



COORDENADAS DE LOS PUNTOS

CALLE 119

Punto	X	Y
0.00	6411200.150	6140244.166
V1	6411112.652	6140325.226
V2	6411034.706	6140395.666
V3	6410945.900	6140475.678
V4	6410897.316	6140515.007
V5	6410855.700	6140552.792
FIN	6410814.135	6140591.378

CALLE 516

Punto	X	Y
0.00	6410674.787	6140439.818
FIN	6410817.174	6140600.068

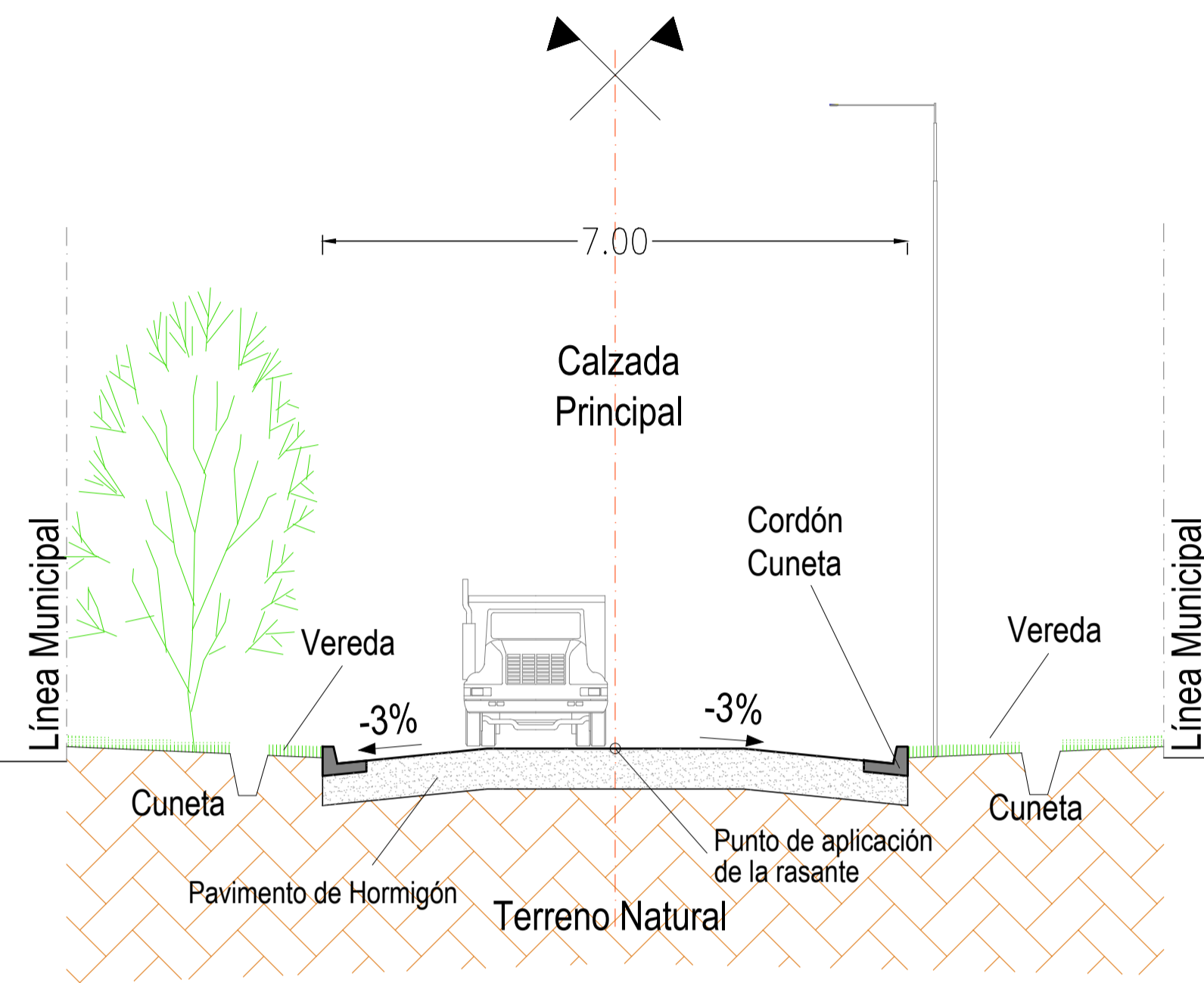
CALLE 519BIS

Punto	X	Y
0.00	6411115.902	6140326.924
FIN	6411205.767	6140432.535

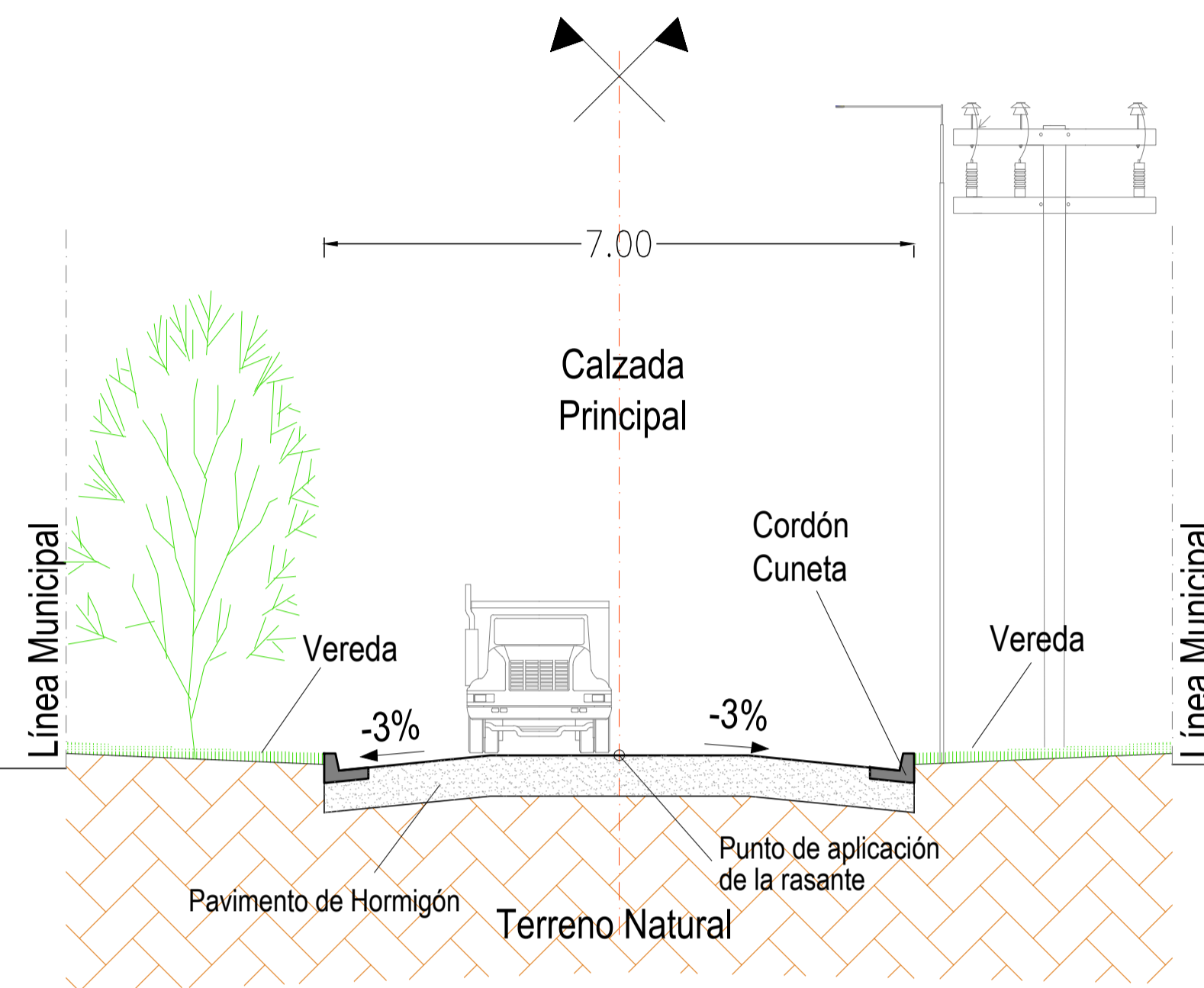
Georeferenciado al marco de referencia POSGAR 07 (Posiciones Geodésicas Argentinas de 2007) en coordenadas planas GAUSS KRÜGGER (Faja 6) y plano de nivelación con cotas en sistema de Referencia Vertical Nacional del año 2016 (SRVN16) -

		PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO CONTENIDO: PLANIMETRÍA GENERAL EXPEDIENTE: EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 01 FECHA: 12-Junio-24
NOTAS	MODIFICACIONES: N° REV. 00 FECHA 23/05/2024 PRESENTACIÓN: Presentación Procl. 1	RESP. DE PROJ. ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MAELIA DIR. PROVINCIAL ING. CARLOS ANTONIO BRISTOLINEN DIR. LOCAL ING. JUAN ALEJANDRO RIVERA DIRECTORA ING. MARILYN HERNANDEZ DIRECTOR ING. JUAN LAMBOLGA	ESC: 1:1.000 ARCHIVO: mod_rn_03_02.dwg

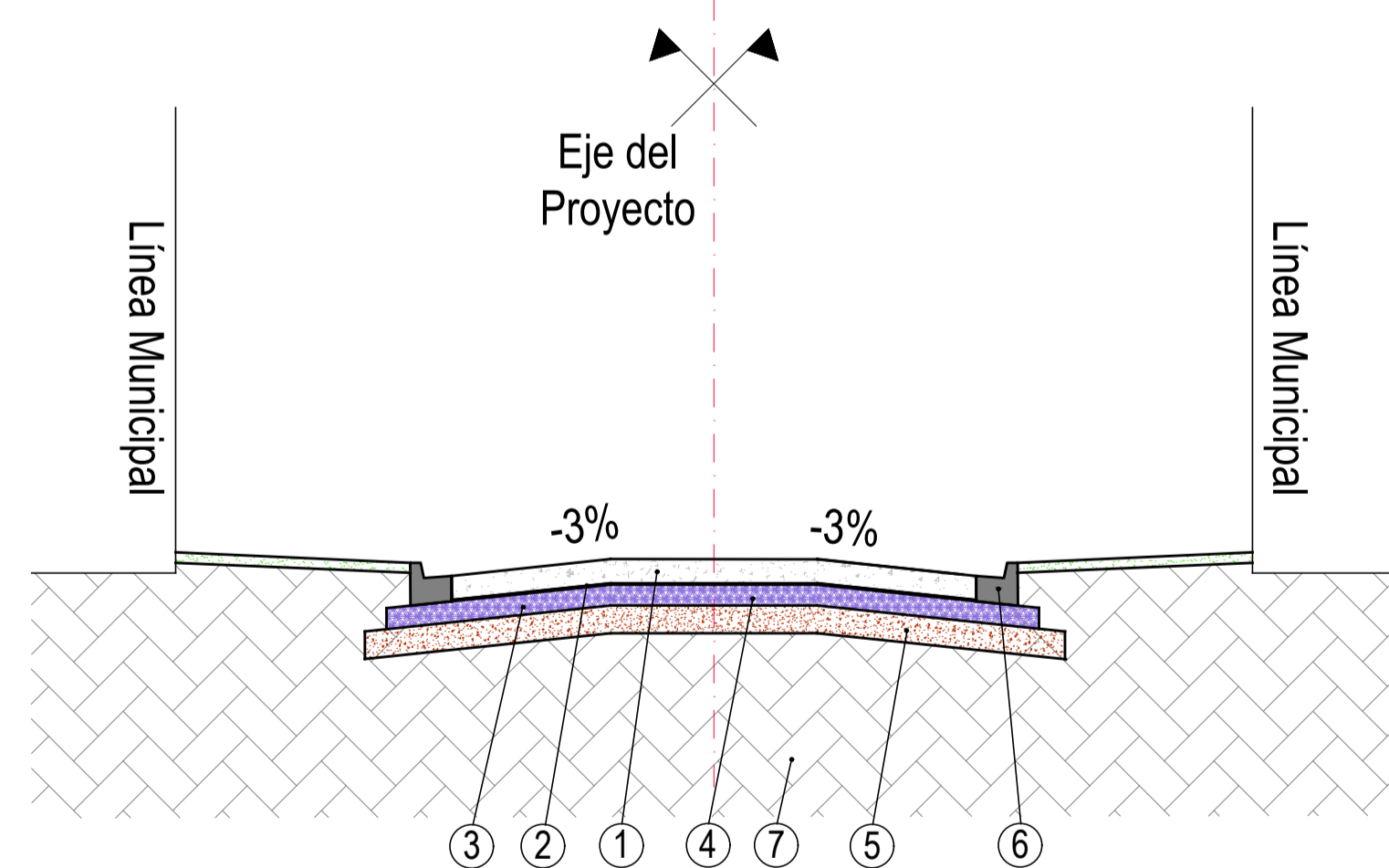
### PERFIL DE OBRA BASICA CALLE 516/519 BIS y 119 e/ Pr.: 0+000 y 0+400



### PERFIL DE OBRA BASICA CALLE 119 e/ Pr. 0+400 y 0+519,30

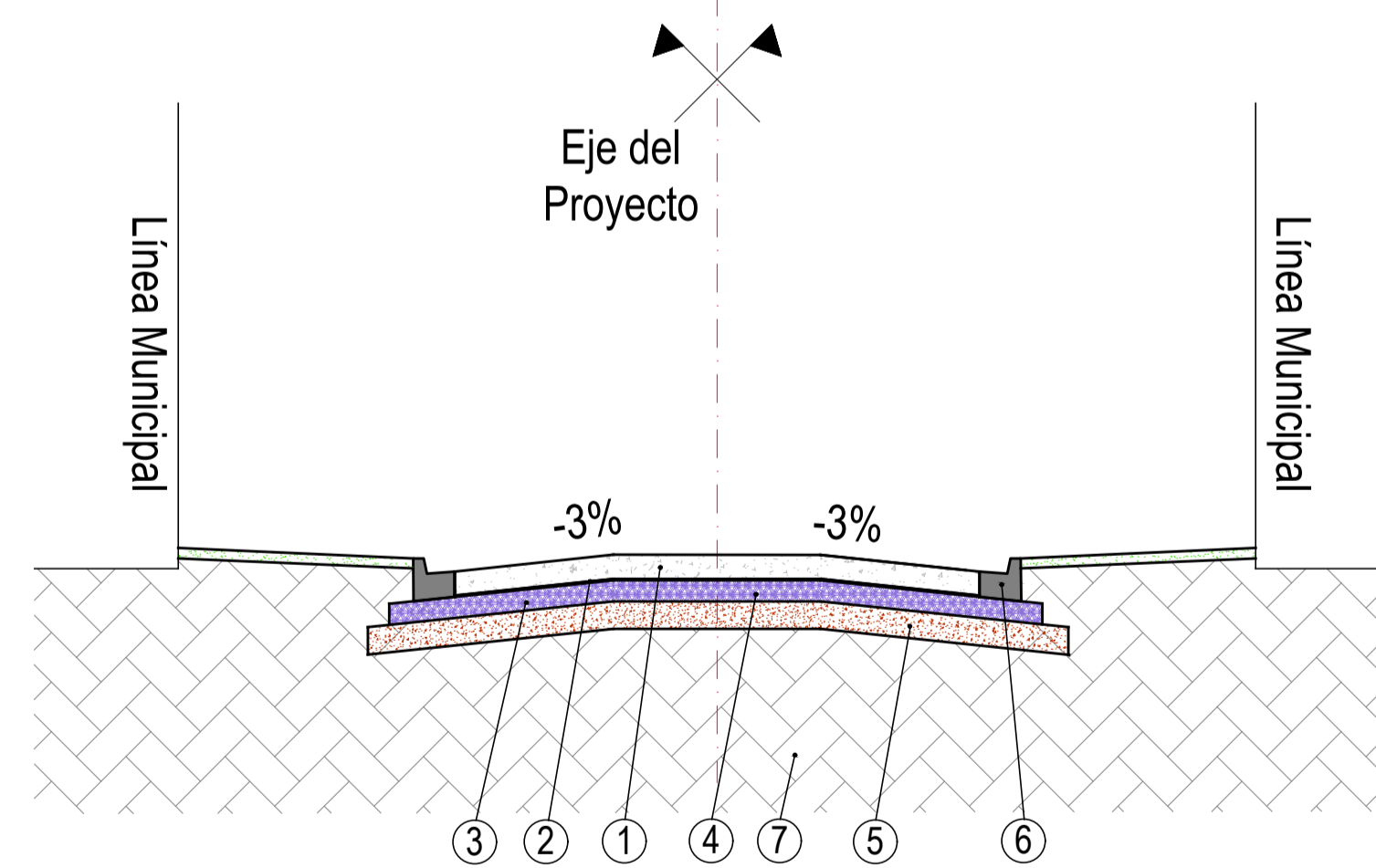


### PERFIL ESTRUCTURAL CALLE 119 y 516 A pavimentar ancho de calzada = 7.00 m



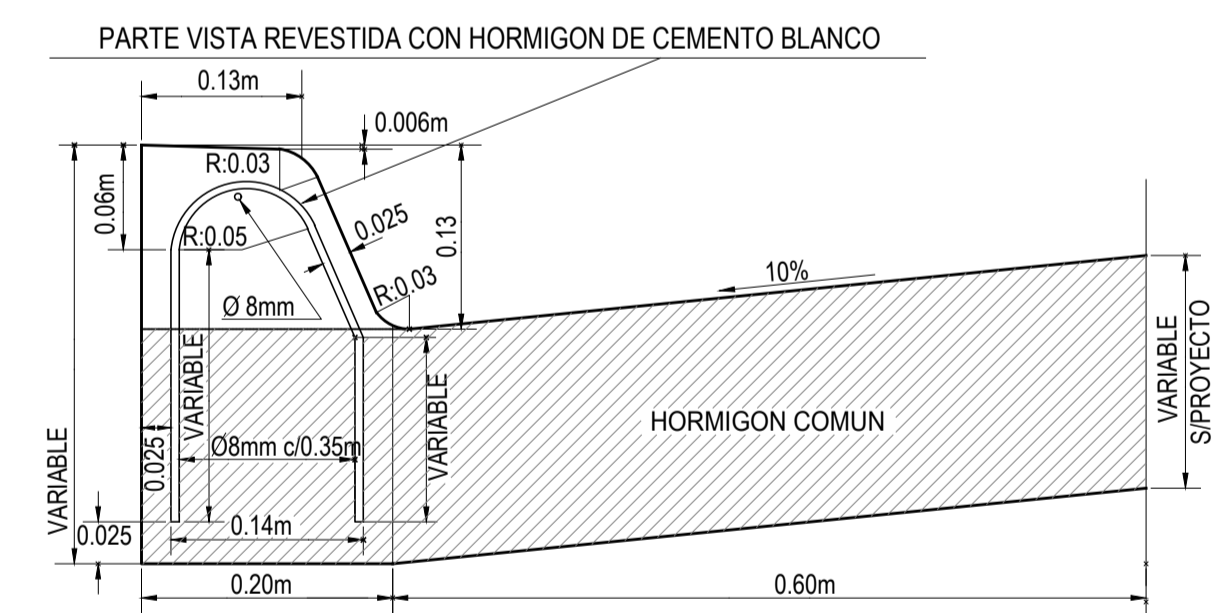
- ① Pavimento de Hormigón H-30 esp=0.18m, ancho= 5.80 m
- ② Membrana de polietileno 200 micrones
- ③ Sub base de Hormigón H-8 esp = 0.10m, ancho = 7.60 m
- ④ Riego de curado, ancho = 7.60 m
- ⑤ Subrasante de suelo existente escarificada y recompactada con 4% de cal comercial en peso de suelo seco ( 95% PUVS MAX. T99) esp = 0.20 m, ancho = 8.00 m
- ⑥ Cordón cuneta a construir según detalle
- ⑦ Terreno Natural

### PERFIL ESTRUCTURAL CALLE 519 bis A pavimentar ancho de calzada = 7.00 m



- ① Pavimento de Hormigón H-30 esp=0.16m, ancho= 5.80 m
- ② Membrana de polietileno 200 micrones
- ③ Sub base de Hormigón H-8 esp = 0.10m, ancho = 7.60 m
- ④ Riego de curado, ancho = 7.60 m
- ⑤ Subrasante de suelo existente escarificada y recompactada con 4% de cal comercial en peso de suelo seco ( 95% PUVS MAX. T99) esp = 0.20 m, ancho = 8.00 m
- ⑥ Cordón cuneta a construir según detalle
- ⑦ Terreno Natural

#### DETALLE CORDON CUNETTA

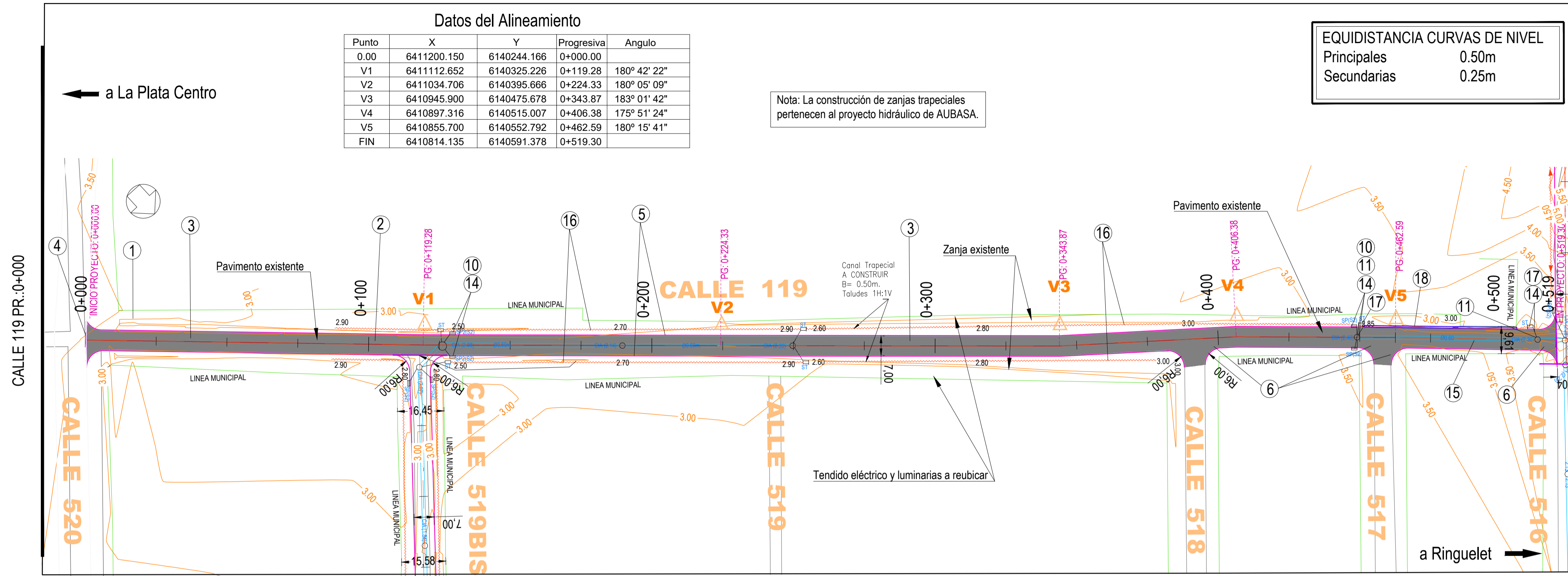


#### NOTAS:

- 1° Para el revestimiento de las partes vistas se utilizará Hormigón clase "A" (1:1; 5:3 c/ 400 kg/m3 de cemento blanco) debiendo efectuarse antes del fraguado del núcleo inferior.
- 2° Se construirán los cordones con juntas de dilatación cada 6.00m. El relleno de las juntas se ejecutará conforme a las especificaciones vigentes con el tipo de relleno premoldeado fibra bituminosa.
- 3° Cuando deban ejecutarse los cordones en calzada de hormigón las juntas deberán construirse en coincidencia con las de la losa.
- 4° En el caso de ejecutarse pavimento de hormigón, la altura H1, H2 y H será la del espesor de la calzada.

