

AUTORIZACIÓN:

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

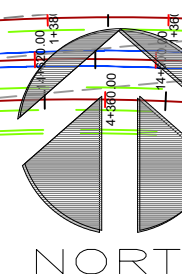
Localización: AV. FEDERACION
Municipio: PUERTO VALLARTA, JALISCO.

Construcción de Av. Federación, de la carretera estatal Código 544 a la rampa de acceso al puente vehicular "Amado Nervo", en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

**PLANTA GENERAL
RED DE AGUA POTABLE Y
DRENAJE SANITARIO EN
AV. FEDERACIÓN.**



**Infraestructura
y Obra Pública**



SIMBOLOGÍA:	
	POZO DE VISITA DE ARRANQUE COMÚN
	POZO DE VISITA "TIPO COMÚN"
	LONGITUD-PENDIENTE-DÍAMETRO (METROS-MILESÍMAS-CENTÍMETROS)
	COTA RASANTE PROFUNDIDAD
	COTA ARRASARE
	TUBERÍA P.V.C. MÉTRICO SERIE 20 DN 300 mm (12")
	TUBERÍA P.V.C. MÉTRICO SERIE 20 DN 400mm (16")
	SENTIDO DEL FLUJO
	TUBERÍA DE P.V.C. RD-26 DE 12" Ø (300 MM.)
	CAJA DE VÁLVULAS

AUTORIZACIÓN:	
Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería	
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos	

DATOS GENERALES:	
Localización: AV. FEDERACION Municipio: PUERTO VALLARTA, JALISCO.	

PROYECTO:	
Construcción de Av. Federación, de la carretera estatal código S44 a la rampa de acceso al puente vehicular "Amado Nervo", en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.	

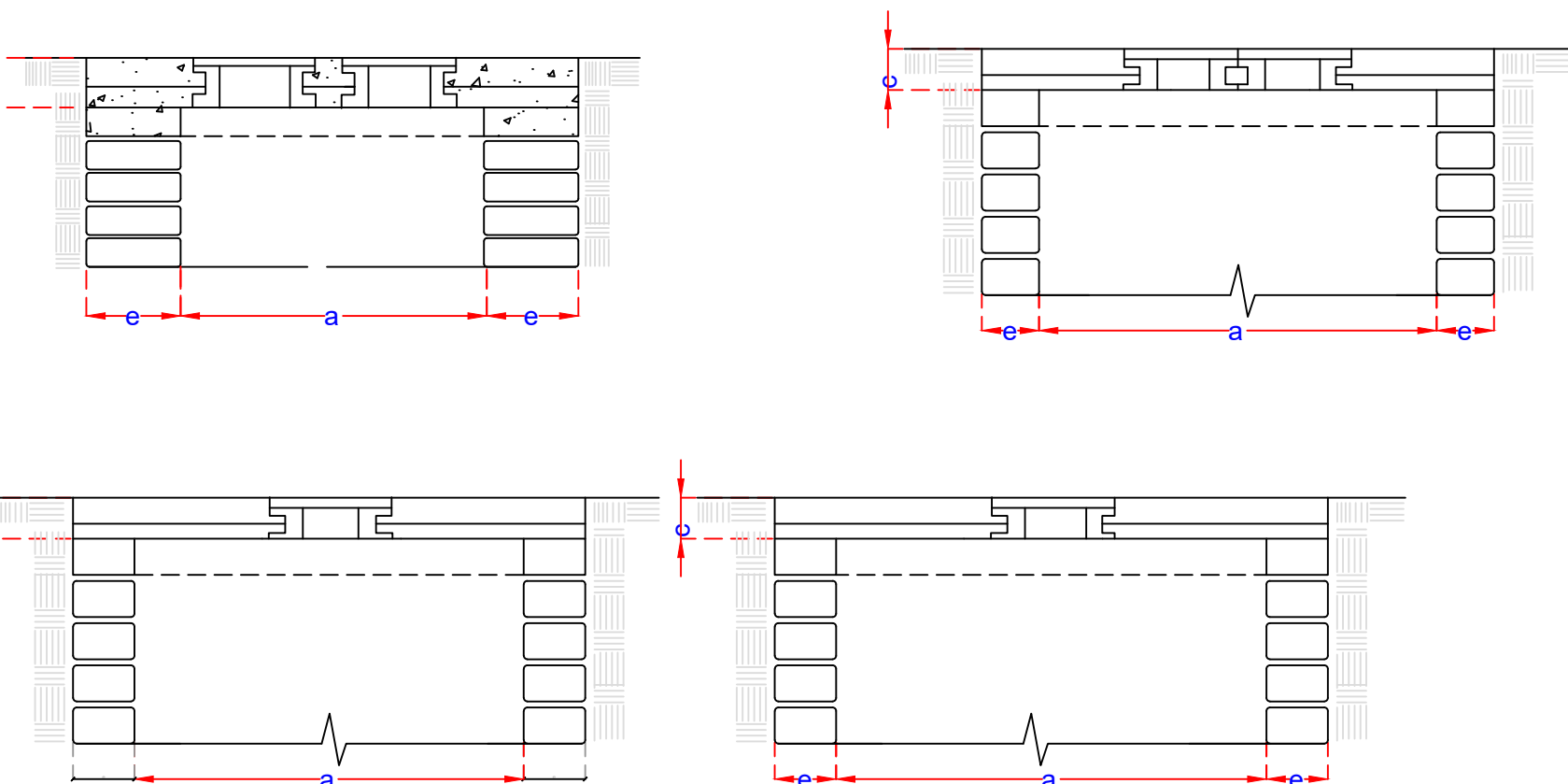
CONTENIDO:	
PLANTA GENERAL RED DE AGUA POTABLE.	

