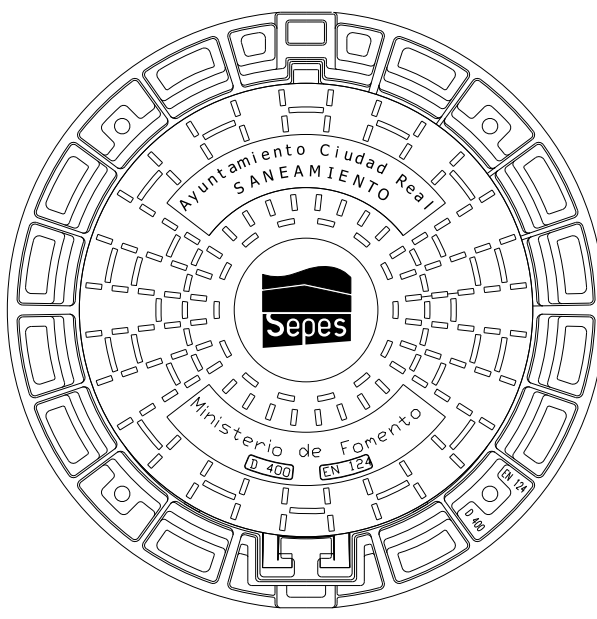
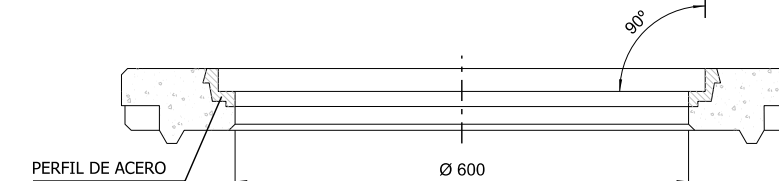
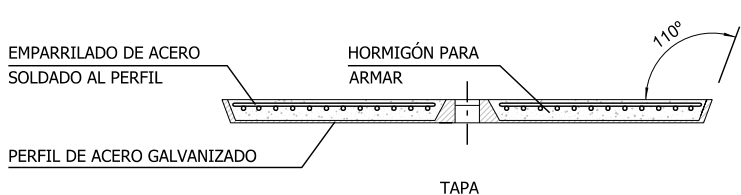


TAPA DE POZO DE REGISTRO
ENRASADO
E= 1/10

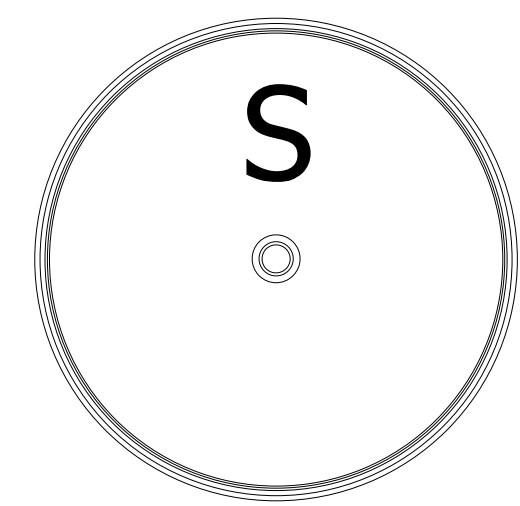


MARCO Y TAPA DE REGISTRO ABATIBLE DE FUNDICIÓN DUCTIL
(TAPA ARTICULADA)
ESCALA 1/10 Cotas en mm.

- COTA DE PASO: Ø 600 mm.
- MATERIAL: FUNDICIÓN MODULAR
- CARGA: 40 Tn/(400 KN)
- UBICACIÓN: CALZADAS, ACERAS O ZONAS VERDES
- TAPA: ARTICULADA MEDIANTE CHAVETA, CON TOPES DE POSICIONAMIENTO
- DISPOSITIVO DE ACERADO: MEDIANTE APÉNDICE ELÁSTICO DE FUNDICIÓN DUCTIL SOLIDARIO A LA TAPA
- INSOLORIZACIÓN: MEDIANTE JUNTA DE POLIETILENO EN EL MARCO
- FUNCIÓN A LA ARQUETA: MEDIANTE 4 SPETS O HERRAJES Ø12 mm
- INSCRIPCIÓN: VER DETALLES
- NORMA DE APLICACIÓN: EN-124, UNE-41300-41301
- TIPO: D400
- MARCADO: S/ EN-124 CON MARCA DE ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO
- TAPA DE FUNDICIÓN TENDRÁ TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE PINTADO EN FABRICA.

