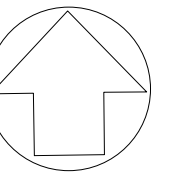


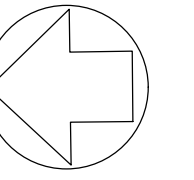
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANIMETRIA DE UBICACIÓN DE PROYECTO EXPEDIENTE: EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 01 FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES N° REV. FECHA 01 ENTREGA PROYECTO 21/09/2024	RESP. DE PROY. DIR. PROVINCIAL ARQ. GUADALUPE OLIVER	ESC. S/E ARCHIVO: ABI-UBI-00.DWG



REFERENCIAS PLANIMETRIA

PROYECTO	HECHOS EXISTENTES
EJE DE PROYECTO	BORDE CALZADA
BORDE CALZADA	LINEA DE MEDIA TENSION
CORDON	LINEA DE BAJA TENSION
CONDUCTO DESAGÜE	LINEA DE EDIFICACION
CAMARA DE INSPECCION	ZANJA

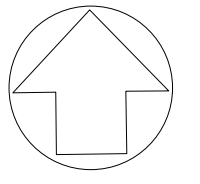
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACION E ILUMINACION VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANIMETRIA GENERAL DE PROYECTO EXPEDIENTE: EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 02 FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA DIR. PROVINCIAL DIR. LOCAL 01 ENTREGA PROYECTO 21/09/2024 ARQ. GUADALUPE OLIVER ARQ. CARLOS ALVAREZ 02 ARQ. MARTINA HERNANDEZ ARQ. JUAN LAMBOLLA		ESC: 1:1000 ARCHIVO: ABI-PLG-00.DWG



**REFERENCIAS CURVAS DE NIVEL EXISTENTES**  
 — EQUIDISTANCIAS CADA 0,50 METROS  
 — EQUIDISTANCIAS CADA 0,10 METROS

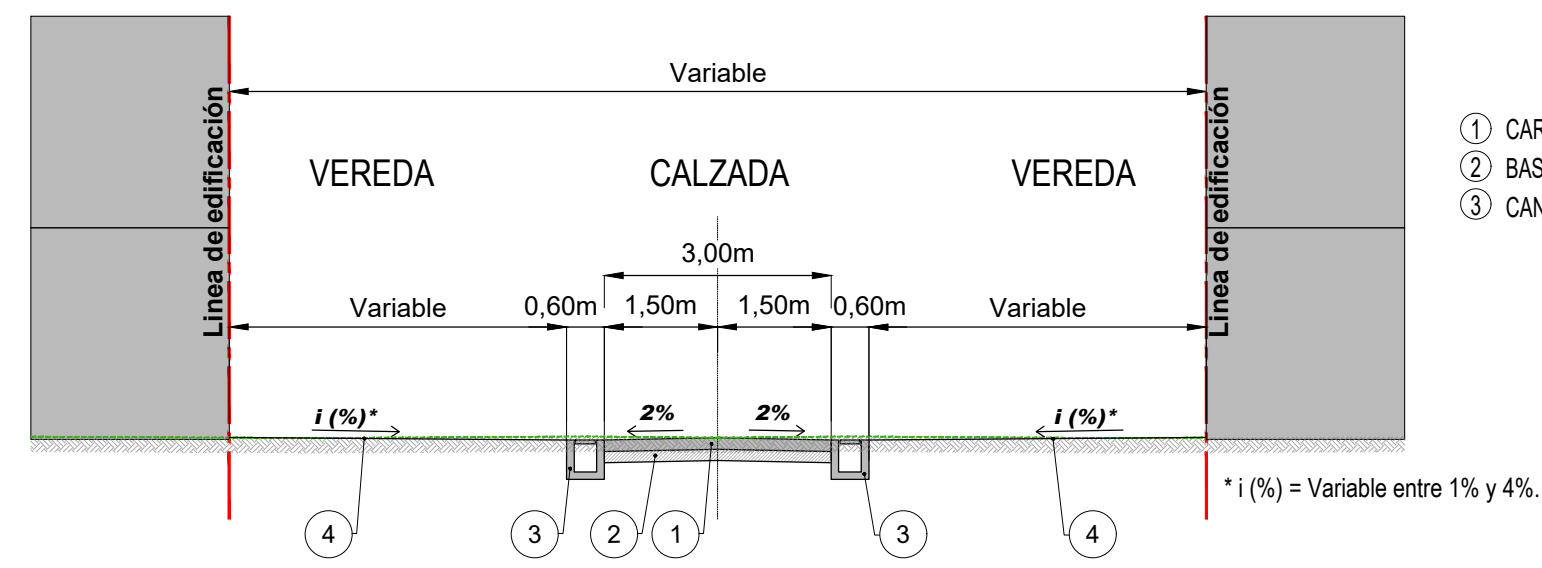
**REFERENCIAS PUNTOS RELEVAMIENTO**

NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATÍ - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANIMETRIA DE RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO EXPEDIENTE: EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU
	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 03 FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES N° REV. FECHA 00 ENTREGA PROYECTO 21/09/2024	RESPONSABLE DE PROYECTO DIR. PROVINCIAL: ARO. GUADALUPE OLIVER DIR. LOCAL: ARO. CARLOS ALFARO DIRECTORA: ARO. MARTINA HERNANDEZ DIRECTOR: JUAN CARLOS CA
	ESC: 1:1000 ARCHIVO: ABI-TOP-00.DWG



		PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATÍ - ETAPA 2 CONTENIDO: PERFILES TIPO DE OBRA BÁSICA Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 04 FECHA: 16/09/2024
		NOTAS	ESC: 1:1000 ARCHIVO: ABI-PT06YEP-00.DWG
N° REV. 00	MODIFICACIONES TEMA ENTREGA PROYECTO	FECHA 21/08/2024	TRASP. DE PROJ. DIR. PROVINCIAL DIR. LOCAL DIR. LOCAL
			ARQ. GUADALUPE OLIVER ARQ. CAROL ALFARO ARQ. MARTINA DE RENANDEZ JUAN LAMBROSCA

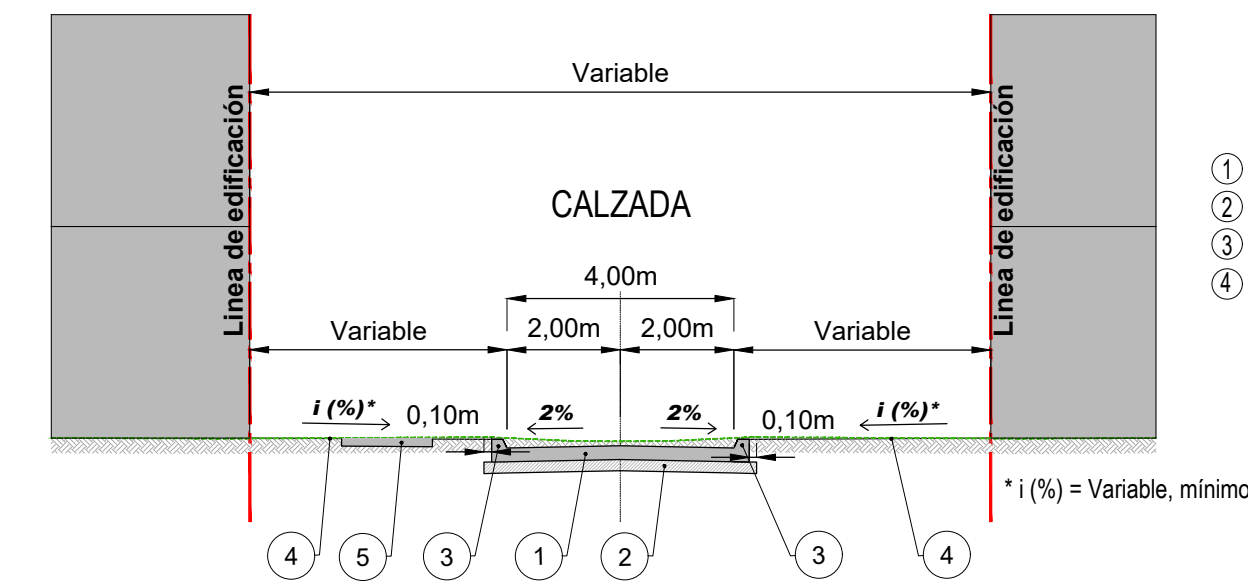
PERFIL TIPO N°1 - CALLES FALUCHO, ITUZAINGO Y ANILLO 2  
(Pr. de aplicación: Desde inicio a fin - Anillo 2: Pr. 0+060 a fin)



- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE HORMIGÓN POBRE H-15, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ CANALETA DE HORMIGÓN PARA DESAGÜE

\* i (%) = Variable entre 1% y 4%.

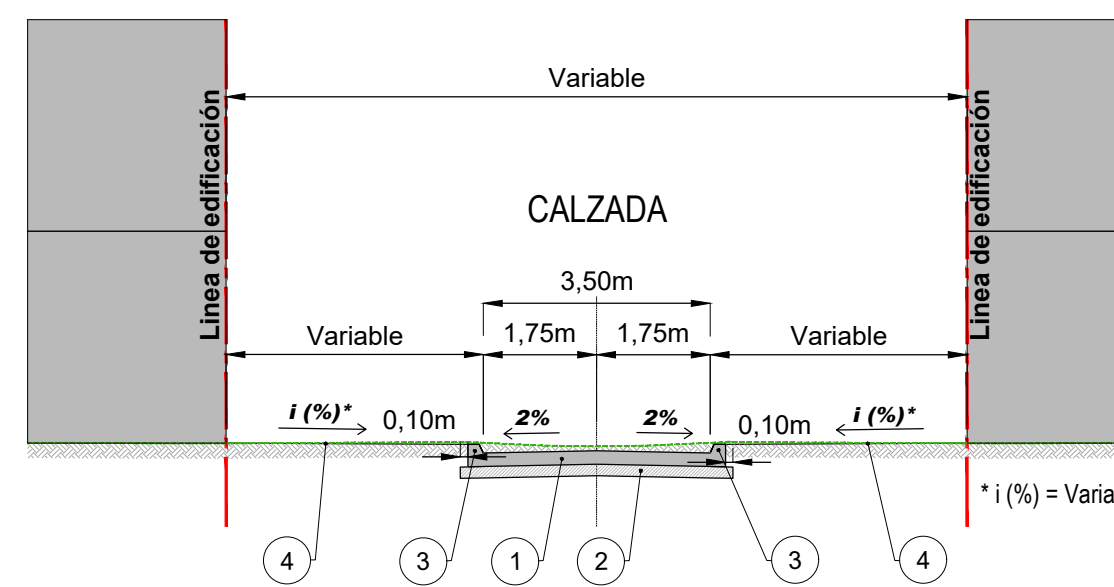
PERFIL TIPO N°4 - CALLES ANILLO 1, ANILLO 3  
(Pr. de aplicación: Desde inicio a fin - Anillo 1: Pr. 0+055 a fin)



- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE HORMIGÓN POBRE H-15, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ CORDÓN INTEGRAL DE HORMIGÓN SI PLANO TIPO
- ④ VEREDA DE H<sup>+</sup>, EN 0,10m DE ESPESOR

\* i (%) = Variable, mínimo 1%.

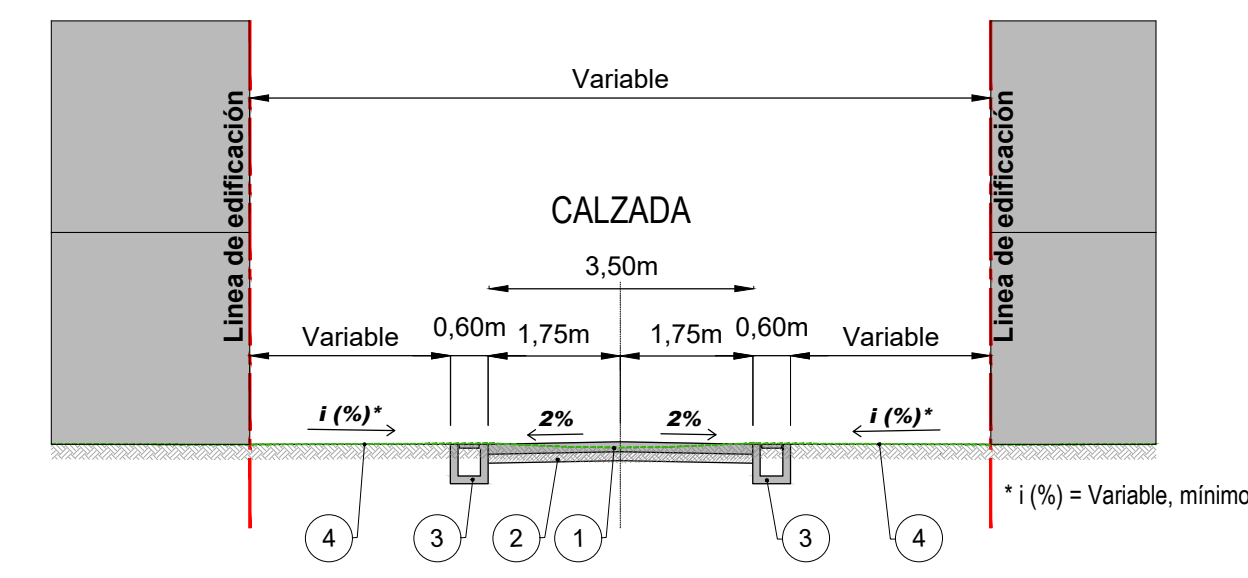
PERFIL TIPO N°2 - CALLE ANILLO 1  
(Pr. de aplicación: 0+000 a 0+055)



- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE HORMIGÓN POBRE H-15, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ CORDÓN INTEGRAL DE HORMIGÓN SI PLANO TIPO

\* i (%) = Variable, mínimo 1%.

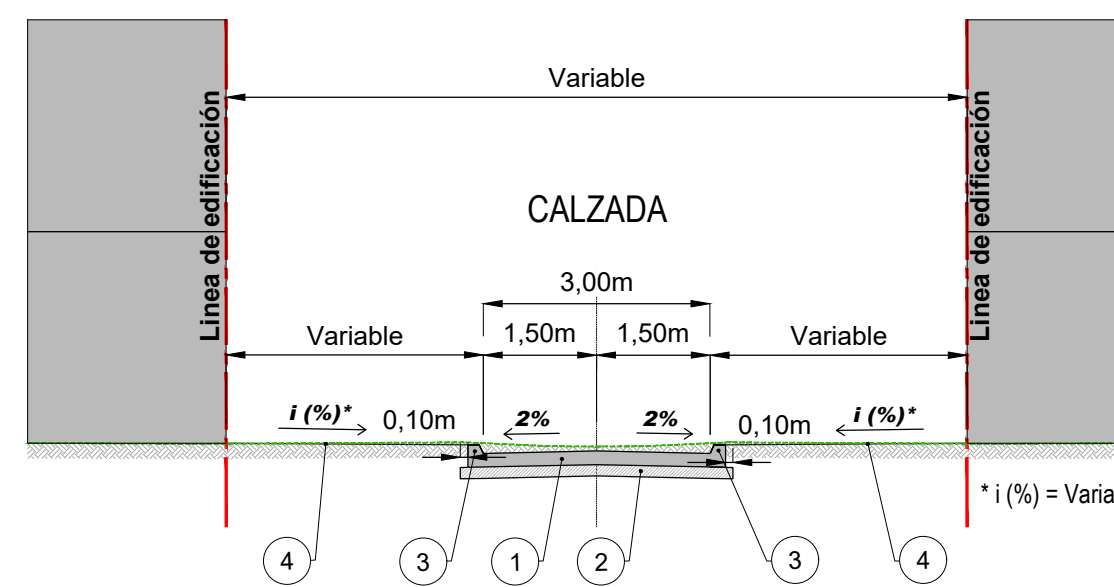
PERFIL TIPO N°5 - CALLE ANILLO 2  
(Pr. de aplicación: Pr. 0+000 a 0+060)



- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE HORMIGÓN POBRE H-15, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ CANALETA DE HORMIGÓN PARA DESAGÜE

\* i (%) = Variable, mínimo 1%.

PERFIL TIPO N°3 - VINCULACION LOS ANDES y VINCULACIÓN ANILLO  
(Pr. de aplicación: Desde inicio a fin - Ayacucho: Pr. 0+055 a fin)

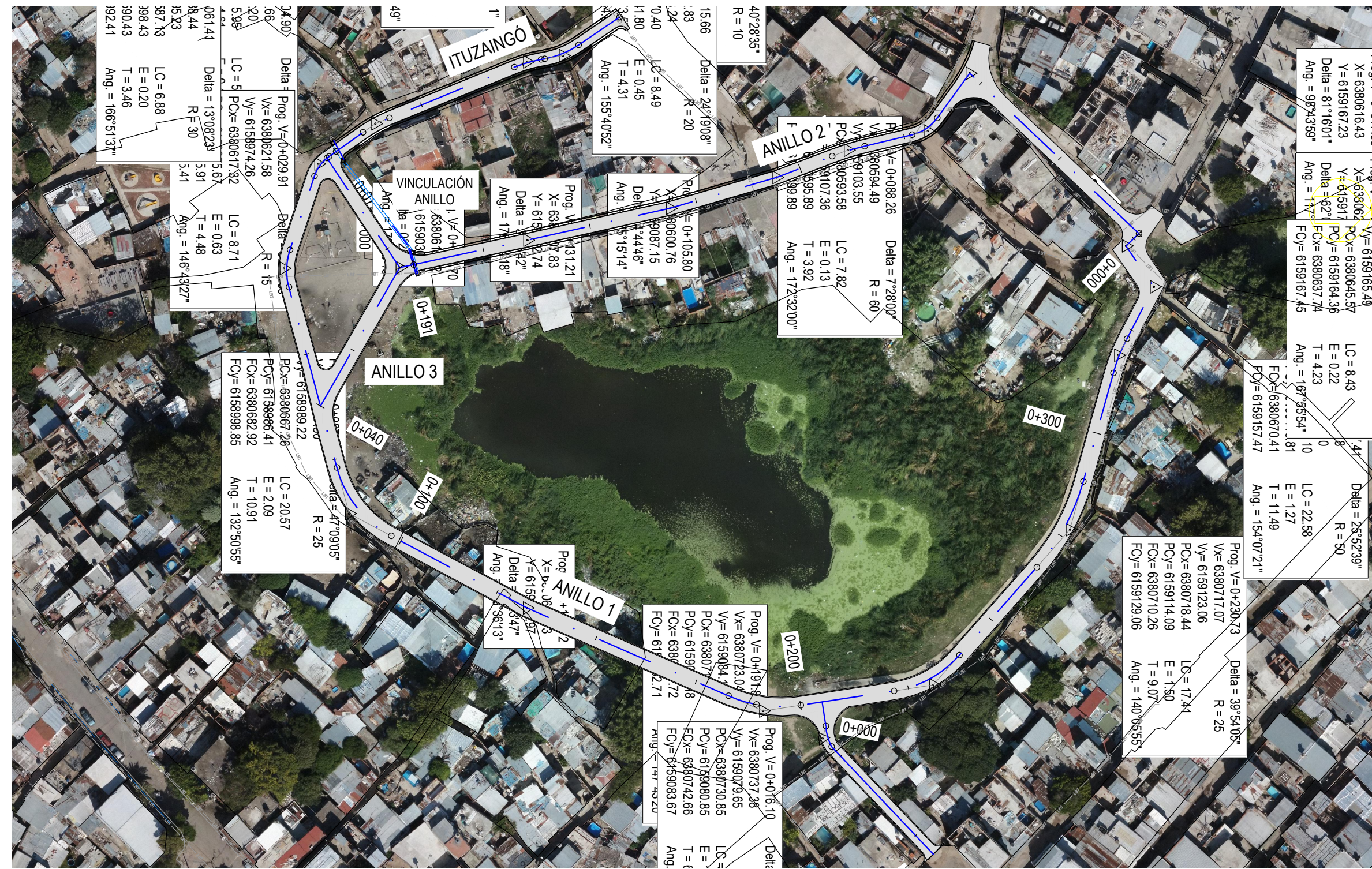


- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE HORMIGÓN POBRE H-15, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ CORDÓN INTEGRAL DE HORMIGÓN SI PLANO TIPO

\* i (%) = Variable, mínimo 1%.

NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PERFILES TIPO DE OBRA BÁSICA Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 05 FECHA: 19/07/2024
MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA DIR. PROVINCIAL DIR. LOCAL 01 ENTREGA PROYECTO 21/08/2024 ARQ. DAVID ALZAMAN ARQ. MARTINA HERNANDEZ DIRECTORA DIRECTOR		ESC: S/E ARCHIVO: ABI-PT06YEP-00.DWG

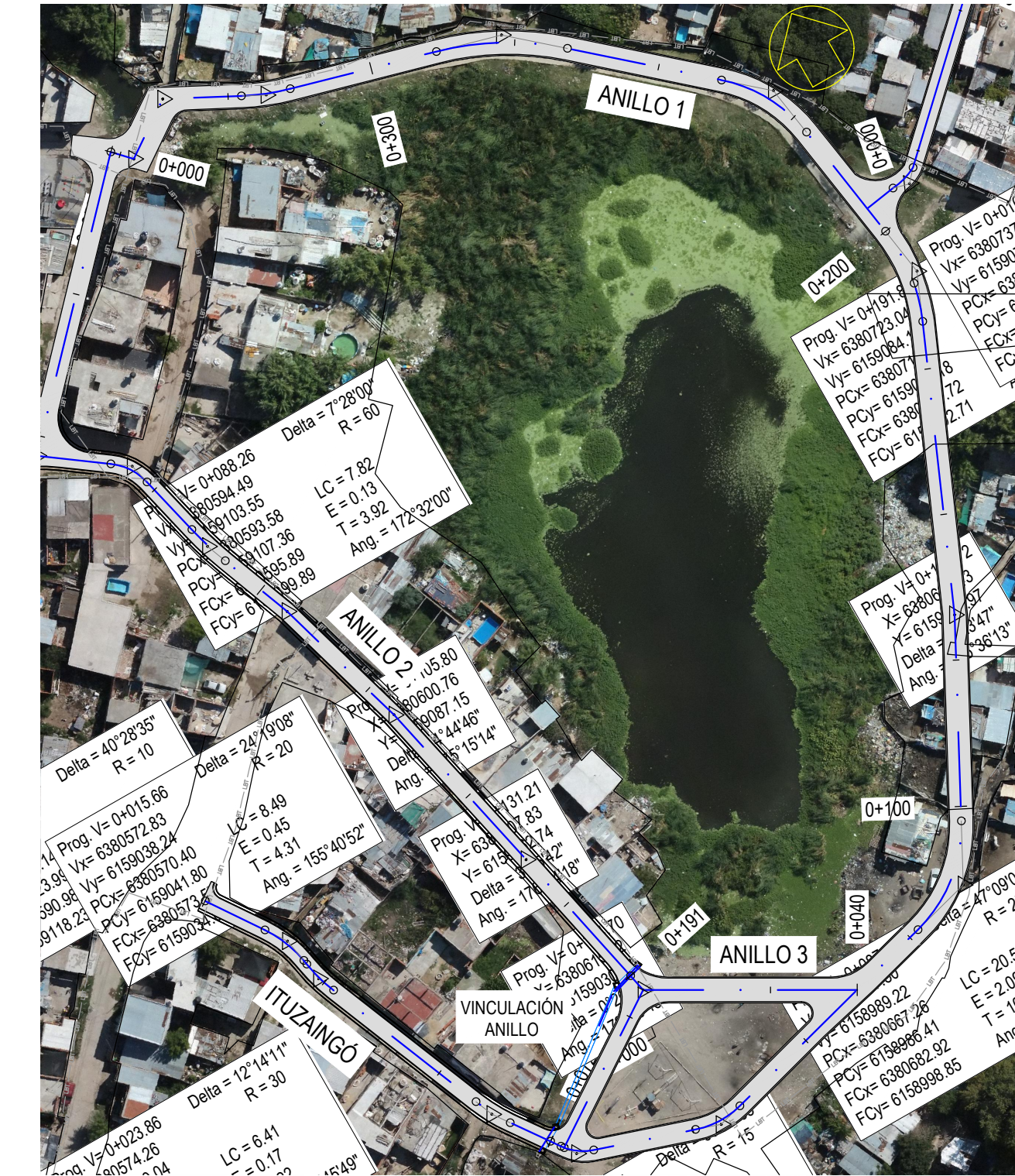
PLANIALTIMETRIA CALLE ANILLO 1



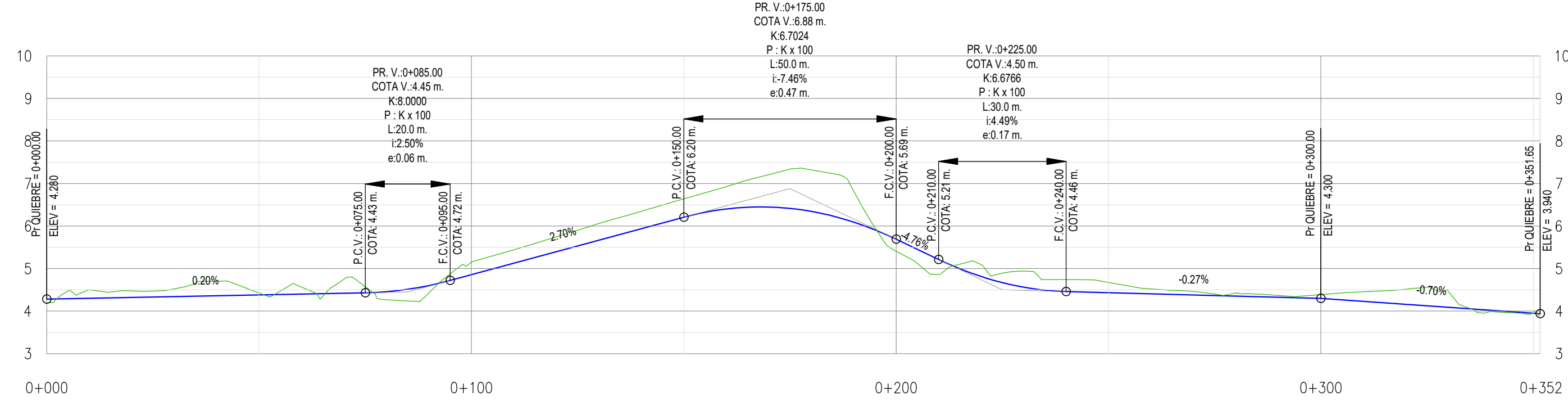
PLANIALTIMETRIA CALLE ANILLO 2



PLANIALTIMETRIA CALLE ANILLO 3

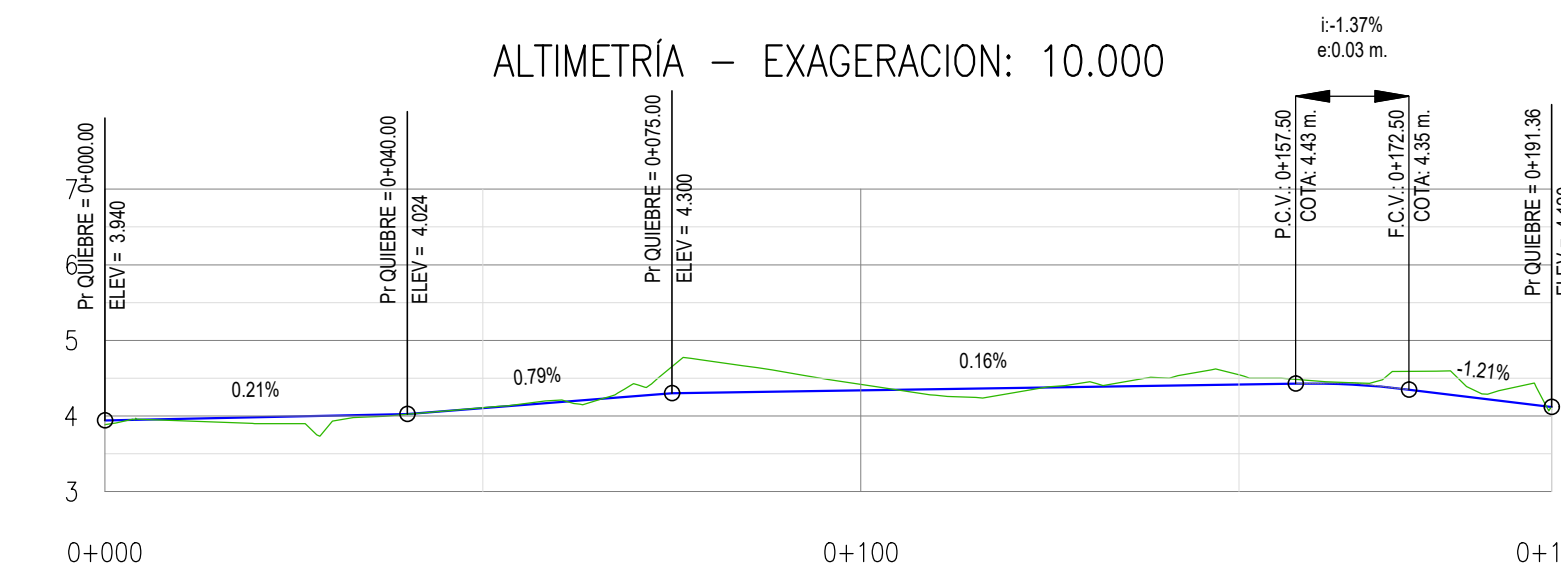


ALTIMETRÍA – EXAGERACION: 10.000



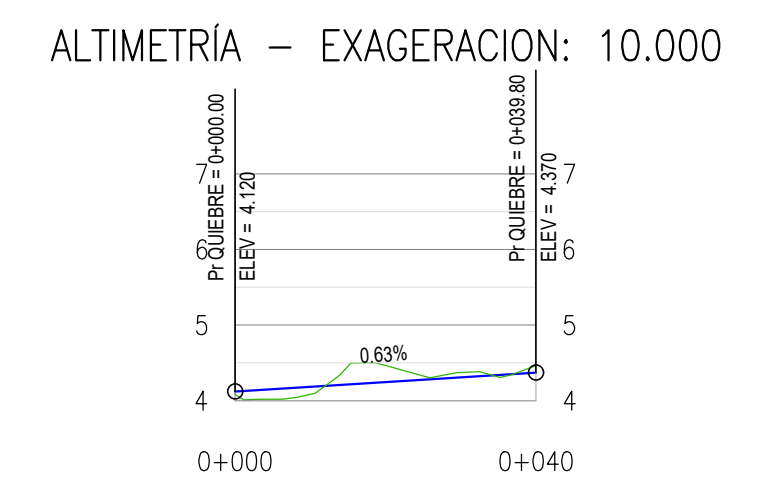
COTA TERRENO	4.19	4.43	5.15	6.64	5.41	4.67	4.39	3.96
COTA PROYECTO	4.26	4.38	4.86	6.20	5.69	4.43	4.30	3.95
DIF.	0.09	-0.05	-0.30	-0.43	0.28	-0.24	-0.09	-0.02