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	MARZO 2026	PG-AP-02



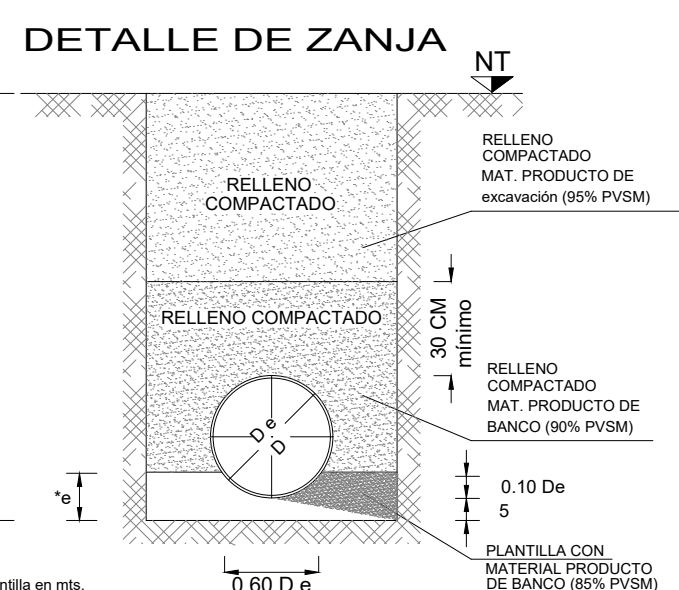
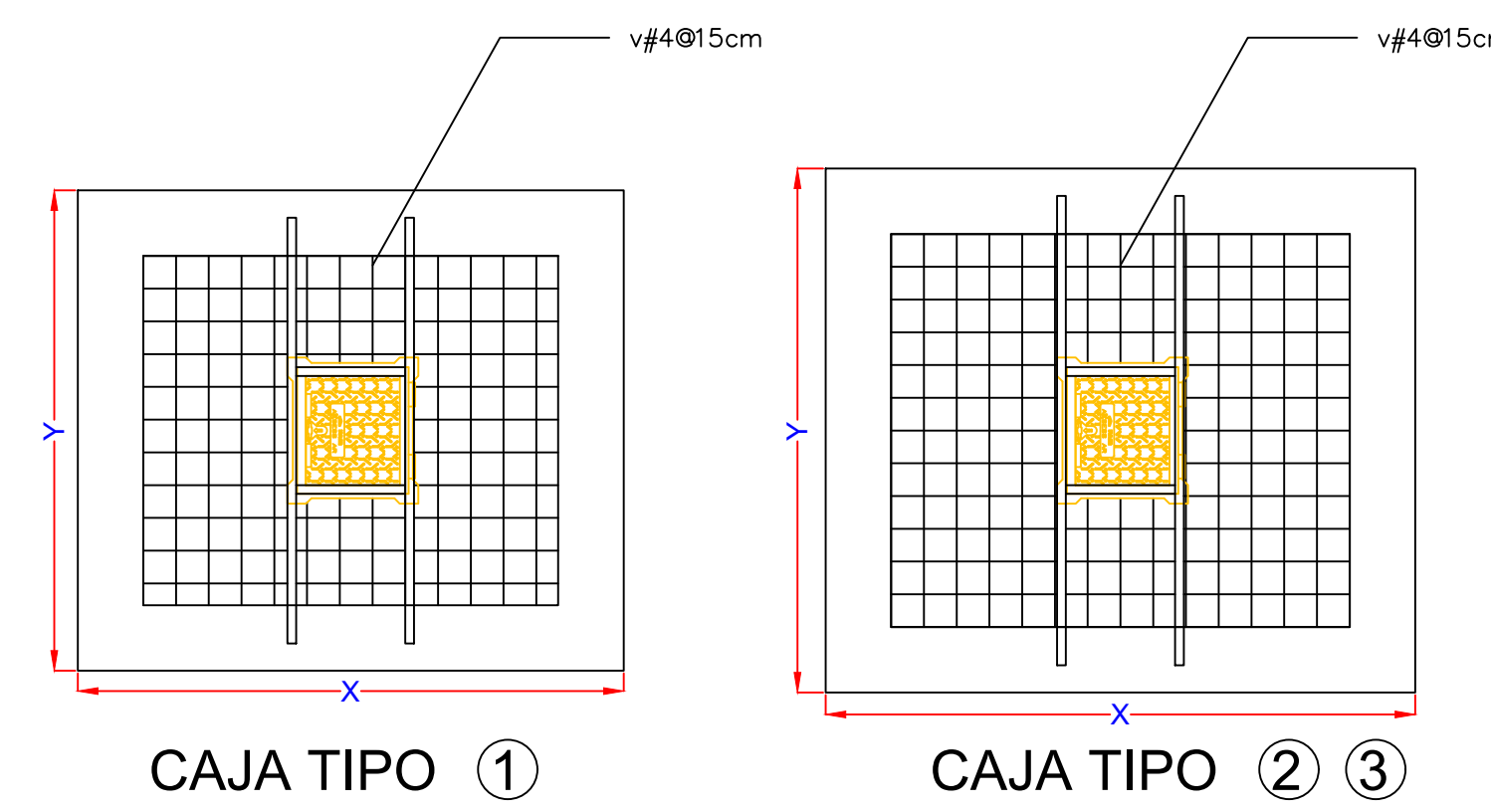
PLANTA GENERAL ESC. 1:1250

DATOS PARA CAJAS DE VÁLVULAS DE COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO																							
CAJA	DIAM.	CANT.	h	c	a	b	e	x	y	CONTRAMARCOS				Exc.	PLANTILLA	LOSA CONCRETO	DALA DESPLANTE	MURO A TEZON	CASTILLOS	DALA CORON	LOSA CONCRETO	ACERO # 3	ALAMBRO
TIPO	DE VALV.	DE VALV.	EN mts	EN cm	EN mts	EN cm	EN mts	EN mts	EN mts	SENCILLO	DOBLE	CANT.	PERAL	en pulg.	en cms.	en cms.	en cms.	en cms.	en cms.	en cms.	en cms.	en cms.	en cms.
No.	VALV.	VALV.	mts	cm	mts	cm	mts	mts	mts						M3	M2	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3
1	100x150	1	1.46	1.63	20.0	1.90	1.80	28	2.50	1.95	—	1	6	8.50	5.50	3.04	0.30	7.00	0.20	9.42	4.99	1.00	118.43
2	200x350	1	1.79	2.17	20.0	2.10	1.80	28	2.70	2.40	—	1	6	12.63	6.48	3.78	0.38	7.80	0.22	13.88	5.97	1.19	141.86
3	400x500	1	2.27	2.63	20.0	2.70	2.25	28	3.30	2.85	—	1	6	23.04	9.41	6.08	0.61	9.90	0.28	22.28	8.90	1.78	197.51