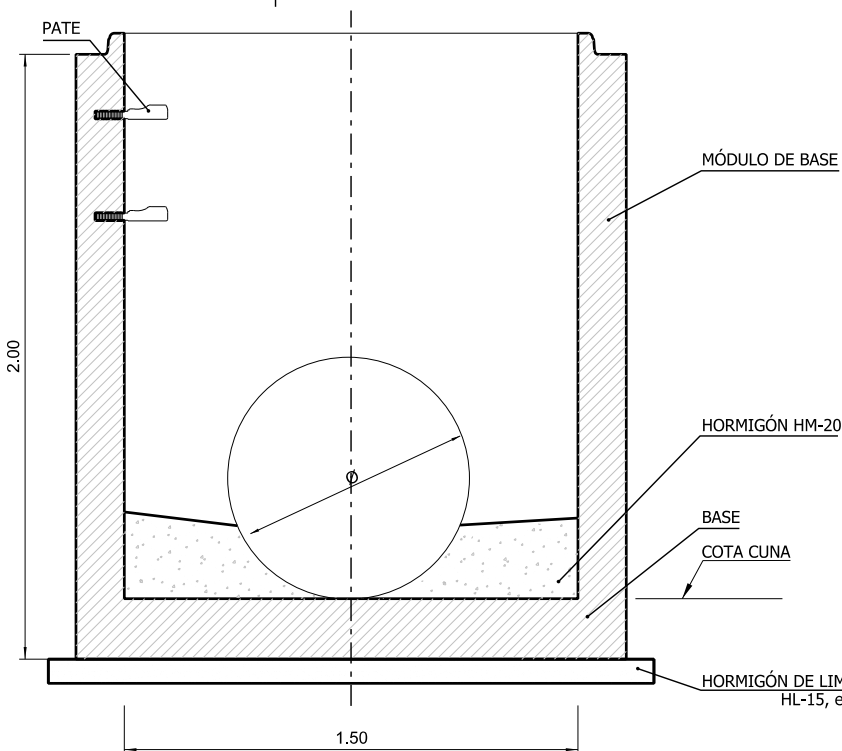
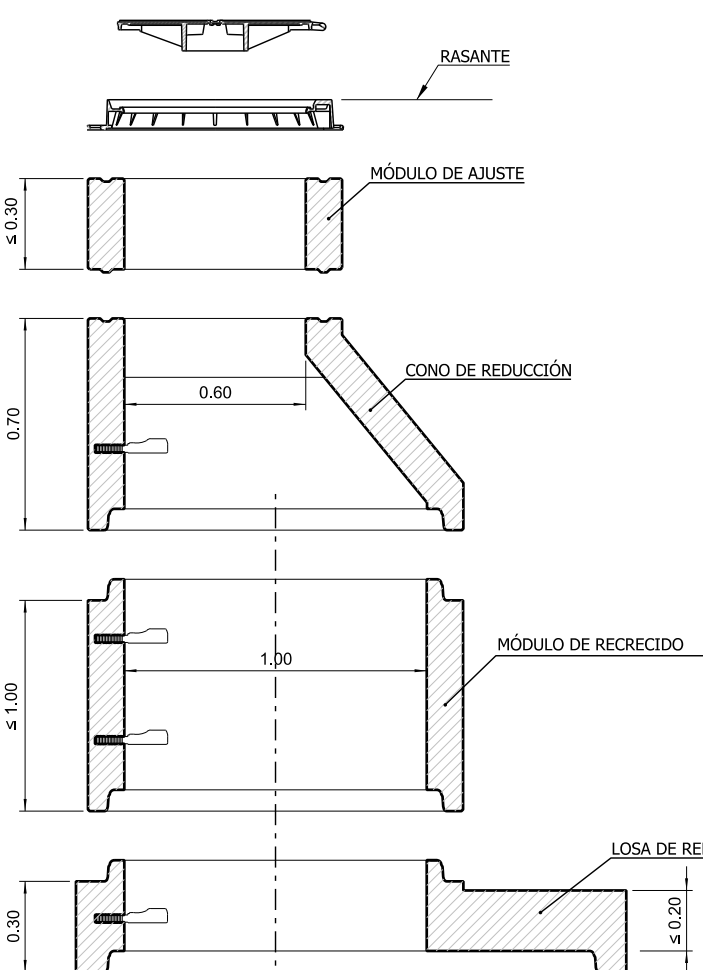


