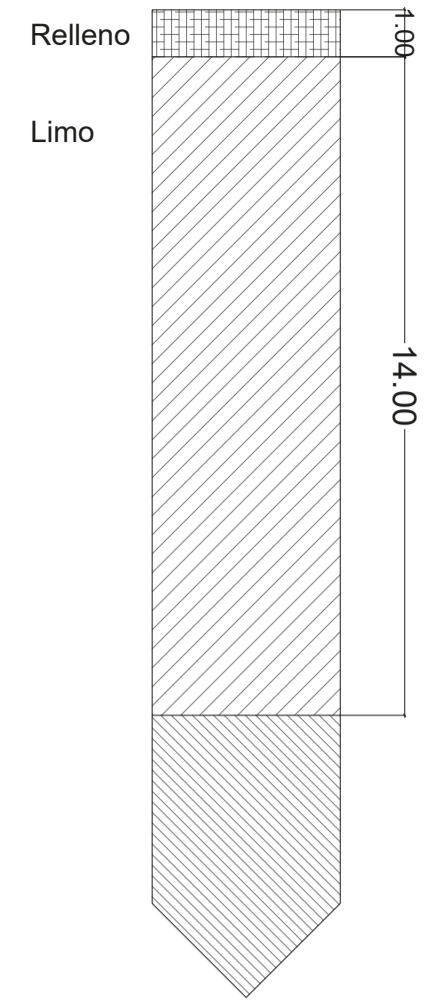




**CORTE DEL TERRENO**



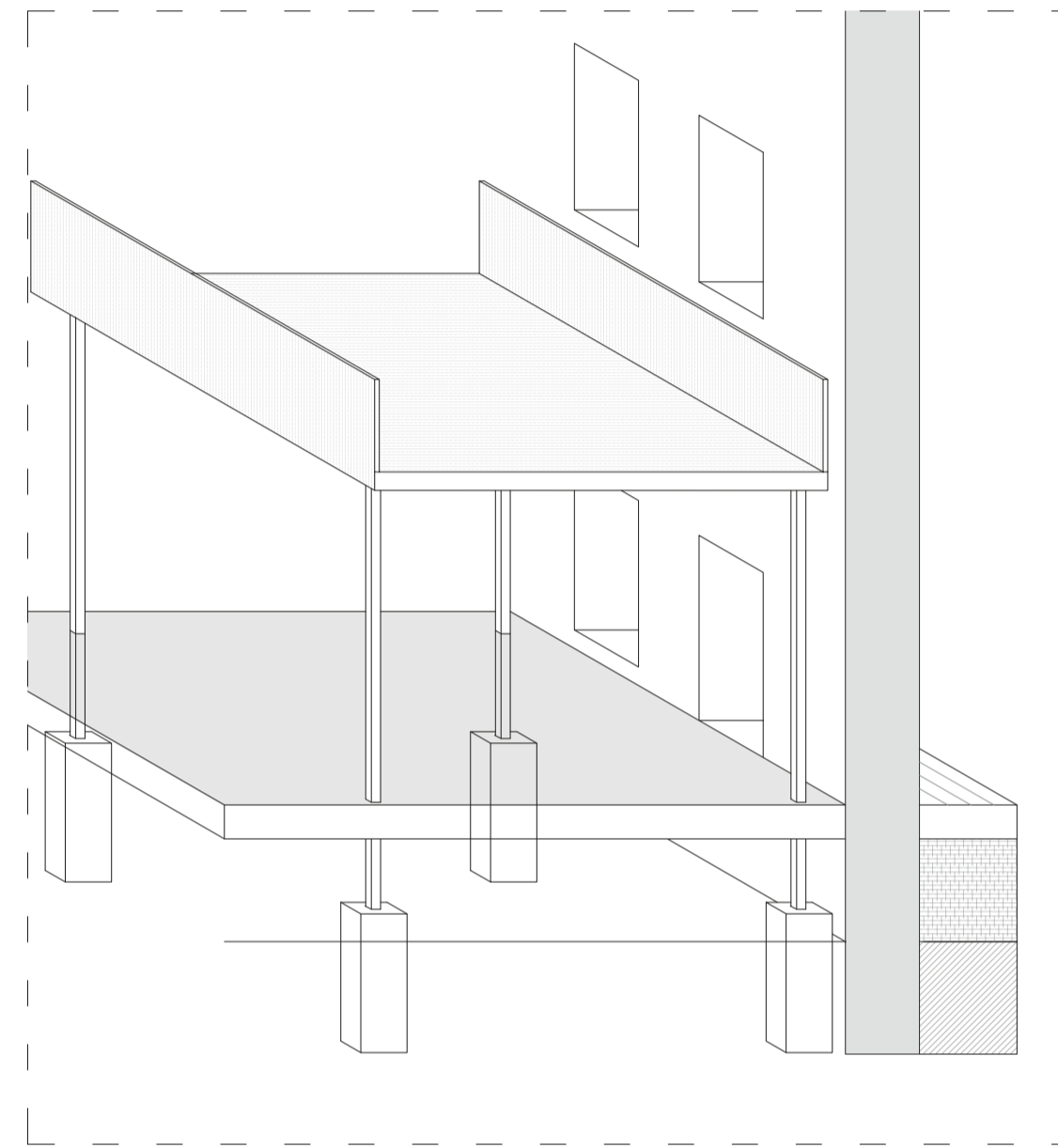
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	CARACT. Tipo
Cimentación	Estadístico	$\gamma c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	Ila + Qb	Normal	$\gamma s = 1.15$	B-500S
Soportes	Estadístico	$\gamma c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	I	Normal	$\gamma s = 1.15$	B-500S
Estructura	Estadístico	$\gamma c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	IIIa	Normal	$\gamma s = 1.15$	B-500S
Vigas	Estadístico	$\gamma c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	I	Normal	$\gamma s = 1.15$	B-500S
Forjados	Estadístico	$\gamma c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm)	15/20 mm	I	Normal	$\gamma s = 1.15$	B-500S
Ejecución acciones	Normal	$\gamma G = 1.50$ $\gamma Q = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE						
Exposición/ Ambiente	I	Ila	Ilb	IIIa					
Recubrimientos nominales (mm)	30	35	40	45					

