
Índice

- 1.- Nudos
- 2.- Barras: Características Mecánicas
- 3.- Barras: Materiales Utilizados
- 4.- Barras: Descripción
- 5.- Barras: Resumen Medición (Acero)
- 6.- Cargas (Barras)
- 7.- Desplazamientos
- 8.- Reacciones
- 9.- Esfuerzos
- 10.- Tensiones
- 11.- Flechas (Barras)

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

1.- Nudos

Nudos	Coordenadas (m)			Coacciones										Vínculos
	X	Y	Z	DX	DY	DZ	GX	GY	GZ	V0	EP	DX/DY/DZ Dep.		
1	0.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
2	0.000	0.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(3,1,5,8) -(4)	
3	0.000	0.000	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
4	0.000	7.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
5	0.000	7.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(6,4,2,9) -(8)	
6	0.000	7.000	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
7	6.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
8	6.000	0.000	8.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(7,13,9,11,2) -(5)	
9	6.000	7.000	8.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
10	12.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
11	12.000	0.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(10,13,15,8) -(12)	
12	12.000	7.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
13	12.000	7.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
14	18.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
15	18.000	0.000	8.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(14,13,16,11,18) -(21)	
16	18.000	7.000	8.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
17	24.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
18	24.000	0.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(19,17,21,15) -(20)	
19	24.000	0.000	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
20	24.000	7.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
21	24.000	7.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-(20,22,18,16) -(15)	
22	24.000	7.000	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	

2.- Barras: Características Mecánicas

Descripción	Inerc.Tor. cm4	Inerc.y cm4	Inerc.z cm4	Sección cm2
Acero, IPE-300, Perfil simple (IPE)	20.100	8360.000	604.000	53.800
Acero, IPE-360, Perfil simple (IPE)	37.300	16270.000	1040.000	72.700
Acero, HEB-220, Perfil simple (HEB)	84.400	8091.000	2843.000	91.000
Acero, Ø16, Perfil simple (Redondos)	0.643	0.322	0.322	2.011
Acero, #120x100x4, Perfil simple (Rectangular conformado)	479.459	342.572	259.075	16.398
Acero, IPE-300, Simple con cartelas (IPE)	20.100	8360.000	604.000	53.800

3.- Barras: Materiales Utilizados

Material	Mód.elást. (Kp/cm2)	Mód.el.trans. (Kp/cm2)	Lím.elás.\Fck (Kp/cm2)	Co.dilat. (m/m°C)	Peso espec. (Kg/dm3)
Acero (S275)	2100000.00	807692.31	2803.26	1.2e-005	7.85

4.- Barras: Descripción

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
1/2	Acero (S275)	HEB-220 (HEB)	571.48	0.073	8.00	0.70	0.70	-	-
2/3	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	114.14	0.015	2.00	1.00	1.00	-	-
4/2	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	16.78	0.002	10.63	0.00	0.00	-	-
2/5	Acero (S275)	#120x100x4 (Rectangular conformado)	90.11	0.011	7.00	1.00	1.00	-	-
2/8	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Material	Perfil	Peso (Kp)	Volumen (m3)	Longitud (m)	Co.pand.xy	Co.pand.xz	Dist.arr.sup. (m)	Dist.arr.inf. (m)
4/5	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	456.56	0.058	8.00	0.00	2.00	-	-
5/6	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	114.14	0.015	2.00	1.00	1.00	-	-
5/8	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	14.58	0.002	9.24	0.00	0.00	-	-
5/9	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
7/8	Acero (S275)	HEB-220 (HEB)	614.34	0.078	8.60	0.00	2.00	-	-
8/9	Acero (S275)	#120x100x4 (Rectangular conformado)	90.11	0.011	7.00	1.00	1.00	-	-
11/8	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
13/8	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	14.58	0.002	9.24	0.00	0.00	-	-
13/9	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
10/11	Acero (S275)	HEB-220 (HEB)	571.48	0.073	8.00	0.70	0.70	-	-
12/11	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	16.78	0.002	10.63	0.00	0.00	-	-
11/13	Acero (S275)	#120x100x4 (Rectangular conformado)	90.11	0.011	7.00	1.00	1.00	-	-
11/15	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
12/13	Acero (S275)	IPE-300 (IPE)	337.86	0.043	8.00	0.00	2.00	-	-
13/15	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	14.58	0.002	9.24	0.00	0.00	-	-
13/16	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
14/15	Acero (S275)	HEB-220 (HEB)	614.34	0.078	8.60	0.00	2.00	-	-
15/16	Acero (S275)	#120x100x4 (Rectangular conformado)	90.11	0.011	7.00	1.00	1.00	-	-
18/15	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
21/15	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	14.58	0.002	9.24	0.00	0.00	-	-
21/16	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
17/18	Acero (S275)	HEB-220 (HEB)	571.48	0.073	8.00	0.70	0.70	-	-
18/19	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	114.14	0.015	2.00	1.00	1.00	-	-
20/18	Acero (S275)	Ø16 (Redondos)	16.78	0.002	10.63	0.00	0.00	-	-
18/21	Acero (S275)	#120x100x4 (Rectangular conformado)	90.11	0.011	7.00	1.00	1.00	-	-
20/21	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	456.56	0.058	8.00	0.00	2.00	-	-
21/22	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	114.14	0.015	2.00	1.00	1.00	-	-

5.- Barras: Resumen Medición (Acero)

Descripción			Peso (Kp)			Longitud (m)		
			Perfil	Serie	Acero	Perfil	Serie	Acero
Acero (S275)	IPE	IPE-300, Perfil simple	337.86	1707.54		8.00	32.00	
		IPE-360, Perfil simple	1369.68			24.00		
	HEB	HEB-220, Perfil simple	2943.12			41.20		
			2943.12			41.20		
	Redondos	Ø16, Perfil simple	108.66	68.85		68.85		
			108.66	68.85				
	Rectangular conformado	#120x100x4, Perfil simple	450.55	35.00		35.00		
			450.55	35.00				
	IPE	IPE-300, Simple con c...	2249.44	48.24		48.24		
			2249.44	48.24				
			7459.31		225.29			
			7459.31		225.29			

6.- Cargas (Barras)

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
12/13	1 (PP 1)	Uniforme	0.042 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/6	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/6	3 (V 1)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
5/6	4 (V 2)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
5/6	5 (V 3)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
5/6	6 (V 4)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
4/5	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
4/5	3 (V 1)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
4/5	4 (V 2)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
4/5	5 (V 3)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
4/5	6 (V 4)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
18/19	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/19	3 (V 1)	Uniforme	0.095 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
18/19	3 (V 1)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
18/19	4 (V 2)	Uniforme	0.091 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
18/19	4 (V 2)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
18/19	5 (V 3)	Uniforme	0.038 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
18/19	5 (V 3)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
18/19	6 (V 4)	Uniforme	0.038 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
18/19	6 (V 4)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
2/3	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/3	3 (V 1)	Uniforme	0.189 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	3 (V 1)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
2/3	4 (V 2)	Uniforme	0.189 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	4 (V 2)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
2/3	5 (V 3)	Uniforme	0.319 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	5 (V 3)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
2/3	6 (V 4)	Uniforme	0.318 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	6 (V 4)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
20/21	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/21	3 (V 1)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
20/21	4 (V 2)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
20/21	5 (V 3)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
20/21	6 (V 4)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
21/22	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
21/22	3 (V 1)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
21/22	4 (V 2)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
21/22	5 (V 3)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
21/22	6 (V 4)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
14/15	1 (PP 1)	Uniforme	0.071 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
14/15	3 (V 1)	Uniforme	0.332 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
14/15	4 (V 2)	Uniforme	0.332 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
14/15	5 (V 3)	Uniforme	0.332 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
14/15	6 (V 4)	Uniforme	0.332 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
10/11	1 (PP 1)	Uniforme	0.071 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
10/11	3 (V 1)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
10/11	4 (V 2)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
10/11	5 (V 3)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
10/11	6 (V 4)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
17/18	1 (PP 1)	Uniforme	0.071 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
17/18	3 (V 1)	Uniforme	0.095 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
17/18	3 (V 1)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
17/18	4 (V 2)	Uniforme	0.091 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
17/18	4 (V 2)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
17/18	5 (V 3)	Uniforme	0.038 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
17/18	5 (V 3)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
17/18	6 (V 4)	Uniforme	0.038 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
17/18	6 (V 4)	Uniforme	0.117 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
7/8	1 (PP 1)	Uniforme	0.071 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
7/8	3 (V 1)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
7/8	4 (V 2)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
7/8	5 (V 3)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
7/8	6 (V 4)	Uniforme	0.354 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
1/2	1 (PP 1)	Uniforme	0.071 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
1/2	3 (V 1)	Uniforme	0.189 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	3 (V 1)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
1/2	4 (V 2)	Uniforme	0.189 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	4 (V 2)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
1/2	5 (V 3)	Uniforme	0.319 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	5 (V 3)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
1/2	6 (V 4)	Uniforme	0.318 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	6 (V 4)	Uniforme	0.237 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
12/11	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/15	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/8	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
21/15	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/8	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
20/18	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
4/2	1 (PP 1)	Uniforme	0.002 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/13	1 (PP 1)	Uniforme	0.013 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
8/9	1 (PP 1)	Uniforme	0.013 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
15/16	1 (PP 1)	Uniforme	0.013 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/5	1 (PP 1)	Uniforme	0.013 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/21	1 (PP 1)	Uniforme	0.013 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/9	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
13/9	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
13/9	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
13/9	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/9	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/9	3 (V 1)	Faja	0.364 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
13/9	3 (V 1)	Faja	0.105 Tn/m	-	0.000	2.000	0.100	0.000	0.995
13/9	4 (V 2)	Faja	0.364 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
13/9	4 (V 2)	Faja	0.105 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
13/9	5 (V 3)	Faja	0.105 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
13/9	5 (V 3)	Faja	0.154 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
13/9	6 (V 4)	Faja	0.105 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
13/9	6 (V 4)	Faja	0.364 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
13/9	7 (N 1)	Uniforme	0.170 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/15	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
11/15	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
11/15	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
11/15	1 (PP 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
11/15	2 (SC 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/15	3 (V 1)	Uniforme	0.050 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	0.995
11/15	4 (V 2)	Uniforme	0.050 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
11/15	5 (V 3)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
11/15	6 (V 4)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
11/15	7 (N 1)	Uniforme	0.080 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/8	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
11/8	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
11/8	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
11/8	1 (PP 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/8	2 (SC 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
11/8	3 (V 1)	Faja	0.182 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
11/8	3 (V 1)	Faja	0.050 Tn/m	-	0.000	2.000	0.100	0.000	0.995
11/8	4 (V 2)	Faja	0.182 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
11/8	4 (V 2)	Faja	0.050 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
11/8	5 (V 3)	Faja	0.050 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
11/8	5 (V 3)	Faja	0.077 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
11/8	6 (V 4)	Faja	0.050 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
11/8	6 (V 4)	Faja	0.182 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
11/8	6 (V 4)	Uniforme	0.100 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
11/8	7 (N 1)	Uniforme	0.080 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/16	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
13/16	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
13/16	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
13/16	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/16	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
13/16	3 (V 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	0.995
13/16	4 (V 2)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
13/16	5 (V 3)	Uniforme	0.154 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
13/16	6 (V 4)	Uniforme	0.364 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
13/16	7 (N 1)	Uniforme	0.170 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/9	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
5/9	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
5/9	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
5/9	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/9	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
5/9	3 (V 1)	Faja	0.413 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
5/9	3 (V 1)	Trapez.	0.364 Tn/m	0.364 Tn/m	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
5/9	4 (V 2)	Faja	0.413 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
5/9	4 (V 2)	Trapez.	0.364 Tn/m	0.364 Tn/m	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
5/9	5 (V 3)	Faja	0.154 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
5/9	5 (V 3)	Trapez.	0.105 Tn/m	0.105 Tn/m	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
5/9	6 (V 4)	Faja	0.154 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
5/9	6 (V 4)	Trapez.	0.105 Tn/m	0.105 Tn/m	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
5/9	7 (N 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/15	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
18/15	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
18/15	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
18/15	1 (PP 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
18/15	2 (SC 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
18/15	3 (V 1)	Uniforme	0.050 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	0.995
18/15	4 (V 2)	Uniforme	0.050 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
18/15	5 (V 3)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
18/15	6 (V 4)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
18/15	7 (N 1)	Uniforme	0.070 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/8	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
2/8	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
2/8	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
2/8	1 (PP 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/8	2 (SC 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/8	3 (V 1)	Faja	0.207 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/8	3 (V 1)	Trapez.	0.182 Tn/m	0.364 Tn/m	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/8	4 (V 2)	Faja	0.206 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/8	4 (V 2)	Faja	0.182 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/8	5 (V 3)	Faja	0.077 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/8	5 (V 3)	Faja	0.050 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/8	6 (V 4)	Faja	0.077 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/8	6 (V 4)	Faja	0.050 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/8	6 (V 4)	Uniforme	0.100 Tn/m	-	-	-	0.000	-1.000	0.000
2/8	7 (N 1)	Uniforme	0.070 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
21/16	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
21/16	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
21/16	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
21/16	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
21/16	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
21/16	3 (V 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	0.995
21/16	4 (V 2)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
21/16	5 (V 3)	Uniforme	0.154 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
21/16	6 (V 4)	Uniforme	0.364 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
21/16	7 (N 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000

7.- Desplazamientos

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
1	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
1	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0002
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0003	0.0002
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0222	-0.0103	0.0000	-0.0007	0.0006	-0.0007
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0206	-0.0106	0.0000	-0.0007	0.0006	-0.0007
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0225	-0.0106	-0.0001	-0.0007	0.0008	-0.0005
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0212	-0.0143	-0.0001	-0.0001	0.0007	-0.0035
2 (3,1,5,8)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
2 (3,1,5,8)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0002
2 (3,1,5,8)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	-0.0006	-0.0001	-0.0001	0.0005	0.0004
2 (3,1,5,8)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0224	-0.0106	-0.0001	-0.0009	0.0009	-0.0005
2 (3,1,5,8)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0225	-0.0109	-0.0001	-0.0008	0.0012	-0.0002
2 (3,1,5,8)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0109	-0.0001	-0.0008	0.0009	-0.0004
2 (3,1,5,8)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0209	-0.0113	-0.0001	-0.0008	0.0012	-0.0002
2 (3,1,5,8)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0226	-0.0108	-0.0001	-0.0008	0.0011	-0.0003
2 (3,1,5,8)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0228	-0.0112	-0.0001	-0.0008	0.0014	-0.0001
2 (3,1,5,8)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0213	-0.0146	-0.0001	-0.0003	0.0010	-0.0033
2 (3,1,5,8)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0214	-0.0150	-0.0002	-0.0002	0.0013	-0.0031
2 (3,1,5,8)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	-0.0005	0.0000	-0.0001	0.0004	0.0003
2 (3,1,5,8)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	-0.0008	-0.0001	-0.0001	0.0007	0.0006
2 (3,1,5,8)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0224	-0.0108	-0.0001	-0.0008	0.0010	-0.0003
2 (3,1,5,8)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0111	-0.0001	-0.0008	0.0013	-0.0001
2 (3,1,5,8)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0208	-0.0111	-0.0001	-0.0008	0.0010	-0.0003
2 (3,1,5,8)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0114	-0.0001	-0.0007	0.0013	-0.0001
2 (3,1,5,8)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0227	-0.0110	-0.0001	-0.0008	0.0012	-0.0002
2 (3,1,5,8)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0228	-0.0114	-0.0001	-0.0007	0.0015	0.0001
2 (3,1,5,8)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0214	-0.0148	-0.0001	-0.0002	0.0011	-0.0032
2 (3,1,5,8)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0215	-0.0151	-0.0002	-0.0002	0.0014	-0.0029
2 (3,1,5,8)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0151	-0.0002	-0.0009	0.0003	-0.0033
2 (3,1,5,8)		0.0228	-0.0003	0.0000	-0.0001	0.0015	0.0006
2 (4)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.3850	0.0000	0.0000
2 (4)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2 (4)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0222	-0.0103	0.0000	0.0011	0.0024	0.0021
2 (4)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0206	-0.0106	0.0000	0.0011	0.0022	0.0019
2 (4)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0225	-0.0106	-0.0001	0.0011	0.0024	0.0021
2 (4)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0212	-0.0143	-0.0001	0.0015	0.0022	0.0020
2 (4)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
2 (4)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	-0.0003	0.0000	-0.3850	0.0000	0.0000
2 (4)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	-0.0006	-0.0001	-0.3849	0.0000	0.0000
2 (4)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0224	-0.0106	-0.0001	-0.3839	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0225	-0.0109	-0.0001	-0.3838	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0109	-0.0001	-0.3838	0.0022	0.0019
2 (4)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0209	-0.0113	-0.0001	-0.3838	0.0022	0.0019
2 (4)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0226	-0.0108	-0.0001	-0.3838	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0228	-0.0112	-0.0001	-0.3838	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0213	-0.0146	-0.0001	-0.3834	0.0023	0.0020
2 (4)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0214	-0.0150	-0.0002	-0.3834	0.0023	0.0020
2 (4)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	-0.0005	0.0000	-0.3850	0.0000	0.0000
2 (4)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	-0.0008	-0.0001	-0.3849	0.0000	0.0000
2 (4)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0224	-0.0108	-0.0001	-0.3839	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0111	-0.0001	-0.3838	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0208	-0.0111	-0.0001	-0.3838	0.0022	0.0019
2 (4)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0114	-0.0001	-0.3838	0.0022	0.0019
2 (4)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0227	-0.0110	-0.0001	-0.3838	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0228	-0.0114	-0.0001	-0.3838	0.0024	0.0021
2 (4)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0214	-0.0148	-0.0001	-0.3834	0.0023	0.0020
2 (4)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0215	-0.0151	-0.0002	-0.3834	0.0023	0.0020
2 (4)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0151	-0.0002	-0.3850	0.0000	0.0000
		0.0228	-0.0003	0.0000	-0.3834	0.0024	0.0021
3	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0002
3	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0006	-0.0004	0.0000	0.0001	0.0003	0.0002
3	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0236	-0.0111	0.0000	0.0007	0.0007	-0.0007
3	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0220	-0.0115	0.0000	0.0008	0.0007	-0.0007
3	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0244	-0.0114	-0.0001	0.0008	0.0010	-0.0006
3	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0229	-0.0163	-0.0001	0.0013	0.0009	-0.0036
3	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0003	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
3	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0003	0.0002
3	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0013	-0.0005	-0.0001	-0.0001	0.0005	0.0004
3	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0243	-0.0111	-0.0001	0.0006	0.0010	-0.0005
3	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0250	-0.0115	-0.0001	0.0006	0.0013	-0.0003
3	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0227	-0.0115	-0.0001	0.0006	0.0010	-0.0005
3	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0234	-0.0119	-0.0001	0.0007	0.0013	-0.0003
3	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0251	-0.0114	-0.0001	0.0006	0.0012	-0.0004
3	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0257	-0.0118	-0.0001	0.0007	0.0015	-0.0001
3	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0236	-0.0163	-0.0001	0.0012	0.0011	-0.0034
3	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0242	-0.0168	-0.0002	0.0013	0.0014	-0.0031
3	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0010	-0.0003	0.0000	-0.0001	0.0004	0.0003
3	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0016	-0.0007	-0.0001	-0.0001	0.0007	0.0006
3	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0246	-0.0113	-0.0001	0.0006	0.0011	-0.0004
3	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0253	-0.0118	-0.0001	0.0007	0.0014	-0.0002
3	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0230	-0.0117	-0.0001	0.0007	0.0011	-0.0004
3	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0237	-0.0122	-0.0001	0.0007	0.0014	-0.0001
3	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0254	-0.0116	-0.0001	0.0007	0.0014	-0.0003
3	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0260	-0.0121	-0.0001	0.0007	0.0016	0.0000
3	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0239	-0.0166	-0.0001	0.0012	0.0013	-0.0032
3	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0245	-0.0170	-0.0002	0.0013	0.0015	-0.0030
3	Envolvente (Desplazam.)	0.0007	-0.0170	-0.0002	-0.0001	0.0003	-0.0034
		0.0260	0.0000	0.0000	0.0013	0.0016	0.0006

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
4	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0013	-0.0003	-0.0001	0.0004	0.0012	0.0002
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0015	-0.0004	-0.0001	0.0000	0.0013	0.0002
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0235	-0.0104	0.0001	0.0016	0.0000	-0.0005
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0215	-0.0107	0.0001	0.0016	-0.0005	-0.0005
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0228	-0.0107	0.0001	0.0016	0.0007	-0.0004
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0204	-0.0145	0.0001	0.0021	0.0001	-0.0001
5 (6,4,2,9)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0008	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0007	0.0001
5 (6,4,2,9)	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0013	-0.0003	-0.0001	0.0004	0.0012	0.0002
5 (6,4,2,9)	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0028	-0.0006	-0.0002	0.0004	0.0024	0.0004
5 (6,4,2,9)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0221	-0.0107	0.0000	0.0020	0.0011	-0.0003
5 (6,4,2,9)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0207	-0.0111	0.0000	0.0020	0.0024	-0.0001
5 (6,4,2,9)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0202	-0.0110	0.0000	0.0020	0.0007	-0.0002
5 (6,4,2,9)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0187	-0.0114	0.0000	0.0020	0.0019	0.0000
5 (6,4,2,9)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0214	-0.0110	0.0000	0.0020	0.0018	-0.0001
5 (6,4,2,9)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0199	-0.0113	-0.0001	0.0020	0.0031	0.0000
5 (6,4,2,9)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0190	-0.0148	0.0000	0.0025	0.0013	0.0002
5 (6,4,2,9)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0175	-0.0152	-0.0001	0.0025	0.0026	0.0003
5 (6,4,2,9)	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0022	-0.0005	-0.0001	0.0004	0.0018	0.0003
5 (6,4,2,9)	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0036	-0.0008	-0.0002	0.0005	0.0031	0.0005
5 (6,4,2,9)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0213	-0.0109	0.0000	0.0020	0.0018	-0.0002
5 (6,4,2,9)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0199	-0.0113	-0.0001	0.0020	0.0031	0.0000
5 (6,4,2,9)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0194	-0.0112	0.0000	0.0020	0.0013	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
5 (6,4,2,9)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0179	-0.0116	-0.0001	0.0021	0.0026	0.0001
5 (6,4,2,9)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0206	-0.0112	-0.0001	0.0020	0.0025	0.0000
5 (6,4,2,9)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0191	-0.0115	-0.0002	0.0020	0.0038	0.0001
5 (6,4,2,9)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0182	-0.0150	-0.0001	0.0025	0.0020	0.0003
5 (6,4,2,9)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0167	-0.0154	-0.0002	0.0025	0.0032	0.0004
5 (6,4,2,9)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0036	-0.0154	-0.0002	0.0004	0.0007	-0.0003
		0.0221	-0.0003	0.0000	0.0025	0.0038	0.0005
5 (8)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0013	-0.0003	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0002
5 (8)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0015	-0.0004	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0002
5 (8)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0235	-0.0104	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003
5 (8)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0215	-0.0107	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003
5 (8)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0228	-0.0107	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002
5 (8)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0204	-0.0145	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002
5 (8)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0008	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
5 (8)	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0013	-0.0003	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0002
5 (8)	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0028	-0.0006	-0.0002	0.5816	0.4986	0.0004
5 (8)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0221	-0.0107	0.0000	0.5817	0.4986	-0.0001
5 (8)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0207	-0.0111	0.0000	0.5817	0.4986	0.0001
5 (8)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0202	-0.0110	0.0000	0.5817	0.4986	-0.0001
5 (8)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0187	-0.0114	0.0000	0.5817	0.4986	0.0001
5 (8)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0214	-0.0110	0.0000	0.5817	0.4986	0.0000
5 (8)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0199	-0.0113	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0002
5 (8)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0190	-0.0148	0.0000	0.5817	0.4986	0.0000
5 (8)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0175	-0.0152	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0002
5 (8)	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0022	-0.0005	-0.0001	0.5816	0.4986	0.0003
5 (8)	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0036	-0.0008	-0.0002	0.5816	0.4986	0.0005
5 (8)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0213	-0.0109	0.0000	0.5817	0.4986	0.0000
5 (8)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0199	-0.0113	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0002
5 (8)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0194	-0.0112	0.0000	0.5817	0.4986	0.0000
5 (8)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0179	-0.0116	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0002
5 (8)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0206	-0.0112	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0001
5 (8)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0191	-0.0115	-0.0002	0.5817	0.4986	0.0003
5 (8)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0182	-0.0150	-0.0001	0.5817	0.4986	0.0001
5 (8)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0167	-0.0154	-0.0002	0.5817	0.4986	0.0004
5 (8)	Envolvente (Desplazam.)	-0.0036	-0.0154	-0.0002	0.5816	0.4986	-0.0001
		0.0221	-0.0003	0.0000	0.5817	0.4986	0.0005
6	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0010	-0.0011	-0.0001	0.0004	0.0012	0.0003
6	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0011	-0.0004	-0.0001	0.0000	0.0013	0.0002
6	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0236	-0.0135	0.0001	0.0015	0.0001	-0.0004
6	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0208	-0.0139	0.0001	0.0016	-0.0003	-0.0003
6	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0245	-0.0138	0.0001	0.0016	0.0009	-0.0002
6	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0186	0.0001	0.0020	0.0004	0.0001
6	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0005	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0007	0.0001
6	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0010	-0.0011	-0.0001	0.0004	0.0012	0.0003
6	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0021	-0.0015	-0.0002	0.0004	0.0024	0.0005
6	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0246	-0.0146	0.0000	0.0019	0.0013	-0.0001
6	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0257	-0.0150	0.0000	0.0020	0.0025	0.0001
6	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0218	-0.0150	0.0000	0.0020	0.0008	-0.0001
6	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0229	-0.0154	0.0000	0.0020	0.0021	0.0001
6	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0255	-0.0149	0.0000	0.0020	0.0021	0.0000
6	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0266	-0.0153	-0.0001	0.0020	0.0034	0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
6	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0220	-0.0197	0.0000	0.0024	0.0015	0.0004
6	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0231	-0.0201	-0.0001	0.0025	0.0028	0.0005
6	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0015	-0.0013	-0.0001	0.0004	0.0018	0.0004
6	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0026	-0.0018	-0.0002	0.0005	0.0031	0.0006
6	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0252	-0.0148	0.0000	0.0020	0.0019	0.0000
6	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0262	-0.0152	-0.0001	0.0020	0.0032	0.0002
6	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0223	-0.0152	0.0000	0.0020	0.0015	0.0000
6	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0234	-0.0157	-0.0001	0.0020	0.0028	0.0002
6	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0260	-0.0151	-0.0001	0.0020	0.0028	0.0001
6	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0271	-0.0155	-0.0002	0.0020	0.0040	0.0003
6	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0225	-0.0199	-0.0001	0.0025	0.0022	0.0005
6	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0236	-0.0204	-0.0002	0.0025	0.0035	0.0006
6	Envolvente (Desplazam.)	0.0010	-0.0204	-0.0002	0.0004	0.0008	-0.0001
		0.0271	-0.0011	0.0000	0.0025	0.0040	0.0006
7	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0008	0.0000	-0.0002	-0.0001	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0136	0.0000	-0.0003	0.0002	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0139	0.0000	-0.0003	0.0001	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0224	-0.0132	0.0000	-0.0005	0.0001	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0177	0.0000	0.0002	0.0000	0.0006
8 (7,13,9,11,2)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0002	0.0016	-0.0001	-0.0005	-0.0001	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0128	0.0000	-0.0006	0.0001	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0120	-0.0001	-0.0008	0.0000	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0131	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0123	-0.0001	-0.0007	-0.0001	0.0003
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0225	-0.0124	-0.0001	-0.0007	0.0000	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0116	-0.0001	-0.0009	-0.0001	0.0003
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0212	-0.0169	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0006
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0213	-0.0161	-0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0007
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0012	-0.0001	-0.0004	-0.0001	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	0.0020	-0.0001	-0.0006	-0.0002	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0223	-0.0124	0.0000	-0.0007	0.0001	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0224	-0.0116	-0.0001	-0.0009	0.0000	0.0003
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0126	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0208	-0.0119	-0.0001	-0.0008	-0.0001	0.0003
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0226	-0.0120	-0.0001	-0.0008	-0.0001	0.0002
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0227	-0.0112	-0.0001	-0.0010	-0.0001	0.0003
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0165	-0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0007
8 (7,13,9,11,2)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0214	-0.0157	-0.0001	-0.0003	-0.0001	0.0007
8 (7,13,9,11,2)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0169	-0.0001	-0.0010	-0.0002	0.0001
8 (7,13,9,11,2)	Envolvente (Desplazam.)	0.0227	0.0020	0.0000	-0.0001	0.0001	0.0007
8 (5)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0002
8 (5)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
8 (5)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0136	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
8 (5)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0139	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003
8 (5)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0224	-0.0132	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
8 (5)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0177	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
8 (5)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
8 (5)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0002
8 (5)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0002	0.0016	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0004
8 (5)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0128	0.0000	-0.5816	-0.4986	-0.0001
8 (5)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0120	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0001
8 (5)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0131	0.0000	-0.5816	-0.4986	-0.0001
8 (5)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0123	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0001
8 (5)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0225	-0.0124	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0000
8 (5)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0116	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0002
8 (5)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0212	-0.0169	-0.0001	-0.5816	-0.4986	0.0000
8 (5)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0213	-0.0161	-0.0001	-0.5817	-0.4985	0.0002
8 (5)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0012	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0003
8 (5)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	0.0020	-0.0001	-0.5817	-0.4985	0.0005
8 (5)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0223	-0.0124	0.0000	-0.5817	-0.4986	0.0000
8 (5)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0224	-0.0116	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0002
8 (5)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0126	0.0000	-0.5816	-0.4986	0.0000
8 (5)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0208	-0.0119	-0.0001	-0.5817	-0.4985	0.0002
8 (5)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0226	-0.0120	-0.0001	-0.5817	-0.4986	0.0001
8 (5)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0227	-0.0112	-0.0001	-0.5817	-0.4985	0.0003
8 (5)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0165	-0.0001	-0.5817	-0.4985	0.0001
8 (5)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0214	-0.0157	-0.0001	-0.5817	-0.4985	0.0004
8 (5)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0169	-0.0001	-0.5817	-0.4986	-0.0001
8 (5)	Envolvente (Desplazam.)	0.0227	0.0020	0.0000	-0.5816	-0.4985	0.0005
9	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0006	0.0008	-0.0072	-0.0001	-0.0004	0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
9	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0007	0.0008	-0.0077	-0.0015	-0.0004	0.0001
9	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0136	0.0121	0.0028	-0.0007	0.0000
9	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0199	-0.0139	0.0146	0.0033	-0.0009	0.0001
9	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0218	-0.0132	0.0070	0.0018	-0.0009	0.0001
9	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0191	-0.0177	0.0100	0.0023	-0.0011	0.0001
9	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0004	0.0004	-0.0042	-0.0008	-0.0002	0.0000
9	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0006	0.0008	-0.0072	-0.0001	-0.0004	0.0001
9	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0014	0.0016	-0.0149	-0.0016	-0.0008	0.0001
9	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0215	-0.0128	0.0049	0.0027	-0.0011	0.0001
9	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0207	-0.0120	-0.0028	0.0012	-0.0014	0.0001
9	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0193	-0.0131	0.0074	0.0032	-0.0012	0.0001
9	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0185	-0.0123	-0.0003	0.0017	-0.0016	0.0002
9	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0212	-0.0124	-0.0002	0.0017	-0.0013	0.0001
9	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0204	-0.0116	-0.0079	0.0002	-0.0017	0.0002
9	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0184	-0.0169	0.0029	0.0022	-0.0014	0.0002
9	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0177	-0.0161	-0.0048	0.0006	-0.0018	0.0002
9	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0010	0.0012	-0.0114	-0.0010	-0.0005	0.0001
9	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0018	0.0020	-0.0191	-0.0025	-0.0009	0.0002
9	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0211	-0.0124	0.0007	0.0019	-0.0012	0.0001
9	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0203	-0.0116	-0.0070	0.0004	-0.0016	0.0002
9	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0189	-0.0126	0.0032	0.0024	-0.0014	0.0001
9	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0182	-0.0119	-0.0045	0.0009	-0.0018	0.0002
9	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0208	-0.0120	-0.0044	0.0009	-0.0014	0.0002
9	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0201	-0.0112	-0.0121	-0.0006	-0.0018	0.0002
9	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0180	-0.0165	-0.0013	0.0013	-0.0016	0.0002
9	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0173	-0.0157	-0.0090	-0.0002	-0.0020	0.0003
9	Envolvente (Desplazam.)	-0.0018	-0.0169	-0.0191	-0.0025	-0.0020	0.0001
9		0.0215	0.0020	0.0074	0.0032	-0.0004	0.0003
10	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
10	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0105	-0.0001	-0.0003	0.0003	0.0002
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0103	-0.0001	-0.0003	0.0004	0.0003
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0223	-0.0102	-0.0001	-0.0004	0.0004	0.0002
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0125	-0.0001	0.0001	0.0004	0.0022
11 (10,13,15,8)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	0.0003	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	0.0011	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0100	-0.0001	-0.0005	0.0003	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0094	-0.0001	-0.0006	0.0003	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0098	-0.0001	-0.0005	0.0004	0.0003
11 (10,13,15,8)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0092	-0.0002	-0.0006	0.0004	0.0003
11 (10,13,15,8)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0225	-0.0096	-0.0001	-0.0005	0.0004	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0091	-0.0002	-0.0006	0.0004	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0212	-0.0119	-0.0002	-0.0001	0.0004	0.0022
11 (10,13,15,8)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0213	-0.0114	-0.0002	-0.0002	0.0004	0.0022
11 (10,13,15,8)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0009	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	0.0014	-0.0001	-0.0003	0.0000	0.0000
11 (10,13,15,8)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0223	-0.0097	-0.0001	-0.0005	0.0003	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0091	-0.0002	-0.0006	0.0003	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0095	-0.0001	-0.0006	0.0004	0.0003
11 (10,13,15,8)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0089	-0.0002	-0.0007	0.0004	0.0003
11 (10,13,15,8)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0225	-0.0093	-0.0002	-0.0006	0.0004	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0227	-0.0088	-0.0002	-0.0007	0.0004	0.0002
11 (10,13,15,8)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0116	-0.0002	-0.0002	0.0004	0.0022
11 (10,13,15,8)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0214	-0.0111	-0.0002	-0.0003	0.0004	0.0022
11 (10,13,15,8)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0119	-0.0002	-0.0007	0.0000	0.0000
		0.0227	0.0014	0.0000	-0.0001	0.0004	0.0022
11 (12)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0006	0.0000	-0.3851	0.0000	0.0000
11 (12)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
11 (12)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0105	-0.0001	0.0011	0.0024	0.0021
11 (12)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0103	-0.0001	0.0011	0.0022	0.0019
11 (12)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0223	-0.0102	-0.0001	0.0011	0.0024	0.0021
11 (12)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0125	-0.0001	0.0013	0.0022	0.0020
11 (12)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11 (12)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0006	0.0000	-0.3851	0.0000	0.0000
11 (12)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	0.0011	-0.0001	-0.3851	0.0000	0.0000
11 (12)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0100	-0.0001	-0.3839	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0094	-0.0001	-0.3840	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0098	-0.0001	-0.3840	0.0022	0.0019
11 (12)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0092	-0.0002	-0.3840	0.0022	0.0019
11 (12)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0225	-0.0096	-0.0001	-0.3840	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0091	-0.0002	-0.3840	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0212	-0.0119	-0.0002	-0.3837	0.0022	0.0020

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
11 (12)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0213	-0.0114	-0.0002	-0.3838	0.0023	0.0020
11 (12)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0009	-0.0001	-0.3851	0.0000	0.0000
11 (12)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	0.0014	-0.0001	-0.3851	0.0000	0.0000
11 (12)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0223	-0.0097	-0.0001	-0.3840	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0091	-0.0002	-0.3840	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0095	-0.0001	-0.3840	0.0022	0.0019
11 (12)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0089	-0.0002	-0.3840	0.0022	0.0019
11 (12)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0225	-0.0093	-0.0002	-0.3840	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0227	-0.0088	-0.0002	-0.3841	0.0024	0.0021
11 (12)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0116	-0.0002	-0.3838	0.0023	0.0020
11 (12)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0214	-0.0111	-0.0002	-0.3838	0.0023	0.0020
11 (12)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0119	-0.0002	-0.3851	0.0000	0.0000
		0.0227	0.0014	0.0000	-0.3837	0.0024	0.0021
12	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0006	-0.0003	0.0006	0.0000	0.0000
13	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0006	-0.0003	-0.0001	0.0000	0.0000
13	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0209	-0.0107	0.0002	0.0013	0.0022	0.0002
13	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0184	-0.0105	0.0001	0.0013	0.0033	0.0003
13	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0210	-0.0104	0.0000	0.0013	0.0022	0.0002
13	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0180	-0.0127	-0.0002	0.0015	0.0034	0.0005
13	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0003	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
13	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0006	-0.0003	0.0006	0.0000	0.0000
13	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0002	0.0012	-0.0005	0.0005	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
13	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0210	-0.0101	-0.0001	0.0019	0.0022	0.0002
13	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0211	-0.0095	-0.0003	0.0019	0.0022	0.0002
13	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0185	-0.0099	-0.0002	0.0019	0.0033	0.0003
13	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0186	-0.0093	-0.0005	0.0018	0.0033	0.0003
13	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0211	-0.0098	-0.0003	0.0019	0.0022	0.0002
13	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0212	-0.0092	-0.0006	0.0018	0.0022	0.0002
13	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0181	-0.0121	-0.0004	0.0021	0.0034	0.0005
13	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0182	-0.0115	-0.0007	0.0020	0.0034	0.0005
13	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0009	-0.0004	0.0005	0.0000	0.0000
13	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	0.0015	-0.0007	0.0005	0.0000	0.0000
13	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0210	-0.0098	-0.0002	0.0019	0.0022	0.0002
13	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0211	-0.0092	-0.0005	0.0018	0.0022	0.0002
13	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0186	-0.0096	-0.0003	0.0019	0.0033	0.0003
13	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0187	-0.0090	-0.0006	0.0018	0.0033	0.0003
13	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0212	-0.0095	-0.0004	0.0018	0.0022	0.0002
13	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0213	-0.0089	-0.0007	0.0018	0.0022	0.0002
13	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0182	-0.0118	-0.0006	0.0020	0.0034	0.0005
13	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0183	-0.0112	-0.0008	0.0019	0.0034	0.0005
13	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0121	-0.0008	0.0005	0.0000	0.0000
13		0.0213	0.0015	-0.0001	0.0021	0.0034	0.0005
14	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.0003	0.0001	-0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0008	0.0000	-0.0002	0.0001	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0109	0.0000	-0.0007	0.0001	0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0101	0.0000	-0.0009	0.0002	0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0223	-0.0105	0.0000	-0.0008	0.0001	0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0110	0.0000	-0.0007	0.0002	-0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	0.0004	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.0003	0.0001	-0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	0.0016	-0.0001	-0.0005	0.0002	-0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0101	-0.0001	-0.0010	0.0002	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0093	-0.0001	-0.0011	0.0003	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0093	-0.0001	-0.0012	0.0003	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0085	-0.0001	-0.0013	0.0004	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0224	-0.0096	-0.0001	-0.0011	0.0002	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0088	-0.0001	-0.0013	0.0003	0.0000
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0211	-0.0102	-0.0001	-0.0010	0.0003	-0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0213	-0.0093	-0.0002	-0.0012	0.0004	-0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0013	-0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0004	0.0021	-0.0001	-0.0006	0.0002	-0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0223	-0.0097	-0.0001	-0.0011	0.0003	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0089	-0.0001	-0.0012	0.0004	0.0000
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0088	-0.0001	-0.0013	0.0003	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0080	-0.0001	-0.0014	0.0004	0.0000
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0225	-0.0092	-0.0001	-0.0012	0.0003	0.0001
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0226	-0.0084	-0.0001	-0.0013	0.0004	0.0000
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0097	-0.0001	-0.0011	0.0003	-0.0002
15 (14,13,16,11,18)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0213	-0.0089	-0.0002	-0.0013	0.0004	-0.0003
15 (14,13,16,11,18)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0102	-0.0002	-0.0014	0.0001	-0.0003
15 (14,13,16,11,18)		0.0226	0.0021	-0.0001	-0.0003	0.0004	0.0001
15 (21)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0002
15 (21)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002
15 (21)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0221	-0.0109	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
15 (21)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0101	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
15 (21)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0223	-0.0105	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
15 (21)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0110	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
15 (21)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
15 (21)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	0.0008	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0002
15 (21)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	0.0016	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0004
15 (21)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0101	-0.0001	-0.5816	0.4986	0.0002
15 (21)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0093	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0000
15 (21)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0093	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0001
15 (21)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0085	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0001
15 (21)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0224	-0.0096	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0001
15 (21)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0088	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0001
15 (21)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0211	-0.0102	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0001
15 (21)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0213	-0.0093	-0.0002	-0.5817	0.4986	-0.0001
15 (21)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	0.0013	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0003
15 (21)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0004	0.0021	-0.0001	-0.5817	0.4985	-0.0005
15 (21)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0223	-0.0097	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0001
15 (21)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0089	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0001
15 (21)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0088	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0000
15 (21)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0080	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0002
15 (21)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0225	-0.0092	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
15 (21)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0226	-0.0084	-0.0001	-0.5817	0.4986	-0.0002
15 (21)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0097	-0.0001	-0.5817	0.4986	0.0000
15 (21)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0213	-0.0089	-0.0002	-0.5817	0.4986	-0.0002
15 (21)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0102	-0.0002	-0.5817	0.4985	-0.0005
		0.0226	0.0021	-0.0001	-0.5816	0.4986	0.0002
16	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0009	0.0008	-0.0071	-0.0001	0.0004	0.0000
16	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0009	0.0008	-0.0077	-0.0015	0.0004	-0.0001
16	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0204	-0.0109	0.0029	0.0011	-0.0015	0.0003
16	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0188	-0.0101	-0.0054	-0.0006	-0.0014	0.0003
16	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0210	-0.0105	-0.0021	0.0001	-0.0013	0.0002
16	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0188	-0.0110	-0.0106	-0.0017	-0.0012	0.0005
16	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0005	0.0004	-0.0042	-0.0008	0.0002	0.0000
16	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0009	0.0008	-0.0071	-0.0001	0.0004	0.0000
16	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0018	0.0016	-0.0148	-0.0016	0.0007	-0.0001
16	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0213	-0.0101	-0.0042	0.0010	-0.0012	0.0002
16	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0222	-0.0093	-0.0118	-0.0005	-0.0008	0.0002
16	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0197	-0.0093	-0.0125	-0.0007	-0.0011	0.0002
16	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0206	-0.0084	-0.0202	-0.0022	-0.0007	0.0002
16	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0219	-0.0096	-0.0092	0.0000	-0.0010	0.0002
16	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0228	-0.0088	-0.0169	-0.0015	-0.0006	0.0001
16	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0197	-0.0102	-0.0177	-0.0018	-0.0009	0.0004
16	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0206	-0.0093	-0.0254	-0.0033	-0.0005	0.0003
16	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0014	0.0013	-0.0113	-0.0010	0.0005	-0.0001
16	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0023	0.0021	-0.0190	-0.0025	0.0009	-0.0002
16	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0218	-0.0097	-0.0084	0.0001	-0.0010	0.0002
16	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0227	-0.0089	-0.0160	-0.0014	-0.0006	0.0001
16	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0202	-0.0088	-0.0167	-0.0015	-0.0009	0.0002
16	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0211	-0.0080	-0.0244	-0.0030	-0.0005	0.0001
16	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0224	-0.0092	-0.0134	-0.0009	-0.0008	0.0001
16	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0233	-0.0084	-0.0211	-0.0024	-0.0004	0.0001
16	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0202	-0.0097	-0.0219	-0.0026	-0.0007	0.0004
16	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0211	-0.0089	-0.0296	-0.0041	-0.0003	0.0003
16	Envolvente (Desplazam.)	0.0009	-0.0102	-0.0296	-0.0041	-0.0012	-0.0002
		0.0233	0.0021	-0.0042	0.0010	0.0009	0.0004
17	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
17	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0002
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0001	-0.0003	-0.0002
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0222	-0.0068	-0.0001	0.0008	0.0005	0.0007
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0068	-0.0001	0.0007	0.0003	0.0006
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0223	-0.0070	-0.0001	0.0008	0.0004	0.0006
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0073	-0.0001	0.0008	0.0002	0.0007
18 (19,17,21,15)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0001
18 (19,17,21,15)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0002
18 (19,17,21,15)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	-0.0005	-0.0001	0.0000	-0.0007	-0.0004
18 (19,17,21,15)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0071	-0.0001	0.0007	0.0002	0.0005
18 (19,17,21,15)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0073	-0.0001	0.0008	-0.0001	0.0003
18 (19,17,21,15)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0070	-0.0001	0.0007	-0.0001	0.0004
18 (19,17,21,15)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0073	-0.0001	0.0008	-0.0004	0.0001
18 (19,17,21,15)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0224	-0.0072	-0.0001	0.0008	0.0001	0.0004
18 (19,17,21,15)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0075	-0.0001	0.0008	-0.0002	0.0002
18 (19,17,21,15)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0211	-0.0075	-0.0001	0.0008	-0.0002	0.0005
18 (19,17,21,15)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0212	-0.0078	-0.0001	0.0009	-0.0005	0.0003
18 (19,17,21,15)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0003
18 (19,17,21,15)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	-0.0007	-0.0001	0.0001	-0.0008	-0.0006
18 (19,17,21,15)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0224	-0.0072	-0.0001	0.0008	0.0000	0.0004
18 (19,17,21,15)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0075	-0.0001	0.0008	-0.0003	0.0002
18 (19,17,21,15)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0071	-0.0001	0.0007	-0.0002	0.0002
18 (19,17,21,15)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0074	-0.0001	0.0008	-0.0006	0.0000
18 (19,17,21,15)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0225	-0.0074	-0.0001	0.0008	-0.0001	0.0003
18 (19,17,21,15)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0226	-0.0077	-0.0001	0.0008	-0.0004	0.0000
18 (19,17,21,15)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0077	-0.0001	0.0008	-0.0003	0.0004
18 (19,17,21,15)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0213	-0.0080	-0.0002	0.0009	-0.0006	0.0002
18 (19,17,21,15)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0080	-0.0002	0.0000	-0.0008	-0.0006
18 (19,17,21,15)		0.0226	-0.0002	0.0000	0.0009	0.0002	0.0005
18 (20)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0001	-0.0002	0.0000	-0.3850	0.0000	0.0000
18 (20)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0001	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 (20)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0222	-0.0068	-0.0001	0.0007	0.0024	0.0021
18 (20)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0205	-0.0068	-0.0001	0.0007	0.0022	0.0019
18 (20)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0223	-0.0070	-0.0001	0.0008	0.0024	0.0021
18 (20)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	-0.0073	-0.0001	0.0008	0.0022	0.0019
18 (20)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18 (20)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0001	-0.0002	0.0000	-0.3850	0.0000	0.0000
18 (20)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0003	-0.0005	-0.0001	-0.3849	0.0000	0.0000
18 (20)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0223	-0.0071	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
18 (20)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0224	-0.0073	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0207	-0.0070	-0.0001	-0.3843	0.0022	0.0019
18 (20)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0208	-0.0073	-0.0001	-0.3842	0.0022	0.0019
18 (20)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0224	-0.0072	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0226	-0.0075	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0211	-0.0075	-0.0001	-0.3842	0.0022	0.0020
18 (20)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0212	-0.0078	-0.0001	-0.3842	0.0023	0.0020
18 (20)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0002	-0.0004	0.0000	-0.3850	0.0000	0.0000
18 (20)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0003	-0.0007	-0.0001	-0.3849	0.0000	0.0000
18 (20)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0224	-0.0072	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0225	-0.0075	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0207	-0.0071	-0.0001	-0.3842	0.0022	0.0019
18 (20)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0209	-0.0074	-0.0001	-0.3842	0.0022	0.0019
18 (20)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0225	-0.0074	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0226	-0.0077	-0.0001	-0.3842	0.0024	0.0021
18 (20)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0212	-0.0077	-0.0001	-0.3842	0.0022	0.0020
18 (20)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0213	-0.0080	-0.0002	-0.3841	0.0023	0.0020
18 (20)	Envolvente (Desplazam.)	0.0001	-0.0080	-0.0002	-0.3850	0.0000	0.0000
18 (20)	Envolvente (Desplazam.)	0.0226	-0.0002	0.0000	-0.3841	0.0024	0.0021
19	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0005	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0002
19	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0005	-0.0004	0.0000	0.0001	-0.0003	-0.0002
19	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0233	-0.0094	-0.0001	0.0015	0.0006	0.0007
19	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0211	-0.0093	-0.0001	0.0015	0.0003	0.0005
19	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0232	-0.0096	-0.0001	0.0015	0.0004	0.0006
19	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0213	-0.0100	-0.0001	0.0015	0.0002	0.0007
19	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0002	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0001
19	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0005	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0002
19	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0011	-0.0006	-0.0001	0.0000	-0.0007	-0.0004
19	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0227	-0.0096	-0.0001	0.0014	0.0002	0.0005
19	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0222	-0.0100	-0.0001	0.0015	-0.0001	0.0002
19	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0206	-0.0095	-0.0001	0.0014	0.0000	0.0003
19	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0201	-0.0099	-0.0001	0.0015	-0.0004	0.0001
19	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0226	-0.0098	-0.0001	0.0015	0.0001	0.0003
19	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0221	-0.0102	-0.0001	0.0015	-0.0002	0.0001
19	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0207	-0.0102	-0.0001	0.0015	-0.0002	0.0005
19	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0202	-0.0106	-0.0001	0.0016	-0.0005	0.0002
19	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0008	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0005	-0.0003
19	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0013	-0.0008	-0.0001	0.0000	-0.0008	-0.0006
19	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0225	-0.0098	-0.0001	0.0015	0.0001	0.0004
19	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0220	-0.0102	-0.0001	0.0015	-0.0003	0.0001
19	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0203	-0.0097	-0.0001	0.0014	-0.0002	0.0002
19	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0198	-0.0101	-0.0001	0.0015	-0.0005	-0.0001
19	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0224	-0.0100	-0.0001	0.0015	-0.0001	0.0002
19	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0218	-0.0104	-0.0001	0.0015	-0.0004	0.0000
19	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0205	-0.0104	-0.0001	0.0015	-0.0003	0.0003
19	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0200	-0.0108	-0.0002	0.0016	-0.0007	0.0001
19	Envolvente (Desplazam.)	-0.0013	-0.0108	-0.0002	0.0000	-0.0008	-0.0006
19	Envolvente (Desplazam.)	0.0227	-0.0002	0.0000	0.0016	0.0002	0.0005
20	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
20	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0016	-0.0002	-0.0001	0.0004	-0.0011	-0.0002
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0017	-0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0012	-0.0002
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0202	-0.0069	0.0000	0.0009	0.0025	0.0006
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0194	-0.0069	-0.0001	0.0008	0.0011	0.0005
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0212	-0.0071	-0.0001	0.0009	0.0018	0.0005
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0199	-0.0074	-0.0001	0.0009	0.0003	0.0005
21 (20,22,18,16)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0009	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0007	-0.0001
21 (20,22,18,16)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0016	-0.0002	-0.0001	0.0004	-0.0011	-0.0002
21 (20,22,18,16)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0032	-0.0005	-0.0002	0.0004	-0.0024	-0.0004
21 (20,22,18,16)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0218	-0.0072	-0.0001	0.0012	0.0013	0.0004
21 (20,22,18,16)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0234	-0.0075	-0.0002	0.0013	0.0001	0.0002
21 (20,22,18,16)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0210	-0.0071	-0.0002	0.0012	-0.0001	0.0003
21 (20,22,18,16)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0227	-0.0074	-0.0002	0.0013	-0.0013	0.0001
21 (20,22,18,16)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0228	-0.0074	-0.0002	0.0013	0.0007	0.0003
21 (20,22,18,16)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0245	-0.0077	-0.0002	0.0013	-0.0006	0.0001
21 (20,22,18,16)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0215	-0.0077	-0.0002	0.0013	-0.0008	0.0003
21 (20,22,18,16)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0231	-0.0080	-0.0003	0.0013	-0.0020	0.0001
21 (20,22,18,16)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0025	-0.0004	-0.0001	0.0004	-0.0018	-0.0003
21 (20,22,18,16)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0041	-0.0007	-0.0002	0.0004	-0.0030	-0.0005
21 (20,22,18,16)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0227	-0.0074	-0.0001	0.0013	0.0007	0.0003
21 (20,22,18,16)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0243	-0.0077	-0.0002	0.0013	-0.0006	0.0001
21 (20,22,18,16)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0219	-0.0073	-0.0002	0.0013	-0.0007	0.0002
21 (20,22,18,16)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0236	-0.0076	-0.0003	0.0013	-0.0020	0.0000
21 (20,22,18,16)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0237	-0.0075	-0.0002	0.0013	0.0000	0.0002
21 (20,22,18,16)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0254	-0.0078	-0.0003	0.0013	-0.0012	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
21 (20,22,18,16)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0224	-0.0078	-0.0003	0.0013	-0.0015	0.0002
21 (20,22,18,16)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0240	-0.0081	-0.0004	0.0013	-0.0027	0.0000
21 (20,22,18,16)	Envolvente (Desplazam.)	0.0016	-0.0081	-0.0004	0.0004	-0.0030	-0.0005
		0.0254	-0.0002	-0.0001	0.0013	0.0013	0.0004
21 (15)	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0016	-0.0002	-0.0001	0.5817	-0.4986	-0.0002
21 (15)	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0017	-0.0003	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0002
21 (15)	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0202	-0.0069	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
21 (15)	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0194	-0.0069	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0003
21 (15)	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0212	-0.0071	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0003
21 (15)	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0199	-0.0074	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0003
21 (15)	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0009	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
21 (15)	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0016	-0.0002	-0.0001	0.5817	-0.4986	-0.0002
21 (15)	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0032	-0.0005	-0.0002	0.5816	-0.4986	-0.0004
21 (15)	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0218	-0.0072	-0.0001	0.5817	-0.4986	0.0002
21 (15)	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0234	-0.0075	-0.0002	0.5817	-0.4986	0.0000
21 (15)	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0210	-0.0071	-0.0002	0.5817	-0.4986	0.0001
21 (15)	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0227	-0.0074	-0.0002	0.5817	-0.4986	-0.0001
21 (15)	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0228	-0.0074	-0.0002	0.5817	-0.4986	0.0001
21 (15)	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0245	-0.0077	-0.0002	0.5817	-0.4986	-0.0001
21 (15)	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0215	-0.0077	-0.0002	0.5817	-0.4986	0.0001
21 (15)	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0231	-0.0080	-0.0003	0.5817	-0.4986	-0.0001
21 (15)	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0025	-0.0004	-0.0001	0.5816	-0.4986	-0.0003
21 (15)	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0041	-0.0007	-0.0002	0.5816	-0.4986	-0.0005
21 (15)	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0227	-0.0074	-0.0001	0.5817	-0.4986	0.0001
21 (15)	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0243	-0.0077	-0.0002	0.5817	-0.4986	-0.0001
21 (15)	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0219	-0.0073	-0.0002	0.5817	-0.4986	0.0000
21 (15)	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0236	-0.0076	-0.0003	0.5817	-0.4986	-0.0002
21 (15)	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0237	-0.0075	-0.0002	0.5817	-0.4986	0.0000
21 (15)	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0254	-0.0078	-0.0003	0.5817	-0.4986	-0.0002
21 (15)	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0224	-0.0078	-0.0003	0.5817	-0.4986	0.0000
21 (15)	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0240	-0.0081	-0.0004	0.5817	-0.4986	-0.0002
21 (15)	Envolvente (Desplazam.)	0.0016	-0.0081	-0.0004	0.5816	-0.4986	-0.0005
		0.0254	-0.0002	-0.0001	0.5817	-0.4986	0.0002
22	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0007	-0.0010	-0.0001	0.0004	-0.0011	-0.0003
22	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0008	-0.0004	-0.0001	0.0000	-0.0012	-0.0002
22	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0253	-0.0087	0.0000	0.0009	0.0025	0.0006
22	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0218	-0.0086	-0.0001	0.0008	0.0012	0.0004
22	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0248	-0.0089	-0.0001	0.0009	0.0018	0.0005
22	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0205	-0.0092	-0.0001	0.0009	0.0003	0.0005
22	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0004	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0007	-0.0001
22	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0007	-0.0010	-0.0001	0.0004	-0.0011	-0.0003
22	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0016	-0.0014	-0.0002	0.0004	-0.0024	-0.0004
22	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0246	-0.0097	-0.0001	0.0012	0.0014	0.0003
22	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0237	-0.0100	-0.0002	0.0013	0.0002	0.0001
22	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0210	-0.0096	-0.0002	0.0012	0.0000	0.0002
22	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0202	-0.0099	-0.0002	0.0013	-0.0012	0.0000
22	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0241	-0.0099	-0.0002	0.0013	0.0006	0.0002
22	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0232	-0.0102	-0.0002	0.0013	-0.0006	0.0000
22	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0198	-0.0102	-0.0002	0.0013	-0.0008	0.0002
22	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0190	-0.0106	-0.0003	0.0013	-0.0021	0.0000
22	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0011	-0.0012	-0.0001	0.0004	-0.0018	-0.0004

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
22	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0020	-0.0016	-0.0002	0.0004	-0.0030	-0.0005
22	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0242	-0.0099	-0.0001	0.0013	0.0007	0.0002
22	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0233	-0.0102	-0.0002	0.0013	-0.0005	0.0000
22	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0206	-0.0098	-0.0002	0.0012	-0.0006	0.0001
22	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0198	-0.0101	-0.0003	0.0013	-0.0019	-0.0001
22	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0236	-0.0101	-0.0002	0.0013	0.0000	0.0001
22	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0228	-0.0104	-0.0003	0.0013	-0.0013	-0.0001
22	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0194	-0.0104	-0.0003	0.0013	-0.0015	0.0001
22	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0186	-0.0108	-0.0004	0.0013	-0.0027	-0.0001
22	Envolvente (Desplazam.)	-0.0020	-0.0108	-0.0004	0.0004	-0.0030	-0.0005
		0.0246	-0.0010	-0.0001	0.0013	0.0014	0.0003

8.- Reacciones

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
1	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0372	0.0114	1.2086	-0.0357	0.0906	-0.0002
1	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0349	0.0018	0.4429	-0.0113	0.0851	-0.0002
1	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-1.5187	1.1319	0.9902	-1.9461	-4.1966	0.0006
1	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-1.4563	1.1335	1.1738	-1.9563	-3.9465	0.0006
1	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-2.0217	1.1332	1.5945	-1.9541	-4.8601	0.0005
1	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-1.9786	1.1542	2.3754	-2.0807	-4.6810	0.0030
1	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0171	0.0010	0.2223	-0.0061	0.0416	-0.0001
1	Combinación 1 (Cim.equil.)	0.0372	0.0114	1.2086	-0.0357	0.0906	-0.0002
1	Combinación 2 (Cim.equil.)	0.0558	0.0172	1.8128	-0.0535	0.1359	-0.0003
1	Combinación 3 (Cim.equil.)	0.0931	0.0144	1.9172	-0.0538	0.2268	-0.0005
1	Combinación 4 (Cim.equil.)	0.1117	0.0201	2.5214	-0.0716	0.2721	-0.0006
1	Combinación 5 (Cim.equil.)	-2.3927	1.8224	2.7929	-3.1493	-6.6239	0.0008
1	Combinación 6 (Cim.equil.)	-2.3741	1.8281	3.3972	-3.1672	-6.5785	0.0007
1	Combinación 7 (Cim.equil.)	-2.3536	1.8245	3.2889	-3.1620	-6.5286	0.0006
1	Combinación 8 (Cim.equil.)	-2.3350	1.8302	3.8932	-3.1798	-6.4832	0.0005
1	Combinación 9 (Cim.equil.)	-1.3649	1.1010	2.8678	-1.9220	-3.8019	0.0001
1	Combinación 10 (Cim.equil.)	-1.3463	1.1067	3.4720	-1.9398	-3.7566	0.0000
1	Combinación 11 (Cim.equil.)	-2.2928	1.8250	3.0866	-3.1658	-6.2238	0.0008
1	Combinación 12 (Cim.equil.)	-2.2742	1.8307	3.6909	-3.1836	-6.1785	0.0007
1	Combinación 13 (Cim.equil.)	-2.2537	1.8271	3.5827	-3.1784	-6.1285	0.0006
1	Combinación 14 (Cim.equil.)	-2.2351	1.8328	4.1869	-3.1963	-6.0832	0.0005
1	Combinación 15 (Cim.equil.)	-1.3049	1.1025	3.0440	-1.9318	-3.5619	0.0001
1	Combinación 16 (Cim.equil.)	-1.2863	1.1082	3.6483	-1.9497	-3.5166	0.0000
1	Combinación 17 (Cim.equil.)	-3.1975	1.8245	3.7597	-3.1621	-7.6855	0.0006
1	Combinación 18 (Cim.equil.)	-3.1789	1.8302	4.3640	-3.1800	-7.6402	0.0005
1	Combinación 19 (Cim.equil.)	-3.1584	1.8266	4.2558	-3.1748	-7.5903	0.0004
1	Combinación 20 (Cim.equil.)	-3.1398	1.8323	4.8600	-3.1926	-7.5449	0.0003
1	Combinación 21 (Cim.equil.)	-1.8478	1.1022	3.4479	-1.9296	-4.4389	0.0000
1	Combinación 22 (Cim.equil.)	-1.8292	1.1079	4.0521	-1.9475	-4.3936	-0.0001
1	Combinación 23 (Cim.equil.)	-3.1285	1.8582	5.0091	-3.3647	-7.3989	0.0047
1	Combinación 24 (Cim.equil.)	-3.1099	1.8639	5.6134	-3.3826	-7.3536	0.0046
1	Combinación 25 (Cim.equil.)	-3.0894	1.8603	5.5052	-3.3774	-7.3036	0.0044
1	Combinación 26 (Cim.equil.)	-3.0708	1.8660	6.1094	-3.3952	-7.2583	0.0044

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn.m)	MY (Tn.m)	MZ (Tn.m)
1	Combinación 27 (Cim.equil.)	-1.8064	1.1224	4.1975	-2.0512	-4.2670	0.0024
1	Combinación 28 (Cim.equil.)	-1.7877	1.1282	4.8018	-2.0690	-4.2217	0.0023
1	Combinación 29 (Cim.equil.)	0.0645	0.0130	1.5643	-0.0455	0.1572	-0.0004
1	Combinación 30 (Cim.equil.)	0.0831	0.0188	2.1685	-0.0633	0.2025	-0.0004
1	Combinación 31 (Cim.equil.)	0.1036	0.0151	2.0603	-0.0582	0.2525	-0.0006
1	Combinación 32 (Cim.equil.)	0.1222	0.0208	2.6646	-0.0760	0.2978	-0.0007
1	Combinación 33 (Cim.equil.)	-1.3934	1.0996	2.5149	-1.9137	-3.8715	0.0002
1	Combinación 34 (Cim.equil.)	-1.3748	1.1053	3.1192	-1.9315	-3.8262	0.0002
1	Combinación 35 (Cim.equil.)	-1.3543	1.1017	3.0109	-1.9264	-3.7762	0.0000
1	Combinación 36 (Cim.equil.)	-1.3357	1.1074	3.6152	-1.9442	-3.7309	-0.0001
1	Combinación 37 (Cim.equil.)	-1.3335	1.1012	2.6911	-1.9236	-3.6314	0.0002
1	Combinación 38 (Cim.equil.)	-1.3149	1.1069	3.2954	-1.9414	-3.5861	0.0001
1	Combinación 39 (Cim.equil.)	-1.2944	1.1032	3.1871	-1.9362	-3.5362	0.0000
1	Combinación 40 (Cim.equil.)	-1.2758	1.1090	3.7914	-1.9541	-3.4908	-0.0001
1	Combinación 41 (Cim.equil.)	-1.8763	1.1009	3.0950	-1.9214	-4.5085	0.0001
1	Combinación 42 (Cim.equil.)	-1.8577	1.1066	3.6993	-1.9392	-4.4632	0.0000
1	Combinación 43 (Cim.equil.)	-1.8372	1.1029	3.5910	-1.9341	-4.4132	-0.0001
1	Combinación 44 (Cim.equil.)	-1.8186	1.1087	4.1953	-1.9519	-4.3679	-0.0002
1	Combinación 45 (Cim.equil.)	-1.8349	1.1211	3.8446	-2.0429	-4.3365	0.0026
1	Combinación 46 (Cim.equil.)	-1.8163	1.1268	4.4489	-2.0608	-4.2912	0.0025
1	Combinación 47 (Cim.equil.)	-1.7958	1.1232	4.3406	-2.0556	-4.2412	0.0023
1	Combinación 48 (Cim.equil.)	-1.7772	1.1289	4.9449	-2.0734	-4.1959	0.0022
1	Combinación 49 (Cim.equil.)	0.1067	0.0152	2.0950	-0.0587	0.2600	-0.0006
1	Combinación 50 (Cim.equil.)	0.1254	0.0209	2.6993	-0.0765	0.3054	-0.0007
1	Combinación 51 (Cim.equil.)	-2.3791	1.8232	2.9708	-3.1543	-6.5906	0.0007
1	Combinación 52 (Cim.equil.)	-2.3604	1.8289	3.5750	-3.1721	-6.5453	0.0007
1	Combinación 53 (Cim.equil.)	-2.3400	1.8253	3.4668	-3.1669	-6.4953	0.0005
1	Combinación 54 (Cim.equil.)	-2.3213	1.8310	4.0711	-3.1848	-6.4500	0.0004
1	Combinación 55 (Cim.equil.)	-1.3512	1.1018	3.0456	-1.9269	-3.7686	0.0000
1	Combinación 56 (Cim.equil.)	-1.3326	1.1075	3.6499	-1.9447	-3.7233	-0.0001
1	Combinación 57 (Cim.equil.)	-2.2791	1.8258	3.2645	-3.1707	-6.1905	0.0007
1	Combinación 58 (Cim.equil.)	-2.2605	1.8315	3.8688	-3.1885	-6.1452	0.0006
1	Combinación 59 (Cim.equil.)	-2.2400	1.8279	3.7605	-3.1834	-6.0952	0.0005
1	Combinación 60 (Cim.equil.)	-2.2214	1.8336	4.3648	-3.2012	-6.0499	0.0004
1	Combinación 61 (Cim.equil.)	-1.2913	1.1033	3.2219	-1.9367	-3.5286	0.0000
1	Combinación 62 (Cim.equil.)	-1.2727	1.1090	3.8261	-1.9546	-3.4833	-0.0001
1	Combinación 63 (Cim.equil.)	-3.1839	1.8253	3.9376	-3.1671	-7.6523	0.0005
1	Combinación 64 (Cim.equil.)	-3.1653	1.8310	4.5419	-3.1849	-7.6069	0.0005
1	Combinación 65 (Cim.equil.)	-3.1448	1.8274	4.4336	-3.1797	-7.5570	0.0003
1	Combinación 66 (Cim.equil.)	-3.1262	1.8331	5.0379	-3.1976	-7.5117	0.0002
1	Combinación 67 (Cim.equil.)	-1.8341	1.1030	3.6257	-1.9346	-4.4057	-0.0001
1	Combinación 68 (Cim.equil.)	-1.8155	1.1087	4.2300	-1.9524	-4.3603	-0.0002
1	Combinación 69 (Cim.equil.)	-3.1149	1.8590	5.1870	-3.3696	-7.3656	0.0046
1	Combinación 70 (Cim.equil.)	-3.0963	1.8647	5.7913	-3.3875	-7.3203	0.0045
1	Combinación 71 (Cim.equil.)	-3.0758	1.8611	5.6830	-3.3823	-7.2703	0.0043
1	Combinación 72 (Cim.equil.)	-3.0572	1.8668	6.2873	-3.4001	-7.2250	0.0043
1	Combinación 73 (Cim.equil.)	-1.7927	1.1232	4.3754	-2.0561	-4.2337	0.0023
1	Combinación 74 (Cim.equil.)	-1.7741	1.1290	4.9796	-2.0739	-4.1884	0.0022
1	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	0.0372	0.0114	1.2086	-0.0357	0.0906	-0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn.m)	MY (Tn.m)	MZ (Tn.m)
1	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	0.0721	0.0133	1.6514	-0.0470	0.1757	-0.0004
1	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-1.4815	1.1433	2.1988	-1.9817	-4.1059	0.0005
1	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-1.4466	1.1451	2.6417	-1.9930	-4.0208	0.0002
1	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-1.4190	1.1449	2.3824	-1.9920	-3.8559	0.0004
1	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-1.3841	1.1468	2.8252	-2.0033	-3.7708	0.0002
1	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-1.9845	1.1446	2.8030	-1.9897	-4.7695	0.0003
1	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-1.9496	1.1464	3.2459	-2.0010	-4.6844	0.0001
1	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-1.9414	1.1657	3.5839	-2.1163	-4.5903	0.0029
1	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-1.9065	1.1675	4.0268	-2.1276	-4.5053	0.0026
1	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	0.0543	0.0124	1.4309	-0.0418	0.1322	-0.0003
1	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	0.0892	0.0143	1.8737	-0.0531	0.2173	-0.0005
1	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-1.4644	1.1443	2.4211	-1.9879	-4.0643	0.0003
1	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-1.4295	1.1461	2.8640	-1.9992	-3.9792	0.0001
1	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-1.4020	1.1459	2.6047	-1.9981	-3.8143	0.0003
1	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-1.3671	1.1478	3.0476	-2.0094	-3.7292	0.0001
1	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-1.9674	1.1456	3.0254	-1.9959	-4.7279	0.0002
1	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-1.9325	1.1474	3.4682	-2.0072	-4.6428	0.0000
1	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-1.9243	1.1667	3.8062	-2.1225	-4.5487	0.0027
1	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-1.8894	1.1685	4.2491	-2.1338	-4.4637	0.0025
1	Envolvente (Cim.equil.)	-3.1975	0.0114	1.2086	-3.4001	-7.6855	-0.0007
		0.1254	1.8668	6.2873	-0.0357	0.3054	0.0047
1	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-1.9845	0.0114	1.2086	-2.1338	-4.7695	-0.0005
		0.0892	1.1685	4.2491	-0.0357	0.2173	0.0029
4	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.4679	0.0347	2.0278	0.0014	1.3711	-0.0001
4	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.5065	0.0565	1.4866	-0.0054	1.4851	-0.0001
4	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-3.3469	1.7901	-4.5650	-0.1292	-9.3357	0.0001
4	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-3.3345	1.8444	-4.6939	-0.1338	-9.0961	0.0001
4	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-4.1062	1.8276	-3.1338	-0.1330	-9.9142	0.0001
4	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-4.0917	2.4822	-3.9713	-0.1859	-9.6207	-0.0001
4	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.2700	0.0309	0.7675	-0.0029	0.7947	0.0000
4	Combinación 1 (Cim.equil.)	0.4679	0.0347	2.0278	0.0014	1.3711	-0.0001
4	Combinación 2 (Cim.equil.)	0.7018	0.0520	3.0417	0.0020	2.0566	-0.0001
4	Combinación 3 (Cim.equil.)	1.2782	0.1251	4.4064	-0.0072	3.7472	-0.0002
4	Combinación 4 (Cim.equil.)	1.5122	0.1425	5.4203	-0.0065	4.4328	-0.0003
4	Combinación 5 (Cim.equil.)	-4.8872	2.8988	-5.2762	-0.2054	-13.5660	0.0001
4	Combinación 6 (Cim.equil.)	-4.6533	2.9161	-4.2623	-0.2047	-12.8805	0.0000
4	Combinación 7 (Cim.equil.)	-4.3200	2.9621	-3.6111	-0.2114	-11.9027	0.0000
4	Combinación 8 (Cim.equil.)	-4.0861	2.9795	-2.5973	-0.2107	-11.2172	-0.0001
4	Combinación 9 (Cim.equil.)	-1.9348	1.8436	0.0240	-0.1313	-5.2150	-0.0001
4	Combinación 10 (Cim.equil.)	-1.7009	1.8610	1.0379	-0.1306	-4.5295	-0.0002
4	Combinación 11 (Cim.equil.)	-4.8674	2.9857	-5.4824	-0.2127	-13.1827	0.0001
4	Combinación 12 (Cim.equil.)	-4.6334	3.0030	-4.4685	-0.2120	-12.4972	0.0000
4	Combinación 13 (Cim.equil.)	-4.3001	3.0490	-3.8174	-0.2187	-11.5194	0.0000
4	Combinación 14 (Cim.equil.)	-4.0662	3.0664	-2.8035	-0.2180	-10.8339	-0.0001
4	Combinación 15 (Cim.equil.)	-1.9229	1.8957	-0.0997	-0.1356	-4.9851	-0.0001
4	Combinación 16 (Cim.equil.)	-1.6890	1.9131	0.9142	-0.1350	-4.2995	-0.0002
4	Combinación 17 (Cim.equil.)	-6.1021	2.9588	-2.9863	-0.2114	-14.4917	0.0000
4	Combinación 18 (Cim.equil.)	-5.8681	2.9761	-1.9724	-0.2108	-13.8061	0.0000
4	Combinación 19 (Cim.equil.)	-5.5348	3.0221	-1.3213	-0.2174	-12.8284	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn.m)	MY (Tn.m)	MZ (Tn.m)
4	Combinación 20 (Cim.equil.)	-5.3009	3.0394	-0.3074	-0.2168	-12.1428	-0.0001
4	Combinación 21 (Cim.equil.)	-2.6637	1.8796	1.3979	-0.1349	-5.7704	-0.0001
4	Combinación 22 (Cim.equil.)	-2.4298	1.8969	2.4118	-0.1342	-5.0849	-0.0002
4	Combinación 23 (Cim.equil.)	-6.0789	4.0062	-4.3263	-0.2960	-14.0220	-0.0002
4	Combinación 24 (Cim.equil.)	-5.8450	4.0235	-3.3124	-0.2953	-13.3365	-0.0002
4	Combinación 25 (Cim.equil.)	-5.5116	4.0695	-2.6612	-0.3020	-12.3587	-0.0003
4	Combinación 26 (Cim.equil.)	-5.2777	4.0868	-1.6473	-0.3013	-11.6732	-0.0003
4	Combinación 27 (Cim.equil.)	-2.6498	2.5080	0.5940	-0.1856	-5.4886	-0.0003
4	Combinación 28 (Cim.equil.)	-2.4159	2.5254	1.6079	-0.1850	-4.8031	-0.0003
4	Combinación 29 (Cim.equil.)	0.8998	0.0841	3.2557	-0.0033	2.6427	-0.0002
4	Combinación 30 (Cim.equil.)	1.1337	0.1015	4.2696	-0.0026	3.3282	-0.0002
4	Combinación 31 (Cim.equil.)	1.4671	0.1474	4.9208	-0.0093	4.3060	-0.0002
4	Combinación 32 (Cim.equil.)	1.7010	0.1648	5.9346	-0.0086	4.9915	-0.0003
4	Combinación 33 (Cim.equil.)	-2.3133	1.8026	-1.1267	-0.1274	-6.3196	-0.0001
4	Combinación 34 (Cim.equil.)	-2.0793	1.8199	-0.1128	-0.1267	-5.6341	-0.0001
4	Combinación 35 (Cim.equil.)	-1.7460	1.8659	0.5384	-0.1334	-4.6563	-0.0001
4	Combinación 36 (Cim.equil.)	-1.5121	1.8833	1.5523	-0.1327	-3.9708	-0.0002
4	Combinación 37 (Cim.equil.)	-2.3013	1.8547	-1.2504	-0.1317	-6.0896	-0.0001
4	Combinación 38 (Cim.equil.)	-2.0674	1.8721	-0.2365	-0.1311	-5.4041	-0.0001
4	Combinación 39 (Cim.equil.)	-1.7341	1.9180	0.4146	-0.1377	-4.4263	-0.0001
4	Combinación 40 (Cim.equil.)	-1.5002	1.9354	1.4285	-0.1371	-3.7408	-0.0002
4	Combinación 41 (Cim.equil.)	-3.0422	1.8386	0.2473	-0.1310	-6.8750	-0.0001
4	Combinación 42 (Cim.equil.)	-2.8082	1.8559	1.2611	-0.1303	-6.1895	-0.0001
4	Combinación 43 (Cim.equil.)	-2.4749	1.9019	1.9123	-0.1370	-5.2117	-0.0002
4	Combinación 44 (Cim.equil.)	-2.2410	1.9192	2.9262	-0.1363	-4.5262	-0.0002
4	Combinación 45 (Cim.equil.)	-3.0283	2.4670	-0.5567	-0.1817	-6.5932	-0.0002
4	Combinación 46 (Cim.equil.)	-2.7943	2.4844	0.4572	-0.1811	-5.9076	-0.0003
4	Combinación 47 (Cim.equil.)	-2.4610	2.5303	1.1083	-0.1877	-4.9299	-0.0003
4	Combinación 48 (Cim.equil.)	-2.2271	2.5477	2.1222	-0.1871	-4.2444	-0.0003
4	Combinación 49 (Cim.equil.)	1.4942	0.1499	5.0204	-0.0095	4.3830	-0.0002
4	Combinación 50 (Cim.equil.)	1.7281	0.1672	6.0342	-0.0089	5.0685	-0.0003
4	Combinación 51 (Cim.equil.)	-4.6713	2.9235	-4.6622	-0.2077	-12.9302	0.0000
4	Combinación 52 (Cim.equil.)	-4.4373	2.9409	-3.6483	-0.2071	-12.2447	0.0000
4	Combinación 53 (Cim.equil.)	-4.1040	2.9868	-2.9972	-0.2137	-11.2669	0.0000
4	Combinación 54 (Cim.equil.)	-3.8701	3.0042	-1.9833	-0.2131	-10.5814	-0.0001
4	Combinación 55 (Cim.equil.)	-1.7189	1.8683	0.6380	-0.1336	-4.5792	-0.0001
4	Combinación 56 (Cim.equil.)	-1.4849	1.8857	1.6519	-0.1329	-3.8937	-0.0002
4	Combinación 57 (Cim.equil.)	-4.6514	3.0104	-4.8685	-0.2150	-12.5469	0.0000
4	Combinación 58 (Cim.equil.)	-4.4175	3.0278	-3.8546	-0.2143	-11.8614	0.0000
4	Combinación 59 (Cim.equil.)	-4.0842	3.0737	-3.2034	-0.2210	-10.8836	-0.0001
4	Combinación 60 (Cim.equil.)	-3.8502	3.0911	-2.1895	-0.2203	-10.1981	-0.0001
4	Combinación 61 (Cim.equil.)	-1.7069	1.9205	0.5142	-0.1380	-4.3493	-0.0002
4	Combinación 62 (Cim.equil.)	-1.4730	1.9378	1.5281	-0.1373	-3.6637	-0.0002
4	Combinación 63 (Cim.equil.)	-5.8861	2.9835	-2.3723	-0.2138	-13.8559	0.0000
4	Combinación 64 (Cim.equil.)	-5.6522	3.0008	-1.3585	-0.2131	-13.1704	-0.0001
4	Combinación 65 (Cim.equil.)	-5.3188	3.0468	-0.7073	-0.2198	-12.1926	-0.0001
4	Combinación 66 (Cim.equil.)	-5.0849	3.0642	0.3066	-0.2191	-11.5071	-0.0002
4	Combinación 67 (Cim.equil.)	-2.4478	1.9043	2.0119	-0.1372	-5.1346	-0.0002
4	Combinación 68 (Cim.equil.)	-2.2138	1.9217	3.0258	-0.1366	-4.4491	-0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn.m)	MY (Tn.m)	MZ (Tn.m)
4	Combinación 69 (Cim.equil.)	-5.8629	4.0309	-3.7123	-0.2983	-13.3862	-0.0002
4	Combinación 70 (Cim.equil.)	-5.6290	4.0482	-2.6984	-0.2977	-12.7007	-0.0003
4	Combinación 71 (Cim.equil.)	-5.2957	4.0942	-2.0472	-0.3043	-11.7229	-0.0003
4	Combinación 72 (Cim.equil.)	-5.0617	4.1116	-1.0334	-0.3037	-11.0374	-0.0004
4	Combinación 73 (Cim.equil.)	-2.4339	2.5328	1.2080	-0.1880	-4.8528	-0.0003
4	Combinación 74 (Cim.equil.)	-2.1999	2.5501	2.2218	-0.1873	-4.1673	-0.0004
4	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	0.4679	0.0347	2.0278	0.0014	1.3711	-0.0001
4	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	0.9743	0.0912	3.5144	-0.0040	2.8562	-0.0002
4	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-2.8791	1.8248	-2.5372	-0.1279	-7.9646	0.0000
4	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-2.3726	1.8813	-1.0506	-0.1332	-6.4795	-0.0001
4	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-2.8667	1.8791	-2.6661	-0.1324	-7.7251	0.0000
4	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-2.3602	1.9356	-1.1795	-0.1378	-6.2400	-0.0001
4	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-3.6383	1.8622	-1.1060	-0.1316	-8.5431	0.0000
4	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-3.1319	1.9188	0.3806	-0.1370	-7.0581	-0.0001
4	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-3.6239	2.5169	-1.9435	-0.1845	-8.2496	-0.0002
4	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-3.1174	2.5734	-0.4569	-0.1899	-6.7645	-0.0002
4	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	0.7378	0.0656	2.7952	-0.0016	2.1658	-0.0001
4	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	1.2443	0.1221	4.2819	-0.0069	3.6509	-0.0002
4	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-2.6091	1.8557	-1.7697	-0.1308	-7.1699	0.0000
4	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-2.1026	1.9122	-0.2831	-0.1361	-5.6848	-0.0001
4	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-2.5967	1.9100	-1.8986	-0.1353	-6.9303	0.0000
4	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-2.0902	1.9665	-0.4120	-0.1407	-5.4452	-0.0001
4	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-3.3684	1.8931	-0.3386	-0.1346	-7.7484	-0.0001
4	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-2.8619	1.9497	1.1481	-0.1399	-6.2633	-0.0001
4	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-3.3539	2.5478	-1.1760	-0.1874	-7.4549	-0.0002
4	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-2.8474	2.6043	0.3106	-0.1928	-5.9698	-0.0003
4	Envolvente (Cim.equil.)	-6.1021	0.0347	-5.4824	-0.3043	-14.4917	-0.0004
		1.7281	4.1116	6.0342	0.0020	5.0685	0.0001
4	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.6383	0.0347	-2.6661	-0.1928	-8.5431	-0.0003
		1.2443	2.6043	4.2819	0.0014	3.6509	0.0000
7	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0051	0.0128	1.6176	0.0001	-0.0166	-0.0001
7	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0048	-0.0010	0.8877	0.0388	-0.0158	-0.0001
7	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-0.2401	1.9967	-1.0643	-4.1529	-1.0449	-0.0001
7	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-0.2275	1.9970	-0.8011	-4.1659	-0.9828	-0.0001
7	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.2490	1.9968	-0.1679	-4.1337	-1.0743	-0.0001
7	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-0.2343	2.0481	-0.1350	-4.4866	-1.0107	-0.0004
7	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0019	-0.0005	0.4708	0.0214	-0.0064	0.0000
7	Combinación 1 (Cim.equil.)	-0.0051	0.0128	1.6176	0.0001	-0.0166	-0.0001
7	Combinación 2 (Cim.equil.)	-0.0076	0.0192	2.4263	0.0002	-0.0249	-0.0001
7	Combinación 3 (Cim.equil.)	-0.0128	0.0113	3.0379	0.0623	-0.0419	-0.0001
7	Combinación 4 (Cim.equil.)	-0.0153	0.0177	3.8467	0.0623	-0.0502	-0.0002
7	Combinación 5 (Cim.equil.)	-0.3892	3.2075	-0.0853	-6.6445	-1.6884	-0.0002
7	Combinación 6 (Cim.equil.)	-0.3918	3.2139	0.7235	-6.6445	-1.6967	-0.0002
7	Combinación 7 (Cim.equil.)	-0.3946	3.2064	0.9089	-6.6010	-1.7061	-0.0002
7	Combinación 8 (Cim.equil.)	-0.3972	3.2128	1.7177	-6.6010	-1.7144	-0.0002
7	Combinación 9 (Cim.equil.)	-0.2433	1.9281	2.0162	-3.9245	-1.0450	-0.0002
7	Combinación 10 (Cim.equil.)	-0.2458	1.9345	2.8249	-3.9245	-1.0533	-0.0002
7	Combinación 11 (Cim.equil.)	-0.3691	3.2081	0.3359	-6.6654	-1.5891	-0.0002
7	Combinación 12 (Cim.equil.)	-0.3716	3.2145	1.1446	-6.6653	-1.5974	-0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
7	Combinación 13 (Cim.equil.)	-0.3745	3.2070	1.3301	-6.6219	-1.6068	-0.0003
7	Combinación 14 (Cim.equil.)	-0.3770	3.2134	2.1389	-6.6218	-1.6151	-0.0003
7	Combinación 15 (Cim.equil.)	-0.2312	1.9284	2.2689	-3.9370	-0.9854	-0.0002
7	Combinación 16 (Cim.equil.)	-0.2337	1.9348	3.0776	-3.9370	-0.9937	-0.0003
7	Combinación 17 (Cim.equil.)	-0.4035	3.2077	1.3489	-6.6138	-1.7355	-0.0002
7	Combinación 18 (Cim.equil.)	-0.4060	3.2141	2.1577	-6.6137	-1.7437	-0.0002
7	Combinación 19 (Cim.equil.)	-0.4089	3.2066	2.3431	-6.5703	-1.7532	-0.0003
7	Combinación 20 (Cim.equil.)	-0.4115	3.2130	3.1519	-6.5702	-1.7615	-0.0003
7	Combinación 21 (Cim.equil.)	-0.2519	1.9282	2.8767	-3.9061	-1.0732	-0.0002
7	Combinación 22 (Cim.equil.)	-0.2544	1.9346	3.6855	-3.9060	-1.0815	-0.0003
7	Combinación 23 (Cim.equil.)	-0.3800	3.2898	1.4015	-7.1785	-1.6337	-0.0008
7	Combinación 24 (Cim.equil.)	-0.3825	3.2962	2.2103	-7.1784	-1.6420	-0.0008
7	Combinación 25 (Cim.equil.)	-0.3854	3.2887	2.3957	-7.1350	-1.6514	-0.0008
7	Combinación 26 (Cim.equil.)	-0.3879	3.2951	3.2045	-7.1349	-1.6597	-0.0008
7	Combinación 27 (Cim.equil.)	-0.2378	1.9775	2.9083	-4.2449	-1.0122	-0.0006
7	Combinación 28 (Cim.equil.)	-0.2403	1.9839	3.7170	-4.2448	-1.0205	-0.0006
7	Combinación 29 (Cim.equil.)	-0.0081	0.0120	2.3708	0.0344	-0.0268	-0.0001
7	Combinación 30 (Cim.equil.)	-0.0106	0.0184	3.1796	0.0344	-0.0351	-0.0001
7	Combinación 31 (Cim.equil.)	-0.0135	0.0109	3.3650	0.0779	-0.0445	-0.0002
7	Combinación 32 (Cim.equil.)	-0.0161	0.0173	4.1738	0.0779	-0.0528	-0.0002
7	Combinación 33 (Cim.equil.)	-0.2386	1.9288	1.3491	-3.9524	-1.0299	-0.0002
7	Combinación 34 (Cim.equil.)	-0.2411	1.9352	2.1578	-3.9524	-1.0382	-0.0002
7	Combinación 35 (Cim.equil.)	-0.2440	1.9277	2.3433	-3.9089	-1.0476	-0.0002
7	Combinación 36 (Cim.equil.)	-0.2466	1.9341	3.1520	-3.9089	-1.0559	-0.0002
7	Combinación 37 (Cim.equil.)	-0.2265	1.9291	1.6018	-3.9650	-0.9703	-0.0002
7	Combinación 38 (Cim.equil.)	-0.2290	1.9355	2.4105	-3.9649	-0.9786	-0.0002
7	Combinación 39 (Cim.equil.)	-0.2319	1.9280	2.5960	-3.9215	-0.9880	-0.0002
7	Combinación 40 (Cim.equil.)	-0.2345	1.9344	3.4048	-3.9214	-0.9963	-0.0003
7	Combinación 41 (Cim.equil.)	-0.2472	1.9289	2.2096	-3.9340	-1.0581	-0.0002
7	Combinación 42 (Cim.equil.)	-0.2497	1.9353	3.0184	-3.9339	-1.0664	-0.0002
7	Combinación 43 (Cim.equil.)	-0.2526	1.9278	3.2038	-3.8905	-1.0758	-0.0002
7	Combinación 44 (Cim.equil.)	-0.2551	1.9342	4.0126	-3.8904	-1.0841	-0.0003
7	Combinación 45 (Cim.equil.)	-0.2331	1.9781	2.2412	-4.2728	-0.9971	-0.0005
7	Combinación 46 (Cim.equil.)	-0.2356	1.9846	3.0499	-4.2728	-1.0054	-0.0005
7	Combinación 47 (Cim.equil.)	-0.2385	1.9771	3.2354	-4.2293	-1.0148	-0.0006
7	Combinación 48 (Cim.equil.)	-0.2410	1.9835	4.0442	-4.2292	-1.0231	-0.0006
7	Combinación 49 (Cim.equil.)	-0.0143	0.0109	3.4145	0.0794	-0.0470	-0.0002
7	Combinación 50 (Cim.equil.)	-0.0169	0.0173	4.2233	0.0794	-0.0553	-0.0002
7	Combinación 51 (Cim.equil.)	-0.3907	3.2070	0.2913	-6.6274	-1.6935	-0.0002
7	Combinación 52 (Cim.equil.)	-0.3933	3.2135	1.1001	-6.6273	-1.7018	-0.0002
7	Combinación 53 (Cim.equil.)	-0.3962	3.2060	1.2855	-6.5839	-1.7112	-0.0002
7	Combinación 54 (Cim.equil.)	-0.3987	3.2124	2.0943	-6.5838	-1.7195	-0.0003
7	Combinación 55 (Cim.equil.)	-0.2448	1.9276	2.3928	-3.9074	-1.0501	-0.0002
7	Combinación 56 (Cim.equil.)	-0.2474	1.9341	3.2015	-3.9073	-1.0584	-0.0002
7	Combinación 57 (Cim.equil.)	-0.3706	3.2076	0.7125	-6.6483	-1.5942	-0.0002
7	Combinación 58 (Cim.equil.)	-0.3731	3.2140	1.5213	-6.6482	-1.6025	-0.0003
7	Combinación 59 (Cim.equil.)	-0.3760	3.2065	1.7067	-6.6048	-1.6119	-0.0003
7	Combinación 60 (Cim.equil.)	-0.3785	3.2130	2.5155	-6.6047	-1.6202	-0.0003
7	Combinación 61 (Cim.equil.)	-0.2327	1.9280	2.6455	-3.9199	-0.9905	-0.0003

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
7	Combinación 62 (Cim.equil.)	-0.2353	1.9344	3.4542	-3.9199	-0.9988	-0.0003
7	Combinación 63 (Cim.equil.)	-0.4050	3.2073	1.7255	-6.5966	-1.7406	-0.0002
7	Combinación 64 (Cim.equil.)	-0.4075	3.2137	2.5343	-6.5966	-1.7488	-0.0003
7	Combinación 65 (Cim.equil.)	-0.4104	3.2062	2.7197	-6.5531	-1.7583	-0.0003
7	Combinación 66 (Cim.equil.)	-0.4130	3.2126	3.5285	-6.5531	-1.7666	-0.0003
7	Combinación 67 (Cim.equil.)	-0.2534	1.9278	3.2533	-3.8889	-1.0783	-0.0003
7	Combinación 68 (Cim.equil.)	-0.2559	1.9342	4.0621	-3.8889	-1.0866	-0.0003
7	Combinación 69 (Cim.equil.)	-0.3815	3.2893	1.7781	-7.1614	-1.6388	-0.0008
7	Combinación 70 (Cim.equil.)	-0.3840	3.2958	2.5869	-7.1613	-1.6471	-0.0008
7	Combinación 71 (Cim.equil.)	-0.3869	3.2883	2.7724	-7.1179	-1.6565	-0.0008
7	Combinación 72 (Cim.equil.)	-0.3895	3.2947	3.5811	-7.1178	-1.6648	-0.0009
7	Combinación 73 (Cim.equil.)	-0.2393	1.9770	3.2849	-4.2278	-1.0173	-0.0006
7	Combinación 74 (Cim.equil.)	-0.2418	1.9834	4.0936	-4.2277	-1.0256	-0.0006
7	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	-0.0051	0.0128	1.6176	0.0001	-0.0166	-0.0001
7	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	-0.0099	0.0119	2.5053	0.0390	-0.0324	-0.0001
7	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-0.2452	2.0095	0.5533	-4.1528	-1.0615	-0.0001
7	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-0.2500	2.0085	1.4410	-4.1139	-1.0773	-0.0002
7	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-0.2326	2.0098	0.8165	-4.1658	-0.9994	-0.0002
7	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-0.2374	2.0089	1.7042	-4.1270	-1.0152	-0.0002
7	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-0.2541	2.0096	1.4496	-4.1336	-1.0909	-0.0002
7	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-0.2589	2.0087	2.3373	-4.0947	-1.1067	-0.0002
7	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-0.2394	2.0609	1.4825	-4.4865	-1.0273	-0.0005
7	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-0.2442	2.0600	2.3702	-4.4477	-1.0431	-0.0005
7	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	-0.0070	0.0123	2.0883	0.0215	-0.0230	-0.0001
7	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	-0.0118	0.0113	2.9760	0.0604	-0.0388	-0.0001
7	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-0.2471	2.0089	1.0240	-4.1314	-1.0679	-0.0001
7	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-0.2519	2.0080	1.9117	-4.0925	-1.0837	-0.0002
7	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-0.2345	2.0093	1.2873	-4.1444	-1.0058	-0.0002
7	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-0.2393	2.0083	2.1750	-4.1056	-1.0216	-0.0002
7	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-0.2560	2.0091	1.9204	-4.1122	-1.0973	-0.0002
7	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-0.2608	2.0081	2.8081	-4.0733	-1.1131	-0.0002
7	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-0.2413	2.0604	1.9533	-4.4651	-1.0337	-0.0005
7	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-0.2461	2.0594	2.8410	-4.4263	-1.0495	-0.0006
7	Envolvente (Cim.equil.)	-0.4130	0.0109	-0.0853	-7.1785	-1.7666	-0.0009
7	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.0051	3.2962	4.2233	0.0794	-0.0166	-0.0001
7	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.2608	0.0113	0.5533	-4.4865	-1.1131	-0.0006
7	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.0051	2.0609	2.9760	0.0604	-0.0166	-0.0001
10	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0021	0.0055	1.4522	0.0159	-0.0083	0.0000
10	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0020	-0.0059	0.7311	0.0449	-0.0077	0.0000
10	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-0.2899	1.8728	1.5166	-3.6507	-1.1852	-0.0002
10	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-0.2637	1.8706	1.9467	-3.6343	-1.0855	-0.0003
10	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.2915	1.8694	2.4081	-3.6246	-1.1933	-0.0002
10	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-0.2702	1.8935	3.3465	-3.8099	-1.1118	-0.0019
10	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0010	-0.0032	0.4312	0.0246	-0.0038	0.0000
10	Combinación 1 (Cim.equil.)	-0.0021	0.0055	1.4522	0.0159	-0.0083	0.0000
10	Combinación 2 (Cim.equil.)	-0.0032	0.0083	2.1783	0.0238	-0.0124	0.0000
10	Combinación 3 (Cim.equil.)	-0.0053	-0.0039	2.6219	0.0877	-0.0206	0.0000
10	Combinación 4 (Cim.equil.)	-0.0064	-0.0011	3.3480	0.0956	-0.0248	0.0000
10	Combinación 5 (Cim.equil.)	-0.4660	3.0020	3.8787	-5.8253	-1.9046	-0.0003

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
10	Combinación 6 (Cim.equil.)	-0.4670	3.0047	4.6048	-5.8173	-1.9087	-0.0003
10	Combinación 7 (Cim.equil.)	-0.4682	2.9954	4.6976	-5.7750	-1.9132	-0.0003
10	Combinación 8 (Cim.equil.)	-0.4693	2.9981	5.4237	-5.7670	-1.9174	-0.0003
10	Combinación 9 (Cim.equil.)	-0.2836	1.7940	4.0779	-3.4170	-1.1584	-0.0002
10	Combinación 10 (Cim.equil.)	-0.2847	1.7967	4.8040	-3.4090	-1.1625	-0.0002
10	Combinación 11 (Cim.equil.)	-0.4241	2.9986	4.5669	-5.7991	-1.7450	-0.0005
10	Combinación 12 (Cim.equil.)	-0.4251	3.0013	5.2930	-5.7911	-1.7491	-0.0005
10	Combinación 13 (Cim.equil.)	-0.4263	2.9920	5.3857	-5.7488	-1.7537	-0.0005
10	Combinación 14 (Cim.equil.)	-0.4274	2.9947	6.1118	-5.7408	-1.7578	-0.0005
10	Combinación 15 (Cim.equil.)	-0.2585	1.7919	4.4908	-3.4013	-1.0627	-0.0003
10	Combinación 16 (Cim.equil.)	-0.2595	1.7947	5.2169	-3.3933	-1.0668	-0.0003
10	Combinación 17 (Cim.equil.)	-0.4685	2.9966	5.3051	-5.7835	-1.9175	-0.0003
10	Combinación 18 (Cim.equil.)	-0.4696	2.9993	6.0312	-5.7756	-1.9216	-0.0003
10	Combinación 19 (Cim.equil.)	-0.4708	2.9899	6.1240	-5.7332	-1.9261	-0.0003
10	Combinación 20 (Cim.equil.)	-0.4718	2.9927	6.8500	-5.7253	-1.9303	-0.0003
10	Combinación 21 (Cim.equil.)	-0.2852	1.7907	4.9337	-3.3919	-1.1662	-0.0002
10	Combinación 22 (Cim.equil.)	-0.2862	1.7935	5.6598	-3.3840	-1.1703	-0.0002
10	Combinación 23 (Cim.equil.)	-0.4345	3.0352	6.8066	-6.0800	-1.7872	-0.0030
10	Combinación 24 (Cim.equil.)	-0.4355	3.0380	7.5327	-6.0721	-1.7913	-0.0031
10	Combinación 25 (Cim.equil.)	-0.4367	3.0286	7.6255	-6.0297	-1.7959	-0.0031
10	Combinación 26 (Cim.equil.)	-0.4377	3.0314	8.3516	-6.0218	-1.8000	-0.0031
10	Combinación 27 (Cim.equil.)	-0.2647	1.8139	5.8346	-3.5698	-1.0880	-0.0018
10	Combinación 28 (Cim.equil.)	-0.2658	1.8167	6.5607	-3.5619	-1.0921	-0.0018
10	Combinación 29 (Cim.equil.)	-0.0037	0.0004	2.1421	0.0552	-0.0143	0.0000
10	Combinación 30 (Cim.equil.)	-0.0048	0.0032	2.8682	0.0631	-0.0184	0.0000
10	Combinación 31 (Cim.equil.)	-0.0059	-0.0062	2.9610	0.1055	-0.0230	0.0000
10	Combinación 32 (Cim.equil.)	-0.0070	-0.0035	3.6871	0.1134	-0.0271	0.0000
10	Combinación 33 (Cim.equil.)	-0.2820	1.7982	3.5981	-3.4495	-1.1521	-0.0002
10	Combinación 34 (Cim.equil.)	-0.2831	1.8010	4.3242	-3.4416	-1.1562	-0.0002
10	Combinación 35 (Cim.equil.)	-0.2842	1.7916	4.4169	-3.3992	-1.1608	-0.0002
10	Combinación 36 (Cim.equil.)	-0.2853	1.7944	5.1430	-3.3913	-1.1649	-0.0002
10	Combinación 37 (Cim.equil.)	-0.2569	1.7962	4.0110	-3.4338	-1.0564	-0.0003
10	Combinación 38 (Cim.equil.)	-0.2579	1.7990	4.7371	-3.4259	-1.0605	-0.0003
10	Combinación 39 (Cim.equil.)	-0.2591	1.7896	4.8298	-3.3835	-1.0650	-0.0003
10	Combinación 40 (Cim.equil.)	-0.2601	1.7924	5.5559	-3.3756	-1.0691	-0.0003
10	Combinación 41 (Cim.equil.)	-0.2835	1.7950	4.4539	-3.4245	-1.1598	-0.0002
10	Combinación 42 (Cim.equil.)	-0.2846	1.7978	5.1800	-3.4166	-1.1640	-0.0002
10	Combinación 43 (Cim.equil.)	-0.2858	1.7884	5.2727	-3.3742	-1.1685	-0.0002
10	Combinación 44 (Cim.equil.)	-0.2868	1.7912	5.9988	-3.3663	-1.1726	-0.0002
10	Combinación 45 (Cim.equil.)	-0.2631	1.8182	5.3548	-3.6023	-1.0817	-0.0018
10	Combinación 46 (Cim.equil.)	-0.2641	1.8210	6.0809	-3.5944	-1.0858	-0.0018
10	Combinación 47 (Cim.equil.)	-0.2653	1.8116	6.1737	-3.5520	-1.0903	-0.0018
10	Combinación 48 (Cim.equil.)	-0.2664	1.8144	6.8997	-3.5441	-1.0945	-0.0018
10	Combinación 49 (Cim.equil.)	-0.0061	-0.0065	2.9669	0.1074	-0.0236	0.0000
10	Combinación 50 (Cim.equil.)	-0.0072	-0.0037	3.6930	0.1153	-0.0278	0.0000
10	Combinación 51 (Cim.equil.)	-0.4667	2.9994	4.2237	-5.8056	-1.9076	-0.0003
10	Combinación 52 (Cim.equil.)	-0.4678	3.0022	4.9498	-5.7977	-1.9117	-0.0003
10	Combinación 53 (Cim.equil.)	-0.4690	2.9928	5.0425	-5.7553	-1.9163	-0.0003
10	Combinación 54 (Cim.equil.)	-0.4700	2.9956	5.7686	-5.7474	-1.9204	-0.0003

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
10	Combinación 55 (Cim.equil.)	-0.2844	1.7914	4.4229	-3.3973	-1.1614	-0.0002
10	Combinación 56 (Cim.equil.)	-0.2855	1.7941	5.1489	-3.3894	-1.1656	-0.0002
10	Combinación 57 (Cim.equil.)	-0.4248	2.9960	4.9119	-5.7794	-1.7480	-0.0005
10	Combinación 58 (Cim.equil.)	-0.4259	2.9988	5.6380	-5.7715	-1.7522	-0.0005
10	Combinación 59 (Cim.equil.)	-0.4271	2.9894	5.7307	-5.7291	-1.7567	-0.0005
10	Combinación 60 (Cim.equil.)	-0.4281	2.9921	6.4568	-5.7212	-1.7608	-0.0005
10	Combinación 61 (Cim.equil.)	-0.2593	1.7893	4.8358	-3.3816	-1.0657	-0.0003
10	Combinación 62 (Cim.equil.)	-0.2603	1.7921	5.5618	-3.3737	-1.0698	-0.0003
10	Combinación 63 (Cim.equil.)	-0.4693	2.9940	5.6501	-5.7639	-1.9205	-0.0003
10	Combinación 64 (Cim.equil.)	-0.4704	2.9967	6.3762	-5.7560	-1.9246	-0.0003
10	Combinación 65 (Cim.equil.)	-0.4716	2.9874	6.4689	-5.7136	-1.9292	-0.0003
10	Combinación 66 (Cim.equil.)	-0.4726	2.9901	7.1950	-5.7057	-1.9333	-0.0003
10	Combinación 67 (Cim.equil.)	-0.2859	1.7881	5.2787	-3.3723	-1.1692	-0.0002
10	Combinación 68 (Cim.equil.)	-0.2870	1.7909	6.0048	-3.3644	-1.1733	-0.0002
10	Combinación 69 (Cim.equil.)	-0.4352	3.0326	7.1516	-6.0603	-1.7902	-0.0031
10	Combinación 70 (Cim.equil.)	-0.4363	3.0354	7.8777	-6.0524	-1.7944	-0.0031
10	Combinación 71 (Cim.equil.)	-0.4375	3.0260	7.9705	-6.0100	-1.7989	-0.0031
10	Combinación 72 (Cim.equil.)	-0.4385	3.0288	8.6965	-6.0021	-1.8030	-0.0031
10	Combinación 73 (Cim.equil.)	-0.2655	1.8113	6.1796	-3.5501	-1.0910	-0.0018
10	Combinación 74 (Cim.equil.)	-0.2666	1.8141	6.9057	-3.5422	-1.0951	-0.0018
10	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	-0.0021	0.0055	1.4522	0.0159	-0.0083	0.0000
10	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	-0.0041	-0.0004	2.1833	0.0608	-0.0160	0.0000
10	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-0.2920	1.8783	2.9688	-3.6348	-1.1935	-0.0002
10	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-0.2940	1.8724	3.6999	-3.5899	-1.2012	-0.0002
10	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-0.2658	1.8762	3.3989	-3.6185	-1.0937	-0.0003
10	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-0.2678	1.8703	4.1300	-3.5736	-1.1015	-0.0003
10	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-0.2936	1.8749	3.8603	-3.6088	-1.2015	-0.0002
10	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-0.2956	1.8690	4.5914	-3.5639	-1.2092	-0.0002
10	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-0.2723	1.8991	4.7987	-3.7940	-1.1201	-0.0019
10	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-0.2743	1.8932	5.5298	-3.7491	-1.1278	-0.0019
10	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	-0.0031	0.0023	1.8834	0.0404	-0.0120	0.0000
10	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	-0.0051	-0.0036	2.6145	0.0853	-0.0198	0.0000
10	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-0.2930	1.8751	3.4000	-3.6103	-1.1972	-0.0002
10	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-0.2950	1.8692	4.1311	-3.5654	-1.2050	-0.0002
10	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-0.2668	1.8730	3.8301	-3.5939	-1.0975	-0.0003
10	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-0.2688	1.8671	4.5612	-3.5490	-1.1052	-0.0003
10	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-0.2946	1.8717	4.2915	-3.5842	-1.2053	-0.0002
10	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-0.2966	1.8658	5.0226	-3.5393	-1.2130	-0.0002
10	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-0.2733	1.8959	5.2299	-3.7695	-1.1239	-0.0019
10	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-0.2753	1.8900	5.9610	-3.7246	-1.1316	-0.0019
10	Envolvente (Cim.equil.)	-0.4726	-0.0065	1.4522	-6.0800	-1.9333	-0.0031
10	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.0021	3.0380	8.6965	0.1153	-0.0083	0.0000
10	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.2966	-0.0036	1.4522	-3.7940	-1.2130	-0.0019
10	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.0021	1.8991	5.9610	0.0853	-0.0083	0.0000
12	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0040	-0.1161	3.9109	0.0110	-0.0166	0.0000
12	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0038	-0.1020	3.7555	0.0044	-0.0156	0.0000
12	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-0.4862	1.8186	-4.6977	-0.0847	-2.4259	-0.0001
12	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-0.2081	1.7799	-2.8843	-0.0831	-1.5599	-0.0001
12	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.4914	1.7552	-1.3764	-0.0822	-2.4480	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
12	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-0.1838	2.1466	-0.0737	-0.1038	-1.4717	-0.0001
12	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0019	-0.0561	2.1907	0.0024	-0.0076	0.0000
12	Combinación 1 (Cim.equil.)	-0.0040	-0.1161	3.9109	0.0110	-0.0166	0.0000
12	Combinación 2 (Cim.equil.)	-0.0061	-0.1742	5.8664	0.0165	-0.0249	0.0000
12	Combinación 3 (Cim.equil.)	-0.0101	-0.2794	9.9197	0.0180	-0.0416	0.0000
12	Combinación 4 (Cim.equil.)	-0.0122	-0.3375	11.8751	0.0235	-0.0499	0.0000
12	Combinación 5 (Cim.equil.)	-0.7820	2.7936	-3.6054	-0.1245	-3.8980	-0.0001
12	Combinación 6 (Cim.equil.)	-0.7840	2.7355	-1.6500	-0.1190	-3.9064	-0.0001
12	Combinación 7 (Cim.equil.)	-0.7863	2.6793	0.6007	-0.1195	-3.9155	-0.0001
12	Combinación 8 (Cim.equil.)	-0.7883	2.6212	2.5562	-0.1140	-3.9239	-0.0001
12	Combinación 9 (Cim.equil.)	-0.4769	1.4664	5.4099	-0.0632	-2.3705	-0.0001
12	Combinación 10 (Cim.equil.)	-0.4789	1.4084	7.3653	-0.0577	-2.3788	-0.0001
12	Combinación 11 (Cim.equil.)	-0.3370	2.7317	-0.7040	-0.1220	-2.5125	-0.0001
12	Combinación 12 (Cim.equil.)	-0.3390	2.6736	1.2515	-0.1165	-2.5208	-0.0001
12	Combinación 13 (Cim.equil.)	-0.3412	2.6174	3.5021	-0.1171	-2.5300	-0.0001
12	Combinación 14 (Cim.equil.)	-0.3432	2.5593	5.4576	-0.1116	-2.5383	-0.0001
12	Combinación 15 (Cim.equil.)	-0.2099	1.4293	7.1507	-0.0618	-1.5391	-0.0001
12	Combinación 16 (Cim.equil.)	-0.2119	1.3712	9.1062	-0.0563	-1.5474	-0.0001
12	Combinación 17 (Cim.equil.)	-0.7902	2.6921	1.7086	-0.1205	-3.9335	-0.0001
12	Combinación 18 (Cim.equil.)	-0.7923	2.6341	3.6641	-0.1150	-3.9418	-0.0001
12	Combinación 19 (Cim.equil.)	-0.7945	2.5778	5.9148	-0.1156	-3.9510	-0.0001
12	Combinación 20 (Cim.equil.)	-0.7965	2.5198	7.8702	-0.1101	-3.9593	-0.0001
12	Combinación 21 (Cim.equil.)	-0.4818	1.4055	8.5983	-0.0609	-2.3917	-0.0001
12	Combinación 22 (Cim.equil.)	-0.4839	1.3475	10.5538	-0.0554	-2.4001	-0.0001
12	Combinación 23 (Cim.equil.)	-0.2981	3.3185	3.7929	-0.1551	-2.3713	-0.0002
12	Combinación 24 (Cim.equil.)	-0.3001	3.2604	5.7484	-0.1496	-2.3796	-0.0002
12	Combinación 25 (Cim.equil.)	-0.3024	3.2042	7.9991	-0.1502	-2.3888	-0.0002
12	Combinación 26 (Cim.equil.)	-0.3044	3.1461	9.9545	-0.1447	-2.3971	-0.0002
12	Combinación 27 (Cim.equil.)	-0.1866	1.7814	9.8489	-0.0816	-1.4544	-0.0001
12	Combinación 28 (Cim.equil.)	-0.1886	1.7233	11.8044	-0.0761	-1.4627	-0.0001
12	Combinación 29 (Cim.equil.)	-0.0070	-0.2059	7.4160	0.0148	-0.0288	0.0000
12	Combinación 30 (Cim.equil.)	-0.0090	-0.2640	9.3715	0.0203	-0.0371	0.0000
12	Combinación 31 (Cim.equil.)	-0.0113	-0.3202	11.6222	0.0197	-0.0463	0.0000
12	Combinación 32 (Cim.equil.)	-0.0133	-0.3783	13.5776	0.0252	-0.0546	0.0000
12	Combinación 33 (Cim.equil.)	-0.4738	1.5399	2.9062	-0.0665	-2.3577	-0.0001
12	Combinación 34 (Cim.equil.)	-0.4758	1.4818	4.8617	-0.0610	-2.3660	-0.0001
12	Combinación 35 (Cim.equil.)	-0.4780	1.4256	7.1123	-0.0615	-2.3752	-0.0001
12	Combinación 36 (Cim.equil.)	-0.4801	1.3675	9.0678	-0.0560	-2.3835	-0.0001
12	Combinación 37 (Cim.equil.)	-0.2068	1.5027	4.6471	-0.0650	-1.5263	-0.0001
12	Combinación 38 (Cim.equil.)	-0.2088	1.4447	6.6025	-0.0595	-1.5346	-0.0001
12	Combinación 39 (Cim.equil.)	-0.2110	1.3884	8.8532	-0.0601	-1.5438	-0.0001
12	Combinación 40 (Cim.equil.)	-0.2130	1.3304	10.8087	-0.0546	-1.5521	-0.0001
12	Combinación 41 (Cim.equil.)	-0.4787	1.4790	6.0947	-0.0641	-2.3789	-0.0001
12	Combinación 42 (Cim.equil.)	-0.4808	1.4209	8.0501	-0.0586	-2.3873	-0.0001
12	Combinación 43 (Cim.equil.)	-0.4830	1.3647	10.3008	-0.0592	-2.3964	-0.0001
12	Combinación 44 (Cim.equil.)	-0.4850	1.3066	12.2563	-0.0537	-2.4048	-0.0001
12	Combinación 45 (Cim.equil.)	-0.1835	1.8548	7.3452	-0.0849	-1.4416	-0.0001
12	Combinación 46 (Cim.equil.)	-0.1855	1.7968	9.3007	-0.0793	-1.4499	-0.0001
12	Combinación 47 (Cim.equil.)	-0.1877	1.7405	11.5514	-0.0799	-1.4591	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
12	Combinación 48 (Cim.equil.)	-0.1897	1.6825	13.5068	-0.0744	-1.4674	-0.0001
12	Combinación 49 (Cim.equil.)	-0.0116	-0.3243	11.6722	0.0199	-0.0477	0.0000
12	Combinación 50 (Cim.equil.)	-0.0136	-0.3824	13.6277	0.0254	-0.0560	0.0000
12	Combinación 51 (Cim.equil.)	-0.7835	2.7487	-1.8529	-0.1226	-3.9041	-0.0001
12	Combinación 52 (Cim.equil.)	-0.7855	2.6906	0.1026	-0.1170	-3.9125	-0.0001
12	Combinación 53 (Cim.equil.)	-0.7877	2.6344	2.3533	-0.1176	-3.9217	-0.0001
12	Combinación 54 (Cim.equil.)	-0.7898	2.5763	4.3087	-0.1121	-3.9300	-0.0001
12	Combinación 55 (Cim.equil.)	-0.4784	1.4215	7.1624	-0.0613	-2.3766	-0.0001
12	Combinación 56 (Cim.equil.)	-0.4804	1.3634	9.1179	-0.0558	-2.3849	-0.0001
12	Combinación 57 (Cim.equil.)	-0.3384	2.6868	1.0486	-0.1201	-2.5186	-0.0001
12	Combinación 58 (Cim.equil.)	-0.3405	2.6287	3.0040	-0.1146	-2.5269	-0.0001
12	Combinación 59 (Cim.equil.)	-0.3427	2.5725	5.2547	-0.1152	-2.5361	-0.0001
12	Combinación 60 (Cim.equil.)	-0.3447	2.5144	7.2102	-0.1097	-2.5444	-0.0001
12	Combinación 61 (Cim.equil.)	-0.2114	1.3844	8.9033	-0.0599	-1.5452	-0.0001
12	Combinación 62 (Cim.equil.)	-0.2134	1.3263	10.8587	-0.0544	-1.5535	-0.0001
12	Combinación 63 (Cim.equil.)	-0.7917	2.6472	3.4612	-0.1186	-3.9396	-0.0001
12	Combinación 64 (Cim.equil.)	-0.7937	2.5892	5.4167	-0.1131	-3.9479	-0.0001
12	Combinación 65 (Cim.equil.)	-0.7960	2.5329	7.6673	-0.1137	-3.9571	-0.0001
12	Combinación 66 (Cim.equil.)	-0.7980	2.4749	9.6228	-0.1082	-3.9654	-0.0001
12	Combinación 67 (Cim.equil.)	-0.4833	1.3606	10.3509	-0.0590	-2.3978	-0.0001
12	Combinación 68 (Cim.equil.)	-0.4854	1.3026	12.3063	-0.0535	-2.4062	-0.0001
12	Combinación 69 (Cim.equil.)	-0.2996	3.2736	5.5455	-0.1532	-2.3774	-0.0002
12	Combinación 70 (Cim.equil.)	-0.3016	3.2155	7.5009	-0.1477	-2.3857	-0.0002
12	Combinación 71 (Cim.equil.)	-0.3038	3.1593	9.7516	-0.1483	-2.3949	-0.0002
12	Combinación 72 (Cim.equil.)	-0.3059	3.1012	11.7071	-0.1428	-2.4032	-0.0002
12	Combinación 73 (Cim.equil.)	-0.1881	1.7364	11.6015	-0.0797	-1.4605	-0.0001
12	Combinación 74 (Cim.equil.)	-0.1901	1.6784	13.5569	-0.0742	-1.4688	-0.0001
12	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	-0.0040	-0.1161	3.9109	0.0110	-0.0166	0.0000
12	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	-0.0079	-0.2182	7.6664	0.0154	-0.0323	0.0000
12	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-0.4903	1.7024	-0.7868	-0.0737	-2.4425	-0.0001
12	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-0.4941	1.6004	2.9687	-0.0693	-2.4581	-0.0001
12	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-0.2121	1.6637	1.0266	-0.0721	-1.5765	-0.0001
12	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-0.2159	1.5617	4.7821	-0.0677	-1.5921	-0.0001
12	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-0.4954	1.6390	2.5345	-0.0712	-2.4647	-0.0001
12	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-0.4992	1.5370	6.2900	-0.0668	-2.4803	-0.0001
12	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-0.1878	2.0305	3.8372	-0.0928	-1.4883	-0.0001
12	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-0.1916	1.9285	7.5927	-0.0884	-1.5039	-0.0001
12	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	-0.0059	-0.1723	6.1016	0.0134	-0.0243	0.0000
12	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	-0.0097	-0.2743	9.8571	0.0178	-0.0399	0.0000
12	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-0.4921	1.6463	1.4039	-0.0713	-2.4501	-0.0001
12	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-0.4959	1.5443	5.1594	-0.0669	-2.4658	-0.0001
12	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-0.2140	1.6076	3.2173	-0.0697	-1.5841	-0.0001
12	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-0.2178	1.5056	6.9728	-0.0653	-1.5998	-0.0001
12	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-0.4973	1.5829	4.7252	-0.0688	-2.4723	-0.0001
12	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-0.5011	1.4808	8.4807	-0.0644	-2.4879	-0.0001
12	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-0.1897	1.9744	6.0279	-0.0904	-1.4959	-0.0001
12	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-0.1935	1.8723	9.7834	-0.0860	-1.5115	-0.0001
12	Envolvente (Cim.equil.)	-0.7980	-0.3824	-3.6054	-0.1551	-3.9654	-0.0002
12		-0.0040	3.3185	13.6277	0.0254	-0.0166	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn.m)	MY (Tn.m)	MZ (Tn.m)
12	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.5011 -0.0040	-0.2743 2.0305	-0.7868 9.8571	-0.0928 0.0178	-2.4879 -0.0166	-0.0001 0.0000
14	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0032	0.0126	1.6451	0.0019	0.0068	0.0001
14	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0031	-0.0012	0.9135	0.0405	0.0067	0.0000
14	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-0.2425	1.8626	-0.1846	-3.7821	-1.0517	-0.0002
14	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-0.2232	1.8615	0.4917	-3.7400	-0.9703	-0.0002
14	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.2436	1.8624	0.3708	-3.7604	-1.0575	-0.0001
14	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-0.2270	1.8726	1.0926	-3.8124	-0.9886	0.0001
14	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0011	-0.0007	0.4834	0.0222	0.0019	0.0000
14	Combinación 1 (Cim.equil.)	0.0032	0.0126	1.6451	0.0019	0.0068	0.0001
14	Combinación 2 (Cim.equil.)	0.0048	0.0189	2.4676	0.0029	0.0102	0.0001
14	Combinación 3 (Cim.equil.)	0.0082	0.0107	3.1066	0.0667	0.0175	0.0001
14	Combinación 4 (Cim.equil.)	0.0098	0.0170	3.9292	0.0677	0.0209	0.0002
14	Combinación 5 (Cim.equil.)	-0.3848	2.9928	1.3496	-6.0494	-1.6759	-0.0002
14	Combinación 6 (Cim.equil.)	-0.3832	2.9990	2.1722	-6.0485	-1.6725	-0.0002
14	Combinación 7 (Cim.equil.)	-0.3813	2.9914	2.3727	-6.0041	-1.6684	-0.0002
14	Combinación 8 (Cim.equil.)	-0.3797	2.9977	3.1953	-6.0031	-1.6650	-0.0001
14	Combinación 9 (Cim.equil.)	-0.2246	1.7988	2.9294	-3.5641	-0.9921	0.0000
14	Combinación 10 (Cim.equil.)	-0.2230	1.8051	3.7519	-3.5632	-0.9887	0.0000
14	Combinación 11 (Cim.equil.)	-0.3539	2.9911	2.4319	-5.9821	-1.5456	-0.0002
14	Combinación 12 (Cim.equil.)	-0.3522	2.9973	3.2544	-5.9812	-1.5422	-0.0002
14	Combinación 13 (Cim.equil.)	-0.3504	2.9897	3.4550	-5.9368	-1.5381	-0.0001
14	Combinación 14 (Cim.equil.)	-0.3487	2.9960	4.2775	-5.9358	-1.5347	-0.0001
14	Combinación 15 (Cim.equil.)	-0.2060	1.7978	3.5787	-3.5237	-0.9140	0.0000
14	Combinación 16 (Cim.equil.)	-0.2044	1.8041	4.4012	-3.5228	-0.9105	0.0000
14	Combinación 17 (Cim.equil.)	-0.3866	2.9925	2.2384	-6.0146	-1.6851	-0.0002
14	Combinación 18 (Cim.equil.)	-0.3850	2.9988	3.0609	-6.0137	-1.6817	-0.0001
14	Combinación 19 (Cim.equil.)	-0.3831	2.9911	3.2615	-5.9693	-1.6776	-0.0001
14	Combinación 20 (Cim.equil.)	-0.3815	2.9974	4.0840	-5.9683	-1.6742	-0.0001
14	Combinación 21 (Cim.equil.)	-0.2257	1.7986	3.4626	-3.5432	-0.9976	0.0000
14	Combinación 22 (Cim.equil.)	-0.2240	1.8049	4.2852	-3.5423	-0.9942	0.0000
14	Combinación 23 (Cim.equil.)	-0.3600	3.0087	3.3933	-6.0980	-1.5750	0.0002
14	Combinación 24 (Cim.equil.)	-0.3584	3.0150	4.2158	-6.0970	-1.5716	0.0002
14	Combinación 25 (Cim.equil.)	-0.3565	3.0074	4.4164	-6.0527	-1.5675	0.0002
14	Combinación 26 (Cim.equil.)	-0.3549	3.0136	5.2389	-6.0517	-1.5641	0.0002
14	Combinación 27 (Cim.equil.)	-0.2097	1.8083	4.1556	-3.5933	-0.9316	0.0002
14	Combinación 28 (Cim.equil.)	-0.2081	1.8146	4.9781	-3.5923	-0.9282	0.0002
14	Combinación 29 (Cim.equil.)	0.0049	0.0115	2.4184	0.0375	0.0099	0.0001
14	Combinación 30 (Cim.equil.)	0.0065	0.0178	3.2410	0.0385	0.0133	0.0001
14	Combinación 31 (Cim.equil.)	0.0084	0.0102	3.4415	0.0828	0.0173	0.0001
14	Combinación 32 (Cim.equil.)	0.0100	0.0165	4.2641	0.0838	0.0208	0.0002
14	Combinación 33 (Cim.equil.)	-0.2279	1.7996	2.2412	-3.5933	-0.9998	-0.0001
14	Combinación 34 (Cim.equil.)	-0.2263	1.8059	3.0637	-3.5924	-0.9964	0.0000
14	Combinación 35 (Cim.equil.)	-0.2244	1.7983	3.2643	-3.5480	-0.9923	0.0000
14	Combinación 36 (Cim.equil.)	-0.2228	1.8046	4.0868	-3.5470	-0.9889	0.0000
14	Combinación 37 (Cim.equil.)	-0.2093	1.7986	2.8905	-3.5530	-0.9216	-0.0001
14	Combinación 38 (Cim.equil.)	-0.2077	1.8049	3.7130	-3.5520	-0.9182	0.0000
14	Combinación 39 (Cim.equil.)	-0.2058	1.7973	3.9136	-3.5076	-0.9141	0.0000
14	Combinación 40 (Cim.equil.)	-0.2042	1.8036	4.7361	-3.5067	-0.9107	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
14	Combinación 41 (Cim.equil.)	-0.2290	1.7995	2.7744	-3.5724	-1.0053	0.0000
14	Combinación 42 (Cim.equil.)	-0.2274	1.8058	3.5970	-3.5715	-1.0019	0.0000
14	Combinación 43 (Cim.equil.)	-0.2255	1.7981	3.7975	-3.5271	-0.9978	0.0000
14	Combinación 44 (Cim.equil.)	-0.2239	1.8044	4.6201	-3.5262	-0.9944	0.0000
14	Combinación 45 (Cim.equil.)	-0.2130	1.8092	3.4674	-3.6225	-0.9392	0.0002
14	Combinación 46 (Cim.equil.)	-0.2114	1.8155	4.2899	-3.6215	-0.9358	0.0002
14	Combinación 47 (Cim.equil.)	-0.2095	1.8079	4.4905	-3.5771	-0.9317	0.0002
14	Combinación 48 (Cim.equil.)	-0.2079	1.8142	5.3130	-3.5762	-0.9283	0.0002
14	Combinación 49 (Cim.equil.)	0.0091	0.0102	3.4933	0.0845	0.0190	0.0001
14	Combinación 50 (Cim.equil.)	0.0107	0.0165	4.3159	0.0854	0.0224	0.0002
14	Combinación 51 (Cim.equil.)	-0.3840	2.9922	1.7363	-6.0317	-1.6744	-0.0002
14	Combinación 52 (Cim.equil.)	-0.3824	2.9985	2.5588	-6.0307	-1.6710	-0.0002
14	Combinación 53 (Cim.equil.)	-0.3805	2.9909	2.7594	-5.9863	-1.6669	-0.0001
14	Combinación 54 (Cim.equil.)	-0.3789	2.9972	3.5819	-5.9854	-1.6635	-0.0001
14	Combinación 55 (Cim.equil.)	-0.2238	1.7983	3.3161	-3.5464	-0.9906	0.0000
14	Combinación 56 (Cim.equil.)	-0.2222	1.8046	4.1386	-3.5454	-0.9872	0.0000
14	Combinación 57 (Cim.equil.)	-0.3530	2.9905	2.8185	-5.9644	-1.5441	-0.0002
14	Combinación 58 (Cim.equil.)	-0.3514	2.9968	3.6411	-5.9634	-1.5407	-0.0002
14	Combinación 59 (Cim.equil.)	-0.3495	2.9892	3.8416	-5.9190	-1.5366	-0.0001
14	Combinación 60 (Cim.equil.)	-0.3479	2.9955	4.6642	-5.9181	-1.5332	-0.0001
14	Combinación 61 (Cim.equil.)	-0.2052	1.7972	3.9654	-3.5060	-0.9124	0.0000
14	Combinación 62 (Cim.equil.)	-0.2036	1.8035	4.7879	-3.5050	-0.9090	0.0000
14	Combinación 63 (Cim.equil.)	-0.3857	2.9919	2.6251	-5.9969	-1.6836	-0.0001
14	Combinación 64 (Cim.equil.)	-0.3841	2.9982	3.4476	-5.9959	-1.6802	-0.0001
14	Combinación 65 (Cim.equil.)	-0.3822	2.9906	3.6482	-5.9515	-1.6761	-0.0001
14	Combinación 66 (Cim.equil.)	-0.3806	2.9969	4.4707	-5.9506	-1.6727	-0.0001
14	Combinación 67 (Cim.equil.)	-0.2248	1.7981	3.8493	-3.5255	-0.9961	0.0000
14	Combinación 68 (Cim.equil.)	-0.2232	1.8044	4.6719	-3.5245	-0.9927	0.0000
14	Combinación 69 (Cim.equil.)	-0.3591	3.0082	3.7799	-6.0802	-1.5735	0.0002
14	Combinación 70 (Cim.equil.)	-0.3575	3.0145	4.6025	-6.0792	-1.5700	0.0002
14	Combinación 71 (Cim.equil.)	-0.3557	3.0068	4.8031	-6.0349	-1.5660	0.0002
14	Combinación 72 (Cim.equil.)	-0.3540	3.0131	5.6256	-6.0339	-1.5626	0.0003
14	Combinación 73 (Cim.equil.)	-0.2089	1.8078	4.5422	-3.5755	-0.9301	0.0002
14	Combinación 74 (Cim.equil.)	-0.2073	1.8141	5.3648	-3.5745	-0.9266	0.0002
14	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	0.0032	0.0126	1.6451	0.0019	0.0068	0.0001
14	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	0.0063	0.0114	2.5586	0.0424	0.0135	0.0001
14	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-0.2393	1.8752	1.4604	-3.7802	-1.0449	-0.0001
14	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-0.2362	1.8740	2.3739	-3.7397	-1.0382	-0.0001
14	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-0.2199	1.8741	2.1368	-3.7381	-0.9634	-0.0001
14	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-0.2168	1.8729	3.0503	-3.6976	-0.9568	-0.0001
14	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-0.2404	1.8750	2.0159	-3.7584	-1.0506	-0.0001
14	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-0.2373	1.8738	2.9294	-3.7179	-1.0440	0.0000
14	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-0.2238	1.8851	2.7377	-3.8105	-0.9818	0.0001
14	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-0.2207	1.8840	3.6512	-3.7700	-0.9751	0.0002
14	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	0.0043	0.0119	2.1284	0.0242	0.0087	0.0001
14	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	0.0074	0.0107	3.0419	0.0646	0.0154	0.0001
14	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-0.2383	1.8745	1.9438	-3.7580	-1.0430	-0.0001
14	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-0.2351	1.8733	2.8573	-3.7175	-1.0363	0.0000
14	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-0.2189	1.8735	2.6202	-3.7159	-0.9615	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
14	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-0.2158	1.8723	3.5336	-3.6754	-0.9549	0.0000
14	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-0.2393	1.8744	2.4992	-3.7362	-1.0487	-0.0001
14	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-0.2362	1.8732	3.4127	-3.6957	-1.0421	0.0000
14	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-0.2227	1.8845	3.2210	-3.7883	-0.9799	0.0001
14	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-0.2196	1.8833	4.1345	-3.7478	-0.9732	0.0002
14	Envolvente (Cim.equil.)	-0.3866	0.0102	1.3496	-6.0980	-1.6851	-0.0002
		0.0107	3.0150	5.6256	0.0854	0.0224	0.0003
14	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.2404	0.0107	1.4604	-3.8105	-1.0506	-0.0001
		0.0074	1.8851	4.1345	0.0646	0.0154	0.0002
17	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0209	0.0134	1.1774	-0.0471	-0.0582	0.0002
17	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0196	0.0035	0.4134	-0.0249	-0.0546	0.0002
17	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-0.6606	0.6169	1.4073	-1.3787	-1.6675	-0.0006
17	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-0.6361	0.6162	1.6245	-1.3732	-1.5933	-0.0004
17	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.1342	0.6190	1.9209	-1.3933	-0.9755	-0.0005
17	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-0.1305	0.6225	2.2229	-1.4183	-0.9407	-0.0006
17	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0096	0.0019	0.2078	-0.0137	-0.0267	0.0001
17	Combinación 1 (Cim.equil.)	-0.0209	0.0134	1.1774	-0.0471	-0.0582	0.0002
17	Combinación 2 (Cim.equil.)	-0.0314	0.0200	1.7662	-0.0706	-0.0873	0.0003
17	Combinación 3 (Cim.equil.)	-0.0523	0.0190	1.8388	-0.0869	-0.1455	0.0005
17	Combinación 4 (Cim.equil.)	-0.0627	0.0257	2.4275	-0.1104	-0.1746	0.0006
17	Combinación 5 (Cim.equil.)	-1.0778	1.0004	3.4291	-2.2530	-2.7261	-0.0008
17	Combinación 6 (Cim.equil.)	-1.0883	1.0071	4.0178	-2.2765	-2.7552	-0.0007
17	Combinación 7 (Cim.equil.)	-1.0998	1.0044	3.8921	-2.2808	-2.7873	-0.0005
17	Combinación 8 (Cim.equil.)	-1.1102	1.0110	4.4808	-2.3044	-2.8163	-0.0005
17	Combinación 9 (Cim.equil.)	-0.6864	0.6112	3.1898	-1.4104	-1.7463	-0.0001
17	Combinación 10 (Cim.equil.)	-0.6969	0.6179	3.7786	-1.4340	-1.7754	0.0000
17	Combinación 11 (Cim.equil.)	-1.0386	0.9993	3.7766	-2.2441	-2.6074	-0.0005
17	Combinación 12 (Cim.equil.)	-1.0491	1.0059	4.3653	-2.2677	-2.6365	-0.0005
17	Combinación 13 (Cim.equil.)	-1.0606	1.0032	4.2396	-2.2720	-2.6685	-0.0003
17	Combinación 14 (Cim.equil.)	-1.0710	1.0099	4.8283	-2.2955	-2.6976	-0.0002
17	Combinación 15 (Cim.equil.)	-0.6629	0.6105	3.3983	-1.4051	-1.6750	0.0001
17	Combinación 16 (Cim.equil.)	-0.6733	0.6172	3.9870	-1.4286	-1.7041	0.0002
17	Combinación 17 (Cim.equil.)	-0.2357	1.0037	4.2509	-2.2763	-1.6190	-0.0006
17	Combinación 18 (Cim.equil.)	-0.2461	1.0104	4.8396	-2.2999	-1.6481	-0.0005
17	Combinación 19 (Cim.equil.)	-0.2576	1.0077	4.7139	-2.3042	-1.6801	-0.0003
17	Combinación 20 (Cim.equil.)	-0.2681	1.0144	5.3026	-2.3277	-1.7092	-0.0003
17	Combinación 21 (Cim.equil.)	-0.1811	0.6132	3.6829	-1.4244	-1.0820	0.0000
17	Combinación 22 (Cim.equil.)	-0.1916	0.6199	4.2716	-1.4480	-1.1110	0.0001
17	Combinación 23 (Cim.equil.)	-0.2297	1.0093	4.7341	-2.3163	-1.5634	-0.0008
17	Combinación 24 (Cim.equil.)	-0.2402	1.0160	5.3228	-2.3399	-1.5925	-0.0007
17	Combinación 25 (Cim.equil.)	-0.2516	1.0133	5.1970	-2.3442	-1.6245	-0.0005
17	Combinación 26 (Cim.equil.)	-0.2621	1.0199	5.7857	-2.3677	-1.6536	-0.0004
17	Combinación 27 (Cim.equil.)	-0.1775	0.6166	3.9728	-1.4484	-1.0486	-0.0001
17	Combinación 28 (Cim.equil.)	-0.1880	0.6232	4.5615	-1.4720	-1.0777	0.0000
17	Combinación 29 (Cim.equil.)	-0.0362	0.0165	1.5099	-0.0690	-0.1009	0.0004
17	Combinación 30 (Cim.equil.)	-0.0467	0.0231	2.0986	-0.0925	-0.1300	0.0004
17	Combinación 31 (Cim.equil.)	-0.0582	0.0204	1.9729	-0.0968	-0.1620	0.0006
17	Combinación 32 (Cim.equil.)	-0.0686	0.0271	2.5616	-0.1204	-0.1911	0.0007
17	Combinación 33 (Cim.equil.)	-0.6704	0.6087	2.8609	-1.3925	-1.7017	-0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
17	Combinación 34 (Cim.equil.)	-0.6808	0.6154	3.4496	-1.4161	-1.7307	-0.0001
17	Combinación 35 (Cim.equil.)	-0.6923	0.6126	3.3239	-1.4204	-1.7628	0.0000
17	Combinación 36 (Cim.equil.)	-0.7028	0.6193	3.9126	-1.4439	-1.7919	0.0001
17	Combinación 37 (Cim.equil.)	-0.6469	0.6080	3.0694	-1.3872	-1.6304	-0.0001
17	Combinación 38 (Cim.equil.)	-0.6573	0.6147	3.6581	-1.4108	-1.6595	0.0000
17	Combinación 39 (Cim.equil.)	-0.6688	0.6119	3.5323	-1.4151	-1.6915	0.0002
17	Combinación 40 (Cim.equil.)	-0.6793	0.6186	4.1211	-1.4386	-1.7206	0.0002
17	Combinación 41 (Cim.equil.)	-0.1651	0.6107	3.3540	-1.4065	-1.0373	-0.0001
17	Combinación 42 (Cim.equil.)	-0.1755	0.6174	3.9427	-1.4301	-1.0664	0.0000
17	Combinación 43 (Cim.equil.)	-0.1870	0.6146	3.8169	-1.4344	-1.0985	0.0001
17	Combinación 44 (Cim.equil.)	-0.1975	0.6213	4.4057	-1.4579	-1.1275	0.0002
17	Combinación 45 (Cim.equil.)	-0.1615	0.6140	3.6439	-1.4306	-1.0040	-0.0002
17	Combinación 46 (Cim.equil.)	-0.1720	0.6207	4.2326	-1.4541	-1.0331	-0.0001
17	Combinación 47 (Cim.equil.)	-0.1834	0.6180	4.1068	-1.4584	-1.0651	0.0000
17	Combinación 48 (Cim.equil.)	-0.1939	0.6246	4.6955	-1.4819	-1.0942	0.0001
17	Combinación 49 (Cim.equil.)	-0.0599	0.0205	2.0050	-0.0978	-0.1668	0.0006
17	Combinación 50 (Cim.equil.)	-0.0704	0.0272	2.5938	-0.1214	-0.1959	0.0007
17	Combinación 51 (Cim.equil.)	-1.0855	1.0020	3.5954	-2.2640	-2.7475	-0.0007
17	Combinación 52 (Cim.equil.)	-1.0959	1.0086	4.1841	-2.2875	-2.7766	-0.0006
17	Combinación 53 (Cim.equil.)	-1.1074	1.0059	4.0583	-2.2918	-2.8086	-0.0005
17	Combinación 54 (Cim.equil.)	-1.1179	1.0126	4.6470	-2.3153	-2.8377	-0.0004
17	Combinación 55 (Cim.equil.)	-0.6941	0.6128	3.3561	-1.4214	-1.7676	0.0000
17	Combinación 56 (Cim.equil.)	-0.7045	0.6194	3.9448	-1.4449	-1.7967	0.0001
17	Combinación 57 (Cim.equil.)	-1.0463	1.0008	3.9428	-2.2551	-2.6288	-0.0004
17	Combinación 58 (Cim.equil.)	-1.0568	1.0075	4.5315	-2.2786	-2.6579	-0.0004
17	Combinación 59 (Cim.equil.)	-1.0683	1.0048	4.4058	-2.2829	-2.6899	-0.0002
17	Combinación 60 (Cim.equil.)	-1.0787	1.0114	4.9945	-2.3065	-2.7190	-0.0001
17	Combinación 61 (Cim.equil.)	-0.6706	0.6121	3.5645	-1.4161	-1.6964	0.0002
17	Combinación 62 (Cim.equil.)	-0.6810	0.6188	4.1533	-1.4396	-1.7255	0.0002
17	Combinación 63 (Cim.equil.)	-0.2433	1.0053	4.4171	-2.2873	-1.6403	-0.0005
17	Combinación 64 (Cim.equil.)	-0.2538	1.0120	5.0058	-2.3108	-1.6694	-0.0004
17	Combinación 65 (Cim.equil.)	-0.2653	1.0092	4.8801	-2.3152	-1.7014	-0.0003
17	Combinación 66 (Cim.equil.)	-0.2757	1.0159	5.4688	-2.3387	-1.7305	-0.0002
17	Combinación 67 (Cim.equil.)	-0.1888	0.6148	3.8491	-1.4354	-1.1033	0.0001
17	Combinación 68 (Cim.equil.)	-0.1992	0.6214	4.4378	-1.4589	-1.1324	0.0002
17	Combinación 69 (Cim.equil.)	-0.2374	1.0109	4.9003	-2.3273	-1.5847	-0.0007
17	Combinación 70 (Cim.equil.)	-0.2478	1.0176	5.4890	-2.3508	-1.6138	-0.0006
17	Combinación 71 (Cim.equil.)	-0.2593	1.0148	5.3632	-2.3552	-1.6458	-0.0004
17	Combinación 72 (Cim.equil.)	-0.2698	1.0215	5.9520	-2.3787	-1.6749	-0.0003
17	Combinación 73 (Cim.equil.)	-0.1852	0.6181	4.1390	-1.4594	-1.0699	0.0000
17	Combinación 74 (Cim.equil.)	-0.1956	0.6248	4.7277	-1.4829	-1.0990	0.0001
17	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	-0.0209	0.0134	1.1774	-0.0471	-0.0582	0.0002
17	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	-0.0405	0.0169	1.5908	-0.0719	-0.1127	0.0004
17	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-0.6815	0.6303	2.5847	-1.4258	-1.7257	-0.0004
17	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-0.7011	0.6338	2.9981	-1.4506	-1.7802	-0.0002
17	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-0.6570	0.6296	2.8019	-1.4202	-1.6515	-0.0003
17	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-0.6766	0.6331	3.2153	-1.4451	-1.7060	-0.0001
17	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-0.1551	0.6323	3.0984	-1.4404	-1.0337	-0.0003
17	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-0.1747	0.6359	3.5117	-1.4652	-1.0882	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
17	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-0.1514	0.6358	3.4003	-1.4654	-0.9989	-0.0004
17	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-0.1710	0.6394	3.8137	-1.4902	-1.0535	-0.0002
17	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	-0.0305	0.0153	1.3852	-0.0608	-0.0849	0.0003
17	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	-0.0501	0.0188	1.7986	-0.0856	-0.1394	0.0005
17	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-0.6911	0.6322	2.7925	-1.4395	-1.7523	-0.0003
17	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-0.7107	0.6357	3.2059	-1.4643	-1.8069	-0.0001
17	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-0.6666	0.6315	3.0097	-1.4339	-1.6781	-0.0002
17	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-0.6862	0.6350	3.4230	-1.4588	-1.7327	0.0000
17	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-0.1647	0.6343	3.3061	-1.4541	-1.0604	-0.0002
17	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-0.1843	0.6378	3.7195	-1.4789	-1.1149	0.0000
17	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-0.1610	0.6378	3.6081	-1.4791	-1.0256	-0.0003
17	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-0.1806	0.6413	4.0215	-1.5039	-1.0802	-0.0001
17	Envolvente (Cim.equil.)	-1.1179	0.0134	1.1774	-2.3787	-2.8377	-0.0008
		-0.0209	1.0215	5.9520	-0.0471	-0.0582	0.0007
17	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.7107	0.0134	1.1774	-1.5039	-1.8069	-0.0004
		-0.0209	0.6413	4.0215	-0.0471	-0.0582	0.0005
20	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.4762	0.0257	2.0413	0.0013	-1.4153	0.0001
20	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.5143	0.0482	1.4996	-0.0047	-1.5266	0.0001
20	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-1.5261	1.1822	-1.5369	-0.0953	-5.2215	-0.0002
20	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-1.8966	1.1685	-0.2889	-0.0947	-6.1118	-0.0002
20	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.7804	1.2081	-0.0842	-0.0981	-4.7115	-0.0002
20	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-1.1292	1.2579	1.0815	-0.1028	-5.4836	-0.0002
20	Hipótesis 7: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.2738	0.0267	0.7739	-0.0026	-0.8150	0.0000
20	Combinación 1 (Cim.equil.)	-0.4762	0.0257	2.0413	0.0013	-1.4153	0.0001
20	Combinación 2 (Cim.equil.)	-0.7142	0.0385	3.0619	0.0019	-2.1229	0.0001
20	Combinación 3 (Cim.equil.)	-1.2990	0.1028	4.4407	-0.0062	-3.8578	0.0002
20	Combinación 4 (Cim.equil.)	-1.5371	0.1157	5.4613	-0.0056	-4.5654	0.0003
20	Combinación 5 (Cim.equil.)	-2.9179	1.9172	-0.4177	-0.1512	-9.7697	-0.0003
20	Combinación 6 (Cim.equil.)	-3.1560	1.9300	0.6029	-0.1506	-10.4773	-0.0002
20	Combinación 7 (Cim.equil.)	-3.4939	1.9711	1.2619	-0.1565	-11.4795	-0.0002
20	Combinación 8 (Cim.equil.)	-3.7320	1.9840	2.2825	-0.1558	-12.1871	-0.0002
20	Combinación 9 (Cim.equil.)	-2.7641	1.2377	2.9653	-0.0977	-8.8705	0.0000
20	Combinación 10 (Cim.equil.)	-3.0021	1.2505	3.9859	-0.0971	-9.5781	0.0000
20	Combinación 11 (Cim.equil.)	-3.5108	1.8953	1.5790	-0.1502	-11.1941	-0.0002
20	Combinación 12 (Cim.equil.)	-3.7489	1.9081	2.5996	-0.1495	-11.9017	-0.0002
20	Combinación 13 (Cim.equil.)	-4.0868	1.9493	3.2586	-0.1554	-12.9039	-0.0001
20	Combinación 14 (Cim.equil.)	-4.3249	1.9621	4.2792	-0.1548	-13.6115	-0.0001
20	Combinación 15 (Cim.equil.)	-3.1198	1.2246	4.1633	-0.0971	-9.7251	0.0000
20	Combinación 16 (Cim.equil.)	-3.3579	1.2374	5.1839	-0.0964	-10.4327	0.0001
20	Combinación 17 (Cim.equil.)	-1.7248	1.9587	1.9065	-0.1557	-8.9537	-0.0002
20	Combinación 18 (Cim.equil.)	-1.9629	1.9715	2.9272	-0.1550	-9.6613	-0.0002
20	Combinación 19 (Cim.equil.)	-2.3008	2.0127	3.5861	-0.1609	-10.6635	-0.0001
20	Combinación 20 (Cim.equil.)	-2.5388	2.0255	4.6068	-0.1603	-11.3711	-0.0001
20	Combinación 21 (Cim.equil.)	-2.0482	1.2626	4.3598	-0.1004	-8.3809	0.0000
20	Combinación 22 (Cim.equil.)	-2.2863	1.2755	5.3805	-0.0998	-9.0885	0.0001
20	Combinación 23 (Cim.equil.)	-2.2830	2.0383	3.7716	-0.1632	-10.1890	-0.0002
20	Combinación 24 (Cim.equil.)	-2.5210	2.0511	4.7922	-0.1625	-10.8966	-0.0002
20	Combinación 25 (Cim.equil.)	-2.8589	2.0923	5.4512	-0.1684	-11.8988	-0.0001
20	Combinación 26 (Cim.equil.)	-3.0970	2.1051	6.4718	-0.1678	-12.6064	-0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
20	Combinación 27 (Cim.equil.)	-2.3831	1.3104	5.4789	-0.1049	-9.1221	0.0000
20	Combinación 28 (Cim.equil.)	-2.6212	1.3232	6.4995	-0.1042	-9.8297	0.0001
20	Combinación 29 (Cim.equil.)	-0.9142	0.0684	3.2796	-0.0028	-2.7192	0.0002
20	Combinación 30 (Cim.equil.)	-1.1523	0.0813	4.3002	-0.0022	-3.4269	0.0002
20	Combinación 31 (Cim.equil.)	-1.4902	0.1224	4.9591	-0.0081	-4.4290	0.0002
20	Combinación 32 (Cim.equil.)	-1.7283	0.1353	5.9798	-0.0074	-5.1367	0.0003
20	Combinación 33 (Cim.equil.)	-2.3792	1.2033	1.8042	-0.0943	-7.7319	-0.0001
20	Combinación 34 (Cim.equil.)	-2.6173	1.2162	2.8248	-0.0937	-8.4395	0.0000
20	Combinación 35 (Cim.equil.)	-2.9552	1.2573	3.4838	-0.0996	-9.4417	0.0000
20	Combinación 36 (Cim.equil.)	-3.1933	1.2702	4.5044	-0.0989	-10.1493	0.0001
20	Combinación 37 (Cim.equil.)	-2.7350	1.1902	3.0022	-0.0937	-8.5865	0.0000
20	Combinación 38 (Cim.equil.)	-2.9731	1.2030	4.0228	-0.0931	-9.2942	0.0000
20	Combinación 39 (Cim.equil.)	-3.3110	1.2442	4.6818	-0.0990	-10.2963	0.0000
20	Combinación 40 (Cim.equil.)	-3.5491	1.2570	5.7024	-0.0983	-11.0040	0.0001
20	Combinación 41 (Cim.equil.)	-1.6634	1.2282	3.1987	-0.0970	-7.2423	0.0000
20	Combinación 42 (Cim.equil.)	-1.9014	1.2411	4.2194	-0.0964	-7.9499	0.0000
20	Combinación 43 (Cim.equil.)	-2.2394	1.2822	4.8783	-0.1023	-8.9521	0.0000
20	Combinación 44 (Cim.equil.)	-2.4774	1.2951	5.8989	-0.1016	-9.6597	0.0001
20	Combinación 45 (Cim.equil.)	-1.9983	1.2760	4.3178	-0.1015	-7.9835	0.0000
20	Combinación 46 (Cim.equil.)	-2.2363	1.2888	5.3384	-0.1009	-8.6911	0.0000
20	Combinación 47 (Cim.equil.)	-2.5743	1.3300	5.9974	-0.1068	-9.6933	0.0000
20	Combinación 48 (Cim.equil.)	-2.8123	1.3428	7.0180	-0.1061	-10.4009	0.0001
20	Combinación 49 (Cim.equil.)	-1.5180	0.1242	5.0598	-0.0083	-4.5098	0.0002
20	Combinación 50 (Cim.equil.)	-1.7561	0.1370	6.0805	-0.0076	-5.2174	0.0003
20	Combinación 51 (Cim.equil.)	-3.1369	1.9385	0.2014	-0.1533	-10.4217	-0.0002
20	Combinación 52 (Cim.equil.)	-3.3750	1.9514	1.2221	-0.1526	-11.1293	-0.0002
20	Combinación 53 (Cim.equil.)	-3.7129	1.9925	1.8810	-0.1585	-12.1315	-0.0002
20	Combinación 54 (Cim.equil.)	-3.9510	2.0054	2.9016	-0.1579	-12.8391	-0.0001
20	Combinación 55 (Cim.equil.)	-2.9831	1.2591	3.5844	-0.0998	-9.5225	0.0000
20	Combinación 56 (Cim.equil.)	-3.2212	1.2719	4.6051	-0.0991	-10.2301	0.0001
20	Combinación 57 (Cim.equil.)	-3.7298	1.9166	2.1982	-0.1522	-11.8461	-0.0002
20	Combinación 58 (Cim.equil.)	-3.9679	1.9295	3.2188	-0.1516	-12.5537	-0.0001
20	Combinación 59 (Cim.equil.)	-4.3058	1.9706	3.8777	-0.1575	-13.5559	-0.0001
20	Combinación 60 (Cim.equil.)	-4.5439	1.9835	4.8984	-0.1568	-14.2635	-0.0001
20	Combinación 61 (Cim.equil.)	-3.3388	1.2459	4.7825	-0.0992	-10.3771	0.0001
20	Combinación 62 (Cim.equil.)	-3.5769	1.2588	5.8031	-0.0985	-11.0847	0.0001
20	Combinación 63 (Cim.equil.)	-1.9438	1.9801	2.5257	-0.1578	-9.6057	-0.0002
20	Combinación 64 (Cim.equil.)	-2.1819	1.9929	3.5463	-0.1571	-10.3133	-0.0001
20	Combinación 65 (Cim.equil.)	-2.5198	2.0341	4.2053	-0.1630	-11.3155	-0.0001
20	Combinación 66 (Cim.equil.)	-2.7579	2.0469	5.2259	-0.1624	-12.0231	-0.0001
20	Combinación 67 (Cim.equil.)	-2.2672	1.2840	4.9790	-0.1025	-9.0329	0.0000
20	Combinación 68 (Cim.equil.)	-2.5053	1.2968	5.9996	-0.1018	-9.7405	0.0001
20	Combinación 69 (Cim.equil.)	-2.5020	2.0597	4.3908	-0.1652	-10.8410	-0.0002
20	Combinación 70 (Cim.equil.)	-2.7400	2.0725	5.4114	-0.1646	-11.5486	-0.0001
20	Combinación 71 (Cim.equil.)	-3.0780	2.1136	6.0703	-0.1705	-12.5508	-0.0001
20	Combinación 72 (Cim.equil.)	-3.3160	2.1265	7.0910	-0.1698	-13.2584	-0.0001
20	Combinación 73 (Cim.equil.)	-2.6021	1.3317	6.0980	-0.1070	-9.7741	0.0000
20	Combinación 74 (Cim.equil.)	-2.8402	1.3446	7.1187	-0.1063	-10.4817	0.0001
20	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	-0.4762	0.0257	2.0413	0.0013	-1.4153	0.0001