Municipalidad de La Plata		OPISU	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO	CONTRATISTA:		
	CONTENIDO: PERFIL DE OBRA BASICA Y DE ESTRUCTURA	N° PLANO: 02		
	EXPEDIENTE EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12-Junio-24		
N° REV	MODIFICACIONES	RESP. DE PROJ.	ESC: S/E	
00	Presentación Procl. 1	23/05/2024	ARCHIVO: mdt_m 03 (2).dwg	

PLANIMETRIA CALLE 119 - BARRIO EL MERCADITO



Datos del Alineamiento

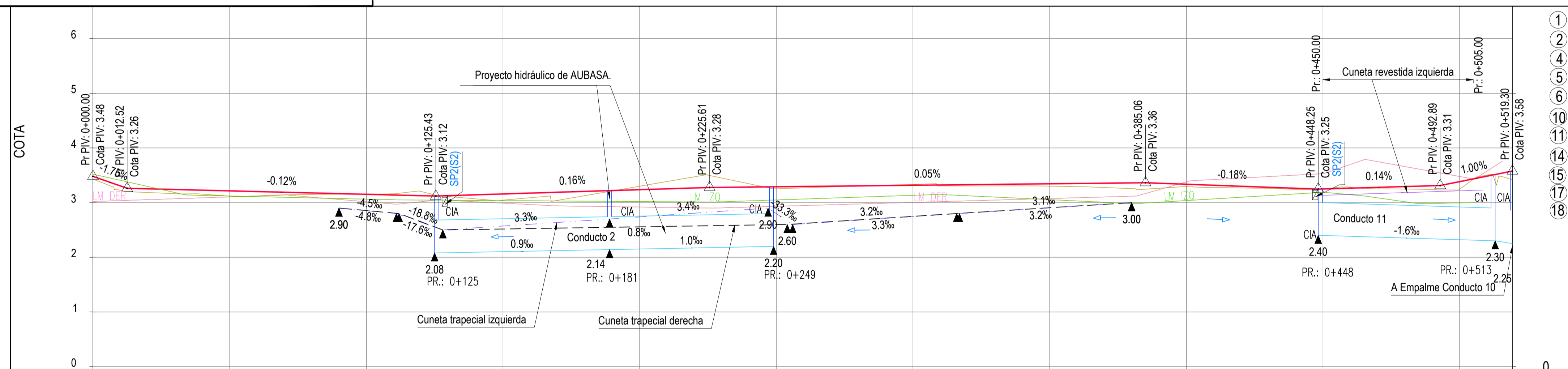
Punto	X	Y	Progresiva	Angulo
0.00	6411200.150	6140244.166	0+000.00	
V1	6411112.652	6140325.226	0+119.28	180° 42' 22"
V2	6411034.706	6140395.666	0+224.33	180° 05' 09"
V3	6410945.900	6140475.678	0+343.87	183° 01' 42"
V4	6410897.316	6140515.007	0+406.38	175° 51' 24"
V5	6410855.700	6140552.792	0+462.59	180° 15' 41"
FIN	6410814.135	6140591.378	0+519.30	

Nota: La construcción de zanjas trapeciales pertenecen al proyecto hidráulico de AUBASA.

EQUIDISTANCIA CURVAS DE NIVEL  
Principales 0.50m  
Secundarias 0.25m



ALTIMETRIA CALLE 119 - BARRIO EL MERCADITO

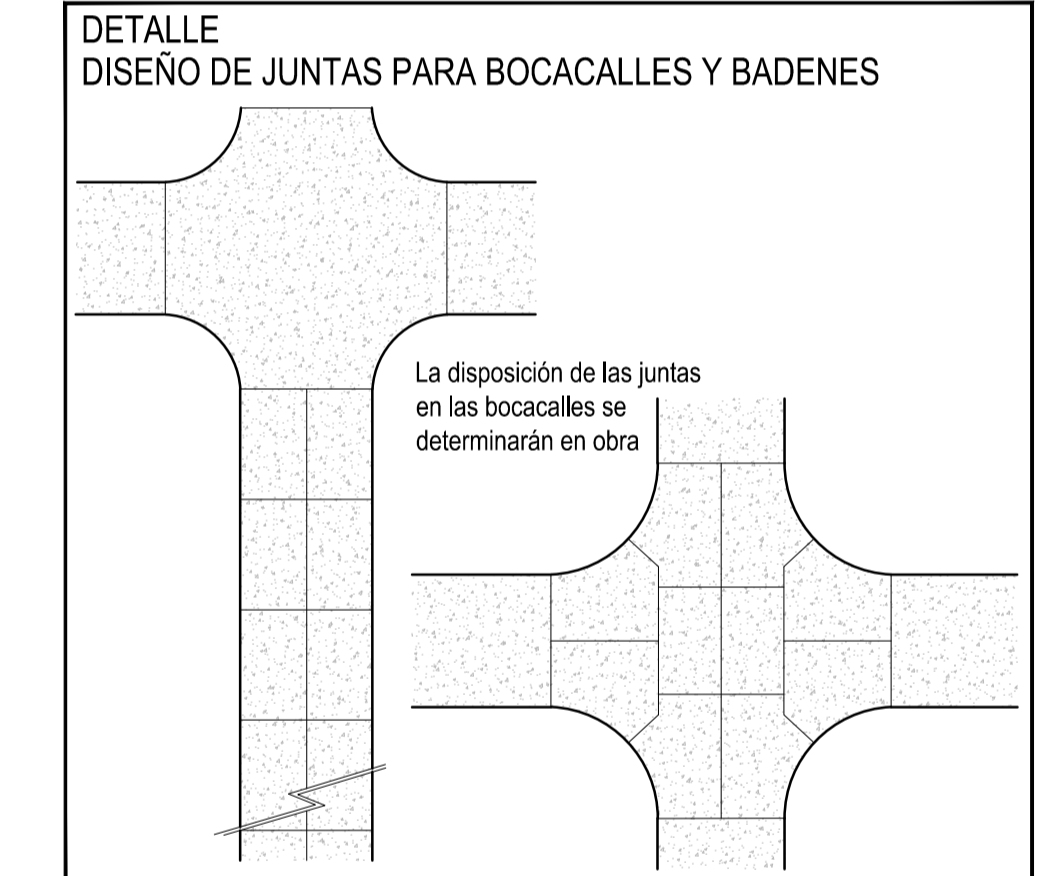
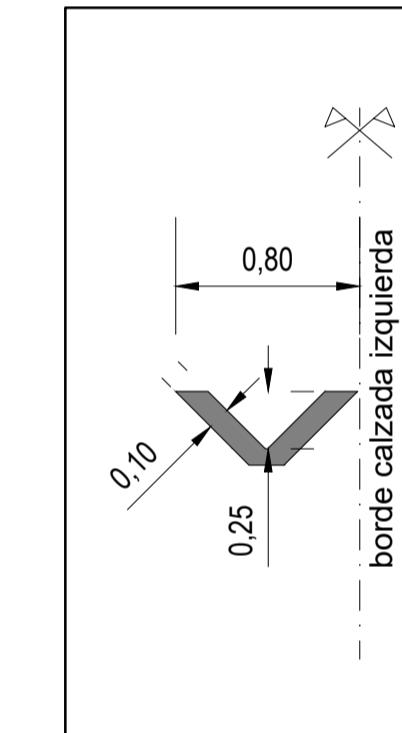


COTA - RASANTE	3.48	3.21	3.15	3.16	3.24	3.29	3.32	3.34	3.34	3.25	3.38	3.56
COTA - TERRENO	3.43	3.12	3.16	3.05	3.30	3.25	3.33	3.30	3.30	3.25	3.25	3.42
L.M. DERECHA	3.02	3.10	3.02	2.99	2.92	2.93	3.00	3.07	3.08	3.53	3.48	
L.M. IZQUIERDA	3.32	3.12	3.06	3.04	3.02	3.05	3.13	3.05	3.04	3.19	2.99	
CUNETAS DER PRY		2.85	2.52	2.56	2.56	2.60	2.75	2.91	2.91			
CUNETAS IZQ PRY		2.85	2.57	2.74	2.74	2.80	2.74	2.90	2.90			
PROGRESIVA	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+519

NRO. DE ITEM	1 Limpieza de terreno Sup.= 0.94 Ha	2 Pavimento a demoler Sup.= 2643 m <sup>2</sup>	3 Pavimento de H° a construir s/PE Sup.= 3775.20 m <sup>2</sup>	4 Cordón de protección de borde de pavimento L= 20 m	5 Cordón cuneta a construir L= 1032.50 m	6 Cordón cuneta a demoler L= 30.70 m	7 Alcantarilla a demoler Cant.= u
	8 Luminarias a retirar Cant.= u	9 Líneas eléctricas a trasladar L= m	10 Sumidero para calle pavimentada de 1.50m Cant.= 4 u	11 Cámaras de Inspección Cant.= 2 u	12 Arboles a retirar Cant.= u	13 Alc. a prolongar B=m H=m L=m CF=m Tipo C-I-1147 DVBA	14 Caño de nexo Ø0.50m L= 25 m
	15 Conducto de caños de H°A de Ø=0.60m L= 70 m	16 Cuneta trapecial a construir Proy. Hidráulico AUBASA	17 Sumidero para calle sin pavimento de 1.00m Cant.= 2 u	18 Cuneta revestida según detalle L= 55 m			

NOTA:  
Ver Proyecto de saneamiento hidráulico en el Informe de AUBASA

DETALLE DE CUNETA DE H°S° desde Pr: 450 a 505

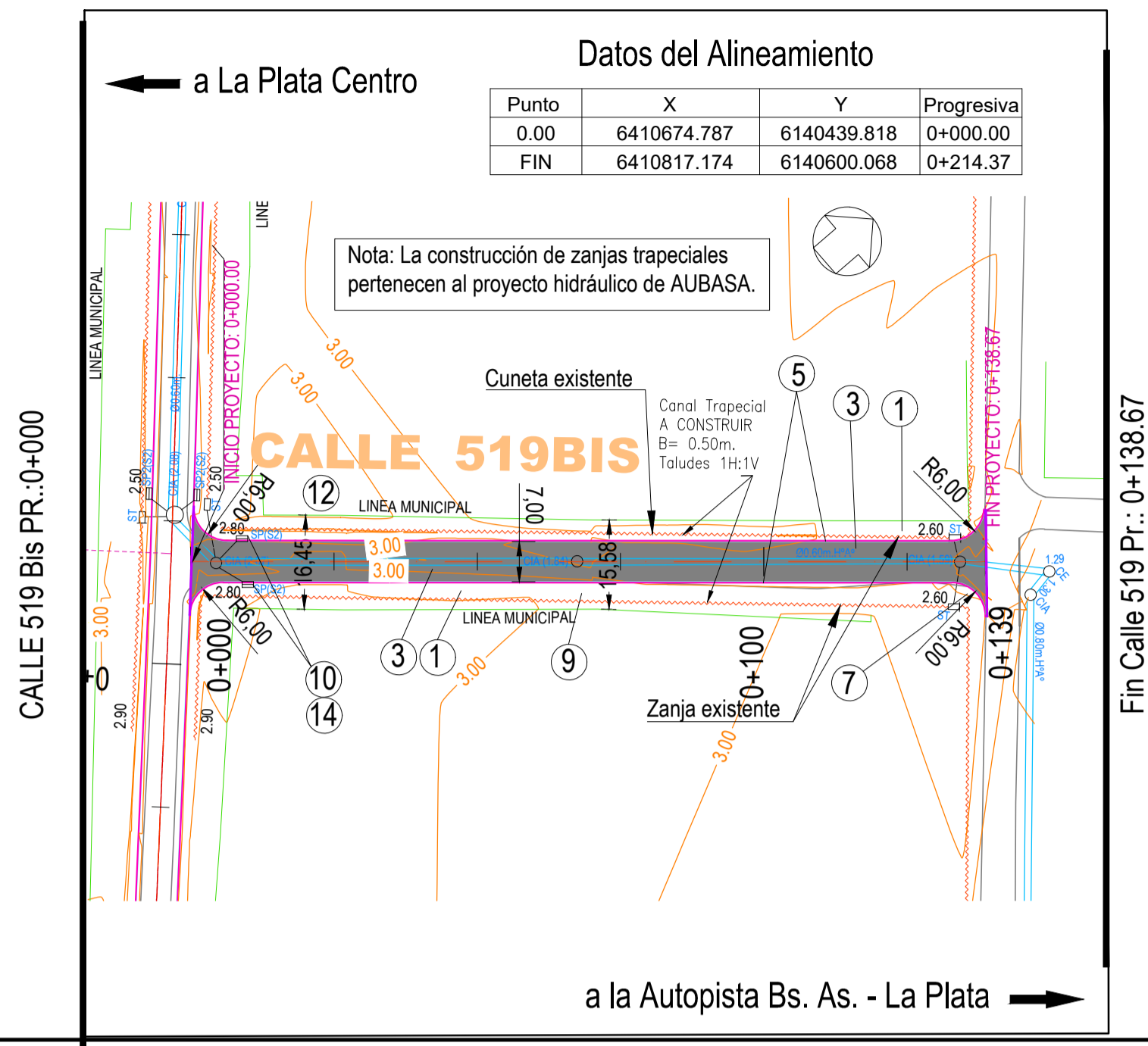


REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- TERRENO NATURAL
- LINEA MUNICIPAL IZQUIERDA
- LINEA MUNICIPAL DERECHA
- ESCURRIMIENTO CUNETAS LATERALES

Municipalidad de La Plata		OPISU	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO	CONTRATISTA:		
	CONTENIDO: PLANALTIMETRIAS	N° PLANO: 03		
	EXPEDIENTE EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12-Junio-24		
N° REV.	MODIFICACIONES	RESP. DE PROJ.	ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MAELIA	
00	Presentación Proct. 1	DIRECCION	ING. CARLOS ALBERTO BRISTOLINEN	
	FECHA: 23/05/2024	DIRECCION	ING. CLAUDIO GILBERTO	
		DIRECTOR	ING. MARTIN HERNANDEZ	
			ING. JUAN LAMBOGIA	
			ESC: 1:1000	
			ARCHIVO: mdt_m 03 (2).dwg	

PLANIMETRIA CALLE 519 bis - BARRIO EL MERCADITO

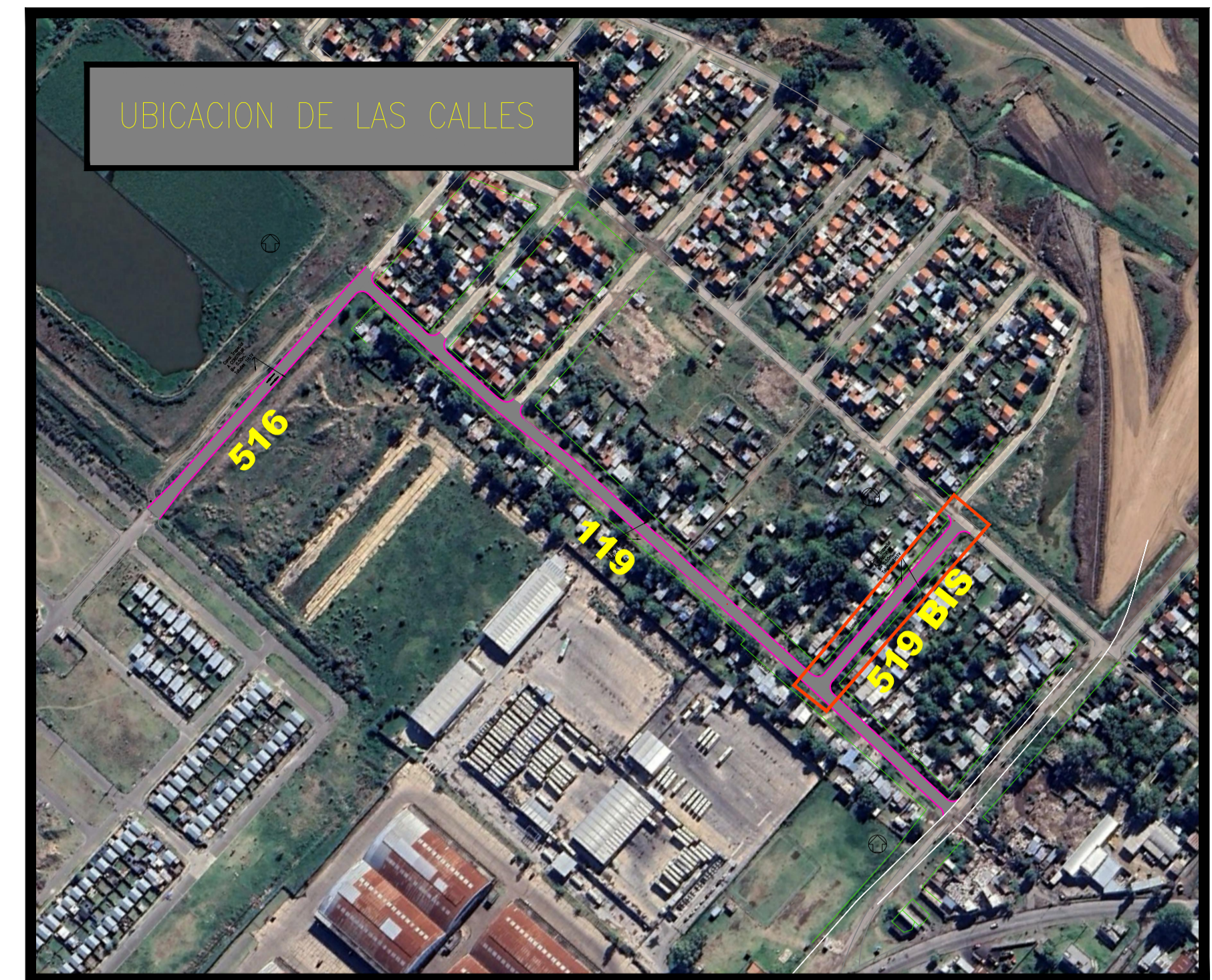


Datos del Alineamiento

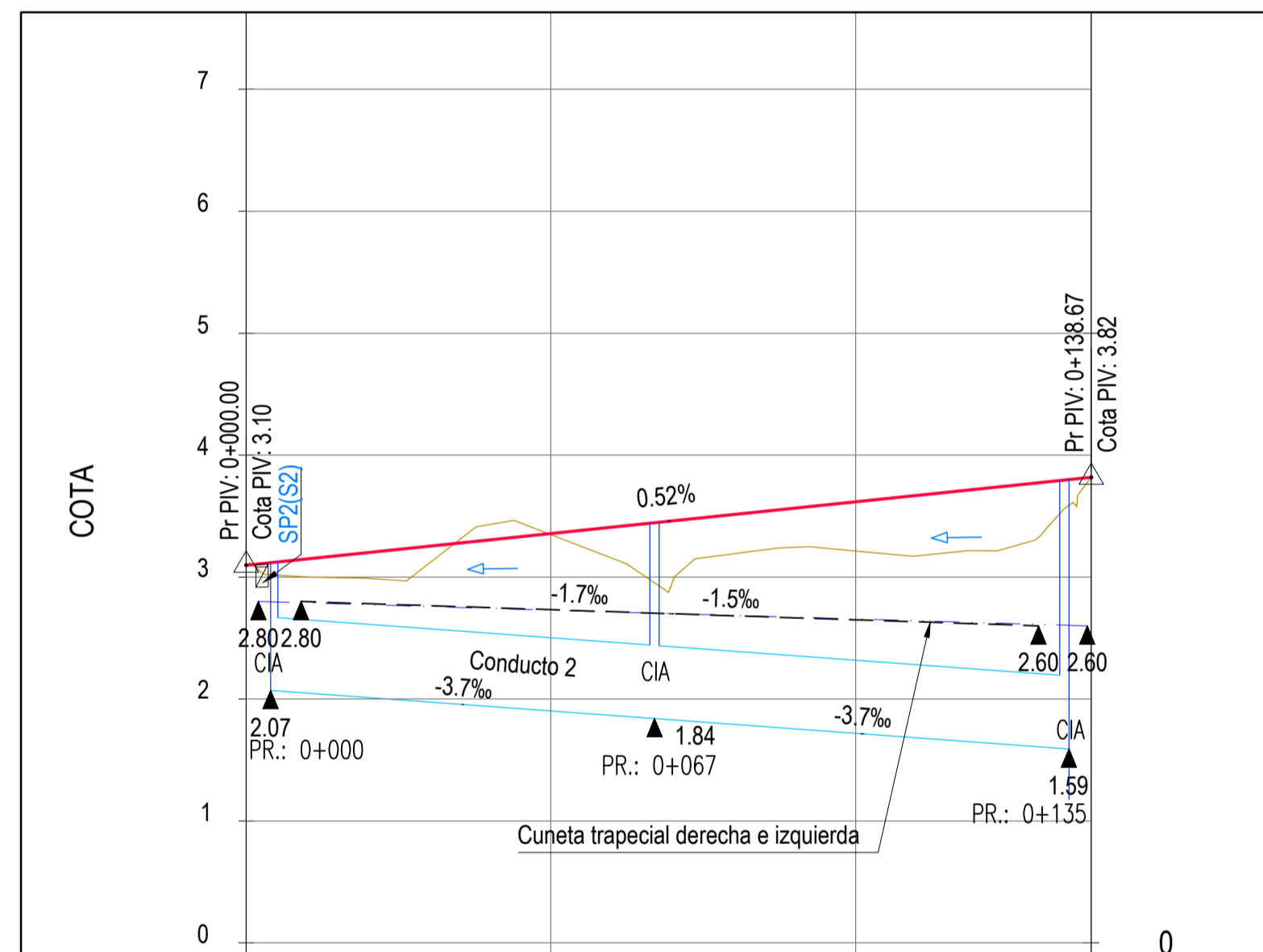
Punto	X	Y	Progresiva
0.00	6410674.787	6140439.818	0+000.00
FIN	6410817.174	6140600.068	0+214.37