ALTIMETRÍA – EXAGERACION: 10.000



COTA TERRENO	3.88	4.11	4.42	4.55	4.09
COTA PROYECTO	3.94	4.10	4.34	4.42	4.12
DIF.	0.06	-0.01	-0.08	-0.13	0.03

ALTIMETRÍA – EXAGERACION: 10.000



COTA TERRENO	4.09	4.47
COTA PROYECTO	4.12	4.37
DIF.	0.03	-0.10

REFERENCIAS PLANIMETRIA

PROYECTO	HECHOS EXISTENTES
EJE DE PROYECTO	TERRENO NATURAL
BORDE CALZADA	RASANTE DE CALZADA
CORDON	POLIGONAL ALTIMETRIA
CONDUCTO DESAGÜE	
CAMARA DE INSPECCION	ZANJA

REFERENCIAS ALTIMETRIA

PROYECTO	HECHOS EXISTENTES
EJE DE PROYECTO	TERRENO NATURAL
BORDE CALZADA	RASANTE DE CALZADA
CORDON	POLIGONAL ALTIMETRIA
CONDUCTO DESAGÜE	
CAMARA DE INSPECCION	ZANJA

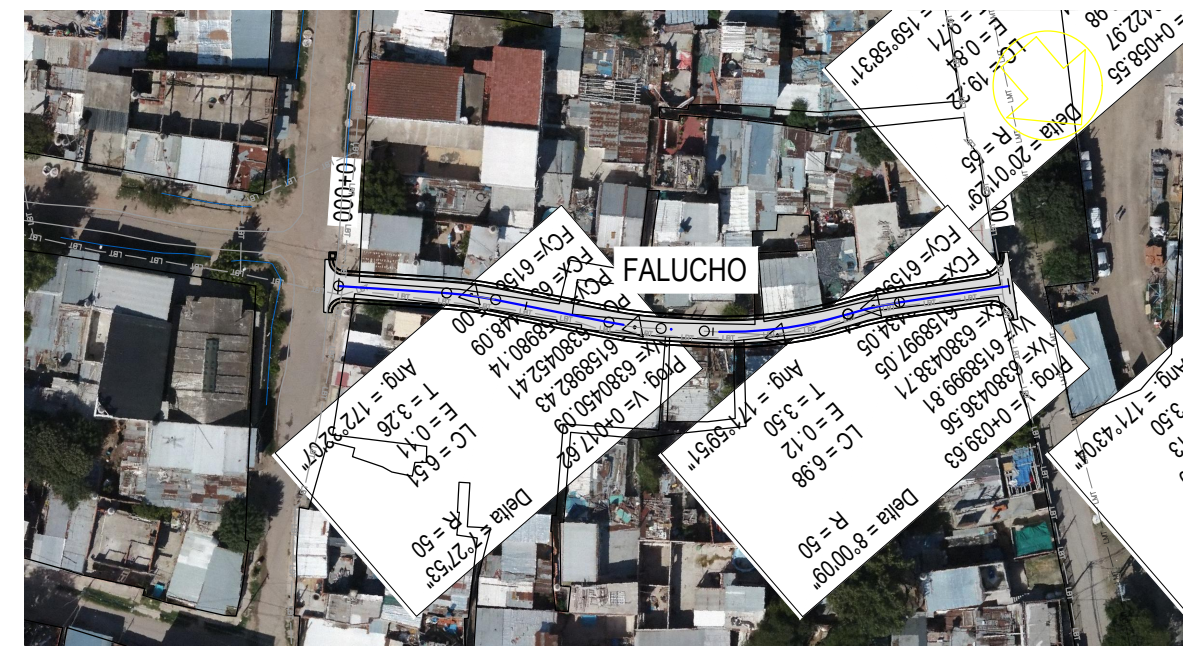
**QUILMES** MUNICIPIO  
**OPISU**  
**MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO**  
**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANIALTIMETRÍAS DE PROYECTO EXPEDIENTE: EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 06 FECHA: 16/09/2024
N° REV. MODIFICACIONES 001 DISEÑO PRELIMINAR 002 DISEÑO DEFINITIVO	FECHA: 16/09/2024 DISEÑADOR: ARQ. GUZALUPE OLIVERA REVISOR: ARQ. GUZALUPE OLIVERA APROBADO: ARQ. GUZALUPE OLIVERA DIRECTOR: ING. JUAN CARLOS GARCIA	ESC: 1:1000 ARCHIVO: ABI-PLA-00 DWG

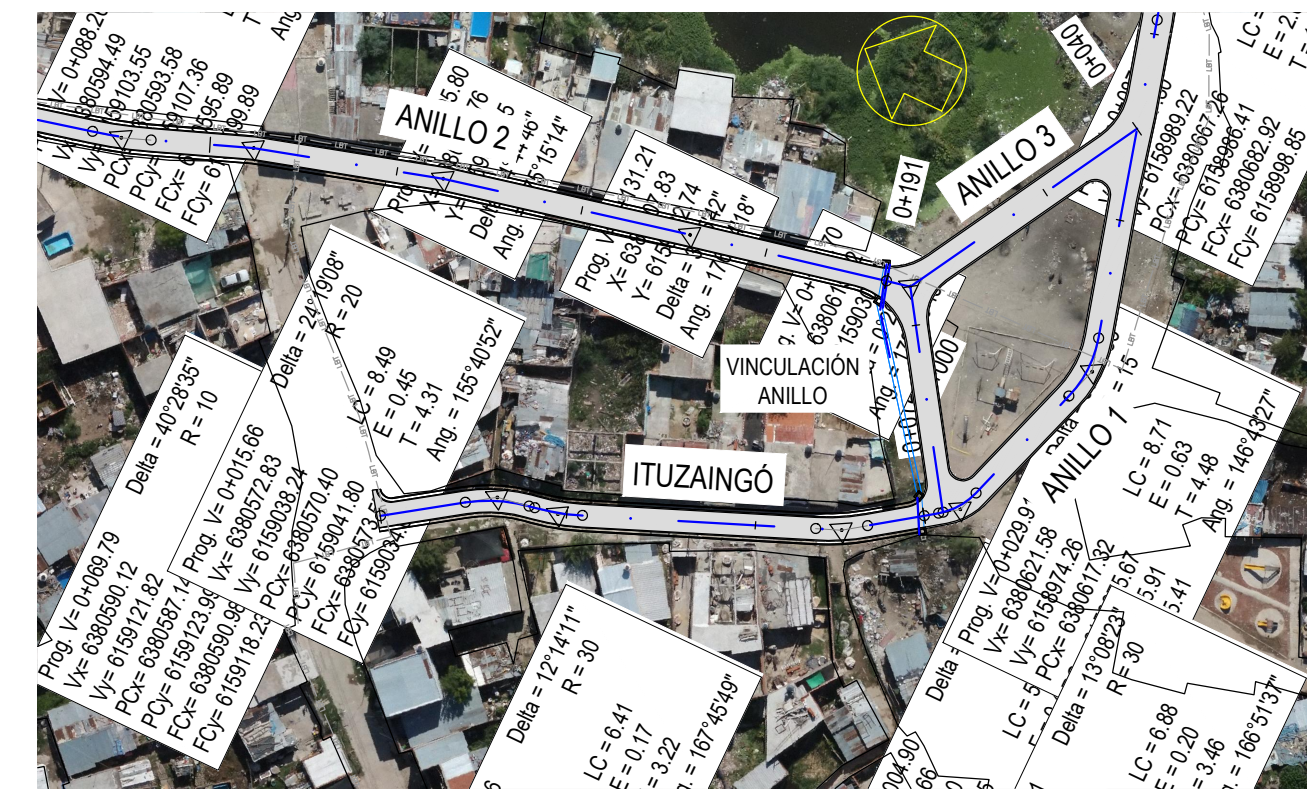
PLANIALTIMETRIA CALLE VINCULACIÓN A LOS ANDES



PLANIALTIMETRIA CALLE FALUCHO



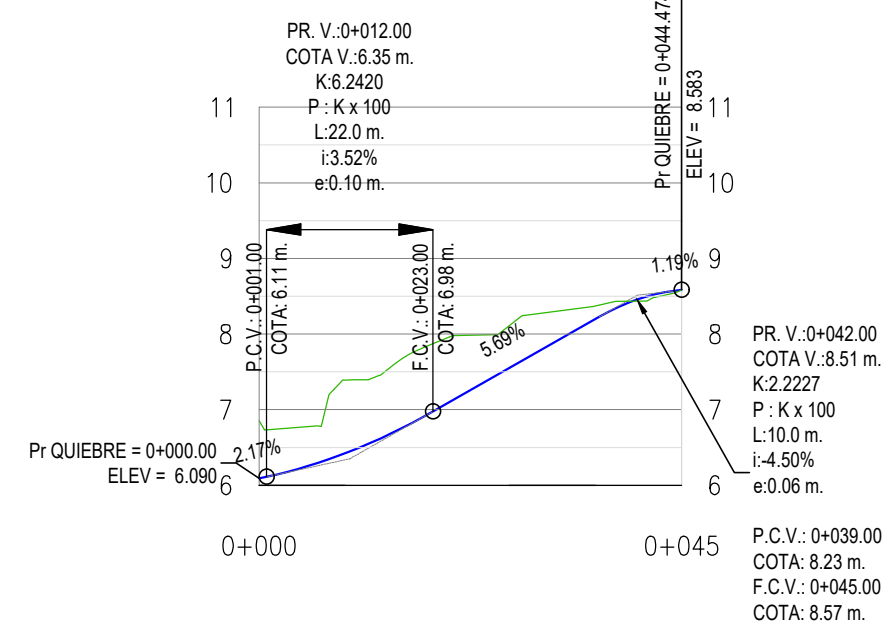
PLANIALTIMETRIA CALLE ITUZAINGÓ



PLANIALTIMETRIA CALLE VINCULACIÓN ANILLO

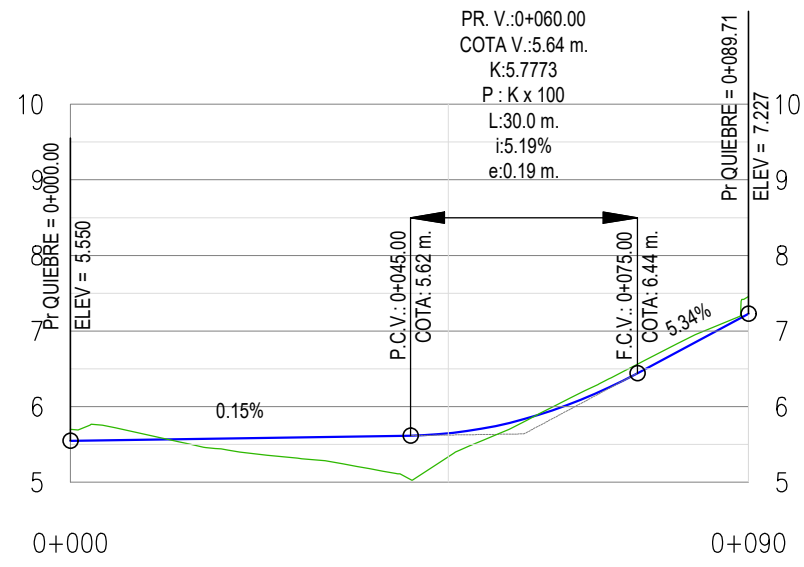


ALTIMETRÍA - EXAGERACION: 10.000



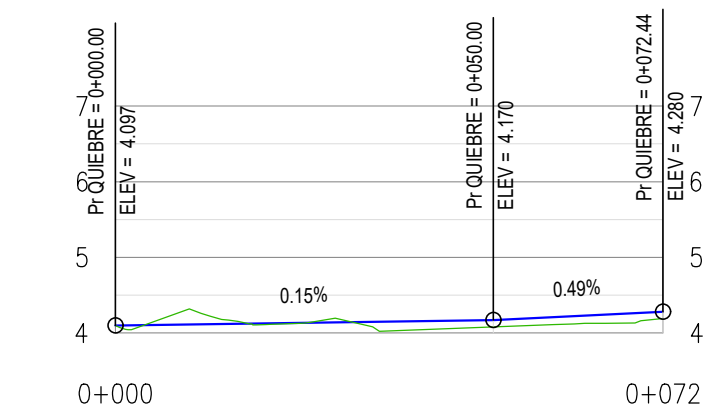
COTA TERRENO	6.86	8.43	8.58
COTA PROYECTO	6.09	8.46	8.58
DIF.	-0.77	0.02	0.00

ALTIMETRÍA - EXAGERACION: 10.000



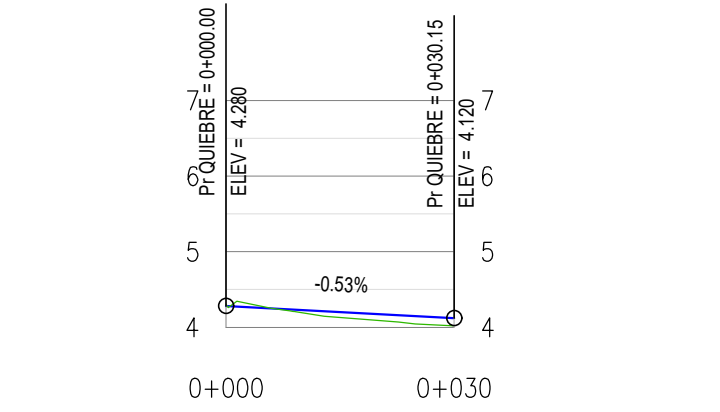
COTA TERRENO	5.70	5.34	7.45
COTA PROYECTO	5.55	5.65	7.23
DIF.	-0.15	0.31	-0.23

ALTIMETRÍA - EXAGERACION: 10.000



COTA TERRENO	4.10	4.08	4.19
COTA PROYECTO	4.10	4.17	4.28
DIF.	0.00	0.09	0.09

ALTIMETRÍA - EXAGERACION: 10.000



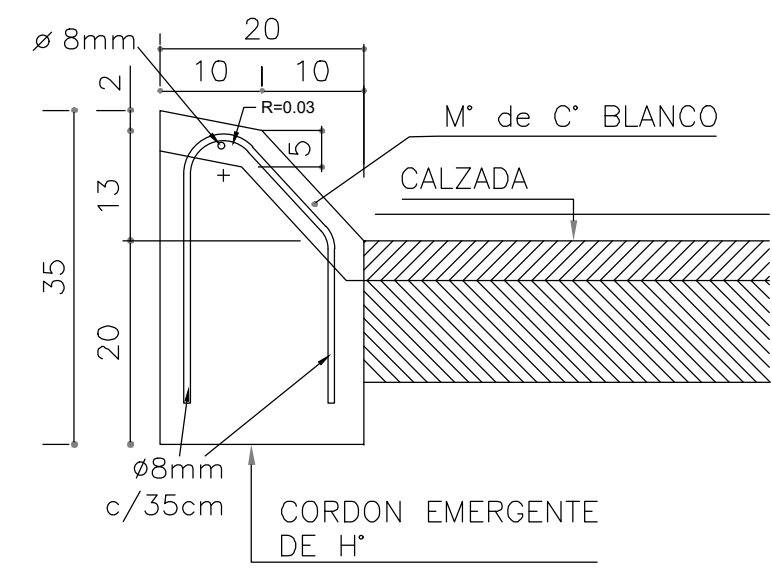
COTA TERRENO	4.31	4.02
COTA PROYECTO	4.28	4.12
DIF.	-0.03	0.10

REFERENCIAS PLANIMETRIA

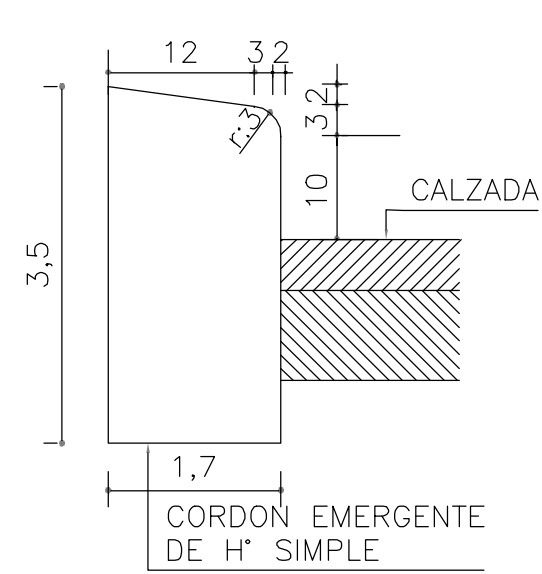
PROYECTO	HECHOS EXISTENTES	REFERENCIAS ALTIMETRIA
EJE DE PROYECTO	BORDE CALZADA	TERRENO NATURAL
BORDE CALZADA	LINEA DE MEDIA TENSION	RASANTE DE CALZADA
CORDON	LINEA DE BAJA TENSION	POLIGONAL ALTIMETRIA
CONDUCTO DESAGÜE	LINEA DE EDIFICACION	
CAMARA DE INSPECCION	ZANJA	

NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANIALTIMETRÍAS DE PROYECTO EXPEDIENTE: EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 07 FECHA: 16/09/2024
N° REV. MODIFICACIONES 001 DISEÑO INICIAL	FECHA: 16/09/2024 DISEÑADOR: ARQ. GUZALDINE OLIVERA REVISOR: ARQ. GUZALDINE OLIVERA DIRECTOR: ARQ. MAXIMILIANO PIROELLO INGENIERO: ING. JUAN CARLOS	ESC: 1:1000 ARCHIVO: ABI-PLA-00.DWG

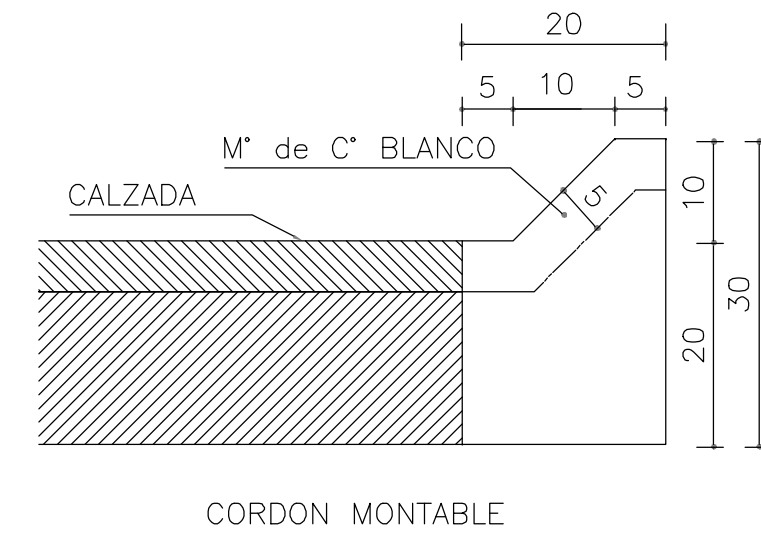
"CORDON TIPO A"



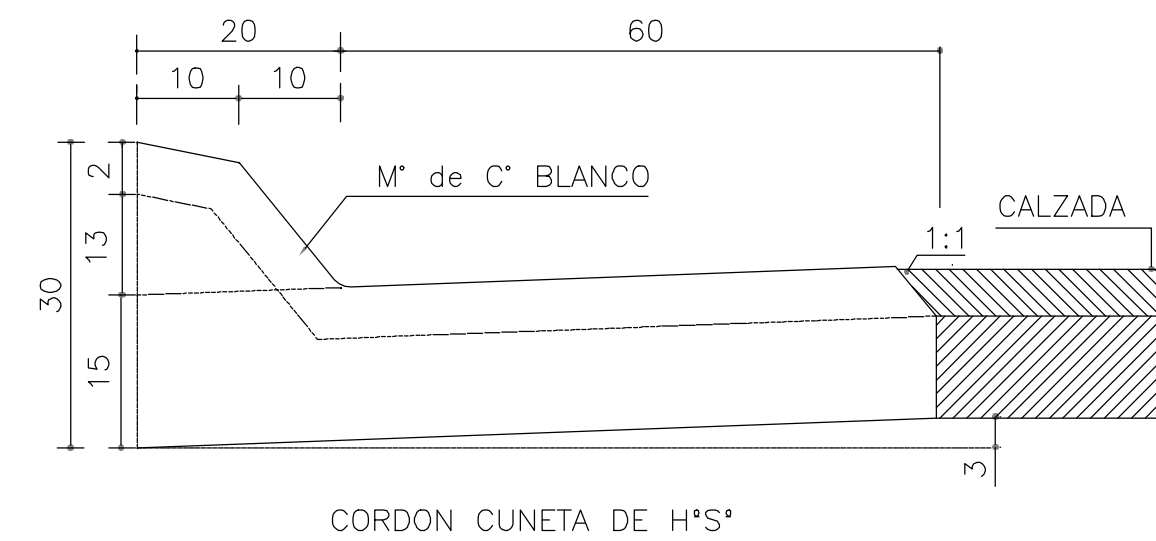
"CORDON TIPO B"



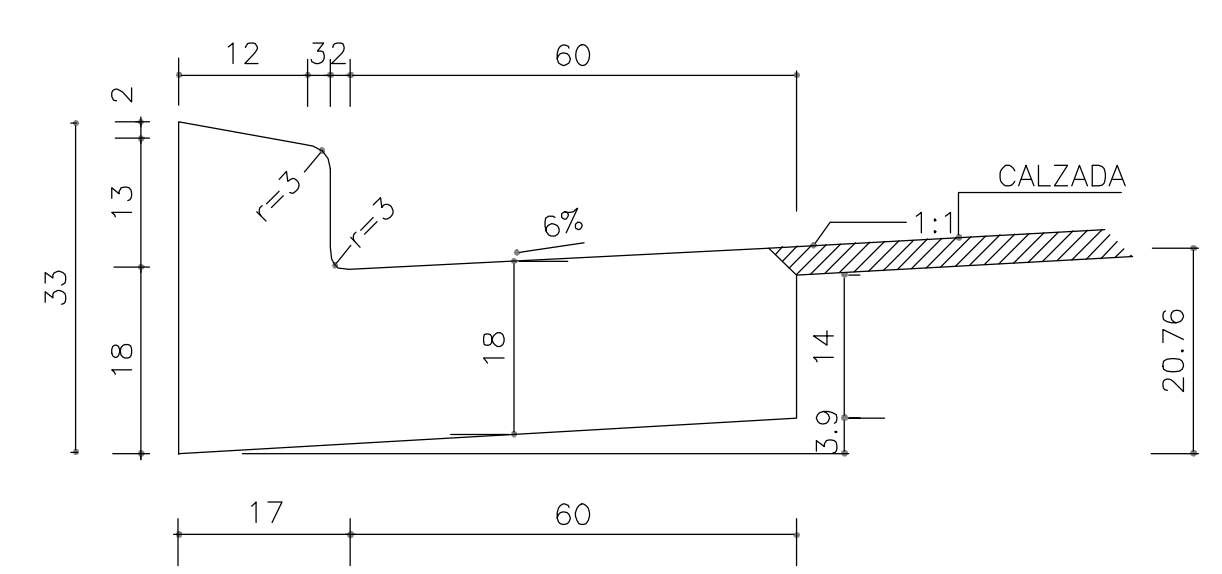
"CORDON TIPO B"



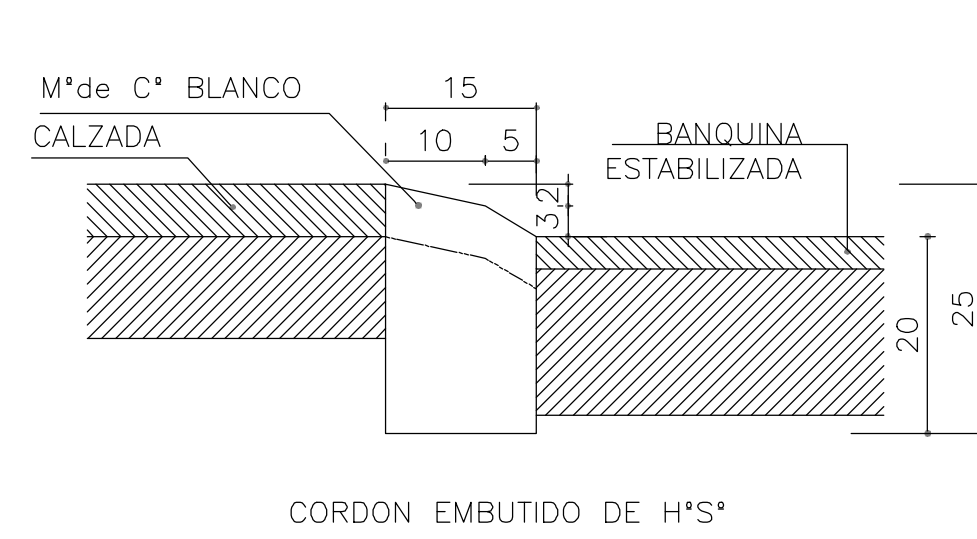
"CORDON TIPO D"



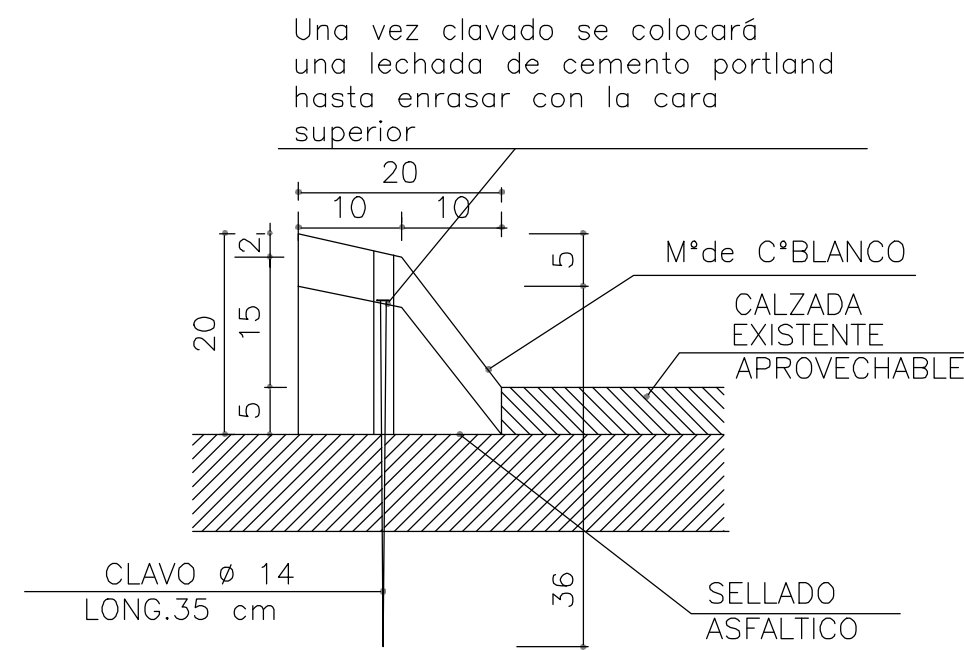
CORDON CUNETA DE H° SIMPLE TIPO "E"



