

PROYECTO:
EMPODERAMIENTO SOCIAL E INCLUSIÓN ECONÓMICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBRA:			
Centros para la Protección y Desarrollo de la comunidad (CEPROD) Protección Civil Torbes			
DECLARACION	OA 14	ESTADO:	TÁCHIRA
OUTPUT	14.2	MUNICIPIO:	TORBES
ACTIVIDAD	01	COMUNIDAD:	PC TORBES
			FECHA: Abril 2025

SITUACIÓN ACTUAL:

Protección Civil Torbes funciona en una parcela de aproximadamente 1.000 metros cuadrados, la cual está ocupada en un 27% por las construcciones existentes.

Parte de estas construcciones consiste en un espacio de atención y servicios para personas en movilidad, con un área techada por cubierta liviana que alberga sanitarios y un área de concepto abierto donde hay cocina, comedor y lavadero.



FOTOGRAFIAS DE LA SITUACIÓN ACTUAL:



Vista general, del área del proyecto.



Vista desde el acceso este.



Vista desde el acceso oeste.

NECESIDADES PRIORIZADAS

Para cubrir adecuadamente los servicios de atención que se prestan, se priorizan las siguientes necesidades:

1. Creación de área par atención de casos especiales.
2. Creación de área de usos múltiples.

PROPUESTA DE INTERVENCIÓN

Como respuesta a las necesidades detectadas en la evaluación técnica, para esta intervención, se propone la construcción del área de atención y usos múltiples en la sede de Protección Civil Torbes.

Para este fin el proyecto consta de las siguientes generalidades:

1. Arquitectura:

- 1.1 Distribución: el proyecto consiste en la construcción de dos nuevos módulos de una planta de concepto abierto, destinada para la atención de personas en movilidad, con un área total de construcción de 121.43 m². En el módulo 2 (56,91 m²) emplazado en el nivel -0.35m, funcionarán tres cubículos y un área de recepción; este módulo se comunica peatonalmente con el módulo 1 (módulo existente, nivel +/- 0.00) a través de una rampa. En el módulo 3 (64,62 m²) ubicado en el nivel -0.45, funcionará un espacio semi abierto para usos múltiples.
- 1.2 Cerramientos. Los cerramientos verticales están previstos en bloque de concreto acabado con friso liso espesor 12 cm. La cubierta de techo está planteada en lámina de PVC ondulada con acabado en color blanco.
- 1.3 Puertas: para los ambientes que las necesiten se instalarán puertas metálicas con lámina acanalada, tipo batiente, con acabado en pintura de esmalte.
- 1.4 Ventanas: las ventanas serán panorámicas, de marco tubular metálico rectangular con acabado de pintura azul esmalte, hojas correderas y/o fijas según el caso, y vidrio esmerilado. Cada una con reja protectora de marco tubular, pletina en sentido horizontal y cabilla vertical, con acabado de pintura en esmalte.

2. **Estructura:** la edificación consta de dos módulos de estructura metálica, calculada en base a la siguiente resistencia de los materiales:

- 2.1 Fundaciones: consta con un tipo de fundación.

2.2 Viga riostra: sección de VR 0.20 x 0.20.

2.3 Columnas/vigas/correas: tubo estructural CONDUVEN.

2.4 Cubierta: lámina de PVC ondulada.

3 Construcción de Instalaciones eléctricas: Se realizará la construcción de la acometida de alimentación desde el tablero principal de la institución hasta un sub-tablero de seis (6) circuitos independientes, uno para cada sector del módulo (tomacorrientes y luminarias). La acometida consistirá en tubería de PVC de 1" y conductores THW calibre #8. El objetivo de esta intervención es garantizar una ejecución óptima de la instalación eléctrica, cumpliendo con las normativas técnicas y de seguridad vigentes (COVENIN).

3.1 Tomacorrientes: Basando en los cálculos y diseños elaborados a partir de los planos arquitectónicos, se proyectaron dos (2) circuitos ramales para tomacorrientes con una tensión de 110 V.

- Tipo de Caja: Cajas de conexión plásticas de 4x2 pulgadas, instaladas en orientación horizontal.
- Cableado y Colores: El cableado para todos los circuitos de tomacorrientes de este proyecto se realizará con conductores THW calibre #10, identificando las fases en color ROJO o NEGRO y el neutro en color BLANCO, en concordancia con la normativa COVENIN correspondiente.
- Tuberías: Tubería conduit plástica de ¾".

3.2 Luminarias: Se emplearán luminarias con tecnología LED para minimizar el consumo energético. Se proyecta la instalación de lámparas de aplicación superficial.

- Tipo de Caja: Cajas de conexión plásticas de forma octogonal.
- Cableado y Colores: El cableado para todos los circuitos de luminarias de este proyecto se realizará con conductores THW calibre #12, identificando las fases en color ROJO o NEGRO y el neutro en color BLANCO, según lo establecido en la normativa COVENIN pertinente.
- Tuberías: Tubería conduit plástica de ¾".

Nota final:

Los Términos de Referencia aquí presentados son de propiedad exclusiva de Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli. Queda estrictamente prohibida su reproducción, distribución, divulgación o utilización total o parcial sin la autorización expresa y por escrito de dicha entidad.

Realizado por:
Equipo técnico CISP

ANEXOS

1. LISTADO PARA ENTREGA DE OFERTA

2. ACTIVIDADES A EJECUTAR POR PARTIDAS

3. PLANOS

ARQUITECTURA	A-01 PLANTA ACTUAL
	A-02 PLANTA CONJUNTO
	A-03 PLANTA TECHO
	A-04 PLANTA CORTE-FACHADA
	A-05 PLANTA ACOTADA MOD. 2
	A-06 PLANTA ACOTADA MOD. 3
ELECTRICAS	A-07 PUNTOS ELÉCTRICOS
ESTRUCTURA	E-01 FUNDACIONES
	E-02 DETALLE DE FUNDACIONES
	E-03 0 PORTICOS MODULO 2
	E-04 PORTICOS MODULO 3
DETALLES	D-01 PUERTAS
	D-02 VENTANAS
	D-03 REJAS PROTECTORAS
	D-04 PASAMANOS
	D-05 CANAL A.LL.

Nota: el formato, de impresión de los planos, es carta.

1. LISTADO PARA ENTREGA DE OFERTA

La oferta debe ser presentada en el siguiente orden y debe incluir todos los recaudos que a continuación se listan:

PARTE 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR	
1.1	Presentación del proveedor • Misión, visión, entre otros que correspondan. • Dirección física. • Representante legal.
1.2	Experiencia relacionada con el tipo de obra de la licitación (brochure), incluyendo la siguiente información: - Obra - Ubicación - Medios de verificación: personas y/o instituciones para contacto. (nombre/dirección de correo/celular/otro) - Soportes: contratos, orden de compras, entre otros.
1.3	Resumen curricular del Ing. Residente (máximo dos (2) páginas).
1.4	Disponibilidad de equipos y herramientas adecuadas a la ejecución de la obra objeto de la licitación.
Nota importante: El proveedor debe contar con una cuenta a nombre de la firma personal	
PARTE 2 – PROPUESTA TECNO / ECONÓMICA	
2.1	Oferta económica (carta) - Monto en dólares (\$) (<u>Incluyendo impuestos de Ley</u> que apliquen, de acuerdo al tipo de contribuyente) - Condiciones de pago: indicar si es sin anticipo con un máximo de dos (2) valuaciones o, en su defecto, pago contra entrega. - Garantía de la obra: mínimo un (1) año. - Tiempo de ejecución: dos (2) meses.
2.2	Presupuesto incluyendo las siguientes columnas, según el ANEXO 1: - No. de partida - Descripción - Unidad - Cantidad - Precio Unitario - Total
2.3	Análisis de precios unitarios: - Mano de obra - Materiales - Equipos - Prestaciones sociales - Utilidad - Administración.

2.4	Memoria descriptiva de la obra: • Cronograma de ejecución de la obra, ajustado a dos (2) meses. • Fases de ejecución, actividades requeridas, recursos, personal técnico y operativo requerido y otros detalles importantes para la ejecución. • Catálogo con imágenes y especificaciones (fabricante, modelo, capacidad, materiales, acabados, que apliquen según el caso para el mobiliario y los equipos que forman parte de la oferta económica, si los hubiera.
-----	--

Recomendación: tener certificado de capacitación en PEAS (Protección contra la Explotación y el Abuso Sexual). Se puede acceder a la capacitación a través del siguiente link: <https://agora.unicef.org/course/info.php?id=39540>