**NOTAS**  
Control Estadístico en EHE equivale a Control normal  
Solapes según EHE  
El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...

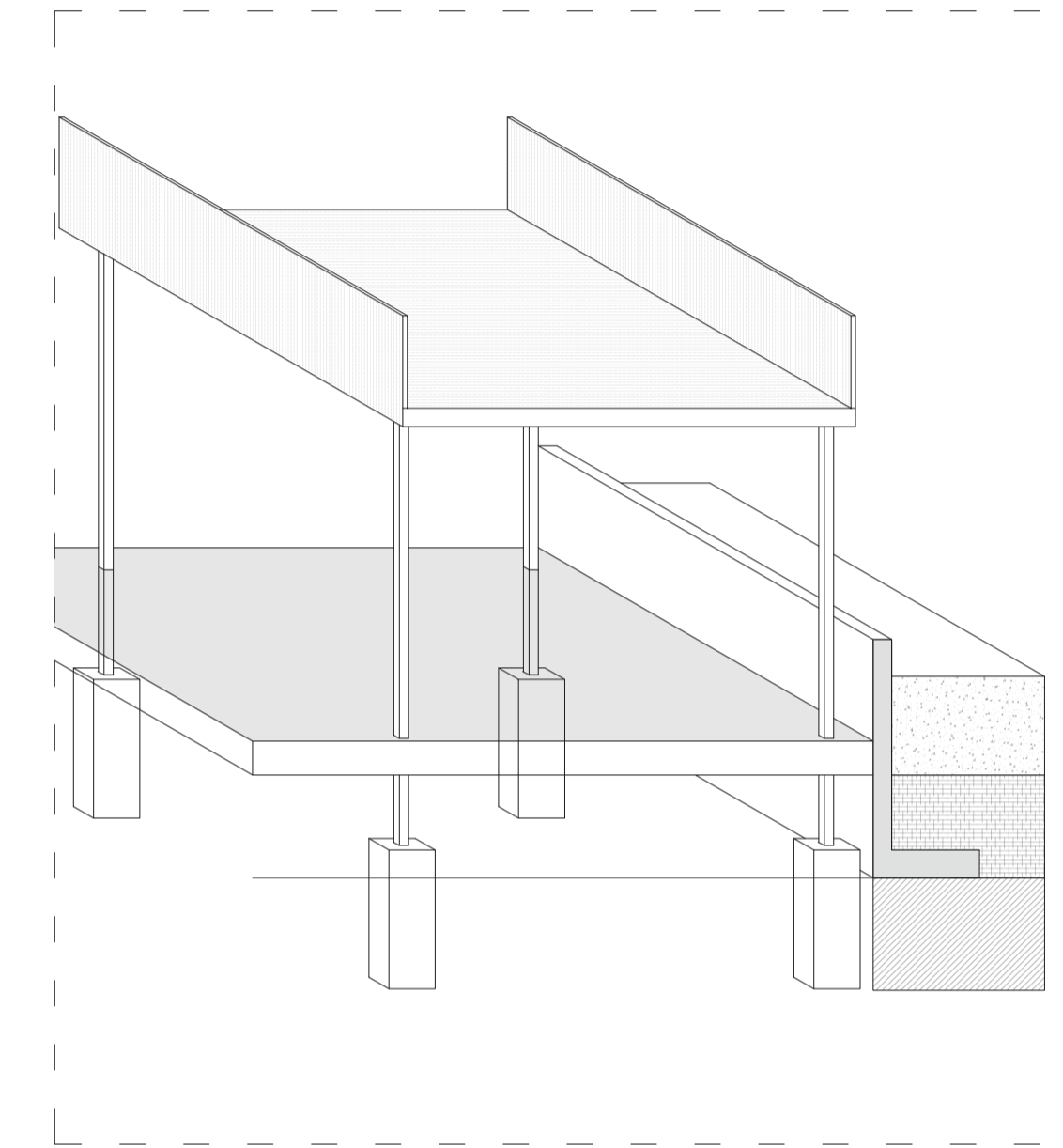
PARÁMETROS DE CÁLCULO TERRENO	
Peso Especifico Aparente ( $\gamma$ )	17,5 kN/m <sup>3</sup>
Peso Especifico Saturado ( $\gamma_{SAT}$ )	19 kN/m <sup>3</sup>
Resistencia a compresión simple ( $q_u$ )	250 kPa
Ángulo de rozamiento interno ( $\theta$ )	29°
Cohesión efectiva ( $c'$ )	10 kPa
Cohesión sin drenaje ( $c_u$ )	125 kPa
Modulo de Elasticidad (E)	16.250 kN/m <sup>2</sup>
Coefficiente de Poisson	0,3

PARÁMETROS DE CÁLCULO RELLENO	
Peso Especifico Aparente ( $\gamma$ )	18 kN/m <sup>3</sup>
Peso Especifico Saturado ( $\gamma_{SAT}$ )	19 kN/m <sup>3</sup>
Ángulo de rozamiento interno ( $\theta$ )	32°