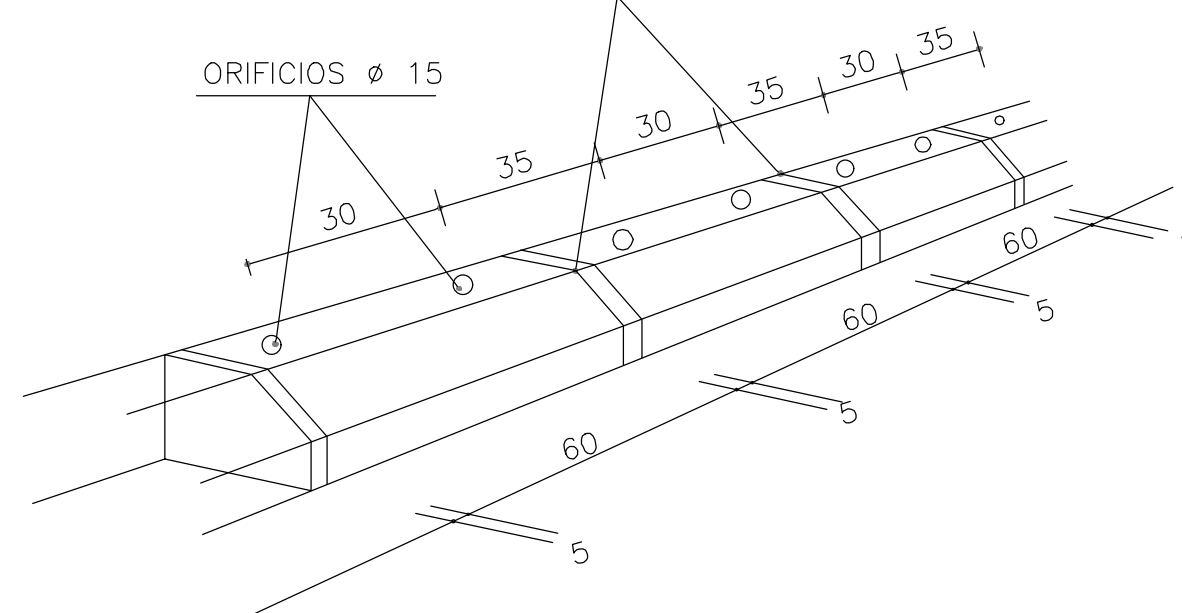
"CORDON TIPO F"



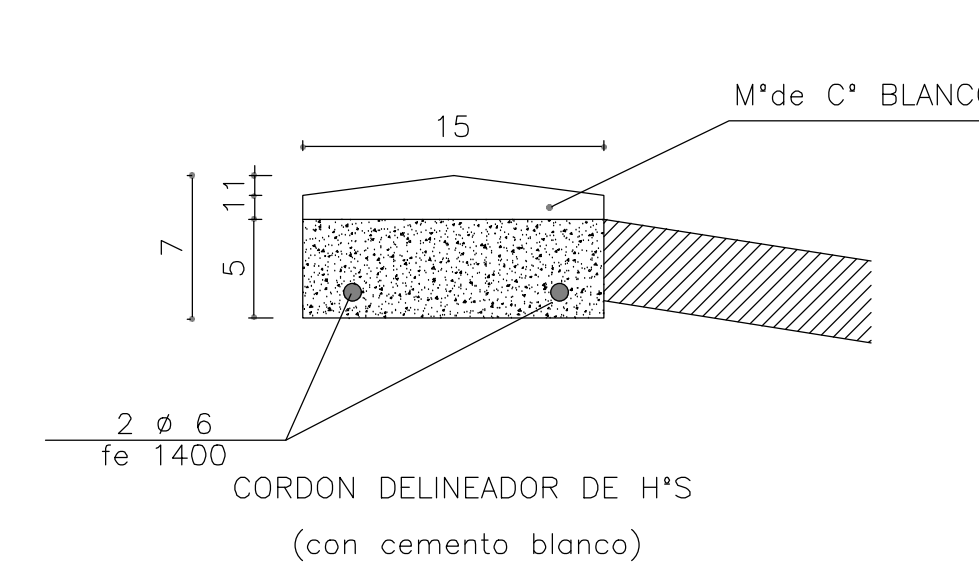
"CORDON TIPO H"



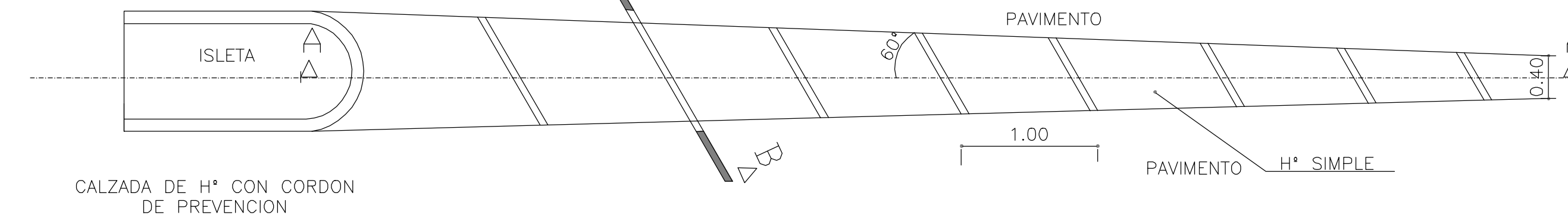
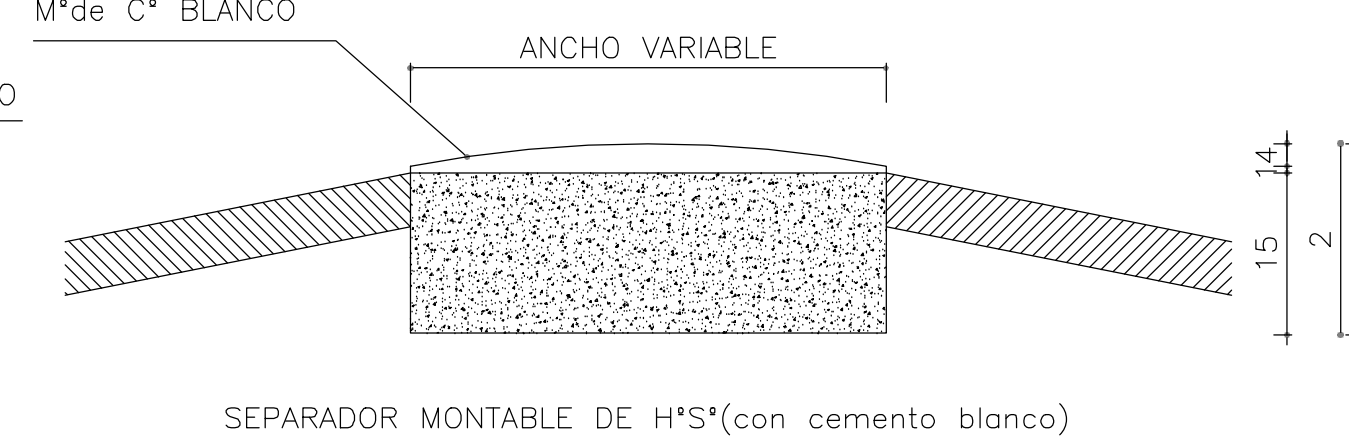
ARTICULACION SELLADA DE H° 5 CM. Y CADA 8 BLOCKS SE HARA CON ASFALTO



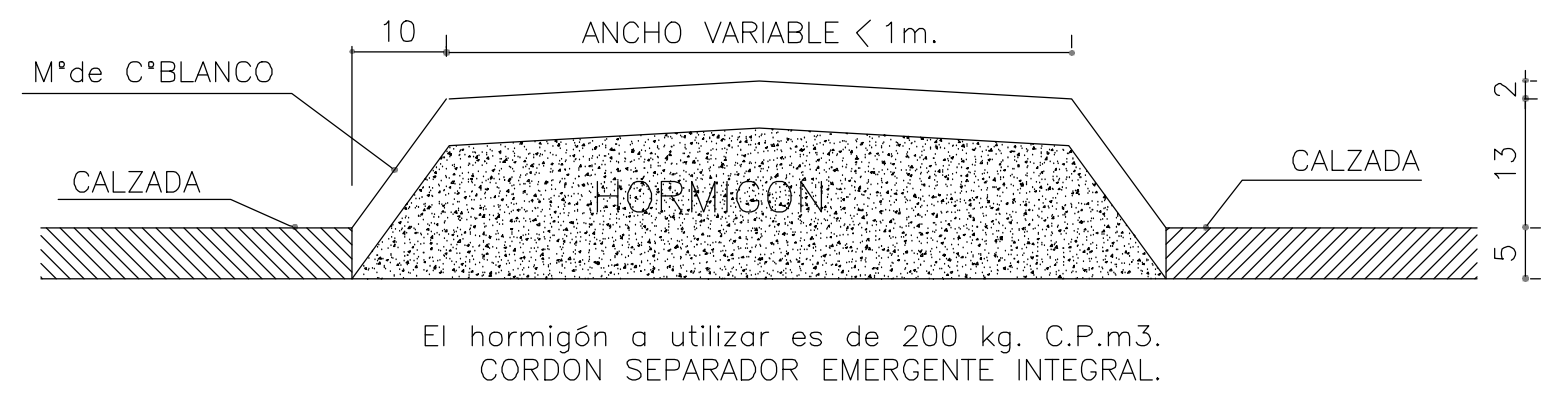
"CORDON TIPO J"



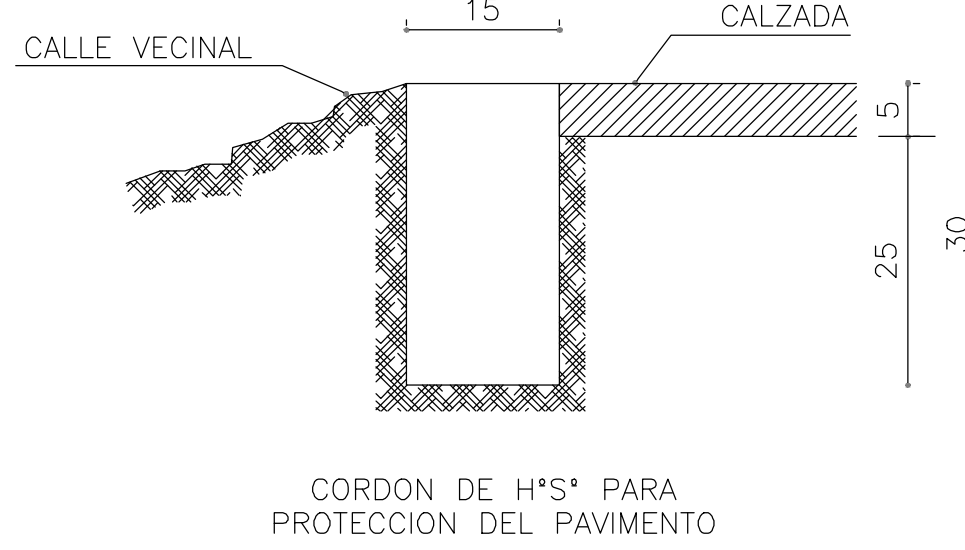
"CORDON TIPO K"



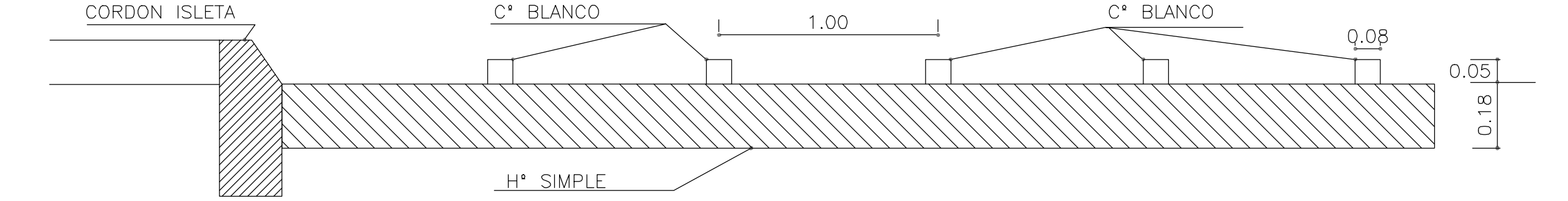
"CORDON TIPO L"



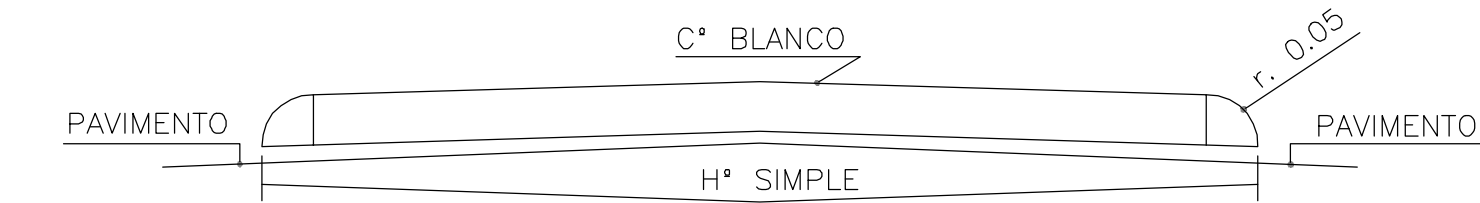
"CORDON TIPO M"



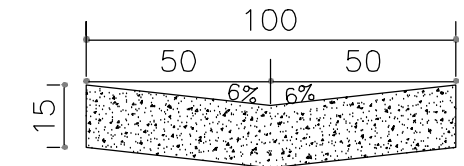
CORTE A-A



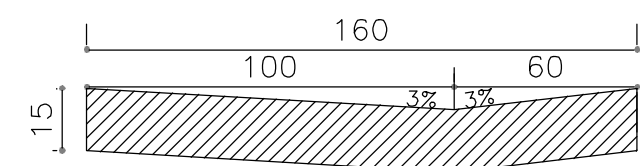
CORTE B-B



CUNETA DE H°S°(A)



CUNETA DE H°S°(B)



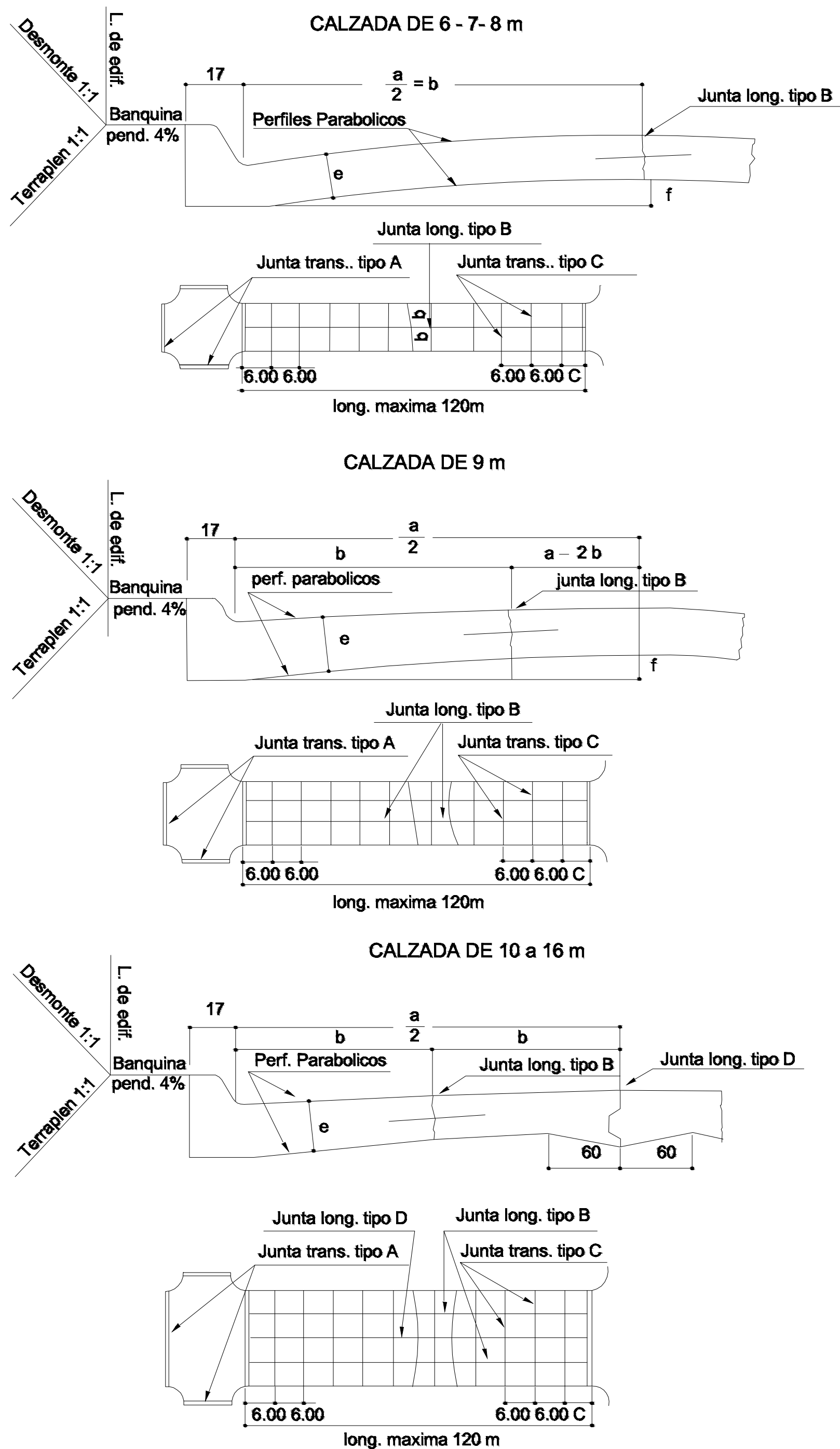
NOTAS:

- EN TODOS LOS CASOS EL HORMIGON A UTILIZAR SERA H-30 Y EL ACERO SERA ADN 420.
- PARA EL REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE UTILIZARA HORMIGON 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 HORMIGON, LAS JUNTAS DEBERAN CONSTRUIRSE EN COINCIDENCIA CON LAS DE LA LOSA.

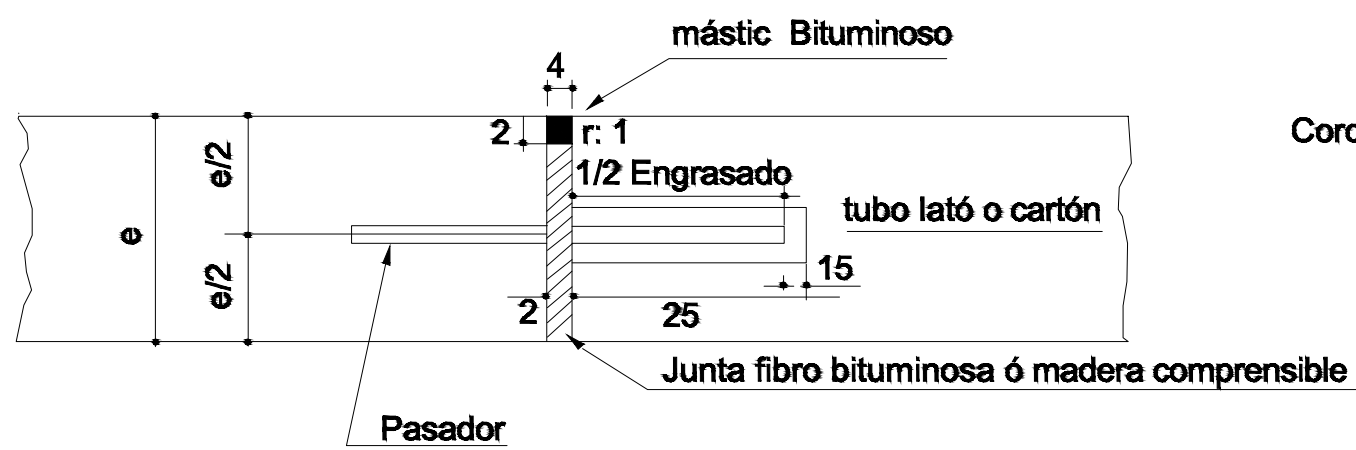
NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANO TIPO CORDONES DE HORMIGÓN EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 08 FECHA: 16/09/2024
N° REV. MODIFICACIONES 00 ENTREGA PROYECTO	FECHA 21/09/2024 DIR. PROVINCIAL DR. GUADALUPE OLIVER DIR. MUNICIPAL DR. CARLOS ALZAM DIR. DE OBRA ARG. MARTINA HERNANDEZ DIRECTOR JUAN CARLOS OLIVER	ESC: S/IE ARCHIVO: ABI-PT-COR-00.DWG



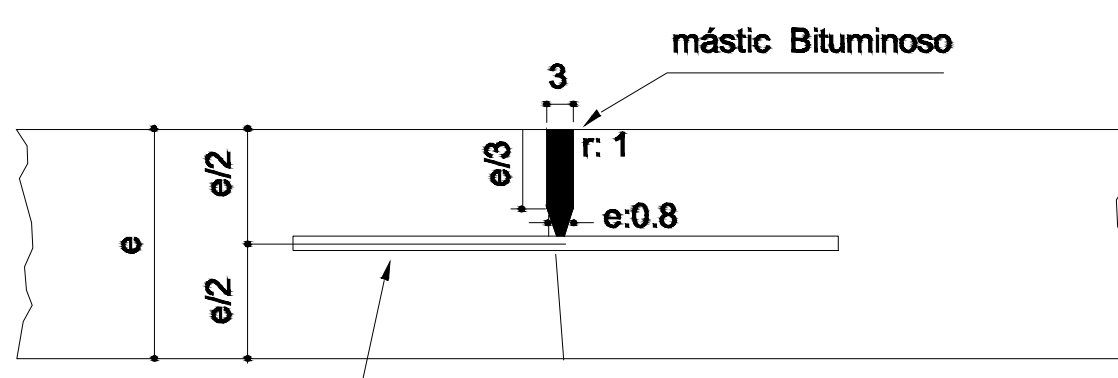
SECCIONES Y PLANTAS



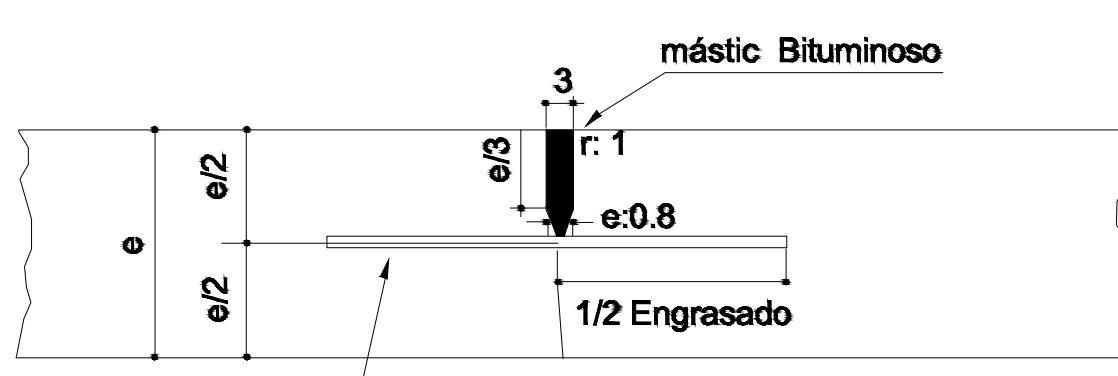
JUNTAS TRANSVERSAL DE EXPANSION TIPO "A"



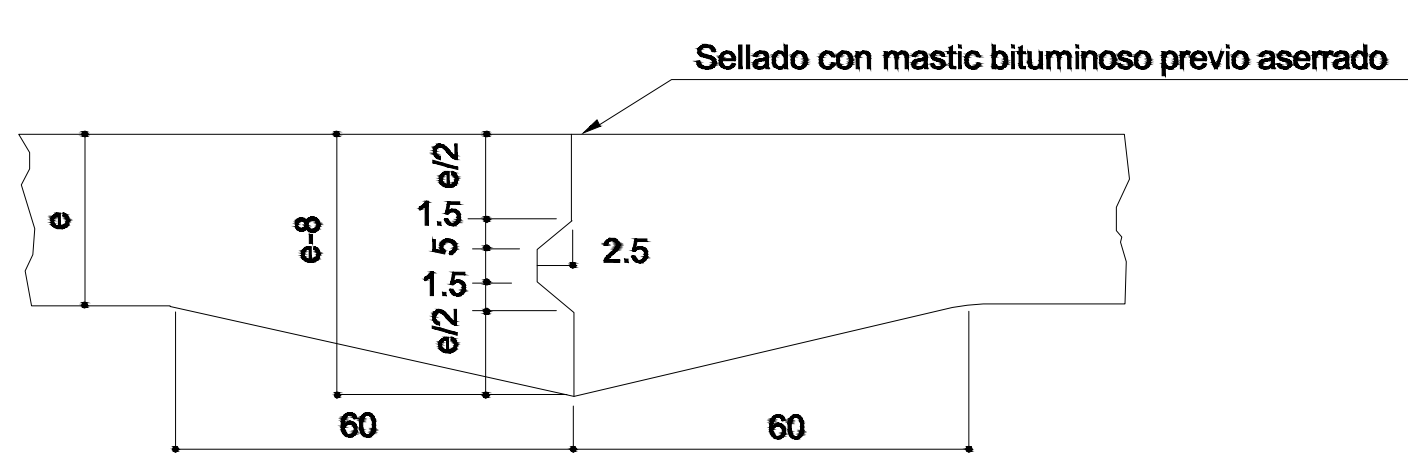
LONGITUDINAL DE ARTICULACION TIPO "B"



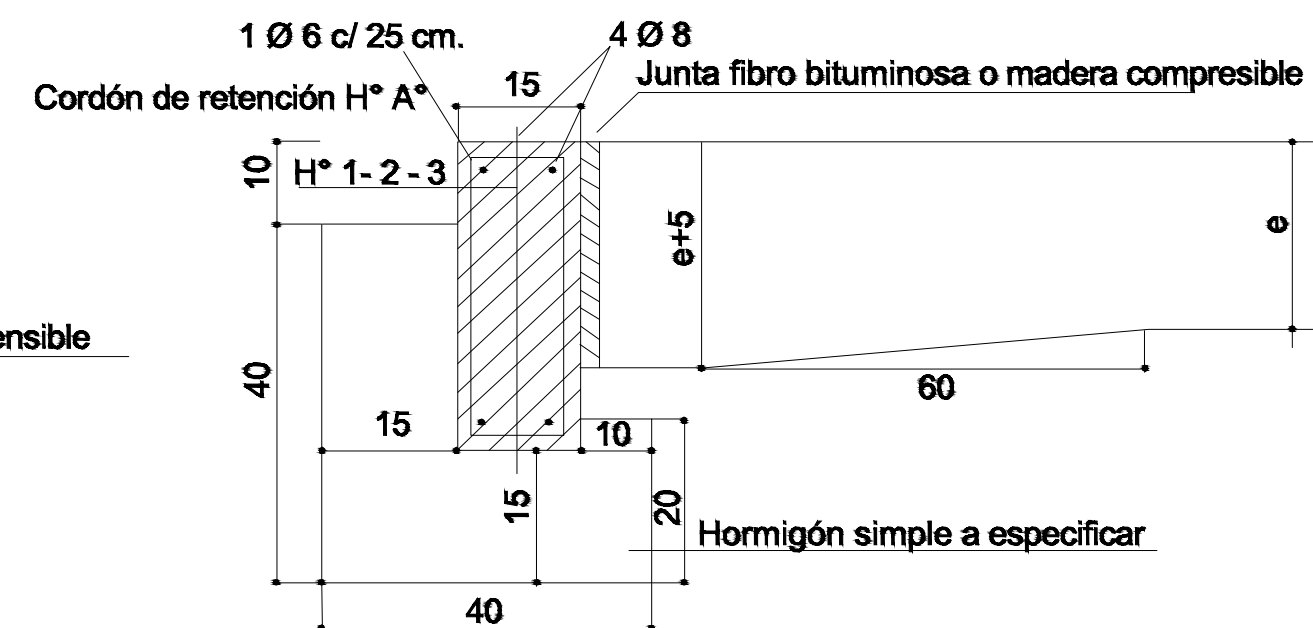
TRANSVERSAL DE CONTRACCION TIPO "C"



