



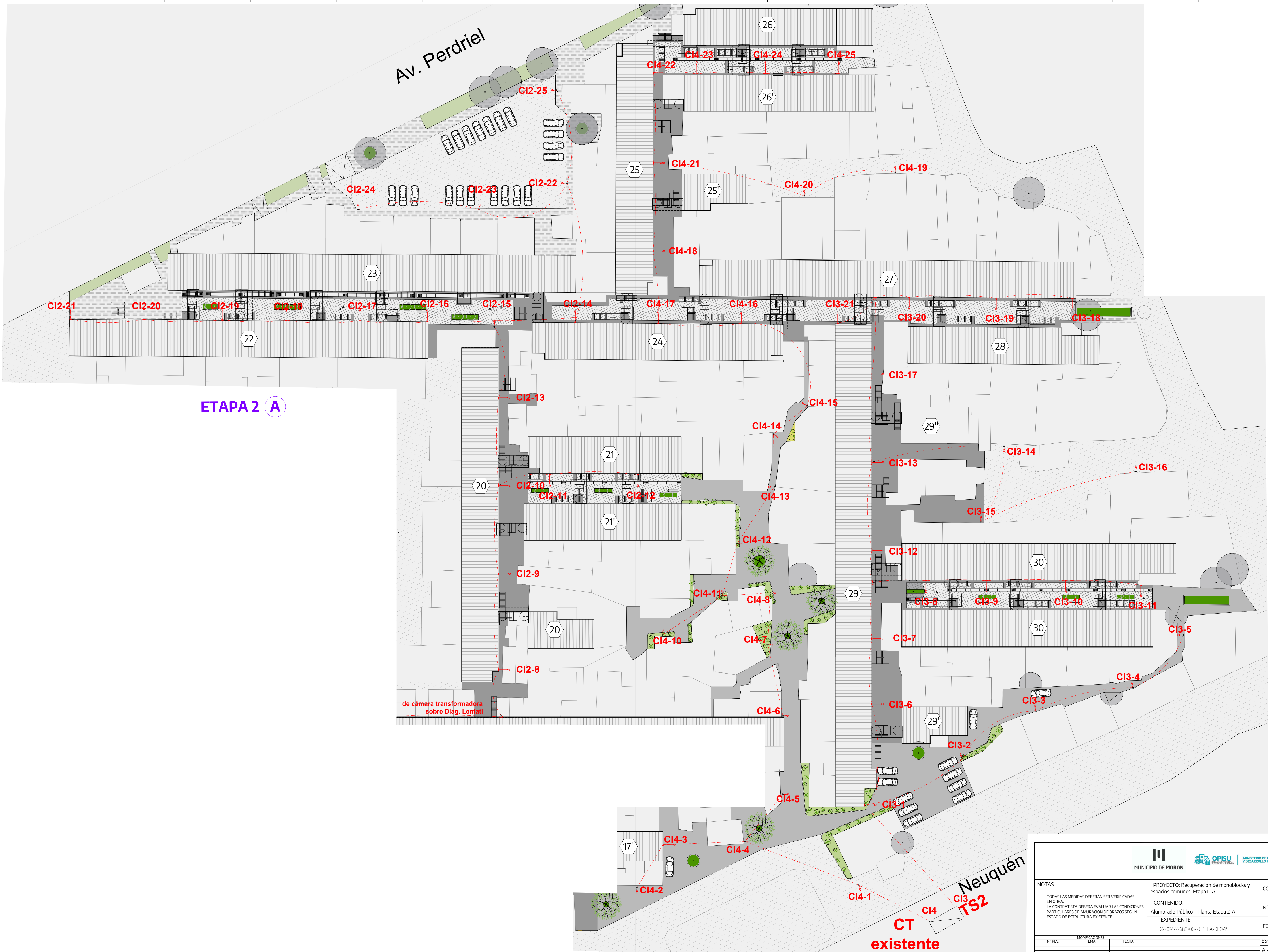
ETAPA 2 A

Espacios comunes

Monoblocks a intervenir con cubierta metálica y provisión de agua desde Pasarelas-Tanque




Pasarelas -Tanque con alimentación desde red existente

<div><div>MUNICIPIO DE MORON</div><div><div>OPISU</div><div>OPERAÇÕES DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO</div></div><div><div>MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO</div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div></div></div>		NOTAS	
<div><div><input checked="" type="checkbox"/></div></div>		<div>PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A</div> <div>CONTRATISTA:</div>	
<div>CONTENIDO:</div>		<div>Nº PLANO: 02</div>	
<div>EXPEDIENTE</div>		<div>FECHA: MAYO 2024</div>	
<div>EX-2024-22680706 - GDEBA-DEOPSU</div>		<div>ESC: 1:750</div>	
<div>Nº REV.</div>		<div>MODIFICACIONES</div>	
<div>TEMA</div>		<div>FECHA</div>	
<div>ARCHIVO: moron_pr_vd_20240503-a-espacios comunes.dwg</div>			



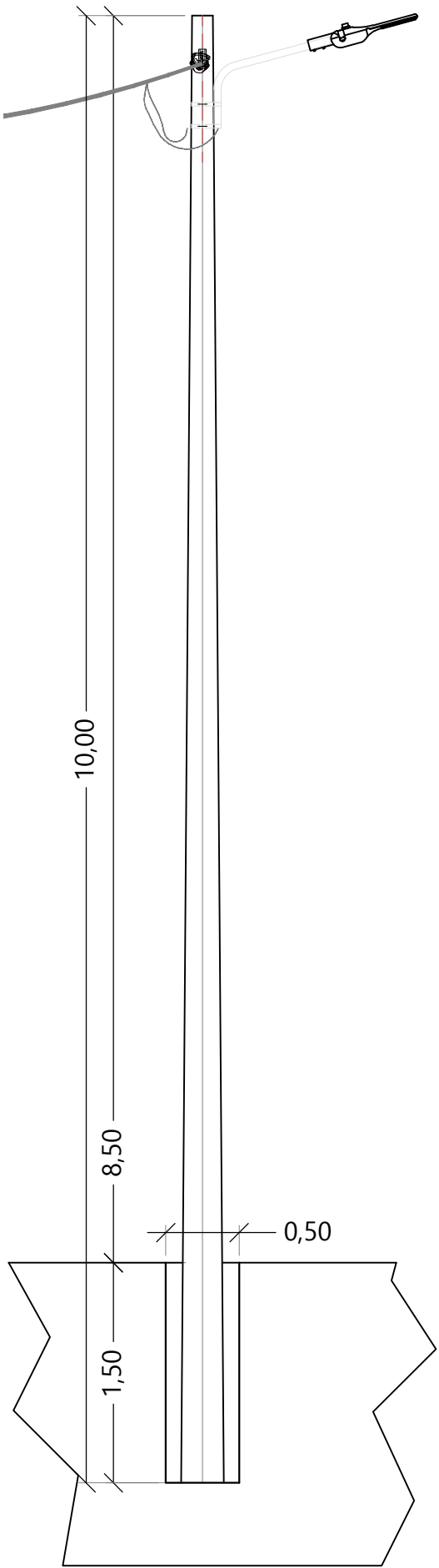
ETAPA 2 A

CT existente
TS2

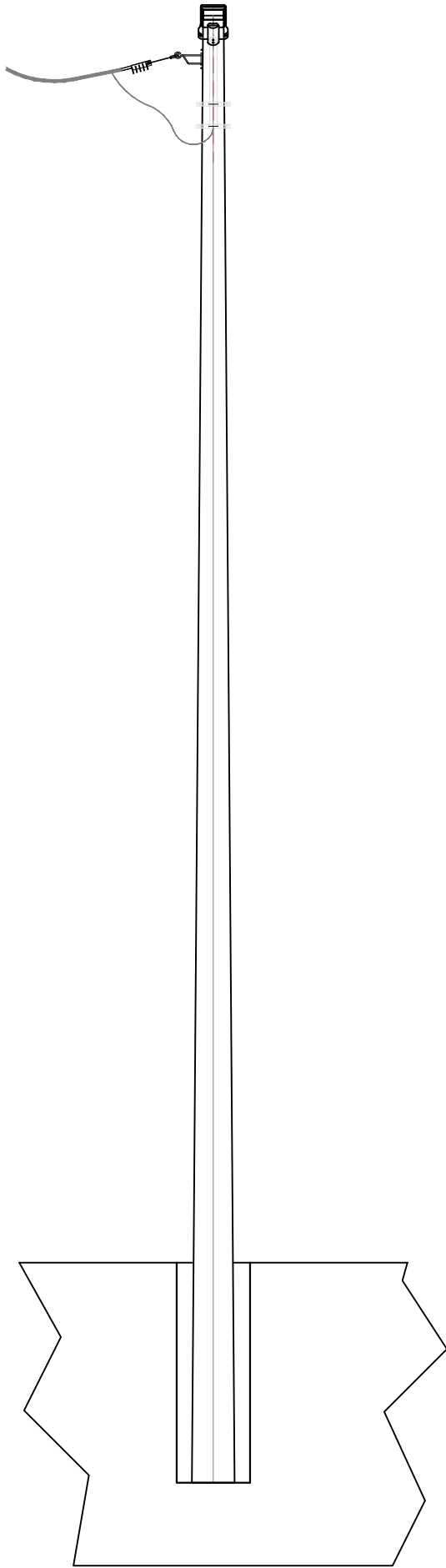
<div><div><div>MUNICIPIO DE MORÓN</div></div><div><div>OPISU</div></div><div><div>MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO</div></div><div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div></div></div>			PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:
NOTAS TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA. LA CONTRATISTA DEBERÁ EVALUAR LAS CONDICIONES PARTICULARES DE AMURACIÓN DE BRAZOS SEGÚN ESTADO DE ESTRUCTURA EXISTENTE.			CONTENIDO: Alumbrado Público - Planta Etapa 2-A		Nº PLANO: 03
			EXPEDIENTE EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU		FECHA: MAYO 2024
Nº REV.			MODIFICACIONES TEMA	FECHA	ESC: -
					ARCHIVO: moron_pc_vd_20240503-4e-alumbrado publico etapa2.dwg

LUMINARIA EN POSTES DE HºAº

Columna para reflector
vista frontal

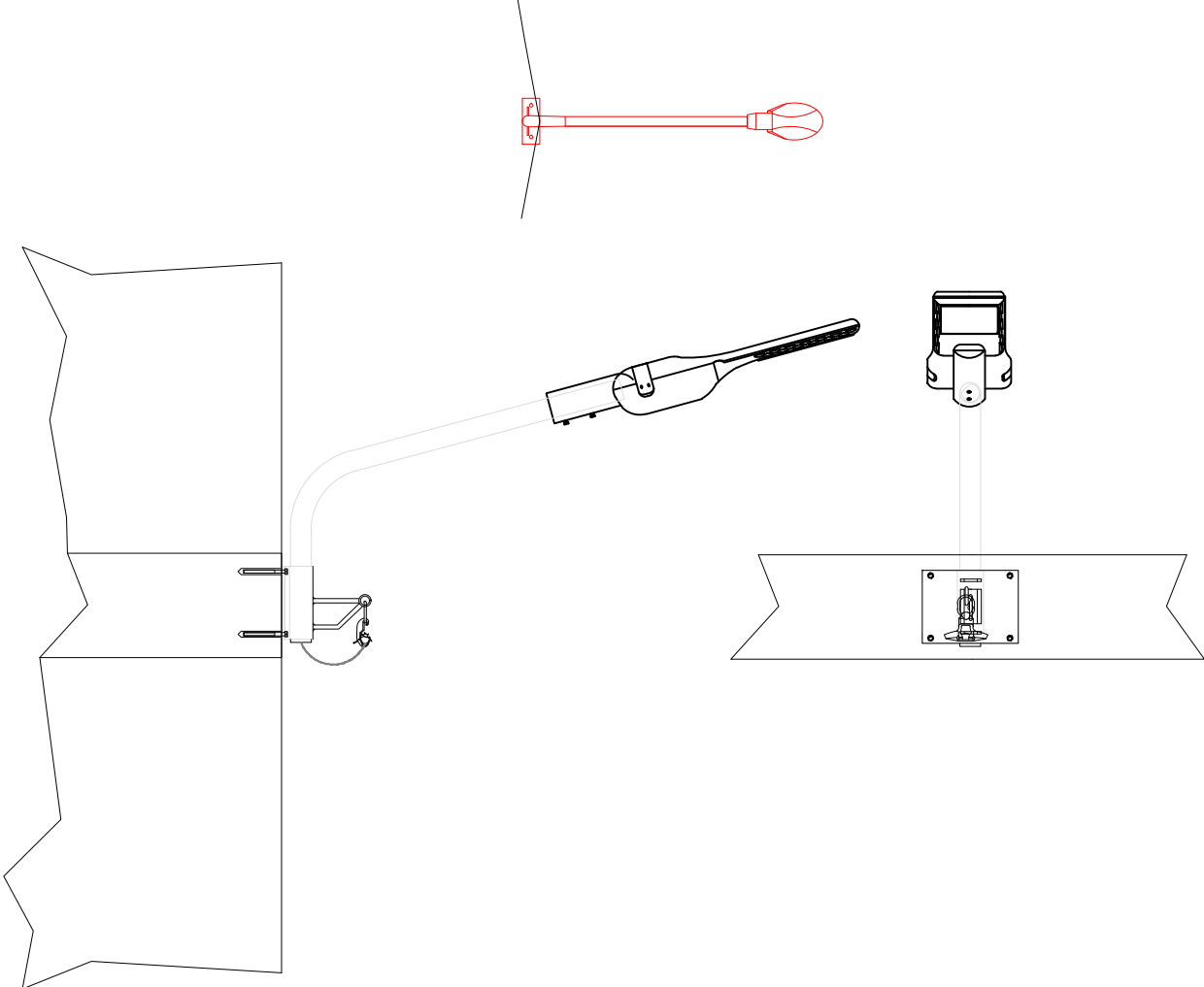


Columna para reflector
vista lateral

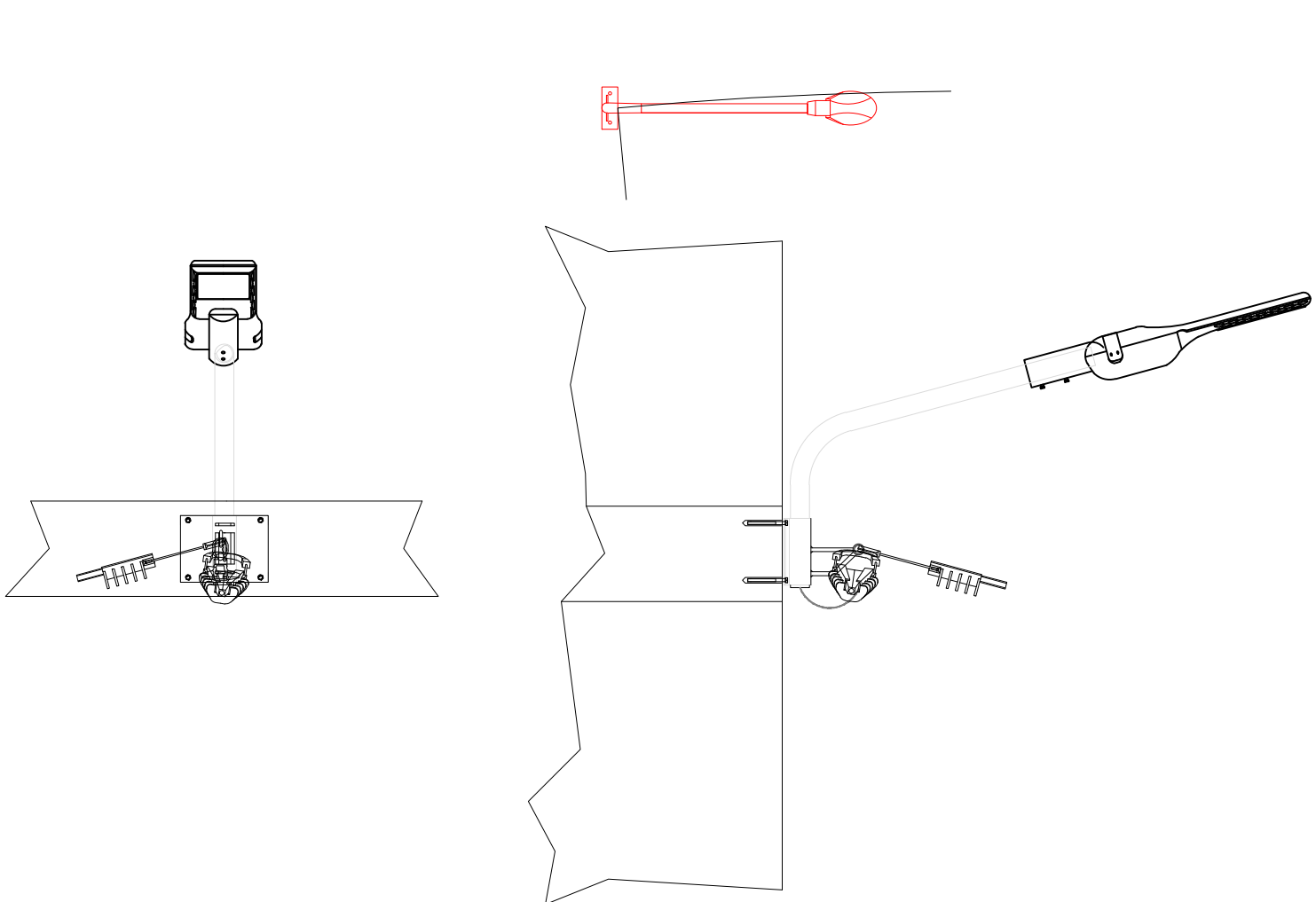


REFERENCIAS:

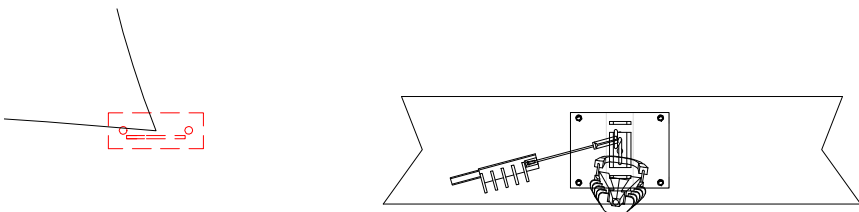
LUMINARIA CON SUSPENSIÓN DE PREENSAMBLADO






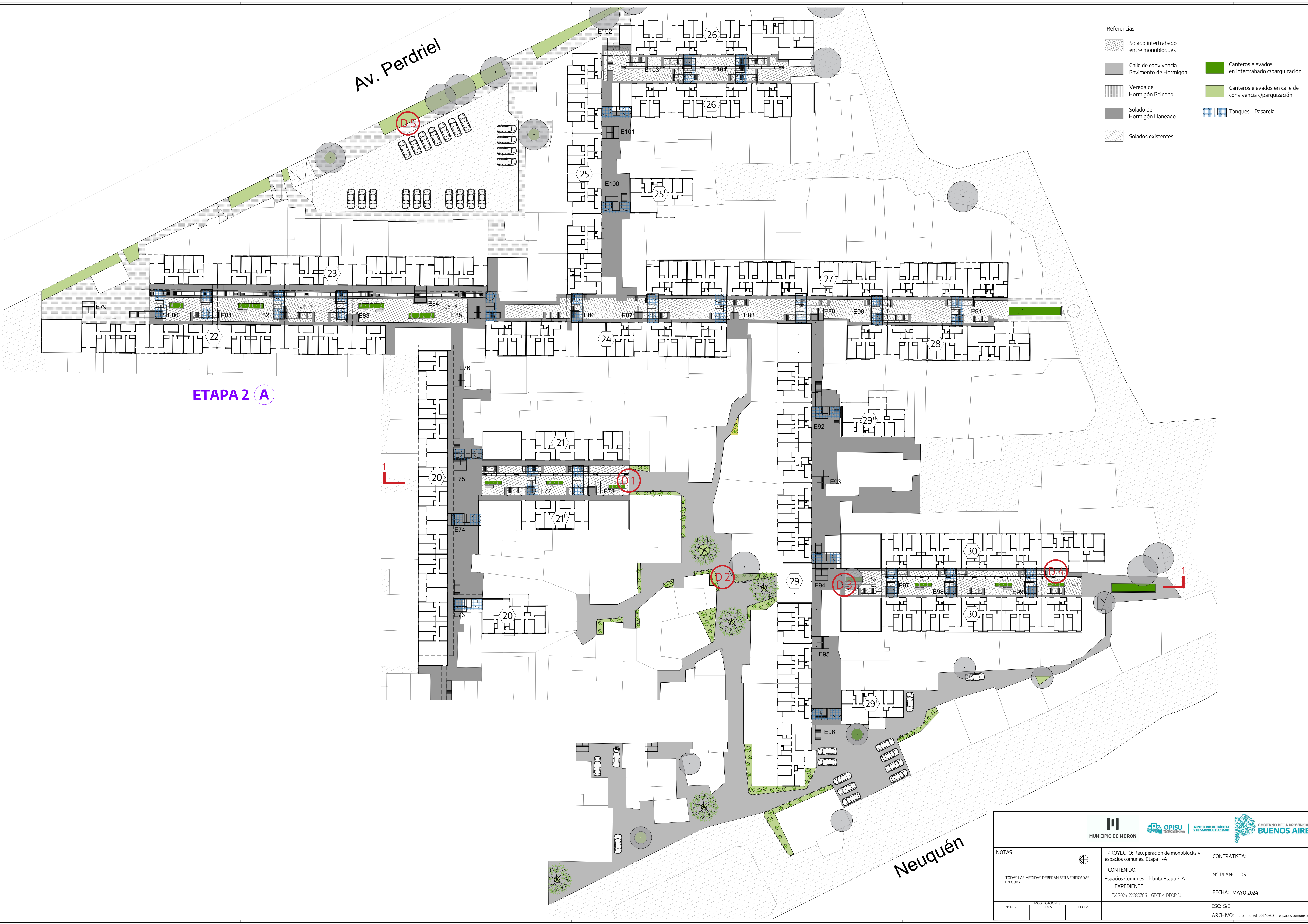
LUMINARIA CON DESVIÓ DE PREENSAMBLADO



DESVIÓ DE PREENSAMBLADO

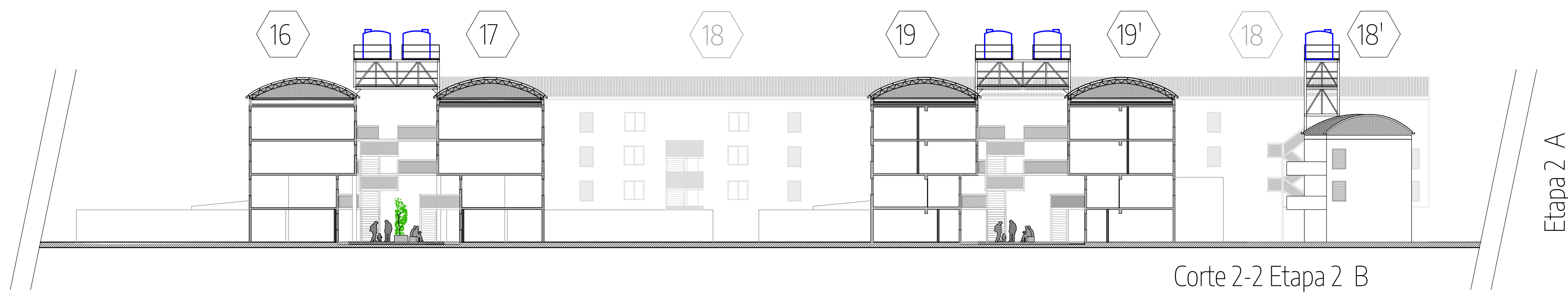
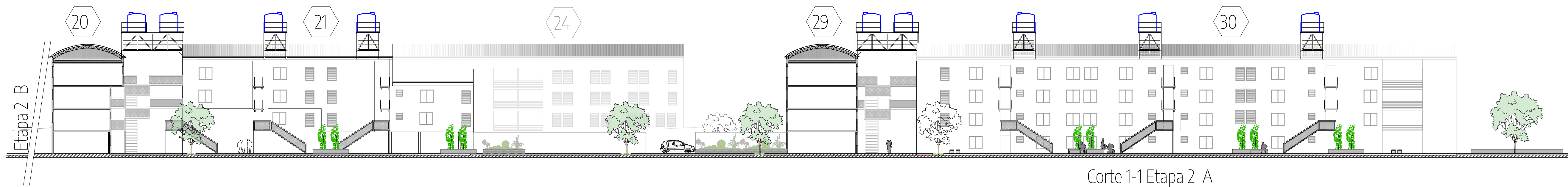


<div><div><div>MUNICIPIO DE MORON</div></div><div><div>OPISU Obras Publicas e Infrestructura</div></div><div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div></div></div> <div>NOTAS TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA. LA CONTRATISTA DEBERÁ EVALUAR LAS CONDICIONES PARTICULARES DE AMURACION DE BRAZOS SEGUN ESTADO DE ESTRUCTURA EXISTENTE.</div>					
<div>PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A</div> <div>CONTENIDO: Alumbrado Público - Detalles</div> <div>EXPEDIENTE EX-2024-2680705-GEBA-DEOPISU</div>	CONTRATISTA:	MODIFICACIONES			ESC: -
	N° PLANO: 04	N° REV.	TEMA	FECHA	
	FECHA: MAYO 2024				ARCHIVO: moron_gm_vpl_20240503-14-alumbrado público etapa 2.dwg



- Referencias
- Solado intertrabado entre monobloques
 - Calle de convivencia Pavimento de Hormigón
 - Vereda de Hormigón Peinado
 - Solado de Hormigón Llameado
 - Solados existentes
 - Canteros elevados en intertrabado c/parquización
 - Canteros elevados en calle de convivencia c/parquización
 - Tanques - Pasarela

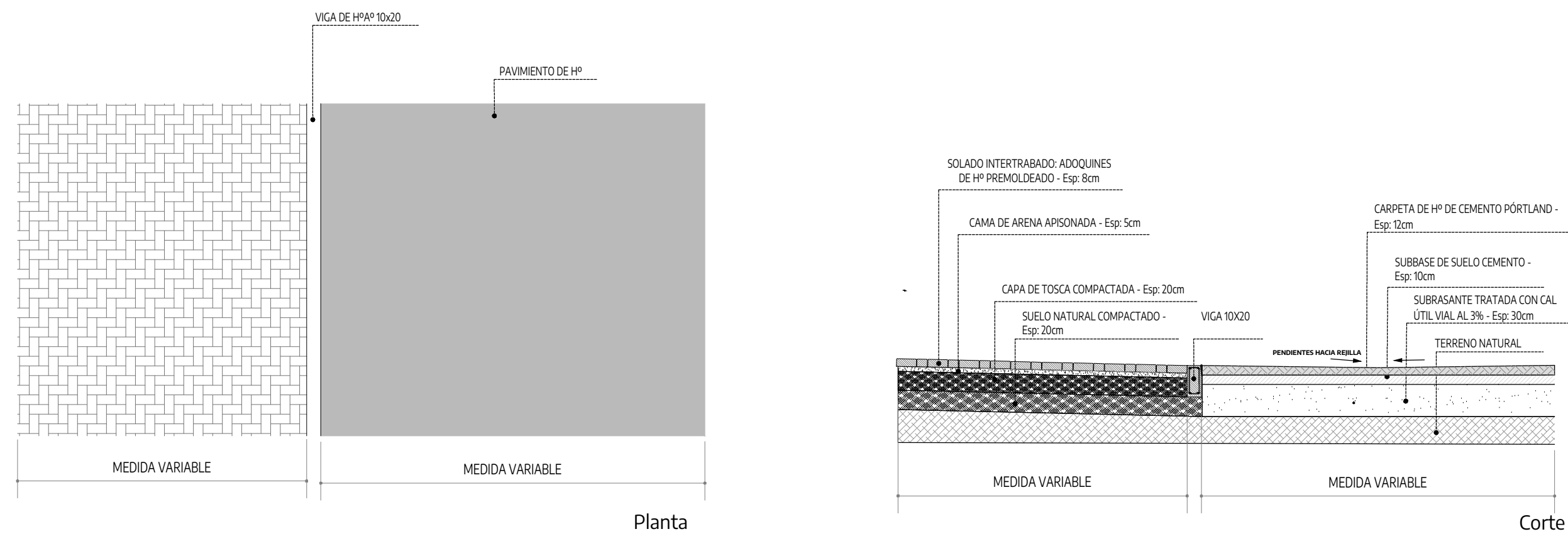
MUNICIPIO DE MORON		OPISU Obras Públicas e Infraestructura	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.		CONTENIDO: Espacios Comunes - Planta Etapa 2-A		Nº PLANO: 05
		EXPEDIENTE: EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU		FECHA: MAYO 2024
Nº REV.	MODIFICACIONES TEMA	FECHA	ESC: S/E	
			ARCHIVO: moron_pc_vd_20240503-a-espacios comunes.dwg	



<div><div>MUNICIPIO DE MORON</div><div><div>OPISU</div><div>OPERAÇÕES DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO</div></div><div><div>MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO</div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div></div></div>			
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA.		CONTENIDO:	Nº PLANO: 06
		Espacios Comunes - Cortes	
		EXPEDIENTE	FECHA: MAYO 2024
		EX-2024-22680706- - GDEBA-DEOPSU	
MODIFICACIONES			ESC. 1:250
Nº REV.	FECHA		ARCHIVO: moron_ps_vcl_20240503-a-espacios comunes.dwg

