
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_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
3	0.000	0.000	10.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
4	6.000	0.000	8.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
5	12.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
6	12.000	0.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
7	18.000	0.000	8.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
8	24.000	0.000	0.000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	Empotrado	
9	24.000	0.000	8.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Empotrado	
10	24.000	0.000	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, 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)	IPE-360 (IPE)	456.56	0.058	8.00	0.00	2.00	-	-
2/3	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	114.14	0.015	2.00	1.00	1.00	-	-
2/4	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
6/4	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
5/6	Acero (S275)	IPE-300 (IPE)	337.86	0.043	8.00	0.00	2.00	-	-
6/7	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
9/7	Acero (S275)	IPE-300 (IPE) + cart. inf. 1.300 m	281.18	0.036	6.03	1.00	1.00	-	-
8/9	Acero (S275)	IPE-360 (IPE)	456.56	0.058	8.00	0.00	2.00	-	-
9/10	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	1479.26		8.00	28.00	
		IPE-360, Perfil simple	1141.40			20.00		
		IPE-300, Simple con c...	1124.72			24.12		
	IPE			1124.72			24.12	52.12

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

6.- Cargas (Barras)

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
5/6	1 (PP 1)	Uniforme	0.042 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/3	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/3	3 (V 1)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	4 (V 2)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	5 (V 3)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	6 (V 4)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
2/3	7 (V 5)	Uniforme	0.777 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
8/9	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
8/9	3 (V 1)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
8/9	4 (V 2)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
8/9	5 (V 3)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
8/9	6 (V 4)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
8/9	7 (V 5)	Uniforme	0.777 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
1/2	3 (V 1)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	4 (V 2)	Uniforme	0.378 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	5 (V 3)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	6 (V 4)	Uniforme	0.637 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
1/2	7 (V 5)	Uniforme	0.777 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
9/10	1 (PP 1)	Uniforme	0.057 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
9/10	3 (V 1)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
9/10	4 (V 2)	Uniforme	0.182 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
9/10	5 (V 3)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
9/10	6 (V 4)	Uniforme	0.077 Tn/m	-	-	-	-1.000	0.000	0.000
9/10	7 (V 5)	Uniforme	0.777 Tn/m	-	-	-	1.000	0.000	0.000
6/4	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
6/4	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
6/4	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
6/4	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/4	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/4	3 (V 1)	Faja	0.364 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
6/4	3 (V 1)	Faja	0.105 Tn/m	-	0.000	2.000	0.100	0.000	0.995
6/4	4 (V 2)	Faja	0.364 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
6/4	4 (V 2)	Faja	0.105 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
6/4	5 (V 3)	Faja	0.105 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
6/4	5 (V 3)	Faja	0.154 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
6/4	6 (V 4)	Faja	0.105 Tn/m	-	2.000	6.020	0.100	0.000	0.995
6/4	6 (V 4)	Faja	0.364 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	-0.995
6/4	7 (V 5)	Uniforme	0.854 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	0.995
6/4	8 (N 1)	Uniforme	0.170 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/7	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
6/7	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
6/7	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
6/7	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/7	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
6/7	3 (V 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	0.995
6/7	4 (V 2)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
6/7	5 (V 3)	Uniforme	0.154 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Hipót.	Tipo	Cargas				Dirección		
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	X	Y	Z
6/7	6 (V 4)	Uniforme	0.364 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	-0.995
6/7	7 (V 5)	Uniforme	0.854 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	0.995
6/7	8 (N 1)	Uniforme	0.170 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/4	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
2/4	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
2/4	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
2/4	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/4	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
2/4	3 (V 1)	Faja	0.413 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/4	3 (V 1)	Faja	0.364 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/4	4 (V 2)	Faja	0.413 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/4	4 (V 2)	Faja	0.364 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/4	5 (V 3)	Faja	0.154 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/4	5 (V 3)	Faja	0.105 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/4	6 (V 4)	Faja	0.154 Tn/m	-	0.000	2.000	-0.100	0.000	0.995
2/4	6 (V 4)	Faja	0.105 Tn/m	-	2.000	6.020	-0.100	0.000	0.995
2/4	7 (V 5)	Uniforme	0.854 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	0.995
2/4	8 (N 1)	Uniforme	0.140 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
9/7	1 (PP 1)	Trapez.	0.070 Tn/m	0.063 Tn/m	0.000	0.650	0.000	0.000	-1.000
9/7	1 (PP 1)	Trapez.	0.063 Tn/m	0.055 Tn/m	0.650	1.300	0.000	0.000	-1.000
9/7	1 (PP 1)	Faja	0.042 Tn/m	-	1.300	6.030	0.000	0.000	-1.000
9/7	1 (PP 1)	Uniforme	0.211 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
9/7	2 (SC 1)	Uniforme	0.280 Tn/m	-	-	-	0.000	0.000	-1.000
9/7	3 (V 1)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	0.995
9/7	4 (V 2)	Uniforme	0.105 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
9/7	5 (V 3)	Uniforme	0.154 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
9/7	6 (V 4)	Uniforme	0.364 Tn/m	-	-	-	-0.100	0.000	-0.995
9/7	7 (V 5)	Uniforme	0.854 Tn/m	-	-	-	0.100	0.000	0.995
9/7	8 (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: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Hipótesis 8: 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
1	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
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	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1	Combinación 24 (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	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0014	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0011	0.0000
2	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0016	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0013	0.0000
2	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0249	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000
2	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0219	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0004	0.0000
2	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0240	0.0000	0.0001	0.0000	0.0009	0.0000
2	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
2	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0031	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0024	0.0000
2	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000
2	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0014	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0011	0.0000
2	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0030	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0024	0.0000
2	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0000
2	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	0.0000
2	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0204	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000
2	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000
2	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000
2	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0210	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0033	0.0000
2	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000
2	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0180	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0027	0.0000
2	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0017	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0013	0.0000
2	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
2	Combinación 13 (Desplazam.)	-0.0023	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0018	0.0000
2	Combinación 14 (Desplazam.)	-0.0039	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0031	0.0000
2	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0226	0.0000	0.0000	0.0000	0.0020	0.0000
2	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0210	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0033	0.0000
2	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0196	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0000
2	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0180	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0027	0.0000
2	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0217	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0027	0.0000
2	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0201	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0040	0.0000
2	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0187	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0021	0.0000
2	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0171	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0034	0.0000
2	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0008	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0006	0.0000
2	Combinación 24 (Desplazam.)	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
2	Envolvente (Desplazam.)	-0.0039 0.0234	0.0000 0.0000	-0.0002 0.0002	0.0000 0.0000	-0.0013 0.0040	0.0000 0.0000
3	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0011	0.0000
3	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0013	0.0000
3	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0255	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
3	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0213	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0002	0.0000
3	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0262	0.0000	0.0001	0.0000	0.0011	0.0000
3	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0220	0.0000	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000
3	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	-0.0023	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0028	0.0000
3	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000
3	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0011	0.0000
3	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0018	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0024	0.0000
3	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0264	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000
3	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027	0.0000
3	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0222	0.0000	0.0000	0.0000	0.0009	0.0000
3	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0231	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000
3	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0270	0.0000	0.0000	0.0000	0.0023	0.0000
3	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0280	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0035	0.0000
3	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0229	0.0000	0.0000	0.0000	0.0017	0.0000
3	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0238	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0030	0.0000
3	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0015	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0016	0.0000
3	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0005	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0003	0.0000
3	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0013	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0018	0.0000
3	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0023	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0031	0.0000
3	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0268	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	0.0000
3	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0278	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0034	0.0000
3	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0227	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000
3	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0236	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0028	0.0000
3	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0275	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0029	0.0000
3	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0284	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0042	0.0000
3	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0233	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0024	0.0000
3	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0243	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0036	0.0000
3	Combinación 23 (Desplazam.)	-0.0010	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0009	0.0000
3	Combinación 24 (Desplazam.)	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000
3	Envolvente (Desplazam.)	-0.0015 0.0284	0.0000 0.0000	-0.0002 0.0002	0.0000 0.0000	-0.0016 0.0042	0.0000 0.0000
4	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0007	0.0000	-0.0070	0.0000	-0.0004	0.0000
4	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0008	0.0000	-0.0077	0.0000	-0.0004	0.0000
4	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0236	0.0000	0.0113	0.0000	-0.0008	0.0000
4	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0203	0.0000	0.0141	0.0000	-0.0009	0.0000
4	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0231	0.0000	0.0063	0.0000	-0.0010	0.0000
4	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0199	0.0000	0.0090	0.0000	-0.0011	0.0000
4	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0016	0.0000	0.0174	0.0000	0.0007	0.0000
4	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0005	0.0000	-0.0042	0.0000	-0.0002	0.0000
4	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0007	0.0000	-0.0070	0.0000	-0.0004	0.0000
4	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0016	0.0000	-0.0148	0.0000	-0.0008	0.0000
4	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0229	0.0000	0.0043	0.0000	-0.0011	0.0000
4	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0220	0.0000	-0.0034	0.0000	-0.0015	0.0000
4	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0196	0.0000	0.0070	0.0000	-0.0013	0.0000
4	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0188	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0017	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
4	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0008	0.0000	-0.0013	0.0000
4	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0216	0.0000	-0.0085	0.0000	-0.0017	0.0000
4	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0191	0.0000	0.0019	0.0000	-0.0015	0.0000
4	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0183	0.0000	-0.0058	0.0000	-0.0019	0.0000
4	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0008	0.0000	0.0104	0.0000	0.0004	0.0000
4	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000
4	Combinación 13 (Desplazam.)	-0.0012	0.0000	-0.0113	0.0000	-0.0005	0.0000
4	Combinación 14 (Desplazam.)	-0.0020	0.0000	-0.0190	0.0000	-0.0009	0.0000
4	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0013	0.0000
4	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0216	0.0000	-0.0077	0.0000	-0.0017	0.0000
4	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0191	0.0000	0.0028	0.0000	-0.0015	0.0000
4	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0183	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.0018	0.0000
4	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0219	0.0000	-0.0050	0.0000	-0.0015	0.0000
4	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0211	0.0000	-0.0128	0.0000	-0.0019	0.0000
4	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0187	0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0017	0.0000
4	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0178	0.0000	-0.0100	0.0000	-0.0021	0.0000
4	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0004	0.0000	0.0062	0.0000	0.0002	0.0000
4	Combinación 24 (Desplazam.)	-0.0004	0.0000	-0.0016	0.0000	-0.0002	0.0000
4	Envolvente (Desplazam.)	-0.0020	0.0000	-0.0190	0.0000	-0.0021	0.0000
		0.0229	0.0000	0.0104	0.0000	0.0004	0.0000
5	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
5	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 24 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
6	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
6	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0225	0.0000	0.0002	0.0000	0.0022	0.0000
6	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0189	0.0000	0.0001	0.0000	0.0033	0.0000
6	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0224	0.0000	0.0000	0.0000	0.0022	0.0000
6	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0189	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0033	0.0000
6	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
6	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0225	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0225	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0225	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0225	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0022	0.0000
6	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0189	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0033	0.0000
6	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
6	Combinación 24 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
6	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000	0.0000
6	Envolvente (Desplazam.)	0.0225	0.0000	0.0005	0.0000	0.0033	0.0000
7	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0007	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0004	0.0000
7	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0008	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0004	0.0000
7	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0220	0.0000	0.0028	0.0000	-0.0016	0.0000
7	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0194	0.0000	-0.0058	0.0000	-0.0015	0.0000
7	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0225	0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0014	0.0000
7	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0198	0.0000	-0.0109	0.0000	-0.0012	0.0000
7	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	-0.0016	0.0000	0.0174	0.0000	-0.0007	0.0000
7	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0005	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0002	0.0000
7	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0007	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0004	0.0000
7	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0016	0.0000	-0.0148	0.0000	0.0008	0.0000
7	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0228	0.0000	-0.0043	0.0000	-0.0012	0.0000
7	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0236	0.0000	-0.0120	0.0000	-0.0008	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
7	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0201	0.0000	-0.0128	0.0000	-0.0011	0.0000
7	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0210	0.0000	-0.0206	0.0000	-0.0007	0.0000
7	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0232	0.0000	-0.0094	0.0000	-0.0010	0.0000
7	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0241	0.0000	-0.0171	0.0000	-0.0006	0.0000
7	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0206	0.0000	-0.0180	0.0000	-0.0009	0.0000
7	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0214	0.0000	-0.0257	0.0000	-0.0005	0.0000
7	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0008	0.0000	0.0104	0.0000	-0.0004	0.0000
7	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0027	0.0000	0.0000	0.0000
7	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0012	0.0000	-0.0113	0.0000	0.0005	0.0000
7	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0020	0.0000	-0.0190	0.0000	0.0009	0.0000
7	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0232	0.0000	-0.0085	0.0000	-0.0011	0.0000
7	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0241	0.0000	-0.0163	0.0000	-0.0007	0.0000
7	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0206	0.0000	-0.0171	0.0000	-0.0009	0.0000
7	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0214	0.0000	-0.0248	0.0000	-0.0005	0.0000
7	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0237	0.0000	-0.0136	0.0000	-0.0008	0.0000
7	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0245	0.0000	-0.0214	0.0000	-0.0004	0.0000
7	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0210	0.0000	-0.0222	0.0000	-0.0007	0.0000
7	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0218	0.0000	-0.0300	0.0000	-0.0003	0.0000
7	Combinación 23 (Desplazam.)	-0.0004	0.0000	0.0062	0.0000	-0.0002	0.0000
7	Combinación 24 (Desplazam.)	0.0004	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0002	0.0000
7	Envolvente (Desplazam.)	-0.0008	0.0000	-0.0300	0.0000	-0.0012	0.0000
		0.0245	0.0000	0.0104	0.0000	0.0009	0.0000
8	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
8	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Combinación 24 (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	Envolvente (Desplazam.)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0014	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000
9	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0016	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0013	0.0000
9	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0219	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	0.0000
9	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0201	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0011	0.0000
9	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0228	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0019	0.0000
9	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0210	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000
9	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	-0.0031	0.0000	0.0003	0.0000	0.0024	0.0000
9	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0000
9	Combinación 1 (Desplazam.)	0.0014	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000
9	Combinación 2 (Desplazam.)	0.0030	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0024	0.0000
9	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0233	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0015	0.0000
9	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0249	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000
9	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0215	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
9	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0231	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0013	0.0000
9	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0242	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0008	0.0000
9	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0258	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000
9	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0007	0.0000
9	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0240	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0020	0.0000
9	Combinación 11 (Desplazam.)	-0.0017	0.0000	0.0002	0.0000	0.0013	0.0000
9	Combinación 12 (Desplazam.)	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
9	Combinación 13 (Desplazam.)	0.0023	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0018	0.0000
9	Combinación 14 (Desplazam.)	0.0039	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0031	0.0000
9	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0242	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0008	0.0000
9	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0258	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000
9	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0224	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0007	0.0000
9	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0240	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0020	0.0000
9	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0251	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000
9	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0267	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0011	0.0000
9	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0233	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0014	0.0000
9	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0249	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0027	0.0000
9	Combinación 23 (Desplazam.)	-0.0008	0.0000	0.0001	0.0000	0.0006	0.0000
9	Combinación 24 (Desplazam.)	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000
9	Envolvente (Desplazam.)	-0.0017	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0031	0.0000
10	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000
10	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0013	0.0000
10	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	0.0273	0.0000	0.0000	0.0000	0.0027	0.0000
10	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	0.0224	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0012	0.0000
10	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	0.0266	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0019	0.0000
10	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	0.0217	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000
10	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0023	0.0000	0.0003	0.0000	0.0028	0.0000
10	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0007	0.0000
10	Combinación 1 (Desplazam.)	-0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0011	0.0000
10	Combinación 2 (Desplazam.)	-0.0018	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0024	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	DESPLAZAMIENTOS (EJES GENERALES)					
		DX (m)	DY (m)	DZ (m)	GX (rad)	GY (rad)	GZ (rad)
10	Combinación 3 (Desplazam.)	0.0264	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0016	0.0000
10	Combinación 4 (Desplazam.)	0.0255	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000
10	Combinación 5 (Desplazam.)	0.0216	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
10	Combinación 6 (Desplazam.)	0.0206	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0012	0.0000
10	Combinación 7 (Desplazam.)	0.0257	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0008	0.0000
10	Combinación 8 (Desplazam.)	0.0248	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000
10	Combinación 9 (Desplazam.)	0.0209	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0008	0.0000
10	Combinación 10 (Desplazam.)	0.0199	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0020	0.0000
10	Combinación 11 (Desplazam.)	0.0015	0.0000	0.0002	0.0000	0.0016	0.0000
10	Combinación 12 (Desplazam.)	0.0005	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000
10	Combinación 13 (Desplazam.)	-0.0013	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0018	0.0000
10	Combinación 14 (Desplazam.)	-0.0023	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0031	0.0000
10	Combinación 15 (Desplazam.)	0.0260	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0009	0.0000
10	Combinación 16 (Desplazam.)	0.0250	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000
10	Combinación 17 (Desplazam.)	0.0211	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000
10	Combinación 18 (Desplazam.)	0.0202	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0019	0.0000
10	Combinación 19 (Desplazam.)	0.0253	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000
10	Combinación 20 (Desplazam.)	0.0243	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0012	0.0000
10	Combinación 21 (Desplazam.)	0.0204	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0014	0.0000
10	Combinación 22 (Desplazam.)	0.0195	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0027	0.0000
10	Combinación 23 (Desplazam.)	0.0010	0.0000	0.0001	0.0000	0.0009	0.0000
10	Combinación 24 (Desplazam.)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000
10	Envolvente (Desplazam.)	-0.0023	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0031	0.0000
		0.0264	0.0000	0.0002	0.0000	0.0016	0.0000

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)	0.4671	0.0000	2.0065	0.0000	1.3785	0.0000
1	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.5145	0.0000	1.5590	0.0000	1.5187	0.0000
1	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-3.3853	0.0000	-2.5224	0.0000	-9.5862	0.0000
1	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-3.3317	0.0000	-2.5703	0.0000	-9.1250	0.0000
1	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-4.1358	0.0000	-1.0419	0.0000	-10.1232	0.0000
1	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-4.0821	0.0000	-1.0897	0.0000	-9.6620	0.0000
1	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	2.1082	0.0000	-4.8758	0.0000	1.1912	0.0000
1	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.2741	0.0000	0.8069	0.0000	0.8119	0.0000
1	Combinación 1 (Cim.equil.)	0.4671	0.0000	2.0065	0.0000	1.3785	0.0000
1	Combinación 2 (Cim.equil.)	0.7007	0.0000	3.0097	0.0000	2.0678	0.0000
1	Combinación 3 (Cim.equil.)	1.2903	0.0000	4.5008	0.0000	3.8084	0.0000
1	Combinación 4 (Cim.equil.)	1.5239	0.0000	5.5041	0.0000	4.4977	0.0000
1	Combinación 5 (Cim.equil.)	-4.9494	0.0000	-2.0294	0.0000	-13.9593	0.0000
1	Combinación 6 (Cim.equil.)	-4.7158	0.0000	-1.0262	0.0000	-13.2701	0.0000
1	Combinación 7 (Cim.equil.)	-4.3732	0.0000	-0.2834	0.0000	-12.2584	0.0000
1	Combinación 8 (Cim.equil.)	-4.1396	0.0000	0.7199	0.0000	-11.5691	0.0000
1	Combinación 9 (Cim.equil.)	-1.9596	0.0000	2.0793	0.0000	-5.3943	0.0000
1	Combinación 10 (Cim.equil.)	-1.7260	0.0000	3.0825	0.0000	-4.7050	0.0000
1	Combinación 11 (Cim.equil.)	-4.8635	0.0000	-2.1059	0.0000	-13.2214	0.0000
1	Combinación 12 (Cim.equil.)	-4.6300	0.0000	-1.1027	0.0000	-12.5321	0.0000
1	Combinación 13 (Cim.equil.)	-4.2873	0.0000	-0.3599	0.0000	-11.5205	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
1	Combinación 14 (Cim.equil.)	-4.0537	0.0000	0.6434	0.0000	-10.8312	0.0000
1	Combinación 15 (Cim.equil.)	-1.9081	0.0000	2.0334	0.0000	-4.9515	0.0000
1	Combinación 16 (Cim.equil.)	-1.6745	0.0000	3.0366	0.0000	-4.2623	0.0000
1	Combinación 17 (Cim.equil.)	-6.1502	0.0000	0.3394	0.0000	-14.8186	0.0000
1	Combinación 18 (Cim.equil.)	-5.9166	0.0000	1.3427	0.0000	-14.1294	0.0000
1	Combinación 19 (Cim.equil.)	-5.5739	0.0000	2.0855	0.0000	-13.1177	0.0000
1	Combinación 20 (Cim.equil.)	-5.3403	0.0000	3.0887	0.0000	-12.4284	0.0000
1	Combinación 21 (Cim.equil.)	-2.6800	0.0000	3.5006	0.0000	-5.9099	0.0000
1	Combinación 22 (Cim.equil.)	-2.4465	0.0000	4.5038	0.0000	-5.2206	0.0000
1	Combinación 23 (Cim.equil.)	-6.0643	0.0000	0.2629	0.0000	-14.0807	0.0000
1	Combinación 24 (Cim.equil.)	-5.8307	0.0000	1.2661	0.0000	-13.3914	0.0000
1	Combinación 25 (Cim.equil.)	-5.4880	0.0000	2.0090	0.0000	-12.3798	0.0000
1	Combinación 26 (Cim.equil.)	-5.2545	0.0000	3.0122	0.0000	-11.6905	0.0000
1	Combinación 27 (Cim.equil.)	-2.6285	0.0000	3.4547	0.0000	-5.4671	0.0000
1	Combinación 28 (Cim.equil.)	-2.3950	0.0000	4.4579	0.0000	-4.7778	0.0000
1	Combinación 29 (Cim.equil.)	3.8403	0.0000	-5.7948	0.0000	3.2845	0.0000
1	Combinación 30 (Cim.equil.)	4.0739	0.0000	-4.7916	0.0000	3.9738	0.0000
1	Combinación 31 (Cim.equil.)	4.4166	0.0000	-4.0488	0.0000	4.9855	0.0000
1	Combinación 32 (Cim.equil.)	4.6501	0.0000	-3.0455	0.0000	5.6747	0.0000
1	Combinación 33 (Cim.equil.)	3.3142	0.0000	-0.1799	0.0000	4.9520	0.0000
1	Combinación 34 (Cim.equil.)	3.5478	0.0000	0.8233	0.0000	5.6413	0.0000
1	Combinación 35 (Cim.equil.)	0.9057	0.0000	3.2975	0.0000	2.6776	0.0000
1	Combinación 36 (Cim.equil.)	1.1393	0.0000	4.3008	0.0000	3.3668	0.0000
1	Combinación 37 (Cim.equil.)	1.4819	0.0000	5.0436	0.0000	4.3785	0.0000
1	Combinación 38 (Cim.equil.)	1.7155	0.0000	6.0468	0.0000	5.0678	0.0000
1	Combinación 39 (Cim.equil.)	-2.3442	0.0000	0.8760	0.0000	-6.5252	0.0000
1	Combinación 40 (Cim.equil.)	-2.1106	0.0000	1.8792	0.0000	-5.8359	0.0000
1	Combinación 41 (Cim.equil.)	-1.7680	0.0000	2.6220	0.0000	-4.8242	0.0000
1	Combinación 42 (Cim.equil.)	-1.5344	0.0000	3.6253	0.0000	-4.1350	0.0000
1	Combinación 43 (Cim.equil.)	-2.2927	0.0000	0.8301	0.0000	-6.0824	0.0000
1	Combinación 44 (Cim.equil.)	-2.0591	0.0000	1.8333	0.0000	-5.3931	0.0000
1	Combinación 45 (Cim.equil.)	-1.7165	0.0000	2.5761	0.0000	-4.3815	0.0000
1	Combinación 46 (Cim.equil.)	-1.4829	0.0000	3.5794	0.0000	-3.6922	0.0000
1	Combinación 47 (Cim.equil.)	-3.0647	0.0000	2.2973	0.0000	-7.0407	0.0000
1	Combinación 48 (Cim.equil.)	-2.8311	0.0000	3.3005	0.0000	-6.3515	0.0000
1	Combinación 49 (Cim.equil.)	-2.4884	0.0000	4.0433	0.0000	-5.3398	0.0000
1	Combinación 50 (Cim.equil.)	-2.2549	0.0000	5.0466	0.0000	-4.6505	0.0000
1	Combinación 51 (Cim.equil.)	-3.0131	0.0000	2.2514	0.0000	-6.5980	0.0000
1	Combinación 52 (Cim.equil.)	-2.7796	0.0000	3.2546	0.0000	-5.9087	0.0000
1	Combinación 53 (Cim.equil.)	-2.4369	0.0000	3.9974	0.0000	-4.8970	0.0000
1	Combinación 54 (Cim.equil.)	-2.2033	0.0000	5.0007	0.0000	-4.2078	0.0000
1	Combinación 55 (Cim.equil.)	2.9296	0.0000	-1.3833	0.0000	3.8212	0.0000
1	Combinación 56 (Cim.equil.)	3.1632	0.0000	-0.3800	0.0000	4.5104	0.0000
1	Combinación 57 (Cim.equil.)	3.5059	0.0000	0.3628	0.0000	5.5221	0.0000
1	Combinación 58 (Cim.equil.)	3.7394	0.0000	1.3660	0.0000	6.2114	0.0000
1	Combinación 59 (Cim.equil.)	1.5096	0.0000	5.1464	0.0000	4.4579	0.0000
1	Combinación 60 (Cim.equil.)	1.7432	0.0000	6.1496	0.0000	5.1472	0.0000
1	Combinación 61 (Cim.equil.)	-4.7301	0.0000	-1.3839	0.0000	-13.3098	0.0000
1	Combinación 62 (Cim.equil.)	-4.4965	0.0000	-0.3807	0.0000	-12.6206	0.0000
1	Combinación 63 (Cim.equil.)	-4.1539	0.0000	0.3621	0.0000	-11.6089	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
1	Combinación 64 (Cim.equil.)	-3.9203	0.0000	1.3654	0.0000	-10.9196	0.0000
1	Combinación 65 (Cim.equil.)	-1.7403	0.0000	2.7248	0.0000	-4.7448	0.0000
1	Combinación 66 (Cim.equil.)	-1.5067	0.0000	3.7281	0.0000	-4.0555	0.0000
1	Combinación 67 (Cim.equil.)	-4.6442	0.0000	-1.4604	0.0000	-12.5719	0.0000
1	Combinación 68 (Cim.equil.)	-4.4107	0.0000	-0.4572	0.0000	-11.8826	0.0000
1	Combinación 69 (Cim.equil.)	-4.0680	0.0000	0.2856	0.0000	-10.8710	0.0000
1	Combinación 70 (Cim.equil.)	-3.8344	0.0000	1.2889	0.0000	-10.1817	0.0000
1	Combinación 71 (Cim.equil.)	-1.6888	0.0000	2.6789	0.0000	-4.3020	0.0000
1	Combinación 72 (Cim.equil.)	-1.4552	0.0000	3.6821	0.0000	-3.6127	0.0000
1	Combinación 73 (Cim.equil.)	-5.9309	0.0000	0.9849	0.0000	-14.1691	0.0000
1	Combinación 74 (Cim.equil.)	-5.6973	0.0000	1.9882	0.0000	-13.4798	0.0000
1	Combinación 75 (Cim.equil.)	-5.3546	0.0000	2.7310	0.0000	-12.4682	0.0000
1	Combinación 76 (Cim.equil.)	-5.1211	0.0000	3.7342	0.0000	-11.7789	0.0000
1	Combinación 77 (Cim.equil.)	-2.4608	0.0000	4.1461	0.0000	-5.2604	0.0000
1	Combinación 78 (Cim.equil.)	-2.2272	0.0000	5.1494	0.0000	-4.5711	0.0000
1	Combinación 79 (Cim.equil.)	-5.8450	0.0000	0.9084	0.0000	-13.4312	0.0000
1	Combinación 80 (Cim.equil.)	-5.6114	0.0000	1.9117	0.0000	-12.7419	0.0000
1	Combinación 81 (Cim.equil.)	-5.2688	0.0000	2.6545	0.0000	-11.7302	0.0000
1	Combinación 82 (Cim.equil.)	-5.0352	0.0000	3.6577	0.0000	-11.0410	0.0000
1	Combinación 83 (Cim.equil.)	-2.4092	0.0000	4.1002	0.0000	-4.8176	0.0000
1	Combinación 84 (Cim.equil.)	-2.1757	0.0000	5.1035	0.0000	-4.1283	0.0000
1	Combinación 85 (Cim.equil.)	4.0596	0.0000	-5.1493	0.0000	3.9340	0.0000
1	Combinación 86 (Cim.equil.)	4.2932	0.0000	-4.1460	0.0000	4.6233	0.0000
1	Combinación 87 (Cim.equil.)	4.6358	0.0000	-3.4032	0.0000	5.6350	0.0000
1	Combinación 88 (Cim.equil.)	4.8694	0.0000	-2.4000	0.0000	6.3242	0.0000
1	Combinación 89 (Cim.equil.)	3.5335	0.0000	0.4656	0.0000	5.6015	0.0000
1	Combinación 90 (Cim.equil.)	3.7671	0.0000	1.4688	0.0000	6.2908	0.0000
1	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	0.4671	0.0000	2.0065	0.0000	1.3785	0.0000
1	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	0.9816	0.0000	3.5655	0.0000	2.8972	0.0000
1	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-2.9182	0.0000	-0.5160	0.0000	-8.2076	0.0000
1	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-2.4037	0.0000	1.0430	0.0000	-6.6889	0.0000
1	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-2.8645	0.0000	-0.5638	0.0000	-7.7464	0.0000
1	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-2.3500	0.0000	0.9952	0.0000	-6.2277	0.0000
1	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-3.6687	0.0000	0.9646	0.0000	-8.7447	0.0000
1	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-3.1542	0.0000	2.5235	0.0000	-7.2260	0.0000
1	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-3.6150	0.0000	0.9167	0.0000	-8.2835	0.0000
1	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-3.1005	0.0000	2.4757	0.0000	-6.7648	0.0000
1	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	2.5754	0.0000	-2.8693	0.0000	2.5698	0.0000
1	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	3.0899	0.0000	-1.3104	0.0000	4.0885	0.0000
1	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	0.7413	0.0000	2.8134	0.0000	2.1904	0.0000
1	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	1.2557	0.0000	4.3724	0.0000	3.7091	0.0000
1	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-2.6441	0.0000	0.2909	0.0000	-7.3957	0.0000
1	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-2.1296	0.0000	1.8499	0.0000	-5.8771	0.0000
1	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-2.5904	0.0000	0.2431	0.0000	-6.9345	0.0000
1	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-2.0759	0.0000	1.8021	0.0000	-5.4158	0.0000
1	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-3.3946	0.0000	1.7715	0.0000	-7.9328	0.0000
1	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-2.8801	0.0000	3.3304	0.0000	-6.4141	0.0000
1	Combinación 21 (Cim.tens.terr.)	-3.3409	0.0000	1.7236	0.0000	-7.4716	0.0000
1	Combinación 22 (Cim.tens.terr.)	-2.8264	0.0000	3.2826	0.0000	-5.9529	0.0000
1	Combinación 23 (Cim.tens.terr.)	2.8495	0.0000	-2.0624	0.0000	3.3817	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
1	Combinación 24 (Cim.tens.terr.)	3.3640	0.0000	-0.5035	0.0000	4.9004	0.0000
1	Envolvente (Cim.equil.)	-6.1502	0.0000	-5.7948	0.0000	-14.8186	0.0000
		4.8694	0.0000	6.1496	0.0000	6.3242	0.0000
1	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.6687	0.0000	-2.8693	0.0000	-8.7447	0.0000
		3.3640	0.0000	4.3724	0.0000	4.9004	0.0000
5	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	0.0000	0.0000	3.6801	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	0.0000	0.0000	3.6356	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-0.5451	0.0000	-2.5577	0.0000	-2.6690	0.0000
5	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-0.2246	0.0000	-0.7896	0.0000	-1.6310	0.0000
5	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.5440	0.0000	0.6895	0.0000	-2.6657	0.0000
5	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-0.2235	0.0000	2.4575	0.0000	-1.6277	0.0000
5	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	0.0000	0.0000	-10.7444	0.0000	0.0000	0.0000
5	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	0.0000	0.0000	2.1248	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 1 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	3.6801	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 2 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	5.5201	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 3 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	9.4970	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 4 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	11.3370	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 5 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	-0.4122	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 6 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	1.4279	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 7 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	3.6597	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 8 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	5.4997	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 9 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	7.0417	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 10 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	8.8817	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 11 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	2.4166	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 12 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	4.2567	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 13 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	6.4885	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 14 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	8.3285	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 15 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	8.7389	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 16 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	10.5790	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 17 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	4.7832	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 18 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	6.6233	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 19 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	8.8551	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 20 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	10.6951	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 21 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	10.1589	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 22 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	11.9989	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 23 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	7.6120	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 24 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	9.4521	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 25 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	11.6839	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 26 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	13.5239	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 27 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	11.8562	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 28 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	13.6962	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 29 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-13.5109	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 30 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-11.6709	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 31 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-9.4391	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 32 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-7.5991	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 33 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-0.8176	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 34 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	1.0224	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 35 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	7.0797	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 36 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	8.9197	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 37 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	11.1515	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
5	Combinación 38 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	12.9916	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 39 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	4.6243	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 40 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	6.4644	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 41 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	8.6962	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 42 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	10.5362	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 43 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	6.3216	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 44 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	8.1617	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 45 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	10.3935	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 46 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	12.2335	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 47 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	7.7416	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 48 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	9.5816	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 49 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	11.8134	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 50 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	13.6535	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 51 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	9.4389	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 52 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	11.2789	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 53 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	13.5107	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 54 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	15.3507	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 55 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-3.2349	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 56 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-1.3949	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 57 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	0.8369	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 58 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	2.6770	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 59 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	11.1968	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 60 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	13.0368	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 61 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	1.2876	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 62 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	3.1277	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 63 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	5.3595	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 64 (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	7.1995	0.0000	-4.2703	0.0000
5	Combinación 65 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	8.7415	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 66 (Cim.equil.)	-0.5233	0.0000	10.5815	0.0000	-2.5622	0.0000
5	Combinación 67 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	4.1164	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 68 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	5.9565	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 69 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	8.1883	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 70 (Cim.equil.)	-0.3593	0.0000	10.0283	0.0000	-2.6096	0.0000
5	Combinación 71 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	10.4387	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 72 (Cim.equil.)	-0.2156	0.0000	12.2788	0.0000	-1.5658	0.0000
5	Combinación 73 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	6.4830	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 74 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	8.3231	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 75 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	10.5549	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 76 (Cim.equil.)	-0.8705	0.0000	12.3949	0.0000	-4.2651	0.0000
5	Combinación 77 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	11.8587	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 78 (Cim.equil.)	-0.5223	0.0000	13.6987	0.0000	-2.5590	0.0000
5	Combinación 79 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	9.3118	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 80 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	11.1519	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 81 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	13.3837	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 82 (Cim.equil.)	-0.3577	0.0000	15.2237	0.0000	-2.6044	0.0000
5	Combinación 83 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	13.5560	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 84 (Cim.equil.)	-0.2146	0.0000	15.3960	0.0000	-1.5626	0.0000
5	Combinación 85 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-11.8111	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 86 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-9.9711	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 87 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-7.7393	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
5	Combinación 88 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	-5.8992	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 89 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	0.8822	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 90 (Cim.equil.)	0.0000	0.0000	2.7222	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	3.6801	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	7.3157	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-0.5451	0.0000	1.1224	0.0000	-2.6690	0.0000
5	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-0.5451	0.0000	4.7580	0.0000	-2.6690	0.0000
5	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-0.2246	0.0000	2.8904	0.0000	-1.6310	0.0000
5	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-0.2246	0.0000	6.5260	0.0000	-1.6310	0.0000
5	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-0.5440	0.0000	4.3695	0.0000	-2.6657	0.0000
5	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-0.5440	0.0000	8.0051	0.0000	-2.6657	0.0000
5	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-0.2235	0.0000	6.1376	0.0000	-1.6277	0.0000
5	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-0.2235	0.0000	9.7731	0.0000	-1.6277	0.0000
5	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	-7.0643	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	-3.4287	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	5.8048	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	9.4404	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-0.5451	0.0000	3.2472	0.0000	-2.6690	0.0000
5	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-0.5451	0.0000	6.8828	0.0000	-2.6690	0.0000
5	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-0.2246	0.0000	5.0152	0.0000	-1.6310	0.0000
5	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-0.2246	0.0000	8.6508	0.0000	-1.6310	0.0000
5	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-0.5440	0.0000	6.4943	0.0000	-2.6657	0.0000
5	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-0.5440	0.0000	10.1299	0.0000	-2.6657	0.0000
5	Combinación 21 (Cim.tens.terr.)	-0.2235	0.0000	8.2623	0.0000	-1.6277	0.0000
5	Combinación 22 (Cim.tens.terr.)	-0.2235	0.0000	11.8979	0.0000	-1.6277	0.0000
5	Combinación 23 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	-4.9395	0.0000	0.0000	0.0000
5	Combinación 24 (Cim.tens.terr.)	0.0000	0.0000	-1.3040	0.0000	0.0000	0.0000
5	Envolvente (Cim.equil.)	-0.8721	0.0000	-13.5109	0.0000	-4.2703	0.0000
5		0.0000	0.0000	15.3960	0.0000	0.0000	0.0000
5	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-0.5451	0.0000	-7.0643	0.0000	-2.6690	0.0000
5		0.0000	0.0000	11.8979	0.0000	0.0000	0.0000
8	Hipótesis 1: PP 1 (Carga permanente)	-0.4671	0.0000	2.0065	0.0000	-1.3785	0.0000
8	Hipótesis 2: SC 1 (Sobrecarga de uso 1)	-0.5145	0.0000	1.5590	0.0000	-1.5187	0.0000
8	Hipótesis 3: V 1 (Sobrecarga de viento 1. Ext 1)	-1.6083	0.0000	-0.1228	0.0000	-5.6179	0.0000
8	Hipótesis 4: V 2 (Sobrecarga de viento 2. Ext 2)	-1.9407	0.0000	1.0949	0.0000	-6.2960	0.0000
8	Hipótesis 5: V 3 (Sobrecarga de viento 3. Int 1)	-0.8589	0.0000	1.3604	0.0000	-5.0823	0.0000
8	Hipótesis 6: V 4 (Sobrecarga de viento 4. Int 2)	-1.1912	0.0000	2.5782	0.0000	-5.7604	0.0000
8	Hipótesis 7: V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)	-2.1082	0.0000	-4.8758	0.0000	-1.1912	0.0000
8	Hipótesis 8: N 1 (Sobrecarga de nieve 1)	-0.2741	0.0000	0.8069	0.0000	-0.8119	0.0000
8	Combinación 1 (Cim.equil.)	-0.4671	0.0000	2.0065	0.0000	-1.3785	0.0000
8	Combinación 2 (Cim.equil.)	-0.7007	0.0000	3.0097	0.0000	-2.0678	0.0000
8	Combinación 3 (Cim.equil.)	-1.2903	0.0000	4.5008	0.0000	-3.8084	0.0000
8	Combinación 4 (Cim.equil.)	-1.5239	0.0000	5.5041	0.0000	-4.4977	0.0000
8	Combinación 5 (Cim.equil.)	-3.0404	0.0000	1.8100	0.0000	-10.3671	0.0000
8	Combinación 6 (Cim.equil.)	-3.2740	0.0000	2.8132	0.0000	-11.0564	0.0000
8	Combinación 7 (Cim.equil.)	-3.6167	0.0000	3.5560	0.0000	-12.0681	0.0000
8	Combinación 8 (Cim.equil.)	-3.8502	0.0000	4.5593	0.0000	-12.7573	0.0000
8	Combinación 9 (Cim.equil.)	-2.8343	0.0000	4.3829	0.0000	-9.2016	0.0000
8	Combinación 10 (Cim.equil.)	-3.0679	0.0000	5.3862	0.0000	-9.8909	0.0000
8	Combinación 11 (Cim.equil.)	-3.5722	0.0000	3.7584	0.0000	-11.4522	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
8	Combinación 12 (Cim.equil.)	-3.8058	0.0000	4.7616	0.0000	-12.1414	0.0000
8	Combinación 13 (Cim.equil.)	-4.1484	0.0000	5.5044	0.0000	-13.1531	0.0000
8	Combinación 14 (Cim.equil.)	-4.3820	0.0000	6.5077	0.0000	-13.8424	0.0000
8	Combinación 15 (Cim.equil.)	-3.1534	0.0000	5.5520	0.0000	-9.8526	0.0000
8	Combinación 16 (Cim.equil.)	-3.3869	0.0000	6.5552	0.0000	-10.5419	0.0000
8	Combinación 17 (Cim.equil.)	-1.8413	0.0000	4.1832	0.0000	-9.5102	0.0000
8	Combinación 18 (Cim.equil.)	-2.0749	0.0000	5.1864	0.0000	-10.1994	0.0000
8	Combinación 19 (Cim.equil.)	-2.4176	0.0000	5.9292	0.0000	-11.2111	0.0000
8	Combinación 20 (Cim.equil.)	-2.6511	0.0000	6.9325	0.0000	-11.9004	0.0000
8	Combinación 21 (Cim.equil.)	-2.1148	0.0000	5.8069	0.0000	-8.6874	0.0000
8	Combinación 22 (Cim.equil.)	-2.3484	0.0000	6.8101	0.0000	-9.3767	0.0000
8	Combinación 23 (Cim.equil.)	-2.3731	0.0000	6.1316	0.0000	-10.5952	0.0000
8	Combinación 24 (Cim.equil.)	-2.6067	0.0000	7.1348	0.0000	-11.2845	0.0000
8	Combinación 25 (Cim.equil.)	-2.9493	0.0000	7.8776	0.0000	-12.2961	0.0000
8	Combinación 26 (Cim.equil.)	-3.1829	0.0000	8.8808	0.0000	-12.9854	0.0000
8	Combinación 27 (Cim.equil.)	-2.4339	0.0000	6.9759	0.0000	-9.3384	0.0000
8	Combinación 28 (Cim.equil.)	-2.6675	0.0000	7.9791	0.0000	-10.0277	0.0000
8	Combinación 29 (Cim.equil.)	-3.8403	0.0000	-5.7948	0.0000	-3.2845	0.0000
8	Combinación 30 (Cim.equil.)	-4.0739	0.0000	-4.7916	0.0000	-3.9738	0.0000
8	Combinación 31 (Cim.equil.)	-4.4166	0.0000	-4.0488	0.0000	-4.9855	0.0000
8	Combinación 32 (Cim.equil.)	-4.6501	0.0000	-3.0455	0.0000	-5.6747	0.0000
8	Combinación 33 (Cim.equil.)	-3.3142	0.0000	-0.1799	0.0000	-4.9520	0.0000
8	Combinación 34 (Cim.equil.)	-3.5478	0.0000	0.8233	0.0000	-5.6413	0.0000
8	Combinación 35 (Cim.equil.)	-0.9057	0.0000	3.2975	0.0000	-2.6776	0.0000
8	Combinación 36 (Cim.equil.)	-1.1393	0.0000	4.3008	0.0000	-3.3668	0.0000
8	Combinación 37 (Cim.equil.)	-1.4819	0.0000	5.0436	0.0000	-4.3785	0.0000
8	Combinación 38 (Cim.equil.)	-1.7155	0.0000	6.0468	0.0000	-5.0678	0.0000
8	Combinación 39 (Cim.equil.)	-2.4497	0.0000	3.1796	0.0000	-8.0707	0.0000
8	Combinación 40 (Cim.equil.)	-2.6833	0.0000	4.1829	0.0000	-8.7600	0.0000
8	Combinación 41 (Cim.equil.)	-3.0259	0.0000	4.9257	0.0000	-9.7716	0.0000
8	Combinación 42 (Cim.equil.)	-3.2595	0.0000	5.9289	0.0000	-10.4609	0.0000
8	Combinación 43 (Cim.equil.)	-2.7687	0.0000	4.3487	0.0000	-8.7217	0.0000
8	Combinación 44 (Cim.equil.)	-3.0023	0.0000	5.3519	0.0000	-9.4110	0.0000
8	Combinación 45 (Cim.equil.)	-3.3450	0.0000	6.0947	0.0000	-10.4227	0.0000
8	Combinación 46 (Cim.equil.)	-3.5786	0.0000	7.0979	0.0000	-11.1119	0.0000
8	Combinación 47 (Cim.equil.)	-1.7302	0.0000	4.6035	0.0000	-7.5565	0.0000
8	Combinación 48 (Cim.equil.)	-1.9638	0.0000	5.6068	0.0000	-8.2458	0.0000
8	Combinación 49 (Cim.equil.)	-2.3065	0.0000	6.3496	0.0000	-9.2575	0.0000
8	Combinación 50 (Cim.equil.)	-2.5400	0.0000	7.3528	0.0000	-9.9467	0.0000
8	Combinación 51 (Cim.equil.)	-2.0493	0.0000	5.7726	0.0000	-8.2076	0.0000
8	Combinación 52 (Cim.equil.)	-2.2829	0.0000	6.7758	0.0000	-8.8968	0.0000
8	Combinación 53 (Cim.equil.)	-2.6255	0.0000	7.5186	0.0000	-9.9085	0.0000
8	Combinación 54 (Cim.equil.)	-2.8591	0.0000	8.5219	0.0000	-10.5978	0.0000
8	Combinación 55 (Cim.equil.)	-2.9296	0.0000	-1.3833	0.0000	-3.8212	0.0000
8	Combinación 56 (Cim.equil.)	-3.1632	0.0000	-0.3800	0.0000	-4.5104	0.0000
8	Combinación 57 (Cim.equil.)	-3.5059	0.0000	0.3628	0.0000	-5.5221	0.0000
8	Combinación 58 (Cim.equil.)	-3.7394	0.0000	1.3660	0.0000	-6.2114	0.0000
8	Combinación 59 (Cim.equil.)	-1.5096	0.0000	5.1464	0.0000	-4.4579	0.0000
8	Combinación 60 (Cim.equil.)	-1.7432	0.0000	6.1496	0.0000	-5.1472	0.0000
8	Combinación 61 (Cim.equil.)	-3.2597	0.0000	2.4555	0.0000	-11.0166	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn·m)	MY (Tn·m)	MZ (Tn·m)
8	Combinación 62 (Cim.equil.)	-3.4933	0.0000	3.4588	0.0000	-11.7059	0.0000
8	Combinación 63 (Cim.equil.)	-3.8359	0.0000	4.2016	0.0000	-12.7176	0.0000
8	Combinación 64 (Cim.equil.)	-4.0695	0.0000	5.2048	0.0000	-13.4068	0.0000
8	Combinación 65 (Cim.equil.)	-3.0536	0.0000	5.0285	0.0000	-9.8511	0.0000
8	Combinación 66 (Cim.equil.)	-3.2872	0.0000	6.0317	0.0000	-10.5404	0.0000
8	Combinación 67 (Cim.equil.)	-3.7915	0.0000	4.4039	0.0000	-12.1017	0.0000
8	Combinación 68 (Cim.equil.)	-4.0251	0.0000	5.4071	0.0000	-12.7910	0.0000
8	Combinación 69 (Cim.equil.)	-4.3677	0.0000	6.1499	0.0000	-13.8026	0.0000
8	Combinación 70 (Cim.equil.)	-4.6013	0.0000	7.1532	0.0000	-14.4919	0.0000
8	Combinación 71 (Cim.equil.)	-3.3726	0.0000	6.1975	0.0000	-10.5021	0.0000
8	Combinación 72 (Cim.equil.)	-3.6062	0.0000	7.2007	0.0000	-11.1914	0.0000
8	Combinación 73 (Cim.equil.)	-2.0606	0.0000	4.8287	0.0000	-10.1597	0.0000
8	Combinación 74 (Cim.equil.)	-2.2942	0.0000	5.8319	0.0000	-10.8489	0.0000
8	Combinación 75 (Cim.equil.)	-2.6368	0.0000	6.5748	0.0000	-11.8606	0.0000
8	Combinación 76 (Cim.equil.)	-2.8704	0.0000	7.5780	0.0000	-12.5499	0.0000
8	Combinación 77 (Cim.equil.)	-2.3341	0.0000	6.4524	0.0000	-9.3369	0.0000
8	Combinación 78 (Cim.equil.)	-2.5677	0.0000	7.4556	0.0000	-10.0262	0.0000
8	Combinación 79 (Cim.equil.)	-2.5924	0.0000	6.7771	0.0000	-11.2447	0.0000
8	Combinación 80 (Cim.equil.)	-2.8260	0.0000	7.7803	0.0000	-11.9340	0.0000
8	Combinación 81 (Cim.equil.)	-3.1686	0.0000	8.5231	0.0000	-12.9456	0.0000
8	Combinación 82 (Cim.equil.)	-3.4022	0.0000	9.5264	0.0000	-13.6349	0.0000
8	Combinación 83 (Cim.equil.)	-2.6532	0.0000	7.6214	0.0000	-9.9879	0.0000
8	Combinación 84 (Cim.equil.)	-2.8868	0.0000	8.6246	0.0000	-10.6772	0.0000
8	Combinación 85 (Cim.equil.)	-4.0596	0.0000	-5.1493	0.0000	-3.9340	0.0000
8	Combinación 86 (Cim.equil.)	-4.2932	0.0000	-4.1460	0.0000	-4.6233	0.0000
8	Combinación 87 (Cim.equil.)	-4.6358	0.0000	-3.4032	0.0000	-5.6350	0.0000
8	Combinación 88 (Cim.equil.)	-4.8694	0.0000	-2.4000	0.0000	-6.3242	0.0000
8	Combinación 89 (Cim.equil.)	-3.5335	0.0000	0.4656	0.0000	-5.6015	0.0000
8	Combinación 90 (Cim.equil.)	-3.7671	0.0000	1.4688	0.0000	-6.2908	0.0000
8	Combinación 1 (Cim.tens.terr.)	-0.4671	0.0000	2.0065	0.0000	-1.3785	0.0000
8	Combinación 2 (Cim.tens.terr.)	-0.9816	0.0000	3.5655	0.0000	-2.8972	0.0000
8	Combinación 3 (Cim.tens.terr.)	-2.0754	0.0000	1.8837	0.0000	-6.9964	0.0000
8	Combinación 4 (Cim.tens.terr.)	-2.5899	0.0000	3.4427	0.0000	-8.5151	0.0000
8	Combinación 5 (Cim.tens.terr.)	-2.4078	0.0000	3.1014	0.0000	-7.6746	0.0000
8	Combinación 6 (Cim.tens.terr.)	-2.9223	0.0000	4.6604	0.0000	-9.1932	0.0000
8	Combinación 7 (Cim.tens.terr.)	-1.3260	0.0000	3.3669	0.0000	-6.4608	0.0000
8	Combinación 8 (Cim.tens.terr.)	-1.8405	0.0000	4.9259	0.0000	-7.9795	0.0000
8	Combinación 9 (Cim.tens.terr.)	-1.6584	0.0000	4.5847	0.0000	-7.1390	0.0000
8	Combinación 10 (Cim.tens.terr.)	-2.1729	0.0000	6.1436	0.0000	-8.6576	0.0000
8	Combinación 11 (Cim.tens.terr.)	-2.5754	0.0000	-2.8693	0.0000	-2.5698	0.0000
8	Combinación 12 (Cim.tens.terr.)	-3.0899	0.0000	-1.3104	0.0000	-4.0885	0.0000
8	Combinación 13 (Cim.tens.terr.)	-0.7413	0.0000	2.8134	0.0000	-2.1904	0.0000
8	Combinación 14 (Cim.tens.terr.)	-1.2557	0.0000	4.3724	0.0000	-3.7091	0.0000
8	Combinación 15 (Cim.tens.terr.)	-2.3496	0.0000	2.6906	0.0000	-7.8083	0.0000
8	Combinación 16 (Cim.tens.terr.)	-2.8640	0.0000	4.2496	0.0000	-9.3270	0.0000
8	Combinación 17 (Cim.tens.terr.)	-2.6819	0.0000	3.9083	0.0000	-8.4864	0.0000
8	Combinación 18 (Cim.tens.terr.)	-3.1964	0.0000	5.4673	0.0000	-10.0051	0.0000
8	Combinación 19 (Cim.tens.terr.)	-1.6001	0.0000	4.1738	0.0000	-7.2727	0.0000
8	Combinación 20 (Cim.tens.terr.)	-2.1146	0.0000	5.7328	0.0000	-8.7914	0.0000
8	Combinación 21 (Cim.tens.terr.)	-1.9325	0.0000	5.3916	0.0000	-7.9508	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Nudos	Descripción	REACCIONES (EJES GENERALES)					
		RX (Tn)	RY (Tn)	RZ (Tn)	MX (Tn-m)	MY (Tn-m)	MZ (Tn-m)
8	Combinación 22 (Cim.tens.terr.)	-2.4470	0.0000	6.9505	0.0000	-9.4695	0.0000
8	Combinación 23 (Cim.tens.terr.)	-2.8495	0.0000	-2.0624	0.0000	-3.3817	0.0000
8	Combinación 24 (Cim.tens.terr.)	-3.3640	0.0000	-0.5035	0.0000	-4.9004	0.0000
8	Envolvente (Cim.equil.)	-4.8694	0.0000	-5.7948	0.0000	-14.4919	0.0000
		-0.4671	0.0000	9.5264	0.0000	-1.3785	0.0000
8	Envolvente (Cim.tens.terr.)	-3.3640	0.0000	-2.8693	0.0000	-10.0051	0.0000
		-0.4671	0.0000	6.9505	0.0000	-1.3785	0.0000