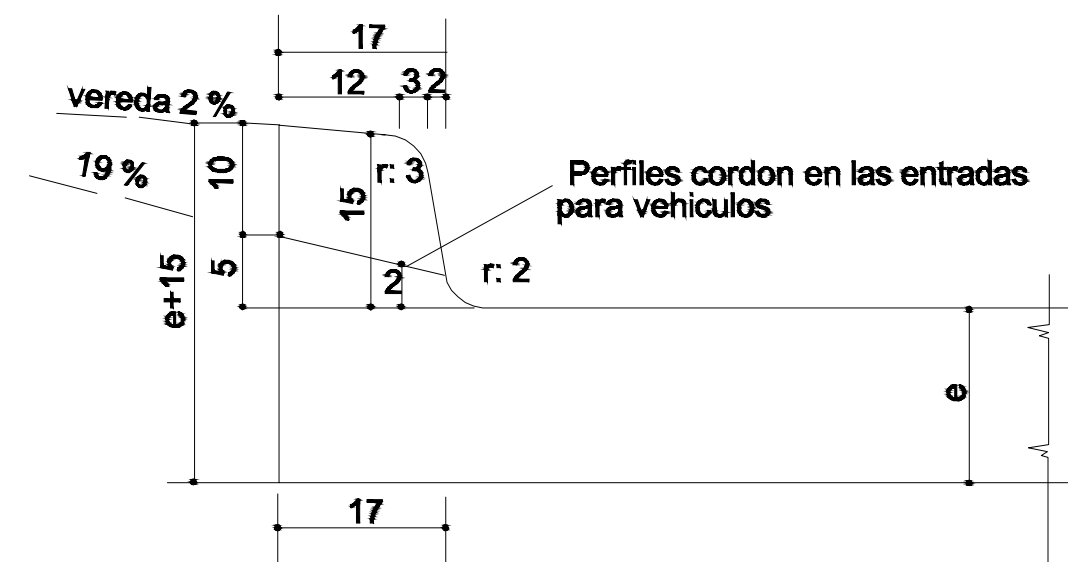
LONGITUDINAL DE CONSTRUCCION TIPO "D"



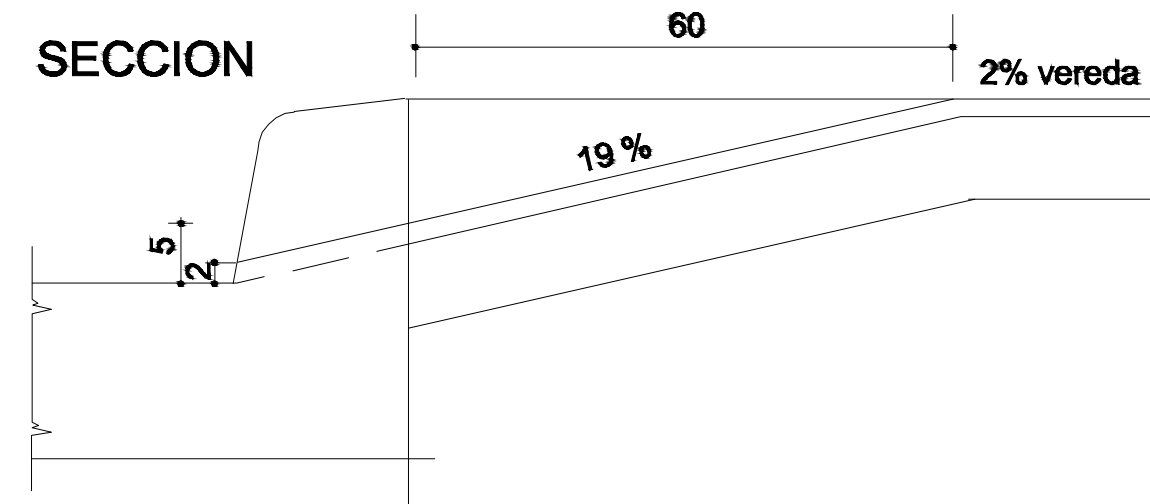
DETALLES TERMINACION DE CALZADA



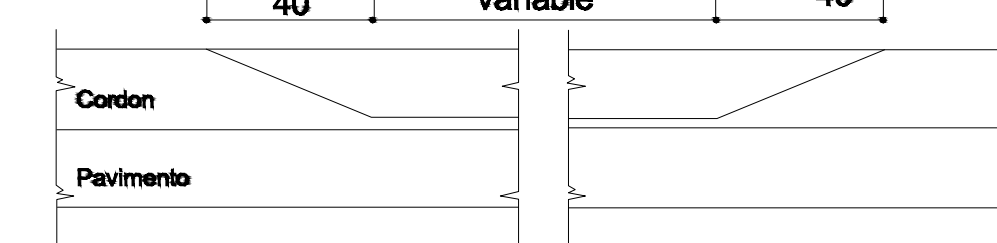
CORDON CARA VISTA PERFIL EN ENTRADAS DE VEHICULOS



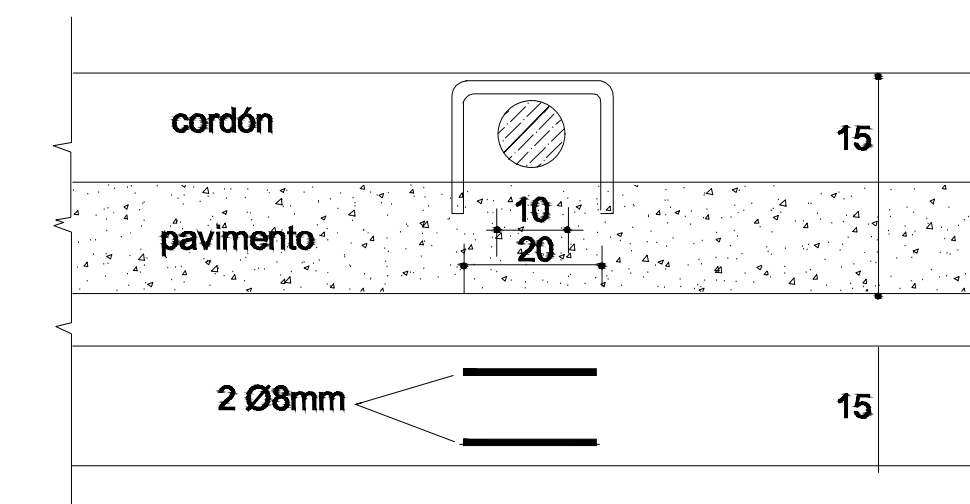
ENTRADAS DE VEHICULOS



VISTAS

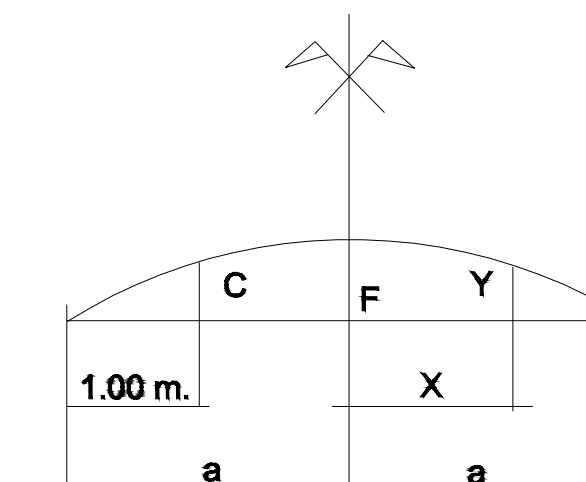


REFUERZOS DE CORDONES EN CORRESPONDENCIA CON ALBANES



$$f = \frac{C a^2}{2 a - 1}$$

C = 0.05 m.  
a = semiancho de calzada



$$Y = f \left( 1 - \frac{X^2}{A^2} \right)$$

PAVIMENTOS ANCHOS 6 a 16 m. ESPESORES DE 14 a 22 cm.

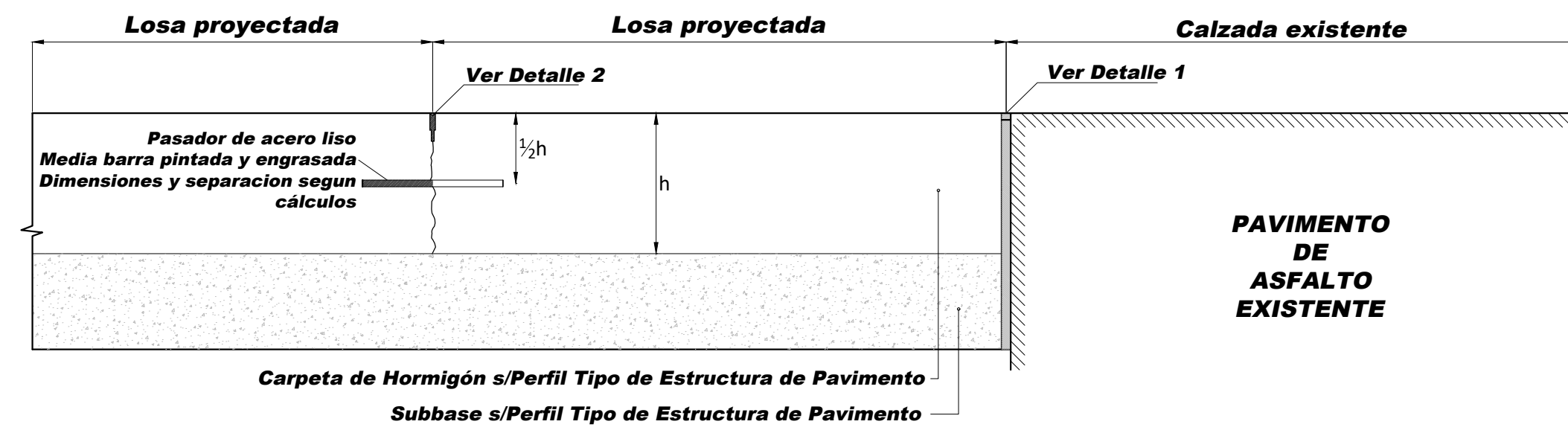
Ancho de calzada	AREA TRANSVERSAL DE LA CALZADA Y CUANTIA DE HORMIGON POR M.2														FLECHA (f) PARA PENDIENTES			NOMENCLATURA		
	e = 14 cm.		e = 15 cm.		e = 16 cm.		e = 17 cm.		e = 18 cm.		e = 19 cm.		e = 20 cm.		e = 22 cm.		fueca 3%		3% a 8%	m/m de 8%
	area	cuantía	area	cuantía	area	cuantía	area	cuantía	area	cuantía	area	cuantía	area	cuantía	area	cuantía				
6	3.00	0.936	0.156	0.999	0.166	1.062	0.177	1.126	0.187	1.159	0.198	1.318	0.218	1.443	0.240	9	6	3	P.T (hs) 60 a 4 - 77	
7	3.50	1.075	0.154	1.149	0.164	1.222	0.174	1.296	0.185	1.296	0.195	1.516	0.216	1.663	0.237	10	7	3	" 70 a 4 - 77	
8	4.00	1.216	0.152	1.299	0.162	1.382	0.172	1.466	0.183	1.466	0.193	1.716	0.214	1.683	0.235	11	8	4	" 90 a 4 - 77	
9	3.00	1.358	0.150	1.449	0.161	1.542	0.171	1.636	0.182	1.636	0.192	1.816	0.213	2.103	0.234	13	9	4	" 100 a 4 - 77	
10	2.50	1.544	0.154	1.647	0.154	1.750	0.175	1.854	0.185	1.854	0.195	2.164	0.216	2.371	0.237	14	10	5	" 110 a 4 - 77	
11	2.75	1.584	0.153	1.797	0.163	1.910	0.174	2.024	0.184	2.024	0.194	2.364	0.215	2.581	0.236	15	11	5	" 120 a 4 - 77	
12	3.00	1.624	0.152	1.947	0.162	2.070	0.173	2.194	0.183	2.194	0.193	2.564	0.215	2.811	0.234	16	12	6	" 130 a 4 - 77	
13	3.25	1.964	0.151	2.097	0.161	2.230	0.171	2.364	0.182	2.364	0.192	2.764	0.212	3.031	0.233	18	13	6	" 140 a 4 - 77	
14	3.50	2.104	0.150	2.247	0.160	2.390	0.170	2.534	0.181	2.534	0.191	2.964	0.211	3.251	0.232	19	14	7	" 150 a 4 - 77	
15	3.75	2.244	0.150	2.397	0.160	2.550	0.170	2.704	0.180	2.704	0.190	3.161	0.211	3.471	0.231	20	15	7	" 160 a 4 - 77	
16	4.00	2.384	0.149	2.547	0.159	2.710	0.169	2.874	0.179	3.037	0.190	3.364	0.210	3.691	0.231	21	16	8	" 170 a 4 - 77	

- 1° En caso de construir las calzadas en dos fajas longitudinales se colocará en todos los casos una junta de ensamble tipo "D" en el eje.
- 2° La disposición de las juntas en bocacalles se dará en obra.
- 3° Toda las medidas indicadas en las secciones transversal, plantas, juntas y detalles estan en cm.
- 4° La dimensión "C" estará comprendida entre 300 y 600 cm.
- 5° La banquina se desmontará hasta la línea de edificación o hasta la vereda existente.
- 6° Los diámetros, longitudes y separaciones de las barras pasadores (juntas tipo "A" y "C") y de las de anclaje a (juntas tipo "B") se determinan en las especificaciones técnicas respectivas.

NOTAS	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: PLANO DE DETALLE CORDONES Y JUNTAS EN PAVIMENTOS DE HORMIGON EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 09 FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES N° REV. FECHA 00 ENTREGA PROYECTO 21/09/2024	FECHA DE PROY. DIR. PROVINCIAL DIR. LOCAL 21/09/2024 DR. GUADALUPE OLIVERA DR. CARLOS ALZAMAN ARQ. MARTINA HERNANDEZ ARQ. MARTINA HERNANDEZ ARQ. CARLOS OLIVERA ARQ. CARLOS OLIVERA	ESC: S/IE ARCHIVO: ABI-PD-PAVH-00.DWG

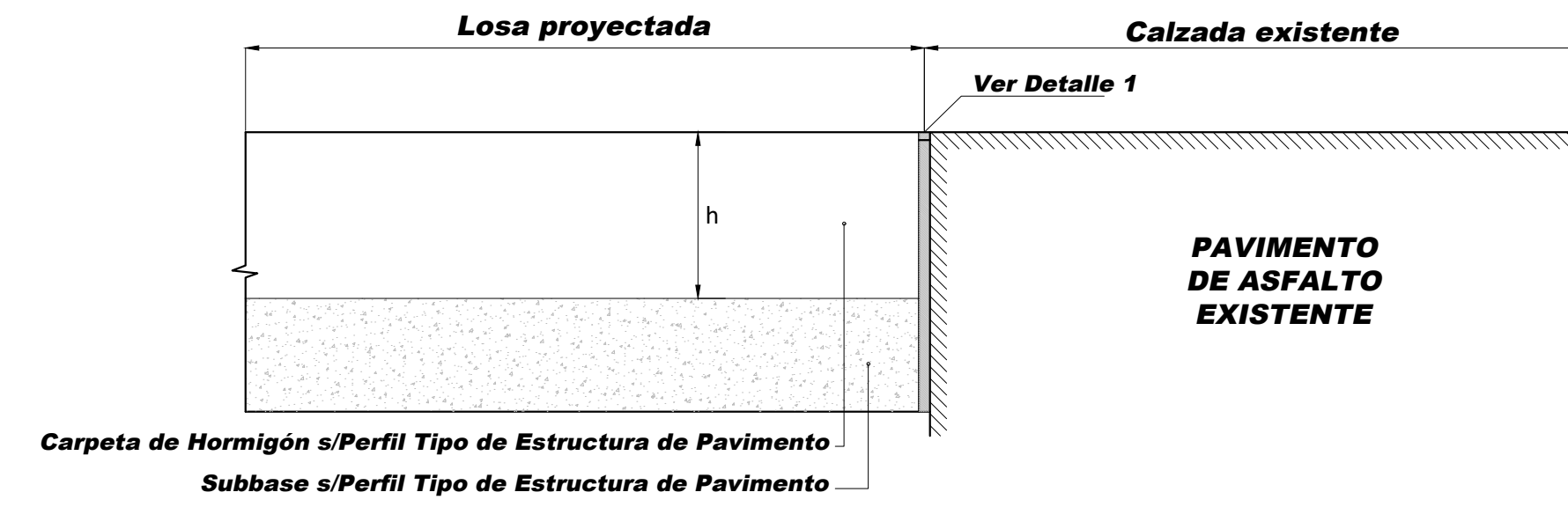
SOLUCIONES PARA JUNTAS TRANSVERSALES CONTRA ESTRUCTURAS EXISTENTES

CASO A – CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE ASFALTO

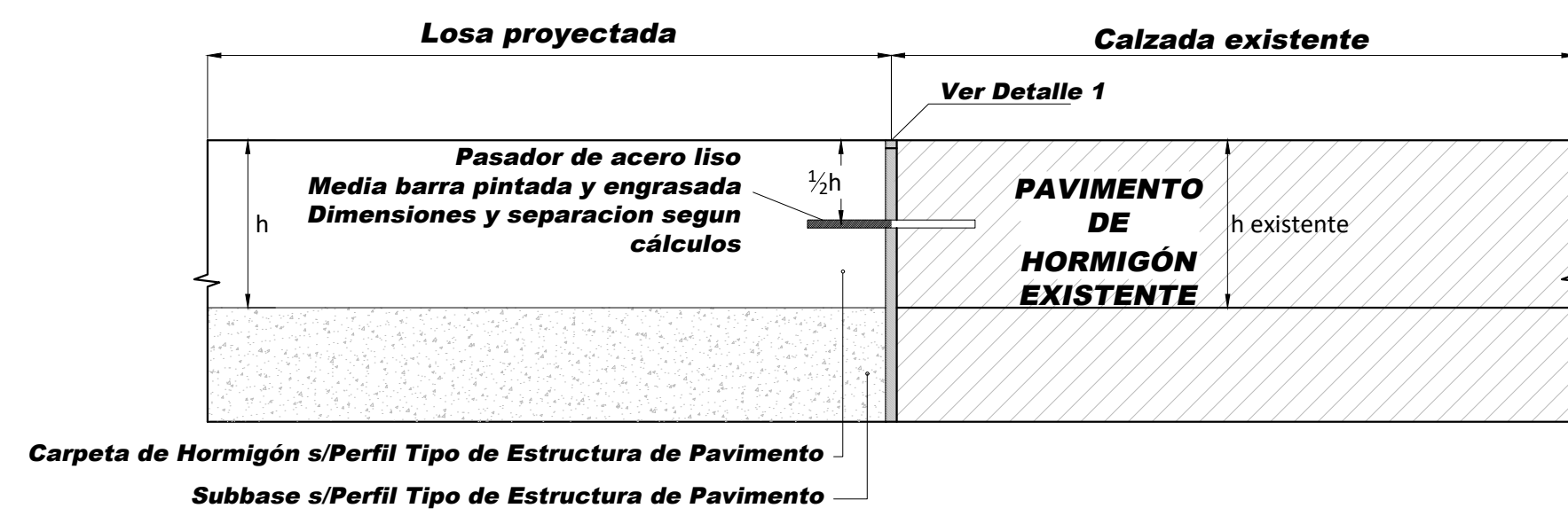


SOLUCIÓN PARA JUNTAS LONGITUDINALES CONTRA ESTRUCTURAS EXISTENTES

CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE ASFALTO

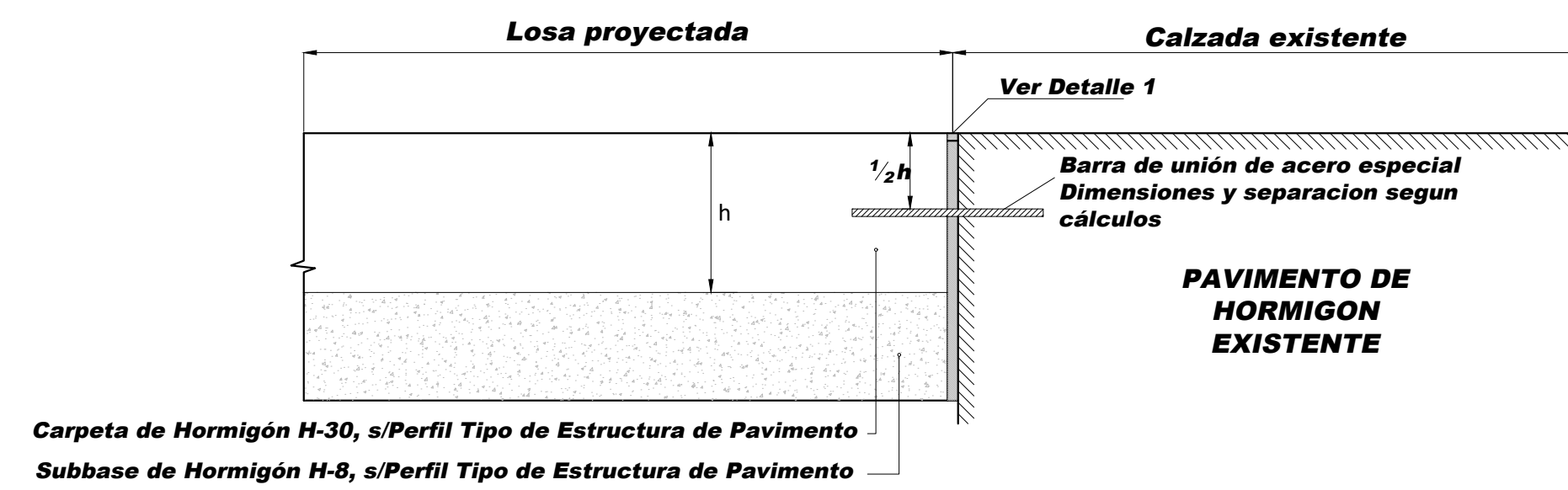


CASO B – CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE HORMIGON



NOTA: En caso de ser necesario solo se espesará la estructura proyectada.

CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE HORMIGON



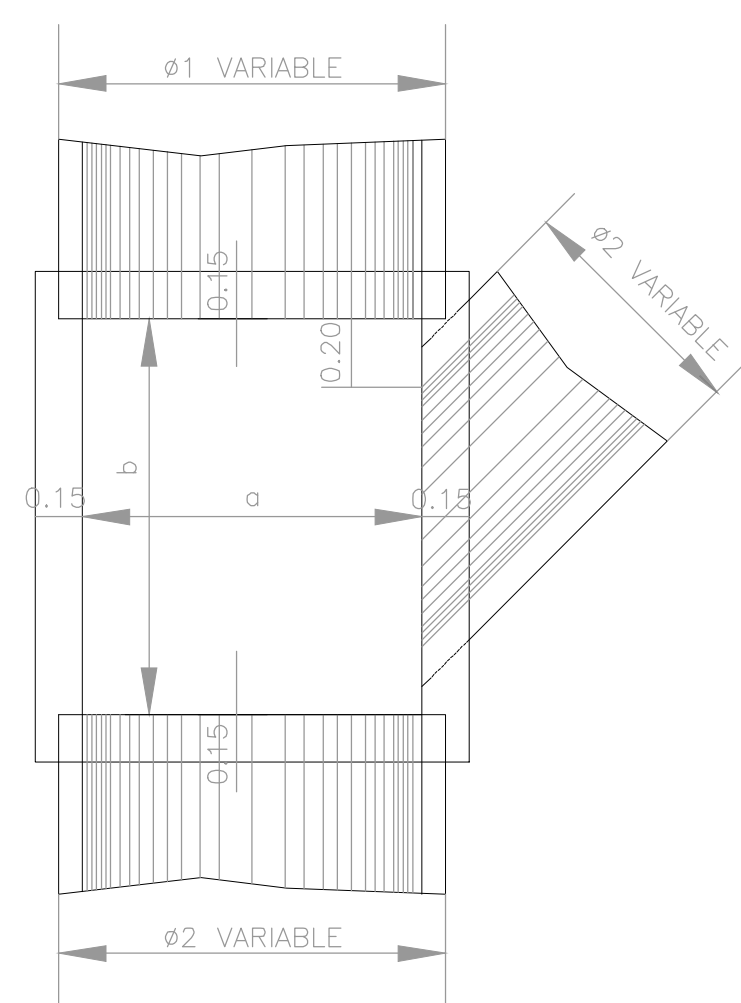
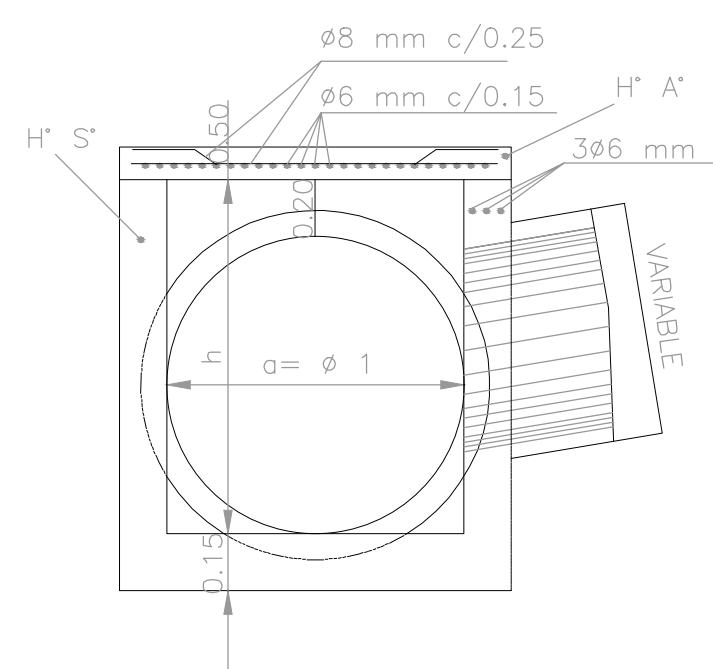
NOTA: En caso de ser necesario solo se espesará la estructura proyectada.