2 LISTADO PARA ENTREGA DE OFERTA

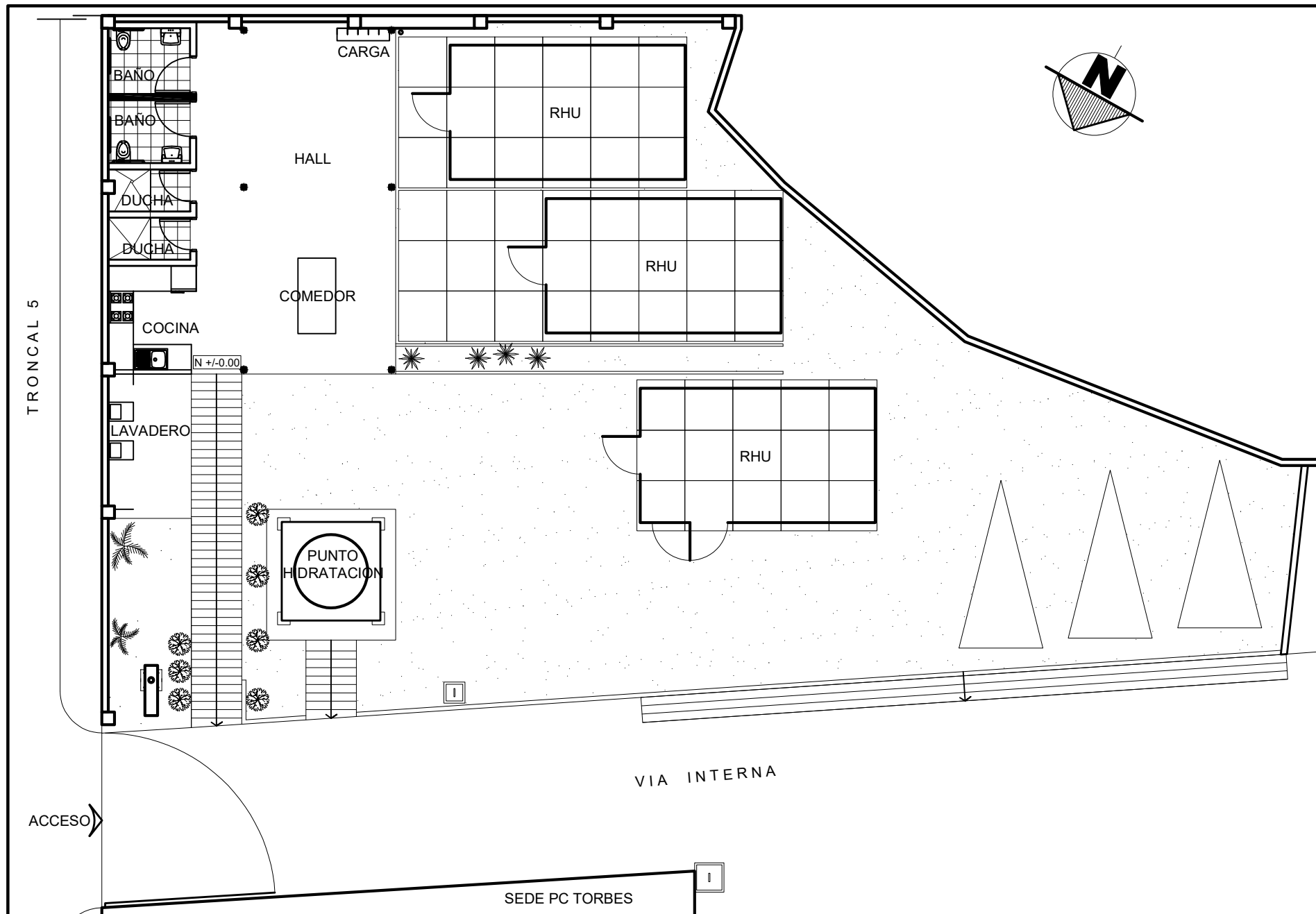
 PRESUPUESTO					
OBRA: CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRAL MULTICULTURAL DE ATENCION Y SERVICIOS (CIMAS), UBICADO EN LA SEDE DE PROTECCION CIVIL TORBES DE SAN JOSECITO, MUNICIPIO TORBES, ESTADO TÁCHIRA					
N°	CODIGO-DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PU	TOTAL
PART.					
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA					
1	REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL Y ADECUACIÓN DEL ÁREA	M2	122,00		
2	EXCAVACIÓN EN TIERRA A MANO PARA ASIENTO DE FUNDACIONES, ZANJAS, U OTROS, EN PROFUNDIDADES COMPRENDIDAS HASTA 1,50 M	M3	74,94		
3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	5,41		
4	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, INCLUYE CARGA Y TRANSPORTE	M3	14,03		
5	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO (RASANTE) CON PERCUSIÓN PARA PREPARACIÓN DEL SITIO	M2	12,20		
6	CONCRETO POBRE PARA ASIENTO Y/O NIVELACIÓN DE FUNDACIONES	M3	0,54		
7	CONCRETO DE F'c 210 kgf/cm2 A LOS 28 DÍAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y ESCALONES.	M3	3,26		
8	CONCRETO DE F'c 210 kgf/cm2 A LOS 28 DÍAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES.	M3	3,84		
9	CONCRETO DE F'c 210 kgf/cm2 A LOS 28 DÍAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE RIOSTRA, TIRANTES Y FUNDACIONES DE PARED.	M3	3,22		
10	CONCRETO DE F'c 210 kgf/cm2 A LOS 28 DÍAS, ACABADO CORRIENTE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BASE DE PAVIMENTO	M3	11,93		
11	CONCRETO DE F'c 210 kgf/cm2 A LOS 28 DÍAS, ACABADO ANTIRESBALANTE, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RAMPA	M3	0,61		
12	ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN PEDESTALES	M2	9,52		
13	ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN VIGAS DE RIOSTRA, TIRANTES Y FUNDACIONES	M2	45,40		
14	ENCOFRADO DE MADERA, TIPO RECTO, ACABADO CORRIENTE, EN BASES DE PAVIMENTO Y LOSAS DE FUNDACIÓN	M2	7,87		
15	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 kgf/cm2, UTILIZANDO CABILLA IGUAL O MENOR DEL N° 3 (DIÁMETRO 3/8") PARA INFRAESTRUCTURA	KGF	159,26		
16	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO FY 4200 kgf/cm2, UTILIZANDO CABILLA NO.4 A NO.7 (1/2" A 7/8"), PARA INFRAESTRUCTURA	KGF	320,47		
17	SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARACIÓN Y COLOCACION DE MALLA SOLDADA DE ACERO, PARA INFRAESTRUCTURA DE 4"X4"X4MM.	KGF	135,07		
TOTAL OBRAS DE INFRAESTRUCTURA					0,00
OBRAS DE SUPERESTRUCTURA					
18	SUMINISTRO, CONFECCIÓN Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLUMNAS CON TUBOS CONDUVEN (100 X100 MM X 3.00MM). INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO.	KGF	417,92		
19	SUMINISTRO, CONFECCIÓN Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA VIGAS CON TUBOS CONDUVEN (160 X 65MM X 3.40MM). INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO.	KGF	513,70		
20	SUMINISTRO, CONFECCIÓN Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CORREAS CON TUBOS CONDUVEN (80 X 40MM X 2.25MM). INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO	KGF	725,16		
21	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE ANCLAJES DE 15x15cm. EN LAMINAS DE E=6MM, PERNOS DE 5/8"X30CMS. INCLUYE APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO	UND	17,00		
22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE TECHO DE LAMINAS LIVIANAS TIPO CUBIARK O SIMILAR, INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN	M2	135,00		
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE RECOLECCIÓN DE AGUAS DE LLUVIA, EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PINTURA	ML	15,00		
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA BAJANTES DE AGUAS DE LLUVIA PVC 4". INCLUYE CONEXIONES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	8,00		
25	CONSTRUCCIÓN DE TANQUILLA CON TAPA DE CONCRETO DE 60X60X60 cm PARA AGUAS DE LLUVIA. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO, EL ENCOFRADO Y EL ACERO DE REFUERZO	UND	2,00		
TOTAL OBRAS DE SUPERESTRUCTURA					0,00
CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR					
26	CONSTRUCCIÓN DE PAREDES DE BLOQUES DE ARCILLA, ACABADO CORRIENTE, E = 12 cm. NO INCLUYE MACHONES, DINTELES Y BROCALES.	M2	100,00		

N°	CODIGO-DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PU	TOTAL
PART.					
27	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO DE PAREDES INTERIORES CON MORTERO A BASE DE CAL, ACABADO LISO, INCLUYE FRISO BASE.	M2	120,00		
28	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO DE PAREDES EXTERIORES CON MORTERO A BASE DE CAL, ACABADO RUSTICO INCLUYE FRISO BASE.	M2	100,00		
29	CONSTRUCCIÓN DE REVESTIMIENTO DE PISOS CON MORTERO DE CEMENTO REQUEMADO, ACABADO LISO CON JUNTAS DE FLEJES DE PLÁSTICO. INCLUYE MORTERO BASE.	M2	94,93		
30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOLDO EN MALLA ANTISOLAR, INCLUYE SISTEMA MECANICO ENROLLABLE	M2	10,00		
TOTAL CERRAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS INTERIOR Y EXTERIOR					0,00
HERRERIA					
31	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTAS EN LAMINA SENCILLA DE HIERRO TIPO BATIENTE.	M2	5,04		
32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VENTANAS CORREDERAS DE PERFILES DE ALUMINIO Y VIDRIO. INCLUYENDO VIDRIO CON PAÑO FIJO	M2	5,03		
33	S/T/I DE REJA METÁLICA DE SEGURIDAD COMPUESTA CON CABILLA DE 1/2" LISA, PLETINA 1"*3MM Y MARCO CON TUBO 1"X1 " INCLUYE FIJACION, FONDO ANTICORROSIVO Y ACABADO DE ESMALTE	M2	5,03		
34	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PASAMANOS COMPUESTO POR TUBO REDONDO DE VENTILACIÓN DE 1 1/2" Y 1" (SEGÚN MODELO). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	16,00		
35	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MARCOS VENTANA DE CHAPA DOBLADA DE HIERRO, EN PAREDES DE 12cm DE ESPESOR	ML	9,30		
36	CERRADURA DE EMBUTIR CON PALANCA ACABADO DE ACERO INOXIDABLE.(PARA PUERTAS DE HIERRO 35MM).	PZA	3,00		
37	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MARCOS DE PUERTA CHAPA DOBLADA DE HIERRO, EN PAREDES DE 12 cm DE ESPESOR.	ML	15,15		
TOTAL HERRERIA					0,00
PINTURA GENERAL					
38	PINTURA DE ESMALTE EN COLUMNAS METÁLICAS.	M2	16,14		
39	PINTURA DE ESMALTE EN VIGAS METÁLICAS	M2	20,39		
40	PINTURA DE ESMALTE EN CORREAS METÁLICAS	M2	29,28		
41	PINTURA DE ESMALTE EN PUERTA METÁLICA	M2	10,08		
42	PINTURA DE ESMALTE EN MARCO METÁLICO PUERTA Y VENTANAS	ML	24,45		
43	PINTURA DE ESMALTE EN REJAS METÁLICAS	M2	10,07		
44	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR EN PAREDES. INCLUYENDO FONDO ANTIALCALINO.	M2	150,00		
45	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR EN PAREDES. INCLUYENDO FONDO ANTIALCALINO.	M2	100,00		
46	PINTURA DE CAUCHO EXTERIOR EN PAREDES.	M2	50,00		
TOTAL PINTURA GENERAL					0,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
47	I.E. TUBERÍA PLÁSTICA RÍGIDA LIVIANA PVC, EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EMBUTIDA. DIÁMETRO 3/4 plg (19 cm).	ML	73,56		
48	I.E. TUBERÍA PLÁSTICA RÍGIDA LIVIANA PVC, EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EMBUTIDA O ENTERRADA. DIÁMETRO 1 plg (25 mm). INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS DE ALBAÑILERIA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO	ML	20,00		
49	I.E. TUBERÍA PLÁSTICA RÍGIDA LIVIANA PVC, EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUSPENDIDA. DIÁMETRO 3/4 plg (19 cm).	ML	30,00		
50	I.E. TUBERÍA PLÁSTICA FLEXIBLE PVC, EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA SUSPENDIDA. DIÁMETRO 3/4 plg (19 cm).	ML	50,00		
51	I.E. CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, THW, CALIBRE 12 AWG (2.32 mm).	ML	126,94		
52	I.E. CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, THW, CALIBRE 10 AWG (2.95 mm)	ML	173,58		
53	I.E. CABLE DE COBRE, TRENZADO, REVESTIDO, THW, CALIBRE 8 AWG (3.71 MM).	ML	40,00		
54	I.E. CAJETINES PLÁSTICOS, SALIDA 3/4 plg, PROFUNDIDAD 1 1/2 plg, RECTANGULARES 2 X 4 plg (5.1 X 10.2 cm).	PZA	18,00		
55	I.E. CAJETINES PLÁSTICOS, SALIDA 3/4 plg, PROFUNDIDAD 1 1/2 plg, OCTOGONALES 4 plg (10.2 cm) EMBUTIDO	PZA	11,00		
56	I.E. CAJETINES PLÁSTICOS, SALIDA 3/4 plg, PROFUNDIDAD 1 1/2 plg, CUADRADOS 4 X 4 plg (10.2 X 10.2 cm).	PZA	6,00		
57	I.E. INTERRUPTORES CON TAPA PLASTICA, PUENTE Y TORNILLOS. COMBINABLES SIMPLE, 10 A.	PZA	5,00		
58	I.E. INTERRUPTORES CON TAPA PLASTICA, PUENTE Y TORNILLOS. COMBINABLES DOBLE, 10 A.	PZA	1,00		
59	I.E. TOMACORRIENTE CON USB TAPA PLASTICA, PUENTE Y TORNILLOS, COMBINABLE DOBLE, UNA (1) FASE, 20A.	PZA	12,00		

N°	CODIGO-DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PU	TOTAL
PART.					
60	I.E. S/I DE TABLERO ELECTRICO DE EMPOTRAR CON TAPA, 6 CIRCUITOS, BARRA DE NEUTROS Y PUESTA A TIERRA	PZA	1,00		
61	I.E. LÁMPARA DE TECHO ANTI POLVO, ANTI AGUA 36W CON 2 TUBO LED T8 DE 1,20, 18W C/U.	PZA	6,00		
62	I.E. LÁMPARA LED DE 24 W. (SIN BALASTO, MULTIVOLTAJE)	PZA	5,00		
63	I.E. S/T/I INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. 1 POLO. CAP. 20 A.	PZA	3,00		
64	I.E. S/T/I INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLO. CAP. 30 A.	PZA	3,00		
TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					0,00
VISIBILIDAD					
64	S/I DE AVISO DE VISIBILIDAD EN VINIL CON PROTECCION UV SOBRE LAMINA PVC DE 0,60M 0,40M. SEGÚN DISEÑO CON LOGOS DE LAS ORGANIZACIONES CISP - ACNUR.	UND	1,00		
TOTAL VISIBILIDAD					0,00
SUBTOTAL					0,00
IVA 16%					0,00
SUBTOTAL					0,00
IGTF 3%					0,00
TOTAL GENERAL					0,00

Nota:

Queda a criterio de la Organización la contratación total o parcial de las anteriores partidas.

