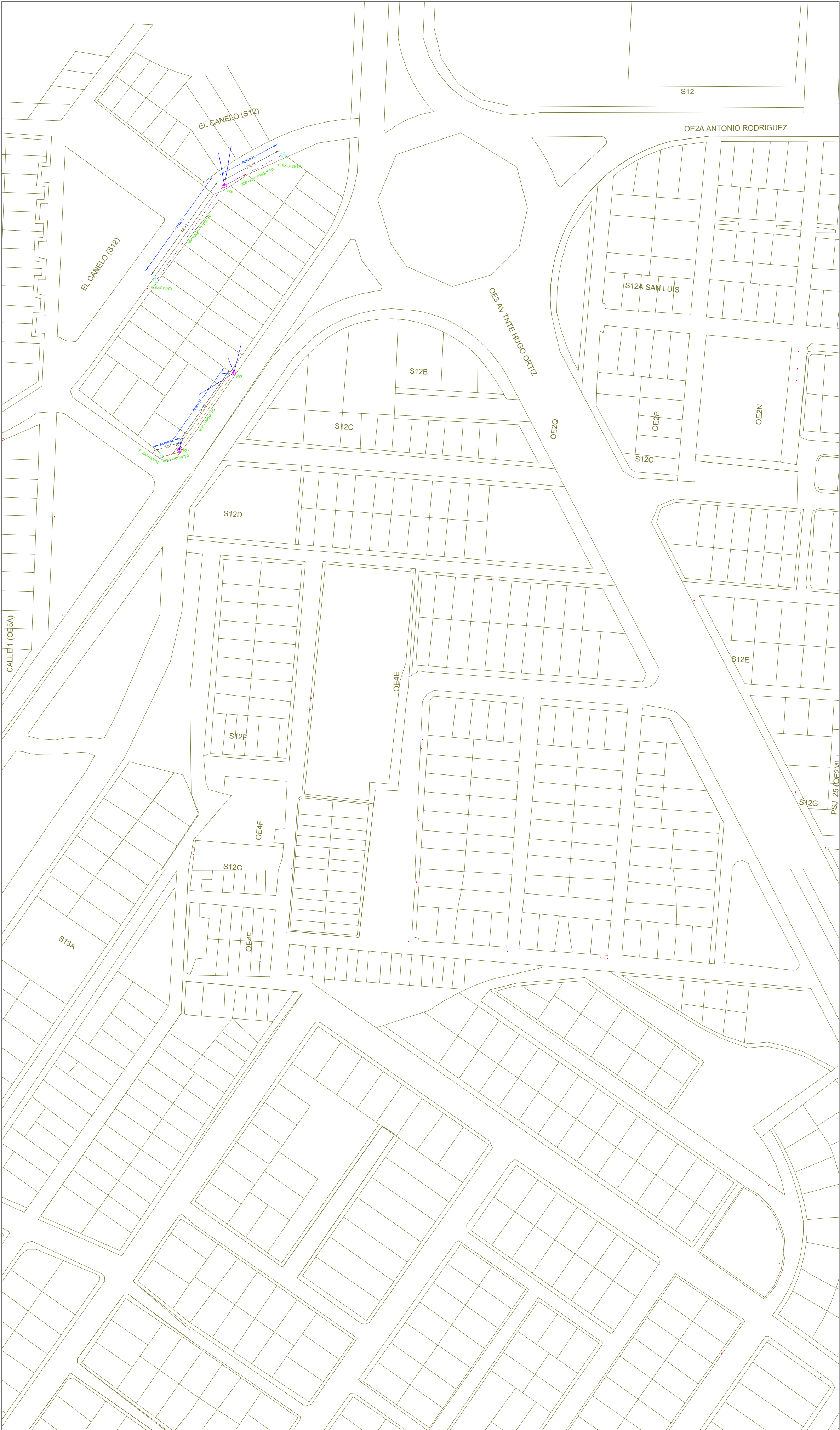
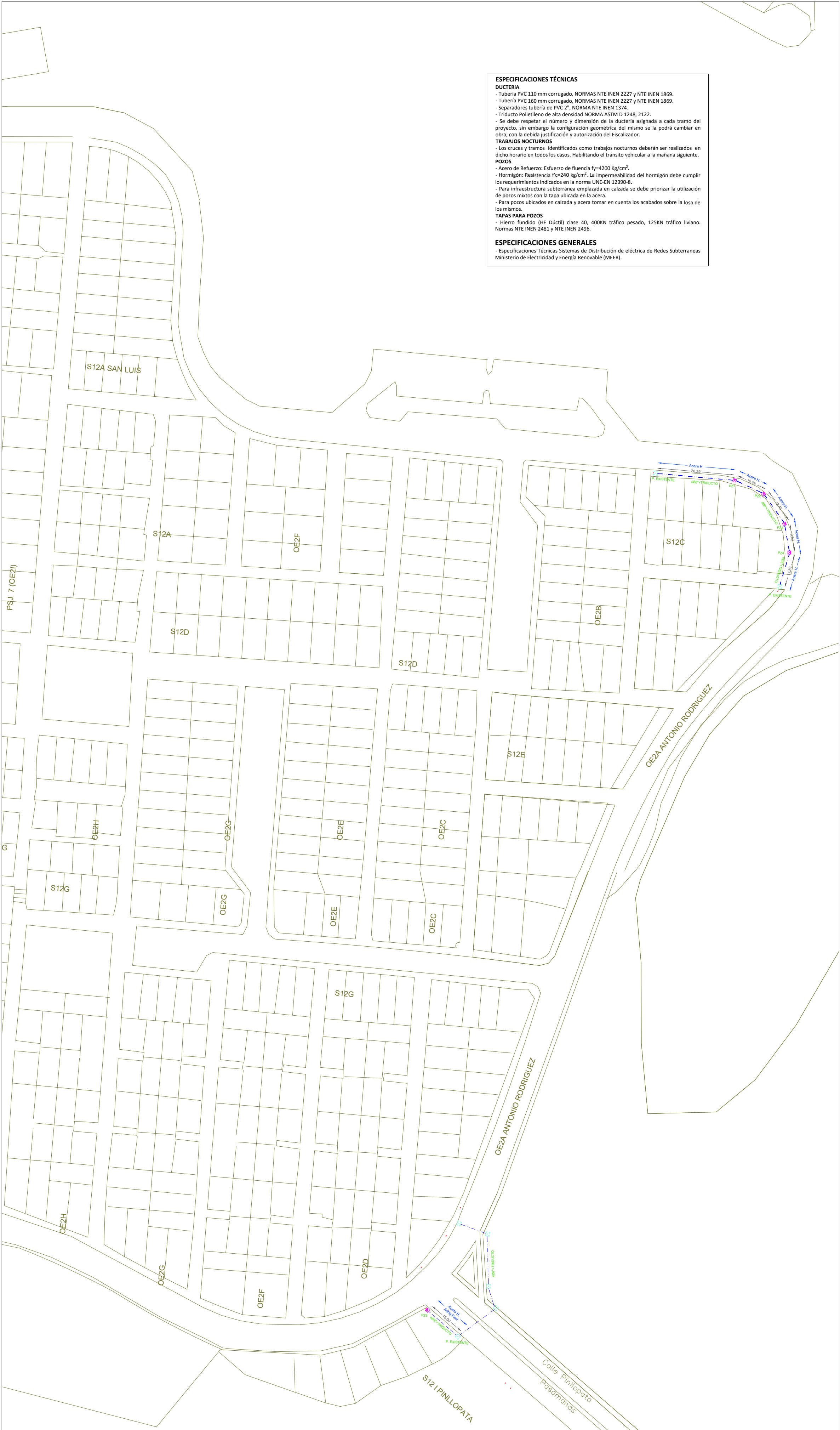




