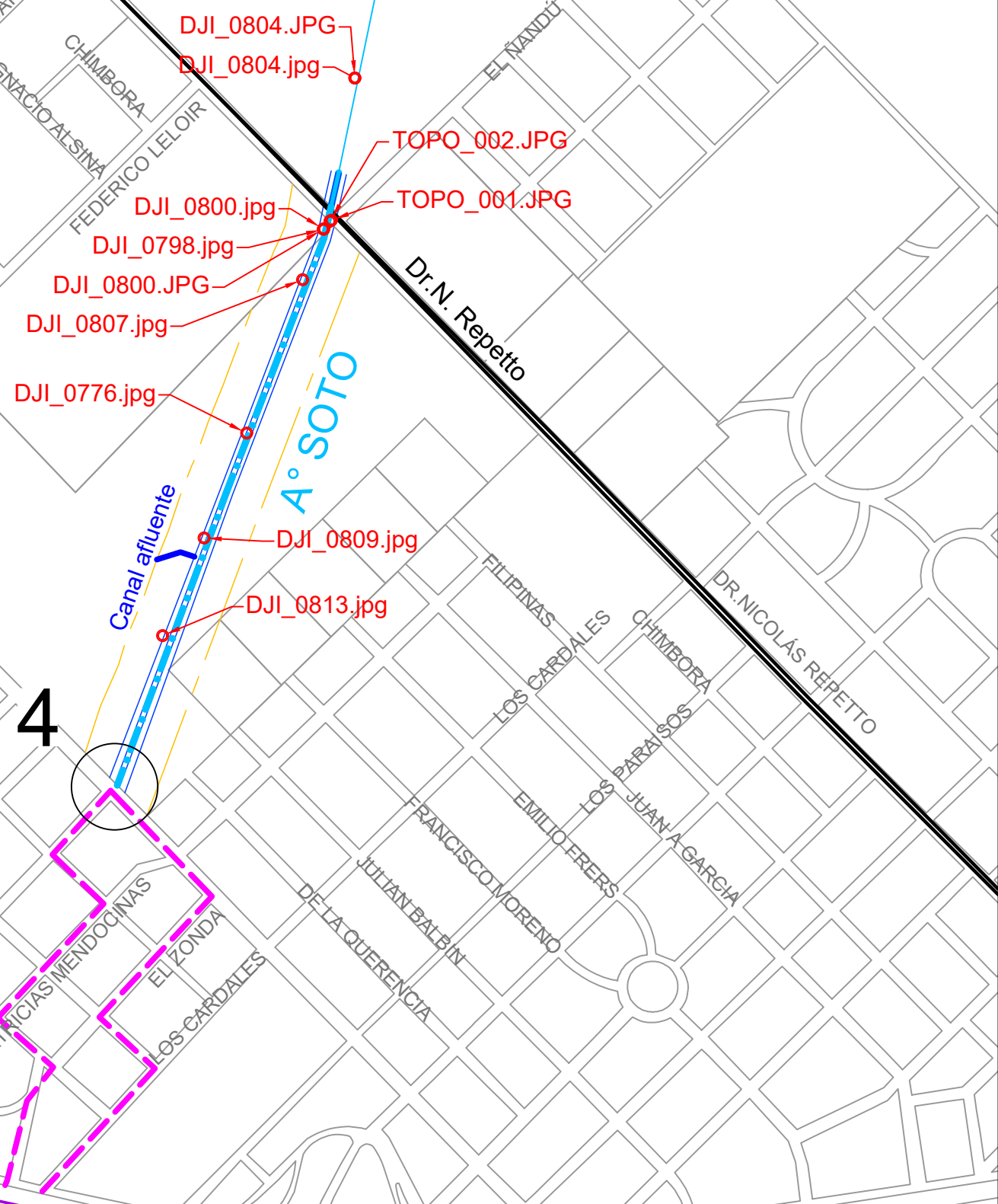
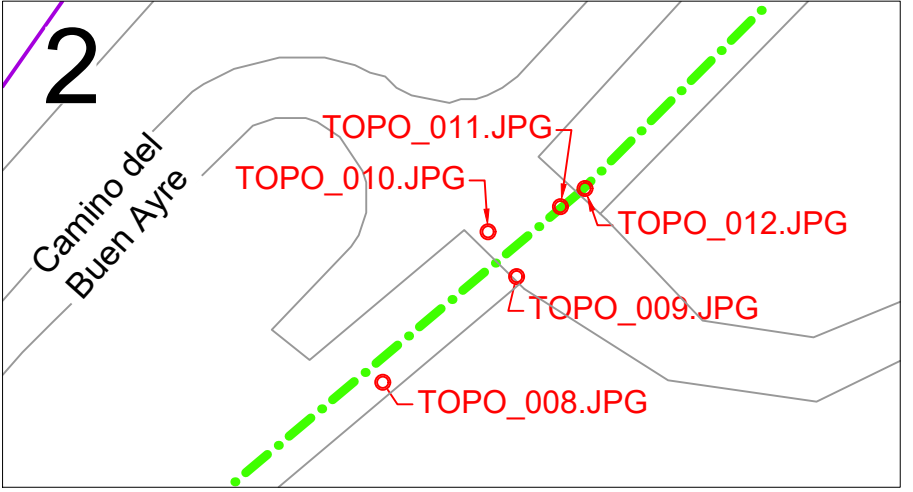
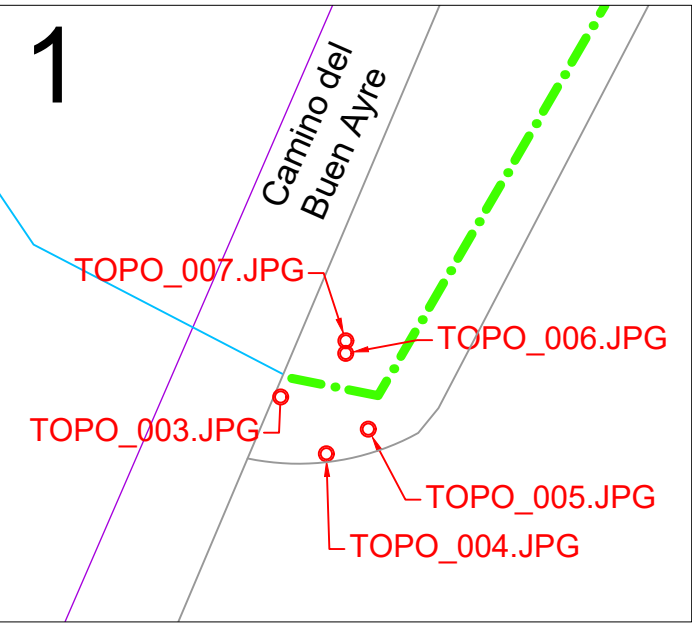
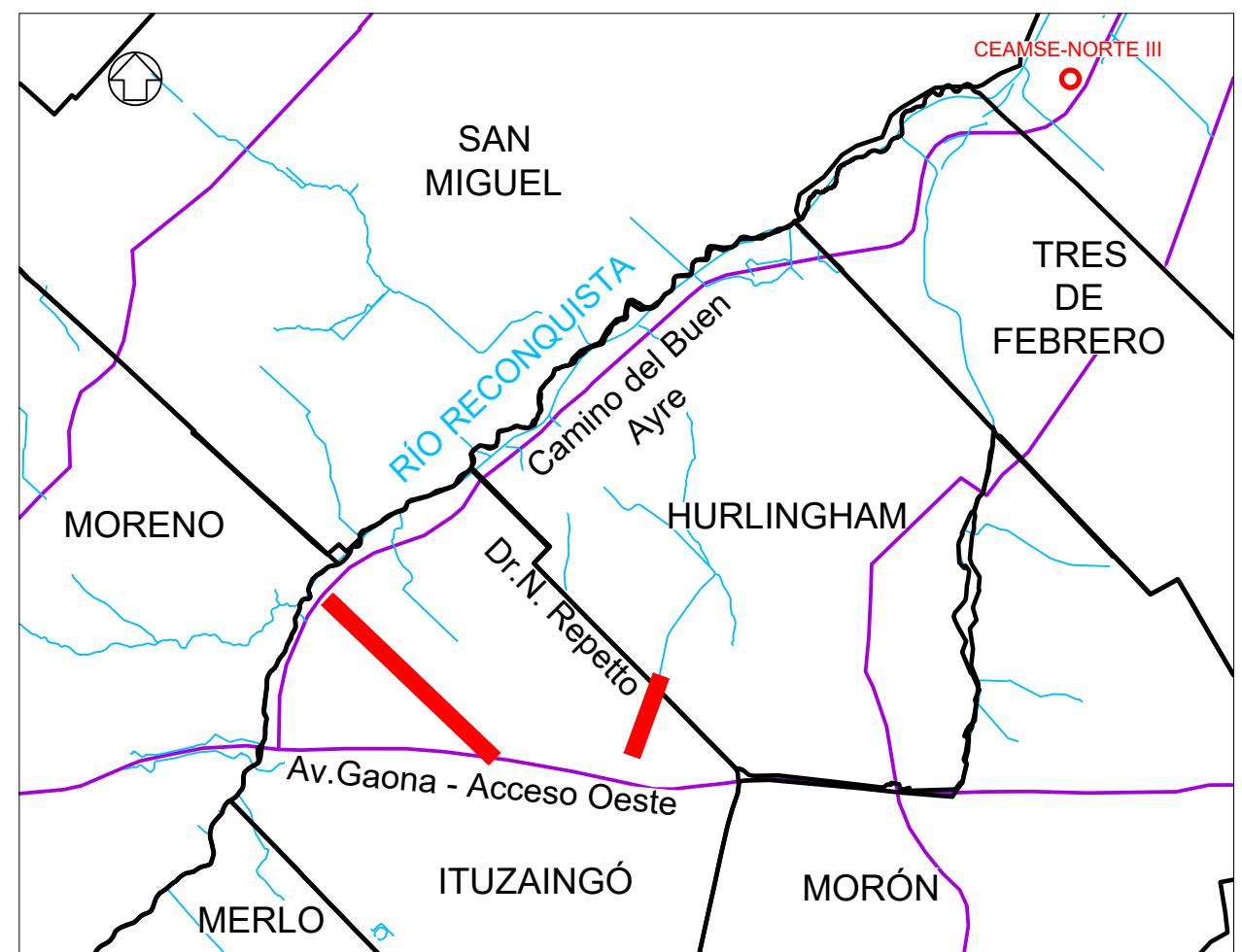
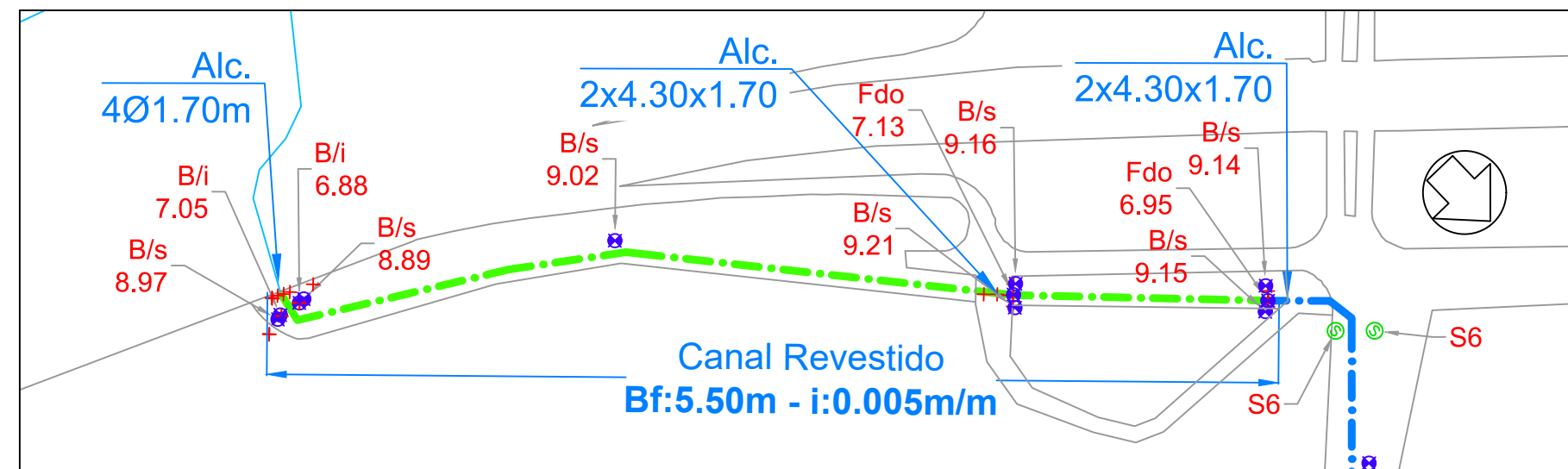


