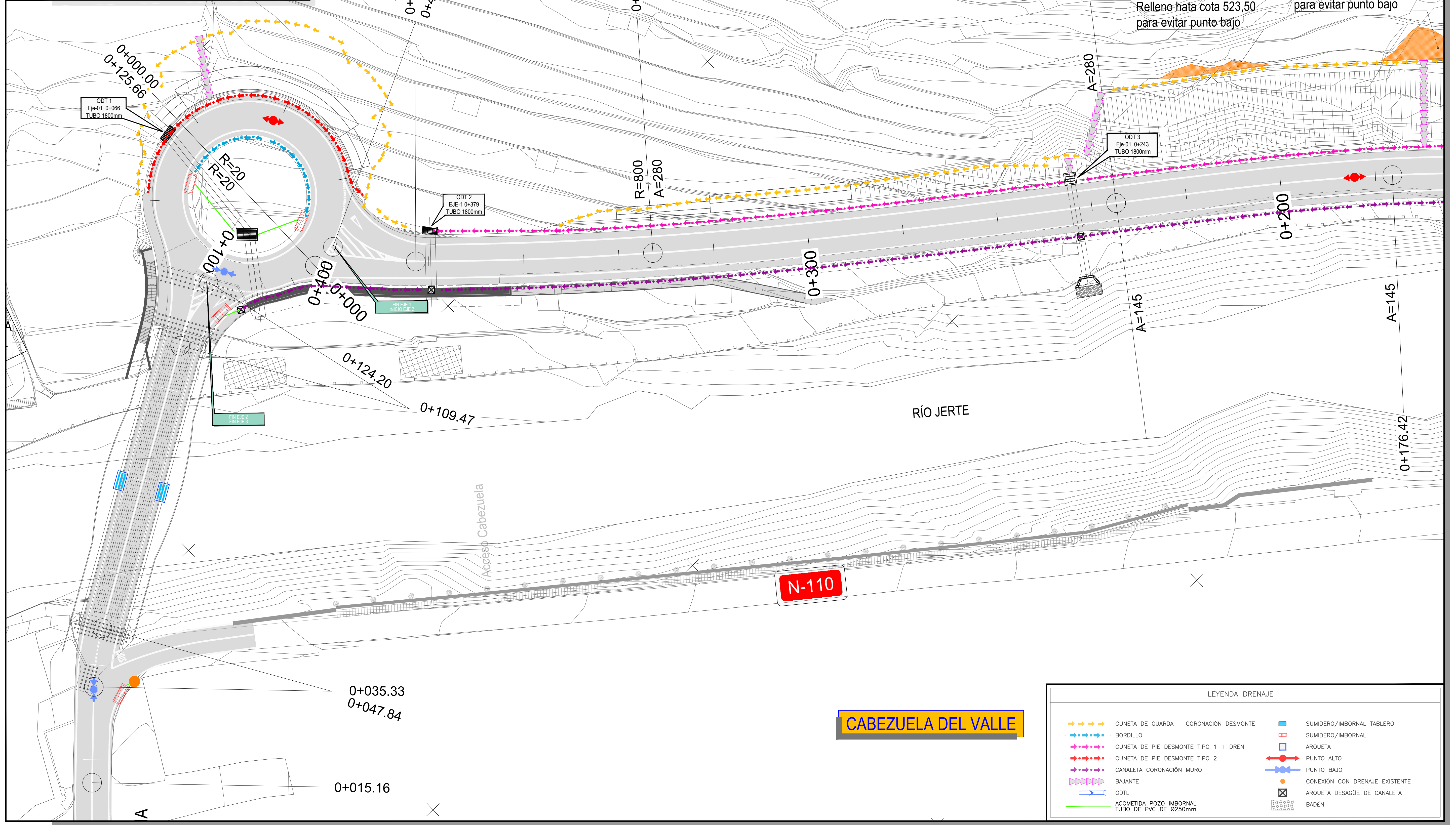
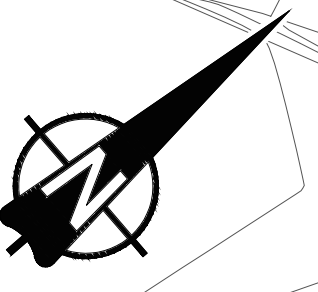


Término Municipal de Cabezuela del Valle



Corrección geométrica - Relleno hasta cota 522,25 para evitar punto bajo

Corrección geométrica - Relleno hasta cota 523,50 para evitar punto bajo

N-110

CABEZUELA DEL VALLE

LEYENDA DRENAJE	
	CUNETA DE GUARDA - CORONACIÓN DESMONTE
	BORDILLO
	CUNETA DE PIE DESMONTE TIPO 1 + DREN
	CUNETA DE PIE DESMONTE TIPO 2
	CANALETA CORONACIÓN MURO
	BAJIANTE
	ODTL
	ACOMETIDA POZO IMBORNAL TUBO DE PVC DE Ø250mm
	SUMIDERO/IMBORNAL TABLERO
	SUMIDERO/IMBORNAL
	ARQUETA
	PUNTO ALTO
	PUNTO BAJO
	CONEXIÓN CON DRENAJE EXISTENTE
	ARQUETA DESAGÜE DE CANALETA
	BADÉN



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA  
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS  
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: María Beltrán Ferrer  
 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Álvaro Ruiz Herranz  
 EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: Antonio Muril Barbaño  
 EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: Fernando Pedraza Mojárez

ESCALA: 1:400  
 ORIGINAL - A1

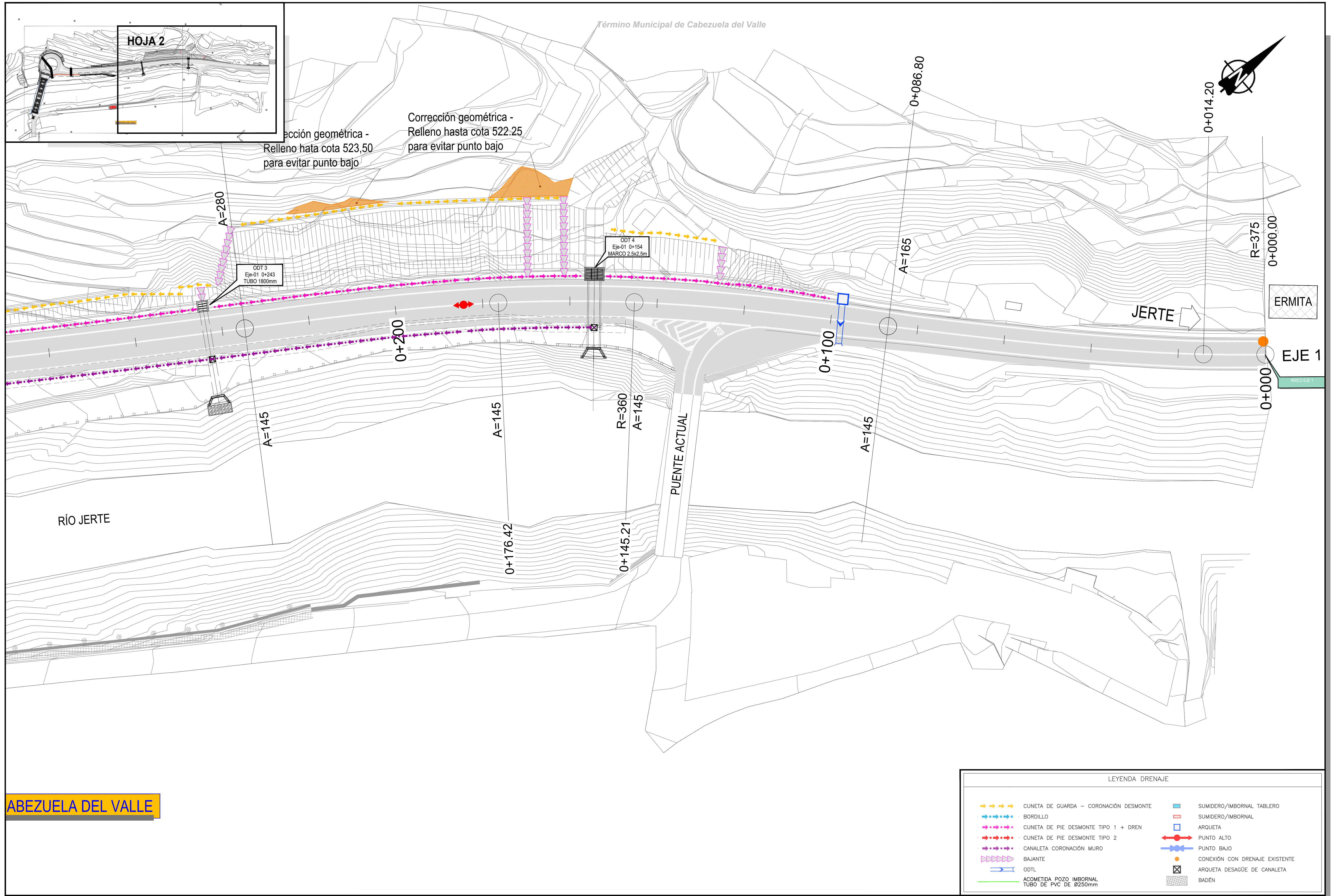
TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO NUEVO PUENTE DE LA CARRETERA N-110 EN CABEZUELA DEL VALLE (CÁCERES)

CLAVE: T8/28-CC-3530  
 N° PLANO: N°8.1

DESIGNACIÓN: DRENAJE  
 PLANTA DE DRENAJE

FECHA: OCTUBRE 2020  
 HOJA 1 DE 2



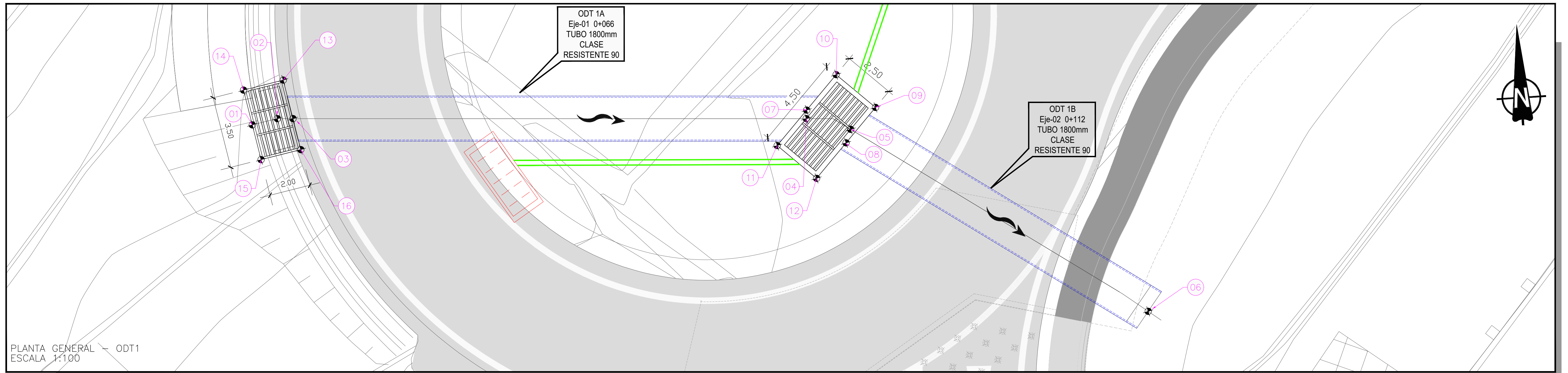


**ABEZUELA DEL VALLE**

	CUNETA DE GUARDA - CORONACIÓN DESMONTE		SUMIDERO/IMBORNAL TABLERO
	BORDILLO		SUMIDERO/IMBORNAL
	CUNETA DE PIE DESMONTE TIPO 1 + DREN		ARQUETA
	CUNETA DE PIE DESMONTE TIPO 2		PUNTO ALTO
	CANALETA CORONACIÓN MURO		PUNTO BAJO
	BAJIANTE		CONEXIÓN CON DRENAJE EXISTENTE
	ODTL		ARQUETA DESAGÜE DE CANALETA
	ACOMETIDA POZO IMBORNAL TUBO DE PVC DE Ø250mm		BADÉN



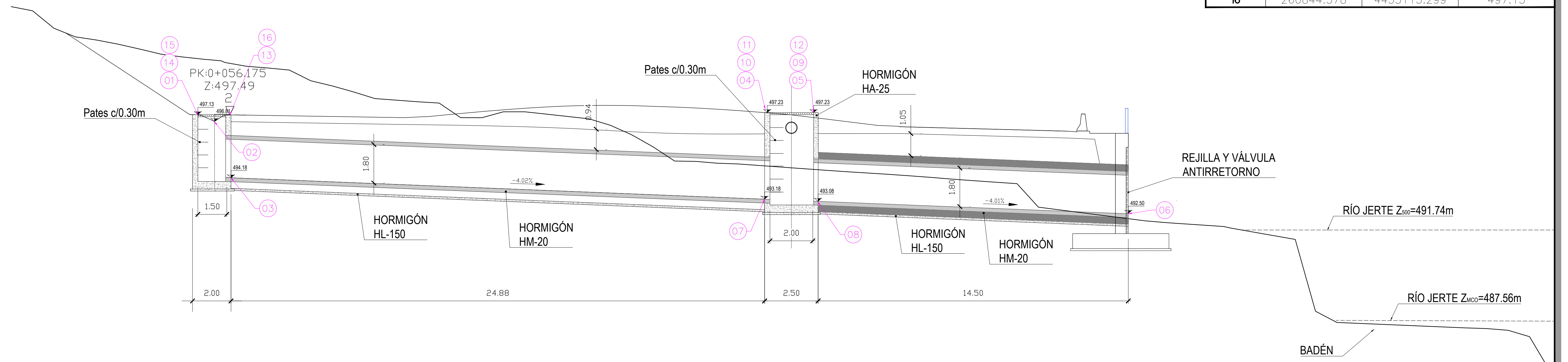
T:\PROYECTOS\01\_INECO\67\_CABEZUELA DEL VALLE- CÁCERES\_NUEVO PUENTE (DEL 19478)\01\_PLANOS\8.2\_DRENAJE TRANSVERSAL.dwg



PLANTA GENERAL - ODT1  
ESCALA 1:100

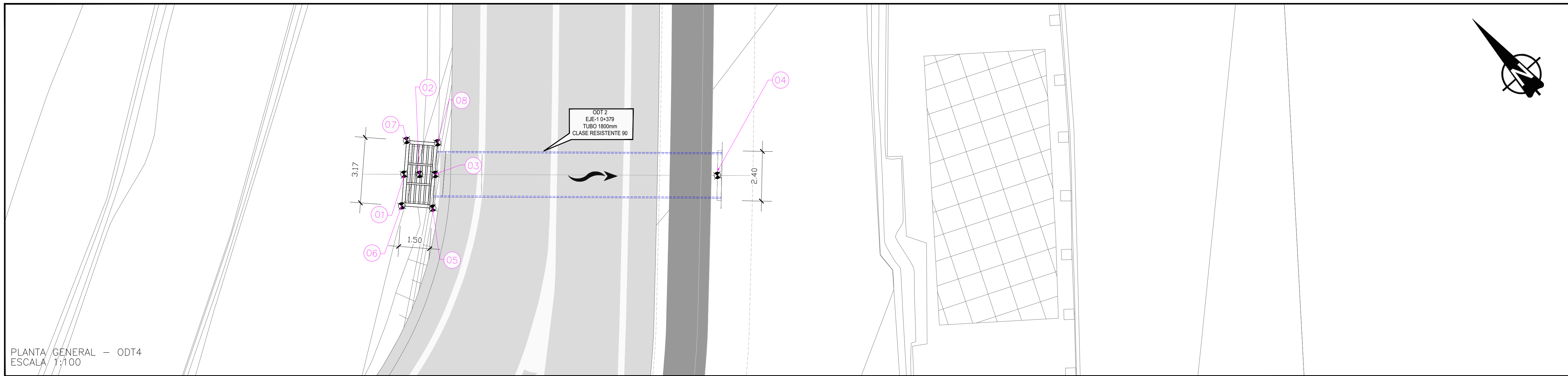
O.F. TUBO DE 1800mm ODT 01

PUNTO	X	Y	Z
1	260842.107	4453116.679	497.13
2	260843.339	4453116.894	496.81
3	260844.110	4453116.836	494.18
4	260869.098	4453114.966	497.23
5	260871.219	4453114.283	497.23
6	260885.043	4453104.343	492.43
7	260869.149	4453115.378	493.18
8	260870.946	4453113.641	493.08
9	260872.510	4453115.258	497.23
10	260870.713	4453116.996	497.23
11	260867.585	4453113.761	497.23
12	260869.382	4453112.023	497.23
13	260843.777	4453118.747	497.13
14	260842.107	4453116.679	497.13
15	260842.107	4453116.679	497.13
16	260844.378	4453115.299	497.13



SECCIÓN - ODT1  
ESCALA 1:100

T:\PROYECTOS\01\_INECO\67\_CABEZUELA DEL VALLE- CÁCERES\_NUEVO PUENTE (DEL 19478)\01\_PLANOS\8.2\_DRENAJE TRANSVERSAL.dwg



PLANTA GENERAL - ODT4  
ESCALA 1:100

O.F. TUBO DE 1800mm  
ODT 02

PUNTO	X	Y	Z
1	260895.306	4453143.606	496.91
2	260895.861	4453143.103	496.91
3	260896.426	4453142.598	494.63
4	260906.572	4453133.496	494.29
5	260895.252	4453141.461	496.91
6	260894.208	4453142.539	496.91
7	260896.482	4453144.742	496.91
8	260897.526	4453143.665	496.91



SECCIÓN - ODT4  
ESCALA 1:100



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS  
DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA

CONSULTOR:  
**ineco**

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:  
Elia Beltrán Ferrer  
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:  
Ángel Ruiz Herrero  
EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:  
Antonio Muril Barbaño  
EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCAÇÃO:  
Fernando Pedraza Muñoz

ESCALA:  
1:100  
0 1 2 4  
ORIGINAL-A1

TÍTULO DEL PROYECTO:  
**PROYECTO DE TRAZADO  
NUEVO PUENTE DE LA CARRETERA N-110 EN  
CABEZUELA DEL VALLE (CÁCERES)**

CLAVE:  
T8/28-CC-3530

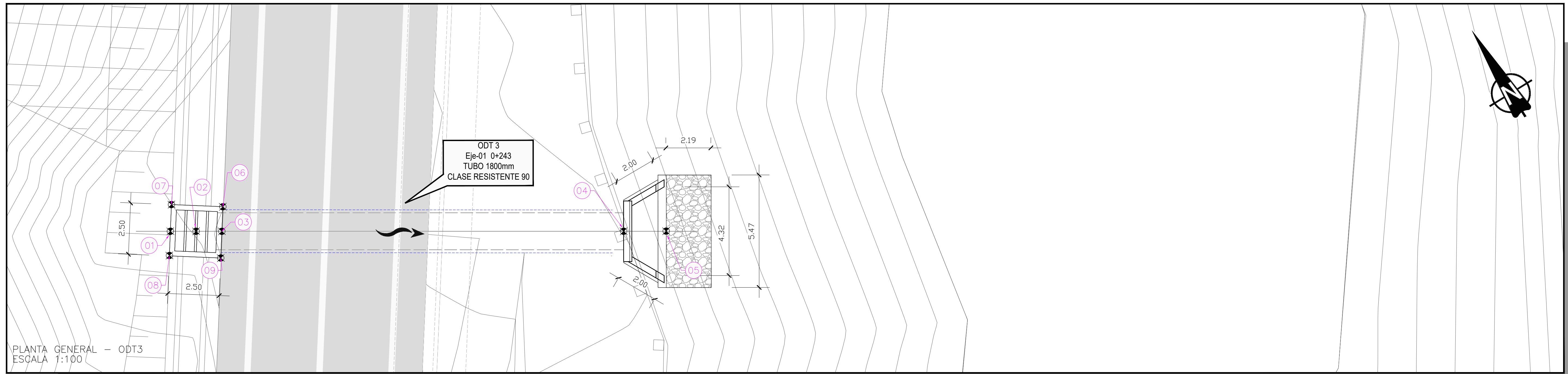
Nº PLANO:  
Nº 8.2

DESIGNACIÓN: **DRENAJE**  
OBRAS DRENAJE TRANSVERSAL  
ODT-02

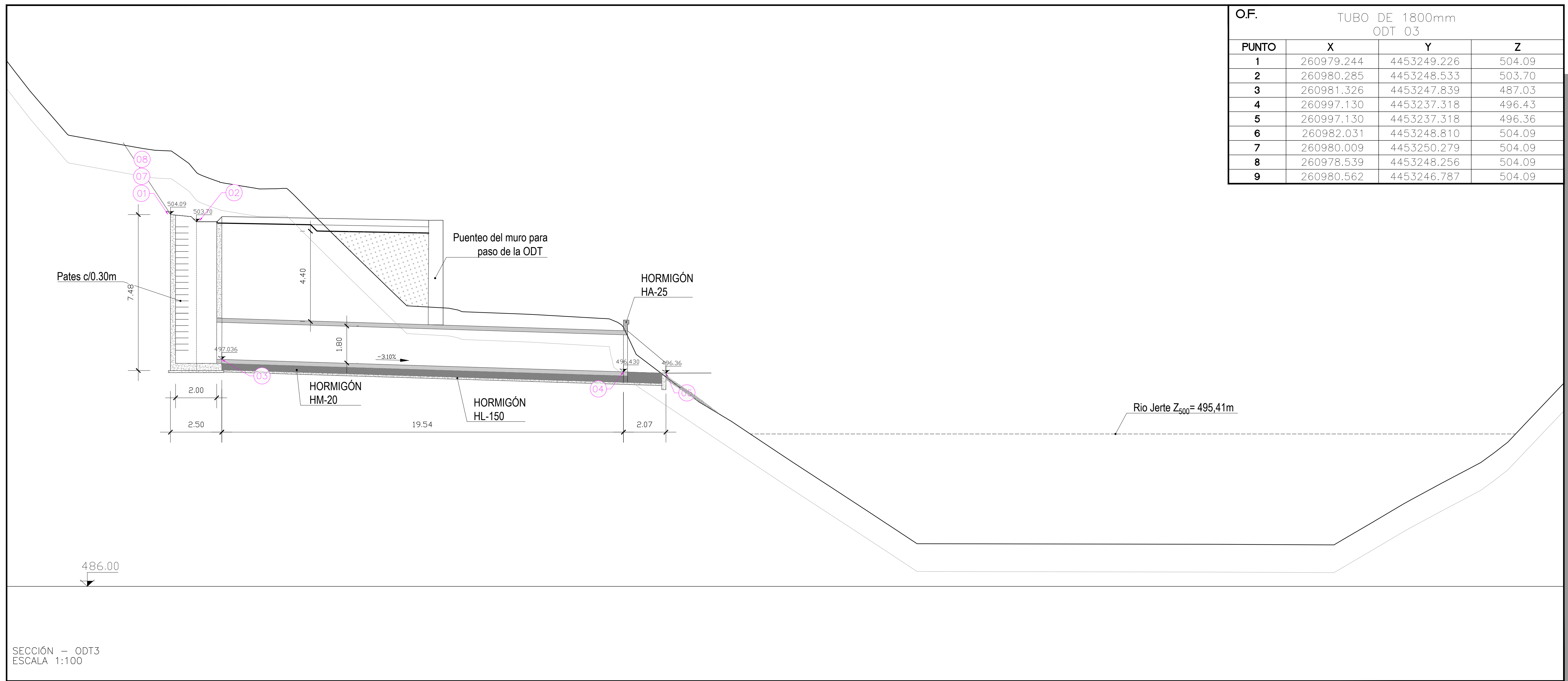
FECHA:  
OCTUBRE 2020  
HOJA 2 DE 4



T:\PROYECTOS\01\_INECO\67\_CABEZUELA DEL VALLE- CÁCERES\_NUEVO PUENTE (DEL 19478)\01\_PLANOS\8.2\_DRENAJE TRANSVERSAL.dwg