TRAMO DE SOTERRAMIENTO: T1
ESC: 1:1000



TRAMOS DE SOTERRAMIENTO: T2
ESC: 1:1000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DUCTERÍA

- Tubería PVC 150 mm corrugado, NORMAS NTE INEN 2227 y NTE INEN 1869.
- Tubería PVC 150 mm corrugado, NORMAS NTE INEN 2227 y NTE INEN 1869.
- Separadores tubería de PVC 2", NORMA NTE INEN 1374.
- Triducto Polietileno de alta densidad NORMA ASTM D 1248, 2122.
- Se debe respetar el número y dimensión de la ductería asignada a cada tramo del proyecto, sin embargo la configuración geométrica del mismo se la podrá cambiar en obra, con la debida justificación y autorización del Fiscalizador.

TRABAJOS NOCTURNOS

- Los cruce y tramos, identificados como trabajos nocturnos deberán ser realizados en dicho horario en todos los casos. Habilitando el tránsito vehicular a la mañana siguiente.

POZOS

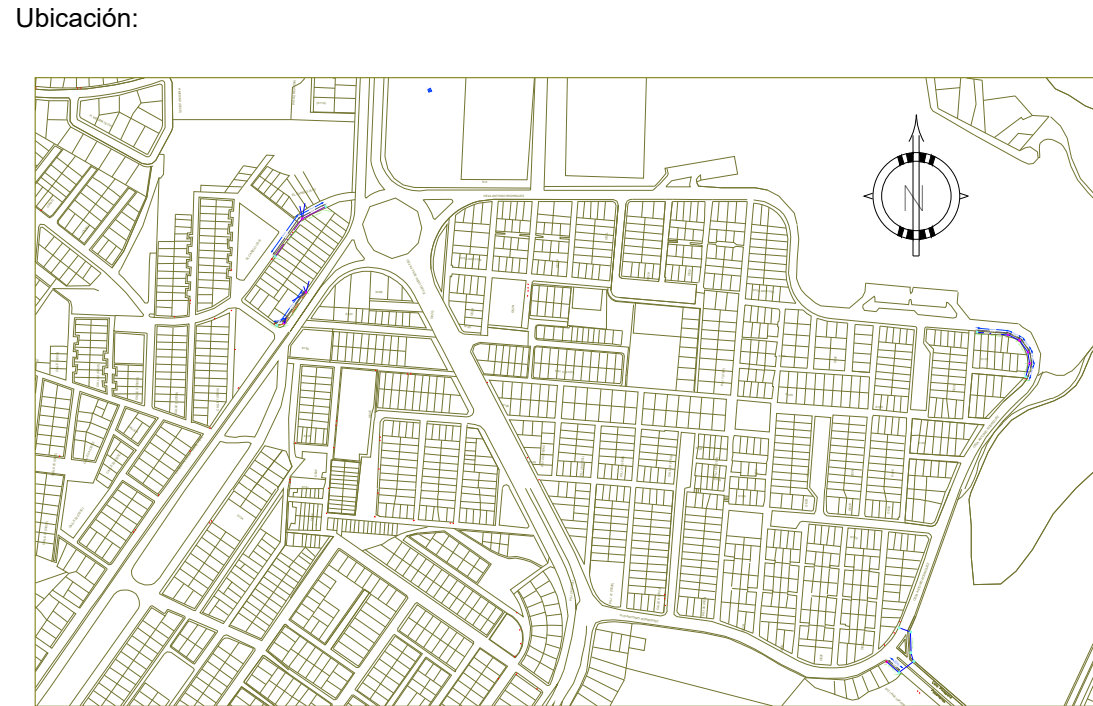
- Acero de Refuerzo: Esfuerzo de fluencia fy=4200 kg/cm².
- Hormigón: Resistencia F'c=240 kg/cm². La impermeabilidad del hormigón debe cumplir los requerimientos indicados en la norma UNE-EN 12390-8.
- Para infraestructura subterránea emplazada en calzada se debe priorizar la utilización de pozos meteo con la tapa ubicada en la acera.
- Para pozos ubicados en calzada y acera tomar en cuenta los acabados sobre la losa de los mismos.

TAPAS PARA POZOS

- Hierro fundido (HIF) Ductil clase 40, 400N tráfico pesado, 125KN tráfico liviano, Normas NTE INEN 2481 y NTE INEN 2495.

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Especificaciones Técnicas Sistemas de Distribución de electricidad de Redes Subterráneas Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEEER).



INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA	
GRÁFICO	DESCRIPCIÓN
	REGISTRO DE REVISIÓN ELÉCTRICO PROYECTADO TIPO C (1,20 x 1,20 x 1,55)
	REGISTRO DE REVISIÓN ELÉCTRICO EXISTENTE
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL INTERIOR DEL PREDIO 1 Ø 2"
DIMENSIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA	
ENERGÍA ELÉCTRICA	
PROYECTADA	EXISTENTE
4 Ø 6" + TRIDUCTO	
4 Ø 4" + TRIDUCTO	
3 Ø 6" + 3 Ø 4" + TRIDUCTO	

EMPRESA ELÉCTRICA QUITO S.A.