TAPA DE POZO DE REGISTRO
SOBRELEVADO
E= 1/10

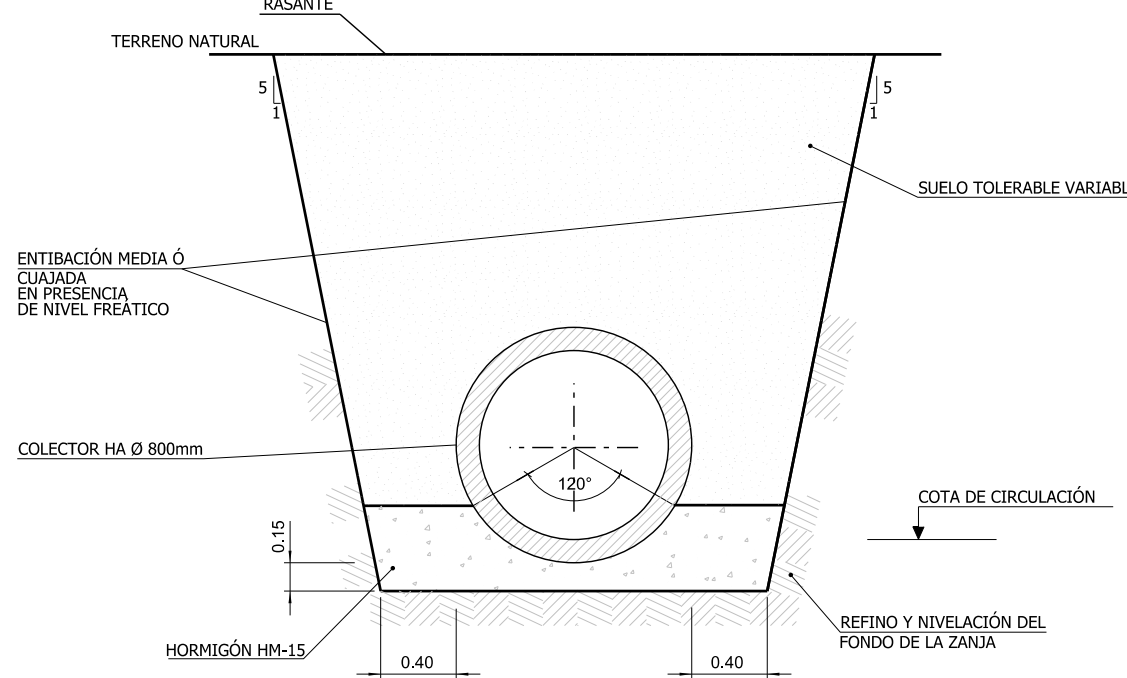


TAPA DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO
CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO
E= 1/10 Cotas en mm.

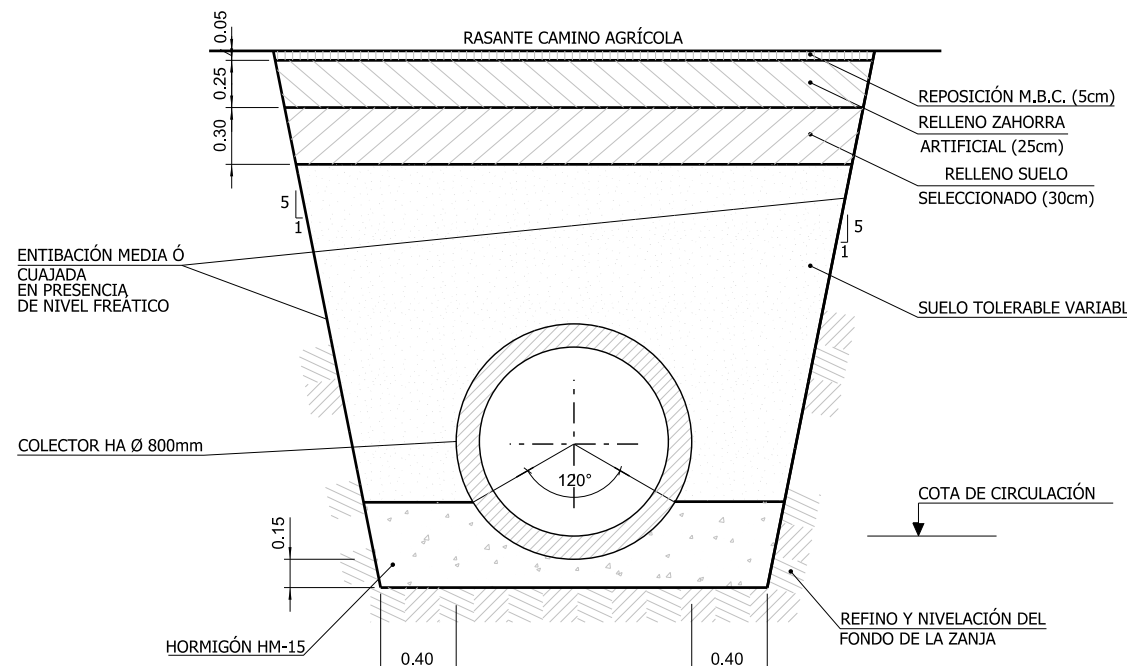
- COTA DE PASO: Ø 600 mm.
- MATERIAL: HORMIGÓN ARMADO CON PERFILES DE ACERO GALVANIZADO
- CARGA: 40 Tn/(400 KN)
- UBICACIÓN: ZONAS SIN PAVIMENTAR
- INSCRIPCIÓN: VER DETALLES
- NORMA DE APLICACIÓN: EN-124
- TIPO: D400
- MARCADO: S/ EN-124 CON MARCA DE ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN ACREDITADO