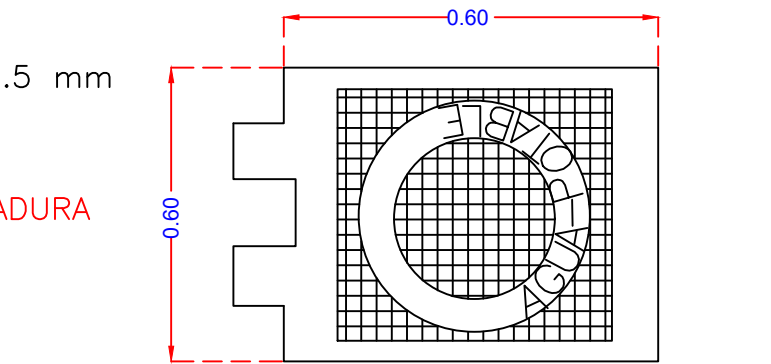


MARCO CON TRABA
Suministro de Marco y tapa de hierro Dúctil con traba y llave de apertura, 7 cm de altura mínima, Articulación por Doble bisagra, (No Tornillo, no varilla) abertura con bisagra 110°, peso 44 kg. Clase C250 con Resistencia a 25 TN. Medida ext. 57x49.5 cms, Medida interna 50x43 cm. fabricado de conformidad con la Norma EN 124-2 2015 Presentar Certificado de la Norma Referida Vigente.

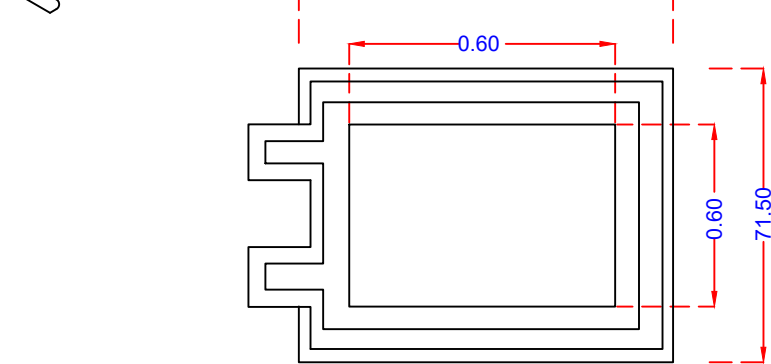
Isométrico que indica la forma de unir el Contramarco con las varillas de la losa por medio de una varilla de 9.5 mm 3/8" Ø soldada perimetralmente al contramarco.



SECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN CONDICION ZANJA CAMA CLASE "B" F.C.=1.90	
DATOS DE ZANJA	
DÍAMETRO NOMINAL(D)	ANCHO
CMS.	PULG.
76	30
61	24
50	20
45	18
40	16
35	14
30	12
25	10
20	8
15	6
10	4



TAPA DE HIERRO DÚCTIL

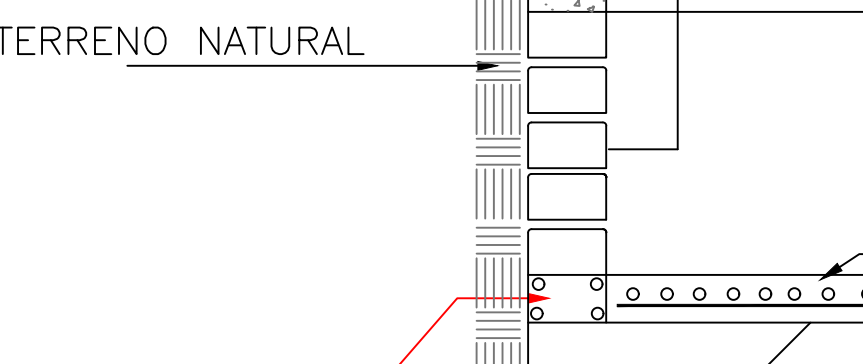


MARCO DE HIERRO DÚCTIL

RESISTENCIA DEL CONCRETO	
Losa del techo	f'c=250 kg/cm2
Losa del piso	f'c=200 kg/cm2
Dalos y Castillos	f'c=200 kg/cm2
Plantilla concreto pobre	f'c=100 kg/cm2

APLANADO CON MORTERO CEM-A.RIO 1:3 DE 1-2 cm DE ESPESOR

TERRENO NATURAL



DALA DE DESPLANTE DE 10X28 CMS. CON 4 VAR. 3/8" Ø Y ESTRIBOS DE ALAMB.

LOSA DE TECHO DE 20 CMS. DE ESP. CON VAR. 3/8" Ø @ 20 CMS. AMBOS SENTIDOS

NIVEL DE LA CALLE

DALA DE CORONACIÓN 10X28 CMS. CON 4 VAR DE 3/8" Ø Y EST. ALAMB. 1/4" Ø @ 25 CMS.

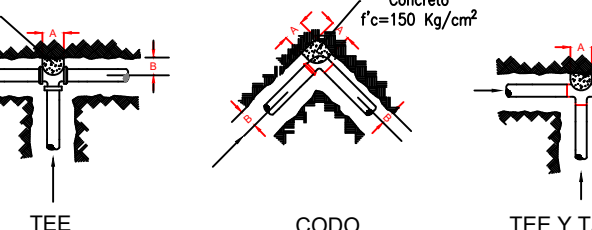
MURO DE LADRILLO A TEZÓN (7X14X28 CMS) ASENTADO CON MORTERO CEM.-ARIO 1:5

LOSA DE PISO DE 10 CMS. DE ESP. CON VAR. 3/8" Ø @ 30 CMS. AMBOS SENTIDOS

PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE 10 CMS. DE ESPESOR f'c=100 Kg/cm2