NOTAS

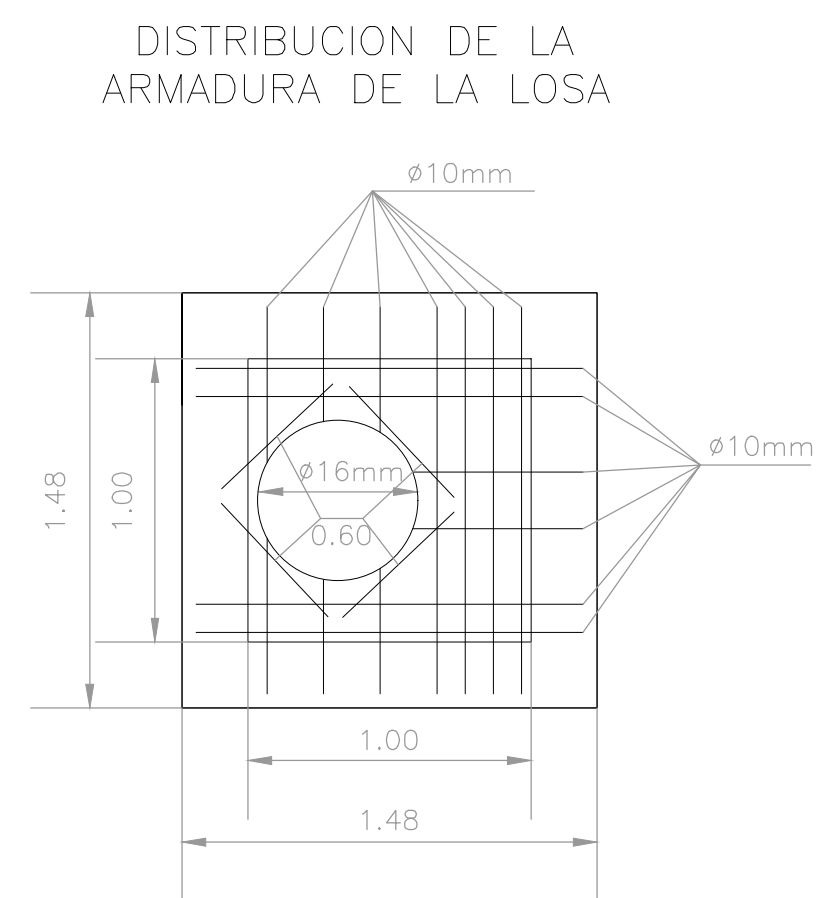
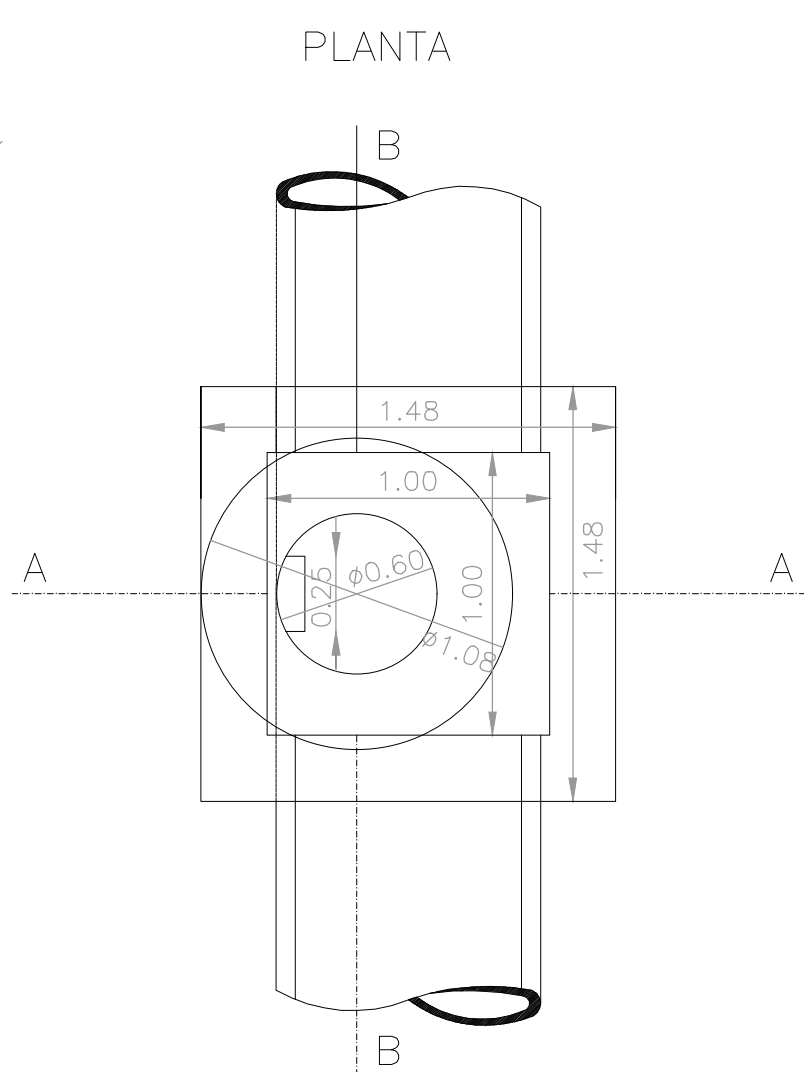
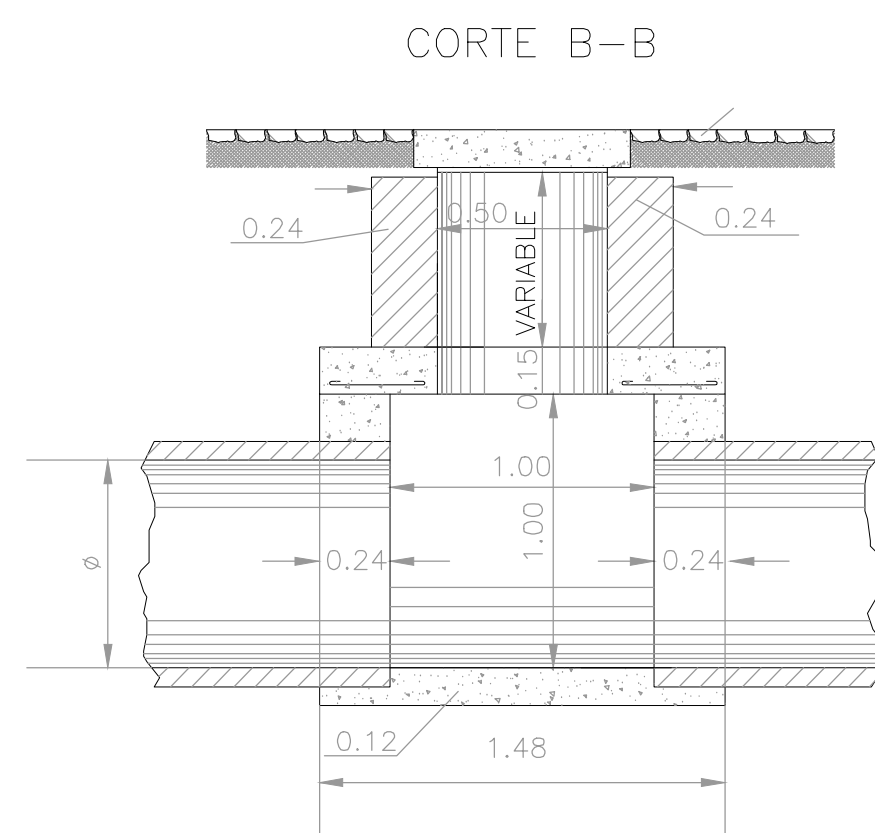
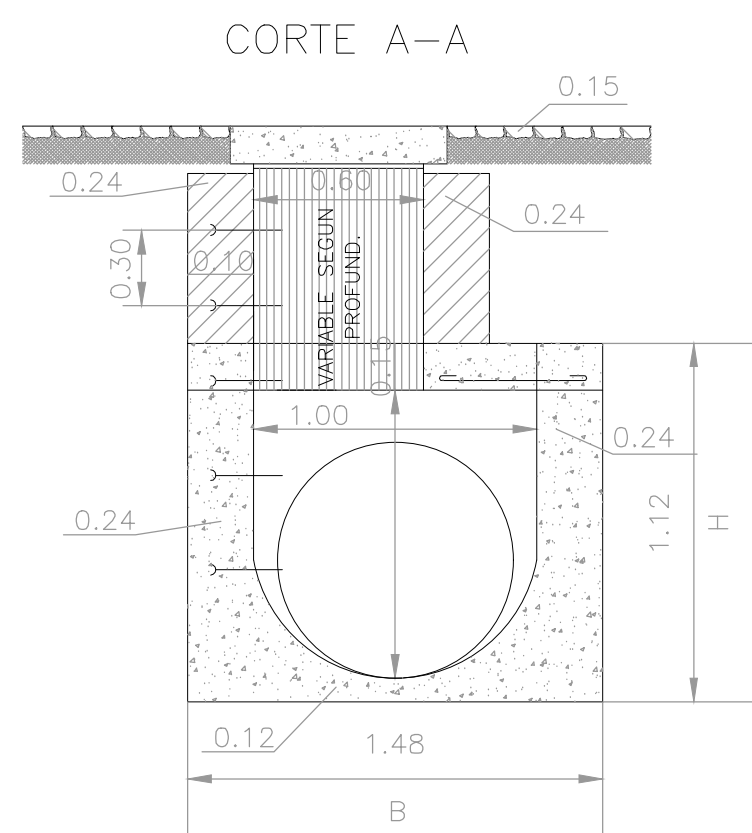
- LOS PASADORES DEBERÁN ESTAR LIBRES DE ÓXIDO Y CORRECTAMENTE BIEN CORTADOS SIN TENER REBABAS
- EL ASERRADO DEBERÁ EJECUTARSE ENTRE LAS 6 Y LAS 20 HORAS LUEGO DE COLOCADO EL HORMIGÓN PARA EVITAR LA FISURACIÓN NO CONTROLADA. NO PODRÁ SER DEMORADO O POSTERGADO POR NINGÚN MOTIVO.
- NO EJECUTAR ASERRADOS ALTERNADOS CON EL FIN DE SEGUIR EL PATRÓN NATURAL DE FISURACIÓN, SALVO CONDICIÓN EXCEPCIONAL.
- SE EJECUTARÁ EN PRIMERA INSTANCIA EL ASERRADO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES Y LUEGO EL ASERRADO DE LAS JUNTAS LONGITUDINALES.
- LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCIÓN SE EJECUTARÁN AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, EN INTERRUPCIONES PROGRAMADAS O POR IMPOSIBILIDAD DE CONTINUAR CON EL HORMIGONADO. SE DEBERÁN COLOCAR EN COINCIDENCIA CON LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN. LA TRANSFERENCIA DE CARGAS SE REALIZARÁ A TRÁVES DE LOS PASADORES.

NOTAS		PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO
		CONTENIDO: PLANO DE DETALLE COROONES Y JUNTAS EN PAVIMENTOS DE HORMIGÓN (2)	N° PLANO: 10
		EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES		RESP. DE PROY.	
N° REV.	FECHA	DIR. PROVINCIAL	ARGO. GUADALUPE OLIVER
00	ENTREGA PROYECTO	DIR. LOCAL	ARGO. DAVID ALZAM
		DIR. LOCAL	ARGO. MARTINA HERNANDEZ
		DIR. LOCAL	JUAN CARLOS
		ESC:	S/E
		ARCHIVO: ABI-PD-PAVH-00.DWG	

**CAMARA 1**  
CAMARA DE ENLACE CIEGA



**CAMARA 2**  
CAMARA DE INSPECCION



REFERENCIAS

- HIERROS CARA SUPERIOR
- HIERROS CARA INFERIOR
- HIERRO ACODADO

PARA φ =	B =
0.80	1.48
1.00	1.68
1.20	1.88
2φ0.80	2.88

PARA φ =	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- φ1 MAXIMO
- b- 1,5φ2+0,25
- h- φ1MAXIMO+0,20

• COMPUTOS METRICOS

HORMIGON ARMADO 1:2:3

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

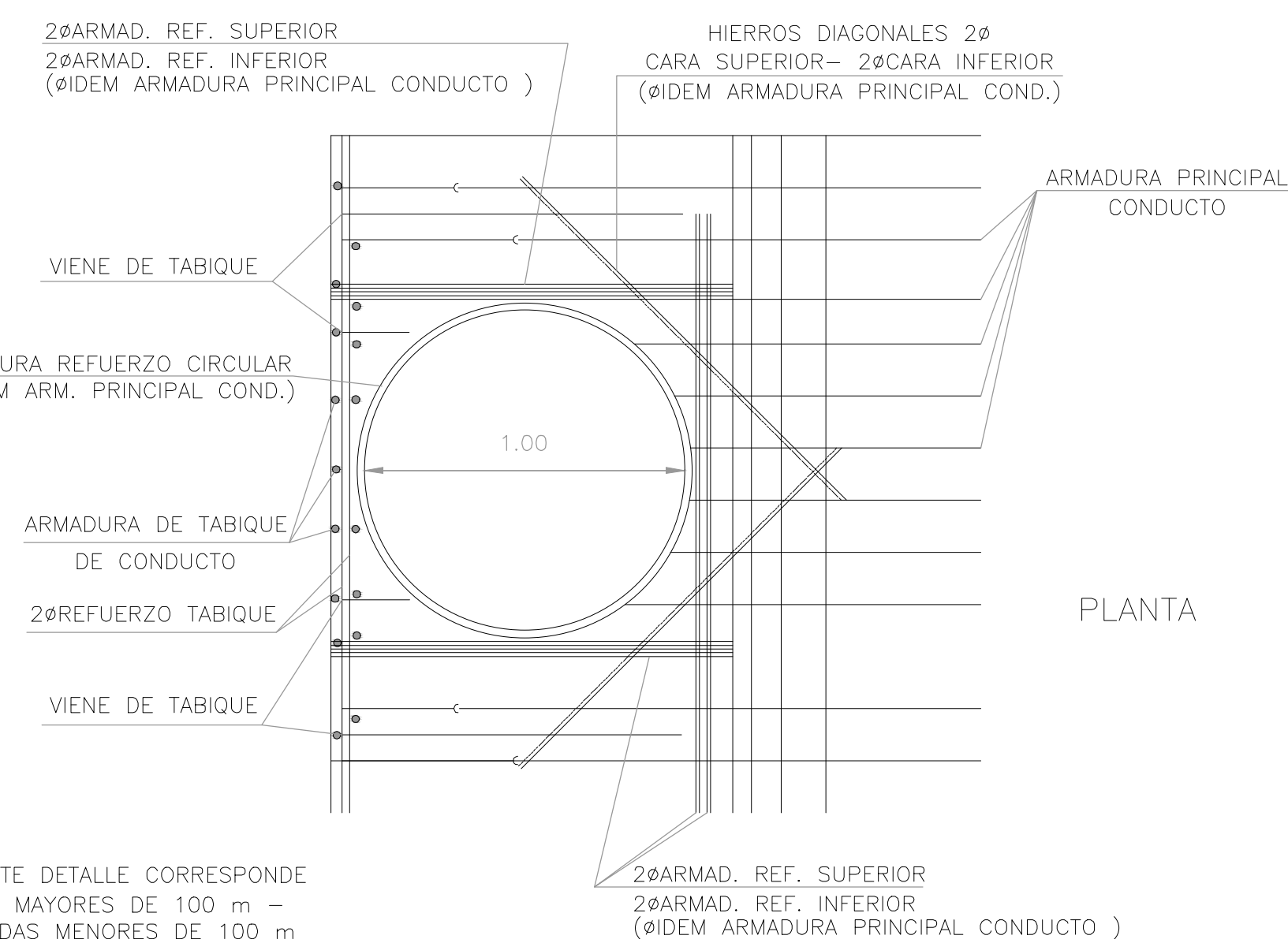
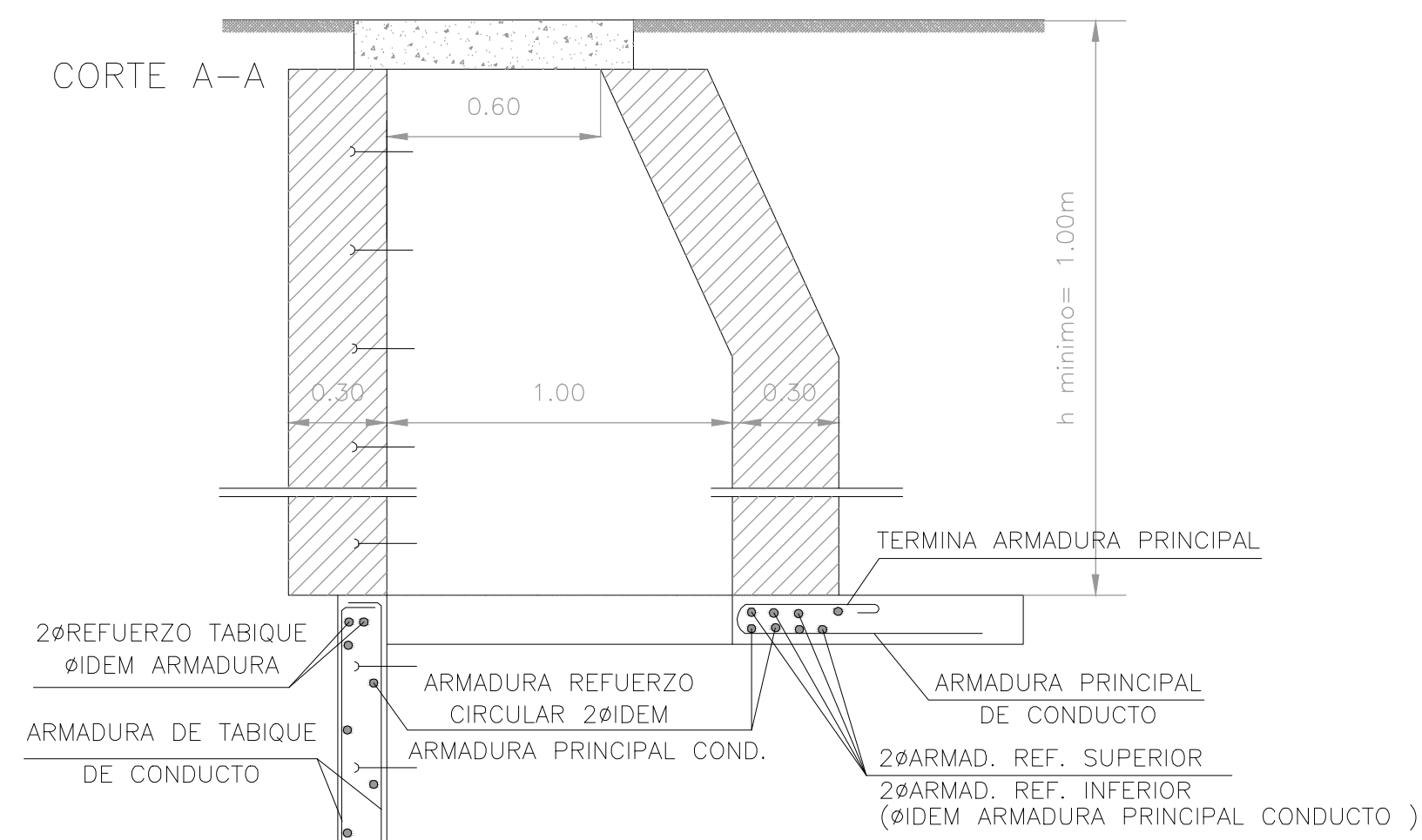
HORMIGON SIMPLE 1:2:3

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

H' f<sub>bk</sub> ≥ 170 kg/cm<sup>2</sup>

A' f<sub>ek</sub> ≥ 4.400 kg/cm<sup>2</sup>

**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 TENDRA UN DIAMETRO DE 0,60 m - LA ARMADURA CORRESPONDIENTE ES IGUAL EN AMBOS CASOS -

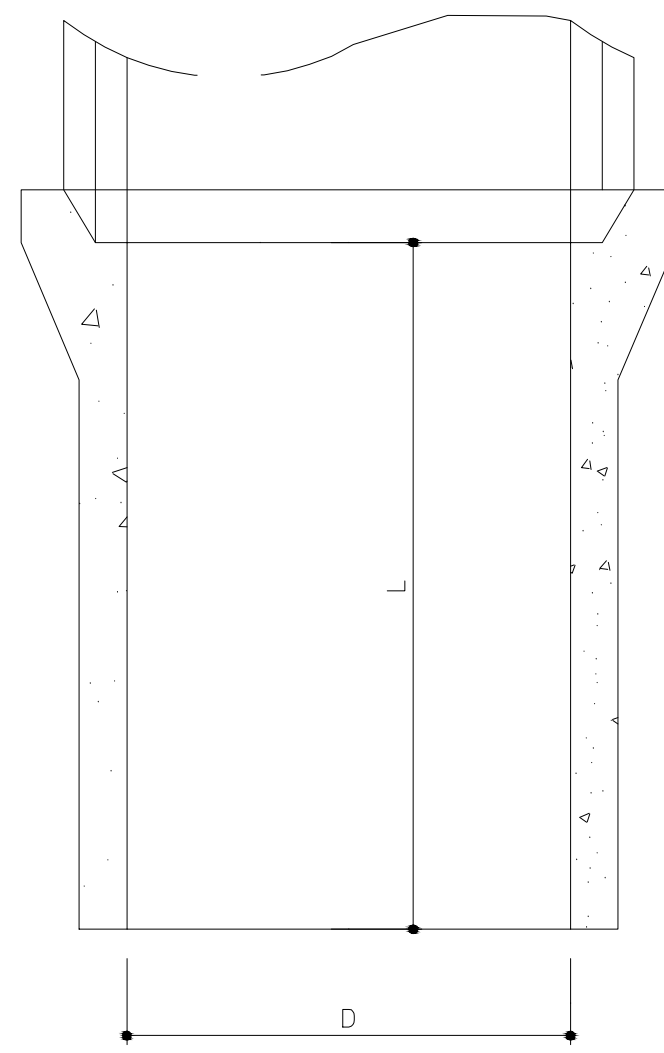
NOTA: VER PLANO TAPA H'A'

QUILMES MUNICIPALIDAD		OPISU		MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO		GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
NOTAS		PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2				CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO	
		CONTENIDO: PLANO TIPO CÁMARAS DE INSPECCIÓN				N° PLANO: 11	
		EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU				FECHA: 16/09/2024	
N° REV	MODIFICACIONES	FECHA	DIR. PROVINCIAL	DIR. MUNICIPAL	ESC. S/IE		
00	ENTREGA PROYECTO	21/08/2024	ARG. GUADALUPE OLIVER	ARG. CAROL ALZAM			
			DIR. OBRA	ARG. MARTINA HERNANDEZ	ARCHIVO: ABI-PT-CAM-00.DWG		
			DIR. OBRA	JUAN CARLOS			

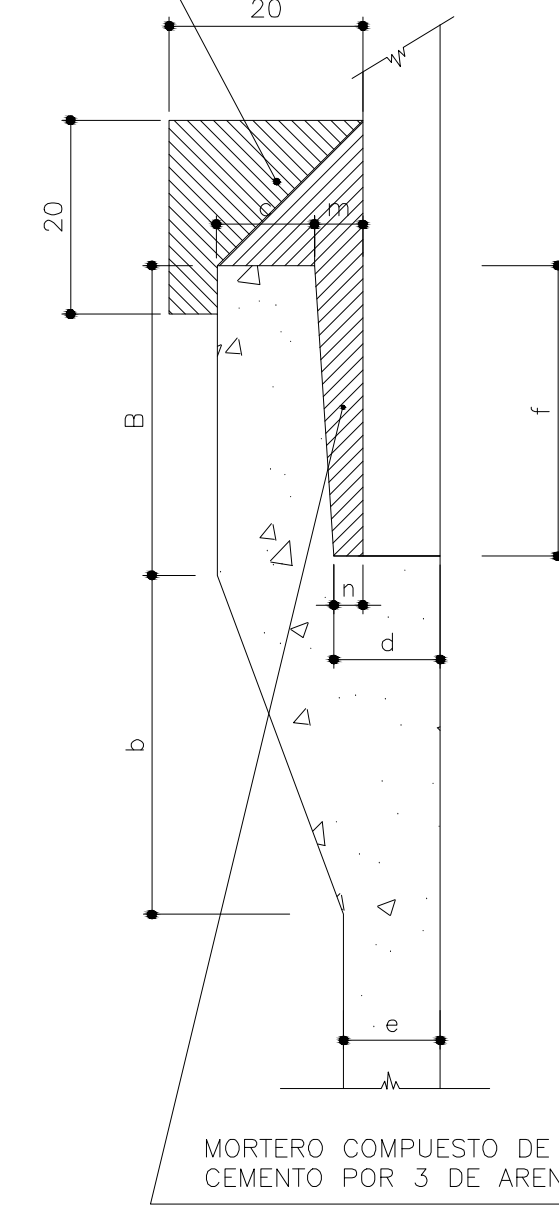
# CAÑO HORMIGÓN SIMPLE

## 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

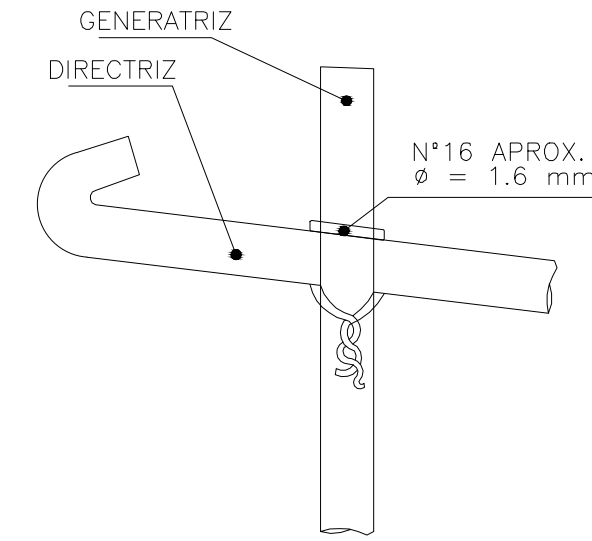
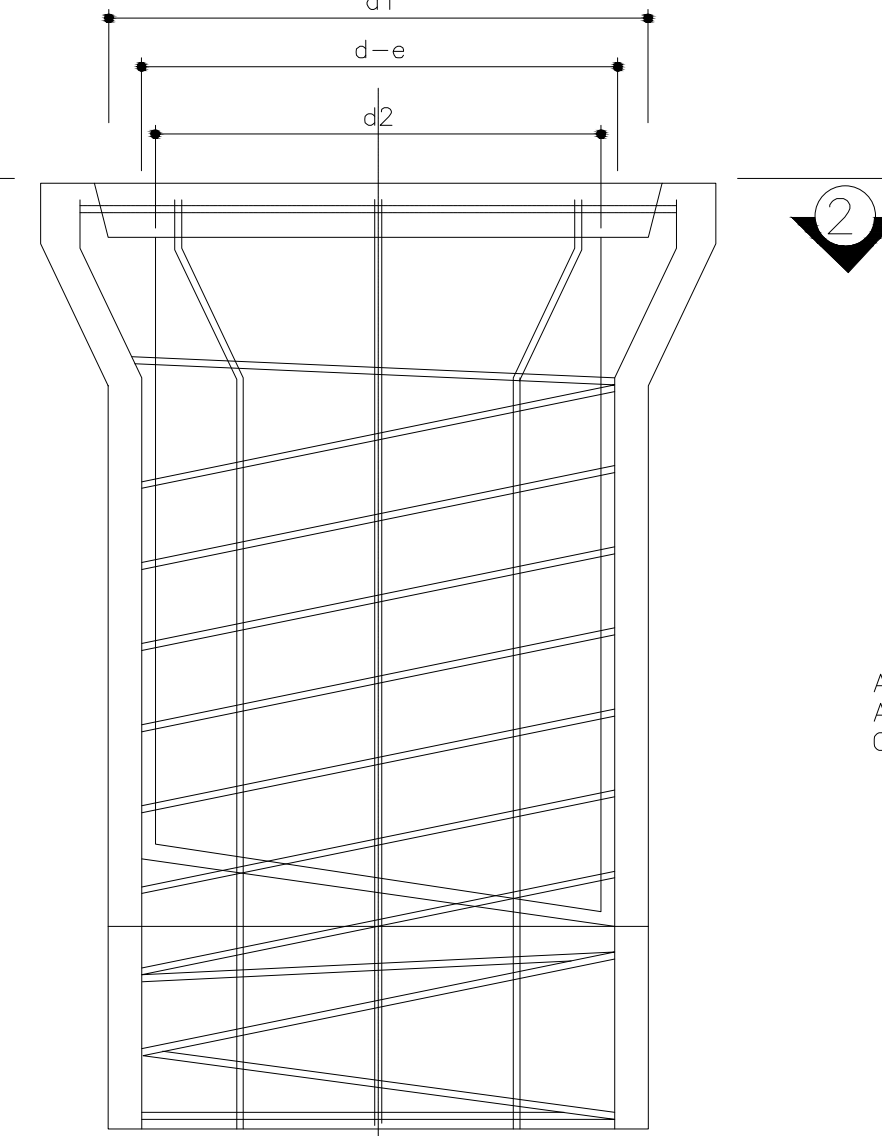


ANILLO PARA LAS JUNTAS QUE ACUSEN PERDIDA MATERIAL MORTERO DE CEMENTO PORTLAND 1:3



MORTERO COMPUESTO DE 1 PARTE DE CEMENTO POR 3 DE ARENA

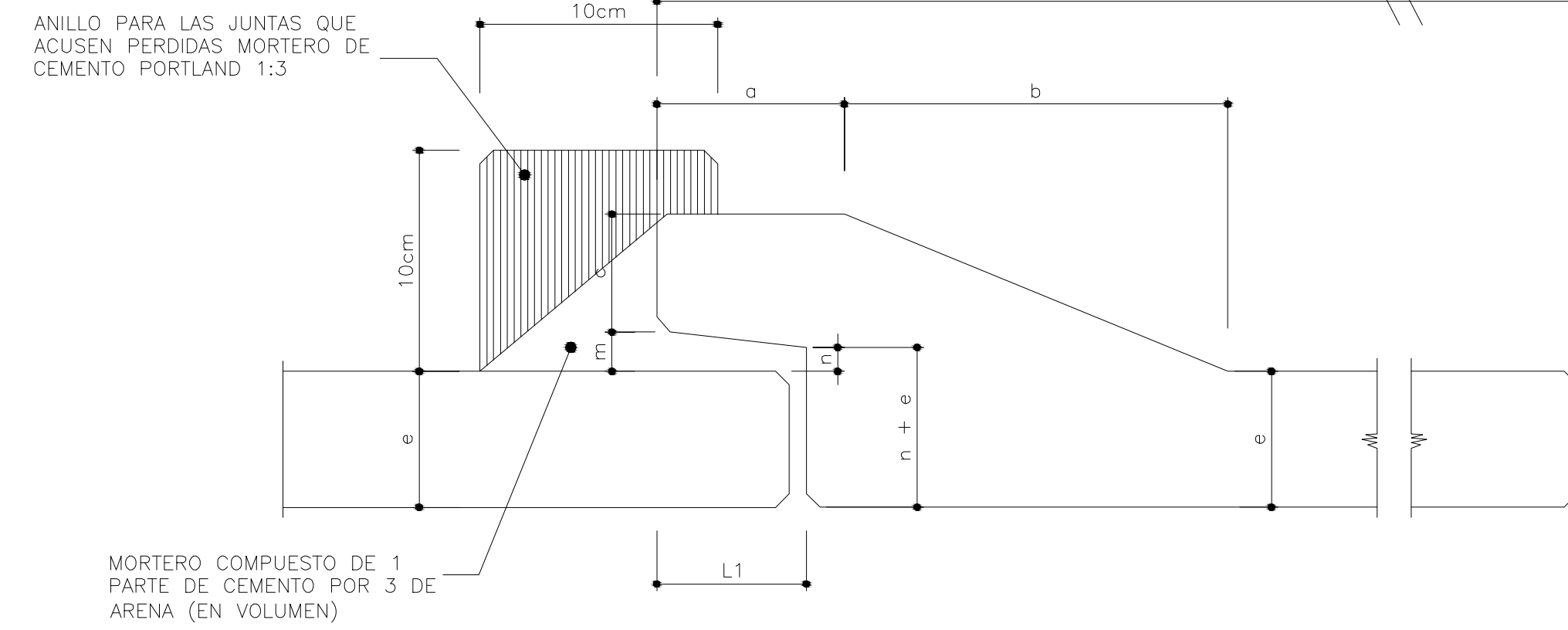
CORTE 1-1



# CAÑO HORMIGÓN ARMADO

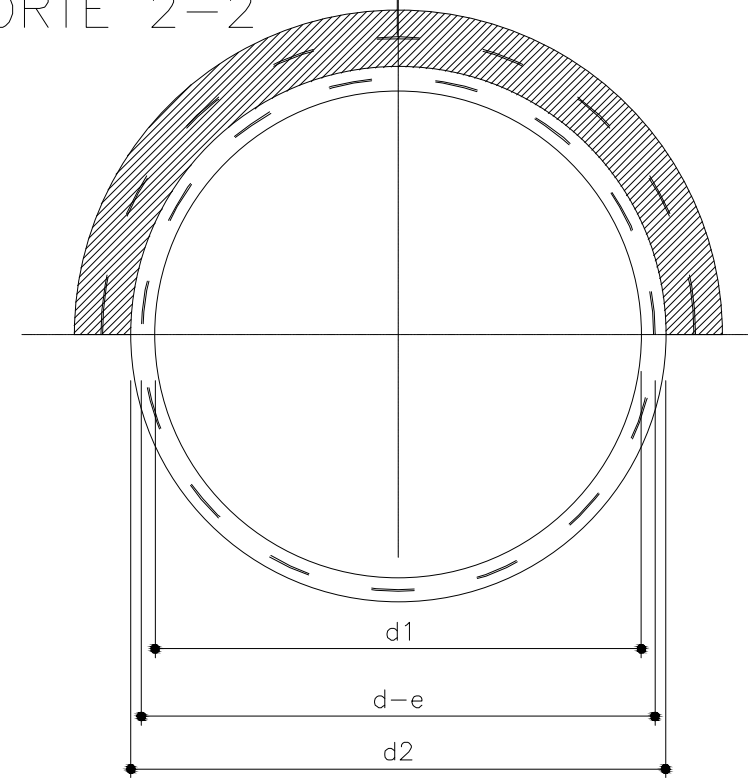
## COMPOSICION DEL HORMIGON

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)

