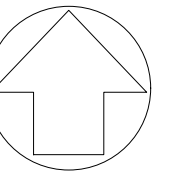


		<b>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</b>	
NOTAS		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIMETRIA DE UBICACIÓN DE PROYECTO EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 01 FECHA: 4/6/2023
N° REV	MODIFICACIONES	FECHA	FECHA
00	INTEGRAL	4/6/2023	
DR. PROVINCIAL: ARG. GUADALUPE OLIVER DR. LOCAL: ARG. CLARA ALLIARI DIR. CIUDAD: ARG. MAXIMILIANO PIRELLLO DIRECTOR: ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA		ESC: S/E ARCHIVO: PH-UBI-001.DWG	



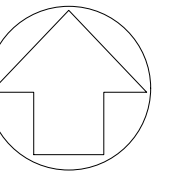


REFERENCIAS PLANIMETRIA

- |                   |                          |          |                       |
|-------------------|--------------------------|----------|-----------------------|
| HECHOS EXISTENTES |                          | PROYECTO |                       |
| —                 | BORDE CALZADA            | —        | BORDE DE CALZADA      |
| —                 | LÍNEA DE EDIFICACIÓN     | —        | MURO EXISTENTE        |
| —                 | CALZADA PAVIMENTADA      | —        | LÍNEA DE BAJA TENSIÓN |
| —                 | VIAS FF.CC. BELGRANO SUR | —        | CALZADA PAVIMENTADA   |

		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIMETRIA GENERAL DE PROYECTO EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA:  N° PLANO: 02  FECHA: 4/6/2023
		NOTAS	ESC: 1:1000 ARCHIVO: PH-PLG-00 1.DWG
N° REV. 00	MODIFICACIONES TEMA ENTREGA/VAL.	FECHA 4/06/2023	RES. DE PROJ. DIR. PROVINCIAL DIR. LOCAL DIR. CIUDAD DIR. DIRECTOR
ARQ. GUADALUPE OLIVER ARQ. CLARA ALLIARI ARQ. MAXIMILIANO PIRELLLO ARQ. JUAN PABLO LAMBOLLA		ESC: 1:1000 ARCHIVO: PH-PLG-00 1.DWG	





REFERENCIAS CURVAS DE NIVEL EXISTENTES

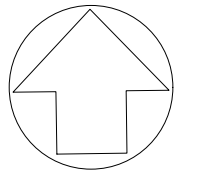
- EQUIDISTANCIAS CADA 0,50 METROS
- EQUIDISTANCIAS CADA 0,10 METROS

REFERENCIAS PUNTOS RELEVAMIENTO

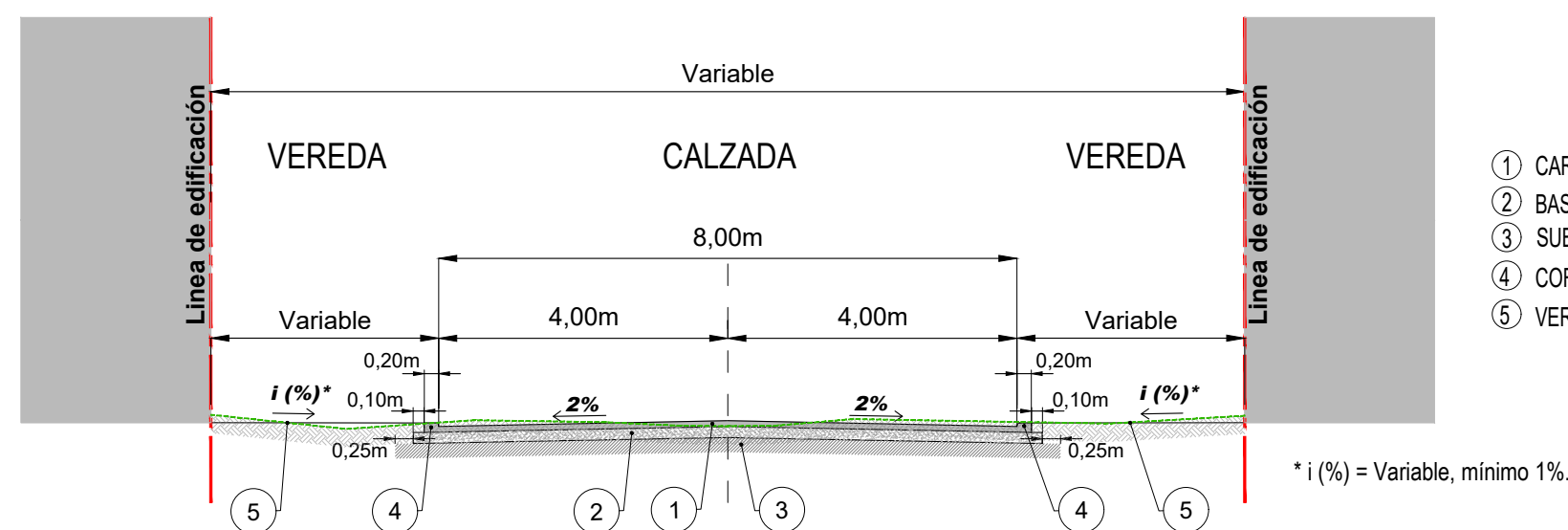


NOTAS	PROYECTO: Intervención Integral León Gallo Partido de La Matanza CONTENIDO: PLANIMETRIA DE RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA:  N° PLANO: 03  FECHA: 6/9/2023
MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 INICIAL 04/07/2023	RESP. DE PROY. DR. PROVINCIAL ARG. GUADALUPE OLIVER DIRECTOR ARG. CLARA ALLIARI DIRECTOR ARG. MAXIMILIANO PIRELLLO DIRECTOR ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA	ESC: 1:1000 ARCHIVO: PH-TOP-00.DWG





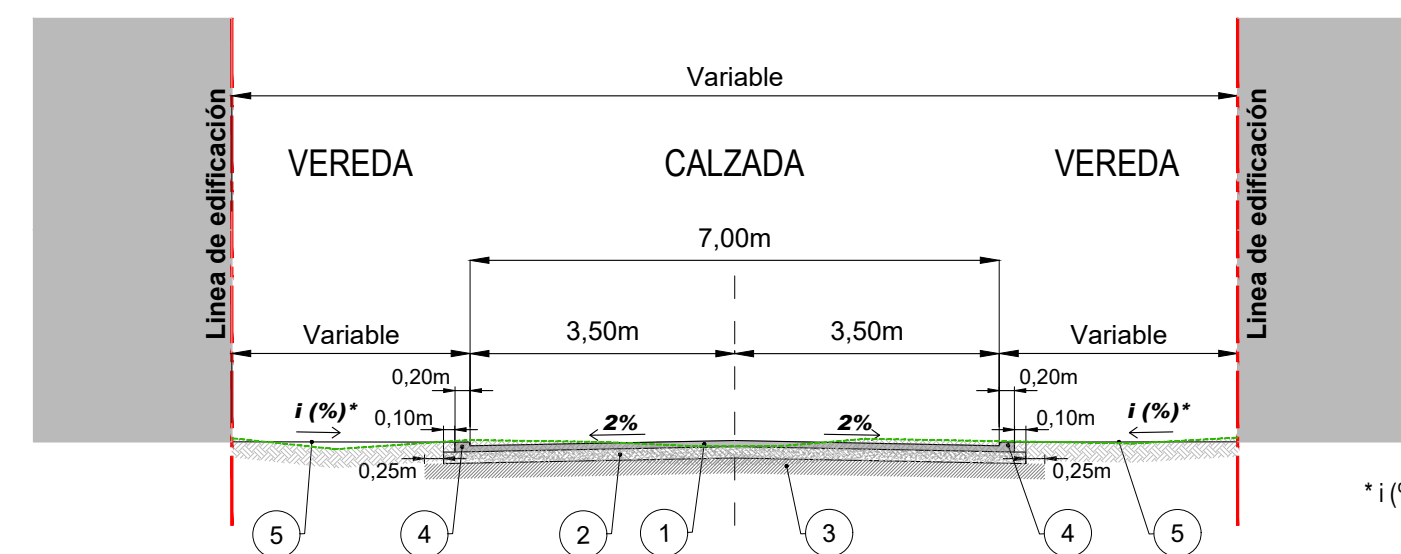
PERFIL TIPO Nº 1



- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE SUELO CEMENTO, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ SUBRASANTE CBR 10%
- ④ CORDÓN INTEGRAL DE HORMIGÓN SIPLANO TIPO
- ⑤ VEREDA

\*i (%) = Variable, mínimo 1%.

PERFIL TIPO Nº 2



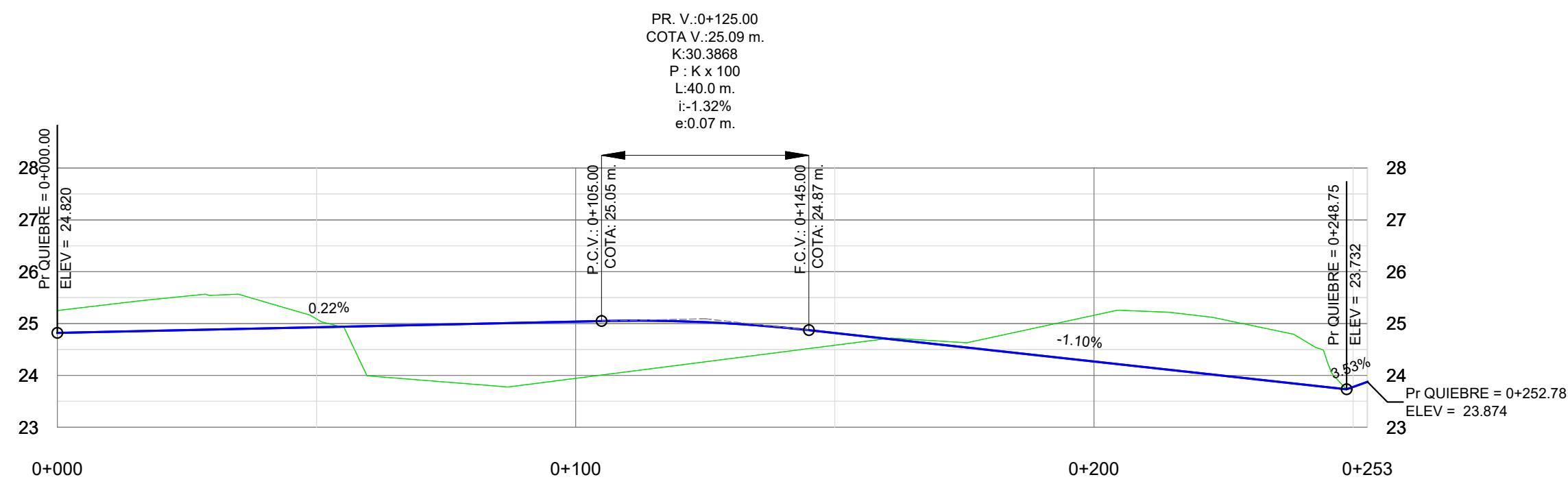
- ① CARPETA DE HORMIGÓN SIMPLE H-30, EN 0,15 m DE ESPESOR
- ② BASE DE SUELO CEMENTO, EN 0,10m DE ESPESOR
- ③ SUBRASANTE CBR 10%
- ④ CORDÓN INTEGRAL DE HORMIGÓN SIPLANO TIPO
- ⑤ VEREDA

\*i (%) = Variable, mínimo 1%.

		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PERFILES TIPO DE OBRA BÁSICA Y ESTRUCTURA DE PAVIMENTO EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA:  N° PLANO: 04 FECHA: 17/10/2023
NOTAS			
N° REV. MODIFICACIONES 00	TEMA INTRINSECAS	FECHA 14/08/2023	DIRECTOR PROVINCIAL DR. GUADALUPE OLIVER
			DIRECTOR DR. CLAUDIO ALLIARI
			DIRECTOR DR. MAXIMILIANO PEREYRA
			DIRECTOR DR. JUAN PABLO LAMBOLLA
			ESC: INDICADAS
			ARCHIVO: PH-PTOBYEP-00.DWG

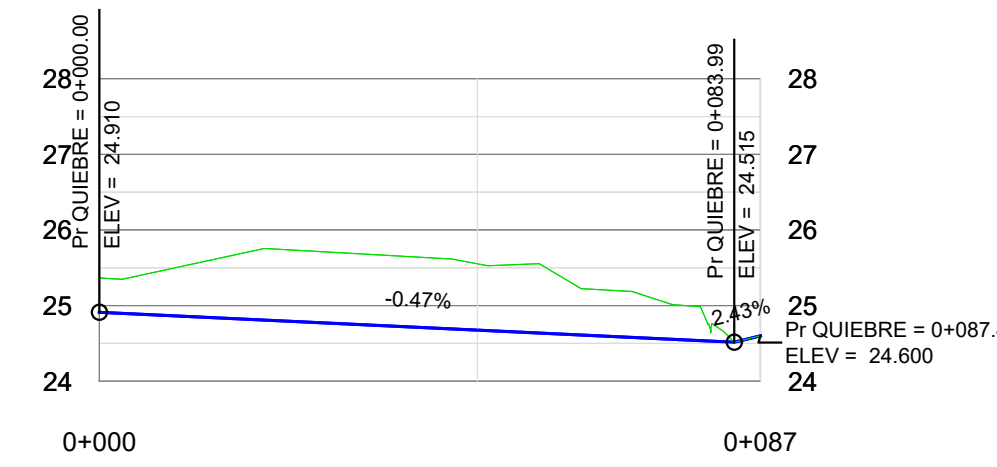
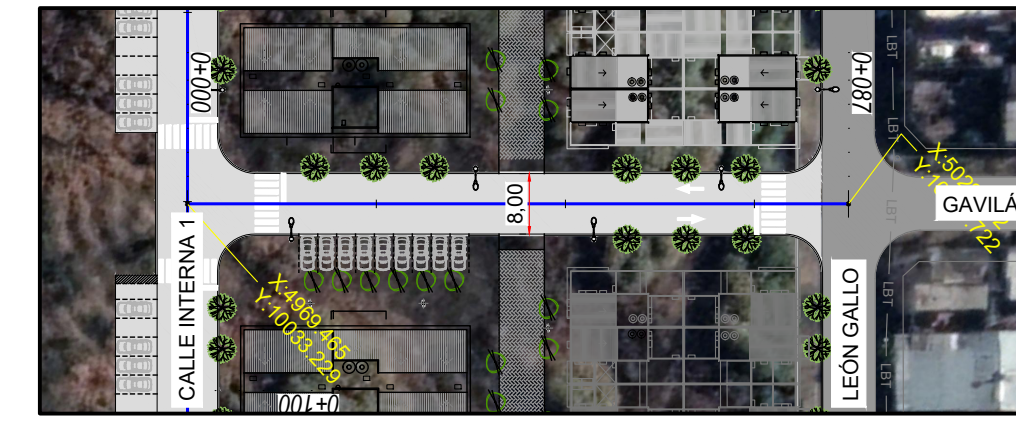


PLANIALTIMETRIA CALLE ASAMBLEA



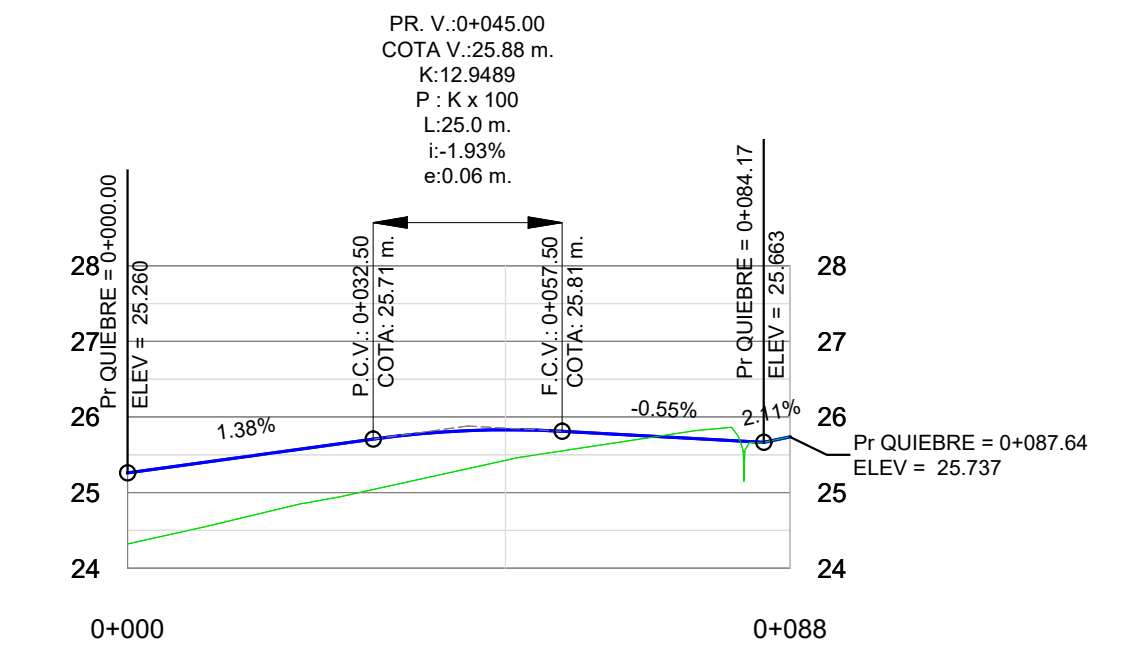
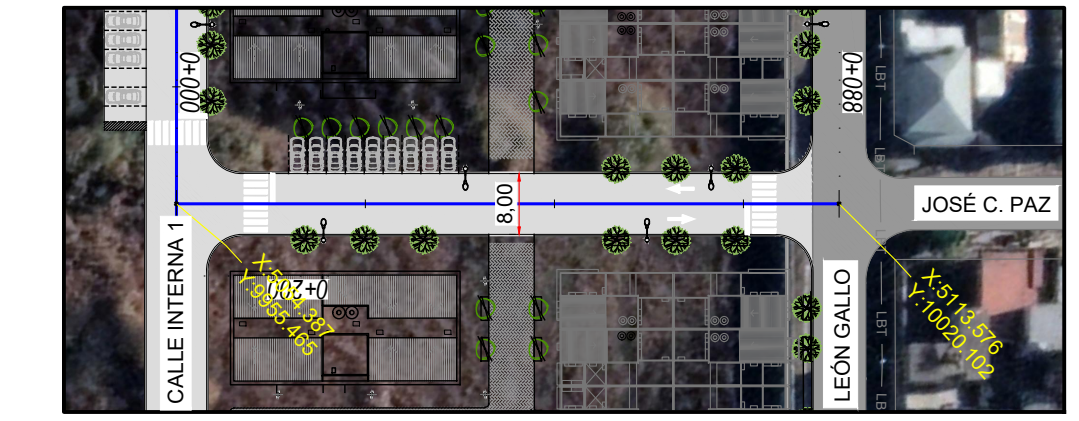
COTA PROYECTO	24.82	24.93	25.04	24.82	24.27	23.75	23.87
COTA TERRENO	25.25	25.09	23.94	24.58	25.16	23.75	23.87
DIF.	-0.43	-0.16	1.10	0.24	-0.89	-0.00	0.00

PLANIALTIMETRIA CALLE GAVILÁN



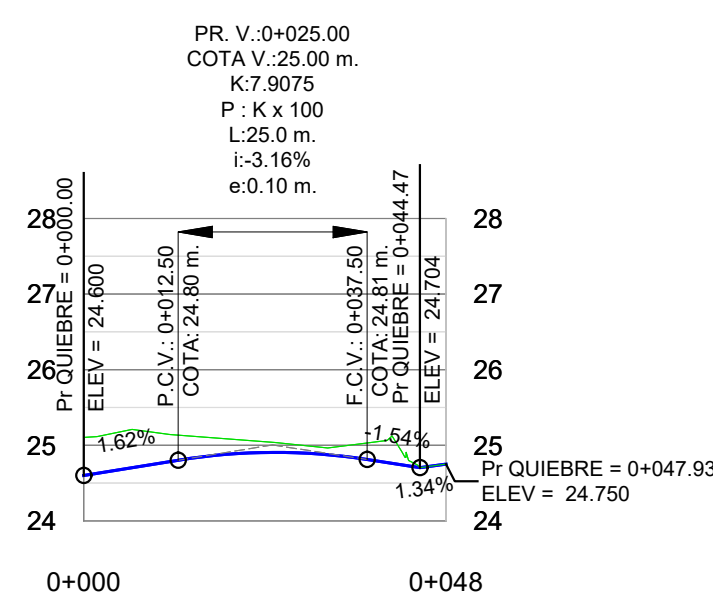
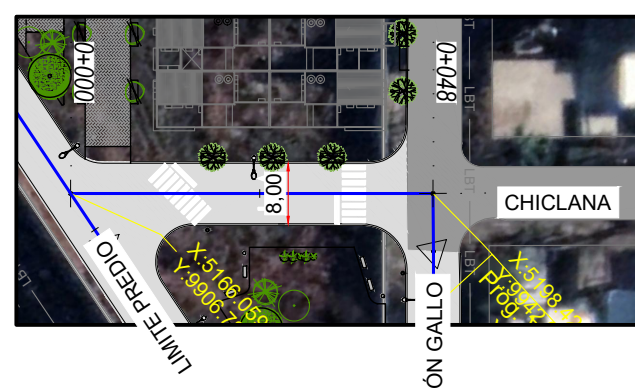
COTA PROYECTO	24.91	24.88	24.80
COTA TERRENO	25.37	25.55	24.60
DIF.	-0.46	-0.88	0.00

PLANIALTIMETRIA CALLE JOSÉ C. PAZ



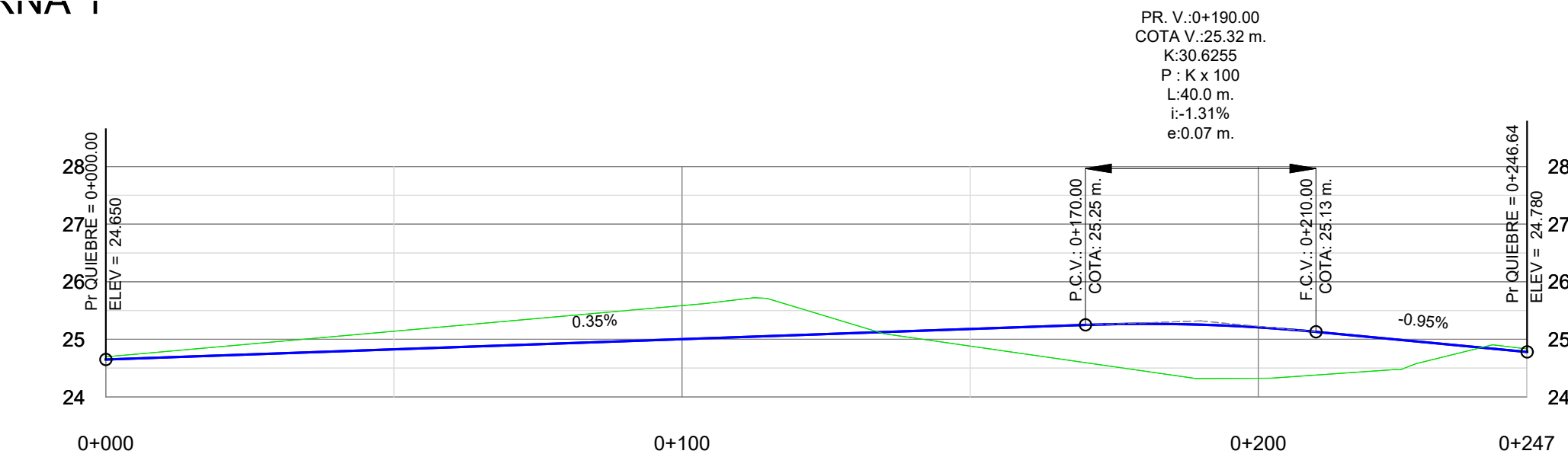
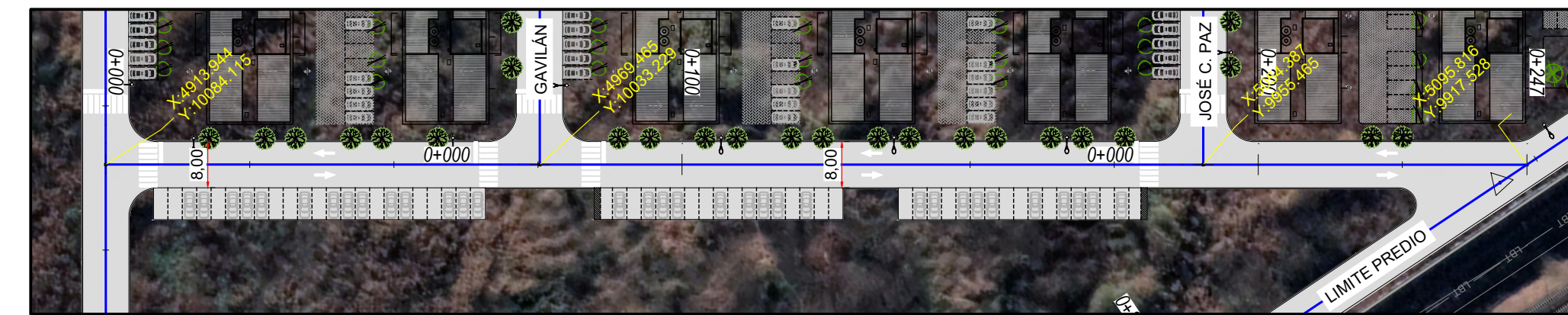
COTA PROYECTO	25.26	25.83	25.74
COTA TERRENO	24.32	25.43	25.74
DIF.	0.94	0.40	0.00

PLANIALTIMETRIA CALLE CHICLANA



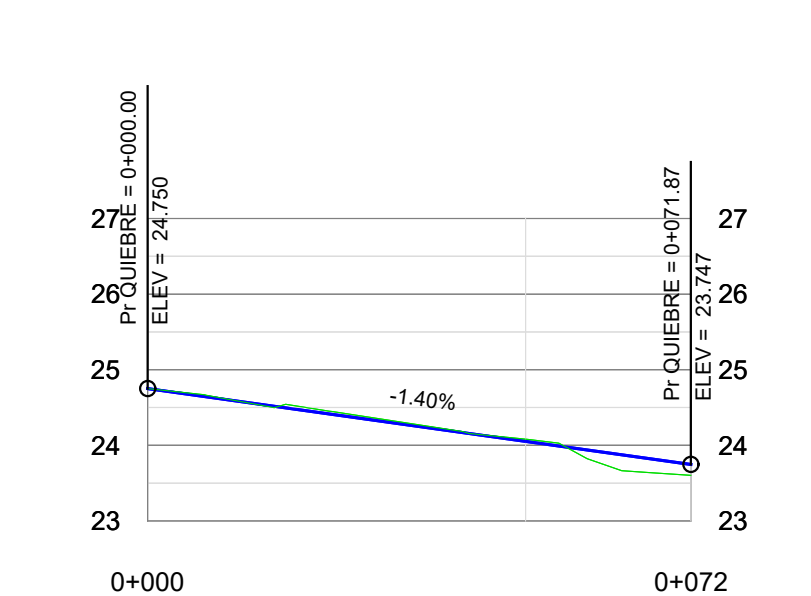
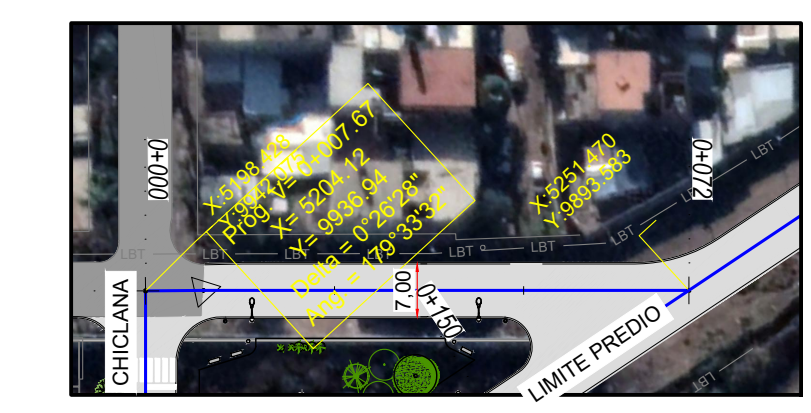
COTA PROYECTO	24.60	24.75
COTA TERRENO	25.10	24.75
DIF.	-0.50	0.00

