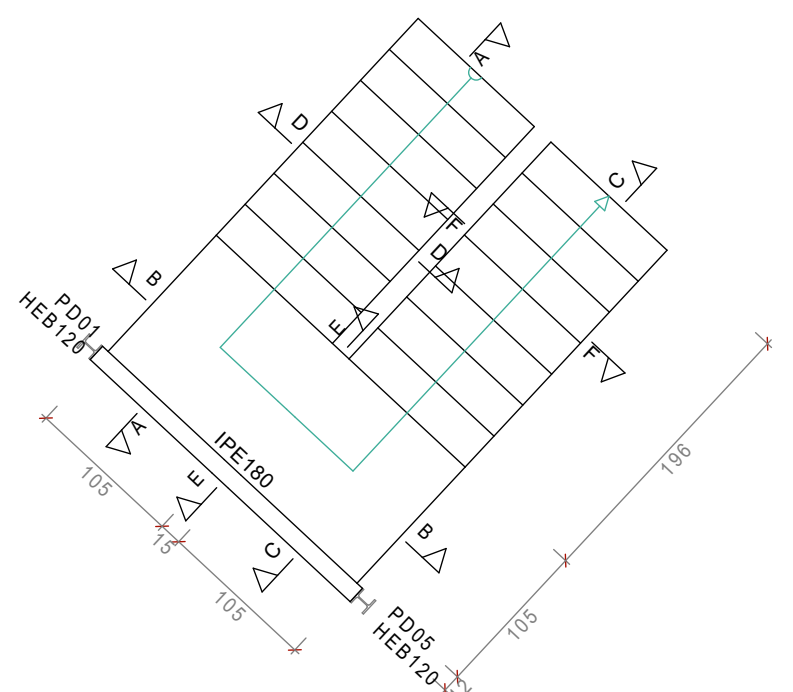
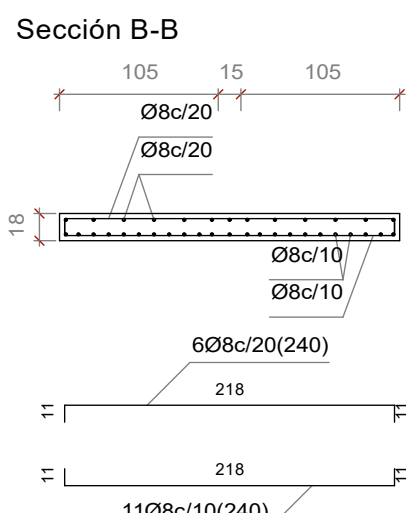
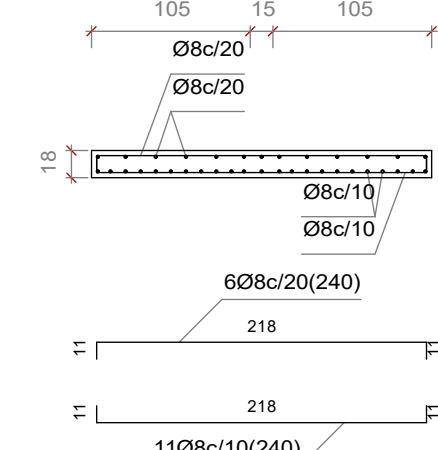
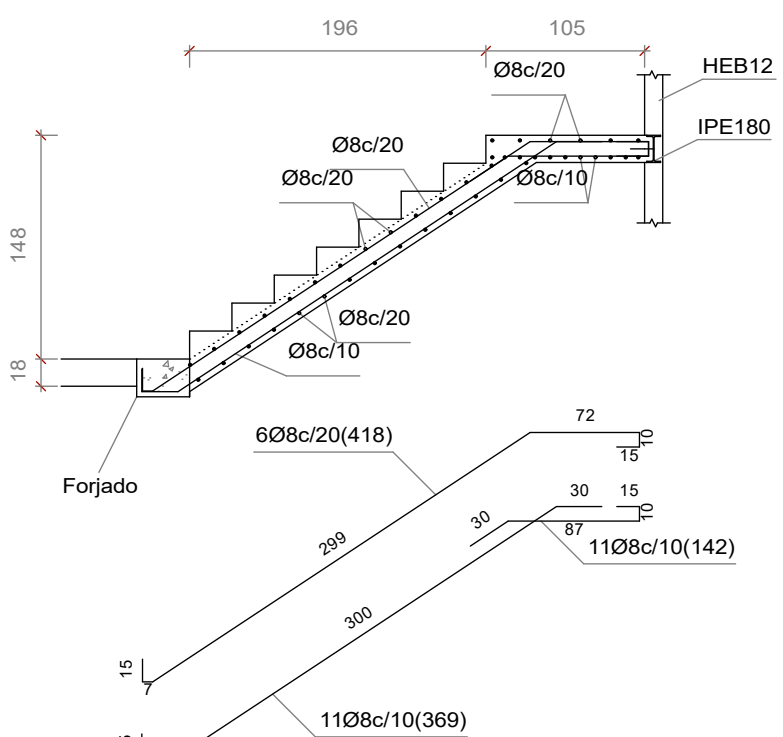