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
20	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	-0.9904	0.0739	3.5409	-0.0034	-2.9419	0.0002
20	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-2.0023	1.2079	0.5044	-0.0940	-6.6368	-0.0001
20	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-2.5165	1.2561	2.0040	-0.0987	-8.1634	-0.0001
20	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-2.3728	1.1942	1.7524	-0.0934	-7.5270	-0.0001
20	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-2.8871	1.2424	3.2520	-0.0981	-9.0536	0.0000
20	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-1.2565	1.2338	1.9571	-0.0968	-6.1268	-0.0001
20	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-1.7708	1.2820	3.4567	-0.1015	-7.6534	0.0000
20	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-1.6054	1.2836	3.1227	-0.1015	-6.8988	-0.0001
20	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-2.1197	1.3318	4.6224	-0.1062	-8.4254	0.0000
20	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	-0.7499	0.0524	2.8152	-0.0013	-2.2303	0.0001
20	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	-1.2642	0.1006	4.3148	-0.0060	-3.7569	0.0002
20	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-2.2760	1.2346	1.2783	-0.0966	-7.4518	-0.0001
20	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-2.7903	1.2828	2.7780	-0.1013	-8.9784	0.0000
20	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-2.6466	1.2209	2.5263	-0.0960	-8.3420	-0.0001
20	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-3.1609	1.2691	4.0259	-0.1006	-9.8686	0.0000
20	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-1.5303	1.2605	2.7310	-0.0994	-6.9418	-0.0001
20	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-2.0446	1.3087	4.2306	-0.1041	-8.4684	0.0000
20	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-1.8792	1.3103	3.8967	-0.1041	-7.7138	-0.0001
20	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-2.3935	1.3585	5.3963	-0.1088	-9.2404	0.0000
20	Envolvente (Cim.equil.)	-4.5439	0.0257	-0.4177	-0.1705	-14.2635	-0.0003
20		-0.4762	2.1265	7.1187	0.0019	-1.4153	0.0003
20	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.1609	0.0257	0.5044	-0.1088	-9.8686	-0.0001
20		-0.4762	1.3585	5.3963	0.0013	-1.4153	0.0002

9.- Esfuerzos

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
12/13		0.000 m	1.000 m	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m	6.000 m	7.000 m	8.000 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-3.7777	-3.7355	-3.6932	-3.6510	-3.6088	-3.5666	-3.5243	-3.4821	-3.4399
	Ty	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088
	Tz	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0166	-0.0126	-0.0085	-0.0045	-0.0004	0.0036	0.0077	0.0117	0.0158
	Mz	0.0257	0.0169	0.0082	-0.0006	-0.0093	-0.0181	-0.0268	-0.0356	-0.0444
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	-3.6398	-3.6398	-3.6398	-3.6398	-3.6398	-3.6398	-3.6398	-3.6398	-3.6398
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0156	-0.0118	-0.0080	-0.0042	-0.0004	0.0034	0.0072	0.0110	0.0148
	Mz	0.0044	0.0036	0.0028	0.0020	0.0012	0.0004	-0.0004	-0.0012	-0.0020
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	2.6375	2.6375	2.6375	2.6375	2.6375	2.6375	2.6375	2.6375	2.6375
	Ty	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158
	Tz	-0.4862	-0.4862	-0.4862	-0.4862	-0.4862	-0.4862	-0.4862	-0.4862	-0.4862
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4259	-1.9396	-1.4534	-0.9672	-0.4810	0.0052	0.4914	0.9776	1.4638

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0846	-0.0688	-0.0530	-0.0371	-0.0213	-0.0054	0.0104	0.0262	0.0421
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.8680	0.8680	0.8680	0.8680	0.8680	0.8680	0.8680	0.8680	0.8680
	Ty	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156
	Tz	-0.2081	-0.2081	-0.2081	-0.2081	-0.2081	-0.2081	-0.2081	-0.2081	-0.2081
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.5599	-1.3518	-1.1437	-0.9357	-0.7276	-0.5195	-0.3115	-0.1034	0.1047
	Mz	-0.0831	-0.0675	-0.0520	-0.0364	-0.0208	-0.0052	0.0104	0.0259	0.0415
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.6118	-0.6118	-0.6118	-0.6118	-0.6118	-0.6118	-0.6118	-0.6118	-0.6118
	Ty	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154
	Tz	-0.4914	-0.4914	-0.4914	-0.4914	-0.4914	-0.4914	-0.4914	-0.4914	-0.4914
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4480	-1.9566	-1.4653	-0.9739	-0.4826	0.0088	0.5002	0.9915	1.4829
	Mz	-0.0822	-0.0668	-0.0514	-0.0359	-0.0205	-0.0051	0.0103	0.0258	0.0412
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-2.3566	-2.3566	-2.3566	-2.3566	-2.3566	-2.3566	-2.3566	-2.3566	-2.3566
	Ty	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201
	Tz	-0.1838	-0.1838	-0.1838	-0.1838	-0.1838	-0.1838	-0.1838	-0.1838	-0.1838
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4716	-1.2879	-1.1041	-0.9203	-0.7365	-0.5527	-0.3690	-0.1852	-0.0014
	Mz	-0.1038	-0.0837	-0.0636	-0.0435	-0.0235	-0.0034	0.0167	0.0368	0.0569
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-2.1270	-2.1270	-2.1270	-2.1270	-2.1270	-2.1270	-2.1270	-2.1270	-2.1270
	Ty	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0076	-0.0058	-0.0039	-0.0021	-0.0002	0.0017	0.0035	0.0054	0.0072
	Mz	0.0024	0.0020	0.0015	0.0011	0.0007	0.0002	-0.0002	-0.0006	-0.0010
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-3.0222	-2.9884	-2.9546	-2.9208	-2.8870	-2.8532	-2.8195	-2.7857	-2.7519
	Ty	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Tz	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0133	-0.0101	-0.0068	-0.0036	-0.0003	0.0029	0.0061	0.0094	0.0126
	Mz	0.0205	0.0135	0.0065	-0.0005	-0.0075	-0.0145	-0.0215	-0.0285	-0.0355
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-5.0999	-5.0429	-4.9859	-4.9289	-4.8719	-4.8148	-4.7578	-4.7008	-4.6438
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0224	-0.0170	-0.0115	-0.0061	-0.0006	0.0049	0.0103	0.0158	0.0213
	Mz	0.0347	0.0229	0.0110	-0.0008	-0.0126	-0.0244	-0.0362	-0.0481	-0.0599
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-8.4818	-8.4480	-8.4142	-8.3805	-8.3467	-8.3129	-8.2791	-8.2453	-8.2115
	Ty	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082
	Tz	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0367	-0.0278	-0.0189	-0.0099	-0.0010	0.0080	0.0169	0.0259	0.0348

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0271	0.0189	0.0107	0.0025	-0.0056	-0.0138	-0.0220	-0.0302	-0.0384
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-10.5596	-10.5025	-10.4455	-10.3885	-10.3315	-10.2745	-10.2175	-10.1605	-10.1034
	Ty	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
	Tz	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0459	-0.0347	-0.0235	-0.0124	-0.0012	0.0100	0.0211	0.0323	0.0435
	Mz	0.0413	0.0282	0.0152	0.0022	-0.0108	-0.0238	-0.0368	-0.0498	-0.0628
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.9340	0.9678	1.0016	1.0354	1.0692	1.1030	1.1367	1.1705	1.2043
	Ty	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168
	Tz	-0.7326	-0.7326	-0.7326	-0.7326	-0.7326	-0.7326	-0.7326	-0.7326	-0.7326
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6521	-2.9195	-2.1870	-1.4544	-0.7219	0.0107	0.7432	1.4758	2.2083
	Mz	-0.1064	-0.0897	-0.0729	-0.0561	-0.0394	-0.0226	-0.0059	0.0109	0.0277
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.1437	-1.0867	-1.0297	-0.9727	-0.9157	-0.8587	-0.8016	-0.7446	-0.6876
	Ty	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119
	Tz	-0.7348	-0.7348	-0.7348	-0.7348	-0.7348	-0.7348	-0.7348	-0.7348	-0.7348
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6612	-2.9265	-2.1917	-1.4569	-0.7221	0.0127	0.7474	1.4822	2.2170
	Mz	-0.0923	-0.0804	-0.0684	-0.0565	-0.0445	-0.0326	-0.0206	-0.0087	0.0033
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.8877	-2.8539	-2.8202	-2.7864	-2.7526	-2.7188	-2.6850	-2.6512	-2.6174
	Ty	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Tz	-0.7365	-0.7365	-0.7365	-0.7365	-0.7365	-0.7365	-0.7365	-0.7365	-0.7365
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6685	-2.9319	-2.1954	-1.4589	-0.7223	0.0142	0.7508	1.4873	2.2239
	Mz	-0.1018	-0.0859	-0.0700	-0.0540	-0.0381	-0.0222	-0.0063	0.0097	0.0256
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-4.9655	-4.9085	-4.8514	-4.7944	-4.7374	-4.6804	-4.6234	-4.5664	-4.5094
	Ty	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111
	Tz	-0.7388	-0.7388	-0.7388	-0.7388	-0.7388	-0.7388	-0.7388	-0.7388	-0.7388
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6776	-2.9389	-2.2001	-1.4613	-0.7225	0.0162	0.7550	1.4938	2.2325
	Mz	-0.0877	-0.0766	-0.0655	-0.0544	-0.0432	-0.0321	-0.0210	-0.0099	0.0012
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-6.1081	-6.0743	-6.0405	-6.0067	-5.9730	-5.9392	-5.9054	-5.8716	-5.8378
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	-0.4465	-0.4465	-0.4465	-0.4465	-0.4465	-0.4465	-0.4465	-0.4465	-0.4465
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2200	-1.7735	-1.3269	-0.8804	-0.4339	0.0127	0.4592	0.9057	1.3523
	Mz	-0.0491	-0.0430	-0.0369	-0.0309	-0.0248	-0.0187	-0.0127	-0.0066	-0.0005
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-8.1858	-8.1288	-8.0718	-8.0148	-7.9578	-7.9008	-7.8438	-7.7867	-7.7297
	Ty	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Tz	-0.4488	-0.4488	-0.4488	-0.4488	-0.4488	-0.4488	-0.4488	-0.4488	-0.4488
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2292	-1.7804	-1.3316	-0.8829	-0.4341	0.0146	0.4634	0.9122	1.3609

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0349	-0.0337	-0.0324	-0.0312	-0.0299	-0.0287	-0.0274	-0.0262	-0.0249
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-1.7202	-1.6864	-1.6526	-1.6188	-1.5851	-1.5513	-1.5175	-1.4837	-1.4499
	Ty	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164
	Tz	-0.3153	-0.3153	-0.3153	-0.3153	-0.3153	-0.3153	-0.3153	-0.3153	-0.3153
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3531	-2.0378	-1.7224	-1.4071	-1.0918	-0.7764	-0.4611	-0.1457	0.1696
	Mz	-0.1041	-0.0877	-0.0714	-0.0550	-0.0387	-0.0223	-0.0059	0.0104	0.0268
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-3.7979	-3.7409	-3.6839	-3.6269	-3.5699	-3.5129	-3.4559	-3.3988	-3.3418
	Ty	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115
	Tz	-0.3176	-0.3176	-0.3176	-0.3176	-0.3176	-0.3176	-0.3176	-0.3176	-0.3176
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3622	-2.0447	-1.7271	-1.4096	-1.0920	-0.7744	-0.4569	-0.1393	0.1783
	Mz	-0.0900	-0.0784	-0.0669	-0.0553	-0.0438	-0.0323	-0.0207	-0.0092	0.0024
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-5.5419	-5.5082	-5.4744	-5.4406	-5.4068	-5.3730	-5.3392	-5.3054	-5.2717
	Ty	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155
	Tz	-0.3193	-0.3193	-0.3193	-0.3193	-0.3193	-0.3193	-0.3193	-0.3193	-0.3193
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3695	-2.0502	-1.7308	-1.4115	-1.0922	-0.7729	-0.4535	-0.1342	0.1851
	Mz	-0.0995	-0.0840	-0.0684	-0.0529	-0.0374	-0.0219	-0.0063	0.0092	0.0247
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-7.6197	-7.5627	-7.5057	-7.4486	-7.3916	-7.3346	-7.2776	-7.2206	-7.1636
	Ty	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107
	Tz	-0.3216	-0.3216	-0.3216	-0.3216	-0.3216	-0.3216	-0.3216	-0.3216	-0.3216
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3787	-2.0571	-1.7355	-1.4140	-1.0924	-0.7709	-0.4493	-0.1278	0.1938
	Mz	-0.0854	-0.0747	-0.0640	-0.0532	-0.0425	-0.0318	-0.0211	-0.0104	0.0003
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-7.7006	-7.6668	-7.6331	-7.5993	-7.5655	-7.5317	-7.4979	-7.4641	-7.4303
	Ty	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	Tz	-0.1962	-0.1962	-0.1962	-0.1962	-0.1962	-0.1962	-0.1962	-0.1962	-0.1962
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4406	-1.2444	-1.0482	-0.8520	-0.6558	-0.4596	-0.2634	-0.0672	0.1290
	Mz	-0.0477	-0.0418	-0.0360	-0.0302	-0.0244	-0.0185	-0.0127	-0.0069	-0.0011
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-9.7784	-9.7214	-9.6643	-9.6073	-9.5503	-9.4933	-9.4363	-9.3793	-9.3223
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-0.1984	-0.1984	-0.1984	-0.1984	-0.1984	-0.1984	-0.1984	-0.1984	-0.1984
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4498	-1.2513	-1.0529	-0.8545	-0.6560	-0.4576	-0.2592	-0.0608	0.1377
	Mz	-0.0335	-0.0325	-0.0315	-0.0305	-0.0295	-0.0285	-0.0275	-0.0265	-0.0255
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-3.9399	-3.9062	-3.8724	-3.8386	-3.8048	-3.7710	-3.7372	-3.7034	-3.6696
	Ty	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161
	Tz	-0.7403	-0.7403	-0.7403	-0.7403	-0.7403	-0.7403	-0.7403	-0.7403	-0.7403
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6853	-2.9450	-2.2047	-1.4645	-0.7242	0.0161	0.7564	1.4967	2.2370

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1028	-0.0866	-0.0705	-0.0544	-0.0382	-0.0221	-0.0060	0.0102	0.0263
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-6.0177	-5.9607	-5.9037	-5.8466	-5.7896	-5.7326	-5.6756	-5.6186	-5.5616
	Ty	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113
	Tz	-0.7425	-0.7425	-0.7425	-0.7425	-0.7425	-0.7425	-0.7425	-0.7425	-0.7425
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6945	-2.9519	-2.2094	-1.4669	-0.7244	0.0181	0.7606	1.5031	2.2456
	Mz	-0.0886	-0.0773	-0.0660	-0.0547	-0.0434	-0.0320	-0.0207	-0.0094	0.0019
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-7.7617	-7.7279	-7.6941	-7.6603	-7.6265	-7.5928	-7.5590	-7.5252	-7.4914
	Ty	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153
	Tz	-0.7443	-0.7443	-0.7443	-0.7443	-0.7443	-0.7443	-0.7443	-0.7443	-0.7443
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7017	-2.9574	-2.2132	-1.4689	-0.7246	0.0197	0.7639	1.5082	2.2525
	Mz	-0.0982	-0.0829	-0.0676	-0.0522	-0.0369	-0.0216	-0.0063	0.0090	0.0243
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-9.8394	-9.7824	-9.7254	-9.6684	-9.6114	-9.5544	-9.4973	-9.4403	-9.3833
	Ty	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105
	Tz	-0.7465	-0.7465	-0.7465	-0.7465	-0.7465	-0.7465	-0.7465	-0.7465	-0.7465
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7109	-2.9644	-2.2179	-1.4714	-0.7248	0.0217	0.7682	1.5147	2.2612
	Mz	-0.0840	-0.0735	-0.0631	-0.0526	-0.0421	-0.0316	-0.0211	-0.0106	-0.0001
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-9.0325	-8.9987	-8.9649	-8.9311	-8.8973	-8.8635	-8.8298	-8.7960	-8.7622
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-0.4512	-0.4512	-0.4512	-0.4512	-0.4512	-0.4512	-0.4512	-0.4512	-0.4512
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2399	-1.7888	-1.3376	-0.8864	-0.4353	0.0159	0.4671	0.9183	1.3694
	Mz	-0.0469	-0.0412	-0.0355	-0.0298	-0.0241	-0.0184	-0.0127	-0.0070	-0.0013
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-11.1102	-11.0532	-10.9962	-10.9392	-10.8822	-10.8251	-10.7681	-10.7111	-10.6541
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.4534	-0.4534	-0.4534	-0.4534	-0.4534	-0.4534	-0.4534	-0.4534	-0.4534
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2491	-1.7957	-1.3423	-0.8889	-0.4355	0.0179	0.4713	0.9247	1.3781
	Mz	-0.0327	-0.0319	-0.0310	-0.0301	-0.0292	-0.0284	-0.0275	-0.0266	-0.0257
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-6.5571	-6.5233	-6.4895	-6.4557	-6.4219	-6.3881	-6.3543	-6.3206	-6.2868
	Ty	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231
	Tz	-0.2789	-0.2789	-0.2789	-0.2789	-0.2789	-0.2789	-0.2789	-0.2789	-0.2789
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2208	-1.9418	-1.6629	-1.3840	-1.1051	-0.8262	-0.5473	-0.2684	0.0105
	Mz	-0.1352	-0.1120	-0.0889	-0.0658	-0.0426	-0.0195	0.0036	0.0267	0.0499
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-8.6348	-8.5778	-8.5208	-8.4638	-8.4067	-8.3497	-8.2927	-8.2357	-8.1787
	Ty	-0.0183	-0.0183	-0.0183	-0.0183	-0.0183	-0.0183	-0.0183	-0.0183	-0.0183
	Tz	-0.2811	-0.2811	-0.2811	-0.2811	-0.2811	-0.2811	-0.2811	-0.2811	-0.2811
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2299	-1.9488	-1.6676	-1.3865	-1.1054	-0.8242	-0.5431	-0.2620	0.0192

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1210	-0.1027	-0.0844	-0.0661	-0.0478	-0.0295	-0.0112	0.0072	0.0255
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-10.3788	-10.3450	-10.3112	-10.2775	-10.2437	-10.2099	-10.1761	-10.1423	-10.1085
	Ty	-0.0223	-0.0223	-0.0223	-0.0223	-0.0223	-0.0223	-0.0223	-0.0223	-0.0223
	Tz	-0.2829	-0.2829	-0.2829	-0.2829	-0.2829	-0.2829	-0.2829	-0.2829	-0.2829
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2372	-1.9543	-1.6714	-1.3885	-1.1056	-0.8226	-0.5397	-0.2568	0.0261
	Mz	-0.1305	-0.1083	-0.0860	-0.0637	-0.0414	-0.0191	0.0032	0.0255	0.0478
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-12.4566	-12.3995	-12.3425	-12.2855	-12.2285	-12.1715	-12.1145	-12.0575	-12.0004
	Ty	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175
	Tz	-0.2851	-0.2851	-0.2851	-0.2851	-0.2851	-0.2851	-0.2851	-0.2851	-0.2851
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2463	-1.9612	-1.6760	-1.3909	-1.1058	-0.8207	-0.5355	-0.2504	0.0347
	Mz	-0.1164	-0.0989	-0.0815	-0.0640	-0.0465	-0.0290	-0.0116	0.0059	0.0234
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-10.6028	-10.5690	-10.5352	-10.5014	-10.4676	-10.4338	-10.4000	-10.3662	-10.3325
	Ty	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099
	Tz	-0.1743	-0.1743	-0.1743	-0.1743	-0.1743	-0.1743	-0.1743	-0.1743	-0.1743
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3612	-1.1869	-1.0125	-0.8382	-0.6638	-0.4895	-0.3151	-0.1408	0.0336
	Mz	-0.0663	-0.0564	-0.0465	-0.0366	-0.0268	-0.0169	-0.0070	0.0029	0.0128
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-12.6805	-12.6235	-12.5665	-12.5095	-12.4524	-12.3954	-12.3384	-12.2814	-12.2244
	Ty	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051
	Tz	-0.1766	-0.1766	-0.1766	-0.1766	-0.1766	-0.1766	-0.1766	-0.1766	-0.1766
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3704	-1.1938	-1.0172	-0.8406	-0.6641	-0.4875	-0.3109	-0.1344	0.0422
	Mz	-0.0522	-0.0471	-0.0420	-0.0370	-0.0319	-0.0268	-0.0218	-0.0167	-0.0116
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-6.2127	-6.1789	-6.1451	-6.1113	-6.0776	-6.0438	-6.0100	-5.9762	-5.9424
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0247	-0.0187	-0.0127	-0.0067	-0.0007	0.0054	0.0114	0.0174	0.0234
	Mz	0.0241	0.0165	0.0088	0.0012	-0.0065	-0.0141	-0.0217	-0.0294	-0.0370
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-8.2904	-8.2334	-8.1764	-8.1194	-8.0624	-8.0054	-7.9484	-7.8913	-7.8343
	Ty	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	Tz	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0339	-0.0256	-0.0174	-0.0091	-0.0009	0.0074	0.0156	0.0239	0.0321
	Mz	0.0382	0.0258	0.0133	0.0009	-0.0116	-0.0240	-0.0365	-0.0490	-0.0614
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-10.0345	-10.0007	-9.9669	-9.9331	-9.8993	-9.8655	-9.8317	-9.7980	-9.7642
	Ty	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	Tz	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0412	-0.0311	-0.0211	-0.0111	-0.0011	0.0089	0.0190	0.0290	0.0390

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0287	0.0203	0.0118	0.0033	-0.0052	-0.0137	-0.0221	-0.0306	-0.0391
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-12.1122	-12.0552	-11.9982	-11.9412	-11.8841	-11.8271	-11.7701	-11.7131	-11.6561
	Ty	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133
	Tz	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0503	-0.0381	-0.0258	-0.0136	-0.0013	0.0109	0.0232	0.0354	0.0477
	Mz	0.0429	0.0296	0.0163	0.0030	-0.0103	-0.0236	-0.0369	-0.0502	-0.0635
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.8390	-3.8052	-3.7714	-3.7376	-3.7038	-3.6701	-3.6363	-3.6025	-3.5687
	Ty	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	Tz	-0.4436	-0.4436	-0.4436	-0.4436	-0.4436	-0.4436	-0.4436	-0.4436	-0.4436
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2080	-1.7644	-1.3208	-0.8772	-0.4336	0.0100	0.4537	0.8973	1.3409
	Mz	-0.0521	-0.0454	-0.0388	-0.0322	-0.0256	-0.0190	-0.0124	-0.0058	0.0009
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-5.9167	-5.8597	-5.8027	-5.7457	-5.6887	-5.6317	-5.5746	-5.5176	-5.4606
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.4458	-0.4458	-0.4458	-0.4458	-0.4458	-0.4458	-0.4458	-0.4458	-0.4458
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2172	-1.7713	-1.3255	-0.8796	-0.4338	0.0120	0.4579	0.9037	1.3495
	Mz	-0.0379	-0.0361	-0.0343	-0.0325	-0.0307	-0.0289	-0.0271	-0.0253	-0.0235
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-7.6607	-7.6270	-7.5932	-7.5594	-7.5256	-7.4918	-7.4580	-7.4242	-7.3905
	Ty	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	Tz	-0.4476	-0.4476	-0.4476	-0.4476	-0.4476	-0.4476	-0.4476	-0.4476	-0.4476
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2244	-1.7768	-1.3292	-0.8816	-0.4340	0.0136	0.4612	0.9088	1.3564
	Mz	-0.0475	-0.0417	-0.0359	-0.0301	-0.0243	-0.0185	-0.0128	-0.0070	-0.0012
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-9.7385	-9.6815	-9.6245	-9.5674	-9.5104	-9.4534	-9.3964	-9.3394	-9.2824
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-0.4498	-0.4498	-0.4498	-0.4498	-0.4498	-0.4498	-0.4498	-0.4498	-0.4498
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2336	-1.7837	-1.3339	-0.8841	-0.4342	0.0156	0.4654	0.9153	1.3651
	Mz	-0.0333	-0.0324	-0.0314	-0.0304	-0.0295	-0.0285	-0.0275	-0.0266	-0.0256
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-5.4315	-5.3977	-5.3639	-5.3302	-5.2964	-5.2626	-5.2288	-5.1950	-5.1612
	Ty	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064
	Tz	-0.1933	-0.1933	-0.1933	-0.1933	-0.1933	-0.1933	-0.1933	-0.1933	-0.1933
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4286	-1.2353	-1.0421	-0.8488	-0.6555	-0.4622	-0.2689	-0.0756	0.1176
	Mz	-0.0507	-0.0443	-0.0379	-0.0315	-0.0252	-0.0188	-0.0124	-0.0060	0.0003
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-7.5093	-7.4522	-7.3952	-7.3382	-7.2812	-7.2242	-7.1672	-7.1102	-7.0531
	Ty	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Tz	-0.1955	-0.1955	-0.1955	-0.1955	-0.1955	-0.1955	-0.1955	-0.1955	-0.1955
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4378	-1.2423	-1.0467	-0.8512	-0.6557	-0.4602	-0.2647	-0.0692	0.1263

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0365	-0.0350	-0.0334	-0.0319	-0.0303	-0.0287	-0.0272	-0.0256	-0.0241
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-9.2533	-9.2195	-9.1857	-9.1519	-9.1181	-9.0843	-9.0506	-9.0168	-8.9830
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-0.1973	-0.1973	-0.1973	-0.1973	-0.1973	-0.1973	-0.1973	-0.1973	-0.1973
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4450	-1.2478	-1.0505	-0.8532	-0.6559	-0.4586	-0.2614	-0.0641	0.1332
	Mz	-0.0461	-0.0405	-0.0350	-0.0294	-0.0239	-0.0184	-0.0128	-0.0073	-0.0017
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-11.3310	-11.2740	-11.2170	-11.1600	-11.1030	-11.0459	-10.9889	-10.9319	-10.8749
	Ty	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Tz	-0.1995	-0.1995	-0.1995	-0.1995	-0.1995	-0.1995	-0.1995	-0.1995	-0.1995
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4542	-1.2547	-1.0552	-0.8557	-0.6562	-0.4567	-0.2572	-0.0577	0.1418
	Mz	-0.0319	-0.0312	-0.0305	-0.0298	-0.0290	-0.0283	-0.0276	-0.0269	-0.0261
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-6.7634	-6.7296	-6.6958	-6.6620	-6.6282	-6.5944	-6.5606	-6.5269	-6.4931
	Ty	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062
	Tz	-0.4483	-0.4483	-0.4483	-0.4483	-0.4483	-0.4483	-0.4483	-0.4483	-0.4483
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2279	-1.7797	-1.3314	-0.8832	-0.4349	0.0133	0.4616	0.9098	1.3581
	Mz	-0.0499	-0.0436	-0.0374	-0.0311	-0.0249	-0.0187	-0.0124	-0.0062	0.0001
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-8.8411	-8.7841	-8.7271	-8.6701	-8.6131	-8.5560	-8.4990	-8.4420	-8.3850
	Ty	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Tz	-0.4505	-0.4505	-0.4505	-0.4505	-0.4505	-0.4505	-0.4505	-0.4505	-0.4505
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2371	-1.7866	-1.3361	-0.8857	-0.4352	0.0153	0.4658	0.9162	1.3667
	Mz	-0.0357	-0.0343	-0.0329	-0.0315	-0.0300	-0.0286	-0.0272	-0.0258	-0.0243
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-10.5851	-10.5513	-10.5175	-10.4838	-10.4500	-10.4162	-10.3824	-10.3486	-10.3148
	Ty	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054
	Tz	-0.4522	-0.4522	-0.4522	-0.4522	-0.4522	-0.4522	-0.4522	-0.4522	-0.4522
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2444	-1.7921	-1.3399	-0.8876	-0.4354	0.0169	0.4691	0.9214	1.3736
	Mz	-0.0453	-0.0399	-0.0344	-0.0290	-0.0236	-0.0182	-0.0128	-0.0074	-0.0020
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-12.6629	-12.6058	-12.5488	-12.4918	-12.4348	-12.3778	-12.3208	-12.2638	-12.2067
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.4545	-0.4545	-0.4545	-0.4545	-0.4545	-0.4545	-0.4545	-0.4545	-0.4545
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2535	-1.7990	-1.3446	-0.8901	-0.4356	0.0189	0.4733	0.9278	1.3823
	Mz	-0.0311	-0.0305	-0.0299	-0.0294	-0.0288	-0.0282	-0.0276	-0.0270	-0.0264
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-8.3336	-8.2999	-8.2661	-8.2323	-8.1985	-8.1647	-8.1309	-8.0971	-8.0633
	Ty	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	Tz	-0.1714	-0.1714	-0.1714	-0.1714	-0.1714	-0.1714	-0.1714	-0.1714	-0.1714
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3492	-1.1778	-1.0064	-0.8349	-0.6635	-0.4921	-0.3207	-0.1492	0.0222

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0693	-0.0589	-0.0484	-0.0380	-0.0276	-0.0171	-0.0067	0.0037	0.0142
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-10.4114	-10.3544	-10.2974	-10.2403	-10.1833	-10.1263	-10.0693	-10.0123	-9.9553
	Ty	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056
	Tz	-0.1737	-0.1737	-0.1737	-0.1737	-0.1737	-0.1737	-0.1737	-0.1737	-0.1737
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3584	-1.1847	-1.0111	-0.8374	-0.6638	-0.4901	-0.3165	-0.1428	0.0309
	Mz	-0.0552	-0.0496	-0.0439	-0.0383	-0.0327	-0.0271	-0.0215	-0.0158	-0.0102
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-12.1554	-12.1216	-12.0878	-12.0540	-12.0202	-11.9865	-11.9527	-11.9189	-11.8851
	Ty	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	Tz	-0.1754	-0.1754	-0.1754	-0.1754	-0.1754	-0.1754	-0.1754	-0.1754	-0.1754
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3656	-1.1902	-1.0148	-0.8394	-0.6639	-0.4885	-0.3131	-0.1377	0.0377
	Mz	-0.0647	-0.0551	-0.0455	-0.0359	-0.0263	-0.0167	-0.0071	0.0025	0.0121
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-14.2331	-14.1761	-14.1191	-14.0621	-14.0051	-13.9481	-13.8910	-13.8340	-13.7770
	Ty	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	Tz	-0.1776	-0.1776	-0.1776	-0.1776	-0.1776	-0.1776	-0.1776	-0.1776	-0.1776
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3748	-1.1971	-1.0195	-0.8418	-0.6642	-0.4865	-0.3089	-0.1312	0.0464
	Mz	-0.0506	-0.0458	-0.0410	-0.0362	-0.0314	-0.0266	-0.0218	-0.0171	-0.0123
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-10.0771	-10.0433	-10.0095	-9.9757	-9.9419	-9.9082	-9.8744	-9.8406	-9.8068
	Ty	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	Tz	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0425	-0.0321	-0.0218	-0.0115	-0.0011	0.0092	0.0196	0.0299	0.0402
	Mz	0.0289	0.0204	0.0119	0.0034	-0.0051	-0.0137	-0.0222	-0.0307	-0.0392
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-12.1548	-12.0978	-12.0408	-11.9838	-11.9268	-11.8698	-11.8127	-11.7557	-11.6987
	Ty	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133
	Tz	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0516	-0.0390	-0.0265	-0.0139	-0.0014	0.0112	0.0238	0.0363	0.0489
	Mz	0.0430	0.0297	0.0164	0.0031	-0.0103	-0.0236	-0.0369	-0.0503	-0.0636
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.6612	-0.6275	-0.5937	-0.5599	-0.5261	-0.4923	-0.4585	-0.4247	-0.3910
	Ty	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164
	Tz	-0.7339	-0.7339	-0.7339	-0.7339	-0.7339	-0.7339	-0.7339	-0.7339	-0.7339
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6578	-2.9239	-2.1899	-1.4560	-0.7220	0.0119	0.7459	1.4798	2.2138
	Mz	-0.1046	-0.0882	-0.0718	-0.0553	-0.0389	-0.0224	-0.0060	0.0104	0.0269
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.7390	-2.6820	-2.6250	-2.5679	-2.5109	-2.4539	-2.3969	-2.3399	-2.2829
	Ty	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116
	Tz	-0.7362	-0.7362	-0.7362	-0.7362	-0.7362	-0.7362	-0.7362	-0.7362	-0.7362
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6670	-2.9308	-2.1946	-1.4584	-0.7223	0.0139	0.7501	1.4862	2.2224

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0905	-0.0789	-0.0673	-0.0556	-0.0440	-0.0324	-0.0208	-0.0091	0.0025
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-4.4830	-4.4492	-4.4154	-4.3816	-4.3479	-4.3141	-4.2803	-4.2465	-4.2127
	Ty	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156
	Tz	-0.7379	-0.7379	-0.7379	-0.7379	-0.7379	-0.7379	-0.7379	-0.7379	-0.7379
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6742	-2.9363	-2.1983	-1.4604	-0.7225	0.0155	0.7534	1.4914	2.2293
	Mz	-0.1000	-0.0844	-0.0688	-0.0532	-0.0376	-0.0220	-0.0064	0.0092	0.0248
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-6.5607	-6.5037	-6.4467	-6.3897	-6.3327	-6.2757	-6.2187	-6.1616	-6.1046
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.7402	-0.7402	-0.7402	-0.7402	-0.7402	-0.7402	-0.7402	-0.7402	-0.7402
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6834	-2.9432	-2.2030	-1.4629	-0.7227	0.0175	0.7576	1.4978	2.2380
	Mz	-0.0859	-0.0751	-0.0643	-0.0535	-0.0427	-0.0319	-0.0212	-0.0104	0.0004
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-7.7034	-7.6696	-7.6358	-7.6020	-7.5682	-7.5344	-7.5007	-7.4669	-7.4331
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-0.4479	-0.4479	-0.4479	-0.4479	-0.4479	-0.4479	-0.4479	-0.4479	-0.4479
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2257	-1.7778	-1.3299	-0.8820	-0.4340	0.0139	0.4618	0.9097	1.3577
	Mz	-0.0473	-0.0415	-0.0358	-0.0300	-0.0243	-0.0185	-0.0128	-0.0071	-0.0013
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-9.7811	-9.7241	-9.6671	-9.6101	-9.5531	-9.4960	-9.4390	-9.3820	-9.3250
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.4502	-0.4502	-0.4502	-0.4502	-0.4502	-0.4502	-0.4502	-0.4502	-0.4502
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2349	-1.7847	-1.3346	-0.8844	-0.4343	0.0159	0.4660	0.9162	1.3663
	Mz	-0.0331	-0.0322	-0.0313	-0.0304	-0.0294	-0.0285	-0.0276	-0.0266	-0.0257
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-3.3155	-3.2817	-3.2479	-3.2141	-3.1803	-3.1465	-3.1127	-3.0790	-3.0452
	Ty	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Tz	-0.3167	-0.3167	-0.3167	-0.3167	-0.3167	-0.3167	-0.3167	-0.3167	-0.3167
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3588	-2.0421	-1.7254	-1.4086	-1.0919	-0.7752	-0.4584	-0.1417	0.1750
	Mz	-0.1023	-0.0863	-0.0702	-0.0542	-0.0382	-0.0221	-0.0061	0.0100	0.0260
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-5.3932	-5.3362	-5.2792	-5.2222	-5.1651	-5.1081	-5.0511	-4.9941	-4.9371
	Ty	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112
	Tz	-0.3190	-0.3190	-0.3190	-0.3190	-0.3190	-0.3190	-0.3190	-0.3190	-0.3190
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3680	-2.0490	-1.7301	-1.4111	-1.0921	-0.7732	-0.4542	-0.1353	0.1837
	Mz	-0.0882	-0.0770	-0.0657	-0.0545	-0.0433	-0.0321	-0.0208	-0.0096	0.0016
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-7.1372	-7.1034	-7.0696	-7.0359	-7.0021	-6.9683	-6.9345	-6.9007	-6.8669
	Ty	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152
	Tz	-0.3207	-0.3207	-0.3207	-0.3207	-0.3207	-0.3207	-0.3207	-0.3207	-0.3207
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3752	-2.0545	-1.7338	-1.4131	-1.0923	-0.7716	-0.4509	-0.1302	0.1906

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0977	-0.0825	-0.0673	-0.0521	-0.0369	-0.0217	-0.0065	0.0087	0.0239
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-9.2150	-9.1579	-9.1009	-9.0439	-8.9869	-8.9299	-8.8729	-8.8159	-8.7588
	Ty	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	Tz	-0.3229	-0.3229	-0.3229	-0.3229	-0.3229	-0.3229	-0.3229	-0.3229	-0.3229
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3844	-2.0614	-1.7385	-1.4155	-1.0926	-0.7696	-0.4467	-0.1237	0.1992
	Mz	-0.0836	-0.0732	-0.0628	-0.0524	-0.0420	-0.0316	-0.0212	-0.0108	-0.0005
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-9.2959	-9.2621	-9.2283	-9.1945	-9.1608	-9.1270	-9.0932	-9.0594	-9.0256
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-0.1976	-0.1976	-0.1976	-0.1976	-0.1976	-0.1976	-0.1976	-0.1976	-0.1976
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4463	-1.2487	-1.0512	-0.8536	-0.6560	-0.4584	-0.2608	-0.0632	0.1344
	Mz	-0.0459	-0.0404	-0.0349	-0.0294	-0.0239	-0.0184	-0.0129	-0.0073	-0.0018
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-11.3736	-11.3166	-11.2596	-11.2026	-11.1456	-11.0886	-11.0316	-10.9745	-10.9175
	Ty	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Tz	-0.1998	-0.1998	-0.1998	-0.1998	-0.1998	-0.1998	-0.1998	-0.1998	-0.1998
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.4555	-1.2557	-1.0558	-0.8560	-0.6562	-0.4564	-0.2566	-0.0567	0.1431
	Mz	-0.0318	-0.0311	-0.0304	-0.0297	-0.0290	-0.0283	-0.0276	-0.0269	-0.0262
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.5352	-5.5014	-5.4676	-5.4338	-5.4001	-5.3663	-5.3325	-5.2987	-5.2649
	Ty	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158
	Tz	-0.7417	-0.7417	-0.7417	-0.7417	-0.7417	-0.7417	-0.7417	-0.7417	-0.7417
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.6910	-2.9494	-2.2077	-1.4660	-0.7243	0.0174	0.7590	1.5007	2.2424
	Mz	-0.1010	-0.0852	-0.0693	-0.0535	-0.0377	-0.0219	-0.0061	0.0097	0.0255
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-7.6129	-7.5559	-7.4989	-7.4419	-7.3849	-7.3279	-7.2709	-7.2138	-7.1568
	Ty	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110
	Tz	-0.7439	-0.7439	-0.7439	-0.7439	-0.7439	-0.7439	-0.7439	-0.7439	-0.7439
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7002	-2.9563	-2.2124	-1.4685	-0.7246	0.0193	0.7632	1.5071	2.2510
	Mz	-0.0868	-0.0758	-0.0648	-0.0538	-0.0429	-0.0319	-0.0209	-0.0099	0.0011
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-9.3570	-9.3232	-9.2894	-9.2556	-9.2218	-9.1880	-9.1542	-9.1205	-9.0867
	Ty	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150
	Tz	-0.7457	-0.7457	-0.7457	-0.7457	-0.7457	-0.7457	-0.7457	-0.7457	-0.7457
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7074	-2.9618	-2.2161	-1.4704	-0.7248	0.0209	0.7666	1.5123	2.2579
	Mz	-0.0964	-0.0814	-0.0664	-0.0514	-0.0364	-0.0215	-0.0065	0.0085	0.0235
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-11.4347	-11.3777	-11.3207	-11.2637	-11.2066	-11.1496	-11.0926	-11.0356	-10.9786
	Ty	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102
	Tz	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7166	-2.9687	-2.2208	-1.4729	-0.7250	0.0229	0.7708	1.5187	2.2666

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0822	-0.0721	-0.0619	-0.0517	-0.0416	-0.0314	-0.0212	-0.0111	-0.0009
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-10.6277	-10.5940	-10.5602	-10.5264	-10.4926	-10.4588	-10.4250	-10.3912	-10.3575
	Ty	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054
	Tz	-0.4526	-0.4526	-0.4526	-0.4526	-0.4526	-0.4526	-0.4526	-0.4526	-0.4526
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2457	-1.7931	-1.3405	-0.8880	-0.4354	0.0172	0.4697	0.9223	1.3748
	Mz	-0.0451	-0.0397	-0.0343	-0.0290	-0.0236	-0.0182	-0.0129	-0.0075	-0.0021
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-12.7055	-12.6485	-12.5915	-12.5344	-12.4774	-12.4204	-12.3634	-12.3064	-12.2494
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.4548	-0.4548	-0.4548	-0.4548	-0.4548	-0.4548	-0.4548	-0.4548	-0.4548
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2548	-1.8000	-1.3452	-0.8904	-0.4357	0.0191	0.4739	0.9287	1.3835
	Mz	-0.0309	-0.0304	-0.0298	-0.0293	-0.0287	-0.0282	-0.0276	-0.0271	-0.0265
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-8.1523	-8.1185	-8.0848	-8.0510	-8.0172	-7.9834	-7.9496	-7.9158	-7.8820
	Ty	-0.0228	-0.0228	-0.0228	-0.0228	-0.0228	-0.0228	-0.0228	-0.0228	-0.0228
	Tz	-0.2803	-0.2803	-0.2803	-0.2803	-0.2803	-0.2803	-0.2803	-0.2803	-0.2803
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2265	-1.9462	-1.6659	-1.3856	-1.1053	-0.8250	-0.5447	-0.2644	0.0159
	Mz	-0.1334	-0.1106	-0.0878	-0.0649	-0.0421	-0.0193	0.0035	0.0263	0.0491
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-10.2301	-10.1731	-10.1160	-10.0590	-10.0020	-9.9450	-9.8880	-9.8310	-9.7740
	Ty	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180
	Tz	-0.2825	-0.2825	-0.2825	-0.2825	-0.2825	-0.2825	-0.2825	-0.2825	-0.2825
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2356	-1.9531	-1.6706	-1.3880	-1.1055	-0.8230	-0.5405	-0.2579	0.0246
	Mz	-0.1192	-0.1013	-0.0833	-0.0653	-0.0473	-0.0293	-0.0113	0.0067	0.0247
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-11.9741	-11.9403	-11.9065	-11.8727	-11.8389	-11.8052	-11.7714	-11.7376	-11.7038
	Ty	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220
	Tz	-0.2843	-0.2843	-0.2843	-0.2843	-0.2843	-0.2843	-0.2843	-0.2843	-0.2843
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2429	-1.9586	-1.6743	-1.3900	-1.1057	-0.8214	-0.5371	-0.2528	0.0315
	Mz	-0.1288	-0.1068	-0.0848	-0.0628	-0.0409	-0.0189	0.0031	0.0251	0.0470
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-14.0518	-13.9948	-13.9378	-13.8808	-13.8238	-13.7668	-13.7097	-13.6527	-13.5957
	Ty	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172
	Tz	-0.2865	-0.2865	-0.2865	-0.2865	-0.2865	-0.2865	-0.2865	-0.2865	-0.2865
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.2520	-1.9655	-1.6790	-1.3925	-1.1059	-0.8194	-0.5329	-0.2464	0.0401
	Mz	-0.1146	-0.0975	-0.0803	-0.0632	-0.0460	-0.0288	-0.0117	0.0055	0.0226
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-12.1980	-12.1642	-12.1304	-12.0967	-12.0629	-12.0291	-11.9953	-11.9615	-11.9277
	Ty	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	Tz	-0.1757	-0.1757	-0.1757	-0.1757	-0.1757	-0.1757	-0.1757	-0.1757	-0.1757
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3669	-1.1912	-1.0155	-0.8397	-0.6640	-0.4882	-0.3125	-0.1368	0.0390

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0645	-0.0549	-0.0454	-0.0358	-0.0262	-0.0167	-0.0071	0.0024	0.0120
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-14.2758	-14.2187	-14.1617	-14.1047	-14.0477	-13.9907	-13.9337	-13.8767	-13.8196
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-0.1780	-0.1780	-0.1780	-0.1780	-0.1780	-0.1780	-0.1780	-0.1780	-0.1780
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3761	-1.1981	-1.0201	-0.8422	-0.6642	-0.4863	-0.3083	-0.1303	0.0476
	Mz	-0.0504	-0.0456	-0.0409	-0.0361	-0.0314	-0.0266	-0.0219	-0.0171	-0.0124
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-14.2758	-14.2187	-14.1617	-14.1047	-14.0477	-13.9907	-13.9337	-13.8767	-13.8196
	N+	0.9340	0.9678	1.0016	1.0354	1.0692	1.1030	1.1367	1.1705	1.2043
	Ty-	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231
	Ty+	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133
	Tz-	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479	-0.7479
	Tz+	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My-	-3.7166	-2.9687	-2.2208	-1.4729	-1.1059	-0.8262	-0.5473	-0.2684	0.0105
	My+	-0.0133	-0.0101	-0.0068	-0.0036	-0.0003	0.0229	0.7708	1.5187	2.2666
	Mz-	-0.1352	-0.1120	-0.0889	-0.0661	-0.0478	-0.0326	-0.0369	-0.0503	-0.0636
	Mz+	0.0430	0.0297	0.0164	0.0034	-0.0051	-0.0137	0.0036	0.0267	0.0499
5/6	0.000 m 0.250 m 0.500 m 0.750 m 1.000 m 1.250 m 1.500 m 1.750 m 2.000 m									
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.1141	-0.0999	-0.0856	-0.0713	-0.0571	-0.0428	-0.0285	-0.0143	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7560	-0.6615	-0.5670	-0.4725	-0.3780	-0.2835	-0.1890	-0.0945	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.7560	-0.5793	-0.4253	-0.2958	-0.1890	-0.1068	-0.0473	-0.0123	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7560	-0.6615	-0.5670	-0.4725	-0.3780	-0.2835	-0.1890	-0.0945	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.7560	-0.5793	-0.4253	-0.2958	-0.1890	-0.1068	-0.0473	-0.0123	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.2740	-1.1148	-0.9555	-0.7963	-0.6370	-0.4778	-0.3185	-0.1593	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2740	-0.9762	-0.7166	-0.4985	-0.3185	-0.1800	-0.0796	-0.0207	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.2740	-1.1148	-0.9555	-0.7963	-0.6370	-0.4778	-0.3185	-0.1593	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2740	-0.9762	-0.7166	-0.4985	-0.3185	-0.1800	-0.0796	-0.0207	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1340	-0.9923	-0.8505	-0.7088	-0.5670	-0.4253	-0.2835	-0.1418	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1340	-0.8689	-0.6379	-0.4437	-0.2835	-0.1602	-0.0709	-0.0184	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6804	-0.5954	-0.5103	-0.4253	-0.3402	-0.2552	-0.1701	-0.0851	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6804	-0.5214	-0.3827	-0.2662	-0.1701	-0.0961	-0.0425	-0.0111	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	N+	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-1.9110	-1.6721	-1.4333	-1.1944	-0.9555	-0.7166	-0.4778	-0.2389	0.0000
	Tz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-1.9110	-1.4643	-1.0749	-0.7477	-0.4778	-0.2699	-0.1194	-0.0311	0.0000
	My+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4/5		0.000 m	1.000 m	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m	6.000 m	7.000 m	8.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-2.0647	-2.0076	-1.9505	-1.8934	-1.8364	-1.7793	-1.7222	-1.6652	-1.6081
	Ty	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Tz	0.4679	0.4679	0.4679	0.4679	0.4679	0.4679	0.4679	0.4679	0.4679
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.3711	0.9032	0.4353	-0.0325	-0.5004	-0.9682	-1.4361	-1.9040	-2.3718
	Mz	0.0160	0.0093	0.0025	-0.0042	-0.0110	-0.0178	-0.0245	-0.0313	-0.0380
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-1.5500	-1.5500	-1.5500	-1.5500	-1.5500	-1.5500	-1.5500	-1.5500	-1.5500
	Ty	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Tz	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065	0.5065
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.4851	0.9786	0.4721	-0.0344	-0.5408	-1.0473	-1.5538	-2.0603	-2.5667
	Mz	-0.0054	-0.0043	-0.0032	-0.0021	-0.0010	0.0001	0.0012	0.0023	0.0035
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	2.5441	2.5441	2.5441	2.5441	2.5441	2.5441	2.5441	2.5441	2.5441
	Ty	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218
	Tz	-3.3469	-2.9689	-2.5909	-2.2129	-1.8349	-1.4569	-1.0789	-0.7009	-0.3229
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.3356	-6.1853	-3.3978	-1.0034	1.0281	2.6665	3.9420	4.8244	5.3439
	Mz	-0.1292	-0.1074	-0.0856	-0.0638	-0.0420	-0.0202	0.0016	0.0234	0.0452
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	2.6119	2.6119	2.6119	2.6119	2.6119	2.6119	2.6119	2.6119	2.6119
	Ty	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227
	Tz	-3.3345	-2.9565	-2.5785	-2.2005	-1.8225	-1.4445	-1.0665	-0.6885	-0.3105
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.0961	-5.9581	-3.1831	-0.8011	1.2180	2.8439	4.1070	4.9770	5.4841
	Mz	-0.1338	-0.1111	-0.0884	-0.0658	-0.0431	-0.0204	0.0022	0.0249	0.0476
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	1.0710	1.0710	1.0710	1.0710	1.0710	1.0710	1.0710	1.0710	1.0710
	Ty	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226
	Tz	-4.1062	-3.4692	-2.8322	-2.1952	-1.5582	-0.9212	-0.2842	0.3528	0.9898
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.9142	-6.1392	-2.9758	-0.4748	1.4146	2.6416	3.2570	3.2100	2.5515

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1330	-0.1104	-0.0878	-0.0652	-0.0427	-0.0201	0.0025	0.0251	0.0477
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	1.1716	1.1716	1.1716	1.1716	1.1716	1.1716	1.1716	1.1716	1.1716
	Ty	-0.0325	-0.0325	-0.0325	-0.0325	-0.0325	-0.0325	-0.0325	-0.0325	-0.0325
	Tz	-4.0917	-3.4547	-2.8177	-2.1807	-1.5437	-0.9067	-0.2697	0.3673	1.0043
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.6206	-5.8602	-2.7112	-0.2247	1.6502	2.8627	3.4637	3.4022	2.7291
	Mz	-0.1858	-0.1533	-0.1208	-0.0883	-0.0558	-0.0232	0.0093	0.0418	0.0743
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.8021	-0.8021	-0.8021	-0.8021	-0.8021	-0.8021	-0.8021	-0.8021	-0.8021
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700	0.2700
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.7947	0.5248	0.2548	-0.0151	-0.2851	-0.5551	-0.8250	-1.0950	-1.3649
	Mz	-0.0029	-0.0023	-0.0017	-0.0011	-0.0005	0.0001	0.0007	0.0013	0.0019
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-1.6517	-1.6061	-1.5604	-1.5148	-1.4691	-1.4234	-1.3778	-1.3321	-1.2865
	Ty	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	Tz	0.3743	0.3743	0.3743	0.3743	0.3743	0.3743	0.3743	0.3743	0.3743
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.0969	0.7226	0.3483	-0.0260	-0.4003	-0.7746	-1.1489	-1.5232	-1.8975
	Mz	0.0128	0.0074	0.0020	-0.0034	-0.0088	-0.0142	-0.0196	-0.0250	-0.0304
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-2.7873	-2.7102	-2.6332	-2.5561	-2.4791	-2.4021	-2.3250	-2.2480	-2.1709
	Ty	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091
	Tz	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316	0.6316
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.8510	1.2193	0.5877	-0.0439	-0.6755	-1.3071	-1.9387	-2.5704	-3.2020
	Mz	0.0216	0.0125	0.0034	-0.0057	-0.0149	-0.0240	-0.0331	-0.0422	-0.0513
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-3.9767	-3.9310	-3.8854	-3.8397	-3.7941	-3.7484	-3.7028	-3.6571	-3.6115
	Ty	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
	Tz	1.1340	1.1340	1.1340	1.1340	1.1340	1.1340	1.1340	1.1340	1.1340
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.3245	2.1905	1.0565	-0.0775	-1.2115	-2.3456	-3.4796	-4.6136	-5.7476
	Mz	0.0048	0.0010	-0.0027	-0.0065	-0.0102	-0.0140	-0.0177	-0.0215	-0.0253
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-5.1123	-5.0352	-4.9582	-4.8811	-4.8041	-4.7270	-4.6500	-4.5730	-4.4959
	Ty	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz	1.3913	1.3913	1.3913	1.3913	1.3913	1.3913	1.3913	1.3913	1.3913
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	4.0786	2.6872	1.2959	-0.0954	-1.4868	-2.8781	-4.2694	-5.6608	-7.0521
	Mz	0.0136	0.0061	-0.0013	-0.0088	-0.0163	-0.0238	-0.0312	-0.0387	-0.0462
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	2.1644	2.2101	2.2557	2.3014	2.3470	2.3927	2.4384	2.4840	2.5297
	Ty	-0.0273	-0.0273	-0.0273	-0.0273	-0.0273	-0.0273	-0.0273	-0.0273	-0.0273
	Tz	-4.6461	-4.0791	-3.5121	-2.9451	-2.3781	-1.8111	-1.2441	-0.6771	-0.1101
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-12.9066	-8.5553	-4.7484	-1.5311	1.1418	3.2251	4.7641	5.7134	6.1183

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1810	-0.1537	-0.1264	-0.0991	-0.0718	-0.0445	-0.0172	0.0101	0.0374
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	1.0289	1.1059	1.1829	1.2600	1.3370	1.4141	1.4911	1.5682	1.6452
	Ty	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236
	Tz	-4.3888	-3.8218	-3.2548	-2.6878	-2.1208	-1.5538	-0.9868	-0.4198	0.1472
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-12.1525	-8.0586	-4.5089	-1.5490	0.8666	2.6926	3.9742	4.6662	4.8138
	Mz	-0.1722	-0.1486	-0.1250	-0.1014	-0.0778	-0.0543	-0.0307	-0.0071	0.0165
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.5369	0.5826	0.6282	0.6739	0.7196	0.7652	0.8109	0.8565	0.9022
	Ty	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285
	Tz	-4.1143	-3.5473	-2.9803	-2.4133	-1.8463	-1.2793	-0.7123	-0.1453	0.4217
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.3473	-7.5278	-4.2527	-1.5672	0.5740	2.1255	3.1326	3.5501	3.4232
	Mz	-0.1866	-0.1582	-0.1297	-0.1012	-0.0728	-0.0443	-0.0159	0.0126	0.0410
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.5986	-0.5216	-0.4445	-0.3675	-0.2905	-0.2134	-0.1364	-0.0593	0.0177
	Ty	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247
	Tz	-3.8570	-3.2900	-2.7230	-2.1560	-1.5890	-1.0220	-0.4550	0.1120	0.6790
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.5932	-7.0310	-4.0132	-1.5851	0.2988	1.5929	2.3427	2.5029	2.1187
	Mz	-0.1778	-0.1531	-0.1283	-0.1036	-0.0788	-0.0541	-0.0294	-0.0046	0.0201
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-1.6870	-1.6414	-1.5957	-1.5501	-1.5044	-1.4587	-1.4131	-1.3674	-1.3218
	Ty	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Tz	-1.8782	-1.5380	-1.1978	-0.8576	-0.5174	-0.1772	0.1630	0.5032	0.8434
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.0776	-3.3763	-2.0015	-0.9806	-0.2863	0.0543	0.0682	-0.2717	-0.9381
	Mz	-0.1115	-0.0956	-0.0798	-0.0639	-0.0480	-0.0322	-0.0163	-0.0004	0.0154
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.8226	-2.7455	-2.6685	-2.5914	-2.5144	-2.4374	-2.3603	-2.2833	-2.2062
	Ty	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122
	Tz	-1.6209	-1.2807	-0.9405	-0.6003	-0.2601	0.0801	0.4203	0.7605	1.1007
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.3235	-2.8795	-1.7621	-0.9985	-0.5615	-0.4783	-0.7216	-1.3188	-2.2426
	Mz	-0.1027	-0.0905	-0.0784	-0.0662	-0.0541	-0.0419	-0.0298	-0.0176	-0.0055
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	2.2662	2.3118	2.3575	2.4031	2.4488	2.4944	2.5401	2.5857	2.6314
	Ty	-0.0286	-0.0286	-0.0286	-0.0286	-0.0286	-0.0286	-0.0286	-0.0286	-0.0286
	Tz	-4.6275	-4.0605	-3.4935	-2.9265	-2.3595	-1.7925	-1.2255	-0.6585	-0.0915
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-12.5473	-8.2146	-4.4263	-1.2277	1.4267	3.4913	5.0116	5.9423	6.3286
	Mz	-0.1878	-0.1592	-0.1306	-0.1020	-0.0734	-0.0449	-0.0163	0.0123	0.0409
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	1.1306	1.2076	1.2847	1.3617	1.4388	1.5158	1.5929	1.6699	1.7469
	Ty	-0.0249	-0.0249	-0.0249	-0.0249	-0.0249	-0.0249	-0.0249	-0.0249	-0.0249
	Tz	-4.3702	-3.8032	-3.2362	-2.6692	-2.1022	-1.5352	-0.9682	-0.4012	0.1658
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7932	-7.7179	-4.1869	-1.2455	1.1515	2.9588	4.2218	4.8951	5.0241

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1790	-0.1541	-0.1292	-0.1044	-0.0795	-0.0546	-0.0297	-0.0049	0.0200
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.6387	0.6843	0.7300	0.7756	0.8213	0.8669	0.9126	0.9583	1.0039
	Ty	-0.0297	-0.0297	-0.0297	-0.0297	-0.0297	-0.0297	-0.0297	-0.0297	-0.0297
	Tz	-4.0957	-3.5287	-2.9617	-2.3947	-1.8277	-1.2607	-0.6937	-0.1267	0.4403
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.9879	-7.1871	-3.9306	-1.2637	0.8588	2.3916	3.3802	3.7790	3.6336
	Mz	-0.1934	-0.1637	-0.1339	-0.1042	-0.0744	-0.0447	-0.0149	0.0148	0.0445
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.4969	-0.4198	-0.3428	-0.2658	-0.1887	-0.1117	-0.0346	0.0424	0.1195
	Ty	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260
	Tz	-3.8384	-3.2714	-2.7044	-2.1374	-1.5704	-1.0034	-0.4364	0.1306	0.6976
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.2339	-6.6903	-3.6911	-1.2816	0.5836	1.8591	2.5903	2.7318	2.3290
	Mz	-0.1846	-0.1586	-0.1326	-0.1065	-0.0805	-0.0545	-0.0284	-0.0024	0.0236
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-1.6260	-1.5803	-1.5347	-1.4890	-1.4434	-1.3977	-1.3520	-1.3064	-1.2607
	Ty	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166
	Tz	-1.8671	-1.5269	-1.1867	-0.8465	-0.5063	-0.1661	0.1741	0.5143	0.8545
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.8620	-3.1718	-1.8083	-0.7985	-0.1154	0.2140	0.2168	-0.1343	-0.8119
	Mz	-0.1156	-0.0989	-0.0823	-0.0657	-0.0490	-0.0324	-0.0157	0.0009	0.0176
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.7615	-2.6845	-2.6074	-2.5304	-2.4534	-2.3763	-2.2993	-2.2222	-2.1452
	Ty	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129
	Tz	-1.6097	-1.2695	-0.9293	-0.5891	-0.2489	0.0913	0.4315	0.7717	1.1119
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1079	-2.6751	-1.5688	-0.8164	-0.3906	-0.3185	-0.5731	-1.1815	-2.1164
	Mz	-0.1068	-0.0938	-0.0809	-0.0680	-0.0551	-0.0421	-0.0292	-0.0163	-0.0034
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.0453	0.0004	0.0461	0.0917	0.1374	0.1830	0.2287	0.2743	0.3200
	Ty	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285	-0.0285
	Tz	-5.7850	-4.8295	-3.8740	-2.9185	-1.9630	-1.0075	-0.0520	0.9035	1.8590
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-13.7744	-8.4863	-4.1154	-0.7382	1.7216	3.1878	3.7367	3.2918	1.9297
	Mz	-0.1867	-0.1582	-0.1297	-0.1013	-0.0728	-0.0443	-0.0159	0.0126	0.0411
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-1.1808	-1.1038	-1.0267	-0.9497	-0.8726	-0.7956	-0.7185	-0.6415	-0.5645
	Ty	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247	-0.0247
	Tz	-5.5277	-4.5722	-3.6167	-2.6612	-1.7057	-0.7502	0.2053	1.1608	2.1163
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.0203	-7.9895	-3.8760	-0.7561	1.4464	2.6553	2.9468	2.2447	0.6252
	Mz	-0.1778	-0.1531	-0.1283	-0.1036	-0.0788	-0.0541	-0.0293	-0.0046	0.0201
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.6727	-1.6271	-1.5814	-1.5358	-1.4901	-1.4445	-1.3988	-1.3532	-1.3075
	Ty	-0.0296	-0.0296	-0.0296	-0.0296	-0.0296	-0.0296	-0.0296	-0.0296	-0.0296
	Tz	-5.2532	-4.2977	-3.3422	-2.3867	-1.4312	-0.4757	0.4798	1.4353	2.3908
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.2151	-7.4587	-3.6197	-0.7743	1.1538	2.0881	2.1052	1.1286	-0.7654

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1923	-0.1627	-0.1330	-0.1034	-0.0738	-0.0442	-0.0146	0.0151	0.0447
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-2.8083	-2.7313	-2.6542	-2.5772	-2.5001	-2.4231	-2.3460	-2.2690	-2.1919
	Ty	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259
	Tz	-4.9959	-4.0404	-3.0849	-2.1294	-1.1739	-0.2184	0.7371	1.6926	2.6481
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.4610	-6.9620	-3.3802	-0.7922	0.8786	1.5556	1.3153	0.0814	-2.0699
	Mz	-0.1835	-0.1576	-0.1317	-0.1057	-0.0798	-0.0539	-0.0280	-0.0021	0.0238
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.0128	-2.9672	-2.9215	-2.8759	-2.8302	-2.7845	-2.7389	-2.6932	-2.6476
	Ty	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166
	Tz	-2.5616	-1.9883	-1.4150	-0.8417	-0.2684	0.3049	0.8782	1.4515	2.0248
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5983	-3.3348	-1.6217	-0.5049	0.0616	0.0319	-0.5482	-1.7246	-3.4513
	Mz	-0.1149	-0.0983	-0.0818	-0.0652	-0.0486	-0.0321	-0.0155	0.0011	0.0176
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.1484	-4.0713	-3.9943	-3.9172	-3.8402	-3.7632	-3.6861	-3.6091	-3.5320
	Ty	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129
	Tz	-2.3042	-1.7309	-1.1577	-0.5844	-0.0111	0.5622	1.1355	1.7088	2.2821
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.8442	-2.8381	-1.3823	-0.5228	-0.2136	-0.5007	-1.3381	-2.7717	-4.7558
	Mz	-0.1061	-0.0932	-0.0804	-0.0675	-0.0547	-0.0418	-0.0290	-0.0161	-0.0033
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	0.1058	0.1514	0.1971	0.2427	0.2884	0.3340	0.3797	0.4253	0.4710
	Ty	-0.0434	-0.0434	-0.0434	-0.0434	-0.0434	-0.0434	-0.0434	-0.0434	-0.0434
	Tz	-5.7633	-4.8078	-3.8523	-2.8968	-1.9413	-0.9858	-0.0303	0.9252	1.8807
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-13.3341	-8.0677	-3.7185	-0.3631	2.0751	3.5195	4.0466	3.5801	2.1962
	Mz	-0.2659	-0.2226	-0.1792	-0.1358	-0.0924	-0.0491	-0.0057	0.0377	0.0810
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.0298	-0.9528	-0.8757	-0.7987	-0.7216	-0.6446	-0.5675	-0.4905	-0.4135
	Ty	-0.0397	-0.0397	-0.0397	-0.0397	-0.0397	-0.0397	-0.0397	-0.0397	-0.0397
	Tz	-5.5060	-4.5505	-3.5950	-2.6395	-1.6840	-0.7285	0.2270	1.1825	2.1380
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-12.5800	-7.5709	-3.4791	-0.3810	1.7998	2.9870	3.2568	2.5329	0.8917
	Mz	-0.2571	-0.2175	-0.1778	-0.1382	-0.0985	-0.0588	-0.0192	0.0205	0.0601
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.5217	-1.4761	-1.4304	-1.3848	-1.3391	-1.2935	-1.2478	-1.2021	-1.1565
	Ty	-0.0445	-0.0445	-0.0445	-0.0445	-0.0445	-0.0445	-0.0445	-0.0445	-0.0445
	Tz	-5.2315	-4.2760	-3.3205	-2.3650	-1.4095	-0.4540	0.5015	1.4570	2.4125
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-11.7748	-7.0401	-3.2228	-0.3992	1.5072	2.4198	2.4152	1.4168	-0.4989
	Mz	-0.2716	-0.2270	-0.1825	-0.1380	-0.0934	-0.0489	-0.0044	0.0401	0.0847
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-2.6573	-2.5803	-2.5032	-2.4262	-2.3491	-2.2721	-2.1950	-2.1180	-2.0409
	Ty	-0.0408	-0.0408	-0.0408	-0.0408	-0.0408	-0.0408	-0.0408	-0.0408	-0.0408
	Tz	-4.9742	-4.0187	-3.0632	-2.1077	-1.1522	-0.1967	0.7588	1.7143	2.6698
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-11.0207	-6.5434	-2.9834	-0.4171	1.2320	1.8873	1.6253	0.3696	-1.8034

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2627	-0.2219	-0.1811	-0.1403	-0.0995	-0.0587	-0.0179	0.0229	0.0637
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-2.9222	-2.8766	-2.8309	-2.7853	-2.7396	-2.6939	-2.6483	-2.6026	-2.5570
	Ty	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255
	Tz	-2.5485	-1.9752	-1.4019	-0.8286	-0.2553	0.3180	0.8913	1.4646	2.0379
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.3341	-3.0837	-1.3836	-0.2798	0.2737	0.2309	-0.3623	-1.5516	-3.2914
	Mz	-0.1625	-0.1369	-0.1114	-0.0859	-0.0604	-0.0349	-0.0094	0.0161	0.0416
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.0578	-3.9807	-3.9037	-3.8266	-3.7496	-3.6726	-3.5955	-3.5185	-3.4414
	Ty	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218
	Tz	-2.2912	-1.7179	-1.1446	-0.5713	0.0020	0.5753	1.1486	1.7219	2.2952
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-4.5800	-2.5869	-1.1442	-0.2977	-0.0015	-0.3016	-1.1521	-2.5988	-4.5959
	Mz	-0.1536	-0.1318	-0.1101	-0.0883	-0.0665	-0.0447	-0.0229	-0.0011	0.0207
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-2.8549	-2.8092	-2.7636	-2.7179	-2.6722	-2.6266	-2.5809	-2.5353	-2.4896
	Ty	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	Tz	0.7792	0.7792	0.7792	0.7792	0.7792	0.7792	0.7792	0.7792	0.7792
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	2.2890	1.5097	0.7305	-0.0487	-0.8280	-1.6072	-2.3864	-3.1656	-3.9449
	Mz	0.0085	0.0040	-0.0006	-0.0051	-0.0096	-0.0141	-0.0186	-0.0231	-0.0276
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-3.9904	-3.9134	-3.8363	-3.7593	-3.6822	-3.6052	-3.5282	-3.4511	-3.3741
	Ty	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082
	Tz	1.0366	1.0366	1.0366	1.0366	1.0366	1.0366	1.0366	1.0366	1.0366
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.0431	2.0065	0.9699	-0.0666	-1.1032	-2.1397	-3.1763	-4.2128	-5.2494
	Mz	0.0173	0.0091	0.0008	-0.0074	-0.0156	-0.0239	-0.0321	-0.0403	-0.0485
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-4.4824	-4.4367	-4.3910	-4.3454	-4.2997	-4.2541	-4.2084	-4.1628	-4.1171
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	1.3110	1.3110	1.3110	1.3110	1.3110	1.3110	1.3110	1.3110	1.3110
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.8483	2.5373	1.2262	-0.0848	-1.3958	-2.7069	-4.0179	-5.3289	-6.6400
	Mz	0.0028	-0.0005	-0.0039	-0.0072	-0.0106	-0.0139	-0.0173	-0.0206	-0.0240
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-5.6179	-5.5409	-5.4638	-5.3868	-5.3097	-5.2327	-5.1556	-5.0786	-5.0016
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	1.5684	1.5684	1.5684	1.5684	1.5684	1.5684	1.5684	1.5684	1.5684
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	4.6024	3.0340	1.4657	-0.1027	-1.6710	-3.2394	-4.8078	-6.3761	-7.9445
	Mz	0.0117	0.0046	-0.0025	-0.0096	-0.0166	-0.0237	-0.0308	-0.0378	-0.0449
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.5652	-0.5195	-0.4739	-0.4282	-0.3826	-0.3369	-0.2912	-0.2456	-0.1999
	Ty	-0.0151	-0.0151	-0.0151	-0.0151	-0.0151	-0.0151	-0.0151	-0.0151	-0.0151
	Tz	-2.2330	-1.8928	-1.5526	-1.2124	-0.8722	-0.5320	-0.1918	0.1484	0.4886
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.1131	-4.0570	-2.3275	-0.9518	0.0973	0.7926	1.1614	1.1763	0.8646

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1078	-0.0927	-0.0776	-0.0625	-0.0474	-0.0323	-0.0172	-0.0020	0.0131
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-1.7007	-1.6237	-1.5467	-1.4696	-1.3926	-1.3155	-1.2385	-1.1614	-1.0844
	Ty	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114
	Tz	-1.9757	-1.6355	-1.2953	-0.9551	-0.6149	-0.2747	0.0655	0.4057	0.7459
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.3590	-3.5602	-2.0881	-0.9697	-0.1779	0.2601	0.3715	0.1291	-0.4399
	Mz	-0.0990	-0.0876	-0.0762	-0.0648	-0.0534	-0.0420	-0.0306	-0.0192	-0.0078
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-2.1927	-2.1470	-2.1014	-2.0557	-2.0100	-1.9644	-1.9187	-1.8731	-1.8274
	Ty	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163
	Tz	-1.7012	-1.3610	-1.0208	-0.6806	-0.3404	-0.0002	0.3400	0.6802	1.0204
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.5538	-3.0295	-1.8318	-0.9878	-0.4705	-0.3070	-0.4701	-0.9870	-1.8305
	Mz	-0.1134	-0.0972	-0.0809	-0.0646	-0.0484	-0.0321	-0.0158	0.0004	0.0167
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.3282	-3.2512	-3.1741	-3.0971	-3.0201	-2.9430	-2.8660	-2.7889	-2.7119
	Ty	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	Tz	-1.4439	-1.1037	-0.7635	-0.4233	-0.0831	0.2571	0.5973	0.9375	1.2777
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7997	-2.5327	-1.5923	-1.0057	-0.7457	-0.8396	-1.2600	-2.0342	-3.1350
	Mz	-0.1046	-0.0921	-0.0795	-0.0670	-0.0544	-0.0419	-0.0293	-0.0168	-0.0042
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.5041	-0.4585	-0.4128	-0.3672	-0.3215	-0.2759	-0.2302	-0.1845	-0.1389
	Ty	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Tz	-2.2218	-1.8816	-1.5414	-1.2012	-0.8610	-0.5208	-0.1806	0.1596	0.4998
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.8975	-3.8526	-2.1342	-0.7697	0.2682	0.9524	1.3099	1.3136	0.9908
	Mz	-0.1119	-0.0960	-0.0801	-0.0643	-0.0484	-0.0325	-0.0166	-0.0007	0.0152
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-1.6397	-1.5627	-1.4856	-1.4086	-1.3315	-1.2545	-1.1774	-1.1004	-1.0233
	Ty	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122
	Tz	-1.9645	-1.6243	-1.2841	-0.9439	-0.6037	-0.2635	0.0767	0.4169	0.7571
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.1434	-3.3558	-1.8948	-0.7876	-0.0070	0.4198	0.5200	0.2665	-0.3137
	Mz	-0.1031	-0.0909	-0.0788	-0.0666	-0.0544	-0.0422	-0.0301	-0.0179	-0.0057
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.1316	-2.0860	-2.0403	-1.9947	-1.9490	-1.9033	-1.8577	-1.8120	-1.7664
	Ty	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170
	Tz	-1.6900	-1.3498	-1.0096	-0.6694	-0.3292	0.0110	0.3512	0.6914	1.0316
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.3382	-2.8251	-1.6385	-0.8058	-0.2996	-0.1473	-0.3216	-0.8496	-1.7043
	Mz	-0.1175	-0.1005	-0.0835	-0.0664	-0.0494	-0.0323	-0.0153	0.0018	0.0188
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.2672	-3.1901	-3.1131	-3.0361	-2.9590	-2.8820	-2.8049	-2.7279	-2.6508
	Ty	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	Tz	-1.4327	-1.0925	-0.7523	-0.4121	-0.0719	0.2683	0.6085	0.9487	1.2889
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.5841	-2.3283	-1.3991	-0.8237	-0.5749	-0.6798	-1.1114	-1.8968	-3.0088

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1087	-0.0954	-0.0821	-0.0687	-0.0554	-0.0421	-0.0288	-0.0154	-0.0021
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-1.8910	-1.8453	-1.7997	-1.7540	-1.7084	-1.6627	-1.6170	-1.5714	-1.5257
	Ty	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158	-0.0158
	Tz	-2.9164	-2.3431	-1.7698	-1.1965	-0.6232	-0.0499	0.5234	1.0967	1.6700
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-6.6338	-4.0156	-1.9477	-0.4761	0.4452	0.7703	0.5449	-0.2766	-1.6486
	Mz	-0.1112	-0.0954	-0.0796	-0.0638	-0.0480	-0.0322	-0.0164	-0.0005	0.0153
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.0265	-2.9495	-2.8725	-2.7954	-2.7184	-2.6413	-2.5643	-2.4872	-2.4102
	Ty	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121
	Tz	-2.6590	-2.0857	-1.5124	-0.9391	-0.3658	0.2075	0.7808	1.3541	1.9274
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.8797	-3.5188	-1.7083	-0.4939	0.1700	0.2377	-0.2449	-1.3238	-2.9531
	Mz	-0.1024	-0.0903	-0.0782	-0.0661	-0.0540	-0.0419	-0.0298	-0.0177	-0.0056
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.5185	-3.4728	-3.4272	-3.3815	-3.3358	-3.2902	-3.2445	-3.1989	-3.1532
	Ty	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170
	Tz	-2.3846	-1.8113	-1.2380	-0.6647	-0.0914	0.4819	1.0552	1.6285	2.2018
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.0745	-2.9880	-1.4520	-0.5121	-0.1227	-0.3294	-1.0866	-2.4399	-4.3436
	Mz	-0.1168	-0.0999	-0.0829	-0.0659	-0.0490	-0.0320	-0.0150	0.0019	0.0189
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.6540	-4.5770	-4.4999	-4.4229	-4.3459	-4.2688	-4.1918	-4.1147	-4.0377
	Ty	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	Tz	-2.1272	-1.5539	-0.9806	-0.4073	0.1660	0.7393	1.3126	1.8859	2.4592
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.3204	-2.4913	-1.2125	-0.5300	-0.3979	-0.8620	-1.8764	-3.4871	-5.6482
	Mz	-0.1080	-0.0948	-0.0815	-0.0683	-0.0550	-0.0418	-0.0285	-0.0153	-0.0020
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-1.8004	-1.7547	-1.7091	-1.6634	-1.6178	-1.5721	-1.5264	-1.4808	-1.4351
	Ty	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248
	Tz	-2.9033	-2.3300	-1.7567	-1.1834	-0.6101	-0.0368	0.5365	1.1098	1.6831
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.3696	-3.7644	-1.7096	-0.2510	0.6573	0.9693	0.7309	-0.1037	-1.4887
	Mz	-0.1588	-0.1340	-0.1093	-0.0845	-0.0598	-0.0350	-0.0103	0.0145	0.0393
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-2.9359	-2.8589	-2.7819	-2.7048	-2.6278	-2.5507	-2.4737	-2.3966	-2.3196
	Ty	-0.0210	-0.0210	-0.0210	-0.0210	-0.0210	-0.0210	-0.0210	-0.0210	-0.0210
	Tz	-2.6460	-2.0727	-1.4994	-0.9261	-0.3528	0.2205	0.7938	1.3671	1.9404
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6155	-3.2676	-1.4701	-0.2689	0.3820	0.4367	-0.0590	-1.1509	-2.7932
	Mz	-0.1500	-0.1289	-0.1079	-0.0869	-0.0658	-0.0448	-0.0237	-0.0027	0.0183
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.4279	-3.3822	-3.3366	-3.2909	-3.2452	-3.1996	-3.1539	-3.1083	-3.0626
	Ty	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259	-0.0259
	Tz	-2.3715	-1.7982	-1.2249	-0.6516	-0.0783	0.4950	1.0683	1.6416	2.2149
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.8103	-2.7369	-1.2138	-0.2870	0.0894	-0.1304	-0.9006	-2.2670	-4.1837

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1644	-0.1385	-0.1126	-0.0867	-0.0608	-0.0349	-0.0089	0.0170	0.0429
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.5634	-4.4864	-4.4093	-4.3323	-4.2553	-4.1782	-4.1012	-4.0241	-3.9471
	Ty	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222
	Tz	-2.1142	-1.5409	-0.9676	-0.3943	0.1790	0.7523	1.3256	1.8989	2.4722
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-4.0562	-2.2401	-0.9744	-0.3049	-0.1858	-0.6629	-1.6904	-3.3142	-5.4882
	Mz	-0.1556	-0.1334	-0.1112	-0.0890	-0.0668	-0.0446	-0.0224	-0.0002	0.0220
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-4.5783	-4.5326	-4.4870	-4.4413	-4.3957	-4.3500	-4.3043	-4.2587	-4.2130
	Ty	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
	Tz	1.3365	1.3365	1.3365	1.3365	1.3365	1.3365	1.3365	1.3365	1.3365
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.9205	2.5841	1.2476	-0.0889	-1.4254	-2.7619	-4.0983	-5.4348	-6.7713
	Mz	0.0026	-0.0007	-0.0040	-0.0073	-0.0106	-0.0139	-0.0172	-0.0205	-0.0239
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-5.7138	-5.6368	-5.5597	-5.4827	-5.4057	-5.3286	-5.2516	-5.1745	-5.0975
	Ty	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Tz	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	4.6746	3.0808	1.4870	-0.1068	-1.7006	-3.2944	-4.8882	-6.4820	-8.0758
	Mz	0.0114	0.0044	-0.0026	-0.0096	-0.0167	-0.0237	-0.0307	-0.0377	-0.0448
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	1.5628	1.6085	1.6542	1.6998	1.7455	1.7911	1.8368	1.8824	1.9281
	Ty	-0.0277	-0.0277	-0.0277	-0.0277	-0.0277	-0.0277	-0.0277	-0.0277	-0.0277
	Tz	-4.4436	-3.8766	-3.3096	-2.7426	-2.1757	-1.6087	-1.0417	-0.4747	0.0923
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-12.3106	-8.1618	-4.5573	-1.5425	0.9280	2.8088	4.1453	4.8921	5.0946
	Mz	-0.1832	-0.1554	-0.1277	-0.0999	-0.0722	-0.0444	-0.0167	0.0111	0.0388
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	0.4273	0.5043	0.5814	0.6584	0.7355	0.8125	0.8896	0.9666	1.0436
	Ty	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240
	Tz	-4.1863	-3.6193	-3.0523	-2.4853	-1.9183	-1.3513	-0.7843	-0.2173	0.3497
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.5565	-7.6650	-4.3178	-1.5603	0.6528	2.2763	3.3555	3.8449	3.7901
	Mz	-0.1744	-0.1503	-0.1263	-0.1023	-0.0782	-0.0542	-0.0302	-0.0061	0.0179
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.0646	-0.0190	0.0267	0.0723	0.1180	0.1636	0.2093	0.2549	0.3006
	Ty	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289
	Tz	-3.9118	-3.3448	-2.7778	-2.2108	-1.6438	-1.0768	-0.5098	0.0572	0.6242
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.7512	-7.1342	-4.0615	-1.5785	0.3602	1.7092	2.5138	2.7289	2.3995
	Mz	-0.1888	-0.1599	-0.1310	-0.1021	-0.0732	-0.0443	-0.0154	0.0135	0.0424
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.2002	-1.1232	-1.0461	-0.9691	-0.8920	-0.8150	-0.7379	-0.6609	-0.5838
	Ty	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252
	Tz	-3.6545	-3.0875	-2.5205	-1.9535	-1.3865	-0.8195	-0.2525	0.3145	0.8815
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.9971	-6.6375	-3.8221	-1.5964	0.0849	1.1766	1.7240	1.6817	1.0950

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1800	-0.1548	-0.1296	-0.1044	-0.0792	-0.0540	-0.0289	-0.0037	0.0215
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.2886	-2.2429	-2.1973	-2.1516	-2.1060	-2.0603	-2.0147	-1.9690	-1.9233
	Ty	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163	-0.0163
	Tz	-1.6758	-1.3356	-0.9954	-0.6552	-0.3150	0.0252	0.3654	0.7056	1.0458
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.4815	-2.9827	-1.8104	-0.9920	-0.5001	-0.3620	-0.5506	-1.0929	-1.9618
	Mz	-0.1137	-0.0974	-0.0810	-0.0647	-0.0484	-0.0321	-0.0158	0.0005	0.0168
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-3.4241	-3.3471	-3.2701	-3.1930	-3.1160	-3.0389	-2.9619	-2.8848	-2.8078
	Ty	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	Tz	-1.4184	-1.0782	-0.7380	-0.3978	-0.0576	0.2826	0.6228	0.9630	1.3032
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7274	-2.4859	-1.5710	-1.0098	-0.7753	-0.8946	-1.3404	-2.1401	-3.2663
	Mz	-0.1049	-0.0923	-0.0797	-0.0671	-0.0545	-0.0419	-0.0293	-0.0167	-0.0041
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.6646	1.7102	1.7559	1.8015	1.8472	1.8929	1.9385	1.9842	2.0298
	Ty	-0.0290	-0.0290	-0.0290	-0.0290	-0.0290	-0.0290	-0.0290	-0.0290	-0.0290
	Tz	-4.4250	-3.8580	-3.2910	-2.7240	-2.1570	-1.5900	-1.0230	-0.4560	0.1110
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-11.9512	-7.8211	-4.2352	-1.2390	1.2128	3.0750	4.3929	5.1211	5.3049
	Mz	-0.1900	-0.1610	-0.1319	-0.1029	-0.0738	-0.0448	-0.0158	0.0133	0.0423
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.5290	0.6061	0.6831	0.7602	0.8372	0.9142	0.9913	1.0683	1.1454
	Ty	-0.0253	-0.0253	-0.0253	-0.0253	-0.0253	-0.0253	-0.0253	-0.0253	-0.0253
	Tz	-4.1677	-3.6007	-3.0337	-2.4667	-1.8997	-1.3327	-0.7657	-0.1987	0.3683
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1971	-7.3243	-3.9958	-1.2569	0.9376	2.5425	3.6030	4.0739	4.0004
	Mz	-0.1812	-0.1559	-0.1305	-0.1052	-0.0799	-0.0546	-0.0292	-0.0039	0.0214
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.0371	0.0828	0.1284	0.1741	0.2197	0.2654	0.3110	0.3567	0.4023
	Ty	-0.0302	-0.0302	-0.0302	-0.0302	-0.0302	-0.0302	-0.0302	-0.0302	-0.0302
	Tz	-3.8932	-3.3262	-2.7592	-2.1922	-1.6252	-1.0582	-0.4912	0.0758	0.6428
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.3919	-6.7935	-3.7395	-1.2751	0.6450	1.9753	2.7614	2.9578	2.6098
	Mz	-0.1956	-0.1654	-0.1352	-0.1050	-0.0748	-0.0446	-0.0144	0.0158	0.0459
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-1.0985	-1.0214	-0.9444	-0.8673	-0.7903	-0.7132	-0.6362	-0.5592	-0.4821
	Ty	-0.0265	-0.0265	-0.0265	-0.0265	-0.0265	-0.0265	-0.0265	-0.0265	-0.0265
	Tz	-3.6359	-3.0689	-2.5019	-1.9349	-1.3679	-0.8009	-0.2339	0.3331	0.9001
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-9.6378	-6.2968	-3.5000	-1.2930	0.3698	1.4428	1.9715	1.9106	1.3053
	Mz	-0.1868	-0.1603	-0.1338	-0.1074	-0.0809	-0.0544	-0.0279	-0.0015	0.0250
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-2.2275	-2.1819	-2.1362	-2.0906	-2.0449	-1.9993	-1.9536	-1.9080	-1.8623
	Ty	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171
	Tz	-1.6646	-1.3244	-0.9842	-0.6440	-0.3038	0.0364	0.3766	0.7168	1.0570
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.2659	-2.7783	-1.6172	-0.8099	-0.3292	-0.2023	-0.4020	-0.9555	-1.8356

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1178	-0.1007	-0.0836	-0.0665	-0.0494	-0.0323	-0.0152	0.0019	0.0190
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-3.3631	-3.2861	-3.2090	-3.1320	-3.0549	-2.9779	-2.9008	-2.8238	-2.7468
	Ty	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134
	Tz	-1.4073	-1.0671	-0.7269	-0.3867	-0.0465	0.2937	0.6339	0.9741	1.3143
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.5119	-2.2815	-1.3777	-0.8278	-0.6044	-0.7348	-1.1919	-2.0027	-3.1401
	Mz	-0.1090	-0.0956	-0.0822	-0.0688	-0.0555	-0.0421	-0.0287	-0.0153	-0.0020
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-0.6468	-0.6012	-0.5555	-0.5099	-0.4642	-0.4185	-0.3729	-0.3272	-0.2816
	Ty	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289	-0.0289
	Tz	-5.5825	-4.6270	-3.6716	-2.7161	-1.7606	-0.8051	0.1504	1.1059	2.0614
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.1784	-8.0927	-3.9243	-0.7496	1.5078	2.7715	3.1179	2.4706	0.9060
	Mz	-0.1888	-0.1599	-0.1310	-0.1021	-0.0732	-0.0443	-0.0154	0.0136	0.0425
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-1.7824	-1.7053	-1.6283	-1.5513	-1.4742	-1.3972	-1.3201	-1.2431	-1.1660
	Ty	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252	-0.0252
	Tz	-5.3252	-4.3697	-3.4142	-2.4587	-1.5032	-0.5477	0.4078	1.3633	2.3188
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.4243	-7.5959	-3.6848	-0.7675	1.2326	2.2390	2.3281	1.4234	-0.3985
	Mz	-0.1800	-0.1548	-0.1296	-0.1044	-0.0792	-0.0540	-0.0288	-0.0036	0.0216
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-2.2743	-2.2287	-2.1830	-2.1373	-2.0917	-2.0460	-2.0004	-1.9547	-1.9091
	Ty	-0.0301	-0.0301	-0.0301	-0.0301	-0.0301	-0.0301	-0.0301	-0.0301	-0.0301
	Tz	-5.0507	-4.0952	-3.1397	-2.1842	-1.2287	-0.2732	0.6822	1.6377	2.5932
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.6190	-7.0652	-3.4286	-0.7857	0.9399	1.6718	1.4864	0.3073	-1.7891
	Mz	-0.1945	-0.1644	-0.1343	-0.1043	-0.0742	-0.0441	-0.0140	0.0160	0.0461
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-3.4099	-3.3328	-3.2558	-3.1787	-3.1017	-3.0247	-2.9476	-2.8706	-2.7935
	Ty	-0.0264	-0.0264	-0.0264	-0.0264	-0.0264	-0.0264	-0.0264	-0.0264	-0.0264
	Tz	-4.7934	-3.8379	-2.8824	-1.9269	-0.9714	-0.0159	0.9396	1.8951	2.8506
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.8649	-6.5684	-3.1891	-0.8036	0.6647	1.1393	0.6966	-0.7399	-3.0936
	Mz	-0.1856	-0.1593	-0.1329	-0.1066	-0.0802	-0.0539	-0.0275	-0.0012	0.0252
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-3.6144	-3.5687	-3.5231	-3.4774	-3.4318	-3.3861	-3.3405	-3.2948	-3.2491
	Ty	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170
	Tz	-2.3591	-1.7858	-1.2125	-0.6392	-0.0659	0.5074	1.0807	1.6540	2.2273
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.0022	-2.9412	-1.4306	-0.5162	-0.1522	-0.3844	-1.1670	-2.5458	-4.4750
	Mz	-0.1171	-0.1001	-0.0830	-0.0660	-0.0490	-0.0320	-0.0150	0.0020	0.0190
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.7500	-4.6729	-4.5959	-4.5188	-4.4418	-4.3647	-4.2877	-4.2106	-4.1336
	Ty	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	Tz	-2.1018	-1.5285	-0.9552	-0.3819	0.1914	0.7647	1.3380	1.9113	2.4846
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.2481	-2.4445	-1.1912	-0.5341	-0.4274	-0.9170	-1.9569	-3.5930	-5.7795

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1083	-0.0950	-0.0817	-0.0684	-0.0551	-0.0418	-0.0285	-0.0152	-0.0019
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.4958	-0.4502	-0.4045	-0.3589	-0.3132	-0.2675	-0.2219	-0.1762	-0.1306
	Ty	-0.0438	-0.0438	-0.0438	-0.0438	-0.0438	-0.0438	-0.0438	-0.0438	-0.0438
	Tz	-5.5608	-4.6053	-3.6498	-2.6943	-1.7388	-0.7833	0.1722	1.1277	2.0832
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-12.7380	-7.6741	-3.5274	-0.3745	1.8612	3.1032	3.4279	2.7588	1.1725
	Mz	-0.2681	-0.2243	-0.1805	-0.1367	-0.0928	-0.0490	-0.0052	0.0386	0.0824
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.6314	-1.5543	-1.4773	-1.4002	-1.3232	-1.2462	-1.1691	-1.0921	-1.0150
	Ty	-0.0401	-0.0401	-0.0401	-0.0401	-0.0401	-0.0401	-0.0401	-0.0401	-0.0401
	Tz	-5.3035	-4.3480	-3.3925	-2.4370	-1.4815	-0.5260	0.4295	1.3850	2.3405
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-11.9840	-7.1773	-3.2880	-0.3923	1.5860	2.5707	2.6380	1.7117	-0.1320
	Mz	-0.2593	-0.2192	-0.1791	-0.1390	-0.0989	-0.0588	-0.0187	0.0214	0.0615
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-2.1233	-2.0777	-2.0320	-1.9863	-1.9407	-1.8950	-1.8494	-1.8037	-1.7581
	Ty	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450
	Tz	-5.0290	-4.0735	-3.1180	-2.1625	-1.2070	-0.2515	0.7040	1.6595	2.6150
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-11.1787	-6.6466	-3.0317	-0.4105	1.2934	2.0035	1.7964	0.5956	-1.5226
	Mz	-0.2737	-0.2288	-0.1838	-0.1388	-0.0938	-0.0489	-0.0039	0.0411	0.0861
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-3.2589	-3.1818	-3.1048	-3.0277	-2.9507	-2.8736	-2.7966	-2.7196	-2.6425
	Ty	-0.0413	-0.0413	-0.0413	-0.0413	-0.0413	-0.0413	-0.0413	-0.0413	-0.0413
	Tz	-4.7717	-3.8162	-2.8607	-1.9052	-0.9497	0.0058	0.9613	1.9168	2.8723
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-10.4246	-6.1498	-2.7922	-0.4284	1.0181	1.4710	1.0065	-0.4516	-2.8271
	Mz	-0.2649	-0.2237	-0.1824	-0.1411	-0.0999	-0.0586	-0.0174	0.0239	0.0651
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-3.5238	-3.4781	-3.4325	-3.3868	-3.3412	-3.2955	-3.2499	-3.2042	-3.1585
	Ty	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260	-0.0260
	Tz	-2.3461	-1.7728	-1.1995	-0.6262	-0.0529	0.5204	1.0937	1.6670	2.2403
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.7380	-2.6901	-1.1925	-0.2911	0.0598	-0.1854	-0.9810	-2.3729	-4.3151
	Mz	-0.1646	-0.1387	-0.1127	-0.0868	-0.0608	-0.0348	-0.0089	0.0171	0.0430
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.6593	-4.5823	-4.5053	-4.4282	-4.3512	-4.2741	-4.1971	-4.1200	-4.0430
	Ty	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222	-0.0222
	Tz	-2.0887	-1.5154	-0.9421	-0.3688	0.2045	0.7778	1.3511	1.9244	2.4977
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.9839	-2.1933	-0.9531	-0.3090	-0.2154	-0.7179	-1.7709	-3.4200	-5.6196
	Mz	-0.1558	-0.1336	-0.1113	-0.0891	-0.0669	-0.0446	-0.0224	-0.0001	0.0221
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-5.7138	-5.6368	-5.5597	-5.4827	-5.4057	-5.3286	-5.2516	-5.1745	-5.0975
	N+	2.2662	2.3118	2.3575	2.4031	2.4488	2.4944	2.5401	2.5857	2.6314
	Ty-	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450	-0.0450
	Ty+	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091
	Tz-	-5.7850	-4.8295	-3.8740	-2.9707	-2.3781	-1.8111	-1.2441	-0.6771	-0.1101

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Tz+	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.5938	1.9588	2.8723
	Mt-	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My-	-13.7744	-8.5958	-4.7484	-1.6629	-1.7006	-3.2944	-4.8882	-6.4820	-8.0758
	My+	4.6746	3.0808	1.4870	0.2141	2.0751	3.5861	5.0116	5.9423	6.3286
	Mz-	-0.2737	-0.2288	-0.1838	-0.1411	-0.0999	-0.0589	-0.0331	-0.0422	-0.0513
	Mz+	0.0216	0.0125	0.0034	-0.0034	-0.0088	-0.0139	-0.0039	0.0411	0.0861
18/19		0.000 m	0.250 m	0.500 m	0.750 m	1.000 m	1.250 m	1.500 m	1.750 m	2.000 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-0.1141	-0.0999	-0.0856	-0.0713	-0.0571	-0.0428	-0.0285	-0.0143	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.2340	-0.2048	-0.1755	-0.1463	-0.1170	-0.0878	-0.0585	-0.0293	0.0000
	Tz	-0.1900	-0.1663	-0.1425	-0.1188	-0.0950	-0.0713	-0.0475	-0.0238	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1900	-0.1456	-0.1069	-0.0743	-0.0475	-0.0268	-0.0119	-0.0031	0.0000
	Mz	-0.2340	-0.1793	-0.1316	-0.0916	-0.0585	-0.0331	-0.0146	-0.0038	0.0000
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.2340	-0.2048	-0.1755	-0.1463	-0.1170	-0.0878	-0.0585	-0.0293	0.0000
	Tz	-0.1820	-0.1593	-0.1365	-0.1138	-0.0910	-0.0683	-0.0455	-0.0228	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1820	-0.1395	-0.1024	-0.0712	-0.0455	-0.0257	-0.0114	-0.0030	0.0000
	Mz	-0.2340	-0.1793	-0.1316	-0.0916	-0.0585	-0.0331	-0.0146	-0.0038	0.0000
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.2340	-0.2048	-0.1755	-0.1463	-0.1170	-0.0878	-0.0585	-0.0293	0.0000
	Tz	0.0760	0.0665	0.0570	0.0475	0.0380	0.0285	0.0190	0.0095	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0760	0.0582	0.0428	0.0297	0.0190	0.0107	0.0048	0.0012	0.0000
	Mz	-0.2340	-0.1793	-0.1316	-0.0916	-0.0585	-0.0331	-0.0146	-0.0038	0.0000
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.2340	-0.2048	-0.1755	-0.1463	-0.1170	-0.0878	-0.0585	-0.0293	0.0000
	Tz	0.0760	0.0665	0.0570	0.0475	0.0380	0.0285	0.0190	0.0095	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0760	0.0582	0.0428	0.0297	0.0190	0.0107	0.0048	0.0012	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2340	-0.1793	-0.1316	-0.0916	-0.0585	-0.0331	-0.0146	-0.0038	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1710	-0.1496	-0.1283	-0.1069	-0.0855	-0.0641	-0.0428	-0.0214	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1710	-0.1310	-0.0962	-0.0669	-0.0428	-0.0242	-0.0107	-0.0028	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	-0.2730	-0.2389	-0.2048	-0.1706	-0.1365	-0.1024	-0.0683	-0.0341	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2730	-0.2092	-0.1536	-0.1068	-0.0683	-0.0386	-0.0171	-0.0044	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	-0.1638	-0.1433	-0.1229	-0.1024	-0.0819	-0.0614	-0.0410	-0.0205	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1638	-0.1255	-0.0921	-0.0641	-0.0410	-0.0231	-0.0102	-0.0027	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Tz	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.2106	-0.1843	-0.1580	-0.1316	-0.1053	-0.0790	-0.0527	-0.0263	0.0000
	Tz	0.0684	0.0599	0.0513	0.0428	0.0342	0.0257	0.0171	0.0086	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0684	0.0524	0.0385	0.0268	0.0171	0.0097	0.0043	0.0011	0.0000
	Mz	-0.2106	-0.1614	-0.1185	-0.0824	-0.0527	-0.0297	-0.0132	-0.0034	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	N+	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty-	-0.3510	-0.3071	-0.2633	-0.2194	-0.1755	-0.1316	-0.0878	-0.0439	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.2850	-0.2494	-0.2138	-0.1781	-0.1425	-0.1069	-0.0713	-0.0356	0.0000
	Tz+	0.1140	0.0998	0.0855	0.0713	0.0570	0.0428	0.0285	0.0143	0.0000
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.2850	-0.2184	-0.1603	-0.1115	-0.0713	-0.0403	-0.0178	-0.0046	0.0000
	My+	0.1140	0.0874	0.0641	0.0446	0.0285	0.0161	0.0071	0.0019	0.0000
	Mz-	-0.3510	-0.2690	-0.1974	-0.1373	-0.0878	-0.0496	-0.0219	-0.0057	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
2/3		0.000 m	0.250 m	0.500 m	0.750 m	1.000 m	1.250 m	1.500 m	1.750 m	2.000 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-0.1141	-0.0999	-0.0856	-0.0713	-0.0571	-0.0428	-0.0285	-0.0143	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.4740	-0.4148	-0.3555	-0.2963	-0.2370	-0.1778	-0.1185	-0.0593	0.0000
	Tz	-0.3780	-0.3308	-0.2835	-0.2363	-0.1890	-0.1418	-0.0945	-0.0473	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3780	-0.2896	-0.2126	-0.1479	-0.0945	-0.0534	-0.0236	-0.0061	0.0000
	Mz	-0.4740	-0.3632	-0.2666	-0.1855	-0.1185	-0.0670	-0.0296	-0.0077	0.0000
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.4740	-0.4148	-0.3555	-0.2963	-0.2370	-0.1778	-0.1185	-0.0593	0.0000
	Tz	-0.3780	-0.3308	-0.2835	-0.2363	-0.1890	-0.1418	-0.0945	-0.0473	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3780	-0.2896	-0.2126	-0.1479	-0.0945	-0.0534	-0.0236	-0.0061	0.0000
	Mz	-0.4740	-0.3632	-0.2666	-0.1855	-0.1185	-0.0670	-0.0296	-0.0077	0.0000
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.4740	-0.4148	-0.3555	-0.2963	-0.2370	-0.1778	-0.1185	-0.0593	0.0000
	Tz	-0.6380	-0.5583	-0.4785	-0.3988	-0.3190	-0.2393	-0.1595	-0.0798	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6380	-0.4889	-0.3589	-0.2496	-0.1595	-0.0901	-0.0399	-0.0104	0.0000
	Mz	-0.4740	-0.3632	-0.2666	-0.1855	-0.1185	-0.0670	-0.0296	-0.0077	0.0000
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-0.4740	-0.4148	-0.3555	-0.2963	-0.2370	-0.1778	-0.1185	-0.0593	0.0000
	Tz	-0.6360	-0.5565	-0.4770	-0.3975	-0.3180	-0.2385	-0.1590	-0.0795	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6360	-0.4873	-0.3578	-0.2488	-0.1590	-0.0898	-0.0398	-0.0103	0.0000
	Mz	-0.4740	-0.3632	-0.2666	-0.1855	-0.1185	-0.0670	-0.0296	-0.0077	0.0000
		Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)								
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.5670	-0.4961	-0.4253	-0.3544	-0.2835	-0.2126	-0.1418	-0.0709	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5670	-0.4345	-0.3189	-0.2218	-0.1418	-0.0801	-0.0354	-0.0092	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.3402	-0.2977	-0.2552	-0.2126	-0.1701	-0.1276	-0.0851	-0.0425	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3402	-0.2607	-0.1914	-0.1331	-0.0851	-0.0481	-0.0213	-0.0055	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5742	-0.5024	-0.4307	-0.3589	-0.2871	-0.2153	-0.1436	-0.0718	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5742	-0.4400	-0.3230	-0.2247	-0.1436	-0.0811	-0.0359	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Tz	-0.9540	-0.8348	-0.7155	-0.5963	-0.4770	-0.3578	-0.2385	-0.1193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9540	-0.7310	-0.5366	-0.3733	-0.2385	-0.1348	-0.0596	-0.0155	0.0000
	Mz	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	-0.4266	-0.3733	-0.3200	-0.2666	-0.2133	-0.1600	-0.1067	-0.0533	0.0000
	Tz	-0.5724	-0.5009	-0.4293	-0.3578	-0.2862	-0.2147	-0.1431	-0.0716	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5724	-0.4386	-0.3220	-0.2240	-0.1431	-0.0809	-0.0358	-0.0093	0.0000
	Mz	-0.4266	-0.3269	-0.2400	-0.1669	-0.1067	-0.0603	-0.0267	-0.0069	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	N+	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty-	-0.7110	-0.6221	-0.5333	-0.4444	-0.3555	-0.2666	-0.1778	-0.0889	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.9570	-0.8374	-0.7178	-0.5981	-0.4785	-0.3589	-0.2393	-0.1196	0.0000
	Tz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.9570	-0.7333	-0.5383	-0.3744	-0.2393	-0.1352	-0.0598	-0.0156	0.0000
	My+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz-	-0.7110	-0.5448	-0.3999	-0.2782	-0.1778	-0.1004	-0.0444	-0.0116	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20/21		0.000 m	1.000 m	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m	6.000 m	7.000 m	8.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-2.0677	-2.0106	-1.9535	-1.8965	-1.8394	-1.7823	-1.7253	-1.6682	-1.6111
	Ty	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Tz	-0.4762	-0.4762	-0.4762	-0.4762	-0.4762	-0.4762	-0.4762	-0.4762	-0.4762
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.4153	-0.9391	-0.4629	0.0132	0.4894	0.9656	1.4417	1.9179	2.3941

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0160	0.0094	0.0028	-0.0038	-0.0104	-0.0170	-0.0236	-0.0302	-0.0368
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-1.5536	-1.5536	-1.5536	-1.5536	-1.5536	-1.5536	-1.5536	-1.5536	-1.5536
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-0.5143	-0.5143	-0.5143	-0.5143	-0.5143	-0.5143	-0.5143	-0.5143	-0.5143
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.5266	-1.0123	-0.4980	0.0162	0.5305	1.0448	1.5591	2.0734	2.5876
	Mz	-0.0047	-0.0037	-0.0027	-0.0017	-0.0008	0.0002	0.0012	0.0022	0.0032
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.2064	0.2064	0.2064	0.2064	0.2064	0.2064	0.2064	0.2064	0.2064
	Ty	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180
	Tz	-1.5261	-1.3441	-1.1621	-0.9801	-0.7981	-0.6161	-0.4341	-0.2521	-0.0701
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.2215	-3.7900	-2.5333	-1.4659	-0.5731	0.1303	0.6590	0.9985	1.1632
	Mz	-0.0953	-0.0773	-0.0594	-0.0414	-0.0234	-0.0055	0.0125	0.0305	0.0484
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260
	Ty	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179
	Tz	-1.8966	-1.7146	-1.5326	-1.3506	-1.1686	-0.9866	-0.8046	-0.6226	-0.4406
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1117	-4.3097	-2.6825	-1.2445	0.0188	1.0928	1.9921	2.7021	3.2374
	Mz	-0.0947	-0.0767	-0.0588	-0.0409	-0.0230	-0.0051	0.0128	0.0307	0.0486
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-1.2753	-1.2753	-1.2753	-1.2753	-1.2753	-1.2753	-1.2753	-1.2753	-1.2753
	Ty	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186
	Tz	-0.7804	-0.8574	-0.9344	-1.0114	-1.0884	-1.1654	-1.2424	-1.3194	-1.3964
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.7115	-3.8911	-2.9967	-2.0223	-0.9740	0.1544	1.3567	2.6391	3.9955
	Mz	-0.0981	-0.0795	-0.0610	-0.0424	-0.0238	-0.0053	0.0133	0.0319	0.0504
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-2.4967	-2.4967	-2.4967	-2.4967	-2.4967	-2.4967	-2.4967	-2.4967	-2.4967
	Ty	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195
	Tz	-1.1292	-1.2062	-1.2832	-1.3602	-1.4372	-1.5142	-1.5912	-1.6682	-1.7452
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.4835	-4.3143	-3.0711	-1.7478	-0.3506	1.1267	2.6779	4.3091	6.0143
	Mz	-0.1028	-0.0832	-0.0637	-0.0442	-0.0247	-0.0051	0.0144	0.0339	0.0535
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.8039	-0.8039	-0.8039	-0.8039	-0.8039	-0.8039	-0.8039	-0.8039	-0.8039
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.2738	-0.2738	-0.2738	-0.2738	-0.2738	-0.2738	-0.2738	-0.2738	-0.2738
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8150	-0.5412	-0.2675	0.0063	0.2801	0.5538	0.8276	1.1014	1.3751
	Mz	-0.0026	-0.0020	-0.0015	-0.0010	-0.0004	0.0001	0.0006	0.0012	0.0017
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-1.6541	-1.6085	-1.5628	-1.5172	-1.4715	-1.4259	-1.3802	-1.3346	-1.2889
	Ty	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	Tz	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.1322	-0.7513	-0.3703	0.0106	0.3915	0.7725	1.1534	1.5343	1.9153

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0128	0.0075	0.0022	-0.0030	-0.0083	-0.0136	-0.0189	-0.0241	-0.0294
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-2.7914	-2.7143	-2.6373	-2.5602	-2.4832	-2.4061	-2.3291	-2.2521	-2.1750
	Ty	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz	-0.6428	-0.6428	-0.6428	-0.6428	-0.6428	-0.6428	-0.6428	-0.6428	-0.6428
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.9106	-1.2678	-0.6249	0.0179	0.6607	1.3035	1.9464	2.5892	3.2320
	Mz	0.0216	0.0127	0.0038	-0.0051	-0.0140	-0.0229	-0.0318	-0.0407	-0.0496
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-3.9845	-3.9389	-3.8932	-3.8476	-3.8019	-3.7563	-3.7106	-3.6649	-3.6193
	Ty	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
	Tz	-1.1524	-1.1524	-1.1524	-1.1524	-1.1524	-1.1524	-1.1524	-1.1524	-1.1524
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.4221	-2.2698	-1.1174	0.0350	1.1873	2.3397	3.4920	4.6444	5.7967
	Mz	0.0057	0.0019	-0.0019	-0.0057	-0.0095	-0.0133	-0.0171	-0.0209	-0.0247
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-5.1218	-5.0447	-4.9677	-4.8906	-4.8136	-4.7365	-4.6595	-4.5825	-4.5054
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-1.4142	-1.4142	-1.4142	-1.4142	-1.4142	-1.4142	-1.4142	-1.4142	-1.4142
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-4.2005	-2.7863	-1.3720	0.0422	1.4565	2.8707	4.2850	5.6992	7.1135
	Mz	0.0145	0.0071	-0.0003	-0.0078	-0.0152	-0.0226	-0.0300	-0.0375	-0.0449
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-1.3446	-1.2990	-1.2533	-1.2076	-1.1620	-1.1163	-1.0707	-1.0250	-0.9794
	Ty	-0.0217	-0.0217	-0.0217	-0.0217	-0.0217	-0.0217	-0.0217	-0.0217	-0.0217
	Tz	-2.6701	-2.3971	-2.1241	-1.8511	-1.5781	-1.3051	-1.0321	-0.7591	-0.4861
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-8.9644	-6.4363	-4.1703	-2.1882	-0.4682	0.9679	2.1420	3.0321	3.6601
	Mz	-0.1302	-0.1085	-0.0868	-0.0651	-0.0435	-0.0218	-0.0001	0.0216	0.0433
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-2.4818	-2.4048	-2.3277	-2.2507	-2.1737	-2.0966	-2.0196	-1.9425	-1.8655
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-2.9320	-2.6590	-2.3860	-2.1130	-1.8400	-1.5670	-1.2940	-1.0210	-0.7480
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-9.7428	-6.9528	-4.4249	-2.1809	-0.1990	1.4990	2.9349	4.0869	4.9768
	Mz	-0.1214	-0.1033	-0.0853	-0.0672	-0.0492	-0.0311	-0.0131	0.0050	0.0230
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.9759	-2.9302	-2.8846	-2.8389	-2.7933	-2.7476	-2.7020	-2.6563	-2.6106
	Ty	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227	-0.0227
	Tz	-3.2101	-2.9371	-2.6641	-2.3911	-2.1181	-1.8451	-1.5721	-1.2991	-1.0261
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-10.5673	-7.4993	-4.6932	-2.1711	0.0889	2.0650	3.7790	5.2091	6.3771
	Mz	-0.1351	-0.1124	-0.0897	-0.0670	-0.0443	-0.0216	0.0012	0.0239	0.0466
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-4.1131	-4.0361	-3.9590	-3.8820	-3.8049	-3.7279	-3.6508	-3.5738	-3.4968
	Ty	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191
	Tz	-3.4719	-3.1989	-2.9259	-2.6529	-2.3800	-2.1070	-1.8340	-1.5610	-1.2880
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.3457	-8.0158	-4.9478	-2.1639	0.3581	2.5960	4.5719	6.2639	7.6938

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1263	-0.1072	-0.0882	-0.0691	-0.0500	-0.0309	-0.0118	0.0073	0.0263
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-3.7988	-3.7532	-3.7075	-3.6619	-3.6162	-3.5705	-3.5249	-3.4792	-3.4336
	Ty	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124
	Tz	-2.5258	-2.3620	-2.1982	-2.0344	-1.8706	-1.7068	-1.5430	-1.3792	-1.2154
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.1214	-5.6808	-3.3974	-1.2843	0.6715	2.4569	4.0852	5.5430	6.8436
	Mz	-0.0800	-0.0677	-0.0553	-0.0429	-0.0306	-0.0182	-0.0058	0.0066	0.0189
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-4.9360	-4.8590	-4.7820	-4.7049	-4.6279	-4.5508	-4.4738	-4.3967	-4.3197
	Ty	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	Tz	-2.7877	-2.6239	-2.4601	-2.2963	-2.1325	-1.9687	-1.8049	-1.6411	-1.4773
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.8998	-6.1973	-3.6520	-1.2770	0.9407	2.9880	4.8781	6.5979	8.1604
	Mz	-0.0712	-0.0625	-0.0538	-0.0450	-0.0363	-0.0275	-0.0188	-0.0100	-0.0013
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-3.1932	-3.1475	-3.1019	-3.0562	-3.0106	-2.9649	-2.9192	-2.8736	-2.8279
	Ty	-0.0216	-0.0216	-0.0216	-0.0216	-0.0216	-0.0216	-0.0216	-0.0216	-0.0216
	Tz	-3.2259	-2.9529	-2.6799	-2.4069	-2.1339	-1.8609	-1.5879	-1.3149	-1.0419
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-10.2998	-7.2159	-4.3940	-1.8561	0.4198	2.4117	4.1416	5.5875	6.7713
	Mz	-0.1292	-0.1076	-0.0860	-0.0644	-0.0429	-0.0213	0.0003	0.0219	0.0435
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-4.3304	-4.2534	-4.1763	-4.0993	-4.0222	-3.9452	-3.8681	-3.7911	-3.7141
	Ty	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180
	Tz	-3.4878	-3.2148	-2.9418	-2.6688	-2.3958	-2.1228	-1.8498	-1.5768	-1.3038
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.0782	-7.7324	-4.6486	-1.8488	0.6889	2.9428	4.9345	6.6423	8.0881
	Mz	-0.1204	-0.1025	-0.0845	-0.0665	-0.0486	-0.0306	-0.0126	0.0053	0.0233
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-4.8245	-4.7788	-4.7331	-4.6875	-4.6418	-4.5962	-4.5505	-4.5049	-4.4592
	Ty	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226
	Tz	-3.7659	-3.4929	-3.2199	-2.9469	-2.6739	-2.4009	-2.1279	-1.8549	-1.5819
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.9027	-8.2788	-4.9170	-1.8390	0.9768	3.5087	5.7786	7.7645	9.4884
	Mz	-0.1341	-0.1115	-0.0889	-0.0663	-0.0437	-0.0210	0.0016	0.0242	0.0468
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-5.9617	-5.8846	-5.8076	-5.7305	-5.6535	-5.5765	-5.4994	-5.4224	-5.3453
	Ty	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190
	Tz	-4.0278	-3.7548	-3.4818	-3.2088	-2.9358	-2.6628	-2.3898	-2.1168	-1.8438
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.6811	-8.7953	-5.1716	-1.8318	1.2460	4.0398	6.5715	8.8194	10.8051
	Mz	-0.1253	-0.1064	-0.0874	-0.0684	-0.0494	-0.0304	-0.0114	0.0076	0.0266
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-4.9080	-4.8623	-4.8166	-4.7710	-4.7253	-4.6797	-4.6340	-4.5884	-4.5427
	Ty	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123
	Tz	-2.8593	-2.6955	-2.5317	-2.3679	-2.2041	-2.0403	-1.8765	-1.7127	-1.5489
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.9227	-6.1485	-3.5316	-1.0851	1.2042	3.3232	5.2849	7.0763	8.7104

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0795	-0.0671	-0.0548	-0.0425	-0.0302	-0.0179	-0.0056	0.0068	0.0191
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-6.0452	-5.9681	-5.8911	-5.8141	-5.7370	-5.6600	-5.5829	-5.5059	-5.4288
	Ty	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	Tz	-3.1212	-2.9574	-2.7936	-2.6298	-2.4660	-2.3022	-2.1384	-1.9746	-1.8108
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.7011	-6.6650	-3.7862	-1.0778	1.4734	3.8543	6.0779	8.1311	10.0271
	Mz	-0.0707	-0.0620	-0.0533	-0.0446	-0.0359	-0.0272	-0.0185	-0.0098	-0.0012
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-3.5671	-3.5214	-3.4758	-3.4301	-3.3845	-3.3388	-3.2931	-3.2475	-3.2018
	Ty	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226	-0.0226
	Tz	-1.5515	-1.6670	-1.7825	-1.8980	-2.0135	-2.1290	-2.2445	-2.3600	-2.4755
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-8.1994	-6.5879	-4.8655	-3.0229	-1.0695	1.0041	3.1885	5.4930	7.9085
	Mz	-0.1344	-0.1118	-0.0892	-0.0667	-0.0441	-0.0215	0.0011	0.0236	0.0462
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-4.7043	-4.6273	-4.5502	-4.4732	-4.3961	-4.3191	-4.2420	-4.1650	-4.0880
	Ty	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189
	Tz	-1.8134	-1.9289	-2.0444	-2.1599	-2.2754	-2.3909	-2.5064	-2.6219	-2.7374
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-8.9778	-7.1044	-5.1201	-3.0156	-0.8003	1.5351	3.9815	6.5479	9.2252
	Mz	-0.1256	-0.1066	-0.0877	-0.0688	-0.0498	-0.0309	-0.0119	0.0070	0.0260
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.1984	-5.1527	-5.1070	-5.0614	-5.0157	-4.9701	-4.9244	-4.8788	-4.8331
	Ty	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236	-0.0236
	Tz	-2.0915	-2.2070	-2.3225	-2.4380	-2.5535	-2.6690	-2.7845	-2.9000	-3.0155
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-9.8024	-7.6508	-5.3884	-3.0059	-0.5124	2.1011	4.8255	7.6701	10.6255
	Mz	-0.1393	-0.1157	-0.0921	-0.0685	-0.0449	-0.0213	0.0023	0.0259	0.0495
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-6.3356	-6.2585	-6.1815	-6.1044	-6.0274	-5.9504	-5.8733	-5.7963	-5.7192
	Ty	-0.0200	-0.0200	-0.0200	-0.0200	-0.0200	-0.0200	-0.0200	-0.0200	-0.0200
	Tz	-2.3534	-2.4689	-2.5844	-2.6999	-2.8154	-2.9309	-3.0464	-3.1619	-3.2774
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.5808	-8.1673	-5.6430	-2.9986	-0.2433	2.6322	5.6185	8.7249	11.9422
	Mz	-0.1305	-0.1105	-0.0906	-0.0706	-0.0506	-0.0306	-0.0107	0.0093	0.0293
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-5.1323	-5.0866	-5.0410	-4.9953	-4.9497	-4.9040	-4.8584	-4.8127	-4.7671
	Ty	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129
	Tz	-1.8547	-1.9240	-1.9933	-2.0626	-2.1319	-2.2012	-2.2705	-2.3398	-2.4091
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.6624	-5.7717	-3.8145	-1.7851	0.3107	2.4786	4.7131	7.0196	9.3927
	Mz	-0.0826	-0.0696	-0.0567	-0.0438	-0.0309	-0.0180	-0.0051	0.0078	0.0207
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-6.2695	-6.1925	-6.1154	-6.0384	-5.9613	-5.8843	-5.8073	-5.7302	-5.6532
	Ty	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093
	Tz	-2.1166	-2.1859	-2.2552	-2.3245	-2.3938	-2.4631	-2.5324	-2.6017	-2.6710
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.4408	-6.2882	-4.0691	-1.7779	0.5799	3.0097	5.5060	8.0745	10.7094

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0738	-0.0645	-0.0552	-0.0459	-0.0366	-0.0274	-0.0181	-0.0088	0.0005
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-5.3992	-5.3535	-5.3079	-5.2622	-5.2166	-5.1709	-5.1253	-5.0796	-5.0340
	Ty	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240
	Tz	-2.0748	-2.1903	-2.3058	-2.4213	-2.5368	-2.6523	-2.7678	-2.8833	-2.9988
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-9.3575	-7.2227	-4.9769	-2.6111	-0.1344	2.4625	5.1702	7.9980	10.9368
	Mz	-0.1414	-0.1174	-0.0933	-0.0693	-0.0453	-0.0213	0.0028	0.0268	0.0508
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-6.5364	-6.4594	-6.3823	-6.3053	-6.2282	-6.1512	-6.0742	-5.9971	-5.9201
	Ty	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204
	Tz	-2.3367	-2.4522	-2.5677	-2.6832	-2.7987	-2.9142	-3.0297	-3.1452	-3.2607
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.1359	-7.7392	-5.2316	-2.6038	0.1348	2.9935	5.9632	9.0529	12.2535
	Mz	-0.1326	-0.1122	-0.0918	-0.0714	-0.0510	-0.0306	-0.0102	0.0102	0.0306
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-7.0305	-6.9848	-6.9392	-6.8935	-6.8479	-6.8022	-6.7565	-6.7109	-6.6652
	Ty	-0.0251	-0.0251	-0.0251	-0.0251	-0.0251	-0.0251	-0.0251	-0.0251	-0.0251
	Tz	-2.6148	-2.7303	-2.8458	-2.9613	-3.0768	-3.1923	-3.3078	-3.4233	-3.5388
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.9605	-8.2856	-5.4999	-2.5941	0.4227	3.5595	6.8072	10.1751	13.6538
	Mz	-0.1463	-0.1213	-0.0962	-0.0712	-0.0461	-0.0210	0.0040	0.0291	0.0541
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-8.1677	-8.0907	-8.0136	-7.9366	-7.8595	-7.7825	-7.7054	-7.6284	-7.5513
	Ty	-0.0214	-0.0214	-0.0214	-0.0214	-0.0214	-0.0214	-0.0214	-0.0214	-0.0214
	Tz	-2.8767	-2.9922	-3.1077	-3.2232	-3.3387	-3.4542	-3.5697	-3.6852	-3.8007
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.7388	-8.8021	-5.7545	-2.5868	0.6918	4.0906	7.6002	11.2299	14.9705
	Mz	-0.1375	-0.1161	-0.0947	-0.0732	-0.0518	-0.0304	-0.0090	0.0125	0.0339
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-6.2316	-6.1859	-6.1403	-6.0946	-6.0489	-6.0033	-5.9576	-5.9120	-5.8663
	Ty	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138
	Tz	-2.1687	-2.2380	-2.3073	-2.3766	-2.4459	-2.5152	-2.5845	-2.6538	-2.7231
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.3573	-6.1526	-3.8814	-1.5381	0.8718	3.3537	5.9021	8.5226	11.2096
	Mz	-0.0868	-0.0730	-0.0592	-0.0454	-0.0317	-0.0179	-0.0041	0.0097	0.0234
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-7.3688	-7.2917	-7.2147	-7.1377	-7.0606	-6.9836	-6.9065	-6.8295	-6.7524
	Ty	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102
	Tz	-2.4306	-2.4999	-2.5692	-2.6385	-2.7078	-2.7771	-2.8464	-2.9157	-2.9850
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.1357	-6.6691	-4.1360	-1.5308	1.1409	3.8847	6.6951	9.5775	12.5264
	Mz	-0.0780	-0.0678	-0.0577	-0.0475	-0.0374	-0.0272	-0.0171	-0.0069	0.0032
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-2.8599	-2.8143	-2.7686	-2.7230	-2.6773	-2.6316	-2.5860	-2.5403	-2.4947
	Ty	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	Tz	-0.7916	-0.7916	-0.7916	-0.7916	-0.7916	-0.7916	-0.7916	-0.7916	-0.7916
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-2.3547	-1.5631	-0.7715	0.0200	0.8116	1.6032	2.3948	3.1864	3.9780

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0089	0.0044	0.0000	-0.0045	-0.0090	-0.0134	-0.0179	-0.0224	-0.0268
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-3.9971	-3.9201	-3.8431	-3.7660	-3.6890	-3.6119	-3.5349	-3.4578	-3.3808
	Ty	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081	0.0081
	Tz	-1.0535	-1.0535	-1.0535	-1.0535	-1.0535	-1.0535	-1.0535	-1.0535	-1.0535
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.1331	-2.0796	-1.0261	0.0273	1.0808	2.1343	3.1878	4.2412	5.2947
	Mz	0.0177	0.0096	0.0015	-0.0066	-0.0147	-0.0228	-0.0309	-0.0390	-0.0470
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-4.4912	-4.4455	-4.3999	-4.3542	-4.3086	-4.2629	-4.2173	-4.1716	-4.1260
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-1.3316	-1.3316	-1.3316	-1.3316	-1.3316	-1.3316	-1.3316	-1.3316	-1.3316
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.9576	-2.6261	-1.2945	0.0371	1.3687	2.7003	4.0318	5.3634	6.6950
	Mz	0.0040	0.0005	-0.0029	-0.0063	-0.0098	-0.0132	-0.0166	-0.0201	-0.0235
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-5.6284	-5.5514	-5.4743	-5.3973	-5.3202	-5.2432	-5.1662	-5.0891	-5.0121
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	-1.5935	-1.5935	-1.5935	-1.5935	-1.5935	-1.5935	-1.5935	-1.5935	-1.5935
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-4.7360	-3.1426	-1.5491	0.0444	1.6379	3.2313	4.8248	6.4183	8.0117
	Mz	0.0128	0.0057	-0.0014	-0.0084	-0.0155	-0.0225	-0.0296	-0.0367	-0.0437
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.6742	-2.6286	-2.5829	-2.5372	-2.4916	-2.4459	-2.4003	-2.3546	-2.3090
	Ty	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117
	Tz	-2.1651	-2.0013	-1.8375	-1.6737	-1.5099	-1.3461	-1.1823	-1.0185	-0.8547
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-7.0540	-4.9741	-3.0515	-1.2992	0.2958	1.7205	2.9879	4.0850	5.0249
	Mz	-0.0769	-0.0652	-0.0535	-0.0417	-0.0300	-0.0183	-0.0066	0.0051	0.0168
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-3.8114	-3.7344	-3.6573	-3.5803	-3.5033	-3.4262	-3.3492	-3.2721	-3.1951
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	-2.4270	-2.2632	-2.0994	-1.9356	-1.7718	-1.6080	-1.4442	-1.2804	-1.1166
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.8324	-5.4906	-3.3061	-1.2919	0.5650	2.2516	3.7809	5.1399	6.3416
	Mz	-0.0681	-0.0600	-0.0519	-0.0438	-0.0358	-0.0277	-0.0196	-0.0115	-0.0034
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-4.3055	-4.2598	-4.2142	-4.1685	-4.1229	-4.0772	-4.0315	-3.9859	-3.9402
	Ty	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127
	Tz	-2.7051	-2.5413	-2.3775	-2.2137	-2.0499	-1.8861	-1.7223	-1.5585	-1.3947
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.6570	-6.0371	-3.5745	-1.2822	0.8529	2.8175	4.6250	6.2620	7.7419
	Mz	-0.0818	-0.0691	-0.0563	-0.0436	-0.0309	-0.0181	-0.0054	0.0074	0.0201
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-5.4427	-5.3657	-5.2886	-5.2116	-5.1345	-5.0575	-4.9804	-4.9034	-4.8264
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	-2.9669	-2.8031	-2.6393	-2.4755	-2.3117	-2.1479	-1.9841	-1.8203	-1.6565
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.4353	-6.5536	-3.8291	-1.2749	1.1220	3.3486	5.4179	7.3169	9.0586

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0730	-0.0639	-0.0548	-0.0457	-0.0366	-0.0275	-0.0184	-0.0092	-0.0001
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-3.7833	-3.7377	-3.6920	-3.6464	-3.6007	-3.5551	-3.5094	-3.4638	-3.4181
	Ty	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117
	Tz	-2.4986	-2.3348	-2.1710	-2.0072	-1.8434	-1.6796	-1.5158	-1.3520	-1.1882
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.8553	-5.4419	-3.1857	-1.1000	0.8286	2.5868	4.1877	5.6183	6.8916
	Mz	-0.0763	-0.0646	-0.0530	-0.0413	-0.0297	-0.0180	-0.0064	0.0053	0.0169
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-4.9206	-4.8435	-4.7665	-4.6894	-4.6124	-4.5354	-4.4583	-4.3813	-4.3042
	Ty	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Tz	-2.7605	-2.5967	-2.4329	-2.2691	-2.1053	-1.9415	-1.7777	-1.6139	-1.4501
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.6337	-5.9584	-3.4404	-1.0927	1.0977	3.1178	4.9807	6.6731	8.2084
	Mz	-0.0675	-0.0595	-0.0514	-0.0434	-0.0354	-0.0274	-0.0193	-0.0113	-0.0033
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-5.4146	-5.3690	-5.3233	-5.2777	-5.2320	-5.1863	-5.1407	-5.0950	-5.0494
	Ty	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127
	Tz	-3.0386	-2.8748	-2.7110	-2.5472	-2.3834	-2.2196	-2.0558	-1.8920	-1.7282
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.4582	-6.5048	-3.7087	-1.0829	1.3856	3.6838	5.8247	7.7953	9.6086
	Mz	-0.0812	-0.0685	-0.0558	-0.0432	-0.0305	-0.0178	-0.0051	0.0076	0.0202
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-6.5518	-6.4748	-6.3978	-6.3207	-6.2437	-6.1666	-6.0896	-6.0125	-5.9355
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	-3.3004	-3.1366	-2.9728	-2.8090	-2.6452	-2.4814	-2.3176	-2.1538	-1.9900
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-10.2366	-7.0213	-3.9633	-1.0756	1.6548	4.2149	6.6177	8.8502	10.9254
	Mz	-0.0724	-0.0634	-0.0543	-0.0453	-0.0362	-0.0272	-0.0181	-0.0090	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.0077	-3.9620	-3.9164	-3.8707	-3.8251	-3.7794	-3.7338	-3.6881	-3.6424
	Ty	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122	-0.0122
	Tz	-1.4939	-1.5632	-1.6325	-1.7018	-1.7711	-1.8404	-1.9097	-1.9790	-2.0483
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.5950	-5.0651	-3.4686	-1.8001	-0.0650	1.7422	3.6159	5.5616	7.5739
	Mz	-0.0794	-0.0671	-0.0549	-0.0427	-0.0304	-0.0182	-0.0059	0.0063	0.0185
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-5.1449	-5.0679	-4.9908	-4.9138	-4.8367	-4.7597	-4.6826	-4.6056	-4.5286
	Ty	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086
	Tz	-1.7558	-1.8251	-1.8944	-1.9637	-2.0330	-2.1023	-2.1716	-2.2409	-2.3102
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.3734	-5.5816	-3.7232	-1.7928	0.2042	2.2732	4.4088	6.6165	8.8906
	Mz	-0.0706	-0.0620	-0.0534	-0.0448	-0.0361	-0.0275	-0.0189	-0.0103	-0.0017
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-5.6390	-5.5933	-5.5477	-5.5020	-5.4563	-5.4107	-5.3650	-5.3194	-5.2737
	Ty	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	Tz	-2.0339	-2.1032	-2.1725	-2.2418	-2.3111	-2.3804	-2.4497	-2.5190	-2.5883
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.1980	-6.1280	-3.9916	-1.7830	0.4921	2.8392	5.2529	7.7386	10.2909

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0843	-0.0710	-0.0578	-0.0445	-0.0312	-0.0180	-0.0047	0.0086	0.0219
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-6.7762	-6.6991	-6.6221	-6.5451	-6.4680	-6.3910	-6.3139	-6.2369	-6.1598
	Ty	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	Tz	-2.2958	-2.3651	-2.4344	-2.5037	-2.5730	-2.6423	-2.7116	-2.7809	-2.8502
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.9764	-6.6445	-4.2462	-1.7757	0.7612	3.3703	6.0459	8.7935	11.6077
	Mz	-0.0755	-0.0659	-0.0562	-0.0466	-0.0369	-0.0273	-0.0177	-0.0080	0.0016
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-5.1070	-5.0613	-5.0156	-4.9700	-4.9243	-4.8787	-4.8330	-4.7874	-4.7417
	Ty	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131
	Tz	-1.8079	-1.8772	-1.9465	-2.0158	-2.0851	-2.1544	-2.2237	-2.2930	-2.3623
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.2899	-5.4460	-3.5355	-1.5530	0.4961	2.6172	4.8049	7.0646	9.3909
	Mz	-0.0836	-0.0705	-0.0574	-0.0443	-0.0311	-0.0180	-0.0049	0.0082	0.0213
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-6.2442	-6.1671	-6.0901	-6.0131	-5.9360	-5.8590	-5.7819	-5.7049	-5.6278
	Ty	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	Tz	-2.0698	-2.1391	-2.2084	-2.2777	-2.3470	-2.4163	-2.4856	-2.5549	-2.6242
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.0683	-5.9625	-3.7901	-1.5457	0.7653	3.1483	5.5978	8.1195	10.7076
	Mz	-0.0748	-0.0653	-0.0558	-0.0463	-0.0369	-0.0274	-0.0179	-0.0084	0.0011
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-6.7382	-6.6926	-6.6469	-6.6013	-6.5556	-6.5100	-6.4643	-6.4186	-6.3730
	Ty	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141
	Tz	-2.3479	-2.4172	-2.4865	-2.5558	-2.6251	-2.6944	-2.7637	-2.8330	-2.9023
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.8928	-6.5089	-4.0584	-1.5359	1.0531	3.7143	6.4419	9.2416	12.1079
	Mz	-0.0885	-0.0744	-0.0602	-0.0461	-0.0320	-0.0178	-0.0037	0.0105	0.0246
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-7.8755	-7.7984	-7.7214	-7.6443	-7.5673	-7.4902	-7.4132	-7.3362	-7.2591
	Ty	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105
	Tz	-2.6098	-2.6791	-2.7484	-2.8177	-2.8870	-2.9563	-3.0256	-3.0949	-3.1642
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.6712	-7.0254	-4.3131	-1.5286	1.3223	4.2453	7.2349	10.2965	13.4246
	Mz	-0.0797	-0.0692	-0.0587	-0.0482	-0.0377	-0.0272	-0.0166	-0.0061	0.0044
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-4.5874	-4.5418	-4.4961	-4.4505	-4.4048	-4.3592	-4.3135	-4.2678	-4.2222
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-1.3577	-1.3577	-1.3577	-1.3577	-1.3577	-1.3577	-1.3577	-1.3577	-1.3577
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-4.0334	-2.6757	-1.3180	0.0397	1.3974	2.7550	4.1127	5.4704	6.8281
	Mz	0.0038	0.0004	-0.0030	-0.0064	-0.0098	-0.0132	-0.0166	-0.0200	-0.0234
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-5.7247	-5.6476	-5.5706	-5.4935	-5.4165	-5.3394	-5.2624	-5.1853	-5.1083
	Ty	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Tz	-1.6196	-1.6196	-1.6196	-1.6196	-1.6196	-1.6196	-1.6196	-1.6196	-1.6196
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-4.8117	-3.1922	-1.5726	0.0470	1.6665	3.2861	4.9057	6.5252	8.1448

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0126	0.0056	-0.0015	-0.0085	-0.0155	-0.0225	-0.0296	-0.0366	-0.0436
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.9475	-1.9018	-1.8562	-1.8105	-1.7649	-1.7192	-1.6736	-1.6279	-1.5823
	Ty	-0.0221	-0.0221	-0.0221	-0.0221	-0.0221	-0.0221	-0.0221	-0.0221	-0.0221
	Tz	-2.8754	-2.6024	-2.3294	-2.0564	-1.7834	-1.5104	-1.2374	-0.9644	-0.6914
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-9.5757	-6.8422	-4.3709	-2.1835	-0.2581	1.3833	2.7627	3.8581	4.6914
	Mz	-0.1321	-0.1100	-0.0879	-0.0659	-0.0438	-0.0217	0.0004	0.0225	0.0446
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.0847	-3.0077	-2.9306	-2.8536	-2.7765	-2.6995	-2.6225	-2.5454	-2.4684
	Ty	-0.0185	-0.0185	-0.0185	-0.0185	-0.0185	-0.0185	-0.0185	-0.0185	-0.0185
	Tz	-3.1373	-2.8643	-2.5913	-2.3183	-2.0453	-1.7723	-1.4993	-1.2263	-0.9533
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-10.3541	-7.3587	-4.6255	-2.1762	0.0111	1.9144	3.5556	4.9129	6.0082
	Mz	-0.1233	-0.1049	-0.0864	-0.0680	-0.0495	-0.0310	-0.0126	0.0059	0.0243
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.5788	-3.5331	-3.4875	-3.4418	-3.3962	-3.3505	-3.3048	-3.2592	-3.2135
	Ty	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231	-0.0231
	Tz	-3.4154	-3.1424	-2.8694	-2.5964	-2.3234	-2.0504	-1.7774	-1.5044	-1.2314
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.1786	-7.9052	-4.8938	-2.1664	0.2989	2.4803	4.3997	6.0351	7.4085
	Mz	-0.1370	-0.1139	-0.0908	-0.0677	-0.0446	-0.0215	0.0016	0.0248	0.0479
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-4.7160	-4.6390	-4.5619	-4.4849	-4.4078	-4.3308	-4.2537	-4.1767	-4.0997
	Ty	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195	-0.0195
	Tz	-3.6773	-3.4043	-3.1313	-2.8583	-2.5853	-2.3123	-2.0393	-1.7663	-1.4933
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.9570	-8.4217	-5.1484	-2.1591	0.5681	3.0114	5.1926	7.0900	8.7252
	Mz	-0.1283	-0.1088	-0.0893	-0.0698	-0.0503	-0.0308	-0.0113	0.0082	0.0276
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-4.4017	-4.3561	-4.3104	-4.2647	-4.2191	-4.1734	-4.1278	-4.0821	-4.0365
	Ty	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128
	Tz	-2.7312	-2.5674	-2.4036	-2.2398	-2.0760	-1.9122	-1.7484	-1.5846	-1.4208
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.7327	-6.0867	-3.5980	-1.2796	0.8815	2.8723	4.7059	6.3690	7.8750
	Mz	-0.0820	-0.0692	-0.0564	-0.0436	-0.0309	-0.0181	-0.0053	0.0074	0.0202
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-5.5389	-5.4619	-5.3848	-5.3078	-5.2308	-5.1537	-5.0767	-4.9996	-4.9226
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	-2.9930	-2.8292	-2.6654	-2.5016	-2.3379	-2.1741	-2.0103	-1.8465	-1.6827
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.5111	-6.6032	-3.8526	-1.2723	1.1507	3.4034	5.4988	7.4239	9.1917
	Mz	-0.0732	-0.0640	-0.0549	-0.0457	-0.0366	-0.0274	-0.0183	-0.0092	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.7961	-3.7504	-3.7048	-3.6591	-3.6135	-3.5678	-3.5221	-3.4765	-3.4308
	Ty	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220	-0.0220
	Tz	-3.4312	-3.1582	-2.8852	-2.6122	-2.3392	-2.0662	-1.7932	-1.5202	-1.2472
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.9111	-7.6218	-4.5946	-1.8514	0.6298	2.8271	4.7623	6.4135	7.8027

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1311	-0.1091	-0.0872	-0.0652	-0.0432	-0.0212	0.0008	0.0228	0.0448
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-4.9333	-4.8563	-4.7792	-4.7022	-4.6251	-4.5481	-4.4710	-4.3940	-4.3169
	Ty	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184
	Tz	-3.6931	-3.4201	-3.1471	-2.8741	-2.6011	-2.3281	-2.0551	-1.7821	-1.5091
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.6895	-8.1383	-4.8492	-1.8441	0.8990	3.3581	5.5552	7.4684	9.1194
	Mz	-0.1224	-0.1040	-0.0856	-0.0673	-0.0489	-0.0305	-0.0122	0.0062	0.0246
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-5.4273	-5.3817	-5.3360	-5.2904	-5.2447	-5.1991	-5.1534	-5.1078	-5.0621
	Ty	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230
	Tz	-3.9712	-3.6982	-3.4252	-3.1522	-2.8792	-2.6062	-2.3332	-2.0602	-1.7872
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-12.5140	-8.6847	-5.1176	-1.8343	1.1869	3.9241	6.3993	8.5905	10.5197
	Mz	-0.1361	-0.1130	-0.0900	-0.0670	-0.0440	-0.0210	0.0021	0.0251	0.0481
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-6.5646	-6.4875	-6.4105	-6.3334	-6.2564	-6.1794	-6.1023	-6.0253	-5.9482
	Ty	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194
	Tz	-4.2331	-3.9601	-3.6871	-3.4141	-3.1411	-2.8681	-2.5951	-2.3221	-2.0491
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.2924	-9.2012	-5.3722	-1.8270	1.4560	4.4552	7.1922	9.6454	11.8365
	Mz	-0.1273	-0.1079	-0.0885	-0.0691	-0.0497	-0.0303	-0.0109	0.0085	0.0279
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-5.5109	-5.4652	-5.4195	-5.3739	-5.3282	-5.2826	-5.2369	-5.1913	-5.1456
	Ty	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127
	Tz	-3.0647	-2.9009	-2.7371	-2.5733	-2.4095	-2.2457	-2.0819	-1.9181	-1.7543
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.5339	-6.5544	-3.7322	-1.0803	1.4143	3.7386	5.9056	7.9023	9.7417
	Mz	-0.0814	-0.0687	-0.0559	-0.0432	-0.0305	-0.0178	-0.0051	0.0076	0.0204
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-6.6481	-6.5710	-6.4940	-6.4169	-6.3399	-6.2629	-6.1858	-6.1088	-6.0317
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	-3.3265	-3.1627	-2.9989	-2.8352	-2.6714	-2.5076	-2.3438	-2.1800	-2.0162
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-10.3123	-7.0709	-3.9868	-1.0730	1.6835	4.2696	6.6986	8.9571	11.0585
	Mz	-0.0726	-0.0635	-0.0544	-0.0453	-0.0362	-0.0271	-0.0180	-0.0090	0.0001
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.1700	-4.1243	-4.0787	-4.0330	-3.9873	-3.9417	-3.8960	-3.8504	-3.8047
	Ty	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230	-0.0230
	Tz	-1.7568	-1.8723	-1.9878	-2.1033	-2.2188	-2.3343	-2.4498	-2.5653	-2.6808
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-8.8107	-6.9938	-5.0661	-3.0182	-0.8594	1.4194	3.8092	6.3191	8.9398
	Mz	-0.1363	-0.1133	-0.0904	-0.0674	-0.0444	-0.0214	0.0016	0.0245	0.0475
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.3072	-5.2302	-5.1531	-5.0761	-4.9990	-4.9220	-4.8449	-4.7679	-4.6908
	Ty	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194	-0.0194
	Tz	-2.0187	-2.1342	-2.2497	-2.3652	-2.4807	-2.5962	-2.7117	-2.8272	-2.9427
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-9.5891	-7.5103	-5.3207	-3.0109	-0.5903	1.9505	4.6022	7.3739	10.2566

