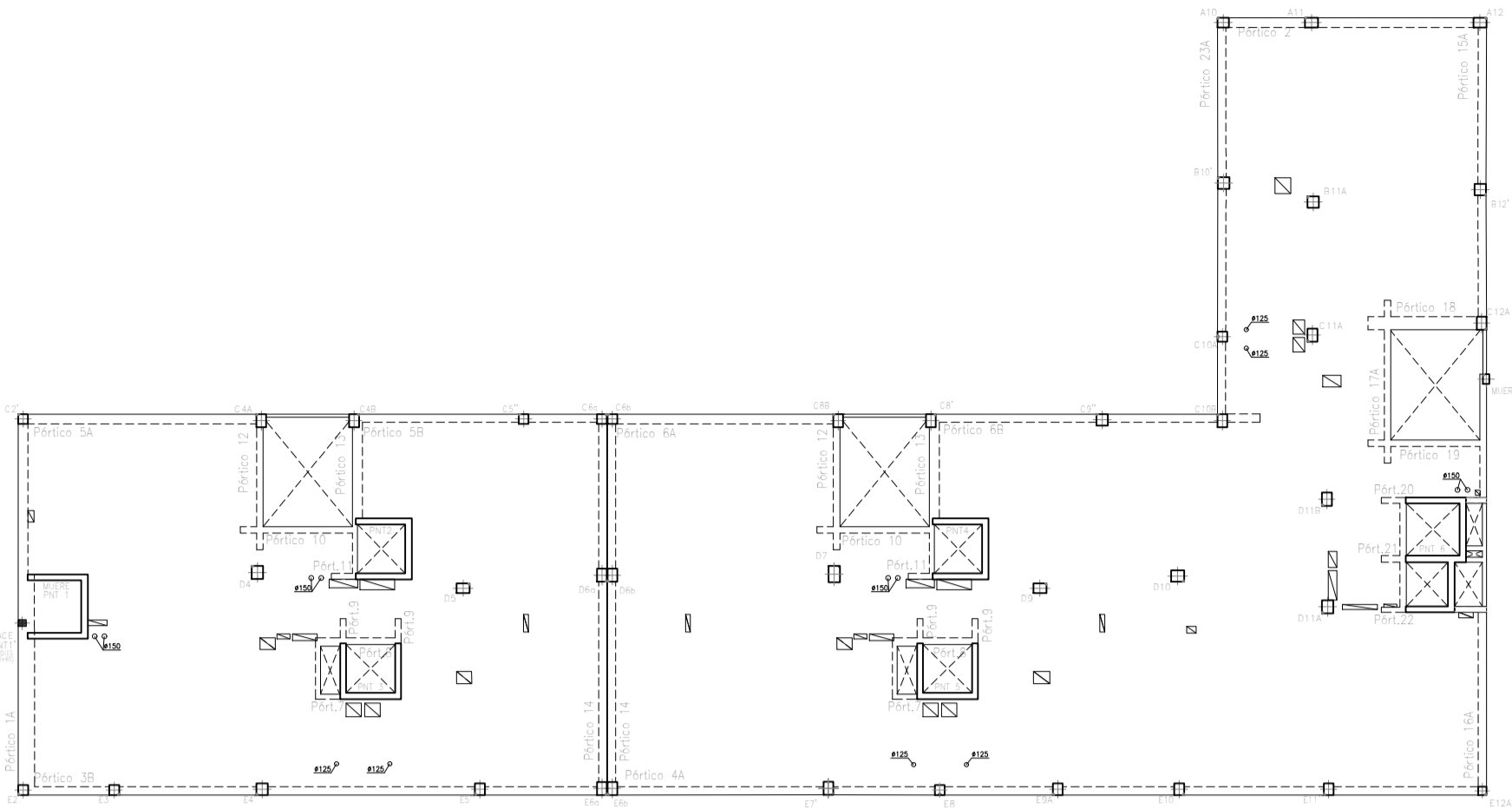
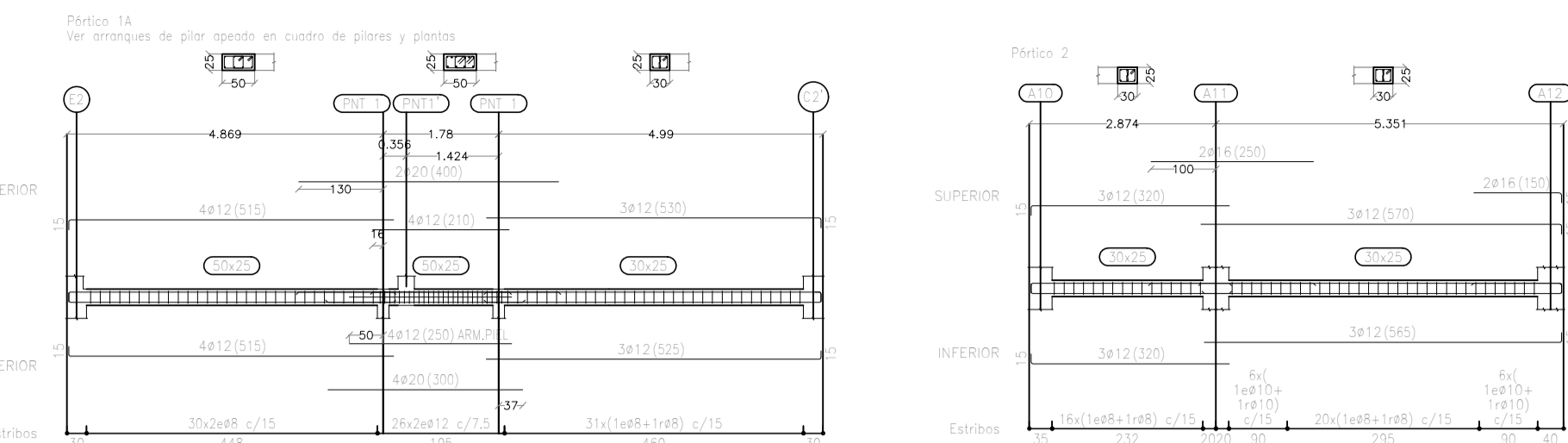


PLANTA NOVENA PORTALES 1 A 5, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

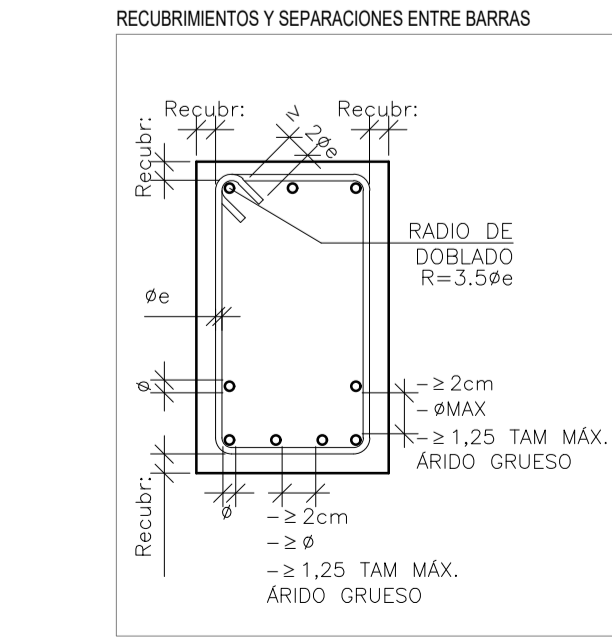
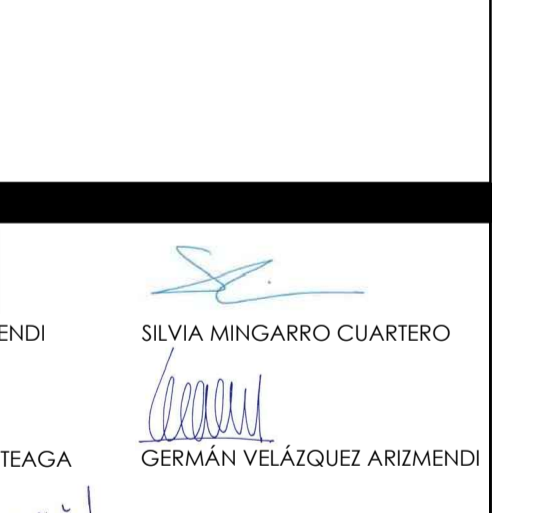
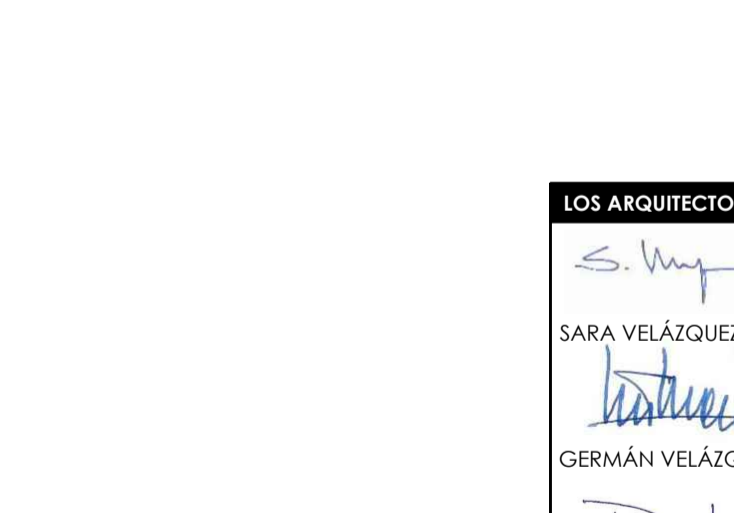
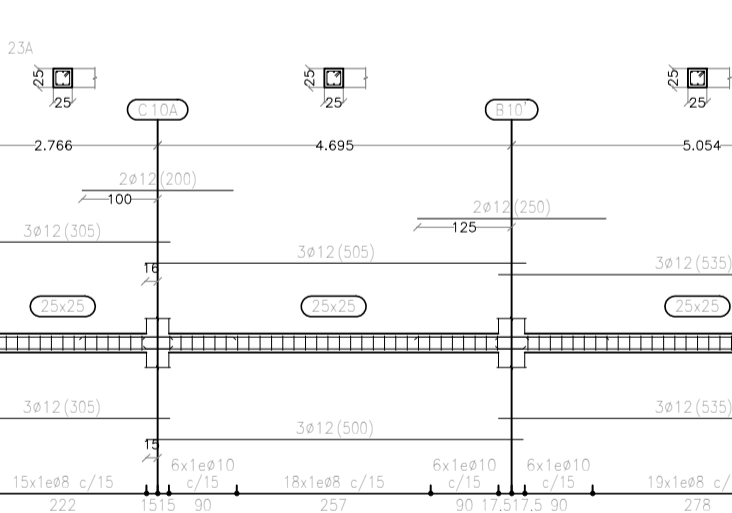
