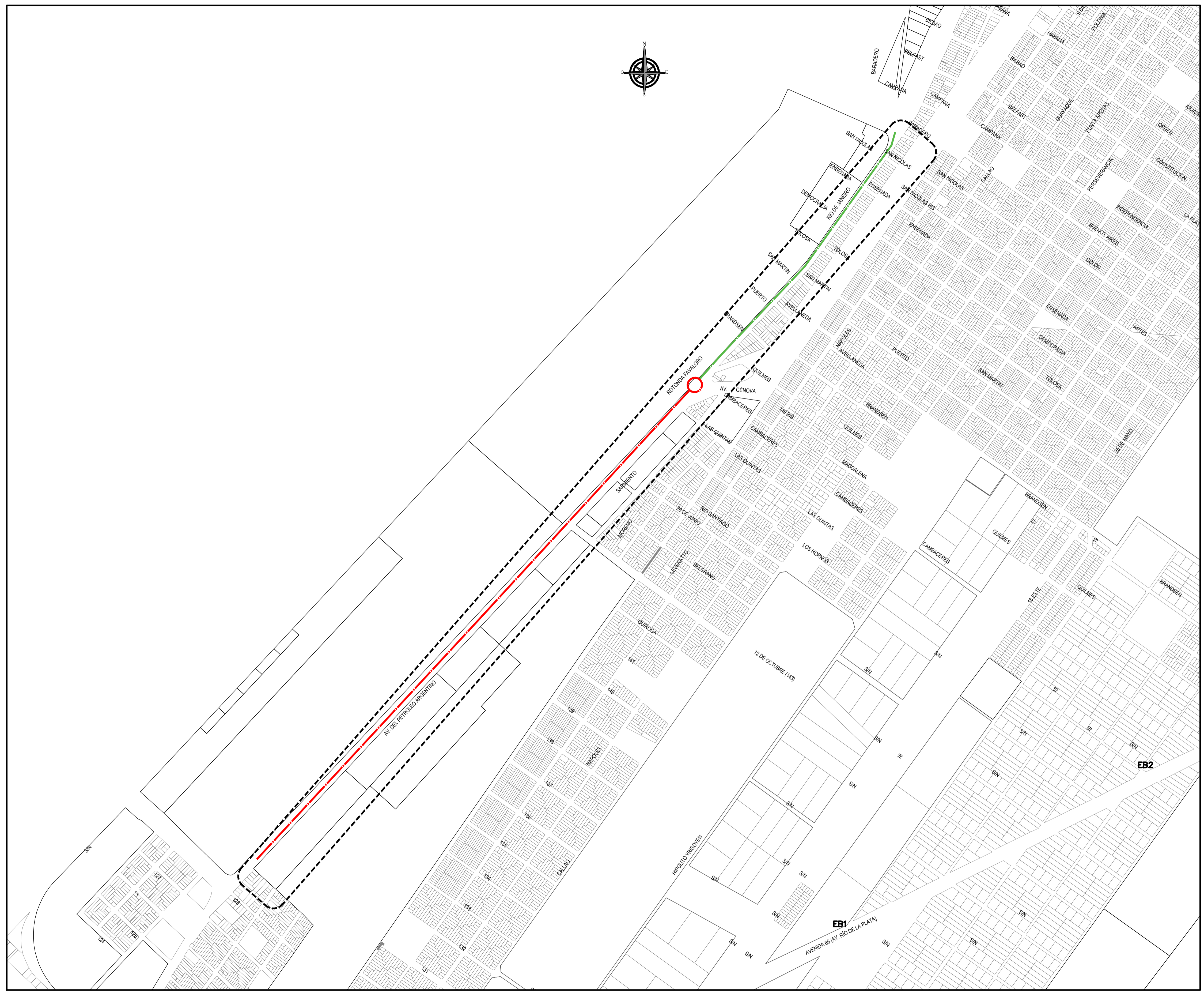
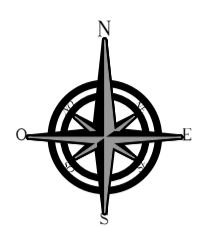
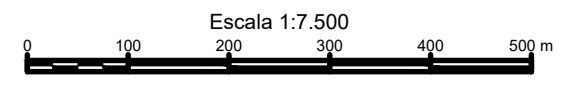
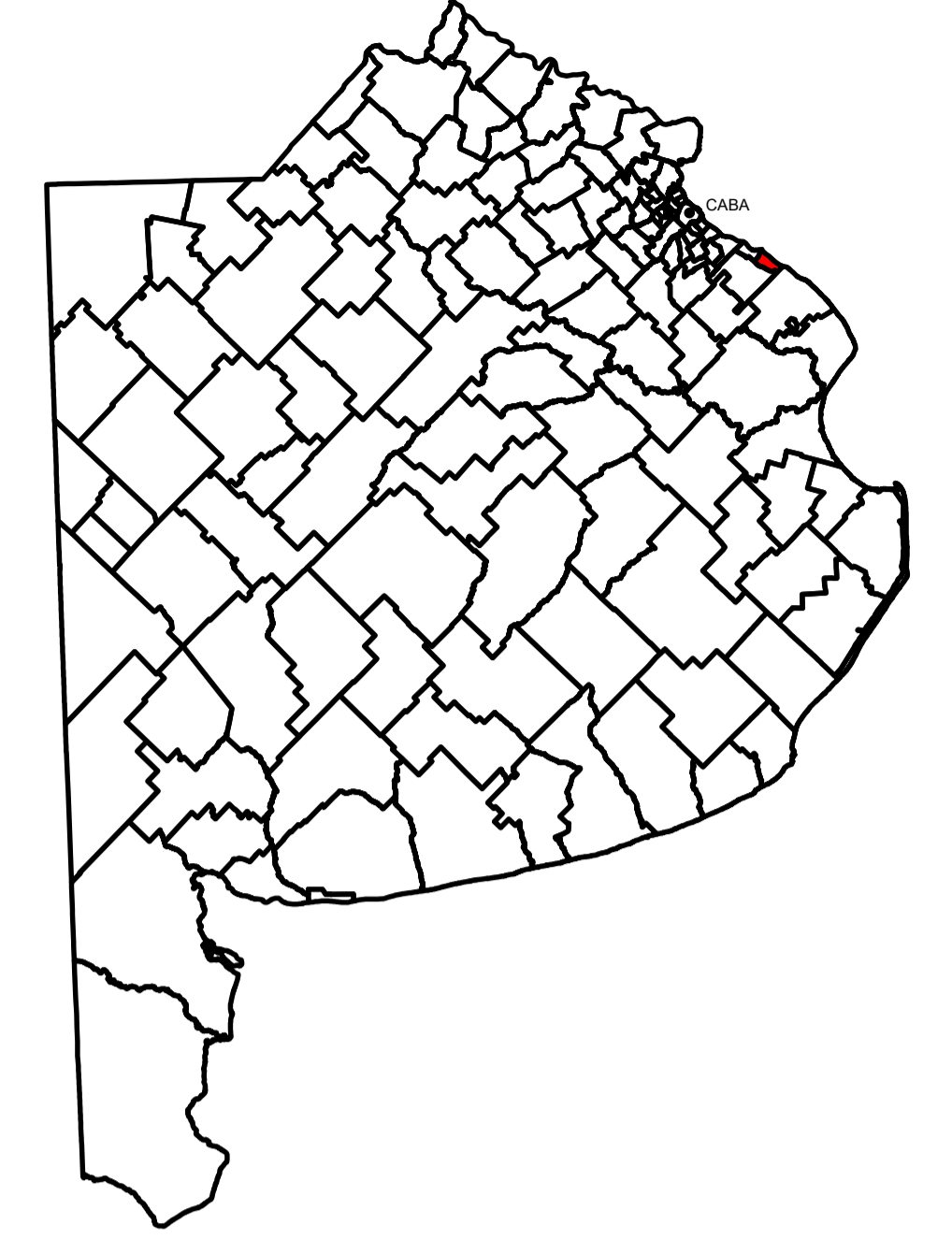


UBICACIÓN GENERAL REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO
Esc. 1:7.500



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
Partido de Berisso



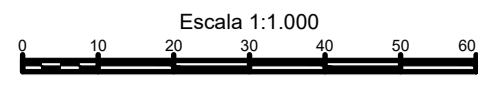
REFERENCIAS

- Zona de pavimentación
- Trazo Etapa 1, sentido mano a Berisso, desde YTEC hasta Rot. Favaloro
- Trazo Etapa 2, ambas manos, desde Rot. Favaloro hasta Puente Roma

Usuario : 15.6.0201 - 10:47 am
 D:\W\06\DE PLANIMETRIA\01-Planimetría General y de Detalle V3.dwg

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO PLANIMETRIA GENERAL - ETAPAS I y II		Plano ID: PG-01
	Plano: PLANIMETRIA GENERAL Y DE DETALLE		Revisión: A
	Escalas: 1:7500	Hojas: 1 de 1	Fecha: MAR 2021

PLANIMETRÍA GENERAL REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO
Esc. 1:1.000



CÓMPUTO SENTIDO MANO A LA PLATA

1 REMOCIÓN CARPETA ASFÁLTICA Y APERTURA DE CAJA TOTAL LÁMINA: 8039 m ²	2 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE Y RECOMPACTACIÓN CON CAL TOTAL LÁMINA: 8039 m ²	3 BASE DE HORMIGÓN POBRE H-8, e: 0,12 m TOTAL LÁMINA: 8039 m ²	4 PAVIMENTO DE HORMIGÓN H-30, e: 0,24 m TOTAL LÁMINA: 8039 m ²
5 CORDÓN EMERGENTE TIPO B TOTAL LÁMINA: 1102 m	6 CONSTRUCCIÓN DE BANQUINA PAVIMENTADA TOTAL LÁMINA: 2201 m ²	7 PERFILADO DE BANQUINA DE SUELO TOTAL LÁMINA: 1100 m	8 CONSTRUCCIÓN DE BICISENDA TOTAL LÁMINA: 2788 m ²
9 RECAMBIO DE LUMINARIA LED 300w TOTAL LÁMINA: 26 u	10 DÁRSENA DE OMNIBUS TOTAL LÁMINA: 4 u	11 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL POR PULVERIZACIÓN TOTAL LÁMINA: 772 m ²	12 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL POR EXTRUSIÓN TOTAL LÁMINA: 106 m ²
13 SEÑALIZACIÓN VERTICAL TOTAL LÁMINA: 12 m ²	14	15 RETIRO DE ÁRBOLES TOTAL LÁMINA: 43 u	16 FORESTACIÓN COMPENSATORIA TOTAL LÁMINA: 129 u
17	18	19	20

REFERENCIAS

- Eje de Proyecto
- Eje Etapa II, ambos sentidos, desde Rot. Favalaro hasta Rot. Puente Roma
- Calzada a construir
- Banquina pavimentada
- Banquina sin pavimentar
- Biciesenda
- Defensa metálica tipo Flex Beam
- Dársena transporte público
- Luminaria LED 300W
- Dimensión y traza de conductos proyectados
- Cámaras de inspección para conductos circulares
- Sumideros tipo Sp1 para calles de tierra
- Desembocaduras proyectadas
- Reparación de veredas

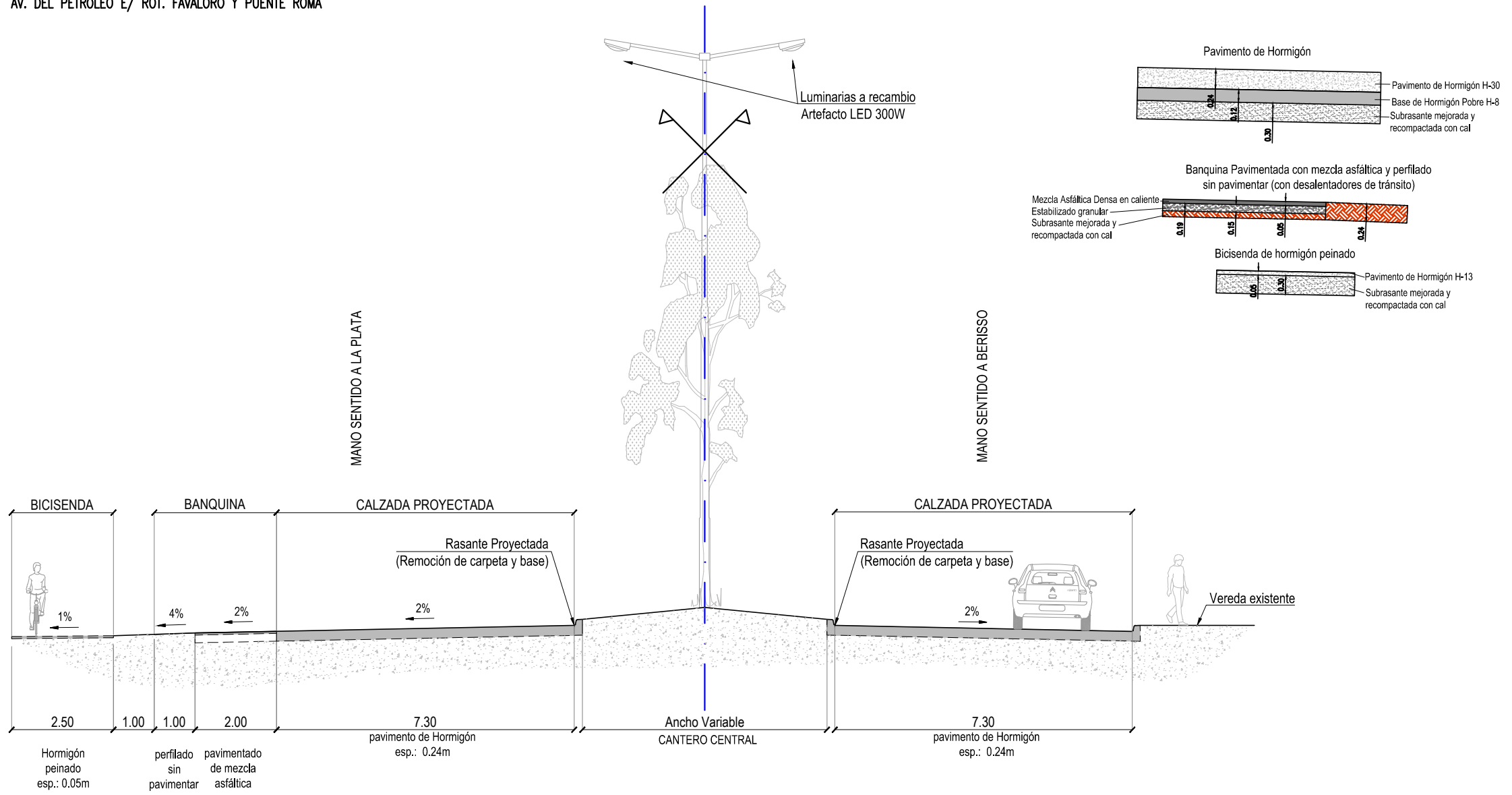
CÓMPUTO SENTIDO MANO A BERISSO

1 REMOCIÓN CARPETA ASFÁLTICA Y APERTURA DE CAJA TOTAL LÁMINA: 8126 m ²	2 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE Y RECOMPACTACIÓN CON CAL TOTAL LÁMINA: 8126 m ²	3 BASE DE HORMIGÓN POBRE H-8, e: 0,12 m TOTAL LÁMINA: 8126 m ²	4 PAVIMENTO DE HORMIGÓN H-30, e: 0,24 m TOTAL LÁMINA: 8126 m ²
5 CORDÓN EMERGENTE TIPO B TOTAL LÁMINA: 1113 m	6 CONSTRUCCIÓN DE BANQUINA PAVIMENTADA TOTAL LÁMINA: 0 m ²	7 PERFILADO DE BANQUINA DE SUELO TOTAL LÁMINA: 0 m	8 CONSTRUCCIÓN DE BICISENDA TOTAL LÁMINA: 0 m ²
9 RECAMBIO DE LUMINARIA LED 300w TOTAL LÁMINA: 26 u	10 DÁRSENA DE OMNIBUS TOTAL LÁMINA: 0 u	11 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL POR PULVERIZACIÓN TOTAL LÁMINA: 400 m ²	12 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL POR EXTRUSIÓN TOTAL LÁMINA: 14 m ²
13 SEÑALIZACIÓN VERTICAL TOTAL LÁMINA: 10 m ²	14	15 RETIRO DE ÁRBOLES TOTAL LÁMINA: 0 u	16 FORESTACIÓN COMPENSATORIA TOTAL LÁMINA: 0 u
17 CORDÓN CUNETA TIPO E TOTAL LÁMINA: 1042 m	18 EJECUCIÓN DE SUMIDEROS PARA CALLES DE TIERRA TIPO SP1 TOTAL LÁMINA: 8 u	19 CAÑOS DE 1/4" x 0,80m TOTAL LÁMINA: 288 m	20 CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO CIA TOTAL LÁMINA: 4 u
21 DESEMBOCADURA PARA CONDUCTO CIRCULAR φ 0,80m TOTAL LÁMINA: 4 u	22 REPARACIÓN DE VEREDAS TOTAL LÁMINA: 3343 m ²		

Unidad: 13.4.2021 - 11:27 am
 E:\BachUP_05102019\LUCCO\Mapas\COMPARTIDA\AV_00\02 PLANOS (ENTRABLES)_01-Planimetría General y de Detalle V3.dwg

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO		Plano ID: PD-02
	PLANIMETRIA DE DETALLE - ETAPA II		Revisión: A
	Plano: PLANIMETRÍA GENERAL Y DE DETALLE	Escalas: 1:2000	Hojas: 1 de 1

PERFIL TIPO 2
 AV. DEL PETRÓLEO E/ ROT. FAVALORO Y PUENTE ROMA



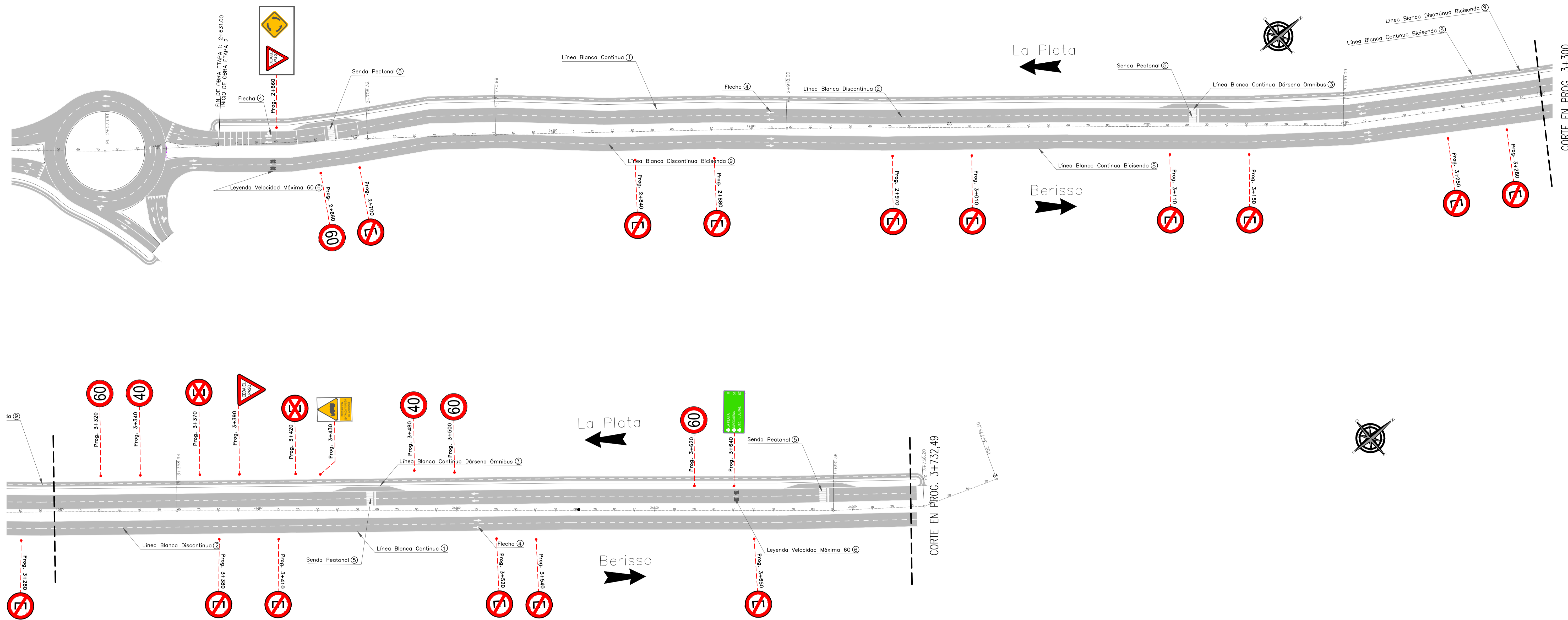
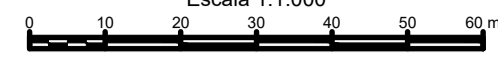
User and Plot Date: **Usuario : 15.6.2021 - 10:52 am**
 Drawing file path & name: **D:\V\02 PLANOS\ENTRABLES\03-Perfiles Tipo.dwg**

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO - ETAPA II		Plano ID:
	CORTES TÍPICOS		02
	Plano:	AV.60--PERFILES TIPO	Revisión:
Escalas:	1:125	Hojas:	1 de 1
		Fecha:	MAR 2021
			A

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL AV. DEL PETRÓLEO

Esc. 1:1.000

Escala 1:1.000



CÓMPUTO SENTIDO MANO A LA PLATA

1 LÍNEA BLANCA CONTINUA *	2 LÍNEA BLANCA DISCONTINUA *	3 LÍNEA BLANCA CONTINUA DÁRSENA ÓMNIIBUS *	4 FLECHAS **
TOTAL LÁMINA: 331 m2	TOTAL LÁMINA: 42 m2	TOTAL LÁMINA: 24 m2	TOTAL LÁMINA: 14 m2
5 SENDA PEATONAL **	6 LEYENDA VELOCIDAD MÁXIMA 60 **	7 BANDAS ÓPTICO SONORAS **	8 LÍNEA BLANCA CONTINUA BICISENDA *
TOTAL LÁMINA: 62 m2	TOTAL LÁMINA: 5 m2	TOTAL LÁMINA: 25 m2	TOTAL LÁMINA: 333 m2
9 LÍNEA BLANCA DISCONTINUA BICISENDA *	10 CARTELES SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
TOTAL LÁMINA: 42 m2	TOTAL LÁMINA: 12 m2		

* POR PULVERIZACIÓN: TOTAL 772 m2
 ** POR EXTRUSIÓN: TOTAL 106 m2

CÓMPUTO SENTIDO MANO A BERISSO

1 LÍNEA BLANCA CONTINUA *	2 LÍNEA BLANCA DISCONTINUA *	3 LÍNEA BLANCA CONTINUA DÁRSENA ÓMNIIBUS *	4 FLECHAS **
TOTAL LÁMINA: 334 m2	TOTAL LÁMINA: 42 m2	TOTAL LÁMINA: 24 m2	TOTAL LÁMINA: 9 m2
5 SENDA PEATONAL **	6 LEYENDA VELOCIDAD MÁXIMA 60 **	7 BANDAS ÓPTICO SONORAS **	8 LÍNEA BLANCA CONTINUA BICISENDA *
TOTAL LÁMINA: 0 m2	TOTAL LÁMINA: 5 m2	TOTAL LÁMINA: 0 m2	TOTAL LÁMINA: 0 m2
9 LÍNEA BLANCA DISCONTINUA BICISENDA *	10 CARTELES SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
TOTAL LÁMINA: 0 m2	TOTAL LÁMINA: 10 m2		