EQUIDISTANCIA CURVAS DE NIVEL

Principales	0.50m
Secundarias	0.25m



ALTIMETRIA CALLE 519 Bis - BARRIO EL MERCADITO

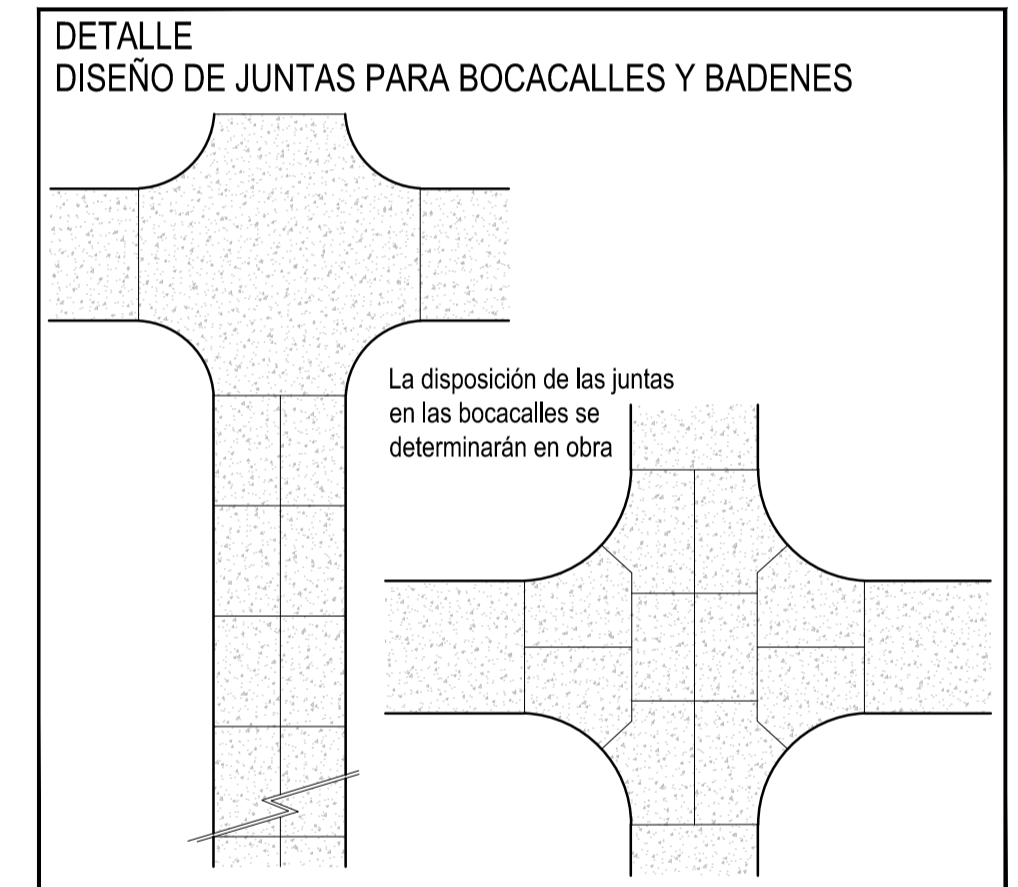


- 1
- 2
- 3
- 5
- 7
- 9
- 10
- 12
- 14

REFERENCIAS ALTIMETRIA

<span style="color: red;">—</span>	RASANTE
<span style="color: orange;">—</span>	TERRENO NATURAL
<span style="color: green;">—</span>	LINEA MUNICIPAL IZQUIERDA
<span style="color: yellow;">—</span>	LINEA MUNICIPAL DERECHA
<span style="color: blue;">—</span>	ESCURRIMIENTO CUNETAS LATERALES

COTA - RASANTE	3.10	3.36	3.62	3.82
COTA - TERRENO	3.10	3.35	3.21	3.82
CUNETA IZQ PRY..		2.73	2.66	
CUNETA DER PRY..		2.73	2.65	
PROGRESIVA	0+000	0+050	0+100	0+138



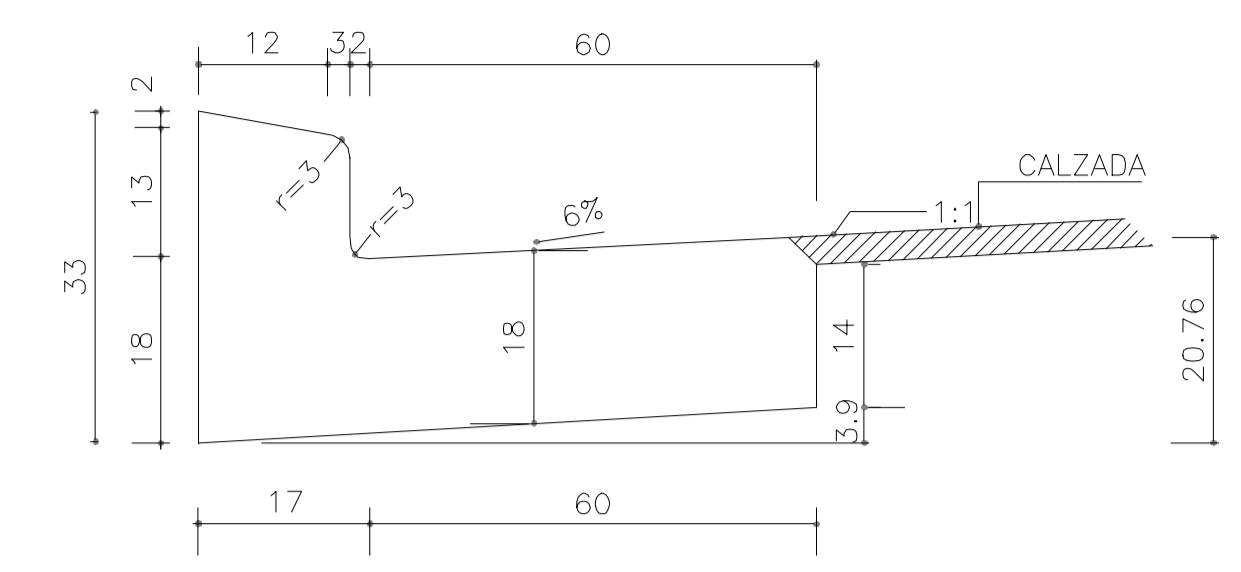
NRO. DE ITEM	1 Limpieza de terreno Sup.= 0.20 Ha.	2 Pavimento a demoler Sup.= 18.60 m2	3 Pavimento de Hº a construir s/PE Sup.= 999.60 m2	4 Cordón de protección de borde de pavimento L= m	5 Cordón cuneta a construir L= 289.80 m	6 Cordón cuneta a demoler L= m	7 Alcantarilla a adecuar Cant.= 1 u
	8 Luminarias a retirar Cant.= u	9 Líneas eléctricas a trasladar L= m	10 Sumidero para calle pavimentada de 1.50m Cant.= 2 u	11 Cámaras de Inspección Cant.= u	12 Arboles a retirar Cant.= 2 u	13 Alc. a prolongar B=m H=m L=m CF=m Tipo C-I-1147 DVBA	14 Caño de nexo Ø=0.50m L= 10 m
	15 Conducto de caños de HºAº de Ø=0.60m L= m	16 Cuneta trapecial a construir Proy. Hidráulico AUBASA	17 Sumidero para calle sin pavimento de 1.00m Cant.= u				

NOTA:  
Ver Proyecto de saneamiento hidráulico en el Informe de AUBASA

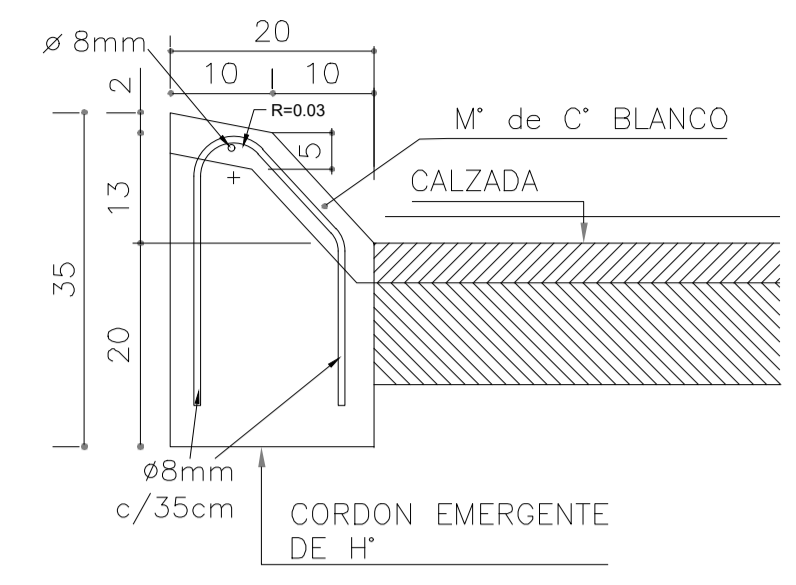
Municipalidad de La Plata		OPISU	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO	CONTRATISTA:		
	CONTENIDO: PLANALTIMETRIAS	Nº PLANO: 04		
	EXPEDIENTE EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12-junio-24		
Nº REV.	MODIFICACIONES	RESP. DE PROJ.	ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MAELIA	
00	Presentación. Prod. 1	DIR. PROVINCIAL	MIGUEL ANGELO CHRISTENSEN	
		DIRECCION	ING. CLARA ALVARO	
		DIRECCION	ING. MARTIN HERNANDEZ	
		DIRECCION	JUAN LAMBOLGA	
			ESC: 1:1000	
			ARCHIVO: mdt_m 03 (2).dwg	



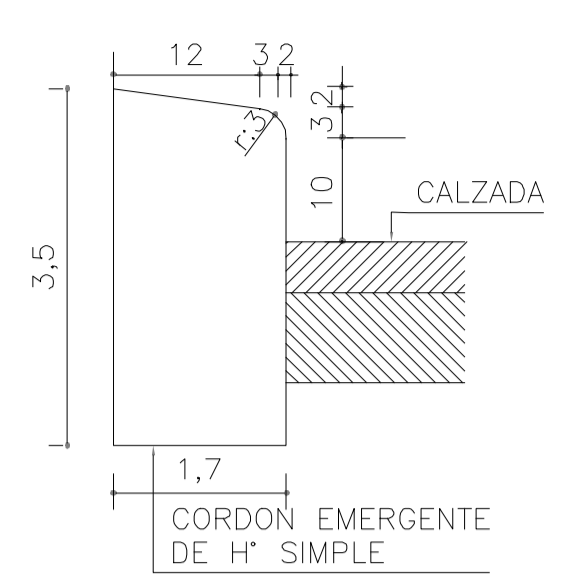
CORDON CUNETA DE H° SIMPLE TIPO "E"



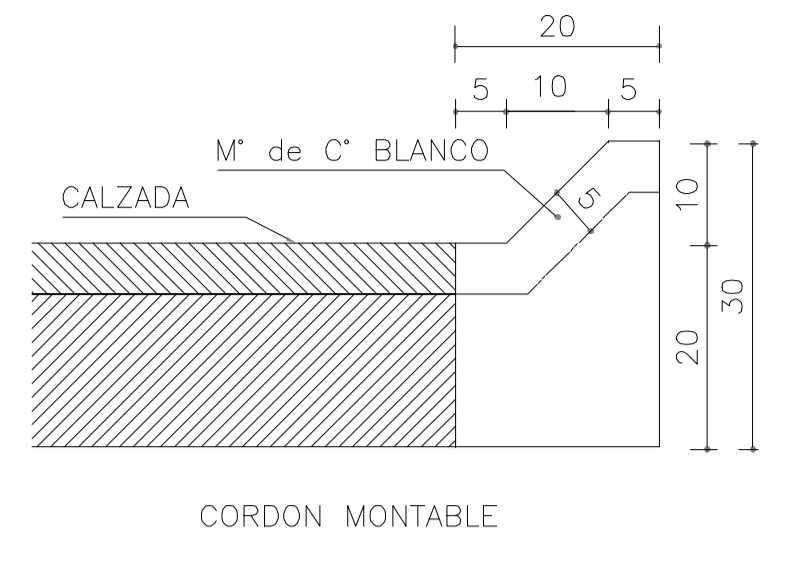
"CORDON TIPO A"



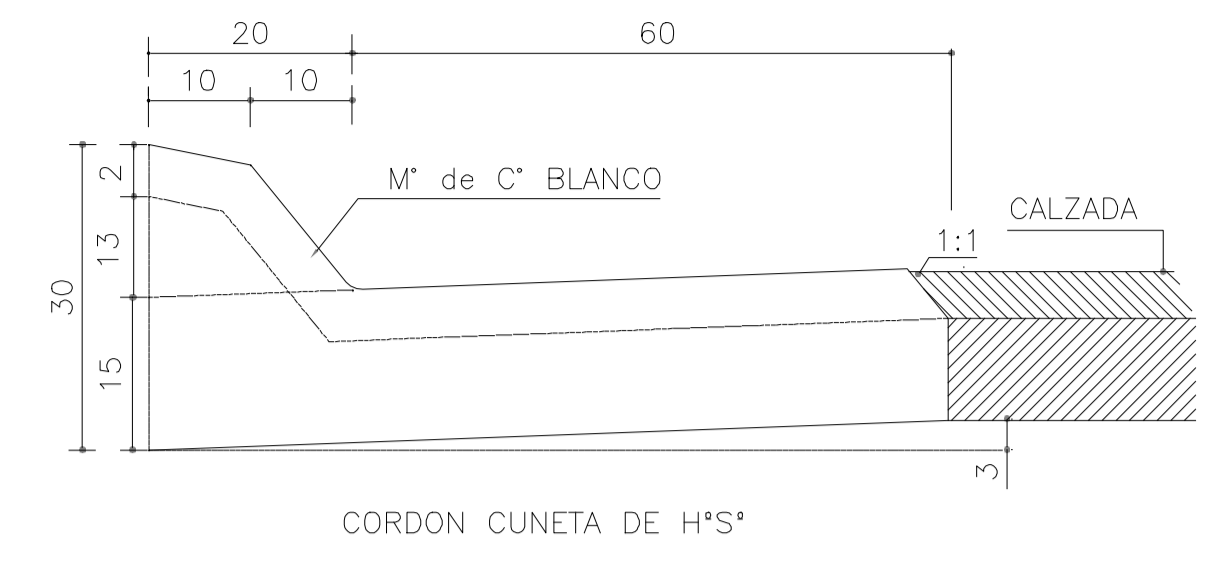
"CORDON TIPO B"



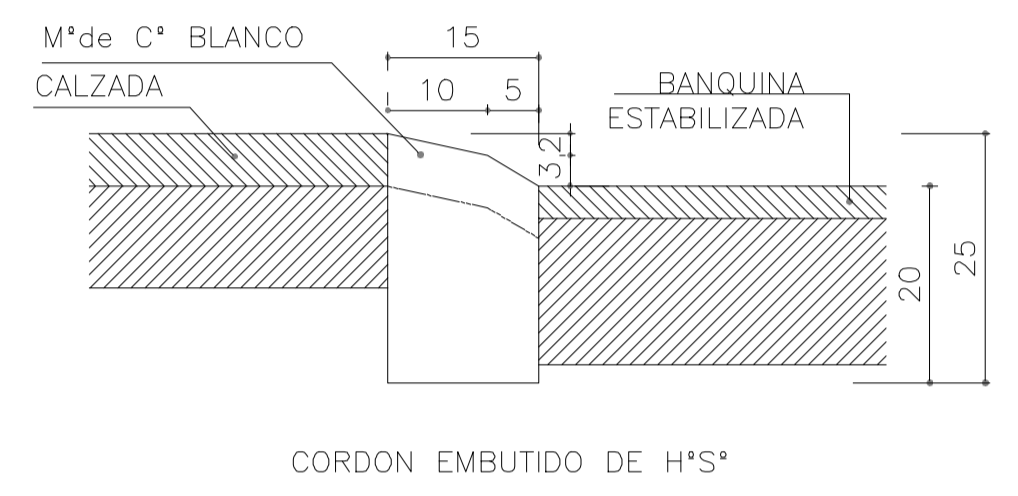
"CORDON TIPO B"



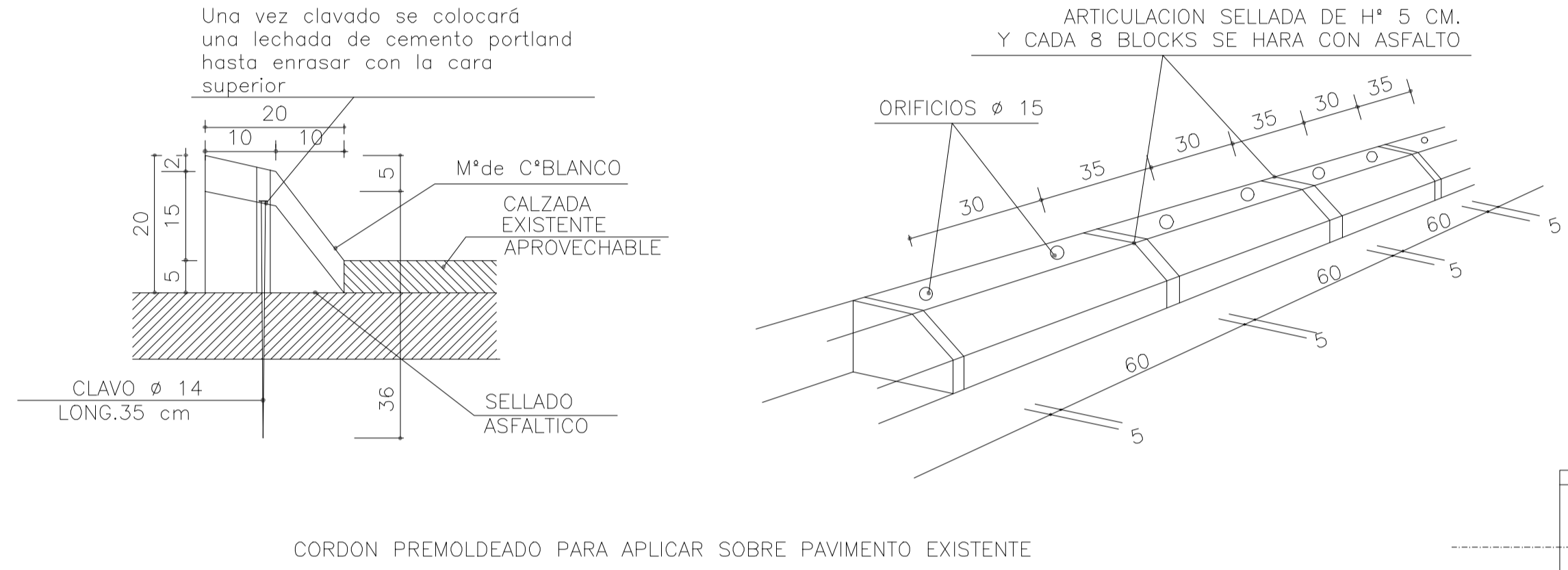
"CORDON TIPO D"



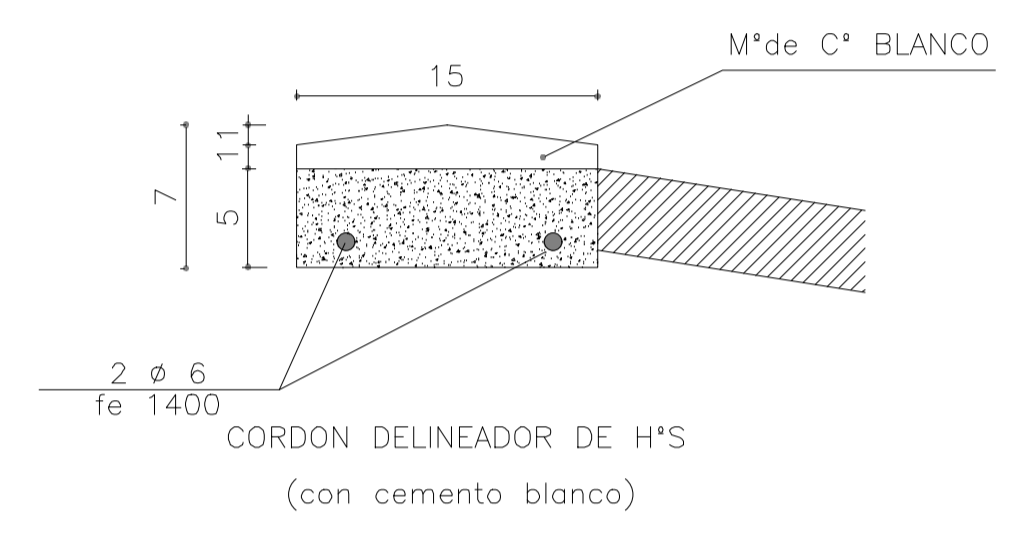
"CORDON TIPO F"



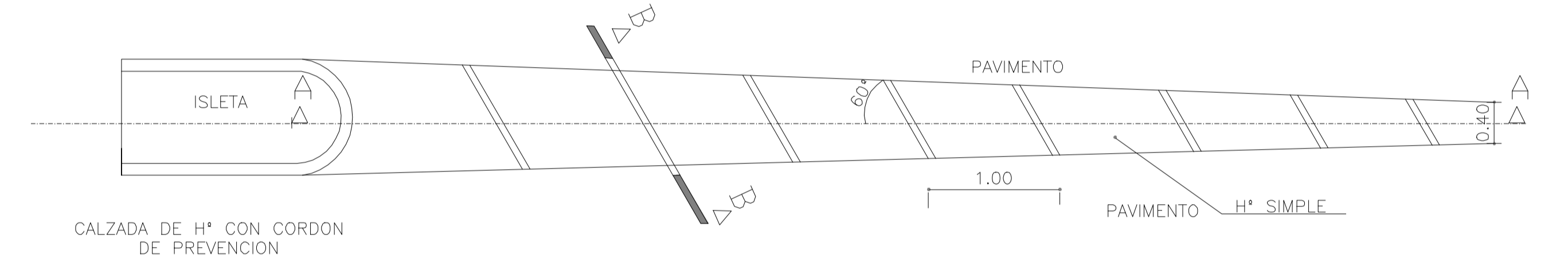
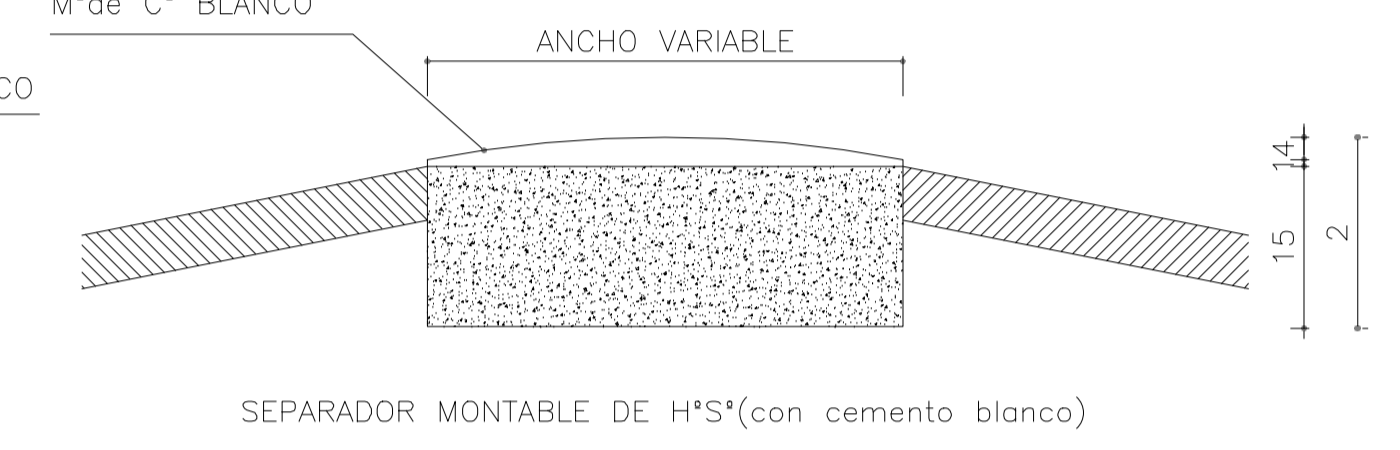
"CORDON TIPO H"