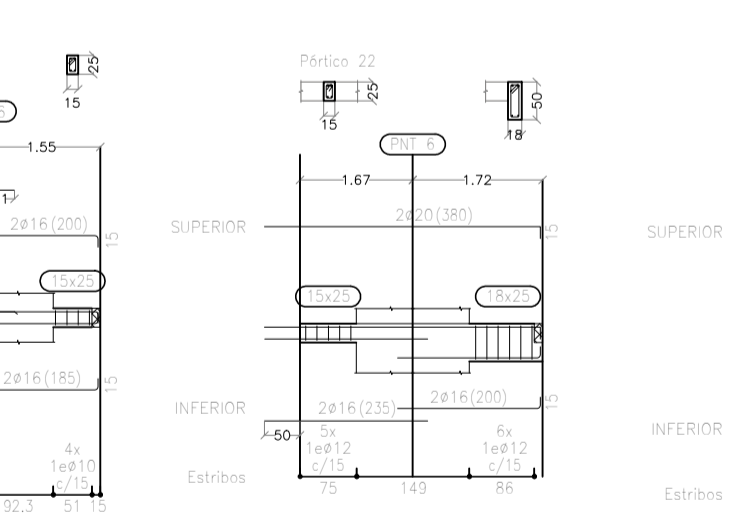
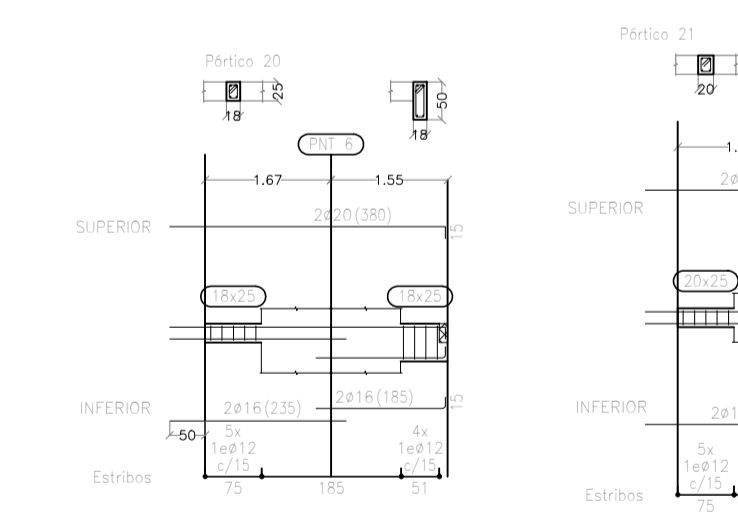
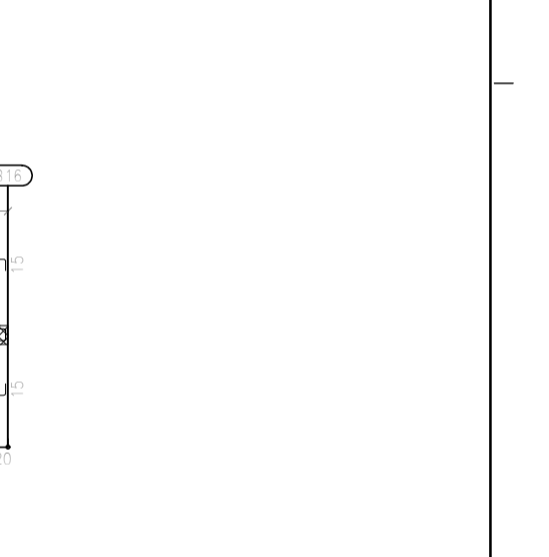
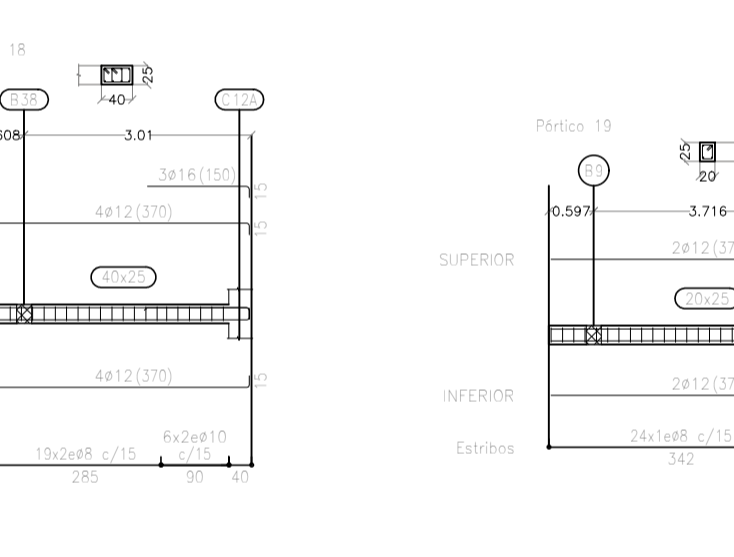
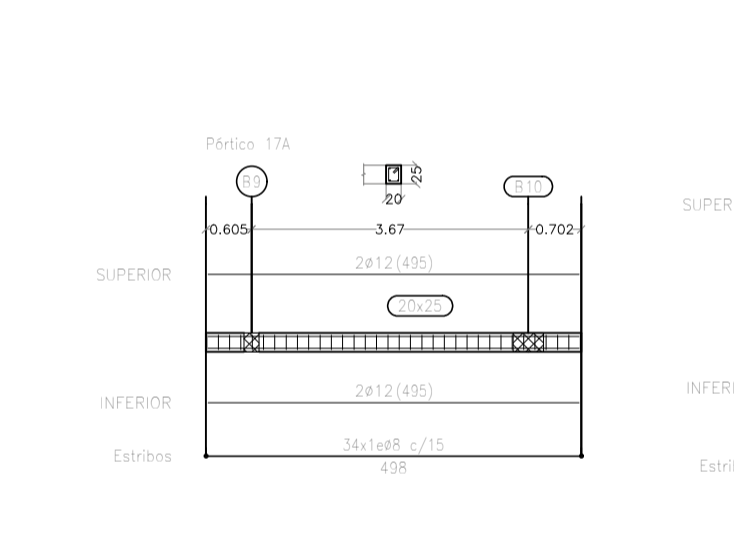
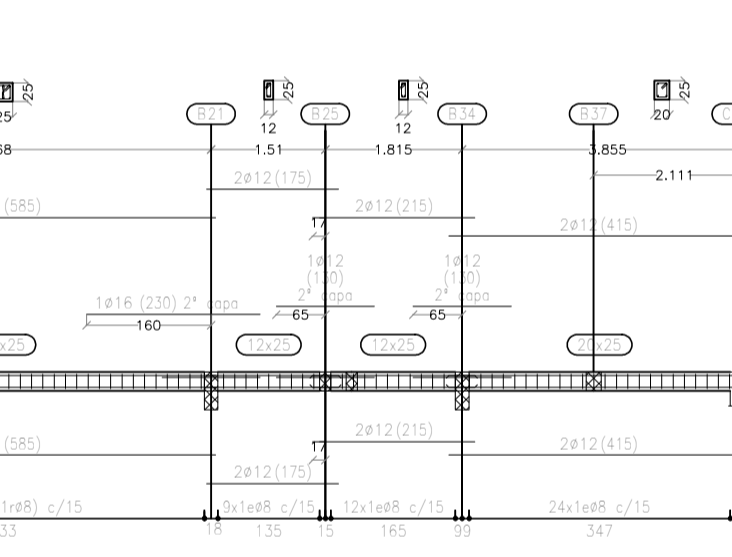
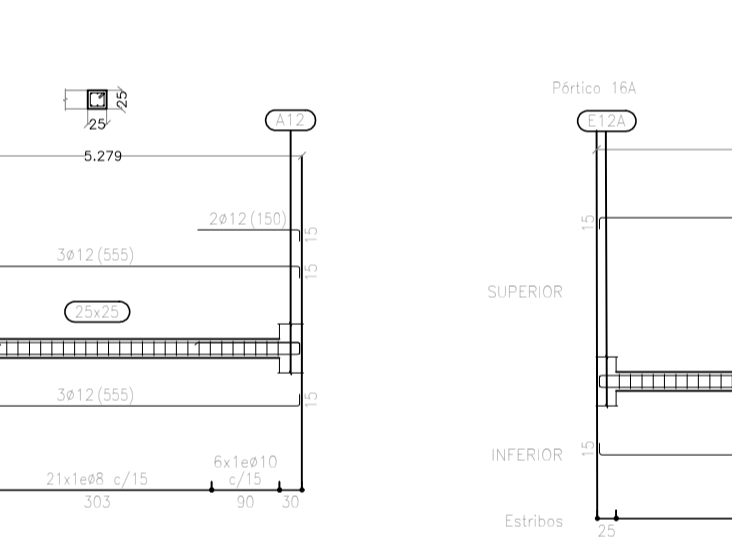
