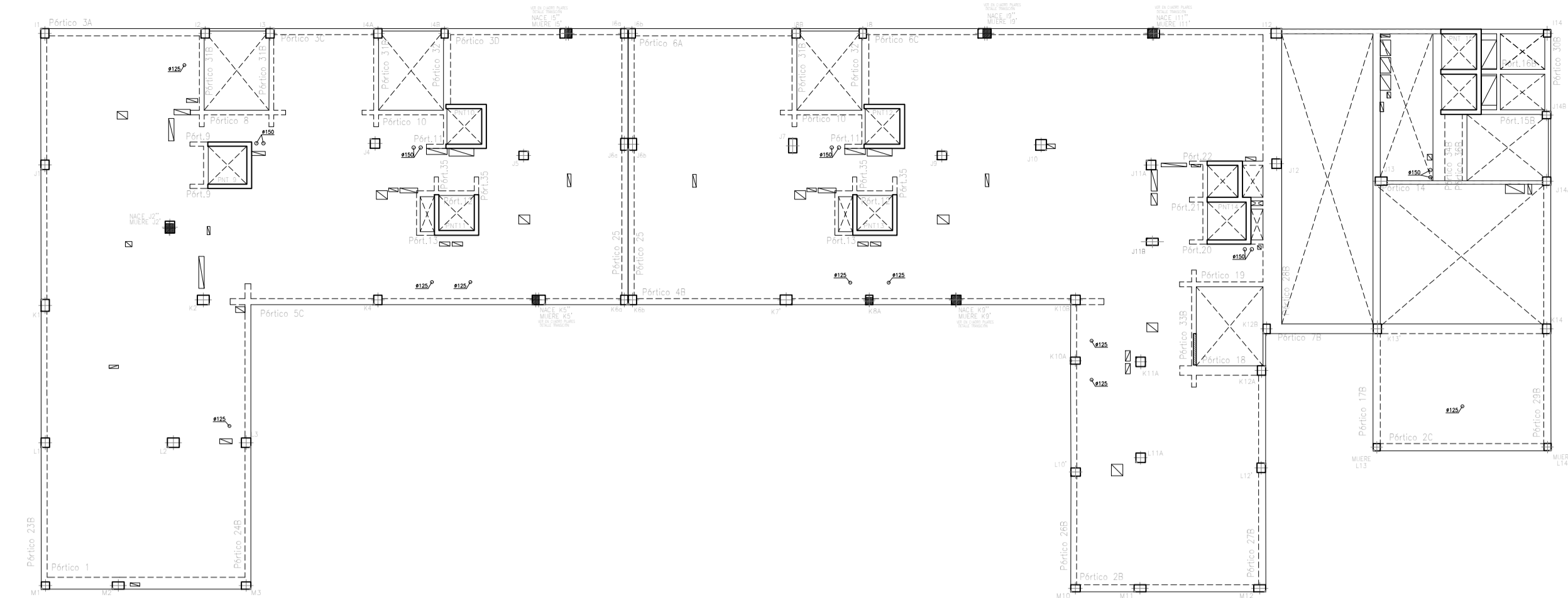
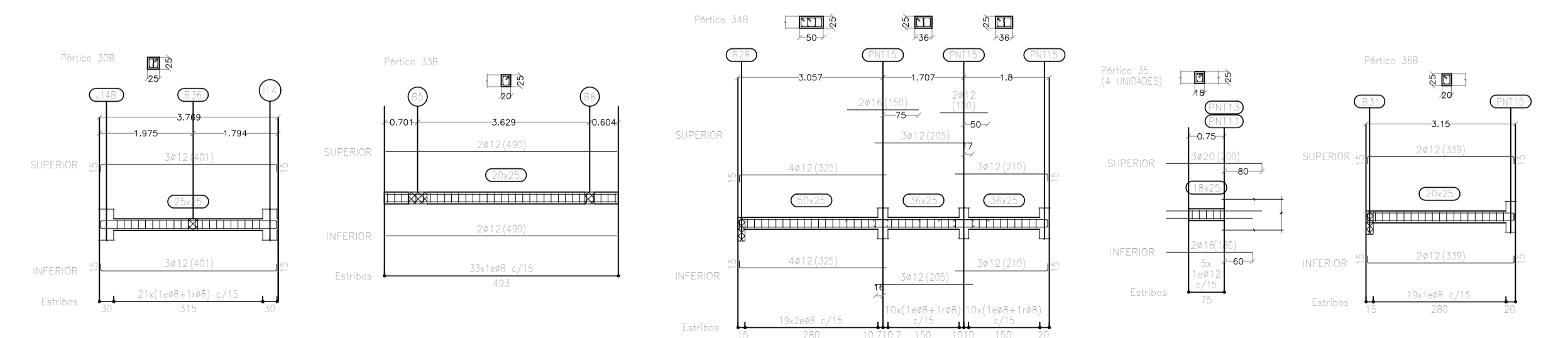
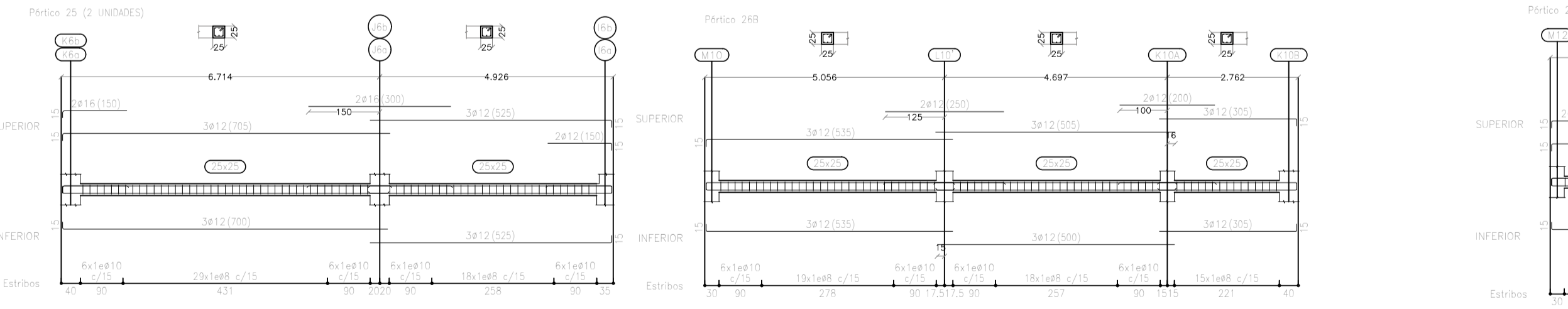
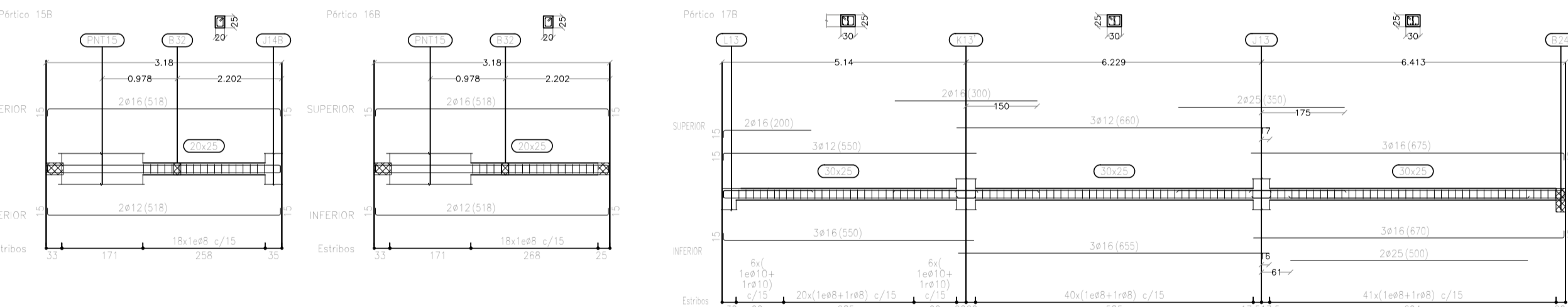
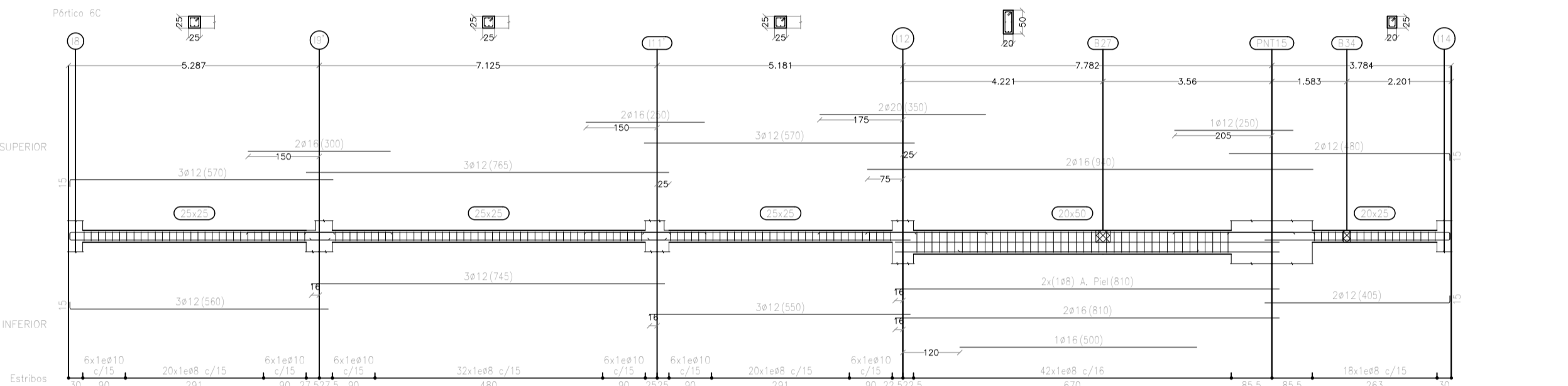
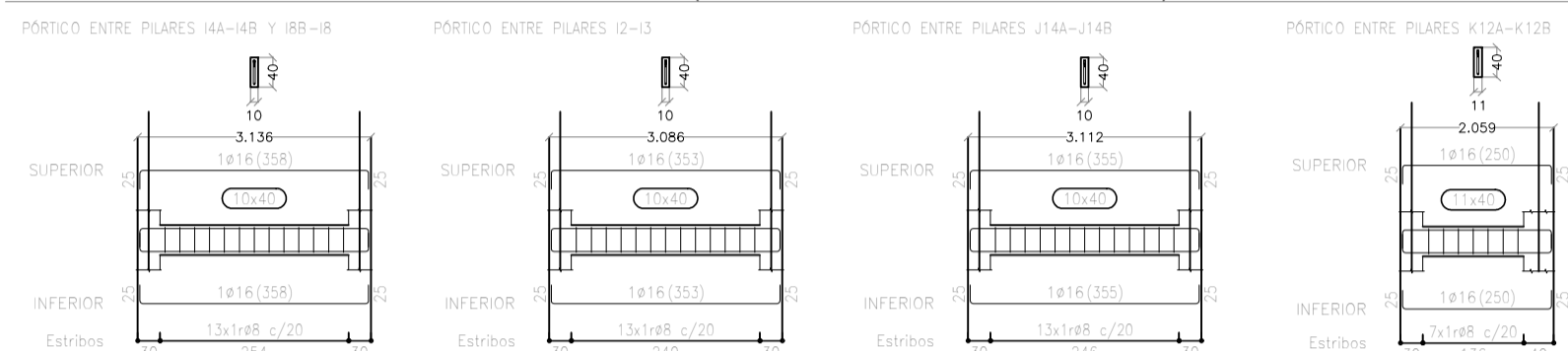