PLANIALTIMETRIA CALLE INTERNA 1

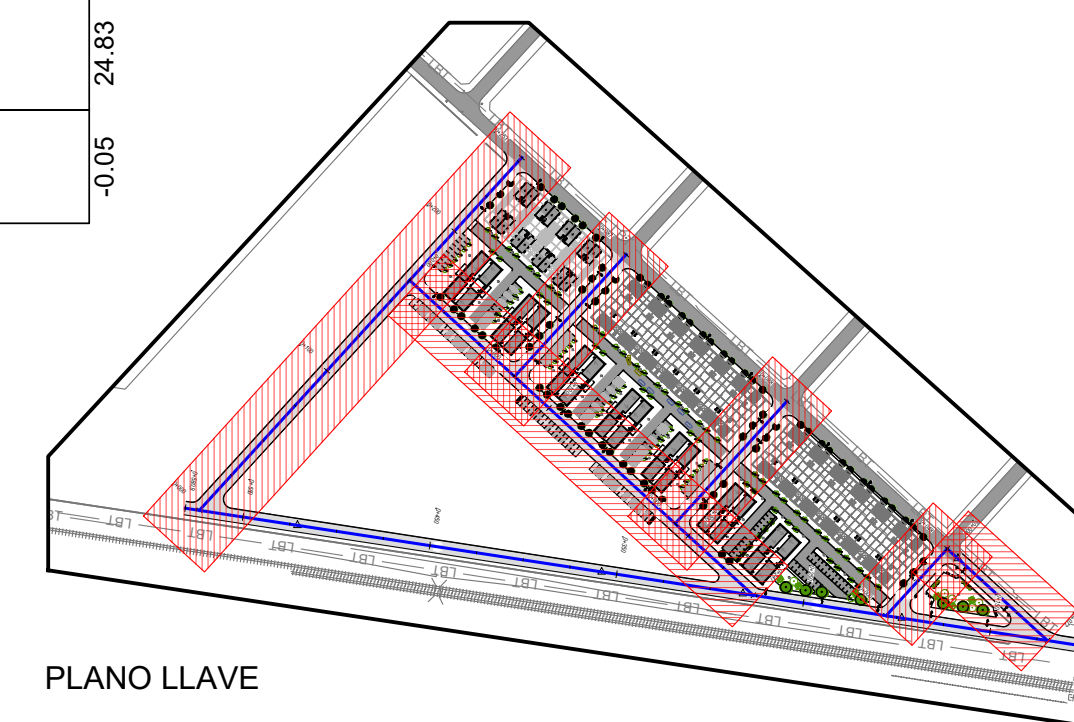


COTA PROYECTO	24.65	24.83	25.00	25.18	25.21	24.78
COTA TERRENO	24.89	25.14	25.59	24.88	24.32	24.83
DIF.	-0.04	-0.31	-0.58	0.30	0.88	-0.05

PLANIALTIMETRIA CALLE LEÓN GALLO



COTA PROYECTO	24.75	24.05	23.75
COTA TERRENO	24.75	24.08	23.60
DIF.	0.00	-0.03	0.14



PLANO LLAVE

REFERENCIAS PLANIMETRIA

HECHOS EXISTENTES

- BORDE CALZADA
- LINEA DE EDIFICACION
- CALZADA PAVIMENTADA
- VIAS FF.CC. BELGRANO SUR
- MURO EXISTENTE
- LINEA DE BAJA TENSION

PROYECTO

- BORDE DE CALZADA
- CALZADA PAVIMENTADA
- CORDON
- SUMIDERO

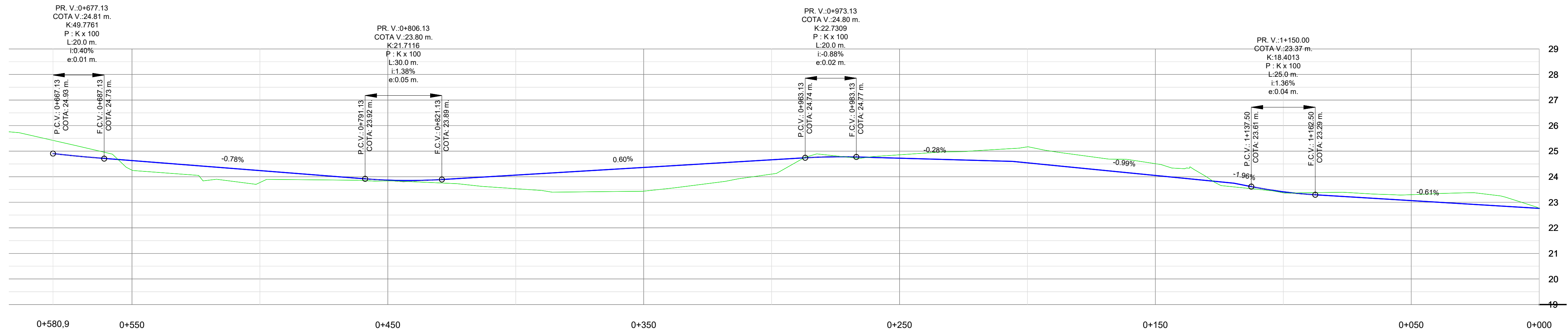
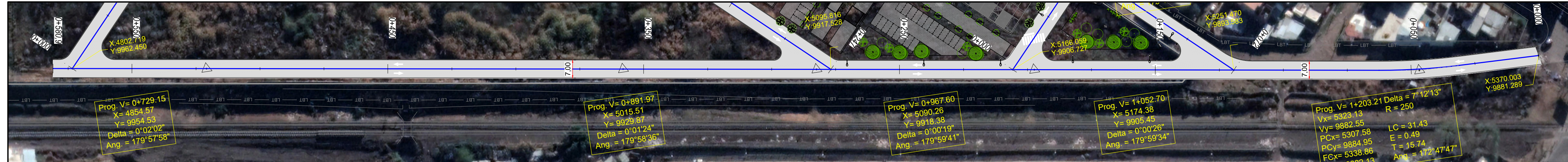
REFERENCIAS ALTIMETRIA

- TERRENO NATURAL
- RASANTE DE CALZADA
- POLIGONAL ALTIMETRICA

		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIALTIMETRÍAS DE PROYECTO EXPEDIENTE: EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 05 FECHA: 6/9/2023
NOTAS	MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 INICIAL/PLA 24/08/2023	RESP. DE PROJ. DR. PROVINCIAL ARG. GUADALUPE OLIVER DIR. GENERAL ARG. CLAUDIO ALBIAN DIR. CIUDAD ARG. MAXIMILIANO PERELLO DIRECTOR ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA	ESC: H=1:1000; V=1:100 ARCHIVO: PH-PLA-00 1.DWG



PLANIALTIMETRIA CALLE LIMITE PREDIO



COTA PROYECTO	24.90	24.63	24.24	23.87	24.06	24.36	24.66	24.72	24.54	24.05	23.41	23.07
COTA TERRENO	25.42	24.26	23.77	23.84	23.53	23.43	24.10	24.86	25.17	24.51	23.37	23.30
DIF.	0.37	0.37	0.47	0.03	0.53	0.93	0.56	-0.13	-0.63	-0.46	0.04	-0.23

REFERENCIAS PLANIMETRIA

HECHOS EXISTENTES

- BORDE CALZADA
- LINEA DE EDIFICACION
- CALZADA PAVIMENTADA
- VIAS FF.CC. BELGRANO SUR
- MURO EXISTENTE
- LINEA DE BAJA TENSION

PROYECTO

- BORDE CALZADA
- CALZADA PAVIMENTADA
- CORDON
- SUMIDERO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

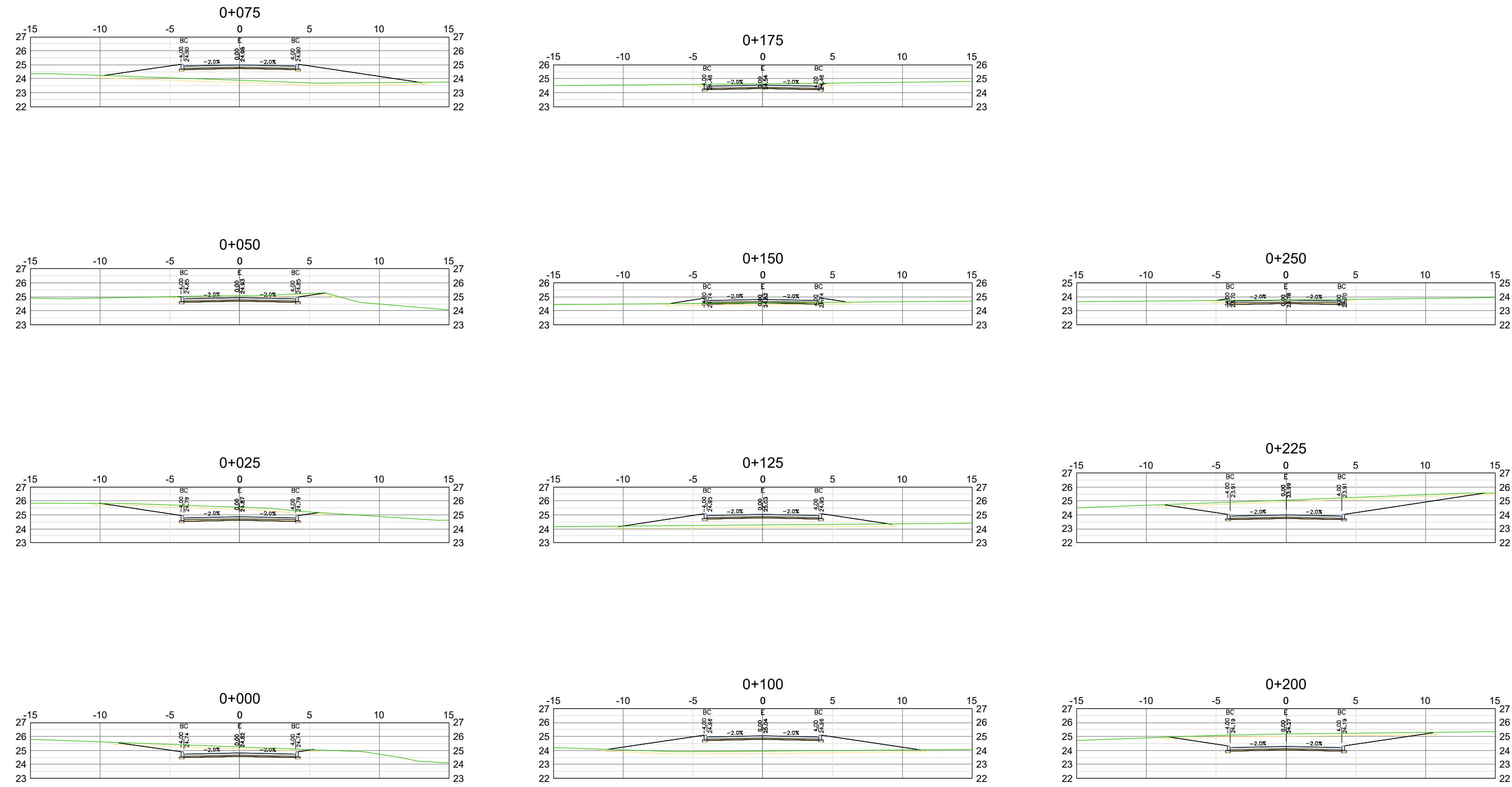
- TERRENO NATURAL
- RASANTE DE CALZADA
- POLIGONAL ALTIMETRICA



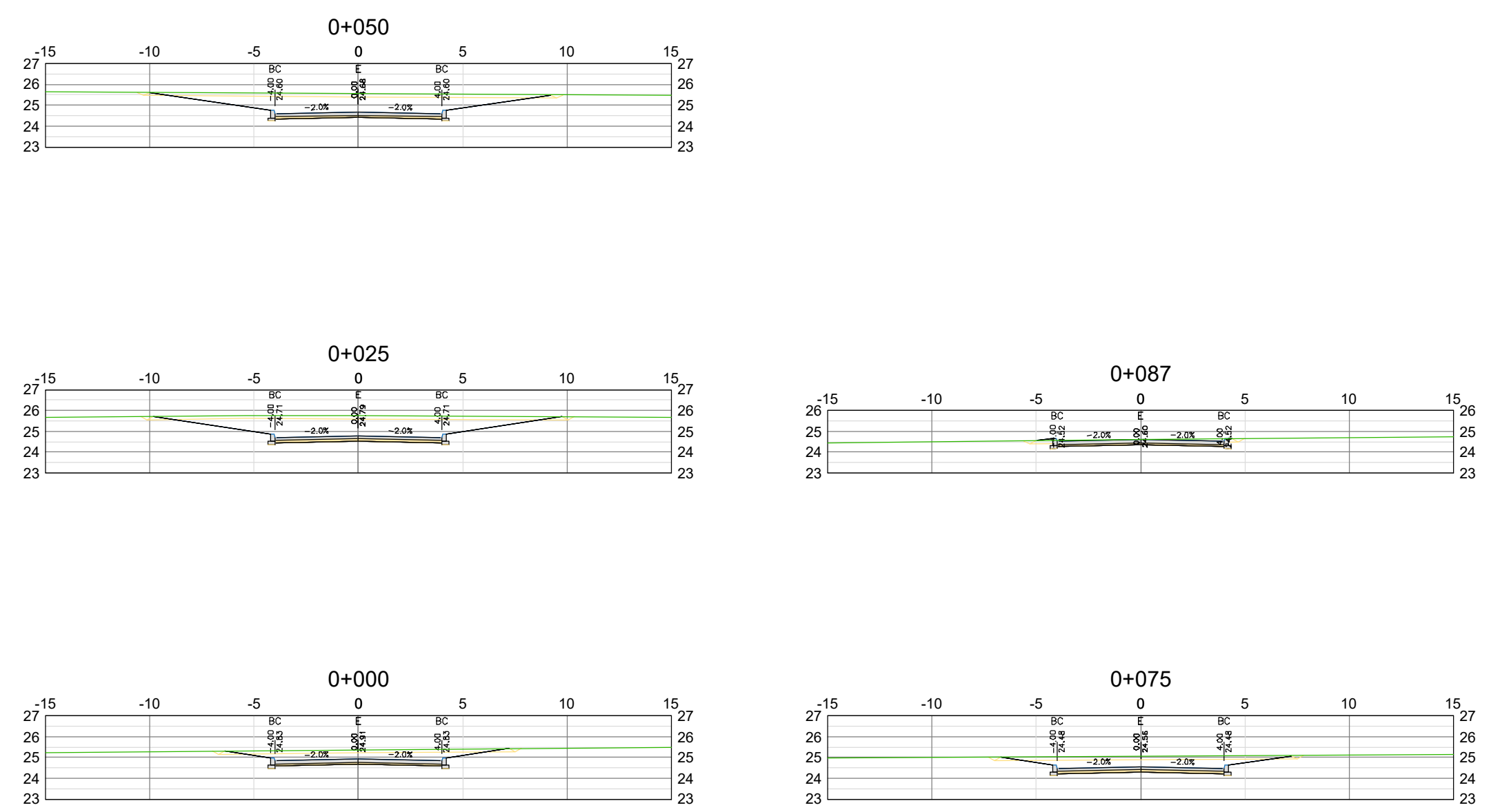
		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIALTIMETRIAS DE PROYECTO EXPEDIENTE: EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 05 FECHA: 6/9/2023
NOTAS	MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 ENTREGA 24/08/2023		RES. DE PROJ. DR. PROVINCIAL DR. GUADALUPE OLIVER DIR. GENERAL ARG. CLARA ALLIARI DIR. CIOR ARG. MAXIMILIANO PERELLO DIRECTOR ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA
		ESC: H=1:1000; V=1:100 ARCHIVO: PH-PLA-00 1.DWG	



PERFILES TRANSVERSALES - CALLE ASAMBLEA



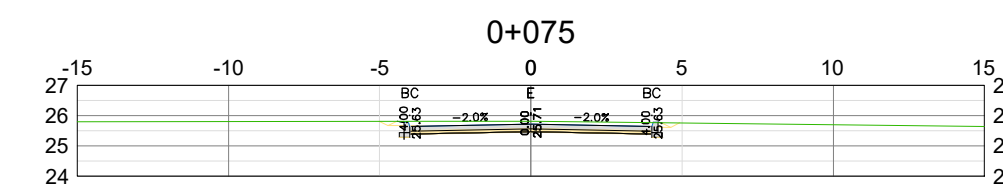
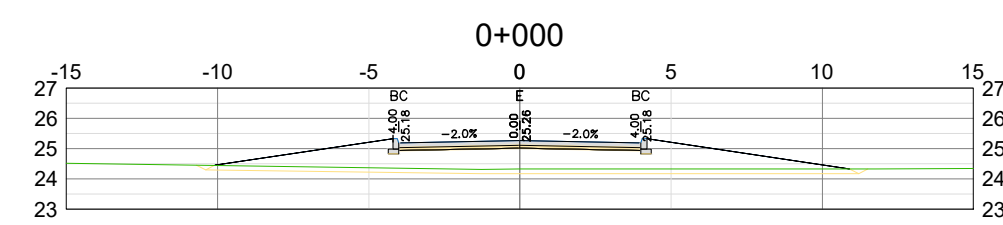
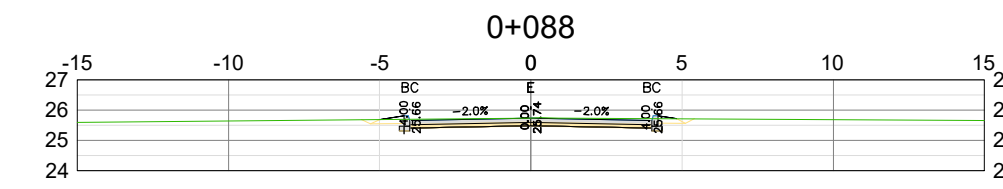
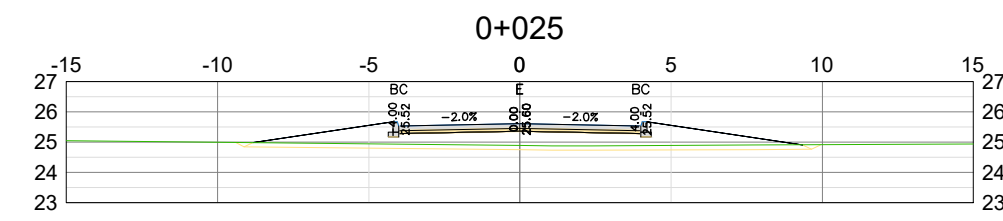
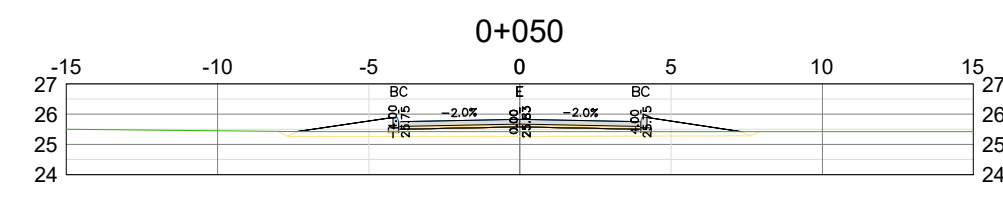
PERFILES TRANSVERSALES - CALLE GAVILÁN



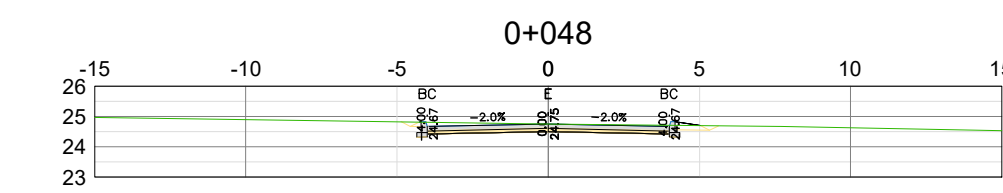
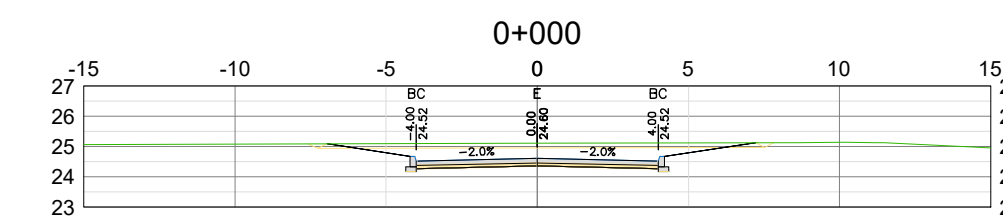
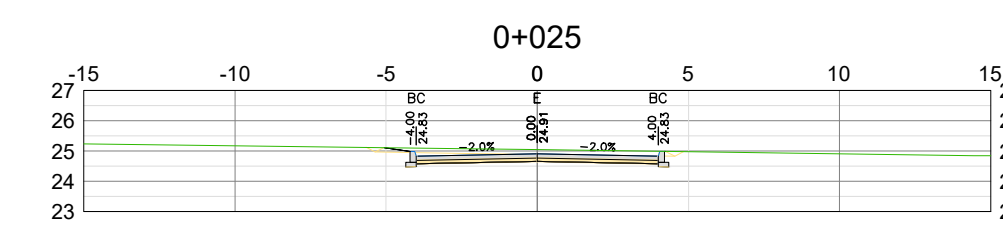
		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PERFILES TRANSVERSALES DE PROYECTO EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 06 FECHA: 6/9/2023	
		NOTAS	ESC: 1:250 ARCHIVO: PH-CORREODR.DWG	
N° REV. 00	MODIFICACIONES TEMA CHEGATINA	FECHA 04/07/2023	RESP. DE PROJ. DIR. PROVINCIAL DIR. LOCAL DIR. LOCAL	ARG. GUADALUPE OLIVER ARG. CARLA ALFARO ARG. MAXIMILIANO PERELLO ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA



PERFILES TRANSVERSALES - CALLE JOSÉ C. PAZ



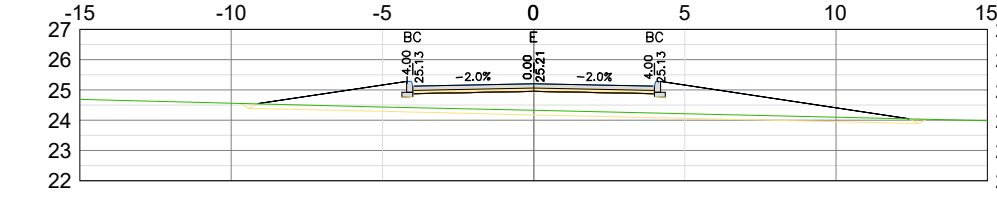
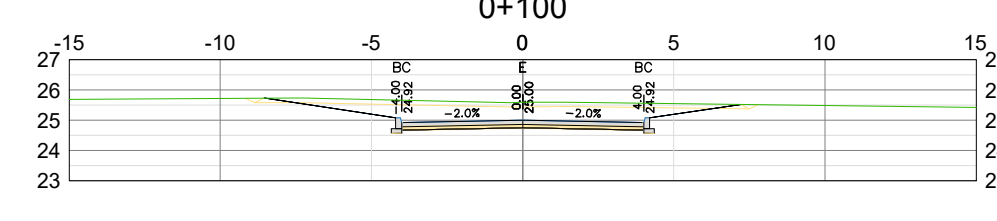
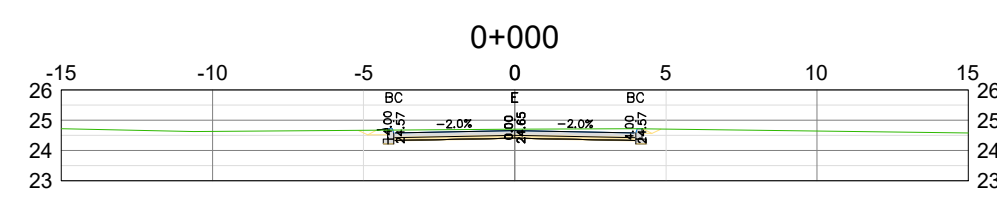
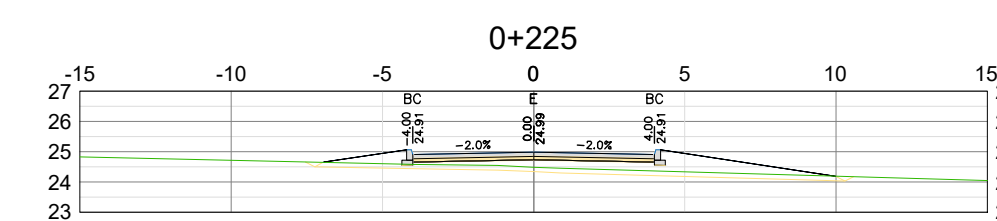
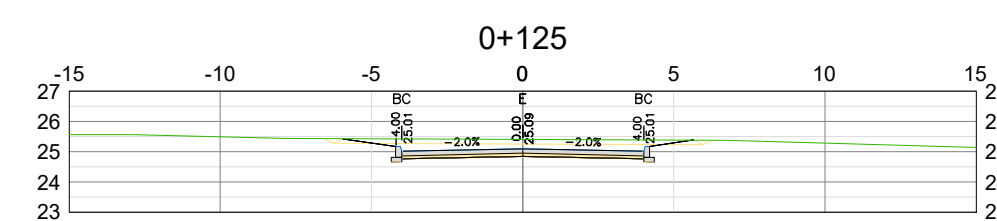
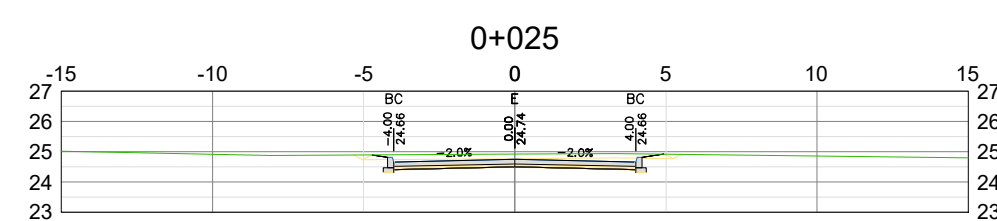
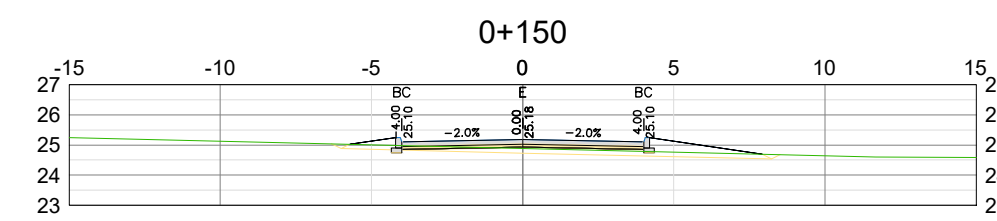
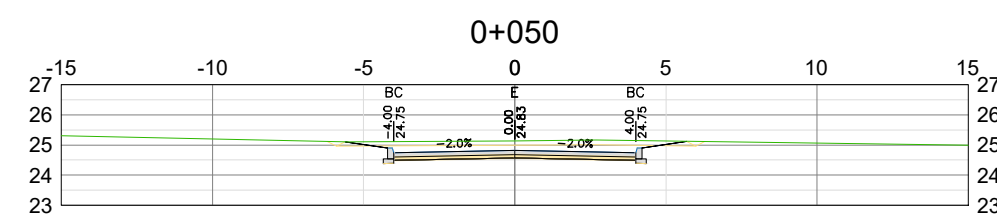
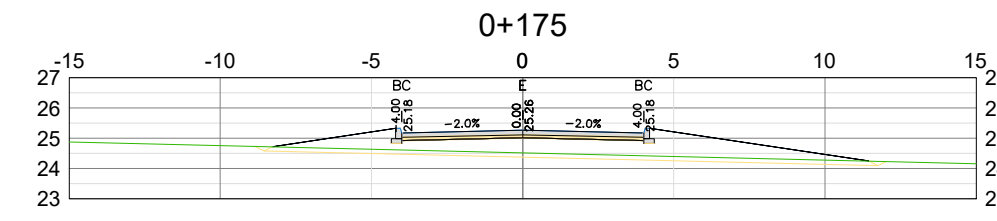
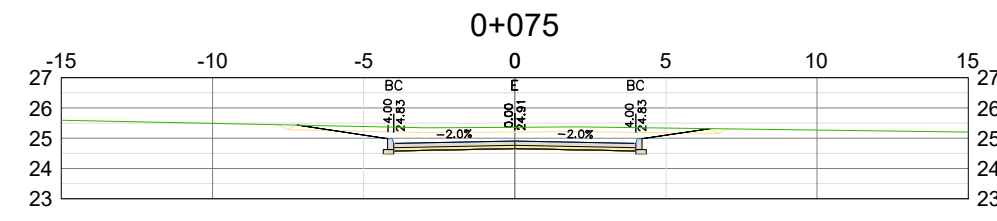
PERFILES TRANSVERSALES - CALLE CHICLANA



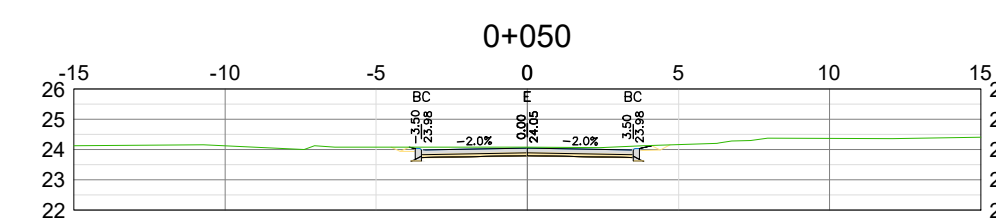
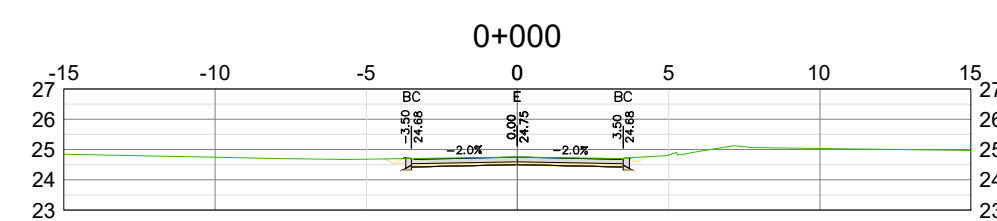
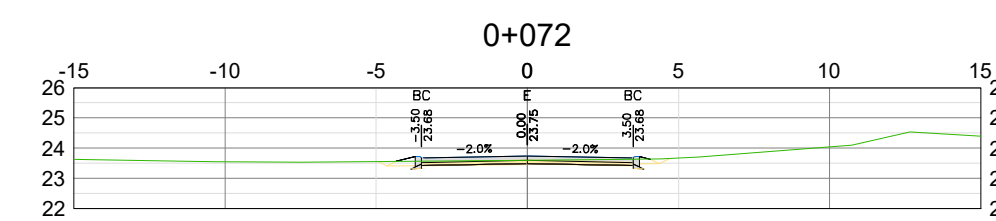
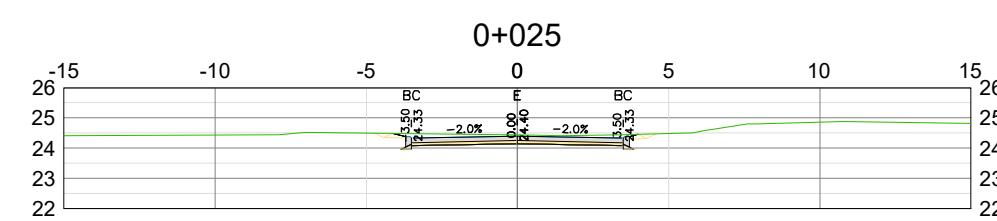
NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo	CONTRATISTA:																		
	CONTENIDO: PERFILES TRANSVERSALES DE PROYECTO	N° PLANO: 06																		
	EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 6/9/2023																		
	<table border="1"> <tr> <th>MODIFICACIONES</th> <th>FECHA</th> <th>RSIP DE PROY.</th> </tr> <tr> <td>N° REV. TEMA</td> <td>FECHA</td> <td>DR. PROVINCIAL</td> </tr> <tr> <td>DR. INICIAL</td> <td>04/07/2023</td> <td>ARG. GUADALUPE OLIVER</td> </tr> <tr> <td>DR. MODIFICADA</td> <td></td> <td>ARG. CLARA ALMIAN</td> </tr> <tr> <td>DR. MODIFICADA</td> <td></td> <td>ARG. MAXIMILIANO PERELLO</td> </tr> <tr> <td>DR. MODIFICADA</td> <td></td> <td>ARG. PABLO LAMBOLLA</td> </tr> </table>	MODIFICACIONES	FECHA	RSIP DE PROY.	N° REV. TEMA	FECHA	DR. PROVINCIAL	DR. INICIAL	04/07/2023	ARG. GUADALUPE OLIVER	DR. MODIFICADA		ARG. CLARA ALMIAN	DR. MODIFICADA		ARG. MAXIMILIANO PERELLO	DR. MODIFICADA		ARG. PABLO LAMBOLLA	ESC: 1:250
MODIFICACIONES	FECHA	RSIP DE PROY.																		
N° REV. TEMA	FECHA	DR. PROVINCIAL																		
DR. INICIAL	04/07/2023	ARG. GUADALUPE OLIVER																		
DR. MODIFICADA		ARG. CLARA ALMIAN																		
DR. MODIFICADA		ARG. MAXIMILIANO PERELLO																		
DR. MODIFICADA		ARG. PABLO LAMBOLLA																		
		ARCHIVO: PH-CORREDOR.DWG																		



PERFILES TRANSVERSALES - CALLE INTERNA 1



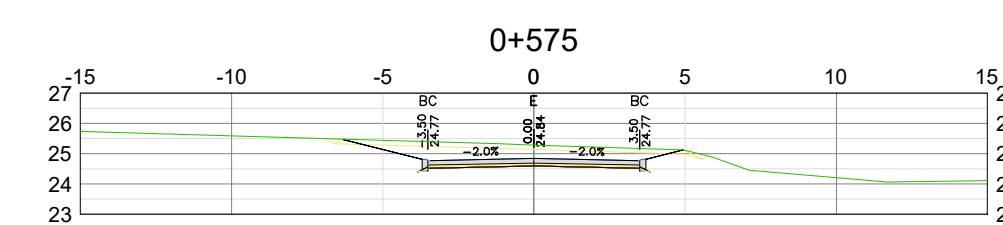
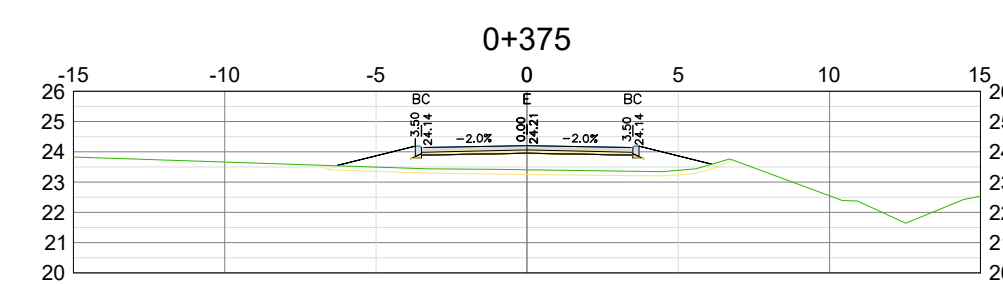
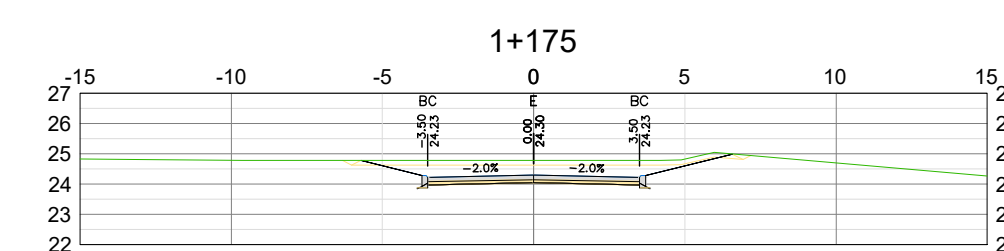
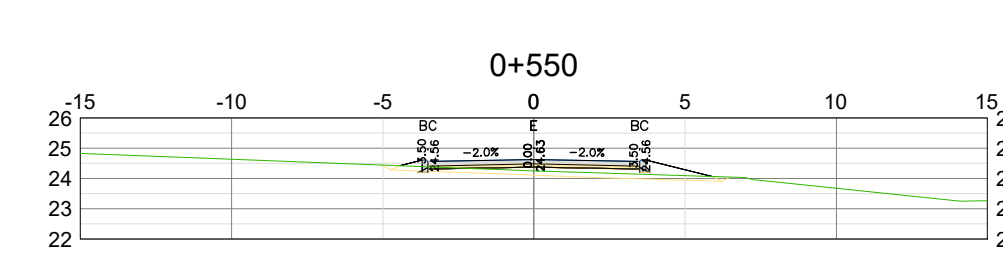
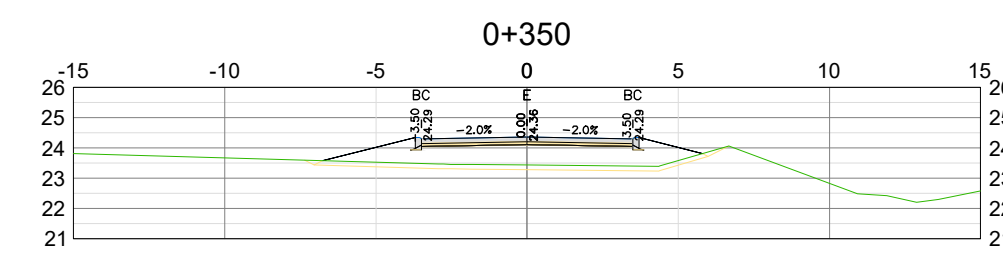
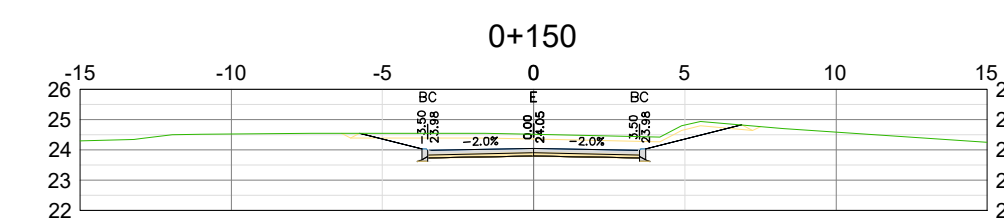
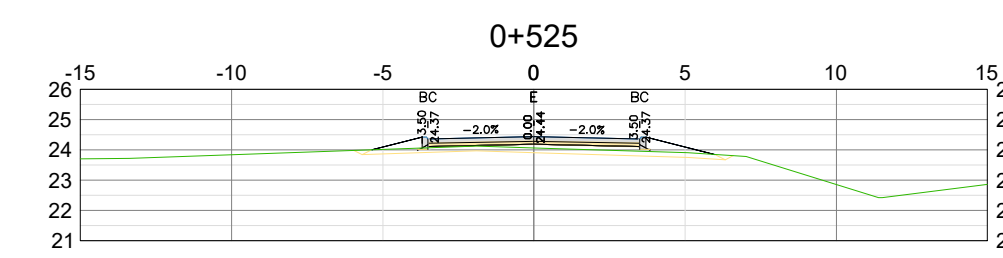
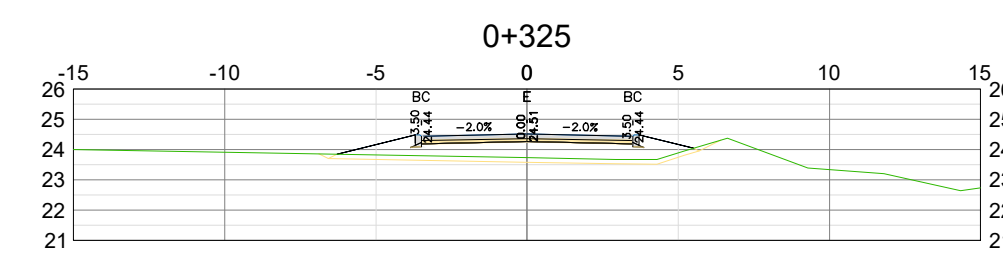
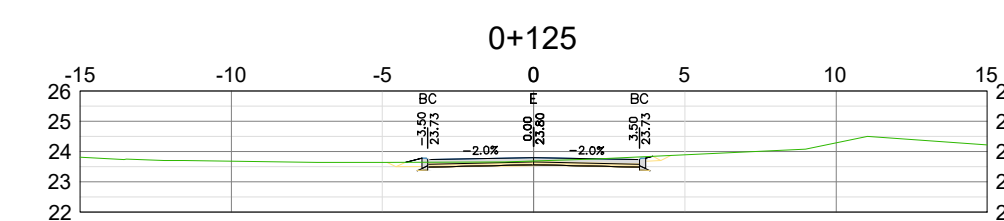
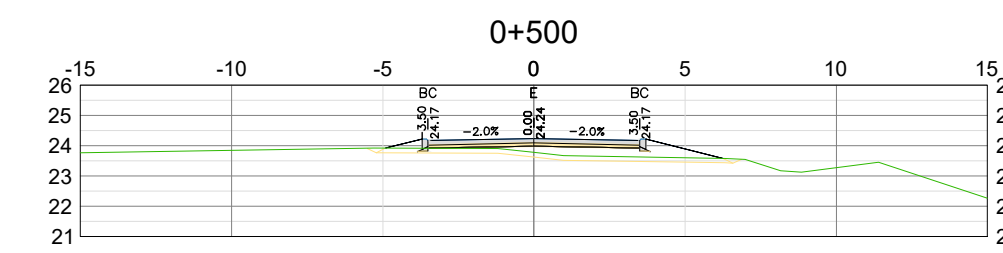
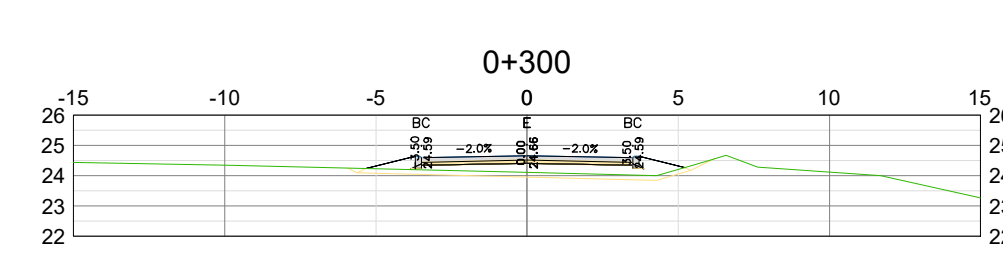
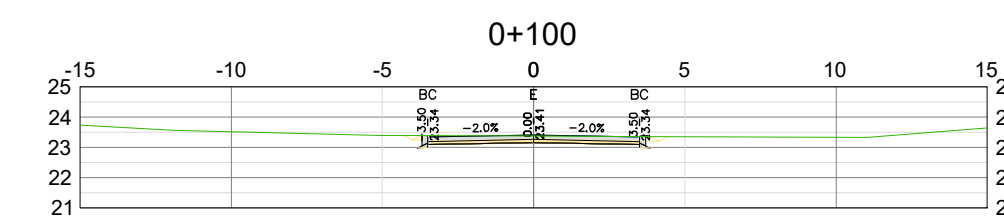
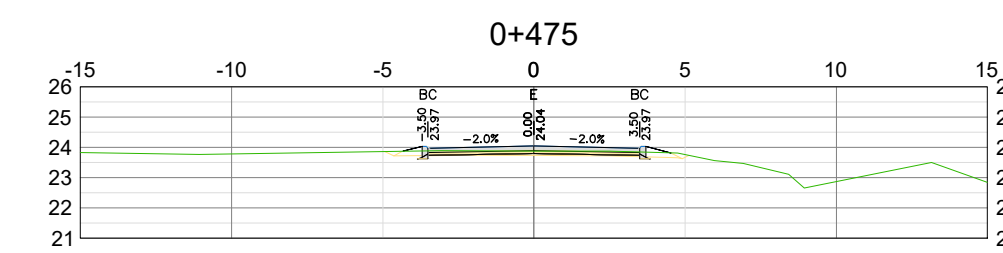
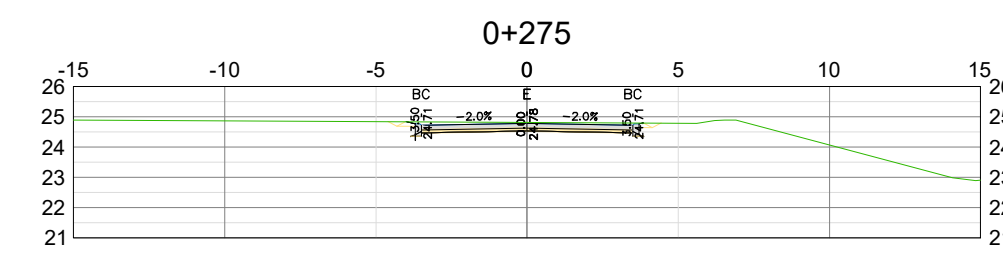
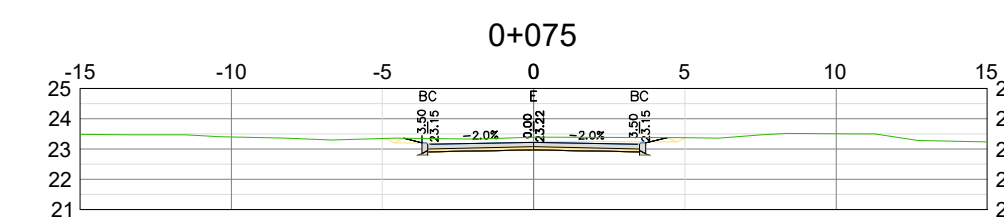
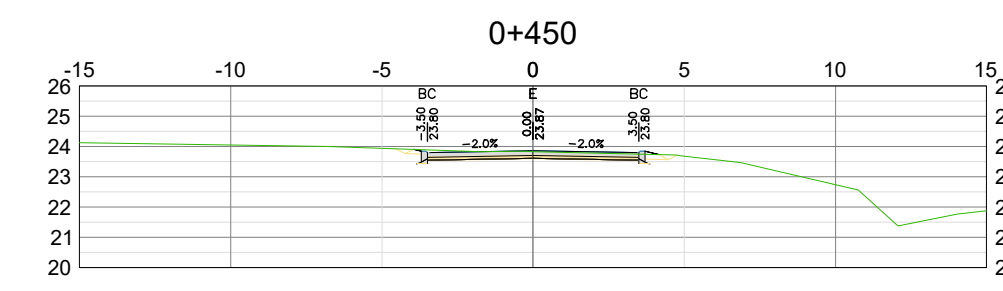
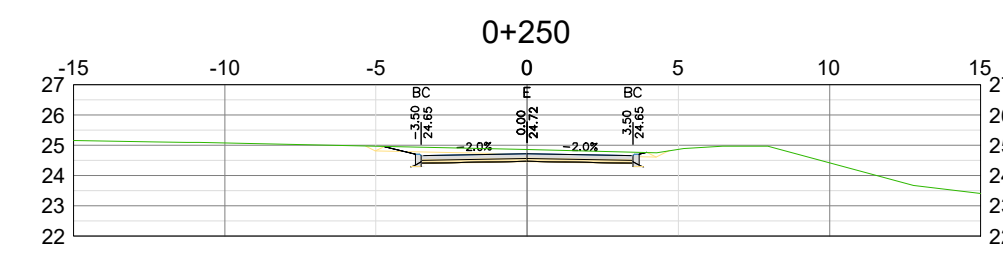
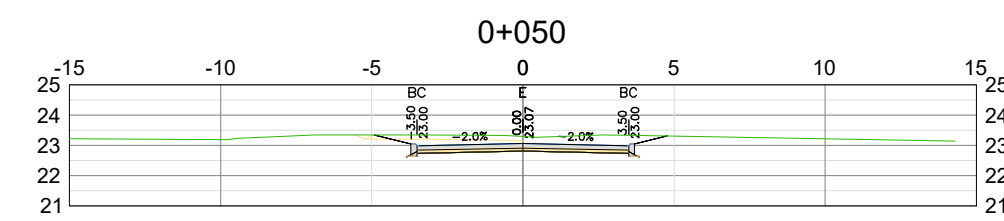
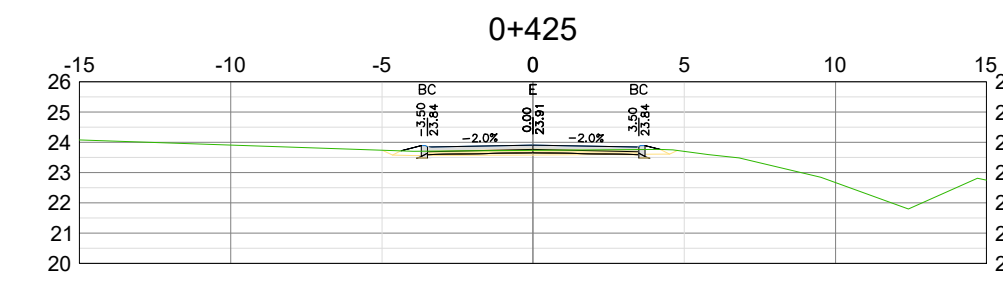
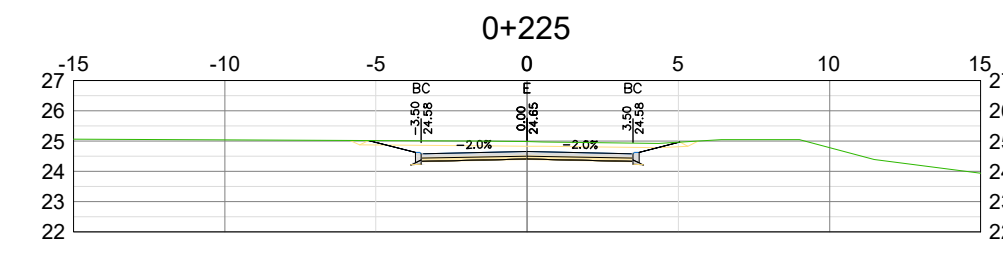
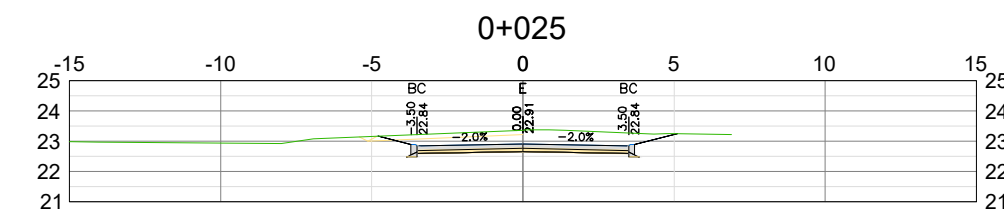
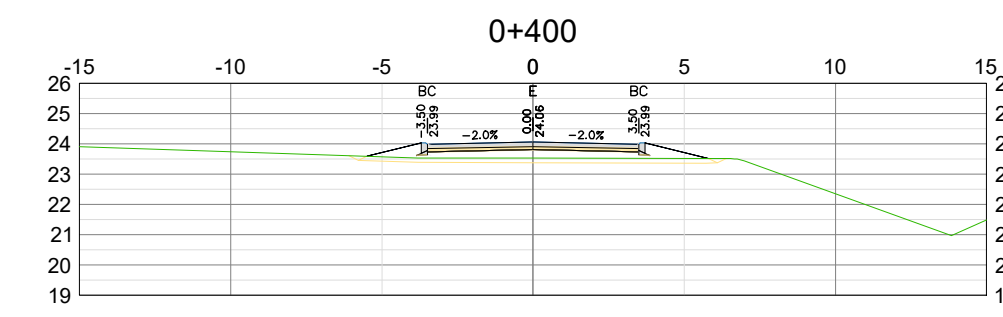
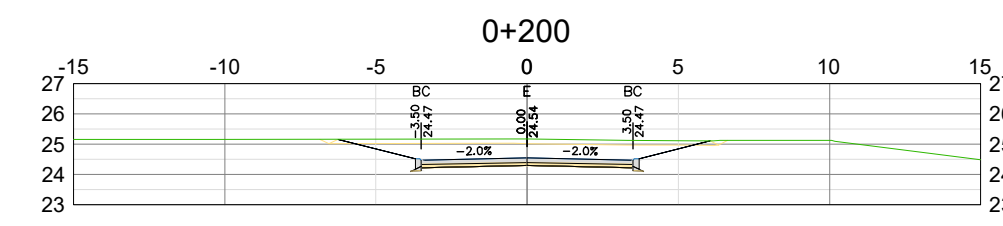
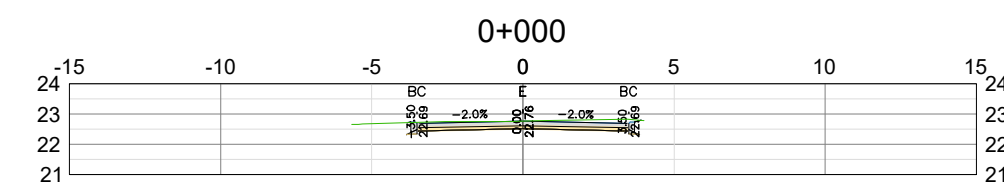
PERFILES TRANSVERSALES - CALLE LEÓN GALLO



NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo	CONTRATISTA:
	CONTENIDO: PERFILES TRANSVERSALES DE PROYECTO	N° PLANO: 06
	EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 6/9/2023
N° REV.	TEMA	FECHA
00	ENTREGA FINAL	04/07/2023
	RSIP DE PROY.	DR. PROVINCIAL
	ARG. GUADALUPE OLIVER	ESC: 1:250
	DIRECTOR	ARG. CLAUDIO ALMIAN
	DIRECTOR	ARG. MAXIMILIANO PERELLO
	DIRECTOR	JUAN PABLO LAMBOLLA
		ARCHIVO: PH-CORREDOR DWG

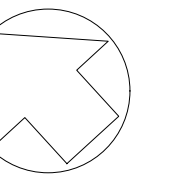


PERFILES TRANSVERSALES - CALLE LIMITE PREDIO



NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PERFILES TRANSVERSALES DE PROYECTO EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 06 FECHA: 6/9/2023
N° REV. MODIFICACIONES 00	TEMA: PERFILES TRANSVERSALES FECHA: 04/07/2023 DIR. PROVINCIAL: ARG. GUADALUPE OLIVER DIRECTOR: ARG. CLAUDIO ALMIANI DIRECTOR: ARG. MAXIMILIANO PERELLO DIRECTOR: ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA	ESC: 1:250 ARCHIVO: PH-CORREDOR DWG





CONTINUA EN LÁMINA 2



REFERENCIAS PLANIMETRIA

- HECHOS EXISTENTES
- BORDE CALZADA
  - LINEA DE EDIFICACIÓN
  - CALZADA PAVIMENTADA
  - VIAS FF.CC. BELGRANO SUR
  - MURO EXISTENTE
  - LINEA DE BAJA TENSIÓN

PROYECTO

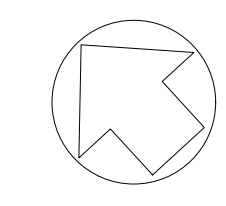
- BORDE DE CALZADA
- CALZADA PAVIMENTADA

REFERENCIAS JUNTAS

- JUNTA LONGITUDINAL CON BARRA DE UNIÓN
- JUNTA TRANSVERSAL CON PASADOR
- JUNTA DE EXPANSIÓN
- JUNTA MACHEMBRADA
- JUNTA CONTRA OTRAS ESTRUCTURAS
- LOSAS ARMADAS CON MALLA Q-188