DIRECCIÓN DE LOS EMPUJES Y FORMA DE COLOCAR LOS ATRAQUES

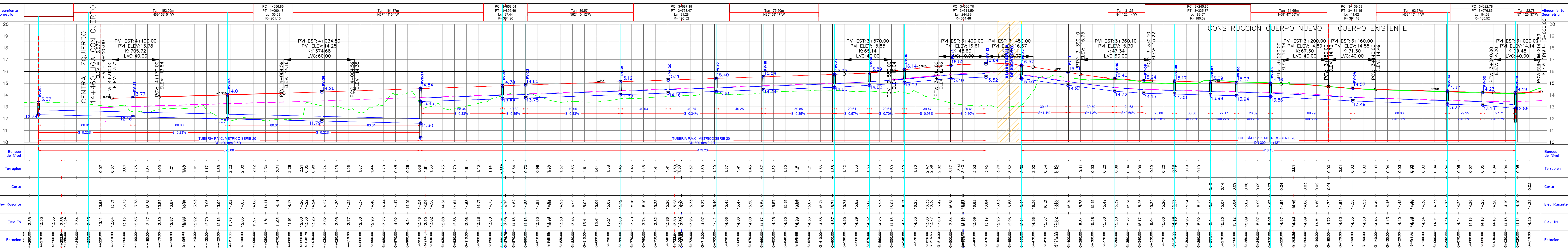
DÍAMETRO NOMINAL	Altura	Lado "A"	Lado "B"	Un. atorn.
125	30	30	30	0.007
150	30	30	30	0.007
175	30	30	30	0.007
200	30	30	30	0.007
225	30	30	30	0.007
250	30	30	30	0.007
275	30	30	30	0.007
300	30	30	30	0.007
325	30	30	30	0.007
350	30	30	30	0.007
375	30	30	30	0.007
400	30	30	30	0.007
425	30	30	30	0.007
450	30	30	30	0.007
475	30	30	30	0.007
500	30	30	30	0.007
525	30	30	30	0.007
550	30	30	30	0.007
575	30	30	30	0.007
600	30	30	30	0.007
625	30	30	30	0.007
650	30	30	30	0.007
675	30	30	30	0.007
700	30	30	30	0.007
725	30	30	30	0.007
750	30	30	30	0.007
775	30	30	30	0.007
800	30	30	30	0.007
825	30	30	30	0.007
850	30	30	30	0.007
875	30	30	30	0.007
900	30	30	30	0.007
925	30	30	30	0.007
950	30	30	30	0.007
975	30	30	30	0.007
1000	30	30	30	0.007



NOTAS:- Las piezas especiales deberán estar alineadas y niveladas antes de colocar los atraques, los cuales quedarán perfectamente apoyados al fondo y pared de la zanja.
- El atraque deberá colocarse en todos los casos, antes de hacer la prueba hidrostática de las tuberías.
- Estos atraques se usarán exclusivamente para tuberías alojadas en zanja.



PLANTA GENERAL
ESC. 1:1250



- SIMBOLOGÍA:**
- POZO DE VISITA DE ARRANQUE
 - POZO DE VISITA "TIPO COMÚN"
 - LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (METROS-MILÉSIMAS-CENTÍMETROS)
 - COTA RASANTE-PROFUNDIDAD
 - COTA ARRASURE
 - TUBERIA P.V.C. MÉTRICO SERIE 20 DN 300 mm (12")
 - TUBERIA P.V.C. MÉTRICO SERIE 20 DN 400mm (16")
 - SENTIDO DEL FLUJO

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES:

Localización: AV. FEDERACION
Municipio: PUERTO VALLARTA, JALISCO.

PROYECTO:

Construcción de Av. Federación, de la carretera estatal código S44 a la rampa de acceso al puente vehicular "Amado Nervo", en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.

CONTENIDO:

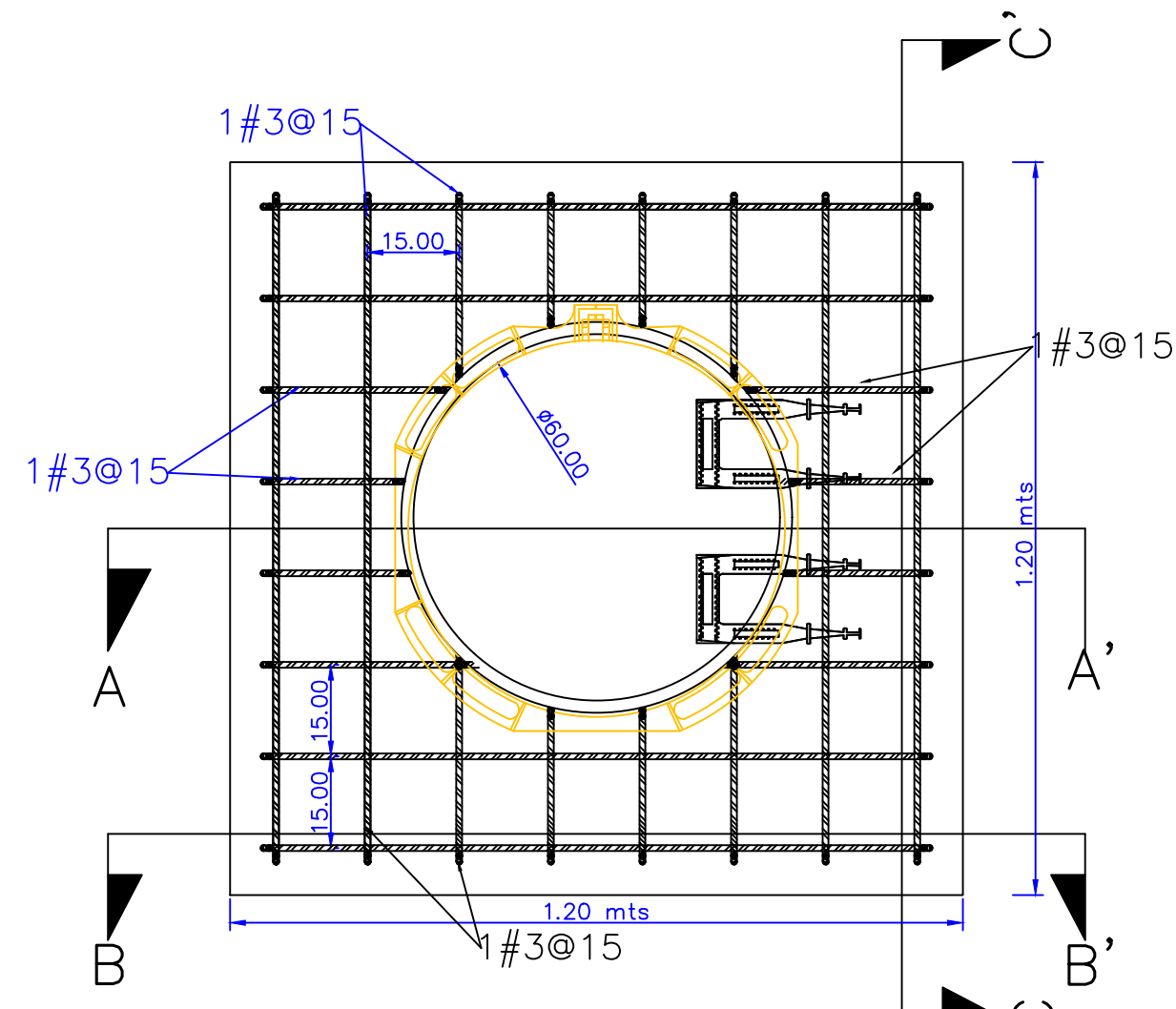
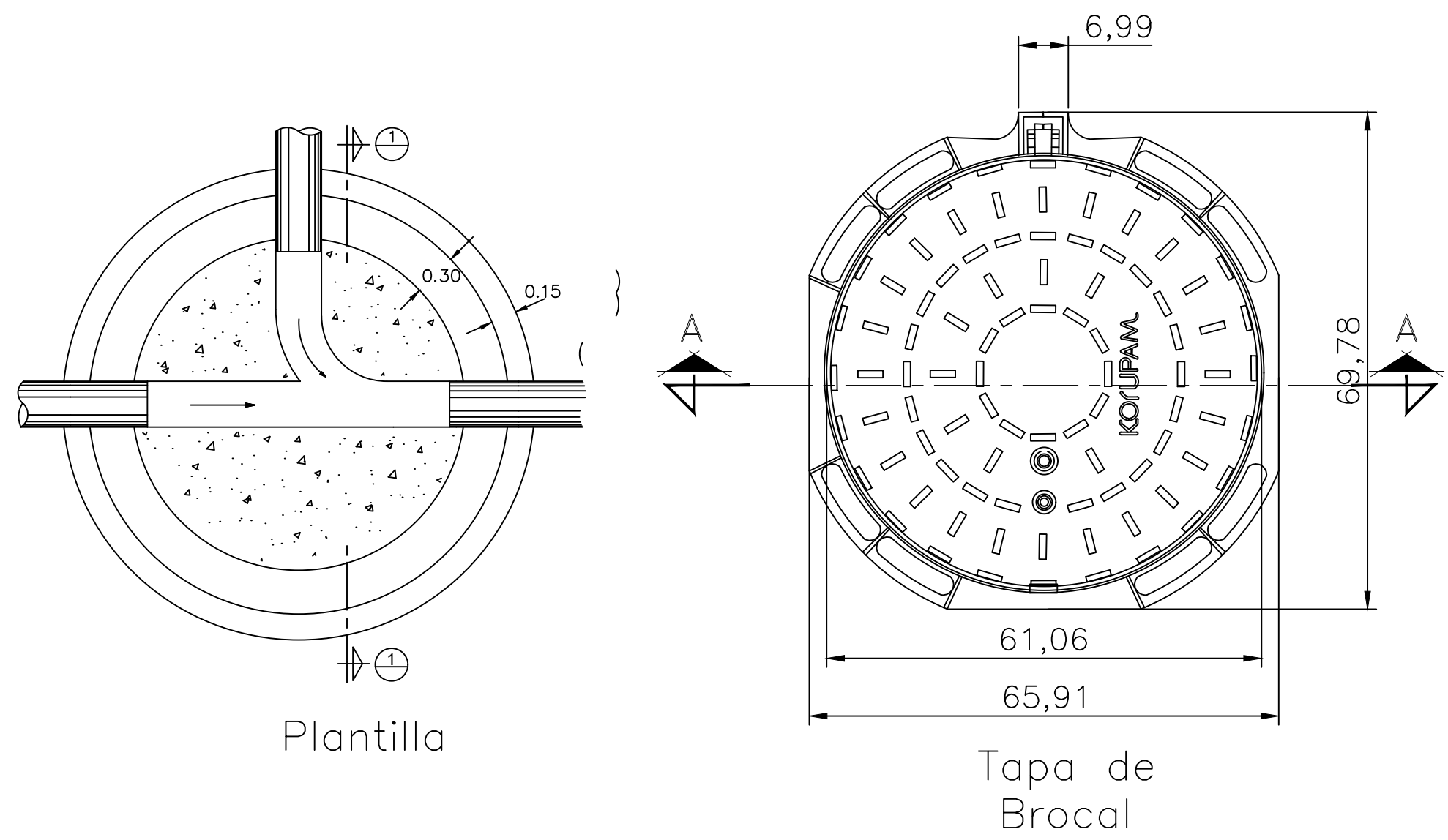
PLANTA GENERAL
RED DE DRENAJE SANITARIO

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
MARZO 2026

CLAVE DE PLANO:
PG-DS-03

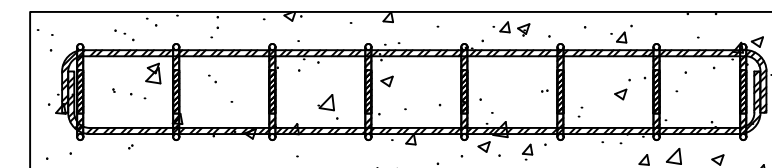
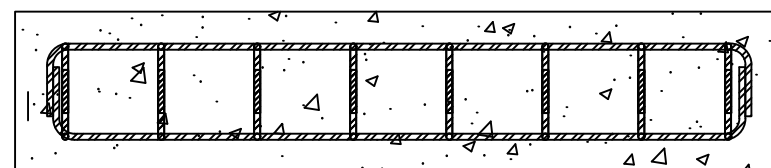




