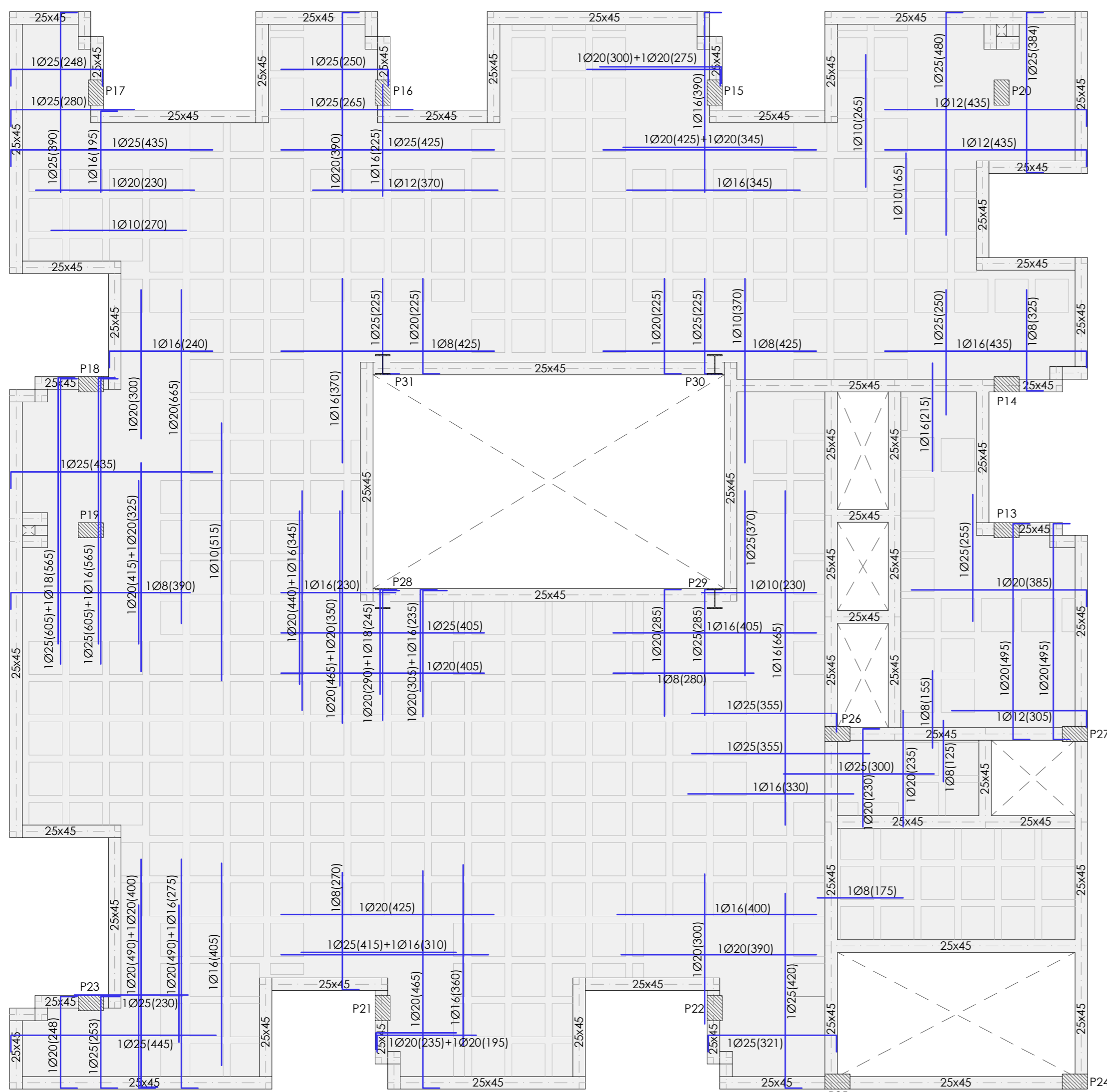
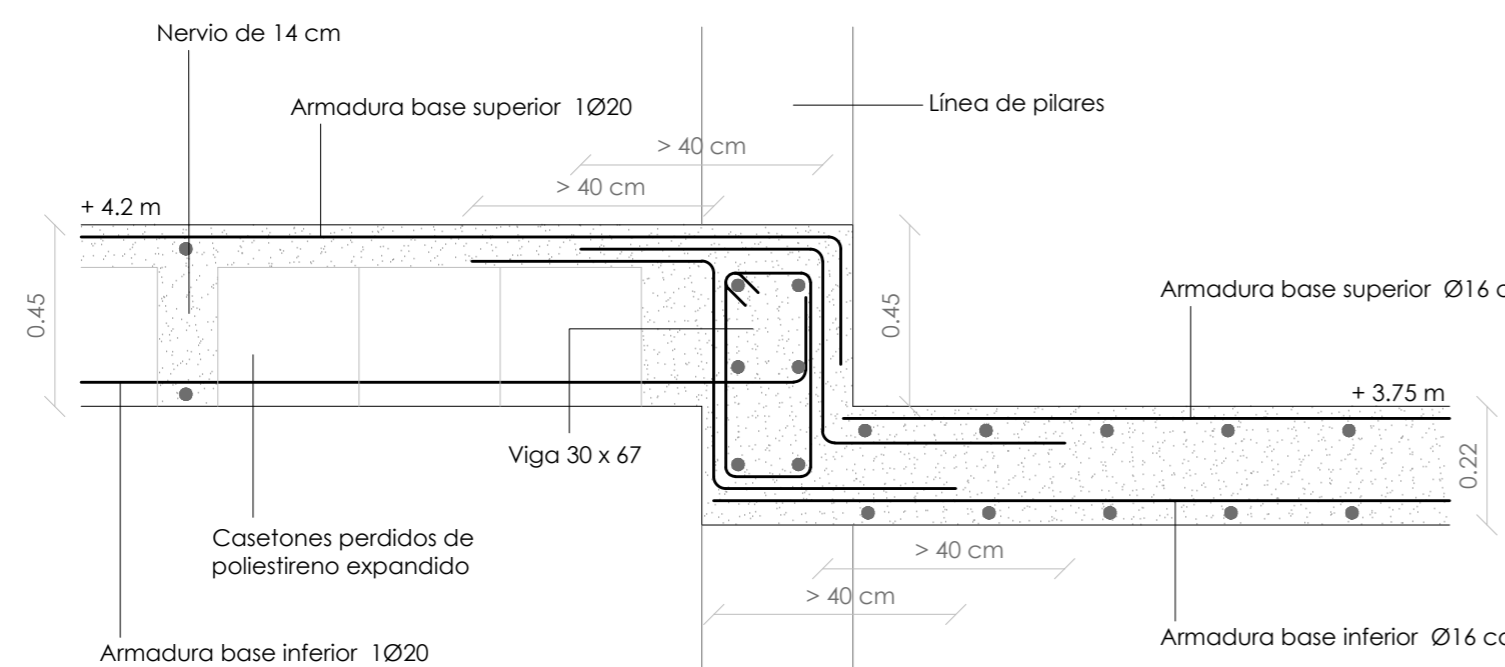


