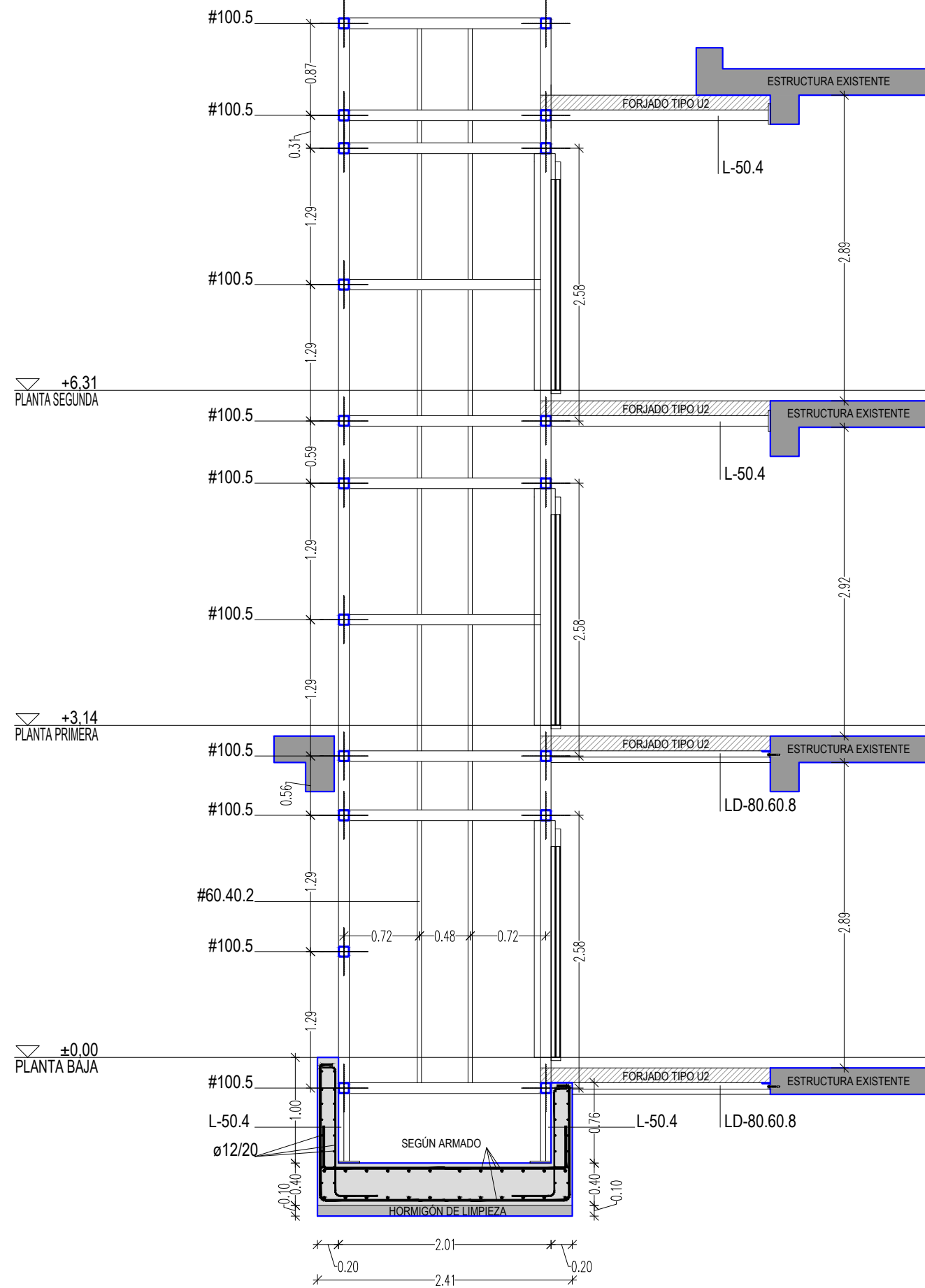