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
5/6		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	-3.6801	-3.6379	-3.5956	-3.5534	-3.5112	-3.4689	-3.4267	-3.3845	-3.3422
	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	-3.6356	-3.6356	-3.6356	-3.6356	-3.6356	-3.6356	-3.6356	-3.6356	-3.6356
	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	2.5577	2.5577	2.5577	2.5577	2.5577	2.5577	2.5577	2.5577	2.5577
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5451	-0.5451	-0.5451	-0.5451	-0.5451	-0.5451	-0.5451	-0.5451	-0.5451
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.6690	-2.1239	-1.5788	-1.0338	-0.4887	0.0564	0.6014	1.1465	1.6916
	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	0.7896	0.7896	0.7896	0.7896	0.7896	0.7896	0.7896	0.7896	0.7896
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2246	-0.2246	-0.2246	-0.2246	-0.2246	-0.2246	-0.2246	-0.2246	-0.2246
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.6310	-1.4064	-1.1819	-0.9573	-0.7327	-0.5081	-0.2835	-0.0589	0.1657
	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	-0.6895	-0.6895	-0.6895	-0.6895	-0.6895	-0.6895	-0.6895	-0.6895	-0.6895
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5440	-0.5440	-0.5440	-0.5440	-0.5440	-0.5440	-0.5440	-0.5440	-0.5440
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.6657	-2.1216	-1.5776	-1.0336	-0.4895	0.0545	0.5985	1.1425	1.6866
	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	-2.4575	-2.4575	-2.4575	-2.4575	-2.4575	-2.4575	-2.4575	-2.4575	-2.4575

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2235	-0.2235	-0.2235	-0.2235	-0.2235	-0.2235	-0.2235	-0.2235	-0.2235
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.6277	-1.4042	-1.1806	-0.9571	-0.7335	-0.5100	-0.2864	-0.0629	0.1607
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	10.7444	10.7444	10.7444	10.7444	10.7444	10.7444	10.7444	10.7444	10.7444
	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 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-2.1248	-2.1248	-2.1248	-2.1248	-2.1248	-2.1248	-2.1248	-2.1248	-2.1248
	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	-2.9441	-2.9103	-2.8765	-2.8427	-2.8089	-2.7751	-2.7413	-2.7076	-2.6738
	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	-4.9681	-4.9111	-4.8541	-4.7971	-4.7401	-4.6830	-4.6260	-4.5690	-4.5120
	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	-8.3974	-8.3636	-8.3299	-8.2961	-8.2623	-8.2285	-8.1947	-8.1609	-8.1271
	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	-10.4215	-10.3645	-10.3074	-10.2504	-10.1934	-10.1364	-10.0794	-10.0224	-9.9654
	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	0.8924	0.9262	0.9600	0.9938	1.0276	1.0613	1.0951	1.1289	1.1627
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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	-1.1316	-1.0746	-1.0176	-0.9606	-0.9036	-0.8466	-0.7895	-0.7325	-0.6755
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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	-2.9249	-2.8911	-2.8574	-2.8236	-2.7898	-2.7560	-2.7222	-2.6884	-2.6546
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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	-4.9490	-4.8920	-4.8350	-4.7779	-4.7209	-4.6639	-4.6069	-4.5499	-4.4929
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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	-6.0955	-6.0618	-6.0280	-5.9942	-5.9604	-5.9266	-5.8928	-5.8590	-5.8252
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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	-8.1196	-8.0626	-8.0056	-7.9485	-7.8915	-7.8345	-7.7775	-7.7205	-7.6635
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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	-1.7596	-1.7258	-1.6920	-1.6582	-1.6244	-1.5907	-1.5569	-1.5231	-1.4893
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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	-3.7836	-3.7266	-3.6696	-3.6126	-3.5556	-3.4986	-3.4416	-3.3845	-3.3275
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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	-5.5769	-5.5432	-5.5094	-5.4756	-5.4418	-5.4080	-5.3742	-5.3404	-5.3067
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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	-7.6010	-7.5440	-7.4870	-7.4299	-7.3729	-7.3159	-7.2589	-7.2019	-7.1449
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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	-7.6867	-7.6530	-7.6192	-7.5854	-7.5516	-7.5178	-7.4840	-7.4502	-7.4165
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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	-9.7108	-9.6538	-9.5968	-9.5397	-9.4827	-9.4257	-9.3687	-9.3117	-9.2547
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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	-3.9783	-3.9445	-3.9107	-3.8769	-3.8431	-3.8093	-3.7755	-3.7418	-3.7080
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	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	-6.0023	-5.9453	-5.8883	-5.8313	-5.7742	-5.7172	-5.6602	-5.6032	-5.5462
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	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	-7.7956	-7.7618	-7.7280	-7.6943	-7.6605	-7.6267	-7.5929	-7.5591	-7.5253
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	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	-9.8197	-9.7626	-9.7056	-9.6486	-9.5916	-9.5346	-9.4776	-9.4206	-9.3635
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	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	-9.0179	-8.9842	-8.9504	-8.9166	-8.8828	-8.8490	-8.8152	-8.7814	-8.7477
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	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	-11.0420	-10.9850	-10.9280	-10.8709	-10.8139	-10.7569	-10.6999	-10.6429	-10.5859
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	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	-6.6303	-6.5965	-6.5627	-6.5289	-6.4951	-6.4613	-6.4275	-6.3938	-6.3600
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	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	-8.6543	-8.5973	-8.5403	-8.4833	-8.4263	-8.3692	-8.3122	-8.2552	-8.1982
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	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	-10.4476	-10.4138	-10.3800	-10.3463	-10.3125	-10.2787	-10.2449	-10.2111	-10.1773
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	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	-12.4717	-12.4147	-12.3576	-12.3006	-12.2436	-12.1866	-12.1296	-12.0726	-12.0155
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-10.6091	-10.5754	-10.5416	-10.5078	-10.4740	-10.4402	-10.4064	-10.3726	-10.3389
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1444
	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	-12.6332	-12.5762	-12.5192	-12.4621	-12.4051	-12.3481	-12.2911	-12.2341	-12.1771
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	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·V5									
	N	13.1725	13.2063	13.2401	13.2739	13.3077	13.3414	13.3752	13.4090	13.4428
	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·V5									
	N	11.1485	11.2055	11.2625	11.3195	11.3765	11.4335	11.4906	11.5476	11.6046
	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·V5									
	N	9.3552	9.3889	9.4227	9.4565	9.4903	9.5241	9.5579	9.5917	9.6255
	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·V5									
	N	7.3311	7.3881	7.4451	7.5022	7.5592	7.6162	7.6732	7.7302	7.7872
	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+1.5·SC1+0.9·V5									
	N	1.2725	1.3063	1.3401	1.3739	1.4077	1.4415	1.4752	1.5090	1.5428
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	-0.7515	-0.6945	-0.6375	-0.5805	-0.5235	-0.4665	-0.4094	-0.3524	-0.2954
	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 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1									
	N	-6.1312	-6.0974	-6.0636	-6.0298	-5.9961	-5.9623	-5.9285	-5.8947	-5.8609
	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 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1									
	N	-8.1552	-8.0982	-8.0412	-7.9842	-7.9272	-7.8702	-7.8132	-7.7561	-7.6991
	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 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-9.9486	-9.9148	-9.8810	-9.8472	-9.8134	-9.7796	-9.7458	-9.7120	-9.6783
	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 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-11.9726	-11.9156	-11.8586	-11.8016	-11.7445	-11.6875	-11.6305	-11.5735	-11.5165
	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 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-3.8293	-3.7955	-3.7617	-3.7280	-3.6942	-3.6604	-3.6266	-3.5928	-3.5590
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-5.8534	-5.7963	-5.7393	-5.6823	-5.6253	-5.5683	-5.5113	-5.4543	-5.3972
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-7.6467	-7.6129	-7.5791	-7.5453	-7.5115	-7.4777	-7.4439	-7.4102	-7.3764
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-9.6707	-9.6137	-9.5567	-9.4997	-9.4427	-9.3856	-9.3286	-9.2716	-9.2146
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-5.4205	-5.3867	-5.3529	-5.3192	-5.2854	-5.2516	-5.2178	-5.1840	-5.1502
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-7.4446	-7.3875	-7.3305	-7.2735	-7.2165	-7.1595	-7.1025	-7.0455	-6.9884
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-9.2379	-9.2041	-9.1703	-9.1365	-9.1027	-9.0689	-9.0352	-9.0014	-8.9676
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-11.2619	-11.2049	-11.1479	-11.0909	-11.0339	-10.9768	-10.9198	-10.8628	-10.8058
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-6.7517	-6.7179	-6.6841	-6.6504	-6.6166	-6.5828	-6.5490	-6.5152	-6.4814
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-8.7758	-8.7187	-8.6617	-8.6047	-8.5477	-8.4907	-8.4337	-8.3767	-8.3196

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-10.5691	-10.5353	-10.5015	-10.4677	-10.4339	-10.4001	-10.3664	-10.3326	-10.2988
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-12.5931	-12.5361	-12.4791	-12.4221	-12.3651	-12.3080	-12.2510	-12.1940	-12.1370
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-8.3429	-8.3091	-8.2754	-8.2416	-8.2078	-8.1740	-8.1402	-8.1064	-8.0726
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-10.3670	-10.3100	-10.2529	-10.1959	-10.1389	-10.0819	-10.0249	-9.9679	-9.9109
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-12.1603	-12.1265	-12.0927	-12.0589	-12.0251	-11.9913	-11.9576	-11.9238	-11.8900
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-14.1843	-14.1273	-14.0703	-14.0133	-13.9563	-13.8992	-13.8422	-13.7852	-13.7282
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.5387	3.5725	3.6063	3.6401	3.6739	3.7077	3.7415	3.7753	3.8090
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	0.0000	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 56 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	1.5147	1.5717	1.6287	1.6857	1.7428	1.7998	1.8568	1.9138	1.9708
	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 57 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	-0.2786	-0.2448	-0.2110	-0.1772	-0.1435	-0.1097	-0.0759	-0.0421	-0.0083
	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 58 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	-2.3027	-2.2456	-2.1886	-2.1316	-2.0746	-2.0176	-1.9606	-1.9035	-1.8465
	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 59 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-9.9910	-9.9572	-9.9234	-9.8896	-9.8558	-9.8221	-9.7883	-9.7545	-9.7207
	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 60 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-12.0150	-11.9580	-11.9010	-11.8440	-11.7870	-11.7300	-11.6730	-11.6159	-11.5589
	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 61 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.7012	-0.6674	-0.6336	-0.5998	-0.5660	-0.5322	-0.4984	-0.4646	-0.4309
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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·V1+0.75·N1									
	N	-2.7252	-2.6682	-2.6112	-2.5542	-2.4971	-2.4401	-2.3831	-2.3261	-2.2691
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-4.5185	-4.4847	-4.4509	-4.4171	-4.3834	-4.3496	-4.3158	-4.2820	-4.2482
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-6.5426	-6.4855	-6.4285	-6.3715	-6.3145	-6.2575	-6.2005	-6.1434	-6.0864
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-0.7330	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-7.6891	-7.6553	-7.6215	-7.5877	-7.5540	-7.5202	-7.4864	-7.4526	-7.4188
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-9.7132	-9.6561	-9.5991	-9.5421	-9.4851	-9.4281	-9.3711	-9.3140	-9.2570
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906	-0.4906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4021	-1.9115	-1.4209	-0.9304	-0.4398	0.0507	0.5413	1.0319	1.5224
	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·V2+0.75·N1									
	N	-3.3532	-3.3194	-3.2856	-3.2518	-3.2180	-3.1842	-3.1504	-3.1167	-3.0829
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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·V2+0.75·N1									
	N	-5.3772	-5.3202	-5.2632	-5.2062	-5.1491	-5.0921	-5.0351	-4.9781	-4.9211
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-7.1705	-7.1367	-7.1029	-7.0692	-7.0354	-7.0016	-6.9678	-6.9340	-6.9002
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-9.1946	-9.1375	-9.0805	-9.0235	-8.9665	-8.9095	-8.8525	-8.7955	-8.7384
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369	-0.3369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4465	-2.1097	-1.7728	-1.4359	-1.0990	-0.7622	-0.4253	-0.0884	0.2485
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-9.2803	-9.2465	-9.2127	-9.1790	-9.1452	-9.1114	-9.0776	-9.0438	-9.0100
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-11.3044	-11.2473	-11.1903	-11.1333	-11.0763	-11.0193	-10.9623	-10.9053	-10.8482
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021	-0.2021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4679	-1.2658	-1.0637	-0.8615	-0.6594	-0.4573	-0.2552	-0.0530	0.1491
	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·V3+0.75·N1									
	N	-5.5718	-5.5380	-5.5043	-5.4705	-5.4367	-5.4029	-5.3691	-5.3353	-5.3015
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	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·V3+0.75·N1									
	N	-7.5959	-7.5389	-7.4818	-7.4248	-7.3678	-7.3108	-7.2538	-7.1968	-7.1398
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-9.3892	-9.3554	-9.3216	-9.2878	-9.2540	-9.2202	-9.1865	-9.1527	-9.1189
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-11.4132	-11.3562	-11.2992	-11.2422	-11.1852	-11.1282	-11.0711	-11.0141	-10.9571
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160	-0.8160
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9985	-3.1825	-2.3664	-1.5504	-0.7343	0.0817	0.8978	1.7138	2.5299

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-10.6115	-10.5777	-10.5439	-10.5102	-10.4764	-10.4426	-10.4088	-10.3750	-10.3412
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-12.6356	-12.5785	-12.5215	-12.4645	-12.4075	-12.3505	-12.2935	-12.2365	-12.1794
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896	-0.4896
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3991	-1.9095	-1.4198	-0.9302	-0.4406	0.0490	0.5387	1.0283	1.5179
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-8.2238	-8.1900	-8.1563	-8.1225	-8.0887	-8.0549	-8.0211	-7.9873	-7.9535
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-10.2479	-10.1909	-10.1339	-10.0768	-10.0198	-9.9628	-9.9058	-9.8488	-9.7918
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-12.0412	-12.0074	-11.9736	-11.9398	-11.9060	-11.8723	-11.8385	-11.8047	-11.7709
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-14.0652	-14.0082	-13.9512	-13.8942	-13.8372	-13.7802	-13.7231	-13.6661	-13.6091
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353	-0.3353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4416	-2.1063	-1.7710	-1.4356	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.2410
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-12.2027	-12.1689	-12.1351	-12.1014	-12.0676	-12.0338	-12.0000	-11.9662	-11.9324
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
		Combinación 84 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1								
	N	-14.2268	-14.1697	-14.1127	-14.0557	-13.9987	-13.9417	-13.8847	-13.8277	-13.7706
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012	-0.2012
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.4650	-1.2638	-1.0626	-0.8614	-0.6602	-0.4590	-0.2578	-0.0566	0.1446
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Combinación 85 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V5+0.75·N1								
	N	11.5789	11.6127	11.6465	11.6803	11.7141	11.7479	11.7817	11.8155	11.8492
	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 86 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V5+0.75·N1								
	N	9.5549	9.6119	9.6689	9.7259	9.7830	9.8400	9.8970	9.9540	10.0110
	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 87 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1								
	N	7.7616	7.7954	7.8292	7.8630	7.8967	7.9305	7.9643	7.9981	8.0319
	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 88 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1								
	N	5.7375	5.7946	5.8516	5.9086	5.9656	6.0226	6.0796	6.1367	6.1937
	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 89 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1								
	N	-0.3210	-0.2873	-0.2535	-0.2197	-0.1859	-0.1521	-0.1183	-0.0845	-0.0508
	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 90 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1								
	N	-2.3451	-2.2881	-2.2311	-2.1740	-2.1170	-2.0600	-2.0030	-1.9460	-1.8890
	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	
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-14.2268	-14.1697	-14.1127	-14.0557	-13.9987	-13.9417	-13.8847	-13.8277	-13.7706
	N+	13.1725	13.2063	13.2401	13.2739	13.3077	13.3414	13.3752	13.4090	13.4428
	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-	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176	-0.8176
	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-	-4.0034	-3.1858	-2.3682	-1.5506	-1.1003	-0.7650	-0.4297	-0.0943	0.0000
	My+	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0846	0.9022	1.7198	2.5374
	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
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	0.0000	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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	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	1.5540	1.3598	1.1655	0.9713	0.7770	0.5828	0.3885	0.1943	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.5540	1.1908	0.8741	0.6080	0.3885	0.2195	0.0971	0.0253	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : 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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-1.1340	-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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-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·V5									
	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	2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	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·V5									
	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	2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	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·V5									
	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	2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	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·V5									
	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	2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	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+1.5·SC1+0.9·V5									
	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	1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	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_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5									
	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	1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	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+1.5-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 36 (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 37 (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 38 (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 39 (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 40 (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 41 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 42 (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 43 (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 44 (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 45 (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
	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+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 47 (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 48 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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+1.05·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 50 (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 51 (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 52 (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
	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+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 54 (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 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V5+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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	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+0.9·V5+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	1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	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+1.05·SC1+0.9·V5+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	1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	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+1.05·SC1+0.9·V5+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	1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	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+1.5·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 60 (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 61 (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 62 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 63 (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
	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+1.05·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 65 (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 66 (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 67 (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 68 (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 69 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 70 (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
	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+1.5·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 72 (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 73 (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 74 (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 75 (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 76 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (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
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (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 79 (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 80 (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 81 (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 82 (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 83 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-1.1466	-1.0033	-0.8600	-0.7166	-0.5733	-0.4300	-0.2867	-0.1433	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-1.1466	-0.8786	-0.6450	-0.4486	-0.2867	-0.1620	-0.0717	-0.0186	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V5+0.75·N1								
		-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V5+0.75·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1								
		-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1								
		-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		1.3986	1.2238	1.0490	0.8741	0.6993	0.5245	0.3497	0.1748	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		1.3986	1.0717	0.7867	0.5472	0.3497	0.1976	0.0874	0.0227	0.0000
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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+	2.3310	2.0396	1.7483	1.4569	1.1655	0.8741	0.5828	0.2914	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+	2.3310	1.7861	1.3112	0.9120	0.5828	0.3293	0.1457	0.0379	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
8/9		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	-2.0065	-1.9494	-1.8923	-1.8353	-1.7782	-1.7211	-1.6641	-1.6070	-1.5499
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4671	-0.4671	-0.4671	-0.4671	-0.4671	-0.4671	-0.4671	-0.4671	-0.4671
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3785	-0.9114	-0.4443	0.0229	0.4900	0.9572	1.4243	1.8914	2.3586
	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	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5145	-0.5145	-0.5145	-0.5145	-0.5145	-0.5145	-0.5145	-0.5145	-0.5145
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.5187	-1.0042	-0.4897	0.0248	0.5393	1.0538	1.5683	2.0828	2.5973
	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	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228	0.1228
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6083	-1.4263	-1.2443	-1.0623	-0.8803	-0.6983	-0.5163	-0.3343	-0.1523
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.6179	-4.1042	-2.7653	-1.6156	-0.6407	0.1450	0.7559	1.1776	1.4245
	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	-1.0949	-1.0949	-1.0949	-1.0949	-1.0949	-1.0949	-1.0949	-1.0949	-1.0949
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9407	-1.7587	-1.5767	-1.3947	-1.2127	-1.0307	-0.8487	-0.6667	-0.4847
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.2960	-4.4500	-2.7787	-1.2967	0.0106	1.1286	2.0719	2.8259	3.4052
	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	-1.3604	-1.3604	-1.3604	-1.3604	-1.3604	-1.3604	-1.3604	-1.3604	-1.3604
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8589	-0.9359	-1.0129	-1.0899	-1.1669	-1.2439	-1.3209	-1.3979	-1.4749
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.0823	-4.1834	-3.2105	-2.1576	-1.0308	0.1761	1.4569	2.8178	4.2527
	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	-2.5782	-2.5782	-2.5782	-2.5782	-2.5782	-2.5782	-2.5782	-2.5782	-2.5782