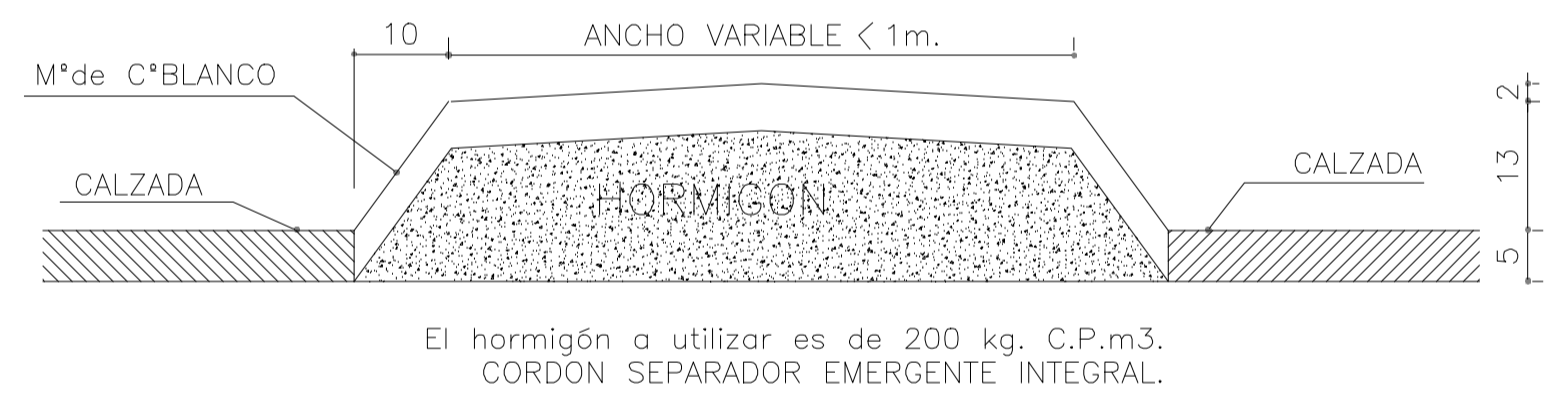
"CORDON TIPO J"



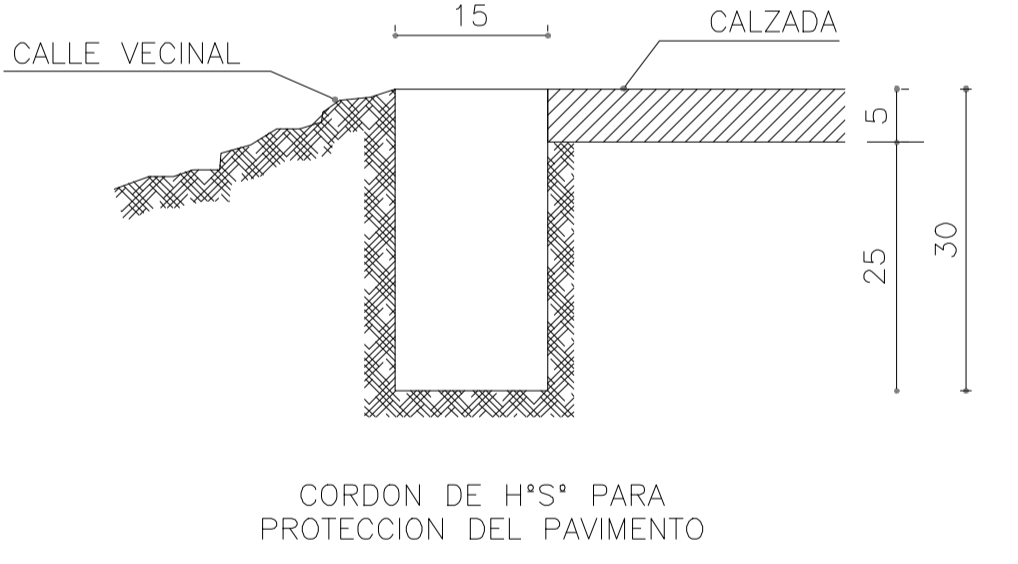
"CORDON TIPO K"



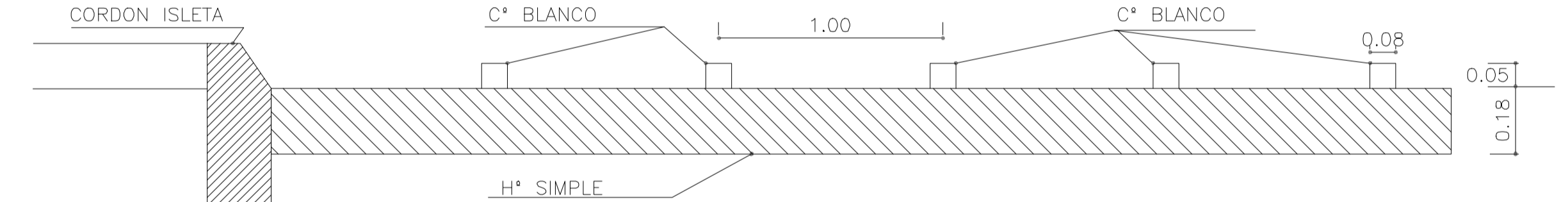
"CORDON TIPO L"



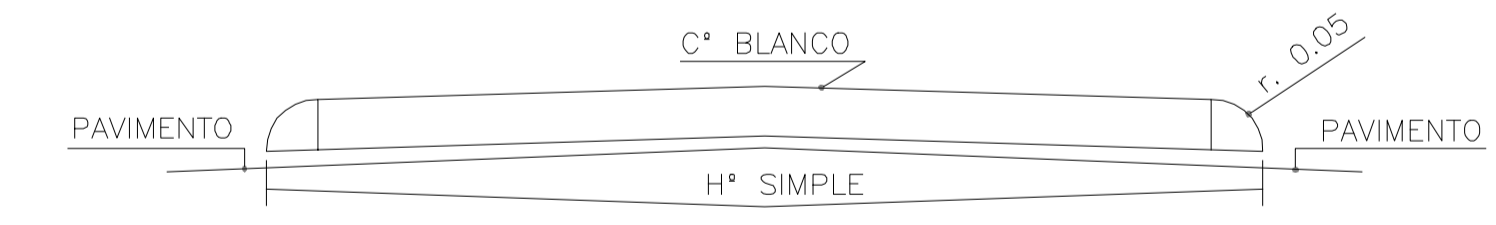
"CORDON TIPO M"



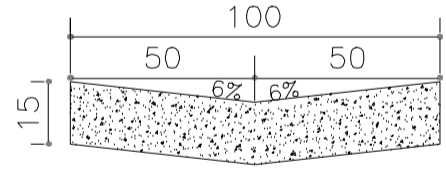
CORTE A-A



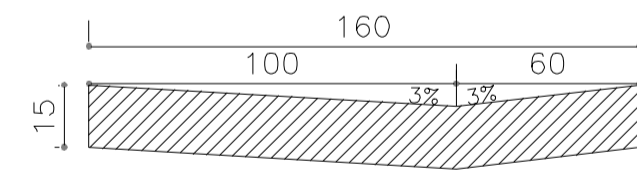
CORTE B-B



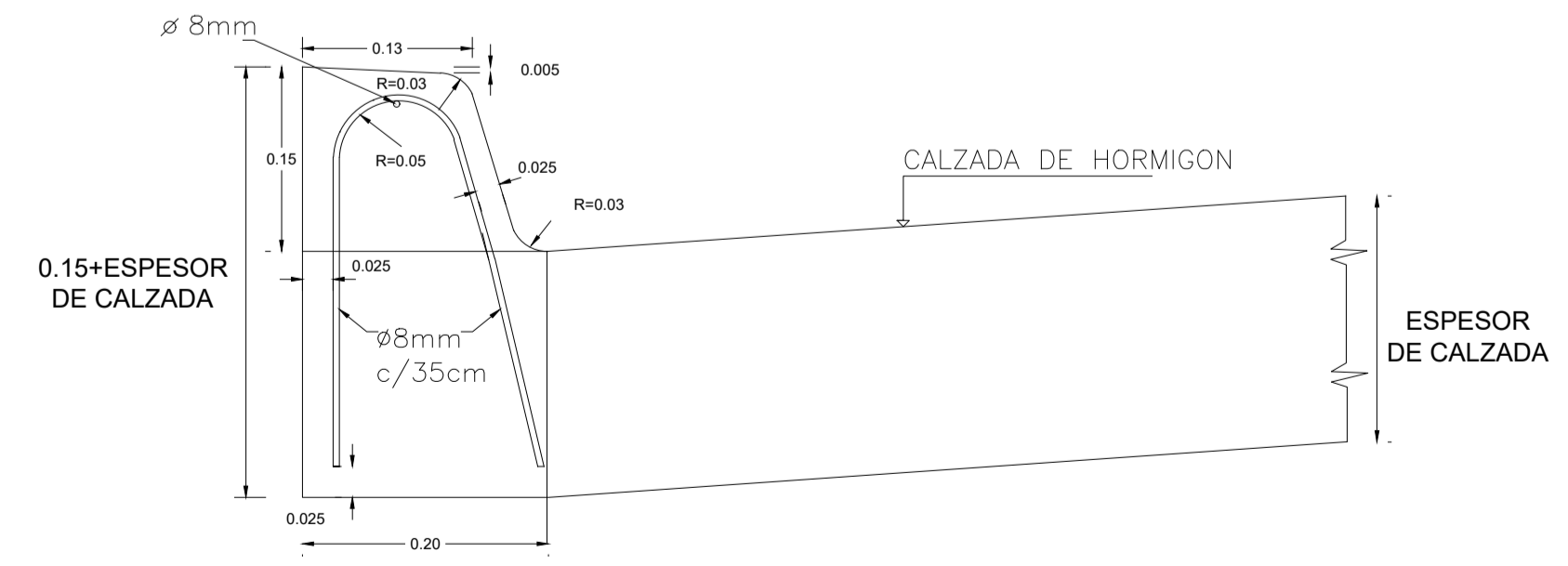
CUNETA DE H°S°(A)



CUNETA DE H°S°(B)



CORDON INTEGRAL



NOTAS:

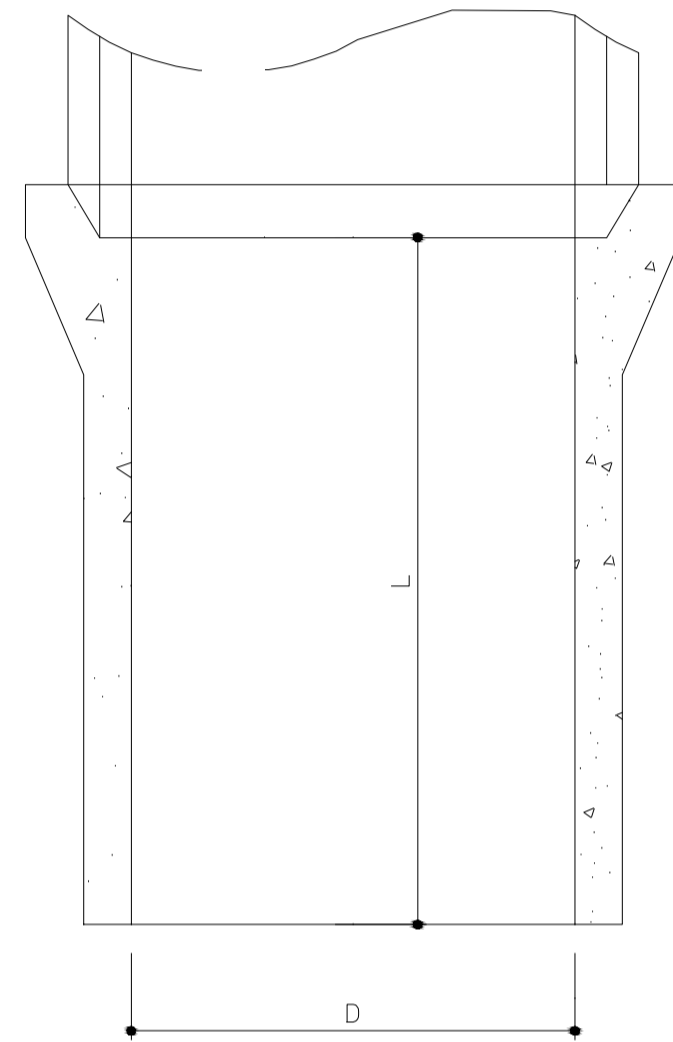
- EN TODOS LOS CASOS EL HORMIGÓN A UTILIZAR SERA H-30 Y EL ACERO SERA ADN 420.
- PARA EL REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE UTILIZARA HORMIGÓN CLASE "A"(1:1.5:3 C/400kg/m3 DE CEMENTO BLANCO) DEBIENDO EFECTUARSE ANTES DEL FRAGUADO DEL NUCLEO INTERIOR.
- SE CONSTRUIRAN LOS CORDONES CON JUNTAS DE DILATACION CADA 3.00 m. EL RELLENO DE LAS JUNTAS SE EJECUTARA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES CON EL TIPO DE RELLENO MOLDEADO FIBRO-BITUMINOSO.
- CUANDO DEBAN EJECUTARSE LOS CORDONES EN CALZADA DE HORMIGÓN, LAS JUNTAS DEBERAN CONSTRUIRSE EN COINCIDENCIA CON LAS DE LA LOSA.

NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO CONTENIDO: PLANO TIPO CORDÓN CUNETA EXPEDIENTE: EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU
	CONTRATISTA: N° PLANO: 06 FECHA: 12-Junio-24
MODIFICACIONES: N° REV: 00 FECHA: 23/05/2024	RESPONSABLE PROF: ING. MARTINEZ, RICARDO DISEÑO PROF: ING. GUADAOLUPE OLIVER DISEÑO GRÁFICO: ARG. CLARA ALEMAN DIRECTOR: ARCH. MARTINA HERNANDEZ DIRECTOR: JUAN LAMBOLLA
	ESC: S/E ARCHIVO: 03plau-1m-p01-00.dwg

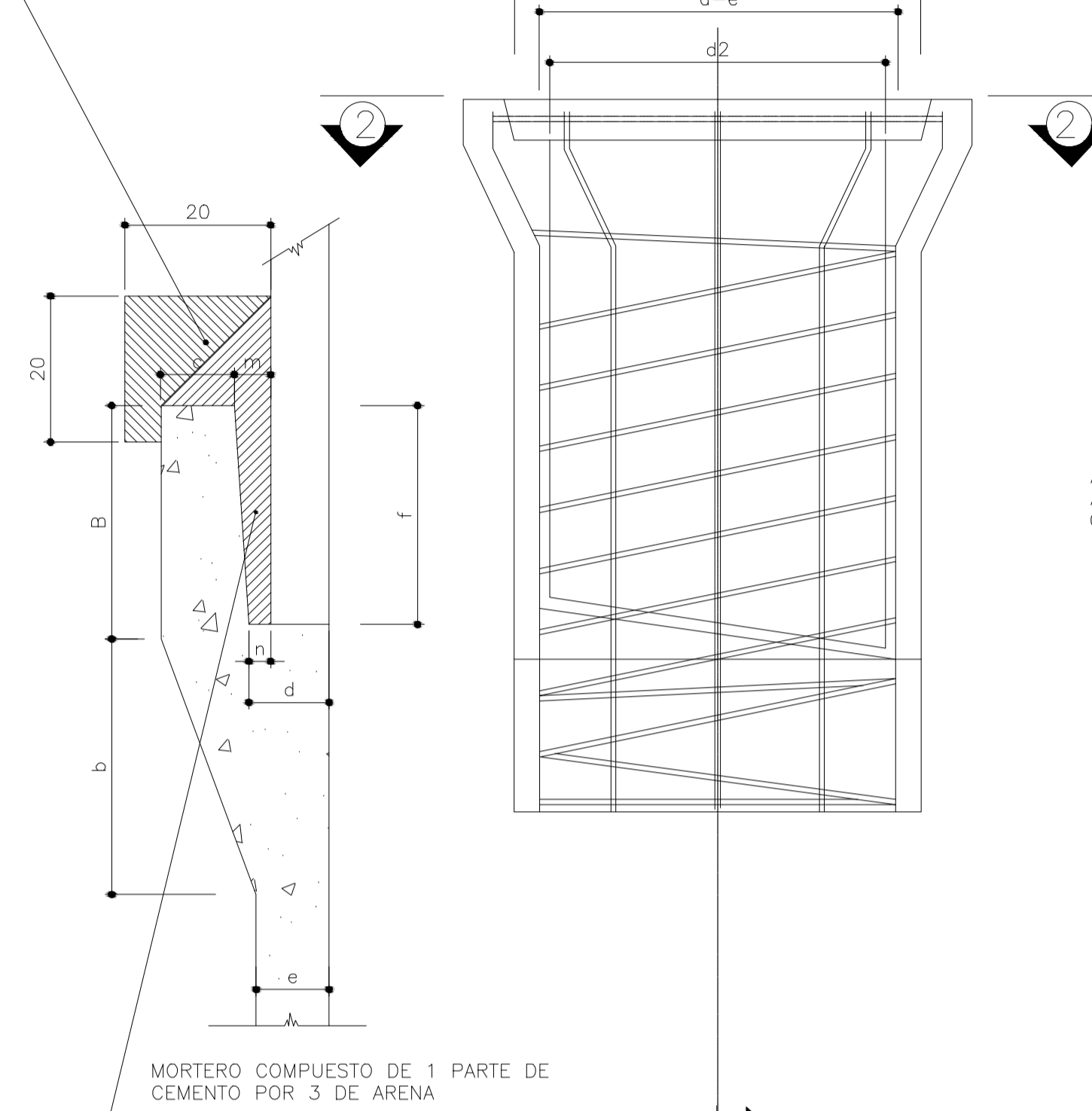
# CAÑO HORMIGÓN SIMPLE

## COMPOSICION DEL HORMIGON

HORMIGON: H-25  $f'c=25MPa$   
 CEMENTO MINIMO: 400 Kg/m<sup>3</sup> IRAM 1500  
 AGREGADO GRUESO NORMA IRAM 1537  
 AGREGADO FINO NORMA IRAM 1502

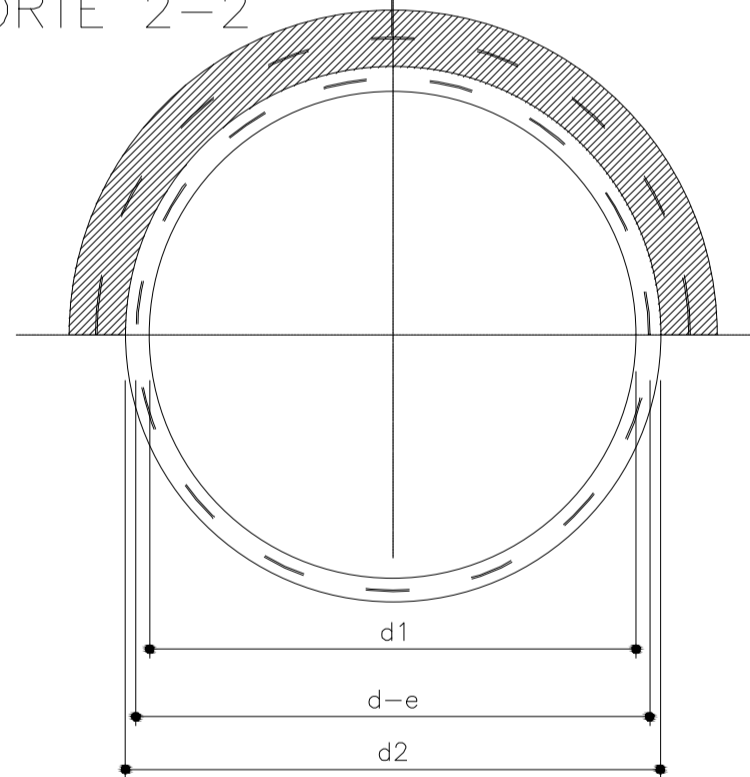


ANILLO PARA LAS JUNTAS QUE ACUSEN PERDIDA MATERIAL MORTERO DE CEMENTO PORTLAND 1:3



MORTERO COMPUESTO DE 1 PARTE DE CEMENTO POR 3 DE ARENA

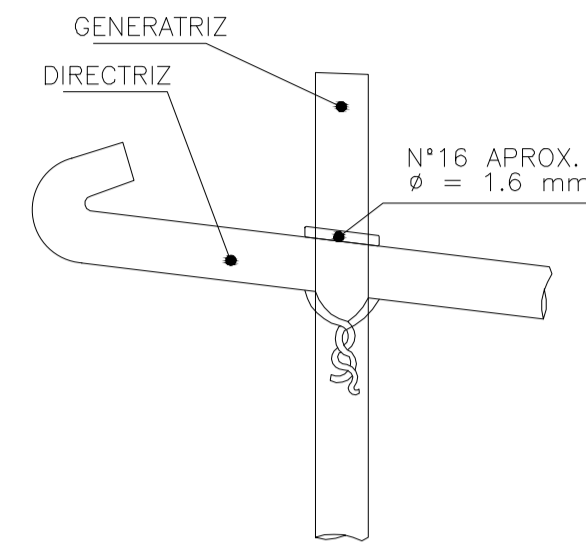
## CORTE 2-2



ARMADURAS LONGITUDINALES Y HELICOIDALES DE UN CAÑO DE H<sup>+</sup> SIN PRECOMPRESION

DIAMETRO INTERNO NORMAL DEL CAÑO D	ESPESOR DEL CAÑO e	PROFUNDIDAD DEL ENCHUFE f	LONGITUD UTIL L	DIMENSIONES DEL ENCHUFE				
				a	b	c	n	m
MILIMETROS								
300	33	56	1000	68	106	31	11	15
350	38	59	1200	72	115	34	11	16
375	41	60	1200	74	122	36	12	17
400	43	61	1200	76	126	38	12	17
450	49	64	1200	80	138	42	13	18
500	54	67	1200	84	150	46	13	18
550	59	70	1200	88	161	50	14	19
600	64	73	1200	92	172	54	15	20
700	75	79	1200	100	196	62	15	21
800	85	85	1200	110	221	70	15	22
1000	105	95	1200	120	270	86	15	25
1200	125	110	1200	135	325	106	15	25