PLANTA GENERAL - ODT3  
ESCALA 1:100

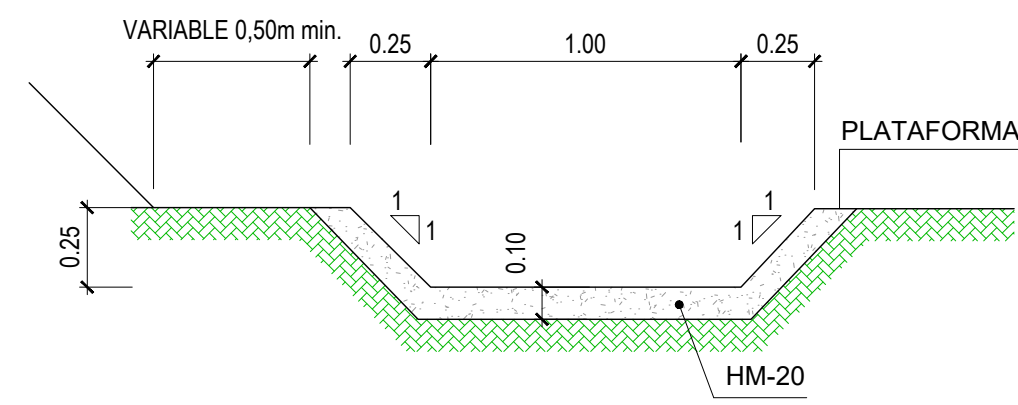


SECCIÓN - ODT3  
ESCALA 1:100

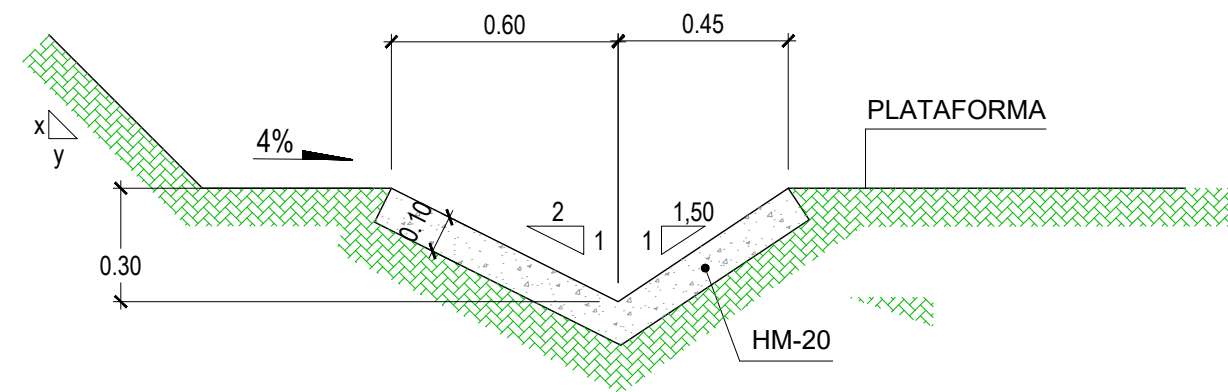
O.F. TUBO DE 1800mm ODT 03			
PUNTO	X	Y	Z
1	260979.244	4453249.226	504.09
2	260980.285	4453248.533	503.70
3	260981.326	4453247.839	487.03
4	260997.130	4453237.318	496.43
5	260997.130	4453237.318	496.36
6	260982.031	4453248.810	504.09
7	260980.009	4453250.279	504.09
8	260978.539	4453248.256	504.09
9	260980.562	4453246.787	504.09



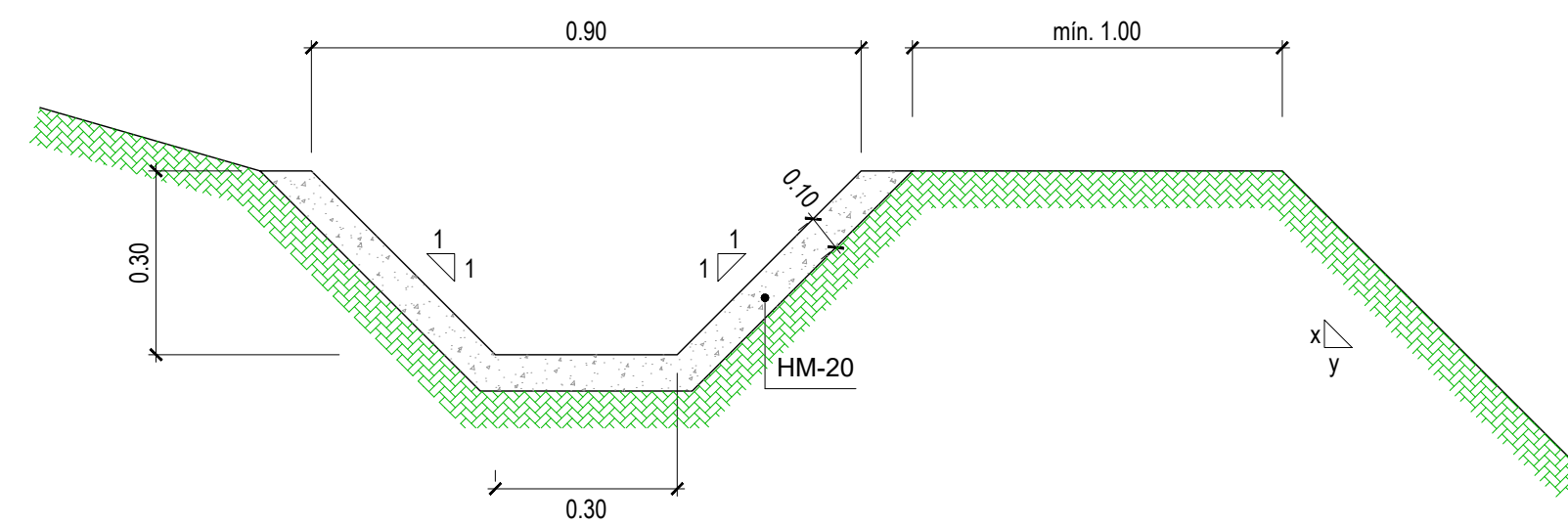




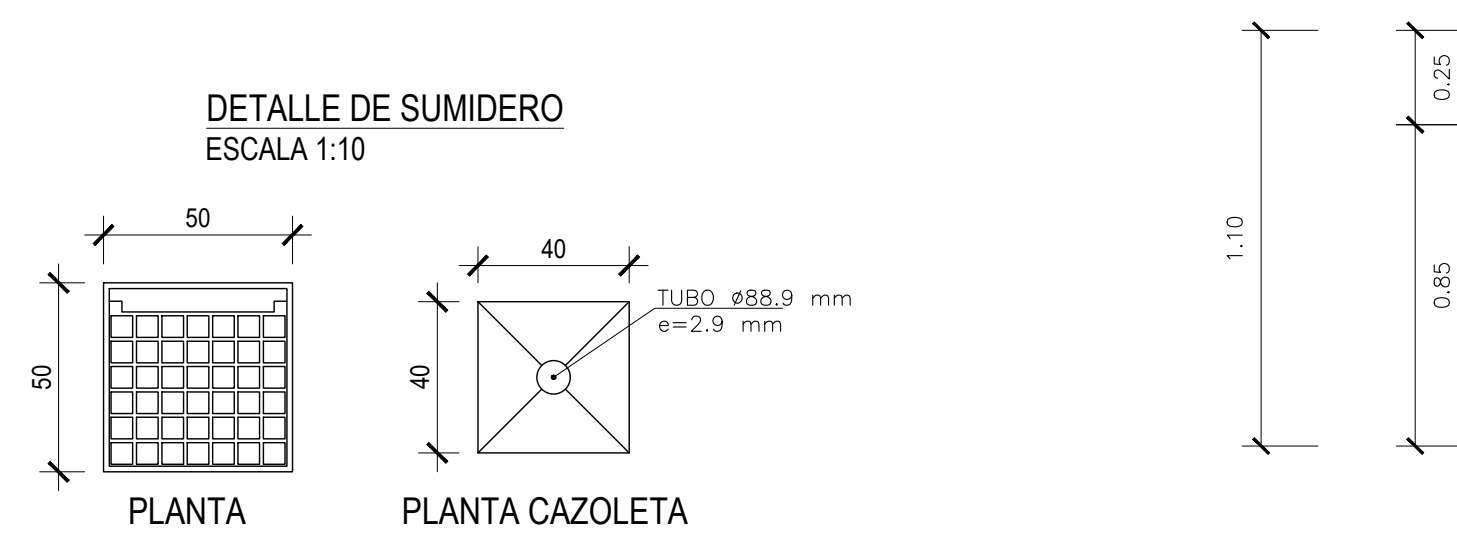
CUNETA LATERAL - BORDE DE CALZADA EN TRONCO  
ESCALA: 1:20



CUNETA LATERAL - BORDE DE CALZADA EN GLORIETA  
ESCALA 1:20

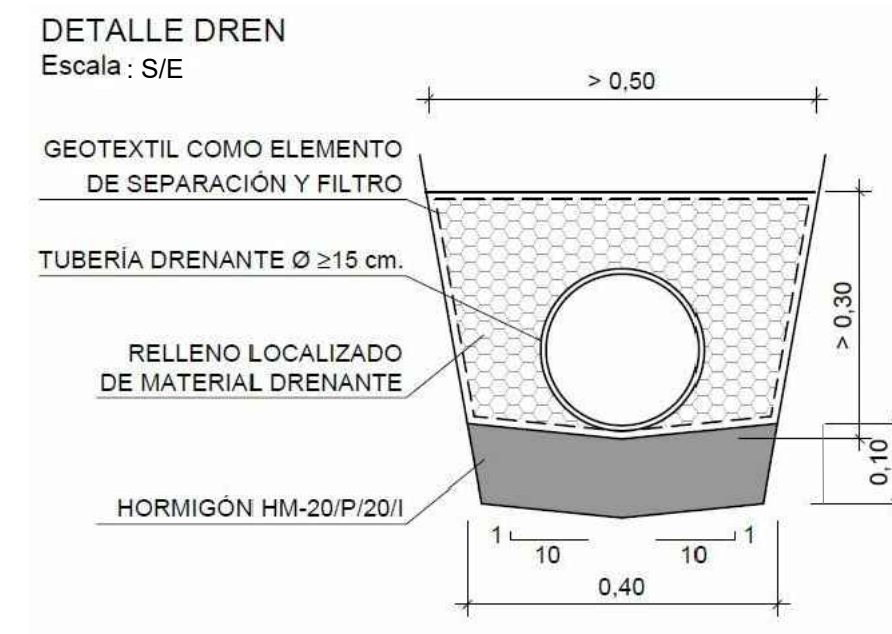


CUNETA GUARDA CORONACIÓN  
ESCALA: 1/20

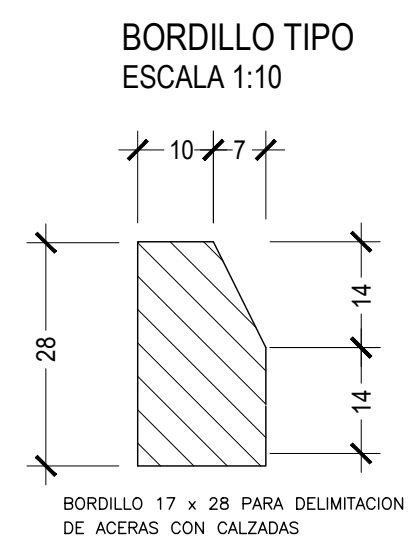


DETALLE DE SUMIDERO  
ESCALA 1:10

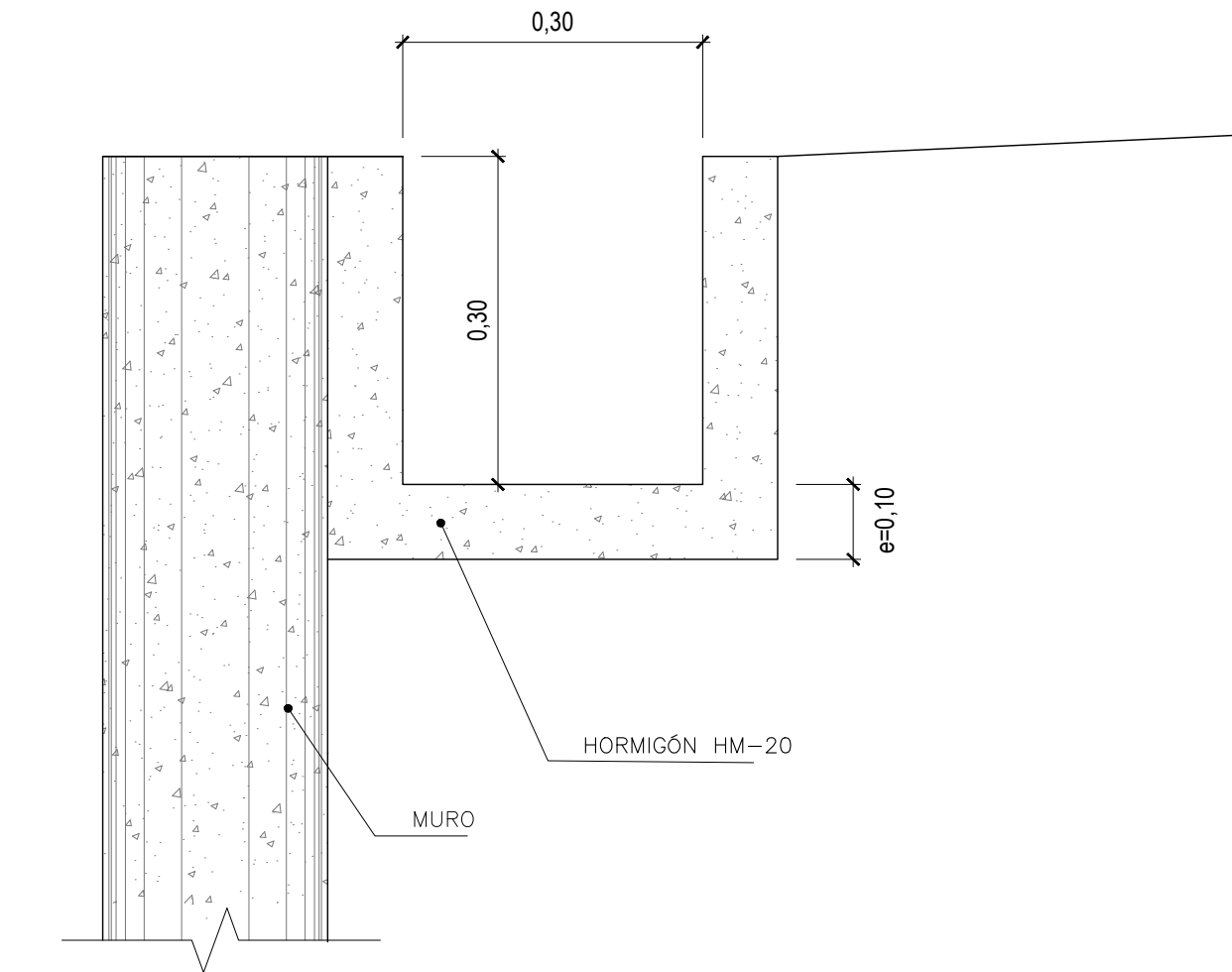
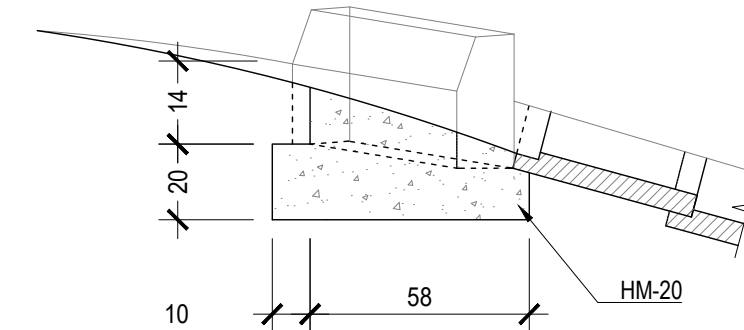
NOTA: REJA EN FUNDICIÓN DÚCTIL, CON NORMA EN 124-2 Y CLASE C 250