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1912	-1.2682	-1.3452	-1.4222	-1.4992	-1.5762	-1.6532	-1.7302	-1.8072
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.7604	-4.5291	-3.2240	-1.8387	-0.3795	1.1597	2.7729	4.4662	6.2334
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1082	-1.3312	-0.5542	0.2228	0.9998	1.7768	2.5538	3.3308	4.1078
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1912	0.5130	1.4712	1.6214	1.0257	-0.3781	-2.5278	-5.4856	-9.1893
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2741	-0.2741	-0.2741	-0.2741	-0.2741	-0.2741	-0.2741	-0.2741	-0.2741
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8119	-0.5378	-0.2637	0.0104	0.2846	0.5587	0.8328	1.1069	1.3810
	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	-1.6052	-1.5595	-1.5139	-1.4682	-1.4226	-1.3769	-1.3313	-1.2856	-1.2399
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.3737
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1028	-0.7291	-0.3554	0.0183	0.3920	0.7657	1.1394	1.5132	1.8869
	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	-2.7088	-2.6317	-2.5547	-2.4776	-2.4006	-2.3235	-2.2465	-2.1694	-2.0924
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6306	-0.6306	-0.6306	-0.6306	-0.6306	-0.6306	-0.6306	-0.6306	-0.6306
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.8610	-1.2304	-0.5997	0.0309	0.6615	1.2922	1.9228	2.5535	3.1841
	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	-3.9436	-3.8980	-3.8523	-3.8067	-3.7610	-3.7154	-3.6697	-3.6241	-3.5784
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1455	-1.1455	-1.1455	-1.1455	-1.1455	-1.1455	-1.1455	-1.1455	-1.1455
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3809	-2.2354	-1.0900	0.0555	1.2009	2.3464	3.4918	4.6373	5.7827
	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	-5.0472	-4.9702	-4.8931	-4.8161	-4.7390	-4.6620	-4.5849	-4.5079	-4.4309
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4024	-1.4024	-1.4024	-1.4024	-1.4024	-1.4024	-1.4024	-1.4024	-1.4024
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.1391	-2.7367	-1.3343	0.0681	1.4705	2.8728	4.2752	5.6776	7.0800
	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	-1.4210	-1.3753	-1.3297	-1.2840	-1.2384	-1.1927	-1.1471	-1.1014	-1.0557
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-2.7862	-2.5132	-2.2402	-1.9672	-1.6942	-1.4212	-1.1482	-0.8752	-0.6022
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5296	-6.8854	-4.5033	-2.4051	-0.5690	0.9832	2.2733	3.2795	4.0237
	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	-2.5246	-2.4475	-2.3705	-2.2934	-2.2164	-2.1393	-2.0623	-1.9852	-1.9082
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0431	-2.7701	-2.4971	-2.2241	-1.9511	-1.6781	-1.4051	-1.1321	-0.8591
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.2878	-7.3867	-4.7477	-2.3925	-0.2995	1.5097	3.0567	4.3198	5.3209
	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	-3.0579	-3.0122	-2.9666	-2.9209	-2.8753	-2.8296	-2.7840	-2.7383	-2.6927
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3264	-3.0534	-2.7804	-2.5074	-2.2344	-1.9614	-1.6884	-1.4154	-1.1424
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1243	-7.9398	-5.0175	-2.3791	-0.0027	2.0897	3.9200	5.4664	6.7508
	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	-4.1615	-4.0844	-4.0074	-3.9303	-3.8533	-3.7763	-3.6992	-3.6222	-3.5451
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5833	-3.3103	-3.0373	-2.7643	-2.4913	-2.2183	-1.9453	-1.6723	-1.3993
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.8824	-8.4411	-5.2618	-2.3665	0.2668	2.6161	4.7034	6.5067	8.0480
	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	-3.8331	-3.7875	-3.7418	-3.6962	-3.6505	-3.6048	-3.5592	-3.5135	-3.4679
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.5929	-2.4291	-2.2653	-2.1015	-1.9377	-1.7739	-1.6101	-1.4463	-1.2825
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4369	-5.9292	-3.5787	-1.3986	0.6243	2.4769	4.1722	5.6971	7.0648
	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	-4.9367	-4.8596	-4.7826	-4.7056	-4.6285	-4.5515	-4.4744	-4.3974	-4.3203
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.8498	-2.6860	-2.5222	-2.3585	-2.1947	-2.0309	-1.8671	-1.7033	-1.5395
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.1951	-6.4305	-3.8230	-1.3860	0.8939	3.0033	4.9555	6.7374	8.3620
	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	-3.2476	-3.2019	-3.1563	-3.1106	-3.0650	-3.0193	-2.9737	-2.9280	-2.8823
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2847	-3.0117	-2.7387	-2.4657	-2.1927	-1.9197	-1.6467	-1.3737	-1.1007
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.5469	-7.4041	-4.5235	-1.9267	0.4079	2.4587	4.2473	5.7521	6.9947
	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	-4.3511	-4.2741	-4.1971	-4.1200	-4.0430	-3.9659	-3.8889	-3.8118	-3.7348
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5416	-3.2686	-2.9956	-2.7226	-2.4496	-2.1766	-1.9036	-1.6306	-1.3576

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.3051	-7.9054	-4.7678	-1.9141	0.6774	2.9851	5.0307	6.7924	8.2920
	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	-4.8845	-4.8388	-4.7932	-4.7475	-4.7019	-4.6562	-4.6106	-4.5649	-4.5193
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8249	-3.5519	-3.2789	-3.0059	-2.7329	-2.4599	-2.1869	-1.9139	-1.6409
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.1415	-8.4585	-5.0377	-1.9007	0.9742	3.5651	5.8940	7.9390	9.7218
	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	-5.9881	-5.9110	-5.8340	-5.7569	-5.6799	-5.6029	-5.5258	-5.4488	-5.3717
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0818	-3.8088	-3.5358	-3.2628	-2.9898	-2.7168	-2.4438	-2.1708	-1.8978
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.8997	-8.9598	-5.2820	-1.8881	1.2437	4.0916	6.6774	8.9793	11.0191
	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	-4.9291	-4.8834	-4.8378	-4.7921	-4.7465	-4.7008	-4.6551	-4.6095	-4.5638
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.8920	-2.7282	-2.5644	-2.4006	-2.2368	-2.0730	-1.9092	-1.7454	-1.5816
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0473	-6.2404	-3.5908	-1.1115	1.2105	3.3622	5.3566	7.1806	8.8475
	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	-6.0326	-5.9556	-5.8786	-5.8015	-5.7245	-5.6474	-5.5704	-5.4933	-5.4163
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1490	-2.9852	-2.8214	-2.6576	-2.4938	-2.3300	-2.1662	-2.0024	-1.8386
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.8055	-6.7417	-3.8351	-1.0989	1.4800	3.8886	6.1399	8.2209	10.1447
	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	-3.6458	-3.6002	-3.5545	-3.5089	-3.4632	-3.4176	-3.3719	-3.3263	-3.2806
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6620	-1.7775	-1.8930	-2.0085	-2.1240	-2.2395	-2.3550	-2.4705	-2.5860
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.7262	-7.0042	-5.1712	-3.2181	-1.1542	1.0299	3.3248	5.7399	8.2659
	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	-4.7494	-4.6724	-4.5953	-4.5183	-4.4412	-4.3642	-4.2871	-4.2101	-4.1331
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9189	-2.0344	-2.1499	-2.2654	-2.3809	-2.4964	-2.6119	-2.7274	-2.8429
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.4844	-7.5054	-5.4155	-3.2055	-0.8847	1.5563	4.1082	6.7802	9.5631
	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	-5.2828	-5.2371	-5.1915	-5.1458	-5.1001	-5.0545	-5.0088	-4.9632	-4.9175
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2022	-2.3177	-2.4332	-2.5487	-2.6642	-2.7797	-2.8952	-3.0107	-3.1262
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-10.3208	-8.0586	-5.6854	-3.1921	-0.5879	2.1364	4.9715	7.9268	10.9930
	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	-6.3863	-6.3093	-6.2322	-6.1552	-6.0782	-6.0011	-5.9241	-5.8470	-5.7700
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4592	-2.5747	-2.6902	-2.8057	-2.9212	-3.0367	-3.1522	-3.2677	-3.3832
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0790	-8.5598	-5.9297	-3.1795	-0.3184	2.6628	5.7549	8.9671	12.2902
	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	-5.1680	-5.1224	-5.0767	-5.0311	-4.9854	-4.9398	-4.8941	-4.8484	-4.8028
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9184	-1.9877	-2.0570	-2.1263	-2.1956	-2.2649	-2.3342	-2.4035	-2.4728
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.9549	-6.0004	-3.9794	-1.8864	0.2732	2.5049	4.8031	7.1733	9.6101
	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	-6.2716	-6.1946	-6.1175	-6.0405	-5.9634	-5.8864	-5.8093	-5.7323	-5.6553
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1754	-2.2447	-2.3140	-2.3833	-2.4526	-2.5219	-2.5912	-2.6605	-2.7298
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.7131	-6.5017	-4.2238	-1.8738	0.5427	3.0313	5.5865	8.2136	10.9074
	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	-5.4724	-5.4268	-5.3811	-5.3355	-5.2898	-5.2442	-5.1985	-5.1529	-5.1072
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1606	-2.2761	-2.3916	-2.5071	-2.6226	-2.7381	-2.8536	-2.9690	-3.0845
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.7435	-7.5228	-5.1914	-2.7397	-0.1773	2.5053	5.2988	8.2124	11.2369
	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	-6.5760	-6.4990	-6.4219	-6.3449	-6.2678	-6.1908	-6.1137	-6.0367	-5.9597
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4175	-2.5330	-2.6485	-2.7640	-2.8795	-2.9950	-3.1105	-3.2260	-3.3415
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.5016	-8.0241	-5.4357	-2.7272	0.0923	3.0318	6.0822	9.2527	12.5342
	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	-7.1094	-7.0637	-7.0181	-6.9724	-6.9267	-6.8811	-6.8354	-6.7898	-6.7441
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.7008	-2.8163	-2.9318	-3.0473	-3.1628	-3.2783	-3.3938	-3.5093	-3.6248
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.3381	-8.5772	-5.7055	-2.7137	0.3890	3.6118	6.9455	10.3993	13.9640
	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	-8.2129	-8.1359	-8.0588	-7.9818	-7.9048	-7.8277	-7.7507	-7.6736	-7.5966
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9577	-3.0732	-3.1887	-3.3042	-3.4197	-3.5352	-3.6507	-3.7662	-3.8817
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.0963	-9.0785	-5.9499	-2.7011	0.6585	4.1383	7.7289	11.4396	15.2613

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-6.2640	-6.2183	-6.1727	-6.1270	-6.0814	-6.0357	-5.9901	-5.9444	-5.8988
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2176	-2.2869	-2.3562	-2.4255	-2.4948	-2.5641	-2.6334	-2.7027	-2.7720
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.5652	-6.3116	-3.9915	-1.5993	0.8594	3.3902	5.9875	8.6569	11.3928
	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	-7.3676	-7.2905	-7.2135	-7.1364	-7.0594	-6.9823	-6.9053	-6.8283	-6.7512
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4745	-2.5438	-2.6131	-2.6824	-2.7517	-2.8210	-2.8903	-2.9596	-3.0289
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.3234	-6.8129	-4.2359	-1.5868	1.1289	3.9166	6.7708	9.6972	12.6900
	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-V5									
	N	5.7085	5.7542	5.7998	5.8455	5.8911	5.9368	5.9825	6.0281	6.0738
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5361	-2.3706	-1.2051	-0.0396	1.1259	2.2914	3.4569	4.6224	5.7879
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.8897	0.0403	1.8514	2.4505	1.9306	0.1986	-2.6522	-6.7152	-11.8971
	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-V5									
	N	4.6050	4.6820	4.7590	4.8361	4.9131	4.9902	5.0672	5.1443	5.2213
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7930	-2.6275	-1.4620	-0.2965	0.8690	2.0345	3.2000	4.3655	5.5310
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.6479	-0.4610	1.6071	2.4630	2.2001	0.7251	-1.8689	-5.6749	-10.5998
	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-V5									
	N	4.0716	4.1173	4.1629	4.2086	4.2542	4.2999	4.3455	4.3912	4.4368
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0763	-2.9108	-1.7453	-0.5798	0.5857	1.7512	2.9167	4.0822	5.2477
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.4843	-1.0141	1.3373	2.4765	2.4968	1.3051	-1.0056	-4.5283	-9.1700
	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-V5									
	N	2.9680	3.0451	3.1221	3.1992	3.2762	3.3533	3.4303	3.5073	3.5844
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3332	-3.1677	-2.0022	-0.8367	0.3288	1.4943	2.6598	3.8253	4.9908
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.2425	-1.5154	1.0929	2.4891	2.7664	1.8315	-0.2222	-3.4880	-7.8727
	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+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	0.4446	0.4902	0.5359	0.5815	0.6272	0.6729	0.7185	0.7642	0.8098
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0429	-2.3436	-1.6443	-0.9450	-0.2457	0.4536	1.1529	1.8522	2.5515
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.4530	-1.7738	0.2342	1.5148	2.1241	2.0061	1.2168	-0.2997	-2.4876
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	-0.6590	-0.5819	-0.5049	-0.4279	-0.3508	-0.2738	-0.1967	-0.1197	-0.0426
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2998	-2.6005	-1.9012	-1.2019	-0.5026	0.1967	0.8960	1.5953	2.2946
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.2112	-2.2750	-0.0102	1.5274	2.3936	2.5326	2.0002	0.7406	-1.1904
	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+1.5-N1									
	N	-2.8155	-2.7699	-2.7242	-2.6786	-2.6329	-2.5873	-2.5416	-2.4959	-2.4503
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7849	-0.7849	-0.7849	-0.7849	-0.7849	-0.7849	-0.7849	-0.7849	-0.7849
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3207	-1.5358	-0.7509	0.0340	0.8188	1.6037	2.3886	3.1735	3.9584
	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+1.5-N1									
	N	-3.9191	-3.8421	-3.7650	-3.6880	-3.6109	-3.5339	-3.4568	-3.3798	-3.3027
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0418	-1.0418	-1.0418	-1.0418	-1.0418	-1.0418	-1.0418	-1.0418	-1.0418
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.0789	-2.0371	-0.9953	0.0466	1.0884	2.1302	3.1720	4.2138	5.2556
	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+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-4.4525	-4.4068	-4.3611	-4.3155	-4.2698	-4.2242	-4.1785	-4.1329	-4.0872
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3251	-1.3251	-1.3251	-1.3251	-1.3251	-1.3251	-1.3251	-1.3251	-1.3251
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9153	-2.5902	-1.2651	0.0600	1.3851	2.7102	4.0353	5.3604	6.6855
	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+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-5.5560	-5.4790	-5.4019	-5.3249	-5.2478	-5.1708	-5.0938	-5.0167	-4.9397
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5820	-1.5820	-1.5820	-1.5820	-1.5820	-1.5820	-1.5820	-1.5820	-1.5820
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.6735	-3.0915	-1.5094	0.0726	1.6546	3.2366	4.8186	6.4007	7.9827
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.7050	-2.6594	-2.6137	-2.5680	-2.5224	-2.4767	-2.4311	-2.3854	-2.3398
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2323	-2.0685	-1.9047	-1.7409	-1.5771	-1.4133	-1.2495	-1.0857	-0.9219
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.3767	-5.2296	-3.2397	-1.4201	0.2422	1.7342	3.0689	4.2333	5.2404
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-3.8086	-3.7315	-3.6545	-3.5774	-3.5004	-3.4234	-3.3463	-3.2693	-3.1922
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4893	-2.3255	-2.1617	-1.9979	-1.8341	-1.6703	-1.5065	-1.3427	-1.1789
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.1349	-5.7308	-3.4840	-1.4075	0.5118	2.2607	3.8523	5.2736	6.5377
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-4.3419	-4.2963	-4.2506	-4.2050	-4.1593	-4.1137	-4.0680	-4.0223	-3.9767
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.7726	-2.6088	-2.4450	-2.2812	-2.1174	-1.9536	-1.7898	-1.6260	-1.4622
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.9714	-6.2840	-3.7538	-1.3941	0.8085	2.8407	4.7156	6.4202	7.9675
	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+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-5.4455	-5.3685	-5.2914	-5.2144	-5.1373	-5.0603	-4.9832	-4.9062	-4.8291
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0295	-2.8657	-2.7019	-2.5381	-2.3743	-2.2105	-2.0467	-1.8829	-1.7191
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.7296	-6.7852	-3.9982	-1.3815	1.0780	3.3671	5.4990	7.4605	9.2648
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.8010	-3.7553	-3.7097	-3.6640	-3.6183	-3.5727	-3.5270	-3.4814	-3.4357
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.5315	-2.3677	-2.2039	-2.0401	-1.8763	-1.7125	-1.5487	-1.3849	-1.2211
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.9871	-5.5408	-3.2517	-1.1331	0.8284	2.6195	4.2533	5.7168	7.0231
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-4.9045	-4.8275	-4.7504	-4.6734	-4.5964	-4.5193	-4.4423	-4.3652	-4.2882
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.7884	-2.6246	-2.4608	-2.2970	-2.1332	-1.9694	-1.8056	-1.6418	-1.4780
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.7453	-6.0421	-3.4961	-1.1205	1.0979	3.1459	5.0367	6.7571	8.3203
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-5.4379	-5.3922	-5.3466	-5.3009	-5.2553	-5.2096	-5.1640	-5.1183	-5.0726
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0717	-2.9079	-2.7441	-2.5803	-2.4165	-2.2527	-2.0889	-1.9251	-1.7613
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5817	-6.5952	-3.7659	-1.1070	1.3946	3.7259	5.9000	7.9037	9.7502
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-6.5415	-6.4644	-6.3874	-6.3103	-6.2333	-6.1562	-6.0792	-6.0022	-5.9251
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3286	-3.1648	-3.0010	-2.8372	-2.6734	-2.5096	-2.3458	-2.1820	-2.0182
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.3399	-7.0965	-4.0103	-1.0944	1.6642	4.2524	6.6834	8.9440	11.0474
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.0399	-3.9943	-3.9486	-3.9030	-3.8573	-3.8116	-3.7660	-3.7203	-3.6747
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5579	-1.6272	-1.6965	-1.7658	-1.8351	-1.9044	-1.9737	-2.0430	-2.1123
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.8947	-5.3008	-3.6404	-1.9079	-0.1089	1.7622	3.6998	5.7095	7.7857
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-5.1435	-5.0664	-4.9894	-4.9124	-4.8353	-4.7583	-4.6812	-4.6042	-4.5271

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8148	-1.8841	-1.9534	-2.0227	-2.0920	-2.1613	-2.2306	-2.2999	-2.3692
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.6529	-5.8021	-3.8847	-1.8953	0.1606	2.2887	4.4832	6.7498	9.0830
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-5.6768	-5.6312	-5.5855	-5.5399	-5.4942	-5.4486	-5.4029	-5.3573	-5.3116
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.0981	-2.1674	-2.2367	-2.3060	-2.3753	-2.4446	-2.5139	-2.5832	-2.6525
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4893	-6.3552	-4.1546	-1.8819	0.4574	2.8687	5.3465	7.8964	10.5129
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-6.7804	-6.7034	-6.6263	-6.5493	-6.4722	-6.3952	-6.3182	-6.2411	-6.1641
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3550	-2.4243	-2.4936	-2.5629	-2.6322	-2.7015	-2.7708	-2.8401	-2.9094
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.2475	-6.8565	-4.3989	-1.8693	0.7269	3.3951	6.1299	8.9367	11.8101
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-5.1359	-5.0902	-5.0446	-4.9989	-4.9533	-4.9076	-4.8620	-4.8163	-4.7706
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8570	-1.9263	-1.9956	-2.0649	-2.1342	-2.2035	-2.2728	-2.3421	-2.4114
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.5050	-5.6120	-3.6525	-1.6209	0.4773	2.6475	4.8842	7.1930	9.5684
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-6.2395	-6.1624	-6.0854	-6.0083	-5.9313	-5.8542	-5.7772	-5.7001	-5.6231
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1139	-2.1832	-2.2525	-2.3218	-2.3911	-2.4604	-2.5297	-2.5990	-2.6683
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.2632	-6.1133	-3.8968	-1.6083	0.7468	3.1739	5.6676	8.2333	10.8656
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-6.7728	-6.7272	-6.6815	-6.6358	-6.5902	-6.5445	-6.4989	-6.4532	-6.4076
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3972	-2.4665	-2.5358	-2.6051	-2.6744	-2.7437	-2.8130	-2.8823	-2.9516
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0997	-6.6664	-4.1667	-1.5948	1.0435	3.7540	6.5309	9.3799	12.2955
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-7.8764	-7.7993	-7.7223	-7.6452	-7.5682	-7.4912	-7.4141	-7.3371	-7.2600
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6541	-2.7234	-2.7927	-2.8620	-2.9313	-3.0006	-3.0699	-3.1392	-3.2085
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.8579	-7.1677	-4.4110	-1.5822	1.3130	4.2804	7.3143	10.4202	13.5927
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	1.5727	1.6183	1.6640	1.7097	1.7553	1.8010	1.8466	1.8923	1.9379
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-2.6823	-1.9830	-1.2837	-0.5844	0.1149	0.8142	1.5135	2.2128	2.9121
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3928	-1.0741	0.5732	1.4933	1.7420	1.2635	0.1136	-1.7635	-4.3120
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	0.4691	0.5462	0.6232	0.7003	0.7773	0.8543	0.9314	1.0084	1.0855
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9392	-2.2399	-1.5406	-0.8413	-0.1420	0.5573	1.2566	1.9559	2.6552
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.1510	-1.5754	0.3289	1.5058	2.0115	1.7899	0.8970	-0.7233	-3.0148
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	-0.0642	-0.0186	0.0271	0.0727	0.1184	0.1641	0.2097	0.2554	0.3010
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2225	-2.5232	-1.8239	-1.1246	-0.4253	0.2740	0.9733	1.6726	2.3719
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.9874	-2.1285	0.0590	1.5193	2.3082	2.3699	1.7603	0.4234	-1.5849
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	-1.1678	-1.0907	-1.0137	-0.9367	-0.8596	-0.7826	-0.7055	-0.6285	-0.5514
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.4794	-2.7801	-2.0808	-1.3815	-0.6822	0.0171	0.7164	1.4157	2.1150
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.7456	-2.6298	-0.1853	1.5319	2.5778	2.8964	2.5436	1.4636	-0.2877
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-4.5488	-4.5032	-4.4575	-4.4118	-4.3662	-4.3205	-4.2749	-4.2292	-4.1836
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3510	-1.3510	-1.3510	-1.3510	-1.3510	-1.3510	-1.3510	-1.3510	-1.3510
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9898	-2.6387	-1.2877	0.0633	1.4144	2.7654	4.1164	5.4675	6.8185
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-5.6524	-5.5753	-5.4983	-5.4213	-5.3442	-5.2672	-5.1901	-5.1131	-5.0360
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6080	-1.6080	-1.6080	-1.6080	-1.6080	-1.6080	-1.6080	-1.6080	-1.6080
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7480	-3.1400	-1.5321	0.0759	1.6839	3.2918	4.8998	6.5078	8.1157
	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·V1+0.75·N1									
	N	-2.0262	-1.9805	-1.9348	-1.8892	-1.8435	-1.7979	-1.7522	-1.7066	-1.6609
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9917	-2.7187	-2.4457	-2.1727	-1.8997	-1.6267	-1.3537	-1.0807	-0.8077
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.1385	-7.2888	-4.7011	-2.3973	-0.3556	1.4022	2.8979	4.1097	5.0594
	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·V1+0.75·N1									
	N	-3.1297	-3.0527	-2.9756	-2.8986	-2.8215	-2.7445	-2.6675	-2.5904	-2.5134
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2487	-2.9757	-2.7027	-2.4297	-2.1567	-1.8837	-1.6107	-1.3377	-1.0647

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.8967	-7.7900	-4.9454	-2.3847	-0.0861	1.9286	3.6813	5.1500	6.3566
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-3.6631	-3.6174	-3.5718	-3.5261	-3.4805	-3.4348	-3.3891	-3.3435	-3.2978
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5320	-3.2590	-2.9860	-2.7130	-2.4400	-2.1670	-1.8940	-1.6210	-1.3480
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7332	-8.3432	-5.2152	-2.3712	0.2107	2.5087	4.5446	6.2966	7.7865
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-4.7666	-4.6896	-4.6126	-4.5355	-4.4585	-4.3814	-4.3044	-4.2273	-4.1503
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7889	-3.5159	-3.2429	-2.9699	-2.6969	-2.4239	-2.1509	-1.8779	-1.6049
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.4914	-8.8444	-5.4596	-2.3587	0.4802	3.0351	5.3280	7.3369	9.0837
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-4.4383	-4.3926	-4.3470	-4.3013	-4.2557	-4.2100	-4.1644	-4.1187	-4.0731
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.7985	-2.6347	-2.4709	-2.3071	-2.1433	-1.9795	-1.8157	-1.6519	-1.4881
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0459	-6.3325	-3.7765	-1.3907	0.8378	2.8959	4.7968	6.5273	8.1006
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-5.5419	-5.4648	-5.3878	-5.3107	-5.2337	-5.1566	-5.0796	-5.0026	-4.9255
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0554	-2.8916	-2.7278	-2.5640	-2.4002	-2.2364	-2.0726	-1.9088	-1.7450
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.8041	-6.8338	-4.0208	-1.3781	1.1073	3.4223	5.5801	7.5676	9.3978
	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·V2+0.75·N1									
	N	-3.8528	-3.8071	-3.7614	-3.7158	-3.6701	-3.6245	-3.5788	-3.5332	-3.4875
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.4903	-3.2173	-2.9443	-2.6713	-2.3983	-2.1253	-1.8523	-1.5793	-1.3063
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1558	-7.8075	-4.7212	-1.9189	0.6213	2.8777	4.8719	6.5822	8.0305
	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·V2+0.75·N1									
	N	-4.9563	-4.8793	-4.8022	-4.7252	-4.6481	-4.5711	-4.4941	-4.4170	-4.3400
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7472	-3.4742	-3.2012	-2.9282	-2.6552	-2.3822	-2.1092	-1.8362	-1.5632
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.9140	-8.3087	-4.9656	-1.9063	0.8909	3.4041	5.6553	7.6225	9.3277
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-5.4897	-5.4440	-5.3984	-5.3527	-5.3071	-5.2614	-5.2157	-5.1701	-5.1244
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0305	-3.7575	-3.4845	-3.2115	-2.9385	-2.6655	-2.3925	-2.1195	-1.8465
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-12.7504	-8.8619	-5.2354	-1.8929	1.1876	3.9841	6.5186	8.7691	10.7576
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-6.5932	-6.5162	-6.4392	-6.3621	-6.2851	-6.2080	-6.1310	-6.0539	-5.9769
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.2874	-4.0144	-3.7414	-3.4684	-3.1954	-2.9224	-2.6494	-2.3764	-2.1034
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.5086	-9.3631	-5.4797	-1.8803	1.4571	4.5106	7.3020	9.8094	12.0548
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-5.5343	-5.4886	-5.4429	-5.3973	-5.3516	-5.3060	-5.2603	-5.2147	-5.1690
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0976	-2.9338	-2.7700	-2.6062	-2.4424	-2.2786	-2.1148	-1.9510	-1.7872
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.6562	-6.6437	-3.7885	-1.1037	1.4239	3.7812	5.9812	8.0108	9.8832
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-6.6378	-6.5608	-6.4837	-6.4067	-6.3296	-6.2526	-6.1756	-6.0985	-6.0215
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3546	-3.1908	-3.0270	-2.8632	-2.6994	-2.5356	-2.3718	-2.2080	-2.0442
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.4144	-7.1450	-4.0329	-1.0911	1.6934	4.3076	6.7645	9.0511	11.1804
	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·V3+0.75·N1									
	N	-4.2510	-4.2054	-4.1597	-4.1141	-4.0684	-4.0227	-3.9771	-3.9314	-3.8858
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8676	-1.9831	-2.0986	-2.2141	-2.3296	-2.4451	-2.5606	-2.6761	-2.7916
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.3351	-7.4075	-5.3690	-3.2103	-0.9408	1.4489	3.9494	6.5701	9.3016
	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·V3+0.75·N1									
	N	-5.3546	-5.2775	-5.2005	-5.1235	-5.0464	-4.9694	-4.8923	-4.8153	-4.7382
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1245	-2.2400	-2.3555	-2.4710	-2.5865	-2.7020	-2.8175	-2.9330	-3.0485
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.0933	-7.9088	-5.6133	-3.1977	-0.6713	1.9753	4.7328	7.6104	10.5988
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.8879	-5.8423	-5.7966	-5.7510	-5.7053	-5.6597	-5.6140	-5.5683	-5.5227
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4078	-2.5233	-2.6388	-2.7543	-2.8698	-2.9853	-3.1008	-3.2163	-3.3318
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.9298	-8.4619	-5.8831	-3.1843	-0.3745	2.5554	5.5961	8.7570	12.0287
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-6.9915	-6.9145	-6.8374	-6.7604	-6.6833	-6.6063	-6.5292	-6.4522	-6.3752
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6647	-2.7802	-2.8957	-3.0112	-3.1267	-3.2422	-3.3577	-3.4732	-3.5887
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.6880	-8.9632	-6.1275	-3.1717	-0.1050	3.0818	6.3795	9.7973	13.3259

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-5.7732	-5.7276	-5.6819	-5.6362	-5.5906	-5.5449	-5.4993	-5.4536	-5.4080
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1240	-2.1933	-2.2626	-2.3319	-2.4012	-2.4705	-2.5398	-2.6091	-2.6784
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.5638	-6.4038	-4.1772	-1.8785	0.4866	2.9239	5.4277	8.0035	10.6455
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-6.8768	-6.7997	-6.7227	-6.6456	-6.5686	-6.4916	-6.4145	-6.3375	-6.2604
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3809	-2.4502	-2.5195	-2.5888	-2.6581	-2.7274	-2.7967	-2.8660	-2.9353
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.3220	-6.9050	-4.4215	-1.8660	0.7562	3.4503	6.2110	9.0438	11.9431
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-6.0776	-6.0320	-5.9863	-5.9407	-5.8950	-5.8493	-5.8037	-5.7580	-5.7124
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3661	-2.4816	-2.5971	-2.7126	-2.8281	-2.9436	-3.0591	-3.1746	-3.2901
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.3524	-7.9262	-5.3891	-2.7319	0.0362	2.9243	5.9234	9.0426	12.2727
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-7.1812	-7.1041	-7.0271	-6.9501	-6.8730	-6.7960	-6.7189	-6.6419	-6.5648
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6231	-2.7386	-2.8541	-2.9696	-3.0851	-3.2006	-3.3161	-3.4316	-3.5471
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1106	-8.4274	-5.6334	-2.7193	0.3057	3.4508	6.7068	10.0829	13.5699
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-7.7145	-7.6689	-7.6232	-7.5776	-7.5319	-7.4863	-7.4406	-7.3949	-7.3493
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9064	-3.0219	-3.1374	-3.2529	-3.3683	-3.4838	-3.5993	-3.7148	-3.8303
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.9470	-8.9806	-5.9033	-2.7059	0.6024	4.0308	7.5701	11.2295	14.9998
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-8.8181	-8.7411	-8.6640	-8.5870	-8.5099	-8.4329	-8.3558	-8.2788	-8.2018
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1633	-3.2788	-3.3943	-3.5098	-3.6253	-3.7408	-3.8563	-3.9718	-4.0873
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7052	-9.4818	-6.1476	-2.6933	0.8719	4.5572	8.3535	12.2698	16.2970
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-6.8692	-6.8235	-6.7779	-6.7322	-6.6865	-6.6409	-6.5952	-6.5496	-6.5039
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4231	-2.4924	-2.5617	-2.6310	-2.7003	-2.7696	-2.8389	-2.9082	-2.9775
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.1741	-6.7150	-4.1893	-1.5915	1.0728	3.8092	6.6121	9.4870	12.4285
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-7.9727	-7.8957	-7.8186	-7.7416	-7.6646	-7.5875	-7.5105	-7.4334	-7.3564
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6801	-2.7494	-2.8187	-2.8880	-2.9573	-3.0266	-3.0959	-3.1652	-3.2345
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.9323	-7.2162	-4.4336	-1.5789	1.3423	4.3356	7.3954	10.5273	13.7257
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	5.1034	5.1490	5.1947	5.2403	5.2860	5.3316	5.3773	5.4229	5.4686
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7417	-2.5762	-1.4107	-0.2452	0.9203	2.0858	3.2513	4.4168	5.5823
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.4986	-0.3630	1.6537	2.4583	2.1440	0.6176	-2.0277	-5.8851	-10.8613
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	3.9998	4.0768	4.1539	4.2309	4.3080	4.3850	4.4620	4.5391	4.6161
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9986	-2.8331	-1.6676	-0.5021	0.6634	1.8289	2.9944	4.1599	5.3254
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.2568	-0.8643	1.4094	2.4709	2.4135	1.1441	-1.2443	-4.8448	-9.5641
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	3.4664	3.5121	3.5577	3.6034	3.6491	3.6947	3.7404	3.7860	3.8317
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.2819	-3.1164	-1.9509	-0.7854	0.3801	1.5456	2.7111	3.8766	5.0421
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.0932	-1.4174	1.1395	2.4843	2.7103	1.7241	-0.3810	-3.6982	-8.1342
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	2.3629	2.4399	2.5170	2.5940	2.6710	2.7481	2.8251	2.9022	2.9792
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.5388	-3.3733	-2.2078	-1.0423	0.1232	1.2887	2.4542	3.6197	4.7852
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.8514	-1.9187	0.8952	2.4969	2.9798	2.2505	0.4024	-2.6579	-6.8370
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	-0.1606	-0.1149	-0.0693	-0.0236	0.0220	0.0677	0.1133	0.1590	0.2047
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2485	-2.5492	-1.8499	-1.1506	-0.4513	0.2480	0.9473	1.6466	2.3459
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.0619	-2.1771	0.0364	1.5226	2.3375	2.4251	1.8414	0.5304	-1.4519
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	-1.2642	-1.1871	-1.1101	-1.0330	-0.9560	-0.8789	-0.8019	-0.7248	-0.6478
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5054	-2.8061	-2.1068	-1.4075	-0.7082	-0.0089	0.6904	1.3897	2.0890
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.8201	-2.6784	-0.2079	1.5352	2.6070	2.9516	2.6248	1.5707	-0.1547
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-8.8181	-8.7411	-8.6640	-8.5870	-8.5099	-8.4329	-8.3558	-8.2788	-8.2018
	N+	5.7085	5.7542	5.7998	5.8455	5.8911	5.9368	5.9825	6.0281	6.0738
	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-	-4.5388	-4.0144	-3.7414	-3.5280	-3.6253	-3.7408	-3.8563	-3.9718	-4.0873
	Tz+	-0.3737	-0.3737	-0.3737	-0.0396	1.1259	2.2914	3.4569	4.6224	5.7879
	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-	-13.5086	-9.4961	-6.1476	-3.2952	-1.1542	0.1612	-2.6522	-6.7152	-11.8971
	My+	-1.1028	0.0403	1.8514	2.5740	2.9798	4.6157	8.3535	12.2698	16.2970
	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
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	-2.0065	-1.9494	-1.8923	-1.8353	-1.7782	-1.7211	-1.6641	-1.6070	-1.5499
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.4671	0.4671	0.4671	0.4671	0.4671	0.4671	0.4671	0.4671	0.4671
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3785	0.9114	0.4443	-0.0229	-0.4900	-0.9572	-1.4243	-1.8914	-2.3586
	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	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590	-1.5590
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.5145	0.5145	0.5145	0.5145	0.5145	0.5145	0.5145	0.5145	0.5145
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.5187	1.0042	0.4897	-0.0248	-0.5393	-1.0538	-1.5683	-2.0828	-2.5973
	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	2.5224	2.5224	2.5224	2.5224	2.5224	2.5224	2.5224	2.5224	2.5224
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3853	-3.0073	-2.6293	-2.2513	-1.8733	-1.4953	-1.1173	-0.7393	-0.3613
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5862	-6.3974	-3.5715	-1.1387	0.9312	2.6080	3.9219	4.8426	5.4005
	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	2.5703	2.5703	2.5703	2.5703	2.5703	2.5703	2.5703	2.5703	2.5703
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3317	-2.9537	-2.5757	-2.1977	-1.8197	-1.4417	-1.0637	-0.6857	-0.3077
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.1250	-5.9898	-3.2176	-0.8385	1.1777	2.8008	4.0611	4.9282	5.4324
	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	1.0419	1.0419	1.0419	1.0419	1.0419	1.0419	1.0419	1.0419	1.0419
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1358	-3.4988	-2.8618	-2.2248	-1.5878	-0.9508	-0.3138	0.3232	0.9602
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.1232	-6.3187	-3.1256	-0.5951	1.3240	2.5806	3.2256	3.2082	2.5792
	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	1.0897	1.0897	1.0897	1.0897	1.0897	1.0897	1.0897	1.0897	1.0897

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0821	-3.4451	-2.8081	-2.1711	-1.5341	-0.8971	-0.2601	0.3769	1.0139
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.6620	-5.9111	-2.7717	-0.2948	1.5705	2.7734	3.3648	3.2937	2.6111
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758	4.8758
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.1082	1.3312	0.5542	-0.2228	-0.9998	-1.7768	-2.5538	-3.3308	-4.1078
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.1912	-0.5130	-1.4712	-1.6214	-1.0257	0.3781	2.5278	5.4856	9.1893
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069	-0.8069
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741	0.2741
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.8119	0.5378	0.2637	-0.0104	-0.2846	-0.5587	-0.8328	-1.1069	-1.3810
	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	-1.6052	-1.5595	-1.5139	-1.4682	-1.4226	-1.3769	-1.3313	-1.2856	-1.2399
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.3737	0.3737	0.3737	0.3737	0.3737	0.3737	0.3737	0.3737	0.3737
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.1028	0.7291	0.3554	-0.0183	-0.3920	-0.7657	-1.1394	-1.5132	-1.8869
	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	-2.7088	-2.6317	-2.5547	-2.4776	-2.4006	-2.3235	-2.2465	-2.1694	-2.0924
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306	0.6306
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.8610	1.2304	0.5997	-0.0309	-0.6615	-1.2922	-1.9228	-2.5535	-3.1841
	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	-3.9436	-3.8980	-3.8523	-3.8067	-3.7610	-3.7154	-3.6697	-3.6241	-3.5784
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.1455	1.1455	1.1455	1.1455	1.1455	1.1455	1.1455	1.1455	1.1455
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.3809	2.2354	1.0900	-0.0555	-1.2009	-2.3464	-3.4918	-4.6373	-5.7827
	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	-5.0472	-4.9702	-4.8931	-4.8161	-4.7390	-4.6620	-4.5849	-4.5079	-4.4309
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.4024	1.4024	1.4024	1.4024	1.4024	1.4024	1.4024	1.4024	1.4024
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.1391	2.7367	1.3343	-0.0681	-1.4705	-2.8728	-4.2752	-5.6776	-7.0800
	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	2.1785	2.2241	2.2698	2.3154	2.3611	2.4068	2.4524	2.4981	2.5437
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-4.7043	-4.1373	-3.5703	-3.0033	-2.4363	-1.8693	-1.3023	-0.7353	-0.1683
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.2764	-8.8670	-5.0018	-1.7264	1.0047	3.1462	4.7433	5.7508	6.2139
	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	1.0749	1.1520	1.2290	1.3060	1.3831	1.4601	1.5372	1.6142	1.6913
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4474	-3.8804	-3.3134	-2.7464	-2.1794	-1.6124	-1.0454	-0.4784	0.0886
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.5182	-8.3657	-4.7575	-1.7390	0.7352	2.6198	3.9600	4.7105	4.9167
	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	0.5416	0.5872	0.6329	0.6785	0.7242	0.7698	0.8155	0.8611	0.9068
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1641	-3.5971	-3.0301	-2.4631	-1.8961	-1.3291	-0.7621	-0.1951	0.3719
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.6818	-7.8126	-4.4877	-1.7524	0.4385	2.0397	3.0967	3.5639	3.4868
	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	-0.5620	-0.4850	-0.4079	-0.3309	-0.2538	-0.1768	-0.0997	-0.0227	0.0543
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9072	-3.3402	-2.7732	-2.2062	-1.6392	-1.0722	-0.5052	0.0618	0.6288
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.9236	-7.3113	-4.2433	-1.7650	0.1690	1.5133	2.3133	2.5236	2.1896
	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	-1.6734	-1.6278	-1.5821	-1.5365	-1.4908	-1.4452	-1.3995	-1.3539	-1.3082
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9014	-1.5612	-1.2210	-0.8808	-0.5406	-0.2004	0.1398	0.4800	0.8202
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.2467	-3.5222	-2.1244	-1.0803	-0.3629	0.0008	0.0378	-0.2789	-0.9223
	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	-2.7770	-2.7000	-2.6229	-2.5459	-2.4688	-2.3918	-2.3147	-2.2377	-2.1607
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6444	-1.3042	-0.9640	-0.6238	-0.2836	0.0566	0.3968	0.7370	1.0772
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.4885	-3.0210	-1.8800	-1.0929	-0.6324	-0.5257	-0.7455	-1.3192	-2.2195
	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	2.2502	2.2959	2.3415	2.3872	2.4328	2.4785	2.5241	2.5698	2.6155
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6238	-4.0568	-3.4898	-2.9228	-2.3558	-1.7888	-1.2218	-0.6548	-0.0878
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.5846	-8.2557	-4.4710	-1.2761	1.3746	3.4355	4.9522	5.8791	6.2617
	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	1.1466	1.2237	1.3007	1.3778	1.4548	1.5319	1.6089	1.6859	1.7630
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3669	-3.7999	-3.2329	-2.6659	-2.0989	-1.5319	-0.9649	-0.3979	0.1691