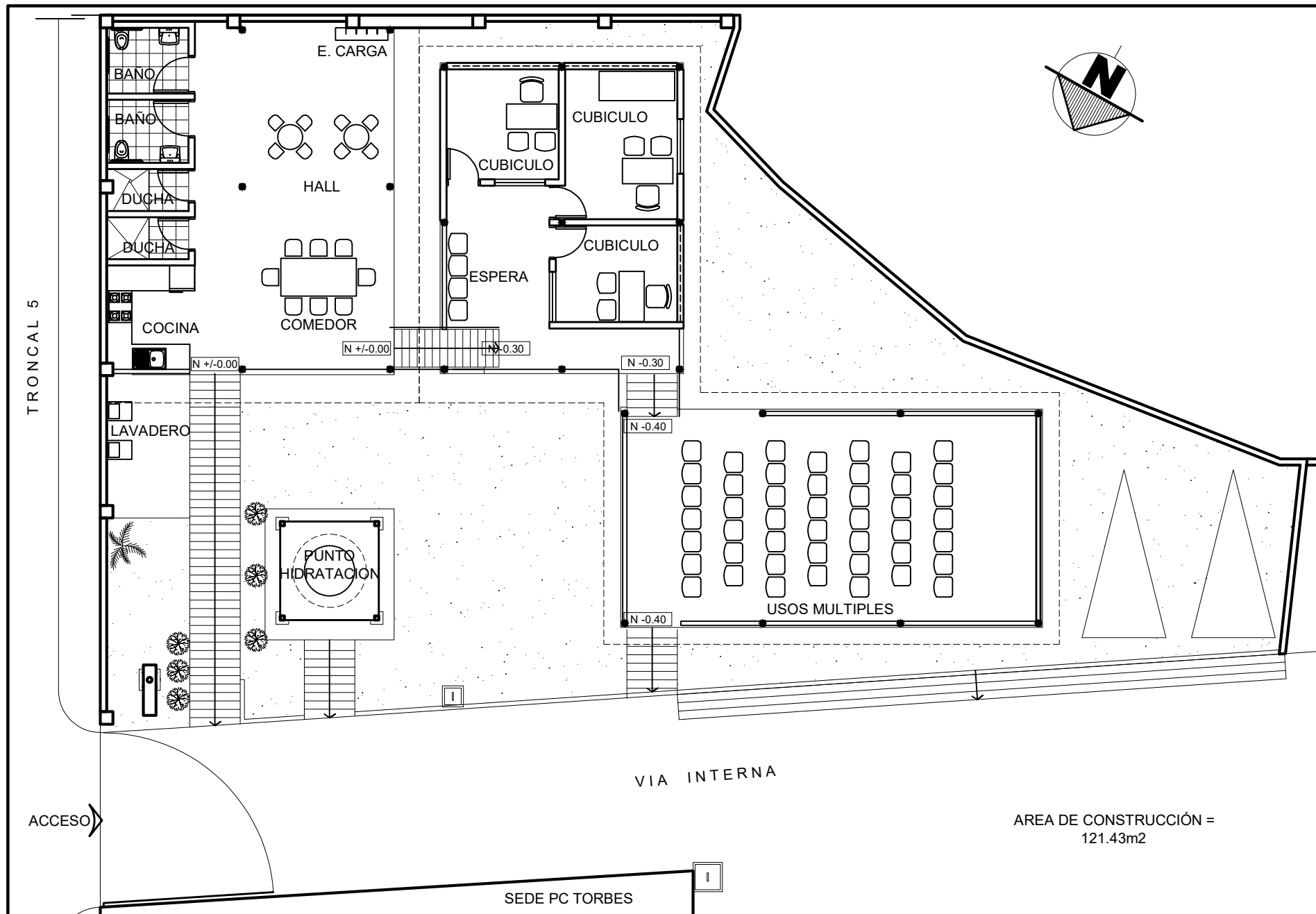


PROYECTO:
**CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES**

CONTENIDO: **CONJUNTO ACTUAL**
UBICACIÓN: TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.
COORDENADAS: 7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA **1 - 125**
FECHA **ABR. 2025**