* POR PULVERIZACIÓN: TOTAL 400 m2
 ** POR EXTRUSIÓN: TOTAL 14 m2

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos

ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL - ETAPA II

Plano: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

Escalas: 1:1000

Hojas: 1 de 1

Fecha: MAR 2021

Plano ID: **SHV-03**

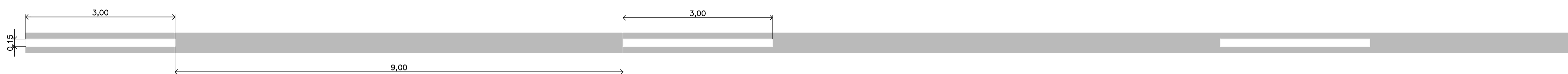
Revisión: **A**

DETALLES DEMARCACIÓN HORIZONTAL AV. DEL PETRÓLEO

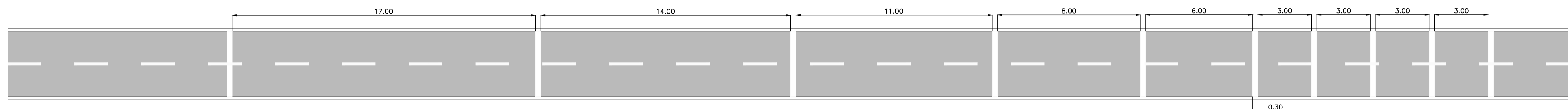
LÍNEA DE BORDE DE CALZADA
ESCALA 1:50



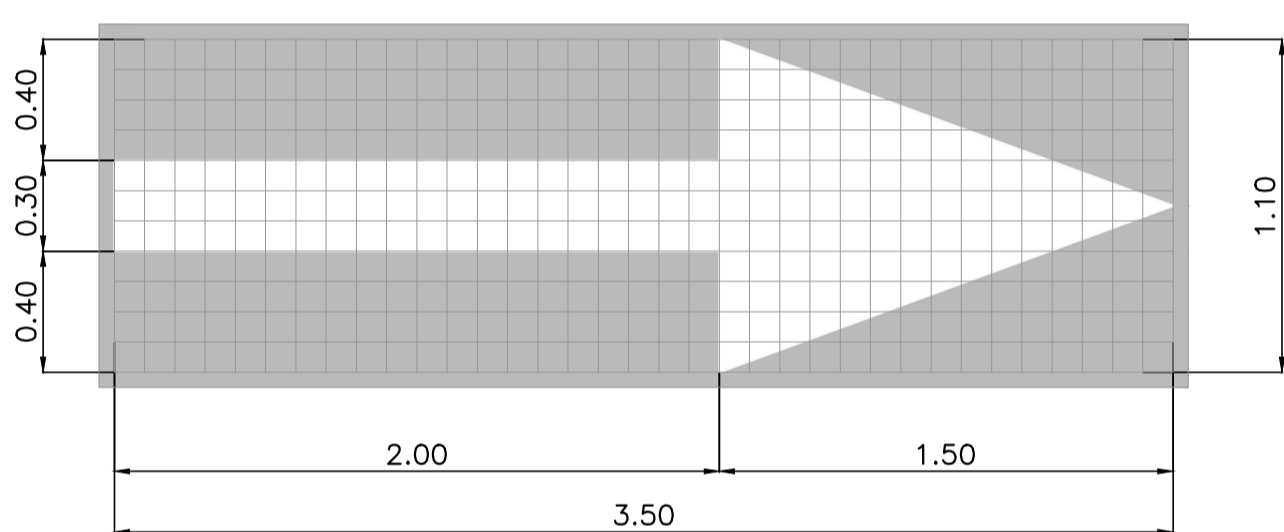
LÍNEA CENTRAL - SEPARACIÓN DE CARRILES



DETALLE DE DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS DE REDUCCIÓN DE VELOCIDAD - 60km/h
ESCALA 1:125

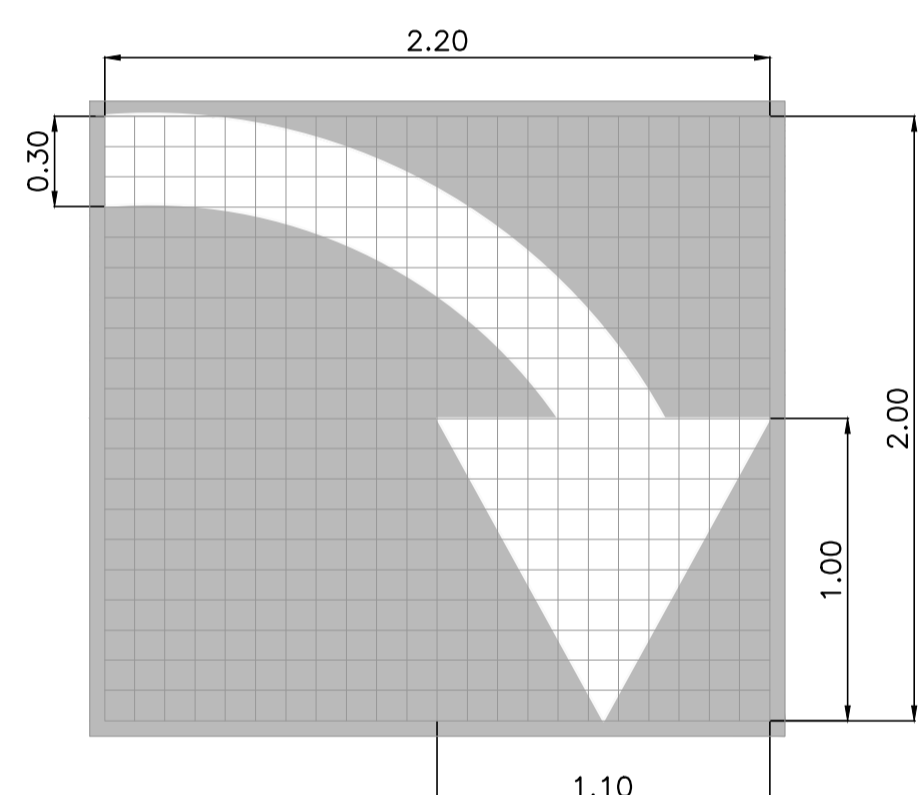


FLECHA SIMPLE RECTA - HASTA 60 km/h
ESCALA 1:25



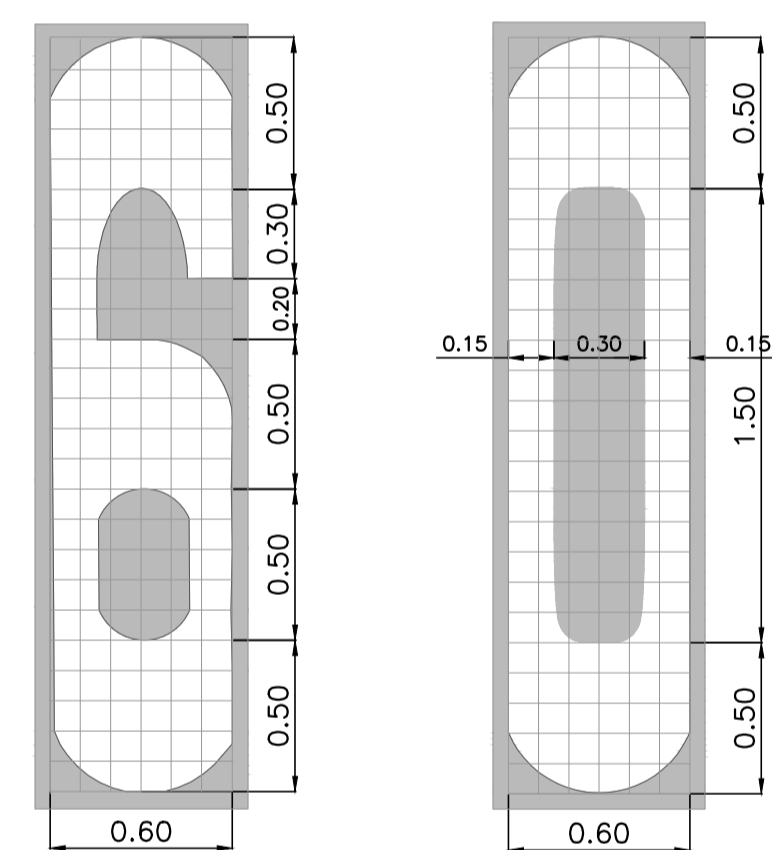
1,43m²

FLECHA SIMPLE CURVADA - HASTA 60 km/h
ESCALA 1:25



1,15m²

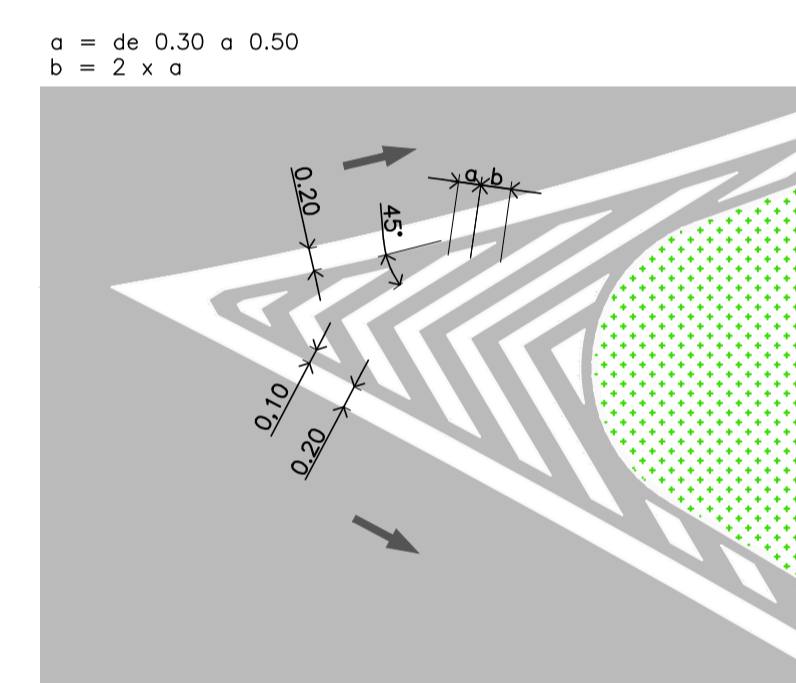
LEYENDAS PARA VELOCIDAD DE HASTA 60 km/h
ESCALA 1:25



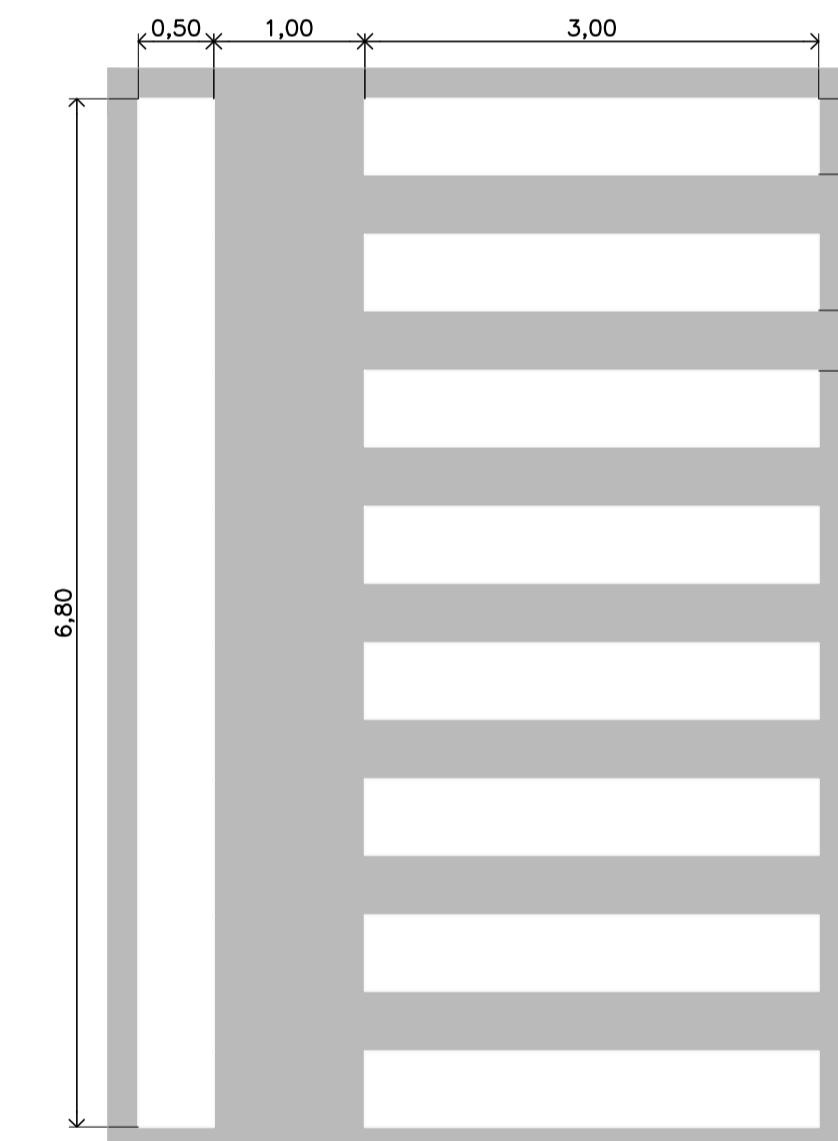
1,13m²

1,0m²

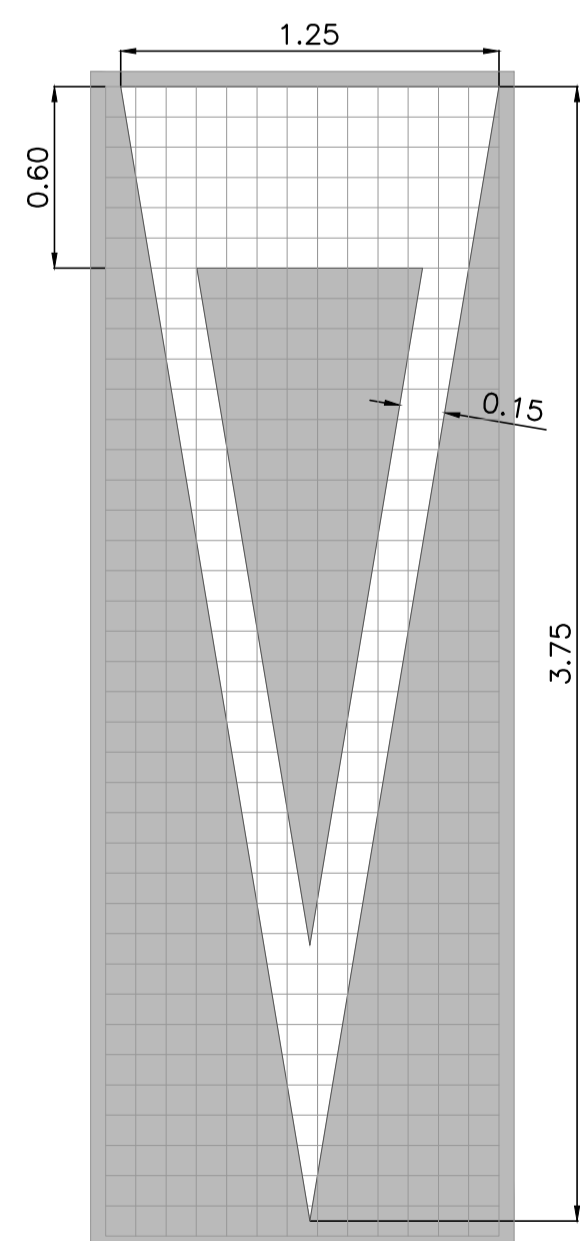
MARCA CANALIZADORA DE TRÁNSITO - MARCA EN ISLETA
ESCALA 1:50



SENDA PEATONAL - 15,4 m²
ESCALA 1:50

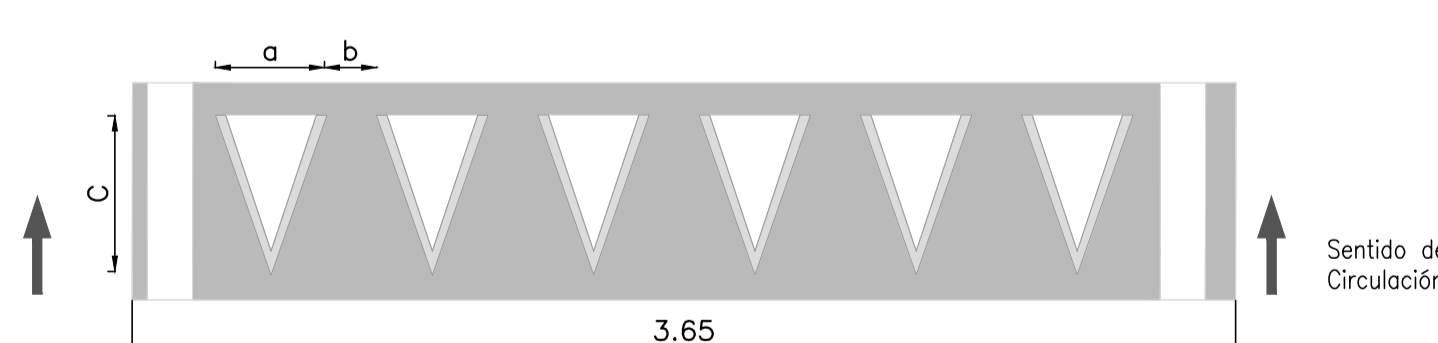


SÍMBOLO CEDA EL PASO
ESCALA 1:25



1,5m²

LÍNEA DE CEDA EL PASO - 0.59 m²
ESCALA 1:25



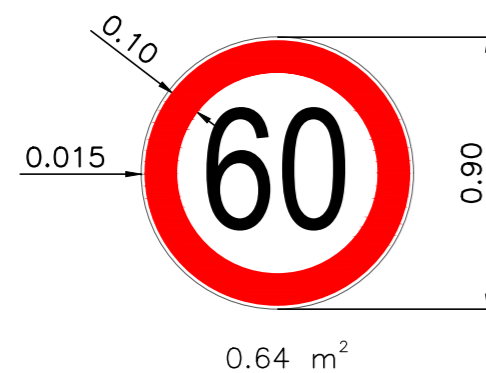
[cm]		
a	b	c
60	30	90
Cantidad		6
ac/2		6

Sentido de Circulación

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO DETALLES DEMARCACIÓN HORIZONTAL		Plano ID: SHV-04
	Plano: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL		Revisión: A
	Escalas: indicadas	Hojas: 1 de 1	Fecha: MAR 2021

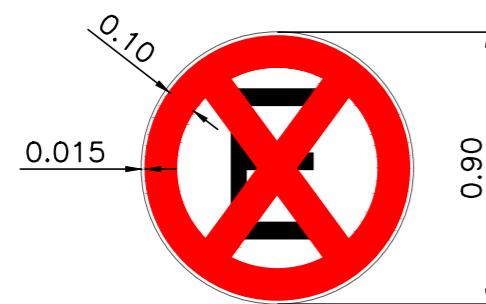
DETALLES SEÑALIZACIÓN VERTICAL AV. DEL PETRÓLEO

SEÑAL DE LÍMITE DE VELOCIDAD
6 UNIDADES



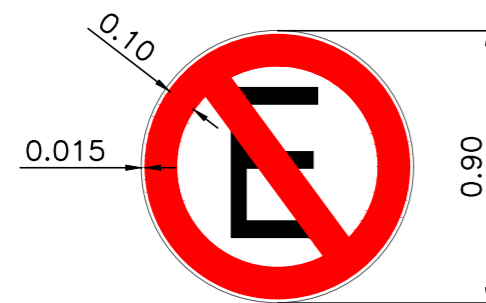
0.64 m²

SEÑALES DE PROHIBICIÓN
6 UNIDADES



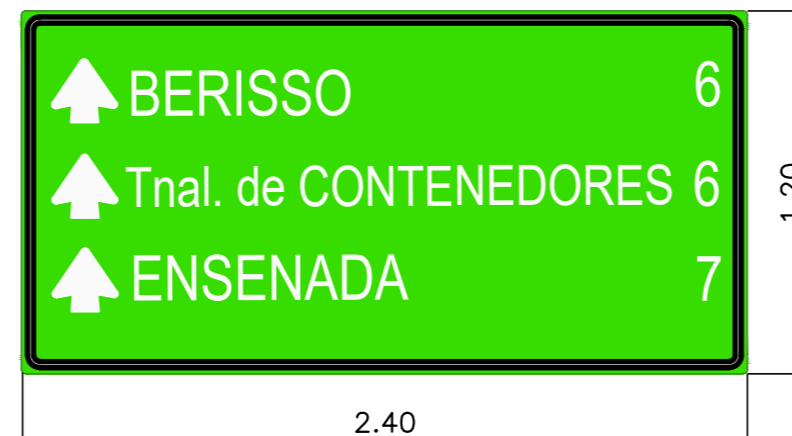
0.64 m²

14 UNIDADES



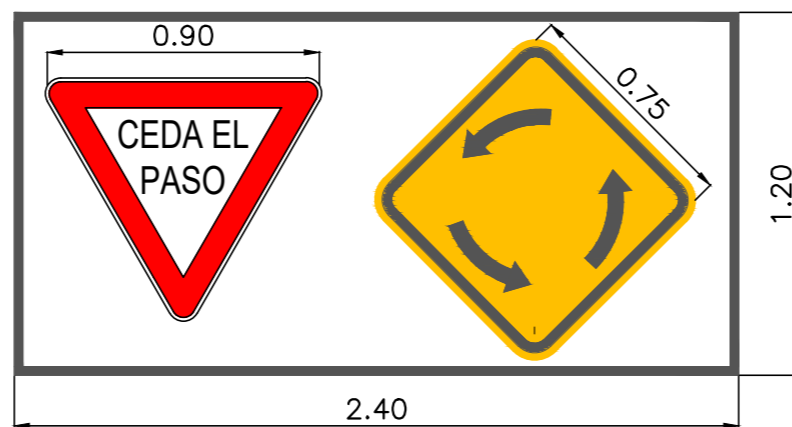
0.64 m²

SEÑAL DE DESTINO
2 UNIDADES



2,88 m²

SEÑALES DE PRIORIDAD Y PREVENTIVAS
2 UNIDADES



2,88 m²

SEÑAL PREVENTIVA
3 UNIDADES



0,88 m²

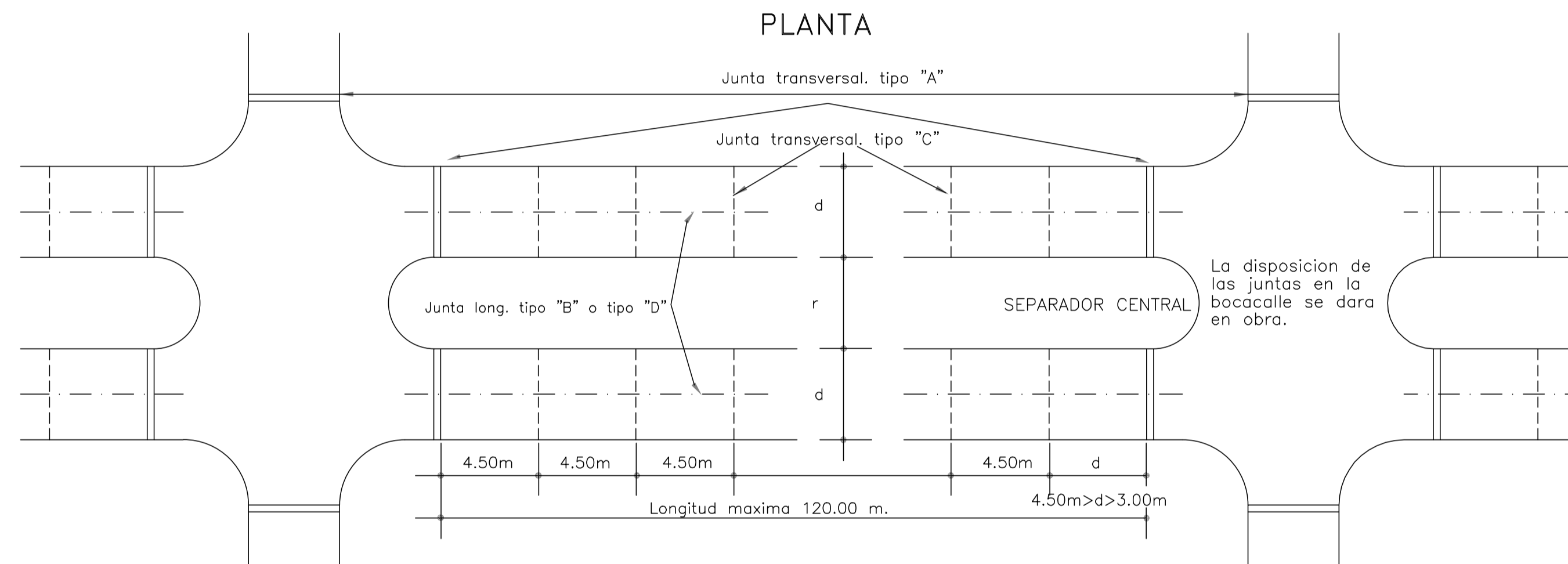
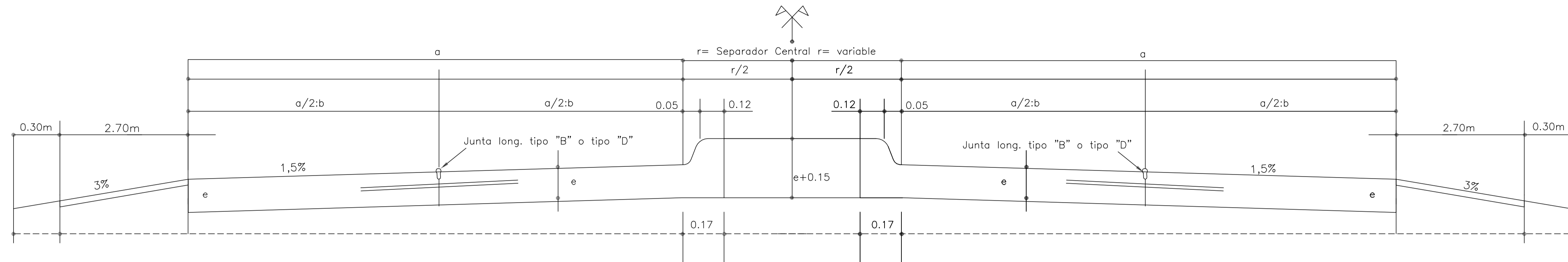
SEÑAL DE PRIORIDAD
3 UNIDADES



