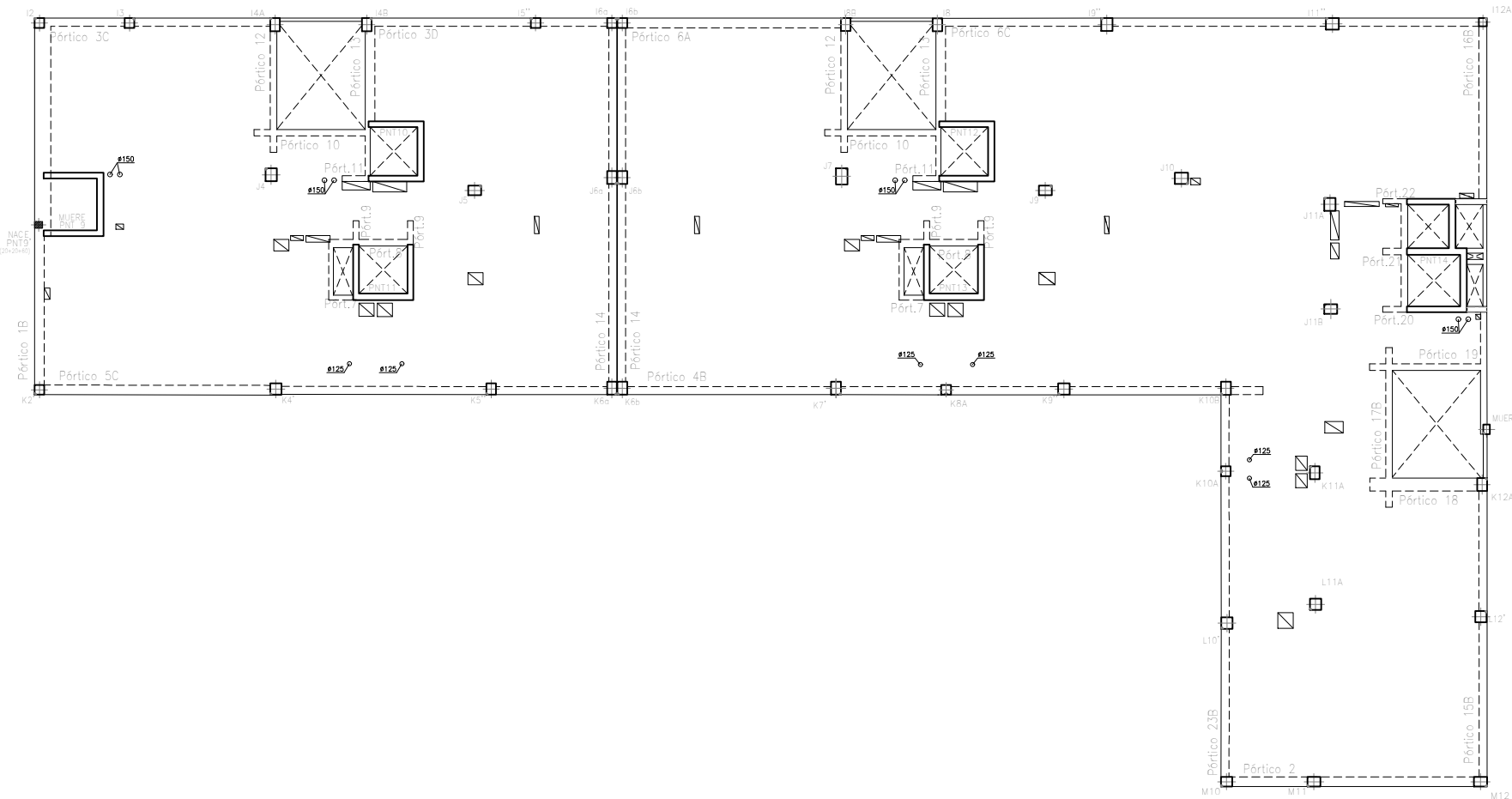
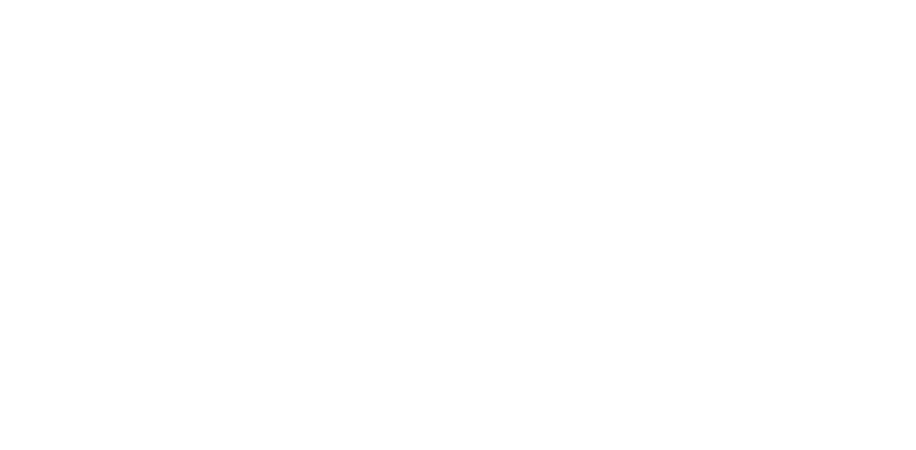
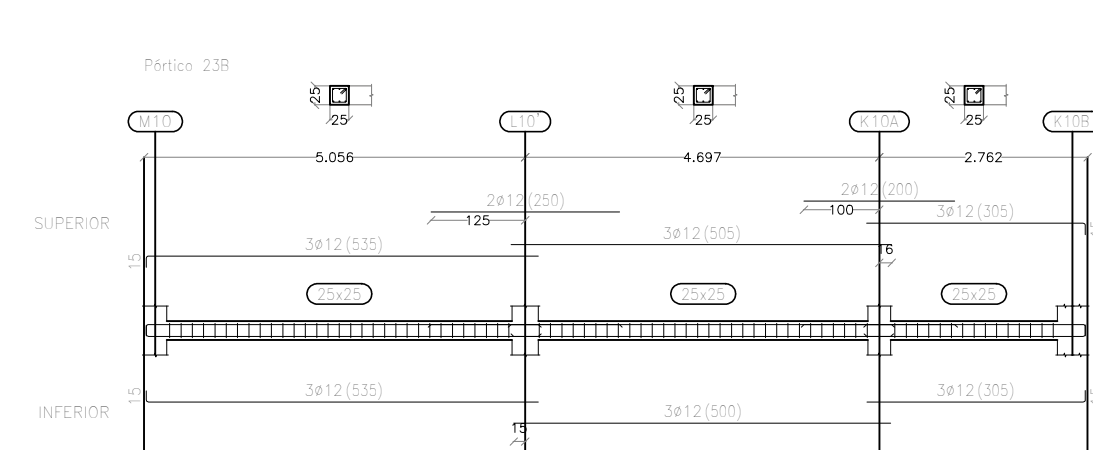
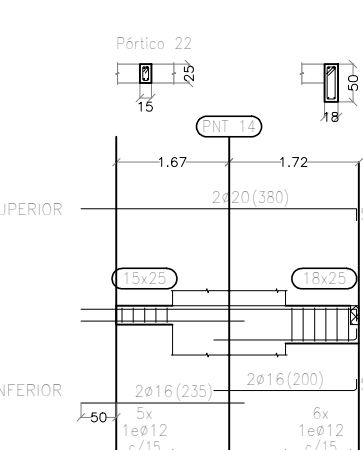
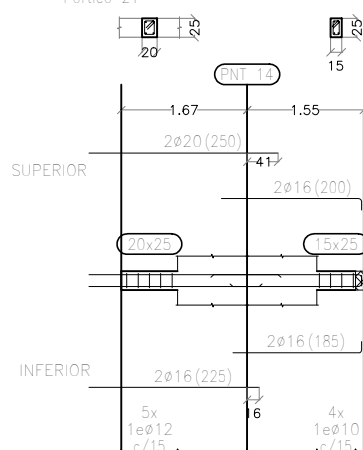
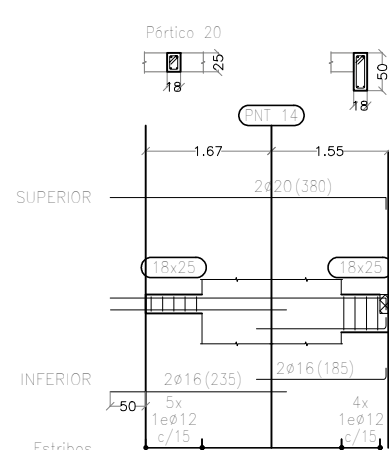
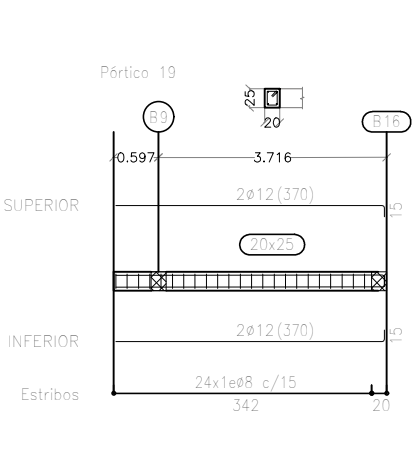
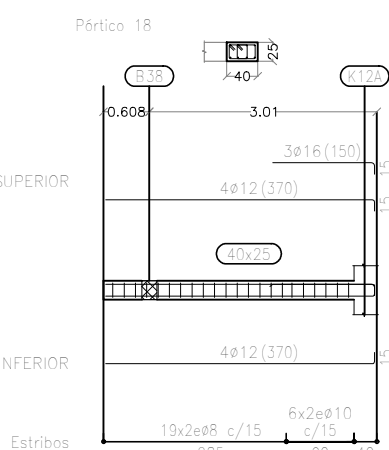
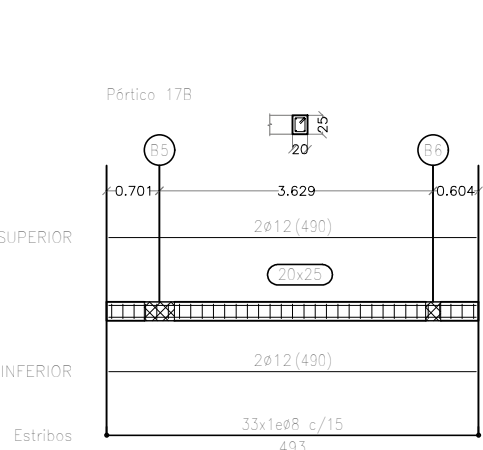
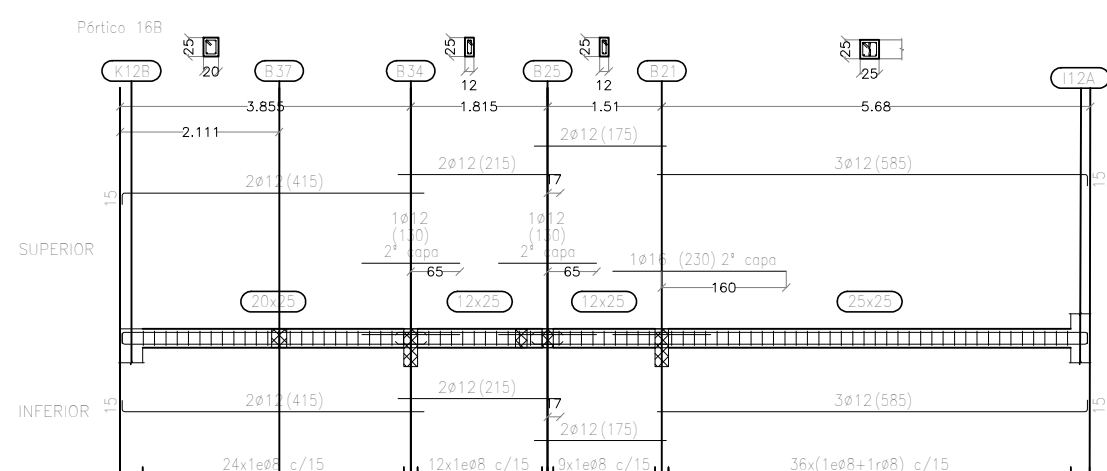