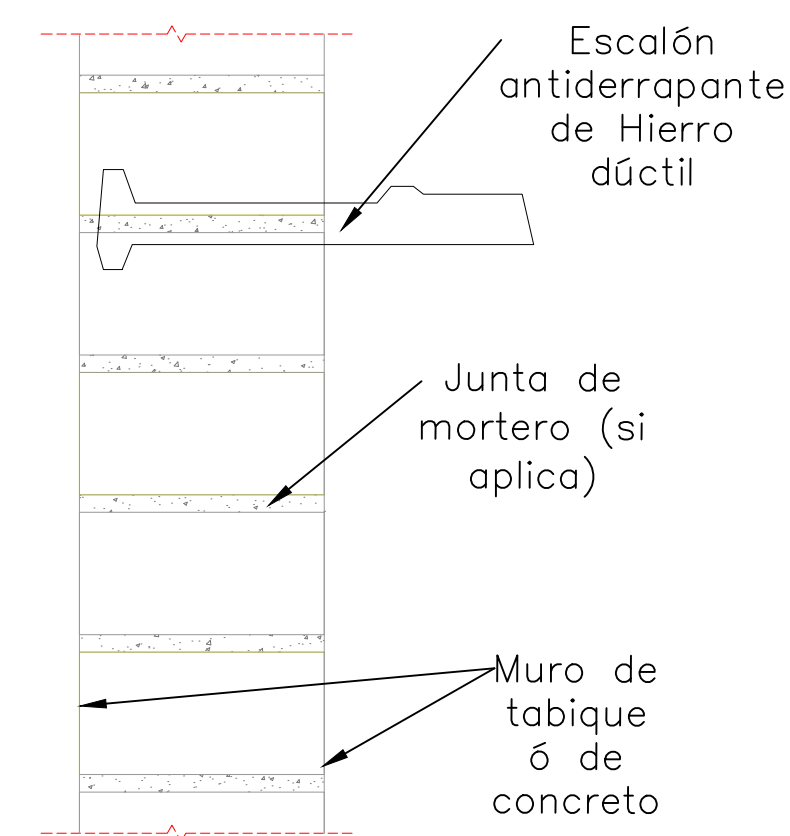
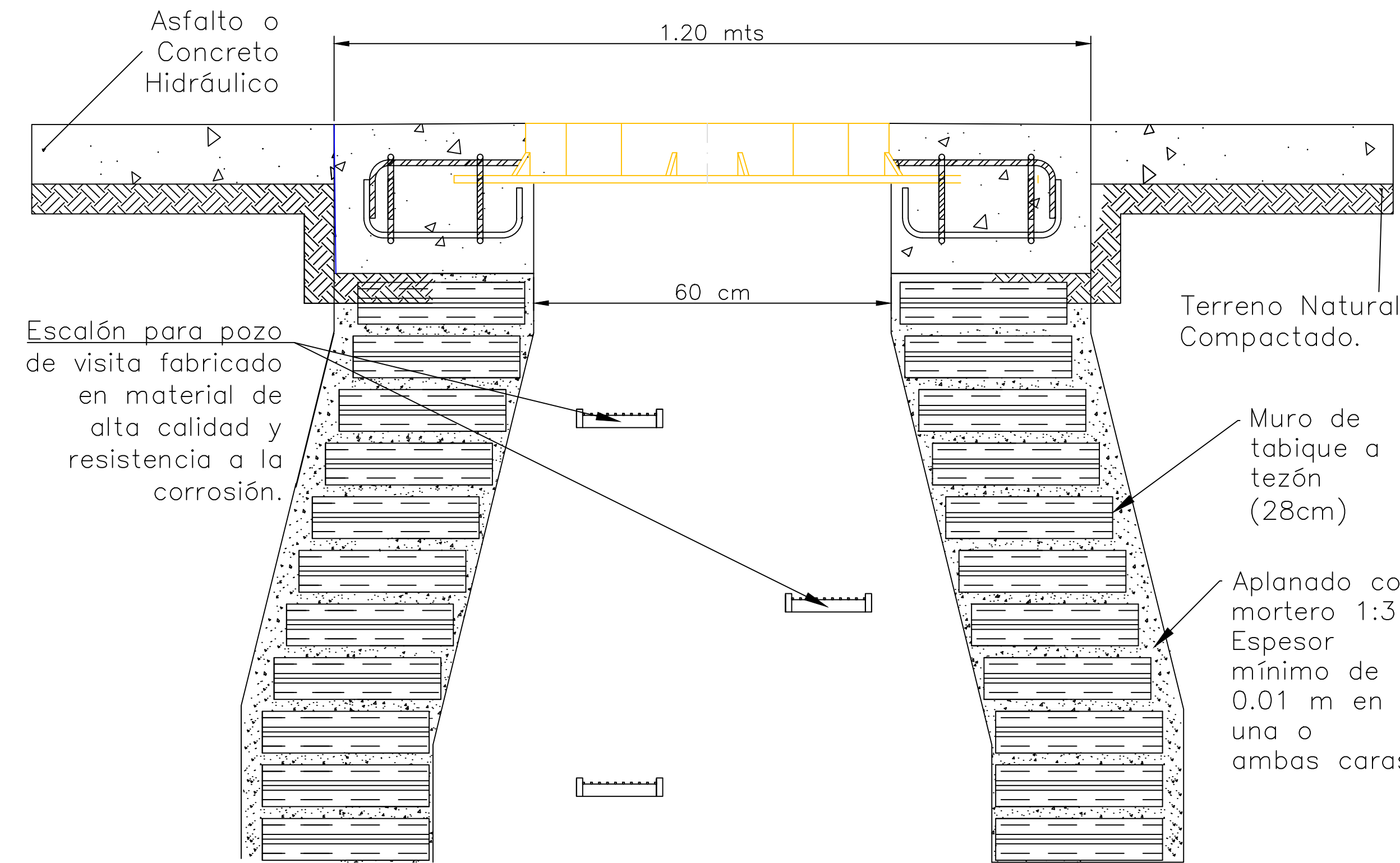
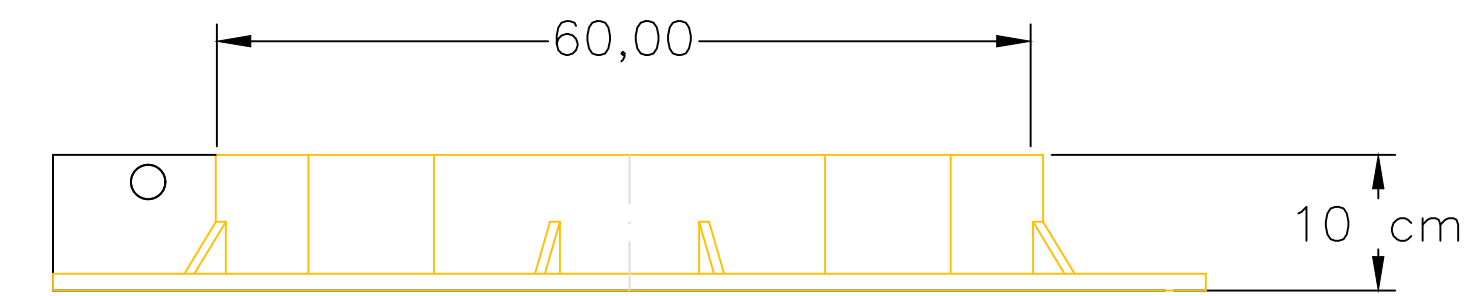
LISTA DE VARILLAS PARA LOSA DE BROCAL										C R O Q U I S	
TIPO	VISTA	ø	a.	b.	c.	d.	e.	L(m)			
L O S A											
A ₁	C-C'	3/8"	1.01	.065			0.048	1.236		Ib	
A ₂	C-C'	3/8"	1.03	.065			0.048	1.256		Ib	
A ₃	B-B'	3/8"	1.01	.08			0.048	1.266		Ib	
A ₄	B-B'	3/8"	1.03	.08			0.048	1.286		Ib	
CONCEPTO				UNIDAD		CANTIDAD					
Concreto f'c=250kg/cm				m ³		0.3259					