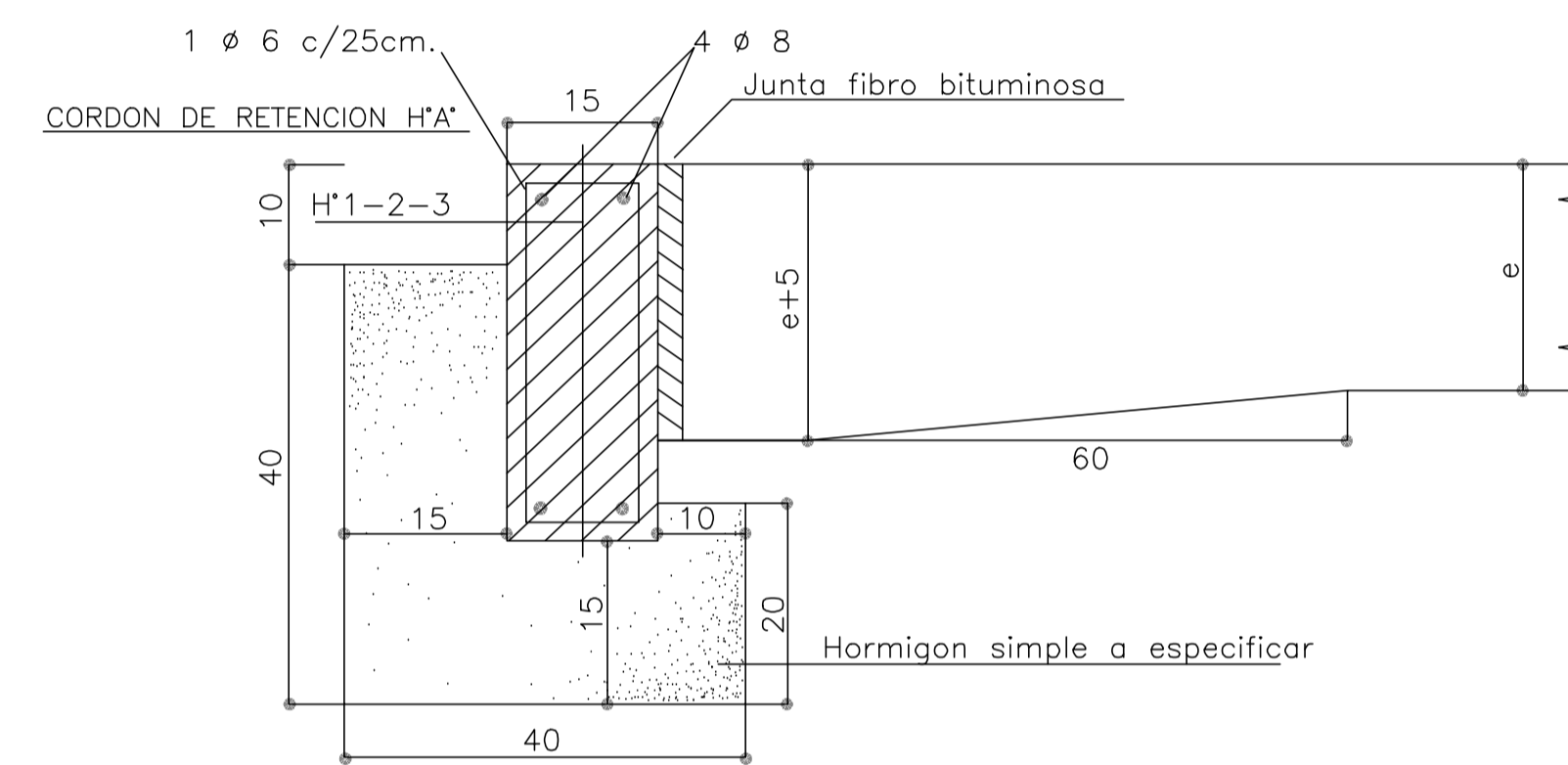
0,42 m²

	MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO		Plano ID: SHV-05
		DETALLES SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
				Plano: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL
Escalas: 1:25	Hojas: 1 de 1	Fecha: MAR 2021	A	

CALZADAS DE 6.00m ≤ "a" ≤ 8.00m
SECCION TRANSVERSAL

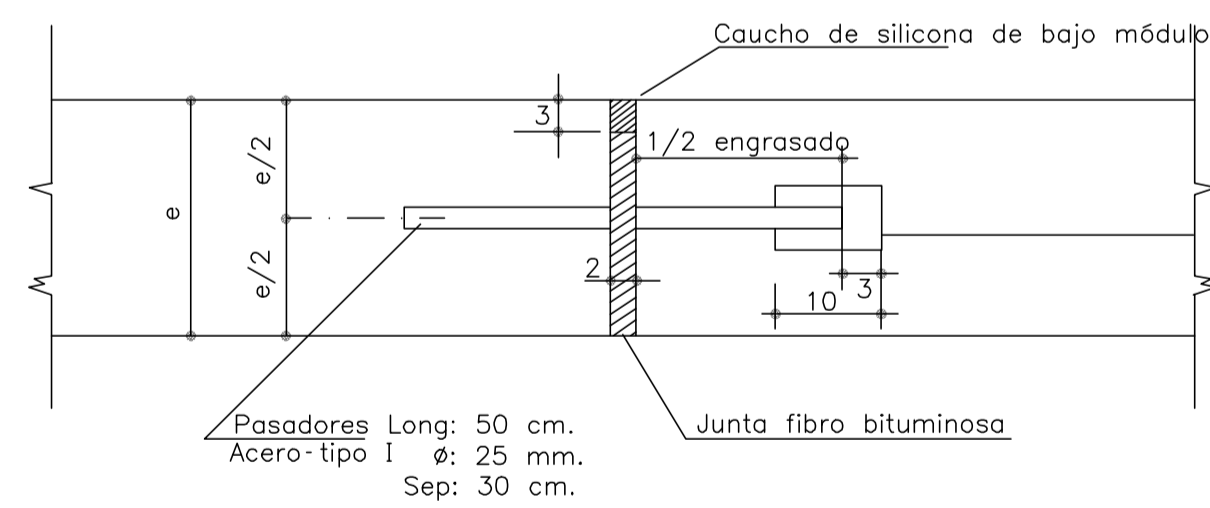


DETALLES
TERMINACION DE CALZADAS

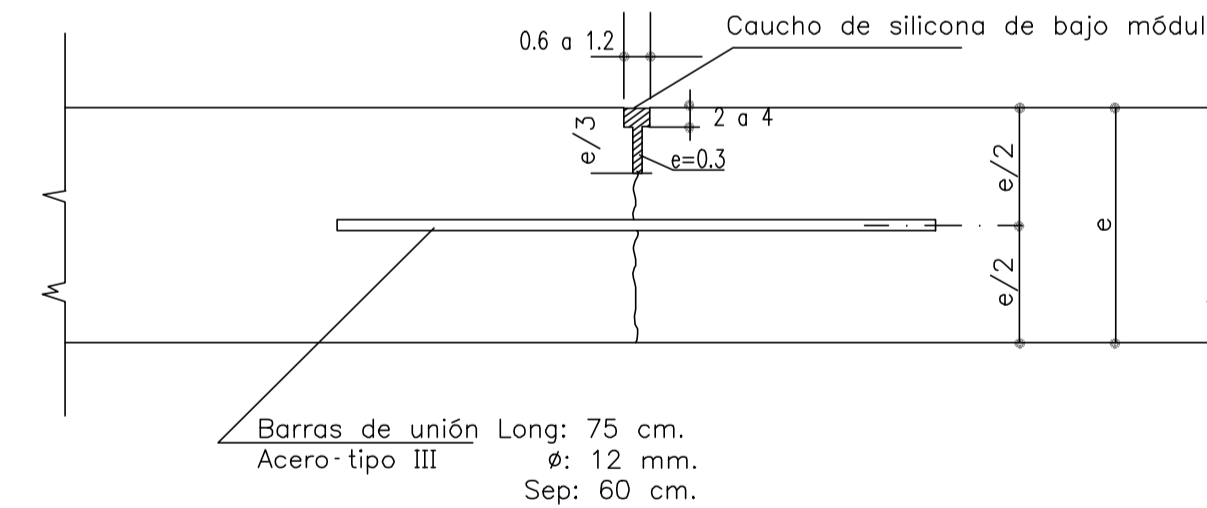


JUNTAS

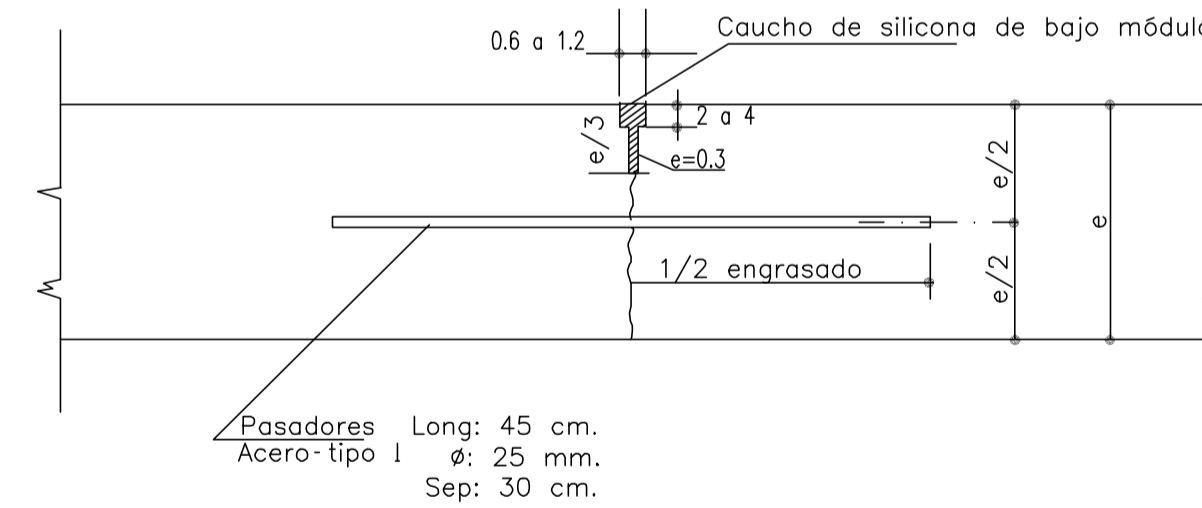
TRANSVERSAL DE EXPANSION TIPO "A"



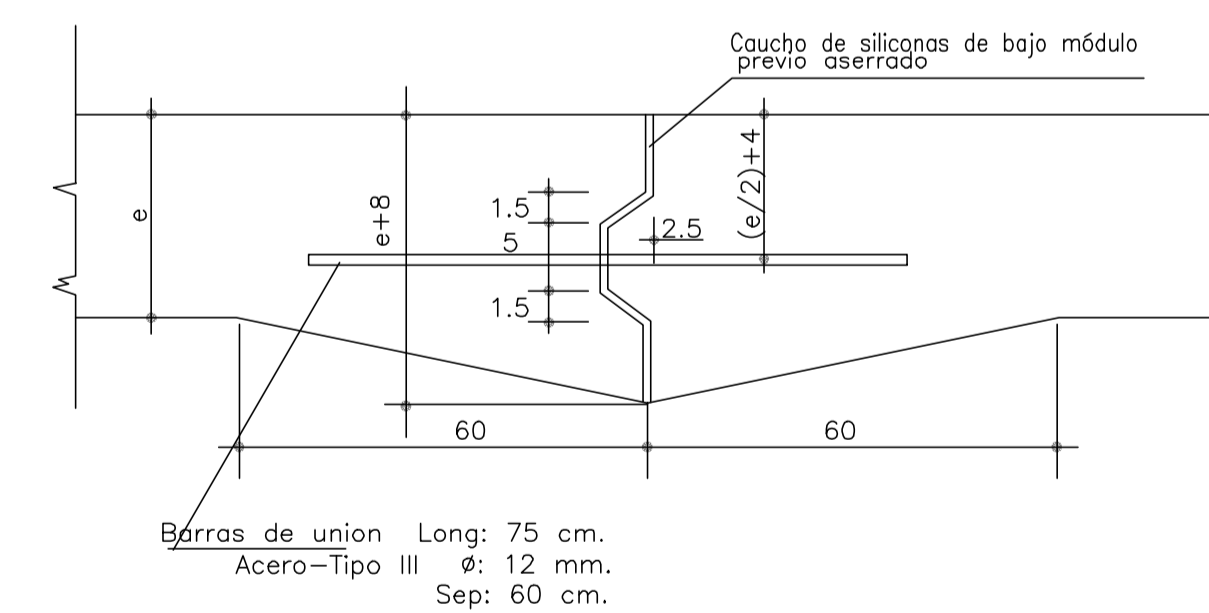
LONGITUDINAL DE ARTICULACION TIPO "B"



TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO "C"



LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION ENSAMBLADA TIPO "D"



- 1* En caso de construir la calzada en dos trochas longitudinales se colocará en todos los casos una junta de ensamble tipo "D" en el eje.
- 2* La disposicion de las juntas se ajustará en obra.
- 3* Todas las medidas indicadas en las secciones transversales, plantas, juntas y detalles estan en cm., salvo indicacion de otra unidad.
- 4* La dimension "d" estara comprendida entre 300 y 450 cm.

MUNICIPALIDAD DE
BERISSO - Secretaría de
Obras y Servicios Públicos

ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO
CALZADA DE HORMIGON CON SEPARADOR CENTRAL

Plano: AV.60-CALZADA DE HORMIGON

Escala: S/E

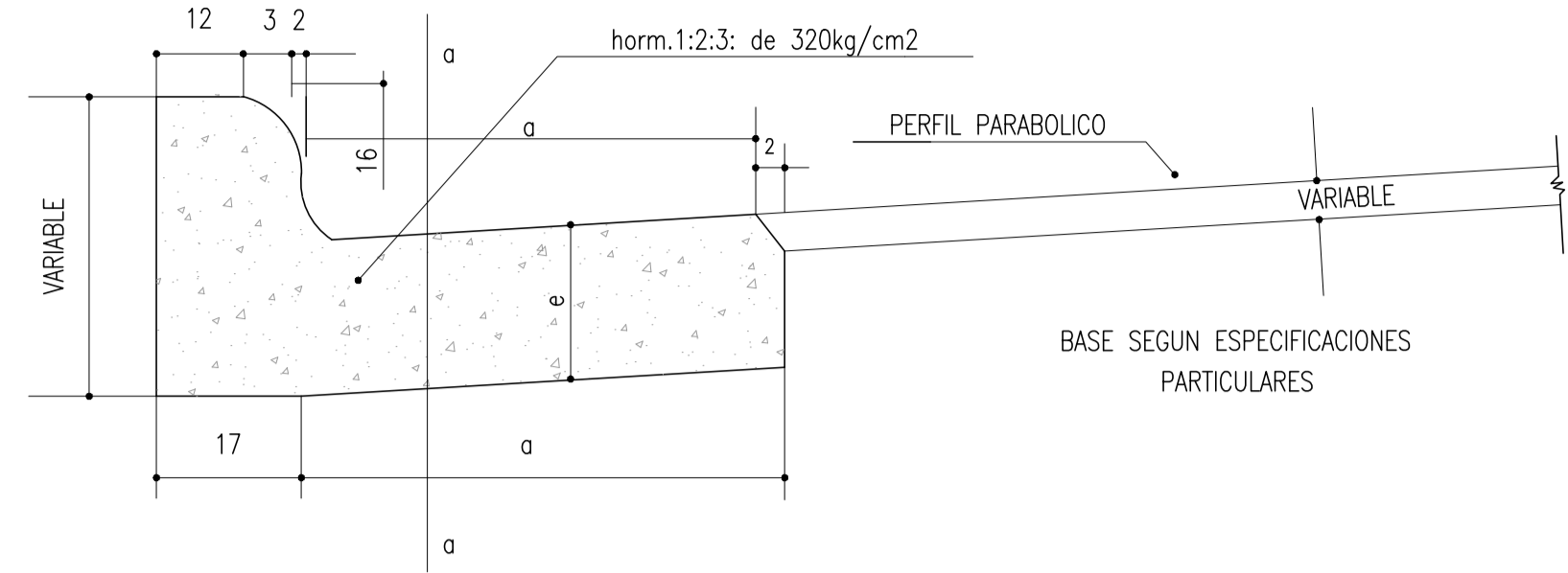
Hojas: 1 de 1

Fecha: MAR 2021

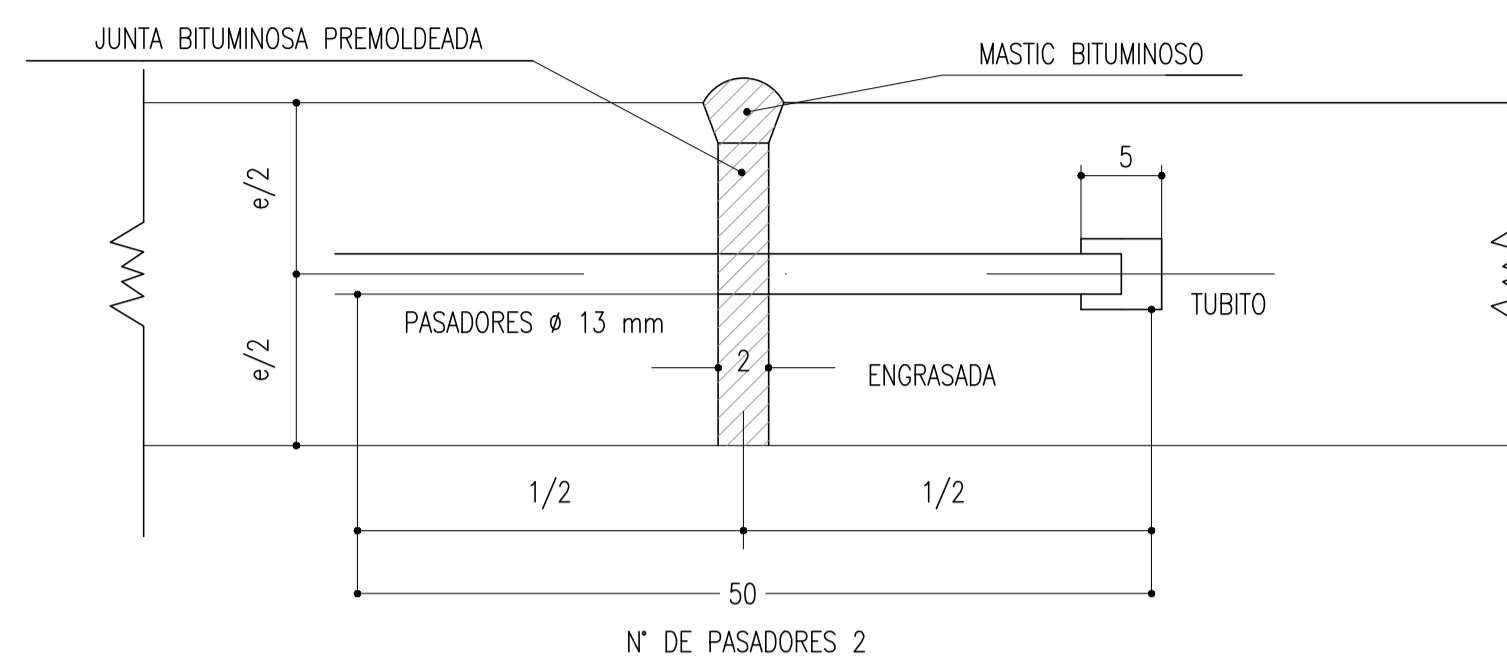
Plano ID:
01

Revisión:
A

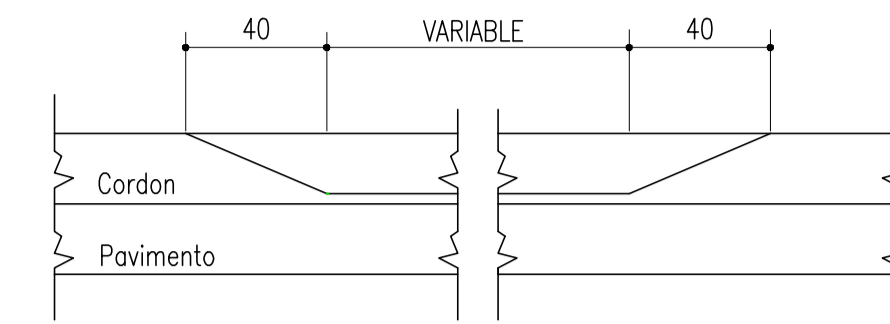
SECCION DE PAVIMENTO



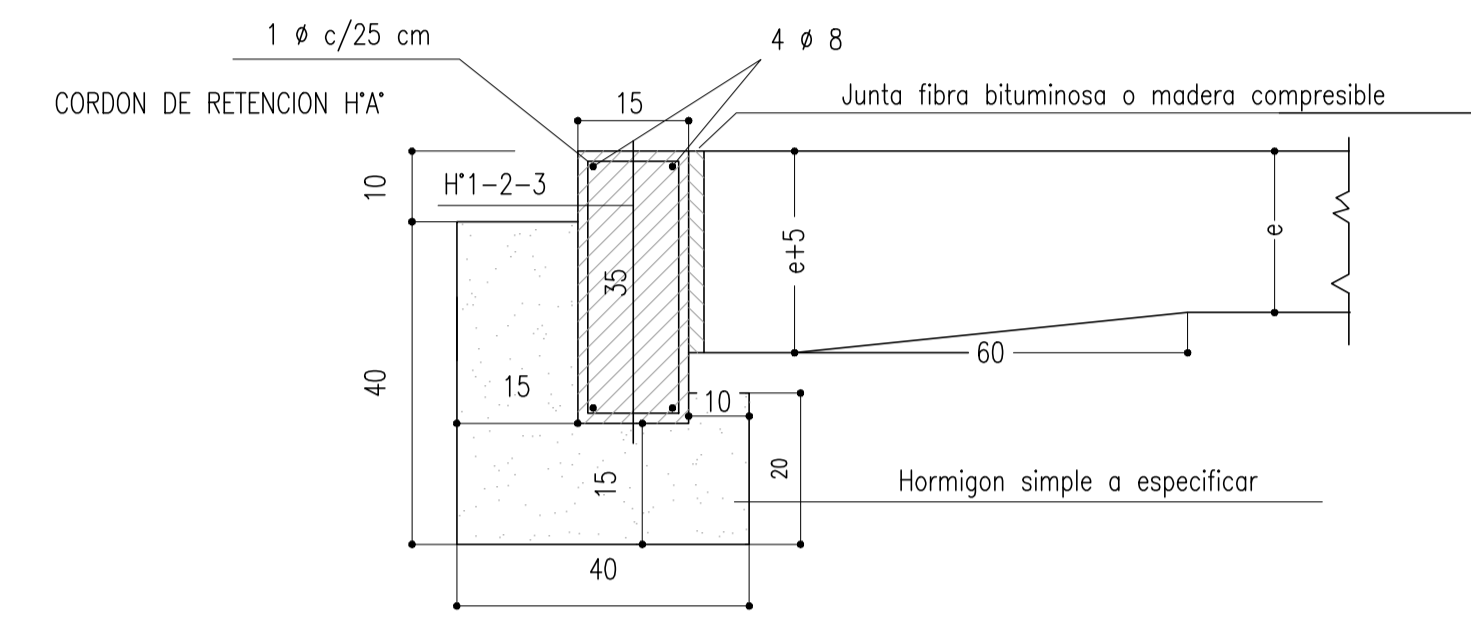
DETALLE JUNTA TRANSVERSAL TIPO "A"