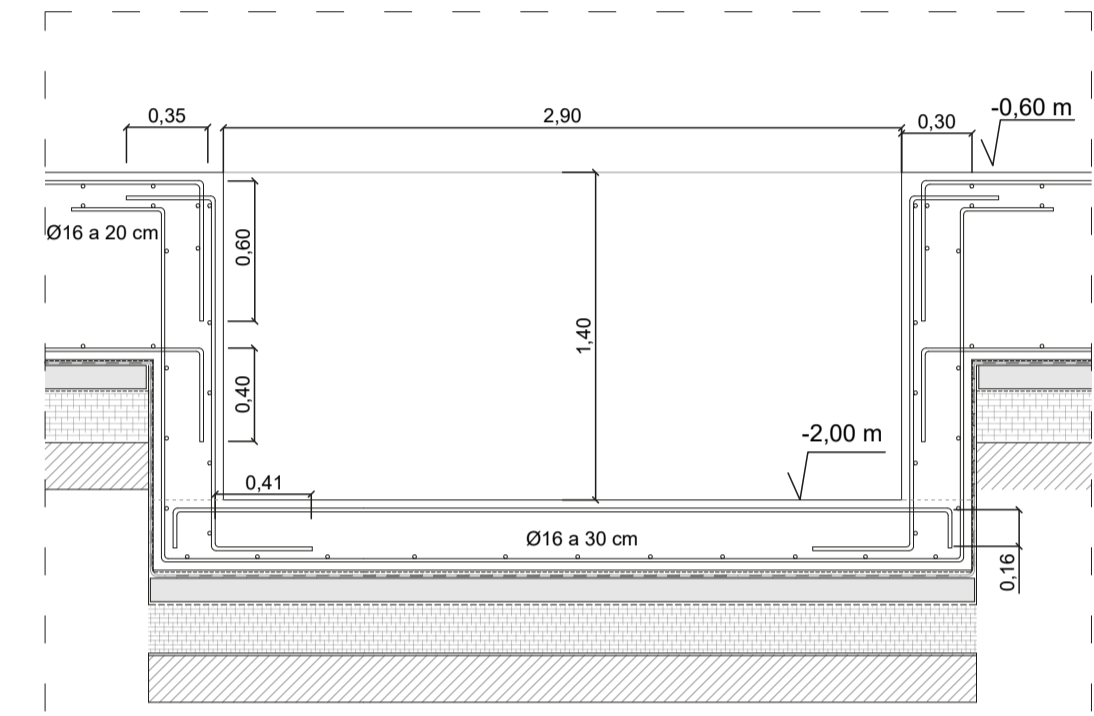
**ENCUENTRO CIMENTOS CONVENTO Y PASARELA**