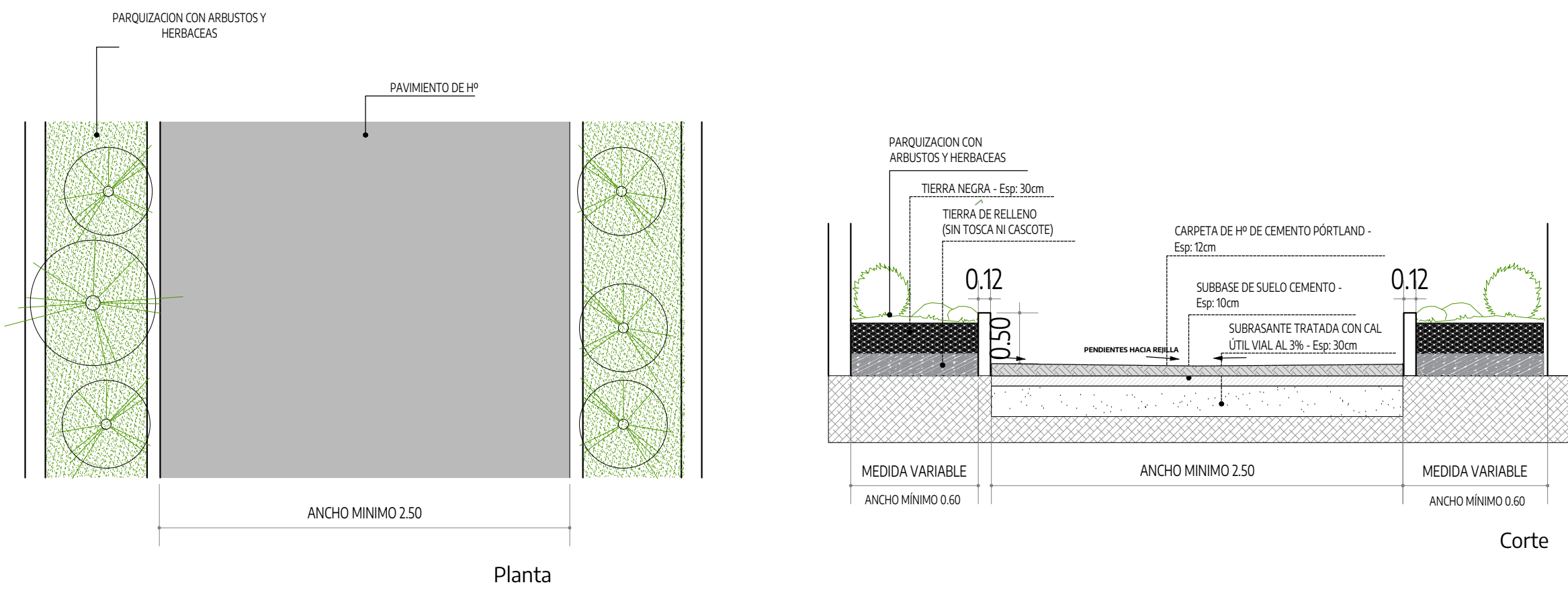
D1

Solado intertrabado + Pavimento Hº en calle de convivencia



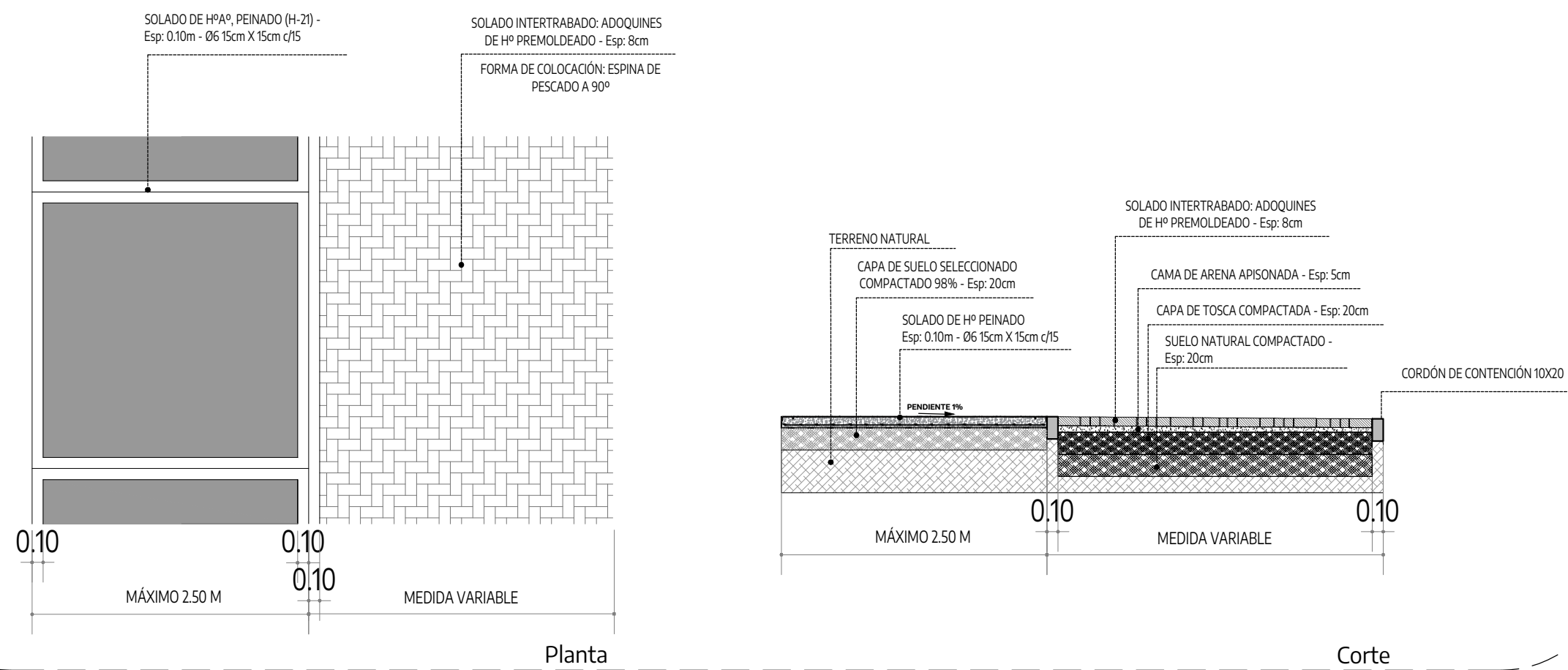
D2

Pavimento Hº en calle de convivencia + Cantero elevado para parqueización



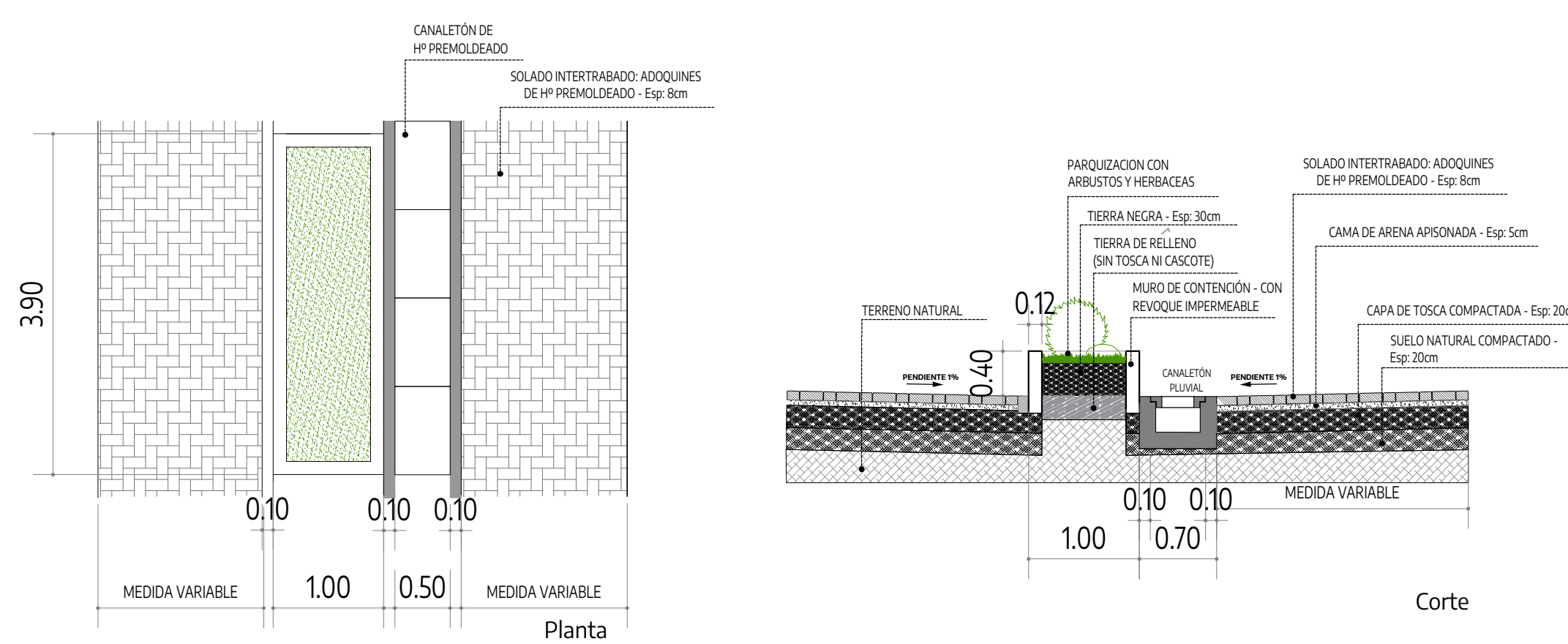
D3

Solado intertrabado entre monobloques + Veredas de Hº llaneado o peinado

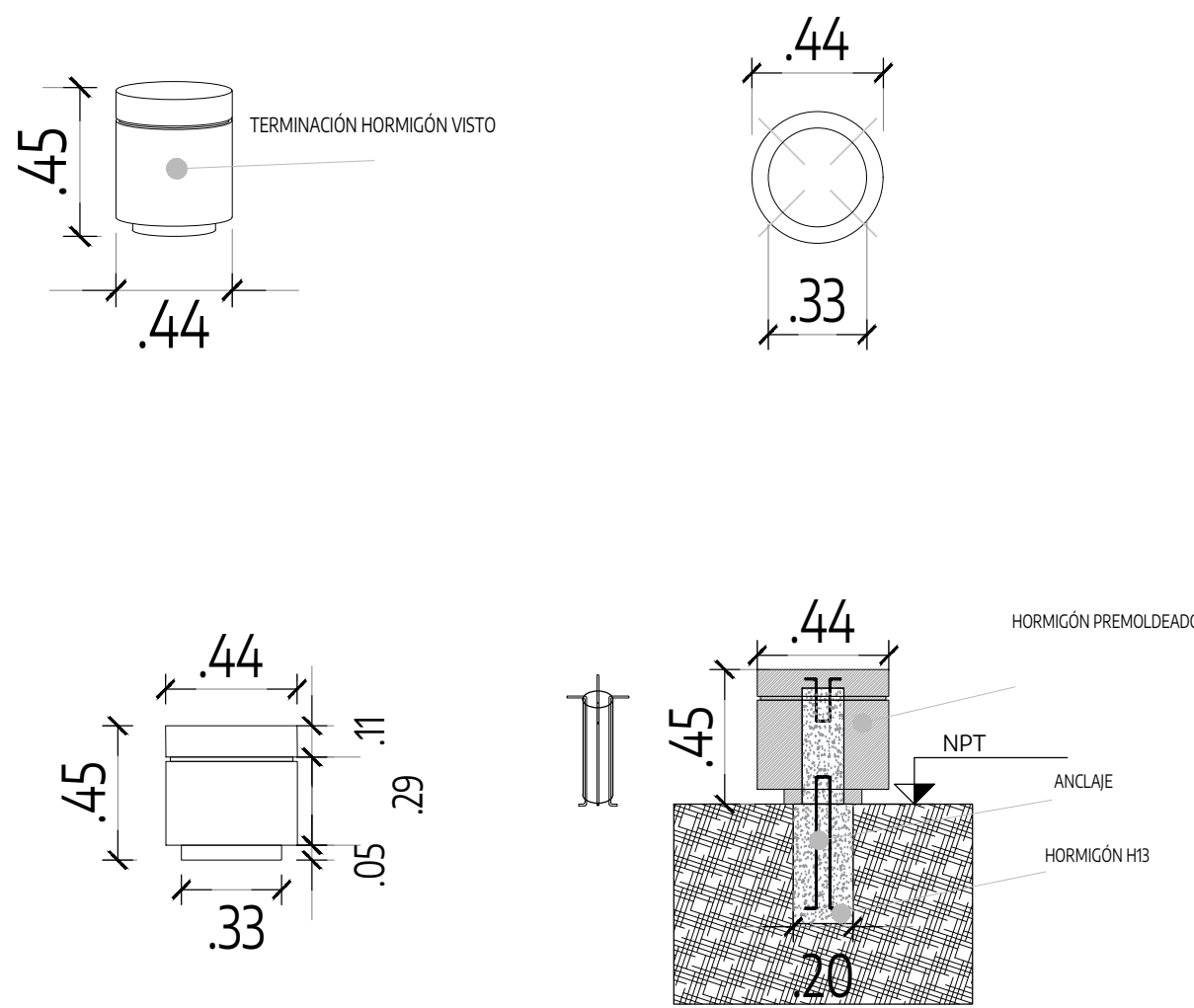


D4

Solado intertrabado entre monobloques + Canaletón + Cantero

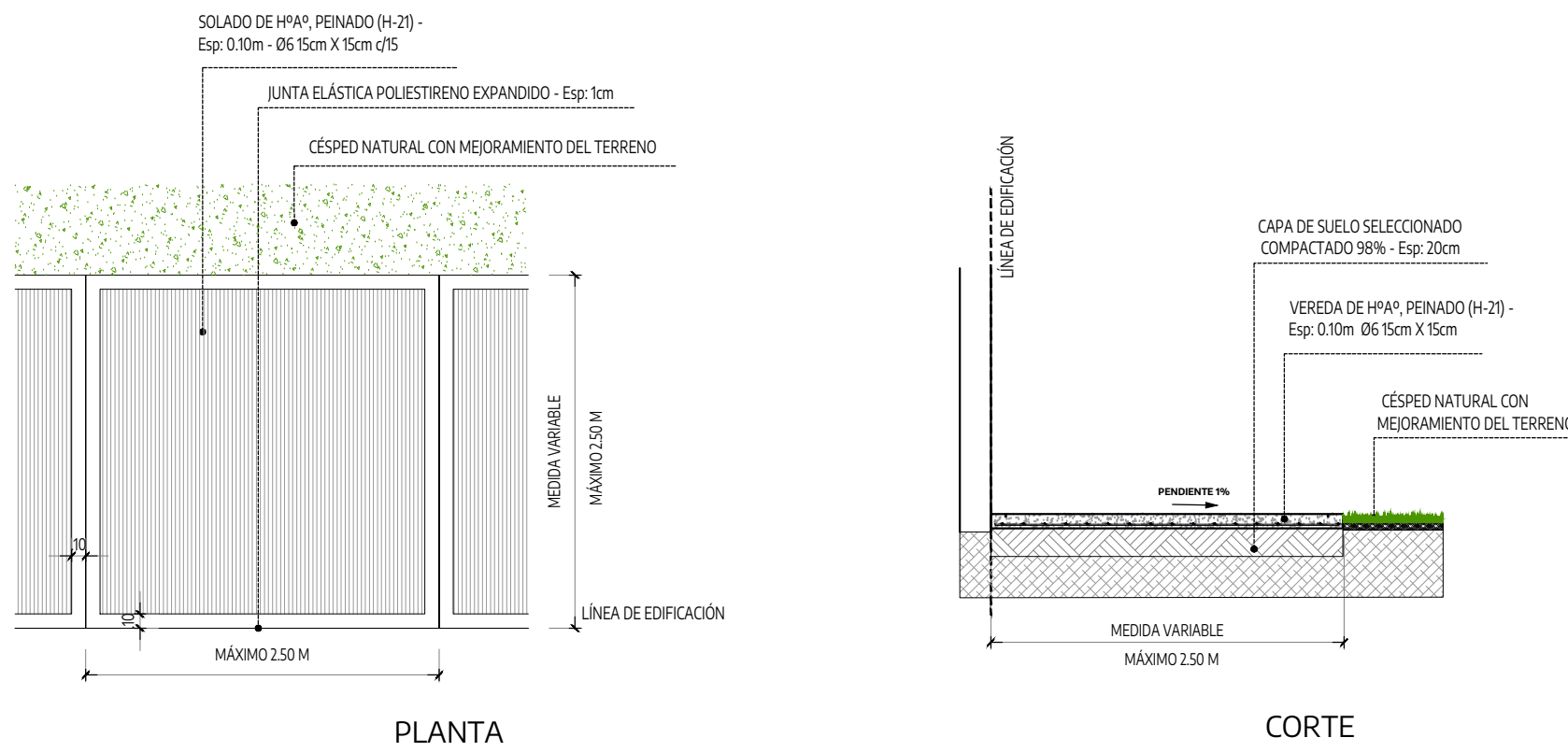


Banco Cilíndrico -tipo Ferregit. Mod: "Santa Clara". 2 medidas.

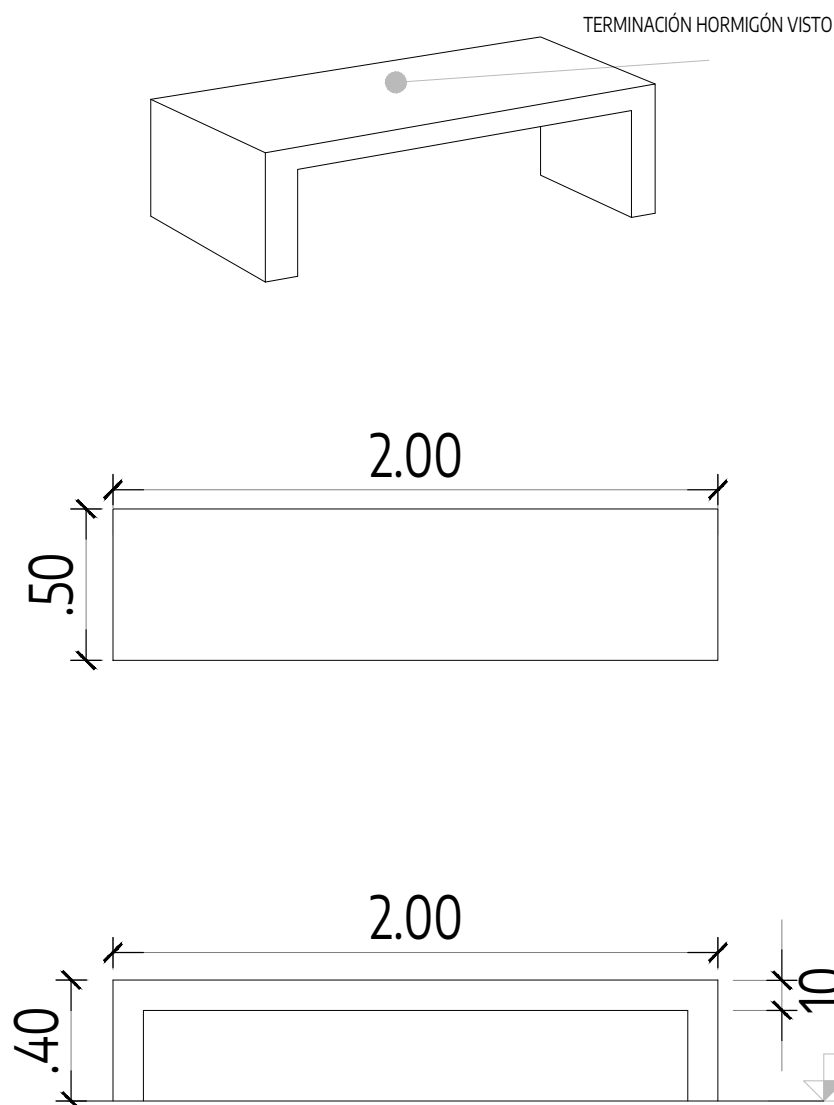


D5

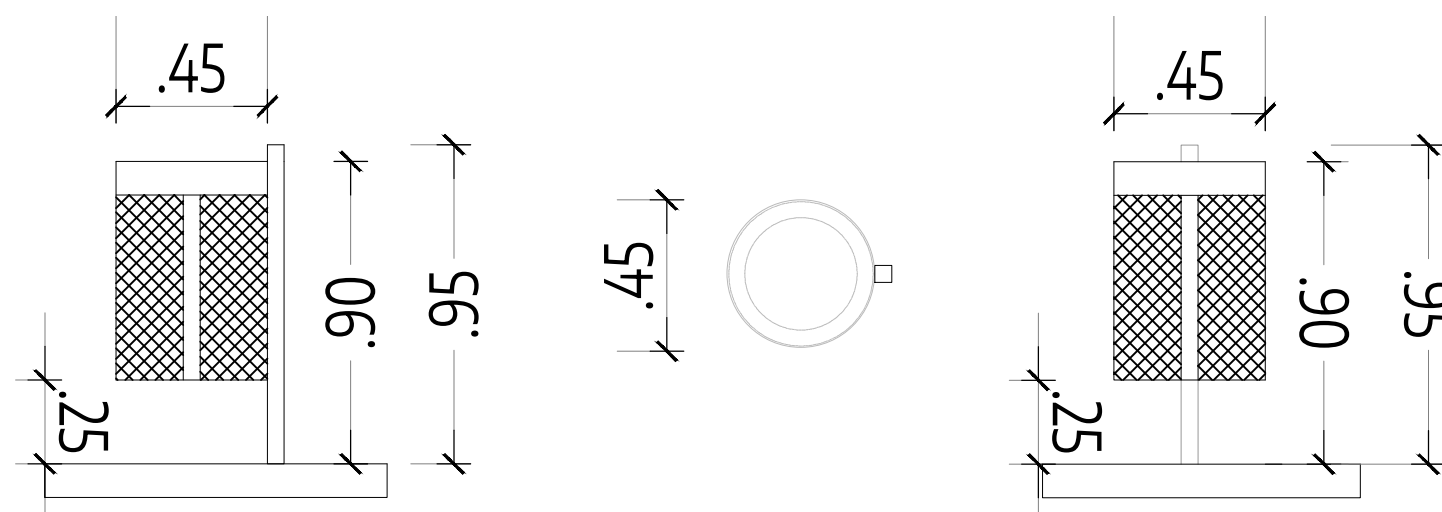
Veredas de Hormigón Peinado



Banco Individual -tipo Ferregit. Mod: U50.



Cesto metálico Individual -tipo ConBacs. Mod: "Buenos Aires".







<div></div> <div>MUNICIPIO DE MORON</div>				<div><div>OPISU OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS URBANOS</div></div> <div><div>MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO</div></div> <div><div>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</div></div>	
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:	
TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.		CONTENIDO: Detalles Constructivos y Mobiliario Urbano		Nº PLANO: 07	
		EXPEDIENTE EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU		FECHA: MAYO 2024	
MODIFICACIONES				ESC: 1:50	
Nº REV.	TEMA	FECHA		ARCHIVO: moron_ps_vd_20240503-a-espacios comunes.dwg	

RAMAL PEDRIEL - CAÑERÍA EXISTENTE - CONDUCTO H° - 1.20mx1.00m
Av. Perdriel

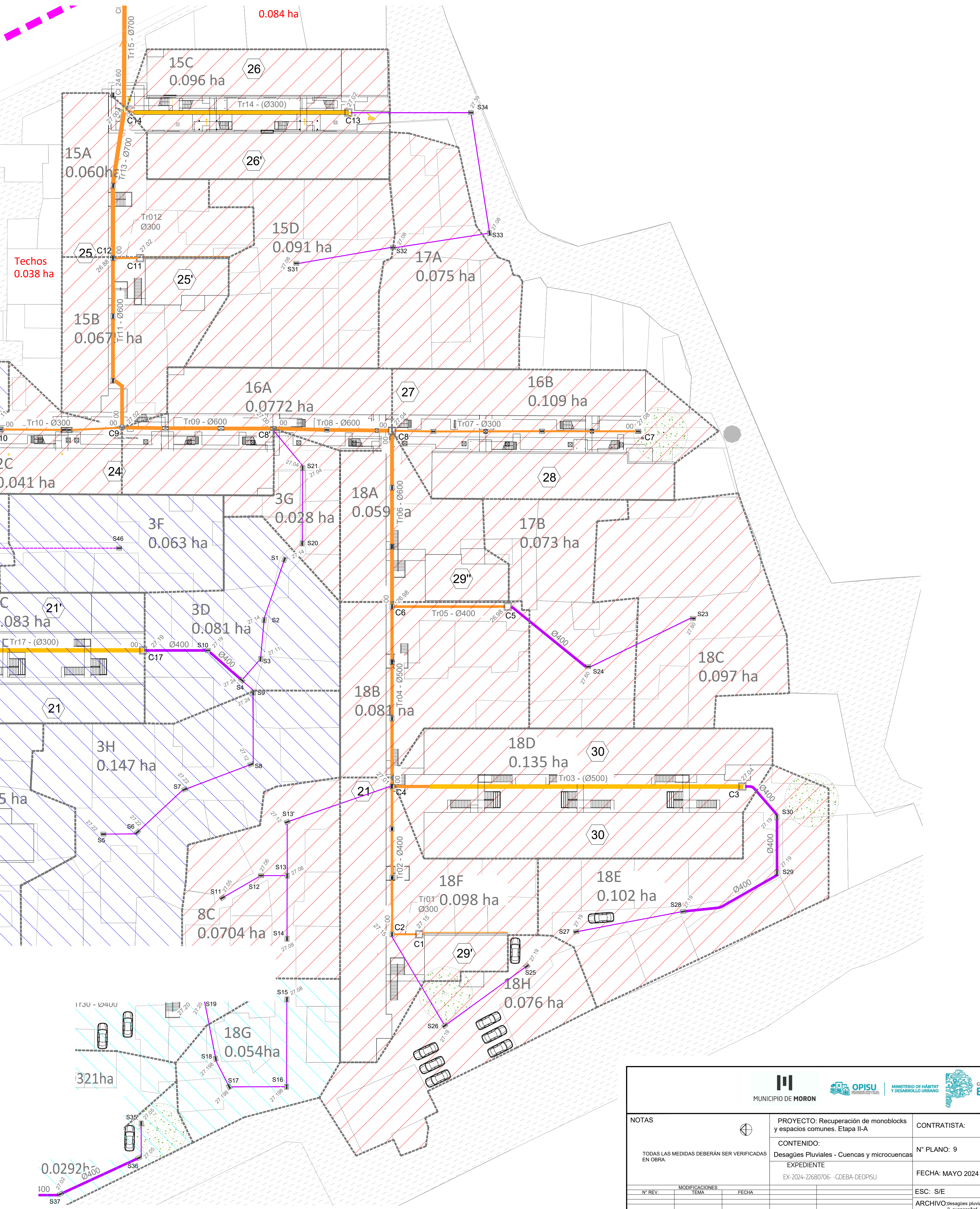
ETAPA 2 A





TODOS LOS CONDUCTOS EN ÁREA DE CONVIVENCIA SIN
ESPECIFICACIÓN DE DIÁMETRO SON Ø300

 MUNICIPIO DE MORÓN		 OPISU ORGANISMO PÚBLICO DE INGENIERÍA Y SERVICIOS URBANOS	 MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.		CONTENIDO: Desagües Pluviales - Cotas y Diámetros		N° PLANO: 8
		EXPEDIENTE EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU		FECHA: MAYO 2024
N° REV.	MODIFICACIONES TEMA	FECHA	ESC: S/E	
			ARCHIVO:desagües pluviales- morón - etapa	

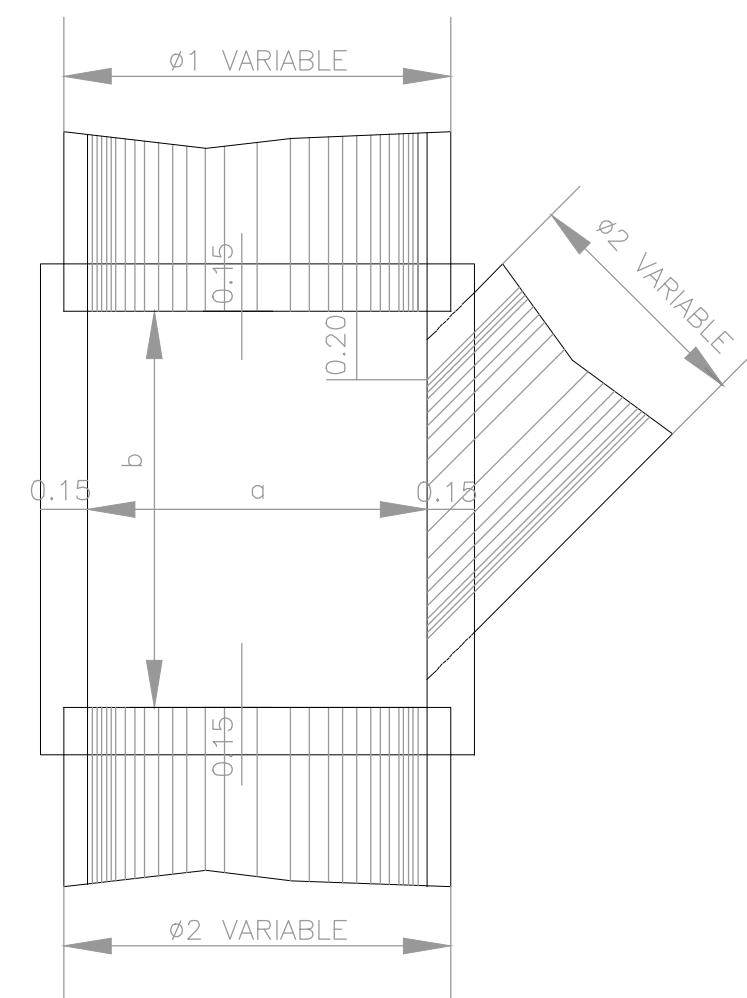
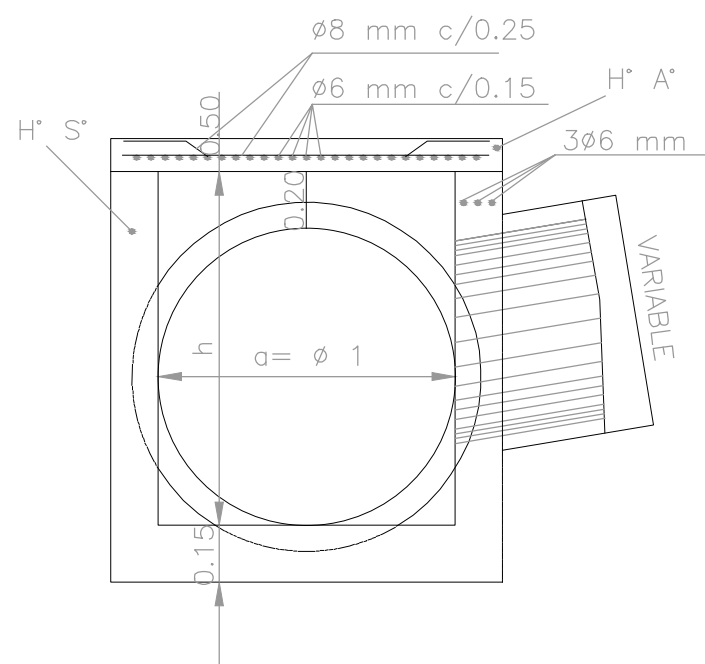
RAMAL PEDRIEL - CAÑERÍA EXISTENTE - CONDUCTO H° - 1.20mx1.00m
Av. Perdriel

ETAPA 2 A



 MUNICIPIO DE MORÓN		 OPISU ORGANISMO PÚBLICO DE INGENIERÍA Y DESARROLLO URBANO	 MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:
TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.		CONTENIDO: Desagües Pluviales - Cuenas y microcuencas		N° PLANO: 9
		EXPEDIENTE EX-2024-22680706 - GDEBA-DEOPSU		FECHA: MAYO 2024
N° REV.	MODIFICACIONES TEMA	FECHA	ESC: S/E	
			ARCHIVO: Desagües pluviales- morón - etapa	

CAMARA 1
CAMARA DE ENLACE CIEGA



• 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

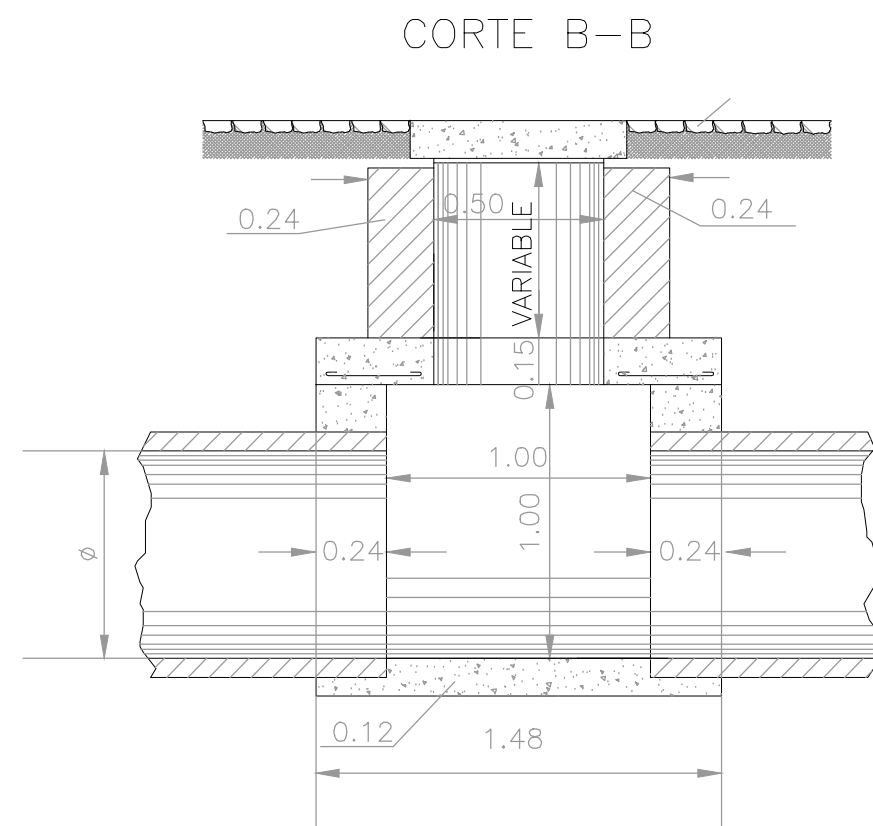
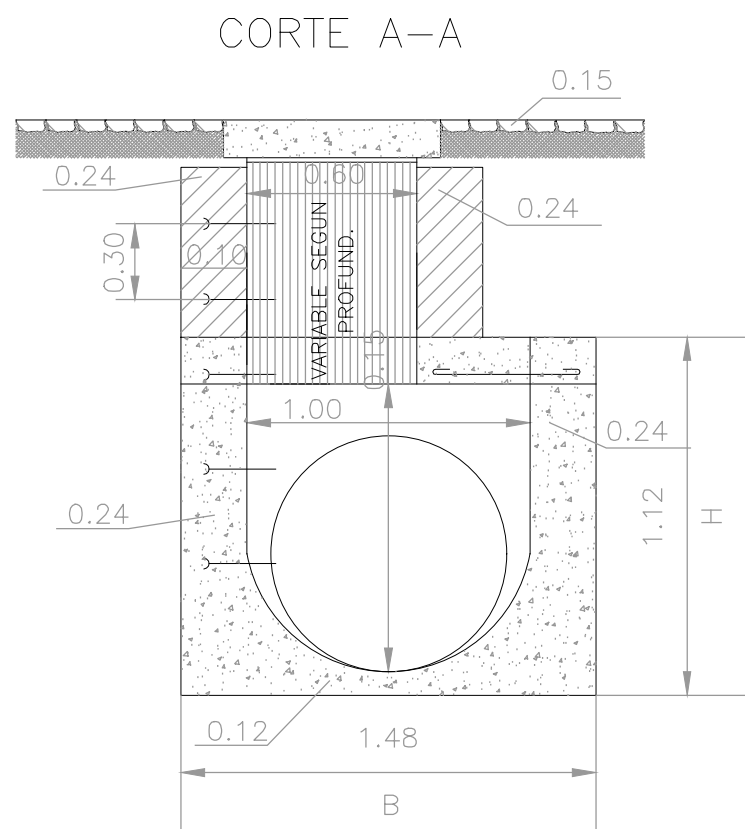
HORMIGON SIMPLE 1:2:3