GERENCIA DE DISTRIBUCIÓN

Proyecto:

"NUEVO PRIMARIO SUBESTACIÓN BARRIONUEVO 3F FASE 2"

Contiene:

IMPLANTACIÓN GENERAL DE TRAMOS DE SOTERRAMIENTO

Elaborado por:

Ing. Diego Patricio Pazmiño Páez
Servicios Técnicos Especializados

Revisado y Aprobado por:

Ing. Edwin Patricio Moreno Pallo
Coordinador Técnico UPCH

Ubicación:

Norte - Sur: Antonio Rodríguez y Pinilopata
Este - Oeste: Antonio Rodríguez y El Canelo

Fecha:

Febrero de 2025

Escala:

Indicada

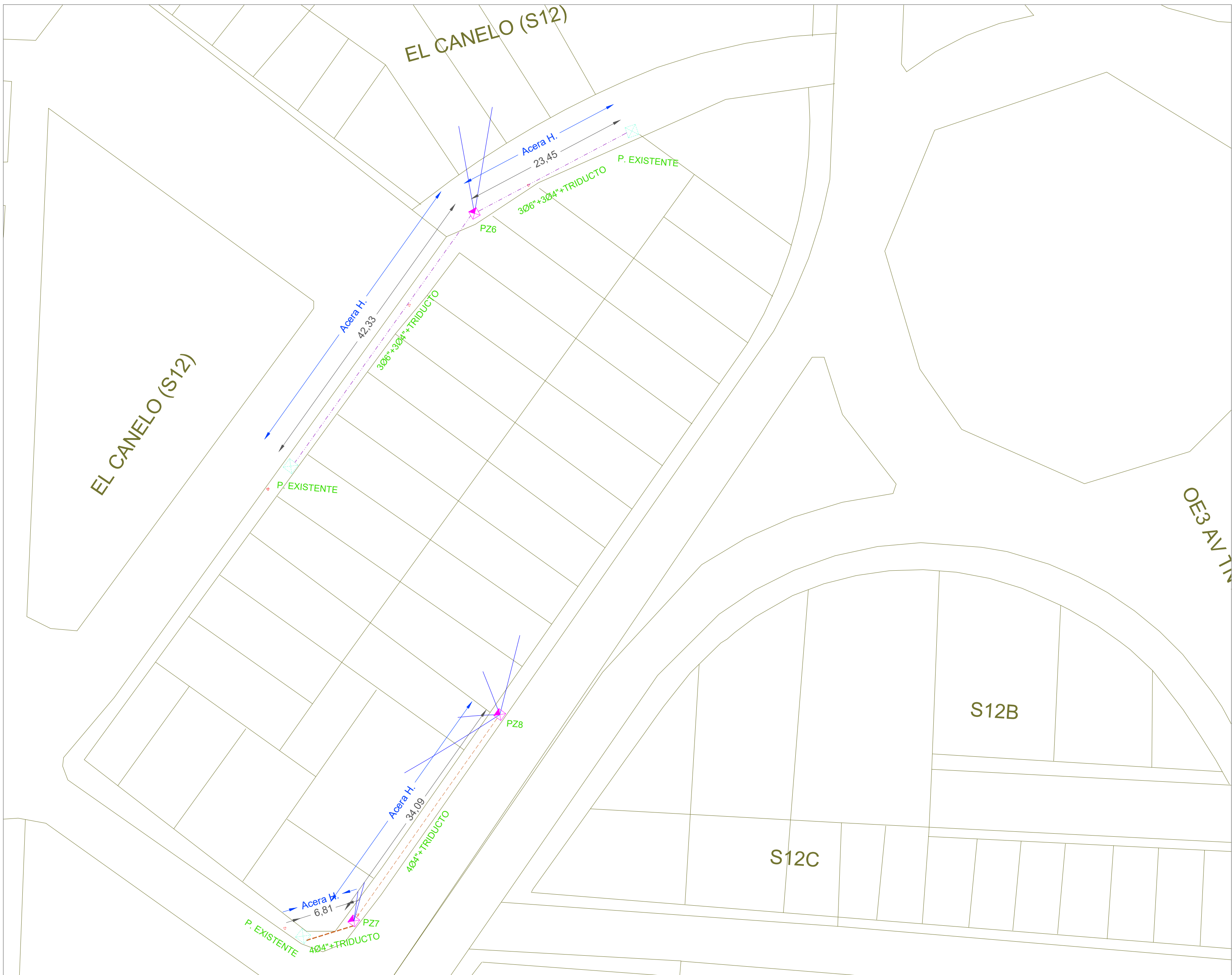
Nº Predio:

Lámina:

-

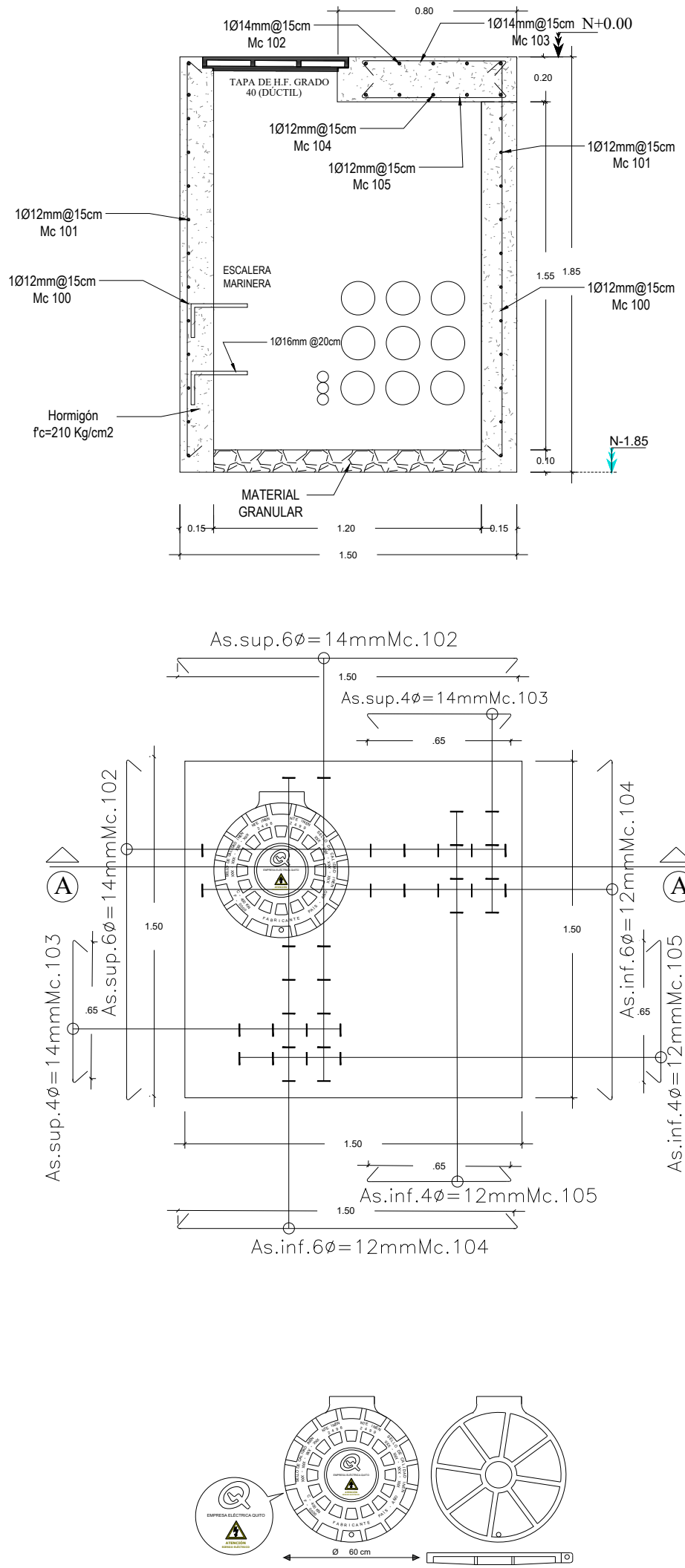
1/3

Sellos correspondientes:

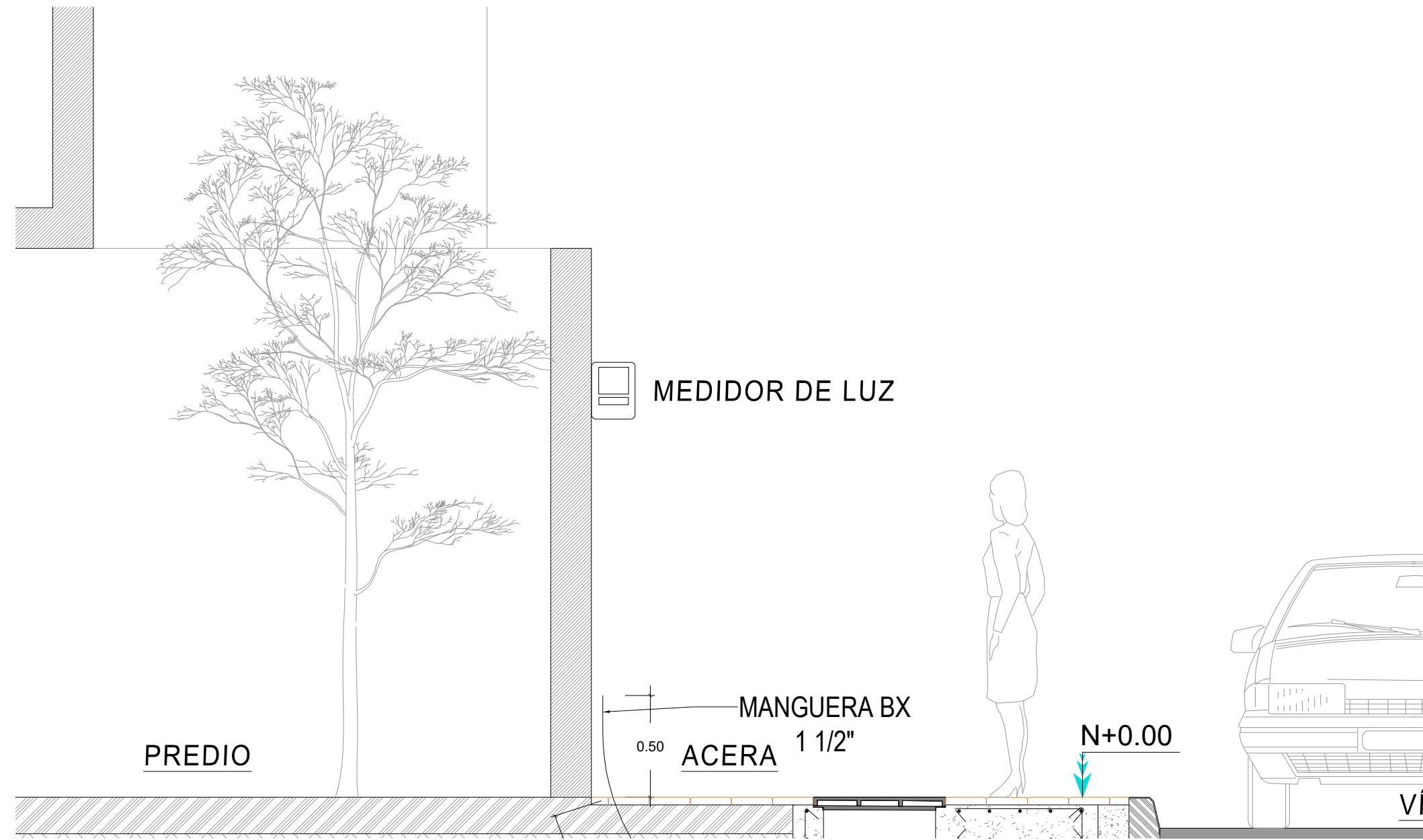


TRAMO DE SOTERRAMIENTO: T1
ESC: 1:400

POZO C - LOSA FIJA
1.50 X 1.50 X1.85
LIBRE 1.20 X 1.20 X1.55
CORTE A-A

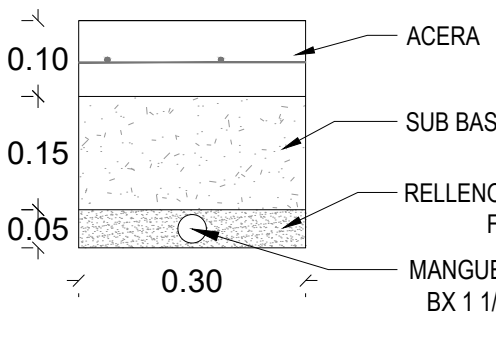


DETALLE DE TAPA
ESC 1:25

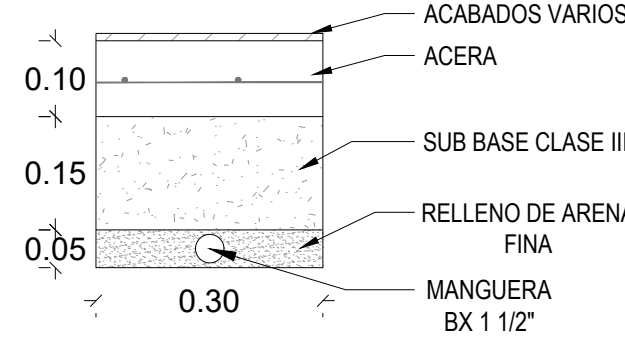


DETALLE DE ACOMETIDAS - CONEXIÓN A MEDIDORES
CORTE REFERENCIAL
ESC: 1:50

UBICACIÓN	Mc	Ø	CANTIDAD		TIPO	DIMENSIONES				LONG	PESO			
		mm	Unidad	Total		m	m	m	m	m	Desar.	Peso (kg)	Unitario (kg)	total (kg)
POZO 1,50X1,50X1,85 TIPO C														
PAREDES	100	12	40	L	1,85	0,15				2,00	0,888	1,78	71,04	
ESTRIBOS	101	12	52	C	1,50	0,30	0,30			2,10	0,888	1,86	96,97	
LOSA	102	14	12	C	1,50	0,15	0,15			1,80	1,208	2,17	26,09	
	103	14	8	C	0,65	0,15	0,15			0,95	1,208	1,15	9,18	
	104	12	12	C	1,50	0,15	0,15			1,80	0,888	1,60	19,18	
	105	12	8	C	0,65	0,15	0,15			0,95	0,888	0,84	6,75	
	106	16	4	C	0,40	0,50	0,20			1,10	1,578	1,74	6,94	
		12	4	C	0,15	0,15	0,15			0,45	0,888	0,40	1,60	
		12	5	I	0,30					0,30	0,888	0,27	1,33	
													TOTAL	239,08

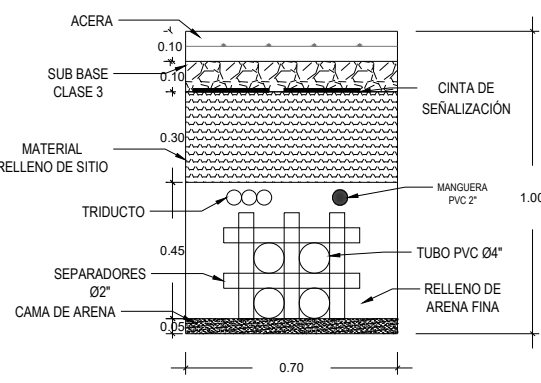


CORTE DE ZANJA
ACERA SIN ACABADOS
ESC: 1:10



CORTE DE ZANJA
ACERA CON ACABADOS
ESC: 1:10

(2X2B)1 ACERA
(4 tub. 4\"/>



CONFIGURACIÓN BANCO DE DUCTOS
ESC: 1:25



INFRAESTRUCTURA SUBTERRANEA ELÉCTRICA	
GRÁFICO	DESCRIPCIÓN
	REGISTRO DE REVISIÓN ELÉCTRICO PROYECTADO TIPO C (1,20 x 1,20 x 1,55)
	REGISTRO DE REVISIÓN ELÉCTRICO EXISTENTE
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL INTERIOR DEL PREDIO 1 Ø 2"
DIMENSIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRANEA	
ENERGIA ELÉCTRICA	
PROYECTADA	EXISTENTE
4 Ø 6" + TRIDUCTO	
4 Ø 4" + TRIDUCTO	
3 Ø 6" + 3 Ø 4" + TRIDUCTO	



EMPRESA
ELÉCTRICA
QUITO S.A.

GERENCIA DE
DISTRIBUCIÓN

Proyecto:
"NUEVO PRIMARIO SUBESTACIÓN BARRIONUEVO 3F FASE 2"

Contiene:
TRAMO T1
CONFIGURACIÓN BANCO DE DUCTOS
DETALLE ESTRUCTURAL POZO TIPO
DETALLES DE ACOMETIDAS

Elaborado por:

Ing. Diego Patricio Pazmiño Páez
Servicios Técnicos Especializados

Revisado y Aprobado por:

Ing. Edwin Patricio Moreno Pallo
Coordinador Técnico UPCH

Ubicación:
Norte - Sur: Antonio Rodríguez y Pinlopatá
Este - Oeste: Antonio Rodríguez y El Canelo