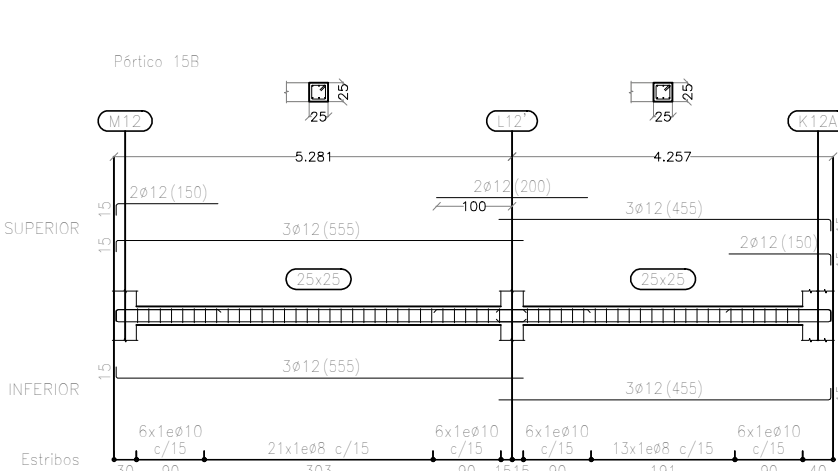
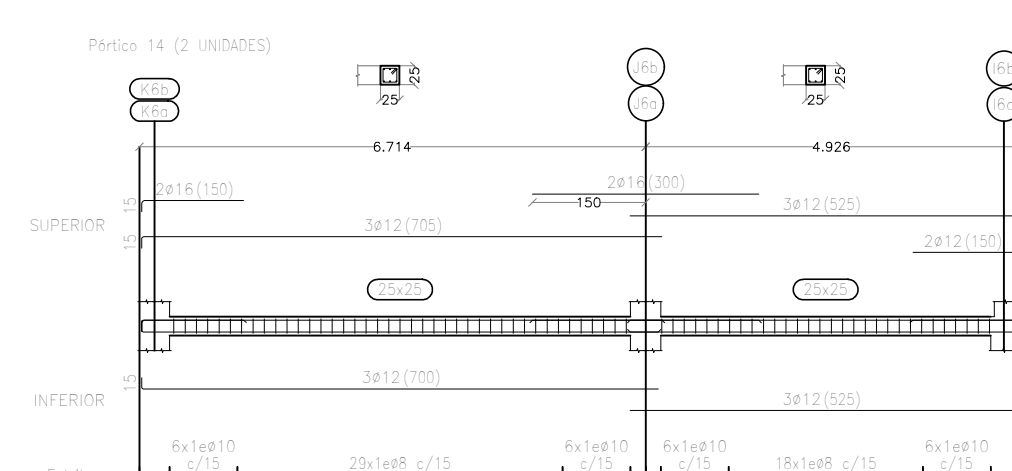
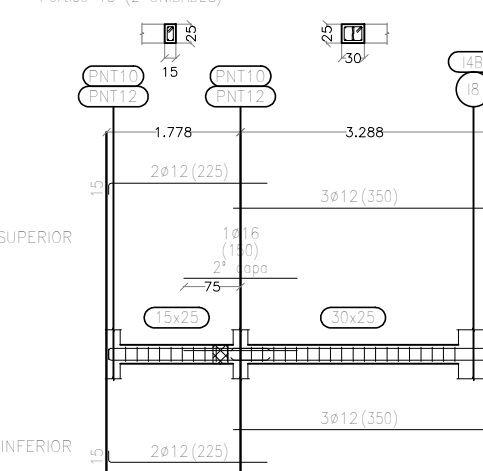
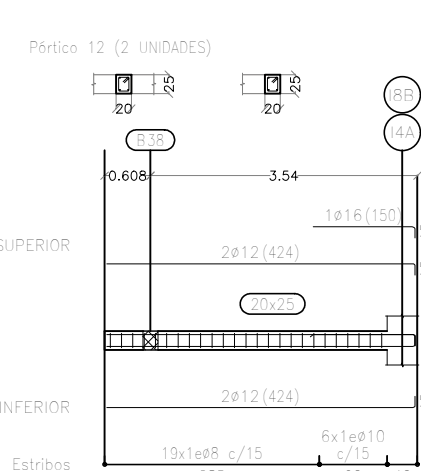
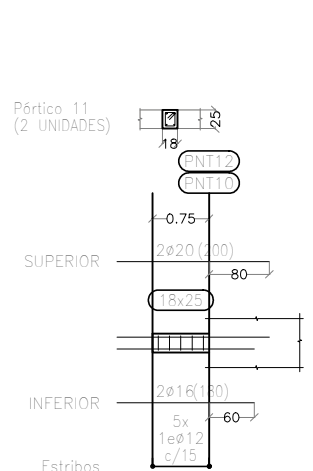
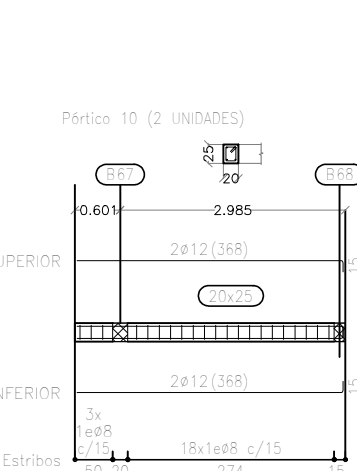
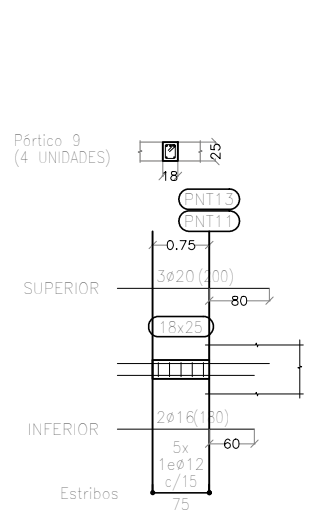
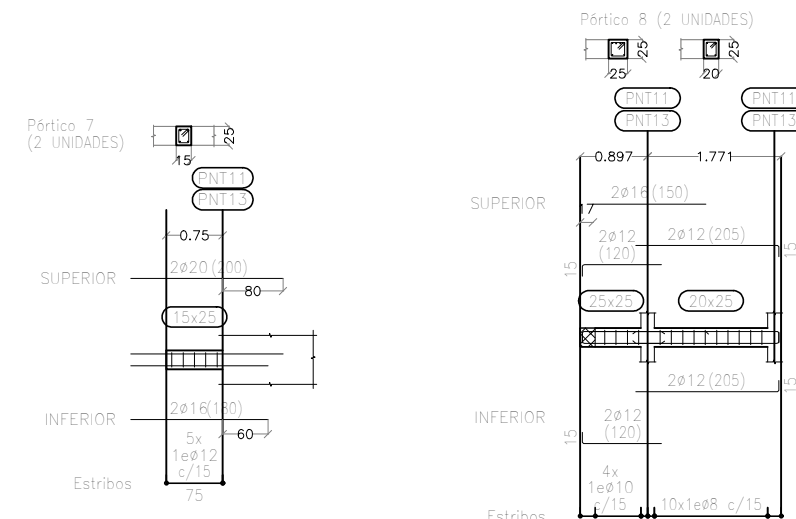
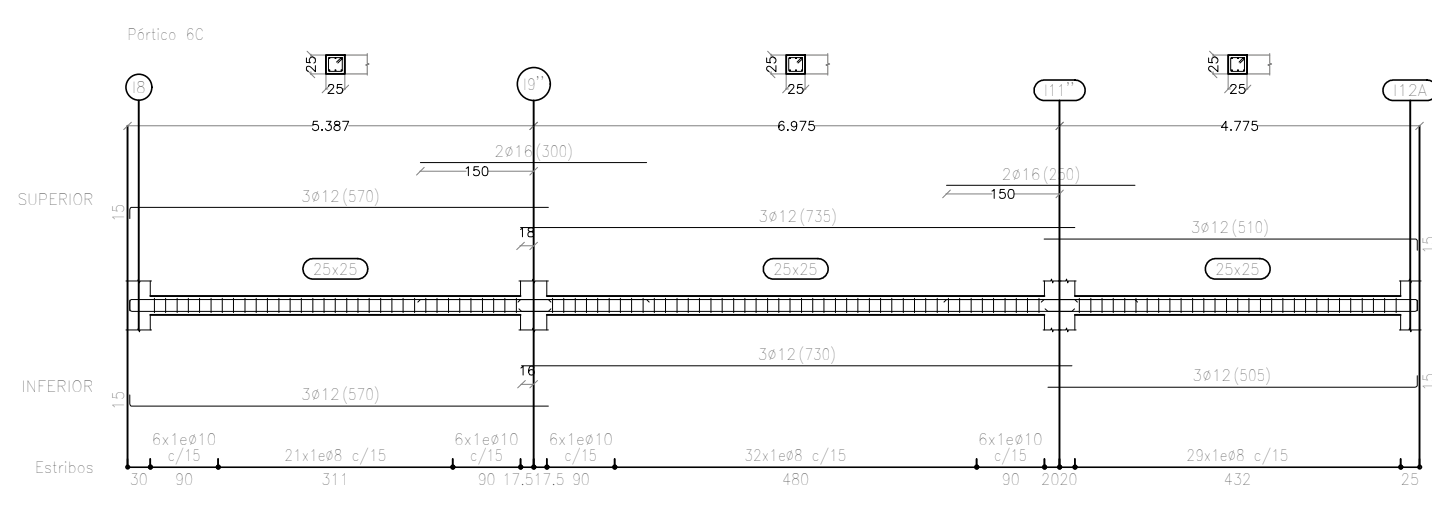
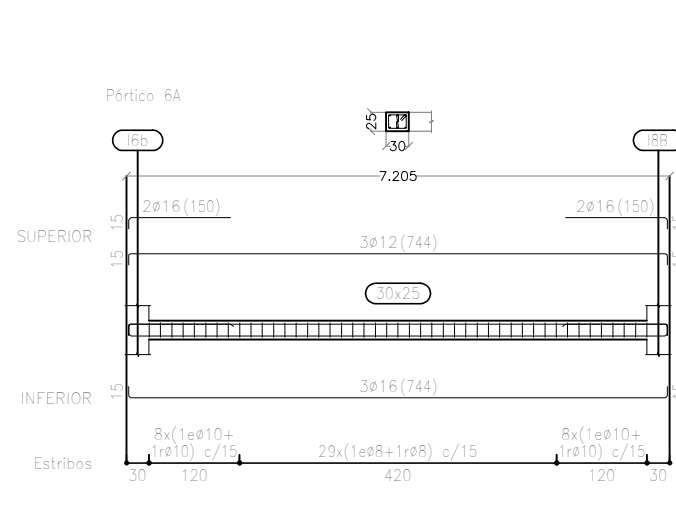