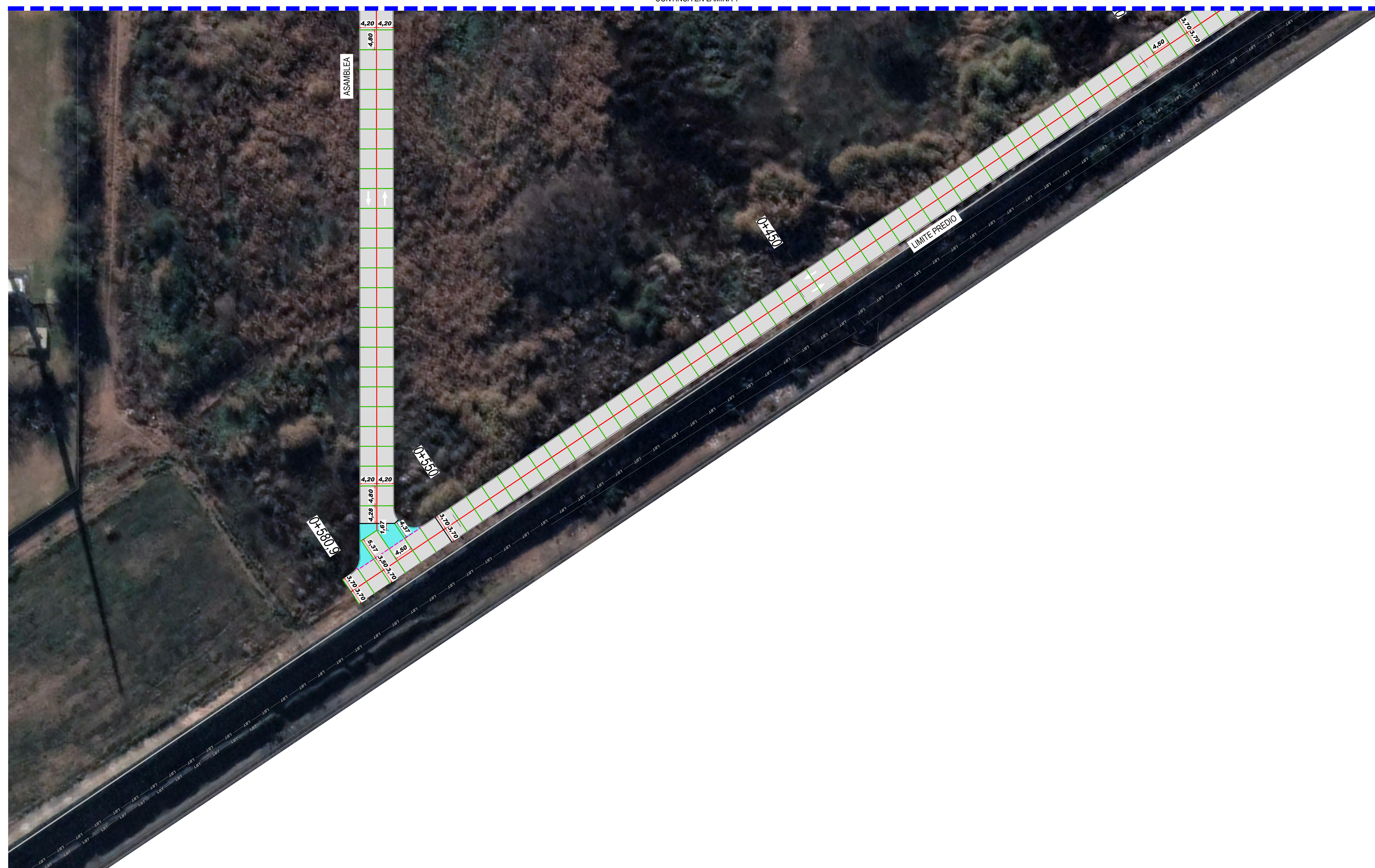
		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIMETRIA DE JUNTAS EXPEDIENTE: EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU		CONTRATISTA: N° PLANO: 07 FECHA: 4/6/2023
NOTAS	MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 INICIAL/PAV. 4/6/2023	RESP. DE PROJ. DR. PROVINCIAL ARG. GUADALUPE OLIVER DIR. CIUDAD ARG. CLARA ALLIARI DIR. CIUDAD ARG. MAXIMILIANO PIROELLO DIRECTOR ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA	ESC: 1:1000 ARCHIVO: PH-JUN-00 1.DWG	





PLANIMETRIA DE JUNTAS (2)

CONTINUA EN LÁMINA 1



REFERENCIAS PLANIMETRIA

- HECHOS EXISTENTES
- BORDE CALZADA
  - LINEA DE EDIFICACIÓN
  - CALZADA PAVIMENTADA
  - VIAS FF.CC. BELGRANO SUR
  - MURO EXISTENTE
  - LINEA DE BAJA TENSION

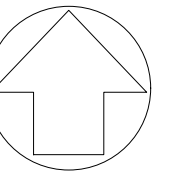
- PROYECTO
- BORDE DE CALZADA
  - CALZADA PAVIMENTADA

REFERENCIAS JUNTAS

- JUNTA LONGITUDINAL CON BARRA DE UNIÓN
- JUNTA TRANSVERSAL CON PASADOR
- JUNTA DE EXPANSIÓN
- JUNTA MACHEMBRADA
- JUNTA CONTRA OTRAS ESTRUCTURAS
- LOSAS ARMADAS CON MALLA Q-188

		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo	CONTRATISTA:														
		CONTENIDO: <b>PLANIMETRIA DE JUNTAS</b>	N° PLANO: 07														
NOTAS		EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 4/6/2023														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>N° REV.</th> <th>MODIFICACIONES</th> <th>FECHA</th> <th>PROY.</th> <th>DIR. PROVINCIAL</th> <th>DIR. LOCAL</th> <th>ESC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>ENTREGA FINAL</td> <td>4/6/2023</td> <td>ARG. GUADALUPE OLIVER</td> <td>ARG. CLAUDIO ALLIARI</td> <td>ARG. MAXIMILIANO PEREYRELLA</td> <td>1:1000</td> </tr> </tbody> </table>		N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	PROY.	DIR. PROVINCIAL	DIR. LOCAL	ESC.	00	ENTREGA FINAL	4/6/2023	ARG. GUADALUPE OLIVER	ARG. CLAUDIO ALLIARI	ARG. MAXIMILIANO PEREYRELLA	1:1000	ARCHIVO: PH-JUN-00 1.DWG	
N° REV.	MODIFICACIONES	FECHA	PROY.	DIR. PROVINCIAL	DIR. LOCAL	ESC.											
00	ENTREGA FINAL	4/6/2023	ARG. GUADALUPE OLIVER	ARG. CLAUDIO ALLIARI	ARG. MAXIMILIANO PEREYRELLA	1:1000											





REFERENCIAS PLANIMETRIA

- HECHOS EXISTENTES
- BORDE CALZADA
  - LINEA DE EDIFICACION
  - CALZADA PAVIMENTADA
  - ZANJA
  - SUMIDERO
  - ALCANTARILLA
  - VIAS FF.CC. BELGRANO SUR
  - MURO EXISTENTE
  - LINEA DE BAJA TENSION
  - CÁMERA

PROYECTO

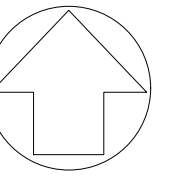
- BORDE DE CALZADA
- CALZADA PAVIMENTADA

REFERENCIAS DRENAJE PROYECTADO

- CONDUCCION EN CONDUITO
- CONDUCCION EN SUPERFICIE ACTUAL
- CONDUCCION EN CALZADA PROYECTADA
- CONDUCTO Ø800 mm
- SUMIDERO
- CÁMARA DE INSPECCION
- CONDUCTO Ø800 mm
- CONDUCTO Ø1000 mm

		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIMETRIA DE SISTEMA DE DRENAJES EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA:  N° PLANO: 08  FECHA: 4/6/2023
		NOTAS	ESC: 1:1000 ARCHIVO: PH-PLDRE-00 1.DWG
N° REV. 00	MODIFICACIONES TEMA ENTREGA/VAL.	FECHA 24/06/2023	RESPONS. DE PROJ. DR. PROVINCIAL DR. DIRECTOR DR. DIRECTOR
			ARG. GUADALUPE OLIVER ARG. CLARA ALLIARI ARG. MAXIMILIANO PERELLO ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA





REFERENCIAS PLANIMETRIA

- HECHOS EXISTENTES
- BORDE CALZADA
  - LÍNEA DE EDIFICACIÓN
  - CALZADA PAVIMENTADA
  - ZANJA
  - SUMIDERO
  - ALCANTARILLA
  - VIAS FF.CC. BELGRANO SUR
  - MURO EXISTENTE
  - LÍNEA DE BAJA TENSIÓN
  - CÁMARA

- PROYECTO
- BORDE DE CALZADA
  - CALZADA PAVIMENTADA

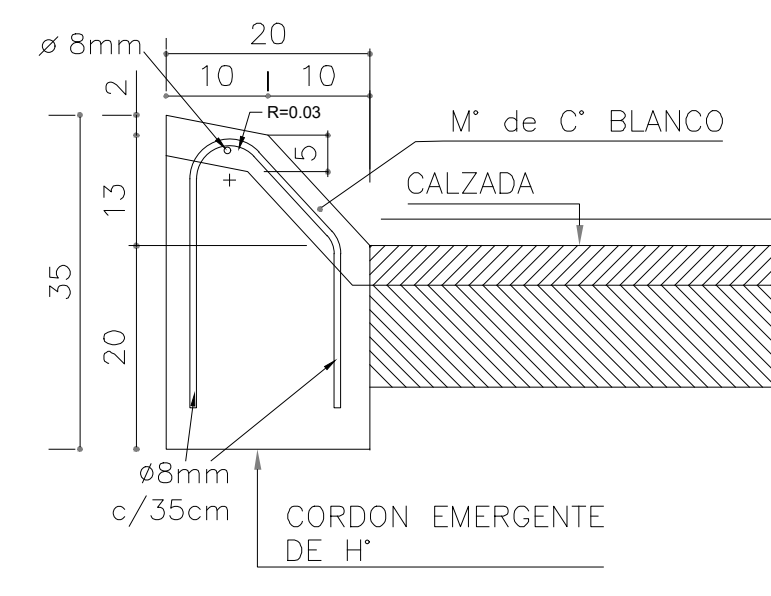
REFERENCIAS DRENAJE PROYECTADO

- CONDUCCIÓN EN CONDUCTO
- CONDUCCIÓN EN SUPERFICIE ACTUAL
- CONDUCCIÓN EN CALZADA PROYECTADA
- CONDUCTO Ø500 mm
- SUMIDERO
- CÁMARA DE INSPECCIÓN
- CONDUCTO Ø800 mm
- CONDUCTO Ø1000 mm

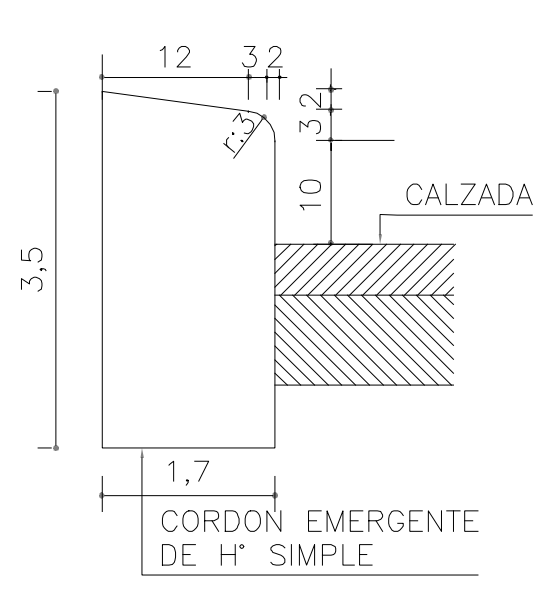
NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANIMETRIA DE SISTEMA DE DRENAJES EXPEDIENTE: EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU																								
	CONTRATISTA: N° PLANO: 08 FECHA: 4/6/2023																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>MODIFICACIONES</th> <th>FECHA</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N° REV</td> <td>TEMA</td> <td>FECHA</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>ENTREGA PLAN</td> <td>4/6/2023</td> </tr> </tbody> </table>	MODIFICACIONES	FECHA	FECHA	N° REV	TEMA	FECHA	00	ENTREGA PLAN	4/6/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PROYECTANTE</th> <th>REVISOR</th> <th>FECHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DR. PROVINCIAL</td> <td>ARG. GUADALUPE OLIVER</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN</td> <td>ARG. CLARA ALLIARI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN</td> <td>ARG. MAXIMILIANO PIRELLLO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN</td> <td>JUAN PABLO LAMBOLLA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PROYECTANTE	REVISOR	FECHA	DR. PROVINCIAL	ARG. GUADALUPE OLIVER		DIRECCIÓN	ARG. CLARA ALLIARI		DIRECCIÓN	ARG. MAXIMILIANO PIRELLLO		DIRECCIÓN	JUAN PABLO LAMBOLLA	
MODIFICACIONES	FECHA	FECHA																							
N° REV	TEMA	FECHA																							
00	ENTREGA PLAN	4/6/2023																							
PROYECTANTE	REVISOR	FECHA																							
DR. PROVINCIAL	ARG. GUADALUPE OLIVER																								
DIRECCIÓN	ARG. CLARA ALLIARI																								
DIRECCIÓN	ARG. MAXIMILIANO PIRELLLO																								
DIRECCIÓN	JUAN PABLO LAMBOLLA																								
	ESC: 1:1000 ARCHIVO: PH-PLDRE-00 1.DWG																								



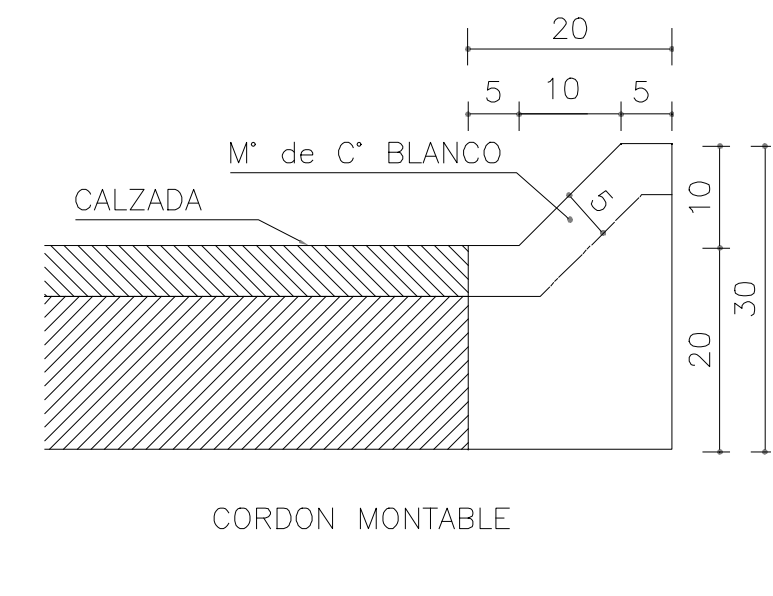
"CORDON TIPO A"



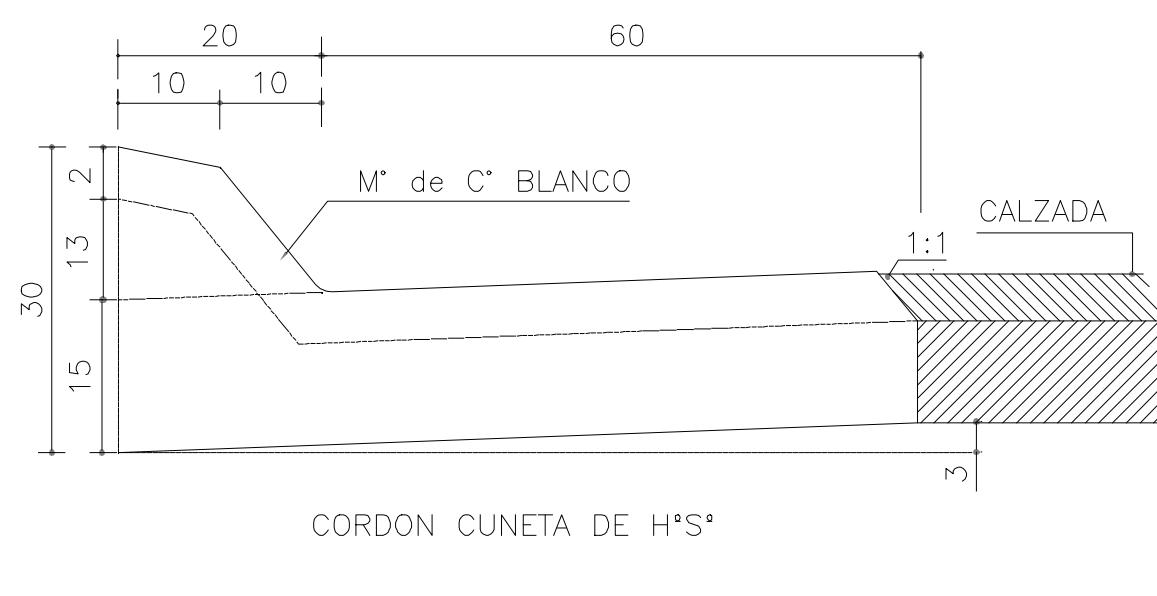
"CORDON TIPO B"



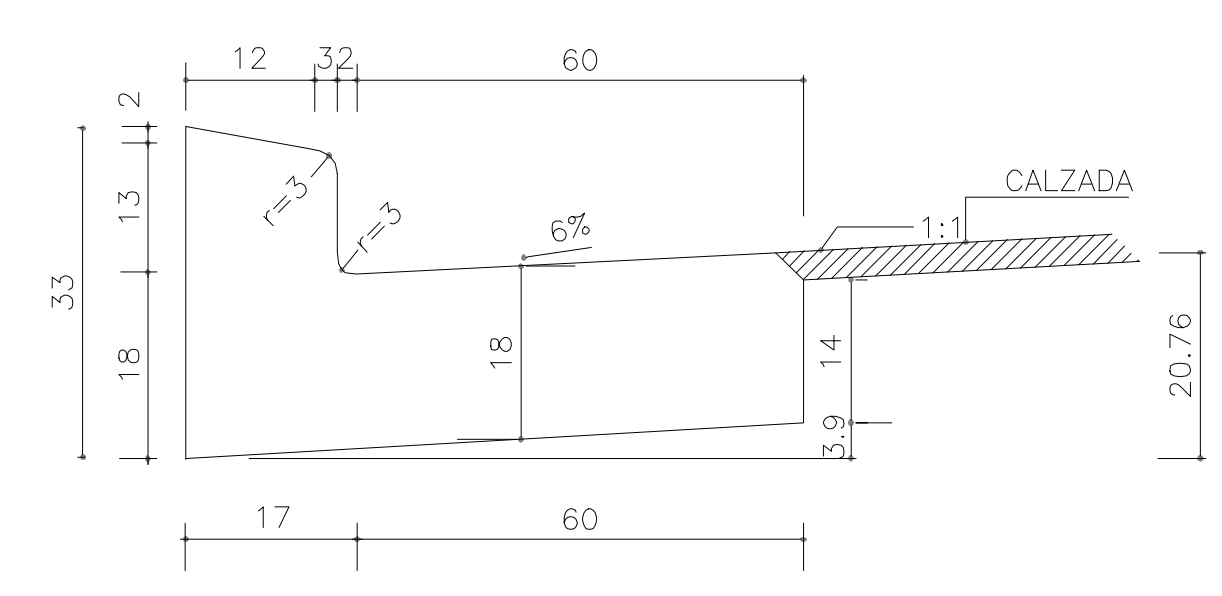
"CORDON TIPO B"



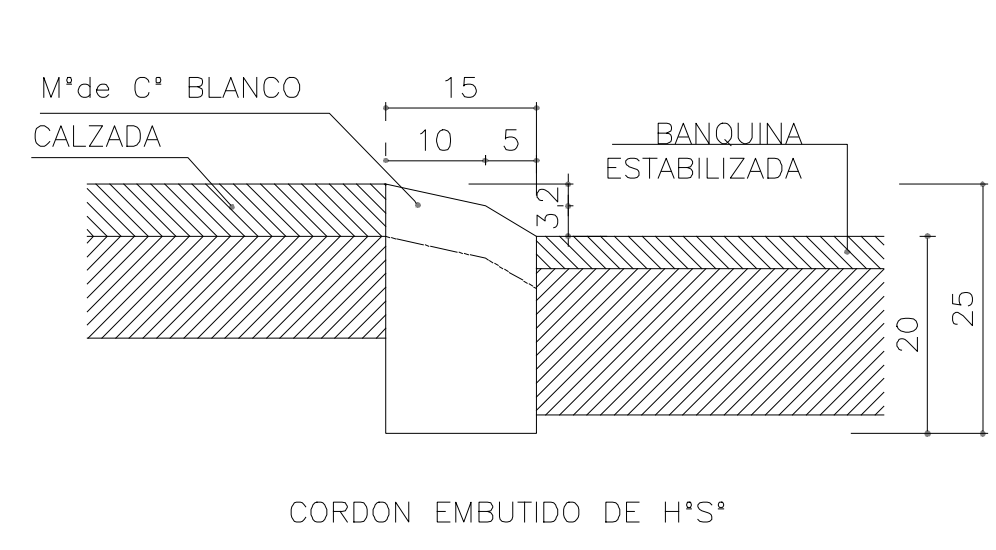
"CORDON TIPO D"



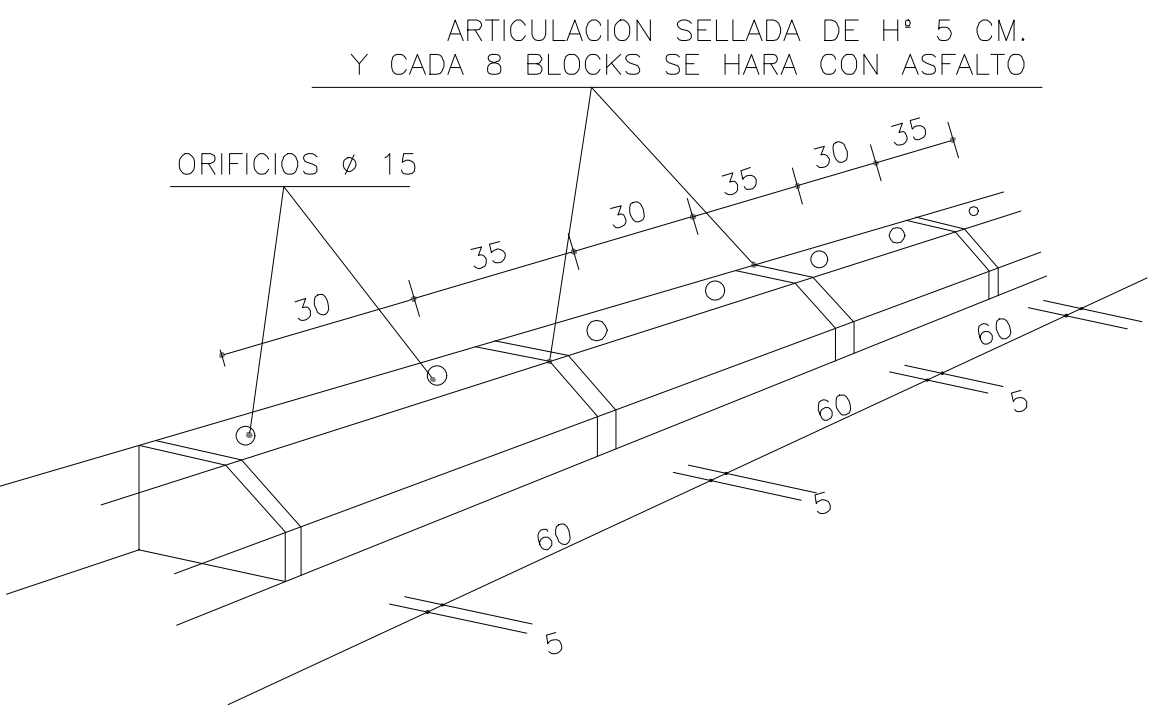
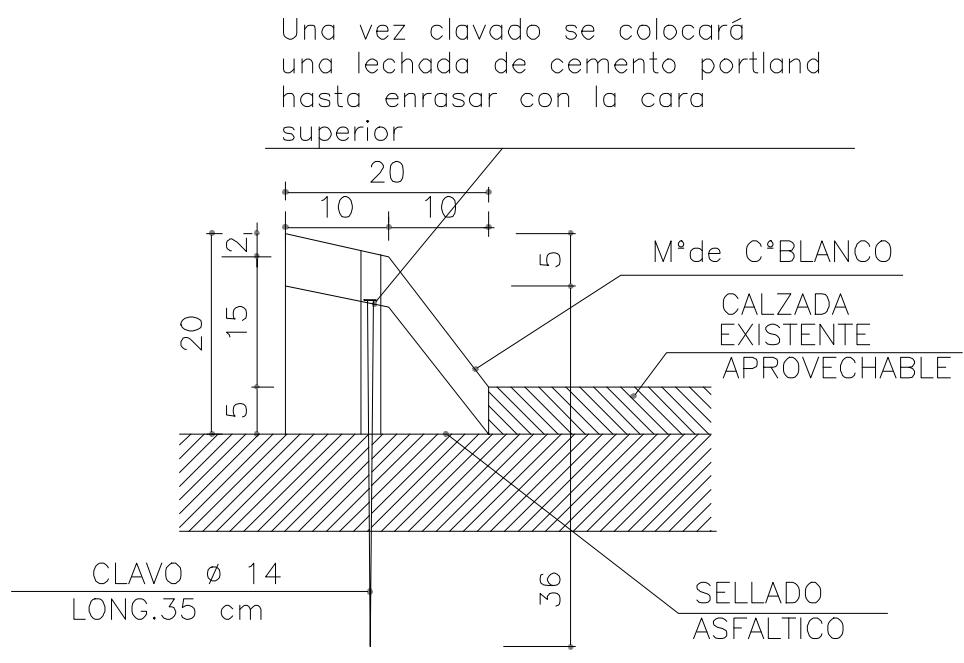
CORDON CUNETA DE H° SIMPLE TIPO "E"



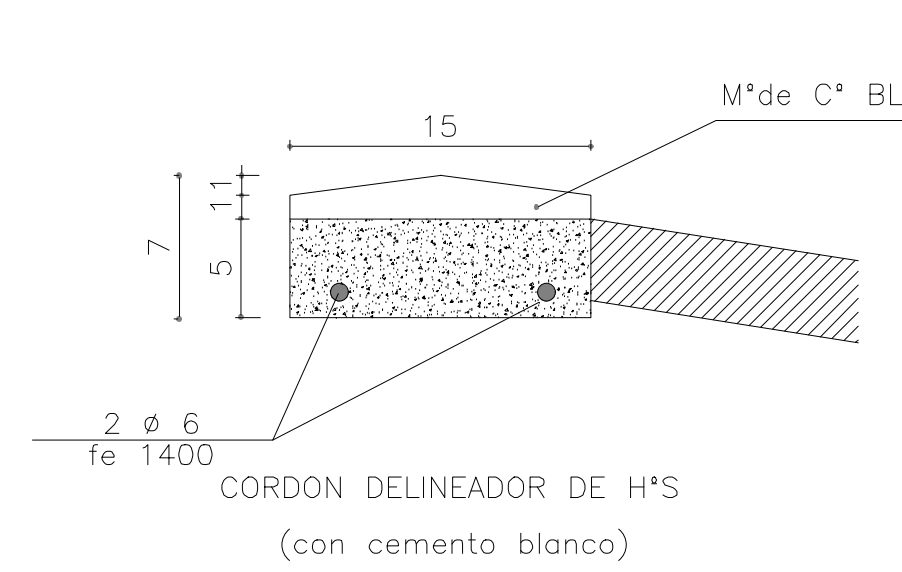
"CORDON TIPO F"



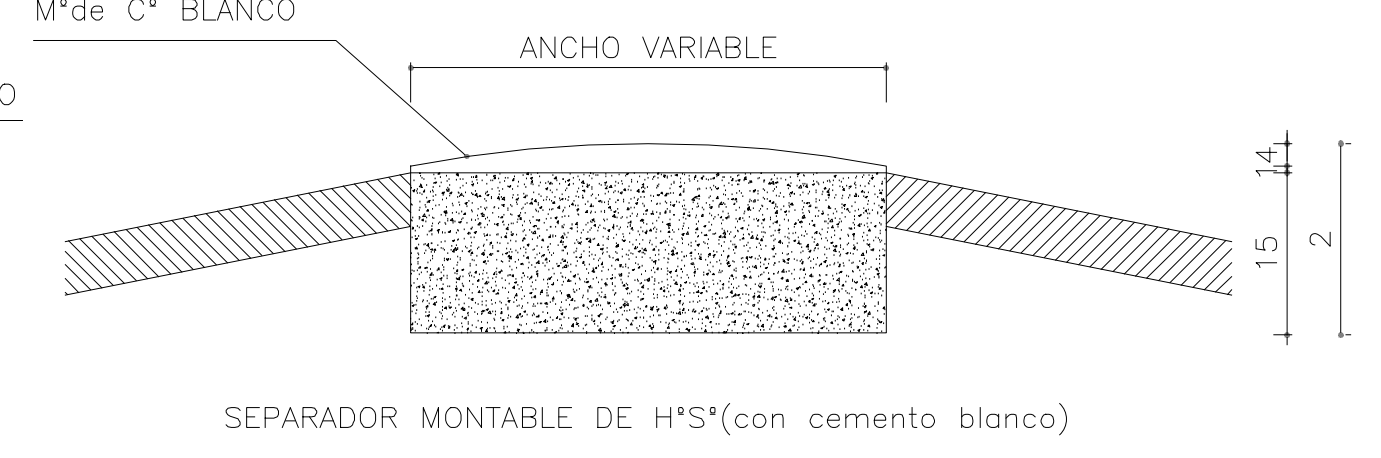
"CORDON TIPO H"



"CORDON TIPO J"



"CORDON TIPO K"



Una vez clavado se colocará una lechada de cemento portland hasta enrasar con la cara superior

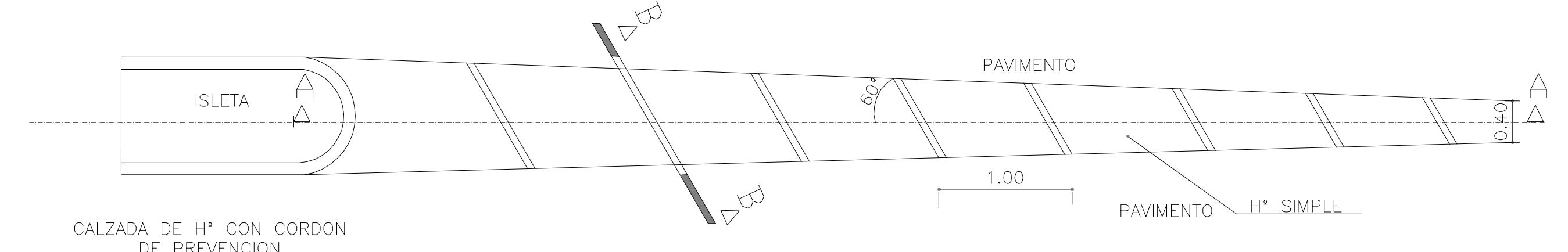
ARTICULACION SELLADA DE H° 5 CM. Y CADA 8 BLOCKS SE HARA CON ASFALTO

ORIFICIOS Ø 15

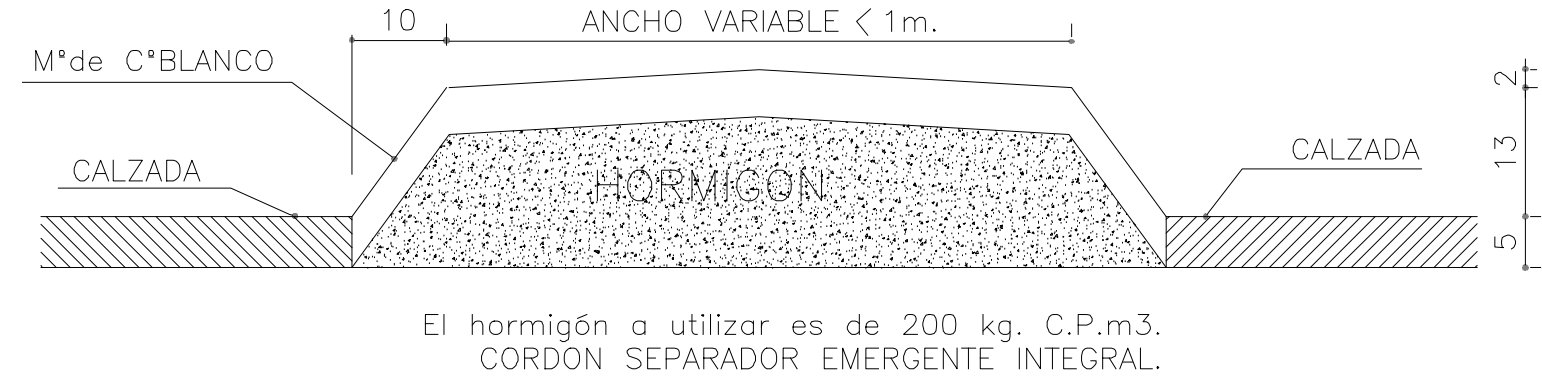
CLAVO Ø 14 LONG. 35 cm

SELLADO ASFALTICO

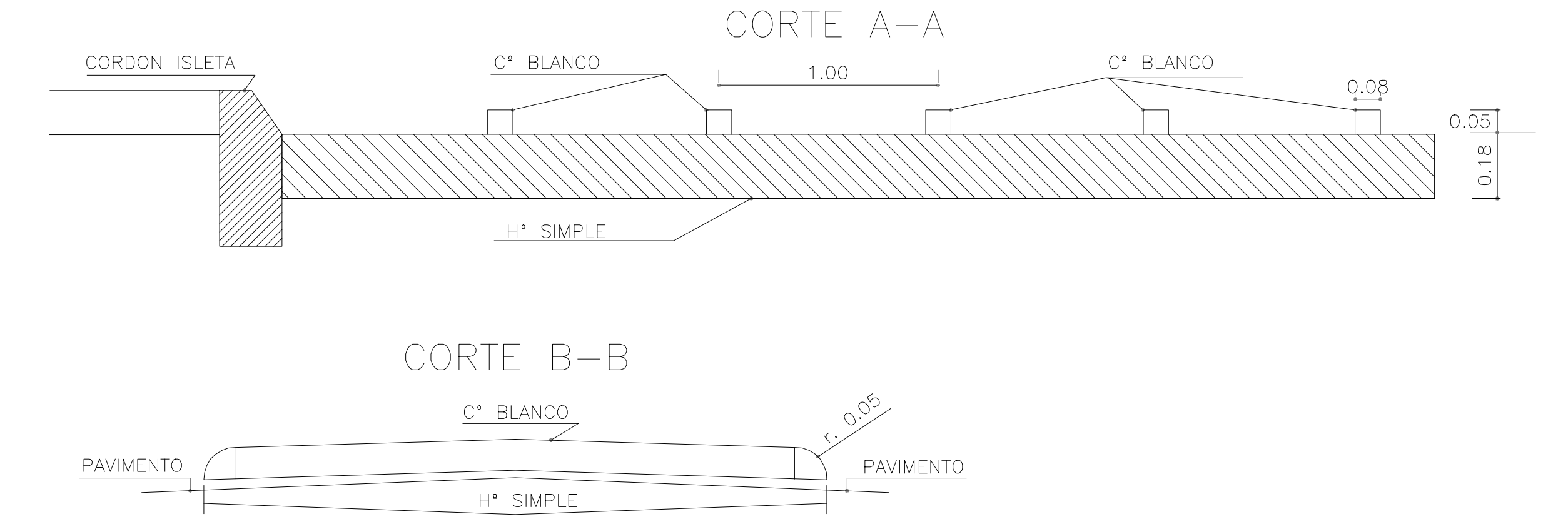
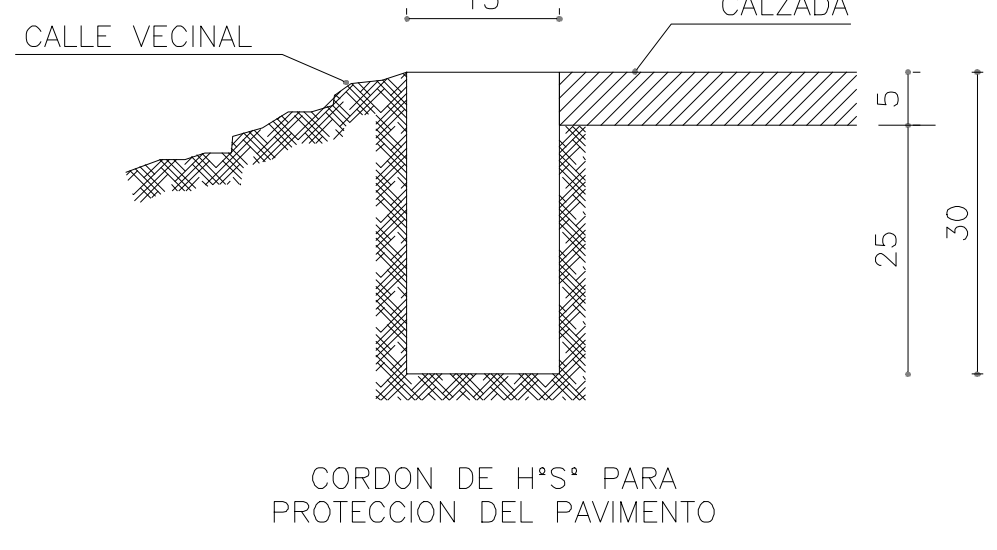
CORDON PREMOLDEADO PARA APLICAR SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE



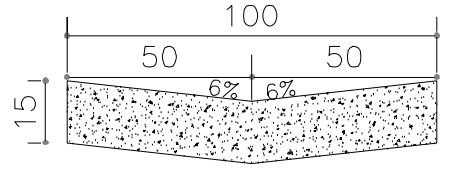
"CORDON TIPO L"



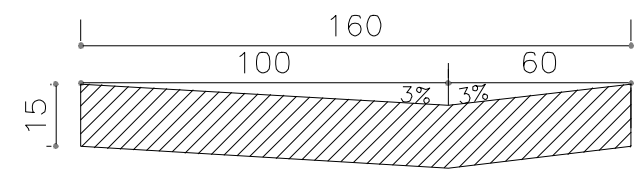
"CORDON TIPO M"



CUNETA DE H°S°(A)



CUNETA DE H°S°(B)

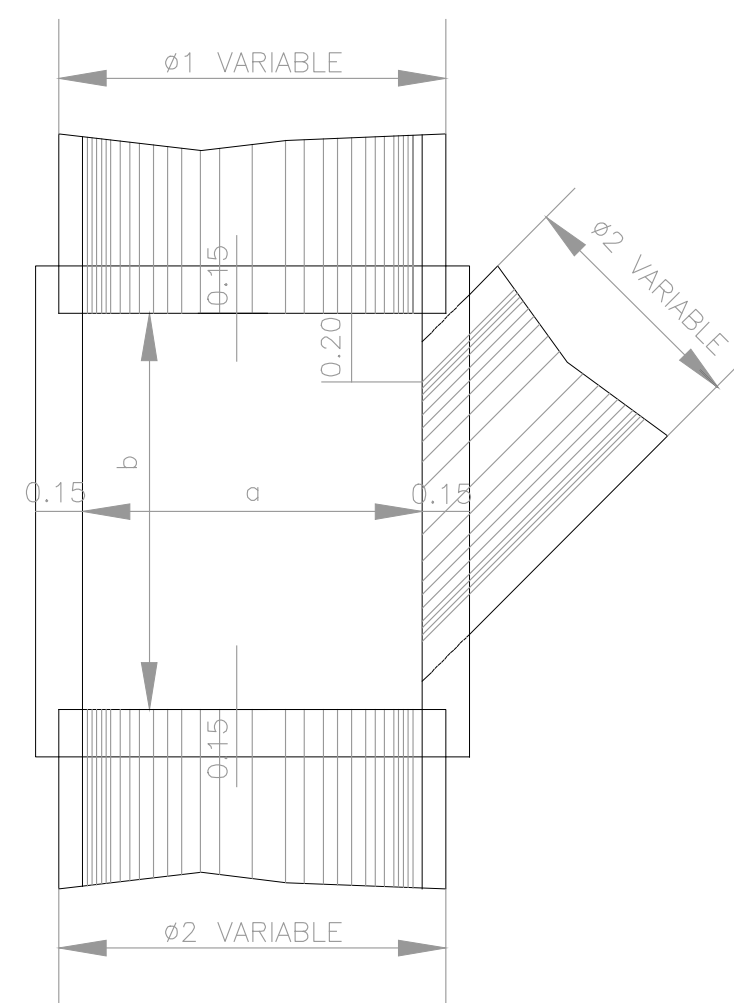
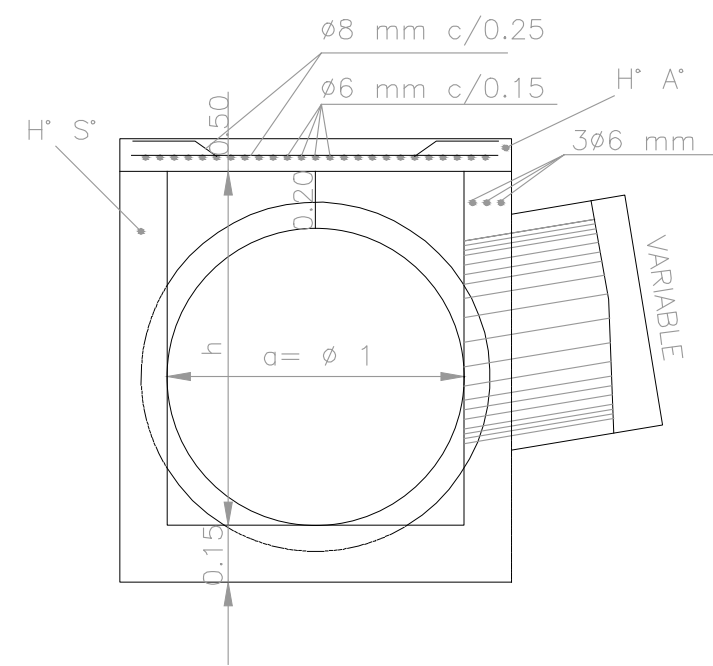


- NOTAS:
- EN TODOS LOS CASOS EL HORMIGON A UTILIZAR SERA H-30 Y EL ACERO SERA ADN 420.
  - PARA EL REVESTIMIENTO DE LAS PARTES VISTAS SE UTILIZARA HORMIGON CLASE "A"(1:1.5:3 C/400kg/m3 DE CEMENTO BLANCO) DEBIENDO EFECTUARSE ANTES DEL FRAGUADO DEL NUCLEO INTERIOR.
  - SE CONSTRUIRAN LOS CORDONES CON JUNTAS DE DILATAACION 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.

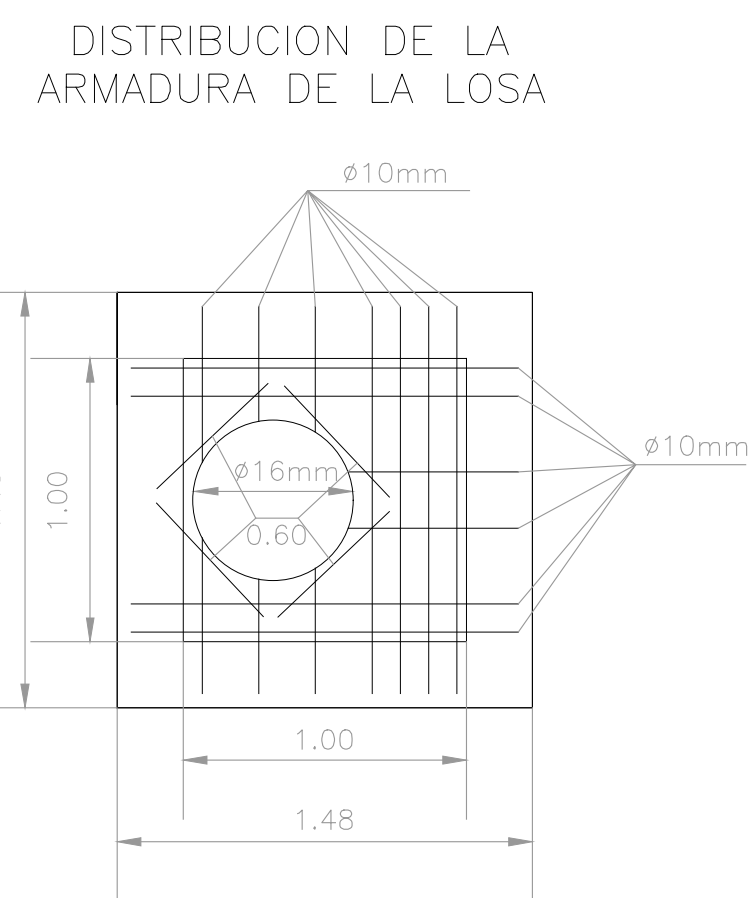
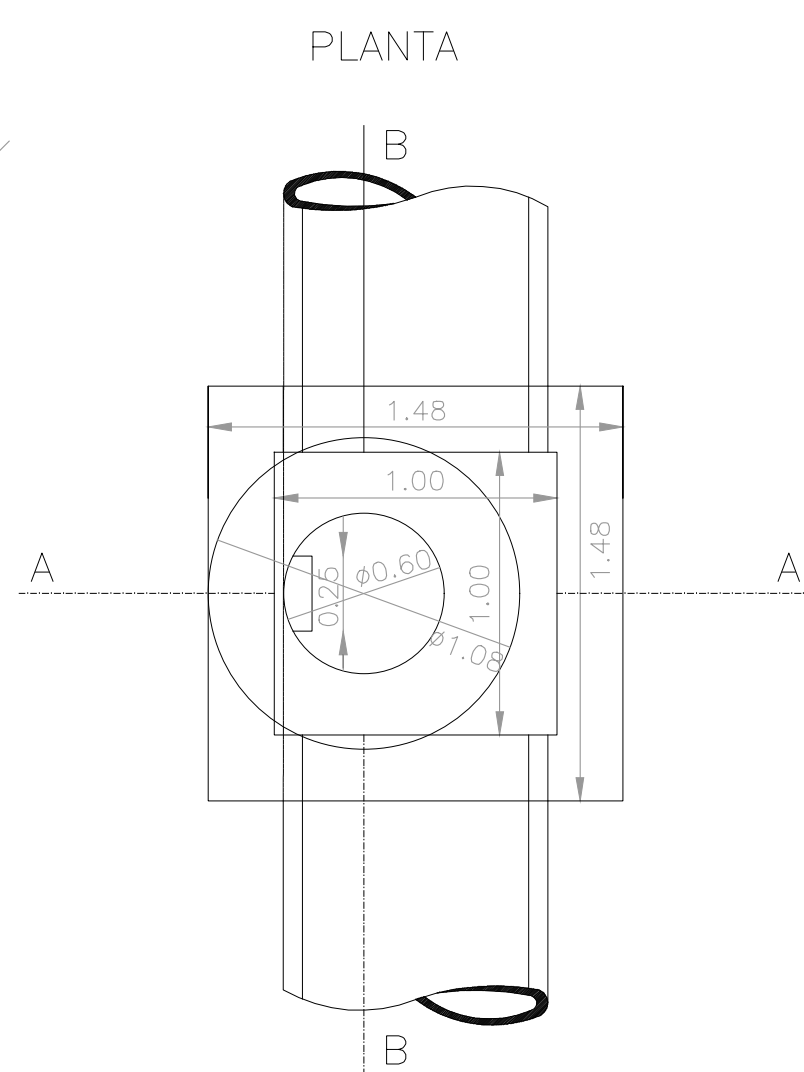
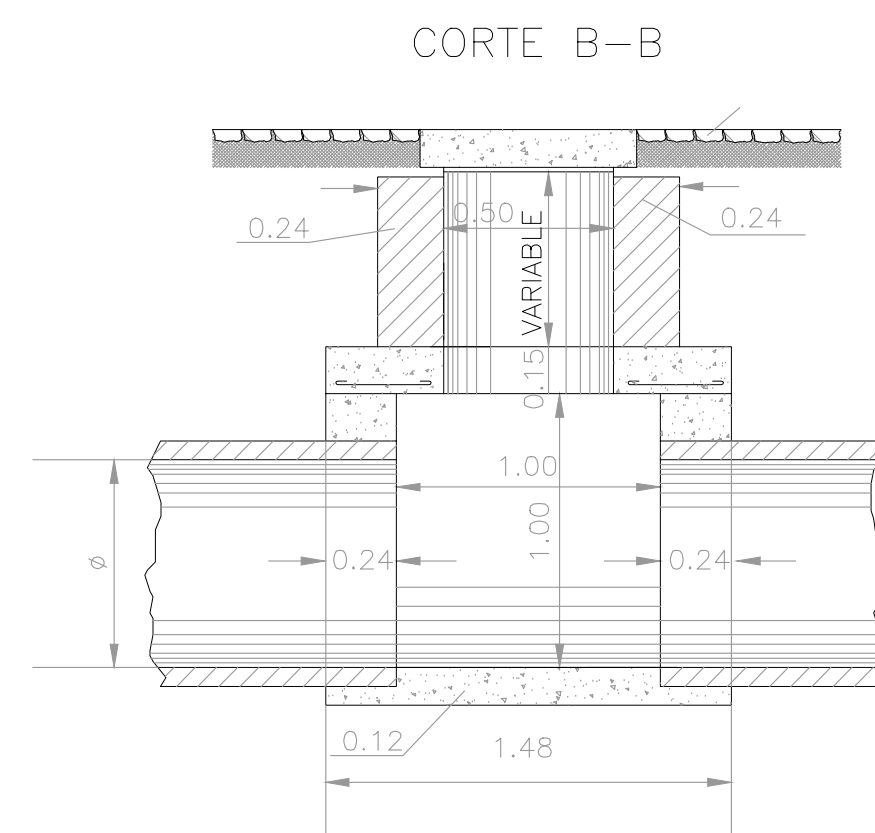
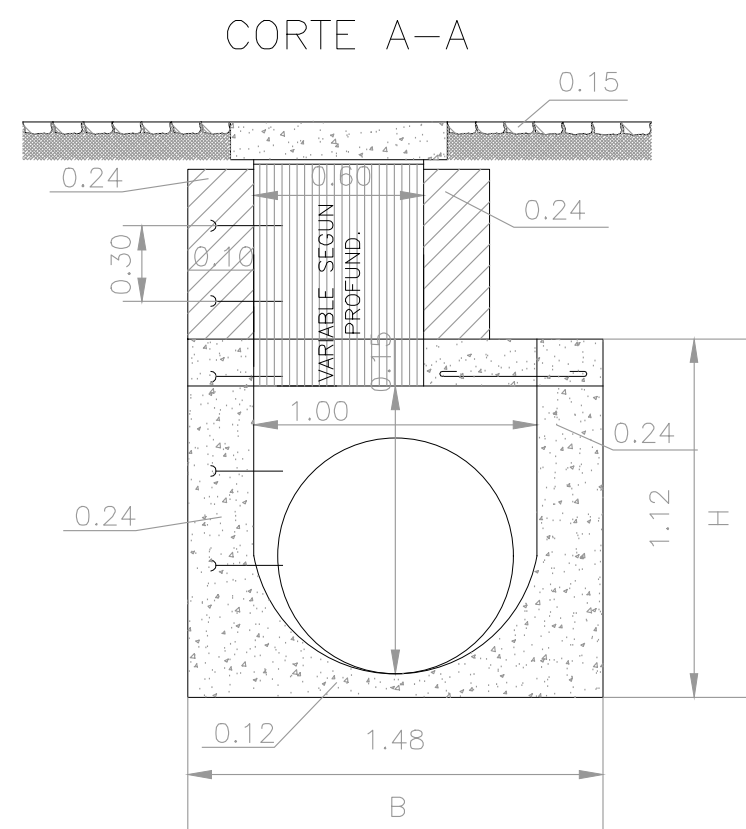
NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANO TIPO CORDONES DE HORMIGÓN EXPEDIENTE: EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU
	CONTRATISTA: N° PLANO: 09 FECHA: 1/24/2023
N° REV. 00 MODIFICACIONES TEMA FECHA	DR. PROVINCIAL: ARG. GUADALUPE OLIVER DR. MUNICIPAL: ARG. CLAUDIO ALFARO DIRECTOR: ARG. MAXIMILIANO PERELLO DIRECTOR: ARG. JUAN PABLO LAMBOLLA
	ESC: S/IE ARCHIVO: PH-PT-COR-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

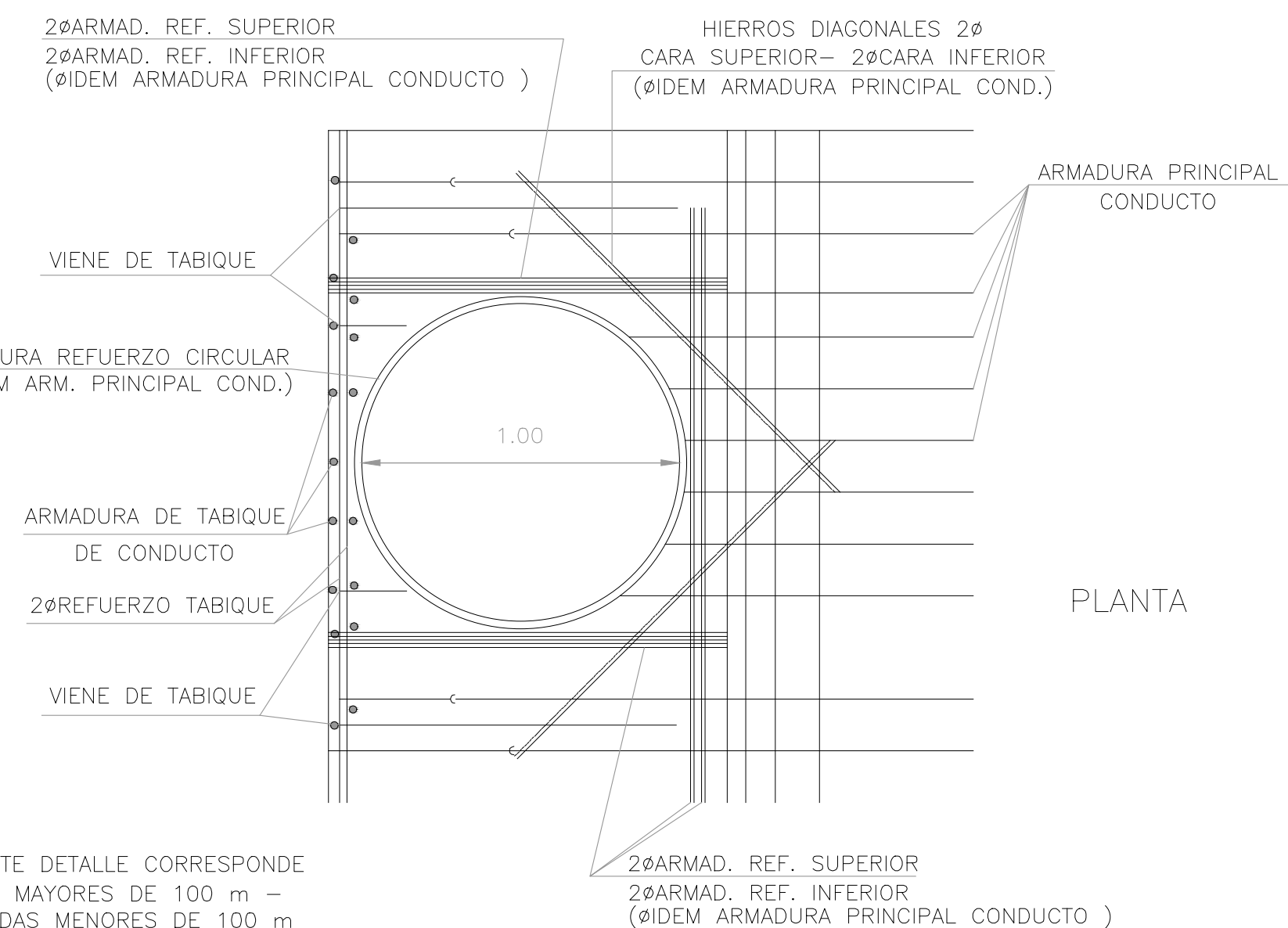
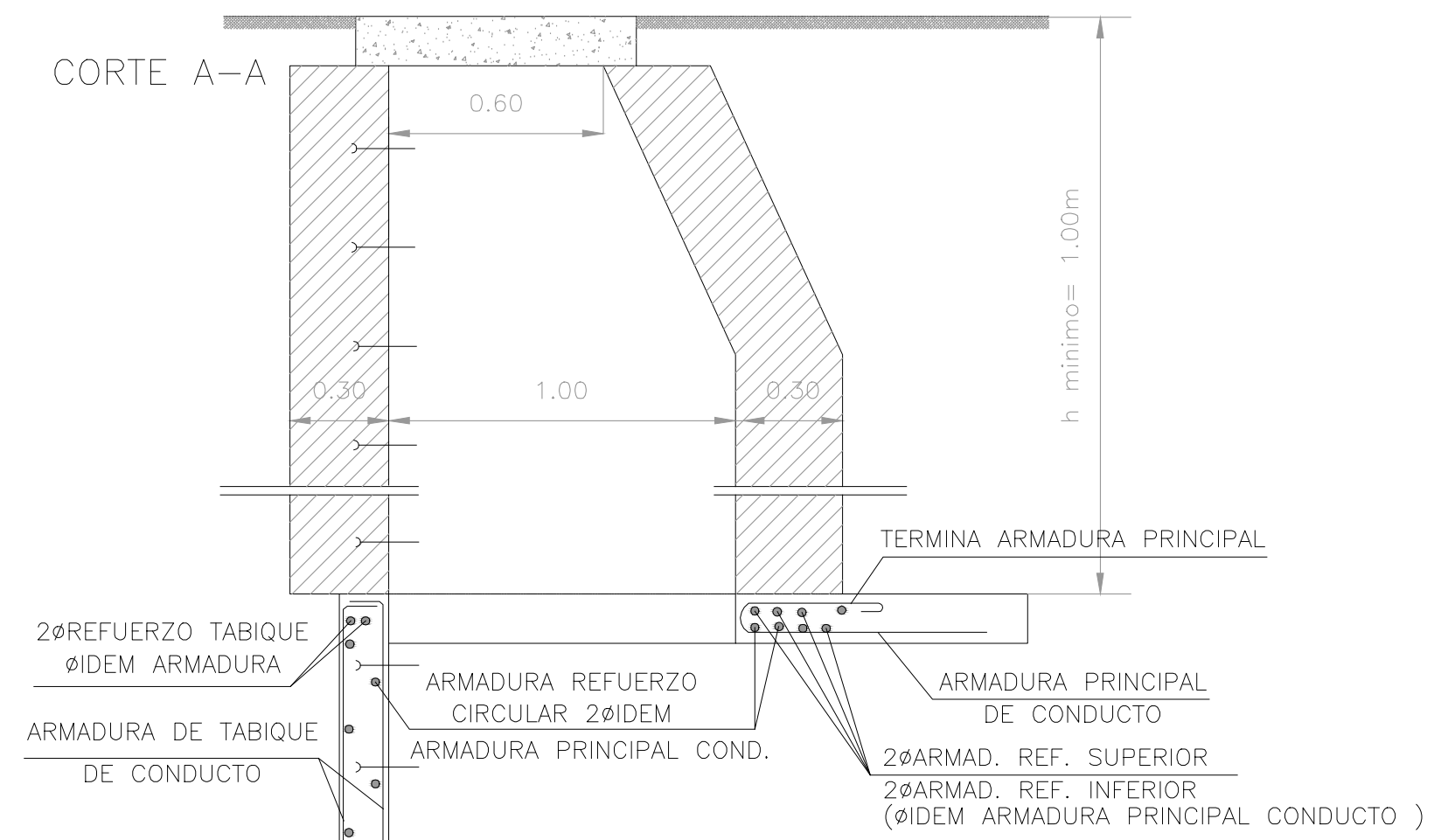
HORMIGON SIMPLE 1:2:3