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

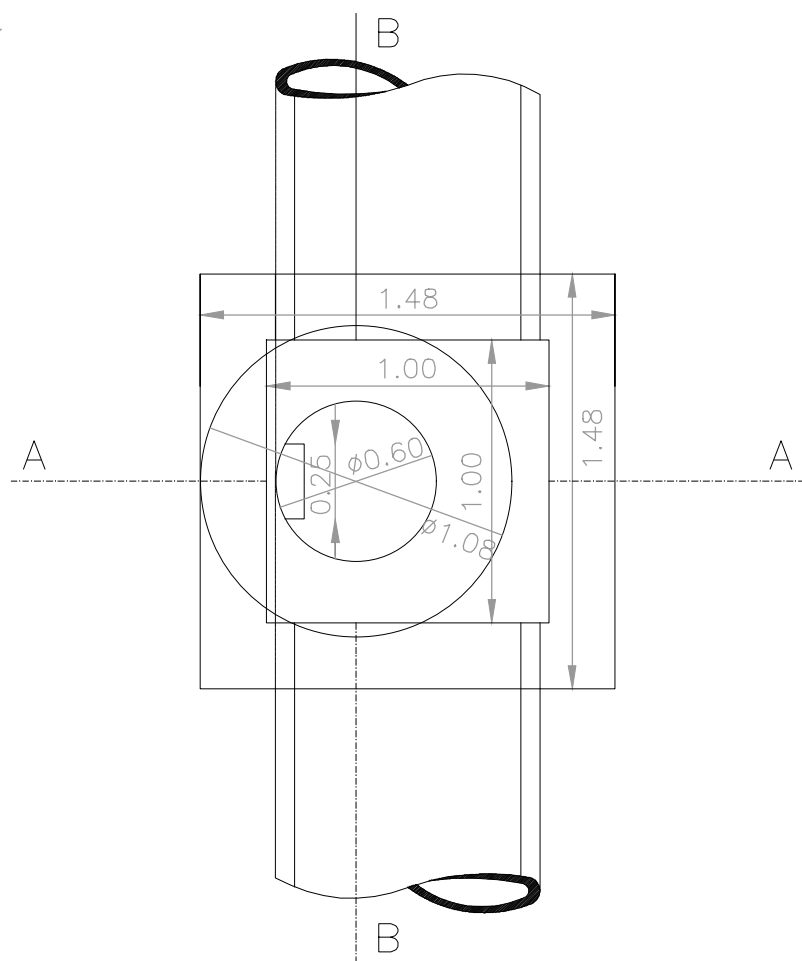
H' √bk ≥ 170 kg/cm2

A' √ek ≥ 4.400 kg/cm2

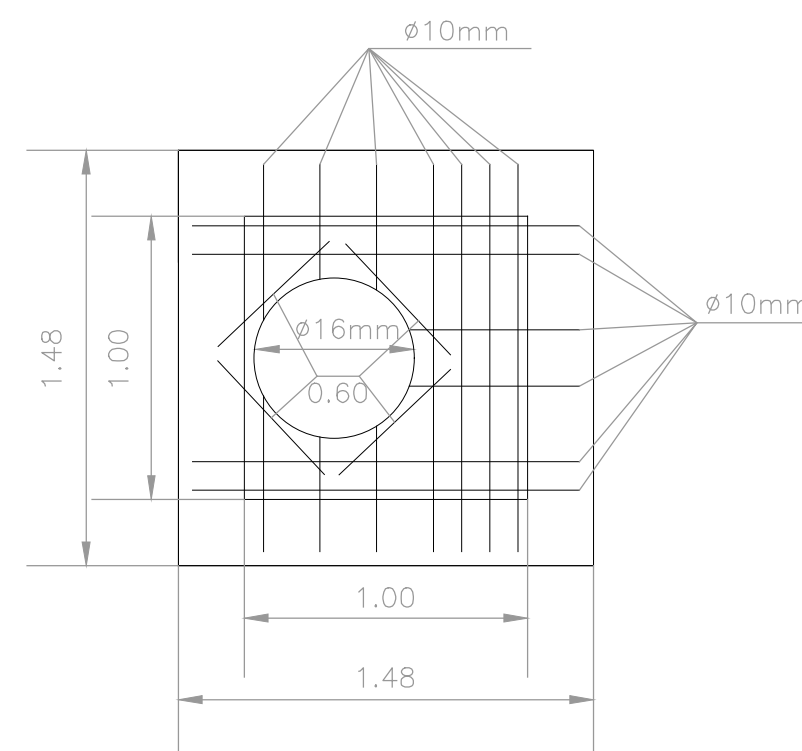
CAMARA 2
CAMARA DE INSPECCION



PLANTA



DISTRIBUCION DE LA
ARMADURA DE LA LOSA



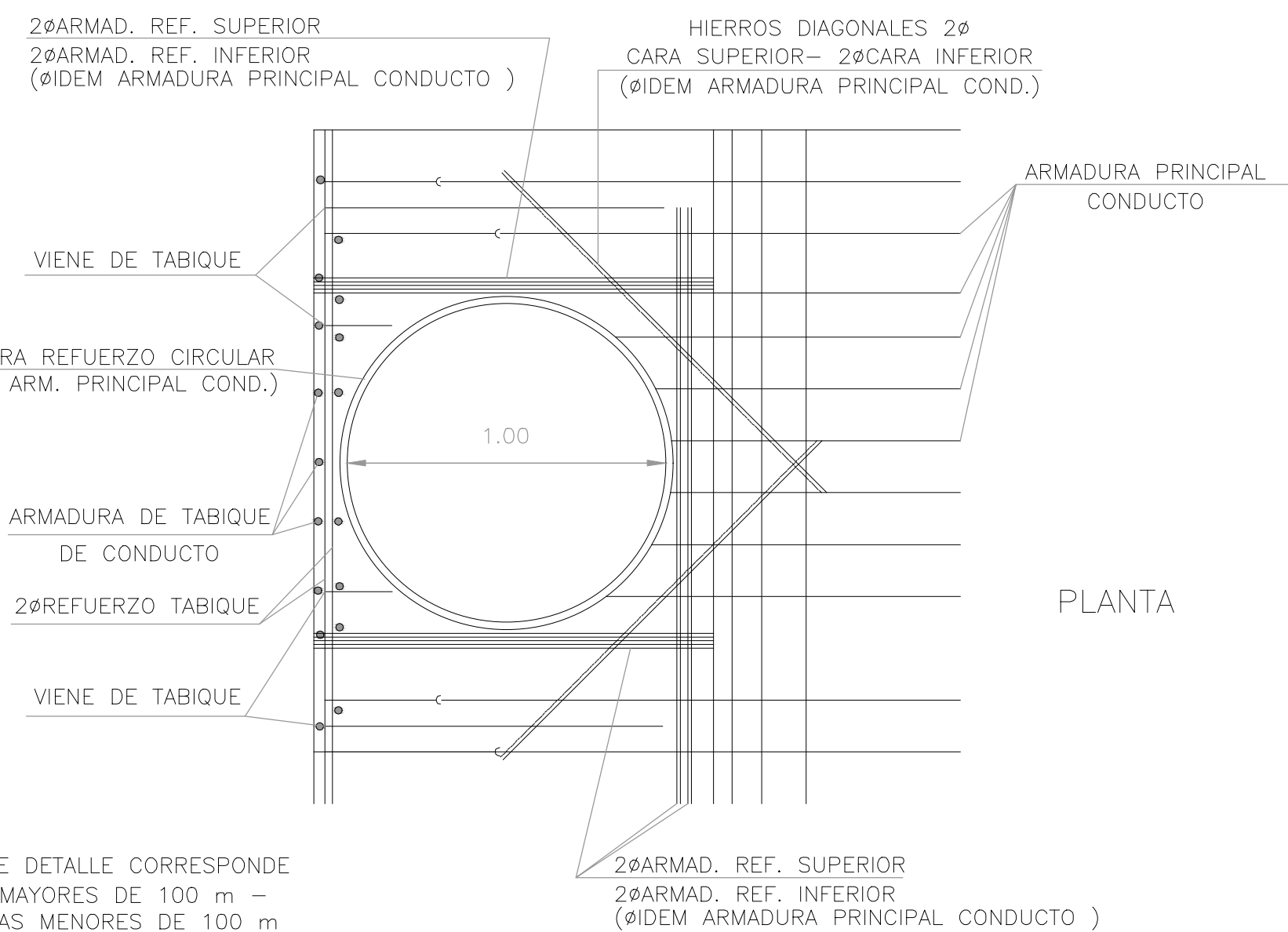
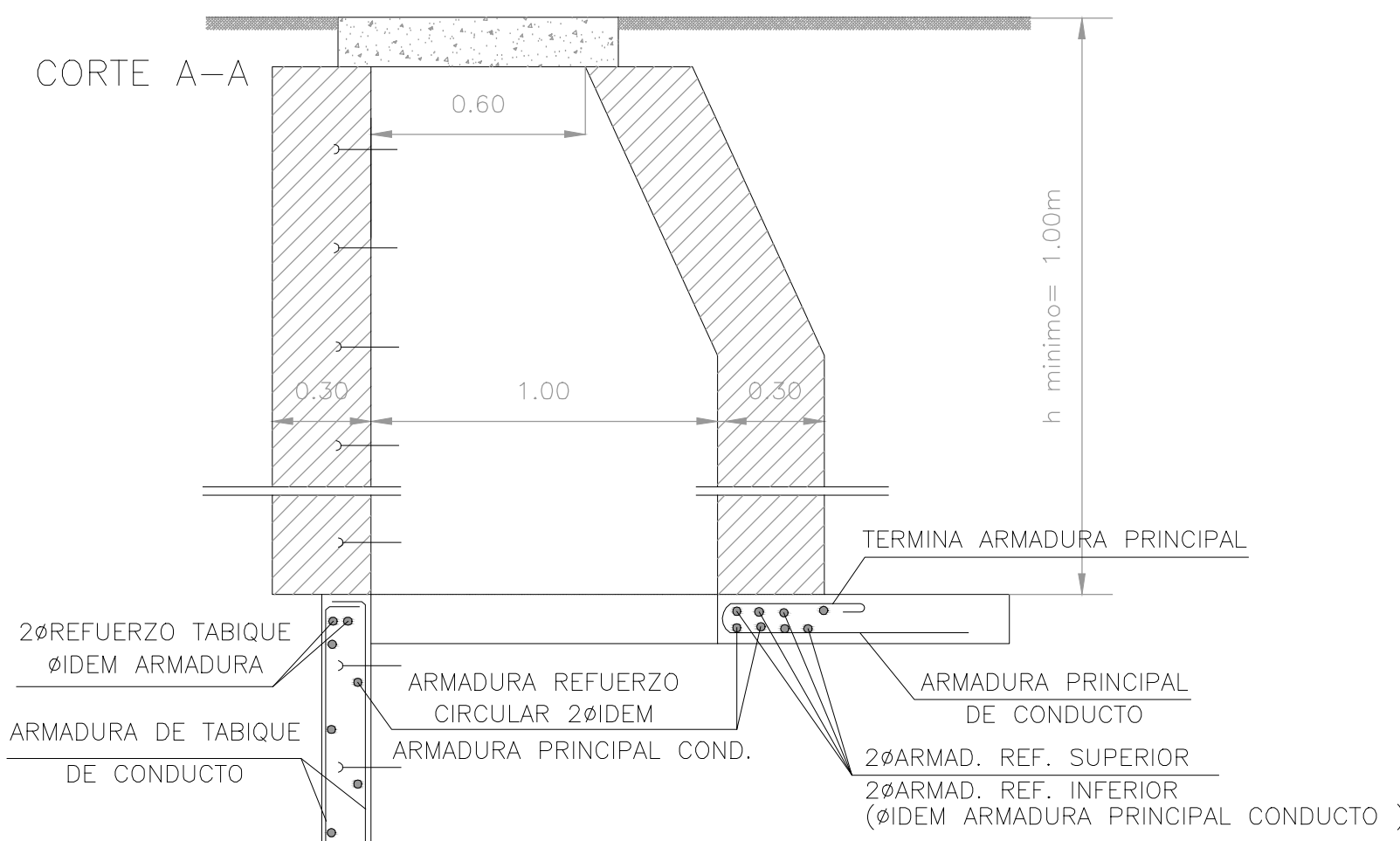
REFERENCIAS

— HIERROS CARA SUPERIOR
— HIERROS CARA INFERIOR
— HIERRO ACODADO

	PARA ø=	B=
B	0.80	1.48
	1.00	1.68
	1.20	1.88
	2ø0.80	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

CAMARA 3
CAMARA DE INSPECCION
CONDUCTO RECTANGULAR

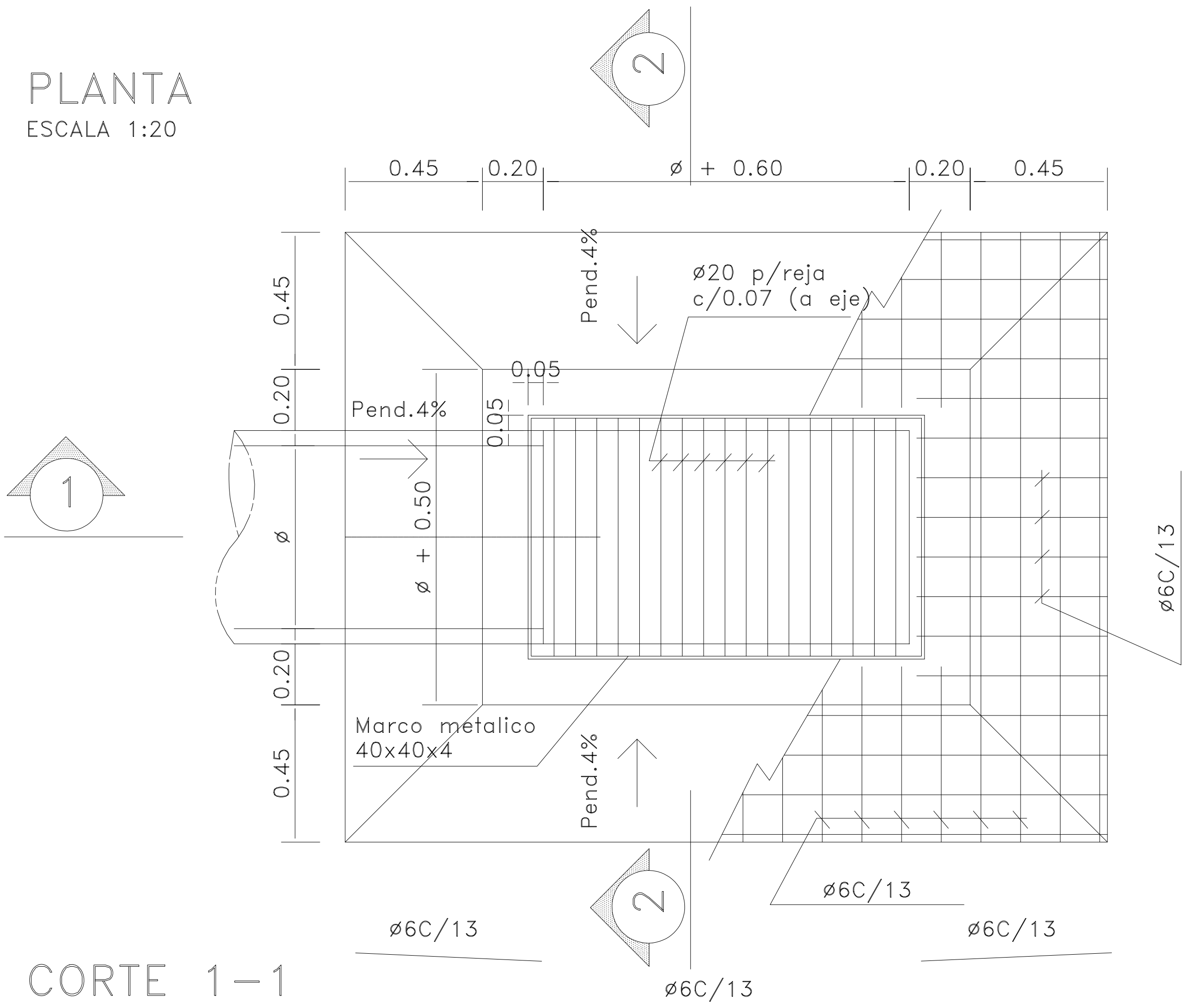


NOTA: EL PRESENTE DETALLE CORRESPONDE A TAPADAS MAYORES DE 100 m - PARA TAPADAS MENORES DE 100 m LA CHIMENEA DE ACCESO TENDRÁ UN DIAMETRO DE 0,60 m - LA ARMADURA CORRESPONDIENTE ES IGUAL EN AMBOS CASOS -

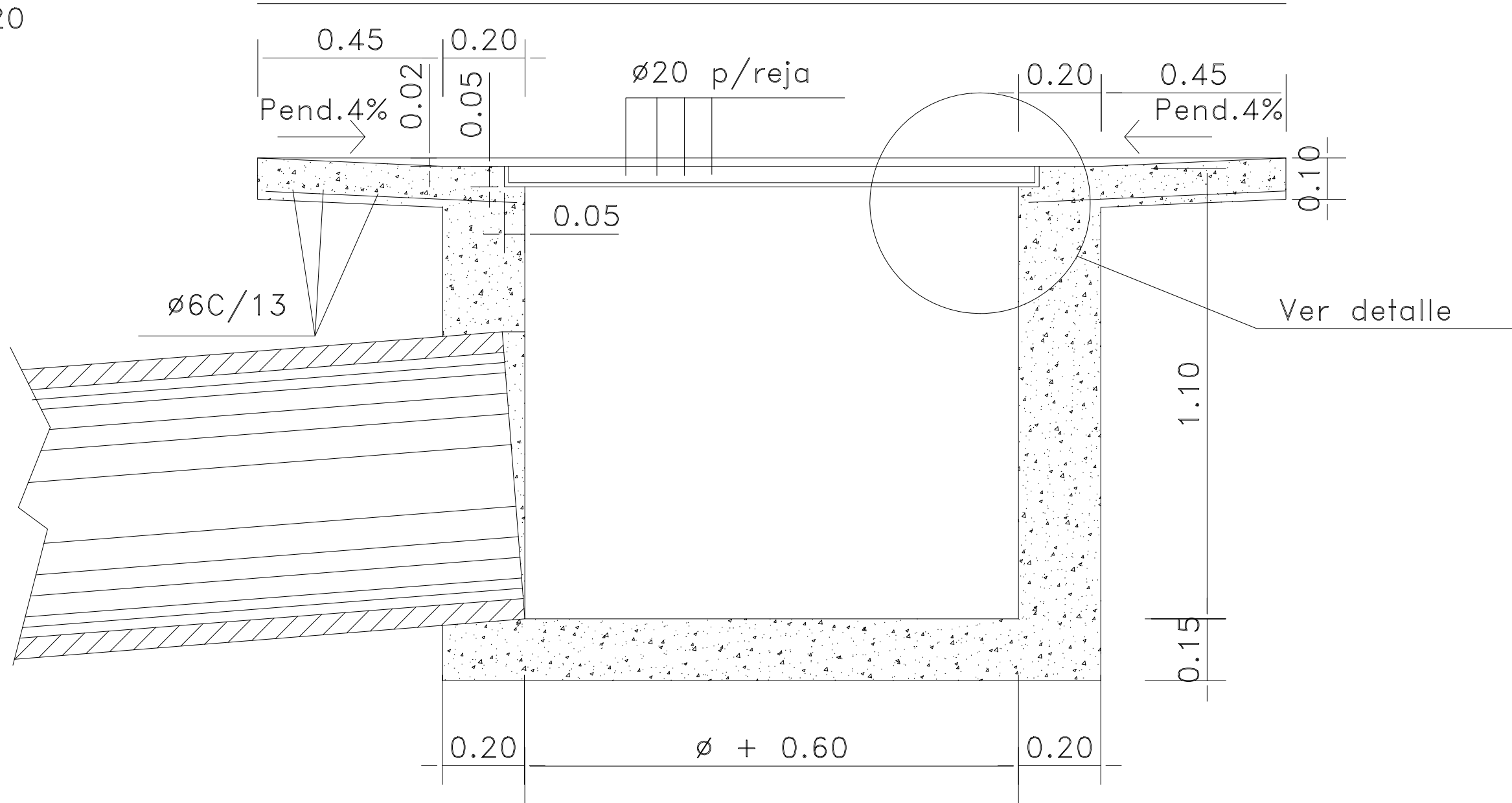
NOTA: VER PLANO TAPA H"A"

		  
NOTAS	PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:
	CONTENIDO: Plano tipo camaras de inspeccion	N° PLANO: 10
	EXPEDIENTE EX-2024-22680706- -CDEBA-DEOPISU	FECHA: MAYO 2024
	N° REV. MODIFICACIONES TEMA FECHA	ESC: - ARCHIVO: ph-pl-cam-00.dwg

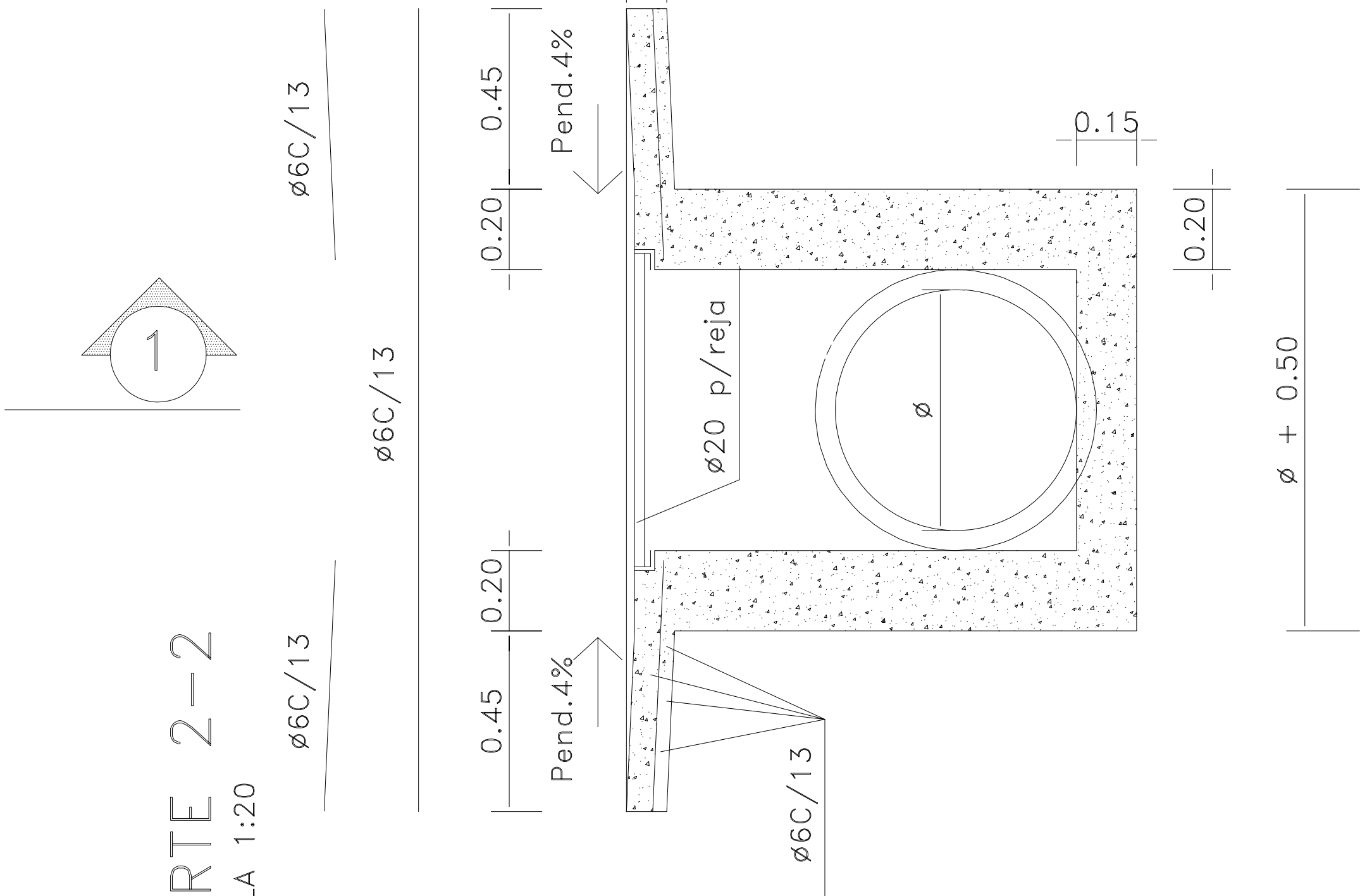
PLANTA
ESCALA 1:20



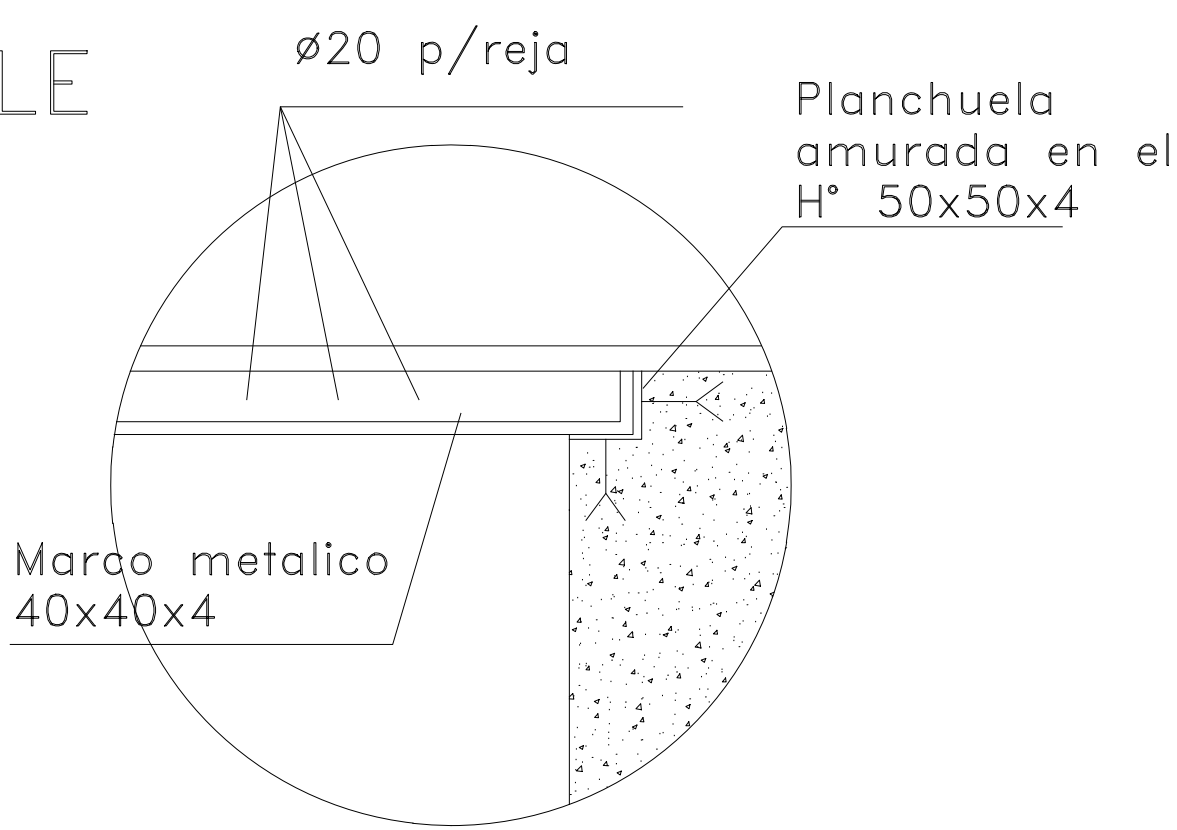
CORTE 1-1
ESCALA 1:20



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° $\sqrt{bk}=170\text{kg/cm}^2(\text{M3})$	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: ($\sqrt{ek}=4200\text{ kg/cm}^2$)

MUNICIPIO DE MORON				GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A			CONTRATISTA:
		CONTENIDO: Plano tipo sumidero con reja horizontal			N° PLANO: 11-a
		EXPEDIENTE EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU			FECHA: MAYO 2024
N° REV.	MODIFICACIONES	TEMA	FECHA	ESC:	ARCHIVO
					pt-sum-00.dwg

Technical drawing of a drainage structure, showing a plan view and a cross-section.

Plan View Dimensions:

- Top width: 0.19
- Left side width: 0.15
- Central channel width: 0.50
- Right side width: 0.15
- Bottom width: 0.10
- Bottom right width: 0.20
- Overall width: 0.80
- Overall height: 0.60
- Right side depth: 0.45

Cross-section Details:

- Slope: $I = 15\%$
- Channel depth: 0.35
- Channel width: 0.15
- Channel bottom: VARIABLE

Reinforcement Details:

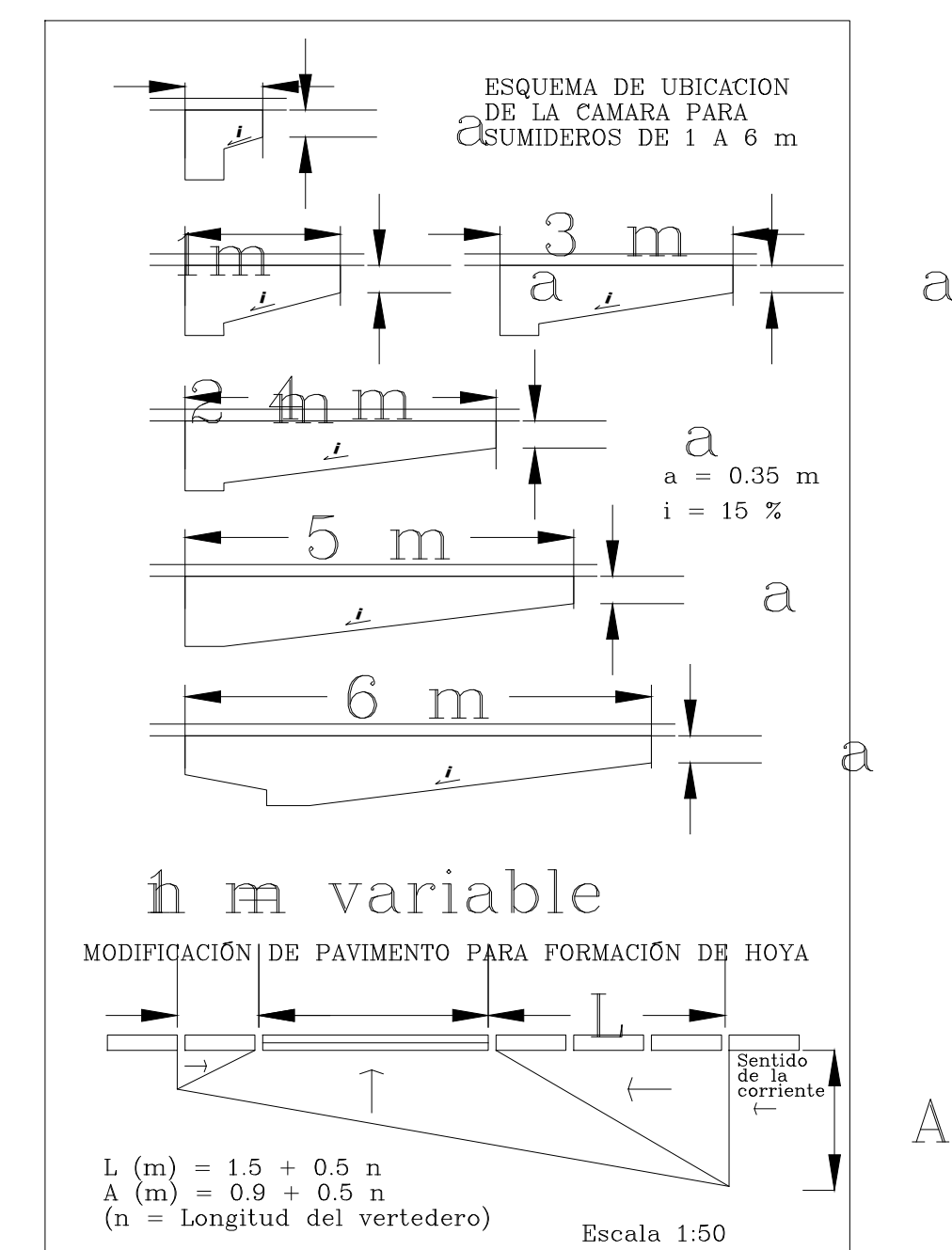
- Top reinforcement: 2 Ø 8mm
- Side reinforcement: 2 Ø 8 c/10cm
- Channel bottom reinforcement: VARIABLE
- Detail TAPA: 0.60 x 0.60 grid, 7 Ø 5mm reinforcement

Technical drawing of a cross-section of a bridge deck and approach ramp. The drawing shows a concrete deck with a width of 1.29m at the base. The deck is supported by a central pier and two side piers. The deck is reinforced with 106mm c/10cm. The side piers are reinforced with 106mm c/10cm. The approach ramp is reinforced with 106mm c/10cm. The drawing includes dimensions for the deck, piers, and approach ramp. Labels include 'PERFIL ACERO LAM 50 x 50 x 6', 'PERFIL DE PAVIMENTO MODIFICADO', '0.8 ALTURA CORDON', 'VARIABLE', and 'i=VARIABLE'.