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1275	-0.1082	-0.0888	-0.0695	-0.0501	-0.0308	-0.0114	0.0079	0.0273
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.8012	-5.7556	-5.7099	-5.6643	-5.6186	-5.5730	-5.5273	-5.4817	-5.4360
	Ty	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240	-0.0240
	Tz	-2.2968	-2.4123	-2.5278	-2.6433	-2.7588	-2.8743	-2.9898	-3.1053	-3.2208
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.4136	-8.0568	-5.5890	-3.0011	-0.3024	2.5165	5.4462	8.4961	11.6569
	Mz	-0.1412	-0.1172	-0.0932	-0.0692	-0.0452	-0.0212	0.0028	0.0268	0.0508
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-6.9385	-6.8614	-6.7844	-6.7073	-6.6303	-6.5533	-6.4762	-6.3992	-6.3221
	Ty	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204	-0.0204
	Tz	-2.5587	-2.6742	-2.7897	-2.9052	-3.0207	-3.1362	-3.2517	-3.3672	-3.4827
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1920	-8.5732	-5.8436	-2.9938	-0.0332	3.0476	6.2392	9.5510	12.9736
	Mz	-0.1325	-0.1121	-0.0917	-0.0713	-0.0509	-0.0305	-0.0102	0.0102	0.0306
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-5.7352	-5.6895	-5.6439	-5.5982	-5.5526	-5.5069	-5.4613	-5.4156	-5.3699
	Ty	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	Tz	-2.0600	-2.1293	-2.1986	-2.2679	-2.3372	-2.4065	-2.4758	-2.5451	-2.6144
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.2737	-6.1776	-4.0151	-1.7804	0.5208	2.8940	5.3338	7.8456	10.4240
	Mz	-0.0845	-0.0712	-0.0579	-0.0446	-0.0313	-0.0179	-0.0046	0.0087	0.0220
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-6.8724	-6.7954	-6.7183	-6.6413	-6.5642	-6.4872	-6.4102	-6.3331	-6.2561
	Ty	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097
	Tz	-2.3219	-2.3912	-2.4605	-2.5298	-2.5991	-2.6684	-2.7377	-2.8070	-2.8763
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.0521	-6.6941	-4.2697	-1.7731	0.7899	3.4251	6.1267	8.9005	11.7407
	Mz	-0.0757	-0.0660	-0.0563	-0.0467	-0.0370	-0.0273	-0.0176	-0.0079	0.0018
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-6.0021	-5.9564	-5.9108	-5.8651	-5.8195	-5.7738	-5.7282	-5.6825	-5.6368
	Ty	-0.0244	-0.0244	-0.0244	-0.0244	-0.0244	-0.0244	-0.0244	-0.0244	-0.0244
	Tz	-2.2801	-2.3956	-2.5111	-2.6266	-2.7421	-2.8576	-2.9731	-3.0886	-3.2041
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-9.9688	-7.6286	-5.1775	-2.6064	0.0757	2.8778	5.7909	8.8241	11.9681
	Mz	-0.1433	-0.1189	-0.0945	-0.0700	-0.0456	-0.0212	0.0032	0.0277	0.0521
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-7.1393	-7.0623	-6.9852	-6.9082	-6.8311	-6.7541	-6.6771	-6.6000	-6.5230
	Ty	-0.0208	-0.0208	-0.0208	-0.0208	-0.0208	-0.0208	-0.0208	-0.0208	-0.0208
	Tz	-2.5420	-2.6575	-2.7730	-2.8885	-3.0040	-3.1195	-3.2350	-3.3505	-3.4660
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.7472	-8.1451	-5.4322	-2.5991	0.3449	3.4089	6.5839	9.8789	13.2849
	Mz	-0.1345	-0.1137	-0.0929	-0.0721	-0.0513	-0.0305	-0.0097	0.0111	0.0319
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-7.6334	-7.5877	-7.5421	-7.4964	-7.4507	-7.4051	-7.3594	-7.3138	-7.2681
	Ty	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255
	Tz	-2.8201	-2.9356	-3.0511	-3.1666	-3.2821	-3.3976	-3.5131	-3.6286	-3.7441
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-11.5717	-8.6915	-5.7005	-2.5893	0.6327	3.9749	7.4279	11.0011	14.6851

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1483	-0.1228	-0.0973	-0.0719	-0.0464	-0.0210	0.0045	0.0300	0.0554
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-8.7706	-8.6935	-8.6165	-8.5395	-8.4624	-8.3854	-8.3083	-8.2313	-8.1542
	Ty	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218	-0.0218
	Tz	-3.0820	-3.1975	-3.3130	-3.4285	-3.5440	-3.6595	-3.7750	-3.8905	-4.0060
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.3501	-9.2080	-5.9551	-2.5820	0.9019	4.5060	8.2209	12.0560	16.0019
	Mz	-0.1395	-0.1176	-0.0958	-0.0740	-0.0521	-0.0303	-0.0085	0.0134	0.0352
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-6.8345	-6.7888	-6.7432	-6.6975	-6.6518	-6.6062	-6.5605	-6.5149	-6.4692
	Ty	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142
	Tz	-2.3740	-2.4433	-2.5126	-2.5819	-2.6512	-2.7205	-2.7898	-2.8591	-2.9284
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.9686	-6.5585	-4.0820	-1.5333	1.0818	3.7690	6.5228	9.3486	12.2410
	Mz	-0.0887	-0.0745	-0.0603	-0.0462	-0.0320	-0.0178	-0.0036	0.0106	0.0247
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-7.9717	-7.8946	-7.8176	-7.7406	-7.6635	-7.5865	-7.5094	-7.4324	-7.3553
	Ty	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106
	Tz	-2.6359	-2.7052	-2.7745	-2.8438	-2.9131	-2.9824	-3.0517	-3.1210	-3.1903
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-9.7469	-7.0750	-4.3366	-1.5261	1.3510	4.3001	7.3158	10.4035	13.5577
	Mz	-0.0799	-0.0694	-0.0588	-0.0482	-0.0377	-0.0271	-0.0166	-0.0060	0.0045
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-8.7706	-8.6935	-8.6165	-8.5395	-8.4624	-8.3854	-8.3083	-8.2313	-8.1542
	N+	-1.3446	-1.2990	-1.2533	-1.2076	-1.1620	-1.1163	-1.0707	-1.0250	-0.9794
	Ty-	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255	-0.0255
	Ty+	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz-	-4.2331	-3.9601	-3.6871	-3.4602	-3.5440	-3.6595	-3.7750	-3.8905	-4.0060
	Tz+	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809	-0.3809
	Mt-	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Mt+	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My-	-13.2924	-9.2809	-5.9551	-3.1091	-1.0695	0.7135	1.1534	1.5343	1.9153
	My+	-1.1322	-0.7513	-0.3703	0.1526	1.6835	4.5597	8.2209	12.0560	16.0019
	Mz-	-0.1483	-0.1228	-0.0973	-0.0740	-0.0521	-0.0311	-0.0318	-0.0407	-0.0496
	Mz+	0.0216	0.0127	0.0038	-0.0030	-0.0083	-0.0132	0.0045	0.0300	0.0554
21/22		0.000 m	0.250 m	0.500 m	0.750 m	1.000 m	1.250 m	1.500 m	1.750 m	2.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.1141	-0.0999	-0.0856	-0.0713	-0.0571	-0.0428	-0.0285	-0.0143	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3640	-0.3185	-0.2730	-0.2275	-0.1820	-0.1365	-0.0910	-0.0455	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3640	-0.2789	-0.2048	-0.1424	-0.0910	-0.0514	-0.0228	-0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3640	-0.3185	-0.2730	-0.2275	-0.1820	-0.1365	-0.0910	-0.0455	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3640	-0.2789	-0.2048	-0.1424	-0.0910	-0.0514	-0.0228	-0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1540	0.1348	0.1155	0.0963	0.0770	0.0578	0.0385	0.0193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1540	0.1180	0.0866	0.0603	0.0385	0.0218	0.0096	0.0025	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1540	0.1348	0.1155	0.0963	0.0770	0.0578	0.0385	0.0193	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1540	0.1180	0.0866	0.0603	0.0385	0.0218	0.0096	0.0025	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1386	0.1213	0.1040	0.0866	0.0693	0.0520	0.0347	0.0173	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1386	0.1062	0.0780	0.0542	0.0347	0.0196	0.0087	0.0023	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
	N+	-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.5460	-0.4778	-0.4095	-0.3413	-0.2730	-0.2048	-0.1365	-0.0683	0.0000
	Tz+	0.2310	0.2021	0.1733	0.1444	0.1155	0.0866	0.0578	0.0289	0.0000
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.5460	-0.4184	-0.3071	-0.2136	-0.1365	-0.0771	-0.0341	-0.0089	0.0000
	My+	0.2310	0.1770	0.1299	0.0904	0.0578	0.0326	0.0144	0.0038	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14/15		0.000 m	1.075 m	2.150 m	3.225 m	4.300 m	5.375 m	6.450 m	7.525 m	8.600 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-1.6451	-1.5683	-1.4915	-1.4147	-1.3379	-1.2611	-1.1843	-1.1075	-1.0307
	Ty	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	Tz	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0019	0.0155	0.0290	0.0425	0.0560	0.0696	0.0831	0.0966	0.1101
	Mz	-0.0068	-0.0034	0.0001	0.0036	0.0070	0.0105	0.0140	0.0174	0.0209
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.9135	-0.9135	-0.9135	-0.9135	-0.9135	-0.9135	-0.9135	-0.9135	-0.9135
	Ty	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031
	Tz	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0405	0.0392	0.0379	0.0367	0.0354	0.0341	0.0328	0.0316	0.0303
	Mz	-0.0067	-0.0033	0.0000	0.0034	0.0067	0.0101	0.0134	0.0168	0.0202
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846	0.1846
	Ty	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425	0.2425
	Tz	-1.8626	-1.5057	-1.1488	-0.7919	-0.4350	-0.0781	0.2788	0.6357	0.9926
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.7821	-1.9793	-0.5448	0.4906	1.1578	1.4259	1.3257	0.8265	-0.0411

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0517	0.7910	0.5303	0.2695	0.0088	-0.2519	-0.5126	-0.7734	-1.0341
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.4917	-0.4917	-0.4917	-0.4917	-0.4917	-0.4917	-0.4917	-0.4917	-0.4917
	Ty	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232	0.2232
	Tz	-1.8615	-1.5046	-1.1477	-0.7908	-0.4339	-0.0770	0.2799	0.6367	0.9936
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.7400	-1.9384	-0.5051	0.5293	1.1953	1.4623	1.3609	0.8606	-0.0081
	Mz	0.9703	0.7304	0.4905	0.2506	0.0106	-0.2293	-0.4692	-0.7091	-0.9490
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.3708	-0.3708	-0.3708	-0.3708	-0.3708	-0.3708	-0.3708	-0.3708	-0.3708
	Ty	0.2436	0.2436	0.2436	0.2436	0.2436	0.2436	0.2436	0.2436	0.2436
	Tz	-1.8624	-1.5055	-1.1486	-0.7917	-0.4348	-0.0779	0.2790	0.6359	0.9928
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7604	-1.9577	-0.5235	0.5118	1.1788	1.4467	1.3463	0.8469	-0.0208
	Mz	1.0575	0.7956	0.5337	0.2718	0.0099	-0.2520	-0.5139	-0.7758	-1.0376
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-1.0926	-1.0926	-1.0926	-1.0926	-1.0926	-1.0926	-1.0926	-1.0926	-1.0926
	Ty	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270	0.2270
	Tz	-1.8726	-1.5157	-1.1588	-0.8019	-0.4450	-0.0881	0.2688	0.6257	0.9826
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-3.8124	-1.9990	-0.5538	0.4924	1.1702	1.4491	1.3596	0.8711	0.0143
	Mz	0.9886	0.7446	0.5006	0.2565	0.0125	-0.2315	-0.4756	-0.7196	-0.9636
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4834	-0.4834	-0.4834	-0.4834	-0.4834	-0.4834	-0.4834	-0.4834	-0.4834
	Ty	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Tz	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0222	0.0215	0.0208	0.0201	0.0194	0.0187	0.0180	0.0173	0.0166
	Mz	-0.0019	-0.0008	0.0004	0.0015	0.0026	0.0038	0.0049	0.0060	0.0072
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-1.3161	-1.2546	-1.1932	-1.1317	-1.0703	-1.0089	-0.9474	-0.8860	-0.8246
	Ty	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Tz	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0016	0.0124	0.0232	0.0340	0.0448	0.0556	0.0665	0.0773	0.0881
	Mz	-0.0055	-0.0027	0.0001	0.0029	0.0056	0.0084	0.0112	0.0139	0.0167
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-2.2208	-2.1172	-2.0135	-1.9098	-1.8062	-1.7025	-1.5988	-1.4951	-1.3915
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0026	0.0209	0.0391	0.0574	0.0757	0.0939	0.1122	0.1304	0.1487
	Mz	-0.0092	-0.0045	0.0001	0.0048	0.0095	0.0142	0.0188	0.0235	0.0282
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.6863	-2.6248	-2.5634	-2.5020	-2.4405	-2.3791	-2.3177	-2.2562	-2.1948
	Ty	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073
	Tz	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0623	0.0712	0.0801	0.0890	0.0979	0.1068	0.1157	0.1246	0.1335

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0155	-0.0077	0.0001	0.0079	0.0157	0.0235	0.0313	0.0391	0.0469
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-3.5911	-3.4874	-3.3837	-3.2801	-3.1764	-3.0727	-2.9690	-2.8654	-2.7617
	Ty	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	Tz	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0633	0.0797	0.0960	0.1124	0.1287	0.1451	0.1614	0.1778	0.1941
	Mz	-0.0192	-0.0095	0.0002	0.0099	0.0196	0.0293	0.0390	0.0487	0.0584
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-1.0391	-0.9776	-0.9162	-0.8548	-0.7933	-0.7319	-0.6705	-0.6090	-0.5476
	Ty	0.3612	0.3612	0.3612	0.3612	0.3612	0.3612	0.3612	0.3612	0.3612
	Tz	-2.8040	-2.2686	-1.7333	-1.1979	-0.6626	-0.1272	0.4081	0.9435	1.4788
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6716	-2.9566	-0.7941	0.7699	1.7815	2.1945	2.0550	1.3170	0.0265
	Mz	1.5721	1.1838	0.7955	0.4072	0.0188	-0.3695	-0.7578	-1.1461	-1.5344
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.9439	-1.8402	-1.7365	-1.6329	-1.5292	-1.4255	-1.3218	-1.2182	-1.1145
	Ty	0.3594	0.3594	0.3594	0.3594	0.3594	0.3594	0.3594	0.3594	0.3594
	Tz	-2.8109	-2.2755	-1.7402	-1.2048	-0.6695	-0.1341	0.4012	0.9366	1.4719
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6706	-2.9481	-0.7781	0.7933	1.8123	2.2327	2.1007	1.3701	0.0871
	Mz	1.5683	1.1819	0.7955	0.4091	0.0227	-0.3637	-0.7501	-1.1365	-1.5229
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-1.9982	-1.9368	-1.8754	-1.8139	-1.7525	-1.6911	-1.6296	-1.5682	-1.5068
	Ty	0.3579	0.3579	0.3579	0.3579	0.3579	0.3579	0.3579	0.3579	0.3579
	Tz	-2.8027	-2.2674	-1.7320	-1.1967	-0.6613	-0.1260	0.4094	0.9447	1.4801
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6291	-2.9155	-0.7543	0.8084	1.8186	2.2303	2.0895	1.3501	0.0583
	Mz	1.5651	1.1803	0.7955	0.4107	0.0259	-0.3589	-0.7437	-1.1285	-1.5133
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.9030	-2.7994	-2.6957	-2.5920	-2.4883	-2.3847	-2.2810	-2.1773	-2.0737
	Ty	0.3562	0.3562	0.3562	0.3562	0.3562	0.3562	0.3562	0.3562	0.3562
	Tz	-2.8096	-2.2743	-1.7390	-1.2036	-0.6683	-0.1329	0.4024	0.9378	1.4731
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6281	-2.9069	-0.7383	0.8318	1.8494	2.2685	2.1352	1.4033	0.1189
	Mz	1.5613	1.1784	0.7956	0.4127	0.0298	-0.3531	-0.7360	-1.1189	-1.5018
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.5201	-2.4587	-2.3972	-2.3358	-2.2744	-2.2129	-2.1515	-2.0901	-2.0286
	Ty	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110	0.2110
	Tz	-1.6846	-1.3634	-1.0422	-0.7210	-0.3998	-0.0786	0.2426	0.5638	0.8850
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3416	-1.7102	-0.4103	0.5305	1.1399	1.3901	1.3088	0.8685	0.0966
	Mz	0.9311	0.7042	0.4774	0.2505	0.0237	-0.2032	-0.4300	-0.6569	-0.8837
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-3.4249	-3.3212	-3.2175	-3.1139	-3.0102	-2.9065	-2.8029	-2.6992	-2.5955
	Ty	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093	0.2093
	Tz	-1.6916	-1.3703	-1.0491	-0.7279	-0.4067	-0.0855	0.2357	0.5569	0.8781
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3406	-1.7017	-0.3943	0.5539	1.1707	1.4284	1.3545	0.9216	0.1572

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9273	0.7024	0.4774	0.2525	0.0275	-0.1974	-0.4224	-0.6473	-0.8723
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-2.0537	-1.9922	-1.9308	-1.8694	-1.8079	-1.7465	-1.6851	-1.6236	-1.5622
	Ty	0.3322	0.3322	0.3322	0.3322	0.3322	0.3322	0.3322	0.3322	0.3322
	Tz	-2.8024	-2.2670	-1.7317	-1.1963	-0.6610	-0.1256	0.4097	0.9451	1.4804
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6085	-2.8952	-0.7344	0.8279	1.8377	2.2490	2.1079	1.3682	0.0760
	Mz	1.4500	1.0929	0.7358	0.3787	0.0216	-0.3355	-0.6926	-1.0497	-1.4068
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-2.9584	-2.8548	-2.7511	-2.6474	-2.5438	-2.4401	-2.3364	-2.2328	-2.1291
	Ty	0.3304	0.3304	0.3304	0.3304	0.3304	0.3304	0.3304	0.3304	0.3304
	Tz	-2.8093	-2.2740	-1.7386	-1.2033	-0.6679	-0.1326	0.4028	0.9381	1.4735
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6074	-2.8867	-0.7184	0.8513	1.8686	2.2873	2.1536	1.4213	0.1365
	Mz	1.4462	1.0910	0.7358	0.3806	0.0254	-0.3297	-0.6849	-1.0401	-1.3953
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.0128	-2.9514	-2.8900	-2.8285	-2.7671	-2.7057	-2.6442	-2.5828	-2.5214
	Ty	0.3289	0.3289	0.3289	0.3289	0.3289	0.3289	0.3289	0.3289	0.3289
	Tz	-2.8011	-2.2658	-1.7304	-1.1951	-0.6597	-0.1244	0.4110	0.9463	1.4817
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5660	-2.8541	-0.6946	0.8664	1.8749	2.2848	2.1423	1.4013	0.1078
	Mz	1.4429	1.0894	0.7358	0.3822	0.0287	-0.3249	-0.6785	-1.0321	-1.3856
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.9176	-3.8139	-3.7103	-3.6066	-3.5029	-3.3993	-3.2956	-3.1919	-3.0883
	Ty	0.3271	0.3271	0.3271	0.3271	0.3271	0.3271	0.3271	0.3271	0.3271
	Tz	-2.8081	-2.2727	-1.7374	-1.2020	-0.6667	-0.1313	0.4040	0.9394	1.4747
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5650	-2.8455	-0.6786	0.8898	1.9057	2.3231	2.1880	1.4544	0.1683
	Mz	1.4392	1.0875	0.7359	0.3842	0.0325	-0.3191	-0.6708	-1.0225	-1.3741
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-3.1289	-3.0674	-3.0060	-2.9445	-2.8831	-2.8217	-2.7602	-2.6988	-2.6374
	Ty	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936	0.1936
	Tz	-1.6837	-1.3625	-1.0413	-0.7201	-0.3988	-0.0776	0.2436	0.5648	0.8860
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3038	-1.6734	-0.3745	0.5653	1.1736	1.4228	1.3405	0.8991	0.1263
	Mz	0.8578	0.6497	0.4415	0.2334	0.0253	-0.1828	-0.3909	-0.5990	-0.8072
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-4.0336	-3.9300	-3.8263	-3.7226	-3.6190	-3.5153	-3.4116	-3.3079	-3.2043
	Ty	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918	0.1918
	Tz	-1.6906	-1.3694	-1.0482	-0.7270	-0.4058	-0.0846	0.2367	0.5579	0.8791
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3027	-1.6649	-0.3585	0.5887	1.2045	1.4611	1.3862	0.9523	0.1868
	Mz	0.8540	0.6478	0.4416	0.2354	0.0292	-0.1770	-0.3833	-0.5895	-0.7957
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-1.8723	-1.8109	-1.7494	-1.6880	-1.6266	-1.5651	-1.5037	-1.4423	-1.3808
	Ty	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628
	Tz	-2.8037	-2.2684	-1.7330	-1.1977	-0.6623	-0.1270	0.4084	0.9437	1.4791
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6390	-2.9242	-0.7620	0.8017	1.8130	2.2257	2.0860	1.3477	0.0569

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5807	1.1907	0.8006	0.4105	0.0205	-0.3696	-0.7596	-1.1497	-1.5398
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-2.7771	-2.6734	-2.5697	-2.4661	-2.3624	-2.2587	-2.1551	-2.0514	-1.9477
	Ty	0.3611	0.3611	0.3611	0.3611	0.3611	0.3611	0.3611	0.3611	0.3611
	Tz	-2.8106	-2.2753	-1.7399	-1.2046	-0.6692	-0.1339	0.4015	0.9368	1.4722
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6379	-2.9157	-0.7461	0.8251	1.8438	2.2640	2.1316	1.4008	0.1175
	Mz	1.5770	1.1888	0.8007	0.4125	0.0243	-0.3638	-0.7520	-1.1401	-1.5283
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-2.8315	-2.7700	-2.7086	-2.6472	-2.5857	-2.5243	-2.4629	-2.4014	-2.3400
	Ty	0.3596	0.3596	0.3596	0.3596	0.3596	0.3596	0.3596	0.3596	0.3596
	Tz	-2.8025	-2.2671	-1.7318	-1.1964	-0.6611	-0.1257	0.4096	0.9450	1.4803
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5965	-2.8831	-0.7222	0.8402	1.8501	2.2615	2.1204	1.3808	0.0887
	Mz	1.5737	1.1872	0.8006	0.4141	0.0276	-0.3590	-0.7455	-1.1321	-1.5186
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-3.7362	-3.6326	-3.5289	-3.4252	-3.3216	-3.2179	-3.1142	-3.0106	-2.9069
	Ty	0.3578	0.3578	0.3578	0.3578	0.3578	0.3578	0.3578	0.3578	0.3578
	Tz	-2.8094	-2.2740	-1.7387	-1.2033	-0.6680	-0.1326	0.4027	0.9381	1.4734
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5954	-2.8746	-0.7062	0.8636	1.8809	2.2998	2.1661	1.4339	0.1493
	Mz	1.5700	1.1853	0.8007	0.4161	0.0314	-0.3532	-0.7378	-1.1225	-1.5071
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.0200	-2.9586	-2.8972	-2.8357	-2.7743	-2.7129	-2.6514	-2.5900	-2.5286
	Ty	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120	0.2120
	Tz	-1.6845	-1.3633	-1.0421	-0.7208	-0.3996	-0.0784	0.2428	0.5640	0.8852
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3221	-1.6908	-0.3910	0.5496	1.1588	1.4088	1.3274	0.8869	0.1148
	Mz	0.9362	0.7083	0.4804	0.2525	0.0246	-0.2033	-0.4312	-0.6590	-0.8869
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.9248	-3.8211	-3.7175	-3.6138	-3.5101	-3.4065	-3.3028	-3.1991	-3.0955
	Ty	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102
	Tz	-1.6914	-1.3702	-1.0490	-0.7278	-0.4066	-0.0853	0.2359	0.5571	0.8783
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3210	-1.6823	-0.3751	0.5730	1.1896	1.4471	1.3731	0.9400	0.1754
	Mz	0.9325	0.7065	0.4805	0.2545	0.0285	-0.1975	-0.4235	-0.6495	-0.8755
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-2.9550	-2.8936	-2.8321	-2.7707	-2.7093	-2.6478	-2.5864	-2.5250	-2.4635
	Ty	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379	0.3379
	Tz	-2.8189	-2.2836	-1.7482	-1.2129	-0.6775	-0.1422	0.3932	0.9285	1.4639
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-5.7171	-2.9861	-0.8075	0.7726	1.8002	2.2293	2.1058	1.3839	0.1095
	Mz	1.4775	1.1142	0.7509	0.3876	0.0244	-0.3389	-0.7022	-1.0655	-1.4288
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-3.8598	-3.7561	-3.6524	-3.5488	-3.4451	-3.3414	-3.2378	-3.1341	-3.0304
	Ty	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362	0.3362
	Tz	-2.8258	-2.2905	-1.7551	-1.2198	-0.6844	-0.1491	0.3863	0.9216	1.4570
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.7161	-2.9775	-0.7915	0.7960	1.8310	2.2675	2.1515	1.4371	0.1701

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.4737	1.1123	0.7510	0.3896	0.0282	-0.3331	-0.6945	-1.0559	-1.4173
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-3.9142	-3.8527	-3.7913	-3.7298	-3.6684	-3.6070	-3.5455	-3.4841	-3.4227
	Ty	0.3347	0.3347	0.3347	0.3347	0.3347	0.3347	0.3347	0.3347	0.3347
	Tz	-2.8177	-2.2823	-1.7470	-1.2116	-0.6763	-0.1409	0.3944	0.9298	1.4651
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.6746	-2.9449	-0.7676	0.8111	1.8373	2.2651	2.1403	1.4171	0.1413
	Mz	1.4705	1.1107	0.7510	0.3912	0.0314	-0.3283	-0.6881	-1.0478	-1.4076
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-4.8189	-4.7153	-4.6116	-4.5079	-4.4043	-4.3006	-4.1969	-4.0932	-3.9896
	Ty	0.3329	0.3329	0.3329	0.3329	0.3329	0.3329	0.3329	0.3329	0.3329
	Tz	-2.8246	-2.2892	-1.7539	-1.2185	-0.6832	-0.1478	0.3875	0.9229	1.4582
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.6736	-2.9364	-0.7517	0.8345	1.8682	2.3033	2.1860	1.4702	0.2019
	Mz	1.4667	1.1089	0.7510	0.3932	0.0353	-0.3226	-0.6804	-1.0383	-1.3961
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-3.6696	-3.6082	-3.5468	-3.4853	-3.4239	-3.3625	-3.3010	-3.2396	-3.1782
	Ty	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971	0.1971
	Tz	-1.6936	-1.3724	-1.0512	-0.7300	-0.4088	-0.0875	0.2337	0.5549	0.8761
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3689	-1.7279	-0.4183	0.5321	1.1511	1.4110	1.3393	0.9086	0.1464
	Mz	0.8743	0.6625	0.4506	0.2388	0.0270	-0.1849	-0.3967	-0.6085	-0.8203
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.5744	-4.4708	-4.3671	-4.2634	-4.1598	-4.0561	-3.9524	-3.8487	-3.7451
	Ty	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953	0.1953
	Tz	-1.7005	-1.3793	-1.0581	-0.7369	-0.4157	-0.0945	0.2267	0.5480	0.8692
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3679	-1.7194	-0.4024	0.5555	1.1819	1.4492	1.3850	0.9617	0.2069
	Mz	0.8705	0.6606	0.4507	0.2408	0.0308	-0.1791	-0.3890	-0.5989	-0.8089
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-2.0411	-1.9796	-1.9182	-1.8568	-1.7953	-1.7339	-1.6725	-1.6110	-1.5496
	Ty	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Tz	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0349	0.0446	0.0544	0.0642	0.0739	0.0837	0.0935	0.1032	0.1130
	Mz	-0.0083	-0.0038	0.0006	0.0051	0.0096	0.0140	0.0185	0.0230	0.0274
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-2.9459	-2.8422	-2.7385	-2.6349	-2.5312	-2.4275	-2.3238	-2.2202	-2.1165
	Ty	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059
	Tz	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0360	0.0532	0.0704	0.0876	0.1048	0.1220	0.1392	0.1564	0.1736
	Mz	-0.0121	-0.0057	0.0007	0.0071	0.0134	0.0198	0.0262	0.0326	0.0389
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-3.0002	-2.9388	-2.8774	-2.8159	-2.7545	-2.6931	-2.6316	-2.5702	-2.5088
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0774	0.0858	0.0942	0.1027	0.1111	0.1195	0.1280	0.1364	0.1448

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0153	-0.0073	0.0007	0.0086	0.0166	0.0246	0.0326	0.0406	0.0486
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-3.9050	-3.8014	-3.6977	-3.5940	-3.4904	-3.3867	-3.2830	-3.1793	-3.0757
	Ty	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	Tz	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	0.0784	0.0943	0.1102	0.1260	0.1419	0.1578	0.1736	0.1895	0.2054
	Mz	-0.0191	-0.0092	0.0007	0.0106	0.0205	0.0304	0.0403	0.0502	0.0601
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.8749	-1.8135	-1.7520	-1.6906	-1.6292	-1.5677	-1.5063	-1.4449	-1.3834
	Ty	0.2141	0.2141	0.2141	0.2141	0.2141	0.2141	0.2141	0.2141	0.2141
	Tz	-1.6854	-1.3642	-1.0430	-0.7218	-0.4006	-0.0794	0.2418	0.5630	0.8842
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.3690	-1.7367	-0.4360	0.5057	1.1159	1.3670	1.2866	0.8471	0.0761
	Mz	0.9382	0.7080	0.4779	0.2477	0.0175	-0.2127	-0.4429	-0.6730	-0.9032
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.7797	-2.6760	-2.5723	-2.4687	-2.3650	-2.2613	-2.1577	-2.0540	-1.9503
	Ty	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124	0.2124
	Tz	-1.6923	-1.3711	-1.0499	-0.7287	-0.4075	-0.0863	0.2349	0.5561	0.8773
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3680	-1.7282	-0.4200	0.5291	1.1467	1.4053	1.3323	0.9002	0.1366
	Mz	0.9345	0.7062	0.4779	0.2496	0.0214	-0.2069	-0.4352	-0.6635	-0.8917
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.8341	-2.7726	-2.7112	-2.6498	-2.5883	-2.5269	-2.4655	-2.4040	-2.3426
	Ty	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108	0.2108
	Tz	-1.6842	-1.3630	-1.0418	-0.7206	-0.3993	-0.0781	0.2431	0.5643	0.8855
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3265	-1.6956	-0.3961	0.5442	1.1531	1.4028	1.3211	0.8802	0.1079
	Mz	0.9312	0.7046	0.4779	0.2512	0.0246	-0.2021	-0.4287	-0.6554	-0.8821
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-3.7388	-3.6352	-3.5315	-3.4278	-3.3242	-3.2205	-3.1168	-3.0132	-2.9095
	Ty	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091	0.2091
	Tz	-1.6911	-1.3699	-1.0487	-0.7275	-0.4063	-0.0851	0.2362	0.5574	0.8786
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3255	-1.6871	-0.3802	0.5676	1.1839	1.4411	1.3668	0.9333	0.1684
	Mz	0.9275	0.7027	0.4779	0.2532	0.0284	-0.1963	-0.4211	-0.6458	-0.8706
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.4837	-2.4222	-2.3608	-2.2993	-2.2379	-2.1765	-2.1150	-2.0536	-1.9922
	Ty	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967	0.1967
	Tz	-1.6845	-1.3633	-1.0421	-0.7208	-0.3996	-0.0784	0.2428	0.5640	0.8852
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.3312	-1.6999	-0.4001	0.5405	1.1497	1.3997	1.3183	0.8778	0.1057
	Mz	0.8649	0.6535	0.4420	0.2306	0.0191	-0.1923	-0.4038	-0.6152	-0.8267
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-3.3884	-3.2848	-3.1811	-3.0774	-2.9738	-2.8701	-2.7664	-2.6627	-2.5591
	Ty	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949	0.1949
	Tz	-1.6914	-1.3702	-1.0490	-0.7278	-0.4066	-0.0853	0.2359	0.5571	0.8783
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3301	-1.6914	-0.3842	0.5639	1.1805	1.4380	1.3640	0.9309	0.1663

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.8612	0.6516	0.4421	0.2326	0.0230	-0.1865	-0.3961	-0.6056	-0.8152
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-3.4428	-3.3814	-3.3199	-3.2585	-3.1971	-3.1356	-3.0742	-3.0128	-2.9513
	Ty	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934	0.1934
	Tz	-1.6832	-1.3620	-1.0408	-0.7196	-0.3984	-0.0772	0.2440	0.5652	0.8864
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.2887	-1.6587	-0.3603	0.5790	1.1868	1.4356	1.3528	0.9109	0.1375
	Mz	0.8579	0.6500	0.4421	0.2341	0.0262	-0.1817	-0.3896	-0.5976	-0.8055
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-4.3476	-4.2439	-4.1403	-4.0366	-3.9329	-3.8292	-3.7256	-3.6219	-3.5182
	Ty	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916	0.1916
	Tz	-1.6902	-1.3689	-1.0477	-0.7265	-0.4053	-0.0841	0.2371	0.5583	0.8795
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.2876	-1.6502	-0.3444	0.6024	1.2177	1.4738	1.3985	0.9640	0.1981
	Mz	0.8542	0.6481	0.4421	0.2361	0.0301	-0.1759	-0.3820	-0.5880	-0.7940
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-2.3748	-2.3134	-2.2520	-2.1905	-2.1291	-2.0677	-2.0062	-1.9448	-1.8834
	Ty	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151	0.2151
	Tz	-1.6853	-1.3641	-1.0429	-0.7216	-0.4004	-0.0792	0.2420	0.5632	0.8844
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3494	-1.7173	-0.4167	0.5248	1.1348	1.3857	1.3052	0.8655	0.0943
	Mz	0.9434	0.7122	0.4809	0.2497	0.0185	-0.2127	-0.4440	-0.6752	-0.9064
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.2796	-3.1759	-3.0723	-2.9686	-2.8649	-2.7613	-2.6576	-2.5539	-2.4503
	Ty	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133	0.2133
	Tz	-1.6922	-1.3710	-1.0498	-0.7286	-0.4074	-0.0861	0.2351	0.5563	0.8775
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3484	-1.7088	-0.4008	0.5482	1.1657	1.4240	1.3509	0.9186	0.1549
	Mz	0.9396	0.7103	0.4810	0.2517	0.0223	-0.2070	-0.4363	-0.6656	-0.8950
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.3340	-3.2726	-3.2111	-3.1497	-3.0883	-3.0268	-2.9654	-2.9040	-2.8425
	Ty	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118	0.2118
	Tz	-1.6840	-1.3628	-1.0416	-0.7204	-0.3992	-0.0780	0.2432	0.5644	0.8856
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3069	-1.6762	-0.3769	0.5633	1.1720	1.4216	1.3396	0.8986	0.1261
	Mz	0.9364	0.7087	0.4810	0.2533	0.0256	-0.2022	-0.4299	-0.6576	-0.8853
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.2388	-4.1351	-4.0314	-3.9278	-3.8241	-3.7204	-3.6168	-3.5131	-3.4094
	Ty	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100	0.2100
	Tz	-1.6909	-1.3697	-1.0485	-0.7273	-0.4061	-0.0849	0.2363	0.5575	0.8787
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3059	-1.6677	-0.3609	0.5867	1.2028	1.4598	1.3853	0.9517	0.1867
	Mz	0.9326	0.7068	0.4810	0.2552	0.0294	-0.1964	-0.4222	-0.6480	-0.8738
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.0244	-2.9630	-2.9016	-2.8401	-2.7787	-2.7173	-2.6558	-2.5944	-2.5330
	Ty	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001	0.2001
	Tz	-1.6944	-1.3732	-1.0520	-0.7308	-0.4096	-0.0883	0.2329	0.5541	0.8753
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-3.3963	-1.7544	-0.4440	0.5073	1.1272	1.3879	1.3171	0.8872	0.1258

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.8814	0.6663	0.4511	0.2360	0.0208	-0.1944	-0.4095	-0.6247	-0.8398
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.9292	-3.8256	-3.7219	-3.6182	-3.5146	-3.4109	-3.3072	-3.2035	-3.0999
	Ty	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984	0.1984
	Tz	-1.7013	-1.3801	-1.0589	-0.7377	-0.4165	-0.0953	0.2259	0.5472	0.8684
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3953	-1.7459	-0.4280	0.5307	1.1580	1.4261	1.3628	0.9404	0.1864
	Mz	0.8777	0.6644	0.4512	0.2379	0.0247	-0.1886	-0.4018	-0.6151	-0.8283
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.9836	-3.9222	-3.8607	-3.7993	-3.7379	-3.6764	-3.6150	-3.5536	-3.4921
	Ty	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969	0.1969
	Tz	-1.6932	-1.3719	-1.0507	-0.7295	-0.4083	-0.0871	0.2341	0.5553	0.8765
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3538	-1.7133	-0.4042	0.5458	1.1643	1.4237	1.3516	0.9204	0.1576
	Mz	0.8744	0.6628	0.4512	0.2395	0.0279	-0.1838	-0.3954	-0.6070	-0.8187
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.8884	-4.7847	-4.6811	-4.5774	-4.4737	-4.3700	-4.2664	-4.1627	-4.0590
	Ty	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951	0.1951
	Tz	-1.7001	-1.3789	-1.0577	-0.7364	-0.4152	-0.0940	0.2272	0.5484	0.8696
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3528	-1.7047	-0.3882	0.5692	1.1951	1.4619	1.3973	0.9735	0.2182
	Mz	0.8707	0.6610	0.4512	0.2415	0.0317	-0.1780	-0.3877	-0.5975	-0.8072
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-3.0488	-2.9874	-2.9259	-2.8645	-2.8031	-2.7416	-2.6802	-2.6188	-2.5573
	Ty	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Tz	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.0789	0.0873	0.0957	0.1041	0.1125	0.1208	0.1292	0.1376	0.1460
	Mz	-0.0169	-0.0082	0.0004	0.0091	0.0177	0.0263	0.0350	0.0436	0.0523
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-3.9536	-3.8499	-3.7462	-3.6426	-3.5389	-3.4352	-3.3316	-3.2279	-3.1242
	Ty	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098
	Tz	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	0.0800	0.0958	0.1116	0.1275	0.1433	0.1591	0.1749	0.1907	0.2066
	Mz	-0.0207	-0.0101	0.0005	0.0110	0.0216	0.0321	0.0427	0.0532	0.0638
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.4016	-1.3402	-1.2787	-1.2173	-1.1559	-1.0944	-1.0330	-0.9716	-0.9101
	Ty	0.3604	0.3604	0.3604	0.3604	0.3604	0.3604	0.3604	0.3604	0.3604
	Tz	-2.8035	-2.2681	-1.7328	-1.1974	-0.6621	-0.1267	0.4086	0.9440	1.4793
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6550	-2.9405	-0.7785	0.7850	1.7960	2.2085	2.0685	1.3300	0.0390
	Mz	1.5707	1.1832	0.7957	0.4083	0.0208	-0.3666	-0.7541	-1.1416	-1.5290
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-2.3064	-2.2027	-2.0990	-1.9954	-1.8917	-1.7880	-1.6844	-1.5807	-1.4770
	Ty	0.3587	0.3587	0.3587	0.3587	0.3587	0.3587	0.3587	0.3587	0.3587
	Tz	-2.8104	-2.2751	-1.7397	-1.2044	-0.6690	-0.1337	0.4017	0.9370	1.4724
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.6539	-2.9320	-0.7625	0.8084	1.8268	2.2468	2.1142	1.3831	0.0996

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5669	1.1814	0.7958	0.4102	0.0247	-0.3609	-0.7464	-1.1320	-1.5176
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.3608	-2.2993	-2.2379	-2.1765	-2.1150	-2.0536	-1.9922	-1.9307	-1.8693
	Ty	0.3572	0.3572	0.3572	0.3572	0.3572	0.3572	0.3572	0.3572	0.3572
	Tz	-2.8022	-2.2669	-1.7315	-1.1962	-0.6608	-0.1255	0.4099	0.9452	1.4806
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6125	-2.8993	-0.7387	0.8235	1.8332	2.2443	2.1030	1.3631	0.0708
	Mz	1.5637	1.1797	0.7958	0.4118	0.0279	-0.3561	-0.7400	-1.1239	-1.5079
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.2655	-3.1619	-3.0582	-2.9545	-2.8509	-2.7472	-2.6435	-2.5399	-2.4362
	Ty	0.3554	0.3554	0.3554	0.3554	0.3554	0.3554	0.3554	0.3554	0.3554
	Tz	-2.8092	-2.2738	-1.7385	-1.2031	-0.6678	-0.1324	0.4029	0.9383	1.4736
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6114	-2.8908	-0.7227	0.8469	1.8640	2.2826	2.1487	1.4163	0.1314
	Mz	1.5599	1.1779	0.7958	0.4138	0.0318	-0.3503	-0.7323	-1.1144	-1.4964
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.8826	-2.8212	-2.7597	-2.6983	-2.6369	-2.5754	-2.5140	-2.4526	-2.3911
	Ty	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102	0.2102
	Tz	-1.6841	-1.3629	-1.0417	-0.7205	-0.3993	-0.0781	0.2431	0.5643	0.8855
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3250	-1.6941	-0.3947	0.5456	1.1544	1.4041	1.3223	0.8814	0.1090
	Mz	0.9296	0.7036	0.4776	0.2516	0.0256	-0.2004	-0.4264	-0.6524	-0.8784
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-3.7874	-3.6837	-3.5801	-3.4764	-3.3727	-3.2691	-3.1654	-3.0617	-2.9580
	Ty	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085	0.2085
	Tz	-1.6911	-1.3699	-1.0486	-0.7274	-0.4062	-0.0850	0.2362	0.5574	0.8786
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3239	-1.6856	-0.3787	0.5690	1.1853	1.4424	1.3680	0.9346	0.1696
	Mz	0.9259	0.7018	0.4777	0.2536	0.0295	-0.1946	-0.4187	-0.6428	-0.8669
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.4162	-2.3547	-2.2933	-2.2319	-2.1704	-2.1090	-2.0476	-1.9861	-1.9247
	Ty	0.3314	0.3314	0.3314	0.3314	0.3314	0.3314	0.3314	0.3314	0.3314
	Tz	-2.8019	-2.2665	-1.7312	-1.1958	-0.6605	-0.1251	0.4102	0.9456	1.4809
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.5918	-2.8791	-0.7188	0.8430	1.8523	2.2631	2.1214	1.3811	0.0884
	Mz	1.4485	1.0923	0.7360	0.3798	0.0236	-0.3327	-0.6889	-1.0452	-1.4014
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.3210	-3.2173	-3.1136	-3.0100	-2.9063	-2.8026	-2.6989	-2.5953	-2.4916
	Ty	0.3296	0.3296	0.3296	0.3296	0.3296	0.3296	0.3296	0.3296	0.3296
	Tz	-2.8088	-2.2735	-1.7381	-1.2028	-0.6674	-0.1321	0.4033	0.9386	1.4740
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5908	-2.8706	-0.7028	0.8664	1.8831	2.3013	2.1671	1.4343	0.1490
	Mz	1.4448	1.0904	0.7361	0.3818	0.0274	-0.3269	-0.6813	-1.0356	-1.3899
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.3753	-3.3139	-3.2525	-3.1910	-3.1296	-3.0682	-3.0067	-2.9453	-2.8839
	Ty	0.3281	0.3281	0.3281	0.3281	0.3281	0.3281	0.3281	0.3281	0.3281
	Tz	-2.8007	-2.2653	-1.7300	-1.1946	-0.6593	-0.1239	0.4114	0.9468	1.4821
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5494	-2.8379	-0.6790	0.8815	1.8894	2.2989	2.1558	1.4143	0.1202

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.4415	1.0888	0.7361	0.3834	0.0306	-0.3221	-0.6748	-1.0275	-1.3803
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-4.2801	-4.1765	-4.0728	-3.9691	-3.8654	-3.7618	-3.6581	-3.5544	-3.4508
	Ty	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263	0.3263
	Tz	-2.8076	-2.2722	-1.7369	-1.2015	-0.6662	-0.1308	0.4045	0.9399	1.4752
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5483	-2.8294	-0.6630	0.9049	1.9203	2.3371	2.2015	1.4674	0.1808
	Mz	1.4378	1.0869	0.7361	0.3853	0.0345	-0.3163	-0.6671	-1.0180	-1.3688
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-3.4914	-3.4299	-3.3685	-3.3071	-3.2456	-3.1842	-3.1228	-3.0613	-2.9999
	Ty	0.1928	0.1928	0.1928	0.1928	0.1928	0.1928	0.1928	0.1928	0.1928
	Tz	-1.6832	-1.3620	-1.0408	-0.7196	-0.3984	-0.0771	0.2441	0.5653	0.8865
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.2871	-1.6572	-0.3589	0.5804	1.1882	1.4369	1.3541	0.9121	0.1387
	Mz	0.8563	0.6491	0.4418	0.2345	0.0273	-0.1800	-0.3873	-0.5945	-0.8018
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-4.3962	-4.2925	-4.1888	-4.0851	-3.9815	-3.8778	-3.7741	-3.6705	-3.5668
	Ty	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910	0.1910
	Tz	-1.6901	-1.3689	-1.0477	-0.7265	-0.4053	-0.0841	0.2371	0.5584	0.8796
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.2860	-1.6487	-0.3429	0.6038	1.2190	1.4751	1.3997	0.9653	0.1993
	Mz	0.8526	0.6472	0.4419	0.2365	0.0311	-0.1742	-0.3796	-0.5849	-0.7903
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-2.2348	-2.1734	-2.1119	-2.0505	-1.9891	-1.9276	-1.8662	-1.8048	-1.7433
	Ty	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621	0.3621
	Tz	-2.8032	-2.2679	-1.7325	-1.1972	-0.6618	-0.1265	0.4089	0.9442	1.4796
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6223	-2.9081	-0.7464	0.8168	1.8275	2.2397	2.0995	1.3607	0.0694
	Mz	1.5793	1.1901	0.8009	0.4117	0.0225	-0.3668	-0.7560	-1.1452	-1.5344
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-3.1396	-3.0359	-2.9323	-2.8286	-2.7249	-2.6212	-2.5176	-2.4139	-2.3102
	Ty	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603	0.3603
	Tz	-2.8101	-2.2748	-1.7394	-1.2041	-0.6687	-0.1334	0.4020	0.9373	1.4727
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.6212	-2.8996	-0.7304	0.8402	1.8584	2.2780	2.1452	1.4138	0.1299
	Mz	1.5755	1.1882	0.8009	0.4136	0.0263	-0.3610	-0.7483	-1.1356	-1.5229
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-3.1940	-3.1325	-3.0711	-3.0097	-2.9482	-2.8868	-2.8254	-2.7639	-2.7025
	Ty	0.3588	0.3588	0.3588	0.3588	0.3588	0.3588	0.3588	0.3588	0.3588
	Tz	-2.8020	-2.2666	-1.7313	-1.1959	-0.6606	-0.1252	0.4101	0.9455	1.4808
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5798	-2.8670	-0.7066	0.8553	1.8647	2.2755	2.1339	1.3938	0.1012
	Mz	1.5723	1.1866	0.8009	0.4152	0.0295	-0.3562	-0.7419	-1.1275	-1.5132
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-4.0988	-3.9951	-3.8914	-3.7877	-3.6841	-3.5804	-3.4767	-3.3731	-3.2694
	Ty	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570
	Tz	-2.8089	-2.2735	-1.7382	-1.2029	-0.6675	-0.1322	0.4032	0.9385	1.4739
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.5788	-2.8584	-0.6906	0.8787	1.8955	2.3138	2.1796	1.4469	0.1618

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5685	1.1847	0.8010	0.4172	0.0334	-0.3504	-0.7342	-1.1180	-1.5017
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-3.3825	-3.3211	-3.2597	-3.1982	-3.1368	-3.0754	-3.0139	-2.9525	-2.8911
	Ty	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112	0.2112
	Tz	-1.6840	-1.3628	-1.0416	-0.7204	-0.3991	-0.0779	0.2433	0.5645	0.8857
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3054	-1.6747	-0.3754	0.5647	1.1733	1.4229	1.3409	0.8998	0.1273
	Mz	0.9348	0.7078	0.4807	0.2537	0.0266	-0.2004	-0.4275	-0.6545	-0.8816
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.2873	-4.1837	-4.0800	-3.9763	-3.8727	-3.7690	-3.6653	-3.5616	-3.4580
	Ty	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094	0.2094
	Tz	-1.6909	-1.3697	-1.0485	-0.7273	-0.4061	-0.0849	0.2364	0.5576	0.8788
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3043	-1.6662	-0.3595	0.5881	1.2042	1.4611	1.3866	0.9530	0.1879
	Mz	0.9311	0.7059	0.4808	0.2556	0.0305	-0.1947	-0.4198	-0.6449	-0.8701
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-3.3175	-3.2561	-3.1946	-3.1332	-3.0718	-3.0103	-2.9489	-2.8875	-2.8260
	Ty	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371	0.3371
	Tz	-2.8184	-2.2831	-1.7477	-1.2124	-0.6770	-0.1417	0.3937	0.9290	1.4644
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.7005	-2.9699	-0.7919	0.7877	1.8147	2.2433	2.1194	1.3969	0.1220
	Mz	1.4760	1.1136	0.7512	0.3888	0.0263	-0.3361	-0.6985	-1.0610	-1.4234
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.2223	-4.1186	-4.0150	-3.9113	-3.8076	-3.7039	-3.6003	-3.4966	-3.3929
	Ty	0.3354	0.3354	0.3354	0.3354	0.3354	0.3354	0.3354	0.3354	0.3354
	Tz	-2.8253	-2.2900	-1.7546	-1.2193	-0.6839	-0.1486	0.3868	0.9221	1.4575
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.6994	-2.9614	-0.7759	0.8111	1.8456	2.2816	2.1650	1.4500	0.1825
	Mz	1.4723	1.1118	0.7512	0.3907	0.0302	-0.3303	-0.6909	-1.0514	-1.4119
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.2767	-4.2152	-4.1538	-4.0924	-4.0309	-3.9695	-3.9081	-3.8466	-3.7852
	Ty	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339	0.3339
	Tz	-2.8172	-2.2818	-1.7465	-1.2111	-0.6758	-0.1404	0.3949	0.9303	1.4656
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.6580	-2.9288	-0.7520	0.8262	1.8519	2.2791	2.1538	1.4300	0.1538
	Mz	1.4690	1.1101	0.7512	0.3923	0.0334	-0.3255	-0.6844	-1.0433	-1.4022
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.1815	-5.0778	-4.9741	-4.8704	-4.7668	-4.6631	-4.5594	-4.4558	-4.3521
	Ty	0.3321	0.3321	0.3321	0.3321	0.3321	0.3321	0.3321	0.3321	0.3321
	Tz	-2.8241	-2.2887	-1.7534	-1.2181	-0.6827	-0.1474	0.3880	0.9233	1.4587
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-5.6569	-2.9203	-0.7361	0.8496	1.8827	2.3174	2.1995	1.4832	0.2143
	Mz	1.4653	1.1083	0.7513	0.3943	0.0373	-0.3197	-0.6767	-1.0337	-1.3907
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.0322	-3.9707	-3.9093	-3.8479	-3.7864	-3.7250	-3.6636	-3.6021	-3.5407
	Ty	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
	Tz	-1.6931	-1.3719	-1.0507	-0.7295	-0.4083	-0.0871	0.2342	0.5554	0.8766
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3523	-1.7118	-0.4027	0.5472	1.1657	1.4250	1.3528	0.9216	0.1588

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.8729	0.6619	0.4509	0.2399	0.0289	-0.1820	-0.3930	-0.6040	-0.8150
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.9369	-4.8333	-4.7296	-4.6259	-4.5223	-4.4186	-4.3149	-4.2113	-4.1076
	Ty	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945	0.1945
	Tz	-1.7000	-1.3788	-1.0576	-0.7364	-0.4152	-0.0940	0.2272	0.5484	0.8697
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.3512	-1.7032	-0.3868	0.5706	1.1965	1.4633	1.3985	0.9747	0.2194
	Mz	0.8691	0.6600	0.4510	0.2419	0.0328	-0.1763	-0.3853	-0.5944	-0.8035
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-5.1815	-5.0778	-4.9741	-4.8704	-4.7668	-4.6631	-4.5594	-4.4558	-4.3521
	N+	-1.0391	-0.9776	-0.9162	-0.8548	-0.7933	-0.7319	-0.6705	-0.6090	-0.5476
	Ty-	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098
	Ty+	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628	0.3628
	Tz-	-2.8258	-2.2905	-1.7551	-1.2198	-0.6844	-0.1491	-0.0170	-0.0170	-0.0170
	Tz+	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	0.4114	0.9468	1.4821
	Mt-	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Mt+	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My-	-5.7171	-2.9861	-0.8075	0.0340	0.0448	0.0556	0.0665	0.0773	0.0265
	My+	0.0800	0.0958	0.1116	0.9049	1.9203	2.3371	2.2015	1.4832	0.2194
	Mz-	-0.0207	-0.0101	0.0001	0.0029	0.0056	-0.3697	-0.7596	-1.1497	-1.5398
	Mz+	1.5807	1.1907	0.8010	0.4172	0.0373	0.0321	0.0427	0.0532	0.0638
10/11		0.000 m	1.000 m	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m	6.000 m	7.000 m	8.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-1.4522	-1.3807	-1.3093	-1.2379	-1.1664	-1.0950	-1.0236	-0.9521	-0.8807
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0159	0.0214	0.0269	0.0325	0.0380	0.0436	0.0491	0.0547	0.0602
	Mz	0.0083	0.0061	0.0040	0.0019	-0.0003	-0.0024	-0.0045	-0.0066	-0.0088
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.7311	-0.7311	-0.7311	-0.7311	-0.7311	-0.7311	-0.7311	-0.7311	-0.7311
	Ty	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	Tz	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0449	0.0390	0.0331	0.0272	0.0213	0.0154	0.0095	0.0036	-0.0023
	Mz	0.0077	0.0057	0.0037	0.0017	-0.0002	-0.0022	-0.0042	-0.0062	-0.0082
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-1.5166	-1.5166	-1.5166	-1.5166	-1.5166	-1.5166	-1.5166	-1.5166	-1.5166
	Ty	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899	0.2899
	Tz	-1.8728	-1.5188	-1.1648	-0.8108	-0.4568	-0.1028	0.2512	0.6052	0.9592
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6507	-1.9620	-0.6132	0.3675	1.0084	1.2811	1.2139	0.7786	0.0034
	Mz	1.1852	0.8953	0.6054	0.3155	0.0256	-0.2643	-0.5542	-0.8441	-1.1340
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-1.9467	-1.9467	-1.9467	-1.9467	-1.9467	-1.9467	-1.9467	-1.9467	-1.9467
	Ty	0.2637	0.2637	0.2637	0.2637	0.2637	0.2637	0.2637	0.2637	0.2637
	Tz	-1.8706	-1.5166	-1.1626	-0.8086	-0.4546	-0.1006	0.2534	0.6074	0.9614
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.6343	-1.9478	-0.6011	0.3775	1.0162	1.2868	1.2175	0.7800	0.0028

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0855	0.8218	0.5580	0.2943	0.0306	-0.2331	-0.4968	-0.7605	-1.0242
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-2.4081	-2.4081	-2.4081	-2.4081	-2.4081	-2.4081	-2.4081	-2.4081	-2.4081
	Ty	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915	0.2915
	Tz	-1.8694	-1.5154	-1.1614	-0.8074	-0.4534	-0.0994	0.2546	0.6086	0.9626
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6246	-1.9393	-0.5939	0.3834	1.0209	1.2902	1.2197	0.7810	0.0024
	Mz	1.1933	0.9018	0.6103	0.3187	0.0272	-0.2643	-0.5558	-0.8473	-1.1388
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-3.3465	-3.3465	-3.3465	-3.3465	-3.3465	-3.3465	-3.3465	-3.3465	-3.3465
	Ty	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702	0.2702
	Tz	-1.8935	-1.5395	-1.1855	-0.8315	-0.4775	-0.1235	0.2305	0.5845	0.9385
	Mt	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	My	-3.8099	-2.1004	-0.7308	0.2707	0.9323	1.2257	1.1794	0.7648	0.0105
	Mz	1.1118	0.8416	0.5714	0.3012	0.0310	-0.2392	-0.5094	-0.7796	-1.0498
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4312	-0.4312	-0.4312	-0.4312	-0.4312	-0.4312	-0.4312	-0.4312	-0.4312
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0246	0.0213	0.0181	0.0149	0.0117	0.0085	0.0052	0.0020	-0.0012
	Mz	0.0038	0.0028	0.0018	0.0009	-0.0001	-0.0011	-0.0021	-0.0030	-0.0040
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-1.1617	-1.1046	-1.0474	-0.9903	-0.9332	-0.8760	-0.8189	-0.7617	-0.7046
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0127	0.0171	0.0216	0.0260	0.0304	0.0349	0.0393	0.0437	0.0482
	Mz	0.0066	0.0049	0.0032	0.0015	-0.0002	-0.0019	-0.0036	-0.0053	-0.0070
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.9604	-1.8640	-1.7676	-1.6711	-1.5747	-1.4783	-1.3818	-1.2854	-1.1889
	Ty	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	Tz	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0214	0.0289	0.0364	0.0439	0.0513	0.0588	0.0663	0.0738	0.0813
	Mz	0.0112	0.0083	0.0054	0.0025	-0.0004	-0.0032	-0.0061	-0.0090	-0.0119
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.2584	-2.2013	-2.1441	-2.0870	-2.0298	-1.9727	-1.9155	-1.8584	-1.8012
	Ty	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	Tz	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0800	0.0756	0.0712	0.0668	0.0624	0.0579	0.0535	0.0491	0.0447
	Mz	0.0182	0.0135	0.0088	0.0041	-0.0006	-0.0053	-0.0100	-0.0147	-0.0193
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-3.0571	-2.9607	-2.8642	-2.7678	-2.6714	-2.5749	-2.4785	-2.3820	-2.2856
	Ty	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
	Tz	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0888	0.0874	0.0860	0.0847	0.0833	0.0819	0.0805	0.0792	0.0778

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0227	0.0169	0.0110	0.0051	-0.0007	-0.0066	-0.0124	-0.0183	-0.0242
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-3.4366	-3.3795	-3.3223	-3.2652	-3.2080	-3.1509	-3.0937	-3.0366	-2.9794
	Ty	0.4365	0.4365	0.4365	0.4365	0.4365	0.4365	0.4365	0.4365	0.4365
	Tz	-2.8136	-2.2826	-1.7516	-1.2206	-0.6896	-0.1586	0.3724	0.9034	1.4344
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4634	-2.9259	-0.8982	0.5773	1.5430	1.9564	1.8602	1.2116	0.0533
	Mz	1.7844	1.3479	0.9113	0.4748	0.0382	-0.3983	-0.8349	-1.2714	-1.7080
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-4.2353	-4.1389	-4.0425	-3.9460	-3.8496	-3.7531	-3.6567	-3.5603	-3.4638
	Ty	0.4377	0.4377	0.4377	0.4377	0.4377	0.4377	0.4377	0.4377	0.4377
	Tz	-2.8166	-2.2856	-1.7546	-1.2236	-0.6926	-0.1616	0.3694	0.9004	1.4314
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4546	-2.9141	-0.8834	0.5951	1.5639	1.9804	1.8872	1.2417	0.0864
	Mz	1.7890	1.3512	0.9135	0.4758	0.0381	-0.3996	-0.8374	-1.2751	-1.7128
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-4.2043	-4.1471	-4.0900	-4.0328	-3.9757	-3.9186	-3.8614	-3.8043	-3.7471
	Ty	0.4386	0.4386	0.4386	0.4386	0.4386	0.4386	0.4386	0.4386	0.4386
	Tz	-2.8074	-2.2764	-1.7454	-1.2144	-0.6834	-0.1524	0.3786	0.9096	1.4406
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4162	-2.8849	-0.8634	0.6058	1.5653	1.9726	1.8701	1.2154	0.0509
	Mz	1.7925	1.3539	0.9152	0.4766	0.0380	-0.4007	-0.8393	-1.2780	-1.7166
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-5.0030	-4.9066	-4.8101	-4.7137	-4.6172	-4.5208	-4.4244	-4.3279	-4.2315
	Ty	0.4398	0.4398	0.4398	0.4398	0.4398	0.4398	0.4398	0.4398	0.4398
	Tz	-2.8104	-2.2794	-1.7484	-1.2174	-0.6864	-0.1554	0.3756	0.9066	1.4376
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4075	-2.8732	-0.8486	0.6237	1.5863	1.9966	1.8971	1.2454	0.0840
	Mz	1.7971	1.3573	0.9174	0.4776	0.0378	-0.4020	-0.8418	-1.2816	-1.7214
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-3.6233	-3.5662	-3.5090	-3.4519	-3.3947	-3.3376	-3.2804	-3.2233	-3.1661
	Ty	0.2656	0.2656	0.2656	0.2656	0.2656	0.2656	0.2656	0.2656	0.2656
	Tz	-1.6811	-1.3625	-1.0439	-0.7253	-0.4067	-0.0881	0.2305	0.5491	0.8677
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.2056	-1.6902	-0.4806	0.3976	0.9699	1.2109	1.1460	0.7498	0.0478
	Mz	1.0849	0.8193	0.5537	0.2881	0.0225	-0.2431	-0.5087	-0.7743	-1.0399
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-4.4220	-4.3256	-4.2292	-4.1327	-4.0363	-3.9398	-3.8434	-3.7470	-3.6505
	Ty	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668	0.2668
	Tz	-1.6841	-1.3655	-1.0469	-0.7283	-0.4097	-0.0911	0.2275	0.5461	0.8647
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1969	-1.6784	-0.4658	0.4154	0.9908	1.2349	1.1731	0.7799	0.0809
	Mz	1.0894	0.8227	0.5559	0.2891	0.0223	-0.2444	-0.5112	-0.7780	-1.0447
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-4.0818	-4.0246	-3.9675	-3.9103	-3.8532	-3.7960	-3.7389	-3.6818	-3.6246
	Ty	0.3973	0.3973	0.3973	0.3973	0.3973	0.3973	0.3973	0.3973	0.3973
	Tz	-2.8104	-2.2794	-1.7484	-1.2174	-0.6864	-0.1554	0.3756	0.9066	1.4376
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.4388	-2.9045	-0.8800	0.5922	1.5547	1.9650	1.8655	1.2138	0.0523

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.6348	1.2375	0.8403	0.4430	0.0457	-0.3515	-0.7488	-1.1461	-1.5433
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-4.8805	-4.7841	-4.6876	-4.5912	-4.4947	-4.3983	-4.3019	-4.2054	-4.1090
	Ty	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984	0.3984
	Tz	-2.8134	-2.2824	-1.7514	-1.2204	-0.6894	-0.1584	0.3726	0.9036	1.4346
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.4301	-2.8928	-0.8652	0.6101	1.5757	1.9890	1.8925	1.2439	0.0854
	Mz	1.6393	1.2409	0.8425	0.4440	0.0456	-0.3529	-0.7513	-1.1497	-1.5482
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-4.8494	-4.7923	-4.7352	-4.6780	-4.6209	-4.5637	-4.5066	-4.4494	-4.3923
	Ty	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994	0.3994
	Tz	-2.8042	-2.2732	-1.7422	-1.2112	-0.6802	-0.1492	0.3818	0.9128	1.4438
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.3917	-2.8636	-0.8453	0.6208	1.5771	1.9812	1.8755	1.2176	0.0499
	Mz	1.6429	1.2436	0.8442	0.4448	0.0455	-0.3539	-0.7533	-1.1526	-1.5520
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-5.6481	-5.5517	-5.4553	-5.3588	-5.2624	-5.1660	-5.0695	-4.9731	-4.8766
	Ty	0.4005	0.4005	0.4005	0.4005	0.4005	0.4005	0.4005	0.4005	0.4005
	Tz	-2.8072	-2.2762	-1.7452	-1.2142	-0.6832	-0.1522	0.3788	0.9098	1.4408
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.3829	-2.8518	-0.8305	0.6387	1.5980	2.0051	1.9025	1.2476	0.0830
	Mz	1.6475	1.2469	0.8464	0.4459	0.0453	-0.3552	-0.7557	-1.1563	-1.5568
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-4.0104	-3.9533	-3.8961	-3.8390	-3.7818	-3.7247	-3.6675	-3.6104	-3.5532
	Ty	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420	0.2420
	Tz	-1.6792	-1.3606	-1.0420	-0.7234	-0.4048	-0.0862	0.2324	0.5510	0.8696
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.1909	-1.6774	-0.4697	0.4065	0.9770	1.2160	1.1493	0.7512	0.0472
	Mz	0.9951	0.7531	0.5111	0.2690	0.0270	-0.2150	-0.4571	-0.6991	-0.9411
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-4.8091	-4.7127	-4.6163	-4.5198	-4.4234	-4.3269	-4.2305	-4.1341	-4.0376
	Ty	0.2432	0.2432	0.2432	0.2432	0.2432	0.2432	0.2432	0.2432	0.2432
	Tz	-1.6822	-1.3636	-1.0450	-0.7264	-0.4078	-0.0892	0.2294	0.5480	0.8666
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.1821	-1.6656	-0.4549	0.4244	0.9979	1.2400	1.1763	0.7812	0.0803
	Mz	0.9997	0.7565	0.5133	0.2700	0.0268	-0.2164	-0.4596	-0.7028	-0.9460
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-4.7739	-4.7167	-4.6596	-4.6024	-4.5453	-4.4881	-4.4310	-4.3738	-4.3167
	Ty	0.4390	0.4390	0.4390	0.4390	0.4390	0.4390	0.4390	0.4390	0.4390
	Tz	-2.8085	-2.2775	-1.7465	-1.2155	-0.6845	-0.1535	0.3775	0.9085	1.4395
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4243	-2.8919	-0.8692	0.6011	1.5618	1.9702	1.8688	1.2152	0.0518
	Mz	1.7965	1.3575	0.9186	0.4796	0.0407	-0.3983	-0.8373	-1.2762	-1.7152
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-5.5726	-5.4761	-5.3797	-5.2833	-5.1868	-5.0904	-4.9939	-4.8975	-4.8011
	Ty	0.4401	0.4401	0.4401	0.4401	0.4401	0.4401	0.4401	0.4401	0.4401
	Tz	-2.8116	-2.2806	-1.7496	-1.2186	-0.6876	-0.1566	0.3744	0.9054	1.4364
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4155	-2.8801	-0.8544	0.6190	1.5827	1.9941	1.8958	1.2453	0.0849

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.8010	1.3609	0.9208	0.4806	0.0405	-0.3996	-0.8398	-1.2799	-1.7200
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.5415	-5.4844	-5.4272	-5.3701	-5.3129	-5.2558	-5.1986	-5.1415	-5.0843
	Ty	0.4411	0.4411	0.4411	0.4411	0.4411	0.4411	0.4411	0.4411	0.4411
	Tz	-2.8023	-2.2713	-1.7403	-1.2093	-0.6783	-0.1473	0.3837	0.9147	1.4457
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3771	-2.8509	-0.8345	0.6297	1.5841	1.9863	1.8788	1.2189	0.0494
	Mz	1.8046	1.3636	0.9225	0.4815	0.0404	-0.4007	-0.8417	-1.2828	-1.7238
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-6.3402	-6.2438	-6.1474	-6.0509	-5.9545	-5.8580	-5.7616	-5.6652	-5.5687
	Ty	0.4422	0.4422	0.4422	0.4422	0.4422	0.4422	0.4422	0.4422	0.4422
	Tz	-2.8054	-2.2744	-1.7434	-1.2124	-0.6814	-0.1504	0.3806	0.9116	1.4426
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3684	-2.8391	-0.8197	0.6476	1.6051	2.0103	1.9058	1.2490	0.0825
	Mz	1.8092	1.3669	0.9247	0.4825	0.0403	-0.4020	-0.8442	-1.2864	-1.7286
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.4257	-4.3685	-4.3114	-4.2542	-4.1971	-4.1399	-4.0828	-4.0256	-3.9685
	Ty	0.2670	0.2670	0.2670	0.2670	0.2670	0.2670	0.2670	0.2670	0.2670
	Tz	-1.6780	-1.3594	-1.0408	-0.7222	-0.4036	-0.0850	0.2336	0.5522	0.8708
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1821	-1.6698	-0.4633	0.4119	0.9812	1.2191	1.1512	0.7520	0.0469
	Mz	1.0921	0.8251	0.5580	0.2910	0.0239	-0.2431	-0.5102	-0.7772	-1.0442
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-5.2244	-5.1279	-5.0315	-4.9351	-4.8386	-4.7422	-4.6458	-4.5493	-4.4529
	Ty	0.2682	0.2682	0.2682	0.2682	0.2682	0.2682	0.2682	0.2682	0.2682
	Tz	-1.6811	-1.3625	-1.0439	-0.7253	-0.4067	-0.0881	0.2305	0.5491	0.8677
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1734	-1.6580	-0.4485	0.4297	1.0021	1.2431	1.1782	0.7820	0.0800
	Mz	1.0967	0.8285	0.5602	0.2920	0.0238	-0.2444	-0.5126	-0.7809	-1.0491
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-6.1816	-6.1244	-6.0673	-6.0101	-5.9530	-5.8958	-5.8387	-5.7815	-5.7244
	Ty	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070	0.4070
	Tz	-2.8448	-2.3138	-1.7828	-1.2518	-0.7208	-0.1898	0.3412	0.8722	1.4032
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.7022	-3.1335	-1.0747	0.4320	1.4288	1.8735	1.8084	1.1910	0.0639
	Mz	1.6744	1.2674	0.8604	0.4534	0.0463	-0.3607	-0.7677	-1.1747	-1.5817
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-6.9803	-6.8838	-6.7874	-6.6909	-6.5945	-6.4981	-6.4016	-6.3052	-6.2088
	Ty	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082	0.4082
	Tz	-2.8478	-2.3168	-1.7858	-1.2548	-0.7238	-0.1928	0.3382	0.8692	1.4002
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6934	-3.1218	-1.0598	0.4498	1.4498	1.8974	1.8354	1.2211	0.0970
	Mz	1.6789	1.2707	0.8626	0.4544	0.0462	-0.3620	-0.7701	-1.1783	-1.5865
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-6.9492	-6.8921	-6.8349	-6.7778	-6.7206	-6.6635	-6.6063	-6.5492	-6.4920
	Ty	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091	0.4091
	Tz	-2.8386	-2.3076	-1.7766	-1.2456	-0.7146	-0.1836	0.3474	0.8784	1.4094
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6550	-3.0926	-1.0399	0.4605	1.4512	1.8896	1.8183	1.1948	0.0614

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.6825	1.2734	0.8643	0.4552	0.0461	-0.3630	-0.7721	-1.1812	-1.5903
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-7.7479	-7.6515	-7.5550	-7.4586	-7.3622	-7.2657	-7.1693	-7.0729	-6.9764
	Ty	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103	0.4103
	Tz	-2.8416	-2.3106	-1.7796	-1.2486	-0.7176	-0.1866	0.3444	0.8754	1.4064
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6463	-3.0808	-1.0251	0.4784	1.4721	1.9136	1.8453	1.2248	0.0945
	Mz	1.6870	1.2768	0.8665	0.4562	0.0459	-0.3643	-0.7746	-1.1849	-1.5951
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4									
	N	-5.2703	-5.2131	-5.1560	-5.0988	-5.0417	-4.9845	-4.9274	-4.8702	-4.8131
	Ty	0.2479	0.2479	0.2479	0.2479	0.2479	0.2479	0.2479	0.2479	0.2479
	Tz	-1.6998	-1.3812	-1.0626	-0.7440	-0.4254	-0.1068	0.2118	0.5304	0.8490
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3489	-1.8148	-0.5865	0.3104	0.9014	1.1611	1.1150	0.7375	0.0541
	Mz	1.0189	0.7710	0.5231	0.2752	0.0274	-0.2205	-0.4684	-0.7163	-0.9641
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4									
	N	-6.0690	-5.9725	-5.8761	-5.7797	-5.6832	-5.5868	-5.4904	-5.3939	-5.2975
	Ty	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490
	Tz	-1.7028	-1.3842	-1.0656	-0.7470	-0.4284	-0.1098	0.2088	0.5274	0.8460
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3401	-1.8030	-0.5717	0.3282	0.9223	1.1851	1.1420	0.7675	0.0872
	Mz	1.0234	0.7744	0.5253	0.2763	0.0272	-0.2218	-0.4709	-0.7199	-0.9690
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·N1									
	N	-1.8086	-1.7514	-1.6943	-1.6371	-1.5800	-1.5228	-1.4657	-1.4085	-1.3514
	Ty	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	Tz	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0495	0.0491	0.0487	0.0483	0.0479	0.0475	0.0471	0.0467	0.0464
	Mz	0.0123	0.0091	0.0059	0.0028	-0.0004	-0.0036	-0.0067	-0.0099	-0.0131
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·N1									
	N	-2.6073	-2.5108	-2.4144	-2.3180	-2.2215	-2.1251	-2.0287	-1.9322	-1.8358
	Ty	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	Tz	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0583	0.0609	0.0636	0.0662	0.0689	0.0715	0.0742	0.0768	0.0795
	Mz	0.0168	0.0125	0.0081	0.0038	-0.0005	-0.0049	-0.0092	-0.0135	-0.0179
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-2.5762	-2.5191	-2.4619	-2.4048	-2.3476	-2.2905	-2.2334	-2.1762	-2.1191
	Ty	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	Tz	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0967	0.0901	0.0835	0.0769	0.0703	0.0637	0.0571	0.0505	0.0439
	Mz	0.0204	0.0151	0.0099	0.0046	-0.0006	-0.0059	-0.0112	-0.0164	-0.0217
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-3.3749	-3.2785	-3.1821	-3.0856	-2.9892	-2.8928	-2.7963	-2.6999	-2.6034
	Ty	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Tz	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1054	0.1019	0.0983	0.0948	0.0912	0.0877	0.0841	0.0806	0.0770

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0249	0.0185	0.0121	0.0056	-0.0008	-0.0072	-0.0136	-0.0201	-0.0265
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.1735	-3.1164	-3.0592	-3.0021	-2.9449	-2.8878	-2.8306	-2.7735	-2.7163
	Ty	0.2641	0.2641	0.2641	0.2641	0.2641	0.2641	0.2641	0.2641	0.2641
	Tz	-1.6851	-1.3665	-1.0479	-0.7293	-0.4107	-0.0921	0.2265	0.5451	0.8637
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.2361	-1.7167	-0.5031	0.3791	0.9555	1.2005	1.1397	0.7475	0.0494
	Mz	1.0790	0.8149	0.5508	0.2867	0.0227	-0.2414	-0.5055	-0.7696	-1.0336
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.9722	-3.8758	-3.7793	-3.6829	-3.5865	-3.4900	-3.3936	-3.2972	-3.2007
	Ty	0.2652	0.2652	0.2652	0.2652	0.2652	0.2652	0.2652	0.2652	0.2652
	Tz	-1.6881	-1.3695	-1.0509	-0.7323	-0.4137	-0.0951	0.2235	0.5421	0.8607
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.2274	-1.7049	-0.4883	0.3970	0.9764	1.2245	1.1667	0.7775	0.0826
	Mz	1.0835	0.8183	0.5530	0.2878	0.0225	-0.2427	-0.5080	-0.7732	-1.0385
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.9412	-3.8840	-3.8269	-3.7697	-3.7126	-3.6554	-3.5983	-3.5411	-3.4840
	Ty	0.2662	0.2662	0.2662	0.2662	0.2662	0.2662	0.2662	0.2662	0.2662
	Tz	-1.6789	-1.3603	-1.0417	-0.7231	-0.4045	-0.0859	0.2327	0.5513	0.8699
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1889	-1.6757	-0.4684	0.4077	0.9778	1.2167	1.1496	0.7512	0.0470
	Mz	1.0871	0.8209	0.5547	0.2886	0.0224	-0.2438	-0.5099	-0.7761	-1.0422
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-4.7399	-4.6434	-4.5470	-4.4506	-4.3541	-4.2577	-4.1612	-4.0648	-3.9684
	Ty	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673	0.2673
	Tz	-1.6819	-1.3633	-1.0447	-0.7261	-0.4075	-0.0889	0.2297	0.5483	0.8669
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1802	-1.6640	-0.4535	0.4255	0.9987	1.2406	1.1766	0.7813	0.0801
	Mz	1.0916	0.8243	0.5569	0.2896	0.0223	-0.2451	-0.5124	-0.7797	-1.0471
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.5606	-3.5035	-3.4463	-3.3892	-3.3320	-3.2749	-3.2177	-3.1606	-3.1034
	Ty	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405	0.2405
	Tz	-1.6832	-1.3646	-1.0460	-0.7274	-0.4088	-0.0902	0.2284	0.5470	0.8656
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.2214	-1.7039	-0.4922	0.3881	0.9625	1.2056	1.1429	0.7488	0.0488
	Mz	0.9892	0.7487	0.5082	0.2677	0.0272	-0.2133	-0.4538	-0.6943	-0.9348
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-4.3593	-4.2629	-4.1664	-4.0700	-3.9736	-3.8771	-3.7807	-3.6842	-3.5878
	Ty	0.2417	0.2417	0.2417	0.2417	0.2417	0.2417	0.2417	0.2417	0.2417
	Tz	-1.6862	-1.3676	-1.0490	-0.7304	-0.4118	-0.0932	0.2254	0.5440	0.8626
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.2126	-1.6921	-0.4774	0.4060	0.9835	1.2296	1.1699	0.7789	0.0820
	Mz	0.9937	0.7521	0.5104	0.2687	0.0270	-0.2146	-0.4563	-0.6980	-0.9397
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-4.3283	-4.2711	-4.2140	-4.1568	-4.0997	-4.0425	-3.9854	-3.9282	-3.8711
	Ty	0.2426	0.2426	0.2426	0.2426	0.2426	0.2426	0.2426	0.2426	0.2426
	Tz	-1.6770	-1.3584	-1.0398	-0.7212	-0.4026	-0.0840	0.2346	0.5532	0.8718
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.1742	-1.6629	-0.4575	0.4166	0.9849	1.2218	1.1528	0.7526	0.0464

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9973	0.7547	0.5121	0.2695	0.0269	-0.2157	-0.4583	-0.7009	-0.9435
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-5.1270	-5.0305	-4.9341	-4.8377	-4.7412	-4.6448	-4.5483	-4.4519	-4.3555
	Ty	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438	0.2438
	Tz	-1.6800	-1.3614	-1.0428	-0.7242	-0.4056	-0.0870	0.2316	0.5502	0.8688
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.1655	-1.6511	-0.4426	0.4345	1.0058	1.2458	1.1799	0.7826	0.0795
	Mz	1.0019	0.7581	0.5143	0.2705	0.0268	-0.2170	-0.4608	-0.7045	-0.9483
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.9759	-3.9187	-3.8616	-3.8044	-3.7473	-3.6901	-3.6330	-3.5758	-3.5187
	Ty	0.2655	0.2655	0.2655	0.2655	0.2655	0.2655	0.2655	0.2655	0.2655
	Tz	-1.6820	-1.3634	-1.0448	-0.7262	-0.4076	-0.0890	0.2296	0.5482	0.8668
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.2126	-1.6963	-0.4857	0.3934	0.9668	1.2087	1.1448	0.7496	0.0485
	Mz	1.0862	0.8207	0.5552	0.2897	0.0241	-0.2414	-0.5069	-0.7724	-1.0380
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.7746	-4.6781	-4.5817	-4.4852	-4.3888	-4.2924	-4.1959	-4.0995	-4.0031
	Ty	0.2667	0.2667	0.2667	0.2667	0.2667	0.2667	0.2667	0.2667	0.2667
	Tz	-1.6851	-1.3665	-1.0479	-0.7293	-0.4107	-0.0921	0.2265	0.5451	0.8637
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.2039	-1.6845	-0.4709	0.4113	0.9877	1.2327	1.1719	0.7797	0.0817
	Mz	1.0908	0.8241	0.5574	0.2907	0.0240	-0.2427	-0.5094	-0.7761	-1.0428
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.7435	-4.6864	-4.6292	-4.5721	-4.5149	-4.4578	-4.4006	-4.3435	-4.2863
	Ty	0.2676	0.2676	0.2676	0.2676	0.2676	0.2676	0.2676	0.2676	0.2676
	Tz	-1.6758	-1.3572	-1.0386	-0.7200	-0.4014	-0.0828	0.2358	0.5544	0.8729
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1655	-1.6553	-0.4510	0.4220	0.9891	1.2249	1.1548	0.7534	0.0461
	Mz	1.0943	0.8267	0.5591	0.2915	0.0239	-0.2437	-0.5114	-0.7790	-1.0466
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-5.5422	-5.4458	-5.3493	-5.2529	-5.1565	-5.0600	-4.9636	-4.8672	-4.7707
	Ty	0.2688	0.2688	0.2688	0.2688	0.2688	0.2688	0.2688	0.2688	0.2688
	Tz	-1.6789	-1.3603	-1.0417	-0.7231	-0.4045	-0.0859	0.2327	0.5513	0.8699
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1568	-1.6435	-0.4362	0.4399	1.0100	1.2489	1.1818	0.7835	0.0792
	Mz	1.0989	0.8301	0.5613	0.2925	0.0237	-0.2451	-0.5138	-0.7826	-1.0514
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.8205	-4.7633	-4.7062	-4.6490	-4.5919	-4.5347	-4.4776	-4.4204	-4.3633
	Ty	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463	0.2463
	Tz	-1.7038	-1.3852	-1.0666	-0.7480	-0.4294	-0.1108	0.2078	0.5264	0.8450
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3794	-1.8413	-0.6090	0.2919	0.8870	1.1507	1.1086	0.7351	0.0558
	Mz	1.0129	0.7666	0.5202	0.2739	0.0275	-0.2188	-0.4651	-0.7115	-0.9578
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-5.6192	-5.5227	-5.4263	-5.3299	-5.2334	-5.1370	-5.0405	-4.9441	-4.8477
	Ty	0.2475	0.2475	0.2475	0.2475	0.2475	0.2475	0.2475	0.2475	0.2475
	Tz	-1.7068	-1.3882	-1.0696	-0.7510	-0.4324	-0.1138	0.2048	0.5234	0.8420
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3707	-1.8295	-0.5942	0.3098	0.9079	1.1747	1.1356	0.7652	0.0889

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0175	0.7700	0.5224	0.2749	0.0274	-0.2201	-0.4676	-0.7152	-0.9627
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-5.5881	-5.5310	-5.4738	-5.4167	-5.3595	-5.3024	-5.2452	-5.1881	-5.1309
	Ty	0.2484	0.2484	0.2484	0.2484	0.2484	0.2484	0.2484	0.2484	0.2484
	Tz	-1.6976	-1.3790	-1.0604	-0.7418	-0.4232	-0.1046	0.2140	0.5326	0.8512
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3322	-1.8003	-0.5742	0.3205	0.9094	1.1669	1.1185	0.7389	0.0533
	Mz	1.0210	0.7726	0.5242	0.2757	0.0273	-0.2211	-0.4696	-0.7180	-0.9665
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-6.3868	-6.2904	-6.1939	-6.0975	-6.0011	-5.9046	-5.8082	-5.7118	-5.6153
	Ty	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496	0.2496
	Tz	-1.7006	-1.3820	-1.0634	-0.7448	-0.4262	-0.1076	0.2110	0.5296	0.8482
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3235	-1.7885	-0.5594	0.3384	0.9303	1.1908	1.1456	0.7689	0.0865
	Mz	1.0256	0.7760	0.5264	0.2768	0.0271	-0.2225	-0.4721	-0.7217	-0.9713
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.5818	-2.5247	-2.4675	-2.4104	-2.3532	-2.2961	-2.2389	-2.1818	-2.1246
	Ty	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	Tz	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0985	0.0916	0.0848	0.0780	0.0711	0.0643	0.0575	0.0506	0.0438
	Mz	0.0210	0.0156	0.0102	0.0048	-0.0007	-0.0061	-0.0115	-0.0169	-0.0224
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-3.3805	-3.2841	-3.1876	-3.0912	-2.9948	-2.8983	-2.8019	-2.7055	-2.6090
	Ty	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Tz	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.1072	0.1034	0.0996	0.0958	0.0920	0.0883	0.0845	0.0807	0.0769
	Mz	0.0256	0.0190	0.0124	0.0058	-0.0008	-0.0074	-0.0140	-0.0206	-0.0272
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.7601	-3.7029	-3.6458	-3.5886	-3.5315	-3.4743	-3.4172	-3.3600	-3.3029
	Ty	0.4373	0.4373	0.4373	0.4373	0.4373	0.4373	0.4373	0.4373	0.4373
	Tz	-2.8112	-2.2802	-1.7492	-1.2182	-0.6872	-0.1562	0.3748	0.9058	1.4368
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4449	-2.9099	-0.8846	0.5884	1.5517	1.9628	1.8641	1.2131	0.0524
	Mz	1.7872	1.3500	0.9127	0.4754	0.0381	-0.3992	-0.8364	-1.2737	-1.7110
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-4.5588	-4.4623	-4.3659	-4.2694	-4.1730	-4.0766	-3.9801	-3.8837	-3.7873
	Ty	0.4385	0.4385	0.4385	0.4385	0.4385	0.4385	0.4385	0.4385	0.4385
	Tz	-2.8142	-2.2832	-1.7522	-1.2212	-0.6902	-0.1592	0.3718	0.9028	1.4338
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4362	-2.8981	-0.8698	0.6063	1.5727	1.9868	1.8911	1.2432	0.0855
	Mz	1.7918	1.3533	0.9149	0.4764	0.0380	-0.4005	-0.8389	-1.2774	-1.7158
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-4.5277	-4.4706	-4.4134	-4.3563	-4.2991	-4.2420	-4.1848	-4.1277	-4.0705
	Ty	0.4394	0.4394	0.4394	0.4394	0.4394	0.4394	0.4394	0.4394	0.4394
	Tz	-2.8050	-2.2740	-1.7430	-1.2120	-0.6810	-0.1500	0.3810	0.9120	1.4430
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3978	-2.8689	-0.8498	0.6170	1.5741	1.9789	1.8740	1.2169	0.0500

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.7954	1.3560	0.9166	0.4772	0.0379	-0.4015	-0.8409	-1.2802	-1.7196
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-5.3264	-5.2300	-5.1335	-5.0371	-4.9407	-4.8442	-4.7478	-4.6513	-4.5549
	Ty	0.4405	0.4405	0.4405	0.4405	0.4405	0.4405	0.4405	0.4405	0.4405
	Tz	-2.8080	-2.2770	-1.7460	-1.2150	-0.6840	-0.1530	0.3780	0.9090	1.4400
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3891	-2.8572	-0.8350	0.6349	1.5950	2.0029	1.9011	1.2470	0.0831
	Mz	1.7999	1.3594	0.9188	0.4783	0.0377	-0.4028	-0.8434	-1.2839	-1.7244
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-3.9467	-3.8896	-3.8325	-3.7753	-3.7182	-3.6610	-3.6039	-3.5467	-3.4896
	Ty	0.2663	0.2663	0.2663	0.2663	0.2663	0.2663	0.2663	0.2663	0.2663
	Tz	-1.6787	-1.3601	-1.0415	-0.7229	-0.4043	-0.0857	0.2329	0.5515	0.8701
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1872	-1.6742	-0.4671	0.4087	0.9787	1.2172	1.1500	0.7513	0.0469
	Mz	1.0877	0.8214	0.5551	0.2887	0.0224	-0.2439	-0.5103	-0.7766	-1.0429
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-4.7455	-4.6490	-4.5526	-4.4561	-4.3597	-4.2633	-4.1668	-4.0704	-3.9740
	Ty	0.2675	0.2675	0.2675	0.2675	0.2675	0.2675	0.2675	0.2675	0.2675
	Tz	-1.6817	-1.3631	-1.0445	-0.7259	-0.4073	-0.0887	0.2299	0.5485	0.8671
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1784	-1.6624	-0.4522	0.4266	0.9996	1.2412	1.1770	0.7814	0.0800
	Mz	1.0923	0.8248	0.5573	0.2898	0.0223	-0.2453	-0.5128	-0.7803	-1.0478
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-4.4052	-4.3481	-4.2909	-4.2338	-4.1766	-4.1195	-4.0623	-4.0052	-3.9480
	Ty	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980	0.3980
	Tz	-2.8080	-2.2770	-1.7460	-1.2150	-0.6840	-0.1530	0.3780	0.9090	1.4400
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.4204	-2.8885	-0.8664	0.6034	1.5635	1.9714	1.8695	1.2153	0.0514
	Mz	1.6376	1.2396	0.8416	0.4436	0.0456	-0.3524	-0.7504	-1.1484	-1.5464
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-5.2039	-5.1075	-5.0110	-4.9146	-4.8182	-4.7217	-4.6253	-4.5288	-4.4324
	Ty	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992	0.3992
	Tz	-2.8110	-2.2800	-1.7490	-1.2180	-0.6870	-0.1560	0.3750	0.9060	1.4370
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.4117	-2.8768	-0.8516	0.6213	1.5844	1.9953	1.8965	1.2454	0.0845
	Mz	1.6422	1.2430	0.8438	0.4447	0.0455	-0.3537	-0.7528	-1.1520	-1.5512
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-5.1729	-5.1157	-5.0586	-5.0014	-4.9443	-4.8871	-4.8300	-4.7728	-4.7157
	Ty	0.4001	0.4001	0.4001	0.4001	0.4001	0.4001	0.4001	0.4001	0.4001
	Tz	-2.8018	-2.2708	-1.7398	-1.2088	-0.6778	-0.1468	0.3842	0.9152	1.4462
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.3732	-2.8476	-0.8317	0.6320	1.5859	1.9875	1.8794	1.2191	0.0490
	Mz	1.6458	1.2457	0.8456	0.4455	0.0454	-0.3547	-0.7548	-1.1549	-1.5550
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-5.9716	-5.8751	-5.7787	-5.6823	-5.5858	-5.4894	-5.3929	-5.2965	-5.2001
	Ty	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013	0.4013
	Tz	-2.8048	-2.2738	-1.7428	-1.2118	-0.6808	-0.1498	0.3812	0.9122	1.4432
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-5.3645	-2.8358	-0.8169	0.6498	1.6068	2.0115	1.9064	1.2491	0.0821

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.6503	1.2490	0.8478	0.4465	0.0452	-0.3560	-0.7573	-1.1586	-1.5598
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-4.3338	-4.2767	-4.2195	-4.1624	-4.1053	-4.0481	-3.9910	-3.9338	-3.8767
	Ty	0.2428	0.2428	0.2428	0.2428	0.2428	0.2428	0.2428	0.2428	0.2428
	Tz	-1.6767	-1.3581	-1.0395	-0.7209	-0.4023	-0.0837	0.2349	0.5535	0.8721
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.1724	-1.6614	-0.4562	0.4177	0.9857	1.2224	1.1532	0.7527	0.0463
	Mz	0.9980	0.7552	0.5124	0.2697	0.0269	-0.2159	-0.4586	-0.7014	-0.9442
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-5.1325	-5.0361	-4.9397	-4.8432	-4.7468	-4.6504	-4.5539	-4.4575	-4.3610
	Ty	0.2439	0.2439	0.2439	0.2439	0.2439	0.2439	0.2439	0.2439	0.2439
	Tz	-1.6798	-1.3612	-1.0426	-0.7240	-0.4054	-0.0868	0.2318	0.5504	0.8690
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.1637	-1.6496	-0.4413	0.4356	1.0066	1.2463	1.1802	0.7827	0.0794
	Mz	1.0025	0.7586	0.5146	0.2707	0.0268	-0.2172	-0.4611	-0.7050	-0.9490
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.0973	-5.0401	-4.9830	-4.9258	-4.8687	-4.8116	-4.7544	-4.6973	-4.6401
	Ty	0.4397	0.4397	0.4397	0.4397	0.4397	0.4397	0.4397	0.4397	0.4397
	Tz	-2.8061	-2.2751	-1.7441	-1.2131	-0.6821	-0.1511	0.3799	0.9109	1.4419
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.4058	-2.8759	-0.8556	0.6123	1.5705	1.9765	1.8727	1.2167	0.0509
	Mz	1.7993	1.3596	0.9200	0.4803	0.0406	-0.3991	-0.8388	-1.2785	-1.7182
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.8960	-5.7996	-5.7031	-5.6067	-5.5102	-5.4138	-5.3174	-5.2209	-5.1245
	Ty	0.4409	0.4409	0.4409	0.4409	0.4409	0.4409	0.4409	0.4409	0.4409
	Tz	-2.8091	-2.2781	-1.7471	-1.2161	-0.6851	-0.1541	0.3769	0.9079	1.4389
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3971	-2.8641	-0.8408	0.6302	1.5915	2.0005	1.8997	1.2468	0.0840
	Mz	1.8039	1.3630	0.9222	0.4813	0.0404	-0.4004	-0.8413	-1.2822	-1.7230
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.8649	-5.8078	-5.7507	-5.6935	-5.6364	-5.5792	-5.5221	-5.4649	-5.4078
	Ty	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418	0.4418
	Tz	-2.7999	-2.2689	-1.7379	-1.2069	-0.6759	-0.1449	0.3861	0.9171	1.4481
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3587	-2.8349	-0.8209	0.6409	1.5929	1.9927	1.8827	1.2205	0.0485
	Mz	1.8074	1.3657	0.9239	0.4821	0.0403	-0.4015	-0.8433	-1.2850	-1.7268
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-6.6636	-6.5672	-6.4708	-6.3743	-6.2779	-6.1815	-6.0850	-5.9886	-5.8922
	Ty	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430
	Tz	-2.8029	-2.2719	-1.7409	-1.2099	-0.6789	-0.1479	0.3831	0.9141	1.4451
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.3500	-2.8231	-0.8061	0.6587	1.6138	2.0166	1.9097	1.2505	0.0816
	Mz	1.8120	1.3690	0.9261	0.4831	0.0402	-0.4028	-0.8457	-1.2887	-1.7317
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.7491	-4.6919	-4.6348	-4.5776	-4.5205	-4.4634	-4.4062	-4.3491	-4.2919
	Ty	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678	0.2678
	Tz	-1.6756	-1.3570	-1.0384	-0.7198	-0.4012	-0.0826	0.2360	0.5546	0.8732
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1637	-1.6538	-0.4497	0.4231	0.9899	1.2255	1.1552	0.7535	0.0460

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0950	0.8272	0.5594	0.2916	0.0239	-0.2439	-0.5117	-0.7795	-1.0473
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-5.5478	-5.4514	-5.3549	-5.2585	-5.1620	-5.0656	-4.9692	-4.8727	-4.7763
	Ty	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690	0.2690
	Tz	-1.6787	-1.3601	-1.0415	-0.7229	-0.4043	-0.0857	0.2329	0.5515	0.8701
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1550	-1.6420	-0.4349	0.4409	1.0109	1.2494	1.1822	0.7836	0.0791
	Mz	1.0995	0.8306	0.5616	0.2927	0.0237	-0.2452	-0.5142	-0.7831	-1.0521
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-6.5050	-6.4478	-6.3907	-6.3335	-6.2764	-6.2192	-6.1621	-6.1049	-6.0478
	Ty	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077	0.4077
	Tz	-2.8423	-2.3113	-1.7803	-1.2493	-0.7183	-0.1873	0.3437	0.8747	1.4057
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6837	-3.1175	-1.0611	0.4431	1.4376	1.8798	1.8123	1.1925	0.0630
	Mz	1.6772	1.2695	0.8617	0.4540	0.0463	-0.3615	-0.7692	-1.1769	-1.5847
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-7.3037	-7.2072	-7.1108	-7.0144	-6.9179	-6.8215	-6.7250	-6.6286	-6.5322
	Ty	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089	0.4089
	Tz	-2.8454	-2.3144	-1.7834	-1.2524	-0.7214	-0.1904	0.3406	0.8716	1.4026
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6750	-3.1058	-1.0463	0.4610	1.4585	1.9038	1.8393	1.2226	0.0961
	Mz	1.6817	1.2728	0.8639	0.4550	0.0461	-0.3628	-0.7717	-1.1806	-1.5895
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-7.2726	-7.2155	-7.1583	-7.1012	-7.0440	-6.9869	-6.9297	-6.8726	-6.8154
	Ty	0.4098	0.4098	0.4098	0.4098	0.4098	0.4098	0.4098	0.4098	0.4098
	Tz	-2.8361	-2.3051	-1.7741	-1.2431	-0.7121	-0.1811	0.3499	0.8809	1.4119
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6366	-3.0766	-1.0263	0.4717	1.4600	1.8960	1.8222	1.1963	0.0605
	Mz	1.6853	1.2755	0.8657	0.4558	0.0460	-0.3638	-0.7737	-1.1835	-1.5933
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-8.0713	-7.9749	-7.8785	-7.7820	-7.6856	-7.5891	-7.4927	-7.3963	-7.2998
	Ty	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110	0.4110
	Tz	-2.8392	-2.3082	-1.7772	-1.2462	-0.7152	-0.1842	0.3468	0.8778	1.4088
	Mt	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My	-5.6279	-3.0648	-1.0115	0.4896	1.4809	1.9199	1.8493	1.2263	0.0936
	Mz	1.6899	1.2789	0.8679	0.4569	0.0459	-0.3651	-0.7761	-1.1871	-1.5981
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-5.5937	-5.5366	-5.4794	-5.4223	-5.3651	-5.3080	-5.2508	-5.1937	-5.1365
	Ty	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486	0.2486
	Tz	-1.6974	-1.3788	-1.0602	-0.7416	-0.4230	-0.1044	0.2142	0.5328	0.8514
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3304	-1.7988	-0.5729	0.3215	0.9102	1.1675	1.1189	0.7390	0.0532
	Mz	1.0217	0.7731	0.5245	0.2759	0.0273	-0.2213	-0.4699	-0.7185	-0.9671
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-6.3924	-6.2960	-6.1995	-6.1031	-6.0067	-5.9102	-5.8138	-5.7173	-5.6209
	Ty	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498	0.2498
	Tz	-1.7004	-1.3818	-1.0632	-0.7446	-0.4260	-0.1074	0.2112	0.5298	0.8484
	Mt	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-3.3217	-1.7870	-0.5581	0.3394	0.9311	1.1914	1.1459	0.7690	0.0863

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0262	0.7765	0.5267	0.2769	0.0271	-0.2226	-0.4724	-0.7222	-0.9720
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-8.0713	-7.9749	-7.8785	-7.7820	-7.6856	-7.5891	-7.4927	-7.3963	-7.2998
	N+	-1.1617	-1.1046	-1.0474	-0.9903	-0.9332	-0.8760	-0.8189	-0.7617	-0.7046
	Ty-	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Ty+	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430	0.4430
	Tz-	-2.8478	-2.3168	-1.7858	-1.2548	-0.7238	-0.1928	-0.0075	-0.0075	-0.0075
	Tz+	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.3861	0.9171	1.4481
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	My-	-5.7022	-3.1335	-1.0747	0.0260	0.0304	0.0349	0.0393	0.0437	0.0438
	My+	0.1072	0.1034	0.0996	0.6587	1.6138	2.0166	1.9097	1.2505	0.0970
	Mz-	0.0066	0.0049	0.0032	0.0015	-0.0008	-0.4030	-0.8457	-1.2887	-1.7317
	Mz+	1.8120	1.3690	0.9261	0.4831	0.0463	-0.0019	-0.0036	-0.0053	-0.0070
17/18		0.000 m	1.000 m	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m	6.000 m	7.000 m	8.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-1.1774	-1.1060	-1.0346	-0.9631	-0.8917	-0.8203	-0.7488	-0.6774	-0.6060
	Ty	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209	0.0209
	Tz	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134	-0.0134
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-0.0471	-0.0337	-0.0204	-0.0070	0.0063	0.0197	0.0331	0.0464	0.0598
	Mz	0.0582	0.0373	0.0164	-0.0045	-0.0254	-0.0463	-0.0672	-0.0881	-0.1090
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.4134	-0.4134	-0.4134	-0.4134	-0.4134	-0.4134	-0.4134	-0.4134	-0.4134
	Ty	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196
	Tz	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-0.0249	-0.0214	-0.0178	-0.0143	-0.0108	-0.0073	-0.0038	-0.0003	0.0033
	Mz	0.0546	0.0350	0.0154	-0.0042	-0.0238	-0.0434	-0.0630	-0.0826	-0.1022
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-1.4073	-1.4073	-1.4073	-1.4073	-1.4073	-1.4073	-1.4073	-1.4073	-1.4073
	Ty	0.6606	0.5656	0.4706	0.3756	0.2806	0.1856	0.0906	-0.0044	-0.0994
	Tz	-0.6169	-0.4999	-0.3829	-0.2659	-0.1489	-0.0319	0.0851	0.2021	0.3191
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.3787	-0.8226	-0.3789	-0.0568	0.1529	0.2410	0.2168	0.0708	-0.1874
	Mz	1.6675	1.0563	0.5363	0.1151	-0.2148	-0.4460	-0.5860	-0.6272	-0.5772
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-1.6245	-1.6245	-1.6245	-1.6245	-1.6245	-1.6245	-1.6245	-1.6245	-1.6245
	Ty	0.6361	0.5451	0.4541	0.3631	0.2721	0.1811	0.0901	-0.0009	-0.0919
	Tz	-0.6162	-0.4992	-0.3822	-0.2652	-0.1482	-0.0312	0.0858	0.2028	0.3198
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-1.3732	-0.8178	-0.3748	-0.0534	0.1556	0.2430	0.2180	0.0714	-0.1876
	Mz	1.5933	1.0045	0.5031	0.0963	-0.2231	-0.4479	-0.5853	-0.6280	-0.5834
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-1.9209	-1.9209	-1.9209	-1.9209	-1.9209	-1.9209	-1.9209	-1.9209	-1.9209
	Ty	0.1342	0.1722	0.2102	0.2482	0.2862	0.3242	0.3622	0.4002	0.4382
	Tz	-0.6190	-0.5020	-0.3850	-0.2680	-0.1510	-0.0340	0.0830	0.2000	0.3170
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3933	-0.8351	-0.3893	-0.0652	0.1467	0.2368	0.2146	0.0708	-0.1854

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9755	0.8215	0.6310	0.4010	0.1345	-0.1715	-0.5139	-0.8959	-1.3144
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-2.2229	-2.2229	-2.2229	-2.2229	-2.2229	-2.2229	-2.2229	-2.2229	-2.2229
	Ty	0.1305	0.1685	0.2065	0.2445	0.2825	0.3205	0.3585	0.3965	0.4345
	Tz	-0.6225	-0.5055	-0.3885	-0.2715	-0.1545	-0.0375	0.0795	0.1965	0.3135
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.4183	-0.8567	-0.4073	-0.0797	0.1356	0.2293	0.2106	0.0702	-0.1825
	Mz	0.9407	0.7905	0.6037	0.3775	0.1147	-0.1875	-0.5263	-0.9045	-1.3193
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.2078	-0.2078	-0.2078	-0.2078	-0.2078	-0.2078	-0.2078	-0.2078	-0.2078
	Ty	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Tz	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.0137	-0.0118	-0.0098	-0.0079	-0.0060	-0.0040	-0.0021	-0.0002	0.0018
	Mz	0.0267	0.0171	0.0075	-0.0020	-0.0116	-0.0212	-0.0308	-0.0403	-0.0499
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.9419	-0.8848	-0.8277	-0.7705	-0.7134	-0.6562	-0.5991	-0.5419	-0.4848
	Ty	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167
	Tz	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.0377	-0.0270	-0.0163	-0.0056	0.0051	0.0158	0.0265	0.0371	0.0478
	Mz	0.0465	0.0298	0.0131	-0.0036	-0.0203	-0.0371	-0.0538	-0.0705	-0.0872
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.5895	-1.4931	-1.3967	-1.3002	-1.2038	-1.1074	-1.0109	-0.9145	-0.8180
	Ty	0.0282	0.0282	0.0282	0.0282	0.0282	0.0282	0.0282	0.0282	0.0282
	Tz	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-0.0636	-0.0455	-0.0275	-0.0095	0.0086	0.0266	0.0446	0.0627	0.0807
	Mz	0.0786	0.0503	0.0221	-0.0061	-0.0343	-0.0625	-0.0908	-0.1190	-0.1472
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-1.5620	-1.5048	-1.4477	-1.3906	-1.3334	-1.2763	-1.2191	-1.1620	-1.1048
	Ty	0.0461	0.0461	0.0461	0.0461	0.0461	0.0461	0.0461	0.0461	0.0461
	Tz	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.0750	-0.0590	-0.0430	-0.0271	-0.0111	0.0048	0.0208	0.0368	0.0527
	Mz	0.1284	0.0823	0.0362	-0.0099	-0.0561	-0.1022	-0.1483	-0.1944	-0.2405
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.2096	-2.1131	-2.0167	-1.9203	-1.8238	-1.7274	-1.6310	-1.5345	-1.4381
	Ty	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576	0.0576
	Tz	-0.0233	-0.0233	-0.0233	-0.0233	-0.0233	-0.0233	-0.0233	-0.0233	-0.0233
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.1009	-0.0776	-0.0542	-0.0309	-0.0076	0.0157	0.0390	0.0623	0.0856
	Mz	0.1604	0.1028	0.0452	-0.0124	-0.0700	-0.1276	-0.1853	-0.2429	-0.3005
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-3.0529	-2.9958	-2.9386	-2.8815	-2.8243	-2.7672	-2.7100	-2.6529	-2.5957
	Ty	1.0076	0.8651	0.7226	0.5801	0.4376	0.2951	0.1526	0.0101	-0.1324
	Tz	-0.9361	-0.7606	-0.5851	-0.4096	-0.2341	-0.0586	0.1169	0.2924	0.4679
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.1057	-1.2609	-0.5846	-0.0908	0.2345	0.3773	0.3516	0.1434	-0.2333

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	2.5478	1.6143	0.8176	0.1691	-0.3426	-0.7061	-0.9328	-1.0113	-0.9530
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-3.7005	-3.6041	-3.5076	-3.4112	-3.3148	-3.2183	-3.1219	-3.0254	-2.9290
	Ty	1.0191	0.8766	0.7341	0.5916	0.4491	0.3066	0.1641	0.0216	-0.1209
	Tz	-0.9434	-0.7679	-0.5924	-0.4169	-0.2414	-0.0659	0.1096	0.2851	0.4606
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.1316	-1.2795	-0.5958	-0.0947	0.2380	0.3881	0.3698	0.1689	-0.2004
	Mz	2.5798	1.6348	0.8266	0.1666	-0.3566	-0.7316	-0.9698	-1.0597	-1.0129
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-3.4869	-3.4298	-3.3727	-3.3155	-3.2584	-3.2012	-3.1441	-3.0869	-3.0298
	Ty	1.0282	0.8857	0.7432	0.6007	0.4582	0.3157	0.1732	0.0307	-0.1118
	Tz	-0.9397	-0.7642	-0.5887	-0.4132	-0.2377	-0.0622	0.1133	0.2888	0.4643
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-2.1318	-1.2833	-0.6033	-0.1059	0.2232	0.3696	0.3476	0.1431	-0.2299
	Mz	2.6051	1.6510	0.8337	0.1647	-0.3676	-0.7517	-0.9989	-1.0980	-1.0603
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-4.1345	-4.0381	-3.9417	-3.8452	-3.7488	-3.6523	-3.5559	-3.4595	-3.3630
	Ty	1.0397	0.8972	0.7547	0.6122	0.4697	0.3272	0.1847	0.0422	-0.1003
	Tz	-0.9471	-0.7716	-0.5961	-0.4206	-0.2451	-0.0696	0.1059	0.2814	0.4569
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1577	-1.3019	-0.6145	-0.1097	0.2266	0.3805	0.3658	0.1687	-0.1970
	Mz	2.6371	1.6715	0.8427	0.1622	-0.3816	-0.7771	-1.0359	-1.1465	-1.1202
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.8286	-2.7714	-2.7143	-2.6571	-2.6000	-2.5428	-2.4857	-2.4285	-2.3714
	Ty	0.6406	0.5551	0.4696	0.3841	0.2986	0.2131	0.1276	0.0421	-0.0434
	Tz	-0.5712	-0.4659	-0.3606	-0.2553	-0.1500	-0.0447	0.0606	0.1659	0.2712
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3158	-0.7994	-0.3840	-0.0782	0.1265	0.2217	0.2159	0.1005	-0.1160
	Mz	1.6291	1.0329	0.5189	0.0937	-0.2494	-0.5036	-0.6757	-0.7589	-0.7600
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-3.4762	-3.3797	-3.2833	-3.1869	-3.0904	-2.9940	-2.8975	-2.8011	-2.7047
	Ty	0.6521	0.5666	0.4811	0.3956	0.3101	0.2246	0.1391	0.0536	-0.0319
	Tz	-0.5785	-0.4732	-0.3679	-0.2626	-0.1573	-0.0520	0.0533	0.1586	0.2639
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3417	-0.8179	-0.3952	-0.0821	0.1300	0.2326	0.2341	0.1260	-0.0831
	Mz	1.6611	1.0534	0.5279	0.0912	-0.2634	-0.5291	-0.7127	-0.8073	-0.8199
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-3.3787	-3.3215	-3.2644	-3.2072	-3.1501	-3.0929	-3.0358	-2.9786	-2.9215
	Ty	0.9709	0.8344	0.6979	0.5614	0.4249	0.2884	0.1519	0.0154	-0.1211
	Tz	-0.9350	-0.7595	-0.5840	-0.4085	-0.2330	-0.0575	0.1180	0.2935	0.4690
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-2.0974	-1.2537	-0.5785	-0.0857	0.2385	0.3802	0.3535	0.1442	-0.2336
	Mz	2.4365	1.5366	0.7678	0.1409	-0.3550	-0.7088	-0.9317	-1.0126	-0.9624
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-4.0262	-3.9298	-3.8334	-3.7369	-3.6405	-3.5441	-3.4476	-3.3512	-3.2547
	Ty	0.9824	0.8459	0.7094	0.5729	0.4364	0.2999	0.1634	0.0269	-0.1096
	Tz	-0.9423	-0.7668	-0.5913	-0.4158	-0.2403	-0.0648	0.1107	0.2862	0.4617
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1233	-1.2722	-0.5897	-0.0896	0.2420	0.3911	0.3716	0.1697	-0.2007

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	2.4685	1.5571	0.7768	0.1384	-0.3689	-0.7343	-0.9687	-1.0610	-1.0224
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.8127	-3.7555	-3.6984	-3.6412	-3.5841	-3.5269	-3.4698	-3.4126	-3.3555
	Ty	0.9914	0.8549	0.7184	0.5819	0.4454	0.3089	0.1724	0.0359	-0.1006
	Tz	-0.9387	-0.7632	-0.5877	-0.4122	-0.2367	-0.0612	0.1143	0.2898	0.4653
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-2.1235	-1.2761	-0.5972	-0.1008	0.2272	0.3726	0.3495	0.1439	-0.2302
	Mz	2.4938	1.5733	0.7839	0.1364	-0.3800	-0.7544	-0.9978	-1.0993	-1.0697
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-4.4603	-4.3638	-4.2674	-4.1710	-4.0745	-3.9781	-3.8816	-3.7852	-3.6888
	Ty	1.0029	0.8664	0.7299	0.5934	0.4569	0.3204	0.1839	0.0474	-0.0891
	Tz	-0.9460	-0.7705	-0.5950	-0.4195	-0.2440	-0.0685	0.1070	0.2825	0.4580
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-2.1494	-1.2947	-0.6084	-0.1046	0.2306	0.3834	0.3677	0.1694	-0.1973
	Mz	2.5258	1.5938	0.7929	0.1340	-0.3939	-0.7799	-1.0348	-1.1477	-1.1297
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-3.0240	-2.9669	-2.9097	-2.8526	-2.7954	-2.7383	-2.6811	-2.6240	-2.5668
	Ty	0.6186	0.5367	0.4548	0.3729	0.2910	0.2091	0.1272	0.0453	-0.0366
	Tz	-0.5705	-0.4652	-0.3599	-0.2546	-0.1493	-0.0440	0.0613	0.1666	0.2719
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3108	-0.7950	-0.3803	-0.0752	0.1289	0.2235	0.2170	0.1010	-0.1161
	Mz	1.5623	0.9863	0.4890	0.0767	-0.2568	-0.5052	-0.6750	-0.7596	-0.7656
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-3.6716	-3.5752	-3.4787	-3.3823	-3.2859	-3.1894	-3.0930	-2.9965	-2.9001
	Ty	0.6301	0.5482	0.4663	0.3844	0.3025	0.2206	0.1387	0.0568	-0.0251
	Tz	-0.5779	-0.4726	-0.3673	-0.2620	-0.1567	-0.0514	0.0539	0.1592	0.2645
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3367	-0.8136	-0.3915	-0.0790	0.1324	0.2343	0.2352	0.1265	-0.0833
	Mz	1.5943	1.0068	0.4980	0.0743	-0.2708	-0.5307	-0.7120	-0.8081	-0.8256
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-3.8233	-3.7662	-3.7090	-3.6519	-3.5947	-3.5376	-3.4804	-3.4233	-3.3661
	Ty	0.2181	0.2751	0.3321	0.3891	0.4461	0.5031	0.5601	0.6171	0.6741
	Tz	-0.9392	-0.7637	-0.5882	-0.4127	-0.2372	-0.0617	0.1138	0.2893	0.4648
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-2.1276	-1.2797	-0.6003	-0.1034	0.2251	0.3710	0.3484	0.1433	-0.2303
	Mz	1.5098	1.2621	0.9596	0.5979	0.1815	-0.2942	-0.8247	-1.4144	-2.0588
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-4.4709	-4.3745	-4.2780	-4.1816	-4.0852	-3.9887	-3.8923	-3.7959	-3.6994
	Ty	0.2296	0.2866	0.3436	0.4006	0.4576	0.5146	0.5716	0.6286	0.6856
	Tz	-0.9465	-0.7710	-0.5955	-0.4200	-0.2445	-0.0690	0.1065	0.2820	0.4575
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-2.1535	-1.2982	-0.6115	-0.1072	0.2286	0.3818	0.3666	0.1688	-0.1974
	Mz	1.5418	1.2826	0.9686	0.5954	0.1675	-0.3197	-0.8617	-1.4629	-2.1188
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-4.2574	-4.2002	-4.1431	-4.0859	-4.0288	-3.9716	-3.9145	-3.8573	-3.8002
	Ty	0.2387	0.2957	0.3527	0.4097	0.4667	0.5237	0.5807	0.6377	0.6947
	Tz	-0.9429	-0.7674	-0.5919	-0.4164	-0.2409	-0.0654	0.1101	0.2856	0.4611
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1537	-1.3021	-0.6190	-0.1184	0.2137	0.3633	0.3444	0.1430	-0.2268

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5671	1.2988	0.9758	0.5935	0.1565	-0.3398	-0.8908	-1.5011	-2.1661
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3									
	N	-4.9049	-4.8085	-4.7121	-4.6156	-4.5192	-4.4228	-4.3263	-4.2299	-4.1335
	Ty	0.2501	0.3071	0.3641	0.4211	0.4781	0.5351	0.5921	0.6491	0.7061
	Tz	-0.9502	-0.7747	-0.5992	-0.4237	-0.2482	-0.0727	0.1028	0.2783	0.4538
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-2.1796	-1.3207	-0.6302	-0.1222	0.2172	0.3742	0.3626	0.1686	-0.1940
	Mz	1.5991	1.3193	0.9848	0.5910	0.1425	-0.3653	-0.9278	-1.5496	-2.2261
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3									
	N	-3.2908	-3.2337	-3.1765	-3.1194	-3.0622	-3.0051	-2.9479	-2.8908	-2.8336
	Ty	0.1669	0.2011	0.2353	0.2695	0.3037	0.3379	0.3721	0.4063	0.4405
	Tz	-0.5730	-0.4677	-0.3624	-0.2571	-0.1518	-0.0465	0.0588	0.1641	0.2694
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3289	-0.8106	-0.3934	-0.0857	0.1209	0.2180	0.2140	0.1005	-0.1141
	Mz	1.0063	0.8216	0.6041	0.3510	0.0650	-0.2565	-0.6108	-1.0007	-1.4235
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3									
	N	-3.9384	-3.8420	-3.7455	-3.6491	-3.5527	-3.4562	-3.3598	-3.2634	-3.1669
	Ty	0.1784	0.2126	0.2468	0.2810	0.3152	0.3494	0.3836	0.4178	0.4520
	Tz	-0.5804	-0.4751	-0.3698	-0.2645	-0.1592	-0.0539	0.0514	0.1567	0.2620
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3548	-0.8292	-0.4046	-0.0896	0.1244	0.2288	0.2322	0.1260	-0.0813
	Mz	1.0383	0.8421	0.6131	0.3485	0.0510	-0.2820	-0.6478	-1.0492	-1.4834
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4									
	N	-4.2763	-4.2191	-4.1620	-4.1048	-4.0477	-3.9905	-3.9334	-3.8762	-3.8191
	Ty	0.2125	0.2695	0.3265	0.3835	0.4405	0.4975	0.5545	0.6115	0.6685
	Tz	-0.9444	-0.7689	-0.5934	-0.4179	-0.2424	-0.0669	0.1086	0.2841	0.4596
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.1651	-1.3120	-0.6273	-0.1251	0.2085	0.3597	0.3423	0.1425	-0.2259
	Mz	1.4576	1.2155	0.9187	0.5626	0.1518	-0.3183	-0.8432	-1.4273	-2.0661
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4									
	N	-4.9239	-4.8274	-4.7310	-4.6346	-4.5381	-4.4417	-4.3452	-4.2488	-4.1524
	Ty	0.2240	0.2810	0.3380	0.3950	0.4520	0.5090	0.5660	0.6230	0.6800
	Tz	-0.9518	-0.7763	-0.6008	-0.4253	-0.2498	-0.0743	0.1012	0.2767	0.4522
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-2.1910	-1.3305	-0.6385	-0.1290	0.2120	0.3705	0.3605	0.1680	-0.1930
	Mz	1.4896	1.2360	0.9277	0.5601	0.1378	-0.3438	-0.8801	-1.4757	-2.1261
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-4.7103	-4.6532	-4.5960	-4.5389	-4.4817	-4.4246	-4.3674	-4.3103	-4.2531
	Ty	0.2330	0.2900	0.3470	0.4040	0.4610	0.5180	0.5750	0.6320	0.6890
	Tz	-0.9481	-0.7726	-0.5971	-0.4216	-0.2461	-0.0706	0.1049	0.2804	0.4559
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-2.1912	-1.3344	-0.6460	-0.1402	0.1972	0.3520	0.3384	0.1422	-0.2224
	Mz	1.5149	1.2523	0.9348	0.5582	0.1268	-0.3639	-0.9093	-1.5140	-2.1734
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-5.3579	-5.2615	-5.1650	-5.0686	-4.9721	-4.8757	-4.7793	-4.6828	-4.5864
	Ty	0.2445	0.3015	0.3585	0.4155	0.4725	0.5295	0.5865	0.6435	0.7005
	Tz	-0.9554	-0.7799	-0.6044	-0.4289	-0.2534	-0.0779	0.0976	0.2731	0.4486
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.2171	-1.3529	-0.6572	-0.1440	0.2007	0.3629	0.3566	0.1677	-0.1896

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5469	1.2728	0.9439	0.5557	0.1128	-0.3894	-0.9463	-1.5625	-2.2334
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-3.5626	-3.5054	-3.4483	-3.3911	-3.3340	-3.2769	-3.2197	-3.1626	-3.1054
	Ty	0.1636	0.1978	0.2320	0.2662	0.3004	0.3346	0.3688	0.4030	0.4372
	Tz	-0.5762	-0.4709	-0.3656	-0.2603	-0.1550	-0.0497	0.0556	0.1609	0.2662
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3514	-0.8300	-0.4096	-0.0988	0.1109	0.2112	0.2103	0.1000	-0.1115
	Mz	0.9750	0.7937	0.5795	0.3298	0.0472	-0.2709	-0.6219	-1.0085	-1.4278
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.2102	-4.1137	-4.0173	-3.9209	-3.8244	-3.7280	-3.6316	-3.5351	-3.4387
	Ty	0.1751	0.2093	0.2435	0.2777	0.3119	0.3461	0.3803	0.4145	0.4487
	Tz	-0.5835	-0.4782	-0.3729	-0.2676	-0.1623	-0.0570	0.0483	0.1536	0.2589
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3773	-0.8485	-0.4208	-0.1027	0.1144	0.2220	0.2285	0.1255	-0.0786
	Mz	1.0070	0.8142	0.5885	0.3273	0.0332	-0.2964	-0.6589	-1.0569	-1.4878
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-1.2536	-1.1965	-1.1393	-1.0822	-1.0250	-0.9679	-0.9107	-0.8536	-0.7964
	Ty	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311	0.0311
	Tz	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-0.0582	-0.0446	-0.0310	-0.0174	-0.0039	0.0097	0.0233	0.0369	0.0505
	Mz	0.0866	0.0555	0.0244	-0.0067	-0.0378	-0.0689	-0.0999	-0.1310	-0.1621
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-1.9012	-1.8048	-1.7083	-1.6119	-1.5155	-1.4190	-1.3226	-1.2261	-1.1297
	Ty	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426
	Tz	-0.0209	-0.0209	-0.0209	-0.0209	-0.0209	-0.0209	-0.0209	-0.0209	-0.0209
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.0841	-0.0632	-0.0422	-0.0213	-0.0004	0.0206	0.0415	0.0624	0.0834
	Mz	0.1186	0.0760	0.0334	-0.0092	-0.0518	-0.0943	-0.1369	-0.1795	-0.2221
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-1.6877	-1.6305	-1.5734	-1.5162	-1.4591	-1.4019	-1.3448	-1.2876	-1.2305
	Ty	0.0517	0.0517	0.0517	0.0517	0.0517	0.0517	0.0517	0.0517	0.0517
	Tz	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.0843	-0.0670	-0.0498	-0.0325	-0.0152	0.0021	0.0194	0.0366	0.0539
	Mz	0.1439	0.0922	0.0405	-0.0111	-0.0628	-0.1144	-0.1661	-0.2177	-0.2694
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.3352	-2.2388	-2.1424	-2.0459	-1.9495	-1.8531	-1.7566	-1.6602	-1.5637
	Ty	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632	0.0632
	Tz	-0.0246	-0.0246	-0.0246	-0.0246	-0.0246	-0.0246	-0.0246	-0.0246	-0.0246
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-0.1102	-0.0856	-0.0610	-0.0363	-0.0117	0.0129	0.0375	0.0622	0.0868
	Mz	0.1759	0.1127	0.0496	-0.0136	-0.0768	-0.1399	-0.2031	-0.2662	-0.3294
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.5202	-2.4631	-2.4059	-2.3488	-2.2916	-2.2345	-2.1773	-2.1202	-2.0630
	Ty	0.6256	0.5401	0.4546	0.3691	0.2836	0.1981	0.1126	0.0271	-0.0584
	Tz	-0.5688	-0.4635	-0.3582	-0.2529	-0.1476	-0.0423	0.0630	0.1683	0.2736
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.2990	-0.7850	-0.3720	-0.0686	0.1338	0.2266	0.2184	0.1007	-0.1182

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5873	1.0062	0.5071	0.0969	-0.2311	-0.4703	-0.6273	-0.6955	-0.6816
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.1678	-3.0714	-2.9749	-2.8785	-2.7820	-2.6856	-2.5892	-2.4927	-2.3963
	Ty	0.6371	0.5516	0.4661	0.3806	0.2951	0.2096	0.1241	0.0386	-0.0469
	Tz	-0.5762	-0.4709	-0.3656	-0.2603	-0.1550	-0.0497	0.0556	0.1609	0.2662
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3249	-0.8035	-0.3832	-0.0724	0.1373	0.2375	0.2366	0.1262	-0.0853
	Mz	1.6193	1.0267	0.5161	0.0945	-0.2451	-0.4958	-0.6643	-0.7440	-0.7415
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-2.9542	-2.8971	-2.8399	-2.7828	-2.7256	-2.6685	-2.6113	-2.5542	-2.4970
	Ty	0.6462	0.5607	0.4752	0.3897	0.3042	0.2187	0.1332	0.0477	-0.0378
	Tz	-0.5725	-0.4672	-0.3619	-0.2566	-0.1513	-0.0460	0.0593	0.1646	0.2699
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3251	-0.8074	-0.3907	-0.0836	0.1225	0.2190	0.2145	0.1004	-0.1147
	Mz	1.6446	1.0429	0.5232	0.0925	-0.2561	-0.5159	-0.6935	-0.7822	-0.7889
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.6018	-3.5054	-3.4089	-3.3125	-3.2161	-3.1196	-3.0232	-2.9268	-2.8303
	Ty	0.6577	0.5722	0.4867	0.4012	0.3157	0.2302	0.1447	0.0592	-0.0263
	Tz	-0.5798	-0.4745	-0.3692	-0.2639	-0.1586	-0.0533	0.0520	0.1573	0.2626
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3510	-0.8259	-0.4019	-0.0875	0.1259	0.2298	0.2326	0.1259	-0.0819
	Mz	1.6766	1.0634	0.5322	0.0900	-0.2701	-0.5413	-0.7305	-0.8307	-0.8488
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.7156	-2.6585	-2.6013	-2.5442	-2.4871	-2.4299	-2.3728	-2.3156	-2.2585
	Ty	0.6036	0.5217	0.4398	0.3579	0.2760	0.1941	0.1122	0.0303	-0.0516
	Tz	-0.5682	-0.4629	-0.3576	-0.2523	-0.1470	-0.0417	0.0636	0.1689	0.2742
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.2940	-0.7806	-0.3683	-0.0655	0.1362	0.2284	0.2195	0.1011	-0.1183
	Mz	1.5205	0.9595	0.4772	0.0800	-0.2385	-0.4719	-0.6267	-0.6963	-0.6872
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.3632	-3.2668	-3.1704	-3.0739	-2.9775	-2.8810	-2.7846	-2.6882	-2.5917
	Ty	0.6151	0.5332	0.4513	0.3694	0.2875	0.2056	0.1237	0.0418	-0.0401
	Tz	-0.5755	-0.4702	-0.3649	-0.2596	-0.1543	-0.0490	0.0563	0.1616	0.2669
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3199	-0.7992	-0.3795	-0.0694	0.1397	0.2392	0.2377	0.1267	-0.0855
	Mz	1.5525	0.9801	0.4862	0.0775	-0.2525	-0.4974	-0.6637	-0.7447	-0.7472
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.1497	-3.0925	-3.0354	-2.9782	-2.9211	-2.8639	-2.8068	-2.7496	-2.6925
	Ty	0.6241	0.5422	0.4603	0.3784	0.2965	0.2146	0.1327	0.0508	-0.0311
	Tz	-0.5719	-0.4666	-0.3613	-0.2560	-0.1507	-0.0454	0.0599	0.1652	0.2705
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3202	-0.8031	-0.3871	-0.0806	0.1249	0.2208	0.2156	0.1009	-0.1149
	Mz	1.5778	0.9963	0.4933	0.0756	-0.2635	-0.5175	-0.6928	-0.7830	-0.7945
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.7973	-3.7008	-3.6044	-3.5080	-3.4115	-3.3151	-3.2186	-3.1222	-3.0258
	Ty	0.6356	0.5537	0.4718	0.3899	0.3080	0.2261	0.1442	0.0623	-0.0196
	Tz	-0.5792	-0.4739	-0.3686	-0.2633	-0.1580	-0.0527	0.0526	0.1579	0.2632
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.3461	-0.8216	-0.3983	-0.0844	0.1283	0.2316	0.2337	0.1264	-0.0820

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.6098	1.0168	0.5023	0.0731	-0.2775	-0.5430	-0.7298	-0.8314	-0.8545
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-2.9824	-2.9253	-2.8682	-2.8110	-2.7539	-2.6967	-2.6396	-2.5824	-2.5253
	Ty	0.1519	0.1861	0.2203	0.2545	0.2887	0.3229	0.3571	0.3913	0.4255
	Tz	-0.5707	-0.4654	-0.3601	-0.2548	-0.1495	-0.0442	0.0611	0.1664	0.2717
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3122	-0.7962	-0.3814	-0.0761	0.1281	0.2229	0.2165	0.1006	-0.1164
	Mz	0.9645	0.7948	0.5923	0.3542	0.0833	-0.2232	-0.5625	-0.9374	-1.3451
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.6300	-3.5336	-3.4372	-3.3407	-3.2443	-3.1479	-3.0514	-2.9550	-2.8585
	Ty	0.1634	0.1976	0.2318	0.2660	0.3002	0.3344	0.3686	0.4028	0.4370
	Tz	-0.5780	-0.4727	-0.3674	-0.2621	-0.1568	-0.0515	0.0538	0.1591	0.2644
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3381	-0.8148	-0.3926	-0.0799	0.1316	0.2337	0.2347	0.1261	-0.0835
	Mz	0.9965	0.8153	0.6013	0.3517	0.0693	-0.2486	-0.5995	-0.9858	-1.4050
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.4165	-3.3593	-3.3022	-3.2450	-3.1879	-3.1307	-3.0736	-3.0164	-2.9593
	Ty	0.1725	0.2067	0.2409	0.2751	0.3093	0.3435	0.3777	0.4119	0.4461
	Tz	-0.5744	-0.4691	-0.3638	-0.2585	-0.1532	-0.0479	0.0574	0.1627	0.2680
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3383	-0.8187	-0.4001	-0.0911	0.1168	0.2152	0.2125	0.1003	-0.1129
	Mz	1.0218	0.8315	0.6085	0.3498	0.0583	-0.2687	-0.6286	-1.0241	-1.4524
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.0641	-3.9676	-3.8712	-3.7748	-3.6783	-3.5819	-3.4854	-3.3890	-3.2926
	Ty	0.1840	0.2182	0.2524	0.2866	0.3208	0.3550	0.3892	0.4234	0.4576
	Tz	-0.5817	-0.4764	-0.3711	-0.2658	-0.1605	-0.0552	0.0501	0.1554	0.2607
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.3642	-0.8372	-0.4113	-0.0950	0.1203	0.2260	0.2307	0.1259	-0.0801
	Mz	1.0538	0.8521	0.6175	0.3473	0.0443	-0.2942	-0.6656	-1.0726	-1.5123
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.2542	-3.1971	-3.1399	-3.0828	-3.0256	-2.9685	-2.9113	-2.8542	-2.7970
	Ty	0.1485	0.1827	0.2169	0.2511	0.2853	0.3195	0.3537	0.3879	0.4221
	Tz	-0.5738	-0.4685	-0.3632	-0.2579	-0.1526	-0.0473	0.0580	0.1633	0.2686
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.3347	-0.8156	-0.3976	-0.0892	0.1182	0.2161	0.2128	0.1001	-0.1137
	Mz	0.9332	0.7669	0.5678	0.3330	0.0655	-0.2376	-0.5736	-0.9451	-1.3494
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.9018	-3.8054	-3.7089	-3.6125	-3.5161	-3.4196	-3.3232	-3.2267	-3.1303
	Ty	0.1600	0.1942	0.2284	0.2626	0.2968	0.3310	0.3652	0.3994	0.4336
	Tz	-0.5812	-0.4759	-0.3706	-0.2653	-0.1600	-0.0547	0.0506	0.1559	0.2612
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.3606	-0.8342	-0.4088	-0.0930	0.1217	0.2269	0.2310	0.1256	-0.0808
	Mz	0.9652	0.7874	0.5768	0.3306	0.0515	-0.2631	-0.6105	-0.9936	-1.4094
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.6882	-3.6311	-3.5740	-3.5168	-3.4597	-3.4025	-3.3454	-3.2882	-3.2311
	Ty	0.1691	0.2033	0.2375	0.2717	0.3059	0.3401	0.3743	0.4085	0.4427
	Tz	-0.5775	-0.4722	-0.3669	-0.2616	-0.1563	-0.0510	0.0543	0.1596	0.2649
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3608	-0.8380	-0.4164	-0.1042	0.1069	0.2084	0.2089	0.0998	-0.1103

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9905	0.8036	0.5839	0.3286	0.0405	-0.2832	-0.6397	-1.0318	-1.4567
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.3358	-4.2394	-4.1430	-4.0465	-3.9501	-3.8537	-3.7572	-3.6608	-3.5643
	Ty	0.1806	0.2148	0.2490	0.2832	0.3174	0.3516	0.3858	0.4200	0.4542
	Tz	-0.5849	-0.4796	-0.3743	-0.2690	-0.1637	-0.0584	0.0469	0.1522	0.2575
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3867	-0.8566	-0.4276	-0.1081	0.1104	0.2193	0.2271	0.1254	-0.0774
	Mz	1.0225	0.8241	0.5929	0.3261	0.0265	-0.3087	-0.6767	-1.0803	-1.5167
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-1.7178	-1.6607	-1.6035	-1.5464	-1.4892	-1.4321	-1.3749	-1.3178	-1.2606
	Ty	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533	0.0533
	Tz	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.0852	-0.0678	-0.0504	-0.0330	-0.0156	0.0018	0.0192	0.0366	0.0540
	Mz	0.1484	0.0951	0.0418	-0.0115	-0.0648	-0.1181	-0.1714	-0.2247	-0.2779
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.3654	-2.2690	-2.1725	-2.0761	-1.9797	-1.8832	-1.7868	-1.6904	-1.5939
	Ty	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648	0.0648
	Tz	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248	-0.0248
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-0.1111	-0.0864	-0.0616	-0.0369	-0.0121	0.0127	0.0374	0.0622	0.0869
	Mz	0.1804	0.1156	0.0508	-0.0140	-0.0788	-0.1435	-0.2083	-0.2731	-0.3379
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-3.2088	-3.1516	-3.0945	-3.0373	-2.9802	-2.9230	-2.8659	-2.8087	-2.7516
	Ty	1.0148	0.8723	0.7298	0.5873	0.4448	0.3023	0.1598	0.0173	-0.1252
	Tz	-0.9375	-0.7620	-0.5865	-0.4110	-0.2355	-0.0600	0.1155	0.2910	0.4665
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.1160	-1.2697	-0.5920	-0.0967	0.2300	0.3743	0.3500	0.1433	-0.2320
	Mz	2.5678	1.6271	0.8232	0.1676	-0.3513	-0.7220	-0.9559	-1.0415	-0.9904
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-3.8563	-3.7599	-3.6635	-3.5670	-3.4706	-3.3742	-3.2777	-3.1813	-3.0848
	Ty	1.0263	0.8838	0.7413	0.5988	0.4563	0.3138	0.1713	0.0288	-0.1137
	Tz	-0.9448	-0.7693	-0.5939	-0.4184	-0.2429	-0.0674	0.1081	0.2836	0.4591
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-2.1419	-1.2883	-0.6032	-0.1006	0.2335	0.3851	0.3682	0.1688	-0.1991
	Mz	2.5998	1.6476	0.8322	0.1651	-0.3653	-0.7475	-0.9928	-1.0900	-1.0504
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-3.6428	-3.5856	-3.5285	-3.4713	-3.4142	-3.3570	-3.2999	-3.2427	-3.1856
	Ty	1.0353	0.8928	0.7503	0.6078	0.4653	0.3228	0.1803	0.0378	-0.1047
	Tz	-0.9412	-0.7657	-0.5902	-0.4147	-0.2392	-0.0637	0.1118	0.2873	0.4628
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1421	-1.2922	-0.6107	-0.1118	0.2187	0.3666	0.3461	0.1430	-0.2285
	Mz	2.6251	1.6638	0.8394	0.1631	-0.3763	-0.7676	-1.0220	-1.1283	-1.0977
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-4.2904	-4.1939	-4.0975	-4.0011	-3.9046	-3.8082	-3.7117	-3.6153	-3.5189
	Ty	1.0468	0.9043	0.7618	0.6193	0.4768	0.3343	0.1918	0.0493	-0.0932
	Tz	-0.9485	-0.7730	-0.5975	-0.4220	-0.2465	-0.0710	0.1045	0.2800	0.4555
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1680	-1.3107	-0.6219	-0.1156	0.2222	0.3775	0.3643	0.1685	-0.1957

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	2.6571	1.6843	0.8484	0.1606	-0.3903	-0.7930	-1.0590	-1.1767	-1.1577
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.9844	-2.9273	-2.8701	-2.8130	-2.7558	-2.6987	-2.6415	-2.5844	-2.5272
	Ty	0.6478	0.5623	0.4768	0.3913	0.3058	0.2203	0.1348	0.0493	-0.0362
	Tz	-0.5726	-0.4673	-0.3620	-0.2567	-0.1514	-0.0461	0.0592	0.1645	0.2698
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3261	-0.8082	-0.3914	-0.0841	0.1221	0.2187	0.2143	0.1004	-0.1146
	Mz	1.6491	1.0458	0.5245	0.0921	-0.2581	-0.5195	-0.6988	-0.7891	-0.7974
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-3.6320	-3.5356	-3.4391	-3.3427	-3.2463	-3.1498	-3.0534	-2.9569	-2.8605
	Ty	0.6593	0.5738	0.4883	0.4028	0.3173	0.2318	0.1463	0.0608	-0.0247
	Tz	-0.5800	-0.4747	-0.3694	-0.2641	-0.1588	-0.0535	0.0518	0.1571	0.2624
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3520	-0.8267	-0.4026	-0.0880	0.1255	0.2296	0.2325	0.1259	-0.0817
	Mz	1.6811	1.0663	0.5335	0.0897	-0.2721	-0.5450	-0.7357	-0.8376	-0.8574
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.5345	-3.4773	-3.4202	-3.3630	-3.3059	-3.2487	-3.1916	-3.1345	-3.0773
	Ty	0.9780	0.8415	0.7050	0.5685	0.4320	0.2955	0.1590	0.0225	-0.1140
	Tz	-0.9364	-0.7609	-0.5854	-0.4099	-0.2344	-0.0589	0.1166	0.2921	0.4676
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1077	-1.2625	-0.5858	-0.0917	0.2340	0.3772	0.3519	0.1441	-0.2322
	Mz	2.4565	1.5494	0.7734	0.1393	-0.3637	-0.7247	-0.9548	-1.0428	-0.9998
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-4.1821	-4.0856	-3.9892	-3.8928	-3.7963	-3.6999	-3.6035	-3.5070	-3.4106
	Ty	0.9895	0.8530	0.7165	0.5800	0.4435	0.3070	0.1705	0.0340	-0.1025
	Tz	-0.9438	-0.7683	-0.5928	-0.4173	-0.2418	-0.0663	0.1092	0.2847	0.4602
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1336	-1.2811	-0.5970	-0.0955	0.2375	0.3880	0.3701	0.1696	-0.1994
	Mz	2.4885	1.5699	0.7824	0.1369	-0.3777	-0.7502	-0.9917	-1.0913	-1.0598
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.9685	-3.9114	-3.8542	-3.7971	-3.7399	-3.6828	-3.6256	-3.5685	-3.5113
	Ty	0.9986	0.8621	0.7256	0.5891	0.4526	0.3161	0.1796	0.0431	-0.0934
	Tz	-0.9401	-0.7646	-0.5891	-0.4136	-0.2381	-0.0626	0.1129	0.2884	0.4639
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-2.1338	-1.2849	-0.6045	-0.1067	0.2227	0.3696	0.3479	0.1438	-0.2288
	Mz	2.5138	1.5861	0.7895	0.1349	-0.3887	-0.7703	-1.0209	-1.1295	-1.1071
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-4.6161	-4.5197	-4.4232	-4.3268	-4.2304	-4.1339	-4.0375	-3.9410	-3.8446
	Ty	1.0101	0.8736	0.7371	0.6006	0.4641	0.3276	0.1911	0.0546	-0.0819
	Tz	-0.9475	-0.7720	-0.5965	-0.4210	-0.2455	-0.0700	0.1055	0.2810	0.4565
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.1597	-1.3035	-0.6157	-0.1105	0.2262	0.3804	0.3661	0.1693	-0.1959
	Mz	2.5458	1.6066	0.7986	0.1324	-0.4027	-0.7958	-1.0579	-1.1780	-1.1671
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-3.1799	-3.1227	-3.0656	-3.0084	-2.9513	-2.8941	-2.8370	-2.7798	-2.7227
	Ty	0.6258	0.5439	0.4620	0.3801	0.2982	0.2163	0.1344	0.0525	-0.0294
	Tz	-0.5720	-0.4667	-0.3614	-0.2561	-0.1508	-0.0455	0.0598	0.1651	0.2704
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3211	-0.8039	-0.3877	-0.0811	0.1245	0.2205	0.2154	0.1009	-0.1148

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5824	0.9992	0.4946	0.0752	-0.2655	-0.5211	-0.6981	-0.7899	-0.8030
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-3.8274	-3.7310	-3.6346	-3.5381	-3.4417	-3.3453	-3.2488	-3.1524	-3.0559
	Ty	0.6373	0.5554	0.4735	0.3916	0.3097	0.2278	0.1459	0.0640	-0.0179
	Tz	-0.5793	-0.4740	-0.3687	-0.2634	-0.1581	-0.0528	0.0525	0.1578	0.2631
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.3470	-0.8224	-0.3989	-0.0849	0.1280	0.2313	0.2336	0.1264	-0.0819
	Mz	1.6144	1.0197	0.5036	0.0727	-0.2795	-0.5466	-0.7351	-0.8384	-0.8630
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-3.9792	-3.9220	-3.8649	-3.8077	-3.7506	-3.6934	-3.6363	-3.5791	-3.5220
	Ty	0.2253	0.2823	0.3393	0.3963	0.4533	0.5103	0.5673	0.6243	0.6813
	Tz	-0.9406	-0.7651	-0.5896	-0.4141	-0.2386	-0.0631	0.1124	0.2879	0.4634
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-2.1379	-1.2885	-0.6076	-0.1093	0.2206	0.3680	0.3468	0.1432	-0.2289
	Mz	1.5298	1.2749	0.9653	0.5964	0.1728	-0.3101	-0.8478	-1.4447	-2.0963
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-4.6268	-4.5303	-4.4339	-4.3374	-4.2410	-4.1446	-4.0481	-3.9517	-3.8553
	Ty	0.2368	0.2938	0.3508	0.4078	0.4648	0.5218	0.5788	0.6358	0.6928
	Tz	-0.9480	-0.7725	-0.5970	-0.4215	-0.2460	-0.0705	0.1050	0.2805	0.4560
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.1638	-1.3071	-0.6188	-0.1131	0.2241	0.3788	0.3650	0.1687	-0.1960
	Mz	1.5618	1.2954	0.9743	0.5939	0.1588	-0.3356	-0.8847	-1.4931	-2.1562
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-4.4132	-4.3560	-4.2989	-4.2418	-4.1846	-4.1275	-4.0703	-4.0132	-3.9560
	Ty	0.2458	0.3028	0.3598	0.4168	0.4738	0.5308	0.5878	0.6448	0.7018
	Tz	-0.9443	-0.7688	-0.5933	-0.4178	-0.2423	-0.0668	0.1087	0.2842	0.4597
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-2.1640	-1.3109	-0.6264	-0.1243	0.2093	0.3603	0.3429	0.1429	-0.2255
	Mz	1.5871	1.3116	0.9814	0.5919	0.1478	-0.3557	-0.9139	-1.5314	-2.2036
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.0608	-4.9643	-4.8679	-4.7715	-4.6750	-4.5786	-4.4822	-4.3857	-4.2893
	Ty	0.2573	0.3143	0.3713	0.4283	0.4853	0.5423	0.5993	0.6563	0.7133
	Tz	-0.9517	-0.7762	-0.6007	-0.4252	-0.2497	-0.0742	0.1013	0.2768	0.4523
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-2.1899	-1.3295	-0.6376	-0.1282	0.2127	0.3711	0.3611	0.1685	-0.1926
	Mz	1.6191	1.3321	0.9904	0.5895	0.1338	-0.3812	-0.9509	-1.5799	-2.2635
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-3.4467	-3.3895	-3.3324	-3.2752	-3.2181	-3.1609	-3.1038	-3.0466	-2.9895
	Ty	0.1741	0.2083	0.2425	0.2767	0.3109	0.3451	0.3793	0.4135	0.4477
	Tz	-0.5745	-0.4692	-0.3639	-0.2586	-0.1533	-0.0480	0.0573	0.1626	0.2679
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3392	-0.8195	-0.4008	-0.0917	0.1164	0.2149	0.2124	0.1003	-0.1128
	Mz	1.0263	0.8344	0.6097	0.3494	0.0563	-0.2724	-0.6339	-1.0310	-1.4609
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.0942	-3.9978	-3.9014	-3.8049	-3.7085	-3.6121	-3.5156	-3.4192	-3.3227
	Ty	0.1856	0.2198	0.2540	0.2882	0.3224	0.3566	0.3908	0.4250	0.4592
	Tz	-0.5818	-0.4765	-0.3712	-0.2659	-0.1606	-0.0553	0.0500	0.1553	0.2606
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.3651	-0.8380	-0.4120	-0.0955	0.1199	0.2258	0.2306	0.1259	-0.0799

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0583	0.8550	0.6187	0.3469	0.0423	-0.2979	-0.6709	-1.0795	-1.5209
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-4.4321	-4.3750	-4.3178	-4.2607	-4.2035	-4.1464	-4.0892	-4.0321	-3.9749
	Ty	0.2197	0.2767	0.3337	0.3907	0.4477	0.5047	0.5617	0.6187	0.6757
	Tz	-0.9459	-0.7704	-0.5949	-0.4194	-0.2439	-0.0684	0.1071	0.2826	0.4581
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-2.1754	-1.3208	-0.6347	-0.1311	0.2041	0.3566	0.3408	0.1424	-0.2245
	Mz	1.4777	1.2284	0.9244	0.5611	0.1431	-0.3342	-0.8662	-1.4575	-2.1035
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.0797	-4.9833	-4.8868	-4.7904	-4.6940	-4.5975	-4.5011	-4.4046	-4.3082
	Ty	0.2311	0.2881	0.3451	0.4021	0.4591	0.5161	0.5731	0.6301	0.6871
	Tz	-0.9532	-0.7777	-0.6022	-0.4267	-0.2512	-0.0757	0.0998	0.2753	0.4508
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-2.2013	-1.3393	-0.6459	-0.1349	0.2075	0.3675	0.3590	0.1679	-0.1916
	Mz	1.5097	1.2489	0.9334	0.5586	0.1291	-0.3597	-0.9032	-1.5060	-2.1635
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-4.8661	-4.8090	-4.7518	-4.6947	-4.6376	-4.5804	-4.5233	-4.4661	-4.4090
	Ty	0.2402	0.2972	0.3542	0.4112	0.4682	0.5252	0.5822	0.6392	0.6962
	Tz	-0.9495	-0.7740	-0.5985	-0.4230	-0.2475	-0.0720	0.1035	0.2790	0.4545
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.2015	-1.3432	-0.6534	-0.1461	0.1927	0.3490	0.3368	0.1421	-0.2211
	Mz	1.5349	1.2651	0.9405	0.5566	0.1181	-0.3798	-0.9324	-1.5443	-2.2108
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.5137	-5.4173	-5.3209	-5.2244	-5.1280	-5.0315	-4.9351	-4.8387	-4.7422
	Ty	0.2517	0.3087	0.3657	0.4227	0.4797	0.5367	0.5937	0.6507	0.7077
	Tz	-0.9569	-0.7814	-0.6059	-0.4304	-0.2549	-0.0794	0.0961	0.2716	0.4471
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-2.2274	-1.3617	-0.6646	-0.1500	0.1962	0.3598	0.3550	0.1676	-0.1882
	Mz	1.5669	1.2856	0.9495	0.5541	0.1041	-0.4053	-0.9694	-1.5927	-2.2708
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-3.7184	-3.6613	-3.6041	-3.5470	-3.4898	-3.4327	-3.3755	-3.3184	-3.2612
	Ty	0.1707	0.2049	0.2391	0.2733	0.3075	0.3417	0.3759	0.4101	0.4443
	Tz	-0.5776	-0.4723	-0.3670	-0.2617	-0.1564	-0.0511	0.0542	0.1595	0.2648
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3617	-0.8388	-0.4170	-0.1047	0.1065	0.2082	0.2088	0.0998	-0.1102
	Mz	0.9951	0.8065	0.5852	0.3282	0.0385	-0.2868	-0.6450	-1.0387	-1.4653
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.3660	-4.2696	-4.1731	-4.0767	-3.9803	-3.8838	-3.7874	-3.6910	-3.5945
	Ty	0.1822	0.2164	0.2506	0.2848	0.3190	0.3532	0.3874	0.4216	0.4558
	Tz	-0.5850	-0.4797	-0.3744	-0.2691	-0.1638	-0.0585	0.0468	0.1521	0.2574
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3876	-0.8574	-0.4282	-0.1086	0.1100	0.2190	0.2269	0.1254	-0.0773
	Mz	1.0271	0.8270	0.5942	0.3258	0.0245	-0.3123	-0.6820	-1.0872	-1.5252
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-5.5137	-5.4173	-5.3209	-5.2244	-5.1280	-5.0315	-4.9351	-4.8387	-4.7422
	N+	-0.9419	-0.8848	-0.8277	-0.7705	-0.7134	-0.6562	-0.5991	-0.5419	-0.4848
	Ty-	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	-0.0008	-0.1324
	Ty+	1.0468	0.9043	0.7618	0.6193	0.4853	0.5423	0.5993	0.6563	0.7133
	Tz-	-0.9569	-0.7814	-0.6059	-0.4304	-0.2549	-0.0794	-0.0248	-0.0248	-0.0248