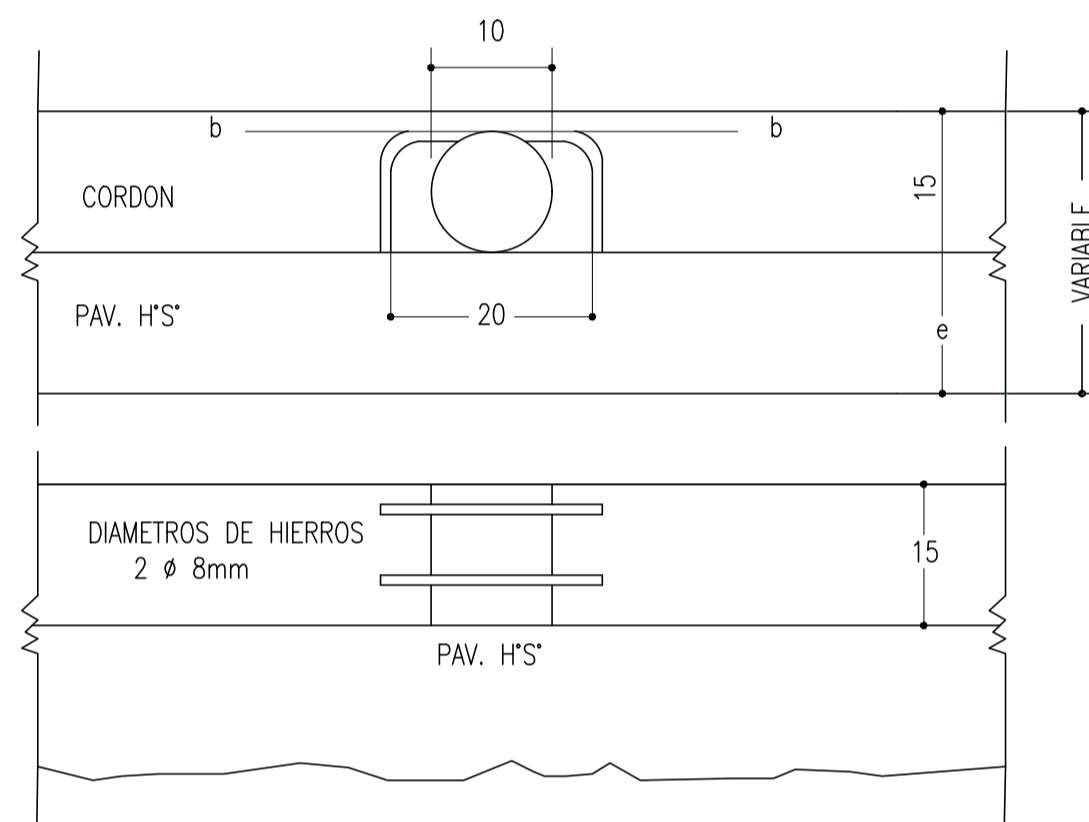
VISTA



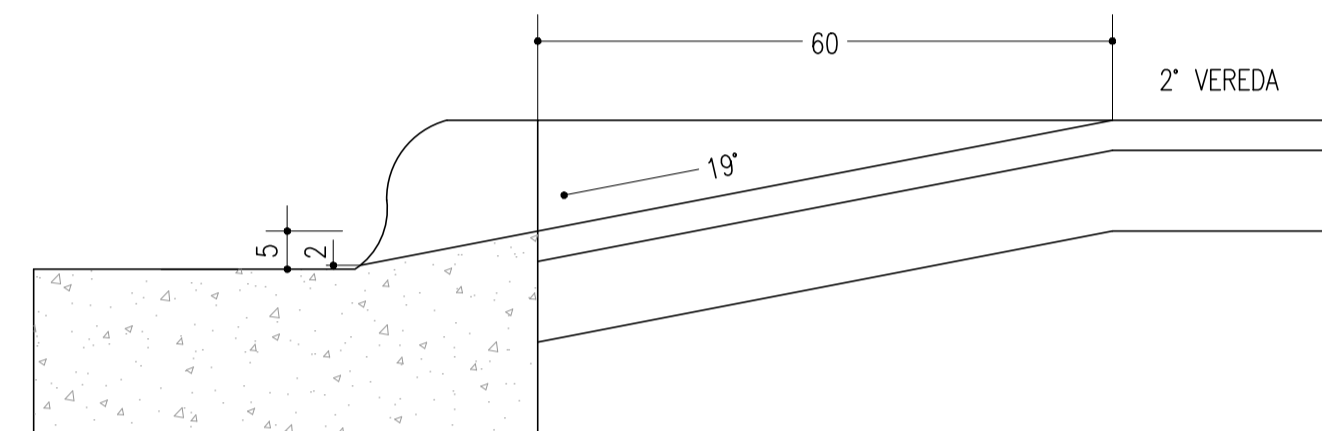
TERMINACION DE CALZADAS



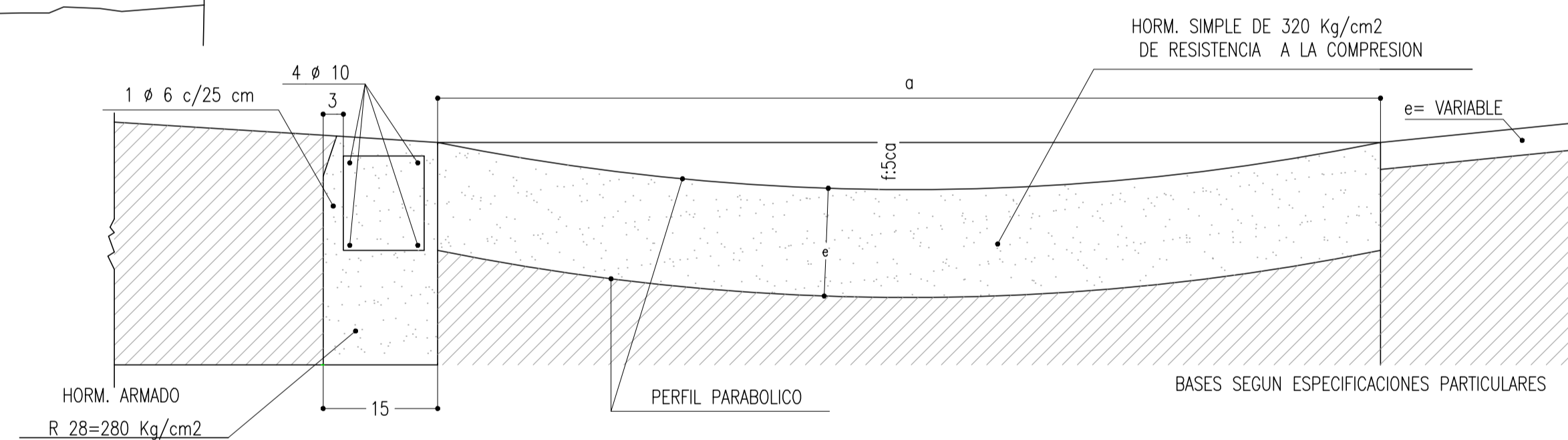
REFUERZO DE CORDONES EN CORRESPONDENCIA CON LOS ALBAÑALES



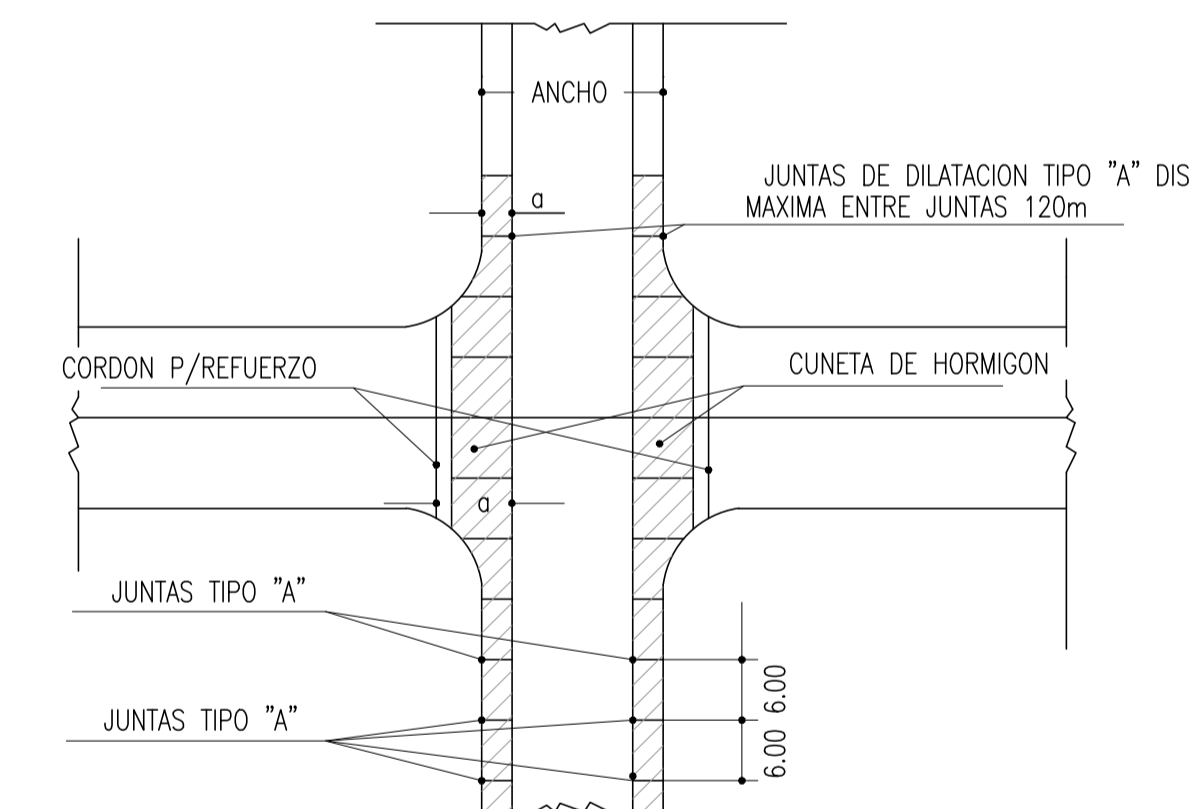
ENTRADA PARA VEHICULOS-SECCION



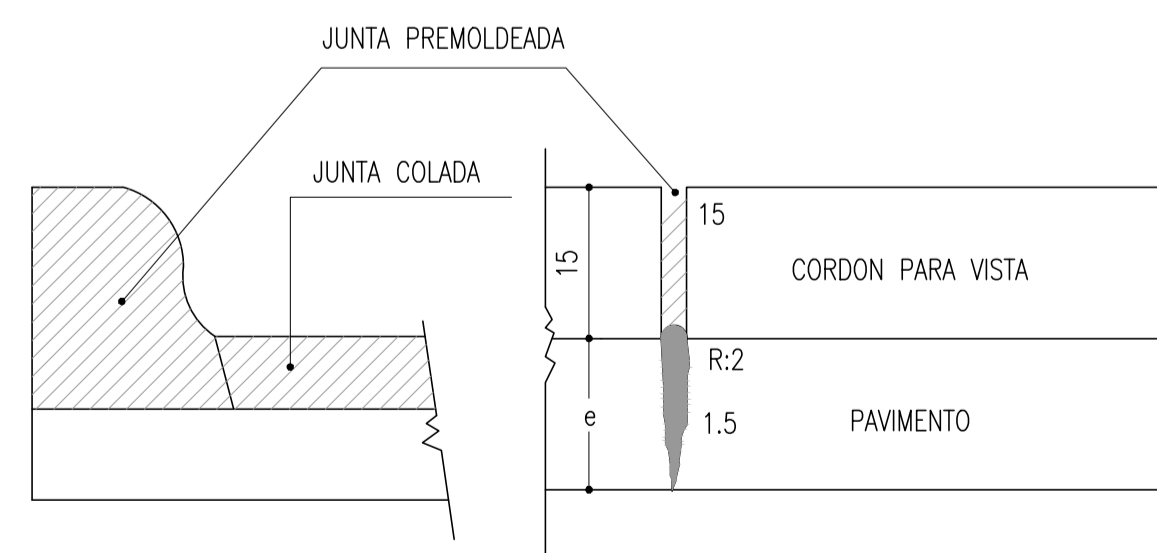
SECCION DE LA CUNETETA



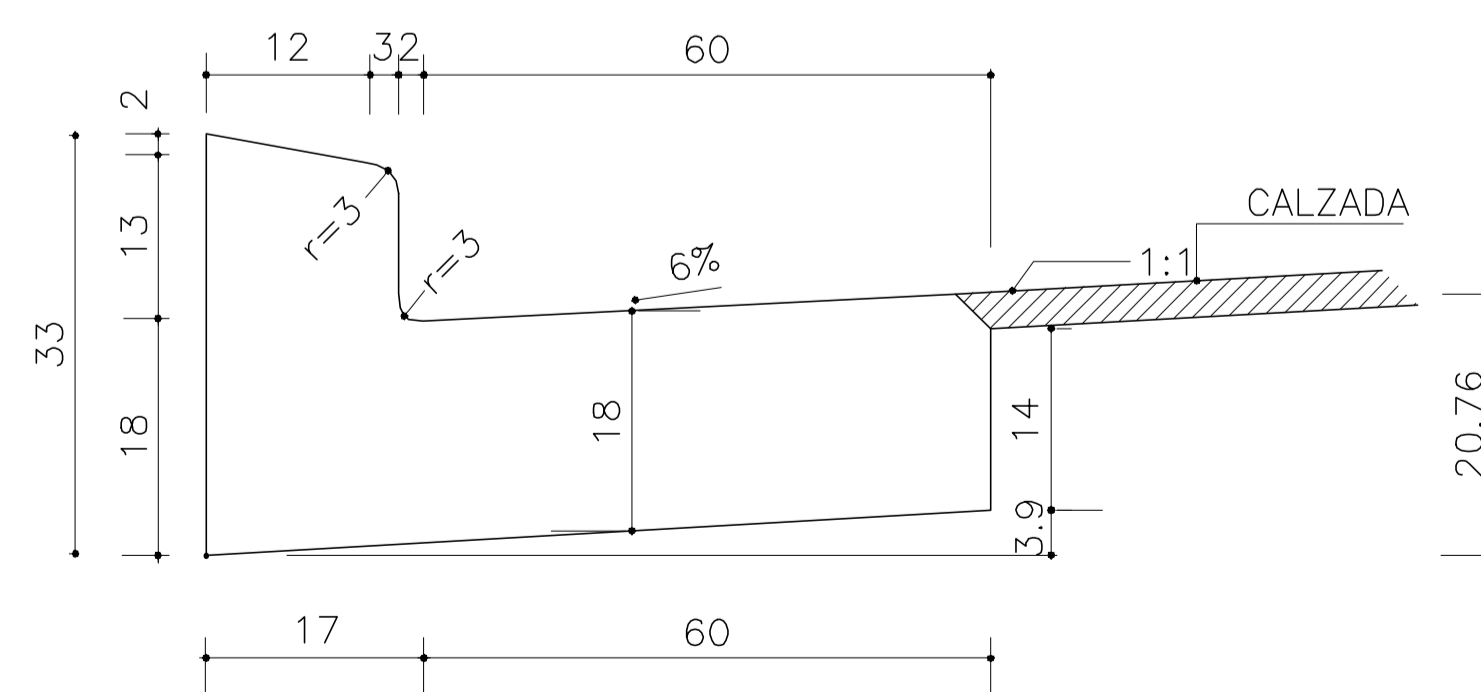
CADA 6m. SE INTERRUMPIRA EL CORDON CUNETETA



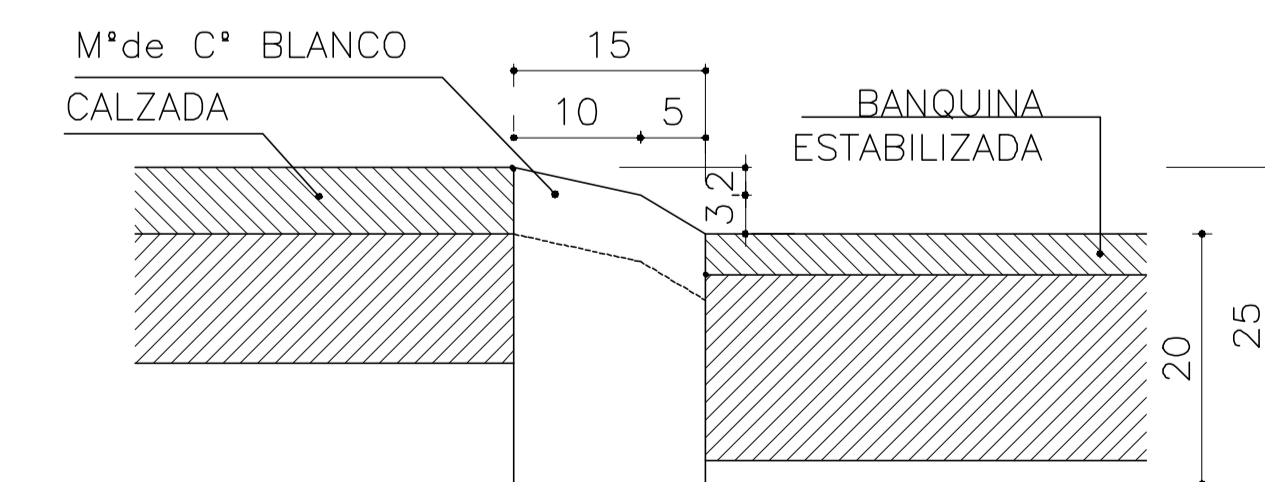
DETALLE JUNTA TRANSVERSAL TIPO "B"



CORDON CUNETETA DE H° SIMPLE TIPO "E"

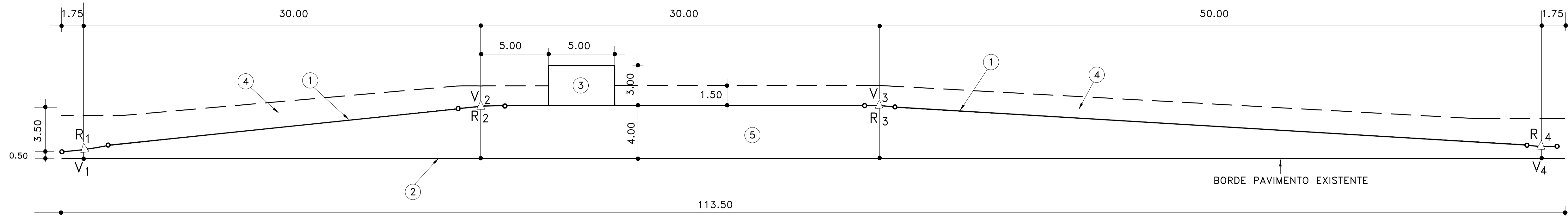


CORDON TIPO "F"



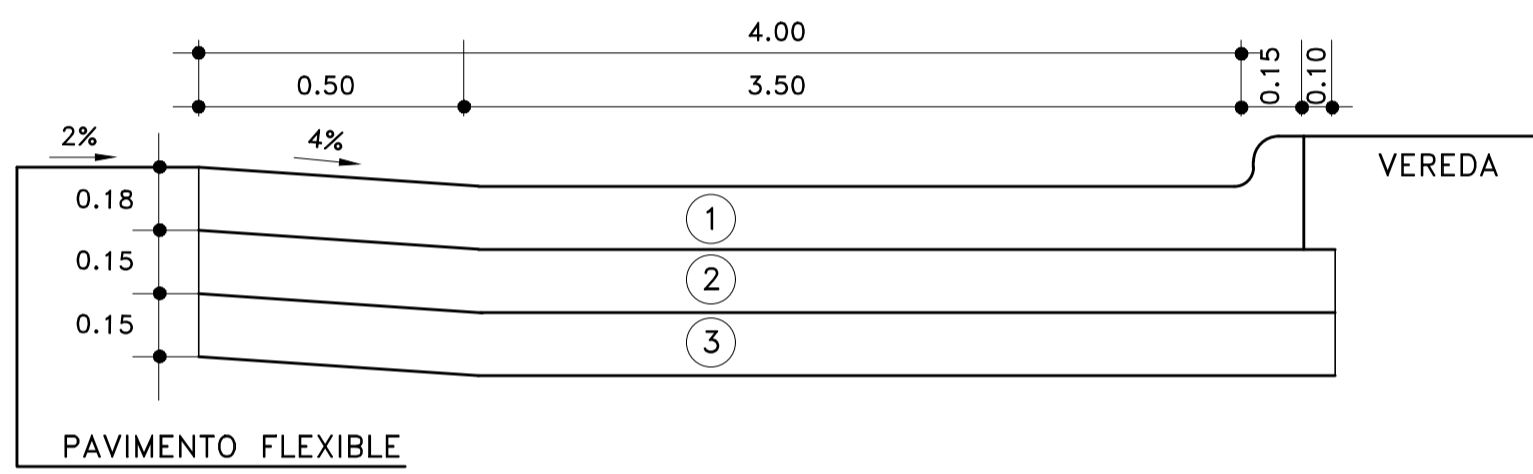
	MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos		ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO CORDONES		Plano ID: 01
			Plano: AV.60-CORDONES		Revisión: A
			Escalas: S/E	Hojas: 1 de 1	

DARSENA RURAL TIPO (Segun Plano F-I-75)



R ₁ -R ₂	30.00
Δ	6°39'00"
T	175
E	005
D	3.48
R ₃ -R ₄	50.00
Δ	4°00'15"
T	175
E	012
D	3.49

DETALLE DE ESTRUCTURA



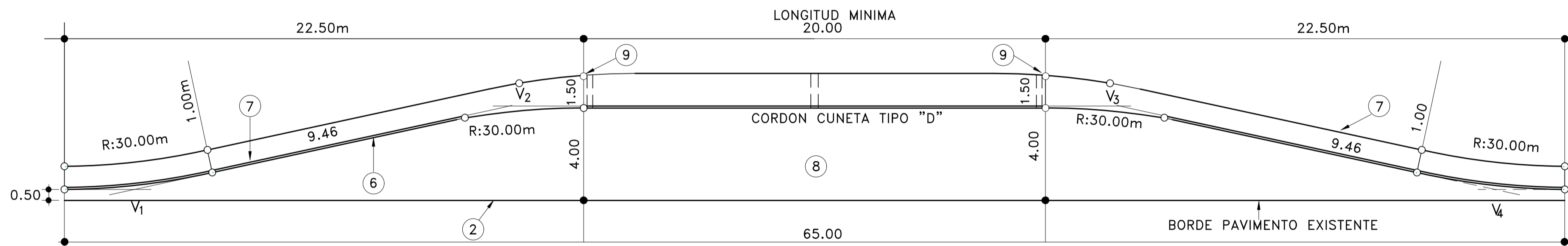
- ① PAVIMENTO DE H*S*
- ② SUB-BASE DE SUELO-CEMENTO
- ③ MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON CAL