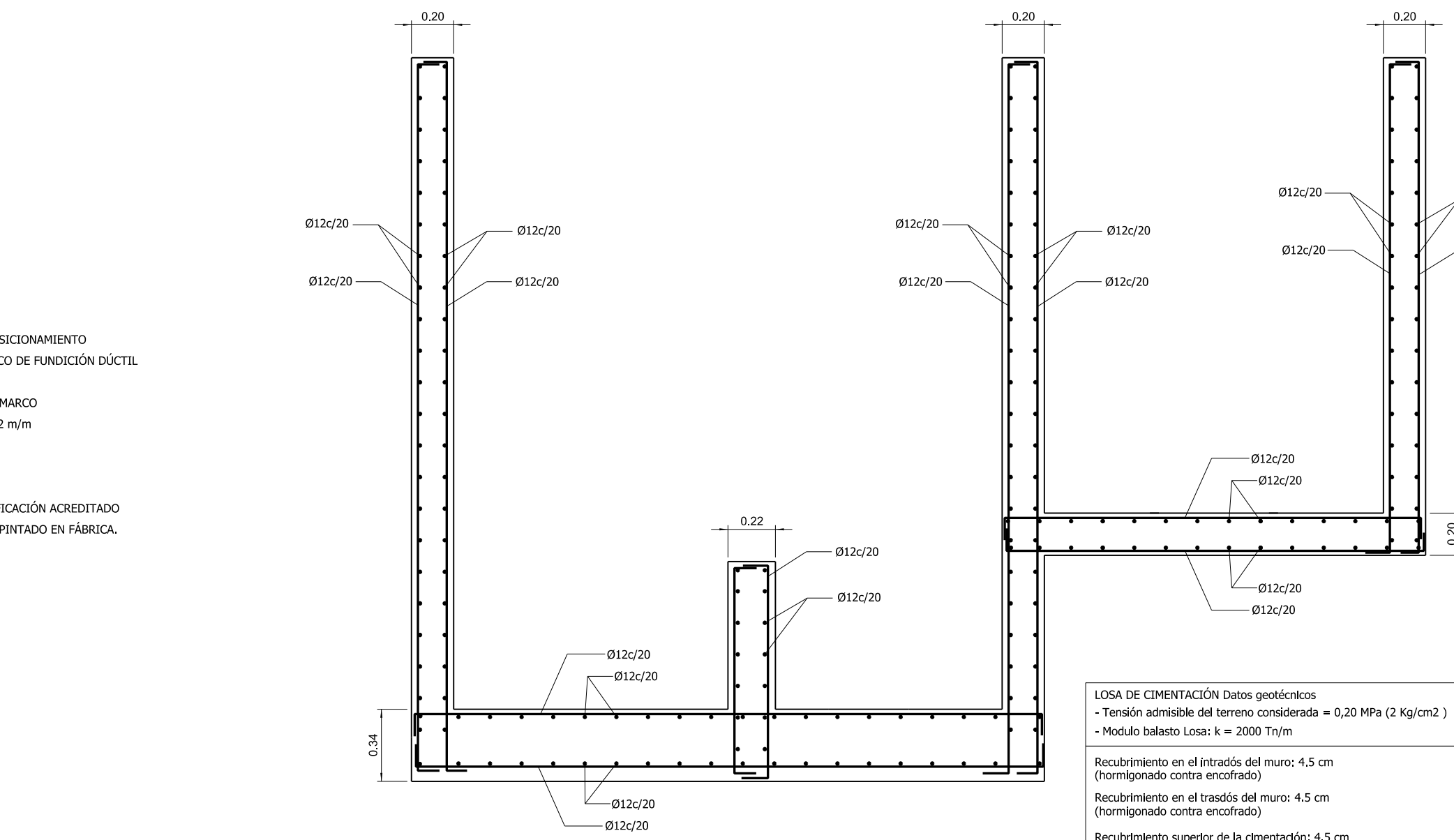
POZO DE REGISTRO TIPO 2



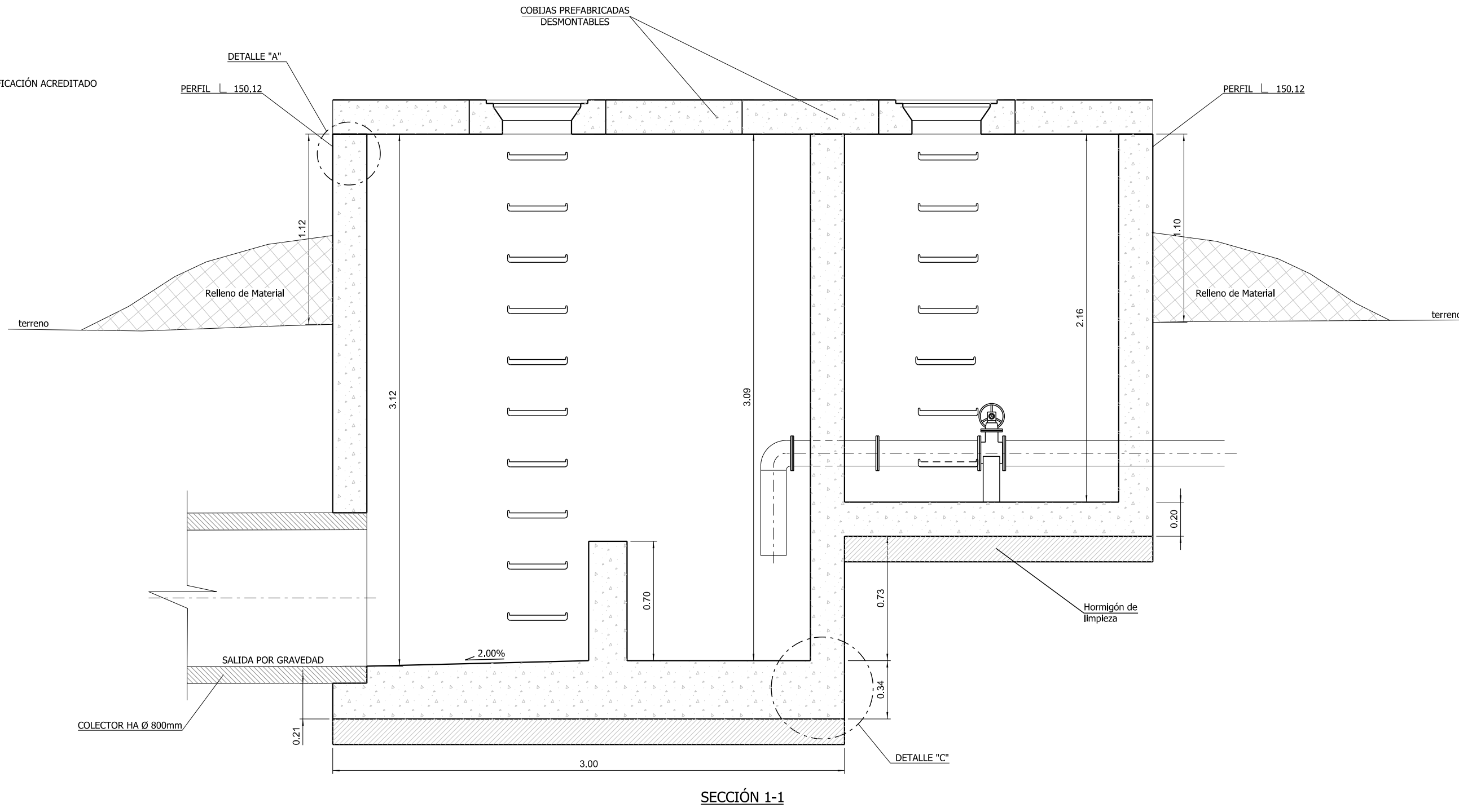
ZANJA TIPO COLECTOR BAJO TERRENO NATURAL
E= 1:40