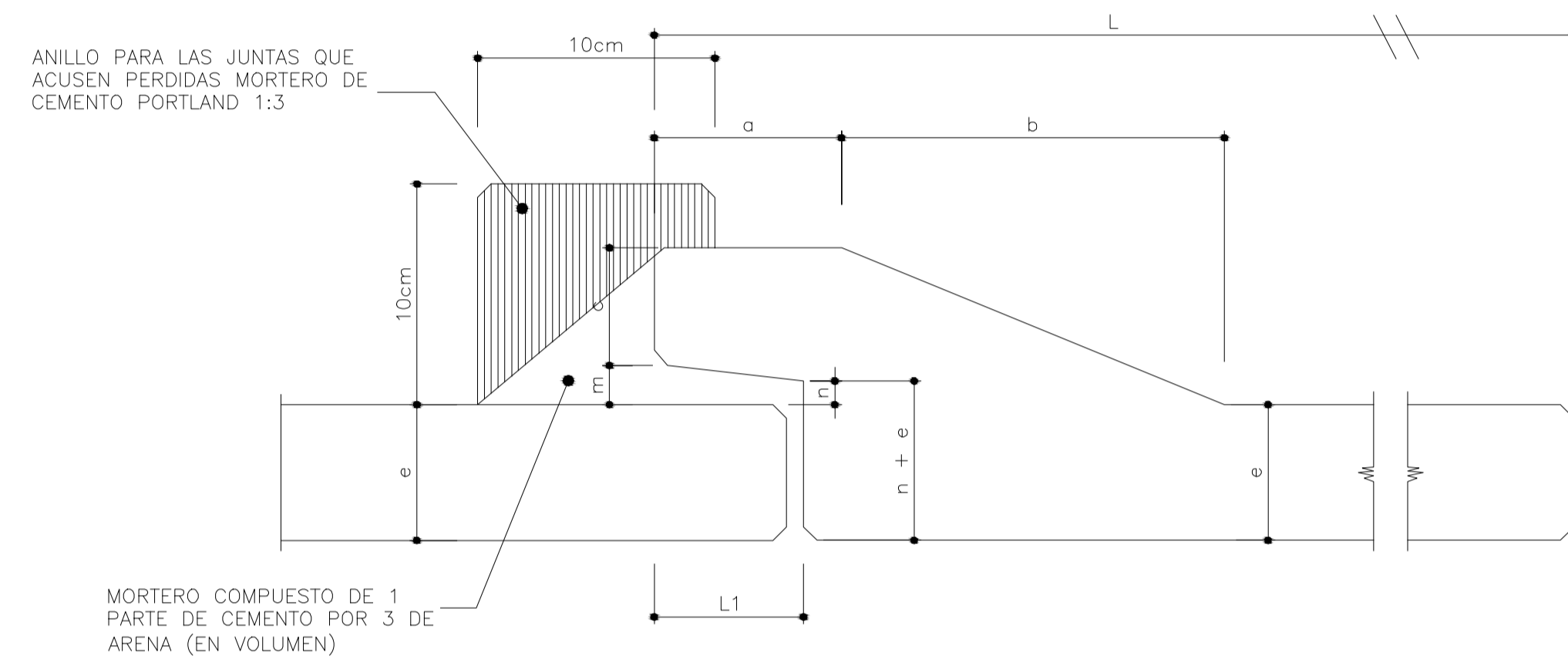
## CORTE 1-1



# CAÑO HORMIGÓN ARMADO

## COMPOSICION DEL HORMIGON

HORMIGON: H-25  $f'c=25MPa$   
 CEMENTO MINIMO: 400 Kg/m<sup>3</sup> IRAM 1500  
 AGREGADO GRUESO NORMA IRAM 1537  
 AGREGADO FINO NORMA IRAM 1502  
 ACERO ADN-420  $f'c=420MPa$



MORTERO COMPUESTO DE 1 PARTE DE CEMENTO POR 3 DE ARENA (EN VOLUMEN)

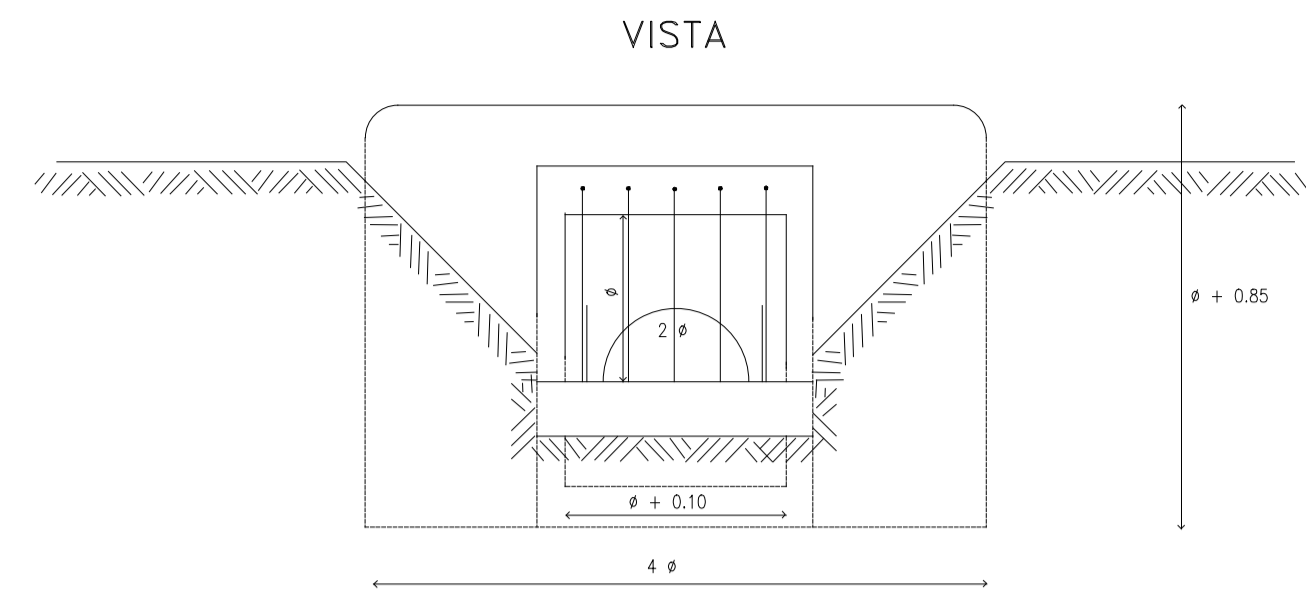
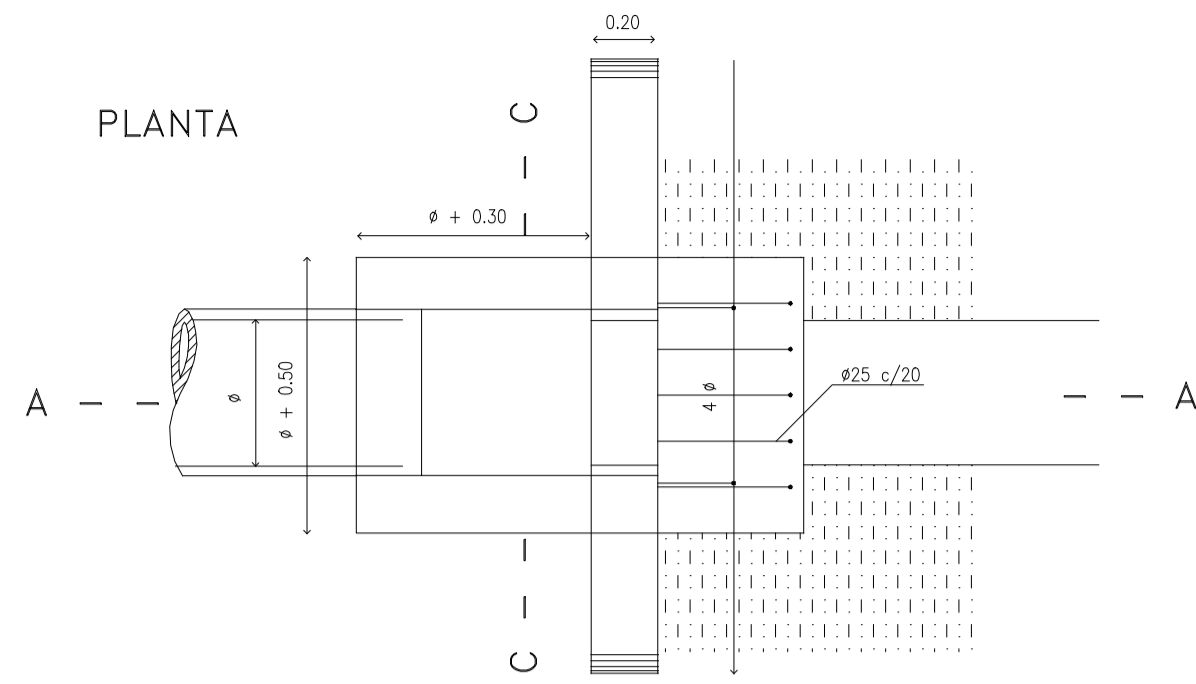
DIAMETRO d (mm)	ESPESOR e (mm)	LONGITUD UTIL L (mm)	ARMADURA A37				PESO Kg.						DIAMETRO EXT. DEL FUSTE d <sub>1</sub> (mm)	DIAMETRO INT. DEL FUSTE d <sub>2</sub> (mm)		
			N° DE BARRAS	DIAMETRO (mm)	DIAMETRO DE LA ESPIRAL (mm)	PASO (mm)		a	b	L <sub>1</sub>	c	n			m	
300	40	1200	6	6	6	340	150	4920	68	106	56	31	11	15	380	300
350	40	1200	6	6	6	390	118	5726	72	115	59	34	11	16	426	346
400	45	1200	6	6	6	447	100	6600	76	126	61	38	12	17	486	396
450	45	1200	6	6	6	509	83	7792	80	138	64	42	13	19	548	458
500	50	1200	8	8	8	566	130	11000	84	150	67	46	13	18	608	508
550	50	1200	8	8	8	626	114	12820	88	161	70	50	14	18	658	558
600	60	1200	8	8	8	676	110	15500	92	172	73	54	15	19	728	608
650	60	1200	8	8	8	726	96	18229	96	184	76	58	15	20	778	658
700	65	1200	10	8	8	793	87	20900	100	196	79	62	15	21	850	720
750	65	1200	10	8	8	843	79	23399	104	201	82	64	15	21	900	770
800	65	1200	10	8	10	909	110	28600	107	206	85	66	16	22	960	830
900	70	1200	12	8	10	1010	95	35800	113	214	90	70	16	22	1070	930
1000	80	1200	12	8	12	1112	113	46900	120	224	95	74	16	23	1180	1020
1100	90	1200	13	8	12	1222	106	54903	126	234	100	78	18	25	1300	1120
1200	100	1200	13	8	12	1322	101	51657	134	244	105	82	18	25	1400	1200

Municipalidad de La Plata | OPISU | MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

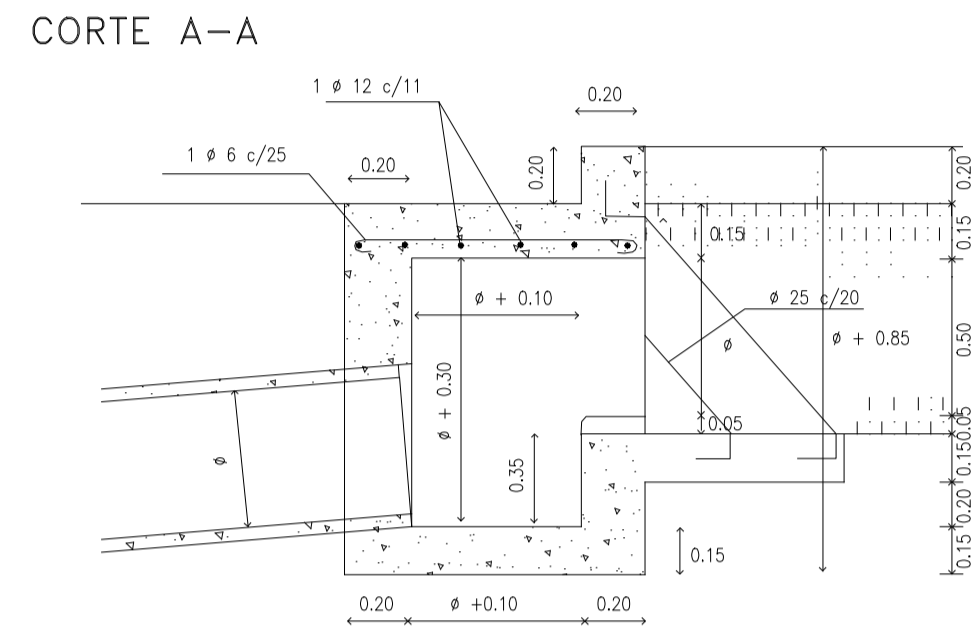
NOTAS: PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO. CONTRATISTA: [ ]  
 CONTENIDO: PLANO TIPO CAÑOS DE HORMIGÓN. N° PLANO: 07  
 EXPEDIENTE: EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU. FECHA: 12-Junio-24  
 MODIFICACIONES: RESP. EL PROF. ING. MARTINEZ, RICARDO. DIR. PROY. ARG. GUADALUPE OLIVER. TEMA: [ ] DIRECTOR: ARG. CLARA ALEMAN. DIRECTOR: ARG. MARTINA HERNANDEZ. DIRECTOR: ARG. MARTINA HERNANDEZ. DIRECTOR: ARG. MARTINA HERNANDEZ. DIRECTOR: ARG. MARTINA HERNANDEZ.

N° REV: 00. Presentación Prop. 1. FECHA: 23/05/2024. ESC: S/E. ARCHIVO: 03p14u-1m-p002-00.dwg

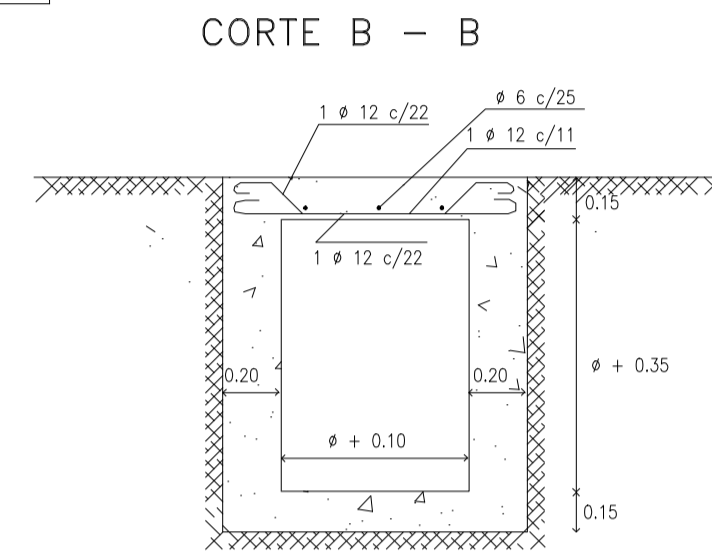
### TIPO SP CON REJAS PARA EMBOCADURA DE ZANJA



DIAMETRO DEL CAÑO SALIDA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.	0.7 m.	0.8 m.
EXCAVACION (m³)	1.160	1.455	1.920	2.466	3.092
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.190	0.225	0.285	0.306	0.344
HORMIGON ARMADO (m³)	0.687	0.905	1.147	1.411	1.701

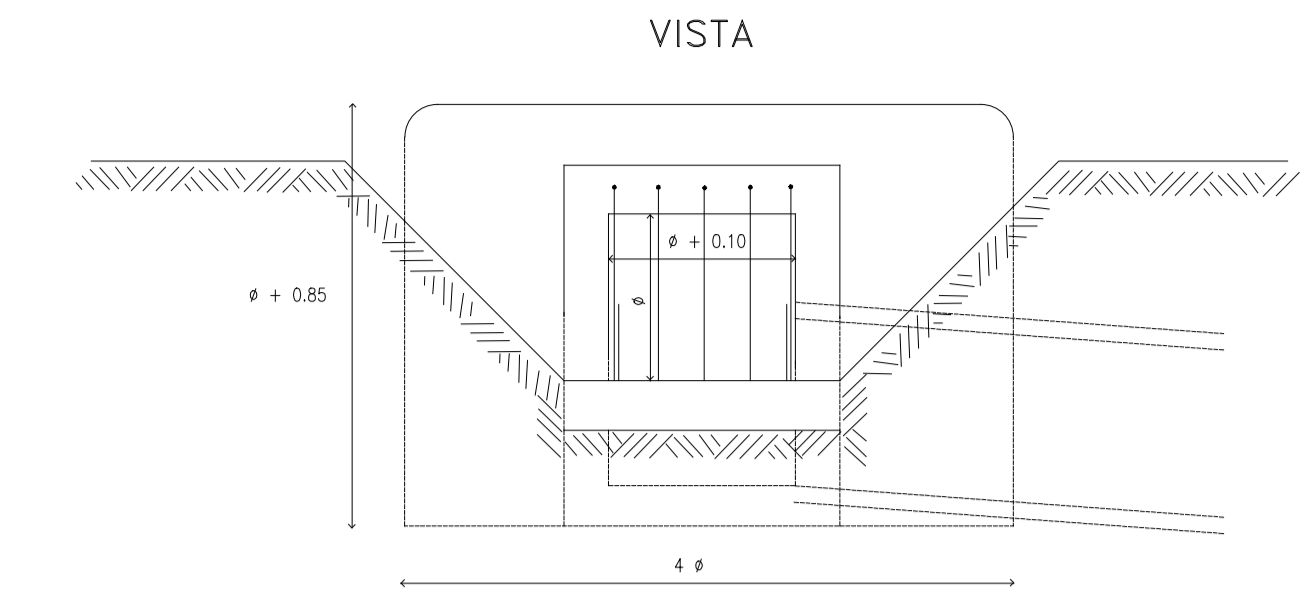
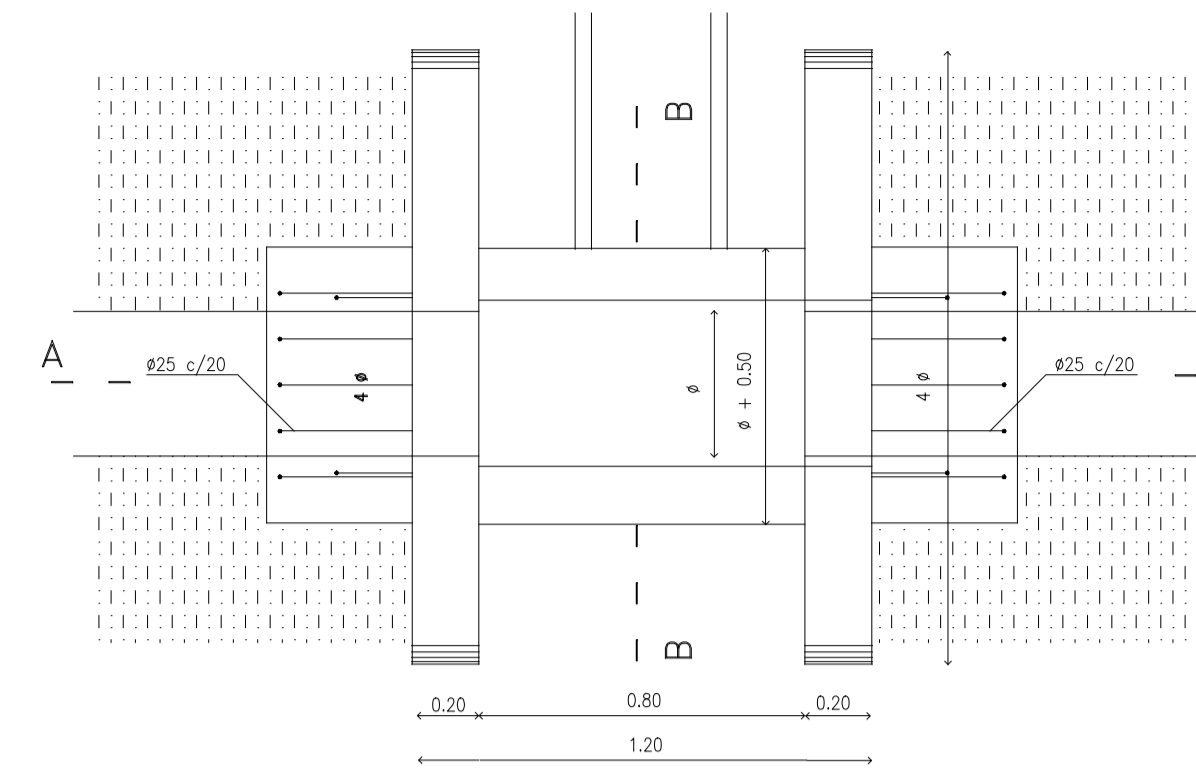


NOTA:  
HORMIGON CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA A LA COMPRESION SIMPLE, IGUAL O MAYOR QUE 170 kg/cm2  
ACERO CON TENSION CARACTERISTICA DE ROTURA CORRESPONDIENTE AL 0.2% DE DEFORMACION PERMANENTE IGUAL O MAYOR QUE 4400 kg/cm2



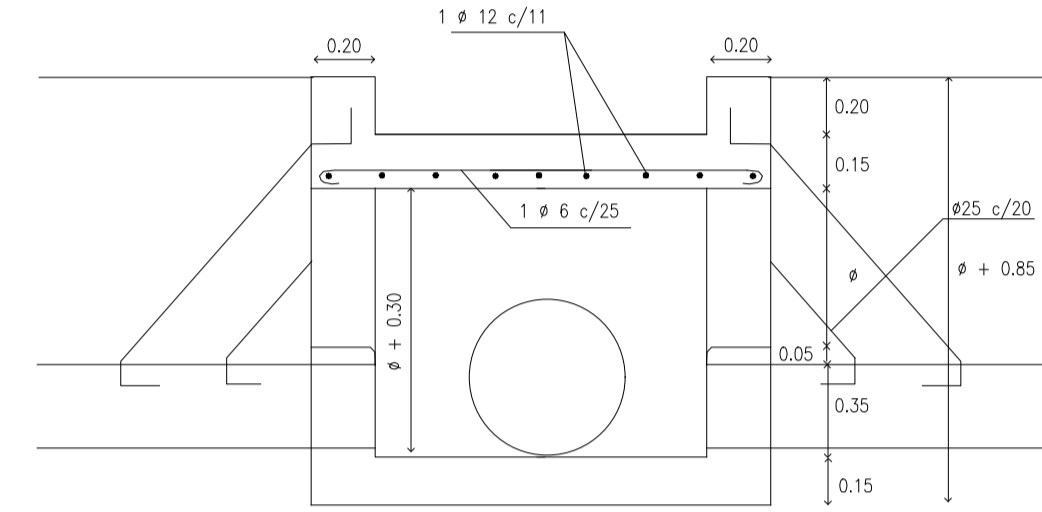
### PLANTA

### TIPO SP 2 CON REJAS DE DOBLE ENTRADA

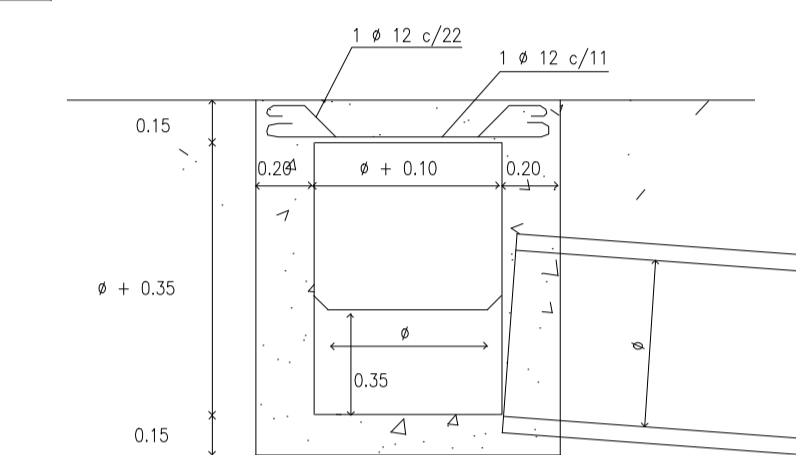


DIAMETRO DEL CAÑO ENTRADA (m)	0.4 m.	0.5 m.	0.6 m.
EXCAVACION (m³)	1.725	1.915	2.383
HORMIGON SIMPLE (m³)	0.230	0.255	0.280
HORMIGON ARMADO (m³)	0.988	1.252	1.536