DETALLE DE ESTRUCTURA

PAVIMENTO DE H*S* DE 18cm DE ESPESOR, INCLUIDO CORDON	55,42m ³
BASE DE SUELO-CEMENTO DE 0.15m DE ESPESOR (8% C.P.)	319,00m ²
MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE CON CAL EN 0.15m DE ESPESOR (4% C.U.V.)	319,00m ²
SUELO PARA ENSANCHE DE TERRAPLEN EN ZONA DE DARSENA	180,00m ³
VEREDA DE ALISADO DE CEMENTO	15,00m ²

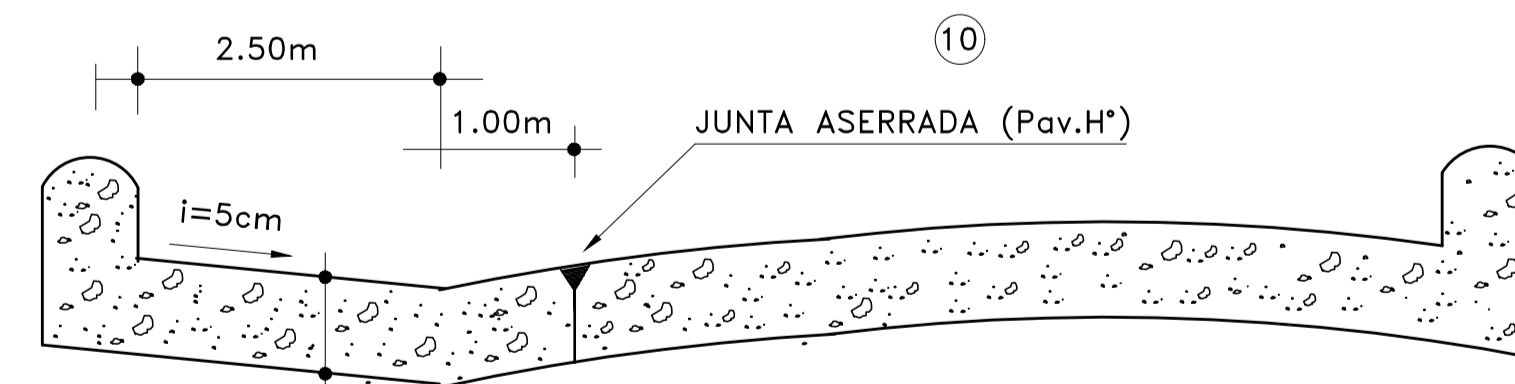
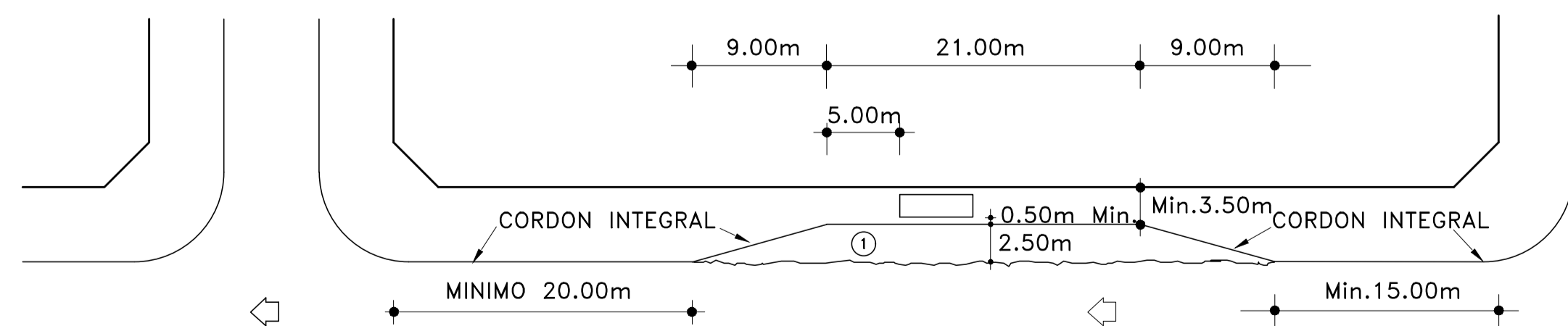
- ① PINTURA REFLECTANTE PARA DEMARCAACION HORIZONTAL.
- ② BORDE PAVIMENTO.
- ③ VEREDA DE LAJAS 0.50 x 0.50.
- ④ BANQUINA.
- ⑤ PAVIMENTO A DEFINIR.
- ⑥ CORDON CUNETA TIPO "D".
- ⑦ VEREDA MOSAICO CALCAREO.
- ⑧ PAVIMENTO DE H* SIMPLE.
- ⑨ DESAGUES.
- ⑩ PAVIMENTO DE HORMIGON CON CORDONES INTEGRALES
- CUNETA
- ◁ SENTIDO DEL TRANSITO

DARSENA URBANA TIPO (Segun Plano F-I-74)



R ₁ -R ₂ -R ₃ -R ₄	
Δ	12°50'08"
R	30.00
T	3.37
E	0.19
D	6.72

PLANO TIPO DE DARSENA PARA APEADERO DE PASAJEROS (Zona Urbana)



NOTA: La ubicacion y dimensiones definitivas de la darsena seran verificadas por la Inspeccion de obra por cada caso en particular

MUNICIPALIDAD DE
BERISSO - Secretaría de
Obras y Servicios Públicos

ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO
DARSENA Y REFUGIO

Plano ID:
01

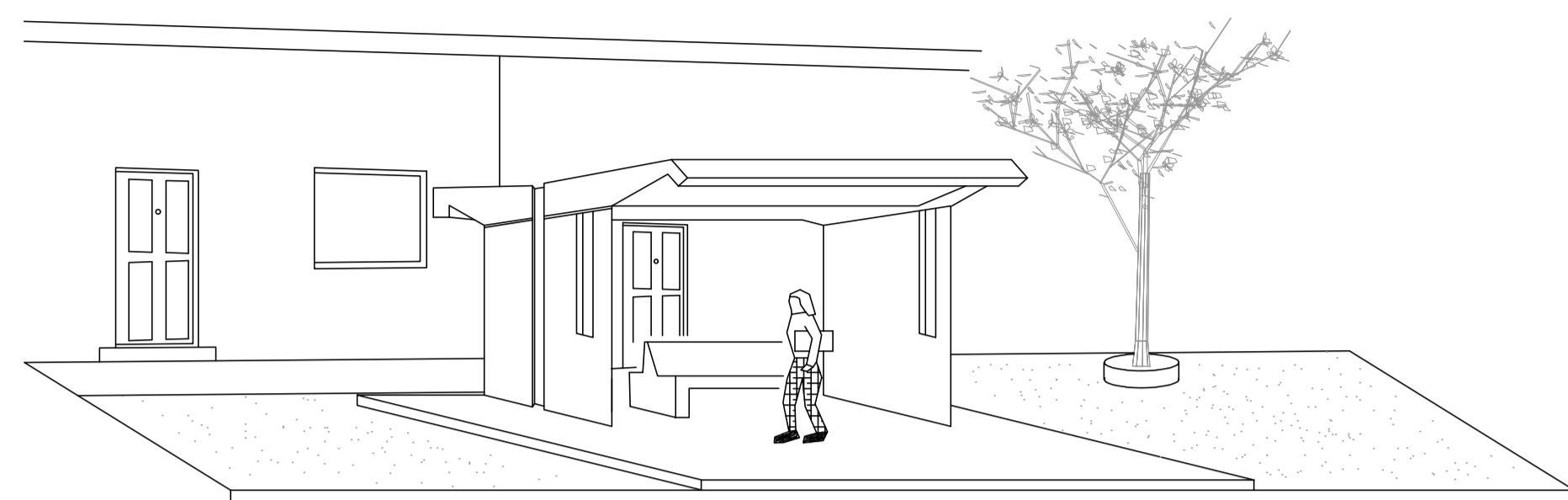
Plano: AV.60-DARSENA Y REFUGIO

Revisión:
A

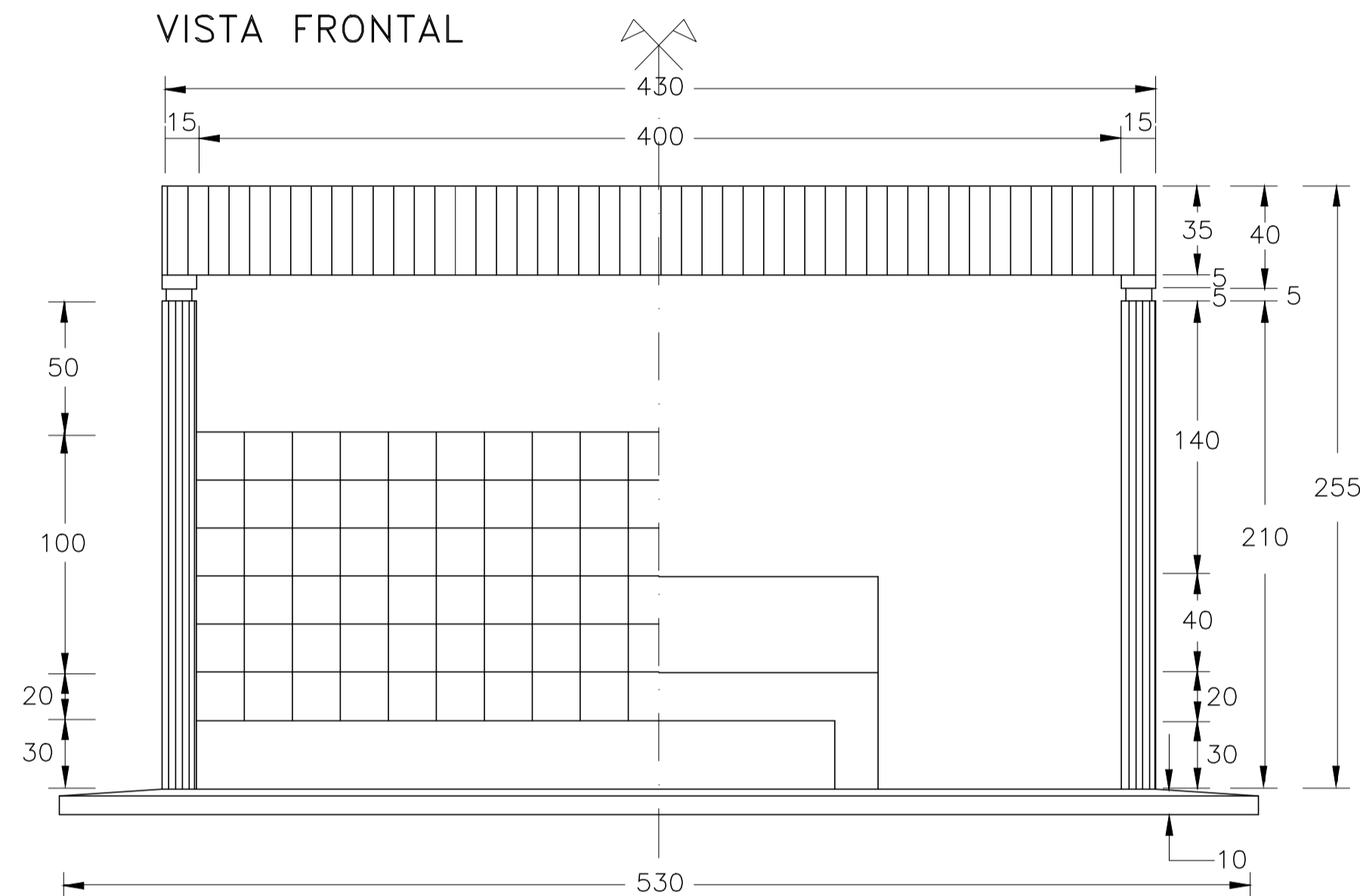
Escala: S/E

Hojas: 1 de 1

Fecha: MAR 2021

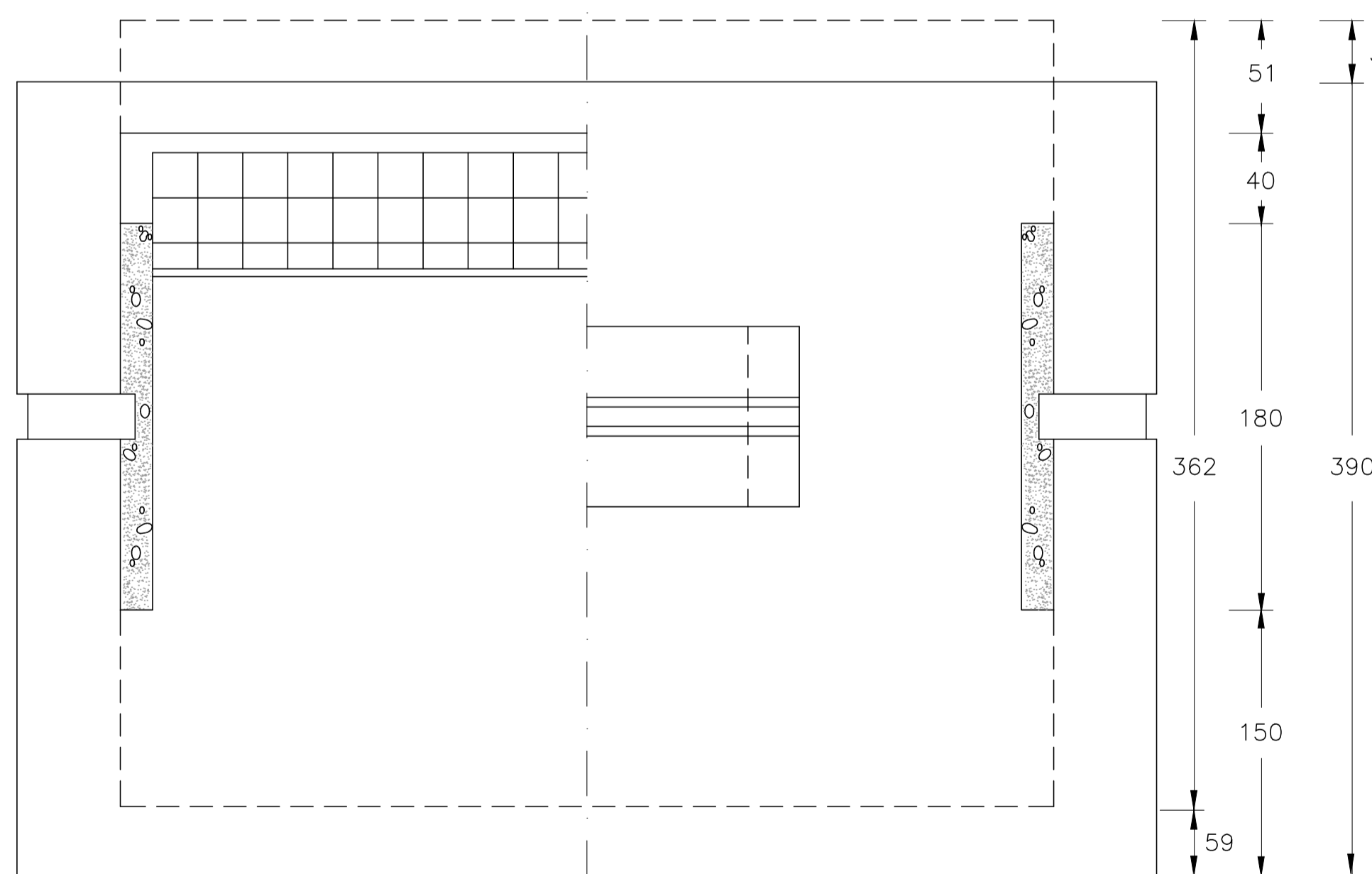


VISTA FRONTAL

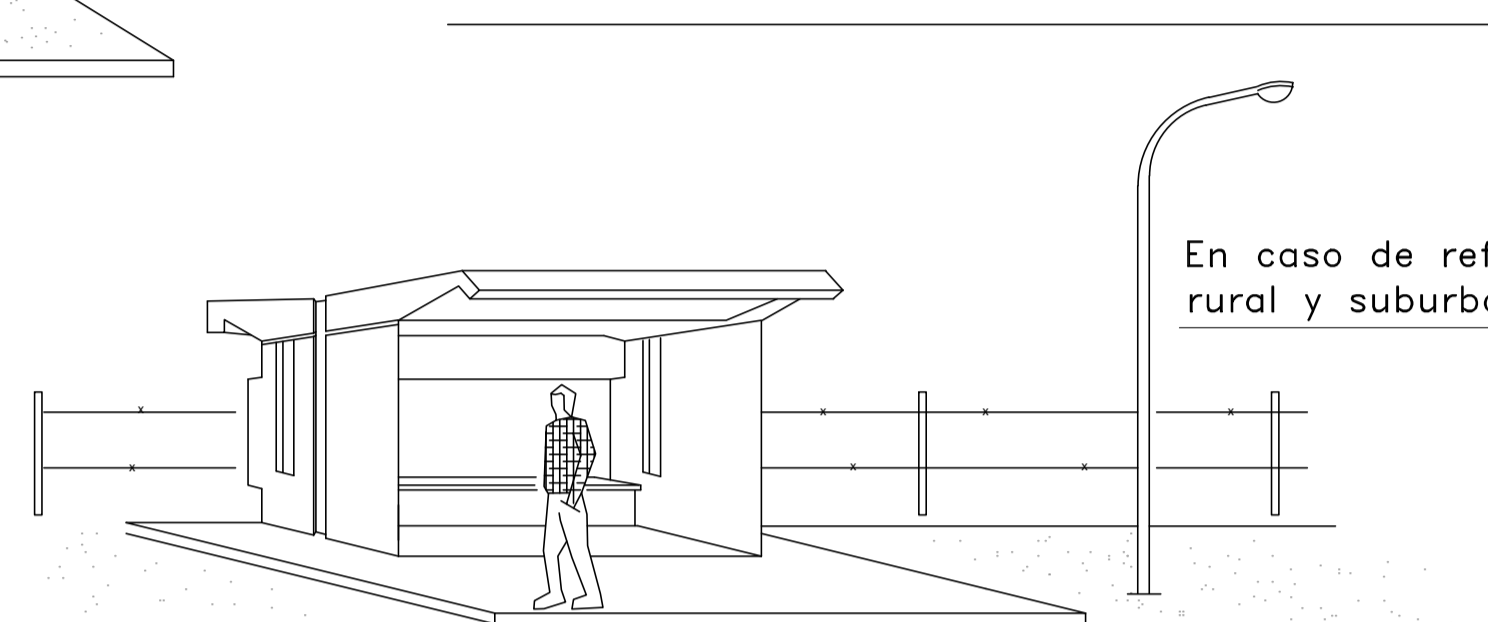


REFUGIO PEATONAL SUBURBANO Y RURAL

REFUGIO PEATONAL URBANO Y RURAL

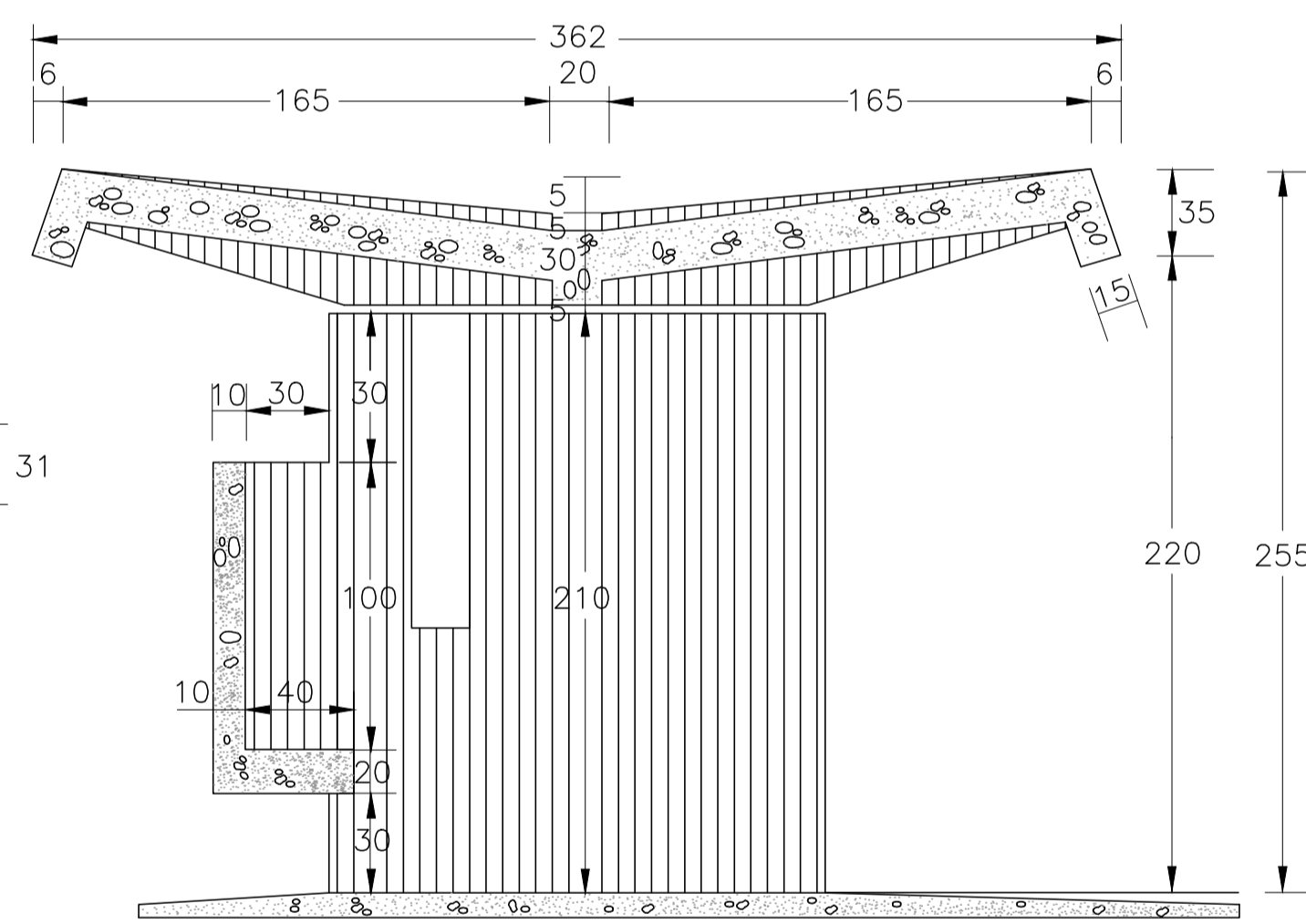
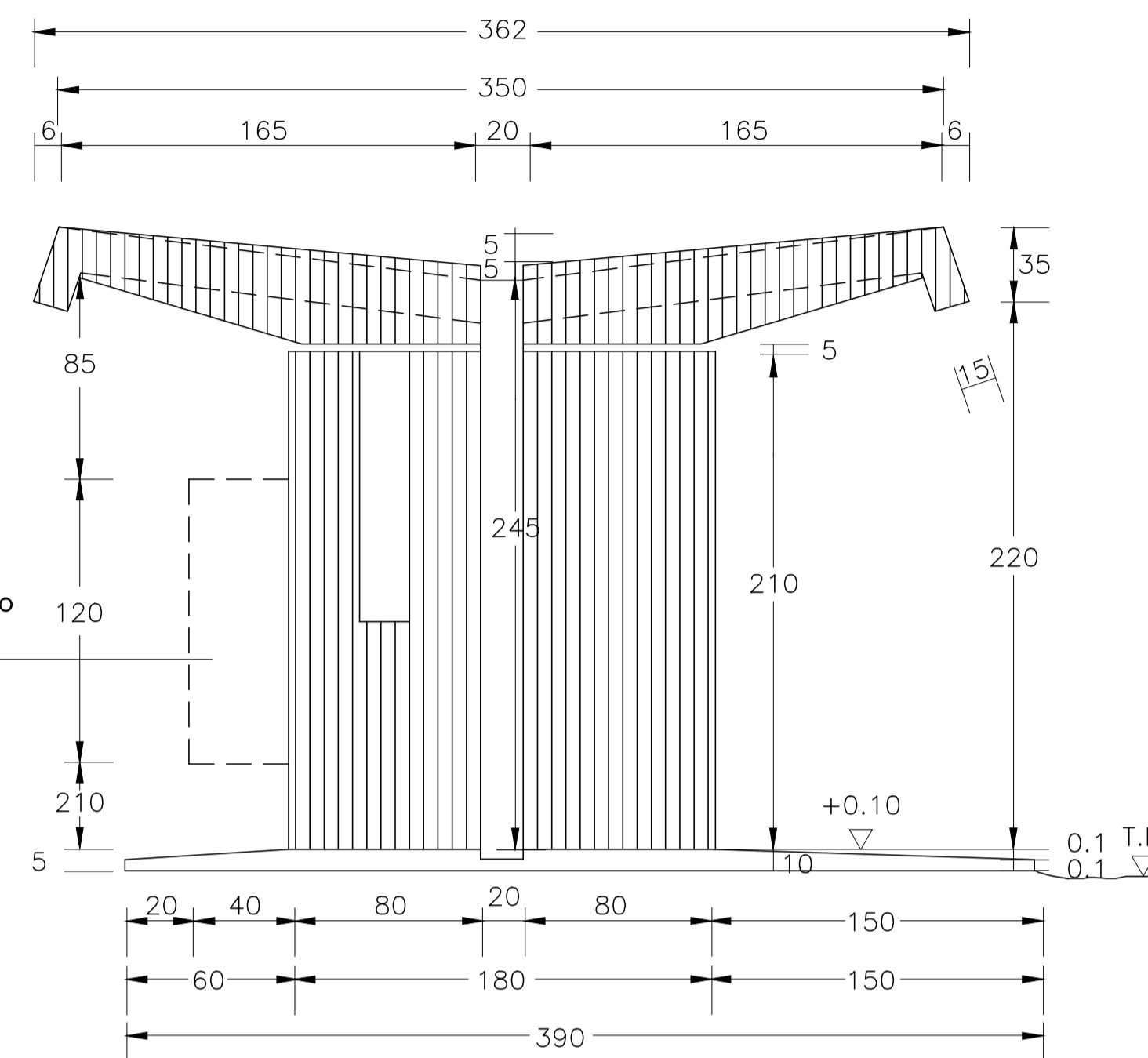