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Tz+	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	0.1180	0.2935	0.4690
	Mt-	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Mt+	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My-	-2.2274	-1.3617	-0.6646	-0.1500	-0.0156	0.0018	0.0192	0.0362	-0.2336
	My+	-0.0377	-0.0270	-0.0163	-0.0056	0.2420	0.3911	0.3716	0.1701	0.0869
	Mz-	0.0465	0.0298	0.0131	-0.0140	-0.4027	-0.7958	-1.0590	-1.5927	-2.2708
	Mz+	2.6571	1.6843	0.9904	0.5979	0.1815	-0.0371	-0.0538	-0.0705	-0.0872
7/8		0.000 m	1.075 m	2.150 m	3.225 m	4.300 m	5.375 m	6.450 m	7.525 m	8.600 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-1.6176	-1.5408	-1.4640	-1.3872	-1.3104	-1.2336	-1.1568	-1.0800	-1.0032
	Ty	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	Tz	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128	-0.0128
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0001	0.0139	0.0277	0.0415	0.0553	0.0691	0.0829	0.0967	0.1105
	Mz	0.0166	0.0111	0.0057	0.0003	-0.0052	-0.0106	-0.0161	-0.0215	-0.0270
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	-0.8877	-0.8877	-0.8877	-0.8877	-0.8877	-0.8877	-0.8877	-0.8877	-0.8877
	Ty	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
	Tz	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0388	0.0378	0.0368	0.0357	0.0347	0.0337	0.0326	0.0316	0.0306
	Mz	0.0158	0.0106	0.0054	0.0002	-0.0050	-0.0102	-0.0154	-0.0206	-0.0258
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	1.0643	1.0643	1.0643	1.0643	1.0643	1.0643	1.0643	1.0643	1.0643
	Ty	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401	0.2401
	Tz	-1.9967	-1.6161	-1.2356	-0.8550	-0.4745	-0.0939	0.2866	0.6672	1.0477
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1529	-2.2192	-0.6783	0.4372	1.1600	1.4573	1.3619	0.8410	-0.0726
	Mz	1.0449	0.7868	0.5287	0.2706	0.0125	-0.2456	-0.5037	-0.7618	-1.0199
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	0.8011	0.8011	0.8011	0.8011	0.8011	0.8011	0.8011	0.8011	0.8011
	Ty	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275	0.2275
	Tz	-1.9970	-1.6165	-1.2359	-0.8554	-0.4748	-0.0943	0.2863	0.6668	1.0474
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1659	-2.2319	-0.6906	0.4253	1.1485	1.4462	1.3511	0.8307	-0.0825
	Mz	0.9828	0.7383	0.4937	0.2491	0.0046	-0.2400	-0.4846	-0.7291	-0.9737
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679	0.1679
	Ty	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490	0.2490
	Tz	-1.9968	-1.6162	-1.2357	-0.8551	-0.4746	-0.0940	0.2865	0.6671	1.0476
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1337	-2.1998	-0.6587	0.4569	1.1798	1.4773	1.3820	0.8613	-0.0521
	Mz	1.0743	0.8066	0.5389	0.2712	0.0035	-0.2642	-0.5319	-0.7996	-1.0673
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350	0.1350
	Ty	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343	0.2343
	Tz	-2.0481	-1.6675	-1.2870	-0.9064	-0.5259	-0.1453	0.2352	0.6158	0.9963
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-4.4866	-2.4977	-0.9014	0.2694	1.0474	1.4000	1.3599	0.8944	0.0361

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.0107	0.7588	0.5069	0.2550	0.0031	-0.2488	-0.5007	-0.7525	-1.0044
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4708	-0.4708	-0.4708	-0.4708	-0.4708	-0.4708	-0.4708	-0.4708	-0.4708
	Ty	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	Tz	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0214	0.0208	0.0202	0.0197	0.0191	0.0185	0.0179	0.0173	0.0167
	Mz	0.0064	0.0043	0.0023	0.0003	-0.0018	-0.0038	-0.0059	-0.0079	-0.0099
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-1.2940	-1.2326	-1.1712	-1.1097	-1.0483	-0.9869	-0.9254	-0.8640	-0.8026
	Ty	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
	Tz	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0001	0.0111	0.0222	0.0332	0.0442	0.0553	0.0663	0.0773	0.0884
	Mz	0.0133	0.0089	0.0046	0.0002	-0.0042	-0.0085	-0.0129	-0.0172	-0.0216
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-2.1837	-2.0800	-1.9764	-1.8727	-1.7690	-1.6654	-1.5617	-1.4580	-1.3543
	Ty	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Tz	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173	-0.0173
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0002	0.0188	0.0374	0.0560	0.0746	0.0933	0.1119	0.1305	0.1491
	Mz	0.0224	0.0151	0.0077	0.0003	-0.0070	-0.0144	-0.0217	-0.0291	-0.0364
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.6256	-2.5642	-2.5027	-2.4413	-2.3799	-2.3184	-2.2570	-2.1956	-2.1341
	Ty	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113
	Tz	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0584	0.0678	0.0773	0.0868	0.0963	0.1058	0.1153	0.1248	0.1342
	Mz	0.0370	0.0248	0.0127	0.0005	-0.0117	-0.0238	-0.0360	-0.0482	-0.0603
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-3.5152	-3.4116	-3.3079	-3.2042	-3.1006	-2.9969	-2.8932	-2.7896	-2.6859
	Ty	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141
	Tz	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0584	0.0755	0.0926	0.1096	0.1267	0.1438	0.1609	0.1779	0.1950
	Mz	0.0461	0.0310	0.0158	0.0006	-0.0145	-0.0297	-0.0449	-0.0600	-0.0752
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.3024	0.3638	0.4253	0.4867	0.5481	0.6096	0.6710	0.7324	0.7939
	Ty	0.3642	0.3642	0.3642	0.3642	0.3642	0.3642	0.3642	0.3642	0.3642
	Tz	-3.0052	-2.4344	-1.8636	-1.2928	-0.7219	-0.1511	0.4197	0.9905	1.5613
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-6.2293	-3.3177	-0.9953	0.6890	1.7842	2.2412	2.1091	1.3388	-0.0205
	Mz	1.5806	1.1891	0.7976	0.4061	0.0146	-0.3769	-0.7684	-1.1599	-1.5514
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.5873	-0.4836	-0.3799	-0.2763	-0.1726	-0.0689	0.0348	0.1384	0.2421
	Ty	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670	0.3670
	Tz	-3.0123	-2.4415	-1.8707	-1.2998	-0.7290	-0.1582	0.4126	0.9835	1.5543
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2292	-3.3101	-0.9800	0.7118	1.8146	2.2792	2.1547	1.3920	0.0402

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5898	1.1953	0.8008	0.4062	0.0117	-0.3828	-0.7773	-1.1718	-1.5663
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.6297	-0.5683	-0.5068	-0.4454	-0.3840	-0.3225	-0.2611	-0.1996	-0.1382
	Ty	0.3693	0.3693	0.3693	0.3693	0.3693	0.3693	0.3693	0.3693	0.3693
	Tz	-3.0042	-2.4334	-1.8626	-1.2918	-0.7209	-0.1501	0.4207	0.9915	1.5624
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1885	-3.2780	-0.9566	0.7265	1.8206	2.2766	2.1434	1.3720	0.0116
	Mz	1.5972	1.2003	0.8033	0.4063	0.0093	-0.3876	-0.7846	-1.1816	-1.5786
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-1.5193	-1.4157	-1.3120	-1.2083	-1.1047	-1.0010	-0.8973	-0.7937	-0.6900
	Ty	0.3721	0.3721	0.3721	0.3721	0.3721	0.3721	0.3721	0.3721	0.3721
	Tz	-3.0113	-2.4405	-1.8696	-1.2988	-0.7280	-0.1572	0.4137	0.9845	1.5553
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1884	-3.2704	-0.9414	0.7494	1.8511	2.3146	2.1890	1.4252	0.0723
	Mz	1.6064	1.2064	0.8064	0.4064	0.0065	-0.3935	-0.7935	-1.1934	-1.5934
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-1.6677	-1.6063	-1.5449	-1.4834	-1.4220	-1.3606	-1.2991	-1.2377	-1.1763
	Ty	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274	0.2274
	Tz	-1.8058	-1.4633	-1.1208	-0.7783	-0.4358	-0.0933	0.2492	0.5917	0.9341
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6793	-1.9295	-0.5331	0.4803	1.1403	1.4173	1.3410	0.8817	0.0689
	Mz	0.9774	0.7329	0.4885	0.2440	-0.0004	-0.2449	-0.4893	-0.7338	-0.9783
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.5574	-2.4537	-2.3500	-2.2464	-2.1427	-2.0390	-1.9354	-1.8317	-1.7280
	Ty	0.2302	0.2302	0.2302	0.2302	0.2302	0.2302	0.2302	0.2302	0.2302
	Tz	-1.8129	-1.4704	-1.1279	-0.7854	-0.4429	-0.1004	0.2421	0.5846	0.9271
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6792	-1.9218	-0.5179	0.5031	1.1707	1.4553	1.3865	0.9348	0.1297
	Mz	0.9865	0.7391	0.4916	0.2442	-0.0033	-0.2507	-0.4982	-0.7456	-0.9931
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0925	-0.0310	0.0304	0.0918	0.1533	0.2147	0.2761	0.3376	0.3990
	Ty	0.3453	0.3453	0.3453	0.3453	0.3453	0.3453	0.3453	0.3453	0.3453
	Tz	-3.0058	-2.4350	-1.8641	-1.2933	-0.7225	-0.1517	0.4192	0.9900	1.5608
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2488	-3.3367	-1.0137	0.6712	1.7670	2.2245	2.0930	1.3233	-0.0354
	Mz	1.4875	1.1163	0.7451	0.3739	0.0027	-0.3685	-0.7397	-1.1109	-1.4821
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.9821	-0.8784	-0.7748	-0.6711	-0.5674	-0.4638	-0.3601	-0.2564	-0.1528
	Ty	0.3481	0.3481	0.3481	0.3481	0.3481	0.3481	0.3481	0.3481	0.3481
	Tz	-3.0128	-2.4420	-1.8712	-1.3004	-0.7295	-0.1587	0.4121	0.9829	1.5538
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2488	-3.3290	-0.9984	0.6940	1.7974	2.2625	2.1386	1.3765	0.0253
	Mz	1.4967	1.1225	0.7483	0.3741	-0.0001	-0.3743	-0.7485	-1.1227	-1.4969
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-1.0245	-0.9631	-0.9017	-0.8402	-0.7788	-0.7174	-0.6559	-0.5945	-0.5331
	Ty	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504	0.3504
	Tz	-3.0048	-2.4340	-1.8631	-1.2923	-0.7215	-0.1507	0.4202	0.9910	1.5618
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2080	-3.2970	-0.9751	0.7087	1.8034	2.2599	2.1273	1.3565	-0.0033

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5041	1.1274	0.7508	0.3741	-0.0026	-0.3792	-0.7559	-1.1326	-1.5092
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2									
	N	-1.9142	-1.8105	-1.7069	-1.6032	-1.4995	-1.3959	-1.2922	-1.1885	-1.0848
	Ty	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532	0.3532
	Tz	-3.0118	-2.4410	-1.8702	-1.2994	-0.7285	-0.1577	0.4131	0.9839	1.5548
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.2080	-3.2894	-0.9598	0.7315	1.8338	2.2979	2.1729	1.4097	0.0574
	Mz	1.5132	1.1336	0.7539	0.3743	-0.0054	-0.3851	-0.7647	-1.1444	-1.5241
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2									
	N	-1.9046	-1.8432	-1.7818	-1.7203	-1.6589	-1.5975	-1.5360	-1.4746	-1.4132
	Ty	0.2161	0.2161	0.2161	0.2161	0.2161	0.2161	0.2161	0.2161	0.2161
	Tz	-1.8061	-1.4636	-1.1211	-0.7787	-0.4362	-0.0937	0.2488	0.5913	0.9338
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6910	-1.9409	-0.5442	0.4696	1.1299	1.4073	1.3313	0.8724	0.0599
	Mz	0.9215	0.6893	0.4570	0.2247	-0.0076	-0.2398	-0.4721	-0.7044	-0.9367
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2									
	N	-2.7943	-2.6906	-2.5870	-2.4833	-2.3796	-2.2759	-2.1723	-2.0686	-1.9649
	Ty	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189	0.2189
	Tz	-1.8132	-1.4707	-1.1282	-0.7857	-0.4432	-0.1007	0.2418	0.5843	0.9268
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6909	-1.9332	-0.5289	0.4924	1.1603	1.4453	1.3769	0.9255	0.1207
	Mz	0.9307	0.6954	0.4601	0.2249	-0.0104	-0.2457	-0.4810	-0.7162	-0.9515
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3									
	N	-1.0422	-0.9807	-0.9193	-0.8579	-0.7964	-0.7350	-0.6736	-0.6121	-0.5507
	Ty	0.3776	0.3776	0.3776	0.3776	0.3776	0.3776	0.3776	0.3776	0.3776
	Tz	-3.0055	-2.4346	-1.8638	-1.2930	-0.7222	-0.1513	0.4195	0.9903	1.5611
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2004	-3.2886	-0.9660	0.7186	1.8140	2.2712	2.1393	1.3693	0.0102
	Mz	1.6247	1.2188	0.8129	0.4070	0.0011	-0.4048	-0.8107	-1.2166	-1.6225
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3									
	N	-1.9318	-1.8282	-1.7245	-1.6208	-1.5172	-1.4135	-1.3098	-1.2061	-1.1025
	Ty	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804	0.3804
	Tz	-3.0125	-2.4417	-1.8709	-1.3000	-0.7292	-0.1584	0.4124	0.9833	1.5541
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2004	-3.2810	-0.9507	0.7414	1.8444	2.3092	2.1849	1.4225	0.0709
	Mz	1.6338	1.2249	0.8160	0.4071	-0.0018	-0.4106	-0.8195	-1.2284	-1.6373
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3									
	N	-1.9743	-1.9128	-1.8514	-1.7900	-1.7285	-1.6671	-1.6057	-1.5442	-1.4828
	Ty	0.3827	0.3827	0.3827	0.3827	0.3827	0.3827	0.3827	0.3827	0.3827
	Tz	-3.0045	-2.4336	-1.8628	-1.2920	-0.7212	-0.1503	0.4205	0.9913	1.5621
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1596	-3.2489	-0.9273	0.7561	1.8504	2.3066	2.1736	1.4025	0.0423
	Mz	1.6413	1.2299	0.8186	0.4072	-0.0042	-0.4155	-0.8269	-1.2383	-1.6496
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3									
	N	-2.8639	-2.7602	-2.6566	-2.5529	-2.4492	-2.3456	-2.2419	-2.1382	-2.0346
	Ty	0.3855	0.3855	0.3855	0.3855	0.3855	0.3855	0.3855	0.3855	0.3855
	Tz	-3.0115	-2.4407	-1.8699	-1.2990	-0.7282	-0.1574	0.4134	0.9843	1.5551
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.1596	-3.2413	-0.9121	0.7789	1.8808	2.3446	2.2192	1.4557	0.1030

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.6504	1.2361	0.8217	0.4073	-0.0070	-0.4214	-0.8357	-1.2501	-1.6645
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-2.4745	-2.4130	-2.3516	-2.2902	-2.2287	-2.1673	-2.1059	-2.0444	-1.9830
	Ty	0.2354	0.2354	0.2354	0.2354	0.2354	0.2354	0.2354	0.2354	0.2354
	Tz	-1.8059	-1.4634	-1.1210	-0.7785	-0.4360	-0.0935	0.2490	0.5915	0.9340
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6620	-1.9120	-0.5155	0.4980	1.1581	1.4353	1.3591	0.8999	0.0873
	Mz	1.0038	0.7507	0.4977	0.2446	-0.0085	-0.2616	-0.5147	-0.7678	-1.0209
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.3641	-3.2605	-3.1568	-3.0531	-2.9494	-2.8458	-2.7421	-2.6384	-2.5348
	Ty	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382	0.2382
	Tz	-1.8130	-1.4705	-1.1280	-0.7855	-0.4430	-0.1005	0.2420	0.5845	0.9270
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6619	-1.9044	-0.5003	0.5208	1.1885	1.4733	1.4047	0.9531	0.1481
	Mz	1.0130	0.7569	0.5008	0.2447	-0.0114	-0.2675	-0.5236	-0.7796	-1.0357
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-1.0915	-1.0301	-0.9686	-0.9072	-0.8458	-0.7843	-0.7229	-0.6615	-0.6000
	Ty	0.3555	0.3555	0.3555	0.3555	0.3555	0.3555	0.3555	0.3555	0.3555
	Tz	-3.0824	-2.5116	-1.9408	-1.3699	-0.7991	-0.2283	0.3425	0.9134	1.4842
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-6.7299	-3.7354	-1.3300	0.4373	1.6154	2.1553	2.1062	1.4189	0.1425
	Mz	1.5293	1.1471	0.7649	0.3827	0.0005	-0.3817	-0.7639	-1.1461	-1.5282
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.9812	-1.8775	-1.7738	-1.6702	-1.5665	-1.4628	-1.3592	-1.2555	-1.1518
	Ty	0.3583	0.3583	0.3583	0.3583	0.3583	0.3583	0.3583	0.3583	0.3583
	Tz	-3.0895	-2.5186	-1.9478	-1.3770	-0.8062	-0.2353	0.3355	0.9063	1.4771
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-6.7298	-3.7277	-1.3147	0.4601	1.6458	2.1933	2.1518	1.4720	0.2032
	Mz	1.5385	1.1533	0.7681	0.3829	-0.0023	-0.3875	-0.7727	-1.1579	-1.5431
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-2.0236	-1.9622	-1.9007	-1.8393	-1.7779	-1.7164	-1.6550	-1.5936	-1.5321
	Ty	0.3606	0.3606	0.3606	0.3606	0.3606	0.3606	0.3606	0.3606	0.3606
	Tz	-3.0814	-2.5106	-1.9397	-1.3689	-0.7981	-0.2273	0.3436	0.9144	1.4852
	Mt	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-6.6891	-3.6957	-1.2913	0.4748	1.6518	2.1907	2.1405	1.4521	0.1746
	Mz	1.5459	1.1583	0.7706	0.3829	-0.0047	-0.3924	-0.7801	-1.1677	-1.5554
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-2.9133	-2.8096	-2.7059	-2.6022	-2.4986	-2.3949	-2.2912	-2.1876	-2.0839
	Ty	0.3634	0.3634	0.3634	0.3634	0.3634	0.3634	0.3634	0.3634	0.3634
	Tz	-3.0885	-2.5176	-1.9468	-1.3760	-0.8052	-0.2343	0.3365	0.9073	1.4781
	Mt	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-6.6890	-3.6880	-1.2761	0.4976	1.6822	2.2287	2.1860	1.5052	0.2353
	Mz	1.5551	1.1644	0.7737	0.3831	-0.0076	-0.3982	-0.7889	-1.1796	-1.5702
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-2.5041	-2.4426	-2.3812	-2.3198	-2.2583	-2.1969	-2.1355	-2.0740	-2.0126
	Ty	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222	0.2222
	Tz	-1.8521	-1.5096	-1.1671	-0.8246	-0.4821	-0.1396	0.2029	0.5454	0.8879
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-3.9796	-2.1801	-0.7340	0.3292	1.0390	1.3658	1.3392	0.9297	0.1667

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9466	0.7077	0.4689	0.2300	-0.0089	-0.2477	-0.4866	-0.7255	-0.9643
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-3.3937	-3.2901	-3.1864	-3.0827	-2.9791	-2.8754	-2.7717	-2.6680	-2.5644
	Ty	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250
	Tz	-1.8592	-1.5167	-1.1742	-0.8317	-0.4892	-0.1467	0.1958	0.5383	0.8808
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-3.9795	-2.1724	-0.7187	0.3521	1.0694	1.4038	1.3848	0.9828	0.2274
	Mz	0.9557	0.7139	0.4720	0.2301	-0.0117	-0.2536	-0.4955	-0.7373	-0.9792
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-2.0002	-1.9388	-1.8773	-1.8159	-1.7544	-1.6930	-1.6316	-1.5701	-1.5087
	Ty	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069
	Tz	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0322	0.0424	0.0525	0.0627	0.0728	0.0830	0.0932	0.1033	0.1135
	Mz	0.0228	0.0154	0.0080	0.0006	-0.0068	-0.0143	-0.0217	-0.0291	-0.0365
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-2.8898	-2.7862	-2.6825	-2.5788	-2.4752	-2.3715	-2.2678	-2.1642	-2.0605
	Ty	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Tz	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0323	0.0500	0.0678	0.0855	0.1033	0.1210	0.1388	0.1565	0.1743
	Mz	0.0320	0.0216	0.0111	0.0007	-0.0097	-0.0201	-0.0305	-0.0409	-0.0513
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.9323	-2.8708	-2.8094	-2.7480	-2.6865	-2.6251	-2.5637	-2.5022	-2.4408
	Ty	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120	0.0120
	Tz	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0730	0.0821	0.0911	0.1002	0.1093	0.1184	0.1274	0.1365	0.1456
	Mz	0.0394	0.0265	0.0137	0.0008	-0.0121	-0.0250	-0.0379	-0.0508	-0.0636
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-3.8219	-3.7183	-3.6146	-3.5109	-3.4072	-3.3036	-3.1999	-3.0962	-2.9926
	Ty	0.0148	0.0148	0.0148	0.0148	0.0148	0.0148	0.0148	0.0148	0.0148
	Tz	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.0730	0.0897	0.1064	0.1230	0.1397	0.1564	0.1730	0.1897	0.2064
	Mz	0.0486	0.0327	0.0168	0.0009	-0.0150	-0.0308	-0.0467	-0.0626	-0.0785
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.0423	-0.9809	-0.9195	-0.8580	-0.7966	-0.7352	-0.6737	-0.6123	-0.5508
	Ty	0.2230	0.2230	0.2230	0.2230	0.2230	0.2230	0.2230	0.2230	0.2230
	Tz	-1.8064	-1.4639	-1.1215	-0.7790	-0.4365	-0.0940	0.2485	0.5910	0.9335
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7054	-1.9549	-0.5579	0.4562	1.1168	1.3946	1.3189	0.8602	0.0482
	Mz	0.9633	0.7235	0.4838	0.2441	0.0044	-0.2353	-0.4750	-0.7147	-0.9544
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.9320	-1.8283	-1.7246	-1.6210	-1.5173	-1.4136	-1.3100	-1.2063	-1.1026
	Ty	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258	0.2258
	Tz	-1.8135	-1.4710	-1.1285	-0.7860	-0.4435	-0.1010	0.2415	0.5840	0.9265
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.7054	-1.9473	-0.5427	0.4790	1.1472	1.4326	1.3644	0.9134	0.1089

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9724	0.7297	0.4870	0.2443	0.0016	-0.2411	-0.4838	-0.7266	-0.9693
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.9744	-1.9130	-1.8515	-1.7901	-1.7287	-1.6672	-1.6058	-1.5444	-1.4829
	Ty	0.2281	0.2281	0.2281	0.2281	0.2281	0.2281	0.2281	0.2281	0.2281
	Tz	-1.8054	-1.4629	-1.1204	-0.7779	-0.4355	-0.0930	0.2495	0.5920	0.9345
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6646	-1.9153	-0.5193	0.4937	1.1533	1.4299	1.3531	0.8934	0.0803
	Mz	0.9798	0.7347	0.4895	0.2443	-0.0009	-0.2460	-0.4912	-0.7364	-0.9816
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.8641	-2.7604	-2.6567	-2.5530	-2.4494	-2.3457	-2.2420	-2.1384	-2.0347
	Ty	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309	0.2309
	Tz	-1.8125	-1.4700	-1.1275	-0.7850	-0.4425	-0.1000	0.2425	0.5850	0.9275
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6646	-1.9076	-0.5041	0.5165	1.1837	1.4679	1.3987	0.9466	0.1410
	Mz	0.9890	0.7408	0.4926	0.2445	-0.0037	-0.2519	-0.5000	-0.7482	-0.9964
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.2792	-1.2178	-1.1564	-1.0949	-1.0335	-0.9721	-0.9106	-0.8492	-0.7878
	Ty	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117	0.2117
	Tz	-1.8068	-1.4643	-1.1218	-0.7793	-0.4368	-0.0943	0.2482	0.5907	0.9332
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.7172	-1.9663	-0.5690	0.4455	1.1065	1.3846	1.3092	0.8509	0.0392
	Mz	0.9074	0.6799	0.4523	0.2248	-0.0027	-0.2302	-0.4578	-0.6853	-0.9128
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.1689	-2.0652	-1.9616	-1.8579	-1.7542	-1.6505	-1.5469	-1.4432	-1.3395
	Ty	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144	0.2144
	Tz	-1.8138	-1.4713	-1.1288	-0.7863	-0.4438	-0.1014	0.2411	0.5836	0.9261
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.7171	-1.9587	-0.5537	0.4683	1.1369	1.4226	1.3548	0.9041	0.1000
	Mz	0.9165	0.6860	0.4555	0.2249	-0.0056	-0.2361	-0.4666	-0.6971	-0.9277
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.2113	-2.1499	-2.0884	-2.0270	-1.9656	-1.9041	-1.8427	-1.7813	-1.7198
	Ty	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167	0.2167
	Tz	-1.8058	-1.4633	-1.1208	-0.7783	-0.4358	-0.0933	0.2492	0.5917	0.9342
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6764	-1.9266	-0.5304	0.4830	1.1429	1.4199	1.3435	0.8841	0.0713
	Mz	0.9240	0.6910	0.4580	0.2250	-0.0080	-0.2410	-0.4740	-0.7070	-0.9400
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-3.1010	-2.9973	-2.8936	-2.7900	-2.6863	-2.5826	-2.4790	-2.3753	-2.2716
	Ty	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195	0.2195
	Tz	-1.8128	-1.4703	-1.1278	-0.7853	-0.4428	-0.1003	0.2422	0.5846	0.9271
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.6763	-1.9190	-0.5151	0.5058	1.1733	1.4579	1.3891	0.9373	0.1321
	Mz	0.9331	0.6971	0.4611	0.2251	-0.0108	-0.2468	-0.4828	-0.7188	-0.9548
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-1.8491	-1.7876	-1.7262	-1.6648	-1.6033	-1.5419	-1.4805	-1.4190	-1.3576
	Ty	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310
	Tz	-1.8066	-1.4641	-1.1216	-0.7791	-0.4366	-0.0941	0.2484	0.5909	0.9334
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6881	-1.9375	-0.5404	0.4739	1.1347	1.4126	1.3370	0.8785	0.0666

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9897	0.7413	0.4930	0.2447	-0.0037	-0.2520	-0.5004	-0.7487	-0.9971
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-2.7387	-2.6350	-2.5314	-2.4277	-2.3240	-2.2204	-2.1167	-2.0130	-1.9094
	Ty	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338	0.2338
	Tz	-1.8136	-1.4711	-1.1286	-0.7861	-0.4437	-0.1012	0.2413	0.5838	0.9263
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6881	-1.9299	-0.5251	0.4967	1.1651	1.4506	1.3826	0.9317	0.1273
	Mz	0.9988	0.7475	0.4961	0.2448	-0.0065	-0.2579	-0.5092	-0.7606	-1.0119
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-2.7811	-2.7197	-2.6583	-2.5968	-2.5354	-2.4740	-2.4125	-2.3511	-2.2897
	Ty	0.2361	0.2361	0.2361	0.2361	0.2361	0.2361	0.2361	0.2361	0.2361
	Tz	-1.8056	-1.4631	-1.1206	-0.7781	-0.4356	-0.0931	0.2494	0.5919	0.9344
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6473	-1.8978	-0.5017	0.5114	1.1711	1.4479	1.3713	0.9117	0.0987
	Mz	1.0063	0.7525	0.4987	0.2449	-0.0089	-0.2628	-0.5166	-0.7704	-1.0242
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.6708	-3.5671	-3.4635	-3.3598	-3.2561	-3.1525	-3.0488	-2.9451	-2.8414
	Ty	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389	0.2389
	Tz	-1.8126	-1.4701	-1.1276	-0.7851	-0.4426	-0.1001	0.2423	0.5848	0.9273
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.6473	-1.8902	-0.4865	0.5342	1.2015	1.4859	1.4169	0.9649	0.1594
	Mz	1.0154	0.7586	0.5018	0.2450	-0.0118	-0.2686	-0.5254	-0.7822	-1.0390
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-1.8787	-1.8172	-1.7558	-1.6944	-1.6329	-1.5715	-1.5101	-1.4486	-1.3872
	Ty	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178	0.2178
	Tz	-1.8527	-1.5102	-1.1677	-0.8253	-0.4828	-0.1403	0.2022	0.5447	0.8872
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-4.0058	-2.2055	-0.7588	0.3051	1.0155	1.3430	1.3171	0.9082	0.1459
	Mz	0.9325	0.6983	0.4642	0.2301	-0.0040	-0.2381	-0.4723	-0.7064	-0.9405
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-2.7683	-2.6647	-2.5610	-2.4573	-2.3536	-2.2500	-2.1463	-2.0426	-1.9390
	Ty	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206	0.2206
	Tz	-1.8598	-1.5173	-1.1748	-0.8323	-0.4898	-0.1473	0.1952	0.5377	0.8802
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-4.0057	-2.1979	-0.7435	0.3279	1.0459	1.3810	1.3627	0.9614	0.2067
	Mz	0.9416	0.7045	0.4674	0.2302	-0.0069	-0.2440	-0.4811	-0.7182	-0.9553
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-2.8108	-2.7493	-2.6879	-2.6264	-2.5650	-2.5036	-2.4421	-2.3807	-2.3193
	Ty	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229	0.2229
	Tz	-1.8517	-1.5092	-1.1667	-0.8242	-0.4817	-0.1393	0.2032	0.5457	0.8882
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-3.9650	-2.1658	-0.7201	0.3426	1.0520	1.3784	1.3514	0.9414	0.1780
	Mz	0.9491	0.7095	0.4699	0.2303	-0.0093	-0.2489	-0.4885	-0.7281	-0.9676
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.7004	-3.5967	-3.4931	-3.3894	-3.2857	-3.1821	-3.0784	-2.9747	-2.8710
	Ty	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257	0.2257
	Tz	-1.8588	-1.5163	-1.1738	-0.8313	-0.4888	-0.1463	0.1962	0.5387	0.8812
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-3.9649	-2.1582	-0.7049	0.3655	1.0824	1.4164	1.3970	0.9946	0.2388

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9582	0.7156	0.4730	0.2304	-0.0121	-0.2547	-0.4973	-0.7399	-0.9825
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.9787	-2.9172	-2.8558	-2.7944	-2.7329	-2.6715	-2.6101	-2.5486	-2.4872
	Ty	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127
	Tz	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0744	0.0835	0.0925	0.1015	0.1106	0.1196	0.1287	0.1377	0.1468
	Mz	0.0418	0.0281	0.0144	0.0007	-0.0130	-0.0267	-0.0404	-0.0541	-0.0678
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-3.8683	-3.7646	-3.6610	-3.5573	-3.4536	-3.3500	-3.2463	-3.1426	-3.0390
	Ty	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155	0.0155
	Tz	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.0745	0.0911	0.1077	0.1244	0.1410	0.1576	0.1743	0.1909	0.2076
	Mz	0.0509	0.0342	0.0175	0.0008	-0.0159	-0.0326	-0.0493	-0.0660	-0.0826
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.0507	0.0108	0.0722	0.1336	0.1951	0.2565	0.3179	0.3794	0.4408
	Ty	0.3656	0.3656	0.3656	0.3656	0.3656	0.3656	0.3656	0.3656	0.3656
	Tz	-3.0048	-2.4340	-1.8632	-1.2924	-0.7215	-0.1507	0.4201	0.9909	1.5618
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2132	-3.3021	-0.9801	0.7038	1.7985	2.2551	2.1225	1.3518	-0.0080
	Mz	1.5854	1.1924	0.7993	0.4063	0.0133	-0.3798	-0.7728	-1.1659	-1.5589
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9403	-0.8367	-0.7330	-0.6293	-0.5257	-0.4220	-0.3183	-0.2146	-0.1110
	Ty	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684
	Tz	-3.0119	-2.4411	-1.8702	-1.2994	-0.7286	-0.1578	0.4130	0.9839	1.5547
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2131	-3.2944	-0.9648	0.7266	1.8289	2.2931	2.1681	1.4050	0.0528
	Mz	1.5945	1.1985	0.8025	0.4064	0.0104	-0.3856	-0.7817	-1.1777	-1.5737
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9828	-0.9213	-0.8599	-0.7985	-0.7370	-0.6756	-0.6142	-0.5527	-0.4913
	Ty	0.3707	0.3707	0.3707	0.3707	0.3707	0.3707	0.3707	0.3707	0.3707
	Tz	-3.0038	-2.4330	-1.8622	-1.2914	-0.7205	-0.1497	0.4211	0.9919	1.5628
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1724	-3.2624	-0.9415	0.7413	1.8349	2.2904	2.1568	1.3850	0.0241
	Mz	1.6020	1.2035	0.8050	0.4065	0.0080	-0.3905	-0.7890	-1.1875	-1.5860
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.8724	-1.7687	-1.6651	-1.5614	-1.4577	-1.3541	-1.2504	-1.1467	-1.0431
	Ty	0.3735	0.3735	0.3735	0.3735	0.3735	0.3735	0.3735	0.3735	0.3735
	Tz	-3.0109	-2.4401	-1.8692	-1.2984	-0.7276	-0.1568	0.4141	0.9849	1.5557
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1724	-3.2547	-0.9262	0.7641	1.8654	2.3284	2.2024	1.4382	0.0849
	Mz	1.6111	1.2096	0.8081	0.4066	0.0051	-0.3964	-0.7979	-1.1994	-1.6009
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.0208	-1.9594	-1.8979	-1.8365	-1.7751	-1.7136	-1.6522	-1.5908	-1.5293
	Ty	0.2288	0.2288	0.2288	0.2288	0.2288	0.2288	0.2288	0.2288	0.2288
	Tz	-1.8054	-1.4629	-1.1204	-0.7779	-0.4354	-0.0929	0.2496	0.5921	0.9346
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6632	-1.9139	-0.5180	0.4950	1.1546	1.4312	1.3544	0.8946	0.0815

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9822	0.7362	0.4902	0.2442	-0.0018	-0.2478	-0.4937	-0.7397	-0.9857
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.9105	-2.8068	-2.7031	-2.5994	-2.4958	-2.3921	-2.2884	-2.1848	-2.0811
	Ty	0.2316	0.2316	0.2316	0.2316	0.2316	0.2316	0.2316	0.2316	0.2316
	Tz	-1.8125	-1.4700	-1.1275	-0.7850	-0.4425	-0.1000	0.2425	0.5850	0.9275
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6631	-1.9062	-0.5027	0.5179	1.1850	1.4692	1.4000	0.9478	0.1422
	Mz	0.9913	0.7423	0.4933	0.2444	-0.0046	-0.2536	-0.5026	-0.7516	-1.0006
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.4455	-0.3841	-0.3227	-0.2612	-0.1998	-0.1384	-0.0769	-0.0155	0.0459
	Ty	0.3467	0.3467	0.3467	0.3467	0.3467	0.3467	0.3467	0.3467	0.3467
	Tz	-3.0054	-2.4346	-1.8637	-1.2929	-0.7221	-0.1513	0.4196	0.9904	1.5612
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2328	-3.3211	-0.9985	0.6859	1.7813	2.2384	2.1065	1.3363	-0.0229
	Mz	1.4923	1.1196	0.7468	0.3741	0.0014	-0.3714	-0.7441	-1.1168	-1.4896
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-1.3352	-1.2315	-1.1278	-1.0242	-0.9205	-0.8168	-0.7132	-0.6095	-0.5058
	Ty	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495	0.3495
	Tz	-3.0124	-2.4416	-1.8708	-1.3000	-0.7291	-0.1583	0.4125	0.9833	1.5542
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.2327	-3.3134	-0.9832	0.7088	1.8117	2.2764	2.1520	1.3895	0.0379
	Mz	1.5014	1.1257	0.7500	0.3742	-0.0015	-0.3772	-0.7529	-1.1287	-1.5044
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-1.3776	-1.3162	-1.2547	-1.1933	-1.1319	-1.0704	-1.0090	-0.9476	-0.8861
	Ty	0.3518	0.3518	0.3518	0.3518	0.3518	0.3518	0.3518	0.3518	0.3518
	Tz	-3.0044	-2.4335	-1.8627	-1.2919	-0.7211	-0.1502	0.4206	0.9914	1.5622
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.1920	-3.2814	-0.9599	0.7235	1.8177	2.2738	2.1407	1.3695	0.0092
	Mz	1.5089	1.1307	0.7525	0.3743	-0.0039	-0.3821	-0.7603	-1.1385	-1.5167
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.2673	-2.1636	-2.0599	-1.9563	-1.8526	-1.7489	-1.6453	-1.5416	-1.4379
	Ty	0.3546	0.3546	0.3546	0.3546	0.3546	0.3546	0.3546	0.3546	0.3546
	Tz	-3.0114	-2.4406	-1.8698	-1.2990	-0.7281	-0.1573	0.4135	0.9843	1.5552
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.1919	-3.2737	-0.9446	0.7463	1.8481	2.3118	2.1863	1.4227	0.0700
	Mz	1.5180	1.1368	0.7556	0.3744	-0.0068	-0.3879	-0.7691	-1.1503	-1.5315
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.2577	-2.1963	-2.1348	-2.0734	-2.0120	-1.9505	-1.8891	-1.8277	-1.7662
	Ty	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175	0.2175
	Tz	-1.8057	-1.4632	-1.1207	-0.7782	-0.4358	-0.0933	0.2492	0.5917	0.9342
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6749	-1.9252	-0.5290	0.4843	1.1442	1.4212	1.3447	0.8853	0.0725
	Mz	0.9263	0.6925	0.4587	0.2249	-0.0089	-0.2427	-0.4765	-0.7103	-0.9441
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-3.1474	-3.0437	-2.9400	-2.8364	-2.7327	-2.6290	-2.5253	-2.4217	-2.3180
	Ty	0.2203	0.2203	0.2203	0.2203	0.2203	0.2203	0.2203	0.2203	0.2203
	Tz	-1.8128	-1.4703	-1.1278	-0.7853	-0.4428	-0.1003	0.2422	0.5847	0.9272
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.6749	-1.9176	-0.5138	0.5072	1.1746	1.4592	1.3903	0.9385	0.1333

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.9354	0.6986	0.4618	0.2250	-0.0118	-0.2486	-0.4854	-0.7222	-0.9590
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.3952	-1.3338	-1.2724	-1.2109	-1.1495	-1.0881	-1.0266	-0.9652	-0.9038
	Ty	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790	0.3790
	Tz	-3.0051	-2.4342	-1.8634	-1.2926	-0.7218	-0.1509	0.4199	0.9907	1.5615
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1844	-3.2730	-0.9508	0.7333	1.8283	2.2851	2.1528	1.3823	0.0227
	Mz	1.6295	1.2221	0.8146	0.4072	-0.0002	-0.4077	-0.8151	-1.2225	-1.6300
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-2.2849	-2.1812	-2.0776	-1.9739	-1.8702	-1.7666	-1.6629	-1.5592	-1.4555
	Ty	0.3818	0.3818	0.3818	0.3818	0.3818	0.3818	0.3818	0.3818	0.3818
	Tz	-3.0121	-2.4413	-1.8705	-1.2996	-0.7288	-0.1580	0.4128	0.9837	1.5545
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.1843	-3.2654	-0.9355	0.7561	1.8587	2.3231	2.1984	1.4355	0.0835
	Mz	1.6386	1.2282	0.8178	0.4073	-0.0031	-0.4135	-0.8239	-1.2344	-1.6448
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-2.3273	-2.2659	-2.2045	-2.1430	-2.0816	-2.0202	-1.9587	-1.8973	-1.8359
	Ty	0.3841	0.3841	0.3841	0.3841	0.3841	0.3841	0.3841	0.3841	0.3841
	Tz	-3.0040	-2.4332	-1.8624	-1.2916	-0.7207	-0.1499	0.4209	0.9917	1.5625
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.1436	-3.2333	-0.9122	0.7708	1.8647	2.3204	2.1870	1.4155	0.0548
	Mz	1.6461	1.2332	0.8203	0.4074	-0.0055	-0.4184	-0.8313	-1.2442	-1.6571
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-3.2170	-3.1133	-3.0096	-2.9060	-2.8023	-2.6986	-2.5950	-2.4913	-2.3876
	Ty	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869
	Tz	-3.0111	-2.4403	-1.8695	-1.2986	-0.7278	-0.1570	0.4138	0.9847	1.5555
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.1435	-3.2257	-0.8969	0.7936	1.8951	2.3584	2.2326	1.4687	0.1156
	Mz	1.6552	1.2393	0.8234	0.4075	-0.0084	-0.4243	-0.8401	-1.2560	-1.6719
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-2.8275	-2.7661	-2.7047	-2.6432	-2.5818	-2.5204	-2.4589	-2.3975	-2.3361
	Ty	0.2369	0.2369	0.2369	0.2369	0.2369	0.2369	0.2369	0.2369	0.2369
	Tz	-1.8055	-1.4630	-1.1205	-0.7781	-0.4356	-0.0931	0.2494	0.5919	0.9344
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.6459	-1.8964	-0.5004	0.5128	1.1724	1.4492	1.3725	0.9129	0.0999
	Mz	1.0086	0.7540	0.4994	0.2448	-0.0099	-0.2645	-0.5191	-0.7737	-1.0284
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-3.7172	-3.6135	-3.5099	-3.4062	-3.3025	-3.1988	-3.0952	-2.9915	-2.8878
	Ty	0.2396	0.2396	0.2396	0.2396	0.2396	0.2396	0.2396	0.2396	0.2396
	Tz	-1.8126	-1.4701	-1.1276	-0.7851	-0.4426	-0.1001	0.2424	0.5849	0.9274
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.6458	-1.8888	-0.4851	0.5356	1.2029	1.4872	1.4181	0.9661	0.1606
	Mz	1.0177	0.7601	0.5025	0.2449	-0.0127	-0.2703	-0.5280	-0.7856	-1.0432
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.4446	-1.3832	-1.3217	-1.2603	-1.1989	-1.1374	-1.0760	-1.0145	-0.9531
	Ty	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570	0.3570
	Tz	-3.0820	-2.5112	-1.9403	-1.3695	-0.7987	-0.2279	0.3429	0.9138	1.4846
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-6.7138	-3.7197	-1.3148	0.4520	1.6297	2.1692	2.1196	1.4319	0.1550

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	1.5341	1.1504	0.7667	0.3829	-0.0008	-0.3845	-0.7683	-1.1520	-1.5357
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-2.3342	-2.2306	-2.1269	-2.0232	-1.9196	-1.8159	-1.7122	-1.6086	-1.5049
	Ty	0.3597	0.3597	0.3597	0.3597	0.3597	0.3597	0.3597	0.3597	0.3597
	Tz	-3.0891	-2.5182	-1.9474	-1.3766	-0.8058	-0.2349	0.3359	0.9067	1.4775
	Mt	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-6.7137	-3.7121	-1.2995	0.4748	1.6601	2.2072	2.1652	1.4850	0.2158
	Mz	1.5432	1.1565	0.7698	0.3831	-0.0037	-0.3904	-0.7771	-1.1638	-1.5506
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-2.3767	-2.3152	-2.2538	-2.1924	-2.1309	-2.0695	-2.0081	-1.9466	-1.8852
	Ty	0.3620	0.3620	0.3620	0.3620	0.3620	0.3620	0.3620	0.3620	0.3620
	Tz	-3.0810	-2.5102	-1.9393	-1.3685	-0.7977	-0.2269	0.3440	0.9148	1.4856
	Mt	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-6.6730	-3.6801	-1.2762	0.4895	1.6661	2.2046	2.1539	1.4650	0.1871
	Mz	1.5507	1.1615	0.7723	0.3831	-0.0061	-0.3953	-0.7845	-1.1736	-1.5628
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-3.2663	-3.1627	-3.0590	-2.9553	-2.8516	-2.7480	-2.6443	-2.5406	-2.4370
	Ty	0.3648	0.3648	0.3648	0.3648	0.3648	0.3648	0.3648	0.3648	0.3648
	Tz	-3.0880	-2.5172	-1.9464	-1.3756	-0.8047	-0.2339	0.3369	0.9077	1.4785
	Mt	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-6.6730	-3.6724	-1.2609	0.5124	1.6965	2.2426	2.1995	1.5182	0.2479
	Mz	1.5598	1.1676	0.7755	0.3833	-0.0089	-0.4011	-0.7933	-1.1855	-1.5777
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-2.8571	-2.7957	-2.7343	-2.6728	-2.6114	-2.5500	-2.4885	-2.4271	-2.3657
	Ty	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236	0.2236
	Tz	-1.8517	-1.5092	-1.1667	-0.8242	-0.4817	-0.1392	0.2033	0.5458	0.8883
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-3.9636	-2.1644	-0.7188	0.3440	1.0533	1.3797	1.3526	0.9427	0.1792
	Mz	0.9514	0.7110	0.4706	0.2302	-0.0102	-0.2506	-0.4910	-0.7314	-0.9718
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-3.7468	-3.6431	-3.5395	-3.4358	-3.3321	-3.2285	-3.1248	-3.0211	-2.9174
	Ty	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264	0.2264
	Tz	-1.8588	-1.5163	-1.1738	-0.8313	-0.4888	-0.1463	0.1962	0.5387	0.8812
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-3.9635	-2.1568	-0.7035	0.3668	1.0837	1.4177	1.3982	0.9958	0.2400
	Mz	0.9605	0.7171	0.4737	0.2303	-0.0131	-0.2565	-0.4999	-0.7432	-0.9866
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-3.8683	-3.7646	-3.6610	-3.5573	-3.4536	-3.3500	-3.2463	-3.1426	-3.0390
	N+	0.3024	0.3638	0.4253	0.4867	0.5481	0.6096	0.6710	0.7324	0.7939
	Ty-	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
	Ty+	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869	0.3869
	Tz-	-3.0895	-2.5186	-1.9478	-1.3770	-0.8062	-0.2353	-0.0173	-0.0173	-0.0173
	Tz+	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	0.4211	0.9919	1.5628
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My-	-6.7299	-3.7354	-1.3300	0.0332	0.0442	0.0553	0.0663	0.0773	-0.0354
	My+	0.0745	0.0911	0.1077	0.7936	1.8951	2.3584	2.2326	1.5182	0.2479
	Mz-	0.0133	0.0089	0.0046	-0.0007	-0.0159	-0.4243	-0.8401	-1.2560	-1.6719
	Mz+	1.6552	1.2393	0.8234	0.4093	0.0146	-0.0085	-0.0129	-0.0172	-0.0216

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
1/2		0.000 m	1.000 m	2.000 m	3.000 m	4.000 m	5.000 m	6.000 m	7.000 m	8.000 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-1.2086	-1.1371	-1.0657	-0.9942	-0.9228	-0.8514	-0.7799	-0.7085	-0.6371
	Ty	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114
	Tz	0.0372	0.0372	0.0372	0.0372	0.0372	0.0372	0.0372	0.0372	0.0372
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.0906	0.0534	0.0162	-0.0211	-0.0583	-0.0955	-0.1327	-0.1700	-0.2072
	Mz	-0.0357	-0.0242	-0.0128	-0.0013	0.0101	0.0215	0.0330	0.0444	0.0558
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	-0.4429	-0.4429	-0.4429	-0.4429	-0.4429	-0.4429	-0.4429	-0.4429	-0.4429
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.0851	0.0502	0.0153	-0.0197	-0.0546	-0.0895	-0.1244	-0.1593	-0.1942
	Mz	-0.0113	-0.0095	-0.0076	-0.0058	-0.0039	-0.0021	-0.0002	0.0016	0.0034
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	-0.9902	-0.9902	-0.9902	-0.9902	-0.9902	-0.9902	-0.9902	-0.9902	-0.9902
	Ty	-1.1319	-0.8949	-0.6579	-0.4209	-0.1839	0.0531	0.2901	0.5271	0.7641
	Tz	-1.5187	-1.3297	-1.1407	-0.9517	-0.7627	-0.5737	-0.3847	-0.1957	-0.0067
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-4.1966	-2.7761	-1.5371	-0.4947	0.3663	1.0307	1.5137	1.8001	1.9051
	Mz	-1.9461	-0.9374	-0.1564	0.3783	0.6854	0.7460	0.5791	0.1657	-0.4752
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	-1.1738	-1.1738	-1.1738	-1.1738	-1.1738	-1.1738	-1.1738	-1.1738	-1.1738
	Ty	-1.1335	-0.8965	-0.6595	-0.4225	-0.1855	0.0515	0.2885	0.5255	0.7625
	Tz	-1.4563	-1.2673	-1.0783	-0.8893	-0.7003	-0.5113	-0.3223	-0.1333	0.0557
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-3.9465	-2.5885	-1.4120	-0.4320	0.3665	0.9685	1.3890	1.6130	1.6555
	Mz	-1.9563	-0.9461	-0.1634	0.3729	0.6816	0.7438	0.5785	0.1667	-0.4725
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	-1.5945	-1.5945	-1.5945	-1.5945	-1.5945	-1.5945	-1.5945	-1.5945	-1.5945
	Ty	-1.1332	-0.8962	-0.6592	-0.4222	-0.1852	0.0518	0.2888	0.5258	0.7628
	Tz	-2.0217	-1.7027	-1.3837	-1.0647	-0.7457	-0.4267	-0.1077	0.2113	0.5303
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-4.8601	-3.0043	-1.4547	-0.2368	0.6748	1.2546	1.5282	1.4701	1.1057
	Mz	-1.9541	-0.9441	-0.1617	0.3742	0.6826	0.7445	0.5789	0.1668	-0.4728
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	-2.3754	-2.3754	-2.3754	-2.3754	-2.3754	-2.3754	-2.3754	-2.3754	-2.3754
	Ty	-1.1542	-0.9172	-0.6802	-0.4432	-0.2062	0.0308	0.2678	0.5048	0.7418
	Tz	-1.9786	-1.6606	-1.3426	-1.0246	-0.7066	-0.3886	-0.0706	0.2474	0.5654
	Mt	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	My	-4.6810	-2.8677	-1.3598	-0.1825	0.6894	1.2306	1.4666	1.3718	0.9718
	Mz	-2.0807	-1.0497	-0.2462	0.3107	0.6402	0.7232	0.5786	0.1876	-0.4309
		Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)								
	N	-0.2223	-0.2223	-0.2223	-0.2223	-0.2223	-0.2223	-0.2223	-0.2223	-0.2223
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0416	0.0245	0.0075	-0.0096	-0.0266	-0.0437	-0.0607	-0.0778	-0.0949

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0061	-0.0051	-0.0041	-0.0031	-0.0021	-0.0011	-0.0001	0.0009	0.0019
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.9668	-0.9097	-0.8525	-0.7954	-0.7383	-0.6811	-0.6240	-0.5668	-0.5097
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298	0.0298
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0725	0.0427	0.0129	-0.0168	-0.0466	-0.0764	-0.1062	-0.1360	-0.1657
	Mz	-0.0285	-0.0194	-0.0102	-0.0011	0.0081	0.0172	0.0264	0.0355	0.0447
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.6315	-1.5351	-1.4387	-1.3422	-1.2458	-1.1494	-1.0529	-0.9565	-0.8600
	Ty	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154
	Tz	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503	0.0503
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.1224	0.0721	0.0218	-0.0284	-0.0787	-0.1289	-0.1792	-0.2294	-0.2797
	Mz	-0.0481	-0.0327	-0.0173	-0.0018	0.0136	0.0291	0.0445	0.0599	0.0754
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-1.6312	-1.5740	-1.5169	-1.4597	-1.4026	-1.3454	-1.2883	-1.2311	-1.1740
	Ty	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119
	Tz	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822	0.0822
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	0.2001	0.1180	0.0358	-0.0463	-0.1285	-0.2106	-0.2928	-0.3750	-0.4571
	Mz	-0.0455	-0.0336	-0.0217	-0.0097	0.0022	0.0141	0.0260	0.0379	0.0498
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.2959	-2.1994	-2.1030	-2.0065	-1.9101	-1.8137	-1.7172	-1.6208	-1.5244
	Ty	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182
	Tz	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026	0.1026
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	0.2500	0.1473	0.0447	-0.0579	-0.1605	-0.2632	-0.3658	-0.4684	-0.5711
	Mz	-0.0651	-0.0469	-0.0287	-0.0105	0.0077	0.0259	0.0441	0.0623	0.0805
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-2.4522	-2.3950	-2.3379	-2.2807	-2.2236	-2.1664	-2.1093	-2.0521	-1.9950
	Ty	-1.7069	-1.3514	-0.9959	-0.6404	-0.2849	0.0706	0.4261	0.7816	1.1371
	Tz	-2.2483	-1.9648	-1.6813	-1.3978	-1.1143	-0.8308	-0.5473	-0.2638	0.0197
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-6.2223	-4.1215	-2.2928	-0.7589	0.5028	1.4697	2.1644	2.5643	2.6920
	Mz	-2.9476	-1.4255	-0.2448	0.5663	1.0361	1.1362	0.8950	0.2840	-0.6682
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-3.1169	-3.0205	-2.9240	-2.8276	-2.7311	-2.6347	-2.5383	-2.4418	-2.3454
	Ty	-1.7132	-1.3577	-1.0022	-0.6467	-0.2912	0.0643	0.4198	0.7753	1.1308
	Tz	-2.2278	-1.9443	-1.6608	-1.3773	-1.0938	-0.8103	-0.5268	-0.2433	0.0402
	Mt	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-6.1725	-4.0921	-2.2839	-0.7705	0.4708	1.4172	2.0914	2.4708	2.5780
	Mz	-2.9672	-1.4389	-0.2518	0.5656	1.0416	1.1480	0.9131	0.3084	-0.6375
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.9172	-2.8601	-2.8029	-2.7458	-2.6886	-2.6315	-2.5743	-2.5172	-2.4600
	Ty	-1.7089	-1.3534	-0.9979	-0.6424	-0.2869	0.0686	0.4241	0.7796	1.1351
	Tz	-2.2116	-1.9281	-1.6446	-1.3611	-1.0776	-0.7941	-0.5106	-0.2271	0.0564
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-6.1330	-4.0688	-2.2767	-0.7795	0.4455	1.3757	2.0338	2.3970	2.4880

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-2.9595	-1.4355	-0.2528	0.5602	1.0320	1.1340	0.8947	0.2857	-0.6646
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-3.5819	-3.4855	-3.3890	-3.2926	-3.1962	-3.0997	-3.0033	-2.9068	-2.8104
	Ty	-1.7152	-1.3597	-1.0042	-0.6487	-0.2932	0.0623	0.4178	0.7733	1.1288
	Tz	-2.1911	-1.9076	-1.6242	-1.3407	-1.0572	-0.7737	-0.4902	-0.2067	0.0768
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-6.0831	-4.0394	-2.2678	-0.7911	0.4135	1.3232	1.9608	2.3035	2.3741
	Mz	-2.9791	-1.4488	-0.2598	0.5595	1.0375	1.1458	0.9128	0.3101	-0.6339
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.5224	-2.4652	-2.4081	-2.3509	-2.2938	-2.2366	-2.1795	-2.1223	-2.0652
	Ty	-1.0306	-0.8173	-0.6040	-0.3907	-0.1774	0.0359	0.2492	0.4625	0.6758
	Tz	-1.2847	-1.1146	-0.9445	-0.7744	-0.6043	-0.4342	-0.2641	-0.0940	0.0761
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-3.5768	-2.3805	-1.3476	-0.4916	0.2012	0.7170	1.0695	1.2452	1.2575
	Mz	-1.7969	-0.8773	-0.1624	0.3307	0.6190	0.6855	0.5472	0.1870	-0.3779
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-3.1871	-3.0906	-2.9942	-2.8978	-2.8013	-2.7049	-2.6084	-2.5120	-2.4156
	Ty	-1.0369	-0.8236	-0.6103	-0.3970	-0.1837	0.0296	0.2429	0.4562	0.6695
	Tz	-1.2642	-1.0941	-0.9240	-0.7539	-0.5838	-0.4137	-0.2436	-0.0735	0.0966
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.5269	-2.3512	-1.3387	-0.5031	0.1691	0.6645	0.9965	1.1517	1.1436
	Mz	-1.8166	-0.8906	-0.1694	0.3299	0.6245	0.6973	0.5653	0.2114	-0.3472
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-2.7276	-2.6704	-2.6133	-2.5561	-2.4990	-2.4418	-2.3847	-2.3275	-2.2704
	Ty	-1.7094	-1.3539	-0.9984	-0.6429	-0.2874	0.0681	0.4236	0.7791	1.1346
	Tz	-2.1546	-1.8711	-1.5876	-1.3041	-1.0206	-0.7371	-0.4536	-0.1701	0.1134
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-5.8473	-3.8401	-2.1051	-0.6649	0.5031	1.3763	1.9773	2.2835	2.3175
	Mz	-2.9630	-1.4385	-0.2553	0.5582	1.0304	1.1329	0.8941	0.2856	-0.6641
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-3.3923	-3.2958	-3.1994	-3.1030	-3.0065	-2.9101	-2.8136	-2.7172	-2.6208
	Ty	-1.7156	-1.3601	-1.0046	-0.6491	-0.2936	0.0619	0.4174	0.7729	1.1284
	Tz	-2.1341	-1.8506	-1.5671	-1.2836	-1.0001	-0.7166	-0.4331	-0.1496	0.1339
	Mt	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-5.7974	-3.8107	-2.0962	-0.6765	0.4711	1.3238	1.9043	2.1900	2.2036
	Mz	-2.9826	-1.4518	-0.2623	0.5575	1.0360	1.1448	0.9123	0.3101	-0.6334
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.1926	-3.1354	-3.0783	-3.0211	-2.9640	-2.9068	-2.8497	-2.7925	-2.7354
	Ty	-1.7113	-1.3558	-1.0003	-0.6448	-0.2893	0.0662	0.4217	0.7772	1.1327
	Tz	-2.1179	-1.8344	-1.5509	-1.2674	-0.9839	-0.7004	-0.4169	-0.1334	0.1501
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-5.7579	-3.7874	-2.0891	-0.6855	0.4458	1.2823	1.8467	2.1162	2.1136
	Mz	-2.9749	-1.4485	-0.2633	0.5521	1.0263	1.1307	0.8939	0.2873	-0.6605
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.8573	-3.7608	-3.6644	-3.5680	-3.4715	-3.3751	-3.2787	-3.1822	-3.0858
	Ty	-1.7176	-1.3621	-1.0066	-0.6511	-0.2956	0.0599	0.4154	0.7709	1.1264
	Tz	-2.0975	-1.8140	-1.5305	-1.2470	-0.9635	-0.6800	-0.3965	-0.1130	0.1705
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-5.7081	-3.7580	-2.0802	-0.6971	0.4138	1.2298	1.7737	2.0228	1.9996

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-2.9945	-1.4618	-0.2703	0.5514	1.0318	1.1426	0.9120	0.3117	-0.6298
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.6876	-2.6304	-2.5733	-2.5161	-2.4590	-2.4018	-2.3447	-2.2875	-2.2304
	Ty	-1.0320	-0.8187	-0.6054	-0.3921	-0.1788	0.0345	0.2478	0.4611	0.6744
	Tz	-1.2285	-1.0584	-0.8883	-0.7182	-0.5481	-0.3780	-0.2079	-0.0378	0.1323
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-3.3517	-2.2117	-1.2350	-0.4352	0.2014	0.6610	0.9573	1.0767	1.0329
	Mz	-1.8062	-0.8851	-0.1687	0.3258	0.6156	0.6835	0.5467	0.1880	-0.3754
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-3.3523	-3.2558	-3.1594	-3.0630	-2.9665	-2.8701	-2.7737	-2.6772	-2.5808
	Ty	-1.0383	-0.8250	-0.6117	-0.3984	-0.1851	0.0282	0.2415	0.4548	0.6681
	Tz	-1.2080	-1.0379	-0.8678	-0.6977	-0.5276	-0.3575	-0.1874	-0.0173	0.1528
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3019	-2.1823	-1.2261	-0.4467	0.1693	0.6085	0.8843	0.9833	0.9189
	Mz	-1.8258	-0.8984	-0.1757	0.3251	0.6211	0.6953	0.5648	0.2124	-0.3447
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-3.3586	-3.3014	-3.2443	-3.1871	-3.1300	-3.0728	-3.0157	-2.9586	-2.9014
	Ty	-1.7089	-1.3534	-0.9979	-0.6424	-0.2869	0.0686	0.4241	0.7796	1.1351
	Tz	-3.0028	-2.5243	-2.0458	-1.5673	-1.0888	-0.6103	-0.1318	0.3467	0.8252
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-7.2177	-4.4637	-2.1691	-0.3721	0.9656	1.8056	2.1862	2.0692	1.4928
	Mz	-2.9596	-1.4356	-0.2528	0.5602	1.0319	1.1340	0.8947	0.2858	-0.6645
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-4.0233	-3.9269	-3.8304	-3.7340	-3.6375	-3.5411	-3.4447	-3.3482	-3.2518
	Ty	-1.7152	-1.3597	-1.0042	-0.6487	-0.2932	0.0623	0.4178	0.7733	1.1288
	Tz	-2.9823	-2.5038	-2.0253	-1.5468	-1.0683	-0.5898	-0.1113	0.3672	0.8457
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-7.1678	-4.4343	-2.1602	-0.3836	0.9335	1.7530	2.1132	1.9757	1.3788
	Mz	-2.9792	-1.4489	-0.2599	0.5595	1.0375	1.1458	0.9129	0.3102	-0.6338
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-3.8236	-3.7665	-3.7093	-3.6522	-3.5950	-3.5379	-3.4807	-3.4236	-3.3664
	Ty	-1.7108	-1.3553	-0.9998	-0.6443	-0.2888	0.0667	0.4222	0.7777	1.1332
	Tz	-2.9661	-2.4876	-2.0091	-1.5306	-1.0521	-0.5736	-0.0951	0.3833	0.8618
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-7.1283	-4.4110	-2.1530	-0.3927	0.9083	1.7116	2.0555	1.9019	1.2889
	Mz	-2.9715	-1.4455	-0.2608	0.5541	1.0278	1.1318	0.8945	0.2874	-0.6609
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-4.4883	-4.3919	-4.2954	-4.1990	-4.1026	-4.0061	-3.9097	-3.8132	-3.7168
	Ty	-1.7171	-1.3616	-1.0061	-0.6506	-0.2951	0.0604	0.4159	0.7714	1.1269
	Tz	-2.9457	-2.4672	-1.9887	-1.5102	-1.0317	-0.5532	-0.0747	0.4038	0.8823
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-7.0785	-4.3816	-2.1441	-0.4043	0.8762	1.6591	1.9825	1.8084	1.1749
	Mz	-2.9911	-1.4588	-0.2679	0.5534	1.0334	1.1436	0.9126	0.3119	-0.6302
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.0662	-3.0091	-2.9519	-2.8948	-2.8376	-2.7805	-2.7233	-2.6662	-2.6090
	Ty	-1.0318	-0.8185	-0.6052	-0.3919	-0.1786	0.0347	0.2480	0.4613	0.6746
	Tz	-1.7374	-1.4503	-1.1632	-0.8761	-0.5890	-0.3019	-0.0148	0.2723	0.5594
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.1740	-2.5859	-1.2734	-0.2595	0.4788	0.9185	1.0826	0.9481	0.5380

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-1.8041	-0.8833	-0.1672	0.3270	0.6165	0.6841	0.5470	0.1881	-0.3757
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.7309	-3.6345	-3.5380	-3.4416	-3.3452	-3.2487	-3.1523	-3.0558	-2.9594
	Ty	-1.0380	-0.8247	-0.6114	-0.3981	-0.1849	0.0284	0.2417	0.4550	0.6683
	Tz	-1.7169	-1.4298	-1.1427	-0.8556	-0.5685	-0.2814	0.0057	0.2928	0.5799
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1241	-2.5565	-1.2645	-0.2711	0.4468	0.8660	1.0096	0.8547	0.4241
	Mz	-1.8238	-0.8966	-0.1743	0.3263	0.6220	0.6960	0.5651	0.2125	-0.3450
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-4.5299	-4.4727	-4.4156	-4.3584	-4.3013	-4.2442	-4.1870	-4.1299	-4.0727
	Ty	-1.7405	-1.3850	-1.0295	-0.6740	-0.3185	0.0370	0.3925	0.7480	1.1035
	Tz	-2.9381	-2.4611	-1.9841	-1.5071	-1.0301	-0.5531	-0.0761	0.4009	0.8779
	Mt	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044
	My	-6.9489	-4.2589	-2.0267	-0.2907	0.9875	1.7696	2.0937	1.9218	1.2920
	Mz	-3.1495	-1.5939	-0.3796	0.4650	0.9684	1.1020	0.8943	0.3170	-0.6017
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-5.1946	-5.0982	-5.0017	-4.9053	-4.8088	-4.7124	-4.6160	-4.5195	-4.4231
	Ty	-1.7468	-1.3913	-1.0358	-0.6803	-0.3248	0.0307	0.3862	0.7417	1.0972
	Tz	-2.9176	-2.4406	-1.9636	-1.4866	-1.0096	-0.5326	-0.0556	0.4214	0.8984
	Mt	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	My	-6.8991	-4.2295	-2.0178	-0.3022	0.9554	1.7170	2.0207	1.8283	1.1780
	Mz	-3.1691	-1.6072	-0.3866	0.4643	0.9739	1.1138	0.9125	0.3414	-0.5710
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-4.9949	-4.9378	-4.8806	-4.8235	-4.7663	-4.7092	-4.6520	-4.5949	-4.5377
	Ty	-1.7424	-1.3869	-1.0314	-0.6759	-0.3204	0.0351	0.3906	0.7461	1.1016
	Tz	-2.9015	-2.4245	-1.9475	-1.4705	-0.9935	-0.5165	-0.0395	0.4375	0.9145
	Mt	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	My	-6.8596	-4.2062	-2.0107	-0.3113	0.9302	1.6756	1.9631	1.7545	1.0880
	Mz	-3.1614	-1.6039	-0.3876	0.4590	0.9642	1.0998	0.8941	0.3186	-0.5981
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-5.6596	-5.5632	-5.4667	-5.3703	-5.2739	-5.1774	-5.0810	-4.9846	-4.8881
	Ty	-1.7487	-1.3932	-1.0377	-0.6822	-0.3267	0.0288	0.3843	0.7398	1.0953
	Tz	-2.8810	-2.4040	-1.9270	-1.4500	-0.9730	-0.4960	-0.0190	0.4580	0.9350
	Mt	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	My	-6.8098	-4.1768	-2.0018	-0.3229	0.8981	1.6231	1.8901	1.6610	0.9741
	Mz	-3.1810	-1.6172	-0.3946	0.4582	0.9698	1.1116	0.9122	0.3431	-0.5674
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-3.7690	-3.7118	-3.6547	-3.5975	-3.5404	-3.4832	-3.4261	-3.3689	-3.3118
	Ty	-1.0507	-0.8374	-0.6241	-0.4108	-0.1975	0.0158	0.2291	0.4424	0.6557
	Tz	-1.6986	-1.4124	-1.1262	-0.8400	-0.5538	-0.2676	0.0186	0.3048	0.5910
	Mt	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	-4.0127	-2.4630	-1.1880	-0.2106	0.4920	0.8969	1.0271	0.8597	0.4175
	Mz	-1.9181	-0.9783	-0.2433	0.2699	0.5784	0.6650	0.5468	0.2068	-0.3380
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.4337	-4.3372	-4.2408	-4.1444	-4.0479	-3.9515	-3.8551	-3.7586	-3.6622
	Ty	-1.0570	-0.8437	-0.6304	-0.4171	-0.2038	0.0095	0.2228	0.4361	0.6494
	Tz	-1.6781	-1.3919	-1.1057	-0.8195	-0.5333	-0.2471	0.0391	0.3253	0.6115
	Mt	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	My	-3.9629	-2.4336	-1.1791	-0.2222	0.4599	0.8444	0.9541	0.7662	0.3036

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-1.9377	-0.9916	-0.2503	0.2692	0.5839	0.6768	0.5649	0.2312	-0.3073
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-1.3003	-1.2432	-1.1860	-1.1289	-1.0717	-1.0146	-0.9574	-0.9003	-0.8431
	Ty	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107
	Tz	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554	0.0554
	Mt	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	0.1349	0.0795	0.0242	-0.0312	-0.0866	-0.1419	-0.1973	-0.2527	-0.3080
	Mz	-0.0377	-0.0271	-0.0164	-0.0058	0.0049	0.0155	0.0262	0.0368	0.0475
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-1.9650	-1.8686	-1.7721	-1.6757	-1.5793	-1.4828	-1.3864	-1.2900	-1.1935
	Ty	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169
	Tz	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758	0.0758
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	0.1848	0.1089	0.0331	-0.0428	-0.1186	-0.1945	-0.2703	-0.3462	-0.4220
	Mz	-0.0574	-0.0404	-0.0235	-0.0065	0.0104	0.0273	0.0443	0.0612	0.0782
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-1.7653	-1.7082	-1.6510	-1.5939	-1.5367	-1.4796	-1.4224	-1.3653	-1.3082
	Ty	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	Tz	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920	0.0920
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	0.2242	0.1322	0.0402	-0.0518	-0.1439	-0.2359	-0.3279	-0.4200	-0.5120
	Mz	-0.0496	-0.0370	-0.0245	-0.0119	0.0007	0.0133	0.0259	0.0385	0.0511
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.4300	-2.3336	-2.2372	-2.1407	-2.0443	-1.9479	-1.8514	-1.7550	-1.6585
	Ty	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189
	Tz	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125	0.1125
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	0.2741	0.1616	0.0491	-0.0634	-0.1759	-0.2884	-0.4009	-0.5134	-0.6260
	Mz	-0.0692	-0.0504	-0.0315	-0.0126	0.0063	0.0252	0.0440	0.0629	0.0818
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.1915	-2.1344	-2.0772	-2.0201	-1.9629	-1.9058	-1.8486	-1.7915	-1.7343
	Ty	-1.0293	-0.8160	-0.6027	-0.3894	-0.1761	0.0372	0.2505	0.4638	0.6771
	Tz	-1.3115	-1.1414	-0.9713	-0.8012	-0.6311	-0.4610	-0.2909	-0.1208	0.0493
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-3.6420	-2.4190	-1.3592	-0.4764	0.2431	0.7857	1.1650	1.3675	1.4066
	Mz	-1.7892	-0.8708	-0.1572	0.3346	0.6217	0.6869	0.5473	0.1859	-0.3802
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.8562	-2.7598	-2.6634	-2.5669	-2.4705	-2.3740	-2.2776	-2.1812	-2.0847
	Ty	-1.0356	-0.8223	-0.6090	-0.3957	-0.1824	0.0309	0.2442	0.4575	0.6708
	Tz	-1.2910	-1.1209	-0.9508	-0.7807	-0.6106	-0.4405	-0.2704	-0.1003	0.0698
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.5921	-2.3896	-1.3503	-0.4880	0.2110	0.7332	1.0920	1.2740	1.2926
	Mz	-1.8088	-0.8841	-0.1642	0.3339	0.6272	0.6987	0.5654	0.2103	-0.3495
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.6565	-2.5994	-2.5422	-2.4851	-2.4279	-2.3708	-2.3137	-2.2565	-2.1994
	Ty	-1.0313	-0.8180	-0.6047	-0.3914	-0.1781	0.0352	0.2485	0.4618	0.6751
	Tz	-1.2748	-1.1047	-0.9346	-0.7645	-0.5944	-0.4243	-0.2542	-0.0841	0.0860
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.5526	-2.3663	-1.3432	-0.4971	0.1858	0.6917	1.0344	1.2002	1.2026

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-1.8011	-0.8807	-0.1652	0.3286	0.6175	0.6847	0.5471	0.1876	-0.3766
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.3212	-3.2248	-3.1284	-3.0319	-2.9355	-2.8391	-2.7426	-2.6462	-2.5497
	Ty	-1.0375	-0.8242	-0.6109	-0.3976	-0.1843	0.0290	0.2423	0.4556	0.6689
	Tz	-1.2543	-1.0842	-0.9141	-0.7440	-0.5739	-0.4038	-0.2337	-0.0636	0.1065
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.5028	-2.3369	-1.3343	-0.5087	0.1537	0.6392	0.9614	1.1067	1.0887
	Mz	-1.8207	-0.8941	-0.1722	0.3278	0.6231	0.6965	0.5652	0.2120	-0.3459
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.3567	-2.2996	-2.2425	-2.1853	-2.1282	-2.0710	-2.0139	-1.9567	-1.8996
	Ty	-1.0308	-0.8175	-0.6042	-0.3909	-0.1776	0.0357	0.2490	0.4623	0.6756
	Tz	-1.2553	-1.0852	-0.9151	-0.7450	-0.5749	-0.4048	-0.2347	-0.0646	0.1055
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.4169	-2.2501	-1.2466	-0.4200	0.2433	0.7297	1.0528	1.1990	1.1819
	Mz	-1.7984	-0.8786	-0.1635	0.3298	0.6183	0.6849	0.5468	0.1869	-0.3778
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.0215	-2.9250	-2.8286	-2.7321	-2.6357	-2.5393	-2.4428	-2.3464	-2.2500
	Ty	-1.0371	-0.8238	-0.6105	-0.3972	-0.1839	0.0294	0.2427	0.4560	0.6693
	Tz	-1.2348	-1.0647	-0.8946	-0.7245	-0.5544	-0.3843	-0.2142	-0.0441	0.1260
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-3.3671	-2.2208	-1.2377	-0.4316	0.2112	0.6772	0.9798	1.1055	1.0680
	Mz	-1.8181	-0.8919	-0.1705	0.3290	0.6238	0.6968	0.5649	0.2113	-0.3471
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.8218	-2.7646	-2.7075	-2.6503	-2.5932	-2.5360	-2.4789	-2.4217	-2.3646
	Ty	-1.0327	-0.8194	-0.6061	-0.3928	-0.1795	0.0338	0.2471	0.4604	0.6737
	Tz	-1.2186	-1.0485	-0.8784	-0.7083	-0.5382	-0.3681	-0.1980	-0.0279	0.1422
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3276	-2.1975	-1.2306	-0.4407	0.1860	0.6357	0.9222	1.0317	0.9780
	Mz	-1.8103	-0.8885	-0.1715	0.3237	0.6141	0.6827	0.5466	0.1886	-0.3742
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.4865	-3.3900	-3.2936	-3.1972	-3.1007	-3.0043	-2.9078	-2.8114	-2.7150
	Ty	-1.0390	-0.8257	-0.6124	-0.3991	-0.1858	0.0275	0.2408	0.4541	0.6674
	Tz	-1.1981	-1.0280	-0.8579	-0.6878	-0.5177	-0.3476	-0.1775	-0.0074	0.1627
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.2778	-2.1681	-1.2217	-0.4522	0.1539	0.5832	0.8492	0.9382	0.8640
	Mz	-1.8299	-0.9018	-0.1785	0.3230	0.6197	0.6946	0.5647	0.2130	-0.3435
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-2.7354	-2.6782	-2.6211	-2.5639	-2.5068	-2.4496	-2.3925	-2.3353	-2.2782
	Ty	-1.0305	-0.8172	-0.6039	-0.3906	-0.1773	0.0360	0.2493	0.4626	0.6759
	Tz	-1.7642	-1.4771	-1.1900	-0.9029	-0.6158	-0.3287	-0.0416	0.2455	0.5326
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-4.2392	-2.6243	-1.2850	-0.2443	0.5207	0.9872	1.1781	1.0704	0.6871
	Mz	-1.7964	-0.8768	-0.1620	0.3310	0.6192	0.6856	0.5472	0.1870	-0.3780
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.4001	-3.3036	-3.2072	-3.1108	-3.0143	-2.9179	-2.8214	-2.7250	-2.6286
	Ty	-1.0368	-0.8235	-0.6102	-0.3969	-0.1836	0.0297	0.2430	0.4563	0.6696
	Tz	-1.7437	-1.4566	-1.1695	-0.8824	-0.5953	-0.3082	-0.0211	0.2660	0.5531
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.1893	-2.5949	-1.2761	-0.2559	0.4887	0.9347	1.1051	0.9769	0.5731

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-1.8160	-0.8901	-0.1690	0.3302	0.6247	0.6974	0.5653	0.2114	-0.3473
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.2004	-3.1432	-3.0861	-3.0289	-2.9718	-2.9146	-2.8575	-2.8003	-2.7432
	Ty	-1.0324	-0.8191	-0.6058	-0.3925	-0.1792	0.0341	0.2474	0.4607	0.6740
	Tz	-1.7275	-1.4404	-1.1533	-0.8662	-0.5791	-0.2920	-0.0049	0.2822	0.5693
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1499	-2.5716	-1.2690	-0.2650	0.4634	0.8933	1.0475	0.9031	0.4831
	Mz	-1.8083	-0.8868	-0.1700	0.3249	0.6151	0.6834	0.5469	0.1886	-0.3744
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.8651	-3.7686	-3.6722	-3.5758	-3.4793	-3.3829	-3.2865	-3.1900	-3.0936
	Ty	-1.0387	-0.8254	-0.6121	-0.3988	-0.1855	0.0278	0.2411	0.4544	0.6677
	Tz	-1.7070	-1.4199	-1.1328	-0.8457	-0.5586	-0.2715	0.0156	0.3027	0.5898
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.1000	-2.5423	-1.2601	-0.2766	0.4314	0.8407	0.9745	0.8096	0.3692
	Mz	-1.8279	-0.9001	-0.1770	0.3242	0.6206	0.6952	0.5650	0.2131	-0.3437
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.4381	-3.3810	-3.3239	-3.2667	-3.2096	-3.1524	-3.0953	-3.0381	-2.9810
	Ty	-1.0494	-0.8361	-0.6228	-0.4095	-0.1962	0.0171	0.2304	0.4437	0.6570
	Tz	-1.7254	-1.4392	-1.1530	-0.8668	-0.5806	-0.2944	-0.0082	0.2780	0.5642
	Mt	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	My	-4.0780	-2.5014	-1.1996	-0.1955	0.5339	0.9656	1.1226	0.9820	0.5666
	Mz	-1.9103	-0.9718	-0.2381	0.2739	0.5810	0.6664	0.5469	0.2057	-0.3404
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-4.1029	-4.0064	-3.9100	-3.8135	-3.7171	-3.6207	-3.5242	-3.4278	-3.3314
	Ty	-1.0557	-0.8424	-0.6291	-0.4158	-0.2025	0.0108	0.2241	0.4374	0.6507
	Tz	-1.7049	-1.4187	-1.1325	-0.8463	-0.5601	-0.2739	0.0123	0.2985	0.5847
	Mt	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	-4.0281	-2.4720	-1.1907	-0.2071	0.5019	0.9131	1.0496	0.8885	0.4526
	Mz	-1.9300	-0.9851	-0.2451	0.2731	0.5866	0.6782	0.5651	0.2301	-0.3097
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.9032	-3.8460	-3.7889	-3.7317	-3.6746	-3.6174	-3.5603	-3.5031	-3.4460
	Ty	-1.0514	-0.8381	-0.6248	-0.4115	-0.1982	0.0151	0.2284	0.4417	0.6550
	Tz	-1.6887	-1.4025	-1.1163	-0.8301	-0.5439	-0.2577	0.0285	0.3147	0.6009
	Mt	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	My	-3.9886	-2.4487	-1.1836	-0.2161	0.4766	0.8717	0.9920	0.8147	0.3626
	Mz	-1.9222	-0.9818	-0.2461	0.2678	0.5769	0.6642	0.5467	0.2074	-0.3367
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-4.5679	-4.4714	-4.3750	-4.2786	-4.1821	-4.0857	-3.9892	-3.8928	-3.7964
	Ty	-1.0577	-0.8444	-0.6311	-0.4178	-0.2045	0.0088	0.2221	0.4354	0.6487
	Tz	-1.6682	-1.3820	-1.0958	-0.8096	-0.5234	-0.2372	0.0490	0.3352	0.6214
	Mt	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	My	-3.9388	-2.4194	-1.1747	-0.2277	0.4445	0.8191	0.9190	0.7212	0.2487
	Mz	-1.9418	-0.9951	-0.2531	0.2671	0.5825	0.6760	0.5648	0.2318	-0.3060
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-1.7979	-1.7407	-1.6836	-1.6264	-1.5693	-1.5122	-1.4550	-1.3979	-1.3407
	Ty	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127	-0.0127
	Tz	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949	0.0949
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	0.2313	0.1364	0.0414	-0.0535	-0.1485	-0.2434	-0.3384	-0.4333	-0.5283

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0501	-0.0374	-0.0248	-0.0121	0.0006	0.0132	0.0259	0.0386	0.0512
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.4626	-2.3662	-2.2697	-2.1733	-2.0768	-1.9804	-1.8840	-1.7875	-1.6911
	Ty	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190	-0.0190
	Tz	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	0.2812	0.1658	0.0503	-0.0651	-0.1805	-0.2959	-0.4114	-0.5268	-0.6422
	Mz	-0.0697	-0.0508	-0.0318	-0.0128	0.0061	0.0251	0.0440	0.0630	0.0819
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.6189	-2.5618	-2.5046	-2.4475	-2.3903	-2.3332	-2.2760	-2.2189	-2.1617
	Ty	-1.7077	-1.3522	-0.9967	-0.6412	-0.2857	0.0698	0.4253	0.7808	1.1363
	Tz	-2.2355	-1.9520	-1.6685	-1.3850	-1.1015	-0.8180	-0.5345	-0.2510	0.0325
	Mt	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-6.1911	-4.1030	-2.2871	-0.7661	0.4828	1.4369	2.1188	2.5059	2.6208
	Mz	-2.9522	-1.4294	-0.2479	0.5640	1.0345	1.1353	0.8949	0.2847	-0.6668
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.2836	-3.1872	-3.0908	-2.9943	-2.8979	-2.8014	-2.7050	-2.6086	-2.5121
	Ty	-1.7140	-1.3585	-1.0030	-0.6475	-0.2920	0.0635	0.4190	0.7745	1.1300
	Tz	-2.2150	-1.9315	-1.6480	-1.3645	-1.0810	-0.7975	-0.5140	-0.2305	0.0530
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-6.1413	-4.0737	-2.2782	-0.7776	0.4508	1.3844	2.0458	2.4124	2.5069
	Mz	-2.9718	-1.4427	-0.2549	0.5632	1.0400	1.1471	0.9130	0.3091	-0.6361
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.0839	-3.0268	-2.9696	-2.9125	-2.8553	-2.7982	-2.7411	-2.6839	-2.6268
	Ty	-1.7096	-1.3541	-0.9986	-0.6431	-0.2876	0.0679	0.4234	0.7789	1.1344
	Tz	-2.1988	-1.9153	-1.6318	-1.3483	-1.0648	-0.7813	-0.4978	-0.2143	0.0692
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-6.1018	-4.0504	-2.2711	-0.7867	0.4255	1.3429	1.9882	2.3386	2.4169
	Mz	-2.9641	-1.4393	-0.2559	0.5579	1.0304	1.1331	0.8946	0.2864	-0.6632
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.7486	-3.6522	-3.5558	-3.4593	-3.3629	-3.2665	-3.1700	-3.0736	-2.9771
	Ty	-1.7159	-1.3604	-1.0049	-0.6494	-0.2939	0.0616	0.4171	0.7726	1.1281
	Tz	-2.1784	-1.8949	-1.6114	-1.3279	-1.0444	-0.7609	-0.4774	-0.1939	0.0896
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-6.0519	-4.0210	-2.2622	-0.7983	0.3935	1.2904	1.9152	2.2451	2.3029
	Mz	-2.9837	-1.4527	-0.2629	0.5571	1.0359	1.1450	0.9127	0.3108	-0.6325
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.6891	-2.6319	-2.5748	-2.5177	-2.4605	-2.4034	-2.3462	-2.2891	-2.2319
	Ty	-1.0313	-0.8180	-0.6047	-0.3914	-0.1781	0.0352	0.2485	0.4618	0.6751
	Tz	-1.2719	-1.1018	-0.9317	-0.7616	-0.5915	-0.4214	-0.2513	-0.0812	0.0889
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.5456	-2.3621	-1.3420	-0.4987	0.1812	0.6842	1.0240	1.1868	1.1864
	Mz	-1.8016	-0.8811	-0.1655	0.3283	0.6174	0.6846	0.5471	0.1877	-0.3765
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-3.3538	-3.2574	-3.1609	-3.0645	-2.9681	-2.8716	-2.7752	-2.6787	-2.5823
	Ty	-1.0376	-0.8243	-0.6110	-0.3977	-0.1844	0.0289	0.2422	0.4555	0.6688
	Tz	-1.2514	-1.0813	-0.9112	-0.7411	-0.5710	-0.4009	-0.2308	-0.0607	0.1094
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.4957	-2.3328	-1.3331	-0.5103	0.1491	0.6317	0.9510	1.0933	1.0724

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-1.8212	-0.8945	-0.1725	0.3276	0.6229	0.6964	0.5652	0.2121	-0.3458
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.8943	-2.8371	-2.7800	-2.7229	-2.6657	-2.6086	-2.5514	-2.4943	-2.4371
	Ty	-1.7101	-1.3546	-0.9991	-0.6436	-0.2881	0.0674	0.4229	0.7784	1.1339
	Tz	-2.1418	-1.8583	-1.5748	-1.2913	-1.0078	-0.7243	-0.4408	-0.1573	0.1262
	Mt	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-5.8161	-3.8217	-2.0994	-0.6721	0.4832	1.3435	1.9318	2.2252	2.2464
	Mz	-2.9676	-1.4424	-0.2584	0.5558	1.0288	1.1321	0.8940	0.2863	-0.6627
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.5590	-3.4626	-3.3661	-3.2697	-3.1733	-3.0768	-2.9804	-2.8839	-2.7875
	Ty	-1.7164	-1.3609	-1.0054	-0.6499	-0.2944	0.0611	0.4166	0.7721	1.1276
	Tz	-2.1213	-1.8378	-1.5543	-1.2708	-0.9873	-0.7038	-0.4203	-0.1368	0.1467
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-5.7662	-3.7923	-2.0906	-0.6836	0.4511	1.2910	1.8588	2.1317	2.1324
	Mz	-2.9872	-1.4557	-0.2654	0.5551	1.0344	1.1439	0.9122	0.3107	-0.6320
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.3593	-3.3022	-3.2450	-3.1879	-3.1307	-3.0736	-3.0164	-2.9593	-2.9021
	Ty	-1.7120	-1.3565	-1.0010	-0.6455	-0.2900	0.0655	0.4210	0.7765	1.1320
	Tz	-2.1051	-1.8216	-1.5381	-1.2546	-0.9711	-0.6876	-0.4041	-0.1206	0.1629
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-5.7267	-3.7690	-2.0834	-0.6927	0.4259	1.2496	1.8011	2.0579	2.0424
	Mz	-2.9795	-1.4523	-0.2664	0.5498	1.0247	1.1299	0.8938	0.2880	-0.6591
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-4.0240	-3.9276	-3.8311	-3.7347	-3.6383	-3.5418	-3.4454	-3.3490	-3.2525
	Ty	-1.7183	-1.3628	-1.0073	-0.6518	-0.2963	0.0592	0.4147	0.7702	1.1257
	Tz	-2.0847	-1.8012	-1.5177	-1.2342	-0.9507	-0.6672	-0.3837	-0.1002	0.1833
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-5.6769	-3.7396	-2.0745	-0.7043	0.3938	1.1971	1.7281	1.9644	1.9285
	Mz	-2.9991	-1.4656	-0.2734	0.5490	1.0302	1.1417	0.9119	0.3124	-0.6284
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-2.8543	-2.7972	-2.7400	-2.6829	-2.6257	-2.5686	-2.5114	-2.4543	-2.3971
	Ty	-1.0328	-0.8195	-0.6062	-0.3929	-0.1796	0.0337	0.2470	0.4603	0.6736
	Tz	-1.2157	-1.0456	-0.8755	-0.7054	-0.5353	-0.3652	-0.1951	-0.0250	0.1451
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3205	-2.1933	-1.2294	-0.4423	0.1814	0.6282	0.9118	1.0184	0.9617
	Mz	-1.8108	-0.8889	-0.1718	0.3235	0.6140	0.6827	0.5466	0.1886	-0.3740
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-3.5190	-3.4226	-3.3261	-3.2297	-3.1333	-3.0368	-2.9404	-2.8440	-2.7475
	Ty	-1.0391	-0.8258	-0.6125	-0.3992	-0.1859	0.0274	0.2407	0.4540	0.6673
	Tz	-1.1952	-1.0251	-0.8550	-0.6849	-0.5148	-0.3447	-0.1746	-0.0045	0.1656
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.2707	-2.1639	-1.2205	-0.4539	0.1493	0.5757	0.8388	0.9249	0.8478
	Mz	-1.8304	-0.9022	-0.1788	0.3227	0.6195	0.6945	0.5647	0.2131	-0.3433
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-3.5253	-3.4682	-3.4110	-3.3539	-3.2967	-3.2396	-3.1824	-3.1253	-3.0681
	Ty	-1.7096	-1.3541	-0.9986	-0.6431	-0.2876	0.0679	0.4234	0.7789	1.1344
	Tz	-2.9900	-2.5115	-2.0330	-1.5545	-1.0760	-0.5975	-0.1190	0.3595	0.8380
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-7.1865	-4.4453	-2.1634	-0.3792	0.9456	1.7728	2.1406	2.0108	1.4217

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-2.9642	-1.4394	-0.2559	0.5578	1.0303	1.1331	0.8946	0.2864	-0.6631
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.1900	-4.0936	-3.9972	-3.9007	-3.8043	-3.7078	-3.6114	-3.5150	-3.4185
	Ty	-1.7159	-1.3604	-1.0049	-0.6494	-0.2939	0.0616	0.4171	0.7726	1.1281
	Tz	-2.9695	-2.4910	-2.0125	-1.5340	-1.0555	-0.5770	-0.0985	0.3800	0.8585
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-7.1366	-4.4159	-2.1545	-0.3908	0.9135	1.7203	2.0676	1.9173	1.3077
	Mz	-2.9838	-1.4528	-0.2630	0.5571	1.0359	1.1450	0.9127	0.3108	-0.6324
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-3.9903	-3.9332	-3.8760	-3.8189	-3.7618	-3.7046	-3.6475	-3.5903	-3.5332
	Ty	-1.7116	-1.3561	-1.0006	-0.6451	-0.2896	0.0659	0.4214	0.7769	1.1324
	Tz	-2.9534	-2.4749	-1.9964	-1.5179	-1.0394	-0.5609	-0.0824	0.3961	0.8746
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-7.0971	-4.3926	-2.1474	-0.3999	0.8883	1.6788	2.0100	1.8435	1.2177
	Mz	-2.9761	-1.4494	-0.2639	0.5518	1.0262	1.1309	0.8944	0.2881	-0.6595
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.6550	-4.5586	-4.4622	-4.3657	-4.2693	-4.1729	-4.0764	-3.9800	-3.8835
	Ty	-1.7179	-1.3624	-1.0069	-0.6514	-0.2959	0.0596	0.4151	0.7706	1.1261
	Tz	-2.9329	-2.4544	-1.9759	-1.4974	-1.0189	-0.5404	-0.0619	0.4166	0.8951
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-7.0473	-4.3632	-2.1385	-0.4115	0.8562	1.6263	1.9370	1.7500	1.1037
	Mz	-2.9957	-1.4627	-0.2710	0.5510	1.0318	1.1428	0.9125	0.3125	-0.6288
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-3.2329	-3.1758	-3.1186	-3.0615	-3.0043	-2.9472	-2.8901	-2.8329	-2.7758
	Ty	-1.0325	-0.8192	-0.6059	-0.3926	-0.1793	0.0340	0.2473	0.4606	0.6739
	Tz	-1.7246	-1.4375	-1.1504	-0.8633	-0.5762	-0.2891	-0.0020	0.2851	0.5722
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-4.1428	-2.5675	-1.2678	-0.2667	0.4588	0.8858	1.0371	0.8898	0.4669
	Mz	-1.8088	-0.8872	-0.1703	0.3247	0.6149	0.6833	0.5469	0.1887	-0.3743
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-3.8976	-3.8012	-3.7048	-3.6083	-3.5119	-3.4155	-3.3190	-3.2226	-3.1261
	Ty	-1.0388	-0.8255	-0.6122	-0.3989	-0.1856	0.0277	0.2410	0.4543	0.6676
	Tz	-1.7041	-1.4170	-1.1299	-0.8428	-0.5557	-0.2686	0.0185	0.3056	0.5927
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-4.0929	-2.5381	-1.2589	-0.2782	0.4268	0.8332	0.9641	0.7963	0.3529
	Mz	-1.8284	-0.9005	-0.1774	0.3239	0.6204	0.6951	0.5650	0.2131	-0.3436
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-4.6966	-4.6395	-4.5823	-4.5252	-4.4680	-4.4109	-4.3537	-4.2966	-4.2394
	Ty	-1.7412	-1.3857	-1.0302	-0.6747	-0.3192	0.0363	0.3918	0.7473	1.1028
	Tz	-2.9253	-2.4483	-1.9713	-1.4943	-1.0173	-0.5403	-0.0633	0.4137	0.8907
	Mt	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	My	-6.9177	-4.2405	-2.0211	-0.2978	0.9675	1.7368	2.0482	1.8634	1.2208
	Mz	-3.1541	-1.5978	-0.3827	0.4627	0.9668	1.1011	0.8942	0.3176	-0.6003
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.3613	-5.2649	-5.1685	-5.0720	-4.9756	-4.8791	-4.7827	-4.6863	-4.5898
	Ty	-1.7475	-1.3920	-1.0365	-0.6810	-0.3255	0.0300	0.3855	0.7410	1.0965
	Tz	-2.9048	-2.4278	-1.9508	-1.4738	-0.9968	-0.5198	-0.0428	0.4342	0.9112
	Mt	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	My	-6.8679	-4.2111	-2.0122	-0.3094	0.9355	1.6843	1.9752	1.7700	1.1069

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-3.1738	-1.6111	-0.3897	0.4619	0.9723	1.1130	0.9124	0.3420	-0.5696
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.1616	-5.1045	-5.0473	-4.9902	-4.9331	-4.8759	-4.8188	-4.7616	-4.7045
	Ty	-1.7432	-1.3877	-1.0322	-0.6767	-0.3212	0.0343	0.3898	0.7453	1.1008
	Tz	-2.8887	-2.4117	-1.9347	-1.4577	-0.9807	-0.5037	-0.0267	0.4503	0.9273
	Mt	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	My	-6.8284	-4.1878	-2.0051	-0.3185	0.9102	1.6428	1.9175	1.6962	1.0169
	Mz	-3.1660	-1.6077	-0.3907	0.4566	0.9626	1.0989	0.8940	0.3193	-0.5967
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.8263	-5.7299	-5.6335	-5.5370	-5.4406	-5.3442	-5.2477	-5.1513	-5.0549
	Ty	-1.7495	-1.3940	-1.0385	-0.6830	-0.3275	0.0280	0.3835	0.7390	1.0945
	Tz	-2.8682	-2.3912	-1.9142	-1.4372	-0.9602	-0.4832	-0.0062	0.4708	0.9478
	Mt	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	My	-6.7786	-4.1584	-1.9962	-0.3301	0.8782	1.5903	1.8445	1.6027	0.9029
	Mz	-3.1856	-1.6210	-0.3977	0.4559	0.9682	1.1108	0.9121	0.3437	-0.5660
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-3.9357	-3.8786	-3.8214	-3.7643	-3.7071	-3.6500	-3.5928	-3.5357	-3.4785
	Ty	-1.0515	-0.8382	-0.6249	-0.4116	-0.1983	0.0150	0.2283	0.4416	0.6549
	Tz	-1.6858	-1.3996	-1.1134	-0.8272	-0.5410	-0.2548	0.0314	0.3176	0.6038
	Mt	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	My	-3.9815	-2.4446	-1.1824	-0.2178	0.4720	0.8642	0.9816	0.8014	0.3464
	Mz	-1.9227	-0.9822	-0.2464	0.2676	0.5767	0.6641	0.5467	0.2074	-0.3366
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.6004	-4.5040	-4.4075	-4.3111	-4.2147	-4.1182	-4.0218	-3.9254	-3.8289
	Ty	-1.0578	-0.8445	-0.6312	-0.4179	-0.2046	0.0087	0.2220	0.4353	0.6486
	Tz	-1.6653	-1.3791	-1.0929	-0.8067	-0.5205	-0.2343	0.0519	0.3381	0.6243
	Mt	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	My	-3.9317	-2.4152	-1.1735	-0.2294	0.4400	0.8116	0.9086	0.7079	0.2324
	Mz	-1.9423	-0.9955	-0.2534	0.2668	0.5823	0.6759	0.5648	0.2318	-0.3059
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-5.8263	-5.7299	-5.6335	-5.5370	-5.4406	-5.3442	-5.2477	-5.1513	-5.0549
	N+	-0.9668	-0.9097	-0.8525	-0.7954	-0.7383	-0.6811	-0.6240	-0.5668	-0.5097
	Ty-	-1.7495	-1.3940	-1.0385	-0.6830	-0.3275	-0.0310	-0.0190	-0.0190	-0.0190
	Ty+	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	0.0706	0.4261	0.7816	1.1371
	Tz-	-3.0028	-2.5243	-2.0458	-1.5673	-1.1143	-0.8308	-0.5473	-0.2638	0.0197
	Tz+	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.1154	0.4708	0.9478
	Mt-	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044
	Mt+	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My-	-7.2177	-4.4637	-2.2928	-0.7983	-0.1805	-0.2959	-0.4114	-0.5268	-0.6422
	My+	0.2812	0.1658	0.0503	-0.0001	0.9875	1.8056	2.1862	2.5643	2.6920
	Mz-	-3.1856	-1.6210	-0.3977	-0.0131	0.0006	0.0132	0.0259	0.0355	-0.6682
	Mz+	-0.0285	-0.0194	-0.0102	0.5666	1.0416	1.1480	0.9131	0.3437	0.0819
12/11		0.000 m	1.329 m	2.658 m	3.986 m	5.315 m	6.644 m	7.973 m	9.301 m	10.630 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.1709	-0.1694	-0.1678	-0.1662	-0.1646	-0.1631	-0.1615	-0.1599	-0.1583
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0069	-0.0055	-0.0041	-0.0028	-0.0014	0.0000	0.0014	0.0028	0.0041
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0147	-0.0064	0.0000	0.0046	0.0073	0.0083	0.0073	0.0046	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.1538	-0.1538	-0.1538	-0.1538	-0.1538	-0.1538	-0.1538	-0.1538	-0.1538
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	2.7376	2.7376	2.7376	2.7376	2.7376	2.7376	2.7376	2.7376	2.7376
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	2.6792	2.6792	2.6792	2.6792	2.6792	2.6792	2.6792	2.6792	2.6792
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	2.6419	2.6419	2.6419	2.6419	2.6419	2.6419	2.6419	2.6419	2.6419
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	3.2293	3.2293	3.2293	3.2293	3.2293	3.2293	3.2293	3.2293	3.2293
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0846	-0.0846	-0.0846	-0.0846	-0.0846	-0.0846	-0.0846	-0.0846	-0.0846
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.1368	-0.1355	-0.1342	-0.1330	-0.1317	-0.1304	-0.1292	-0.1279	-0.1267
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.2308	-0.2287	-0.2265	-0.2244	-0.2223	-0.2201	-0.2180	-0.2159	-0.2137
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.3674	-0.3661	-0.3649	-0.3636	-0.3624	-0.3611	-0.3598	-0.3586	-0.3573
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.4614	-0.4593	-0.4572	-0.4550	-0.4529	-0.4508	-0.4486	-0.4465	-0.4444
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	3.9696	3.9709	3.9722	3.9734	3.9747	3.9760	3.9772	3.9785	3.9797
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	3.8756	3.8778	3.8799	3.8820	3.8841	3.8863	3.8884	3.8905	3.8927
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	3.8082	3.8095	3.8107	3.8120	3.8132	3.8145	3.8158	3.8170	3.8183
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	3.7142	3.7163	3.7184	3.7206	3.7227	3.7248	3.7270	3.7291	3.7312
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	2.0964	2.0977	2.0990	2.1002	2.1015	2.1028	2.1040	2.1053	2.1065
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	2.0024	2.0045	2.0067	2.0088	2.0109	2.0131	2.0152	2.0173	2.0195
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	3.8821	3.8834	3.8846	3.8859	3.8872	3.8884	3.8897	3.8909	3.8922
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	3.7881	3.7902	3.7924	3.7945	3.7966	3.7987	3.8009	3.8030	3.8051
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	3.7207	3.7219	3.7232	3.7244	3.7257	3.7270	3.7282	3.7295	3.7308
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	3.6266	3.6288	3.6309	3.6330	3.6352	3.6373	3.6394	3.6416	3.6437
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	2.0439	2.0452	2.0464	2.0477	2.0490	2.0502	2.0515	2.0528	2.0540
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	1.9499	1.9520	1.9542	1.9563	1.9584	1.9605	1.9627	1.9648	1.9669
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	3.8262	3.8274	3.8287	3.8299	3.8312	3.8325	3.8337	3.8350	3.8363
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	3.7321	3.7343	3.7364	3.7385	3.7407	3.7428	3.7449	3.7471	3.7492
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	3.6647	3.6660	3.6672	3.6685	3.6698	3.6710	3.6723	3.6735	3.6748
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	3.5707	3.5728	3.5749	3.5771	3.5792	3.5813	3.5835	3.5856	3.5877
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	2.0103	2.0116	2.0129	2.0141	2.0154	2.0167	2.0179	2.0192	2.0204
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	1.9163	1.9185	1.9206	1.9227	1.9248	1.9270	1.9291	1.9312	1.9334
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	4.7073	4.7085	4.7098	4.7110	4.7123	4.7136	4.7148	4.7161	4.7174
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	4.6132	4.6154	4.6175	4.6196	4.6218	4.6239	4.6260	4.6282	4.6303
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	4.5458	4.5471	4.5483	4.5496	4.5509	4.5521	4.5534	4.5546	4.5559
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	4.4518	4.4539	4.4560	4.4582	4.4603	4.4624	4.4646	4.4667	4.4688
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	2.5390	2.5403	2.5415	2.5428	2.5441	2.5453	2.5466	2.5478	2.5491
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	2.4450	2.4471	2.4492	2.4514	2.4535	2.4556	2.4578	2.4599	2.4620
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.2637	-0.2624	-0.2611	-0.2599	-0.2586	-0.2573	-0.2561	-0.2548	-0.2536
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.3577	-0.3555	-0.3534	-0.3513	-0.3492	-0.3470	-0.3449	-0.3428	-0.3406
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.4251	-0.4238	-0.4226	-0.4213	-0.4201	-0.4188	-0.4175	-0.4163	-0.4150
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.5191	-0.5170	-0.5149	-0.5127	-0.5106	-0.5085	-0.5063	-0.5042	-0.5021
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.2002	2.2014	2.2027	2.2040	2.2052	2.2065	2.2078	2.2090	2.2103
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.1062	2.1083	2.1104	2.1126	2.1147	2.1168	2.1189	2.1211	2.1232
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.0387	2.0400	2.0413	2.0425	2.0438	2.0450	2.0463	2.0476	2.0488
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	1.9447	1.9468	1.9490	1.9511	1.9532	1.9554	1.9575	1.9596	1.9618
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	2.1477	2.1489	2.1502	2.1515	2.1527	2.1540	2.1552	2.1565	2.1578
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	2.0536	2.0558	2.0579	2.0600	2.0622	2.0643	2.0664	2.0686	2.0707
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	1.9862	1.9875	1.9887	1.9900	1.9913	1.9925	1.9938	1.9951	1.9963
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	1.8922	1.8943	1.8965	1.8986	1.9007	1.9028	1.9050	1.9071	1.9092
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	2.1141	2.1154	2.1166	2.1179	2.1191	2.1204	2.1217	2.1229	2.1242
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	2.0201	2.0222	2.0243	2.0265	2.0286	2.0307	2.0329	2.0350	2.0371
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	1.9526	1.9539	1.9552	1.9564	1.9577	1.9590	1.9602	1.9615	1.9627
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	1.8586	1.8607	1.8629	1.8650	1.8671	1.8693	1.8714	1.8735	1.8757
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	2.6428	2.6440	2.6453	2.6465	2.6478	2.6491	2.6503	2.6516	2.6529
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	2.5487	2.5509	2.5530	2.5551	2.5573	2.5594	2.5615	2.5636	2.5658
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	2.4813	2.4826	2.4838	2.4851	2.4864	2.4876	2.4889	2.4901	2.4914
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	2.3873	2.3894	2.3915	2.3937	2.3958	2.3979	2.4001	2.4022	2.4043
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.4309	-0.4296	-0.4283	-0.4271	-0.4258	-0.4245	-0.4233	-0.4220	-0.4208
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.5249	-0.5227	-0.5206	-0.5185	-0.5164	-0.5142	-0.5121	-0.5100	-0.5078
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	3.9062	3.9075	3.9087	3.9100	3.9112	3.9125	3.9138	3.9150	3.9163
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	3.8122	3.8143	3.8164	3.8186	3.8207	3.8228	3.8250	3.8271	3.8292
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	3.7447	3.7460	3.7473	3.7485	3.7498	3.7511	3.7523	3.7536	3.7548
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	3.6507	3.6529	3.6550	3.6571	3.6592	3.6614	3.6635	3.6656	3.6678
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	2.0330	2.0343	2.0355	2.0368	2.0380	2.0393	2.0406	2.0418	2.0431
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	1.9390	1.9411	1.9432	1.9454	1.9475	1.9496	1.9518	1.9539	1.9560
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	3.8187	3.8199	3.8212	3.8224	3.8237	3.8250	3.8262	3.8275	3.8288
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	3.7246	3.7268	3.7289	3.7310	3.7332	3.7353	3.7374	3.7396	3.7417
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	3.6572	3.6585	3.6597	3.6610	3.6623	3.6635	3.6648	3.6660	3.6673
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	3.5632	3.5653	3.5674	3.5696	3.5717	3.5738	3.5760	3.5781	3.5802
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	1.9805	1.9817	1.9830	1.9843	1.9855	1.9868	1.9880	1.9893	1.9906
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	1.8864	1.8886	1.8907	1.8928	1.8950	1.8971	1.8992	1.9014	1.9035
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	3.7627	3.7640	3.7652	3.7665	3.7678	3.7690	3.7703	3.7715	3.7728
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	3.6687	3.6708	3.6729	3.6751	3.6772	3.6793	3.6815	3.6836	3.6857
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	3.6013	3.6025	3.6038	3.6050	3.6063	3.6076	3.6088	3.6101	3.6114
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	3.5072	3.5094	3.5115	3.5136	3.5158	3.5179	3.5200	3.5221	3.5243
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	1.9469	1.9482	1.9494	1.9507	1.9519	1.9532	1.9545	1.9557	1.9570
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	1.8529	1.8550	1.8571	1.8593	1.8614	1.8635	1.8657	1.8678	1.8699
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	4.6438	4.6451	4.6463	4.6476	4.6489	4.6501	4.6514	4.6526	4.6539
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	4.5498	4.5519	4.5541	4.5562	4.5583	4.5604	4.5626	4.5647	4.5668
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	4.4824	4.4836	4.4849	4.4861	4.4874	4.4887	4.4899	4.4912	4.4925
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	4.3883	4.3905	4.3926	4.3947	4.3969	4.3990	4.4011	4.4033	4.4054
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	2.4756	2.4768	2.4781	2.4793	2.4806	2.4819	2.4831	2.4844	2.4857
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	2.3815	2.3837	2.3858	2.3879	2.3901	2.3922	2.3943	2.3965	2.3986
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.5249	-0.5227	-0.5206	-0.5185	-0.5164	-0.5142	-0.5121	-0.5100	-0.5078
	N+	4.7073	4.7085	4.7098	4.7110	4.7123	4.7136	4.7148	4.7161	4.7174
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Tz+	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	My+	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13/15		0.000 m	1.155 m	2.310 m	3.465 m	4.620 m	5.774 m	6.929 m	8.084 m	9.239 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0608	-0.0607	-0.0606	-0.0605	-0.0604	-0.0603	-0.0601	-0.0600	-0.0599
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0073	-0.0055	-0.0036	-0.0018	0.0000	0.0018	0.0036	0.0055	0.0073
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0112	-0.0038	0.0014	0.0046	0.0056	0.0046	0.0014	-0.0039	-0.0112
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.0634	-0.0634	-0.0634	-0.0634	-0.0634	-0.0634	-0.0634	-0.0634	-0.0634
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499	0.4499
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.4717	0.4717	0.4717	0.4717	0.4717	0.4717	0.4717	0.4717	0.4717
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145	0.4145
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963	0.2963
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0351	-0.0351	-0.0351	-0.0351	-0.0351	-0.0351	-0.0351	-0.0351	-0.0351
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0487	-0.0486	-0.0485	-0.0484	-0.0483	-0.0482	-0.0481	-0.0480	-0.0479
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0821	-0.0820	-0.0818	-0.0817	-0.0815	-0.0813	-0.0812	-0.0810	-0.0809
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1438	-0.1437	-0.1436	-0.1435	-0.1434	-0.1433	-0.1432	-0.1431	-0.1431
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1773	-0.1771	-0.1770	-0.1768	-0.1766	-0.1765	-0.1763	-0.1762	-0.1760
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.6262	0.6263	0.6264	0.6265	0.6266	0.6267	0.6268	0.6269	0.6270
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	0.5928	0.5929	0.5931	0.5932	0.5934	0.5936	0.5937	0.5939	0.5940
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.5596	0.5597	0.5598	0.5599	0.5600	0.5601	0.5602	0.5603	0.5604
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.5262	0.5263	0.5265	0.5267	0.5268	0.5270	0.5271	0.5273	0.5275
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.2611	0.2612	0.2613	0.2614	0.2615	0.2616	0.2617	0.2618	0.2619
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.2277	0.2278	0.2280	0.2281	0.2283	0.2285	0.2286	0.2288	0.2289
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	0.6588	0.6589	0.6590	0.6591	0.6592	0.6593	0.6594	0.6595	0.6596
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	0.6254	0.6255	0.6257	0.6258	0.6260	0.6262	0.6263	0.6265	0.6266
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.5922	0.5923	0.5924	0.5925	0.5926	0.5927	0.5928	0.5929	0.5930
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.5588	0.5589	0.5591	0.5592	0.5594	0.5596	0.5597	0.5599	0.5600
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.2807	0.2808	0.2809	0.2810	0.2811	0.2812	0.2813	0.2813	0.2814
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.2472	0.2474	0.2475	0.2477	0.2479	0.2480	0.2482	0.2483	0.2485
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	0.5730	0.5731	0.5732	0.5733	0.5734	0.5735	0.5736	0.5737	0.5738
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	0.5395	0.5397	0.5399	0.5400	0.5402	0.5403	0.5405	0.5407	0.5408
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.5064	0.5065	0.5066	0.5067	0.5068	0.5069	0.5070	0.5071	0.5072
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.4729	0.4731	0.4733	0.4734	0.4736	0.4737	0.4739	0.4741	0.4742
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.2292	0.2293	0.2294	0.2295	0.2296	0.2297	0.2298	0.2299	0.2300
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.1957	0.1959	0.1961	0.1962	0.1964	0.1965	0.1967	0.1969	0.1970
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	0.3958	0.3959	0.3960	0.3961	0.3962	0.3963	0.3963	0.3964	0.3965
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	0.3623	0.3625	0.3626	0.3628	0.3630	0.3631	0.3633	0.3634	0.3636
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	0.3292	0.3293	0.3294	0.3295	0.3296	0.3297	0.3298	0.3299	0.3299
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	0.2957	0.2959	0.2960	0.2962	0.2964	0.2965	0.2967	0.2968	0.2970
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.1229	0.1230	0.1231	0.1231	0.1232	0.1233	0.1234	0.1235	0.1236
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.0894	0.0896	0.0897	0.0899	0.0900	0.0902	0.0904	0.0905	0.0907
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1014	-0.1013	-0.1012	-0.1011	-0.1010	-0.1009	-0.1008	-0.1007	-0.1006
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1349	-0.1347	-0.1345	-0.1344	-0.1342	-0.1341	-0.1339	-0.1337	-0.1336
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1680	-0.1679	-0.1678	-0.1677	-0.1676	-0.1675	-0.1674	-0.1673	-0.1672
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.2014	-0.2013	-0.2011	-0.2010	-0.2008	-0.2006	-0.2005	-0.2003	-0.2002
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.3036	0.3037	0.3038	0.3038	0.3039	0.3040	0.3041	0.3042	0.3043
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2701	0.2703	0.2704	0.2706	0.2707	0.2709	0.2711	0.2712	0.2714
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2370	0.2371	0.2372	0.2373	0.2373	0.2374	0.2375	0.2376	0.2377
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2035	0.2037	0.2038	0.2040	0.2041	0.2043	0.2045	0.2046	0.2048
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.3231	0.3232	0.3233	0.3234	0.3235	0.3236	0.3237	0.3238	0.3239
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.2896	0.2898	0.2900	0.2901	0.2903	0.2904	0.2906	0.2908	0.2909
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.2565	0.2566	0.2567	0.2568	0.2569	0.2570	0.2571	0.2572	0.2573
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.2231	0.2232	0.2234	0.2235	0.2237	0.2239	0.2240	0.2242	0.2243
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.2716	0.2717	0.2718	0.2719	0.2720	0.2721	0.2722	0.2723	0.2724
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.2382	0.2383	0.2385	0.2386	0.2388	0.2390	0.2391	0.2393	0.2394
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.2050	0.2051	0.2052	0.2053	0.2054	0.2055	0.2056	0.2057	0.2058
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.1716	0.1717	0.1719	0.1720	0.1722	0.1724	0.1725	0.1727	0.1728
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.1653	0.1654	0.1655	0.1656	0.1657	0.1658	0.1659	0.1660	0.1660
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.1318	0.1320	0.1321	0.1323	0.1325	0.1326	0.1328	0.1329	0.1331
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0987	0.0988	0.0989	0.0990	0.0991	0.0992	0.0993	0.0994	0.0995
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0652	0.0654	0.0655	0.0657	0.0659	0.0660	0.0662	0.0663	0.0665
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1702	-0.1701	-0.1700	-0.1699	-0.1698	-0.1697	-0.1696	-0.1695	-0.1694
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.2036	-0.2035	-0.2033	-0.2032	-0.2030	-0.2028	-0.2027	-0.2025	-0.2024
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.5999	0.6000	0.6001	0.6002	0.6003	0.6004	0.6004	0.6005	0.6006
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.5664	0.5666	0.5667	0.5669	0.5671	0.5672	0.5674	0.5675	0.5677
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.5333	0.5334	0.5335	0.5336	0.5337	0.5338	0.5339	0.5340	0.5340
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.4998	0.5000	0.5001	0.5003	0.5005	0.5006	0.5008	0.5009	0.5011
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.2348	0.2349	0.2350	0.2351	0.2352	0.2353	0.2354	0.2354	0.2355
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.2013	0.2015	0.2016	0.2018	0.2020	0.2021	0.2023	0.2024	0.2026
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.6325	0.6326	0.6327	0.6327	0.6328	0.6329	0.6330	0.6331	0.6332
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.5990	0.5992	0.5993	0.5995	0.5996	0.5998	0.6000	0.6001	0.6003
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.5659	0.5660	0.5661	0.5662	0.5663	0.5663	0.5664	0.5665	0.5666
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.5324	0.5326	0.5327	0.5329	0.5330	0.5332	0.5334	0.5335	0.5337
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.2543	0.2544	0.2545	0.2546	0.2547	0.2548	0.2549	0.2550	0.2551
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.2209	0.2210	0.2212	0.2213	0.2215	0.2217	0.2218	0.2220	0.2221
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.5467	0.5468	0.5468	0.5469	0.5470	0.5471	0.5472	0.5473	0.5474
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.5132	0.5133	0.5135	0.5137	0.5138	0.5140	0.5141	0.5143	0.5145
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.4801	0.4802	0.4803	0.4803	0.4804	0.4805	0.4806	0.4807	0.4808
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.4466	0.4468	0.4469	0.4471	0.4472	0.4474	0.4476	0.4477	0.4479
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.2028	0.2029	0.2030	0.2031	0.2032	0.2033	0.2034	0.2035	0.2036
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.1694	0.1695	0.1697	0.1699	0.1700	0.1702	0.1703	0.1705	0.1707
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0051	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.3694	0.3695	0.3696	0.3697	0.3698	0.3699	0.3700	0.3701	0.3702
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.3360	0.3361	0.3363	0.3364	0.3366	0.3368	0.3369	0.3371	0.3372
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.3028	0.3029	0.3030	0.3031	0.3032	0.3033	0.3034	0.3035	0.3036
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0088	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.2694	0.2695	0.2697	0.2698	0.2700	0.2702	0.2703	0.2705	0.2706
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0073	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.0965	0.0966	0.0967	0.0968	0.0969	0.0970	0.0971	0.0972	0.0973
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0089	-0.0030	0.0012	0.0037	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.0630	0.0632	0.0634	0.0635	0.0637	0.0638	0.0640	0.0642	0.0643
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0024	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0150	-0.0051	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0152
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.2036	-0.2035	-0.2033	-0.2032	-0.2030	-0.2028	-0.2027	-0.2025	-0.2024
	N+	0.6588	0.6589	0.6590	0.6591	0.6592	0.6593	0.6594	0.6595	0.6596
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Tz+	-0.0058	-0.0043	-0.0029	-0.0014	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0151	-0.0052	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0052	-0.0152
	My+	-0.0088	-0.0030	0.0020	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0031	-0.0090
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13/8		0.000 m	1.155 m	2.310 m	3.465 m	4.620 m	5.774 m	6.929 m	8.084 m	9.239 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0704	-0.0703	-0.0702	-0.0701	-0.0700	-0.0699	-0.0697	-0.0696	-0.0695
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0073	-0.0055	-0.0036	-0.0018	0.0000	0.0018	0.0036	0.0055	0.0073
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0112	-0.0038	0.0014	0.0046	0.0056	0.0046	0.0014	-0.0039	-0.0112
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.0724	-0.0724	-0.0724	-0.0724	-0.0724	-0.0724	-0.0724	-0.0724	-0.0724
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218	0.6218
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486	0.5486
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.5718	0.5718	0.5718	0.5718	0.5718	0.5718	0.5718	0.5718	0.5718
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.8372	0.8372	0.8372	0.8372	0.8372	0.8372	0.8372	0.8372	0.8372
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0395	-0.0395	-0.0395	-0.0395	-0.0395	-0.0395	-0.0395	-0.0395	-0.0395
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0564	-0.0563	-0.0562	-0.0561	-0.0560	-0.0559	-0.0558	-0.0557	-0.0556
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0951	-0.0949	-0.0948	-0.0946	-0.0945	-0.0943	-0.0941	-0.0940	-0.0938
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1650	-0.1649	-0.1648	-0.1647	-0.1646	-0.1645	-0.1644	-0.1643	-0.1642
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.2037	-0.2036	-0.2034	-0.2033	-0.2031	-0.2029	-0.2028	-0.2026	-0.2025
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.8763	0.8764	0.8765	0.8766	0.8767	0.8768	0.8768	0.8769	0.8770
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	0.8375	0.8377	0.8379	0.8380	0.8382	0.8383	0.8385	0.8387	0.8388
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.8002	0.8003	0.8004	0.8005	0.8006	0.8007	0.8008	0.8009	0.8010
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.7615	0.7616	0.7618	0.7620	0.7621	0.7623	0.7624	0.7626	0.7628
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.3946	0.3947	0.3948	0.3949	0.3950	0.3951	0.3952	0.3953	0.3953
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.3558	0.3560	0.3562	0.3563	0.3565	0.3566	0.3568	0.3570	0.3571
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	0.7666	0.7667	0.7668	0.7669	0.7670	0.7671	0.7672	0.7673	0.7674
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	0.7279	0.7280	0.7282	0.7283	0.7285	0.7287	0.7288	0.7290	0.7291
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0024	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.6906	0.6906	0.6907	0.6908	0.6909	0.6910	0.6911	0.6912	0.6913
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.6518	0.6520	0.6521	0.6523	0.6524	0.6526	0.6528	0.6529	0.6531
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0024	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.3288	0.3289	0.3290	0.3291	0.3292	0.3293	0.3293	0.3294	0.3295
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.2900	0.2902	0.2904	0.2905	0.2907	0.2908	0.2910	0.2912	0.2913
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	0.8013	0.8014	0.8015	0.8016	0.8017	0.8018	0.8019	0.8020	0.8021
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	0.7626	0.7627	0.7629	0.7631	0.7632	0.7634	0.7635	0.7637	0.7639
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.7253	0.7254	0.7255	0.7256	0.7257	0.7257	0.7258	0.7259	0.7260
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.6865	0.6867	0.6868	0.6870	0.6872	0.6873	0.6875	0.6876	0.6878
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.3496	0.3497	0.3498	0.3499	0.3500	0.3501	0.3502	0.3503	0.3504
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.3109	0.3110	0.3112	0.3113	0.3115	0.3117	0.3118	0.3120	0.3121
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	1.1995	1.1996	1.1997	1.1998	1.1999	1.2000	1.2000	1.2001	1.2002
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	1.1607	1.1609	1.1611	1.1612	1.1614	1.1615	1.1617	1.1619	1.1620
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	1.1234	1.1235	1.1236	1.1237	1.1238	1.1239	1.1240	1.1241	1.1242
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	1.0847	1.0849	1.0850	1.0852	1.0853	1.0855	1.0857	1.0858	1.0860
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.5885	0.5886	0.5887	0.5888	0.5889	0.5890	0.5891	0.5892	0.5893
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.5498	0.5499	0.5501	0.5502	0.5504	0.5506	0.5507	0.5509	0.5510
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1157	-0.1156	-0.1155	-0.1154	-0.1153	-0.1152	-0.1151	-0.1150	-0.1149
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1544	-0.1542	-0.1541	-0.1539	-0.1538	-0.1536	-0.1534	-0.1533	-0.1531
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1917	-0.1916	-0.1915	-0.1914	-0.1913	-0.1912	-0.1911	-0.1910	-0.1909
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-0.2304	-0.2303	-0.2301	-0.2300	-0.2298	-0.2296	-0.2295	-0.2293	-0.2292
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.4439	0.4440	0.4441	0.4442	0.4443	0.4444	0.4445	0.4446	0.4447
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.4052	0.4053	0.4055	0.4057	0.4058	0.4060	0.4061	0.4063	0.4065
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.3679	0.3680	0.3681	0.3682	0.3683	0.3684	0.3684	0.3685	0.3686
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.3291	0.3293	0.3295	0.3296	0.3298	0.3299	0.3301	0.3303	0.3304
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.3781	0.3782	0.3783	0.3784	0.3785	0.3786	0.3787	0.3788	0.3789
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.3394	0.3395	0.3397	0.3399	0.3400	0.3402	0.3403	0.3405	0.3406
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.3021	0.3022	0.3023	0.3024	0.3024	0.3025	0.3026	0.3027	0.3028
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.2633	0.2635	0.2636	0.2638	0.2640	0.2641	0.2643	0.2644	0.2646
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.3989	0.3990	0.3991	0.3992	0.3993	0.3994	0.3995	0.3996	0.3997
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.3602	0.3604	0.3605	0.3607	0.3608	0.3610	0.3612	0.3613	0.3615
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.3229	0.3230	0.3231	0.3232	0.3233	0.3234	0.3235	0.3236	0.3237
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.2842	0.2843	0.2845	0.2846	0.2848	0.2850	0.2851	0.2853	0.2854
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.6378	0.6379	0.6380	0.6381	0.6382	0.6383	0.6384	0.6385	0.6386
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.5991	0.5993	0.5994	0.5996	0.5997	0.5999	0.6001	0.6002	0.6004
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.5618	0.5619	0.5620	0.5621	0.5622	0.5623	0.5624	0.5625	0.5626
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.5231	0.5232	0.5234	0.5235	0.5237	0.5239	0.5240	0.5242	0.5243
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1946	-0.1945	-0.1945	-0.1944	-0.1943	-0.1942	-0.1941	-0.1940	-0.1939
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.2334	-0.2332	-0.2331	-0.2329	-0.2327	-0.2326	-0.2324	-0.2323	-0.2321
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0062	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.8466	0.8467	0.8468	0.8469	0.8470	0.8471	0.8472	0.8473	0.8474
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.8079	0.8080	0.8082	0.8084	0.8085	0.8087	0.8088	0.8090	0.8092
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.7706	0.7707	0.7708	0.7709	0.7710	0.7711	0.7712	0.7712	0.7713
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.7318	0.7320	0.7322	0.7323	0.7325	0.7326	0.7328	0.7330	0.7331
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.3649	0.3650	0.3651	0.3652	0.3653	0.3654	0.3655	0.3656	0.3657
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.3262	0.3264	0.3265	0.3267	0.3268	0.3270	0.3272	0.3273	0.3275
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.7369	0.7370	0.7371	0.7372	0.7373	0.7374	0.7375	0.7376	0.7377
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.6982	0.6984	0.6985	0.6987	0.6988	0.6990	0.6992	0.6993	0.6995
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0024	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.6609	0.6610	0.6611	0.6612	0.6613	0.6614	0.6615	0.6616	0.6617
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.6222	0.6223	0.6225	0.6226	0.6228	0.6230	0.6231	0.6233	0.6234
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0024	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.015
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.2991	0.2992	0.2993	0.2994	0.2995	0.2996	0.2997	0.2998	0.2999
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.2604	0.2605	0.2607	0.2609	0.2610	0.2612	0.2613	0.2615	0.2617
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.7717	0.7718	0.7719	0.7720	0.7720	0.7721	0.7722	0.7723	0.7724
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.7329	0.7331	0.7332	0.7334	0.7336	0.7337	0.7339	0.7340	0.7342
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.6956	0.6957	0.6958	0.6959	0.6960	0.6961	0.6962	0.6963	0.6964
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0037	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.6569	0.6570	0.6572	0.6574	0.6575	0.6577	0.6578	0.6580	0.6582
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.3200	0.3201	0.3202	0.3202	0.3203	0.3204	0.3205	0.3206	0.3207
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.2812	0.2814	0.2815	0.2817	0.2819	0.2820	0.2822	0.2823	0.2825
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.1698	1.1699	1.1700	1.1701	1.1702	1.1703	1.1704	1.1705	1.1706
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.1311	1.1312	1.1314	1.1316	1.1317	1.1319	1.1320	1.1322	1.1324
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.0938	1.0939	1.0940	1.0941	1.0942	1.0943	1.0944	1.0944	1.0945
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0089
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.0550	1.0552	1.0554	1.0555	1.0557	1.0558	1.0560	1.0562	1.0563
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0152	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.5589	0.5590	0.5591	0.5591	0.5592	0.5593	0.5594	0.5595	0.5596
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0090	-0.0031	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0031	-0.0090

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	0.5201	0.5203	0.5204	0.5206	0.5208	0.5209	0.5211	0.5212	0.5214
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0151	-0.0052	0.0019	0.0061	0.0076	0.0061	0.0019	-0.0052	-0.0151
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.2334	-0.2332	-0.2331	-0.2329	-0.2327	-0.2326	-0.2324	-0.2323	-0.2321
	N+	1.1995	1.1996	1.1997	1.1998	1.1999	1.2000	1.2000	1.2001	1.2002
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Tz+	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0152	-0.0052	0.0011	0.0036	0.0045	0.0036	0.0011	-0.0052	-0.0151
	My+	-0.0090	-0.0031	0.0019	0.0062	0.0076	0.0062	0.0019	-0.0031	-0.0089
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21/15		0.000 m	1.155 m	2.310 m	3.465 m	4.620 m	5.774 m	6.929 m	8.084 m	9.239 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	0.0546	0.0547	0.0548	0.0549	0.0550	0.0552	0.0553	0.0554	0.0555
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0073	-0.0055	-0.0036	-0.0018	0.0000	0.0018	0.0036	0.0055	0.0073
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0074	0.0126	0.0158	0.0168	0.0158	0.0126	0.0074	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687	0.0687
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.8082	0.8082	0.8082	0.8082	0.8082	0.8082	0.8082	0.8082	0.8082
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903	0.7903
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.8450	0.8450	0.8450	0.8450	0.8450	0.8450	0.8450	0.8450	0.8450
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.9093	0.9093	0.9093	0.9093	0.9093	0.9093	0.9093	0.9093	0.9093
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0381	0.0381	0.0381	0.0381	0.0381	0.0381	0.0381	0.0381	0.0381
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	0.0437	0.0438	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	0.0737	0.0738	0.0740	0.0742	0.0743	0.0745	0.0746	0.0748	0.0750
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	0.1468	0.1468	0.1469	0.1470	0.1471	0.1472	0.1473	0.1474	0.1475
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	0.1768	0.1769	0.1771	0.1773	0.1774	0.1776	0.1777	0.1779	0.1780
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	1.2559	1.2560	1.2561	1.2562	1.2563	1.2564	1.2565	1.2566	1.2566
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	1.2859	1.2861	1.2862	1.2864	1.2865	1.2867	1.2869	1.2870	1.2872
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	1.3281	1.3281	1.3282	1.3283	1.3284	1.3285	1.3286	1.3287	1.3288
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	1.3581	1.3582	1.3584	1.3586	1.3587	1.3589	1.3590	1.3592	1.3593
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.8741	0.8742	0.8743	0.8744	0.8745	0.8746	0.8747	0.8748	0.8748
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.9041	0.9043	0.9044	0.9046	0.9047	0.9049	0.9051	0.9052	0.9054
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	1.2291	1.2292	1.2293	1.2294	1.2295	1.2296	1.2297	1.2298	1.2299
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	1.2592	1.2593	1.2595	1.2596	1.2598	1.2600	1.2601	1.2603	1.2604
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	1.3013	1.3014	1.3015	1.3016	1.3017	1.3018	1.3019	1.3020	1.3021
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	1.3313	1.3315	1.3316	1.3318	1.3320	1.3321	1.3323	1.3324	1.3326
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.8580	0.8581	0.8582	0.8583	0.8584	0.8585	0.8586	0.8587	0.8588
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.8881	0.8882	0.8884	0.8885	0.8887	0.8889	0.8890	0.8892	0.8893
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	1.3112	1.3113	1.3114	1.3115	1.3116	1.3117	1.3118	1.3119	1.3120
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	1.3412	1.3414	1.3416	1.3417	1.3419	1.3420	1.3422	1.3424	1.3425
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	1.3834	1.3835	1.3836	1.3837	1.3838	1.3839	1.3840	1.3841	1.3842
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	1.4134	1.4136	1.4137	1.4139	1.4141	1.4142	1.4144	1.4145	1.4147
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.9073	0.9074	0.9075	0.9076	0.9077	0.9078	0.9079	0.9080	0.9081
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.9373	0.9375	0.9376	0.9378	0.9380	0.9381	0.9383	0.9384	0.9386
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	1.4076	1.4077	1.4078	1.4079	1.4080	1.4081	1.4081	1.4082	1.4083
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	1.4376	1.4378	1.4379	1.4381	1.4382	1.4384	1.4386	1.4387	1.4389
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	1.4797	1.4798	1.4799	1.4800	1.4801	1.4802	1.4803	1.4804	1.4805
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	1.5098	1.5099	1.5101	1.5102	1.5104	1.5106	1.5107	1.5109	1.5110
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.9651	0.9652	0.9653	0.9654	0.9655	0.9656	0.9657	0.9658	0.9659
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.9951	0.9953	0.9954	0.9956	0.9958	0.9959	0.9961	0.9962	0.9964
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	0.1008	0.1009	0.1010	0.1011	0.1012	0.1013	0.1013	0.1014	0.1015
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	0.1308	0.1310	0.1311	0.1313	0.1314	0.1316	0.1318	0.1319	0.1321
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.1729	0.1730	0.1731	0.1732	0.1733	0.1734	0.1735	0.1736	0.1737
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.2030	0.2031	0.2033	0.2034	0.2036	0.2038	0.2039	0.2041	0.2042
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.8281	0.8282	0.8283	0.8284	0.8285	0.8286	0.8287	0.8288	0.8289
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.8581	0.8583	0.8584	0.8586	0.8588	0.8589	0.8591	0.8592	0.8594
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.9003	0.9004	0.9005	0.9006	0.9007	0.9008	0.9008	0.9009	0.9010
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.9303	0.9305	0.9306	0.9308	0.9309	0.9311	0.9313	0.9314	0.9316
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.8121	0.8122	0.8123	0.8124	0.8124	0.8125	0.8126	0.8127	0.8128
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.8421	0.8422	0.8424	0.8426	0.8427	0.8429	0.8430	0.8432	0.8434
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.8842	0.8843	0.8844	0.8845	0.8846	0.8847	0.8848	0.8849	0.8850
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.9142	0.9144	0.9146	0.9147	0.9149	0.9150	0.9152	0.9154	0.9155
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.8613	0.8614	0.8615	0.8616	0.8617	0.8618	0.8619	0.8620	0.8621
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.8913	0.8915	0.8917	0.8918	0.8920	0.8921	0.8923	0.8925	0.8926
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.9335	0.9336	0.9337	0.9338	0.9339	0.9340	0.9341	0.9341	0.9342
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.9635	0.9637	0.9638	0.9640	0.9641	0.9643	0.9645	0.9646	0.9648
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.9191	0.9192	0.9193	0.9194	0.9195	0.9196	0.9197	0.9198	0.9199
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.9491	0.9493	0.9495	0.9496	0.9498	0.9499	0.9501	0.9503	0.9504
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.9913	0.9914	0.9915	0.9916	0.9917	0.9918	0.9919	0.9920	0.9921
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.0213	1.0215	1.0216	1.0218	1.0220	1.0221	1.0223	1.0224	1.0226
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	0.1753	0.1754	0.1755	0.1756	0.1757	0.1758	0.1759	0.1760	0.1761
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	0.2053	0.2055	0.2056	0.2058	0.2060	0.2061	0.2063	0.2064	0.2066
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	1.2844	1.2845	1.2846	1.2847	1.2848	1.2849	1.2850	1.2851	1.2852
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	1.3145	1.3146	1.3148	1.3149	1.3151	1.3153	1.3154	1.3156	1.3157
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	1.3566	1.3567	1.3568	1.3569	1.3570	1.3571	1.3572	1.3573	1.3574
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	1.3866	1.3868	1.3869	1.3871	1.3873	1.3874	1.3876	1.3877	1.3879
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.9027	0.9027	0.9028	0.9029	0.9030	0.9031	0.9032	0.9033	0.9034
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.9327	0.9328	0.9330	0.9331	0.9333	0.9335	0.9336	0.9338	0.9339
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.2577	1.2578	1.2579	1.2580	1.2581	1.2582	1.2583	1.2584	1.2585
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.2877	1.2879	1.2880	1.2882	1.2884	1.2885	1.2887	1.2888	1.2890
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.3299	1.3300	1.3301	1.3302	1.3302	1.3303	1.3304	1.3305	1.3306
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.3599	1.3600	1.3602	1.3604	1.3605	1.3607	1.3608	1.3610	1.3612
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.8866	0.8867	0.8868	0.8869	0.8870	0.8871	0.8872	0.8873	0.8874
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.9166	0.9168	0.9169	0.9171	0.9173	0.9174	0.9176	0.9177	0.9179
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.3398	1.3399	1.3400	1.3401	1.3402	1.3403	1.3404	1.3405	1.3405
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.3698	1.3700	1.3701	1.3703	1.3704	1.3706	1.3708	1.3709	1.3711
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.4120	1.4120	1.4121	1.4122	1.4123	1.4124	1.4125	1.4126	1.4127
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.4420	1.4421	1.4423	1.4425	1.4426	1.4428	1.4429	1.4431	1.4432
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.9359	0.9360	0.9360	0.9361	0.9362	0.9363	0.9364	0.9365	0.9366
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.9659	0.9660	0.9662	0.9664	0.9665	0.9667	0.9668	0.9670	0.9672
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.4361	1.4362	1.4363	1.4364	1.4365	1.4366	1.4367	1.4368	1.4369
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.4662	1.4663	1.4665	1.4666	1.4668	1.4670	1.4671	1.4673	1.4674
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.5083	1.5084	1.5085	1.5086	1.5087	1.5088	1.5089	1.5090	1.5091
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	1.5383	1.5385	1.5386	1.5388	1.5390	1.5391	1.5393	1.5394	1.5396
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.9937	0.9938	0.9939	0.9939	0.9940	0.9941	0.9942	0.9943	0.9944
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	1.0237	1.0238	1.0240	1.0242	1.0243	1.0245	1.0246	1.0248	1.0250
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	0.0437	0.0438	0.0438	0.0439	0.0440	0.0441	0.0442	0.0443	0.0444
	N+	1.5383	1.5385	1.5386	1.5388	1.5390	1.5391	1.5393	1.5394	1.5396
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Tz+	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	My+	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5/8		0.000 m	1.155 m	2.310 m	3.465 m	4.620 m	5.774 m	6.929 m	8.084 m	9.239 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	0.0638	0.0639	0.0640	0.0641	0.0642	0.0643	0.0645	0.0646	0.0647
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0073	-0.0055	-0.0036	-0.0018	0.0000	0.0018	0.0036	0.0055	0.0073
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0074	0.0126	0.0158	0.0168	0.0158	0.0126	0.0074	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774	0.0774
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047	0.7047
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.7776	0.7776	0.7776	0.7776	0.7776	0.7776	0.7776	0.7776	0.7776
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556	0.7556
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	1.2962	1.2962	1.2962	1.2962	1.2962	1.2962	1.2962	1.2962	1.2962
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423	0.0423
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	0.0861	0.0862	0.0864	0.0865	0.0867	0.0869	0.0870	0.0872	0.0873
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	0.1671	0.1672	0.1673	0.1674	0.1675	0.1676	0.1677	0.1678	0.1679
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	0.2022	0.2024	0.2025	0.2027	0.2029	0.2030	0.2032	0.2033	0.2035
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	1.1080	1.1081	1.1082	1.1083	1.1084	1.1085	1.1086	1.1087	1.1088
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	1.1431	1.1432	1.1434	1.1436	1.1437	1.1439	1.1440	1.1442	1.1444
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	1.1893	1.1894	1.1895	1.1896	1.1897	1.1898	1.1899	1.1900	1.1901
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	1.2244	1.2245	1.2247	1.2249	1.2250	1.2252	1.2253	1.2255	1.2257
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.8014	0.8015	0.8016	0.8016	0.8017	0.8018	0.8019	0.8020	0.8021
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.8364	0.8366	0.8367	0.8369	0.8371	0.8372	0.8374	0.8375	0.8377
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	1.2174	1.2175	1.2176	1.2177	1.2178	1.2179	1.2180	1.2181	1.2182
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	1.2525	1.2526	1.2528	1.2530	1.2531	1.2533	1.2534	1.2536	1.2538
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	1.2987	1.2988	1.2989	1.2990	1.2991	1.2992	1.2993	1.2994	1.2995
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	1.3338	1.3340	1.3341	1.3343	1.3344	1.3346	1.3348	1.3349	1.3351
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.8670	0.8671	0.8672	0.8673	0.8674	0.8675	0.8676	0.8677	0.8678
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.9021	0.9022	0.9024	0.9025	0.9027	0.9029	0.9030	0.9032	0.9033
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	1.1844	1.1845	1.1846	1.1847	1.1848	1.1849	1.1850	1.1851	1.1852
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	1.2195	1.2196	1.2198	1.2199	1.2201	1.2203	1.2204	1.2206	1.2207
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	1.2657	1.2658	1.2659	1.2660	1.2661	1.2662	1.2663	1.2664	1.2665
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	1.3008	1.3009	1.3011	1.3013	1.3014	1.3016	1.3017	1.3019	1.3021
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.8472	0.8473	0.8474	0.8475	0.8476	0.8477	0.8478	0.8479	0.8480
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.8823	0.8824	0.8826	0.8827	0.8829	0.8831	0.8832	0.8834	0.8835
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	1.9953	1.9954	1.9955	1.9956	1.9957	1.9958	1.9959	1.9960	1.9961
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	2.0304	2.0306	2.0307	2.0309	2.0310	2.0312	2.0314	2.0315	2.0317
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	2.0766	2.0767	2.0768	2.0769	2.0770	2.0771	2.0772	2.0773	2.0774
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	2.1117	2.1119	2.1120	2.1122	2.1123	2.1125	2.1127	2.1128	2.1130
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	1.3338	1.3338	1.3339	1.3340	1.3341	1.3342	1.3343	1.3344	1.3345
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	1.3688	1.3690	1.3691	1.3693	1.3695	1.3696	1.3698	1.3699	1.3701
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	0.1145	0.1146	0.1147	0.1148	0.1149	0.1150	0.1151	0.1151	0.1152
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	0.1495	0.1497	0.1499	0.1500	0.1502	0.1503	0.1505	0.1507	0.1508
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.1958	0.1959	0.1960	0.1961	0.1962	0.1963	0.1964	0.1965	0.1965
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.2309	0.2310	0.2312	0.2313	0.2315	0.2317	0.2318	0.2320	0.2321
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.7487	0.7488	0.7489	0.7490	0.7491	0.7492	0.7493	0.7494	0.7495
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.7838	0.7839	0.7841	0.7842	0.7844	0.7846	0.7847	0.7849	0.7850
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.8300	0.8301	0.8302	0.8303	0.8304	0.8305	0.8306	0.8307	0.8308
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.8651	0.8652	0.8654	0.8655	0.8657	0.8659	0.8660	0.8662	0.8663
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.8143	0.8144	0.8145	0.8146	0.8147	0.8148	0.8149	0.8150	0.8151
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.8494	0.8496	0.8497	0.8499	0.8500	0.8502	0.8504	0.8505	0.8507
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.8956	0.8957	0.8958	0.8959	0.8960	0.8961	0.8962	0.8963	0.8964
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.9307	0.9309	0.9310	0.9312	0.9313	0.9315	0.9317	0.9318	0.9320
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.7945	0.7946	0.7947	0.7948	0.7949	0.7950	0.7951	0.7952	0.7953
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.8296	0.8298	0.8299	0.8301	0.8302	0.8304	0.8305	0.8307	0.8309
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.8758	0.8759	0.8760	0.8761	0.8762	0.8763	0.8764	0.8765	0.8766
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.9109	0.9111	0.9112	0.9114	0.9115	0.9117	0.9119	0.9120	0.9122
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.2811	1.2812	1.2813	1.2814	1.2815	1.2816	1.2817	1.2818	1.2818
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.3162	1.3163	1.3165	1.3166	1.3168	1.3170	1.3171	1.3173	1.3174
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.3624	1.3625	1.3626	1.3627	1.3628	1.3629	1.3630	1.3631	1.3632
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	1.3975	1.3976	1.3978	1.3979	1.3981	1.3983	1.3984	1.3986	1.3987
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	0.1989	0.1990	0.1991	0.1992	0.1993	0.1994	0.1995	0.1996	0.1996
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	0.2340	0.2341	0.2343	0.2344	0.2346	0.2348	0.2349	0.2351	0.2352
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	1.1398	1.1399	1.1400	1.1400	1.1401	1.1402	1.1403	1.1404	1.1405
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	1.1748	1.1750	1.1751	1.1753	1.1755	1.1756	1.1758	1.1759	1.1761
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	1.2211	1.2212	1.2213	1.2214	1.2214	1.2215	1.2216	1.2217	1.2218
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	1.2561	1.2563	1.2565	1.2566	1.2568	1.2569	1.2571	1.2572	1.2574
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.8331	0.8332	0.8333	0.8334	0.8335	0.8336	0.8337	0.8338	0.8339
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.8682	0.8683	0.8685	0.8686	0.8688	0.8690	0.8691	0.8693	0.8694
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.2492	1.2493	1.2494	1.2495	1.2495	1.2496	1.2497	1.2498	1.2499
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.2842	1.2844	1.2845	1.2847	1.2849	1.2850	1.2852	1.2853	1.2855
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.3305	1.3306	1.3307	1.3308	1.3309	1.3309	1.3310	1.3311	1.3312
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	1.3655	1.3657	1.3659	1.3660	1.3662	1.3663	1.3665	1.3667	1.3668
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.8987	0.8988	0.8989	0.8990	0.8991	0.8992	0.8993	0.8994	0.8995
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.9338	0.9340	0.9341	0.9343	0.9344	0.9346	0.9348	0.9349	0.9351
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.2161	1.2162	1.2163	1.2164	1.2165	1.2166	1.2167	1.2168	1.2169
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.2512	1.2514	1.2515	1.2517	1.2518	1.2520	1.2522	1.2523	1.2525
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.2975	1.2975	1.2976	1.2977	1.2978	1.2979	1.2980	1.2981	1.2982
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	1.3325	1.3327	1.3328	1.3330	1.3332	1.3333	1.3335	1.3336	1.3338
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.8789	0.8790	0.8791	0.8792	0.8793	0.8794	0.8795	0.8796	0.8797
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.9140	0.9142	0.9143	0.9145	0.9146	0.9148	0.9150	0.9151	0.9153
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.0271	2.0272	2.0273	2.0274	2.0275	2.0276	2.0277	2.0277	2.0278
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.0621	2.0623	2.0625	2.0626	2.0628	2.0629	2.0631	2.0633	2.0634
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.1084	2.1085	2.1086	2.1087	2.1088	2.1089	2.1090	2.1091	2.1091
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.1435	2.1436	2.1438	2.1439	2.1441	2.1443	2.1444	2.1446	2.1447
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	1.3655	1.3656	1.3657	1.3658	1.3659	1.3660	1.3661	1.3662	1.3663
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	1.4006	1.4007	1.4009	1.4010	1.4012	1.4014	1.4015	1.4017	1.4018
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	0.0510	0.0511	0.0512	0.0513	0.0514	0.0515	0.0516	0.0517	0.0518
	N+	2.1435	2.1436	2.1438	2.1439	2.1441	2.1443	2.1444	2.1446	2.1447
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0098	-0.0074	-0.0049	-0.0025	0.0000	0.0015	0.0029	0.0044	0.0058