( 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 -

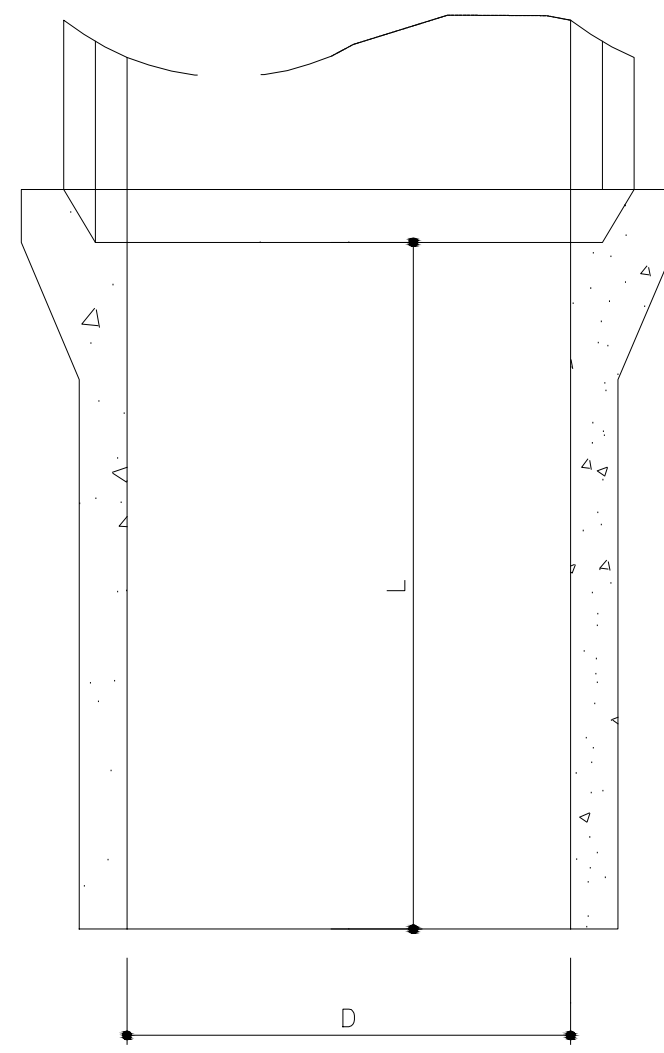
NOTA: VER PLANO TAPA H'A'

NOTAS		PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo	CONTRATISTA:
		CONTENIDO: PLANO TIPO CÁMARAS DE INSPECCIÓN	N° PLANO: 10
		EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 1/24/2023
N° REV	MODIFICACIONES	FECHA	ESC: S/E
00	INGENIERO	24/08/2023	ARCHIVO: PH-PT-CAM-00.DWG

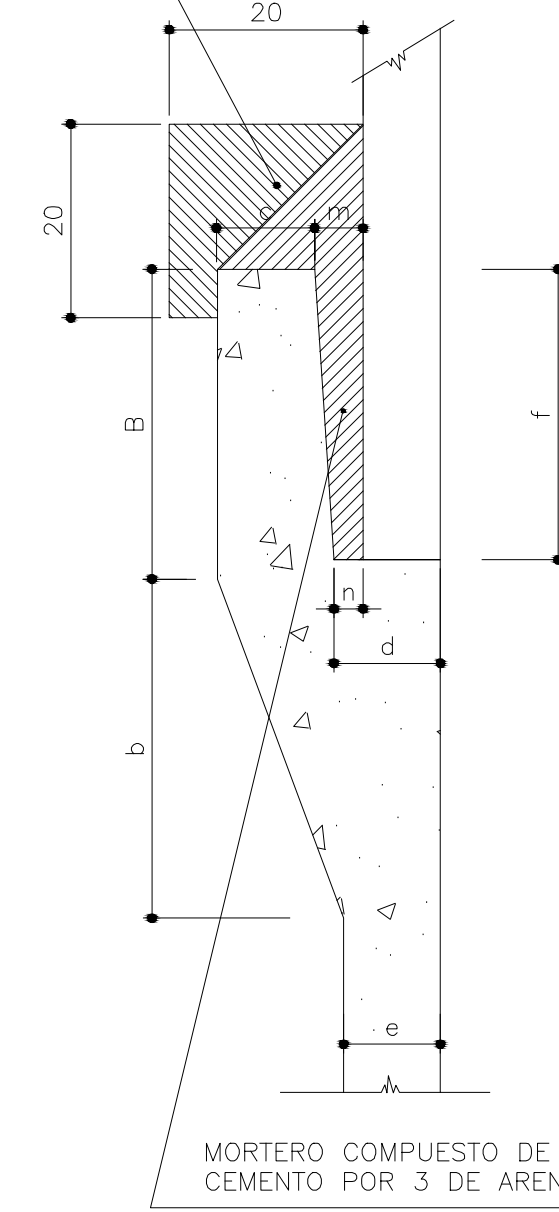


# CAÑO HORMIGÓN SIMPLE

**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

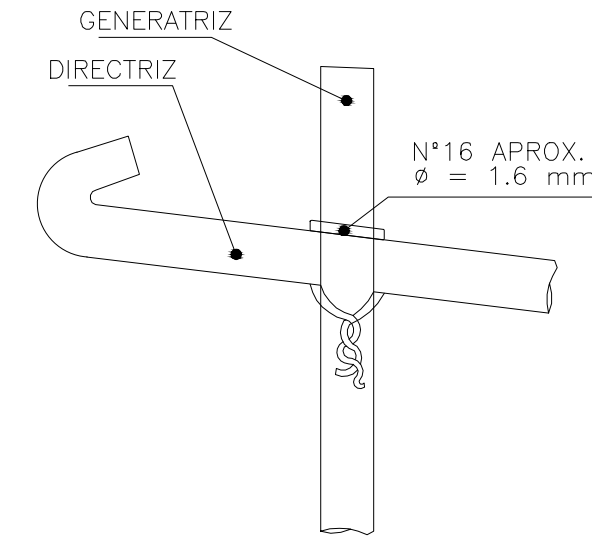
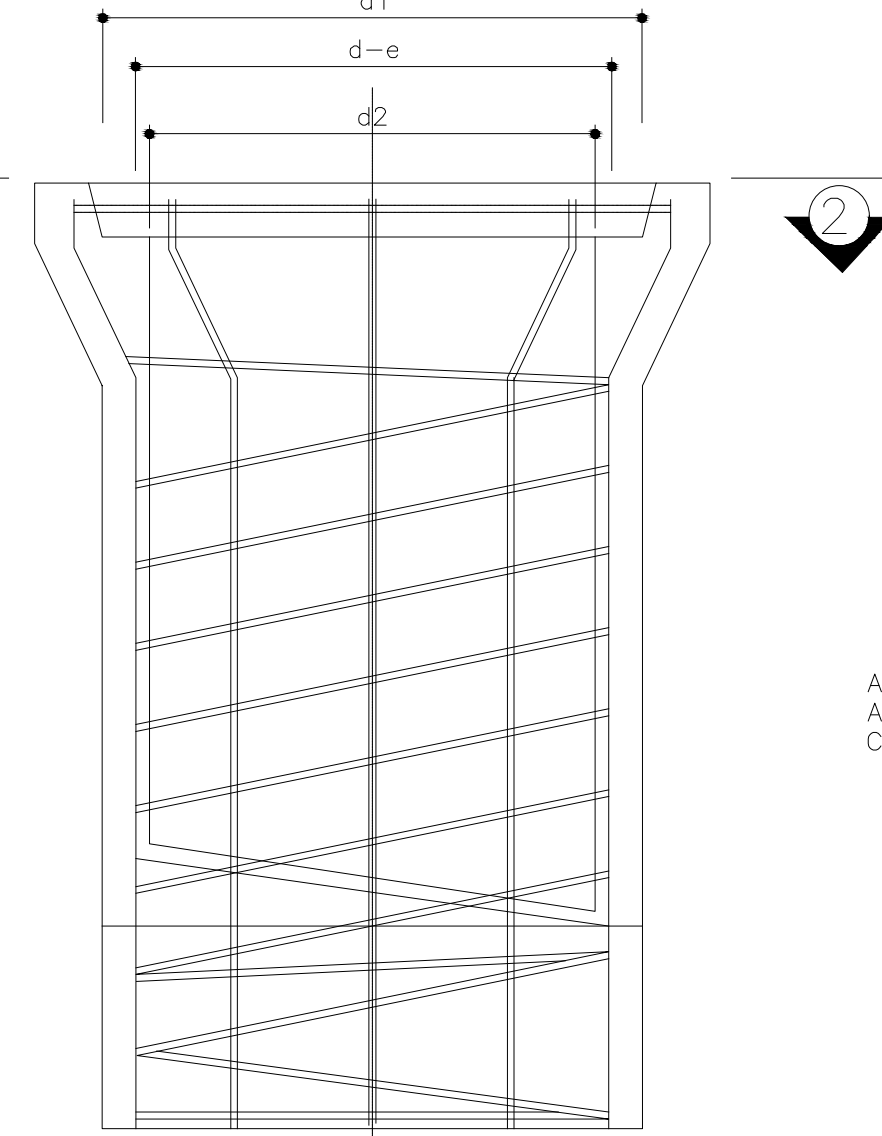


ANILLO PARA LAS JUNTAS QUE ACUSEN PERDIDA MATERIAL MORTERO DE CEMENTO PORTLAND 1:3



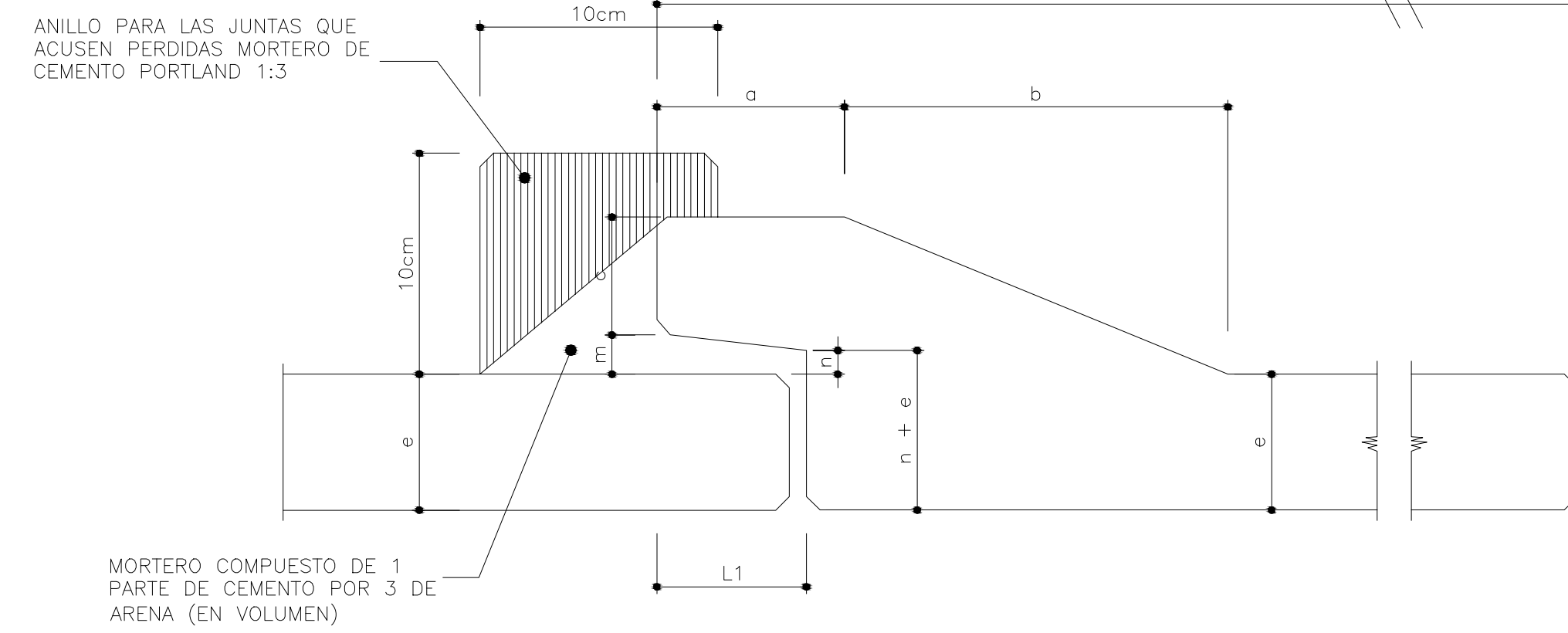
MORTERO COMPUESTO DE 1 PARTE DE CEMENTO POR 3 DE ARENA

CORTE 1-1



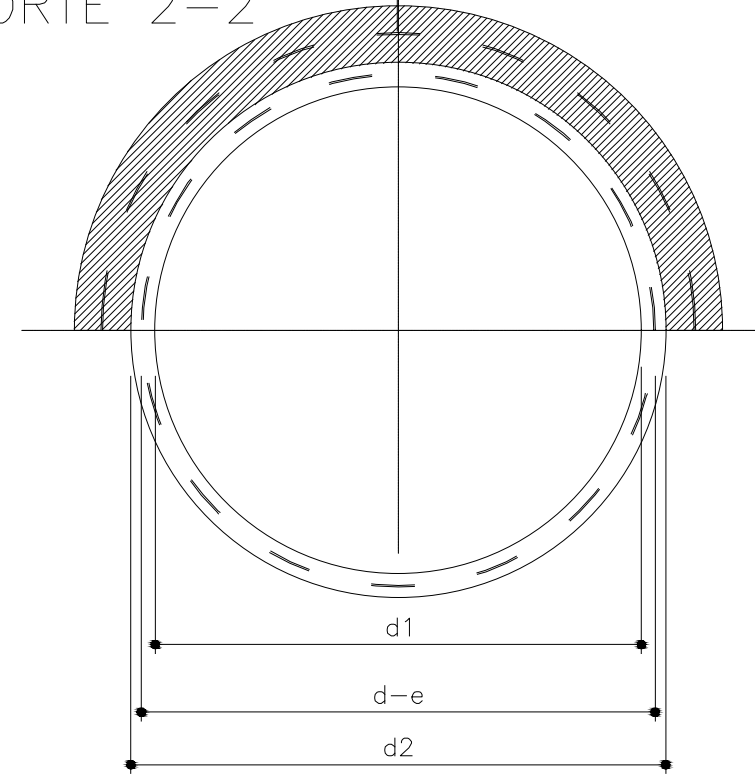
# CAÑO HORMIGÓN ARMADO

**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<sup>+</sup> SIN PRECOMPRESION

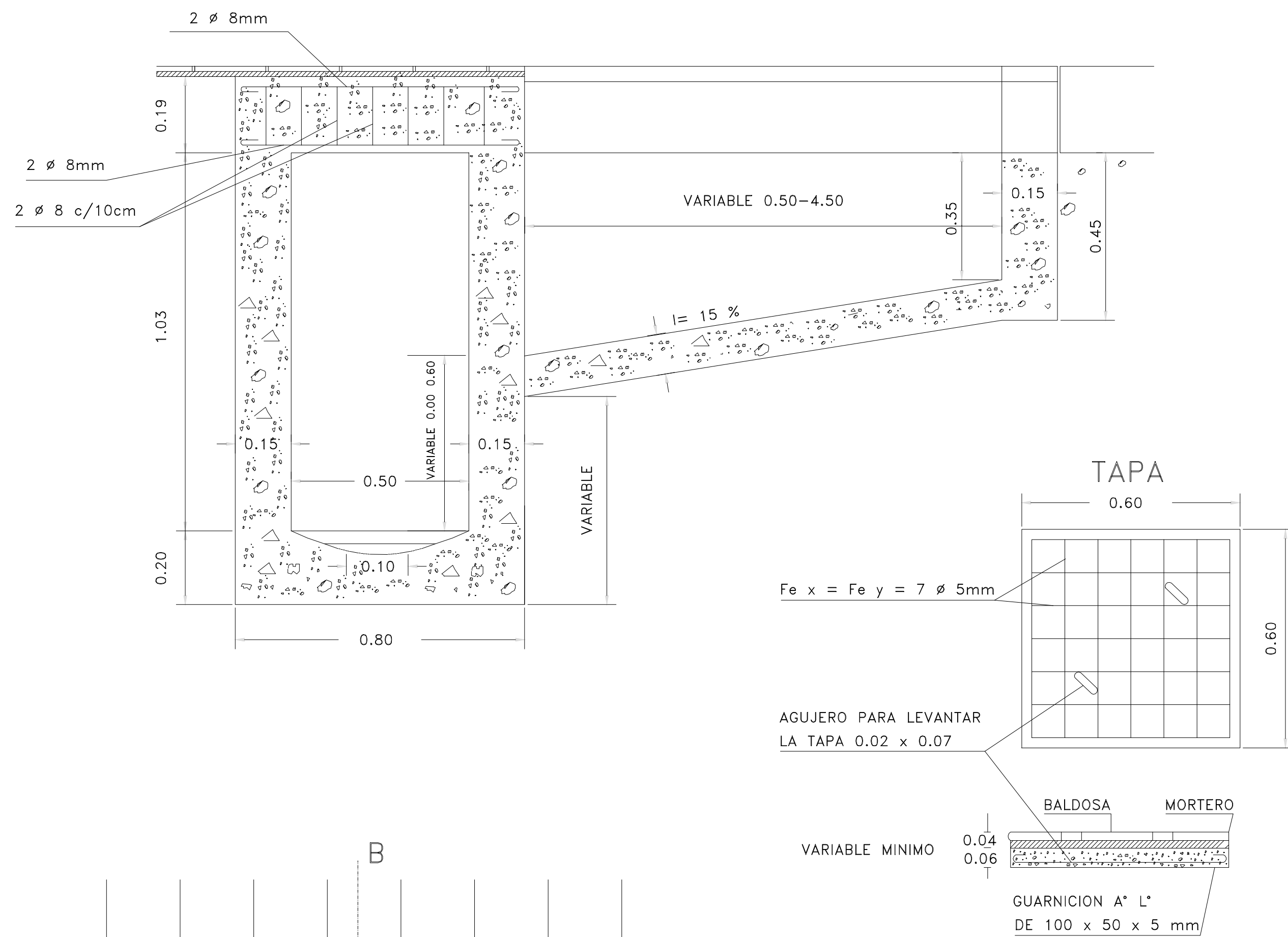
DIAMETRO INTERNO NORMAL DEL CAÑO	ESPESOR DEL CAÑO	PROFUNDIDAD DEL ENCHUFE	LONGITUD UTIL	DIMENSIONES DEL ENCHUFE				
				a	b	c	n	m
D	e	f	L	a	b	c	n	m
MILIMETROS								
300	33	56	1000	68	106	31	11	15
350	38	59	1200	72	115	34	11	16
375	41	60	1200	74	122	36	12	17
400	43	61	1200	76	126	38	12	17
450	49	64	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)
			LONGITUDINAL		ESPIRAL											
			N° DE BARRAS	DIAMETRO (mm)	DIAMETRO DE LA ESPIRAL (mm)	PASO (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

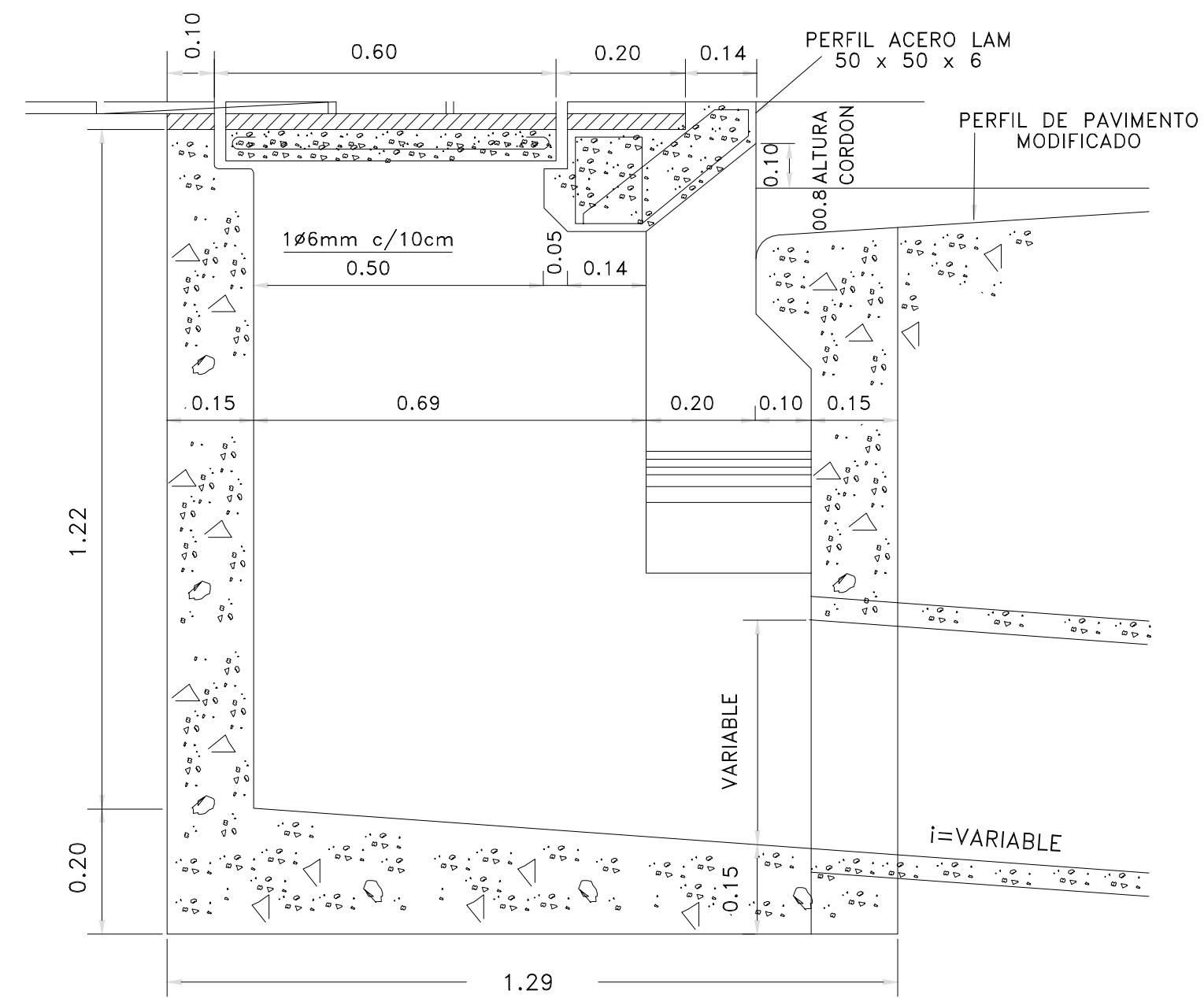
NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO Y SIMPLE EXPEDIENTE: EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 11 FECHA: 1/24/2023
N° REV. 00 MODIFICACIONES TEMA FECHA	DR. PROVINCIAL DR. DIRECTOR DR. DIRECTOR DR. DIRECTOR	ESC: S/E ARCHIVO: PH-PT-CH-00.DWG