PLANTA

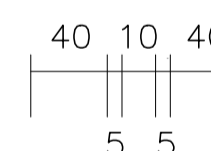
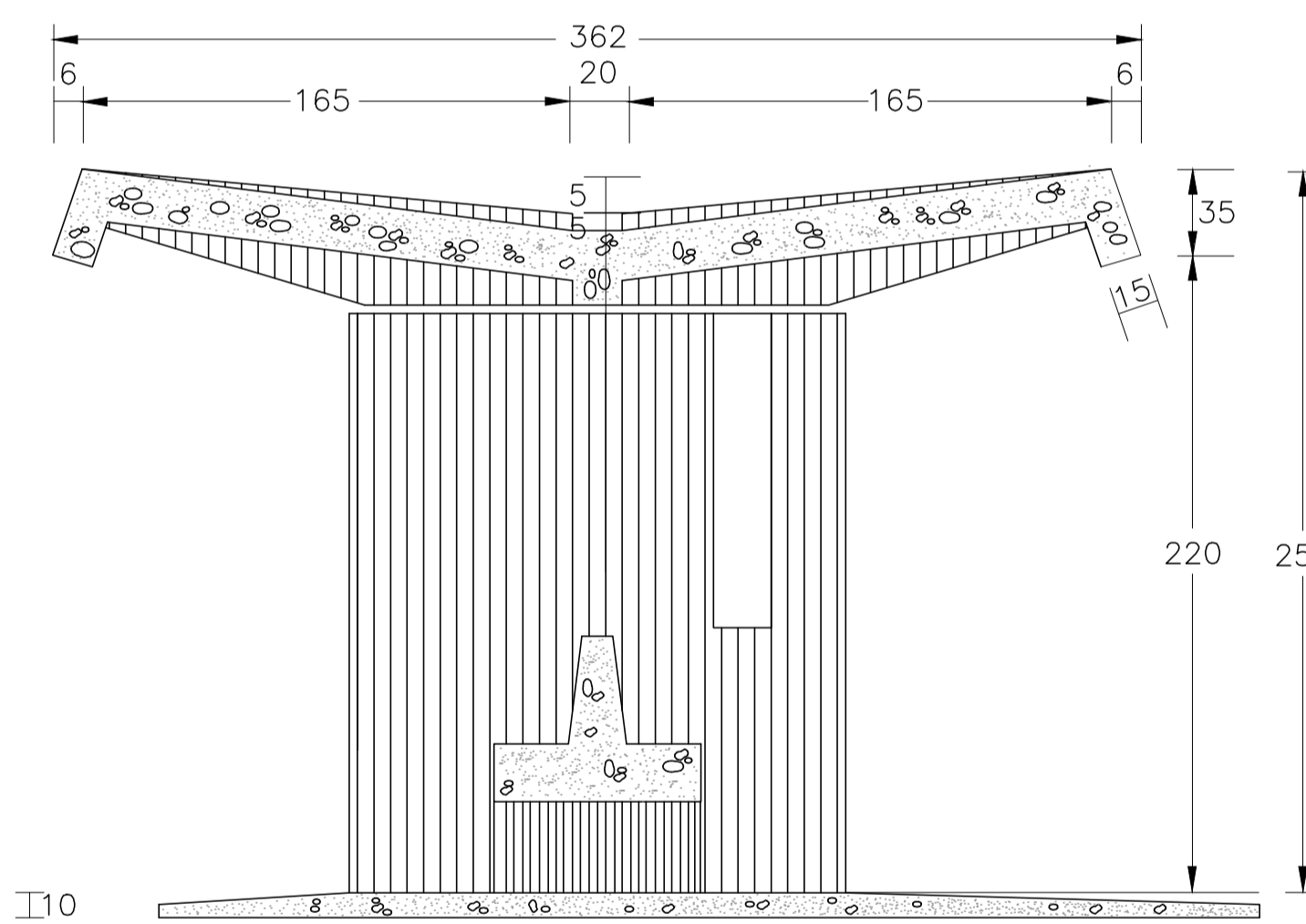


En caso de refugio rural y suburbano

VISTA LATERAL

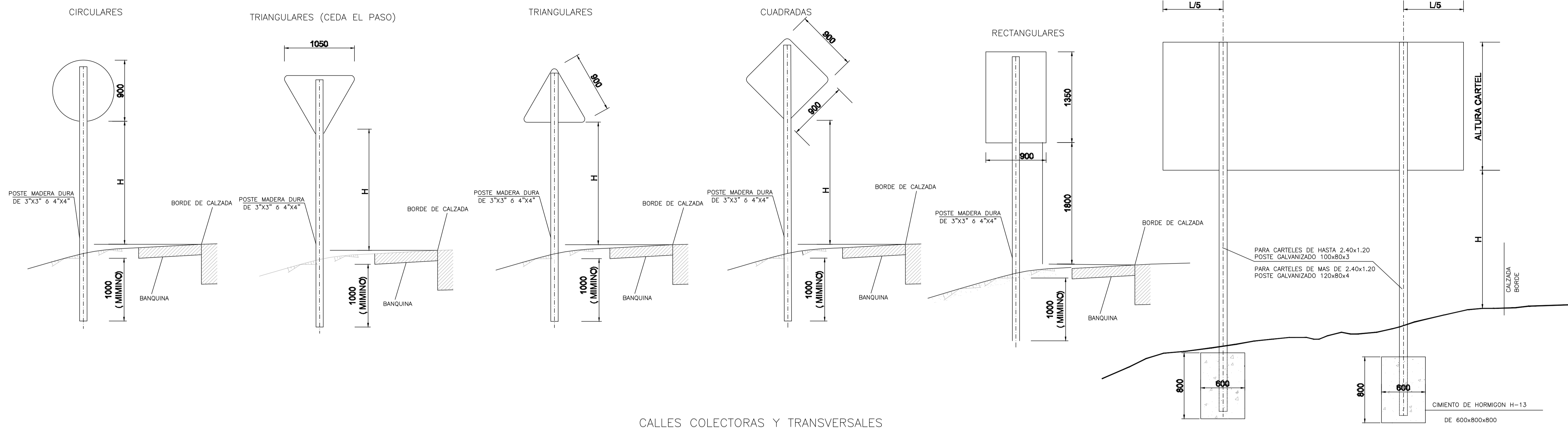


REFUGIO PEATONAL SUBURBANO Y RURAL FI-66 (B)

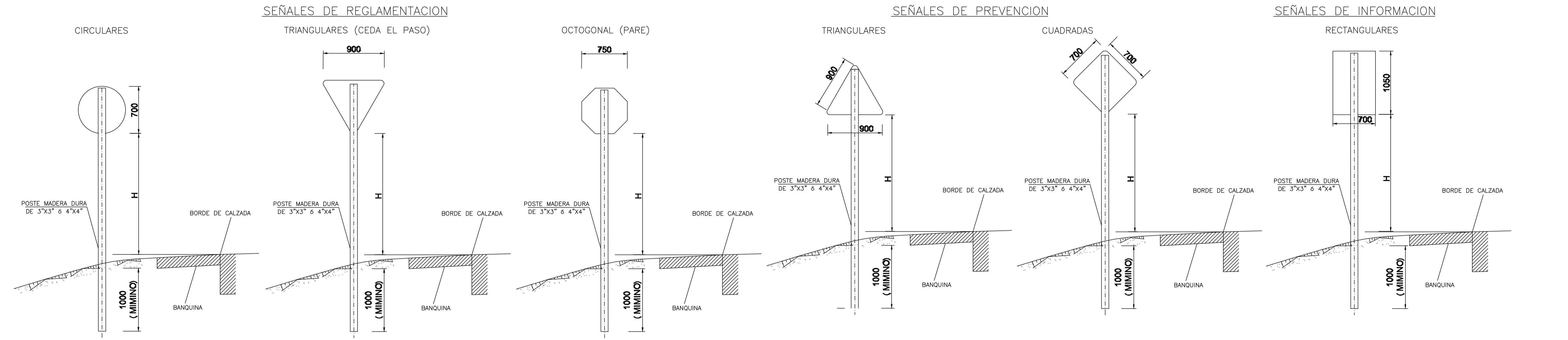


REFUGIO PEATONAL URBANO Y RURAL FI-68 (B)

CORTES TRANSVERSALES



CALLES COLECTORAS Y TRANSVERSALES



ALTURA H:

LA PARTE INFERIOR DE LA SEÑAL O CARTEL DEBE QUEDAR A LA ALTURA QUE A CONTINUACION SE ESPECIFICA:
 - CALZADA PRINCIPAL, ROTONDA Y RAMAS, H=1.50 M. SOBRE BORDE DE PAVIMENTO
 - EN ZONA URBANA, SI LA SEÑAL O CARTEL SE SITUA SOBRE VEREDA O AREA DESTINADA A LA CIRCULACION DE PEATONES (COLECTORAS FRENTISTAS Y CALLES TRANSVERSALES), SERA H=2.50 M.

EMPLAZAMIENTO LATERAL

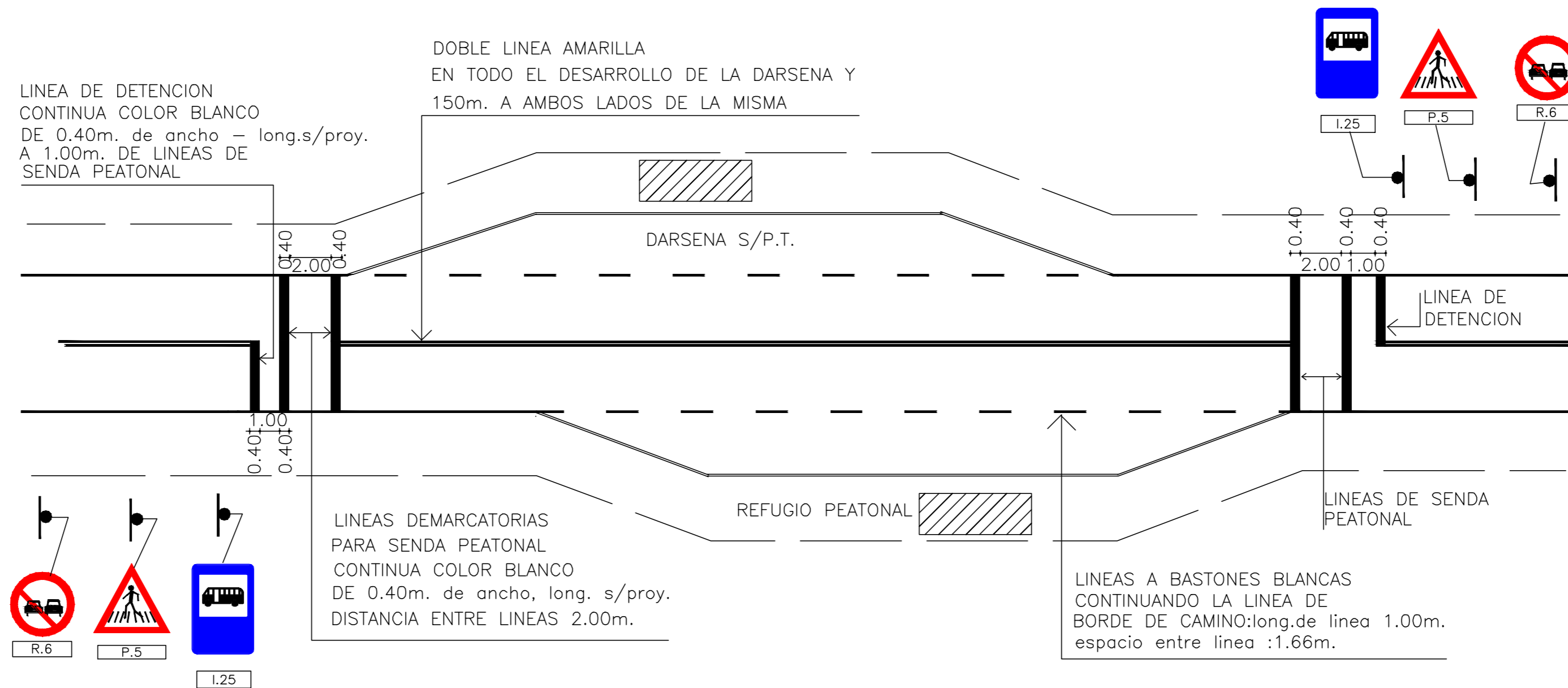
EN ZONAS RURALES Y CUANDO LAS CARACTERISTICAS DEL LUGAR DISPONIBLE LO PERMITAN LA DISTANCIA ENTRE EL BORDE EXTERIOR DEL CAMINO Y EL BORDE INTERIOR DE LA SEÑAL SERA DE 3,60M. EN ZONAS URBANAS LA DISTANCIA ENTRE EL BORDE DE LA CALZADA Y EL BORDE DE LA SEÑAL SERA DE 0,30M.

NOTA:

En el extremo inferior del soporte de madera dura se colocará una cruzeta de madera de 0.40m de longitud. Una vez colocado el poste se compactará el suelo en capas sucesivas de 0.10m de espesor de modo tal que el poste quede perfectamente fijado al suelo.

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO DEMARCAACION HORIZONTAL		Plano ID: 01
	Plano: SEÑALAMIENTO VERTICAL		Revisión: A
	Escalas: S/E	Hojas: 1 de 1	Fecha: MAR 2021

