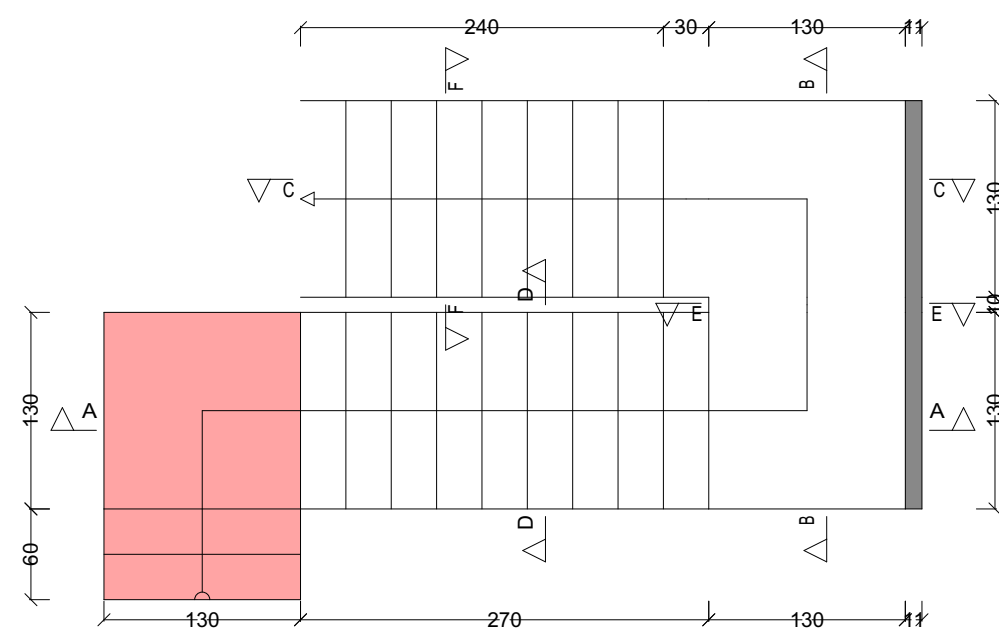
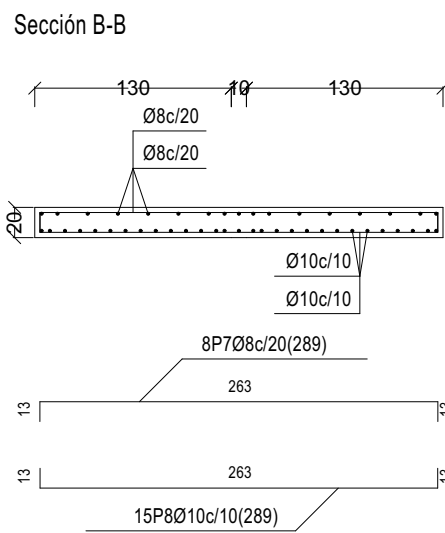
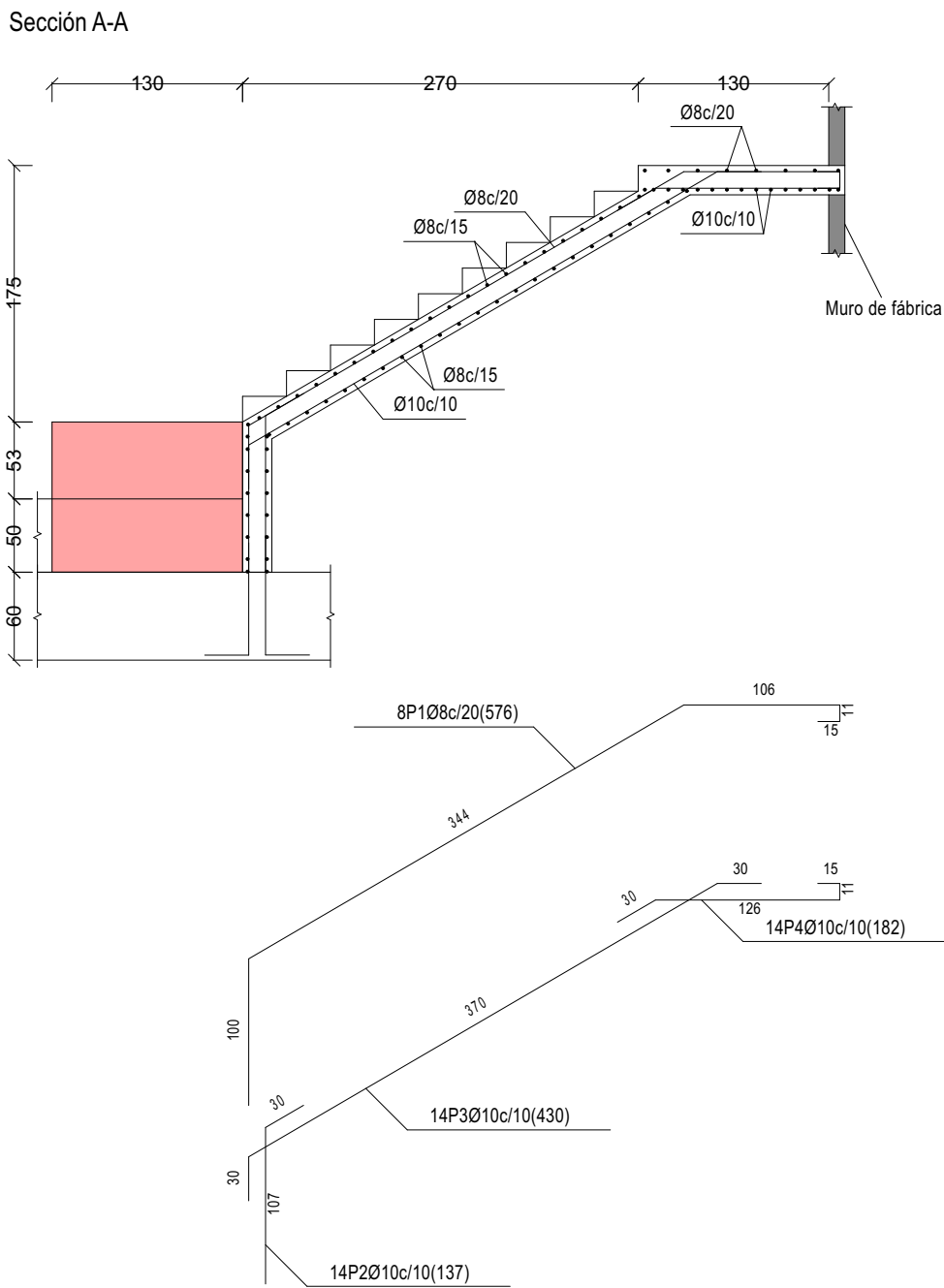
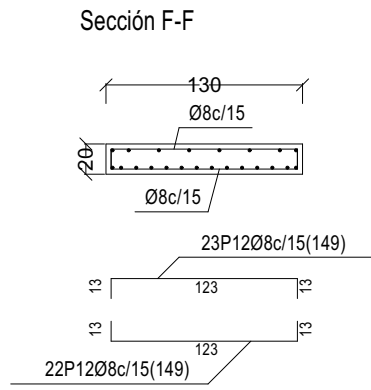