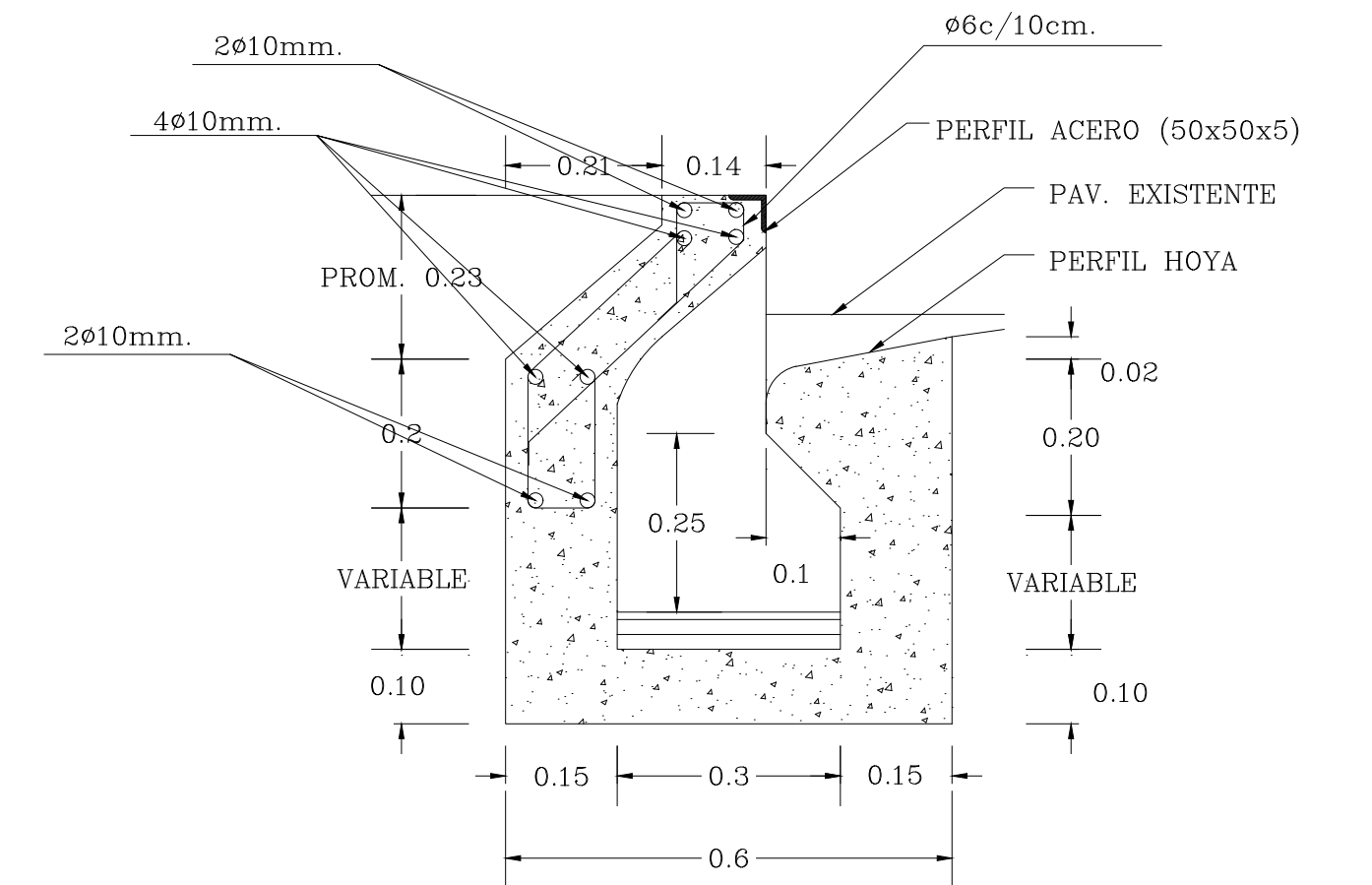
CORTE A-A



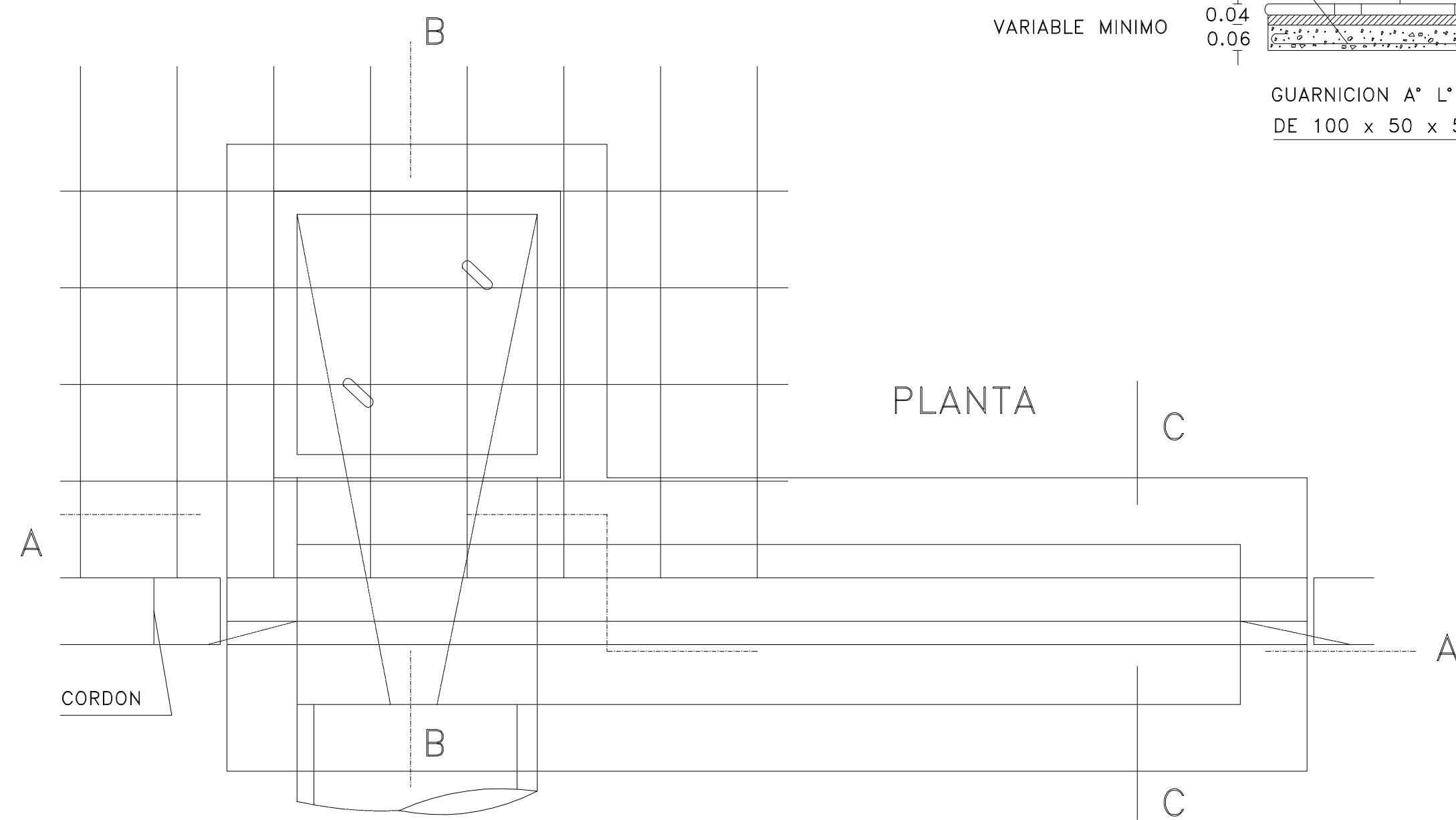
CORTE B-B



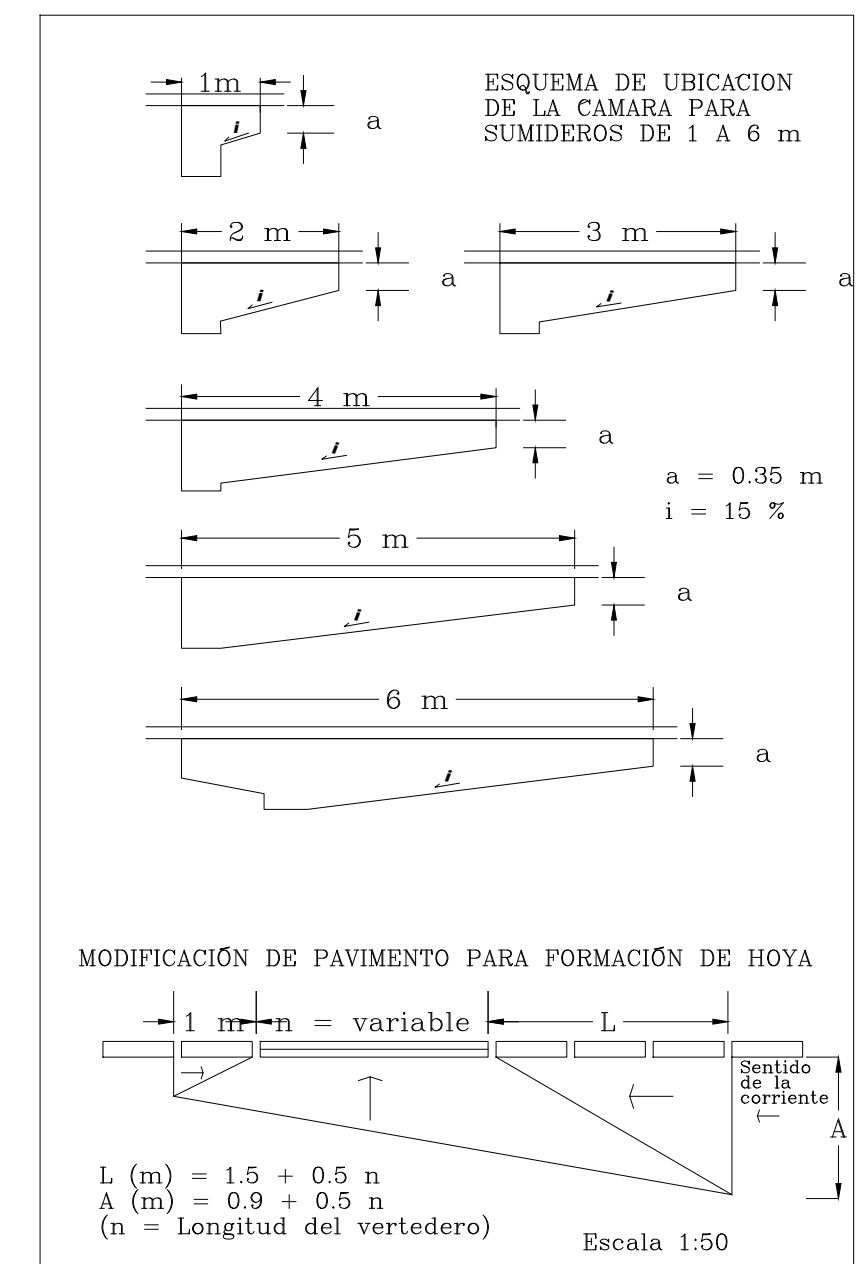
CORTE C-C



PLANTA



ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE VERTEDERO					
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
EXCAVACION	m <sup>3</sup>	1.740	2.095	2.727	3.405	4.177	4.322
HORMIGON SIMPLE	m <sup>3</sup>	0.670	0.906	1.107	1.492	1.864	2.039
HORMIGON ARMADO	m <sup>3</sup>	0.194	0.261	0.328	0.395	0.462	0.528
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO	m <sup>2</sup>	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE VEREDA	m <sup>2</sup>	1.66	2.06	2.46	2.86	3.26	3.66
PERFIL ASCERO LAMINADO 50x50x5mm	m	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30
CANO SALIDA	m	0.40	0.40	0.40	0.60	0.60	0.60
GUARNICION ACERO LAMINADO 100x50x6mm	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80



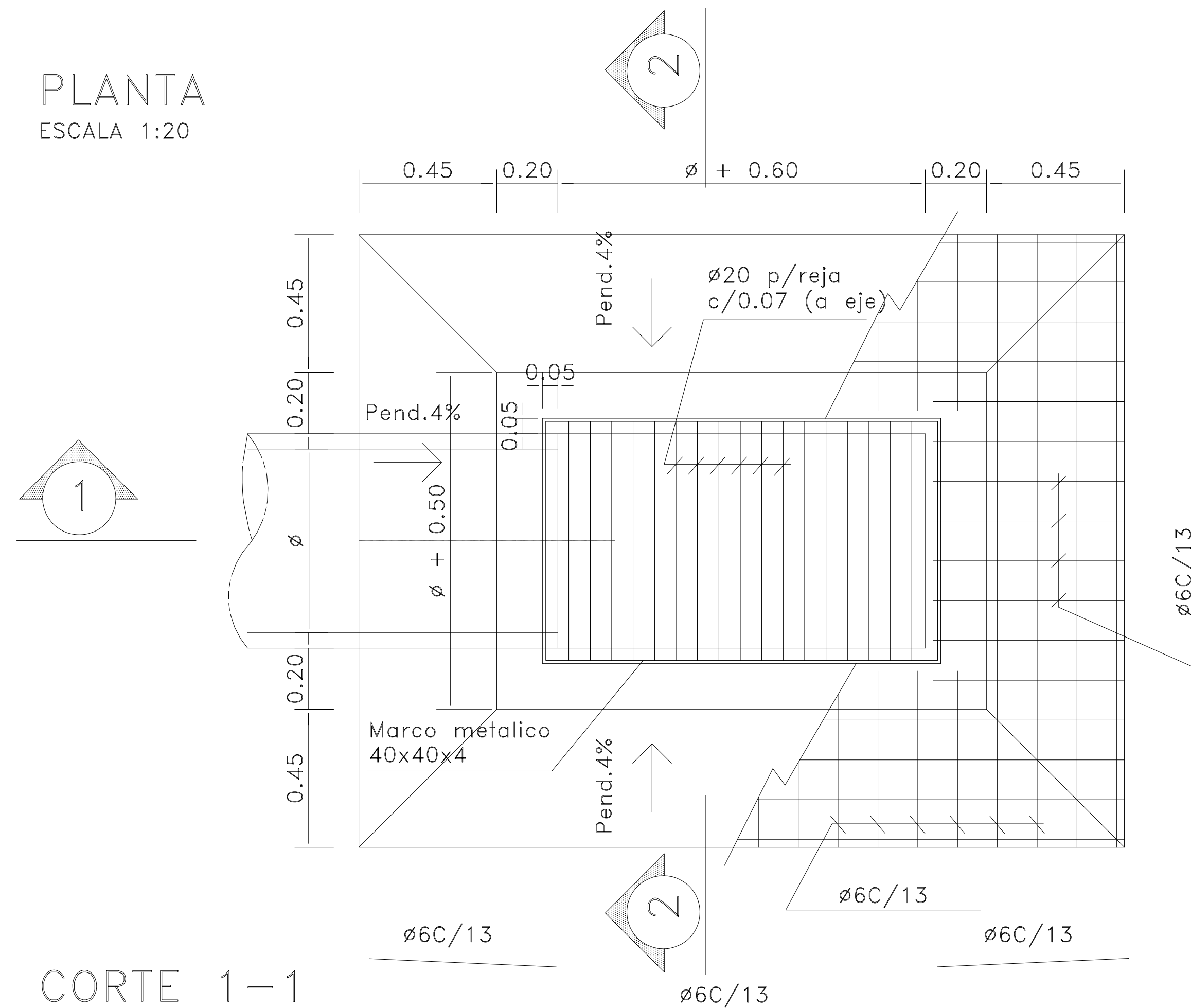
MODIFICACIONES		FECHA		FECHA	
N° REV	TEMA	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA
00	ENTREGA	24/08/2023			

RESP. DE PROY.		RESP. DE PROY.	
DR. PROVINCIAL	ARG. GUADALUPE OLIVER	DR. PROVINCIAL	ARG. GUADALUPE OLIVER
DIRECTOR	ARG. CLAUDIO ALLIARI	DIRECTOR	ARG. CLAUDIO ALLIARI
DIRECTOR	ARG. MAXIMILIANO PEREYRA	DIRECTOR	ARG. MAXIMILIANO PEREYRA
DIRECTOR	JUAN PABLO LAMBOLLA	DIRECTOR	JUAN PABLO LAMBOLLA

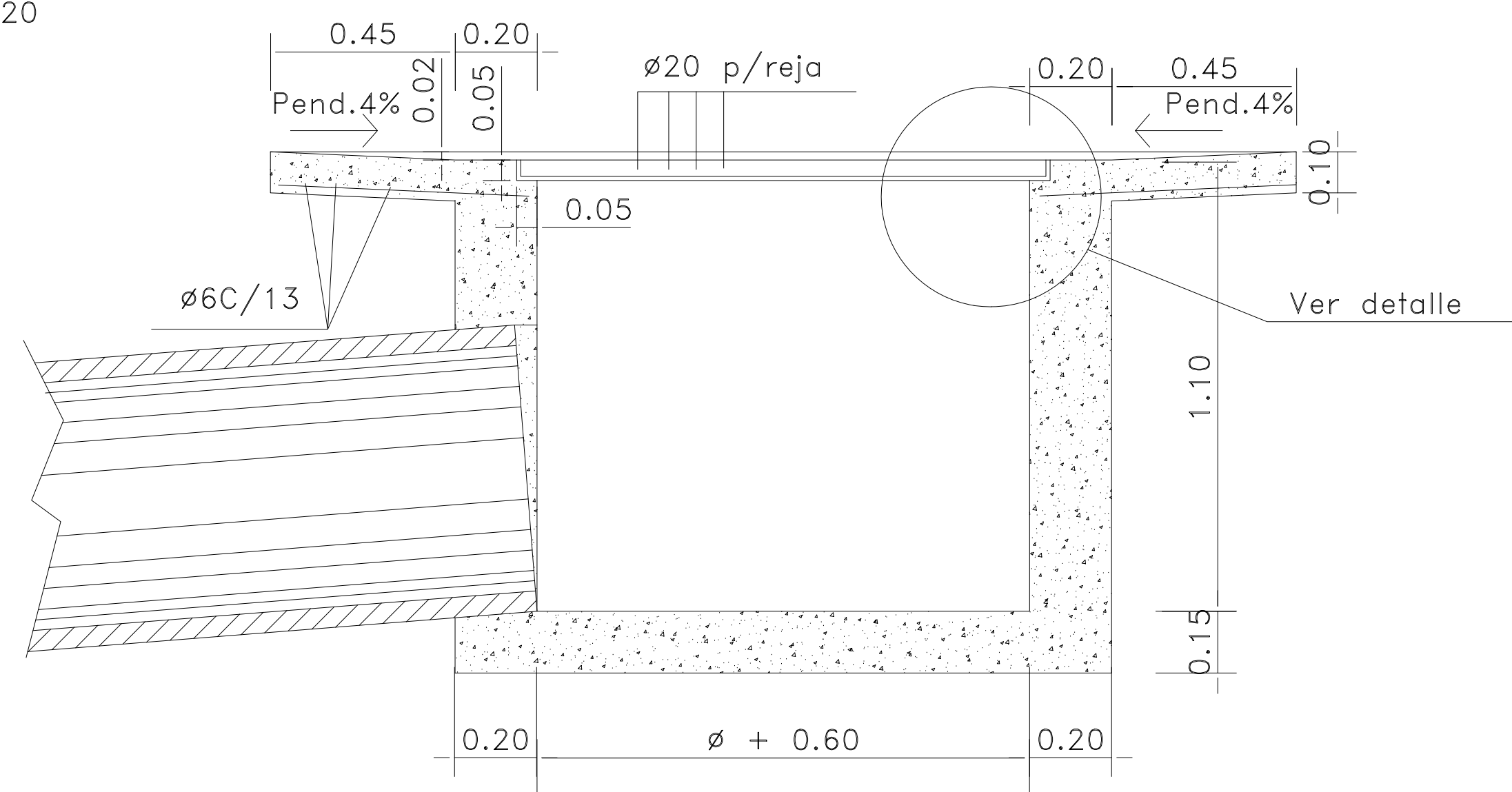
NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo	CONTRATISTA:
	CONTENIDO: PLANO TIPO SUMIDERO CALLE PAVIMENTADA	N° PLANO: 12
	EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	FECHA: 1/24/2023
		ESC: S/E
		ARCHIVO: PH-PT-SUM-00.DWG



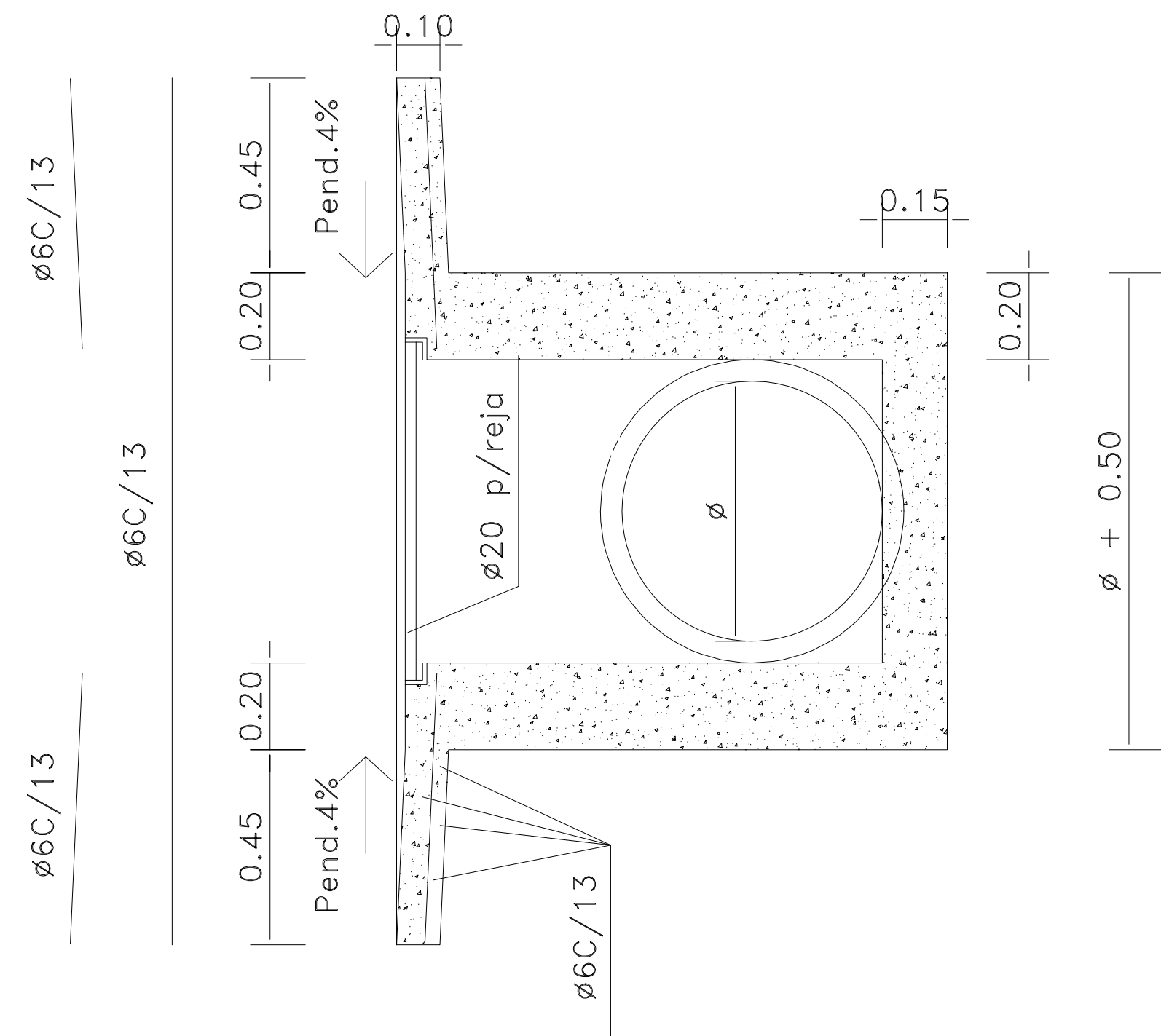
PLANTA  
ESCALA 1:20



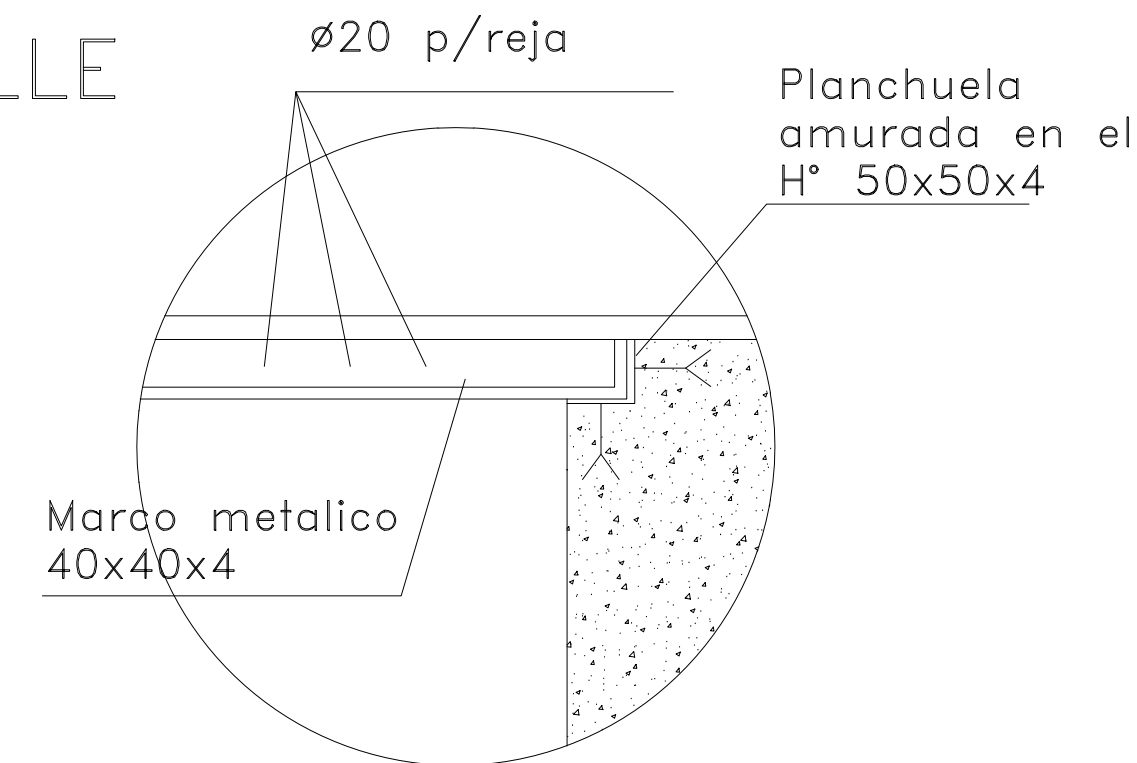
CORTE 1-1  
ESCALA 1:20



CORTE 2-2  
ESCALA 1:20



DETALLE



COMPUTOS METRICOS

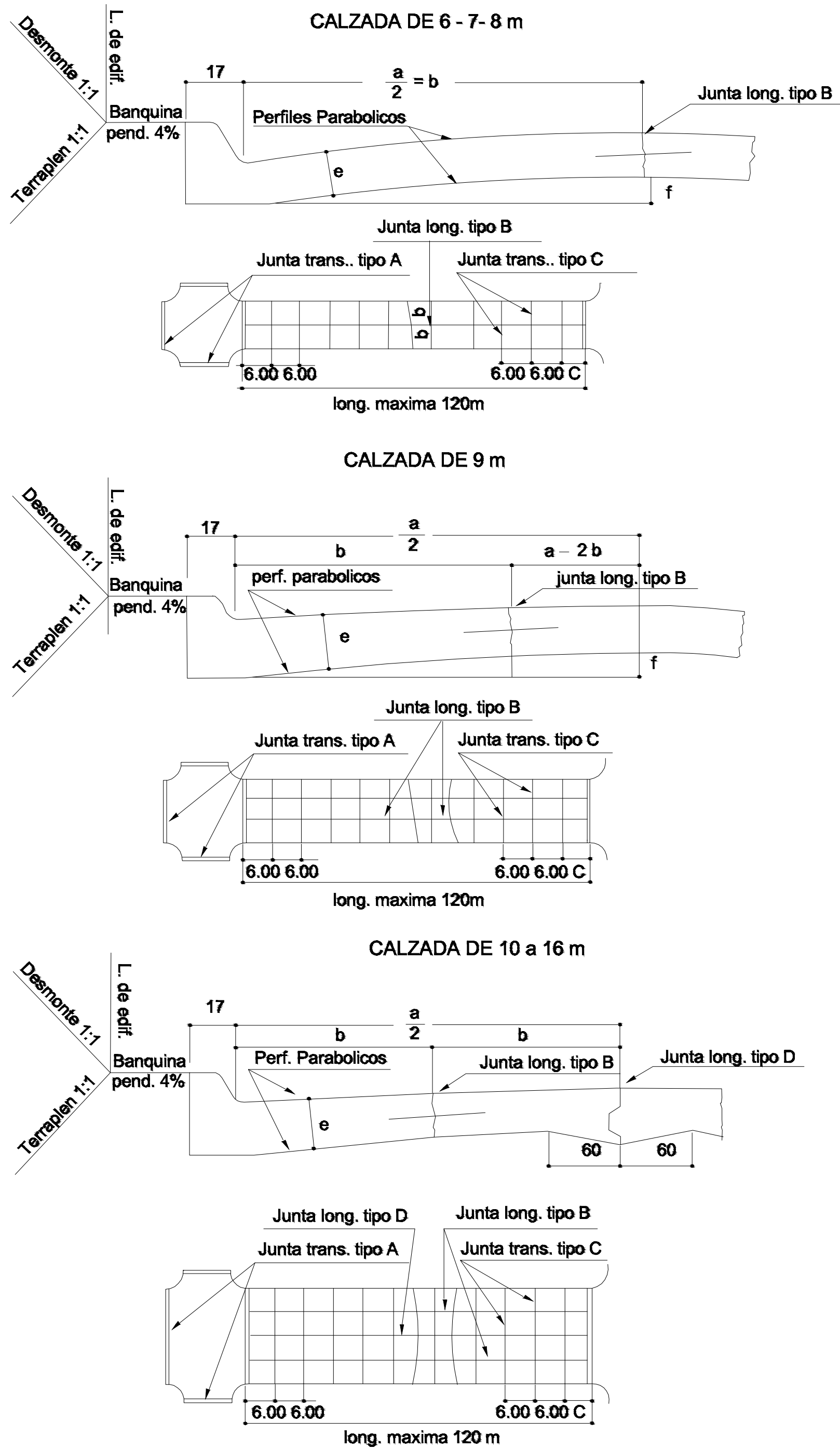
DIAMETRO DE CANO DE SALIDA (M)	0.60	0.80
EXCAVACION (M3)	4.38	5.54
H° $\sqrt{bk}=170\text{kg/cm}^2$ (M3)	2.07	2.51
ACERO TIPO III (KG)	17.95	19.71