CORTE 2-2



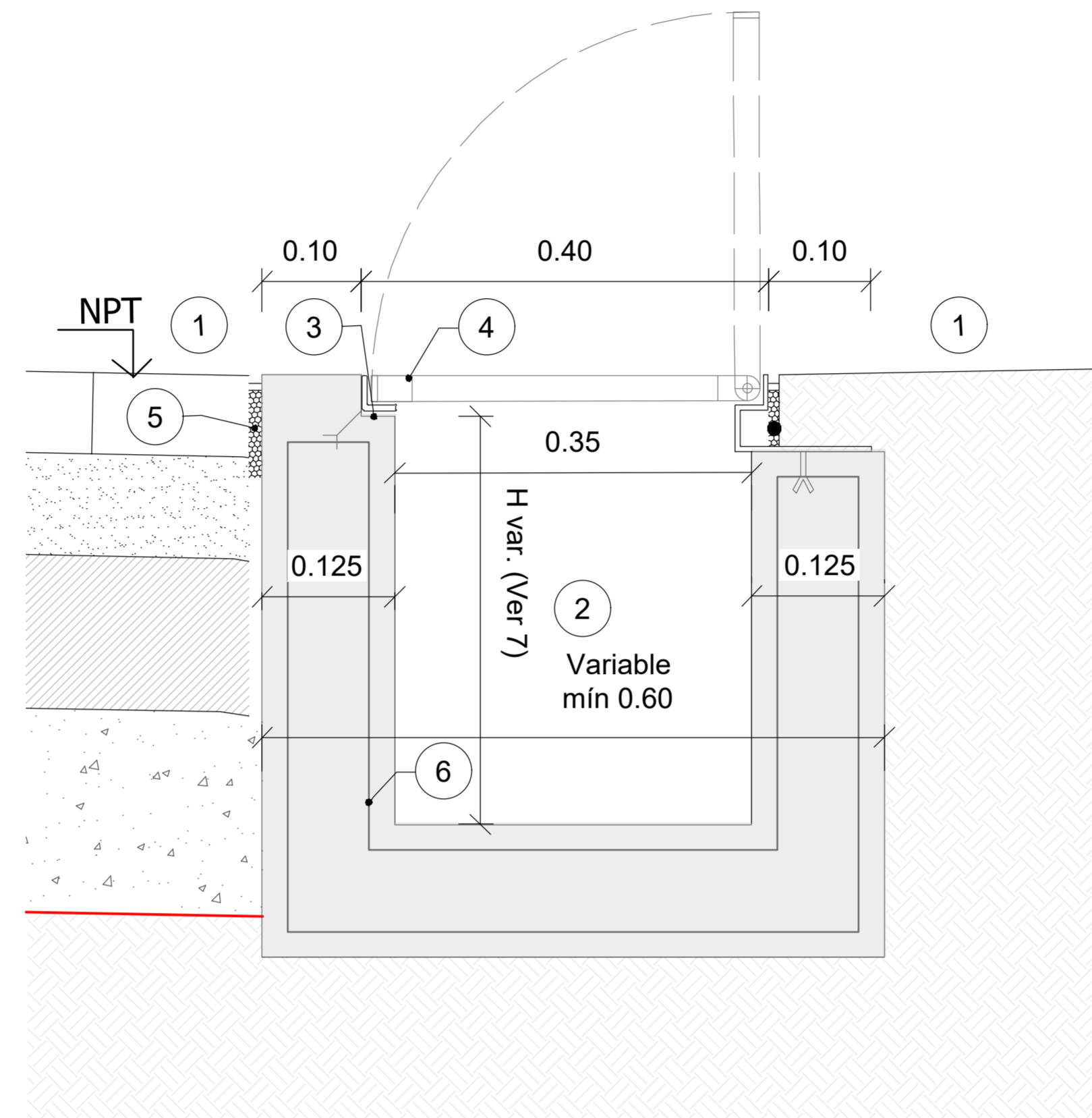
ARMADURAS LONGITUDINALES Y HELICOIDALES DE UN CAÑO DE H\* SIN PRECOMPRESION

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

DIAMETRO d (mm)	ESPESOR e (mm)	LONGITUD UTIL L (mm)	ARMADURA A37					PESO Kg.	a	b	L <sub>1</sub>	c	n	m	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)	DIAMETRO DE LA ESPIRAL (mm)									
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

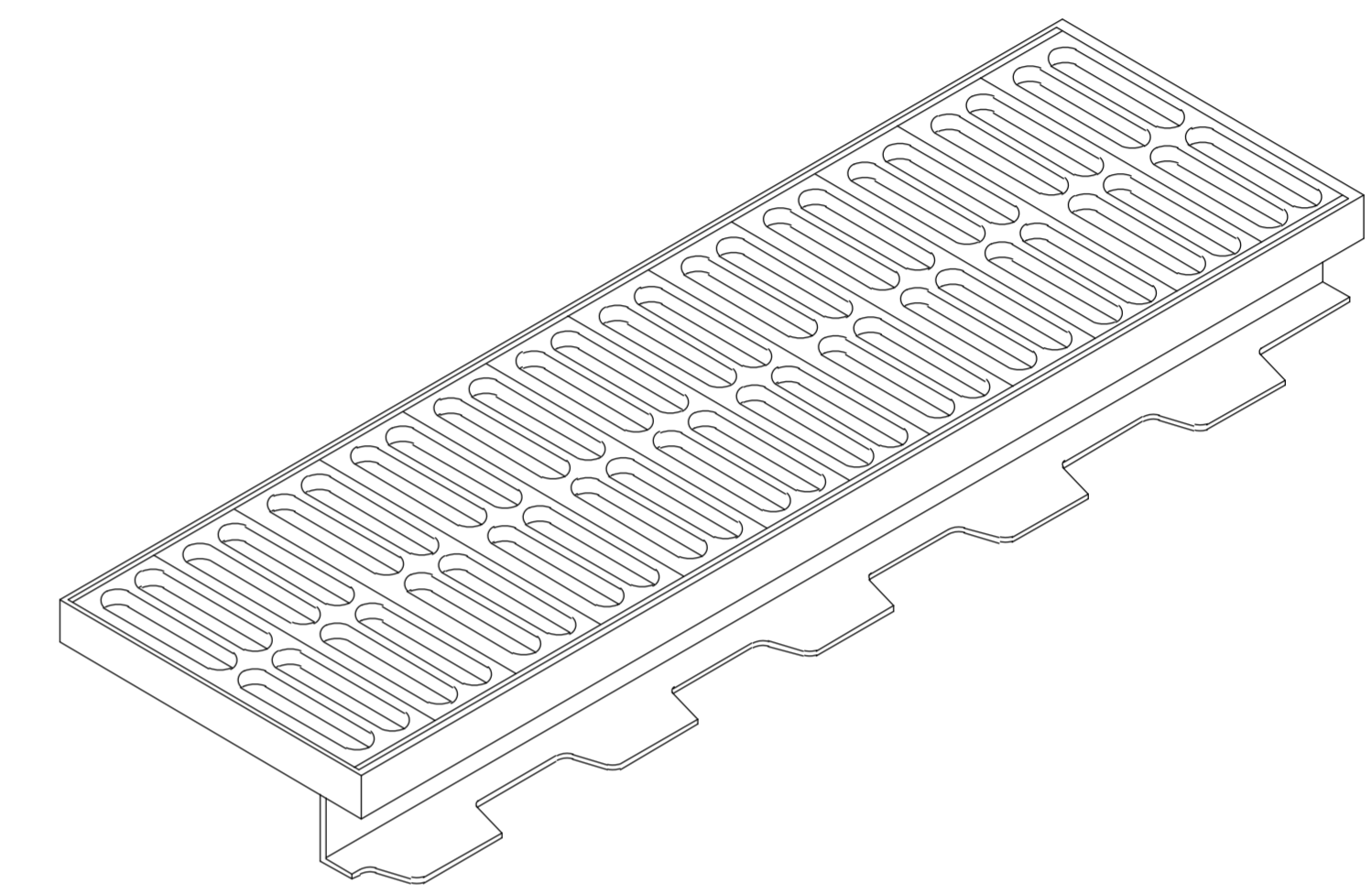
<b>NOTAS</b>	PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO Y SIMPLE EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO N° PLANO: 12 FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES N° REV. FECHA 00 ENTREGA PROYECTO 21/09/2024	RESP. DE PROY. DR. PROVINCIAL DR. GUADALUPE OLIVER DIR. LOCAL DR. CAROL ALZAM DIRECTORA DR. MARTINA HERNANDEZ DIRECTOR DR. JUAN CARLOS	ESC: S/E ARCHIVO: ABI-PT-CH-00.DWG

DETALLE CANALETA DE HORMIGÓN ARMADO



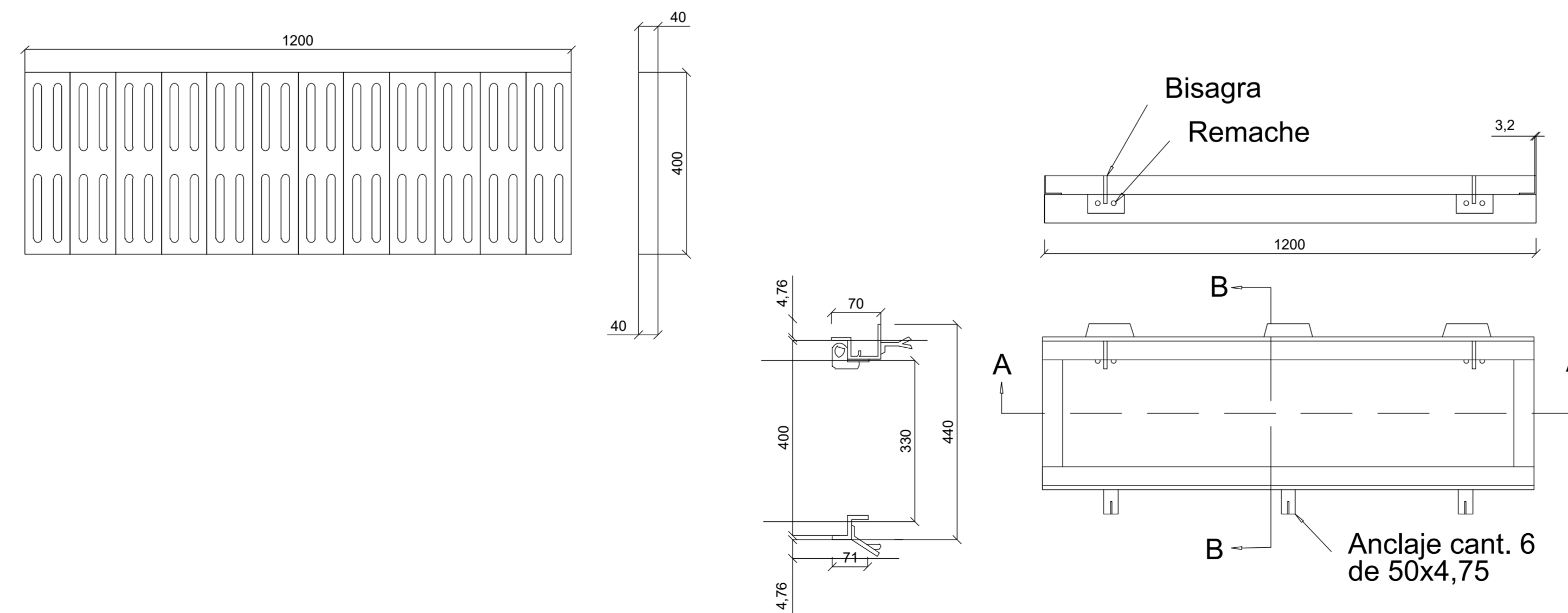
REFERENCIAS:

1. SECTOR NUEVA VEREDA Y CALZADA
2. CANALETA DE HORMIGÓN ARMADO
3. PERFILES ANGULO AMURADOS Y ANCLADOS A HºAº, FORMANDO UN BASTIDOR LINEAL EN EL QUE SE APOYAN LAS REJILLAS
4. LOS MODULOS DE REJILLA SERAN DE 1.20 x 0.40MTS - CLASE C 250 - CARGA DE ROTURA 250 KN
5. JUNTA DE DILATAION 1" POLIESTIRENO EXPANDIDO TERMINACIÓN SUPERIOR SELLADOR ELÁSTICO TIPO "NODULO" COLOR GRIS .
6. ARMADURA INTERIOR Y EXTERIOR EN AMBAS DIRECCIONES Ø 6 C/ 15 CM, REC. 3 CM.
7. PROFUNDIDAD DE CANALETA VARIABLE.



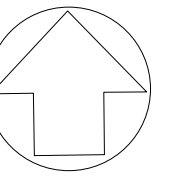
MODULO DE REJILLA DE HORMIGÓN ARMADO

DETALLE REJILLA DE HORMIGÓN ARMADO



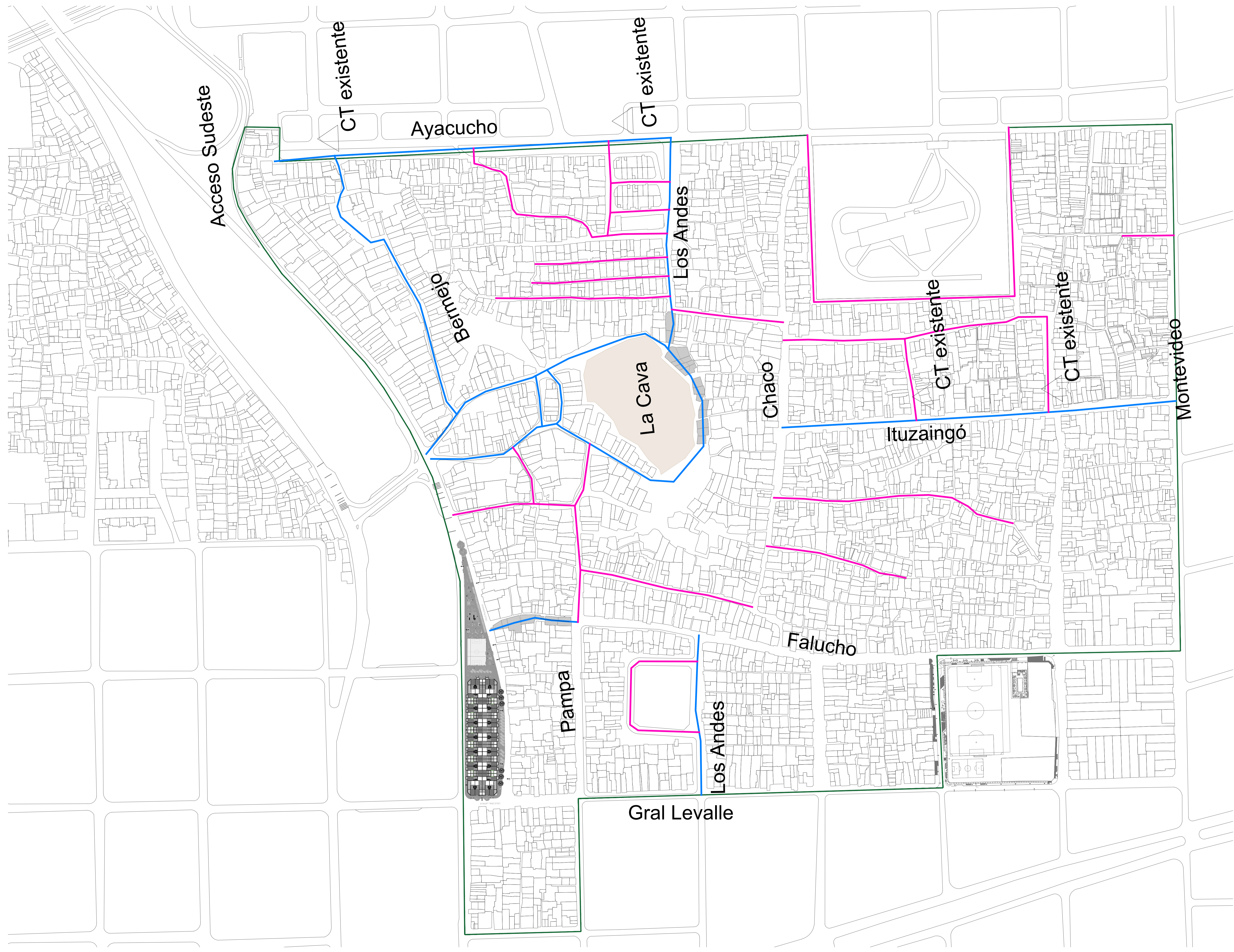
NOTA: EN CRUCES BAJO PAVIMENTO PODRÁ APLICARSE UNA TAPA DE HORMIGÓN ARMADO EN REEMPLAZO DE LA REJILLA.

		GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATÍ - ETAPA 2		CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO
CONTENIDO: PLANO DETALLE DE CANALETA DE HORMIGÓN		N° PLANO: 13
EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU		FECHA: 16/09/2024
MODIFICACIONES	FECHA	ESC: S/E
N° REV.	TEMA	ARCHIVO: BI-PD-CAN-00.DWG
01	ENTREGA PROYECTO	
RES. DE PROJ.	DIR. PROVINCIAL	
ASIC GUADALUPE OLIVER	ASIC CLARA ALEJANDRO	
DIRECTOR	DIRECTOR	
ASIC MARTINA HERNANDEZ	ASIC MARTINA HERNANDEZ	
DIRECTOR	DIRECTOR	
ASIC ANA MARCELA	ASIC ANA MARCELA	



REFERENCIAS PLANIMETRIA

		PROYECTO: PAVIMENTACIÓN E ILUMINACIÓN VILLA ITATI - ETAPA 2 CONTENIDO: <b>PLANO DE DEMOLICIONES</b> EXPEDIENTE EX-2024-29473688-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: ING. LUIS M. VALERIO  N° PLANO: 14  FECHA: 16/09/2024
		NOTAS	ESC: 1:1000 ARCHIVO: ABI-PLG-00.DWG
MODIFICACIONES N° REV.    FECHA 00    ENTREGA PROYECTO    21/09/2024	TITULO DE PROY.    DIR. PROVINCIAL    DIR. LOCAL ARQ. CAROL ALZAMAN    ARQ. MARTINA DE RENANDEZ    ARQ. MARTINA DE RENANDEZ DIRECTOR    DIRECTOR    DIRECTOR		



- POLIGONO BARRIO ITATI
- ILUMINACION 1
- ILUMINACION 2

	PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación - Villa Itati Etapa 2	CONTRATISTA:
	CONTENIDO:	DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO	N° PLANO: 1
	EXPEDIENTE:	EX-2024-28473686- -GDDEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
N° REV.    MODIFICACIONES    FECHA		ESCC: S/E	ARCHIVO: 02_documento_gndba_iluminacion_12_documento

NOTAS

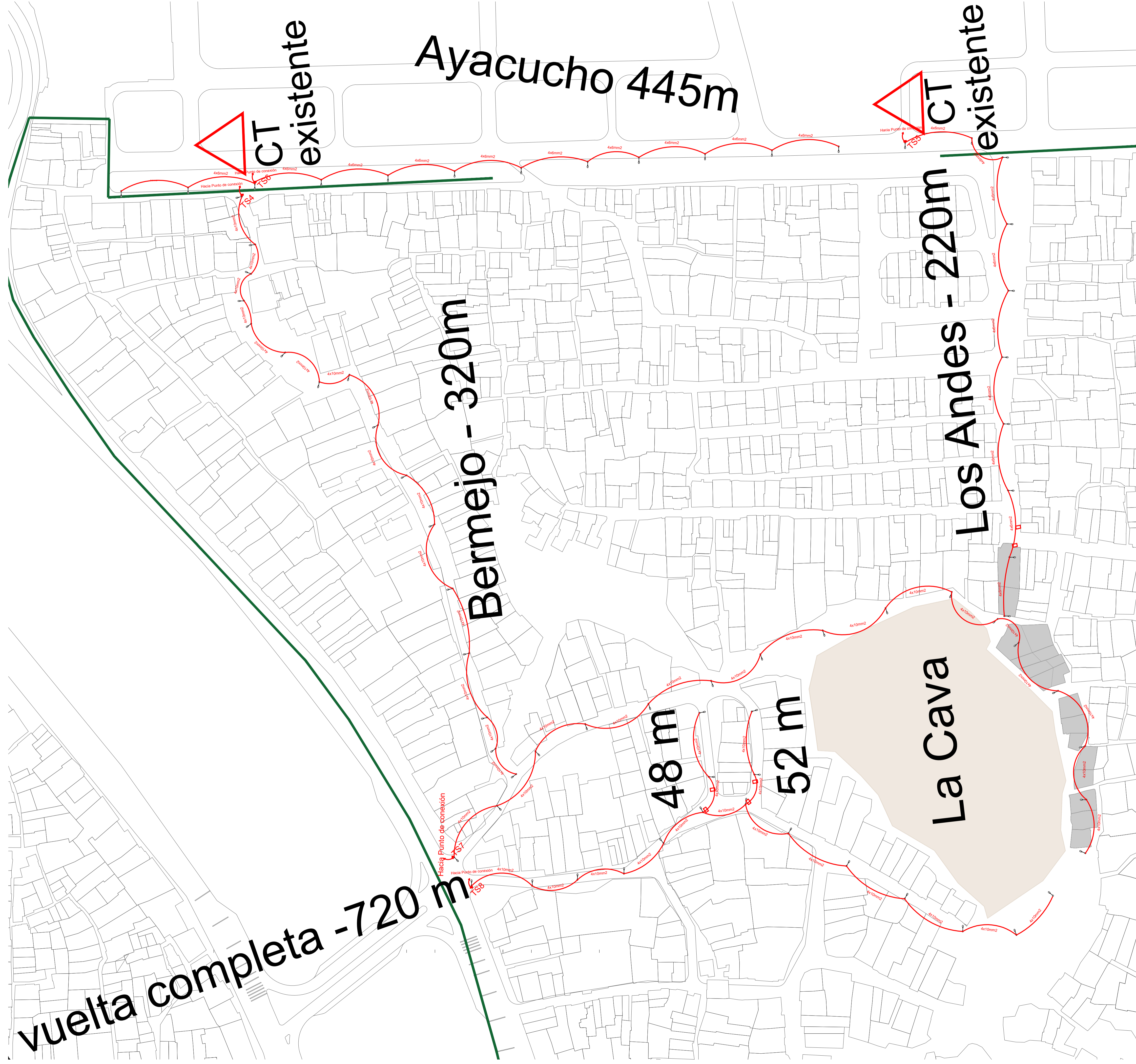
# ILUMINACION 1



NOTAS	PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación - Villa Itatí Etapa 2	CONTRATISTA:
	CONTENIDO:	ILUMINACION 1	N° PLANO: 2
	EXPEDIENTE:	EX-2024-28473886 - GDIEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
	N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA
LOGOS:		GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	OPISU
MUNICIPIO:		QUILMES	INSTITUTO DE MAESTROS Y PROFESORES UNIDOS
ARCHIVO:		EX-2024-28473886 - GDIEBA-DEOPISU	ARCHIVO 02: documentación gráfica - Iluminación 1/2 - datos



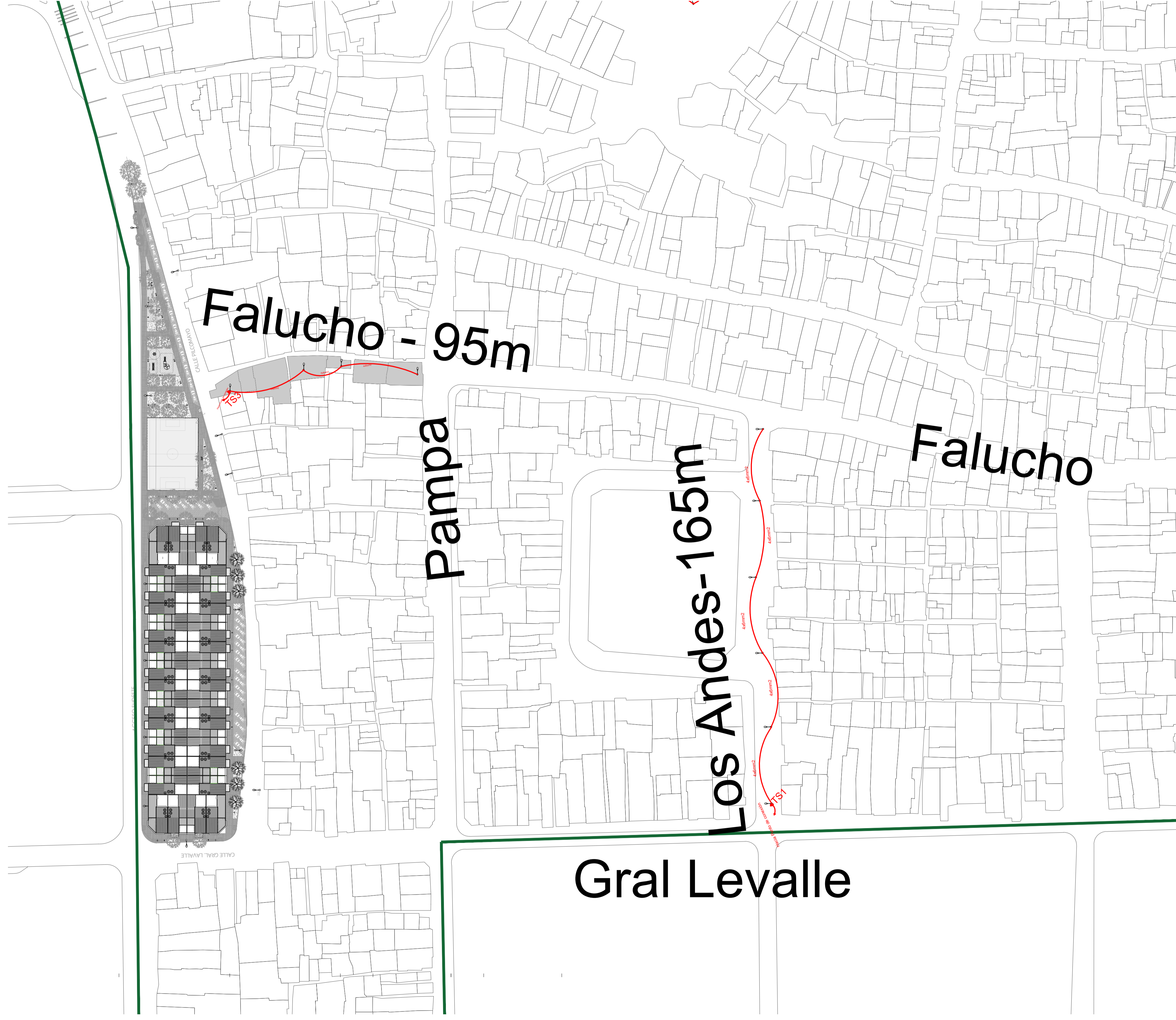
# ILUMINACION 1 - SECTOR A



NOTAS	PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación - Villa Itatí Etapa 2	CONTRATISTA:
	CONTENIDO:	ILUMINACION 1 - SECTOR A	N° PLANC. 2.1
	EXPEDIENTE:	EX-2024-29473886 - GDIEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
	N° REV.		ESC. S/E
	MODIFICACIONES		ARCHIVO: 02_dibujos_01_01_2024
	FECHA:		

LOGOS: **QUILMES** MUNICIPIO, **OPISU** OFICINA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO, **GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