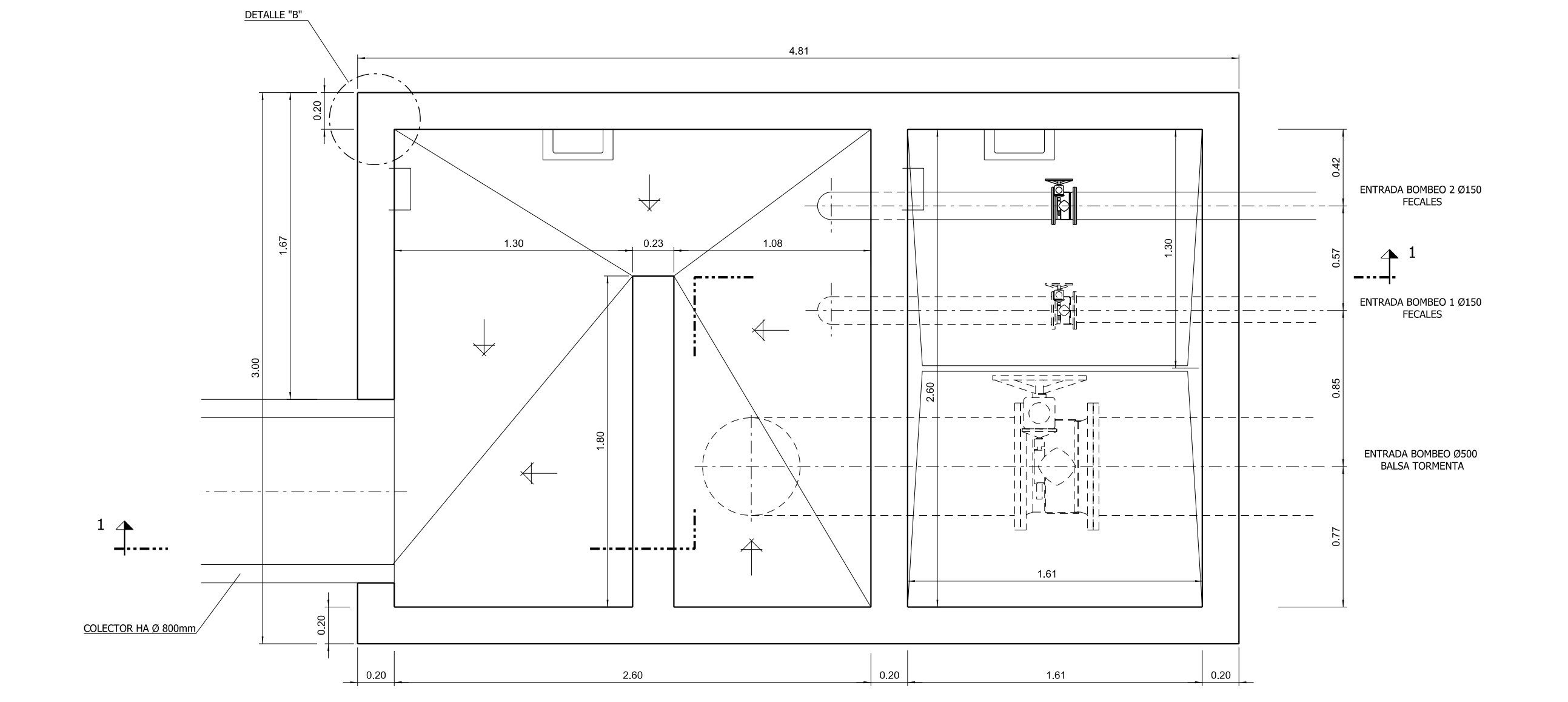
ZANJA TIPO COLECTOR BAJO CAMINO AGRÍCOLA
E= 1:40