- Referencias:
- Arroyo Soto - Tramo a intervenir (815 metros).
 - Ancho a relevar (100 metros).
 - Canal afluente (50 metros).
 - Conductos existentes.
 - Entubado Martín Fierro (3125 metros).
 - Canal Revestido (462 metros).
 - TOPO_002.JPG Nomenclatura de fotografías presentadas en Anexo.



<div>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS</div>		<div></div> <div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div>	
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE HIDRÁULICA			
Obra: Limpieza Arroyo Soto tramo a cielo abierto y Sistema Martín Fierro tramo entubado			
Partido: Ituzaingó		Localidad: Villa Gob. Udaondo	
Planimetría General			Plano H-01
Director Provincial: Ing. Flavio Seiano		Director Técnico: Ing. Mauricio Pereyra	
Jefe Depto. Proyectos: Ing. Leandro F. Mugetti	Proyectista Hidráulico: Ing. Leandro F. Mugetti Ing. Romina B. Baran	Estado:	
Topografía: DPH	Escala: Planimetría 1:7500 Detalles 1:1000	Dibujo: Ing. Romina B. Baran	
Fecha: Diciembre 2020	Archivo: 136-2020-ITUZAINGO-LIMPIEZA-v1-2020-12-11.dwg		

ESCALA 1:2500



CROQUIS DE UBICACIÓN GENERAL

Entubado Martín Fierro.

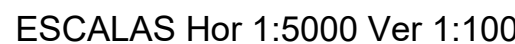
..... Canal revestido.

--- Conductos existentes.

✖ Cotas relevadas de conducto y canal. los puntos que no tienen información asociada en planimetría, están ubicados con su respectiva cota en el perfil longitudinal.

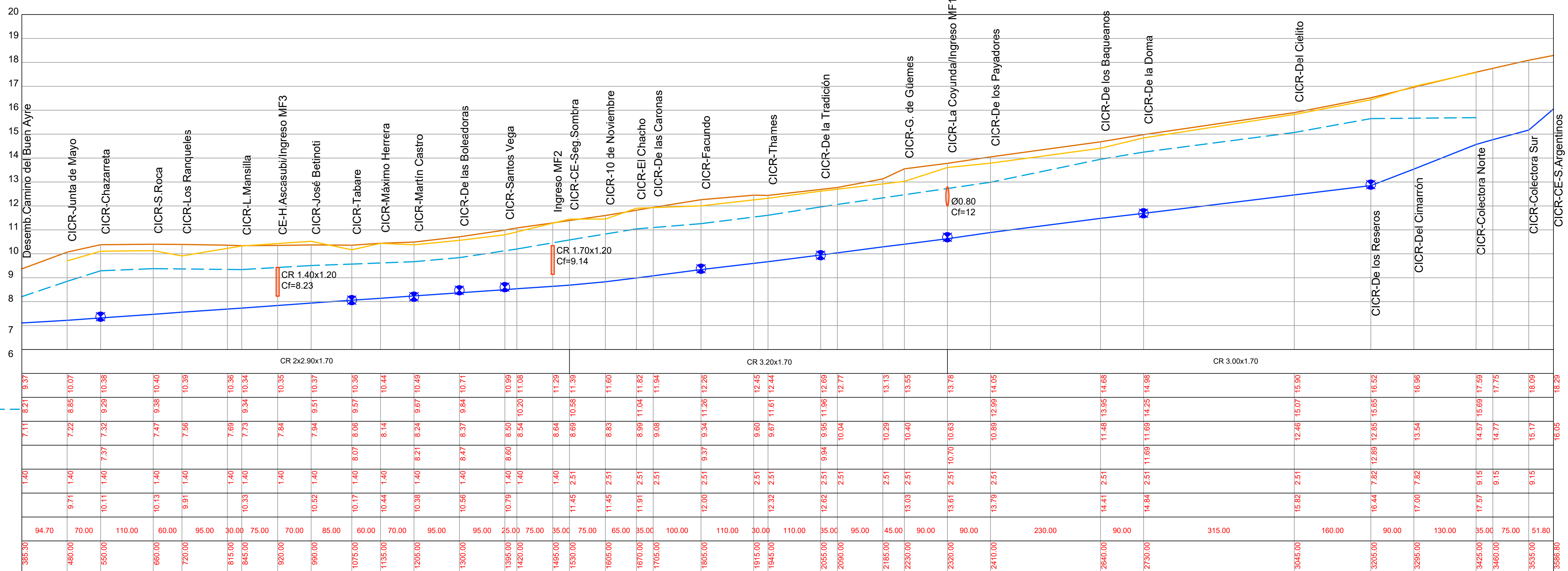
✗ Puntos relevados en campaña 2020.

Sumideros relevados en campaña 2020.



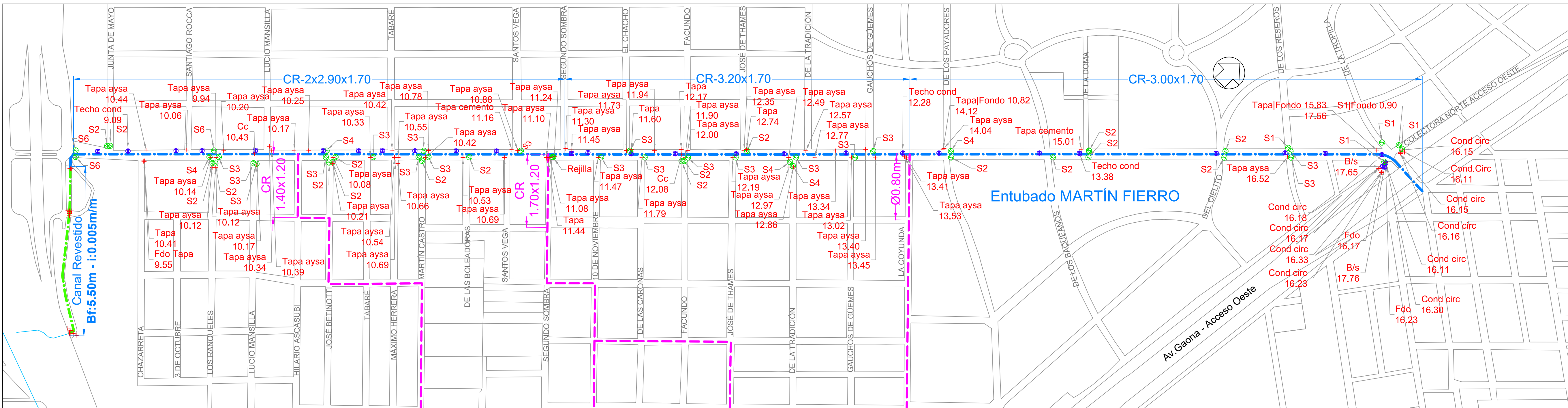
El perfil longitudinal del entubado Martín Fierro fue obtenido del Plano Conforme a Obra "Altimetría de conductos" - Obra: "Desagües pluviales cuenca Martín Fierro - Etapa I" - Expte. 2139-1293/96.

Las cotas de fondo de ramales MF1, MF2 y MF3 fueron obtenidas de Plano Conforme a Obra "Perfiles longitudinales de los ramales de la calle Martín Fierro" - Obra: "Desagües Pluviales en la cuenca del Zanjón Quiroga y ramales en la cuenca Martín Fierro" - Expte. 2139-6251/97.