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.8264	-7.7544	-4.2267	-1.2887	1.1050	2.9091	4.1688	4.8388	4.9645
	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	0.6133	0.6589	0.7046	0.7503	0.7959	0.8416	0.8872	0.9329	0.9785
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0836	-3.5166	-2.9496	-2.3826	-1.8156	-1.2486	-0.6816	-0.1146	0.4524
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.9900	-7.2012	-3.9568	-1.3021	0.8083	2.3291	3.3055	3.6922	3.5346
	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	-0.4903	-0.4132	-0.3362	-0.2591	-0.1821	-0.1051	-0.0280	0.0490	0.1261
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8266	-3.2596	-2.6926	-2.1256	-1.5587	-0.9917	-0.4247	0.1423	0.7093
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.2318	-6.7000	-3.7125	-1.3147	0.5388	1.8026	2.5221	2.6519	2.2374
	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	-1.6304	-1.5848	-1.5391	-1.4934	-1.4478	-1.4021	-1.3565	-1.3108	-1.2652
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8531	-1.5129	-1.1727	-0.8325	-0.4923	-0.1521	0.1881	0.5283	0.8685
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.8316	-3.1555	-1.8059	-0.8102	-0.1410	0.1744	0.1631	-0.2019	-0.8936
	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	-2.7340	-2.6569	-2.5799	-2.5028	-2.4258	-2.3488	-2.2717	-2.1947	-2.1176
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5961	-1.2559	-0.9157	-0.5755	-0.2353	0.1049	0.4451	0.7853	1.1255
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0734	-2.6542	-1.5616	-0.8227	-0.4105	-0.3521	-0.6203	-1.2422	-2.1908
	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	-0.0423	0.0033	0.0490	0.0946	0.1403	0.1860	0.2316	0.2773	0.3229
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.8300	-4.8745	-3.9190	-2.9635	-2.0080	-1.0525	-0.0970	0.8585	1.8140
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-14.0820	-8.7489	-4.3330	-0.9109	1.5940	3.1051	3.6990	3.2991	1.9820
	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	-1.1459	-1.0688	-0.9918	-0.9148	-0.8377	-0.7607	-0.6836	-0.6066	-0.5295
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.5731	-4.6176	-3.6621	-2.7066	-1.7511	-0.7956	0.1599	1.1154	2.0709
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.3238	-8.2476	-4.0887	-0.9235	1.3245	2.5787	2.9156	2.2588	0.6848
	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	-1.6792	-1.6336	-1.5879	-1.5423	-1.4966	-1.4510	-1.4053	-1.3596	-1.3140
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.2898	-4.3343	-3.3788	-2.4233	-1.4678	-0.5123	0.4432	1.3987	2.3542
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-12.4874	-7.6945	-3.8188	-0.9369	1.0277	1.9987	2.0523	1.1122	-0.7451
	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	-2.7828	-2.7058	-2.6287	-2.5517	-2.4746	-2.3976	-2.3205	-2.2435	-2.1665
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.0329	-4.0774	-3.1219	-2.1664	-1.2109	-0.2554	0.7001	1.6556	2.6111
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7292	-7.1932	-3.5745	-0.9495	0.7582	1.4722	1.2689	0.0719	-2.0423
	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	-3.0059	-2.9603	-2.9146	-2.8690	-2.8233	-2.7776	-2.7320	-2.6863	-2.6407
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.5768	-2.0035	-1.4302	-0.8569	-0.2836	0.2897	0.8630	1.4363	2.0096
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.7300	-3.4514	-1.7231	-0.5910	-0.0093	-0.0239	-0.5888	-1.7499	-3.4614
	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	-4.1095	-4.0324	-3.9554	-3.8784	-3.8013	-3.7243	-3.6472	-3.5702	-3.4931
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3198	-1.7465	-1.1732	-0.5999	-0.0266	0.5467	1.1199	1.6932	2.2665
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.9718	-2.9501	-1.4788	-0.6036	-0.2789	-0.5503	-1.3722	-2.7902	-4.7587
	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	0.0294	0.0751	0.1207	0.1664	0.2120	0.2577	0.3033	0.3490	0.3947
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.7495	-4.7940	-3.8385	-2.8830	-1.9275	-0.9720	-0.0165	0.9390	1.8945
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.3902	-8.1376	-3.8022	-0.4606	1.9638	3.3944	3.9078	3.4274	2.0298
	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	-1.0741	-0.9971	-0.9201	-0.8430	-0.7660	-0.6889	-0.6119	-0.5348	-0.4578
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.4926	-4.5371	-3.5816	-2.6261	-1.6706	-0.7151	0.2404	1.1959	2.1514
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.6320	-7.6363	-3.5579	-0.4732	1.6943	2.8680	3.1244	2.3871	0.7326
	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	-1.6075	-1.5618	-1.5162	-1.4705	-1.4249	-1.3792	-1.3336	-1.2879	-1.2423
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.2093	-4.2538	-3.2983	-2.3428	-1.3873	-0.4318	0.5237	1.4792	2.4347
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7956	-7.0832	-3.2880	-0.4866	1.3975	2.2880	2.2611	1.2405	-0.6973
	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	-2.7111	-2.6340	-2.5570	-2.4799	-2.4029	-2.3259	-2.2488	-2.1718	-2.0947
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.9524	-3.9969	-3.0414	-2.0859	-1.1304	-0.1749	0.7806	1.7361	2.6916
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0374	-6.5819	-3.0437	-0.4992	1.1280	1.7615	1.4777	0.2002	-1.9945

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-2.9629	-2.9172	-2.8716	-2.8259	-2.7803	-2.7346	-2.6889	-2.6433	-2.5976
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.5285	-1.9552	-1.3819	-0.8086	-0.2353	0.3380	0.9113	1.4846	2.0579
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.3149	-3.0846	-1.4046	-0.3208	0.2125	0.1497	-0.4635	-1.6729	-3.4327
	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	-4.0664	-3.9894	-3.9124	-3.8353	-3.7583	-3.6812	-3.6042	-3.5271	-3.4501
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2715	-1.6982	-1.1249	-0.5516	0.0217	0.5950	1.1683	1.7416	2.3149
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.5568	-2.5833	-1.1603	-0.3334	-0.0570	-0.3767	-1.2469	-2.7132	-4.7300
	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-V5									
	N	5.7085	5.7542	5.7998	5.8455	5.8911	5.9368	5.9825	6.0281	6.0738
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.5361	2.3706	1.2051	0.0396	-1.1259	-2.2914	-3.4569	-4.6224	-5.7879
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.8897	-0.0403	-1.8514	-2.4505	-1.9306	-0.1986	2.6522	6.7152	11.8971
	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-V5									
	N	4.6050	4.6820	4.7590	4.8361	4.9131	4.9902	5.0672	5.1443	5.2213
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.7930	2.6275	1.4620	0.2965	-0.8690	-2.0345	-3.2000	-4.3655	-5.5310
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.6479	0.4610	-1.6071	-2.4630	-2.2001	-0.7251	1.8689	5.6749	10.5998
	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-V5									
	N	4.0716	4.1173	4.1629	4.2086	4.2542	4.2999	4.3455	4.3912	4.4368
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.0763	2.9108	1.7453	0.5798	-0.5857	-1.7512	-2.9167	-4.0822	-5.2477
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.4843	1.0141	-1.3373	-2.4765	-2.4968	-1.3051	1.0056	4.5283	9.1700
	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-V5									
	N	2.9680	3.0451	3.1221	3.1992	3.2762	3.3533	3.4303	3.5073	3.5844
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.3332	3.1677	2.0022	0.8367	-0.3288	-1.4943	-2.6598	-3.8253	-4.9908
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.2425	1.5154	-1.0929	-2.4891	-2.7664	-1.8315	0.2222	3.4880	7.8727
	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+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	0.4446	0.4902	0.5359	0.5815	0.6272	0.6729	0.7185	0.7642	0.8098
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.0429	2.3436	1.6443	0.9450	0.2457	-0.4536	-1.1529	-1.8522	-2.5515
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.4530	1.7738	-0.2342	-1.5148	-2.1241	-2.0061	-1.2168	0.2997	2.4876
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	-0.6590	-0.5819	-0.5049	-0.4279	-0.3508	-0.2738	-0.1967	-0.1197	-0.0426
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.2998	2.6005	1.9012	1.2019	0.5026	-0.1967	-0.8960	-1.5953	-2.2946
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.2112	2.2750	0.0102	-1.5274	-2.3936	-2.5326	-2.0002	-0.7406	1.1904
	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+1.5-N1									
	N	-2.8155	-2.7699	-2.7242	-2.6786	-2.6329	-2.5873	-2.5416	-2.4959	-2.4503
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849	0.7849
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3207	1.5358	0.7509	-0.0340	-0.8188	-1.6037	-2.3886	-3.1735	-3.9584
	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+1.5-N1									
	N	-3.9191	-3.8421	-3.7650	-3.6880	-3.6109	-3.5339	-3.4568	-3.3798	-3.3027
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.0418	1.0418	1.0418	1.0418	1.0418	1.0418	1.0418	1.0418	1.0418
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.0789	2.0371	0.9953	-0.0466	-1.0884	-2.1302	-3.1720	-4.2138	-5.2556
	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+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-4.4525	-4.4068	-4.3611	-4.3155	-4.2698	-4.2242	-4.1785	-4.1329	-4.0872
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.3251	1.3251	1.3251	1.3251	1.3251	1.3251	1.3251	1.3251	1.3251
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.9153	2.5902	1.2651	-0.0600	-1.3851	-2.7102	-4.0353	-5.3604	-6.6855
	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+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-5.5560	-5.4790	-5.4019	-5.3249	-5.2478	-5.1708	-5.0938	-5.0167	-4.9397
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.5820	1.5820	1.5820	1.5820	1.5820	1.5820	1.5820	1.5820	1.5820
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.6735	3.0915	1.5094	-0.0726	-1.6546	-3.2366	-4.8186	-6.4007	-7.9827
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-0.5453	-0.4997	-0.4540	-0.4084	-0.3627	-0.3171	-0.2714	-0.2257	-0.1801
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2619	-1.9217	-1.5815	-1.2413	-0.9011	-0.5609	-0.2207	0.1195	0.4597
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.3069	-4.2219	-2.4634	-1.0588	0.0192	0.7434	1.1411	1.1849	0.9021
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.6489	-1.5719	-1.4948	-1.4178	-1.3407	-1.2637	-1.1866	-1.1096	-1.0326
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.0050	-1.6648	-1.3246	-0.9844	-0.6442	-0.3040	0.0362	0.3764	0.7166
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.5487	-3.7206	-2.2191	-1.0714	-0.2503	0.2170	0.3577	0.1446	-0.3951
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-2.1823	-2.1366	-2.0909	-2.0453	-1.9996	-1.9540	-1.9083	-1.8627	-1.8170
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.7217	-1.3815	-1.0413	-0.7011	-0.3609	-0.0207	0.3195	0.6597	0.9999
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7123	-3.1675	-1.9493	-1.0848	-0.5470	-0.3630	-0.5056	-1.0020	-1.8250
	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+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-3.2858	-3.2088	-3.1317	-3.0547	-2.9776	-2.9006	-2.8236	-2.7465	-2.6695
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4648	-1.1246	-0.7844	-0.4442	-0.1040	0.2362	0.5764	0.9166	1.2568
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9541	-2.6662	-1.7049	-1.0974	-0.8165	-0.8895	-1.2890	-2.0423	-3.1222
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-0.5023	-0.4566	-0.4110	-0.3653	-0.3197	-0.2740	-0.2284	-0.1827	-0.1371
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2136	-1.8734	-1.5332	-1.1930	-0.8528	-0.5126	-0.1724	0.1678	0.5080
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.8918	-3.8551	-2.1449	-0.7886	0.2411	0.9170	1.2664	1.2619	0.9308
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-1.6059	-1.5288	-1.4518	-1.3747	-1.2977	-1.2206	-1.1436	-1.0666	-0.9895
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9567	-1.6165	-1.2763	-0.9361	-0.5959	-0.2557	0.0845	0.4247	0.7649
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.1336	-3.3538	-1.9006	-0.8012	-0.0284	0.3906	0.4830	0.2216	-0.3664
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.1392	-2.0936	-2.0479	-2.0023	-1.9566	-1.9109	-1.8653	-1.8196	-1.7740
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6734	-1.3332	-0.9930	-0.6528	-0.3126	0.0276	0.3678	0.7080	1.0482
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.2972	-2.8007	-1.6308	-0.8147	-0.3251	-0.1894	-0.3803	-0.9250	-1.7963
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-3.2428	-3.1657	-3.0887	-3.0117	-2.9346	-2.8576	-2.7805	-2.7035	-2.6264
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4165	-1.0763	-0.7361	-0.3959	-0.0557	0.2845	0.6247	0.9649	1.3051
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.5390	-2.2994	-1.3864	-0.8272	-0.5947	-0.7159	-1.1637	-1.9653	-3.0935
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-1.8778	-1.8322	-1.7865	-1.7408	-1.6952	-1.6495	-1.6039	-1.5582	-1.5126
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9373	-2.3640	-1.7907	-1.2175	-0.6442	-0.0709	0.5024	1.0757	1.6490
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.7902	-4.1510	-2.0621	-0.5695	0.3728	0.7188	0.5145	-0.2861	-1.6370
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-2.9814	-2.9043	-2.8273	-2.7502	-2.6732	-2.5962	-2.5191	-2.4421	-2.3650

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6804	-2.1071	-1.5338	-0.9605	-0.3872	0.1861	0.7594	1.3327	1.9060
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.0320	-3.6497	-1.8178	-0.5821	0.1032	0.1923	-0.2689	-1.3264	-2.9343
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.5147	-3.4691	-3.4234	-3.3778	-3.3321	-3.2865	-3.2408	-3.1951	-3.1495
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3971	-1.8238	-1.2505	-0.6772	-0.1039	0.4694	1.0427	1.6160	2.1893
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.1956	-3.0966	-1.5480	-0.5955	-0.1935	-0.3877	-1.1322	-2.4730	-4.3642
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.6183	-4.5413	-4.4642	-4.3872	-4.3101	-4.2331	-4.1560	-4.0790	-4.0019
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1402	-1.5669	-0.9936	-0.4203	0.1530	0.7263	1.2996	1.8729	2.4462
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.4374	-2.5953	-1.3036	-0.6081	-0.4630	-0.9141	-1.9156	-3.5133	-5.6614
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-1.8348	-1.7891	-1.7435	-1.6978	-1.6521	-1.6065	-1.5608	-1.5152	-1.4695
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.8890	-2.3157	-1.7424	-1.1691	-0.5958	-0.0226	0.5507	1.1240	1.6973
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.3751	-3.7842	-1.7437	-0.2993	0.5946	0.8924	0.6397	-0.2091	-1.6084
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-2.9383	-2.8613	-2.7842	-2.7072	-2.6302	-2.5531	-2.4761	-2.3990	-2.3220
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6321	-2.0588	-1.4855	-0.9122	-0.3389	0.2344	0.8077	1.3810	1.9543
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.6169	-3.2829	-1.4993	-0.3119	0.3251	0.3659	-0.1436	-1.2494	-2.9056
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.4717	-3.4260	-3.3804	-3.3347	-3.2891	-3.2434	-3.1978	-3.1521	-3.1064
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3488	-1.7755	-1.2022	-0.6289	-0.0556	0.5177	1.0910	1.6643	2.2376
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7805	-2.7298	-1.2295	-0.3254	0.0284	-0.2141	-1.0069	-2.3960	-4.3355
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.5753	-4.4982	-4.4212	-4.3441	-4.2671	-4.1900	-4.1130	-4.0360	-3.9589
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.0919	-1.5186	-0.9453	-0.3720	0.2013	0.7746	1.3479	1.9212	2.4945
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0223	-2.2285	-0.9851	-0.3379	-0.2411	-0.7405	-1.7903	-3.4363	-5.6327
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	1.5727	1.6183	1.6640	1.7097	1.7553	1.8010	1.8466	1.8923	1.9379
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	2.6823	1.9830	1.2837	0.5844	-0.1149	-0.8142	-1.5135	-2.2128	-2.9121
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.3928	1.0741	-0.5732	-1.4933	-1.7420	-1.2635	-0.1136	1.7635	4.3120
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	0.4691	0.5462	0.6232	0.7003	0.7773	0.8543	0.9314	1.0084	1.0855
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.9392	2.2399	1.5406	0.8413	0.1420	-0.5573	-1.2566	-1.9559	-2.6552
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.1510	1.5754	-0.3289	-1.5058	-2.0115	-1.7899	-0.8970	0.7233	3.0148
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	-0.0642	-0.0186	0.0271	0.0727	0.1184	0.1641	0.2097	0.2554	0.3010
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.2225	2.5232	1.8239	1.1246	0.4253	-0.2740	-0.9733	-1.6726	-2.3719
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.9874	2.1285	-0.0590	-1.5193	-2.3082	-2.3699	-1.7603	-0.4234	1.5849
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	-1.1678	-1.0907	-1.0137	-0.9367	-0.8596	-0.7826	-0.7055	-0.6285	-0.5514
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.4794	2.7801	2.0808	1.3815	0.6822	-0.0171	-0.7164	-1.4157	-2.1150
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.7456	2.6298	0.1853	-1.5319	-2.5778	-2.8964	-2.5436	-1.4636	0.2877
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-4.5488	-4.5032	-4.4575	-4.4118	-4.3662	-4.3205	-4.2749	-4.2292	-4.1836
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.3510	1.3510	1.3510	1.3510	1.3510	1.3510	1.3510	1.3510	1.3510
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.9898	2.6387	1.2877	-0.0633	-1.4144	-2.7654	-4.1164	-5.4675	-6.8185
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-5.6524	-5.5753	-5.4983	-5.4213	-5.3442	-5.2672	-5.1901	-5.1131	-5.0360
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.7480	3.1400	1.5321	-0.0759	-1.6839	-3.2918	-4.8998	-6.5078	-8.1157
	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·V1+0.75·N1									
	N	1.5733	1.6190	1.6646	1.7103	1.7559	1.8016	1.8472	1.8929	1.9385
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4987	-3.9317	-3.3647	-2.7977	-2.2307	-1.6637	-1.0967	-0.5297	0.0373
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.6675	-8.4636	-4.8041	-1.7342	0.7913	2.7272	4.1188	4.9206	5.1782
	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·V1+0.75·N1									
	N	0.4697	0.5468	0.6238	0.7009	0.7779	0.8550	0.9320	1.0090	1.0861
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.2418	-3.6748	-3.1078	-2.5408	-1.9738	-1.4068	-0.8398	-0.2728	0.2942

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.9093	-7.9624	-4.5597	-1.7468	0.5218	2.2008	3.3354	3.8803	3.8810
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-0.0636	-0.0180	0.0277	0.0733	0.1190	0.1647	0.2103	0.2560	0.3016
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9585	-3.3915	-2.8245	-2.2575	-1.6905	-1.1235	-0.5565	0.0105	0.5775
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0729	-7.4092	-4.2899	-1.7602	0.2251	1.6207	2.4721	2.7337	2.4511
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.1672	-1.0901	-1.0131	-0.9361	-0.8590	-0.7820	-0.7049	-0.6279	-0.5508
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7016	-3.1346	-2.5676	-2.0006	-1.4336	-0.8666	-0.2996	0.2674	0.8344
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.3147	-6.9080	-4.0456	-1.7728	-0.0444	1.0943	1.6887	1.6934	1.1539
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.2786	-2.2330	-2.1873	-2.1417	-2.0960	-2.0503	-2.0047	-1.9590	-1.9134
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6958	-1.3556	-1.0154	-0.6752	-0.3350	0.0052	0.3454	0.6856	1.0258
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.6378	-3.1189	-1.9266	-1.0882	-0.5763	-0.4182	-0.5868	-1.1091	-1.9580
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-3.3822	-3.3051	-3.2281	-3.1511	-3.0740	-2.9970	-2.9199	-2.8429	-2.7658
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4388	-1.0986	-0.7584	-0.4182	-0.0780	0.2622	0.6024	0.9426	1.2828
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.8796	-2.6176	-1.6823	-1.1008	-0.8458	-0.9447	-1.3701	-2.1494	-3.2552
	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·V2+0.75·N1									
	N	1.6450	1.6907	1.7363	1.7820	1.8277	1.8733	1.9190	1.9646	2.0103
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4182	-3.8512	-3.2842	-2.7172	-2.1502	-1.5832	-1.0162	-0.4492	0.1178
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.9757	-7.8523	-4.2733	-1.2839	1.1611	3.0165	4.3276	5.0489	5.2260
	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·V2+0.75·N1									
	N	0.5415	0.6185	0.6956	0.7726	0.8496	0.9267	1.0037	1.0808	1.1578
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1613	-3.5943	-3.0273	-2.4603	-1.8933	-1.3263	-0.7593	-0.1923	0.3747
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.2175	-7.3510	-4.0289	-1.2965	0.8916	2.4901	3.5442	4.0087	3.9288
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	0.0081	0.0538	0.0994	0.1451	0.1907	0.2364	0.2820	0.3277	0.3734
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8780	-3.3110	-2.7440	-2.1770	-1.6100	-1.0430	-0.4760	0.0910	0.6580
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-10.3811	-6.7979	-3.7591	-1.3099	0.5949	1.9101	2.6809	2.8621	2.4989
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-1.0955	-1.0184	-0.9414	-0.8643	-0.7873	-0.7102	-0.6332	-0.5561	-0.4791
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6211	-3.0541	-2.4871	-1.9201	-1.3531	-0.7861	-0.2191	0.3479	0.9149
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.6229	-6.2966	-3.5147	-1.3225	0.3254	1.3836	1.8975	1.8218	1.2017
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.2356	-2.1899	-2.1443	-2.0986	-2.0530	-2.0073	-1.9616	-1.9160	-1.8703
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6475	-1.3073	-0.9671	-0.6269	-0.2867	0.0535	0.3937	0.7339	1.0741
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.2227	-2.7521	-1.6081	-0.8180	-0.3544	-0.2446	-0.4615	-1.0321	-1.9293
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-3.3391	-3.2621	-3.1851	-3.1080	-3.0310	-2.9539	-2.8769	-2.7998	-2.7228
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3905	-1.0503	-0.7101	-0.3699	-0.0297	0.3105	0.6507	0.9909	1.3311
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.4645	-2.2508	-1.3638	-0.8306	-0.6239	-0.7711	-1.2448	-2.0724	-3.2265
	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·V3+0.75·N1									
	N	-0.6475	-0.6018	-0.5562	-0.5105	-0.4649	-0.4192	-0.3736	-0.3279	-0.2822
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.6244	-4.6689	-3.7134	-2.7579	-1.8024	-0.8469	0.1086	1.0641	2.0196
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.4731	-8.3455	-4.1353	-0.9187	1.3806	2.6861	3.0744	2.4690	0.9462
	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·V3+0.75·N1									
	N	-1.7511	-1.6740	-1.5970	-1.5199	-1.4429	-1.3658	-1.2888	-1.2118	-1.1347
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.3675	-4.4120	-3.4565	-2.5010	-1.5455	-0.5900	0.3655	1.3210	2.2765
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7149	-7.8443	-3.8909	-0.9313	1.1110	2.1597	2.2910	1.4287	-0.3510
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-2.2844	-2.2388	-2.1931	-2.1474	-2.1018	-2.0561	-2.0105	-1.9648	-1.9192
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.0842	-4.1287	-3.1732	-2.2177	-1.2622	-0.3067	0.6488	1.6043	2.5598
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.8785	-7.2911	-3.6211	-0.9447	0.8143	1.5797	1.4277	0.2821	-1.7809
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-3.3880	-3.3109	-3.2339	-3.1568	-3.0798	-3.0028	-2.9257	-2.8487	-2.7716
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8273	-3.8718	-2.9163	-1.9608	-1.0053	-0.0498	0.9057	1.8612	2.8167
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1203	-6.7899	-3.3767	-0.9573	0.5448	1.0532	0.6444	-0.7582	-3.0781

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-3.6111	-3.5654	-3.5198	-3.4741	-3.4285	-3.3828	-3.3372	-3.2915	-3.2459
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3712	-1.7979	-1.2246	-0.6513	-0.0780	0.4953	1.0686	1.6419	2.2152
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.1211	-3.0481	-1.5253	-0.5989	-0.2228	-0.4429	-1.2134	-2.5801	-4.4972
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V3+0.75-N1									
	N	-4.7147	-4.6376	-4.5606	-4.4835	-4.4065	-4.3294	-4.2524	-4.1754	-4.0983
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1143	-1.5410	-0.9677	-0.3944	0.1789	0.7522	1.3255	1.8988	2.4721
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.3629	-2.5468	-1.2810	-0.6115	-0.4923	-0.9693	-1.9967	-3.6204	-5.7944
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-0.5758	-0.5301	-0.4844	-0.4388	-0.3931	-0.3475	-0.3018	-0.2562	-0.2105
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.5439	-4.5884	-3.6329	-2.6774	-1.7219	-0.7664	0.1891	1.1446	2.1001
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7813	-7.7342	-3.6044	-0.4684	1.7504	2.9754	3.2832	2.5973	0.9941
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-1.6793	-1.6023	-1.5252	-1.4482	-1.3711	-1.2941	-1.2171	-1.1400	-1.0630
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.2870	-4.3315	-3.3760	-2.4205	-1.4650	-0.5095	0.4460	1.4015	2.3570
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.0231	-7.2330	-3.3601	-0.4810	1.4809	2.4490	2.4998	1.5570	-0.3032
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-2.2127	-2.1670	-2.1214	-2.0757	-2.0301	-1.9844	-1.9387	-1.8931	-1.8474
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.0037	-4.0482	-3.0927	-2.1372	-1.1817	-0.2262	0.7293	1.6848	2.6403
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1866	-6.6798	-3.0903	-0.4944	1.1841	1.8690	1.6365	0.4104	-1.7331
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V4+0.75-N1									
	N	-3.3162	-3.2392	-3.1622	-3.0851	-3.0081	-2.9310	-2.8540	-2.7769	-2.6999
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7468	-3.7913	-2.8358	-1.8803	-0.9248	0.0307	0.9862	1.9417	2.8972
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.4285	-6.1785	-2.8459	-0.5070	0.9146	1.3425	0.8532	-0.6299	-3.0303
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-3.5681	-3.5224	-3.4767	-3.4311	-3.3854	-3.3398	-3.2941	-3.2485	-3.2028
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3229	-1.7496	-1.1763	-0.6030	-0.0297	0.5436	1.1169	1.6902	2.2635
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7060	-2.6813	-1.2069	-0.3287	-0.0009	-0.2693	-1.0881	-2.5031	-4.4685
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.6716	-4.5946	-4.5175	-4.4405	-4.3634	-4.2864	-4.2094	-4.1323	-4.0553
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.0660	-1.4927	-0.9194	-0.3461	0.2272	0.8005	1.3738	1.9471	2.5204
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9478	-2.1800	-0.9625	-0.3413	-0.2704	-0.7957	-1.8715	-3.5434	-5.7657
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	5.1034	5.1490	5.1947	5.2403	5.2860	5.3316	5.3773	5.4229	5.4686
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.7417	2.5762	1.4107	0.2452	-0.9203	-2.0858	-3.2513	-4.4168	-5.5823
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.4986	0.3630	-1.6537	-2.4583	-2.1440	-0.6176	2.0277	5.8851	10.8613
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	3.9998	4.0768	4.1539	4.2309	4.3080	4.3850	4.4620	4.5391	4.6161
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.9986	2.8331	1.6676	0.5021	-0.6634	-1.8289	-2.9944	-4.1599	-5.3254
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.2568	0.8643	-1.4094	-2.4709	-2.4135	-1.1441	1.2443	4.8448	9.5641
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	3.4664	3.5121	3.5577	3.6034	3.6491	3.6947	3.7404	3.7860	3.8317
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.2819	3.1164	1.9509	0.7854	-0.3801	-1.5456	-2.7111	-3.8766	-5.0421
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.0932	1.4174	-1.1395	-2.4843	-2.7103	-1.7241	0.3810	3.6982	8.1342
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	2.3629	2.4399	2.5170	2.5940	2.6710	2.7481	2.8251	2.9022	2.9792
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.5388	3.3733	2.2078	1.0423	-0.1232	-1.2887	-2.4542	-3.6197	-4.7852
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.8514	1.9187	-0.8952	-2.4969	-2.9798	-2.2505	-0.4024	2.6579	6.8370
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	-0.1606	-0.1149	-0.0693	-0.0236	0.0220	0.0677	0.1133	0.1590	0.2047
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.2485	2.5492	1.8499	1.1506	0.4513	-0.2480	-0.9473	-1.6466	-2.3459
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.0619	2.1771	-0.0364	-1.5226	-2.3375	-2.4251	-1.8414	-0.5304	1.4519
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	-1.2642	-1.1871	-1.1101	-1.0330	-0.9560	-0.8789	-0.8019	-0.7248	-0.6478
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.5054	2.8061	2.1068	1.4075	0.7082	0.0089	-0.6904	-1.3897	-2.0890
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.8201	2.6784	0.2079	-1.5352	-2.6070	-2.9516	-2.6248	-1.5707	0.1547
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-5.6524	-5.5753	-5.4983	-5.4213	-5.3442	-5.2672	-5.1901	-5.1131	-5.0360
	N+	5.7085	5.7542	5.7998	5.8455	5.8911	5.9368	5.9825	6.0281	6.0738
	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-	-5.8300	-4.8745	-3.9190	-3.0222	-2.4363	-2.2914	-3.4569	-4.6224	-5.7879
	Tz+	4.5388	3.3733	2.2078	1.6080	1.6080	1.6080	1.6080	1.9826	2.8972
	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-	-14.0820	-8.8816	-5.0018	-2.5740	-2.9798	-3.2918	-4.8998	-6.5078	-8.1157
	My+	5.8514	3.1400	1.5321	0.1809	1.9638	3.4967	4.9522	6.7152	11.8971
	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
9/10		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	-0.3640	-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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	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	-1.5540	-1.3598	-1.1655	-0.9713	-0.7770	-0.5828	-0.3885	-0.1943	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.5540	-1.1908	-0.8741	-0.6080	-0.3885	-0.2195	-0.0971	-0.0253	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : 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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-0.5460	-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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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
	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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-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·V5									
	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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	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·V5									
	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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	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·V5									
	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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	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·V5									
	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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	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+1.5·SC1+0.9·V5									
	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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	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_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V5								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·N1								
		-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·N1								
		-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V1+1.5·N1								
		-0.0913	-0.0799	-0.0685	-0.0571	-0.0457	-0.0342	-0.0228	-0.0114	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1								
		-0.1541	-0.1348	-0.1156	-0.0963	-0.0770	-0.0578	-0.0385	-0.0193	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.3276	-0.2867	-0.2457	-0.2048	-0.1638	-0.1229	-0.0819	-0.0410	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.3276	-0.2510	-0.1843	-0.1282	-0.0819	-0.0463	-0.0205	-0.0053	0.0000
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+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 42 (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 43 (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
	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+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 45 (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 46 (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 47 (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 48 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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+1.05·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 50 (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
	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+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 52 (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 53 (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 54 (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 55 (Acero laminado): 0.8·PP1+0.9·V5+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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	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+0.9·V5+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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	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+1.05·SC1+0.9·V5+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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	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+1.05·SC1+0.9·V5+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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	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+1.5·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 60 (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 61 (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
	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·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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 63 (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 64 (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 65 (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 66 (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 67 (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 68 (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
	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+1.05·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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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 70 (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 71 (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 72 (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 73 (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 74 (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 75 (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
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 76 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (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 78 (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 79 (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 80 (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 81 (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 82 (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
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (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

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 84 (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
	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V5+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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V5+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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+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	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+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	-1.3986	-1.2238	-1.0490	-0.8741	-0.6993	-0.5245	-0.3497	-0.1748	0.0000
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3986	-1.0717	-0.7867	-0.5472	-0.3497	-0.1976	-0.0874	-0.0227	0.0000
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	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-	-2.3310	-2.0396	-1.7483	-1.4569	-1.1655	-0.8741	-0.5828	-0.2914	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-	-2.3310	-1.7861	-1.3112	-0.9120	-0.5828	-0.3293	-0.1457	-0.0379	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
6/4		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	-0.7651	-0.7184	-0.5996	-0.5792	-0.5588	-0.5383	-0.5179	-0.4975	-0.4771
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5574	-1.3568	-1.2057	-1.0159	-0.8261	-0.6363	-0.4465	-0.2568	-0.0670
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.6812	-2.5809	-1.6285	-0.7852	-0.0967	0.4562	0.8649	1.1275	1.2563
	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	-0.8385	-0.7905	-0.6609	-0.6383	-0.6157	-0.5931	-0.5706	-0.5480	-0.5254
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6929	-1.4905	-1.3326	-1.1228	-0.9130	-0.7031	-0.4933	-0.2834	-0.0736
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0521	-2.8497	-1.7993	-0.8672	-0.1063	0.5047	0.9562	1.2462	1.3883
	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	-0.0677	-0.0831	-0.1806	-0.1818	-0.1838	-0.1859	-0.1880	-0.1900	-0.1921
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.4575	1.3781	1.2897	1.1429	0.8685	0.5942	0.3198	0.0455	-0.2289
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.6332	1.5608	0.5543	-0.3808	-1.1306	-1.6844	-2.0297	-2.1637	-2.1044
	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	-0.1647	-0.1648	-0.2399	-0.2402	-0.2423	-0.2444	-0.2464	-0.2485	-0.2506
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.0018	1.0796	1.1445	1.1011	0.8267	0.5524	0.2780	0.0037	-0.2707
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.6795	0.8920	0.0467	-0.8256	-1.5439	-2.0662	-2.3800	-2.4825	-2.3917
	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	-2.1731	-2.1653	-2.1803	-2.1799	-2.1805	-2.1811	-2.1817	-2.1823	-2.1829
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1993	0.3012	0.2639	0.3123	0.2332	0.1541	0.0749	-0.0042	-0.0834
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2391	-0.4322	-0.6758	-0.9051	-1.1083	-1.2550	-1.3415	-1.3671	-1.3369
	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	-2.2701	-2.2470	-2.2395	-2.2384	-2.2390	-2.2396	-2.2402	-2.2408	-2.2414