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Tz+	-0.0058	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0025	0.0049	0.0074	0.0098
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	0.0000	0.0059	0.0101	0.0126	0.0134	0.0126	0.0101	0.0059	0.0000
	My+	0.0000	0.0099	0.0170	0.0213	0.0227	0.0213	0.0170	0.0099	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20/18		0.000 m	1.329 m	2.658 m	3.986 m	5.315 m	6.644 m	7.973 m	9.301 m	10.630 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	0.0411	0.0427	0.0443	0.0459	0.0474	0.0490	0.0506	0.0522	0.0538
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0069	-0.0055	-0.0041	-0.0028	-0.0014	0.0000	0.0014	0.0028	0.0041
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0147	-0.0064	0.0000	0.0046	0.0073	0.0083	0.0073	0.0046	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717	0.0717
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	1.7679	1.7679	1.7679	1.7679	1.7679	1.7679	1.7679	1.7679	1.7679
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	1.7473	1.7473	1.7473	1.7473	1.7473	1.7473	1.7473	1.7473	1.7473
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	1.8065	1.8065	1.8065	1.8065	1.8065	1.8065	1.8065	1.8065	1.8065
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	1.8805	1.8805	1.8805	1.8805	1.8805	1.8805	1.8805	1.8805	1.8805
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0398	0.0398	0.0398	0.0398	0.0398	0.0398	0.0398	0.0398	0.0398
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	0.0329	0.0342	0.0354	0.0367	0.0380	0.0392	0.0405	0.0417	0.0430
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	0.0555	0.0577	0.0598	0.0619	0.0641	0.0662	0.0683	0.0704	0.0726
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	0.1405	0.1417	0.1430	0.1443	0.1455	0.1468	0.1481	0.1493	0.1506
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	0.1631	0.1652	0.1674	0.1695	0.1716	0.1738	0.1759	0.1780	0.1801
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	2.6848	2.6861	2.6873	2.6886	2.6899	2.6911	2.6924	2.6937	2.6949
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	2.7074	2.7096	2.7117	2.7138	2.7160	2.7181	2.7202	2.7224	2.7245
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	2.7601	2.7614	2.7626	2.7639	2.7652	2.7664	2.7677	2.7690	2.7702
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	2.7827	2.7849	2.7870	2.7891	2.7913	2.7934	2.7955	2.7977	2.7998
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	1.7316	1.7329	1.7342	1.7354	1.7367	1.7379	1.7392	1.7405	1.7417
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	1.7542	1.7564	1.7585	1.7606	1.7628	1.7649	1.7670	1.7692	1.7713
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	2.6538	2.6550	2.6563	2.6576	2.6588	2.6601	2.6614	2.6626	2.6639
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	2.6764	2.6785	2.6807	2.6828	2.6849	2.6871	2.6892	2.6913	2.6935
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	2.7291	2.7303	2.7316	2.7329	2.7341	2.7354	2.7367	2.7379	2.7392
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	2.7517	2.7538	2.7560	2.7581	2.7602	2.7624	2.7645	2.7666	2.7688
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	1.7130	1.7143	1.7155	1.7168	1.7181	1.7193	1.7206	1.7218	1.7231
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	1.7356	1.7378	1.7399	1.7420	1.7441	1.7463	1.7484	1.7505	1.7527
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	2.7426	2.7439	2.7451	2.7464	2.7476	2.7489	2.7502	2.7514	2.7527
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	2.7652	2.7674	2.7695	2.7716	2.7737	2.7759	2.7780	2.7801	2.7823
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	2.8179	2.8192	2.8204	2.8217	2.8229	2.8242	2.8255	2.8267	2.8280
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	2.8405	2.8426	2.8448	2.8469	2.8490	2.8512	2.8533	2.8554	2.8576
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	1.7663	1.7676	1.7688	1.7701	1.7713	1.7726	1.7739	1.7751	1.7764
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	1.7889	1.7910	1.7932	1.7953	1.7974	1.7996	1.8017	1.8038	1.8060
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	2.8537	2.8550	2.8562	2.8575	2.8588	2.8600	2.8613	2.8625	2.8638
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	2.8763	2.8785	2.8806	2.8827	2.8849	2.8870	2.8891	2.8912	2.8934
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	2.9290	2.9303	2.9315	2.9328	2.9341	2.9353	2.9366	2.9378	2.9391
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	2.9516	2.9538	2.9559	2.9580	2.9601	2.9623	2.9644	2.9665	2.9687
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	1.8330	1.8342	1.8355	1.8367	1.8380	1.8393	1.8405	1.8418	1.8431
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	1.8556	1.8577	1.8598	1.8620	1.8641	1.8662	1.8684	1.8705	1.8726
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	0.0925	0.0938	0.0951	0.0963	0.0976	0.0989	0.1001	0.1014	0.1026
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	0.1152	0.1173	0.1194	0.1216	0.1237	0.1258	0.1279	0.1301	0.1322
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.1678	0.1691	0.1704	0.1716	0.1729	0.1742	0.1754	0.1767	0.1779
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.1905	0.1926	0.1947	0.1969	0.1990	0.2011	0.2032	0.2054	0.2075
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	1.6837	1.6850	1.6862	1.6875	1.6887	1.6900	1.6913	1.6925	1.6938
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	1.7063	1.7084	1.7106	1.7127	1.7148	1.7170	1.7191	1.7212	1.7234
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	1.7590	1.7603	1.7615	1.7628	1.7640	1.7653	1.7666	1.7678	1.7691
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	1.7816	1.7837	1.7859	1.7880	1.7901	1.7923	1.7944	1.7965	1.7987
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	1.6651	1.6663	1.6676	1.6689	1.6701	1.6714	1.6726	1.6739	1.6752
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	1.6877	1.6898	1.6920	1.6941	1.6962	1.6983	1.7005	1.7026	1.7047
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	1.7404	1.7416	1.7429	1.7442	1.7454	1.7467	1.7479	1.7492	1.7505
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	1.7630	1.7651	1.7673	1.7694	1.7715	1.7736	1.7758	1.7779	1.7800
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	1.7184	1.7196	1.7209	1.7221	1.7234	1.7247	1.7259	1.7272	1.7285
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	1.7410	1.7431	1.7452	1.7474	1.7495	1.7516	1.7538	1.7559	1.7580
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	1.7937	1.7949	1.7962	1.7974	1.7987	1.8000	1.8012	1.8025	1.8038
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	1.8163	1.8184	1.8205	1.8227	1.8248	1.8269	1.8291	1.8312	1.8333
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.7850	1.7863	1.7875	1.7888	1.7901	1.7913	1.7926	1.7939	1.7951
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.8076	1.8098	1.8119	1.8140	1.8162	1.8183	1.8204	1.8226	1.8247
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.8603	1.8616	1.8628	1.8641	1.8654	1.8666	1.8679	1.8692	1.8704
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	1.8829	1.8851	1.8872	1.8893	1.8915	1.8936	1.8957	1.8979	1.9000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	0.1703	0.1716	0.1728	0.1741	0.1753	0.1766	0.1779	0.1791	0.1804
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	0.1929	0.1950	0.1972	0.1993	0.2014	0.2036	0.2057	0.2078	0.2100
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	2.7146	2.7159	2.7172	2.7184	2.7197	2.7210	2.7222	2.7235	2.7247
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	2.7373	2.7394	2.7415	2.7437	2.7458	2.7479	2.7500	2.7522	2.7543
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	2.7899	2.7912	2.7925	2.7937	2.7950	2.7963	2.7975	2.7988	2.8000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	2.8126	2.8147	2.8168	2.8190	2.8211	2.8232	2.8253	2.8275	2.8296
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	1.7614	1.7627	1.7640	1.7652	1.7665	1.7678	1.7690	1.7703	1.7715
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	1.7841	1.7862	1.7883	1.7905	1.7926	1.7947	1.7968	1.7990	1.8011
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	2.6836	2.6849	2.6861	2.6874	2.6887	2.6899	2.6912	2.6924	2.6937
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	2.7062	2.7084	2.7105	2.7126	2.7147	2.7169	2.7190	2.7211	2.7233
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	2.7589	2.7602	2.7614	2.7627	2.7640	2.7652	2.7665	2.7677	2.7690
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	2.7815	2.7837	2.7858	2.7879	2.7900	2.7922	2.7943	2.7964	2.7986
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	1.7428	1.7441	1.7453	1.7466	1.7479	1.7491	1.7504	1.7517	1.7529
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	1.7654	1.7676	1.7697	1.7718	1.7740	1.7761	1.7782	1.7804	1.7825
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	2.7724	2.7737	2.7749	2.7762	2.7775	2.7787	2.7800	2.7813	2.7825
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	2.7950	2.7972	2.7993	2.8014	2.8036	2.8057	2.8078	2.8100	2.8121
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	2.8477	2.8490	2.8502	2.8515	2.8528	2.8540	2.8553	2.8566	2.8578
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	2.8703	2.8725	2.8746	2.8767	2.8789	2.8810	2.8831	2.8853	2.8874
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	1.7961	1.7974	1.7986	1.7999	1.8012	1.8024	1.8037	1.8049	1.8062
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	1.8187	1.8209	1.8230	1.8251	1.8273	1.8294	1.8315	1.8336	1.8358
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.8835	2.8848	2.8860	2.8873	2.8886	2.8898	2.8911	2.8924	2.8936
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.9061	2.9083	2.9104	2.9125	2.9147	2.9168	2.9189	2.9211	2.9232
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.9588	2.9601	2.9613	2.9626	2.9639	2.9651	2.9664	2.9677	2.9689
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	2.9814	2.9836	2.9857	2.9878	2.9900	2.9921	2.9942	2.9964	2.9985
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	1.8628	1.8640	1.8653	1.8666	1.8678	1.8691	1.8703	1.8716	1.8729
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	1.8854	1.8875	1.8897	1.8918	1.8939	1.8960	1.8982	1.9003	1.9024
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	0.0329	0.0342	0.0354	0.0367	0.0380	0.0392	0.0405	0.0417	0.0430
	N+	2.9814	2.9836	2.9857	2.9878	2.9900	2.9921	2.9942	2.9964	2.9985
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Tz+	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	My+	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
4/2		0.000 m	1.329 m	2.658 m	3.986 m	5.315 m	6.644 m	7.973 m	9.301 m	10.630 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	0.0550	0.0566	0.0582	0.0598	0.0614	0.0629	0.0645	0.0661	0.0677
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0069	-0.0055	-0.0041	-0.0028	-0.0014	0.0000	0.0014	0.0028	0.0041
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0147	-0.0064	0.0000	0.0046	0.0073	0.0083	0.0073	0.0046	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842	0.0842
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	2.6853	2.6853	2.6853	2.6853	2.6853	2.6853	2.6853	2.6853	2.6853
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	2.7664	2.7664	2.7664	2.7664	2.7664	2.7664	2.7664	2.7664	2.7664
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	2.7410	2.7410	2.7410	2.7410	2.7410	2.7410	2.7410	2.7410	2.7410
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	3.7200	3.7200	3.7200	3.7200	3.7200	3.7200	3.7200	3.7200	3.7200
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)								
	N	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460	0.0460
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	0.0440	0.0453	0.0466	0.0478	0.0491	0.0504	0.0516	0.0529	0.0541
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	0.0743	0.0764	0.0786	0.0807	0.0828	0.0850	0.0871	0.0892	0.0914
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	0.1703	0.1716	0.1728	0.1741	0.1754	0.1766	0.1779	0.1791	0.1804
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	0.2006	0.2027	0.2048	0.2070	0.2091	0.2112	0.2134	0.2155	0.2176
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	4.0720	4.0732	4.0745	4.0757	4.0770	4.0783	4.0795	4.0808	4.0821
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	4.1022	4.1044	4.1065	4.1086	4.1108	4.1129	4.1150	4.1171	4.1193
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	4.1603	4.1616	4.1629	4.1641	4.1654	4.1667	4.1679	4.1692	4.1704
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	4.1906	4.1928	4.1949	4.1970	4.1991	4.2013	4.2034	4.2055	4.2077
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	2.5871	2.5883	2.5896	2.5908	2.5921	2.5934	2.5946	2.5959	2.5972
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	2.6173	2.6195	2.6216	2.6237	2.6259	2.6280	2.6301	2.6322	2.6344
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	4.1937	4.1950	4.1962	4.1975	4.1988	4.2000	4.2013	4.2025	4.2038
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	4.2240	4.2261	4.2282	4.2304	4.2325	4.2346	4.2368	4.2389	4.2410
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	4.2821	4.2833	4.2846	4.2859	4.2871	4.2884	4.2897	4.2909	4.2922
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	4.3124	4.3145	4.3166	4.3188	4.3209	4.3230	4.3251	4.3273	4.3294
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	2.6601	2.6614	2.6626	2.6639	2.6652	2.6664	2.6677	2.6689	2.6702
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	2.6904	2.6925	2.6946	2.6968	2.6989	2.7010	2.7032	2.7053	2.7074
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	4.1556	4.1568	4.1581	4.1594	4.1606	4.1619	4.1631	4.1644	4.1657
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	4.1858	4.1880	4.1901	4.1922	4.1944	4.1965	4.1986	4.2008	4.2029
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	4.2439	4.2452	4.2465	4.2477	4.2490	4.2503	4.2515	4.2528	4.2541
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	4.2742	4.2764	4.2785	4.2806	4.2828	4.2849	4.2870	4.2891	4.2913
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	2.6372	2.6385	2.6397	2.6410	2.6423	2.6435	2.6448	2.6461	2.6473
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	2.6675	2.6696	2.6718	2.6739	2.6760	2.6782	2.6803	2.6824	2.6845
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	5.6241	5.6254	5.6266	5.6279	5.6292	5.6304	5.6317	5.6329	5.6342
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	5.6544	5.6565	5.6586	5.6608	5.6629	5.6650	5.6672	5.6693	5.6714
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	5.7125	5.7137	5.7150	5.7163	5.7175	5.7188	5.7201	5.7213	5.7226
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	5.7428	5.7449	5.7470	5.7492	5.7513	5.7534	5.7555	5.7577	5.7598
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	3.5183	3.5196	3.5209	3.5221	3.5234	3.5247	3.5259	3.5272	3.5284
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	3.5486	3.5508	3.5529	3.5550	3.5571	3.5593	3.5614	3.5635	3.5657
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	0.1131	0.1143	0.1156	0.1168	0.1181	0.1194	0.1206	0.1219	0.1232
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	0.1433	0.1455	0.1476	0.1497	0.1519	0.1540	0.1561	0.1583	0.1604
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.2014	0.2027	0.2040	0.2052	0.2065	0.2078	0.2090	0.2103	0.2115
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.2317	0.2339	0.2360	0.2381	0.2402	0.2424	0.2445	0.2466	0.2488
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.5298	2.5311	2.5323	2.5336	2.5349	2.5361	2.5374	2.5386	2.5399
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.5601	2.5622	2.5643	2.5665	2.5686	2.5707	2.5729	2.5750	2.5771
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.6182	2.6195	2.6207	2.6220	2.6232	2.6245	2.6258	2.6270	2.6283
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	2.6485	2.6506	2.6527	2.6549	2.6570	2.6591	2.6613	2.6634	2.6655
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	2.6029	2.6041	2.6054	2.6066	2.6079	2.6092	2.6104	2.6117	2.6130
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	2.6331	2.6353	2.6374	2.6395	2.6417	2.6438	2.6459	2.6480	2.6502
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	2.6912	2.6925	2.6938	2.6950	2.6963	2.6976	2.6988	2.7001	2.7013
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	2.7215	2.7237	2.7258	2.7279	2.7300	2.7322	2.7343	2.7364	2.7386
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	2.5800	2.5812	2.5825	2.5838	2.5850	2.5863	2.5876	2.5888	2.5901
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	2.6103	2.6124	2.6145	2.6166	2.6188	2.6209	2.6230	2.6252	2.6273
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	2.6684	2.6696	2.6709	2.6721	2.6734	2.6747	2.6759	2.6772	2.6785
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	2.6986	2.7008	2.7029	2.7050	2.7072	2.7093	2.7114	2.7136	2.7157
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	3.4611	3.4624	3.4636	3.4649	3.4661	3.4674	3.4687	3.4699	3.4712
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	3.4914	3.4935	3.4956	3.4978	3.4999	3.5020	3.5042	3.5063	3.5084
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	3.5495	3.5507	3.5520	3.5533	3.5545	3.5558	3.5571	3.5583	3.5596
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	3.5798	3.5819	3.5840	3.5862	3.5883	3.5904	3.5925	3.5947	3.5968
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	0.2048	0.2061	0.2073	0.2086	0.2099	0.2111	0.2124	0.2137	0.2149
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	0.2351	0.2372	0.2394	0.2415	0.2436	0.2457	0.2479	0.2500	0.2521
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	4.1065	4.1077	4.1090	4.1103	4.1115	4.1128	4.1140	4.1153	4.1166
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	4.1367	4.1389	4.1410	4.1431	4.1453	4.1474	4.1495	4.1517	4.1538
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	4.1949	4.1961	4.1974	4.1986	4.1999	4.2012	4.2024	4.2037	4.2050
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	4.2251	4.2273	4.2294	4.2315	4.2337	4.2358	4.2379	4.2400	4.2422
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	2.6216	2.6228	2.6241	2.6254	2.6266	2.6279	2.6291	2.6304	2.6317
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	2.6518	2.6540	2.6561	2.6582	2.6604	2.6625	2.6646	2.6668	2.6689
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	4.2282	4.2295	4.2307	4.2320	4.2333	4.2345	4.2358	4.2370	4.2383
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	4.2585	4.2606	4.2627	4.2649	4.2670	4.2691	4.2713	4.2734	4.2755
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	4.3166	4.3179	4.3191	4.3204	4.3216	4.3229	4.3242	4.3254	4.3267
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	4.3469	4.3490	4.3511	4.3533	4.3554	4.3575	4.3597	4.3618	4.3639
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	2.6946	2.6959	2.6971	2.6984	2.6997	2.7009	2.7022	2.7035	2.7047
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	2.7249	2.7270	2.7292	2.7313	2.7334	2.7355	2.7377	2.7398	2.7419
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	4.1901	4.1913	4.1926	4.1939	4.1951	4.1964	4.1976	4.1989	4.2002
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	4.2204	4.2225	4.2246	4.2267	4.2289	4.2310	4.2331	4.2353	4.2374
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	4.2785	4.2797	4.2810	4.2822	4.2835	4.2848	4.2860	4.2873	4.2886
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	4.3087	4.3109	4.3130	4.3151	4.3173	4.3194	4.3215	4.3237	4.3258
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	2.6717	2.6730	2.6743	2.6755	2.6768	2.6780	2.6793	2.6806	2.6818
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	2.7020	2.7041	2.7063	2.7084	2.7105	2.7127	2.7148	2.7169	2.7191
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	5.6586	5.6599	5.6611	5.6624	5.6637	5.6649	5.6662	5.6674	5.6687
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	5.6889	5.6910	5.6931	5.6953	5.6974	5.6995	5.7017	5.7038	5.7059
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	5.7470	5.7483	5.7495	5.7508	5.7520	5.7533	5.7546	5.7558	5.7571
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	5.7773	5.7794	5.7815	5.7837	5.7858	5.7879	5.7901	5.7922	5.7943
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	3.5529	3.5541	3.5554	3.5566	3.5579	3.5592	3.5604	3.5617	3.5630
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0118	-0.0052	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	3.5831	3.5853	3.5874	3.5895	3.5917	3.5938	3.5959	3.5980	3.6002
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	0.0440	0.0453	0.0466	0.0478	0.0491	0.0504	0.0516	0.0529	0.0541
	N+	5.7773	5.7794	5.7815	5.7837	5.7858	5.7879	5.7901	5.7922	5.7943
	Ty-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz-	-0.0093	-0.0075	-0.0056	-0.0037	-0.0019	0.0000	0.0011	0.0022	0.0033
	Tz+	-0.0055	-0.0044	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0000	0.0019	0.0037	0.0056
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My-	-0.0198	-0.0087	0.0000	0.0037	0.0059	0.0066	0.0059	0.0037	0.0000
	My+	-0.0117	-0.0051	0.0000	0.0062	0.0099	0.0111	0.0099	0.0062	0.0000
	Mz-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mz+	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11/13		0.000 m	0.875 m	1.750 m	2.625 m	3.500 m	4.375 m	5.250 m	6.125 m	7.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975	0.0975
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0492	-0.0379	-0.0266	-0.0154	-0.0041	0.0071	0.0184	0.0297	0.0409
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0591	-0.0210	0.0073	0.0256	0.0342	0.0328	0.0217	0.0006	-0.0303

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020	0.1020
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0037	0.0028	0.0020	0.0011	0.0002	-0.0006	-0.0015	-0.0023	-0.0032
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-0.8111	-0.8111	-0.8111	-0.8111	-0.8111	-0.8111	-0.8111	-0.8111	-0.8111
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085
	Mt	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102
	My	-0.0128	-0.0054	0.0020	0.0095	0.0169	0.0243	0.0318	0.0392	0.0467
	Mz	-0.0023	-0.0018	-0.0013	-0.0008	-0.0002	0.0003	0.0008	0.0013	0.0018
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.7725	-0.7725	-0.7725	-0.7725	-0.7725	-0.7725	-0.7725	-0.7725	-0.7725
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Mt	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161
	My	-0.0116	-0.0045	0.0027	0.0098	0.0170	0.0241	0.0313	0.0384	0.0456
	Mz	-0.0021	-0.0017	-0.0013	-0.0009	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.7475	-0.7475	-0.7475	-0.7475	-0.7475	-0.7475	-0.7475	-0.7475	-0.7475
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Mt	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101
	My	-0.0111	-0.0041	0.0030	0.0100	0.0170	0.0240	0.0311	0.0381	0.0451
	Mz	-0.0022	-0.0017	-0.0012	-0.0007	-0.0002	0.0002	0.0007	0.0012	0.0017
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-0.8630	-0.8630	-0.8630	-0.8630	-0.8630	-0.8630	-0.8630	-0.8630	-0.8630
	Ty	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121
	Tz	-0.0135	-0.0135	-0.0135	-0.0135	-0.0135	-0.0135	-0.0135	-0.0135	-0.0135
	Mt	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163
	My	-0.0328	-0.0209	-0.0091	0.0028	0.0146	0.0265	0.0383	0.0502	0.0620
	Mz	-0.0563	-0.0457	-0.0351	-0.0245	-0.0138	-0.0032	0.0074	0.0180	0.0286
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0020	0.0015	0.0010	0.0006	0.0001	-0.0003	-0.0008	-0.0013	-0.0017
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780	0.0780
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0393	-0.0303	-0.0213	-0.0123	-0.0033	0.0057	0.0147	0.0237	0.0327
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0473	-0.0168	0.0058	0.0205	0.0273	0.0263	0.0173	0.0005	-0.0242

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316	0.1316
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0664	-0.0512	-0.0360	-0.0208	-0.0056	0.0096	0.0249	0.0401	0.0553
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0798	-0.0283	0.0098	0.0346	0.0461	0.0443	0.0292	0.0009	-0.0409
	Mz	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310	0.2310
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0379	-0.0289	-0.0198	-0.0108	-0.0018	0.0072	0.0162	0.0252	0.0342
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0417	-0.0126	0.0088	0.0222	0.0277	0.0254	0.0151	-0.0030	-0.0290
	Mz	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846	0.2846
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0649	-0.0497	-0.0345	-0.0193	-0.0041	0.0111	0.0263	0.0415	0.0567
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0742	-0.0241	0.0127	0.0363	0.0465	0.0434	0.0270	-0.0027	-0.0456
	Mz	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0002
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-1.1386	-1.1386	-1.1386	-1.1386	-1.1386	-1.1386	-1.1386	-1.1386	-1.1386
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0521	-0.0431	-0.0341	-0.0251	-0.0160	-0.0070	0.0020	0.0110	0.0200
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0665	-0.0249	0.0089	0.0347	0.0527	0.0628	0.0650	0.0593	0.0458
	Mz	-0.0034	-0.0026	-0.0019	-0.0011	-0.0004	0.0004	0.0012	0.0019	0.0027
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.0850	-1.0850	-1.0850	-1.0850	-1.0850	-1.0850	-1.0850	-1.0850	-1.0850
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0791	-0.0639	-0.0487	-0.0335	-0.0183	-0.0031	0.0121	0.0273	0.0425
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0990	-0.0364	0.0128	0.0488	0.0715	0.0809	0.0769	0.0597	0.0291
	Mz	-0.0033	-0.0026	-0.0018	-0.0011	-0.0004	0.0004	0.0011	0.0019	0.0026
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-1.0315	-1.0315	-1.0315	-1.0315	-1.0315	-1.0315	-1.0315	-1.0315	-1.0315
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0511	-0.0420	-0.0330	-0.0240	-0.0150	-0.0060	0.0030	0.0120	0.0210
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0627	-0.0219	0.0109	0.0359	0.0530	0.0621	0.0635	0.0569	0.0424
	Mz	-0.0033	-0.0026	-0.0018	-0.0011	-0.0004	0.0004	0.0011	0.0019	0.0026
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.9779	-0.9779	-0.9779	-0.9779	-0.9779	-0.9779	-0.9779	-0.9779	-0.9779
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0781	-0.0629	-0.0477	-0.0325	-0.0173	-0.0021	0.0131	0.0283	0.0435
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0951	-0.0335	0.0149	0.0500	0.0717	0.0802	0.0754	0.0572	0.0258

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0032	-0.0025	-0.0018	-0.0011	-0.0003	0.0004	0.0011	0.0018	0.0025
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.4990	-0.4990	-0.4990	-0.4990	-0.4990	-0.4990	-0.4990	-0.4990	-0.4990
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0455	-0.0365	-0.0275	-0.0185	-0.0095	-0.0005	0.0086	0.0176	0.0266
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0533	-0.0174	0.0106	0.0307	0.0429	0.0473	0.0437	0.0323	0.0130
	Mz	-0.0019	-0.0015	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0015
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.4454	-0.4454	-0.4454	-0.4454	-0.4454	-0.4454	-0.4454	-0.4454	-0.4454
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0726	-0.0573	-0.0421	-0.0269	-0.0117	0.0035	0.0187	0.0339	0.0491
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0858	-0.0290	0.0146	0.0448	0.0617	0.0653	0.0556	0.0326	-0.0037
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0014
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-1.0807	-1.0807	-1.0807	-1.0807	-1.0807	-1.0807	-1.0807	-1.0807	-1.0807
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0516	-0.0426	-0.0336	-0.0246	-0.0156	-0.0066	0.0025	0.0115	0.0205
	Mt	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241
	My	-0.0647	-0.0235	0.0098	0.0352	0.0528	0.0625	0.0643	0.0582	0.0442
	Mz	-0.0031	-0.0025	-0.0020	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0003	0.0009	0.0014
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-1.0271	-1.0271	-1.0271	-1.0271	-1.0271	-1.0271	-1.0271	-1.0271	-1.0271
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0786	-0.0634	-0.0482	-0.0330	-0.0178	-0.0026	0.0126	0.0278	0.0430
	Mt	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241
	My	-0.0972	-0.0351	0.0138	0.0493	0.0716	0.0805	0.0762	0.0585	0.0276
	Mz	-0.0030	-0.0025	-0.0019	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0003	0.0008	0.0014
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.9736	-0.9736	-0.9736	-0.9736	-0.9736	-0.9736	-0.9736	-0.9736	-0.9736
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0506	-0.0416	-0.0326	-0.0235	-0.0145	-0.0055	0.0035	0.0125	0.0215
	Mt	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242
	My	-0.0609	-0.0206	0.0119	0.0364	0.0531	0.0618	0.0627	0.0557	0.0408
	Mz	-0.0030	-0.0024	-0.0019	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0003	0.0008	0.0013
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.9200	-0.9200	-0.9200	-0.9200	-0.9200	-0.9200	-0.9200	-0.9200	-0.9200
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0776	-0.0624	-0.0472	-0.0320	-0.0168	-0.0016	0.0136	0.0288	0.0440
	Mt	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242
	My	-0.0934	-0.0321	0.0159	0.0505	0.0719	0.0799	0.0746	0.0561	0.0242
	Mz	-0.0029	-0.0024	-0.0019	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0002	0.0008	0.0013
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.4642	-0.4642	-0.4642	-0.4642	-0.4642	-0.4642	-0.4642	-0.4642	-0.4642
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0452	-0.0362	-0.0272	-0.0182	-0.0092	-0.0002	0.0088	0.0179	0.0269
	Mt	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	My	-0.0522	-0.0166	0.0111	0.0310	0.0430	0.0471	0.0433	0.0316	0.0120

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0017	-0.0014	-0.0011	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0007
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.4106	-0.4106	-0.4106	-0.4106	-0.4106	-0.4106	-0.4106	-0.4106	-0.4106
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0723	-0.0571	-0.0419	-0.0266	-0.0114	0.0038	0.0190	0.0342	0.0494
	Mt	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	My	-0.0847	-0.0281	0.0151	0.0451	0.0618	0.0651	0.0552	0.0319	-0.0046
	Mz	-0.0016	-0.0013	-0.0011	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0006
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-1.0433	-1.0433	-1.0433	-1.0433	-1.0433	-1.0433	-1.0433	-1.0433	-1.0433
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0514	-0.0424	-0.0334	-0.0244	-0.0153	-0.0063	0.0027	0.0117	0.0207
	Mt	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152
	My	-0.0639	-0.0229	0.0102	0.0355	0.0529	0.0623	0.0639	0.0577	0.0435
	Mz	-0.0032	-0.0025	-0.0018	-0.0011	-0.0004	0.0004	0.0011	0.0018	0.0025
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.9896	-0.9896	-0.9896	-0.9896	-0.9896	-0.9896	-0.9896	-0.9896	-0.9896
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0784	-0.0632	-0.0480	-0.0328	-0.0176	-0.0024	0.0128	0.0280	0.0432
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0964	-0.0345	0.0142	0.0496	0.0716	0.0804	0.0759	0.0580	0.0269
	Mz	-0.0031	-0.0024	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0017	0.0024
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.9362	-0.9362	-0.9362	-0.9362	-0.9362	-0.9362	-0.9362	-0.9362	-0.9362
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0504	-0.0413	-0.0323	-0.0233	-0.0143	-0.0053	0.0037	0.0127	0.0217
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0601	-0.0199	0.0123	0.0366	0.0531	0.0617	0.0624	0.0552	0.0401
	Mz	-0.0031	-0.0024	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0017	0.0024
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.8826	-0.8826	-0.8826	-0.8826	-0.8826	-0.8826	-0.8826	-0.8826	-0.8826
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0774	-0.0622	-0.0470	-0.0318	-0.0166	-0.0014	0.0138	0.0290	0.0442
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0926	-0.0315	0.0163	0.0507	0.0719	0.0798	0.0743	0.0556	0.0235
	Mz	-0.0030	-0.0024	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0017	0.0023
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.4418	-0.4418	-0.4418	-0.4418	-0.4418	-0.4418	-0.4418	-0.4418	-0.4418
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0451	-0.0361	-0.0271	-0.0181	-0.0091	0.0000	0.0090	0.0180	0.0270
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0517	-0.0162	0.0114	0.0312	0.0430	0.0470	0.0431	0.0313	0.0116
	Mz	-0.0017	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0009	0.0013
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.3882	-0.3882	-0.3882	-0.3882	-0.3882	-0.3882	-0.3882	-0.3882	-0.3882
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0721	-0.0569	-0.0417	-0.0265	-0.0113	0.0039	0.0191	0.0343	0.0495
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0842	-0.0278	0.0154	0.0453	0.0618	0.0651	0.0550	0.0316	-0.0050

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0017	-0.0013	-0.0009	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0009	0.0013
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165
	Ty	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182
	Tz	-0.0597	-0.0506	-0.0416	-0.0326	-0.0236	-0.0146	-0.0056	0.0034	0.0124
	Mt	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244
	My	-0.0964	-0.0482	-0.0078	0.0247	0.0493	0.0660	0.0748	0.0758	0.0689
	Mz	-0.0843	-0.0684	-0.0525	-0.0367	-0.0208	-0.0049	0.0110	0.0269	0.0428
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.1629	-1.1629	-1.1629	-1.1629	-1.1629	-1.1629	-1.1629	-1.1629	-1.1629
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0867	-0.0715	-0.0563	-0.0411	-0.0259	-0.0107	0.0045	0.0197	0.0349
	Mt	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244
	My	-0.1289	-0.0597	-0.0038	0.0388	0.0681	0.0841	0.0868	0.0761	0.0522
	Mz	-0.0843	-0.0684	-0.0525	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0110	0.0268	0.0427
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.1094	-1.1094	-1.1094	-1.1094	-1.1094	-1.1094	-1.1094	-1.1094	-1.1094
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0586	-0.0496	-0.0406	-0.0316	-0.0226	-0.0136	-0.0046	0.0045	0.0135
	Mt	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	My	-0.0926	-0.0452	-0.0057	0.0258	0.0495	0.0654	0.0733	0.0733	0.0655
	Mz	-0.0842	-0.0684	-0.0525	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0110	0.0268	0.0427
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.0558	-1.0558	-1.0558	-1.0558	-1.0558	-1.0558	-1.0558	-1.0558	-1.0558
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0857	-0.0705	-0.0553	-0.0401	-0.0248	-0.0096	0.0056	0.0208	0.0360
	Mt	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	My	-0.1251	-0.0567	-0.0017	0.0399	0.0683	0.0834	0.0852	0.0737	0.0489
	Mz	-0.0842	-0.0683	-0.0525	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0109	0.0268	0.0426
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.5457	-0.5457	-0.5457	-0.5457	-0.5457	-0.5457	-0.5457	-0.5457	-0.5457
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.0501	-0.0410	-0.0320	-0.0230	-0.0140	-0.0050	0.0040	0.0130	0.0220
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.0712	-0.0314	0.0006	0.0247	0.0409	0.0492	0.0496	0.0422	0.0268
	Mz	-0.0504	-0.0409	-0.0314	-0.0219	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0255
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.4921	-0.4921	-0.4921	-0.4921	-0.4921	-0.4921	-0.4921	-0.4921	-0.4921
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.0771	-0.0619	-0.0467	-0.0315	-0.0163	-0.0011	0.0141	0.0293	0.0445
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.1037	-0.0429	0.0046	0.0388	0.0597	0.0673	0.0615	0.0425	0.0102
	Mz	-0.0504	-0.0409	-0.0314	-0.0219	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0255
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621	0.1621
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0385	-0.0295	-0.0205	-0.0115	-0.0025	0.0065	0.0155	0.0245	0.0335
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0443	-0.0145	0.0074	0.0214	0.0275	0.0258	0.0161	-0.0014	-0.0268

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157	0.2157
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0656	-0.0504	-0.0352	-0.0200	-0.0048	0.0104	0.0256	0.0408	0.0561
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0768	-0.0261	0.0114	0.0355	0.0463	0.0438	0.0281	-0.0010	-0.0434
	Mz	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692	0.2692
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0375	-0.0285	-0.0195	-0.0105	-0.0015	0.0075	0.0165	0.0256	0.0346
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0405	-0.0116	0.0094	0.0226	0.0278	0.0251	0.0146	-0.0038	-0.0301
	Mz	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0002
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	0.3228	0.3228	0.3228	0.3228	0.3228	0.3228	0.3228	0.3228	0.3228
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0646	-0.0494	-0.0341	-0.0189	-0.0037	0.0115	0.0267	0.0419	0.0571
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0729	-0.0231	0.0134	0.0367	0.0466	0.0432	0.0265	-0.0035	-0.0468
	Mz	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0003
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.5679	-0.5679	-0.5679	-0.5679	-0.5679	-0.5679	-0.5679	-0.5679	-0.5679
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0462	-0.0372	-0.0282	-0.0192	-0.0102	-0.0011	0.0079	0.0169	0.0259
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0559	-0.0194	0.0092	0.0299	0.0427	0.0477	0.0447	0.0339	0.0152
	Mz	-0.0019	-0.0015	-0.0011	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0007	0.0011	0.0015
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.5142	-0.5142	-0.5142	-0.5142	-0.5142	-0.5142	-0.5142	-0.5142	-0.5142
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0732	-0.0580	-0.0428	-0.0276	-0.0124	0.0028	0.0180	0.0332	0.0484
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0884	-0.0309	0.0132	0.0440	0.0615	0.0658	0.0567	0.0343	-0.0014
	Mz	-0.0019	-0.0015	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0011	0.0015
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.4608	-0.4608	-0.4608	-0.4608	-0.4608	-0.4608	-0.4608	-0.4608	-0.4608
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0452	-0.0362	-0.0271	-0.0181	-0.0091	-0.0001	0.0089	0.0179	0.0269
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0520	-0.0164	0.0113	0.0311	0.0430	0.0470	0.0432	0.0315	0.0119
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0014
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.4071	-0.4071	-0.4071	-0.4071	-0.4071	-0.4071	-0.4071	-0.4071	-0.4071
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0722	-0.0570	-0.0418	-0.0266	-0.0114	0.0038	0.0190	0.0342	0.0494
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0845	-0.0280	0.0153	0.0452	0.0618	0.0651	0.0551	0.0318	-0.0048

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0014
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.5331	-0.5331	-0.5331	-0.5331	-0.5331	-0.5331	-0.5331	-0.5331	-0.5331
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0459	-0.0369	-0.0279	-0.0189	-0.0099	-0.0009	0.0082	0.0172	0.0262
	Mt	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	My	-0.0548	-0.0186	0.0098	0.0302	0.0428	0.0475	0.0443	0.0332	0.0143
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0011	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0008
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.4795	-0.4795	-0.4795	-0.4795	-0.4795	-0.4795	-0.4795	-0.4795	-0.4795
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0730	-0.0577	-0.0425	-0.0273	-0.0121	0.0031	0.0183	0.0335	0.0487
	Mt	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	My	-0.0873	-0.0301	0.0138	0.0443	0.0616	0.0656	0.0562	0.0336	-0.0024
	Mz	-0.0017	-0.0014	-0.0011	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0007
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.4260	-0.4260	-0.4260	-0.4260	-0.4260	-0.4260	-0.4260	-0.4260	-0.4260
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0449	-0.0359	-0.0269	-0.0178	-0.0088	0.0002	0.0092	0.0182	0.0272
	Mt	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	My	-0.0509	-0.0156	0.0118	0.0314	0.0431	0.0469	0.0428	0.0308	0.0109
	Mz	-0.0017	-0.0014	-0.0011	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0007
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.3724	-0.3724	-0.3724	-0.3724	-0.3724	-0.3724	-0.3724	-0.3724	-0.3724
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0719	-0.0567	-0.0415	-0.0263	-0.0111	0.0041	0.0193	0.0345	0.0497
	Mt	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146
	My	-0.0834	-0.0272	0.0158	0.0455	0.0619	0.0649	0.0547	0.0311	-0.0057
	Mz	-0.0016	-0.0013	-0.0010	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0003	0.0006
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.5106	-0.5106	-0.5106	-0.5106	-0.5106	-0.5106	-0.5106	-0.5106	-0.5106
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0458	-0.0368	-0.0278	-0.0187	-0.0097	-0.0007	0.0083	0.0173	0.0263
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0543	-0.0182	0.0100	0.0304	0.0428	0.0474	0.0441	0.0329	0.0138
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0014
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.4570	-0.4570	-0.4570	-0.4570	-0.4570	-0.4570	-0.4570	-0.4570	-0.4570
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0728	-0.0576	-0.0424	-0.0272	-0.0120	0.0032	0.0184	0.0336	0.0488
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0868	-0.0297	0.0140	0.0445	0.0616	0.0655	0.0560	0.0333	-0.0028
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0013
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.4035	-0.4035	-0.4035	-0.4035	-0.4035	-0.4035	-0.4035	-0.4035	-0.4035
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0447	-0.0357	-0.0267	-0.0177	-0.0087	0.0003	0.0093	0.0183	0.0273
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0505	-0.0152	0.0121	0.0315	0.0431	0.0468	0.0426	0.0305	0.0105

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0017	-0.0013	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0009	0.0013
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.3499	-0.3499	-0.3499	-0.3499	-0.3499	-0.3499	-0.3499	-0.3499	-0.3499
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0718	-0.0566	-0.0414	-0.0262	-0.0110	0.0042	0.0194	0.0346	0.0499
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0829	-0.0268	0.0161	0.0456	0.0619	0.0648	0.0545	0.0308	-0.0062
	Mz	-0.0017	-0.0013	-0.0009	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0009	0.0013
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.6146	-0.6146	-0.6146	-0.6146	-0.6146	-0.6146	-0.6146	-0.6146	-0.6146
	Ty	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109
	Tz	-0.0507	-0.0417	-0.0327	-0.0237	-0.0147	-0.0057	0.0033	0.0123	0.0213
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.0738	-0.0334	-0.0008	0.0239	0.0407	0.0496	0.0507	0.0438	0.0291
	Mz	-0.0505	-0.0410	-0.0315	-0.0220	-0.0125	-0.0030	0.0066	0.0161	0.0256
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.5610	-0.5610	-0.5610	-0.5610	-0.5610	-0.5610	-0.5610	-0.5610	-0.5610
	Ty	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109	-0.0109
	Tz	-0.0778	-0.0626	-0.0474	-0.0322	-0.0170	-0.0018	0.0134	0.0287	0.0439
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.1063	-0.0449	0.0032	0.0380	0.0595	0.0677	0.0626	0.0441	0.0124
	Mz	-0.0504	-0.0409	-0.0314	-0.0220	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0255
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.5075	-0.5075	-0.5075	-0.5075	-0.5075	-0.5075	-0.5075	-0.5075	-0.5075
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.0497	-0.0407	-0.0317	-0.0227	-0.0137	-0.0047	0.0044	0.0134	0.0224
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.0699	-0.0304	0.0013	0.0251	0.0410	0.0490	0.0491	0.0413	0.0257
	Mz	-0.0504	-0.0409	-0.0314	-0.0219	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0255
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.4539	-0.4539	-0.4539	-0.4539	-0.4539	-0.4539	-0.4539	-0.4539	-0.4539
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.0768	-0.0615	-0.0463	-0.0311	-0.0159	-0.0007	0.0145	0.0297	0.0449
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.1024	-0.0419	0.0053	0.0392	0.0597	0.0670	0.0610	0.0417	0.0091
	Mz	-0.0503	-0.0409	-0.0314	-0.0219	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0254
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	0.2730	0.2730	0.2730	0.2730	0.2730	0.2730	0.2730	0.2730	0.2730
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0375	-0.0285	-0.0194	-0.0104	-0.0014	0.0076	0.0166	0.0256	0.0346
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0403	-0.0114	0.0095	0.0226	0.0278	0.0251	0.0145	-0.0039	-0.0303
	Mz	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0002
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0645	-0.0493	-0.0341	-0.0189	-0.0037	0.0115	0.0267	0.0419	0.0571
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0728	-0.0230	0.0135	0.0367	0.0466	0.0432	0.0264	-0.0036	-0.0469

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0003
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.0966	-1.0966	-1.0966	-1.0966	-1.0966	-1.0966	-1.0966	-1.0966	-1.0966
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0517	-0.0427	-0.0337	-0.0247	-0.0156	-0.0066	0.0024	0.0114	0.0204
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0650	-0.0238	0.0096	0.0352	0.0528	0.0625	0.0644	0.0584	0.0445
	Mz	-0.0034	-0.0026	-0.0019	-0.0011	-0.0004	0.0004	0.0012	0.0019	0.0027
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.0429	-1.0429	-1.0429	-1.0429	-1.0429	-1.0429	-1.0429	-1.0429	-1.0429
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0787	-0.0635	-0.0483	-0.0331	-0.0179	-0.0027	0.0125	0.0277	0.0429
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0975	-0.0353	0.0136	0.0493	0.0716	0.0806	0.0763	0.0587	0.0278
	Mz	-0.0033	-0.0026	-0.0018	-0.0011	-0.0004	0.0004	0.0011	0.0019	0.0026
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9895	-0.9895	-0.9895	-0.9895	-0.9895	-0.9895	-0.9895	-0.9895	-0.9895
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0507	-0.0416	-0.0326	-0.0236	-0.0146	-0.0056	0.0034	0.0124	0.0214
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0612	-0.0208	0.0117	0.0363	0.0530	0.0619	0.0629	0.0559	0.0411
	Mz	-0.0033	-0.0025	-0.0018	-0.0011	-0.0003	0.0004	0.0011	0.0018	0.0026
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9359	-0.9359	-0.9359	-0.9359	-0.9359	-0.9359	-0.9359	-0.9359	-0.9359
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0777	-0.0625	-0.0473	-0.0321	-0.0169	-0.0017	0.0135	0.0287	0.0439
	Mt	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	My	-0.0937	-0.0323	0.0157	0.0504	0.0718	0.0800	0.0748	0.0563	0.0245
	Mz	-0.0032	-0.0025	-0.0018	-0.0011	-0.0003	0.0004	0.0011	0.0018	0.0025
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.4569	-0.4569	-0.4569	-0.4569	-0.4569	-0.4569	-0.4569	-0.4569	-0.4569
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0451	-0.0361	-0.0271	-0.0181	-0.0091	-0.0001	0.0089	0.0180	0.0270
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0518	-0.0163	0.0114	0.0311	0.0430	0.0470	0.0431	0.0314	0.0117
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0014
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.4033	-0.4033	-0.4033	-0.4033	-0.4033	-0.4033	-0.4033	-0.4033	-0.4033
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0722	-0.0570	-0.0417	-0.0265	-0.0113	0.0039	0.0191	0.0343	0.0495
	Mt	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	My	-0.0843	-0.0278	0.0154	0.0452	0.0618	0.0651	0.0550	0.0317	-0.0049
	Mz	-0.0018	-0.0014	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010	0.0014
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-1.0386	-1.0386	-1.0386	-1.0386	-1.0386	-1.0386	-1.0386	-1.0386	-1.0386
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0512	-0.0422	-0.0332	-0.0242	-0.0152	-0.0062	0.0029	0.0119	0.0209
	Mt	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241	0.0241
	My	-0.0633	-0.0224	0.0106	0.0357	0.0529	0.0622	0.0637	0.0572	0.0429

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0030	-0.0025	-0.0019	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0003	0.0008	0.0014
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.9850	-0.9850	-0.9850	-0.9850	-0.9850	-0.9850	-0.9850	-0.9850	-0.9850
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0783	-0.0630	-0.0478	-0.0326	-0.0174	-0.0022	0.0130	0.0282	0.0434
	Mt	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242
	My	-0.0958	-0.0339	0.0146	0.0498	0.0717	0.0803	0.0756	0.0576	0.0263
	Mz	-0.0030	-0.0025	-0.0019	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0003	0.0008	0.0013
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0502	-0.0412	-0.0322	-0.0231	-0.0141	-0.0051	0.0039	0.0129	0.0219
	Mt	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242
	My	-0.0594	-0.0194	0.0126	0.0368	0.0532	0.0616	0.0621	0.0548	0.0396
	Mz	-0.0030	-0.0024	-0.0019	-0.0014	-0.0008	-0.0003	0.0002	0.0008	0.0013
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.8779	-0.8779	-0.8779	-0.8779	-0.8779	-0.8779	-0.8779	-0.8779	-0.8779
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0772	-0.0620	-0.0468	-0.0316	-0.0164	-0.0012	0.0140	0.0292	0.0444
	Mt	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242	0.0242
	My	-0.0919	-0.0310	0.0166	0.0509	0.0719	0.0796	0.0740	0.0551	0.0229
	Mz	-0.0029	-0.0024	-0.0019	-0.0013	-0.0008	-0.0003	0.0002	0.0007	0.0013
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.4222	-0.4222	-0.4222	-0.4222	-0.4222	-0.4222	-0.4222	-0.4222	-0.4222
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0448	-0.0358	-0.0268	-0.0178	-0.0088	0.0002	0.0092	0.0182	0.0273
	Mt	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	My	-0.0507	-0.0155	0.0119	0.0314	0.0431	0.0468	0.0427	0.0307	0.0108
	Mz	-0.0016	-0.0014	-0.0011	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0004	0.0007
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.3686	-0.3686	-0.3686	-0.3686	-0.3686	-0.3686	-0.3686	-0.3686	-0.3686
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0719	-0.0567	-0.0415	-0.0263	-0.0111	0.0042	0.0194	0.0346	0.0498
	Mt	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146
	My	-0.0832	-0.0270	0.0159	0.0455	0.0619	0.0649	0.0546	0.0310	-0.0059
	Mz	-0.0016	-0.0013	-0.0010	-0.0008	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0003	0.0006
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0012	-1.0012	-1.0012	-1.0012	-1.0012	-1.0012	-1.0012	-1.0012	-1.0012
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0510	-0.0420	-0.0330	-0.0240	-0.0150	-0.0059	0.0031	0.0121	0.0211
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0625	-0.0218	0.0110	0.0359	0.0529	0.0621	0.0633	0.0567	0.0422
	Mz	-0.0031	-0.0024	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0017	0.0024
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.9476	-0.9476	-0.9476	-0.9476	-0.9476	-0.9476	-0.9476	-0.9476	-0.9476
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0780	-0.0628	-0.0476	-0.0324	-0.0172	-0.0020	0.0132	0.0284	0.0436
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0950	-0.0333	0.0150	0.0500	0.0717	0.0802	0.0753	0.0571	0.0256

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0031	-0.0024	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0017	0.0024
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.8941	-0.8941	-0.8941	-0.8941	-0.8941	-0.8941	-0.8941	-0.8941	-0.8941
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0500	-0.0410	-0.0319	-0.0229	-0.0139	-0.0049	0.0041	0.0131	0.0221
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0586	-0.0188	0.0131	0.0371	0.0532	0.0614	0.0618	0.0543	0.0389
	Mz	-0.0030	-0.0024	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0017	0.0024
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.8405	-0.8405	-0.8405	-0.8405	-0.8405	-0.8405	-0.8405	-0.8405	-0.8405
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0770	-0.0618	-0.0466	-0.0314	-0.0162	-0.0010	0.0142	0.0294	0.0446
	Mt	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	My	-0.0911	-0.0304	0.0171	0.0512	0.0720	0.0795	0.0737	0.0546	0.0222
	Mz	-0.0030	-0.0023	-0.0017	-0.0010	-0.0003	0.0003	0.0010	0.0016	0.0023
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.3997	-0.3997	-0.3997	-0.3997	-0.3997	-0.3997	-0.3997	-0.3997	-0.3997
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0447	-0.0357	-0.0267	-0.0177	-0.0087	0.0004	0.0094	0.0184	0.0274
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0503	-0.0151	0.0122	0.0316	0.0431	0.0467	0.0425	0.0304	0.0103
	Mz	-0.0017	-0.0013	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0009	0.0013
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.3461	-0.3461	-0.3461	-0.3461	-0.3461	-0.3461	-0.3461	-0.3461	-0.3461
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0717	-0.0565	-0.0413	-0.0261	-0.0109	0.0043	0.0195	0.0347	0.0499
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0828	-0.0266	0.0162	0.0457	0.0619	0.0648	0.0544	0.0307	-0.0063
	Mz	-0.0017	-0.0013	-0.0009	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0009	0.0012
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.1744	-1.1744	-1.1744	-1.1744	-1.1744	-1.1744	-1.1744	-1.1744	-1.1744
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0593	-0.0503	-0.0412	-0.0322	-0.0232	-0.0142	-0.0052	0.0038	0.0128
	Mt	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244	0.0244
	My	-0.0950	-0.0470	-0.0070	0.0251	0.0494	0.0658	0.0743	0.0749	0.0676
	Mz	-0.0843	-0.0684	-0.0525	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0110	0.0269	0.0427
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.1208	-1.1208	-1.1208	-1.1208	-1.1208	-1.1208	-1.1208	-1.1208	-1.1208
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0863	-0.0711	-0.0559	-0.0407	-0.0255	-0.0103	0.0049	0.0201	0.0353
	Mt	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	My	-0.1275	-0.0586	-0.0030	0.0392	0.0682	0.0838	0.0862	0.0752	0.0509
	Mz	-0.0842	-0.0684	-0.0525	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0110	0.0268	0.0427
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.0673	-1.0673	-1.0673	-1.0673	-1.0673	-1.0673	-1.0673	-1.0673	-1.0673
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0582	-0.0492	-0.0402	-0.0312	-0.0222	-0.0132	-0.0042	0.0048	0.0139
	Mt	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	My	-0.0911	-0.0441	-0.0050	0.0263	0.0496	0.0651	0.0727	0.0724	0.0642

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0842	-0.0683	-0.0525	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0109	0.0268	0.0426
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-1.0137	-1.0137	-1.0137	-1.0137	-1.0137	-1.0137	-1.0137	-1.0137	-1.0137
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	-0.0853	-0.0701	-0.0549	-0.0397	-0.0245	-0.0092	0.0060	0.0212	0.0364
	Mt	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	My	-0.1236	-0.0556	-0.0010	0.0404	0.0684	0.0832	0.0846	0.0727	0.0476
	Mz	-0.0841	-0.0683	-0.0524	-0.0366	-0.0208	-0.0049	0.0109	0.0268	0.0426
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.5036	-0.5036	-0.5036	-0.5036	-0.5036	-0.5036	-0.5036	-0.5036	-0.5036
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.0497	-0.0406	-0.0316	-0.0226	-0.0136	-0.0046	0.0044	0.0134	0.0224
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.0698	-0.0303	0.0014	0.0251	0.0410	0.0489	0.0490	0.0412	0.0256
	Mz	-0.0504	-0.0409	-0.0314	-0.0219	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0255
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.4500	-0.4500	-0.4500	-0.4500	-0.4500	-0.4500	-0.4500	-0.4500	-0.4500
	Ty	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	Tz	-0.0767	-0.0615	-0.0463	-0.0311	-0.0159	-0.0007	0.0145	0.0297	0.0449
	Mt	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	My	-0.1023	-0.0418	0.0054	0.0392	0.0598	0.0670	0.0609	0.0416	0.0089
	Mz	-0.0503	-0.0409	-0.0314	-0.0219	-0.0125	-0.0030	0.0065	0.0160	0.0254
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165	-1.2165
	N+	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267	0.3267
	Ty-	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182	-0.0182
	Ty+	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz-	-0.0867	-0.0715	-0.0563	-0.0411	-0.0259	-0.0146	-0.0056	0.0034	0.0124
	Tz+	-0.0375	-0.0285	-0.0194	-0.0104	-0.0014	0.0115	0.0267	0.0419	0.0571
	Mt-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Mt+	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	My-	-0.1289	-0.0597	-0.0078	0.0205	0.0273	0.0251	0.0145	-0.0039	-0.0469
	My+	-0.0403	-0.0114	0.0171	0.0512	0.0720	0.0841	0.0868	0.0761	0.0689
	Mz-	-0.0843	-0.0684	-0.0525	-0.0367	-0.0208	-0.0049	-0.0001	-0.0002	-0.0003
	Mz+	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0004	0.0110	0.0269	0.0428
8/9		0.000 m	0.875 m	1.750 m	2.625 m	3.500 m	4.375 m	5.250 m	6.125 m	7.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053
	Ty	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	Tz	-0.0592	-0.0480	-0.0367	-0.0254	-0.0142	-0.0029	0.0084	0.0196	0.0309
	Mt	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	My	-0.1007	-0.0538	-0.0167	0.0104	0.0278	0.0352	0.0329	0.0206	-0.0015
	Mz	0.0022	0.0017	0.0011	0.0005	-0.0001	-0.0007	-0.0013	-0.0019	-0.0025
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	Ty	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044
	Mt	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	My	-0.0291	-0.0252	-0.0214	-0.0176	-0.0138	-0.0099	-0.0061	-0.0023	0.0015

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0023	0.0017	0.0012	0.0007	0.0001	-0.0004	-0.0009	-0.0014	-0.0020
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
	Mt	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	My	0.0618	0.0545	0.0473	0.0400	0.0328	0.0255	0.0183	0.0110	0.0038
	Mz	-0.0023	-0.0019	-0.0015	-0.0010	-0.0006	-0.0002	0.0002	0.0006	0.0010
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Mt	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052
	My	0.0714	0.0629	0.0544	0.0458	0.0373	0.0288	0.0202	0.0117	0.0032
	Mz	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0007
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147	0.0147
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	Mt	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053
	My	0.0421	0.0375	0.0328	0.0282	0.0235	0.0189	0.0143	0.0096	0.0050
	Mz	-0.0009	-0.0008	-0.0007	-0.0006	-0.0005	-0.0005	-0.0004	-0.0003	-0.0002
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349	0.0349
	Ty	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Tz	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
	Mt	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062
	My	0.0322	0.0295	0.0268	0.0241	0.0213	0.0186	0.0159	0.0132	0.0105
	Mz	-0.0059	-0.0053	-0.0047	-0.0041	-0.0035	-0.0029	-0.0022	-0.0016	-0.0010
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Ty	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-0.0159	-0.0138	-0.0117	-0.0096	-0.0075	-0.0054	-0.0033	-0.0013	0.0008
	Mz	0.0012	0.0009	0.0007	0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0005	-0.0008	-0.0011
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-0.0474	-0.0384	-0.0294	-0.0203	-0.0113	-0.0023	0.0067	0.0157	0.0247
	Mt	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-0.0805	-0.0430	-0.0134	0.0084	0.0222	0.0282	0.0263	0.0165	-0.0012
	Mz	0.0018	0.0013	0.0008	0.0004	-0.0001	-0.0006	-0.0011	-0.0015	-0.0020
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071
	Ty	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	Tz	-0.0800	-0.0647	-0.0495	-0.0343	-0.0191	-0.0039	0.0113	0.0265	0.0417
	Mt	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	My	-0.1359	-0.0726	-0.0226	0.0141	0.0375	0.0476	0.0444	0.0278	-0.0020

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0030	0.0022	0.0014	0.0006	-0.0002	-0.0010	-0.0018	-0.0026	-0.0034
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	Ty	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	Tz	-0.0539	-0.0449	-0.0359	-0.0269	-0.0179	-0.0089	0.0001	0.0091	0.0181
	Mt	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	My	-0.1241	-0.0809	-0.0455	-0.0180	0.0016	0.0133	0.0171	0.0131	0.0011
	Mz	0.0052	0.0039	0.0026	0.0014	0.0001	-0.0012	-0.0024	-0.0037	-0.0050
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-0.0865	-0.0713	-0.0561	-0.0409	-0.0257	-0.0105	0.0047	0.0199	0.0351
	Mt	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	My	-0.1795	-0.1105	-0.0547	-0.0123	0.0169	0.0327	0.0352	0.0244	0.0003
	Mz	0.0064	0.0048	0.0032	0.0016	0.0000	-0.0016	-0.0032	-0.0048	-0.0064
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161
	Ty	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Tz	-0.0350	-0.0259	-0.0169	-0.0079	0.0011	0.0101	0.0191	0.0281	0.0371
	Mt	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085
	My	0.0121	0.0387	0.0575	0.0684	0.0713	0.0665	0.0537	0.0330	0.0045
	Mz	-0.0016	-0.0015	-0.0013	-0.0012	-0.0010	-0.0009	-0.0008	-0.0006	-0.0005
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132	0.0132
	Ty	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz	-0.0675	-0.0523	-0.0371	-0.0219	-0.0067	0.0085	0.0237	0.0389	0.0541
	Mt	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094
	My	-0.0433	0.0092	0.0483	0.0741	0.0866	0.0858	0.0717	0.0444	0.0037
	Mz	-0.0004	-0.0006	-0.0008	-0.0009	-0.0011	-0.0013	-0.0015	-0.0017	-0.0019
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-0.0395	-0.0305	-0.0215	-0.0125	-0.0035	0.0055	0.0145	0.0235	0.0325
	Mt	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	My	-0.0184	0.0122	0.0350	0.0499	0.0569	0.0560	0.0473	0.0306	0.0061
	Mz	0.0008	0.0003	-0.0001	-0.0005	-0.0009	-0.0013	-0.0017	-0.0021	-0.0026
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141	0.0141
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0721	-0.0569	-0.0417	-0.0265	-0.0113	0.0039	0.0191	0.0343	0.0495
	Mt	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113
	My	-0.0738	-0.0173	0.0258	0.0556	0.0722	0.0754	0.0653	0.0420	0.0053
	Mz	0.0020	0.0012	0.0005	-0.0002	-0.0010	-0.0017	-0.0025	-0.0032	-0.0039
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0465	-0.0375	-0.0285	-0.0194	-0.0104	-0.0014	0.0076	0.0166	0.0256
	Mt	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083
	My	-0.0685	-0.0318	-0.0030	0.0180	0.0311	0.0363	0.0336	0.0230	0.0045

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0031	0.0022	0.0013	0.0004	-0.0005	-0.0014	-0.0023	-0.0032	-0.0041
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0791	-0.0638	-0.0486	-0.0334	-0.0182	-0.0030	0.0122	0.0274	0.0426
	Mt	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	My	-0.1239	-0.0614	-0.0122	0.0237	0.0463	0.0556	0.0516	0.0343	0.0037
	Mz	0.0044	0.0031	0.0019	0.0007	-0.0005	-0.0018	-0.0030	-0.0042	-0.0054
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	Ty	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz	-0.0328	-0.0237	-0.0147	-0.0057	0.0033	0.0123	0.0213	0.0303	0.0393
	Mt	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	My	0.0266	0.0513	0.0681	0.0771	0.0782	0.0713	0.0567	0.0341	0.0036
	Mz	0.0011	0.0006	0.0001	-0.0004	-0.0009	-0.0015	-0.0020	-0.0025	-0.0030
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0653	-0.0501	-0.0349	-0.0197	-0.0045	0.0107	0.0259	0.0411	0.0563
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.0288	0.0217	0.0589	0.0828	0.0934	0.0907	0.0747	0.0454	0.0028
	Mz	0.0023	0.0015	0.0007	-0.0002	-0.0010	-0.0019	-0.0027	-0.0035	-0.0044
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164
	Ty	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz	-0.0373	-0.0283	-0.0193	-0.0103	-0.0013	0.0077	0.0167	0.0257	0.0347
	Mt	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110
	My	-0.0039	0.0248	0.0457	0.0586	0.0637	0.0609	0.0502	0.0317	0.0052
	Mz	0.0035	0.0024	0.0013	0.0003	-0.0008	-0.0019	-0.0029	-0.0040	-0.0051
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
	Ty	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz	-0.0699	-0.0547	-0.0395	-0.0243	-0.0091	0.0061	0.0213	0.0365	0.0517
	Mt	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119
	My	-0.0593	-0.0048	0.0365	0.0644	0.0790	0.0803	0.0683	0.0430	0.0044
	Mz	0.0047	0.0033	0.0019	0.0005	-0.0009	-0.0023	-0.0037	-0.0051	-0.0065
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Ty	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	Tz	-0.0452	-0.0362	-0.0271	-0.0181	-0.0091	-0.0001	0.0089	0.0179	0.0269
	Mt	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	My	-0.0598	-0.0243	0.0034	0.0232	0.0352	0.0392	0.0353	0.0236	0.0040
	Mz	0.0048	0.0035	0.0022	0.0009	-0.0004	-0.0017	-0.0030	-0.0043	-0.0056
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-0.0777	-0.0625	-0.0473	-0.0321	-0.0169	-0.0017	0.0135	0.0287	0.0439
	Mt	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	My	-0.1152	-0.0539	-0.0058	0.0290	0.0504	0.0586	0.0534	0.0350	0.0032

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0060	0.0044	0.0028	0.0011	-0.0005	-0.0021	-0.0037	-0.0053	-0.0070
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178
	Ty	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz	-0.0394	-0.0304	-0.0214	-0.0124	-0.0034	0.0056	0.0146	0.0237	0.0327
	Mt	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	My	-0.0174	0.0132	0.0359	0.0506	0.0575	0.0566	0.0477	0.0309	0.0063
	Mz	0.0005	0.0001	-0.0002	-0.0006	-0.0009	-0.0013	-0.0016	-0.0020	-0.0023
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149	0.0149
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0720	-0.0568	-0.0416	-0.0264	-0.0112	0.0040	0.0192	0.0344	0.0496
	Mt	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101
	My	-0.0727	-0.0164	0.0267	0.0564	0.0728	0.0759	0.0658	0.0423	0.0055
	Mz	0.0017	0.0011	0.0004	-0.0003	-0.0010	-0.0017	-0.0023	-0.0030	-0.0037
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0440	-0.0350	-0.0260	-0.0170	-0.0080	0.0010	0.0101	0.0191	0.0281
	Mt	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111	-0.0111
	My	-0.0479	-0.0133	0.0134	0.0322	0.0431	0.0461	0.0413	0.0285	0.0079
	Mz	0.0029	0.0020	0.0011	0.0001	-0.0008	-0.0017	-0.0026	-0.0035	-0.0044
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0766	-0.0614	-0.0462	-0.0310	-0.0158	-0.0006	0.0146	0.0299	0.0451
	Mt	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120
	My	-0.1032	-0.0429	0.0042	0.0379	0.0584	0.0655	0.0593	0.0399	0.0071
	Mz	0.0041	0.0029	0.0016	0.0004	-0.0008	-0.0021	-0.0033	-0.0045	-0.0058
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0492	-0.0401	-0.0311	-0.0221	-0.0131	-0.0041	0.0049	0.0139	0.0229
	Mt	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	My	-0.0862	-0.0471	-0.0159	0.0074	0.0228	0.0303	0.0300	0.0217	0.0056
	Mz	0.0044	0.0032	0.0020	0.0008	-0.0004	-0.0016	-0.0028	-0.0040	-0.0052
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0817	-0.0665	-0.0513	-0.0361	-0.0209	-0.0057	0.0095	0.0247	0.0399
	Mt	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	My	-0.1416	-0.0767	-0.0252	0.0131	0.0381	0.0497	0.0480	0.0331	0.0048
	Mz	0.0056	0.0041	0.0026	0.0011	-0.0005	-0.0020	-0.0035	-0.0050	-0.0065
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	0.0482	0.0482	0.0482	0.0482	0.0482	0.0482	0.0482	0.0482	0.0482
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0427	-0.0337	-0.0247	-0.0157	-0.0067	0.0023	0.0113	0.0203	0.0293
	Mt	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105
	My	-0.0323	0.0012	0.0267	0.0444	0.0542	0.0561	0.0502	0.0363	0.0146

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0070	-0.0066	-0.0061	-0.0057	-0.0053	-0.0049	-0.0044	-0.0040	-0.0036
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0753	-0.0601	-0.0449	-0.0297	-0.0145	0.0007	0.0159	0.0311	0.0463
	Mt	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114
	My	-0.0877	-0.0284	0.0175	0.0502	0.0695	0.0755	0.0683	0.0477	0.0138
	Mz	-0.0058	-0.0057	-0.0056	-0.0055	-0.0054	-0.0053	-0.0052	-0.0051	-0.0050
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491	0.0491
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0473	-0.0383	-0.0293	-0.0203	-0.0113	-0.0023	0.0067	0.0157	0.0248
	Mt	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124	-0.0124
	My	-0.0628	-0.0253	0.0043	0.0260	0.0398	0.0457	0.0438	0.0339	0.0162
	Mz	-0.0046	-0.0048	-0.0049	-0.0050	-0.0051	-0.0053	-0.0054	-0.0055	-0.0057
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-0.0799	-0.0647	-0.0495	-0.0343	-0.0191	-0.0039	0.0113	0.0265	0.0417
	Mt	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	My	-0.1182	-0.0549	-0.0049	0.0317	0.0551	0.0651	0.0618	0.0453	0.0154
	Mz	-0.0034	-0.0038	-0.0043	-0.0048	-0.0052	-0.0057	-0.0061	-0.0066	-0.0070
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.0285	0.0285	0.0285	0.0285	0.0285	0.0285	0.0285	0.0285	0.0285
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0512	-0.0421	-0.0331	-0.0241	-0.0151	-0.0061	0.0029	0.0119	0.0209
	Mt	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	My	-0.0952	-0.0543	-0.0214	0.0036	0.0208	0.0301	0.0315	0.0250	0.0106
	Mz	-0.0001	-0.0008	-0.0016	-0.0023	-0.0030	-0.0037	-0.0045	-0.0052	-0.0059
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256	0.0256
	Ty	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz	-0.0837	-0.0685	-0.0533	-0.0381	-0.0229	-0.0077	0.0075	0.0227	0.0379
	Mt	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	My	-0.1505	-0.0839	-0.0306	0.0094	0.0361	0.0495	0.0495	0.0363	0.0098
	Mz	0.0011	0.0001	-0.0010	-0.0020	-0.0031	-0.0041	-0.0052	-0.0062	-0.0073
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0510	-0.0420	-0.0329	-0.0239	-0.0149	-0.0059	0.0031	0.0121	0.0211
	Mt	-0.0025	-0.0025	-0.0025	-0.0025	-0.0025	-0.0025	-0.0025	-0.0025	-0.0025
	My	-0.1044	-0.0637	-0.0310	-0.0061	0.0109	0.0200	0.0213	0.0146	0.0001
	Mz	0.0037	0.0027	0.0018	0.0009	0.0000	-0.0009	-0.0018	-0.0027	-0.0036
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0835	-0.0683	-0.0531	-0.0379	-0.0227	-0.0075	0.0077	0.0229	0.0381
	Mt	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034
	My	-0.1598	-0.0933	-0.0402	-0.0003	0.0262	0.0394	0.0393	0.0260	-0.0007

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0049	0.0036	0.0024	0.0012	-0.0001	-0.0013	-0.0025	-0.0038	-0.0050
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0556	-0.0465	-0.0375	-0.0285	-0.0195	-0.0105	-0.0015	0.0075	0.0165
	Mt	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044
	My	-0.1349	-0.0902	-0.0534	-0.0245	-0.0035	0.0096	0.0149	0.0122	0.0017
	Mz	0.0060	0.0046	0.0031	0.0016	0.0002	-0.0013	-0.0028	-0.0043	-0.0057
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-0.0881	-0.0729	-0.0577	-0.0425	-0.0273	-0.0121	0.0031	0.0183	0.0335
	Mt	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053
	My	-0.1903	-0.1198	-0.0627	-0.0188	0.0117	0.0290	0.0329	0.0236	0.0009
	Mz	0.0073	0.0055	0.0037	0.0019	0.0001	-0.0017	-0.0035	-0.0053	-0.0071
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087
	Ty	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz	-0.0435	-0.0345	-0.0255	-0.0165	-0.0075	0.0015	0.0105	0.0196	0.0286
	Mt	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	My	-0.0488	-0.0147	0.0116	0.0299	0.0404	0.0430	0.0377	0.0245	0.0035
	Mz	0.0016	0.0011	0.0005	0.0000	-0.0006	-0.0011	-0.0016	-0.0022	-0.0027
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0761	-0.0609	-0.0457	-0.0305	-0.0153	-0.0001	0.0151	0.0303	0.0456
	Mt	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077
	My	-0.1042	-0.0443	0.0023	0.0357	0.0557	0.0624	0.0558	0.0359	0.0027
	Mz	0.0028	0.0020	0.0011	0.0002	-0.0006	-0.0015	-0.0024	-0.0032	-0.0041
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-0.0481	-0.0391	-0.0301	-0.0211	-0.0121	-0.0031	0.0060	0.0150	0.0240
	Mt	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	My	-0.0793	-0.0412	-0.0109	0.0115	0.0260	0.0326	0.0313	0.0221	0.0051
	Mz	0.0040	0.0029	0.0018	0.0007	-0.0004	-0.0015	-0.0026	-0.0037	-0.0048
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	Ty	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz	-0.0807	-0.0655	-0.0503	-0.0351	-0.0199	-0.0047	0.0106	0.0258	0.0410
	Mt	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	My	-0.1347	-0.0708	-0.0201	0.0172	0.0412	0.0520	0.0494	0.0335	0.0043
	Mz	0.0052	0.0038	0.0024	0.0009	-0.0005	-0.0019	-0.0033	-0.0048	-0.0062
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
	Ty	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz	-0.0422	-0.0332	-0.0242	-0.0152	-0.0062	0.0029	0.0119	0.0209	0.0299
	Mt	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072
	My	-0.0401	-0.0072	0.0179	0.0352	0.0445	0.0459	0.0395	0.0252	0.0030

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0032	0.0023	0.0014	0.0004	-0.0005	-0.0014	-0.0024	-0.0033	-0.0042
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0748	-0.0596	-0.0444	-0.0292	-0.0140	0.0013	0.0165	0.0317	0.0469
	Mt	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	My	-0.0955	-0.0367	0.0087	0.0409	0.0598	0.0653	0.0576	0.0365	0.0021
	Mz	0.0045	0.0032	0.0019	0.0007	-0.0006	-0.0018	-0.0031	-0.0044	-0.0056
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0468	-0.0378	-0.0288	-0.0198	-0.0107	-0.0017	0.0073	0.0163	0.0253
	Mt	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	My	-0.0706	-0.0336	-0.0045	0.0167	0.0300	0.0355	0.0331	0.0228	0.0046
	Mz	0.0056	0.0041	0.0026	0.0011	-0.0004	-0.0018	-0.0033	-0.0048	-0.0063
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-0.0794	-0.0642	-0.0490	-0.0337	-0.0185	-0.0033	0.0119	0.0271	0.0423
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.1260	-0.0632	-0.0137	0.0224	0.0453	0.0549	0.0512	0.0341	0.0038
	Mz	0.0068	0.0050	0.0032	0.0014	-0.0004	-0.0022	-0.0041	-0.0059	-0.0077
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0462	-0.0372	-0.0282	-0.0192	-0.0102	-0.0011	0.0079	0.0169	0.0259
	Mt	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073
	My	-0.0665	-0.0300	-0.0014	0.0193	0.0321	0.0371	0.0341	0.0233	0.0046
	Mz	0.0029	0.0020	0.0012	0.0004	-0.0005	-0.0013	-0.0021	-0.0030	-0.0038
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-0.0788	-0.0636	-0.0484	-0.0332	-0.0179	-0.0027	0.0125	0.0277	0.0429
	Mt	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	My	-0.1219	-0.0596	-0.0106	0.0250	0.0474	0.0564	0.0522	0.0346	0.0038
	Mz	0.0041	0.0029	0.0018	0.0006	-0.0005	-0.0017	-0.0029	-0.0040	-0.0052
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
	Ty	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz	-0.0508	-0.0418	-0.0328	-0.0238	-0.0147	-0.0057	0.0033	0.0123	0.0213
	Mt	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	My	-0.0970	-0.0565	-0.0239	0.0008	0.0177	0.0266	0.0277	0.0209	0.0062
	Mz	0.0052	0.0038	0.0025	0.0011	-0.0003	-0.0017	-0.0031	-0.0045	-0.0059
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Ty	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	Tz	-0.0834	-0.0682	-0.0529	-0.0377	-0.0225	-0.0073	0.0079	0.0231	0.0383
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.1524	-0.0861	-0.0331	0.0066	0.0329	0.0460	0.0458	0.0322	0.0054

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0065	0.0048	0.0030	0.0013	-0.0004	-0.0021	-0.0038	-0.0056	-0.0073
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279	0.0279
	Ty	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz	-0.0482	-0.0392	-0.0302	-0.0212	-0.0121	-0.0031	0.0059	0.0149	0.0239
	Mt	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	My	-0.0754	-0.0372	-0.0069	0.0156	0.0301	0.0368	0.0356	0.0265	0.0096
	Mz	-0.0016	-0.0020	-0.0024	-0.0027	-0.0031	-0.0035	-0.0038	-0.0042	-0.0046
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0808	-0.0656	-0.0503	-0.0351	-0.0199	-0.0047	0.0105	0.0257	0.0409
	Mt	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	My	-0.1308	-0.0668	-0.0161	0.0213	0.0454	0.0562	0.0537	0.0379	0.0087
	Mz	-0.0004	-0.0011	-0.0018	-0.0025	-0.0032	-0.0039	-0.0046	-0.0053	-0.0060
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289
	Ty	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz	-0.0528	-0.0438	-0.0348	-0.0257	-0.0167	-0.0077	0.0013	0.0103	0.0193
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.1060	-0.0637	-0.0294	-0.0029	0.0157	0.0264	0.0292	0.0241	0.0112
	Mz	0.0007	-0.0002	-0.0011	-0.0020	-0.0030	-0.0039	-0.0048	-0.0057	-0.0067
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0259	0.0259	0.0259	0.0259	0.0259	0.0259	0.0259	0.0259	0.0259
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0853	-0.0701	-0.0549	-0.0397	-0.0245	-0.0093	0.0059	0.0211	0.0363
	Mt	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	My	-0.1613	-0.0933	-0.0386	0.0028	0.0310	0.0458	0.0473	0.0355	0.0104
	Mz	0.0020	0.0007	-0.0005	-0.0018	-0.0030	-0.0043	-0.0055	-0.0068	-0.0080
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0557	-0.0467	-0.0377	-0.0287	-0.0197	-0.0107	-0.0017	0.0073	0.0164
	Mt	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046
	My	-0.1361	-0.0912	-0.0543	-0.0252	-0.0041	0.0092	0.0146	0.0121	0.0018
	Mz	0.0061	0.0046	0.0031	0.0016	0.0002	-0.0013	-0.0028	-0.0043	-0.0058
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-0.0883	-0.0731	-0.0579	-0.0427	-0.0275	-0.0123	0.0029	0.0181	0.0333
	Mt	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	My	-0.1914	-0.1208	-0.0635	-0.0195	0.0112	0.0286	0.0327	0.0235	0.0010
	Mz	0.0073	0.0055	0.0037	0.0019	0.0001	-0.0017	-0.0035	-0.0054	-0.0072
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0367	-0.0277	-0.0187	-0.0097	-0.0007	0.0083	0.0173	0.0263	0.0353
	Mt	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	My	0.0002	0.0284	0.0487	0.0611	0.0657	0.0624	0.0512	0.0321	0.0051

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0007	-0.0008	-0.0008	-0.0009	-0.0010	-0.0011	-0.0011	-0.0012	-0.0013
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-0.0693	-0.0541	-0.0389	-0.0237	-0.0085	0.0067	0.0219	0.0371	0.0523
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.0552	-0.0012	0.0395	0.0669	0.0810	0.0818	0.0692	0.0434	0.0043
	Mz	0.0005	0.0001	-0.0003	-0.0007	-0.0011	-0.0015	-0.0019	-0.0023	-0.0027
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174
	Ty	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	Tz	-0.0413	-0.0323	-0.0233	-0.0143	-0.0053	0.0037	0.0127	0.0217	0.0307
	Mt	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110
	My	-0.0303	0.0019	0.0262	0.0427	0.0513	0.0519	0.0448	0.0297	0.0067
	Mz	0.0017	0.0010	0.0004	-0.0002	-0.0008	-0.0015	-0.0021	-0.0027	-0.0034
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	Ty	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz	-0.0739	-0.0587	-0.0435	-0.0283	-0.0131	0.0021	0.0173	0.0325	0.0477
	Mt	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119	-0.0119
	My	-0.0857	-0.0277	0.0170	0.0484	0.0665	0.0713	0.0628	0.0410	0.0059
	Mz	0.0029	0.0020	0.0010	0.0000	-0.0009	-0.0019	-0.0028	-0.0038	-0.0048
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-0.0483	-0.0393	-0.0303	-0.0212	-0.0122	-0.0032	0.0058	0.0148	0.0238
	Mt	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	My	-0.0805	-0.0422	-0.0118	0.0108	0.0254	0.0322	0.0311	0.0220	0.0052
	Mz	0.0041	0.0029	0.0018	0.0007	-0.0004	-0.0015	-0.0026	-0.0038	-0.0049
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0808	-0.0656	-0.0504	-0.0352	-0.0200	-0.0048	0.0104	0.0256	0.0408
	Mt	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098
	My	-0.1358	-0.0718	-0.0210	0.0165	0.0407	0.0516	0.0491	0.0334	0.0044
	Mz	0.0053	0.0039	0.0024	0.0010	-0.0005	-0.0019	-0.0034	-0.0048	-0.0063
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0346	-0.0255	-0.0165	-0.0075	0.0015	0.0105	0.0195	0.0285	0.0375
	Mt	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097
	My	0.0147	0.0409	0.0594	0.0699	0.0725	0.0673	0.0541	0.0331	0.0042
	Mz	0.0020	0.0013	0.0006	-0.0002	-0.0009	-0.0016	-0.0023	-0.0031	-0.0038
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129	0.0129
	Ty	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz	-0.0671	-0.0519	-0.0367	-0.0215	-0.0063	0.0089	0.0241	0.0393	0.0545
	Mt	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106	-0.0106
	My	-0.0407	0.0114	0.0501	0.0756	0.0878	0.0867	0.0722	0.0445	0.0034

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0033	0.0022	0.0011	0.0001	-0.0010	-0.0020	-0.0031	-0.0041	-0.0052
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167	0.0167
	Ty	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	Tz	-0.0391	-0.0301	-0.0211	-0.0121	-0.0031	0.0059	0.0149	0.0239	0.0329
	Mt	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116
	My	-0.0159	0.0145	0.0369	0.0514	0.0581	0.0568	0.0477	0.0307	0.0059
	Mz	0.0044	0.0031	0.0018	0.0005	-0.0007	-0.0020	-0.0033	-0.0046	-0.0059
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-0.0717	-0.0565	-0.0413	-0.0261	-0.0109	0.0043	0.0195	0.0347	0.0499
	Mt	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125
	My	-0.0712	-0.0151	0.0277	0.0572	0.0733	0.0762	0.0658	0.0421	0.0050
	Mz	0.0056	0.0040	0.0024	0.0008	-0.0008	-0.0024	-0.0040	-0.0057	-0.0073
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0470	-0.0379	-0.0289	-0.0199	-0.0109	-0.0019	0.0071	0.0161	0.0251
	Mt	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093
	My	-0.0718	-0.0346	-0.0054	0.0160	0.0295	0.0351	0.0328	0.0227	0.0046
	Mz	0.0057	0.0042	0.0027	0.0012	-0.0003	-0.0019	-0.0034	-0.0049	-0.0064
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-0.0795	-0.0643	-0.0491	-0.0339	-0.0187	-0.0035	0.0117	0.0269	0.0421
	Mt	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102
	My	-0.1272	-0.0642	-0.0146	0.0218	0.0448	0.0545	0.0509	0.0340	0.0038
	Mz	0.0069	0.0051	0.0032	0.0014	-0.0004	-0.0023	-0.0041	-0.0059	-0.0078
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
	Ty	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	Tz	-0.0412	-0.0322	-0.0232	-0.0142	-0.0052	0.0038	0.0128	0.0219	0.0309
	Mt	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098
	My	-0.0293	0.0028	0.0271	0.0434	0.0519	0.0525	0.0452	0.0300	0.0069
	Mz	0.0014	0.0009	0.0003	-0.0003	-0.0009	-0.0014	-0.0020	-0.0026	-0.0031
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152	0.0152
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0738	-0.0586	-0.0434	-0.0282	-0.0130	0.0022	0.0174	0.0326	0.0479
	Mt	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107	-0.0107
	My	-0.0847	-0.0267	0.0179	0.0492	0.0672	0.0719	0.0632	0.0413	0.0061
	Mz	0.0027	0.0018	0.0009	0.0000	-0.0009	-0.0018	-0.0027	-0.0036	-0.0045
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-0.0458	-0.0368	-0.0278	-0.0188	-0.0098	-0.0008	0.0083	0.0173	0.0263
	Mt	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117
	My	-0.0598	-0.0237	0.0046	0.0250	0.0374	0.0420	0.0388	0.0276	0.0085

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0038	0.0027	0.0015	0.0004	-0.0007	-0.0018	-0.0030	-0.0041	-0.0052
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0784	-0.0632	-0.0480	-0.0328	-0.0176	-0.0024	0.0129	0.0281	0.0433
	Mt	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	My	-0.1152	-0.0532	-0.0046	0.0307	0.0527	0.0614	0.0568	0.0389	0.0077
	Mz	0.0050	0.0036	0.0021	0.0007	-0.0008	-0.0022	-0.0037	-0.0051	-0.0066
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
	Ty	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz	-0.0510	-0.0419	-0.0329	-0.0239	-0.0149	-0.0059	0.0031	0.0121	0.0211
	Mt	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093
	My	-0.0981	-0.0575	-0.0247	0.0001	0.0171	0.0262	0.0275	0.0208	0.0063
	Mz	0.0053	0.0039	0.0025	0.0011	-0.0003	-0.0017	-0.0031	-0.0046	-0.0060
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Ty	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	Tz	-0.0835	-0.0683	-0.0531	-0.0379	-0.0227	-0.0075	0.0077	0.0229	0.0381
	Mt	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102
	My	-0.1535	-0.0871	-0.0339	0.0059	0.0324	0.0456	0.0455	0.0321	0.0054
	Mz	0.0066	0.0048	0.0031	0.0013	-0.0004	-0.0021	-0.0039	-0.0056	-0.0074
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	0.0485	0.0485	0.0485	0.0485	0.0485	0.0485	0.0485	0.0485	0.0485
	Ty	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Tz	-0.0445	-0.0355	-0.0265	-0.0175	-0.0085	0.0005	0.0095	0.0185	0.0276
	Mt	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112
	My	-0.0442	-0.0092	0.0180	0.0372	0.0486	0.0521	0.0477	0.0354	0.0152
	Mz	-0.0061	-0.0059	-0.0057	-0.0054	-0.0052	-0.0050	-0.0048	-0.0046	-0.0044
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	0.0456	0.0456	0.0456	0.0456	0.0456	0.0456	0.0456	0.0456	0.0456
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0771	-0.0619	-0.0467	-0.0315	-0.0163	-0.0011	0.0141	0.0293	0.0445
	Mt	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120
	My	-0.0996	-0.0388	0.0087	0.0430	0.0639	0.0715	0.0657	0.0467	0.0144
	Mz	-0.0048	-0.0050	-0.0051	-0.0052	-0.0053	-0.0054	-0.0055	-0.0057	-0.0058
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495
	Ty	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz	-0.0491	-0.0401	-0.0311	-0.0221	-0.0131	-0.0041	0.0049	0.0140	0.0230
	Mt	-0.0130	-0.0130	-0.0130	-0.0130	-0.0130	-0.0130	-0.0130	-0.0130	-0.0130
	My	-0.0747	-0.0357	-0.0045	0.0188	0.0341	0.0416	0.0413	0.0330	0.0168
	Mz	-0.0037	-0.0040	-0.0044	-0.0047	-0.0051	-0.0054	-0.0058	-0.0061	-0.0065
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	0.0466	0.0466	0.0466	0.0466	0.0466	0.0466	0.0466	0.0466	0.0466
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0817	-0.0665	-0.0513	-0.0361	-0.0209	-0.0057	0.0095	0.0247	0.0399
	Mt	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139
	My	-0.1301	-0.0653	-0.0137	0.0245	0.0494	0.0610	0.0593	0.0443	0.0160

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0025	-0.0031	-0.0038	-0.0045	-0.0052	-0.0058	-0.0065	-0.0072	-0.0079
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289	0.0289
	Ty	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz	-0.0529	-0.0439	-0.0349	-0.0259	-0.0169	-0.0079	0.0011	0.0101	0.0191
	Mt	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101
	My	-0.1071	-0.0647	-0.0302	-0.0036	0.0151	0.0260	0.0290	0.0240	0.0112
	Mz	0.0008	-0.0001	-0.0011	-0.0020	-0.0030	-0.0039	-0.0048	-0.0058	-0.0067
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260	0.0260
	Ty	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	Tz	-0.0855	-0.0703	-0.0551	-0.0399	-0.0247	-0.0095	0.0057	0.0209	0.0361
	Mt	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110
	My	-0.1625	-0.0943	-0.0394	0.0022	0.0304	0.0454	0.0470	0.0354	0.0104
	Mz	0.0021	0.0008	-0.0005	-0.0018	-0.0030	-0.0043	-0.0056	-0.0068	-0.0081
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071
	N+	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495	0.0495
	Ty-	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Ty+	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz-	-0.0883	-0.0731	-0.0579	-0.0427	-0.0275	-0.0123	-0.0017	0.0073	0.0164
	Tz+	-0.0328	-0.0237	-0.0147	-0.0057	0.0033	0.0123	0.0259	0.0411	0.0563
	Mt-	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139
	Mt+	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My-	-0.1914	-0.1208	-0.0635	-0.0252	-0.0041	0.0092	0.0146	0.0121	-0.0020
	My+	0.0266	0.0513	0.0681	0.0828	0.0934	0.0907	0.0747	0.0477	0.0169
	Mz-	-0.0070	-0.0066	-0.0061	-0.0057	-0.0054	-0.0058	-0.0065	-0.0072	-0.0081
	Mz+	0.0073	0.0055	0.0037	0.0019	0.0002	-0.0006	-0.0008	-0.0006	-0.0005
15/16		0.000 m	0.875 m	1.750 m	2.625 m	3.500 m	4.375 m	5.250 m	6.125 m	7.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053	-0.0053
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0592	-0.0479	-0.0367	-0.0254	-0.0141	-0.0029	0.0084	0.0197	0.0309
	Mt	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	My	-0.1004	-0.0535	-0.0165	0.0106	0.0279	0.0353	0.0329	0.0206	-0.0015
	Mz	-0.0020	-0.0015	-0.0010	-0.0004	0.0001	0.0007	0.0012	0.0018	0.0023
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Mt	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-0.0288	-0.0250	-0.0212	-0.0174	-0.0136	-0.0098	-0.0060	-0.0023	0.0015
	Mz	-0.0021	-0.0016	-0.0011	-0.0006	-0.0001	0.0003	0.0008	0.0013	0.0018
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
	Mt	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	My	0.0314	0.0281	0.0248	0.0215	0.0182	0.0149	0.0116	0.0082	0.0049

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Mt	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	My	-0.0001	0.0007	0.0016	0.0024	0.0033	0.0041	0.0050	0.0058	0.0067
	Mz	0.0010	0.0009	0.0008	0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	Ty	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Tz	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Mt	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	My	0.0120	0.0113	0.0105	0.0098	0.0091	0.0083	0.0076	0.0069	0.0061
	Mz	-0.0003	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012	0.0014
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158
	Ty	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051
	Mt	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	My	-0.0274	-0.0230	-0.0186	-0.0141	-0.0097	-0.0053	-0.0009	0.0036	0.0080
	Mz	0.0099	0.0084	0.0070	0.0056	0.0042	0.0028	0.0013	-0.0001	-0.0015
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	Mt	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-0.0158	-0.0137	-0.0116	-0.0095	-0.0075	-0.0054	-0.0033	-0.0012	0.0008
	Mz	-0.0011	-0.0009	-0.0006	-0.0003	-0.0001	0.0002	0.0005	0.0007	0.0010
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Ty	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Tz	-0.0473	-0.0383	-0.0293	-0.0203	-0.0113	-0.0023	0.0067	0.0157	0.0247
	Mt	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-0.0803	-0.0428	-0.0132	0.0085	0.0223	0.0283	0.0263	0.0165	-0.0012
	Mz	-0.0016	-0.0012	-0.0008	-0.0003	0.0001	0.0005	0.0010	0.0014	0.0019
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0799	-0.0647	-0.0495	-0.0343	-0.0191	-0.0039	0.0113	0.0265	0.0417
	Mt	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	My	-0.1355	-0.0723	-0.0223	0.0143	0.0377	0.0477	0.0444	0.0279	-0.0020
	Mz	-0.0028	-0.0020	-0.0013	-0.0006	0.0002	0.0009	0.0017	0.0024	0.0031
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-0.0538	-0.0448	-0.0358	-0.0268	-0.0178	-0.0088	0.0002	0.0092	0.0182
	Mt	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
	My	-0.1235	-0.0803	-0.0450	-0.0176	0.0019	0.0135	0.0173	0.0131	0.0011

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0047	-0.0036	-0.0024	-0.0013	-0.0001	0.0011	0.0022	0.0034	0.0046
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059
	Ty	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	Tz	-0.0864	-0.0712	-0.0560	-0.0408	-0.0256	-0.0104	0.0048	0.0200	0.0353
	Mt	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	My	-0.1787	-0.1097	-0.0541	-0.0118	0.0172	0.0330	0.0354	0.0245	0.0003
	Mz	-0.0059	-0.0044	-0.0029	-0.0015	0.0000	0.0014	0.0029	0.0044	0.0058
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0417	-0.0327	-0.0236	-0.0146	-0.0056	0.0034	0.0124	0.0214	0.0304
	Mt	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125
	My	-0.0332	-0.0006	0.0240	0.0407	0.0496	0.0506	0.0437	0.0289	0.0062
	Mz	-0.0004	0.0000	0.0004	0.0007	0.0011	0.0015	0.0018	0.0022	0.0025
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-0.0742	-0.0590	-0.0438	-0.0286	-0.0134	0.0018	0.0170	0.0322	0.0474
	Mt	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117	-0.0117
	My	-0.0884	-0.0301	0.0149	0.0466	0.0650	0.0700	0.0618	0.0402	0.0054
	Mz	-0.0015	-0.0008	-0.0002	0.0005	0.0012	0.0018	0.0025	0.0032	0.0038
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175	0.0175
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-0.0462	-0.0372	-0.0282	-0.0192	-0.0102	-0.0012	0.0079	0.0169	0.0259
	Mt	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	My	-0.0634	-0.0269	0.0017	0.0225	0.0353	0.0403	0.0373	0.0265	0.0078
	Mz	-0.0026	-0.0017	-0.0008	0.0001	0.0009	0.0018	0.0027	0.0036	0.0044
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-0.0788	-0.0636	-0.0484	-0.0331	-0.0179	-0.0027	0.0125	0.0277	0.0429
	Mt	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101
	My	-0.1186	-0.0563	-0.0074	0.0283	0.0506	0.0597	0.0554	0.0379	0.0070
	Mz	-0.0037	-0.0025	-0.0013	-0.0002	0.0010	0.0022	0.0034	0.0045	0.0057
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-0.0504	-0.0414	-0.0324	-0.0234	-0.0144	-0.0054	0.0036	0.0126	0.0217
	Mt	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	My	-0.0952	-0.0550	-0.0227	0.0017	0.0183	0.0269	0.0277	0.0206	0.0055
	Mz	-0.0040	-0.0029	-0.0018	-0.0006	0.0005	0.0016	0.0027	0.0039	0.0050
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Ty	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Tz	-0.0830	-0.0678	-0.0526	-0.0374	-0.0222	-0.0070	0.0083	0.0235	0.0387
	Mt	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	My	-0.1504	-0.0844	-0.0318	0.0076	0.0336	0.0463	0.0458	0.0319	0.0047

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0051	-0.0037	-0.0023	-0.0009	0.0006	0.0020	0.0034	0.0048	0.0062
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0488	-0.0398	-0.0308	-0.0218	-0.0128	-0.0037	0.0053	0.0143	0.0233
	Mt	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121
	My	-0.0804	-0.0417	-0.0108	0.0122	0.0273	0.0345	0.0338	0.0253	0.0088
	Mz	-0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0010	0.0013	0.0016	0.0019	0.0022
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154	0.0154
	Ty	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Tz	-0.0813	-0.0661	-0.0509	-0.0357	-0.0205	-0.0053	0.0099	0.0251	0.0403
	Mt	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113	-0.0113
	My	-0.1357	-0.0711	-0.0199	0.0180	0.0426	0.0539	0.0519	0.0366	0.0080
	Mz	-0.0013	-0.0007	-0.0001	0.0005	0.0011	0.0017	0.0023	0.0029	0.0035
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0533	-0.0443	-0.0353	-0.0263	-0.0173	-0.0083	0.0007	0.0097	0.0187
	Mt	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	My	-0.1107	-0.0679	-0.0331	-0.0061	0.0130	0.0242	0.0275	0.0229	0.0104
	Mz	-0.0023	-0.0015	-0.0007	0.0001	0.0009	0.0017	0.0025	0.0033	0.0041
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-0.0859	-0.0707	-0.0555	-0.0403	-0.0251	-0.0099	0.0053	0.0205	0.0358
	Mt	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	My	-0.1659	-0.0974	-0.0422	-0.0003	0.0283	0.0436	0.0456	0.0342	0.0096
	Mz	-0.0034	-0.0023	-0.0012	-0.0001	0.0010	0.0021	0.0032	0.0043	0.0053
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
	Ty	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Tz	-0.0547	-0.0457	-0.0367	-0.0277	-0.0187	-0.0097	-0.0006	0.0084	0.0174
	Mt	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044	-0.0044
	My	-0.1236	-0.0796	-0.0436	-0.0154	0.0049	0.0172	0.0218	0.0184	0.0071
	Mz	-0.0038	-0.0028	-0.0017	-0.0006	0.0005	0.0015	0.0026	0.0037	0.0048
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Ty	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Tz	-0.0873	-0.0721	-0.0568	-0.0416	-0.0264	-0.0112	0.0040	0.0192	0.0344
	Mt	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	My	-0.1788	-0.1091	-0.0527	-0.0096	0.0202	0.0367	0.0399	0.0297	0.0063
	Mz	-0.0050	-0.0036	-0.0022	-0.0008	0.0005	0.0019	0.0033	0.0047	0.0060
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0461	-0.0371	-0.0281	-0.0191	-0.0100	-0.0010	0.0080	0.0170	0.0260
	Mt	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110	-0.0110
	My	-0.0623	-0.0259	0.0026	0.0232	0.0359	0.0408	0.0377	0.0268	0.0080

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0021	-0.0013	-0.0006	0.0002	0.0009	0.0017	0.0024	0.0032	0.0039
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
	Ty	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Tz	-0.0786	-0.0634	-0.0482	-0.0330	-0.0178	-0.0026	0.0126	0.0278	0.0430
	Mt	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102
	My	-0.1175	-0.0554	-0.0065	0.0290	0.0513	0.0602	0.0558	0.0382	0.0072
	Mz	-0.0032	-0.0021	-0.0011	0.0000	0.0010	0.0021	0.0031	0.0042	0.0052
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192
	Ty	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Tz	-0.0506	-0.0416	-0.0326	-0.0236	-0.0146	-0.0056	0.0034	0.0124	0.0214
	Mt	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093
	My	-0.0925	-0.0522	-0.0197	0.0049	0.0216	0.0305	0.0314	0.0245	0.0096
	Mz	-0.0042	-0.0030	-0.0017	-0.0005	0.0008	0.0021	0.0033	0.0046	0.0058
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162	0.0162
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.0832	-0.0680	-0.0528	-0.0376	-0.0224	-0.0072	0.0080	0.0233	0.0385
	Mt	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085
	My	-0.1477	-0.0816	-0.0288	0.0108	0.0370	0.0499	0.0495	0.0358	0.0088
	Mz	-0.0054	-0.0038	-0.0022	-0.0007	0.0009	0.0024	0.0040	0.0056	0.0071
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0531	-0.0441	-0.0351	-0.0261	-0.0170	-0.0080	0.0010	0.0100	0.0190
	Mt	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037
	My	-0.1127	-0.0702	-0.0355	-0.0088	0.0101	0.0210	0.0241	0.0193	0.0066
	Mz	-0.0050	-0.0036	-0.0023	-0.0009	0.0004	0.0018	0.0031	0.0045	0.0058
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Ty	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	Tz	-0.0856	-0.0704	-0.0552	-0.0400	-0.0248	-0.0096	0.0056	0.0208	0.0360
	Mt	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	My	-0.1679	-0.0996	-0.0446	-0.0030	0.0254	0.0405	0.0422	0.0307	0.0058
	Mz	-0.0061	-0.0045	-0.0028	-0.0012	0.0005	0.0021	0.0038	0.0054	0.0071
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194	0.0194
	Ty	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	Tz	-0.0549	-0.0459	-0.0369	-0.0279	-0.0189	-0.0099	-0.0009	0.0081	0.0172
	Mt	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105	-0.0105
	My	-0.1214	-0.0773	-0.0411	-0.0127	0.0078	0.0203	0.0250	0.0219	0.0108
	Mz	0.0132	0.0115	0.0098	0.0081	0.0064	0.0047	0.0030	0.0013	-0.0004
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164
	Ty	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	Tz	-0.0875	-0.0723	-0.0571	-0.0419	-0.0267	-0.0114	0.0038	0.0190	0.0342
	Mt	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098
	My	-0.1766	-0.1067	-0.0501	-0.0069	0.0231	0.0398	0.0432	0.0332	0.0100

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0120	0.0106	0.0092	0.0079	0.0065	0.0051	0.0037	0.0023	0.0009
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203	0.0203
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0595	-0.0505	-0.0415	-0.0324	-0.0234	-0.0144	-0.0054	0.0036	0.0126
	Mt	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	My	-0.1516	-0.1035	-0.0633	-0.0310	-0.0065	0.0100	0.0187	0.0195	0.0124
	Mz	0.0110	0.0098	0.0086	0.0074	0.0062	0.0050	0.0039	0.0027	0.0015
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.0920	-0.0768	-0.0616	-0.0464	-0.0312	-0.0160	-0.0008	0.0144	0.0296
	Mt	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	My	-0.2068	-0.1330	-0.0724	-0.0251	0.0088	0.0295	0.0368	0.0308	0.0116
	Mz	0.0099	0.0090	0.0081	0.0072	0.0063	0.0054	0.0045	0.0036	0.0028
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0584	-0.0494	-0.0404	-0.0314	-0.0223	-0.0133	-0.0043	0.0047	0.0137
	Mt	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	My	-0.1481	-0.1010	-0.0617	-0.0303	-0.0068	0.0088	0.0165	0.0163	0.0083
	Mz	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
	Ty	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Tz	-0.0909	-0.0757	-0.0605	-0.0453	-0.0301	-0.0149	0.0003	0.0155	0.0307
	Mt	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027	-0.0027
	My	-0.2033	-0.1304	-0.0708	-0.0245	0.0085	0.0282	0.0346	0.0277	0.0075
	Mz	0.0030	0.0032	0.0034	0.0036	0.0037	0.0039	0.0041	0.0043	0.0045
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-0.0509	-0.0419	-0.0329	-0.0239	-0.0149	-0.0059	0.0032	0.0122	0.0212
	Mt	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	My	-0.1040	-0.0634	-0.0307	-0.0058	0.0111	0.0202	0.0214	0.0147	0.0001
	Mz	-0.0034	-0.0025	-0.0017	-0.0008	0.0000	0.0008	0.0017	0.0025	0.0034
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-0.0835	-0.0682	-0.0530	-0.0378	-0.0226	-0.0074	0.0078	0.0230	0.0382
	Mt	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	My	-0.1592	-0.0928	-0.0397	0.0000	0.0265	0.0396	0.0395	0.0260	-0.0008
	Mz	-0.0045	-0.0033	-0.0022	-0.0011	0.0001	0.0012	0.0023	0.0035	0.0046
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0554	-0.0464	-0.0374	-0.0284	-0.0194	-0.0104	-0.0014	0.0076	0.0166
	Mt	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
	My	-0.1342	-0.0896	-0.0529	-0.0241	-0.0032	0.0099	0.0150	0.0123	0.0017

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0055	-0.0042	-0.0028	-0.0015	-0.0001	0.0012	0.0025	0.0039	0.0052
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056
	Ty	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	Tz	-0.0880	-0.0728	-0.0576	-0.0424	-0.0272	-0.0120	0.0032	0.0184	0.0336
	Mt	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	My	-0.1894	-0.1190	-0.0620	-0.0183	0.0122	0.0293	0.0331	0.0236	0.0009
	Mz	-0.0067	-0.0050	-0.0034	-0.0017	-0.0001	0.0016	0.0032	0.0049	0.0065
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0475	-0.0385	-0.0295	-0.0205	-0.0115	-0.0024	0.0066	0.0156	0.0246
	Mt	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	My	-0.0757	-0.0381	-0.0083	0.0135	0.0275	0.0336	0.0318	0.0221	0.0045
	Mz	-0.0026	-0.0018	-0.0010	-0.0002	0.0006	0.0014	0.0022	0.0030	0.0038
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-0.0800	-0.0648	-0.0496	-0.0344	-0.0192	-0.0040	0.0112	0.0264	0.0416
	Mt	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052
	My	-0.1309	-0.0675	-0.0174	0.0194	0.0428	0.0530	0.0499	0.0334	0.0037
	Mz	-0.0037	-0.0026	-0.0015	-0.0004	0.0007	0.0018	0.0028	0.0039	0.0050
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0520	-0.0430	-0.0340	-0.0250	-0.0160	-0.0070	0.0020	0.0110	0.0200
	Mt	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	My	-0.1059	-0.0643	-0.0306	-0.0048	0.0132	0.0232	0.0254	0.0197	0.0061
	Mz	-0.0048	-0.0035	-0.0022	-0.0009	0.0004	0.0017	0.0030	0.0044	0.0057
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.0846	-0.0694	-0.0542	-0.0390	-0.0238	-0.0086	0.0066	0.0218	0.0371
	Mt	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	My	-0.1611	-0.0937	-0.0397	0.0011	0.0285	0.0427	0.0435	0.0311	0.0053
	Mz	-0.0059	-0.0043	-0.0027	-0.0011	0.0005	0.0021	0.0037	0.0053	0.0069
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0518	-0.0428	-0.0338	-0.0247	-0.0157	-0.0067	0.0023	0.0113	0.0203
	Mt	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	My	-0.1041	-0.0627	-0.0292	-0.0036	0.0141	0.0239	0.0258	0.0199	0.0061
	Mz	-0.0025	-0.0017	-0.0010	-0.0002	0.0005	0.0013	0.0020	0.0028	0.0035
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Ty	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Tz	-0.0843	-0.0691	-0.0539	-0.0387	-0.0235	-0.0083	0.0069	0.0221	0.0373
	Mt	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	My	-0.1593	-0.0921	-0.0383	0.0022	0.0294	0.0433	0.0440	0.0313	0.0053

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0036	-0.0025	-0.0015	-0.0004	0.0006	0.0017	0.0027	0.0038	0.0048
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109
	Ty	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Tz	-0.0563	-0.0473	-0.0383	-0.0293	-0.0203	-0.0113	-0.0023	0.0068	0.0158
	Mt	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	My	-0.1343	-0.0889	-0.0515	-0.0219	-0.0002	0.0136	0.0195	0.0175	0.0077
	Mz	-0.0046	-0.0034	-0.0021	-0.0009	0.0004	0.0017	0.0029	0.0042	0.0054
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.0889	-0.0737	-0.0585	-0.0433	-0.0280	-0.0128	0.0024	0.0176	0.0328
	Mt	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	My	-0.1895	-0.1184	-0.0606	-0.0161	0.0151	0.0330	0.0376	0.0289	0.0069
	Mz	-0.0058	-0.0042	-0.0026	-0.0011	0.0005	0.0020	0.0036	0.0052	0.0067
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099
	Ty	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Tz	-0.0501	-0.0411	-0.0321	-0.0231	-0.0141	-0.0051	0.0039	0.0129	0.0219
	Mt	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	My	-0.0932	-0.0532	-0.0212	0.0030	0.0193	0.0277	0.0282	0.0208	0.0056
	Mz	-0.0036	-0.0026	-0.0016	-0.0005	0.0005	0.0015	0.0026	0.0036	0.0046
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0827	-0.0675	-0.0523	-0.0371	-0.0219	-0.0067	0.0085	0.0237	0.0389
	Mt	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	My	-0.1484	-0.0827	-0.0303	0.0088	0.0346	0.0471	0.0463	0.0322	0.0048
	Mz	-0.0047	-0.0034	-0.0021	-0.0008	0.0006	0.0019	0.0032	0.0046	0.0059
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.0547	-0.0457	-0.0367	-0.0277	-0.0187	-0.0096	-0.0006	0.0084	0.0174
	Mt	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034
	My	-0.1234	-0.0795	-0.0434	-0.0153	0.0050	0.0174	0.0219	0.0185	0.0072
	Mz	-0.0058	-0.0043	-0.0027	-0.0012	0.0004	0.0019	0.0034	0.0050	0.0065
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-0.0872	-0.0720	-0.0568	-0.0416	-0.0264	-0.0112	0.0040	0.0192	0.0344
	Mt	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	My	-0.1786	-0.1089	-0.0525	-0.0094	0.0203	0.0368	0.0400	0.0298	0.0064
	Mz	-0.0069	-0.0051	-0.0032	-0.0014	0.0004	0.0023	0.0041	0.0059	0.0078
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-0.0555	-0.0464	-0.0374	-0.0284	-0.0194	-0.0104	-0.0014	0.0076	0.0166
	Mt	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	My	-0.1286	-0.0840	-0.0474	-0.0185	0.0024	0.0154	0.0206	0.0179	0.0073

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0055	0.0051	0.0046	0.0042	0.0038	0.0033	0.0029	0.0024	0.0020
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Ty	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz	-0.0880	-0.0728	-0.0576	-0.0424	-0.0272	-0.0120	0.0032	0.0184	0.0336
	Mt	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	My	-0.1838	-0.1135	-0.0564	-0.0127	0.0177	0.0349	0.0387	0.0292	0.0064
	Mz	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0038	0.0037	0.0035	0.0034	0.0033
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0600	-0.0510	-0.0420	-0.0330	-0.0240	-0.0149	-0.0059	0.0031	0.0121
	Mt	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031
	My	-0.1588	-0.1103	-0.0696	-0.0368	-0.0119	0.0051	0.0142	0.0155	0.0089
	Mz	0.0033	0.0034	0.0035	0.0035	0.0036	0.0037	0.0037	0.0038	0.0039
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0925	-0.0773	-0.0621	-0.0469	-0.0317	-0.0165	-0.0013	0.0139	0.0291
	Mt	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	-0.2141	-0.1397	-0.0787	-0.0310	0.0034	0.0245	0.0323	0.0268	0.0080
	Mz	0.0022	0.0026	0.0030	0.0033	0.0037	0.0041	0.0044	0.0048	0.0052
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Ty	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Tz	-0.0556	-0.0466	-0.0376	-0.0286	-0.0196	-0.0106	-0.0016	0.0075	0.0165
	Mt	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
	My	-0.1353	-0.0906	-0.0537	-0.0248	-0.0037	0.0095	0.0148	0.0122	0.0017
	Mz	-0.0056	-0.0042	-0.0029	-0.0015	-0.0002	0.0012	0.0026	0.0039	0.0053
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Ty	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	Tz	-0.0882	-0.0730	-0.0578	-0.0426	-0.0273	-0.0121	0.0031	0.0183	0.0335
	Mt	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
	My	-0.1905	-0.1200	-0.0628	-0.0189	0.0116	0.0289	0.0329	0.0236	0.0009
	Mz	-0.0067	-0.0051	-0.0034	-0.0017	-0.0001	0.0016	0.0033	0.0049	0.0066
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0434	-0.0344	-0.0254	-0.0164	-0.0074	0.0016	0.0106	0.0196	0.0286
	Mt	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120
	My	-0.0450	-0.0109	0.0153	0.0336	0.0440	0.0465	0.0412	0.0280	0.0068
	Mz	-0.0012	-0.0007	-0.0001	0.0005	0.0010	0.0016	0.0022	0.0027	0.0033
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-0.0760	-0.0608	-0.0456	-0.0304	-0.0152	0.0000	0.0152	0.0304	0.0456
	Mt	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112
	My	-0.1002	-0.0403	0.0062	0.0394	0.0594	0.0660	0.0593	0.0393	0.0060

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0024	-0.0015	-0.0006	0.0002	0.0011	0.0020	0.0028	0.0037	0.0046
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179	0.0179
	Ty	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	Tz	-0.0480	-0.0390	-0.0300	-0.0210	-0.0119	-0.0029	0.0061	0.0151	0.0241
	Mt	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103	-0.0103
	My	-0.0752	-0.0371	-0.0070	0.0153	0.0297	0.0362	0.0348	0.0256	0.0084
	Mz	-0.0034	-0.0023	-0.0013	-0.0002	0.0009	0.0020	0.0030	0.0041	0.0052
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
	Ty	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Tz	-0.0805	-0.0653	-0.0501	-0.0349	-0.0197	-0.0045	0.0107	0.0259	0.0411
	Mt	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	My	-0.1304	-0.0666	-0.0161	0.0211	0.0450	0.0556	0.0529	0.0369	0.0076
	Mz	-0.0045	-0.0032	-0.0018	-0.0004	0.0010	0.0023	0.0037	0.0051	0.0065
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0522	-0.0432	-0.0342	-0.0252	-0.0162	-0.0072	0.0019	0.0109	0.0199
	Mt	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	My	-0.1070	-0.0653	-0.0314	-0.0054	0.0127	0.0229	0.0252	0.0196	0.0062
	Mz	-0.0049	-0.0035	-0.0022	-0.0009	0.0004	0.0018	0.0031	0.0044	0.0057
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Ty	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	Tz	-0.0848	-0.0696	-0.0543	-0.0391	-0.0239	-0.0087	0.0065	0.0217	0.0369
	Mt	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033
	My	-0.1622	-0.0947	-0.0405	0.0004	0.0280	0.0423	0.0433	0.0310	0.0054
	Mz	-0.0060	-0.0044	-0.0027	-0.0011	0.0005	0.0021	0.0038	0.0054	0.0070
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187	0.0187
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.0506	-0.0416	-0.0326	-0.0235	-0.0145	-0.0055	0.0035	0.0125	0.0215
	Mt	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115
	My	-0.0923	-0.0520	-0.0195	0.0050	0.0217	0.0304	0.0313	0.0243	0.0095
	Mz	-0.0010	-0.0005	0.0000	0.0005	0.0010	0.0015	0.0019	0.0024	0.0029
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.0831	-0.0679	-0.0527	-0.0375	-0.0223	-0.0071	0.0081	0.0233	0.0385
	Mt	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108	-0.0108
	My	-0.1475	-0.0814	-0.0286	0.0108	0.0370	0.0499	0.0494	0.0357	0.0086
	Mz	-0.0021	-0.0013	-0.0005	0.0003	0.0010	0.0018	0.0026	0.0034	0.0042
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196
	Ty	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Tz	-0.0551	-0.0461	-0.0371	-0.0281	-0.0191	-0.0101	-0.0011	0.0080	0.0170
	Mt	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099
	My	-0.1225	-0.0782	-0.0418	-0.0133	0.0074	0.0201	0.0250	0.0220	0.0111

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0032	-0.0022	-0.0012	-0.0002	0.0008	0.0018	0.0028	0.0038	0.0048
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0877	-0.0725	-0.0573	-0.0421	-0.0268	-0.0116	0.0036	0.0188	0.0340
	Mt	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	My	-0.1777	-0.1076	-0.0509	-0.0074	0.0227	0.0395	0.0431	0.0333	0.0102
	Mz	-0.0043	-0.0030	-0.0017	-0.0004	0.0009	0.0022	0.0035	0.0048	0.0061
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-0.0565	-0.0475	-0.0385	-0.0295	-0.0204	-0.0114	-0.0024	0.0066	0.0156
	Mt	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	My	-0.1354	-0.0899	-0.0523	-0.0226	-0.0007	0.0132	0.0193	0.0174	0.0077
	Mz	-0.0047	-0.0034	-0.0022	-0.0009	0.0004	0.0017	0.0029	0.0042	0.0055
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.0890	-0.0738	-0.0586	-0.0434	-0.0282	-0.0130	0.0022	0.0174	0.0326
	Mt	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031	-0.0031
	My	-0.1906	-0.1193	-0.0614	-0.0167	0.0146	0.0326	0.0374	0.0288	0.0069
	Mz	-0.0058	-0.0043	-0.0027	-0.0011	0.0005	0.0020	0.0036	0.0052	0.0068
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	0.0186	0.0186	0.0186	0.0186	0.0186	0.0186	0.0186	0.0186	0.0186
	Ty	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Tz	-0.0479	-0.0389	-0.0298	-0.0208	-0.0118	-0.0028	0.0062	0.0152	0.0242
	Mt	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	My	-0.0741	-0.0362	-0.0061	0.0160	0.0303	0.0367	0.0353	0.0259	0.0086
	Mz	-0.0029	-0.0020	-0.0010	-0.0001	0.0009	0.0018	0.0028	0.0037	0.0047
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157	0.0157
	Ty	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Tz	-0.0804	-0.0652	-0.0500	-0.0348	-0.0196	-0.0044	0.0108	0.0260	0.0412
	Mt	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097
	My	-0.1293	-0.0656	-0.0152	0.0219	0.0457	0.0562	0.0534	0.0372	0.0078
	Mz	-0.0040	-0.0028	-0.0015	-0.0003	0.0010	0.0022	0.0035	0.0047	0.0060
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Ty	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	Tz	-0.0524	-0.0434	-0.0344	-0.0254	-0.0164	-0.0074	0.0016	0.0107	0.0197
	Mt	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	My	-0.1043	-0.0624	-0.0284	-0.0022	0.0160	0.0264	0.0289	0.0235	0.0103
	Mz	-0.0051	-0.0036	-0.0022	-0.0007	0.0007	0.0022	0.0037	0.0051	0.0066
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166	0.0166
	Ty	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	Tz	-0.0850	-0.0698	-0.0546	-0.0393	-0.0241	-0.0089	0.0063	0.0215	0.0367
	Mt	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	My	-0.1596	-0.0919	-0.0375	0.0036	0.0314	0.0458	0.0470	0.0349	0.0094

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0062	-0.0045	-0.0027	-0.0009	0.0008	0.0026	0.0043	0.0061	0.0079
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.0549	-0.0459	-0.0368	-0.0278	-0.0188	-0.0098	-0.0008	0.0082	0.0172
	Mt	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	My	-0.1245	-0.0804	-0.0443	-0.0160	0.0045	0.0170	0.0216	0.0184	0.0073
	Mz	-0.0059	-0.0043	-0.0028	-0.0012	0.0003	0.0019	0.0035	0.0050	0.0066
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-0.0874	-0.0722	-0.0570	-0.0418	-0.0266	-0.0114	0.0038	0.0190	0.0342
	Mt	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	My	-0.1797	-0.1099	-0.0533	-0.0101	0.0198	0.0364	0.0397	0.0297	0.0064
	Mz	-0.0070	-0.0051	-0.0033	-0.0014	0.0004	0.0023	0.0041	0.0060	0.0078
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.0567	-0.0477	-0.0387	-0.0297	-0.0207	-0.0117	-0.0026	0.0064	0.0154
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.1332	-0.0876	-0.0498	-0.0199	0.0022	0.0163	0.0226	0.0209	0.0114
	Mz	0.0123	0.0108	0.0093	0.0078	0.0063	0.0048	0.0033	0.0018	0.0003
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.0893	-0.0741	-0.0588	-0.0436	-0.0284	-0.0132	0.0020	0.0172	0.0324
	Mt	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	My	-0.1884	-0.1170	-0.0589	-0.0140	0.0175	0.0357	0.0407	0.0323	0.0106
	Mz	0.0112	0.0100	0.0088	0.0076	0.0064	0.0052	0.0040	0.0028	0.0016
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206
	Ty	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz	-0.0613	-0.0522	-0.0432	-0.0342	-0.0252	-0.0162	-0.0072	0.0018	0.0108
	Mt	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083
	My	-0.1635	-0.1138	-0.0720	-0.0381	-0.0121	0.0060	0.0162	0.0186	0.0130
	Mz	0.0101	0.0091	0.0082	0.0072	0.0062	0.0052	0.0042	0.0032	0.0022
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.0938	-0.0786	-0.0634	-0.0482	-0.0330	-0.0178	-0.0026	0.0126	0.0278
	Mt	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075
	My	-0.2187	-0.1432	-0.0811	-0.0323	0.0032	0.0254	0.0343	0.0299	0.0122
	Mz	0.0090	0.0083	0.0076	0.0069	0.0063	0.0056	0.0049	0.0042	0.0035
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0602	-0.0512	-0.0421	-0.0331	-0.0241	-0.0151	-0.0061	0.0029	0.0119
	Mt	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	My	-0.1600	-0.1113	-0.0704	-0.0375	-0.0124	0.0047	0.0140	0.0154	0.0089

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0033	0.0034	0.0034	0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0039	0.0039
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0927	-0.0775	-0.0623	-0.0471	-0.0319	-0.0167	-0.0015	0.0137	0.0289
	Mt	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	My	-0.2152	-0.1407	-0.0795	-0.0317	0.0029	0.0242	0.0321	0.0268	0.0081
	Mz	0.0021	0.0025	0.0029	0.0033	0.0037	0.0041	0.0045	0.0048	0.0052
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072
	N+	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206
	Ty-	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Ty+	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	Tz-	-0.0938	-0.0786	-0.0634	-0.0482	-0.0330	-0.0178	-0.0072	0.0018	0.0108
	Tz+	-0.0417	-0.0327	-0.0236	-0.0146	-0.0056	0.0034	0.0170	0.0322	0.0474
	Mt-	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125
	Mt+	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
	My-	-0.2187	-0.1432	-0.0811	-0.0381	-0.0124	0.0047	0.0140	0.0122	-0.0020
	My+	-0.0332	-0.0006	0.0240	0.0466	0.0650	0.0700	0.0618	0.0402	0.0130
	Mz-	-0.0070	-0.0051	-0.0034	-0.0017	-0.0002	0.0005	0.0010	0.0013	-0.0004
	Mz+	0.0132	0.0115	0.0098	0.0081	0.0065	0.0056	0.0049	0.0061	0.0079
2/5		0.000 m	0.875 m	1.750 m	2.625 m	3.500 m	4.375 m	5.250 m	6.125 m	7.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0539	-0.0539	-0.0539	-0.0539	-0.0539	-0.0539	-0.0539	-0.0539	-0.0539
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-0.0476	-0.0363	-0.0250	-0.0138	-0.0025	0.0088	0.0200	0.0313	0.0426
	Mt	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	My	-0.0558	-0.0191	0.0077	0.0247	0.0318	0.0291	0.0165	-0.0060	-0.0383
	Mz	-0.0005	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0005	0.0007	0.0010	0.0012	0.0014
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.0584	-0.0584	-0.0584	-0.0584	-0.0584	-0.0584	-0.0584	-0.0584	-0.0584
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Mt	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	My	-0.0034	-0.0026	-0.0018	-0.0010	-0.0002	0.0006	0.0014	0.0022	0.0031
	Mz	0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0003	-0.0005	-0.0006	-0.0007	-0.0008	-0.0010
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-0.5181	-0.5181	-0.5181	-0.5181	-0.5181	-0.5181	-0.5181	-0.5181	-0.5181
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Mt	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	My	-0.0006	0.0053	0.0113	0.0172	0.0232	0.0291	0.0350	0.0410	0.0469
	Mz	0.0200	0.0157	0.0115	0.0072	0.0030	-0.0013	-0.0055	-0.0098	-0.0140
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.5726	-0.5726	-0.5726	-0.5726	-0.5726	-0.5726	-0.5726	-0.5726	-0.5726
	Ty	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052
	Tz	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076
	Mt	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063
	My	-0.0034	0.0032	0.0098	0.0164	0.0230	0.0297	0.0363	0.0429	0.0495

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0212	0.0167	0.0122	0.0076	0.0031	-0.0015	-0.0060	-0.0105	-0.0151
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.5567	-0.5567	-0.5567	-0.5567	-0.5567	-0.5567	-0.5567	-0.5567	-0.5567
	Ty	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	Tz	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075	-0.0075
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-0.0031	0.0034	0.0100	0.0165	0.0230	0.0296	0.0361	0.0426	0.0492
	Mz	0.0203	0.0159	0.0115	0.0071	0.0027	-0.0018	-0.0062	-0.0106	-0.0150
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-0.9682	-0.9682	-0.9682	-0.9682	-0.9682	-0.9682	-0.9682	-0.9682	-0.9682
	Ty	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245	0.0245
	Tz	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166	-0.0166
	Mt	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	My	-0.0359	-0.0214	-0.0069	0.0076	0.0221	0.0366	0.0511	0.0656	0.0801
	Mz	0.1141	0.0927	0.0712	0.0498	0.0283	0.0069	-0.0146	-0.0360	-0.0574
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0319	-0.0319	-0.0319	-0.0319	-0.0319	-0.0319	-0.0319	-0.0319	-0.0319
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Mt	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	My	-0.0019	-0.0014	-0.0010	-0.0005	-0.0001	0.0003	0.0008	0.0012	0.0017
	Mz	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0003	-0.0004	-0.0005	-0.0005
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431
	Ty	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Tz	-0.0380	-0.0290	-0.0200	-0.0110	-0.0020	0.0070	0.0160	0.0250	0.0340
	Mt	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040	0.0040
	My	-0.0446	-0.0153	0.0062	0.0198	0.0254	0.0233	0.0132	-0.0048	-0.0306
	Mz	-0.0004	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0004	0.0006	0.0008	0.0010	0.0012
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0727	-0.0727	-0.0727	-0.0727	-0.0727	-0.0727	-0.0727	-0.0727	-0.0727
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.0642	-0.0490	-0.0338	-0.0186	-0.0034	0.0118	0.0270	0.0422	0.0574
	Mt	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	My	-0.0753	-0.0258	0.0104	0.0333	0.0429	0.0392	0.0222	-0.0081	-0.0517
	Mz	-0.0006	-0.0003	0.0000	0.0004	0.0007	0.0010	0.0013	0.0016	0.0020
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1307	-0.1307	-0.1307	-0.1307	-0.1307	-0.1307	-0.1307	-0.1307	-0.1307
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0394	-0.0304	-0.0214	-0.0124	-0.0034	0.0056	0.0146	0.0236	0.0327
	Mt	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123
	My	-0.0498	-0.0192	0.0035	0.0183	0.0252	0.0242	0.0153	-0.0014	-0.0260
	Mz	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1603	-0.1603	-0.1603	-0.1603	-0.1603	-0.1603	-0.1603	-0.1603	-0.1603
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0656	-0.0504	-0.0352	-0.0200	-0.0048	0.0104	0.0256	0.0409	0.0561
	Mt	0.0151	0.0151	0.0151	0.0151	0.0151	0.0151	0.0151	0.0151	0.0151
	My	-0.0804	-0.0297	0.0077	0.0319	0.0427	0.0402	0.0244	-0.0047	-0.0471

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0005	-0.0004	-0.0003	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.8203	-0.8203	-0.8203	-0.8203	-0.8203	-0.8203	-0.8203	-0.8203	-0.8203
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	-0.0482	-0.0392	-0.0302	-0.0212	-0.0122	-0.0032	0.0058	0.0148	0.0239
	Mt	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	My	-0.0456	-0.0073	0.0231	0.0456	0.0602	0.0669	0.0657	0.0567	0.0398
	Mz	0.0296	0.0234	0.0172	0.0110	0.0048	-0.0013	-0.0075	-0.0137	-0.0199
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.8499	-0.8499	-0.8499	-0.8499	-0.8499	-0.8499	-0.8499	-0.8499	-0.8499
	Ty	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069
	Tz	-0.0744	-0.0592	-0.0440	-0.0288	-0.0136	0.0016	0.0168	0.0321	0.0473
	Mt	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-0.0762	-0.0178	0.0273	0.0592	0.0777	0.0829	0.0748	0.0534	0.0187
	Mz	0.0293	0.0233	0.0172	0.0112	0.0051	-0.0009	-0.0070	-0.0130	-0.0191
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.8816	-0.8816	-0.8816	-0.8816	-0.8816	-0.8816	-0.8816	-0.8816	-0.8816
	Ty	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072
	Tz	-0.0492	-0.0402	-0.0312	-0.0222	-0.0132	-0.0042	0.0049	0.0139	0.0229
	Mt	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
	My	-0.0491	-0.0100	0.0212	0.0445	0.0600	0.0676	0.0673	0.0591	0.0430
	Mz	0.0296	0.0233	0.0170	0.0107	0.0044	-0.0020	-0.0083	-0.0146	-0.0209
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.9112	-0.9112	-0.9112	-0.9112	-0.9112	-0.9112	-0.9112	-0.9112	-0.9112
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	-0.0754	-0.0602	-0.0449	-0.0297	-0.0145	0.0007	0.0159	0.0311	0.0463
	Mt	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	My	-0.0798	-0.0205	0.0254	0.0581	0.0775	0.0836	0.0763	0.0558	0.0219
	Mz	0.0294	0.0232	0.0170	0.0108	0.0046	-0.0016	-0.0077	-0.0139	-0.0201
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.5970	-0.5970	-0.5970	-0.5970	-0.5970	-0.5970	-0.5970	-0.5970	-0.5970
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0455	-0.0365	-0.0275	-0.0185	-0.0095	-0.0005	0.0085	0.0175	0.0265
	Mt	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	My	-0.0503	-0.0144	0.0136	0.0338	0.0460	0.0504	0.0469	0.0355	0.0162
	Mz	0.0177	0.0139	0.0100	0.0062	0.0024	-0.0014	-0.0053	-0.0091	-0.0129
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.6266	-0.6266	-0.6266	-0.6266	-0.6266	-0.6266	-0.6266	-0.6266	-0.6266
	Ty	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042
	Tz	-0.0717	-0.0565	-0.0413	-0.0261	-0.0109	0.0043	0.0195	0.0347	0.0499
	Mt	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116
	My	-0.0810	-0.0249	0.0179	0.0473	0.0635	0.0664	0.0559	0.0322	-0.0049
	Mz	0.0174	0.0137	0.0100	0.0064	0.0027	-0.0010	-0.0047	-0.0084	-0.0121
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.0494	-0.0404	-0.0314	-0.0224	-0.0133	-0.0043	0.0047	0.0137	0.0227
	Mt	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	My	-0.0498	-0.0105	0.0209	0.0444	0.0600	0.0678	0.0676	0.0596	0.0437

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0315	0.0249	0.0182	0.0116	0.0050	-0.0016	-0.0082	-0.0148	-0.0214
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316	-0.9316
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-0.0755	-0.0603	-0.0451	-0.0299	-0.0147	0.0005	0.0157	0.0309	0.0461
	Mt	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028
	My	-0.0804	-0.0210	0.0251	0.0580	0.0775	0.0837	0.0767	0.0563	0.0226
	Mz	0.0312	0.0247	0.0183	0.0118	0.0053	-0.0012	-0.0077	-0.0141	-0.0206
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633
	Ty	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Tz	-0.0504	-0.0414	-0.0323	-0.0233	-0.0143	-0.0053	0.0037	0.0127	0.0217
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-0.0534	-0.0132	0.0190	0.0434	0.0598	0.0684	0.0691	0.0619	0.0469
	Mz	0.0315	0.0248	0.0180	0.0113	0.0045	-0.0022	-0.0089	-0.0157	-0.0224
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.9929	-0.9929	-0.9929	-0.9929	-0.9929	-0.9929	-0.9929	-0.9929	-0.9929
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.0765	-0.0613	-0.0461	-0.0309	-0.0157	-0.0005	0.0147	0.0299	0.0451
	Mt	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031	0.0031
	My	-0.0840	-0.0237	0.0233	0.0569	0.0773	0.0844	0.0782	0.0587	0.0258
	Mz	0.0313	0.0247	0.0180	0.0114	0.0048	-0.0018	-0.0084	-0.0150	-0.0216
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.6460	-0.6460	-0.6460	-0.6460	-0.6460	-0.6460	-0.6460	-0.6460	-0.6460
	Ty	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	Tz	-0.0462	-0.0372	-0.0282	-0.0192	-0.0102	-0.0012	0.0078	0.0168	0.0258
	Mt	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	My	-0.0528	-0.0163	0.0123	0.0331	0.0459	0.0509	0.0480	0.0372	0.0185
	Mz	0.0188	0.0147	0.0107	0.0066	0.0025	-0.0016	-0.0057	-0.0098	-0.0138
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757
	Ty	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	Tz	-0.0724	-0.0572	-0.0420	-0.0268	-0.0116	0.0036	0.0188	0.0340	0.0493
	Mt	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094
	My	-0.0835	-0.0268	0.0166	0.0466	0.0634	0.0669	0.0571	0.0339	-0.0025
	Mz	0.0186	0.0146	0.0107	0.0067	0.0028	-0.0012	-0.0051	-0.0091	-0.0130
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.8781	-0.8781	-0.8781	-0.8781	-0.8781	-0.8781	-0.8781	-0.8781	-0.8781
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-0.0492	-0.0402	-0.0312	-0.0222	-0.0132	-0.0042	0.0048	0.0138	0.0228
	Mt	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
	My	-0.0493	-0.0101	0.0211	0.0445	0.0600	0.0676	0.0673	0.0591	0.0431
	Mz	0.0301	0.0237	0.0173	0.0108	0.0044	-0.0021	-0.0085	-0.0149	-0.0214
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.9077	-0.9077	-0.9077	-0.9077	-0.9077	-0.9077	-0.9077	-0.9077	-0.9077
	Ty	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072
	Tz	-0.0754	-0.0602	-0.0450	-0.0298	-0.0146	0.0006	0.0158	0.0310	0.0463
	Mt	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	My	-0.0799	-0.0206	0.0254	0.0581	0.0775	0.0836	0.0764	0.0559	0.0220

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0299	0.0236	0.0173	0.0110	0.0047	-0.0016	-0.0080	-0.0143	-0.0206
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.9394	-0.9394	-0.9394	-0.9394	-0.9394	-0.9394	-0.9394	-0.9394	-0.9394
	Ty	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz	-0.0502	-0.0412	-0.0322	-0.0232	-0.0142	-0.0052	0.0039	0.0129	0.0219
	Mt	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	My	-0.0529	-0.0129	0.0192	0.0435	0.0598	0.0682	0.0688	0.0615	0.0463
	Mz	0.0302	0.0236	0.0170	0.0105	0.0039	-0.0027	-0.0092	-0.0158	-0.0224
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.9690	-0.9690	-0.9690	-0.9690	-0.9690	-0.9690	-0.9690	-0.9690	-0.9690
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-0.0764	-0.0612	-0.0460	-0.0307	-0.0155	-0.0003	0.0149	0.0301	0.0453
	Mt	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112
	My	-0.0835	-0.0234	0.0235	0.0570	0.0773	0.0842	0.0779	0.0582	0.0252
	Mz	0.0299	0.0235	0.0171	0.0106	0.0042	-0.0023	-0.0087	-0.0151	-0.0216
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.6317	-0.6317	-0.6317	-0.6317	-0.6317	-0.6317	-0.6317	-0.6317	-0.6317
	Ty	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	Tz	-0.0461	-0.0371	-0.0281	-0.0191	-0.0101	-0.0011	0.0079	0.0169	0.0259
	Mt	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115	0.0115
	My	-0.0525	-0.0161	0.0124	0.0331	0.0459	0.0508	0.0478	0.0369	0.0182
	Mz	0.0180	0.0140	0.0101	0.0061	0.0021	-0.0019	-0.0059	-0.0098	-0.0138
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.6613	-0.6613	-0.6613	-0.6613	-0.6613	-0.6613	-0.6613	-0.6613	-0.6613
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0723	-0.0571	-0.0419	-0.0267	-0.0115	0.0037	0.0189	0.0341	0.0493
	Mt	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143
	My	-0.0832	-0.0266	0.0167	0.0467	0.0634	0.0668	0.0569	0.0337	-0.0029
	Mz	0.0178	0.0139	0.0101	0.0062	0.0024	-0.0015	-0.0053	-0.0092	-0.0130
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-1.4953	-1.4953	-1.4953	-1.4953	-1.4953	-1.4953	-1.4953	-1.4953	-1.4953
	Ty	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365
	Tz	-0.0629	-0.0539	-0.0449	-0.0359	-0.0269	-0.0178	-0.0088	0.0002	0.0092
	Mt	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-0.0984	-0.0473	-0.0041	0.0312	0.0586	0.0782	0.0899	0.0937	0.0896
	Mz	0.1708	0.1388	0.1068	0.0749	0.0429	0.0109	-0.0211	-0.0530	-0.0850
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.5250	-1.5250	-1.5250	-1.5250	-1.5250	-1.5250	-1.5250	-1.5250	-1.5250
	Ty	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364	0.0364
	Tz	-0.0891	-0.0738	-0.0586	-0.0434	-0.0282	-0.0130	0.0022	0.0174	0.0326
	Mt	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	My	-0.1291	-0.0578	0.0001	0.0448	0.0761	0.0942	0.0989	0.0904	0.0685
	Mz	0.1705	0.1387	0.1068	0.0750	0.0432	0.0113	-0.0205	-0.0524	-0.0842
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.5567	-1.5567	-1.5567	-1.5567	-1.5567	-1.5567	-1.5567	-1.5567	-1.5567
	Ty	0.0367	0.0367	0.0367	0.0367	0.0367	0.0367	0.0367	0.0367	0.0367
	Tz	-0.0639	-0.0549	-0.0459	-0.0368	-0.0278	-0.0188	-0.0098	-0.0008	0.0082
	Mt	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	My	-0.1020	-0.0501	-0.0060	0.0301	0.0584	0.0788	0.0914	0.0960	0.0928

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.1708	0.1387	0.1066	0.0745	0.0424	0.0103	-0.0218	-0.0539	-0.0860
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-1.5863	-1.5863	-1.5863	-1.5863	-1.5863	-1.5863	-1.5863	-1.5863	-1.5863
	Ty	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365
	Tz	-0.0900	-0.0748	-0.0596	-0.0444	-0.0292	-0.0140	0.0012	0.0164	0.0316
	Mt	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	My	-0.1327	-0.0606	-0.0018	0.0437	0.0759	0.0948	0.1004	0.0927	0.0717
	Mz	0.1706	0.1386	0.1066	0.0747	0.0427	0.0107	-0.0213	-0.0533	-0.0852
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4									
	N	-1.0020	-1.0020	-1.0020	-1.0020	-1.0020	-1.0020	-1.0020	-1.0020	-1.0020
	Ty	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221
	Tz	-0.0543	-0.0453	-0.0363	-0.0273	-0.0183	-0.0093	-0.0003	0.0087	0.0177
	Mt	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	My	-0.0821	-0.0384	-0.0027	0.0251	0.0451	0.0572	0.0613	0.0577	0.0461
	Mz	0.1024	0.0831	0.0638	0.0445	0.0252	0.0059	-0.0134	-0.0327	-0.0520
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4									
	N	-1.0317	-1.0317	-1.0317	-1.0317	-1.0317	-1.0317	-1.0317	-1.0317	-1.0317
	Ty	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219
	Tz	-0.0805	-0.0653	-0.0501	-0.0349	-0.0197	-0.0045	0.0107	0.0259	0.0411
	Mt	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119
	My	-0.1127	-0.0489	0.0015	0.0387	0.0626	0.0731	0.0704	0.0544	0.0250
	Mz	0.1022	0.0830	0.0638	0.0446	0.0255	0.0063	-0.0129	-0.0320	-0.0512
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·N1									
	N	-0.0910	-0.0910	-0.0910	-0.0910	-0.0910	-0.0910	-0.0910	-0.0910	-0.0910
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0388	-0.0298	-0.0208	-0.0118	-0.0028	0.0063	0.0153	0.0243	0.0333
	Mt	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	My	-0.0474	-0.0174	0.0047	0.0190	0.0253	0.0238	0.0143	-0.0030	-0.0281
	Mz	-0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·N1									
	N	-0.1206	-0.1206	-0.1206	-0.1206	-0.1206	-0.1206	-0.1206	-0.1206	-0.1206
	Ty	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Tz	-0.0649	-0.0497	-0.0345	-0.0193	-0.0041	0.0111	0.0263	0.0415	0.0567
	Mt	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112
	My	-0.0781	-0.0279	0.0090	0.0325	0.0428	0.0398	0.0234	-0.0062	-0.0492
	Mz	-0.0006	-0.0004	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0005	0.0007	0.0010	0.0012
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-0.1523	-0.1523	-0.1523	-0.1523	-0.1523	-0.1523	-0.1523	-0.1523	-0.1523
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0398	-0.0308	-0.0217	-0.0127	-0.0037	0.0053	0.0143	0.0233	0.0323
	Mt	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143
	My	-0.0510	-0.0201	0.0028	0.0179	0.0251	0.0244	0.0159	-0.0006	-0.0249
	Mz	-0.0003	-0.0003	-0.0004	-0.0004	-0.0005	-0.0005	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-0.1819	-0.1819	-0.1819	-0.1819	-0.1819	-0.1819	-0.1819	-0.1819	-0.1819
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0659	-0.0507	-0.0355	-0.0203	-0.0051	0.0101	0.0253	0.0405	0.0557
	Mt	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171	0.0171
	My	-0.0817	-0.0306	0.0071	0.0315	0.0426	0.0404	0.0249	-0.0039	-0.0460

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0005	-0.0004	-0.0003	-0.0003	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.5573	-0.5573	-0.5573	-0.5573	-0.5573	-0.5573	-0.5573	-0.5573	-0.5573
	Ty	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	Tz	-0.0449	-0.0359	-0.0269	-0.0179	-0.0089	0.0001	0.0092	0.0182	0.0272
	Mt	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	My	-0.0480	-0.0126	0.0149	0.0344	0.0461	0.0500	0.0459	0.0339	0.0141
	Mz	0.0176	0.0139	0.0102	0.0064	0.0027	-0.0010	-0.0048	-0.0085	-0.0123
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.5869	-0.5869	-0.5869	-0.5869	-0.5869	-0.5869	-0.5869	-0.5869	-0.5869
	Ty	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041	0.0041
	Tz	-0.0711	-0.0559	-0.0406	-0.0254	-0.0102	0.0050	0.0202	0.0354	0.0506
	Mt	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	My	-0.0786	-0.0231	0.0191	0.0480	0.0636	0.0659	0.0549	0.0306	-0.0070
	Mz	0.0174	0.0138	0.0102	0.0066	0.0030	-0.0006	-0.0043	-0.0079	-0.0115
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.6186	-0.6186	-0.6186	-0.6186	-0.6186	-0.6186	-0.6186	-0.6186	-0.6186
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0459	-0.0369	-0.0279	-0.0188	-0.0098	-0.0008	0.0082	0.0172	0.0262
	Mt	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109
	My	-0.0516	-0.0154	0.0130	0.0334	0.0459	0.0506	0.0474	0.0363	0.0173
	Mz	0.0177	0.0138	0.0100	0.0061	0.0022	-0.0017	-0.0055	-0.0094	-0.0133
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.6482	-0.6482	-0.6482	-0.6482	-0.6482	-0.6482	-0.6482	-0.6482	-0.6482
	Ty	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	Tz	-0.0720	-0.0568	-0.0416	-0.0264	-0.0112	0.0040	0.0192	0.0344	0.0496
	Mt	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
	My	-0.0822	-0.0259	0.0172	0.0470	0.0634	0.0666	0.0565	0.0330	-0.0038
	Mz	0.0175	0.0137	0.0100	0.0062	0.0025	-0.0013	-0.0050	-0.0087	-0.0125
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6063	-0.6063	-0.6063	-0.6063	-0.6063	-0.6063	-0.6063	-0.6063	-0.6063
	Ty	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	Tz	-0.0456	-0.0366	-0.0276	-0.0186	-0.0096	-0.0005	0.0085	0.0175	0.0265
	Mt	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	My	-0.0505	-0.0145	0.0135	0.0337	0.0460	0.0505	0.0470	0.0357	0.0164
	Mz	0.0188	0.0148	0.0108	0.0068	0.0028	-0.0012	-0.0052	-0.0092	-0.0132
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6359	-0.6359	-0.6359	-0.6359	-0.6359	-0.6359	-0.6359	-0.6359	-0.6359
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0718	-0.0565	-0.0413	-0.0261	-0.0109	0.0043	0.0195	0.0347	0.0499
	Mt	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	My	-0.0812	-0.0250	0.0178	0.0473	0.0635	0.0665	0.0561	0.0324	-0.0046
	Mz	0.0185	0.0147	0.0108	0.0069	0.0031	-0.0008	-0.0047	-0.0085	-0.0124
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6676	-0.6676	-0.6676	-0.6676	-0.6676	-0.6676	-0.6676	-0.6676	-0.6676
	Ty	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	Tz	-0.0466	-0.0376	-0.0286	-0.0195	-0.0105	-0.0015	0.0075	0.0165	0.0255
	Mt	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087
	My	-0.0541	-0.0173	0.0117	0.0327	0.0459	0.0511	0.0485	0.0380	0.0196

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0188	0.0147	0.0106	0.0064	0.0023	-0.0018	-0.0059	-0.0101	-0.0142
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6973	-0.6973	-0.6973	-0.6973	-0.6973	-0.6973	-0.6973	-0.6973	-0.6973
	Ty	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	Tz	-0.0727	-0.0575	-0.0423	-0.0271	-0.0119	0.0033	0.0185	0.0337	0.0489
	Mt	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114
	My	-0.0848	-0.0278	0.0159	0.0463	0.0633	0.0671	0.0576	0.0347	-0.0014
	Mz	0.0186	0.0146	0.0106	0.0066	0.0026	-0.0014	-0.0054	-0.0094	-0.0134
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.5920	-0.5920	-0.5920	-0.5920	-0.5920	-0.5920	-0.5920	-0.5920	-0.5920
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0455	-0.0365	-0.0275	-0.0185	-0.0095	-0.0005	0.0086	0.0176	0.0266
	Mt	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	My	-0.0502	-0.0143	0.0137	0.0338	0.0460	0.0504	0.0468	0.0354	0.0161
	Mz	0.0180	0.0141	0.0102	0.0063	0.0024	-0.0015	-0.0054	-0.0093	-0.0131
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.6216	-0.6216	-0.6216	-0.6216	-0.6216	-0.6216	-0.6216	-0.6216	-0.6216
	Ty	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	Tz	-0.0717	-0.0565	-0.0413	-0.0260	-0.0108	0.0044	0.0196	0.0348	0.0500
	Mt	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104
	My	-0.0809	-0.0248	0.0179	0.0474	0.0635	0.0664	0.0559	0.0321	-0.0050
	Mz	0.0177	0.0140	0.0102	0.0064	0.0027	-0.0011	-0.0048	-0.0086	-0.0123
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.6533	-0.6533	-0.6533	-0.6533	-0.6533	-0.6533	-0.6533	-0.6533	-0.6533
	Ty	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	Tz	-0.0465	-0.0375	-0.0285	-0.0195	-0.0104	-0.0014	0.0076	0.0166	0.0256
	Mt	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
	My	-0.0538	-0.0171	0.0118	0.0328	0.0458	0.0510	0.0483	0.0378	0.0193
	Mz	0.0180	0.0140	0.0100	0.0060	0.0019	-0.0021	-0.0061	-0.0101	-0.0142
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.6829	-0.6829	-0.6829	-0.6829	-0.6829	-0.6829	-0.6829	-0.6829	-0.6829
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0726	-0.0574	-0.0422	-0.0270	-0.0118	0.0034	0.0186	0.0338	0.0490
	Mt	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163	0.0163
	My	-0.0845	-0.0276	0.0160	0.0463	0.0633	0.0670	0.0574	0.0345	-0.0018
	Mz	0.0178	0.0139	0.0100	0.0061	0.0022	-0.0017	-0.0056	-0.0095	-0.0134
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.9623	-0.9623	-0.9623	-0.9623	-0.9623	-0.9623	-0.9623	-0.9623	-0.9623
	Ty	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	Tz	-0.0537	-0.0447	-0.0357	-0.0267	-0.0177	-0.0087	0.0004	0.0094	0.0184
	Mt	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	My	-0.0797	-0.0366	-0.0015	0.0258	0.0452	0.0567	0.0604	0.0561	0.0440
	Mz	0.1024	0.0831	0.0639	0.0447	0.0255	0.0063	-0.0129	-0.0321	-0.0513
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.9920	-0.9920	-0.9920	-0.9920	-0.9920	-0.9920	-0.9920	-0.9920	-0.9920
	Ty	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218
	Tz	-0.0799	-0.0647	-0.0494	-0.0342	-0.0190	-0.0038	0.0114	0.0266	0.0418
	Mt	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	My	-0.1104	-0.0471	0.0028	0.0394	0.0627	0.0727	0.0694	0.0528	0.0229