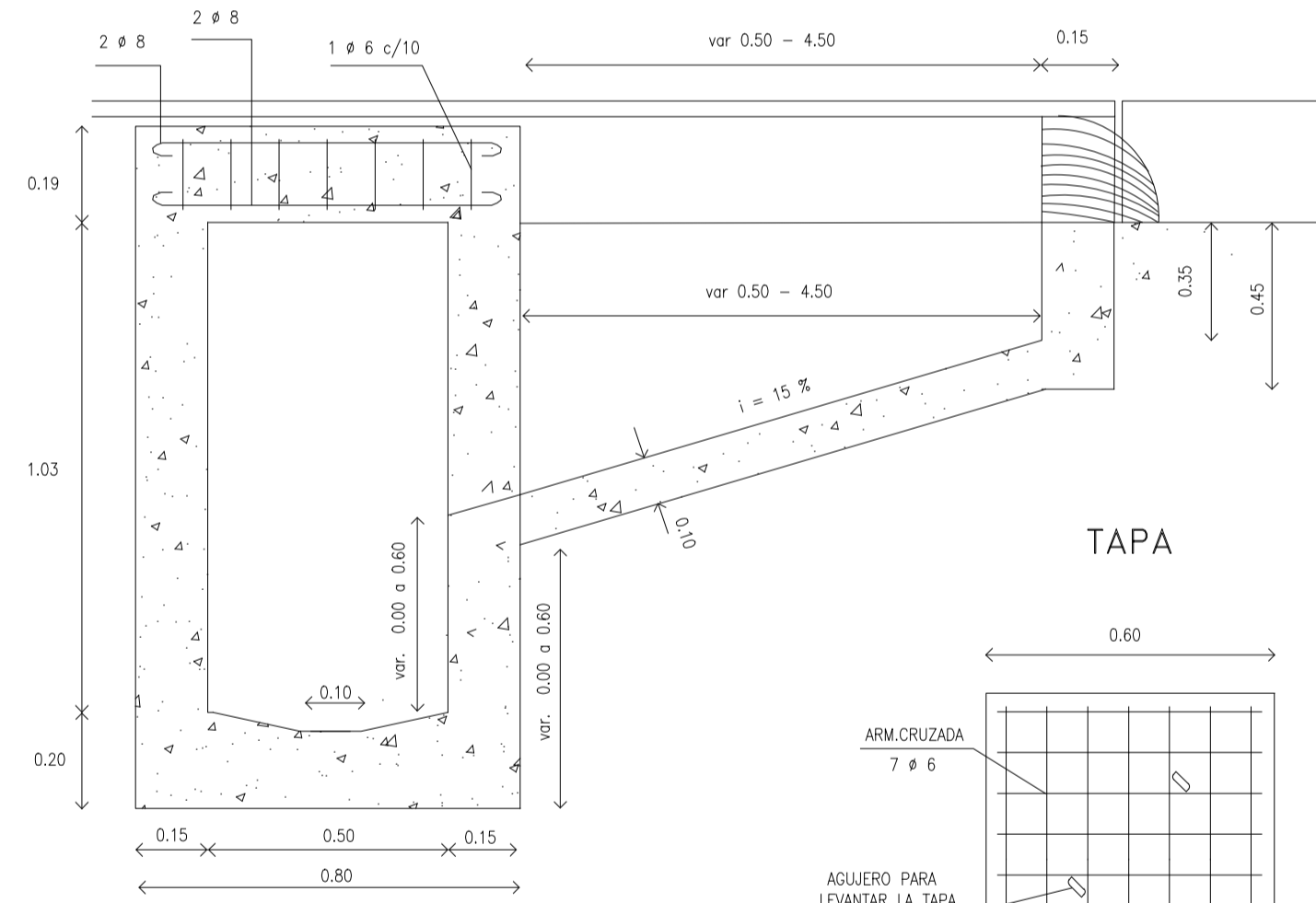
### CORTE A-A



### CORTE B-B

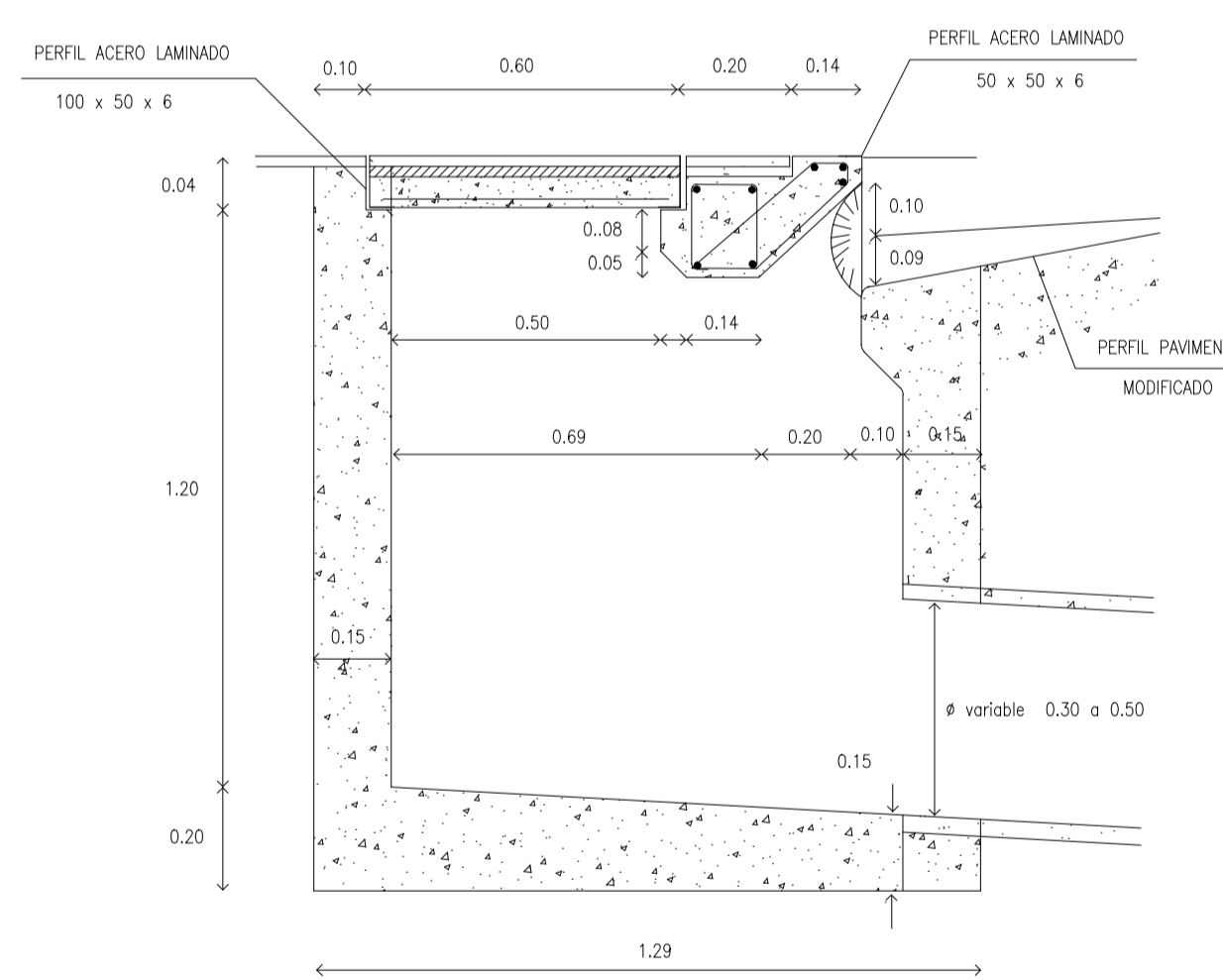


### CORTE A-A

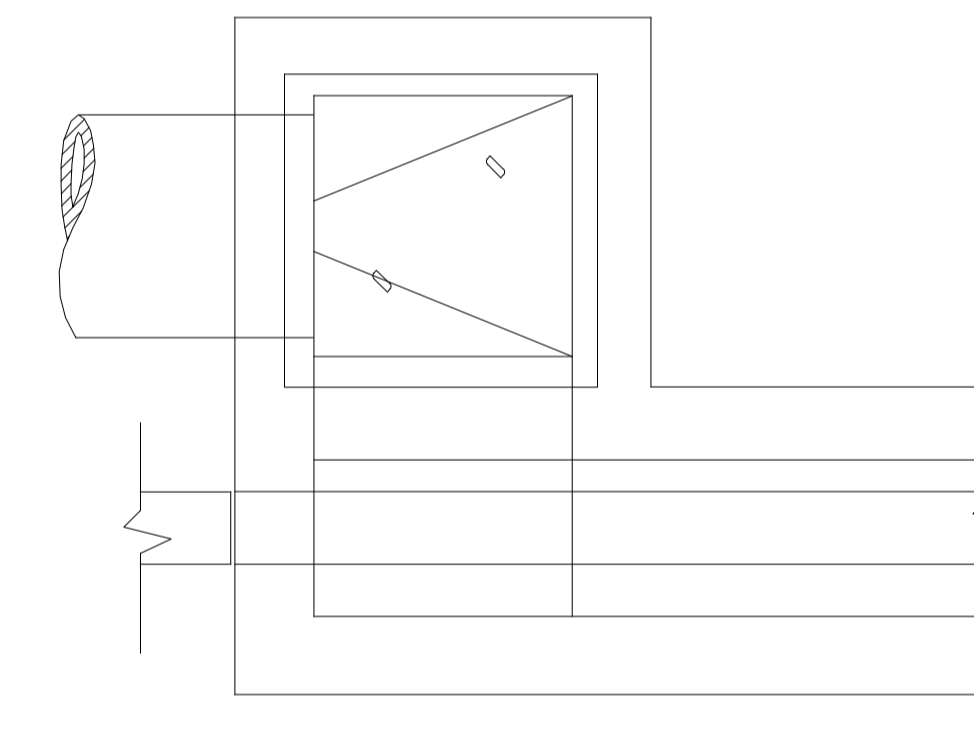


### TIPO S PARA CALLE PAVIMENTADA

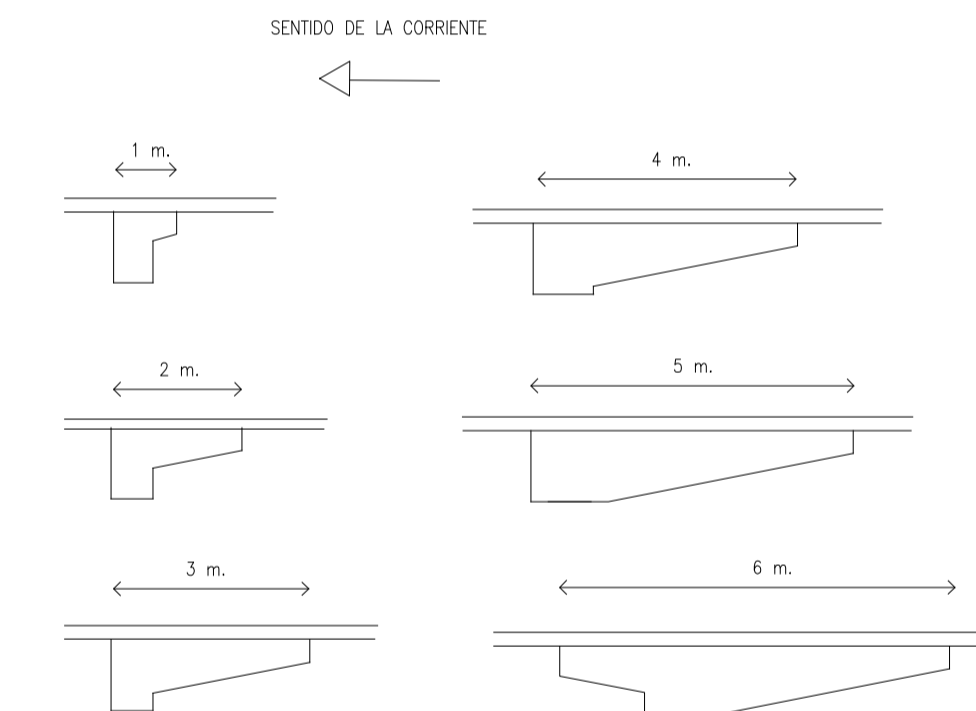
### CORTE B-B



### VARIANTE CON CAÑO DE SALIDA LATERAL

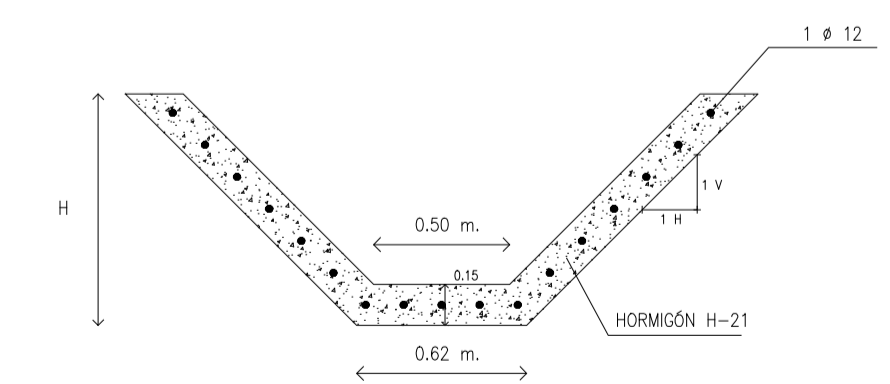


### ESQUEMA DE UBICACION DE LA CAMARA PARA SUMIDeros TIPO S1.00 A S6.00 m

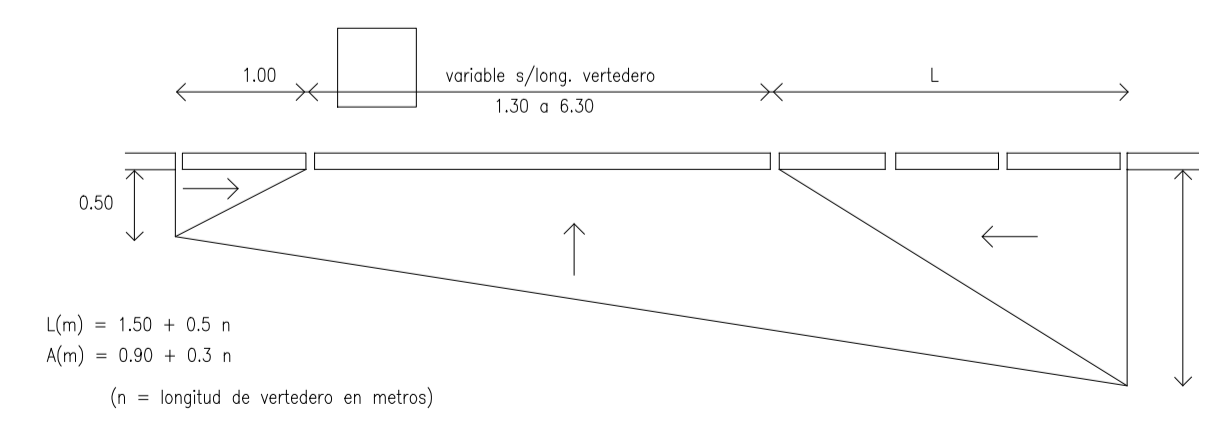


NOTA:  
ES COPIA DEL PLANO ORIGINAL DE LA DIRECCION PROVINCIAL DE HIDRAULICA

### ESQUEMA DE CUNETA TRAPEZOIDAL

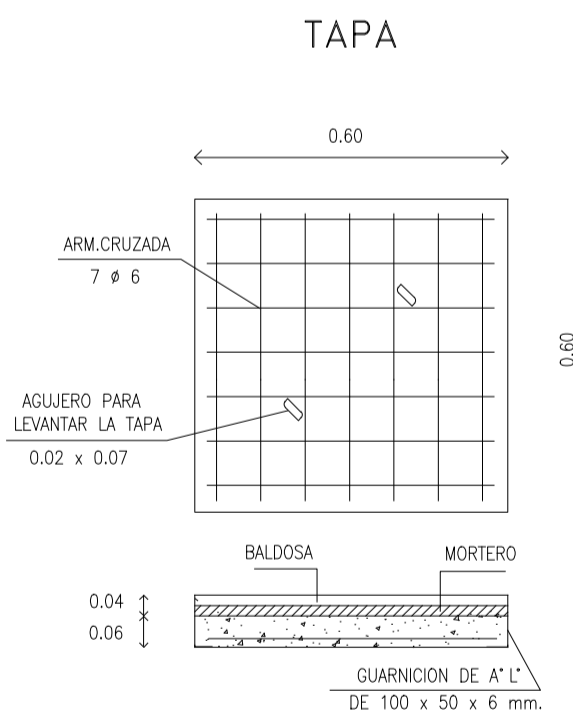
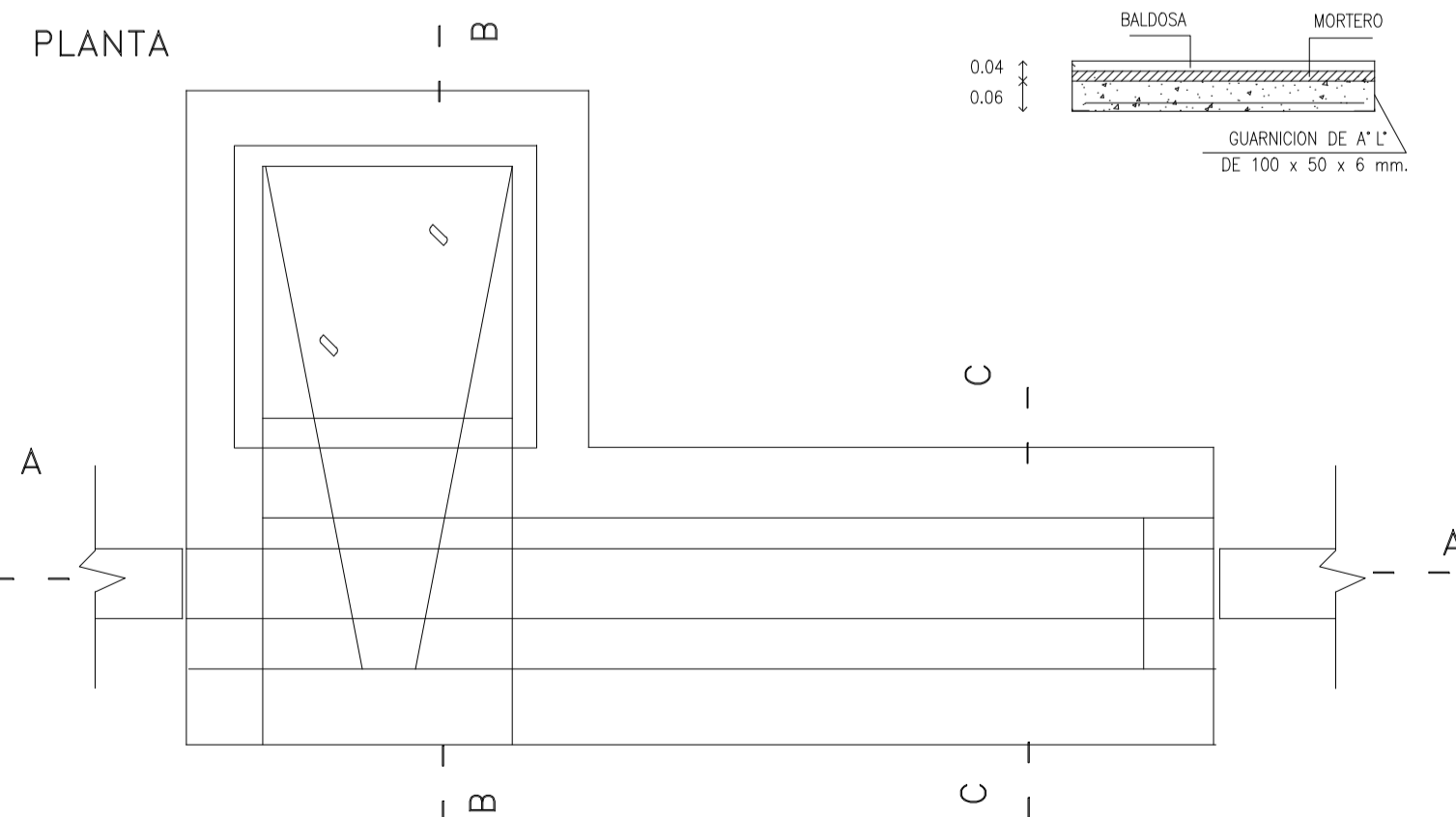
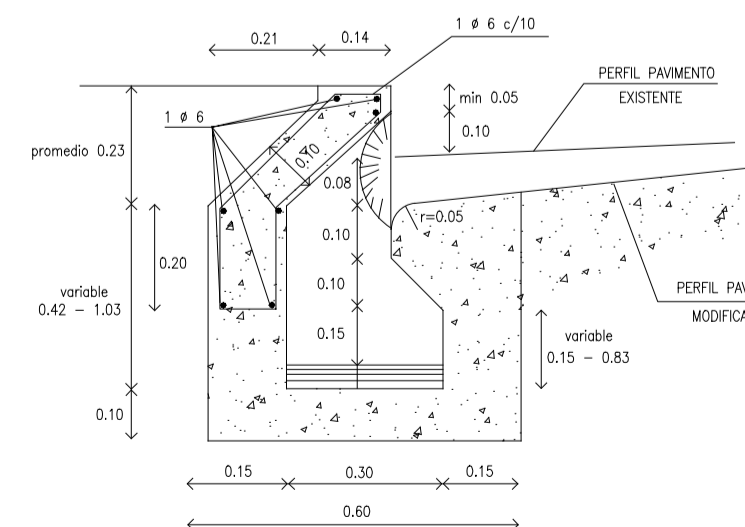