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.2564	0.0027	0.1187	0.2705	0.1914	0.1123	0.0331	-0.0460	-0.1252
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.1929	-1.1010	-1.1834	-1.3499	-1.5216	-1.6368	-1.6918	-1.6859	-1.6242
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	6.5495	6.4722	6.1944	6.1896	6.1847	6.1798	6.1750	6.1701	6.1653
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.2450	3.6448	3.4481	2.8045	2.1608	1.5171	0.8734	0.2298	-0.4139
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	9.7405	6.7684	4.1880	1.8110	-0.0409	-1.4331	-2.3359	-2.7431	-2.6967
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4639	-0.4350	-0.3588	-0.3451	-0.3314	-0.3177	-0.3040	-0.2902	-0.2765
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.9943	-0.8711	-0.7721	-0.6447	-0.5173	-0.3899	-0.2625	-0.1351	-0.0077
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3182	-1.6136	-1.0021	-0.4640	-0.0299	0.3132	0.5595	0.7077	0.7661
	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	-0.6121	-0.5747	-0.4797	-0.4633	-0.4470	-0.4307	-0.4143	-0.3980	-0.3816
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.2459	-1.0854	-0.9645	-0.8127	-0.6609	-0.5091	-0.3572	-0.2054	-0.0536
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.9450	-2.0647	-1.3028	-0.6281	-0.0774	0.3650	0.6919	0.9020	1.0050
	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	-1.0329	-0.9698	-0.8095	-0.7819	-0.7543	-0.7267	-0.6992	-0.6716	-0.6440
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1024	-1.8317	-1.6276	-1.3714	-1.1152	-0.8590	-0.6028	-0.3466	-0.0904
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.9696	-3.4842	-2.1985	-1.0600	-0.1305	0.6159	1.1676	1.5221	1.6960
	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	-1.8699	-1.7604	-1.4710	-1.4208	-1.3706	-1.3204	-1.2702	-1.2199	-1.1697
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7852	-3.3211	-2.9635	-2.4969	-2.0303	-1.5637	-1.0972	-0.6306	-0.1640
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0231	-6.3392	-4.0017	-1.9289	-0.2368	1.1221	2.1263	2.7712	3.0874
	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	-2.2908	-2.1555	-1.8008	-1.7393	-1.6779	-1.6164	-1.5550	-1.4935	-1.4321
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6418	-4.0674	-3.6266	-3.0556	-2.4847	-1.9137	-1.3428	-0.7718	-0.2009
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0477	-7.7587	-4.8974	-2.3608	-0.2900	1.3730	2.6020	3.3913	3.7784
	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	-0.7137	-0.6994	-0.7506	-0.7360	-0.7227	-0.7095	-0.6963	-0.6830	-0.6698
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	0.9403	0.9817	0.9700	0.9016	0.6419	0.3822	0.1225	-0.1372	-0.3969
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.0049	0.2764	-0.4713	-1.1993	-1.7732	-2.1616	-2.3526	-2.3436	-2.1516
	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	-1.1345	-1.0945	-1.0804	-1.0545	-1.0300	-1.0056	-0.9811	-0.9566	-0.9322
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0838	0.2355	0.3069	0.3429	0.1876	0.0322	-0.1231	-0.2784	-0.4338
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.0198	-1.1431	-1.3670	-1.6312	-1.8264	-1.9107	-1.8769	-1.7235	-1.4607
	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	-1.5942	-1.5294	-1.4446	-1.4062	-1.3692	-1.3323	-1.2953	-1.2584	-1.2215
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8372	-0.5832	-0.4292	-0.2773	-0.3167	-0.3560	-0.3954	-0.4348	-0.4742
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.2498	-2.7157	-2.3606	-2.1099	-1.8848	-1.6317	-1.3486	-1.0351	-0.6940
	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	-2.0150	-1.9245	-1.7744	-1.7247	-1.6766	-1.6284	-1.5802	-1.5320	-1.4838
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6938	-1.3295	-1.0923	-0.8360	-0.7710	-0.7060	-0.6410	-0.5760	-0.5110
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.2744	-4.1352	-3.2563	-2.5417	-1.9380	-1.3807	-0.8729	-0.4150	-0.0030
	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	-1.9309	-1.8352	-1.6336	-1.5844	-1.5360	-1.4877	-1.4393	-1.3910	-1.3426
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4735	-2.0808	-1.8027	-1.4683	-1.2486	-1.0290	-0.8093	-0.5897	-0.3700
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.6532	-4.9346	-3.5029	-2.2716	-1.2543	-0.3939	0.2995	0.8239	1.1934
	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	-2.3517	-2.2303	-1.9634	-1.9029	-1.8433	-1.7838	-1.7242	-1.6646	-1.6050
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3301	-2.8271	-2.4658	-2.0270	-1.7030	-1.3789	-1.0549	-0.7309	-0.4068
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.6778	-6.3540	-4.3985	-2.7035	-1.3075	-0.1430	0.7752	1.4440	1.8844
	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	-0.8591	-0.8219	-0.8395	-0.8237	-0.8105	-0.7972	-0.7840	-0.7707	-0.7575
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2568	0.5340	0.7522	0.8389	0.5792	0.3195	0.0598	-0.1999	-0.4596
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.4257	-0.7268	-1.2327	-1.8665	-2.3932	-2.7343	-2.8780	-2.8218	-2.5825
	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	-1.2799	-1.2170	-1.1693	-1.1422	-1.1178	-1.0933	-1.0688	-1.0444	-1.0199
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5998	-0.2122	0.0891	0.2802	0.1249	-0.0305	-0.1858	-0.3411	-0.4965

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.4504	-2.1462	-2.1284	-2.2984	-2.4464	-2.4834	-2.4023	-2.2017	-1.8916
	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	-1.7396	-1.6519	-1.5335	-1.4939	-1.4570	-1.4200	-1.3831	-1.3461	-1.3092
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5208	-1.0310	-0.6471	-0.3400	-0.3794	-0.4188	-0.4581	-0.4975	-0.5369
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.6804	-3.7189	-3.1220	-2.7771	-2.5048	-2.2044	-1.8740	-1.5133	-1.1249
	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	-2.1604	-2.0470	-1.8633	-1.8125	-1.7643	-1.7161	-1.6679	-1.6197	-1.5715
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3773	-1.7772	-1.3102	-0.8987	-0.8337	-0.7687	-0.7037	-0.6387	-0.5738
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.7051	-5.1384	-4.0176	-3.2090	-2.5580	-1.9534	-1.3983	-0.8932	-0.4339
	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	-2.0181	-1.9087	-1.6869	-1.6370	-1.5887	-1.5403	-1.4919	-1.4436	-1.3952
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.8836	-2.3495	-1.9334	-1.5059	-1.2862	-1.0666	-0.8469	-0.6273	-0.4076
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.5115	-5.5365	-3.9597	-2.6720	-1.6263	-0.7375	-0.0157	0.5370	0.9349
	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	-2.4389	-2.3038	-2.0167	-1.9556	-1.8960	-1.8364	-1.7768	-1.7172	-1.6576
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7402	-3.0957	-2.5966	-2.0646	-1.7406	-1.4166	-1.0925	-0.7685	-0.4445
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5362	-6.9560	-4.8554	-3.1038	-1.6795	-0.4866	0.4600	1.1571	1.6258
	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	-3.8718	-3.8226	-3.7501	-3.7332	-3.7178	-3.7023	-3.6869	-3.6714	-3.6560
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.9470	-0.6336	-0.5686	-0.3442	-0.3111	-0.2780	-0.2449	-0.2117	-0.1786
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.3036	-2.7130	-2.3165	-1.9857	-1.7398	-1.5175	-1.3203	-1.1487	-1.0004
	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	-4.2927	-4.2177	-4.0799	-4.0518	-4.0251	-3.9984	-3.9717	-3.9450	-3.9184
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8036	-1.3799	-1.2317	-0.9029	-0.7654	-0.6279	-0.4905	-0.3530	-0.2155
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.3282	-4.1325	-3.2122	-2.4176	-1.7929	-1.2665	-0.8446	-0.5286	-0.3094
	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	-4.7523	-4.6527	-4.4440	-4.4034	-4.3643	-4.3251	-4.2860	-4.2468	-4.2076
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.7245	-2.1986	-1.9679	-1.5231	-1.2697	-1.0162	-0.7628	-0.5094	-0.2559
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-7.5583	-5.7052	-4.2058	-2.8963	-1.8514	-0.9875	-0.3163	0.1598	0.4573
	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	-5.1731	-5.0477	-4.7738	-4.7220	-4.6716	-4.6212	-4.5708	-4.5204	-4.4700
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5811	-2.9449	-2.6310	-2.0818	-1.7240	-1.3662	-1.0084	-0.6506	-0.2928
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5829	-7.1247	-5.1014	-3.3281	-1.9046	-0.7366	0.1594	0.7799	1.1483
	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	-3.8258	-3.7092	-3.4333	-3.3827	-3.3330	-3.2834	-3.2337	-3.1840	-3.1343
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6059	-3.0500	-2.7259	-2.2158	-1.8204	-1.4251	-1.0297	-0.6344	-0.2390
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.2383	-6.7282	-4.6100	-2.7435	-1.2342	-0.0074	0.9189	1.5409	1.8842
	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	-4.2466	-4.1043	-3.7630	-3.7013	-3.6404	-3.5794	-3.5185	-3.4576	-3.3967
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4625	-3.7963	-3.3890	-2.7745	-2.2748	-1.7751	-1.2753	-0.7756	-0.2759
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.2629	-8.1477	-5.5056	-3.1753	-1.2874	0.2436	1.3946	2.1610	2.5751
	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	-4.0172	-3.9452	-3.8390	-3.8209	-3.8055	-3.7900	-3.7746	-3.7591	-3.7437
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6306	-1.0814	-0.7865	-0.4069	-0.3738	-0.3407	-0.3076	-0.2745	-0.2413
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7342	-3.7162	-3.0779	-2.6530	-2.3597	-2.0902	-1.8458	-1.6268	-1.4313
	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	-4.4380	-4.3403	-4.1688	-4.1395	-4.1128	-4.0861	-4.0594	-4.0328	-4.0061
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4871	-1.8276	-1.4496	-0.9656	-0.8281	-0.6907	-0.5532	-0.4157	-0.2782
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.7589	-5.1357	-3.9736	-3.0848	-2.4129	-1.8392	-1.3701	-1.0067	-0.7403
	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	-4.8977	-4.7752	-4.5329	-4.4911	-4.4520	-4.4128	-4.3737	-4.3345	-4.2954
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.4081	-2.6464	-2.1857	-1.5858	-1.3324	-1.0789	-0.8255	-0.5721	-0.3186
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.9889	-6.7083	-4.9671	-3.5635	-2.4713	-1.5602	-0.8417	-0.3183	0.0264
	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	-5.3185	-5.1703	-4.8627	-4.8097	-4.7593	-4.7089	-4.6585	-4.6081	-4.5577
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.2646	-3.3926	-2.8488	-2.1446	-1.7867	-1.4289	-1.0711	-0.7133	-0.3555
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0136	-8.1278	-5.8628	-3.9954	-2.5245	-1.3092	-0.3660	0.3018	0.7174

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-3.9130	-3.7827	-3.4866	-3.4354	-3.3857	-3.3360	-3.2863	-3.2366	-3.1870
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0160	-3.3187	-2.8566	-2.2534	-1.8580	-1.4627	-1.0674	-0.6720	-0.2767
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.0966	-7.3301	-5.0668	-3.1438	-1.6062	-0.3510	0.6037	1.2540	1.6256
	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	-4.3338	-4.1778	-3.8164	-3.7539	-3.6930	-3.6321	-3.5712	-3.5102	-3.4493
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8726	-4.0649	-3.5197	-2.8121	-2.3124	-1.8127	-1.3130	-0.8132	-0.3135
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.1213	-8.7496	-5.9625	-3.5757	-1.6594	-0.1001	1.0793	1.8741	2.3166
	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-V5									
	N	9.2121	9.1336	8.8119	8.8210	8.8300	8.8391	8.8482	8.8572	8.8663
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	5.1217	4.3817	4.2077	3.3940	2.5803	1.7666	0.9529	0.1392	-0.6745
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	11.6658	8.0878	4.9792	2.0883	-0.1388	-1.7846	-2.8119	-3.2127	-3.0401
	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-V5									
	N	8.7913	8.7385	8.4822	8.5024	8.5227	8.5430	8.5633	8.5836	8.6039
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.2651	3.6354	3.5446	2.8352	2.1259	1.4166	0.7073	-0.0020	-0.7113
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	9.6412	6.6683	4.0835	1.6564	-0.1920	-1.5337	-2.3362	-2.5926	-2.3491
	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-V5									
	N	8.3316	8.3036	8.1180	8.1508	8.1835	8.2163	8.2491	8.2818	8.3146
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.3441	2.8167	2.8084	2.2151	1.6217	1.0283	0.4350	-0.1584	-0.7518
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.4112	5.0957	3.0899	1.1777	-0.2504	-1.2547	-1.8078	-1.9042	-1.5824
	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-V5									
	N	7.9108	7.9085	7.7882	7.8322	7.8762	7.9202	7.9642	8.0082	8.0522
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.4876	2.0705	2.1453	1.6563	1.1673	0.6783	0.1894	-0.2996	-0.7886
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.3865	3.6762	2.1943	0.7459	-0.3036	-1.0037	-1.3321	-1.2841	-0.8915
	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+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	4.0246	4.0646	4.1040	4.1498	4.1956	4.2415	4.2873	4.3332	4.3790
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0353	-0.0408	0.1399	0.0271	-0.0856	-0.1983	-0.3111	-0.4238	-0.5365
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2566	-0.2477	-0.2325	-0.2991	-0.2736	-0.1677	0.0240	0.3024	0.6603
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5								
		3.6038	3.6695	3.7742	3.8313	3.8883	3.9454	4.0025	4.0596	4.1166
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.8212	-0.7871	-0.5232	-0.5316	-0.5400	-0.5483	-0.5567	-0.5650	-0.5734
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.2813	-1.6672	-1.1282	-0.7309	-0.3268	0.0833	0.4997	0.9225	1.3513
	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+1.5-N1								
		-1.3080	-1.2272	-1.0179	-0.9810	-0.9441	-0.9072	-0.8702	-0.8333	-0.7964
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.7373	-2.3920	-2.1227	-1.7798	-1.4369	-1.0940	-0.7511	-0.4081	-0.0652
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.4223	-4.4851	-2.8059	-1.3242	-0.1222	0.8349	1.5312	1.9635	2.1542
		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+1.5-N1								
		-1.7289	-1.6222	-1.3477	-1.2995	-1.2514	-1.2032	-1.1551	-1.1069	-1.0588
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-3.5938	-3.1383	-2.7859	-2.3386	-1.8913	-1.4440	-0.9967	-0.5494	-0.1021
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-8.4469	-5.9046	-3.7016	-1.7560	-0.1754	1.0858	2.0069	2.5836	2.8452
		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+1.05-SC1+1.5-N1								
		-2.1885	-2.0572	-1.7118	-1.6512	-1.5906	-1.5299	-1.4693	-1.4087	-1.3481
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-4.5148	-3.9570	-3.5220	-2.9587	-2.3955	-1.8323	-1.2690	-0.7058	-0.1425
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-10.6769	-7.4773	-4.6952	-2.2347	-0.2338	1.3648	2.5352	3.2720	3.6119
		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+1.05-SC1+1.5-N1								
		-2.6093	-2.4523	-2.0416	-1.9697	-1.8979	-1.8260	-1.7542	-1.6823	-1.6105
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-5.3714	-4.7032	-4.1851	-3.5175	-2.8499	-2.1822	-1.5146	-0.8470	-0.1794
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-12.7016	-8.8968	-5.5908	-2.6666	-0.2870	1.6158	3.0109	3.8921	4.3028
		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+0.9-V1+1.5-N1								
	N	-1.3690	-1.3020	-1.1805	-1.1445	-1.1095	-1.0745	-1.0394	-1.0044	-0.9693
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-1.4255	-1.1517	-0.9620	-0.7512	-0.6552	-0.5592	-0.4632	-0.3672	-0.2712
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-4.0523	-3.0804	-2.3070	-1.6669	-1.1397	-0.6811	-0.2955	0.0162	0.2602
0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Ty	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	-1.7898	-1.6971	-1.5102	-1.4631	-1.4168	-1.3705	-1.3243	-1.2780	-1.2317	
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	-2.2821	-1.8980	-1.6251	-1.3099	-1.1096	-0.9092	-0.7088	-0.5084	-0.3081	
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	-6.0770	-4.4999	-3.2027	-2.0987	-1.1929	-0.4302	0.1802	0.6363	0.9512	
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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-2.2495	-2.1320	-1.8744	-1.8148	-1.7560	-1.6973	-1.6385	-1.5797	-1.5210
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2031	-2.7167	-2.3613	-1.9301	-1.6138	-1.2975	-0.9812	-0.6648	-0.3485
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.3070	-6.0726	-4.1963	-2.5774	-1.2513	-0.1512	0.7085	1.3247	1.7179
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.6703	-2.5271	-2.2042	-2.1333	-2.0633	-1.9933	-1.9233	-1.8533	-1.7834
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0596	-3.4629	-3.0244	-2.4889	-2.0682	-1.6475	-1.2268	-0.8060	-0.3853
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.3317	-7.4921	-5.0920	-3.0093	-1.3045	0.0998	1.1842	1.9448	2.4088
	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+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.4562	-1.3755	-1.2338	-1.1972	-1.1621	-1.1271	-1.0920	-1.0570	-1.0220
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8357	-1.4204	-1.0927	-0.7888	-0.6928	-0.5968	-0.5008	-0.4048	-0.3088
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.9107	-3.6823	-2.7639	-2.0672	-1.5117	-1.0247	-0.6108	-0.2707	0.0017
	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+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.8770	-1.7706	-1.5636	-1.5157	-1.4694	-1.4232	-1.3769	-1.3306	-1.2843
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6922	-2.1666	-1.7558	-1.3476	-1.1472	-0.9468	-0.7464	-0.5461	-0.3457
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.9354	-5.1018	-3.6595	-2.4991	-1.5649	-0.7738	-0.1351	0.3494	0.6926
	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+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.3367	-2.2055	-1.9277	-1.8674	-1.8086	-1.7499	-1.6911	-1.6324	-1.5736
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6132	-2.9853	-2.4920	-1.9678	-1.6514	-1.3351	-1.0188	-0.7024	-0.3861
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.1654	-6.6745	-4.6531	-2.9778	-1.6233	-0.4948	0.3933	1.0378	1.4593
	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+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.7575	-2.6006	-2.2575	-2.1859	-2.1160	-2.0460	-1.9760	-1.9060	-1.8360
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4698	-3.7316	-3.1551	-2.5265	-2.1058	-1.6851	-1.2644	-0.8437	-0.4230
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1901	-8.0940	-5.5488	-3.4096	-1.6765	-0.2438	0.8689	1.6579	2.1503
	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+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.2639	-3.1759	-2.9801	-2.9429	-2.9065	-2.8701	-2.8338	-2.7974	-2.7610
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.5579	-2.1209	-1.8852	-1.4987	-1.2270	-0.9553	-0.6836	-0.4119	-0.1402
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.6374	-4.8741	-3.4142	-2.1387	-1.1196	-0.2946	0.3238	0.7331	0.9510
	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+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.6847	-3.5710	-3.3099	-3.2614	-3.2138	-3.1662	-3.1186	-3.0710	-3.0234

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.4145	-2.8672	-2.5483	-2.0574	-1.6814	-1.3053	-0.9292	-0.5532	-0.1771
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.6621	-6.2936	-4.3098	-2.5706	-1.1728	-0.0437	0.7995	1.3532	1.6419
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.1443	-4.0059	-3.6741	-3.6131	-3.5530	-3.4929	-3.4329	-3.3728	-3.3127
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3355	-3.6859	-3.2845	-2.6776	-2.1856	-1.6936	-1.2016	-0.7096	-0.2175
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.8921	-7.8663	-5.3034	-3.0493	-1.2312	0.2354	1.3279	2.0416	2.4087
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.5652	-4.4010	-4.0038	-3.9317	-3.8603	-3.7890	-3.7177	-3.6464	-3.5751
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.1920	-4.4322	-3.9476	-3.2364	-2.6400	-2.0436	-1.4472	-0.8508	-0.2544
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.9168	-9.2857	-6.1991	-3.4811	-1.2844	0.4863	1.8036	2.6617	3.0996
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.3511	-3.2495	-3.0335	-2.9955	-2.9591	-2.9228	-2.8864	-2.8500	-2.8137
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9681	-2.3896	-2.0159	-1.5363	-1.2646	-0.9929	-0.7213	-0.4496	-0.1779
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.4958	-5.4760	-3.8710	-2.5391	-1.4916	-0.6382	0.0086	0.4462	0.6924
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.7719	-3.6445	-3.3632	-3.3141	-3.2665	-3.2189	-3.1713	-3.1236	-3.0760
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8246	-3.1358	-2.6790	-2.0951	-1.7190	-1.3429	-0.9669	-0.5908	-0.2147
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5205	-6.8955	-4.7666	-2.9709	-1.5448	-0.3873	0.4843	1.0664	1.3834
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.2316	-4.0795	-3.7274	-3.6657	-3.6057	-3.5456	-3.4855	-3.4254	-3.3653
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7456	-3.9546	-3.4152	-2.7153	-2.2232	-1.7312	-1.2392	-0.7472	-0.2552
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7505	-8.4682	-5.7602	-3.4496	-1.6032	-0.1083	1.0126	1.7547	2.1501
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.6524	-4.4746	-4.0572	-3.9843	-3.9130	-3.8417	-3.7703	-3.6990	-3.6277
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.6022	-4.7008	-4.0783	-3.2740	-2.6776	-2.0812	-1.4848	-0.8884	-0.2920
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.7752	-9.8877	-6.6559	-3.8815	-1.6564	0.1427	1.4883	2.3748	2.8411
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.5865	4.5978	4.5571	4.5896	4.6222	4.6547	4.6872	4.7198	4.7523
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	1.0833	0.8883	0.9806	0.7442	0.5078	0.2714	0.0350	-0.2014	-0.4377
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3442	1.6064	0.9633	0.3057	-0.1590	-0.4549	-0.5711	-0.5053	-0.2729
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.1657	4.2027	4.2273	4.2711	4.3149	4.3586	4.4024	4.4462	4.4899
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2267	0.1420	0.3175	0.1855	0.0534	-0.0786	-0.2106	-0.3426	-0.4746
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.3196	0.1869	0.0676	-0.1262	-0.2122	-0.2040	-0.0954	0.1148	0.4181
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.7060	3.7678	3.8632	3.9194	3.9757	4.0319	4.0882	4.1444	4.2007
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6943	-0.6767	-0.4187	-0.4347	-0.4508	-0.4669	-0.4829	-0.4990	-0.5150
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9105	-1.3858	-0.9260	-0.6049	-0.2706	0.0751	0.4330	0.8032	1.1848
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.2852	3.3727	3.5334	3.6009	3.6683	3.7358	3.8033	3.8708	3.9383
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5508	-1.4230	-1.0818	-0.9935	-0.9052	-0.8168	-0.7285	-0.6402	-0.5519
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9351	-2.8052	-1.8217	-1.0367	-0.3238	0.3260	0.9087	1.4233	1.8758
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.2179	-2.0866	-1.7401	-1.6796	-1.6191	-1.5586	-1.4981	-1.4376	-1.3771
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.5309	-3.9744	-3.5426	-2.9804	-2.4183	-1.8562	-1.2941	-0.7319	-0.1698
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.7617	-7.5494	-4.7533	-2.2770	-0.2592	1.3570	2.5459	3.3020	3.6620
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.6387	-2.4817	-2.0699	-1.9982	-1.9264	-1.8547	-1.7830	-1.7112	-1.6395
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.3875	-4.7207	-4.2057	-3.5392	-2.8727	-2.2062	-1.5397	-0.8732	-0.2067
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7864	-8.9689	-5.6490	-2.7088	-0.3124	1.6080	3.0216	3.9221	4.3530
	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·V1+0.75·N1									
	N	-1.0617	-1.0256	-1.0197	-0.9948	-0.9713	-0.9477	-0.9242	-0.9007	-0.8772
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1946	0.3284	0.3909	0.4181	0.2539	0.0898	-0.0744	-0.2386	-0.4027
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.7337	-0.9338	-1.2229	-1.5473	-1.7956	-1.9267	-1.9330	-1.8129	-1.5770
	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·V1+0.75·N1									
	N	-1.4825	-1.4207	-1.3495	-1.3133	-1.2786	-1.2438	-1.2091	-1.1743	-1.1396
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6619	-0.4178	-0.2722	-0.1406	-0.2004	-0.2602	-0.3200	-0.3798	-0.4396

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.7584	-2.3533	-2.1186	-1.9792	-1.8488	-1.6758	-1.4573	-1.1928	-0.8861
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.9421	-1.8556	-1.7137	-1.6650	-1.6178	-1.5705	-1.5233	-1.4761	-1.4288
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5829	-1.2365	-1.0083	-0.7608	-0.7047	-0.6485	-0.5923	-0.5362	-0.4800
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.9884	-3.9259	-3.1122	-2.4579	-1.9073	-1.3967	-0.9289	-0.5044	-0.1194
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-2.3630	-2.2507	-2.0435	-1.9836	-1.9251	-1.8666	-1.8082	-1.7497	-1.6912
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4395	-1.9828	-1.6715	-1.3196	-1.1590	-0.9985	-0.8379	-0.6774	-0.5169
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.0131	-5.3454	-4.0078	-2.8897	-1.9604	-1.1458	-0.4532	0.1157	0.5716
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.2788	-2.1615	-1.9027	-1.8432	-1.7846	-1.7259	-1.6673	-1.6086	-1.5500
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2192	-2.7341	-2.3818	-1.9518	-1.6366	-1.3214	-1.0062	-0.6910	-0.3758
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.3918	-6.1448	-4.2544	-2.6197	-1.2767	-0.1590	0.7192	1.3547	1.7680
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.6997	-2.5566	-2.2325	-2.1617	-2.0919	-2.0220	-1.9521	-1.8823	-1.8124
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0757	-3.4804	-3.0450	-2.5106	-2.0910	-1.6714	-1.2518	-0.8322	-0.4127
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.4165	-7.5642	-5.1501	-3.0515	-1.3299	0.0920	1.1949	1.9748	2.4590
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.2070	-1.1482	-1.1086	-1.0825	-1.0590	-1.0355	-1.0119	-0.9884	-0.9649
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4889	-0.1193	0.1731	0.3554	0.1912	0.0271	-0.1371	-0.3013	-0.4654
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.1644	-1.9370	-1.9843	-2.2146	-2.4156	-2.4994	-2.4584	-2.2910	-2.0079
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.6279	-1.5433	-1.4384	-1.4010	-1.3663	-1.3315	-1.2968	-1.2620	-1.2273
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3455	-0.8655	-0.4901	-0.2034	-0.2631	-0.3229	-0.3827	-0.4425	-0.5023
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.1891	-3.3564	-2.8800	-2.6464	-2.4688	-2.2485	-1.9827	-1.6709	-1.3170
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.0875	-1.9782	-1.8026	-1.7527	-1.7055	-1.6583	-1.6110	-1.5638	-1.5166
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2664	-1.6843	-1.2262	-0.8235	-0.7674	-0.7112	-0.6550	-0.5989	-0.5427
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-6.4191	-4.9291	-3.8735	-3.1251	-2.5272	-1.9694	-1.4544	-0.9825	-0.5503
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.5083	-2.3733	-2.1323	-2.0713	-2.0128	-1.9543	-1.8959	-1.8374	-1.7789
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1230	-2.4305	-1.8893	-1.3823	-1.2217	-1.0612	-0.9006	-0.7401	-0.5796
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4437	-6.3486	-4.7692	-3.5570	-2.5804	-1.7185	-0.9787	-0.3624	0.1407
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.3661	-2.2350	-1.9560	-1.8958	-1.8372	-1.7785	-1.7199	-1.6613	-1.6026
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6293	-3.0028	-2.5126	-1.9895	-1.6743	-1.3590	-1.0438	-0.7286	-0.4134
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.2502	-6.7467	-4.7113	-3.0200	-1.6487	-0.5026	0.4039	1.0678	1.5095
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.7869	-2.6301	-2.2858	-2.2144	-2.1445	-2.0746	-2.0048	-1.9349	-1.8650
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4859	-3.7490	-3.1757	-2.5482	-2.1286	-1.7090	-1.2894	-0.8699	-0.4503
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.2749	-8.1662	-5.6069	-3.4518	-1.7019	-0.2516	0.8796	1.6879	2.2004
	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·V3+0.75·N1									
	N	-4.2198	-4.1489	-4.0192	-3.9920	-3.9663	-3.9406	-3.9148	-3.8891	-3.8634
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6927	-1.2869	-1.1477	-0.8277	-0.6991	-0.5704	-0.4418	-0.3131	-0.1844
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.0422	-3.9232	-3.0681	-2.3337	-1.7622	-1.2825	-0.9007	-0.6179	-0.4258
	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·V3+0.75·N1									
	N	-4.6406	-4.5440	-4.3490	-4.3106	-4.2736	-4.2366	-4.1997	-4.1627	-4.1258
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.5492	-2.0332	-1.8109	-1.3865	-1.1534	-0.9204	-0.6874	-0.4543	-0.2213
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.0669	-5.3427	-3.9637	-2.7656	-1.8154	-1.0316	-0.4250	0.0022	0.2652
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.1003	-4.9789	-4.7131	-4.6622	-4.6128	-4.5634	-4.5139	-4.4645	-4.4150
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.4702	-2.8519	-2.5470	-2.0067	-1.6577	-1.3087	-0.9597	-0.6107	-0.2617
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.2969	-6.9154	-4.9573	-3.2443	-1.8738	-0.7526	0.1034	0.6906	1.0319
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-5.5211	-5.3740	-5.0429	-4.9808	-4.9201	-4.8594	-4.7988	-4.7381	-4.6774
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3268	-3.5982	-3.2101	-2.5654	-2.1120	-1.6587	-1.2053	-0.7519	-0.2986
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.3216	-8.3349	-5.8530	-3.6761	-1.9270	-0.5016	0.5790	1.3107	1.7229

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.1737	-4.0354	-3.7024	-3.6415	-3.5816	-3.5216	-3.4616	-3.4017	-3.3417
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3516	-3.7033	-3.3050	-2.6993	-2.2084	-1.7175	-1.2266	-0.7357	-0.2448
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.9769	-7.9384	-5.3615	-3.0915	-1.2567	0.2276	1.3386	2.0716	2.4588
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.5945	-4.4305	-4.0321	-3.9601	-3.8889	-3.8177	-3.7465	-3.6753	-3.6041
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.2081	-4.4496	-3.9681	-3.2581	-2.6628	-2.0675	-1.4722	-0.8770	-0.2817
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.0016	-9.3579	-6.2572	-3.5234	-1.3098	0.4785	1.8142	2.6917	3.1497
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.3652	-4.2714	-4.1081	-4.0797	-4.0540	-4.0283	-4.0026	-3.9768	-3.9511
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3762	-1.7347	-1.3656	-0.8905	-0.7618	-0.6331	-0.5045	-0.3758	-0.2472
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.4729	-4.9264	-3.8295	-3.0010	-2.3821	-1.8552	-1.4261	-1.0961	-0.8567
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.7860	-4.6665	-4.4379	-4.3983	-4.3613	-4.3244	-4.2874	-4.2504	-4.2135
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2328	-2.4809	-2.0287	-1.4492	-1.2161	-0.9831	-0.7501	-0.5170	-0.2840
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4975	-6.3459	-4.7251	-3.4328	-2.4353	-1.6043	-0.9504	-0.4760	-0.1657
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.2456	-5.1014	-4.8020	-4.7500	-4.7005	-4.6511	-4.6016	-4.5522	-4.5028
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1538	-3.2997	-2.7648	-2.0694	-1.7204	-1.3714	-1.0224	-0.6734	-0.3244
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.7276	-7.9185	-5.7187	-3.9115	-2.4938	-1.3253	-0.4221	0.2124	0.6010
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.6665	-5.4965	-5.1318	-5.0685	-5.0078	-4.9472	-4.8865	-4.8258	-4.7651
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.0103	-4.0459	-3.4280	-2.6281	-2.1747	-1.7214	-1.2680	-0.8147	-0.3613
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7522	-9.3380	-6.6144	-4.3434	-2.5469	-1.0743	0.0536	0.8325	1.2920
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.2610	-4.1089	-3.7557	-3.6942	-3.6342	-3.5742	-3.5143	-3.4543	-3.3944
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7617	-3.9720	-3.4357	-2.7370	-2.2461	-1.7552	-1.2643	-0.7734	-0.2825
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.8353	-8.5403	-5.8184	-3.4918	-1.6286	-0.1161	1.0233	1.7847	2.2002
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.6818	-4.5040	-4.0855	-4.0127	-3.9415	-3.8703	-3.7991	-3.7279	-3.6567
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.6183	-4.7182	-4.0988	-3.2957	-2.7004	-2.1051	-1.5099	-0.9146	-0.3193
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.8599	-9.9598	-6.7140	-3.9237	-1.6818	0.1349	1.4990	2.4048	2.8912
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	8.8641	8.8074	8.5428	8.5622	8.5815	8.6009	8.6202	8.6395	8.6589
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.3760	3.7284	3.6286	2.9104	2.1923	1.4741	0.7560	0.0378	-0.6803
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	9.9272	6.8776	4.2276	1.7403	-0.1612	-1.5497	-2.3922	-2.6819	-2.4655
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	8.4433	8.4123	8.2131	8.2436	8.2742	8.3048	8.3353	8.3659	8.3965
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.5194	2.9822	2.9655	2.3517	1.7379	1.1242	0.5104	-0.1034	-0.7171
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.9025	5.4581	3.3320	1.3084	-0.2144	-1.2988	-1.9165	-2.0618	-1.7745
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	7.9837	7.9774	7.8489	7.8920	7.9350	7.9781	8.0211	8.0642	8.1072
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.5985	2.1634	2.2293	1.7315	1.2337	0.7359	0.2380	-0.2598	-0.7576
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.6725	3.8855	2.3384	0.8297	-0.2728	-1.0197	-1.3882	-1.3734	-1.0078
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	7.5628	7.5823	7.5191	7.5734	7.6277	7.6820	7.7363	7.7905	7.8448
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.7419	1.4172	1.5662	1.1728	0.7793	0.3859	-0.0076	-0.4010	-0.7944
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.6478	2.4660	1.4427	0.3979	-0.3260	-0.7688	-0.9125	-0.7533	-0.3169
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	3.6766	3.7384	3.8349	3.8910	3.9471	4.0032	4.0594	4.1155	4.1716
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7104	-0.6941	-0.4392	-0.4564	-0.4736	-0.4908	-0.5080	-0.5252	-0.5424
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9952	-1.4579	-0.9841	-0.6471	-0.2961	0.0673	0.4436	0.8332	1.2349
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	3.2558	3.3433	3.5051	3.5724	3.6398	3.7072	3.7745	3.8419	3.9092
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5669	-1.4404	-1.1024	-1.0152	-0.9280	-0.8408	-0.7536	-0.6664	-0.5792
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0199	-2.8774	-1.8798	-1.0789	-0.3492	0.3182	0.9193	1.4533	1.9259
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-5.6665	-5.4965	-5.1318	-5.0685	-5.0078	-4.9472	-4.8865	-4.8258	-4.7651
	N+	9.2121	9.1336	8.8119	8.8210	8.8300	8.8391	8.8482	8.8572	8.8663
	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-	-5.6183	-4.7248	-4.2057	-3.5392	-2.8727	-2.2062	-1.5397	-0.9230	-0.7944
	Tz+	5.1217	4.3817	4.2077	3.3940	2.5803	1.7666	0.9529	0.1453	-0.0536
	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-	-13.8599	-9.9598	-6.7488	-4.3434	-2.7620	-2.7343	-2.8963	-3.2127	-3.0401
	My+	11.6658	8.0878	4.9792	2.0883	0.3829	1.6160	3.0216	3.9221	4.3530
	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
6/7		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	-0.7651	-0.7184	-0.5996	-0.5792	-0.5588	-0.5383	-0.5179	-0.4975	-0.4771
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5574	-1.3568	-1.2057	-1.0159	-0.8261	-0.6363	-0.4465	-0.2568	-0.0670
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.6812	-2.5809	-1.6285	-0.7852	-0.0967	0.4562	0.8649	1.1275	1.2563
	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	-0.8385	-0.7905	-0.6609	-0.6383	-0.6157	-0.5931	-0.5706	-0.5480	-0.5254
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6929	-1.4905	-1.3326	-1.1228	-0.9130	-0.7031	-0.4933	-0.2834	-0.0736
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0521	-2.8497	-1.7993	-0.8672	-0.1063	0.5047	0.9562	1.2462	1.3883
	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	0.4163	0.4033	0.3310	0.3304	0.3298	0.3292	0.3286	0.3280	0.3274
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.0792	1.0029	0.9497	0.8706	0.7915	0.7123	0.6332	0.5540	0.4749
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.2520	3.4653	2.7350	2.0464	1.4224	0.8549	0.3476	-0.0988	-0.4894
	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	-0.1488	-0.1418	-0.1364	-0.1358	-0.1352	-0.1346	-0.1340	-0.1334	-0.1329
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.1402	-0.0622	0.0071	0.0862	0.1654	0.2445	0.3236	0.4028	0.4819
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.8293	1.9055	1.9219	1.8893	1.7921	1.6384	1.4245	1.1496	0.8191
	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	-1.6906	-1.6804	-1.6699	-1.6691	-1.6682	-1.6673	-1.6664	-1.6656	-1.6647
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.1812	-0.0762	-0.0783	0.0378	0.1538	0.2699	0.3860	0.5021	0.6181
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.3749	1.4692	1.5034	1.5223	1.4466	1.2880	1.0412	0.7049	0.2869
	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	-2.2557	-2.2254	-2.1374	-2.1353	-2.1332	-2.1311	-2.1291	-2.1270	-2.1249

