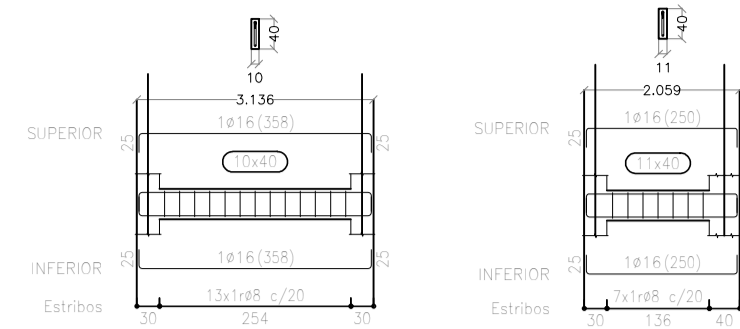


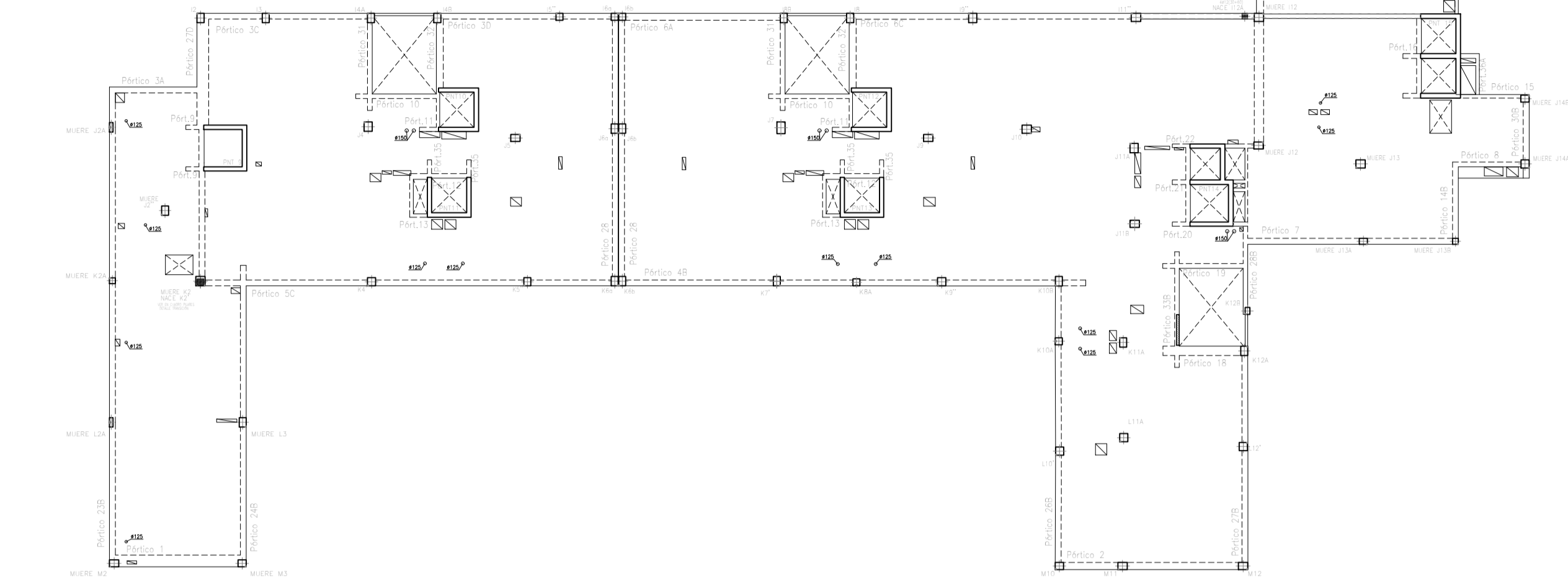
PLANTA OCTAVA PORTALES 6 A 10, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

PÓRTICOS APOYO DESCANSILLOS ESCALERAS (COTA A NIVEL DE DESCANSILLO):

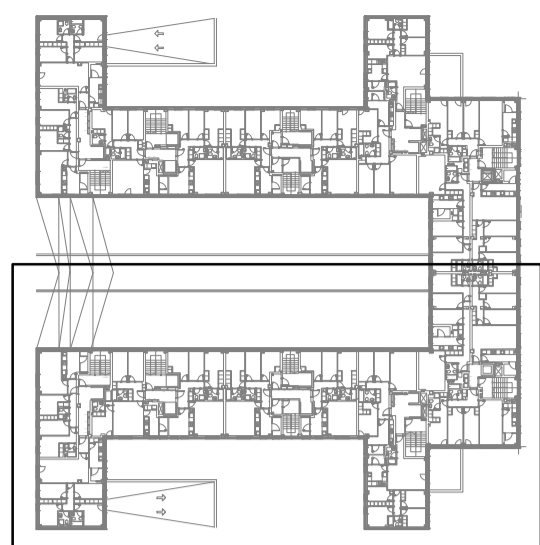
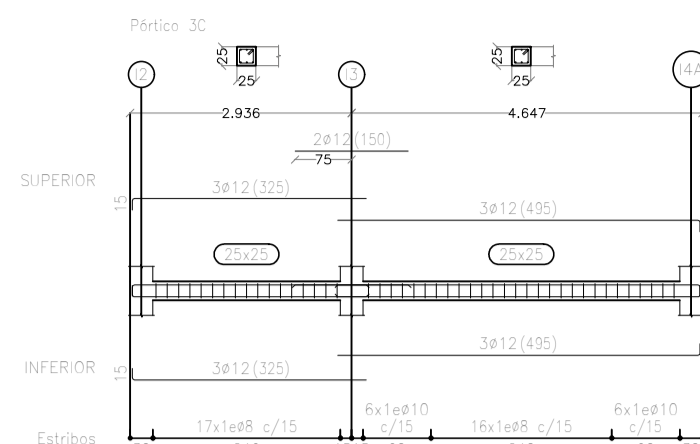
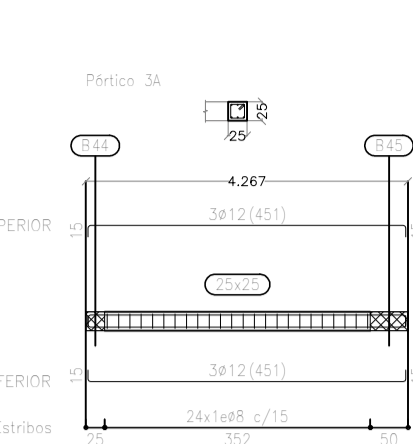
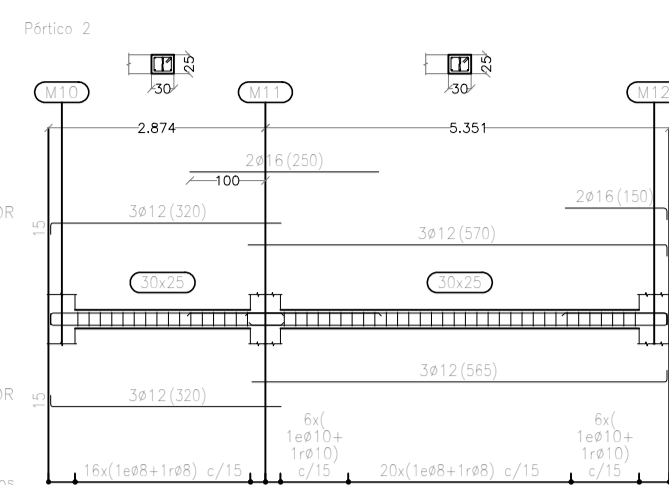
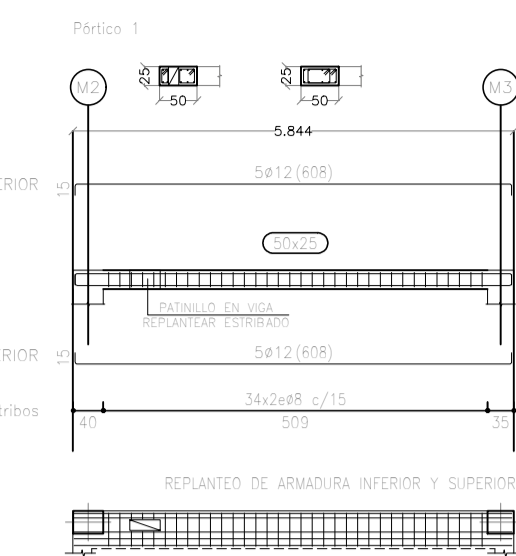
PÓRTICO ENTRE PLIELES 104-105 Y 106-107



PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:



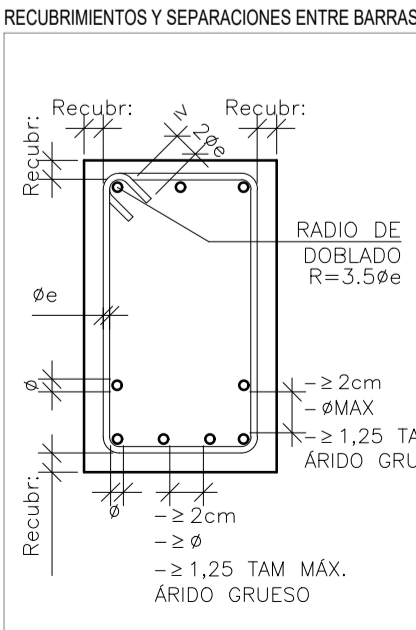
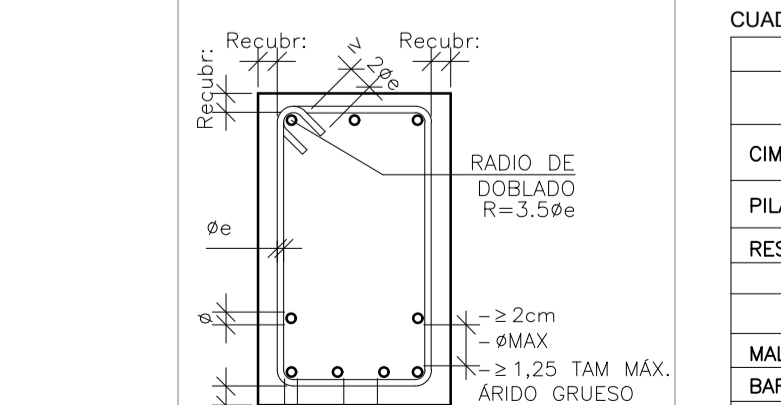
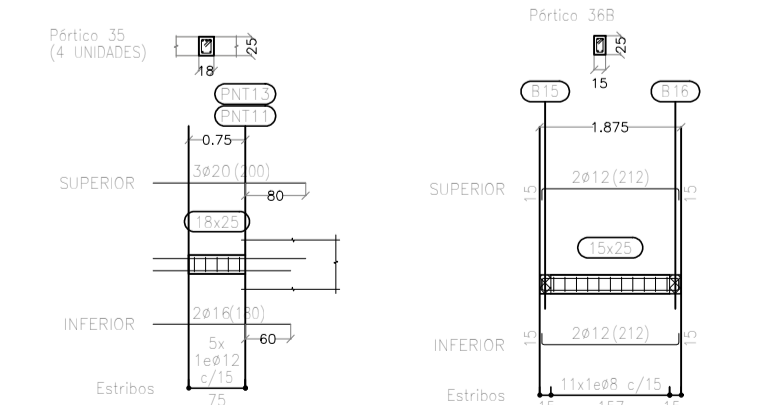
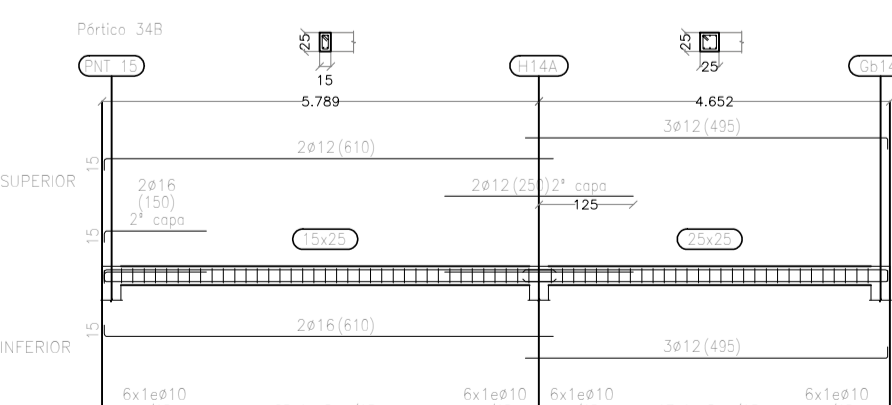
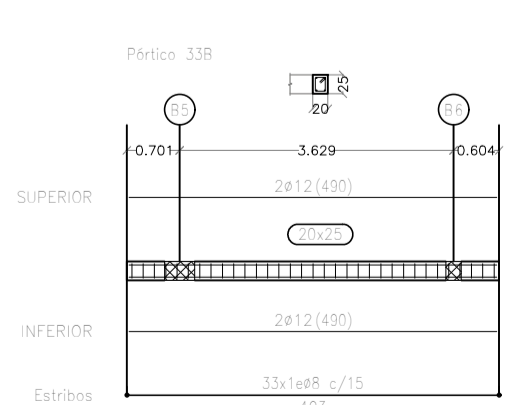
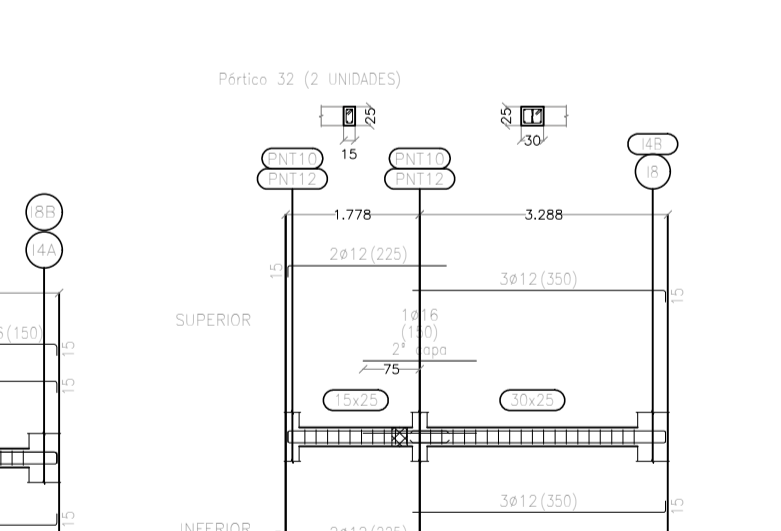
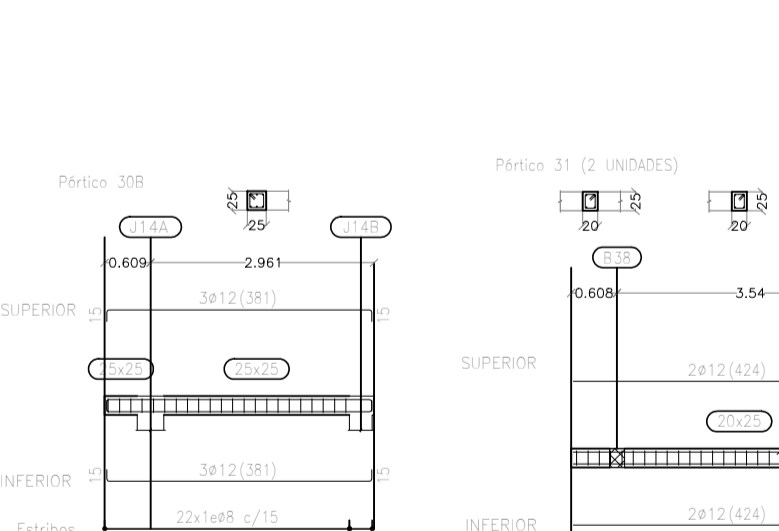
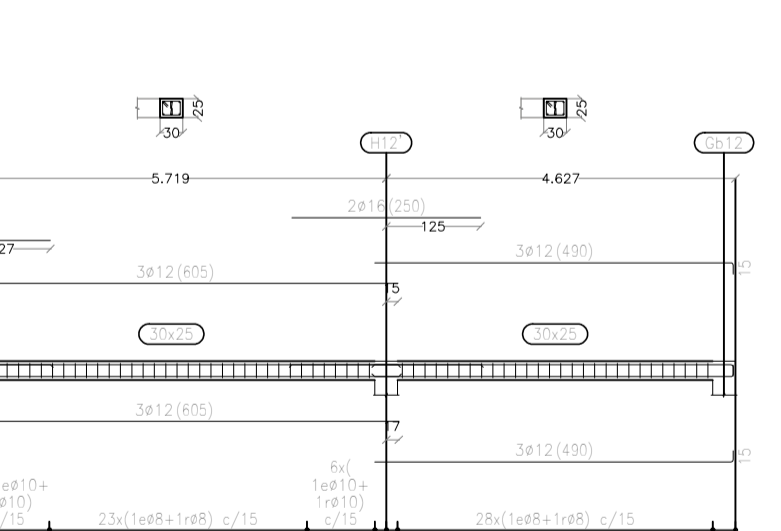
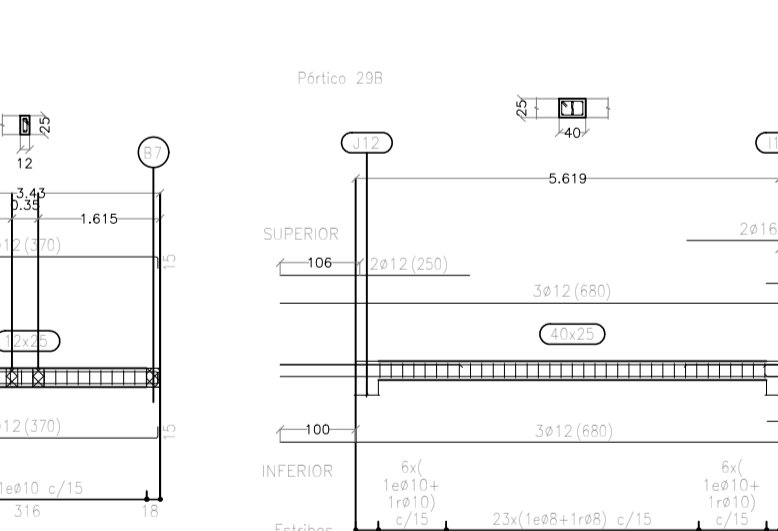
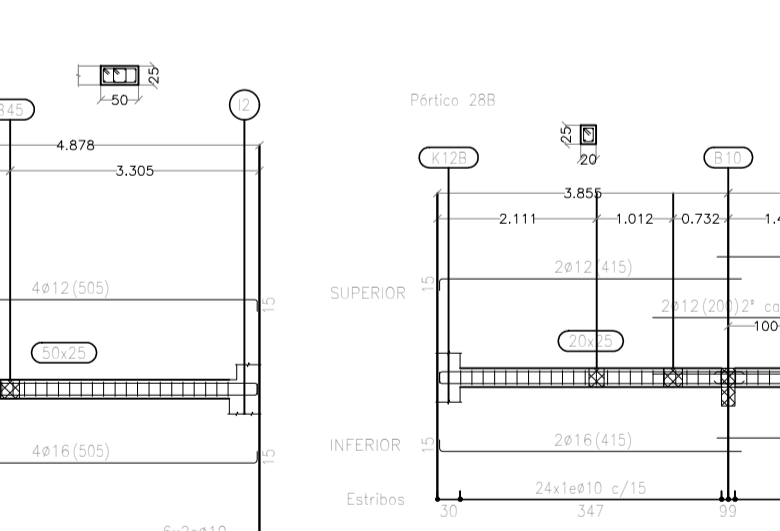
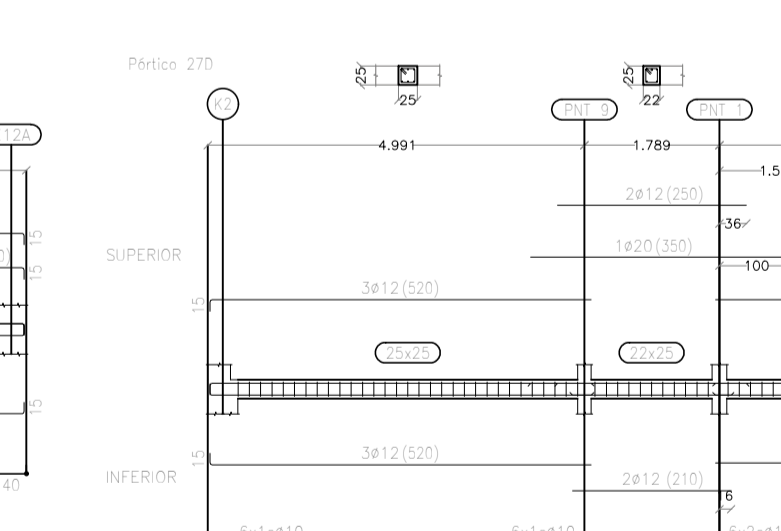
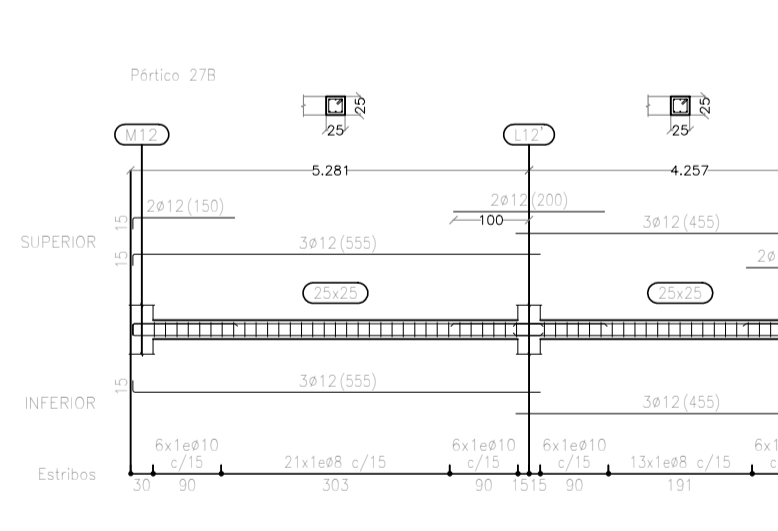
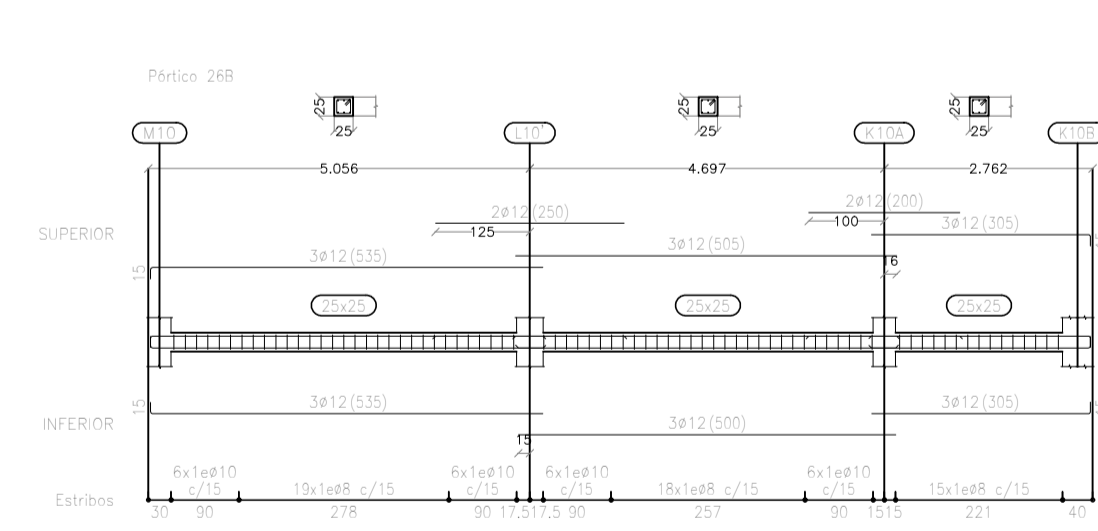
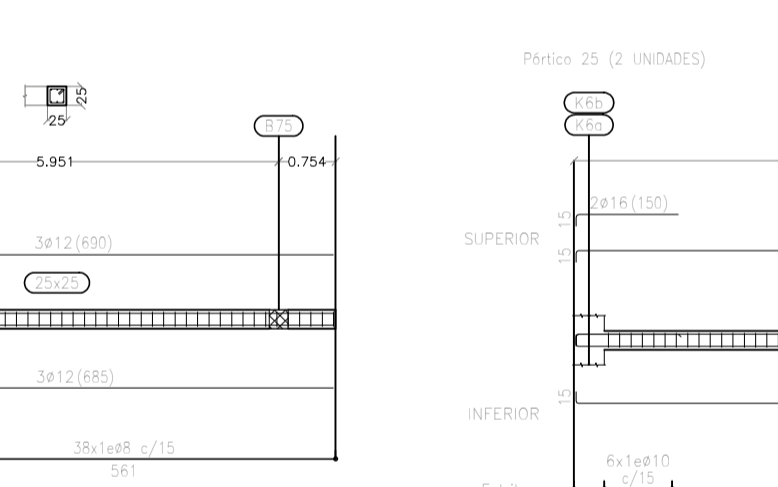
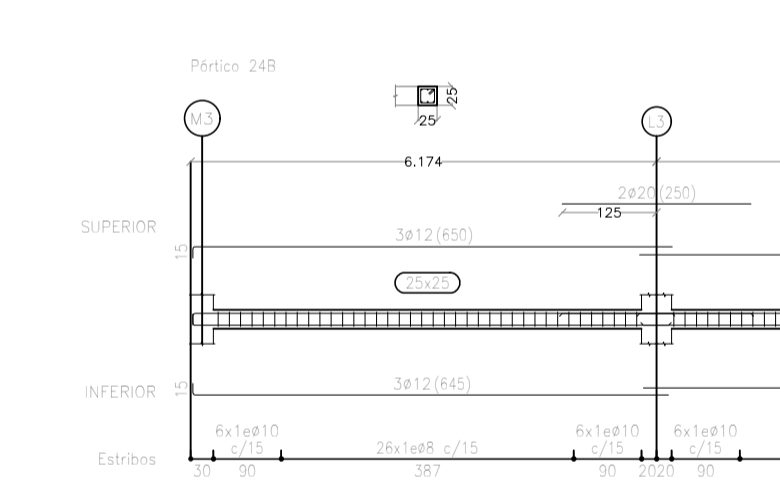
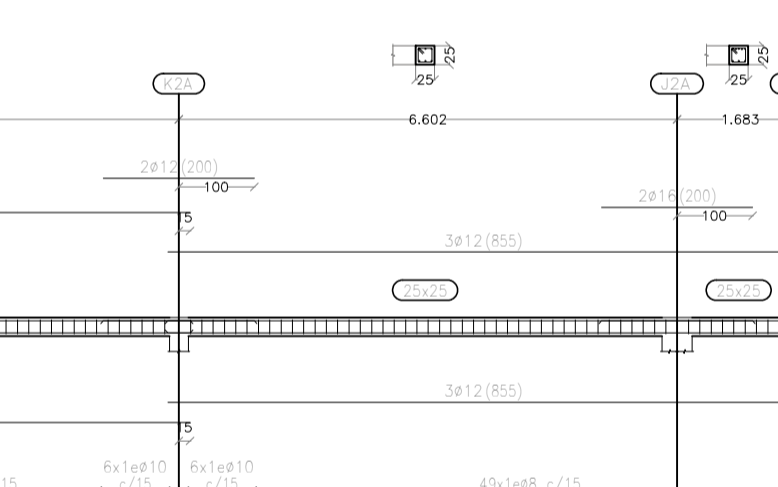
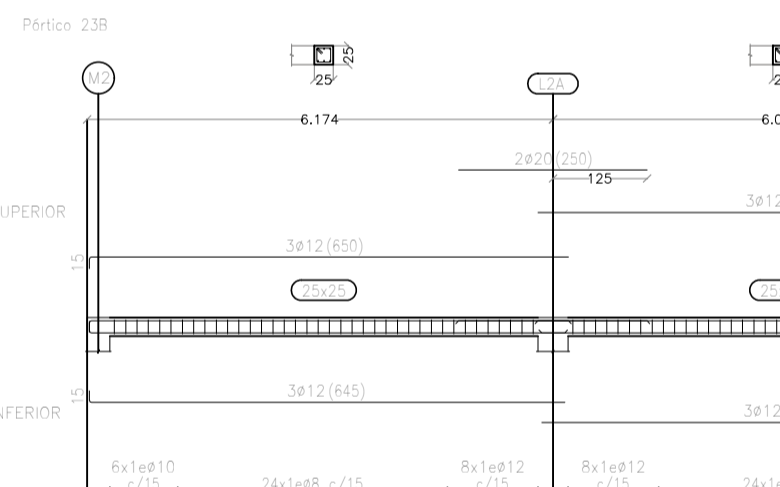
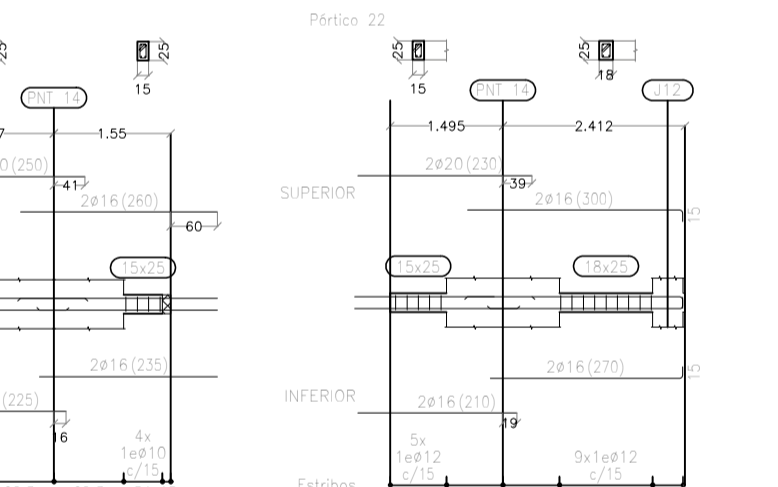
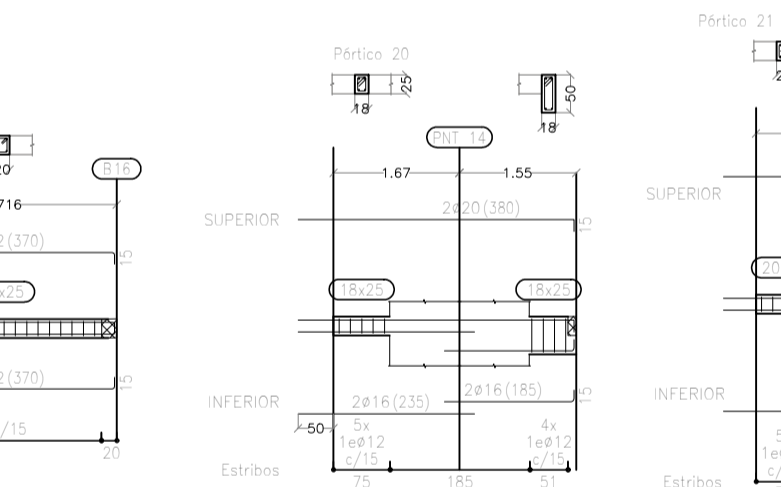
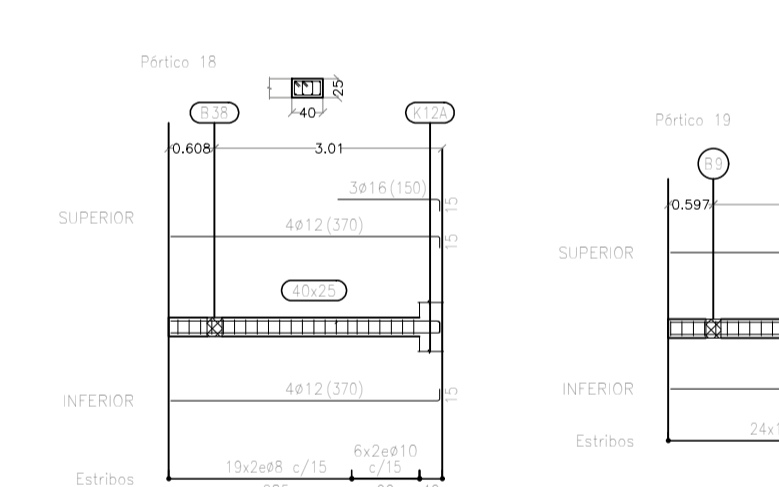
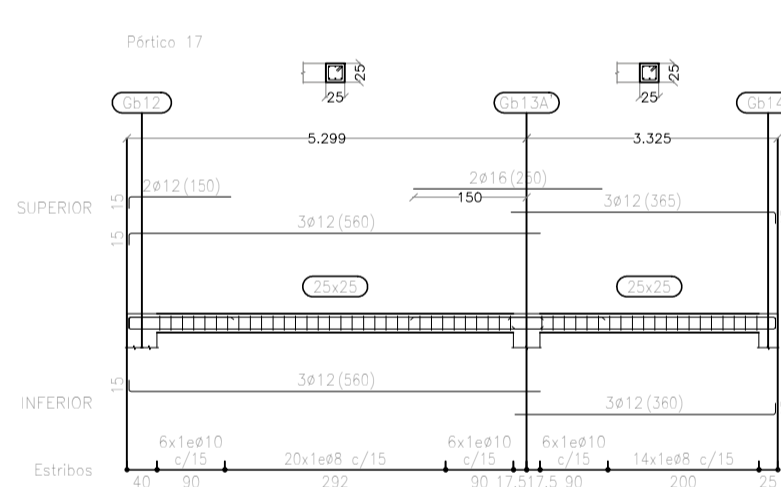
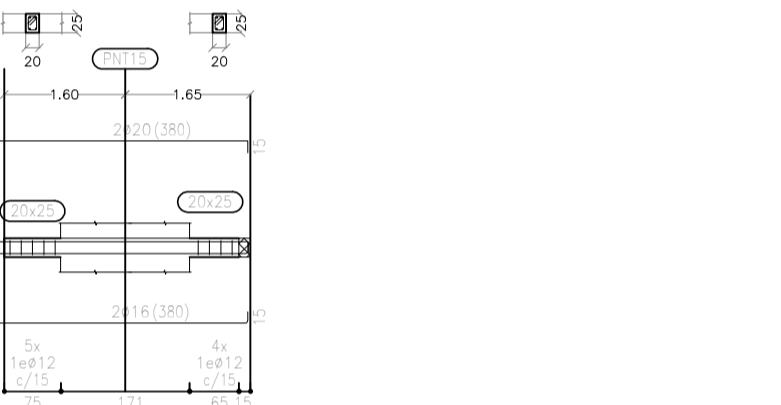
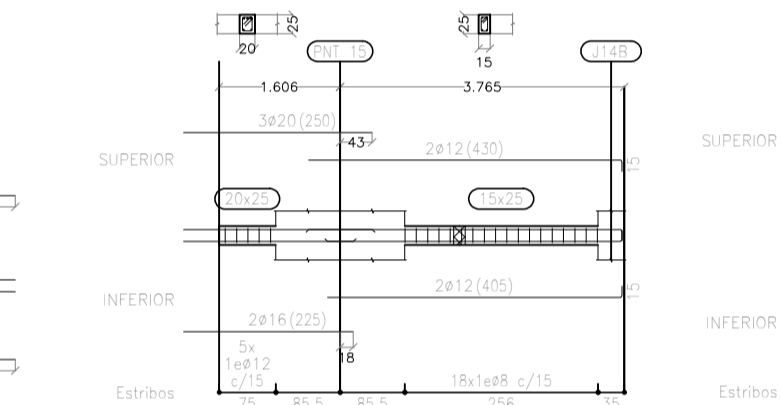
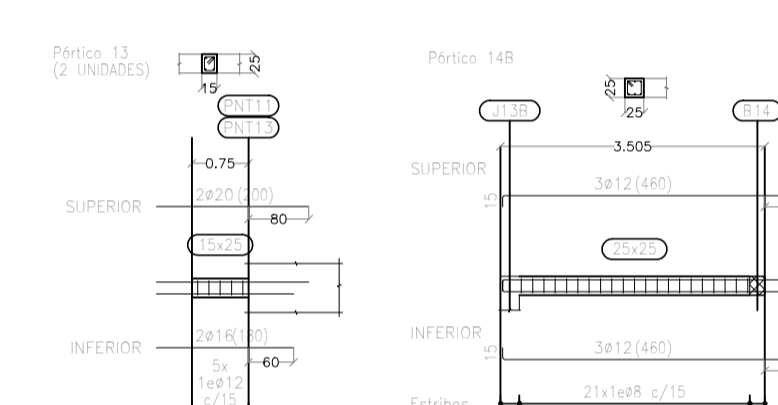
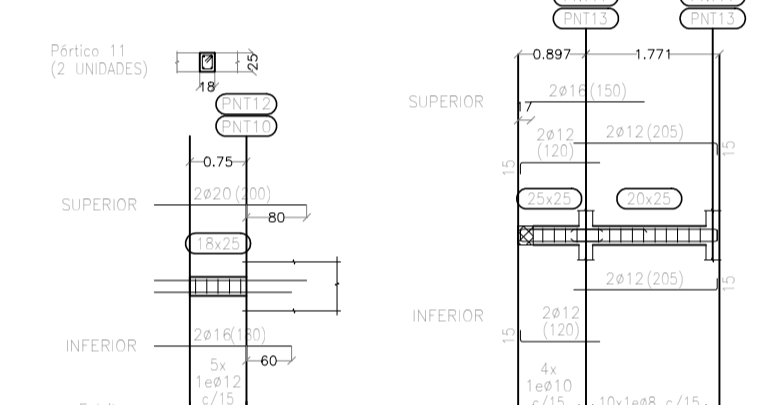
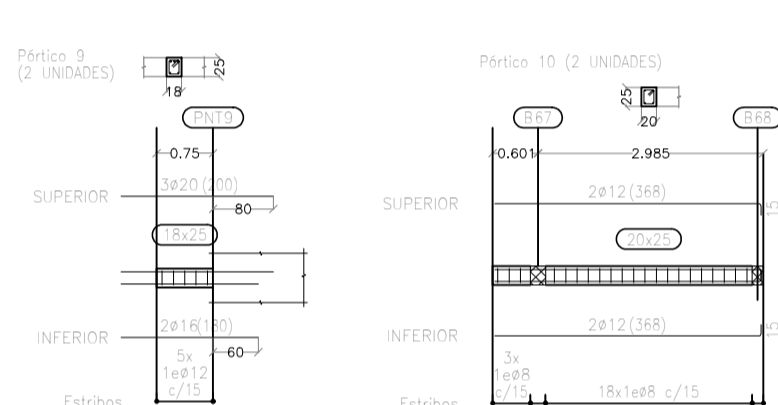
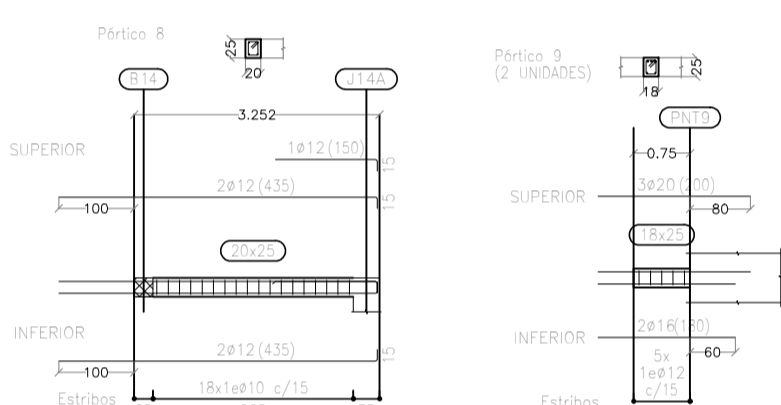
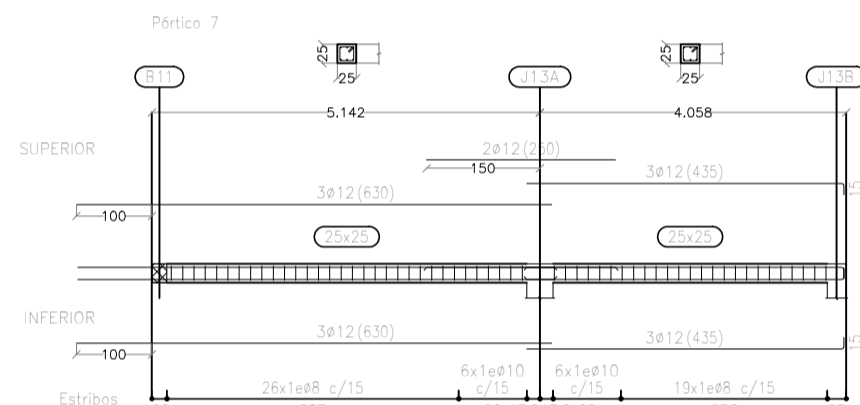
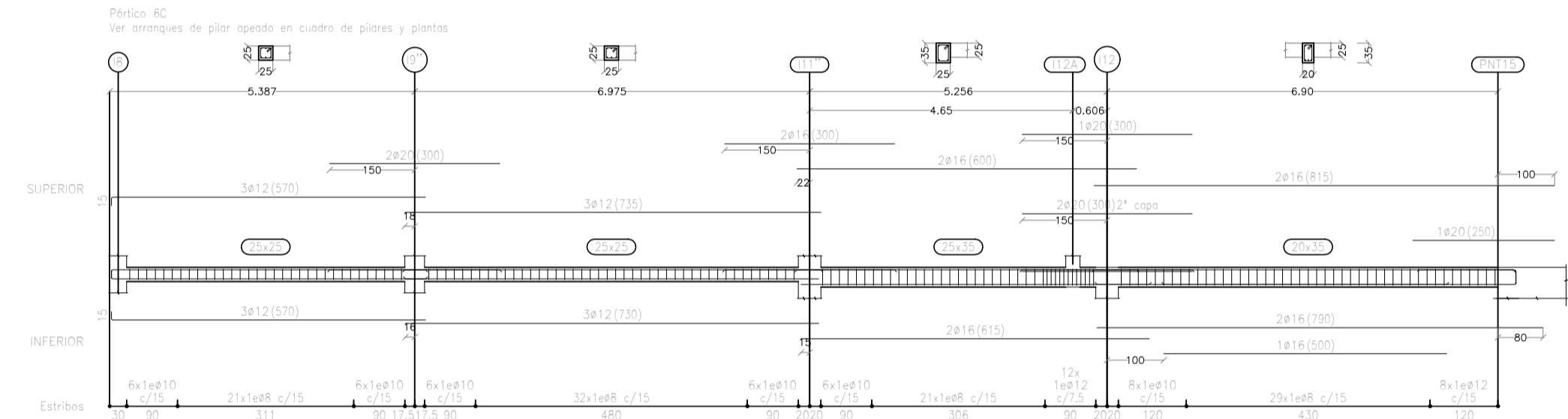
DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:



PORTALES 6 a 10



PL 8*



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS				CÓDIGO ESTRUCTURAL			
LOCALIZACION		TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	HORMIGON	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C
CIMENTACION		HA-25F/20X2C	16,6 N/mm ²	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m ³	0.60	20+10 mm Horn Limp. 50 mm en resto
PILARES		HA-25F/20X2C1	16,6 N/mm ²	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m ³	0.60	40 mm (RF-120) (el 90% de la barra)
RESTO DE ESTRUCTURA		HA-25F/20X2C1	16,6 N/mm ²	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m ³	0.60	20+10 mm
LOCALIZACION		DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	
MALLAS= LOSAS Y FORJADOS		B 500 T	435 N/mm ²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15	
BARRAS= RESTO DE OBRA		B 500 S	435 N/mm ²	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15	
EJECUCION							
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL							
OBSERVACIONES							
NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (B2)							
EL CONTROL DE LA EJECUCION SE REALIZARA SEGUN EL CAPITULO 11 DEL CODIGO ESTRUCTURAL							
EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARA LOS REQUISITOS TECNICOS ESTABLECIDOS EN LA UNE 39088-2011							
EL REQUERIMIENTO SERA EL MAS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-S16							

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAJE			
TIPO DE HORMIGON HA-25			
ELEMENTOS HORIZONTALES		ELEMENTOS VERTICALES	
DIAMETRO(mm)	LONG-ANCLAJE(cm)	LONG-SOLAJE (cm)	LONG-ANCLAJE(cm)
6	25	40	30
8	30	55	20
10	40	65	25
12	45	80	30
16	60	105	40
20	85	155	60
25	135	240	95
32	220	390	155

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		
ELEMENTO	DESIGNACION	DESIGNACION
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPAS Y LOSAS DE CIMENTACION ETC)	Empanillado inferior	50 Ø x 100 cm
	Empanillado superior	50 Ø x 50 cm
MUROS	Cada empanillado	50 Ø x 50 cm
	Separación entre empanillados	100 cm
VOGOS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø x 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, anclados a los cerros o estribos.
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

LOS ARQUITECTOS

SARA VELÁZQUEZ ARIZMENDI
GERMÁN VELÁZQUEZ ARTEAGA
DANIEL DIEDRICH VALERO

SILVIA MINGARRO CUARTERO
GERMÁN VELÁZQUEZ ARIZMENDI

PLANO N°

EST.18-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS
PLANTA 8*, PORTALES 6 a 10

ESCALA 1:100

PROYECTO EJECUCIÓN

EDIFICIO DE VIVIENDAS VPPA Y CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO
PARCELA FR-63-PAU 4- MOSTOLES
28938 MOSTOLES (COMUNIDAD DE MADRID)

PROMOTOR

AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL
CONSEJERIA DE VIVIENDA, TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS
COMUNIDAD DE MADRID

UTE ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.LP. VELAZQUEZ MINGARRO SLP Y PLENUM INGENIEROS S.L

ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.L.P.
DANIEL DIEDRICH VALERO
VELAZQUEZ MINGARRO S.L.P.
GERMAN VELAZQUEZ ARIZMENDI
PLENUM INGENIEROS S.L
MARIANO MARTIN LECHUGA

INGENIERO COLABORADOR EN CALCULO DE ESTRUCTURA:
EDUARDO OZCOIDI ECHARREN