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.1021	0.0830	0.0639	0.0449	0.0258	0.0067	-0.0124	-0.0314	-0.0505
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-1.0236	-1.0236	-1.0236	-1.0236	-1.0236	-1.0236	-1.0236	-1.0236	-1.0236
	Ty	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221
	Tz	-0.0547	-0.0457	-0.0367	-0.0276	-0.0186	-0.0096	-0.0006	0.0084	0.0174
	Mt	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112
	My	-0.0833	-0.0394	-0.0034	0.0248	0.0450	0.0574	0.0619	0.0585	0.0472
	Mz	0.1024	0.0831	0.0637	0.0444	0.0250	0.0057	-0.0137	-0.0330	-0.0523
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-1.0533	-1.0533	-1.0533	-1.0533	-1.0533	-1.0533	-1.0533	-1.0533	-1.0533
	Ty	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	Tz	-0.0808	-0.0656	-0.0504	-0.0352	-0.0200	-0.0048	0.0104	0.0256	0.0408
	Mt	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139
	My	-0.1140	-0.0499	0.0009	0.0384	0.0625	0.0734	0.0709	0.0552	0.0261
	Mz	0.1022	0.0830	0.0637	0.0445	0.0253	0.0061	-0.0131	-0.0323	-0.0515
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1546	-0.1546	-0.1546	-0.1546	-0.1546	-0.1546	-0.1546	-0.1546	-0.1546
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0398	-0.0308	-0.0218	-0.0128	-0.0038	0.0052	0.0143	0.0233	0.0323
	Mt	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146	0.0146
	My	-0.0511	-0.0203	0.0027	0.0179	0.0251	0.0245	0.0159	-0.0005	-0.0248
	Mz	-0.0003	-0.0003	-0.0004	-0.0004	-0.0005	-0.0005	-0.0006	-0.0006	-0.0007
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.1843	-0.1843	-0.1843	-0.1843	-0.1843	-0.1843	-0.1843	-0.1843	-0.1843
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0660	-0.0508	-0.0355	-0.0203	-0.0051	0.0101	0.0253	0.0405	0.0557
	Mt	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173
	My	-0.0818	-0.0308	0.0070	0.0314	0.0426	0.0404	0.0250	-0.0038	-0.0459
	Mz	-0.0005	-0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0002	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.8442	-0.8442	-0.8442	-0.8442	-0.8442	-0.8442	-0.8442	-0.8442	-0.8442
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	-0.0486	-0.0396	-0.0306	-0.0216	-0.0126	-0.0036	0.0055	0.0145	0.0235
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-0.0469	-0.0084	0.0224	0.0452	0.0601	0.0672	0.0663	0.0576	0.0410
	Mz	0.0296	0.0234	0.0171	0.0109	0.0047	-0.0016	-0.0078	-0.0141	-0.0203
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.8738	-0.8738	-0.8738	-0.8738	-0.8738	-0.8738	-0.8738	-0.8738	-0.8738
	Ty	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Tz	-0.0748	-0.0596	-0.0443	-0.0291	-0.0139	0.0013	0.0165	0.0317	0.0469
	Mt	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	My	-0.0776	-0.0189	0.0266	0.0588	0.0776	0.0831	0.0754	0.0543	0.0200
	Mz	0.0294	0.0232	0.0171	0.0110	0.0049	-0.0012	-0.0073	-0.0134	-0.0195
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.9055	-0.9055	-0.9055	-0.9055	-0.9055	-0.9055	-0.9055	-0.9055	-0.9055
	Ty	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	Tz	-0.0496	-0.0406	-0.0316	-0.0225	-0.0135	-0.0045	0.0045	0.0135	0.0225
	Mt	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	My	-0.0505	-0.0111	0.0205	0.0441	0.0599	0.0678	0.0678	0.0600	0.0442

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0297	0.0233	0.0169	0.0105	0.0042	-0.0022	-0.0086	-0.0149	-0.0213
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9351	-0.9351	-0.9351	-0.9351	-0.9351	-0.9351	-0.9351	-0.9351	-0.9351
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	-0.0757	-0.0605	-0.0453	-0.0301	-0.0149	0.0003	0.0155	0.0307	0.0459
	Mt	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	My	-0.0812	-0.0216	0.0247	0.0577	0.0774	0.0838	0.0769	0.0567	0.0232
	Mz	0.0294	0.0232	0.0169	0.0107	0.0044	-0.0018	-0.0080	-0.0143	-0.0205
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.6209	-0.6209	-0.6209	-0.6209	-0.6209	-0.6209	-0.6209	-0.6209	-0.6209
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-0.0459	-0.0369	-0.0279	-0.0189	-0.0099	-0.0009	0.0081	0.0172	0.0262
	Mt	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111	0.0111
	My	-0.0517	-0.0155	0.0129	0.0334	0.0459	0.0506	0.0475	0.0364	0.0174
	Mz	0.0177	0.0138	0.0100	0.0061	0.0022	-0.0017	-0.0056	-0.0094	-0.0133
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.6506	-0.6506	-0.6506	-0.6506	-0.6506	-0.6506	-0.6506	-0.6506	-0.6506
	Ty	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	Tz	-0.0721	-0.0569	-0.0417	-0.0265	-0.0113	0.0040	0.0192	0.0344	0.0496
	Mt	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139
	My	-0.0824	-0.0260	0.0171	0.0469	0.0634	0.0666	0.0565	0.0331	-0.0036
	Mz	0.0175	0.0137	0.0100	0.0062	0.0025	-0.0013	-0.0050	-0.0088	-0.0125
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.9259	-0.9259	-0.9259	-0.9259	-0.9259	-0.9259	-0.9259	-0.9259	-0.9259
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.0498	-0.0408	-0.0317	-0.0227	-0.0137	-0.0047	0.0043	0.0133	0.0223
	Mt	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	My	-0.0512	-0.0116	0.0202	0.0440	0.0599	0.0680	0.0682	0.0605	0.0449
	Mz	0.0315	0.0248	0.0182	0.0115	0.0048	-0.0018	-0.0085	-0.0152	-0.0218
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.9556	-0.9556	-0.9556	-0.9556	-0.9556	-0.9556	-0.9556	-0.9556	-0.9556
	Ty	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz	-0.0759	-0.0607	-0.0455	-0.0303	-0.0151	0.0001	0.0153	0.0305	0.0457
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.0818	-0.0221	0.0244	0.0576	0.0774	0.0840	0.0773	0.0572	0.0238
	Mz	0.0312	0.0247	0.0182	0.0116	0.0051	-0.0014	-0.0080	-0.0145	-0.0210
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-0.9872	-0.9872	-0.9872	-0.9872	-0.9872	-0.9872	-0.9872	-0.9872	-0.9872
	Ty	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078
	Tz	-0.0507	-0.0417	-0.0327	-0.0237	-0.0147	-0.0057	0.0033	0.0123	0.0213
	Mt	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
	My	-0.0548	-0.0143	0.0183	0.0430	0.0598	0.0687	0.0697	0.0629	0.0481
	Mz	0.0315	0.0247	0.0179	0.0112	0.0044	-0.0024	-0.0092	-0.0160	-0.0228
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-1.0169	-1.0169	-1.0169	-1.0169	-1.0169	-1.0169	-1.0169	-1.0169	-1.0169
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.0769	-0.0617	-0.0465	-0.0313	-0.0161	-0.0009	0.0143	0.0295	0.0448
	Mt	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	My	-0.0854	-0.0248	0.0225	0.0565	0.0773	0.0847	0.0788	0.0596	0.0271

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0313	0.0246	0.0180	0.0113	0.0046	-0.0020	-0.0087	-0.0154	-0.0220
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700
	Ty	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047	0.0047
	Tz	-0.0466	-0.0376	-0.0286	-0.0196	-0.0106	-0.0016	0.0074	0.0165	0.0255
	Mt	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	My	-0.0542	-0.0174	0.0116	0.0327	0.0458	0.0512	0.0486	0.0381	0.0198
	Mz	0.0188	0.0147	0.0106	0.0064	0.0023	-0.0018	-0.0060	-0.0101	-0.0142
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.6996	-0.6996	-0.6996	-0.6996	-0.6996	-0.6996	-0.6996	-0.6996	-0.6996
	Ty	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	Tz	-0.0728	-0.0576	-0.0424	-0.0272	-0.0119	0.0033	0.0185	0.0337	0.0489
	Mt	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117
	My	-0.0849	-0.0279	0.0158	0.0462	0.0633	0.0671	0.0576	0.0348	-0.0013
	Mz	0.0186	0.0146	0.0106	0.0066	0.0026	-0.0014	-0.0054	-0.0094	-0.0134
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020	-0.9020
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-0.0496	-0.0406	-0.0316	-0.0226	-0.0136	-0.0046	0.0045	0.0135	0.0225
	Mt	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	My	-0.0507	-0.0112	0.0204	0.0441	0.0599	0.0678	0.0679	0.0601	0.0443
	Mz	0.0301	0.0237	0.0172	0.0107	0.0042	-0.0023	-0.0088	-0.0153	-0.0218
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.9317	-0.9317	-0.9317	-0.9317	-0.9317	-0.9317	-0.9317	-0.9317	-0.9317
	Ty	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	Tz	-0.0758	-0.0606	-0.0454	-0.0301	-0.0149	0.0003	0.0155	0.0307	0.0459
	Mt	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	My	-0.0813	-0.0217	0.0246	0.0577	0.0774	0.0838	0.0770	0.0568	0.0233
	Mz	0.0299	0.0235	0.0172	0.0108	0.0045	-0.0019	-0.0082	-0.0146	-0.0210
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633	-0.9633
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.0506	-0.0416	-0.0326	-0.0236	-0.0145	-0.0055	0.0035	0.0125	0.0215
	Mt	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107
	My	-0.0543	-0.0139	0.0185	0.0431	0.0597	0.0685	0.0694	0.0624	0.0475
	Mz	0.0302	0.0236	0.0170	0.0103	0.0037	-0.0029	-0.0095	-0.0162	-0.0228
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.9930	-0.9930	-0.9930	-0.9930	-0.9930	-0.9930	-0.9930	-0.9930	-0.9930
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-0.0767	-0.0615	-0.0463	-0.0311	-0.0159	-0.0007	0.0145	0.0297	0.0449
	Mt	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
	My	-0.0849	-0.0244	0.0228	0.0566	0.0772	0.0845	0.0785	0.0591	0.0265
	Mz	0.0300	0.0235	0.0170	0.0105	0.0040	-0.0025	-0.0090	-0.0155	-0.0220
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.6556	-0.6556	-0.6556	-0.6556	-0.6556	-0.6556	-0.6556	-0.6556	-0.6556
	Ty	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	Tz	-0.0465	-0.0375	-0.0285	-0.0195	-0.0105	-0.0015	0.0075	0.0165	0.0256
	Mt	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138	0.0138
	My	-0.0539	-0.0172	0.0117	0.0327	0.0458	0.0511	0.0484	0.0379	0.0194

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0180	0.0140	0.0100	0.0059	0.0019	-0.0021	-0.0061	-0.0102	-0.0142
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.6853	-0.6853	-0.6853	-0.6853	-0.6853	-0.6853	-0.6853	-0.6853	-0.6853
	Ty	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
	Tz	-0.0727	-0.0575	-0.0423	-0.0271	-0.0119	0.0033	0.0186	0.0338	0.0490
	Mt	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165
	My	-0.0846	-0.0277	0.0160	0.0463	0.0633	0.0670	0.0575	0.0346	-0.0016
	Mz	0.0178	0.0139	0.0100	0.0061	0.0022	-0.0017	-0.0056	-0.0095	-0.0134
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.5193	-1.5193	-1.5193	-1.5193	-1.5193	-1.5193	-1.5193	-1.5193	-1.5193
	Ty	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366
	Tz	-0.0633	-0.0543	-0.0453	-0.0362	-0.0272	-0.0182	-0.0092	-0.0002	0.0088
	Mt	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-0.0998	-0.0484	-0.0049	0.0308	0.0586	0.0784	0.0904	0.0946	0.0908
	Mz	0.1708	0.1388	0.1067	0.0747	0.0427	0.0107	-0.0214	-0.0534	-0.0854
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.5489	-1.5489	-1.5489	-1.5489	-1.5489	-1.5489	-1.5489	-1.5489	-1.5489
	Ty	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365	0.0365
	Tz	-0.0894	-0.0742	-0.0590	-0.0438	-0.0286	-0.0134	0.0018	0.0170	0.0322
	Mt	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037
	My	-0.1305	-0.0589	-0.0006	0.0444	0.0761	0.0944	0.0995	0.0913	0.0697
	Mz	0.1705	0.1387	0.1068	0.0749	0.0430	0.0111	-0.0208	-0.0527	-0.0846
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.5806	-1.5806	-1.5806	-1.5806	-1.5806	-1.5806	-1.5806	-1.5806	-1.5806
	Ty	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368
	Tz	-0.0642	-0.0552	-0.0462	-0.0372	-0.0282	-0.0192	-0.0102	-0.0012	0.0078
	Mt	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	My	-0.1034	-0.0512	-0.0068	0.0297	0.0584	0.0791	0.0920	0.0969	0.0940
	Mz	0.1709	0.1387	0.1065	0.0744	0.0422	0.0101	-0.0221	-0.0543	-0.0864
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102
	Ty	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366	0.0366
	Tz	-0.0904	-0.0752	-0.0600	-0.0448	-0.0296	-0.0144	0.0008	0.0160	0.0312
	Mt	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	My	-0.1341	-0.0617	-0.0025	0.0433	0.0759	0.0951	0.1010	0.0936	0.0730
	Mz	0.1706	0.1386	0.1066	0.0745	0.0425	0.0105	-0.0216	-0.0536	-0.0856
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260	-1.0260
	Ty	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221	0.0221
	Tz	-0.0547	-0.0457	-0.0367	-0.0277	-0.0187	-0.0097	-0.0007	0.0084	0.0174
	Mt	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114
	My	-0.0834	-0.0395	-0.0034	0.0247	0.0450	0.0574	0.0619	0.0586	0.0473
	Mz	0.1024	0.0831	0.0637	0.0444	0.0250	0.0057	-0.0137	-0.0330	-0.0524
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-1.0556	-1.0556	-1.0556	-1.0556	-1.0556	-1.0556	-1.0556	-1.0556	-1.0556
	Ty	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220	0.0220
	Tz	-0.0809	-0.0657	-0.0505	-0.0353	-0.0201	-0.0048	0.0104	0.0256	0.0408
	Mt	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142	0.0142
	My	-0.1141	-0.0500	0.0008	0.0383	0.0625	0.0734	0.0710	0.0553	0.0263

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.1022	0.0830	0.0637	0.0445	0.0253	0.0061	-0.0131	-0.0324	-0.0516
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102	-1.6102
	N+	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431	-0.0431
	Ty-	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Ty+	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368	0.0368
	Tz-	-0.0904	-0.0752	-0.0600	-0.0448	-0.0296	-0.0192	-0.0102	-0.0012	0.0078
	Tz+	-0.0380	-0.0290	-0.0200	-0.0110	-0.0020	0.0118	0.0270	0.0422	0.0574
	Mt-	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Mt+	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173
	My-	-0.1341	-0.0617	-0.0068	0.0179	0.0251	0.0233	0.0132	-0.0081	-0.0517
	My+	-0.0446	-0.0073	0.0273	0.0592	0.0777	0.0951	0.1010	0.0969	0.0940
	Mz-	-0.0006	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0005	-0.0029	-0.0221	-0.0543	-0.0864
	Mz+	0.1709	0.1388	0.1068	0.0750	0.0432	0.0113	0.0013	0.0016	0.0020
18/21		0.000 m	0.875 m	1.750 m	2.625 m	3.500 m	4.375 m	5.250 m	6.125 m	7.000 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0467	-0.0467	-0.0467	-0.0467	-0.0467	-0.0467	-0.0467	-0.0467	-0.0467
	Ty	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz	-0.0483	-0.0370	-0.0258	-0.0145	-0.0032	0.0080	0.0193	0.0306	0.0418
	Mt	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045
	My	-0.0596	-0.0223	0.0051	0.0227	0.0305	0.0284	0.0164	-0.0054	-0.0370
	Mz	0.0008	0.0005	0.0002	-0.0001	-0.0004	-0.0007	-0.0010	-0.0013	-0.0016
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.0519	-0.0519	-0.0519	-0.0519	-0.0519	-0.0519	-0.0519	-0.0519	-0.0519
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Mt	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051
	My	-0.0032	-0.0025	-0.0017	-0.0010	-0.0002	0.0005	0.0013	0.0020	0.0028
	Mz	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0009
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-0.6009	-0.6009	-0.6009	-0.6009	-0.6009	-0.6009	-0.6009	-0.6009	-0.6009
	Ty	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045
	Tz	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139	-0.0139
	Mt	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109	0.0109
	My	-0.0477	-0.0355	-0.0233	-0.0111	0.0011	0.0133	0.0255	0.0377	0.0499
	Mz	-0.0170	-0.0130	-0.0090	-0.0051	-0.0011	0.0029	0.0069	0.0108	0.0148
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.5879	-0.5879	-0.5879	-0.5879	-0.5879	-0.5879	-0.5879	-0.5879	-0.5879
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138
	Mt	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
	My	-0.0473	-0.0352	-0.0231	-0.0110	0.0011	0.0132	0.0253	0.0374	0.0495
	Mz	-0.0158	-0.0120	-0.0082	-0.0044	-0.0006	0.0032	0.0069	0.0107	0.0145
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.6289	-0.6289	-0.6289	-0.6289	-0.6289	-0.6289	-0.6289	-0.6289	-0.6289
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-0.0145	-0.0145	-0.0145	-0.0145	-0.0145	-0.0145	-0.0145	-0.0145	-0.0145
	Mt	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	My	-0.0497	-0.0370	-0.0244	-0.0117	0.0010	0.0136	0.0263	0.0390	0.0516

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0171	-0.0130	-0.0089	-0.0049	-0.0008	0.0033	0.0074	0.0115	0.0156
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-0.6772	-0.6772	-0.6772	-0.6772	-0.6772	-0.6772	-0.6772	-0.6772	-0.6772
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153
	Mt	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-0.0529	-0.0395	-0.0261	-0.0127	0.0007	0.0142	0.0276	0.0410	0.0544
	Mz	-0.0211	-0.0162	-0.0114	-0.0066	-0.0018	0.0030	0.0079	0.0127	0.0175
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0287	-0.0287	-0.0287	-0.0287	-0.0287	-0.0287	-0.0287	-0.0287	-0.0287
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	Mt	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028	-0.0028
	My	-0.0018	-0.0014	-0.0009	-0.0005	-0.0001	0.0003	0.0007	0.0011	0.0015
	Mz	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374
	Ty	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz	-0.0386	-0.0296	-0.0206	-0.0116	-0.0026	0.0064	0.0154	0.0244	0.0335
	Mt	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	My	-0.0477	-0.0179	0.0041	0.0182	0.0244	0.0227	0.0132	-0.0043	-0.0296
	Mz	0.0006	0.0004	0.0002	-0.0001	-0.0003	-0.0006	-0.0008	-0.0011	-0.0013
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0631	-0.0631	-0.0631	-0.0631	-0.0631	-0.0631	-0.0631	-0.0631	-0.0631
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-0.0652	-0.0500	-0.0348	-0.0196	-0.0044	0.0108	0.0260	0.0413	0.0565
	Mt	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	My	-0.0805	-0.0301	0.0069	0.0307	0.0412	0.0383	0.0222	-0.0072	-0.0500
	Mz	0.0011	0.0007	0.0003	-0.0001	-0.0006	-0.0010	-0.0014	-0.0018	-0.0022
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1152	-0.1152	-0.1152	-0.1152	-0.1152	-0.1152	-0.1152	-0.1152	-0.1152
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0399	-0.0309	-0.0219	-0.0129	-0.0039	0.0051	0.0142	0.0232	0.0322
	Mt	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112	-0.0112
	My	-0.0526	-0.0216	0.0015	0.0167	0.0241	0.0235	0.0151	-0.0013	-0.0255
	Mz	0.0007	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.1409	-0.1409	-0.1409	-0.1409	-0.1409	-0.1409	-0.1409	-0.1409	-0.1409
	Ty	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz	-0.0665	-0.0513	-0.0361	-0.0209	-0.0056	0.0096	0.0248	0.0400	0.0552
	Mt	-0.0137	-0.0137	-0.0137	-0.0137	-0.0137	-0.0137	-0.0137	-0.0137	-0.0137
	My	-0.0854	-0.0339	0.0043	0.0292	0.0408	0.0391	0.0241	-0.0042	-0.0459
	Mz	0.0012	0.0009	0.0006	0.0004	0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0006	-0.0009
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.9387	-0.9387	-0.9387	-0.9387	-0.9387	-0.9387	-0.9387	-0.9387	-0.9387
	Ty	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065
	Tz	-0.0595	-0.0505	-0.0415	-0.0325	-0.0235	-0.0145	-0.0055	0.0035	0.0125
	Mt	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127
	My	-0.1192	-0.0711	-0.0308	0.0016	0.0261	0.0427	0.0514	0.0523	0.0453

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0248	-0.0191	-0.0134	-0.0077	-0.0020	0.0038	0.0095	0.0152	0.0209
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.9644	-0.9644	-0.9644	-0.9644	-0.9644	-0.9644	-0.9644	-0.9644	-0.9644
	Ty	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063
	Tz	-0.0861	-0.0709	-0.0557	-0.0405	-0.0253	-0.0101	0.0051	0.0203	0.0355
	Mt	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103
	My	-0.1520	-0.0834	-0.0280	0.0141	0.0429	0.0583	0.0605	0.0493	0.0249
	Mz	-0.0244	-0.0188	-0.0133	-0.0077	-0.0022	0.0034	0.0089	0.0145	0.0200
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.9931	-0.9931	-0.9931	-0.9931	-0.9931	-0.9931	-0.9931	-0.9931	-0.9931
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-0.0604	-0.0514	-0.0424	-0.0334	-0.0244	-0.0154	-0.0064	0.0026	0.0116
	Mt	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	My	-0.1226	-0.0737	-0.0326	0.0006	0.0258	0.0432	0.0528	0.0544	0.0482
	Mz	-0.0248	-0.0189	-0.0131	-0.0073	-0.0015	0.0043	0.0102	0.0160	0.0218
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-1.0188	-1.0188	-1.0188	-1.0188	-1.0188	-1.0188	-1.0188	-1.0188	-1.0188
	Ty	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065
	Tz	-0.0870	-0.0718	-0.0566	-0.0414	-0.0262	-0.0110	0.0042	0.0194	0.0346
	Mt	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	My	-0.1554	-0.0860	-0.0298	0.0131	0.0426	0.0589	0.0618	0.0515	0.0278
	Mz	-0.0243	-0.0187	-0.0130	-0.0074	-0.0017	0.0040	0.0096	0.0153	0.0209
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.6560	-0.6560	-0.6560	-0.6560	-0.6560	-0.6560	-0.6560	-0.6560	-0.6560
	Ty	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Tz	-0.0525	-0.0434	-0.0344	-0.0254	-0.0164	-0.0074	0.0016	0.0106	0.0196
	Mt	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	-0.0955	-0.0535	-0.0194	0.0068	0.0251	0.0355	0.0380	0.0327	0.0194
	Mz	-0.0146	-0.0111	-0.0076	-0.0041	-0.0006	0.0029	0.0063	0.0098	0.0133
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.6817	-0.6817	-0.6817	-0.6817	-0.6817	-0.6817	-0.6817	-0.6817	-0.6817
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0790	-0.0638	-0.0486	-0.0334	-0.0182	-0.0030	0.0122	0.0274	0.0426
	Mt	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	My	-0.1283	-0.0658	-0.0166	0.0193	0.0418	0.0511	0.0471	0.0297	-0.0009
	Mz	-0.0141	-0.0108	-0.0075	-0.0042	-0.0008	0.0025	0.0058	0.0091	0.0124
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.9193	-0.9193	-0.9193	-0.9193	-0.9193	-0.9193	-0.9193	-0.9193	-0.9193
	Ty	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062
	Tz	-0.0594	-0.0504	-0.0414	-0.0324	-0.0233	-0.0143	-0.0053	0.0037	0.0127
	Mt	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033
	My	-0.1187	-0.0707	-0.0306	0.0017	0.0261	0.0425	0.0511	0.0519	0.0447
	Mz	-0.0230	-0.0176	-0.0121	-0.0067	-0.0013	0.0042	0.0096	0.0150	0.0205
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.9450	-0.9450	-0.9450	-0.9450	-0.9450	-0.9450	-0.9450	-0.9450	-0.9450
	Ty	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Tz	-0.0859	-0.0707	-0.0555	-0.0403	-0.0251	-0.0099	0.0053	0.0205	0.0357
	Mt	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-0.1515	-0.0830	-0.0277	0.0142	0.0428	0.0582	0.0602	0.0489	0.0243

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0225	-0.0173	-0.0120	-0.0068	-0.0015	0.0038	0.0090	0.0143	0.0196
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.9738	-0.9738	-0.9738	-0.9738	-0.9738	-0.9738	-0.9738	-0.9738	-0.9738
	Ty	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063
	Tz	-0.0603	-0.0513	-0.0423	-0.0333	-0.0242	-0.0152	-0.0062	0.0028	0.0118
	Mt	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	My	-0.1221	-0.0733	-0.0324	0.0007	0.0258	0.0431	0.0525	0.0540	0.0476
	Mz	-0.0229	-0.0174	-0.0119	-0.0063	-0.0008	0.0048	0.0103	0.0158	0.0214
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.9995	-0.9995	-0.9995	-0.9995	-0.9995	-0.9995	-0.9995	-0.9995	-0.9995
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	-0.0868	-0.0716	-0.0564	-0.0412	-0.0260	-0.0108	0.0044	0.0196	0.0348
	Mt	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045
	My	-0.1549	-0.0856	-0.0296	0.0132	0.0426	0.0587	0.0615	0.0510	0.0272
	Mz	-0.0225	-0.0171	-0.0117	-0.0064	-0.0010	0.0044	0.0097	0.0151	0.0205
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.6443	-0.6443	-0.6443	-0.6443	-0.6443	-0.6443	-0.6443	-0.6443	-0.6443
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0524	-0.0434	-0.0343	-0.0253	-0.0163	-0.0073	0.0017	0.0107	0.0197
	Mt	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071
	My	-0.0952	-0.0533	-0.0193	0.0068	0.0250	0.0354	0.0378	0.0324	0.0191
	Mz	-0.0135	-0.0101	-0.0068	-0.0035	-0.0002	0.0031	0.0064	0.0097	0.0130
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700	-0.6700
	Ty	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Tz	-0.0789	-0.0637	-0.0485	-0.0333	-0.0181	-0.0029	0.0123	0.0275	0.0427
	Mt	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095	-0.0095
	My	-0.1280	-0.0656	-0.0165	0.0193	0.0418	0.0510	0.0469	0.0295	-0.0013
	Mz	-0.0130	-0.0099	-0.0067	-0.0036	-0.0004	0.0027	0.0059	0.0090	0.0122
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.9807	-0.9807	-0.9807	-0.9807	-0.9807	-0.9807	-0.9807	-0.9807	-0.9807
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-0.0603	-0.0513	-0.0423	-0.0333	-0.0243	-0.0153	-0.0063	0.0027	0.0117
	Mt	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	My	-0.1223	-0.0734	-0.0324	0.0007	0.0259	0.0432	0.0526	0.0542	0.0478
	Mz	-0.0250	-0.0192	-0.0133	-0.0074	-0.0015	0.0044	0.0103	0.0162	0.0220
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-1.0064	-1.0064	-1.0064	-1.0064	-1.0064	-1.0064	-1.0064	-1.0064	-1.0064
	Ty	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065
	Tz	-0.0869	-0.0717	-0.0565	-0.0413	-0.0261	-0.0109	0.0043	0.0195	0.0347
	Mt	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052
	My	-0.1551	-0.0857	-0.0296	0.0132	0.0426	0.0588	0.0617	0.0512	0.0275
	Mz	-0.0246	-0.0189	-0.0132	-0.0074	-0.0017	0.0040	0.0097	0.0154	0.0212
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.0352	-1.0352	-1.0352	-1.0352	-1.0352	-1.0352	-1.0352	-1.0352	-1.0352
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	-0.0612	-0.0522	-0.0432	-0.0342	-0.0252	-0.0162	-0.0072	0.0018	0.0108
	Mt	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
	My	-0.1256	-0.0760	-0.0342	-0.0004	0.0256	0.0437	0.0539	0.0563	0.0507

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0250	-0.0190	-0.0130	-0.0070	-0.0010	0.0050	0.0110	0.0170	0.0229
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3									
	N	-1.0609	-1.0609	-1.0609	-1.0609	-1.0609	-1.0609	-1.0609	-1.0609	-1.0609
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-0.0878	-0.0726	-0.0574	-0.0422	-0.0270	-0.0118	0.0034	0.0186	0.0338
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.1585	-0.0883	-0.0314	0.0121	0.0424	0.0593	0.0630	0.0533	0.0304
	Mz	-0.0245	-0.0187	-0.0129	-0.0071	-0.0012	0.0046	0.0104	0.0162	0.0221
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3									
	N	-0.6812	-0.6812	-0.6812	-0.6812	-0.6812	-0.6812	-0.6812	-0.6812	-0.6812
	Ty	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	Tz	-0.0529	-0.0439	-0.0349	-0.0259	-0.0169	-0.0079	0.0011	0.0101	0.0191
	Mt	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045
	My	-0.0973	-0.0549	-0.0204	0.0062	0.0249	0.0358	0.0387	0.0338	0.0210
	Mz	-0.0147	-0.0111	-0.0075	-0.0039	-0.0003	0.0032	0.0068	0.0104	0.0140
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3									
	N	-0.7069	-0.7069	-0.7069	-0.7069	-0.7069	-0.7069	-0.7069	-0.7069	-0.7069
	Ty	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	Tz	-0.0795	-0.0643	-0.0491	-0.0339	-0.0187	-0.0035	0.0117	0.0269	0.0421
	Mt	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	My	-0.1301	-0.0672	-0.0176	0.0187	0.0417	0.0514	0.0478	0.0309	0.0006
	Mz	-0.0142	-0.0108	-0.0074	-0.0040	-0.0006	0.0028	0.0063	0.0097	0.0131
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4									
	N	-1.0532	-1.0532	-1.0532	-1.0532	-1.0532	-1.0532	-1.0532	-1.0532	-1.0532
	Ty	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Tz	-0.0616	-0.0526	-0.0436	-0.0346	-0.0256	-0.0166	-0.0075	0.0015	0.0105
	Mt	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	My	-0.1270	-0.0771	-0.0350	-0.0008	0.0255	0.0439	0.0545	0.0572	0.0519
	Mz	-0.0309	-0.0240	-0.0170	-0.0100	-0.0030	0.0040	0.0110	0.0180	0.0250
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4									
	N	-1.0789	-1.0789	-1.0789	-1.0789	-1.0789	-1.0789	-1.0789	-1.0789	-1.0789
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	-0.0882	-0.0730	-0.0578	-0.0425	-0.0273	-0.0121	0.0031	0.0183	0.0335
	Mt	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	My	-0.1598	-0.0894	-0.0322	0.0117	0.0423	0.0596	0.0635	0.0542	0.0316
	Mz	-0.0305	-0.0237	-0.0169	-0.0100	-0.0032	0.0036	0.0104	0.0172	0.0241
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-1.1077	-1.1077	-1.1077	-1.1077	-1.1077	-1.1077	-1.1077	-1.1077	-1.1077
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	-0.0625	-0.0535	-0.0445	-0.0355	-0.0265	-0.0175	-0.0084	0.0006	0.0096
	Mt	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076	-0.0076
	My	-0.1304	-0.0797	-0.0368	-0.0018	0.0253	0.0445	0.0558	0.0593	0.0548
	Mz	-0.0309	-0.0238	-0.0167	-0.0096	-0.0025	0.0046	0.0117	0.0188	0.0259
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-1.1334	-1.1334	-1.1334	-1.1334	-1.1334	-1.1334	-1.1334	-1.1334	-1.1334
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-0.0891	-0.0739	-0.0587	-0.0434	-0.0282	-0.0130	0.0022	0.0174	0.0326
	Mt	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100	-0.0100
	My	-0.1632	-0.0920	-0.0340	0.0107	0.0421	0.0601	0.0649	0.0563	0.0345

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0304	-0.0235	-0.0166	-0.0097	-0.0027	0.0042	0.0111	0.0180	0.0250
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.7247	-0.7247	-0.7247	-0.7247	-0.7247	-0.7247	-0.7247	-0.7247	-0.7247
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	-0.0537	-0.0447	-0.0357	-0.0267	-0.0177	-0.0086	0.0004	0.0094	0.0184
	Mt	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104	-0.0104
	My	-0.1002	-0.0571	-0.0219	0.0053	0.0247	0.0362	0.0399	0.0356	0.0234
	Mz	-0.0182	-0.0140	-0.0097	-0.0055	-0.0012	0.0030	0.0073	0.0115	0.0157
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.7504	-0.7504	-0.7504	-0.7504	-0.7504	-0.7504	-0.7504	-0.7504	-0.7504
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-0.0803	-0.0651	-0.0498	-0.0346	-0.0194	-0.0042	0.0110	0.0262	0.0414
	Mt	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129	-0.0129
	My	-0.1330	-0.0694	-0.0191	0.0178	0.0415	0.0519	0.0489	0.0326	0.0031
	Mz	-0.0178	-0.0137	-0.0096	-0.0055	-0.0015	0.0026	0.0067	0.0108	0.0149
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0805	-0.0805	-0.0805	-0.0805	-0.0805	-0.0805	-0.0805	-0.0805	-0.0805
	Ty	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz	-0.0393	-0.0303	-0.0213	-0.0123	-0.0033	0.0057	0.0147	0.0237	0.0328
	Mt	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077	-0.0077
	My	-0.0504	-0.0199	0.0027	0.0174	0.0242	0.0231	0.0142	-0.0026	-0.0274
	Mz	0.0007	0.0005	0.0004	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0003	-0.0004	-0.0006
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1062	-0.1062	-0.1062	-0.1062	-0.1062	-0.1062	-0.1062	-0.1062	-0.1062
	Ty	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz	-0.0659	-0.0507	-0.0355	-0.0203	-0.0051	0.0101	0.0253	0.0406	0.0558
	Mt	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102	-0.0102
	My	-0.0832	-0.0322	0.0055	0.0299	0.0410	0.0388	0.0232	-0.0056	-0.0477
	Mz	0.0011	0.0008	0.0005	0.0001	-0.0002	-0.0005	-0.0008	-0.0012	-0.0015
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1350	-0.1350	-0.1350	-0.1350	-0.1350	-0.1350	-0.1350	-0.1350	-0.1350
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0402	-0.0312	-0.0222	-0.0132	-0.0042	0.0048	0.0138	0.0228	0.0319
	Mt	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131	-0.0131
	My	-0.0538	-0.0225	0.0009	0.0164	0.0240	0.0237	0.0155	-0.0005	-0.0245
	Mz	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.1606	-0.1606	-0.1606	-0.1606	-0.1606	-0.1606	-0.1606	-0.1606	-0.1606
	Ty	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	Tz	-0.0668	-0.0516	-0.0364	-0.0212	-0.0060	0.0092	0.0244	0.0397	0.0549
	Mt	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155
	My	-0.0866	-0.0348	0.0037	0.0289	0.0407	0.0393	0.0246	-0.0035	-0.0448
	Mz	0.0012	0.0010	0.0007	0.0005	0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0004	-0.0006
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.6213	-0.6213	-0.6213	-0.6213	-0.6213	-0.6213	-0.6213	-0.6213	-0.6213
	Ty	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	Tz	-0.0519	-0.0429	-0.0339	-0.0248	-0.0158	-0.0068	0.0022	0.0112	0.0202
	Mt	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	My	-0.0933	-0.0518	-0.0183	0.0074	0.0252	0.0351	0.0372	0.0313	0.0176

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0146	-0.0112	-0.0078	-0.0043	-0.0009	0.0025	0.0059	0.0093	0.0127
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.6469	-0.6469	-0.6469	-0.6469	-0.6469	-0.6469	-0.6469	-0.6469	-0.6469
	Ty	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037
	Tz	-0.0784	-0.0632	-0.0480	-0.0328	-0.0176	-0.0024	0.0128	0.0280	0.0432
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.1261	-0.0641	-0.0154	0.0199	0.0420	0.0508	0.0462	0.0284	-0.0028
	Mz	-0.0142	-0.0109	-0.0077	-0.0044	-0.0012	0.0021	0.0053	0.0086	0.0118
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757	-0.6757
	Ty	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Tz	-0.0528	-0.0438	-0.0348	-0.0257	-0.0167	-0.0077	0.0013	0.0103	0.0193
	Mt	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033	-0.0033
	My	-0.0967	-0.0544	-0.0201	0.0064	0.0250	0.0357	0.0385	0.0334	0.0205
	Mz	-0.0145	-0.0110	-0.0075	-0.0040	-0.0005	0.0031	0.0066	0.0101	0.0136
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.7014	-0.7014	-0.7014	-0.7014	-0.7014	-0.7014	-0.7014	-0.7014	-0.7014
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0793	-0.0641	-0.0489	-0.0337	-0.0185	-0.0033	0.0119	0.0271	0.0423
	Mt	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	My	-0.1295	-0.0667	-0.0172	0.0189	0.0418	0.0513	0.0475	0.0305	0.0001
	Mz	-0.0141	-0.0107	-0.0074	-0.0040	-0.0007	0.0027	0.0060	0.0094	0.0127
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6096	-0.6096	-0.6096	-0.6096	-0.6096	-0.6096	-0.6096	-0.6096	-0.6096
	Ty	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037
	Tz	-0.0518	-0.0428	-0.0338	-0.0248	-0.0157	-0.0067	0.0023	0.0113	0.0203
	Mt	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	My	-0.0930	-0.0516	-0.0181	0.0075	0.0252	0.0350	0.0370	0.0310	0.0172
	Mz	-0.0135	-0.0102	-0.0070	-0.0038	-0.0005	0.0027	0.0060	0.0092	0.0125
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6353	-0.6353	-0.6353	-0.6353	-0.6353	-0.6353	-0.6353	-0.6353	-0.6353
	Ty	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	Tz	-0.0783	-0.0631	-0.0479	-0.0327	-0.0175	-0.0023	0.0129	0.0281	0.0433
	Mt	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	My	-0.1258	-0.0639	-0.0153	0.0200	0.0420	0.0507	0.0460	0.0281	-0.0031
	Mz	-0.0130	-0.0100	-0.0069	-0.0038	-0.0007	0.0023	0.0054	0.0085	0.0116
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6641	-0.6641	-0.6641	-0.6641	-0.6641	-0.6641	-0.6641	-0.6641	-0.6641
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0527	-0.0437	-0.0347	-0.0257	-0.0166	-0.0076	0.0014	0.0104	0.0194
	Mt	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	My	-0.0964	-0.0542	-0.0199	0.0065	0.0250	0.0356	0.0383	0.0332	0.0201
	Mz	-0.0134	-0.0101	-0.0067	-0.0034	0.0000	0.0033	0.0067	0.0100	0.0134
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.6898	-0.6898	-0.6898	-0.6898	-0.6898	-0.6898	-0.6898	-0.6898	-0.6898
	Ty	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Tz	-0.0792	-0.0640	-0.0488	-0.0336	-0.0184	-0.0032	0.0120	0.0272	0.0424
	Mt	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114	-0.0114
	My	-0.1292	-0.0665	-0.0171	0.0190	0.0417	0.0512	0.0474	0.0302	-0.0002

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0130	-0.0098	-0.0066	-0.0034	-0.0003	0.0029	0.0061	0.0093	0.0125
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.6465	-0.6465	-0.6465	-0.6465	-0.6465	-0.6465	-0.6465	-0.6465	-0.6465
	Ty	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Tz	-0.0524	-0.0433	-0.0343	-0.0253	-0.0163	-0.0073	0.0017	0.0107	0.0197
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-0.0951	-0.0532	-0.0192	0.0069	0.0251	0.0354	0.0379	0.0324	0.0191
	Mz	-0.0147	-0.0112	-0.0077	-0.0042	-0.0007	0.0029	0.0064	0.0099	0.0134
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.6722	-0.6722	-0.6722	-0.6722	-0.6722	-0.6722	-0.6722	-0.6722	-0.6722
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0789	-0.0637	-0.0485	-0.0333	-0.0181	-0.0029	0.0123	0.0275	0.0427
	Mt	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034	-0.0034
	My	-0.1279	-0.0655	-0.0164	0.0194	0.0419	0.0510	0.0469	0.0295	-0.0012
	Mz	-0.0143	-0.0109	-0.0076	-0.0042	-0.0009	0.0025	0.0058	0.0092	0.0125
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.7010	-0.7010	-0.7010	-0.7010	-0.7010	-0.7010	-0.7010	-0.7010	-0.7010
	Ty	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	Tz	-0.0533	-0.0442	-0.0352	-0.0262	-0.0172	-0.0082	0.0008	0.0098	0.0188
	Mt	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063
	My	-0.0985	-0.0558	-0.0210	0.0058	0.0248	0.0360	0.0392	0.0345	0.0220
	Mz	-0.0147	-0.0110	-0.0074	-0.0038	-0.0002	0.0034	0.0071	0.0107	0.0143
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.7267	-0.7267	-0.7267	-0.7267	-0.7267	-0.7267	-0.7267	-0.7267	-0.7267
	Ty	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	Tz	-0.0798	-0.0646	-0.0494	-0.0342	-0.0190	-0.0038	0.0114	0.0266	0.0418
	Mt	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	My	-0.1313	-0.0681	-0.0182	0.0184	0.0416	0.0516	0.0482	0.0316	0.0016
	Mz	-0.0142	-0.0108	-0.0073	-0.0039	-0.0004	0.0031	0.0065	0.0100	0.0134
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.6900	-0.6900	-0.6900	-0.6900	-0.6900	-0.6900	-0.6900	-0.6900	-0.6900
	Ty	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	Tz	-0.0531	-0.0441	-0.0351	-0.0261	-0.0171	-0.0081	0.0009	0.0100	0.0190
	Mt	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	My	-0.0980	-0.0554	-0.0208	0.0060	0.0249	0.0359	0.0390	0.0342	0.0216
	Mz	-0.0183	-0.0141	-0.0099	-0.0057	-0.0016	0.0026	0.0068	0.0110	0.0152
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.7157	-0.7157	-0.7157	-0.7157	-0.7157	-0.7157	-0.7157	-0.7157	-0.7157
	Ty	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046
	Tz	-0.0797	-0.0645	-0.0493	-0.0341	-0.0189	-0.0036	0.0116	0.0268	0.0420
	Mt	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094	-0.0094
	My	-0.1308	-0.0677	-0.0179	0.0185	0.0417	0.0515	0.0480	0.0313	0.0012
	Mz	-0.0178	-0.0138	-0.0098	-0.0058	-0.0018	0.0022	0.0062	0.0103	0.0143
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.7445	-0.7445	-0.7445	-0.7445	-0.7445	-0.7445	-0.7445	-0.7445	-0.7445
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	-0.0540	-0.0450	-0.0360	-0.0270	-0.0180	-0.0090	0.0000	0.0091	0.0181
	Mt	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123	-0.0123
	My	-0.1013	-0.0580	-0.0226	0.0050	0.0246	0.0364	0.0403	0.0363	0.0245

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0182	-0.0139	-0.0096	-0.0054	-0.0011	0.0032	0.0075	0.0118	0.0161
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.7702	-0.7702	-0.7702	-0.7702	-0.7702	-0.7702	-0.7702	-0.7702	-0.7702
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-0.0806	-0.0654	-0.0502	-0.0350	-0.0198	-0.0045	0.0107	0.0259	0.0411
	Mt	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147
	My	-0.1342	-0.0703	-0.0198	0.0175	0.0414	0.0520	0.0494	0.0334	0.0041
	Mz	-0.0178	-0.0136	-0.0095	-0.0054	-0.0013	0.0028	0.0069	0.0111	0.0152
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.1367	-0.1367	-0.1367	-0.1367	-0.1367	-0.1367	-0.1367	-0.1367	-0.1367
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-0.0403	-0.0312	-0.0222	-0.0132	-0.0042	0.0048	0.0138	0.0228	0.0318
	Mt	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133	-0.0133
	My	-0.0539	-0.0226	0.0008	0.0163	0.0240	0.0237	0.0156	-0.0005	-0.0244
	Mz	0.0008	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.1624	-0.1624	-0.1624	-0.1624	-0.1624	-0.1624	-0.1624	-0.1624	-0.1624
	Ty	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz	-0.0668	-0.0516	-0.0364	-0.0212	-0.0060	0.0092	0.0244	0.0396	0.0548
	Mt	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157
	My	-0.0867	-0.0349	0.0036	0.0288	0.0407	0.0393	0.0246	-0.0034	-0.0447
	Mz	0.0012	0.0010	0.0008	0.0005	0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0003	-0.0006
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9602	-0.9602	-0.9602	-0.9602	-0.9602	-0.9602	-0.9602	-0.9602	-0.9602
	Ty	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	Tz	-0.0599	-0.0509	-0.0419	-0.0329	-0.0238	-0.0148	-0.0058	0.0032	0.0122
	Mt	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
	My	-0.1206	-0.0721	-0.0315	0.0012	0.0260	0.0429	0.0520	0.0531	0.0464
	Mz	-0.0248	-0.0190	-0.0133	-0.0075	-0.0018	0.0040	0.0097	0.0155	0.0213
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.9859	-0.9859	-0.9859	-0.9859	-0.9859	-0.9859	-0.9859	-0.9859	-0.9859
	Ty	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064
	Tz	-0.0864	-0.0712	-0.0560	-0.0408	-0.0256	-0.0104	0.0048	0.0200	0.0352
	Mt	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082
	My	-0.1534	-0.0844	-0.0287	0.0137	0.0428	0.0585	0.0610	0.0502	0.0260
	Mz	-0.0244	-0.0188	-0.0132	-0.0076	-0.0020	0.0036	0.0092	0.0148	0.0204
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.0147	-1.0147	-1.0147	-1.0147	-1.0147	-1.0147	-1.0147	-1.0147	-1.0147
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-0.0608	-0.0518	-0.0428	-0.0338	-0.0247	-0.0157	-0.0067	0.0023	0.0113
	Mt	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	My	-0.1239	-0.0747	-0.0333	0.0002	0.0257	0.0435	0.0533	0.0552	0.0493
	Mz	-0.0247	-0.0189	-0.0130	-0.0072	-0.0013	0.0046	0.0104	0.0163	0.0222
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.0404	-1.0404	-1.0404	-1.0404	-1.0404	-1.0404	-1.0404	-1.0404	-1.0404
	Ty	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065	-0.0065
	Tz	-0.0873	-0.0721	-0.0569	-0.0417	-0.0265	-0.0113	0.0039	0.0191	0.0343
	Mt	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	My	-0.1567	-0.0870	-0.0305	0.0127	0.0425	0.0591	0.0623	0.0523	0.0289

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0243	-0.0186	-0.0129	-0.0072	-0.0015	0.0042	0.0099	0.0156	0.0213
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.6775	-0.6775	-0.6775	-0.6775	-0.6775	-0.6775	-0.6775	-0.6775	-0.6775
	Ty	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Tz	-0.0528	-0.0438	-0.0348	-0.0258	-0.0168	-0.0078	0.0013	0.0103	0.0193
	Mt	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035	-0.0035
	My	-0.0968	-0.0545	-0.0201	0.0064	0.0250	0.0357	0.0385	0.0335	0.0206
	Mz	-0.0145	-0.0110	-0.0075	-0.0040	-0.0004	0.0031	0.0066	0.0101	0.0137
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.7032	-0.7032	-0.7032	-0.7032	-0.7032	-0.7032	-0.7032	-0.7032	-0.7032
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0794	-0.0642	-0.0490	-0.0337	-0.0185	-0.0033	0.0119	0.0271	0.0423
	Mt	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	My	-0.1296	-0.0668	-0.0173	0.0189	0.0417	0.0513	0.0476	0.0305	0.0002
	Mz	-0.0141	-0.0107	-0.0074	-0.0040	-0.0007	0.0027	0.0061	0.0094	0.0128
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.9408	-0.9408	-0.9408	-0.9408	-0.9408	-0.9408	-0.9408	-0.9408	-0.9408
	Ty	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063	-0.0063
	Tz	-0.0597	-0.0507	-0.0417	-0.0327	-0.0237	-0.0147	-0.0057	0.0033	0.0123
	Mt	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-0.1201	-0.0717	-0.0313	0.0013	0.0260	0.0427	0.0517	0.0527	0.0458
	Mz	-0.0230	-0.0175	-0.0120	-0.0065	-0.0011	0.0044	0.0099	0.0153	0.0208
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.9665	-0.9665	-0.9665	-0.9665	-0.9665	-0.9665	-0.9665	-0.9665	-0.9665
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	-0.0863	-0.0711	-0.0559	-0.0407	-0.0255	-0.0103	0.0049	0.0201	0.0353
	Mt	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-0.1529	-0.0840	-0.0285	0.0138	0.0427	0.0584	0.0607	0.0497	0.0255
	Mz	-0.0225	-0.0172	-0.0119	-0.0066	-0.0013	0.0040	0.0093	0.0146	0.0199
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.9953	-0.9953	-0.9953	-0.9953	-0.9953	-0.9953	-0.9953	-0.9953	-0.9953
	Ty	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064
	Tz	-0.0606	-0.0516	-0.0426	-0.0336	-0.0246	-0.0156	-0.0066	0.0024	0.0114
	Mt	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	My	-0.1234	-0.0743	-0.0331	0.0002	0.0257	0.0433	0.0530	0.0548	0.0487
	Mz	-0.0229	-0.0173	-0.0117	-0.0062	-0.0006	0.0050	0.0106	0.0161	0.0217
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-1.0210	-1.0210	-1.0210	-1.0210	-1.0210	-1.0210	-1.0210	-1.0210	-1.0210
	Ty	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062
	Tz	-0.0872	-0.0720	-0.0568	-0.0416	-0.0264	-0.0112	0.0040	0.0192	0.0345
	Mt	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	My	-0.1562	-0.0866	-0.0303	0.0128	0.0425	0.0589	0.0620	0.0518	0.0283
	Mz	-0.0225	-0.0171	-0.0116	-0.0062	-0.0008	0.0046	0.0100	0.0154	0.0208
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.6659	-0.6659	-0.6659	-0.6659	-0.6659	-0.6659	-0.6659	-0.6659	-0.6659
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-0.0527	-0.0437	-0.0347	-0.0257	-0.0167	-0.0077	0.0013	0.0104	0.0194
	Mt	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	My	-0.0965	-0.0543	-0.0200	0.0064	0.0249	0.0356	0.0384	0.0332	0.0202

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0134	-0.0101	-0.0067	-0.0034	0.0000	0.0033	0.0067	0.0100	0.0134
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.6916	-0.6916	-0.6916	-0.6916	-0.6916	-0.6916	-0.6916	-0.6916	-0.6916
	Ty	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Tz	-0.0793	-0.0641	-0.0489	-0.0337	-0.0185	-0.0032	0.0120	0.0272	0.0424
	Mt	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116	-0.0116
	My	-0.1293	-0.0666	-0.0172	0.0189	0.0417	0.0512	0.0474	0.0303	-0.0001
	Mz	-0.0130	-0.0098	-0.0066	-0.0034	-0.0002	0.0029	0.0061	0.0093	0.0125
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0023	-1.0023	-1.0023	-1.0023	-1.0023	-1.0023	-1.0023	-1.0023	-1.0023
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	-0.0607	-0.0517	-0.0427	-0.0337	-0.0247	-0.0156	-0.0066	0.0024	0.0114
	Mt	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	My	-0.1236	-0.0744	-0.0331	0.0003	0.0258	0.0434	0.0531	0.0550	0.0490
	Mz	-0.0250	-0.0191	-0.0132	-0.0072	-0.0013	0.0046	0.0105	0.0165	0.0224
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0280	-1.0280	-1.0280	-1.0280	-1.0280	-1.0280	-1.0280	-1.0280	-1.0280
	Ty	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	Tz	-0.0872	-0.0720	-0.0568	-0.0416	-0.0264	-0.0112	0.0040	0.0192	0.0344
	Mt	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	My	-0.1564	-0.0867	-0.0303	0.0128	0.0425	0.0590	0.0622	0.0520	0.0286
	Mz	-0.0246	-0.0188	-0.0131	-0.0073	-0.0015	0.0042	0.0100	0.0157	0.0215
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0568	-1.0568	-1.0568	-1.0568	-1.0568	-1.0568	-1.0568	-1.0568	-1.0568
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-0.0616	-0.0526	-0.0436	-0.0346	-0.0255	-0.0165	-0.0075	0.0015	0.0105
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.1270	-0.0770	-0.0350	-0.0008	0.0255	0.0439	0.0545	0.0571	0.0519
	Mz	-0.0250	-0.0189	-0.0129	-0.0069	-0.0008	0.0052	0.0112	0.0173	0.0233
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0824	-1.0824	-1.0824	-1.0824	-1.0824	-1.0824	-1.0824	-1.0824	-1.0824
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-0.0881	-0.0729	-0.0577	-0.0425	-0.0273	-0.0121	0.0031	0.0183	0.0335
	Mt	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	My	-0.1598	-0.0893	-0.0321	0.0117	0.0423	0.0596	0.0635	0.0542	0.0315
	Mz	-0.0245	-0.0186	-0.0128	-0.0069	-0.0011	0.0048	0.0107	0.0165	0.0224
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.7028	-0.7028	-0.7028	-0.7028	-0.7028	-0.7028	-0.7028	-0.7028	-0.7028
	Ty	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	Tz	-0.0533	-0.0443	-0.0353	-0.0263	-0.0172	-0.0082	0.0008	0.0098	0.0188
	Mt	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	My	-0.0986	-0.0559	-0.0211	0.0058	0.0248	0.0360	0.0392	0.0346	0.0221
	Mz	-0.0147	-0.0110	-0.0074	-0.0038	-0.0002	0.0035	0.0071	0.0107	0.0143
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.7284	-0.7284	-0.7284	-0.7284	-0.7284	-0.7284	-0.7284	-0.7284	-0.7284
	Ty	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Tz	-0.0798	-0.0646	-0.0494	-0.0342	-0.0190	-0.0038	0.0114	0.0266	0.0418
	Mt	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	My	-0.1314	-0.0682	-0.0183	0.0183	0.0416	0.0516	0.0483	0.0317	0.0018

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0142	-0.0108	-0.0073	-0.0038	-0.0004	0.0031	0.0065	0.0100	0.0135
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.0748	-1.0748	-1.0748	-1.0748	-1.0748	-1.0748	-1.0748	-1.0748	-1.0748
	Ty	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Tz	-0.0620	-0.0529	-0.0439	-0.0349	-0.0259	-0.0169	-0.0079	0.0011	0.0101
	Mt	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	My	-0.1284	-0.0781	-0.0357	-0.0012	0.0254	0.0442	0.0550	0.0580	0.0531
	Mz	-0.0309	-0.0239	-0.0169	-0.0098	-0.0028	0.0042	0.0113	0.0183	0.0253
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.1005	-1.1005	-1.1005	-1.1005	-1.1005	-1.1005	-1.1005	-1.1005	-1.1005
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	-0.0885	-0.0733	-0.0581	-0.0429	-0.0277	-0.0125	0.0027	0.0179	0.0331
	Mt	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	My	-0.1612	-0.0904	-0.0329	0.0113	0.0422	0.0598	0.0641	0.0550	0.0327
	Mz	-0.0305	-0.0236	-0.0168	-0.0099	-0.0030	0.0038	0.0107	0.0176	0.0244
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.1293	-1.1293	-1.1293	-1.1293	-1.1293	-1.1293	-1.1293	-1.1293	-1.1293
	Ty	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Tz	-0.0629	-0.0538	-0.0448	-0.0358	-0.0268	-0.0178	-0.0088	0.0002	0.0092
	Mt	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097	-0.0097
	My	-0.1317	-0.0807	-0.0375	-0.0022	0.0252	0.0447	0.0563	0.0601	0.0560
	Mz	-0.0309	-0.0237	-0.0166	-0.0095	-0.0023	0.0048	0.0119	0.0191	0.0262
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550
	Ty	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Tz	-0.0894	-0.0742	-0.0590	-0.0438	-0.0286	-0.0134	0.0018	0.0170	0.0322
	Mt	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121	-0.0121
	My	-0.1646	-0.0930	-0.0347	0.0103	0.0420	0.0603	0.0654	0.0571	0.0356
	Mz	-0.0304	-0.0235	-0.0165	-0.0095	-0.0025	0.0044	0.0114	0.0184	0.0253
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.7463	-0.7463	-0.7463	-0.7463	-0.7463	-0.7463	-0.7463	-0.7463	-0.7463
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	-0.0540	-0.0450	-0.0360	-0.0270	-0.0180	-0.0090	0.0000	0.0090	0.0180
	Mt	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125	-0.0125
	My	-0.1015	-0.0581	-0.0227	0.0049	0.0246	0.0364	0.0404	0.0364	0.0246
	Mz	-0.0182	-0.0139	-0.0096	-0.0053	-0.0011	0.0032	0.0075	0.0118	0.0161
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-0.7720	-0.7720	-0.7720	-0.7720	-0.7720	-0.7720	-0.7720	-0.7720	-0.7720
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-0.0806	-0.0654	-0.0502	-0.0350	-0.0198	-0.0046	0.0106	0.0258	0.0410
	Mt	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149
	My	-0.1343	-0.0704	-0.0198	0.0174	0.0414	0.0521	0.0494	0.0335	0.0042
	Mz	-0.0178	-0.0136	-0.0095	-0.0054	-0.0013	0.0028	0.0070	0.0111	0.0152
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550	-1.1550
	N+	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374	-0.0374
	Ty-	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Ty+	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz-	-0.0894	-0.0742	-0.0590	-0.0438	-0.0286	-0.0178	-0.0088	0.0002	0.0092

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Tz+	-0.0386	-0.0296	-0.0206	-0.0116	-0.0026	0.0108	0.0260	0.0413	0.0565
	Mt-	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157	-0.0157
	Mt+	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127
	My-	-0.1646	-0.0930	-0.0375	-0.0022	0.0240	0.0227	0.0132	-0.0072	-0.0500
	My+	-0.0477	-0.0179	0.0069	0.0307	0.0429	0.0603	0.0654	0.0601	0.0560
	Mz-	-0.0309	-0.0240	-0.0170	-0.0100	-0.0032	-0.0010	-0.0014	-0.0018	-0.0022
	Mz+	0.0012	0.0010	0.0008	0.0006	0.0005	0.0052	0.0119	0.0191	0.0262
13/9		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-0.8106	-0.7638	-0.6442	-0.6237	-0.6033	-0.5829	-0.5625	-0.5420	-0.5216
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-1.5676	-1.3673	-1.2193	-1.0296	-0.8398	-0.6500	-0.4602	-0.2705	-0.0807
	Mt	-0.0003	-0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.7264	-2.6184	-1.6574	-0.8037	-0.1049	0.4583	0.8773	1.1502	1.2893
	Mz	-0.0124	-0.0096	-0.0068	-0.0039	-0.0011	0.0017	0.0046	0.0074	0.0102
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	-0.8806	-0.8326	-0.7035	-0.6809	-0.6584	-0.6358	-0.6132	-0.5906	-0.5680
	Ty	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Tz	-1.6837	-1.4815	-1.3267	-1.1168	-0.9070	-0.6972	-0.4873	-0.2775	-0.0677
	Mt	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-4.0291	-2.8336	-1.7894	-0.8617	-0.1053	0.5012	0.9483	1.2337	1.3713
	Mz	-0.0018	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0021	-0.0021
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	-0.5555	-0.5717	-0.6758	-0.6769	-0.6789	-0.6810	-0.6831	-0.6852	-0.6872
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	1.5713	1.4889	1.3657	1.2189	0.9446	0.6702	0.3959	0.1215	-0.1528
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	2.9762	1.8180	0.7351	-0.2573	-1.0645	-1.6756	-2.0782	-2.2695	-2.2676
	Mz	0.0227	0.0170	0.0112	0.0055	-0.0002	-0.0058	-0.0115	-0.0172	-0.0229
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	-0.6622	-0.6630	-0.7436	-0.7440	-0.7460	-0.7481	-0.7502	-0.7522	-0.7543
	Ty	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Tz	1.1012	1.1759	1.2054	1.1620	0.8877	0.6133	0.3389	0.0646	-0.2098
	Mt	0.0003	0.0001	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	1.9525	1.0901	0.1795	-0.7388	-1.5030	-2.0712	-2.4309	-2.5793	-2.5344
	Mz	0.0217	0.0163	0.0110	0.0057	0.0004	-0.0049	-0.0102	-0.0155	-0.0208
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	-2.6855	-2.6784	-2.7001	-2.6998	-2.7004	-2.7010	-2.7016	-2.7022	-2.7028
	Ty	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079
	Tz	0.3172	0.4159	0.3422	0.3906	0.3114	0.2323	0.1532	0.0740	-0.0051
	Mt	0.0007	0.0005	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	0.1107	-0.1713	-0.4940	-0.7822	-1.0444	-1.2500	-1.3955	-1.4801	-1.5089
	Mz	0.0224	0.0164	0.0105	0.0045	-0.0015	-0.0074	-0.0134	-0.0194	-0.0253
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	-3.1088	-3.0868	-3.0890	-3.0878	-3.0884	-3.0890	-3.0896	-3.0902	-3.0908
	Ty	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164	0.0164
	Tz	-0.0843	0.1696	0.2260	0.3778	0.2987	0.2195	0.1404	0.0612	-0.0179
	Mt	0.0014	0.0012	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.7377	-0.7755	-0.9716	-1.2189	-1.4715	-1.6675	-1.8034	-1.8783	-1.8975

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0453	0.0330	0.0206	0.0083	-0.0040	-0.0163	-0.0287	-0.0410	-0.0533
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4871	-0.4582	-0.3823	-0.3686	-0.3549	-0.3412	-0.3275	-0.3138	-0.3000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.9891	-0.8660	-0.7688	-0.6414	-0.5140	-0.3866	-0.2592	-0.1318	-0.0044
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-2.3051	-1.6044	-0.9963	-0.4608	-0.0292	0.3114	0.5551	0.7008	0.7566
	Mz	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0012
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.6485	-0.6110	-0.5153	-0.4990	-0.4826	-0.4663	-0.4500	-0.4336	-0.4173
	Ty	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	Tz	-1.2541	-1.0939	-0.9755	-0.8237	-0.6718	-0.5200	-0.3682	-0.2164	-0.0646
	Mt	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-2.9812	-2.0947	-1.3259	-0.6430	-0.0839	0.3667	0.7019	0.9202	1.0315
	Mz	-0.0099	-0.0077	-0.0054	-0.0031	-0.0009	0.0014	0.0037	0.0059	0.0082
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.0943	-1.0311	-0.8696	-0.8420	-0.8145	-0.7869	-0.7593	-0.7317	-0.7042
	Ty	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051
	Tz	-2.1163	-1.8459	-1.6461	-1.3899	-1.1337	-0.8775	-0.6213	-0.3651	-0.1089
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-5.0307	-3.5348	-2.2374	-1.0850	-0.1416	0.6188	1.1844	1.5528	1.7406
	Mz	-0.0168	-0.0129	-0.0091	-0.0053	-0.0015	0.0023	0.0062	0.0100	0.0138
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-1.9694	-1.8599	-1.5706	-1.5204	-1.4702	-1.4200	-1.3698	-1.3195	-1.2693
	Ty	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	Tz	-3.7796	-3.3161	-2.9655	-2.4989	-2.0324	-1.5658	-1.0992	-0.6326	-0.1661
	Mt	0.0002	0.0003	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-9.0248	-6.3451	-4.0099	-1.9356	-0.2419	1.1185	2.1242	2.7708	3.0885
	Mz	-0.0127	-0.0104	-0.0082	-0.0060	-0.0038	-0.0016	0.0006	0.0028	0.0050
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.4152	-2.2800	-1.9249	-1.8635	-1.8020	-1.7406	-1.6791	-1.6177	-1.5562
	Ty	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Tz	-4.6418	-4.0682	-3.6361	-3.0652	-2.4942	-1.9233	-1.3523	-0.7814	-0.2104
	Mt	0.0000	0.0001	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-11.0743	-7.7852	-4.9215	-2.3776	-0.2996	1.3706	2.6068	3.4034	3.7976
	Mz	-0.0195	-0.0157	-0.0119	-0.0082	-0.0044	-0.0007	0.0031	0.0068	0.0106
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-1.4818	-1.4685	-1.5290	-1.5143	-1.5011	-1.4878	-1.4746	-1.4614	-1.4481
	Ty	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
	Tz	1.1029	1.1394	1.0731	1.0047	0.7450	0.4853	0.2256	-0.0341	-0.2938
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	1.4832	0.6323	-0.2233	-1.0290	-1.6806	-2.1467	-2.4154	-2.4842	-2.3699
	Mz	0.0241	0.0178	0.0115	0.0052	-0.0011	-0.0074	-0.0137	-0.0199	-0.0262
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.9277	-1.8886	-1.8833	-1.8574	-1.8329	-1.8084	-1.7840	-1.7595	-1.7350
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	0.2407	0.3874	0.4025	0.4385	0.2831	0.1278	-0.0275	-0.1829	-0.3382
	Mt	0.0002	0.0002	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.5663	-0.8078	-1.1348	-1.4710	-1.7383	-1.8947	-1.9329	-1.8516	-1.6607

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0172	0.0125	0.0077	0.0030	-0.0017	-0.0064	-0.0112	-0.0159	-0.0206
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.4064	-2.3427	-2.2677	-2.2293	-2.1923	-2.1554	-2.1184	-2.0815	-2.0446
	Ty	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084
	Tz	-0.6650	-0.4162	-0.3199	-0.1679	-0.2073	-0.2467	-0.2861	-0.3255	-0.3649
	Mt	0.0007	0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-2.7473	-2.3430	-2.1021	-1.9338	-1.7912	-1.6204	-1.4197	-1.1887	-0.9300
	Mz	0.0222	0.0158	0.0095	0.0032	-0.0032	-0.0095	-0.0158	-0.0221	-0.0285
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.8523	-2.7628	-2.6220	-2.5723	-2.5242	-2.4760	-2.4278	-2.3796	-2.3314
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	-1.5272	-1.1682	-0.9905	-0.7342	-0.6692	-0.6042	-0.5392	-0.4742	-0.4092
	Mt	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7969	-3.7831	-3.0137	-2.3759	-1.8489	-1.3683	-0.9372	-0.5561	-0.2208
	Mz	0.0153	0.0105	0.0058	0.0010	-0.0038	-0.0085	-0.0133	-0.0181	-0.0228
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.4694	-2.3744	-2.1788	-2.1296	-2.0812	-2.0329	-1.9845	-1.9362	-1.8878
	Ty	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
	Tz	-2.3654	-1.9762	-1.7363	-1.4019	-1.1822	-0.9626	-0.7429	-0.5233	-0.3036
	Mt	0.0006	0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-6.3462	-4.7089	-3.3484	-2.1672	-1.1999	-0.3895	0.2539	0.7282	1.0477
	Mz	0.0077	0.0048	0.0019	-0.0010	-0.0039	-0.0069	-0.0098	-0.0127	-0.0157
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.9152	-2.7945	-2.5331	-2.4726	-2.4131	-2.3535	-2.2939	-2.2343	-2.1747
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-3.2276	-2.7282	-2.4070	-1.9682	-1.6441	-1.3201	-0.9961	-0.6720	-0.3480
	Mt	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-8.3957	-6.1491	-4.2599	-2.6092	-1.2576	-0.1374	0.7364	1.3608	1.7568
	Mz	0.0009	-0.0005	-0.0018	-0.0032	-0.0045	-0.0059	-0.0073	-0.0087	-0.0100
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-1.6418	-1.6055	-1.6308	-1.6149	-1.6017	-1.5885	-1.5752	-1.5620	-1.5488
	Ty	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz	0.3977	0.6700	0.8326	0.9194	0.6596	0.3999	0.1402	-0.1195	-0.3792
	Mt	0.0001	0.0000	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-0.0524	-0.4595	-1.0567	-1.7511	-2.3384	-2.7402	-2.9445	-2.9488	-2.7702
	Mz	0.0226	0.0169	0.0111	0.0055	-0.0002	-0.0059	-0.0116	-0.0173	-0.0230
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-2.0877	-2.0256	-1.9851	-1.9580	-1.9335	-1.9090	-1.8846	-1.8601	-1.8356
	Ty	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	Tz	-0.4645	-0.0821	0.1619	0.3531	0.1978	0.0424	-0.1129	-0.2682	-0.4236
	Mt	0.0000	-0.0001	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-2.1020	-1.8996	-1.9682	-2.1932	-2.3961	-2.4881	-2.4619	-2.3162	-2.0611
	Mz	0.0157	0.0116	0.0074	0.0033	-0.0008	-0.0050	-0.0091	-0.0132	-0.0173
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-2.5664	-2.4797	-2.3695	-2.3299	-2.2930	-2.2560	-2.2191	-2.1821	-2.1452
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-1.3702	-0.8856	-0.5604	-0.2533	-0.2927	-0.3321	-0.3715	-0.4109	-0.4502
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-4.2830	-3.4348	-2.9355	-2.6559	-2.4490	-2.2138	-1.9488	-1.6534	-1.3303

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0207	0.0149	0.0092	0.0034	-0.0023	-0.0080	-0.0137	-0.0195	-0.0252
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.0123	-2.8998	-2.7238	-2.6730	-2.6248	-2.5766	-2.5284	-2.4802	-2.4321
	Ty	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	Tz	-2.2323	-1.6377	-1.2311	-0.8196	-0.7546	-0.6896	-0.6246	-0.5596	-0.4946
	Mt	0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-6.3325	-4.8749	-3.8471	-3.0980	-2.5067	-1.9618	-1.4663	-1.0208	-0.6212
	Mz	0.0138	0.0096	0.0055	0.0013	-0.0029	-0.0071	-0.0112	-0.0154	-0.0196
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.5654	-2.4566	-2.2399	-2.1900	-2.1416	-2.0933	-2.0449	-1.9966	-1.9482
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-2.7885	-2.2579	-1.8807	-1.4531	-1.2335	-1.0138	-0.7942	-0.5745	-0.3548
	Mt	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-7.2675	-5.3640	-3.8484	-2.6005	-1.5946	-0.7456	-0.0635	0.4494	0.8075
	Mz	0.0068	0.0043	0.0017	-0.0009	-0.0034	-0.0060	-0.0086	-0.0111	-0.0137
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-3.0112	-2.8767	-2.5942	-2.5330	-2.4734	-2.4138	-2.3543	-2.2947	-2.2351
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-3.6507	-3.0099	-2.5513	-2.0194	-1.6954	-1.3713	-1.0473	-0.7233	-0.3992
	Mt	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-9.3171	-6.8041	-4.7599	-3.0425	-1.6523	-0.4935	0.4190	1.0820	1.5166
	Mz	0.0000	-0.0010	-0.0020	-0.0030	-0.0040	-0.0050	-0.0061	-0.0071	-0.0081
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-4.6767	-4.6286	-4.5655	-4.5487	-4.5332	-4.5178	-4.5023	-4.4869	-4.4714
	Ty	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz	-0.7783	-0.4700	-0.4622	-0.2378	-0.2047	-0.1716	-0.1385	-0.1053	-0.0722
	Mt	0.0007	0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-2.8151	-2.3516	-2.0668	-1.8162	-1.6505	-1.5084	-1.3915	-1.3000	-1.2319
	Mz	0.0237	0.0170	0.0103	0.0036	-0.0031	-0.0098	-0.0165	-0.0231	-0.0298
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-5.1225	-5.0487	-4.9198	-4.8917	-4.8650	-4.8384	-4.8117	-4.7850	-4.7583
	Ty	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Tz	-1.6405	-1.2221	-1.1329	-0.8040	-0.6666	-0.5291	-0.3916	-0.2541	-0.1166
	Mt	0.0006	0.0005	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-4.8647	-3.7917	-2.9784	-2.2583	-1.7082	-1.2563	-0.9089	-0.6674	-0.5228
	Mz	0.0168	0.0117	0.0066	0.0014	-0.0037	-0.0088	-0.0139	-0.0191	-0.0242
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.6013	-5.5028	-5.3042	-5.2636	-5.2245	-5.1853	-5.1462	-5.1070	-5.0679
	Ty	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz	-2.5462	-2.0256	-1.8552	-1.4105	-1.1570	-0.9036	-0.6502	-0.3967	-0.1433
	Mt	0.0010	0.0009	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-7.0457	-5.3269	-3.9457	-2.7211	-1.7611	-0.9821	-0.3958	-0.0046	0.2080
	Mz	0.0218	0.0150	0.0083	0.0016	-0.0051	-0.0119	-0.0186	-0.0253	-0.0321
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-6.0472	-5.9229	-5.6585	-5.6067	-5.5563	-5.5059	-5.4555	-5.4051	-5.3547
	Ty	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069
	Tz	-3.4084	-2.7777	-2.5259	-1.9767	-1.6189	-1.2611	-0.9033	-0.5455	-0.1877
	Mt	0.0009	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-9.0952	-6.7670	-4.8572	-3.1631	-1.8188	-0.7300	0.0867	0.6280	0.9172

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0149	0.0097	0.0046	-0.0006	-0.0057	-0.0109	-0.0161	-0.0213	-0.0264
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.3863	-4.2704	-4.0007	-3.9502	-3.9005	-3.8508	-3.8012	-3.7515	-3.7018
	Ty	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042
	Tz	-3.4942	-2.9419	-2.6576	-2.1474	-1.7521	-1.3567	-0.9614	-0.5660	-0.1707
	Mt	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-8.9252	-6.4993	-4.4545	-2.6395	-1.1818	-0.0065	0.8683	1.4387	1.7305
	Mz	0.0075	0.0043	0.0012	-0.0020	-0.0051	-0.0083	-0.0115	-0.0146	-0.0178
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.8322	-4.6905	-4.3550	-4.2933	-4.2323	-4.1714	-4.1105	-4.0496	-3.9887
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-4.3563	-3.6939	-3.3282	-2.7137	-2.2139	-1.7142	-1.2145	-0.7148	-0.2151
	Mt	0.0006	0.0006	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-10.9747	-7.9394	-5.3660	-3.0816	-1.2395	0.2456	1.3508	2.0713	2.4396
	Mz	0.0007	-0.0009	-0.0025	-0.0041	-0.0057	-0.0074	-0.0090	-0.0106	-0.0122
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-5.3116	-5.2412	-5.1488	-5.1307	-5.1153	-5.0998	-5.0844	-5.0689	-5.0535
	Ty	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215
	Tz	-1.3805	-0.8395	-0.6366	-0.2570	-0.2239	-0.1907	-0.1576	-0.1245	-0.0914
	Mt	0.0018	0.0016	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-4.0877	-3.2580	-2.7833	-2.4714	-2.2912	-2.1346	-2.0032	-1.8973	-1.8148
	Mz	0.0581	0.0418	0.0256	0.0093	-0.0069	-0.0231	-0.0393	-0.0556	-0.0718
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-5.7575	-5.6612	-5.5031	-5.4738	-5.4471	-5.4204	-5.3937	-5.3671	-5.3404
	Ty	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Tz	-2.2427	-1.5916	-1.3072	-0.8232	-0.6857	-0.5483	-0.4108	-0.2733	-0.1358
	Mt	0.0017	0.0014	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-6.1373	-4.6981	-3.6949	-2.9134	-2.3489	-1.8825	-1.5207	-1.2647	-1.1056
	Mz	0.0512	0.0365	0.0218	0.0072	-0.0075	-0.0222	-0.0368	-0.0515	-0.0662
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-6.2363	-6.1154	-5.8875	-5.8457	-5.8065	-5.7674	-5.7282	-5.6891	-5.6499
	Ty	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216
	Tz	-3.1484	-2.3951	-2.0296	-1.4297	-1.1762	-0.9228	-0.6693	-0.4159	-0.1625
	Mt	0.0021	0.0019	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.3183	-6.2333	-4.6621	-3.3762	-2.4018	-1.6083	-1.0076	-0.6019	-0.3748
	Mz	0.0562	0.0398	0.0236	0.0073	-0.0090	-0.0252	-0.0415	-0.0578	-0.0740
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-6.6821	-6.5354	-6.2418	-6.1888	-6.1384	-6.0880	-6.0376	-5.9872	-5.9368
	Ty	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Tz	-4.0105	-3.1472	-2.7002	-1.9959	-1.6381	-1.2803	-0.9225	-0.5647	-0.2069
	Mt	0.0020	0.0017	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.3678	-7.6734	-5.5737	-3.8183	-2.4595	-1.3562	-0.5250	0.0307	0.3343
	Mz	0.0493	0.0346	0.0199	0.0052	-0.0096	-0.0243	-0.0390	-0.0537	-0.0684
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.7673	-4.6380	-4.3507	-4.2994	-4.2498	-4.2001	-4.1504	-4.1007	-4.0510
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-3.8555	-3.1635	-2.7621	-2.1589	-1.7636	-1.3682	-0.9729	-0.5775	-0.1822
	Mt	0.0014	0.0013	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-9.6887	-7.0431	-4.8844	-3.0326	-1.5662	-0.3822	0.5012	1.0803	1.3807

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0281	0.0192	0.0104	0.0015	-0.0074	-0.0163	-0.0252	-0.0341	-0.0430
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-5.2131	-5.0581	-4.7050	-4.6425	-4.5816	-4.5207	-4.4598	-4.3988	-4.3379
	Ty	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Tz	-4.7176	-3.9156	-3.4328	-2.7252	-2.2255	-1.7257	-1.2260	-0.7263	-0.2266
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-11.7383	-8.4832	-5.7959	-3.4747	-1.6239	-0.1302	0.9837	1.7129	2.0899
	Mz	0.0213	0.0140	0.0067	-0.0007	-0.0080	-0.0154	-0.0227	-0.0300	-0.0374
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-1.3792	-1.2983	-1.0888	-1.0519	-1.0150	-0.9781	-0.9412	-0.9043	-0.8674
	Ty	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	Tz	-2.7377	-2.3929	-2.1286	-1.7857	-1.4428	-1.0999	-0.7570	-0.4140	-0.0711
	Mt	0.0000	0.0001	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-6.4388	-4.5013	-2.8203	-1.3342	-0.1277	0.8338	1.5345	1.9713	2.1664
	Mz	-0.0115	-0.0092	-0.0069	-0.0047	-0.0025	-0.0002	0.0020	0.0042	0.0064
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-1.8250	-1.7184	-1.4431	-1.3950	-1.3468	-1.2987	-1.2505	-1.2024	-1.1542
	Ty	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Tz	-3.5999	-3.1449	-2.7993	-2.3520	-1.9047	-1.4574	-1.0101	-0.5628	-0.1155
	Mt	-0.0002	-0.0001	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-8.4883	-5.9414	-3.7319	-1.7762	-0.1854	1.0858	2.0170	2.6039	2.8756
	Mz	-0.0183	-0.0145	-0.0107	-0.0069	-0.0031	0.0007	0.0045	0.0083	0.0121
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.3038	-2.1725	-1.8275	-1.7669	-1.7063	-1.6456	-1.5850	-1.5244	-1.4638
	Ty	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	Tz	-4.5056	-3.9485	-3.5217	-2.9584	-2.3952	-1.8319	-1.2687	-0.7054	-0.1422
	Mt	0.0003	0.0004	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-10.6693	-7.4765	-4.6992	-2.2390	-0.2383	1.3601	2.5302	3.2667	3.6063
	Mz	-0.0134	-0.0112	-0.0089	-0.0067	-0.0045	-0.0024	-0.0002	0.0020	0.0042
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.7497	-2.5926	-2.1818	-2.1099	-2.0381	-1.9662	-1.8944	-1.8225	-1.7507
	Ty	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Tz	-5.3678	-4.7005	-4.1923	-3.5247	-2.8570	-2.1894	-1.5218	-0.8542	-0.1865
	Mt	0.0001	0.0003	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-12.7188	-8.9167	-5.6107	-2.6810	-0.2960	1.6121	3.0127	3.8993	4.3155
	Mz	-0.0202	-0.0164	-0.0126	-0.0089	-0.0051	-0.0014	0.0023	0.0061	0.0098
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.8792	-1.8128	-1.6970	-1.6611	-1.6260	-1.5910	-1.5560	-1.5209	-1.4859
	Ty	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
	Tz	-1.3235	-1.0529	-0.8995	-0.6887	-0.5927	-0.4967	-0.4007	-0.3047	-0.2087
	Mt	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.7601	-2.8651	-2.1588	-1.5658	-1.0857	-0.6743	-0.3358	-0.0713	0.1256
	Mz	0.0089	0.0060	0.0032	0.0003	-0.0026	-0.0055	-0.0084	-0.0113	-0.0142
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.3250	-2.2329	-2.0513	-2.0041	-1.9579	-1.9116	-1.8653	-1.8190	-1.7727
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-2.1857	-1.8050	-1.5701	-1.2549	-1.0546	-0.8542	-0.6538	-0.4534	-0.2530
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-5.8097	-4.3052	-3.0703	-2.0078	-1.1434	-0.4222	0.1467	0.5613	0.8348

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0021	0.0008	-0.0005	-0.0019	-0.0032	-0.0046	-0.0059	-0.0072	-0.0086
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-2.8038	-2.6870	-2.4357	-2.3761	-2.3173	-2.2586	-2.1998	-2.1410	-2.0823
	Ty	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
	Tz	-3.0914	-2.6085	-2.2925	-1.8614	-1.5450	-1.2287	-0.9124	-0.5960	-0.2797
	Mt	0.0007	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-7.9907	-5.8404	-4.0376	-2.4706	-1.1963	-0.1480	0.6598	1.2241	1.5655
	Mz	0.0070	0.0041	0.0012	-0.0017	-0.0047	-0.0076	-0.0106	-0.0135	-0.0164
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.2497	-3.1071	-2.7900	-2.7191	-2.6491	-2.5791	-2.5092	-2.4392	-2.3692
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-3.9536	-3.3606	-2.9631	-2.4276	-2.0069	-1.5862	-1.1655	-0.7448	-0.3241
	Mt	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-10.0402	-7.2805	-4.9492	-2.9126	-1.2540	0.1041	1.1424	1.8568	2.2747
	Mz	0.0002	-0.0012	-0.0025	-0.0039	-0.0053	-0.0067	-0.0080	-0.0094	-0.0108
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-1.9752	-1.8950	-1.7581	-1.7215	-1.6864	-1.6514	-1.6163	-1.5813	-1.5462
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-1.7466	-1.3346	-1.0438	-0.7399	-0.6439	-0.5479	-0.4519	-0.3559	-0.2599
	Mt	0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-4.6815	-3.5201	-2.6588	-1.9990	-1.4804	-1.0303	-0.6533	-0.3501	-0.1146
	Mz	0.0080	0.0055	0.0030	0.0004	-0.0021	-0.0046	-0.0072	-0.0097	-0.0122
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.4210	-2.3151	-2.1124	-2.0645	-2.0182	-1.9720	-1.9257	-1.8794	-1.8331
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-2.6088	-2.0866	-1.7144	-1.3062	-1.1058	-0.9054	-0.7050	-0.5047	-0.3043
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-6.7311	-4.9603	-3.5704	-2.4411	-1.5381	-0.7783	-0.1707	0.2825	0.5946
	Mz	0.0012	0.0002	-0.0007	-0.0017	-0.0027	-0.0037	-0.0047	-0.0056	-0.0066
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.8998	-2.7692	-2.4968	-2.4364	-2.3777	-2.3189	-2.2602	-2.2014	-2.1427
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-3.5145	-2.8902	-2.4368	-1.9126	-1.5963	-1.2799	-0.9636	-0.6473	-0.3309
	Mt	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-8.9121	-6.4954	-4.5376	-2.9039	-1.5910	-0.5040	0.3424	0.9453	1.3253
	Mz	0.0061	0.0036	0.0010	-0.0016	-0.0042	-0.0067	-0.0093	-0.0119	-0.0145
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.3457	-3.1893	-2.8511	-2.7795	-2.7095	-2.6395	-2.5695	-2.4995	-2.4295
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-4.3767	-3.6422	-3.1075	-2.4789	-2.0582	-1.6374	-1.2167	-0.7960	-0.3753
	Mt	0.0004	0.0004	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-10.9616	-7.9355	-5.4492	-3.3459	-1.6487	-0.2520	0.8249	1.5779	2.0345
	Mz	-0.0007	-0.0017	-0.0027	-0.0037	-0.0048	-0.0058	-0.0068	-0.0078	-0.0088
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.7961	-3.7089	-3.5189	-3.4817	-3.4453	-3.4090	-3.3726	-3.3362	-3.2998
	Ty	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042
	Tz	-2.4522	-2.0186	-1.8207	-1.4342	-1.1625	-0.8908	-0.6191	-0.3474	-0.0757
	Mt	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-6.3391	-4.6554	-3.2649	-2.0381	-1.0677	-0.2913	0.2785	0.6392	0.8084

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0087	0.0056	0.0025	-0.0007	-0.0038	-0.0069	-0.0101	-0.0132	-0.0163
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.2420	-4.1289	-3.8732	-3.8248	-3.7771	-3.7295	-3.6819	-3.6343	-3.5867
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-3.3144	-2.7706	-2.4913	-2.0005	-1.6244	-1.2483	-0.8722	-0.4962	-0.1201
	Mt	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-8.3887	-6.0955	-4.1765	-2.4802	-1.1254	-0.0392	0.7611	1.2718	1.5175
	Mz	0.0019	0.0003	-0.0013	-0.0028	-0.0044	-0.0060	-0.0076	-0.0091	-0.0107
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.7207	-4.5831	-4.2576	-4.1967	-4.1366	-4.0765	-4.0164	-3.9564	-3.8963
	Ty	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042
	Tz	-4.2201	-3.5742	-3.2137	-2.6069	-2.1149	-1.6228	-1.1308	-0.6388	-0.1468
	Mt	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-10.5697	-7.6307	-5.1437	-2.9429	-1.1782	0.2350	1.2742	1.9346	2.2483
	Mz	0.0068	0.0036	0.0005	-0.0027	-0.0059	-0.0090	-0.0122	-0.0154	-0.0186
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-5.1666	-5.0031	-4.6119	-4.5397	-4.4684	-4.3971	-4.3258	-4.2545	-4.1832
	Ty	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	Tz	-5.0823	-4.3262	-3.8843	-3.1731	-2.5767	-1.9803	-1.3839	-0.7876	-0.1912
	Mt	0.0007	0.0007	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-12.6192	-9.0708	-6.0553	-3.3850	-1.2359	0.4871	1.7567	2.5672	2.9575
	Mz	0.0000	-0.0016	-0.0032	-0.0048	-0.0065	-0.0081	-0.0097	-0.0113	-0.0130
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.1771	-4.0764	-3.8689	-3.8309	-3.7946	-3.7582	-3.7218	-3.6854	-3.6491
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-2.8135	-2.2403	-1.9253	-1.4457	-1.1740	-0.9023	-0.6306	-0.3589	-0.0872
	Mt	0.0012	0.0011	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-7.1027	-5.1992	-3.6948	-2.4312	-1.4521	-0.6670	-0.0885	0.2808	0.4587
	Mz	0.0293	0.0205	0.0116	0.0028	-0.0061	-0.0150	-0.0238	-0.0327	-0.0415
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.6229	-4.4965	-4.2232	-4.1740	-4.1264	-4.0788	-4.0312	-3.9836	-3.9360
	Ty	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Tz	-3.6757	-2.9923	-2.5959	-2.0120	-1.6359	-1.2598	-0.8837	-0.5077	-0.1316
	Mt	0.0011	0.0010	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-9.1523	-6.6393	-4.6064	-2.8733	-1.5098	-0.4149	0.3940	0.9134	1.1678
	Mz	0.0225	0.0152	0.0079	0.0006	-0.0067	-0.0140	-0.0213	-0.0286	-0.0359
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-5.1017	-4.9506	-4.6076	-4.5459	-4.4858	-4.4258	-4.3657	-4.3056	-4.2455
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-4.5814	-3.7959	-3.3183	-2.6184	-2.1264	-1.6343	-1.1423	-0.6503	-0.1583
	Mt	0.0015	0.0014	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-11.3333	-8.1745	-5.5736	-3.3360	-1.5627	-0.1407	0.9071	1.5762	1.8986
	Mz	0.0274	0.0185	0.0097	0.0008	-0.0082	-0.0171	-0.0260	-0.0349	-0.0438
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-5.5475	-5.3707	-4.9619	-4.8890	-4.8177	-4.7463	-4.6750	-4.6037	-4.5324
	Ty	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
	Tz	-5.4436	-4.5479	-3.9889	-3.1847	-2.5883	-1.9919	-1.3955	-0.7991	-0.2027
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-13.3828	-9.6146	-6.4852	-3.7781	-1.6204	0.1114	1.3897	2.2089	2.6077

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0206	0.0132	0.0059	-0.0014	-0.0088	-0.0161	-0.0235	-0.0308	-0.0382
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.3347	-2.2035	-1.8574	-1.7969	-1.7364	-1.6759	-1.6154	-1.5549	-1.4944
	Ty	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029	-0.0029
	Tz	-4.5214	-3.9657	-3.5421	-2.9800	-2.4178	-1.8557	-1.2936	-0.7315	-0.1693
	Mt	0.0003	0.0004	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-10.7536	-7.5484	-4.7571	-2.2812	-0.2638	1.3521	2.5406	3.2963	3.6560
	Mz	-0.0134	-0.0112	-0.0090	-0.0068	-0.0046	-0.0024	-0.0002	0.0019	0.0041
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.7806	-2.6236	-2.2116	-2.1399	-2.0682	-1.9964	-1.9247	-1.8530	-1.7812
	Ty	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Tz	-5.3836	-4.7177	-4.2127	-3.5462	-2.8797	-2.2132	-1.5467	-0.8802	-0.2137
	Mt	0.0002	0.0003	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-12.8031	-8.9885	-5.6687	-2.7232	-0.3215	1.6042	3.0231	3.9290	4.3651
	Mz	-0.0202	-0.0165	-0.0127	-0.0090	-0.0052	-0.0015	0.0023	0.0060	0.0097
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.8472	-1.8122	-1.8157	-1.7908	-1.7672	-1.7437	-1.7202	-1.6967	-1.6732
	Ty	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084
	Tz	0.3611	0.4899	0.4965	0.5237	0.3596	0.1954	0.0312	-0.1329	-0.2971
	Mt	0.0005	0.0004	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.2456	-0.5710	-0.9705	-1.3746	-1.7025	-1.9132	-1.9991	-1.9586	-1.8024
	Mz	0.0233	0.0170	0.0107	0.0044	-0.0019	-0.0082	-0.0145	-0.0208	-0.0271
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.2930	-2.2322	-2.1700	-2.1338	-2.0991	-2.0643	-2.0296	-1.9948	-1.9601
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	-0.5011	-0.2621	-0.1741	-0.0425	-0.1023	-0.1621	-0.2219	-0.2817	-0.3415
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-2.2951	-2.0111	-1.8821	-1.8166	-1.7602	-1.6611	-1.5166	-1.3260	-1.0933
	Mz	0.0165	0.0117	0.0070	0.0022	-0.0025	-0.0072	-0.0120	-0.0167	-0.0215
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.7718	-2.6864	-2.5544	-2.5057	-2.4585	-2.4113	-2.3641	-2.3168	-2.2696
	Ty	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084
	Tz	-1.4068	-1.0657	-0.8965	-0.6490	-0.5928	-0.5366	-0.4805	-0.4243	-0.3681
	Mt	0.0008	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.4761	-3.5463	-2.8493	-2.2794	-1.8131	-1.3869	-1.0034	-0.6632	-0.3625
	Mz	0.0214	0.0150	0.0087	0.0024	-0.0040	-0.0103	-0.0166	-0.0230	-0.0293
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-3.2176	-3.1065	-2.9087	-2.8488	-2.7903	-2.7319	-2.6734	-2.6149	-2.5565
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	-2.2690	-1.8177	-1.5671	-1.2152	-1.0547	-0.8941	-0.7336	-0.5731	-0.4125
	Mt	0.0007	0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-6.5257	-4.9864	-3.7609	-2.7214	-1.8708	-1.1348	-0.5209	-0.0306	0.3466
	Mz	0.0146	0.0098	0.0050	0.0002	-0.0046	-0.0093	-0.0141	-0.0189	-0.0237
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.8347	-2.7181	-2.4655	-2.4060	-2.3474	-2.2888	-2.2301	-2.1715	-2.1129
	Ty	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
	Tz	-3.1073	-2.6257	-2.3129	-1.8829	-1.5677	-1.2525	-0.9373	-0.6221	-0.3069
	Mt	0.0007	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-8.0750	-5.9122	-4.0956	-2.5128	-1.2218	-0.1560	0.6702	1.2538	1.6152

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0070	0.0040	0.0011	-0.0018	-0.0048	-0.0077	-0.0106	-0.0136	-0.0165
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-3.2806	-3.1381	-2.8198	-2.7491	-2.6792	-2.6094	-2.5395	-2.4696	-2.3997
	Ty	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	Tz	-3.9694	-3.3777	-2.9836	-2.4492	-2.0296	-1.6100	-1.1904	-0.7709	-0.3513
	Mt	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-10.1245	-7.3523	-5.0071	-2.9548	-1.2795	0.0961	1.1527	1.8864	2.3243
	Mz	0.0002	-0.0012	-0.0026	-0.0040	-0.0054	-0.0067	-0.0081	-0.0095	-0.0109
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.0072	-1.9492	-1.9175	-1.8914	-1.8679	-1.8443	-1.8208	-1.7973	-1.7738
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-0.3441	0.0204	0.2560	0.4383	0.2742	0.1100	-0.0542	-0.2183	-0.3825
	Mt	0.0003	0.0002	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-1.7812	-1.6628	-1.8039	-2.0967	-2.3603	-2.5066	-2.5281	-2.4233	-2.2027
	Mz	0.0218	0.0161	0.0104	0.0047	-0.0010	-0.0067	-0.0124	-0.0181	-0.0238
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.4530	-2.3693	-2.2718	-2.2344	-2.1997	-2.1649	-2.1302	-2.0954	-2.0607
	Ty	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	Tz	-1.2063	-0.7316	-0.4146	-0.1279	-0.1877	-0.2475	-0.3073	-0.3671	-0.4269
	Mt	0.0001	0.0000	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-3.8308	-3.1029	-2.7155	-2.5388	-2.4180	-2.2545	-2.0456	-1.7907	-1.4936
	Mz	0.0150	0.0108	0.0066	0.0025	-0.0016	-0.0058	-0.0099	-0.0141	-0.0182
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.9318	-2.8234	-2.6562	-2.6064	-2.5591	-2.5119	-2.4647	-2.4174	-2.3702
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-2.1120	-1.5352	-1.1370	-0.7344	-0.6782	-0.6220	-0.5659	-0.5097	-0.4535
	Mt	0.0006	0.0005	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-6.0118	-4.6381	-3.6827	-3.0015	-2.4709	-1.9803	-1.5325	-1.1278	-0.7628
	Mz	0.0199	0.0141	0.0084	0.0027	-0.0031	-0.0088	-0.0146	-0.0203	-0.0261
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.3776	-3.2435	-3.0105	-2.9494	-2.8910	-2.8325	-2.7740	-2.7156	-2.6571
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-2.9741	-2.2872	-1.8076	-1.3006	-1.1401	-0.9795	-0.8190	-0.6585	-0.4979
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-8.0613	-6.0782	-4.5943	-3.4436	-2.5286	-1.7282	-1.0499	-0.4952	-0.0537
	Mz	0.0131	0.0089	0.0047	0.0005	-0.0037	-0.0079	-0.0121	-0.0162	-0.0204
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-2.9307	-2.8003	-2.5266	-2.4664	-2.4078	-2.3491	-2.2905	-2.2319	-2.1732
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-3.5304	-2.9074	-2.4572	-1.9341	-1.6189	-1.3037	-0.9885	-0.6733	-0.3581
	Mt	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-8.9963	-6.5673	-4.5956	-2.9461	-1.6165	-0.5120	0.3528	0.9749	1.3750
	Mz	0.0061	0.0035	0.0009	-0.0016	-0.0042	-0.0068	-0.0094	-0.0120	-0.0146
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-3.3766	-3.2203	-2.8809	-2.8095	-2.7396	-2.6697	-2.5999	-2.5300	-2.4601
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-4.3925	-3.6594	-3.1279	-2.5004	-2.0808	-1.6613	-1.2417	-0.8221	-0.4025
	Mt	0.0004	0.0004	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-11.0459	-8.0074	-5.5072	-3.3881	-1.6742	-0.2599	0.8353	1.6076	2.0841

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0007	-0.0018	-0.0028	-0.0038	-0.0048	-0.0059	-0.0069	-0.0079	-0.0089
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.0421	-4.9722	-4.8523	-4.8251	-4.7994	-4.7737	-4.7479	-4.7222	-4.6965
	Ty	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz	-1.5201	-1.1196	-1.0388	-0.7188	-0.5902	-0.4615	-0.3328	-0.2042	-0.0755
	Mt	0.0009	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.5439	-3.5549	-2.8141	-2.1618	-1.6724	-1.2748	-0.9751	-0.7744	-0.6644
	Mz	0.0229	0.0162	0.0095	0.0028	-0.0039	-0.0106	-0.0173	-0.0240	-0.0307
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.4879	-5.3923	-5.2066	-5.1682	-5.1312	-5.0942	-5.0573	-5.0203	-4.9834
	Ty	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Tz	-2.3823	-1.8716	-1.7095	-1.2851	-1.0520	-0.8190	-0.5860	-0.3529	-0.1199
	Mt	0.0007	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-6.5935	-4.9950	-3.7256	-2.6039	-1.7301	-1.0228	-0.4926	-0.1418	0.0447
	Mz	0.0161	0.0109	0.0058	0.0007	-0.0045	-0.0096	-0.0148	-0.0199	-0.0251
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.9667	-5.8464	-5.5910	-5.5401	-5.4907	-5.4412	-5.3918	-5.3423	-5.2929
	Ty	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz	-3.2880	-2.6752	-2.4318	-1.8915	-1.5425	-1.1935	-0.8445	-0.4956	-0.1466
	Mt	0.0012	0.0011	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-8.7745	-6.5302	-4.6929	-3.0667	-1.7830	-0.7485	0.0206	0.5210	0.7755
	Mz	0.0210	0.0143	0.0075	0.0008	-0.0059	-0.0127	-0.0194	-0.0262	-0.0329
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-6.4125	-6.2665	-5.9453	-5.8832	-5.8225	-5.7618	-5.7011	-5.6405	-5.5798
	Ty	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069
	Tz	-4.1502	-3.4272	-3.1025	-2.4578	-2.0044	-1.5510	-1.0977	-0.6443	-0.1909
	Mt	0.0010	0.0009	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-10.8240	-7.9703	-5.6044	-3.5087	-1.8407	-0.4965	0.5031	1.1536	1.4846
	Mz	0.0142	0.0090	0.0038	-0.0014	-0.0065	-0.0117	-0.0169	-0.0221	-0.0273
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.7517	-4.6141	-4.2875	-4.2267	-4.1667	-4.1067	-4.0468	-3.9868	-3.9268
	Ty	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042	0.0042
	Tz	-4.2360	-3.5914	-3.2341	-2.6284	-2.1375	-1.6466	-1.1557	-0.6648	-0.1739
	Mt	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-10.6540	-7.7025	-5.2017	-2.9851	-1.2037	0.2270	1.2846	1.9642	2.2979
	Mz	0.0068	0.0036	0.0004	-0.0028	-0.0059	-0.0091	-0.0123	-0.0155	-0.0187
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-5.1975	-5.0342	-4.6418	-4.5697	-4.4985	-4.4273	-4.3561	-4.2849	-4.2137
	Ty	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	Tz	-5.0981	-4.3434	-3.9048	-3.1947	-2.5994	-2.0041	-1.4089	-0.8136	-0.2183
	Mt	0.0007	0.0008	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-12.7035	-9.1427	-6.1133	-3.4272	-1.2614	0.4791	1.7671	2.5969	3.0071
	Mz	-0.0001	-0.0017	-0.0033	-0.0049	-0.0065	-0.0082	-0.0098	-0.0114	-0.0131
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.6770	-5.5848	-5.4355	-5.4072	-5.3814	-5.3557	-5.3300	-5.3043	-5.2785
	Ty	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215	0.0215
	Tz	-2.1223	-1.4891	-1.2131	-0.7380	-0.6093	-0.4807	-0.3520	-0.2234	-0.0947
	Mt	0.0019	0.0017	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-5.8166	-4.4613	-3.5306	-2.8170	-2.3131	-1.9011	-1.5869	-1.3718	-1.2473

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0573	0.0410	0.0248	0.0085	-0.0077	-0.0239	-0.0402	-0.0564	-0.0727
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-6.1228	-6.0049	-5.7898	-5.7502	-5.7133	-5.6763	-5.6393	-5.6024	-5.5654
	Ty	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Tz	-2.9845	-2.2411	-1.8838	-1.3043	-1.0712	-0.8382	-0.6051	-0.3721	-0.1391
	Mt	0.0018	0.0015	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-7.8661	-5.9014	-4.4421	-3.2590	-2.3708	-1.6490	-1.1044	-0.7391	-0.5381
	Mz	0.0505	0.0357	0.0211	0.0064	-0.0083	-0.0230	-0.0377	-0.0524	-0.0670
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-6.6016	-6.4590	-6.1742	-6.1222	-6.0727	-6.0233	-5.9738	-5.9244	-5.8749
	Ty	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216
	Tz	-3.8902	-3.0447	-2.6061	-1.9107	-1.5617	-1.2127	-0.8637	-0.5147	-0.1657
	Mt	0.0023	0.0020	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-10.0471	-7.4366	-5.4094	-3.7218	-2.4237	-1.3748	-0.5912	-0.0763	0.1926
	Mz	0.0554	0.0391	0.0228	0.0065	-0.0098	-0.0260	-0.0423	-0.0586	-0.0749
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-7.0474	-6.8791	-6.5285	-6.4652	-6.4045	-6.3439	-6.2832	-6.2225	-6.1618
	Ty	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Tz	-4.7524	-3.7967	-3.2768	-2.4769	-2.0236	-1.5702	-1.1169	-0.6635	-0.2101
	Mt	0.0021	0.0019	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-12.0966	-8.8767	-6.3209	-4.1639	-2.4814	-1.1227	-0.1087	0.5563	0.9018
	Mz	0.0486	0.0338	0.0191	0.0044	-0.0104	-0.0251	-0.0398	-0.0545	-0.0693
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-5.1326	-4.9816	-4.6374	-4.5759	-4.5159	-4.4560	-4.3960	-4.3360	-4.2761
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-4.5973	-3.8131	-3.3387	-2.6399	-2.1490	-1.6581	-1.1672	-0.6764	-0.1855
	Mt	0.0016	0.0014	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-11.4175	-8.2464	-5.6316	-3.3782	-1.5881	-0.1487	0.9175	1.6059	1.9482
	Mz	0.0274	0.0185	0.0096	0.0007	-0.0082	-0.0171	-0.0260	-0.0350	-0.0439
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-5.5785	-5.4017	-4.9917	-4.9189	-4.8477	-4.7766	-4.7054	-4.6342	-4.5630
	Ty	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
	Tz	-5.4595	-4.5651	-4.0094	-3.2062	-2.6109	-2.0157	-1.4204	-0.8251	-0.2298
	Mt	0.0014	0.0013	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-13.4671	-9.6865	-6.5432	-3.8203	-1.6458	0.1034	1.4001	2.2385	2.6574
	Mz	0.0206	0.0132	0.0059	-0.0015	-0.0088	-0.0162	-0.0235	-0.0309	-0.0382
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-7.0474	-6.8791	-6.5285	-6.4652	-6.4045	-6.3439	-6.2832	-6.2225	-6.1618
	N+	-0.6485	-0.6110	-0.5153	-0.4990	-0.4826	-0.4663	-0.4500	-0.4336	-0.4173
	Ty-	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051
	Ty+	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216	0.0216
	Tz-	-5.4595	-4.7177	-4.2127	-3.5462	-2.8797	-2.2132	-1.5467	-0.8940	-0.4979
	Tz+	1.1029	1.1394	1.0731	1.0047	0.7450	0.4853	0.2256	-0.0187	-0.0646
	Mt-	-0.0004	-0.0003	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Mt+	0.0023	0.0020	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My-	-13.4671	-9.6865	-6.5432	-4.1639	-2.6953	-2.7402	-2.9445	-2.9488	-2.7702
	My+	1.4832	0.6323	-0.2233	-0.6430	0.0299	1.6123	3.0231	3.9290	4.3651
	Mz-	-0.0202	-0.0165	-0.0127	-0.0090	-0.0111	-0.0260	-0.0423	-0.0586	-0.0749
	Mz+	0.0581	0.0418	0.0256	0.0094	0.0005	0.0023	0.0062	0.0100	0.0138

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
11/15		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-0.0296	-0.0038	0.0334	0.0453	0.0572	0.0690	0.0809	0.0928	0.1047
	Ty	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022	0.0022
	Tz	-0.4735	-0.3469	-0.2274	-0.1170	-0.0067	0.1037	0.2140	0.3243	0.4347
	Mt	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.5499	-0.2402	-0.0279	0.1054	0.1487	0.1132	-0.0062	-0.2105	-0.4926
	Mz	0.0055	0.0039	0.0023	0.0007	-0.0010	-0.0026	-0.0042	-0.0058	-0.0075
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	-0.0082	0.0131	0.0471	0.0584	0.0697	0.0810	0.0923	0.1036	0.1149
	Ty	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
	Tz	-0.4267	-0.3229	-0.2163	-0.1113	-0.0064	0.0985	0.2034	0.3083	0.4132
	Mt	0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.5110	-0.2276	-0.0272	0.0996	0.1409	0.1071	-0.0063	-0.2006	-0.4688
	Mz	0.0068	0.0049	0.0029	0.0010	-0.0009	-0.0028	-0.0048	-0.0067	-0.0086
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	0.3525	0.3474	0.3246	0.3244	0.3241	0.3238	0.3235	0.3232	0.3229
	Ty	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152
	Tz	0.3415	0.3062	0.2922	0.2545	0.2168	0.1792	0.1415	0.1038	0.0661
	Mt	-0.0019	-0.0017	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.9362	0.6918	0.4712	0.2639	0.0874	-0.0622	-0.1832	-0.2751	-0.3405
	Mz	-0.0470	-0.0355	-0.0240	-0.0126	-0.0011	0.0104	0.0219	0.0333	0.0448
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	0.2766	0.2792	0.2721	0.2724	0.2727	0.2730	0.2733	0.2736	0.2738
	Ty	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136	-0.0136
	Tz	0.0548	0.0941	0.1512	0.1889	0.2266	0.2643	0.3020	0.3397	0.3774
	Mt	-0.0019	-0.0017	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.6623	0.6065	0.5158	0.3888	0.2310	0.0464	-0.1669	-0.4093	-0.6782
	Mz	-0.0445	-0.0342	-0.0239	-0.0136	-0.0033	0.0069	0.0172	0.0275	0.0378
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	-0.4813	-0.4767	-0.4791	-0.4786	-0.4782	-0.4777	-0.4773	-0.4769	-0.4764
	Ty	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138
	Tz	0.0009	0.0557	0.0800	0.1381	0.1961	0.2541	0.3122	0.3702	0.4282
	Mt	-0.0018	-0.0016	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.5292	0.5069	0.4478	0.3675	0.2398	0.0706	-0.1426	-0.4006	-0.6994
	Mz	-0.0434	-0.0330	-0.0226	-0.0121	-0.0017	0.0088	0.0192	0.0296	0.0401
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	-0.3999	-0.3872	-0.3725	-0.3714	-0.3704	-0.3694	-0.3683	-0.3673	-0.3663
	Ty	-0.0399	-0.0399	-0.0399	-0.0399	-0.0399	-0.0399	-0.0399	-0.0399	-0.0399
	Tz	-0.3145	-0.1803	-0.0700	0.0672	0.2044	0.3416	0.4787	0.6159	0.7531
	Mt	-0.0081	-0.0072	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	0.2104	0.3968	0.4819	0.4873	0.3808	0.1764	-0.1324	-0.5468	-1.0578
	Mz	-0.1704	-0.1403	-0.1104	-0.0803	-0.0502	-0.0202	0.0099	0.0400	0.0700
		Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)								
	N	-0.0064	0.0059	0.0257	0.0322	0.0386	0.0451	0.0515	0.0580	0.0644
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-0.2494	-0.1900	-0.1292	-0.0692	-0.0093	0.0507	0.1106	0.1706	0.2305
	Mt	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3049	-0.1388	-0.0200	0.0567	0.0845	0.0694	0.0088	-0.0980	-0.2470

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0038	0.0027	0.0016	0.0006	-0.0005	-0.0016	-0.0026	-0.0037	-0.0048
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0237	-0.0031	0.0267	0.0362	0.0457	0.0552	0.0647	0.0742	0.0837
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.3788	-0.2775	-0.1819	-0.0936	-0.0053	0.0829	0.1712	0.2595	0.3477
	Mt	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.4399	-0.1921	-0.0223	0.0843	0.1190	0.0906	-0.0050	-0.1684	-0.3941
	Mz	0.0044	0.0031	0.0018	0.0005	-0.0008	-0.0021	-0.0034	-0.0047	-0.0060
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0400	-0.0052	0.0451	0.0611	0.0772	0.0932	0.1092	0.1253	0.1413
	Ty	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	Tz	-0.6392	-0.4683	-0.3069	-0.1580	-0.0090	0.1399	0.2889	0.4378	0.5868
	Mt	0.0002	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.7424	-0.3242	-0.0376	0.1423	0.2008	0.1528	-0.0084	-0.2842	-0.6651
	Mz	0.0075	0.0053	0.0031	0.0009	-0.0013	-0.0035	-0.0057	-0.0079	-0.0101
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0360	0.0166	0.0974	0.1239	0.1503	0.1768	0.2032	0.2296	0.2561
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-1.0189	-0.7619	-0.5063	-0.2606	-0.0150	0.2307	0.4763	0.7220	0.9676
	Mt	0.0004	0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.2065	-0.5335	-0.0631	0.2338	0.3303	0.2513	-0.0144	-0.4693	-1.0973
	Mz	0.0147	0.0104	0.0063	0.0021	-0.0021	-0.0063	-0.0105	-0.0147	-0.0189
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0523	0.0145	0.1158	0.1488	0.1818	0.2147	0.2477	0.2807	0.3136
	Ty	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Tz	-1.2793	-0.9527	-0.6313	-0.3250	-0.0187	0.2877	0.5940	0.9003	1.2067
	Mt	0.0005	0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.5090	-0.6656	-0.0784	0.2918	0.4121	0.3136	-0.0179	-0.5851	-1.3682
	Mz	0.0177	0.0126	0.0075	0.0024	-0.0027	-0.0078	-0.0129	-0.0180	-0.0230
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.5050	0.5180	0.5137	0.5228	0.5318	0.5409	0.5500	0.5591	0.5681
	Ty	-0.0211	-0.0211	-0.0211	-0.0211	-0.0211	-0.0211	-0.0211	-0.0211	-0.0211
	Tz	0.1335	0.1817	0.2564	0.2882	0.3199	0.3517	0.3834	0.4151	0.4469
	Mt	-0.0028	-0.0024	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	0.9643	0.8456	0.6844	0.4802	0.2500	-0.0028	-0.2797	-0.5811	-0.9048
	Mz	-0.0661	-0.0501	-0.0342	-0.0183	-0.0024	0.0135	0.0294	0.0453	0.0613
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	0.4887	0.5158	0.5321	0.5477	0.5633	0.5789	0.5945	0.6101	0.6257
	Ty	-0.0199	-0.0199	-0.0199	-0.0199	-0.0199	-0.0199	-0.0199	-0.0199	-0.0199
	Tz	-0.1269	-0.0091	0.1314	0.2238	0.3162	0.4087	0.5011	0.5935	0.6860
	Mt	-0.0027	-0.0024	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.6618	0.7135	0.6691	0.5382	0.3318	0.0595	-0.2831	-0.6969	-1.1758
	Mz	-0.0630	-0.0480	-0.0330	-0.0180	-0.0029	0.0121	0.0271	0.0421	0.0571
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.4964	0.5317	0.5632	0.5841	0.6050	0.6260	0.6469	0.6678	0.6888
	Ty	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184	-0.0184
	Tz	-0.3146	-0.1573	0.0294	0.1713	0.3132	0.4551	0.5970	0.7389	0.8808
	Mt	-0.0026	-0.0023	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.4277	0.6066	0.6559	0.5848	0.3980	0.1097	-0.2864	-0.7917	-1.3970

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0589	-0.0450	-0.0312	-0.0173	-0.0034	0.0105	0.0244	0.0383	0.0522
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.4801	0.5296	0.5816	0.6090	0.6365	0.6640	0.6914	0.7189	0.7463
	Ty	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172
	Tz	-0.5750	-0.3481	-0.0957	0.1069	0.3095	0.5121	0.7147	0.9173	1.1199
	Mt	-0.0025	-0.0022	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.1252	0.4745	0.6405	0.6428	0.4798	0.1720	-0.2898	-0.9075	-1.6680
	Mz	-0.0559	-0.0428	-0.0299	-0.0169	-0.0039	0.0091	0.0221	0.0351	0.0481
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.2812	0.3292	0.3896	0.4158	0.4420	0.4682	0.4944	0.5205	0.5467
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	-0.7115	-0.4863	-0.2433	-0.0316	0.1802	0.3919	0.6036	0.8154	1.0271
	Mt	-0.0013	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3640	0.0891	0.3610	0.4713	0.4089	0.1953	-0.1793	-0.7169	-1.4037
	Mz	-0.0276	-0.0215	-0.0154	-0.0093	-0.0031	0.0030	0.0091	0.0153	0.0214
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.2649	0.3271	0.4080	0.4407	0.4734	0.5061	0.5389	0.5716	0.6043
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-0.9719	-0.6771	-0.3683	-0.0959	0.1765	0.4489	0.7213	0.9937	1.2662
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6664	-0.0430	0.3456	0.5293	0.4907	0.2576	-0.1827	-0.8327	-1.6746
	Mz	-0.0246	-0.0193	-0.0141	-0.0089	-0.0037	0.0016	0.0068	0.0121	0.0173
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	0.3912	0.4157	0.4349	0.4449	0.4548	0.4647	0.4746	0.4846	0.4945
	Ty	-0.0187	-0.0187	-0.0187	-0.0187	-0.0187	-0.0187	-0.0187	-0.0187	-0.0187
	Tz	-0.2966	-0.1364	0.0450	0.1898	0.3346	0.4794	0.6242	0.7690	0.9138
	Mt	-0.0028	-0.0025	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.5535	0.7176	0.7514	0.6675	0.4655	0.1601	-0.2554	-0.7823	-1.4113
	Mz	-0.0623	-0.0481	-0.0340	-0.0199	-0.0058	0.0083	0.0224	0.0366	0.0507
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	0.3749	0.4136	0.4533	0.4698	0.4862	0.5027	0.5191	0.5356	0.5521
	Ty	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175	-0.0175
	Tz	-0.5570	-0.3272	-0.0801	0.1254	0.3309	0.5364	0.7419	0.9473	1.1528
	Mt	-0.0027	-0.0024	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.2511	0.5855	0.7360	0.7255	0.5473	0.2224	-0.2588	-0.8981	-1.6823
	Mz	-0.0592	-0.0460	-0.0328	-0.0196	-0.0063	0.0069	0.0201	0.0334	0.0466
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.3825	0.4295	0.4844	0.5062	0.5280	0.5498	0.5716	0.5934	0.6151
	Ty	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Tz	-0.7447	-0.4754	-0.1821	0.0729	0.3278	0.5828	0.8377	1.0927	1.3477
	Mt	-0.0026	-0.0023	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0169	0.4786	0.7228	0.7721	0.6134	0.2726	-0.2620	-0.9929	-1.9035
	Mz	-0.0551	-0.0430	-0.0309	-0.0188	-0.0068	0.0053	0.0174	0.0295	0.0416
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.3663	0.4274	0.5028	0.5311	0.5594	0.5878	0.6161	0.6444	0.6727
	Ty	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149	-0.0149
	Tz	-1.0051	-0.6662	-0.3072	0.0085	0.3241	0.6398	0.9554	1.2711	1.5867
	Mt	-0.0025	-0.0022	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.2855	0.3465	0.7075	0.8301	0.6952	0.3349	-0.2654	-1.1087	-2.1745

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0520	-0.0408	-0.0297	-0.0185	-0.0073	0.0039	0.0151	0.0263	0.0375
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.2129	0.2679	0.3424	0.3691	0.3958	0.4225	0.4491	0.4758	0.5025
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-0.9696	-0.6772	-0.3702	-0.0906	0.1890	0.4685	0.7481	1.0277	1.3072
	Mt	-0.0013	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6104	0.0123	0.4011	0.5837	0.5382	0.2930	-0.1647	-0.8376	-1.7076
	Mz	-0.0254	-0.0203	-0.0153	-0.0102	-0.0052	-0.0001	0.0049	0.0100	0.0151
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	0.1966	0.2658	0.3608	0.3940	0.4272	0.4604	0.4937	0.5269	0.5601
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-1.2300	-0.8680	-0.4952	-0.1550	0.1853	0.5255	0.8658	1.2060	1.5463
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9129	-0.1198	0.3858	0.6417	0.6200	0.3553	-0.1681	-0.9534	-1.9785
	Mz	-0.0223	-0.0181	-0.0140	-0.0099	-0.0057	-0.0015	0.0026	0.0068	0.0109
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.7456	-0.7182	-0.6918	-0.6817	-0.6715	-0.6614	-0.6512	-0.6411	-0.6309
	Ty	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191	-0.0191
	Tz	-0.3774	-0.1939	-0.0618	0.1135	0.2888	0.4641	0.6395	0.8148	0.9901
	Mt	-0.0026	-0.0023	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.3538	0.5682	0.6494	0.6356	0.4787	0.1965	-0.2189	-0.7693	-1.4432
	Mz	-0.0607	-0.0463	-0.0320	-0.0177	-0.0033	0.0111	0.0254	0.0398	0.0541
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-0.7619	-0.7203	-0.6735	-0.6568	-0.6401	-0.6234	-0.6067	-0.5900	-0.5733
	Ty	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179	-0.0179
	Tz	-0.6378	-0.3847	-0.1869	0.0491	0.2851	0.5211	0.7571	0.9932	1.2292
	Mt	-0.0025	-0.0022	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.0514	0.4361	0.6341	0.6935	0.5605	0.2588	-0.2223	-0.8851	-1.7142
	Mz	-0.0577	-0.0442	-0.0308	-0.0173	-0.0038	0.0096	0.0231	0.0366	0.0500
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.7543	-0.7044	-0.6423	-0.6203	-0.5983	-0.5763	-0.5543	-0.5323	-0.5103
	Ty	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164
	Tz	-0.8255	-0.5330	-0.2889	-0.0034	0.2821	0.5675	0.8530	1.1385	1.4240
	Mt	-0.0024	-0.0021	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.1828	0.3292	0.6209	0.7402	0.6266	0.3090	-0.2255	-0.9799	-1.9354
	Mz	-0.0536	-0.0412	-0.0289	-0.0166	-0.0043	0.0081	0.0204	0.0327	0.0451
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-0.7705	-0.7065	-0.6240	-0.5954	-0.5669	-0.5383	-0.5098	-0.4812	-0.4527
	Ty	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152
	Tz	-1.0859	-0.7238	-0.4140	-0.0678	0.2784	0.6246	0.9707	1.3169	1.6631
	Mt	-0.0023	-0.0021	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.4852	0.1971	0.6055	0.7982	0.7084	0.3713	-0.2289	-1.0957	-2.2064
	Mz	-0.0505	-0.0391	-0.0277	-0.0162	-0.0048	0.0066	0.0181	0.0295	0.0409
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.4692	-0.4125	-0.3337	-0.3069	-0.2800	-0.2532	-0.2264	-0.1995	-0.1727
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-1.0180	-0.7117	-0.4343	-0.1364	0.1615	0.4594	0.7573	1.0551	1.3530
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.7303	-0.0773	0.3400	0.5645	0.5461	0.3149	-0.1428	-0.8298	-1.7267

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0244	-0.0192	-0.0141	-0.0089	-0.0037	0.0015	0.0067	0.0119	0.0171
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.4855	-0.4146	-0.3153	-0.2820	-0.2486	-0.2152	-0.1819	-0.1485	-0.1151
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-1.2785	-0.9025	-0.5593	-0.2007	0.1578	0.5164	0.8750	1.2335	1.5921
	Mt	-0.0011	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.0327	-0.2094	0.3246	0.6225	0.6279	0.3771	-0.1462	-0.9456	-1.9977
	Mz	-0.0214	-0.0171	-0.0128	-0.0085	-0.0042	0.0001	0.0044	0.0087	0.0130
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-0.6235	-0.5838	-0.5320	-0.5209	-0.5099	-0.4988	-0.4878	-0.4767	-0.4657
	Ty	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581
	Tz	-0.8506	-0.5480	-0.2868	0.0072	0.3012	0.5953	0.8893	1.1833	1.4774
	Mt	-0.0121	-0.0107	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-0.1243	0.4030	0.7006	0.8154	0.6902	0.3551	-0.2036	-0.9886	-1.9809
	Mz	-0.2512	-0.2073	-0.1637	-0.1199	-0.0761	-0.0323	0.0115	0.0553	0.0991
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-0.6398	-0.5860	-0.5136	-0.4960	-0.4784	-0.4608	-0.4433	-0.4257	-0.4081
	Ty	-0.0569	-0.0569	-0.0569	-0.0569	-0.0569	-0.0569	-0.0569	-0.0569	-0.0569
	Tz	-1.1110	-0.7388	-0.4119	-0.0572	0.2976	0.6523	1.0070	1.3617	1.7165
	Mt	-0.0120	-0.0107	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-0.4268	0.2710	0.6852	0.8733	0.7720	0.4174	-0.2070	-1.1044	-2.2518
	Mz	-0.2481	-0.2052	-0.1625	-0.1196	-0.0767	-0.0337	0.0092	0.0521	0.0950
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.6322	-0.5701	-0.4825	-0.4596	-0.4367	-0.4137	-0.3908	-0.3679	-0.3450
	Ty	-0.0554	-0.0554	-0.0554	-0.0554	-0.0554	-0.0554	-0.0554	-0.0554	-0.0554
	Tz	-1.2986	-0.8870	-0.5139	-0.1097	0.2945	0.6987	1.1029	1.5071	1.9113
	Mt	-0.0119	-0.0105	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-0.6609	0.1641	0.6720	0.9200	0.8382	0.4676	-0.2102	-1.1992	-2.4731
	Mz	-0.2440	-0.2022	-0.1606	-0.1189	-0.0771	-0.0353	0.0065	0.0482	0.0900
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-0.6485	-0.5722	-0.4641	-0.4347	-0.4052	-0.3758	-0.3463	-0.3169	-0.2875
	Ty	-0.0542	-0.0542	-0.0542	-0.0542	-0.0542	-0.0542	-0.0542	-0.0542	-0.0542
	Tz	-1.5591	-1.0778	-0.6390	-0.1741	0.2908	0.7557	1.2206	1.6855	2.1504
	Mt	-0.0118	-0.0105	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	My	-0.9634	0.0320	0.6567	0.9780	0.9200	0.5299	-0.2136	-1.3150	-2.7440
	Mz	-0.2410	-0.2000	-0.1594	-0.1185	-0.0776	-0.0367	0.0041	0.0450	0.0859
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.3959	-0.3318	-0.2378	-0.2104	-0.1830	-0.1557	-0.1283	-0.1009	-0.0736
	Ty	-0.0303	-0.0303	-0.0303	-0.0303	-0.0303	-0.0303	-0.0303	-0.0303	-0.0303
	Tz	-1.3020	-0.9242	-0.5692	-0.2001	0.1690	0.5381	0.9072	1.2763	1.6454
	Mt	-0.0069	-0.0061	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-1.0171	-0.1764	0.3707	0.6724	0.6730	0.4100	-0.1336	-0.9614	-2.0493
	Mz	-0.1387	-0.1158	-0.0931	-0.0702	-0.0474	-0.0245	-0.0016	0.0212	0.0441
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.4122	-0.3340	-0.2194	-0.1855	-0.1516	-0.1177	-0.0838	-0.0499	-0.0160
	Ty	-0.0291	-0.0291	-0.0291	-0.0291	-0.0291	-0.0291	-0.0291	-0.0291	-0.0291
	Tz	-1.5624	-1.1150	-0.6943	-0.2645	0.1653	0.5951	1.0249	1.4547	1.8845
	Mt	-0.0068	-0.0061	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-1.3196	-0.3085	0.3553	0.7304	0.7548	0.4723	-0.1370	-1.0772	-2.3203

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1357	-0.1137	-0.0918	-0.0699	-0.0479	-0.0259	-0.0039	0.0180	0.0400
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0332	0.0058	0.0653	0.0845	0.1037	0.1228	0.1420	0.1612	0.1804
	Ty	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
	Tz	-0.7528	-0.5626	-0.3757	-0.1975	-0.0193	0.1589	0.3371	0.5153	0.6935
	Mt	0.0003	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.8973	-0.4003	-0.0524	0.1693	0.2457	0.1947	0.0083	-0.3154	-0.7646
	Mz	0.0101	0.0072	0.0043	0.0014	-0.0015	-0.0044	-0.0073	-0.0102	-0.0131
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0495	0.0036	0.0837	0.1094	0.1351	0.1608	0.1865	0.2122	0.2380
	Ty	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	Tz	-1.0132	-0.7534	-0.5007	-0.2618	-0.0230	0.2159	0.4548	0.6937	0.9326
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.1997	-0.5323	-0.0677	0.2273	0.3275	0.2570	0.0049	-0.4311	-1.0355
	Mz	0.0131	0.0093	0.0055	0.0017	-0.0021	-0.0058	-0.0096	-0.0134	-0.0172
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0419	0.0195	0.1148	0.1458	0.1769	0.2079	0.2390	0.2700	0.3010
	Ty	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065
	Tz	-1.2009	-0.9016	-0.6028	-0.3144	-0.0260	0.2623	0.5507	0.8391	1.1274
	Mt	0.0005	0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.4339	-0.6392	-0.0809	0.2740	0.3936	0.3072	0.0016	-0.5260	-1.2568
	Mz	0.0172	0.0123	0.0074	0.0024	-0.0025	-0.0074	-0.0123	-0.0173	-0.0222
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0582	0.0174	0.1332	0.1708	0.2083	0.2459	0.2835	0.3210	0.3586
	Ty	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Tz	-1.4613	-1.0924	-0.7278	-0.3788	-0.0297	0.3193	0.6684	1.0174	1.3665
	Mt	0.0006	0.0005	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.7363	-0.7713	-0.0962	0.3319	0.4754	0.3695	-0.0018	-0.6418	-1.5277
	Mz	0.0203	0.0144	0.0086	0.0028	-0.0030	-0.0088	-0.0147	-0.0205	-0.0263
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2840	0.3184	0.3575	0.3764	0.3953	0.4142	0.4332	0.4521	0.4710
	Ty	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099	-0.0099
	Tz	-0.4454	-0.2870	-0.1127	0.0316	0.1759	0.3202	0.4644	0.6087	0.7530
	Mt	-0.0014	-0.0013	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0547	0.2224	0.3717	0.4068	0.3243	0.1387	-0.1566	-0.5630	-1.0710
	Mz	-0.0322	-0.0248	-0.0174	-0.0099	-0.0025	0.0049	0.0124	0.0198	0.0272
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2677	0.3163	0.3759	0.4013	0.4268	0.4522	0.4777	0.5031	0.5286
	Ty	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	Tz	-0.7058	-0.4778	-0.2377	-0.0328	0.1722	0.3772	0.5821	0.7871	0.9921
	Mt	-0.0014	-0.0012	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.3572	0.0903	0.3563	0.4648	0.4061	0.2010	-0.1600	-0.6787	-1.3419
	Mz	-0.0292	-0.0226	-0.0161	-0.0096	-0.0030	0.0035	0.0100	0.0166	0.0231
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2754	0.3322	0.4070	0.4378	0.4685	0.4993	0.5301	0.5609	0.5917
	Ty	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072
	Tz	-0.8935	-0.6261	-0.3398	-0.0853	0.1691	0.4236	0.6780	0.9325	1.1869
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5913	-0.0166	0.3431	0.5115	0.4722	0.2512	-0.1632	-0.7736	-1.5632

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0251	-0.0197	-0.0143	-0.0089	-0.0035	0.0019	0.0073	0.0127	0.0181
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.2591	0.3300	0.4254	0.4627	0.5000	0.5373	0.5746	0.6119	0.6492
	Ty	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Tz	-1.1539	-0.8169	-0.4648	-0.1497	0.1655	0.4806	0.7957	1.1108	1.4260
	Mt	-0.0011	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8938	-0.1487	0.3278	0.5694	0.5540	0.3135	-0.1666	-0.8894	-1.8342
	Mz	-0.0220	-0.0175	-0.0130	-0.0085	-0.0040	0.0005	0.0050	0.0095	0.0140
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.2157	0.2570	0.3102	0.3297	0.3491	0.3685	0.3880	0.4074	0.4268
	Ty	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084
	Tz	-0.7035	-0.4779	-0.2396	-0.0275	0.1847	0.3968	0.6089	0.8210	1.0331
	Mt	-0.0014	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3012	0.1456	0.4118	0.5192	0.4536	0.2364	-0.1420	-0.6837	-1.3749
	Mz	-0.0299	-0.0236	-0.0172	-0.0109	-0.0045	0.0018	0.0082	0.0145	0.0209
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.1994	0.2549	0.3286	0.3546	0.3805	0.4065	0.4325	0.4584	0.4844
	Ty	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072	-0.0072
	Tz	-0.9639	-0.6687	-0.3646	-0.0918	0.1810	0.4538	0.7266	0.9994	1.2722
	Mt	-0.0014	-0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.6036	0.0135	0.3965	0.5772	0.5354	0.2987	-0.1454	-0.7995	-1.6458
	Mz	-0.0269	-0.0214	-0.0160	-0.0105	-0.0051	0.0004	0.0059	0.0113	0.0168
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.2071	0.2708	0.3597	0.3910	0.4223	0.4536	0.4849	0.5162	0.5475
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-1.1516	-0.8169	-0.4666	-0.1444	0.1779	0.5002	0.8225	1.1448	1.4670
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8378	-0.0934	0.3833	0.6239	0.6015	0.3489	-0.1486	-0.8943	-1.8671
	Mz	-0.0228	-0.0184	-0.0141	-0.0098	-0.0055	-0.0012	0.0032	0.0075	0.0118
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.1908	0.2687	0.3781	0.4159	0.4538	0.4916	0.5294	0.5672	0.6051
	Ty	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046
	Tz	-1.4120	-1.0077	-0.5917	-0.2087	0.1742	0.5572	0.9402	1.3231	1.7061
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.1402	-0.2255	0.3680	0.6818	0.6833	0.4112	-0.1520	-1.0101	-2.1381
	Mz	-0.0197	-0.0163	-0.0129	-0.0095	-0.0060	-0.0026	0.0008	0.0043	0.0077
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.4664	-0.4233	-0.3658	-0.3463	-0.3267	-0.3071	-0.2875	-0.2680	-0.2484
	Ty	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086
	Tz	-0.7520	-0.5124	-0.3037	-0.0732	0.1572	0.3876	0.6181	0.8485	1.0789
	Mt	-0.0013	-0.0012	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.4210	0.0559	0.3507	0.5001	0.4615	0.2583	-0.1201	-0.6759	-1.3940
	Mz	-0.0290	-0.0225	-0.0160	-0.0095	-0.0030	0.0035	0.0100	0.0165	0.0229
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.4827	-0.4254	-0.3475	-0.3214	-0.2953	-0.2691	-0.2430	-0.2169	-0.1908
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	-1.0124	-0.7032	-0.4287	-0.1376	0.1535	0.4446	0.7358	1.0269	1.3180
	Mt	-0.0013	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.7235	-0.0762	0.3353	0.5581	0.5433	0.3206	-0.1235	-0.7917	-1.6650

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0260	-0.0204	-0.0148	-0.0092	-0.0036	0.0020	0.0076	0.0132	0.0188
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.4750	-0.4095	-0.3163	-0.2849	-0.2535	-0.2220	-0.1906	-0.1592	-0.1278
	Ty	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059
	Tz	-1.2000	-0.8515	-0.5307	-0.1901	0.1505	0.4911	0.8316	1.1722	1.5128
	Mt	-0.0011	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9576	-0.1830	0.3221	0.6047	0.6094	0.3708	-0.1267	-0.8865	-1.8862
	Mz	-0.0219	-0.0174	-0.0129	-0.0085	-0.0040	0.0005	0.0049	0.0094	0.0139
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.4913	-0.4117	-0.2980	-0.2600	-0.2220	-0.1841	-0.1461	-0.1082	-0.0702
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-1.4605	-1.0423	-0.6558	-0.2545	0.1468	0.5481	0.9493	1.3506	1.7519
	Mt	-0.0010	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2601	-0.3151	0.3068	0.6627	0.6912	0.4331	-0.1301	-1.0023	-2.1572
	Mz	-0.0188	-0.0152	-0.0117	-0.0081	-0.0045	-0.0010	0.0026	0.0062	0.0098
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.3931	-0.3427	-0.2699	-0.2498	-0.2297	-0.2096	-0.1895	-0.1694	-0.1493
	Ty	-0.0321	-0.0321	-0.0321	-0.0321	-0.0321	-0.0321	-0.0321	-0.0321	-0.0321
	Tz	-1.0359	-0.7249	-0.4386	-0.1370	0.1647	0.4663	0.7680	1.0696	1.3713
	Mt	-0.0070	-0.0063	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-0.7079	-0.0432	0.3814	0.6079	0.5884	0.3534	-0.1109	-0.8075	-1.7166
	Mz	-0.1433	-0.1191	-0.0951	-0.0709	-0.0467	-0.0226	0.0016	0.0258	0.0499
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.4094	-0.3448	-0.2515	-0.2249	-0.1983	-0.1716	-0.1450	-0.1183	-0.0917
	Ty	-0.0309	-0.0309	-0.0309	-0.0309	-0.0309	-0.0309	-0.0309	-0.0309	-0.0309
	Tz	-1.2963	-0.9157	-0.5637	-0.2014	0.1610	0.5233	0.8857	1.2480	1.6104
	Mt	-0.0069	-0.0062	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-1.0104	-0.1752	0.3660	0.6659	0.6702	0.4157	-0.1143	-0.9233	-1.9876
	Mz	-0.1403	-0.1169	-0.0938	-0.0705	-0.0473	-0.0240	-0.0007	0.0225	0.0458
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.4018	-0.3289	-0.2204	-0.1885	-0.1565	-0.1245	-0.0925	-0.0606	-0.0286
	Ty	-0.0294	-0.0294	-0.0294	-0.0294	-0.0294	-0.0294	-0.0294	-0.0294	-0.0294
	Tz	-1.4840	-1.0639	-0.6657	-0.2539	0.1579	0.5697	0.9816	1.3934	1.8052
	Mt	-0.0068	-0.0061	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-1.2445	-0.2821	0.3528	0.7126	0.7363	0.4659	-0.1176	-1.0181	-2.2088
	Mz	-0.1361	-0.1140	-0.0920	-0.0698	-0.0477	-0.0256	-0.0034	0.0187	0.0408
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.4181	-0.3310	-0.2020	-0.1635	-0.1250	-0.0865	-0.0480	-0.0095	0.0290
	Ty	-0.0282	-0.0282	-0.0282	-0.0282	-0.0282	-0.0282	-0.0282	-0.0282	-0.0282
	Tz	-1.7444	-1.2547	-0.7908	-0.3183	0.1542	0.6268	1.0993	1.5718	2.0443
	Mt	-0.0067	-0.0060	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-1.5470	-0.4142	0.3375	0.7705	0.8181	0.5282	-0.1210	-1.1339	-2.4798
	Mz	-0.1331	-0.1118	-0.0907	-0.0695	-0.0482	-0.0270	-0.0057	0.0155	0.0367
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0408	0.0210	0.1167	0.1480	0.1793	0.2106	0.2418	0.2731	0.3044
	Ty	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Tz	-1.2059	-0.9044	-0.6032	-0.3126	-0.0220	0.2687	0.5593	0.8499	1.1405
	Mt	0.0005	0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.4352	-0.6376	-0.0781	0.2763	0.3936	0.3034	-0.0078	-0.5428	-1.2825

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0175	0.0125	0.0075	0.0025	-0.0025	-0.0075	-0.0125	-0.0175	-0.0225
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.0571	0.0189	0.1351	0.1729	0.2107	0.2485	0.2864	0.3242	0.3620
	Ty	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078
	Tz	-1.4663	-1.0952	-0.7282	-0.3769	-0.0256	0.3257	0.6770	1.0283	1.3796
	Mt	0.0006	0.0005	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.7376	-0.7697	-0.0934	0.3343	0.4754	0.3656	-0.0112	-0.6586	-1.5534
	Mz	0.0205	0.0146	0.0087	0.0028	-0.0031	-0.0089	-0.0148	-0.0207	-0.0266
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.5002	0.5224	0.5330	0.5469	0.5608	0.5747	0.5886	0.6025	0.6165
	Ty	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201	-0.0201
	Tz	-0.0535	0.0392	0.1595	0.2362	0.3130	0.3897	0.4664	0.5431	0.6198
	Mt	-0.0027	-0.0024	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	0.7356	0.7415	0.6694	0.5227	0.3134	0.0493	-0.2731	-0.6546	-1.0901
	Mz	-0.0633	-0.0481	-0.0330	-0.0179	-0.0028	0.0123	0.0274	0.0426	0.0577
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.4840	0.5203	0.5514	0.5718	0.5922	0.6127	0.6331	0.6536	0.6740
	Ty	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189	-0.0189
	Tz	-0.3139	-0.1516	0.0345	0.1719	0.3093	0.4467	0.5841	0.7215	0.8588
	Mt	-0.0026	-0.0023	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.4332	0.6095	0.6541	0.5807	0.3952	0.1116	-0.2765	-0.7703	-1.3610
	Mz	-0.0602	-0.0460	-0.0318	-0.0175	-0.0033	0.0109	0.0251	0.0394	0.0536
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.4916	0.5362	0.5825	0.6082	0.6340	0.6598	0.6856	0.7113	0.7371
	Ty	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174	-0.0174
	Tz	-0.5016	-0.2998	-0.0675	0.1193	0.3062	0.4931	0.6799	0.8668	1.0537
	Mt	-0.0025	-0.0022	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.1990	0.5026	0.6409	0.6273	0.4613	0.1618	-0.2798	-0.8652	-1.5823
	Mz	-0.0561	-0.0430	-0.0299	-0.0168	-0.0038	0.0093	0.0224	0.0355	0.0486
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.4753	0.5340	0.6009	0.6332	0.6655	0.6978	0.7301	0.7624	0.7947
	Ty	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162
	Tz	-0.7620	-0.4906	-0.1926	0.0550	0.3025	0.5501	0.7976	1.0452	1.2928
	Mt	-0.0024	-0.0021	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.1034	0.3705	0.6255	0.6853	0.5431	0.2241	-0.2832	-0.9810	-1.8532
	Mz	-0.0530	-0.0408	-0.0287	-0.0165	-0.0043	0.0079	0.0201	0.0323	0.0445
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.2764	0.3337	0.4089	0.4399	0.4710	0.5020	0.5330	0.5640	0.5950
	Ty	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071
	Tz	-0.8985	-0.6289	-0.3402	-0.0835	0.1732	0.4299	0.6866	0.9433	1.2000
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.5926	-0.0149	0.3459	0.5138	0.4723	0.2474	-0.1727	-0.7904	-1.5889
	Mz	-0.0248	-0.0195	-0.0142	-0.0088	-0.0035	0.0018	0.0072	0.0125	0.0178
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	0.2601	0.3315	0.4273	0.4648	0.5024	0.5399	0.5775	0.6151	0.6526
	Ty	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059	-0.0059
	Tz	-1.1589	-0.8197	-0.4652	-0.1479	0.1695	0.4869	0.8043	1.1217	1.4390
	Mt	-0.0011	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8951	-0.1470	0.3306	0.5718	0.5541	0.3096	-0.1761	-0.9062	-1.8599

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0218	-0.0173	-0.0129	-0.0085	-0.0040	0.0004	0.0048	0.0093	0.0137
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.3864	0.4201	0.4542	0.4690	0.4838	0.4985	0.5133	0.5281	0.5428
	Ty	-0.0177	-0.0177	-0.0177	-0.0177	-0.0177	-0.0177	-0.0177	-0.0177	-0.0177
	Tz	-0.4836	-0.2789	-0.0519	0.1378	0.3276	0.5174	0.7071	0.8969	1.0867
	Mt	-0.0027	-0.0024	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.3249	0.6135	0.7363	0.7100	0.5289	0.2122	-0.2488	-0.8558	-1.5966
	Mz	-0.0594	-0.0461	-0.0328	-0.0195	-0.0062	0.0071	0.0205	0.0338	0.0471
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.3701	0.4180	0.4726	0.4939	0.5152	0.5365	0.5578	0.5791	0.6004
	Ty	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165
	Tz	-0.7440	-0.4697	-0.1770	0.0735	0.3239	0.5744	0.8248	1.0753	1.3257
	Mt	-0.0026	-0.0023	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	0.0224	0.4814	0.7210	0.7680	0.6107	0.2745	-0.2522	-0.9716	-1.8675
	Mz	-0.0564	-0.0439	-0.0316	-0.0191	-0.0067	0.0057	0.0182	0.0306	0.0430
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.3778	0.4339	0.5037	0.5303	0.5570	0.5836	0.6102	0.6368	0.6635
	Ty	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150
	Tz	-0.9317	-0.6179	-0.2790	0.0209	0.3209	0.6208	0.9207	1.2206	1.5206
	Mt	-0.0025	-0.0022	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.2117	0.3745	0.7078	0.8146	0.6768	0.3247	-0.2554	-1.0664	-2.0888
	Mz	-0.0523	-0.0410	-0.0297	-0.0184	-0.0071	0.0042	0.0154	0.0267	0.0380
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	0.3615	0.4318	0.5221	0.5553	0.5884	0.6216	0.6547	0.6879	0.7210
	Ty	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138	-0.0138
	Tz	-1.1921	-0.8087	-0.4041	-0.0434	0.3172	0.6778	1.0384	1.3990	1.7596
	Mt	-0.0024	-0.0021	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.5142	0.2424	0.6925	0.8726	0.7586	0.3870	-0.2588	-1.1822	-2.3597
	Mz	-0.0492	-0.0388	-0.0285	-0.0181	-0.0077	0.0027	0.0131	0.0235	0.0339
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.2081	0.2723	0.3617	0.3932	0.4247	0.4563	0.4878	0.5193	0.5509
	Ty	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056
	Tz	-1.1566	-0.8197	-0.4671	-0.1425	0.1820	0.5065	0.8311	1.1556	1.4801
	Mt	-0.0012	-0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8391	-0.0918	0.3861	0.6262	0.6016	0.3451	-0.1581	-0.9111	-1.8928
	Mz	-0.0225	-0.0183	-0.0140	-0.0098	-0.0055	-0.0013	0.0030	0.0072	0.0115
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	0.1918	0.2702	0.3800	0.4181	0.4562	0.4942	0.5323	0.5704	0.6084
	Ty	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045	-0.0045
	Tz	-1.4170	-1.0105	-0.5921	-0.2069	0.1783	0.5635	0.9487	1.3340	1.7192
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.1415	-0.2239	0.3708	0.6842	0.6833	0.4074	-0.1615	-1.0269	-2.1638
	Mz	-0.0195	-0.0161	-0.0128	-0.0094	-0.0061	-0.0027	0.0007	0.0040	0.0074
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.7504	-0.7138	-0.6726	-0.6576	-0.6426	-0.6276	-0.6126	-0.5976	-0.5826
	Ty	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180	-0.0180
	Tz	-0.5644	-0.3365	-0.1587	0.0615	0.2818	0.5021	0.7224	0.9427	1.1630
	Mt	-0.0025	-0.0022	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	0.1251	0.4641	0.6344	0.6781	0.5420	0.2486	-0.2123	-0.8427	-1.6285

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0579	-0.0443	-0.0308	-0.0172	-0.0037	0.0099	0.0234	0.0370	0.0506
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.7667	-0.7159	-0.6542	-0.6327	-0.6111	-0.5896	-0.5681	-0.5465	-0.5250
	Ty	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168
	Tz	-0.8248	-0.5273	-0.2838	-0.0028	0.2782	0.5591	0.8401	1.1211	1.4021
	Mt	-0.0024	-0.0022	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.1773	0.3320	0.6191	0.7360	0.6238	0.3109	-0.2157	-0.9585	-1.8994
	Mz	-0.0549	-0.0422	-0.0295	-0.0169	-0.0042	0.0085	0.0211	0.0338	0.0465
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.7590	-0.7000	-0.6231	-0.5962	-0.5694	-0.5425	-0.5156	-0.4888	-0.4619
	Ty	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153
	Tz	-1.0125	-0.6755	-0.3858	-0.0554	0.2751	0.6055	0.9360	1.2664	1.5969
	Mt	-0.0023	-0.0020	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.4115	0.2252	0.6059	0.7827	0.6899	0.3611	-0.2189	-1.0534	-2.1207
	Mz	-0.0507	-0.0392	-0.0277	-0.0162	-0.0046	0.0069	0.0184	0.0300	0.0415
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-0.7753	-0.7021	-0.6047	-0.5713	-0.5379	-0.5045	-0.4711	-0.4378	-0.4044
	Ty	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141	-0.0141
	Tz	-1.2729	-0.8663	-0.5109	-0.1197	0.2714	0.6625	1.0537	1.4448	1.8360
	Mt	-0.0022	-0.0020	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.7139	0.0931	0.5905	0.8407	0.7717	0.4234	-0.2223	-1.1691	-2.3916
	Mz	-0.0477	-0.0370	-0.0264	-0.0158	-0.0052	0.0055	0.0161	0.0267	0.0374
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.4740	-0.4080	-0.3144	-0.2827	-0.2511	-0.2194	-0.1877	-0.1561	-0.1244
	Ty	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	Tz	-1.2051	-0.8543	-0.5312	-0.1883	0.1545	0.4974	0.8402	1.1831	1.5259
	Mt	-0.0011	-0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.9589	-0.1814	0.3249	0.6070	0.6094	0.3669	-0.1362	-0.9033	-1.9120
	Mz	-0.0216	-0.0172	-0.0128	-0.0084	-0.0040	0.0004	0.0048	0.0092	0.0135
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.4903	-0.4102	-0.2960	-0.2578	-0.2196	-0.1814	-0.1432	-0.1050	-0.0668
	Ty	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046
	Tz	-1.4655	-1.0451	-0.6562	-0.2527	0.1509	0.5544	0.9579	1.3614	1.7650
	Mt	-0.0010	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2614	-0.3135	0.3096	0.6650	0.6912	0.4292	-0.1396	-1.0191	-2.1829
	Mz	-0.0186	-0.0151	-0.0116	-0.0081	-0.0046	-0.0011	0.0024	0.0059	0.0094
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.6283	-0.5794	-0.5127	-0.4968	-0.4809	-0.4650	-0.4491	-0.4332	-0.4173
	Ty	-0.0571	-0.0571	-0.0571	-0.0571	-0.0571	-0.0571	-0.0571	-0.0571	-0.0571
	Tz	-1.0376	-0.6905	-0.3837	-0.0447	0.2943	0.6333	0.9723	1.3113	1.6503
	Mt	-0.0120	-0.0107	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-0.3530	0.2990	0.6856	0.8579	0.7536	0.4072	-0.1970	-1.0621	-2.1661
	Mz	-0.2484	-0.2053	-0.1625	-0.1195	-0.0765	-0.0335	0.0095	0.0525	0.0955
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.6446	-0.5815	-0.4943	-0.4719	-0.4495	-0.4270	-0.4046	-0.3822	-0.3598
	Ty	-0.0559	-0.0559	-0.0559	-0.0559	-0.0559	-0.0559	-0.0559	-0.0559	-0.0559
	Tz	-1.2980	-0.8813	-0.5088	-0.1091	0.2906	0.6903	1.0900	1.4897	1.8893
	Mt	-0.0119	-0.0106	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-0.6555	0.1669	0.6702	0.9158	0.8354	0.4694	-0.2004	-1.1779	-2.4370

