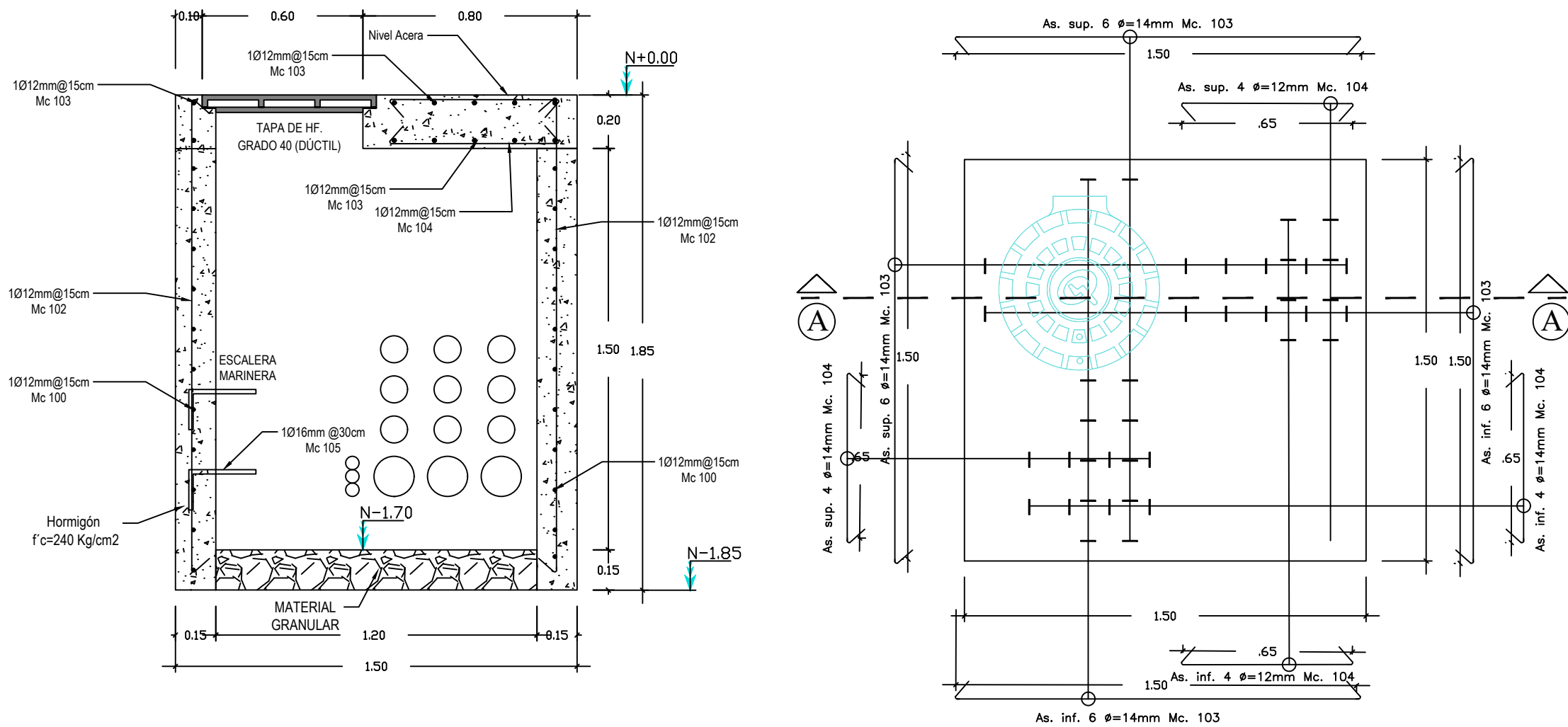
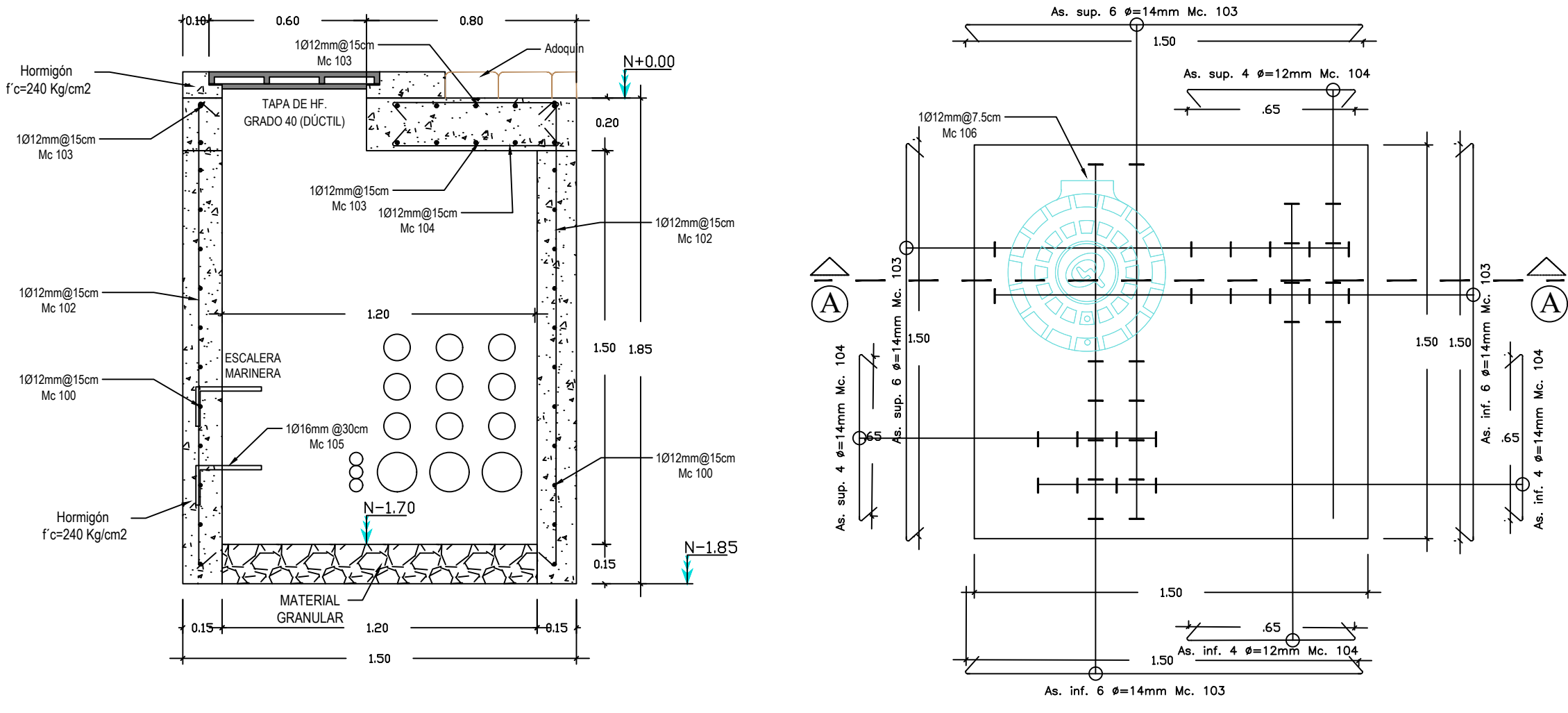


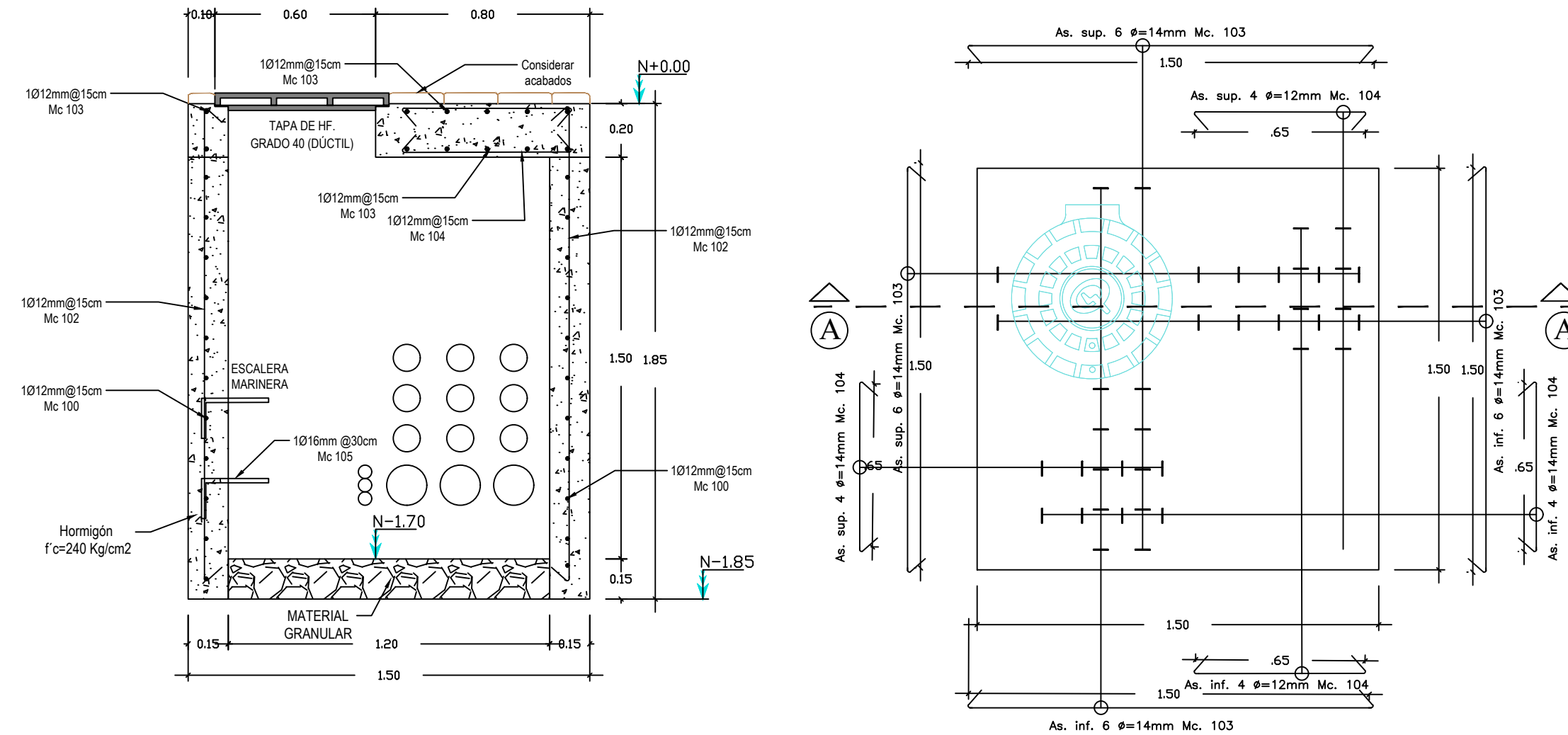
POZO C1 ACERA 1.50X1.50X1.85
LIBRE 1.20X1.20X1.50 CORTE A-A



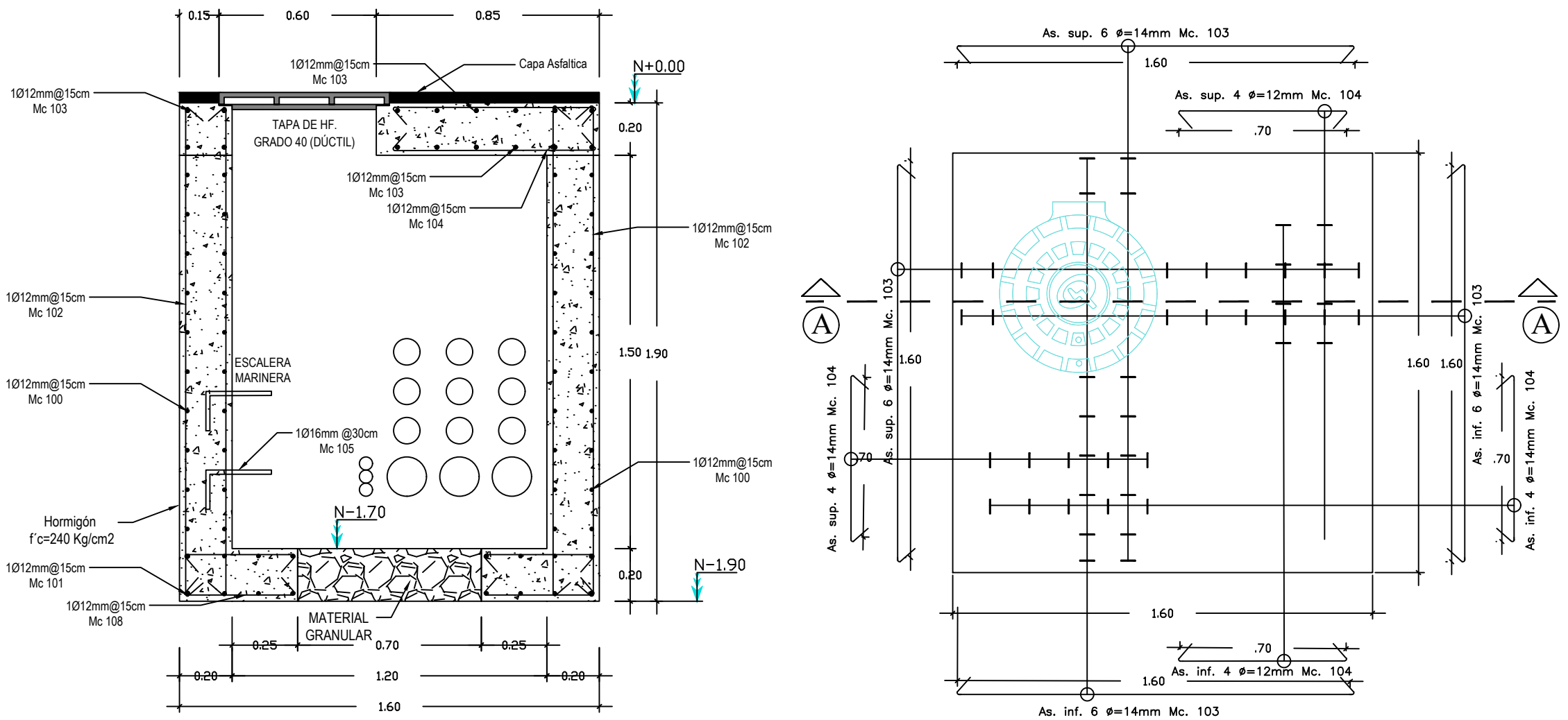
POZO C1 ACERA (TERMINADO ADOQUÍN 10cm) 1.50X1.50X1.85
LIBRE 1.20X1.20X1.50 CORTE A-A



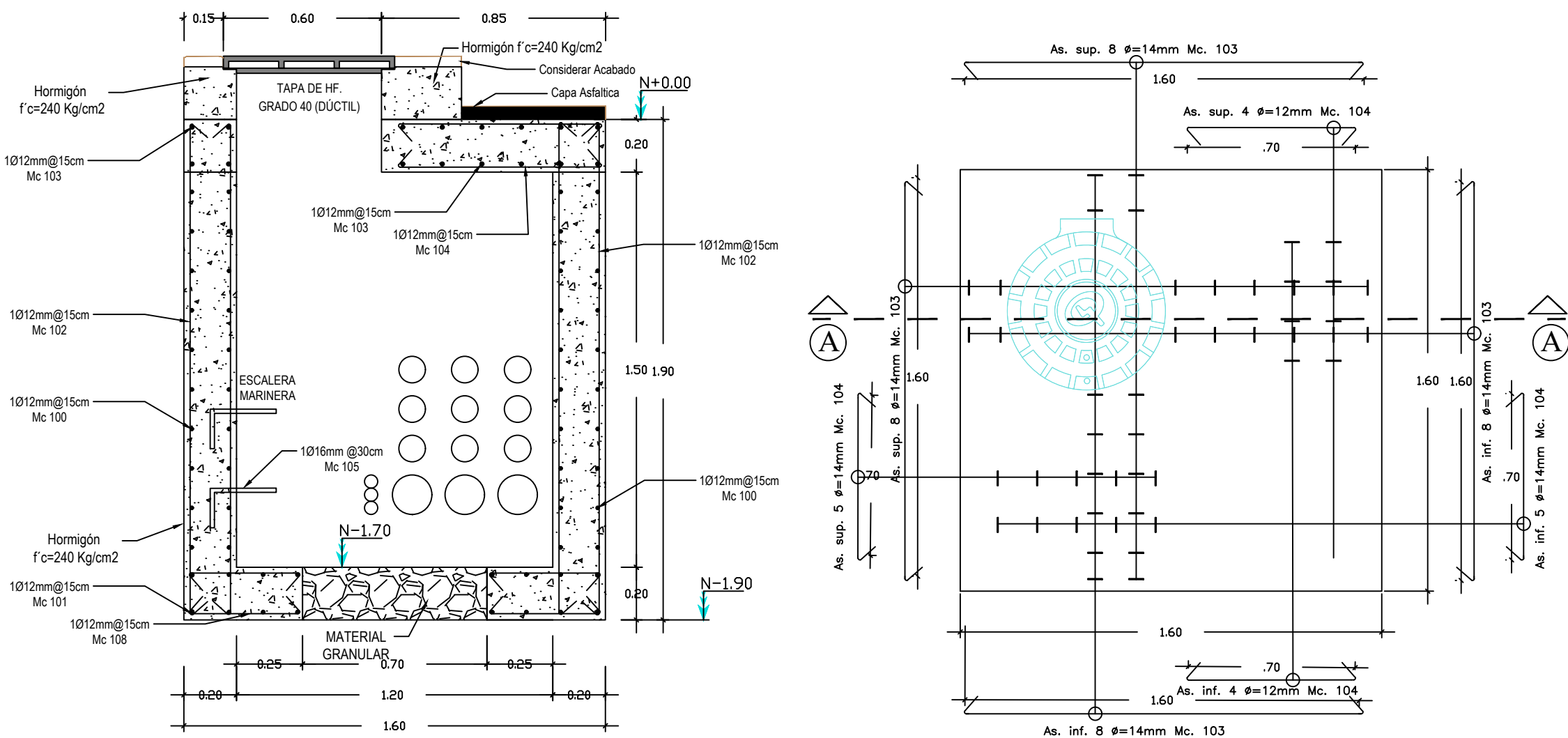
POZO C1 ACERA (ACABADOS VARIOS) 1.50X1.50X1.85
LIBRE 1.20X1.20X1.50 CORTE A-A



LIBRE 1.20X1.20X1.50 CORTE A-A

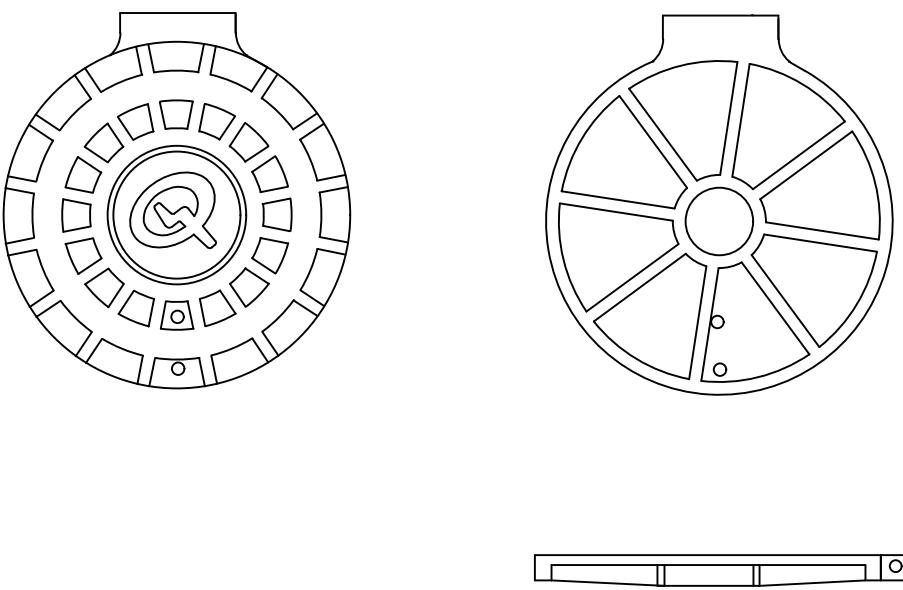


POZO C2 MIXTO (VÍA/ACERA)
1.60X1.60X1.90
LIBRE 1.20X1.20X1.50 CORTE A-A



DETALLE DE TAPA DE H.F. DÚCTIL 400 kN

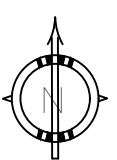
ANVERSO REVERSO
CORTE 1-1



Pozo tipo C
ESC 1:20

Tapa tipo
ESC S/E

Ubicación:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DUCTERÍA

- Tubería de (PVC) de 110 mm y 160 mm, NORMAS NTE INEN 2227 Y NTE INEN 1869.
- Separadores tubería de PVC 2", NORMA NTE INENE 1374
- 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.

TRABAJO NOCTURNOS

- Los cruces 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 empleada en calzada se debe priorizar la utilización de pozos mixtos 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 (H Dúctil) clase 40, 400KN tráfico pesado, 125KN tráfico liviano. Normas NTE INEN 2481 Y NTE INEN 2496.

ESPECIFICACIONES GENERALES

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

PLANILLA DE HIERROS POZO C-1										
Mc	TIPO	Ø mm	NO.	DIMENSIONES				LONG. DESAR.	LONG. TOTAL	PESO kg
				a	b	c	g			
100	G	12	22	1.50	0.00	0.00	0.08	1.65	36.30	32.23
101	G	12	22	1.50	0.00	0.00	0.08	1.65	36.30	32.23
102	G	12	40	1.85	0.00	0.00	0.08	2.00	60.00	71.04
103	G	12	24	1.50	0.00	0.00	0.08	1.65	39.60	35.16
104	G	12	16	0.85	0.00	0.00	0.08	0.86	12.80	11.37
105	W	16	2	0.40	0.50	0.30	0.00	1.20	2.40	3.79
TOTAL:										185.83

PLANILLA DE HIERROS POZO C-2										
Mc	TIPO	Ø mm	NO.	DIMENSIONES				LONG. DESAR.	LONG. TOTAL	PESO kg
				a	b	c	g			
100	G	12	45	1.60	0.00	0.00	0.08	1.75	78.75	69.93
101	G	12	45	1.60	0.00	0.00	0.08	1.75	78.75	69.93
102	G	12	80	1.90	0.00	0.00	0.08	2.05	176.30	196.66
103	G	12	32	1.60	0.00	0.00	0.08	1.75	66.00	49.73
104	G	12	16	0.70	0.00	0.00	0.08	0.85	15.30	13.59
106	G	12	44	0.45	0.00	0.00	0.08	0.61	26.84	23.63
105	W	16	2	0.40	0.50	0.30	0.00	1.20	2.40	3.79
TOTAL:										287.35

	DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES
--	--

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL PUNTO DE ENTREGA MEDIANTE LA RECONFIGURACIÓN DE PRIMARIOS S7F Y S7G DE LA S/E POMASQUI CON EL PRIMARIO 14G DE LA S/E GUALO"

Contiene:
POZO TIPO C

GERENCIA DE PROYECTOS ESPECIALES (PROYECTO CIVIL)

Elaborado por: Ing. Francisco Javier Rosero Amores Jefe de Departamento de Diseño, Fiscalización y Construcción de Obras Civiles	Revisado por: Ing. Luis Felipe Paucar Q. Registro Senescyt: 1001-13-1212868
--	---

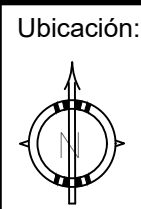
Aprobado por:

Arq. Efrén Stalin Buenaño Buenaño
Director de Proyectos Especiales

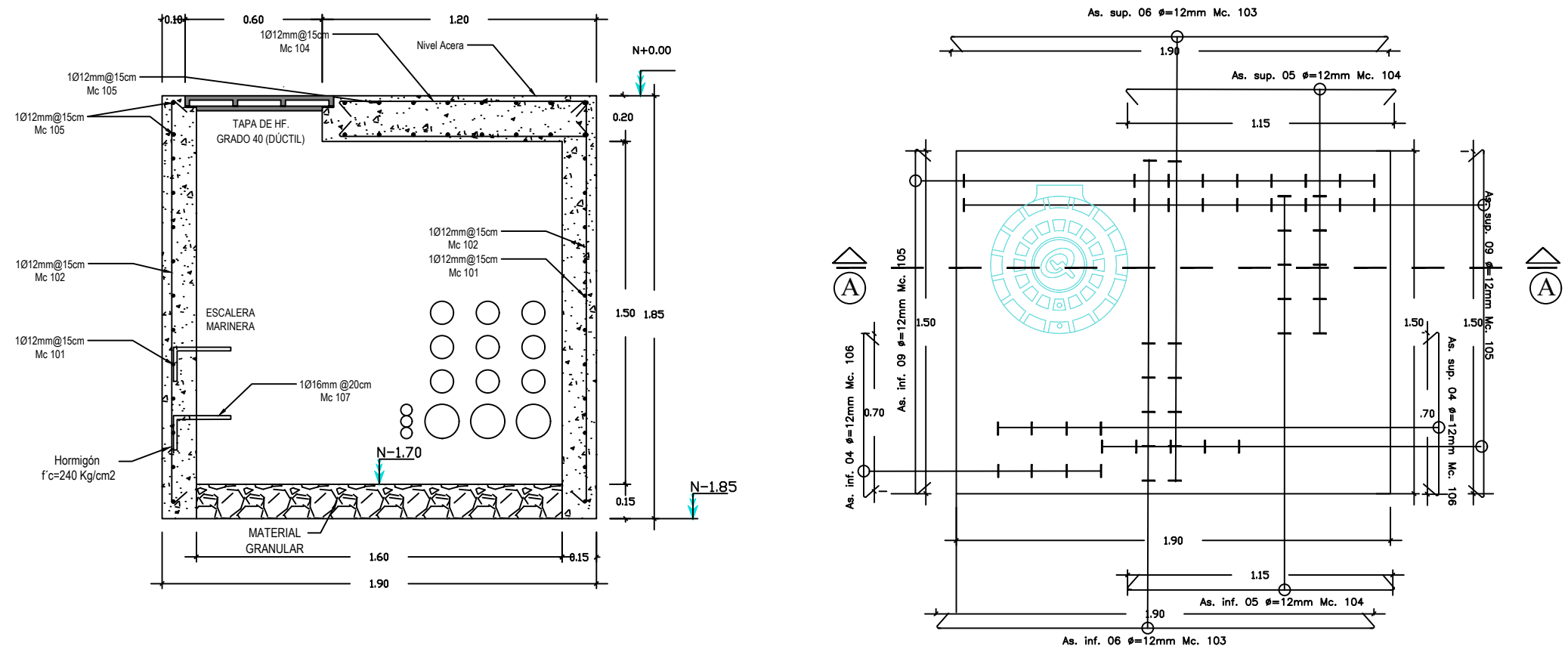
Ubicación: -	Fecha: Febrero 2025
-----------------	------------------------

Número de Predio: -	Lámina: E1 pág. 1/2
------------------------	------------------------

Sellos correspondientes:

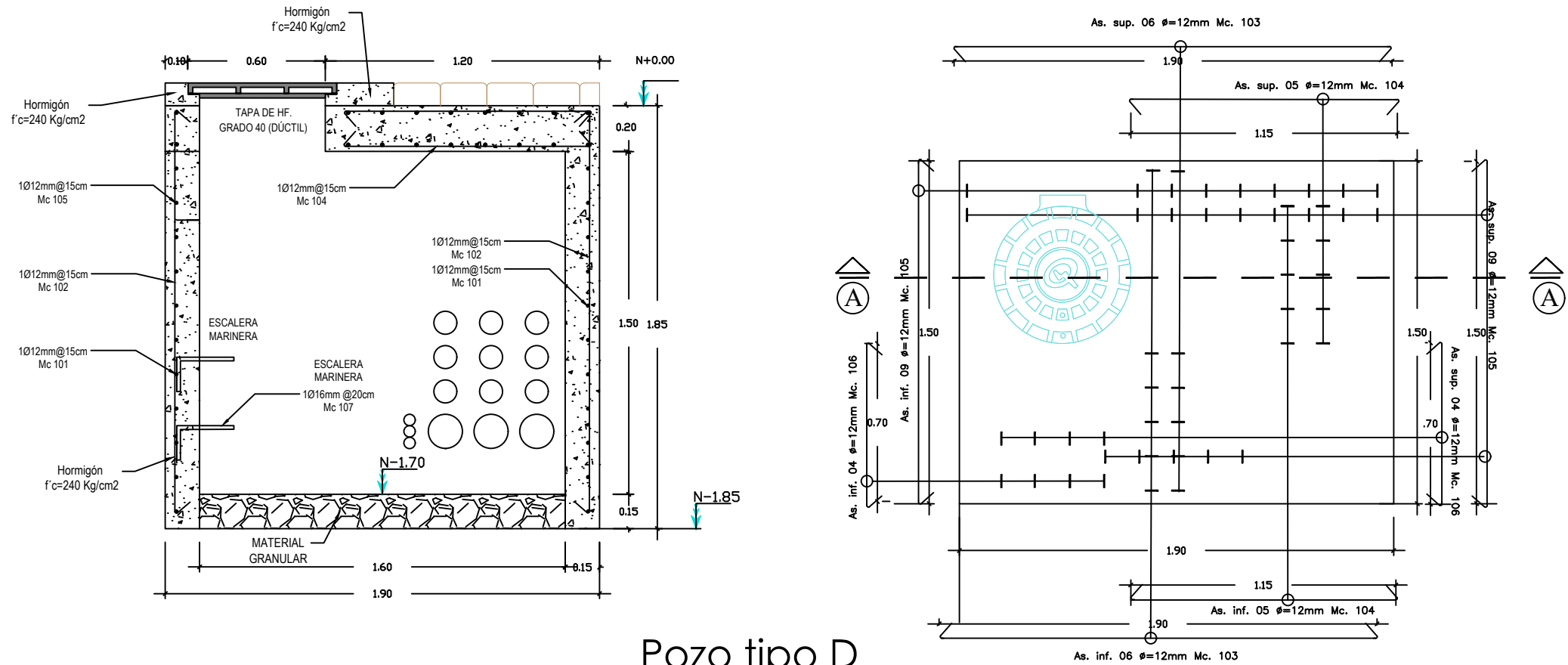


POZO D1 ACERA 1.90X1.50X1.85
LIBRE 1.60X1.20X1.50 CORTE A-A



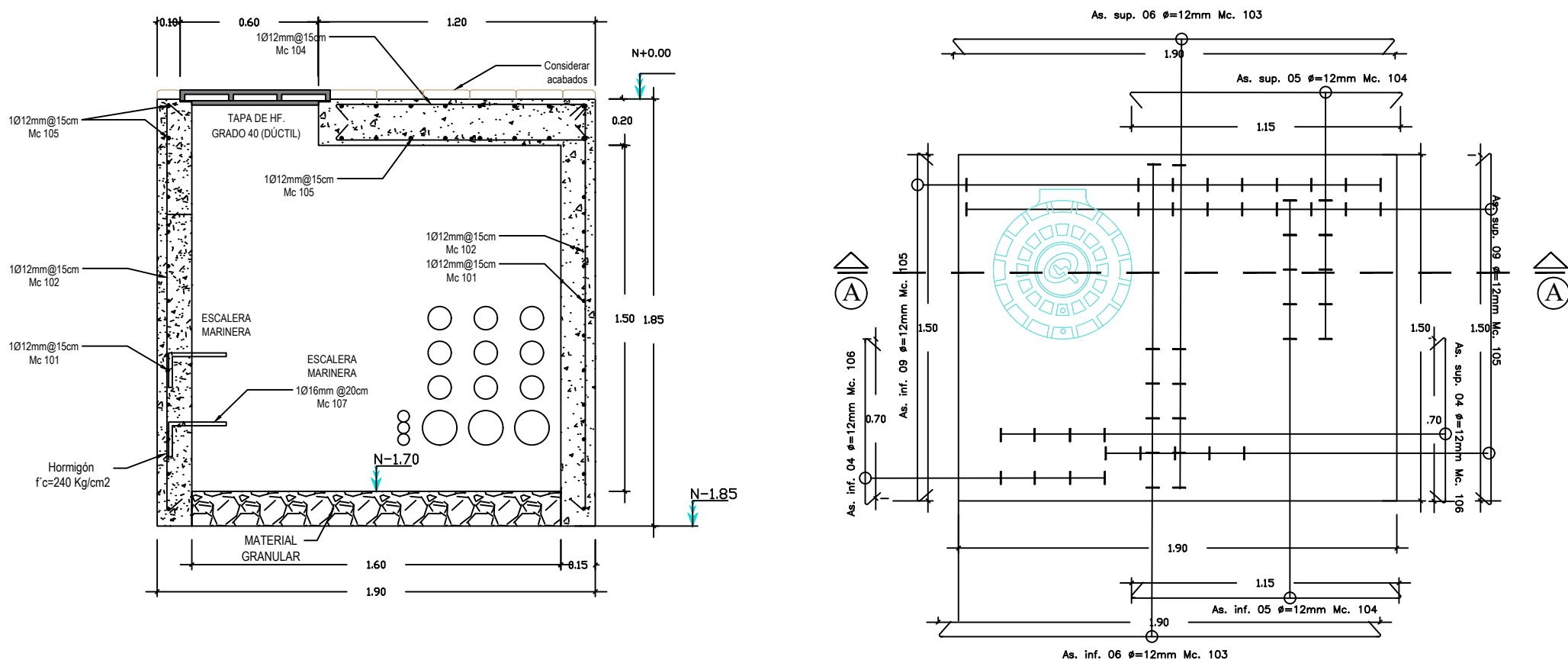
Pozo tipo D
ESC _____ 1:25

POZO D1 ACERA (TERMINADO ADOQUÍN 10cm) 1.90X1.50X1.85
LIBRE 1.60X1.20X1.50 CORTE A-A



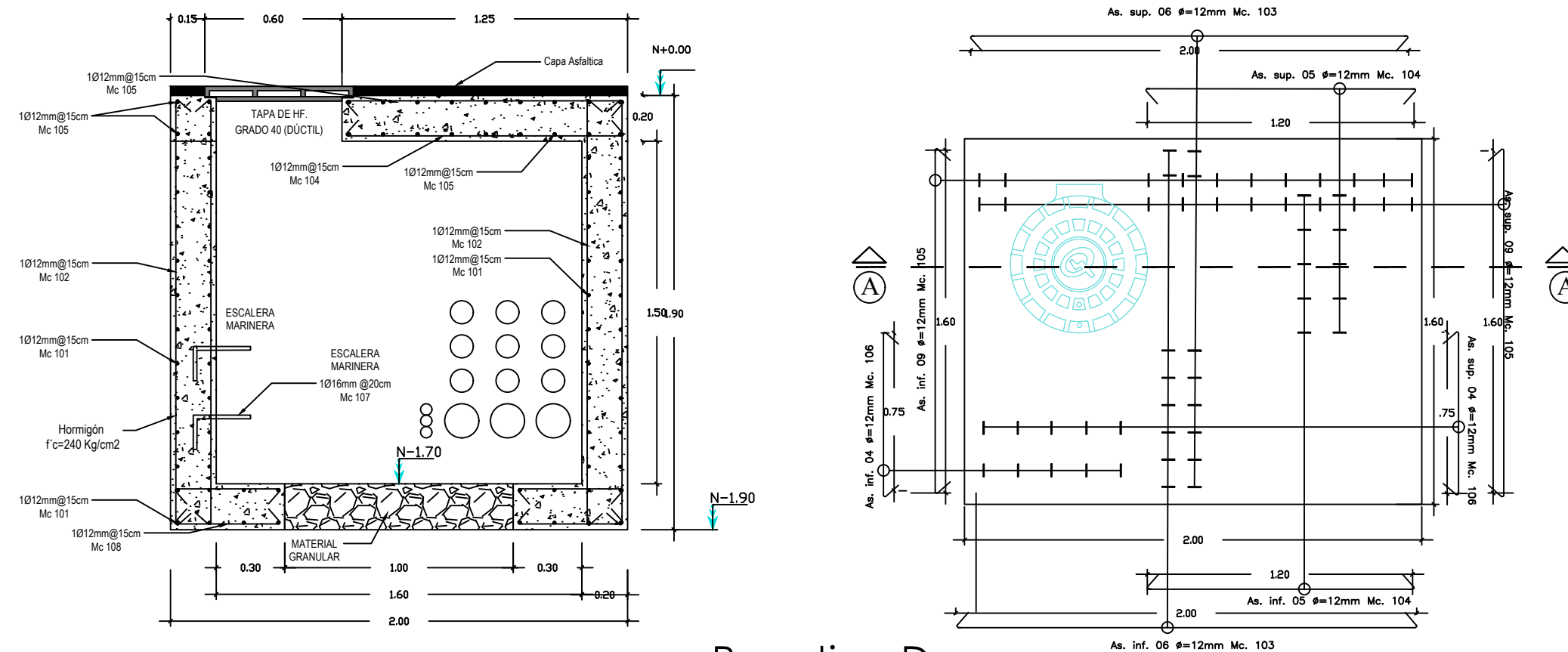
Pozo tipo D
ESC _____ 1:25

POZO D1 ACERA (ACABADOS VARIOS) 1.90X1.50X1.85
LIBRE 1.60X1.20X1.50 CORTE A-A



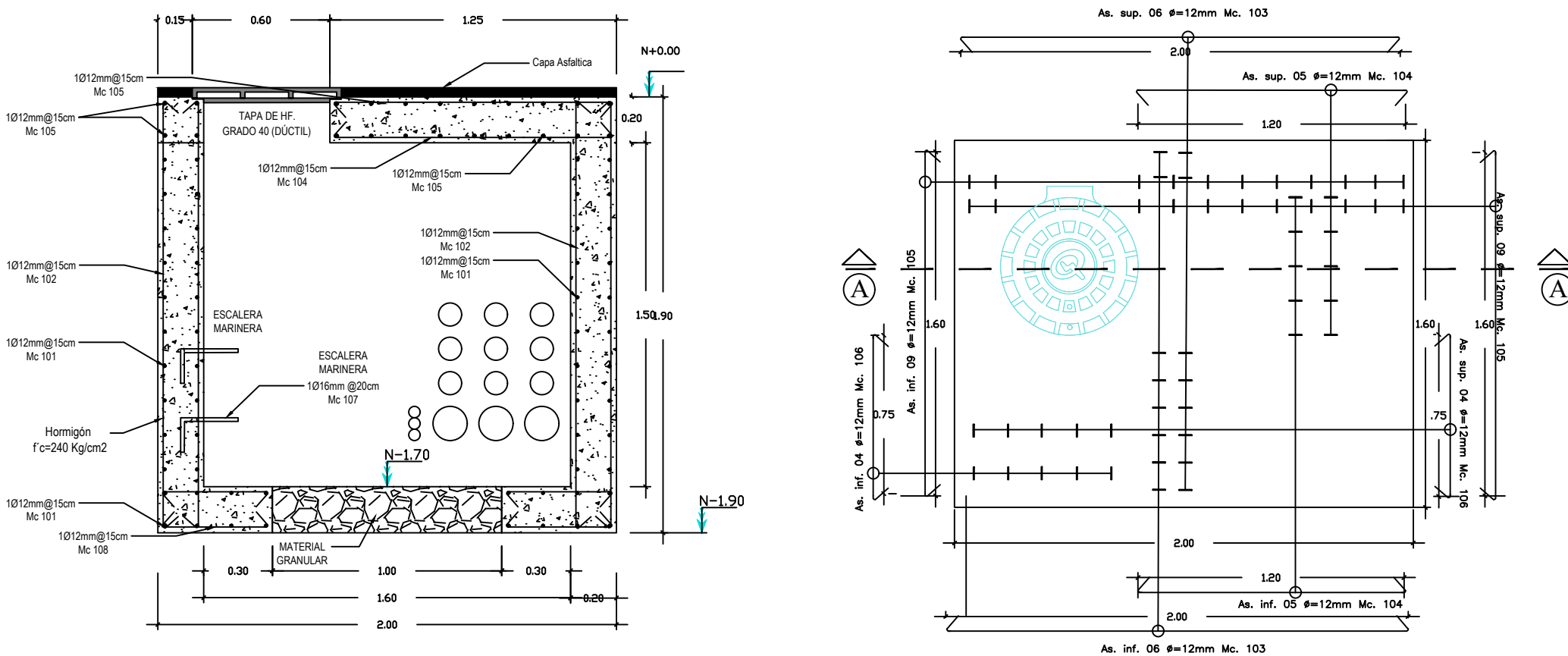
Pozo tipo D
ESC _____ 1:25

POZO D2 VÍA (ASFALTO) 2.00X1.60X1.90
LIBRE 1.60X1.20X1.50 CORTE A-A



Pozo tipo D
ESC _____ 1:25

POZO D2 VÍA (ASFALTO) 2.00X1.60X1.90
LIBRE 1.60X1.20X1.50 CORTE A-A



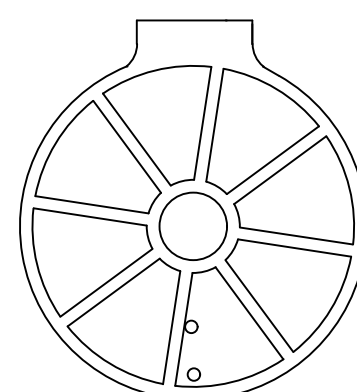
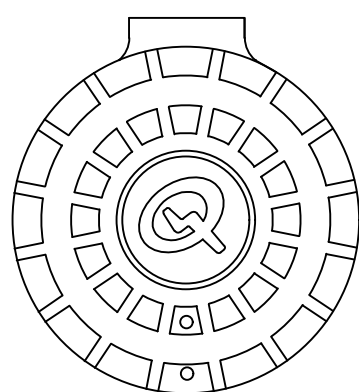
Pozo tipo D
ESC _____ 1:25

DETALLE DE TAPA DE H.F. DÚCTIL 400 kN

ANVERSO

REVERSO

CORTE 1-1



ESC _____ S/E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DUCTERÍA

- Tubería de (PVC) de 110 mm y 160 mm, NORMAS NTE INEN 2227 y NTE INEN 1869.
- Separadores tubería de PVC 2", NORMA NTE INENE 1374
- 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 cruces 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 $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$.
- Hormigón: Resistencia $f_c=240 \text{ kg/cm}^2$. La impermeabilidad del hormigón debe cumplir los requerimientos indicados en la norma LING-EN 12390-8.
- Para infraestructura subterránea emplazada en calzada se debe priorizar la utilización de pozos mixtos 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 (H Dúctil) clase 40, 400KN tráfico pesado, 125KN tráfico liviano. Normas NTE INEN 2481 y NTE INEN 2496.

ESPECIFICACIONES GENERALES

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

PLANILLA DE HIERROS POZO D-1											
Mc	TIPO	Ø mm	NO.	DIMENSIONES				LONG. DESAR.	LONG. TOTAL	PESO kg	OBSERVACIÓN
				a	b	c	g				
100	G	12	22	1.90	0.00	0.00	0.08	2.05	45.10	40.05	MURO
101	G	12	22	1.50	0.00	0.00	0.08	1.65	36.30	32.23	MURO
102	G	12	46	1.85	0.00	0.00	0.08	2.00	92.00	81.70	MURO
103	G	12	12	1.90	0.00	0.00	0.08	2.05	24.60	21.84	TAPA
104	G	12	10	1.15	0.10	0.00	0.08	1.30	13.00	11.54	TAPA
105	G	12	18	1.50	0.00	0.00	0.08	1.65	29.70	26.37	TAPA
106	G	12	8	0.70	0.00	0.00	0.08	0.85	6.80	6.04	TAPA
107	w	16	2	0.40	0.50	0.30	0.00	1.50	3.80	6.00	ESCALERA
TOTAL:									225.78	TOTAL POZO EUD-0P1-1	

PLANILLA DE HIERROS POZO D - 2												
Mc	TIPO	Ø mm	NO.	DIMENSIONES				LONG. DESAR	LONG. TOTAL	PESO kg	OBSERVACIÓN	
				a	b	c	g					
100	G	12	48	2.00	0.00	0.00	0.08	2.15	103.20	91.84	MURO	
101	G	12	48	1.60	0.00	0.00	0.08	1.75	84.00	74.59	MURO	
102	G	12	98	1.90	0.00	0.00	0.08	2.05	198.80	174.76	MURO	
103	G	12	18	2.00	0.00	0.00	0.08	2.15	34.40	30.55	TAPA	
104	G	12	10	1.20	0.00	0.00	0.08	1.35	13.50	11.98	TAPA	
105	G	12	22	1.60	0.00	0.00	0.08	1.75	38.50	34.19	TAPA	
106	G	12	10	0.75	0.00	0.00	0.08	0.90	9.00	7.99	TAPA	
108	G	12	44	0.50	0.00	0.00	0.08	0.66	25.04	25.79	BIAS	
107	w	16	2	0.40	0.50	0.30	0.00	1.20	3.78	6.00	ESCALERA	
TOTAL									455.25	TOTAL	455.25	TOTAL POZO EUD-0P1-2



EMPRESA
ELÉCTRICA
QUITO S.A.

DIRECCIÓN DE
PROYECTOS ESPECIALES

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL PUNTO DE ENTREGA MEDIANTE LA RECONFIGURACIÓN DE PRIMARIOS 57F Y 57G DE LA S/E POMASQUI CON EL PRIMARIO 14G DE LA S/E GUALO"

Contiene:

POZO TIPO D

GERENCIA DE PROYECTOS ESPECIALES (PROYECTO CIVIL)

Elaborado por:

Ing. Francisco Javier Rosero Amores
Jefe de Departamento de Diseño, Fiscalización y Construcción de Obras Civiles

Revisado por:

Ing. Luis Felipe Paucar Q.
Registro Senescyt: 1001-13-1212868

Aprobado por:

Arq. Efrén Stalin Buenaño Buenaño
Director de Proyectos Especiales

Ubicación:

Fecha:

Febrero 2025

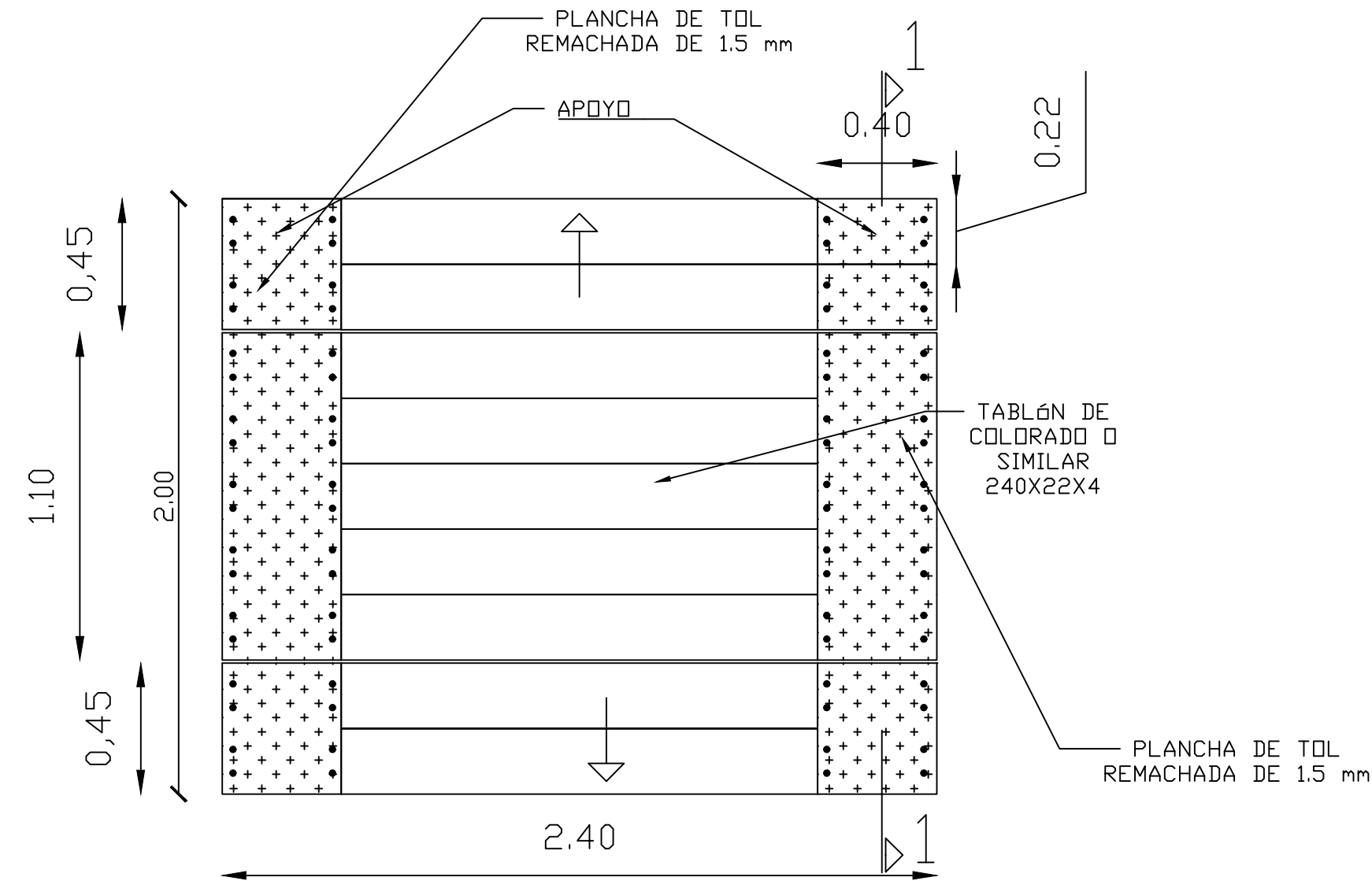
Número de Predio:

Lámina:

E2 pág. 2/2

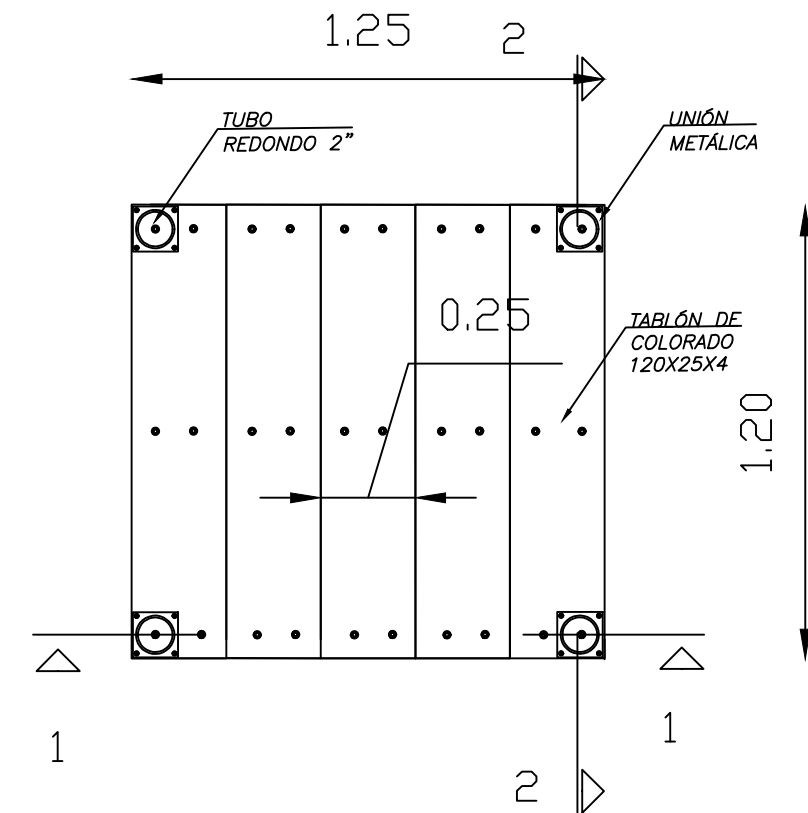
Sellos correspondientes:

RAMPA VEHICULAR



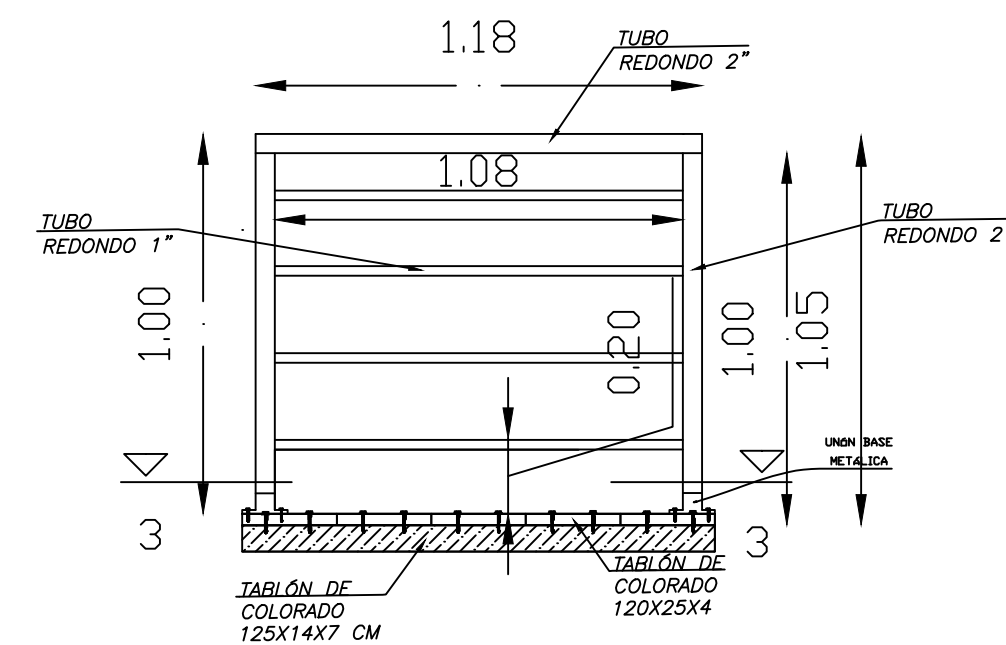
ESCALA 1:20

RAMPA PEATONAL CON PASAMANOS



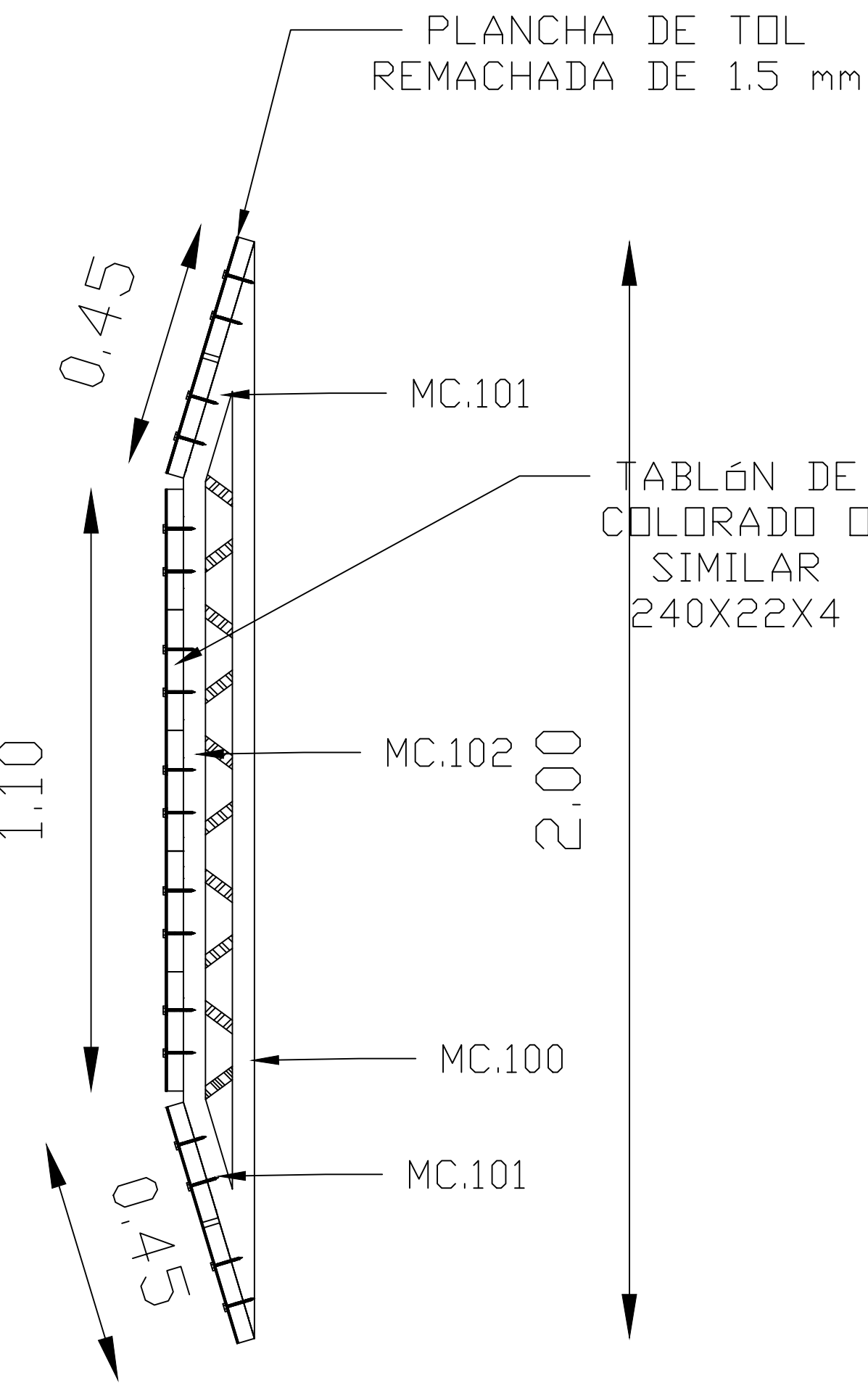
CORTE 3-3
VISTA EN PLANTA

ESCALA 1:20

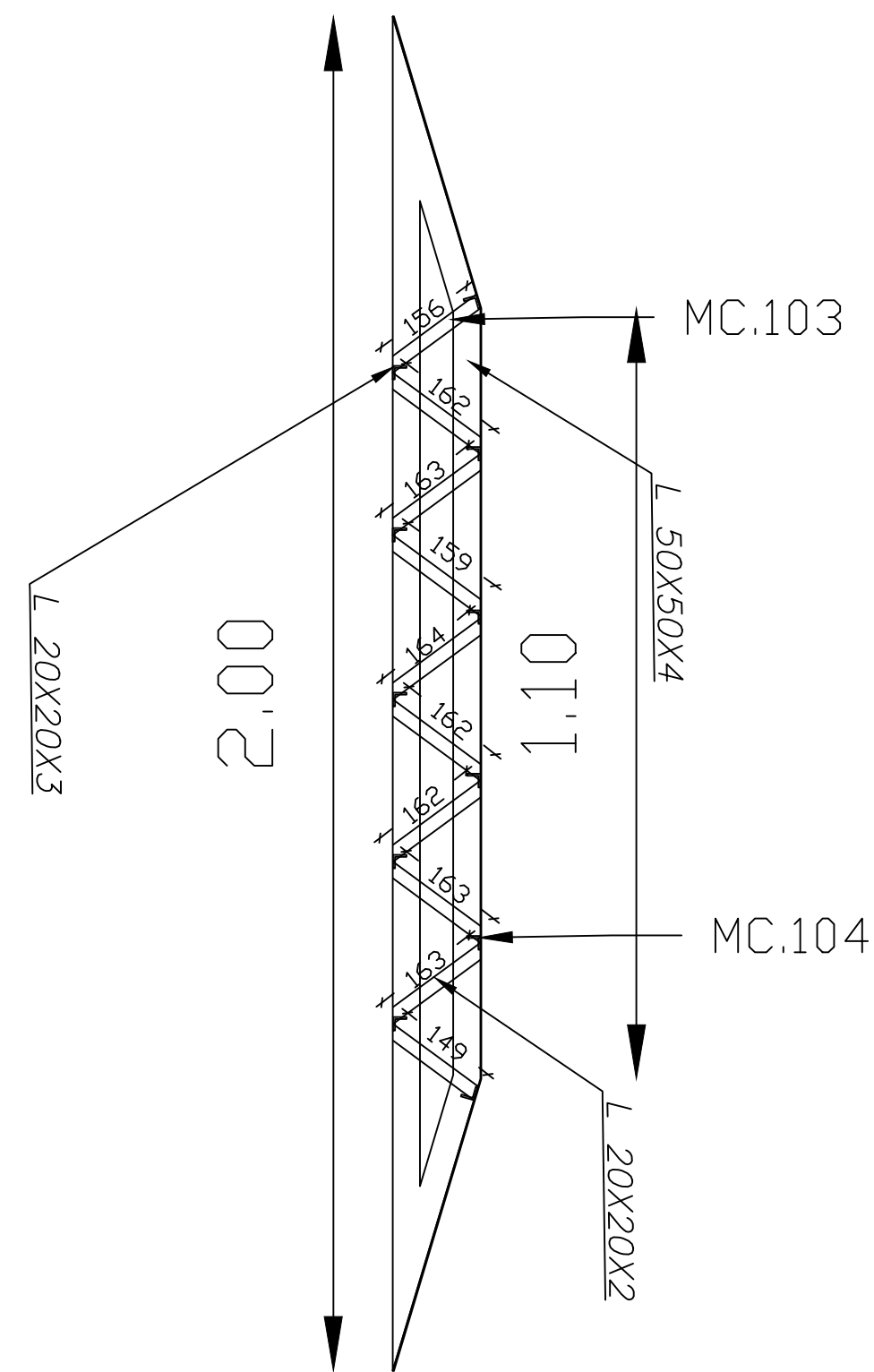


CORTE 1-1

ESCALA 1:20

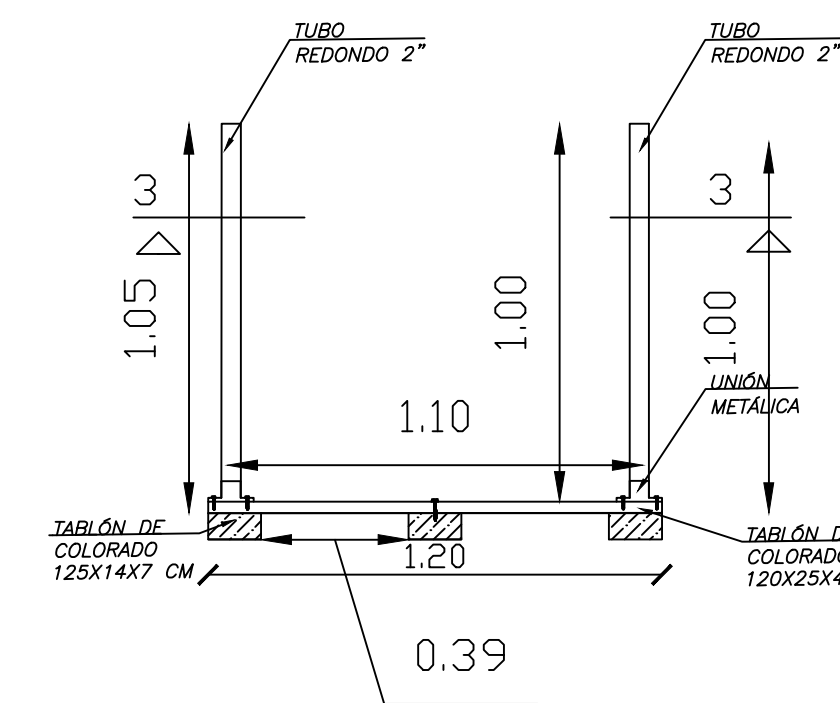


ESCALA 1:10



CORTE 1-1

ESCALA 1:10

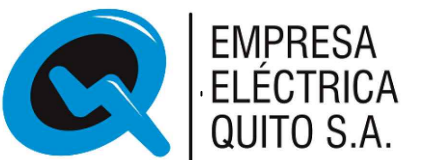


CORTE 2-2

ESCALA 1:20

RAMPA VEHICULAR									
Mc	PERFIL	LONGITUD (m)	N°	DIMENSIONES (mm)				ÁREA (cm²)	PESO POR UNIDAD DE LONGITUD (kg/m)
				A	B	C	d		
100	L	2.00	4.0	50.00	50.00	0.00	4.00	3.94	3.91
101	L	0.450	8.0	50.00	50.00	0.00	4.00	3.94	3.91
102	L	1.100	4.0	50.00	50.00	0.00	4.00	3.94	3.91
103	L	0.450	4.0	20.00	20.00	0.00	2.00	0.79	0.80
104	L	0.400	22.0	20.00	20.00	0.00	3.00	1.11	0.87
TOTAL ACERO ESTRUCTURAL ASTM - A36 (kg)									59.76

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL PUNTO DE ENTREGA MEDIANTE LA RECONFIGURACIÓN DE PRIMARIOS 57F Y 57G DE LA S/E POMASQUI CON EL PRIMARIO 14G DE LA S/E GUALO"



Elaborado por:

Ing. Francisco Javier Rosero Amores
Jefe de Departamento de Diseño, Fiscalización y Construcción de Obras Civiles

Revisado por:

Arq. Efrén Stalin Buenaño Buenaño
Director de Proyectos Especiales

Contiene:

RAMPA PEATONAL DE MADERA

RAMPA VEHICULAR

Ubicación:

Fecha: Febrero 2025

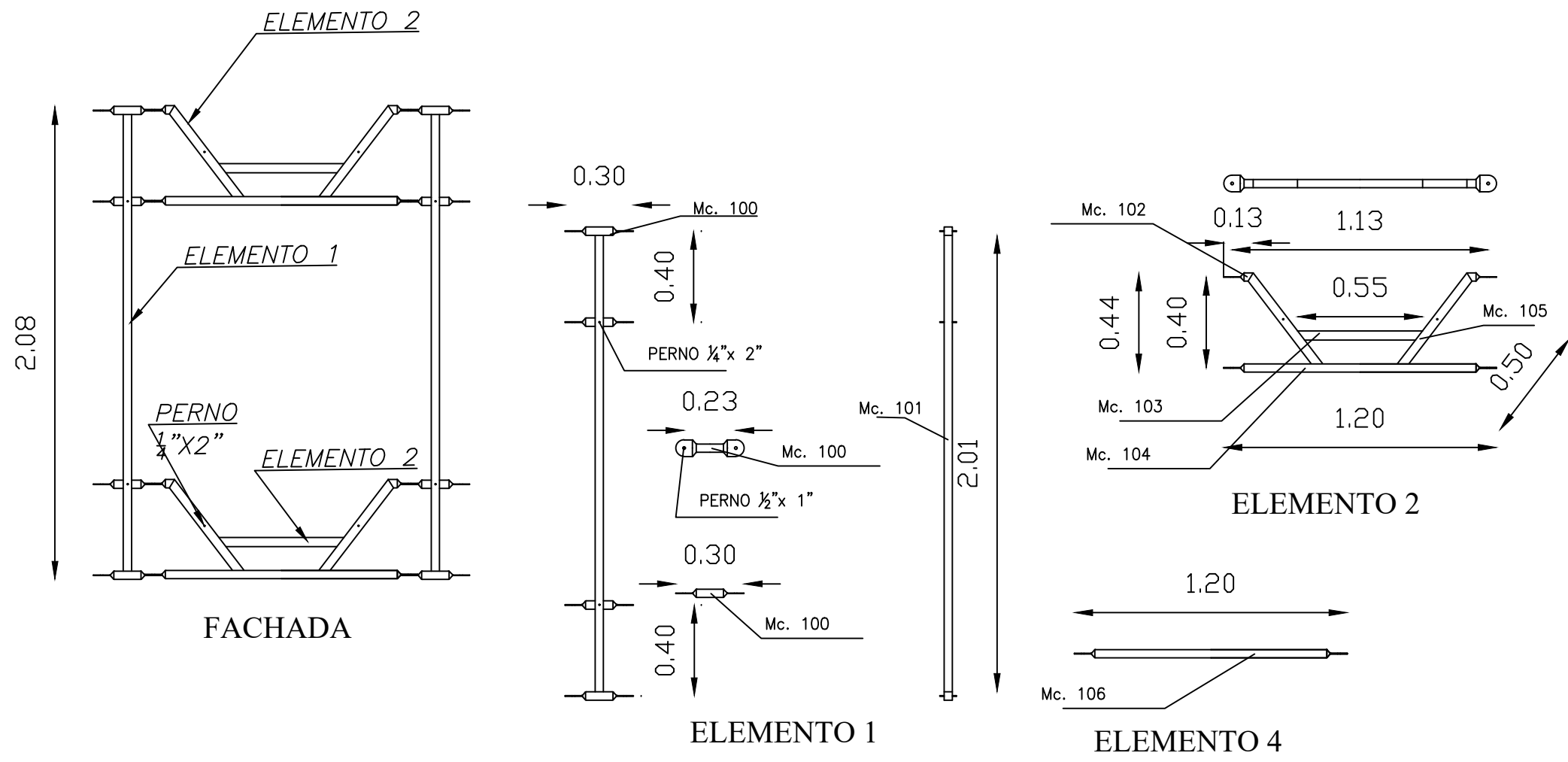
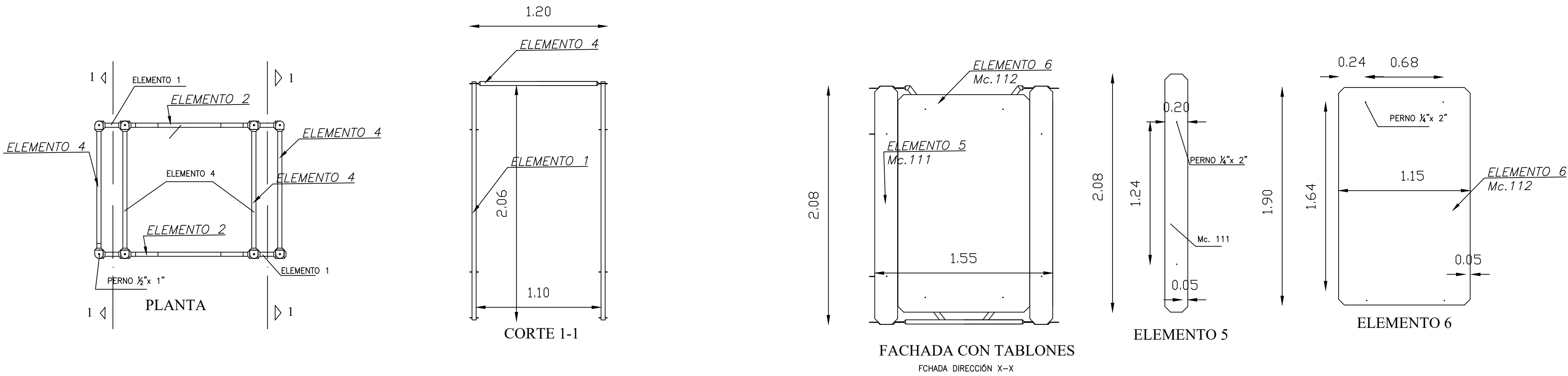
Escala: INDICADAS

Número de Predio:

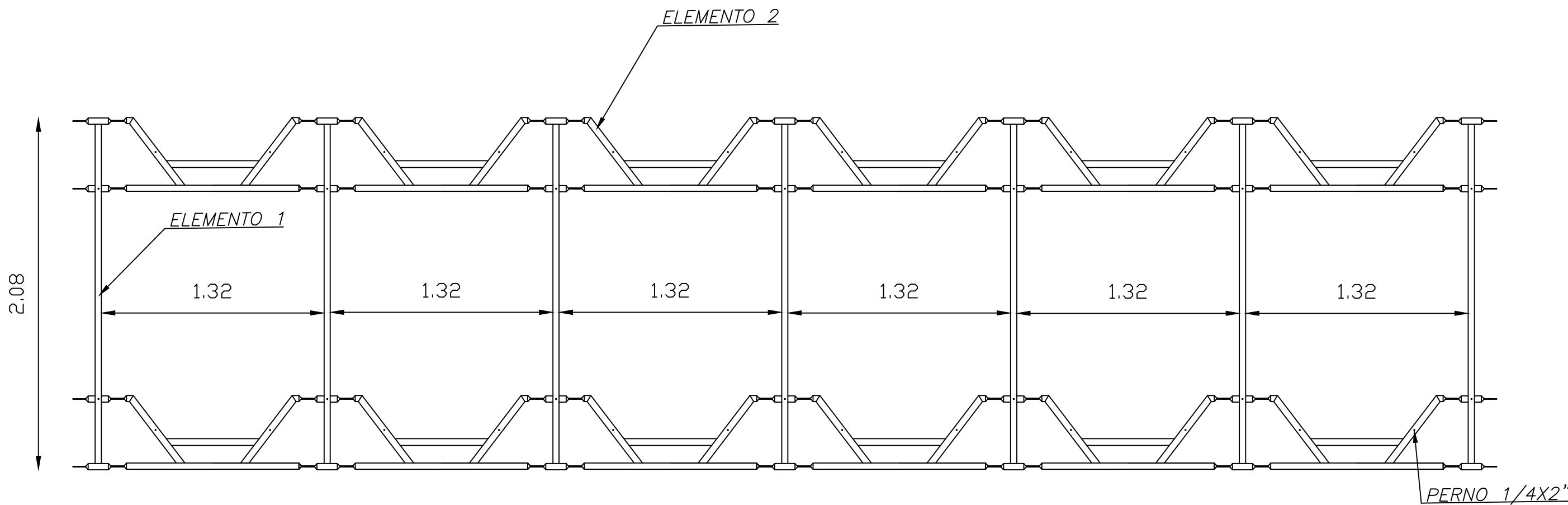
Lámina: 01/02

Sellos Municipales:

MÓDULO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL METÁLICO



- Tablero de madera terciada 12 mm con 4 perforaciones para pernos de 1/4" (elementos 5 y 6)
- Tubo cuadrado 1 1/2" x 1.60 mm
- Suelda bajo norma EA-95
- Pintura esmalte sintético color azul
- Thinner comercial diluyente (para pintura esmalte sintético)
- Fondo anticorrosivo para pintura esmalte sintético
- Perno hexagonal hierro galvanizado 1/2x1", 1/4x2" con tuerca y arandela



ESCALA 1:25

CERRAMIENTO PROVISIONAL METÁLICO									
Mc	PERFIL	LONGITUD (m)	N°	DIMENSIONES (mm)				AREA (cm ²)	PESO POR UNIDAD DE LONGITUD (kg/m)
				A	B	C	e		
100	Ø	0.300	16.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
101	Ø	2.010	4.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
102	Ø	0.130	8.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
103	Ø	0.550	4.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
104	Ø	1.200	4.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
105	Ø	0.500	8.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
110	Ø	1.200	4.0	40.00	40.00	0.00	1.60	2.46	1.93
TOTAL ACERO ESTRUCTURAL ASTM - A36 (kg)									57.32

Proyecto:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL PUNTO DE ENTREGA MEDIANTE LA RECONFIGURACIÓN DE PRIMARIOS 57F Y 57G DE LA S/E POMASQUI CON EL PRIMARIO 14G DE LA S/E GUALO"



Elaborado por:
Ing. Francisco Javier Rosero Amores
Jefe de Departamento de Diseño, Fiscalización y Construcción de Obras Civiles

Revisado por:
Ing. Luis Felipe Paucar Q.
Registro Senescyt: 1001-13-1212868

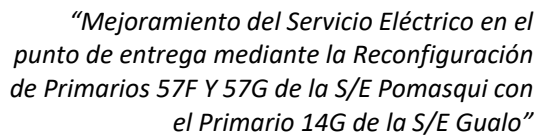
Aprobado por:
Arq. Efrén Stalin Buenaño Buenaño
Director de Proyectos Especiales

Contiene:
MÓDULO DE CERRAMIENTO PROVISIONAL METÁLICO

Ubicación:
Fecha: **Febrero 2025**
Escala: **INDICADAS**

Número de Predio:
Lámina: **02/02**

Sellos Municipales:



PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ELÉCTRICO EN EL PUNTO DE ENTREGA MEDIANTE LA RECONFIGURACIÓN DE PRIMARIOS 57F Y 57G DE LA S/E POMASQUI CON EL PRIMARIO 14G DE LA S/E GUALO”

Fecha: Quito, 14 de febrero de 2025

Elaborado por
Ing. Francisco Javier Rosero Amores Jefe de Departamento de Diseño, Fiscalización y Construcción de Obras Civiles Gerencia de Generación y Subtransmisión
Revisado por:
Ing. Luis Felipe Paucar Q. Servicios Técnicos Especializados Número de Registro Senescyt: 1001-13-1212868
Aprobado por:
Arq. Efrén Stalin Buenaño Buenaño Director de Proyectos Especiales