# ILUMINACION 1 - SECTOR B



Falucho - 95m

Pampa

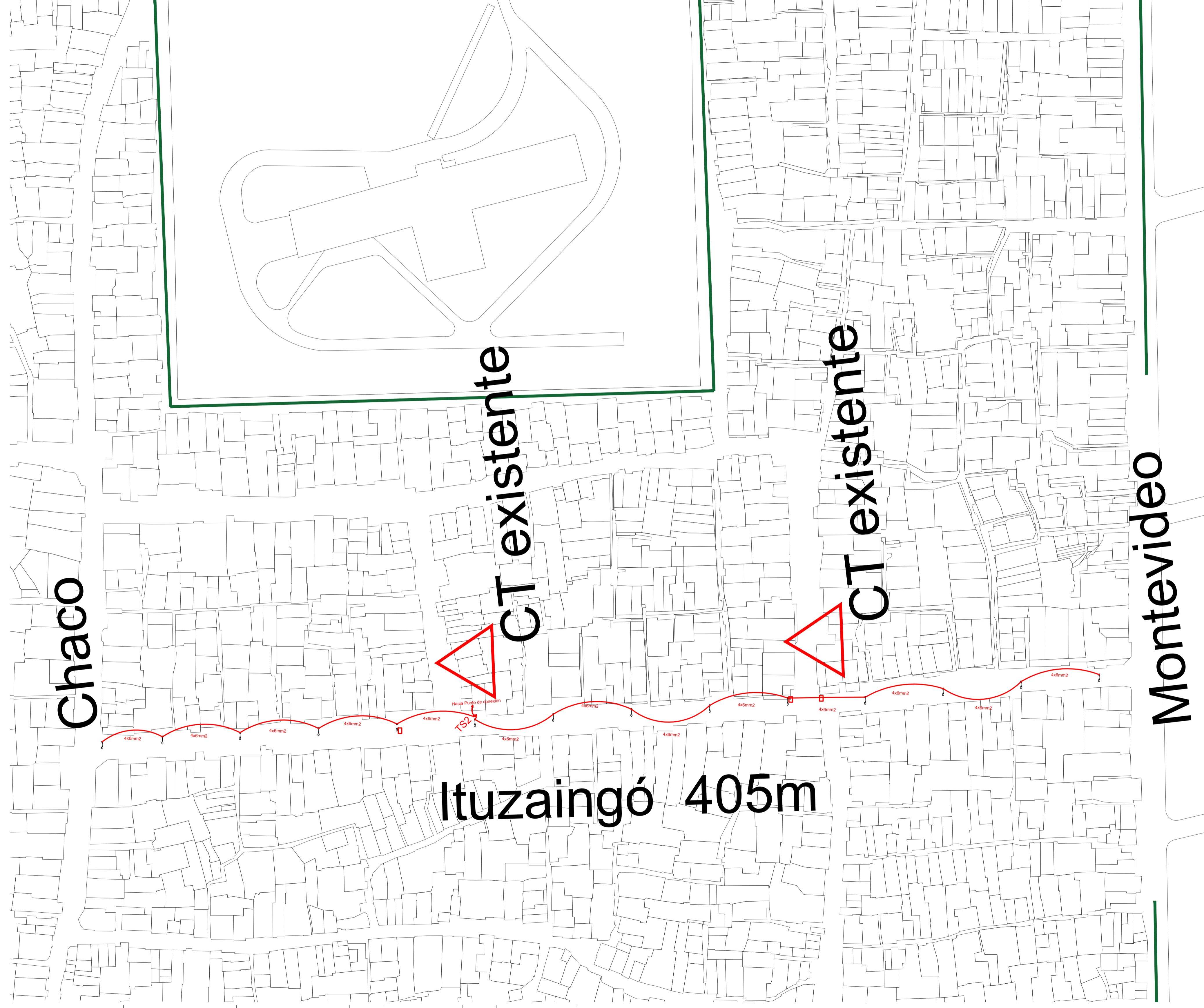
Los Andes - 165m

Falucho

Gral Levalle

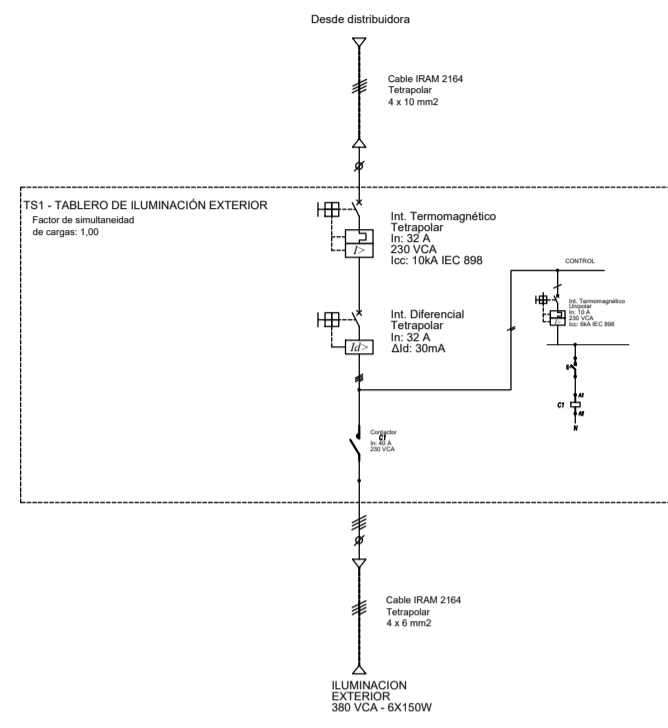
NOTAS	PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación - Villa Itatí Etapa 2	CONTRATISTA:
	CONTENIDO:	ILUMINACION 1 - SECTOR B	N° PLANC. 2.2
	EXPEDIENTE:	EX-2024-29473686 - GDIEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
	N° REV.	MODIFICACIONES	ESC. S/E
	FECHA:		ARCHIVO: 02_2024_09_12_14_00_00

# ILUMINACION 1 - SECTOR C

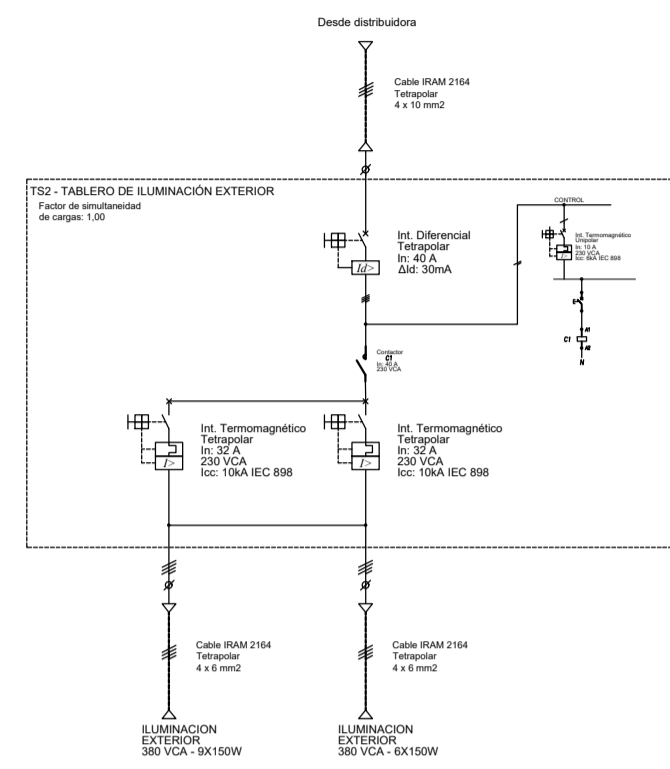


PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación - Villa Itatí Etapa 2	CONTRATISTA:	
CONTENIDO:	ILUMINACION 1 - SECTOR C	N° PLANC:	23
EXPEDIENTE:	EX-2024-29473886 - GDIEBA-DEOPISU	FECHA:	12.09.2024
N° REV:		ESC:	S/E
MODIFICACIONES:		ARCHIVO:	2024_09_12_09_2024
FECHA:			

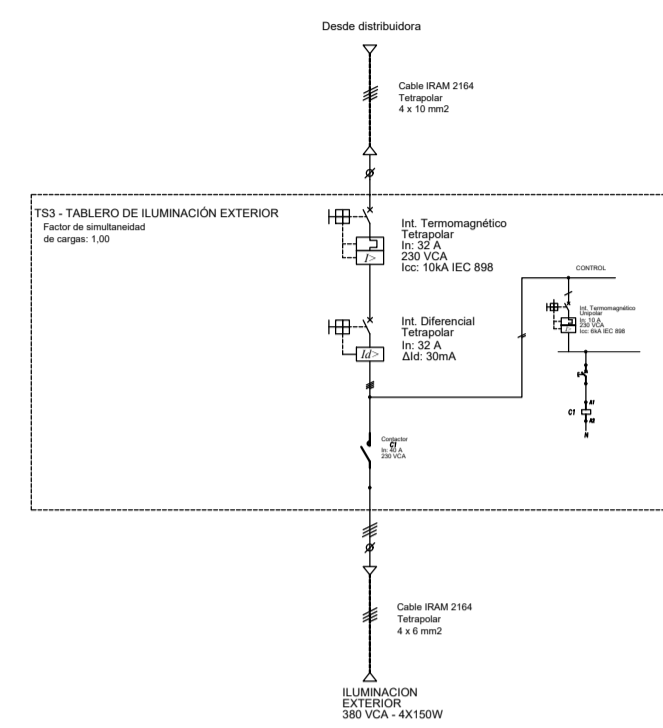
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS1 - Los Andes (entre Levalle y Falucho).



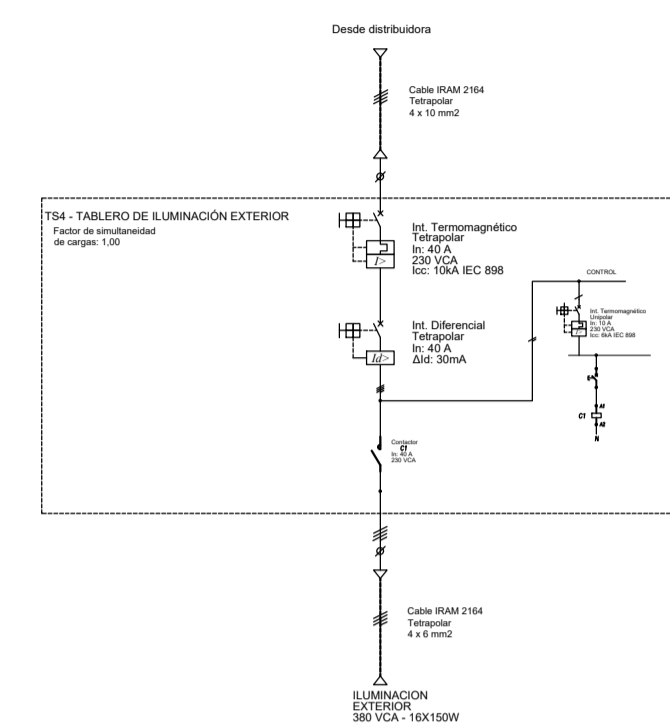
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS2 - Ituzaingó (entre Chaco y Montevideo).



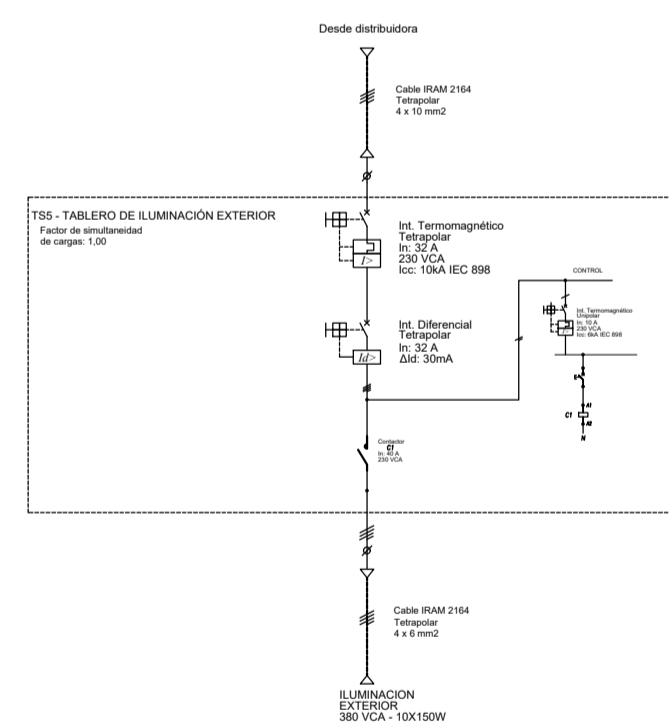
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS3 - Falucho (entre Pampa y Acceso Sudeste).



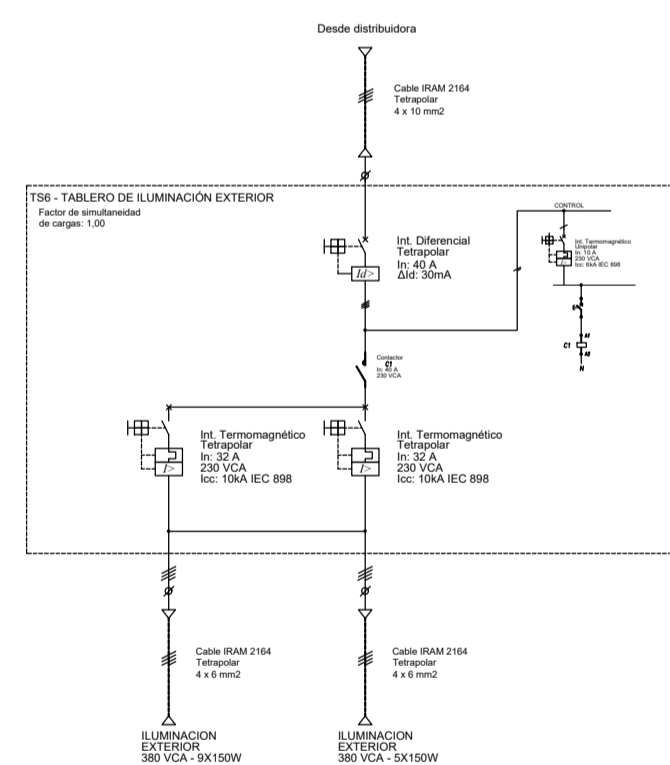
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS4 - Bermejo (entre Ayacucho y Laguna).



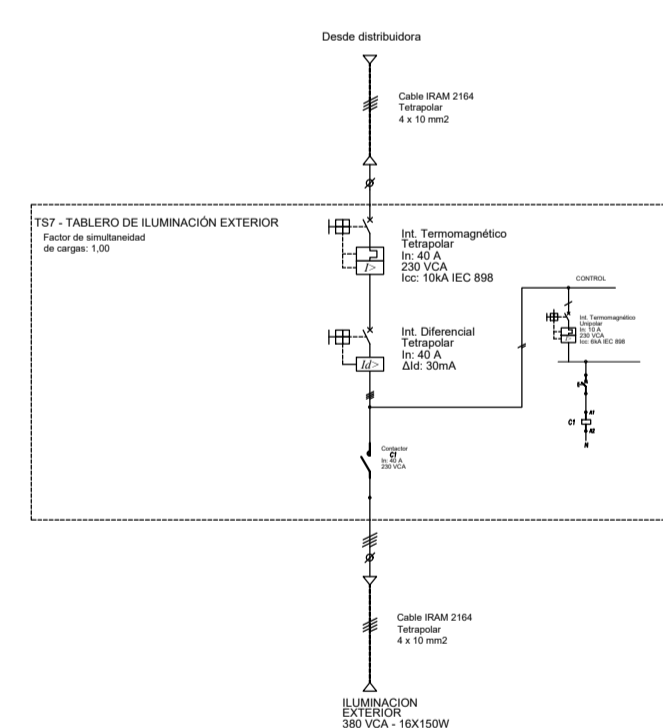
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS5 - Los Andes (entre Laguna y Ayacucho).



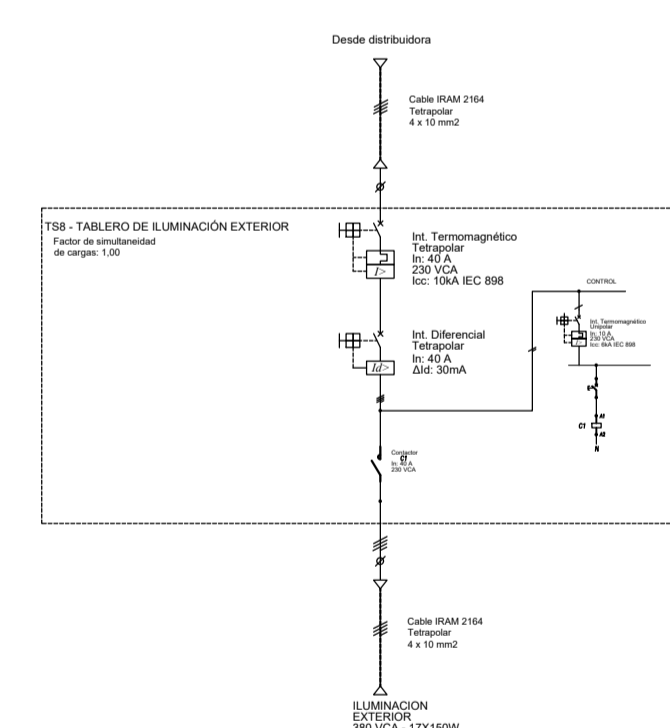
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS6 - Ayacucho (entre Acceso Sudeste y Centro de Transformación existente).



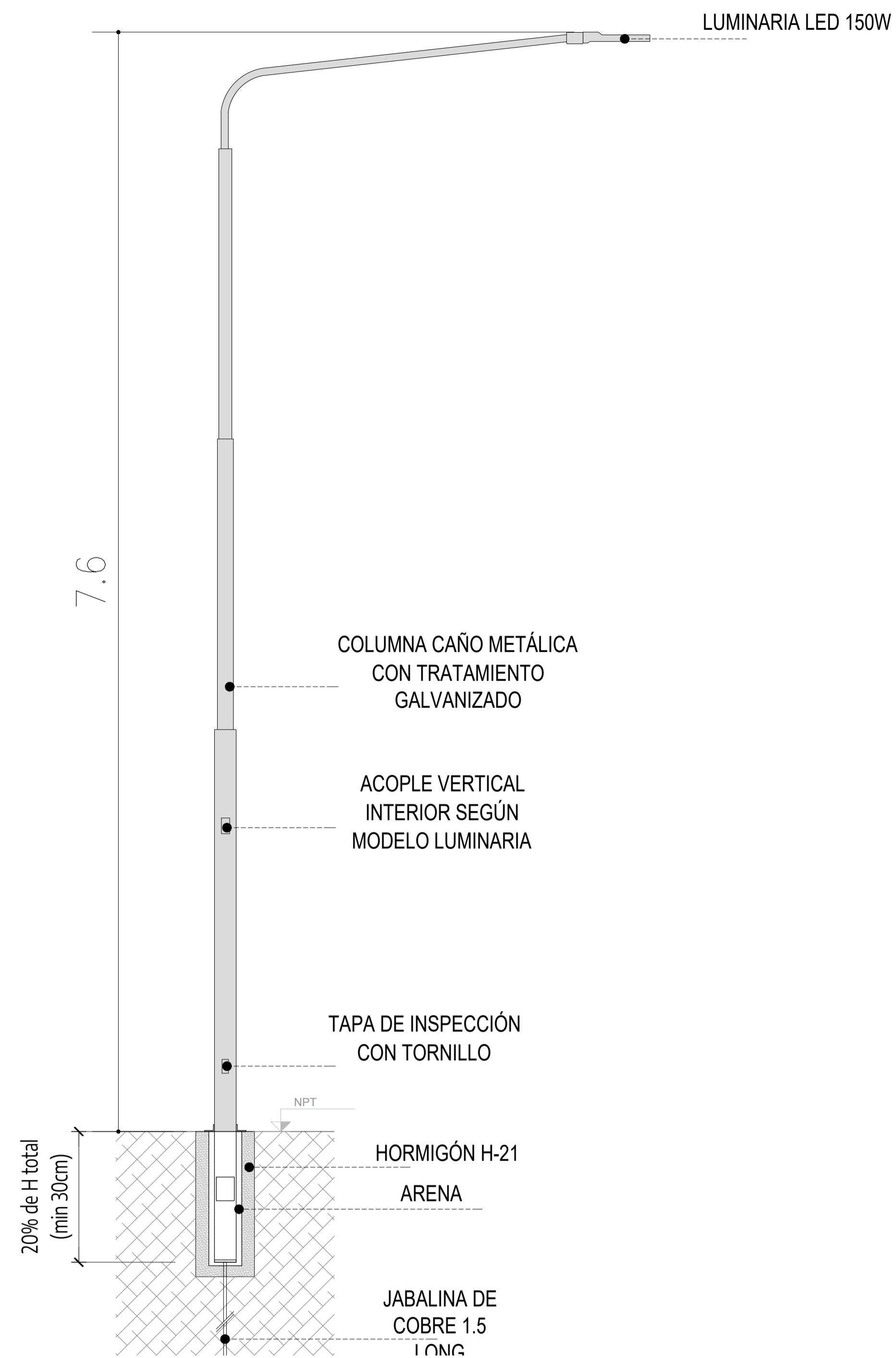
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS7 - Circuito Laguna (lado Ayacucho).



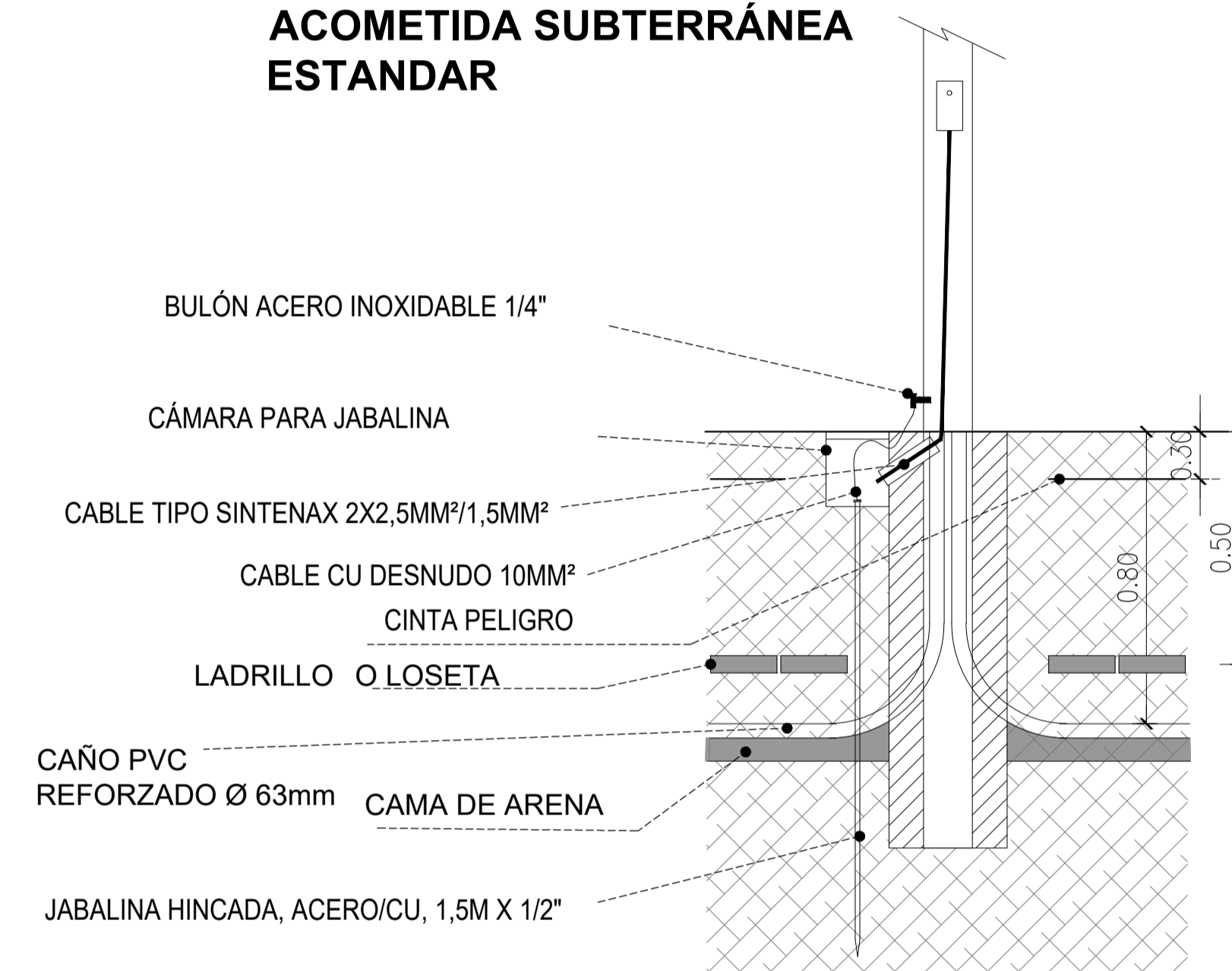
ESQUEMA UNIFILAR TABLEROS SECCIONALES  
TS8 - Circuito Laguna (lado Falucho).