CTN (CO1996)	—
C.Fondo Zanja (CO1996)	
C.Proy. (CO1996)	—
C.Fondo (Relev.2020)	✖
Pendiente (‰)	
CTN (Relev.2020)	—
Dist. Parcial (CO1996)	
Progresivas (CO1996)	

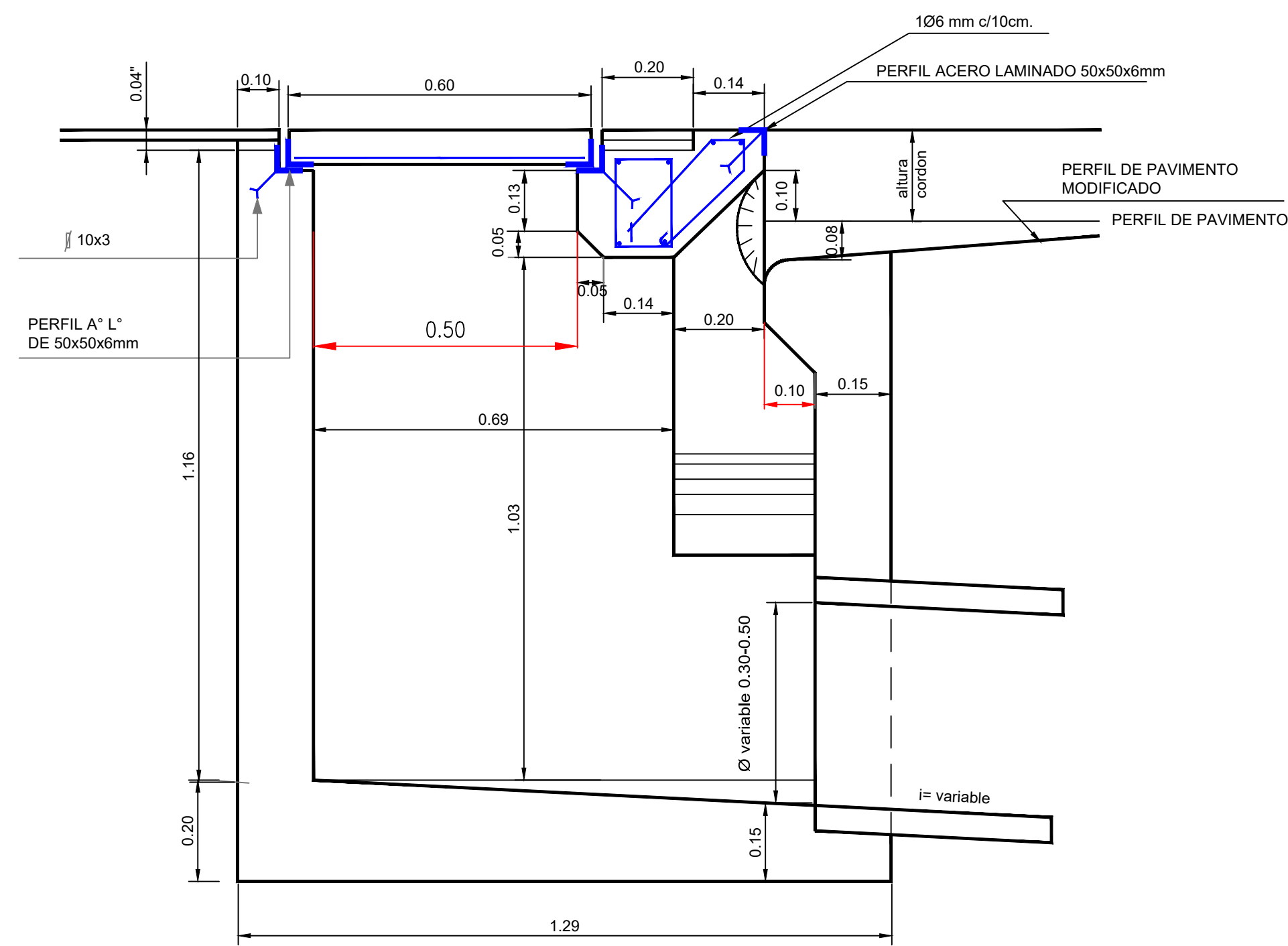
ESCALA 1:5000



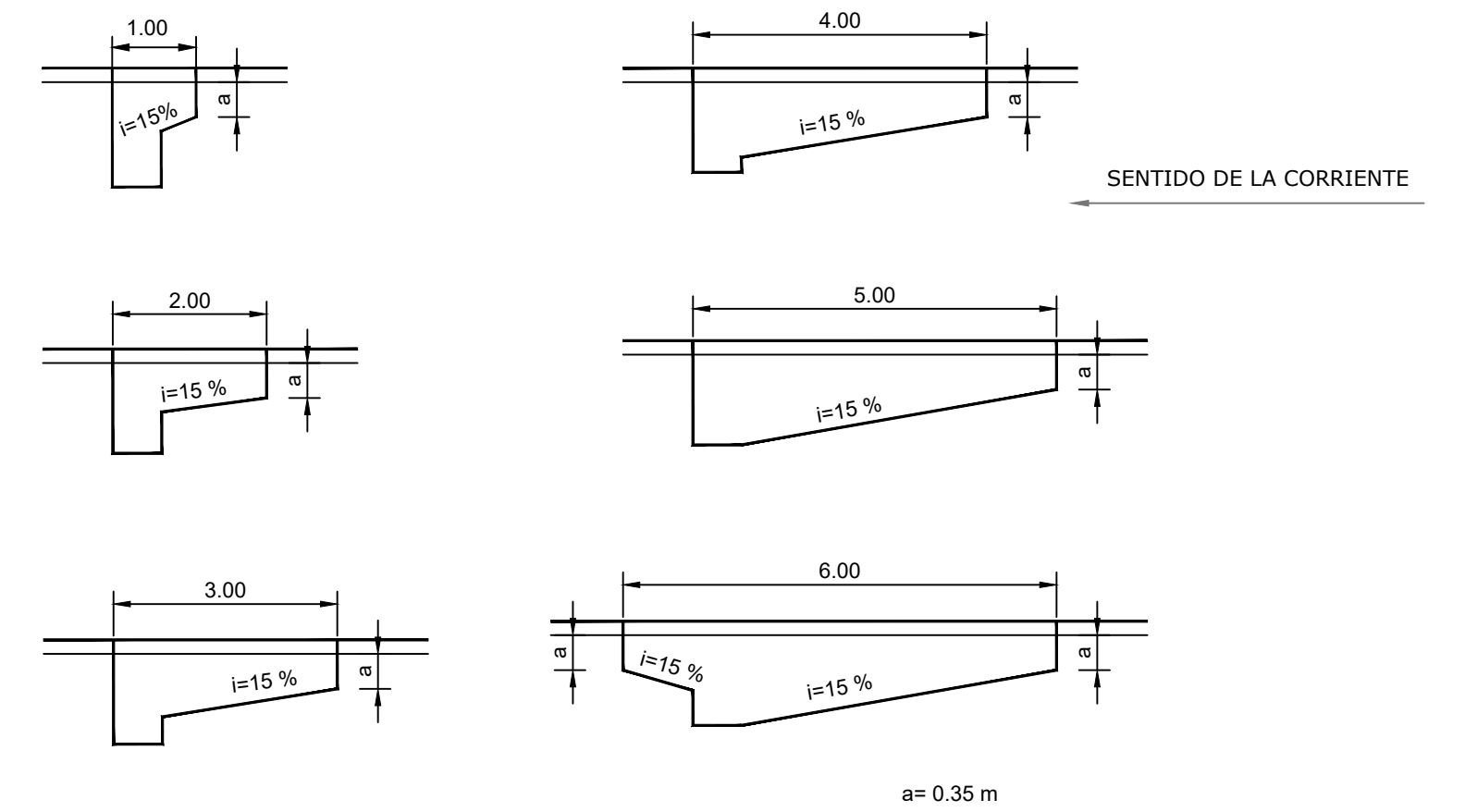
 <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: left;"> <p>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</p> </div> </div>	
<p>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE HIDRÁULICA</p>	
<p>Obra: Limpieza Arroyo Soto tramo a cielo abierto y Sistema Martín Fierro tramo entubado</p>	
<p>Partido: Ituzaingó</p>	<p>Localidad: Villa Gob. Udaondo</p>
<p>Perfil Longitudinal Sistema Martín Fierro - Tramo entubado</p>	
<p>Plano H-03</p>	
<p>Director Provincial: Ing. Flavio Seiano</p>	<p>Director Técnico: Ing. Mauricio Pereyra</p>
<p>Jefe Depto. Proyectos: Ing. Leandro F. Mugetti</p>	<p>Proyectista Hidráulica: Ing. Leandro F. Mugetti Ing. Romina B. Baran</p>
<p>Topografía: DPH</p>	<p>Estado: Dibujo: Ing. Romina B. Baran</p>
<p>Fecha: Diciembre 2020</p>	<p>Archivo: 136-2020-ITUZAINGO-LIMPIEZA-v1-2020-12-11.dwg</p>