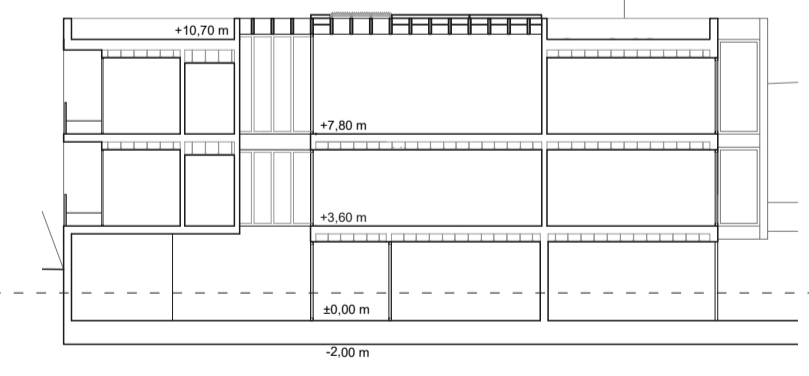
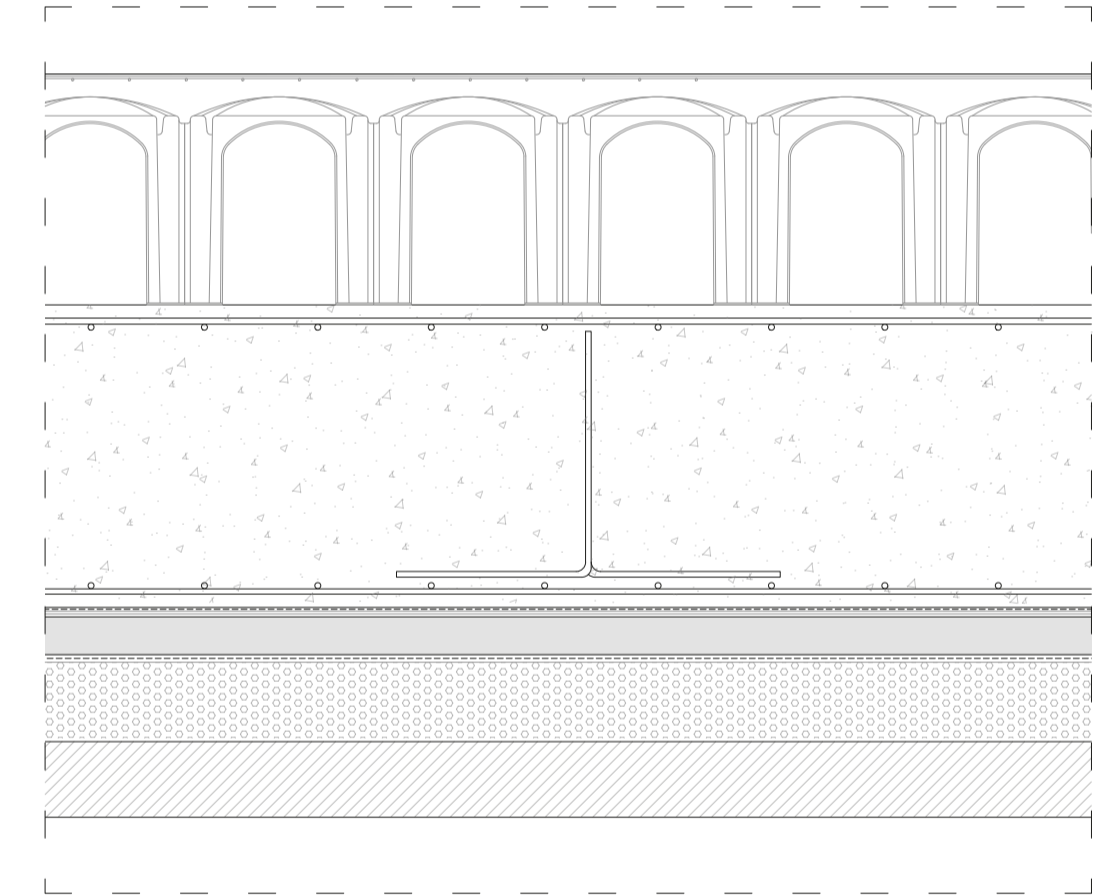
**ENCUENTRO CIMENTOS PARTERRE Y PASARELA**