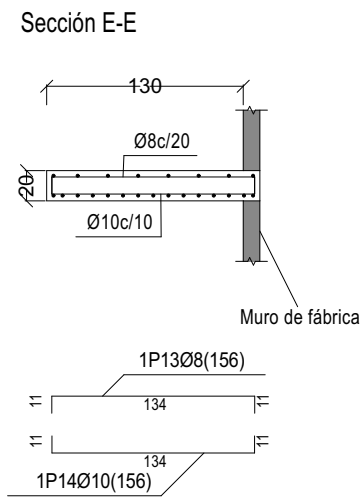
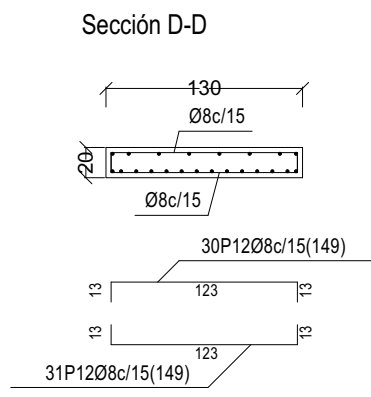
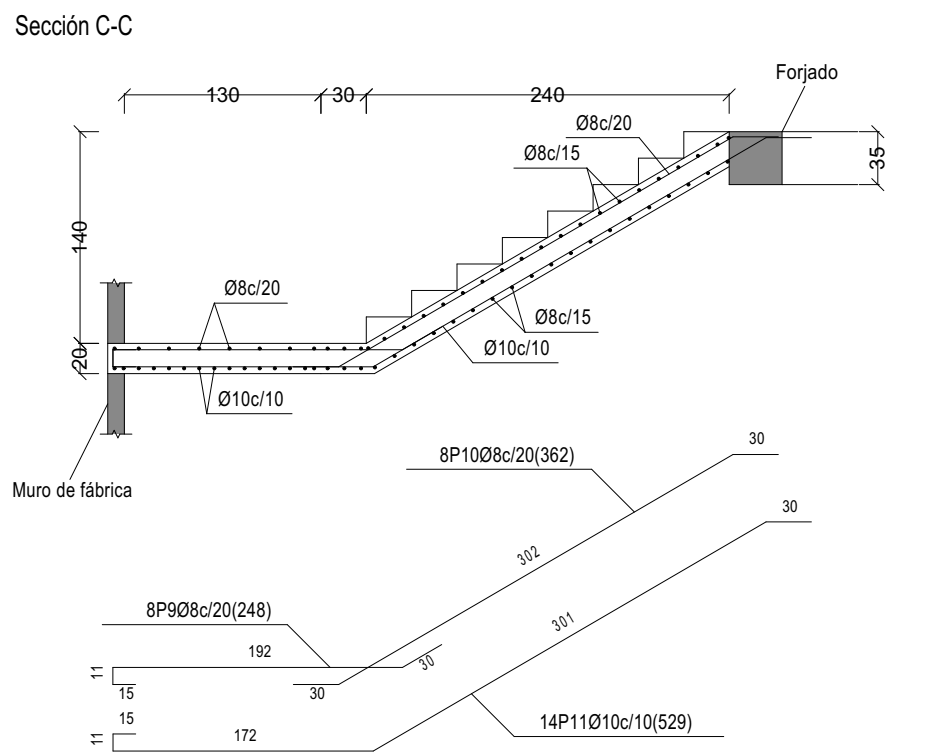