LAMINA
A-1



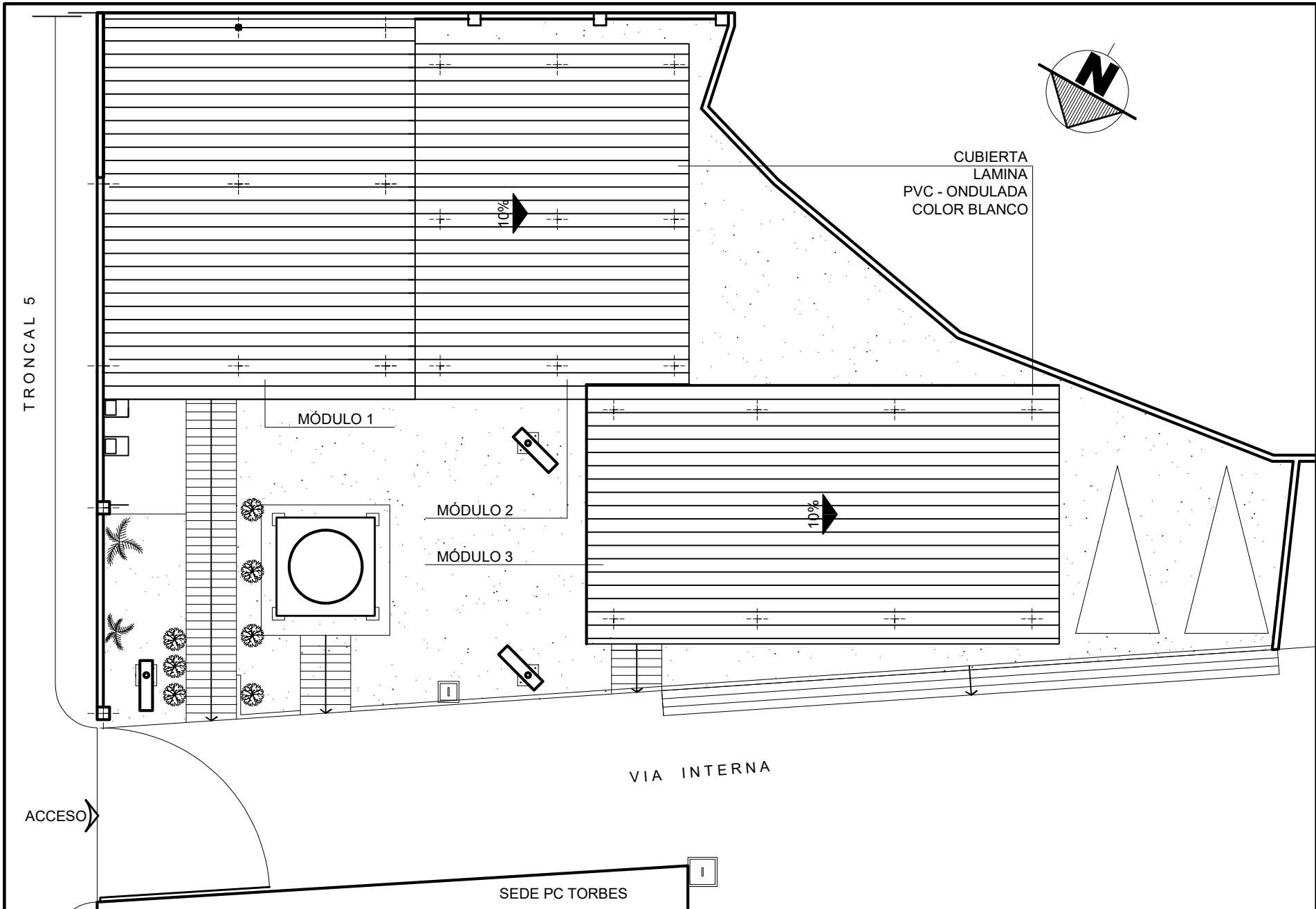
AREA DE CONSTRUCCIÓN =
121.43m2

PROYECTO:
**CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES**

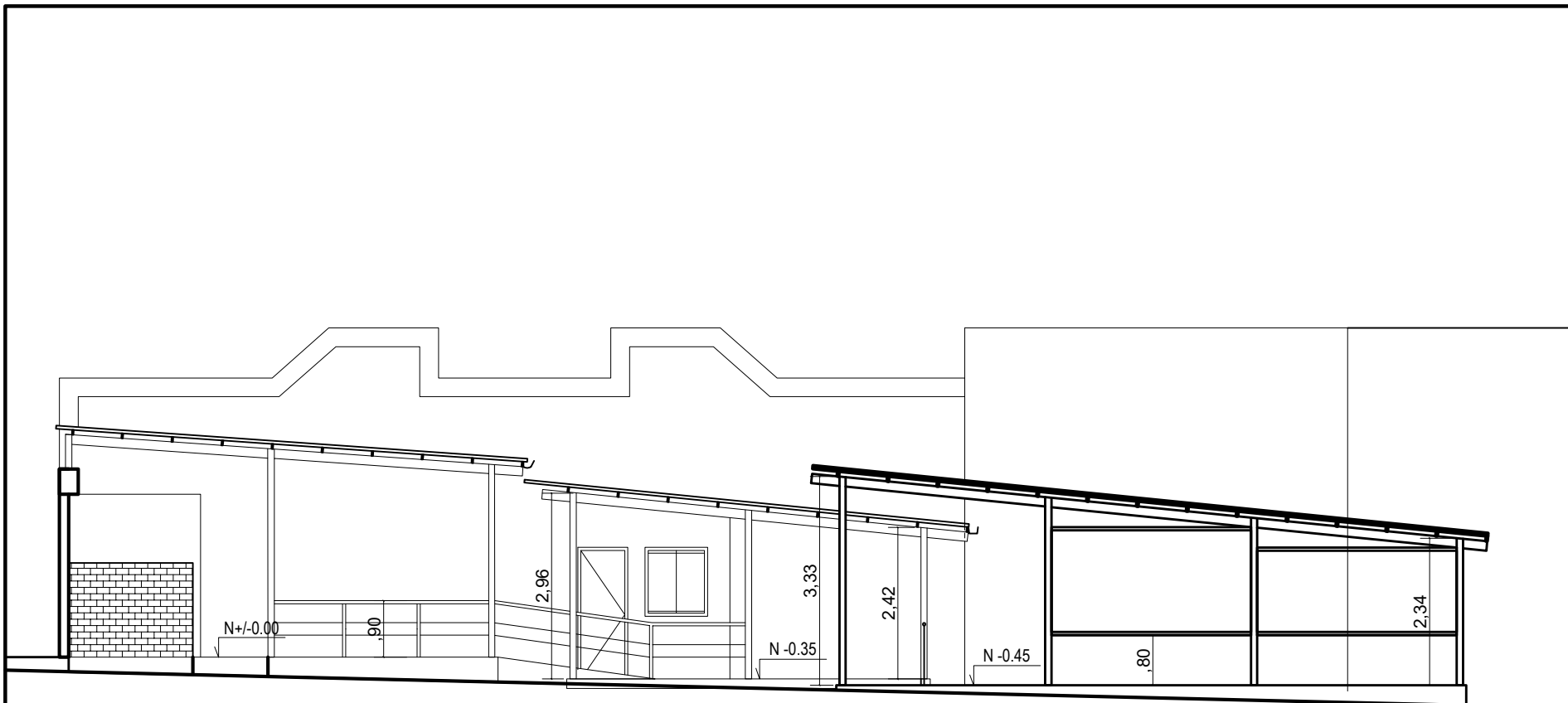
CONTENIDO: **PLANTA CONJUNTO**
 UBICACIÓN: TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.
 COORDENADAS: 7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA **1 - 125**
 FECHA **ABR. 2025**

LAMINA
A-2



PROYECTO: CONSTRUCCION AREA DE ATENCION PC TORBES	CONTENIDO:	PLANTA TECHOS	ESCALA	1 - 125	LAMINA A-3
	UBICACIÓN:	TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.	FECHA	ABR. 2025	
	COORDENADAS:	7°39'47.8"N 72°13'22.1"W			



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

CORTE / FACHADA

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

1 - 100

FECHA

ABR. 2025

LAMINA

A-4



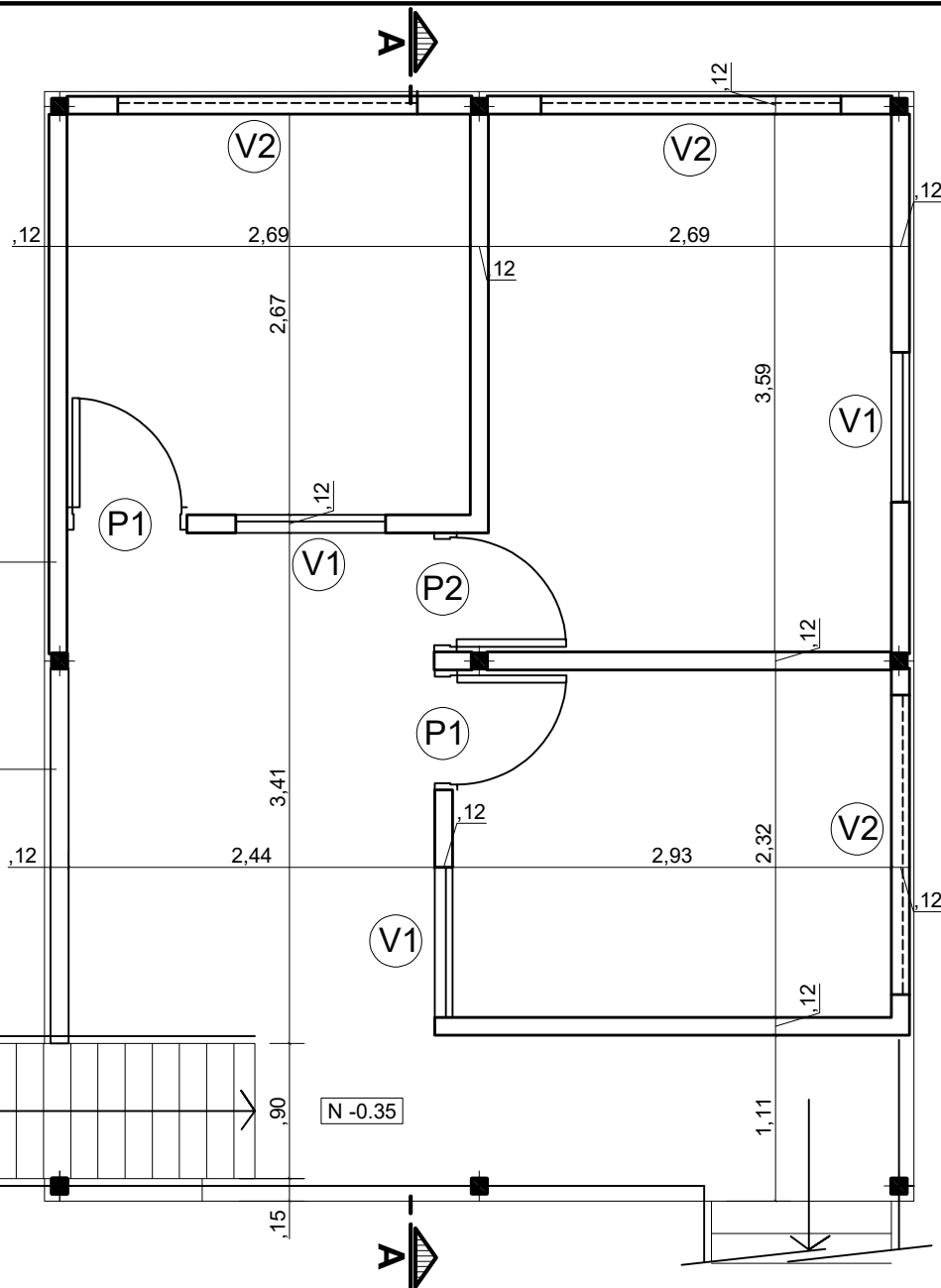
PAREDES e = 12 cm

MEDIA PARED e = 12 cm

MODULO 1

N+/-0.00

N -0.35



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

MODULO 2 ACOTADO

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

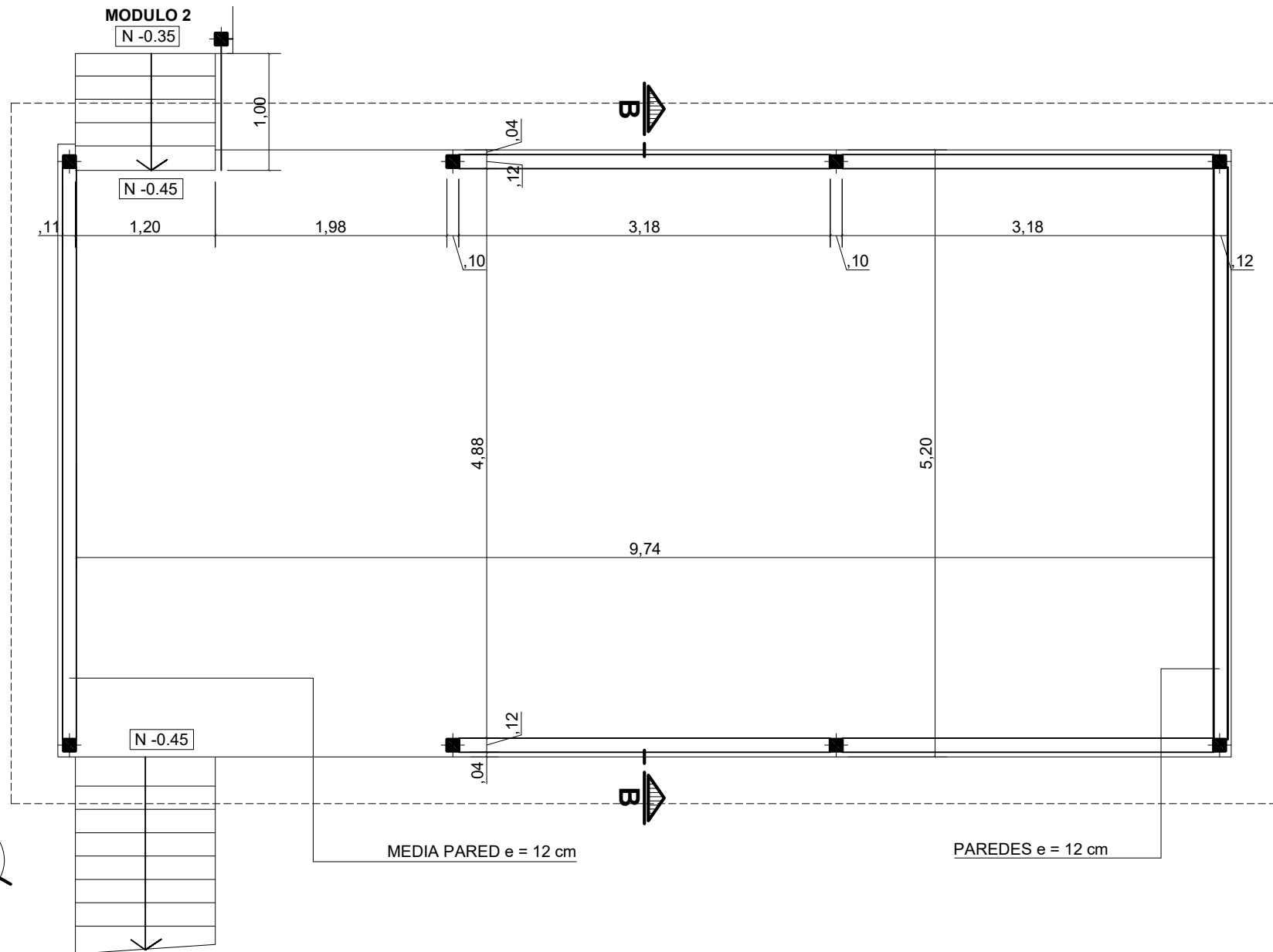
1 - 50

FECHA

ABR. 2025

LAMINA

A-5



PROYECTO:
CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

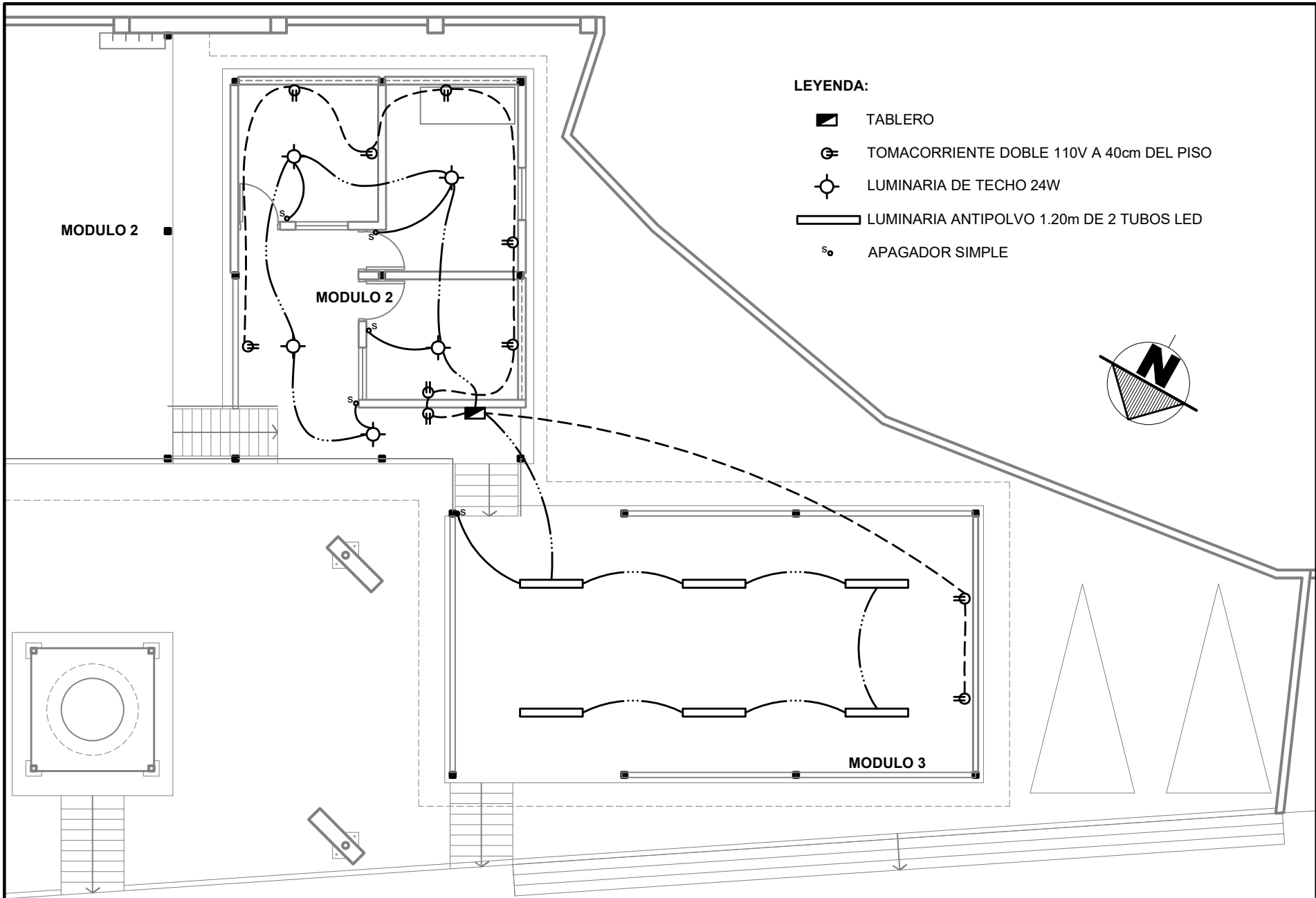
CONTENIDO: **MODULO 3 ACOTADO**
UBICACIÓN: TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.
COORDENADAS: 7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA 1 - 50

FECHA ABR. 2025

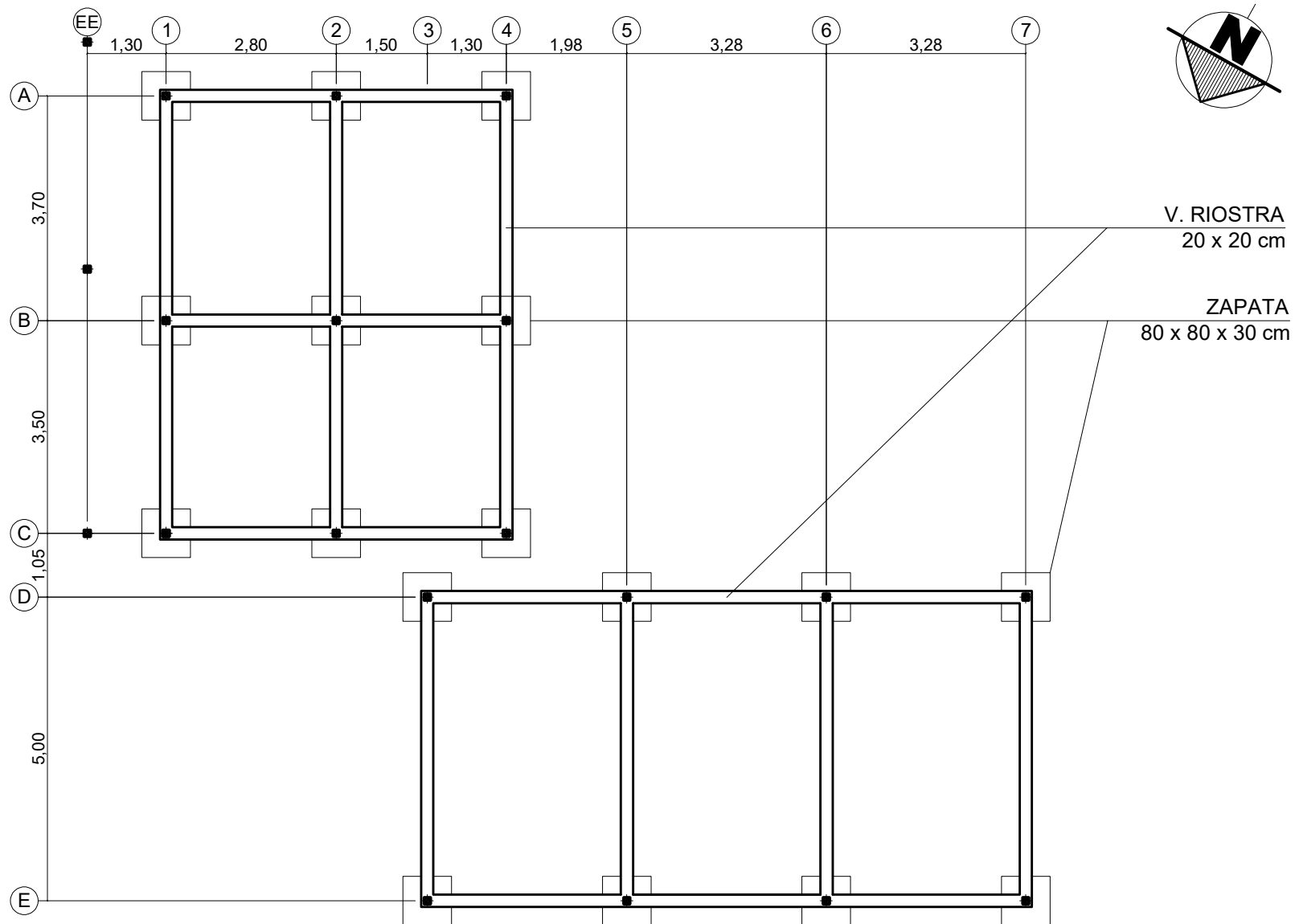
LAMINA

A-6



PROYECTO: CONSTRUCCION AREA DE ATENCION PC TORBES	CONTENIDO:	LUMINARIAS/TOMAS		ESCALA	1 - 100	LAMINA IE-1
	UBICACIÓN:	TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.		FECHA	ABR. 2025	
	COORDENADAS:	7°39'47.8"N 72°13'22.1"W				

EE= EJE EXISTENTE



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

PLANTA DE FUNDACIONES

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

1 - 100

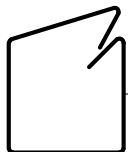
FECHA

ABR. 2025

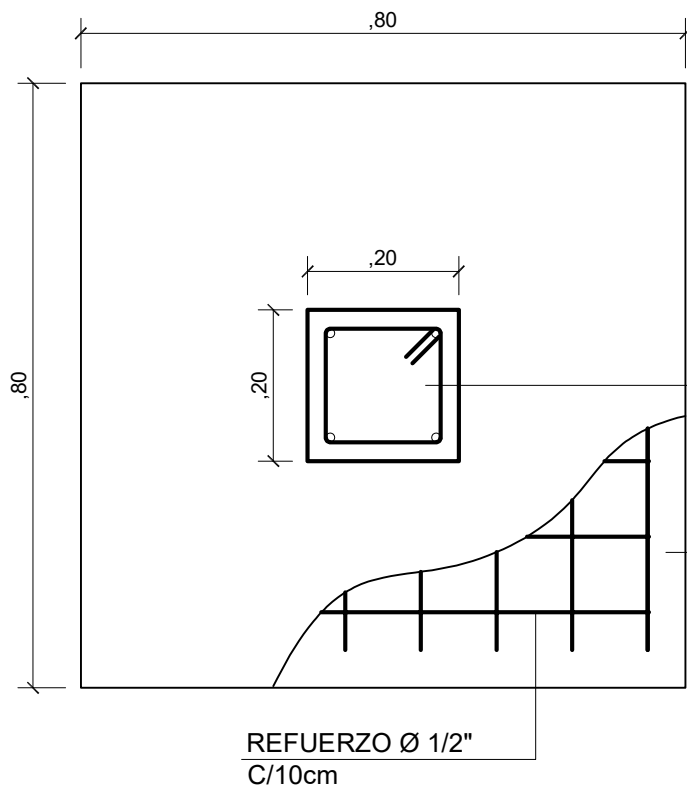
LAMINA

E-1

ESTRIBO



Ø 3/8"
largo = 70 cm
c/20 cm



PLANTA

PLANCHA
15 x 15 cm

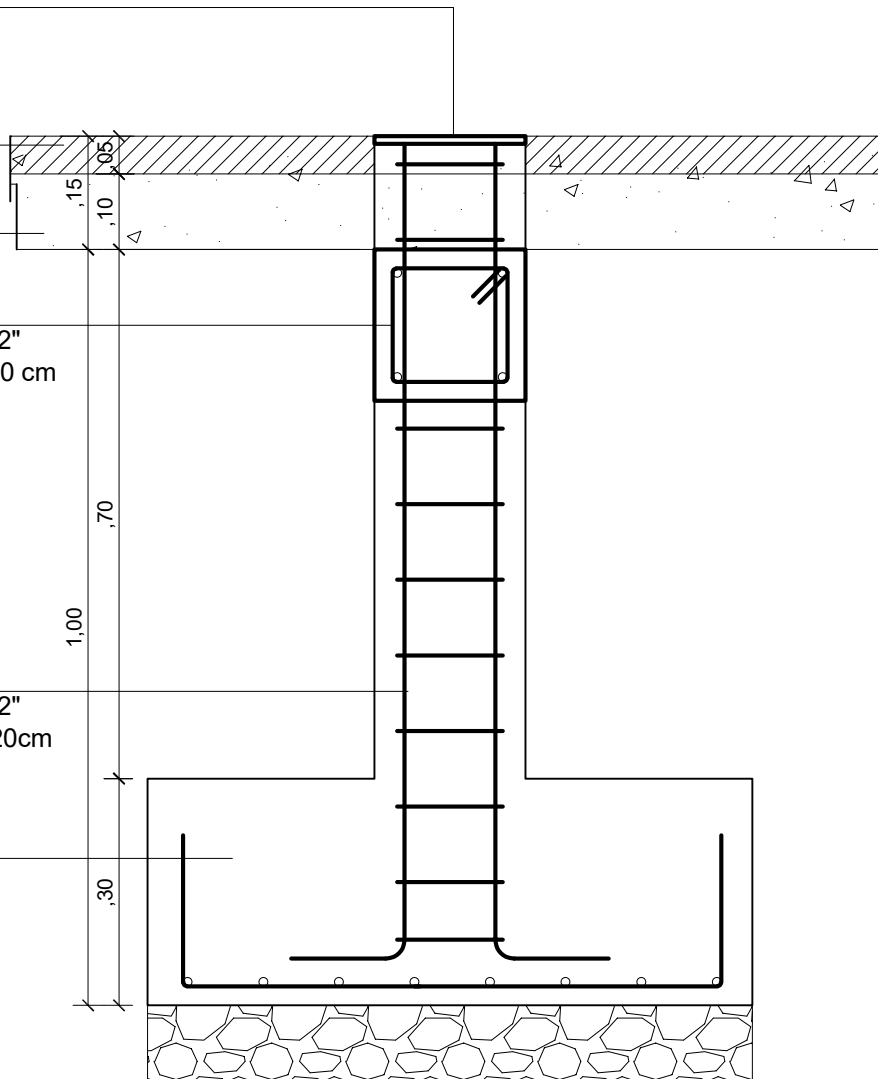
ACABADO
e = 5 cm

LOSA
e = 10 cm

RIOSTRA
REFUERZO Ø 1/2"
ESTRIBO Ø 3/8" c/20 cm

PEDESTAL
REFUERZO Ø 1/2"
ESTRIBO Ø 3/8" c/20cm

ZAPATA
80 x 80 X 30 cm



ALZADO

PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

FUNDACIONES

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

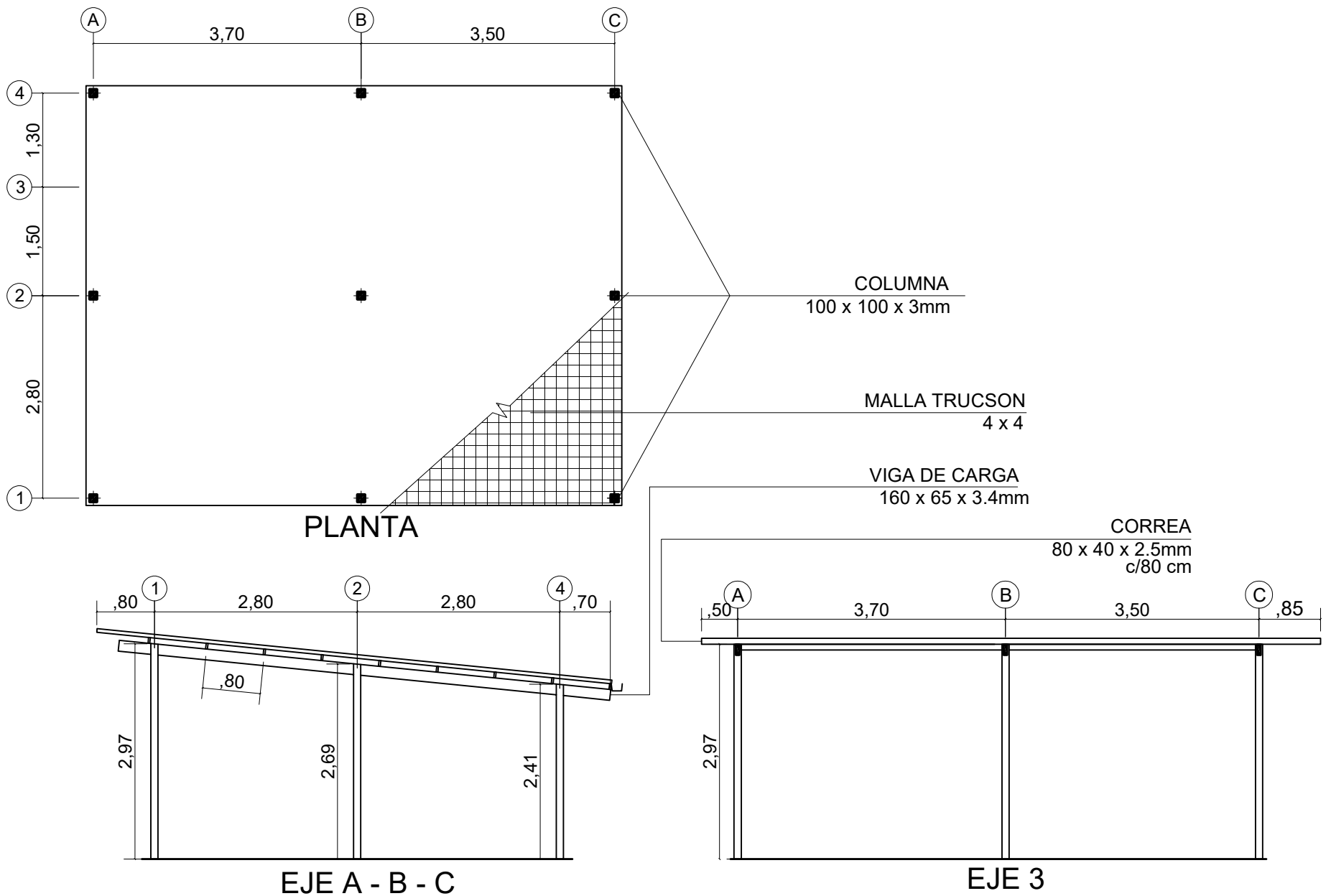
1 - 100

FECHA

ABR. 2025

LAMINA

E-2



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

PORTICOS MODULO 2

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

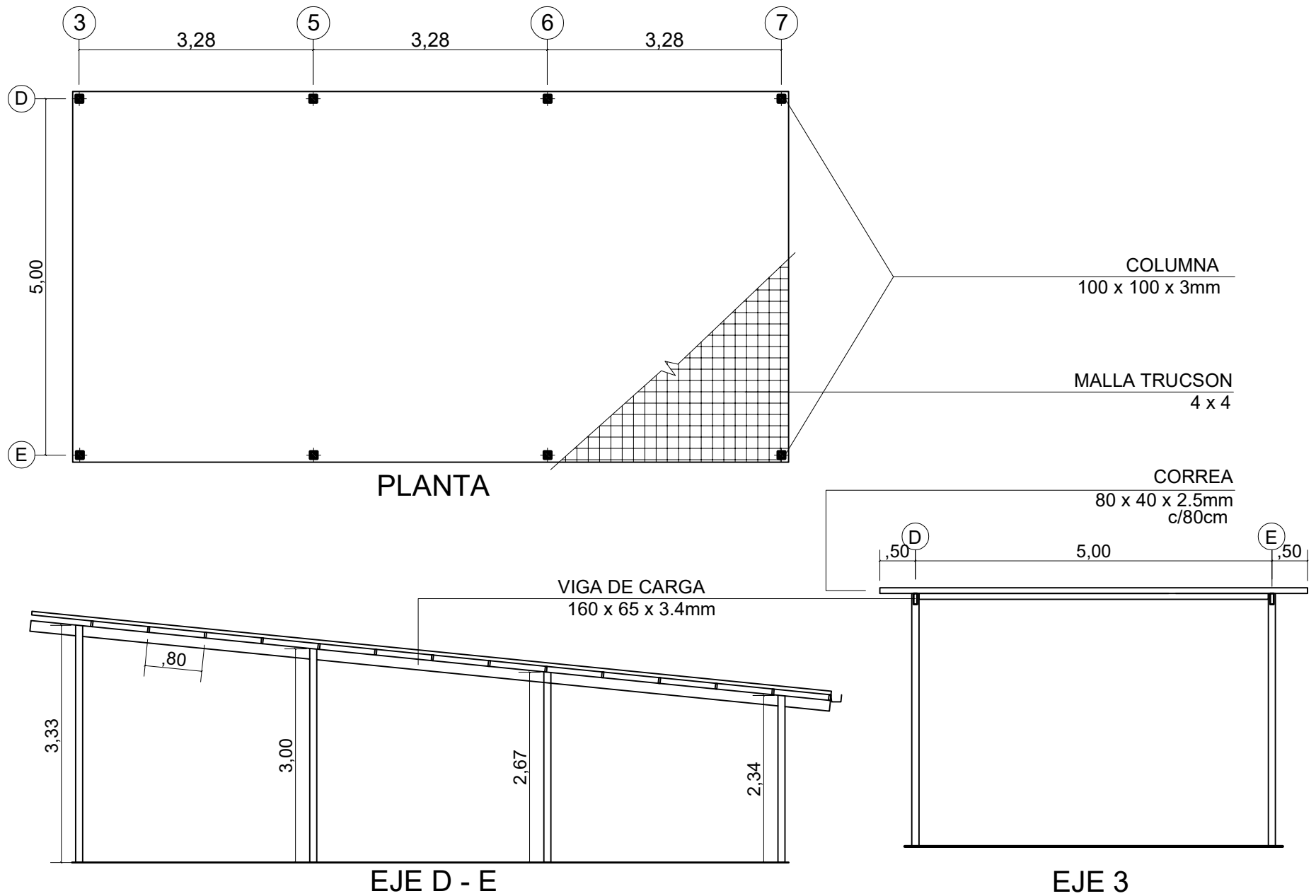
1 - 75

FECHA

ABR. 2025

LAMINA

E-3



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

PORTICOS MODULO 3

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

1 - 75

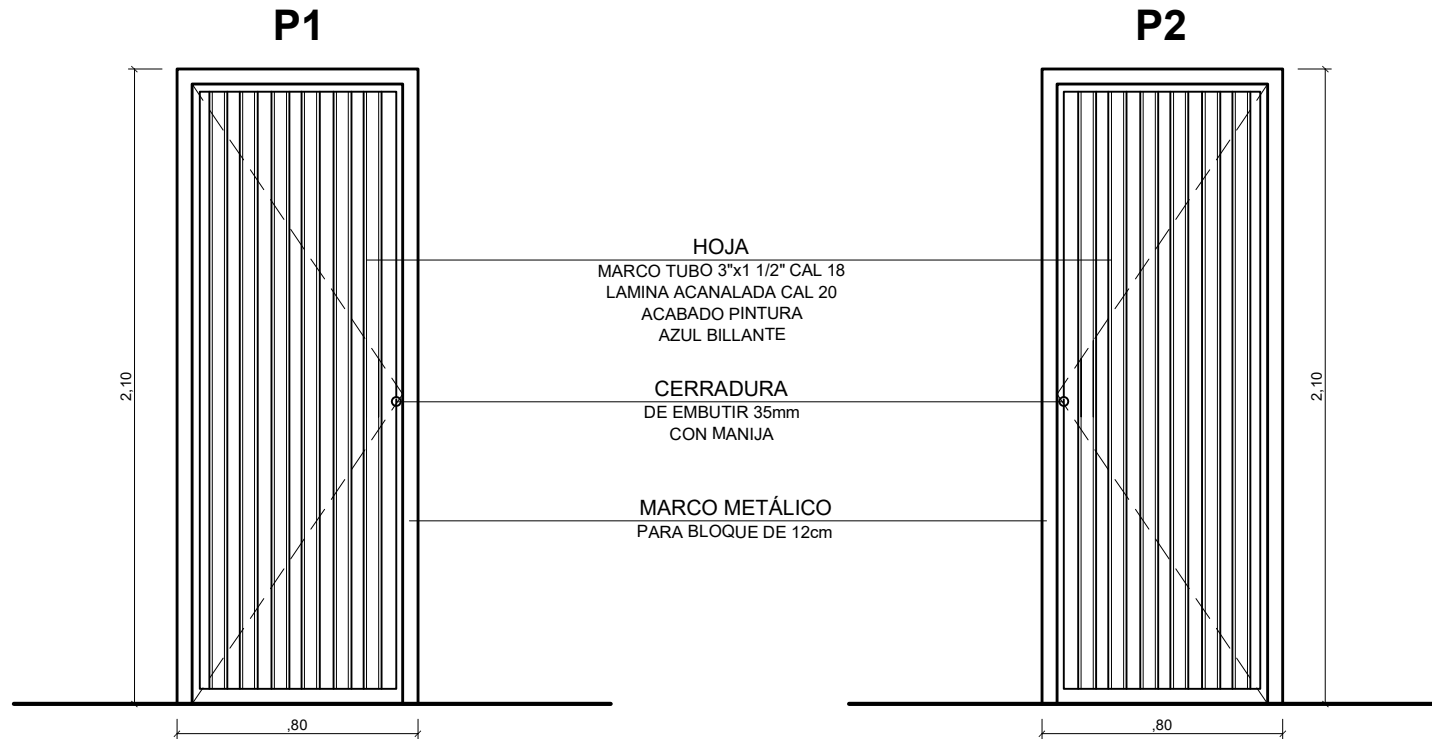
FECHA

ABR. 2025

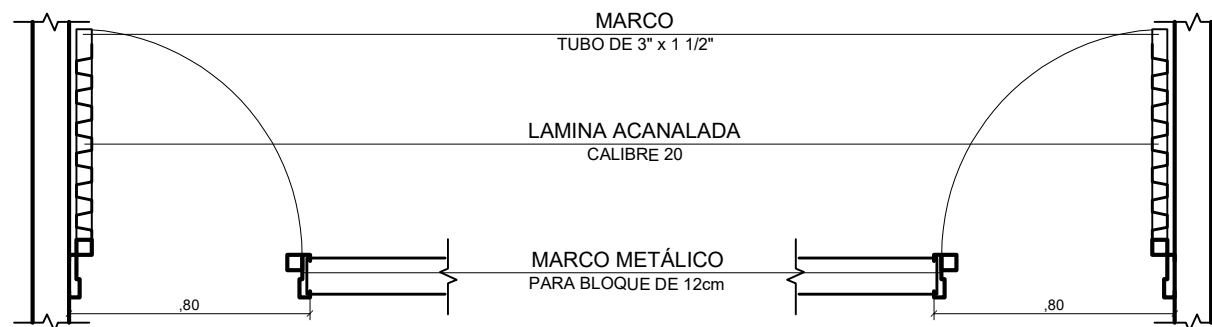
LAMINA

E-4

VISTA



PLANTA



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

PUERTAS

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

1 - 25

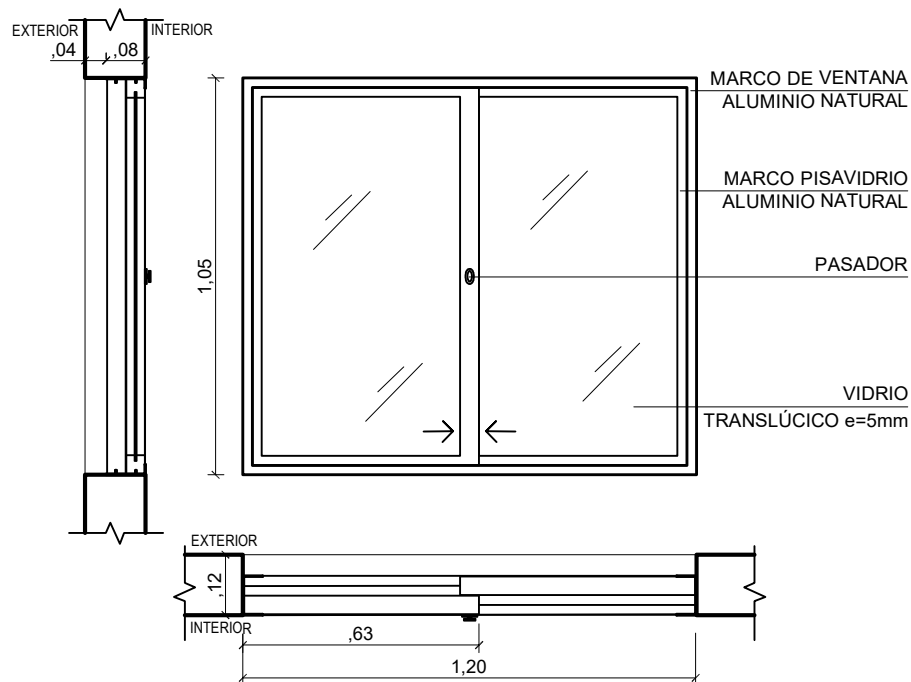
FECHA

ABR. 2025

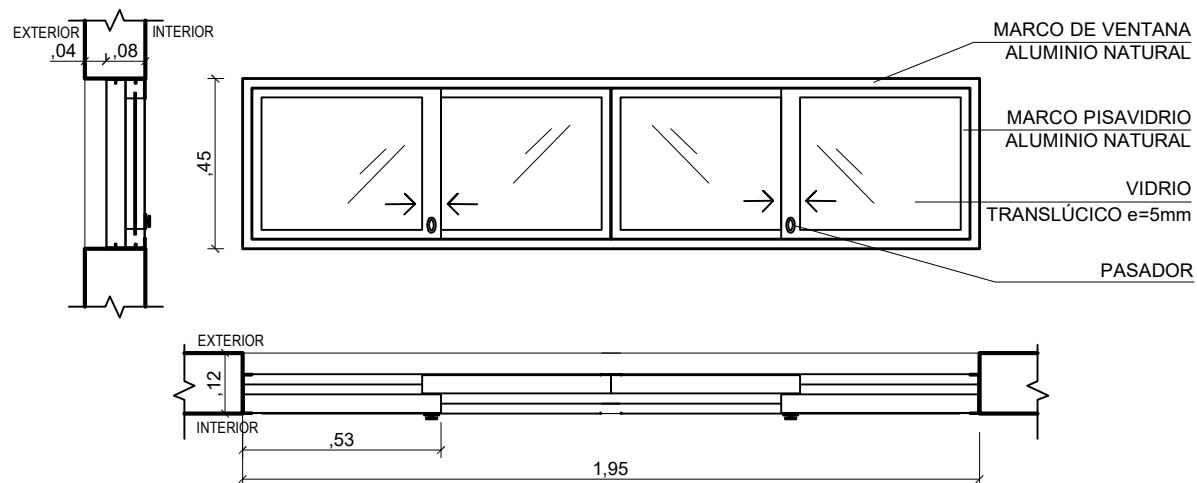
LAMINA

D-1

V1



V2



PROYECTO:

CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

VENTANAS

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

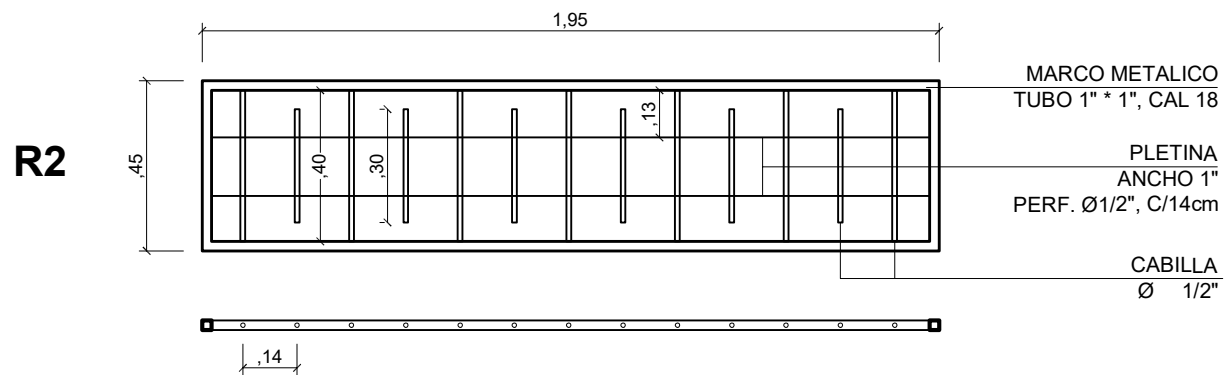
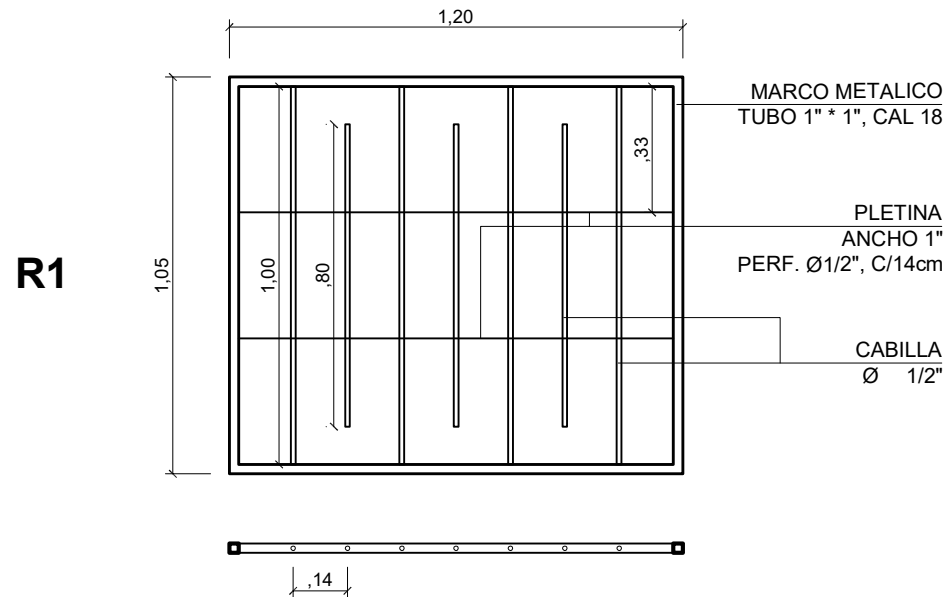
1 - 20

FECHA

ABR. 2025

LAMINA

D-2



PROYECTO:
CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO: **REJAS PROTECTORAS**

UBICACIÓN: TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

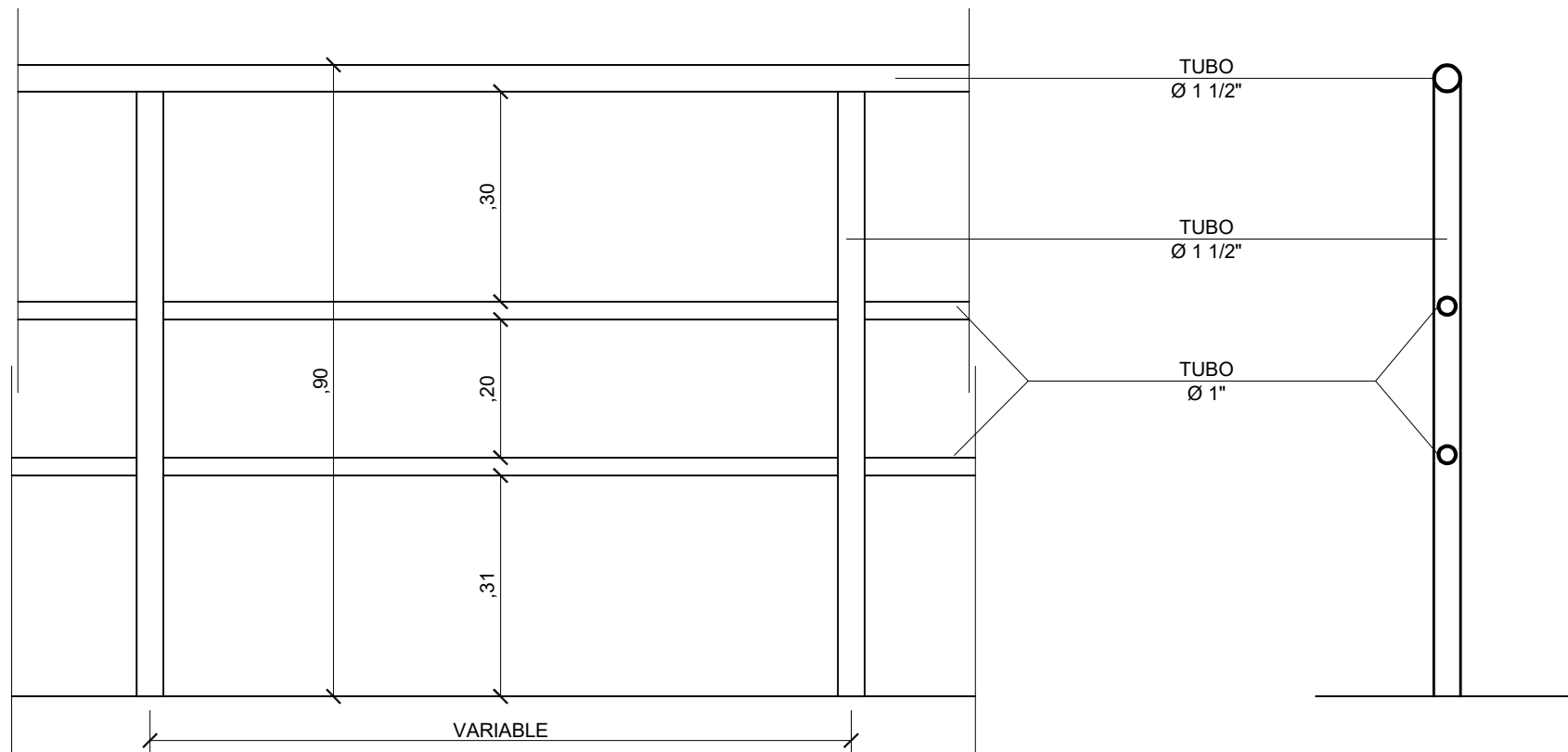
COORDENADAS: 7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA 1 - 20

FECHA ABR. 2025

LAMINA

D-3



PROYECTO:
CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO: **PASAMANOS**
UBICACIÓN: TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.
COORDENADAS: 7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA 1 - 10
FECHA ABR. 2025

LAMINA
D-4

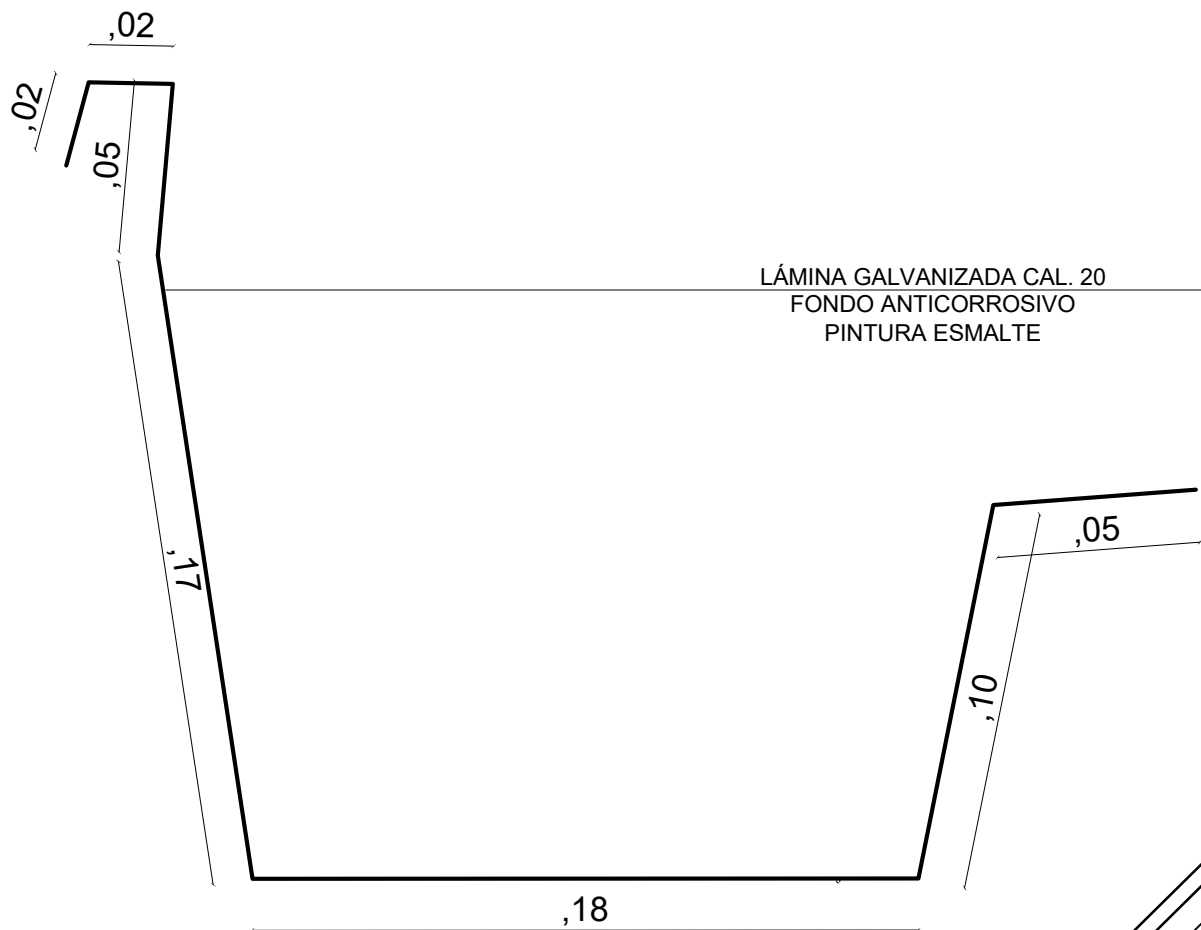
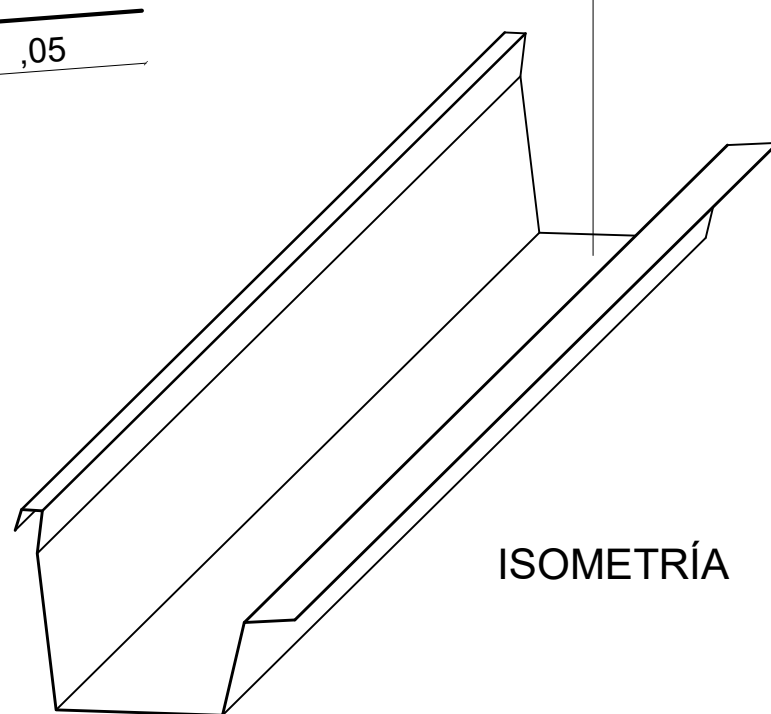


LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20
FONDO ANTICORROSIVO
PINTURA ESMALTE



NOMBRE

CANAL

CONTENIDO

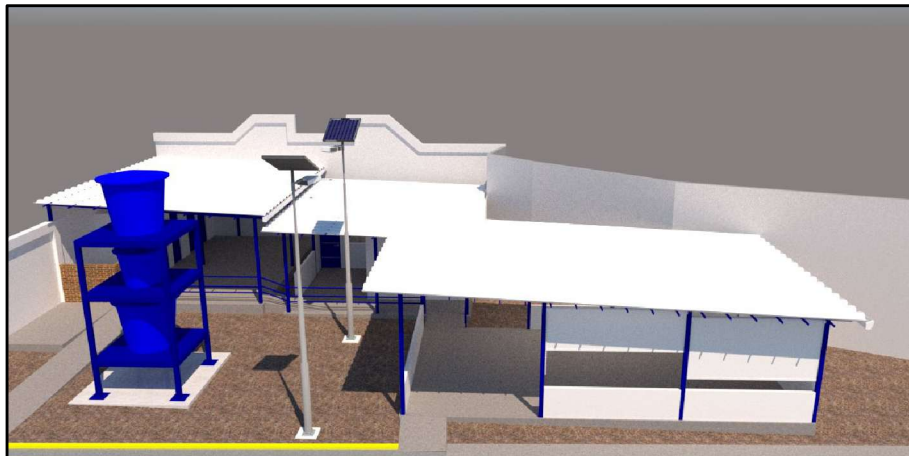
VARIOS

ESCALA

s / esc

LÁMINA

1 de 1



R1
VISTA DEL CONJUNTO



R2
VISTA PRINCIPAL DE LOS MODULOS 2 Y 3



R3
VISTA DESDE EL PUNTO DE HIDRATACION



R4
VISTA INTERNA DESDE USOS MULTIPLES

PROYECTO:
CONSTRUCCION AREA DE ATENCION
PC TORBES

CONTENIDO:

RENDERS

UBICACIÓN:

TRONCAL 5, SAN JOSECITO. MUNICIPIO TORBES.

COORDENADAS:

7°39'47.8"N 72°13'22.1"W

ESCALA

s / esc

FECHA

ABR. 2025

LAMINA

R-1