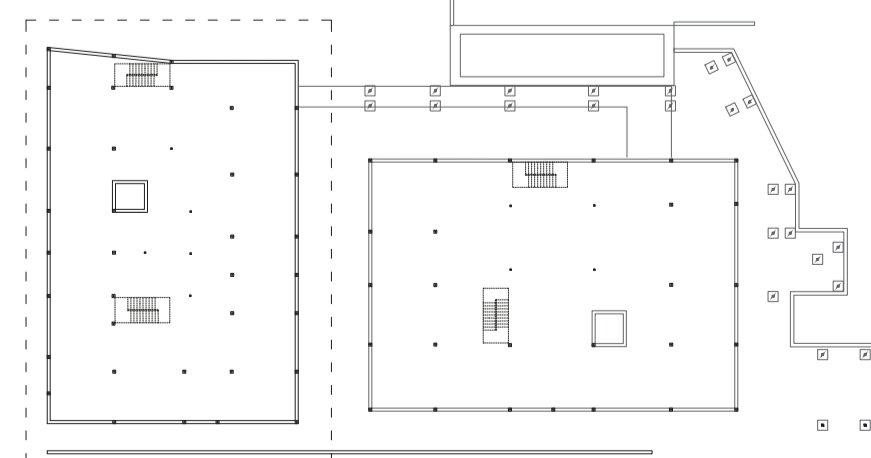
**DETALLE FOSO DEL ASCENSOR 1:20**



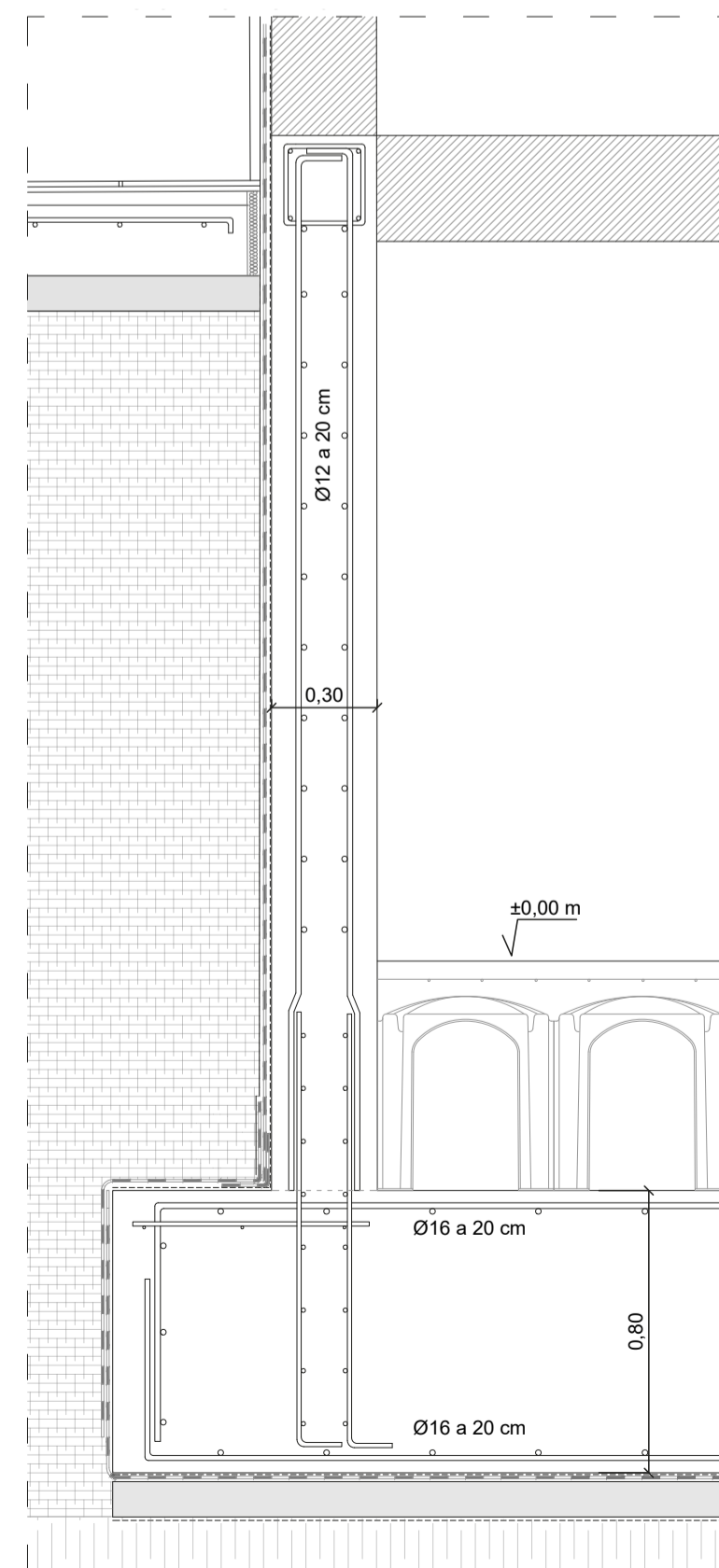
**DETALLE LOSA DE CIMENTOS 1:20**