### MODIFICACION DE PAVIMENTO PARA FORMACION DE HOYA



ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE SUMIDERO					
		S1 m.	S2 m.	S3 m.	S4 m.	S5 m.	S6 m.
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 RECONST. DE PAVIMENTO	m²	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONST. DE VEREDA	m²	1.66	2.08	2.96	2.86	3.26	3.86
PERFIL ACERO LAMINADO 50 x 50 x 5	m	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
# CAÑO SALIDA	m	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50
GUARNICION DE ACERO LAMINADO 100 x 50 x 6 mm.	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

### CORTE C-C



Municipalidad de La Plata | OPISU | MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO | GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

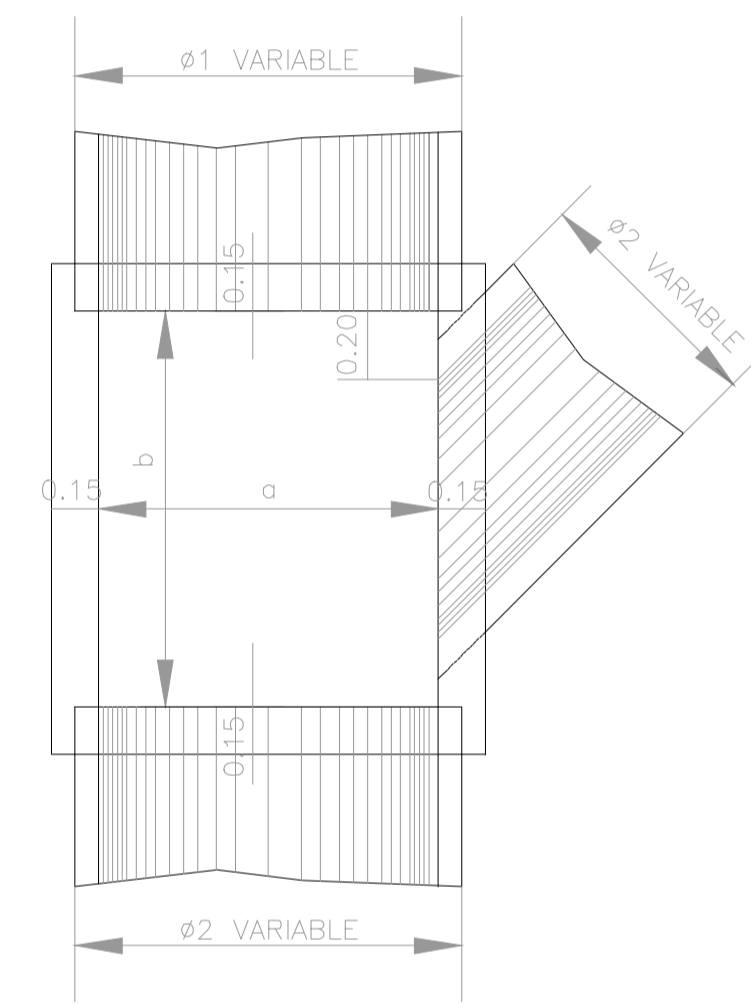
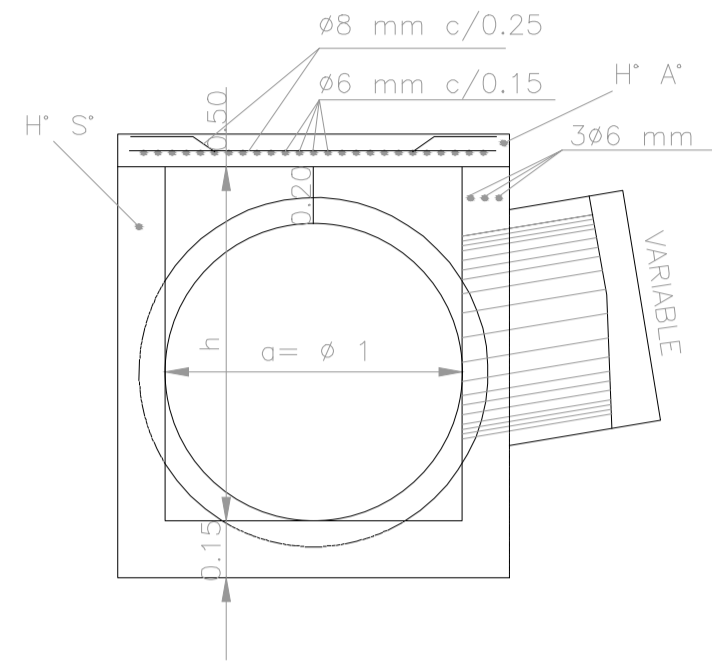
PROYECTO: PAVIMENTACION BARRIO EL MERCADITO  
CONTENIDO: PLANO TIPO SUMIDERO  
EXPEDIENTE: EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU

CONTRATISTA:  
Nº PLANO: 08  
FECHA: 12-Junio-24  
ESC: S/E  
ARCHIVO: Osmidros.dwg

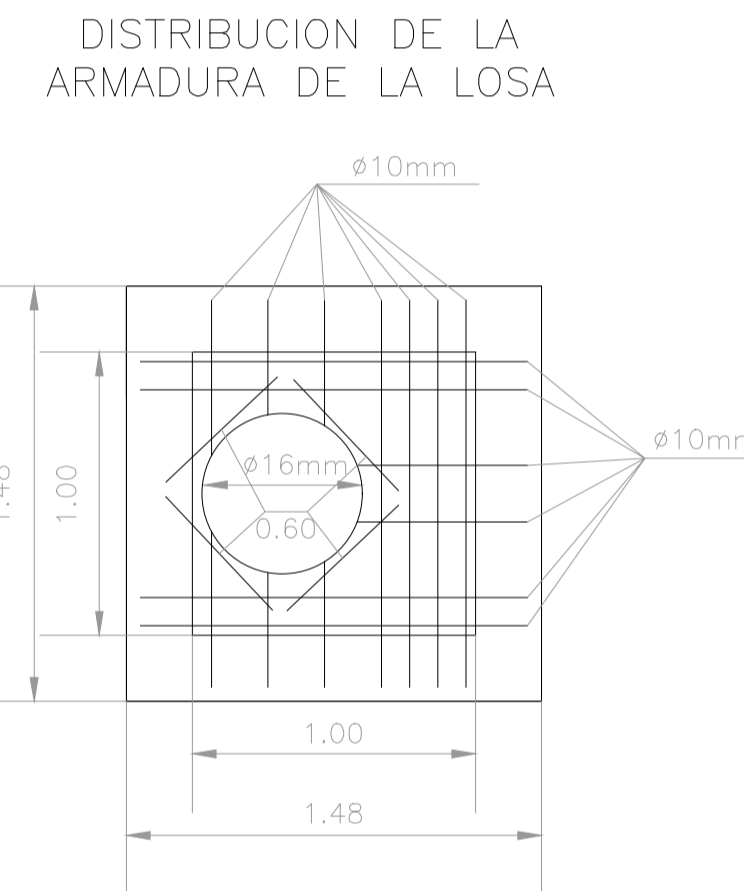
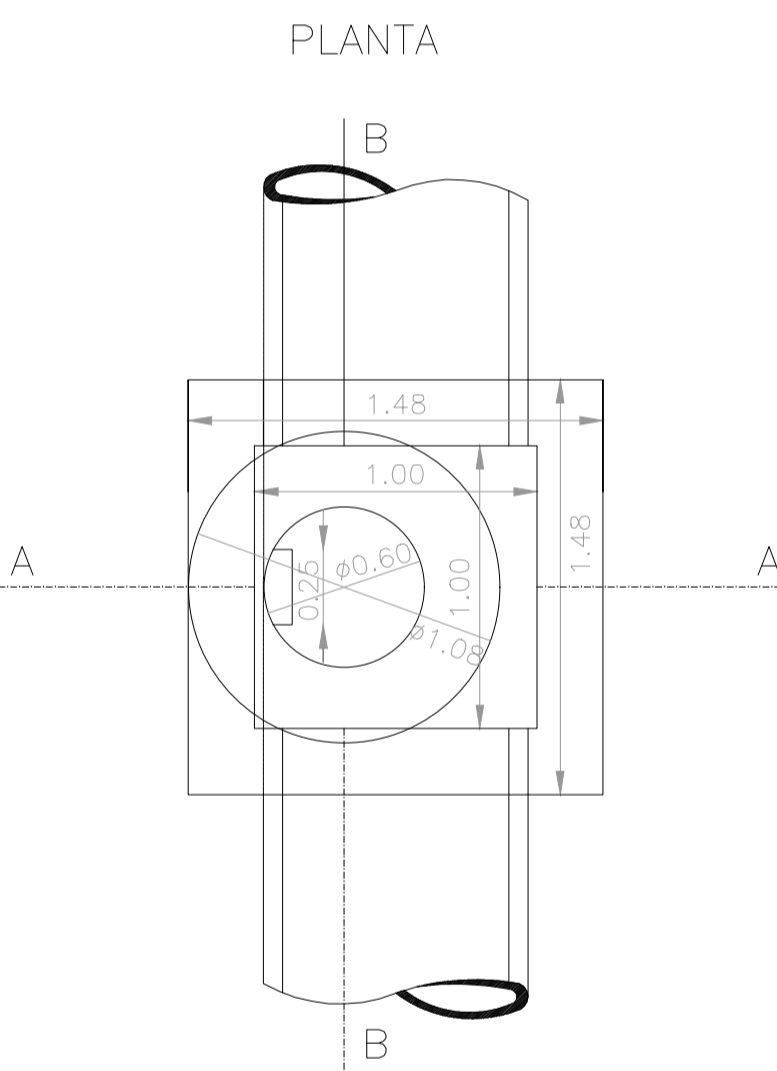
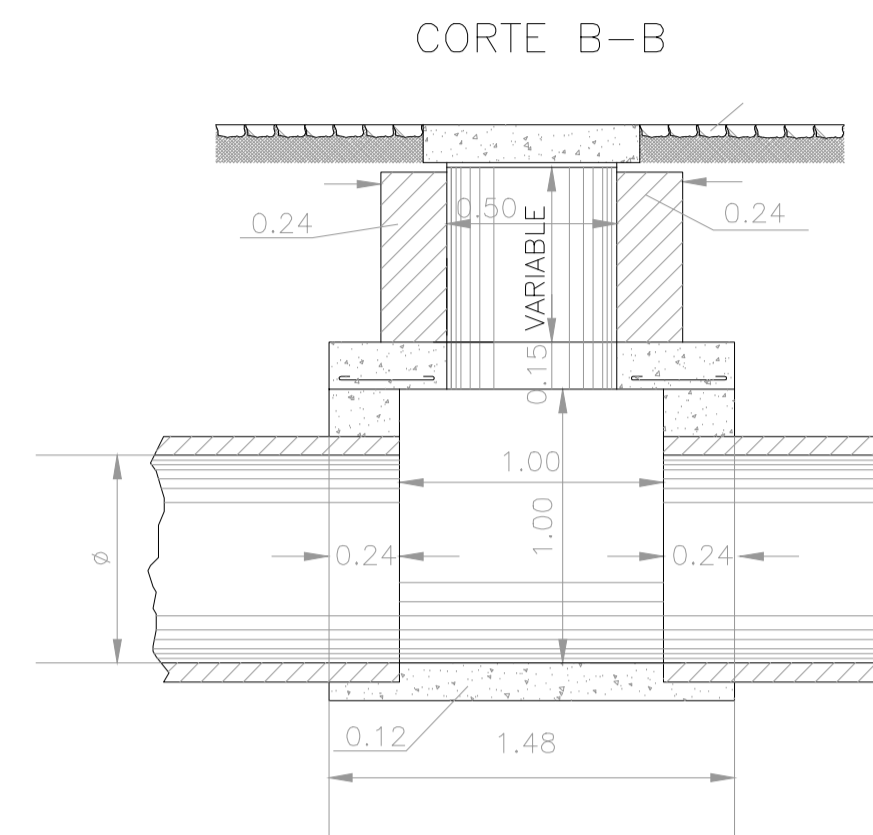
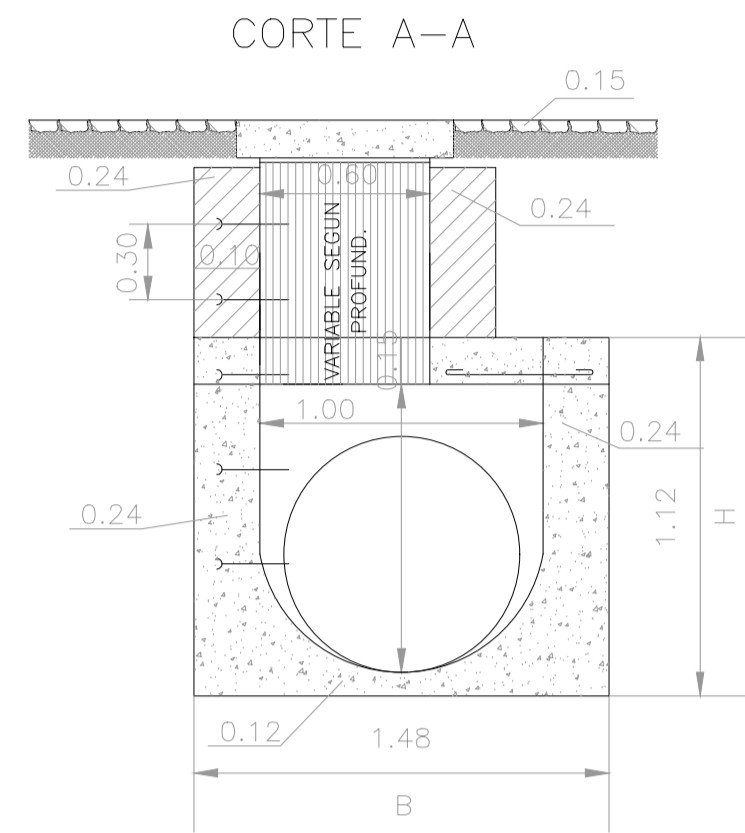
Nº REV.	MODIFICACIONES	FECHA	INGENIERO
00	Presentacion Proy. 1	24/05/2024	ING. MARTINEZ, RICARDO ING. GUADALUPE OLIVER ING. MARIA ALICIA ING. MARTIN HERNANDEZ ING. LAMBOLLA



**CAMARA 1**  
CAMARA DE ENLACE CIEGA



**CAMARA 2**  
CAMARA DE INSPECCION



**REFERENCIAS**  
 — HIERROS CARA SUPERIOR  
 — HIERROS CARA INFERIOR  
 ← HIERRO ACODADO

	PARA ø =	B =
B	0.80	1.48
	1.00	1.68
	1.20	1.88
2ø0.60		2.88
	PARA ø =	H =
H	0.80	1.27
	1.00	1.47
	1.20	1.67

NOTA : PARA CAMARAS DE EMPALME DE DISTINTO DIAMETRO O NUMEROS DE CAÑOS SE TOMARAN LOS VALORES DE H Y B CORRESPONDIENTES AL MAYOR DIAMETRO Y NUMERO DE CAÑOS

**DIMENSIONES**

- a- ø1 MAXIMO
- b- 1,5ø2+0,25
- h- ø1MAXIMO+0,20

**COMPUTOS METRICOS**

HORMIGON ARMADO 1:2:3

( a+0.30 ) x ( b+0.30 ) 0.10

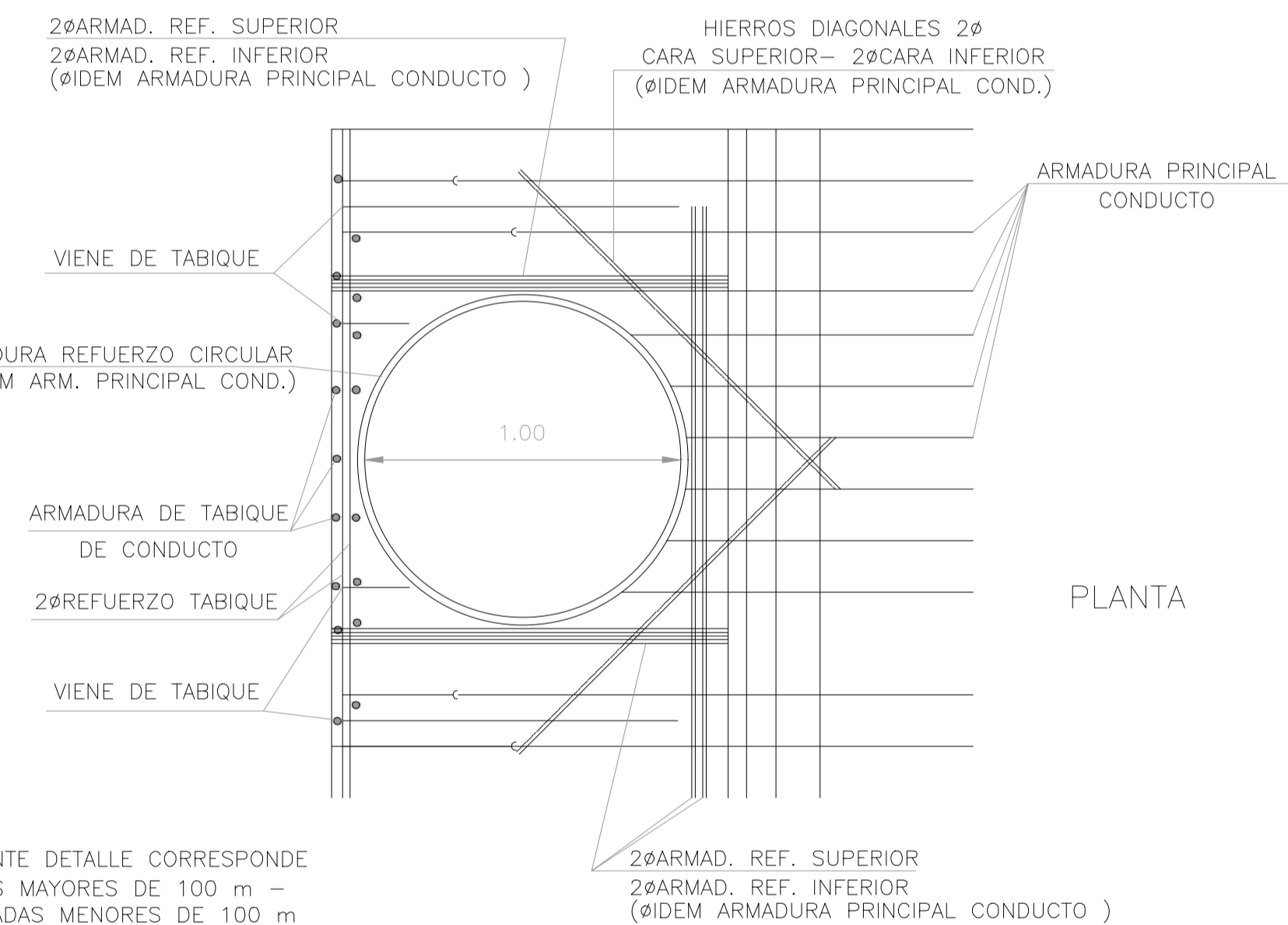
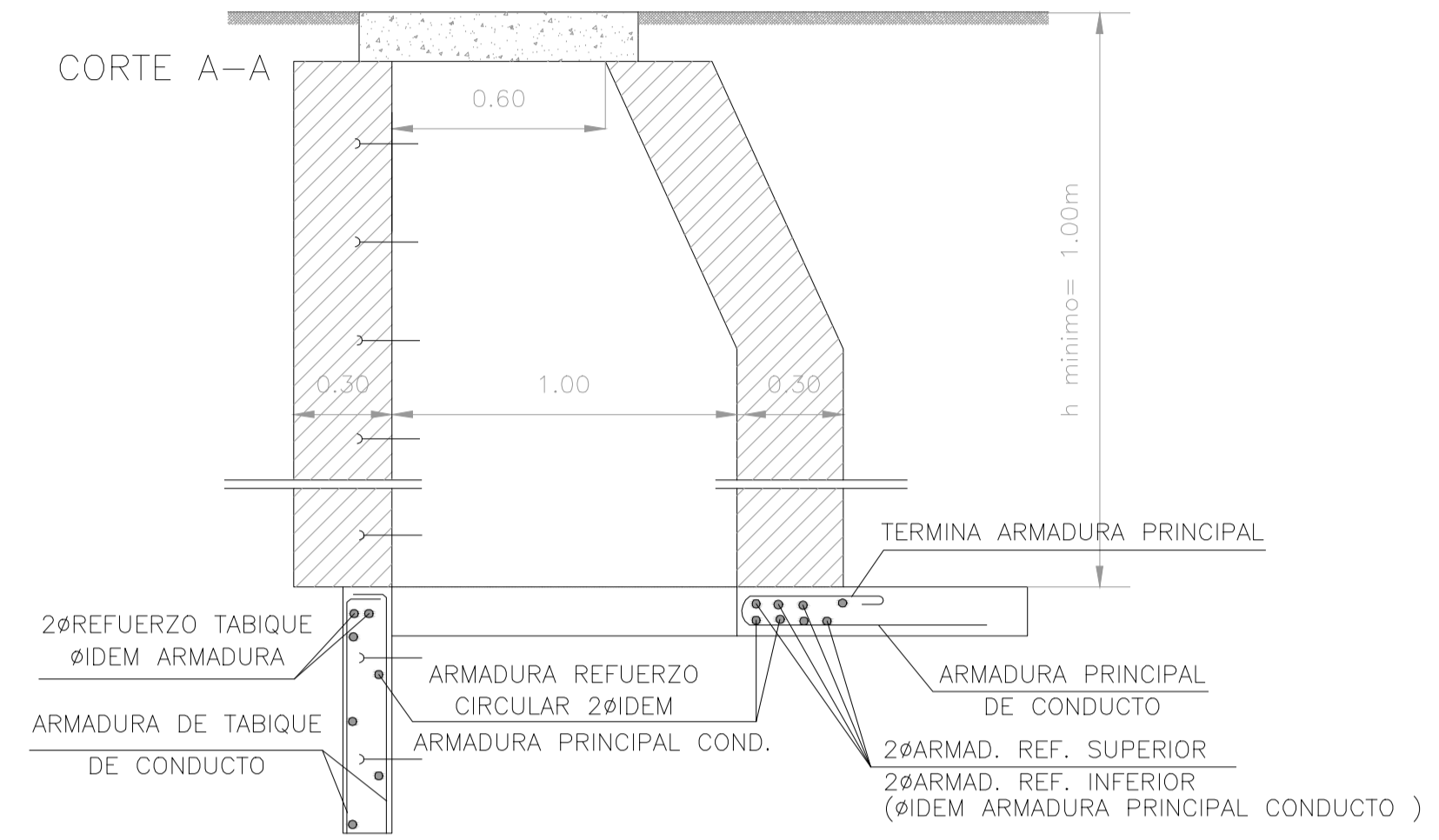
HORMIGON SIMPLE 1:2:3