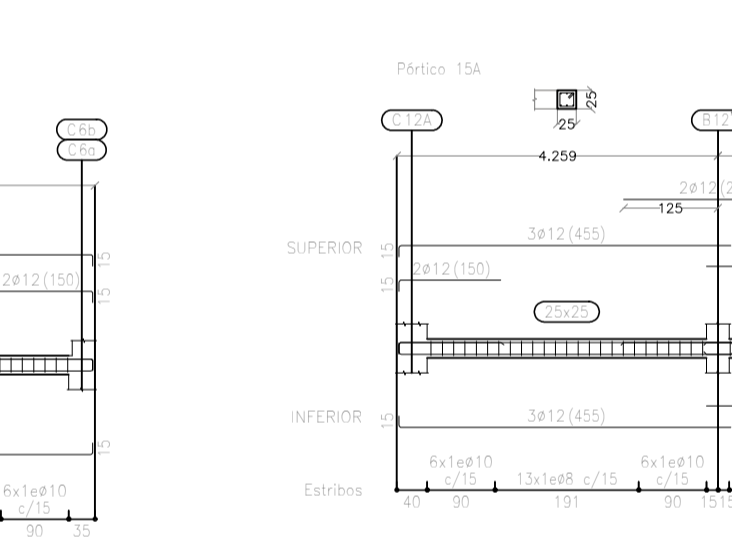
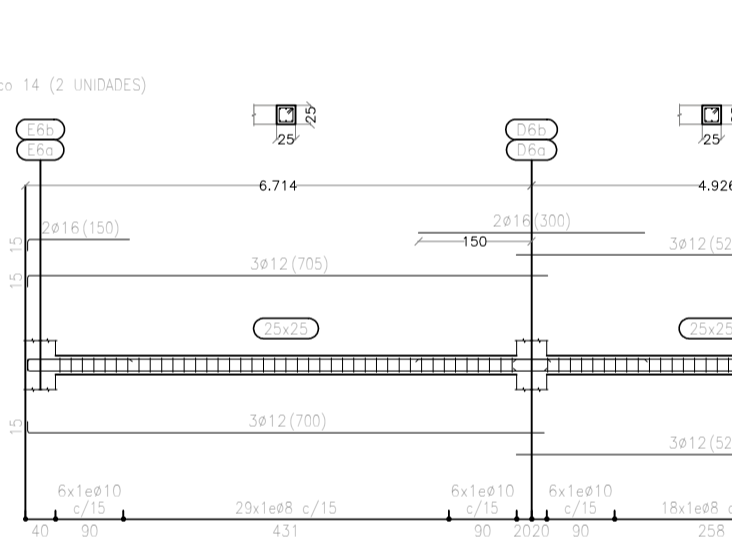
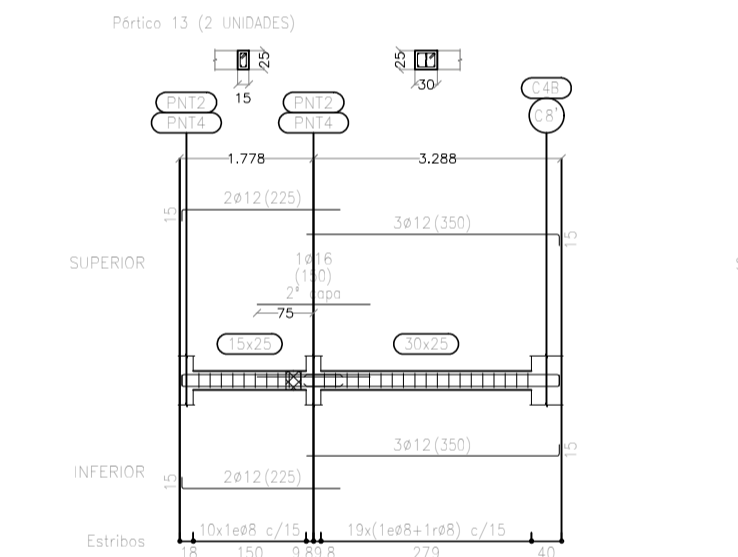
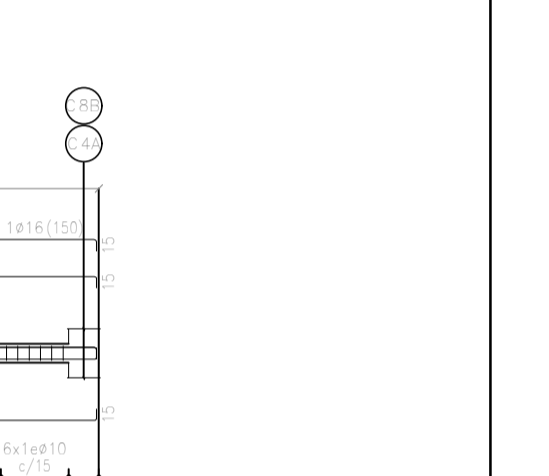
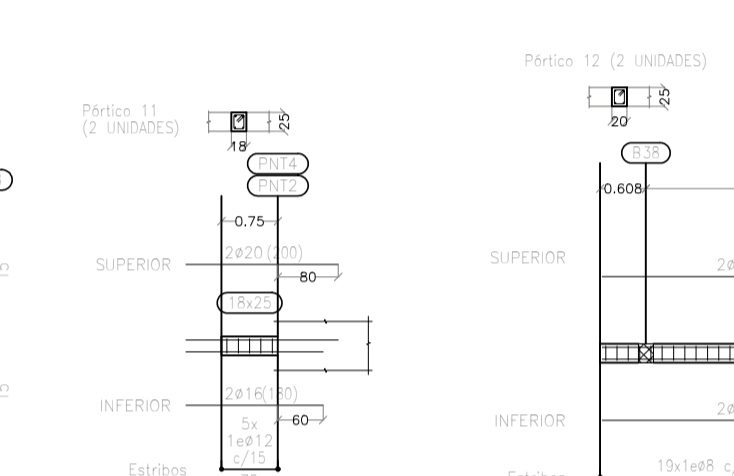
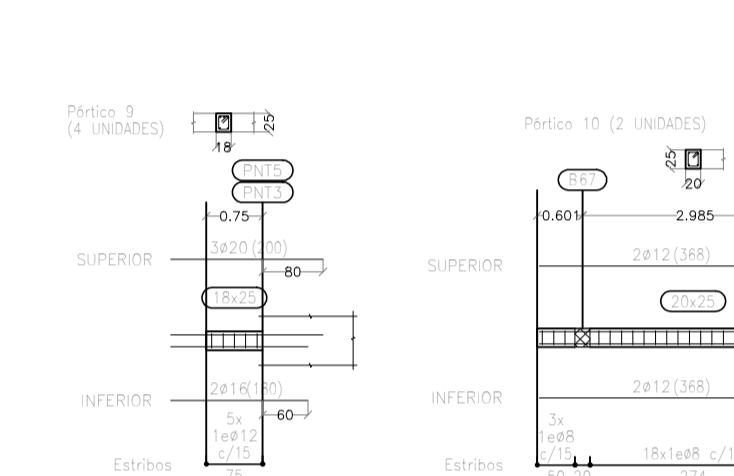
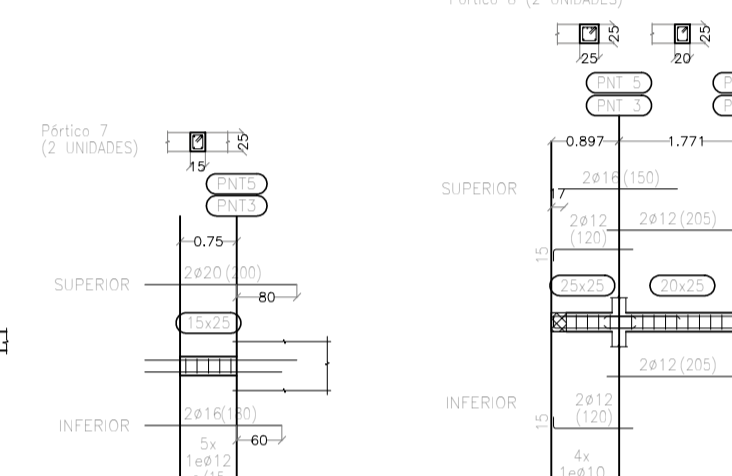
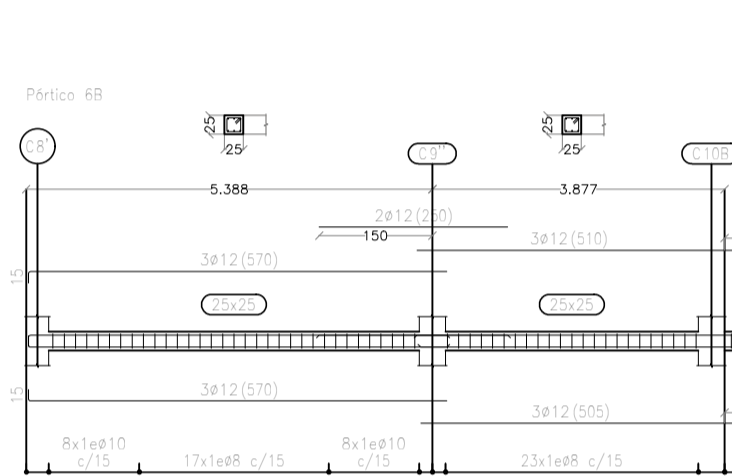