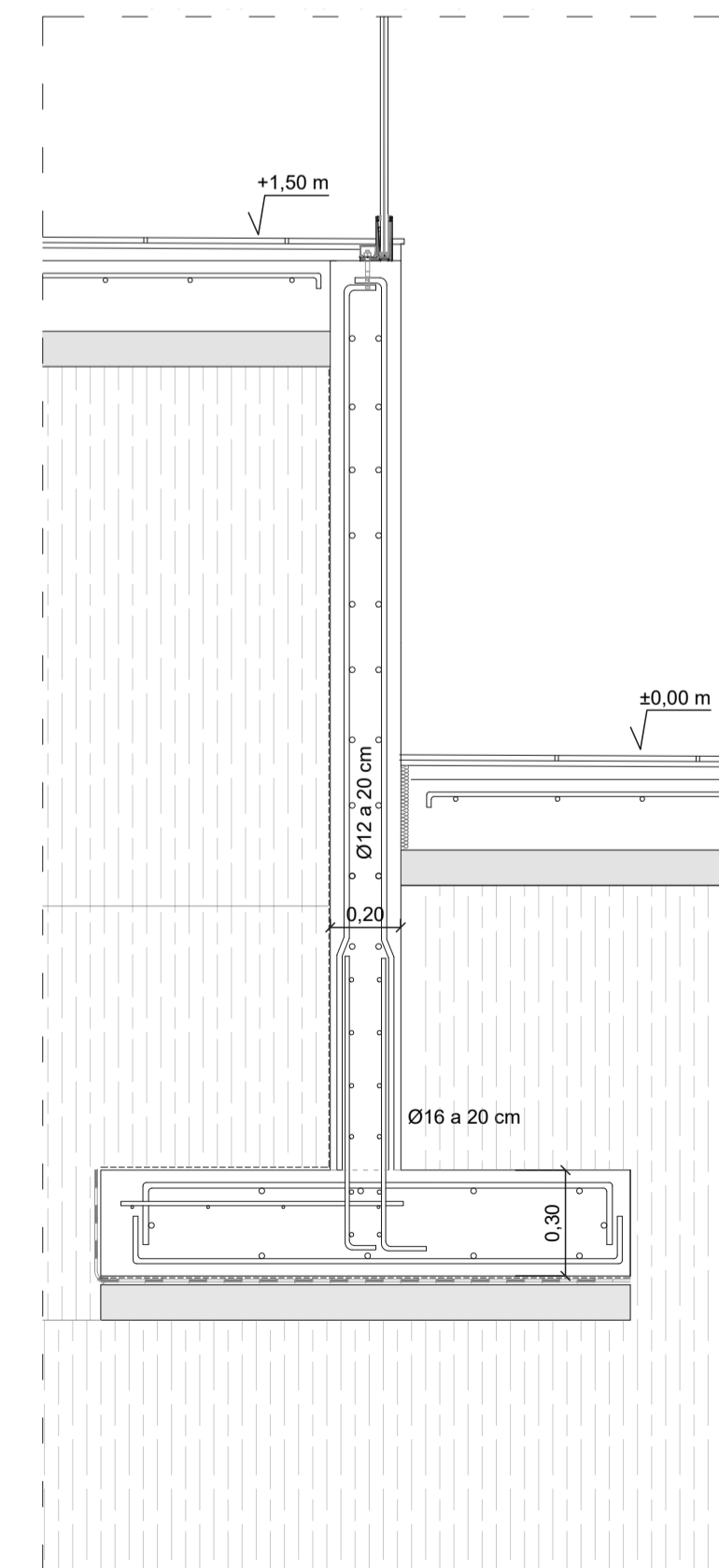
ARMADURA DE REFUERZO SUPERIOR  
ARMADURA DE REFUERZO INFERIOR  
ARMADURA DE REFUERZO DE PUNZONAMIENTO  
RED DE SANEAMIENTO