( a+0.30 ) x ( b+0.30 ) 0.15+ 0.30h [ ( b+0.30 ) + a ]

H' √bk ≥ 170 kg/cm2

A' √fek ≥ 4.400 kg/cm2

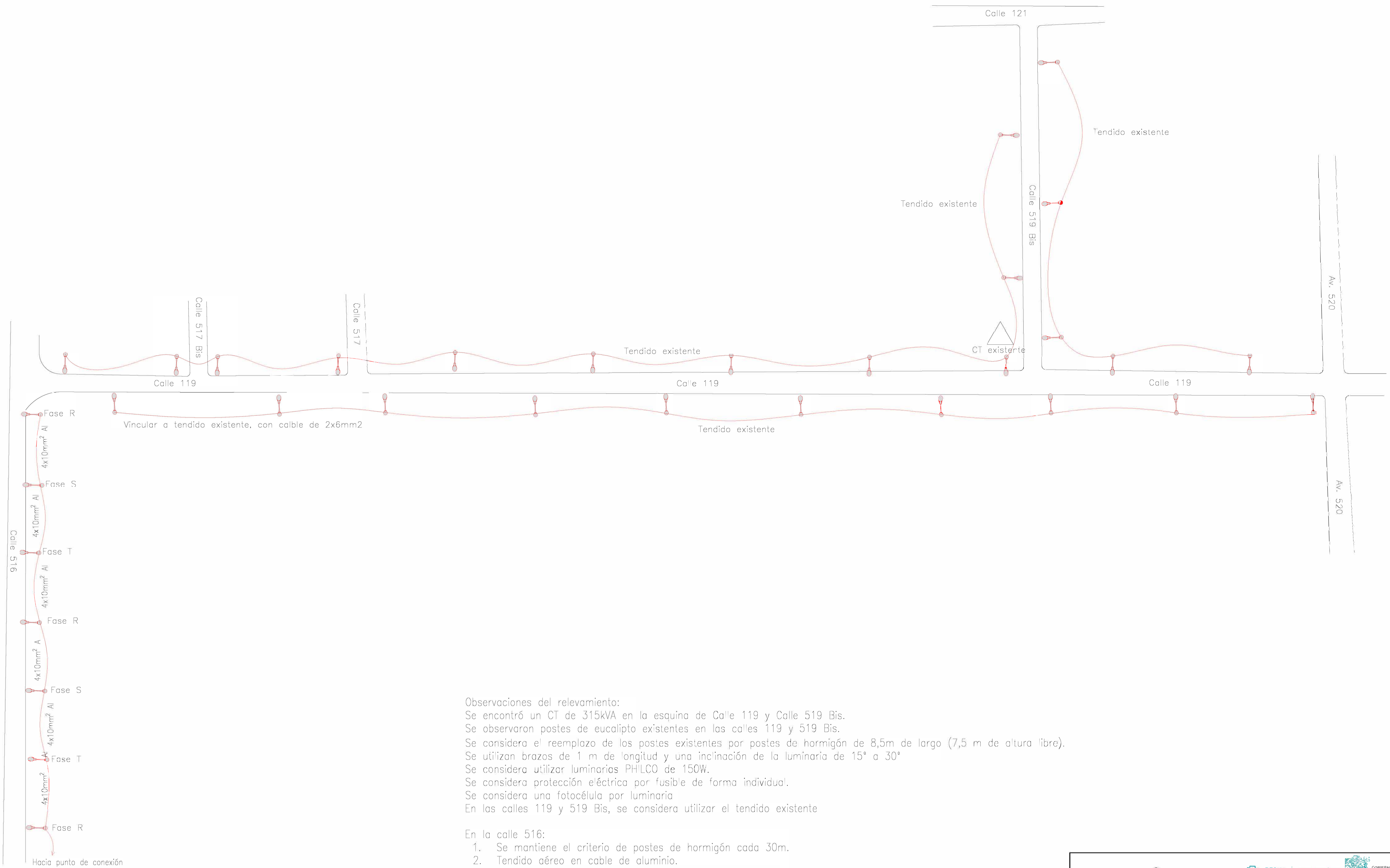
**CAMARA 3**  
CAMARA DE INSPECCION  
CONDUCTO RECTANGULAR



NOTA: EL PRESENTE DETALLE CORRESPONDE A TAPADAS MAYORES DE 100 m - PARA TAPADAS MENORES DE 100 m LA CHIMENEA DE ACCESO TENDRÁ UN DIAMETRO DE 0,60 m - LA ARMADURA CORRESPONDIENTE ES IGUAL EN AMBOS CASOS -

NOTA: VER PLANO TAPA H'A'

<p>NOTAS</p>	<p>PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO</p> <p>CONTENIDO: PLANO TIPO CÁMARA DE INSPECCIÓN</p> <p>EXPEDIENTE: EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU</p>	<p>CONTRATISTA:</p> <p>N° PLANO: 09</p> <p>FECHA: 12-Junio-24</p>																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N° REV.</th> <th>MODIFICACIONES</th> <th>FECHA</th> <th>RESP. DEL PROF. TEMA</th> <th>ING. MARTINEZ RICARDO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>Presentación Proyd. 1</td> <td>23/05/2024</td> <td>ARG. GUADA LUPE OLIVER</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ARG. CLARA ALEMAN</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ARG. MARTINA HERNANDEZ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>JUAN LAMBOLLA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	RESP. DEL PROF. TEMA	ING. MARTINEZ RICARDO	00	Presentación Proyd. 1	23/05/2024	ARG. GUADA LUPE OLIVER					ARG. CLARA ALEMAN					ARG. MARTINA HERNANDEZ					JUAN LAMBOLLA		<p>ESC: S/E</p> <p>ARCHIVO: p2n-pl-cam-00.dwg</p>	
N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	RESP. DEL PROF. TEMA	ING. MARTINEZ RICARDO																							
00	Presentación Proyd. 1	23/05/2024	ARG. GUADA LUPE OLIVER																								
			ARG. CLARA ALEMAN																								
			ARG. MARTINA HERNANDEZ																								
			JUAN LAMBOLLA																								



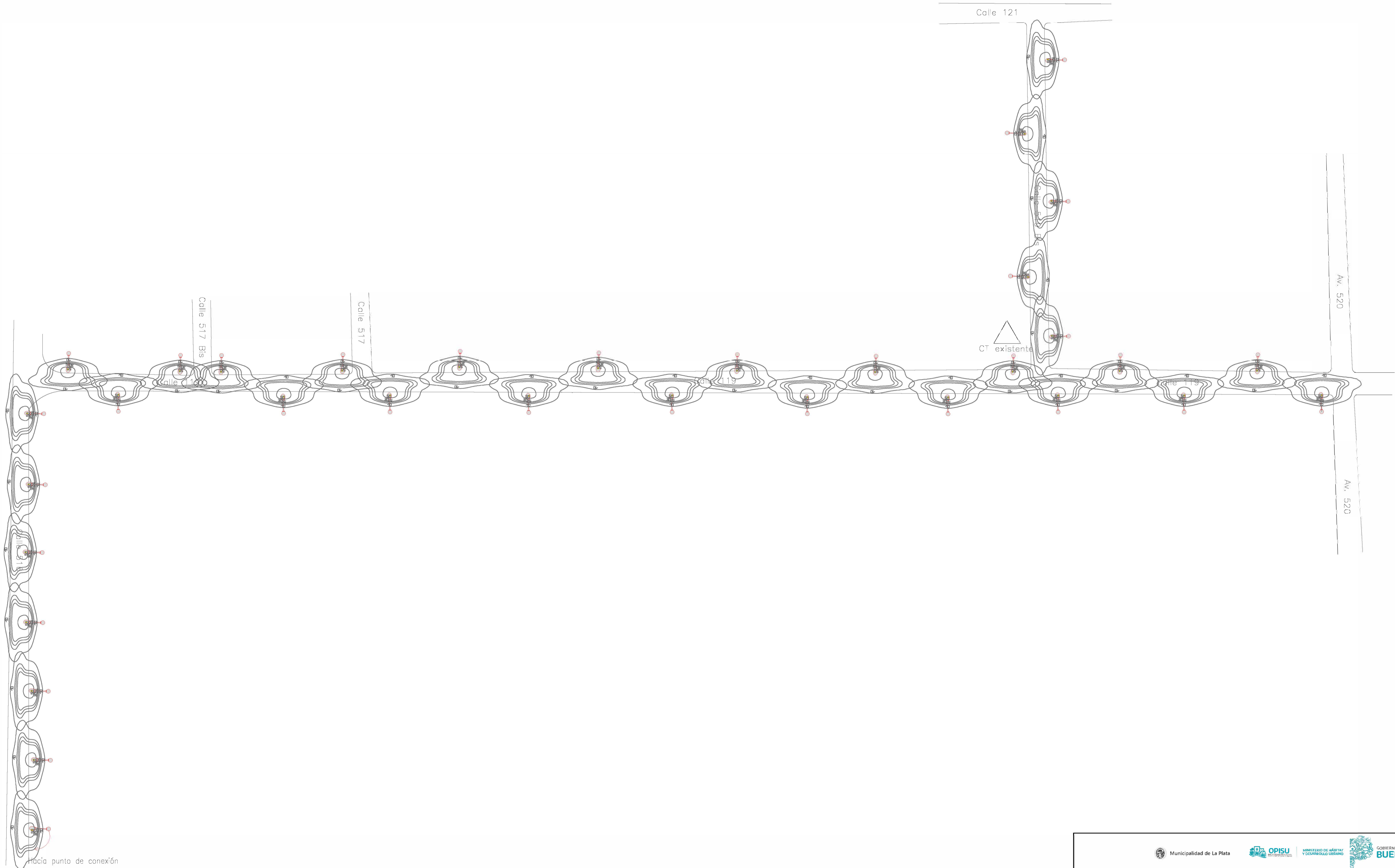
Observaciones del relevamiento:

- 1. Se encontró un CT de 315kVA en la esquina de Calle 119 y Calle 519 Bis.
- 2. Se observaron postes de eucalipto existentes en las calles 119 y 519 Bis.
- 3. Se considera el reemplazo de los postes existentes por postes de hormigón de 8,5m de largo (7,5 m de altura libre).
- 4. Se utilizan brazos de 1 m de longitud y una inclinación de la luminaria de 15° a 30°.
- 5. Se considera utilizar luminarias PHILCO de 150W.
- 6. Se considera protección eléctrica por fusible de forma individual.
- 7. Se considera una fotocélula por luminaria.
- 8. En las calles 119 y 519 Bis, se considera utilizar el tendido existente.

En la calle 516:

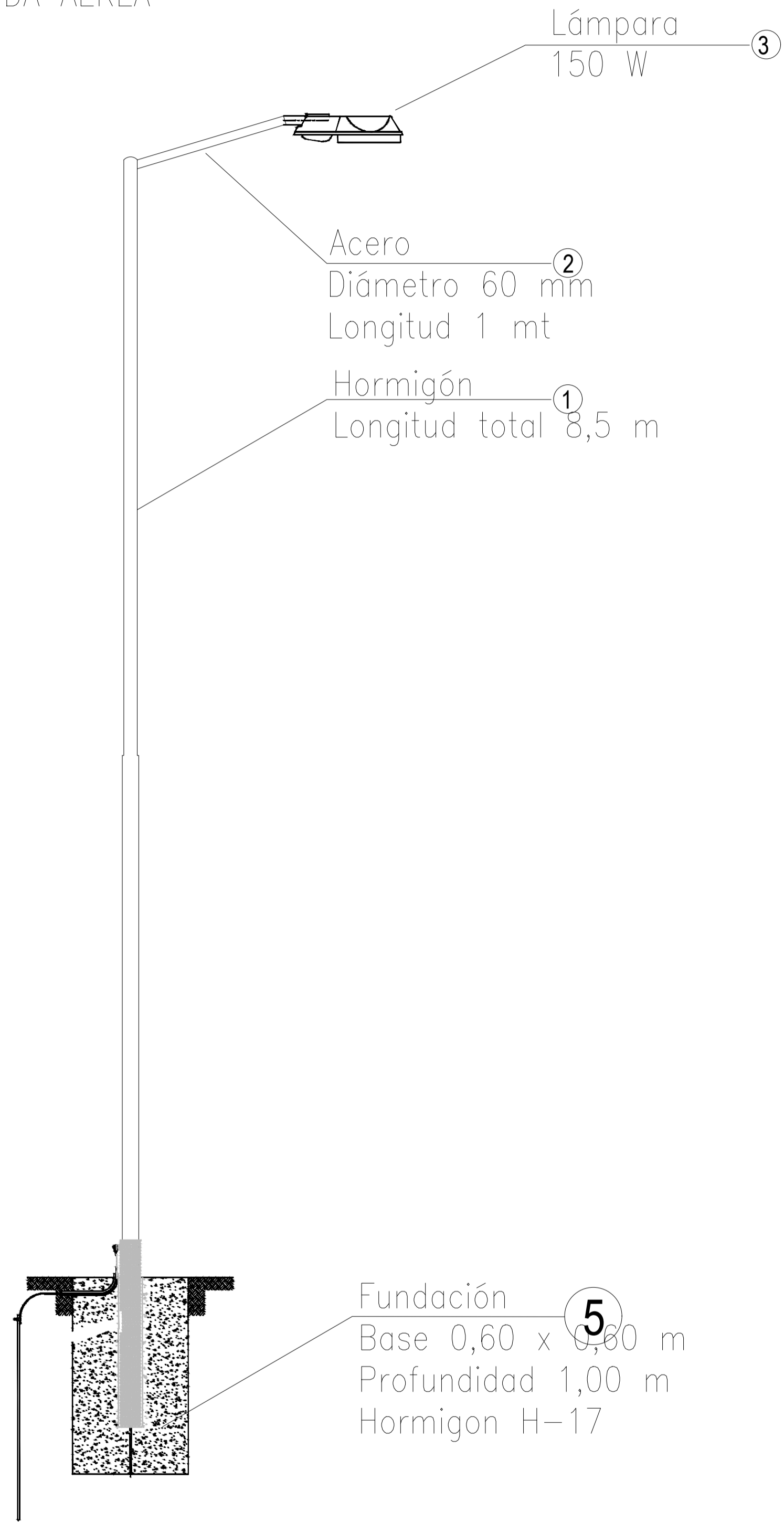
1. Se mantiene el criterio de postes de hormigón cada 30m.
2. Tendido aéreo en cable de aluminio.
3. La ubicación del tendido de alumbrado público coincide con la línea existente.
4. Se debe colocar un transformador para la alimentación del alumbrado público.
5. Se adopta los mismos criterios que en las calles 119 y 519 Bis para el diseño.

<b>PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO</b>	
<b>CONTENIDO: LUMINARIAS Y TENDIDO ELÉCTRICO</b>	
<b>EXPEDIENTE EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU</b>	
<b>RESP. DE PROJ: ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MELIA</b>	
<b>DR. PROVINCIAL: ING. CARLOS ALBERTO BRISTENSEN</b>	
<b>DIRECTORA: ING. CLARA ALBA</b>	
<b>DIRECTOR: ING. MARTIN FERNANDEZ</b>	
<b>INGENIERO EN JEFE: JUAN LAMBOLLA</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	
<b>N° PLANO: 10</b>	
<b>FECHA: 12-Junio-24</b>	
<b>ESCALA: 1:8000</b>	
<b>ARCHIVO: mbl_m 03 (2).dwg</b>	



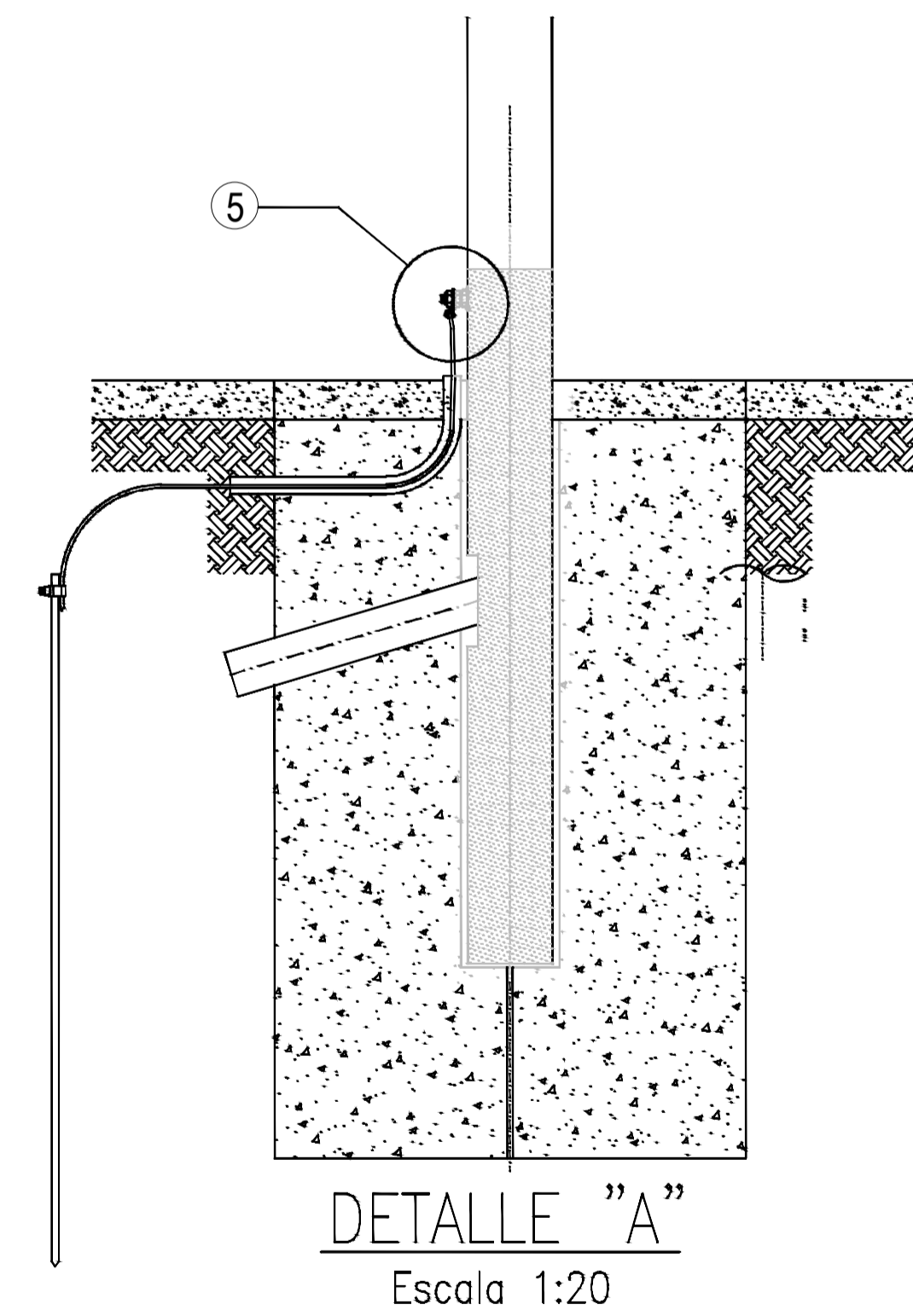
<b>NOTAS</b>	<b>PROYECTO:</b> PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO <b>CONTENIDO:</b> LUMINARIAS Y PROYECCIÓN DE ILUMINACIÓN <b>EXPEDIENTE:</b> EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU <b>RESP. DE PROJ.:</b> ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MELIA <b>DR. PROVINCIAL:</b> ING. CARLOS ALBERTO BASTIEN <b>DIRECTORA:</b> ING. CLARA ALBA <b>DIRECTOR:</b> ING. MARCELO LEZAMANDIZ <b>DIRECTOR:</b> JUAN LAMBOLLA
<b>CONTRATISTA:</b> <b>N° PLANO:</b> 11 <b>FECHA:</b> 12-Junio-24 <b>ESC:</b> 1:8000 <b>ARCHIVO:</b>	

MONTAJE DE COLUMNA BRAZO SIMPLE H=7.50 m  
 BRAZO DE 1.00 m  
 LÁMPARA PHILCO 150 W LED con fotocontrol  
 ACOMETIDA AÉREA



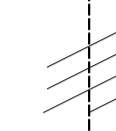
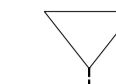
### LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCIÓN
①	Columna hormigón 8,50 m de altura (total)
②	Brazo columna en acero de 60 mm de diámetro y 1,00m de longitud
③	Lámpara PHILCO 150 LED con fotocontrol
④	Puesta a tierra
⑤	Fundacion con hormigón H-17

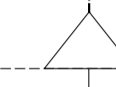


Municipalidad de La Plata		OPISU	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO	CONTRATISTA:		
	CONTENIDO: PLANO DETALLE TIPO DE MONTAJE	N° PLANO: 12		
	EXPEDIENTE EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12-Junio-24		
N° REV.	MODIFICACIONES	RESP. DE PROJ.	ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MAELIA	
00	Presentación Prod. 1	DIR. PROVINCIAL	MICHON, ING. ANIEL BRISTEDSEN	
		DIRECCION	ING. CAROLINA BARRERA	
		DIRECTOR	ING. MARINA FERNANDEZ	
			ING. JUAN LAMBOLLA	
			ARCHIVO: mod. m. 03 (2).dwg	

Desde distribuidora

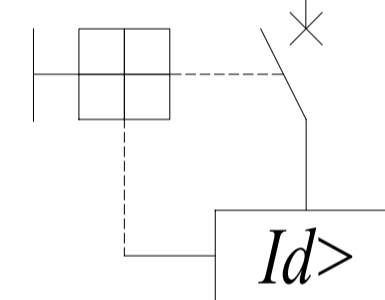


Cable IRAM 2164  
Tetrapolar  
4 x 10 mm<sup>2</sup>

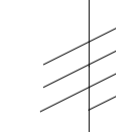


### TABLERO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

Factor de simultaneidad  
de cargas: 1,00



Int. Diferencial  
Tetrapolar  
In: 25 A  
 $\Delta Id$ : 30mA



Cable IRAM 2164  
Tetrapolar  
4 x 10 mm<sup>2</sup>

ILUMINACION  
EXTERIOR  
7X150W

Municipalidad de La Plata		OPISU	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN BARRIO EL MERCADITO	CONTRATISTA:		
	CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR PARA TABLERO CALLE 516	N° PLANO:		
	EXPEDIENTE EX-2024-18448181-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12-Junio-24		
N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	RESP. DE PROJ.	ING. RICARDO MARTINEZ, INGA. MAELIA
00	Presentación Prod. 1	23/05/2024	DIR. PROVINCIAL	MICHELINA ANSEL BRISTEDSEN
			DIRECCION	ING. CARLA MARIANO
			DIRECCION	ING. MARINA HERNANDEZ
			DIRECCION	JUAN LAMBOLLA
				ESC: 1:S/E
				ARCHIVO: mod. m. 01 (2).dwg



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2024 - Año del 75° Aniversario de la gratuidad universitaria en la República Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Plano Importado**

**Número:**

**Referencia:** Documentación gráfica

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.