Technical drawing showing a cross-section of a concrete structure with reinforcement details. The drawing includes dimensions and labels for various components:

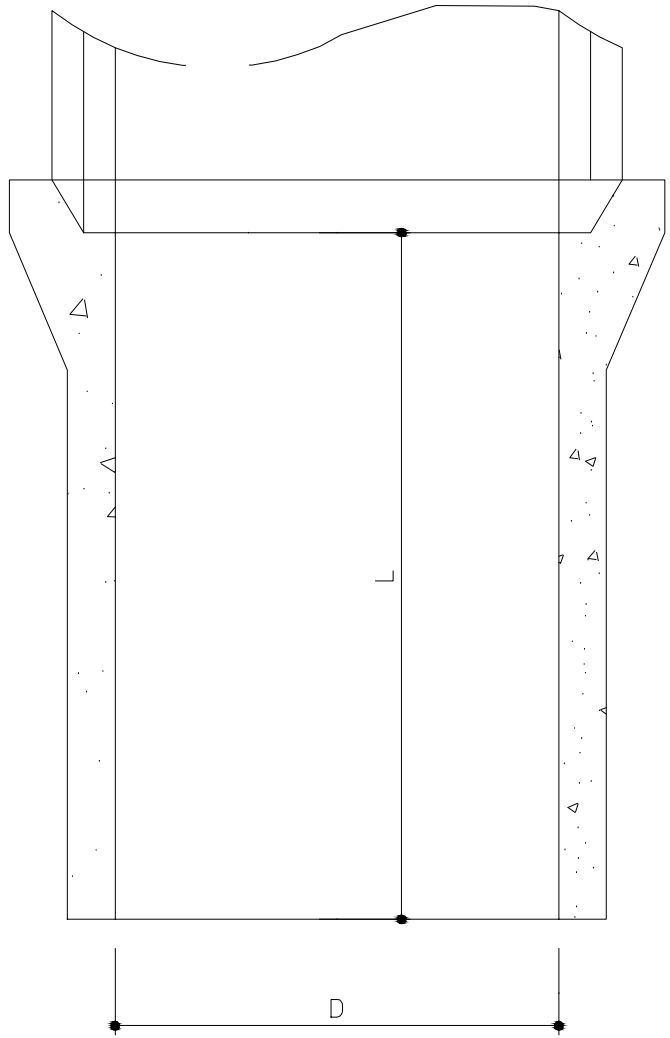
- Reinforcement:**
 - $2\phi 10\text{mm.}$ (Top horizontal bars)
 - $4\phi 10\text{mm.}$ (Left vertical bars)
 - $\phi 6\text{c}/10\text{cm.}$ (Stirrups)
- Structural Elements:**
 - PERFIL ACERO (50x50x5) (Steel profile)
 - PAV. EXISTENTE (Existing pavement)
 - PERFIL HOYA (Form profile)
- Dimensions:**
 - Horizontal dimensions: 0.21, 0.14, 0.3, 0.6, 0.15, 0.15, 0.1
 - Vertical dimensions: 0.23, 0.2, 0.25, 0.1, 0.02, 0.20, 0.10
- Other Labels:**
 - PROM. (Promontory)
 - VARIABLE (Variable)

ITEM	UNIDAD	LONGITUD DE VERTEDERO					
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
EXCAVACION	m3	1.740	2.095	2.727	3.405	4.177	4.322
HORMIGON SIMPLE	m3	0.670	0.906	1.107	1.492	1.864	2.039
HORMIGON ARMADO	m3	0.194	0.261	0.328	0.395	0.462	0.528
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO	m2	3.65	5.80	8.40	11.45	14.95	18.90
ROTURA Y RECONSTRUCCION DE VEREDA	m2	1.66	2.06	2.46	2.86	3.26	3.66
PERFIL ASCERO LAMINA-DO 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
GUANICION ACERO LAMINADO 100x50x6mm	m	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80

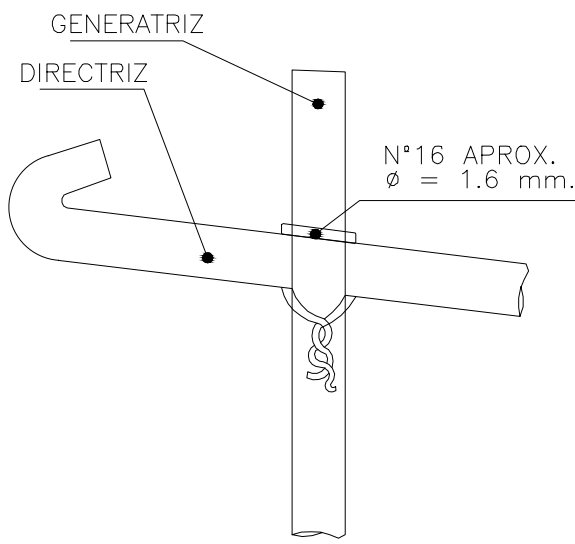
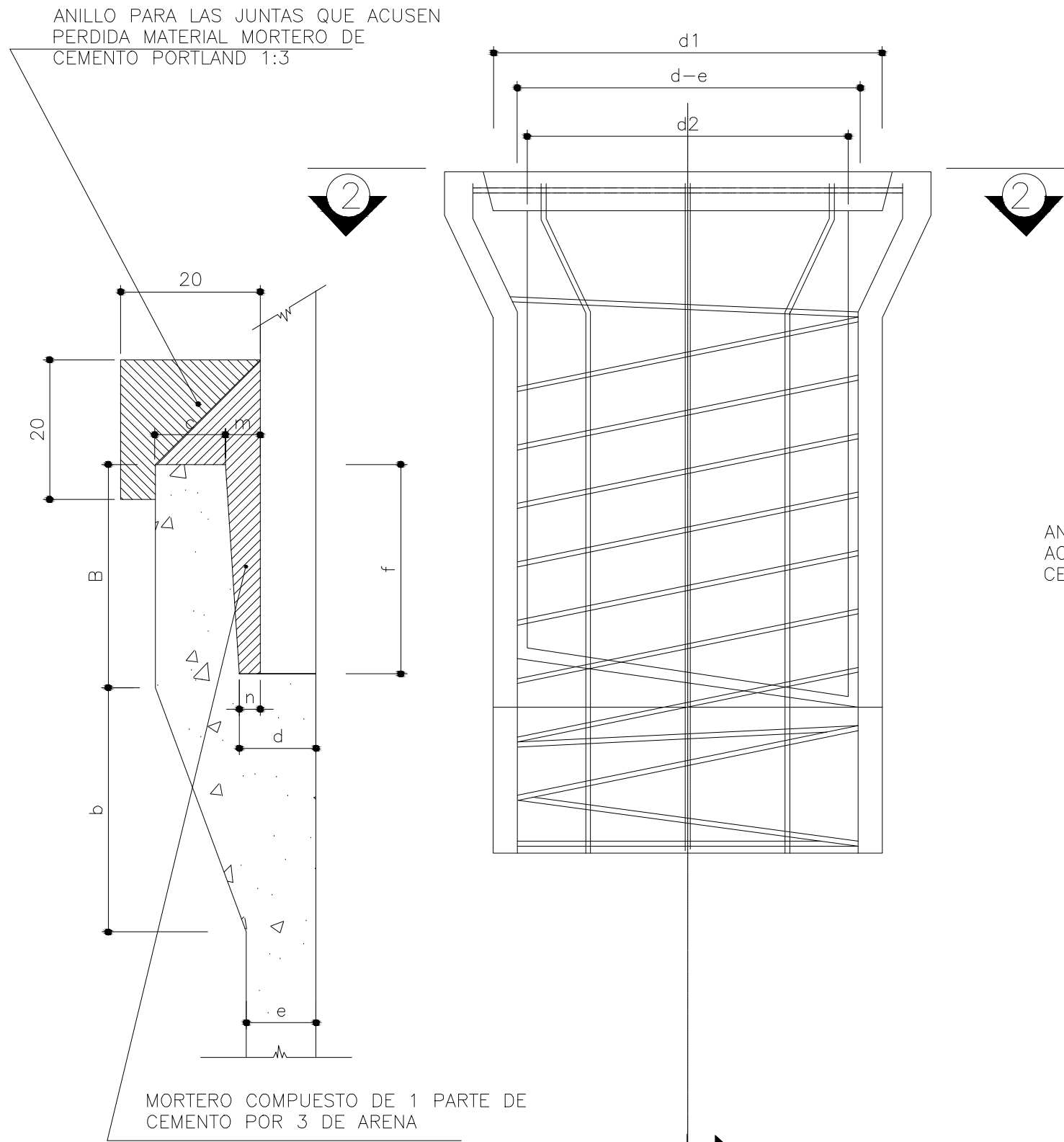


CAÑO HORMIGÓN SIMPLE

COMPOSICION DEL HORMIGON
HORMIGON: H-25 f'c=25MPa
CEMENTO MINIMO: 400 Kg/m³ IRAM 1500
AGREGADO GRUESO NORMA IRAM 1537
AGREGADO FINO NORMA IRAM 1502

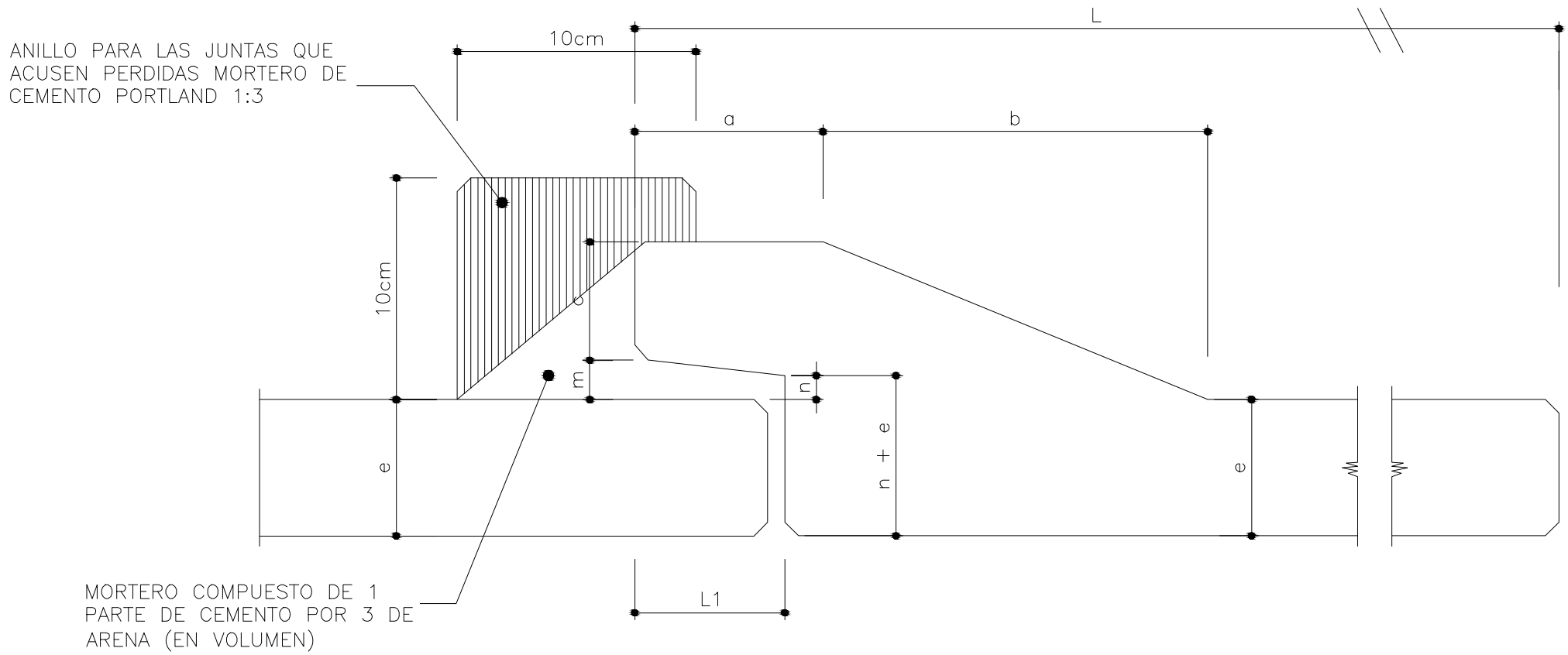


CORTE 1-1

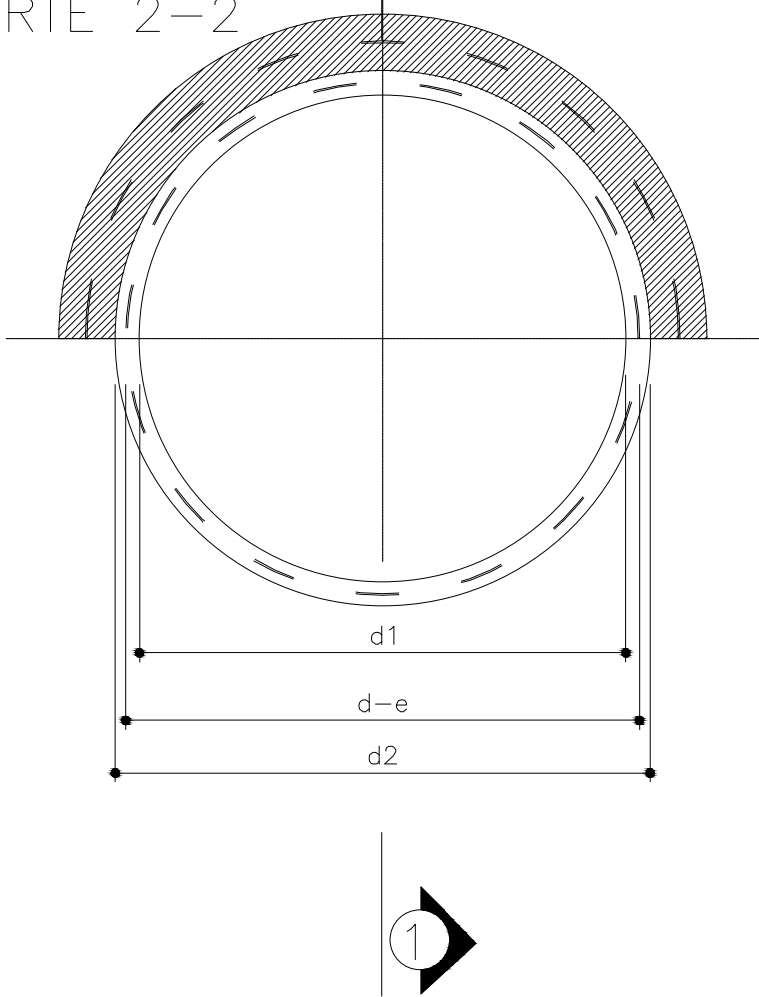


CAÑO HORMIGÓN ARMADO

COMPOSICION DEL HORMIGON
HORMIGON: H-25 f'c=25MPa
CEMENTO MINIMO: 400 Kg/m³ IRAM 1500
AGREGADO GRUESO NORMA IRAM 1537
AGREGADO FINO NORMA IRAM 1502
ACERO ADN-420 f'c=420MPa



CORTE 2-2

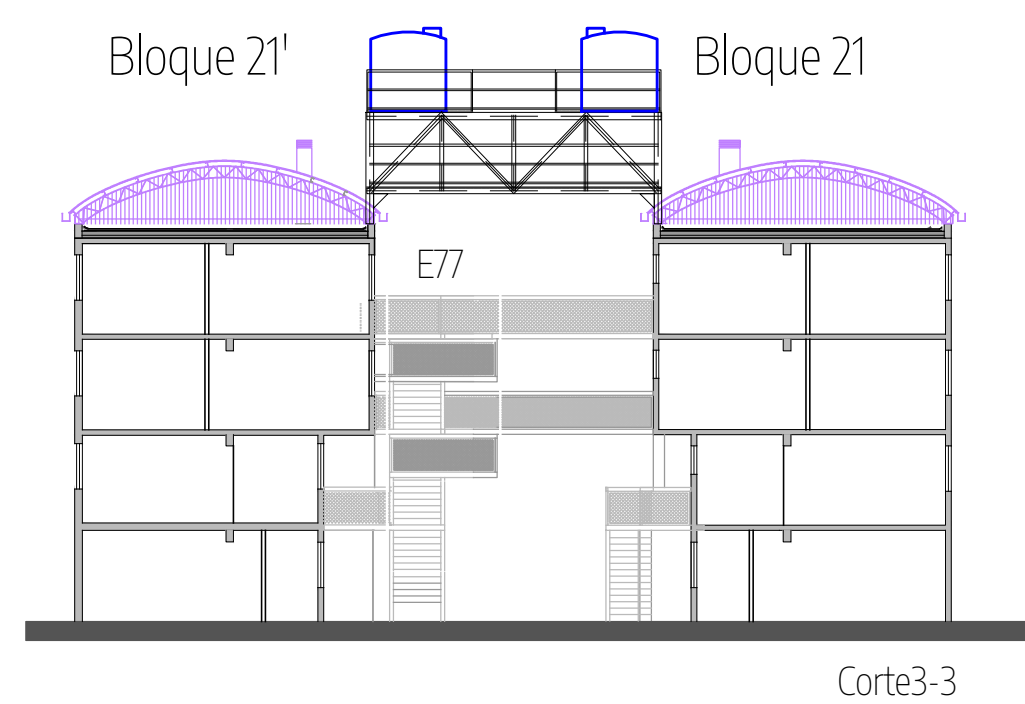
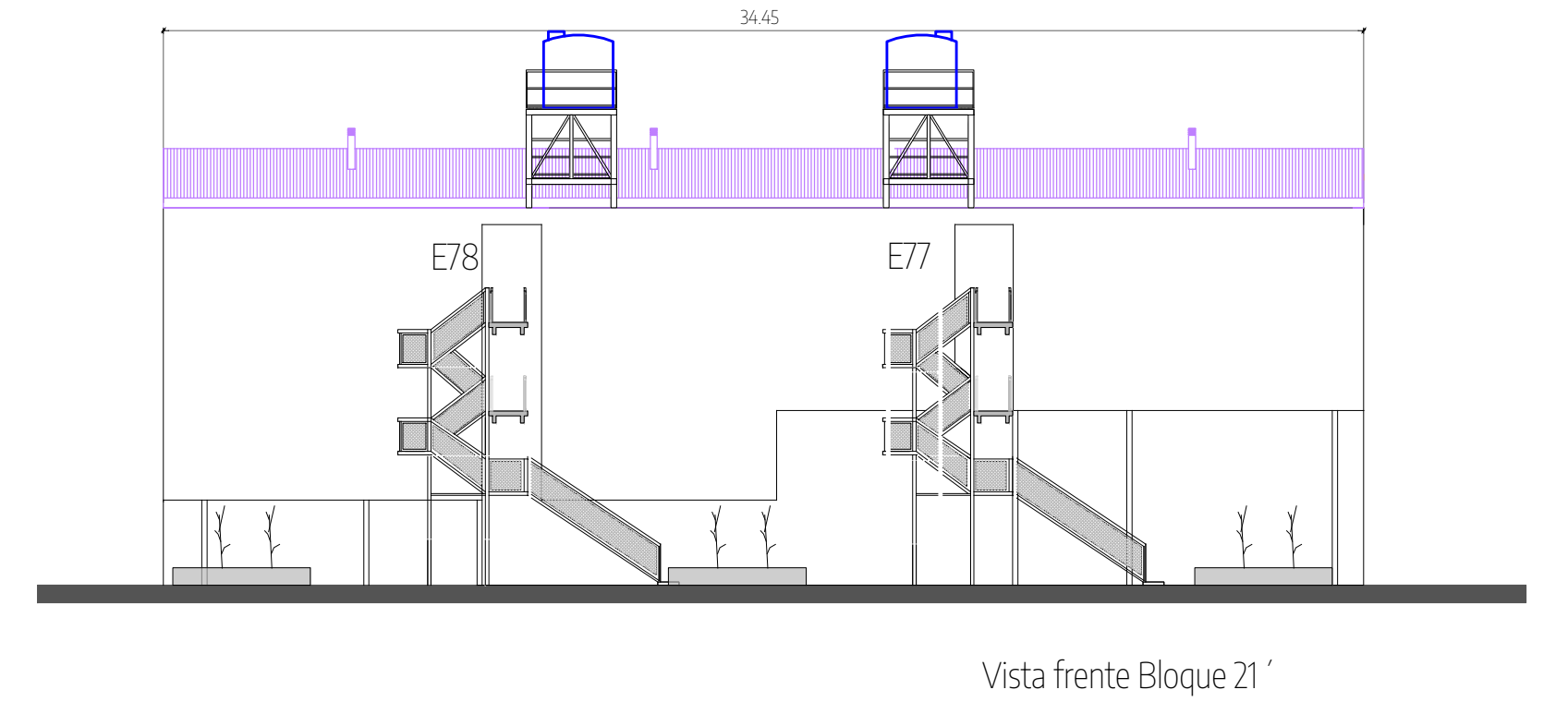
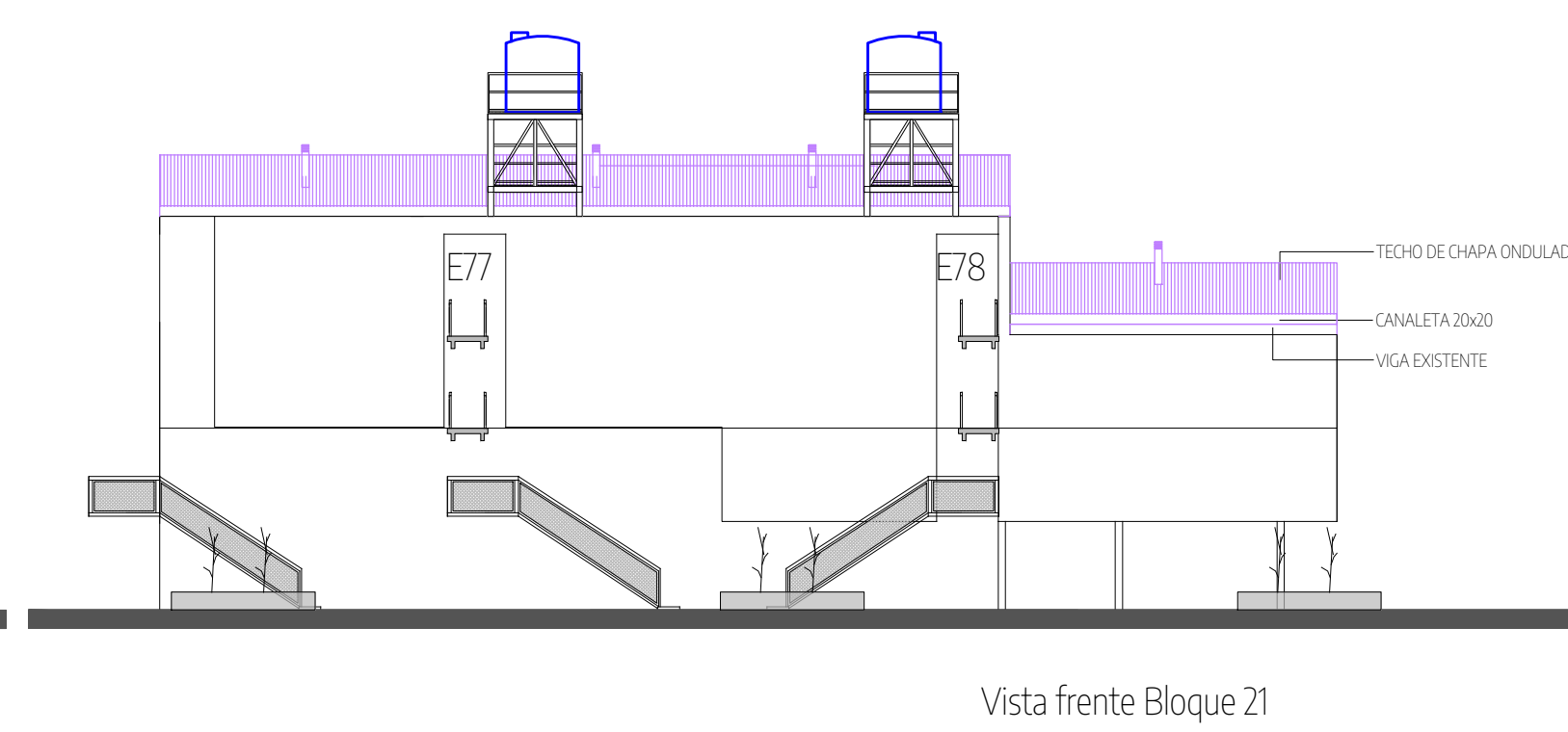
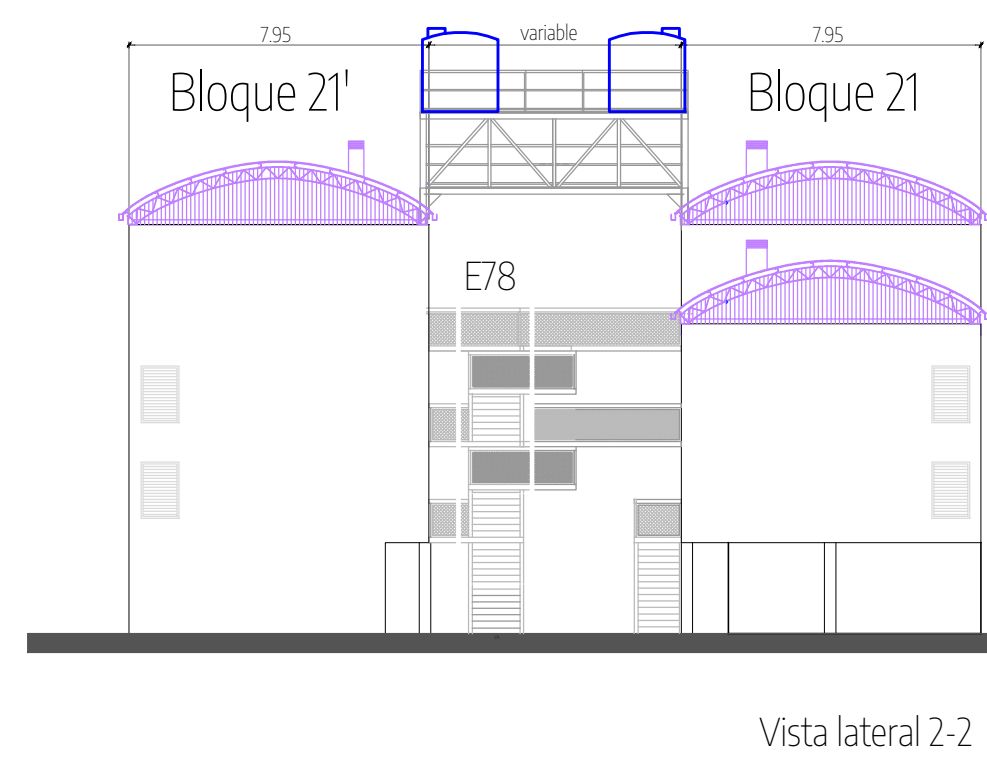
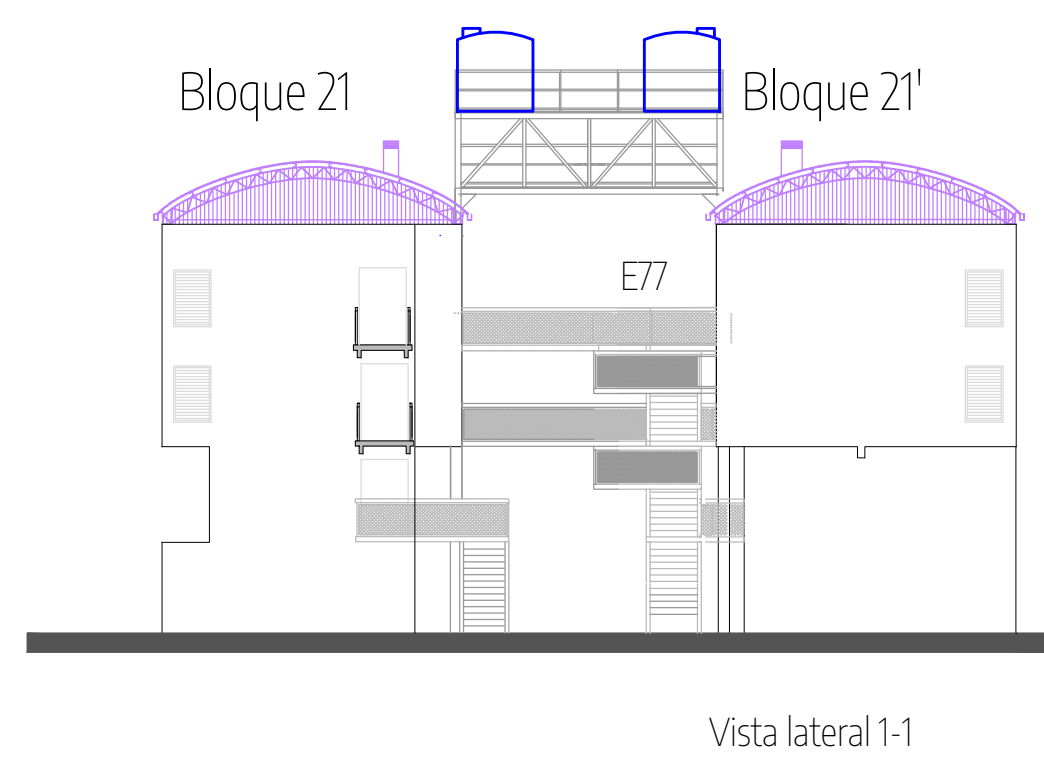
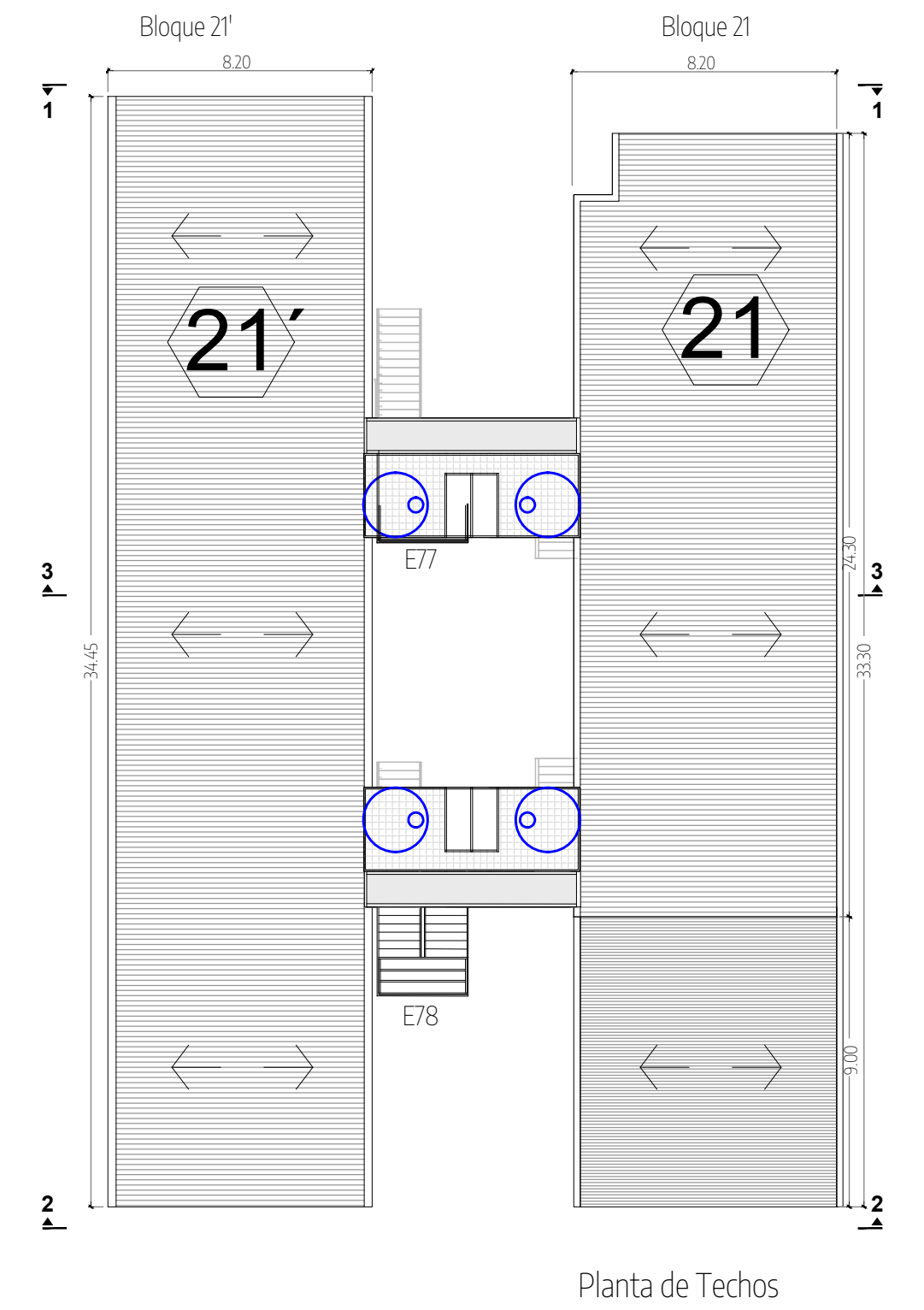
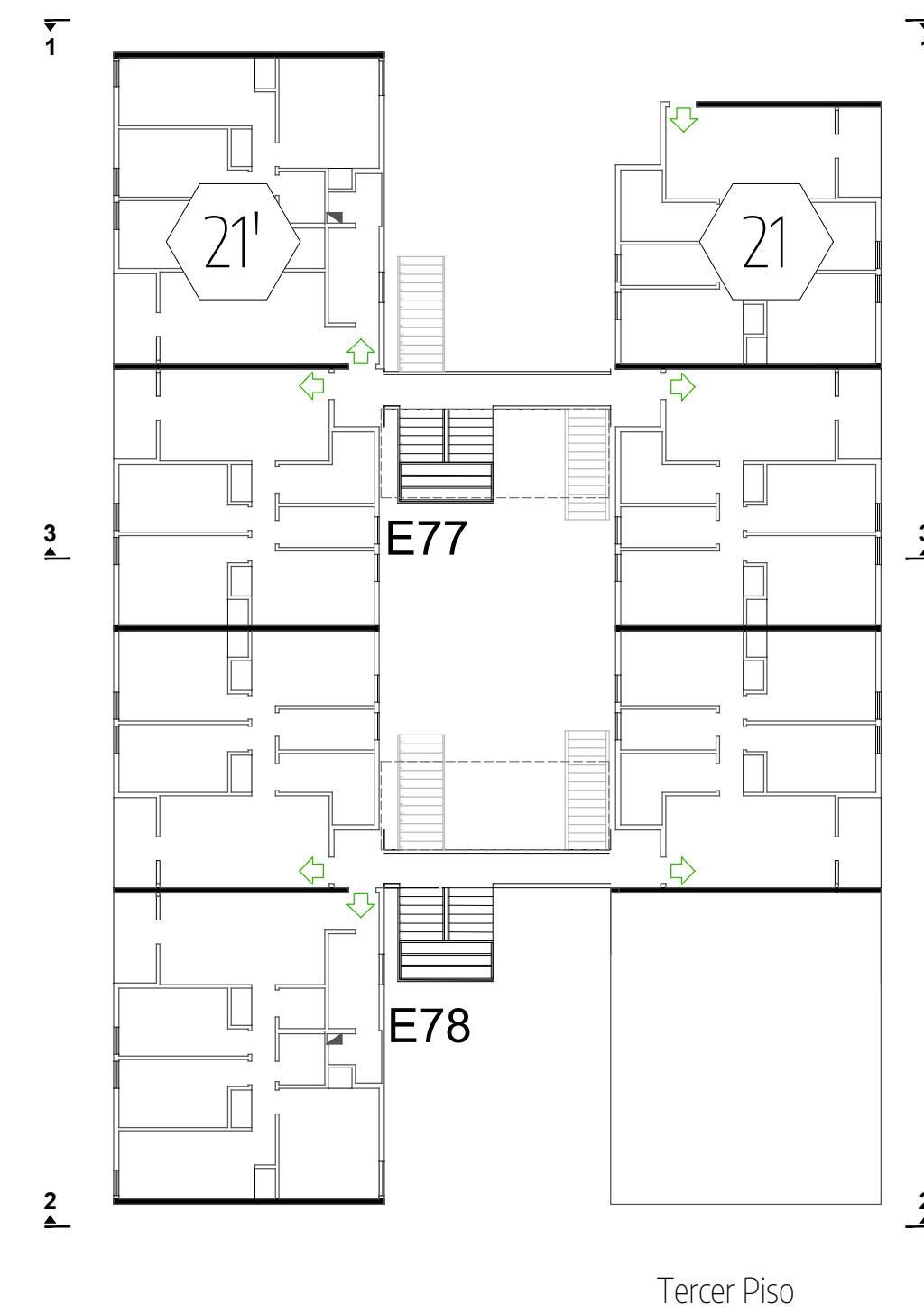
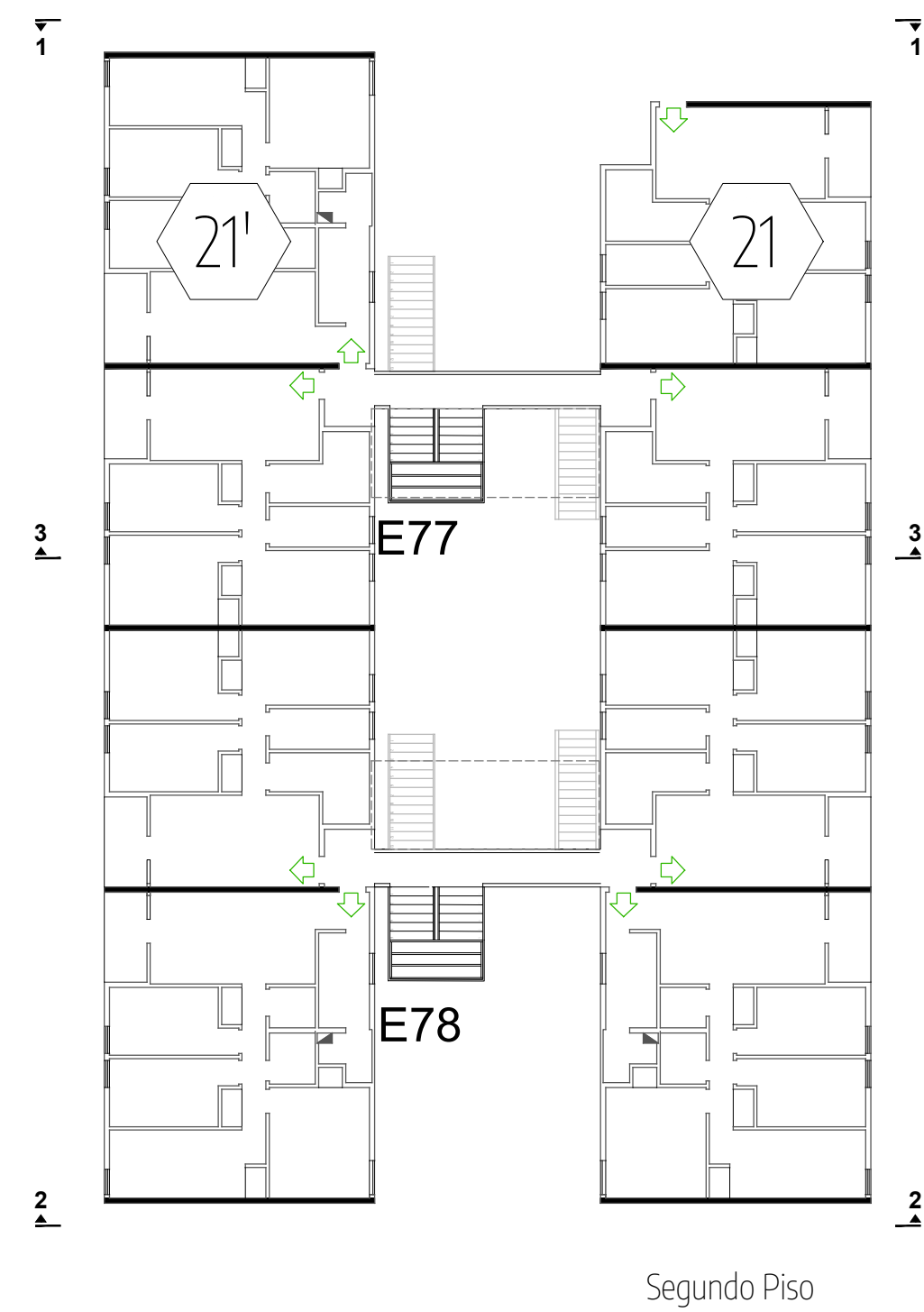
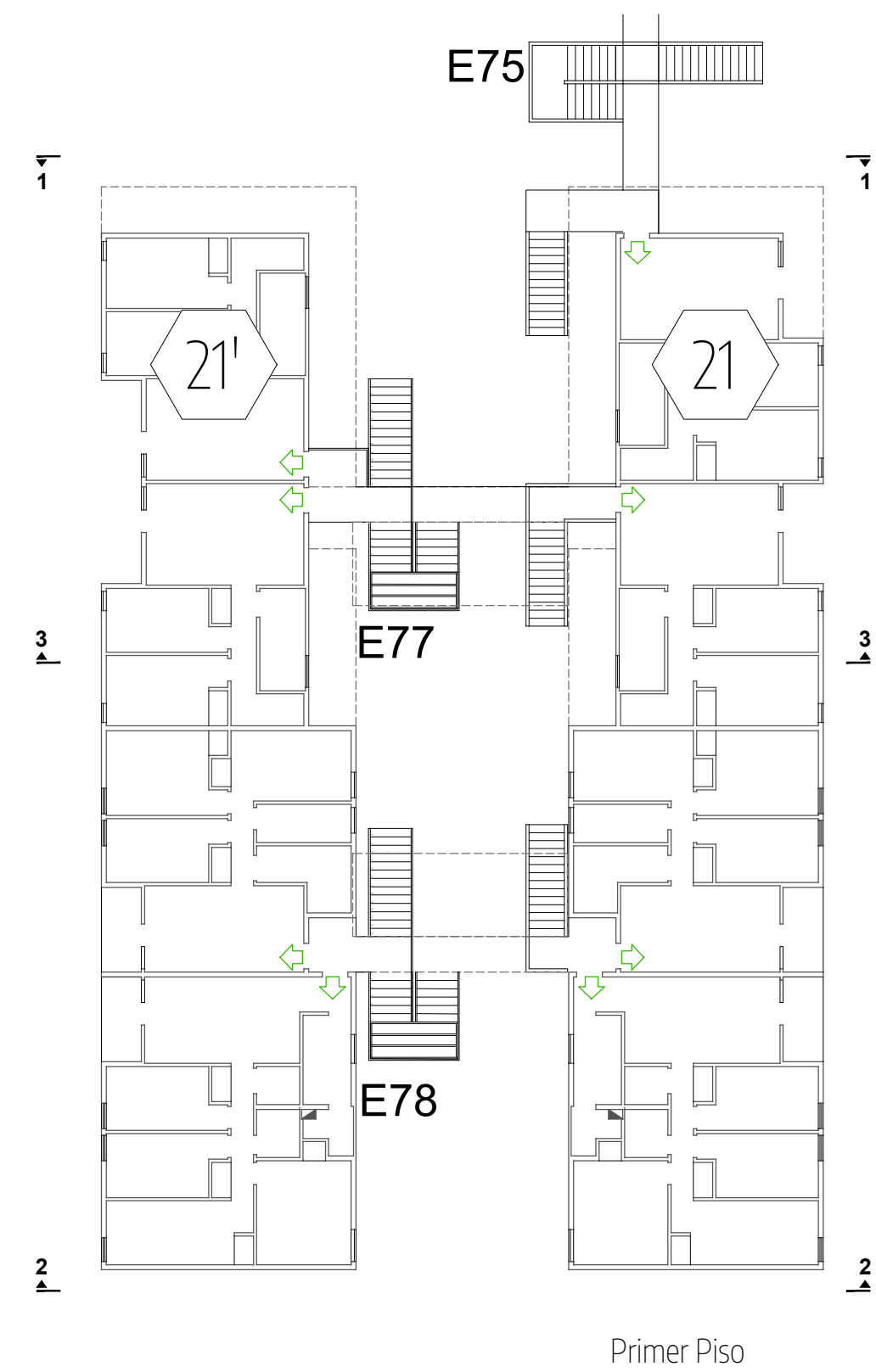
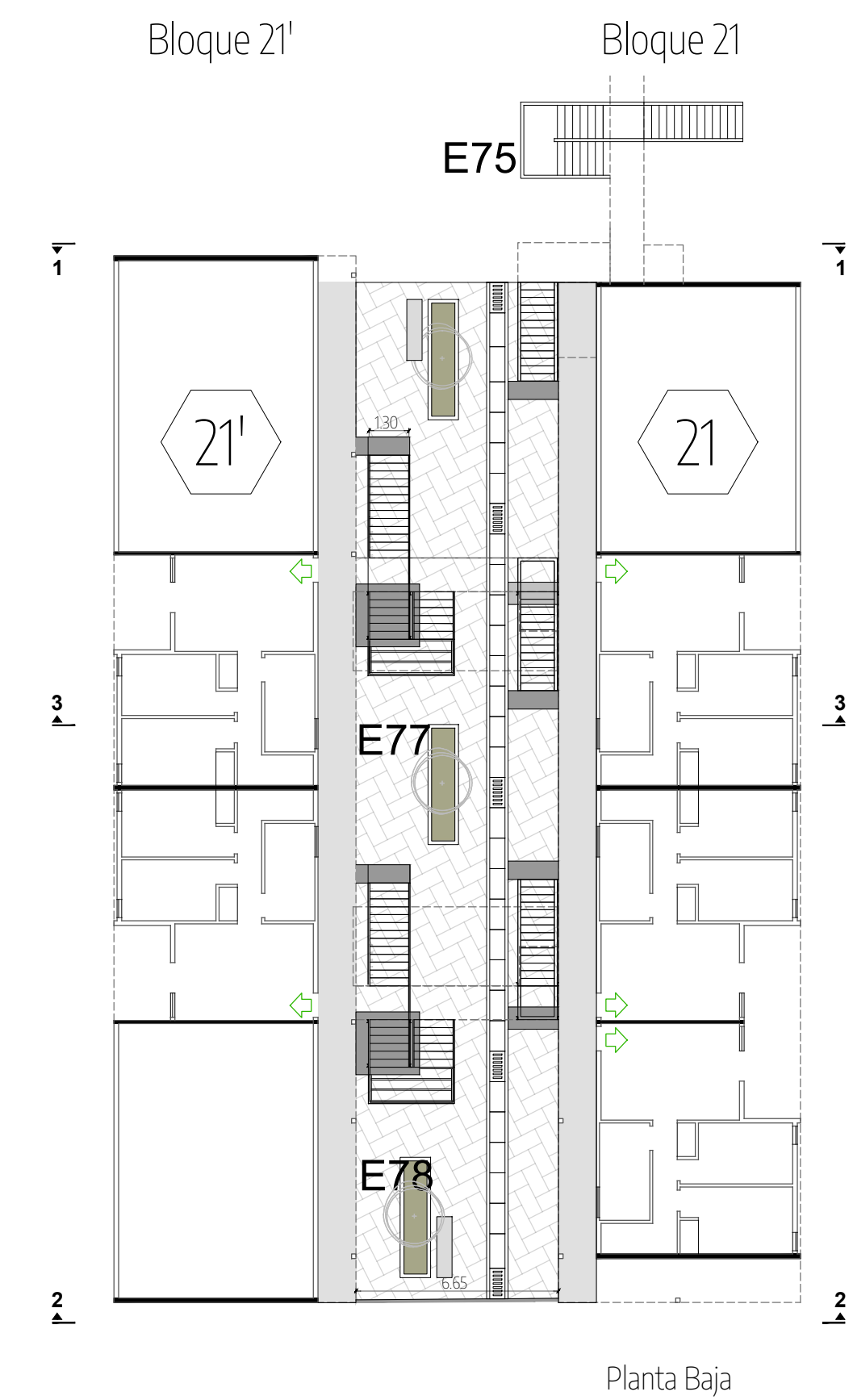