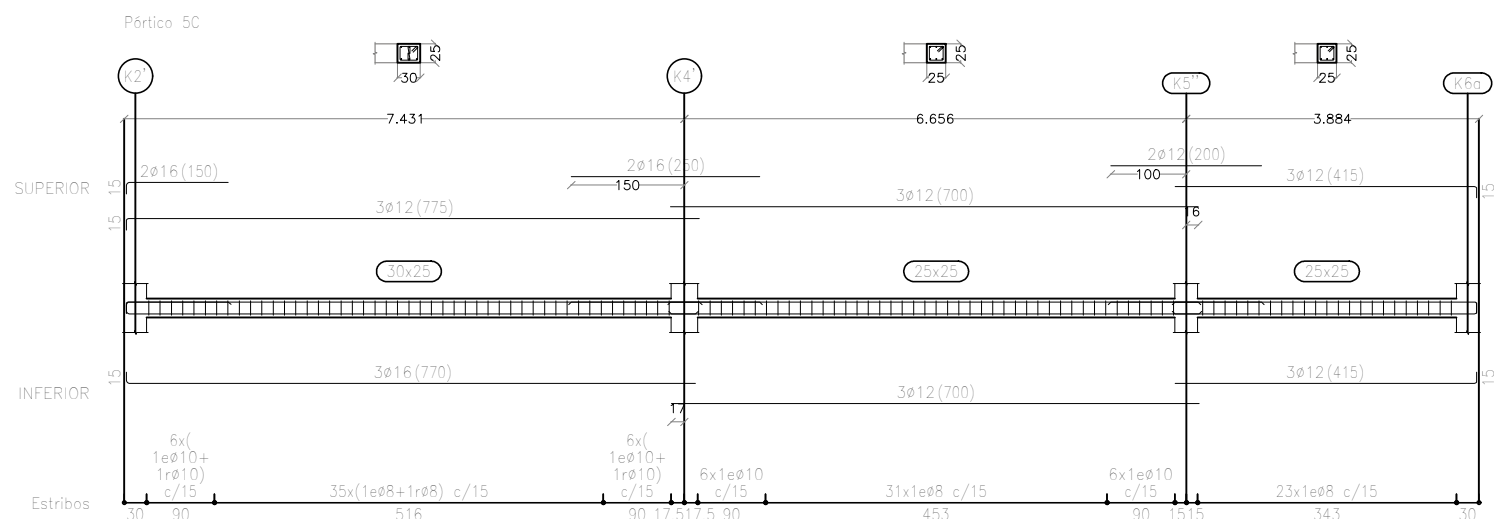
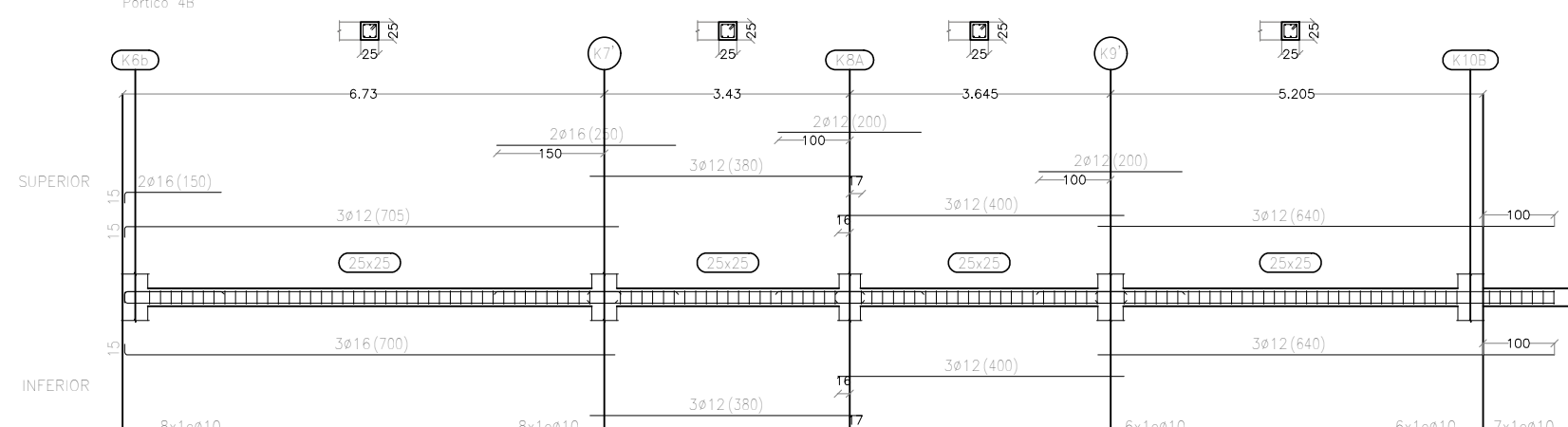
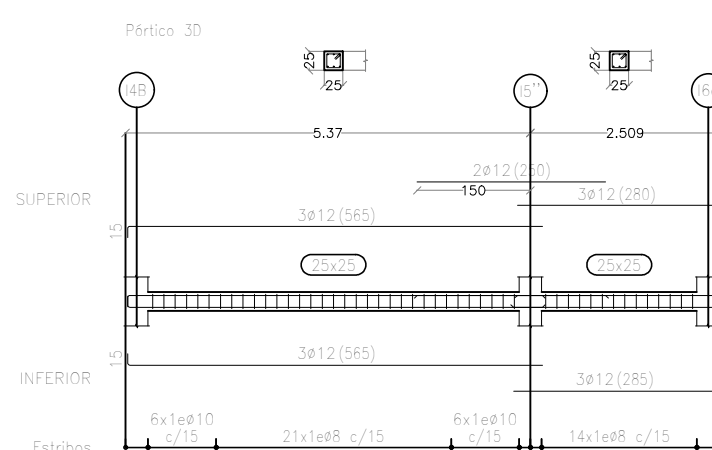
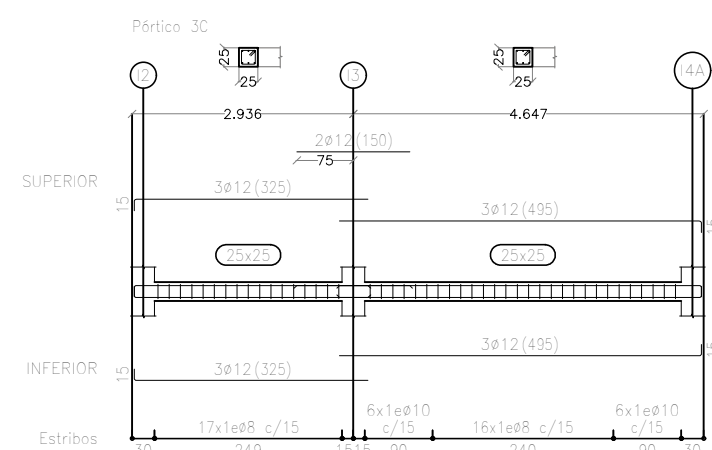
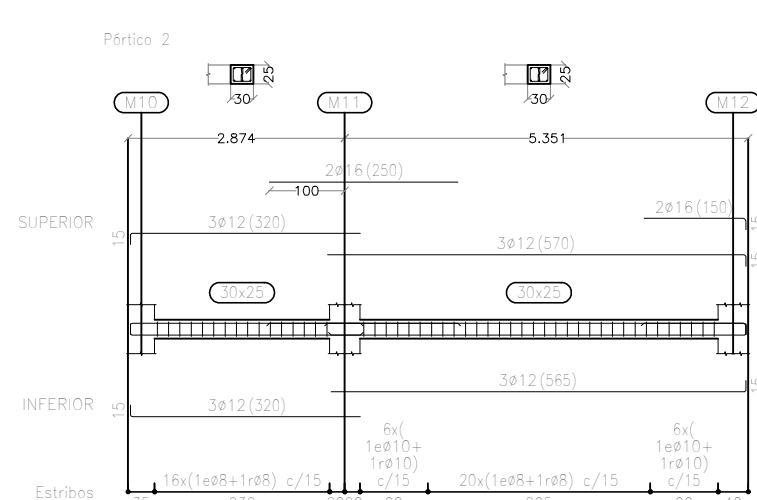
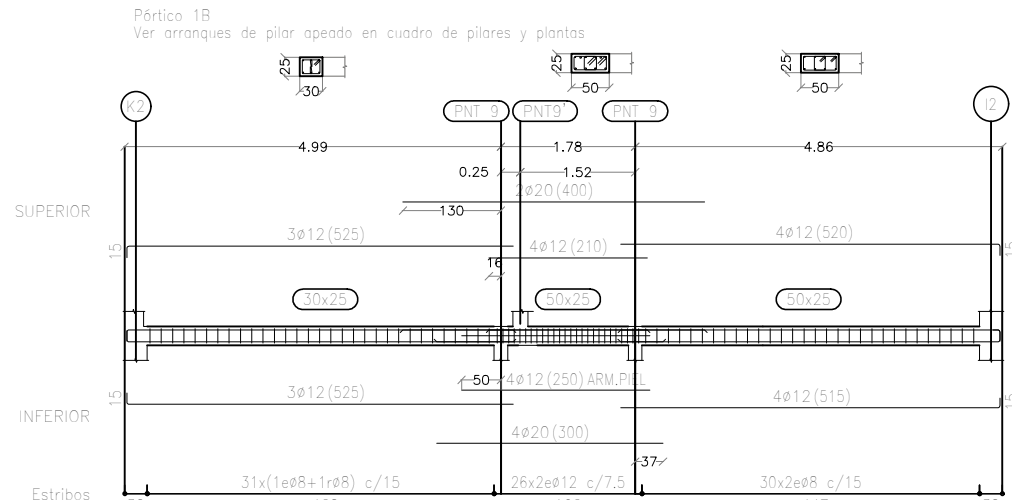


PLANTA NOVENA PORTALES 6 A 10, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

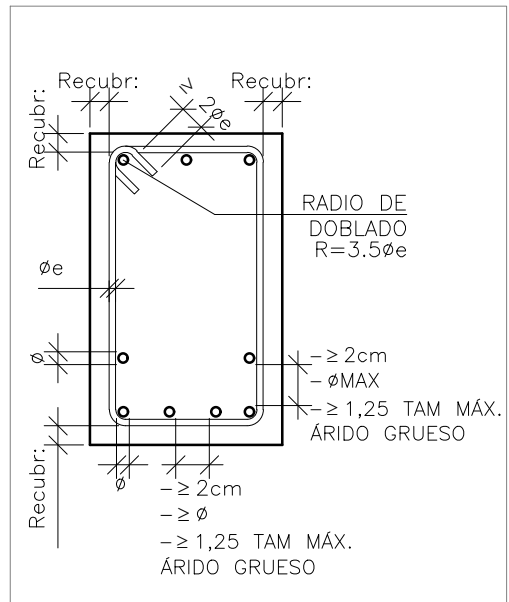
PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:



DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:



RECUBRIMIENTOS Y SEPARACIONES ENTRE BARRAS



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

LOCALIZACION		TIPIFICACION		RESISTENCIA DE CALCULO		TIPO DE CEMENTO		MIN CONTENIDO CEMENTO		MAXIMA RELACION A/C		VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS		NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE Yc	
CIMENTACION		HA-25/F/20/XC2		16.6 N/mm2		EN 197-1 CEM I 42,5 N		275 kg/m3		0.60		20+10 mm+Hom.Limp. 50 mm en resto		NORMAL		1.5	
PILARES		HA-25/F/20/XC1		16.6 N/mm2		EN 197-1 CEM I 42,5 N		275 kg/m3		0.60		40 mm (RF-120) (el que de la barra)		NORMAL		1.5	
RESTO DE ESTRUCTURA		HA-25/F/20/XC1		16.6 N/mm2		EN 197-1 CEM I 42,5 N		275 kg/m3		0.60		20+10 mm		NORMAL		1.5	
LOCALIZACION		DESIGNACION		RESISTENCIA DE CALCULO		PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTE Yc		EJECUCION		CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL		OBSERVACIONES	
MALLAS— LOSAS Y FORJADOS		B 500 T		435 N/mm2		DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL		1.15		-		-		-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (μ=2)	
BARRAS— RESTO DE OBRA		B 500 S		435 N/mm2		DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE		NORMAL		1.15		-		-		-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 RECUBRIMIENTO SERA EL MAS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6	

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE

TIPO DE HORMIGON 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 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)	Emparrillado inferior	50 Ø x 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø x 50 cm
MUROS	Cada emparillado	50 Ø x 50 cm
	Separación entre emparillados	100 cm
VIGAS (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, 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 N°

EST.20-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS
PLANTA 9ª, PORTALES 6 a 10

ESCALA 1:100 MARZO 2024

PROYECTO EJECUCION

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 OZCOIDI ECHARREN