PLANTA PRIMERA PORTALES 6 A 10, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

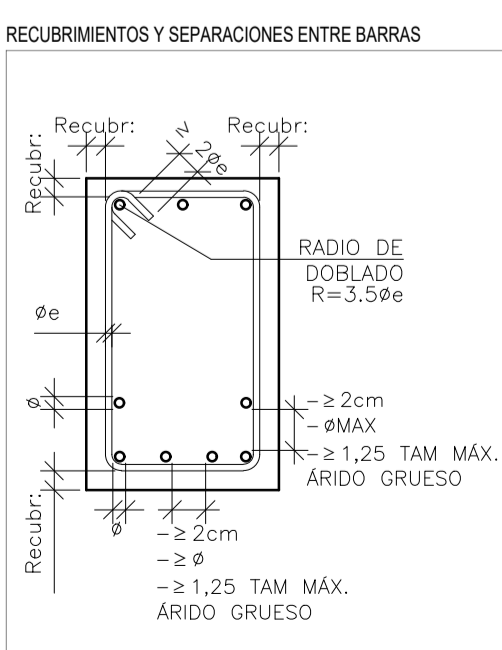
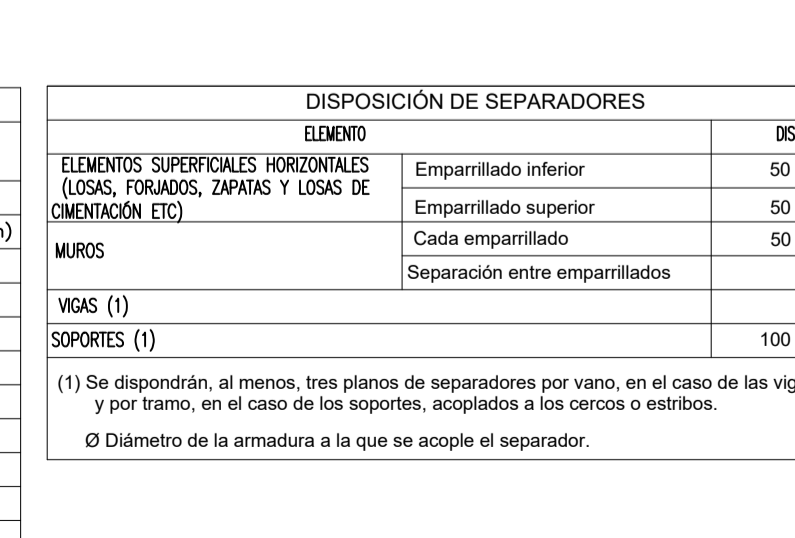
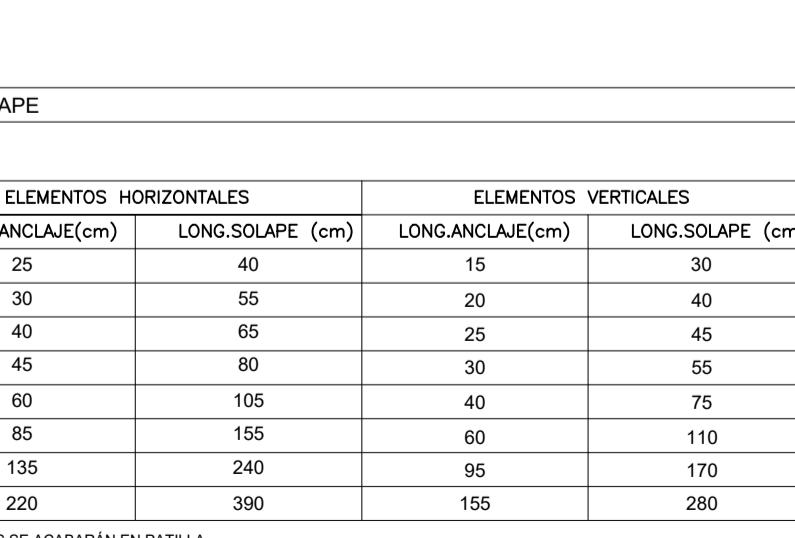
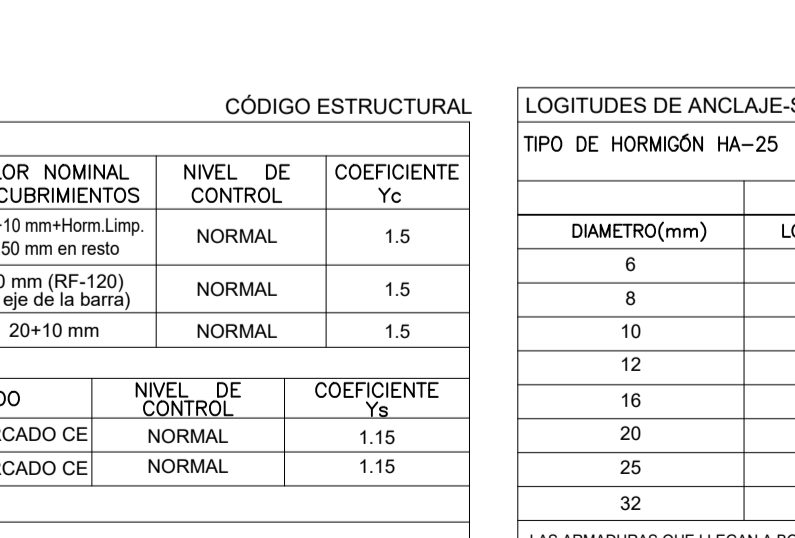