DIAMETRO INTERNO NORMAL DEL CAÑO	ESPESOR DEL CAÑO	PROFUNDIDAD DEL ENCHUFE	LONGITUD UTIL	DIMENSIONES DEL ENCHUFE				
				a	b	c	n	m
D	e	f	L					
MILIMETROS								
300	33	56	1000	68	106	31	11	15
350	38	59	1200	72	115	34	11	16
375	41	60	1200	74	122	36	12	17
400	43	61	1200	76	126	38	12	17
450	49	64	1200	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	ESPESOR	LONGITUD UTIL	ARMADURA A37													DIAMETRO EXT. DEL FUSTE	DIAMETRO INT. DEL FUSTE
			LONGITUDINAL		ESPIRAL		PESO Kg.										
			Nº DE BARRAS	DIAMETRO (mm)	DIAMETRO (mm)	DIAMETRO DE LA ESPIRAL (mm)		PASO (mm)	a	b	L ₁	c	n	m	d ₁ (mm)		
d (mm)	e (mm)	L (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	

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

NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:
		CONTENIDO: Detalle caños de hormigon armado y simples	N° PLANO: 12
		EXPEDIENTE: EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU	FECHA: MAYO 2024
N° REV.	TEMA	FECHA	ESC: -
			ARCHIVO pth-pt-ch-00.dwg



 MUNICIPIO DE MORÓN		 OPISU Obras Públicas e Infraestructura de Servicios Urbanos	 MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS La presente documentación describe los trabajos a realizar en el Monoblock 21-21', como modelo para los monoblocks de tipología similar, de corta longitud, señalados en esta documentación. Quedará a cargo del contratista evaluar la viabilidad de todas las tareas, así como verificar todas las medidas en obra para su correcta ejecución. Asimismo, la contratista deberá realizar las adaptaciones correspondientes para la aplicación en el resto de los monoblocks. Dichas adaptaciones deberán ser revisadas y aprobadas previamente por la Inspección de Obra.		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:
CONTENIDO: Arquitectura Bloque Modelo 21-21'		EXPEDIENTE EX-2024-22680706- GDEBA-DEOPSU		Nº PLANO: 13
Nº REV.		MODIFICACIONES	FECHA	ESC. 1:200
				ARCHIVO: moron_pcs_vcl_20240503-a-arquitectura-21-21.dwg

Bloque 21'

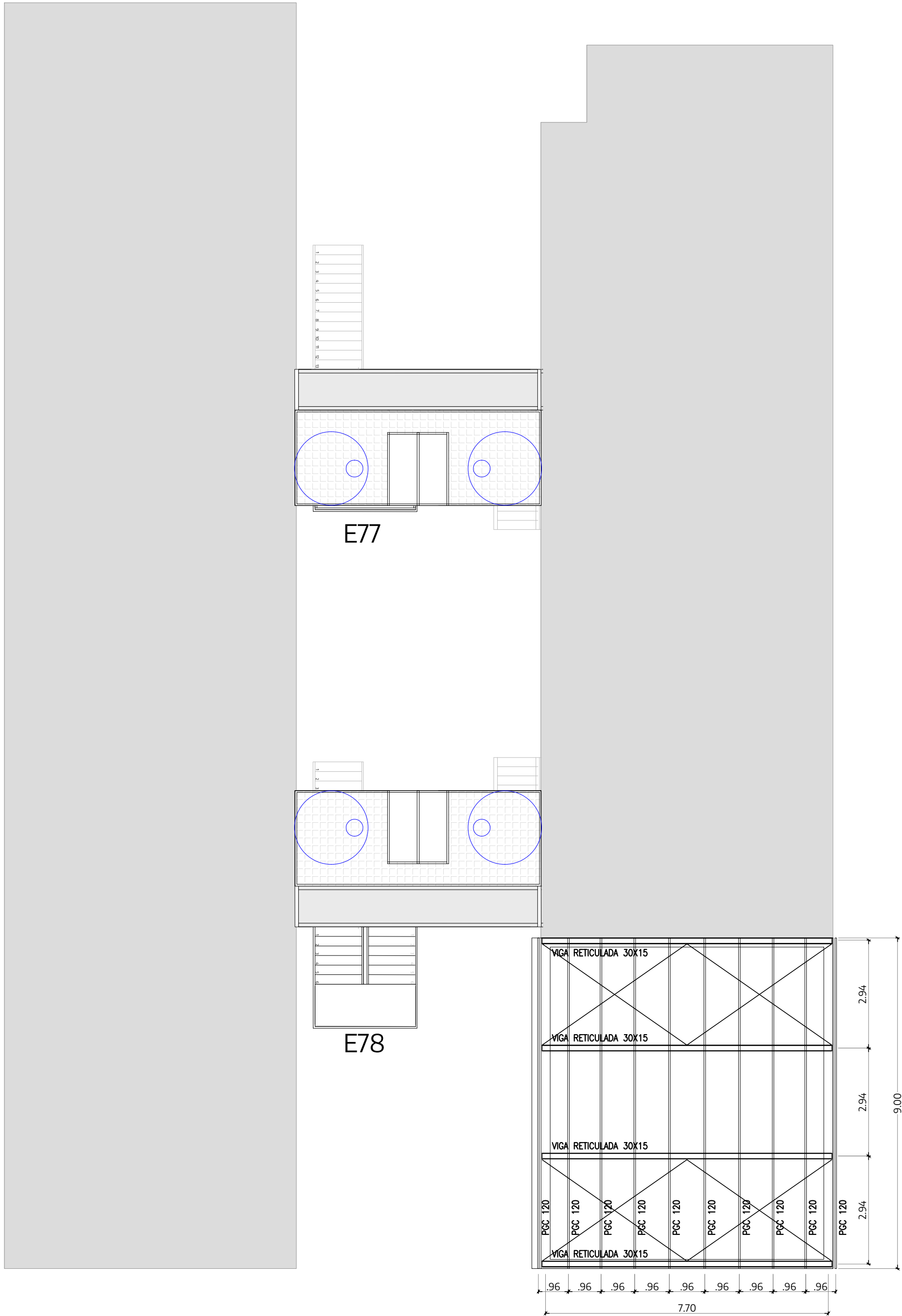
Bloque 21

Bloque 21'

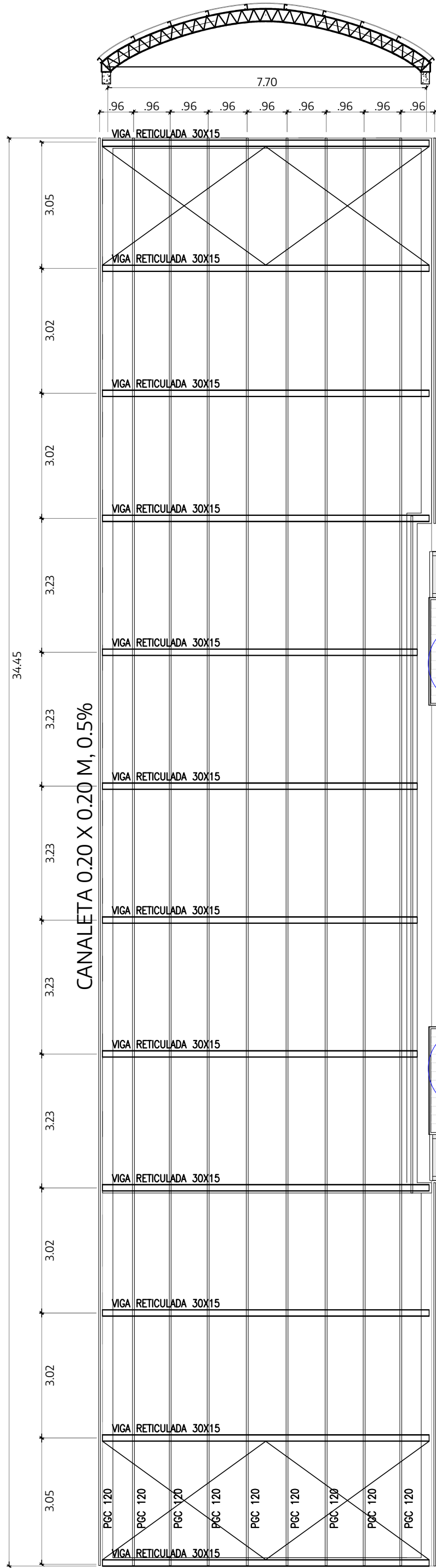
Bloque 21

Bloque 21'

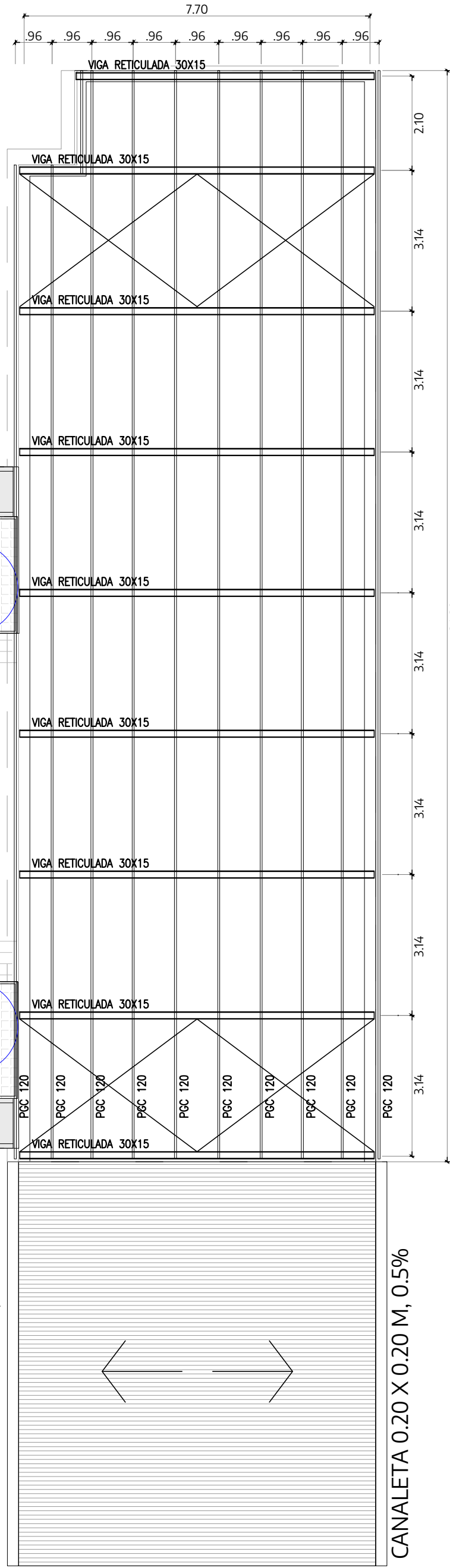
Bloque 21



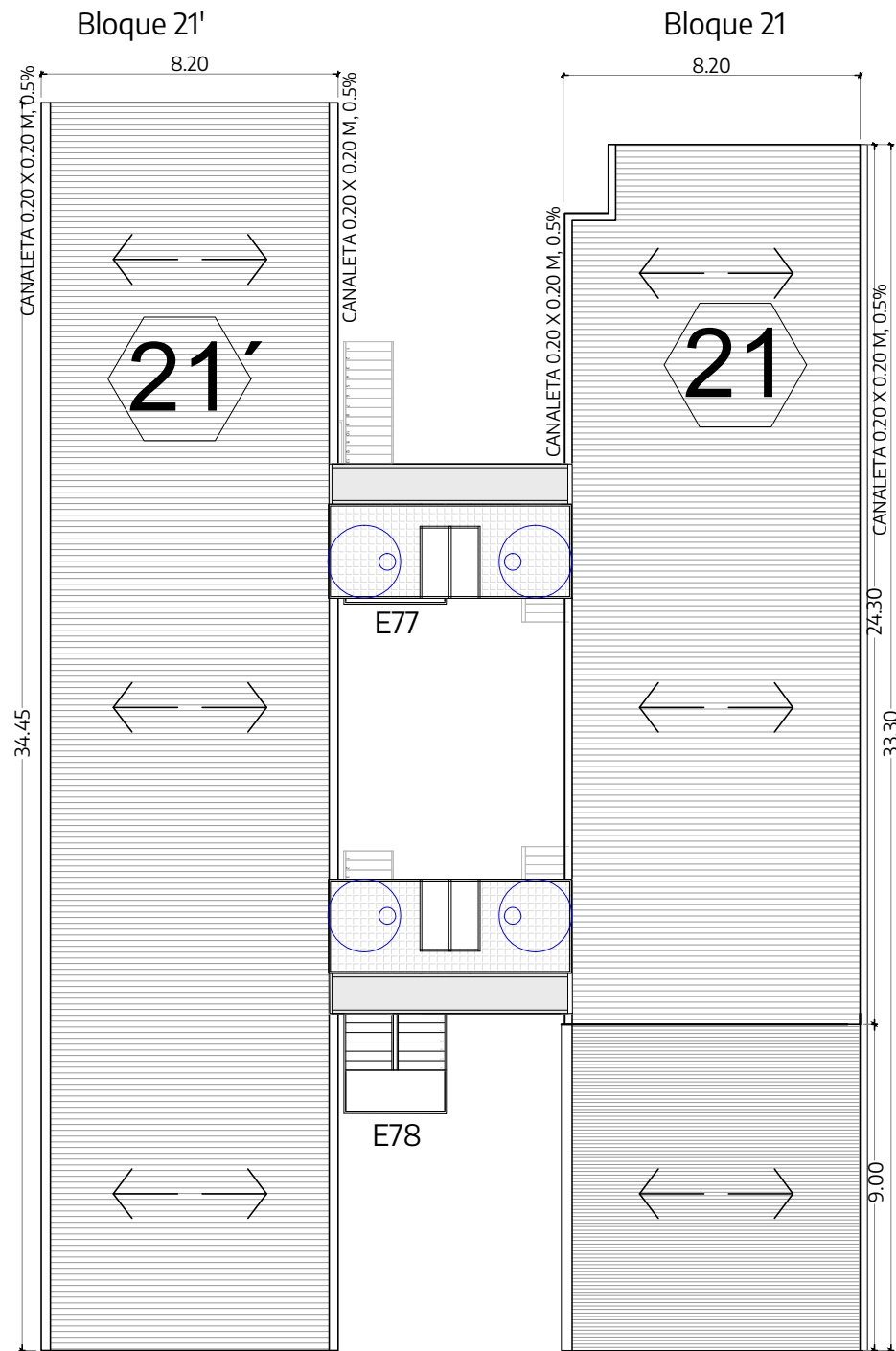
Estructura cubierta
s/ 2º Piso



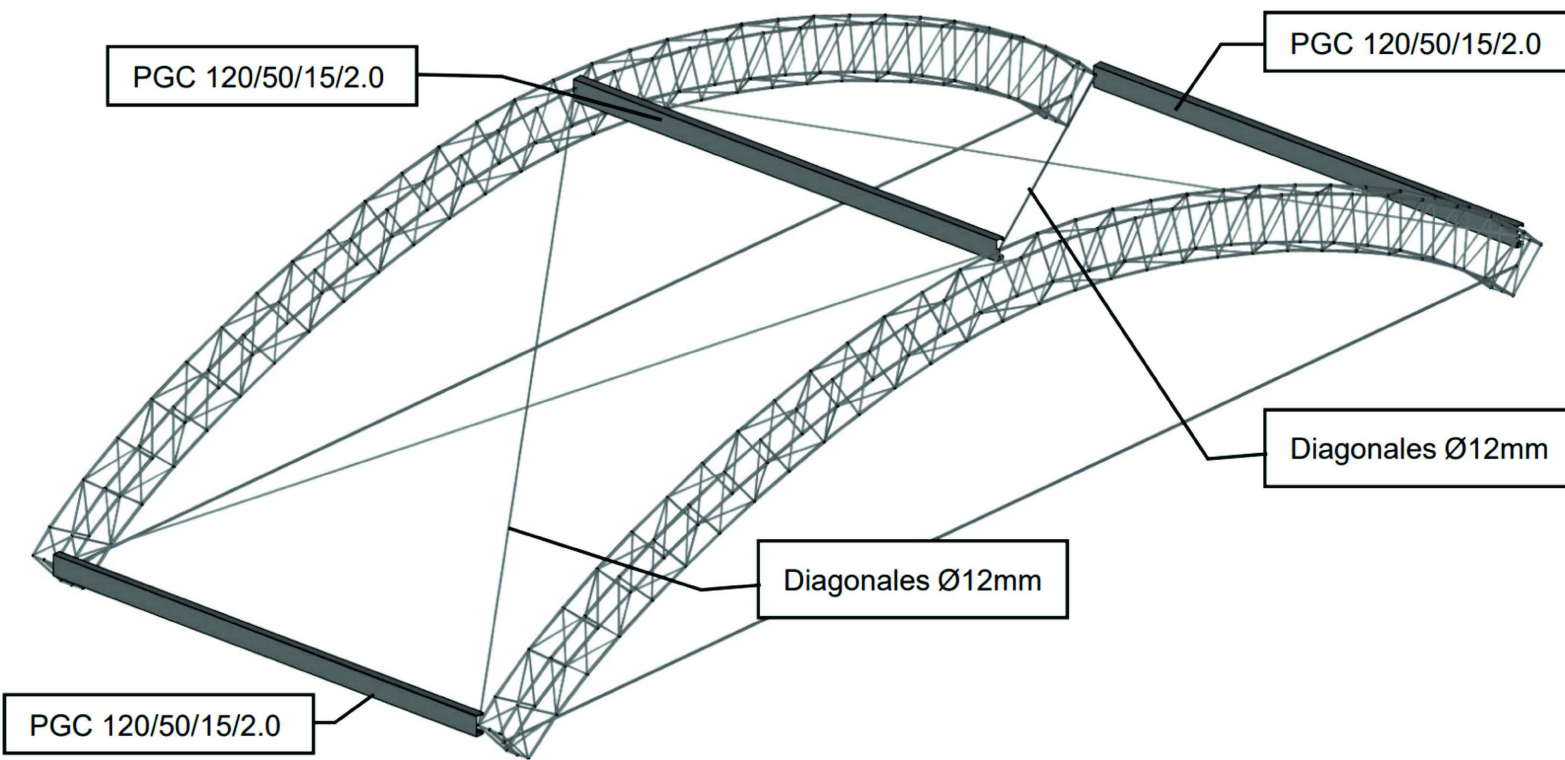
Bloque 21'



Estructura cubierta
s/ 3º Piso

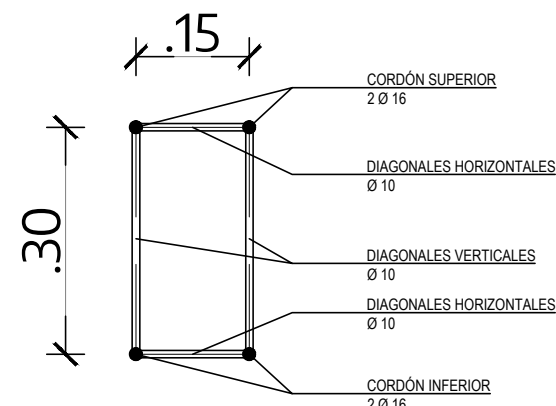


Planta de Techos



CUBIERTA METÁLICA PARABÓLICO

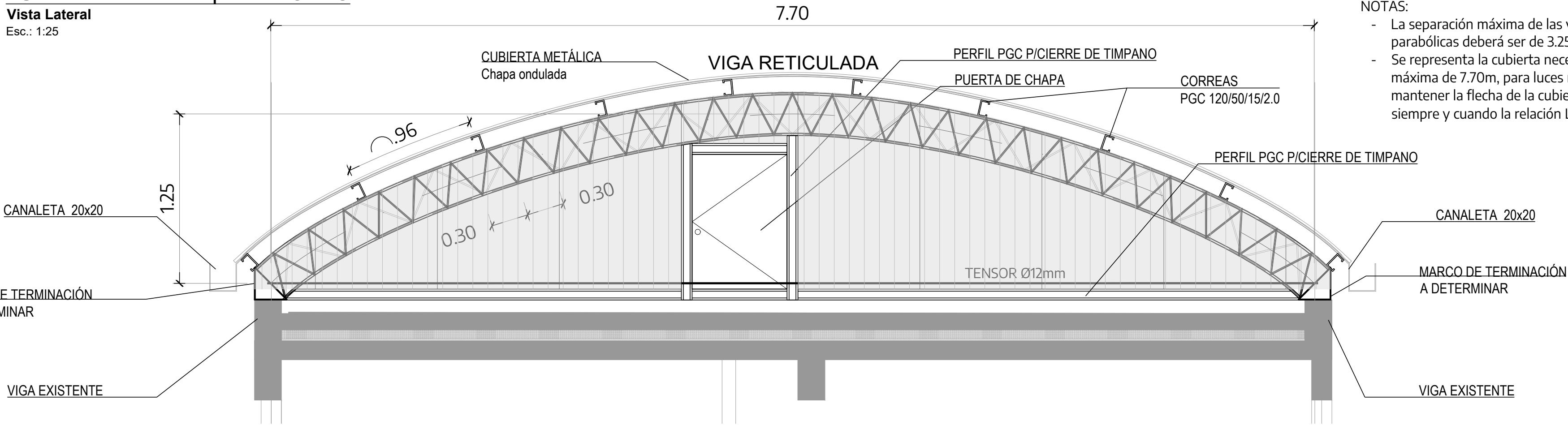
Sección
Esc.: 1:10



Las estructuras reticuladas principales, deberán poseer un arriostramiento transversal que se generará a través de vinculaciones con PGC y diagonales de barras soldadas tipo cruces de San Andrés. Estos arriostramientos se disponen en los extremos de las estructuras, lo que hace necesario barras de acero liso $\Phi = 12\text{mm}$ para cruces de San Andrés y perfiles de vinculación PGC 120/50/15/2.0.

