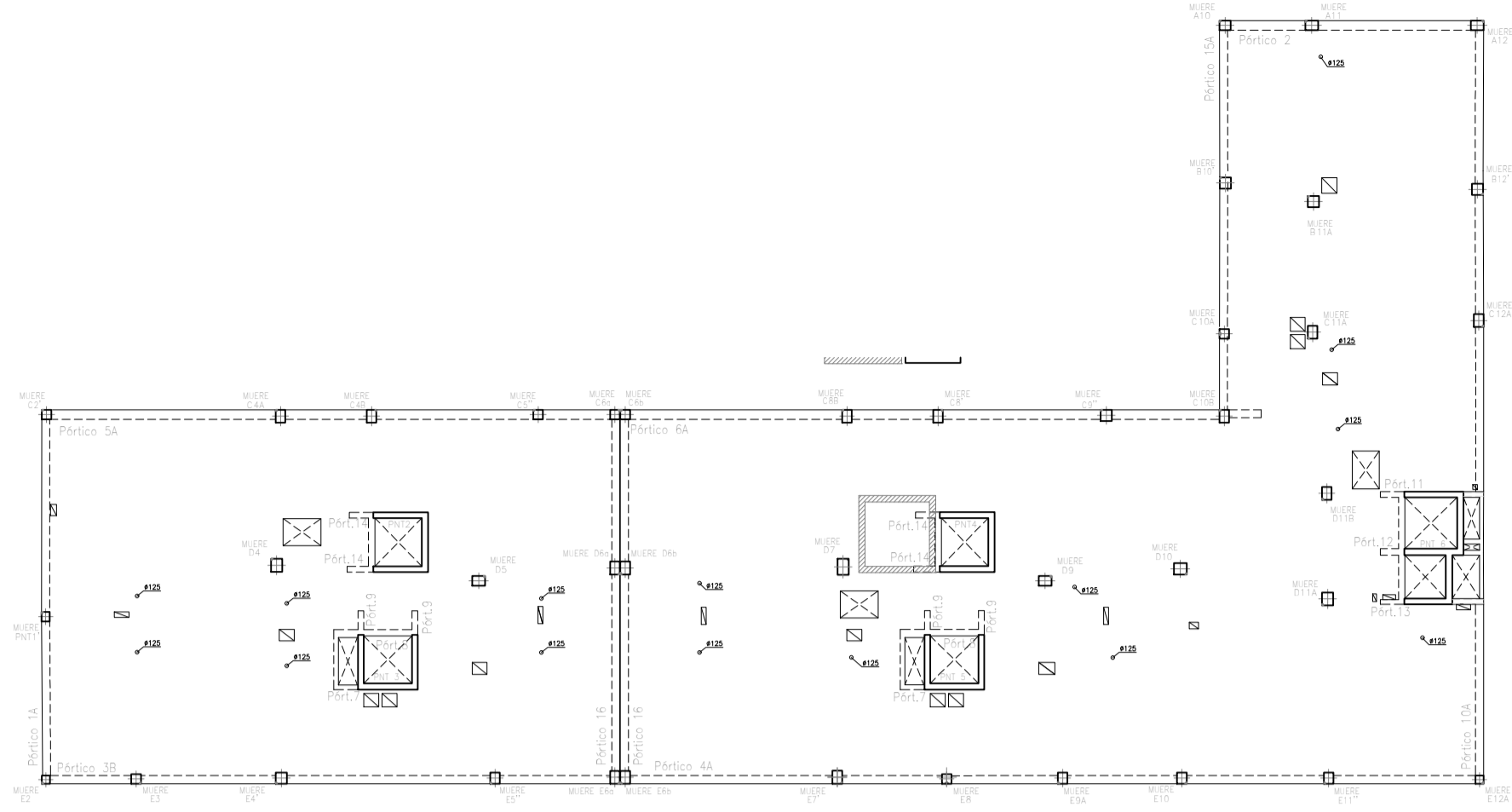
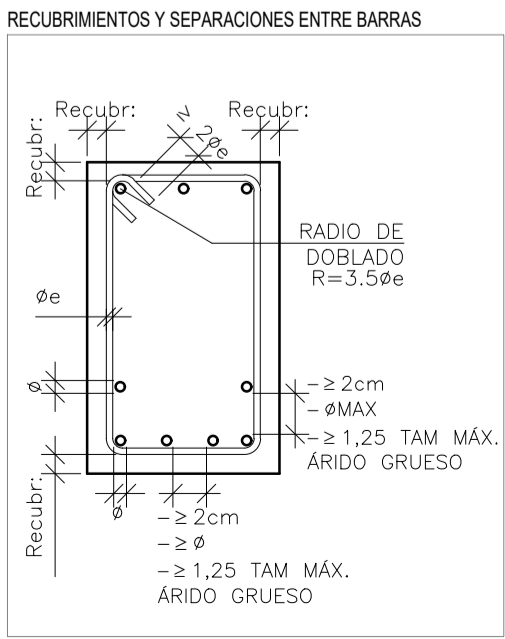
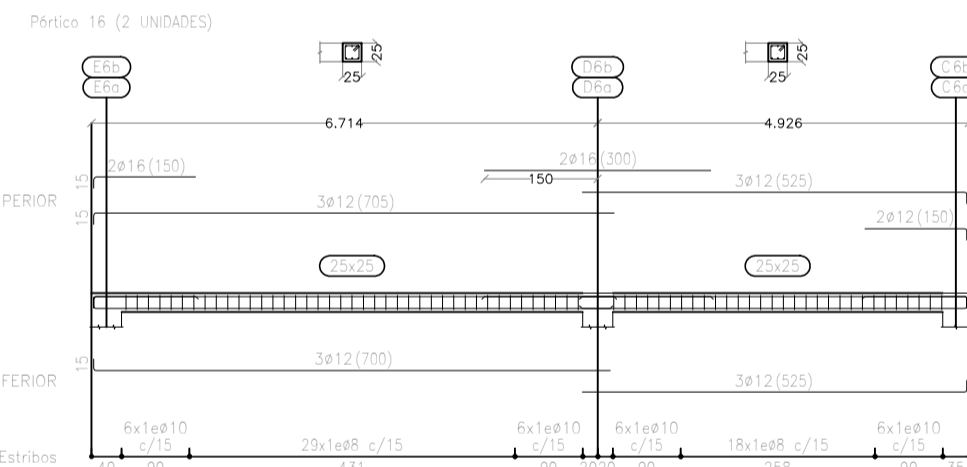
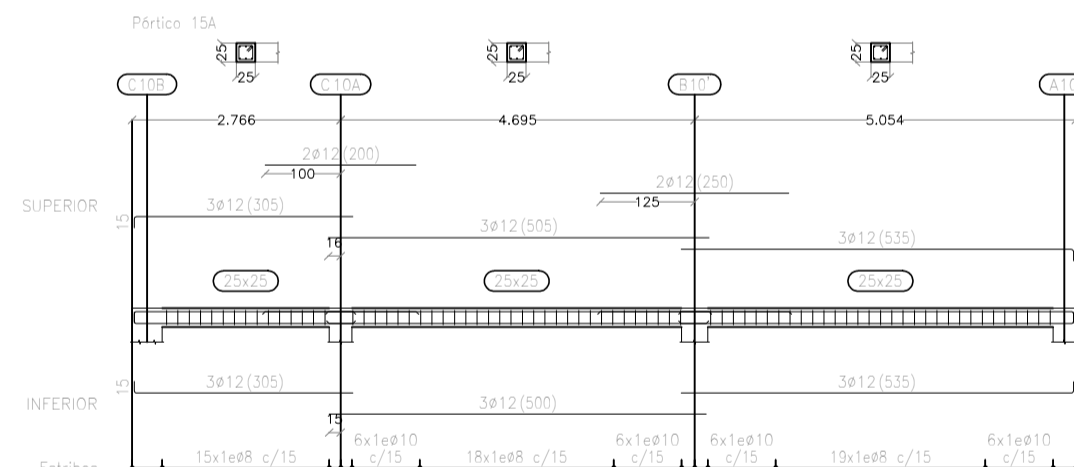
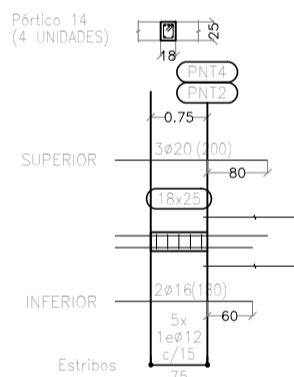
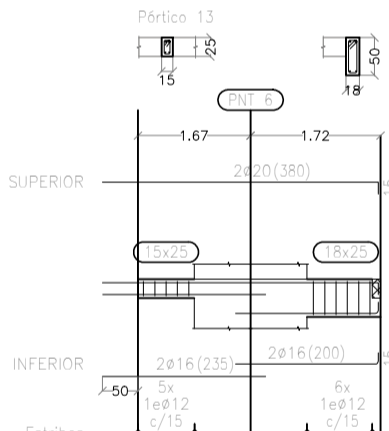
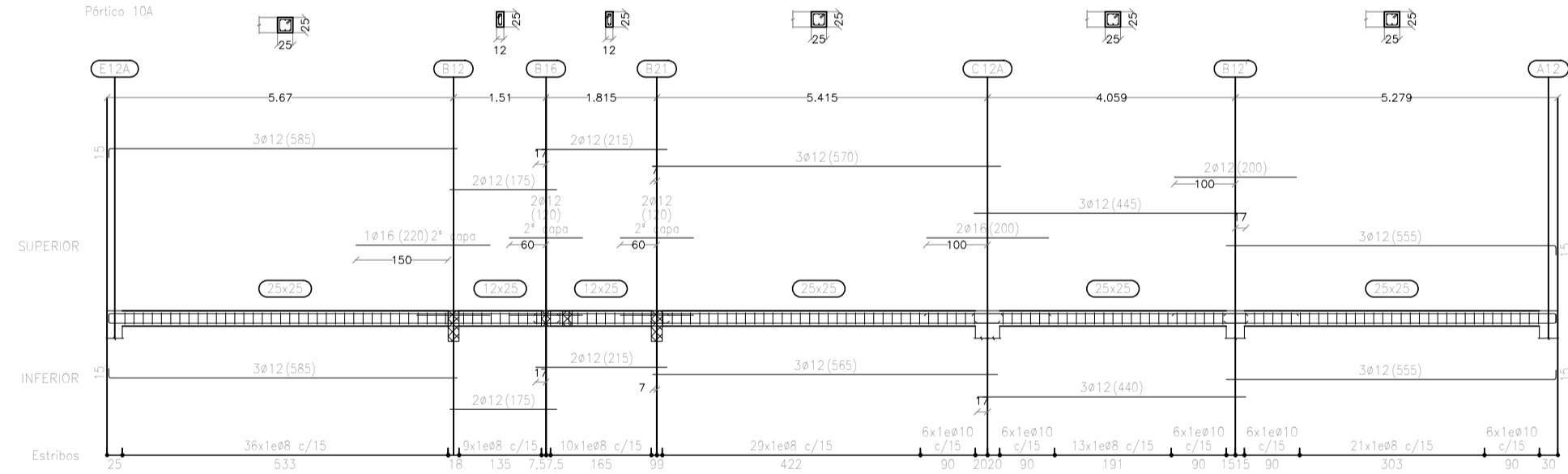
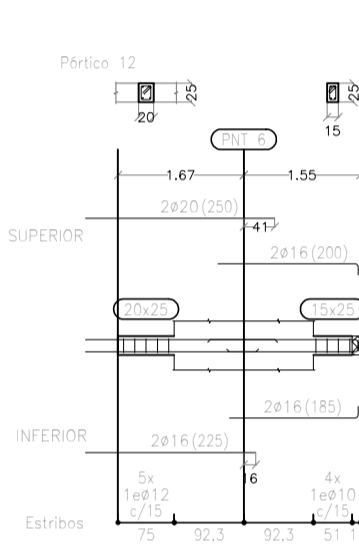
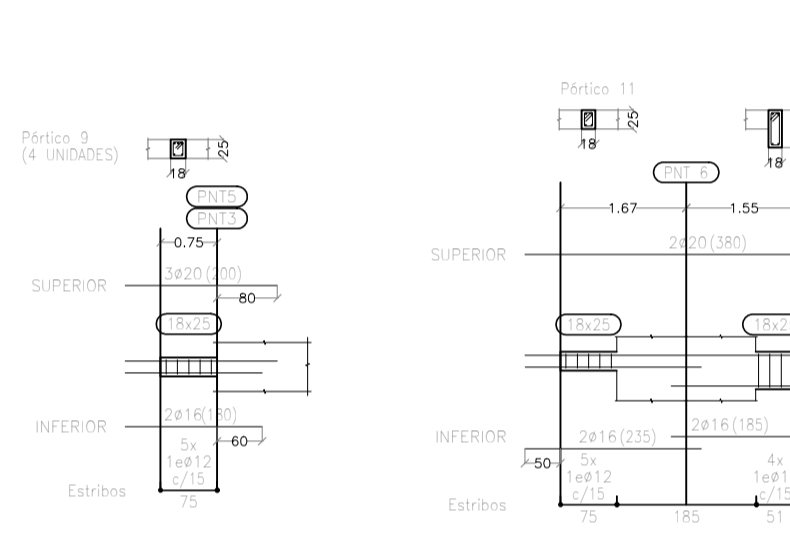
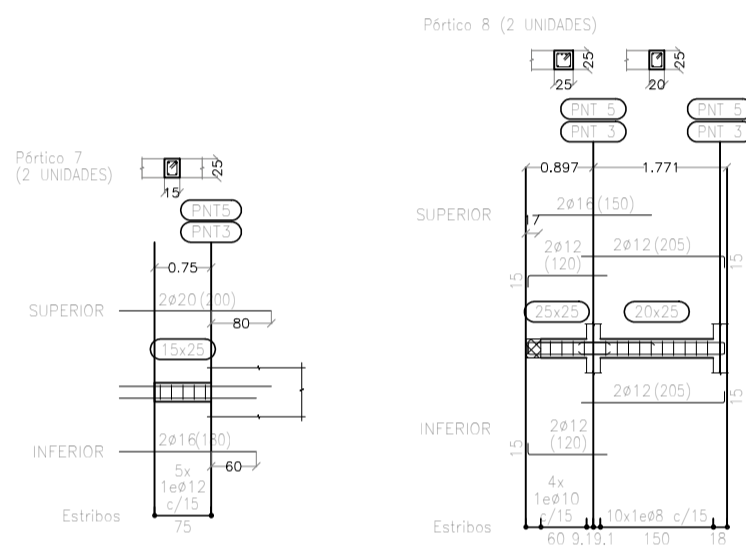
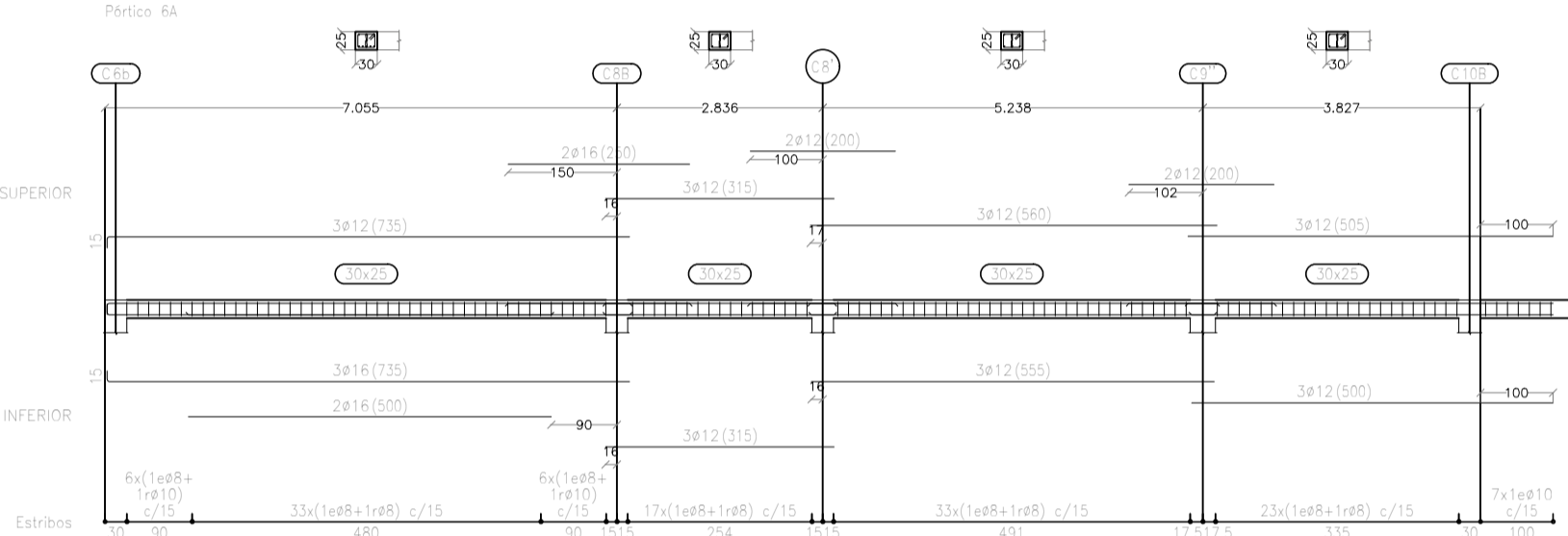