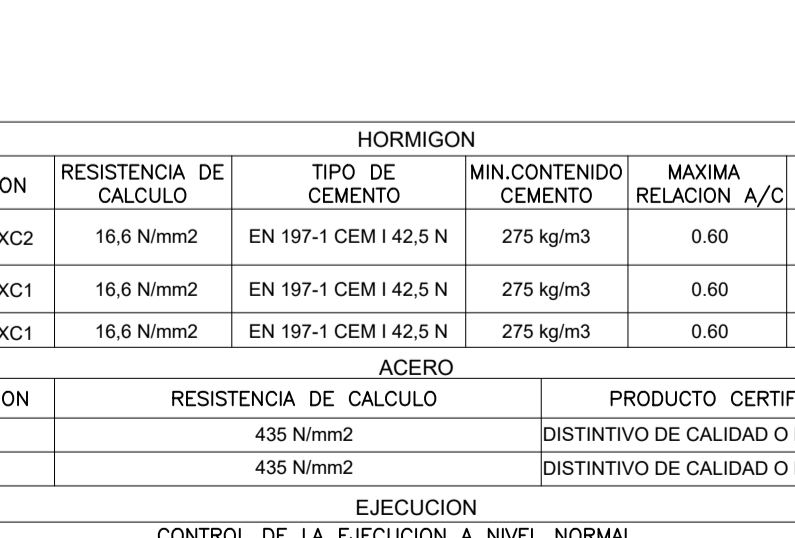
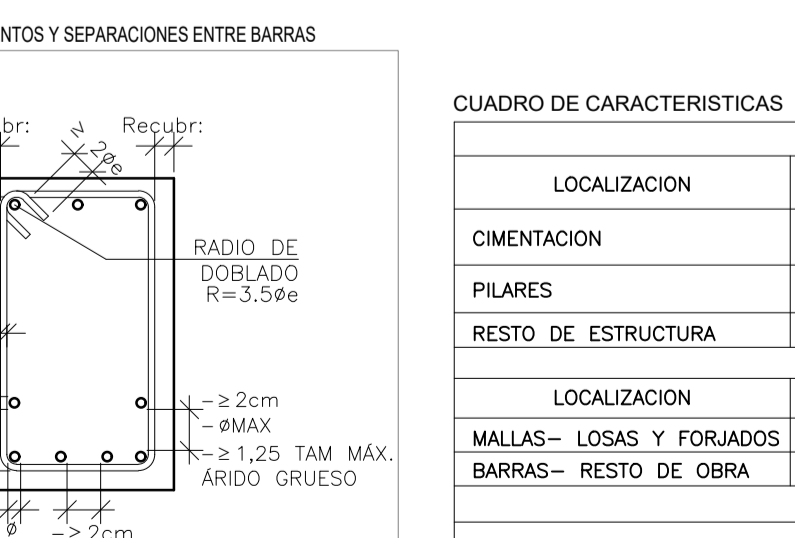
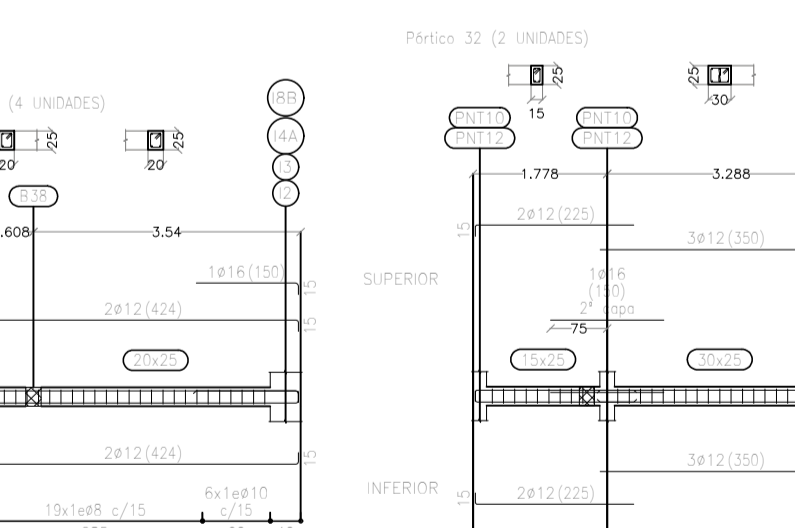
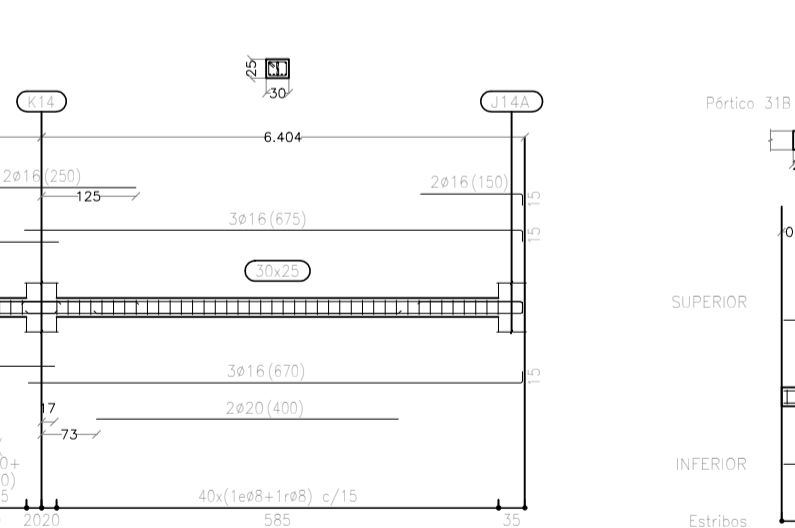
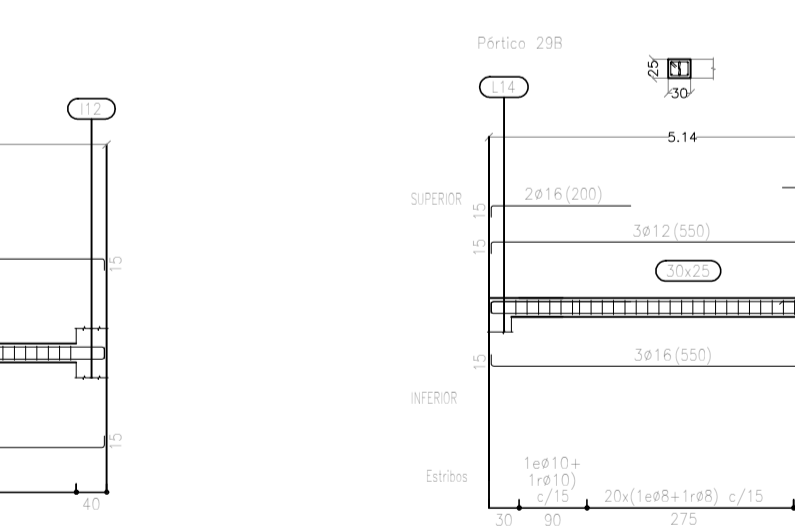