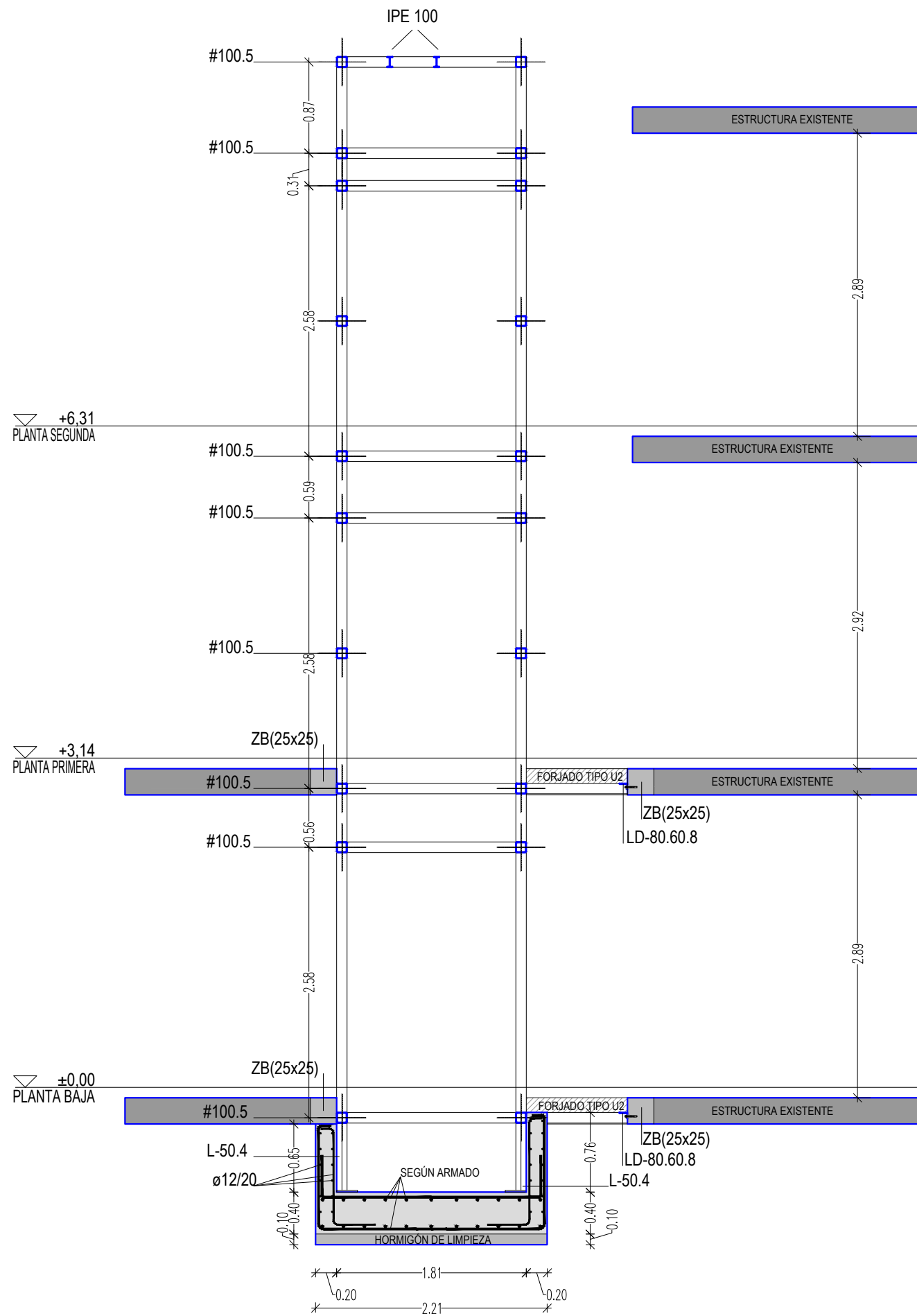


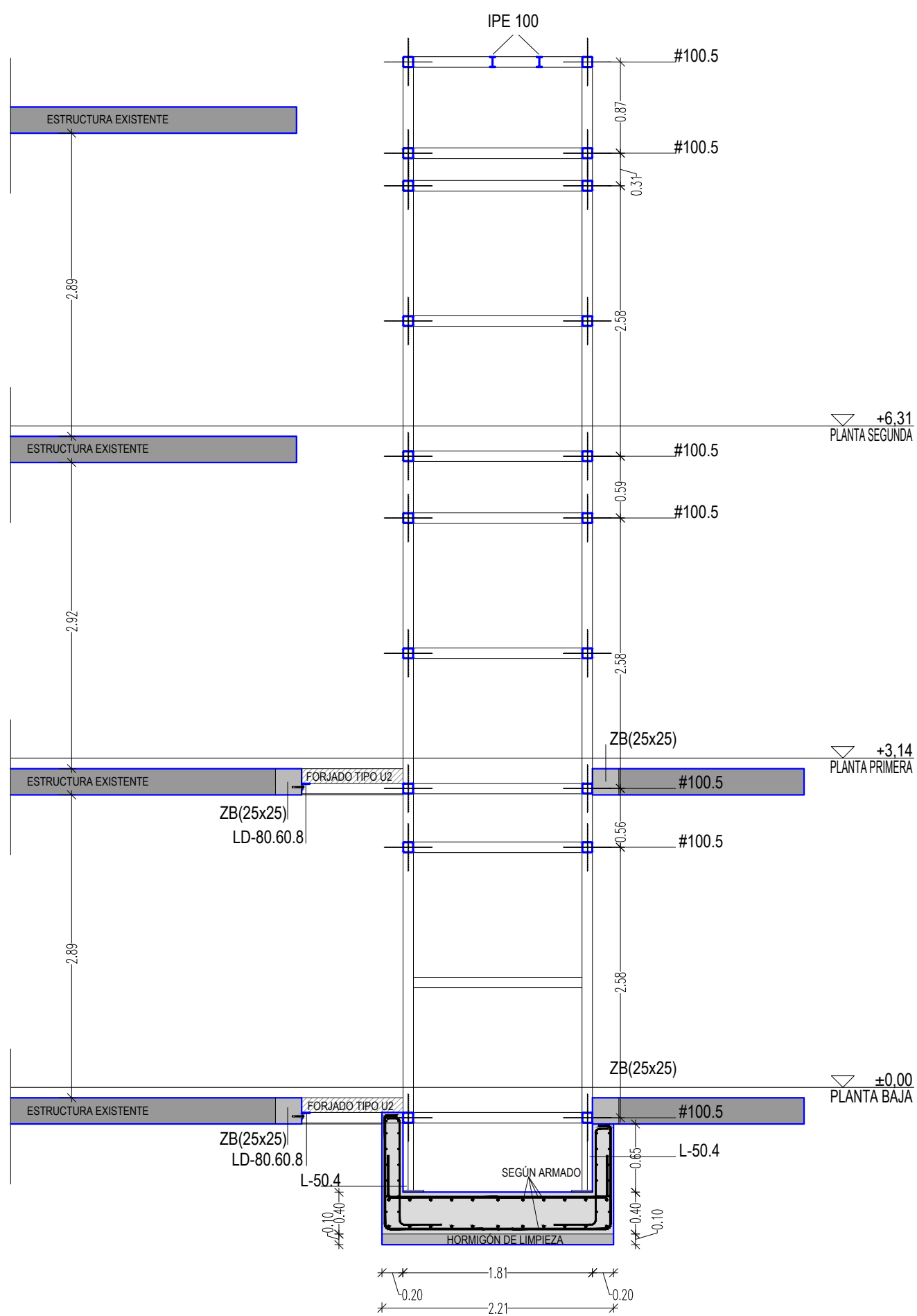
SECCIÓN 1-1



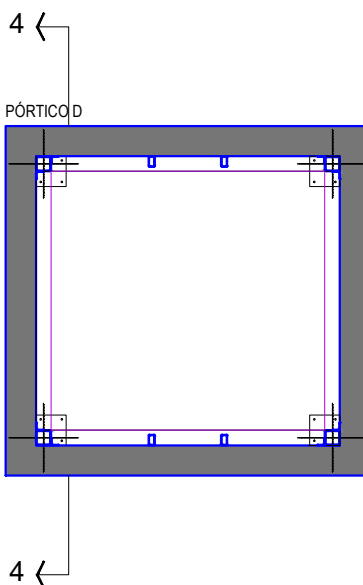
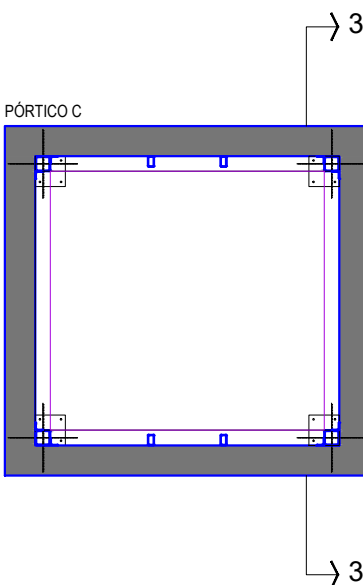
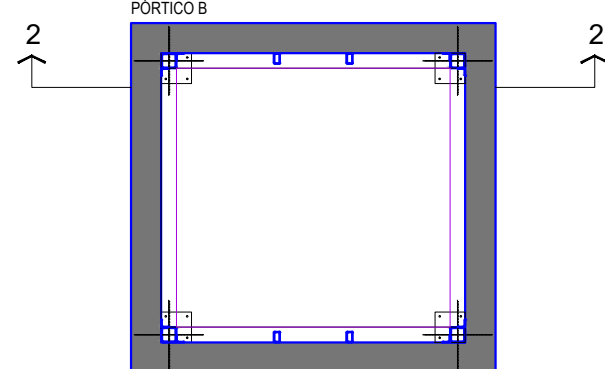
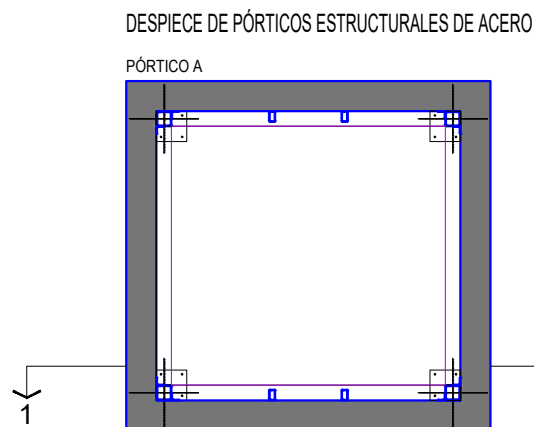
SECCIÓN 2-2



SECCIÓN 3-3



SECCIÓN 4-4



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONTROL SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL						
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN ELEMENTO	RECUBRIMIENTO NOMINAL	NIVEL CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γ_{M1} , γ_{M2} y γ_{M3}	
HORMIGÓN	CEMENTACIÓN Y MUROS	HA-25/F/20/XC2	30+10 (1)	NORMAL	1.50	
	EXTERIORES	HA-25/F/20/XD1+XF1	30+10	NORMAL	1.50	
	INTERIORES Y PANTALLAS	HA-25/F/20/XD	30+10	NORMAL	1.50	
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA	B 500 SD		NORMAL	1.15	
	CELÓSICAS	AB 50x220/200 #7 2x5L 2x6		NORMAL	1.15	
	PERMANENTES					1.35
ACCIONES	VARIABLES					1.50
	ACCIDENTALES				1.30	1.00

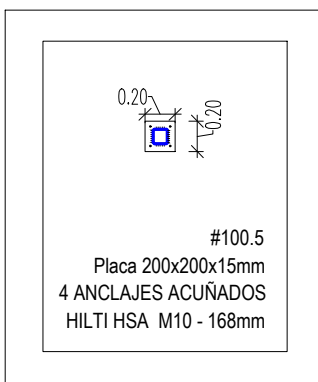
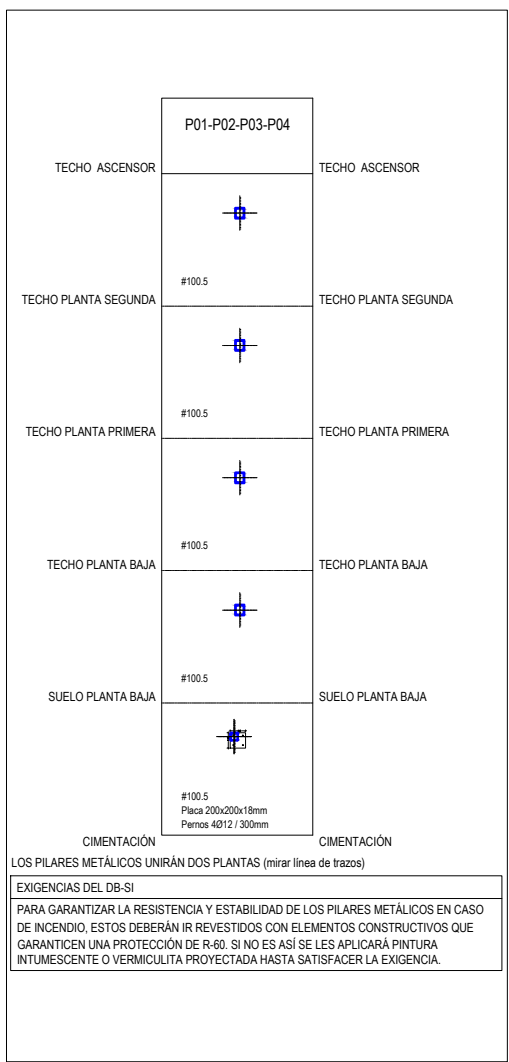
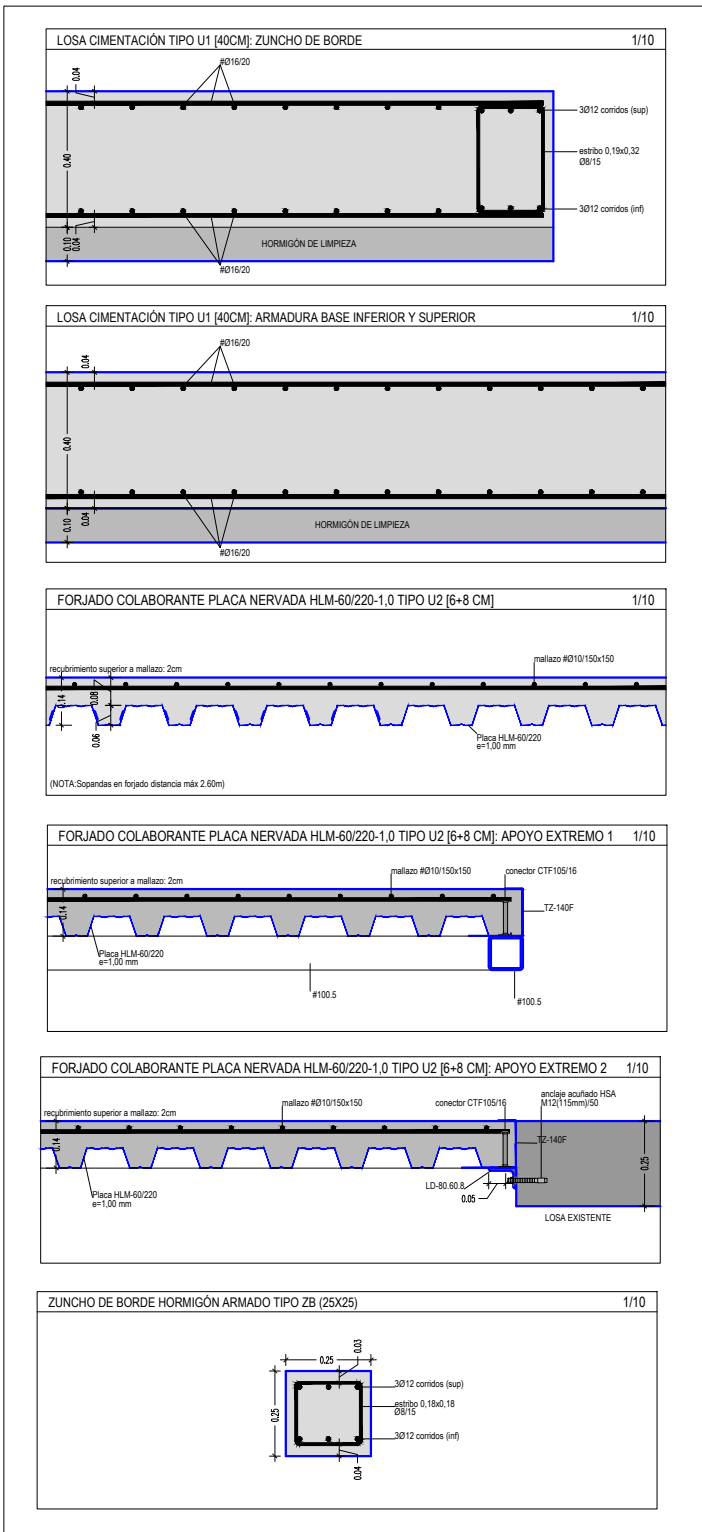
(1) SI SE HORMIGONA CONTRA EL TERRENO $\gamma_{M1}=\gamma_{M2}=80$ mm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONTROL SEGÚN DB-SE A						
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN ELEMENTO art. 4.2	COEFICIENTE DE SEGURIDAD art. 2.3.3			
ACERO LAMINADO EN PERFILES	PILERAS Y VIGAS	S-275-IR	γ_{M1}	γ_{M2}	γ_{M3}	
ACERO LAMINADO EN CHAPAS	PLACAS DE ANCLAJE	S-355-IR	1.05	1.25		
LONGITUD DE EMPALME POR SOLAPE IS DE ARMADURAS						
HORMIGÓN: HA-25			ACERO: B 500 SD			
DIAMETRO (mm)	#8	#10	#12	#16	#20	#25
POSICIÓN I (cm)	21	26	31	41	52	81
POSICIÓN II (cm)	29	36	43	58	73	114
NOTA: la terminación en punta normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción permite reducir la longitud de anclaje a 0.7 l						
LONGITUD ANCLAJE IS DE ARMADURAS						
HORMIGÓN: HA-25			ACERO: B 500 SD			
DIAMETRO (mm)	#8	#10	#12	#16	#20	#25
POSICIÓN I (cm)	21	26	31	41	52	81
POSICIÓN II (cm)	29	36	43	58	73	114
NOTA: la terminación en punta normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción permite reducir la longitud de anclaje a 0.7 l						
CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO						
TENSIÓN	M. BALASTO	DENSIDAD APARENTE	ROZAMIENTO	COHESIÓN		
—	MPa	— kN/m ³	— %	— kN/m ²		

