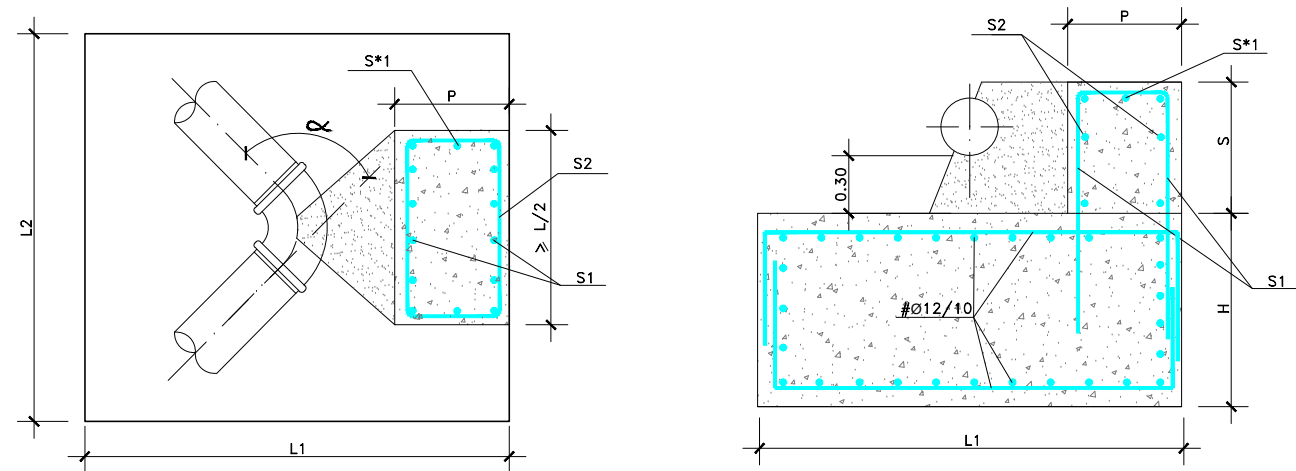
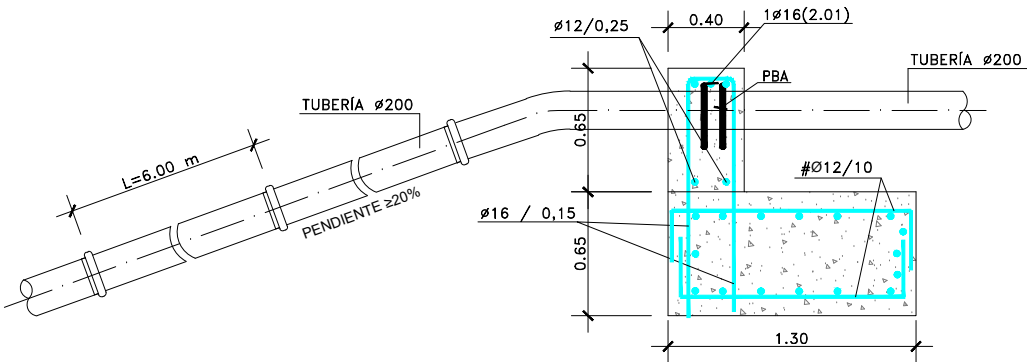


CODOS HORIZONTALES



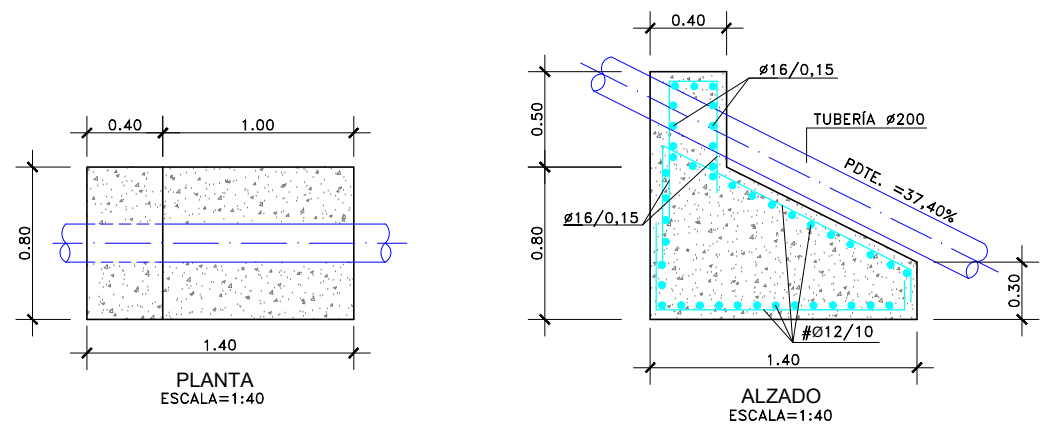
PK	α	Ø ID	L1	L2	H	P	S	S1 (cm2)	S2(cm2)	S*1(cm2)
0+008,71	22° 30'	Ø200	1,70	1,70	0,85	0,40	0,65	Ø16/0,15	Ø12/0,25	
0+106	90°	Ø200	BAJO ARQUETA DE SECCIONAMIENTO P.K. 0+108							
1+830	22°30' +11°15'	Ø200	1,60	1,60	0,80	0,40	0,65	Ø16/0,15	Ø12/0,25	
1+943	45°	Ø200	1,80	1,80	0,90	0,40	0,65	Ø16/0,15	Ø12/0,25	

CODO VERTICAL ASCENDENTE (11° 15')
P.K. 0+119



*PBA: PASAMUROS CON BRIDAS DE ANCLAJE

ANCLAJE INICIO TRAMO ACERROJADO P.K. 0+000



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08				
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES (ESTADOS LIMITE ULTIMOS)				
HORMIGÓN				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	TIPO DE CEMENTO	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_c)	RECUBRIMIENTO MÍNIMO (mm)
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-150/B/20	PORTLAND	—	—
LOSAS	HA-25/B/20/IIa	PORTLAND	1.50	40
MUROS	HA-25/B/20/IIa	PORTLAND	1.50	40
ESTRUCTURAS	HA-25/B/20/IIa	PORTLAND	1.50	40
ACERO				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD (γ_s)	EL ACERO A UTILIZAR EN LAS ARMADURAS DEBE ESTAR GARANTIZADO POR LA MARCA "AENOR"
LOSAS	B-500-S	NORMAL	1.15	
MUROS	B-500-S	NORMAL	1.15	
MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500-S	NORMAL	1.15	
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ACCIONES (ESTADOS LIMITE ULTIMOS)				
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_e = 1,35$		
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	NORMAL	$\gamma_e = 1,50$		
VARIABLE	NORMAL	$\gamma_e = 1,50$		
ACCIDENTAL	NORMAL	$\gamma_e = 1,00$		