Escalera 1

Tramo 1	
Geometría	
Ámbito	1.300 m
Espesor	0.20 m
Huella	0.300 m
Contrahuella	0.175 m
Desnivel que salva	4.18 m
Nº de escalones	21
Planta final	Forjado 2
Planta inicial	Cimentación
Peso propio	4.91 kN/m2
Pelda/teado (Realizado con ladrillo)	1.19 kN/m2
Cargas	
Solado	1.00 kN/m2
Barandillas	3.00 kN/m
Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
Materiales	
Hormigón	HA-30, Yc=1.5
Acero	B 500 SD, Ys=1.15
Rec. geométrico	3.0 cm



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 SD, Ys=1.15 (kg)
Escalera 1-Tramo 1	1	Ø8	8	516	4088	18.2
	2	Ø10	14	127	1778	11.8
	3	Ø10	14	430	6020	37.1
	4	Ø10	14	182	2548	15.7
	5	Ø8	8	107	856	3.4
	6	Ø10	14	112	1568	8.7
	7	Ø8	8	289	2312	9.1
	8	Ø10	10	288	4320	26.7
	9	Ø8	8	248	1984	7.8
	10	Ø8	8	362	2896	11.4
	11	Ø10	14	520	7280	45.7
	12	Ø8	106	149	15794	62.3
	13	Ø8	1	156	156	0.6
	14	Ø10	1	156	156	1.0
					1887155	286.8
					Ø8	124.1
					Ø10	162.5
					Total	286.8

Resumen Acero Escalera 1	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 SD, Ys=1.15	Ø8	286.1	124
	Ø10	239.5	162
			286

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				0.50 kg/cm²					
CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXP.	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA ASENTAMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE		RECUBRIMIENTO NOMINAL		
					Pers	Acid	C _{nom} (art.43.4.1)	AC _{dev} + (art.43.4.1 y art. 44.2.1, 44.2.2)	C _{min} (art.44.2.1, 44.2.3)
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
PILARES	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
JACENAS	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
LOSAS Y FORJADOS	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
(1) Para piezas hormigonadas contra el terreno, recubrimiento mín 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						
ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (art. 35 y 36)						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Barras y rollos de acero corrugado		Alambres corrugados y lisos		COEFICIENTES (ANEJO 18-2.2.2.2)	
	B 500S	Marcado CE	B 500T	Marcado CE	Persistente	Accidental
TODA LA OBRA					1.15	1.00
CIMENTACIÓN Y MUROS						
PILARES						
JACENAS						
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:						
• -dimensiones de menos de 300: - o División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar • -dimensiones iguales o superiores a 300: - o Determinación de composición química sobre uno de cada uno de cada cuatro lotes - o División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar						

DISPOSICIÓN 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 o 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 cerros o estribos Ø		
Diámetro de la armadura a la que se acople el separador		



Escala gráfica		Norte	
Título		Código	
Proyecto Básico y Ejecución		25P08	
CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA		Fecha	
Promotor		Escala A1	
Magnífic Ajuntament de Burriana		Escala A3	
Situación		1:50	
Av. Mediterránea, 1 36 B BURRIANA (CS)		1:100	
Plano		Escalera	
Arquitectos		E.30	
UTE: NOU CSI PORT			