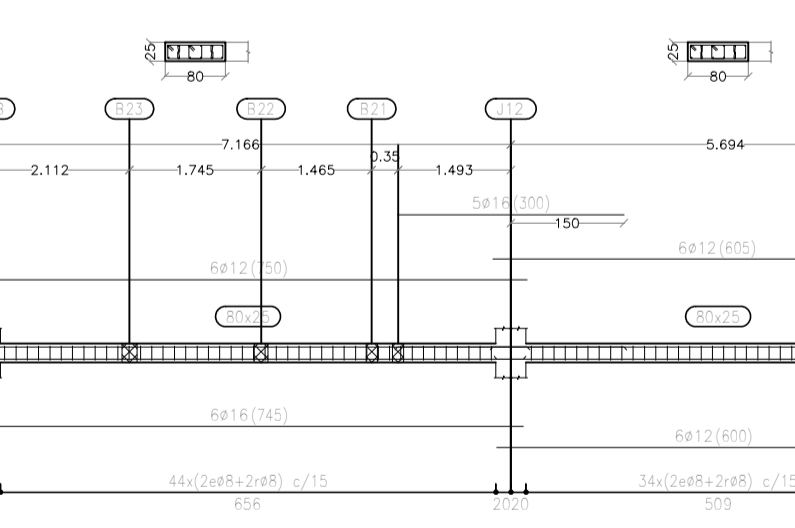
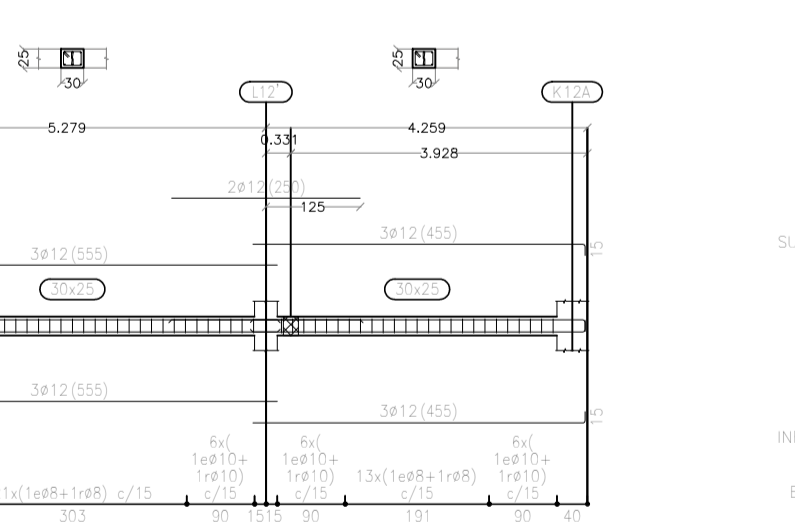
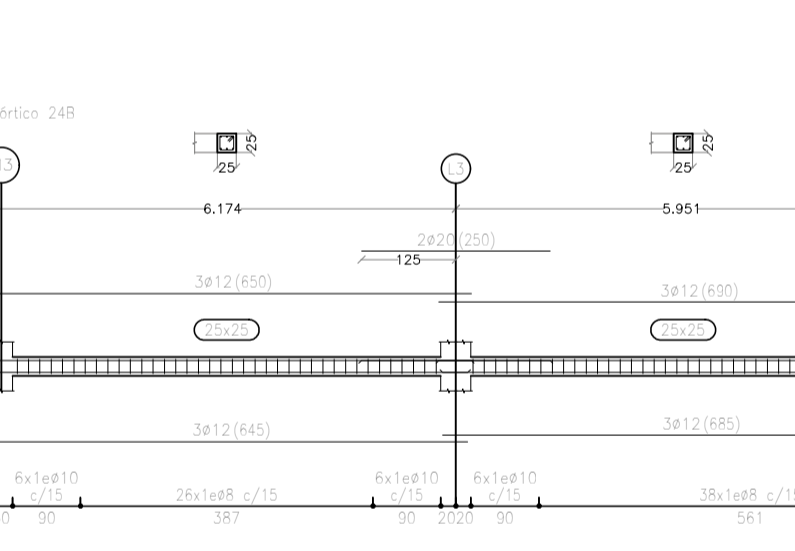
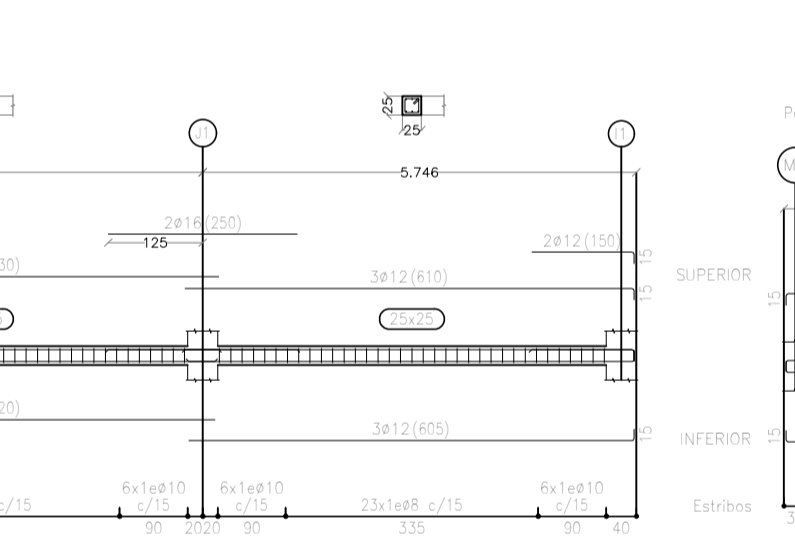
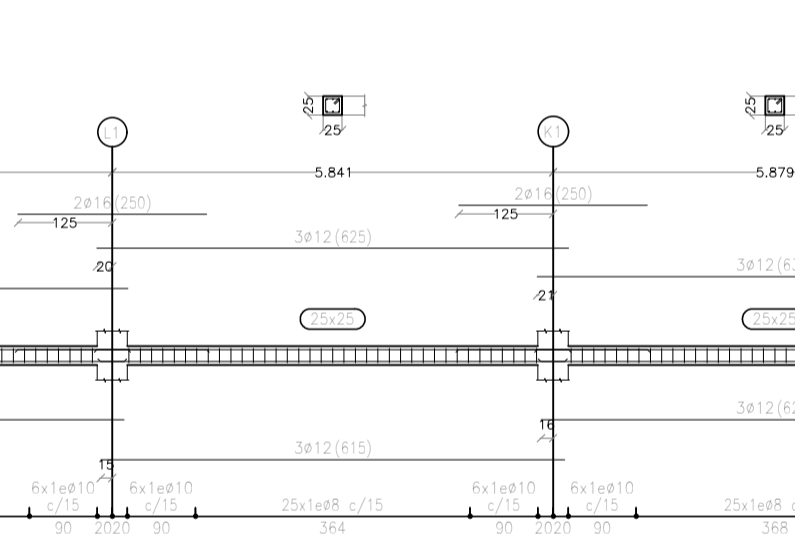
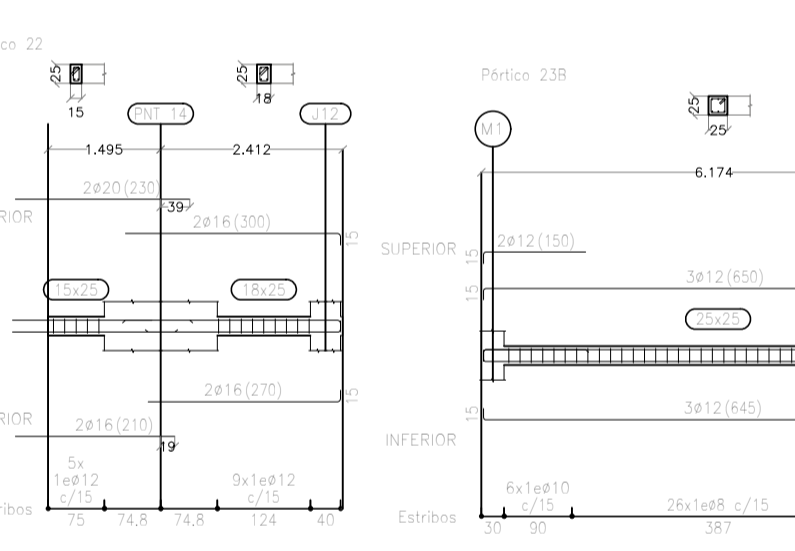