SUMIDERO TIPO S - CALLE PAVIMENTADA

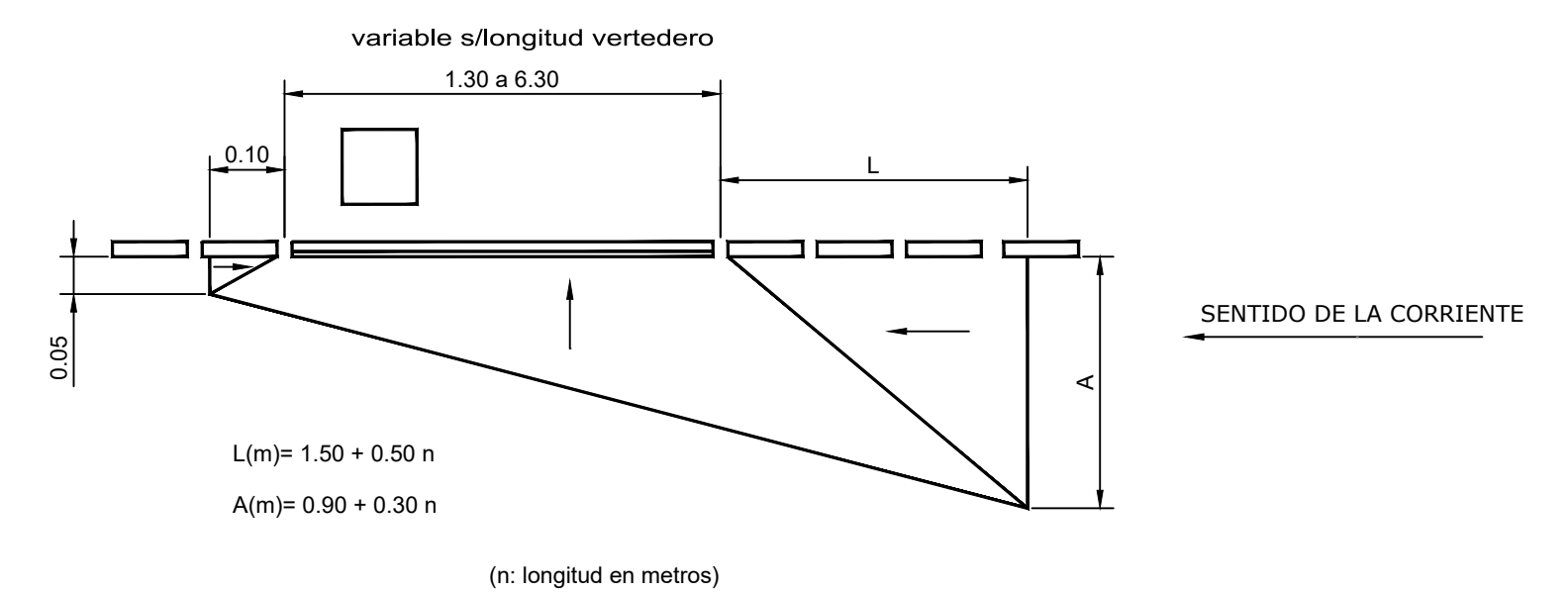
CORTE B - B ESCALA 1:10



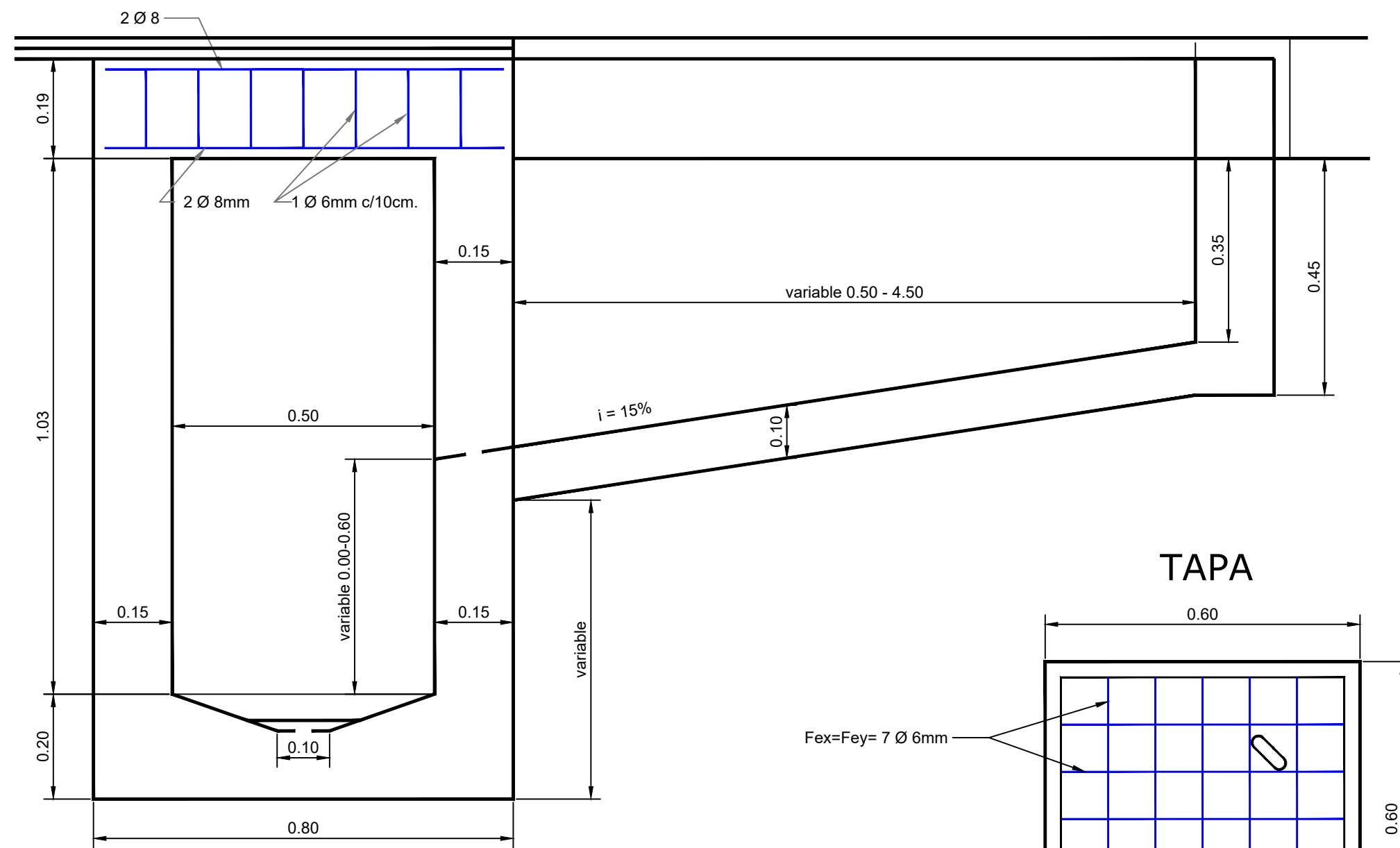
ESQUEMA DE UBICACION DE LA CAMARA PARA SUMIDEROS DE 1 A 6 m.