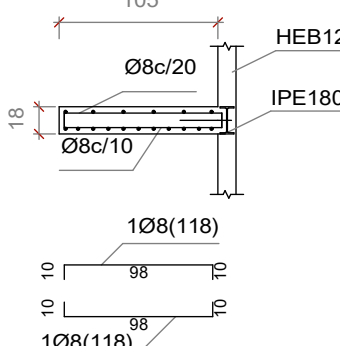
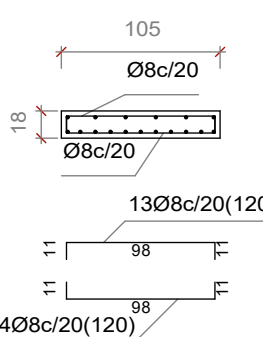
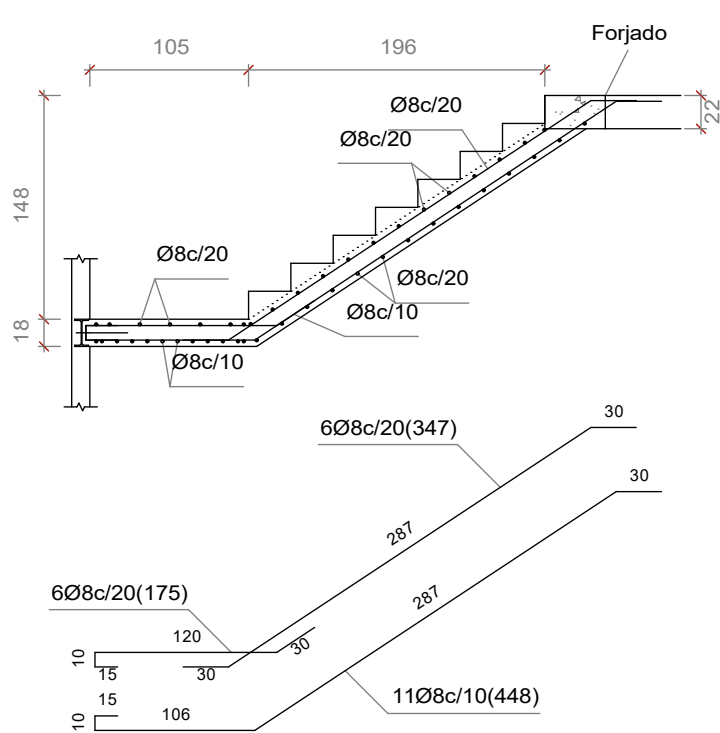
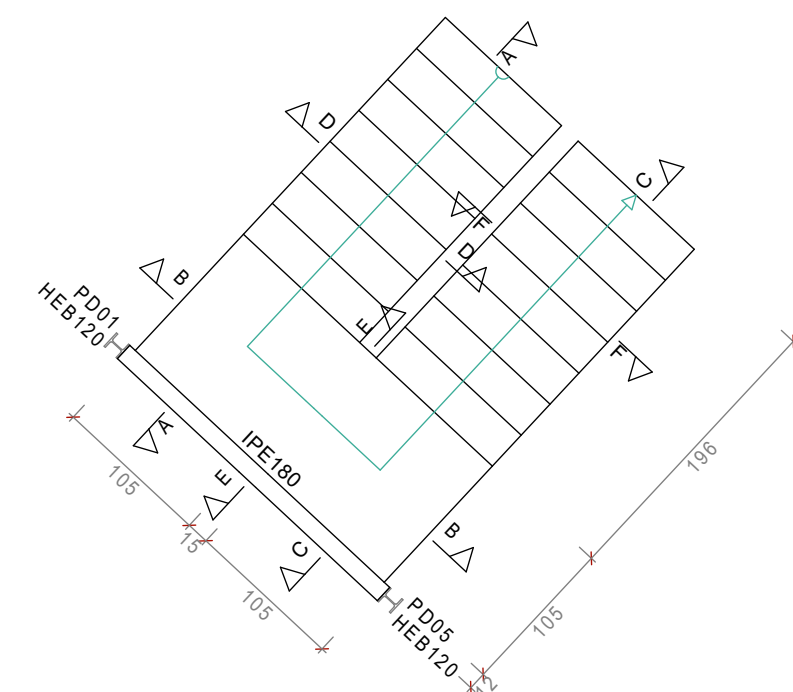
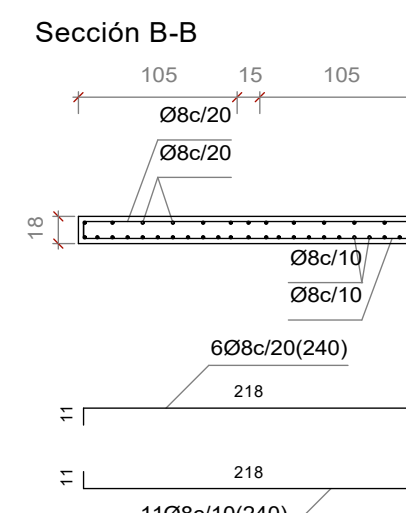
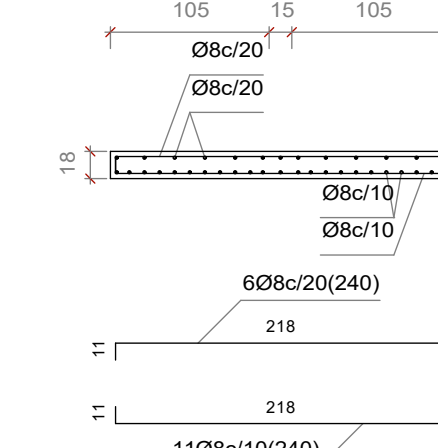
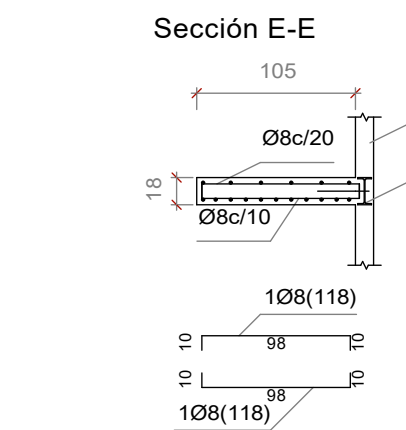
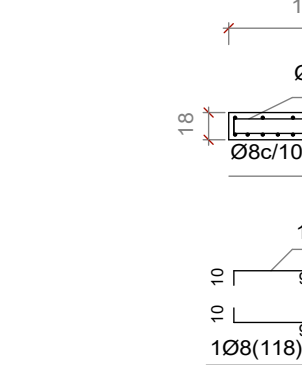
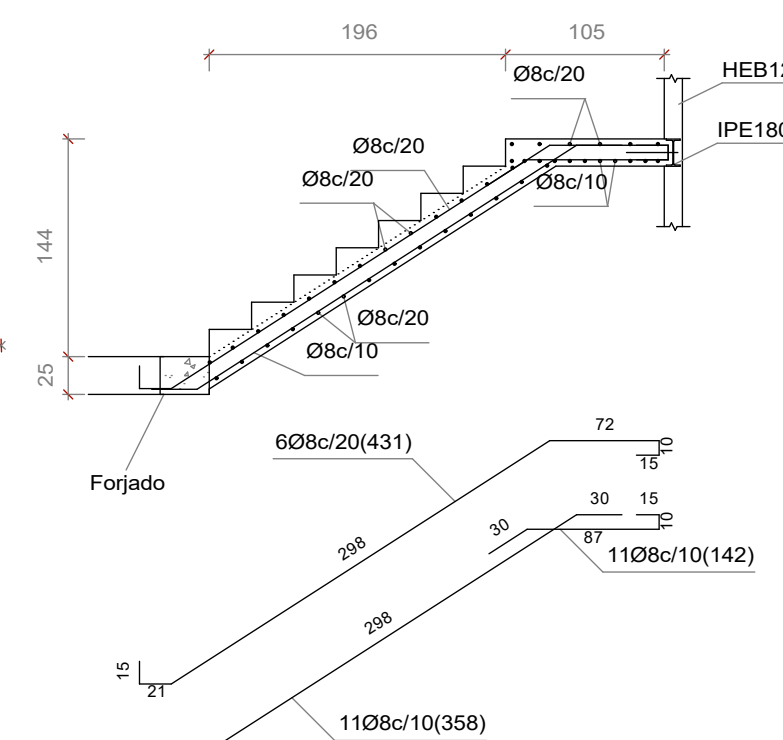
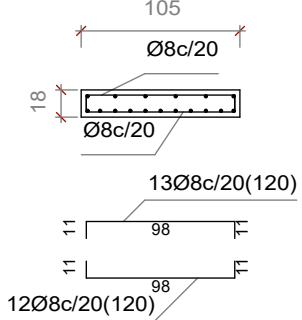
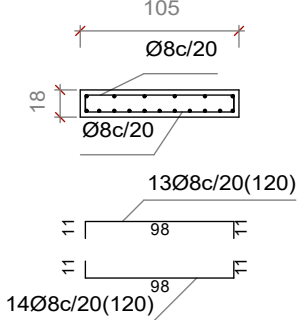
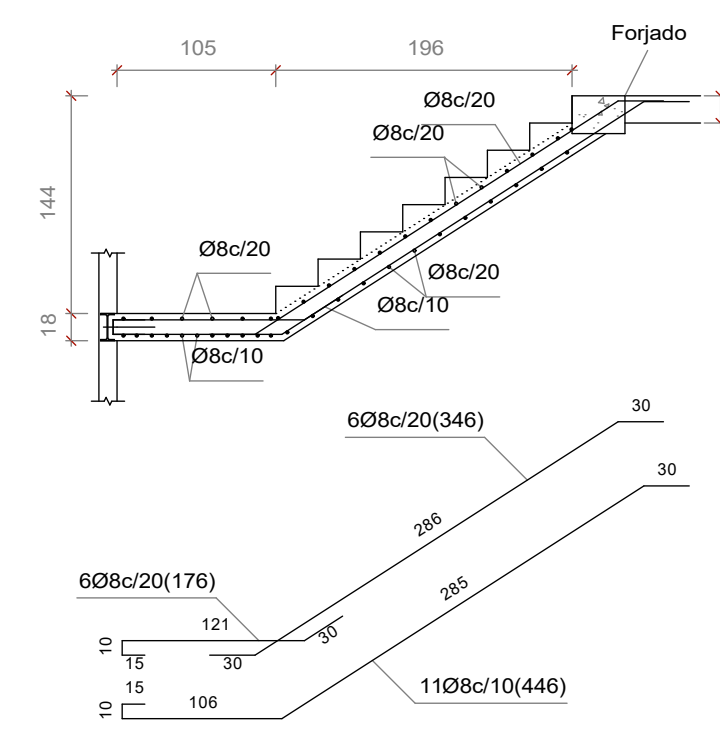



Tramo 2		
Geometría	Ámbito	1.050 m
	Espesor	0.18 m
	Huella	0.280 m
	Contrahuella	0.185 m
	Desnivel que salva	2.97 m
	Nº de escalones	16
Cargas	Planta final	CUBIERTA
	Planta inicial	PRIMERA
	Peso propio	4.41 kN/m2
	PeldaHeado (Hormigonado con la losa)	1.89 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	3.00 kN/m
Materiales	Subcarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
Rec. geométrico		3.00 cm



Escalera: Acceso VIVIENDAS (Desnivel 288 cm)

Tramo 1: ACCESO VIVIENDAS		
Geometría	Ámbito	1.050 m
	Espesor	0.18 m
	Huella	0.280 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	2.88 m
	Nº de escalones	16
Cargas	Planta final	PRIMERA
	Planta inicial	BAJA
	Peso propio	4.41 kN/m ²
	Peldañado (Hormigonado con la losa)	1.86 kN/m ²
	Solado	1.00 kN/m ²
Materiales	Barandillas	3.00 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m ²
	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
Rec. geométrico		3.00 m



Recubrimientos nominales (*)	
	<p>1.- Recubrimiento superior 3 cm.</p> <p>2.- Recubrimiento inferior 3 cm.</p> <p>3.- Recubrimiento lateral 3 cm.</p>
<p>(*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición ambiental y sin protección especial contra incendios.</p>	

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Long. (m)	Total (m)	9.905 % Yr (kg)
Escalera 1-Tramo 2	4	Ø8	6	416	2496	8,8
	5	Ø8	11	307	2142	7,5
	6	Ø8	11	142	1562	6,2
	7	Ø8	11	290	2142	7,5
	8	Ø8	6	170	1030	4,2
	9	Ø8	6	346	2076	7,4
	10	Ø8	11	466	4030	14,2
	11	Ø8	52	120	6240	24,6
	12	Ø8	2	118	236	0,9
						116,8
Escalera 1-Tramo 1	10	Ø8	6	431	2586	10,2
	11	Ø8	11	358	3330	12,5
	12	Ø8	11	142	1562	6,2
	13	Ø8	11	290	2142	7,5
	14	Ø8	6	170	1030	4,2
	15	Ø8	6	346	2076	7,4
	16	Ø8	11	466	4030	14,2
	17	Ø8	52	120	6240	24,6
	18	Ø8	2	118	236	0,9
						116,8
Total=10%:						23,6
Total=						241,6

Diagrama de un elemento de concreto armado que muestra la distribución de la armadura longitudinal y transversal. Se indica la longitud de desarrollo de la armadura longitudinal ($L_b \geq 40 \text{ cm}$) y la longitud de la viga (L). Se muestra la armadura superior y la armadura inferior, así como la viga de reparto de la armadura longitudinal. Se indica la longitud de la viga (L) y la longitud de la armadura longitudinal ($L_b \geq 40 \text{ cm}$). Se muestra la armadura superior y la armadura inferior, así como la viga de reparto de la armadura longitudinal.

Diagrama de un elemento de concreto armado en forma de L, mostrando la distribución de la armadura principal y de reparto. El elemento tiene una longitud total de 10m y una anchura de 0.30m. La armadura principal superior y superior se indica como "Armadura principal superior" y "Armadura principal inferior" respectivamente. La armadura de reparto se indica como "Armadura de reparto cerrada formando estribos 2ø8a20cm". Se muestran también las armaduras de reparto superior e inferior.

[illegible]

Diagrama de un forjado de concreto armado con una viga inclinada. Se muestra la sección transversal del forjado con una altura total de 25 cm y una altura efectiva de ≥ 120 mm. La longitud del refuerzo superior en la conexión es $L_b = 40$ cm. La viga inclinada tiene una altura efectiva de ≥ 120 mm. Se indican los armados superior e inferior, el refuerzo superior en la conexión y la viga inclinada. Se menciona la armadura de reparto formada por estribos 2ø8@20cm.

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

NOTA: EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA SERÁ DEL TIPO HM-20/B/40
ACERO ESTRUCTURAL: S275. LÍMITE ELÁSTICO 275N/mm²

RECUBRIMIENTOS (SEGÚN CTE DB-SI Y ANEJO 7-ART. 5):

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 66.2):

NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR
SE HA DISEÑADO LA ESTRUCTURA PARA UNA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN CTE, DB-SI, EI-60

EL SUBINDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.