CORTE B-B'

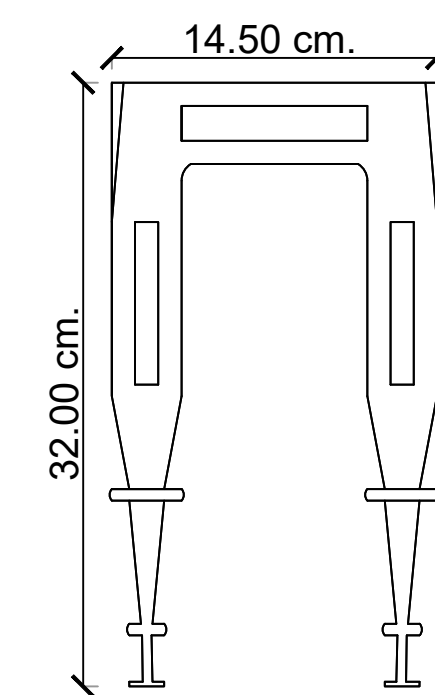
CORTE C-C'



ARMADO DE LOZA

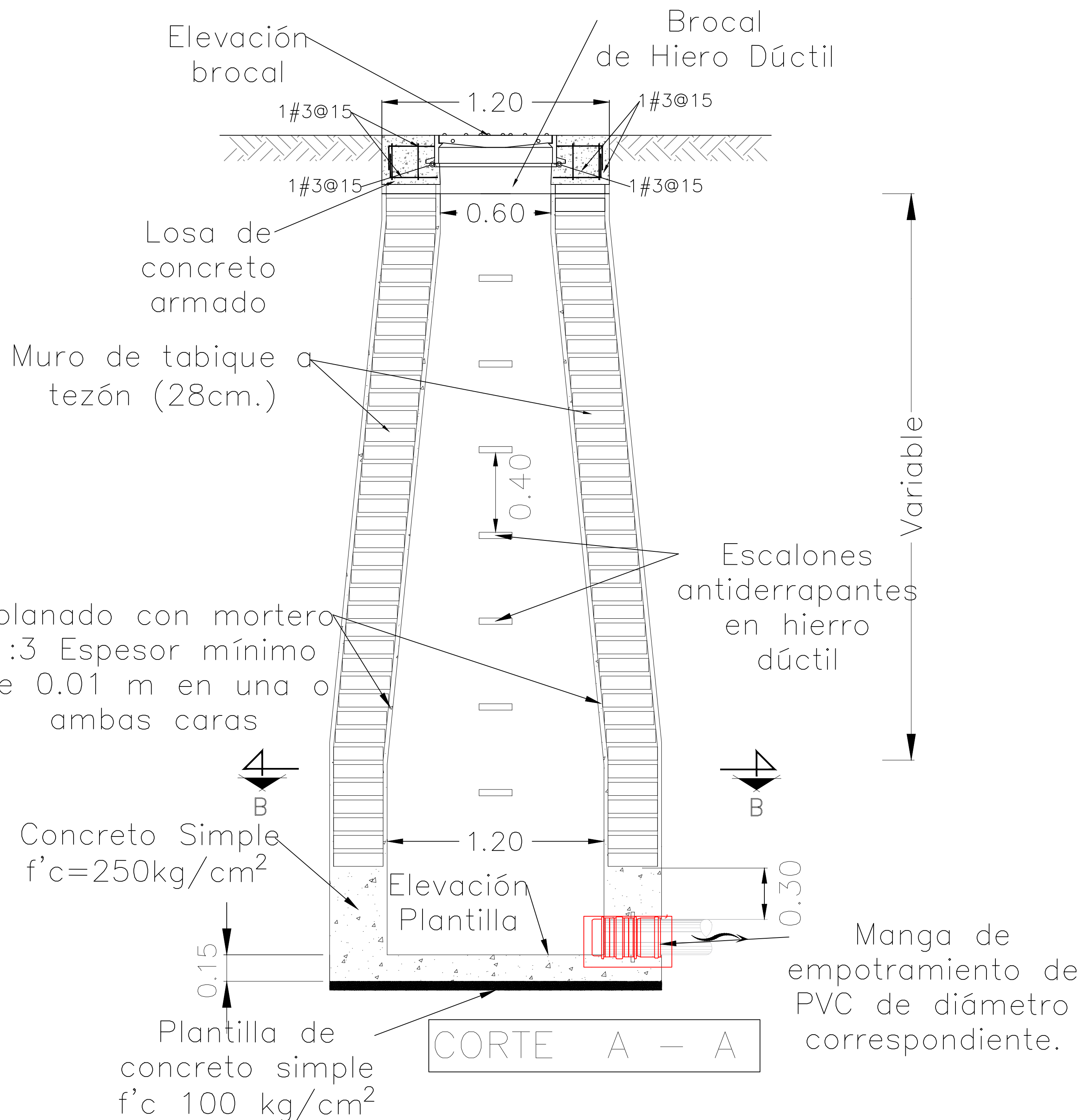
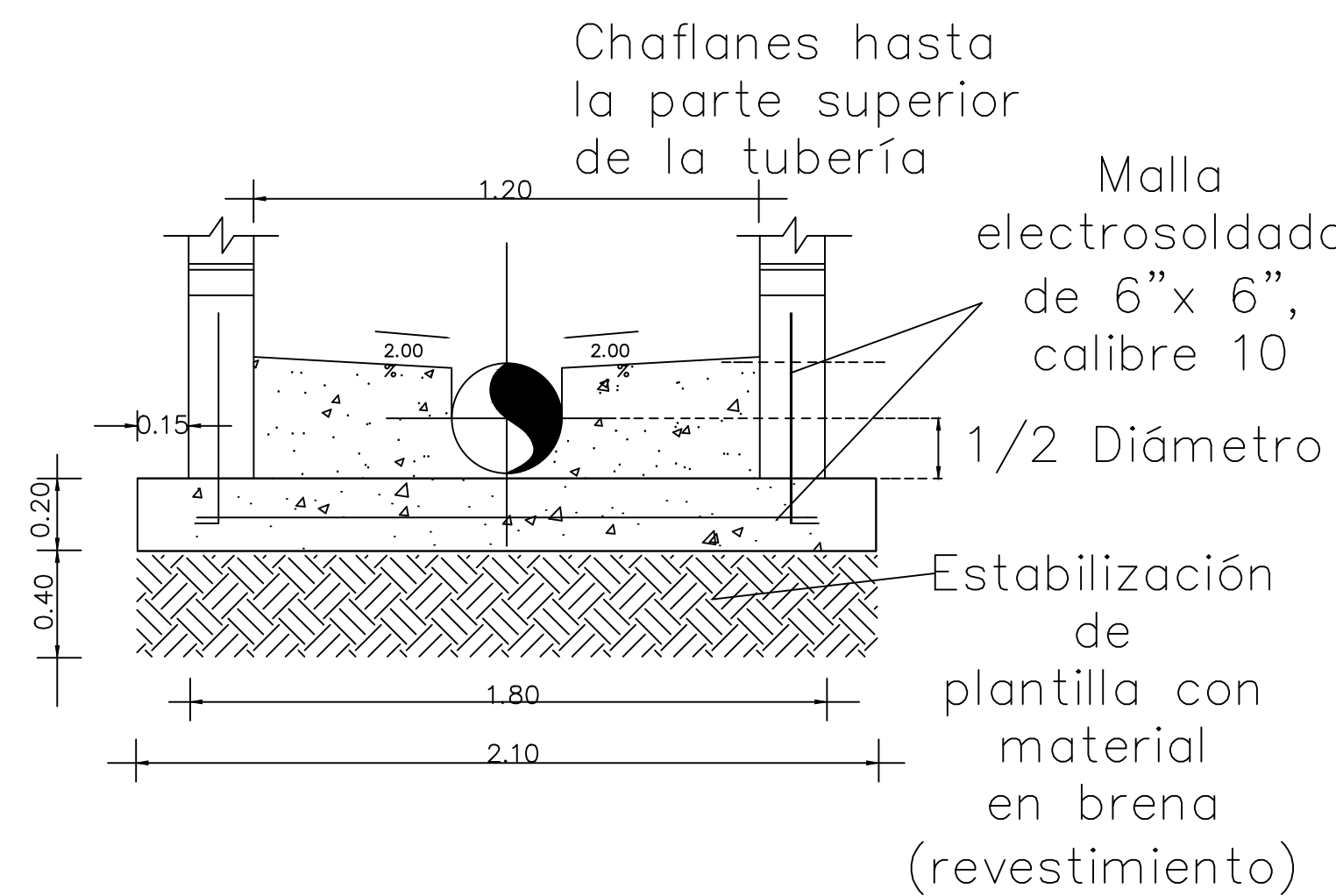
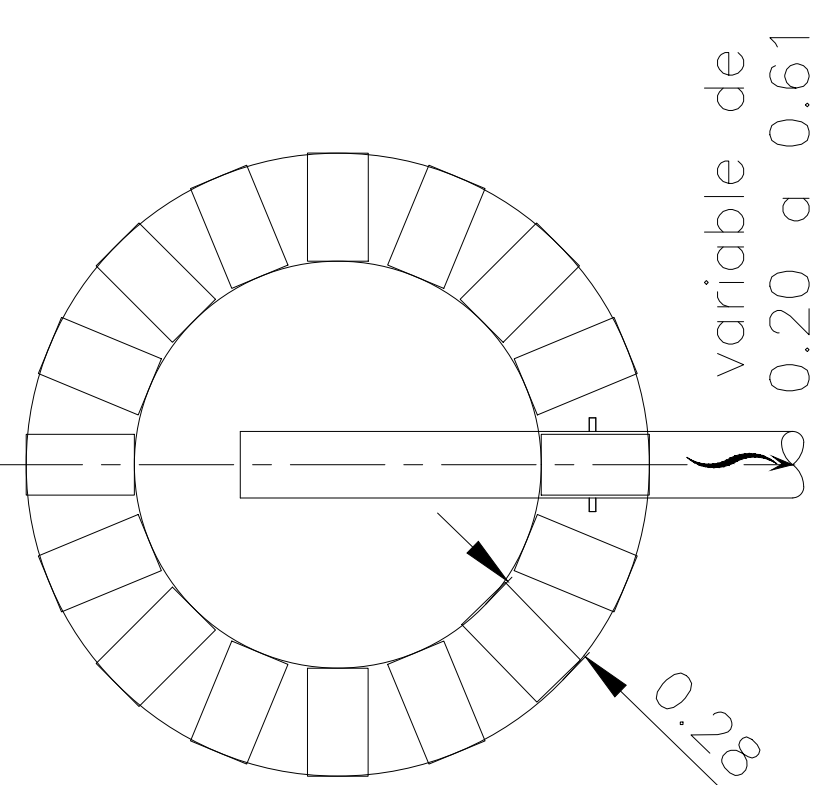