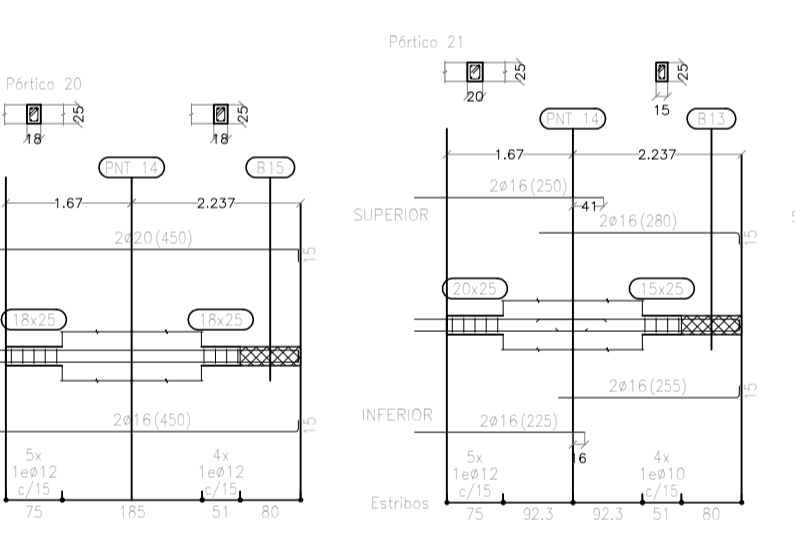
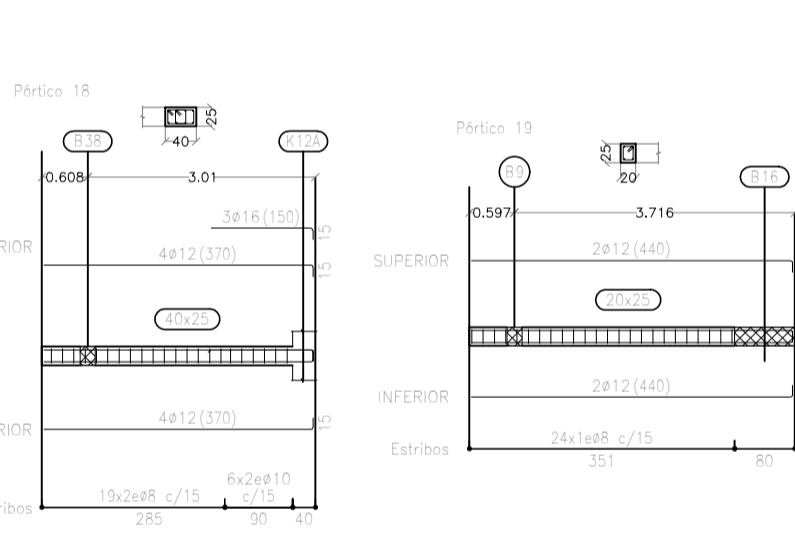
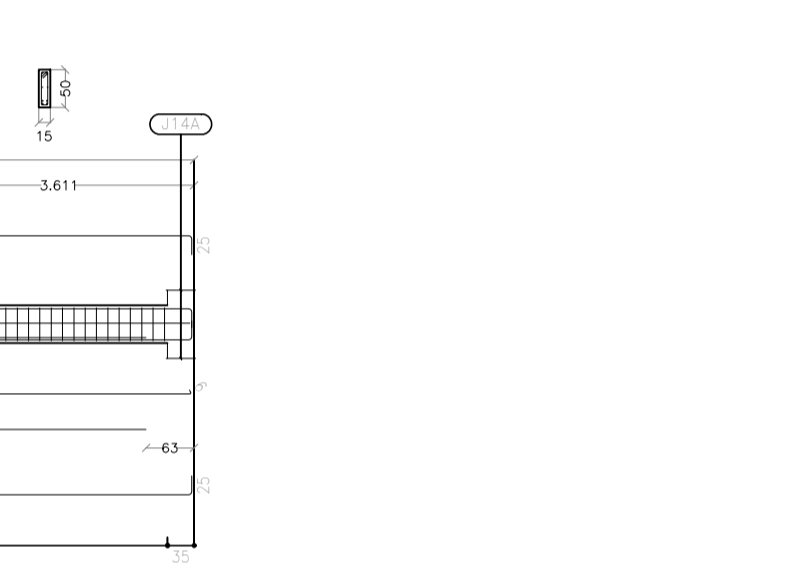
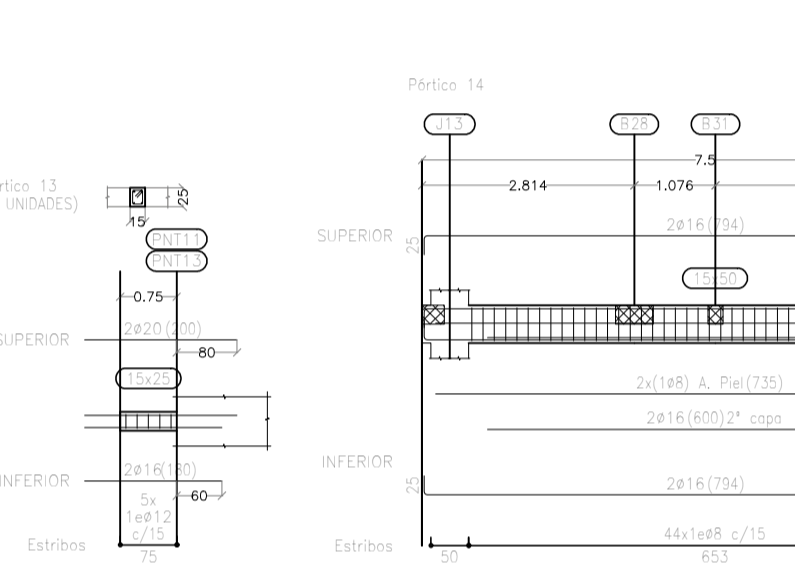
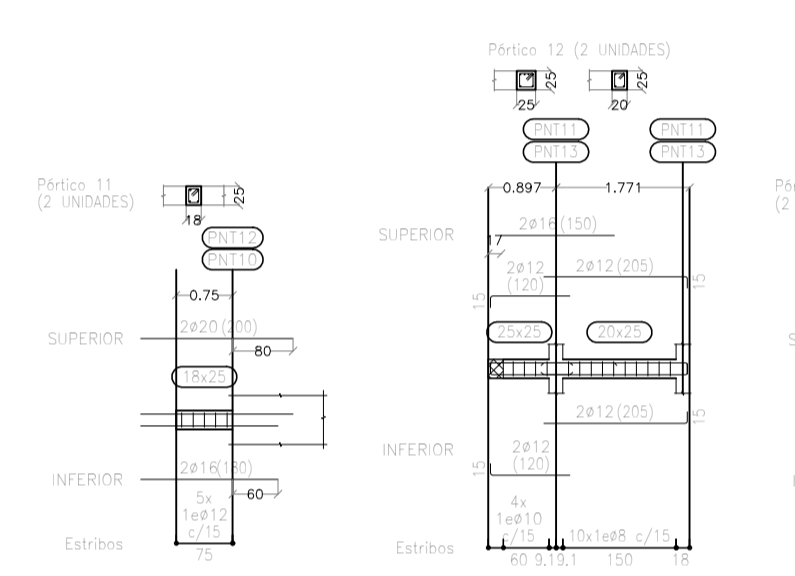
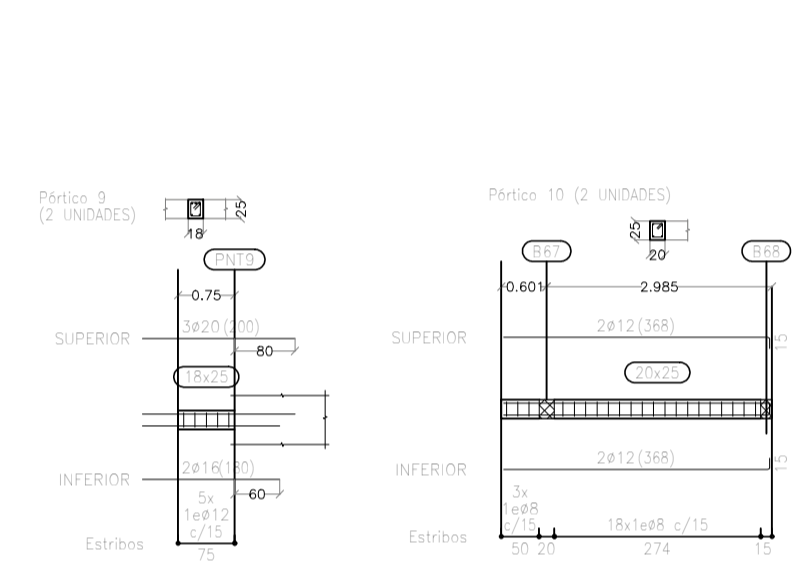