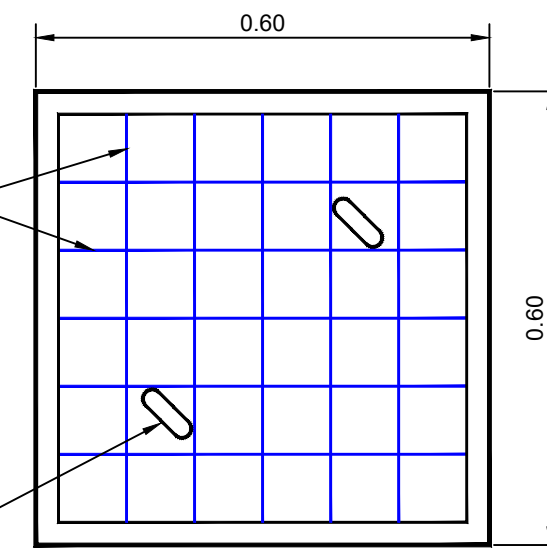
MODIFICACION DE PAVIMENTO PARA FORMACION DE HOYA ESCALA 1:100



CORTE A - A ESCALA 1:10



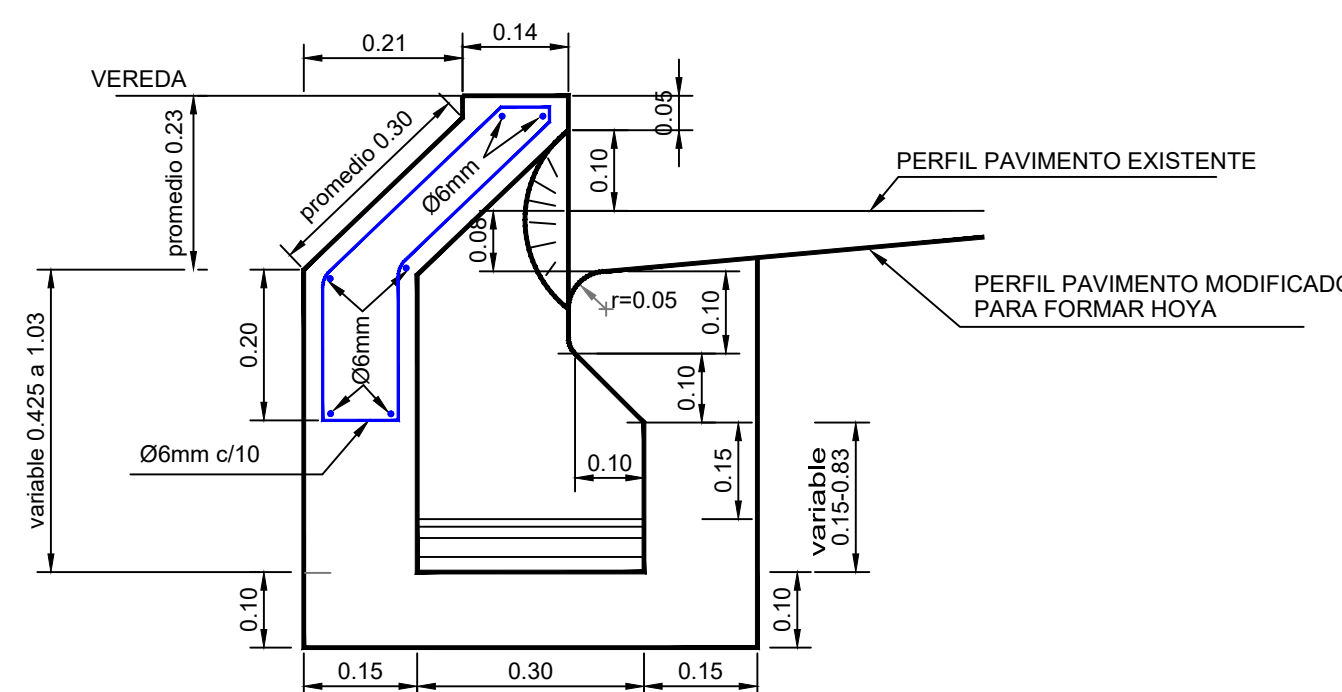
TAPA



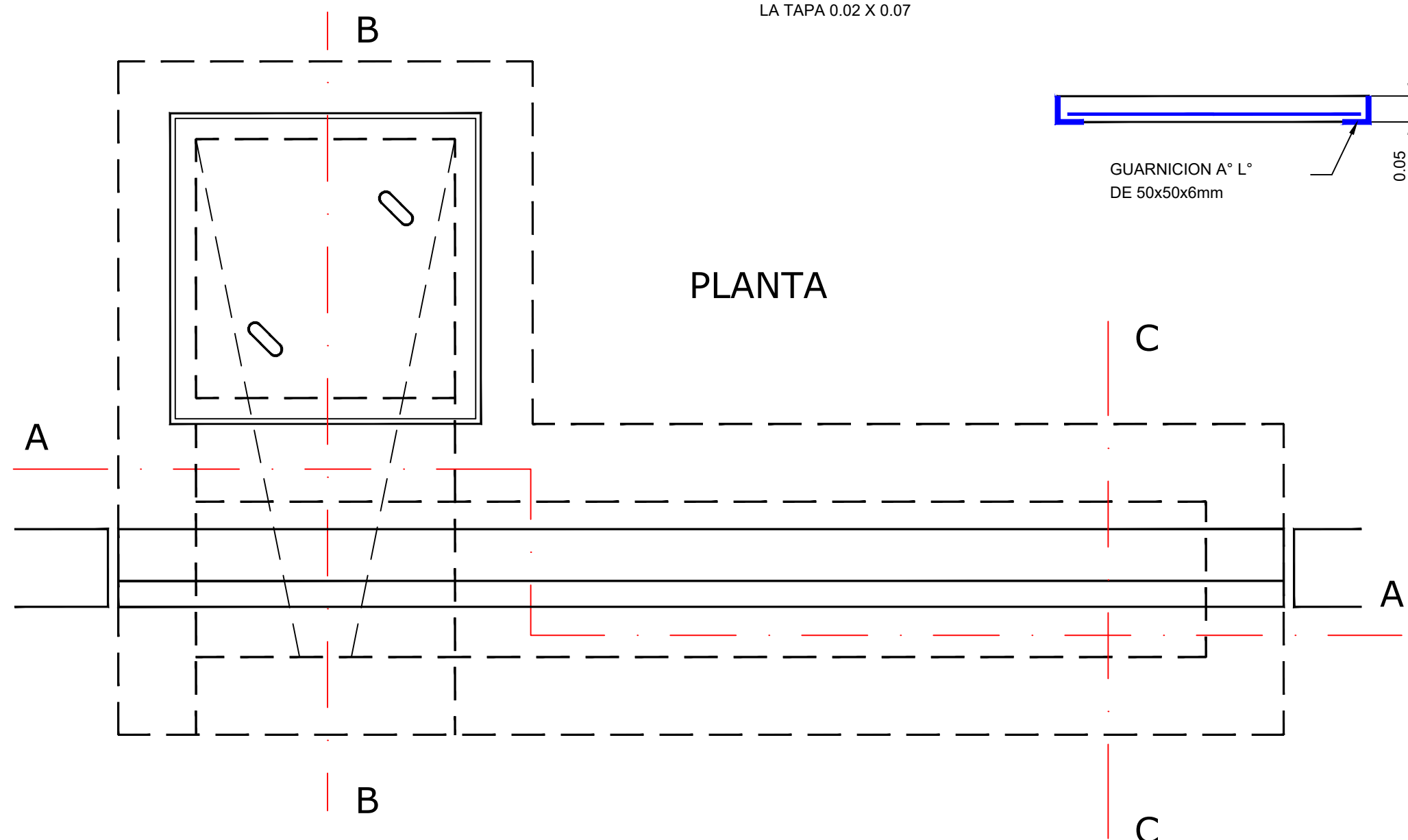
AGUJERO PARA LEVANTAR LA TAPA 0.02 X 0.07

GUARNICION A* L* DE 50x50x6mm

CORTE C - C ESCALA 1:10

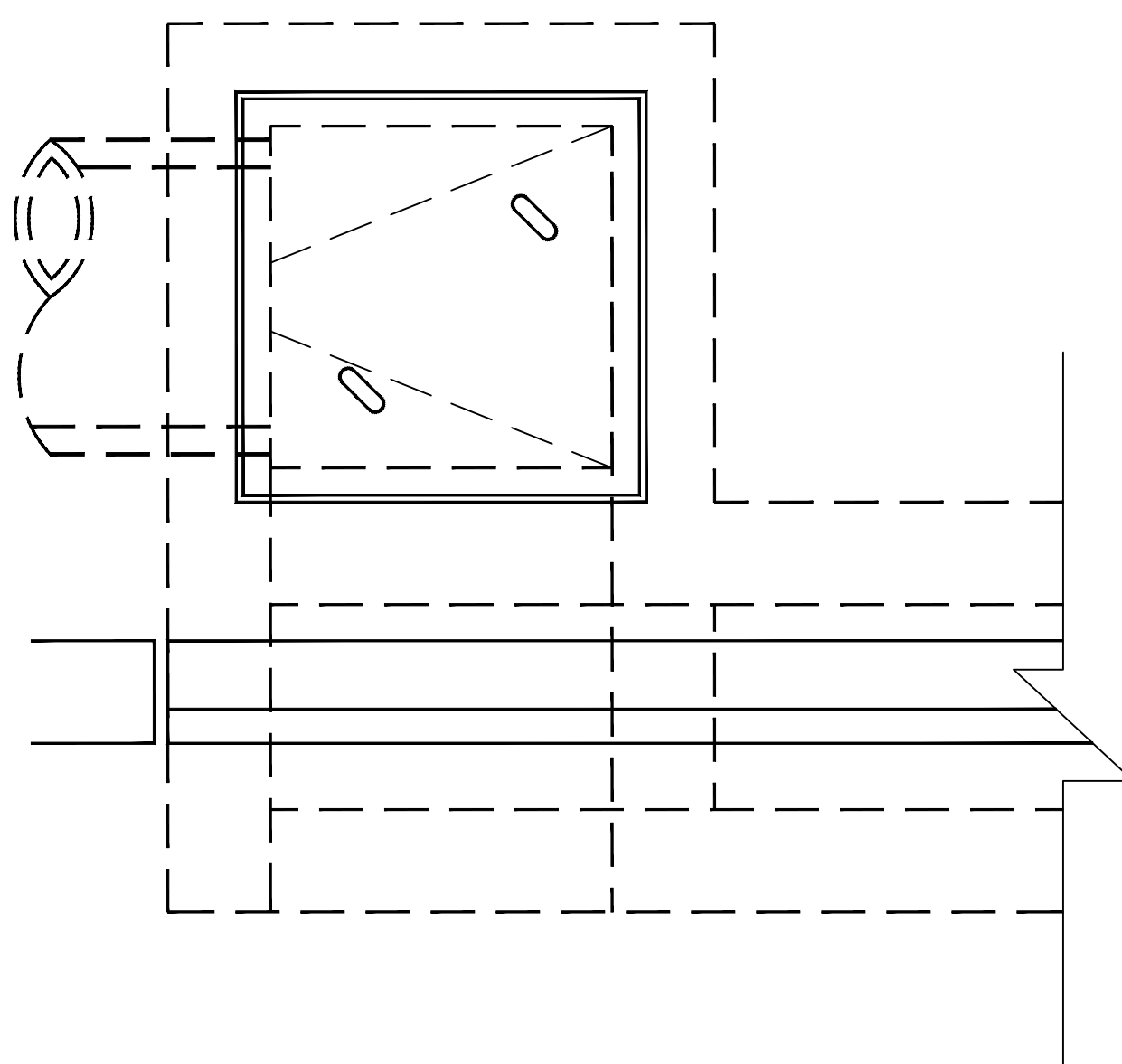


PLANTA



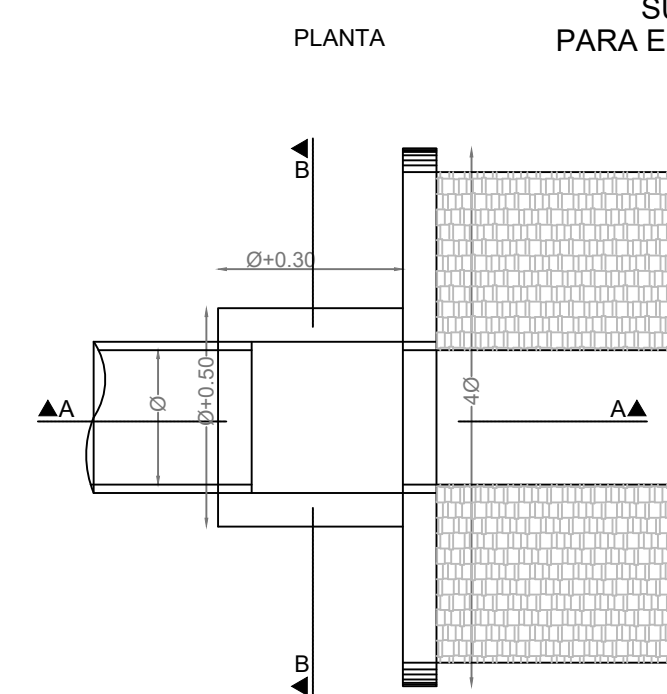
ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE VERTEDERO					
		S1 (1m)	S2 (2m)	S3 (3m)	S4 (4m)	S5 (5m)	S6 (6m)
EXCAVACION	m3	1.740	2.095	2.727	3.405	4.177	4.322
HORMIGON SIMPLE	m3	0.690	0.906	1.107	1.492	1.864	2.030
HORMIGON ARMADO	m3	0.194	0.261	0.328	0.395	0.462	0.528
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO ESPESOR 0.15m	m2	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE VEREDA	m2	1.66	2.06	2.46	2.86	3.26	3.66
PERFIL ACERO LAMINADO 50 x 50 x 6 mm.	m	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
CAÑO SALIDA Ø	m	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50
GUARNICION ACERO LAMINADO 50 x 50 x 6 mm.	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

VARIANTE CON CAÑO DE SALIDA LATERAL

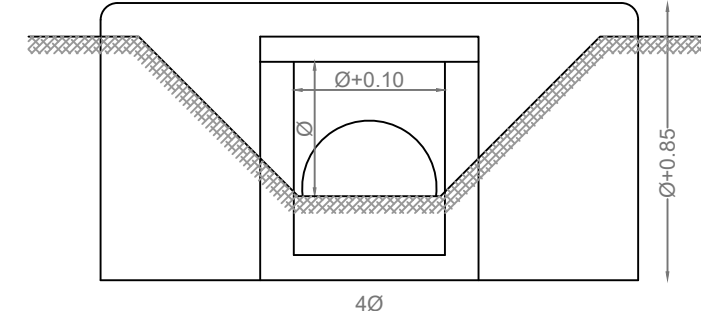


SUMIDERO CALLE DE TIERRA

SUMIDERO TIPO SP PARA EMBOCADURA DE ZANJA

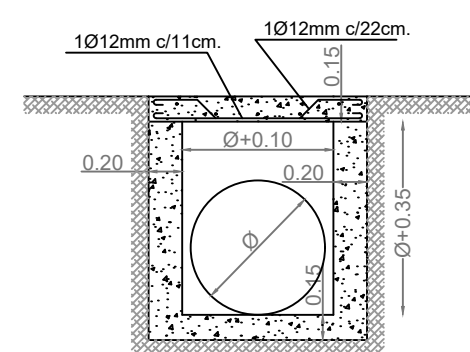


VISTA

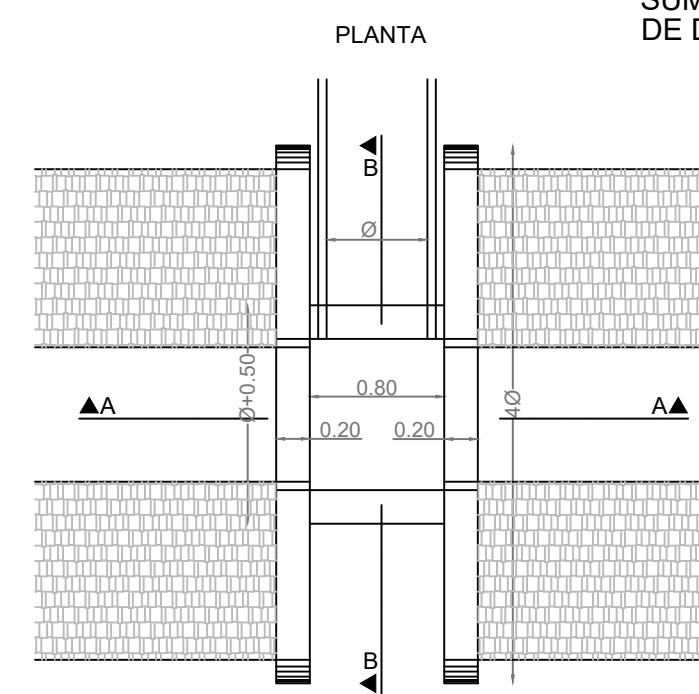


Diametro del caño salida (m) Ø	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
Excavacion (m3)	0.683	1.093	1.380	1.838	2.376	3.002
Hormigon Armado (m3)	0.096	0.122	0.150	0.182	0.216	0.254
Hormigon Simple (m3)	0.494	0.687	0.905	1.147	1.411	1.701