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4006	-1.1413	-1.0210	-0.7466	-0.4723	-0.1979	0.0764	0.3508	0.6251
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.0479	-0.0906	0.6903	1.3652	1.8163	2.0715	2.1180	1.9534	1.5954
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	6.5495	6.4722	6.1944	6.1896	6.1847	6.1798	6.1750	6.1701	6.1653
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.2450	3.6448	3.4481	2.8045	2.1608	1.5171	0.8734	0.2298	-0.4139
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	9.7405	6.7684	4.1880	1.8110	-0.0409	-1.4331	-2.3359	-2.7431	-2.6967
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4639	-0.4350	-0.3588	-0.3451	-0.3314	-0.3177	-0.3040	-0.2902	-0.2765
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.9943	-0.8711	-0.7721	-0.6447	-0.5173	-0.3899	-0.2625	-0.1351	-0.0077
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.3182	-1.6136	-1.0021	-0.4640	-0.0299	0.3132	0.5595	0.7077	0.7661
	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	-0.6121	-0.5747	-0.4797	-0.4633	-0.4470	-0.4307	-0.4143	-0.3980	-0.3816
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.2459	-1.0854	-0.9645	-0.8127	-0.6609	-0.5091	-0.3572	-0.2054	-0.0536
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.9450	-2.0647	-1.3028	-0.6281	-0.0774	0.3650	0.6919	0.9020	1.0050
	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	-1.0329	-0.9698	-0.8095	-0.7819	-0.7543	-0.7267	-0.6992	-0.6716	-0.6440
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1024	-1.8317	-1.6276	-1.3714	-1.1152	-0.8590	-0.6028	-0.3466	-0.0904
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.9696	-3.4842	-2.1985	-1.0600	-0.1305	0.6159	1.1676	1.5221	1.6960
	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	-1.8699	-1.7604	-1.4710	-1.4208	-1.3706	-1.3204	-1.2702	-1.2199	-1.1697
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7852	-3.3211	-2.9635	-2.4969	-2.0303	-1.5637	-1.0972	-0.6306	-0.1640
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0231	-6.3392	-4.0017	-1.9289	-0.2368	1.1221	2.1263	2.7712	3.0874
	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	-2.2908	-2.1555	-1.8008	-1.7393	-1.6779	-1.6164	-1.5550	-1.4935	-1.4321
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6418	-4.0674	-3.6266	-3.0556	-2.4847	-1.9137	-1.3428	-0.7718	-0.2009
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0477	-7.7587	-4.8974	-2.3608	-0.2900	1.3730	2.6020	3.3913	3.7784
	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	0.0123	0.0302	0.0168	0.0322	0.0477	0.0631	0.0786	0.0940	0.1095
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	0.3730	0.4190	0.4601	0.4932	0.5263	0.5594	0.5925	0.6256	0.6587
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.4331	3.1333	2.7997	2.4415	2.0562	1.6474	1.2133	0.7538	0.2709
	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	-0.4085	-0.3649	-0.3130	-0.2863	-0.2596	-0.2330	-0.2063	-0.1796	-0.1529
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4836	-0.3273	-0.2030	-0.0655	0.0719	0.2094	0.3469	0.4844	0.6219
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.4084	1.7138	1.9040	2.0096	2.0030	1.8983	1.6890	1.3739	0.9619
	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	-0.8682	-0.7998	-0.6771	-0.6380	-0.5988	-0.5597	-0.5205	-0.4814	-0.4422
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4046	-1.1460	-0.9392	-0.6857	-0.4323	-0.1789	0.0746	0.3280	0.5814
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8216	0.1411	0.9104	1.5309	1.9446	2.1773	2.2173	2.0623	1.7286
	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	-1.2890	-1.1949	-1.0069	-0.9565	-0.9061	-0.8558	-0.8054	-0.7550	-0.7046
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2611	-1.8922	-1.6023	-1.2445	-0.8867	-0.5288	-0.1710	0.1868	0.5446
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.8462	-1.2784	0.0147	1.0990	1.8914	2.4283	2.6930	2.6824	2.4195
	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	-1.4953	-1.3975	-1.1731	-1.1235	-1.0738	-1.0241	-0.9744	-0.9247	-0.8751
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.8139	-2.4185	-2.1087	-1.7133	-1.3180	-0.9227	-0.5273	-0.1320	0.2634
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.1962	-3.2204	-1.5403	-0.0872	1.0434	1.8915	2.4391	2.6823	2.6469
	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	-1.9161	-1.7926	-1.5029	-1.4420	-1.3811	-1.3202	-1.2593	-1.1984	-1.1374
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6705	-3.1647	-2.7718	-2.2721	-1.7724	-1.2726	-0.7729	-0.2732	0.2265
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.2209	-4.6399	-2.4359	-0.5190	0.9902	2.1424	2.9148	3.3024	3.3379
	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	-0.8354	-0.7873	-0.6843	-0.6671	-0.6499	-0.6326	-0.6154	-0.5982	-0.5809
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4562	-1.1788	-0.9539	-0.6834	-0.4129	-0.1423	0.1282	0.3987	0.6693
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2011	0.7936	1.5801	2.2058	2.6108	2.8225	2.8286	2.6264	2.2336
	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	-1.2562	-1.1824	-1.0141	-0.9856	-0.9572	-0.9287	-0.9002	-0.8718	-0.8433
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3127	-1.9250	-1.6170	-1.2421	-0.8672	-0.4923	-0.1174	0.2575	0.6324

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2257	-0.6259	0.6844	1.7739	2.5576	3.0735	3.3043	3.2465	2.9246
	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	-1.7158	-1.6173	-1.3783	-1.3373	-1.2964	-1.2554	-1.2145	-1.1735	-1.1326
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2337	-2.7438	-2.3532	-1.8623	-1.3714	-0.8806	-0.3897	0.1011	0.5920
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.4557	-2.1986	-0.3092	1.2952	2.4992	3.3525	3.8327	3.9349	3.6913
	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	-2.1367	-2.0124	-1.7081	-1.6559	-1.6037	-1.5515	-1.4993	-1.4471	-1.3950
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0903	-3.4900	-3.0163	-2.4210	-1.8258	-1.2306	-0.6353	-0.0401	0.5551
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.4804	-3.6181	-1.2049	0.8634	2.4460	3.6034	4.3083	4.5550	4.3822
	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	-2.0039	-1.8880	-1.5938	-1.5431	-1.4923	-1.4415	-1.3908	-1.3400	-1.2893
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9114	-3.3771	-2.9571	-2.4193	-1.8815	-1.3437	-0.8059	-0.2681	0.2697
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.3767	-4.6243	-2.2720	-0.2286	1.3761	2.5966	3.4083	3.8059	3.8246
	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	-2.4247	-2.2831	-1.9236	-1.8616	-1.7996	-1.7376	-1.6756	-1.6137	-1.5517
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7680	-4.1234	-3.6202	-2.9780	-2.3358	-1.6937	-1.0515	-0.4093	0.2329
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.4014	-6.0438	-3.1677	-0.6604	1.3229	2.8475	3.8840	4.4260	4.5155
	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	-3.1480	-3.0952	-2.9846	-2.9669	-2.9493	-2.9316	-2.9140	-2.8963	-2.8787
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5176	-1.1997	-1.0820	-0.7561	-0.4301	-0.1042	0.2217	0.5477	0.8736
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8826	0.1391	0.9522	1.6554	2.0926	2.2970	2.2537	1.9594	1.4354
	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	-3.5688	-3.4903	-3.3144	-3.2855	-3.2566	-3.2277	-3.1988	-3.1699	-3.1410
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3742	-1.9459	-1.7451	-1.3148	-0.8845	-0.4542	-0.0239	0.4064	0.8367
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.9073	-1.2804	0.0566	1.2235	2.0394	2.5480	2.7294	2.5795	2.1264
	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	-4.0285	-3.9252	-3.6785	-3.6372	-3.5958	-3.5544	-3.5131	-3.4717	-3.4303
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2952	-2.7646	-2.4812	-1.9350	-1.3887	-0.8425	-0.2962	0.2500	0.7963
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-5.1373	-2.8531	-0.9370	0.7448	1.9810	2.8270	3.2577	3.2679	2.8931
	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	-4.4493	-4.3203	-4.0083	-3.9557	-3.9031	-3.8505	-3.7979	-3.7453	-3.6927
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1517	-3.5109	-3.1444	-2.4937	-1.8431	-1.1925	-0.5418	0.1088	0.7594
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.1620	-4.2726	-1.8327	0.3130	1.9278	3.0779	3.7334	3.8880	3.5840
	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	-3.3915	-3.2727	-2.9740	-2.9230	-2.8720	-2.8209	-2.7699	-2.7189	-2.6679
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9483	-3.3897	-3.0339	-2.4629	-1.8919	-1.3208	-0.7498	-0.1787	0.3923
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.7857	-5.0170	-2.6487	-0.5588	1.0652	2.2813	3.0633	3.4057	3.3456
	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	-3.8123	-3.6678	-3.3037	-3.2415	-3.1793	-3.1170	-3.0548	-2.9925	-2.9303
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8048	-4.1359	-3.6970	-3.0216	-2.3462	-1.6708	-0.9954	-0.3200	0.3554
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.8103	-6.4364	-3.5444	-0.9907	1.0120	2.5322	3.5390	4.0258	4.0366
	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	-3.9957	-3.9128	-3.6857	-3.6663	-3.6468	-3.6274	-3.6079	-3.5885	-3.5690
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3468	-2.7974	-2.4960	-1.9326	-1.3693	-0.8059	-0.2426	0.3208	0.8841
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.5168	-2.2006	-0.2673	1.4197	2.6471	3.4722	3.8690	3.8320	3.3981
	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	-4.4165	-4.3079	-4.0155	-3.9848	-3.9541	-3.9235	-3.8928	-3.8621	-3.8314
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.2033	-3.5437	-3.1591	-2.4914	-1.8236	-1.1559	-0.4882	0.1795	0.8473
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.5414	-3.6201	-1.1630	0.9878	2.5940	3.7231	4.3447	4.4521	4.0891
	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	-4.8762	-4.7428	-4.3796	-4.3365	-4.2933	-4.2502	-4.2070	-4.1638	-4.1207
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.1243	-4.3624	-3.8952	-3.1116	-2.3279	-1.5442	-0.7605	0.0232	0.8068
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.7715	-5.1928	-2.1566	0.5091	2.5355	4.0022	4.8730	5.1405	4.8558
	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	-5.2970	-5.1379	-4.7094	-4.6550	-4.6006	-4.5462	-4.4919	-4.4375	-4.3831
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.9809	-5.1087	-4.5583	-3.6703	-2.7822	-1.8942	-1.0061	-0.1181	0.7700
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.7961	-6.6123	-3.0523	0.0773	2.4824	4.2531	5.3487	5.7606	5.5467

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-3.9001	-3.7633	-3.3946	-3.3426	-3.2905	-3.2384	-3.1863	-3.1342	-3.0822
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.0458	-4.3483	-3.8823	-3.1688	-2.4553	-1.7419	-1.0284	-0.3149	0.3986
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.9662	-6.4208	-3.3805	-0.7002	1.3979	2.9864	4.0325	4.5293	4.5233
	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	-4.3209	-4.1584	-3.7244	-3.6611	-3.5978	-3.5345	-3.4712	-3.4078	-3.3445
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.9023	-5.0946	-4.5454	-3.7276	-2.9097	-2.0918	-1.2740	-0.4561	0.3618
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.9908	-7.8403	-4.2761	-1.1321	1.3447	3.2374	4.5082	5.1494	5.2142
	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-V5									
	N	9.2121	9.1336	8.8119	8.8210	8.8300	8.8391	8.8482	8.8572	8.8663
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	5.1217	4.3817	4.2077	3.3940	2.5803	1.7666	0.9529	0.1392	-0.6745
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	11.6658	8.0878	4.9792	2.0883	-0.1388	-1.7846	-2.8119	-3.2127	-3.0401
	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-V5									
	N	8.7913	8.7385	8.4822	8.5024	8.5227	8.5430	8.5633	8.5836	8.6039
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.2651	3.6354	3.5446	2.8352	2.1259	1.4166	0.7073	-0.0020	-0.7113
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	9.6412	6.6683	4.0835	1.6564	-0.1920	-1.5337	-2.3362	-2.5926	-2.3491
	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-V5									
	N	8.3316	8.3036	8.1180	8.1508	8.1835	8.2163	8.2491	8.2818	8.3146
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.3441	2.8167	2.8084	2.2151	1.6217	1.0283	0.4350	-0.1584	-0.7518
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.4112	5.0957	3.0899	1.1777	-0.2504	-1.2547	-1.8078	-1.9042	-1.5824
	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-V5									
	N	7.9108	7.9085	7.7882	7.8322	7.8762	7.9202	7.9642	8.0082	8.0522
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.4876	2.0705	2.1453	1.6563	1.1673	0.6783	0.1894	-0.2996	-0.7886
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.3865	3.6762	2.1943	0.7459	-0.3036	-1.0037	-1.3321	-1.2841	-0.8915
	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+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	4.0246	4.0646	4.1040	4.1498	4.1956	4.2415	4.2873	4.3332	4.3790
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0353	-0.0408	0.1399	0.0271	-0.0856	-0.1983	-0.3111	-0.4238	-0.5365
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.2566	-0.2477	-0.2325	-0.2991	-0.2736	-0.1677	0.0240	0.3024	0.6603
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5								
		3.6038	3.6695	3.7742	3.8313	3.8883	3.9454	4.0025	4.0596	4.1166
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.8212	-0.7871	-0.5232	-0.5316	-0.5400	-0.5483	-0.5567	-0.5650	-0.5734
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.2813	-1.6672	-1.1282	-0.7309	-0.3268	0.0833	0.4997	0.9225	1.3513
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 35 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-N1								
		-1.3080	-1.2272	-1.0179	-0.9810	-0.9441	-0.9072	-0.8702	-0.8333	-0.7964
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.7373	-2.3920	-2.1227	-1.7798	-1.4369	-1.0940	-0.7511	-0.4081	-0.0652
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-6.4223	-4.4851	-2.8059	-1.3242	-0.1222	0.8349	1.5312	1.9635	2.1542
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 36 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-N1								
		-1.7289	-1.6222	-1.3477	-1.2995	-1.2514	-1.2032	-1.1551	-1.1069	-1.0588
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-3.5938	-3.1383	-2.7859	-2.3386	-1.8913	-1.4440	-0.9967	-0.5494	-0.1021
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-8.4469	-5.9046	-3.7016	-1.7560	-0.1754	1.0858	2.0069	2.5836	2.8452
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 37 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-N1								
		-2.1885	-2.0572	-1.7118	-1.6512	-1.5906	-1.5299	-1.4693	-1.4087	-1.3481
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-4.5148	-3.9570	-3.5220	-2.9587	-2.3955	-1.8323	-1.2690	-0.7058	-0.1425
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-10.6769	-7.4773	-4.6952	-2.2347	-0.2338	1.3648	2.5352	3.2720	3.6119
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 38 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-N1								
		-2.6093	-2.4523	-2.0416	-1.9697	-1.8979	-1.8260	-1.7542	-1.6823	-1.6105
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-5.3714	-4.7032	-4.1851	-3.5175	-2.8499	-2.1822	-1.5146	-0.8470	-0.1794
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-12.7016	-8.8968	-5.5908	-2.6666	-0.2870	1.6158	3.0109	3.8921	4.3028
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 39 (Acero laminado): 0.8-PP1+0.9-V1+1.5-N1								
		-0.9334	-0.8642	-0.7200	-0.6836	-0.6473	-0.6109	-0.5745	-0.5381	-0.5018
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-1.7660	-1.4894	-1.2680	-0.9963	-0.7246	-0.4529	-0.1812	0.0905	0.3622
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.5954	-1.3663	-0.3444	0.5176	1.1580	1.6043	1.8440	1.8746	1.7137
0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35-PP1+0.9-V1+1.5-N1									
	-1.3542	-1.2593	-1.0498	-1.0022	-0.9546	-0.9070	-0.8594	-0.8118	-0.7641	
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	-2.6225	-2.2356	-1.9311	-1.5550	-1.1789	-0.8029	-0.4268	-0.0507	0.3253	
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	-4.6201	-2.7858	-1.2401	0.0857	1.1048	1.8552	2.3197	2.4947	2.4047	
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-1.8138	-1.6942	-1.4139	-1.3538	-1.2938	-1.2337	-1.1736	-1.1135	-1.0534
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5435	-3.0543	-2.6672	-2.1752	-1.6832	-1.1912	-0.6991	-0.2071	0.2849
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.8501	-4.3585	-2.2337	-0.3930	1.0464	2.1342	2.8481	3.1831	3.1714
	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+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									
	N	-2.2347	-2.0893	-1.7437	-1.6724	-1.6011	-1.5298	-1.4584	-1.3871	-1.3158
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4001	-3.8006	-3.3303	-2.7339	-2.1375	-1.5411	-0.9448	-0.3484	0.2480
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.8748	-5.7780	-3.1294	-0.8248	0.9932	2.3852	3.3238	3.8032	3.8624
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-1.4420	-1.3547	-1.1407	-1.1032	-1.0658	-1.0283	-0.9909	-0.9534	-0.9160
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.8634	-2.4480	-2.1164	-1.7022	-1.2881	-0.8739	-0.4598	-0.0456	0.3685
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.7759	-2.7701	-1.0762	0.3762	1.4907	2.3094	2.8132	2.9982	2.8914
	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+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-1.8628	-1.7498	-1.4704	-1.4218	-1.3731	-1.3244	-1.2757	-1.2271	-1.1784
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7200	-3.1943	-2.7795	-2.2610	-1.7424	-1.2239	-0.7054	-0.1869	0.3317
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.8006	-4.1896	-1.9719	-0.0557	1.4375	2.5603	3.2889	3.6183	3.5823
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.3225	-2.1847	-1.8346	-1.7734	-1.7123	-1.6511	-1.5900	-1.5288	-1.4677
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6410	-4.0130	-3.5156	-2.8812	-2.2467	-1.6122	-0.9777	-0.3433	0.2912
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0306	-5.7623	-2.9655	-0.5344	1.3791	2.8393	3.8172	4.3067	4.3490
	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+1.05·SC1+0.9·V2+1.5·N1									
	N	-2.7433	-2.5798	-2.1644	-2.0920	-2.0196	-1.9472	-1.8748	-1.8024	-1.7300
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.4975	-4.7593	-4.1787	-3.4399	-2.7010	-1.9622	-1.2233	-0.4845	0.2544
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0553	-7.1818	-3.8611	-0.9662	1.3259	3.0903	4.2929	4.9268	5.0400
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-2.8296	-2.7395	-2.5208	-2.4831	-2.4454	-2.4077	-2.3700	-2.3323	-2.2946
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9003	-2.4606	-2.1932	-1.7458	-1.2984	-0.8511	-0.4037	0.0437	0.4911
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.1849	-3.1628	-1.4529	0.0459	1.1798	1.9941	2.4682	2.5980	2.4124
	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+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.2504	-3.1346	-2.8506	-2.8017	-2.7527	-2.7038	-2.6549	-2.6059	-2.5570

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7569	-3.2068	-2.8563	-2.3046	-1.7528	-1.2010	-0.6493	-0.0975	0.4542
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.2095	-4.5823	-2.3486	-0.3859	1.1266	2.2450	2.9439	3.2181	3.1034
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.7100	-3.5695	-3.2148	-3.1533	-3.0919	-3.0305	-2.9691	-2.9077	-2.8463
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6779	-4.0255	-3.5925	-2.9248	-2.2570	-1.5893	-0.9216	-0.2539	0.4138
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.4395	-6.1550	-3.3422	-0.8646	1.0682	2.5240	3.4723	3.9065	3.8701
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.1309	-3.9646	-3.5445	-3.4719	-3.3992	-3.3266	-3.2540	-3.1813	-3.1087
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.5344	-4.7718	-4.2556	-3.4835	-2.7114	-1.9393	-1.1672	-0.3951	0.3770
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.4642	-7.5745	-4.2378	-1.2965	1.0150	2.7750	3.9480	4.5266	4.5611
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.3382	-3.2300	-2.9415	-2.9027	-2.8640	-2.8252	-2.7864	-2.7476	-2.7089
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9978	-3.4192	-3.0416	-2.4518	-1.8619	-1.2721	-0.6823	-0.0924	0.4974
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.3653	-4.5667	-2.1847	-0.0955	1.5125	2.6992	3.4374	3.7216	3.5901
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.7590	-3.6251	-3.2713	-3.2213	-3.1713	-3.1213	-3.0713	-3.0212	-2.9712
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8544	-4.1655	-3.7047	-3.0105	-2.3163	-1.6221	-0.9279	-0.2336	0.4606
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.3900	-5.9861	-3.0803	-0.5273	1.4593	2.9501	3.9131	4.3417	4.2810
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.2186	-4.0600	-3.6354	-3.5729	-3.5105	-3.4480	-3.3855	-3.3230	-3.2605
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.7753	-4.9842	-4.4409	-3.6307	-2.8205	-2.0104	-1.2002	-0.3900	0.4201
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.6200	-7.5588	-4.0739	-1.0060	1.4009	3.2292	4.4415	5.0301	5.0477
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.6395	-4.4551	-3.9652	-3.8915	-3.8178	-3.7441	-3.6703	-3.5966	-3.5229
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-6.6319	-5.7304	-5.1040	-4.1894	-3.2749	-2.3604	-1.4458	-0.5313	0.3833
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.6447	-8.9783	-4.9696	-1.4379	1.3477	3.4801	4.9171	5.6502	5.7387
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.5865	4.5978	4.5571	4.5896	4.6222	4.6547	4.6872	4.7198	4.7523
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	1.0833	0.8883	0.9806	0.7442	0.5078	0.2714	0.0350	-0.2014	-0.4377
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.3442	1.6064	0.9633	0.3057	-0.1590	-0.4549	-0.5711	-0.5053	-0.2729
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.1657	4.2027	4.2273	4.2711	4.3149	4.3586	4.4024	4.4462	4.4899
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.2267	0.1420	0.3175	0.1855	0.0534	-0.0786	-0.2106	-0.3426	-0.4746
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.3196	0.1869	0.0676	-0.1262	-0.2122	-0.2040	-0.0954	0.1148	0.4181
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.7060	3.7678	3.8632	3.9194	3.9757	4.0319	4.0882	4.1444	4.2007
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6943	-0.6767	-0.4187	-0.4347	-0.4508	-0.4669	-0.4829	-0.4990	-0.5150
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9105	-1.3858	-0.9260	-0.6049	-0.2706	0.0751	0.4330	0.8032	1.1848
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.2852	3.3727	3.5334	3.6009	3.6683	3.7358	3.8033	3.8708	3.9383
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5508	-1.4230	-1.0818	-0.9935	-0.9052	-0.8168	-0.7285	-0.6402	-0.5519
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9351	-2.8052	-1.8217	-1.0367	-0.3238	0.3260	0.9087	1.4233	1.8758
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.2179	-2.0866	-1.7401	-1.6796	-1.6191	-1.5586	-1.4981	-1.4376	-1.3771
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.5309	-3.9744	-3.5426	-2.9804	-2.4183	-1.8562	-1.2941	-0.7319	-0.1698
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.7617	-7.5494	-4.7533	-2.2770	-0.2592	1.3570	2.5459	3.3020	3.6620
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.6387	-2.4817	-2.0699	-1.9982	-1.9264	-1.8547	-1.7830	-1.7112	-1.6395
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.3875	-4.7207	-4.2057	-3.5392	-2.8727	-2.2062	-1.5397	-0.8732	-0.2067
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7864	-8.9689	-5.6490	-2.7088	-0.3124	1.6080	3.0216	3.9221	4.3530
	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·V1+0.75·N1									
	N	-0.3356	-0.2960	-0.2523	-0.2266	-0.2008	-0.1751	-0.1494	-0.1237	-0.0979
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3727	-0.2343	-0.1190	0.0096	0.1383	0.2670	0.3956	0.5243	0.6529
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.6944	1.9231	2.0481	2.0934	2.0338	1.8823	1.6329	1.2846	0.8455
	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·V1+0.75·N1									
	N	-0.7565	-0.6911	-0.5821	-0.5451	-0.5082	-0.4712	-0.4342	-0.3973	-0.3603
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.2293	-0.9805	-0.7821	-0.5491	-0.3161	-0.0830	0.1500	0.3830	0.6161

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3302	0.5036	1.1524	1.6616	1.9806	2.1332	2.1086	1.9047	1.5365
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.2161	-1.1260	-0.9462	-0.8968	-0.8474	-0.7979	-0.7485	-0.6990	-0.6496
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1503	-1.7993	-1.5183	-1.1693	-0.8203	-0.4713	-0.1223	0.2267	0.5756
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.5602	-1.0691	0.1588	1.1829	1.9222	2.4123	2.6370	2.5931	2.3032
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.6369	-1.5211	-1.2760	-1.2153	-1.1547	-1.0940	-1.0333	-0.9726	-0.9120
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0068	-2.5455	-2.1814	-1.7280	-1.2747	-0.8213	-0.3679	0.0854	0.5388
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.5849	-2.4886	-0.7368	0.7510	1.8690	2.6632	3.1127	3.2132	2.9941
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-1.8432	-1.7237	-1.4422	-1.3823	-1.3223	-1.2623	-1.2024	-1.1424	-1.0825
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.5596	-3.0718	-2.6878	-2.1969	-1.7060	-1.2151	-0.7242	-0.2333	0.2576
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.9349	-4.4306	-2.2918	-0.4352	1.0209	2.1264	2.8587	3.2131	3.2215
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.2641	-2.1188	-1.7720	-1.7008	-1.6296	-1.5584	-1.4872	-1.4160	-1.3448
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4162	-3.8180	-3.3509	-2.7556	-2.1604	-1.5651	-0.9698	-0.3745	0.2207
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.9595	-5.8501	-3.1875	-0.8670	0.9678	2.3774	3.3344	3.8332	3.9125
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.1833	-1.1136	-0.9534	-0.9259	-0.8984	-0.8709	-0.8434	-0.8158	-0.7883
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2019	-1.8321	-1.5330	-1.1669	-0.8009	-0.4348	-0.0687	0.2974	0.6635
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9397	-0.4166	0.8285	1.8578	2.5884	3.0575	3.2482	3.1572	2.8082
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.6042	-1.5087	-1.2832	-1.2445	-1.2057	-1.1670	-1.1282	-1.0894	-1.0507
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0584	-2.5783	-2.1961	-1.7257	-1.2552	-0.7848	-0.3143	0.1562	0.6266
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9644	-1.8361	-0.0672	1.4259	2.5352	3.3084	3.7239	3.7773	3.4992
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.0638	-1.9436	-1.6474	-1.5961	-1.5449	-1.4937	-1.4424	-1.3912	-1.3400
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9794	-3.3971	-2.9323	-2.3459	-1.7595	-1.1731	-0.5866	-0.0002	0.5862
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-6.1944	-3.4088	-1.0608	0.9472	2.4767	3.5874	4.2523	4.4657	4.2659
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1										
N		-2.4846	-2.3387	-1.9771	-1.9147	-1.8522	-1.7897	-1.7273	-1.6648	-1.6023
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-4.8360	-4.1433	-3.5954	-2.9046	-2.2138	-1.5230	-0.8322	-0.1415	0.5493
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-8.2190	-4.8283	-1.9564	0.5153	2.4236	3.8384	4.7280	5.0858	4.9568
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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1										
N		-2.3518	-2.2142	-1.8629	-1.8019	-1.7408	-1.6798	-1.6188	-1.5577	-1.4967
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-4.6571	-4.0304	-3.5362	-2.9028	-2.2695	-1.6361	-1.0028	-0.3694	0.2639
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-9.1154	-5.8345	-3.0236	-0.5766	1.3537	2.8315	3.8279	4.3367	4.3992
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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1										
N		-2.7727	-2.6093	-2.1927	-2.1204	-2.0481	-1.9759	-1.9036	-1.8313	-1.7591
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-5.5136	-4.7767	-4.1993	-3.4616	-2.7239	-1.9861	-1.2484	-0.5107	0.2271
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-11.1400	-7.2540	-3.9192	-1.0085	1.3005	3.0825	4.3036	4.9568	5.0901
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·V3+0.75·N1										
N		-3.4960	-3.4215	-3.2537	-3.2257	-3.1978	-3.1699	-3.1419	-3.1140	-3.0861
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-2.2633	-1.8530	-1.6611	-1.2396	-0.8181	-0.3967	0.0248	0.4463	0.8678
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-2.6213	-1.0711	0.2007	1.3074	2.0702	2.5320	2.6733	2.4902	2.0100
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·V3+0.75·N1										
N		-3.9168	-3.8165	-3.5835	-3.5443	-3.5051	-3.4659	-3.4268	-3.3876	-3.3484
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-3.1199	-2.5992	-2.3242	-1.7984	-1.2725	-0.7466	-0.2208	0.3051	0.8309
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-4.6459	-2.4906	-0.6950	0.8755	2.0170	2.7829	3.1490	3.1103	2.7010
Mz		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1										
N		-4.3764	-4.2515	-3.9476	-3.8960	-3.8443	-3.7927	-3.7410	-3.6894	-3.6377
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-4.0409	-3.4179	-3.0604	-2.4185	-1.7767	-1.1349	-0.4931	0.1487	0.7905
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-6.8760	-4.0633	-1.6886	0.3968	1.9586	3.0619	3.6773	3.7987	3.4677
Mz		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1										
N		-4.7973	-4.6466	-4.2774	-4.2145	-4.1516	-4.0887	-4.0259	-3.9630	-3.9001
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-4.8974	-4.1642	-3.7235	-2.9773	-2.2311	-1.4849	-0.7387	0.0075	0.7536
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-8.9006	-5.4828	-2.5842	-0.0351	1.9054	3.3129	4.1530	4.4188	4.1586

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-3.7394	-3.5990	-3.2431	-3.1818	-3.1205	-3.0592	-2.9979	-2.9366	-2.8753
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6940	-4.0430	-3.6130	-2.9465	-2.2799	-1.6133	-0.9467	-0.2801	0.3865
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.5243	-6.2272	-3.4003	-0.9069	1.0428	2.5162	3.4829	3.9365	3.9202
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.1602	-3.9941	-3.5728	-3.5003	-3.4278	-3.3553	-3.2827	-3.2102	-3.1377
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.5505	-4.7892	-4.2762	-3.5052	-2.7342	-1.9633	-1.1923	-0.4213	0.3496
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.5490	-7.6466	-4.2959	-1.3387	0.9896	2.7672	3.9586	4.5566	4.6112
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.3436	-4.2390	-3.9548	-3.9251	-3.8953	-3.8656	-3.8359	-3.8062	-3.7764
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.0925	-3.4507	-3.0751	-2.4162	-1.7573	-1.0984	-0.4395	0.2194	0.8783
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.2554	-3.4108	-1.0189	1.0717	2.6247	3.7071	4.2886	4.3628	3.9727
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.7645	-4.6341	-4.2846	-4.2436	-4.2027	-4.1617	-4.1207	-4.0798	-4.0388
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.9490	-4.1970	-3.7382	-2.9749	-2.2116	-1.4484	-0.6851	0.0782	0.8415
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.2801	-4.8303	-1.9146	0.6398	2.5715	3.9581	4.7643	4.9829	4.6637
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.2241	-5.0690	-4.6487	-4.5953	-4.5419	-4.4884	-4.4350	-4.3815	-4.3281
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.8700	-5.0157	-4.4743	-3.5951	-2.7159	-1.8367	-0.9574	-0.0782	0.8010
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.5101	-6.4030	-2.9082	0.1611	2.5131	4.2371	5.2926	5.6713	5.4304
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.6449	-5.4641	-4.9785	-4.9138	-4.8492	-4.7845	-4.7198	-4.6551	-4.5905
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-6.7266	-5.7620	-5.1375	-4.1538	-3.1702	-2.1866	-1.2030	-0.2194	0.7642
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.5348	-7.8225	-3.8038	-0.2707	2.4599	4.4880	5.7683	6.2914	6.1213
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.2480	-4.0895	-3.6637	-3.6014	-3.5390	-3.4766	-3.4143	-3.3519	-3.2896
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.7915	-5.0016	-4.4614	-3.6524	-2.8434	-2.0343	-1.2253	-0.4162	0.3928
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7048	-7.6310	-4.1320	-1.0483	1.3755	3.2214	4.4521	5.0601	5.0979
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V4+0.75-N1									
	N	-4.6689	-4.4846	-3.9935	-3.9199	-3.8463	-3.7727	-3.6991	-3.6255	-3.5519
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-6.6480	-5.7479	-5.1245	-4.2111	-3.2977	-2.3843	-1.4709	-0.5575	0.3560
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.7295	-9.0505	-5.0277	-1.4801	1.3223	3.4723	4.9278	5.6802	5.7888
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	8.8641	8.8074	8.5428	8.5622	8.5815	8.6009	8.6202	8.6395	8.6589
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.3760	3.7284	3.6286	2.9104	2.1923	1.4741	0.7560	0.0378	-0.6803
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	9.9272	6.8776	4.2276	1.7403	-0.1612	-1.5497	-2.3922	-2.6819	-2.4655
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	8.4433	8.4123	8.2131	8.2436	8.2742	8.3048	8.3353	8.3659	8.3965
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.5194	2.9822	2.9655	2.3517	1.7379	1.1242	0.5104	-0.1034	-0.7171
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.9025	5.4581	3.3320	1.3084	-0.2144	-1.2988	-1.9165	-2.0618	-1.7745
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	7.9837	7.9774	7.8489	7.8920	7.9350	7.9781	8.0211	8.0642	8.1072
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.5985	2.1634	2.2293	1.7315	1.2337	0.7359	0.2380	-0.2598	-0.7576
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.6725	3.8855	2.3384	0.8297	-0.2728	-1.0197	-1.3882	-1.3734	-1.0078
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.05-SC1+1.5-V5+0.75-N1									
	N	7.5628	7.5823	7.5191	7.5734	7.6277	7.6820	7.7363	7.7905	7.8448
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.7419	1.4172	1.5662	1.1728	0.7793	0.3859	-0.0076	-0.4010	-0.7944
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.6478	2.4660	1.4427	0.3979	-0.3260	-0.7688	-0.9125	-0.7533	-0.3169
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	3.6766	3.7384	3.8349	3.8910	3.9471	4.0032	4.0594	4.1155	4.1716
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7104	-0.6941	-0.4392	-0.4564	-0.4736	-0.4908	-0.5080	-0.5252	-0.5424
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.9952	-1.4579	-0.9841	-0.6471	-0.2961	0.0673	0.4436	0.8332	1.2349
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5+0.75-N1									
	N	3.2558	3.3433	3.5051	3.5724	3.6398	3.7072	3.7745	3.8419	3.9092
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5669	-1.4404	-1.1024	-1.0152	-0.9280	-0.8408	-0.7536	-0.6664	-0.5792
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0199	-2.8774	-1.8798	-1.0789	-0.3492	0.3182	0.9193	1.4533	1.9259
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-5.6449	-5.4641	-4.9785	-4.9138	-4.8492	-4.7845	-4.7198	-4.6551	-4.5905
	N+	9.2121	9.1336	8.8119	8.8210	8.8300	8.8391	8.8482	8.8572	8.8663
	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-	-6.7266	-5.7620	-5.1426	-4.2111	-3.2977	-2.3843	-1.5504	-0.8768	-0.7944
	Tz+	5.1217	4.3817	4.2077	3.3940	2.5803	1.7666	0.9529	0.6383	0.8841
	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-	-13.7295	-9.0505	-5.6490	-2.7088	-0.8207	-1.7846	-2.8119	-3.2127	-3.0401
	My+	11.6658	8.0878	4.9792	2.4502	2.8281	4.4880	5.7683	6.2914	6.1213
	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
2/4		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	-0.7221	-0.6768	-0.5744	-0.5540	-0.5336	-0.5131	-0.4927	-0.4723	-0.4519
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3260	-1.1252	-0.9717	-0.7819	-0.5921	-0.4024	-0.2126	-0.0228	0.1670
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2726	-1.3473	-0.5703	0.0966	0.6087	0.9853	1.2176	1.3038	1.2563
	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	-0.7912	-0.7447	-0.6332	-0.6106	-0.5880	-0.5654	-0.5429	-0.5203	-0.4977
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4385	-1.2357	-1.0753	-0.8655	-0.6556	-0.4458	-0.2360	-0.0261	0.1837
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.5028	-1.4929	-0.6355	0.1026	0.6696	1.0866	1.3442	1.4402	1.3883
	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	0.0737	0.0333	-0.1272	-0.1294	-0.1315	-0.1336	-0.1356	-0.1377	-0.1398
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.5521	2.2421	1.9276	1.6291	1.3548	1.0804	0.8061	0.5317	0.2574
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.1766	4.3638	2.7992	1.4517	0.3354	-0.5849	-1.2967	-1.7972	-2.1044
	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	0.0297	-0.0111	-0.1754	-0.1777	-0.1797	-0.1818	-0.1839	-0.1859	-0.1880
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.6089	2.2987	1.9809	1.6824	1.4081	1.1337	0.8594	0.5850	0.3107
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.2154	4.3596	2.7529	1.3653	0.2088	-0.7517	-1.5036	-2.0443	-2.3917
	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	-2.0057	-2.0238	-2.1116	-2.1124	-2.1130	-2.1136	-2.1142	-2.1148	-2.1154
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.4333	1.3048	1.0429	0.9396	0.8605	0.7813	0.7022	0.6230	0.5439
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.1532	3.1143	2.2068	1.4589	0.7829	0.1634	-0.3959	-0.8943	-1.3369
	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	-2.0497	-2.0682	-2.1599	-2.1606	-2.1612	-2.1618	-2.1624	-2.1630	-2.1636