MATERIALES:  
 HORMIGON H-17 ( $\sqrt{bk}=170\text{kg/cm}^2$ )  
 ACERO PARA BARRAS Ø20 Y PERFILES: COMUN ( $\sqrt{ek}=2400\text{ kg/cm}^2$ )  
 ACERO PARA HORMIGON: ( $\sqrt{ek}=4200\text{ kg/cm}^2$ )

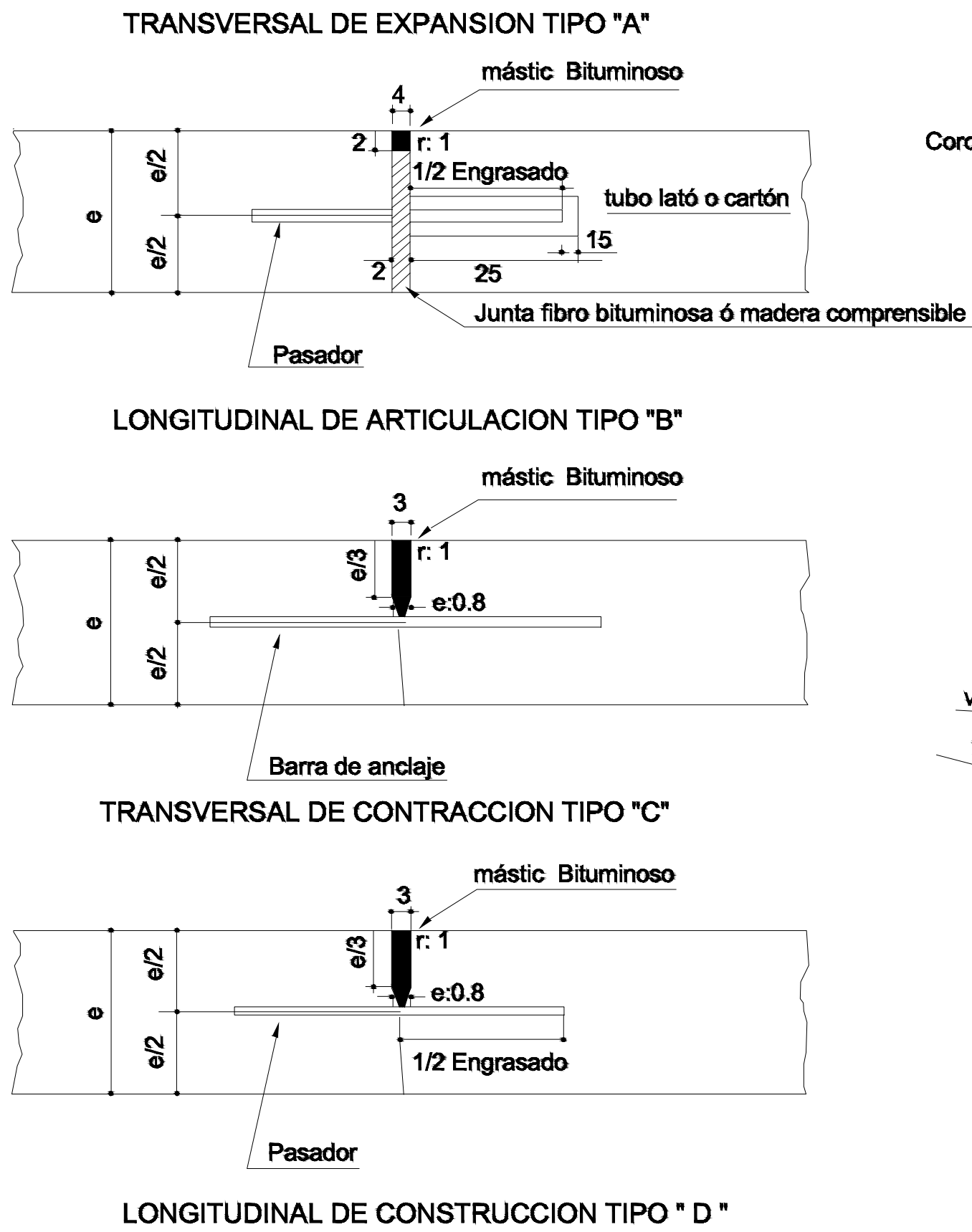
NOTAS	PROYECTO: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANO TIPO SUMIDERO CON REJA HORIZONTAL EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA: N° PLANO: 12 FECHA: 7/20/2022
MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 INICIAL 24/08/2023	RESP. DE PROJ. DR. PROVINCIAL DR. CLARA ALLIARI DR. CLARA ALLIARI DR. CLARA ALLIARI DR. CLARA ALLIARI	ESC: S/E ARCHIVO: PH-PT-SUM-00.DWG



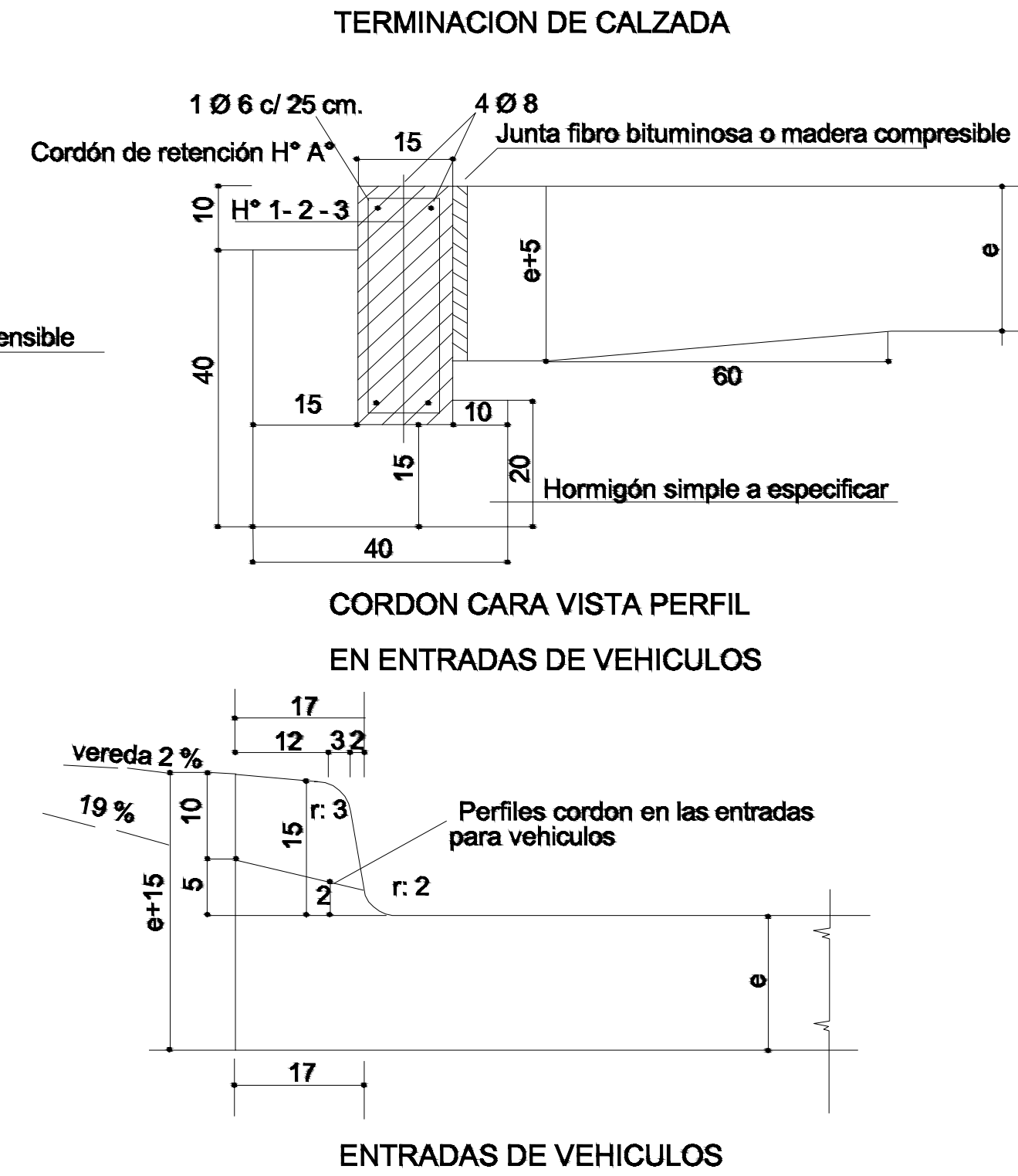
SECCIONES Y PLANTAS



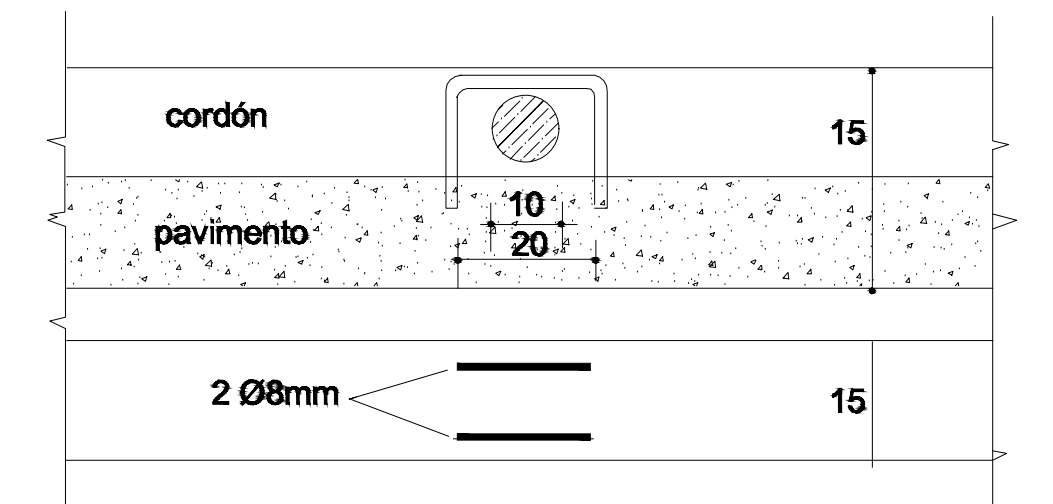
JUNTAS



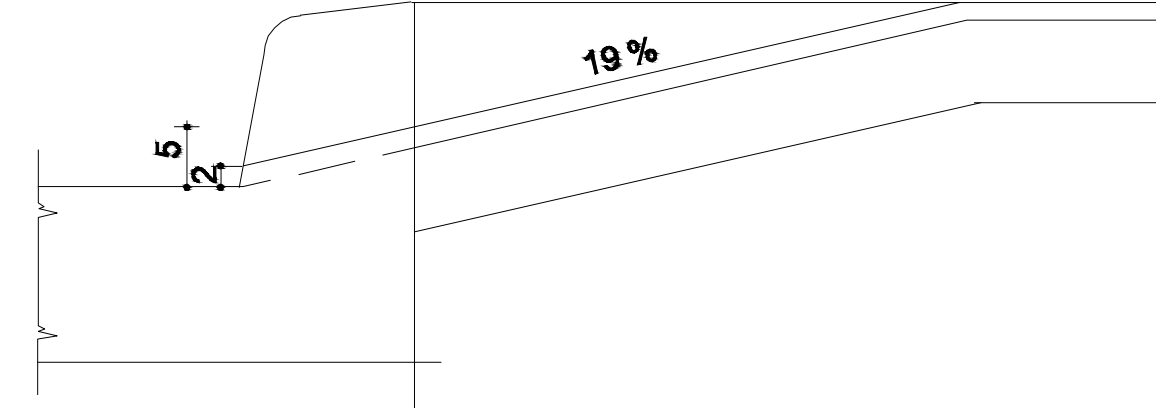
DETALLES



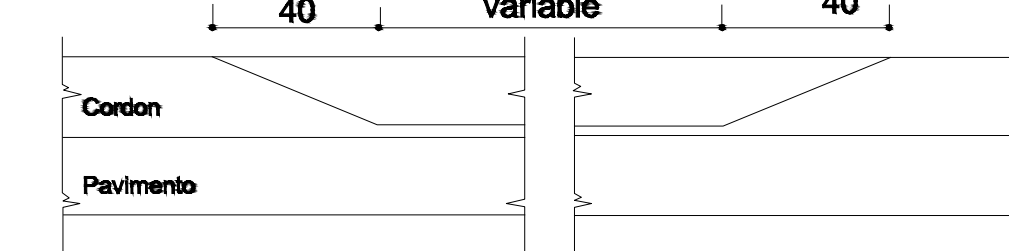
REFUERZOS DE CORDONES EN CORRESPONDENCIA CON ALBANES



SECCION

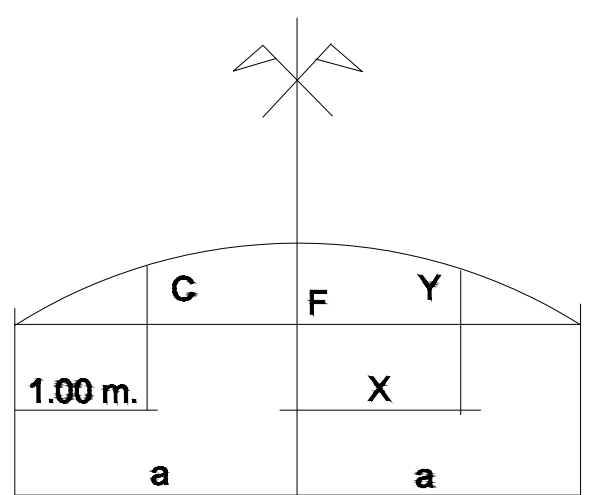


VISTAS



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

C = 0.05 m.  
a = semiancho de calzada



$$Y = f(1 - \frac{x^2}{A^2})$$

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 (%) PARA PENDIENTES			NOMENCLATURA	
	e = 14 cm.		e = 15 cm.		e = 16 cm.		e = 17 cm.		e = 18 cm.		e = 20 cm.		e = 22 cm.		fuerza 3%	3% a 6%	mas que 6%		
	area	cuantia	area	cuantia	area	cuantia	area	cuantia	area	cuantia	area	cuantia	area	cuantia					
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

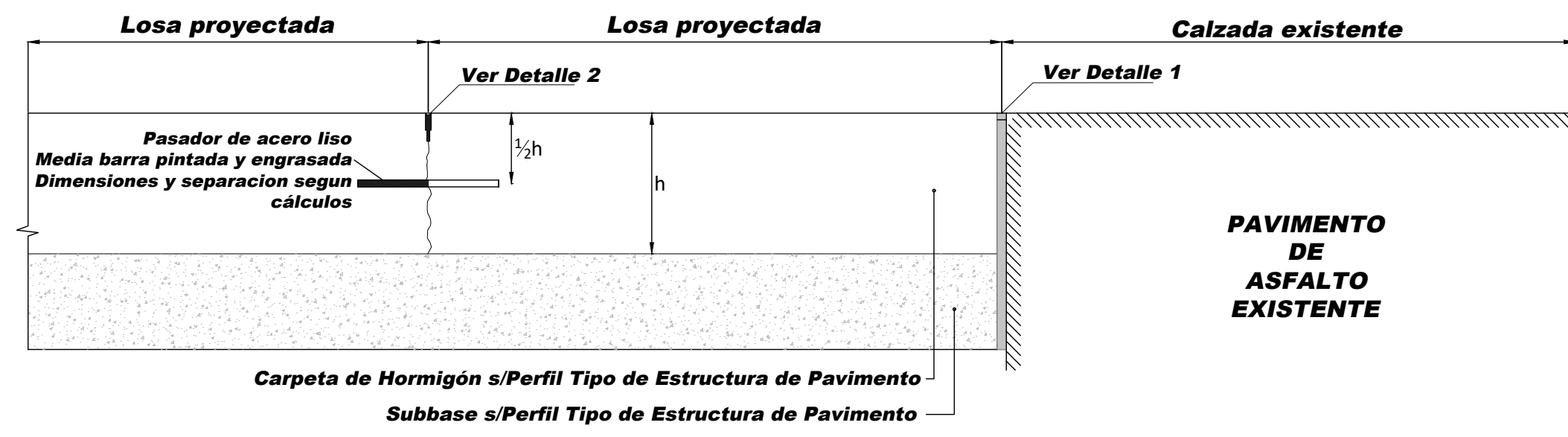
- 1° En caso de construir las calzadas en dos fajas longitudinales se colocará en todos los casos una junta de ensamble tipo " D " en el eje.
- 2° la disposición de las juntas en bocanales se dará en obra.
- 3° Toda las medidas indicadas en las secciones transversal, plantas, juntas y detalles estan 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: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANO DE DETALLE CORDONES Y JUNTAS EN PAVIMENTOS DE HORMIGON EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU
	CONTRATISTA:  N° PLANO: 13  FECHA: 1/24/2023
MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 ENTREGA 24/08/2023	ESC: S/E ARCHIVO: PH-PD-PAVH-00 DWG



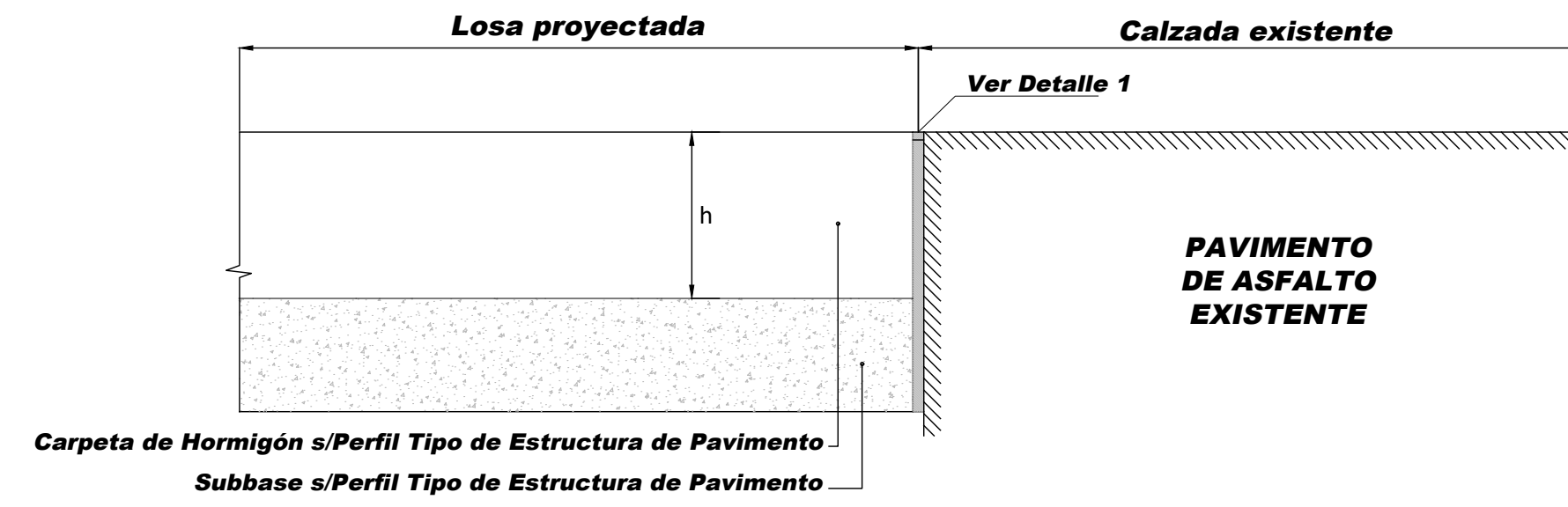
SOLUCIONES PARA JUNTAS TRANSVERSALES CONTRA ESTRUCTURAS EXISTENTES

CASO A – CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE ASFALTO

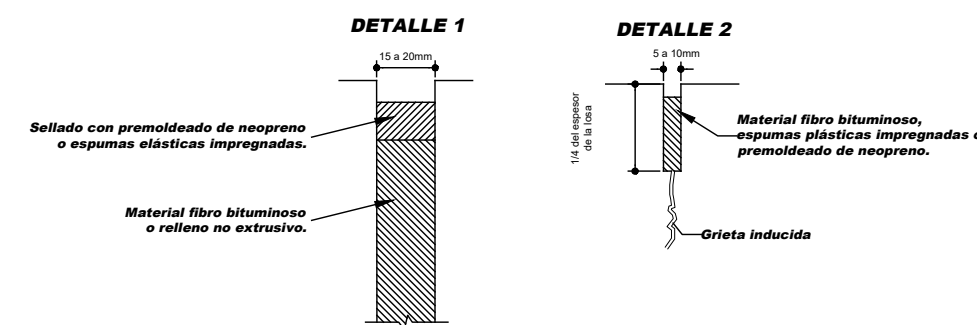


SOLUCIÓN PARA JUNTAS LONGITUDINALES CONTRA ESTRUCTURAS EXISTENTES

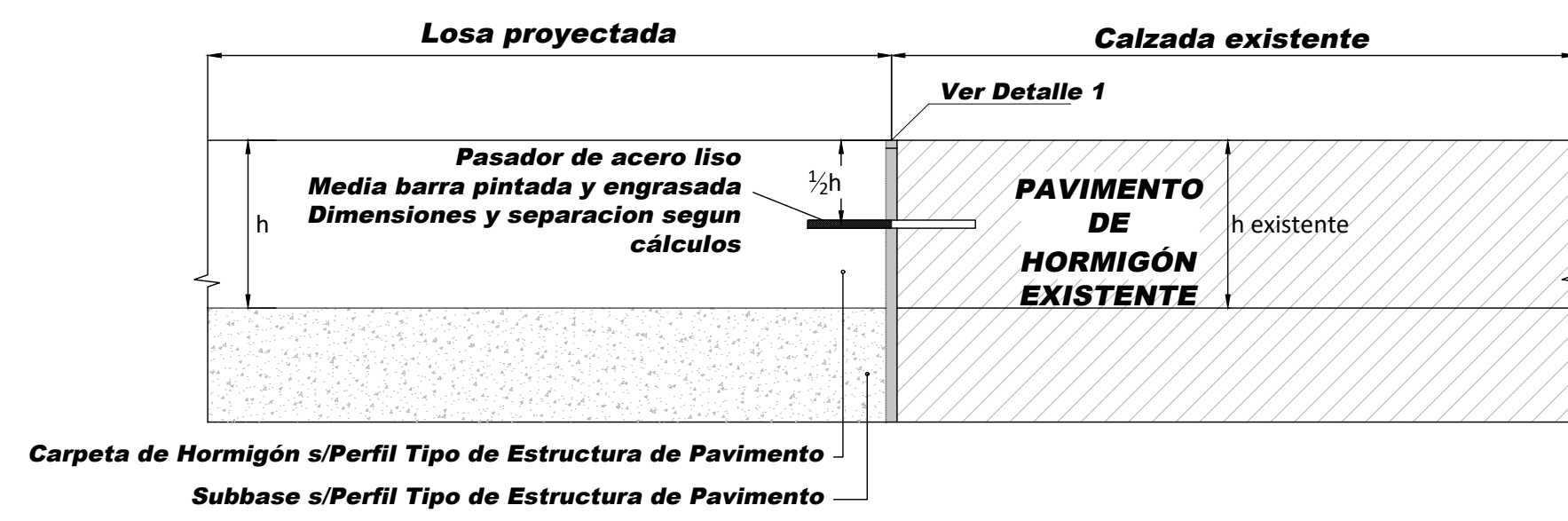
CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE ASFALTO



DETALLES DE SELLADO DE JUNTAS

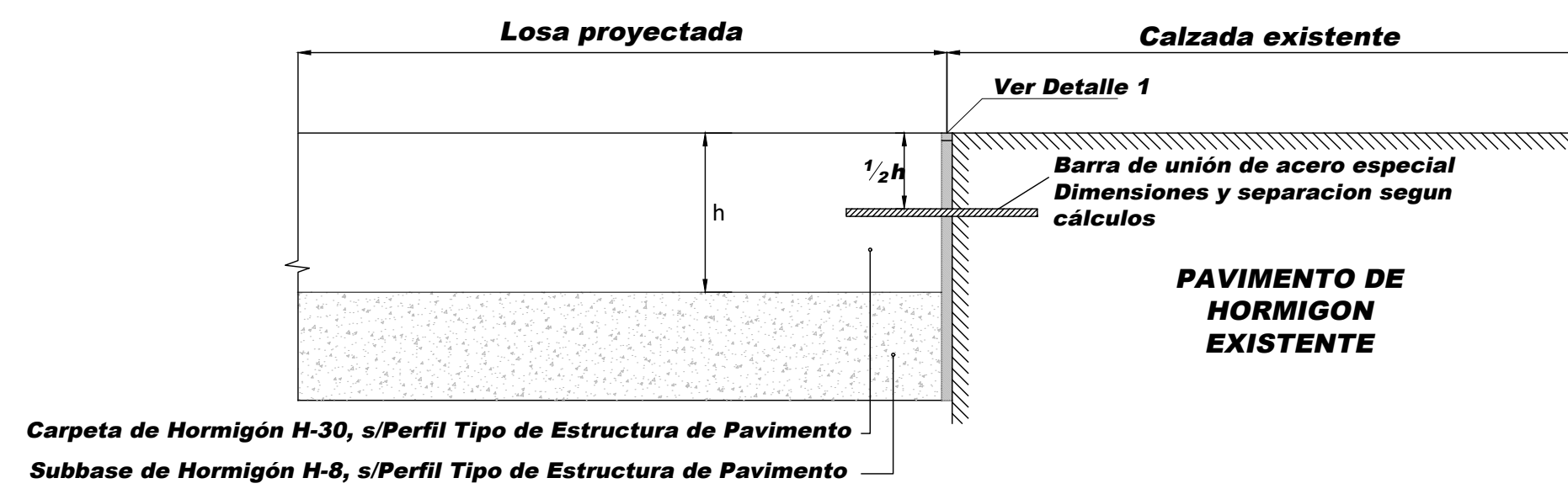


CASO B – CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE HORMIGÓN



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

CALZADA EXISTENTE: PAVIMENTO DE HORMIGÓN



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: Consolidación urbana entorno viviendas León Gallo CONTENIDO: PLANO DE DETALLE COROONES Y JUNTAS EN PAVIMENTOS DE HORMIGÓN (2) EXPEDIENTE EX 2023-32753516-GDEBA-DEOPISU	CONTRATISTA:  N° PLANO: 13  FECHA: 1/24/2023
MODIFICACIONES N° REV. TEMA FECHA 00 ENTREGA 24/08/2023	RESP. DE PROJ. DR. PROVINCIAL DR. GUADALUPE OLIVER DIRECTOR ARQ. CLAUDIO ALLIARI DIRECTOR ARQ. MAXIMILIANO PEREYRA DIRECTOR ARQ. JUAN PABLO LAMBOLLA	ESC: S/E ARCHIVO: PH-PD-PAVH-00 DWG





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
2023 - Año de la democracia Argentina

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

**Número:**

**Referencia:** DOCUMENTACIÓN GRÁFICA\_CONSOLIDACIÓN URBANA ENTORNO VIVIENDAS  
LEÓN GALLO

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 21 pagina/s.