SENALAMIENTO EN DARSENAS CON REFUGIOS Y SENDA PEATONAL



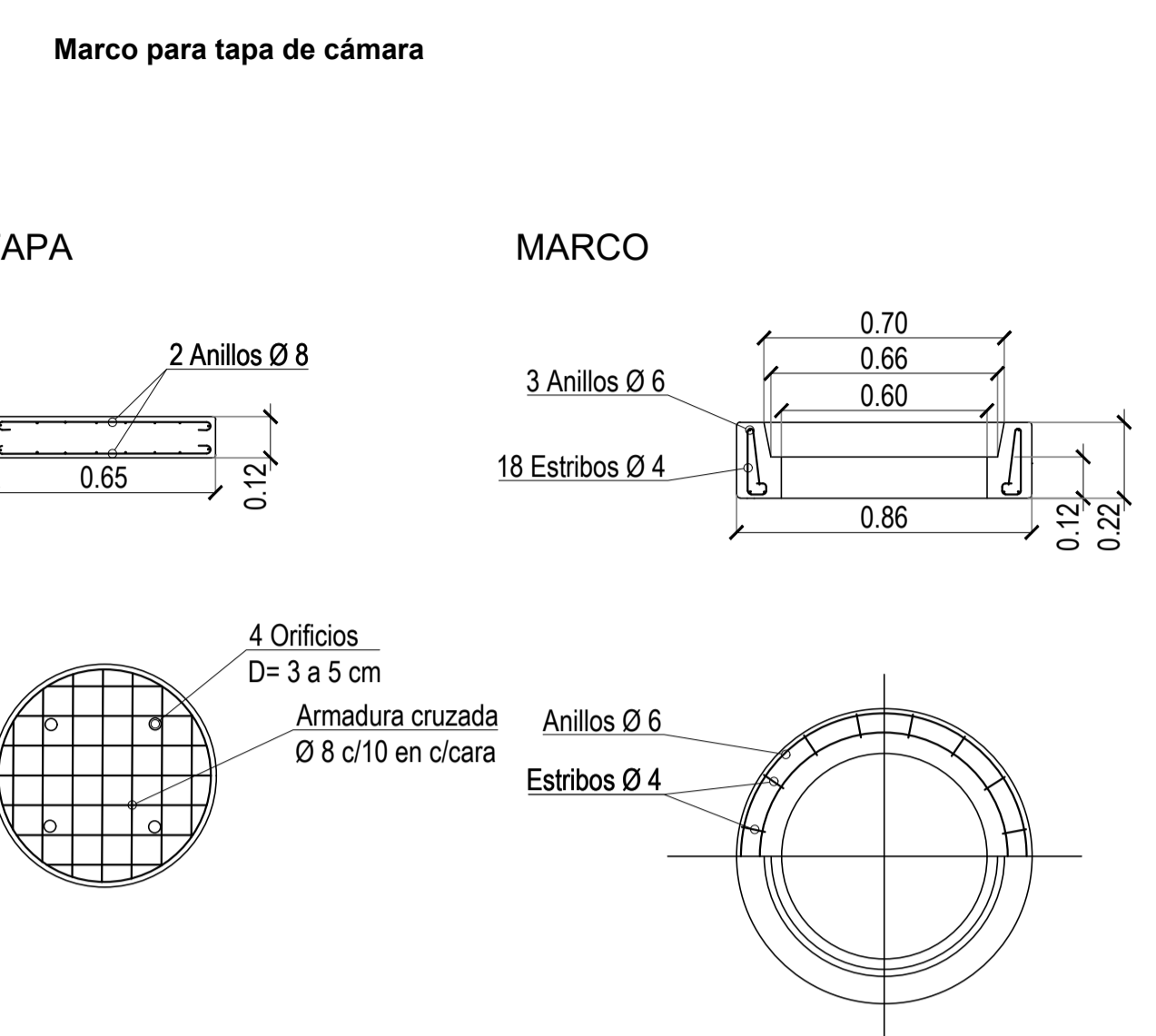
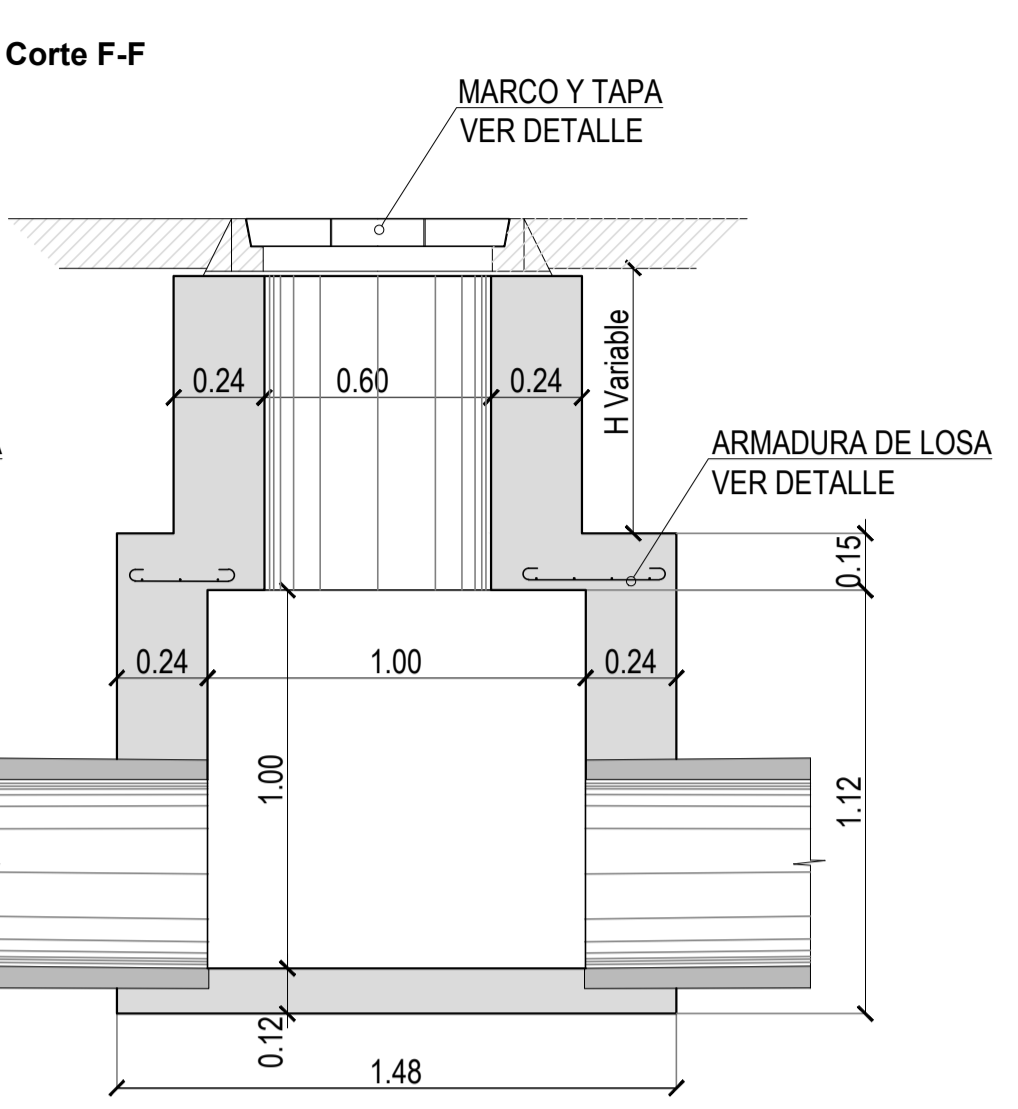
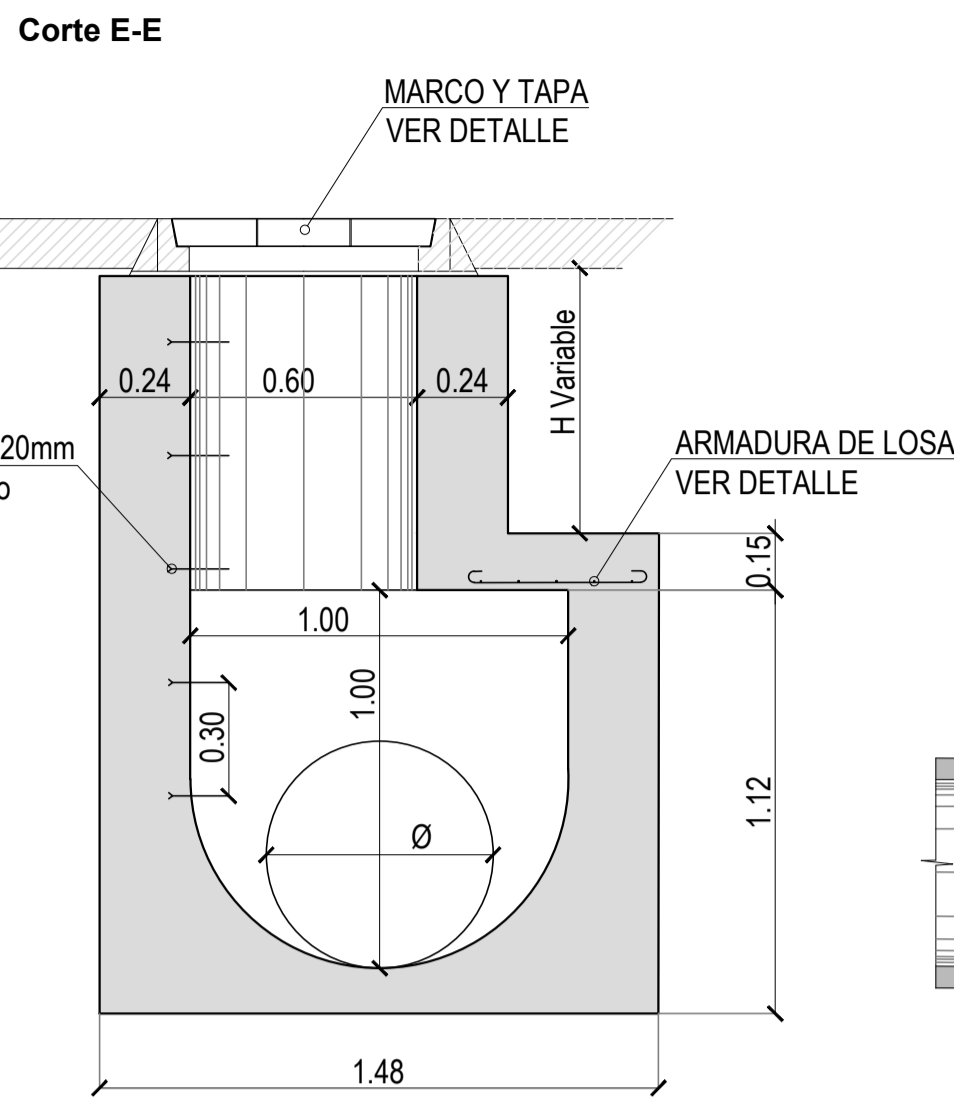
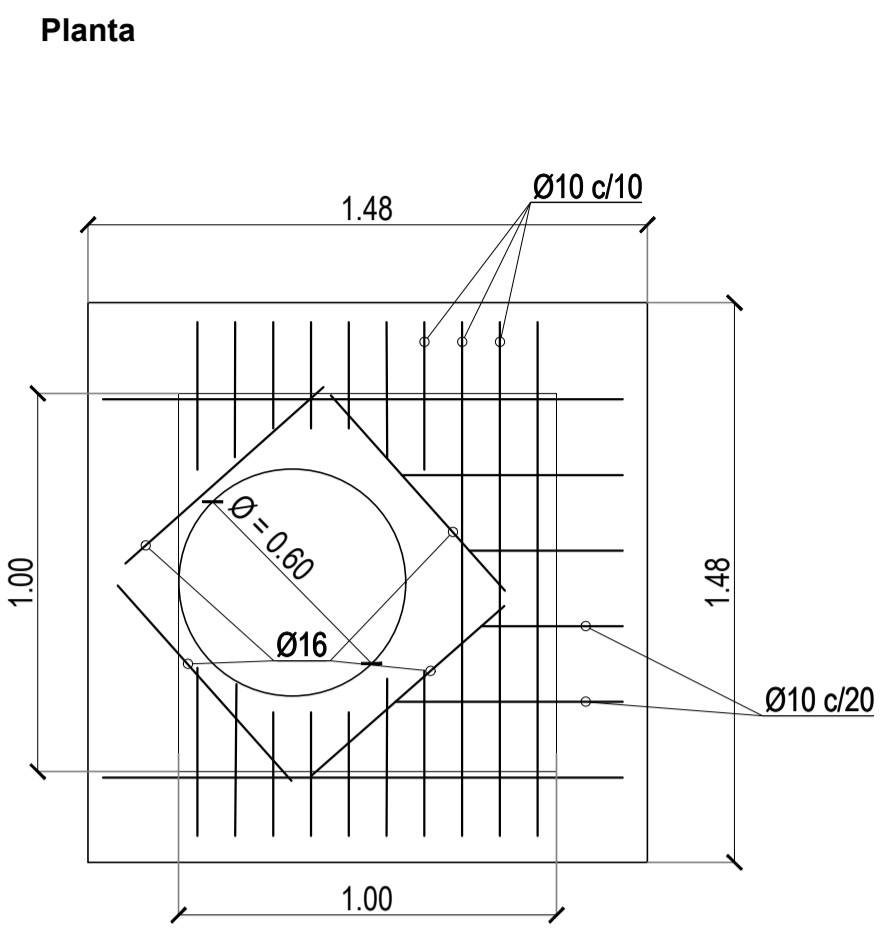
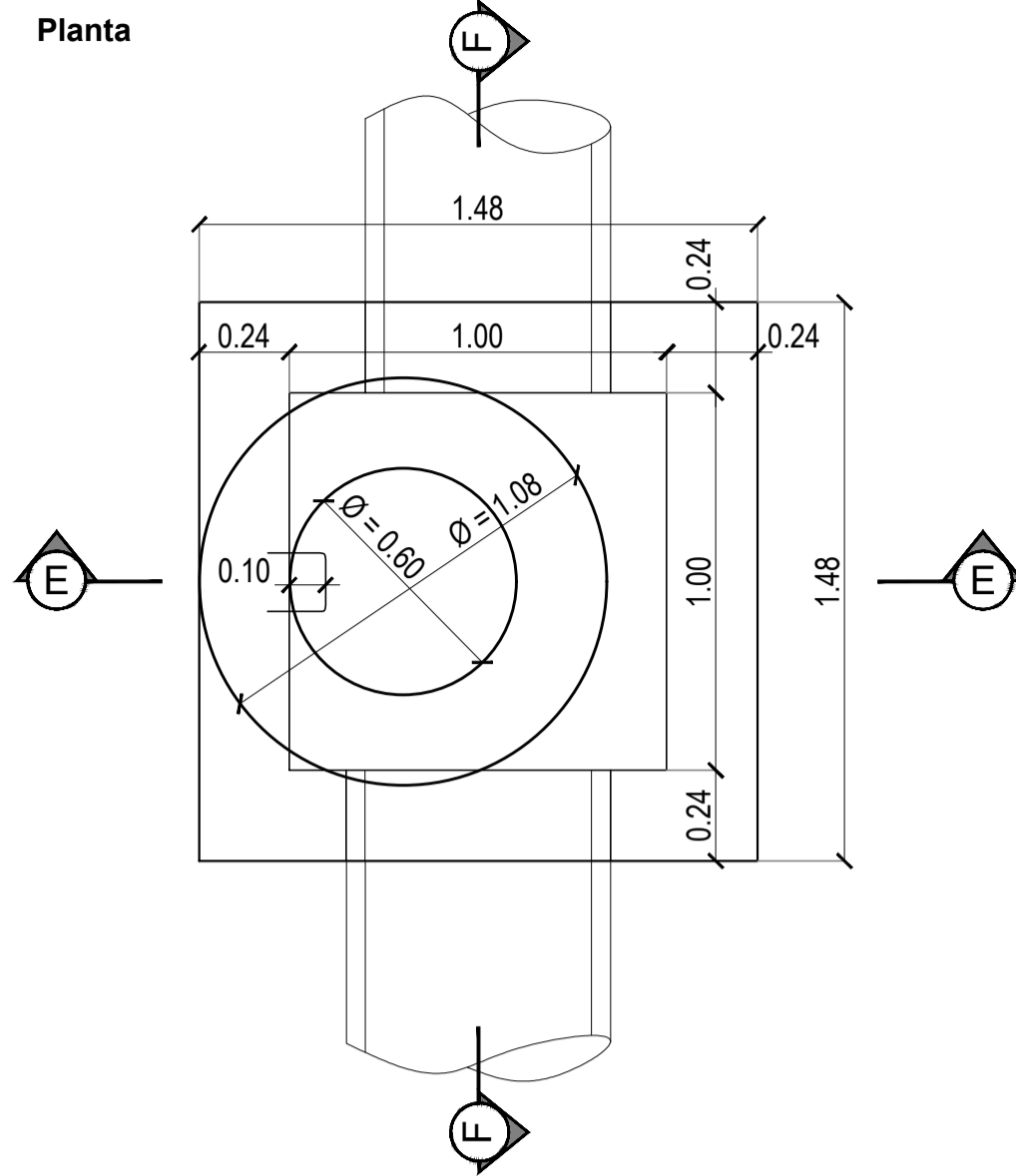
I.25 SEÑAL AUXILIAR PARADA DE OMNIBUS A COLOCAR A 20m. ANTES DE INICIO DE DARSENA

R.6 SEÑAL DE REGLAMENTACION PROHIBIDO ADELANTARSE UBICADA A 150m. DE LINEA DE DETENCION

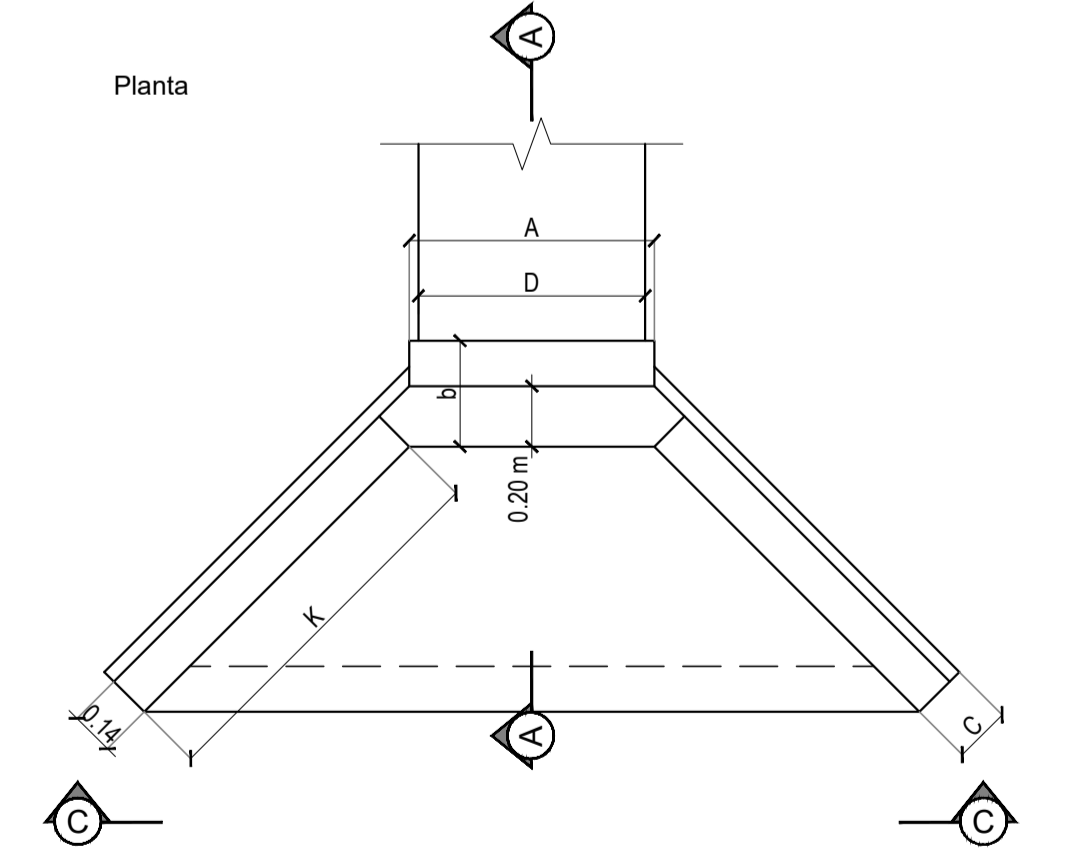
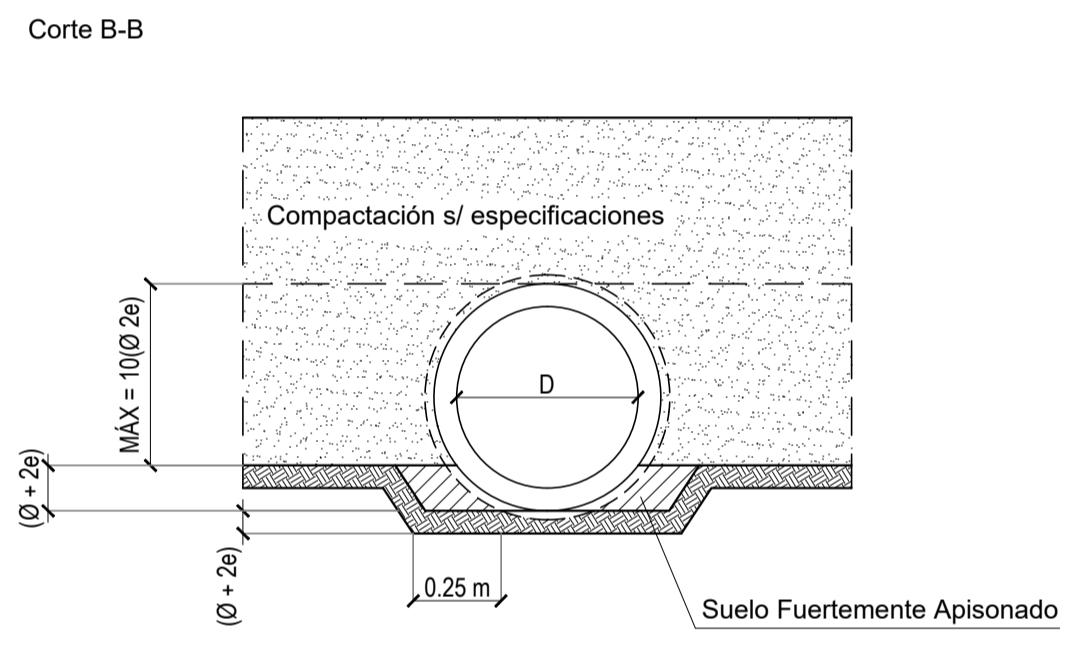
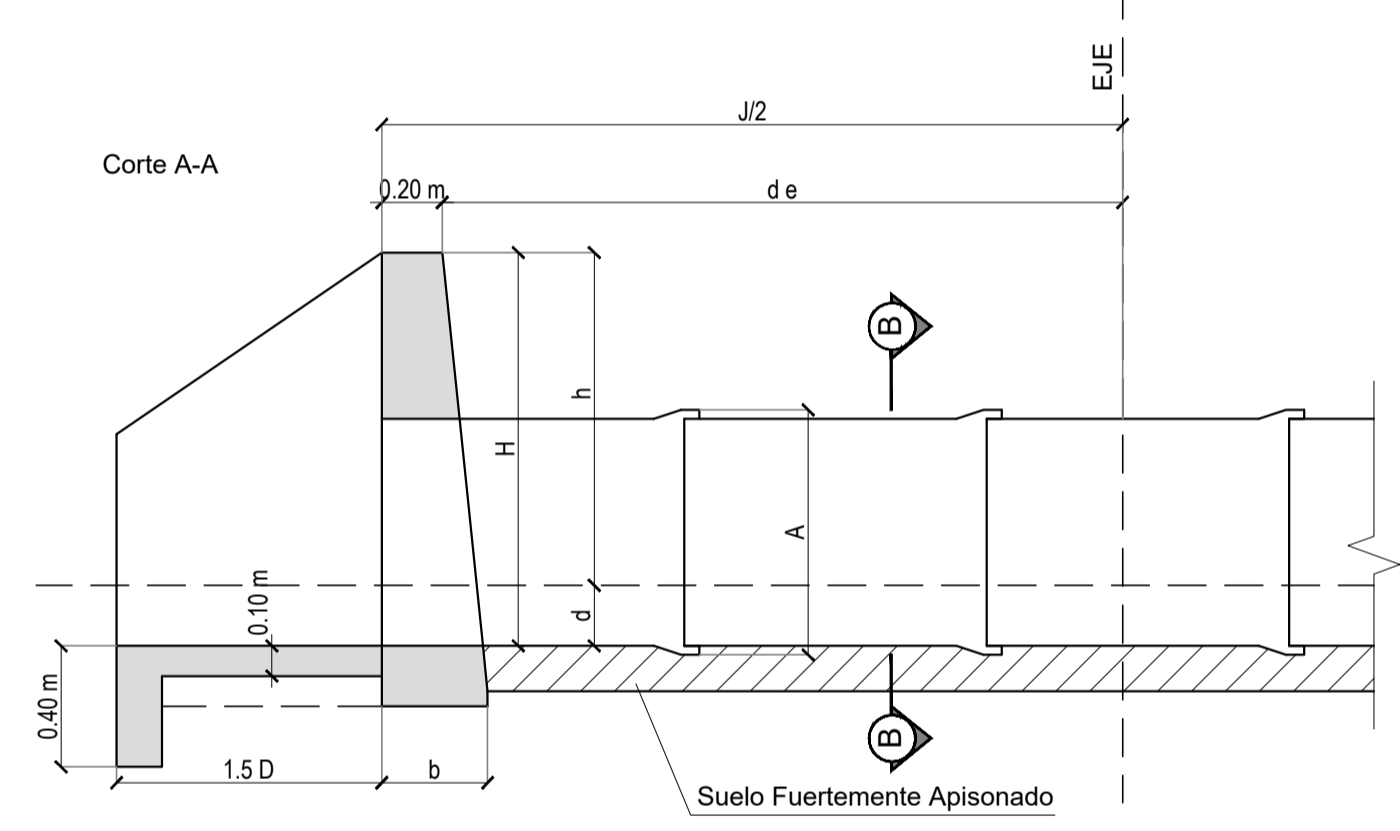
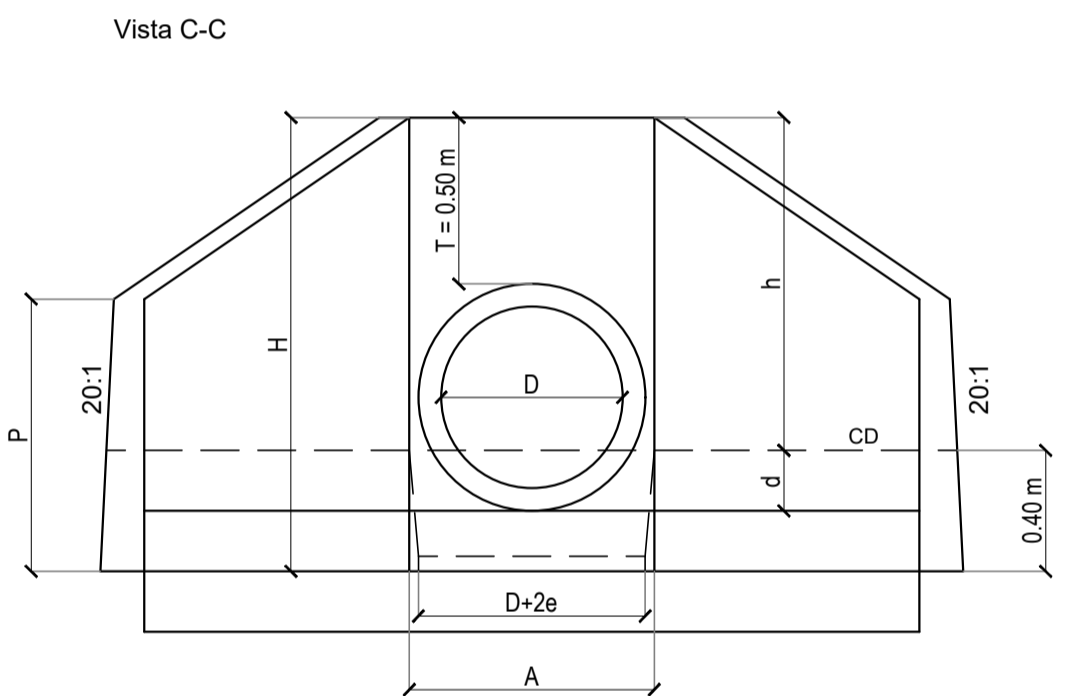
P.5 SEÑAL DE CRUCE PEATONAL A COLOCAR A 100m. ANTES DE LA SENDA PEATONAL

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO SEÑALIZACION REFUGIO		Plano ID: 01
	Plano: SEÑALIZACION REFUGIO		Revisión: A
	Escalas: S/E	Hojas: 1 de 1	

CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO A

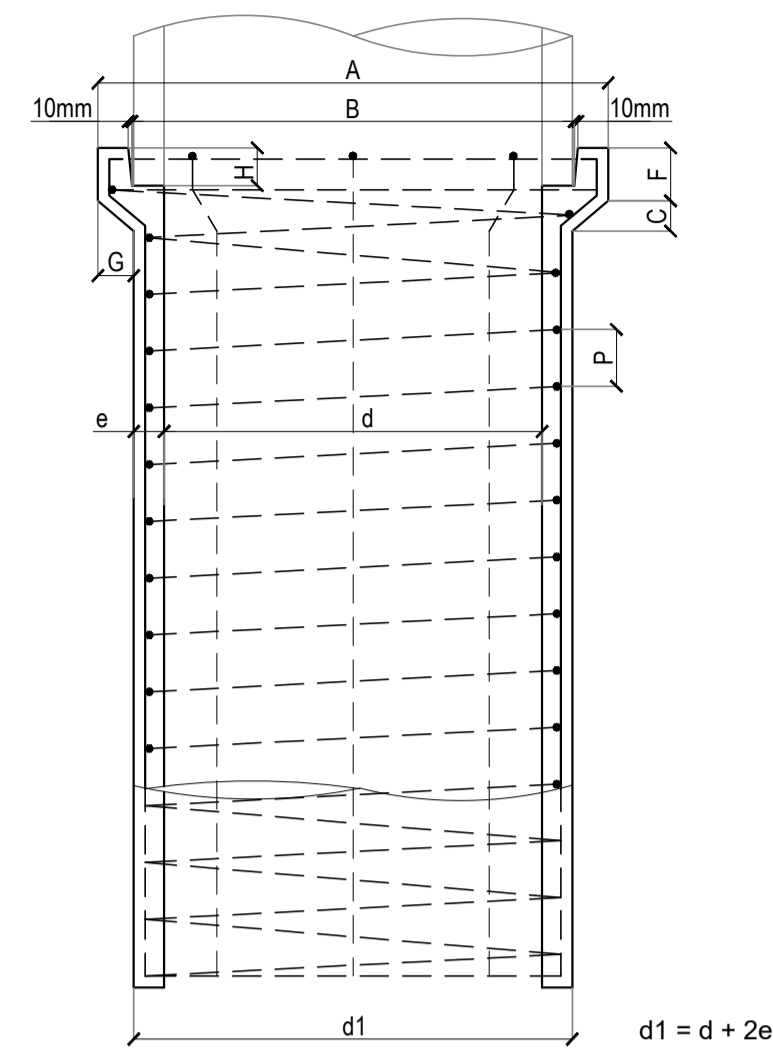


ALCANTARILLA DE CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO Y DESEMBOCADURA

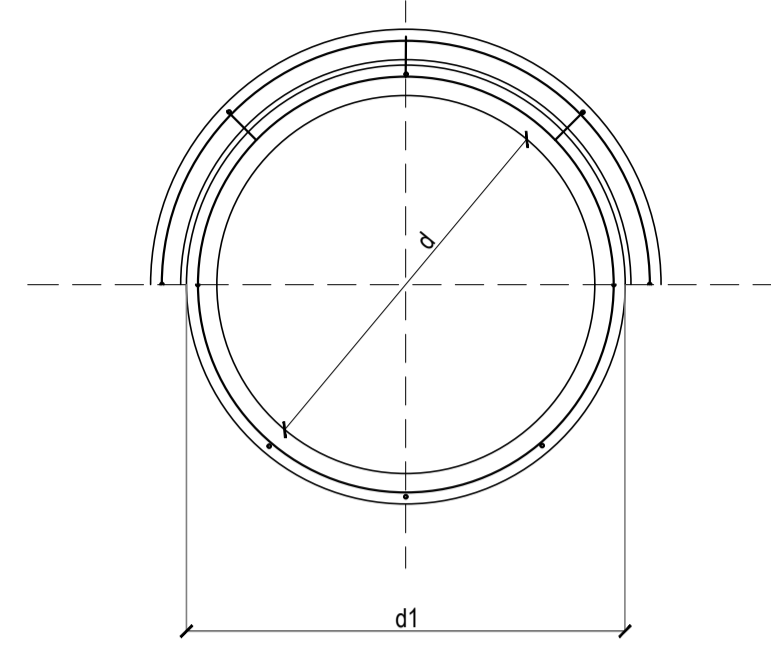


MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos	ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO PLANOS TIPO HIDRÁULICA		Plano ID: 01
	Plano: CAMARAS Y ALCANTARILLAS		Revisión: A
	Escalas: 1:2000	Hojas: 1 de 1	Fecha: MAR 2021