Planta Segunda (+7.7 m) y Tercera (+11.2 m), Refuerzo Armadura Inferior



Planta Segunda (+7.7 m) y Tercera (+11.2 m), Refuerzo Armadura Superior



Cambio de cota en línea de pilares entre el forjado reticular y la losa maciza tipo 2 (planta primera)

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN ARMADO

HORMIGÓN	Tipo	HA-25/P/20/IIa	HM-20/B/40/IIa
	Resistencia	25 N/mm ²	20 N/mm ²
	Consistencia	Plástica	Blanda
	Asiento en el cono de Abrans	3 a 5 cm	6 a 9 cm
	Contenido mínimo de cemento	250 Kg/m ³	300 Kg/m ³
	Tipo de cemento Portland	CEM I	CEM I
	Definición del cemento para hormigonado en época calurosa	BC	BC Bajo calor de Hidratación
	Coefficiente de seguridad	$\gamma_c = 1.5$	$\gamma_c = 1.5$
	Tamaño máximo del árido de canto rodado	20 mm	40 mm
	Ambiente a que va a quedar sometido	II a	II a
Control de ejecución	Normal	Normal	
ACERO	Tipo	B 400 S	-
	Resistencia	400 N/mm ²	-
	Radio mínimo de curvatura de las patillas	4 Ø hasta Ø 20 mm	-
	Coefficiente de seguridad	$\gamma_s = 1.15$	-
Recubrimiento mínimo de la armadura	30 mm	-	