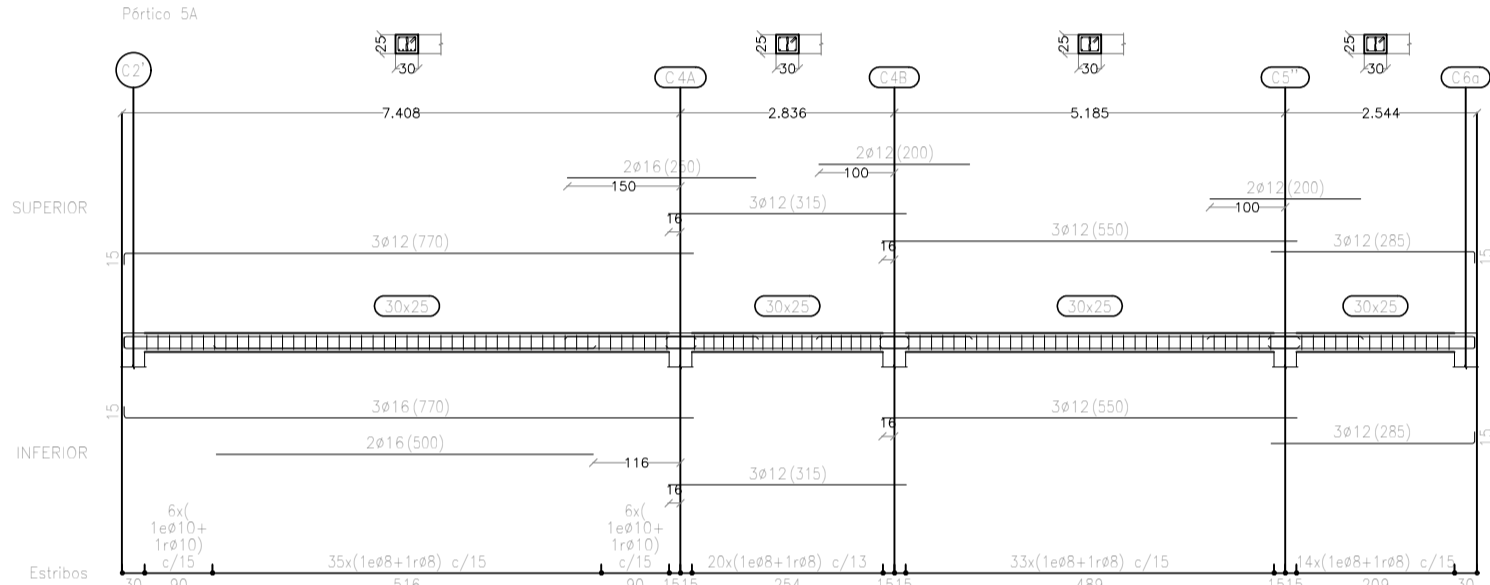
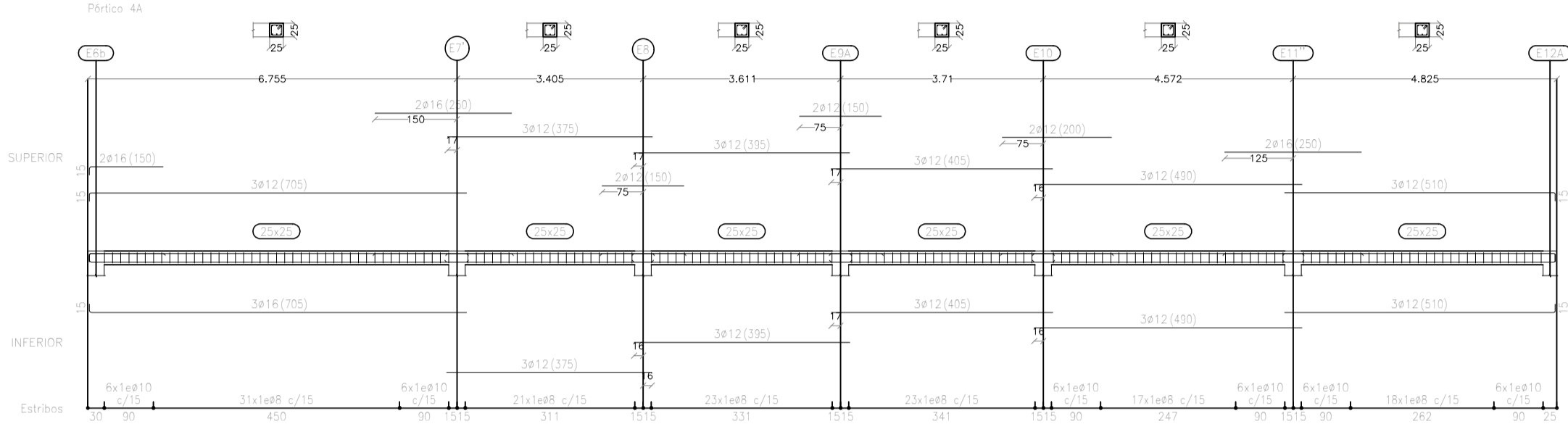
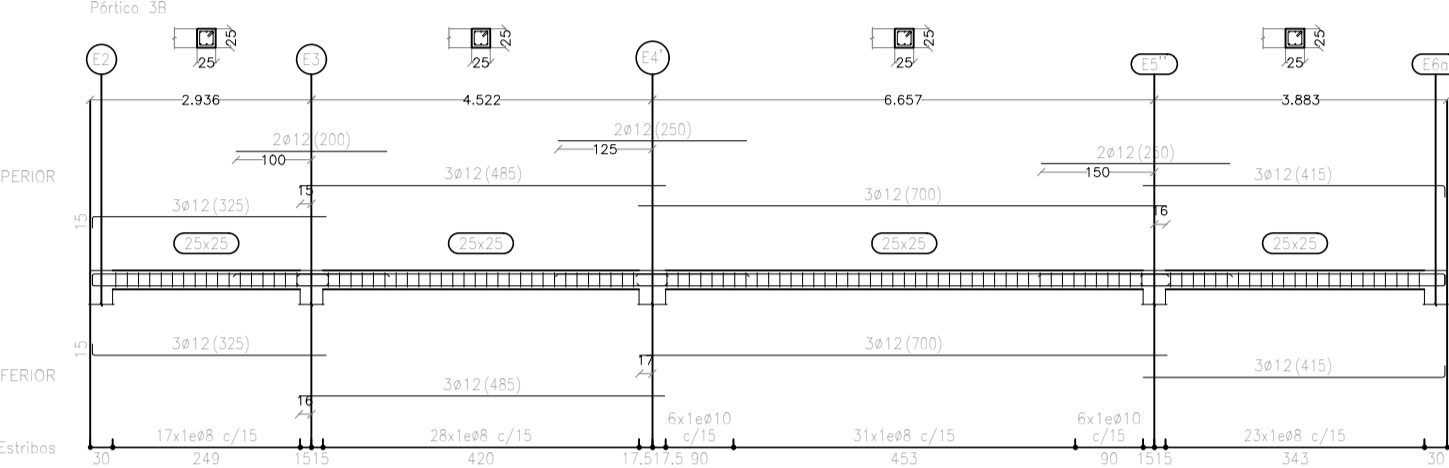
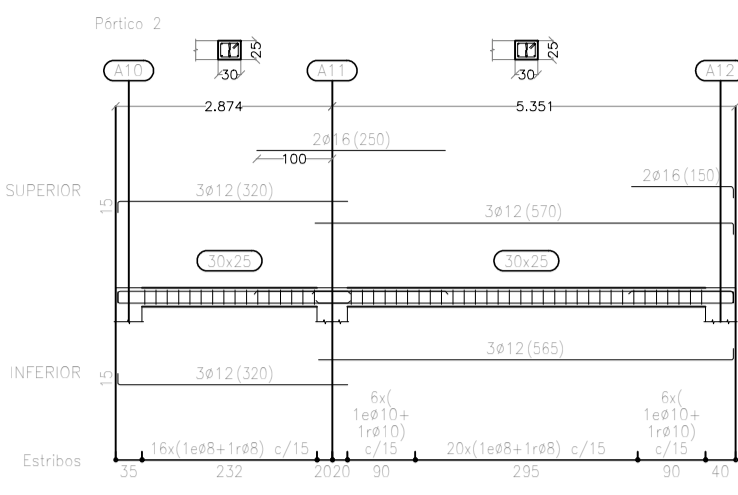
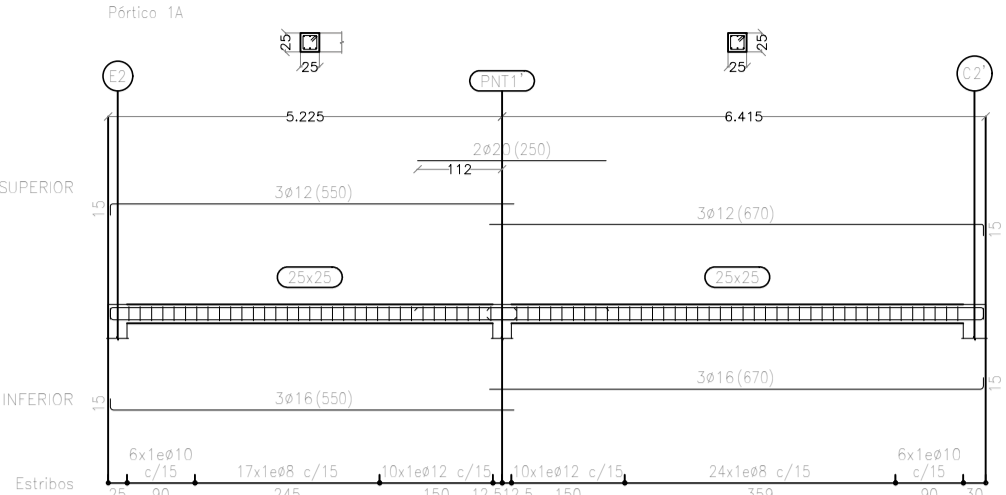


PLANTA CUBIERTA PORTALES 1 A 5, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:



DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:

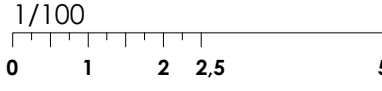


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS					CÓDIGO ESTRUCTURAL			