CAMARA ROTURA DE CARGA
DETALLES ESTRUCTURALES
E= 1:25

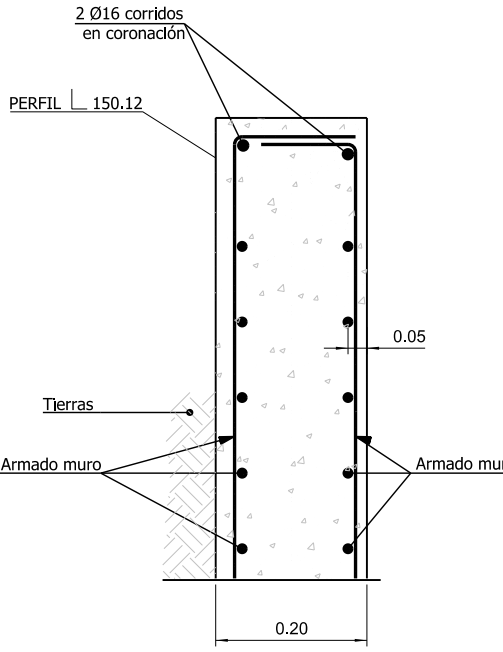


SECCIÓN 1-1

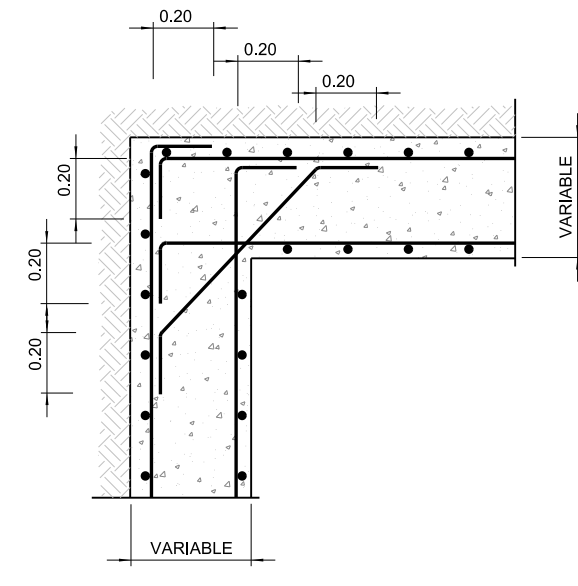


PLANTA
CAMARA ROTURA DE CARGA
E= 1:25

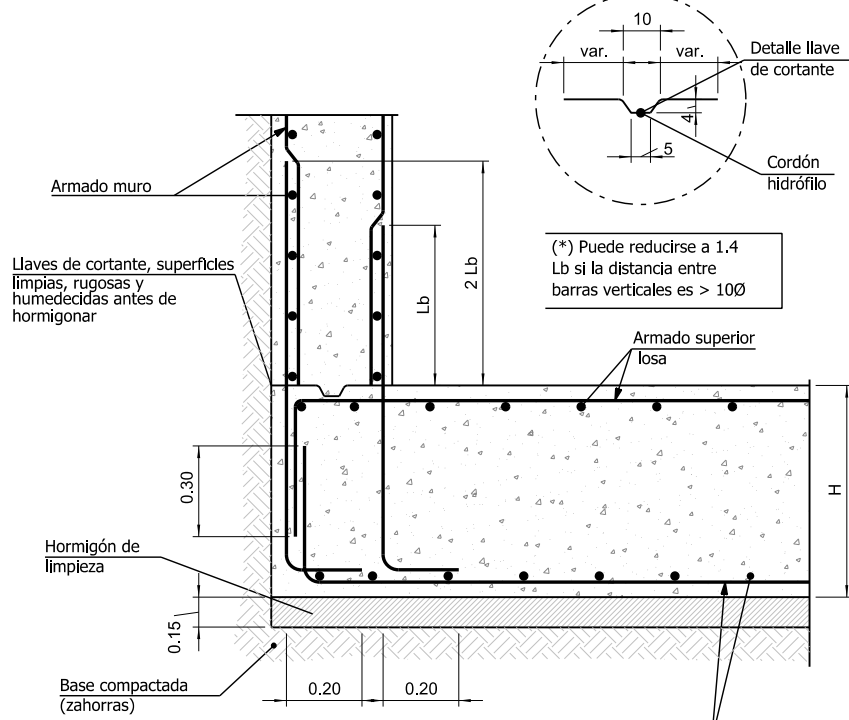
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS (EHE)					
MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:					
DESCRIPCIÓN	ELEMENTO	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD		
			δc	δs	δq
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-30/B/30/IV+Qb	1,50		
HORMIGÓN	MUROS CONTRA TERRENO	HA-30/B/30/IV+Qb	1,50		
HORMIGÓN	ESTRUCTURA	HA-30/B/30/IV+Qb	1,50		
ACERO ARMAR	TODOS	B 500 S		1,15	
EJECUCIÓN	TODOS	NIVEL DE CONTROL INTENSO		1,50	1,60
NOTA: EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA SERA HM-20/B/40					
RECURRIMIENTOS (ART. 37.2.4.):					
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECURRIMIENTO NOMINAL			
MUROS CONTRA TERRENO (CON/SIN PROTEC.)	IV+Qb	45 mm			
INF. LAT. EN CIMENTACIÓN (CON/SIN HORM. LIMP.)	IV+Qb	45 mm			
ESTRUCTURA	IV+Qb	45 mm			
RELACION AGUAJAMIENTO (a/c) (ART. 37.3.2.)					
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	MÁXIMA a/c			
CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERRENO	IV+Qb	0,50			
ESTRUCTURA	IV+Qb	0,50			
CONTENIDO DE CEMENTO (ART. 37.3.2.)					
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	CONTENIDO MÍNIMO			
CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA TERRENO	IV+Qb	350 kg/m ³			
ESTRUCTURA INTERIOR	IV+Qb	350 kg/m ³			
NOTA: EL CONTENIDO MÁXIMO DE CEMENTO SERA DE 400 kg/m ³					
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 66.2.):					
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN		DISTANCIA MÁXIMA		
ZAPATAS	EMPARRILLADO INFERIOR		500 < 100 cm		
	EMPARRILLADO SUPERIOR		500 < 50 cm		
MUROS	CADA EMPARRILLADO		500 < 50 cm		
	ENTRE EMPARRILLADOS		100 cm		
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)	EN ESTIBOS		100 cm		
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)	EN CERCOS		1000 < 200 cm		
NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ADOPTA EL SEPARADOR					
DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA BAJA (μ = 2)					
IMPORTANTE: TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRÍA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, E.T.C...) SE TOMARÁN DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. LOS VALORES QUE FIGUREN EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE REPLANTES, QUEDANDO A JUICIO DEL DIRECTOR DE OBRA EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES.					