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL ACERO LAMINADO

Tipo	S 275 JR	Soldaduras	420 N/mm ²
Limite elástico	275 N/mm ²	Modulo de elasticidad	210000 N/mm ²

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL FORJADO RETICULAR

Canto total del forjado	45 cm
Espesor de la capa de compresión	5 cm
Distancia entre nervios	80 cm
Ancho del nervio	14 cm
Casetones perdidos de poliestireno expandido	-
Armadura base superior	1 Ø 20
Armadura base inferior	1 Ø 20
Armadura de reparto	B-400T Ø 5 a # 25 cm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DE LOS ÁBACOS DEL FORJADO RETICULAR

Armadura base superior en abacos	2 Ø 10
Armadura base inferior en abacos	2 Ø 8
Refuerzo de armadura de punzonamiento armado viga tipo 1	
Anchura del zuncho	18 cm
Armadura longitudinal	2 Ø 12
Armadura transversal	Ø 10
Separación entre armaduras	10 cm
Refuerzo de armadura de punzonamiento armado viga tipo 2	
Anchura del zuncho	18 cm
Armadura longitudinal	2 Ø 12
Armadura transversal	Ø 12
Separación entre armaduras	10 cm
Pilares con refuerzo tipo 1	P13, P25, P14
Pilares con refuerzo tipo 2	P29, P27, P30

CUADRO DE PILARES

Planta Segunda			
Designación	Dimensiones	Armadura longitudinal	Armadura transversal
P13	50x30 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P14	50x30 cm	4 Ø 16 + 2 Ø 12	6 Ø c/15
P15	30x50 cm	4 Ø 25 + 2 Ø 16	8 Ø c/20
P16	30x50 cm	4 Ø 25 + 2 Ø 16	8 Ø c/20
P17	30x50 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P18	50x30 cm	4 Ø 25 + 2 Ø 20	8 Ø c/30
P19	50x30 cm	8 Ø 20 + 2 Ø 16	6 Ø c/30
P20	30x50 cm	10 Ø 12	6 Ø c/15
P21	30x50 cm	4 Ø 25 + 6 Ø 20	8 Ø c/30
P22	30x50 cm	4 Ø 20 + 6 Ø 16	6 Ø c/15
P23	50x30 cm	4 Ø 25 + 6 Ø 20	8 Ø c/30
P24	50x30 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P25	50x30 cm	6 Ø 16 + 2 Ø 12	6 Ø c/15
P26	50x30 cm	8 Ø 20 + 2 Ø 12	6 Ø c/15
P27	50x30 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P28	HEB 400	-	-
P29	HEB 400	-	-
P30	HEB 400	-	-
P31	HEB 400	-	-
Planta Tercera			
Designación	Dimensiones	Armadura longitudinal	Armadura transversal
P13	45x30 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P14	45x30 cm	4 Ø 16 + 2 Ø 12	6 Ø c/15
P15	30x45 cm	4 Ø 25 + 2 Ø 16	8 Ø c/20
P16	30x45 cm	4 Ø 25 + 2 Ø 16	8 Ø c/20
P17	30x45 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P18	45x30 cm	4 Ø 25 + 2 Ø 20	8 Ø c/30
P19	45x30 cm	8 Ø 20 + 2 Ø 16	6 Ø c/20
P20	30x45 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P21	30x45 cm	4 Ø 25 + 6 Ø 20	8 Ø c/30
P22	30x45 cm	4 Ø 20 + 4 Ø 16	6 Ø c/20
P23	50x45 cm	4 Ø 25 + 6 Ø 20	8 Ø c/30
P24	50x45 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P25	45x30 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P26	45x30 cm	10 Ø 16	6 Ø c/20
P27	45x30 cm	6 Ø 12	6 Ø c/15
P28	HEB 300	-	-
P29	HEB 300	-	-
P30	HEB 300	-	-
P31	HEB 300	-	-