HORMIGÓN								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CIMENTACION	HA-25/F/20/XC2	16,6 Nmm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	20+10 mm-Horm.Limp. 50 mm en resto	NORMAL	1,5
PILARES	HA-25/F/20/XC1	16,6 Nmm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	40 mm (RF-120) (al eye de la barra)	NORMAL	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/F/20/XC1	16,6 Nmm2	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 Yc		
MALLAS-- LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 Nmm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL	1,15		
BARRAS-- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 Nmm2	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 36068:2011 -EL RECURRIMIENTO SERA EL MAS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6								

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE				
TIPO DE HORMIGÓN HA-25				
ELEMENTOS HORIZONTALES		ELEMENTOS VERTICALES		
DIAMETRO(mm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)
6	25	40	15	30
8	30	55	20	40
10	40	65	25	45
12	45	80	30	55
16	60	105	40	75
20	85	155	60	110
25	135	240	95	170
32	220	390	155	280
-LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARAN EN PASTILLA -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 INVIERTE 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		
ELEMENTO	DESIGNO	DESIGNO MINIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, ETC)	Emparrillado inferior	50 Ø a 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø a 50 cm
Muros	Cada emparrillado	50 Ø a 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
VOAS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø a 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 cercos o estribos.
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.21-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS

CUBIERTA, PORTALES 1 a 5

ESCALA 1:100

MARZO 2024

PROYECTO EJECUCIÓN

EDIFICIO DE VIVIENDAS VPPA Y CONSUMO 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.LP, VELÁZQUEZ MINGARRO SLP Y PLENUM INGENIEROS SL

ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.L.P.
DANIEL DIEDRICH VALERO
VELÁZQUEZ MINGARRO S.L.P.
GERMAN VELÁZQUEZ ARIZMENDI
PLENUM INGENIEROS S.L.
MARIANO MARTIN LECHUGA
INGENIERO COLABORADOR EN CÁLCULO DE ESTRUCTURA:
EDUARDO OZCOIDI ECHARREN