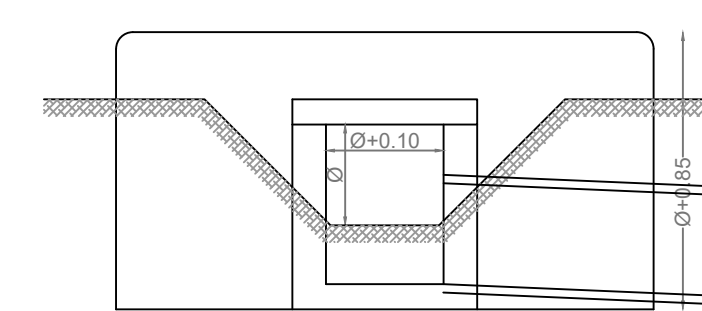
CORTE B-B



SUMIDERO TIPO SP2 DE DOBLE ENTRADA

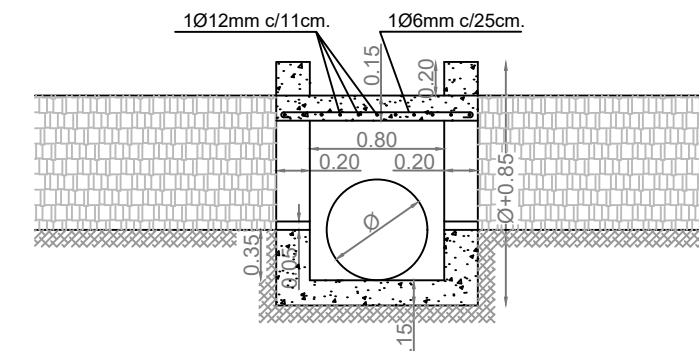


VISTA

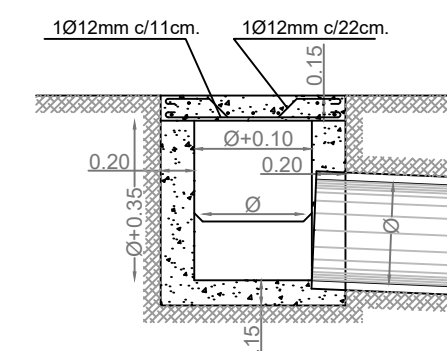


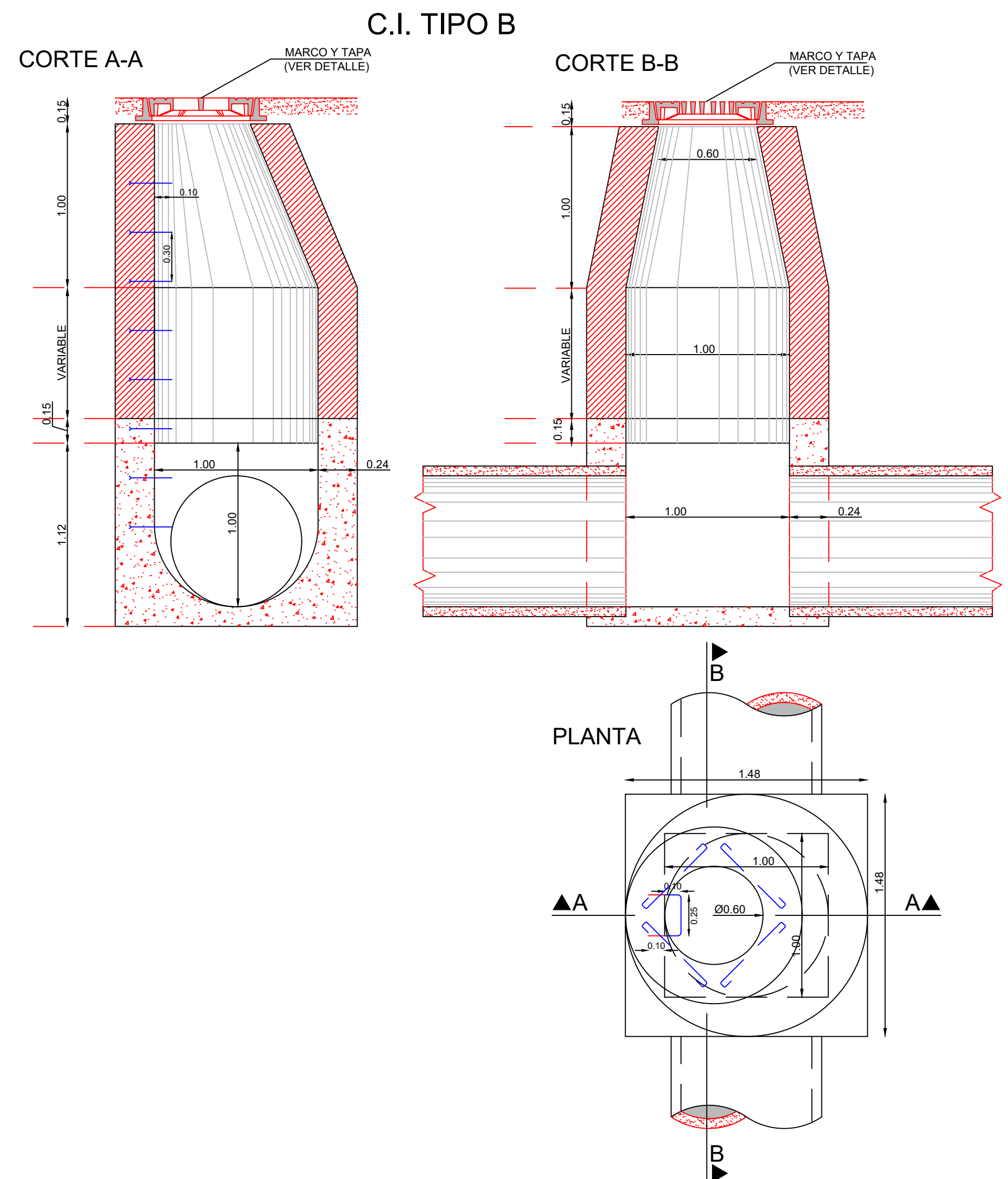
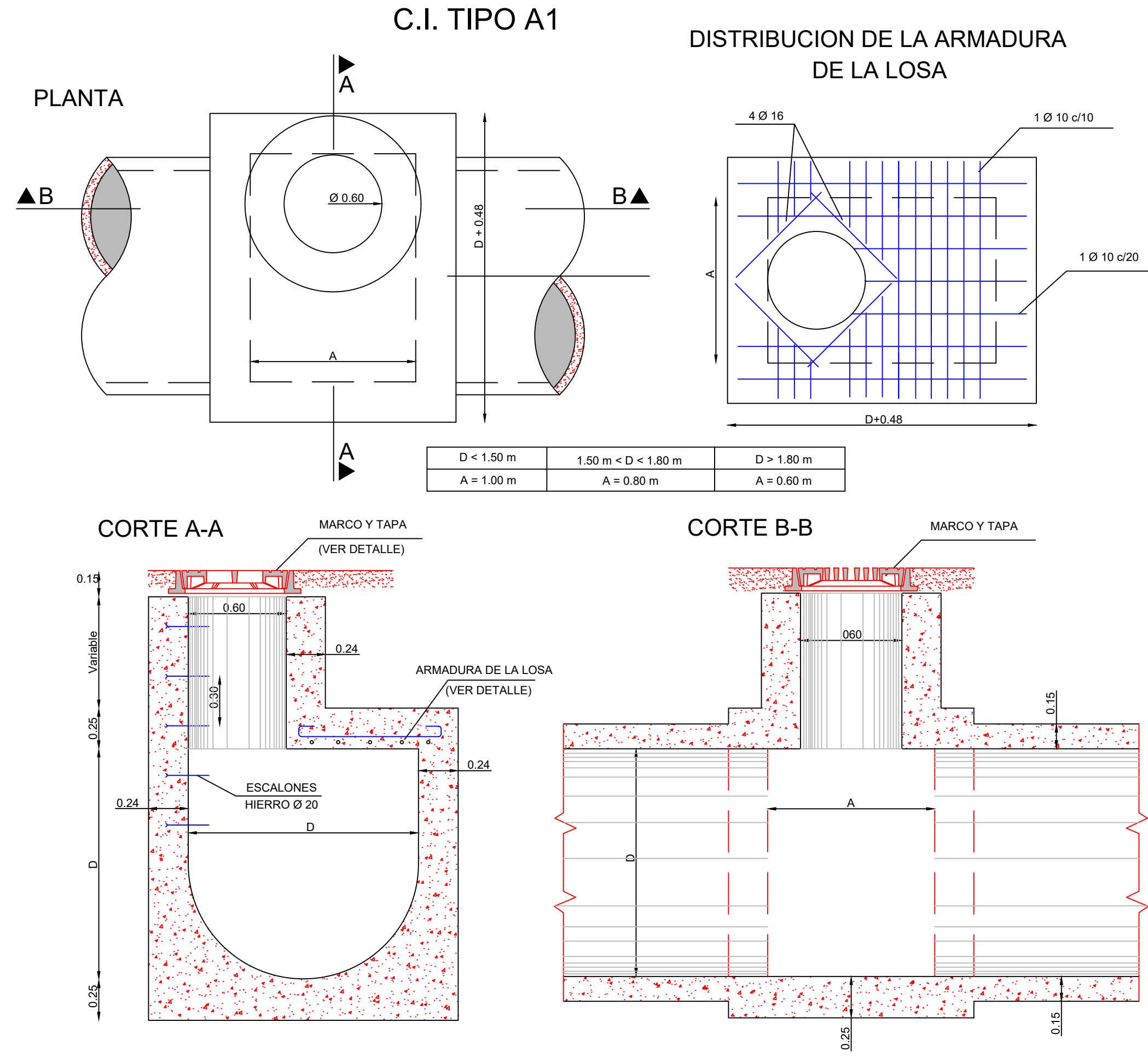
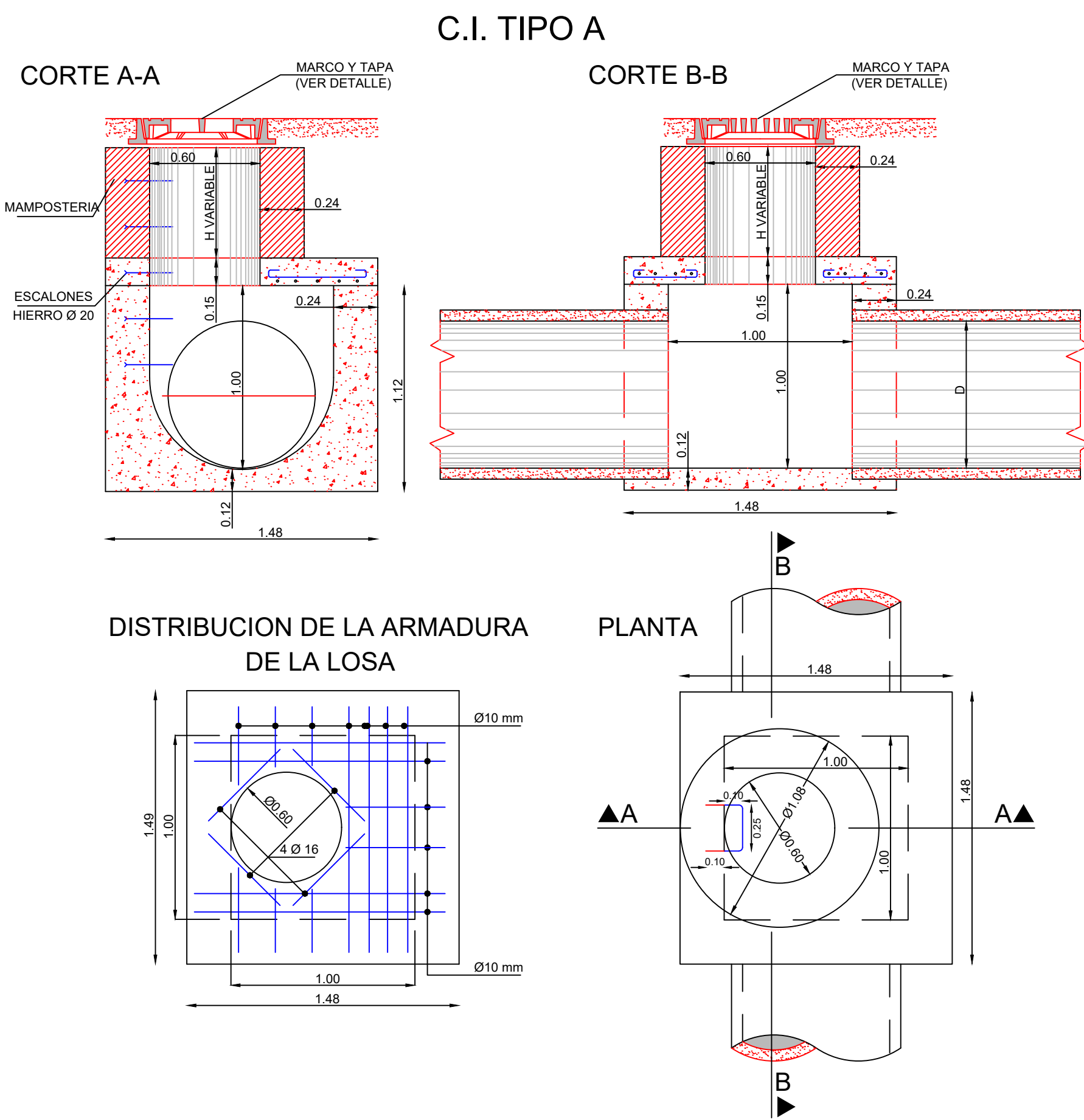
Diametro del caño salida (m) Ø	0.30	0.40	0.50	0.60
Excavacion (m3)	1.064	1.428	1.840	2.300
Hormigon Armado (m3)	0.144	0.162	0.180	0.198
Hormigon Simple (m3)	0.745	0.988	1.252	1.536