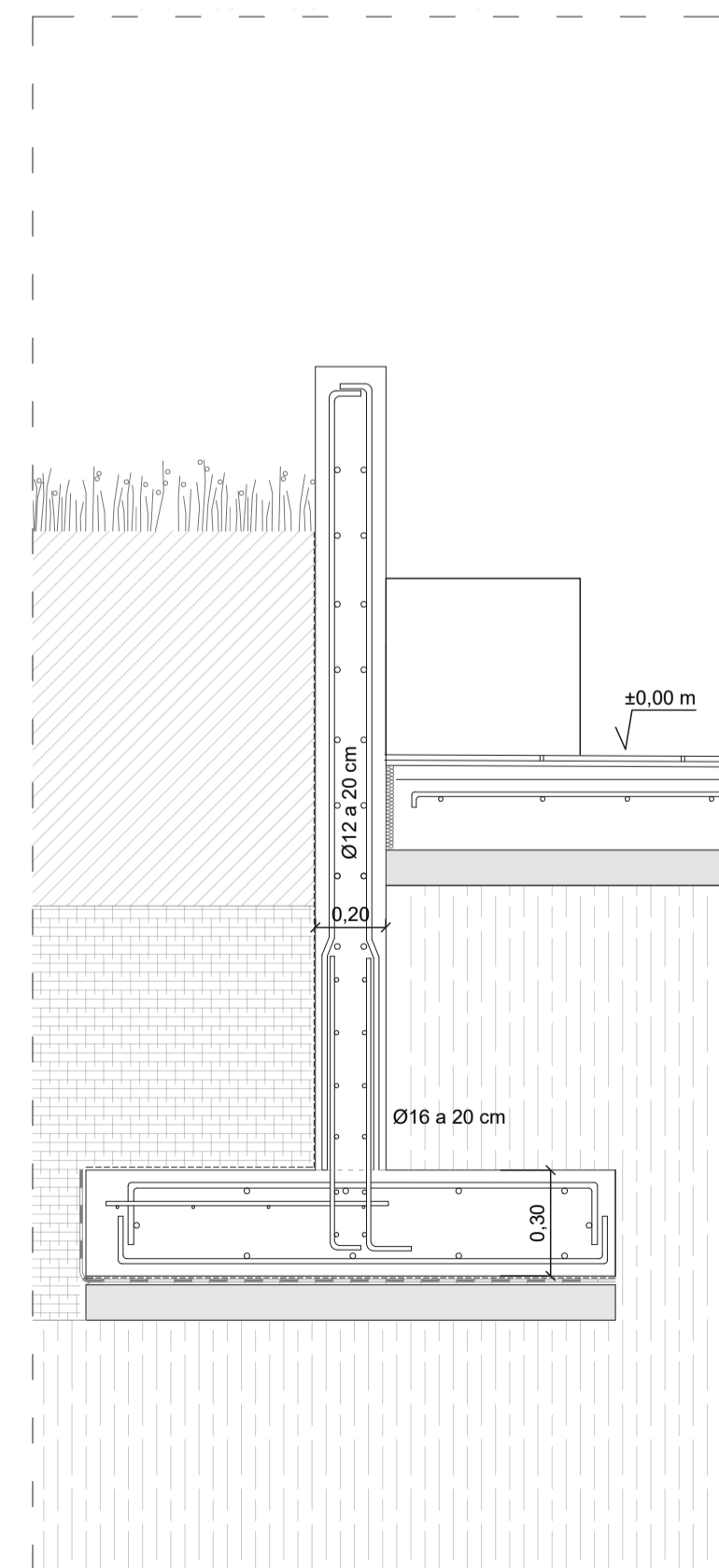
**DETALLE MURO DE SÓTANO 1:20**



**DETALLE MURO DE CONTENCIÓN (Carmona) 1:20**



**DETALLE MURO DE CONTENCIÓN (Parterre) 1:20**



**LOSA DE CIMENTOS (-1,50 m)**

Planta Cubierta	P2	P4	P7/P8	P9/P11	P12/P24/P28/P31/P32	P21	P27/P30	P16/P25	PA/PB/PC/PD/PE
<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	
Planta Segunda	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	
Planta Primera	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø25 Aim. Long: 4825 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø25 Aim. Long: 4825 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø25 Aim. Long: 4825 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>
Cimentación	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø25 Aim. Long: 4825 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø25 Aim. Long: 4825 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 18 20</p>	<p>Ø12 Aim. Long: 4812 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø16 Aim. Long: 4816 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>	<p>Ø25 Aim. Long: 4825 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 12 30</p>	<p>Ø20 Aim. Long: 4820 Estribos: Ø6 Intervalo (cm) Nº Separación (cm) 1 x 360 24 15</p>