DETALLE "A"
CORONACIÓN MURO
S/E



DETALLE "B"
ENCUENTRO ARMADURAS
HORIZONTALES EN ESQUINA
S/E



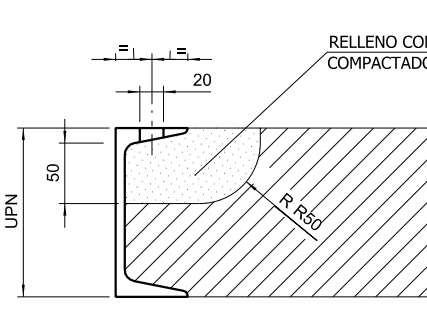
DETALLE "C"
ARRANQUE MURO EN
LOSA DE CIMENTACIÓN
S/E

DIMENSIONAMIENTO DE COBIJAS
ANCHURA DE LOSA: A ≤ 0,90 m

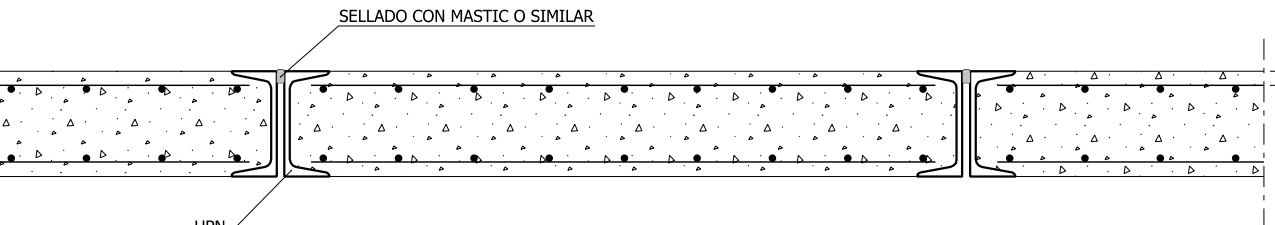
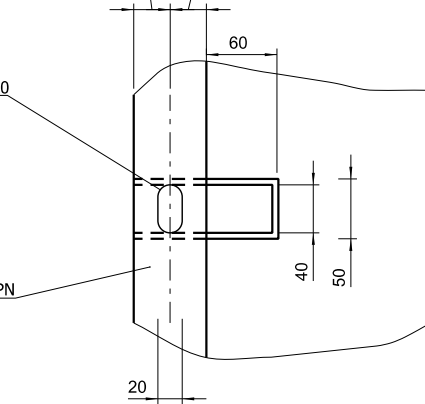
MARCO UPN	PEATONAL q(kg/m ²) 500	LIGERO EJE (1) 3,5	MEDIO EJE (1) 7	PESADO EJE (1) 13	MÁXIMO EJE (1) 20
120	1,8	—	—	—	—
140	2,2	—	—	—	—
160	2,4	1,8	—	—	—
180	2,8	2,2	—	—	—
200	3,0	2,4	1,8	—	—
220	3,4	2,8	2,2	—	—
240	3,6	3,2	2,6	2,0	—
260	4,0	3,6	2,8	2,2	1,8
280	4,2	4,0	3,2	2,6	2,0
300	4,4	4,2	3,6	2,8	2,4