CORTE A-A

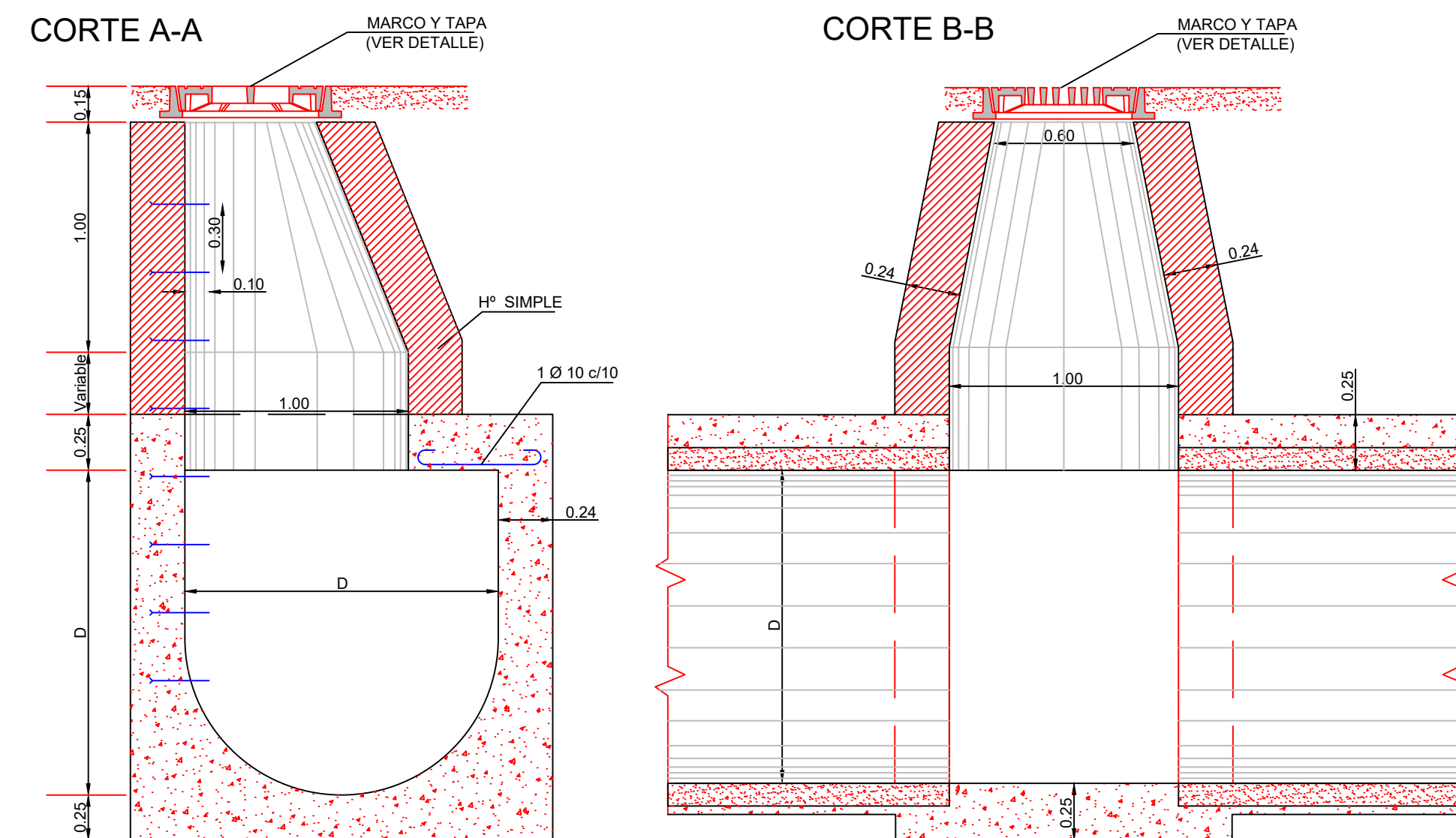
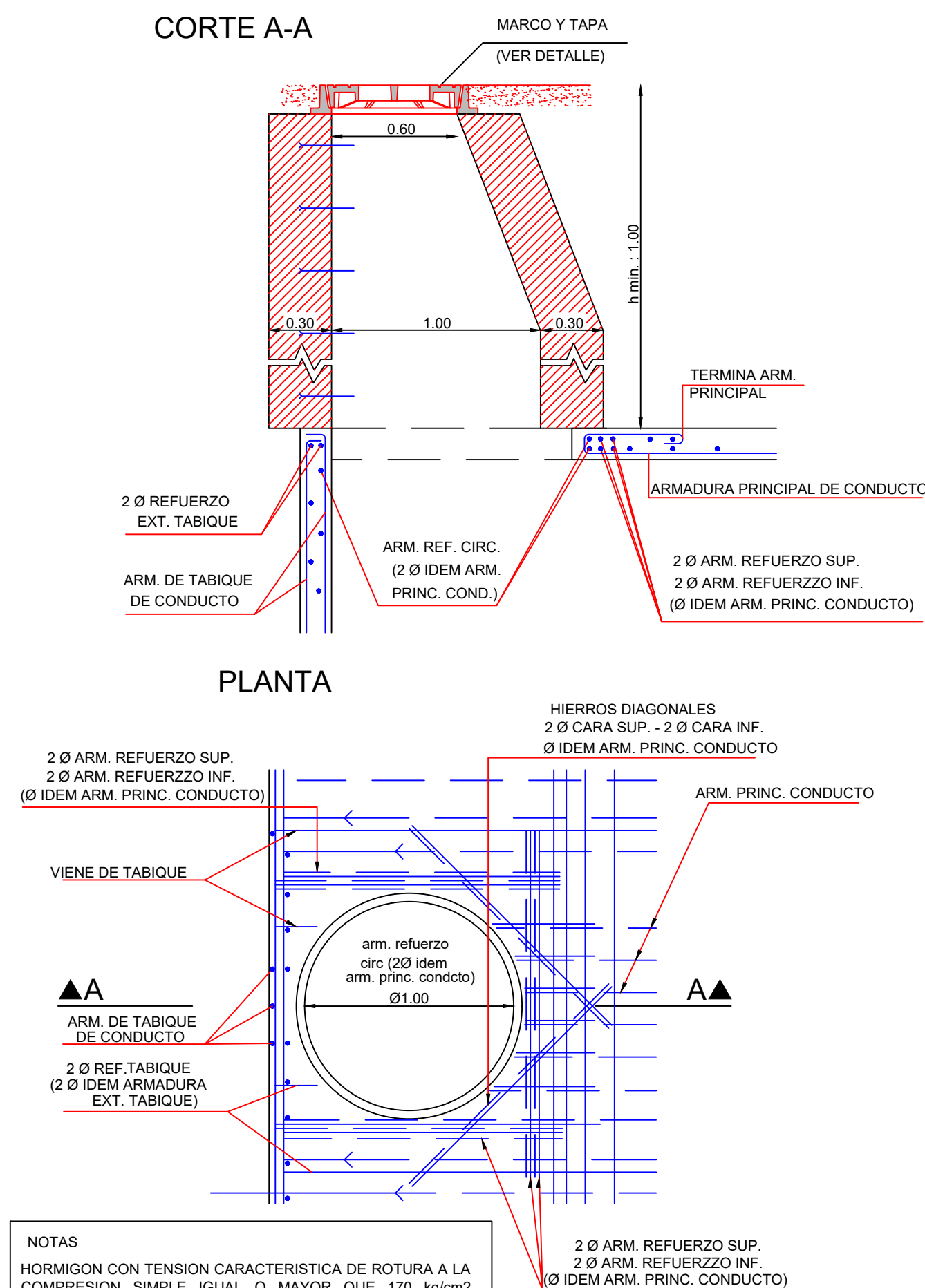