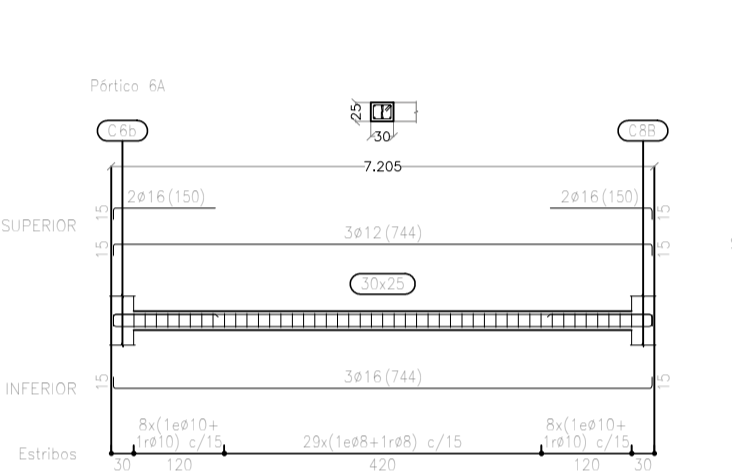
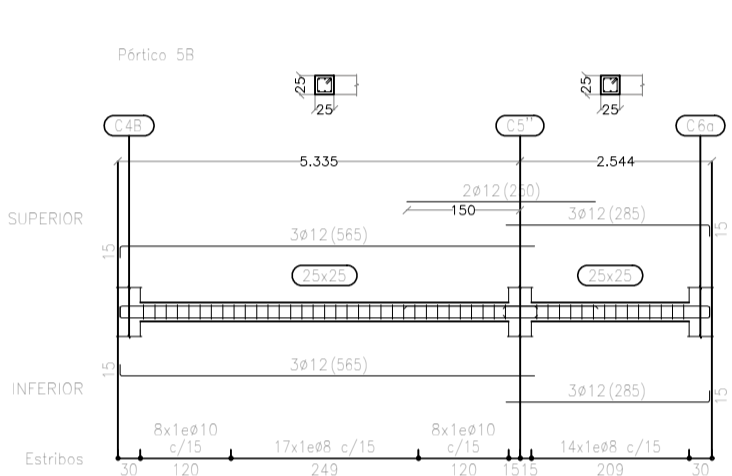
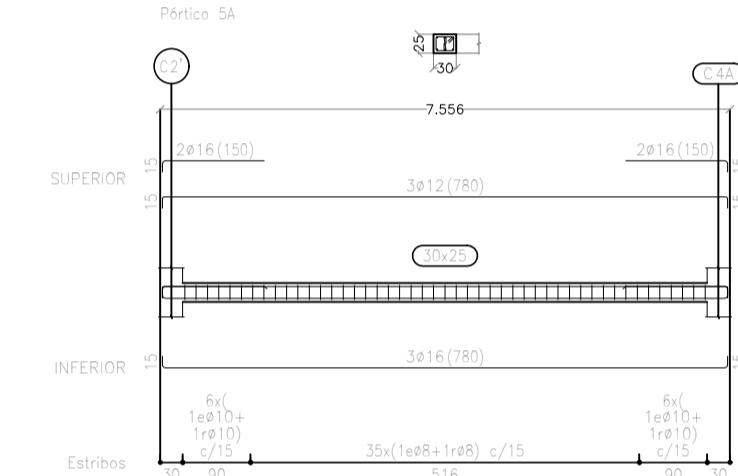
PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:



DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:



PORTALES 1 a 5



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS						CÓDIGO ESTRUCTURAL		
HORMIGÓN								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS	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) (el eje 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 36088:2011								
-EL RECURBIMIENTO 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			
DIAMETRO(mm)	LONG. ANCLAJE (cm)	LONG. SOLAPE (cm)	LONG. SOLAPE (cm)
6	25	40	30
8	30	55	40
10	40	65	40
12	45	80	55
16	60	105	75
20	85	155	110
25	135	240	170
32	220	390	280
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		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, ETC.)	Empanillado inferior	50 Ø o 100 cm
	Empanillado superior	50 Ø o 50 cm
MURIS	Cada empanillado	50 Ø o 50 cm
	Separación entre empanillados	100 cm
VIGAS (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 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.19-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS

PLANTA 9ª, 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 SLP, VELÁZQUEZ MINGARRO SLP
Y PLENUM INGENIEROS SL

ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.L.P.
DANIEL DIEDRICH VALERO
VELÁZQUEZ MINGARRO S.L.P.
GERMÁN VELÁZQUEZ ARIZMENDI
PLENUM INGENIEROS S.L.
MARIANO MARTÍN LECHUGA
INGENIERO COLABORADOR EN CÁLCULO DE ESTRUCTURA:
EDUARDO OZCÓDICH ARCHARREN