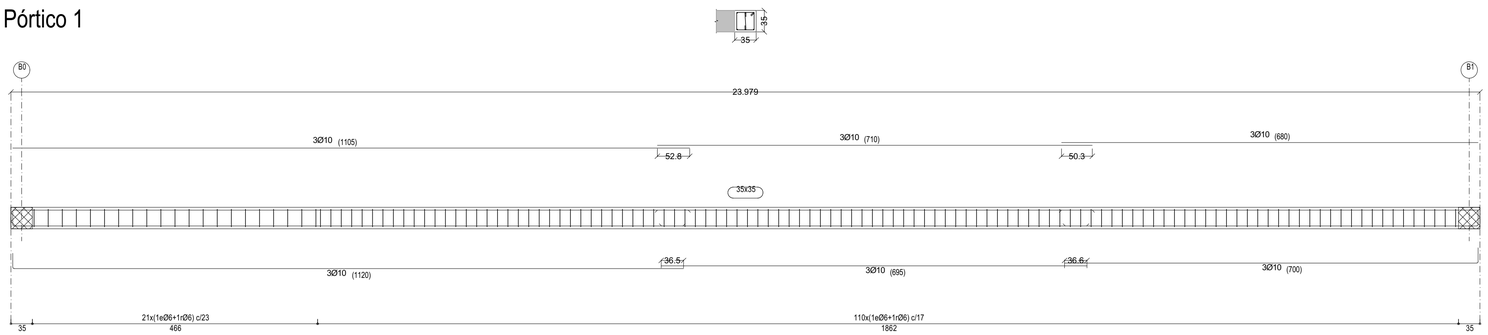
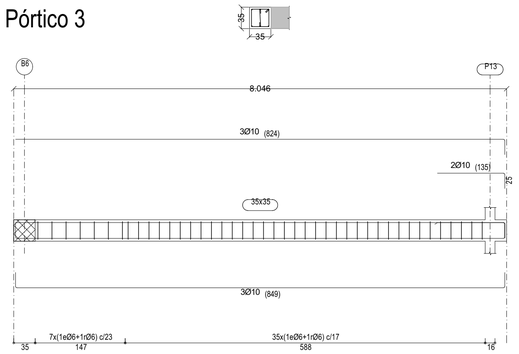
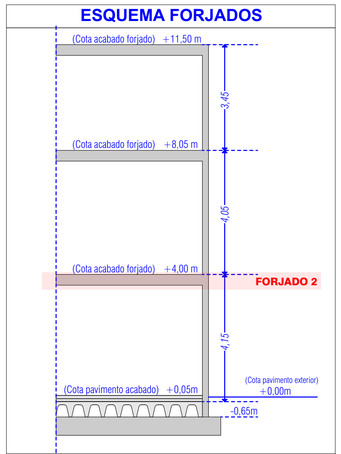
Pórtico 1