CORTE B-B

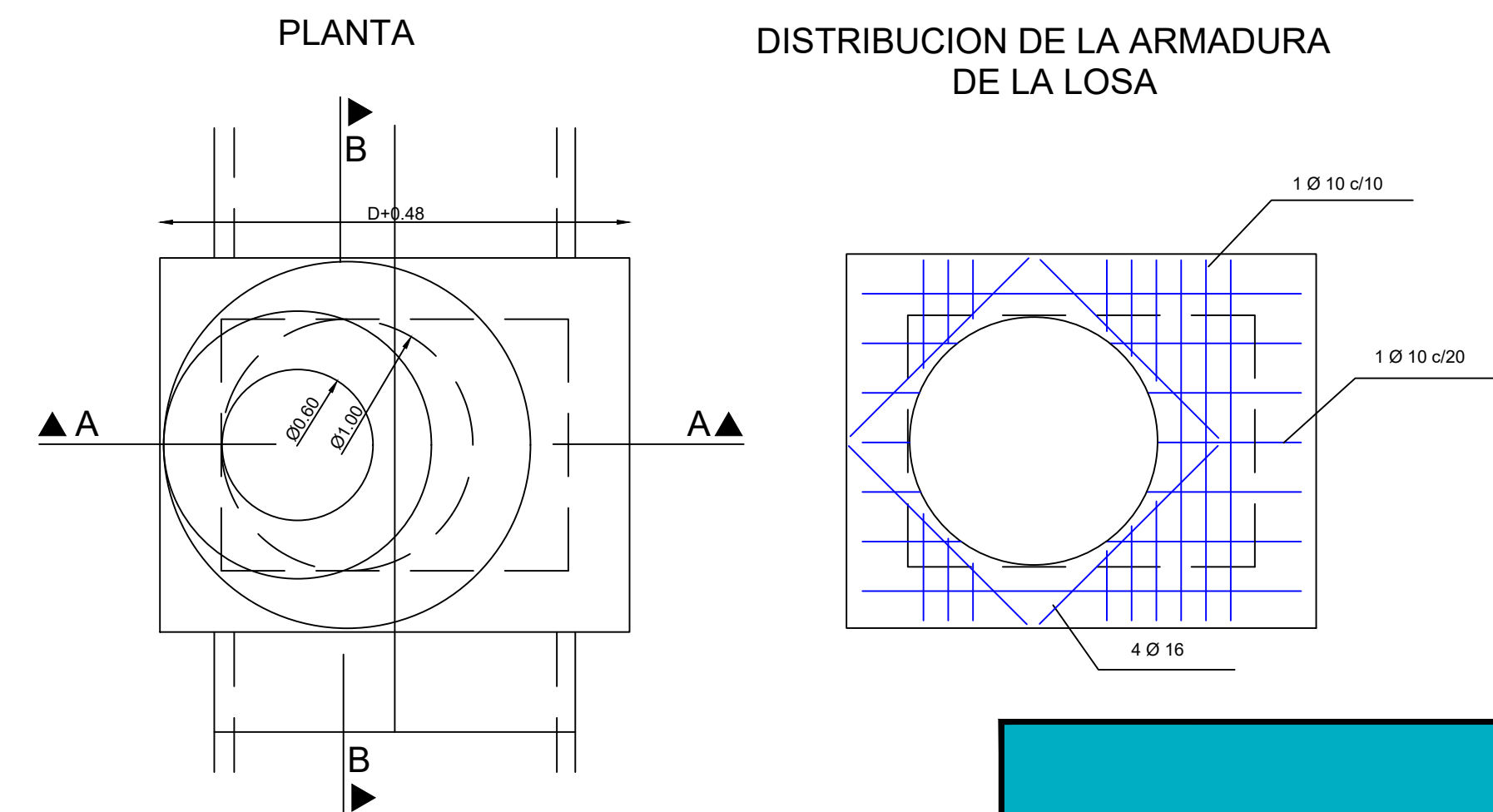




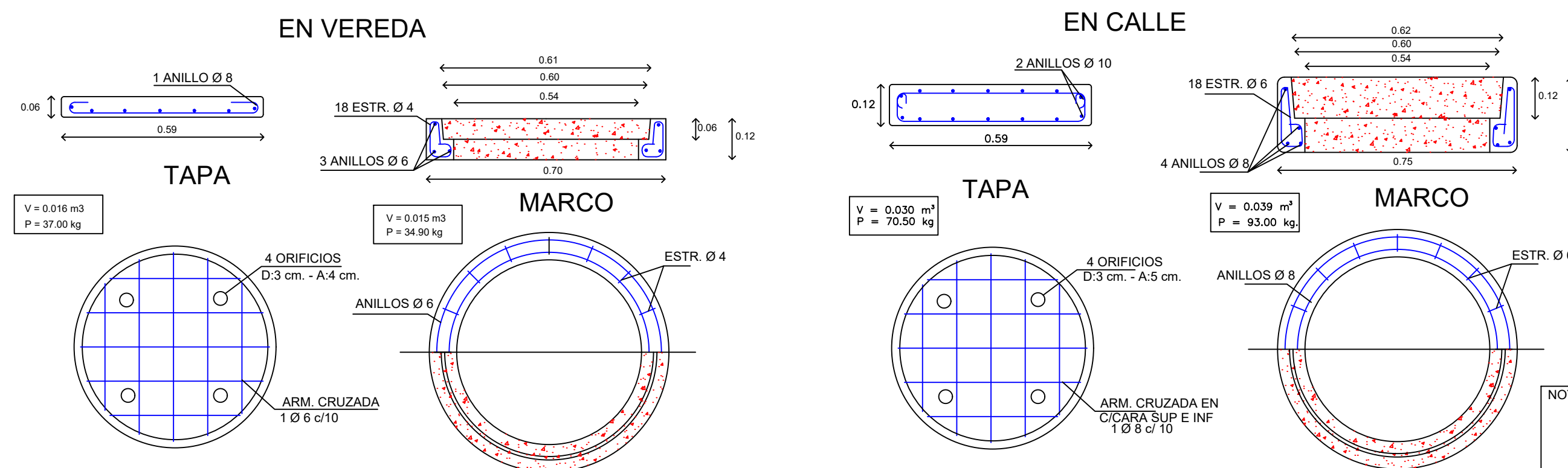
C.I. CONDUCTO RECTANGULAR



C.I. TIPO B1



TAPA Y MARCO



NOTAS

HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm²

ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 2% DE DEFORMACION PERMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm² EL PRESEENTE DETALLE CORRESPONDE A TAPADAS MAYORES DE 1.00 m. - PARA TAPADAS MENORES DE 1.00 M. LA CHIMENEA DE ACCESO TENRA UN DIAMETRO DE 0.60 m. LA ARMADURA CORRESPONDIENTE ES IGUAL EN AMBOS CASOS

REFERENCIAS

— HIERRO CARA SUPERIOR

— HIERRO CARA INFERIOR

← HIERRO ACODADO

NOTA:

TENSIONES CARACTERISTICAS

HORMIGON: bk = 170 kg/cm²

ACERO: ck = (0.2%) = 4400 kg/cm²

HORMIGON VIBRADO EN MESA. ASENTAMIENTO E/2 Y 4 cm2.

SU CONTENIDO DE CEMENTO PORTLAND SERA 350 kg/m³

 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES		
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE HIDRÁULICA		
Obra: Limpieza Arroyo Soto tramo a cielo abierto y Sistema Martín Fierro tramo entubado		
Partido: Ituzaingó	Localidad: Villa Gob. Udaondo	
PLANO TIPO - CÁMARAS DE INSPECCIÓN, TAPA Y MARCO		Plano PT-01
Director Provincial: Ing. Flavio Seiano	Director Técnico: Ing. Mauricio Pereyra	
Jefe Depto. Proyectos: Ing. Leandro F. Mugetti	Proyectista Hidráulico: Ing. Leandro F. Mugetti Ing. Romina B. Baran	Estado:
Topografía:	Escala: Indicadas	Dibujo: Ing. Romina B. Baran
Fecha: Diciembre 2020	Archivo: 136-2020-ITUZAINGO-LIMPIEZA-PLTipo02-CITYM.dwg	



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2020 - Año del Bicentenario de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Plano Importado

Número:

Referencia: PLANOS - "Limpieza Arroyo Soto tramo a cielo abierto y Sistema Martín Fierro tramo entubado". PARTID
O: Ituzaingó

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.