DETALLE DREN  
Escala: S/E

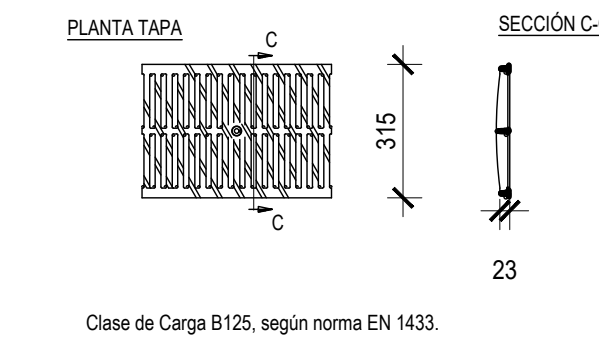


BORDILLO TIPO  
ESCALA 1:10

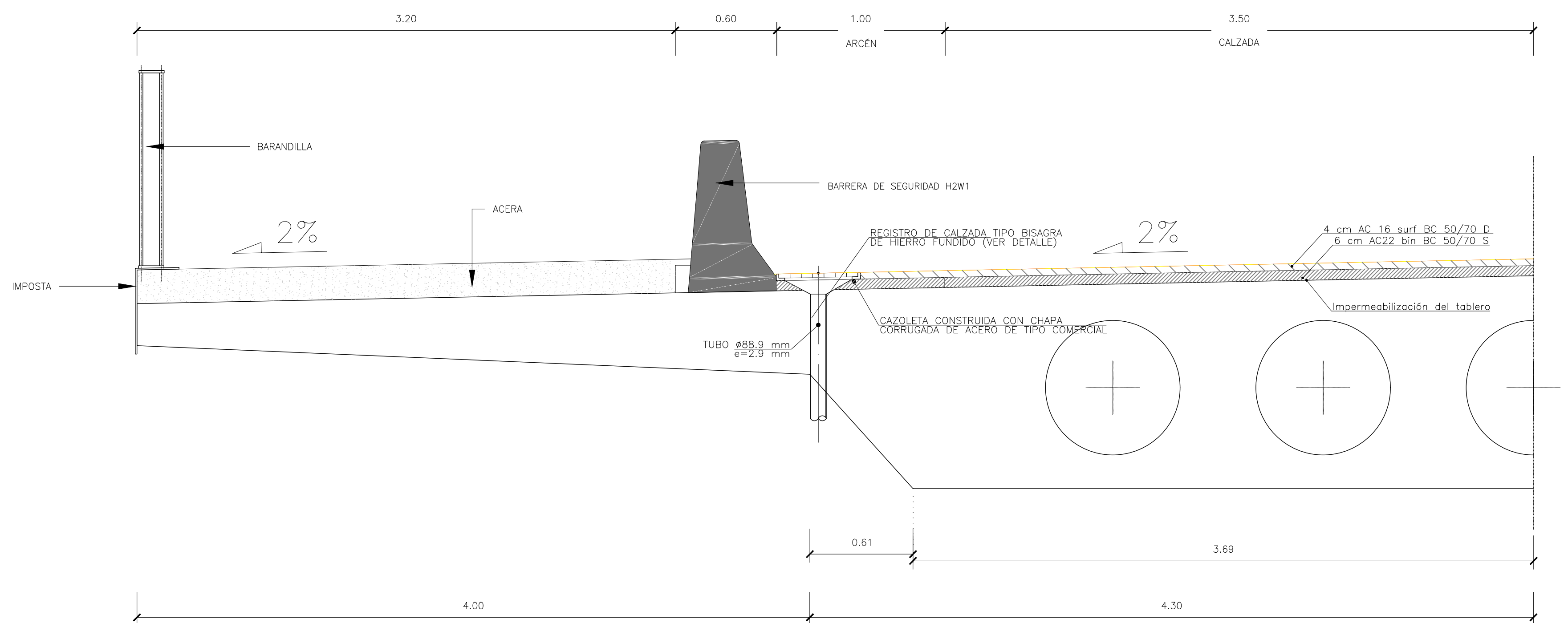


SECCIÓN TIPO CANALETA EN CORONACIÓN DE MURO 30x30  
ESCALA 1:20

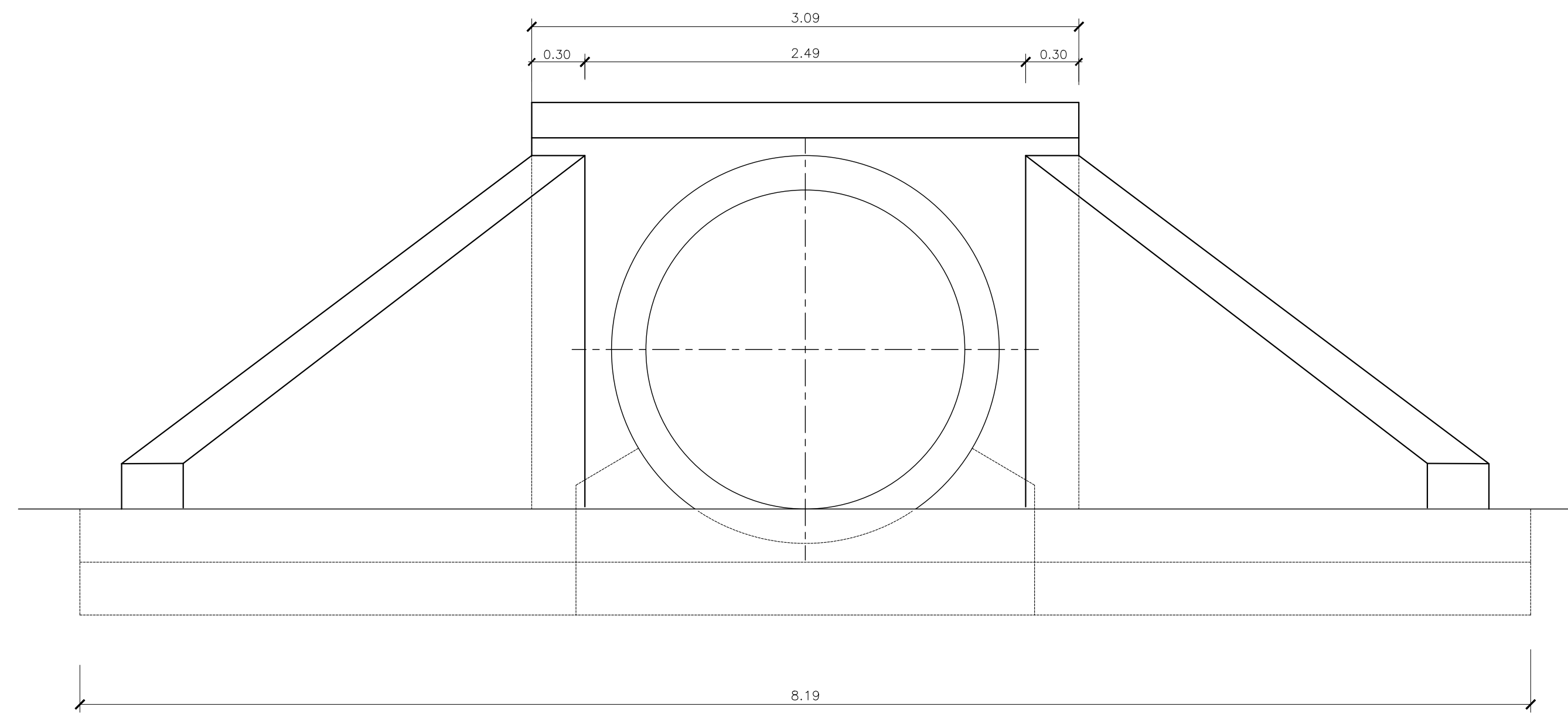
REJILLA DE CANALETA DE FUNCIÓN DÚCTIL  
ESCALA 1:25



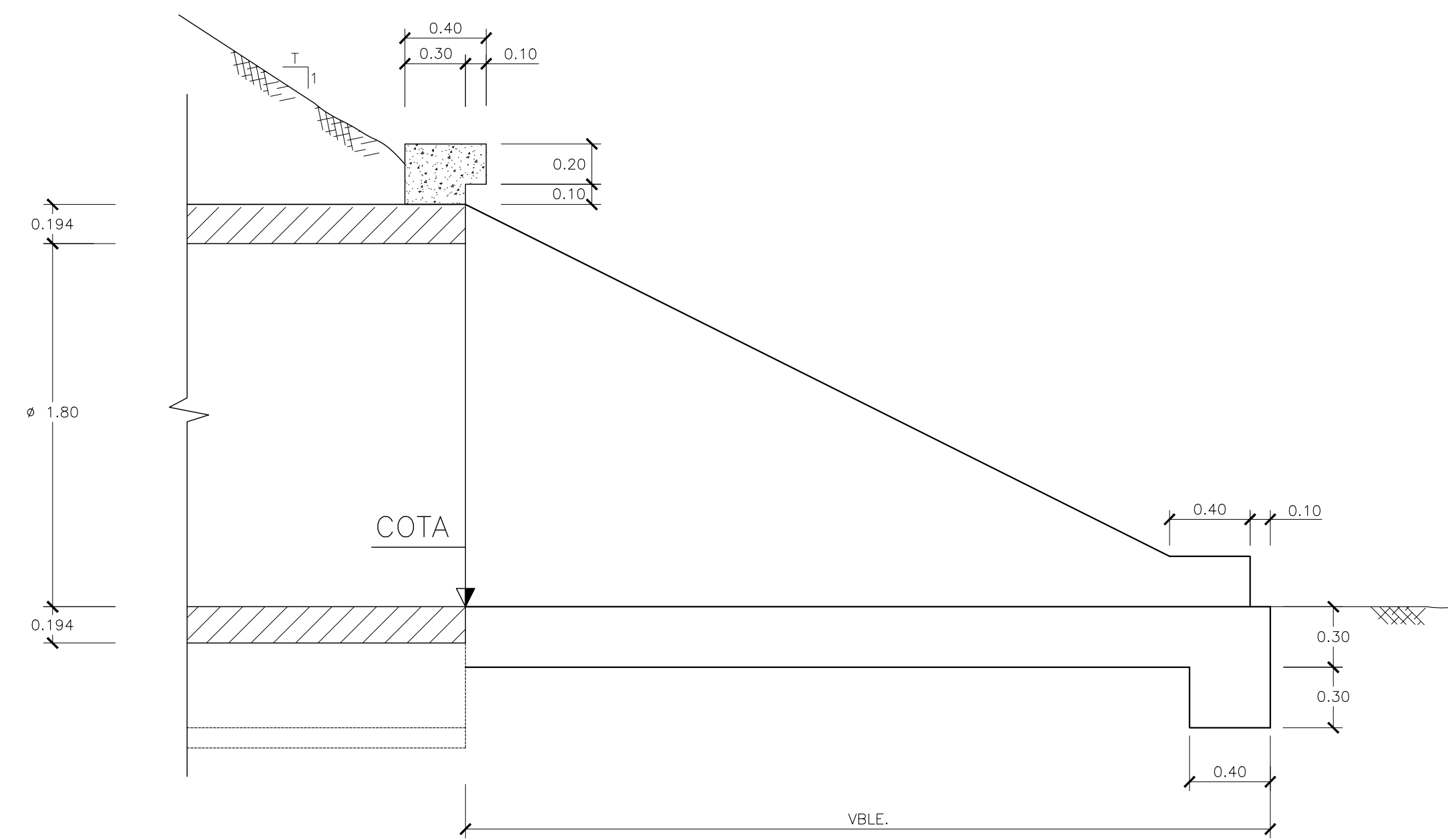
SUMIDERO EN ESTRUCTURA  
ESCALA 1:10



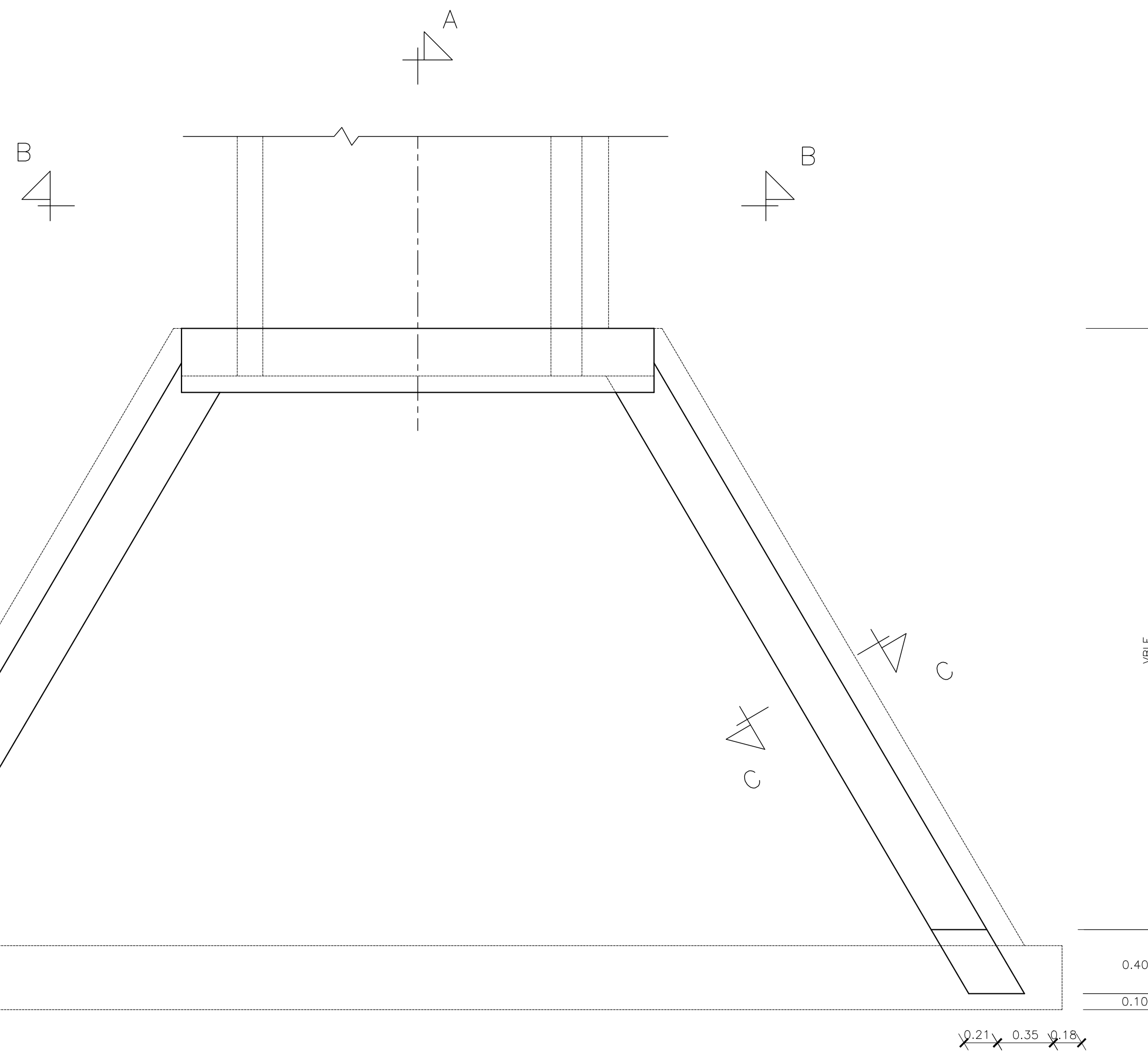
DETALLE DE BOQUILLA CON ALETAS PARA TUBOS DE H.A.  $\phi$  1800mm