CUBIERTA METÁLICA | PARABÓLICO

Vista Lateral
Esc.: 1:25

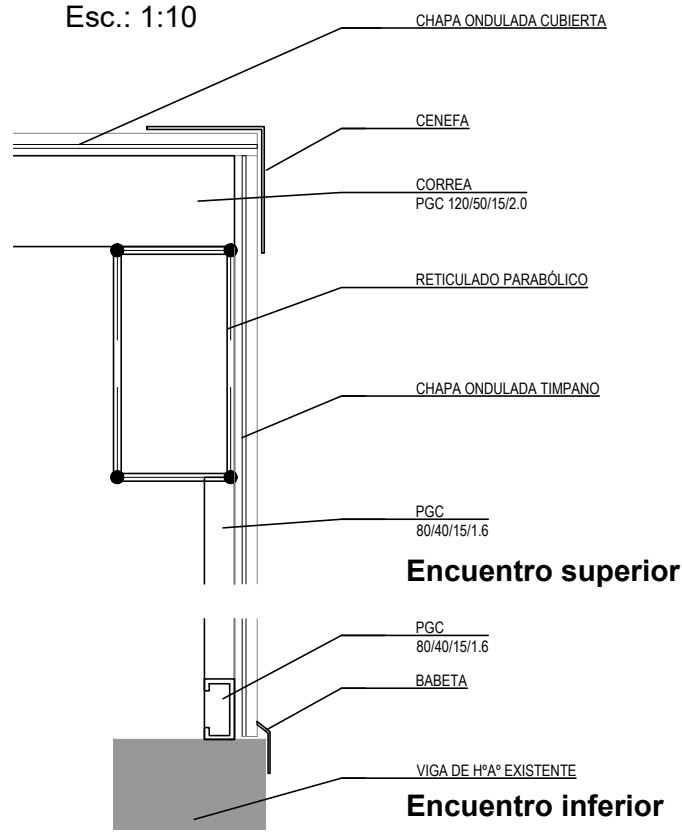


NOTAS:

- La separación máxima de las vigas reticuladas parabólicas deberá ser de 3.25m
- Se representa la cubierta necesaria para la luz máxima de 7.70m, para luces menores de deberá mantener la flecha de la cubierta en 1.25m siempre y cuando la relación $L/f < 5$

CIERRE LATERAL-TIMPANO

Sección
Esc.: 1:10



NOTA:

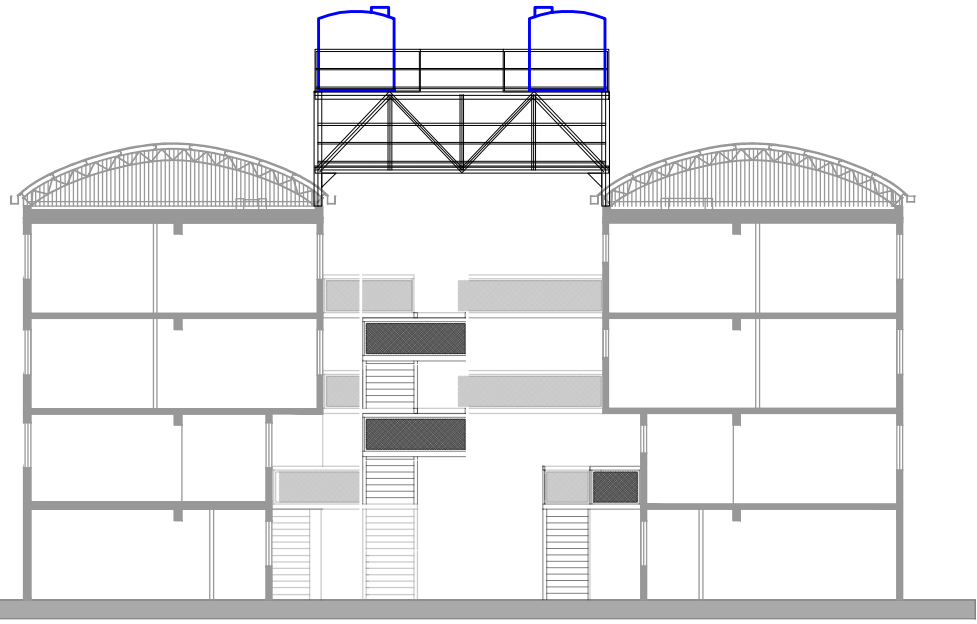
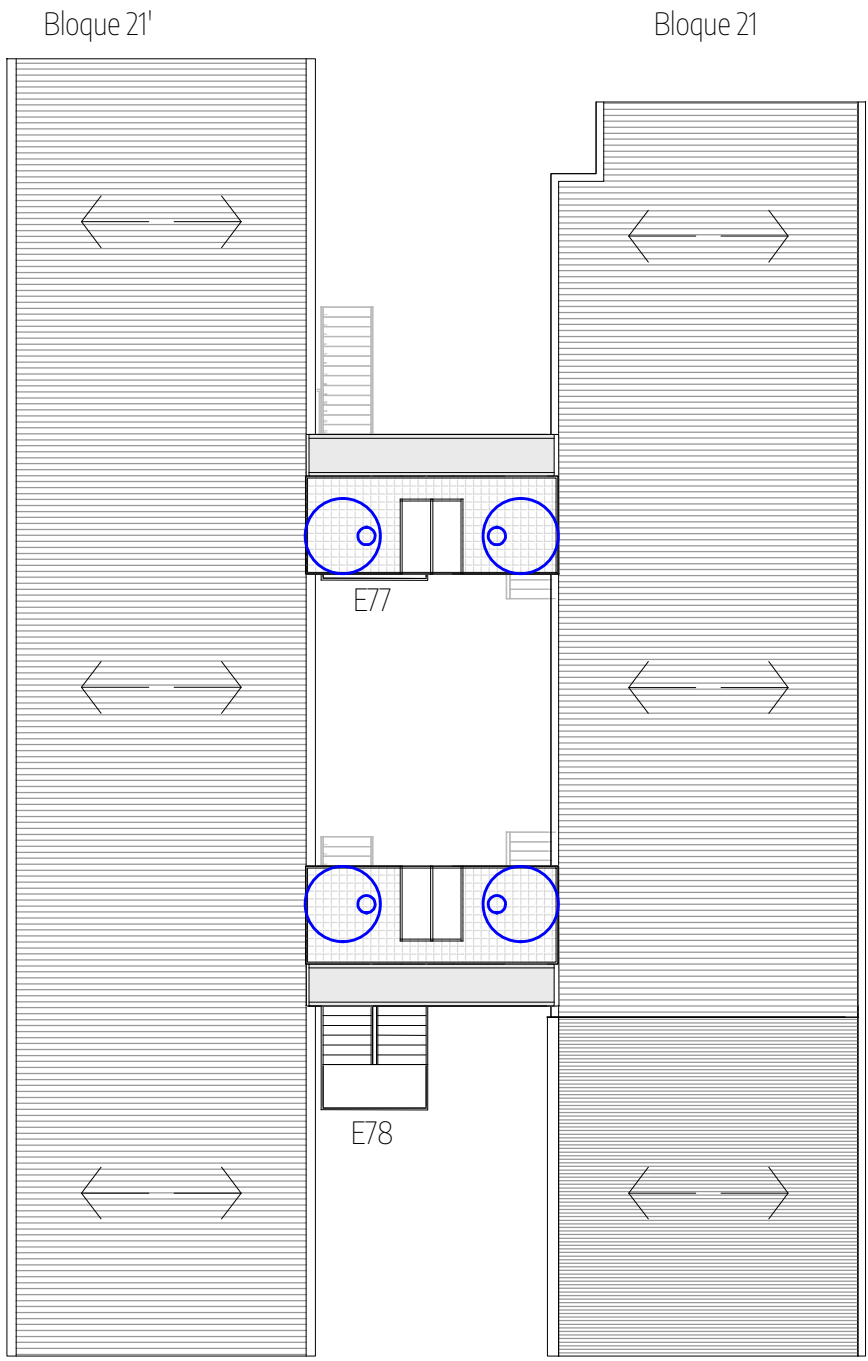
Dado que las dimensiones indicadas son a título ilustrativo cualquier modificación incluido el tipo estructural no dará lugar a reajuste alguno del monto del contrato, ni del plazo de ejecución. En todos los casos la documentación a realizar por la contratista será presentada y evaluada para su aprobación.

La totalidad de los elementos estructurales en cuanto a dimensiones y cuantía de fierros, quedará sujeto a calculo estructural a cargo de la empresa contratista.

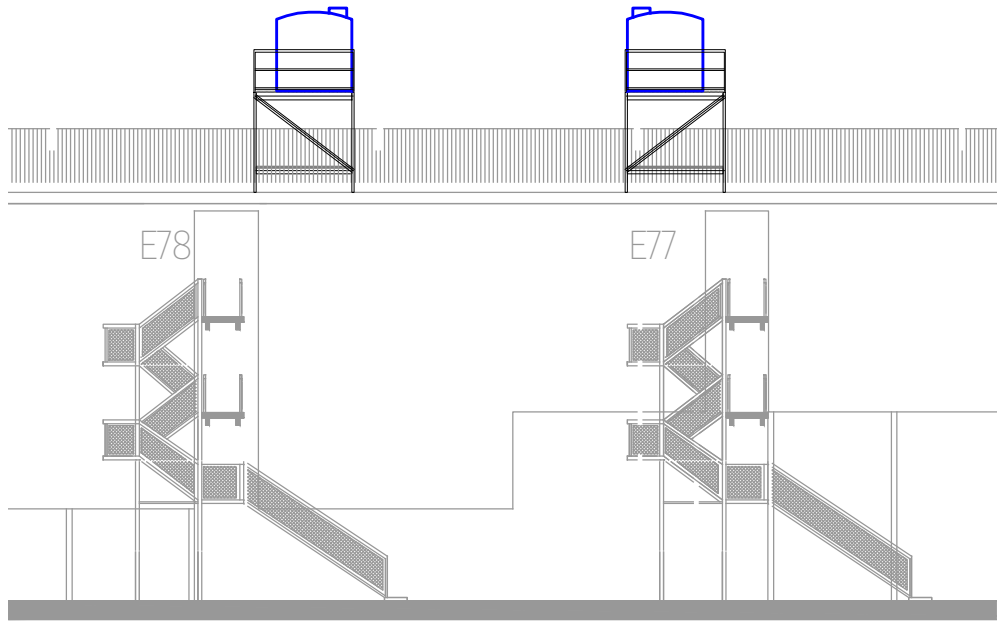
Se sugiere revisar el Informe Técnico "Cubiertas metalicas-parabolicas" adjuntado como anexo de la documentación, que contiene el diseño y predimensionado de la presente estructura metálica.

MUNICIPIO DE MORON			
OPISU			
MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO			
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES			
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	
La presente documentación describe los trabajos a realizar en el Monoblock 21 y 21', como modelo para los monoblocks de tipología similar, de corta longitud, señalados en esta documentación. Quedará a cargo de la empresa adjudicataria evaluar la viabilidad de todas las tareas, así como verificar todas las medidas en obra para su correcta ejecución. Asimismo, la empresa deberá realizar las adaptaciones correspondientes para la aplicación en el resto de los monoblocks. Dichas adaptaciones deberán ser revisadas y aprobadas previamente por la Inspección de Obra.		CONTRATISTA:	
Cubierta Metálica Bloque Modelo 21-21'		Nº PLANO: 14	
EXPEDIENTE		FECHA: MAYO 2024	
EX-2024-22680706- CDEBA-DEOPSU		ESC: 1:200 / 1:100 / 1:25	
Nº REV.		ARCHIVO: moron_pc_vd_20240503-e-estructura 21-21'.dwg	
MODIFICACIONES			
TEMA			
FECHA			

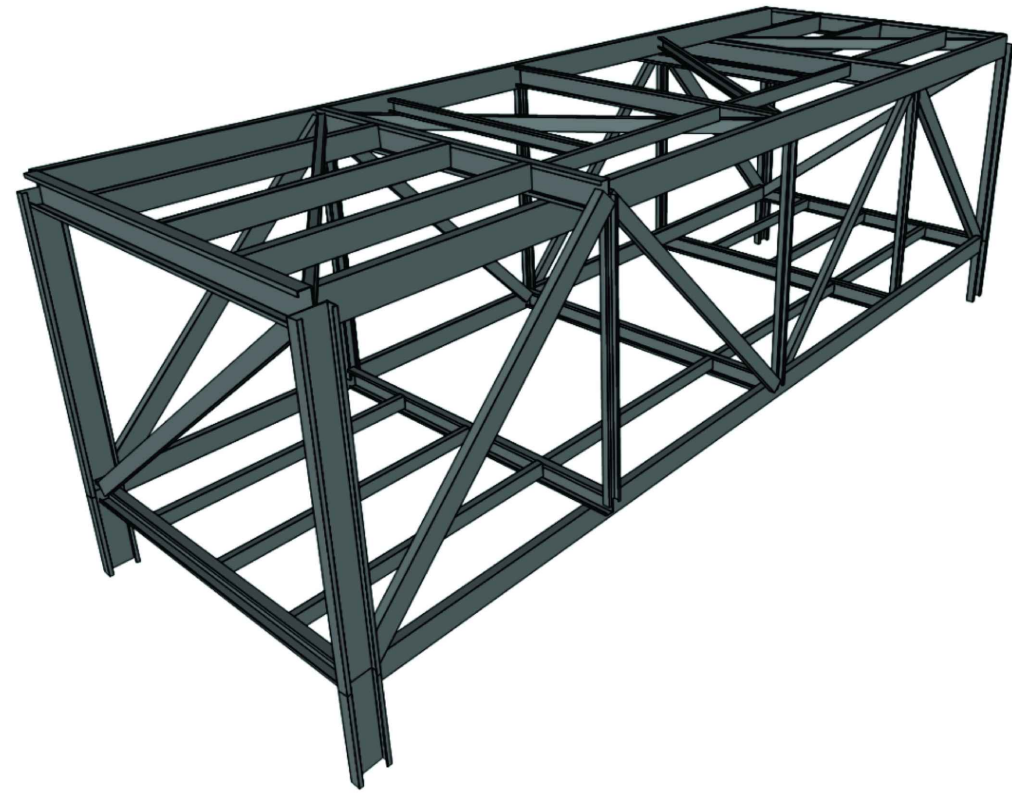
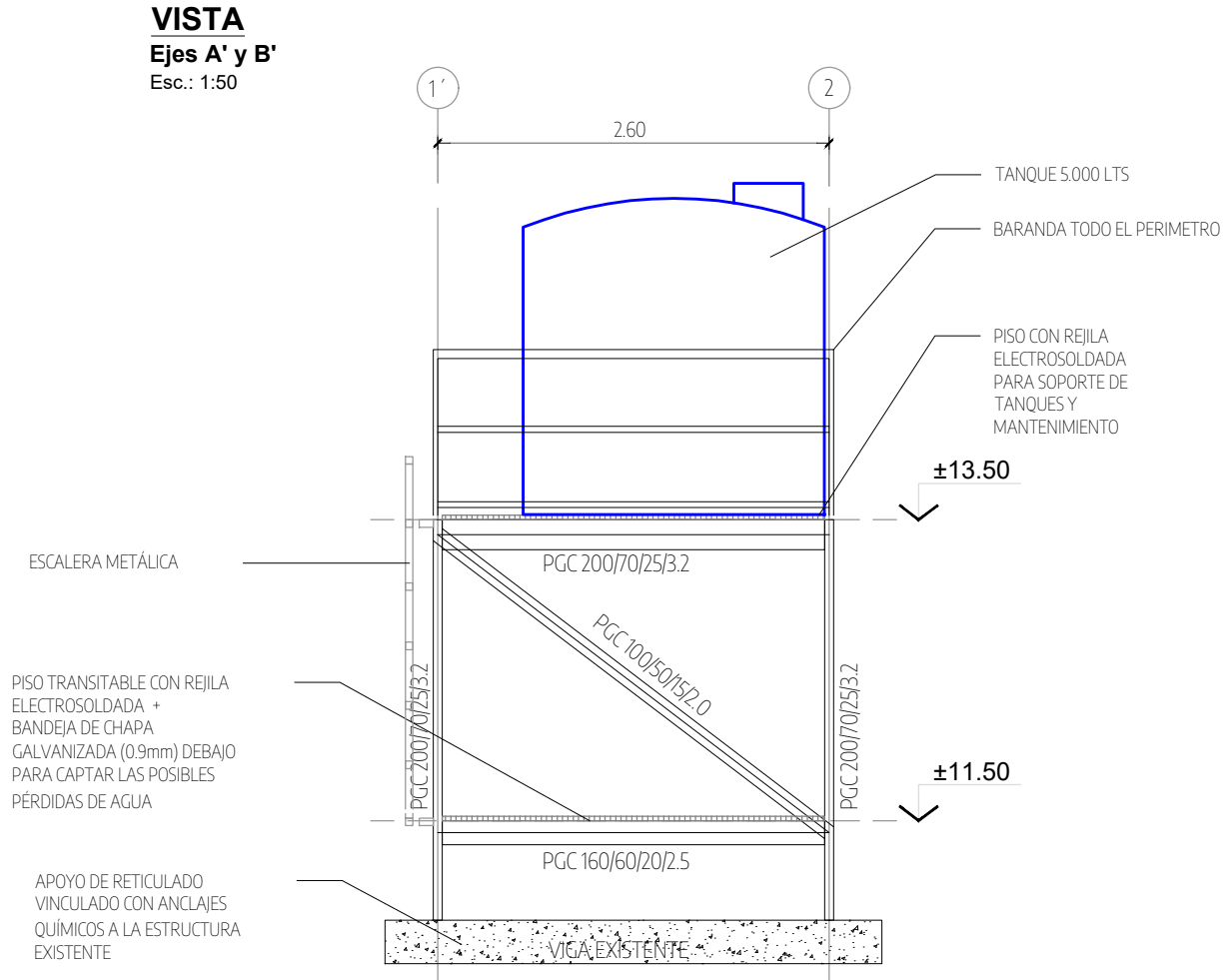
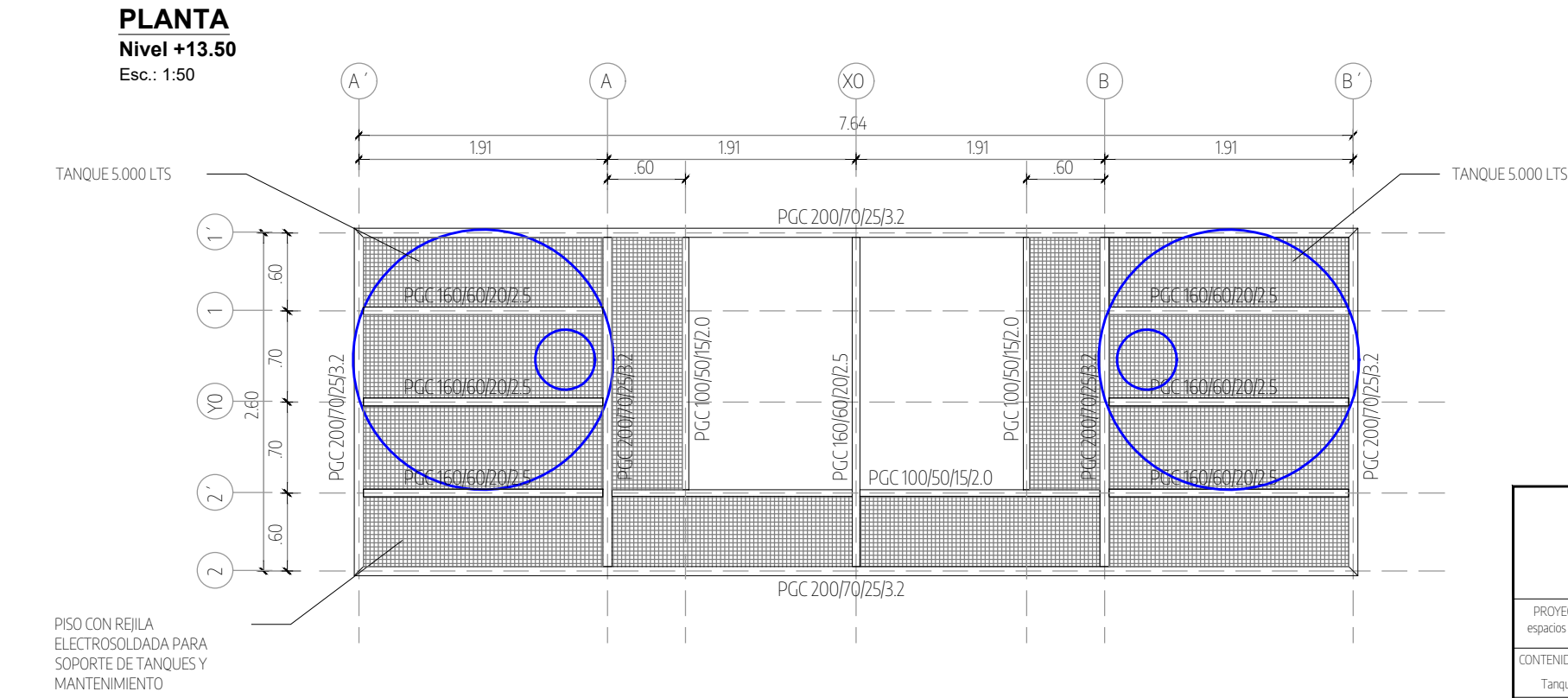
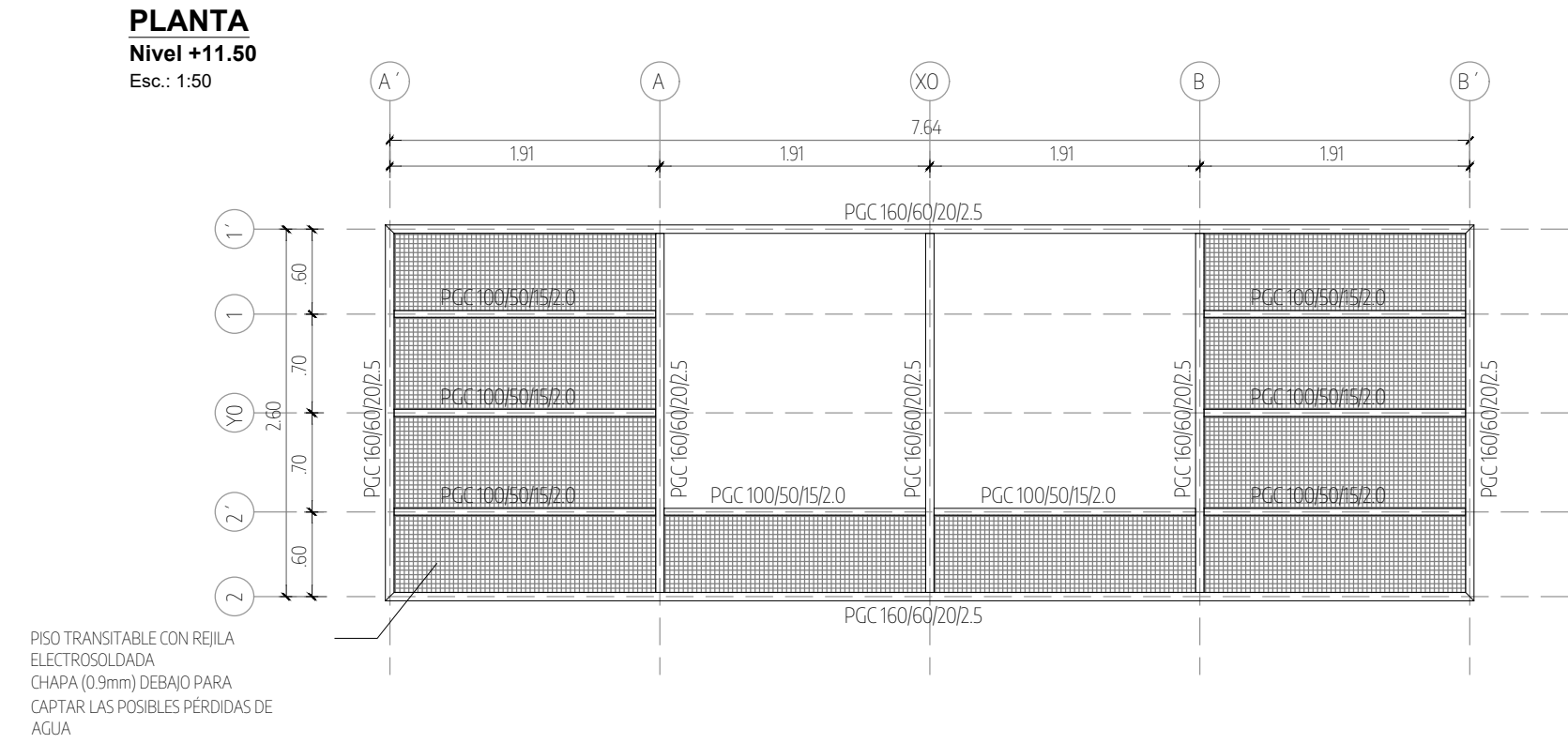
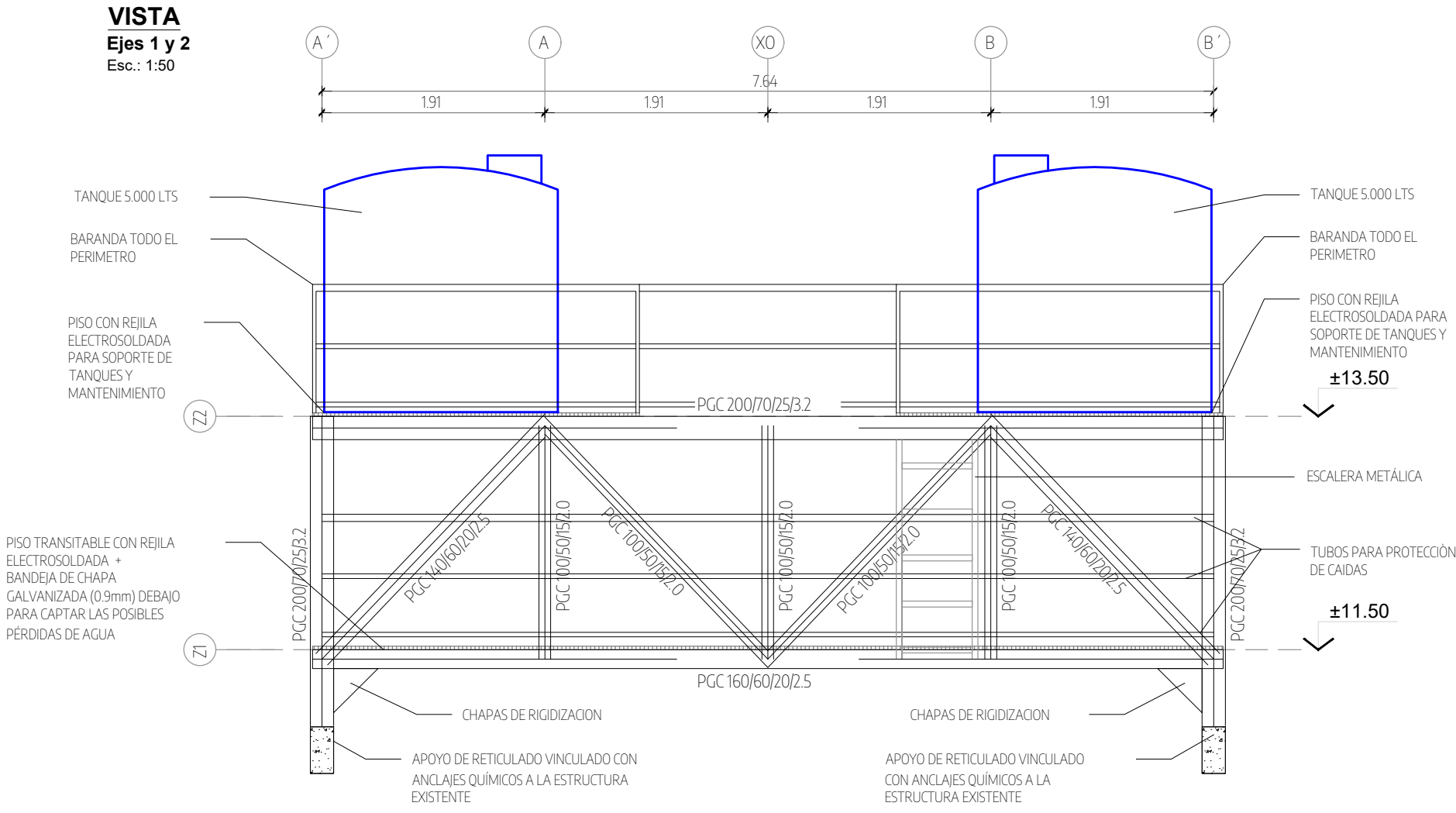
DETALLE TANQUE-PASARELA ENTRE EDIFICIOS DE LA MISMA ALTURA



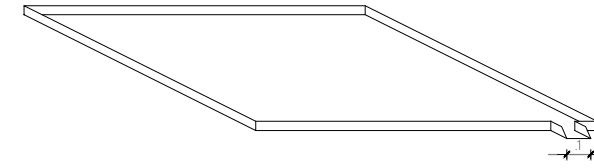
Corte3-3



Vista frente Bloque 21



Bandeja colectora
Chapa galvanizada =0.9mm



NOTA:

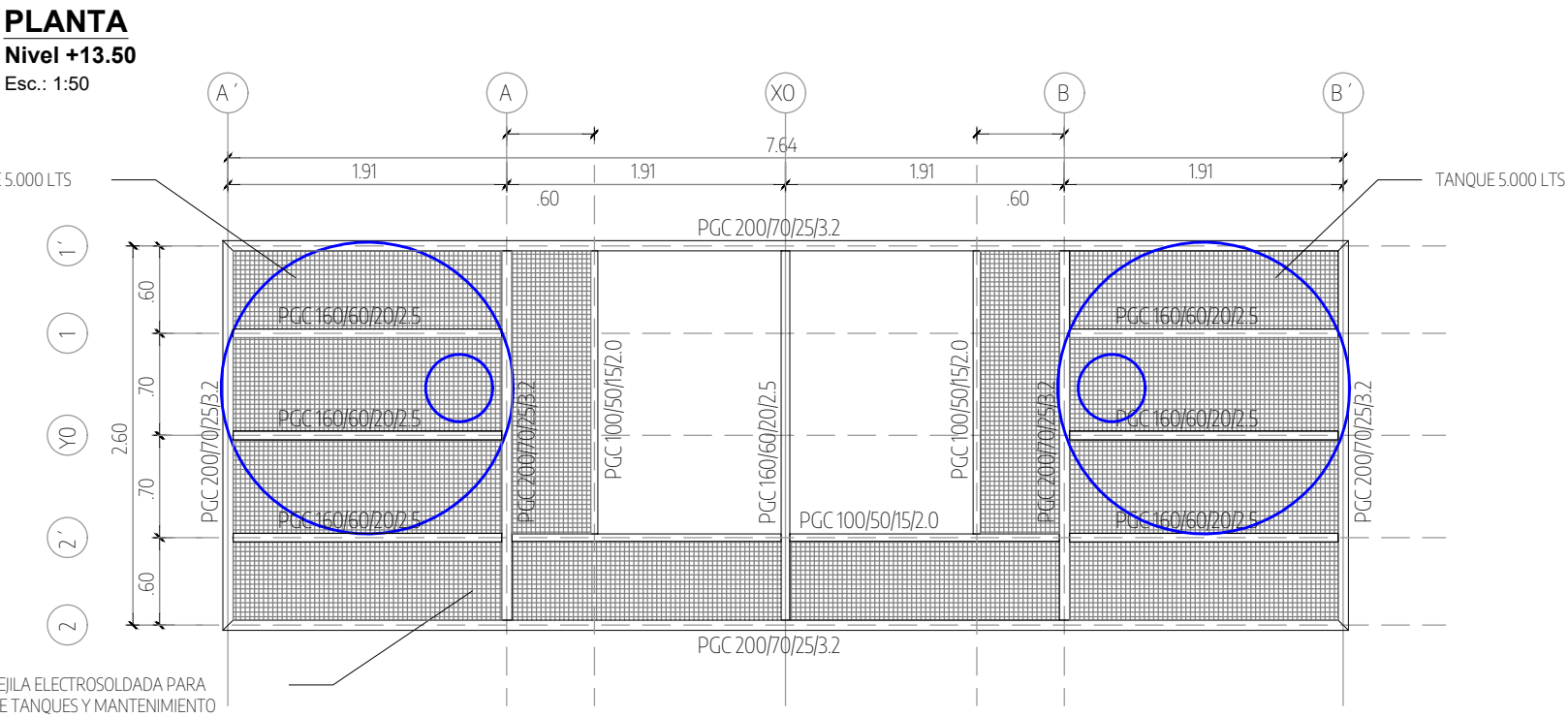
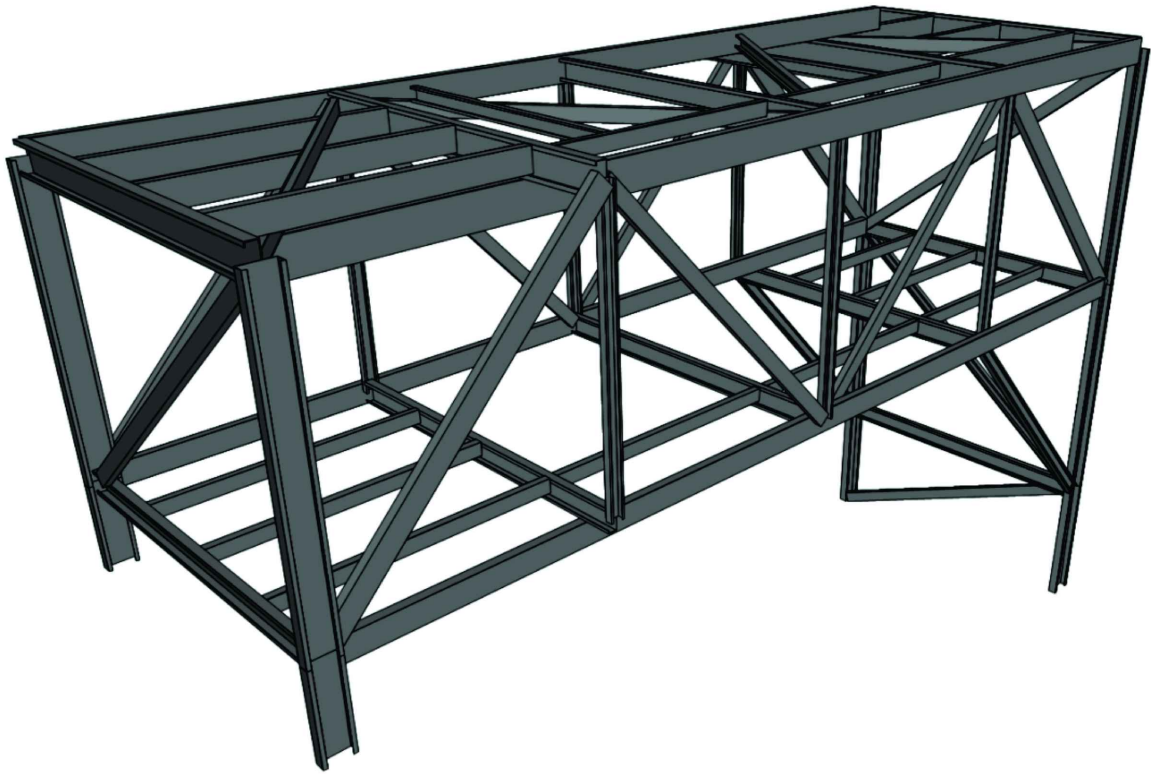
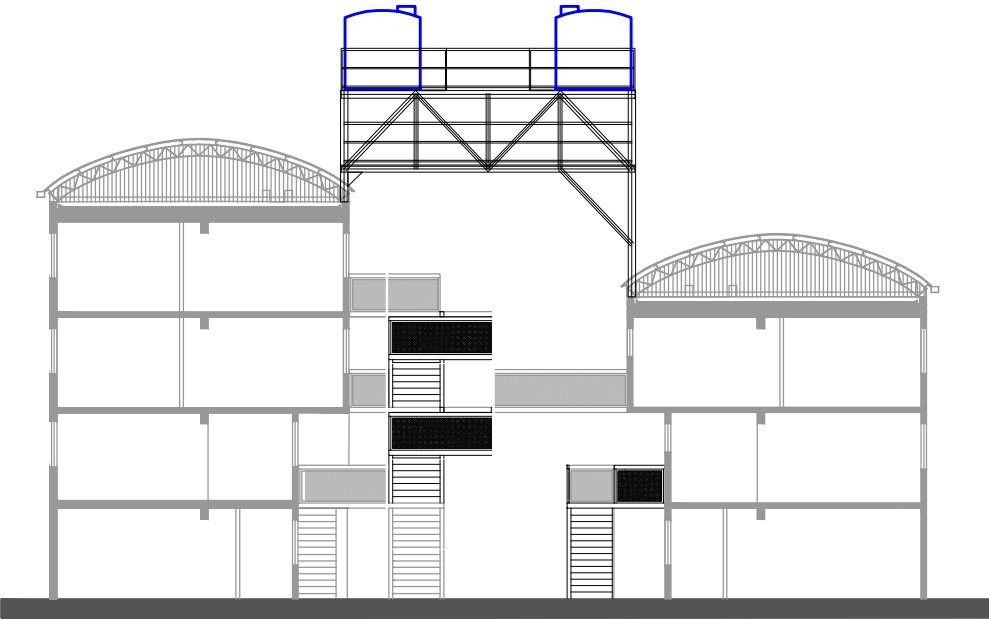
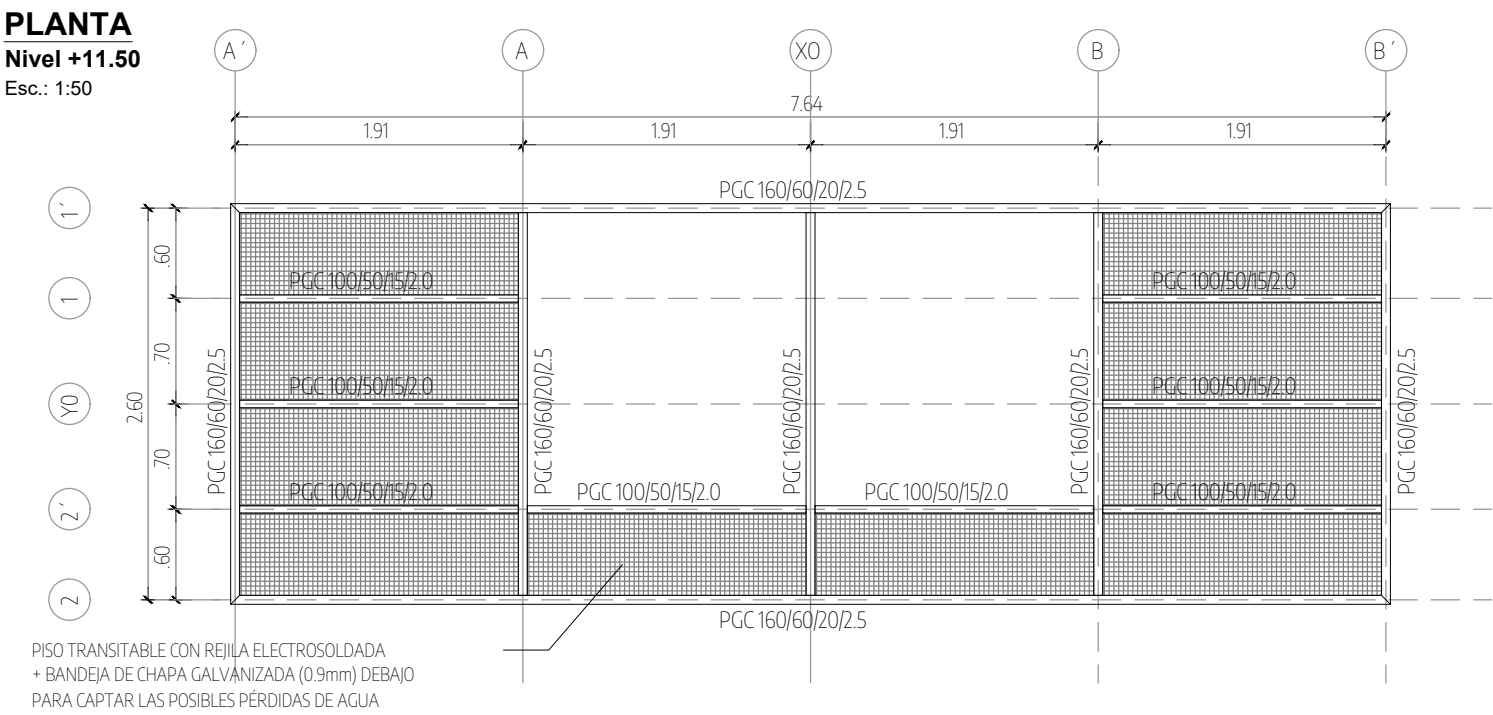
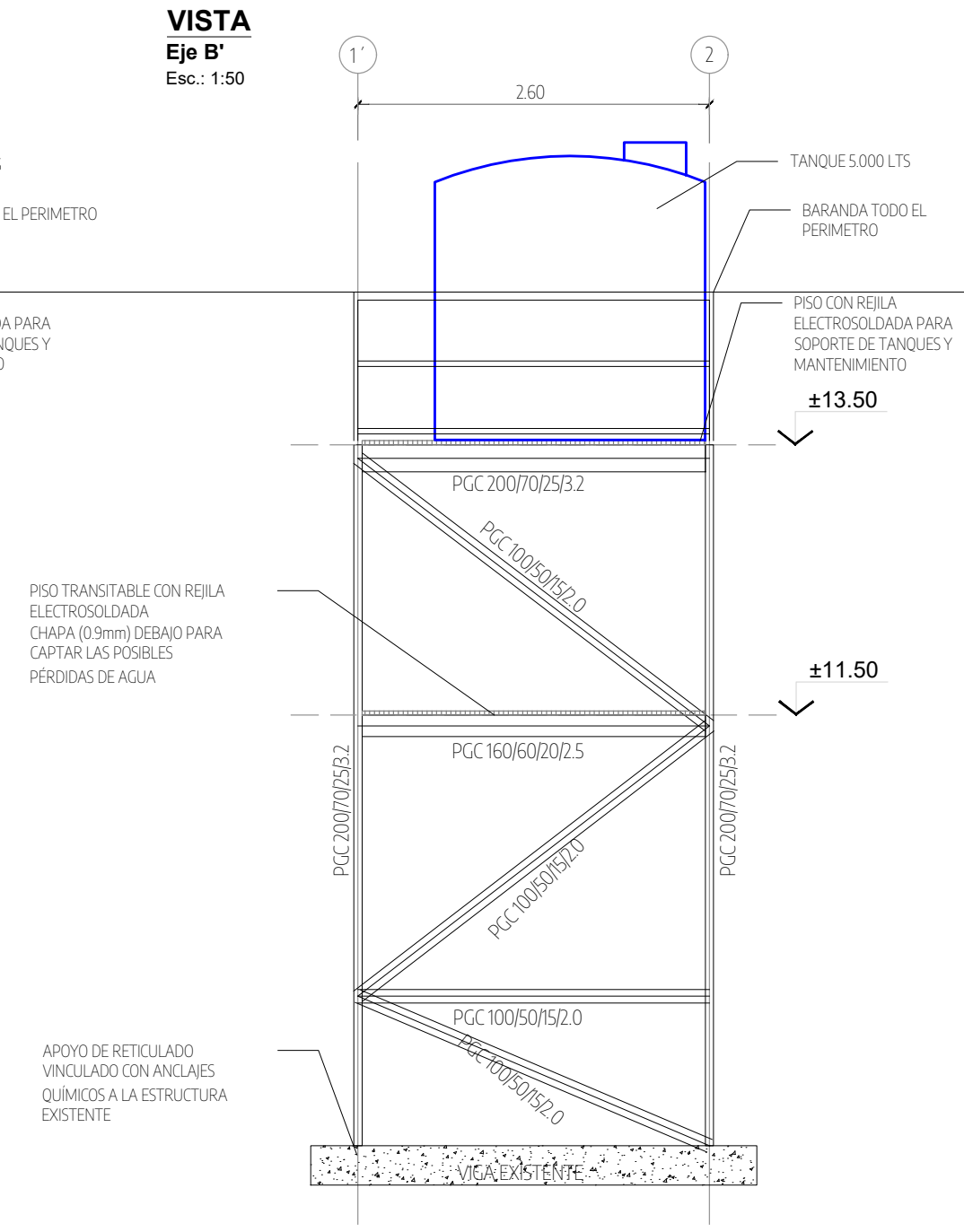
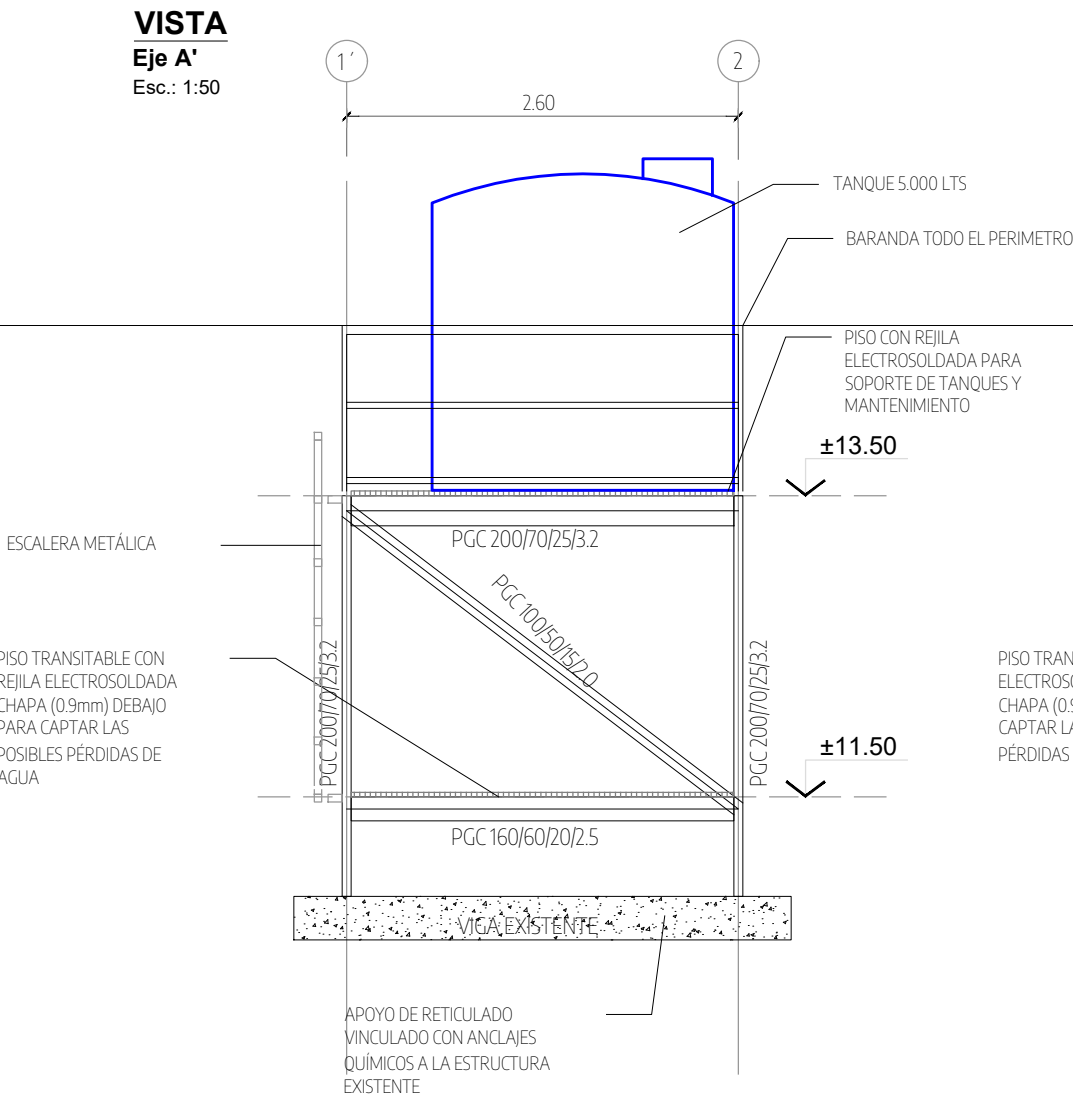
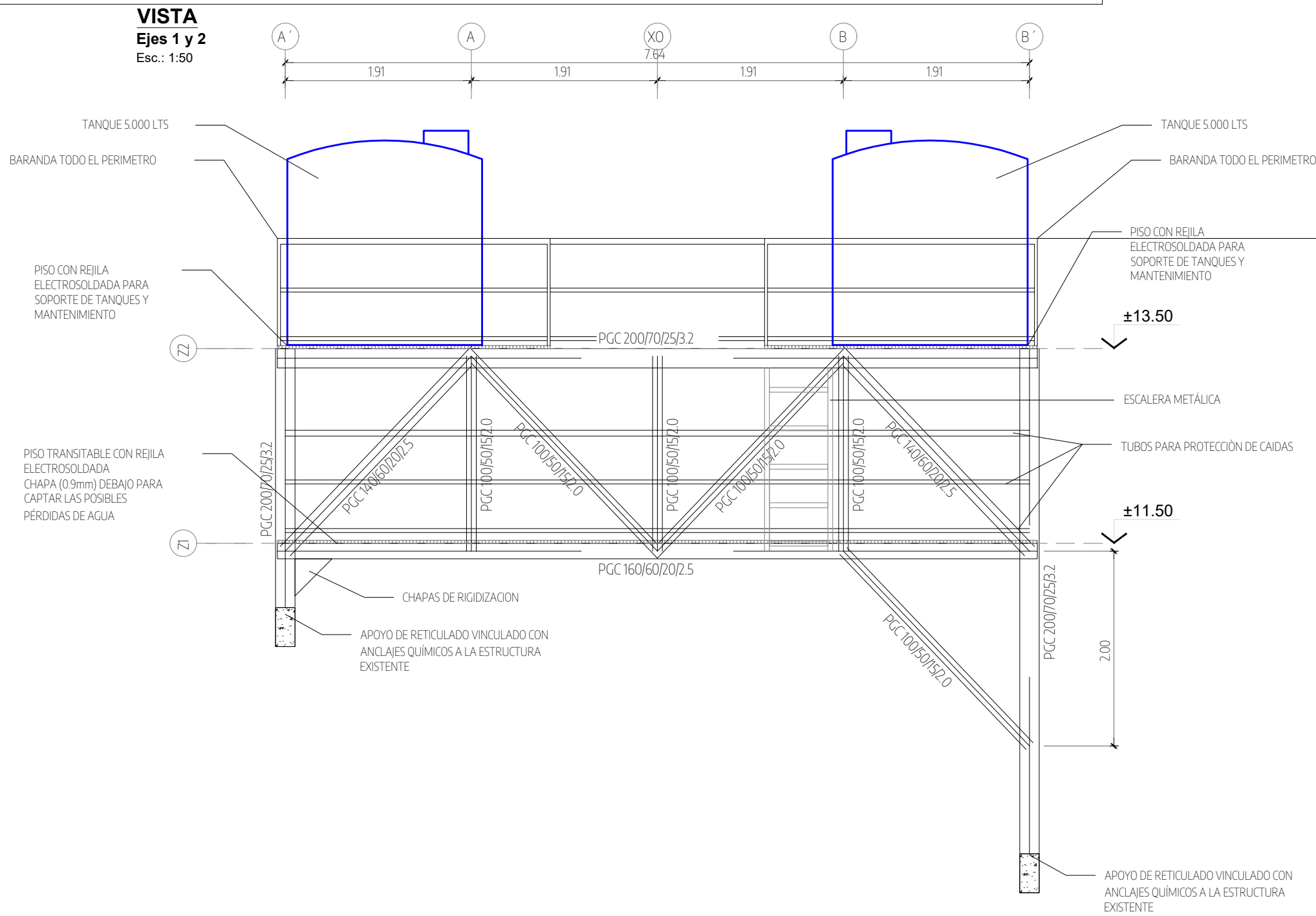
La información técnica incluida en el Pliego relativa a lo mencionado es solo referencial y no exime a la contratista de la responsabilidad de realizar todos los estudios técnicos necesarios a su cargo.

Dado que las dimensiones indicadas son a título ilustrativo cualquier modificación incluido el tipo estructural no dará lugar a reajuste alguno del monto del contrato, ni del plazo de ejecución. En todos los casos la documentación a realizar por la contratista será presentada y evaluada para su aprobación.

Se sugiere revisar el Informe Técnico "Tanque pasarela" adjuntado como anexo de la documentación, que contiene el diseño y predimensionado de la presente estructura metálica.

 MUNICIPIO DE MORÓN			 OPISU ORGANISMO PÚBLICO INTEGRADO DE SERVICIOS URBANOS		 MINISTERIO DE URBANISMO Y CONSTRUCCIÓN DE HABITAT		 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES		NOTAS La presente documentación describe los trabajos a realizar en el Monoblock 21 y 21', como modelo para los monoblocks de tipología similar, de corta longitud, señalados en esta documentación. Queda a cargo de la empresa adjudicataria evaluar la viabilidad de todos los casos, así como verificar todas las medidas en obra para su correcta ejecución. Asimismo, la empresa deberá realizar las adaptaciones correspondientes para la aplicación en el resto de los monoblocks. Dichas adaptaciones deberán ser evaluadas y aprobadas previamente por la Inspección de RGA.	
PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes, Etapa II-A			CONTRATISTA:		MODIFICACIONES			ESC. 1/200 / 1100 / 1/50		
CONTENIDO: Tanques Pasarela - Bloque Modelo 21- 21'			N° PLANO: 15		N° REV TEMA FECHA			ARCHIVO: mona_pla_20240501-01-estructura 17-21.dwg		
EXPEDIENTE EX-2024-22680706- GDEBA-(DEOPISU)			FECHA: MAYO 2024							

DETALLE TANQUE-PASARELA ENTRE EDIFICIOS DE DIFERENTE ALTURA



NOTA:

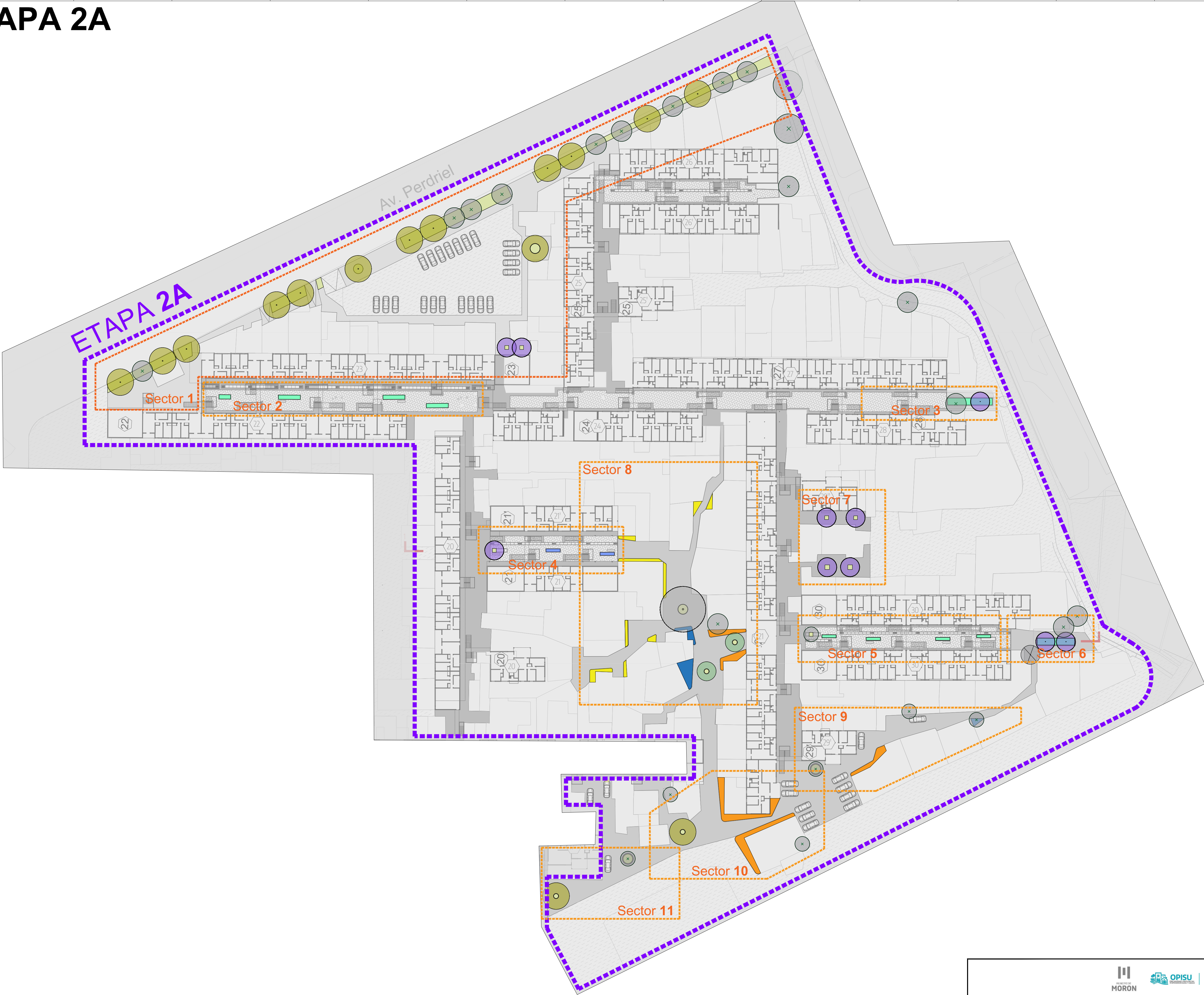
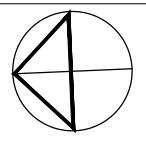
La información técnica incluida en el Pliego relativa a lo mencionado es solo referencial y no exime a la contratista de la responsabilidad de realizar todos los estudios técnicos necesarios a su cargo.

Dado que las dimensiones indicadas son a título ilustrativo cualquier modificación incluido el tipo estructural no dará lugar a reajuste alguno del monto del contrato, ni del plazo de ejecución. En todos los casos la documentación a realizar por la contratista será presentada y evaluada para su aprobación.

Se sugiere revisar el Informe Técnico "Tanque pasarela" adjuntado como anexo de la documentación, que contiene el diseño y predimensionado de la presente estructura metálica.

MUNICIPIO DE MORON			GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES		
PROYECTO: Recuperación de monobloques y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:	MODIFICACIONES			NOTAS
CONTENIDO: Tanques Pasarela - Otros Bloques	Nº PLANO: 16	Nº REV.	TEMA	FECHA	
EXPEDIENTE EX-2024-22680706--GDEBA-DEOPISU	FECHA: MAYO 2024				La presente documentación describe los trabajos a realizar en el Monoblock 21 y 27, como modelo para los monobloques de tipología similar, de corta longitud, señalados en esta documentación. Quedará a cargo de la empresa adjudicataria evaluar la viabilidad de todos los tanques, así como verificar todos los medidas en obra para su correcta ejecución. Asimismo, la empresa deberá realizar las adaptaciones correspondientes para la aplicación en el resto de los monobloques. Dichas adaptaciones deberán ser revisadas y aprobadas previamente por la Inspección de Obra.
ARCHIVO: moron_gm_vpl_20240505_e-estructura 01-21.dwg					ESC: 1/100 / 1/50

IMPLANTACION ETAPA 2A



<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:	
					CONTENIDO: Espacios Comunes - ETAPA 2A - IMPLANTACION FORESTACION Y PARQUIZACION		N° PLANO: 18	
					EXPEDIENTE: EX-2024-2680706-GEBA-DEOPSU		FECHA: MAYO 2024	
N° REV.			MODIFICACIONES		TEMA		FECHA	
							ESC: 1:500	
							ARCHIVO: moron_ps_v1_20240510-forestación y parquización	

SECTOR 1



CODIGO	ITEM	CANTIDAD
101	Provisión y plantación de Curupi, Sapium haematodespermum. E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda anthormiga y banda elastica para tutorar.	15 UN
102	Provisión y plantación de Bahuinia forficata, Pezuña d vaca H: 2.00 a 2.50 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda anthormiga y banda elastica para tutorar.	02 UN
103	Provisión y plantación de Solanum grenulosum leprosum, Fumo bravo E: 10l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda anthormiga y banda elastica para tutorar.	10 UN
104	Provisión y plantación de Enterolobium contortisiliquum, Timbo. E: 20 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda anthormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
	Abol existente	
	Abol seco a retirar	
	Aporte de tierra negra - 0.50 m3 por arbol - 3 cm para siembra de cesped - 30 cm de profundidad para canteros elevados	104 m3
	Aporte de tierra de relleno - 20 cm de profundidad para cantero elevados	53 m3
	Siembra: Semilla variedad	
PA 001	346 m2	

CODIGO	ITEM	CANTIDAD
201	Provisión y plantación de Sambucus australis, Sauco H: 1.20 a 1.60 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda anthormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
202	Provisión y plantación de Sphaeralcea bonariensis, Malvavisco. E: 04l.	23 UN
203	Provisión y plantación de Pavonia hastata, Malva rosa. E: 04l.	87 UN
204	Provisión y plantación de Pavonia sepium, Malva del Bosque - Botón de Oro. E: 04l.	20 UN
205	Provisión y plantación de Lantana camara, Camará. E: 05l.	50 UN
206	Provisión y plantación de Baccharis trimera, Carqueja. E: 04l.	111 UN
207	Provisión y plantación de Aloysia gratissima, Cedron del monte. E: 03l.	96 UN

301	Provisión y plantación de Salvia guaranítica, Salvia azul. E: 03l.	54 UN
302	Provisión y plantación de Salvia uliginosa, Salvia celeste. E: 04l.	28 UN
303	Provisión y plantación de Setaria sulcata, Pasto palmera. E: 03l.	35 UN

NOTA 1: **Arboles existentes**
Se deberán **preservar todos los árboles existentes** previstos en los planos. En el caso de encontrar arboles que no estan identificados en esta documentación se deberán preservar haciendoles las cazoletas acordes a cada ejemplar.

NOTA 2: **Canteros calle de convivencia**
Se generarán canteros en los bordes de la calle de convivencia siempre que se pueda y éstos no obstruyan la entrada a las viviendas, ya sea peatonal o vehicular.