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.4901	1.3614	1.0962	0.9929	0.9137	0.8346	0.7555	0.6763	0.5972
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.1920	3.1101	2.1605	1.3725	0.6563	-0.0033	-0.6028	-1.1414	-1.6242
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	6.4586	6.3845	6.1413	6.1364	6.1316	6.1267	6.1219	6.1170	6.1121
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.7570	3.1562	2.9546	2.3109	1.6672	1.0236	0.3799	-0.2638	-0.9075
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.7692	4.1662	1.9559	-0.0491	-1.5290	-2.5491	-3.0799	-3.1151	-2.6967
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4172	-0.3938	-0.3363	-0.3250	-0.3137	-0.3024	-0.2911	-0.2798	-0.2685
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7431	-0.6419	-0.5631	-0.4582	-0.3533	-0.2483	-0.1434	-0.0385	0.0664
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3310	-0.8080	-0.3609	0.0274	0.3300	0.5578	0.7057	0.7729	0.7661
	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	-0.5777	-0.5414	-0.4595	-0.4432	-0.4269	-0.4105	-0.3942	-0.3778	-0.3615
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0608	-0.9001	-0.7773	-0.6255	-0.4737	-0.3219	-0.1701	-0.0182	0.1336
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.8181	-1.0778	-0.4563	0.0773	0.4870	0.7883	0.9741	1.0431	1.0050
	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	-0.9748	-0.9136	-0.7755	-0.7479	-0.7203	-0.6927	-0.6652	-0.6376	-0.6100
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.7901	-1.5190	-1.3118	-1.0556	-0.7994	-0.5432	-0.2870	-0.0308	0.2254
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.0680	-1.8188	-0.7700	0.1304	0.8218	1.3302	1.6438	1.7602	1.6960
	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	-1.7644	-1.6585	-1.4093	-1.3591	-1.3089	-1.2587	-1.2085	-1.1582	-1.1080
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2185	-2.7537	-2.3903	-1.9237	-1.4571	-0.9906	-0.5240	-0.0574	0.4092
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.5723	-3.3172	-1.4095	0.2312	1.4913	2.4182	2.9903	3.2033	3.0874
	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	-2.1615	-2.0307	-1.7253	-1.6638	-1.6024	-1.5409	-1.4795	-1.4180	-1.3566
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9478	-3.3726	-2.9247	-2.3538	-1.7828	-1.2119	-0.6409	-0.0700	0.5010
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.8222	-4.0582	-1.7232	0.2844	1.8262	2.9601	3.6600	3.9204	3.7784
	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	-0.4670	-0.4915	-0.6503	-0.6373	-0.6241	-0.6109	-0.5976	-0.5844	-0.5712
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	2.7673	2.4631	2.1141	1.8182	1.5585	1.2988	1.0390	0.7793	0.5196
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.4468	5.4678	3.7425	2.2549	0.9901	-0.0891	-0.9709	-1.6528	-2.1516
	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	-0.8642	-0.8637	-0.9662	-0.9420	-0.9176	-0.8931	-0.8686	-0.8441	-0.8197
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.0380	1.8442	1.5797	1.3881	1.2328	1.0775	0.9221	0.7668	0.6115
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.1969	4.7268	3.4288	2.3080	1.3250	0.4528	-0.3012	-0.9357	-1.4607
	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	-1.2978	-1.2734	-1.3151	-1.2785	-1.2415	-1.2046	-1.1676	-1.1307	-1.0937
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.2569	1.1655	0.9850	0.9094	0.8701	0.8307	0.7913	0.7519	0.7125
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.8189	3.9002	3.0752	2.3627	1.6932	1.0519	0.4405	-0.1406	-0.6940
	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	-1.6949	-1.6457	-1.6311	-1.5832	-1.5350	-1.4868	-1.4386	-1.3904	-1.3423
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.5276	0.5467	0.4506	0.4794	0.5444	0.6094	0.6744	0.7394	0.8044
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.5690	3.1592	2.7615	2.4158	2.0280	1.5938	1.1101	0.5765	-0.0030
	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	-1.6980	-1.6285	-1.5238	-1.4756	-1.4272	-1.3789	-1.3305	-1.2822	-1.2338
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.9216	-0.7358	-0.6554	-0.4575	-0.2378	-0.0182	0.2015	0.4211	0.6408
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0134	0.6102	1.1097	1.5378	1.7932	1.8918	1.8233	1.5858	1.1934
	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	-2.0952	-2.0007	-1.8397	-1.7803	-1.7207	-1.6611	-1.6015	-1.5419	-1.4824
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6509	-1.3547	-1.1899	-0.8875	-0.5635	-0.2395	0.0846	0.4086	0.7326
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2633	-0.1308	0.7960	1.5909	2.1280	2.4337	2.4930	2.3029	1.8844
	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	-0.5331	-0.5580	-0.7226	-0.7097	-0.6965	-0.6832	-0.6700	-0.6568	-0.6435
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.8525	2.5479	2.1940	1.8981	1.6384	1.3787	1.1190	0.8593	0.5996
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.5050	5.4615	3.6731	2.1253	0.8003	-0.3392	-1.2813	-2.0234	-2.5825
	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	-0.9302	-0.9303	-1.0386	-1.0144	-0.9899	-0.9654	-0.9410	-0.9165	-0.8920
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.1232	1.9290	1.6596	1.4681	1.3127	1.1574	1.0021	0.8467	0.6914

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.2551	4.7205	3.3594	2.1784	1.1351	0.2027	-0.6116	-1.3063	-1.8916
	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	-1.3638	-1.3400	-1.3875	-1.3508	-1.3139	-1.2769	-1.2400	-1.2030	-1.1661
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.3422	1.2504	1.0650	0.9894	0.9500	0.9106	0.8712	0.8318	0.7925
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.8770	3.8939	3.0058	2.2330	1.5033	0.8017	0.1301	-0.5113	-1.1249
	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	-1.7609	-1.7122	-1.7034	-1.6555	-1.6073	-1.5592	-1.5110	-1.4628	-1.4146
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.6128	0.6315	0.5305	0.5593	0.6243	0.6893	0.7543	0.8193	0.8843
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.6271	3.1529	2.6921	2.2862	1.8381	1.3436	0.7997	0.2058	-0.4339
	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	-1.7376	-1.6685	-1.5672	-1.5190	-1.4707	-1.4223	-1.3739	-1.3256	-1.2772
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8705	-0.6849	-0.6075	-0.4095	-0.1899	0.0298	0.2494	0.4691	0.6887
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.0215	0.6064	1.0681	1.4600	1.6793	1.7417	1.6371	1.3634	0.9349
	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	-2.1348	-2.0407	-1.8831	-1.8237	-1.7641	-1.7045	-1.6449	-1.5854	-1.5258
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5998	-1.3038	-1.1419	-0.8396	-0.5155	-0.1915	0.1325	0.4565	0.7806
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2284	-0.1346	0.7544	1.5132	2.0141	2.2836	2.3068	2.0805	1.6258
	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	-3.5862	-3.5771	-3.6270	-3.6118	-3.5964	-3.5809	-3.5655	-3.5500	-3.5346
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.0891	1.0571	0.7870	0.7839	0.8170	0.8501	0.8832	0.9163	0.9494
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.4118	3.5936	2.8539	2.2657	1.6614	1.0334	0.3802	-0.2984	-1.0004
	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	-3.9834	-3.9493	-3.9429	-3.9165	-3.8898	-3.8631	-3.8365	-3.8098	-3.7831
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.3598	0.4382	0.2525	0.3538	0.4913	0.6288	0.7663	0.9038	1.0412
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.1619	2.8526	2.5402	2.3188	1.9962	1.5753	1.0499	0.4187	-0.3094
	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	-4.4170	-4.3591	-4.2918	-4.2529	-4.2138	-4.1746	-4.1355	-4.0963	-4.0571
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.4213	-0.2404	-0.3421	-0.1249	0.1286	0.3820	0.6354	0.8889	1.1423
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	1.7838	2.0260	2.1866	2.3734	2.3644	2.1743	1.7916	1.2138	0.4573
	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	-4.8141	-4.7313	-4.6078	-4.5576	-4.5072	-4.4569	-4.4065	-4.3561	-4.3057
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1506	-0.8593	-0.8765	-0.5549	-0.1971	0.1607	0.5185	0.8763	1.2342
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.5339	1.2850	1.8730	2.4266	2.6992	2.7163	2.4613	1.9309	1.1483
	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	-3.5696	-3.4799	-3.3098	-3.2603	-3.2106	-3.1609	-3.1112	-3.0616	-3.0119
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.9286	-1.5794	-1.4517	-1.0781	-0.6827	-0.2874	0.1080	0.5033	0.8987
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.8344	-0.5143	0.5766	1.5443	2.1960	2.5653	2.6340	2.3984	1.8842
	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	-3.9667	-3.8521	-3.6257	-3.5650	-3.5041	-3.4431	-3.3822	-3.3213	-3.2604
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6579	-2.1983	-1.9861	-1.5081	-1.0084	-0.5087	-0.0090	0.4908	0.9905
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.0843	-1.2554	0.2629	1.5974	2.5308	3.1072	3.3037	3.1155	2.5751
	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	-3.6522	-3.6437	-3.6993	-3.6842	-3.6687	-3.6533	-3.6378	-3.6224	-3.6069
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.1744	1.1419	0.8669	0.8638	0.8969	0.9300	0.9631	0.9962	1.0293
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.4699	3.5873	2.7845	2.1360	1.4715	0.7832	0.0699	-0.6690	-1.4313
	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	-4.0494	-4.0159	-4.0153	-3.9889	-3.9622	-3.9355	-3.9088	-3.8821	-3.8555
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.4450	0.5230	0.3325	0.4338	0.5712	0.7087	0.8462	0.9837	1.1212
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.2200	2.8463	2.4709	2.1892	1.8063	1.3252	0.7395	0.0481	-0.7403
	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	-4.4830	-4.4256	-4.3642	-4.3253	-4.2861	-4.2470	-4.2078	-4.1687	-4.1295
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3360	-0.1556	-0.2622	-0.0449	0.2085	0.4619	0.7154	0.9688	1.2223
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.8420	2.0197	2.1173	2.2438	2.1745	1.9242	1.4812	0.8431	0.0264
	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	-4.8801	-4.7978	-4.6801	-4.6300	-4.5796	-4.5292	-4.4788	-4.4284	-4.3780
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0653	-0.7745	-0.7966	-0.4750	-0.1172	0.2406	0.5985	0.9563	1.3141
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.5921	1.2787	1.8036	2.2969	2.5093	2.4661	2.1509	1.5602	0.7174

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-3.6092	-3.5198	-3.3532	-3.3037	-3.2540	-3.2043	-3.1547	-3.1050	-3.0553
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.8774	-1.5285	-1.4037	-1.0301	-0.6348	-0.2394	0.1559	0.5513	0.9466
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.7995	-0.5181	0.5350	1.4665	2.0820	2.4152	2.4478	2.1760	1.6257
	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	-4.0063	-3.8921	-3.6691	-3.6084	-3.5475	-3.4866	-3.4256	-3.3647	-3.3038
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6067	-2.1473	-1.9382	-1.4602	-0.9604	-0.4607	0.0390	0.5387	1.0385
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.0494	-1.2591	0.2213	1.5196	2.4168	2.9571	3.1175	2.8931	2.3166
	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-V5									
	N	9.1103	9.0353	8.7524	8.7615	8.7705	8.7796	8.7886	8.7977	8.8067
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.5748	3.8341	3.6545	2.8408	2.0272	1.2135	0.3998	-0.4139	-1.2276
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	8.3357	5.1715	2.4776	0.0037	-1.8065	-3.0354	-3.6457	-3.6296	-3.0401
	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-V5									
	N	8.7131	8.6631	8.4365	8.4568	8.4771	8.4973	8.5176	8.5379	8.5582
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.8454	3.2153	3.1201	2.4108	1.7015	0.9922	0.2829	-0.4265	-1.1358
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.0858	4.4305	2.1639	0.0568	-1.4717	-2.4935	-2.9760	-2.9125	-2.3491
	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-V5									
	N	8.2795	8.2533	8.0876	8.1203	8.1531	8.1859	8.2186	8.2514	8.2842
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.0644	2.5366	2.5255	1.9321	1.3388	0.7454	0.1520	-0.4413	-1.0347
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.7078	3.6039	1.8103	0.1114	-1.1034	-1.8945	-2.2344	-2.1175	-1.5824
	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-V5									
	N	7.8824	7.8811	7.7716	7.8156	7.8596	7.9036	7.9476	7.9916	8.0356
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.3351	1.9178	1.9911	1.5021	1.0131	0.5241	0.0351	-0.4539	-0.9429
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.4578	2.8629	1.4967	0.1646	-0.7686	-1.3525	-1.5647	-1.4004	-0.8915
	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+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	4.0483	4.0875	4.1178	4.1637	4.2095	4.2554	4.3012	4.3471	4.3929
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1628	0.0868	0.2688	0.1561	0.0434	-0.0694	-0.1821	-0.2948	-0.4076
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.5200	0.4324	0.3508	0.1870	0.1153	0.1240	0.2184	0.3997	0.6604
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35-PP1+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	3.6512	3.7153	3.8019	3.8590	3.9161	3.9731	4.0302	4.0873	4.1444
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5665	-0.5320	-0.2656	-0.2739	-0.2823	-0.2907	-0.2990	-0.3074	-0.3157
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.7299	-0.3086	0.0371	0.2402	0.4501	0.6659	0.8881	1.1168	1.3513
	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+1.5-N1									
	N	-1.2034	-1.1321	-0.9640	-0.9307	-0.8974	-0.8641	-0.8309	-0.7976	-0.7643
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1754	-1.8629	-1.6220	-1.3128	-1.0036	-0.6944	-0.3852	-0.0760	0.2332
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.8146	-2.2898	-0.9976	0.1184	0.9821	1.6249	2.0327	2.2024	2.1542
	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+1.5-N1									
	N	-1.6006	-1.5043	-1.2799	-1.2354	-1.1909	-1.1464	-1.1019	-1.0574	-1.0128
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.9048	-2.4818	-2.1564	-1.7428	-1.3293	-0.9157	-0.5021	-0.0885	0.3250
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.0645	-3.0308	-1.3112	0.1715	1.3169	2.1668	2.7023	2.9195	2.8452
	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+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.0341	-1.9141	-1.6288	-1.5718	-1.5149	-1.4579	-1.4009	-1.3439	-1.2869
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6858	-3.1604	-2.7510	-2.2215	-1.6920	-1.1625	-0.6330	-0.1034	0.4261
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.4426	-3.8574	-1.6648	0.2261	1.6851	2.7659	3.4440	3.7145	3.6119
	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+1.05-SC1+1.5-N1									
	N	-2.4313	-2.2863	-1.9448	-1.8765	-1.8083	-1.7401	-1.6719	-1.6036	-1.5354
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4151	-3.7793	-3.2855	-2.6516	-2.0177	-1.3838	-0.7499	-0.1160	0.5179
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.6925	-4.5984	-1.9785	0.2793	2.0199	3.3078	4.1137	4.4316	4.3028
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.1371	-1.1022	-1.0784	-1.0472	-1.0158	-0.9844	-0.9529	-0.9215	-0.8901
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1214	0.1550	0.1129	0.1534	0.2157	0.2780	0.3403	0.4025	0.4648
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.7444	1.6376	1.5217	1.4249	1.2840	1.0985	0.8656	0.5849	0.2602
	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+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-1.5342	-1.4744	-1.3944	-1.3519	-1.3092	-1.2666	-1.2239	-1.1813	-1.1386
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.6079	-0.4639	-0.4216	-0.2766	-0.1100	0.0567	0.2233	0.3900	0.5567
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.4944	0.8965	1.2080	1.4781	1.6188	1.6404	1.5353	1.3020	0.9512
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn-m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-1.9678	-1.8841	-1.7433	-1.6883	-1.6332	-1.5781	-1.5229	-1.4678	-1.4127
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3890	-1.1425	-1.0162	-0.7553	-0.4727	-0.1901	0.0925	0.3751	0.6577
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8836	0.0700	0.8544	1.5327	1.9870	2.2394	2.2770	2.0970	1.7179
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.3649	-2.2563	-2.0592	-1.9930	-1.9267	-1.8603	-1.7939	-1.7276	-1.6612
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1183	-1.7614	-1.5506	-1.1854	-0.7984	-0.4114	-0.0244	0.3626	0.7496
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.1335	-0.6710	0.5407	1.5858	2.3218	2.7814	2.9467	2.8141	2.4088
	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+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.1767	-1.1421	-1.1219	-1.0906	-1.0592	-1.0278	-0.9964	-0.9649	-0.9335
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1726	0.2059	0.1608	0.2014	0.2637	0.3259	0.3882	0.4505	0.5128
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.7792	1.6338	1.4801	1.3472	1.1700	0.9484	0.6794	0.3625	0.0017
	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+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.5738	-1.5143	-1.4378	-1.3953	-1.3526	-1.3100	-1.2674	-1.2247	-1.1821
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.5567	-0.4130	-0.3736	-0.2287	-0.0620	0.1046	0.2713	0.4380	0.6046
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.5293	0.8928	1.1664	1.4003	1.5048	1.4903	1.3491	1.0796	0.6926
	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+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.0074	-1.9240	-1.7867	-1.7317	-1.6766	-1.6215	-1.5664	-1.5112	-1.4561
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3378	-1.0916	-0.9682	-0.7073	-0.4247	-0.1421	0.1405	0.4231	0.7057
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.8487	0.0662	0.8128	1.4549	1.8731	2.0893	2.0908	1.8746	1.4594
	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+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.4045	-2.2963	-2.1026	-2.0364	-1.9701	-1.9037	-1.8374	-1.7710	-1.7046
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.0671	-1.7105	-1.5027	-1.1374	-0.7504	-0.3634	0.0236	0.4105	0.7975
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.0986	-0.6748	0.4991	1.5081	2.2079	2.6313	2.7605	2.5917	2.1503
	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+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.0086	-2.9535	-2.8644	-2.8319	-2.7991	-2.7664	-2.7336	-2.7009	-2.6682
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8855	-0.6886	-0.6834	-0.4672	-0.2292	0.0088	0.2468	0.4847	0.7227
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0767	0.5130	0.9886	1.4314	1.6867	1.7720	1.6763	1.3975	0.9510
	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+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.4057	-3.3258	-3.1804	-3.1366	-3.0926	-3.0486	-3.0046	-2.9607	-2.9167

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6148	-1.3075	-1.2178	-0.8972	-0.5549	-0.2125	0.1298	0.4722	0.8145
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3266	-0.2280	0.6749	1.4845	2.0215	2.3139	2.3460	2.1146	1.6419
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.8393	-3.7355	-3.5293	-3.4730	-3.4166	-3.3601	-3.3036	-3.2472	-3.1907
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3959	-1.9861	-1.8125	-1.3759	-0.9176	-0.4593	-0.0010	0.4573	0.9156
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.7046	-1.0545	0.3213	1.5392	2.3897	2.9129	3.0877	2.9097	2.4087
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.2364	-4.1077	-3.8452	-3.7777	-3.7100	-3.6423	-3.5746	-3.5070	-3.4393
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1252	-2.6050	-2.3469	-1.8059	-1.2433	-0.6806	-0.1179	0.4448	1.0074
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9546	-1.7955	0.0076	1.5923	2.7245	3.4549	3.7574	3.6268	3.0996
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.0482	-2.9935	-2.9079	-2.8753	-2.8425	-2.8098	-2.7771	-2.7443	-2.7116
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8343	-0.6377	-0.6355	-0.4192	-0.1812	0.0567	0.2947	0.5327	0.7707
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.0418	0.5093	0.9469	1.3536	1.5727	1.6219	1.4901	1.1751	0.6924
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.4453	-3.3657	-3.2238	-3.1800	-3.1360	-3.0920	-3.0481	-3.0041	-2.9601
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.5637	-1.2566	-1.1699	-0.8492	-0.5069	-0.1646	0.1778	0.5201	0.8625
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.2917	-0.2318	0.6332	1.4068	1.9076	2.1638	2.1598	1.8922	1.3834
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.8789	-3.7754	-3.5727	-3.5164	-3.4600	-3.4035	-3.3471	-3.2906	-3.2342
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.3447	-1.9352	-1.7645	-1.3279	-0.8696	-0.4113	0.0470	0.5053	0.9636
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.6698	-1.0583	0.2797	1.4614	2.2758	2.7628	2.9015	2.6873	2.1501
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.2760	-4.1476	-3.8886	-3.8211	-3.7534	-3.6857	-3.6181	-3.5504	-3.4827
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0740	-2.5541	-2.2989	-1.7580	-1.1953	-0.6326	-0.0700	0.4927	1.0554
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.9197	-1.7993	-0.0340	1.5145	2.6106	3.3048	3.5712	3.4044	2.8411
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.6093	4.6139	4.5632	4.5921	4.6210	4.6499	4.6788	4.7077	4.7366
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	1.2059	0.9776	1.0371	0.7670	0.4969	0.2268	-0.0433	-0.3134	-0.5835
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.2777	1.4598	0.7628	0.0742	-0.3940	-0.6693	-0.7392	-0.6012	-0.2729
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.2122	4.2417	4.2473	4.2874	4.3275	4.3677	4.4078	4.4480	4.4881
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.4766	0.3588	0.5027	0.3370	0.1712	0.0055	-0.1602	-0.3260	-0.4917
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.0278	0.7187	0.4491	0.1273	-0.0592	-0.1274	-0.0695	0.1159	0.4181
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.7786	3.8319	3.8983	3.9509	4.0036	4.0562	4.1088	4.1614	4.2140
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3045	-0.3199	-0.0919	-0.1417	-0.1915	-0.2413	-0.2911	-0.3408	-0.3906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3503	-0.1078	0.0955	0.1819	0.3090	0.4716	0.6721	0.9109	1.1848
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.3815	3.4597	3.5824	3.6463	3.7101	3.7740	3.8378	3.9017	3.9655
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0338	-0.9387	-0.6263	-0.5717	-0.5172	-0.4626	-0.4080	-0.3534	-0.2988
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.6002	-0.8488	-0.2182	0.2351	0.6438	1.0136	1.3418	1.6280	1.8758
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.0773	-1.9538	-1.6616	-1.6029	-1.5442	-1.4855	-1.4268	-1.3681	-1.3094
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7758	-3.2351	-2.8126	-2.2673	-1.7221	-1.1768	-0.6316	-0.0863	0.4590
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.5706	-3.9232	-1.6802	0.2518	1.7389	2.8365	3.5196	3.7829	3.6620
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.4744	-2.3260	-1.9775	-1.9076	-1.8376	-1.7677	-1.6978	-1.6279	-1.5580
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.5051	-3.8540	-3.3470	-2.6974	-2.0478	-1.3981	-0.7485	-0.0988	0.5508
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.8205	-4.6642	-1.9939	0.3049	2.0737	3.3784	4.1893	4.5000	4.3530
	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·V1+0.75·N1									
	N	-0.7799	-0.7868	-0.9025	-0.8811	-0.8594	-0.8377	-0.8160	-0.7943	-0.7726
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.2100	1.9817	1.6918	1.4745	1.2935	1.1125	0.9315	0.7505	0.5694
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.4486	4.8618	3.4718	2.2754	1.2377	0.3292	-0.4416	-1.0731	-1.5770
	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·V1+0.75·N1									
	N	-1.1771	-1.1591	-1.2184	-1.1858	-1.1528	-1.1199	-1.0870	-1.0540	-1.0211
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.4807	1.3628	1.1573	1.0445	0.9678	0.8912	0.8146	0.7379	0.6613

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.1987	4.1208	3.1582	2.3286	1.5725	0.8711	0.2281	-0.3560	-0.8861
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.6107	-1.5688	-1.5674	-1.5222	-1.4768	-1.4314	-1.3860	-1.3406	-1.2951
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.6996	0.6842	0.5627	0.5658	0.6051	0.6444	0.6837	0.7230	0.7623
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.8206	3.2942	2.8046	2.3832	1.9407	1.4702	0.9697	0.4390	-0.1194
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-2.0078	-1.9410	-1.8833	-1.8269	-1.7703	-1.7136	-1.6570	-1.6003	-1.5437
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.0297	0.0653	0.0283	0.1358	0.2794	0.4231	0.5668	0.7105	0.8542
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.5707	2.5532	2.4909	2.4363	2.2755	2.0121	1.6394	1.1561	0.5716
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.0109	-1.9239	-1.7760	-1.7193	-1.6625	-1.6057	-1.5489	-1.4921	-1.4352
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4790	-1.2172	-1.0778	-0.8011	-0.5028	-0.2044	0.0939	0.3922	0.6906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.0116	0.0042	0.8391	1.5583	2.0408	2.3101	2.3526	2.1654	1.7680
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.4081	-2.2961	-2.0919	-2.0240	-1.9560	-1.8879	-1.8199	-1.7518	-1.6838
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2083	-1.8361	-1.6122	-1.2312	-0.8285	-0.4257	-0.0230	0.3797	0.7824
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2615	-0.7368	0.5254	1.6115	2.3756	2.8520	3.0223	2.8825	2.4590
	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·V2+0.75·N1									
	N	-0.8459	-0.8534	-0.9749	-0.9534	-0.9317	-0.9100	-0.8883	-0.8666	-0.8449
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.2952	2.0665	1.7717	1.5545	1.3735	1.1924	1.0114	0.8304	0.6494
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.5067	4.8555	3.4025	2.1458	1.0478	0.0791	-0.7520	-1.4438	-2.0079
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.2431	-1.2256	-1.2908	-1.2581	-1.2252	-1.1923	-1.1593	-1.1264	-1.0935
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.5659	1.4476	1.2373	1.1244	1.0478	0.9711	0.8945	0.8178	0.7412
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.2568	4.1145	3.0888	2.1990	1.3826	0.6210	-0.0823	-0.7267	-1.3170
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-1.6767	-1.6353	-1.6397	-1.5946	-1.5492	-1.5038	-1.4583	-1.4129	-1.3675
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.7848	0.7690	0.6426	0.6457	0.6850	0.7244	0.7637	0.8030	0.8423
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	3.8787	3.2879	2.7352	2.2536	1.7508	1.2200	0.6593	0.0684	-0.5503
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1										
N		-2.0738	-2.0076	-1.9557	-1.8993	-1.8426	-1.7860	-1.7293	-1.6727	-1.6160
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		0.0555	0.1501	0.1082	0.2157	0.3594	0.5031	0.6467	0.7904	0.9341
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		2.6288	2.5469	2.4215	2.3067	2.0856	1.7620	1.3290	0.7855	0.1407
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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1										
N		-2.0505	-1.9638	-1.8194	-1.7628	-1.7059	-1.6491	-1.5923	-1.5355	-1.4787
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-1.4278	-1.1663	-1.0298	-0.7532	-0.4548	-0.1565	0.1419	0.4402	0.7386
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-0.9767	0.0004	0.7975	1.4806	1.9268	2.1600	2.1664	1.9431	1.5095
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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1										
N		-2.4477	-2.3360	-2.1354	-2.0675	-1.9994	-1.9313	-1.8633	-1.7952	-1.7272
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-2.1571	-1.7851	-1.5642	-1.1832	-0.7805	-0.3778	0.0249	0.4277	0.8304
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-2.2267	-0.7406	0.4838	1.5337	2.2616	2.7019	2.8361	2.6601	2.2004
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·V3+0.75·N1										
N		-3.8991	-3.8725	-3.8792	-3.8555	-3.8316	-3.8077	-3.7838	-3.7599	-3.7360
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		0.5318	0.5757	0.3646	0.4402	0.5520	0.6638	0.7756	0.8874	0.9992
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		3.4135	2.9876	2.5833	2.2862	1.9089	1.4517	0.9095	0.2813	-0.4258
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·V3+0.75·N1										
N		-4.2963	-4.2447	-4.1951	-4.1602	-4.1251	-4.0900	-4.0548	-4.0197	-3.9845
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-0.1975	-0.0432	-0.1698	0.0102	0.2264	0.4425	0.6587	0.8749	1.0911
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		2.1636	2.2466	2.2696	2.3394	2.2437	1.9936	1.5792	0.9984	0.2652
Mz		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1										
N		-4.7298	-4.6544	-4.5440	-4.4967	-4.4491	-4.4014	-4.3538	-4.3062	-4.2586
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-0.9786	-0.7218	-0.7644	-0.4685	-0.1364	0.1957	0.5279	0.8600	1.1921
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		0.7856	1.4200	1.9160	2.3940	2.6119	2.5927	2.3209	1.7934	1.0319
Mz		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1										
N		-5.1270	-5.0267	-4.8600	-4.8014	-4.7425	-4.6837	-4.6248	-4.5659	-4.5071
Ty		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Tz		-1.7079	-1.3407	-1.2989	-0.8986	-0.4620	-0.0255	0.4110	0.8475	1.2840
Mt		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
My		-0.4643	0.6790	1.6023	2.4471	2.9467	3.1346	2.9906	2.5105	1.7229

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-3.8824	-3.7753	-3.5620	-3.5040	-3.4459	-3.3877	-3.3296	-3.2714	-3.2133
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4859	-2.0608	-1.8740	-1.4217	-0.9477	-0.4736	0.0004	0.4744	0.9485
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.8326	-1.1203	0.3059	1.5648	2.4435	2.9836	3.1633	2.9781	2.4588
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.2796	-4.1475	-3.8779	-3.8087	-3.7393	-3.6700	-3.6006	-3.5312	-3.4618
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2152	-2.6796	-2.4085	-1.8518	-1.2733	-0.6949	-0.1165	0.4619	1.0403
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0826	-1.8614	-0.0077	1.6179	2.7783	3.5255	3.8330	3.6952	3.1497
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-3.9651	-3.9390	-3.9516	-3.9279	-3.9040	-3.8801	-3.8562	-3.8323	-3.8083
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.6170	0.6605	0.4446	0.5202	0.6320	0.7438	0.8556	0.9674	1.0792
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.4717	2.9813	2.5139	2.1566	1.7190	1.2016	0.5991	-0.0894	-0.8567
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.3623	-4.3113	-4.2675	-4.2326	-4.1975	-4.1623	-4.1272	-4.0920	-4.0569
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.1123	0.0417	-0.0899	0.0901	0.3063	0.5225	0.7386	0.9548	1.1710
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.2218	2.2403	2.2002	2.2097	2.0538	1.7435	1.2688	0.6277	-0.1657
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.7959	-4.7210	-4.6164	-4.5691	-4.5214	-4.4738	-4.4262	-4.3785	-4.3309
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.8933	-0.6370	-0.6845	-0.3886	-0.0564	0.2757	0.6078	0.9399	1.2721
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.8437	1.4137	1.8466	2.2643	2.4221	2.3425	2.0105	1.4228	0.6010
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.1930	-5.0932	-4.9323	-4.8738	-4.8149	-4.7560	-4.6972	-4.6383	-4.5794
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6227	-1.2558	-1.2189	-0.8186	-0.3821	0.0544	0.4909	0.9274	1.3639
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.4062	0.6727	1.5329	2.3175	2.7569	2.8845	2.6802	2.1399	1.2920
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-3.9220	-3.8152	-3.6054	-3.5474	-3.4893	-3.4311	-3.3730	-3.3149	-3.2567
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4347	-2.0099	-1.8261	-1.3738	-0.8997	-0.4257	0.0484	0.5224	0.9964
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.7978	-1.1241	0.2643	1.4870	2.3296	2.8335	2.9771	2.7557	2.2002
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.3192	-4.1874	-3.9214	-3.8521	-3.7828	-3.7134	-3.6440	-3.5746	-3.5052
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1640	-2.6287	-2.3605	-1.8038	-1.2254	-0.6470	-0.0686	0.5098	1.0883
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.0477	-1.8651	-0.0494	1.5402	2.6644	3.3754	3.6468	3.4728	2.8912
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V5+0.75·N1									
	N	8.7974	8.7399	8.5002	8.5177	8.5352	8.5528	8.5703	8.5878	8.6053
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.0174	3.3527	3.2322	2.4972	1.7622	1.0272	0.2922	-0.4428	-1.1778
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.3375	4.5655	2.2070	0.0242	-1.5590	-2.6171	-3.1164	-3.0500	-2.4655
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V5+0.75·N1									
	N	8.4002	8.3677	8.1843	8.2130	8.2418	8.2705	8.2993	8.3280	8.3568
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.2881	2.7339	2.6978	2.0672	1.4365	0.8059	0.1753	-0.4553	-1.0860
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.0875	3.8245	1.8933	0.0773	-1.2241	-2.0752	-2.4468	-2.3329	-1.7745
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1									
	N	7.9666	7.9580	7.8353	7.8766	7.9178	7.9590	8.0003	8.0415	8.0827
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.5071	2.0552	2.1032	1.5885	1.0738	0.5591	0.0445	-0.4702	-0.9849
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.7095	2.9979	1.5397	0.1320	-0.8559	-1.4761	-1.7051	-1.5378	-1.0078
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1									
	N	7.5695	7.5858	7.5194	7.5719	7.6243	7.6768	7.7293	7.7817	7.8342
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	1.7778	1.4364	1.5687	1.1584	0.7481	0.3378	-0.0725	-0.4828	-0.8931
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	3.4596	2.2569	1.2260	0.1851	-0.5211	-0.9342	-1.0354	-0.8207	-0.3169
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1									
	N	3.7355	3.7922	3.8656	3.9199	3.9742	4.0286	4.0829	4.1372	4.1915
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3945	-0.3946	-0.1535	-0.1875	-0.2216	-0.2556	-0.2897	-0.3237	-0.3578
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.4783	-0.1736	0.0802	0.2076	0.3628	0.5423	0.7477	0.9793	1.2349
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1									
	N	3.3383	3.4200	3.5497	3.6152	3.6808	3.7463	3.8119	3.8774	3.9430
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.1238	-1.0134	-0.6879	-0.6176	-0.5472	-0.4769	-0.4066	-0.3362	-0.2659
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.7282	-0.9146	-0.2335	0.2607	0.6976	1.0842	1.4174	1.6964	1.9259
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Envolvente (Acero laminado)									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-5.1930	-5.0932	-4.9323	-4.8738	-4.8149	-4.7560	-4.6972	-4.6383	-4.5794
	N+	9.1103	9.0353	8.7524	8.7615	8.7705	8.7796	8.7886	8.7977	8.8067
	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-	-4.5051	-3.8540	-3.3470	-2.6974	-2.0478	-1.3981	-0.7511	-0.5159	-1.2276
	Tz+	4.5748	3.8341	3.6545	2.8408	2.0272	1.3787	1.1190	1.0293	1.3639
	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-	-7.8205	-4.6642	-1.9942	0.0037	-1.8065	-3.0354	-3.6457	-3.6296	-3.0401
	My+	8.3357	5.4678	3.7425	2.4507	2.9467	3.5492	4.1893	4.5000	4.3530
	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
9/7		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	-0.7221	-0.6768	-0.5744	-0.5540	-0.5336	-0.5131	-0.4927	-0.4723	-0.4519
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.3260	-1.1252	-0.9717	-0.7819	-0.5921	-0.4024	-0.2126	-0.0228	0.1670
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.2726	-1.3473	-0.5703	0.0966	0.6087	0.9853	1.2176	1.3038	1.2563
	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	-0.7912	-0.7447	-0.6332	-0.6106	-0.5880	-0.5654	-0.5429	-0.5203	-0.4977
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4385	-1.2357	-1.0753	-0.8655	-0.6556	-0.4458	-0.2360	-0.0261	0.1837
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-2.5028	-1.4929	-0.6355	0.1026	0.6696	1.0866	1.3442	1.4402	1.3883
	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	0.2306	0.2239	0.2224	0.2218	0.2212	0.2206	0.2200	0.2194	0.2188
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.0820	0.0045	-0.0588	-0.1380	-0.2171	-0.2963	-0.3754	-0.4545	-0.5337
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.8201	-1.8524	-1.8264	-1.7547	-1.6185	-1.4258	-1.1729	-0.8590	-0.4894
	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	-0.3190	-0.3062	-0.2359	-0.2353	-0.2347	-0.2341	-0.2336	-0.2330	-0.2324
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0543	-0.9774	-0.9175	-0.8383	-0.7592	-0.6800	-0.6009	-0.5218	-0.4426
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.7368	-2.9690	-2.2593	-1.5951	-0.9954	-0.4523	0.0307	0.4528	0.8191
	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	-1.8504	-1.8347	-1.7633	-1.7625	-1.7616	-1.7607	-1.7598	-1.7590	-1.7581
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0393	-0.9353	-0.9462	-0.8301	-0.7140	-0.5980	-0.4819	-0.3658	-0.2497
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.8501	-3.1066	-2.4216	-1.7485	-1.1700	-0.6745	-0.2672	0.0508	0.2869
	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	-2.4000	-2.3648	-2.2217	-2.2196	-2.2176	-2.2155	-2.2134	-2.2114	-2.2093