DETALLE DE ESCALÓN DE FIERRO FUNDIDO ANCLADO EN MURO DE TABIQUE Ó CONCRETO.



ESCALÓN PARA POZO DE VISITA FABRICADO EN MATERIAL DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.

ESPECIFICACIONES
Suministro de Brocal Ventilado En Hierro Dúctil, entrada hombre DN 600 mm, 10 cm altura mínima, Hierro Dúctil, tapa y marco, articulación por bisagra, (No tornillo, no varilla) abertura a 110°, bloqueo automático seguridad 90°, Anillo antiruido, peso 35kg. Clase D400 o Resistencia 40 TN. fabricado de conformidad con la norma europea EN124, Presentar Certificado de la norma referida vigente.



SIMBOLOGÍA:	
	POZO DE VISITA DE ARRANQUE
	POZO DE VISITA "TIPO COMÚN"
	LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (METROS-MILESÍMAS-CENTÍMETROS)
	COTA RASANTE
	COTA ARRASTRE
	TUBERÍA P.V.C. MÉTRICO SERIE 20 DN 300 mm (12")
	TUBERÍA P.V.C. MÉTRICO SERIE 20 DN 400mm (16")
	SENTIDO DEL FLUJO

AUTORIZACIÓN:	
Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería	
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos	

DATOS GENERALES:	
Localización: AV. FEDERACION Municipio: PUERTO VALLARTA, JALISCO.	

PROYECTO:	
Construcción de Av. Federación, de la carretera estatal código S44 a la rampa de acceso al puente vehicular "Armado Nervio", en el municipio de Puerto Vallarta, Jalisco.	

CONTENIDO:	
DETALLES GENERALES DE POZO DE VISITA TIPO "COMÚN"	

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	MARZO 2026	DET-DS-04