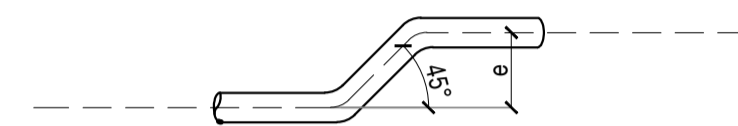
CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO PREMOLDEADOS



PLANTA - CORTE



EXTREMO SUPERIOR DE LA GENERATRIZ



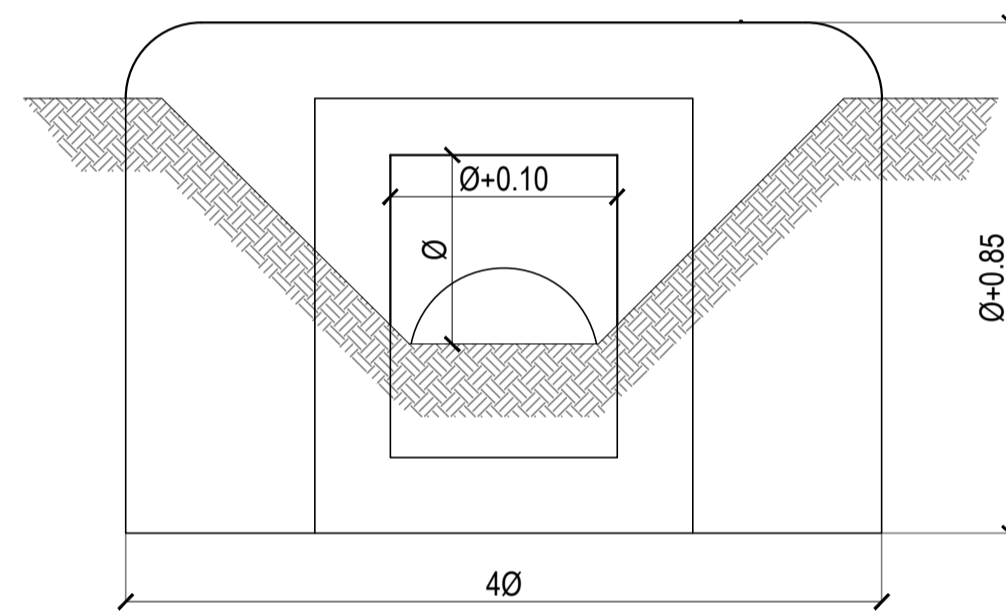
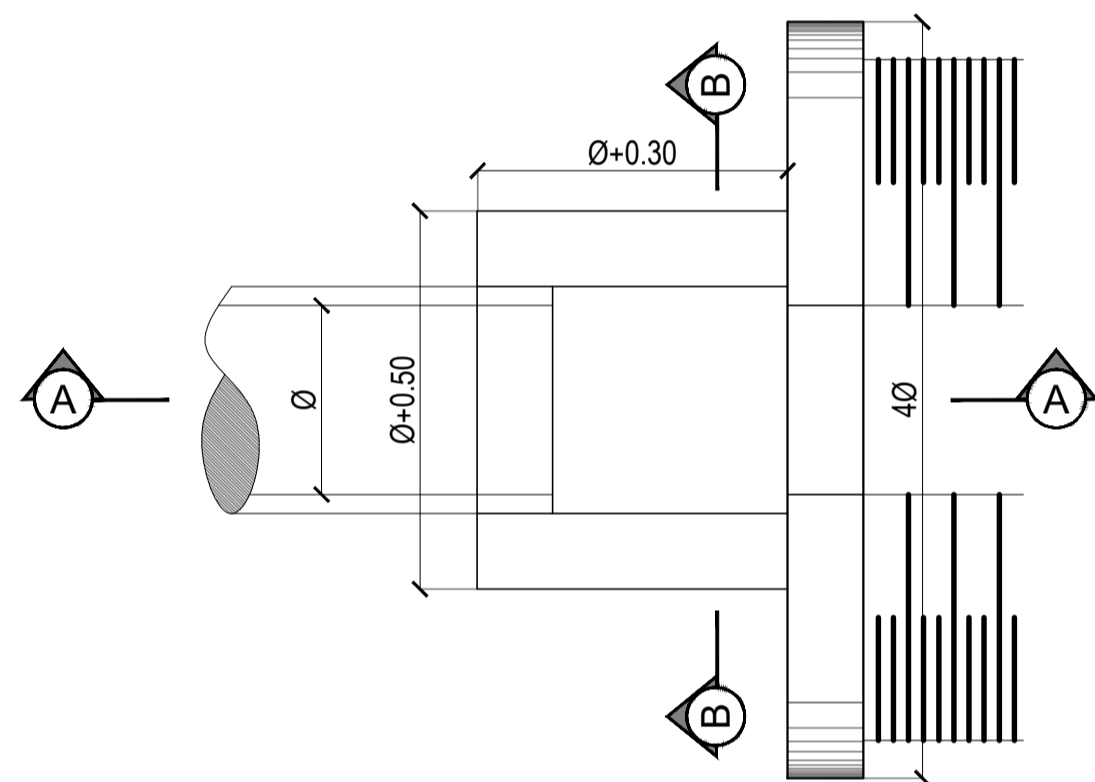
N°	CAÑOS		ARMADURA			CARGA EXTERNA (min)		MEDIDAS DE ENCHUFE (para junta rígida)							
	DIÁMETRO INTERNO (d)	ESPESOR (e)	LONGITUDINAL		TRANSVERSAL	DE PRUEBA	DE ROTURA	A	B	C	F	G	H	d1*	
	(mm)	(mm)	N° DE BARRAS	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO (mm)	PASO (P) (mm)	da/N/m	da/N/m	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(max)
3	400	45	6	4.2	4.2	49	2000	3000	610	500	60	70	60	60	490
7	600	60	8	6	6	62	3000	4500	870	730	70	90	75	60	720

TENSIONES CARACTERISTICAS

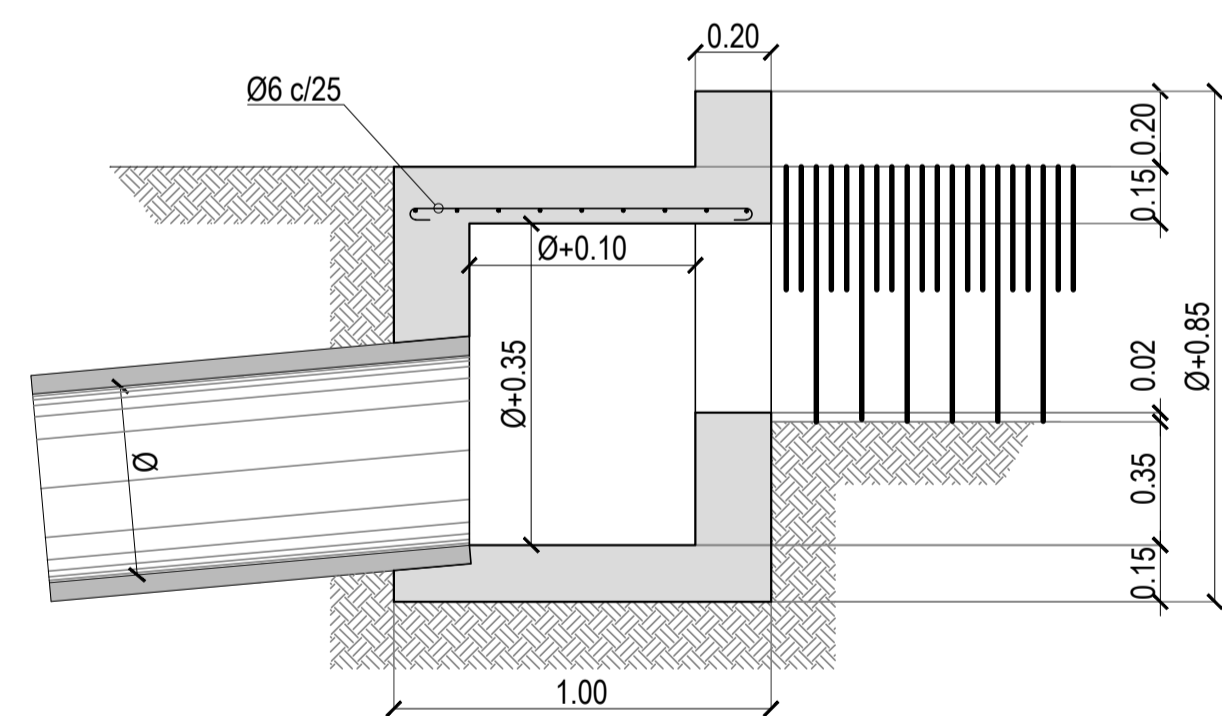
- * Contenido mínimo cemento : 400 kg/m³ -Norma IRAM 1.503
- * Hormigón: agregado grueso -Norma IRAM 1.573
agregado fino -Norma IRAM 1.502
- * Acero conformado ek = 4.400 kg/cm²

HORMIGÓN (Tipo)	σ _{tr} (kg/cm²)	a/c máx.	Cemento (Kg)		Asentamiento (cm)		Tmáx Agregado (mm)	Aire incorporado (%)
			máx.	mín.	máx.	mín.		
I	210	0.55	400	350	10	6	25	4.5 +/- 1

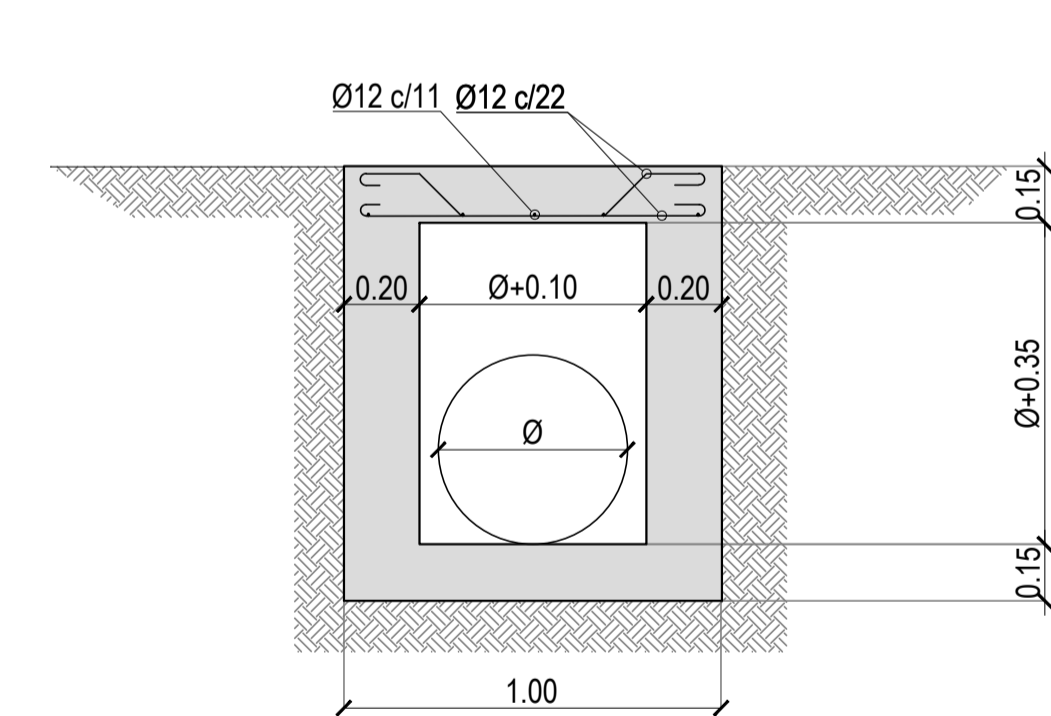
SUMIDERO PARA CALLE DE TIERRA TIPO SP1



Corte A-A

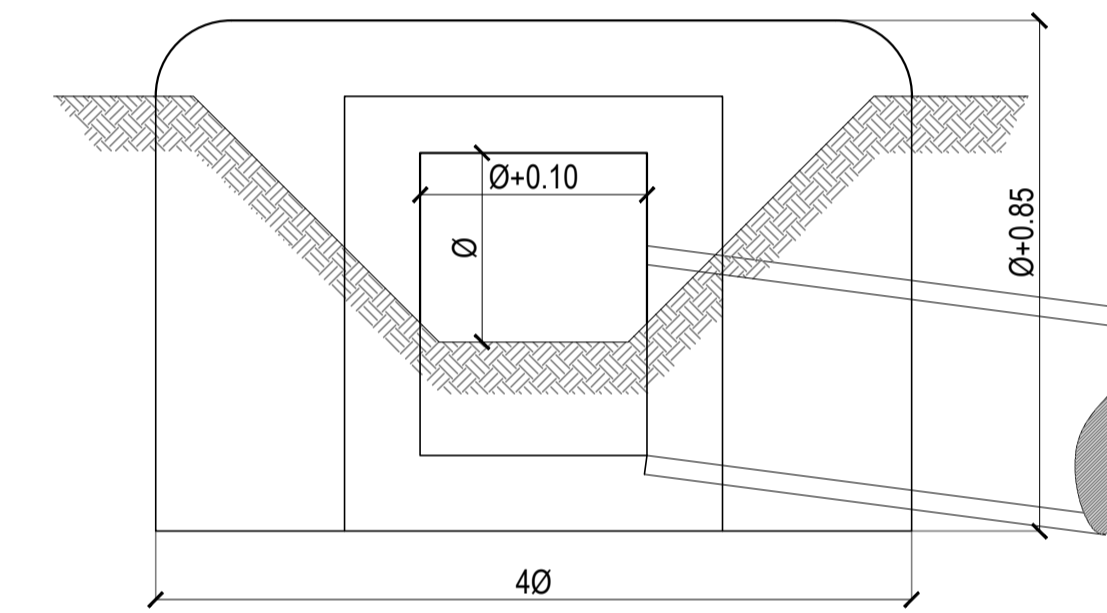
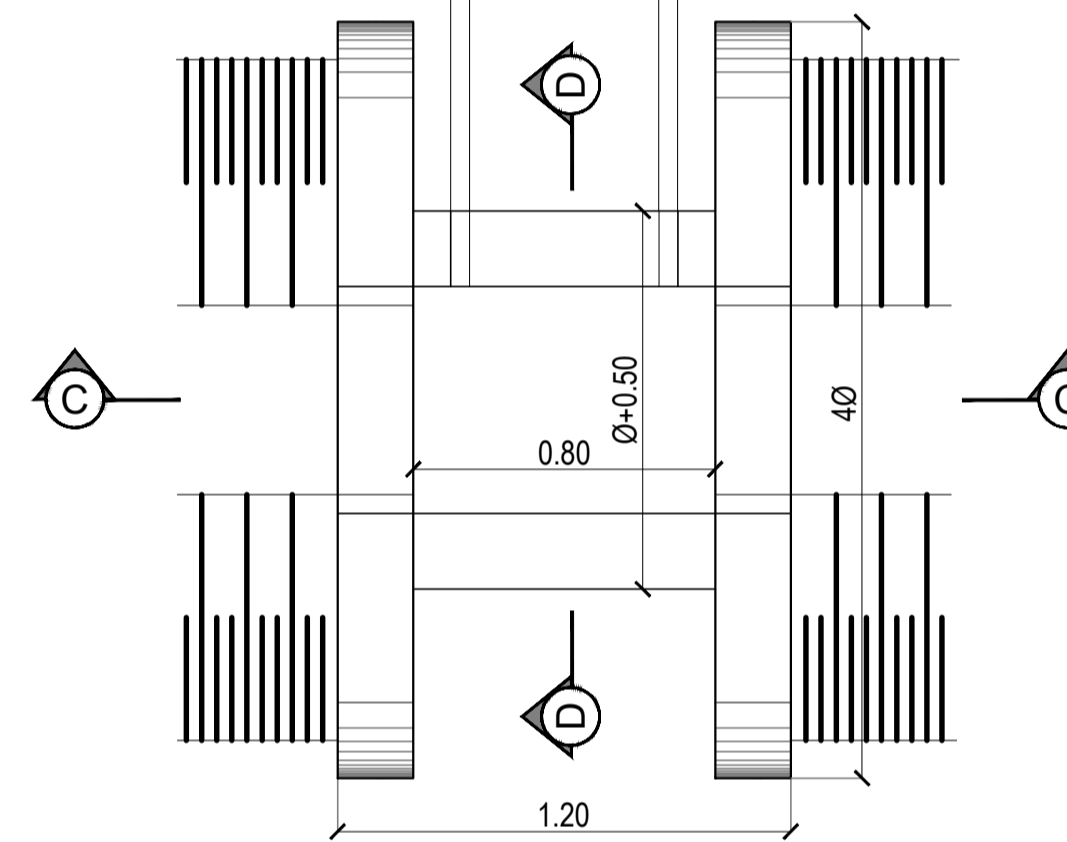


Corte B-B

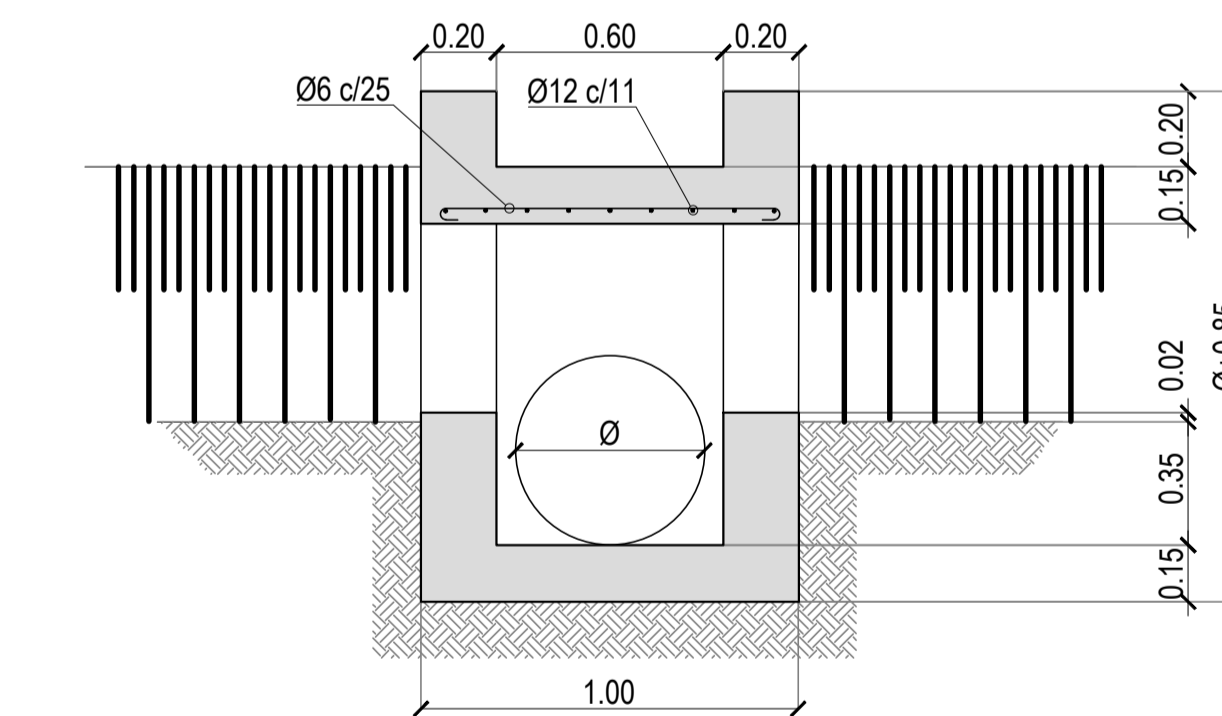


DIÁMETRO DEL CAÑO SALIDA (m)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80
EXCAVACION (m3)	1.093	1.380	1.838	2.376	3.002
HORMIGÓN A° (m3)	0.122	0.150	0.182	0.216	0.254
HORMIGÓN SIMPLE (m3)	0.687	0.905	1.147	1.411	1.701

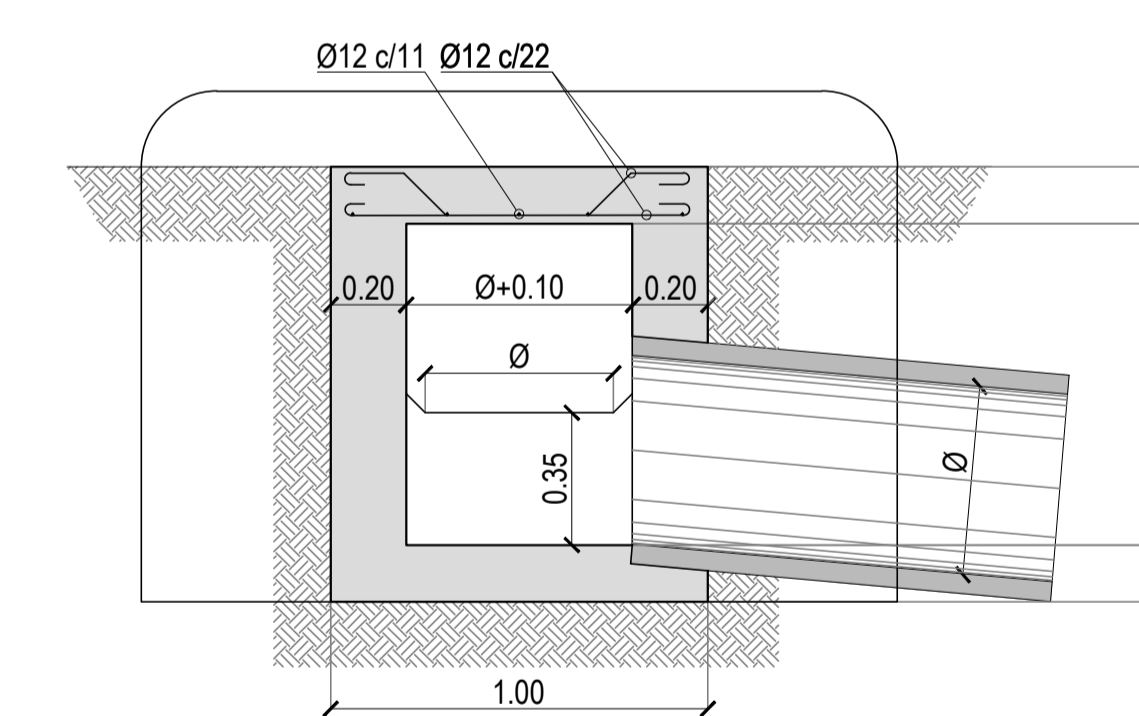
SUMIDERO PARA CALLE DE TIERRA TIPO SP2



Corte D-D



Corte C-C



DIÁMETRO DEL CAÑO SALIDA (m)	0.40	0.50	0.60
EXCAVACION (m3)	1.428	1.840	2.300
HORMIGÓN A° (m3)	0.162	0.180	0.198
HORMIGÓN SIMPLE (m3)	0.988	1.252	1.536

MUNICIPALIDAD DE BERISSO - Secretaría de Obras y Servicios Públicos

ANTEPROYECTO REPARACIÓN AV. DEL PETRÓLEO
PLANOS TIPO HIDRÁULICA

Plano ID:
01

Plano: CAÑOS Y SUMIDEROS

Revisión:

Escala: 1:2000

Hojas: 1 de 1

Fecha: MAR 2021

A