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.2453	-0.2031	-0.1613	-0.1191	-0.0770	-0.0349	0.0072	0.0493	0.0914
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.6369	-0.5656	-0.4632	-0.4354	-0.4077	-0.3799	-0.3522	-0.3244	-0.2967
	Ty	-0.0544	-0.0544	-0.0544	-0.0544	-0.0544	-0.0544	-0.0544	-0.0544	-0.0544
	Tz	-1.4857	-1.0296	-0.6108	-0.1616	0.2875	0.7367	1.1859	1.6350	2.0842
	Mt	-0.0118	-0.0105	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-0.8896	0.0600	0.6570	0.9625	0.9015	0.5197	-0.2036	-1.2727	-2.6583
	Mz	-0.2412	-0.2002	-0.1594	-0.1184	-0.0775	-0.0365	0.0045	0.0455	0.0864
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-0.6532	-0.5678	-0.4448	-0.4105	-0.3763	-0.3420	-0.3077	-0.2734	-0.2391
	Ty	-0.0532	-0.0532	-0.0532	-0.0532	-0.0532	-0.0532	-0.0532	-0.0532	-0.0532
	Tz	-1.7461	-1.2204	-0.7359	-0.2260	0.2838	0.7937	1.3035	1.8134	2.3232
	Mt	-0.0117	-0.0104	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	My	-1.1921	-0.0721	0.6417	1.0205	0.9833	0.5820	-0.2070	-1.3885	-2.9292
	Mz	-0.2382	-0.1980	-0.1582	-0.1181	-0.0780	-0.0379	0.0022	0.0423	0.0823
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.4007	-0.3274	-0.2185	-0.1863	-0.1541	-0.1219	-0.0897	-0.0574	-0.0252
	Ty	-0.0293	-0.0293	-0.0293	-0.0293	-0.0293	-0.0293	-0.0293	-0.0293	-0.0293
	Tz	-1.4890	-1.0667	-0.6661	-0.2521	0.1620	0.5761	0.9901	1.4042	1.8183
	Mt	-0.0068	-0.0061	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-1.2458	-0.2805	0.3556	0.7149	0.7364	0.4621	-0.1270	-1.0349	-2.2345
	Mz	-0.1359	-0.1138	-0.0919	-0.0698	-0.0477	-0.0257	-0.0036	0.0185	0.0405
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.4170	-0.3295	-0.2001	-0.1614	-0.1226	-0.0839	-0.0451	-0.0064	0.0323
	Ty	-0.0281	-0.0281	-0.0281	-0.0281	-0.0281	-0.0281	-0.0281	-0.0281	-0.0281
	Tz	-1.7494	-1.2575	-0.7912	-0.3164	0.1583	0.6331	1.1078	1.5826	2.0573
	Mt	-0.0067	-0.0060	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-1.5483	-0.4126	0.3403	0.7729	0.8182	0.5244	-0.1304	-1.1507	-2.5055
	Mz	-0.1328	-0.1116	-0.0906	-0.0694	-0.0483	-0.0271	-0.0059	0.0152	0.0364
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-0.7753	-0.7203	-0.6918	-0.6817	-0.6715	-0.6614	-0.6512	-0.6411	-0.6309
	N+	0.5050	0.5362	0.6009	0.6332	0.6655	0.6978	0.7301	0.7624	0.7947
	Ty-	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581	-0.0581
	Ty+	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078	0.0078
	Tz-	-1.7494	-1.2575	-0.7914	-0.3788	-0.0528	0.0829	0.1712	0.2595	0.3477
	Tz+	0.1335	0.1817	0.2564	0.2882	0.3676	0.7937	1.3035	1.8134	2.3232
	Mt-	-0.0121	-0.0107	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	Mt+	0.0006	0.0005	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My-	-1.7376	-0.7713	-0.1262	0.0843	0.1190	-0.0028	-0.3093	-1.3885	-2.9292
	My+	0.9643	0.8456	0.7926	1.0205	0.9833	0.5842	0.0348	-0.1684	-0.3941
	Mz-	-0.2512	-0.2073	-0.1637	-0.1199	-0.0780	-0.0379	-0.0160	-0.0207	-0.0266
	Mz+	0.0205	0.0146	0.0087	0.0029	0.0007	0.0135	0.0294	0.0553	0.0991
11/8		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0329	-0.0071	0.0306	0.0425	0.0544	0.0662	0.0781	0.0900	0.1019
	Ty	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	Tz	-0.4791	-0.3526	-0.2332	-0.1229	-0.0126	0.0978	0.2081	0.3184	0.4288
	Mt	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.5583	-0.2443	-0.0277	0.1100	0.1578	0.1267	0.0117	-0.1882	-0.4659

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0056	-0.0040	-0.0023	-0.0007	0.0010	0.0026	0.0043	0.0059	0.0076
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.0113	0.0101	0.0445	0.0558	0.0671	0.0784	0.0897	0.1010	0.1123
	Ty	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Tz	-0.4320	-0.3282	-0.2218	-0.1169	-0.0119	0.0930	0.1979	0.3028	0.4077
	Mt	-0.0002	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.5189	-0.2315	-0.0270	0.1040	0.1493	0.1198	0.0105	-0.1796	-0.4437
	Mz	-0.0069	-0.0049	-0.0030	-0.0010	0.0009	0.0029	0.0049	0.0068	0.0088
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.0226	0.0187	0.0104	0.0099	0.0088	0.0078	0.0068	0.0057	0.0047
	Ty	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172	0.0172
	Tz	0.1503	0.1129	0.0762	0.0040	-0.1331	-0.2703	-0.4075	-0.5447	-0.6818
	Mt	0.0018	0.0016	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-0.1638	-0.2633	-0.3332	-0.3727	-0.3199	-0.1691	0.0860	0.4466	0.9040
	Mz	0.0496	0.0366	0.0236	0.0107	-0.0023	-0.0153	-0.0282	-0.0412	-0.0541
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.0062	-0.0031	-0.0037	-0.0038	-0.0049	-0.0059	-0.0069	-0.0080	-0.0090
	Ty	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168
	Tz	-0.0260	0.0116	0.0490	0.0261	-0.1111	-0.2483	-0.3854	-0.5226	-0.6598
	Mt	0.0017	0.0014	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-0.3390	-0.3336	-0.3579	-0.3991	-0.3629	-0.2288	0.0097	0.3537	0.7945
	Mz	0.0469	0.0342	0.0215	0.0088	-0.0039	-0.0165	-0.0292	-0.0419	-0.0546
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.8108	-0.8051	-0.7937	-0.7936	-0.7938	-0.7941	-0.7944	-0.7947	-0.7950
	Ty	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158	0.0158
	Tz	-0.1792	-0.1265	-0.1249	-0.1000	-0.1377	-0.1754	-0.2131	-0.2508	-0.2884
	Mt	0.0017	0.0015	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-0.5754	-0.4613	-0.3780	-0.2991	-0.2084	-0.0907	0.0556	0.2309	0.4327
	Mz	0.0459	0.0339	0.0221	0.0102	-0.0017	-0.0136	-0.0255	-0.0373	-0.0492
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-0.6788	-0.6656	-0.6438	-0.6433	-0.6435	-0.6438	-0.6441	-0.6444	-0.6447
	Ty	0.2852	0.2098	0.1345	0.0591	-0.0163	-0.0917	-0.1670	-0.2424	-0.3178
	Tz	-0.4028	-0.2703	-0.1794	-0.1028	-0.1405	-0.1782	-0.2159	-0.2535	-0.2912
	Mt	-0.0032	-0.0036	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-0.8173	-0.5640	-0.4068	-0.3102	-0.2174	-0.0977	0.0507	0.2282	0.4321
	Mz	0.2282	0.0410	-0.0865	-0.1618	-0.1757	-0.1357	-0.0384	0.1169	0.3253
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0078	0.0044	0.0244	0.0309	0.0373	0.0438	0.0502	0.0567	0.0631
	Ty	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Tz	-0.2519	-0.1926	-0.1319	-0.0719	-0.0120	0.0480	0.1079	0.1679	0.2278
	Mt	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3087	-0.1406	-0.0200	0.0588	0.0886	0.0756	0.0170	-0.0877	-0.2347
	Mz	-0.0038	-0.0027	-0.0016	-0.0006	0.0005	0.0016	0.0027	0.0037	0.0048
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0263	-0.0056	0.0245	0.0340	0.0435	0.0530	0.0625	0.0720	0.0815
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.3833	-0.2821	-0.1866	-0.0983	-0.0101	0.0782	0.1665	0.2548	0.3430
	Mt	-0.0001	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.4467	-0.1954	-0.0222	0.0880	0.1262	0.1014	0.0094	-0.1506	-0.3727

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0045	-0.0032	-0.0019	-0.0005	0.0008	0.0021	0.0034	0.0047	0.0061
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.0444	-0.0095	0.0413	0.0574	0.0734	0.0894	0.1055	0.1215	0.1375
	Ty	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	Tz	-0.6468	-0.4760	-0.3149	-0.1659	-0.0170	0.1320	0.2809	0.4299	0.5789
	Mt	-0.0002	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.7538	-0.3298	-0.0374	0.1486	0.2130	0.1710	0.0158	-0.2541	-0.6289
	Mz	-0.0076	-0.0054	-0.0031	-0.0009	0.0013	0.0036	0.0058	0.0080	0.0102
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0432	0.0095	0.0913	0.1177	0.1442	0.1706	0.1970	0.2235	0.2499
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-1.0313	-0.7744	-0.5193	-0.2736	-0.0280	0.2177	0.4633	0.7090	0.9546
	Mt	-0.0004	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.2251	-0.5426	-0.0627	0.2440	0.3502	0.2810	0.0251	-0.4200	-1.0382
	Mz	-0.0149	-0.0106	-0.0063	-0.0021	0.0022	0.0065	0.0107	0.0150	0.0192
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.0613	0.0057	0.1081	0.1411	0.1741	0.2070	0.2400	0.2730	0.3059
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-1.2949	-0.9683	-0.6475	-0.3412	-0.0349	0.2715	0.5778	0.8841	1.1905
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.5321	-0.6770	-0.0779	0.3045	0.4370	0.3507	0.0315	-0.5235	-1.2944
	Mz	-0.0180	-0.0128	-0.0076	-0.0024	0.0027	0.0079	0.0131	0.0182	0.0234
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.0076	0.0224	0.0401	0.0488	0.0567	0.0647	0.0726	0.0806	0.0885
	Ty	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240
	Tz	-0.1579	-0.1128	-0.0723	-0.0923	-0.2098	-0.3272	-0.4447	-0.5622	-0.6797
	Mt	0.0026	0.0023	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.6924	-0.5903	-0.5219	-0.4709	-0.3536	-0.1523	0.1383	0.5194	0.9833
	Mz	0.0698	0.0517	0.0336	0.0155	-0.0027	-0.0208	-0.0389	-0.0570	-0.0751
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.0105	0.0185	0.0569	0.0722	0.0866	0.1011	0.1156	0.1301	0.1446
	Ty	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228	0.0228
	Tz	-0.4214	-0.3067	-0.2006	-0.1599	-0.2167	-0.2735	-0.3303	-0.3871	-0.4439
	Mt	0.0025	0.0022	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.9994	-0.7247	-0.5372	-0.4104	-0.2668	-0.0826	0.1448	0.4159	0.7270
	Mz	0.0667	0.0495	0.0323	0.0151	-0.0021	-0.0193	-0.0365	-0.0537	-0.0709
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.0042	0.0330	0.0869	0.1074	0.1272	0.1470	0.1668	0.1866	0.2064
	Ty	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213	0.0213
	Tz	-0.6115	-0.4574	-0.3051	-0.2150	-0.2223	-0.2296	-0.2369	-0.2443	-0.2516
	Mt	0.0024	0.0021	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.2372	-0.8334	-0.5503	-0.3618	-0.1968	-0.0265	0.1493	0.3308	0.5174
	Mz	0.0626	0.0465	0.0304	0.0144	-0.0017	-0.0177	-0.0338	-0.0498	-0.0659
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.0223	0.0291	0.1037	0.1308	0.1571	0.1834	0.2098	0.2361	0.2624
	Ty	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201	0.0201
	Tz	-0.8750	-0.6513	-0.4334	-0.2826	-0.2292	-0.1758	-0.1225	-0.0691	-0.0158
	Mt	0.0023	0.0020	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.5443	-0.9677	-0.5655	-0.3013	-0.1100	0.0432	0.1557	0.2273	0.2612

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0595	0.0443	0.0292	0.0140	-0.0011	-0.0163	-0.0314	-0.0466	-0.0617
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0229	0.0264	0.1006	0.1266	0.1521	0.1776	0.2031	0.2286	0.2541
	Ty	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
	Tz	-0.8961	-0.6728	-0.4507	-0.2700	-0.1478	-0.0256	0.0966	0.2188	0.3410
	Mt	0.0012	0.0011	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3725	-0.7796	-0.3625	-0.0914	0.0624	0.1288	0.1024	-0.0181	-0.2246
	Mz	0.0297	0.0223	0.0149	0.0075	0.0001	-0.0073	-0.0147	-0.0221	-0.0295
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0409	0.0225	0.1175	0.1500	0.1820	0.2140	0.2461	0.2781	0.3102
	Ty	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
	Tz	-1.1596	-0.8667	-0.5789	-0.3376	-0.1547	0.0282	0.2111	0.3939	0.5768
	Mt	0.0011	0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.6796	-0.9139	-0.3778	-0.0309	0.1491	0.1985	0.1089	-0.1216	-0.4809
	Mz	0.0266	0.0201	0.0137	0.0072	0.0007	-0.0058	-0.0123	-0.0188	-0.0253
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0357	-0.0103	0.0190	0.0282	0.0362	0.0441	0.0521	0.0600	0.0680
	Ty	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235
	Tz	-0.4223	-0.2647	-0.1131	-0.0592	-0.1767	-0.2942	-0.4117	-0.5292	-0.6467
	Mt	0.0024	0.0021	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.9552	-0.6959	-0.5590	-0.5106	-0.4181	-0.2418	0.0239	0.3801	0.8190
	Mz	0.0659	0.0481	0.0304	0.0127	-0.0050	-0.0227	-0.0404	-0.0581	-0.0758
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.0537	-0.0142	0.0358	0.0516	0.0661	0.0806	0.0950	0.1095	0.1240
	Ty	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223	0.0223
	Tz	-0.6858	-0.4586	-0.2414	-0.1268	-0.1836	-0.2404	-0.2972	-0.3540	-0.4108
	Mt	0.0023	0.0020	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.2623	-0.8303	-0.5742	-0.4501	-0.3314	-0.1721	0.0304	0.2766	0.5628
	Mz	0.0628	0.0459	0.0292	0.0124	-0.0045	-0.0213	-0.0381	-0.0549	-0.0717
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.0475	0.0003	0.0658	0.0868	0.1067	0.1265	0.1463	0.1661	0.1859
	Ty	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208
	Tz	-0.8759	-0.6093	-0.3460	-0.1819	-0.1892	-0.1966	-0.2039	-0.2112	-0.2185
	Mt	0.0021	0.0019	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.5001	-0.9389	-0.5873	-0.4014	-0.2613	-0.1160	0.0349	0.1914	0.3531
	Mz	0.0586	0.0429	0.0273	0.0116	-0.0040	-0.0197	-0.0353	-0.0510	-0.0666
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.0656	-0.0036	0.0826	0.1102	0.1366	0.1629	0.1892	0.2156	0.2419
	Ty	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196
	Tz	-1.1394	-0.8033	-0.4742	-0.2495	-0.1961	-0.1428	-0.0894	-0.0361	0.0173
	Mt	0.0021	0.0018	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.8072	-1.0733	-0.6026	-0.3409	-0.1746	-0.0463	0.0413	0.0879	0.0969
	Mz	0.0555	0.0407	0.0260	0.0113	-0.0035	-0.0182	-0.0330	-0.0477	-0.0624
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0488	0.0067	0.0880	0.1143	0.1398	0.1653	0.1908	0.2163	0.2418
	Ty	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095
	Tz	-1.0547	-0.7640	-0.4752	-0.2501	-0.1279	-0.0058	0.1164	0.2386	0.3608
	Mt	0.0010	0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.5302	-0.8429	-0.3847	-0.1152	0.0236	0.0751	0.0338	-0.1017	-0.3232

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0274	0.0202	0.0130	0.0059	-0.0013	-0.0084	-0.0156	-0.0227	-0.0299
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0669	0.0028	0.1048	0.1376	0.1697	0.2017	0.2337	0.2658	0.2978
	Ty	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
	Tz	-1.3182	-0.9579	-0.6034	-0.3177	-0.1349	0.0480	0.2309	0.4138	0.5966
	Mt	0.0010	0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.8373	-0.9773	-0.4000	-0.0547	0.1104	0.1448	0.0402	-0.2052	-0.5794
	Mz	0.0243	0.0180	0.0118	0.0055	-0.0007	-0.0070	-0.0132	-0.0195	-0.0257
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-1.2425	-1.2133	-1.1661	-1.1563	-1.1473	-1.1382	-1.1291	-1.1200	-1.1110
	Ty	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219	0.0219
	Tz	-0.6521	-0.4718	-0.3739	-0.2483	-0.2166	-0.1848	-0.1531	-0.1214	-0.0896
	Mt	0.0025	0.0021	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.3098	-0.8873	-0.5891	-0.3606	-0.1863	-0.0347	0.0927	0.1957	0.2764
	Mz	0.0643	0.0477	0.0313	0.0148	-0.0018	-0.0183	-0.0348	-0.0513	-0.0678
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-1.2605	-1.2172	-1.1493	-1.1330	-1.1174	-1.1018	-1.0862	-1.0706	-1.0549
	Ty	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207	0.0207
	Tz	-0.9156	-0.6657	-0.5022	-0.3159	-0.2235	-0.1311	-0.0386	0.0538	0.1462
	Mt	0.0024	0.0021	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.6169	-1.0217	-0.6044	-0.3001	-0.0996	0.0349	0.0992	0.0922	0.0202
	Mz	0.0612	0.0455	0.0300	0.0144	-0.0012	-0.0168	-0.0324	-0.0480	-0.0636
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.2543	-1.2027	-1.1194	-1.0977	-1.0768	-1.0559	-1.0349	-1.0140	-0.9931
	Ty	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192
	Tz	-1.1057	-0.8164	-0.6068	-0.3710	-0.2291	-0.0872	0.0547	0.1966	0.3385
	Mt	0.0022	0.0020	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.8547	-1.1304	-0.6175	-0.2514	-0.0295	0.0910	0.1037	0.0071	-0.1895
	Mz	0.0570	0.0425	0.0281	0.0137	-0.0008	-0.0152	-0.0297	-0.0441	-0.0585
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.2724	-1.2065	-1.1025	-1.0744	-1.0469	-1.0194	-0.9920	-0.9645	-0.9371
	Ty	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180	0.0180
	Tz	-1.3693	-1.0103	-0.7350	-0.4386	-0.2360	-0.0334	0.1691	0.3717	0.5743
	Mt	0.0021	0.0019	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-2.1618	-1.2647	-0.6327	-0.1909	0.0573	0.1607	0.1101	-0.0964	-0.4457
	Mz	0.0539	0.0404	0.0268	0.0133	-0.0002	-0.0138	-0.0273	-0.0408	-0.0544
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.7729	-0.7150	-0.6231	-0.5965	-0.5703	-0.5441	-0.5179	-0.4918	-0.4656
	Ty	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	Tz	-1.1926	-0.8882	-0.6316	-0.3636	-0.1519	0.0598	0.2716	0.4833	0.6950
	Mt	0.0011	0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.7430	-0.9578	-0.4028	-0.0252	0.1627	0.1994	0.0751	-0.2122	-0.6488
	Mz	0.0264	0.0200	0.0135	0.0071	0.0007	-0.0058	-0.0122	-0.0186	-0.0251
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.7910	-0.7189	-0.6063	-0.5731	-0.5404	-0.5077	-0.4750	-0.4423	-0.4095
	Ty	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	Tz	-1.4561	-1.0821	-0.7599	-0.4312	-0.1588	0.1136	0.3860	0.6585	0.9309
	Mt	0.0010	0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-2.0500	-1.0922	-0.4181	0.0353	0.2495	0.2690	0.0815	-0.3157	-0.9050

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0233	0.0178	0.0123	0.0067	0.0012	-0.0043	-0.0098	-0.0154	-0.0209
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-1.0445	-1.0040	-0.9413	-0.9309	-0.9218	-0.9127	-0.9037	-0.8946	-0.8855
	Ty	0.4261	0.3130	0.1999	0.0869	-0.0262	-0.1392	-0.2523	-0.3654	-0.4784
	Tz	-0.9875	-0.6875	-0.4557	-0.2525	-0.2208	-0.1890	-0.1573	-0.1256	-0.0938
	Mt	-0.0049	-0.0055	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-1.6727	-1.0415	-0.6324	-0.3773	-0.1999	-0.0451	0.0855	0.1917	0.2755
	Mz	0.3378	0.0583	-0.1316	-0.2433	-0.2628	-0.2015	-0.0542	0.1800	0.4940
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.0626	-1.0079	-0.9244	-0.9075	-0.8919	-0.8763	-0.8607	-0.8451	-0.8295
	Ty	0.4249	0.3118	0.1987	0.0857	-0.0274	-0.1404	-0.2535	-0.3666	-0.4796
	Tz	-1.2510	-0.8815	-0.5839	-0.3201	-0.2277	-0.1353	-0.0428	0.0496	0.1420
	Mt	-0.0050	-0.0056	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-1.9798	-1.1758	-0.6477	-0.3168	-0.1131	0.0246	0.0919	0.0882	0.0193
	Mz	0.3347	0.0561	-0.1329	-0.2437	-0.2622	-0.2000	-0.0519	0.1833	0.4982
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.0564	-0.9934	-0.8945	-0.8723	-0.8514	-0.8304	-0.8095	-0.7886	-0.7676
	Ty	0.4233	0.3103	0.1972	0.0842	-0.0289	-0.1420	-0.2550	-0.3681	-0.4812
	Tz	-1.4411	-1.0322	-0.6885	-0.3752	-0.2333	-0.0914	0.0505	0.1924	0.3343
	Mt	-0.0052	-0.0057	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-2.2175	-1.2845	-0.6608	-0.2681	-0.0431	0.0806	0.0965	0.0031	-0.1904
	Mz	0.3305	0.0531	-0.1347	-0.2444	-0.2618	-0.1984	-0.0491	0.1872	0.5032
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.0745	-0.9972	-0.8777	-0.8489	-0.8214	-0.7940	-0.7665	-0.7391	-0.7116
	Ty	0.4221	0.3091	0.1960	0.0829	-0.0301	-0.1432	-0.2562	-0.3693	-0.4824
	Tz	-1.7046	-1.2261	-0.8168	-0.4428	-0.2402	-0.0376	0.1650	0.3675	0.5701
	Mt	-0.0052	-0.0058	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-2.5246	-1.4189	-0.6760	-0.2076	0.0437	0.1503	0.1029	-0.1005	-0.4466
	Mz	0.3274	0.0509	-0.1360	-0.2447	-0.2612	-0.1970	-0.0468	0.1905	0.5074
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.6542	-0.5895	-0.4882	-0.4612	-0.4350	-0.4088	-0.3827	-0.3565	-0.3303
	Ty	0.2510	0.1832	0.1154	0.0475	-0.0203	-0.0881	-0.1560	-0.2238	-0.2917
	Tz	-1.3938	-1.0177	-0.6807	-0.3661	-0.1544	0.0573	0.2691	0.4808	0.6925
	Mt	-0.0033	-0.0036	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9607	-1.0503	-0.4288	-0.0352	0.1546	0.1931	0.0707	-0.2147	-0.6493
	Mz	0.1905	0.0263	-0.0842	-0.1477	-0.1559	-0.1157	-0.0239	0.1202	0.3120
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-0.6722	-0.5933	-0.4713	-0.4378	-0.4051	-0.3724	-0.3397	-0.3070	-0.2743
	Ty	0.2498	0.1820	0.1142	0.0463	-0.0215	-0.0894	-0.1572	-0.2250	-0.2929
	Tz	-1.6574	-1.2116	-0.8090	-0.4337	-0.1613	0.1111	0.3835	0.6559	0.9284
	Mt	-0.0034	-0.0037	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.2677	-1.1846	-0.4441	0.0253	0.2414	0.2628	0.0772	-0.3182	-0.9055
	Mz	0.1874	0.0241	-0.0854	-0.1481	-0.1554	-0.1142	-0.0215	0.1234	0.3162
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0381	0.0010	0.0611	0.0803	0.0995	0.1187	0.1379	0.1570	0.1762
	Ty	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039	-0.0039
	Tz	-0.7612	-0.5710	-0.3844	-0.2062	-0.0280	0.1502	0.3284	0.5066	0.6848
	Mt	-0.0003	-0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.9098	-0.4064	-0.0521	0.1762	0.2591	0.2147	0.0349	-0.2821	-0.7248

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0102	-0.0073	-0.0043	-0.0014	0.0016	0.0045	0.0074	0.0104	0.0133
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.0561	-0.0029	0.0780	0.1037	0.1294	0.1551	0.1808	0.2065	0.2322
	Ty	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051	-0.0051
	Tz	-1.0247	-0.7649	-0.5127	-0.2738	-0.0349	0.2039	0.4428	0.6817	0.9206
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.2169	-0.5408	-0.0673	0.2367	0.3459	0.2844	0.0413	-0.3856	-0.9810
	Mz	-0.0133	-0.0095	-0.0056	-0.0018	0.0021	0.0059	0.0098	0.0136	0.0175
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0499	0.0116	0.1079	0.1389	0.1700	0.2010	0.2320	0.2631	0.2941
	Ty	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	Tz	-1.2148	-0.9156	-0.6173	-0.3289	-0.0406	0.2478	0.5362	0.8245	1.1129
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.4547	-0.6495	-0.0805	0.2854	0.4159	0.3405	0.0459	-0.4708	-1.1906
	Mz	-0.0175	-0.0125	-0.0075	-0.0025	0.0025	0.0075	0.0125	0.0175	0.0225
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.0680	0.0077	0.1247	0.1623	0.1999	0.2374	0.2750	0.3126	0.3501
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	-1.4783	-1.1096	-0.7456	-0.3965	-0.0475	0.3016	0.6506	0.9997	1.3487
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.7617	-0.7838	-0.0957	0.3459	0.5027	0.4102	0.0523	-0.5743	-1.4468
	Mz	-0.0206	-0.0146	-0.0087	-0.0028	0.0031	0.0090	0.0149	0.0208	0.0267
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0177	0.0178	0.0705	0.0892	0.1074	0.1257	0.1439	0.1622	0.1804
	Ty	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116	0.0116
	Tz	-0.6259	-0.4694	-0.3158	-0.2026	-0.1478	-0.0931	-0.0384	0.0164	0.0711
	Mt	0.0013	0.0012	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.0572	-0.6434	-0.3520	-0.1592	-0.0288	0.0626	0.1123	0.1198	0.0888
	Mz	0.0344	0.0256	0.0169	0.0082	-0.0005	-0.0092	-0.0180	-0.0267	-0.0354
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0358	0.0139	0.0873	0.1126	0.1373	0.1621	0.1869	0.2117	0.2365
	Ty	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104
	Tz	-0.8895	-0.6634	-0.4441	-0.2702	-0.1548	-0.0393	0.0761	0.1915	0.3069
	Mt	0.0013	0.0011	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.3643	-0.7777	-0.3672	-0.0987	0.0580	0.1322	0.1187	0.0163	-0.1674
	Mz	0.0313	0.0235	0.0157	0.0078	0.0000	-0.0078	-0.0156	-0.0234	-0.0312
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0296	0.0284	0.1173	0.1478	0.1779	0.2080	0.2381	0.2682	0.2983
	Ty	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088
	Tz	-1.0796	-0.8141	-0.5487	-0.3253	-0.1604	0.0045	0.1694	0.3343	0.4992
	Mt	0.0011	0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.6021	-0.8864	-0.3803	-0.0500	0.1280	0.1883	0.1232	-0.0688	-0.3771
	Mz	0.0271	0.0205	0.0138	0.0071	0.0005	-0.0062	-0.0129	-0.0195	-0.0262
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0476	0.0246	0.1341	0.1712	0.2078	0.2444	0.2811	0.3177	0.3544
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-1.3431	-1.0080	-0.6770	-0.3929	-0.1673	0.0583	0.2839	0.5095	0.7351
	Mt	0.0010	0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.9092	-1.0208	-0.3955	0.0105	0.2148	0.2580	0.1297	-0.1723	-0.6333

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0240	0.0183	0.0125	0.0068	0.0010	-0.0047	-0.0105	-0.0163	-0.0220
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0437	-0.0018	0.0578	0.0769	0.0951	0.1134	0.1316	0.1499	0.1681
	Ty	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112
	Tz	-0.7846	-0.5606	-0.3403	-0.1828	-0.1280	-0.0733	-0.0185	0.0362	0.0910
	Mt	0.0012	0.0010	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.2149	-0.7067	-0.3742	-0.1830	-0.0675	0.0089	0.0436	0.0362	-0.0097
	Mz	0.0320	0.0235	0.0150	0.0066	-0.0019	-0.0104	-0.0189	-0.0274	-0.0358
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0617	-0.0057	0.0747	0.1002	0.1250	0.1498	0.1746	0.1994	0.2241
	Ty	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	Tz	-1.0481	-0.7545	-0.4686	-0.2503	-0.1349	-0.0195	0.0959	0.2114	0.3268
	Mt	0.0011	0.0010	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.5220	-0.8411	-0.3894	-0.1225	0.0193	0.0785	0.0501	-0.0673	-0.2660
	Mz	0.0289	0.0213	0.0138	0.0062	-0.0014	-0.0089	-0.0165	-0.0241	-0.0317
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0555	0.0088	0.1046	0.1355	0.1656	0.1957	0.2258	0.2559	0.2860
	Ty	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	Tz	-1.2382	-0.9052	-0.5732	-0.3054	-0.1405	0.0244	0.1893	0.3542	0.5191
	Mt	0.0010	0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.7598	-0.9497	-0.4025	-0.0738	0.0893	0.1346	0.0546	-0.1524	-0.4756
	Mz	0.0248	0.0183	0.0119	0.0055	-0.0009	-0.0073	-0.0138	-0.0202	-0.0266
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0736	0.0049	0.1214	0.1588	0.1955	0.2321	0.2688	0.3054	0.3420
	Ty	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	Tz	-1.5017	-1.0992	-0.7015	-0.3730	-0.1475	0.0781	0.3037	0.5293	0.7549
	Mt	0.0009	0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-2.0669	-1.0841	-0.4178	-0.0133	0.1761	0.2043	0.0610	-0.2559	-0.7318
	Mz	0.0217	0.0161	0.0106	0.0051	-0.0004	-0.0059	-0.0114	-0.0169	-0.0224
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.7678	-0.7236	-0.6532	-0.6339	-0.6150	-0.5960	-0.5771	-0.5582	-0.5393
	Ty	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103	0.0103
	Tz	-0.9225	-0.6848	-0.4968	-0.2962	-0.1520	-0.0077	0.1366	0.2809	0.4252
	Mt	0.0012	0.0011	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.4277	-0.8216	-0.3923	-0.0930	0.0716	0.1331	0.0849	-0.0744	-0.3353
	Mz	0.0311	0.0233	0.0155	0.0078	0.0000	-0.0077	-0.0155	-0.0232	-0.0310
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.7858	-0.7275	-0.6364	-0.6105	-0.5851	-0.5596	-0.5341	-0.5087	-0.4832
	Ty	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091
	Tz	-1.1860	-0.8788	-0.6251	-0.3638	-0.1589	0.0461	0.2511	0.4560	0.6610
	Mt	0.0012	0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.7348	-0.9559	-0.4075	-0.0325	0.1584	0.2028	0.0913	-0.1779	-0.5915
	Mz	0.0280	0.0211	0.0143	0.0074	0.0006	-0.0063	-0.0131	-0.0200	-0.0268
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-0.7796	-0.7130	-0.6065	-0.5753	-0.5445	-0.5137	-0.4829	-0.4522	-0.4214
	Ty	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076	0.0076
	Tz	-1.3761	-1.0295	-0.7297	-0.4189	-0.1645	0.0900	0.3444	0.5989	0.8533
	Mt	0.0010	0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.9726	-1.0646	-0.4206	0.0162	0.2284	0.2589	0.0959	-0.2630	-0.8012

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0238	0.0181	0.0124	0.0067	0.0010	-0.0047	-0.0104	-0.0161	-0.0218
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.7977	-0.7169	-0.5896	-0.5519	-0.5146	-0.4773	-0.4400	-0.4027	-0.3653
	Ty	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Tz	-1.6396	-1.2234	-0.8580	-0.4865	-0.1714	0.1437	0.4589	0.7740	1.0891
	Mt	0.0009	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2796	-1.1990	-0.4359	0.0767	0.3152	0.3285	0.1023	-0.3665	-1.0574
	Mz	0.0207	0.0159	0.0111	0.0063	0.0016	-0.0032	-0.0080	-0.0128	-0.0176
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.6490	-0.5980	-0.5183	-0.4986	-0.4797	-0.4608	-0.4418	-0.4229	-0.4040
	Ty	0.2528	0.1850	0.1171	0.0493	-0.0186	-0.0864	-0.1542	-0.2221	-0.2899
	Tz	-1.1237	-0.8143	-0.5459	-0.2988	-0.1545	-0.0102	0.1341	0.2784	0.4227
	Mt	-0.0032	-0.0035	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.6454	-0.9140	-0.4183	-0.1030	0.0634	0.1269	0.0806	-0.0768	-0.3358
	Mz	0.1951	0.0296	-0.0822	-0.1470	-0.1566	-0.1177	-0.0272	0.1155	0.3061
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.6671	-0.6019	-0.5015	-0.4752	-0.4498	-0.4243	-0.3989	-0.3734	-0.3480
	Ty	0.2516	0.1837	0.1159	0.0481	-0.0198	-0.0876	-0.1554	-0.2233	-0.2911
	Tz	-1.3872	-1.0082	-0.6742	-0.3663	-0.1614	0.0436	0.2486	0.4535	0.6585
	Mt	-0.0033	-0.0036	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9525	-1.0484	-0.4335	-0.0425	0.1502	0.1965	0.0870	-0.1803	-0.5921
	Mz	0.1920	0.0274	-0.0834	-0.1474	-0.1560	-0.1162	-0.0248	0.1188	0.3102
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.6608	-0.5874	-0.4716	-0.4400	-0.4092	-0.3784	-0.3477	-0.3169	-0.2861
	Ty	0.2501	0.1822	0.1144	0.0465	-0.0213	-0.0891	-0.1570	-0.2248	-0.2926
	Tz	-1.5773	-1.1589	-0.7787	-0.4214	-0.1670	0.0874	0.3419	0.5963	0.8508
	Mt	-0.0034	-0.0037	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.1903	-1.1571	-0.4466	0.0062	0.2203	0.2526	0.0915	-0.2654	-0.8017
	Mz	0.1879	0.0244	-0.0853	-0.1481	-0.1556	-0.1146	-0.0221	0.1227	0.3153
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.6789	-0.5913	-0.4547	-0.4166	-0.3793	-0.3420	-0.3047	-0.2674	-0.2301
	Ty	0.2489	0.1810	0.1132	0.0453	-0.0225	-0.0903	-0.1582	-0.2260	-0.2938
	Tz	-1.8409	-1.3529	-0.9070	-0.4890	-0.1739	0.1412	0.4564	0.7715	1.0866
	Mt	-0.0035	-0.0038	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.4974	-1.2914	-0.4618	0.0667	0.3070	0.3223	0.0980	-0.3689	-1.0579
	Mz	0.1848	0.0222	-0.0866	-0.1485	-0.1551	-0.1132	-0.0197	0.1260	0.3195
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.0491	0.0129	0.1096	0.1409	0.1722	0.2034	0.2347	0.2660	0.2973
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-1.2203	-0.9189	-0.6182	-0.3276	-0.0369	0.2537	0.5443	0.8349	1.1255
	Mt	-0.0005	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.4566	-0.6481	-0.0776	0.2881	0.4167	0.3377	0.0378	-0.4858	-1.2142
	Mz	-0.0177	-0.0126	-0.0076	-0.0025	0.0026	0.0076	0.0127	0.0178	0.0229
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.0672	0.0090	0.1264	0.1642	0.2021	0.2399	0.2777	0.3155	0.3533
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-1.4838	-1.1128	-0.7465	-0.3952	-0.0439	0.3074	0.6587	1.0100	1.3613
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.7637	-0.7825	-0.0929	0.3486	0.5035	0.4074	0.0443	-0.5893	-1.4705

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0208	-0.0148	-0.0088	-0.0029	0.0031	0.0091	0.0151	0.0211	0.0270
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.0017	0.0257	0.0584	0.0720	0.0847	0.0975	0.1103	0.1231	0.1359
	Ty	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230	0.0230
	Tz	-0.3468	-0.2573	-0.1712	-0.1462	-0.2187	-0.2913	-0.3638	-0.4363	-0.5089
	Mt	0.0025	0.0022	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.9239	-0.6958	-0.5369	-0.4269	-0.2871	-0.0956	0.1511	0.4536	0.8072
	Mz	0.0670	0.0496	0.0323	0.0150	-0.0023	-0.0196	-0.0369	-0.0542	-0.0715
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0164	0.0218	0.0753	0.0953	0.1146	0.1340	0.1533	0.1726	0.1919
	Ty	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218	0.0218
	Tz	-0.6103	-0.4512	-0.2995	-0.2138	-0.2257	-0.2375	-0.2493	-0.2612	-0.2730
	Mt	0.0025	0.0021	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.2310	-0.8302	-0.5521	-0.3663	-0.2004	-0.0259	0.1575	0.3501	0.5510
	Mz	0.0639	0.0474	0.0311	0.0147	-0.0017	-0.0181	-0.0345	-0.0509	-0.0673
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0101	0.0363	0.1052	0.1306	0.1552	0.1798	0.2045	0.2291	0.2538
	Ty	0.0202	0.0202	0.0202	0.0202	0.0202	0.0202	0.0202	0.0202	0.0202
	Tz	-0.8004	-0.6019	-0.4041	-0.2689	-0.2313	-0.1936	-0.1560	-0.1184	-0.0807
	Mt	0.0023	0.0020	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.4688	-0.9389	-0.5652	-0.3177	-0.1303	0.0302	0.1621	0.2650	0.3414
	Mz	0.0597	0.0444	0.0292	0.0140	-0.0013	-0.0165	-0.0318	-0.0470	-0.0623
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-0.0282	0.0325	0.1220	0.1539	0.1851	0.2163	0.2475	0.2786	0.3098
	Ty	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
	Tz	-1.0640	-0.7958	-0.5323	-0.3365	-0.2382	-0.1399	-0.0415	0.0568	0.1551
	Mt	0.0022	0.0019	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.7759	-1.0732	-0.5805	-0.2572	-0.0436	0.0998	0.1685	0.1615	0.0851
	Mz	0.0566	0.0422	0.0279	0.0136	-0.0007	-0.0151	-0.0294	-0.0438	-0.0581
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.0288	0.0297	0.1190	0.1498	0.1801	0.2104	0.2408	0.2711	0.3015
	Ty	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087
	Tz	-1.0850	-0.8173	-0.5496	-0.3239	-0.1568	0.0104	0.1775	0.3447	0.5118
	Mt	0.0011	0.0010	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.6040	-0.8851	-0.3775	-0.0473	0.1288	0.1855	0.1152	-0.0839	-0.4007
	Mz	0.0269	0.0203	0.0137	0.0071	0.0005	-0.0061	-0.0127	-0.0193	-0.0259
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.0468	0.0258	0.1358	0.1731	0.2100	0.2469	0.2838	0.3206	0.3575
	Ty	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz	-1.3485	-1.0112	-0.6779	-0.3915	-0.1637	0.0642	0.2920	0.5198	0.7477
	Mt	0.0010	0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.9111	-1.0194	-0.3927	0.0132	0.2156	0.2552	0.1216	-0.1874	-0.6569
	Mz	0.0238	0.0181	0.0124	0.0067	0.0011	-0.0046	-0.0103	-0.0160	-0.0217
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.0415	-0.0070	0.0373	0.0514	0.0642	0.0770	0.0898	0.1026	0.1153
	Ty	0.0224	0.0224	0.0224	0.0224	0.0224	0.0224	0.0224	0.0224	0.0224
	Tz	-0.6112	-0.4092	-0.2120	-0.1131	-0.1857	-0.2582	-0.3307	-0.4033	-0.4758
	Mt	0.0023	0.0020	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.1868	-0.8014	-0.5739	-0.4665	-0.3517	-0.1851	0.0367	0.3143	0.6430

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0630	0.0461	0.0292	0.0123	-0.0046	-0.0215	-0.0384	-0.0553	-0.0722
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.0596	-0.0109	0.0542	0.0748	0.0941	0.1134	0.1327	0.1521	0.1714
	Ty	0.0212	0.0212	0.0212	0.0212	0.0212	0.0212	0.0212	0.0212	0.0212
	Tz	-0.8747	-0.6031	-0.3403	-0.1807	-0.1926	-0.2044	-0.2163	-0.2281	-0.2400
	Mt	0.0022	0.0019	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.4939	-0.9357	-0.5892	-0.4060	-0.2649	-0.1154	0.0431	0.2108	0.3868
	Mz	0.0599	0.0439	0.0279	0.0119	-0.0041	-0.0201	-0.0361	-0.0520	-0.0680
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.0534	0.0036	0.0841	0.1100	0.1347	0.1593	0.1839	0.2086	0.2332
	Ty	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197	0.0197
	Tz	-1.0648	-0.7538	-0.4449	-0.2358	-0.1982	-0.1606	-0.1229	-0.0853	-0.0477
	Mt	0.0021	0.0018	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.7317	-1.0444	-0.6023	-0.3573	-0.1949	-0.0593	0.0476	0.1256	0.1771
	Mz	0.0558	0.0409	0.0261	0.0112	-0.0036	-0.0185	-0.0333	-0.0481	-0.0630
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.0714	-0.0003	0.1009	0.1334	0.1646	0.1957	0.2269	0.2581	0.2893
	Ty	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185
	Tz	-1.3283	-0.9477	-0.5732	-0.3034	-0.2051	-0.1068	-0.0085	0.0898	0.1882
	Mt	0.0020	0.0017	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-2.0388	-1.1788	-0.6175	-0.2968	-0.1081	0.0104	0.0541	0.0221	-0.0791
	Mz	0.0527	0.0387	0.0248	0.0109	-0.0031	-0.0170	-0.0309	-0.0449	-0.0588
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.0547	0.0100	0.1063	0.1374	0.1678	0.1981	0.2285	0.2588	0.2892
	Ty	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084
	Tz	-1.2437	-0.9085	-0.5741	-0.3041	-0.1369	0.0302	0.1974	0.3645	0.5317
	Mt	0.0010	0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.7618	-0.9484	-0.3997	-0.0711	0.0901	0.1318	0.0465	-0.1674	-0.4992
	Mz	0.0245	0.0181	0.0118	0.0055	-0.0009	-0.0072	-0.0136	-0.0199	-0.0263
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.0728	0.0062	0.1231	0.1608	0.1977	0.2346	0.2714	0.3083	0.3452
	Ty	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072
	Tz	-1.5072	-1.1024	-0.7024	-0.3717	-0.1438	0.0840	0.3118	0.5397	0.7675
	Mt	0.0009	0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-2.0688	-1.0828	-0.4150	-0.0106	0.1768	0.2015	0.0530	-0.2710	-0.7554
	Mz	0.0214	0.0160	0.0105	0.0051	-0.0003	-0.0058	-0.0112	-0.0167	-0.0221
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.2483	-1.2100	-1.1478	-1.1332	-1.1193	-1.1054	-1.0914	-1.0775	-1.0636
	Ty	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208	0.0208
	Tz	-0.8411	-0.6163	-0.4728	-0.3023	-0.2256	-0.1489	-0.0722	0.0045	0.0812
	Mt	0.0024	0.0021	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.5414	-0.9928	-0.6041	-0.3165	-0.1199	0.0219	0.1055	0.1299	0.1004
	Mz	0.0614	0.0457	0.0300	0.0143	-0.0014	-0.0171	-0.0328	-0.0484	-0.0641
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.2664	-1.2139	-1.1310	-1.1098	-1.0894	-1.0689	-1.0485	-1.0280	-1.0076
	Ty	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196	0.0196
	Tz	-1.1046	-0.8102	-0.6011	-0.3699	-0.2325	-0.0951	0.0423	0.1797	0.3171
	Mt	0.0023	0.0020	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.8485	-1.1272	-0.6193	-0.2560	-0.0331	0.0916	0.1119	0.0264	-0.1559

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0583	0.0435	0.0287	0.0140	-0.0008	-0.0156	-0.0304	-0.0452	-0.0600
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.2602	-1.1993	-1.1011	-1.0746	-1.0488	-1.0230	-0.9973	-0.9715	-0.9457
	Ty	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181	0.0181
	Tz	-1.2947	-0.9609	-0.7057	-0.4250	-0.2381	-0.0512	0.1356	0.3225	0.5094
	Mt	0.0021	0.0019	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-2.0863	-1.2359	-0.6324	-0.2074	0.0369	0.1477	0.1164	-0.0587	-0.3655
	Mz	0.0542	0.0405	0.0269	0.0133	-0.0004	-0.0140	-0.0276	-0.0413	-0.0549
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.2782	-1.2032	-1.0842	-1.0512	-1.0189	-0.9866	-0.9543	-0.9220	-0.8897
	Ty	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169
	Tz	-1.5582	-1.1548	-0.8340	-0.4926	-0.2450	0.0025	0.2501	0.4976	0.7452
	Mt	0.0021	0.0018	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-2.3933	-1.3702	-0.6477	-0.1468	0.1237	0.2174	0.1229	-0.1622	-0.6217
	Mz	0.0511	0.0383	0.0256	0.0129	0.0002	-0.0126	-0.0253	-0.0380	-0.0507
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.7788	-0.7117	-0.6048	-0.5733	-0.5423	-0.5113	-0.4803	-0.4492	-0.4182
	Ty	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075	0.0075
	Tz	-1.3816	-1.0327	-0.7305	-0.4176	-0.1609	0.0958	0.3525	0.6092	0.8659
	Mt	0.0010	0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.9745	-1.0633	-0.4178	0.0189	0.2292	0.2561	0.0878	-0.2780	-0.8248
	Mz	0.0235	0.0179	0.0123	0.0067	0.0011	-0.0046	-0.0102	-0.0158	-0.0214
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.7969	-0.7156	-0.5879	-0.5500	-0.5124	-0.4748	-0.4373	-0.3997	-0.3622
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	-1.6451	-1.2266	-0.8588	-0.4852	-0.1678	0.1496	0.4670	0.7844	1.1017
	Mt	0.0009	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2816	-1.1976	-0.4330	0.0794	0.3159	0.3257	0.0943	-0.3815	-1.0810
	Mz	0.0204	0.0157	0.0110	0.0063	0.0016	-0.0031	-0.0078	-0.0125	-0.0173
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.0504	-1.0007	-0.9229	-0.9077	-0.8938	-0.8799	-0.8660	-0.8521	-0.8382
	Ty	0.4250	0.3119	0.1989	0.0858	-0.0273	-0.1403	-0.2534	-0.3664	-0.4795
	Tz	-1.1764	-0.8320	-0.5546	-0.3065	-0.2298	-0.1531	-0.0764	0.0003	0.0771
	Mt	-0.0050	-0.0056	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-1.9042	-1.1470	-0.6474	-0.3332	-0.1334	0.0116	0.0983	0.1259	0.0995
	Mz	0.3349	0.0562	-0.1328	-0.2437	-0.2624	-0.2003	-0.0522	0.1829	0.4976
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.0685	-1.0046	-0.9061	-0.8844	-0.8639	-0.8435	-0.8230	-0.8026	-0.7821
	Ty	0.4238	0.3107	0.1977	0.0846	-0.0285	-0.1415	-0.2546	-0.3676	-0.4807
	Tz	-1.4400	-1.0259	-0.6829	-0.3741	-0.2367	-0.0993	0.0381	0.1755	0.3129
	Mt	-0.0051	-0.0057	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-2.2113	-1.2813	-0.6626	-0.2727	-0.0467	0.0812	0.1047	0.0224	-0.1568
	Mz	0.3318	0.0541	-0.1341	-0.2441	-0.2618	-0.1988	-0.0499	0.1861	0.5018
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.0623	-0.9901	-0.8762	-0.8491	-0.8233	-0.7976	-0.7718	-0.7460	-0.7203
	Ty	0.4223	0.3092	0.1961	0.0831	-0.0300	-0.1430	-0.2561	-0.3692	-0.4822
	Tz	-1.6301	-1.1767	-0.7874	-0.4292	-0.2423	-0.0554	0.1314	0.3183	0.5052
	Mt	-0.0052	-0.0058	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-2.4491	-1.3900	-0.6757	-0.2241	0.0234	0.1373	0.1092	-0.0627	-0.3664

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.3276	0.0511	-0.1360	-0.2448	-0.2614	-0.1972	-0.0471	0.1900	0.5068
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-1.0803	-0.9939	-0.8593	-0.8257	-0.7934	-0.7611	-0.7288	-0.6965	-0.6642
	Ty	0.4211	0.3080	0.1949	0.0819	-0.0312	-0.1442	-0.2573	-0.3704	-0.4834
	Tz	-1.8936	-1.3706	-0.9157	-0.4968	-0.2492	-0.0017	0.2459	0.4934	0.7410
	Mt	-0.0053	-0.0058	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-2.7562	-1.5244	-0.6910	-0.1635	0.1102	0.2070	0.1157	-0.1662	-0.6226
	Mz	0.3245	0.0489	-0.1372	-0.2452	-0.2609	-0.1958	-0.0448	0.1933	0.5110
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.6600	-0.5862	-0.4698	-0.4380	-0.4070	-0.3760	-0.3450	-0.3140	-0.2829
	Ty	0.2500	0.1821	0.1143	0.0465	-0.0214	-0.0892	-0.1571	-0.2249	-0.2927
	Tz	-1.5828	-1.1622	-0.7796	-0.4201	-0.1634	0.0933	0.3500	0.6067	0.8634
	Mt	-0.0034	-0.0037	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.1922	-1.1557	-0.4438	0.0089	0.2210	0.2498	0.0835	-0.2805	-0.8253
	Mz	0.1876	0.0242	-0.0854	-0.1482	-0.1556	-0.1145	-0.0219	0.1230	0.3156
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.6781	-0.5900	-0.4530	-0.4147	-0.3771	-0.3396	-0.3020	-0.2645	-0.2269
	Ty	0.2488	0.1809	0.1131	0.0452	-0.0226	-0.0904	-0.1583	-0.2261	-0.2939
	Tz	-1.8463	-1.3561	-0.9079	-0.4877	-0.1703	0.1471	0.4645	0.7818	1.0992
	Mt	-0.0035	-0.0038	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.4993	-1.2901	-0.4590	0.0694	0.3078	0.3195	0.0899	-0.3840	-1.0816
	Mz	0.1845	0.0221	-0.0867	-0.1485	-0.1550	-0.1131	-0.0195	0.1262	0.3198
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-1.2782	-1.2172	-1.1661	-1.1563	-1.1473	-1.1382	-1.1291	-1.1200	-1.1110
	N+	0.0076	0.0363	0.1358	0.1731	0.2100	0.2469	0.2838	0.3206	0.3575
	Ty-	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0391	-0.1442	-0.2573	-0.3704	-0.4834
	Ty+	0.4261	0.3130	0.1999	0.0871	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240	0.0240
	Tz-	-1.8936	-1.3706	-0.9177	-0.4968	-0.2782	-0.3272	-0.4447	-0.5622	-0.6797
	Tz+	-0.1579	-0.1128	-0.0723	-0.0564	0.0074	0.3074	0.6587	1.0100	1.3613
	Mt-	-0.0053	-0.0058	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Mt+	0.0026	0.0023	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My-	-2.7562	-1.5244	-0.7249	-0.5106	-0.4181	-0.2418	-0.0351	-0.5893	-1.4705
	My+	-0.4467	-0.1954	0.0108	0.3486	0.5035	0.4102	0.1996	0.5194	0.9833
	Mz-	-0.0208	-0.0148	-0.1372	-0.2452	-0.2628	-0.2015	-0.0612	-0.0581	-0.0758
	Mz+	0.3378	0.0589	0.0336	0.0155	0.0048	0.0091	0.0151	0.1933	0.5110
13/16		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.8122	-0.7654	-0.6460	-0.6256	-0.6052	-0.5848	-0.5643	-0.5439	-0.5235
	Ty	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037	0.0037
	Tz	-1.5641	-1.3639	-1.2160	-1.0262	-0.8365	-0.6467	-0.4569	-0.2671	-0.0774
	Mt	0.0003	0.0002	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-3.7104	-2.6050	-1.6466	-0.7955	-0.0992	0.4616	0.8780	1.1484	1.2850
	Mz	0.0123	0.0095	0.0067	0.0039	0.0011	-0.0017	-0.0046	-0.0074	-0.0102
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.8821	-0.8341	-0.7053	-0.6827	-0.6601	-0.6375	-0.6149	-0.5923	-0.5698
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-1.6804	-1.4783	-1.3235	-1.1137	-0.9039	-0.6940	-0.4842	-0.2744	-0.0645
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-4.0141	-2.8211	-1.7792	-0.8540	-0.0999	0.5043	0.9489	1.2321	1.3673

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021	0.0022
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-0.0271	-0.0405	-0.1158	-0.1164	-0.1170	-0.1176	-0.1182	-0.1188	-0.1194
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	1.1405	1.0614	0.9768	0.8976	0.8185	0.7394	0.6602	0.5811	0.5019
	Mt	-0.0008	-0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	4.3501	3.5173	2.7493	2.0404	1.3960	0.8081	0.2804	-0.1864	-0.5974
	Mz	-0.0207	-0.0151	-0.0095	-0.0040	0.0016	0.0072	0.0127	0.0183	0.0239
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.6148	-0.6082	-0.6075	-0.6069	-0.6063	-0.6057	-0.6051	-0.6045	-0.6039
	Ty	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080	-0.0080
	Tz	-0.0563	0.0188	0.0550	0.1341	0.2133	0.2924	0.3715	0.4507	0.5298
	Mt	-0.0012	-0.0011	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	2.0205	2.0335	1.9956	1.9269	1.7936	1.6037	1.3537	1.0428	0.6761
	Mz	-0.0204	-0.0144	-0.0084	-0.0024	0.0036	0.0097	0.0157	0.0217	0.0277
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-2.1608	-2.1510	-2.1442	-2.1433	-2.1424	-2.1416	-2.1407	-2.1398	-2.1389
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	-0.1105	-0.0085	-0.0440	0.0721	0.1882	0.3042	0.4203	0.5364	0.6524
	Mt	-0.0010	-0.0009	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	1.5043	1.5455	1.5354	1.5286	1.4270	1.2425	0.9698	0.6077	0.1638
	Mz	-0.0206	-0.0147	-0.0088	-0.0030	0.0029	0.0088	0.0146	0.0205	0.0264
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-2.7795	-2.7498	-2.6669	-2.6648	-2.6628	-2.6607	-2.6586	-2.6566	-2.6545
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-1.3051	-1.0492	-0.9660	-0.6917	-0.4173	-0.1430	0.1314	0.4057	0.6801
	Mt	-0.0013	-0.0013	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-0.8165	0.0689	0.7879	1.4215	1.8312	2.0449	2.0500	1.8440	1.4446
	Mz	-0.0163	-0.0104	-0.0045	0.0015	0.0074	0.0134	0.0193	0.0253	0.0312
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4879	-0.4589	-0.3832	-0.3695	-0.3557	-0.3420	-0.3283	-0.3146	-0.3009
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.9875	-0.8644	-0.7672	-0.6398	-0.5124	-0.3850	-0.2576	-0.1302	-0.0028
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-2.2977	-1.5982	-0.9914	-0.4570	-0.0266	0.3129	0.5554	0.6999	0.7547
	Mz	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0012
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.6498	-0.6123	-0.5168	-0.5005	-0.4841	-0.4678	-0.4515	-0.4351	-0.4188
	Ty	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	Tz	-1.2513	-1.0911	-0.9728	-0.8210	-0.6692	-0.5173	-0.3655	-0.2137	-0.0619
	Mt	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-2.9684	-2.0840	-1.3173	-0.6364	-0.0793	0.3693	0.7024	0.9187	1.0280
	Mz	0.0099	0.0076	0.0054	0.0031	0.0009	-0.0014	-0.0036	-0.0059	-0.0081
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.0965	-1.0333	-0.8721	-0.8446	-0.8170	-0.7894	-0.7618	-0.7343	-0.7067
	Ty	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	Tz	-2.1116	-1.8412	-1.6416	-1.3854	-1.1292	-0.8730	-0.6168	-0.3606	-0.1044
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-5.0091	-3.5168	-2.2229	-1.0739	-0.1339	0.6231	1.1854	1.5503	1.7348

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0166	0.0128	0.0090	0.0052	0.0014	-0.0023	-0.0061	-0.0099	-0.0137
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-1.9729	-1.8635	-1.5747	-1.5245	-1.4743	-1.4241	-1.3739	-1.3236	-1.2734
	Ty	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	Tz	-3.7720	-3.3085	-2.9581	-2.4916	-2.0250	-1.5584	-1.0918	-0.6253	-0.1587
	Mt	-0.0002	-0.0003	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-8.9894	-6.3156	-3.9861	-1.9173	-0.2292	1.1257	2.1258	2.7668	3.0790
	Mz	0.0125	0.0103	0.0081	0.0059	0.0038	0.0016	-0.0005	-0.0027	-0.0049
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.4196	-2.2844	-1.9300	-1.8686	-1.8071	-1.7457	-1.6842	-1.6228	-1.5613
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-4.6322	-4.0586	-3.6269	-3.0560	-2.4850	-1.9141	-1.3431	-0.7722	-0.2012
	Mt	0.0000	-0.0001	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-11.0302	-7.7483	-4.8917	-2.3548	-0.2837	1.3796	2.6088	3.3984	3.7857
	Mz	0.0192	0.0155	0.0118	0.0081	0.0044	0.0007	-0.0030	-0.0068	-0.0105
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.6904	-0.6731	-0.6905	-0.6751	-0.6596	-0.6442	-0.6287	-0.6133	-0.5978
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	0.4595	0.5010	0.4924	0.5255	0.5586	0.5917	0.6248	0.6579	0.6910
	Mt	-0.0010	-0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	3.5568	3.1920	2.8067	2.4242	2.0146	1.5814	1.1230	0.6391	0.1319
	Mz	-0.0211	-0.0150	-0.0090	-0.0029	0.0032	0.0093	0.0154	0.0215	0.0276
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.1371	-1.0940	-1.0458	-1.0191	-0.9925	-0.9658	-0.9391	-0.9124	-0.8858
	Ty	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Tz	-0.4008	-0.2491	-0.1764	-0.0390	0.0985	0.2360	0.3735	0.5110	0.6485
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	1.5160	1.7592	1.9011	1.9867	1.9601	1.8353	1.6059	1.2708	0.8387
	Mz	-0.0144	-0.0098	-0.0053	-0.0007	0.0038	0.0084	0.0129	0.0175	0.0221
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-1.6166	-1.5489	-1.4310	-1.3919	-1.3527	-1.3136	-1.2744	-1.2353	-1.1961
	Ty	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Tz	-1.3050	-1.0512	-0.8974	-0.6439	-0.3905	-0.1370	0.1164	0.3698	0.6233
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-0.6580	0.2299	0.9385	1.5275	1.9097	2.1109	2.1194	1.9328	1.5676
	Mz	-0.0193	-0.0132	-0.0070	-0.0009	0.0053	0.0114	0.0176	0.0238	0.0299
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.0633	-1.9698	-1.7864	-1.7360	-1.6856	-1.6352	-1.5848	-1.5344	-1.4840
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	-2.1653	-1.8013	-1.5662	-1.2084	-0.8505	-0.4927	-0.1349	0.2229	0.5807
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-2.6987	-1.2029	0.0329	1.0900	1.8552	2.3648	2.6023	2.5644	2.2744
	Mz	-0.0126	-0.0079	-0.0034	0.0013	0.0059	0.0105	0.0151	0.0197	0.0243
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-1.9973	-1.8999	-1.6789	-1.6293	-1.5796	-1.5299	-1.4802	-1.4305	-1.3809
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-2.7455	-2.3532	-2.0790	-1.6837	-1.2883	-0.8930	-0.4976	-0.1023	0.2931
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-5.0744	-3.1500	-1.5117	-0.0810	1.0272	1.8530	2.3782	2.5991	2.5413

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0062	-0.0033	-0.0005	0.0023	0.0052	0.0081	0.0109	0.0138	0.0166
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.4440	-2.3209	-2.0342	-1.9733	-1.9124	-1.8515	-1.7906	-1.7297	-1.6688
	Ty	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	Tz	-3.6058	-3.1034	-2.7478	-2.2481	-1.7484	-1.2487	-0.7489	-0.2492	0.2505
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-7.1151	-4.5827	-2.4173	-0.5185	0.9726	2.1068	2.8611	3.2307	3.2481
	Mz	0.0006	0.0019	0.0032	0.0045	0.0058	0.0071	0.0084	0.0097	0.0110
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-1.5720	-1.5247	-1.4280	-1.4108	-1.3935	-1.3763	-1.3591	-1.3418	-1.3246
	Ty	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	Tz	-1.3357	-1.0630	-0.8903	-0.6198	-0.3493	-0.0787	0.1918	0.4623	0.7328
	Mt	-0.0016	-0.0015	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	0.0623	0.9663	1.6762	2.2540	2.6110	2.7749	2.7330	2.4829	2.0422
	Mz	-0.0207	-0.0139	-0.0072	-0.0005	0.0063	0.0131	0.0199	0.0266	0.0334
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-2.0187	-1.9457	-1.7833	-1.7549	-1.7264	-1.6979	-1.6694	-1.6410	-1.6125
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-2.1960	-1.8131	-1.5591	-1.1842	-0.8093	-0.4344	-0.0595	0.3154	0.6903
	Mt	-0.0014	-0.0014	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-1.9784	-0.4664	0.7706	1.8164	2.5565	3.0287	3.2160	3.1146	2.7490
	Mz	-0.0139	-0.0087	-0.0035	0.0017	0.0069	0.0121	0.0174	0.0226	0.0278
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-2.4982	-2.4005	-2.1685	-2.1276	-2.0866	-2.0457	-2.0047	-1.9638	-1.9228
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	-3.1001	-2.6152	-2.2801	-1.7892	-1.2983	-0.8075	-0.3166	0.1742	0.6651
	Mt	-0.0019	-0.0018	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-4.1524	-1.9958	-0.1920	1.3573	2.5061	3.3044	3.7294	3.7766	3.4779
	Mz	-0.0189	-0.0121	-0.0053	0.0015	0.0084	0.0152	0.0220	0.0289	0.0357
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-2.9449	-2.8215	-2.5239	-2.4717	-2.4195	-2.3673	-2.3151	-2.2629	-2.2108
	Ty	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070
	Tz	-3.9604	-3.3653	-2.9489	-2.3536	-1.7584	-1.1632	-0.5679	0.0273	0.6225
	Mt	-0.0017	-0.0017	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	-6.1932	-3.4285	-1.0976	0.9198	2.4516	3.5582	4.2123	4.4082	4.1846
	Mz	-0.0121	-0.0068	-0.0016	0.0037	0.0089	0.0142	0.0195	0.0248	0.0301
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.5262	-2.4109	-2.1214	-2.0707	-2.0199	-1.9692	-1.9184	-1.8677	-1.8169
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-3.8226	-3.2916	-2.9087	-2.3709	-1.8331	-1.2953	-0.7575	-0.2197	0.3181
	Mt	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-7.1710	-4.4854	-2.1900	-0.1831	1.3850	2.5691	3.3442	3.7053	3.6875
	Mz	-0.0059	-0.0026	0.0005	0.0038	0.0070	0.0103	0.0136	0.0168	0.0201
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.9729	-2.8319	-2.4767	-2.4148	-2.3528	-2.2908	-2.2288	-2.1668	-2.1048
	Ty	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	Tz	-4.6829	-4.0418	-3.5775	-2.9353	-2.2931	-1.6509	-1.0088	-0.3666	0.2756
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	-9.2118	-5.9181	-3.0957	-0.6206	1.3305	2.8229	3.8271	4.3370	4.3942

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0009	0.0026	0.0042	0.0059	0.0076	0.0093	0.0111	0.0128	0.0145
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-3.8910	-3.8388	-3.7331	-3.7155	-3.6978	-3.6801	-3.6625	-3.6448	-3.6272
	Ty	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	Tz	-1.4171	-1.1038	-1.0388	-0.7129	-0.3869	-0.0610	0.2649	0.5908	0.9168
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-0.7119	0.2342	0.9859	1.6565	2.0612	2.2330	2.1571	1.8303	1.2737
	Mz	-0.0210	-0.0144	-0.0079	-0.0013	0.0052	0.0118	0.0183	0.0249	0.0314
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-4.3377	-4.2598	-4.0884	-4.0595	-4.0306	-4.0018	-3.9729	-3.9440	-3.9151
	Ty	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066	-0.0066
	Tz	-2.2774	-1.8540	-1.7076	-1.2773	-0.8470	-0.4167	0.0136	0.4439	0.8742
	Mt	-0.0012	-0.0011	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-2.7527	-1.1985	0.0803	1.2190	2.0066	2.4869	2.6400	2.4619	1.9805
	Mz	-0.0142	-0.0092	-0.0042	0.0008	0.0058	0.0108	0.0158	0.0208	0.0258
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-4.8172	-4.7146	-4.4736	-4.4323	-4.3909	-4.3495	-4.3082	-4.2668	-4.2254
	Ty	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	Tz	-3.1816	-2.6560	-2.4285	-1.8823	-1.3360	-0.7898	-0.2435	0.3028	0.8490
	Mt	-0.0016	-0.0016	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-4.9267	-2.7279	-0.8823	0.7598	1.9563	2.7625	3.1535	3.1239	2.7094
	Mz	-0.0192	-0.0125	-0.0060	0.0006	0.0072	0.0139	0.0205	0.0271	0.0337
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.2639	-5.1356	-4.8289	-4.7763	-4.7237	-4.6711	-4.6185	-4.5659	-4.5133
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-4.0418	-3.4062	-3.0973	-2.4467	-1.7961	-1.1454	-0.4948	0.1558	0.8065
	Mt	-0.0015	-0.0014	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-6.9674	-4.1606	-1.7879	0.3223	1.9017	3.0164	3.6364	3.7555	3.4162
	Mz	-0.0124	-0.0073	-0.0023	0.0028	0.0078	0.0129	0.0180	0.0230	0.0281
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.9176	-3.7994	-3.5045	-3.4535	-3.4025	-3.3515	-3.3005	-3.2495	-3.1985
	Ty	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	Tz	-3.8714	-3.3162	-2.9977	-2.4267	-1.8556	-1.2846	-0.7136	-0.1425	0.4285
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	My	-7.6356	-4.9247	-2.6042	-0.5416	1.0551	2.2439	2.9986	3.3137	3.2264
	Mz	-0.0061	-0.0029	0.0001	0.0033	0.0064	0.0095	0.0126	0.0157	0.0189
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.3644	-4.2204	-3.8598	-3.7976	-3.7353	-3.6731	-3.6109	-3.5486	-3.4864
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-4.7317	-4.0663	-3.6665	-2.9911	-2.3157	-1.6403	-0.9649	-0.2895	0.3860
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-9.6763	-6.3574	-3.5098	-0.9791	1.0006	2.4978	3.4816	3.9454	3.9332
	Mz	0.0007	0.0023	0.0038	0.0054	0.0070	0.0085	0.0101	0.0117	0.0133
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-4.8190	-4.7370	-4.5172	-4.4977	-4.4783	-4.4589	-4.4394	-4.4200	-4.4005
	Ty	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Tz	-3.2090	-2.6649	-2.4219	-1.8585	-1.2952	-0.7318	-0.1684	0.3949	0.9583
	Mt	-0.0018	-0.0017	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	-4.1931	-1.9806	-0.1353	1.4958	2.6674	3.4366	3.7775	3.6847	3.1949

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0146	-0.0079	-0.0013	0.0053	0.0120	0.0187	0.0254	0.0320	0.0387
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-5.2657	-5.1579	-4.8725	-4.8418	-4.8111	-4.7805	-4.7498	-4.7191	-4.6884
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	-4.0693	-3.4150	-3.0907	-2.4229	-1.7552	-1.0875	-0.4197	0.2480	0.9157
	Mt	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	My	-6.2339	-3.4134	-1.0410	1.0583	2.6129	3.6904	4.2604	4.3163	3.9016
	Mz	-0.0078	-0.0027	0.0023	0.0075	0.0126	0.0177	0.0229	0.0280	0.0331
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-5.7452	-5.6128	-5.2577	-5.2146	-5.1714	-5.1282	-5.0851	-5.0419	-4.9988
	Ty	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Tz	-4.9735	-4.2171	-3.8116	-3.0279	-2.2442	-1.4605	-0.6769	0.1068	0.8905
	Mt	-0.0021	-0.0020	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019	-0.0019
	My	-8.4079	-4.9427	-2.0035	0.5991	2.5625	3.9661	4.7738	4.9783	4.6305
	Mz	-0.0128	-0.0060	0.0006	0.0073	0.0141	0.0208	0.0275	0.0343	0.0410
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-6.1919	-6.0337	-5.6130	-5.5586	-5.5042	-5.4499	-5.3955	-5.3411	-5.2867
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-5.8337	-4.9672	-4.4804	-3.5923	-2.7043	-1.8162	-0.9282	-0.0401	0.8479
	Mt	-0.0019	-0.0019	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	My	-10.4486	-6.3755	-2.9091	0.1616	2.5080	4.2199	5.2568	5.6099	5.3373
	Mz	-0.0060	-0.0008	0.0043	0.0094	0.0146	0.0198	0.0250	0.0302	0.0354
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.4745	-4.3383	-3.9749	-3.9229	-3.8708	-3.8187	-3.7666	-3.7145	-3.6625
	Ty	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Tz	-4.9466	-4.2528	-3.8276	-3.1141	-2.4006	-1.6871	-0.9736	-0.2601	0.4534
	Mt	-0.0014	-0.0014	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	My	-9.7243	-6.2536	-3.2769	-0.6380	1.4189	2.9661	3.9709	4.4264	4.3791
	Mz	-0.0022	0.0010	0.0041	0.0073	0.0105	0.0137	0.0169	0.0201	0.0233
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.9212	-4.7592	-4.3303	-4.2669	-4.2036	-4.1403	-4.0770	-4.0137	-3.9504
	Ty	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	Tz	-5.8069	-5.0029	-4.4964	-3.6785	-2.8606	-2.0428	-1.2249	-0.4070	0.4108
	Mt	-0.0012	-0.0013	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	My	-11.7650	-7.6863	-4.1826	-1.0755	1.3643	3.2199	4.4538	5.0580	5.0858
	Mz	0.0046	0.0062	0.0077	0.0094	0.0111	0.0127	0.0144	0.0160	0.0177
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-1.3816	-1.3007	-1.0916	-1.0547	-1.0178	-0.9808	-0.9439	-0.9070	-0.8701
	Ty	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	Tz	-2.7325	-2.3878	-2.1237	-1.7807	-1.4378	-1.0949	-0.7520	-0.4091	-0.0661
	Mt	0.0000	-0.0001	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-6.4150	-4.4814	-2.8043	-1.3219	-0.1192	0.8386	1.5356	1.9686	2.1600
	Mz	0.0113	0.0091	0.0069	0.0047	0.0025	0.0002	-0.0020	-0.0042	-0.0064
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-1.8283	-1.7217	-1.4469	-1.3987	-1.3506	-1.3025	-1.2543	-1.2062	-1.1580
	Ty	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	Tz	-3.5928	-3.1379	-2.7925	-2.3452	-1.8979	-1.4506	-1.0033	-0.5560	-0.1087
	Mt	0.0002	0.0001	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-8.4557	-5.9141	-3.7099	-1.7594	-0.1737	1.0924	2.0185	2.6003	2.8668

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0181	0.0143	0.0105	0.0068	0.0030	-0.0007	-0.0045	-0.0082	-0.0120
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.3078	-2.1765	-1.8321	-1.7715	-1.7109	-1.6502	-1.5896	-1.5290	-1.4684
	Ty	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	Tz	-4.4970	-3.9399	-3.5134	-2.9501	-2.3869	-1.8237	-1.2604	-0.6972	-0.1339
	Mt	-0.0003	-0.0004	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-10.6297	-7.4435	-4.6725	-2.2185	-0.2241	1.3681	2.5320	3.2623	3.5957
	Mz	0.0131	0.0110	0.0088	0.0066	0.0045	0.0023	0.0002	-0.0019	-0.0041
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.7545	-2.5975	-2.1874	-2.1156	-2.0437	-1.9719	-1.9000	-1.8281	-1.7563
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-5.3573	-4.6901	-4.1822	-3.5146	-2.8470	-2.1793	-1.5117	-0.8441	-0.1765
	Mt	-0.0001	-0.0003	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-12.6705	-8.8762	-5.5781	-2.6560	-0.2786	1.6219	3.0149	3.8939	4.3024
	Mz	0.0199	0.0162	0.0125	0.0088	0.0051	0.0014	-0.0023	-0.0060	-0.0097
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.4060	-1.3372	-1.1958	-1.1594	-1.1230	-1.0867	-1.0503	-1.0139	-0.9776
	Ty	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037	-0.0037
	Tz	-1.7061	-1.4325	-1.2446	-0.9729	-0.7012	-0.4295	-0.1578	0.1139	0.3856
	Mt	-0.0007	-0.0007	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-2.4999	-1.3158	-0.3299	0.5145	1.1372	1.5658	1.7879	1.8009	1.6224
	Mz	-0.0073	-0.0045	-0.0017	0.0011	0.0039	0.0067	0.0095	0.0123	0.0151
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.8527	-1.7581	-1.5511	-1.5035	-1.4559	-1.4083	-1.3607	-1.3131	-1.2655
	Ty	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	Tz	-2.5663	-2.1826	-1.9134	-1.5373	-1.1612	-0.7852	-0.4091	-0.0330	0.3431
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-4.5406	-2.7485	-1.2355	0.0770	1.0826	1.8197	2.2709	2.4325	2.3291
	Mz	-0.0005	0.0007	0.0020	0.0032	0.0045	0.0057	0.0070	0.0082	0.0095
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.3322	-2.2130	-1.9363	-1.8762	-1.8161	-1.7561	-1.6960	-1.6359	-1.5758
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-3.4705	-2.9847	-2.6343	-2.1423	-1.6502	-1.1582	-0.6662	-0.1742	0.3178
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-6.7146	-4.2779	-2.1981	-0.3822	1.0323	2.0953	2.7843	3.0946	3.0580
	Mz	-0.0055	-0.0026	0.0002	0.0031	0.0059	0.0088	0.0117	0.0145	0.0174
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.7789	-2.6340	-2.2916	-2.2203	-2.1490	-2.0777	-2.0064	-1.9350	-1.8637
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-4.3308	-3.7348	-3.3031	-2.7067	-2.1103	-1.5139	-0.9175	-0.3211	0.2753
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	My	-8.7554	-5.7106	-3.1037	-0.8197	0.9778	2.3492	3.2673	3.7262	3.7648
	Mz	0.0013	0.0026	0.0039	0.0052	0.0065	0.0078	0.0092	0.0105	0.0118
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.9349	-1.8482	-1.6383	-1.6008	-1.5634	-1.5259	-1.4885	-1.4511	-1.4136
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-2.7832	-2.3709	-2.0742	-1.6600	-1.2459	-0.8317	-0.4176	-0.0035	0.4107
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-4.5965	-2.6512	-1.0082	0.4123	1.4950	2.2819	2.7540	2.9072	2.7685

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0070	-0.0038	-0.0007	0.0025	0.0057	0.0089	0.0121	0.0153	0.0186
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.3816	-2.2691	-1.9936	-1.9449	-1.8962	-1.8476	-1.7989	-1.7502	-1.7015
	Ty	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	Tz	-3.6434	-3.1210	-2.7430	-2.2245	-1.7059	-1.1874	-0.6689	-0.1504	0.3681
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	My	-6.6373	-4.0839	-1.9139	-0.0252	1.4405	2.5358	3.2369	3.5388	3.4753
	Mz	-0.0003	0.0014	0.0030	0.0047	0.0063	0.0080	0.0096	0.0113	0.0130
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.8611	-2.7240	-2.3788	-2.3177	-2.2565	-2.1953	-2.1342	-2.0730	-2.0119
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-4.5476	-3.9231	-3.4639	-2.8294	-2.1950	-1.5605	-0.9260	-0.2915	0.3429
	Mt	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	-8.8113	-5.6133	-2.8764	-0.4843	1.3901	2.8114	3.7504	4.2008	4.2042
	Mz	-0.0052	-0.0020	0.0012	0.0045	0.0078	0.0110	0.0143	0.0176	0.0208
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-3.3078	-3.1449	-2.7341	-2.6617	-2.5893	-2.5170	-2.4446	-2.3722	-2.2998
	Ty	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	Tz	-5.4079	-4.6732	-4.1327	-3.3939	-2.6550	-1.9162	-1.1773	-0.4385	0.3004
	Mt	-0.0012	-0.0013	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	My	-10.8520	-7.0460	-3.7820	-0.9218	1.3356	3.0653	4.2333	4.8325	4.9109
	Mz	0.0016	0.0033	0.0049	0.0066	0.0084	0.0101	0.0118	0.0135	0.0153
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.3263	-3.2366	-3.0213	-2.9836	-2.9459	-2.9083	-2.8706	-2.8329	-2.7952
	Ty	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	Tz	-2.8320	-2.3954	-2.1633	-1.7159	-1.2685	-0.8211	-0.3737	0.0737	0.5211
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-5.0611	-3.0904	-1.4224	0.0538	1.1651	1.9568	2.4084	2.5156	2.3074
	Mz	-0.0072	-0.0041	-0.0011	0.0020	0.0051	0.0081	0.0112	0.0143	0.0174
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.7730	-3.6576	-3.3767	-3.3277	-3.2788	-3.2299	-3.1809	-3.1320	-3.0831
	Ty	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	Tz	-3.6923	-3.1455	-2.8321	-2.2803	-1.7285	-1.1768	-0.6250	-0.0733	0.4785
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-7.1019	-4.5232	-2.3280	-0.3837	1.1106	2.2107	2.8913	3.1472	3.0142
	Mz	-0.0004	0.0011	0.0026	0.0041	0.0057	0.0072	0.0087	0.0102	0.0118
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.2525	-4.1124	-3.7619	-3.7005	-3.6391	-3.5776	-3.5162	-3.4548	-3.3934
	Ty	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Tz	-4.5965	-3.9476	-3.5530	-2.8853	-2.2176	-1.5498	-0.8821	-0.2144	0.4533
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-9.2759	-6.0525	-3.2906	-0.8428	1.0602	2.4863	3.4048	3.8092	3.7431
	Mz	-0.0054	-0.0022	0.0008	0.0040	0.0071	0.0102	0.0134	0.0165	0.0197
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.6992	-4.5334	-4.1172	-4.0445	-3.9719	-3.8993	-3.8266	-3.7540	-3.6813
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-5.4567	-4.6977	-4.2218	-3.4497	-2.6776	-1.9055	-1.1334	-0.3613	0.4107
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	-11.3166	-7.4853	-4.1962	-1.2803	1.0057	2.7402	3.8877	4.4408	4.4499

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0014	0.0030	0.0045	0.0061	0.0077	0.0093	0.0109	0.0125	0.0141
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.8831	-3.7755	-3.4918	-3.4530	-3.4143	-3.3755	-3.3367	-3.2979	-3.2592
	Ty	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Tz	-3.9072	-3.3320	-2.9931	-2.4033	-1.8134	-1.2236	-0.6337	-0.0439	0.5459
	Mt	-0.0012	-0.0012	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-7.1498	-4.4193	-2.0952	-0.0425	1.5289	2.6790	3.3806	3.6282	3.4601
	Mz	-0.0034	-0.0002	0.0029	0.0060	0.0091	0.0123	0.0154	0.0186	0.0217
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-4.3298	-4.1965	-3.8471	-3.7971	-3.7471	-3.6971	-3.6471	-3.5971	-3.5471
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-4.7674	-4.0822	-3.6619	-2.9677	-2.2735	-1.5793	-0.8850	-0.1908	0.5034
	Mt	-0.0010	-0.0011	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	-9.1906	-5.8521	-3.0008	-0.4801	1.4743	2.9328	3.8635	4.2598	4.1669
	Mz	0.0034	0.0050	0.0065	0.0081	0.0097	0.0113	0.0129	0.0145	0.0161
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-4.8093	-4.6513	-4.2323	-4.1698	-4.1074	-4.0449	-3.9824	-3.9199	-3.8574
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-5.6716	-4.8842	-4.3828	-3.5727	-2.7625	-1.9523	-1.1422	-0.3320	0.4782
	Mt	-0.0015	-0.0015	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	My	-11.3646	-7.3814	-3.9633	-0.9392	1.4240	3.2085	4.3770	4.9219	4.8958
	Mz	-0.0016	0.0017	0.0048	0.0080	0.0112	0.0144	0.0176	0.0208	0.0240
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-5.2560	-5.0723	-4.5876	-4.5139	-4.4402	-4.3665	-4.2928	-4.2190	-4.1453
	Ty	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	Tz	-6.5319	-5.6344	-5.0516	-4.1371	-3.2225	-2.3080	-1.3935	-0.4789	0.4356
	Mt	-0.0013	-0.0014	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	My	-13.4053	-8.8142	-4.8690	-1.3767	1.3694	3.4623	4.8599	5.5535	5.6025
	Mz	0.0052	0.0069	0.0084	0.0101	0.0118	0.0134	0.0151	0.0168	0.0184
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.3388	-2.2077	-1.8621	-1.8016	-1.7411	-1.6806	-1.6201	-1.5596	-1.4991
	Ty	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
	Tz	-4.5126	-3.9568	-3.5336	-2.9714	-2.4093	-1.8472	-1.2851	-0.7229	-0.1608
	Mt	-0.0003	-0.0004	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	My	-10.7127	-7.5143	-4.7296	-2.2601	-0.2491	1.3603	2.5424	3.2918	3.6450
	Mz	0.0132	0.0110	0.0088	0.0067	0.0046	0.0024	0.0003	-0.0018	-0.0040
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.7855	-2.6286	-2.2174	-2.1457	-2.0739	-2.0022	-1.9305	-1.8587	-1.7870
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-5.3729	-4.7070	-4.2024	-3.5359	-2.8694	-2.2029	-1.5364	-0.8699	-0.2034
	Mt	-0.0002	-0.0003	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-12.7535	-8.9470	-5.6352	-2.6976	-0.3036	1.6142	3.0253	3.9234	4.3517
	Mz	0.0200	0.0163	0.0125	0.0088	0.0052	0.0015	-0.0022	-0.0059	-0.0096
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.0563	-1.0173	-0.9779	-0.9522	-0.9264	-0.9007	-0.8750	-0.8492	-0.8235
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	-0.2811	-0.1473	-0.0831	0.0456	0.1743	0.3029	0.4316	0.5602	0.6889
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	1.8335	1.9933	2.0632	2.0814	1.9947	1.8160	1.5396	1.1641	0.6979

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0204	-0.0143	-0.0082	-0.0021	0.0040	0.0102	0.0163	0.0224	0.0285
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.5030	-1.4382	-1.3332	-1.2962	-1.2593	-1.2223	-1.1854	-1.1484	-1.1114
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	-1.1414	-0.8974	-0.7519	-0.5188	-0.2858	-0.0528	0.1803	0.4133	0.6464
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.2073	0.5606	1.1576	1.6439	1.9401	2.0699	2.0225	1.7957	1.4047
	Mz	-0.0136	-0.0091	-0.0045	0.0001	0.0046	0.0092	0.0138	0.0184	0.0229
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.9825	-1.8931	-1.7184	-1.6690	-1.6195	-1.5701	-1.5206	-1.4712	-1.4218
	Ty	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Tz	-2.0456	-1.6995	-1.4728	-1.1238	-0.7748	-0.4258	-0.0768	0.2721	0.6211
	Mt	-0.0014	-0.0013	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-2.3813	-0.9688	0.1950	1.1848	1.8898	2.3455	2.5360	2.4578	2.1336
	Mz	-0.0186	-0.0124	-0.0063	-0.0001	0.0061	0.0123	0.0185	0.0246	0.0308
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.4292	-2.3140	-2.0737	-2.0131	-1.9524	-1.8917	-1.8310	-1.7704	-1.7097
	Ty	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062	-0.0062
	Tz	-2.9059	-2.4496	-2.1416	-1.6882	-1.2349	-0.7815	-0.3281	0.1252	0.5786
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-4.4220	-2.4016	-0.7106	0.7472	1.8352	2.5994	3.0189	3.0894	2.8404
	Mz	-0.0118	-0.0072	-0.0026	0.0020	0.0067	0.0113	0.0160	0.0206	0.0252
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.3632	-2.2441	-1.9663	-1.9063	-1.8464	-1.7864	-1.7265	-1.6665	-1.6065
	Ty	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038	-0.0038
	Tz	-3.4861	-3.0016	-2.6545	-2.1636	-1.6727	-1.1818	-0.6909	-0.2000	0.2909
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-6.7977	-4.3487	-2.2552	-0.4237	1.0073	2.0876	2.7948	3.1240	3.1073
	Mz	-0.0054	-0.0026	0.0003	0.0031	0.0060	0.0089	0.0117	0.0146	0.0175
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.8099	-2.6651	-2.3216	-2.2504	-2.1792	-2.1080	-2.0368	-1.9656	-1.8944
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-4.3464	-3.7517	-3.3233	-2.7280	-2.1327	-1.5374	-0.9422	-0.3469	0.2484
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-8.8384	-5.7814	-3.1608	-0.8613	0.9527	2.3415	3.2777	3.7556	3.8141
	Mz	0.0014	0.0027	0.0039	0.0053	0.0066	0.0079	0.0092	0.0106	0.0119
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-1.9379	-1.8689	-1.7154	-1.6879	-1.6603	-1.6328	-1.6053	-1.5778	-1.5503
	Ty	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	Tz	-2.0763	-1.7113	-1.4658	-1.0997	-0.7336	-0.3675	-0.0014	0.3646	0.7307
	Mt	-0.0017	-0.0016	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-1.6610	-0.2324	0.9326	1.9112	2.5911	3.0095	3.1496	3.0079	2.6082
	Mz	-0.0200	-0.0132	-0.0065	0.0003	0.0071	0.0139	0.0207	0.0275	0.0343
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.3846	-2.2899	-2.0707	-2.0319	-1.9932	-1.9544	-1.9157	-1.8769	-1.8382
	Ty	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070
	Tz	-2.9366	-2.4614	-2.1346	-1.6641	-1.1937	-0.7232	-0.2527	0.2177	0.6882
	Mt	-0.0015	-0.0015	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-3.7017	-1.6651	0.0270	1.4737	2.5366	3.2634	3.6325	3.6395	3.3150

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0132	-0.0080	-0.0028	0.0025	0.0077	0.0130	0.0182	0.0234	0.0287
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.8641	-2.7447	-2.4559	-2.4047	-2.3534	-2.3022	-2.2510	-2.1997	-2.1485
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	-3.8408	-3.2635	-2.8555	-2.2691	-1.6827	-1.0963	-0.5099	0.0765	0.6630
	Mt	-0.0020	-0.0019	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	-5.8757	-3.1945	-0.9355	1.0145	2.4862	3.5390	4.1460	4.3016	4.0439
	Mz	-0.0182	-0.0113	-0.0046	0.0023	0.0092	0.0160	0.0229	0.0297	0.0366
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.3108	-3.1657	-2.8112	-2.7488	-2.6863	-2.6238	-2.5614	-2.4989	-2.4364
	Ty	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070	-0.0070
	Tz	-4.7010	-4.0136	-3.5243	-2.8335	-2.1427	-1.4519	-0.7612	-0.0704	0.6204
	Mt	-0.0018	-0.0018	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	My	-7.9165	-4.6272	-1.8412	0.5770	2.4317	3.7929	4.6289	4.9332	4.7506
	Mz	-0.0114	-0.0061	-0.0009	0.0044	0.0097	0.0151	0.0204	0.0257	0.0310
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-2.8921	-2.7551	-2.4088	-2.3478	-2.2867	-2.2257	-2.1647	-2.1036	-2.0426
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-4.5632	-3.9400	-3.4841	-2.8507	-2.2174	-1.5840	-0.9507	-0.3173	0.3160
	Mt	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	-8.8943	-5.6841	-2.9336	-0.5259	1.3651	2.8037	3.7608	4.2303	4.2535
	Mz	-0.0052	-0.0019	0.0013	0.0046	0.0078	0.0111	0.0144	0.0177	0.0209
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-3.3388	-3.1761	-2.7641	-2.6919	-2.6196	-2.5473	-2.4750	-2.4028	-2.3305
	Ty	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	Tz	-5.4235	-4.6901	-4.1529	-3.4152	-2.6774	-1.9397	-1.2020	-0.4643	0.2735
	Mt	-0.0013	-0.0013	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	My	-10.9351	-7.1168	-3.8392	-0.9634	1.3106	3.0576	4.2437	4.8619	4.9602
	Mz	0.0016	0.0033	0.0050	0.0067	0.0084	0.0102	0.0119	0.0136	0.0154
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.2569	-4.1830	-4.0205	-3.9925	-3.9646	-3.9367	-3.9087	-3.8808	-3.8529
	Ty	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087	-0.0087
	Tz	-2.1577	-1.7522	-1.6142	-1.1927	-0.7713	-0.3498	0.0717	0.4932	0.9146
	Mt	-0.0015	-0.0014	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-2.4352	-0.9645	0.2424	1.3137	2.0412	2.4677	2.5737	2.3552	1.8397
	Mz	-0.0202	-0.0137	-0.0071	-0.0006	0.0060	0.0126	0.0191	0.0257	0.0323
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.7036	-4.6040	-4.3758	-4.3366	-4.2975	-4.2583	-4.2191	-4.1799	-4.1408
	Ty	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067	-0.0067
	Tz	-3.0180	-2.5023	-2.2830	-1.7572	-1.2313	-0.7055	-0.1796	0.3462	0.8721
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-4.4760	-2.3972	-0.6632	0.8762	1.9867	2.7215	3.0566	2.9868	2.5465
	Mz	-0.0135	-0.0084	-0.0035	0.0016	0.0066	0.0116	0.0166	0.0217	0.0267
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.1831	-5.0588	-4.7610	-4.7094	-4.6577	-4.6061	-4.5544	-4.5028	-4.4511
	Ty	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	Tz	-3.9222	-3.3044	-3.0040	-2.3621	-1.7203	-1.0785	-0.4367	0.2051	0.8469
	Mt	-0.0018	-0.0017	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012	-0.0012
	My	-6.6500	-3.9266	-1.6258	0.4171	1.9363	2.9972	3.5701	3.6489	3.2754

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0184	-0.0118	-0.0052	0.0014	0.0080	0.0147	0.0213	0.0280	0.0346
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.6298	-5.4798	-5.1163	-5.0534	-4.9906	-4.9277	-4.8648	-4.8019	-4.7390
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	-4.7824	-4.0545	-3.6728	-2.9266	-2.1804	-1.4342	-0.6880	0.0582	0.8043
	Mt	-0.0016	-0.0016	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-8.6907	-5.3593	-2.5314	-0.0204	1.8818	3.2510	4.0530	4.2805	3.9822
	Mz	-0.0117	-0.0066	-0.0016	0.0035	0.0086	0.0137	0.0188	0.0239	0.0290
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.2835	-4.1436	-3.7919	-3.7306	-3.6693	-3.6080	-3.5467	-3.4854	-3.4241
	Ty	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042	-0.0042
	Tz	-4.6121	-3.9645	-3.5732	-2.9066	-2.2400	-1.5734	-0.9068	-0.2402	0.4264
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	My	-9.3589	-6.1233	-3.3477	-0.8844	1.0352	2.4786	3.4152	3.8387	3.7924
	Mz	-0.0053	-0.0022	0.0009	0.0040	0.0072	0.0103	0.0135	0.0166	0.0198
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.7303	-4.5646	-4.1472	-4.0747	-4.0021	-3.9296	-3.8571	-3.7846	-3.7120
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-5.4723	-4.7146	-4.2420	-3.4710	-2.7000	-1.9291	-1.1581	-0.3871	0.3838
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	-11.3996	-7.5561	-4.2533	-1.3219	0.9806	2.7325	3.8981	4.4703	4.4992
	Mz	0.0015	0.0031	0.0046	0.0062	0.0078	0.0094	0.0110	0.0126	0.0142
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.1849	-5.0812	-4.8046	-4.7748	-4.7451	-4.7154	-4.6856	-4.6559	-4.6262
	Ty	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Tz	-3.9496	-3.3132	-2.9973	-2.3384	-1.6795	-1.0206	-0.3617	0.2972	0.9561
	Mt	-0.0019	-0.0018	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017	-0.0017
	My	-5.9164	-3.1793	-0.8789	1.1531	2.6475	3.6712	4.1940	4.2096	3.7609
	Mz	-0.0139	-0.0072	-0.0006	0.0061	0.0128	0.0195	0.0262	0.0329	0.0396
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.6316	-5.5021	-5.1599	-5.1189	-5.0780	-5.0370	-4.9960	-4.9551	-4.9141
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	-4.8099	-4.0634	-3.6661	-2.9028	-2.1395	-1.3763	-0.6130	0.1503	0.9136
	Mt	-0.0017	-0.0017	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	My	-7.9572	-4.6120	-1.7845	0.7156	2.5929	3.9251	4.6770	4.8412	4.4676
	Mz	-0.0071	-0.0019	0.0031	0.0083	0.0134	0.0186	0.0237	0.0289	0.0340
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-6.1111	-5.9570	-5.5451	-5.4917	-5.4382	-5.3848	-5.3313	-5.2779	-5.2244
	Ty	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	Tz	-5.7141	-4.8654	-4.3870	-3.5078	-2.6286	-1.7493	-0.8701	0.0091	0.8884
	Mt	-0.0022	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	My	-10.1312	-6.1414	-2.7471	0.2564	2.5426	4.2007	5.1904	5.5033	5.1965
	Mz	-0.0121	-0.0053	0.0013	0.0081	0.0149	0.0216	0.0284	0.0351	0.0419
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-6.5578	-6.3779	-5.9004	-5.8357	-5.7711	-5.7064	-5.6417	-5.5770	-5.5123
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-6.5744	-5.6155	-5.0558	-4.0722	-3.0886	-2.1050	-1.1214	-0.1378	0.8458
	Mt	-0.0020	-0.0020	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	-12.1719	-7.5741	-3.6527	-0.1811	2.4880	4.4546	5.6734	6.1349	5.9033

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0053	-0.0001	0.0050	0.0102	0.0154	0.0207	0.0259	0.0311	0.0363
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.8404	-4.6825	-4.2623	-4.2000	-4.1376	-4.0752	-4.0129	-3.9505	-3.8881
	Ty	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043	-0.0043
	Tz	-5.6872	-4.9011	-4.4030	-3.5939	-2.7849	-1.9759	-1.1668	-0.3578	0.4513
	Mt	-0.0015	-0.0015	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	My	-11.4476	-7.4522	-4.0205	-0.9808	1.3989	3.2007	4.3874	4.9513	4.9451
	Mz	-0.0015	0.0017	0.0048	0.0080	0.0113	0.0145	0.0177	0.0209	0.0241
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-5.2871	-5.1034	-4.6176	-4.5440	-4.4704	-4.3968	-4.3232	-4.2496	-4.1760
	Ty	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022	-0.0022
	Tz	-6.5475	-5.6512	-5.0718	-4.1584	-3.2450	-2.3315	-1.4181	-0.5047	0.4087
	Mt	-0.0014	-0.0014	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020	-0.0020
	My	-13.4883	-8.8850	-4.9261	-1.4183	1.3444	3.4546	4.8704	5.5830	5.6518
	Mz	0.0053	0.0069	0.0085	0.0102	0.0119	0.0135	0.0152	0.0169	0.0185
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-6.5578	-6.3779	-5.9004	-5.8357	-5.7711	-5.7064	-5.6417	-5.5770	-5.5123
	N+	-0.6498	-0.6123	-0.5168	-0.5005	-0.4841	-0.4678	-0.4515	-0.4351	-0.4188
	Ty-	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Ty+	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	Tz-	-6.5744	-5.6512	-5.0737	-4.1584	-3.2450	-2.3315	-1.5378	-0.8699	-0.2034
	Tz+	0.4595	0.5010	0.4924	0.5255	0.5586	0.5917	0.6248	0.6750	0.9583
	Mt-	-0.0022	-0.0021	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	Mt+	0.0004	0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My-	-13.4883	-8.9470	-5.6352	-2.6976	-0.4115	0.3693	0.7024	0.6391	0.1319
	My+	3.5568	3.1920	2.8067	2.4345	2.8437	4.4546	5.6734	6.1349	5.9033
	Mz-	-0.0211	-0.0150	-0.0090	-0.0029	0.0005	-0.0023	-0.0061	-0.0099	-0.0137
	Mz+	0.0200	0.0163	0.0125	0.0102	0.0154	0.0216	0.0284	0.0351	0.0419
5/9		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.7658	-0.7205	-0.6177	-0.5972	-0.5768	-0.5564	-0.5360	-0.5155	-0.4951
	Ty	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	Tz	-1.3306	-1.1300	-0.9796	-0.7898	-0.6000	-0.4103	-0.2205	-0.0307	0.1591
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-2.2847	-1.3559	-0.5747	0.0983	0.6164	0.9989	1.2371	1.3293	1.2877
	Mz	0.0016	0.0004	-0.0007	-0.0019	-0.0031	-0.0042	-0.0054	-0.0065	-0.0077
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.8323	-0.7859	-0.6750	-0.6525	-0.6299	-0.6073	-0.5847	-0.5621	-0.5395
	Ty	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	Tz	-1.4277	-1.2252	-1.0677	-0.8579	-0.6481	-0.4382	-0.2284	-0.0186	0.1913
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-2.4720	-1.4702	-0.6201	0.1124	0.6736	1.0850	1.3368	1.4271	1.3696
	Mz	-0.0008	-0.0002	0.0004	0.0010	0.0016	0.0023	0.0029	0.0035	0.0041
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-0.4243	-0.4652	-0.6285	-0.6307	-0.6328	-0.6349	-0.6370	-0.6390	-0.6411
	Ty	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060	-0.0060
	Tz	2.6134	2.3003	1.9505	1.6520	1.3777	1.1033	0.8289	0.5546	0.2802
	Mt	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	6.1948	4.3359	2.7347	1.3700	0.2365	-0.7011	-1.4301	-1.9479	-2.2724

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0143	-0.0098	-0.0052	-0.0007	0.0038	0.0083	0.0129	0.0174	0.0219
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.4720	-0.5133	-0.6816	-0.6838	-0.6859	-0.6880	-0.6900	-0.6921	-0.6942
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	2.6856	2.3722	2.0189	1.7204	1.4460	1.1717	0.8973	0.6230	0.3486
	Mt	0.0000	0.0001	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	6.3450	4.4315	2.7767	1.3605	0.1754	-0.8138	-1.5943	-2.1637	-2.5397
	Mz	-0.0154	-0.0107	-0.0061	-0.0015	0.0031	0.0077	0.0122	0.0168	0.0214
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-2.5272	-2.5458	-2.6369	-2.6377	-2.6383	-2.6389	-2.6395	-2.6401	-2.6407
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	1.5024	1.3707	1.0718	0.9685	0.8894	0.8102	0.7311	0.6519	0.5728
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	4.2008	3.1098	2.1603	1.3906	0.6928	0.0515	-0.5296	-1.0498	-1.5142
	Mz	-0.0152	-0.0101	-0.0050	0.0001	0.0052	0.0103	0.0154	0.0205	0.0255
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-2.8954	-2.9147	-3.0137	-3.0145	-3.0151	-3.0157	-3.0162	-3.0168	-3.0174
	Ty	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186	-0.0186
	Tz	1.6284	1.4943	1.1691	1.0658	0.9867	0.9075	0.8284	0.7493	0.6701
	Mt	-0.0022	-0.0019	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	4.4345	3.2485	2.2110	1.3680	0.5968	-0.1179	-0.7723	-1.3659	-1.9037
	Mz	-0.0577	-0.0437	-0.0297	-0.0157	-0.0017	0.0123	0.0264	0.0404	0.0544
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4399	-0.4166	-0.3594	-0.3481	-0.3368	-0.3255	-0.3142	-0.3030	-0.2917
	Ty	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	Tz	-0.7373	-0.6362	-0.5590	-0.4541	-0.3492	-0.2443	-0.1394	-0.0345	0.0705
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.3147	-0.7961	-0.3529	0.0323	0.3319	0.5566	0.7015	0.7656	0.7558
	Mz	-0.0004	-0.0001	0.0002	0.0006	0.0009	0.0012	0.0016	0.0019	0.0022
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.6126	-0.5764	-0.4941	-0.4778	-0.4615	-0.4451	-0.4288	-0.4124	-0.3961
	Ty	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	Tz	-1.0645	-0.9040	-0.7837	-0.6319	-0.4800	-0.3282	-0.1764	-0.0246	0.1272
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.8277	-1.0847	-0.4597	0.0786	0.4931	0.7991	0.9897	1.0634	1.0302
	Mz	0.0013	0.0003	-0.0006	-0.0015	-0.0025	-0.0034	-0.0043	-0.0052	-0.0062
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.0338	-0.9726	-0.8339	-0.8063	-0.7787	-0.7511	-0.7236	-0.6960	-0.6684
	Ty	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz	-1.7963	-1.5255	-1.3224	-1.0663	-0.8101	-0.5539	-0.2977	-0.0415	0.2147
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-3.0843	-1.8305	-0.7758	0.1326	0.8321	1.3485	1.6701	1.7946	1.7384
	Mz	0.0021	0.0006	-0.0010	-0.0026	-0.0041	-0.0057	-0.0073	-0.0088	-0.0104
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-1.8611	-1.7553	-1.5067	-1.4565	-1.4063	-1.3561	-1.3058	-1.2556	-1.2054
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2060	-2.7419	-2.3853	-1.9187	-1.4521	-0.9856	-0.5190	-0.0524	0.4142
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-5.5357	-3.2900	-1.3898	0.2472	1.5035	2.4266	2.9950	3.2042	3.0845

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.2823	-2.1515	-1.8464	-1.7850	-1.7235	-1.6621	-1.6006	-1.5392	-1.4777
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-3.9379	-3.3634	-2.9241	-2.3531	-1.7822	-1.2112	-0.6403	-0.0693	0.5016
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-6.7923	-4.0357	-1.7059	0.3012	1.8425	2.9760	3.6754	3.9353	3.7928
	Mz	0.0009	0.0003	-0.0004	-0.0011	-0.0017	-0.0023	-0.0030	-0.0036	-0.0042
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-1.2492	-1.2741	-1.4369	-1.4239	-1.4107	-1.3974	-1.3842	-1.3710	-1.3577
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	2.8556	2.5464	2.1421	1.8462	1.5864	1.3267	1.0670	0.8073	0.5476
	Mt	-0.0002	-0.0001	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	7.4644	5.4191	3.6423	2.1336	0.8478	-0.2526	-1.1555	-1.8584	-2.3784
	Mz	-0.0202	-0.0143	-0.0084	-0.0026	0.0033	0.0091	0.0150	0.0209	0.0267
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.6704	-1.6704	-1.7766	-1.7524	-1.7279	-1.7035	-1.6790	-1.6545	-1.6301
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	2.1238	1.9249	1.6033	1.4118	1.2564	1.1011	0.9458	0.7904	0.6351
	Mt	-0.0003	-0.0002	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	6.2078	4.6733	3.3262	2.1877	1.1868	0.2968	-0.4750	-1.1273	-1.6701
	Mz	-0.0193	-0.0141	-0.0089	-0.0036	0.0016	0.0068	0.0120	0.0173	0.0225
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.1231	-2.0994	-2.1457	-2.1090	-2.0720	-2.0351	-1.9982	-1.9612	-1.9243
	Ty	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086
	Tz	1.3565	1.2599	1.0209	0.9453	0.9060	0.8666	0.8272	0.7878	0.7484
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	4.8688	3.8754	2.9912	2.2516	1.5551	0.8867	0.2482	-0.3599	-0.9403
	Mz	-0.0211	-0.0145	-0.0080	-0.0015	0.0050	0.0115	0.0180	0.0245	0.0310
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.5443	-2.4956	-2.4854	-2.4375	-2.3893	-2.3411	-2.2929	-2.2448	-2.1966
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	0.6247	0.6384	0.4822	0.5110	0.5759	0.6409	0.7059	0.7709	0.8359
	Mt	-0.0008	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.6123	3.1297	2.6752	2.3057	1.8941	1.4361	0.9286	0.3712	-0.2321
	Mz	-0.0202	-0.0143	-0.0084	-0.0026	0.0033	0.0092	0.0151	0.0209	0.0268
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.2430	-2.1739	-2.0723	-2.0242	-1.9758	-1.9275	-1.8791	-1.8307	-1.7824
	Ty	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054	-0.0054
	Tz	-0.8540	-0.6716	-0.6298	-0.4319	-0.2123	0.0074	0.2271	0.4467	0.6664
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	0.0396	0.6123	1.0714	1.4802	1.7163	1.7956	1.7079	1.4510	1.0394
	Mz	-0.0129	-0.0088	-0.0047	-0.0006	0.0034	0.0075	0.0116	0.0157	0.0197
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.6642	-2.5702	-2.4121	-2.3526	-2.2931	-2.2335	-2.1739	-2.1143	-2.0547
	Ty	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046
	Tz	-1.5858	-1.2931	-1.1686	-0.8663	-0.5423	-0.2182	0.1058	0.4298	0.7539
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-1.2170	-0.1334	0.7553	1.5342	2.0553	2.3450	2.3883	2.1821	1.7476

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0120	-0.0085	-0.0051	-0.0017	0.0017	0.0052	0.0086	0.0121	0.0155
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-1.3207	-1.3464	-1.5165	-1.5035	-1.4903	-1.4771	-1.4638	-1.4506	-1.4374
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	2.9640	2.6543	2.2446	1.9487	1.6890	1.4293	1.1696	0.9099	0.6502
	Mt	-0.0001	0.0000	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	7.6898	5.5625	3.7053	2.1193	0.7561	-0.4215	-1.4018	-2.1821	-2.7793
	Mz	-0.0218	-0.0158	-0.0098	-0.0038	0.0021	0.0081	0.0141	0.0200	0.0260
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-1.7419	-1.7426	-1.8562	-1.8320	-1.8076	-1.7831	-1.7586	-1.7342	-1.7097
	Ty	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071	-0.0071
	Tz	2.2322	2.0328	1.7059	1.5143	1.3590	1.2037	1.0483	0.8930	0.7377
	Mt	-0.0002	-0.0001	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	6.4332	4.8168	3.3892	2.1733	1.0951	0.1278	-0.7213	-1.4509	-2.0711
	Mz	-0.0209	-0.0155	-0.0102	-0.0049	0.0005	0.0058	0.0111	0.0164	0.0217
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-2.1946	-2.1716	-2.2253	-2.1886	-2.1517	-2.1147	-2.0778	-2.0408	-2.0039
	Ty	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088	-0.0088
	Tz	1.4649	1.3678	1.1235	1.0479	1.0086	0.9692	0.9298	0.8904	0.8510
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	5.0942	4.0188	3.0542	2.2373	1.4634	0.7177	0.0019	-0.6836	-1.3413
	Mz	-0.0226	-0.0160	-0.0094	-0.0028	0.0039	0.0105	0.0171	0.0237	0.0303
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-2.6158	-2.5678	-2.5650	-2.5171	-2.4689	-2.4208	-2.3726	-2.3244	-2.2762
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	0.7331	0.7463	0.5847	0.6135	0.6785	0.7435	0.8085	0.8735	0.9385
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.8376	3.2731	2.7382	2.2913	1.8024	1.2671	0.6823	0.0476	-0.6330
	Mz	-0.0217	-0.0158	-0.0098	-0.0038	0.0022	0.0081	0.0141	0.0201	0.0261
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.2859	-2.2173	-2.1201	-2.0719	-2.0236	-1.9752	-1.9269	-1.8785	-1.8302
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-0.7890	-0.6069	-0.5683	-0.3704	-0.1507	0.0690	0.2886	0.5083	0.7279
	Mt	-0.0008	-0.0007	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	0.1748	0.6984	1.1092	1.4716	1.6614	1.6942	1.5601	1.2569	0.7988
	Mz	-0.0138	-0.0096	-0.0055	-0.0014	0.0028	0.0069	0.0110	0.0152	0.0193
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.7071	-2.6135	-2.4599	-2.4004	-2.3408	-2.2813	-2.2217	-2.1621	-2.1025
	Ty	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046	-0.0046
	Tz	-1.5208	-1.2284	-1.1071	-0.8048	-0.4807	-0.1567	0.1673	0.4914	0.8154
	Mt	-0.0009	-0.0008	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-1.0818	-0.0474	0.7931	1.5256	2.0003	2.2436	2.2405	1.9880	1.5071
	Mz	-0.0129	-0.0094	-0.0059	-0.0024	0.0011	0.0046	0.0081	0.0116	0.0151
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-4.4035	-4.3950	-4.4495	-4.4343	-4.4189	-4.4034	-4.3880	-4.3725	-4.3571
	Ty	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Tz	1.1892	1.1520	0.8240	0.8209	0.8540	0.8871	0.9202	0.9533	0.9864
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	4.4734	3.5800	2.7807	2.1645	1.5323	0.8764	0.1953	-0.5112	-1.2411

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0215	-0.0148	-0.0081	-0.0014	0.0053	0.0120	0.0187	0.0254	0.0322
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-4.8247	-4.7912	-4.7892	-4.7628	-4.7361	-4.7094	-4.6828	-4.6561	-4.6294
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	0.4574	0.5305	0.2852	0.3865	0.5240	0.6615	0.7990	0.9364	1.0739
	Mt	-0.0008	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.2168	2.8343	2.4646	2.2185	1.8713	1.4258	0.8757	0.2199	-0.5329
	Mz	-0.0207	-0.0146	-0.0085	-0.0024	0.0036	0.0097	0.0158	0.0218	0.0279
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.2774	-5.2202	-5.1583	-5.1194	-5.0802	-5.0411	-5.0019	-4.9628	-4.9236
	Ty	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098	-0.0098
	Tz	-0.3099	-0.1345	-0.2971	-0.0799	0.1735	0.4270	0.6804	0.9338	1.1873
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	1.8778	2.0364	2.1296	2.2825	2.2396	2.0156	1.5990	0.9873	0.1969
	Mz	-0.0224	-0.0150	-0.0077	-0.0003	0.0070	0.0144	0.0218	0.0291	0.0365
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.6986	-5.6165	-5.4980	-5.4479	-5.3975	-5.3471	-5.2967	-5.2463	-5.1959
	Ty	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Tz	-1.0417	-0.7560	-0.8359	-0.5143	-0.1565	0.2013	0.5591	0.9169	1.2748
	Mt	-0.0012	-0.0011	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	0.6213	1.2906	1.8135	2.3365	2.5786	2.5650	2.2794	1.7184	0.9052
	Mz	-0.0215	-0.0148	-0.0081	-0.0014	0.0053	0.0121	0.0188	0.0255	0.0322
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.1356	-4.0464	-3.8799	-3.8304	-3.7807	-3.7310	-3.6814	-3.6317	-3.5820
	Ty	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061	-0.0061
	Tz	-1.8538	-1.5083	-1.4207	-1.0471	-0.6517	-0.2564	0.1390	0.5343	0.9297
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-1.7550	-0.4911	0.5544	1.4987	2.1270	2.4730	2.5183	2.2594	1.7218
	Mz	-0.0136	-0.0091	-0.0045	0.0001	0.0047	0.0092	0.0138	0.0184	0.0230
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.5568	-4.4427	-4.2196	-4.1589	-4.0980	-4.0371	-3.9762	-3.9152	-3.8543
	Ty	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052	-0.0052
	Tz	-2.5857	-2.1298	-1.9595	-1.4815	-0.9817	-0.4820	0.0177	0.5174	1.0172
	Mt	-0.0012	-0.0012	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	My	-3.0116	-1.2369	0.2384	1.5528	2.4660	3.0224	3.1988	2.9905	2.4300
	Mz	-0.0128	-0.0088	-0.0049	-0.0010	0.0030	0.0069	0.0109	0.0148	0.0188
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-4.9558	-4.9485	-5.0147	-4.9995	-4.9840	-4.9686	-4.9532	-4.9377	-4.9223
	Ty	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267
	Tz	1.3782	1.3374	0.9700	0.9669	1.0000	1.0331	1.0662	1.0993	1.1324
	Mt	-0.0034	-0.0030	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	4.8240	3.7880	2.8567	2.1305	1.3883	0.6223	-0.1688	-0.9854	-1.8253
	Mz	-0.0853	-0.0652	-0.0451	-0.0250	-0.0050	0.0151	0.0352	0.0553	0.0754
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-5.3770	-5.3447	-5.3544	-5.3280	-5.3013	-5.2746	-5.2479	-5.2213	-5.1946
	Ty	-0.0258	-0.0258	-0.0258	-0.0258	-0.0258	-0.0258	-0.0258	-0.0258	-0.0258
	Tz	0.6463	0.7159	0.4312	0.5325	0.6700	0.8075	0.9450	1.0824	1.2199
	Mt	-0.0035	-0.0031	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	3.5674	3.0423	2.5407	2.1846	1.7273	1.1717	0.5117	-0.2542	-1.1170

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0844	-0.0649	-0.0455	-0.0261	-0.0066	0.0128	0.0323	0.0517	0.0712
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-5.8297	-5.7737	-5.7235	-5.6846	-5.6454	-5.6063	-5.5671	-5.5279	-5.4888
	Ty	-0.0275	-0.0275	-0.0275	-0.0275	-0.0275	-0.0275	-0.0275	-0.0275	-0.0275
	Tz	-0.1209	0.0509	-0.1511	0.0661	0.3195	0.5730	0.8264	1.0798	1.3333
	Mt	-0.0039	-0.0034	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	2.2284	2.2444	2.2057	2.2485	2.0956	1.7616	1.2349	0.5131	-0.3873
	Mz	-0.0862	-0.0654	-0.0447	-0.0240	-0.0032	0.0175	0.0382	0.0590	0.0797
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-6.2509	-6.1700	-6.0632	-6.0131	-5.9627	-5.9123	-5.8619	-5.8115	-5.7611
	Ty	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267	-0.0267
	Tz	-0.8528	-0.5706	-0.6899	-0.3683	-0.0105	0.3473	0.7051	1.0629	1.4208
	Mt	-0.0040	-0.0035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.9718	1.4986	1.8896	2.3026	2.4346	2.3110	1.9153	1.2442	0.3210
	Mz	-0.0853	-0.0652	-0.0451	-0.0250	-0.0049	0.0152	0.0353	0.0554	0.0755
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.4670	-4.3785	-4.2190	-4.1695	-4.1198	-4.0701	-4.0205	-3.9708	-3.9211
	Ty	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167
	Tz	-1.7405	-1.3970	-1.3331	-0.9595	-0.5641	-0.1688	0.2266	0.6219	1.0173
	Mt	-0.0027	-0.0025	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.5447	-0.3663	0.6001	1.4783	2.0406	2.3205	2.2999	1.9749	1.3712
	Mz	-0.0519	-0.0393	-0.0267	-0.0141	-0.0015	0.0111	0.0237	0.0363	0.0490
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.8882	-4.7748	-4.5587	-4.4980	-4.4371	-4.3762	-4.3153	-4.2543	-4.1934
	Ty	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Tz	-2.4723	-2.0185	-1.8719	-1.3939	-0.8941	-0.3944	0.1053	0.6050	1.1048
	Mt	-0.0028	-0.0026	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-2.8013	-1.1121	0.2840	1.5324	2.3796	2.8699	2.9803	2.7060	2.0795
	Mz	-0.0510	-0.0390	-0.0271	-0.0152	-0.0032	0.0088	0.0208	0.0327	0.0447
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-1.2725	-1.2012	-1.0333	-1.0000	-0.9667	-0.9334	-0.9001	-0.8669	-0.8336
	Ty	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz	-2.1704	-1.8583	-1.6222	-1.3130	-1.0039	-0.6947	-0.3855	-0.0763	0.2329
	Mt	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-3.7998	-2.2788	-0.9890	0.1271	0.9910	1.6340	2.0420	2.2119	2.1639
	Mz	0.0006	0.0002	-0.0003	-0.0007	-0.0011	-0.0015	-0.0020	-0.0024	-0.0028
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-1.6937	-1.5975	-1.3730	-1.3285	-1.2840	-1.2394	-1.1949	-1.1504	-1.1059
	Ty	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	Tz	-2.9022	-2.4798	-2.1610	-1.7474	-1.3339	-0.9203	-0.5067	-0.0932	0.3204
	Mt	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-5.0563	-3.0245	-1.3051	0.1812	1.3300	2.1834	2.7224	2.9430	2.8722
	Mz	0.0015	0.0004	-0.0007	-0.0017	-0.0028	-0.0039	-0.0049	-0.0060	-0.0070
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.1464	-2.0265	-1.7421	-1.6851	-1.6281	-1.5711	-1.5141	-1.4571	-1.4001
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-3.6695	-3.1448	-2.7434	-2.2139	-1.6843	-1.1548	-0.6253	-0.0958	0.4338
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-6.3953	-3.8225	-1.6401	0.2451	1.6983	2.7733	3.4456	3.7104	3.6019

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0004	0.0006	0.0008	0.0011	0.0013	0.0015
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.5676	-2.4227	-2.0818	-2.0136	-1.9453	-1.8771	-1.8089	-1.7406	-1.6724
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-4.4013	-3.7663	-3.2822	-2.6482	-2.0143	-1.3804	-0.7465	-0.1126	0.5213
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-7.6519	-4.5682	-1.9561	0.2991	2.0373	3.3226	4.1261	4.4415	4.3102
	Mz	0.0006	0.0002	-0.0003	-0.0007	-0.0011	-0.0015	-0.0019	-0.0023	-0.0027
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.6544	-1.6199	-1.5989	-1.5676	-1.5362	-1.5048	-1.4734	-1.4420	-1.4106
	Ty	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048	-0.0048
	Tz	0.1816	0.2119	0.1332	0.1738	0.2360	0.2983	0.3606	0.4229	0.4852
	Mt	-0.0006	-0.0005	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	1.7755	1.6235	1.4722	1.3601	1.2038	1.0030	0.7548	0.4587	0.1188
	Mz	-0.0123	-0.0086	-0.0050	-0.0013	0.0023	0.0060	0.0096	0.0133	0.0169
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.0756	-2.0161	-1.9386	-1.8961	-1.8535	-1.8108	-1.7682	-1.7255	-1.6829
	Ty	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040	-0.0040
	Tz	-0.5502	-0.4096	-0.4056	-0.2606	-0.0940	0.0727	0.2393	0.4060	0.5726
	Mt	-0.0007	-0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	0.5189	0.8777	1.1561	1.4142	1.5428	1.5524	1.4353	1.1899	0.8270
	Mz	-0.0114	-0.0084	-0.0054	-0.0024	0.0006	0.0036	0.0067	0.0097	0.0127
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.5284	-2.4451	-2.3077	-2.2527	-2.1976	-2.1425	-2.0873	-2.0322	-1.9771
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-1.3174	-1.0746	-0.9879	-0.7270	-0.4444	-0.1618	0.1208	0.4034	0.6860
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-0.8201	0.0798	0.8211	1.4781	1.9111	2.1422	2.1585	1.9572	1.5568
	Mz	-0.0131	-0.0088	-0.0046	-0.0003	0.0040	0.0083	0.0126	0.0169	0.0213
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.9495	-2.8414	-2.6474	-2.5812	-2.5149	-2.4485	-2.3821	-2.3158	-2.2494
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	-2.0493	-1.6961	-1.5267	-1.1614	-0.7745	-0.3875	-0.0005	0.3865	0.7735
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-2.0766	-0.6659	0.5051	1.5322	2.2501	2.6916	2.8390	2.6884	2.2651
	Mz	-0.0123	-0.0086	-0.0050	-0.0013	0.0023	0.0060	0.0097	0.0133	0.0170
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.6973	-1.6632	-1.6467	-1.6154	-1.5840	-1.5526	-1.5212	-1.4898	-1.4584
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	0.2467	0.2767	0.1947	0.2353	0.2976	0.3599	0.4221	0.4844	0.5467
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.9107	1.7095	1.5100	1.3515	1.1488	0.9016	0.6071	0.2646	-0.1218
	Mz	-0.0132	-0.0095	-0.0058	-0.0021	0.0016	0.0053	0.0091	0.0128	0.0165
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.1185	-2.0595	-1.9864	-1.9439	-1.9013	-1.8586	-1.8160	-1.7733	-1.7307
	Ty	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041	-0.0041
	Tz	-0.4851	-0.3448	-0.3440	-0.1991	-0.0324	0.1342	0.3009	0.4675	0.6342
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.6542	0.9638	1.1939	1.4056	1.4878	1.4510	1.2875	0.9957	0.5864

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0123	-0.0093	-0.0062	-0.0031	0.0000	0.0030	0.0061	0.0092	0.0122
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.5713	-2.4884	-2.3555	-2.3005	-2.2454	-2.1903	-2.1351	-2.0800	-2.0249
	Ty	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	Tz	-1.2524	-1.0098	-0.9264	-0.6655	-0.3829	-0.1003	0.1823	0.4649	0.7475
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.6848	0.1659	0.8589	1.4695	1.8561	2.0409	2.0107	1.7631	1.3162
	Mz	-0.0141	-0.0097	-0.0054	-0.0010	0.0034	0.0077	0.0121	0.0164	0.0208
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.9925	-2.8847	-2.6952	-2.6290	-2.5626	-2.4963	-2.4299	-2.3636	-2.2972
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	-1.9842	-1.6313	-1.4652	-1.0999	-0.7129	-0.3259	0.0611	0.4480	0.8350
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-1.9414	-0.5799	0.5429	1.5236	2.1951	2.5903	2.6912	2.4942	2.0245
	Mz	-0.0132	-0.0095	-0.0058	-0.0021	0.0017	0.0054	0.0091	0.0128	0.0166
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.5470	-3.4924	-3.4065	-3.3739	-3.3411	-3.3084	-3.2757	-3.2429	-3.2102
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-0.8182	-0.6247	-0.6576	-0.4414	-0.2034	0.0345	0.2725	0.5105	0.7485
	Mt	-0.0008	-0.0008	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	My	-0.0191	0.5200	0.9552	1.3786	1.6145	1.6804	1.5653	1.2671	0.8011
	Mz	-0.0131	-0.0089	-0.0048	-0.0006	0.0035	0.0077	0.0119	0.0160	0.0202
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.9682	-3.8887	-3.7462	-3.7024	-3.6584	-3.6144	-3.5704	-3.5265	-3.4825
	Ty	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047	-0.0047
	Tz	-1.5500	-1.2462	-1.1964	-0.8758	-0.5334	-0.1911	0.1512	0.4936	0.8359
	Mt	-0.0009	-0.0009	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-1.2757	-0.2257	0.6392	1.4327	1.9535	2.2298	2.2457	1.9982	1.5094
	Mz	-0.0122	-0.0087	-0.0052	-0.0017	0.0019	0.0054	0.0089	0.0124	0.0160
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.4209	-4.3176	-4.1153	-4.0590	-4.0025	-3.9461	-3.8896	-3.8332	-3.7767
	Ty	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064
	Tz	-2.3173	-1.9112	-1.7788	-1.3422	-0.8839	-0.4256	0.0327	0.4910	0.9493
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-2.6147	-1.0236	0.3042	1.4966	2.3218	2.8196	2.9690	2.7656	2.2392
	Mz	-0.0139	-0.0091	-0.0044	0.0004	0.0053	0.0101	0.0149	0.0197	0.0245
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-4.8421	-4.7139	-4.4550	-4.3875	-4.3198	-4.2521	-4.1844	-4.1167	-4.0490
	Ty	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055	-0.0055
	Tz	-3.0491	-2.5327	-2.3176	-1.7766	-1.2139	-0.6513	-0.0886	0.4741	1.0368
	Mt	-0.0014	-0.0013	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-3.8712	-1.7694	-0.0119	1.5507	2.6608	3.3690	3.6494	3.4967	2.9474
	Mz	-0.0131	-0.0089	-0.0048	-0.0006	0.0036	0.0078	0.0119	0.0161	0.0203
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-3.8784	-3.8245	-3.7456	-3.7130	-3.6802	-3.6475	-3.6148	-3.5820	-3.5493
	Ty	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162
	Tz	-0.7048	-0.5134	-0.5701	-0.3538	-0.1158	0.1221	0.3601	0.5981	0.8361
	Mt	-0.0025	-0.0022	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	0.1912	0.6448	1.0009	1.3583	1.5281	1.5279	1.3469	0.9826	0.4506

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0513	-0.0391	-0.0270	-0.0148	-0.0026	0.0096	0.0218	0.0339	0.0461
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-4.2996	-4.2207	-4.0853	-4.0415	-3.9975	-3.9535	-3.9096	-3.8656	-3.8216
	Ty	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153	-0.0153
	Tz	-1.4366	-1.1349	-1.1088	-0.7882	-0.4459	-0.1035	0.2388	0.5812	0.9235
	Mt	-0.0026	-0.0023	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-1.0653	-0.1009	0.6848	1.4123	1.8671	2.0773	2.0273	1.7137	1.1589
	Mz	-0.0505	-0.0389	-0.0274	-0.0159	-0.0043	0.0072	0.0188	0.0303	0.0419
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-4.7523	-4.6497	-4.4544	-4.3981	-4.3416	-4.2852	-4.2287	-4.1723	-4.1158
	Ty	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170	-0.0170
	Tz	-2.2039	-1.7999	-1.6912	-1.2546	-0.7963	-0.3380	0.1203	0.5786	1.0369
	Mt	-0.0029	-0.0026	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-2.4043	-0.8988	0.3498	1.4763	2.2354	2.6672	2.7505	2.4811	1.8887
	Mz	-0.0522	-0.0393	-0.0266	-0.0137	-0.0009	0.0119	0.0248	0.0376	0.0505
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-5.1735	-5.0460	-4.7941	-4.7266	-4.6589	-4.5912	-4.5235	-4.4558	-4.3881
	Ty	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162
	Tz	-2.9357	-2.4214	-2.2300	-1.6890	-1.1263	-0.5637	-0.0010	0.5617	1.1244
	Mt	-0.0030	-0.0028	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-3.6609	-1.6446	0.0337	1.5303	2.5744	3.2166	3.4310	3.2122	2.5969
	Mz	-0.0513	-0.0391	-0.0270	-0.0148	-0.0026	0.0096	0.0218	0.0340	0.0462
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.1910	-2.0677	-1.7763	-1.7176	-1.6589	-1.6002	-1.5415	-1.4828	-1.4242
	Ty	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0003
	Tz	-3.7590	-3.2190	-2.8046	-2.2593	-1.7140	-1.1688	-0.6235	-0.0783	0.4670
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	My	-6.5217	-3.8870	-1.6545	0.2714	1.7525	2.8441	3.5211	3.7784	3.6514
	Mz	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0004	0.0007	0.0009	0.0012	0.0014	0.0017
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.6122	-2.4639	-2.1160	-2.0461	-1.9762	-1.9062	-1.8363	-1.7664	-1.6965
	Ty	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	Tz	-4.4908	-3.8405	-3.3433	-2.6937	-2.0441	-1.3944	-0.7448	-0.0952	0.5545
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	My	-7.7783	-4.6328	-1.9705	0.3255	2.0915	3.3935	4.2015	4.5095	4.3596
	Mz	0.0006	0.0002	-0.0003	-0.0006	-0.0010	-0.0014	-0.0018	-0.0022	-0.0025
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.5791	-1.5866	-1.7064	-1.6850	-1.6633	-1.6416	-1.6199	-1.5982	-1.5765
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	2.3026	2.0693	1.7228	1.5056	1.3245	1.1435	0.9625	0.7815	0.6004
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	6.4784	4.8220	3.3776	2.1579	1.0967	0.1649	-0.6294	-1.2842	-1.8115
	Mz	-0.0205	-0.0144	-0.0083	-0.0022	0.0039	0.0101	0.0162	0.0223	0.0284
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.0003	-1.9828	-2.0461	-2.0135	-1.9805	-1.9476	-1.9147	-1.8817	-1.8488
	Ty	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073
	Tz	1.5708	1.4477	1.1840	1.0712	0.9945	0.9179	0.8412	0.7646	0.6879
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	5.2218	4.0763	3.0616	2.2119	1.4357	0.7143	0.0511	-0.5531	-1.1033

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0197	-0.0142	-0.0087	-0.0032	0.0023	0.0077	0.0132	0.0187	0.0242
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.4530	-2.4118	-2.4152	-2.3701	-2.3247	-2.2793	-2.2338	-2.1884	-2.1430
	Ty	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090	-0.0090
	Tz	0.8035	0.7828	0.6016	0.6048	0.6441	0.6834	0.7227	0.7620	0.8013
	Mt	-0.0009	-0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	3.8828	3.2784	2.7266	2.2759	1.8040	1.3041	0.7743	0.2143	-0.3735
	Mz	-0.0214	-0.0146	-0.0079	-0.0011	0.0057	0.0124	0.0192	0.0260	0.0327
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.8742	-2.8081	-2.7549	-2.6986	-2.6419	-2.5853	-2.5286	-2.4720	-2.4153
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	0.0717	0.1612	0.0629	0.1704	0.3140	0.4577	0.6014	0.7451	0.8888
	Mt	-0.0010	-0.0009	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	2.6262	2.5326	2.4105	2.3299	2.1430	1.8535	1.4548	0.9454	0.3348
	Mz	-0.0205	-0.0144	-0.0083	-0.0022	0.0040	0.0101	0.0162	0.0224	0.0285
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.5730	-2.4864	-2.3419	-2.2852	-2.2284	-2.1716	-2.1148	-2.0580	-2.0011
	Ty	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057	-0.0057
	Tz	-1.4070	-1.1488	-1.0491	-0.7725	-0.4742	-0.1758	0.1225	0.4209	0.7192
	Mt	-0.0010	-0.0010	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-0.9464	0.0153	0.8068	1.5044	1.9653	2.2130	2.2340	2.0252	1.6063
	Mz	-0.0132	-0.0088	-0.0046	-0.0002	0.0041	0.0084	0.0128	0.0171	0.0214
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.9942	-2.8826	-2.6816	-2.6137	-2.5457	-2.4776	-2.4096	-2.3415	-2.2735
	Ty	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049	-0.0049
	Tz	-2.1388	-1.7703	-1.5879	-1.2069	-0.8042	-0.4015	0.0013	0.4040	0.8067
	Mt	-0.0011	-0.0011	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-2.2030	-0.7305	0.4907	1.5585	2.3043	2.7624	2.9144	2.7564	2.3145
	Mz	-0.0123	-0.0086	-0.0050	-0.0013	0.0024	0.0061	0.0098	0.0135	0.0172
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-1.6506	-1.6588	-1.7861	-1.7646	-1.7429	-1.7212	-1.6995	-1.6778	-1.6561
	Ty	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082	-0.0082
	Tz	2.4110	2.1772	1.8254	1.6081	1.4271	1.2461	1.0651	0.8841	0.7030
	Mt	-0.0003	-0.0002	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	6.7038	4.9655	3.4406	2.1436	1.0051	-0.0041	-0.8756	-1.6078	-2.2125
	Mz	-0.0221	-0.0159	-0.0096	-0.0034	0.0028	0.0090	0.0152	0.0214	0.0277
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.0718	-2.0550	-2.1258	-2.0931	-2.0602	-2.0273	-1.9943	-1.9614	-1.9284
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	1.6792	1.5557	1.2866	1.1737	1.0971	1.0205	0.9438	0.8672	0.7905
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	5.4472	4.2197	3.1246	2.1976	1.3441	0.5453	-0.1952	-0.8767	-1.5042
	Mz	-0.0212	-0.0156	-0.0100	-0.0045	0.0011	0.0067	0.0123	0.0178	0.0234
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.5246	-2.4840	-2.4949	-2.4497	-2.4043	-2.3589	-2.3135	-2.2681	-2.2226
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	0.9119	0.8907	0.7042	0.7073	0.7466	0.7859	0.8253	0.8646	0.9039
	Mt	-0.0008	-0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	4.1082	3.4218	2.7896	2.2616	1.7124	1.1352	0.5280	-0.1093	-0.7744

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0230	-0.0161	-0.0092	-0.0023	0.0045	0.0114	0.0183	0.0251	0.0320
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.9457	-2.8803	-2.8346	-2.7782	-2.7216	-2.6649	-2.6083	-2.5516	-2.4950
	Ty	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083
	Tz	0.1801	0.2692	0.1655	0.2729	0.4166	0.5603	0.7040	0.8477	0.9914
	Mt	-0.0009	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.8516	2.6761	2.4735	2.3156	2.0514	1.6845	1.2085	0.6218	-0.0662
	Mz	-0.0221	-0.0158	-0.0096	-0.0034	0.0028	0.0091	0.0153	0.0215	0.0277
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.6159	-2.5297	-2.3897	-2.3330	-2.2762	-2.2194	-2.1626	-2.1057	-2.0489
	Ty	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058	-0.0058
	Tz	-1.3419	-1.0840	-0.9876	-0.7110	-0.4126	-0.1143	0.1841	0.4824	0.7808
	Mt	-0.0010	-0.0009	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004	-0.0004
	My	-0.8112	0.1013	0.8446	1.4958	1.9103	2.1117	2.0862	1.8311	1.3657
	Mz	-0.0141	-0.0097	-0.0054	-0.0010	0.0034	0.0078	0.0122	0.0166	0.0210
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-3.0371	-2.9259	-2.7294	-2.6615	-2.5935	-2.5254	-2.4574	-2.3893	-2.3212
	Ty	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050	-0.0050
	Tz	-2.0737	-1.7055	-1.5264	-1.1454	-0.7426	-0.3399	0.0628	0.4655	0.8682
	Mt	-0.0011	-0.0010	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-2.0678	-0.6444	0.5285	1.5499	2.2493	2.6611	2.7666	2.5622	2.0739
	Mz	-0.0132	-0.0095	-0.0058	-0.0020	0.0017	0.0055	0.0092	0.0130	0.0167
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-4.7334	-4.7074	-4.7190	-4.6954	-4.6715	-4.6476	-4.6237	-4.5997	-4.5758
	Ty	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092	-0.0092
	Tz	0.6362	0.6748	0.4047	0.4803	0.5921	0.7039	0.8157	0.9275	1.0393
	Mt	-0.0009	-0.0008	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	3.4874	2.9830	2.5160	2.1887	1.7812	1.2938	0.7214	0.0630	-0.6743
	Mz	-0.0219	-0.0149	-0.0079	-0.0010	0.0060	0.0129	0.0199	0.0269	0.0338
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.1546	-5.1037	-5.0588	-5.0239	-4.9887	-4.9536	-4.9184	-4.8833	-4.8482
	Ty	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084
	Tz	-0.0956	0.0533	-0.1341	0.0459	0.2621	0.4783	0.6944	0.9106	1.1268
	Mt	-0.0010	-0.0009	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	2.2308	2.2372	2.2000	2.2428	2.1202	1.8432	1.4019	0.7941	0.0340
	Mz	-0.0210	-0.0147	-0.0084	-0.0020	0.0043	0.0106	0.0170	0.0233	0.0296
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.6073	-5.5327	-5.4278	-5.3805	-5.3329	-5.2852	-5.2376	-5.1900	-5.1424
	Ty	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101	-0.0101
	Tz	-0.8629	-0.6117	-0.7164	-0.4205	-0.0884	0.2437	0.5759	0.9080	1.2401
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	0.8918	1.4393	1.8650	2.3067	2.4885	2.4331	2.1251	1.5615	0.7638
	Mz	-0.0227	-0.0151	-0.0075	0.0001	0.0077	0.0153	0.0229	0.0306	0.0382
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-6.0285	-5.9289	-5.7676	-5.7090	-5.6501	-5.5913	-5.5324	-5.4735	-5.4147
	Ty	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093	-0.0093
	Tz	-1.5947	-1.2332	-1.2552	-0.8549	-0.4184	0.0181	0.4546	0.8911	1.3276
	Mt	-0.0014	-0.0013	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-0.3648	0.6936	1.5489	2.3608	2.8275	2.9825	2.8055	2.2926	1.4720

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0219	-0.0149	-0.0079	-0.0010	0.0060	0.0130	0.0200	0.0270	0.0339
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.4656	-4.3589	-4.1495	-4.0915	-4.0333	-3.9752	-3.9170	-3.8589	-3.8008
	Ty	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064	-0.0064
	Tz	-2.4068	-1.9854	-1.8400	-1.3877	-0.9136	-0.4396	0.0344	0.5085	0.9825
	Mt	-0.0013	-0.0012	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008	-0.0008
	My	-2.7410	-1.0882	0.2898	1.5230	2.3760	2.8904	3.0445	2.8336	2.2886
	Mz	-0.0140	-0.0091	-0.0044	0.0005	0.0053	0.0102	0.0150	0.0199	0.0247
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.8867	-4.7551	-4.4892	-4.4200	-4.3506	-4.2812	-4.2118	-4.1425	-4.0731
	Ty	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056	-0.0056
	Tz	-3.1386	-2.6069	-2.3788	-1.8221	-1.2436	-0.6652	-0.0868	0.4916	1.0700
	Mt	-0.0014	-0.0013	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	My	-3.9976	-1.8339	-0.0263	1.5770	2.7150	3.4398	3.7249	3.5647	2.9969
	Mz	-0.0131	-0.0089	-0.0048	-0.0006	0.0036	0.0078	0.0121	0.0163	0.0205
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.2857	-5.2609	-5.2842	-5.2606	-5.2367	-5.2127	-5.1888	-5.1649	-5.1410
	Ty	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270
	Tz	0.8252	0.8603	0.5507	0.6263	0.7381	0.8499	0.9617	1.0735	1.1853
	Mt	-0.0036	-0.0032	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	3.8379	3.1910	2.5921	2.1548	1.6372	1.0398	0.3573	-0.4112	-1.2584
	Mz	-0.0857	-0.0653	-0.0450	-0.0246	-0.0043	0.0161	0.0364	0.0567	0.0771
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.7069	-5.6572	-5.6239	-5.5891	-5.5539	-5.5188	-5.4836	-5.4485	-5.4133
	Ty	-0.0261	-0.0261	-0.0261	-0.0261	-0.0261	-0.0261	-0.0261	-0.0261	-0.0261
	Tz	0.0934	0.2388	0.0119	0.1919	0.4081	0.6242	0.8404	1.0566	1.2728
	Mt	-0.0037	-0.0033	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	2.5814	2.4452	2.2760	2.2088	1.9762	1.5892	1.0378	0.3200	-0.5502
	Mz	-0.0848	-0.0650	-0.0454	-0.0257	-0.0060	0.0137	0.0334	0.0531	0.0728
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-6.1596	-6.0861	-5.9930	-5.9457	-5.8980	-5.8504	-5.8028	-5.7552	-5.7075
	Ty	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279
	Tz	-0.6739	-0.4262	-0.5704	-0.2745	0.0576	0.3897	0.7219	1.0540	1.3861
	Mt	-0.0040	-0.0036	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	1.2424	1.6473	1.9410	2.2728	2.3445	2.1790	1.7610	1.0873	0.1796
	Mz	-0.0865	-0.0655	-0.0446	-0.0236	-0.0026	0.0184	0.0394	0.0604	0.0814
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-6.5808	-6.4824	-6.3327	-6.2741	-6.2153	-6.1564	-6.0976	-6.0387	-5.9798
	Ty	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270	-0.0270
	Tz	-1.4057	-1.0477	-1.1092	-0.7089	-0.2724	0.1641	0.6006	1.0371	1.4736
	Mt	-0.0041	-0.0037	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.0142	0.9016	1.6250	2.3268	2.6835	2.7284	2.4415	1.8185	0.8879
	Mz	-0.0856	-0.0652	-0.0450	-0.0246	-0.0043	0.0161	0.0365	0.0568	0.0772
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.7969	-4.6910	-4.4886	-4.4306	-4.3724	-4.3143	-4.2562	-4.1980	-4.1399
	Ty	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171
	Tz	-2.2934	-1.8741	-1.7524	-1.3001	-0.8260	-0.3520	0.1220	0.5961	1.0701
	Mt	-0.0029	-0.0027	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005	-0.0005
	My	-2.5307	-0.9634	0.3354	1.5026	2.2896	2.7380	2.8260	2.5491	1.9381

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0522	-0.0394	-0.0266	-0.0137	-0.0008	0.0120	0.0249	0.0378	0.0506
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-5.2181	-5.0872	-4.8283	-4.7591	-4.6897	-4.6203	-4.5509	-4.4816	-4.4122
	Ty	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162
	Tz	-3.0252	-2.4957	-2.2912	-1.7345	-1.1561	-0.5776	0.0008	0.5792	1.1576
	Mt	-0.0030	-0.0028	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	My	-3.7873	-1.7091	0.0194	1.5566	2.6286	3.2874	3.5064	3.2802	2.6464
	Mz	-0.0514	-0.0391	-0.0270	-0.0148	-0.0025	0.0097	0.0219	0.0342	0.0464
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-6.5808	-6.4824	-6.3327	-6.2741	-6.2153	-6.1564	-6.0976	-6.0387	-5.9798
	N+	-0.6126	-0.5764	-0.4941	-0.4778	-0.4615	-0.4451	-0.4288	-0.4124	-0.3961
	Ty-	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279	-0.0279
	Ty+	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
	Tz-	-4.4908	-3.8405	-3.3433	-2.6937	-2.0441	-1.3944	-0.7477	-0.1498	0.1272
	Tz+	2.9640	2.6543	2.2446	1.9487	1.6890	1.4293	1.1696	1.1351	1.4736
	Mt-	-0.0041	-0.0037	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Mt+	-0.0001	0.0000	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My-	-7.7783	-4.6328	-1.9713	0.0786	0.4138	-0.4215	-1.4018	-2.1821	-2.7793
	My+	7.6898	5.5625	3.7053	2.3608	2.8498	3.4877	4.2015	4.5095	4.3596
	Mz-	-0.0865	-0.0655	-0.0455	-0.0261	-0.0082	-0.0057	-0.0073	-0.0088	-0.0104
	Mz+	0.0021	0.0006	0.0001	0.0005	0.0077	0.0184	0.0394	0.0604	0.0814
18/15		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.0942	-0.0689	-0.0374	-0.0255	-0.0136	-0.0018	0.0101	0.0220	0.0339
	Ty	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Tz	-0.3897	-0.2635	-0.1488	-0.0384	0.0719	0.1822	0.2926	0.4029	0.5133
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0959	0.1505	0.3008	0.3748	0.3589	0.2641	0.0855	-0.1781	-0.5194
	Mz	-0.0010	-0.0002	0.0006	0.0014	0.0022	0.0030	0.0038	0.0047	0.0055
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.0848	-0.0639	-0.0352	-0.0239	-0.0126	-0.0013	0.0100	0.0213	0.0326
	Ty	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011	-0.0011
	Tz	-0.3489	-0.2456	-0.1446	-0.0396	0.0653	0.1702	0.2751	0.3800	0.4849
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0893	0.1354	0.2785	0.3513	0.3385	0.2507	0.0832	-0.1651	-0.4873
	Mz	-0.0003	0.0006	0.0015	0.0023	0.0032	0.0040	0.0049	0.0057	0.0066
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	0.2775	0.2753	0.2850	0.2847	0.2844	0.2841	0.2838	0.2836	0.2833
	Ty	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102
	Tz	-0.1156	-0.1514	-0.1693	-0.2070	-0.2447	-0.2824	-0.3201	-0.3578	-0.3954
	Mt	0.0007	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-0.8185	-0.7171	-0.5912	-0.4506	-0.2792	-0.0809	0.1460	0.4020	0.6845
	Mz	0.0176	0.0098	0.0021	-0.0056	-0.0133	-0.0210	-0.0288	-0.0365	-0.0442
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	0.2194	0.2245	0.2456	0.2458	0.2461	0.2464	0.2467	0.2470	0.2473
	Ty	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088
	Tz	-0.3416	-0.3027	-0.2484	-0.2107	-0.1730	-0.1353	-0.0976	-0.0600	-0.0223
	Mt	0.0008	0.0007	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-0.8051	-0.5610	-0.3514	-0.1772	-0.0337	0.0829	0.1708	0.2297	0.2620

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0162	0.0095	0.0029	-0.0037	-0.0104	-0.0170	-0.0237	-0.0303	-0.0370
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-0.6011	-0.5937	-0.5643	-0.5639	-0.5634	-0.5630	-0.5625	-0.5621	-0.5617
	Ty	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Tz	-0.4444	-0.3904	-0.3732	-0.3152	-0.2571	-0.1991	-0.1411	-0.0830	-0.0250
	Mt	0.0008	0.0007	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-1.1664	-0.8518	-0.5724	-0.3111	-0.0972	0.0753	0.2037	0.2874	0.3301
	Mz	0.0176	0.0103	0.0031	-0.0042	-0.0115	-0.0187	-0.0260	-0.0333	-0.0405
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-0.6415	-0.6264	-0.5848	-0.5838	-0.5827	-0.5817	-0.5807	-0.5796	-0.5786
	Ty	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
	Tz	-0.6865	-0.5538	-0.4594	-0.3222	-0.1850	-0.0478	0.0893	0.2265	0.3637
	Mt	0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-1.1619	-0.6940	-0.3234	-0.0244	0.1626	0.2516	0.2364	0.1155	-0.1020
	Mz	0.0217	0.0114	0.0012	-0.0090	-0.0193	-0.0295	-0.0397	-0.0500	-0.0602
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0418	-0.0314	-0.0171	-0.0115	-0.0059	-0.0002	0.0054	0.0111	0.0167
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-0.1727	-0.1210	-0.0704	-0.0180	0.0345	0.0869	0.1394	0.1919	0.2443
	Mt	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0433	0.0676	0.1379	0.1729	0.1651	0.1198	0.0346	-0.0909	-0.2534
	Mz	-0.0002	0.0003	0.0008	0.0013	0.0017	0.0022	0.0027	0.0032	0.0036
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0753	-0.0551	-0.0299	-0.0204	-0.0109	-0.0014	0.0081	0.0176	0.0271
	Ty	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009	-0.0009
	Tz	-0.3118	-0.2108	-0.1190	-0.0307	0.0575	0.1458	0.2341	0.3223	0.4106
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.0768	0.1204	0.2406	0.2999	0.2871	0.2113	0.0684	-0.1425	-0.4155
	Mz	-0.0008	-0.0001	0.0005	0.0011	0.0018	0.0024	0.0031	0.0037	0.0044
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.1271	-0.0931	-0.0505	-0.0344	-0.0184	-0.0024	0.0137	0.0297	0.0457
	Ty	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	Tz	-0.5261	-0.3558	-0.2008	-0.0519	0.0971	0.2460	0.3950	0.5439	0.6929
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.1295	0.2031	0.4060	0.5060	0.4845	0.3566	0.1154	-0.2404	-0.7012
	Mz	-0.0013	-0.0003	0.0008	0.0019	0.0030	0.0041	0.0052	0.0063	0.0074
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.2025	-0.1510	-0.0826	-0.0562	-0.0298	-0.0033	0.0231	0.0496	0.0760
	Ty	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026	-0.0026
	Tz	-0.8351	-0.5792	-0.3359	-0.0902	0.1554	0.4011	0.6467	0.8924	1.1380
	Mt	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.2107	0.3234	0.6584	0.8268	0.7949	0.5874	0.1932	-0.3901	-1.1465
	Mz	-0.0012	0.0007	0.0027	0.0046	0.0065	0.0085	0.0104	0.0123	0.0143
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.2543	-0.1889	-0.1032	-0.0702	-0.0373	-0.0043	0.0287	0.0617	0.0946
	Ty	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032	-0.0032
	Tz	-1.0495	-0.7241	-0.4177	-0.1114	0.1950	0.5013	0.8076	1.1140	1.4203
	Mt	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.2635	0.4062	0.8238	1.0330	0.9923	0.7327	0.2402	-0.4880	-1.4322