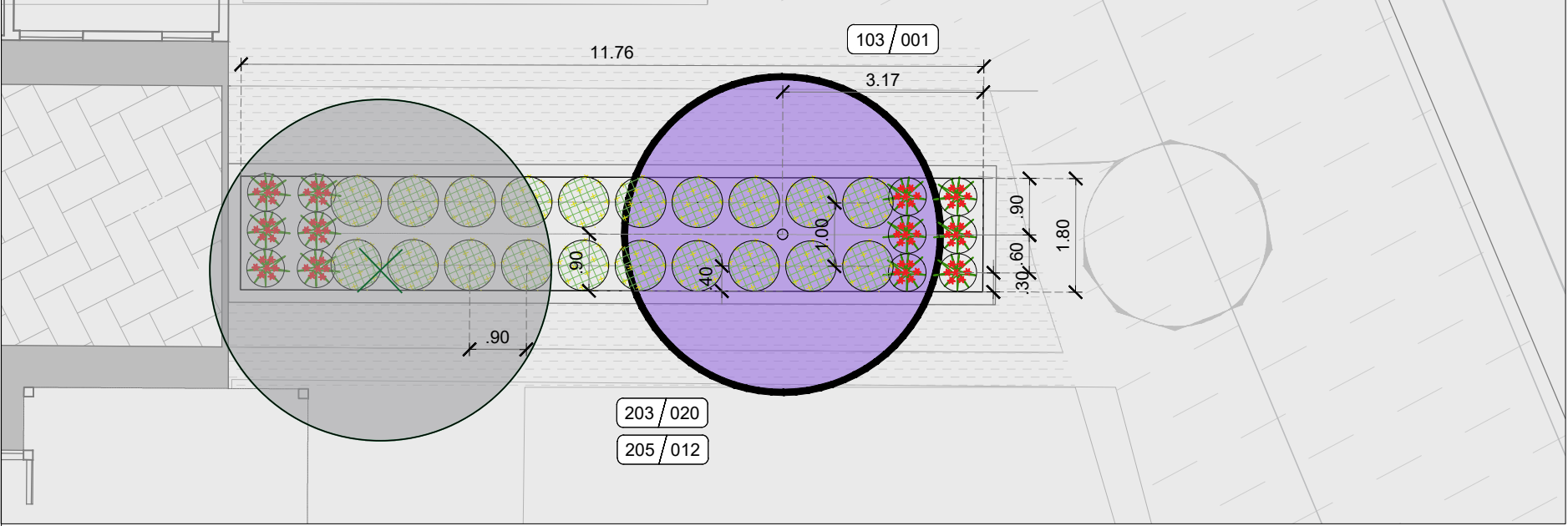
Ubicacion SECTORES

NOTAS	PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:
	CONTENIDO: Espacios Comunes - ETAPA 2A - FORESTACIÓN Y PARQUIZACION SECTOR 1	N° PLANO: 19
	EXPEDIENTE: EX-2024-27880706- CDEBA-DEOPSU	FECHA: MAYO 2024
		ESC: 1:250
		ARCHIVO: moron_ps_v1_20240510-forestación y parqueización

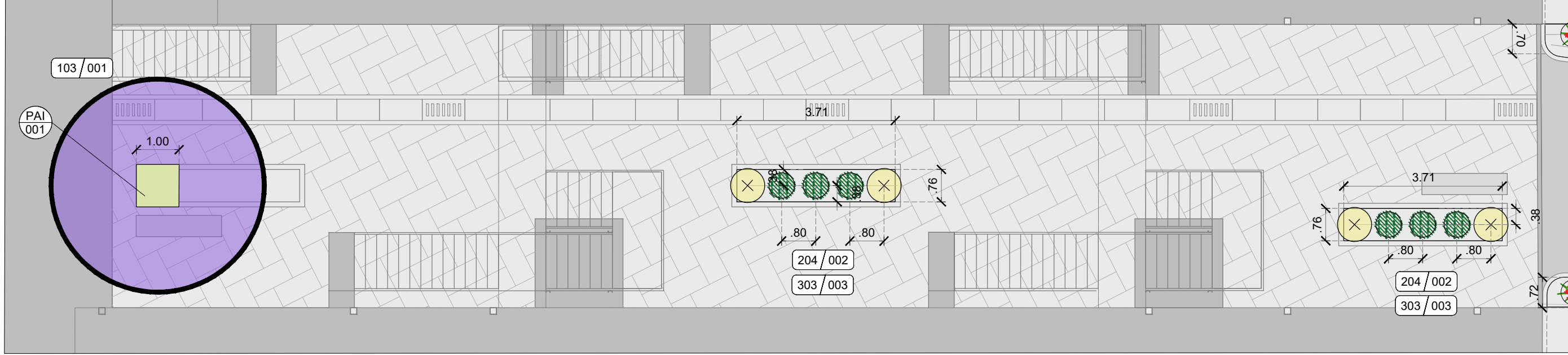
SECTOR 2



SECTOR 3



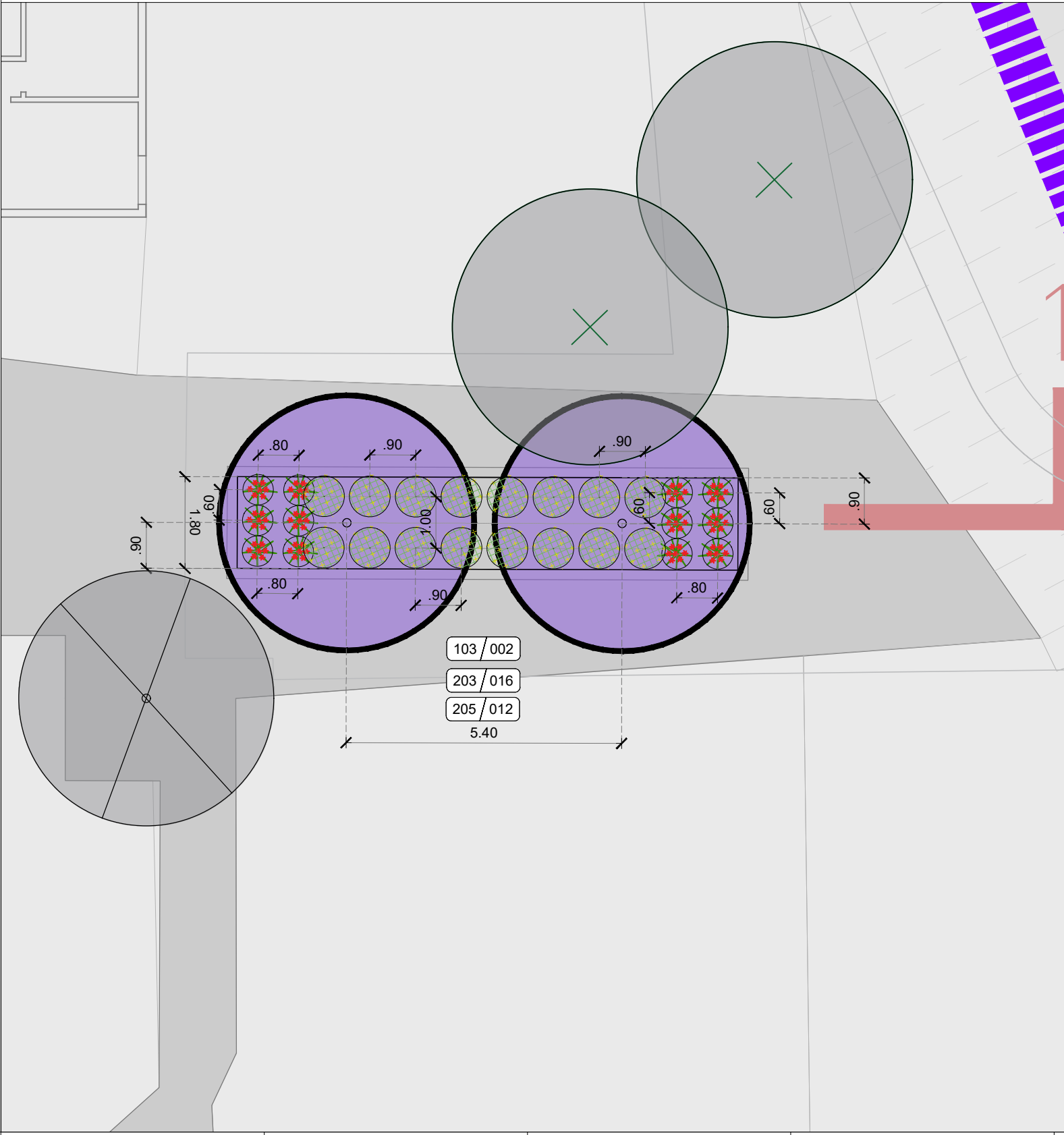
SECTOR 4



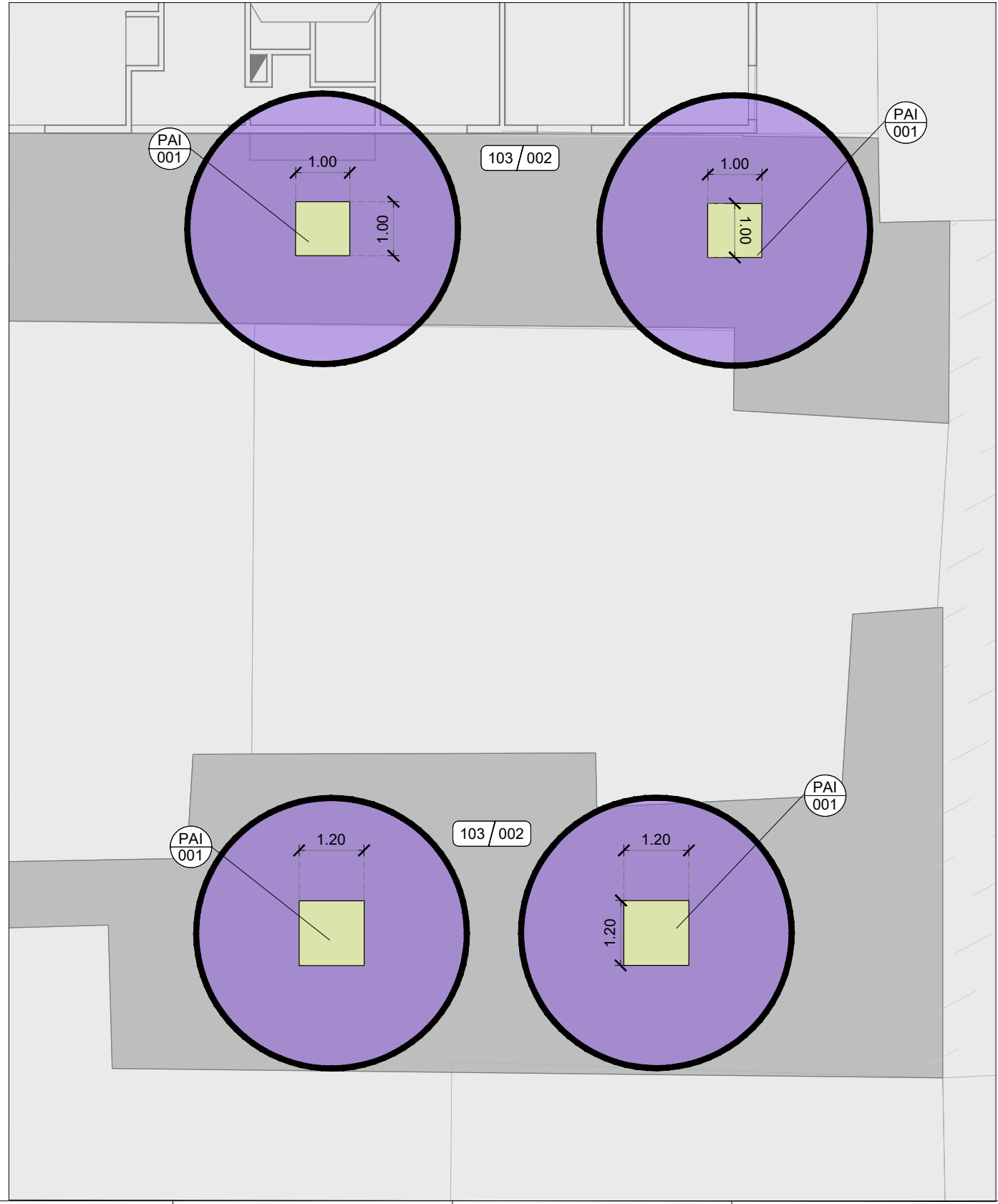
SECTOR 5



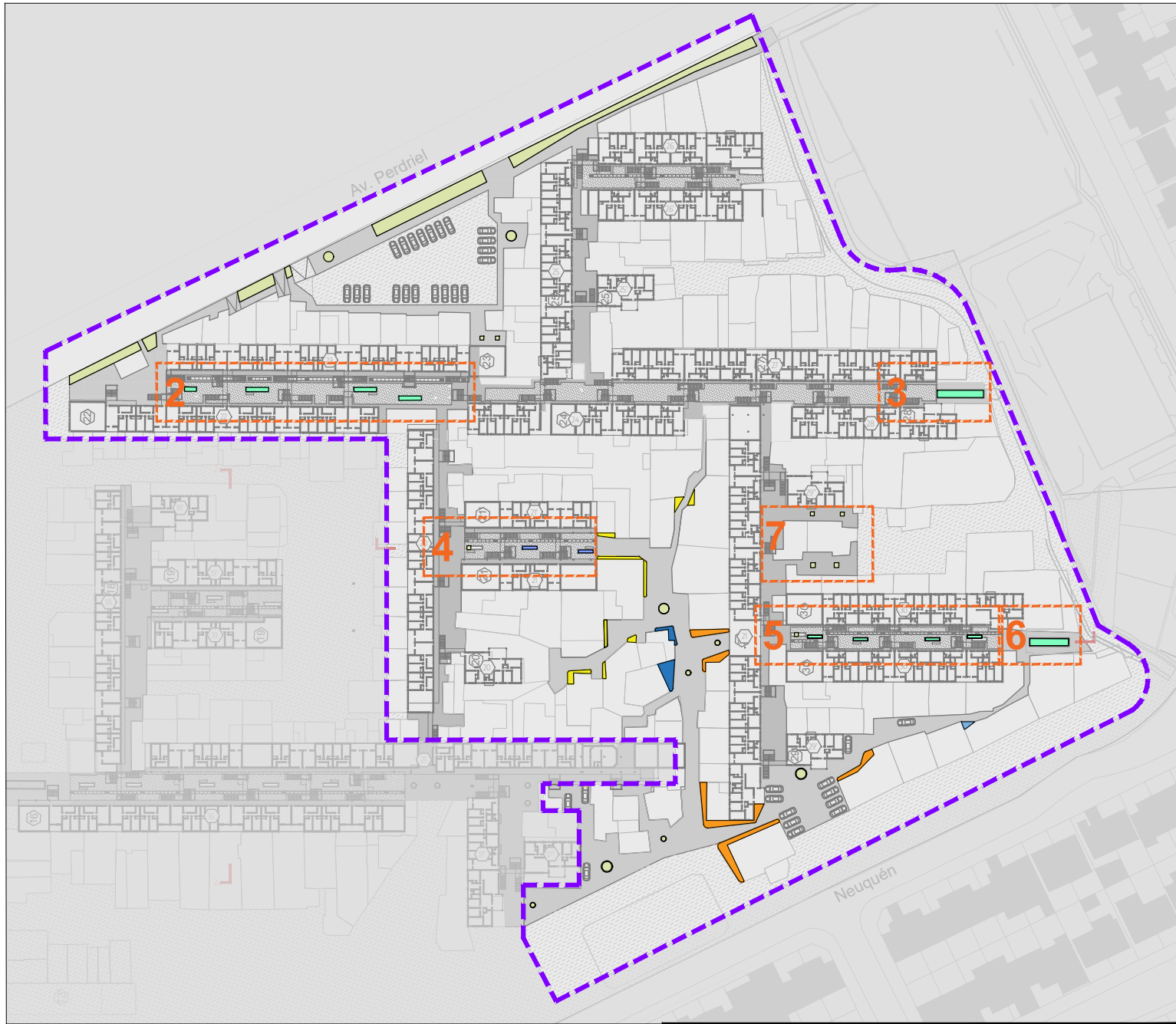
SECTOR 6



SECTOR 7



Ubicacion SECTORES



NOTA 1: **Arboles existentes**
Se deberán preservar todos los árboles existentes previstos en los planos. En el caso de encontrar árboles que no están identificados en esta documentación se deberán preservar haciéndoles las cazoletas acordes a cada ejemplar.

NOTA 2: **Canteros calle de convivencia**
Se generarán canteros en los bordes de la calle de convivencia siempre que se pueda y éstos no obstruyan la entrada a las viviendas, ya sea peatonal o vehicular.

Referencias Forestacion y Parquizacion

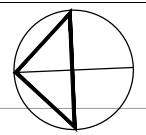
CODIGO	ITEM	CANTIDAD
101	Provisión y plantación de Curupí, Sapium haematospermum. E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largox2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	15 UN
102	Provisión y plantación de Bahuinia forficata, Pezuña d vaca H: 2.00 a 2.50 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largox2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	02 UN
103	Provisión y plantación de Solanum granulatum leprosum, Fumo bravo E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largox2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	10 UN
104	Provisión y plantación de Enterolobium contortisiliquum, Timbo. E: 20 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largox2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
	Abol existente	
	Abol seco a retirar	
	Aporte de tierra negra <ul style="list-style-type: none">0.50 m3 por arbol3 cm para siembra de cesped30 cm de profundidad para canteros elevados	104 m3
	Aporte de tierra de relleno <ul style="list-style-type: none">20 cm de profundidad para cantero elevados	53 m3
	Siembra: Semilla variedad PA 001	346 m2

CODIGO	ITEM	CANTIDAD
201	Provisión y plantación de Sambucus australis, Sauco.H: 1.20 a 1.60 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largox2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
202	Provisión y plantación de Sphaeralcea bonariensis, Malvavisco.E: 04l.	23 UN
203	Provisión y plantación de Pavonia hastata, Malva rosa.E: 04l.	87 UN
204	Provisión y plantación de Pavonia sepium, Malva del Bosque - Botón de Oro.E: 04l.	20 UN
205	Provisión y plantación de Lantana camara, Cámara.E: 05l.	50 UN
206	Provisión y plantación de Baccharis trimera, Carqueja.E: 04l.	111 UN
207	Provisión y plantación de Aloysia gratissima, Cedron del monte.E: 03l.	96 UN
301	Provisión y plantación de Salvia guaranitica, Salvia azul.E: 03l.	54 UN
302	Provisión y plantación de Salvia uliginosa, Salvia celeste.E: 04l.	28 UN
303	Provisión y plantación de Setaria sulcata, Pasto palmera.E: 03l.	35 UN
304	Provisión y plantación de Poa iridifolia, Poa de las sierras.E: 03l.	39 UN

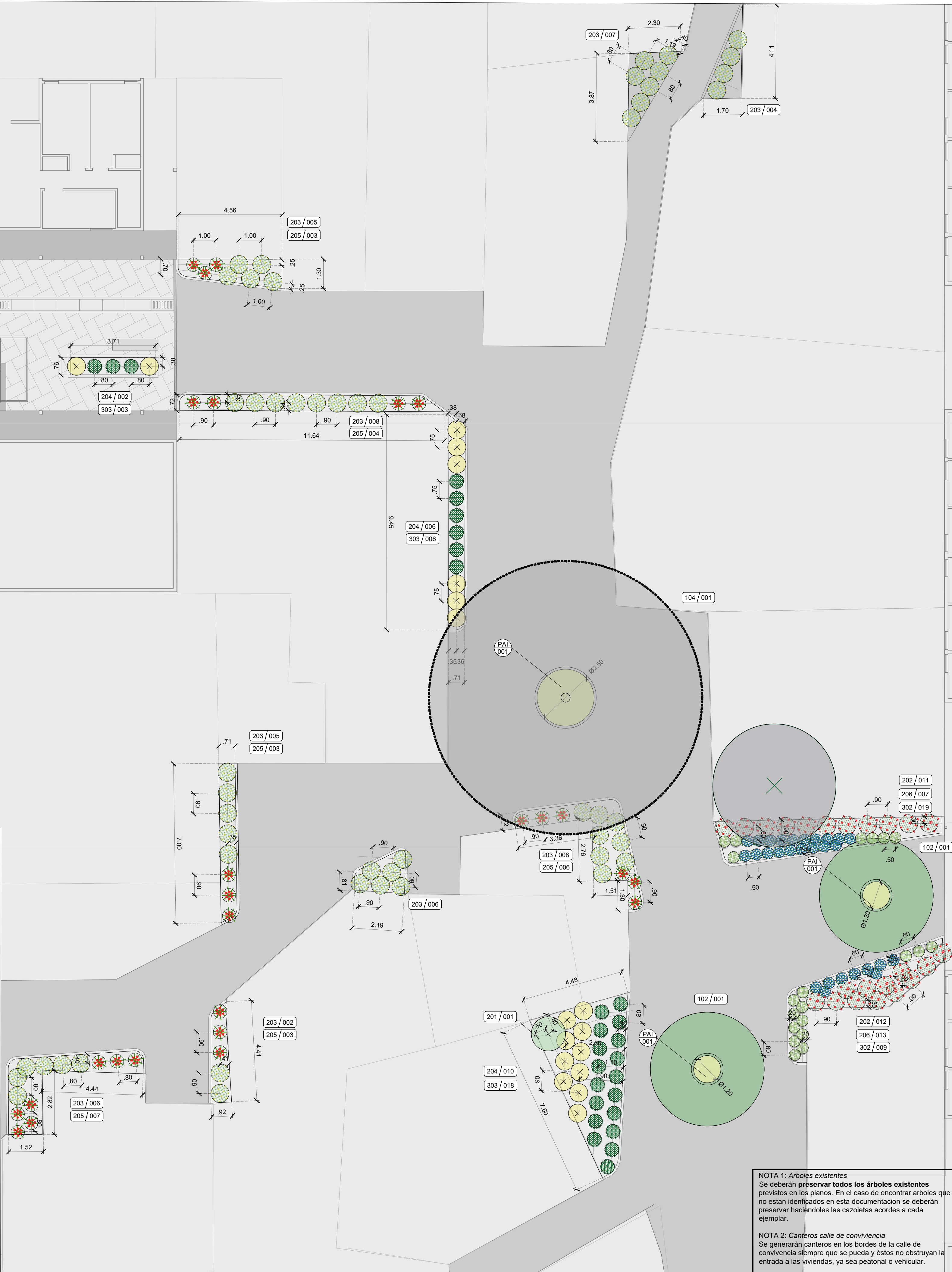
NOTAS				PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A			
CONTENIDO: Espacios Comunes - ETAPA 2A - FORESTACIÓN Y PARQUIZACIÓN SECTOR 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7				CONTRATISTA:			
EXPEDIENTE: EX-2024-2288706- CDEBA- DEOPSU				N° PLANO: 20			
				FECHA: MAYO 2024			
MODIFICACIONES				ESC: 1:100			
N° REV. TEMA FECHA				ARCHIVO: moron_ps_v5_20240510-forestacion y parquizacion			

SECTOR 8

Referencias Forestacion y Parquizacion



Ubicacion SECTORES



CODIGO	ITEM	CANTIDAD
101	Provisión y plantación de Curupí, Sapium haematospermum. E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo x 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	15 UN
102	Provisión y plantación de Bahuinia forficata, Pezuña d vaca H: 2.00 a 2.50 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo x 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	02 UN
103	Provisión y plantación de Solanum granulosum leprosum, Fumo bravo E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo x 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	10 UN
104	Provisión y plantación de Enterolobium contortisiliquum, Timbo. E: 20 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo x 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
	Abol existente	
	Abol seco a retirar	
Aporte de tierra negra		104 m3
- 0.50 m3 por arbol		
- 3 cm para siembra de cesped		
- 30 cm de profundidad para canteros elevados		
Aporte de tierra de relleno		53 m3
- 20 cm de profundidad para cantero elevados		
	Siembra: Semilla variedad	
	PA 001	346 m2

CODIGO	ITEM	CANTIDAD
201	Provisión y plantación de Sambucus australis, Sauco.H: 1.20 a 1.60 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo x 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
202	Provisión y plantación de Sphaeralcea bonariensis, Malvavisco. E: 04l.	23 UN
203	Provisión y plantación de Pavonia hastata, Malva rosa. E: 04l.	87 UN
204	Provisión y plantación de Pavonia sepium, Malva del Bosque - Botón de Oro. E: 04l.	20 UN
205	Provisión y plantación de Lantana camara, Cámara. E: 05l.	50 UN
206	Provisión y plantación de Baccharis trimera, Carqueja. E: 04l.	111 UN
207	Provisión y plantación de Aloysia gratissima, Cedron del monte. E: 03l.	96 UN
301	Provisión y plantación de Salvia guaranitica, Salvia azul. E: 03l.	54 UN
302	Provisión y plantación de Salvia uliginosa, Salvia celeste. E: 04l.	28 UN
303	Provisión y plantación de Setaria sulcata, Pasto palmera. E: 03l.	35 UN
304	Provisión y plantación de Poa iridifolia, Poa de las sierras. E: 03l.	39 UN

NOTA 1: Arboles existentes
Se deberán preservar todos los árboles existentes previstos en los planos. En el caso de encontrar árboles que no están identificados en esta documentación se deberán preservar haciéndoles las cazoletas acordes a cada ejemplar.

NOTA 2: Canteros calle de convivencia
Se generarán canteros en los bordes de la calle de convivencia siempre que se pueda y éstos no obstruyan la entrada a las viviendas, ya sea peatonal o vehicular.

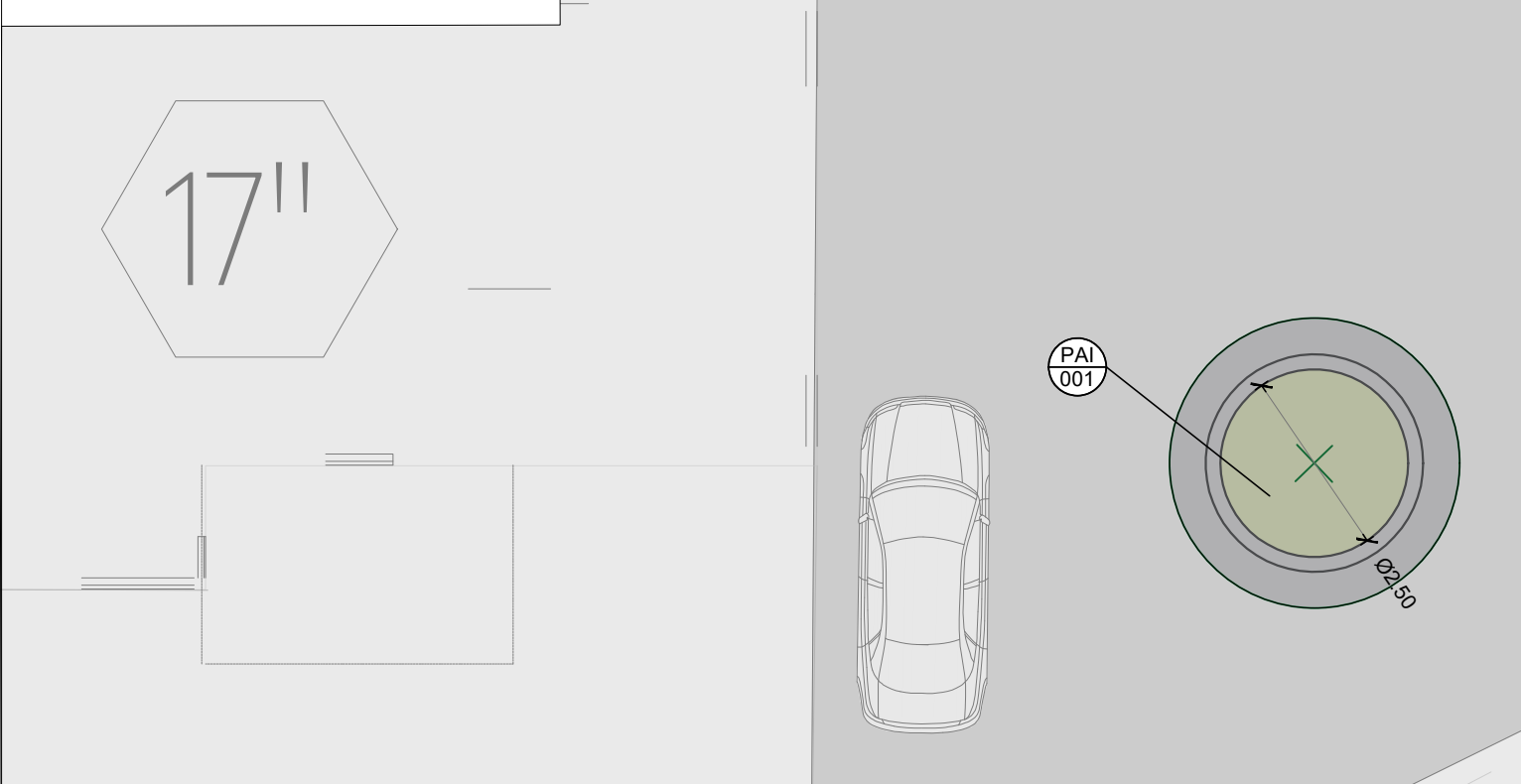
NOTAS			PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:
CONTENIDO: Espacios Comunes - ETAPA 2A - FORESTACIÓN Y PARQUIZACIÓN SECTOR 8			Nº PLANO: 21	
EXPEDIENTE: EX-2024-22880706-CDERBA-DEOPSU			FECHA: MAYO 2024	
Nº REV.			MODIFICACIONES	ESC: 1:100
			TEMA	ARCHIVO: moron_ps_v5_20240510-forestacion y parquizacion
			FECHA	



SECTOR 9



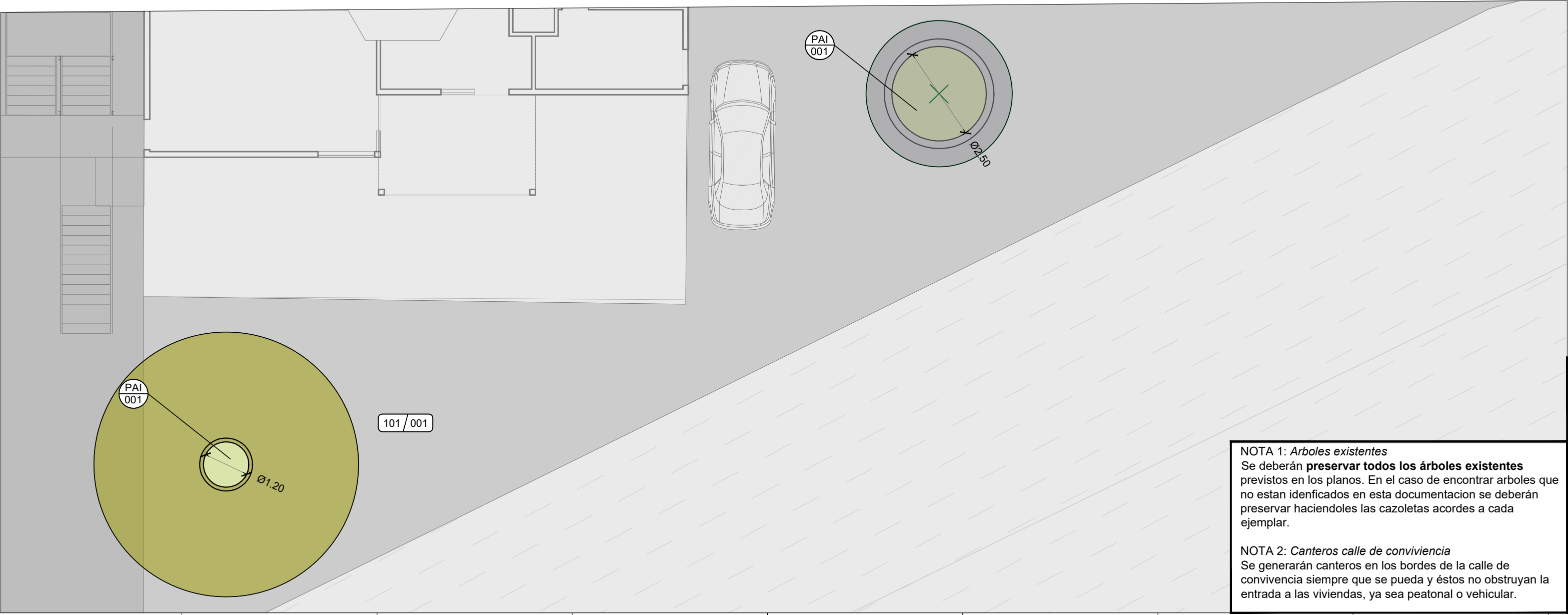
SECTOR 10



Ubicacion SECTORES



SECTOR 11



NOTA 1: **Arboles existentes**
Se deberán **preservar todos los árboles existentes** previstos en los planos. En el caso de encontrar árboles que no están identificados en esta documentación se deberán preservar haciéndoles las cazoletas acordes a cada ejemplar.

NOTA 2: **Canteros calle de convivencia**
Se generarán canteros en los bordes de la calle de convivencia siempre que se pueda y éstos no obstruyan la entrada a las viviendas, ya sea peatonal o vehicular.

Referencias Forestacion y Parquizacion

CODIGO	ITEM	CANTIDAD
101	Provisión y plantación de Curupí, Sapium haematospermum. E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	15 UN
102	Provisión y plantación de Bahuinia forficata, Pezuña d vaca H: 2.00 a 2.50 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	02 UN
103	Provisión y plantación de Solanum granulosum leprosum, Fumo bravo E: 10 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	10 UN
104	Provisión y plantación de Enterolobium contortisiliquum, Timbo. E: 20 l. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
	Abol existente	
	Abol seco a retirar	
Aporte de tierra negra		104 m3
- 0.50 m3 por arbol		
- 3 cm para siembra de cesped		
- 30 cm de profundidad para canteros elevados		
Aporte de tierra de relleno		53 m3
- 20 cm de profundidad para cantero elevados		
	Siembra: Semilla variedad	
	346 m2	

CODIGO	ITEM	CANTIDAD
201	Provisión y plantación de Sambucus australis, Sauco.H: 1.20 a 1.60 m. Incluye dos tutores de 2.00 m de largo 2"x1" con una punta, banda antihormiga y banda elastica para tutorar.	01 UN
202	Provisión y plantación de Sphaeralcea bonariensis, Malvavisco.E: 04l.	23 UN
203	Provisión y plantación de Pavonia hastata, Malva rosa.E: 04l.	87 UN
204	Provisión y plantación de Pavonia sepium, Malva del Bosque - Botón de Oro.E: 04l.	20 UN
205	Provisión y plantación de Lantana camara, Camara.E: 05l.	50 UN
206	Provisión y plantación de Baccharis trimera, Carqueja.E: 04l.	111 UN
207	Provisión y plantación de Aloysia gratissima, Cedron del monte.E: 03l.	96 UN
301	Provisión y plantación de Salvia guaranitica, Salvia azul.E: 03l.	54 UN
302	Provisión y plantación de Salvia uliginosa, Salvia celeste.E: 04l.	28 UN
303	Provisión y plantación de Setaria sulcata, Pasto palmera.E: 03l.	35 UN
304	Provisión y plantación de Poa iridifolia, Poa de las sierras.E: 03l.	39 UN

NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A	CONTRATISTA:
CONTENIDO: Espacios Comunes - ETAPA 2A - FORESTACIÓN Y PARQUIZACIÓN SECTOR 9 - 10 - 11		N° PLANO: 22	
EXPEDIENTE: EX-2024-2788706- CDEBA-DEOPISU		FECHA: MAYO 2024	
MODIFICACIONES		ESC: 1:100	
N° REV.	TEMA	FECHA	ARCHIVO
			morón_ps_v5_20240510-forestación y parquización



- ETAPA 1**
- Espacios comunes en Pulmón 11
 - Monoblocks a intervenir con cubierta y torres-tanque: 31-31', 13-13', 11-11', 4-4', 3' y 10'
 - Monoblocks a intervenir con cubierta metálica y c/provisión de agua desde conexión domiciliaria o Torre-Tanque cercana: 3' y 10'
 - Torres-Tanque con alimentación desde red existente
 - Tanque Cisterna

- ETAPA 2 A**
- Espacios comunes
 - Monoblocks a intervenir con cubierta metálica y provisión de agua desde Pasarelas-Tanque
 - Pasarelas -Tanque con alimentación desde red existente

- ETAPA 2 B**
- Espacios comunes
 - Monoblocks a intervenir con cubierta metálica y provisión de agua desde Pasarelas-Tanque
 - Nuevo conducto pluvial sobre Diag. Lentati
 - Pasarelas -Tanque con alimentación desde red existente

- ETAPA 3**
- Monoblocks largos y otros

MUNICIPIO DE MORON		OPISU Obras Públicas y Ingeniería Sanitaria	MINISTERIO DE HABITAT Y DESARROLLO URBANO	GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
NOTAS		PROYECTO: Recuperación de monoblocks y espacios comunes. Etapa II-A		CONTRATISTA:
		CONTENIDO: Implantación y Etapabilidad		Nº PLANO: 01
		EXPEDIENTE: EX-2024-22880706 - CDEBA-DEOPISU		FECHA: MAYO 2024
Nº REV.	MODIFICACIONES TEMA	FECHA	ESC: 1:750	
			ARCHIVO: moron_prc_vtl_20240503-a-espacios comunes.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 grafica lote 1

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 23 pagina/s.