Pórtico 3

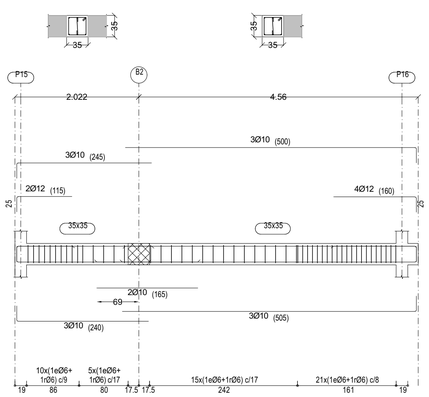


ESQUEMA FORJADOS

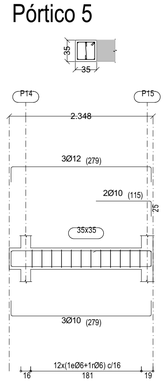


COTAS REFERENCIADAS
A CARA SUPERIOR FORJADO

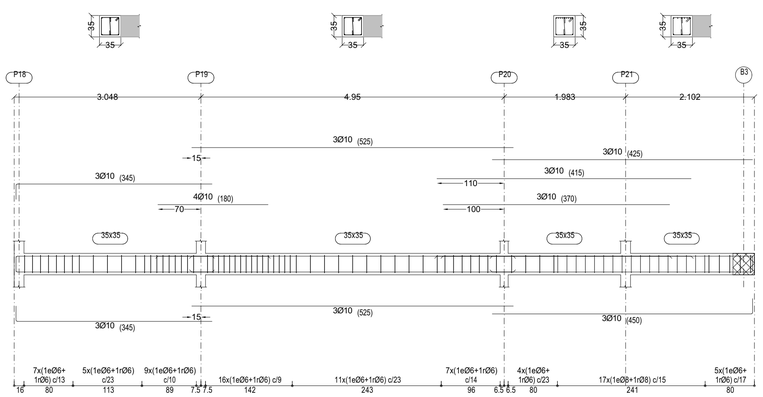
Pórtico 4



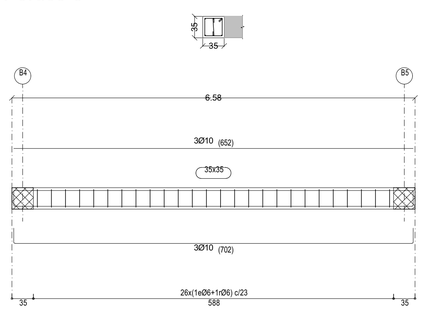
Pórtico 5



Pórtico 6



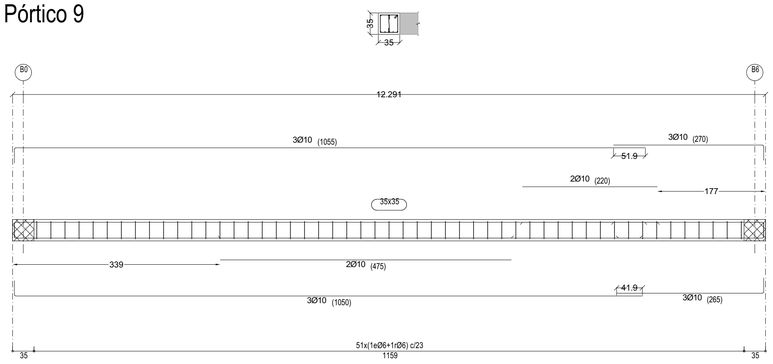
Pórtico 8



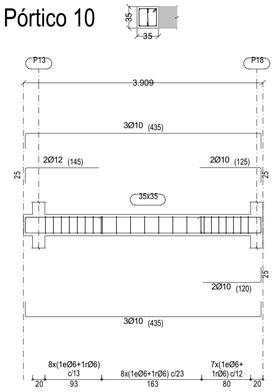
Forjado 2
Despiece de vigas
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
Acero en barras: B 500 SD, Ys=1.15
Acero en estribos: B 500 SD, Ys=1.15
Escala pórticos 1:50
Escala secciones 1:50
Escala huecos 1:50
Recubrimientos: 3.0 cm

Resumen Acero Plano de pórticos		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 SD, Ys=1.15	Ø6	1062.0	259	
	Ø8	124.6	54	
	Ø10	828.3	562	
	Ø12	68.5	67	
	Ø16	9.0	16	958