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0018	0.0006	0.0030	0.0054	0.0078	0.0102	0.0125	0.0149	0.0173
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	0.3409	0.3578	0.3976	0.4066	0.4157	0.4248	0.4338	0.4429	0.4520
	Ty	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145	0.0145
	Tz	-0.4852	-0.4379	-0.3730	-0.3413	-0.3095	-0.2778	-0.2460	-0.2143	-0.1826
	Mt	0.0011	0.0010	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.3046	-0.9552	-0.6462	-0.3760	-0.1317	0.0899	0.2874	0.4605	0.6112
	Mz	0.0256	0.0146	0.0037	-0.0072	-0.0182	-0.0291	-0.0400	-0.0510	-0.0619
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	0.2891	0.3199	0.3770	0.3926	0.4082	0.4238	0.4394	0.4550	0.4706
	Ty	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139	0.0139
	Tz	-0.6995	-0.5829	-0.4548	-0.3624	-0.2700	-0.1775	-0.0851	0.0073	0.0997
	Mt	0.0012	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.3573	-0.8724	-0.4808	-0.1699	0.0657	0.2352	0.3345	0.3626	0.3255
	Mz	0.0250	0.0145	0.0041	-0.0064	-0.0169	-0.0274	-0.0379	-0.0484	-0.0589
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.2519	0.2907	0.3606	0.3816	0.4025	0.4234	0.4444	0.4653	0.4862
	Ty	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133	0.0133
	Tz	-0.8515	-0.6958	-0.5248	-0.3829	-0.2410	-0.0991	0.0428	0.1847	0.3266
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.3983	-0.8131	-0.3538	-0.0071	0.2237	0.3532	0.3748	0.2872	0.0995
	Mz	0.0253	0.0152	0.0052	-0.0048	-0.0148	-0.0249	-0.0349	-0.0450	-0.0550
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	0.2001	0.2527	0.3401	0.3675	0.3950	0.4225	0.4499	0.4774	0.5049
	Ty	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127	0.0127
	Tz	-1.0658	-0.8408	-0.6066	-0.4040	-0.2014	0.0012	0.2037	0.4063	0.6089
	Mt	0.0013	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.4511	-0.7303	-0.1883	0.1990	0.4211	0.4985	0.4218	0.1892	-0.1862
	Mz	0.0248	0.0151	0.0056	-0.0040	-0.0136	-0.0232	-0.0328	-0.0424	-0.0520
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	0.0472	0.0967	0.1738	0.2000	0.2262	0.2524	0.2786	0.3048	0.3309
	Ty	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	Tz	-0.9392	-0.7155	-0.4883	-0.2765	-0.0648	0.1469	0.3587	0.5704	0.7821
	Mt	0.0009	0.0009	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-0.9474	-0.3219	0.1263	0.4213	0.5436	0.5146	0.3246	-0.0283	-0.5305
	Mz	0.0146	0.0096	0.0046	-0.0004	-0.0054	-0.0104	-0.0155	-0.0205	-0.0255
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.0046	0.0588	0.1533	0.1860	0.2187	0.2514	0.2841	0.3169	0.3496
	Ty	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061
	Tz	-1.1535	-0.8604	-0.5701	-0.2977	-0.0252	0.2472	0.5196	0.7920	1.0644
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.0001	-0.2392	0.2917	0.6275	0.7410	0.6599	0.3717	-0.1263	-0.8161
	Mz	0.0141	0.0095	0.0050	0.0004	-0.0042	-0.0088	-0.0133	-0.0179	-0.0225
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	0.2538	0.2816	0.3384	0.3484	0.3583	0.3682	0.3781	0.3881	0.3980
	Ty	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	Tz	-0.8242	-0.6648	-0.4916	-0.3468	-0.2020	-0.0572	0.0876	0.2324	0.3772
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.2843	-0.7212	-0.2865	0.0341	0.2366	0.3356	0.3246	0.2021	-0.0225

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0235	0.0142	0.0049	-0.0045	-0.0138	-0.0231	-0.0324	-0.0418	-0.0511
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	0.2020	0.2437	0.3179	0.3343	0.3508	0.3672	0.3837	0.4002	0.4166
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-1.0385	-0.8097	-0.5734	-0.3679	-0.1625	0.0430	0.2485	0.4540	0.6595
	Mt	0.0013	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.3371	-0.6384	-0.1211	0.2403	0.4340	0.4809	0.3716	0.1041	-0.3082
	Mz	0.0230	0.0141	0.0052	-0.0037	-0.0126	-0.0214	-0.0303	-0.0392	-0.0481
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.1647	0.2145	0.3015	0.3233	0.3451	0.3669	0.3887	0.4104	0.4322
	Ty	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112	0.0112
	Tz	-1.1905	-0.9227	-0.6434	-0.3884	-0.1335	0.1215	0.3765	0.6314	0.8864
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.3781	-0.5790	0.0060	0.4030	0.5920	0.5989	0.4119	0.0287	-0.5342
	Mz	0.0232	0.0148	0.0064	-0.0020	-0.0105	-0.0189	-0.0273	-0.0357	-0.0442
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	0.1130	0.1766	0.2810	0.3093	0.3376	0.3659	0.3942	0.4225	0.4509
	Ty	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106	0.0106
	Tz	-1.4049	-1.0676	-0.7252	-0.4096	-0.0939	0.2217	0.5374	0.8530	1.1687
	Mt	0.0015	0.0014	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.4309	-0.4963	0.1714	0.6091	0.7894	0.7442	0.4590	-0.0692	-0.8199
	Mz	0.0227	0.0147	0.0067	-0.0012	-0.0092	-0.0172	-0.0252	-0.0332	-0.0412
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0050	0.0510	0.1384	0.1651	0.1918	0.2185	0.2451	0.2718	0.2985
	Ty	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	Tz	-1.1426	-0.8516	-0.5594	-0.2799	-0.0003	0.2793	0.5588	0.8384	1.1180
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9352	-0.1815	0.3421	0.6674	0.7645	0.6620	0.3469	-0.1834	-0.9107
	Mz	0.0134	0.0093	0.0053	0.0013	-0.0028	-0.0068	-0.0109	-0.0150	-0.0190
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.0568	0.0131	0.1178	0.1510	0.1843	0.2175	0.2507	0.2839	0.3172
	Ty	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
	Tz	-1.3569	-0.9965	-0.6412	-0.3010	0.0393	0.3795	0.7198	1.0600	1.4003
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9880	-0.0987	0.5076	0.8735	0.9619	0.8073	0.3939	-0.2813	-1.1964
	Mz	0.0128	0.0092	0.0056	0.0020	-0.0016	-0.0052	-0.0088	-0.0124	-0.0160
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-0.9770	-0.9457	-0.8764	-0.8662	-0.8560	-0.8459	-0.8357	-0.8256	-0.8154
	Ty	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136	0.0136
	Tz	-0.9784	-0.7964	-0.6788	-0.5035	-0.3282	-0.1528	0.0225	0.1978	0.3731
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.8264	-1.1573	-0.6180	-0.1668	0.1414	0.3243	0.3739	0.2886	0.0797
	Mz	0.0256	0.0153	0.0051	-0.0052	-0.0154	-0.0257	-0.0359	-0.0462	-0.0565
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-1.0288	-0.9836	-0.8969	-0.8802	-0.8635	-0.8468	-0.8302	-0.8135	-0.7968
	Ty	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
	Tz	-1.1927	-0.9413	-0.7606	-0.5246	-0.2886	-0.0526	0.1834	0.4194	0.6554
	Mt	0.0013	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.8792	-1.0745	-0.4525	0.0394	0.3388	0.4696	0.4210	0.1907	-0.2060

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0251	0.0152	0.0055	-0.0044	-0.0142	-0.0240	-0.0338	-0.0436	-0.0534
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.0660	-1.0128	-0.9133	-0.8912	-0.8692	-0.8472	-0.8252	-0.8032	-0.7812
	Ty	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	Tz	-1.3448	-1.0542	-0.8306	-0.5451	-0.2596	0.0259	0.3113	0.5968	0.8823
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9201	-1.0152	-0.3255	0.2021	0.4968	0.5876	0.4613	0.1153	-0.4320
	Mz	0.0253	0.0159	0.0066	-0.0027	-0.0121	-0.0214	-0.0308	-0.0402	-0.0495
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.1178	-1.0507	-0.9338	-0.9053	-0.8767	-0.8482	-0.8196	-0.7911	-0.7626
	Ty	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118	0.0118
	Tz	-1.5591	-1.1992	-0.9124	-0.5663	-0.2201	0.1261	0.4723	0.8184	1.1646
	Mt	0.0015	0.0014	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9729	-0.9324	-0.1601	0.4083	0.6942	0.7329	0.5083	0.0173	-0.7177
	Mz	0.0248	0.0158	0.0070	-0.0019	-0.0109	-0.0198	-0.0287	-0.0376	-0.0465
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.7435	-0.6854	-0.5905	-0.5637	-0.5368	-0.5100	-0.4832	-0.4563	-0.4295
	Ty	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061
	Tz	-1.2351	-0.9305	-0.6717	-0.3739	-0.0760	0.2219	0.5198	0.8177	1.1155
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2605	-0.4432	0.1433	0.5469	0.7074	0.6552	0.3765	-0.1315	-0.8494
	Mz	0.0146	0.0100	0.0054	0.0008	-0.0038	-0.0084	-0.0130	-0.0176	-0.0222
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-0.7953	-0.7233	-0.6111	-0.5777	-0.5443	-0.5110	-0.4776	-0.4442	-0.4109
	Ty	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	Tz	-1.4494	-1.0755	-0.7536	-0.3950	-0.0364	0.3221	0.6807	1.0393	1.3978
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3132	-0.3604	0.3087	0.7530	0.9048	0.8005	0.4236	-0.2294	-1.1350
	Mz	0.0141	0.0099	0.0058	0.0016	-0.0025	-0.0067	-0.0109	-0.0150	-0.0192
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-1.0376	-0.9948	-0.9071	-0.8961	-0.8850	-0.8740	-0.8629	-0.8519	-0.8408
	Ty	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Tz	-1.3415	-1.0415	-0.8081	-0.5141	-0.2200	0.0740	0.3681	0.6621	0.9561
	Mt	0.0012	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.8195	-0.9206	-0.2445	0.2632	0.5310	0.5888	0.4230	0.0309	-0.5685
	Mz	0.0317	0.0170	0.0023	-0.0124	-0.0271	-0.0418	-0.0565	-0.0712	-0.0859
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.0894	-1.0327	-0.9277	-0.9101	-0.8925	-0.8749	-0.8573	-0.8398	-0.8222
	Ty	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189	0.0189
	Tz	-1.5558	-1.1864	-0.8899	-0.5352	-0.1805	0.1743	0.5290	0.8837	1.2384
	Mt	0.0012	0.0011	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.8723	-0.8378	-0.0791	0.4694	0.7284	0.7341	0.4700	-0.0671	-0.8542
	Mz	0.0312	0.0169	0.0026	-0.0116	-0.0259	-0.0401	-0.0544	-0.0687	-0.0829
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.1266	-1.0619	-0.9440	-0.9211	-0.8982	-0.8753	-0.8524	-0.8295	-0.8066
	Ty	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183	0.0183
	Tz	-1.7079	-1.2994	-0.9599	-0.5557	-0.1515	0.2527	0.6569	1.0611	1.4653
	Mt	0.0013	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9133	-0.7784	0.0480	0.6321	0.8864	0.8520	0.5104	-0.1425	-1.0802

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0314	0.0176	0.0038	-0.0100	-0.0238	-0.0376	-0.0514	-0.0652	-0.0790
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4									
	N	-1.1784	-1.0998	-0.9646	-0.9351	-0.9057	-0.8763	-0.8468	-0.8174	-0.7879
	Ty	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177	0.0177
	Tz	-1.9222	-1.4443	-1.0417	-0.5768	-0.1119	0.3530	0.8178	1.2827	1.7476
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9661	-0.6957	0.2134	0.8382	1.0838	0.9973	0.5574	-0.2404	-1.3659
	Mz	0.0309	0.0175	0.0042	-0.0092	-0.0225	-0.0359	-0.0493	-0.0626	-0.0760
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4									
	N	-0.7799	-0.7148	-0.6090	-0.5816	-0.5542	-0.5268	-0.4995	-0.4721	-0.4447
	Ty	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Tz	-1.4530	-1.0776	-0.7493	-0.3802	-0.0111	0.3580	0.7271	1.0962	1.4653
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2564	-0.3011	0.3674	0.8048	0.9412	0.8139	0.4060	-0.2861	-1.2383
	Mz	0.0183	0.0110	0.0038	-0.0035	-0.0108	-0.0181	-0.0253	-0.0326	-0.0399
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4									
	N	-0.8316	-0.7527	-0.6295	-0.5956	-0.5617	-0.5278	-0.4939	-0.4600	-0.4261
	Ty	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091	0.0091
	Tz	-1.6673	-1.2226	-0.8311	-0.4013	0.0285	0.4582	0.8880	1.3178	1.7476
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3091	-0.2184	0.5328	1.0110	1.1386	0.9592	0.4530	-0.3840	-1.5240
	Mz	0.0178	0.0109	0.0041	-0.0027	-0.0096	-0.0164	-0.0232	-0.0301	-0.0369
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·N1									
	N	-0.1381	-0.1022	-0.0556	-0.0377	-0.0197	-0.0017	0.0162	0.0342	0.0522
	Ty	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018	-0.0018
	Tz	-0.5707	-0.3923	-0.2247	-0.0577	0.1092	0.2762	0.4432	0.6101	0.7771
	Mt	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.1417	0.2218	0.4474	0.5592	0.5347	0.3910	0.1204	-0.2788	-0.7956
	Mz	-0.0010	0.0003	0.0017	0.0031	0.0044	0.0058	0.0071	0.0085	0.0098
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·N1									
	N	-0.1899	-0.1402	-0.0762	-0.0517	-0.0272	-0.0027	0.0218	0.0463	0.0708
	Ty	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	Tz	-0.7851	-0.5373	-0.3065	-0.0789	0.1488	0.3764	0.6041	0.8317	1.0594
	Mt	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-0.1945	0.3046	0.6128	0.7653	0.7321	0.5363	0.1674	-0.3767	-1.0813
	Mz	-0.0016	0.0002	0.0020	0.0038	0.0056	0.0074	0.0092	0.0110	0.0128
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-0.2271	-0.1693	-0.0925	-0.0627	-0.0329	-0.0031	0.0268	0.0566	0.0864
	Ty	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	Tz	-0.9371	-0.6502	-0.3765	-0.0993	0.1778	0.4549	0.7320	1.0091	1.2863
	Mt	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.2355	0.3640	0.7399	0.9280	0.8901	0.6543	0.2077	-0.4521	-1.3073
	Mz	-0.0013	0.0009	0.0032	0.0055	0.0077	0.0100	0.0122	0.0145	0.0168
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1									
	N	-0.2789	-0.2073	-0.1131	-0.0767	-0.0404	-0.0040	0.0323	0.0687	0.1050
	Ty	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Tz	-1.1514	-0.7951	-0.4583	-0.1205	0.2173	0.5551	0.8929	1.2307	1.5686
	Mt	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.2883	0.4467	0.9053	1.1342	1.0875	0.7996	0.2548	-0.5501	-1.5930

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0019	0.0008	0.0036	0.0063	0.0090	0.0117	0.0144	0.0171	0.0198
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.1117	0.1455	0.2008	0.2186	0.2363	0.2540	0.2717	0.2894	0.3071
	Ty	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074
	Tz	-0.6748	-0.5286	-0.3771	-0.2440	-0.1110	0.0221	0.1551	0.2881	0.4212
	Mt	0.0008	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-0.8784	-0.4235	-0.0847	0.1536	0.2834	0.3182	0.2518	0.0830	-0.1796
	Mz	0.0148	0.0092	0.0036	-0.0020	-0.0076	-0.0132	-0.0188	-0.0244	-0.0300
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.0599	0.1076	0.1803	0.2045	0.2288	0.2530	0.2773	0.3015	0.3258
	Ty	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
	Tz	-0.8891	-0.6735	-0.4589	-0.2652	-0.0714	0.1223	0.3160	0.5097	0.7035
	Mt	0.0009	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-0.9312	-0.3407	0.0807	0.3598	0.4808	0.4635	0.2988	-0.0149	-0.4652
	Mz	0.0143	0.0091	0.0040	-0.0012	-0.0063	-0.0115	-0.0166	-0.0218	-0.0270
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	0.0226	0.0784	0.1639	0.1935	0.2231	0.2526	0.2822	0.3118	0.3414
	Ty	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062
	Tz	-1.0411	-0.7864	-0.5289	-0.2857	-0.0425	0.2008	0.4440	0.6872	0.9304
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9722	-0.2814	0.2078	0.5225	0.6388	0.5814	0.3392	-0.0904	-0.6913
	Mz	0.0145	0.0098	0.0052	0.0005	-0.0042	-0.0089	-0.0136	-0.0183	-0.0230
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.0292	0.0405	0.1434	0.1795	0.2156	0.2517	0.2878	0.3239	0.3600
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-1.2555	-0.9314	-0.6107	-0.3068	-0.0029	0.3010	0.6049	0.9088	1.2127
	Mt	0.0010	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.0249	-0.1986	0.3732	0.7287	0.8362	0.7267	0.3862	-0.1883	-0.9769
	Mz	0.0140	0.0097	0.0055	0.0012	-0.0030	-0.0073	-0.0115	-0.0158	-0.0200
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.0594	0.0998	0.1654	0.1836	0.2018	0.2200	0.2383	0.2565	0.2747
	Ty	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061
	Tz	-0.8782	-0.6647	-0.4482	-0.2474	-0.0465	0.1544	0.3553	0.5561	0.7570
	Mt	0.0009	0.0008	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.8663	-0.2831	0.1311	0.3997	0.5044	0.4656	0.2741	-0.0721	-0.5598
	Mz	0.0136	0.0089	0.0043	-0.0003	-0.0049	-0.0096	-0.0142	-0.0188	-0.0235
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	0.0076	0.0619	0.1448	0.1696	0.1943	0.2191	0.2438	0.2686	0.2934
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-1.0925	-0.8096	-0.5301	-0.2685	-0.0069	0.2546	0.5162	0.7778	1.0393
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9191	-0.2003	0.2965	0.6059	0.7018	0.6109	0.3211	-0.1700	-0.8455
	Mz	0.0130	0.0088	0.0047	0.0005	-0.0037	-0.0079	-0.0121	-0.0163	-0.0205
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-0.0296	0.0327	0.1285	0.1585	0.1886	0.2187	0.2488	0.2789	0.3090
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-1.2446	-0.9226	-0.6000	-0.2890	0.0221	0.3331	0.6441	0.9552	1.2662
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9600	-0.1409	0.4236	0.7686	0.8598	0.7289	0.3614	-0.2454	-1.0715

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0133	0.0095	0.0058	0.0021	-0.0016	-0.0053	-0.0091	-0.0128	-0.0165
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.0814	-0.0052	0.1079	0.1445	0.1811	0.2177	0.2544	0.2910	0.3276
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-1.4589	-1.0675	-0.6818	-0.3101	0.0616	0.4333	0.8051	1.1768	1.5485
	Mt	0.0011	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.0128	-0.0582	0.5890	0.9747	1.0572	0.8741	0.4085	-0.3434	-1.3572
	Mz	0.0127	0.0094	0.0062	0.0029	-0.0004	-0.0037	-0.0069	-0.0102	-0.0135
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.6790	-0.6366	-0.5635	-0.5451	-0.5268	-0.5084	-0.4900	-0.4717	-0.4533
	Ty	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069
	Tz	-0.9707	-0.7436	-0.5606	-0.3414	-0.1222	0.0970	0.3162	0.5354	0.7546
	Mt	0.0009	0.0009	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-1.1915	-0.5448	-0.0677	0.2792	0.4473	0.4588	0.3037	-0.0202	-0.4985
	Mz	0.0148	0.0096	0.0045	-0.0007	-0.0059	-0.0111	-0.0163	-0.0215	-0.0267
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.7308	-0.6745	-0.5841	-0.5592	-0.5343	-0.5094	-0.4845	-0.4596	-0.4347
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	-1.1851	-0.8886	-0.6424	-0.3625	-0.0826	0.1972	0.4771	0.7570	1.0369
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2443	-0.4620	0.0977	0.4853	0.6447	0.6041	0.3507	-0.1181	-0.7841
	Mz	0.0143	0.0095	0.0048	0.0001	-0.0047	-0.0094	-0.0142	-0.0189	-0.0237
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.7681	-0.7037	-0.6004	-0.5702	-0.5400	-0.5097	-0.4795	-0.4493	-0.4191
	Ty	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
	Tz	-1.3371	-1.0015	-0.7124	-0.3830	-0.0536	0.2757	0.6051	0.9344	1.2638
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2853	-0.4026	0.2247	0.6481	0.8027	0.7221	0.3911	-0.1935	-1.0102
	Mz	0.0145	0.0102	0.0060	0.0017	-0.0026	-0.0069	-0.0112	-0.0154	-0.0197
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-0.8199	-0.7416	-0.6210	-0.5842	-0.5475	-0.5107	-0.4740	-0.4372	-0.4005
	Ty	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	Tz	-1.5514	-1.1464	-0.7942	-0.4041	-0.0141	0.3759	0.7660	1.1560	1.5461
	Mt	0.0011	0.0011	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3380	-0.3199	0.3901	0.8542	1.0001	0.8674	0.4381	-0.2914	-1.2958
	Mz	0.0140	0.0101	0.0063	0.0025	-0.0014	-0.0052	-0.0090	-0.0129	-0.0167
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.7154	-0.6660	-0.5820	-0.5631	-0.5442	-0.5253	-0.5064	-0.4875	-0.4686
	Ty	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104
	Tz	-1.1886	-0.8907	-0.6381	-0.3477	-0.0573	0.2331	0.5235	0.8140	1.1044
	Mt	0.0009	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-1.1874	-0.4027	0.1564	0.5372	0.6810	0.6175	0.3331	-0.1748	-0.8874
	Mz	0.0185	0.0106	0.0028	-0.0051	-0.0129	-0.0208	-0.0286	-0.0365	-0.0444
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-0.7672	-0.7039	-0.6025	-0.5771	-0.5517	-0.5262	-0.5008	-0.4754	-0.4499
	Ty	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
	Tz	-1.4029	-1.0357	-0.7199	-0.3688	-0.0177	0.3334	0.6845	1.0356	1.3867
	Mt	0.0009	0.0008	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2402	-0.3200	0.3218	0.7433	0.8784	0.7628	0.3802	-0.2727	-1.1731

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0179	0.0105	0.0031	-0.0043	-0.0117	-0.0191	-0.0265	-0.0339	-0.0414
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.8044	-0.7331	-0.6189	-0.5881	-0.5574	-0.5266	-0.4958	-0.4651	-0.4343
	Ty	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	Tz	-1.5549	-1.1486	-0.7899	-0.3893	0.0113	0.4118	0.8124	1.2130	1.6136
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2812	-0.2606	0.4488	0.9060	1.0365	0.8808	0.4205	-0.3481	-1.3991
	Mz	0.0182	0.0112	0.0043	-0.0026	-0.0096	-0.0166	-0.0235	-0.0305	-0.0374
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-0.8562	-0.7710	-0.6394	-0.6021	-0.5648	-0.5276	-0.4903	-0.4530	-0.4157
	Ty	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
	Tz	-1.7693	-1.2935	-0.8717	-0.4105	0.0508	0.5121	0.9733	1.4346	1.8959
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3339	-0.1778	0.6142	1.1122	1.2339	1.0260	0.4675	-0.4461	-1.6848
	Mz	0.0176	0.0111	0.0046	-0.0019	-0.0084	-0.0149	-0.0214	-0.0279	-0.0344
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.2339	-0.1746	-0.0955	-0.0648	-0.0341	-0.0035	0.0272	0.0579	0.0885
	Ty	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030	-0.0030
	Tz	-0.9646	-0.6699	-0.3887	-0.1037	0.1813	0.4663	0.7513	1.0363	1.3213
	Mt	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.2432	0.3742	0.7618	0.9565	0.9187	0.6773	0.2192	-0.4583	-1.3366
	Mz	-0.0013	0.0010	0.0033	0.0056	0.0079	0.0101	0.0124	0.0147	0.0170
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-0.2857	-0.2125	-0.1161	-0.0789	-0.0416	-0.0044	0.0328	0.0700	0.1072
	Ty	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Tz	-1.1790	-0.8149	-0.4705	-0.1248	0.2208	0.5665	0.9122	1.2579	1.6035
	Mt	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-0.2959	0.4569	0.9272	1.1626	1.1160	0.8225	0.2662	-0.5562	-1.6222
	Mz	-0.0019	0.0009	0.0036	0.0064	0.0091	0.0118	0.0145	0.0173	0.0200
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.3095	0.3342	0.3847	0.3980	0.4113	0.4246	0.4379	0.4512	0.4645
	Ty	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140	0.0140
	Tz	-0.6146	-0.5287	-0.4258	-0.3547	-0.2837	-0.2126	-0.1415	-0.0704	0.0007
	Mt	0.0012	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.3371	-0.9045	-0.5428	-0.2464	-0.0079	0.1798	0.3134	0.3923	0.4212
	Mz	0.0255	0.0149	0.0043	-0.0063	-0.0169	-0.0274	-0.0380	-0.0486	-0.0592
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.2577	0.2963	0.3641	0.3840	0.4038	0.4237	0.4435	0.4633	0.4832
	Ty	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135	0.0135
	Tz	-0.8290	-0.6736	-0.5077	-0.3759	-0.2441	-0.1123	0.0194	0.1512	0.2830
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.3898	-0.8217	-0.3774	-0.0402	0.1895	0.3251	0.3604	0.2944	0.1355
	Mz	0.0249	0.0148	0.0047	-0.0055	-0.0156	-0.0258	-0.0359	-0.0461	-0.0562
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	0.2205	0.2671	0.3478	0.3729	0.3981	0.4233	0.4484	0.4736	0.4988
	Ty	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128	0.0128
	Tz	-0.9810	-0.7866	-0.5776	-0.3964	-0.2151	-0.0339	0.1474	0.3286	0.5099
	Mt	0.0014	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.4308	-0.7623	-0.2504	0.1225	0.3475	0.4430	0.4008	0.2190	-0.0905

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0252	0.0155	0.0058	-0.0038	-0.0135	-0.0232	-0.0329	-0.0426	-0.0523
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	0.1687	0.2292	0.3272	0.3589	0.3906	0.4223	0.4540	0.4857	0.5174
	Ty	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123	0.0123
	Tz	-1.1953	-0.9315	-0.6595	-0.4175	-0.1756	0.0664	0.3083	0.5502	0.7922
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.4836	-0.6796	-0.0850	0.3287	0.5449	0.5883	0.4478	0.1211	-0.3762
	Mz	0.0246	0.0154	0.0062	-0.0031	-0.0123	-0.0215	-0.0308	-0.0400	-0.0493
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	0.0159	0.0732	0.1610	0.1914	0.2218	0.2522	0.2827	0.3131	0.3435
	Ty	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062	0.0062
	Tz	-1.0687	-0.8062	-0.5411	-0.2900	-0.0389	0.2121	0.4632	0.7143	0.9654
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9799	-0.2712	0.2297	0.5509	0.6674	0.6044	0.3506	-0.0965	-0.7205
	Mz	0.0145	0.0098	0.0052	0.0005	-0.0041	-0.0088	-0.0134	-0.0181	-0.0228
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-0.0359	0.0353	0.1404	0.1774	0.2143	0.2513	0.2882	0.3252	0.3621
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-1.2830	-0.9512	-0.6229	-0.3112	0.0006	0.3124	0.6241	0.9359	1.2476
	Mt	0.0010	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.0326	-0.1884	0.3951	0.7571	0.8647	0.7497	0.3976	-0.1944	-1.0062
	Mz	0.0140	0.0097	0.0056	0.0013	-0.0029	-0.0071	-0.0113	-0.0155	-0.0198
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.2224	0.2581	0.3256	0.3397	0.3539	0.3681	0.3822	0.3964	0.4105
	Ty	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119
	Tz	-0.9537	-0.7555	-0.5444	-0.3603	-0.1761	0.0080	0.1921	0.3763	0.5604
	Mt	0.0013	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.3168	-0.6704	-0.1831	0.1637	0.3604	0.4255	0.3506	0.1339	-0.2125
	Mz	0.0234	0.0144	0.0055	-0.0035	-0.0125	-0.0215	-0.0304	-0.0394	-0.0484
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.1706	0.2201	0.3050	0.3257	0.3464	0.3671	0.3878	0.4085	0.4292
	Ty	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113
	Tz	-1.1680	-0.9005	-0.6263	-0.3814	-0.1366	0.1082	0.3531	0.5979	0.8427
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.3696	-0.5877	-0.0177	0.3699	0.5578	0.5707	0.3976	0.0360	-0.4982
	Mz	0.0229	0.0143	0.0058	-0.0027	-0.0112	-0.0198	-0.0283	-0.0368	-0.0454
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.1334	0.1910	0.2887	0.3147	0.3407	0.3667	0.3927	0.4188	0.4448
	Ty	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107
	Tz	-1.3200	-1.0134	-0.6962	-0.4019	-0.1076	0.1867	0.4810	0.7753	1.0696
	Mt	0.0015	0.0014	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.4106	-0.5283	0.1094	0.5326	0.7158	0.6887	0.4379	-0.0394	-0.7242
	Mz	0.0231	0.0150	0.0070	-0.0011	-0.0091	-0.0172	-0.0253	-0.0334	-0.0414
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.0816	0.1530	0.2681	0.3006	0.3332	0.3657	0.3983	0.4308	0.4634
	Ty	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101
	Tz	-1.5344	-1.1584	-0.7781	-0.4231	-0.0681	0.2869	0.6419	0.9969	1.3519
	Mt	0.0015	0.0014	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-1.4634	-0.4455	0.2748	0.7388	0.9132	0.8340	0.4850	-0.1374	-1.0099

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0226	0.0149	0.0073	-0.0003	-0.0079	-0.0155	-0.0232	-0.0308	-0.0384
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.0364	0.0275	0.1255	0.1564	0.1874	0.2183	0.2492	0.2802	0.3111
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-1.2721	-0.9423	-0.6122	-0.2933	0.0256	0.3445	0.6634	0.9823	1.3012
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-0.9677	-0.1308	0.4455	0.7970	0.8883	0.7518	0.3729	-0.2515	-1.1007
	Mz	0.0133	0.0096	0.0059	0.0022	-0.0015	-0.0052	-0.0089	-0.0126	-0.0163
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.0882	-0.0104	0.1049	0.1424	0.1799	0.2173	0.2548	0.2922	0.3297
	Ty	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043	0.0043
	Tz	-1.4864	-1.0873	-0.6941	-0.3145	0.0651	0.4447	0.8243	1.2039	1.5835
	Mt	0.0011	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.0205	-0.0480	0.6110	1.0032	1.0857	0.8971	0.4199	-0.3495	-1.3864
	Mz	0.0127	0.0095	0.0062	0.0030	-0.0003	-0.0035	-0.0068	-0.0100	-0.0133
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0083	-0.9693	-0.8892	-0.8748	-0.8604	-0.8460	-0.8316	-0.8173	-0.8029
	Ty	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131	0.0131
	Tz	-1.1079	-0.8871	-0.7317	-0.5170	-0.3023	-0.0876	0.1270	0.3417	0.5564
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.8589	-1.1066	-0.5146	-0.0371	0.2652	0.4142	0.3999	0.2204	-0.1103
	Mz	0.0255	0.0156	0.0057	-0.0042	-0.0141	-0.0240	-0.0339	-0.0438	-0.0537
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0601	-1.0072	-0.9098	-0.8889	-0.8679	-0.8470	-0.8261	-0.8052	-0.7842
	Ty	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126	0.0126
	Tz	-1.3222	-1.0321	-0.8135	-0.5381	-0.2628	0.0126	0.2879	0.5633	0.8387
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9117	-1.0238	-0.3491	0.1690	0.4626	0.5594	0.4470	0.1225	-0.3960
	Mz	0.0250	0.0155	0.0061	-0.0034	-0.0129	-0.0223	-0.0318	-0.0413	-0.0507
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.0973	-1.0364	-0.9261	-0.8999	-0.8736	-0.8474	-0.8211	-0.7949	-0.7686
	Ty	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119	0.0119
	Tz	-1.4742	-1.1450	-0.8834	-0.5586	-0.2338	0.0911	0.4159	0.7407	1.0656
	Mt	0.0015	0.0014	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9526	-0.9644	-0.2221	0.3317	0.6206	0.6774	0.4873	0.0471	-0.6220
	Mz	0.0252	0.0162	0.0072	-0.0018	-0.0108	-0.0198	-0.0288	-0.0378	-0.0468
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.1491	-1.0743	-0.9467	-0.9139	-0.8811	-0.8483	-0.8156	-0.7828	-0.7500
	Ty	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114
	Tz	-1.6886	-1.2899	-0.9653	-0.5797	-0.1942	0.1913	0.5768	0.9623	1.3478
	Mt	0.0015	0.0014	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-2.0054	-0.8817	-0.0567	0.5379	0.8180	0.8227	0.5343	-0.0509	-0.9077
	Mz	0.0247	0.0161	0.0076	-0.0010	-0.0095	-0.0181	-0.0267	-0.0352	-0.0438
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-0.7748	-0.7089	-0.6034	-0.5723	-0.5412	-0.5102	-0.4791	-0.4480	-0.4170
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-1.3646	-1.0213	-0.7246	-0.3874	-0.0501	0.2871	0.6243	0.9615	1.2988
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2930	-0.3924	0.2467	0.6765	0.8312	0.7451	0.4025	-0.1996	-1.0394

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0145	0.0103	0.0060	0.0018	-0.0025	-0.0067	-0.0110	-0.0152	-0.0195
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-0.8266	-0.7468	-0.6239	-0.5863	-0.5487	-0.5111	-0.4735	-0.4359	-0.3983
	Ty	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	Tz	-1.5789	-1.1662	-0.8064	-0.4085	-0.0106	0.3873	0.7852	1.1831	1.5811
	Mt	0.0011	0.0011	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3457	-0.3097	0.4121	0.8827	1.0286	0.8903	0.4495	-0.2976	-1.3251
	Mz	0.0140	0.0102	0.0064	0.0026	-0.0012	-0.0050	-0.0089	-0.0127	-0.0165
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-1.0689	-1.0183	-0.9200	-0.9047	-0.8894	-0.8741	-0.8588	-0.8435	-0.8283
	Ty	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
	Tz	-1.4710	-1.1322	-0.8609	-0.5275	-0.1942	0.1392	0.4726	0.8060	1.1394
	Mt	0.0012	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-1.8520	-0.8698	-0.1411	0.3928	0.6548	0.6786	0.4490	-0.0373	-0.7585
	Mz	0.0316	0.0172	0.0029	-0.0115	-0.0258	-0.0402	-0.0545	-0.0689	-0.0832
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-1.1207	-1.0562	-0.9405	-0.9187	-0.8969	-0.8751	-0.8533	-0.8314	-0.8096
	Ty	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185	0.0185
	Tz	-1.6853	-1.2772	-0.9427	-0.5487	-0.1546	0.2395	0.6335	1.0276	1.4217
	Mt	0.0013	0.0012	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9048	-0.7871	0.0243	0.5990	0.8522	0.8239	0.4960	-0.1352	-1.0442
	Mz	0.0311	0.0171	0.0032	-0.0107	-0.0246	-0.0385	-0.0524	-0.0663	-0.0802
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-1.1580	-1.0854	-0.9569	-0.9297	-0.9026	-0.8755	-0.8483	-0.8212	-0.7940
	Ty	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178	0.0178
	Tz	-1.8374	-1.3901	-1.0127	-0.5692	-0.1256	0.3179	0.7615	1.2050	1.6486
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9458	-0.7277	0.1514	0.7617	1.0102	0.9419	0.5363	-0.2107	-1.2702
	Mz	0.0313	0.0178	0.0044	-0.0090	-0.0225	-0.0359	-0.0494	-0.0628	-0.0763
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-1.2098	-1.1234	-0.9774	-0.9438	-0.9101	-0.8764	-0.8427	-0.8091	-0.7754
	Ty	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173	0.0173
	Tz	-2.0517	-1.5351	-1.0945	-0.5903	-0.0861	0.4182	0.9224	1.4266	1.9308
	Mt	0.0015	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-1.9985	-0.6449	0.3168	0.9679	1.2076	1.0872	0.5834	-0.3086	-1.5559
	Mz	0.0308	0.0177	0.0048	-0.0082	-0.0212	-0.0342	-0.0473	-0.0603	-0.0733
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.8112	-0.7383	-0.6218	-0.5902	-0.5586	-0.5270	-0.4954	-0.4638	-0.4322
	Ty	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092	0.0092
	Tz	-1.5825	-1.1684	-0.8021	-0.3937	0.0148	0.4232	0.8317	1.2401	1.6486
	Mt	0.0010	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.2888	-0.2504	0.4708	0.9345	1.0650	0.9037	0.4319	-0.3543	-1.4283
	Mz	0.0182	0.0112	0.0044	-0.0026	-0.0095	-0.0164	-0.0233	-0.0302	-0.0372
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-0.8630	-0.7763	-0.6424	-0.6042	-0.5661	-0.5280	-0.4898	-0.4517	-0.4136
	Ty	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086	0.0086
	Tz	-1.7968	-1.3133	-0.8840	-0.4148	0.0543	0.5234	0.9926	1.4617	1.9309
	Mt	0.0011	0.0010	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-1.3416	-0.1676	0.6362	1.1406	1.2624	1.0490	0.4790	-0.4522	-1.7140

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0176	0.0111	0.0047	-0.0018	-0.0083	-0.0147	-0.0212	-0.0277	-0.0342
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-1.2098	-1.1234	-0.9774	-0.9438	-0.9101	-0.8783	-0.8629	-0.8519	-0.8408
	N+	0.3409	0.3578	0.3976	0.4066	0.4157	0.4267	0.4540	0.4857	0.5174
	Ty-	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036	-0.0036
	Ty+	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195	0.0195
	Tz-	-2.0517	-1.5351	-1.0945	-0.5939	-0.3376	-0.2778	-0.2460	-0.2143	-0.1826
	Tz+	-0.3118	-0.2108	-0.1190	-0.0287	0.2208	0.5703	0.9926	1.4617	1.9309
	Mt-	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	Mt+	0.0015	0.0014	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My-	-2.0054	-1.1573	-0.6653	-0.3760	-0.1317	0.0814	0.0684	-0.5562	-1.7140
	My+	-0.0768	0.4569	0.9272	1.1657	1.2624	1.0872	0.5834	0.4605	0.6112
	Mz-	-0.0019	-0.0003	-0.0011	-0.0124	-0.0271	-0.0418	-0.0565	-0.0712	-0.0859
	Mz+	0.0317	0.0178	0.0078	0.0064	0.0091	0.0118	0.0145	0.0173	0.0200
2/8		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
	Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)									
	N	-0.1141	-0.0887	-0.0558	-0.0440	-0.0321	-0.0202	-0.0083	0.0035	0.0154
	Ty	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	Tz	-0.4077	-0.2817	-0.1683	-0.0580	0.0524	0.1627	0.2731	0.3834	0.4937
	Mt	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1910	0.0691	0.2334	0.3222	0.3209	0.2409	0.0770	-0.1719	-0.4985
	Mz	0.0006	-0.0001	-0.0009	-0.0016	-0.0024	-0.0031	-0.0039	-0.0046	-0.0054
	Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)									
	N	-0.1035	-0.0825	-0.0525	-0.0412	-0.0299	-0.0186	-0.0073	0.0040	0.0153
	Ty	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	Tz	-0.3658	-0.2626	-0.1629	-0.0579	0.0470	0.1519	0.2568	0.3617	0.4666
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.1784	0.0590	0.2153	0.3019	0.3029	0.2289	0.0752	-0.1593	-0.4677
	Mz	0.0002	-0.0007	-0.0015	-0.0024	-0.0032	-0.0040	-0.0049	-0.0057	-0.0066
	Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)									
	N	-0.1703	-0.1894	-0.2557	-0.2568	-0.2580	-0.2594	-0.2610	-0.2628	-0.2647
	Ty	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120	-0.0120
	Tz	1.0870	0.9303	0.7587	0.6075	0.4475	0.2631	0.0528	-0.1837	-0.4443
	Mt	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.3163	1.5531	0.9180	0.3992	0.0047	-0.2663	-0.3877	-0.3368	-0.1111
	Mz	-0.0207	-0.0116	-0.0026	0.0065	0.0156	0.0246	0.0337	0.0427	0.0518
	Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)									
	N	-0.2537	-0.2720	-0.3305	-0.3316	-0.3326	-0.3336	-0.3347	-0.3357	-0.3368
	Ty	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126	-0.0126
	Tz	0.9787	0.8223	0.6458	0.4968	0.3596	0.2224	0.0853	-0.0519	-0.1891
	Mt	-0.0003	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.0747	1.3932	0.8406	0.4065	0.0878	-0.1328	-0.2492	-0.2599	-0.1740
	Mz	-0.0220	-0.0124	-0.0029	0.0066	0.0161	0.0256	0.0351	0.0446	0.0540
	Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)									
	N	-1.0565	-1.0653	-1.1065	-1.1069	-1.1072	-1.1075	-1.1077	-1.1080	-1.1083
	Ty	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115	-0.0115
	Tz	0.6807	0.6161	0.4815	0.4305	0.3928	0.3551	0.3174	0.2797	0.2420
	Mt	-0.0003	-0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	1.8999	1.4077	0.9821	0.6382	0.3291	0.0469	-0.2067	-0.4313	-0.6293

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0210	-0.0123	-0.0036	0.0050	0.0137	0.0223	0.0310	0.0396	0.0483
	Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)									
	N	-1.0763	-1.0849	-1.1238	-1.1242	-1.1245	-1.1248	-1.1251	-1.1254	-1.1256
	Ty	-0.2657	-0.1903	-0.1150	-0.0396	0.0358	0.1111	0.1865	0.2619	0.3373
	Tz	0.6488	0.5841	0.4482	0.3972	0.3595	0.3218	0.2841	0.2464	0.2087
	Mt	0.0090	0.0087	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	1.7639	1.2957	0.8946	0.5758	0.2918	0.0347	-0.1938	-0.3933	-0.5662
	Mz	-0.1170	0.0555	0.1684	0.2290	0.2282	0.1736	0.0616	-0.1084	-0.3315
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.0510	-0.0405	-0.0256	-0.0200	-0.0143	-0.0087	-0.0030	0.0026	0.0083
	Ty	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	Tz	-0.1809	-0.1293	-0.0794	-0.0269	0.0255	0.0780	0.1305	0.1829	0.2354
	Mt	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0868	0.0304	0.1070	0.1487	0.1477	0.1091	0.0307	-0.0881	-0.2438
	Mz	0.0001	-0.0004	-0.0008	-0.0013	-0.0018	-0.0022	-0.0027	-0.0032	-0.0036
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.0912	-0.0710	-0.0447	-0.0352	-0.0257	-0.0162	-0.0067	0.0028	0.0123
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-0.3262	-0.2254	-0.1346	-0.0464	0.0419	0.1302	0.2184	0.3067	0.3950
	Mt	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.1528	0.0553	0.1867	0.2577	0.2567	0.1927	0.0616	-0.1375	-0.3988
	Mz	0.0005	-0.0001	-0.0007	-0.0013	-0.0019	-0.0025	-0.0031	-0.0037	-0.0043
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-0.1540	-0.1198	-0.0754	-0.0593	-0.0433	-0.0273	-0.0112	0.0048	0.0208
	Ty	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	Tz	-0.5504	-0.3803	-0.2272	-0.0782	0.0707	0.2197	0.3686	0.5176	0.6665
	Mt	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.2579	0.0933	0.3150	0.4349	0.4333	0.3252	0.1039	-0.2321	-0.6730
	Mz	0.0009	-0.0002	-0.0012	-0.0022	-0.0032	-0.0042	-0.0052	-0.0063	-0.0073
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.2465	-0.1947	-0.1234	-0.0970	-0.0705	-0.0441	-0.0177	0.0088	0.0352
	Ty	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025	0.0025
	Tz	-0.8749	-0.6193	-0.3789	-0.1333	0.1124	0.3580	0.6037	0.8493	1.0949
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.4204	0.1438	0.5097	0.7106	0.7111	0.5361	0.1744	-0.3765	-1.1004
	Mz	0.0008	-0.0011	-0.0030	-0.0049	-0.0067	-0.0086	-0.0104	-0.0123	-0.0142
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-0.3092	-0.2435	-0.1541	-0.1211	-0.0882	-0.0552	-0.0222	0.0107	0.0437
	Ty	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
	Tz	-1.0992	-0.7742	-0.4715	-0.1652	0.1412	0.4475	0.7538	1.0602	1.3665
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.5255	0.1818	0.6381	0.8878	0.8876	0.6686	0.2167	-0.4710	-1.3746
	Mz	0.0011	-0.0012	-0.0035	-0.0057	-0.0080	-0.0103	-0.0126	-0.0148	-0.0171
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.3467	-0.3551	-0.4282	-0.4204	-0.4127	-0.4053	-0.3981	-0.3913	-0.3848
	Ty	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172	-0.0172
	Tz	1.3043	1.1701	1.0034	0.8648	0.7131	0.5249	0.2977	0.0311	-0.2715
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	3.3216	2.3850	1.5637	0.8566	0.2638	-0.2067	-0.5200	-0.6427	-0.5655

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0306	-0.0176	-0.0045	0.0084	0.0214	0.0344	0.0474	0.0604	0.0734
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-0.4095	-0.4038	-0.4589	-0.4445	-0.4303	-0.4164	-0.4027	-0.3894	-0.3763
	Ty	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167	-0.0167
	Tz	1.0800	1.0152	0.9108	0.8330	0.7419	0.6144	0.4479	0.2420	0.0000
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.2166	2.4230	1.6920	1.0337	0.4404	-0.0742	-0.4777	-0.7373	-0.8397
	Mz	-0.0302	-0.0176	-0.0050	0.0075	0.0201	0.0327	0.0453	0.0578	0.0704
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.4554	-0.4417	-0.4833	-0.4636	-0.4441	-0.4248	-0.4058	-0.3872	-0.3688
	Ty	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161	-0.0161
	Tz	0.9202	0.8944	0.8323	0.8040	0.7625	0.6844	0.5674	0.4109	0.2185
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.1343	2.4470	1.7898	1.1736	0.5819	0.0336	-0.4411	-0.8100	-1.0566
	Mz	-0.0304	-0.0183	-0.0061	0.0060	0.0181	0.0302	0.0423	0.0544	0.0665
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-0.5181	-0.4905	-0.5140	-0.4878	-0.4617	-0.4359	-0.4104	-0.3852	-0.3603
	Ty	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155	-0.0155
	Tz	0.6959	0.7395	0.7398	0.7721	0.7913	0.7739	0.7175	0.6218	0.4900
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.0292	2.4849	1.9181	1.3508	0.7584	0.1661	-0.3988	-0.9045	-1.3308
	Mz	-0.0301	-0.0183	-0.0066	0.0051	0.0168	0.0284	0.0401	0.0518	0.0635
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.3998	-0.3652	-0.3535	-0.3281	-0.3027	-0.2776	-0.2525	-0.2277	-0.2030
	Ty	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083
	Tz	0.1033	0.2180	0.3039	0.4134	0.5151	0.5948	0.6512	0.6839	0.6950
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.6642	1.5416	1.3359	1.0699	0.7153	0.2964	-0.1746	-0.6796	-1.2004
	Mz	-0.0179	-0.0116	-0.0053	0.0010	0.0073	0.0136	0.0199	0.0262	0.0324
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-0.4625	-0.4140	-0.3842	-0.3523	-0.3204	-0.2887	-0.2571	-0.2258	-0.1946
	Ty	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078	-0.0078
	Tz	-0.1209	0.0631	0.2113	0.3816	0.5439	0.6843	0.8014	0.8948	0.9666
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.5592	1.5796	1.4642	1.2471	0.8919	0.4289	-0.1323	-0.7741	-1.4746
	Mz	-0.0175	-0.0117	-0.0058	0.0001	0.0060	0.0119	0.0177	0.0236	0.0295
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-0.4718	-0.4790	-0.5403	-0.5325	-0.5246	-0.5166	-0.5087	-0.5007	-0.4928
	Ty	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Tz	1.1418	1.0080	0.8340	0.6988	0.5813	0.4638	0.3463	0.2288	0.1113
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	2.9592	2.1451	1.4475	0.8674	0.3885	-0.0065	-0.3122	-0.5274	-0.6598
	Mz	-0.0325	-0.0188	-0.0051	0.0085	0.0222	0.0358	0.0495	0.0631	0.0768
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-0.5345	-0.5278	-0.5710	-0.5567	-0.5422	-0.5277	-0.5133	-0.4988	-0.4843
	Ty	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176
	Tz	0.9176	0.8531	0.7415	0.6669	0.6101	0.5533	0.4965	0.4397	0.3829
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	2.8542	2.1831	1.5759	1.0446	0.5650	0.1260	-0.2698	-0.6219	-0.9340

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0321	-0.0188	-0.0056	0.0077	0.0209	0.0341	0.0473	0.0606	0.0738
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.5805	-0.5656	-0.5955	-0.5758	-0.5560	-0.5362	-0.5164	-0.4966	-0.4768
	Ty	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169	-0.0169
	Tz	0.7577	0.7323	0.6630	0.6380	0.6306	0.6233	0.6160	0.6086	0.6013
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.7719	2.2071	1.6736	1.1844	0.7065	0.2339	-0.2332	-0.6947	-1.1509
	Mz	-0.0323	-0.0195	-0.0067	0.0061	0.0188	0.0316	0.0443	0.0571	0.0699
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-0.6432	-0.6144	-0.6262	-0.6000	-0.5736	-0.5473	-0.5210	-0.4946	-0.4683
	Ty	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164
	Tz	0.5335	0.5773	0.5705	0.6061	0.6594	0.7128	0.7662	0.8195	0.8729
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.6668	2.2451	1.8020	1.3616	0.8830	0.3664	-0.1909	-0.7892	-1.4251
	Mz	-0.0319	-0.0195	-0.0072	0.0052	0.0175	0.0299	0.0422	0.0546	0.0669
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.4748	-0.4395	-0.4208	-0.3954	-0.3699	-0.3444	-0.3189	-0.2934	-0.2679
	Ty	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089	-0.0089
	Tz	0.0059	0.1207	0.2023	0.3138	0.4360	0.5582	0.6804	0.8026	0.9248
	Mt	-0.0005	-0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.4468	1.3977	1.2662	1.0764	0.7901	0.4166	-0.0499	-0.6104	-1.2570
	Mz	-0.0190	-0.0123	-0.0056	0.0011	0.0077	0.0144	0.0211	0.0278	0.0345
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-0.5375	-0.4883	-0.4515	-0.4196	-0.3875	-0.3555	-0.3234	-0.2914	-0.2594
	Ty	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083	-0.0083
	Tz	-0.2184	-0.0342	0.1097	0.2819	0.4648	0.6477	0.8306	1.0134	1.1963
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3417	1.4357	1.3946	1.2536	0.9666	0.5491	-0.0076	-0.7049	-1.5312
	Mz	-0.0187	-0.0124	-0.0061	0.0002	0.0064	0.0127	0.0190	0.0252	0.0315
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-1.6760	-1.6689	-1.7044	-1.6955	-1.6864	-1.6773	-1.6683	-1.6592	-1.6501
	Ty	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164	-0.0164
	Tz	0.6948	0.6988	0.5876	0.5994	0.6311	0.6628	0.6946	0.7263	0.7581
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.6971	2.1668	1.6599	1.2151	0.7504	0.2630	-0.2485	-0.7844	-1.3427
	Mz	-0.0309	-0.0185	-0.0061	0.0062	0.0186	0.0310	0.0434	0.0557	0.0681
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-1.7387	-1.7177	-1.7351	-1.7197	-1.7041	-1.6885	-1.6729	-1.6572	-1.6416
	Ty	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Tz	0.4706	0.5439	0.4950	0.5675	0.6599	0.7523	0.8448	0.9372	1.0296
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.5920	2.2048	1.7882	1.3922	0.9269	0.3955	-0.2062	-0.8790	-1.6169
	Mz	-0.0306	-0.0186	-0.0066	0.0053	0.0173	0.0293	0.0412	0.0532	0.0651
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.7846	-1.7555	-1.7595	-1.7388	-1.7178	-1.6969	-1.6760	-1.6550	-1.6341
	Ty	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152	-0.0152
	Tz	0.3107	0.4230	0.4165	0.5385	0.6804	0.8223	0.9642	1.1061	1.2480
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.5098	2.2288	1.8860	1.5321	1.0684	0.5034	-0.1695	-0.9517	-1.8338

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0308	-0.0192	-0.0077	0.0038	0.0152	0.0267	0.0382	0.0497	0.0612
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-1.8474	-1.8043	-1.7902	-1.7629	-1.7355	-1.7080	-1.6805	-1.6531	-1.6256
	Ty	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147	-0.0147
	Tz	0.0864	0.2681	0.3240	0.5066	0.7092	0.9118	1.1144	1.3170	1.5196
	Mt	-0.0008	-0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	2.4047	2.2668	2.0143	1.7092	1.2449	0.6359	-0.1272	-1.0462	-2.1080
	Mz	-0.0304	-0.0193	-0.0082	0.0029	0.0139	0.0250	0.0361	0.0472	0.0582
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-1.1973	-1.1535	-1.1193	-1.0932	-1.0670	-1.0408	-1.0146	-0.9884	-0.9623
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-0.2623	-0.0648	0.0544	0.2541	0.4659	0.6776	0.8893	1.1011	1.3128
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.2895	1.4107	1.3936	1.2850	1.0073	0.5783	-0.0117	-0.7646	-1.6668
	Mz	-0.0181	-0.0122	-0.0062	-0.0003	0.0056	0.0115	0.0174	0.0234	0.0293
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-1.2600	-1.2023	-1.1500	-1.1173	-1.0846	-1.0519	-1.0192	-0.9865	-0.9538
	Ty	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073
	Tz	-0.4866	-0.2197	-0.0382	0.2223	0.4947	0.7671	1.0395	1.3119	1.5843
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.1845	1.4487	1.5220	1.4622	1.1838	0.7108	0.0307	-0.8592	-1.9410
	Mz	-0.0178	-0.0122	-0.0067	-0.0012	0.0043	0.0098	0.0153	0.0208	0.0263
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-1.7057	-1.6984	-1.7304	-1.7215	-1.7124	-1.7034	-1.6943	-1.6852	-1.6761
	Ty	-0.3978	-0.2847	-0.1717	-0.0586	0.0545	0.1675	0.2806	0.3936	0.5067
	Tz	0.6470	0.6508	0.5376	0.5494	0.5811	0.6129	0.6446	0.6764	0.7081
	Mt	0.0134	0.0130	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.4930	1.9989	1.5286	1.1214	0.6944	0.2447	-0.2291	-0.7274	-1.2481
	Mz	-0.1750	0.0831	0.2519	0.3423	0.3404	0.2578	0.0893	-0.1663	-0.5016
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-1.7685	-1.7472	-1.7611	-1.7457	-1.7301	-1.7145	-1.6989	-1.6833	-1.6676
	Ty	-0.3972	-0.2842	-0.1711	-0.0581	0.0550	0.1681	0.2811	0.3942	0.5072
	Tz	0.4228	0.4959	0.4450	0.5175	0.6100	0.7024	0.7948	0.8872	0.9797
	Mt	0.0133	0.0130	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.3879	2.0369	1.6570	1.2986	0.8709	0.3772	-0.1868	-0.8220	-1.5222
	Mz	-0.1746	0.0831	0.2514	0.3414	0.3391	0.2561	0.0871	-0.1689	-0.5046
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.8144	-1.7850	-1.7855	-1.7648	-1.7438	-1.7229	-1.7020	-1.6810	-1.6601
	Ty	-0.3966	-0.2836	-0.1705	-0.0574	0.0556	0.1687	0.2817	0.3948	0.5079
	Tz	0.2629	0.3750	0.3666	0.4886	0.6305	0.7724	0.9143	1.0562	1.1981
	Mt	0.0132	0.0129	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.3056	2.0609	1.7547	1.4385	1.0124	0.4851	-0.1502	-0.8947	-1.7392
	Mz	-0.1748	0.0824	0.2503	0.3398	0.3371	0.2536	0.0841	-0.1723	-0.5085
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-1.8771	-1.8338	-1.8163	-1.7889	-1.7615	-1.7340	-1.7066	-1.6791	-1.6516
	Ty	-0.3961	-0.2830	-0.1699	-0.0569	0.0562	0.1692	0.2823	0.3954	0.5084
	Tz	0.0386	0.2201	0.2740	0.4567	0.6593	0.8619	1.0644	1.2670	1.4696
	Mt	0.0132	0.0128	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.2006	2.0988	1.8831	1.6156	1.1890	0.6176	-0.1078	-0.9892	-2.0134

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1745	0.0824	0.2498	0.3389	0.3358	0.2519	0.0820	-0.1749	-0.5115
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-1.2152	-1.1712	-1.1349	-1.1088	-1.0826	-1.0564	-1.0302	-1.0040	-0.9779
	Ty	-0.2367	-0.1688	-0.1010	-0.0332	0.0347	0.1025	0.1703	0.2382	0.3060
	Tz	-0.2910	-0.0936	0.0244	0.2242	0.4359	0.6476	0.8594	1.0711	1.2828
	Mt	0.0078	0.0076	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	1.1670	1.3100	1.3149	1.2288	0.9737	0.5673	-0.0001	-0.7304	-1.6100
	Mz	-0.1045	0.0488	0.1486	0.2013	0.1987	0.1476	0.0450	-0.1099	-0.3125
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-1.2779	-1.2199	-1.1656	-1.1329	-1.1002	-1.0675	-1.0348	-1.0021	-0.9694
	Ty	-0.2361	-0.1683	-0.1005	-0.0326	0.0352	0.1031	0.1709	0.2387	0.3066
	Tz	-0.5153	-0.2485	-0.0682	0.1923	0.4647	0.7371	1.0095	1.2820	1.5544
	Mt	0.0077	0.0075	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	1.0620	1.3480	1.4432	1.4060	1.1502	0.6998	0.0423	-0.8250	-1.8842
	Mz	-0.1042	0.0488	0.1481	0.2004	0.1974	0.1459	0.0429	-0.1124	-0.3155
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-0.1677	-0.1317	-0.0831	-0.0651	-0.0472	-0.0292	-0.0112	0.0068	0.0247
	Ty	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	Tz	-0.5976	-0.4193	-0.2537	-0.0867	0.0802	0.2472	0.4141	0.5811	0.7481
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.2831	0.1008	0.3472	0.4808	0.4783	0.3564	0.1077	-0.2696	-0.7646
	Mz	0.0007	-0.0006	-0.0020	-0.0032	-0.0045	-0.0058	-0.0071	-0.0084	-0.0097
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-0.2304	-0.1805	-0.1138	-0.0893	-0.0648	-0.0403	-0.0158	0.0087	0.0332
	Ty	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
	Tz	-0.8218	-0.5743	-0.3463	-0.1186	0.1090	0.3367	0.5643	0.7920	1.0196
	Mt	-0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.3881	0.1388	0.4755	0.6580	0.6548	0.4889	0.1500	-0.3642	-1.0388
	Mz	0.0010	-0.0007	-0.0024	-0.0041	-0.0059	-0.0076	-0.0093	-0.0110	-0.0127
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.2763	-0.2183	-0.1382	-0.1084	-0.0786	-0.0487	-0.0189	0.0109	0.0407
	Ty	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	Tz	-0.9817	-0.6951	-0.4247	-0.1476	0.1295	0.4067	0.6838	0.9609	1.2380
	Mt	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.4704	0.1628	0.5733	0.7978	0.7963	0.5968	0.1866	-0.4369	-1.2557
	Mz	0.0008	-0.0014	-0.0036	-0.0057	-0.0079	-0.0101	-0.0123	-0.0144	-0.0166
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-0.3391	-0.2671	-0.1689	-0.1326	-0.0962	-0.0599	-0.0235	0.0129	0.0492
	Ty	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034	0.0034
	Tz	-1.2059	-0.8500	-0.5173	-0.1795	0.1583	0.4962	0.8340	1.1718	1.5096
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-0.5755	0.2008	0.7017	0.9750	0.9728	0.7293	0.2290	-0.5314	-1.5299
	Mz	0.0012	-0.0014	-0.0040	-0.0066	-0.0092	-0.0118	-0.0144	-0.0170	-0.0196
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.3210	-0.3021	-0.3132	-0.2962	-0.2794	-0.2626	-0.2461	-0.2297	-0.2135
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	0.3807	0.4180	0.4291	0.4600	0.4830	0.4840	0.4617	0.4157	0.3482
	Mt	-0.0004	-0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.8016	1.4987	1.1734	0.8401	0.4825	0.1168	-0.2413	-0.5727	-0.8646

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0180	-0.0111	-0.0043	0.0026	0.0095	0.0163	0.0232	0.0300	0.0369
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.3837	-0.3509	-0.3439	-0.3204	-0.2970	-0.2738	-0.2507	-0.2278	-0.2051
	Ty	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085	-0.0085
	Tz	0.1565	0.2630	0.3365	0.4281	0.5118	0.5735	0.6119	0.6266	0.6197
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.6965	1.5366	1.3017	1.0173	0.6590	0.2493	-0.1990	-0.6673	-1.1388
	Mz	-0.0176	-0.0112	-0.0047	0.0017	0.0081	0.0146	0.0210	0.0275	0.0339
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.4296	-0.3888	-0.3683	-0.3395	-0.3108	-0.2822	-0.2538	-0.2256	-0.1975
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-0.0034	0.1422	0.2581	0.3991	0.5323	0.6435	0.7313	0.7955	0.8381
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.6143	1.5606	1.3995	1.1571	0.8006	0.3571	-0.1623	-0.7400	-1.3557
	Mz	-0.0178	-0.0118	-0.0059	0.0001	0.0061	0.0121	0.0180	0.0240	0.0300
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-0.4924	-0.4376	-0.3990	-0.3637	-0.3284	-0.2933	-0.2584	-0.2236	-0.1890
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	-0.2277	-0.0127	0.1655	0.3673	0.5611	0.7330	0.8815	1.0064	1.1097
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.5092	1.5986	1.5278	1.3343	0.9771	0.4896	-0.1200	-0.8346	-1.6299
	Mz	-0.0175	-0.0119	-0.0063	-0.0008	0.0048	0.0103	0.0159	0.0215	0.0270
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.3960	-0.3765	-0.3805	-0.3635	-0.3465	-0.3295	-0.3124	-0.2954	-0.2784
	Ty	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096	-0.0096
	Tz	0.2833	0.3207	0.3275	0.3604	0.4039	0.4474	0.4909	0.5344	0.5779
	Mt	-0.0004	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.5842	1.3547	1.1037	0.8466	0.5573	0.2369	-0.1166	-0.5035	-0.9212
	Mz	-0.0191	-0.0118	-0.0046	0.0027	0.0099	0.0172	0.0244	0.0317	0.0389
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.4587	-0.4253	-0.4112	-0.3877	-0.3642	-0.3406	-0.3170	-0.2934	-0.2699
	Ty	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091	-0.0091
	Tz	0.0590	0.1658	0.2349	0.3285	0.4327	0.5369	0.6410	0.7452	0.8494
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.4791	1.3927	1.2320	1.0238	0.7338	0.3694	-0.0742	-0.5981	-1.1954
	Mz	-0.0188	-0.0119	-0.0051	0.0018	0.0086	0.0154	0.0223	0.0291	0.0360
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.5047	-0.4631	-0.4356	-0.4068	-0.3779	-0.3490	-0.3201	-0.2912	-0.2623
	Ty	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084
	Tz	-0.1009	0.0450	0.1565	0.2995	0.4532	0.6068	0.7605	0.9142	1.0678
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3968	1.4167	1.3298	1.1636	0.8753	0.4773	-0.0376	-0.6708	-1.4123
	Mz	-0.0189	-0.0126	-0.0062	0.0002	0.0065	0.0129	0.0193	0.0256	0.0320
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.5674	-0.5119	-0.4663	-0.4310	-0.3956	-0.3601	-0.3247	-0.2893	-0.2539
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-0.3251	-0.1100	0.0639	0.2676	0.4820	0.6963	0.9107	1.1250	1.3394
	Mt	-0.0006	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.2918	1.4547	1.4582	1.3408	1.0518	0.6098	0.0047	-0.7654	-1.6865

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0186	-0.0126	-0.0067	-0.0007	0.0052	0.0112	0.0171	0.0231	0.0291
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-1.1185	-1.0905	-1.0789	-1.0613	-1.0436	-1.0259	-1.0082	-0.9905	-0.9728
	Ty	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086	-0.0086
	Tz	0.0150	0.1352	0.1796	0.3007	0.4337	0.5668	0.6998	0.8329	0.9659
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	1.4269	1.3678	1.2311	1.0552	0.7744	0.3986	-0.0784	-0.6578	-1.3309
	Mz	-0.0182	-0.0117	-0.0052	0.0013	0.0078	0.0142	0.0207	0.0272	0.0337
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-1.1812	-1.1392	-1.1097	-1.0855	-1.0613	-1.0370	-1.0128	-0.9885	-0.9643
	Ty	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081	-0.0081
	Tz	-0.2092	-0.0198	0.0871	0.2688	0.4625	0.6563	0.8500	1.0437	1.2375
	Mt	-0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3218	1.4057	1.3595	1.2324	0.9509	0.5311	-0.0360	-0.7523	-1.6051
	Mz	-0.0179	-0.0118	-0.0057	0.0004	0.0065	0.0125	0.0186	0.0247	0.0307
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-1.2272	-1.1771	-1.1341	-1.1046	-1.0750	-1.0455	-1.0159	-0.9863	-0.9567
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	-0.3691	-0.1406	0.0086	0.2398	0.4830	0.7263	0.9695	1.2127	1.4559
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.2395	1.4297	1.4572	1.3722	1.0925	0.6390	0.0006	-0.8250	-1.8220
	Mz	-0.0180	-0.0124	-0.0068	-0.0012	0.0044	0.0100	0.0156	0.0212	0.0268
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-1.2899	-1.2259	-1.1648	-1.1288	-1.0927	-1.0566	-1.0205	-0.9844	-0.9483
	Ty	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069	-0.0069
	Tz	-0.5933	-0.2955	-0.0840	0.2080	0.5119	0.8157	1.1196	1.4235	1.7274
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.1345	1.4677	1.5856	1.5494	1.2690	0.7715	0.0429	-0.9196	-2.0962
	Mz	-0.0177	-0.0125	-0.0073	-0.0021	0.0031	0.0083	0.0135	0.0187	0.0238
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-1.1364	-1.1081	-1.0946	-1.0769	-1.0592	-1.0415	-1.0238	-1.0061	-0.9884
	Ty	-0.2374	-0.1696	-0.1018	-0.0339	0.0339	0.1018	0.1696	0.2374	0.3053
	Tz	-0.0136	0.1064	0.1496	0.2707	0.4038	0.5368	0.6698	0.8029	0.9359
	Mt	0.0079	0.0077	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	1.3044	1.2670	1.1523	0.9991	0.7409	0.3876	-0.0668	-0.6236	-1.2741
	Mz	-0.1046	0.0493	0.1496	0.2029	0.2009	0.1504	0.0483	-0.1060	-0.3081
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-1.1991	-1.1569	-1.1253	-1.1011	-1.0769	-1.0526	-1.0284	-1.0041	-0.9799
	Ty	-0.2369	-0.1690	-0.1012	-0.0334	0.0345	0.1023	0.1701	0.2380	0.3058
	Tz	-0.2379	-0.0486	0.0571	0.2388	0.4326	0.6263	0.8200	1.0137	1.2075
	Mt	0.0078	0.0076	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014	-0.0014
	My	1.1994	1.3050	1.2807	1.1762	0.9174	0.5201	-0.0244	-0.7181	-1.5483
	Mz	-0.1043	0.0492	0.1491	0.2020	0.1995	0.1486	0.0461	-0.1086	-0.3111
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V4+1.5-N1									
	N	-1.2450	-1.1948	-1.1497	-1.1202	-1.0906	-1.0611	-1.0315	-1.0019	-0.9723
	Ty	-0.2363	-0.1684	-0.1006	-0.0328	0.0351	0.1029	0.1708	0.2386	0.3064
	Tz	-0.3978	-0.1694	-0.0214	0.2099	0.4531	0.6963	0.9395	1.1827	1.4259
	Mt	0.0077	0.0075	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	1.1171	1.3290	1.3785	1.3161	1.0589	0.6280	0.0122	-0.7908	-1.7652

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.1045	0.0486	0.1480	0.2004	0.1975	0.1461	0.0432	-0.1120	-0.3150
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-1.3078	-1.2435	-1.1804	-1.1444	-1.1083	-1.0722	-1.0361	-1.0000	-0.9639
	Ty	-0.2357	-0.1679	-0.1000	-0.0322	0.0356	0.1035	0.1713	0.2391	0.3070
	Tz	-0.6220	-0.3243	-0.1139	0.1780	0.4819	0.7858	1.0897	1.3936	1.6974
	Mt	0.0077	0.0075	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	1.0120	1.3670	1.5068	1.4933	1.2354	0.7605	0.0545	-0.8854	-2.0394
	Mz	-0.1041	0.0485	0.1475	0.1995	0.1962	0.1444	0.0410	-0.1146	-0.3180
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.2847	-0.2251	-0.1426	-0.1120	-0.0813	-0.0506	-0.0199	0.0107	0.0414
	Ty	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029
	Tz	-1.0106	-0.7163	-0.4385	-0.1535	0.1315	0.4165	0.7015	0.9865	1.2715
	Mt	-0.0004	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-0.4856	0.1666	0.5900	0.8221	0.8218	0.6180	0.1974	-0.4425	-1.2833
	Mz	0.0008	-0.0014	-0.0036	-0.0058	-0.0080	-0.0102	-0.0125	-0.0147	-0.0169
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-0.3474	-0.2739	-0.1733	-0.1361	-0.0989	-0.0617	-0.0245	0.0127	0.0499
	Ty	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
	Tz	-1.2349	-0.8712	-0.5310	-0.1854	0.1603	0.5060	0.8517	1.1974	1.5430
	Mt	-0.0004	-0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-0.5906	0.2046	0.7183	0.9993	0.9983	0.7505	0.2397	-0.5371	-1.5575
	Mz	0.0012	-0.0014	-0.0041	-0.0067	-0.0093	-0.0120	-0.0146	-0.0172	-0.0198
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.3850	-0.3854	-0.4474	-0.4353	-0.4234	-0.4118	-0.4004	-0.3894	-0.3786
	Ty	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168	-0.0168
	Tz	1.1686	1.0732	0.9438	0.8446	0.7323	0.5834	0.3956	0.1683	-0.0950
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.2565	2.4077	1.6439	0.9681	0.3746	-0.1249	-0.4970	-0.7088	-0.7484
	Mz	-0.0305	-0.0178	-0.0052	0.0075	0.0201	0.0327	0.0454	0.0580	0.0707
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.4477	-0.4342	-0.4781	-0.4595	-0.4411	-0.4229	-0.4050	-0.3874	-0.3701
	Ty	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162	-0.0162
	Tz	0.9444	0.9182	0.8513	0.8128	0.7611	0.6729	0.5457	0.3792	0.1766
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.1515	2.4457	1.7723	1.1453	0.5511	0.0076	-0.4547	-0.8033	-1.0226
	Mz	-0.0302	-0.0179	-0.0057	0.0066	0.0188	0.0310	0.0433	0.0555	0.0677
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.4936	-0.4720	-0.5025	-0.4786	-0.4548	-0.4313	-0.4081	-0.3852	-0.3626
	Ty	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156	-0.0156
	Tz	0.7845	0.7974	0.7728	0.7838	0.7816	0.7429	0.6652	0.5481	0.3950
	Mt	-0.0007	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	3.0692	2.4697	1.8700	1.2851	0.6926	0.1155	-0.4180	-0.8760	-1.2395
	Mz	-0.0303	-0.0185	-0.0068	0.0050	0.0167	0.0285	0.0403	0.0520	0.0638
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.5564	-0.5208	-0.5332	-0.5028	-0.4725	-0.4424	-0.4127	-0.3833	-0.3541
	Ty	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150	-0.0150
	Tz	0.5602	0.6425	0.6802	0.7519	0.8104	0.8324	0.8154	0.7590	0.6665
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.9641	2.5077	1.9984	1.4623	0.8692	0.2480	-0.3757	-0.9706	-1.5137

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0300	-0.0186	-0.0073	0.0041	0.0154	0.0268	0.0381	0.0495	0.0608
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.4380	-0.3955	-0.3727	-0.3431	-0.3135	-0.2841	-0.2548	-0.2258	-0.1969
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-0.0323	0.1210	0.2443	0.3932	0.5343	0.6533	0.7491	0.8211	0.8716
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.5991	1.5644	1.4161	1.1814	0.8261	0.3783	-0.1516	-0.7456	-1.3833
	Mz	-0.0178	-0.0119	-0.0059	0.0000	0.0060	0.0119	0.0179	0.0238	0.0297
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-0.5007	-0.4443	-0.4034	-0.3672	-0.3311	-0.2952	-0.2594	-0.2238	-0.1884
	Ty	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073	-0.0073
	Tz	-0.2566	-0.0339	0.1518	0.3614	0.5631	0.7428	0.8992	1.0320	1.1431
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.4940	1.6024	1.5445	1.3586	1.0026	0.5108	-0.1092	-0.8402	-1.6575
	Mz	-0.0175	-0.0119	-0.0064	-0.0009	0.0047	0.0102	0.0157	0.0212	0.0268
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.5100	-0.5093	-0.5596	-0.5475	-0.5353	-0.5231	-0.5110	-0.4988	-0.4866
	Ty	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176	-0.0176
	Tz	1.0062	0.9111	0.7745	0.6786	0.6005	0.5223	0.4442	0.3660	0.2879
	Mt	-0.0005	-0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.8941	2.1679	1.5278	0.9790	0.4992	0.0753	-0.2891	-0.5934	-0.8427
	Mz	-0.0324	-0.0190	-0.0057	0.0076	0.0209	0.0342	0.0475	0.0608	0.0741
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.5728	-0.5581	-0.5903	-0.5717	-0.5530	-0.5343	-0.5155	-0.4968	-0.4781
	Ty	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171	-0.0171
	Tz	0.7819	0.7561	0.6819	0.6468	0.6293	0.6118	0.5944	0.5769	0.5594
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.7891	2.2059	1.6561	1.1561	0.6758	0.2078	-0.2468	-0.6880	-1.1169
	Mz	-0.0320	-0.0191	-0.0062	0.0067	0.0196	0.0324	0.0453	0.0582	0.0711
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.6187	-0.5960	-0.6147	-0.5908	-0.5667	-0.5427	-0.5187	-0.4946	-0.4706
	Ty	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165	-0.0165
	Tz	0.6220	0.6353	0.6035	0.6178	0.6498	0.6818	0.7138	0.7458	0.7778
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.7068	2.2299	1.7539	1.2960	0.8173	0.3157	-0.2102	-0.7607	-1.3338
	Mz	-0.0322	-0.0198	-0.0073	0.0051	0.0175	0.0299	0.0423	0.0547	0.0672
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-0.6814	-0.6448	-0.6454	-0.6150	-0.5844	-0.5538	-0.5232	-0.4927	-0.4621
	Ty	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159	-0.0159
	Tz	0.3978	0.4804	0.5109	0.5859	0.6786	0.7713	0.8640	0.9567	1.0494
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.6017	2.2679	1.8822	1.4731	0.9938	0.4482	-0.1678	-0.8553	-1.6080
	Mz	-0.0319	-0.0198	-0.0078	0.0042	0.0162	0.0282	0.0402	0.0522	0.0642
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.5130	-0.4699	-0.4400	-0.4104	-0.3806	-0.3509	-0.3211	-0.2914	-0.2617
	Ty	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084	-0.0084
	Tz	-0.1298	0.0238	0.1427	0.2936	0.4552	0.6167	0.7782	0.9398	1.1013
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3817	1.4205	1.3465	1.1880	0.9009	0.4984	-0.0268	-0.6764	-1.4399

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0189	-0.0126	-0.0063	0.0001	0.0064	0.0128	0.0191	0.0254	0.0318
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-0.5758	-0.5187	-0.4707	-0.4345	-0.3983	-0.3620	-0.3257	-0.2895	-0.2532
	Ty	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079	-0.0079
	Tz	-0.3541	-0.1312	0.0502	0.2618	0.4840	0.7062	0.9284	1.1506	1.3728
	Mt	-0.0006	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.2766	1.4585	1.4748	1.3651	1.0774	0.6309	0.0155	-0.7710	-1.7141
	Mz	-0.0186	-0.0127	-0.0067	-0.0008	0.0051	0.0110	0.0170	0.0229	0.0288
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.7142	-1.6993	-1.7236	-1.7105	-1.6972	-1.6839	-1.6706	-1.6572	-1.6439
	Ty	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160	-0.0160
	Tz	0.5591	0.6018	0.5280	0.5792	0.6503	0.7213	0.7924	0.8635	0.9346
	Mt	-0.0006	-0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.6320	2.1896	1.7401	1.3266	0.8611	0.3449	-0.2254	-0.8505	-1.5256
	Mz	-0.0309	-0.0188	-0.0068	0.0053	0.0173	0.0293	0.0413	0.0534	0.0654
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.7769	-1.7481	-1.7543	-1.7347	-1.7148	-1.6950	-1.6751	-1.6553	-1.6355
	Ty	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154	-0.0154
	Tz	0.3349	0.4469	0.4355	0.5473	0.6791	0.8108	0.9426	1.0744	1.2061
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	2.5269	2.2276	1.8685	1.5038	1.0376	0.4774	-0.1831	-0.9450	-1.7998
	Mz	-0.0305	-0.0189	-0.0072	0.0044	0.0160	0.0276	0.0392	0.0508	0.0624
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.8228	-1.7859	-1.7788	-1.7537	-1.7286	-1.7034	-1.6782	-1.6531	-1.6279
	Ty	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148	-0.0148
	Tz	0.1750	0.3261	0.3570	0.5183	0.6996	0.8808	1.0621	1.2433	1.4246
	Mt	-0.0008	-0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	2.4446	2.2516	1.9662	1.6436	1.1792	0.5852	-0.1465	-1.0177	-2.0167
	Mz	-0.0307	-0.0195	-0.0084	0.0028	0.0139	0.0251	0.0362	0.0473	0.0585
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-1.8856	-1.8347	-1.8095	-1.7779	-1.7462	-1.7145	-1.6828	-1.6511	-1.6194
	Ty	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142	-0.0142
	Tz	-0.0492	0.1711	0.2645	0.4864	0.7284	0.9703	1.2122	1.4542	1.6961
	Mt	-0.0009	-0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	2.3396	2.2896	2.0946	1.8208	1.3557	0.7177	-0.1042	-1.1123	-2.2909
	Mz	-0.0303	-0.0196	-0.0088	0.0019	0.0126	0.0233	0.0341	0.0448	0.0555
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-1.2355	-1.1838	-1.1385	-1.1082	-1.0777	-1.0473	-1.0169	-0.9865	-0.9561
	Ty	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074	-0.0074
	Tz	-0.3980	-0.1618	-0.0052	0.2340	0.4850	0.7361	0.9872	1.2382	1.4893
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.2244	1.4335	1.4739	1.3965	1.1180	0.6601	0.0114	-0.8307	-1.8496
	Mz	-0.0180	-0.0124	-0.0069	-0.0013	0.0043	0.0098	0.0154	0.0210	0.0266
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-1.2983	-1.2326	-1.1692	-1.1323	-1.0954	-1.0584	-1.0215	-0.9845	-0.9476
	Ty	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068	-0.0068
	Tz	-0.6223	-0.3167	-0.0977	0.2021	0.5138	0.8256	1.1374	1.4491	1.7609
	Mt	-0.0007	-0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.1193	1.4715	1.6022	1.5737	1.2945	0.7926	0.0537	-0.9252	-2.1238

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	-0.0177	-0.0125	-0.0074	-0.0022	0.0030	0.0081	0.0133	0.0184	0.0236
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.7439	-1.7287	-1.7496	-1.7365	-1.7232	-1.7099	-1.6966	-1.6832	-1.6699
	Ty	-0.3973	-0.2843	-0.1712	-0.0581	0.0549	0.1680	0.2810	0.3941	0.5072
	Tz	0.5113	0.5538	0.4781	0.5292	0.6003	0.6714	0.7425	0.8136	0.8846
	Mt	0.0133	0.0130	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.4278	2.0216	1.6089	1.2330	0.8052	0.3266	-0.2061	-0.7935	-1.4309
	Mz	-0.1749	0.0829	0.2513	0.3413	0.3391	0.2562	0.0872	-0.1687	-0.5043
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.8067	-1.7775	-1.7803	-1.7607	-1.7408	-1.7210	-1.7011	-1.6813	-1.6615
	Ty	-0.3968	-0.2837	-0.1707	-0.0576	0.0555	0.1685	0.2816	0.3946	0.5077
	Tz	0.2871	0.3989	0.3855	0.4973	0.6291	0.7609	0.8926	1.0244	1.1562
	Mt	0.0133	0.0129	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.3228	2.0596	1.7372	1.4102	0.9817	0.4591	-0.1638	-0.8880	-1.7051
	Mz	-0.1746	0.0828	0.2508	0.3404	0.3378	0.2544	0.0851	-0.1712	-0.5073
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.8526	-1.8154	-1.8048	-1.7797	-1.7546	-1.7294	-1.7043	-1.6791	-1.6539
	Ty	-0.3962	-0.2831	-0.1700	-0.0570	0.0561	0.1691	0.2822	0.3953	0.5083
	Tz	0.1272	0.2781	0.3071	0.4684	0.6496	0.8309	1.0121	1.1934	1.3746
	Mt	0.0132	0.0128	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023	-0.0023
	My	2.2405	2.0836	1.8350	1.5500	1.1232	0.5669	-0.1271	-0.9607	-1.9221
	Mz	-0.1747	0.0822	0.2496	0.3388	0.3357	0.2519	0.0821	-0.1747	-0.5112
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.9153	-1.8641	-1.8355	-1.8039	-1.7722	-1.7405	-1.7088	-1.6771	-1.6454
	Ty	-0.3956	-0.2825	-0.1695	-0.0564	0.0566	0.1697	0.2828	0.3958	0.5089
	Tz	-0.0971	0.1231	0.2145	0.4365	0.6784	0.9204	1.1623	1.4042	1.6462
	Mt	0.0131	0.0128	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	My	2.1355	2.1216	1.9633	1.7272	1.2997	0.6994	-0.0848	-1.0553	-2.1962
	Mz	-0.1744	0.0821	0.2492	0.3379	0.3344	0.2502	0.0800	-0.1773	-0.5142
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-1.2534	-1.2015	-1.1541	-1.1238	-1.0933	-1.0629	-1.0325	-1.0021	-0.9717
	Ty	-0.2362	-0.1684	-0.1005	-0.0327	0.0351	0.1030	0.1708	0.2386	0.3065
	Tz	-0.4267	-0.1906	-0.0351	0.2040	0.4551	0.7061	0.9572	1.2083	1.4593
	Mt	0.0077	0.0075	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	1.1019	1.3328	1.3951	1.3404	1.0844	0.6492	0.0230	-0.7965	-1.7928
	Mz	-0.1045	0.0486	0.1479	0.2003	0.1974	0.1460	0.0430	-0.1122	-0.3152
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-1.3161	-1.2503	-1.1848	-1.1479	-1.1110	-1.0740	-1.0371	-1.0001	-0.9632
	Ty	-0.2357	-0.1678	-0.1000	-0.0322	0.0357	0.1035	0.1713	0.2392	0.3070
	Tz	-0.6510	-0.3455	-0.1277	0.1721	0.4839	0.7956	1.1074	1.4191	1.7309
	Mt	0.0077	0.0075	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	My	0.9968	1.3708	1.5235	1.5176	1.2609	0.7816	0.0653	-0.8910	-2.0670
	Mz	-0.1041	0.0485	0.1475	0.1994	0.1961	0.1442	0.0408	-0.1148	-0.3182
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-1.9153	-1.8641	-1.8355	-1.8039	-1.7722	-1.7405	-1.7088	-1.6852	-1.6761
	N+	-0.0912	-0.0710	-0.0447	-0.0352	-0.0257	-0.0162	-0.0067	0.0129	0.0499
	Ty-	-0.3978	-0.2847	-0.1717	-0.0595	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181	-0.0181
	Ty+	0.0035	0.0035	0.0035	0.0038	0.0566	0.1697	0.2828	0.3958	0.5089
	Tz-	-1.2349	-0.8712	-0.5310	-0.1859	0.0419	0.1302	0.2184	0.0311	-0.2715

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Tz+	1.3043	1.1701	1.0034	0.8653	0.8104	0.9703	1.2122	1.4627	1.7609
	Mt-	-0.0009	-0.0007	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024	-0.0024
	Mt+	0.0134	0.0130	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My-	-0.5906	0.0553	0.1867	0.2577	0.1845	-0.2067	-0.5200	-1.1123	-2.2909
	My+	3.3216	2.5077	2.0946	1.8208	1.3557	0.8088	0.2397	-0.1375	-0.3988
	Mz-	-0.1750	-0.0198	-0.0090	-0.0067	-0.0093	-0.0120	-0.0146	-0.1773	-0.5142
	Mz+	0.0012	0.0831	0.2519	0.3423	0.3404	0.2578	0.0893	0.0631	0.0768
21/16		0.000 m	0.754 m	1.507 m	2.261 m	3.015 m	3.769 m	4.522 m	5.276 m	6.030 m
		Hipótesis 1 : PP 1 (Carga permanente)								
	N	-0.7686	-0.7232	-0.6203	-0.5998	-0.5794	-0.5590	-0.5386	-0.5181	-0.4977
	Ty	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016	-0.0016
	Tz	-1.3333	-1.1327	-0.9825	-0.7927	-0.6029	-0.4132	-0.2234	-0.0336	0.1562
	Mt	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-2.3060	-1.3752	-0.5919	0.0832	0.6035	0.9882	1.2287	1.3230	1.2836
	Mz	-0.0018	-0.0006	0.0007	0.0019	0.0031	0.0043	0.0055	0.0067	0.0079
		Hipótesis 2 : SC 1 (Sobrecarga de uso 1)								
	N	-0.8349	-0.7885	-0.6775	-0.6549	-0.6323	-0.6097	-0.5871	-0.5646	-0.5420
	Ty	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	Tz	-1.4302	-1.2278	-1.0705	-0.8606	-0.6508	-0.4410	-0.2311	-0.0213	0.1885
	Mt	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-2.4921	-1.4883	-0.6363	0.0982	0.6615	1.0750	1.3289	1.4212	1.3657
	Mz	0.0007	0.0001	-0.0004	-0.0010	-0.0016	-0.0022	-0.0028	-0.0034	-0.0040
		Hipótesis 3 : V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)								
	N	-0.2059	-0.2132	-0.2203	-0.2209	-0.2215	-0.2221	-0.2227	-0.2233	-0.2239
	Ty	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065
	Tz	0.1807	0.1005	0.0060	-0.0731	-0.1522	-0.2314	-0.3105	-0.3897	-0.4688
	Mt	0.0004	0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
	My	-1.4852	-1.5918	-1.6319	-1.6091	-1.5218	-1.3780	-1.1739	-0.9090	-0.5883
	Mz	0.0151	0.0102	0.0052	0.0003	-0.0046	-0.0095	-0.0145	-0.0194	-0.0243
		Hipótesis 4 : V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)								
	N	-0.7839	-0.7716	-0.7064	-0.7058	-0.7052	-0.7046	-0.7040	-0.7034	-0.7028
	Ty	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071	0.0071
	Tz	-0.9640	-0.8900	-0.8631	-0.7839	-0.7048	-0.6256	-0.5465	-0.4674	-0.3882
	Mt	0.0008	0.0007	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-3.4977	-2.7980	-2.1475	-1.5242	-0.9655	-0.4634	-0.0214	0.3596	0.6849
	Mz	0.0147	0.0093	0.0040	-0.0013	-0.0066	-0.0119	-0.0173	-0.0226	-0.0279
		Hipótesis 5 : V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)								
	N	-2.3144	-2.2994	-2.2339	-2.2330	-2.2321	-2.2313	-2.2304	-2.2295	-2.2286
	Ty	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072
	Tz	-0.9368	-0.8358	-0.8796	-0.7636	-0.6475	-0.5314	-0.4154	-0.2993	-0.1832
	Mt	0.0007	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-3.5187	-2.8524	-2.2358	-1.6128	-1.0845	-0.6391	-0.2819	-0.0141	0.1719
	Mz	0.0158	0.0103	0.0049	-0.0006	-0.0060	-0.0114	-0.0169	-0.0223	-0.0278
		Hipótesis 6 : V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)								
	N	-2.9237	-2.8891	-2.7519	-2.7498	-2.7478	-2.7457	-2.7436	-2.7416	-2.7395
	Ty	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079	0.0079
	Tz	-2.0709	-1.8159	-1.7406	-1.4662	-1.1919	-0.9175	-0.6432	-0.3688	-0.0945
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-5.4718	-4.0071	-2.7073	-1.4899	-0.4964	0.3011	0.8901	1.2679	1.4523

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0176	0.0117	0.0058	-0.0001	-0.0060	-0.0119	-0.0179	-0.0238	-0.0297
	Hipótesis 7 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4412	-0.4178	-0.3606	-0.3493	-0.3380	-0.3267	-0.3154	-0.3041	-0.2928
	Ty	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	Tz	-0.7385	-0.6374	-0.5604	-0.4555	-0.3505	-0.2456	-0.1407	-0.0358	0.0691
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-1.3245	-0.8049	-0.3608	0.0254	0.3260	0.5517	0.6976	0.7627	0.7539
	Mz	0.0004	0.0001	-0.0002	-0.0006	-0.0009	-0.0012	-0.0015	-0.0019	-0.0022
	Combinación 1 (Acero laminado): 0.8-PP1									
	N	-0.6149	-0.5786	-0.4962	-0.4799	-0.4635	-0.4472	-0.4309	-0.4145	-0.3982
	Ty	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013	-0.0013
	Tz	-1.0666	-0.9062	-0.7860	-0.6342	-0.4824	-0.3305	-0.1787	-0.0269	0.1249
	Mt	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-1.8448	-1.1002	-0.4735	0.0666	0.4828	0.7906	0.9829	1.0584	1.0269
	Mz	-0.0014	-0.0004	0.0005	0.0015	0.0024	0.0034	0.0044	0.0053	0.0063
	Combinación 2 (Acero laminado): 1.35-PP1									
	N	-1.0376	-0.9764	-0.8374	-0.8098	-0.7822	-0.7546	-0.7271	-0.6995	-0.6719
	Ty	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Tz	-1.7999	-1.5292	-1.3264	-1.0702	-0.8140	-0.5578	-0.3016	-0.0454	0.2108
	Mt	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	My	-3.1131	-1.8566	-0.7991	0.1123	0.8147	1.3341	1.6587	1.7861	1.7329
	Mz	-0.0024	-0.0007	0.0009	0.0025	0.0041	0.0057	0.0074	0.0090	0.0106
	Combinación 3 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1									
	N	-1.8673	-1.7614	-1.5124	-1.4622	-1.4120	-1.3618	-1.3116	-1.2613	-1.2111
	Ty	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Tz	-3.2120	-2.7479	-2.3917	-1.9251	-1.4586	-0.9920	-0.5254	-0.0588	0.4077
	Mt	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-5.5829	-3.3327	-1.4279	0.2139	1.4751	2.4030	2.9762	3.1902	3.0755
	Mz	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003
	Combinación 4 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1									
	N	-2.2900	-2.1592	-1.8536	-1.7921	-1.7307	-1.6692	-1.6078	-1.5463	-1.4849
	Ty	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010	-0.0010
	Tz	-3.9453	-3.3709	-2.9321	-2.3611	-1.7902	-1.2192	-0.6483	-0.0773	0.4936
	Mt	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-6.8512	-4.0890	-1.7534	0.2597	1.8070	2.9466	3.6520	3.9179	3.7815
	Mz	-0.0013	-0.0006	0.0002	0.0010	0.0017	0.0024	0.0031	0.0039	0.0046
	Combinación 5 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1									
	N	-0.9237	-0.8984	-0.8267	-0.8113	-0.7958	-0.7804	-0.7649	-0.7495	-0.7340
	Ty	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	Tz	-0.7956	-0.7555	-0.7769	-0.7438	-0.7107	-0.6776	-0.6445	-0.6114	-0.5783
	Mt	0.0007	0.0006	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	My	-4.0726	-3.4879	-2.9213	-2.3471	-1.7999	-1.2764	-0.7780	-0.3051	0.1444
	Mz	0.0213	0.0148	0.0084	0.0020	-0.0045	-0.0109	-0.0173	-0.0238	-0.0302
	Combinación 6 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1									
	N	-1.3464	-1.2961	-1.1678	-1.1412	-1.1145	-1.0878	-1.0611	-1.0345	-1.0078
	Ty	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
	Tz	-1.5289	-1.3785	-1.3173	-1.1798	-1.0423	-0.9048	-0.7674	-0.6299	-0.4924
	Mt	0.0008	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.3409	-4.2443	-3.2468	-2.3013	-1.4680	-0.7328	-0.1022	0.4225	0.8504

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0203	0.0145	0.0087	0.0030	-0.0028	-0.0086	-0.0143	-0.0201	-0.0259
	Combinación 7 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-1.8004	-1.7263	-1.5380	-1.4989	-1.4597	-1.4206	-1.3814	-1.3423	-1.3031
	Ty	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094	0.0094
	Tz	-2.2974	-2.0447	-1.9009	-1.6475	-1.3941	-1.1406	-0.8872	-0.6337	-0.3803
	Mt	0.0011	0.0010	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-6.6892	-5.0506	-3.5894	-2.2439	-1.1053	-0.1476	0.6173	1.1872	1.5784
	Mz	0.0220	0.0149	0.0079	0.0009	-0.0062	-0.0132	-0.0203	-0.0273	-0.0344
	Combinación 8 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1									
	N	-2.2231	-2.1241	-1.8792	-1.8288	-1.7784	-1.7280	-1.6776	-1.6272	-1.5768
	Ty	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085	0.0085
	Tz	-3.0307	-2.6677	-2.4413	-2.0835	-1.7257	-1.3679	-1.0100	-0.6522	-0.2944
	Mt	0.0012	0.0011	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-7.9576	-5.8070	-3.9149	-2.1982	-0.7734	0.3959	1.2931	1.9148	2.2844
	Mz	0.0210	0.0146	0.0083	0.0019	-0.0045	-0.0109	-0.0173	-0.0237	-0.0301
	Combinación 9 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.0526	-1.9533	-1.7107	-1.6610	-1.6114	-1.5617	-1.5120	-1.4623	-1.4126
	Ty	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	Tz	-3.0494	-2.6575	-2.3863	-1.9909	-1.5956	-1.2002	-0.8049	-0.4095	-0.0142
	Mt	0.0011	0.0010	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-6.9196	-4.7653	-2.8966	-1.2343	0.1055	1.1629	1.9197	2.3721	2.5460
	Mz	0.0133	0.0089	0.0046	0.0002	-0.0041	-0.0085	-0.0129	-0.0172	-0.0216
	Combinación 10 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1									
	N	-2.4753	-2.3511	-2.0519	-1.9909	-1.9300	-1.8691	-1.8082	-1.7473	-1.6864
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-3.7827	-3.2805	-2.9266	-2.4269	-1.9272	-1.4275	-0.9277	-0.4280	0.0717
	Mt	0.0012	0.0011	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-8.1879	-5.5217	-3.2221	-1.1885	0.4374	1.7064	2.5954	3.0998	3.2520
	Mz	0.0123	0.0086	0.0049	0.0012	-0.0025	-0.0062	-0.0099	-0.0136	-0.0173
	Combinación 11 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2									
	N	-1.7908	-1.7360	-1.5558	-1.5385	-1.5213	-1.5041	-1.4868	-1.4696	-1.4524
	Ty	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	Tz	-2.5126	-2.2412	-2.0806	-1.8101	-1.5395	-1.2690	-0.9985	-0.7279	-0.4574
	Mt	0.0013	0.0012	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-7.0914	-5.2971	-3.6947	-2.2198	-0.9655	0.0955	0.9508	1.5979	2.0543
	Mz	0.0206	0.0136	0.0066	-0.0004	-0.0075	-0.0145	-0.0215	-0.0285	-0.0356
	Combinación 12 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2									
	N	-2.2135	-2.1338	-1.8969	-1.8685	-1.8400	-1.8115	-1.7830	-1.7546	-1.7261
	Ty	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084	0.0084
	Tz	-3.2459	-2.8642	-2.6210	-2.2460	-1.8711	-1.4962	-1.1213	-0.7464	-0.3715
	Mt	0.0014	0.0013	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-8.3598	-6.0535	-4.0202	-2.1740	-0.6336	0.6390	1.6266	2.3255	2.7603
	Mz	0.0196	0.0133	0.0070	0.0006	-0.0058	-0.0121	-0.0185	-0.0249	-0.0313
	Combinación 13 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-2.6675	-2.5640	-2.2671	-2.2262	-2.1852	-2.1443	-2.1033	-2.0624	-2.0214
	Ty	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101	0.0101
	Tz	-4.0144	-3.5304	-3.2046	-2.7137	-2.2229	-1.7320	-1.2411	-0.7503	-0.2594
	Mt	0.0017	0.0016	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-9.7081	-6.8599	-4.3628	-2.1166	-0.2709	1.2242	2.3461	3.0901	3.4883

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0214	0.0137	0.0061	-0.0015	-0.0092	-0.0168	-0.0245	-0.0321	-0.0398
	Combinación 14 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2									
	N	-3.0902	-2.9618	-2.6083	-2.5561	-2.5039	-2.4517	-2.3995	-2.3474	-2.2952
	Ty	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093	0.0093
	Tz	-4.7477	-4.1534	-3.7449	-3.1497	-2.5545	-1.9592	-1.3640	-0.7688	-0.1735
	Mt	0.0018	0.0017	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-10.9764	-7.6163	-4.6883	-2.0709	0.0610	1.7677	3.0219	3.8178	4.1943
	Mz	0.0204	0.0134	0.0065	-0.0005	-0.0075	-0.0145	-0.0215	-0.0285	-0.0355
	Combinación 15 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.5728	-2.4559	-2.1482	-2.0974	-2.0467	-1.9959	-1.9451	-1.8944	-1.8436
	Ty	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063	0.0063
	Tz	-4.0796	-3.5489	-3.1685	-2.6307	-2.0929	-1.5551	-1.0173	-0.4795	0.0583
	Mt	0.0015	0.0014	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-8.7309	-5.8508	-3.3606	-1.1579	0.6061	1.9860	2.9570	3.5139	3.6919
	Mz	0.0129	0.0081	0.0035	-0.0012	-0.0059	-0.0107	-0.0154	-0.0201	-0.0248
	Combinación 16 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2									
	N	-2.9956	-2.8536	-2.4893	-2.4273	-2.3653	-2.3033	-2.2414	-2.1794	-2.1174
	Ty	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054	0.0054
	Tz	-4.8129	-4.1719	-3.7088	-3.0667	-2.4245	-1.7823	-1.1401	-0.4979	0.1442
	Mt	0.0016	0.0015	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-9.9992	-6.6072	-3.6862	-1.1121	0.9380	2.5295	3.6327	4.2416	4.3979
	Mz	0.0119	0.0078	0.0039	-0.0002	-0.0043	-0.0083	-0.0124	-0.0164	-0.0205
	Combinación 17 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3									
	N	-4.0865	-4.0277	-3.8470	-3.8294	-3.8117	-3.7941	-3.7764	-3.7588	-3.7411
	Ty	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Tz	-2.4719	-2.1598	-2.1055	-1.7795	-1.4536	-1.1277	-0.8018	-0.4758	-0.1499
	Mt	0.0011	0.0010	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-7.1229	-5.3788	-3.8272	-2.3526	-1.1439	-0.1681	0.5600	1.0372	1.2847
	Mz	0.0223	0.0150	0.0079	0.0007	-0.0065	-0.0137	-0.0210	-0.0282	-0.0354
	Combinación 18 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3									
	N	-4.5093	-4.4255	-4.1882	-4.1593	-4.1304	-4.1015	-4.0726	-4.0438	-4.0149
	Ty	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087	0.0087
	Tz	-3.2052	-2.7828	-2.6458	-2.2155	-1.7852	-1.3549	-0.9246	-0.4943	-0.0640
	Mt	0.0012	0.0011	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-8.3912	-6.1352	-4.1528	-2.3069	-0.8120	0.3755	1.2358	1.7649	1.9907
	Mz	0.0213	0.0147	0.0082	0.0017	-0.0049	-0.0114	-0.0179	-0.0245	-0.0310
	Combinación 19 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-4.9632	-4.8556	-4.5584	-4.5170	-4.4757	-4.4343	-4.3929	-4.3516	-4.3102
	Ty	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104
	Tz	-3.9736	-3.4490	-3.2295	-2.6832	-2.1370	-1.5907	-1.0444	-0.4982	0.0481
	Mt	0.0016	0.0015	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-9.7396	-6.9416	-4.4953	-2.2495	-0.4493	0.9607	1.9553	2.5295	2.7187
	Mz	0.0230	0.0152	0.0074	-0.0004	-0.0083	-0.0161	-0.0239	-0.0317	-0.0396
	Combinación 20 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3									
	N	-5.3859	-5.2534	-4.8995	-4.8469	-4.7943	-4.7417	-4.6891	-4.6365	-4.5839
	Ty	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095	0.0095
	Tz	-4.7069	-4.0720	-3.7698	-3.1192	-2.4686	-1.8179	-1.1673	-0.5167	0.1340
	Mt	0.0017	0.0016	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-11.0079	-7.6979	-4.8208	-2.2037	-0.1174	1.5042	2.6311	3.2572	3.4247

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0220	0.0149	0.0078	0.0006	-0.0066	-0.0137	-0.0209	-0.0281	-0.0352
	Combinación 21 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-3.9503	-3.8309	-3.5229	-3.4719	-3.4209	-3.3699	-3.3189	-3.2679	-3.2169
	Ty	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Tz	-4.0551	-3.5001	-3.1834	-2.6123	-2.0413	-1.4703	-0.8992	-0.3282	0.2428
	Mt	0.0014	0.0013	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-8.7498	-5.8999	-3.4401	-1.2376	0.4991	1.8279	2.7225	3.1775	3.2301
	Mz	0.0139	0.0090	0.0043	-0.0006	-0.0054	-0.0102	-0.0150	-0.0199	-0.0247
	Combinación 22 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3									
	N	-4.3730	-4.2286	-3.8641	-3.8018	-3.7396	-3.6774	-3.6151	-3.5529	-3.4906
	Ty	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055	0.0055
	Tz	-4.7884	-4.1231	-3.7238	-3.0483	-2.3729	-1.6975	-1.0221	-0.3467	0.3287
	Mt	0.0014	0.0014	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-10.0181	-6.6562	-3.7657	-1.1918	0.8310	2.3714	3.3983	3.9052	3.9361
	Mz	0.0129	0.0087	0.0046	0.0005	-0.0037	-0.0079	-0.0120	-0.0162	-0.0204
	Combinación 23 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4									
	N	-5.0005	-4.9123	-4.6241	-4.6046	-4.5852	-4.5657	-4.5463	-4.5269	-4.5074
	Ty	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105
	Tz	-4.1729	-3.6300	-3.3969	-2.8335	-2.2702	-1.7068	-1.1435	-0.5801	-0.0168
	Mt	0.0020	0.0019	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-10.0525	-7.1108	-4.5344	-2.1683	-0.2618	1.2423	2.3181	2.9602	3.2054
	Mz	0.0251	0.0171	0.0093	0.0014	-0.0066	-0.0145	-0.0224	-0.0303	-0.0383
	Combinación 24 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4									
	N	-5.4232	-5.3101	-4.9652	-4.9346	-4.9039	-4.8732	-4.8425	-4.8118	-4.7812
	Ty	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Tz	-4.9063	-4.2530	-3.9373	-3.2695	-2.6018	-1.9341	-1.2663	-0.5986	0.0691
	Mt	0.0021	0.0020	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-11.3208	-7.8672	-4.8600	-2.1226	0.0701	1.7858	2.9939	3.6879	3.9114
	Mz	0.0241	0.0168	0.0096	0.0024	-0.0049	-0.0122	-0.0194	-0.0267	-0.0339
	Combinación 25 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-5.8772	-5.7403	-5.3354	-5.2923	-5.2491	-5.2060	-5.1628	-5.1196	-5.0765
	Ty	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113
	Tz	-5.6747	-4.9191	-4.5209	-3.7372	-2.9535	-2.1698	-1.3862	-0.6025	0.1812
	Mt	0.0025	0.0023	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-12.6692	-8.6736	-5.2025	-2.0652	0.4328	2.3710	3.7134	4.4525	4.6394
	Mz	0.0258	0.0172	0.0088	0.0003	-0.0083	-0.0168	-0.0254	-0.0339	-0.0425
	Combinación 26 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4									
	N	-6.2999	-6.1381	-5.6766	-5.6222	-5.5678	-5.5134	-5.4590	-5.4046	-5.3502
	Ty	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105
	Tz	-6.4080	-5.5422	-5.0612	-4.1732	-3.2851	-2.3971	-1.5090	-0.6210	0.2671
	Mt	0.0025	0.0024	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-13.9375	-9.4299	-5.5281	-2.0194	0.7647	2.9145	4.3892	5.1802	5.3454
	Mz	0.0248	0.0169	0.0092	0.0013	-0.0066	-0.0145	-0.0224	-0.0303	-0.0381
	Combinación 27 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.4986	-4.3616	-3.9891	-3.9371	-3.8850	-3.8329	-3.7808	-3.7287	-3.6767
	Ty	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070	0.0070
	Tz	-5.0758	-4.3821	-3.9582	-3.2447	-2.5312	-1.8178	-1.1043	-0.3908	0.3227
	Mt	0.0019	0.0018	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	My	-10.5075	-6.9390	-3.8645	-1.1270	1.0283	2.6741	3.7773	4.3314	4.3825

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0155	0.0103	0.0051	-0.0001	-0.0054	-0.0107	-0.0159	-0.0212	-0.0264
	Combinación 28 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4									
	N	-4.9214	-4.7594	-4.3303	-4.2670	-4.2037	-4.1403	-4.0770	-4.0137	-3.9504
	Ty	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061
	Tz	-5.8091	-5.0051	-4.4986	-3.6807	-2.8629	-2.0450	-1.2271	-0.4093	0.4086
	Mt	0.0020	0.0019	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	My	-11.7759	-7.6954	-4.1900	-1.0813	1.3603	3.2176	4.4531	5.0590	5.0885
	Mz	0.0146	0.0100	0.0055	0.0009	-0.0037	-0.0083	-0.0129	-0.0175	-0.0221
	Combinación 29 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-1.2767	-1.2054	-1.0371	-1.0038	-0.9705	-0.9373	-0.9040	-0.8707	-0.8374
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-2.1744	-1.8623	-1.6266	-1.3174	-1.0082	-0.6990	-0.3898	-0.0806	0.2286
	Mt	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-3.8316	-2.3076	-1.0147	0.1047	0.9719	1.6181	2.0293	2.2025	2.1578
	Mz	-0.0008	-0.0003	0.0002	0.0006	0.0011	0.0016	0.0021	0.0025	0.0030
	Combinación 30 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-1.6994	-1.6032	-1.3783	-1.3337	-1.2892	-1.2447	-1.2002	-1.1557	-1.1112
	Ty	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015	-0.0015
	Tz	-2.9077	-2.4854	-2.1669	-1.7534	-1.3398	-0.9262	-0.5126	-0.0991	0.3145
	Mt	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-5.0999	-3.0639	-1.3402	0.1505	1.3038	2.1617	2.7051	2.9302	2.8638
	Mz	-0.0018	-0.0006	0.0005	0.0017	0.0028	0.0039	0.0051	0.0062	0.0073
	Combinación 31 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.1534	-2.0333	-1.7485	-1.6915	-1.6345	-1.5775	-1.5205	-1.4635	-1.4065
	Ty	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz	-3.6762	-3.1515	-2.7506	-2.2210	-1.6915	-1.1620	-0.6325	-0.1029	0.4266
	Mt	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-6.4482	-3.8703	-1.6827	0.2079	1.6665	2.7469	3.4246	3.6948	3.5918
	Mz	-0.0001	-0.0002	-0.0003	-0.0004	-0.0006	-0.0007	-0.0009	-0.0010	-0.0012
	Combinación 32 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.5761	-2.4311	-2.0896	-2.0214	-1.9531	-1.8849	-1.8167	-1.7485	-1.6802
	Ty	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007	-0.0007
	Tz	-4.4095	-3.7745	-3.2909	-2.6570	-2.0231	-1.3892	-0.7553	-0.1214	0.5125
	Mt	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-7.7165	-4.6267	-2.0083	0.2536	1.9984	3.2904	4.1004	4.4225	4.2978
	Mz	-0.0010	-0.0005	0.0001	0.0006	0.0011	0.0016	0.0021	0.0026	0.0031
	Combinación 33 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.4620	-1.3972	-1.2354	-1.2027	-1.1699	-1.1372	-1.1044	-1.0717	-1.0390
	Ty	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
	Tz	-2.0118	-1.7719	-1.6211	-1.3832	-1.1452	-0.9072	-0.6692	-0.4313	-0.1933
	Mt	0.0008	0.0008	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	My	-5.1682	-3.7402	-2.4833	-1.3435	-0.3978	0.3780	0.9728	1.3844	1.6283
	Mz	0.0128	0.0088	0.0049	0.0009	-0.0030	-0.0070	-0.0110	-0.0149	-0.0189
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.8847	-1.7950	-1.5765	-1.5326	-1.4886	-1.4446	-1.4006	-1.3567	-1.3127
	Ty	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
	Tz	-2.7451	-2.3949	-2.1615	-1.8192	-1.4768	-1.1345	-0.7921	-0.4498	-0.1074
	Mt	0.0009	0.0009	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
	My	-6.4365	-4.4966	-2.8089	-1.2977	-0.0658	0.9215	1.6486	2.1121	2.3343

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0118	0.0085	0.0052	0.0019	-0.0014	-0.0047	-0.0079	-0.0112	-0.0145
	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.3386	-2.2252	-1.9467	-1.8903	-1.8338	-1.7774	-1.7209	-1.6645	-1.6080
	Ty	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061
	Tz	-3.5136	-3.0611	-2.7451	-2.2868	-1.8285	-1.3702	-0.9119	-0.4536	0.0047
	Mt	0.0013	0.0012	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-7.7849	-5.3029	-3.1514	-1.2403	0.2969	1.5067	2.3681	2.8767	3.0623
	Mz	0.0135	0.0089	0.0044	-0.0002	-0.0047	-0.0093	-0.0139	-0.0185	-0.0231
	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.7614	-2.6230	-2.2879	-2.2202	-2.1525	-2.0848	-2.0171	-1.9495	-1.8818
	Ty	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052
	Tz	-4.2469	-3.6841	-3.2855	-2.7228	-2.1601	-1.5975	-1.0348	-0.4721	0.0906
	Mt	0.0014	0.0013	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-9.0532	-6.0593	-3.4769	-1.1946	0.6288	2.0502	3.0439	3.6043	3.7683
	Mz	0.0126	0.0086	0.0048	0.0009	-0.0031	-0.0070	-0.0109	-0.0148	-0.0187
	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.9822	-1.8998	-1.6728	-1.6390	-1.6052	-1.5714	-1.5376	-1.5038	-1.4700
	Ty	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
	Tz	-3.0420	-2.6634	-2.4033	-2.0229	-1.6425	-1.2620	-0.8816	-0.5012	-0.1208
	Mt	0.0012	0.0011	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-6.9795	-4.8257	-2.9474	-1.2671	0.1029	1.2011	2.0101	2.5262	2.7742
	Mz	0.0124	0.0081	0.0038	-0.0005	-0.0048	-0.0091	-0.0135	-0.0178	-0.0221
	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.4049	-2.2976	-2.0140	-1.9689	-1.9239	-1.8788	-1.8338	-1.7887	-1.7437
	Ty	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
	Tz	-3.7753	-3.2864	-2.9437	-2.4589	-1.9741	-1.4893	-1.0045	-0.5197	-0.0349
	Mt	0.0013	0.0012	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-8.2478	-5.5821	-3.2729	-1.2213	0.4348	1.7446	2.6858	3.2538	3.4802
	Mz	0.0114	0.0078	0.0042	0.0005	-0.0031	-0.0068	-0.0105	-0.0141	-0.0178
	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.8589	-2.7278	-2.3842	-2.3267	-2.2691	-2.2116	-2.1541	-2.0965	-2.0390
	Ty	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Tz	-4.5437	-3.9526	-3.5273	-2.9266	-2.3258	-1.7251	-1.1243	-0.5236	0.0772
	Mt	0.0016	0.0016	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-9.5962	-6.3885	-3.6154	-1.1639	0.7975	2.3298	3.4054	4.0185	4.2082
	Mz	0.0131	0.0082	0.0033	-0.0016	-0.0065	-0.0115	-0.0164	-0.0214	-0.0263
	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-3.2816	-3.1256	-2.7253	-2.6566	-2.5878	-2.5190	-2.4503	-2.3815	-2.3128
	Ty	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
	Tz	-5.2770	-4.5756	-4.0677	-3.3626	-2.6574	-1.9523	-1.2472	-0.5420	0.1631
	Mt	0.0017	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	My	-10.8645	-7.1448	-3.9410	-1.1182	1.1294	2.8733	4.0811	4.7461	4.9142
	Mz	0.0122	0.0079	0.0037	-0.0006	-0.0049	-0.0091	-0.0134	-0.0177	-0.0220
	Combinación 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.3597	-3.2748	-3.0476	-3.0135	-2.9795	-2.9454	-2.9113	-2.8773	-2.8432
	Ty	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
	Tz	-3.0175	-2.6145	-2.4182	-2.0046	-1.5909	-1.1773	-0.7636	-0.3499	0.0637
	Mt	0.0011	0.0010	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-6.9984	-4.8747	-3.0269	-1.3468	-0.0042	1.0430	1.7756	2.1898	2.3125

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0134	0.0089	0.0046	0.0001	-0.0043	-0.0087	-0.0131	-0.0175	-0.0220
	Combinación 42 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.7824	-3.6726	-3.3888	-3.3435	-3.2982	-3.2529	-3.2076	-3.1622	-3.1169
	Ty	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
	Tz	-3.7508	-3.2375	-2.9586	-2.4406	-1.9225	-1.4045	-0.8865	-0.3684	0.1496
	Mt	0.0012	0.0011	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007
	My	-8.2667	-5.6311	-3.3524	-1.3010	0.3277	1.5865	2.4514	2.9175	3.0185
	Mz	0.0124	0.0086	0.0049	0.0012	-0.0026	-0.0064	-0.0101	-0.0139	-0.0176
	Combinación 43 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.2363	-4.1028	-3.7590	-3.7012	-3.6434	-3.5856	-3.5278	-3.4701	-3.4123
	Ty	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	Tz	-4.5193	-3.9037	-3.5422	-2.9083	-2.2743	-1.6403	-1.0063	-0.3723	0.2617
	Mt	0.0015	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-9.6151	-6.4375	-3.6950	-1.2437	0.6904	2.1717	3.1709	3.6821	3.7465
	Mz	0.0141	0.0091	0.0041	-0.0009	-0.0060	-0.0110	-0.0161	-0.0211	-0.0262
	Combinación 44 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.6591	-4.5006	-4.1001	-4.0311	-3.9621	-3.8931	-3.8240	-3.7550	-3.6860
	Ty	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058	0.0058
	Tz	-5.2526	-4.5267	-4.0826	-3.3442	-2.6059	-1.8675	-1.1292	-0.3908	0.3476
	Mt	0.0016	0.0015	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-10.8834	-7.1939	-4.0205	-1.1979	1.0224	2.7152	3.8467	4.4097	4.4525
	Mz	0.0132	0.0088	0.0045	0.0001	-0.0043	-0.0087	-0.0131	-0.0175	-0.0218
	Combinación 45 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.9080	-3.8056	-3.5138	-3.4787	-3.4435	-3.4084	-3.3733	-3.3381	-3.3030
	Ty	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Tz	-4.0382	-3.4966	-3.1931	-2.6370	-2.0809	-1.5247	-0.9686	-0.4125	0.1436
	Mt	0.0016	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-8.7562	-5.9139	-3.4512	-1.2362	0.5251	1.8892	2.8304	3.3436	3.4649
	Mz	0.0151	0.0102	0.0054	0.0006	-0.0043	-0.0092	-0.0140	-0.0189	-0.0237
	Combinación 46 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.3308	-4.2034	-3.8550	-3.8086	-3.7622	-3.7158	-3.6695	-3.6231	-3.5767
	Ty	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
	Tz	-4.7715	-4.1196	-3.7335	-3.0730	-2.4125	-1.7520	-1.0915	-0.4310	0.2295
	Mt	0.0017	0.0016	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-10.0245	-6.6703	-3.7768	-1.1905	0.8570	2.4327	3.5062	4.0713	4.1709
	Mz	0.0141	0.0099	0.0058	0.0016	-0.0026	-0.0068	-0.0110	-0.0152	-0.0194
	Combinación 47 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.7847	-4.6336	-4.2252	-4.1663	-4.1075	-4.0486	-3.9898	-3.9309	-3.8720
	Ty	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	Tz	-5.5399	-4.7858	-4.3171	-3.5406	-2.7642	-1.9878	-1.2113	-0.4349	0.3416
	Mt	0.0021	0.0020	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	My	-11.3728	-7.4767	-4.1193	-1.1331	1.2197	3.0179	4.2258	4.8359	4.8989
	Mz	0.0158	0.0103	0.0050	-0.0005	-0.0060	-0.0115	-0.0170	-0.0224	-0.0279
	Combinación 48 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-5.2075	-5.0313	-4.5663	-4.4962	-4.4261	-4.3561	-4.2860	-4.2159	-4.1458
	Ty	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Tz	-6.2733	-5.4088	-4.8575	-3.9766	-3.0958	-2.2150	-1.3342	-0.4534	0.4275
	Mt	0.0021	0.0021	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-12.6412	-8.2331	-4.4448	-1.0873	1.5516	3.5614	4.9015	5.5636	5.6049

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0148	0.0100	0.0053	0.0005	-0.0043	-0.0091	-0.0140	-0.0188	-0.0236
	Combinación 49 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.1982	-2.0748	-1.7829	-1.7242	-1.6655	-1.6068	-1.5481	-1.4894	-1.4308
	Ty	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
	Tz	-3.7659	-3.2259	-2.8120	-2.2667	-1.7215	-1.1762	-0.6309	-0.0857	0.4596
	Mt	0.0009	0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-6.5763	-3.9364	-1.6985	0.2330	1.7196	2.8168	3.4994	3.7623	3.6409
	Mz	0.0000	-0.0002	-0.0003	-0.0005	-0.0007	-0.0008	-0.0010	-0.0012	-0.0013
	Combinación 50 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.75-N1									
	N	-2.6209	-2.4726	-2.1240	-2.0541	-1.9842	-1.9143	-1.8443	-1.7744	-1.7045
	Ty	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0006
	Tz	-4.4992	-3.8490	-3.3524	-2.7027	-2.0531	-1.4034	-0.7538	-0.1042	0.5455
	Mt	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-7.8446	-4.6927	-2.0240	0.2788	2.0516	3.3603	4.1752	4.4900	4.3469
	Mz	-0.0010	-0.0005	0.0000	0.0005	0.0010	0.0015	0.0020	0.0025	0.0030
	Combinación 51 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.2546	-1.2117	-1.0971	-1.0732	-1.0493	-1.0254	-1.0015	-0.9776	-0.9537
	Ty	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
	Tz	-1.3495	-1.2336	-1.1972	-1.0854	-0.9736	-0.8618	-0.7500	-0.6382	-0.5264
	Mt	0.0009	0.0008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-5.0659	-4.0916	-3.1919	-2.3280	-1.5554	-0.8626	-0.2548	0.2669	0.7099
	Mz	0.0215	0.0149	0.0082	0.0015	-0.0051	-0.0118	-0.0185	-0.0252	-0.0318
	Combinación 52 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-1.6773	-1.6095	-1.4383	-1.4031	-1.3680	-1.3329	-1.2977	-1.2626	-1.2274
	Ty	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080	0.0080
	Tz	-2.0828	-1.8566	-1.7376	-1.5214	-1.3052	-1.0891	-0.8729	-0.6567	-0.4405
	Mt	0.0010	0.0009	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	My	-6.3343	-4.8479	-3.5174	-2.2822	-1.2234	-0.3191	0.4210	0.9946	1.4159
	Mz	0.0206	0.0146	0.0086	0.0026	-0.0035	-0.0095	-0.0155	-0.0215	-0.0275
	Combinación 53 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.1313	-2.0397	-1.8085	-1.7609	-1.7132	-1.6656	-1.6180	-1.5704	-1.5227
	Ty	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
	Tz	-2.8513	-2.5228	-2.3212	-1.9891	-1.6570	-1.3248	-0.9927	-0.6606	-0.3285
	Mt	0.0013	0.0012	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-7.6826	-5.6543	-3.8599	-2.2249	-0.8607	0.2661	1.1405	1.7592	2.1439
	Mz	0.0223	0.0150	0.0077	0.0004	-0.0068	-0.0141	-0.0214	-0.0287	-0.0360
	Combinación 54 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V1+0.75-N1									
	N	-2.5540	-2.4375	-2.1496	-2.0908	-2.0319	-1.9731	-1.9142	-1.8553	-1.7965
	Ty	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088
	Tz	-3.5846	-3.1458	-2.8616	-2.4251	-1.9886	-1.5521	-1.1156	-0.6791	-0.2426
	Mt	0.0014	0.0013	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-8.9509	-6.4107	-4.1855	-2.1791	-0.5288	0.8097	1.8163	2.4869	2.8499
	Mz	0.0213	0.0147	0.0081	0.0015	-0.0052	-0.0118	-0.0184	-0.0251	-0.0317
	Combinación 55 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.3835	-2.2667	-1.9812	-1.9230	-1.8649	-1.8067	-1.7486	-1.6904	-1.6323
	Ty	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061
	Tz	-3.6033	-3.1355	-2.8065	-2.3325	-1.8585	-1.3844	-0.9104	-0.4364	0.0377
	Mt	0.0013	0.0012	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-7.9129	-5.3690	-3.1671	-1.2152	0.3500	1.5767	2.4429	2.9442	3.1114

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0136	0.0089	0.0044	-0.0002	-0.0048	-0.0094	-0.0140	-0.0186	-0.0232
	Combinación 56 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V1+0.75-N1									
	N	-2.8062	-2.6644	-2.3223	-2.2529	-2.1835	-2.1142	-2.0448	-1.9754	-1.9060
	Ty	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052	0.0052
	Tz	-4.3366	-3.7585	-3.3469	-2.7685	-2.1901	-1.6117	-1.0333	-0.4549	0.1236
	Mt	0.0014	0.0013	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-9.1812	-6.1254	-3.4927	-1.1694	0.6819	2.1202	3.1186	3.6718	3.8174
	Mz	0.0126	0.0086	0.0048	0.0008	-0.0031	-0.0071	-0.0110	-0.0150	-0.0189
	Combinación 57 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.1217	-2.0494	-1.8262	-1.8005	-1.7748	-1.7491	-1.7234	-1.6977	-1.6720
	Ty	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Tz	-3.0665	-2.7193	-2.5009	-2.1516	-1.8024	-1.4532	-1.1040	-0.7548	-0.4056
	Mt	0.0015	0.0014	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008
	My	-8.0848	-5.9008	-3.9653	-2.2007	-0.7210	0.5092	1.4740	2.1699	2.6197
	Mz	0.0209	0.0136	0.0064	-0.0009	-0.0081	-0.0154	-0.0227	-0.0299	-0.0372
	Combinación 58 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.5444	-2.4472	-2.1674	-2.1304	-2.0935	-2.0566	-2.0196	-1.9827	-1.9457
	Ty	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088	0.0088
	Tz	-3.7998	-3.3423	-3.0412	-2.5876	-2.1340	-1.6805	-1.2269	-0.7733	-0.3197
	Mt	0.0016	0.0015	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
	My	-9.3531	-6.6572	-4.2908	-2.1549	-0.3891	1.0528	2.1498	2.8976	3.3257
	Mz	0.0199	0.0133	0.0068	0.0002	-0.0064	-0.0131	-0.0197	-0.0263	-0.0329
	Combinación 59 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-2.9983	-2.8774	-2.5376	-2.4882	-2.4387	-2.3893	-2.3399	-2.2905	-2.2411
	Ty	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105
	Tz	-4.5682	-4.0085	-3.6249	-3.0553	-2.4858	-1.9162	-1.3467	-0.7771	-0.2076
	Mt	0.0019	0.0018	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	My	-10.7015	-7.4636	-4.6334	-2.0975	-0.0264	1.6380	2.8693	3.6622	4.0537
	Mz	0.0217	0.0138	0.0059	-0.0019	-0.0098	-0.0177	-0.0256	-0.0335	-0.0414
	Combinación 60 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V2+0.75-N1									
	N	-3.4211	-3.2752	-2.8787	-2.8181	-2.7574	-2.6968	-2.6361	-2.5755	-2.5148
	Ty	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096
	Tz	-5.3015	-4.6315	-4.1652	-3.4913	-2.8174	-2.1435	-1.4695	-0.7956	-0.1217
	Mt	0.0020	0.0019	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	My	-11.9698	-8.2199	-4.9589	-2.0518	0.3055	2.1815	3.5451	4.3899	4.7597
	Mz	0.0207	0.0134	0.0063	-0.0009	-0.0082	-0.0154	-0.0226	-0.0299	-0.0371
	Combinación 61 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-2.9037	-2.7692	-2.4186	-2.3594	-2.3002	-2.2409	-2.1817	-2.1225	-2.0633
	Ty	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066	0.0066
	Tz	-4.6335	-4.0270	-3.5887	-2.9723	-2.3558	-1.7393	-1.1228	-0.5063	0.1102
	Mt	0.0016	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	My	-9.7242	-6.4545	-3.6312	-1.1388	0.8506	2.3997	3.4802	4.0860	4.2573
	Mz	0.0132	0.0082	0.0033	-0.0016	-0.0066	-0.0116	-0.0165	-0.0215	-0.0265
	Combinación 62 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V2+0.75-N1									
	N	-3.3265	-3.1670	-2.7598	-2.6893	-2.6188	-2.5484	-2.4779	-2.4075	-2.3370
	Ty	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057	0.0057
	Tz	-5.3668	-4.6500	-4.1291	-3.4082	-2.6874	-1.9665	-1.2457	-0.5248	0.1961
	Mt	0.0017	0.0017	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	My	-10.9926	-7.2109	-3.9567	-1.0930	1.1826	2.9433	4.1559	4.8136	4.9633

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0122	0.0079	0.0037	-0.0006	-0.0049	-0.0092	-0.0135	-0.0178	-0.0221
	Combinación 63 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.4174	-4.3411	-4.1175	-4.0914	-4.0652	-4.0391	-4.0130	-3.9869	-3.9608
	Ty	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099	0.0099
	Tz	-3.0257	-2.6379	-2.5258	-2.1211	-1.7165	-1.3119	-0.9073	-0.5027	-0.0980
	Mt	0.0013	0.0012	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
	My	-8.1163	-5.9825	-4.0978	-2.3336	-0.8994	0.2457	1.0832	1.6093	1.8502
	Mz	0.0226	0.0151	0.0077	0.0002	-0.0072	-0.0147	-0.0221	-0.0295	-0.0370
	Combinación 64 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-4.8401	-4.7388	-4.4586	-4.4213	-4.3839	-4.3466	-4.3092	-4.2719	-4.2345
	Ty	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090
	Tz	-3.7590	-3.2609	-3.0661	-2.5571	-2.0481	-1.5391	-1.0301	-0.5212	-0.0122
	Mt	0.0014	0.0013	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
	My	-9.3846	-6.7389	-4.4233	-2.2878	-0.5675	0.7892	1.7590	2.3369	2.5561
	Mz	0.0216	0.0148	0.0080	0.0013	-0.0055	-0.0123	-0.0191	-0.0259	-0.0327
	Combinación 65 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.2941	-5.1690	-4.8288	-4.7790	-4.7292	-4.6793	-4.6295	-4.5797	-4.5298
	Ty	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107	0.0107
	Tz	-4.5275	-3.9271	-3.6497	-3.0248	-2.3999	-1.7749	-1.1500	-0.5250	0.0999
	Mt	0.0017	0.0016	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	My	-10.7329	-7.5453	-4.7659	-2.2304	-0.2048	1.3744	2.4785	3.1016	3.2841
	Mz	0.0233	0.0152	0.0072	-0.0008	-0.0089	-0.0170	-0.0251	-0.0331	-0.0412
	Combinación 66 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V3+0.75-N1									
	N	-5.7168	-5.5668	-5.1700	-5.1089	-5.0478	-4.9868	-4.9257	-4.8646	-4.8036
	Ty	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098	0.0098
	Tz	-5.2608	-4.5501	-4.1901	-3.4608	-2.7315	-2.0022	-1.2728	-0.5435	0.1858
	Mt	0.0018	0.0017	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-12.0013	-8.3016	-5.0914	-2.1846	0.1271	1.9180	3.1543	3.8292	3.9901
	Mz	0.0223	0.0149	0.0076	0.0002	-0.0072	-0.0146	-0.0221	-0.0295	-0.0369
	Combinación 67 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.2812	-4.1442	-3.7934	-3.7339	-3.6744	-3.6149	-3.5555	-3.4960	-3.4365
	Ty	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
	Tz	-4.6090	-3.9781	-3.6037	-2.9539	-2.3042	-1.6545	-1.0048	-0.3550	0.2947
	Mt	0.0015	0.0015	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
	My	-9.7431	-6.5036	-3.7107	-1.2185	0.7436	2.2416	3.2457	3.7496	3.7956
	Mz	0.0142	0.0091	0.0041	-0.0010	-0.0061	-0.0111	-0.0162	-0.0213	-0.0263
	Combinación 68 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.7039	-4.5420	-4.1345	-4.0638	-3.9931	-3.9224	-3.8517	-3.7810	-3.7103
	Ty	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
	Tz	-5.3423	-4.6011	-4.1440	-3.3899	-2.6358	-1.8817	-1.1276	-0.3735	0.3806
	Mt	0.0016	0.0016	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	My	-11.0115	-7.2599	-4.0362	-1.1728	1.0755	2.7852	3.9215	4.4772	4.5016
	Mz	0.0132	0.0088	0.0044	0.0000	-0.0044	-0.0088	-0.0132	-0.0176	-0.0220
	Combinación 69 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-5.3314	-5.2257	-4.8945	-4.8666	-4.8387	-4.8108	-4.7829	-4.7550	-4.7270
	Ty	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108
	Tz	-4.7268	-4.1080	-3.8172	-3.1751	-2.5331	-1.8910	-1.2490	-0.6070	0.0351
	Mt	0.0022	0.0021	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013
	My	-11.0459	-7.7145	-4.8050	-2.1493	-0.0173	1.6561	2.8413	3.5323	3.7708

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn.m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mz	0.0253	0.0172	0.0091	0.0009	-0.0072	-0.0154	-0.0236	-0.0317	-0.0399
	Combinación 70 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.7541	-5.6235	-5.2357	-5.1965	-5.1574	-5.1182	-5.0791	-5.0399	-5.0008
	Ty	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	Tz	-5.4601	-4.7311	-4.3575	-3.6111	-2.8647	-2.1183	-1.3719	-0.6255	0.1210
	Mt	0.0023	0.0022	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	My	-12.3142	-8.4709	-5.1306	-2.1035	0.3146	2.1996	3.5171	4.2600	4.4768
	Mz	0.0244	0.0169	0.0095	0.0020	-0.0056	-0.0131	-0.0206	-0.0281	-0.0356
	Combinación 71 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-6.2081	-6.0537	-5.6059	-5.5542	-5.5026	-5.4510	-5.3994	-5.3477	-5.2961
	Ty	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117
	Tz	-6.2286	-5.3972	-4.9412	-4.0788	-3.2164	-2.3541	-1.4917	-0.6293	0.2330
	Mt	0.0026	0.0025	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
	My	-13.6626	-9.2772	-5.4731	-2.0461	0.6773	2.7848	4.2366	5.0246	5.2048
	Mz	0.0261	0.0173	0.0086	-0.0002	-0.0089	-0.0177	-0.0265	-0.0353	-0.0441
	Combinación 72 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-6.6308	-6.4514	-5.9470	-5.8842	-5.8213	-5.7584	-5.6956	-5.6327	-5.5698
	Ty	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108	0.0108
	Tz	-6.9619	-6.0202	-5.4815	-4.5148	-3.5480	-2.5813	-1.6146	-0.6478	0.3189
	Mt	0.0027	0.0026	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	My	-14.9309	-10.0336	-5.7986	-2.0004	1.0092	3.3283	4.9124	5.7522	5.9108
	Mz	0.0251	0.0170	0.0090	0.0009	-0.0073	-0.0154	-0.0235	-0.0317	-0.0398
	Combinación 73 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.8295	-4.6750	-4.2596	-4.1990	-4.1385	-4.0779	-4.0174	-3.9568	-3.8963
	Ty	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073	0.0073
	Tz	-5.6297	-4.8602	-4.3785	-3.5863	-2.7942	-2.0020	-1.2098	-0.4176	0.3746
	Mt	0.0021	0.0020	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015
	My	-11.5009	-7.5427	-4.1350	-1.1079	1.2729	3.0878	4.3005	4.9034	4.9480
	Mz	0.0158	0.0103	0.0049	-0.0006	-0.0061	-0.0116	-0.0171	-0.0226	-0.0281
	Combinación 74 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-5.2523	-5.0728	-4.6007	-4.5290	-4.4572	-4.3854	-4.3136	-4.2418	-4.1700
	Ty	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
	Tz	-6.3630	-5.4832	-4.9189	-4.0223	-3.1258	-2.2292	-1.3327	-0.4361	0.4605
	Mt	0.0022	0.0021	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
	My	-12.7692	-8.2991	-4.4606	-1.0622	1.6048	3.6314	4.9763	5.6311	5.6540
	Mz	0.0149	0.0100	0.0053	0.0005	-0.0044	-0.0092	-0.0141	-0.0189	-0.0238
	Envolvente (Acero laminado)									
	N-	-6.6308	-6.4514	-5.9470	-5.8842	-5.8213	-5.7584	-5.6956	-5.6327	-5.5698
	N+	-0.6149	-0.5786	-0.4962	-0.4799	-0.4635	-0.4472	-0.4309	-0.4145	-0.3982
	Ty-	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021	-0.0021
	Ty+	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117	0.0117
	Tz-	-6.9619	-6.0202	-5.4815	-4.5148	-3.5480	-2.5813	-1.6146	-0.8292	-0.5783
	Tz+	-0.7956	-0.7555	-0.7626	-0.6342	-0.4824	-0.3305	-0.1787	0.0171	0.5455
	Mt-	0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
	Mt+	0.0027	0.0026	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
	My-	-14.9309	-10.0336	-5.7986	-2.3665	-1.7999	-1.2764	-0.7780	-0.3051	0.1444
	My+	-1.8448	-1.1002	-0.4735	0.2788	2.0516	3.6314	4.9763	5.7522	5.9108
	Mz-	-0.0024	-0.0007	-0.0003	-0.0019	-0.0098	-0.0178	-0.0265	-0.0353	-0.0441
	Mz+	0.0261	0.0173	0.0096	0.0031	0.0041	0.0057	0.0074	0.0090	0.0106

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

10.- Tensiones

Barras	TENSION MÁXIMA								
	TENS. ()	APROV. (%)	Pos. (m)	N (Tn)	Ty (Tn)	Tz (Tn)	Mt (Tn·m)	My (Tn·m)	Mz (Tn·m)
12/13	0.5892	58.92	0.000	-11.4347	-0.0102	-0.7479	0.0001	-3.7166	-0.0822
5/6	0.0745	7.45	0.000	-0.1541	0.0000	-1.9110	0.0000	-1.9110	0.0000
4/5	0.5697	56.97	0.000	-0.0453	-0.0285	-5.7850	-0.0001	-13.7744	-0.1867
18/19	0.0849	8.49	0.000	-0.1541	-0.3510	-0.2850	0.0000	-0.2850	-0.3510
2/3	0.1856	18.56	0.000	-0.1541	-0.7110	-0.9570	0.0000	-0.9570	-0.7110
20/21	0.8151	81.51	8.000	-8.1542	-0.0218	-4.0060	0.0000	16.0019	0.0352
21/22	0.0220	2.20	0.000	-0.1541	0.0000	-0.5460	0.0000	-0.5460	0.0000
14/15	0.6473	64.73	0.000	-5.1815	0.3321	-2.8241	-0.0002	-5.6569	1.4653
10/11	0.5467	54.67	0.000	-8.0713	0.4110	-2.8392	0.0029	-5.6279	1.6899
17/18	0.4300	43.00	0.000	-4.2904	1.0468	-0.9485	0.0004	-2.1680	2.6571
7/8	0.6322	63.22	0.000	-3.2663	0.3648	-3.0880	0.0008	-6.6730	1.5598
1/2	0.7358	73.58	0.000	-5.8263	-1.7495	-2.8682	-0.0040	-6.7786	-3.1856
12/11	2.0442	204.42	0.000	4.6132	0.0000	-0.0093	0.0000	-0.0198	0.0001
13/15	0.9946	99.46	9.239	0.6266	0.0000	0.0098	0.0000	-0.0152	0.0000
13/8	1.0978	109.78	0.000	1.1607	0.0000	-0.0098	0.0000	-0.0152	0.0000
21/15	1.6044	160.44	4.620	1.5390	0.0000	0.0000	0.0000	0.0227	0.0000
5/8	1.7225	172.25	4.620	2.1441	0.0000	0.0000	0.0000	0.0227	0.0000
20/18	1.7253	172.53	0.000	2.9814	0.0000	-0.0093	0.0000	-0.0198	0.0001
4/2	2.2718	227.18	0.000	5.7773	0.0000	-0.0093	0.0000	-0.0198	0.0001
11/13	0.3070	30.70	0.000	-1.1629	-0.0181	-0.0867	0.0244	-0.1289	-0.0843
8/9	0.1105	11.05	0.000	-0.0055	0.0021	-0.0883	-0.0055	-0.1914	0.0073
15/16	0.1200	12.00	0.000	0.0177	0.0008	-0.0938	-0.0075	-0.2187	0.0090
2/5	0.4541	45.41	0.000	-1.6102	0.0366	-0.0904	0.0096	-0.1341	0.1706
18/21	0.2821	28.21	0.000	-1.1550	-0.0080	-0.0894	-0.0121	-0.1646	-0.0304
13/9	0.7162	71.62	1.300	-6.7800	0.0195	-3.0774	0.0019	-6.9930	0.0231
11/15	0.2189	21.89	6.030	-0.2391	-0.0532	2.3233	0.0015	-2.9292	0.0823
11/8	0.2379	23.79	6.030	-0.6642	-0.4834	0.7410	0.0010	-0.6226	0.5110
13/16	0.6181	61.81	5.557	-5.5529	-0.0069	0.2286	-0.0023	6.1574	0.0330
5/9	0.4106	41.06	3.665	-6.1645	-0.0270	0.1040	-0.0001	2.7534	0.0133
18/15	0.1513	15.13	6.030	-0.7754	0.0173	1.9308	0.0007	-1.5559	-0.0733
2/8	0.3933	39.33	6.030	-1.6454	0.5089	1.6462	-0.0024	-2.1963	-0.5142
21/16	0.6894	68.94	1.300	-6.3545	0.0108	-5.3130	0.0026	-6.9283	0.0111

11.- Flechas (Barras)

Barras	Flecha máxima Absoluta y		Flecha máxima Absoluta z		Flecha activa Absoluta y		Flecha activa Absoluta z	
	Flecha máxima Relativa y		Flecha máxima Relativa z		Flecha activa Relativa y		Flecha activa Relativa z	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
12/13	3.000	2.16	3.000	3.43	3.000	1.92	3.000	3.42
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
5/6	-	0.00	0.700	0.04	-	0.00	0.700	0.04
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
4/5	3.200	2.66	5.600	3.91	2.800	2.36	5.600	5.73
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
18/19	0.700	0.17	0.700	0.01	0.700	0.17	0.700	0.01
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Flecha máxima Absoluta y		Flecha máxima Absoluta z		Flecha activa Absoluta y		Flecha activa Absoluta z	
	Flecha máxima Relativa y		Flecha máxima Relativa z		Flecha activa Relativa y		Flecha activa Relativa z	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
2/3	0.700 -	0.34 L/(>1000)	0.700 -	0.02 L/(>1000)	0.700 -	0.34 L/(>1000)	0.700 -	0.02 L/(>1000)
20/21	3.200 -	1.41 L/(>1000)	6.000 -	5.03 L/(>1000)	2.800 -	1.14 L/(>1000)	5.600 -	4.23 L/(>1000)
21/22	- -	0.00 L/(>1000)	0.700 -	0.01 L/(>1000)	- -	0.00 L/(>1000)	0.700 -	0.02 L/(>1000)
14/15	1.720 -	2.27 L/(>1000)	5.160 -	4.94 L/(>1000)	1.720 -	2.23 L/(>1000)	5.160 -	4.62 L/(>1000)
10/11	1.600 -	2.26 L/(>1000)	4.800 -	3.47 L/(>1000)	1.600 -	2.25 L/(>1000)	4.800 -	3.29 L/(>1000)
17/18	5.600 -	3.56 L/(>1000)	1.600 -	0.63 L/(>1000)	5.600 -	3.15 L/(>1000)	1.600 -	0.62 L/(>1000)
7/8	6.880 -	2.31 L/(>1000)	5.160 -	4.74 L/(>1000)	6.880 -	2.21 L/(>1000)	5.160 -	4.43 L/(>1000)
1/2	4.800 -	5.43 L/(>1000)	5.600 -	2.15 L/(>1000)	4.800 -	5.33 L/(>1000)	5.600 -	2.89 L/(>1000)
12/11	3.986 -	4.32 L/(>1000)	6.644 6.644	1049.32 L/10	3.986 -	4.29 L/(>1000)	3.986 -	1.93 L/(>1000)
13/15	5.774 -	0.89 L/(>1000)	4.620 4.620	447.45 L/20	5.774 -	0.89 L/(>1000)	3.465 -	4.85 L/(>1000)
13/8	4.620 -	0.44 L/(>1000)	4.620 4.620	443.15 L/20	5.774 -	0.61 L/(>1000)	3.465 -	1.56 L/(>1000)
21/15	- -	0.00 L/(>1000)	4.620 4.620	2211.88 L/4	- -	0.00 L/(>1000)	- -	0.00 L/(>1000)
5/8	- -	0.00 L/(>1000)	4.620 4.620	2211.88 L/4	- -	0.00 L/(>1000)	- -	0.00 L/(>1000)
20/18	3.986 -	4.31 L/(>1000)	6.644 6.644	1049.12 L/10	3.986 -	4.28 L/(>1000)	3.986 -	1.13 L/(>1000)
4/2	3.986 -	4.35 L/(>1000)	6.644 6.644	1049.11 L/10	3.986 -	4.32 L/(>1000)	3.986 -	2.15 L/(>1000)
11/13	2.625 -	1.83 L/(>1000)	3.500 -	3.28 L/(>1000)	2.625 -	1.84 L/(>1000)	4.375 -	1.55 L/(>1000)
8/9	3.500 -	0.40 L/(>1000)	3.500 -	4.43 L/(>1000)	2.625 -	0.44 L/(>1000)	2.625 -	5.06 L/(>1000)
15/16	2.625 -	0.49 L/(>1000)	3.500 -	2.82 L/(>1000)	2.625 -	0.54 L/(>1000)	2.625 -	4.27 L/(>1000)
2/5	2.625 -	3.79 L/(>1000)	4.375 -	3.66 L/(>1000)	2.625 -	3.81 L/(>1000)	4.375 -	2.16 L/(>1000)
18/21	1.750 -	0.44 L/(>1000)	4.375 -	1.83 L/(>1000)	1.750 -	0.47 L/(>1000)	5.250 -	0.64 L/(>1000)
13/9	4.138 -	0.36 L/(>1000)	1.300 -	5.85 L/(>1000)	4.611 -	0.39 L/(>1000)	1.300 -	4.92 L/(>1000)
11/15	2.246 0.000	2.12 L/957	1.300 -	2.34 L/(>1000)	2.246 -	2.11 L/(>1000)	1.300 -	2.26 L/(>1000)
11/8	2.719 -	3.80 L/(>1000)	0.650 -	2.05 L/(>1000)	2.719 -	3.86 L/(>1000)	1.300 -	2.21 L/(>1000)
13/16	3.665 -	0.36 L/(>1000)	4.138 0.000	4.76 L/787	4.138 -	0.37 L/(>1000)	1.300 -	5.83 L/(>1000)

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Piñón
P. F. C.

Fecha:13/09/08

Barras	Flecha máxima Absoluta y		Flecha máxima Absoluta z		Flecha activa Absoluta y		Flecha activa Absoluta z	
	Flecha máxima Relativa y		Flecha máxima Relativa z		Flecha activa Relativa y		Flecha activa Relativa z	
	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)	Pos. (m)	Flecha (mm)
5/9	1.040 -	0.47 L/(>1000)	3.192 -	5.38 L/(>1000)	1.773 -	0.41 L/(>1000)	3.192 -	3.97 L/(>1000)
18/15	3.665 -	0.65 L/(>1000)	0.650 0.000	1.93 L/695	3.665 -	0.93 L/(>1000)	1.300 -	2.83 L/(>1000)
2/8	2.719 -	5.73 L/(>1000)	1.300 -	3.44 L/(>1000)	2.719 -	5.99 L/(>1000)	1.300 -	3.06 L/(>1000)
21/16	4.138 -	0.23 L/(>1000)	4.138 1.040	4.05 L/722	4.138 -	0.35 L/(>1000)	3.665 -	5.99 L/(>1000)