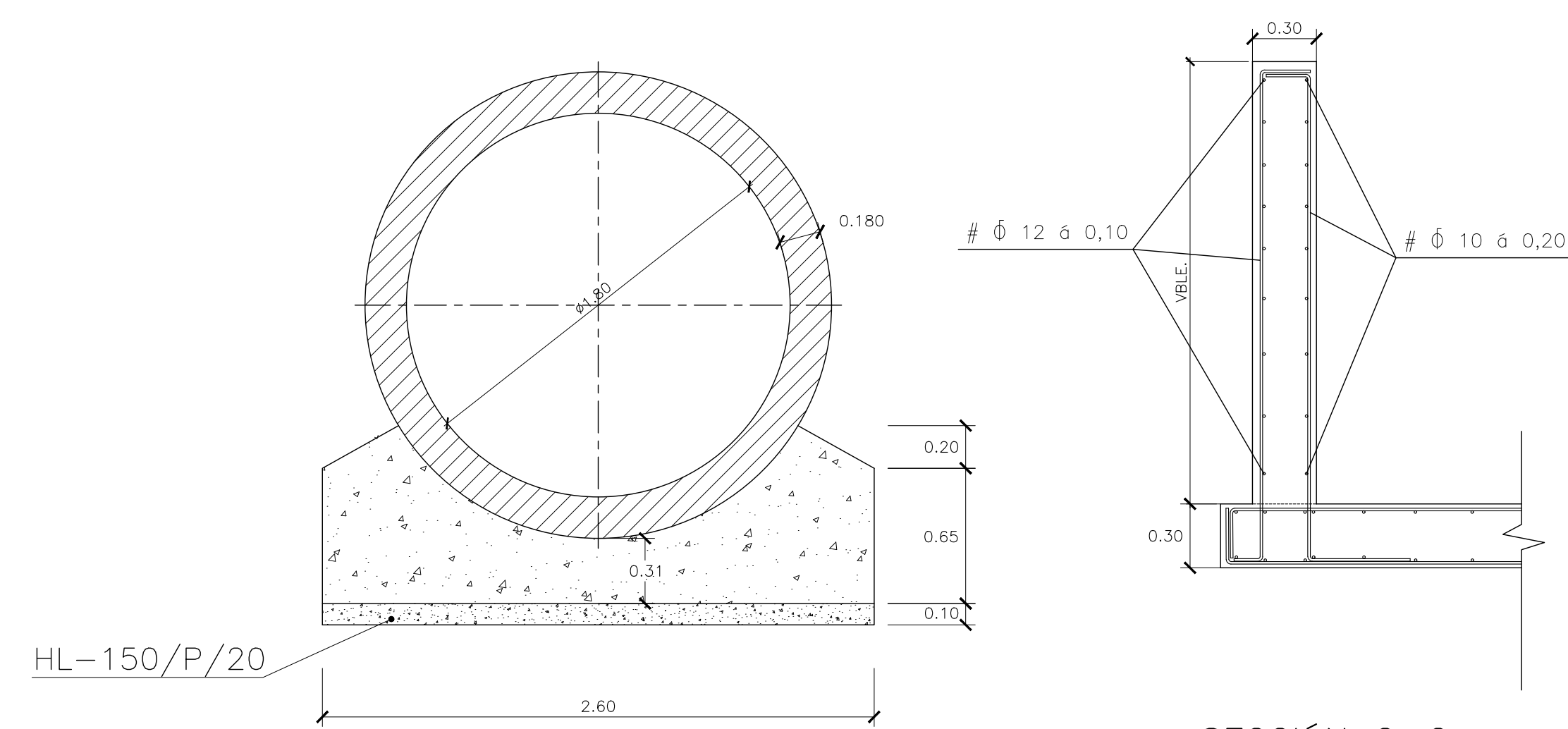
ALZADO  
ESCALA 1:25



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:25



PLANTA  
ESCALA 1:25



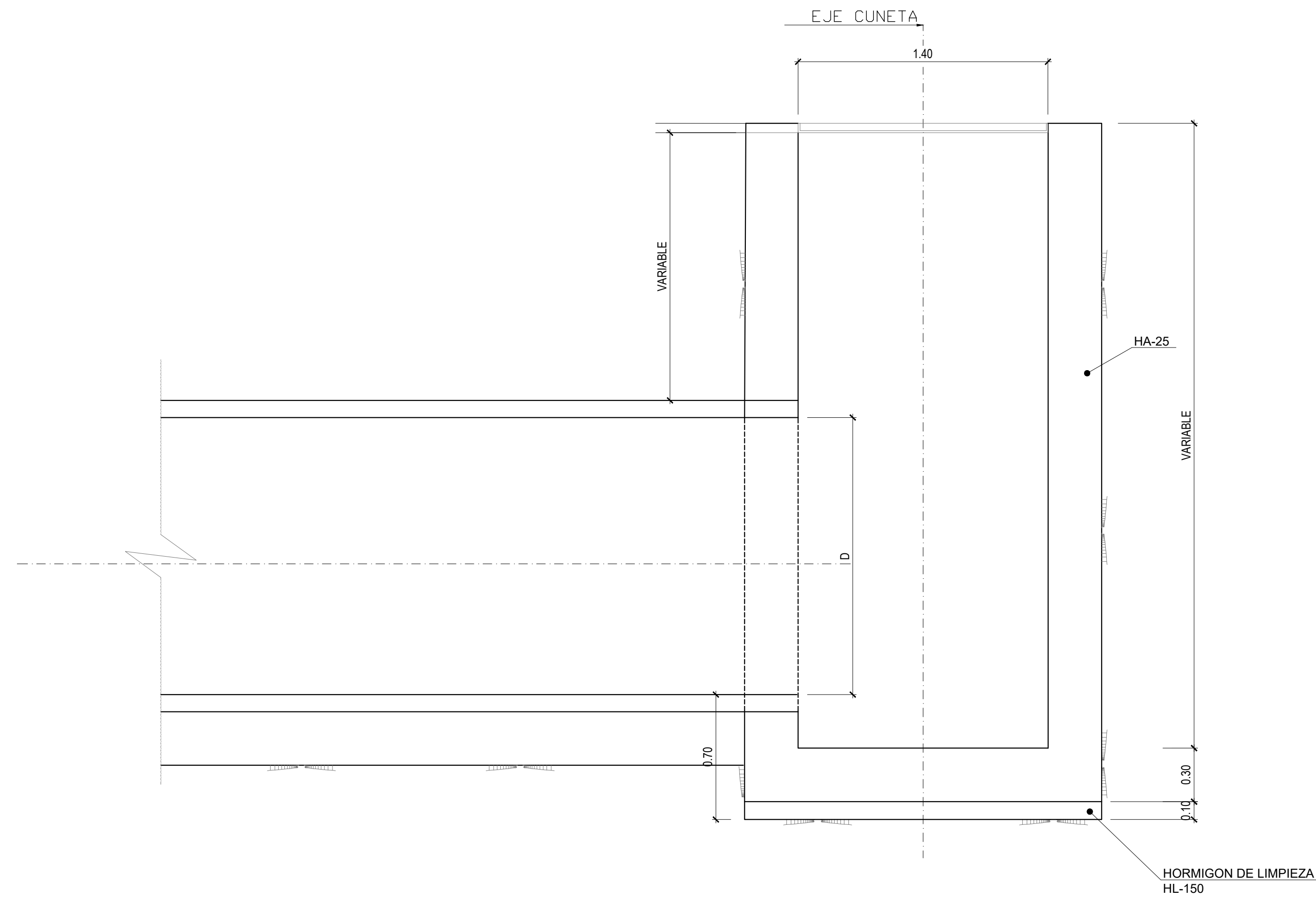
SECCIÓN B-B  
ESCALA 1:25

SECCIÓN C-C  
ARMADURA ALETA  
ESCALA 1:25

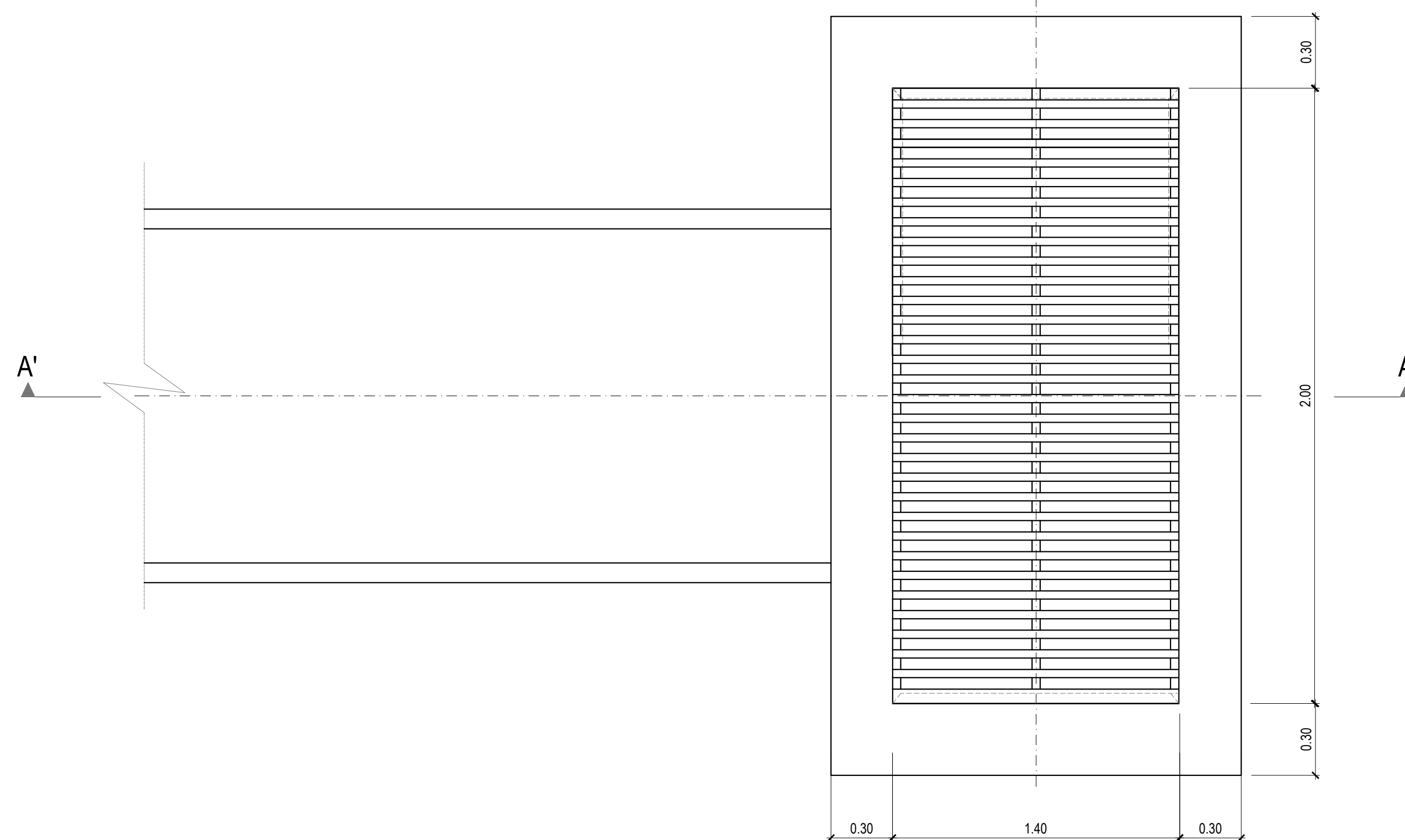


DETALLE DE ARQUETA PARA TUBO DE H.A. Ø 1,80m

SECCIÓN A-A'  
ESCALA 1:20



PLANTA  
ESCALA 1:20

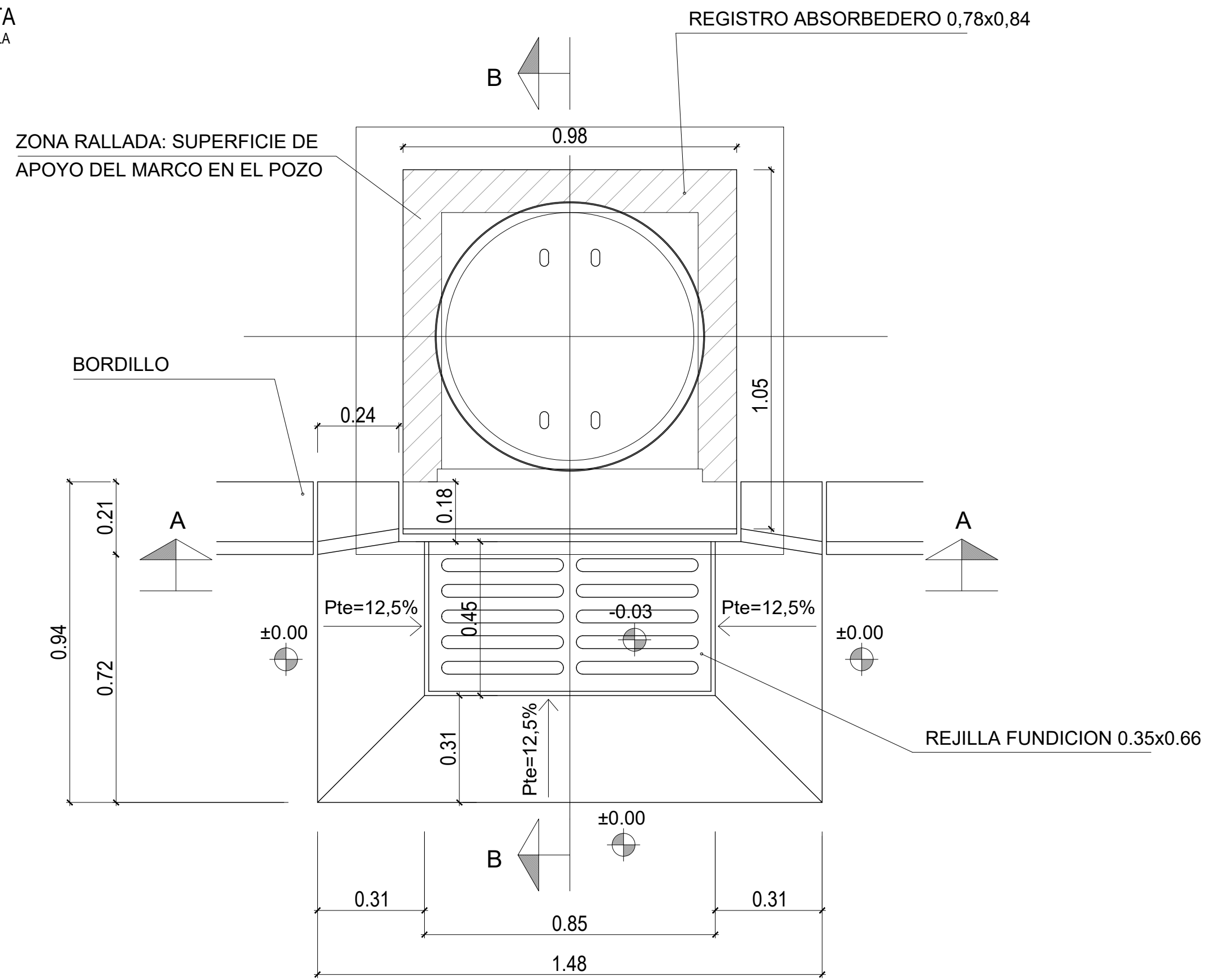


NOTA 1: ARMADURAS # Ø 12 a 0,20 EN AMBAS CARAS  
NOTA 2: DIMENSIONES ARQUETAS EN ODT INDICADAS EN PLANOS DE DETALLE DE LA OBRA

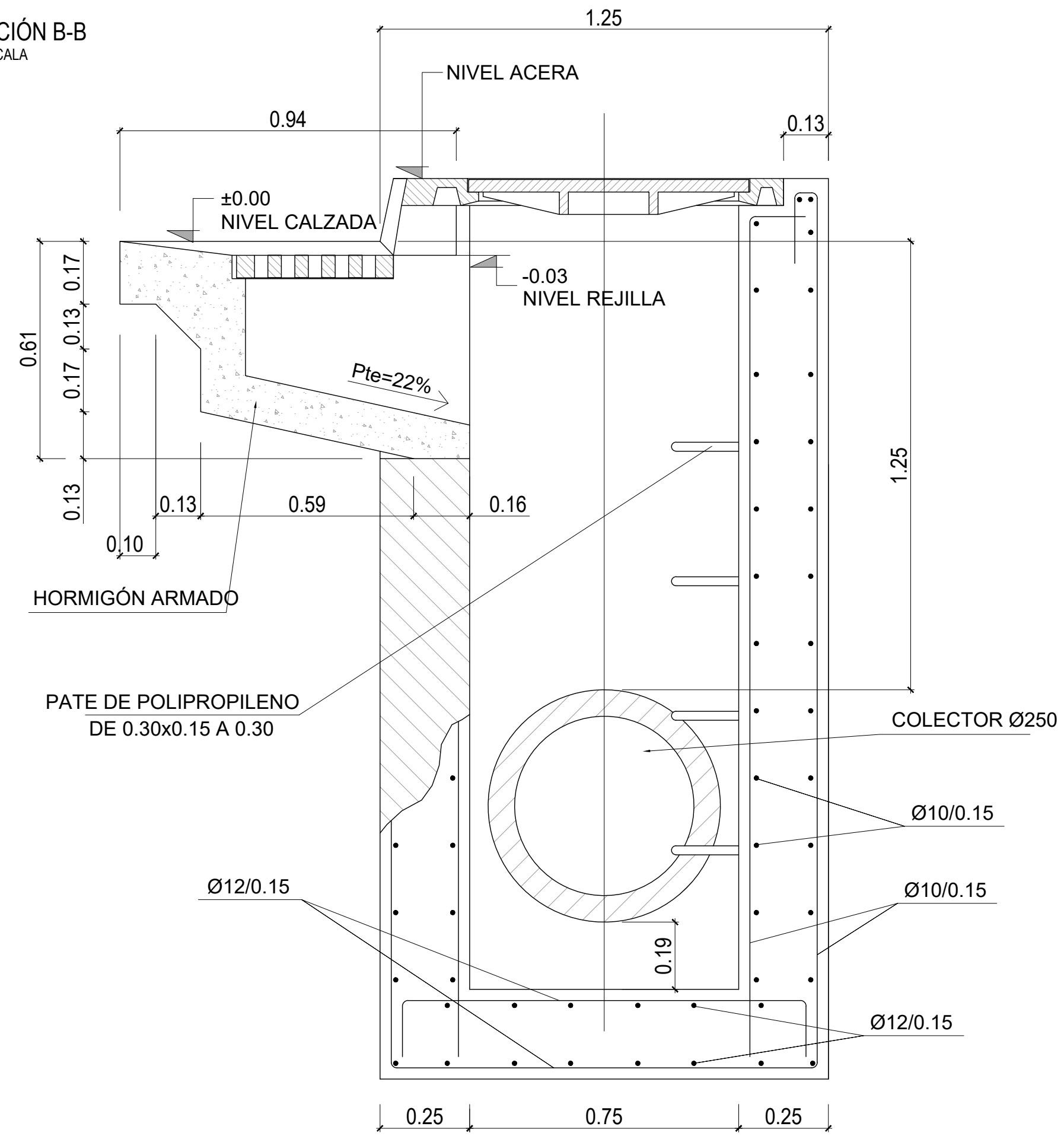


# DETALLE IMBORNAL

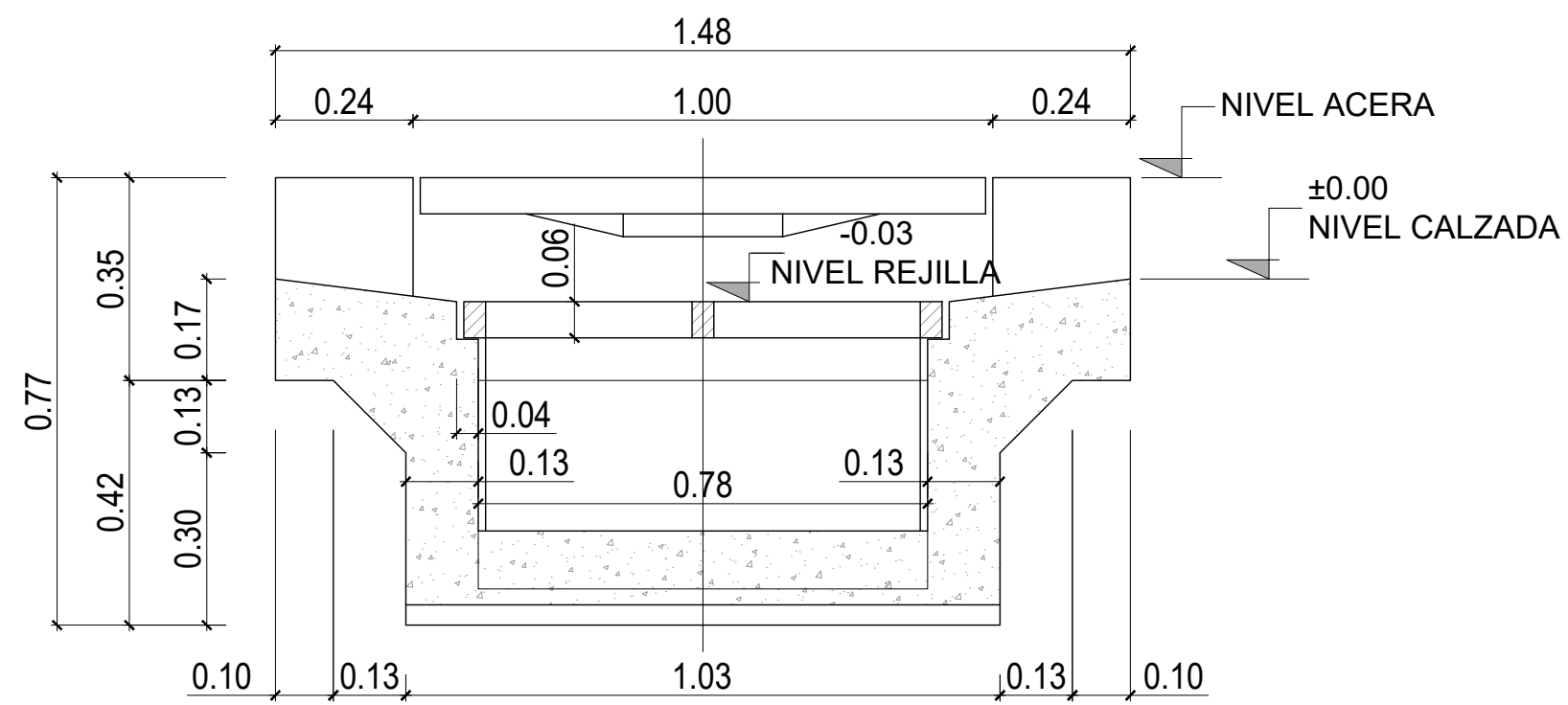
PLANTA  
SIN ESCALA



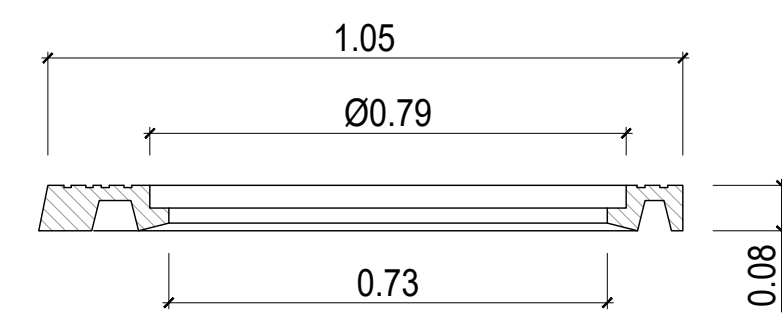
SECCIÓN B-B  
SIN ESCALA



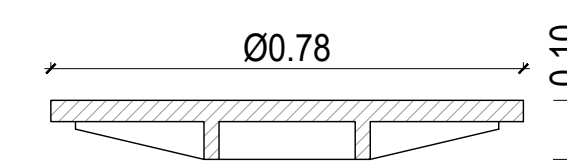
SECCIÓN A-A  
SIN ESCALA



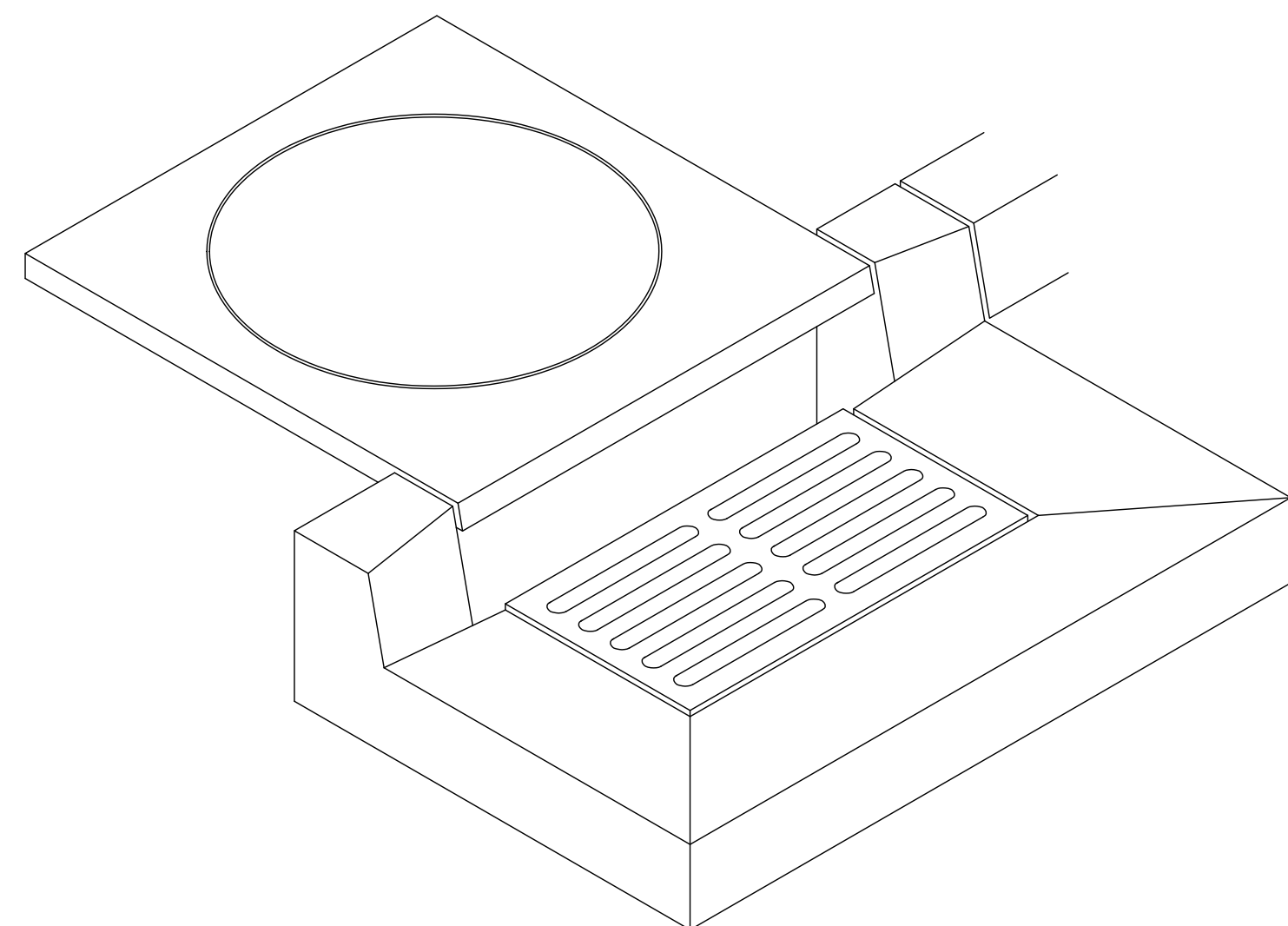
SECCIÓN C-C  
SIN ESCALA



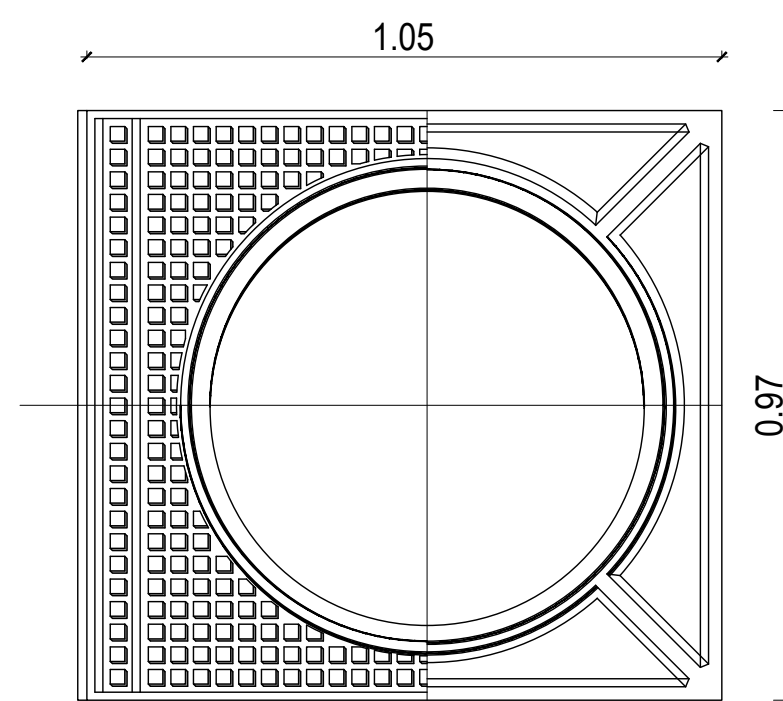
SECCIÓN TAPA  
SIN ESCALA



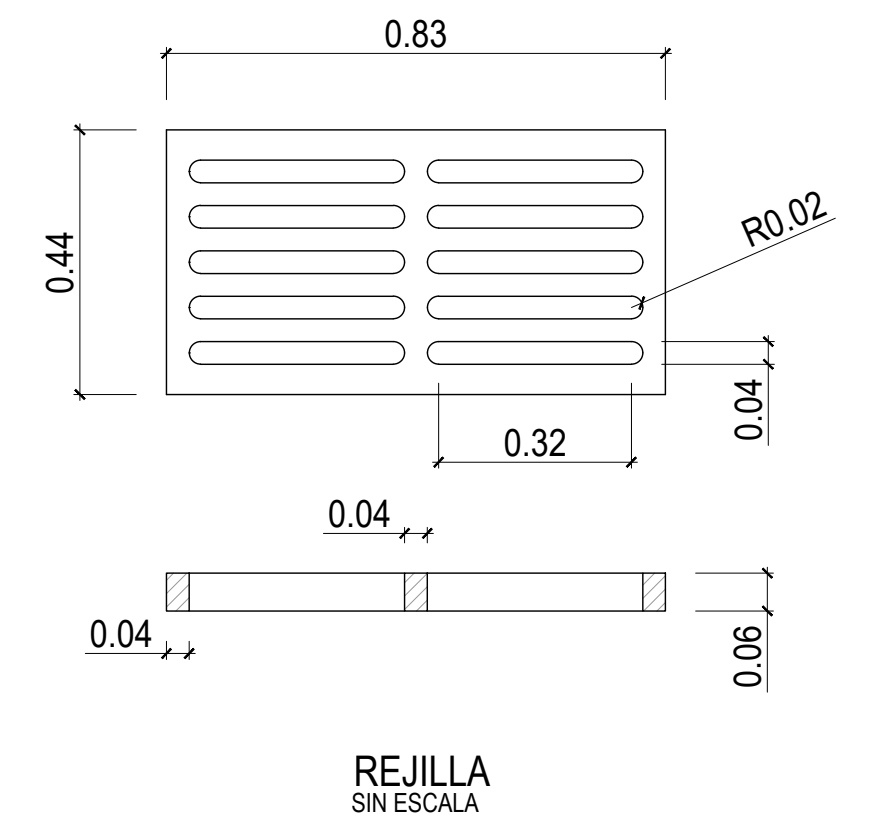
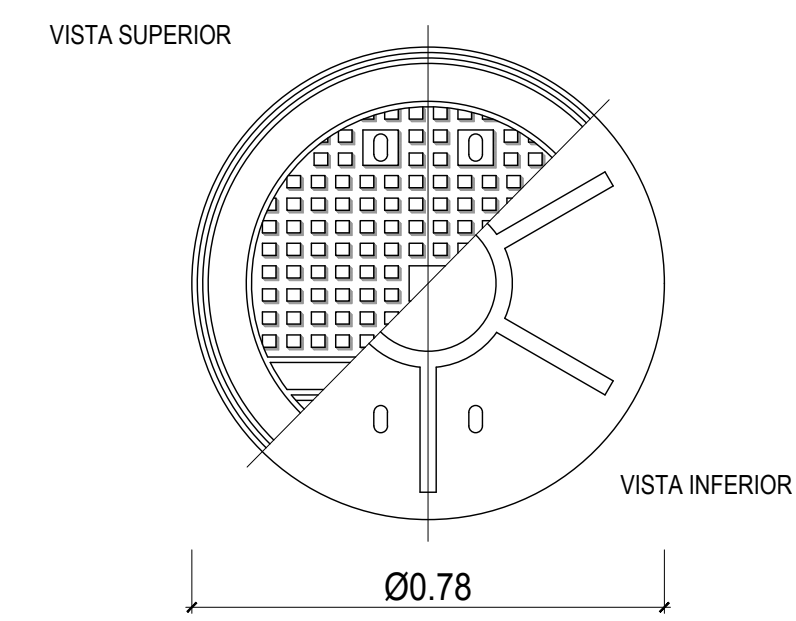
PERSPECTIVA  
SIN ESCALA