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.1756	-1.9173	-1.8048	-1.5304	-1.2561	-0.9817	-0.7074	-0.4330	-0.1587
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.7668	-4.2233	-2.8546	-1.5888	-0.5469	0.2990	0.9364	1.3626	1.5954
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 7 : V 5 (Sobrecarga de viento 5. Int 4)									
	N	6.4586	6.3845	6.1413	6.1364	6.1316	6.1267	6.1219	6.1170	6.1121
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.7570	3.1562	2.9546	2.3109	1.6672	1.0236	0.3799	-0.2638	-0.9075
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	6.7692	4.1662	1.9559	-0.0491	-1.5290	-2.5491	-3.0799	-3.1151	-2.6967
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Hipótesis 8 : N 1 (Sobrecarga de nieve 1)									
	N	-0.4172	-0.3938	-0.3363	-0.3250	-0.3137	-0.3024	-0.2911	-0.2798	-0.2685
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.7431	-0.6419	-0.5631	-0.4582	-0.3533	-0.2483	-0.1434	-0.0385	0.0664
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.3310	-0.8080	-0.3609	0.0274	0.3300	0.5578	0.7057	0.7729	0.7661
	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	-0.5777	-0.5414	-0.4595	-0.4432	-0.4269	-0.4105	-0.3942	-0.3778	-0.3615
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0608	-0.9001	-0.7773	-0.6255	-0.4737	-0.3219	-0.1701	-0.0182	0.1336
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.8181	-1.0778	-0.4563	0.0773	0.4870	0.7883	0.9741	1.0431	1.0050
	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	-0.9748	-0.9136	-0.7755	-0.7479	-0.7203	-0.6927	-0.6652	-0.6376	-0.6100
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.7901	-1.5190	-1.3118	-1.0556	-0.7994	-0.5432	-0.2870	-0.0308	0.2254
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.0680	-1.8188	-0.7700	0.1304	0.8218	1.3302	1.6438	1.7602	1.6960
	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	-1.7644	-1.6585	-1.4093	-1.3591	-1.3089	-1.2587	-1.2085	-1.1582	-1.1080
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.2185	-2.7537	-2.3903	-1.9237	-1.4571	-0.9906	-0.5240	-0.0574	0.4092
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.5723	-3.3172	-1.4095	0.2312	1.4913	2.4182	2.9903	3.2033	3.0874
	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	-2.1615	-2.0307	-1.7253	-1.6638	-1.6024	-1.5409	-1.4795	-1.4180	-1.3566
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9478	-3.3726	-2.9247	-2.3538	-1.7828	-1.2119	-0.6409	-0.0700	0.5010
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.8222	-4.0582	-1.7232	0.2844	1.8262	2.9601	3.6600	3.9204	3.7784
	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	-0.2318	-0.2055	-0.1259	-0.1104	-0.0950	-0.0796	-0.0641	-0.0487	-0.0332
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	-0.9379	-0.8933	-0.8656	-0.8325	-0.7994	-0.7663	-0.7332	-0.7001	-0.6669
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-4.5482	-3.8564	-3.1958	-2.5548	-1.9408	-1.3504	-0.7852	-0.2455	0.2709
	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	-0.6289	-0.5778	-0.4418	-0.4151	-0.3885	-0.3618	-0.3351	-0.3084	-0.2818
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.6672	-1.5122	-1.4000	-1.2625	-1.1251	-0.9876	-0.8501	-0.7126	-0.5751
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.7981	-4.5974	-3.5095	-2.5017	-1.6060	-0.8085	-0.1155	0.4716	0.9618
	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	-1.0625	-0.9875	-0.7907	-0.7516	-0.7124	-0.6733	-0.6341	-0.5950	-0.5558
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.4482	-2.1909	-1.9947	-1.7412	-1.4878	-1.2344	-0.9809	-0.7275	-0.4740
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.1761	-5.4239	-3.8631	-2.4470	-1.2377	-0.2094	0.6262	1.2667	1.7286
	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	-1.4596	-1.3597	-1.1067	-1.0563	-1.0059	-0.9555	-0.9051	-0.8547	-0.8043
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1775	-2.8097	-2.5291	-2.1713	-1.8135	-1.4556	-1.0978	-0.7400	-0.3822
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4261	-6.1649	-4.1768	-2.3939	-0.9029	0.3325	1.2959	1.9838	2.4195
	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	-1.5569	-1.4570	-1.2091	-1.1595	-1.1098	-1.0601	-1.0104	-0.9607	-0.9111
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1447	-2.7496	-2.4432	-2.0479	-1.6525	-1.2572	-0.8619	-0.4665	-0.0712
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.2104	-4.9843	-3.0533	-1.3480	0.0347	1.1350	1.9348	2.4302	2.6469
	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	-1.9540	-1.8292	-1.5251	-1.4642	-1.4032	-1.3423	-1.2814	-1.2205	-1.1596
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8740	-3.3685	-2.9777	-2.4779	-1.9782	-1.4785	-0.9788	-0.4790	0.0207
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4603	-5.7253	-3.3670	-1.2949	0.3695	1.6769	2.6044	3.1473	3.3379
	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	-1.0562	-1.0007	-0.8134	-0.7962	-0.7790	-0.7617	-0.7445	-0.7273	-0.7100
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6423	-2.3663	-2.1535	-1.8830	-1.6125	-1.3419	-1.0714	-0.8009	-0.5303
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.4233	-5.5314	-3.8453	-2.3153	-1.0061	0.1099	1.0202	1.7222	2.2336
	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	-1.4534	-1.3729	-1.1294	-1.1009	-1.0724	-1.0440	-1.0155	-0.9870	-0.9586
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3716	-2.9852	-2.6879	-2.3130	-1.9381	-1.5632	-1.1883	-0.8134	-0.4385

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.6732	-6.2724	-4.1589	-2.2622	-0.6713	0.6518	1.6899	2.4393	2.9245
	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	-1.8869	-1.7826	-1.4783	-1.4374	-1.3964	-1.3555	-1.3145	-1.2736	-1.2326
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1527	-3.6638	-3.2826	-2.7917	-2.3009	-1.8100	-1.3191	-0.8283	-0.3374
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.0513	-7.0989	-4.5125	-2.2076	-0.3031	1.2508	2.4315	3.2344	3.6913
	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	-2.2841	-2.1548	-1.7942	-1.7420	-1.6899	-1.6377	-1.5855	-1.5333	-1.4811
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8820	-4.2827	-3.8170	-3.2218	-2.6265	-2.0313	-1.4361	-0.8408	-0.2456
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.3012	-7.8399	-4.8262	-2.1544	0.0317	1.7927	3.1012	3.9515	4.3822
	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	-2.0515	-1.9340	-1.6217	-1.5709	-1.5202	-1.4694	-1.4187	-1.3679	-1.3172
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1674	-3.6334	-3.2160	-2.6782	-2.1404	-1.6026	-1.0648	-0.5270	0.0108
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.9355	-5.9893	-3.4429	-1.2043	0.5955	2.0112	3.0180	3.6108	3.8246
	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	-2.4487	-2.3063	-1.9376	-1.8756	-1.8136	-1.7516	-1.6897	-1.6277	-1.5657
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8967	-4.2523	-3.7504	-3.1082	-2.4661	-1.8239	-1.1817	-0.5395	0.1026
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.1854	-6.7303	-3.7566	-1.1512	0.9303	2.5531	3.6877	4.3279	4.5155
	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	-3.3532	-3.2934	-3.1045	-3.0869	-3.0692	-3.0516	-3.0339	-3.0163	-2.9986
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.6198	-2.3031	-2.1966	-1.8707	-1.5448	-1.2188	-0.8929	-0.5670	-0.2410
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.5932	-5.7377	-4.0887	-2.5454	-1.2680	-0.2235	0.5733	1.1192	1.4354
	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	-3.7503	-3.6656	-3.4205	-3.3916	-3.3627	-3.3338	-3.3049	-3.2760	-3.2472
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.3491	-2.9219	-2.7310	-2.3007	-1.8704	-1.4401	-1.0098	-0.5795	-0.1492
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.8431	-6.4787	-4.4024	-2.4923	-0.9332	0.3185	1.2430	1.8363	2.1264
	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	-4.1839	-4.0754	-3.7694	-3.7280	-3.6867	-3.6453	-3.6039	-3.5626	-3.5212
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1301	-3.6006	-3.3257	-2.7794	-2.2332	-1.6869	-1.1406	-0.5944	-0.0481
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-10.2212	-7.3053	-4.7560	-2.4377	-0.5650	0.9175	1.9847	2.6314	2.8931
	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	-4.5811	-4.4476	-4.0853	-4.0327	-3.9801	-3.9275	-3.8749	-3.8223	-3.7697
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8594	-4.2194	-3.8601	-3.2095	-2.5588	-1.9082	-1.2576	-0.6069	0.0437
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.4711	-8.0463	-5.0697	-2.3845	-0.2302	1.4594	2.6544	3.3485	3.5840
	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	-3.4297	-3.3097	-2.9963	-2.9453	-2.8943	-2.8433	-2.7923	-2.7413	-2.6903
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1539	-3.5955	-3.2418	-2.6708	-2.0998	-1.5287	-0.9577	-0.3866	0.1844
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0374	-6.1131	-3.5890	-1.3424	0.4383	1.8112	2.7499	3.2490	3.3456
	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	-3.8269	-3.6819	-3.3123	-3.2500	-3.1878	-3.1256	-3.0633	-3.0011	-2.9388
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8832	-4.2143	-3.7763	-3.1009	-2.4254	-1.7500	-1.0746	-0.3992	0.2762
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.2873	-6.8542	-3.9027	-1.2893	0.7731	2.3531	3.4196	3.9661	4.0366
	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	-4.1777	-4.0886	-3.7921	-3.7727	-3.7532	-3.7338	-3.7143	-3.6949	-3.6754
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3242	-3.7760	-3.4845	-2.9212	-2.3578	-1.7945	-1.2311	-0.6678	-0.1044
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.4683	-7.4127	-4.7381	-2.3060	-0.3334	1.2368	2.3787	3.0869	3.3981
	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	-4.5748	-4.4608	-4.1080	-4.0774	-4.0467	-4.0160	-3.9853	-3.9546	-3.9240
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.0535	-4.3949	-4.0190	-3.3512	-2.6835	-2.0158	-1.3480	-0.6803	-0.0126
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7182	-8.1537	-5.0518	-2.2528	0.0014	1.7787	3.0484	3.8040	4.0891
	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	-5.0084	-4.8705	-4.4570	-4.4138	-4.3706	-4.3275	-4.2843	-4.2412	-4.1980
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.8346	-5.0735	-4.6136	-3.8299	-3.0462	-2.2626	-1.4789	-0.6952	0.0885
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-13.0963	-8.9803	-5.4054	-2.1982	0.3697	2.3778	3.7901	4.5991	4.8558
	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	-5.4055	-5.2427	-4.7729	-4.7185	-4.6641	-4.6097	-4.5553	-4.5009	-4.4465
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-6.5639	-5.6924	-5.1480	-4.2600	-3.3719	-2.4838	-1.5958	-0.7077	0.1803
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-14.3462	-9.7213	-5.7191	-2.1451	0.7045	2.9197	4.4598	5.3162	5.5467

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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	-3.9244	-3.7868	-3.4089	-3.3568	-3.3047	-3.2526	-3.2006	-3.1485	-3.0964
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.1765	-4.4793	-4.0146	-3.3011	-2.5876	-1.8741	-1.1606	-0.4471	0.2664
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.7625	-7.1181	-3.9786	-1.1987	0.9991	2.6873	3.8331	4.4296	4.5233
	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	-4.3216	-4.1590	-3.7248	-3.6615	-3.5982	-3.5349	-3.4715	-3.4082	-3.3449
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.9059	-5.0981	-4.5490	-3.7312	-2.9133	-2.0954	-1.2775	-0.4597	0.3582
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.0124	-7.8591	-4.2923	-1.1456	1.3339	3.2293	4.5028	5.1467	5.2142
	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-V5									
	N	9.1103	9.0353	8.7524	8.7615	8.7705	8.7796	8.7886	8.7977	8.8067
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	4.5748	3.8341	3.6545	2.8408	2.0272	1.2135	0.3998	-0.4139	-1.2276
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	8.3357	5.1715	2.4776	0.0037	-1.8065	-3.0354	-3.6457	-3.6296	-3.0401
	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-V5									
	N	8.7131	8.6631	8.4365	8.4568	8.4771	8.4973	8.5176	8.5379	8.5582
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.8454	3.2153	3.1201	2.4108	1.7015	0.9922	0.2829	-0.4265	-1.1358
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	7.0858	4.4305	2.1639	0.0568	-1.4717	-2.4935	-2.9760	-2.9125	-2.3491
	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-V5									
	N	8.2795	8.2533	8.0876	8.1203	8.1531	8.1859	8.2186	8.2514	8.2842
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	3.0644	2.5366	2.5255	1.9321	1.3388	0.7454	0.1520	-0.4413	-1.0347
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	5.7078	3.6039	1.8103	0.1114	-1.1034	-1.8945	-2.2344	-2.1175	-1.5824
	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-V5									
	N	7.8824	7.8811	7.7716	7.8156	7.8596	7.9036	7.9476	7.9916	8.0356
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	2.3351	1.9178	1.9911	1.5021	1.0131	0.5241	0.0351	-0.4539	-0.9429
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	4.4578	2.8629	1.4967	0.1646	-0.7686	-1.3525	-1.5647	-1.4004	-0.8915
	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+1.5-SC1+0.9-V5									
	N	4.0483	4.0875	4.1178	4.1637	4.2095	4.2554	4.3012	4.3471	4.3929
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.1628	0.0868	0.2688	0.1561	0.0434	-0.0694	-0.1821	-0.2948	-0.4076
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	0.5200	0.4324	0.3508	0.1870	0.1153	0.1240	0.2184	0.3997	0.6604
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 34 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V5								
		3.6512	3.7153	3.8019	3.8590	3.9161	3.9731	4.0302	4.0873	4.1444
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.5665	-0.5320	-0.2656	-0.2739	-0.2823	-0.2907	-0.2990	-0.3074	-0.3157
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.7299	-0.3086	0.0371	0.2402	0.4501	0.6659	0.8881	1.1168	1.3513
	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+1.5·N1								
		-1.2034	-1.1321	-0.9640	-0.9307	-0.8974	-0.8641	-0.8309	-0.7976	-0.7643
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.1754	-1.8629	-1.6220	-1.3128	-1.0036	-0.6944	-0.3852	-0.0760	0.2332
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-3.8146	-2.2898	-0.9976	0.1184	0.9821	1.6249	2.0327	2.2024	2.1542
		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+1.5·N1								
		-1.6006	-1.5043	-1.2799	-1.2354	-1.1909	-1.1464	-1.1019	-1.0574	-1.0128
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.9048	-2.4818	-2.1564	-1.7428	-1.3293	-0.9157	-0.5021	-0.0885	0.3250
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-5.0645	-3.0308	-1.3112	0.1715	1.3169	2.1668	2.7023	2.9195	2.8452
		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+1.05·SC1+1.5·N1								
		-2.0341	-1.9141	-1.6288	-1.5718	-1.5149	-1.4579	-1.4009	-1.3439	-1.2869
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	-3.6858	-3.1604	-2.7510	-2.2215	-1.6920	-1.1625	-0.6330	-0.1034	0.4261
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-6.4426	-3.8574	-1.6648	0.2261	1.6851	2.7659	3.4440	3.7145	3.6119
		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+1.05·SC1+1.5·N1								
		-2.4313	-2.2863	-1.9448	-1.8765	-1.8083	-1.7401	-1.6719	-1.6036	-1.5354
	N	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-4.4151	-3.7793	-3.2855	-2.6516	-2.0177	-1.3838	-0.7499	-0.1160	0.5179
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-7.6925	-4.5984	-1.9785	0.2793	2.0199	3.3078	4.1137	4.4316	4.3028
		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+0.9·V1+1.5·N1								
	N	-0.9959	-0.9306	-0.7638	-0.7311	-0.6983	-0.6656	-0.6328	-0.6001	-0.5673
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.1017	-1.8589	-1.6749	-1.4370	-1.1990	-0.9610	-0.7231	-0.4851	-0.2471
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-5.4527	-3.9569	-2.6413	-1.4609	-0.4746	0.3417	0.9771	1.4293	1.7137
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Ty	Combinación 40 (Acero laminado): 1.35·PP1+0.9·V1+1.5·N1								
		-1.3930	-1.3028	-1.0797	-1.0358	-0.9918	-0.9478	-0.9038	-0.8599	-0.8159
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-2.8310	-2.4777	-2.2094	-1.8670	-1.5247	-1.1823	-0.8400	-0.4976	-0.1553
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-6.7026	-4.6980	-2.9550	-1.4077	-0.1398	0.8836	1.6468	2.1464	2.4047
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+1.05·SC1+0.9·V1+1.5·N1									

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N	-1.8266	-1.7125	-1.4286	-1.3722	-1.3157	-1.2593	-1.2028	-1.1464	-1.0899
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.6120	-3.1564	-2.8040	-2.3457	-1.8874	-1.4291	-0.9708	-0.5125	-0.0542
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.0806	-5.5245	-3.3086	-1.3531	0.2284	1.4827	2.3884	2.9414	3.1714
	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+1.05-SC1+0.9-V1+1.5-N1									
	N	-2.2237	-2.0848	-1.7446	-1.6769	-1.6092	-1.5415	-1.4738	-1.4061	-1.3385
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.3414	-3.7752	-3.3384	-2.7758	-2.2131	-1.6504	-1.0877	-0.5251	0.0376
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.3305	-6.2655	-3.6223	-1.3000	0.5633	2.0246	3.0581	3.6585	3.8624
	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+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.4906	-1.4077	-1.1763	-1.1425	-1.1087	-1.0749	-1.0411	-1.0072	-0.9734
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1244	-2.7426	-2.4477	-2.0673	-1.6869	-1.3064	-0.9260	-0.5456	-0.1652
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.1777	-4.9619	-3.0310	-1.3172	0.0862	1.2179	2.0603	2.6099	2.8914
	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+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-1.8877	-1.7799	-1.4923	-1.4472	-1.4022	-1.3571	-1.3121	-1.2670	-1.2220
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8537	-3.3615	-2.9821	-2.4973	-2.0125	-1.5277	-1.0429	-0.5581	-0.0733
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4276	-5.7029	-3.3446	-1.2641	0.4210	1.7598	2.7300	3.3270	3.5823
	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+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.3213	-2.1896	-1.8412	-1.7837	-1.7261	-1.6686	-1.6111	-1.5535	-1.4960
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6347	-4.0401	-3.5768	-2.9760	-2.3753	-1.7745	-1.1738	-0.5730	0.0277
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.8057	-6.5295	-3.6982	-1.2094	0.7892	2.3588	3.4717	4.1220	4.3490
	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+1.05-SC1+0.9-V2+1.5-N1									
	N	-2.7184	-2.5618	-2.1571	-2.0884	-2.0196	-1.9508	-1.8821	-1.8133	-1.7445
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.3640	-4.6590	-4.1112	-3.4061	-2.7009	-1.9958	-1.2907	-0.5855	0.1196
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.0556	-7.2705	-4.0119	-1.1563	1.1240	2.9007	4.1413	4.8391	5.0400
	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+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-2.8688	-2.7833	-2.5510	-2.5169	-2.4829	-2.4488	-2.4147	-2.3807	-2.3466
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1108	-2.7047	-2.4735	-2.0599	-1.6462	-1.2326	-0.8189	-0.4052	0.0084
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.2797	-5.0858	-3.1770	-1.4553	-0.0710	1.0179	1.7922	2.2481	2.4124
	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+0.9-V3+1.5-N1									
	N	-3.2659	-3.1555	-2.8669	-2.8216	-2.7763	-2.7310	-2.6857	-2.6404	-2.5951

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.8401	-3.3235	-3.0080	-2.4899	-1.9719	-1.4539	-0.9358	-0.4178	0.1003
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.5296	-5.8268	-3.4907	-1.4021	0.2639	1.5598	2.4619	2.9652	3.1034
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-3.6995	-3.5653	-3.2158	-3.1581	-3.1003	-3.0425	-2.9847	-2.9269	-2.8692
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6212	-4.0022	-3.6026	-2.9686	-2.3346	-1.7006	-1.0666	-0.4327	0.2013
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.9076	-6.6533	-3.8443	-1.3475	0.6321	2.1588	3.2036	3.7602	3.8701
	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+1.05·SC1+0.9·V3+1.5·N1									
	N	-4.0966	-3.9375	-3.5318	-3.4628	-3.3937	-3.3247	-3.2557	-3.1867	-3.1177
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.3505	-4.6210	-4.1370	-3.3987	-2.6603	-1.9219	-1.1836	-0.4452	0.2932
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1575	-7.3943	-4.1580	-1.2944	0.9669	2.7008	3.8732	4.4773	4.5611
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.3634	-3.2604	-2.9635	-2.9284	-2.8932	-2.8581	-2.8230	-2.7878	-2.7527
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.1335	-3.5885	-3.2463	-2.6902	-2.1341	-1.5780	-1.0218	-0.4657	0.0904
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.0047	-6.0908	-3.5667	-1.3116	0.4898	1.8940	2.8754	3.4287	3.5901
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-3.7606	-3.6326	-3.2795	-3.2331	-3.1867	-3.1403	-3.0940	-3.0476	-3.0012
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8628	-4.2073	-3.7807	-3.1202	-2.4597	-1.7993	-1.1388	-0.4783	0.1822
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.2546	-6.8318	-3.8804	-1.2584	0.8246	2.4360	3.5451	4.1458	4.2810
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.1942	-4.0424	-3.6284	-3.5695	-3.5107	-3.4518	-3.3930	-3.3341	-3.2752
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.6439	-4.8860	-4.3754	-3.5989	-2.8225	-2.0460	-1.2696	-0.4931	0.2833
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.6327	-7.6583	-4.2340	-1.2038	1.1929	3.0350	4.2868	4.9408	5.0477
	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+0.9·V4+1.5·N1									
	N	-4.5913	-4.4146	-3.9443	-3.8742	-3.8041	-3.7340	-3.6640	-3.5939	-3.5238
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-6.3732	-5.5048	-4.9098	-4.0290	-3.1481	-2.2673	-1.3865	-0.5057	0.3751
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.8826	-8.3993	-4.5476	-1.1507	1.5277	3.5769	4.9565	5.6579	5.7387
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.6093	4.6139	4.5632	4.5921	4.6210	4.6499	4.6788	4.7077	4.7366
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 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	1.2059	0.9776	1.0371	0.7670	0.4969	0.2268	-0.0433	-0.3134	-0.5835
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	2.2777	1.4598	0.7628	0.0742	-0.3940	-0.6693	-0.7392	-0.6012	-0.2729
	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+0.9·V5+1.5·N1									
	N	4.2122	4.2417	4.2473	4.2874	4.3275	4.3677	4.4078	4.4480	4.4881
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	0.4766	0.3588	0.5027	0.3370	0.1712	0.0055	-0.1602	-0.3260	-0.4917
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	1.0278	0.7187	0.4491	0.1273	-0.0592	-0.1274	-0.0695	0.1159	0.4181
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.7786	3.8319	3.8983	3.9509	4.0036	4.0562	4.1088	4.1614	4.2140
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-0.3045	-0.3199	-0.0919	-0.1417	-0.1915	-0.2413	-0.2911	-0.3408	-0.3906
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-0.3503	-0.1078	0.0955	0.1819	0.3090	0.4716	0.6721	0.9109	1.1848
	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+1.05·SC1+0.9·V5+1.5·N1									
	N	3.3815	3.4597	3.5824	3.6463	3.7101	3.7740	3.8378	3.9017	3.9655
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.0338	-0.9387	-0.6263	-0.5717	-0.5172	-0.4626	-0.4080	-0.3534	-0.2988
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-1.6002	-0.8488	-0.2182	0.2351	0.6438	1.0136	1.3418	1.6280	1.8758
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.0773	-1.9538	-1.6616	-1.6029	-1.5442	-1.4855	-1.4268	-1.3681	-1.3094
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7758	-3.2351	-2.8126	-2.2673	-1.7221	-1.1768	-0.6316	-0.0863	0.4590
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.5706	-3.9232	-1.6802	0.2518	1.7389	2.8365	3.5196	3.7829	3.6620
	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+1.5·SC1+0.75·N1									
	N	-2.4744	-2.3260	-1.9775	-1.9076	-1.8376	-1.7677	-1.6978	-1.6279	-1.5580
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.5051	-3.8540	-3.3470	-2.6974	-2.0478	-1.3981	-0.7485	-0.0988	0.5508
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-7.8205	-4.6642	-1.9939	0.3049	2.0737	3.3784	4.1893	4.5000	4.3530
	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·V1+0.75·N1									
	N	-0.5446	-0.5009	-0.3781	-0.3542	-0.3303	-0.3064	-0.2825	-0.2585	-0.2346
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-1.4952	-1.3747	-1.2879	-1.1761	-1.0643	-0.9525	-0.8407	-0.7289	-0.6171
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-5.5464	-4.4624	-3.4665	-2.5343	-1.6932	-0.9321	-0.2559	0.3342	0.8455
	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·V1+0.75·N1									
	N	-0.9418	-0.8731	-0.6940	-0.6589	-0.6237	-0.5886	-0.5535	-0.5183	-0.4832
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-2.2245	-1.9936	-1.8224	-1.6062	-1.3900	-1.1738	-0.9577	-0.7415	-0.5253

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-6.7964	-5.2034	-3.7802	-2.4811	-1.3584	-0.3902	0.4138	1.0513	1.5364
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.3754	-1.2828	-1.0430	-0.9953	-0.9477	-0.9001	-0.8525	-0.8048	-0.7572
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.0055	-2.6722	-2.4170	-2.0849	-1.7527	-1.4206	-1.0885	-0.7564	-0.4242
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.1744	-6.0299	-4.1338	-2.4265	-0.9902	0.2089	1.1554	1.8463	2.3032
	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+1.05·SC1+1.5·V1+0.75·N1									
	N	-1.7725	-1.6551	-1.3589	-1.3000	-1.2412	-1.1823	-1.1235	-1.0646	-1.0057
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7349	-3.2911	-2.9514	-2.5149	-2.0784	-1.6419	-1.2054	-0.7689	-0.3324
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.4243	-6.7709	-4.4475	-2.3734	-0.6554	0.7508	1.8251	2.5634	2.9941
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-1.8697	-1.7523	-1.4614	-1.4032	-1.3451	-1.2869	-1.2288	-1.1706	-1.1125
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.7020	-3.2310	-2.8656	-2.3915	-1.9175	-1.4435	-0.9694	-0.4954	-0.0214
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.2086	-5.5903	-3.3239	-1.3275	0.2822	1.5533	2.4640	3.0098	3.2215
	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+1.5·SC1+0.9·V1+0.75·N1									
	N	-2.2669	-2.1245	-1.7773	-1.7079	-1.6385	-1.5691	-1.4998	-1.4304	-1.3610
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.4313	-3.8499	-3.4000	-2.8216	-2.2432	-1.6648	-1.0863	-0.5079	0.0705
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.4586	-6.3313	-3.6376	-1.2743	0.6170	2.0952	3.1337	3.7269	3.9125
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.3691	-1.2960	-1.0657	-1.0400	-1.0143	-0.9886	-0.9628	-0.9371	-0.9114
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1997	-2.8477	-2.5758	-2.2266	-1.8774	-1.5282	-1.1790	-0.8297	-0.4805
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.4216	-6.1374	-4.1159	-2.2948	-0.7586	0.5282	1.5494	2.3019	2.8082
	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·V2+0.75·N1									
	N	-1.7662	-1.6682	-1.3816	-1.3447	-1.3077	-1.2708	-1.2338	-1.1969	-1.1600
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9290	-3.4666	-3.1103	-2.6567	-2.2031	-1.7495	-1.2959	-0.8423	-0.3887
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.6715	-6.8784	-4.4296	-2.2417	-0.4238	1.0701	2.2191	3.0190	3.4991
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.1998	-2.0780	-1.7305	-1.6811	-1.6317	-1.5823	-1.5328	-1.4834	-1.4340
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7100	-4.1452	-3.7049	-3.1354	-2.5658	-1.9963	-1.4267	-0.8572	-0.2876
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	My	-11.0495	-7.7049	-4.7832	-2.1870	-0.0555	1.6691	2.9608	3.8140	4.2659
	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+1.05·SC1+1.5·V2+0.75·N1									
	N	-2.5970	-2.4502	-2.0465	-1.9858	-1.9251	-1.8645	-1.8038	-1.7432	-1.6825
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.4393	-4.7641	-4.2393	-3.5654	-2.8915	-2.2176	-1.5436	-0.8697	-0.1958
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.2994	-8.4459	-5.0969	-2.1339	0.2793	2.2111	3.6305	4.5311	4.9568
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.3644	-2.2294	-1.8739	-1.8147	-1.7555	-1.6962	-1.6370	-1.5778	-1.5186
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7247	-4.1148	-3.6383	-3.0218	-2.4053	-1.7889	-1.1724	-0.5559	0.0606
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.9337	-6.5953	-3.7136	-1.1838	0.8430	2.4295	3.5473	4.1904	4.3992
	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+1.5·SC1+0.9·V2+0.75·N1									
	N	-2.7616	-2.6016	-2.1898	-2.1194	-2.0489	-1.9785	-1.9080	-1.8375	-1.7671
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.4540	-4.7337	-4.1727	-3.4519	-2.7310	-2.0101	-1.2893	-0.5684	0.1524
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.1836	-7.3363	-4.0272	-1.1307	1.1778	2.9714	4.2169	4.9075	5.0901
	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·V3+0.75·N1									
	N	-3.6661	-3.5888	-3.3568	-3.3306	-3.3045	-3.2784	-3.2523	-3.2262	-3.2000
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.1771	-2.7845	-2.6189	-2.2143	-1.8097	-1.4051	-1.0005	-0.5958	-0.1912
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-8.5914	-6.3437	-4.3594	-2.5249	-1.0205	0.1949	1.1026	1.6989	2.0100
	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·V3+0.75·N1									
	N	-4.0632	-3.9610	-3.6727	-3.6353	-3.5980	-3.5606	-3.5233	-3.4859	-3.4486
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-3.9064	-3.4033	-3.1534	-2.6444	-2.1354	-1.6264	-1.1174	-0.6084	-0.0994
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-9.8414	-7.0847	-4.6730	-2.4717	-0.6857	0.7368	1.7723	2.4160	2.7009
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 75 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-4.4968	-4.3707	-4.0216	-3.9718	-3.9220	-3.8721	-3.8223	-3.7724	-3.7226
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.6874	-4.0820	-3.7480	-3.1230	-2.4981	-1.8732	-1.2482	-0.6233	0.0017
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.2194	-7.9113	-5.0266	-2.4171	-0.3175	1.3358	2.5140	3.2110	3.4677
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 76 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V3+0.75·N1									
	N	-4.8940	-4.7430	-4.3376	-4.2765	-4.2154	-4.1543	-4.0933	-4.0322	-3.9711
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.4168	-4.7008	-4.2824	-3.5531	-2.8238	-2.0945	-1.3651	-0.6358	0.0935
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.4693	-8.6523	-5.3403	-2.3640	0.0174	1.8777	3.1837	3.9281	4.1586

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 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 77 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-3.7426	-3.6050	-3.2486	-3.1891	-3.1296	-3.0701	-3.0107	-2.9512	-2.8917
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.7112	-4.0769	-3.6642	-3.0144	-2.3647	-1.7150	-1.0653	-0.4155	0.2342
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-10.0356	-6.7191	-3.8596	-1.3219	0.6859	2.2295	3.2792	3.8286	3.9202
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 78 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V3+0.75·N1									
	N	-4.1398	-3.9773	-3.5645	-3.4938	-3.4231	-3.3524	-3.2817	-3.2110	-3.1402
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.4405	-4.6957	-4.1986	-3.4445	-2.6904	-1.9363	-1.1822	-0.4281	0.3260
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.2856	-7.4602	-4.1733	-1.2687	1.0207	2.7714	3.9488	4.5457	4.6112
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 79 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.4906	-4.3839	-4.0443	-4.0164	-3.9885	-3.9606	-3.9327	-3.9048	-3.8768
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-4.8815	-4.2574	-3.9069	-3.2648	-2.6228	-1.9807	-1.3387	-0.6967	-0.0546
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.4666	-8.0187	-5.0088	-2.2854	-0.0858	1.6551	2.9080	3.6666	3.9727
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 80 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-4.8877	-4.7561	-4.3603	-4.3211	-4.2820	-4.2428	-4.2037	-4.1645	-4.1254
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.6109	-4.8763	-4.4413	-3.6949	-2.9484	-2.2020	-1.4556	-0.7092	0.0372
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-12.7165	-8.7597	-5.3225	-2.2323	0.2490	2.1971	3.5777	4.3837	4.6636
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 81 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.3213	-5.1659	-4.7092	-4.6576	-4.6059	-4.5543	-4.5027	-4.4510	-4.3994
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-6.3919	-5.5549	-5.0359	-4.1735	-3.3112	-2.4488	-1.5864	-0.7241	0.1383
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-14.0945	-9.5863	-5.6761	-2.1777	0.6172	2.7961	4.3193	5.1787	5.4304
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 82 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V4+0.75·N1									
	N	-5.7184	-5.5381	-5.0251	-4.9623	-4.8994	-4.8365	-4.7737	-4.7108	-4.6479
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-7.1212	-6.1738	-5.5703	-4.6036	-3.6368	-2.6701	-1.7034	-0.7366	0.2301
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-15.3445	-10.3273	-5.9897	-2.1245	0.9520	3.3380	4.9890	5.8958	6.1213
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Combinación 83 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1									
	N	-4.2373	-4.0821	-3.6611	-3.6005	-3.5400	-3.4794	-3.4189	-3.3583	-3.2978
	Ty	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Tz	-5.7339	-4.9607	-4.4369	-3.6447	-2.8526	-2.0604	-1.2682	-0.4760	0.3162
	Mt	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	My	-11.7607	-7.7241	-4.2493	-1.1782	1.2467	3.1056	4.3624	5.0093	5.0979
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 84 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V4+0.75·N1								
		-4.6344	-4.4543	-3.9770	-3.9052	-3.8335	-3.7617	-3.6899	-3.6181	-3.5463
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-6.4632	-5.5795	-4.9713	-4.0748	-3.1782	-2.2817	-1.3851	-0.4886	0.4080
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-13.0106	-8.4651	-4.5630	-1.1250	1.5815	3.6476	5.0321	5.7264	5.7888
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 85 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·V5+0.75·N1								
		8.7974	8.7399	8.5002	8.5177	8.5352	8.5528	8.5703	8.5878	8.6053
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		4.0174	3.3527	3.2322	2.4972	1.7622	1.0272	0.2922	-0.4428	-1.1778
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7.3375	4.5655	2.2070	0.0242	-1.5590	-2.6171	-3.1164	-3.0500	-2.4655
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 86 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·V5+0.75·N1								
		8.4002	8.3677	8.1843	8.2130	8.2418	8.2705	8.2993	8.3280	8.3568
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		3.2881	2.7339	2.6978	2.0672	1.4365	0.8059	0.1753	-0.4553	-1.0860
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6.0875	3.8245	1.8933	0.0773	-1.2241	-2.0752	-2.4468	-2.3329	-1.7745
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 87 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1								
		7.9666	7.9580	7.8353	7.8766	7.9178	7.9590	8.0003	8.0415	8.0827
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		2.5071	2.0552	2.1032	1.5885	1.0738	0.5591	0.0445	-0.4702	-0.9849
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		4.7095	2.9979	1.5397	0.1320	-0.8559	-1.4761	-1.7051	-1.5378	-1.0078
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 88 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.05·SC1+1.5·V5+0.75·N1								
		7.5695	7.5858	7.5194	7.5719	7.6243	7.6768	7.7293	7.7817	7.8342
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		1.7778	1.4364	1.5687	1.1584	0.7481	0.3378	-0.0725	-0.4828	-0.8931
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		3.4596	2.2569	1.2260	0.1851	-0.5211	-0.9342	-1.0354	-0.8207	-0.3169
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 89 (Acero laminado): 0.8·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1								
		3.7355	3.7922	3.8656	3.9199	3.9742	4.0286	4.0829	4.1372	4.1915
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.3945	-0.3946	-0.1535	-0.1875	-0.2216	-0.2556	-0.2897	-0.3237	-0.3578
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		-0.4783	-0.1736	0.0802	0.2076	0.3628	0.5423	0.7477	0.9793	1.2349
	Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	N Ty Tz Mt My Mz	Combinación 90 (Acero laminado): 1.35·PP1+1.5·SC1+0.9·V5+0.75·N1								
		3.3383	3.4200	3.5497	3.6152	3.6808	3.7463	3.8119	3.8774	3.9430
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
-1.1238		-1.0134	-0.6879	-0.6176	-0.5472	-0.4769	-0.4066	-0.3362	-0.2659	
0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
-1.7282		-0.9146	-0.2335	0.2607	0.6976	1.0842	1.4174	1.6964	1.9259	
Mz	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
Envolvente (Acero laminado)										

Metal 3D

Nombre Obra: Pórtico_Intermedio
P. F. C.

Fecha:12/09/08

Barras	Esf.	ESFUERZOS (EJES LOCALES) (Tn)(Tn·m)								
		0 L	1/8 L	1/4 L	3/8 L	1/2 L	5/8 L	3/4 L	7/8 L	1 L
	N-	-5.7184	-5.5381	-5.0251	-4.9623	-4.8994	-4.8365	-4.7737	-4.7108	-4.6479
	N+	9.1103	9.0353	8.7524	8.7615	8.7705	8.7796	8.7886	8.7977	8.8067
	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-	-7.1212	-6.1738	-5.5703	-4.6036	-3.6368	-2.6701	-1.7034	-0.9097	-1.2276
	Tz+	4.5748	3.8341	3.6545	2.8408	2.0272	1.2135	0.3998	0.0244	0.5508
	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-	-15.3445	-10.3273	-5.9897	-2.5598	-2.1772	-3.0354	-3.6457	-3.6296	-3.0401
	My+	8.3357	5.1715	2.4776	0.3049	2.0737	3.6476	5.0321	5.8958	6.1213
	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

10.- Tensiones

Barras	TENSIÓN MÁXIMA								
	TENS. ()	APROV. (%)	Pos. (m)	N (Tn)	Ty (Tn)	Tz (Tn)	Mt (Tn·m)	My (Tn·m)	Mz (Tn·m)
5/6	0.5892	58.92	0.000	-11.4132	0.0000	-0.8160	0.0000	-3.9985	0.0000
2/3	0.0907	9.07	0.000	-0.1541	0.0000	2.3310	0.0000	2.3310	0.0000
8/9	0.8223	82.23	8.000	-8.2018	0.0000	-4.0873	0.0000	16.2970	0.0000
1/2	0.5427	54.27	0.000	-0.0423	0.0000	-5.8300	0.0000	-14.0820	0.0000
9/10	0.0907	9.07	0.000	-0.1541	0.0000	-2.3310	0.0000	-2.3310	0.0000
6/4	0.6716	67.16	1.300	-5.3975	0.0000	-3.3266	0.0000	-7.3178	0.0000
6/7	0.5778	57.78	5.557	-4.6310	0.0000	0.1469	0.0000	6.3368	0.0000
2/4	0.3779	37.79	4.611	-3.5924	0.0000	-0.0486	0.0000	3.8534	0.0000
9/7	0.6616	66.16	1.300	-5.4412	0.0000	-5.4666	0.0000	-7.1378	0.0000

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)
5/6	-	0.00	3.000	3.45	-	0.00	3.000	3.45
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
2/3	-	0.00	0.700	0.05	-	0.00	0.700	0.10
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
8/9	-	0.00	6.000	5.07	-	0.00	6.400	5.17
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
1/2	-	0.00	5.600	3.90	-	0.00	5.600	5.65
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
9/10	-	0.00	0.700	0.05	-	0.00	0.700	0.06
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
6/4	-	0.00	1.300	6.03	-	0.00	1.300	7.23
	-	L/(>1000)	1.300	L/999	-	L/(>1000)	1.300	L/833
6/7	-	0.00	4.138	4.77	-	0.00	1.300	6.02
	-	L/(>1000)	0.000	L/742	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)
2/4	-	0.00	3.665	5.59	-	0.00	3.665	7.73
	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	-	L/(>1000)	3.665	L/779
9/7	-	0.00	4.138	4.08	-	0.00	4.138	6.27
	-	L/(>1000)	1.040	L/706	-	L/(>1000)	4.138	L/961