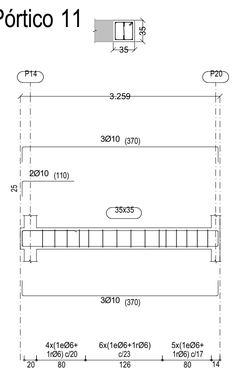
Pórtico 9



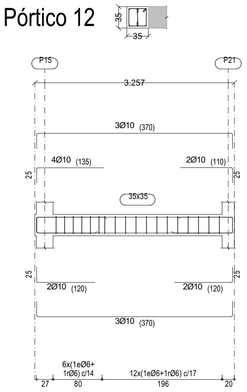
Pórtico 10



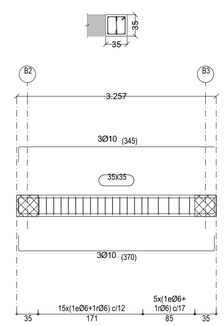
Pórtico 11



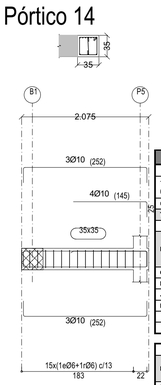
Pórtico 12



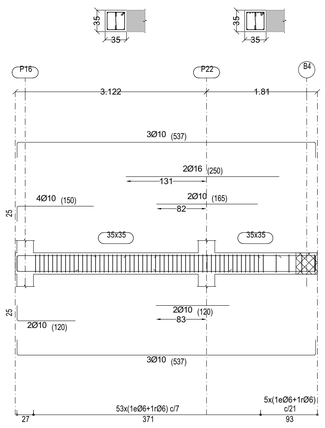
Pórtico 13



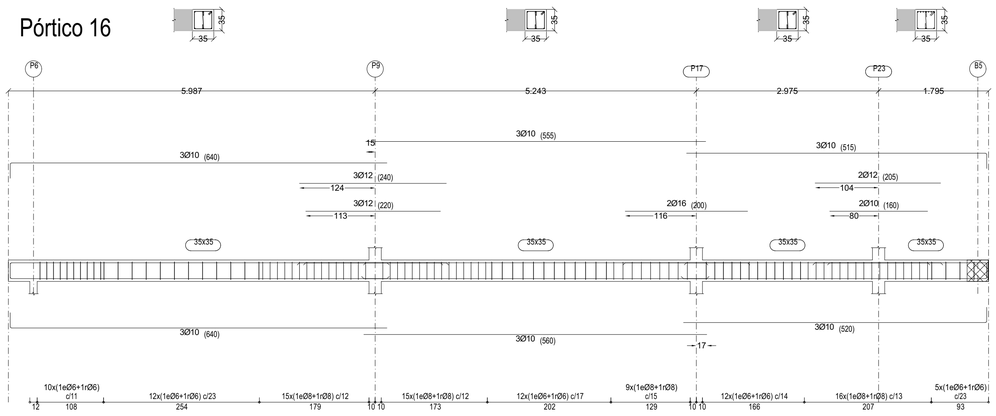
Pórtico 14



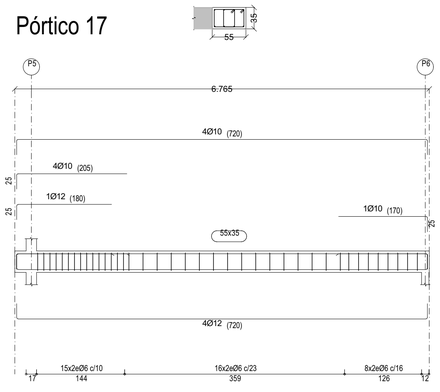
Pórtico 15



Pórtico 16



Pórtico 17



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS CODIGO ESTRUCTURAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA

TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (art. 5.1.1) (ANEJO 18- Apartado 2.3 Vida útil)	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes
	50 años
CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 14.3- Art. 22.4)	Normal
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO	0,90 Kg/cm²

CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXP	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA ASENTAMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE		RECUBRIMIENTO NOMINAL		
					Pers	Accid	Cnom= (art.43.4.1)	∆Cdev+ (art.43.4.1+art.44.2.1; 44.3 ó 44.5)	Cmin
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)	XS1	HA-30F/20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
PILARES	XS1	HA-30F/20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
JÁCENAS	XS1	HA-30F/20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
LOSAS Y FORJADOS	XS1	HA-30F/20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm

(1) Para piezas hormigonadas contra el terreno, recubrimiento min 70mm (Art. 44.2.1)
(2) En obras de edificación, para pilares, forjados y vigas se utilizará horm. consistencia fluida(F) salvo justificación en contra (Art. 33.5)

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

ELEMENTO ESTRUCTURAL	ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (art. 34 y 35)				COEFICIENTES (ANEJO 19- 2.4.2.4)	
	Barras y rollos de acero corrugado		Alambres corrugados y lisos		Persistente	Accidental
TODA LA OBRA	B 500S	Marcado CE	B 500T	Marcado CE	1,15	1,00
CIMENTACIÓN Y MUROS						
PILARES						
JÁCENAS						
LOSAS Y FORJADOS						

En relación con el control del acero para las armaduras pasivas, cuando la conformidad de este disponga de marcado CE se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permiten deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 34 del Código Estructural
En los casos en los que los productos no dispongan de un distintivo de calidad oficialmente reconocido conforma al art. 18:
- -suministros de menos de 300t:
  - División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar
- -suministros iguales o superiores a 300t:
  - Determinación de composición química sobre uno de cada uno de cada cuatro lotes
  - División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar

DISPOSICION DE SEPARADORES (Art. 49.8.2)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación .etc.)	Emparrillado inferior	50 Ø ≤100cm
	Emparrillado superior	50 Ø ≤50cm
Muros	Cada emparrillado	50 Ø ≤ 50cm
	Separación emparrillados	100 cm
Vigas (1)		100 cm
Soportes (1)		100 Ø ≤ 200cm

(1) Se dispondrán, al menos , tres planos de separadores por vano, en el caso de 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

MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BURRIANA

Escala gráfica 0 1 2 3 4 5 1:50
Norte

Título: Proyecto Básico y Ejecución
CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA

Código: 25P08
Fecha: MAYO'26
Escala A1: 1:50
Escala A3: 1:100

Promotor: Magnífic Ajuntament de Burriana

Situación: Av. Mediterránea, 1 36 B BURRIANA (CS)

Plano: FORJADO 2 - Despiece de vigas — E.19

Arquitectos
UTE: NOU CSI PORT

Col nº 3862 LUCAS CASTELLET ARTERO
Col nº 10063 JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA
C/ TRINITAT, 40. ALMASSORA (CASTELLO) telf. 657 183 822 / 964 092 378 email: jrcastellet@gmail.com