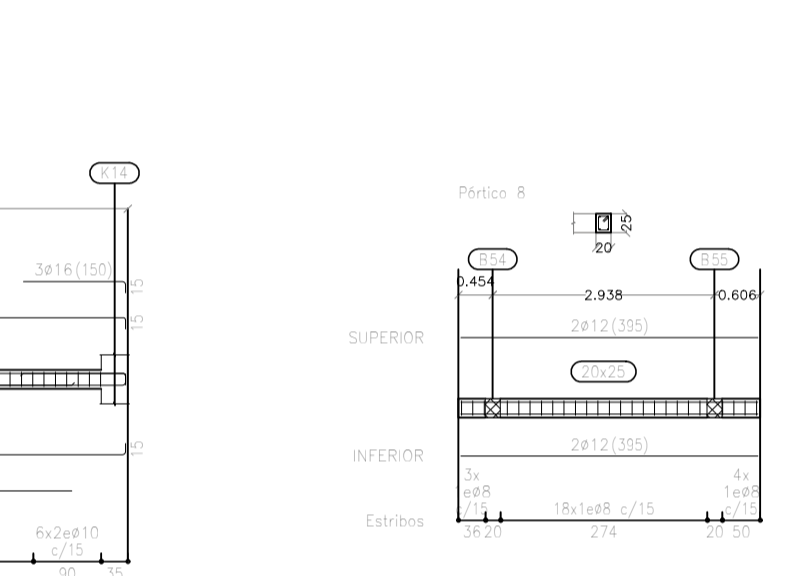
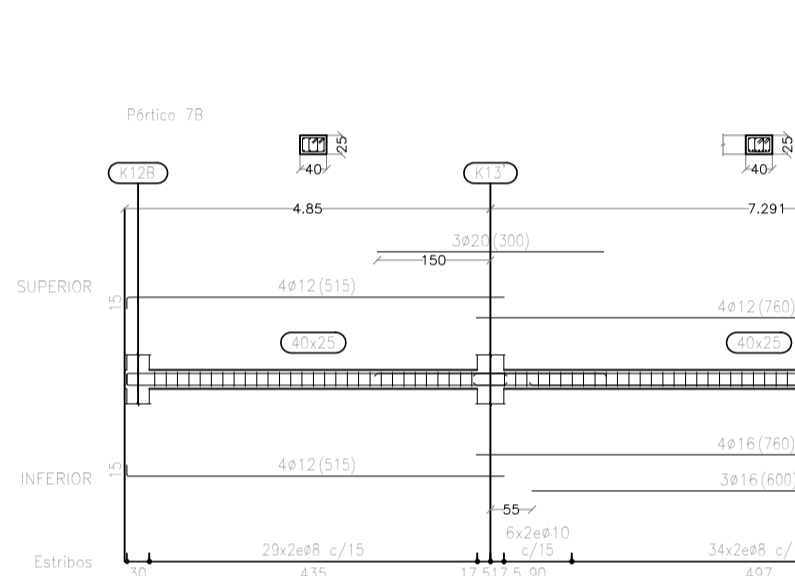
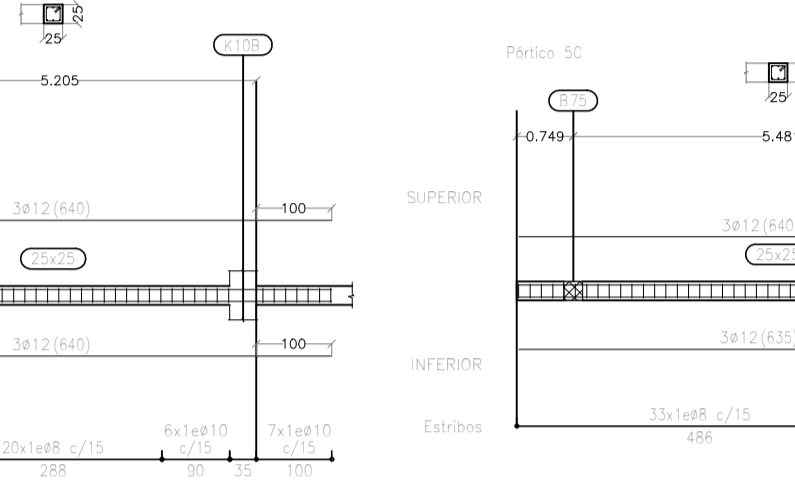
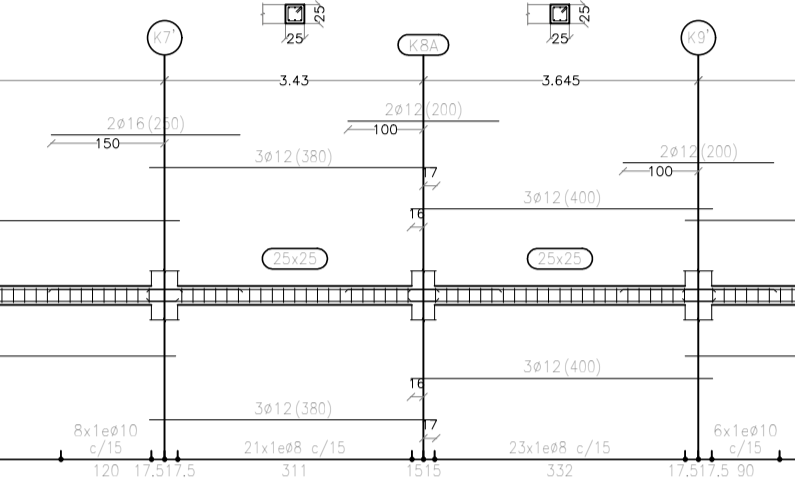
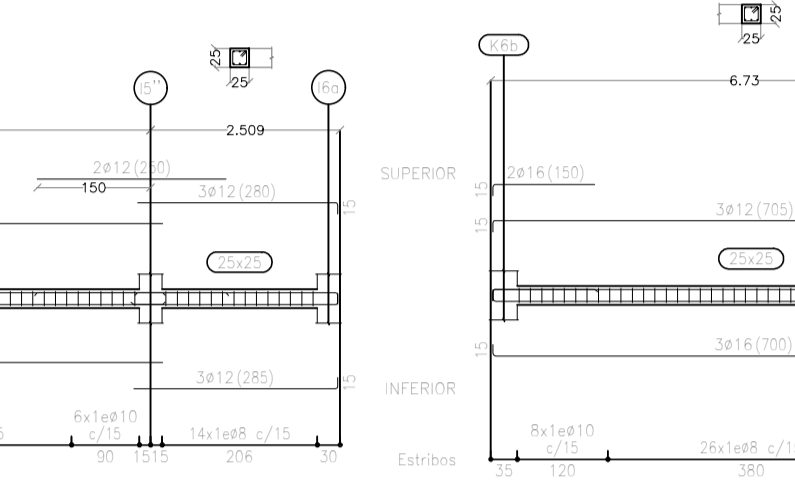
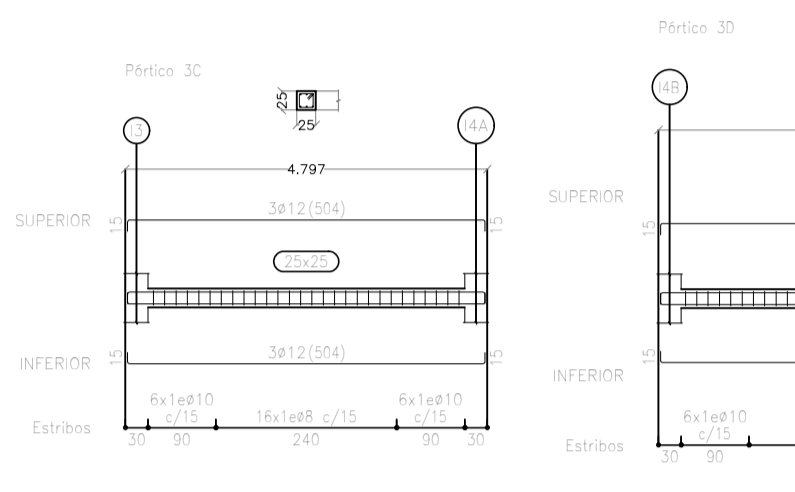