NOTAS	PROYECTO: Pavimentación e Iluminación. Villa Itati Etapa 2	CONTRATISTA:
	CONTENIDO: ILUMINACIÓN 1 - DIAGRAMAS UNIFILARES	N° PLANO: 2.4
	EXPEDIENTE: EX-2024-29473688 - GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
N° REV.	MODIFICACIONES TEMA	FECHA
		ESC: S/E
		ARCHIVO: 02_documentación grafica_ Iluminación 1 - unifilares

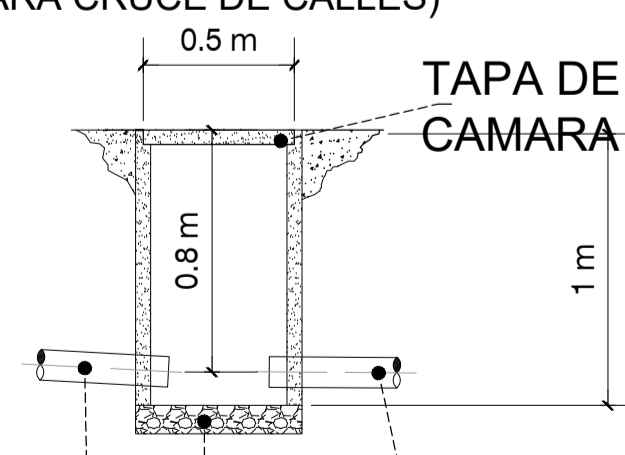


### ACOMETIDA SUBTERRÁNEA ESTANDAR



### DETALLE CÁMARA

CAMARAS DE INSPECCIÓN PARA EL TENDIDO DE CABLES DE LUMINARIAS (PARA CRUCE DE CALLES)



CAÑO PVC REFORZADO Ø 110mm/Ø 63mm S/ TENDIDO

CAÑO A° GALVANIZADO Ø 110mm

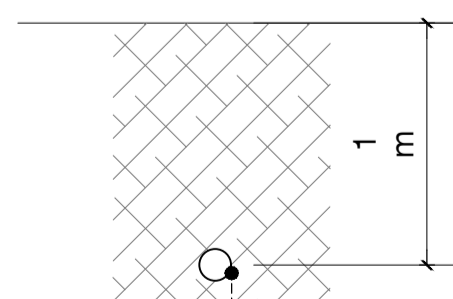
PIEDRA PARTIDA

CORTE DEL TENDIDO DE CAÑEROS



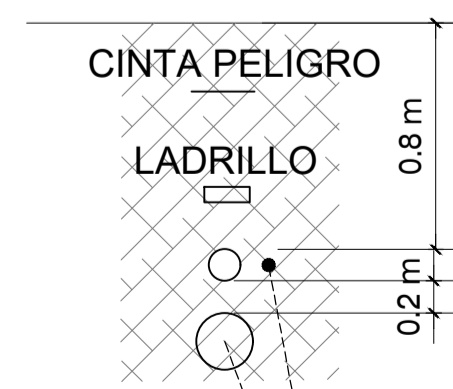
CAÑO PVC REFORZADO Ø 110mm/Ø 63mm S/ TENDIDO

CORTE DEL TENDIDO DE CAÑEROS CRUCE DE CALLE



CAÑO METÁLICO Ø 110 mm

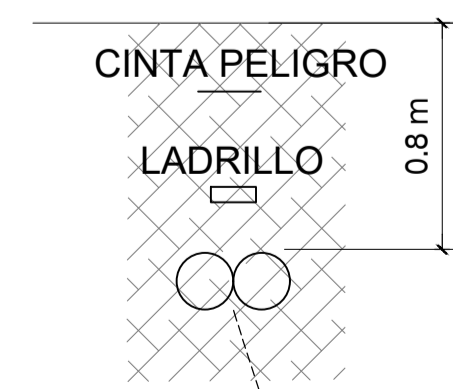
CORTE DEL TENDIDO DE DOS CAÑEROS DE DIFERENTE SECCIÓN POR ZANJEO ÚNICO



CAÑO PVC REFORZADO Ø 63mm

CAÑO PVC REFORZADO Ø 110mm

CORTE DEL TENDIDO DE DOS CAÑEROS DE IGUAL SECCIÓN POR ZANJEO ÚNICO

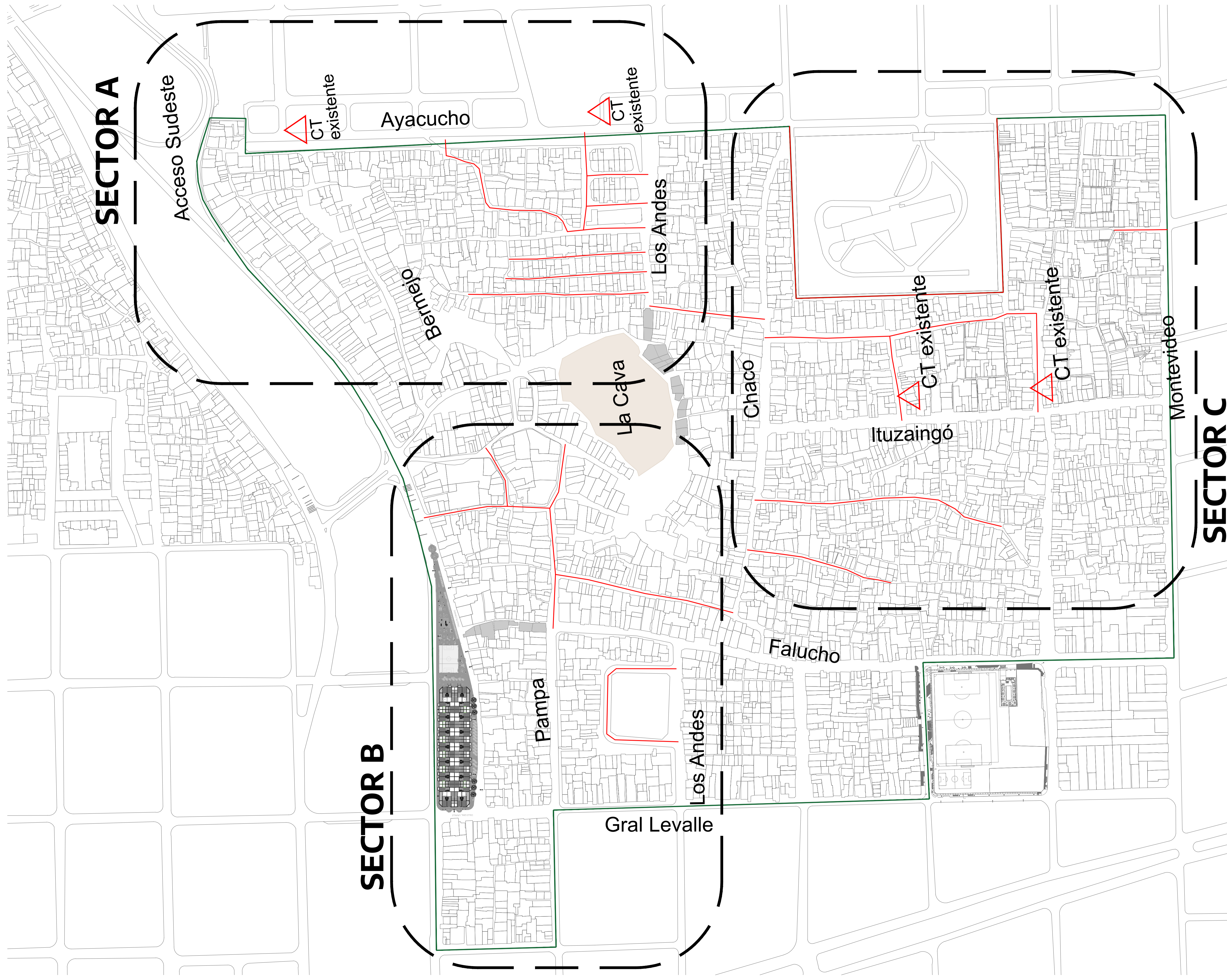


CAÑOS PVC REFORZADO Ø 110mm

EL EMPALME ENTRE AMBOS CAÑEROS CON UNA DISTANCIA DE AL MENOS 1 m.

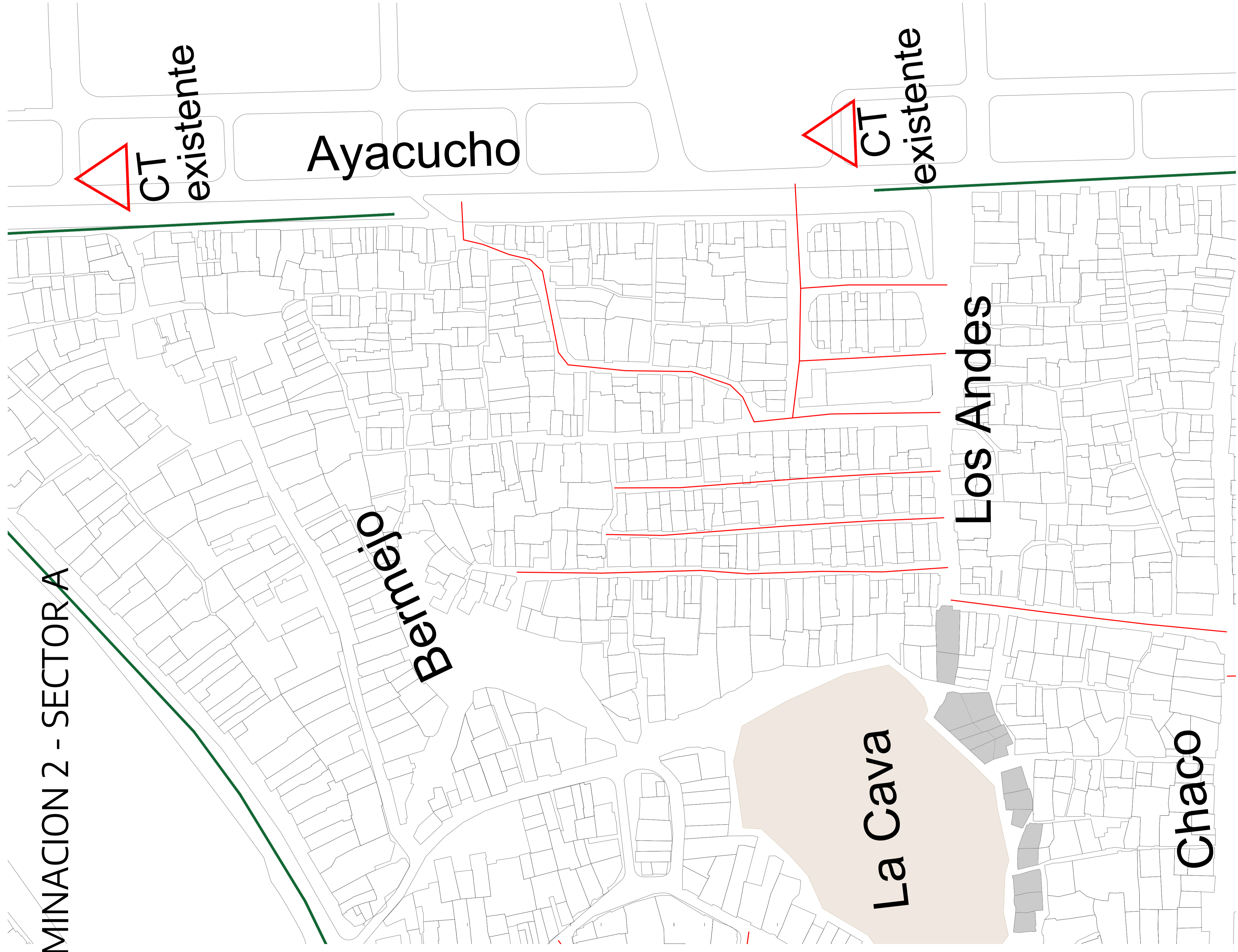
		PROYECTO: Pavimentación e Iluminación. Villa Itatí Etapa 2	CONTRATISTA:
NOTAS		CONTENIDO: ILUMINACIÓN 1 - TÍPICOS DE MONTAJE	N° PLANO: 2.5
EXPEDIENTE: EX-2024-29473888 - GDEBA-DEOPISU		FECHA: 9.10.2024	
N° REV.	MODIFICACIONES TEMA	FECHA	ESC: 1:20
ARCHIVO02_documentación grafica_ Iluminación 1 - unifilares			de montaje.dwg

# ILUMINACION 2



NOTAS	PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación. Villa Itatí Etapa 2	CONTRATISTA:
	CONTENIDO:	ILUMINACION 2	N° PLANO: 3
	EXPEDIENTE:	EX-2024-29473888-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
	N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA:
QUILMES MUNICIPIO		OPISU	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
		INSTITUTO DE ALBERGOS Y TURISMO DEL URBANO	
		ARCHIVO: 02_documento_ingles_almacenado_112_dato1481	

# ILUMINACION 2 - SECTOR A



CT  
existente

Ayacucho

Bermejo

La Cava

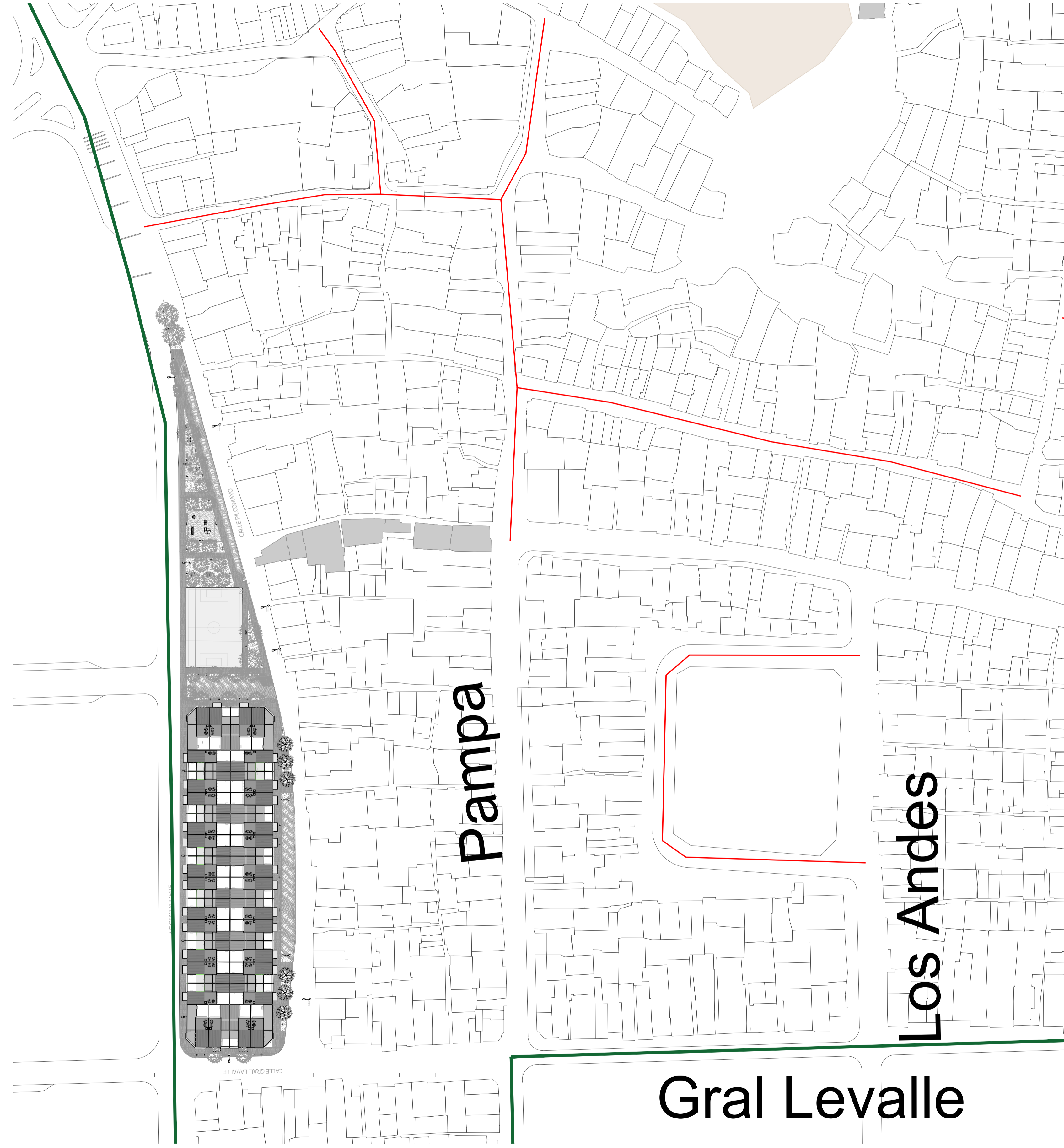
Los Andes

Chaco

CT  
existente

PROYECTO: Pavimentación e Iluminación. Villa Itati Etapa 2	CONTRATISTA:
CONTENIDO: ILUMINACION 2 - SECTOR A	N° PLANO: 3.1
EXPEIDIENTE: EX-2024-29473886 - GDEBA-DEOPISU	FECHA: 12.09.2024
N° REV.:	ESCALA: S/E
FECHA:	ARCHIVO: 02_ documentacion grafica_ iluminacion 12 - datos.kml

# ILUMINACION 2 - SECTOR B

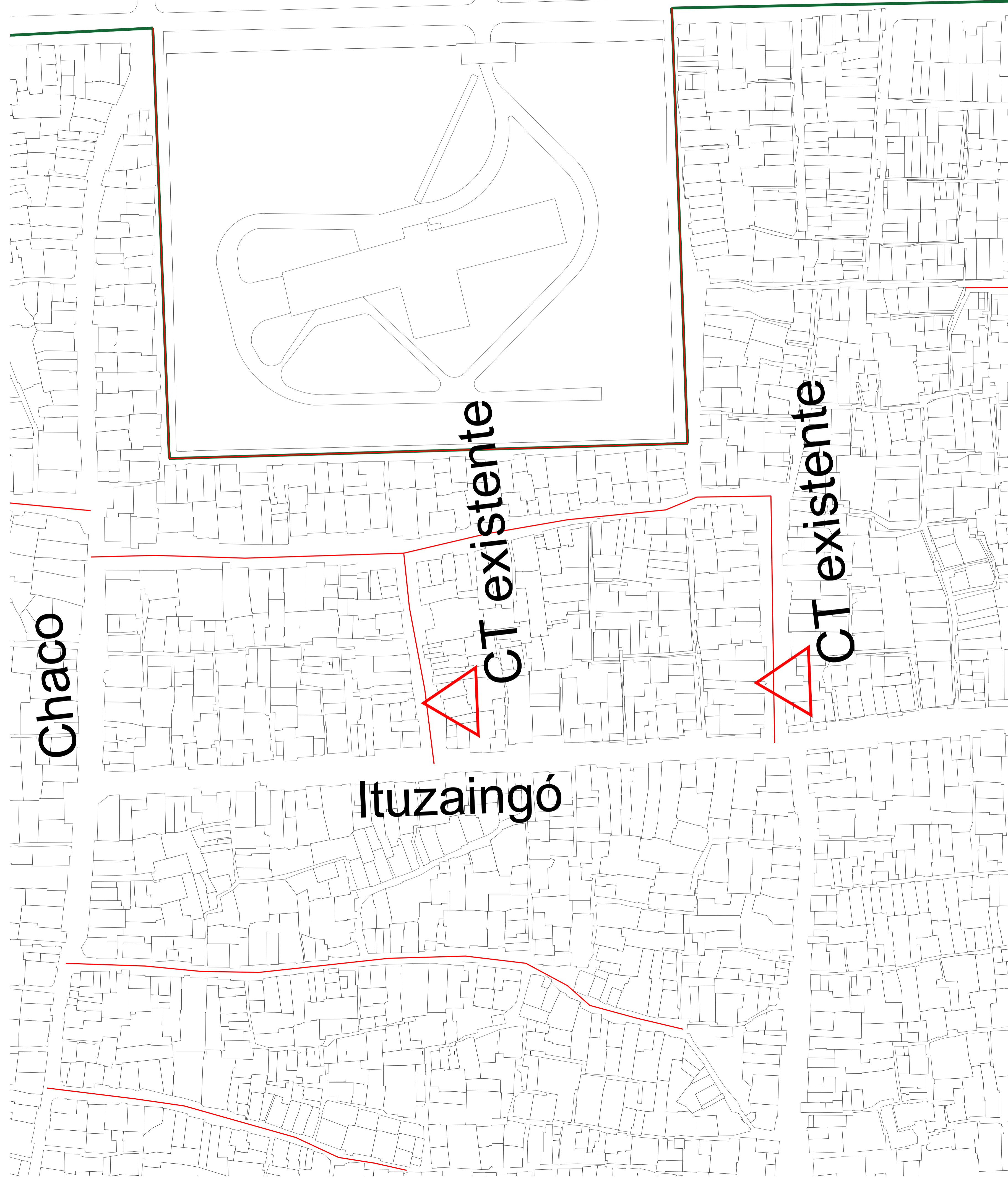


NOTAS	PROYECTO:	Pavimentación e Iluminación. Villa Itati Etapa 2	CONTRATISTA:	
	CONTENIDO:	ILUMINACION 2 - SECTOR B	N° PLANO:	3.2
	EXPEDIENTE:	EX-2024-29473686 - GDEBA-DEOPISU	FECHA:	12.09.2024
	N° REV:		ESC:	S/E
	MODIFICACIONES:		ARCHIVO:	2024_09_12_09_2024
	FECHA:			

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE  
OPISU  
QUILMES MUNICIPIO



# ILUMINACION 2 - SECTOR C



NOTAS

PROYECTO: Pavimentación e Iluminación. Villa Itatí Etapa 2

CONTRATISTA: N° PLANC. 3.3

CONTENIDO: ILUMINACION 2 - SECTOR C

EXPIEDIENTE: EX-2024-29473686 - GDEBA-DEOPISU

FECHA: 12.09.2024

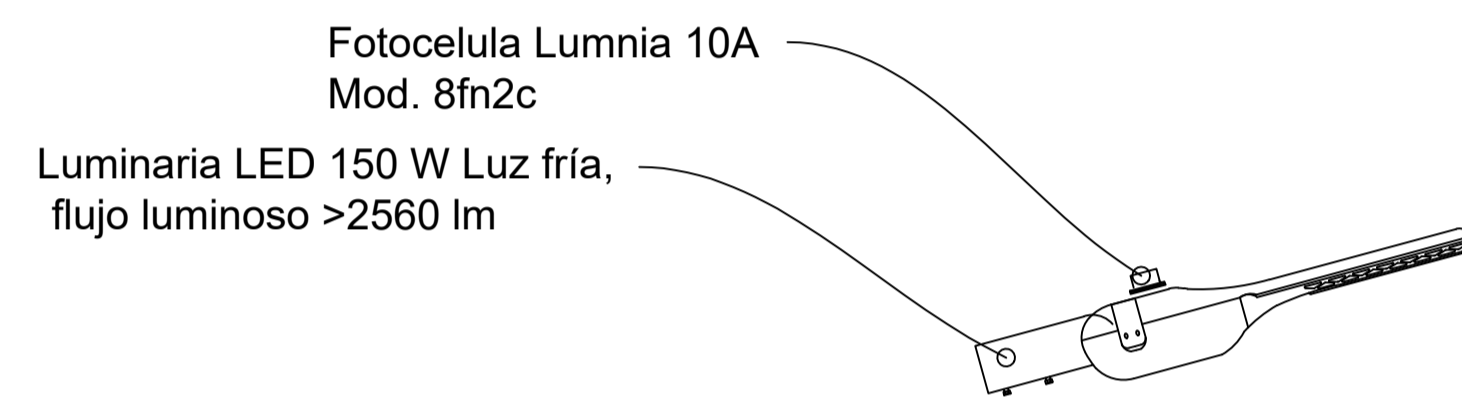
ESC.: S/E

ARCHIVO: 02\_dOCUMENTOS/plan\_illum2\_12\_0924.dwg

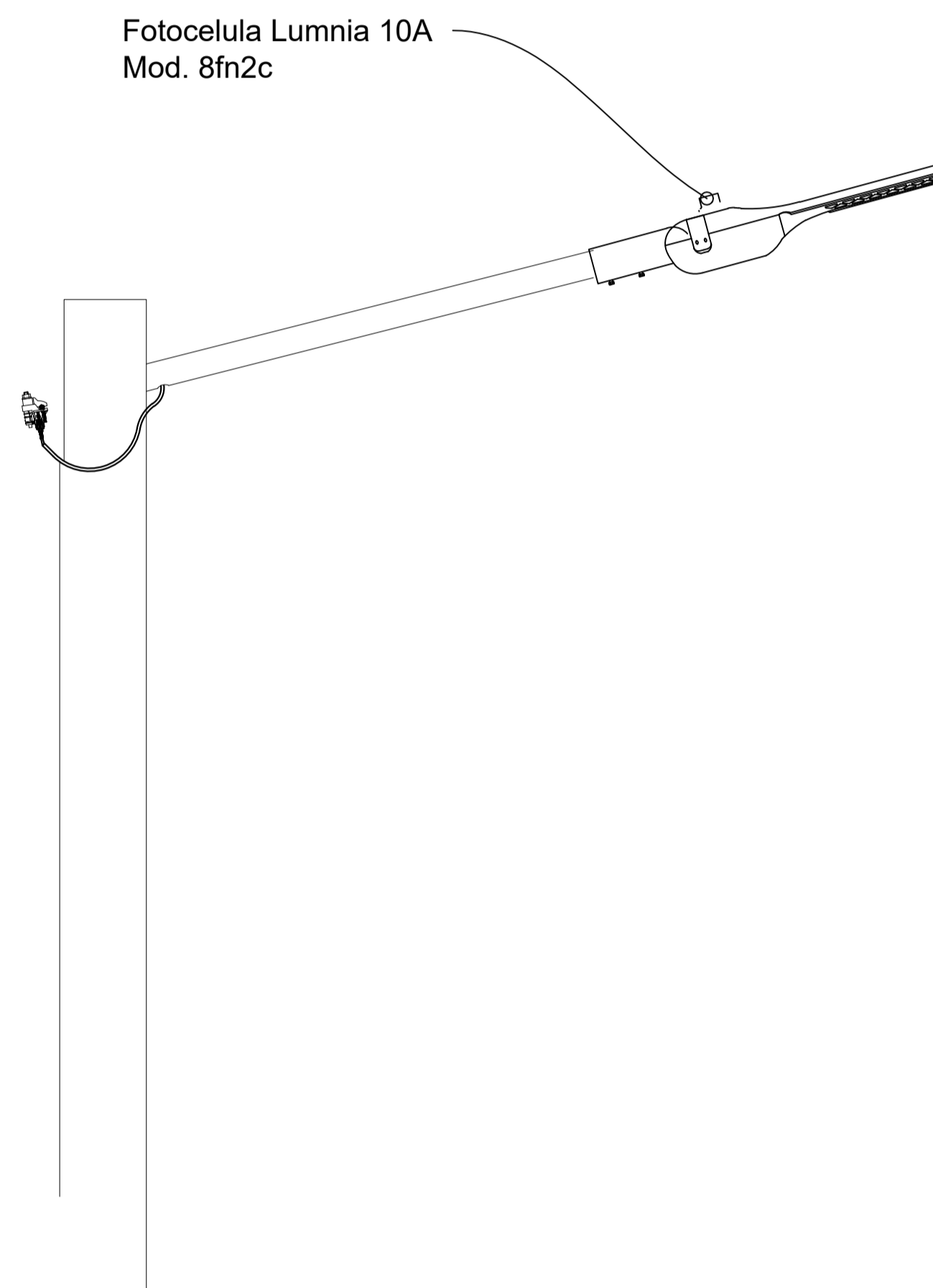


GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

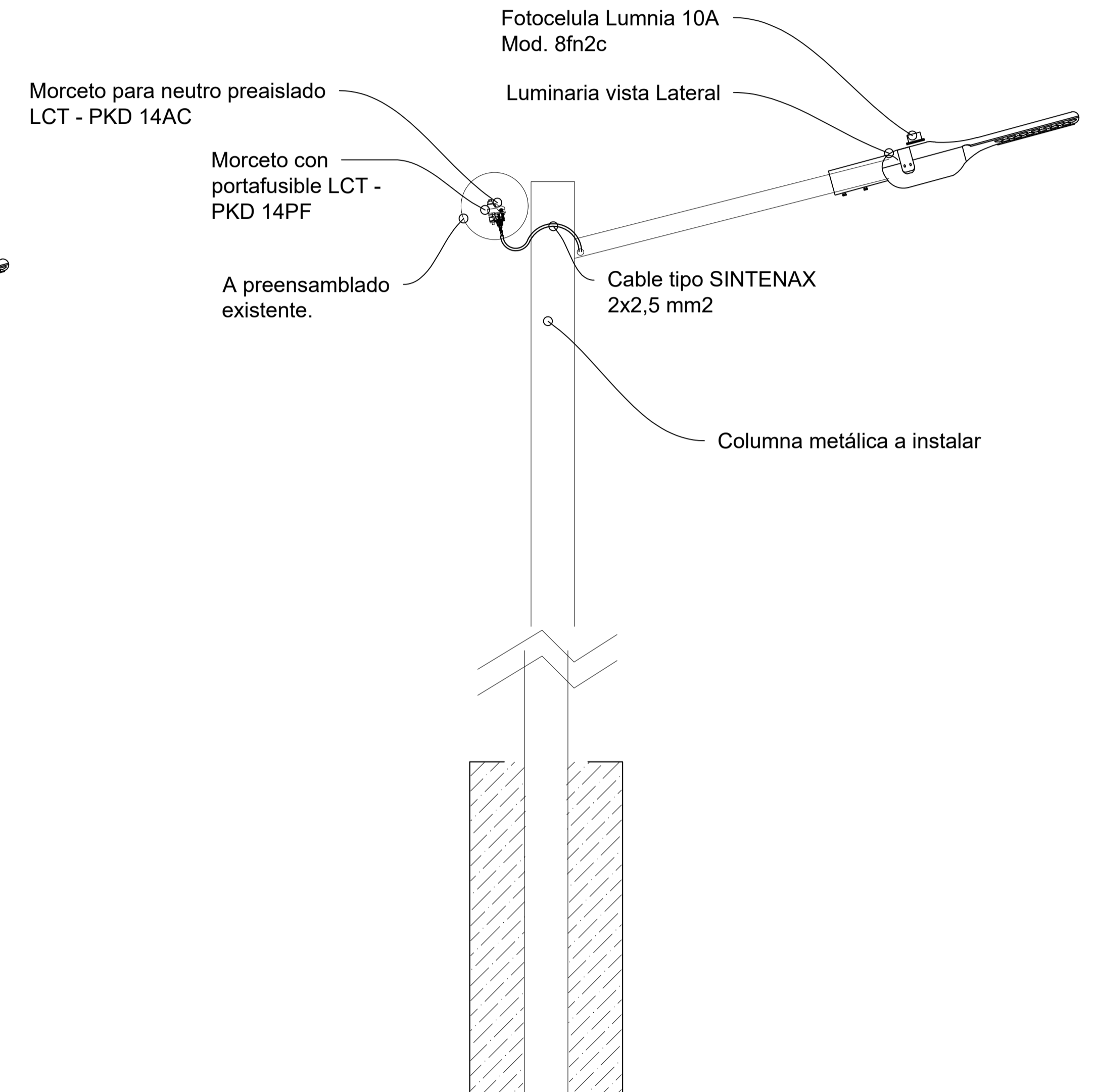
LUMINARIA DE REEMPLAZO



LUMINARIA DE REEMPLAZO



Nueva luminaria con columna y base



NOTAS	PROYECTO: Pavimentación e Iluminación. Villa Itati Etapa 2 CONTENIDO: ILUMINACIÓN 2 - TÍPICOS DE MONTAJE EXPEDIENTE: EX-2024-29473688- -GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA:  N° PLANO: 3.4  FECHA: 9.10.2024														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N° REV.</th> <th>MODIFICACIONES</th> <th>FECHA</th> <th>REP. DE PROJ.</th> <th>DIR. PROY. FINAL</th> <th>DIR. PROY. LOCAL</th> <th>DIRECCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	REP. DE PROJ.	DIR. PROY. FINAL	DIR. PROY. LOCAL	DIRECCIÓN								REP. DE PROJ. DIR. PROY. LOCAL DIRECCIÓN DIRECCIÓN DIRECCIÓN	ARQ. GUADALUPE OLIVER ARQ. CLARA ALEMÁN ARQ. MAXIMILIANO PERELLO ING. JUAN LAMBOLLA
N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	REP. DE PROJ.	DIR. PROY. FINAL	DIR. PROY. LOCAL	DIRECCIÓN										
ESC: S/E ARCHIVO: 02_documentación grafica_ Iluminación 2 - unifilares																



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 26 pagina/s.