ARMADO DE COBIJAS
ARMADURAS: MALLA DE 10 x 10

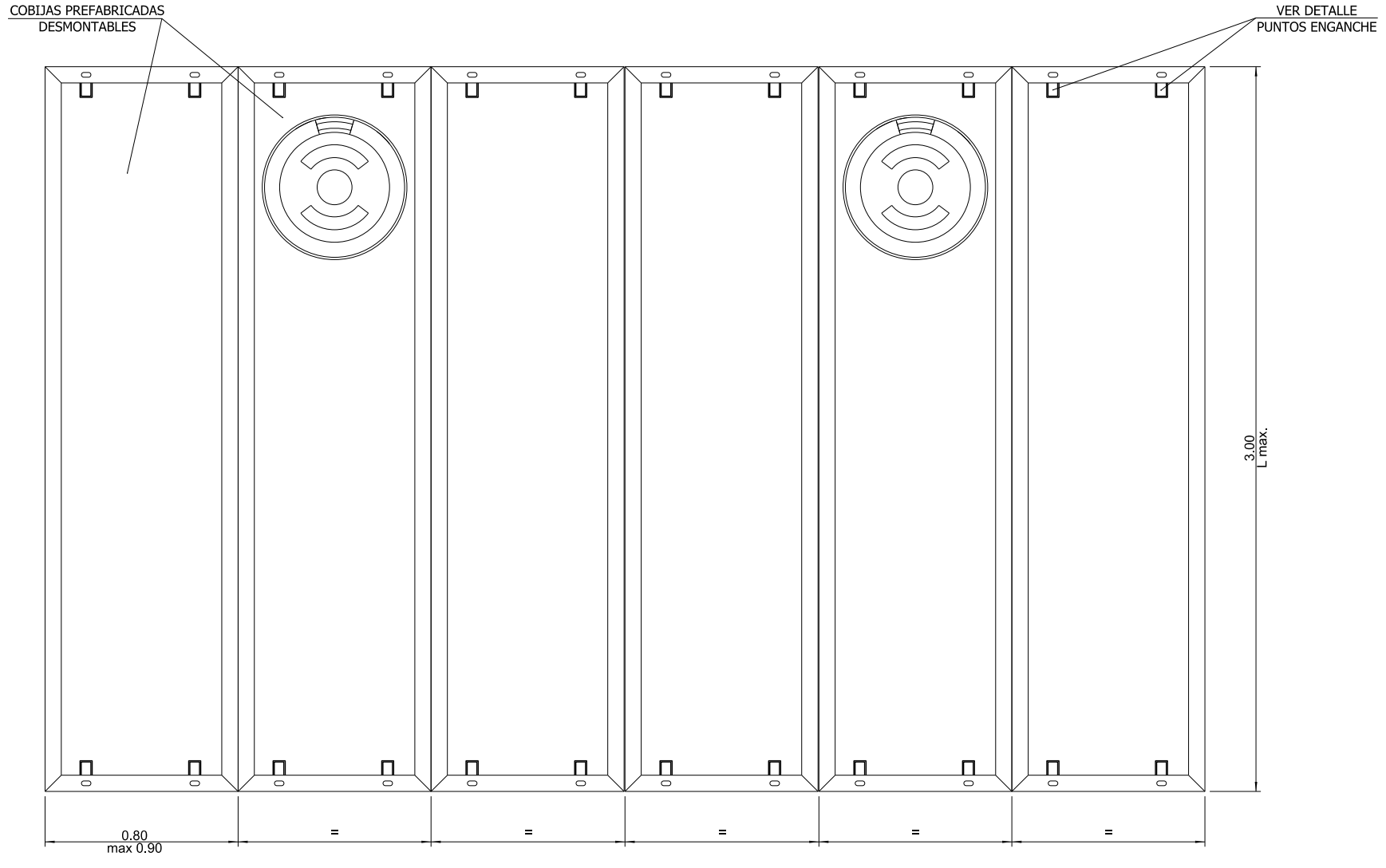
MARCO UPN	PEATONAL q(kg/m ²) 500	LIGERO EJE (1) 3,5	MEDIO EJE (1) 7	PESADO EJE (1) 13	MÁXIMO EJE (1) 20
120	8	—	—	—	—
140	8	—	—	—	—
160	10	10	—	—	—
180	10	10	—	—	—
200	10	10	10	—	—
220	12	12	12	—	—
240	12	12	12	12	—
260	12	12	12	12	12
280	12	12	12	12	12
300	14	14	14	14	14



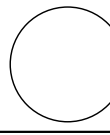
DETALLES DE ENGANCHE
S/E (en milímetros)



SECCIÓN TRANSVERSAL COBIJAS
S/E



PLANTA CUBIERTA
E= 1:25



AYUNTAMIENTO DE CIUDAD REAL

Entidad Estatal de Saneamiento
Ministerio de Fomento

AUTOR DEL TRABAJO
JEFE DE LA DIVISION DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS
Javier González Ramiro
ARQUITECTO

ESCALAS
FECHA
SEPTIEMBRE 2022

VARIAS
ANULA AL
ANULADO POR

LOCALIDAD
CIUDAD REAL
CIUDAD REAL

PROYECTO
PLANO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA FASE 1 DE LA ACTUACIÓN INDUSTRIAL "ORETANIA" EN CIUDAD REAL
CONEXIÓN EXTERIOR DE SANEAMIENTO
DETALLES

PLANO Nº SAN.06.5
HOJA 1 DE 1