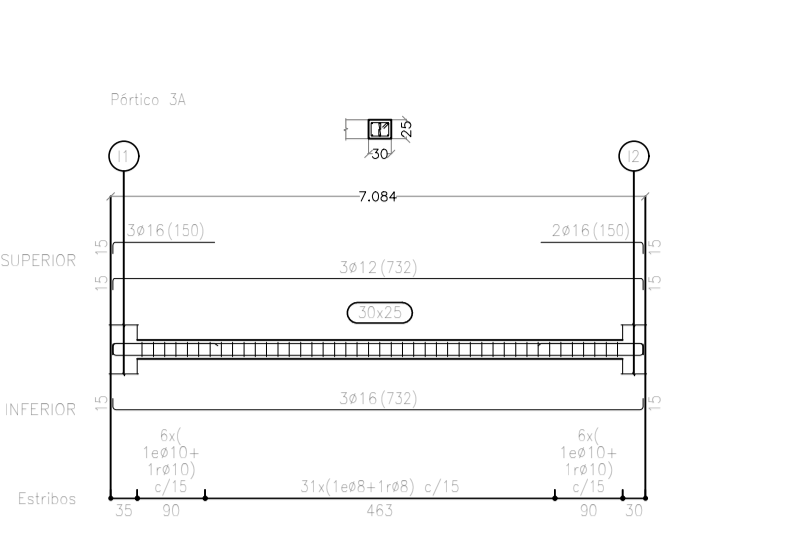
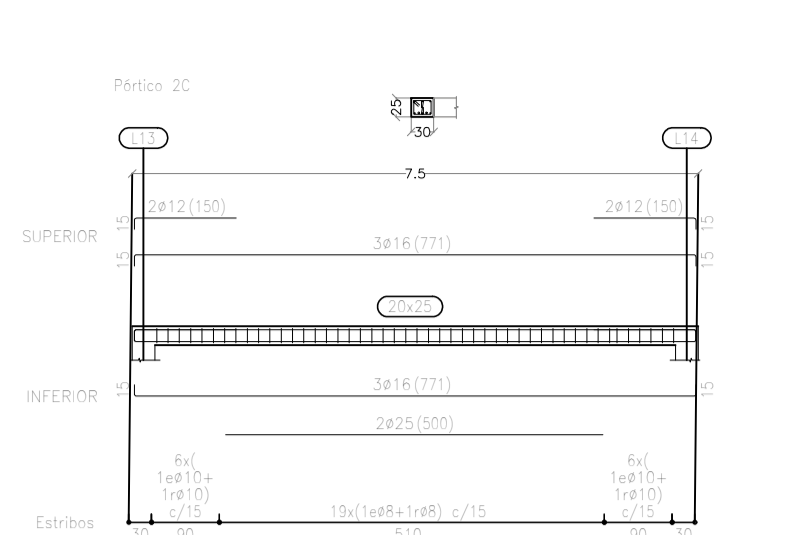
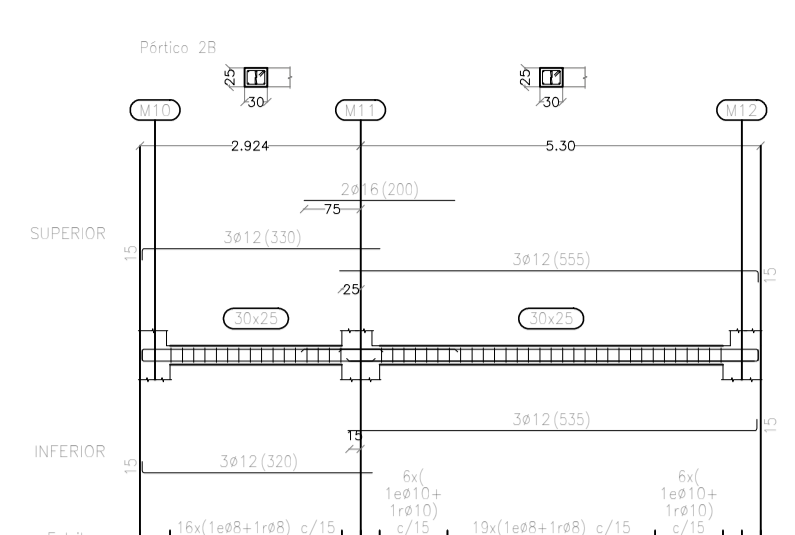
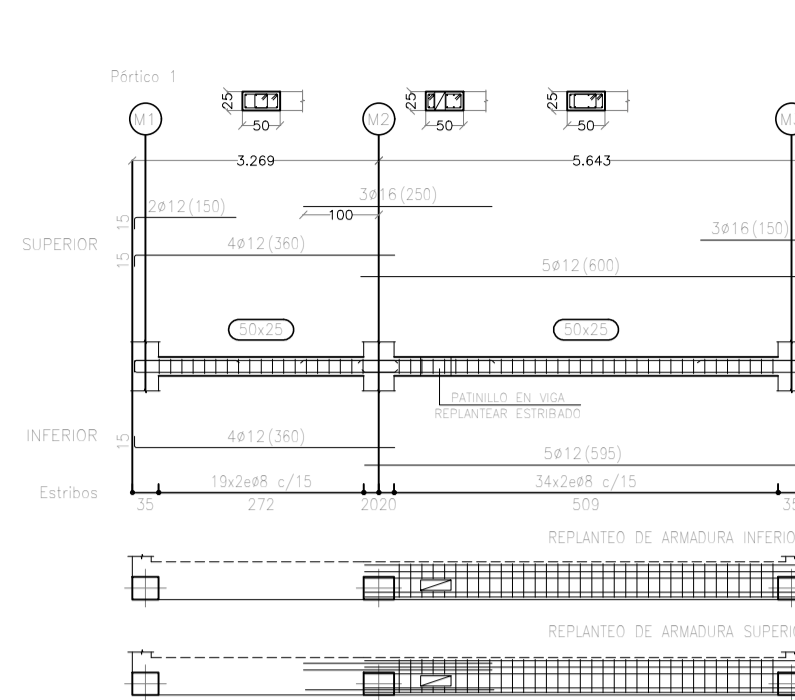
PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:



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



DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS						CÓDIGO ESTRUCTURAL		
HORMIGÓN								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CIMENTACION	HA-25/F/20XC2	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	20+10 mm-Horn Limp 50 mm en resto	NORMAL	1,5
PILARES	HA-25/F/20XC1	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	40 mm (RF-120) (al 50% de la barra)	NORMAL	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/F/20XC1	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	20+10 mm	NORMAL	1,5
ACERO								
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ys	
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 N/mm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1,15	
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1,15	
EJECUCION								
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL								
OBSERVACIONES								
-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (µ=2) -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 38068:2011 -EL RECURRIMIENTO SERA EL MAS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-8								

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE		TIPO DE HORMIGÓN HA-25	
DIAMETRO(mm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)	LONG.ANCLAJE(cm)
6	25	40	30
8	30	55	40
10	40	65	45
12	45	80	50
16	60	105	40
20	85	155	60
25	135	240	95
32	220	300	155

LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARAN EN PATILLA  
LOS SOLAPES DE ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARAN PROXIMOS A LOS PILARES  
LOS SOLAPES DE ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARAN EN EL CENTRO DEL VANO  
EL CRITERIO DE POSICION PARA REALIZAR SOLAPES SE INVIERTI EN LA CIMENTACION  
NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE CORRESPONDEN A LA TABLA ADJUNTA A EXCEPCION DE INDICACIONES EN DETALLES DE PLANO

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES		DESIGNACION
ELEMENTO		
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES LOSAS, FORJADOS, ZAPASAS Y LOSAS DE CIMENTACION ETC.	Emparrillado inferior	50 Ø o 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø o 50 cm
	Cada emparrillado	50 Ø o 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
MUROS		100 cm
VIAS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø o 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, acoplados a los cerros o estibos.  
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

LOS ARQUITECTOS

SARA VELÁZQUEZ ARIZMENDI

SILVIA MINGARRO CUARTERO

GERMÁN VELÁZQUEZ ARTEAGA

GERMÁN VELÁZQUEZ ARIZMENDI

DANIEL DIEDRICH VALERO

PLANO Nº

EST.10-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS

PLANTA 1ª, PORTALES 6 a 10

ESCALA 1:100

MARZO 2024

PROYECTO EJECUCION

EDIFICIO DE VIVIENDAS VPPA Y CONSUMIDOR DE ENERGIA 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.L.P. VELAZQUEZ MINGARRO SLP Y PLENUM INGENIEROS SL

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