CERCO  
SIN ESCALA



TAPA  
SIN ESCALA



- NOTAS:
- SUPERFICIE ABIERTA ≥ 5% DEL TOTAL.
  - SI SE SUSTITUYE POR OTRO TIPO SIMILAR, LAS BARRAS SERÁN LONGITUDINALES Y LA LONGITUD TOTAL DE LAS MISMAS SERÁ IGUAL O SUPERIOR.
  - CARACTERÍSTICAS DE LA REJA ARTICULADA:
    - Cumple las prescripciones de la Norma Europea EN-124
    - Realizada en fundición dúctil
    - Clase D-400
    - Superficie metálica antideslizante
    - Revestida con pintura negra

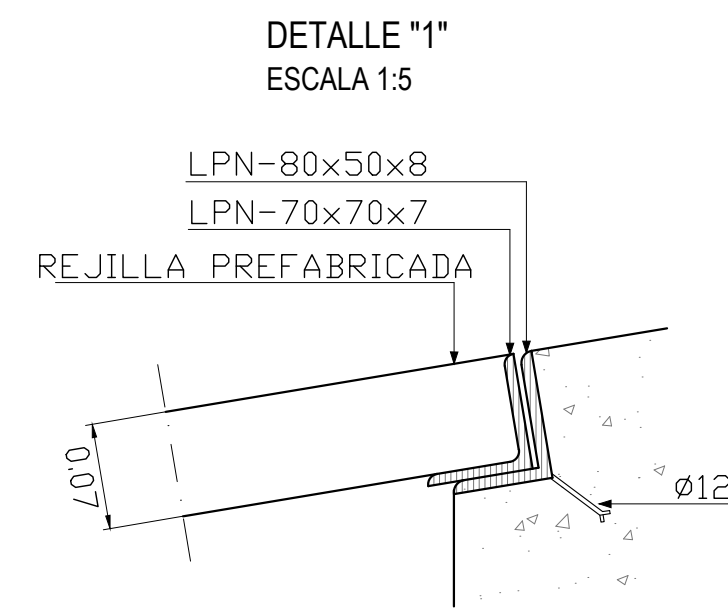
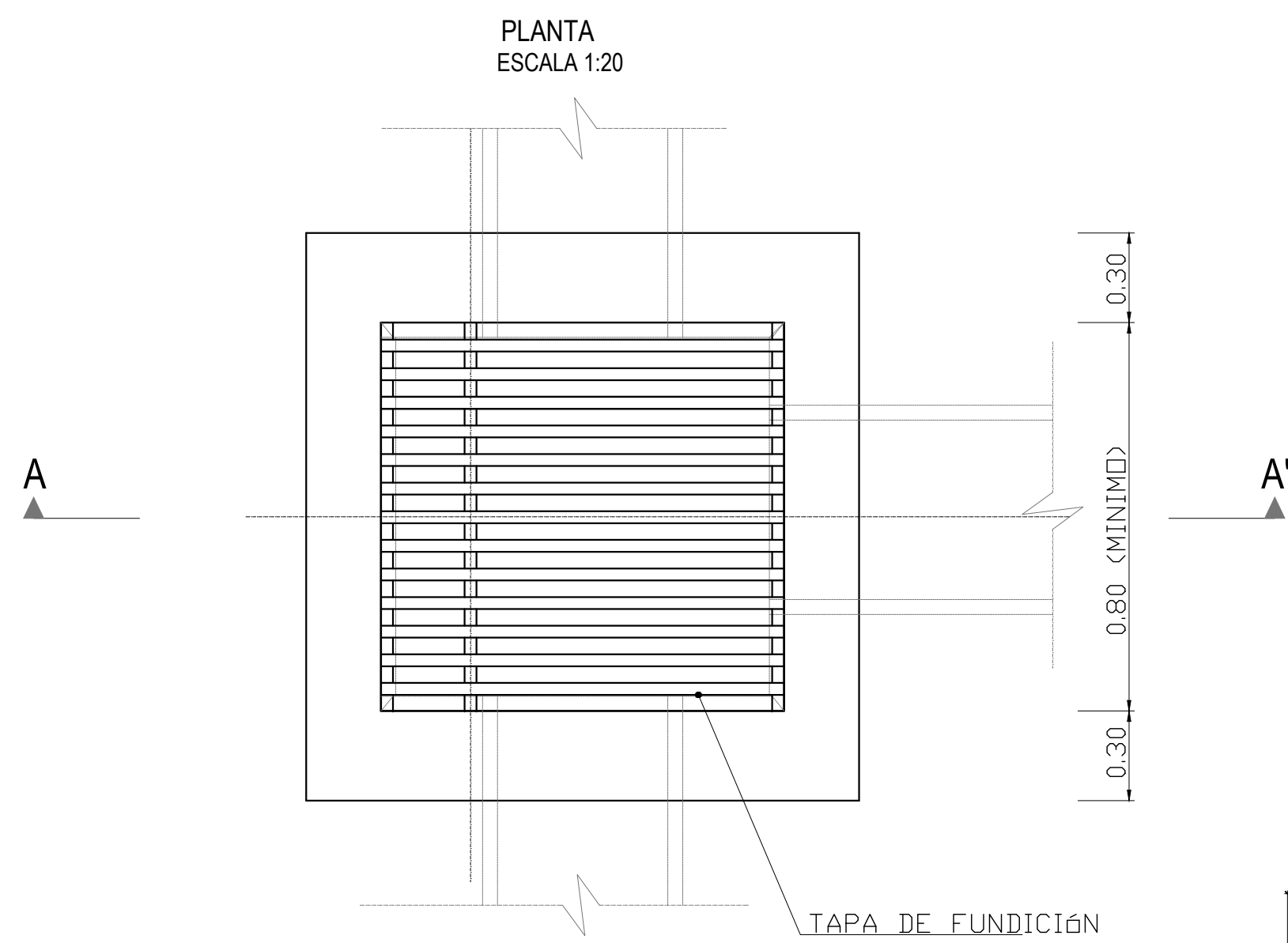
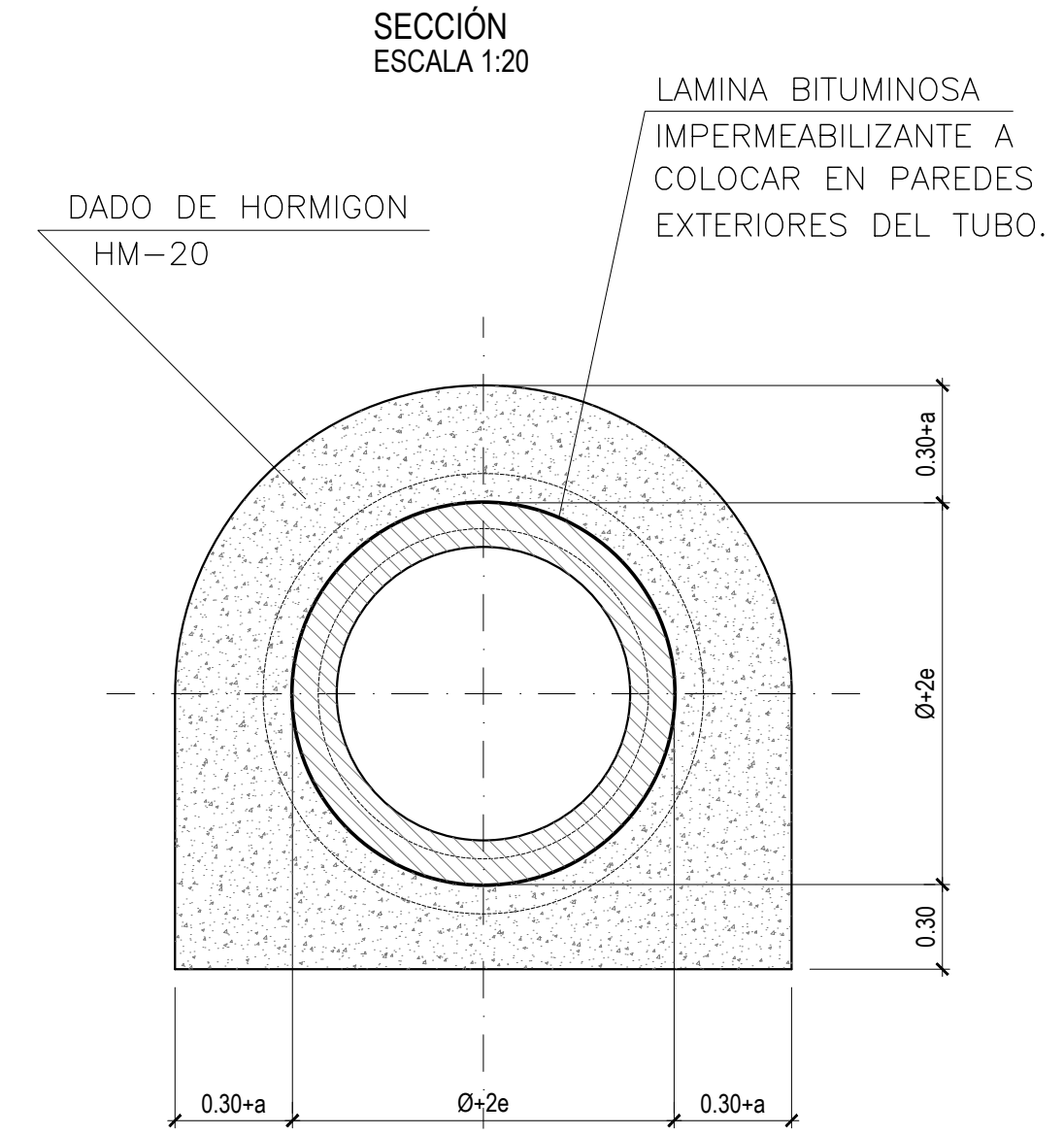
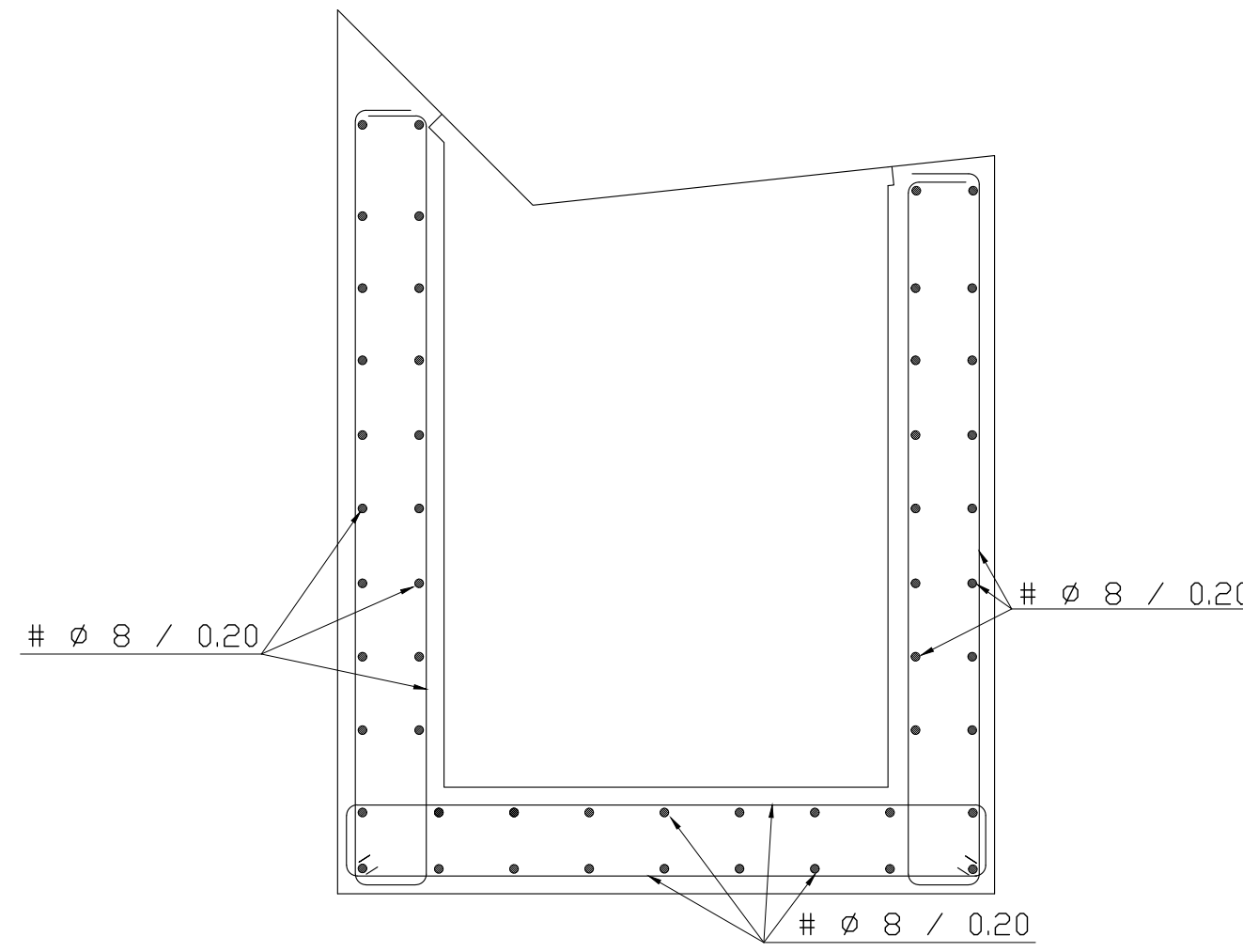
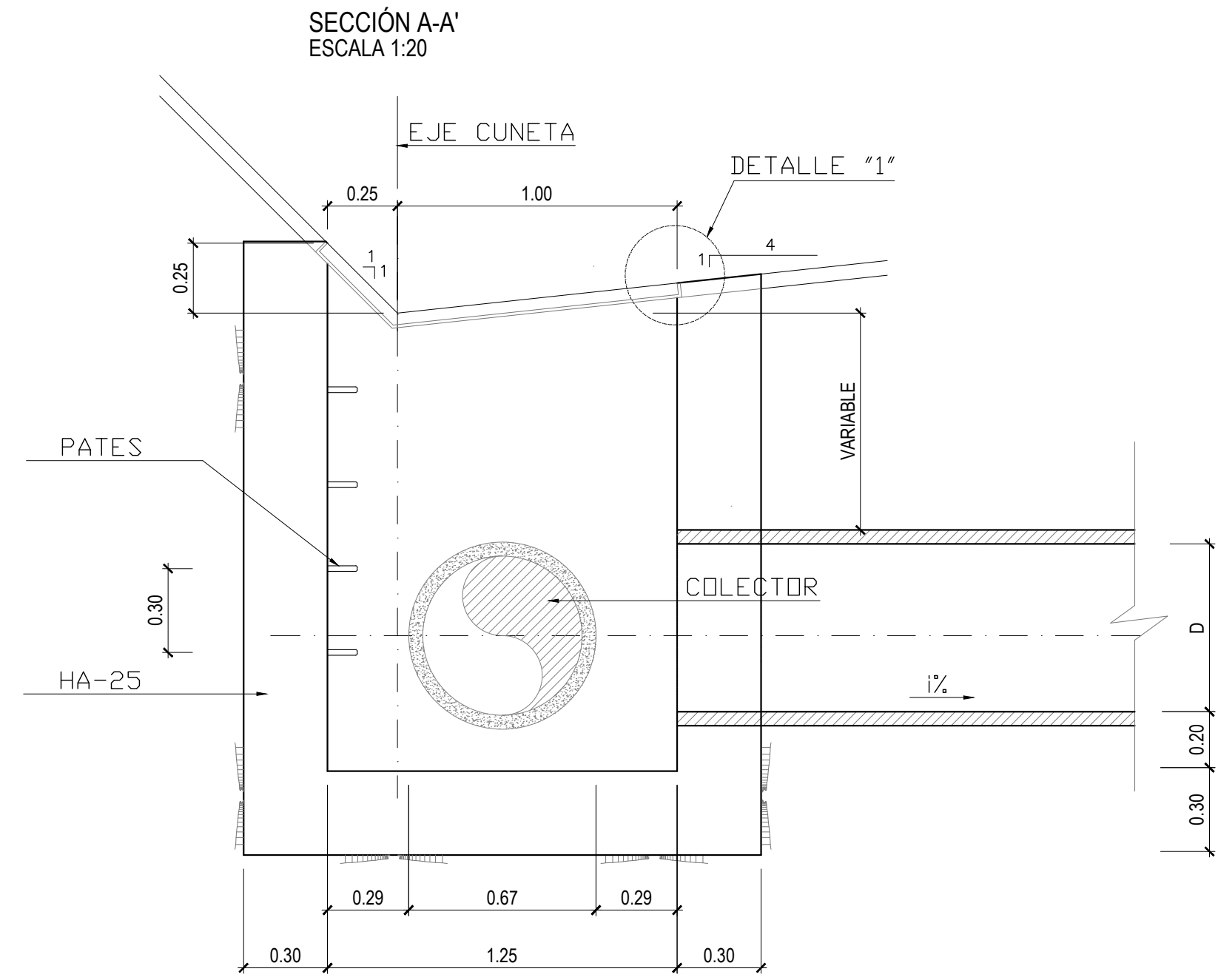
MATERIAL:  
-TAPAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON CLASE DE CARGA B-125 SEGÚN UNE-EN 124