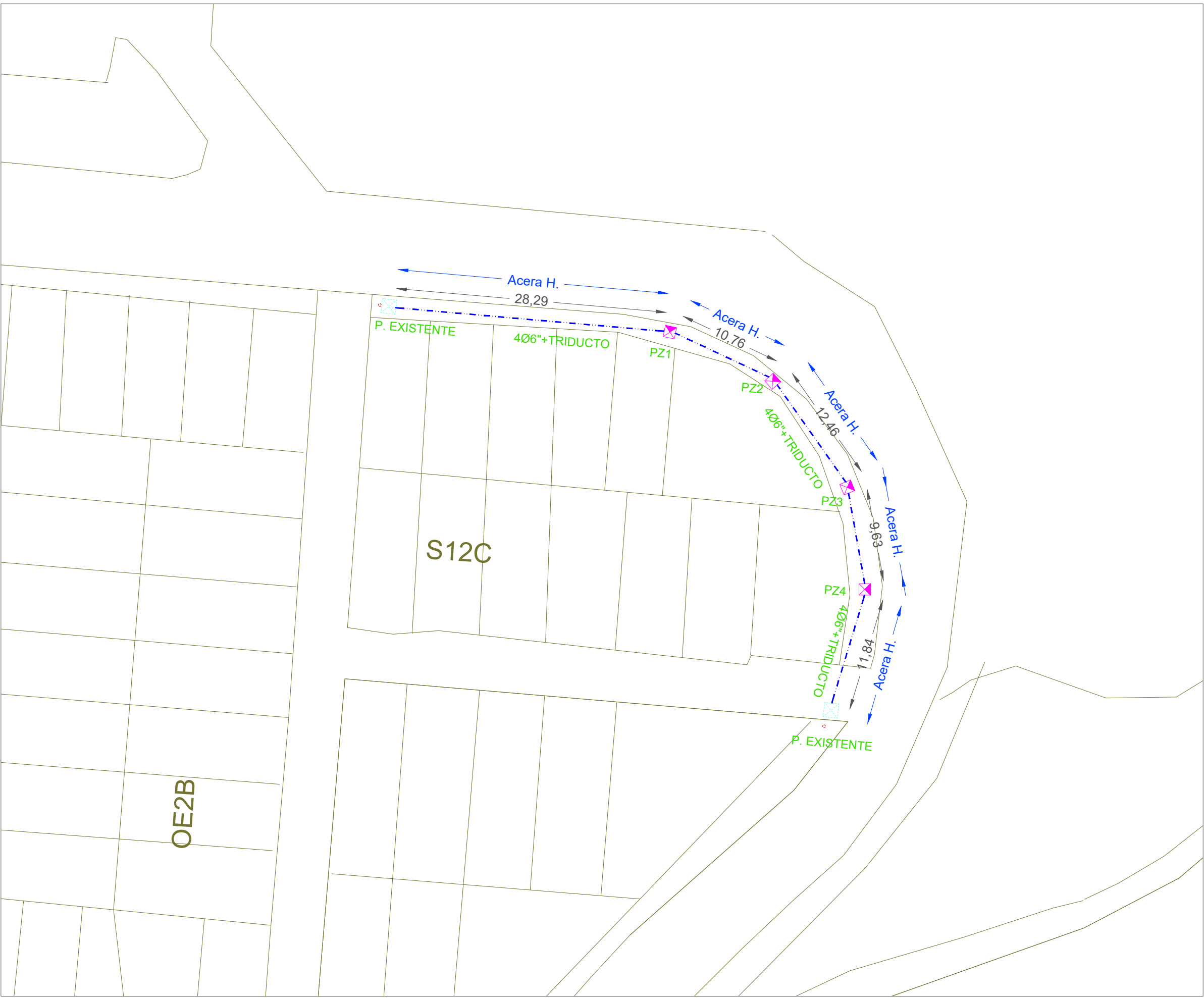
Fecha:
Febrero de 2025

Escala:
Indicada

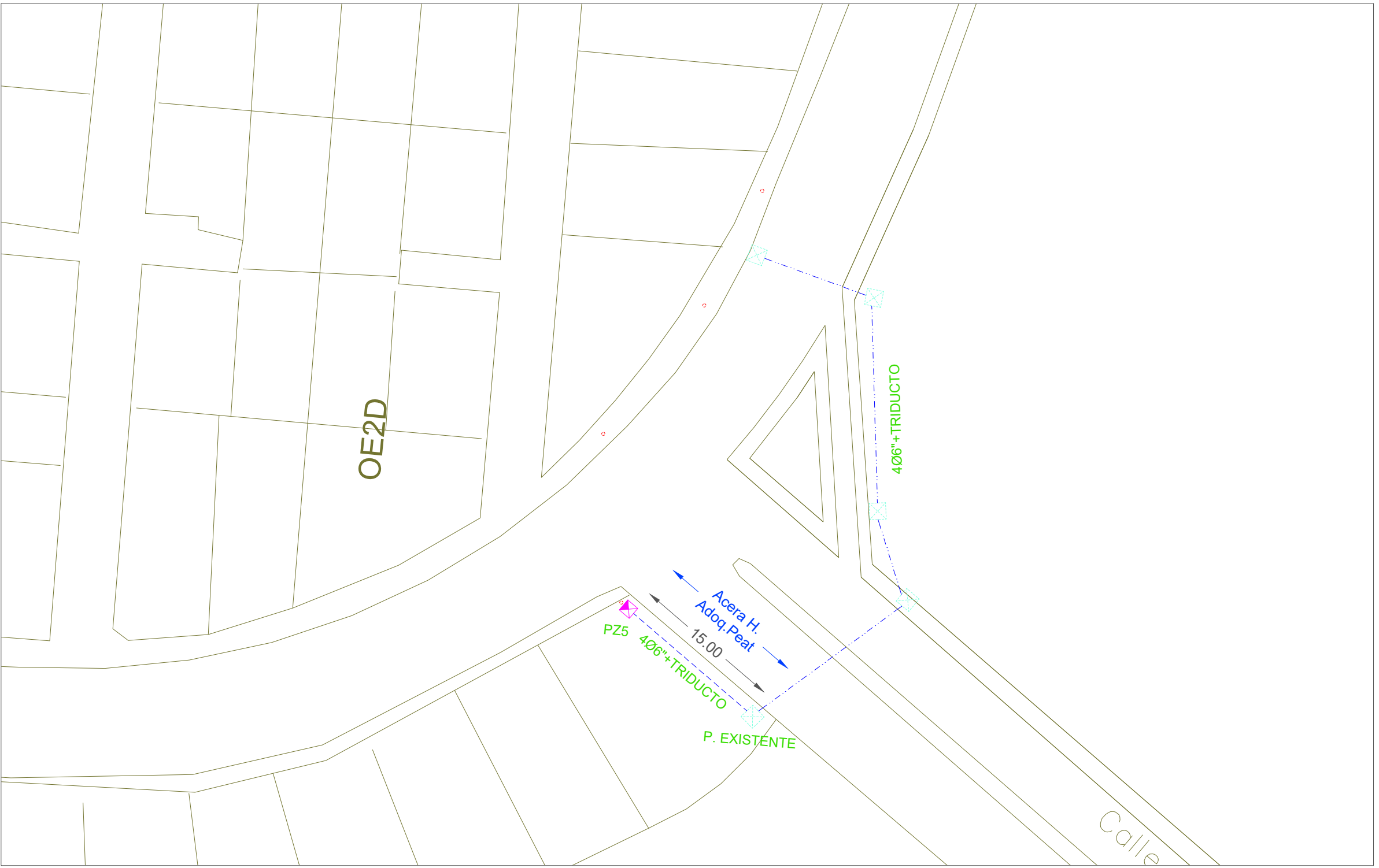
Nº Predio:

Lámina:
2/3

Sellos correspondientes:



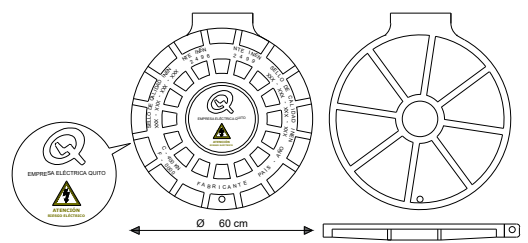
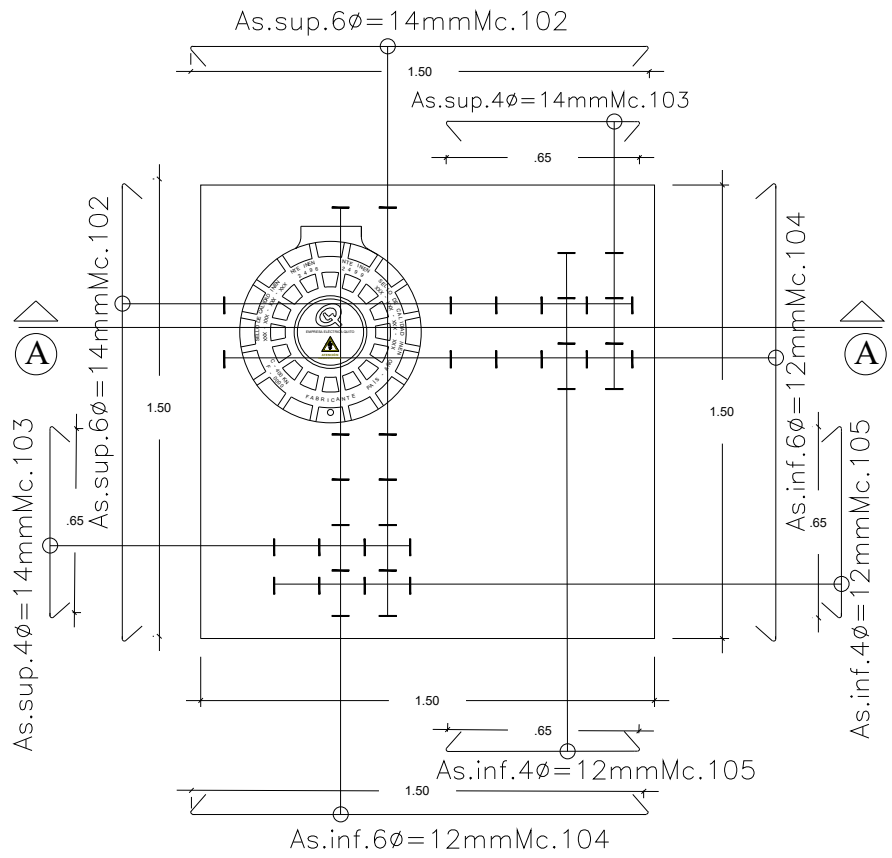
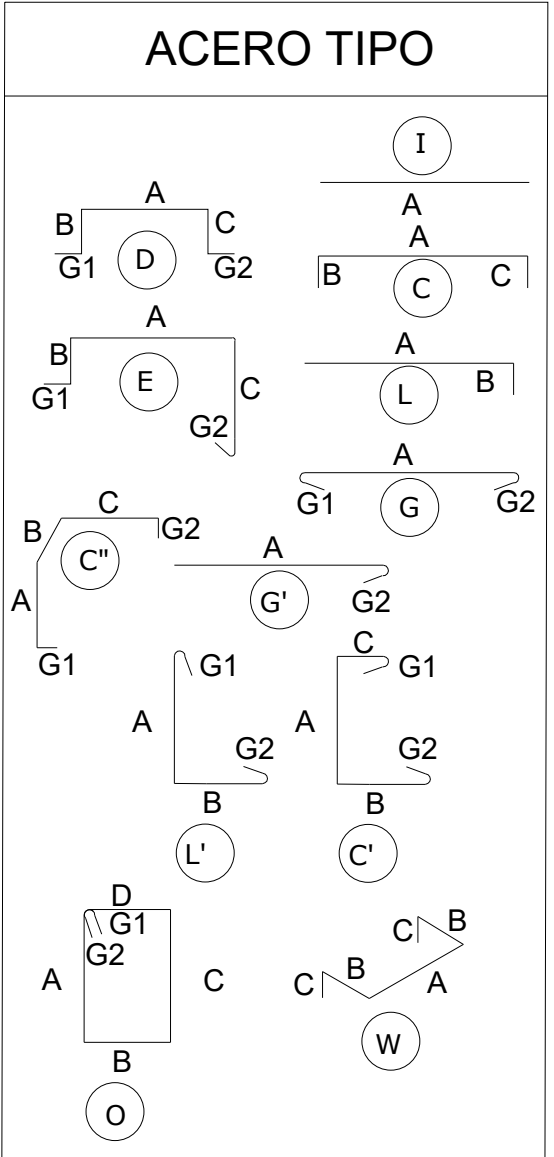
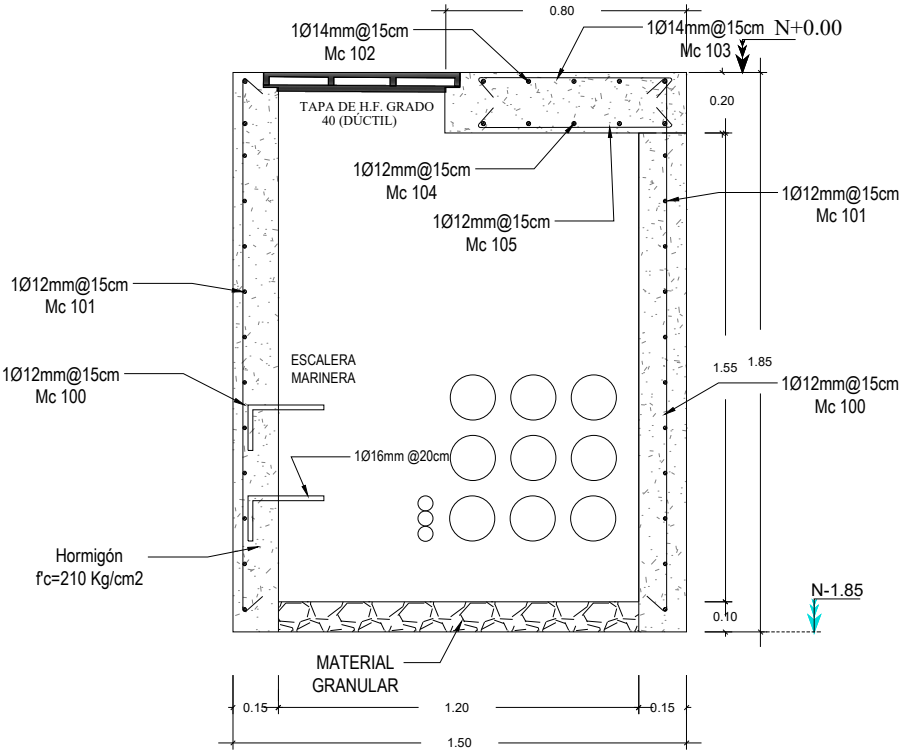
TRAMO DE SOTERRAMIENTO: T2
ESC: 1:400



TRAMO DE SOTERRAMIENTO: T2
ESC: 1:400

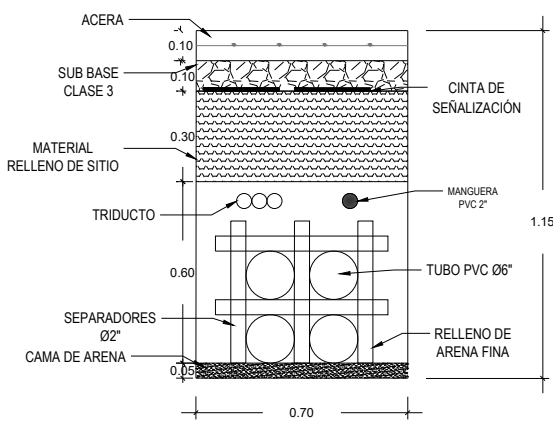
	Mc	Ø	CANTIDAD		TIPO	DIMENSIONES				LONG	PESO		
UBICACIÓN		mm	Unidad	Total		a	b	c	g	DESAR.	Peso (kg)	Unitario (kg)	total (kg)
						m	m	m	m	m			
						POZO 1,50X1,50X1,85 TIPO C							
PAREDES	100	12		40	L	1,85	0,15			2,00	0,888	1,78	71,04
ESTRIBOS	101	12		52	C	1,50	0,30	0,30		2,10	0,888	1,86	96,97
LOSA	102	14		12	C	1,50	0,15	0,15		1,80	1,208	2,17	26,09
	103	14		8	C	0,65	0,15	0,15		0,95	1,208	1,15	9,18
	104	12		12	C	1,50	0,15	0,15		1,80	0,888	1,60	19,18
	105	12		8	C	0,65	0,15	0,15		0,95	0,888	0,84	6,75
	106	16		4	C	0,40	0,50	0,20		1,10	1,578	1,74	6,94
		12		4	C	0,15	0,15	0,15		0,45	0,888	0,40	1,60
		12		5	I	0,30				0,30	0,888	0,27	1,33
												TOTAL	239,08