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONTROL SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL						
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN ELEMENTO	RECUBRIMIENTO NOMINAL	NIVEL CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD γ_{M1} , γ_{M2} y γ_{M3}	
HORMIGÓN	CEMENTACIÓN Y MUROS	HA-25/F/20/XC2	30+10 (1)	NORMAL	1.50	
	EXTERIORES	HA-25/F/20/XD1+XF1	30+10	NORMAL	1.50	
	INTERIORES Y PANTALLAS	HA-25/F/20/XD	30+10	NORMAL	1.50	
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA	B 500 SD		NORMAL	1.15	
	CELÓSICAS	AB 50x220/200 #7 2x5L 2x6		NORMAL	1.15	
	PERMANENTES					1.35
ACCIONES	VARIABLES					1.50
	ACCIDENTALES				1.30	1.00

(1) SI SE HORMIGONA CONTRA EL TERRENO $\gamma_{M1}=\gamma_{M2}=80$ mm

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CONTROL SEGÚN DB-SE A						
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN ELEMENTO art. 4.2	COEFICIENTE DE SEGURIDAD art. 2.3.3			
ACERO LAMINADO EN PERFILES	PILERAS Y VIGAS	S-275-IR	γ_{M1}	γ_{M2}	γ_{M3}	
ACERO LAMINADO EN CHAPAS	PLACAS DE ANCLAJE	S-355-IR	1.05	1.25		
LONGITUD DE EMPALME POR SOLAPE IS DE ARMADURAS						
HORMIGÓN: HA-25			ACERO: B 500 SD			
DIAMETRO (mm)	#8	#10	#12	#16	#20	#25
POSICIÓN I (cm)	21	26	31	41	52	81
POSICIÓN II (cm)	29	36	43	58	73	114
NOTA: la terminación en punta normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción permite reducir la longitud de anclaje a 0.7 l						
LONGITUD ANCLAJE IS DE ARMADURAS						
HORMIGÓN: HA-25			ACERO: B 500 SD			
DIAMETRO (mm)	#8	#10	#12	#16	#20	#25
POSICIÓN I (cm)	21	26	31	41	52	81
POSICIÓN II (cm)	29	36	43	58	73	114
NOTA: la terminación en punta normalizada de cualquier anclaje de barras corrugadas en tracción permite reducir la longitud de anclaje a 0.7 l						
CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO						
TENSIÓN	M. BALASTO	DENSIDAD APARENTE	ROZAMIENTO	COHESIÓN		
—	MPa	— kN/m ³	— %	— kN/m ²		



PROYECTO B. y de EJECUCIÓN DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN CEIP Mª TERESA IÑIGO DE TORO.

C/ MORENA 11 VALLADOLID

E.3 ESTRUCTURAS. SECCIONES PÓRTICOS

ESCALA 1:50

FECHA: NOVIEMBRE DE 2022

PROPIEDAD: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DE VALLADOLID

ARQUITECTO: BUENAVENTURA CONDE SALAZAR