MATERIAL:  
-TAPAS DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON CAPACIDAD DE CARGA D-400 SEGÚN UNE-EN 124

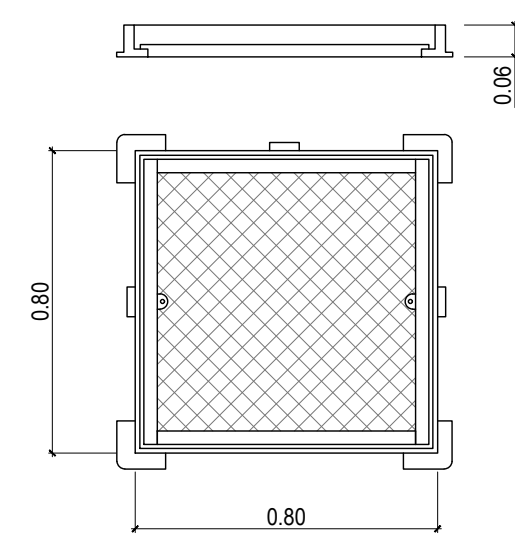


ARQUETA -SUMIDERO BAJO CUNETA LATERAL DE OTDL

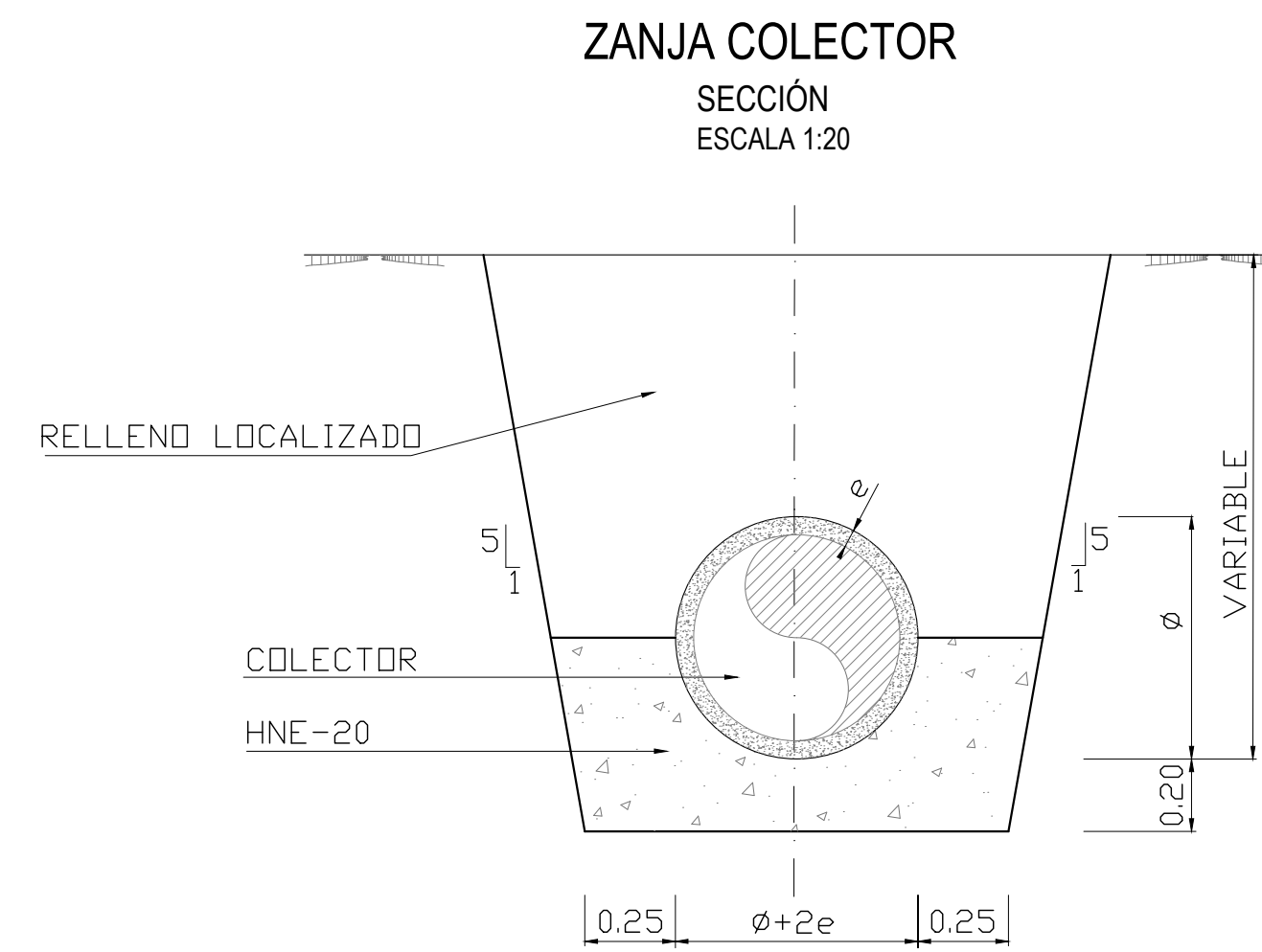
COLECTOR BAJA CALZADA



TAPA DE FUNDICIÓN

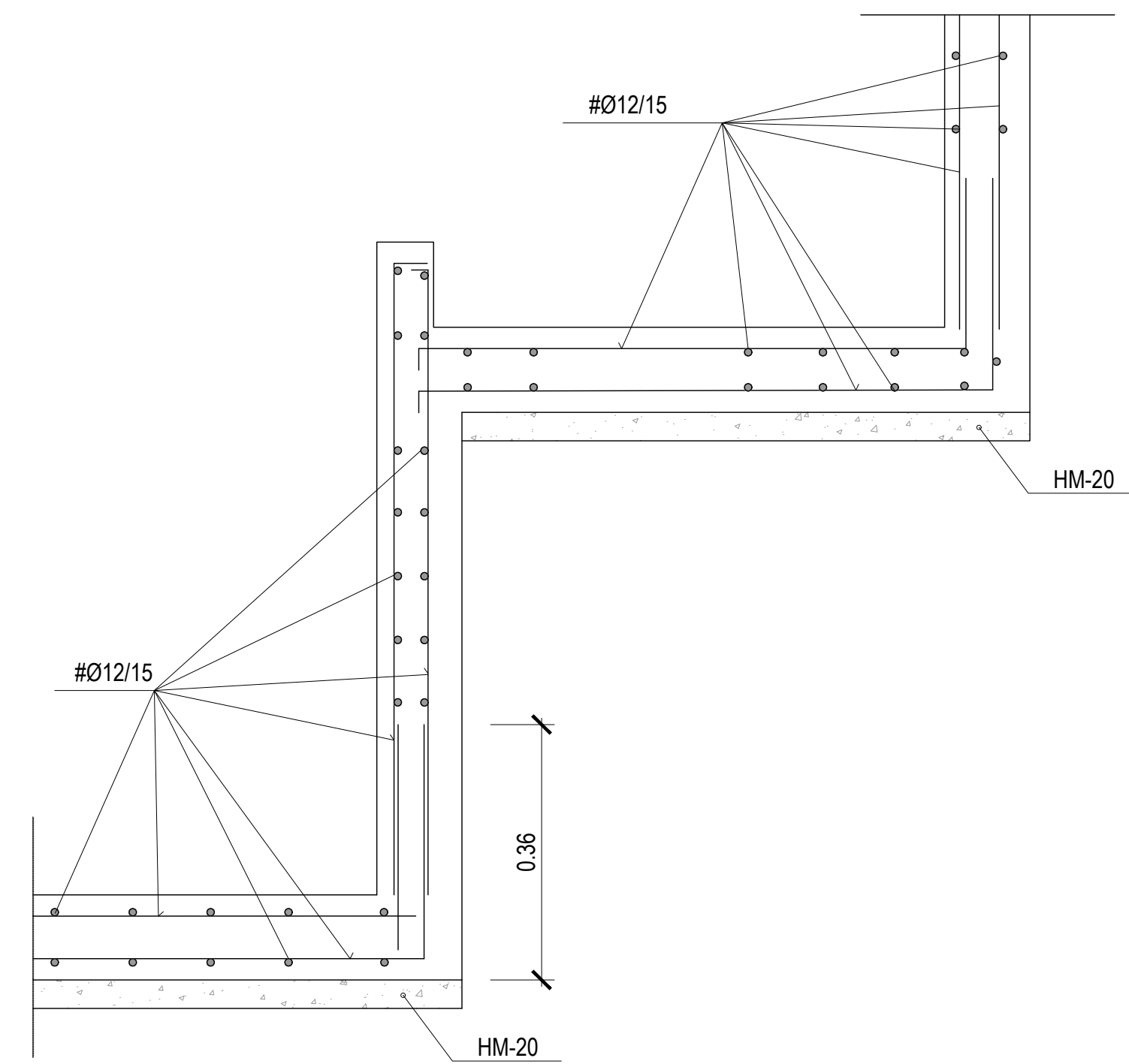


MATERIAL:  
-REJILLA DE FUNDICIÓN DÓCTIL CON CAPACIDAD DE CARGA D-400 SEGÚN UNE-EN 124

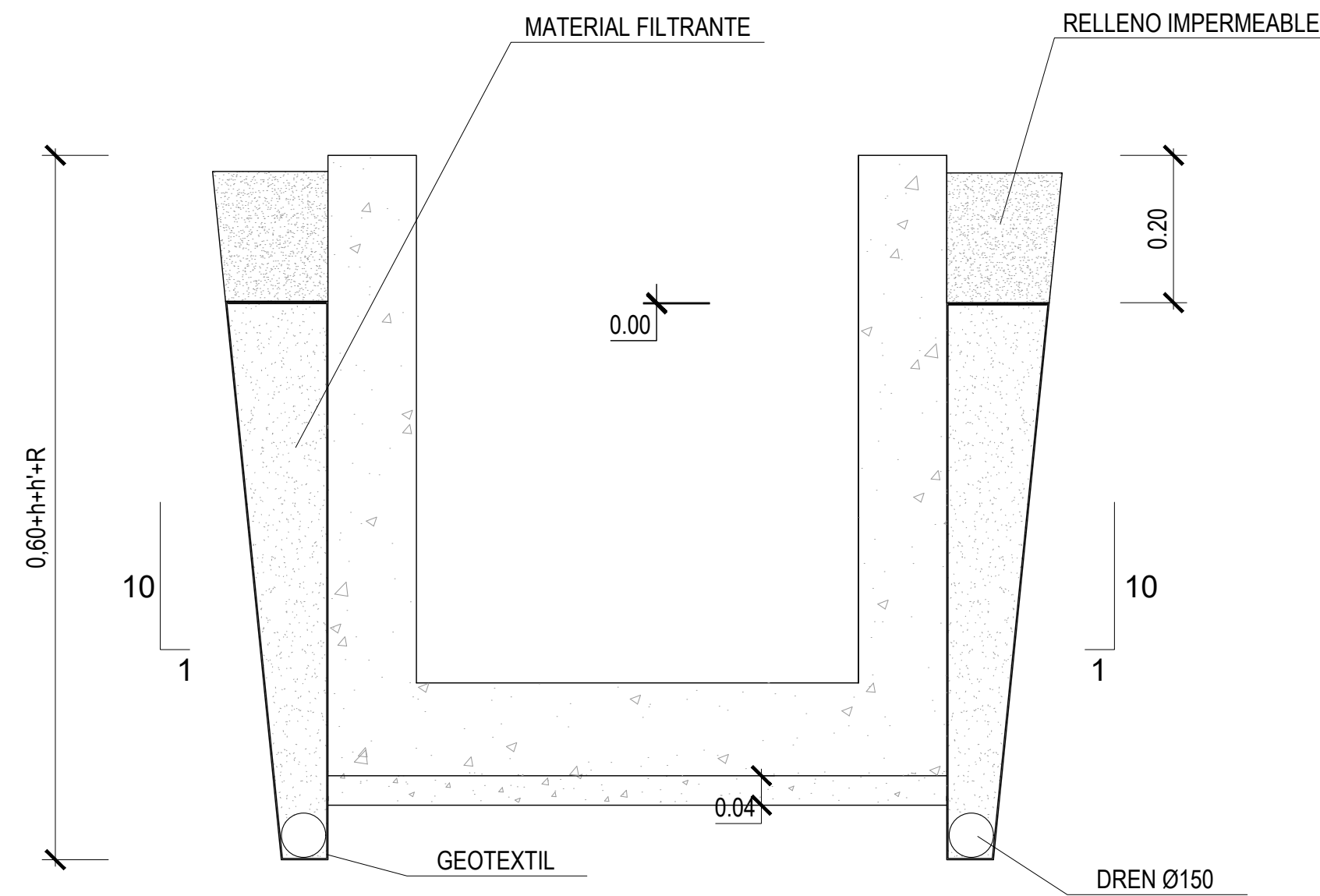




BAJANTE ESCALONADA DE DESMONTE

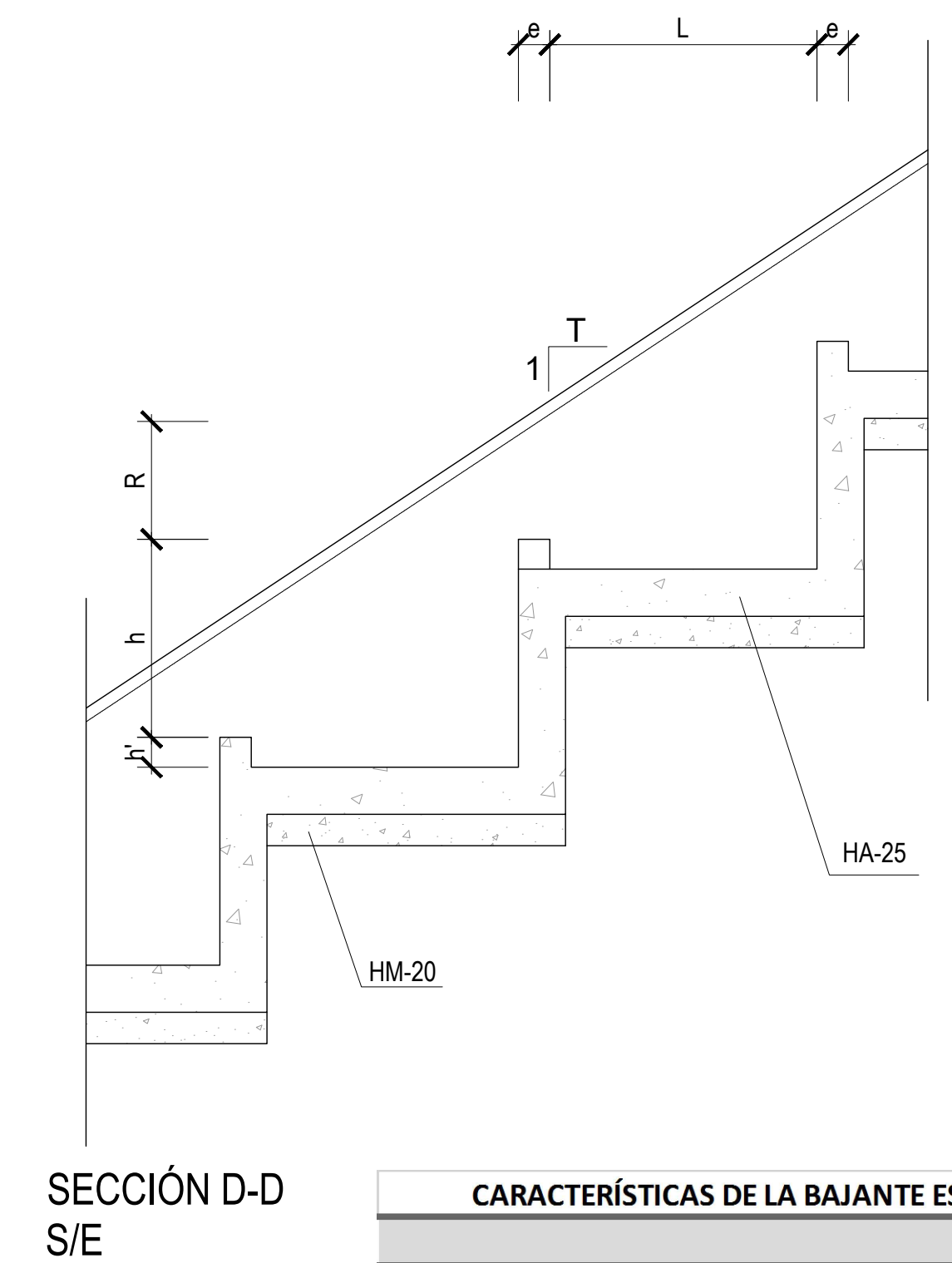


SECCIÓN F-F  
S/E



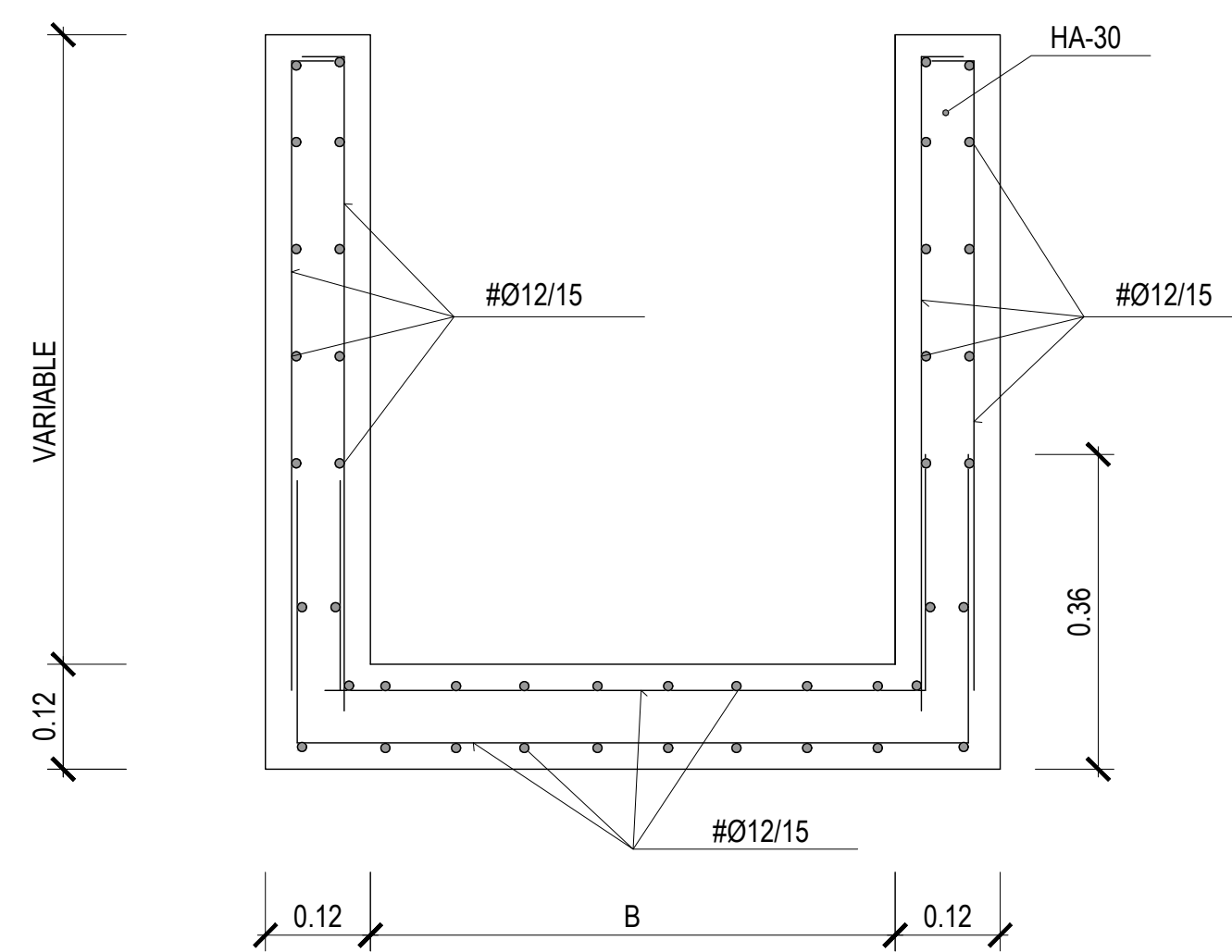
NOTA:  
EN LOS TRAMOS EN ROCA HASTIALES HORMIGONADOS  
CONTRA EXCAVACIÓN. SIN DRENES.

GEOMETRÍA Y DREN. SECCIÓN A-A  
S/E

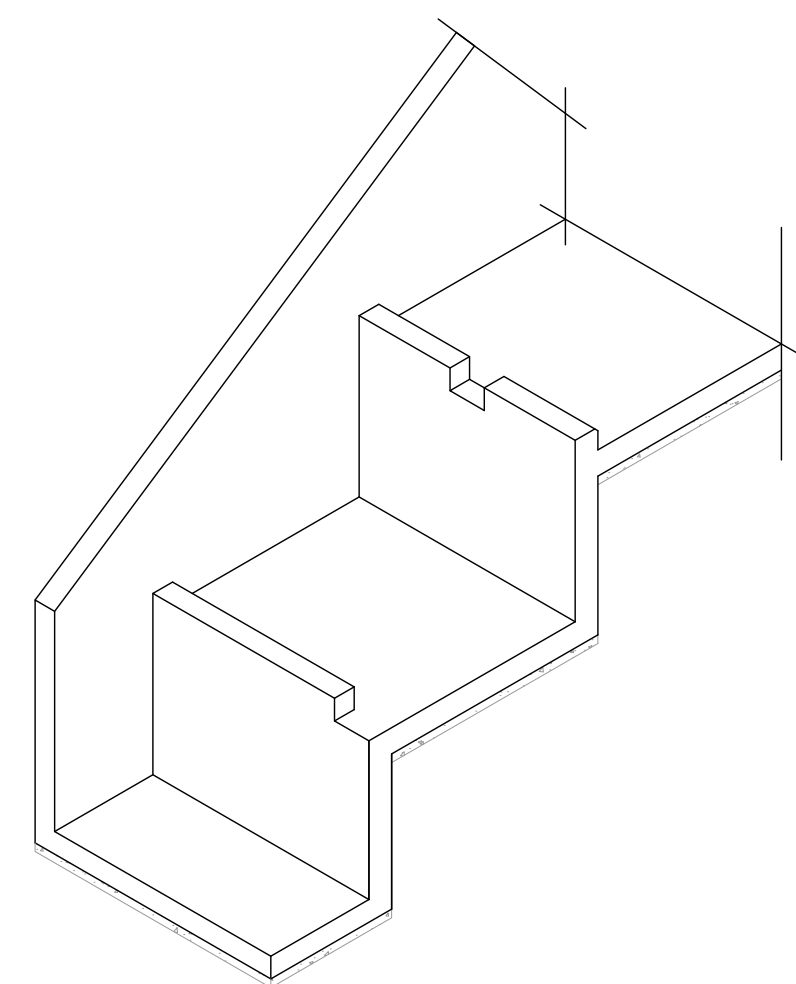


SECCIÓN D-D  
S/E

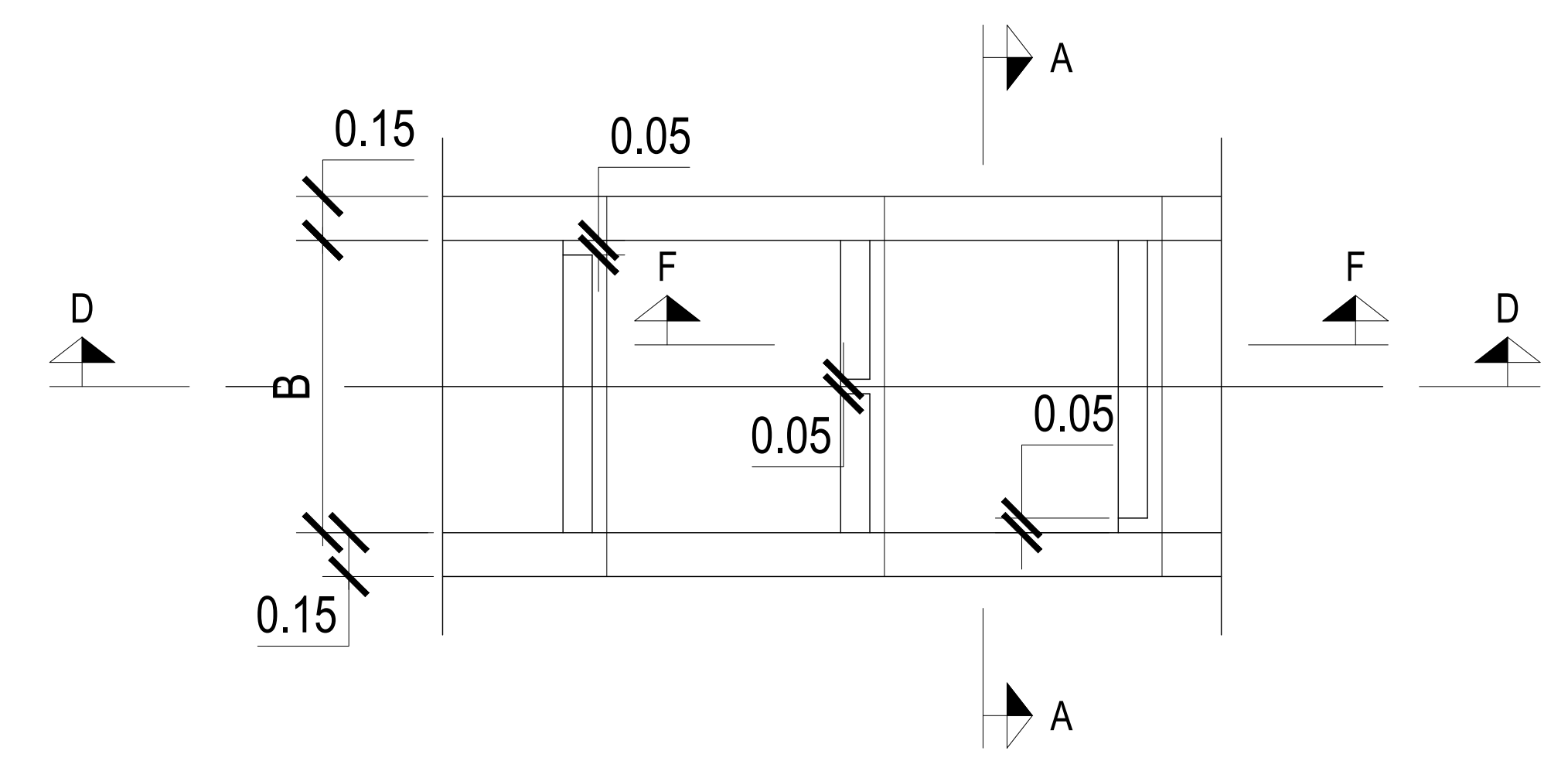
CARACTERÍSTICAS DE LA BAJANTE ESCALONADA		
ALTURA DEL ESCALÓN	h =	2.00
ALTURA A ESCALÓN SIGUIENTE	h' =	0.50
ANCHO DE LA BAJANTE	B =	4.00
ESPESOR DE LA PARED	e =	0.30
TALUD DE LA BAJANTE	T1 =	2.15
ALTURA HASTIALES LATERALES	H =	4.00



ARMADURAS. SECCIÓN A-A  
S/E



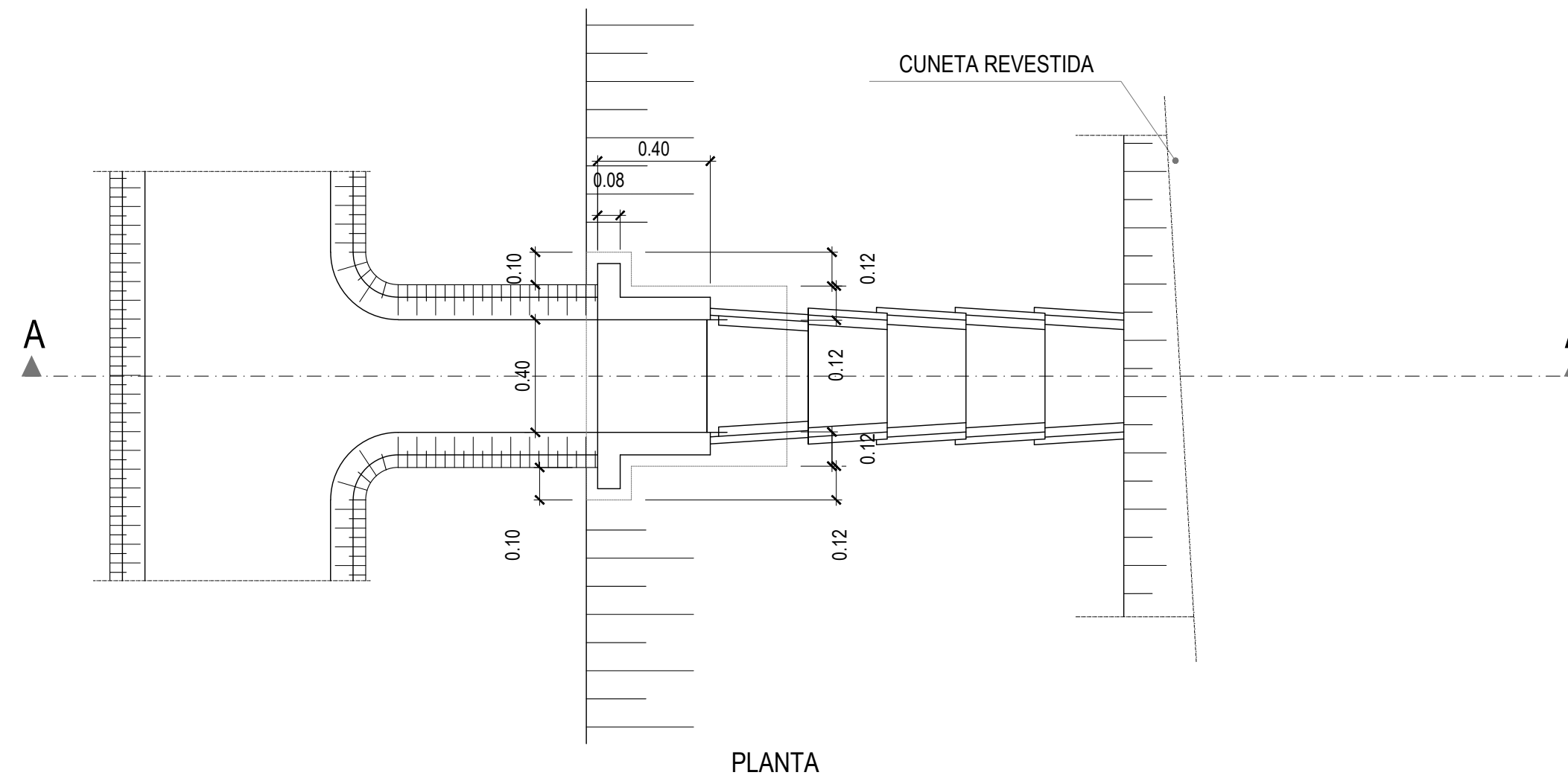
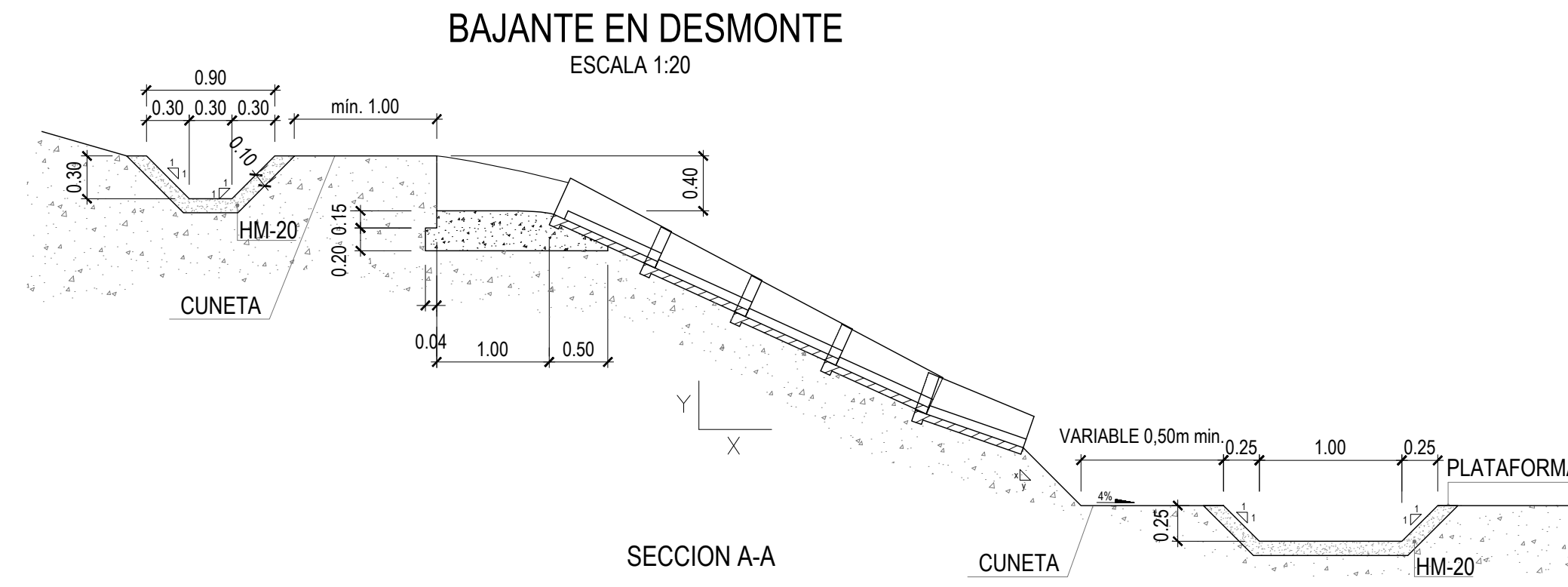
PERSPECTIVA DE BAJANTE ESCALONADA



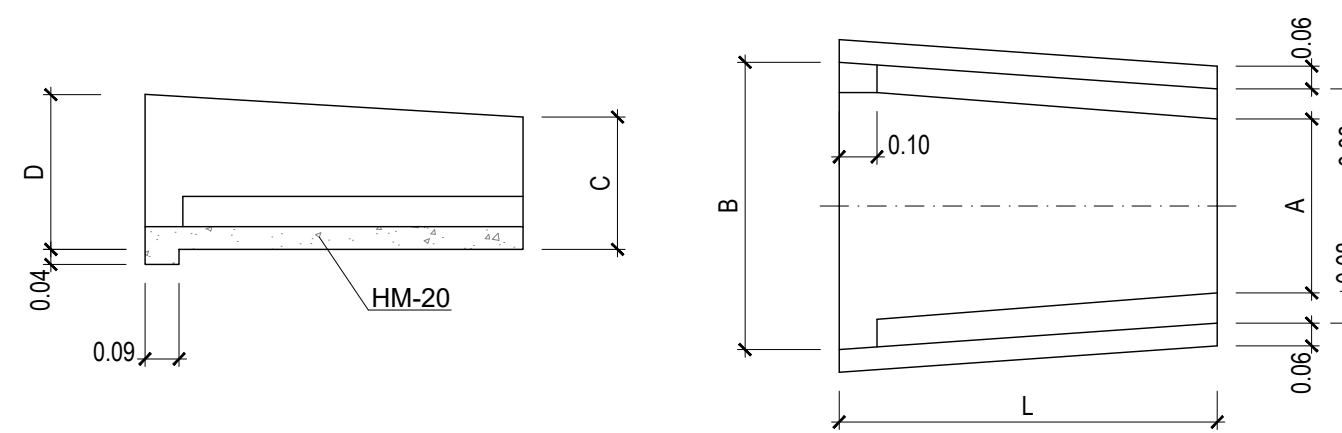
PLANTA  
S/E



DETALLE DE BAJANTE PREFABRICADA



**BAJANTE PREFABRICADA**  
ESCALA 1:25



**BAJANTE TIPO I**

DENOMINACIÓN	A	B	C	L	D
B-I	0.62	0.74	0.34	1.00	0.38

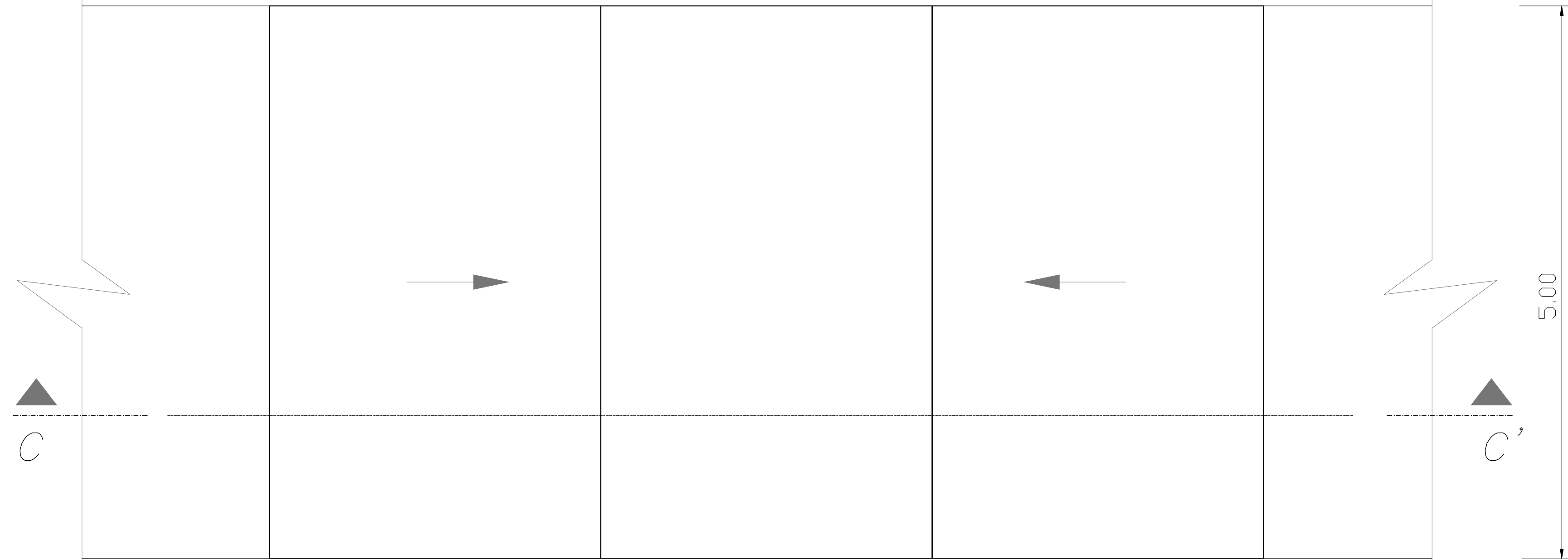
**BAJANTE TIPO I**  
ESCALA 1:20

NOTA: DIMENSIONES EN mm.

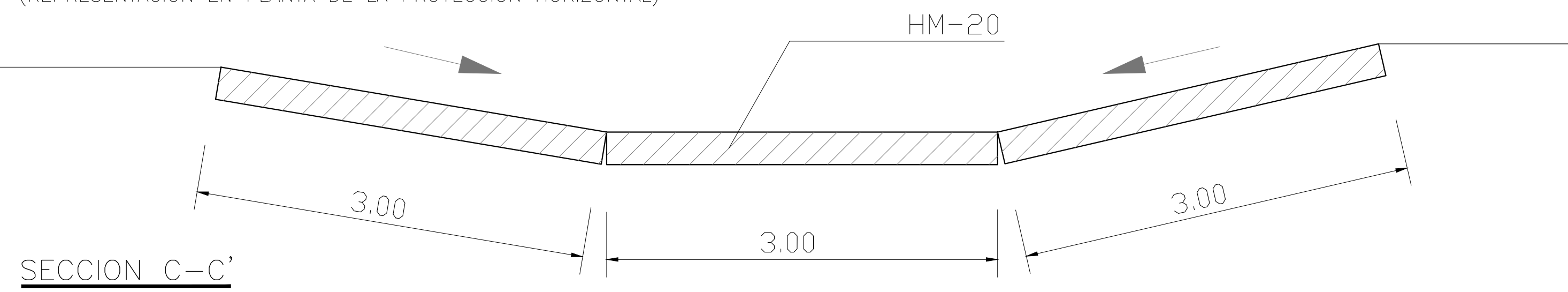


PLANTA  
ESCALA 1:20

BADEN EN REPOSICION DE CAMINOS  
ESCALA 1:50



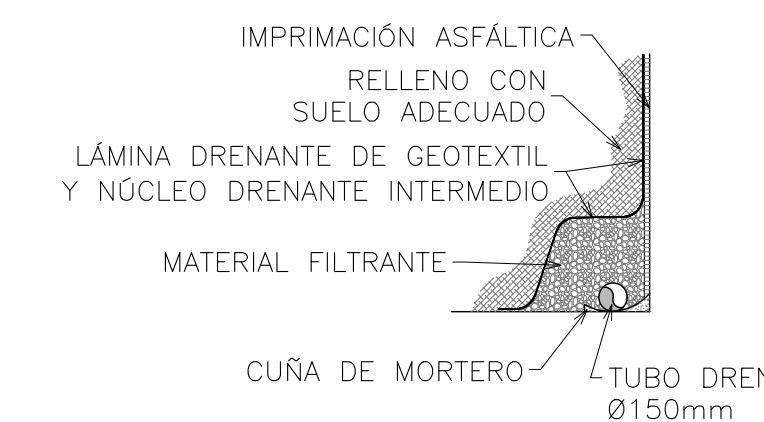
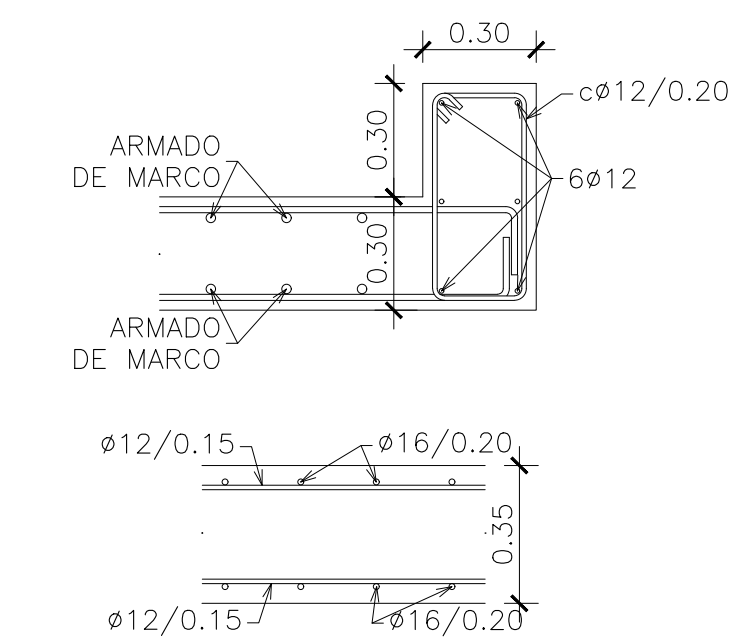
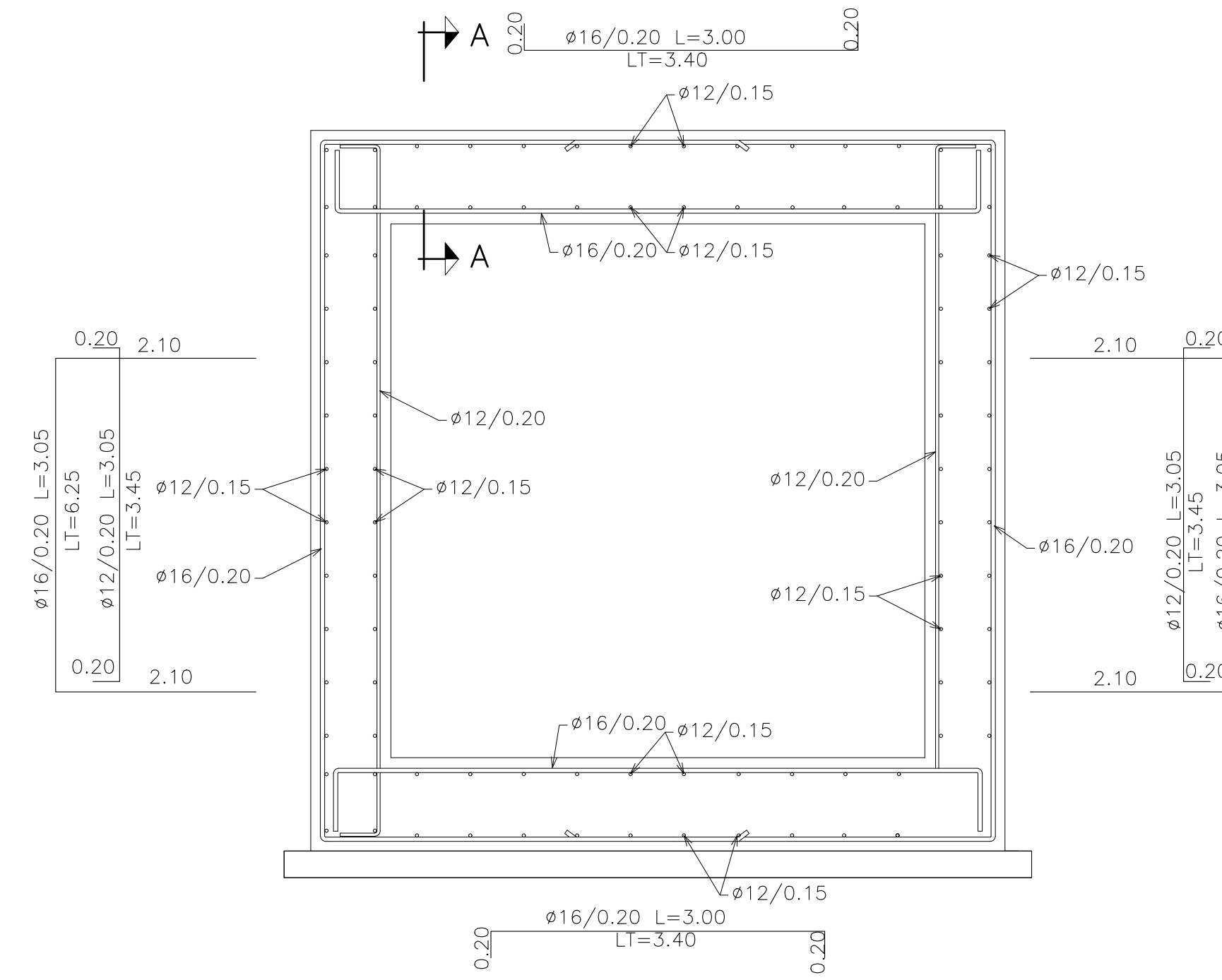
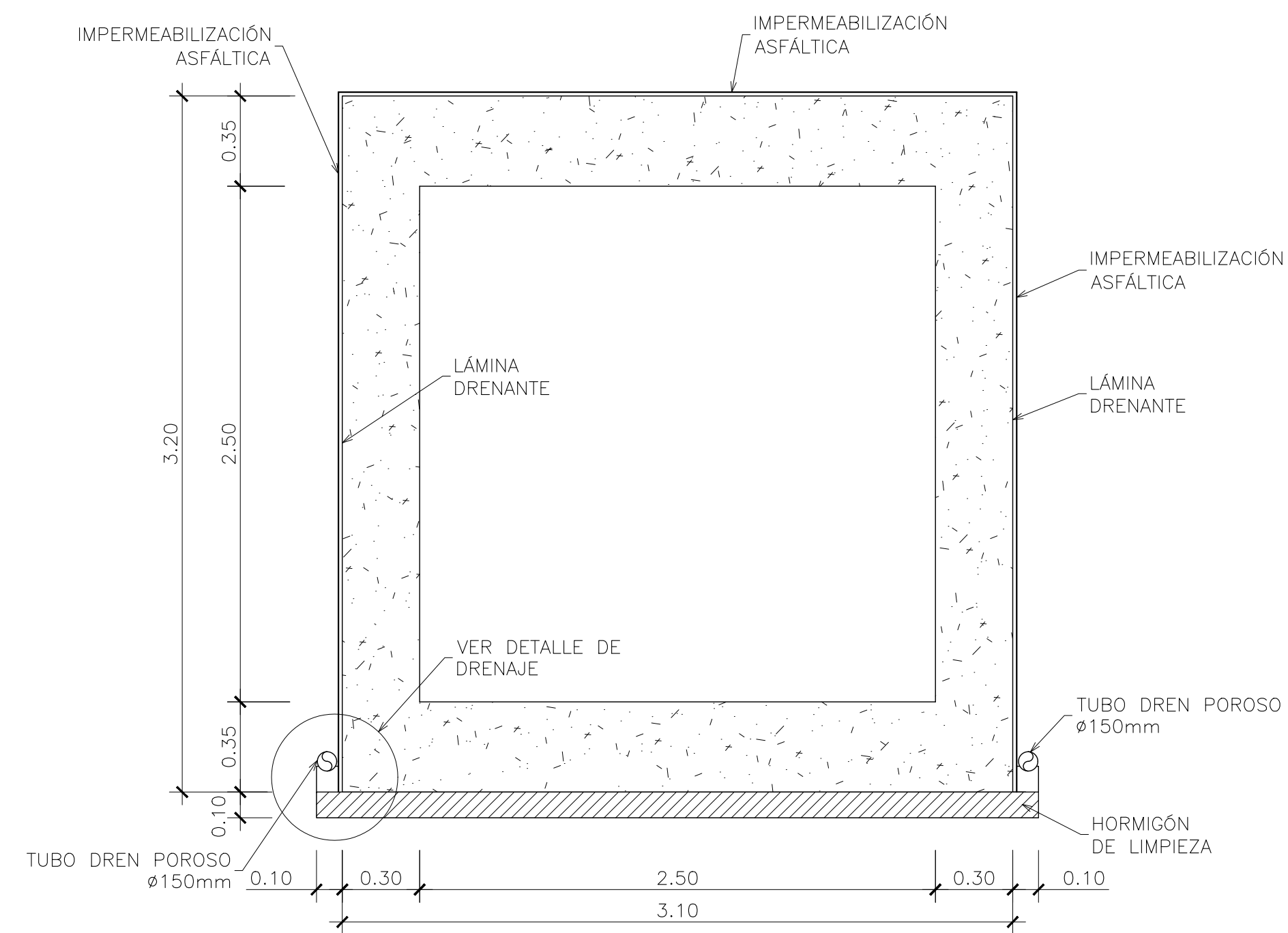
PLANTA  
(REPRESENTACION EN PLANTA DE LA PROYECCION HORIZONTAL)



SECCION C-C'



MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,50 X 2,50

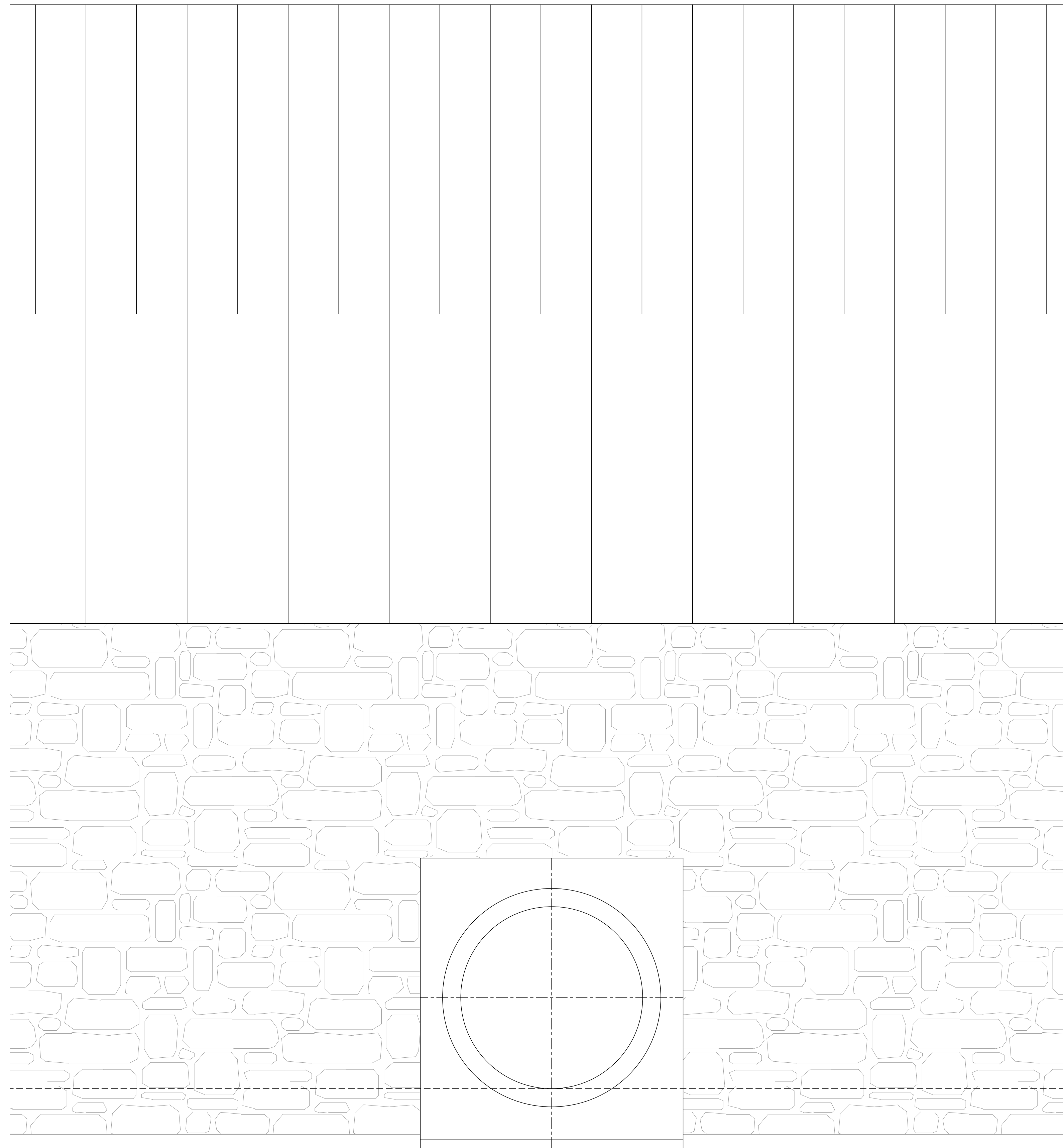




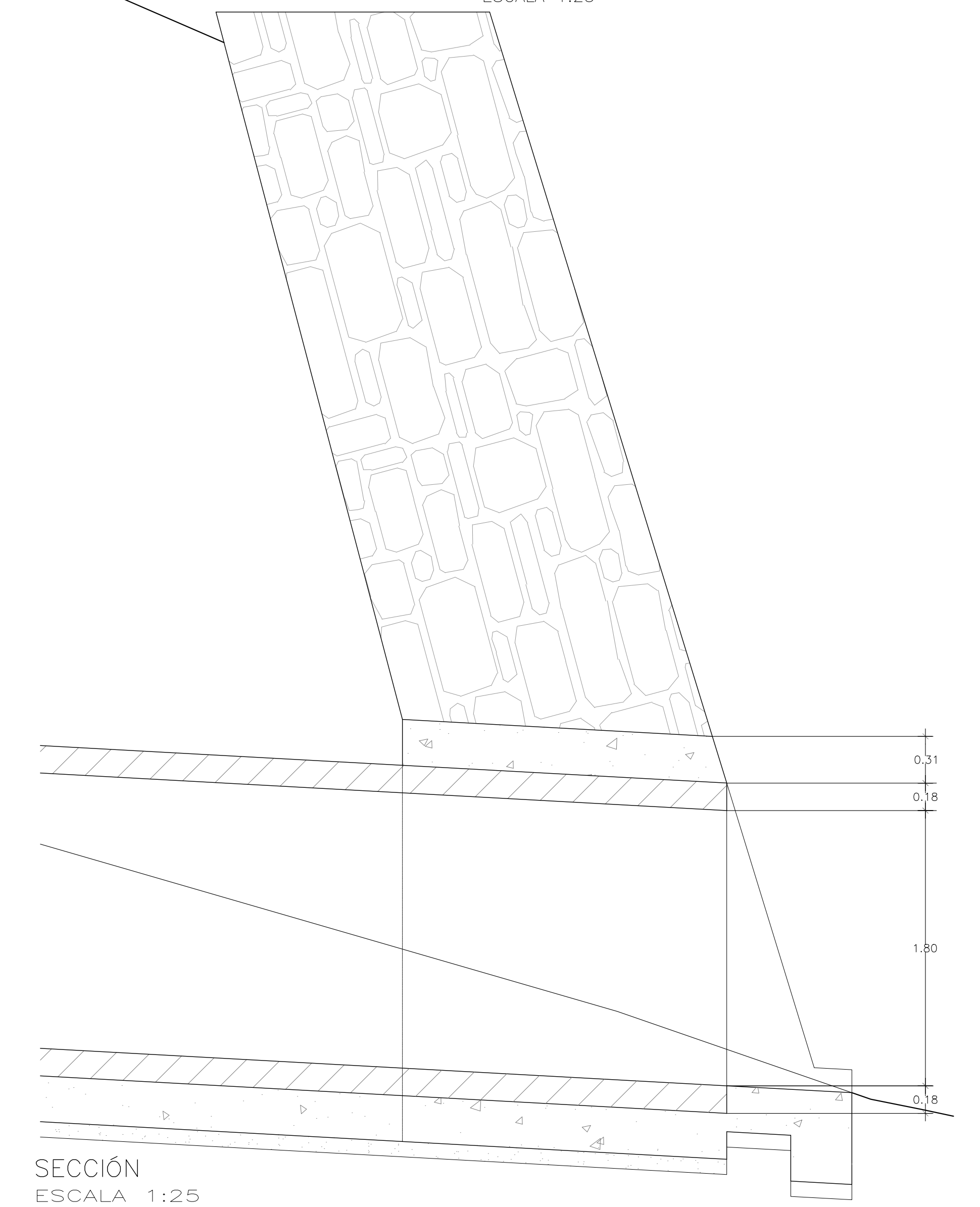
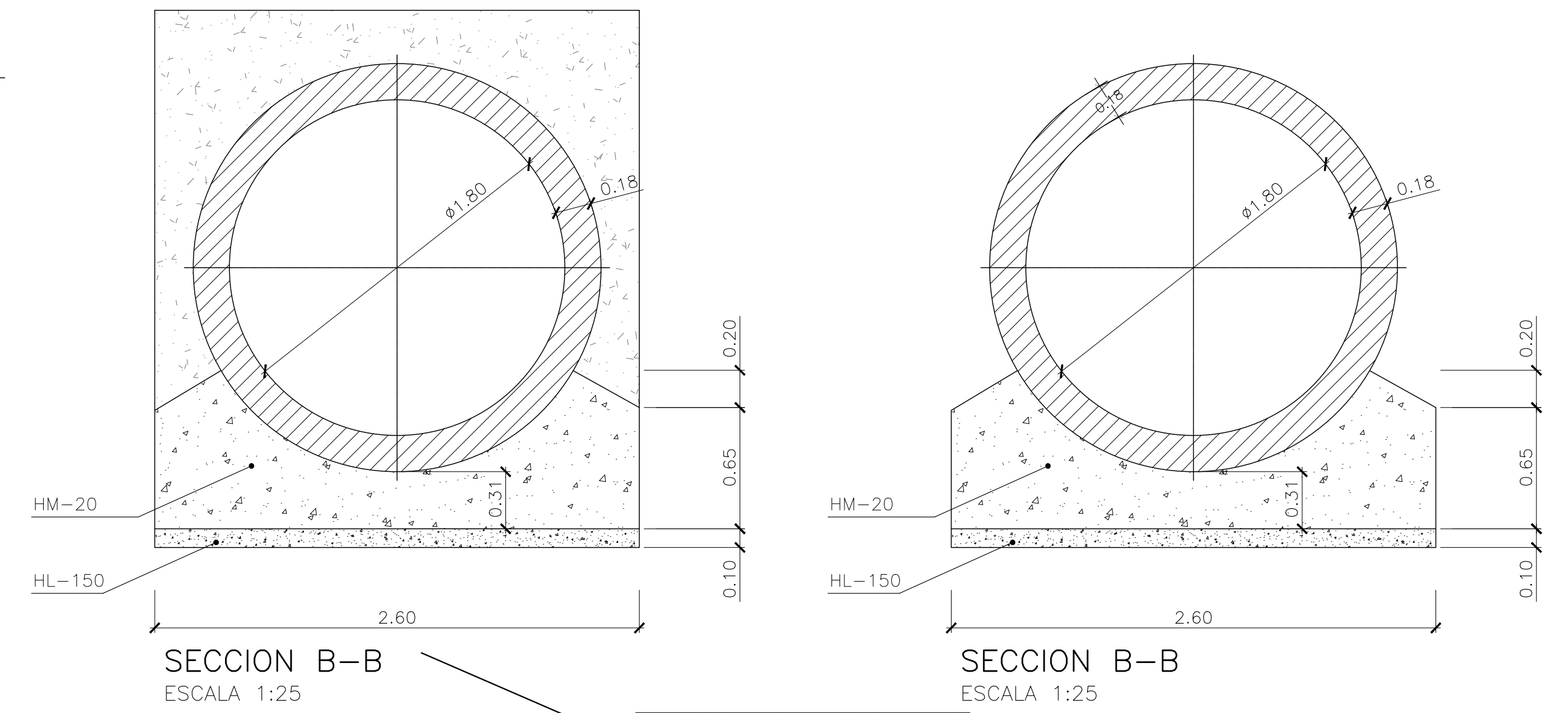




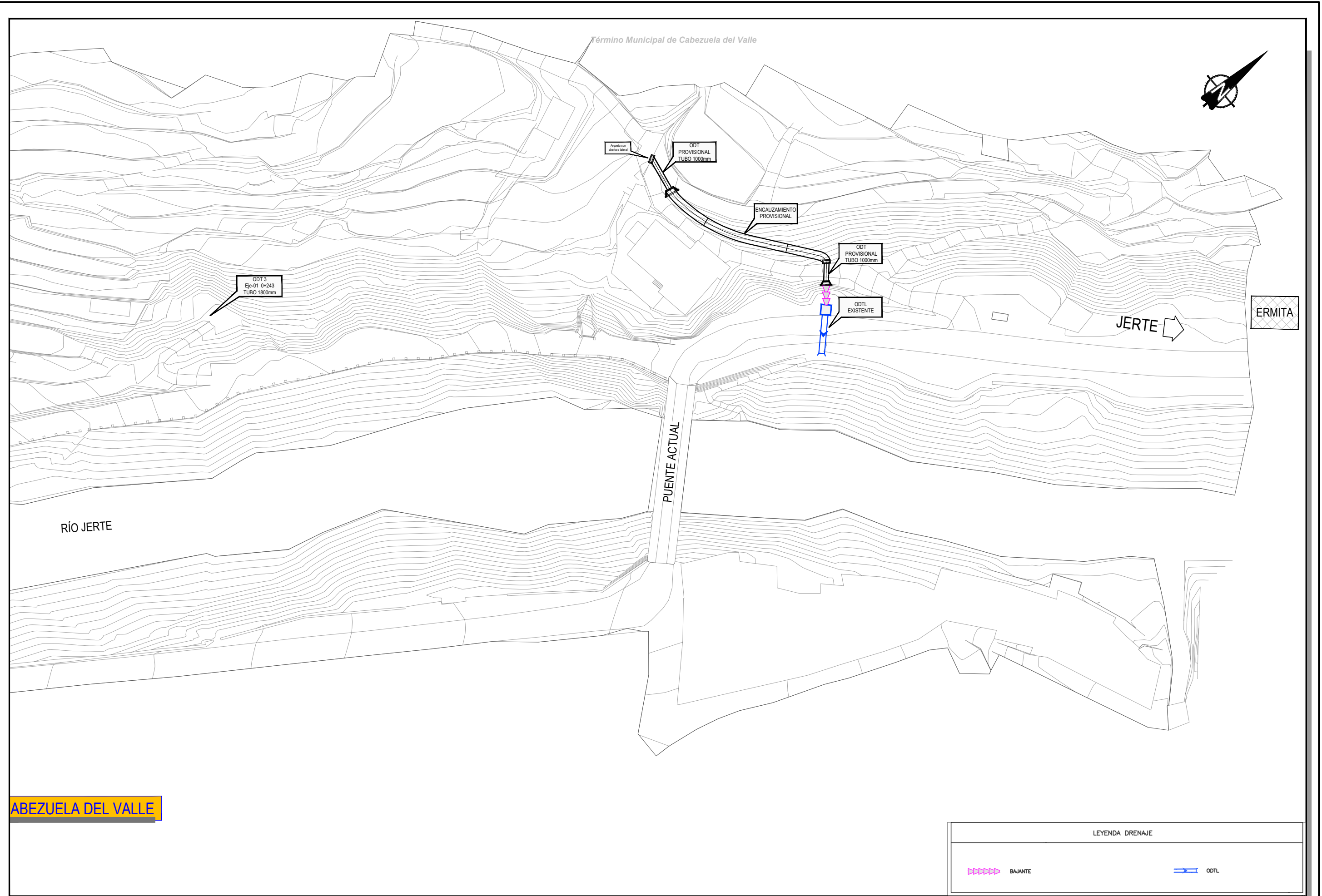
DETALLE DE BOQUILLA CON MURO PARA UN TUBO DE H.A. Ø 1.80



ALZADO  
ESCALA 1:25



SECCIÓN  
ESCALA 1:25



LEYENDA DRENAJE	
	BAIANTE
	ODTL