POZO C - LOSA FIJA
1.50 X 1.50 X 1.85
LIBRE 1.20 X 1.20 X 1.55
CORTE A-A

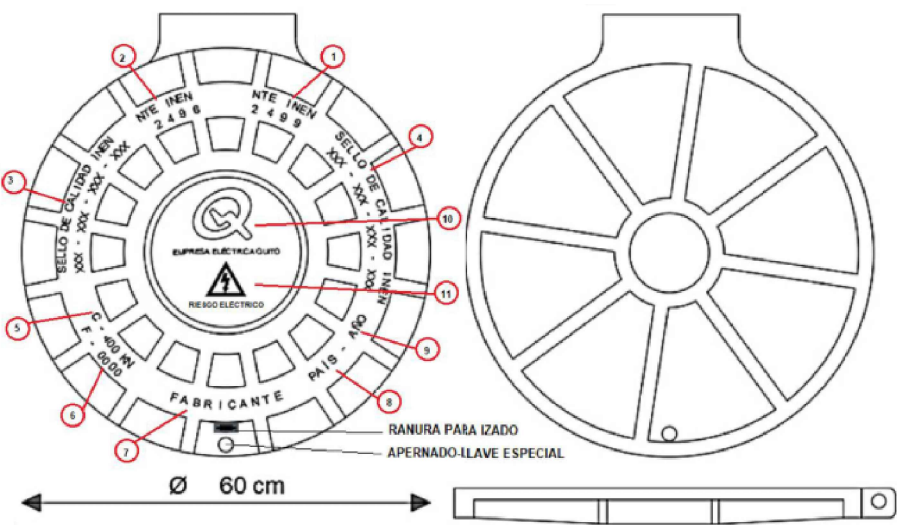


DETALLE DE TAPA
ESC 1:25

(2X2C)1 ACERA
(4 tub. 6"+ Mnegra 2"x1")

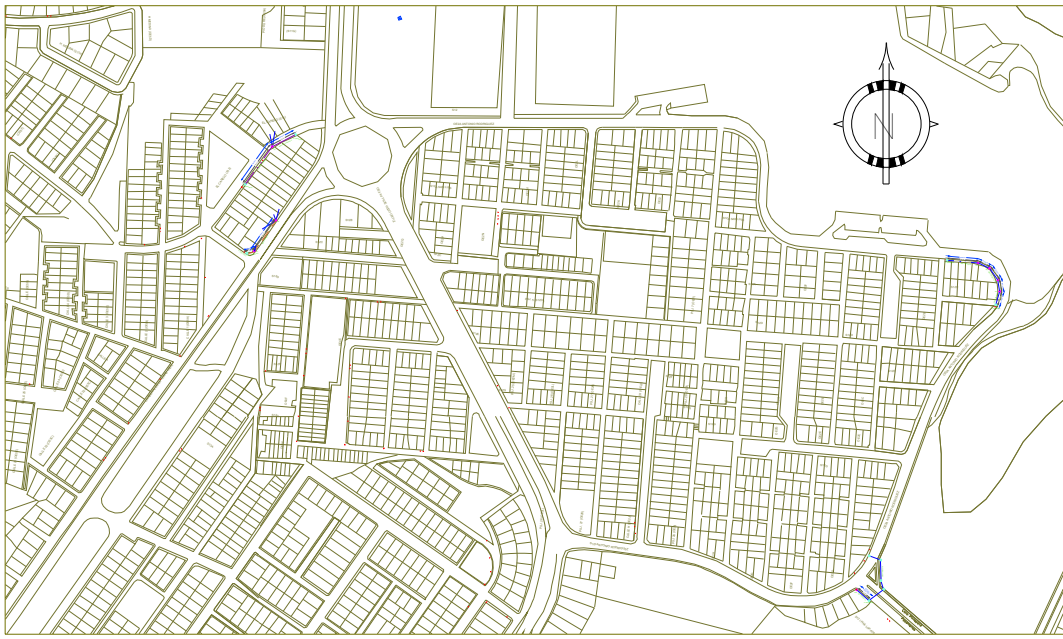


DETALLE DE TAPA ESC 1:25



CONFIGURACIÓN BANCO DE DUCTOS
ESC: 1:25

Ubicación:



INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA ELÉCTRICA	
GRÁFICO	DESCRIPCIÓN
	REGISTRO DE REVISIÓN ELÉCTRICO PROYECTADO TIPO C (1.20 x 1.20 x 1.55)
	REGISTRO DE REVISIÓN ELÉCTRICO EXISTENTE
	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ENERGÍA ELÉCTRICA AL INTERIOR DEL PREDIO 1 Ø 2"
DIMENSIONAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA SUBTERRÁNEA	
ENERGÍA ELÉCTRICA	
PROYECTADA	EXISTENTE
4 Ø 6" + TRIDUCTO	
4 Ø 4" + TRIDUCTO	
3 Ø 6" + 3 Ø 4" + TRIDUCTO	



EMPRESA
ELÉCTRICA
QUITO S.A.

GERENCIA DE
DISTRIBUCIÓN

Proyecto:

"NUEVO PRIMARIO SUBESTACIÓN BARRIONUEVO 3F FASE 2"

Contiene:

TRAMO: T2
CONFIGURACIÓN BANCO DE DUCTOS
DETALLE ESTRUCTURAL POZO TIPO

Elaborado por:

Ing. Diego Patricio Pazmiño Páez
Servicios Técnicos Especializados

Revisado y Aprobado por:

Ing. Edwin Patricio Moreno Palo
Coordinador Técnico UPCH

Ubicación:

Norte - Sur: Antonio Rodríguez y Pinlopatá
Este - Oeste: Antonio Rodríguez y El Canelo

Fecha:

Febrero de 2025

Escala:

Indicada

Nº Predio:

Lámina:

3/3

Sellos correspondientes: