

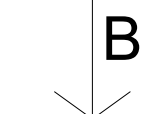
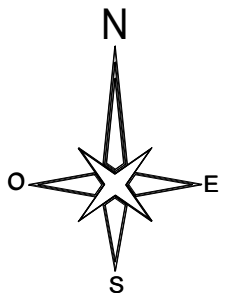


- $x =$
- $y =$

6. LOS CANALES Y CAÑEROS DE CABLES CUYOS EJES SEAN PERPENDICULARES A LA DIRECCIÓN DE LA PENDIENTE DEL TERRAPLÉN, TENDRÁN UNA PENDIENTE DE FONDO DE 0.5% HACIA LOS DRENE UBICADOS EN LOS ENCUENTROS DE CANALES EN "T" O "L" Y EN LA TERMINACIÓN DE CANAL TIPO "2" PARA DESCARGAR EL AGUA ACCIDENTAL HACIA LOS DRENE. ADEMÁS LOS CANALES FUERA DEL RECINTO DE MANIOBRAS TENDRÁN SU CORONAMIENTO 15CM POR ENCIMA DEL NTT, LIMITANDO ASÍ EL INGRESO DE AGUA DE LAS INMEDIACIONES. LAS DIFERENCIAS DE PENDIENTE SE RESOLVERÁN AUMENTANDO LA PROFUNDIDAD DEL CANAL SEGÚN SEA NECESARIO MEDIANTE MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL.
7. LAS COTAS DE FONDO DE LOS CANALES ESTÁN REFERIDAS AL NIVEL DE TERRAPLÉN TERMINADO(NTT).
8. LOS CANALES SERÁN MATERIALIZADOS IN SITU CON HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CALIDAD H-25 S/ CIRSOC-201/2005, PARA REDUCIR LOS PROBLEMAS DE CONTACTO ENTRE PARTES.
9. CALIDAD DE LOS MATERIALES:

- HORMIGÓN DE CALIDAD: H-25
- FILM 200 MICRONES
- CEMENTO CPP40/ARS NORMA IRAM 50001
- ACERO: -BARRAS:ADN-420  
-MALLA: AM-500
- CHAPAS Y PERFILES: F-24 GALVANIZADO EN CALIENTE.
- CAÑOS DE PVC-R-K10 Ø150, Ø110 Y Ø63 mm REFORZADOS PARA CAÑEROS

10. RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS:
  - H° EN CONTACTO CON EL SUELO: 5 cm
  - H° SIN CONTACTO CON EL SUELO: 3 cm
11. LOS CAÑOS DE PVC DE DIAMETRO 110 mm REFORZADOS, UTILIZADOS PARA EL DESAGÜE EN EL DREN DE LOS CANALES Y CAÑEROS, ES SUFICIENTE PARA LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA INFILTRADA EN LAS ZONAS DE DESAGÜE, EL CUAL SE MATERIALIZARA EN EL FONDO DEL CANAL CORRESPONDIENTE.
12. EL CANAL PROYECTADO PRESENTA EN LOS APOYOS DE LAS JUNTAS CON LAS TAPAS, BURLETES DE NEOPRENO LO QUE EVITA LA ENTRADA DE POSIBLES RESIDUOS AL CAÑO DE DESAGÜE Y ESTABLECE UNA BARRERA IMPERMEABILIZANTE ADICIONAL.
13. LAS JUNTAS DE DILATACIÓN TENDRÁN UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 30 m Y DEBERÁN SELLARSE DEL LADO INTERIOR CON UN SELLADOR ELASTOMÉRICO DE BASE THIKOL DEL TIPO SIKAFLEX 1A O SIMILAR.
14. ANCHO DE LA TAPA EN CAÑALES: SEGÚN DETALLES DE TAPAS CORRESPONDIENTE (N° Doc).
15. EN LAS CÁMARAS C1, SE DEBERÁN TAPAR LOS ORIFICIOS DE LOS CAÑEROS QUE NO SE UTILIZARÁN SEGÚN CORRESPONDA CON EL PLANO DE REPLANTEO (EL SELLADO SE DEBERÁ RESOLVER EN OBRA. SE SUGIERE POLIURETANO EXPANDIDO).
16. LOS CABLES SE DISPONDRÁN SOBRE PERCHAS POR LO QUE NO SERÁN AFECTADOS POR LAS POSIBLES INFILTRACIONES.
17. SE COLOCARÁ UN DREN INFERIOR EN LOS CANALES DE CABLES CADA 5MTS LINEALES COMO MÁXIMO.
18. EN LA CONSTRUCCIÓN DE PERCHAS LAS SOLDADURAS DEBEN SER CONTINUAS A LO LARGO DE TODOS LOS BORDES DE CONTACTO.
19. LAS SOLDADURAS DEBEN SER TOTALMENTE LIMPIAS DE ESCORIA (PIQUETA Y CEPILLO).
20. LAS PIEZAS QUE CONFORMAN LAS PERCHAS SERÁN ENVIADAS A GALVANIZAR EN CALIENTE.
21. LAS PERCHAS SE UBICARAN CON UNA SEPARACIÓN DE 0.1m, EN TODOS LOS TIPOS DE CANALES.
22. LA ACOMETIDA AL CANAL DE CABLES DE LOS EQUIPOS, SE ACLARAN EN LOS PLANOS DE MONTAJE DE CADA EQUIPO CORRESPONDIENTE.
23. LOS DETALLES CONSTRUCTIVOS DE LA CÁMARA CAS 13,2KV SE REMITIRÁN EN UN DOCUMENTO INDEPENDIENTE.



# PLANTA (Esc. 1:50)

PLANILLA DE LOCALES	
MUROS	-MURO DE LADRILLON ASENTADOS CON MORTERO TIPO H DE 20 mm DE ESPESOR -REVOQUE INTERIOR JAHARRO CON MORTERO TIPO H Y ENLUCIDO MORTERO TIPO J -REVOQUE EXTERIOR MONOCAPA CON PAREX ESTILO DE KLAUKOL
CUBIERTA	-CUBIERTA DE CHAPA TRAPEZOIDAL T101 DE 0,71 mm BWG22 COLOR GALVANIZADO
CONTRAPISO	PISO DE HORMIGÓN LLANEADO CON ENDURECEDOR SUPERFICIAL SIKAFLOOR, TERMINACIÓN PINTURA SIKAGUARD 65
AISLACIONES	-AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL DE MUROS DE 2 CM DE ESP. -MORTERO TIPO L CON AGREGADO HIDROFUGO SIKA 1 10% -PREVIO DOS MANOS DE PINTURA ASFÁLTICA EN VIGAS DE FUNDACIÓN
TERMINACIONES REVESTIMIENTOS	-SUSTRATO REVOQUE GRUESO -REVESTIMIENTO REVOQUE FINO A LA CAL PARA PINTAR
PINTURAS	-LATEX POLIURETANICO PARA PARAMENTOS VERTICALES

<h3 style="text-align: center; margin: 0;">REFERENCIAS MUROS</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">   <b>HORMIGON ARMADO</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>HORMIGON CICLOPEO</b> </div> <div style="text-align: center;">   <b>MANPOSTERIA DE LADRILLON</b> </div> </div>	<h3 style="text-align: center; margin: 0;">REFERENCIAS NIVELES</h3> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">   <b>+0.10</b>        NIVELES EN PLANTAS  <b>+0.10</b>          NIVELES EN CORTES Y VISTAS     </div>
---	---

## SIMBOLOGIA DE CARPINTERIA

<h4 style="text-align: center; margin: 0;">DENOMINACION DE ABERTURA</h4> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">         ANCHO      ALTO     </div>	<h4 style="text-align: center; margin: 0;">DENOMINACION DE VENTANA</h4> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">         ANCHO      ALTO     </div>
ANCHO      ALTURA DE INTEL	ALTURA de ANTEPECHO

## SIMBOLOGIA DE LOCALES

<h4 style="text-align: center; margin: 0;">NUMERO LOCAL</h4> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">         PISO Y NIVEL DE PISO TERMINADO     </div>	<h4 style="text-align: center; margin: 0;">DENOMINACION LOCAL</h4> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">         SUPERFICIE DEL LOCAL     </div>
P1 ± 0.00      CS -      115.93 m²	CIELORRASO SUSPENDIDO Y ALTURA

03			
02			
01			
00	Emisión	20/10/25	LLO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.

PLANO Nº	GD037-I03-001
TITULO	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PLANTA DE ARQUITECTURA

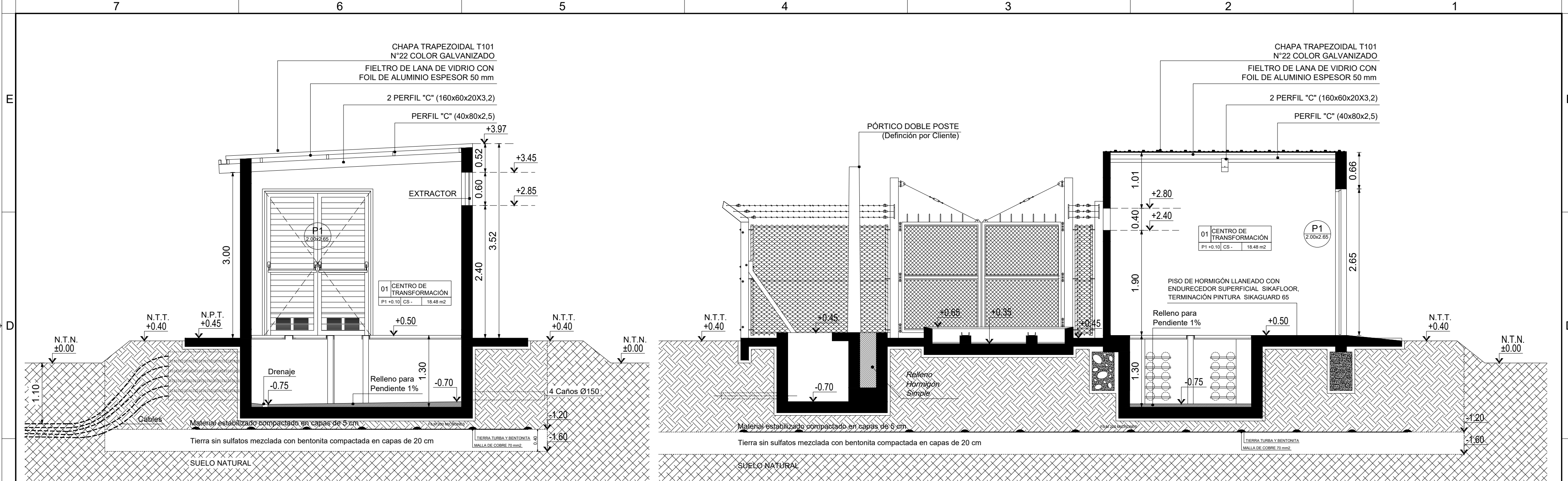
FECHA DE EDICION  
20/10/2025

OBRA PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN  
RUBRO INGENIERÍA CIVIL  
UBICACION Roque Saenz Peña y Severo del Castillo  
Guaymallén, Mendoza



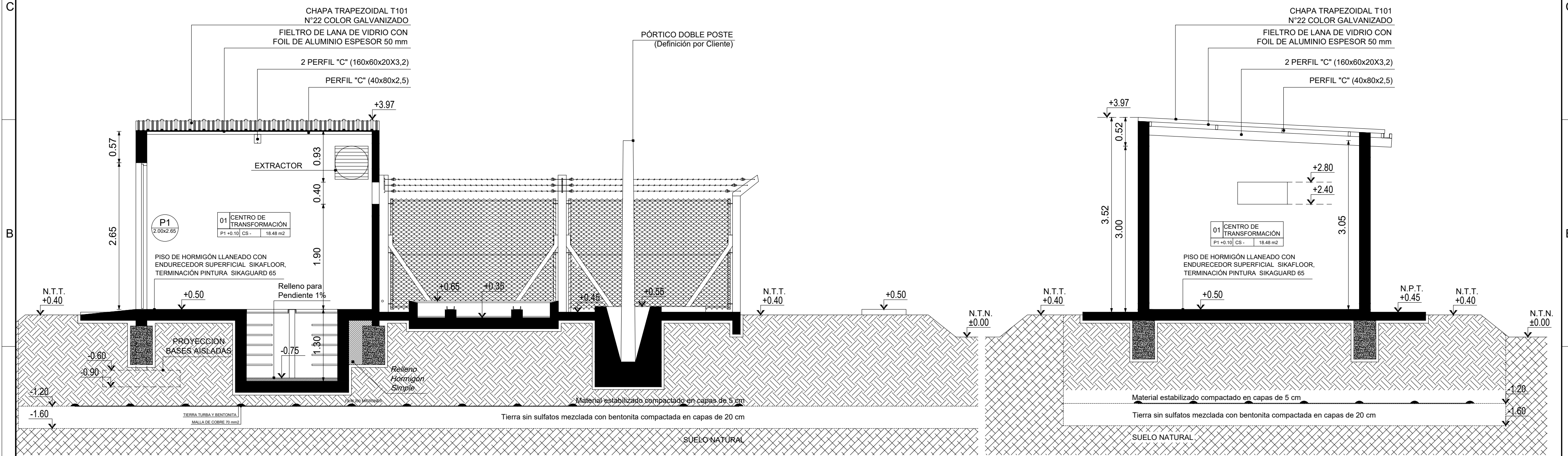
PROYECTO	LLO
APROBO	ABU
HOJA	2 de 14





CORTE A-A (Esc. 1:50)

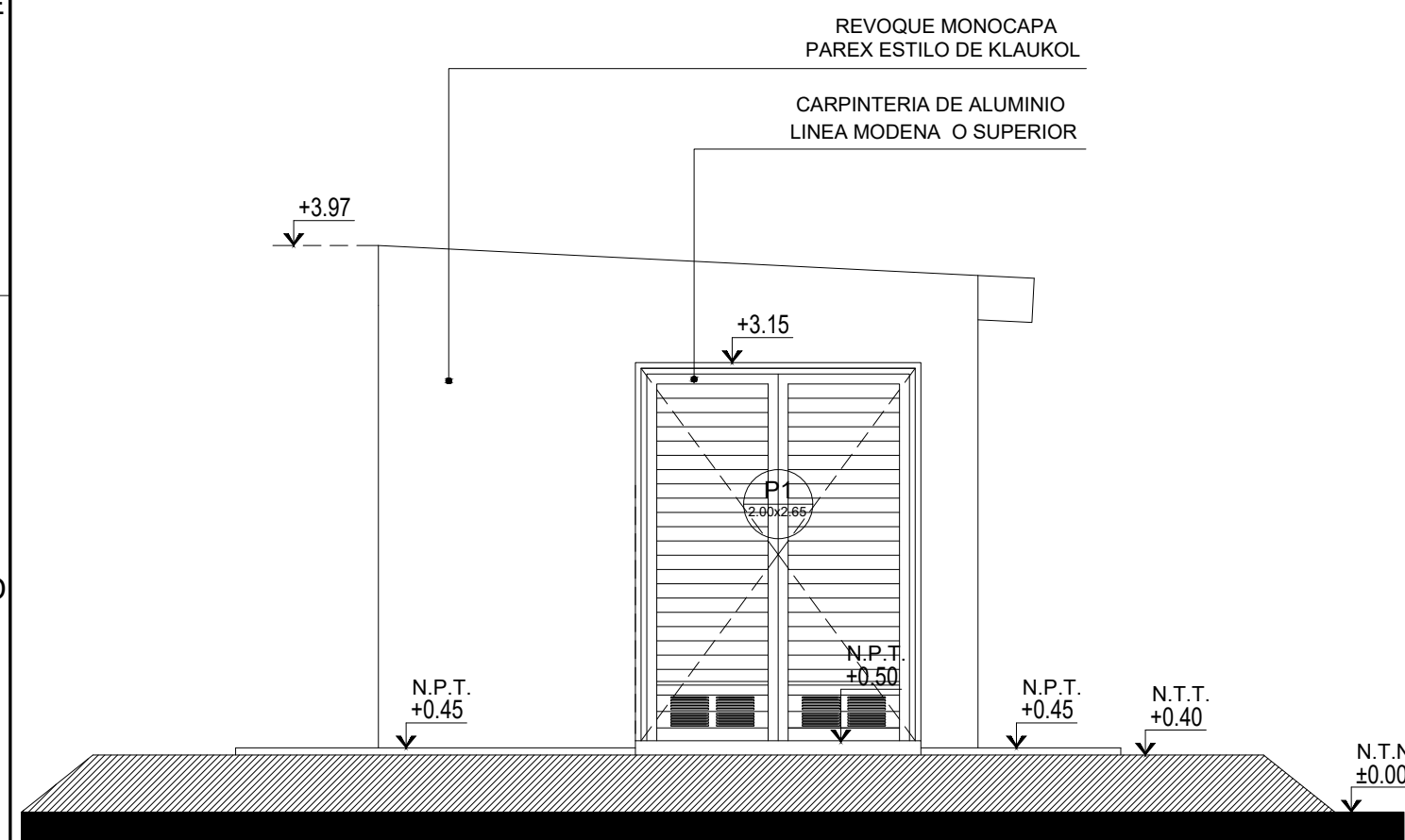
CORTE B-B (Esc. 1:50)



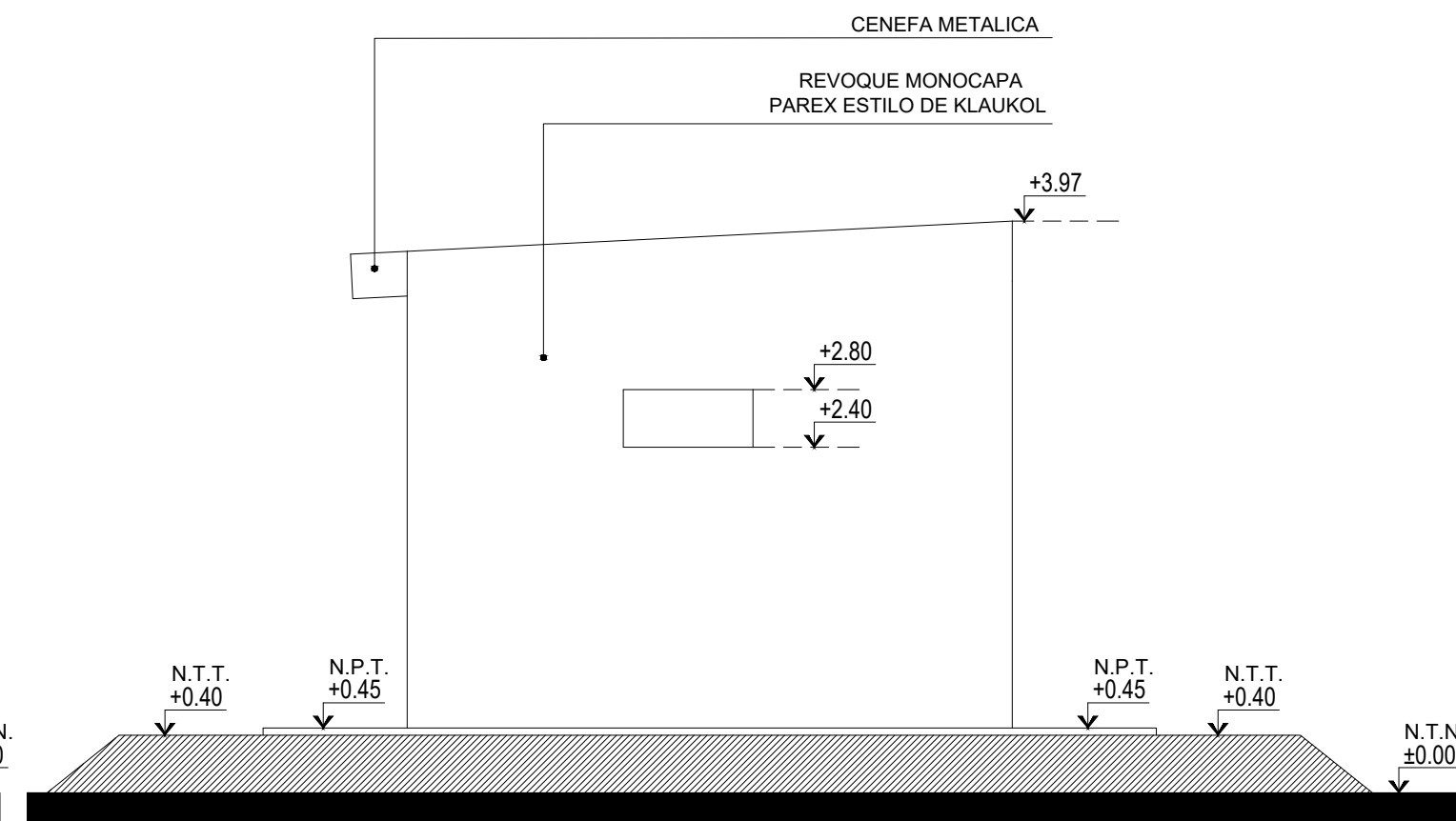
CORTE C-C (Esc. 1:50)

CORTE D-D (Esc. 1:50)

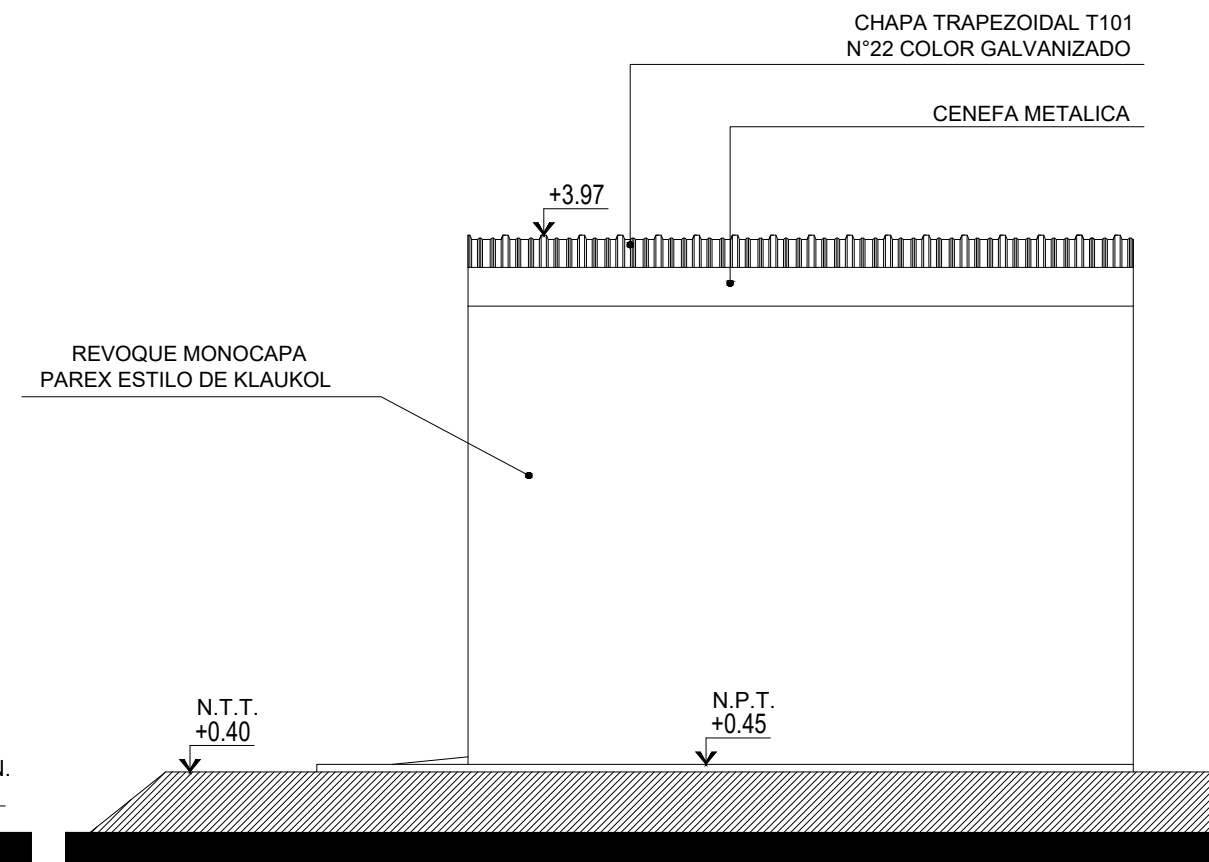
03				PLANO N°	GD037-I03-001	FECHA DE EDICION	20/10/2025	OBRA	PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN	PROYECTO	LLO
02								RUBRO	INGENIERÍA CIVIL	APROBO	ABU
01				TITULO	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CORTES	UBICACION	Roque Saenz Peña y Severo del Castillo Guaymallén, Mendoza			HOJA	3 de 14
00	Emisión	20/10/25	LLO								
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.								



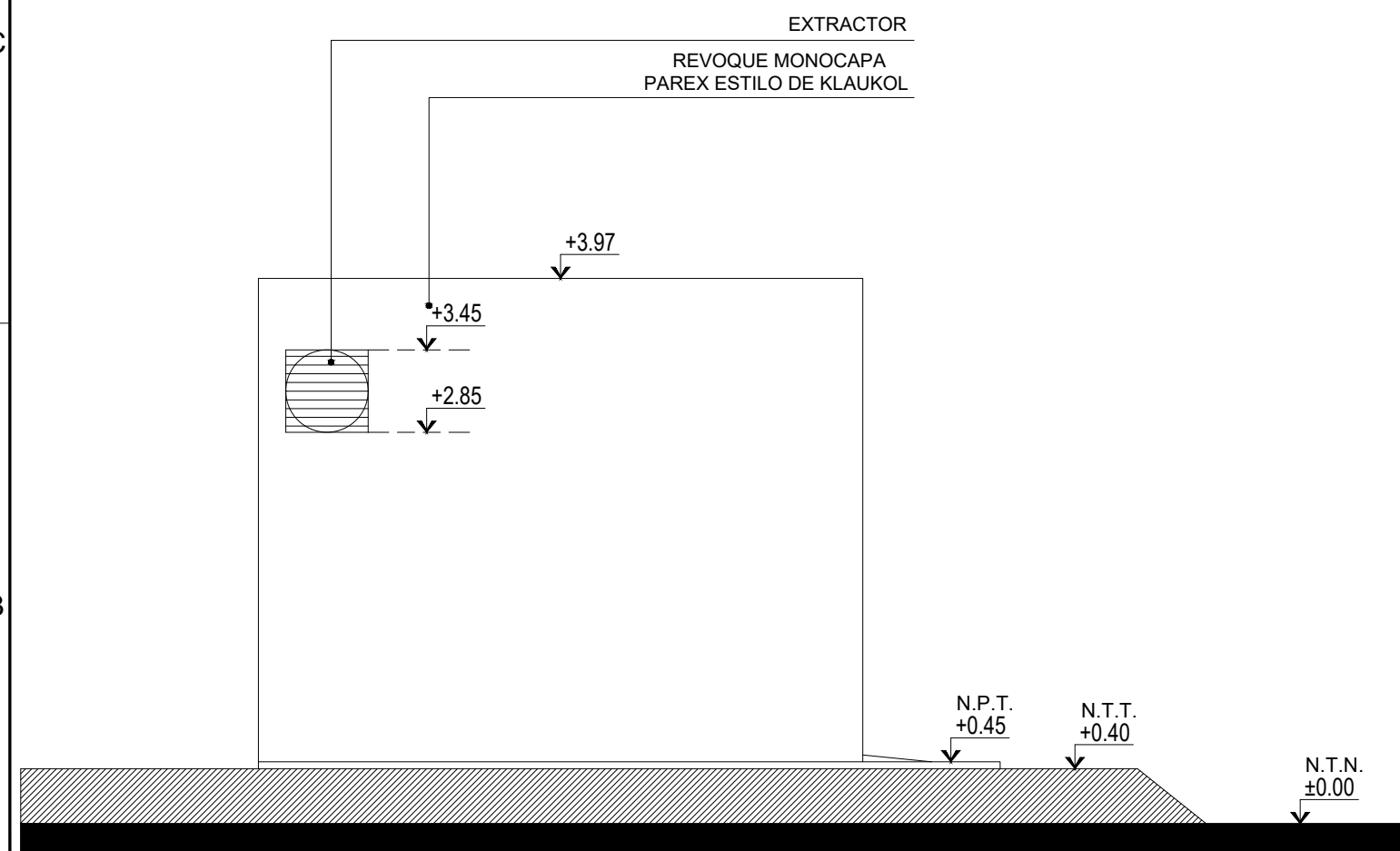
## VISTA OESTE (Esc. 1:50)




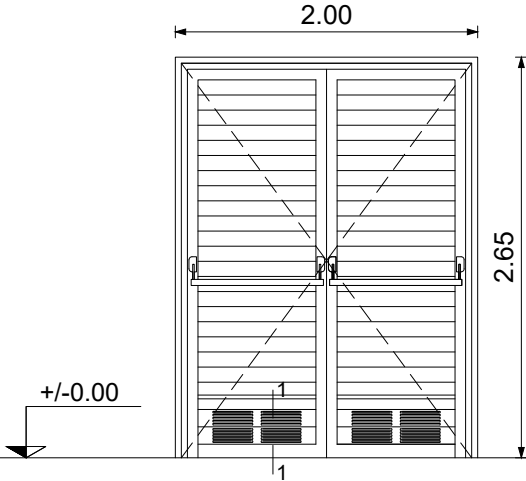
VISTA ESTE (Esc. 1:50)



## VISTA SUR (Esc. 1:50)

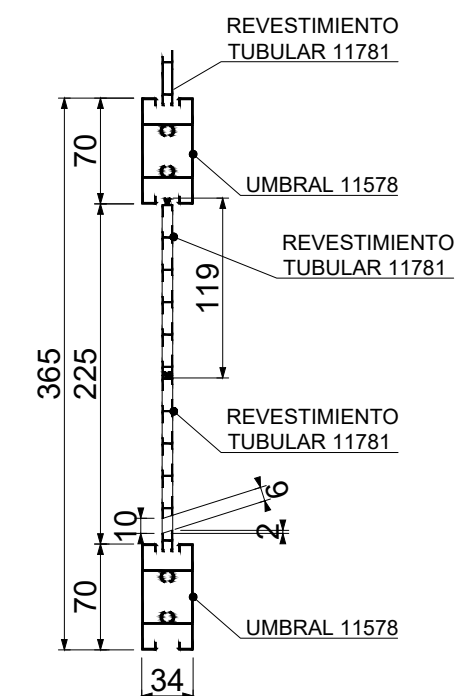




VISTA NORTE (Esc. 1:50)

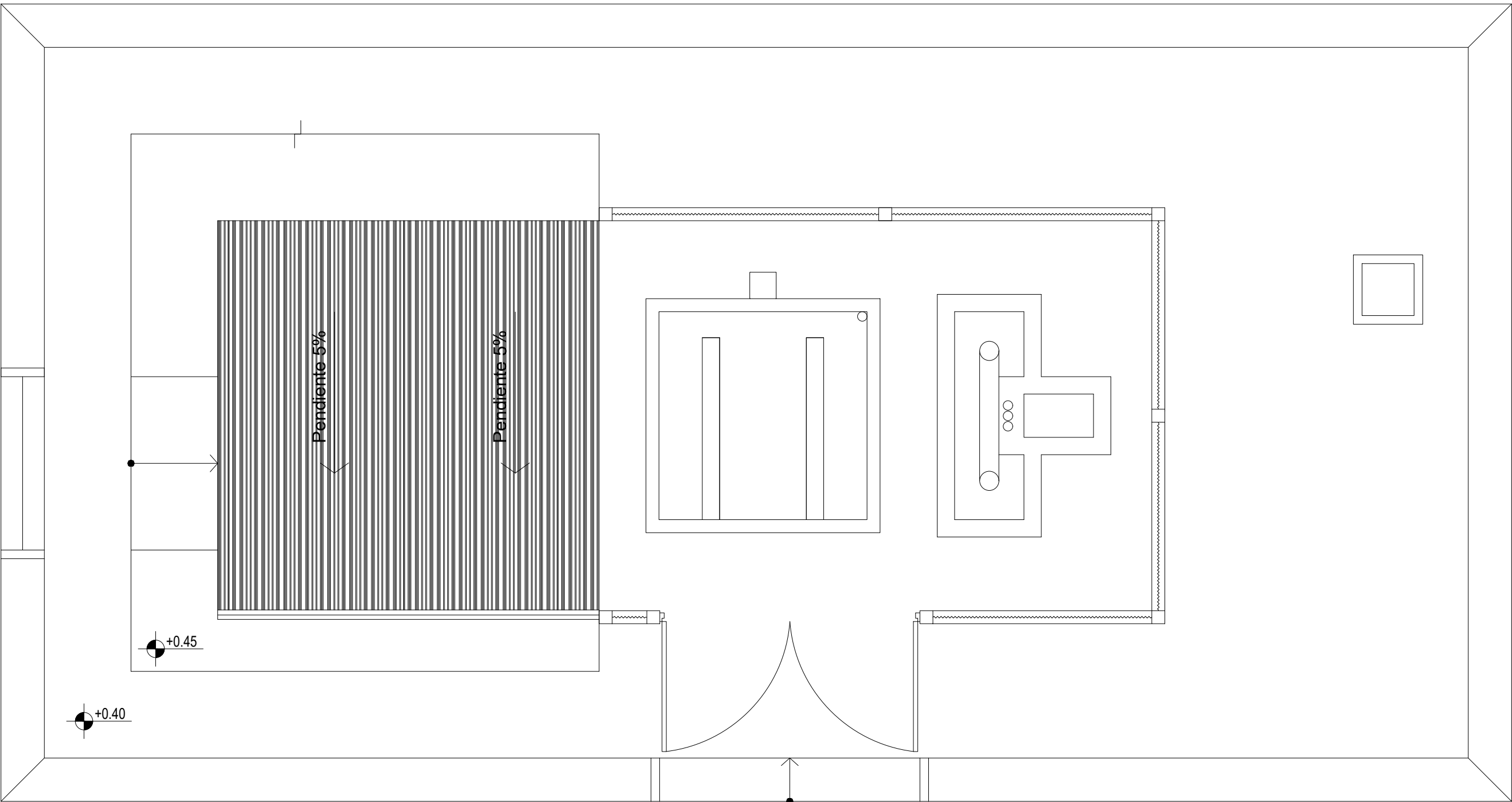
DESIGNACION	<div style="text-align: center;">  </div>
ESQUEMA	
TIPO	PUERTA DE DOS HOJAS DE ALUMINIO CON PREMARCO
CANTIDAD	1 ( UNA )
MODO DE ABRIR	ABRIR DE DOS HOJAS
PREMARCO	ALUMINIO LINEA MODENA O SUPERIOR
MARCO	ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINEA MODENA O SUPERIOR
HOJAS	MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINEA MODENA INTERIOR TABILLAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL
TERMINACION	ALUMINIO: PINTURA DE FABRICA ANODIZADO NATURAL
HERRAJE	BISAGRAS SEGUN SISTEMA , CERRADURA DE SEGURIDAD EXTERIOR BRAZO HIDRAULICO, Y BARRA ANTIPANICO INTERIOR



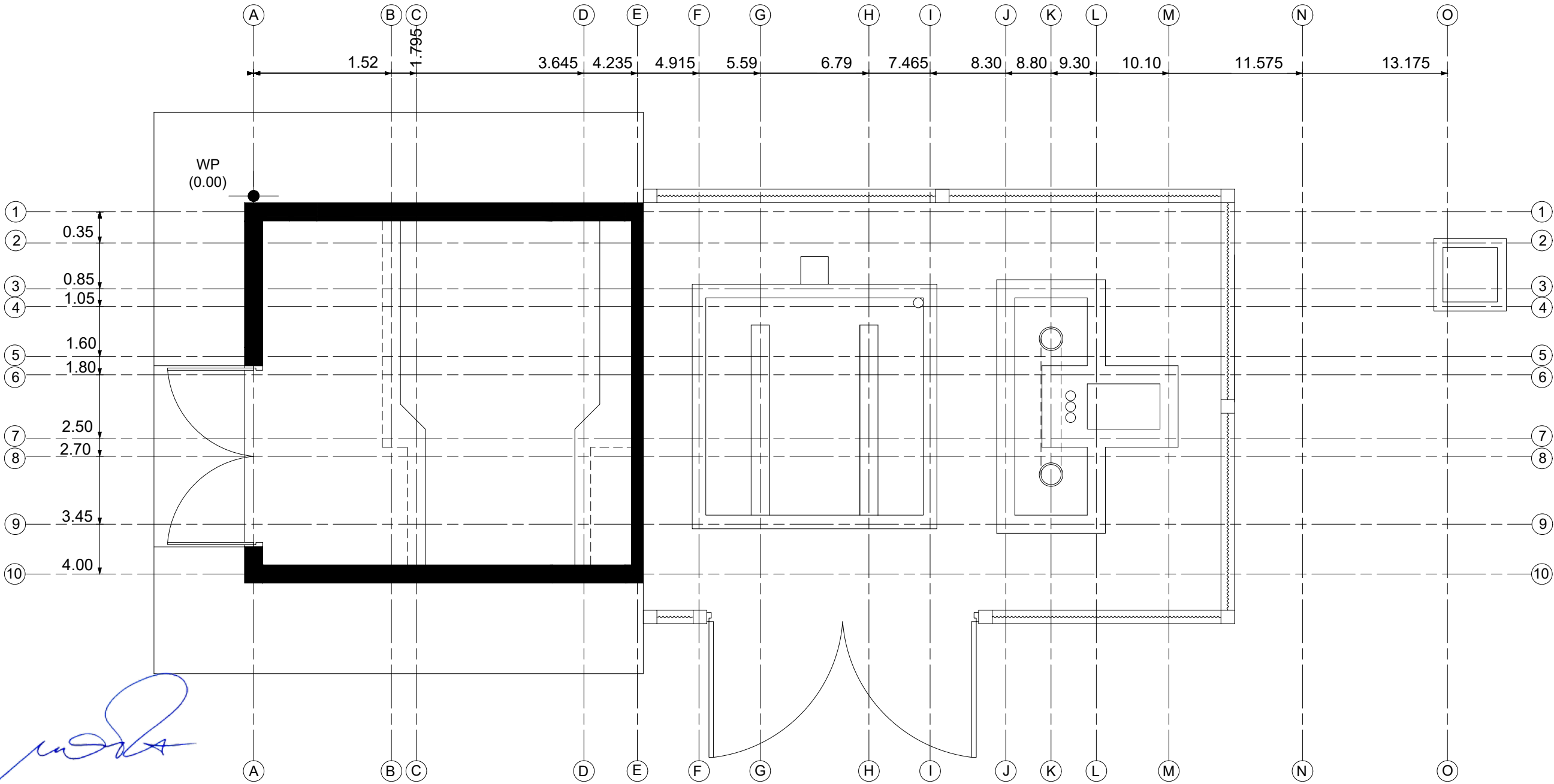
DETALLE CON PERFILES DE ALUMINIO  
FLAMIA STANDART  
Medidas en mm



03				PLANO N° GD037-103-001  TITULO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FACHADAS - CARPINTERÍA	FECHA DE EDICION 20/10/2025	OBRA PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN RUBRO INGENIERÍA CIVIL UBICACION Roque Saenz Peña y Severo del Castillo Guaymallén, Mendoza	 	PROYECTO	LLO
02								APROBO	ABU
01									
00	Emisión	20/10/25	LLO					HOJA	4 de 14
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.						



PLANTA DE TECHOS (Esc. 1:50)



PLANTA DE REPLANTEO (Esc. 1:50)

03			
02			
01			
00	Emisión	20/10/25	LLO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.

PLANO Nº	GD037-I03-001
TITULO	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PLANTAS DE TECHO Y REPLANTEO

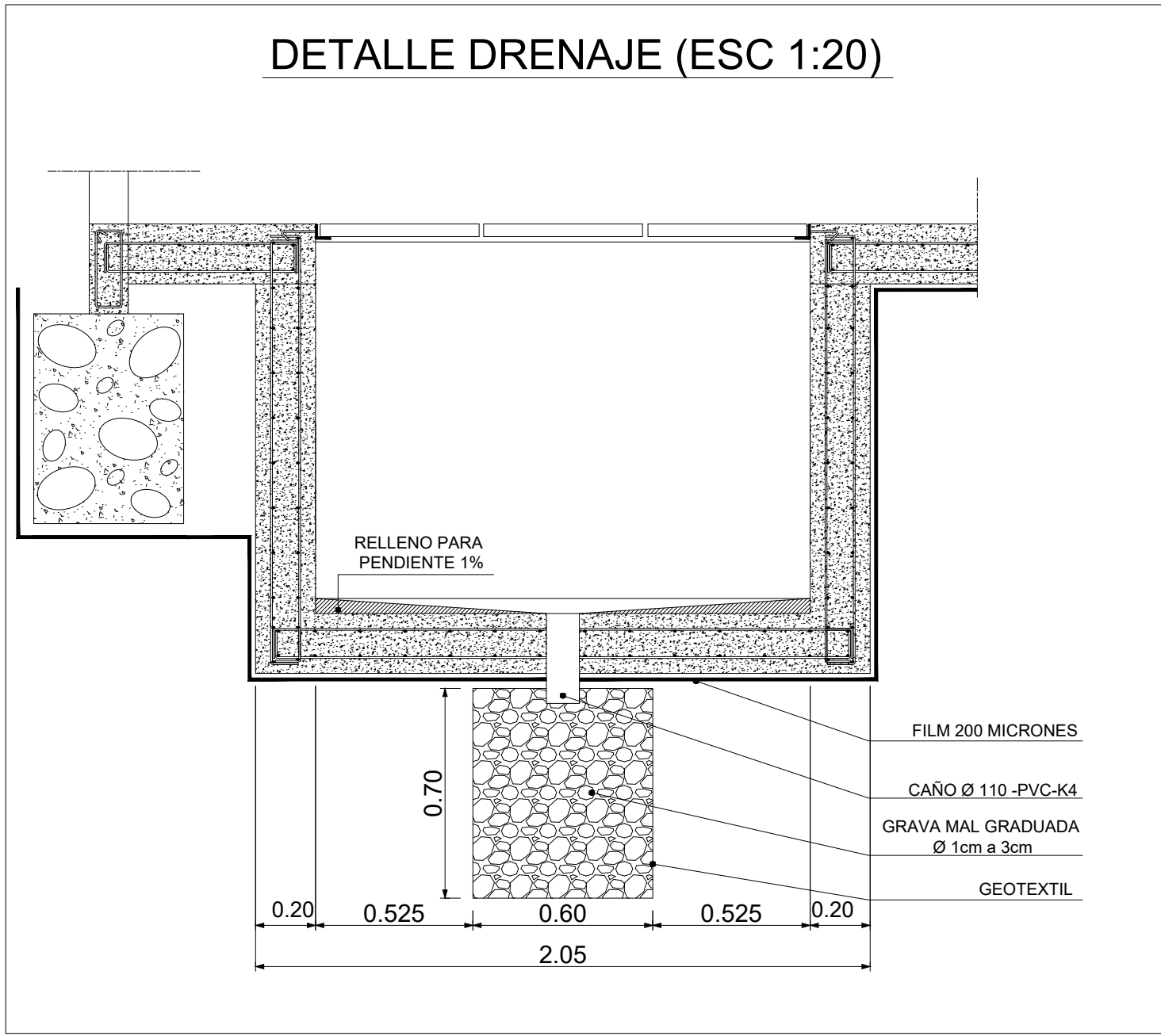
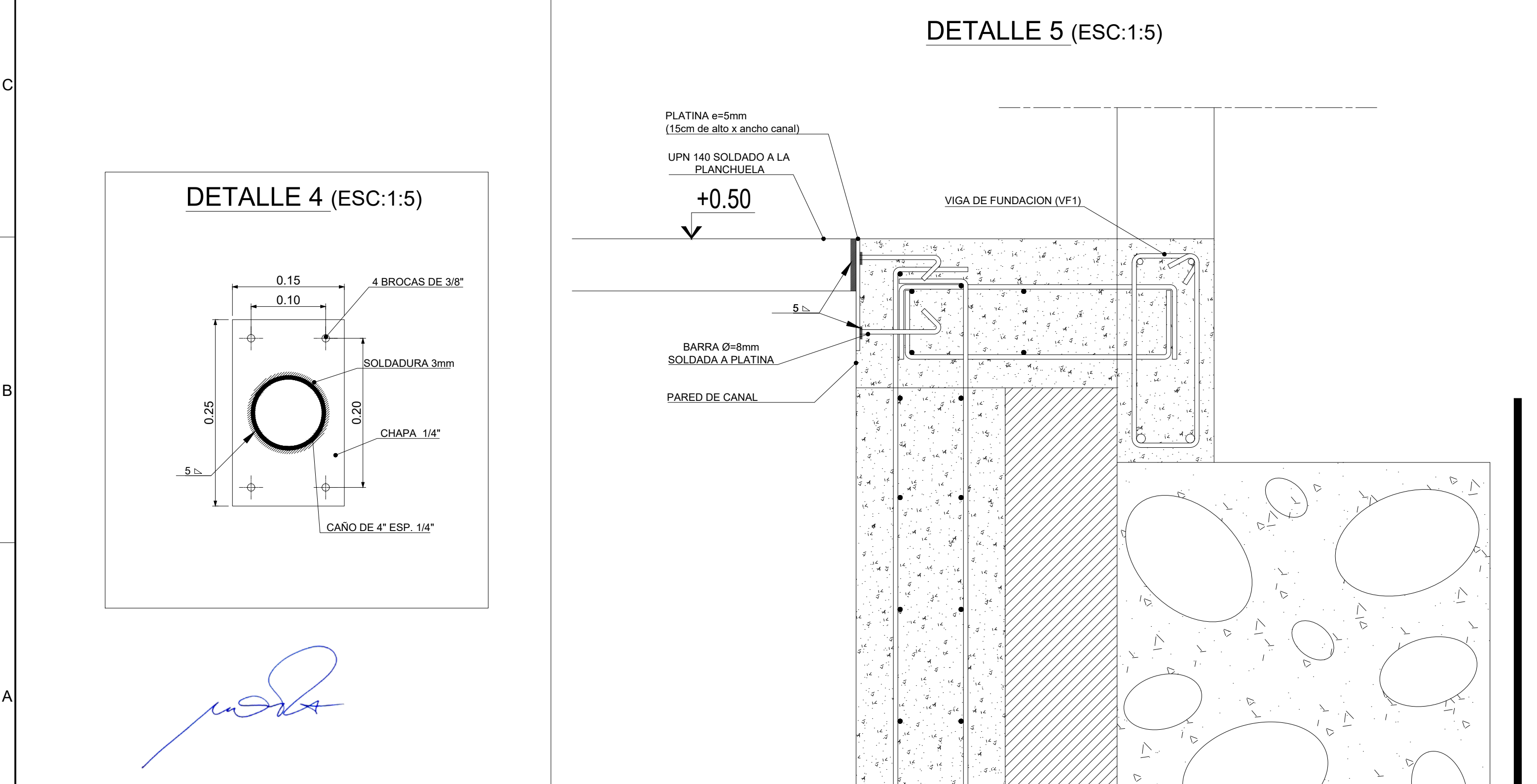
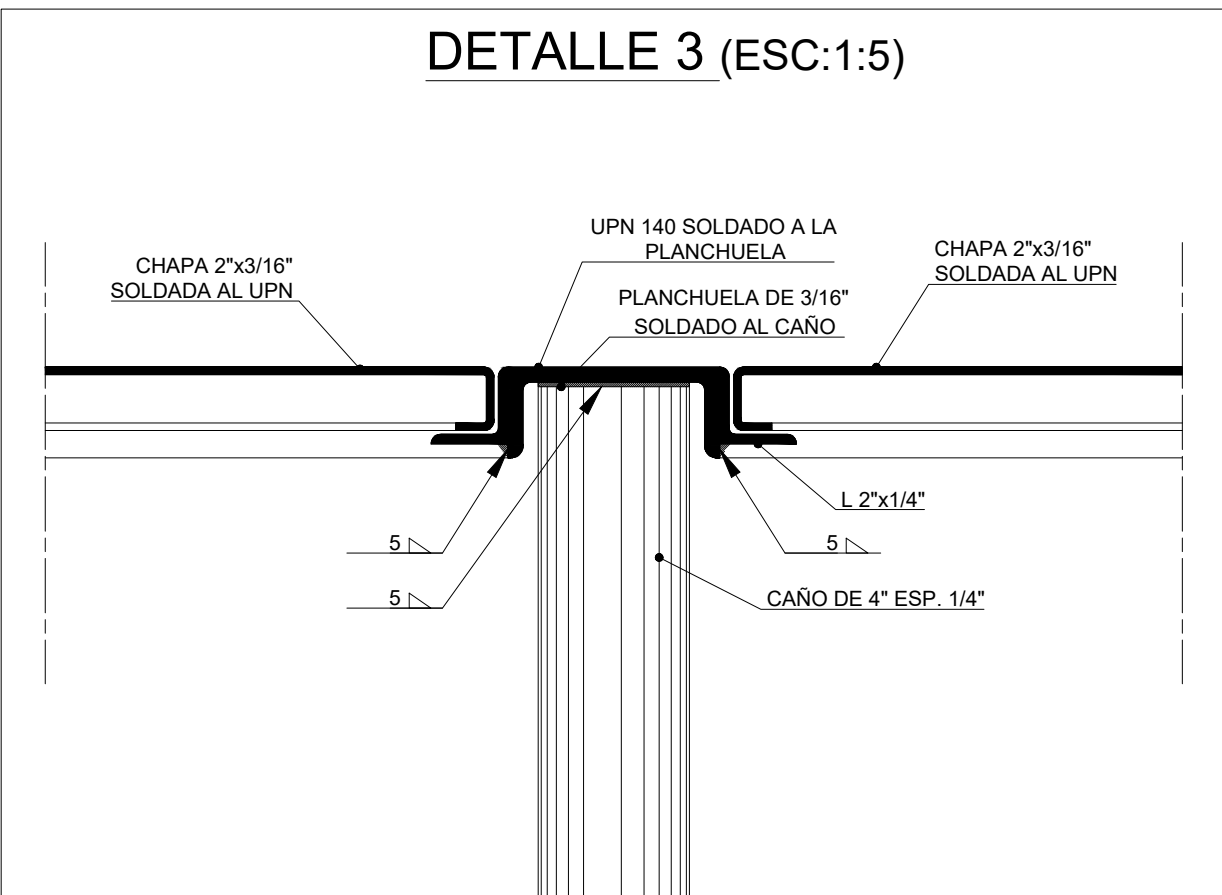
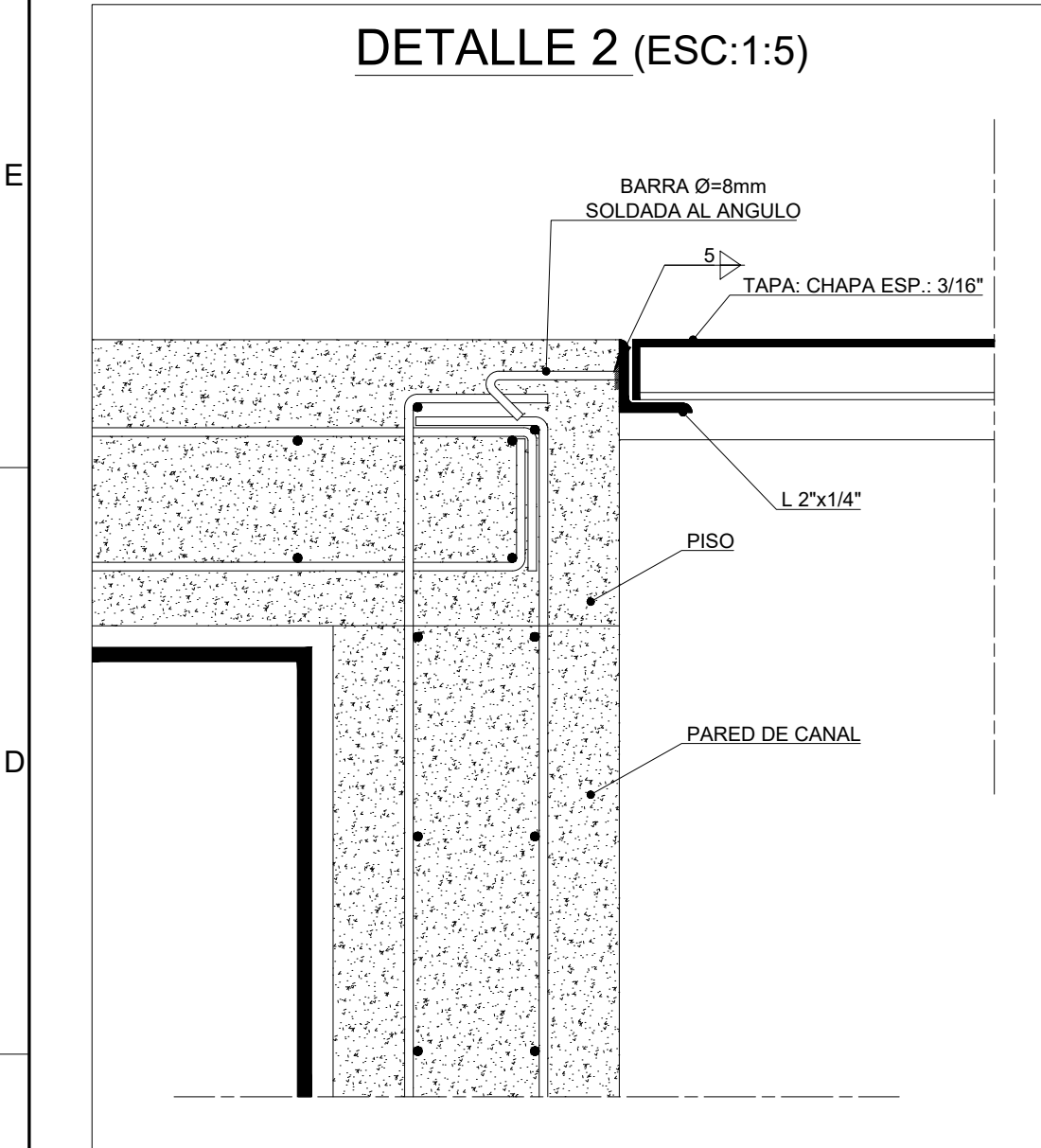
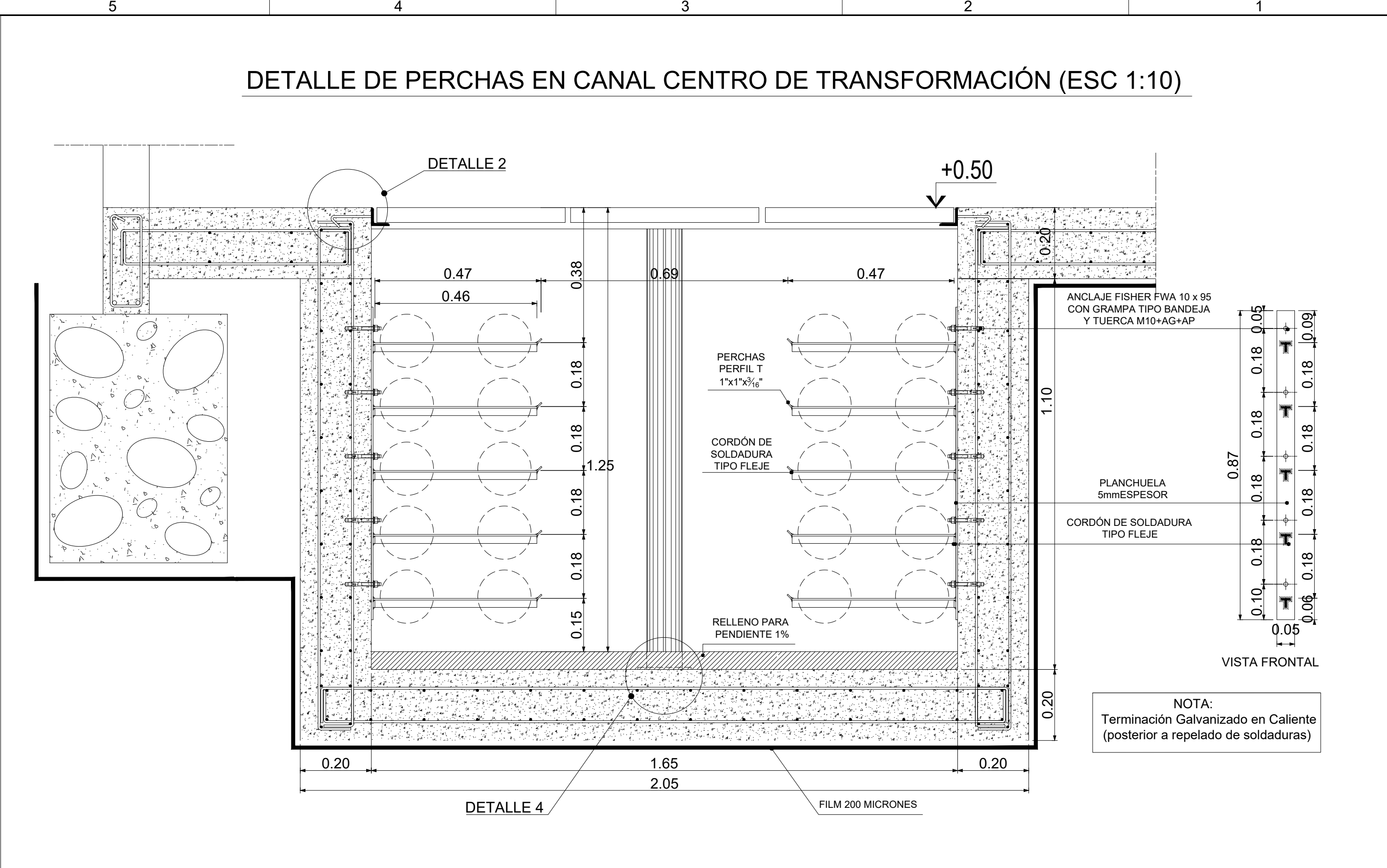
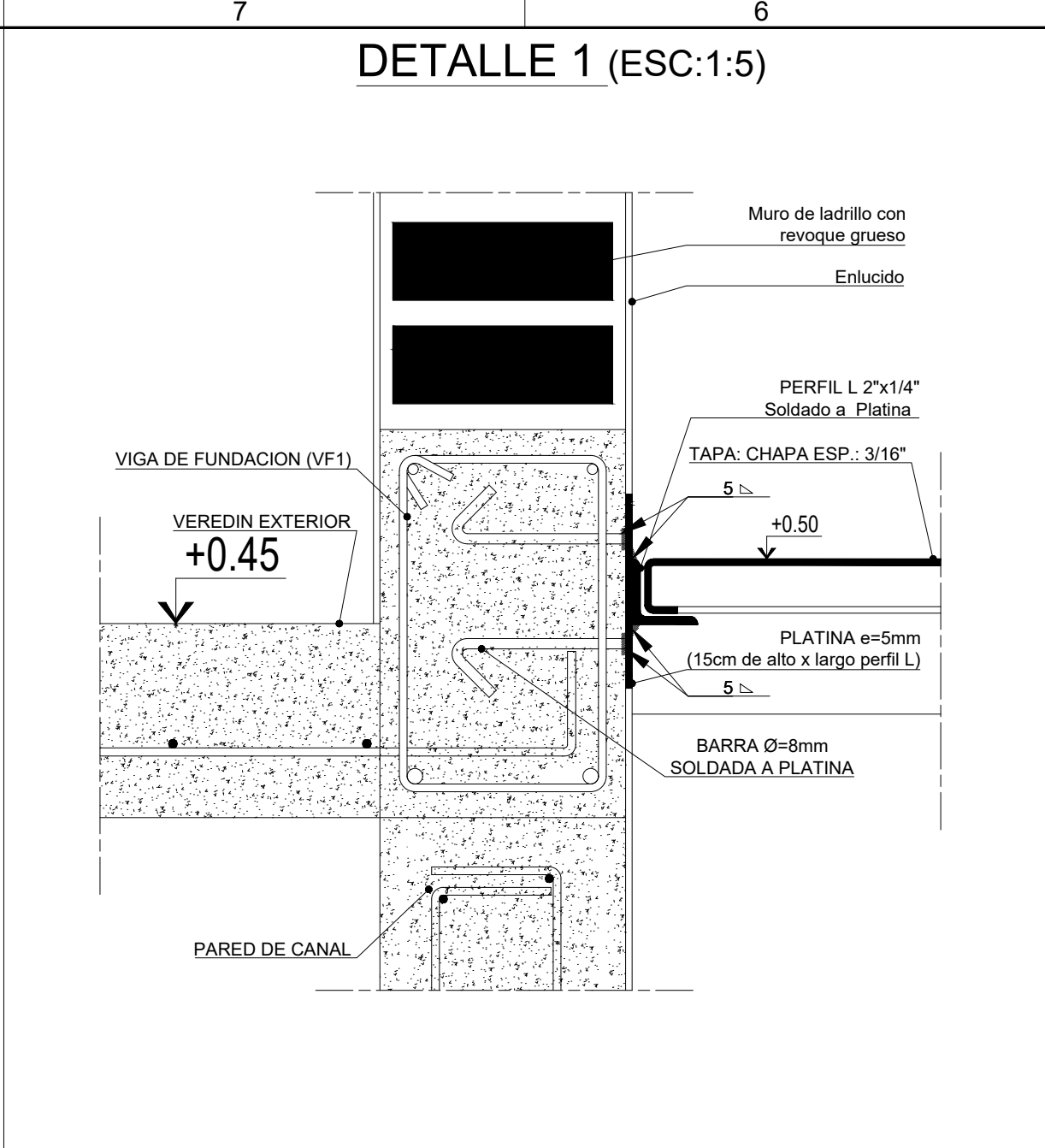
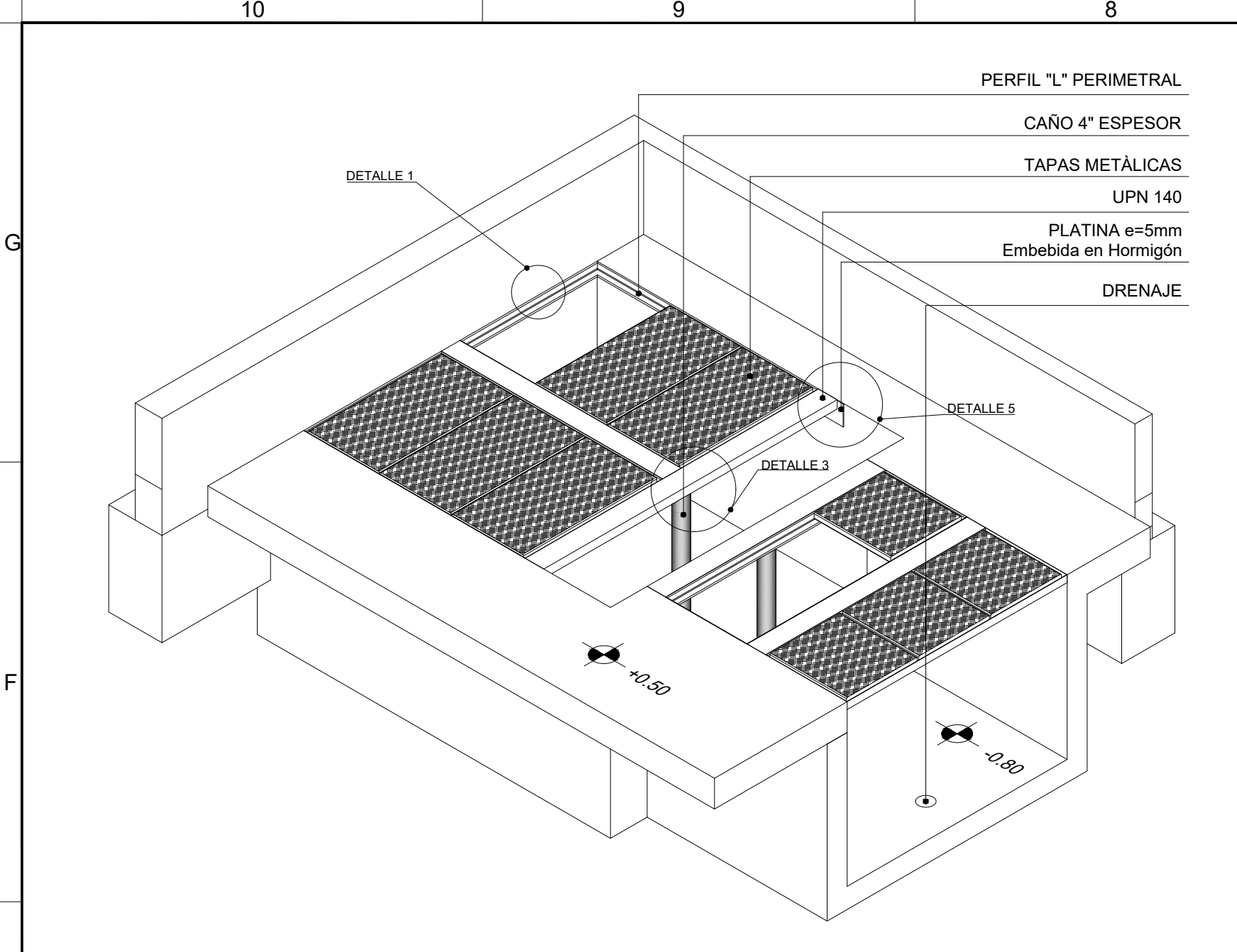
FECHA DE EDICION	20/10/2025
------------------	------------

OBRA	PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN
RUBRO	INGENIERÍA CIVIL
UBICACION	Roque Saenz Peña y Severo del Castillo Guaymallén, Mendoza



PROYECTO	LLO
APROBO	ABU
HOJA	5 de 14



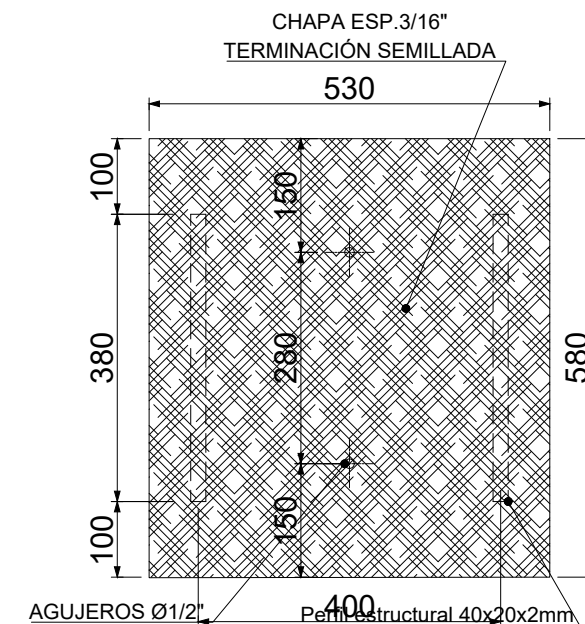


03				PLANO Nº	GD037-103-001	FECHA DE EDICION	20/10/2025	OBRA	PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN	PROYECTO	LLO
02				TÍTULO	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			RUBRO	INGENIERÍA CIVIL	APROBO	ABU
01					CÁMARAS INTERNAS			UBICACION	Roque Saenz Peña y Severo del Castillo	HOJA	6 de 14
00	Emisión	20/10/25	LLO						Guaymallén		
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.						emesa		

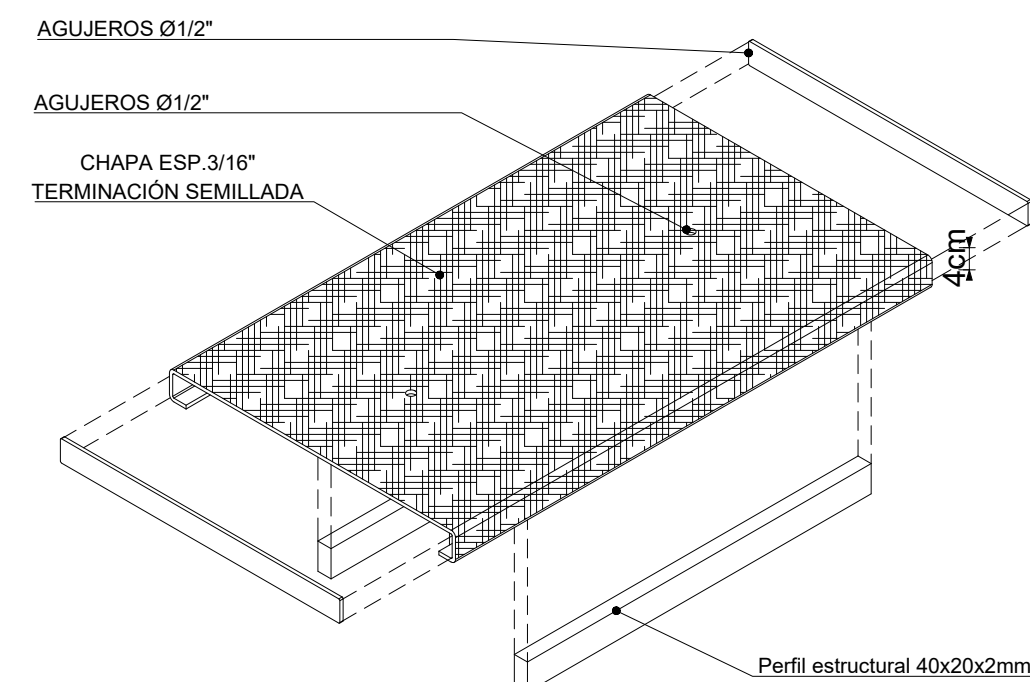


### DETALLE TAPA DE CANAL TIPO B

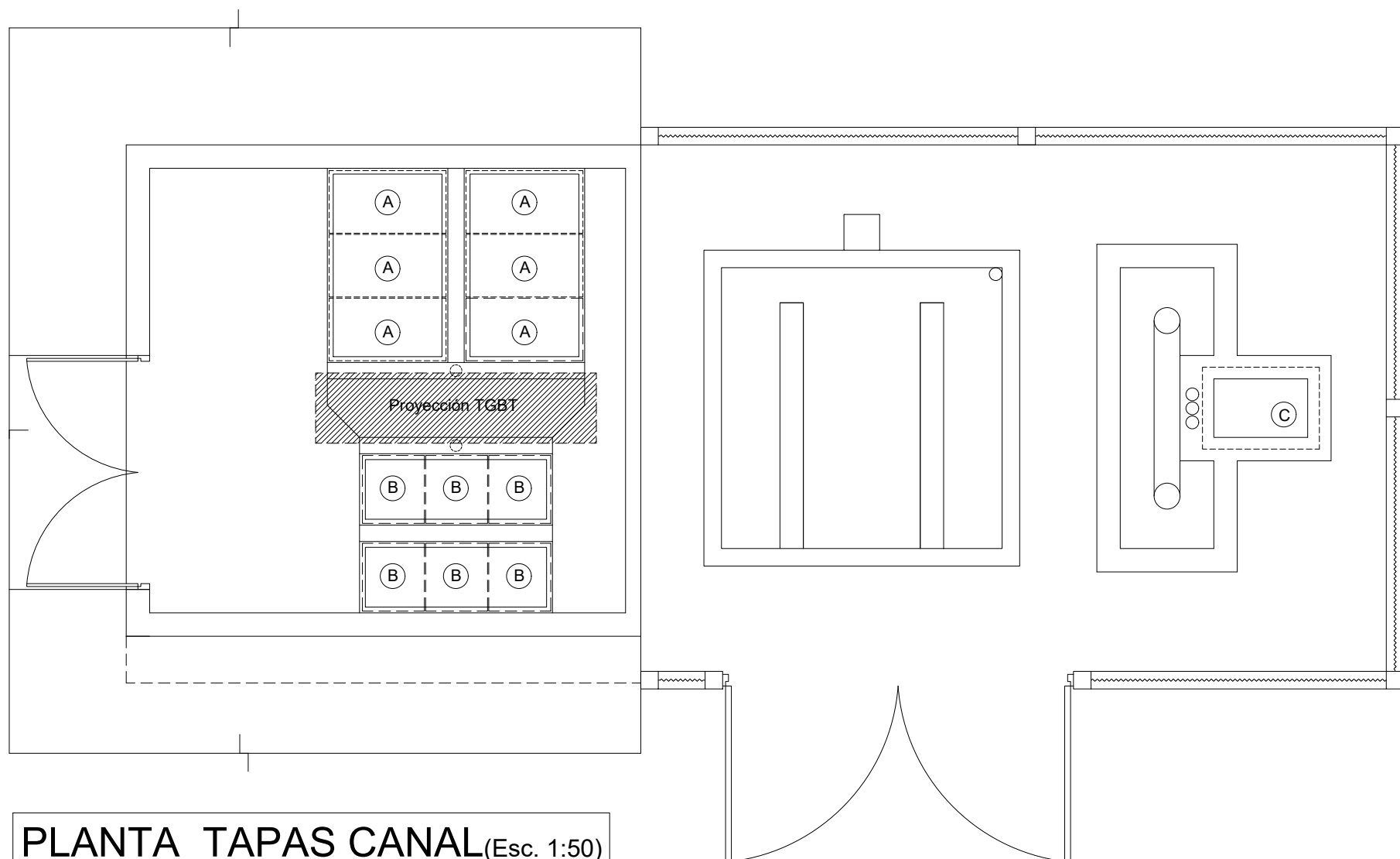
(MEDIDAS EN mm ESC. 1:10)



## ISOMETRICO TAPAS

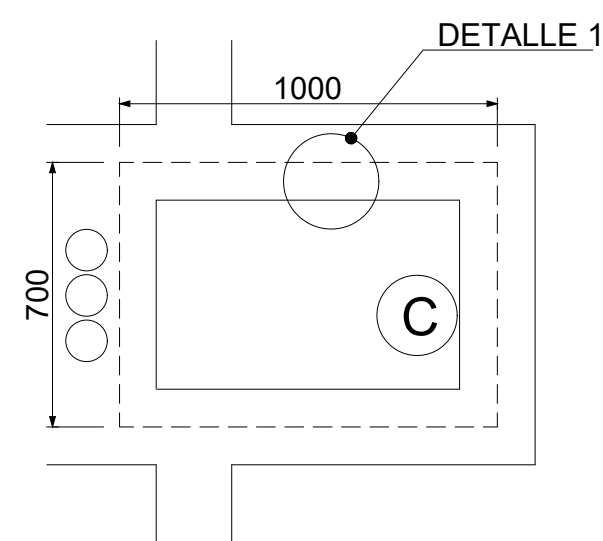


PLANTA TAPAS CANAL (Esc. 1:50)



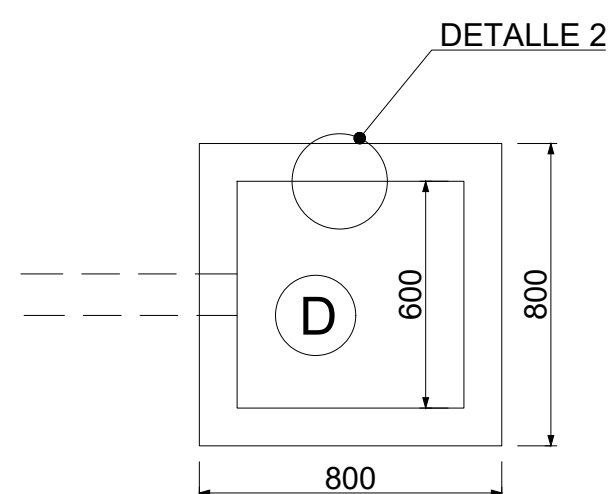
### DETALLE TAPA DE CANAL TIPO C

(MEDIDAS EN mm ESC. 1:20)

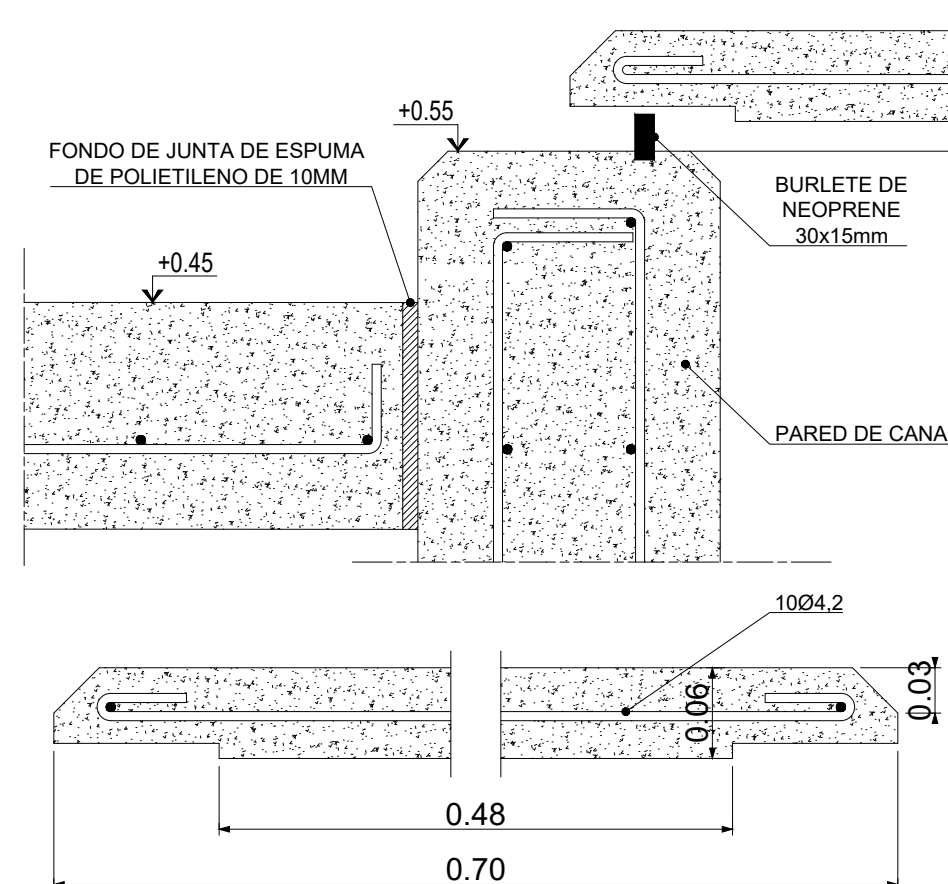


## DETALLE TAPA DE CAMARA TIPO D

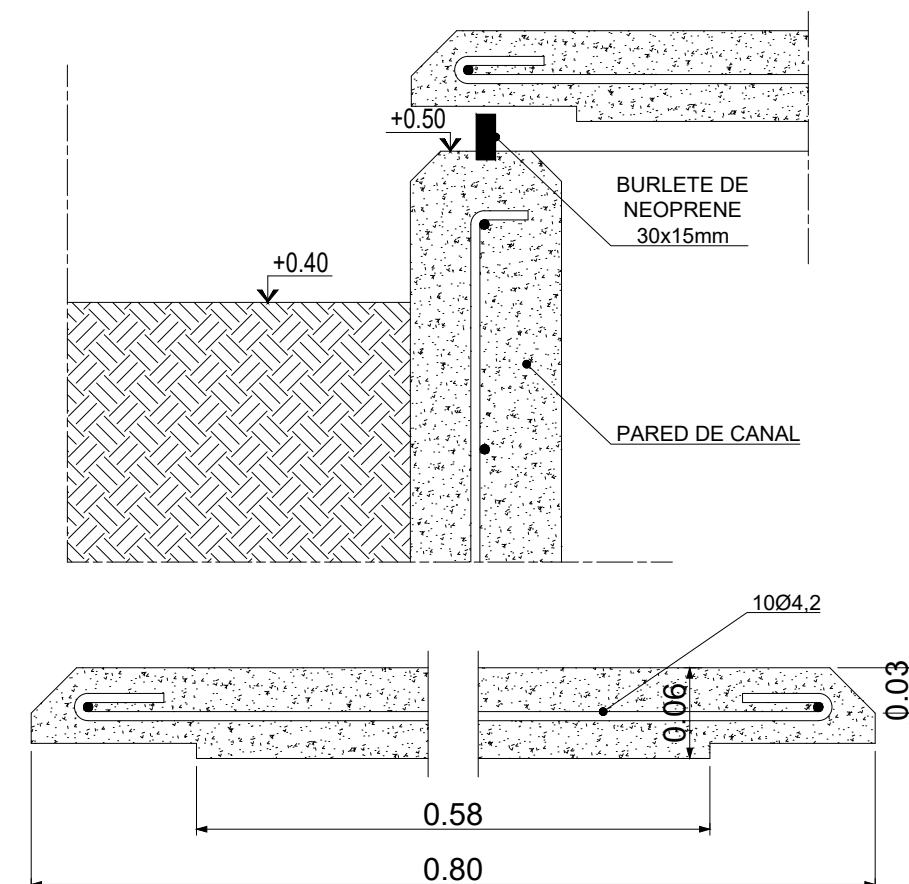
(MEDIDAS EN mm ESC. 1:20)



### DETALLE 1 (ESC:1:5)



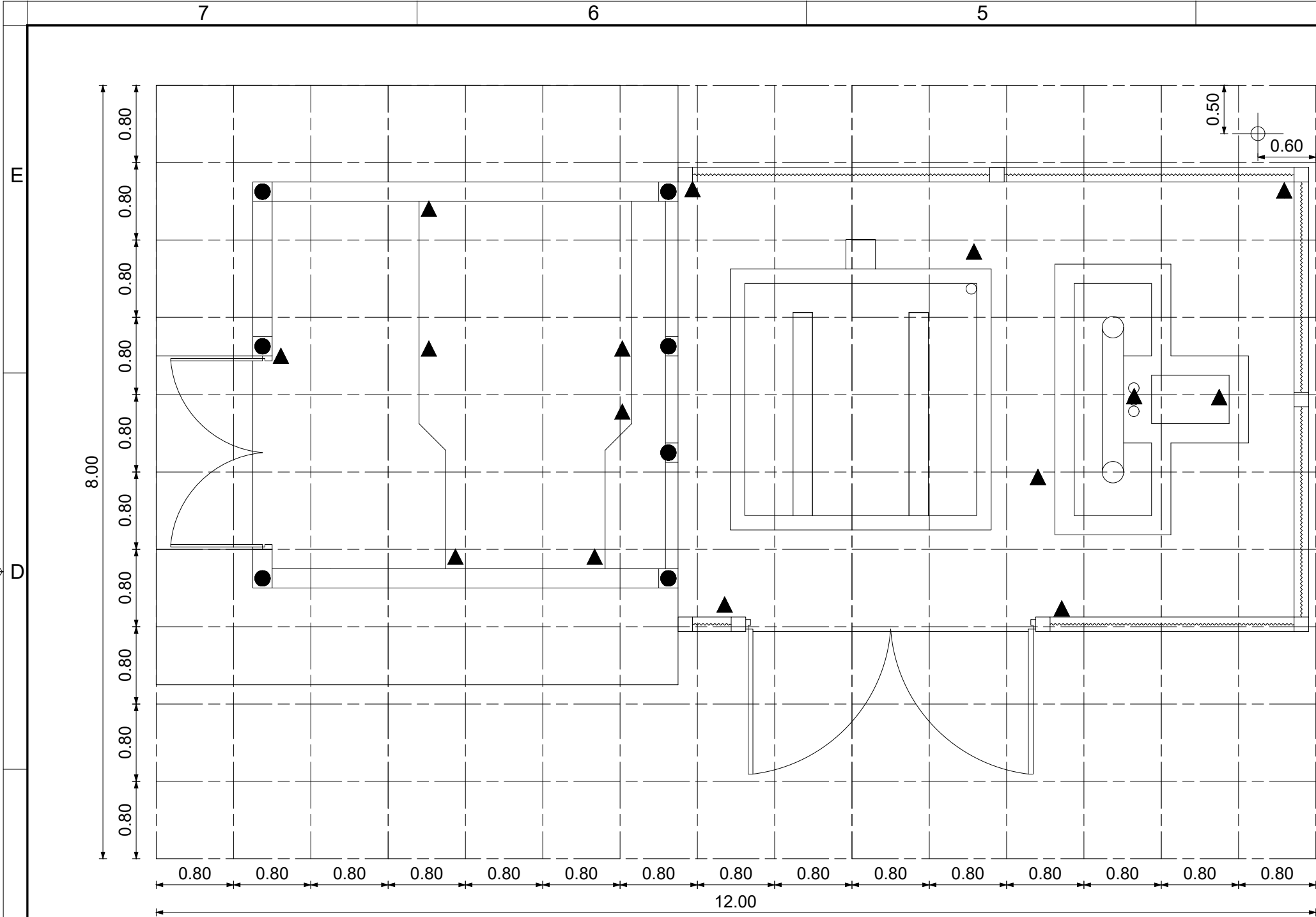
### DETALLE 2 (ESC:1:5)



OBRA	PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN
RUBRO	INGENIERÍA CIVIL
UBICACION	Roque Saenz Peña y Severo del Castillo Guaymallén, Mendoza

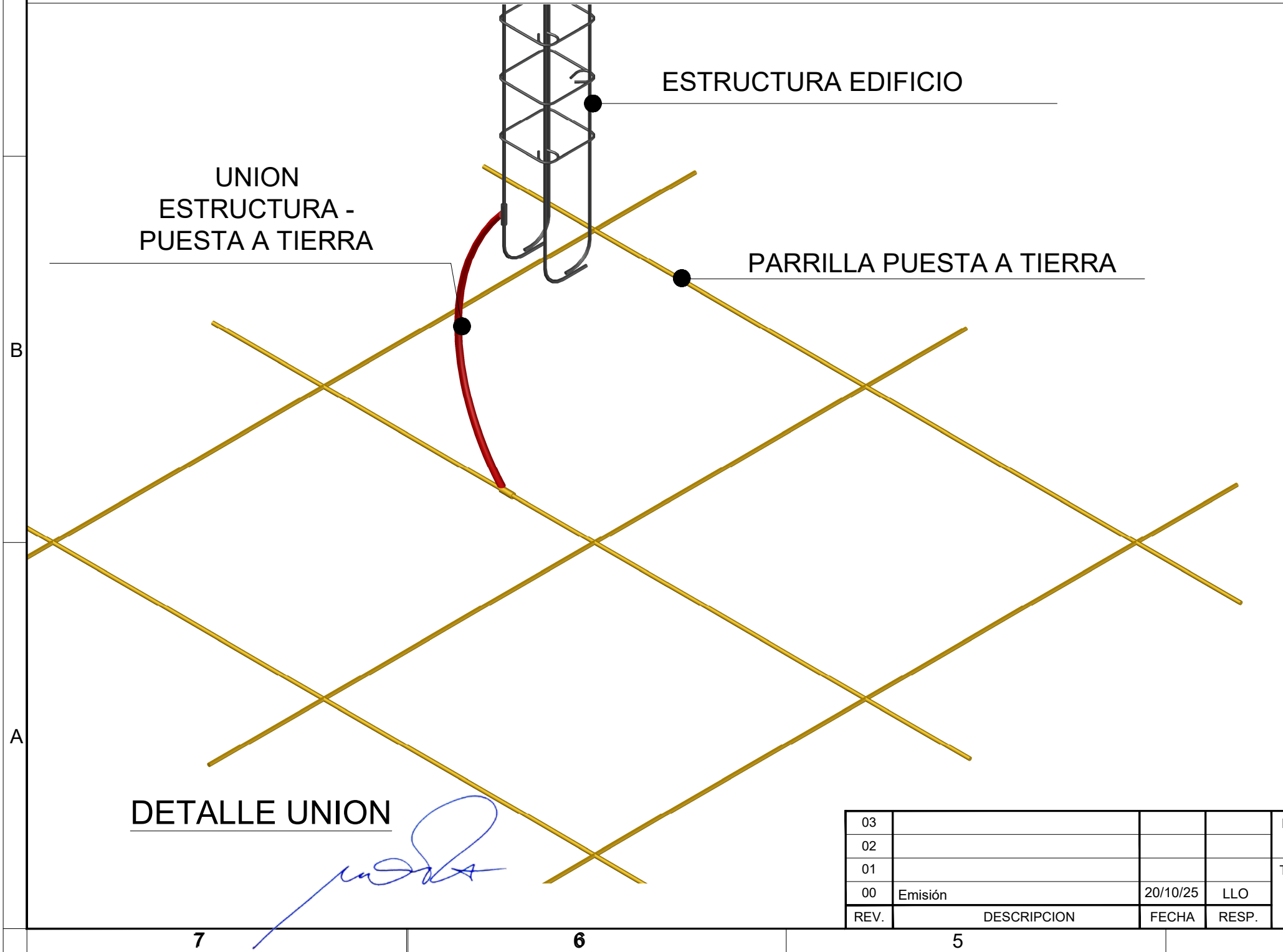


PROYECTO	LLO
APROBO	ABU
HOJA	7 de 14

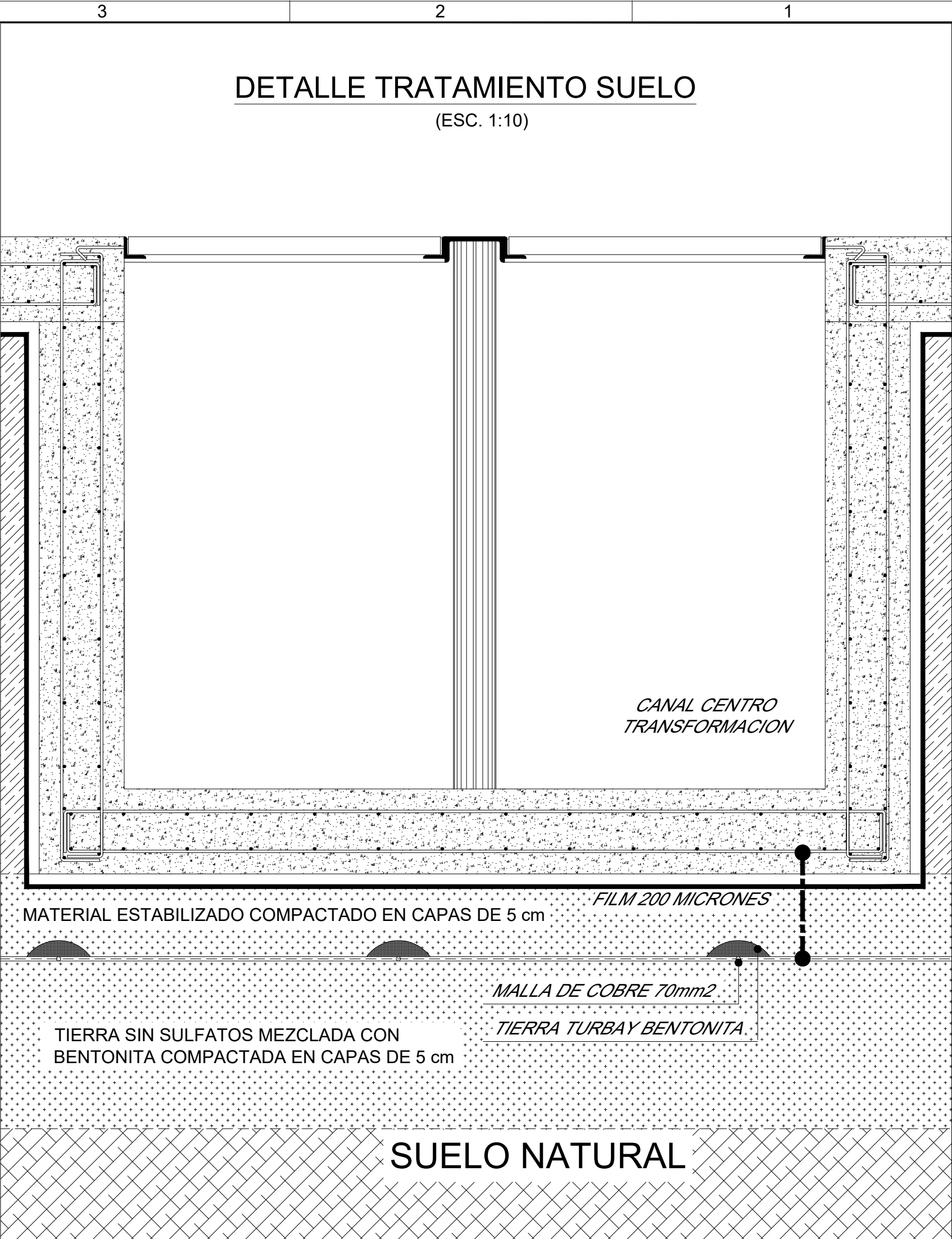


PLANTA (Esc. 1:50)

- PUNTOS DE CONEXION CON ESTRUCTURA
- ▲ PELOS QUE VAN A SUPERFICIE PARA CONEXIÓN DE TIERRAS DE SERVICIO Y PROTECCIÓN



DETALLE UNION



05	Pelos de Unión de Malla de PAT hacia superficie para conexión de tierras y protección	Conector a compresión para derivación de conductores de cobre - Rango Nominal Cable-Cable 70-70 mm2 L=25,6mm - Material: Cobre electrolítico 99,9%.	15
04	Puntos de Unión de Malla de PAT y Estructura Civil	Conector a compresión para derivación de conductores de cobre - Rango Nominal Cable-Cable 70-70 mm2 L=25,6mm - Material: Cobre electrolítico 99,9%.	7
03	Puntos de Unión de Malla de PAT	Conector a compresión para derivación de conductores de cobre - Rango Nominal Cable-Cable 70-70 mm2 L=25,6mm - Material: Cobre electrolítico 99,9%.	176
02	Hilos de malla de PAT dirección O-E	Conductor de Cobre Desnudo - S=70mm2 - L= 12,9 m	11
01	Hilos de malla de PAT dirección N-S	Conductor de Cobre Desnudo - S=70mm2 - L= 8,6 m	16
ÍTEM	TIPO DE CONEXIÓN	MATERIAL ASIGNADO	CANT.

03			
02			
01			
00	Emisión	20/10/25	LLO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.

PLANO Nº GD037-I03-001  
TITULO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN  
DETALLES DE MALLAS DE PUESTA A TIERRA

FECHA DE EDICION  
20/10/2025

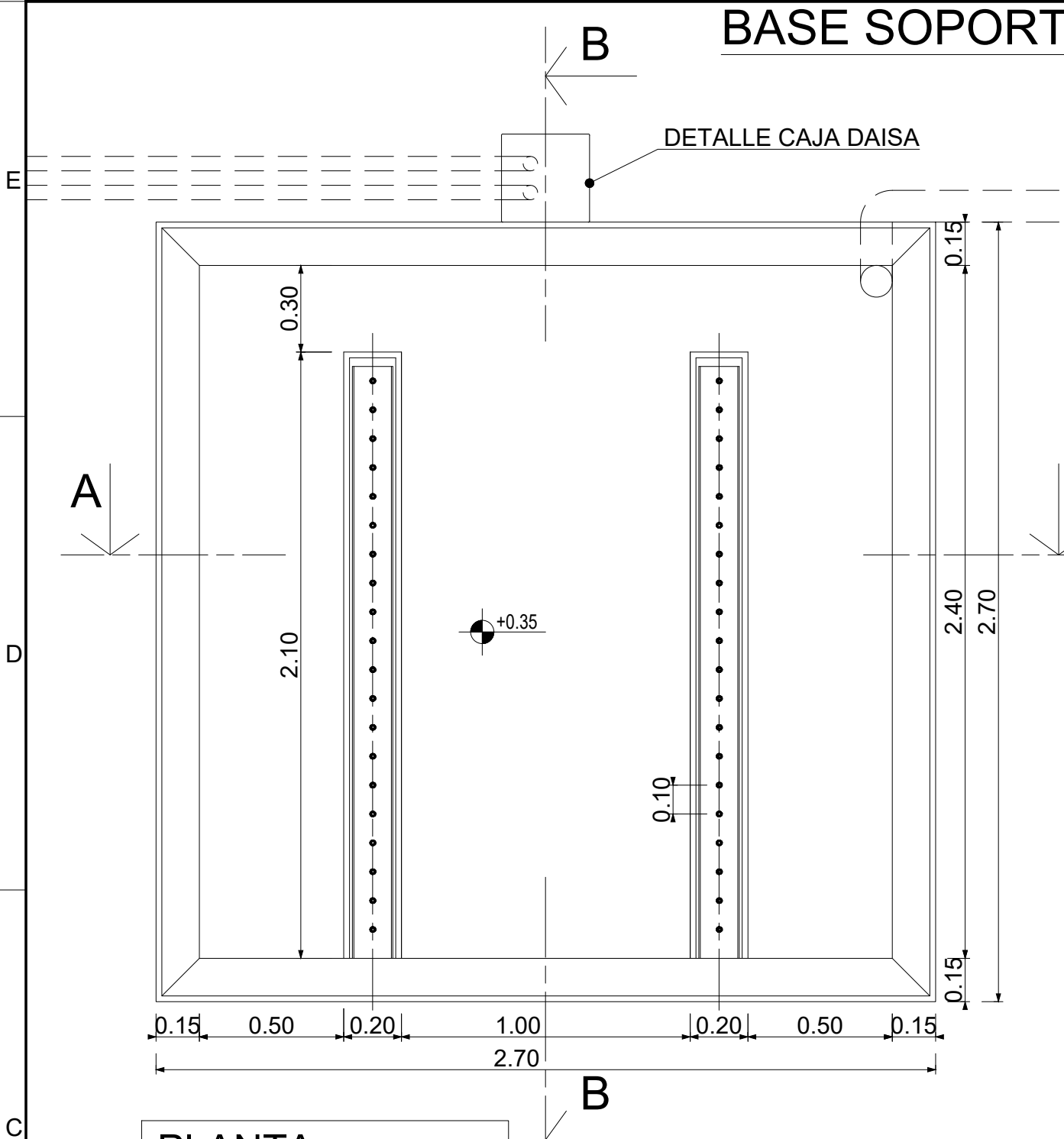
OBRA PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN  
RUBRO INGENIERÍA CIVIL  
UBICACION Roque Saenz Peña y Severo del Castillo  
Guaymallén, Mendoza



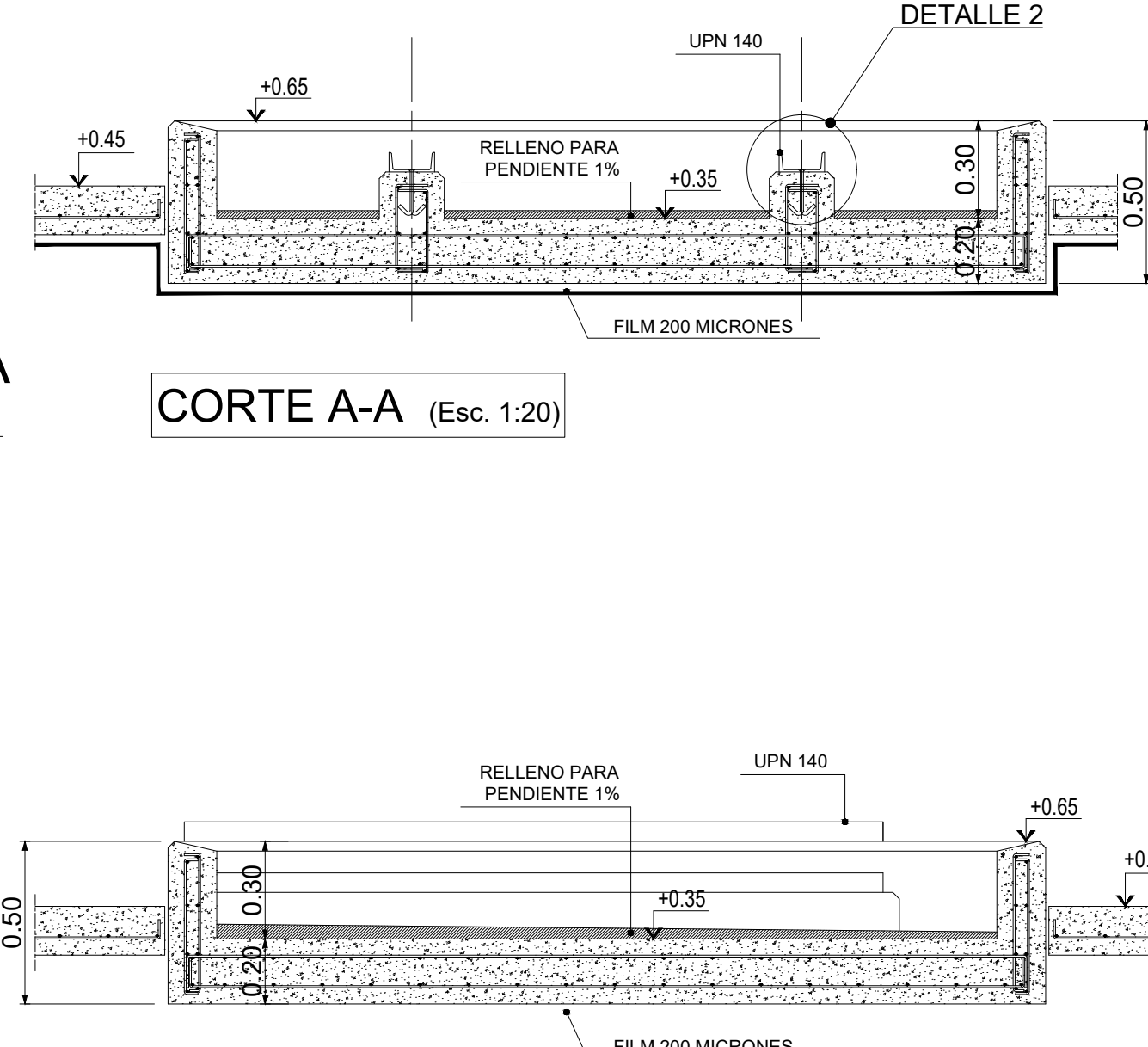
PROYECTO LLO  
APROBO ABU  
HOJA 8 de 14



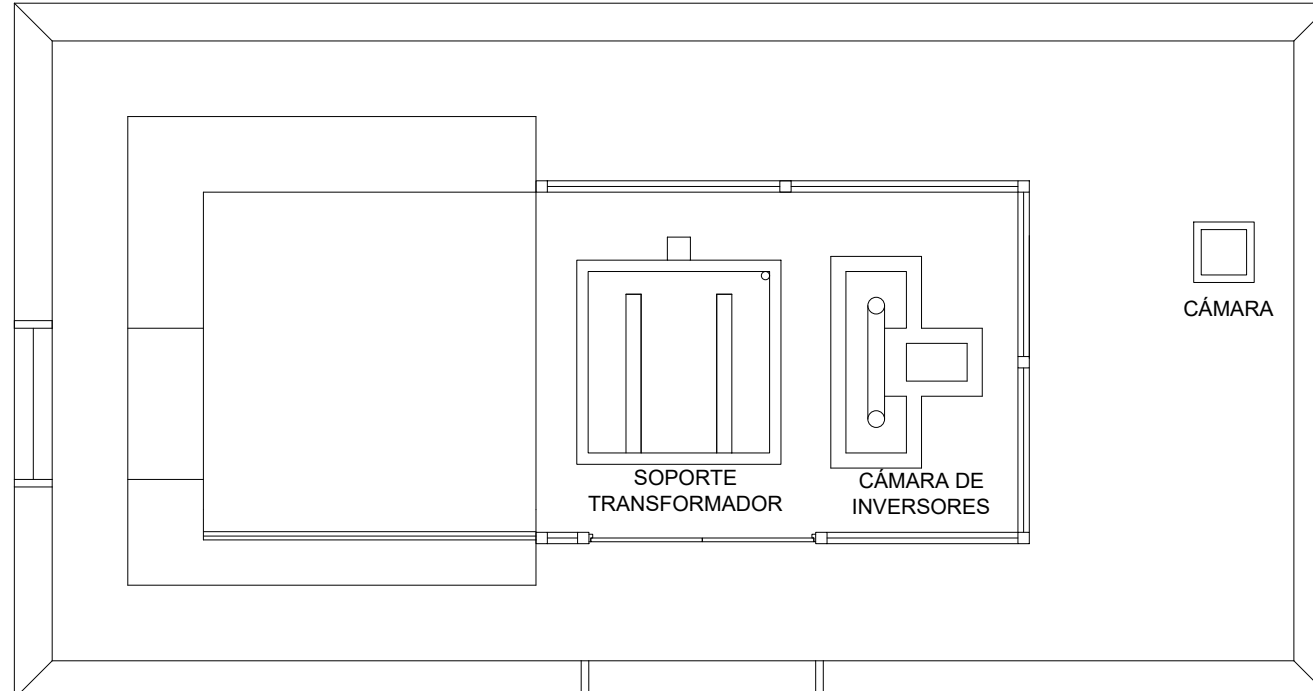
# BASE SOPORTE TRANSFORMADOR



CORTE A-A (Esc. 1:20)

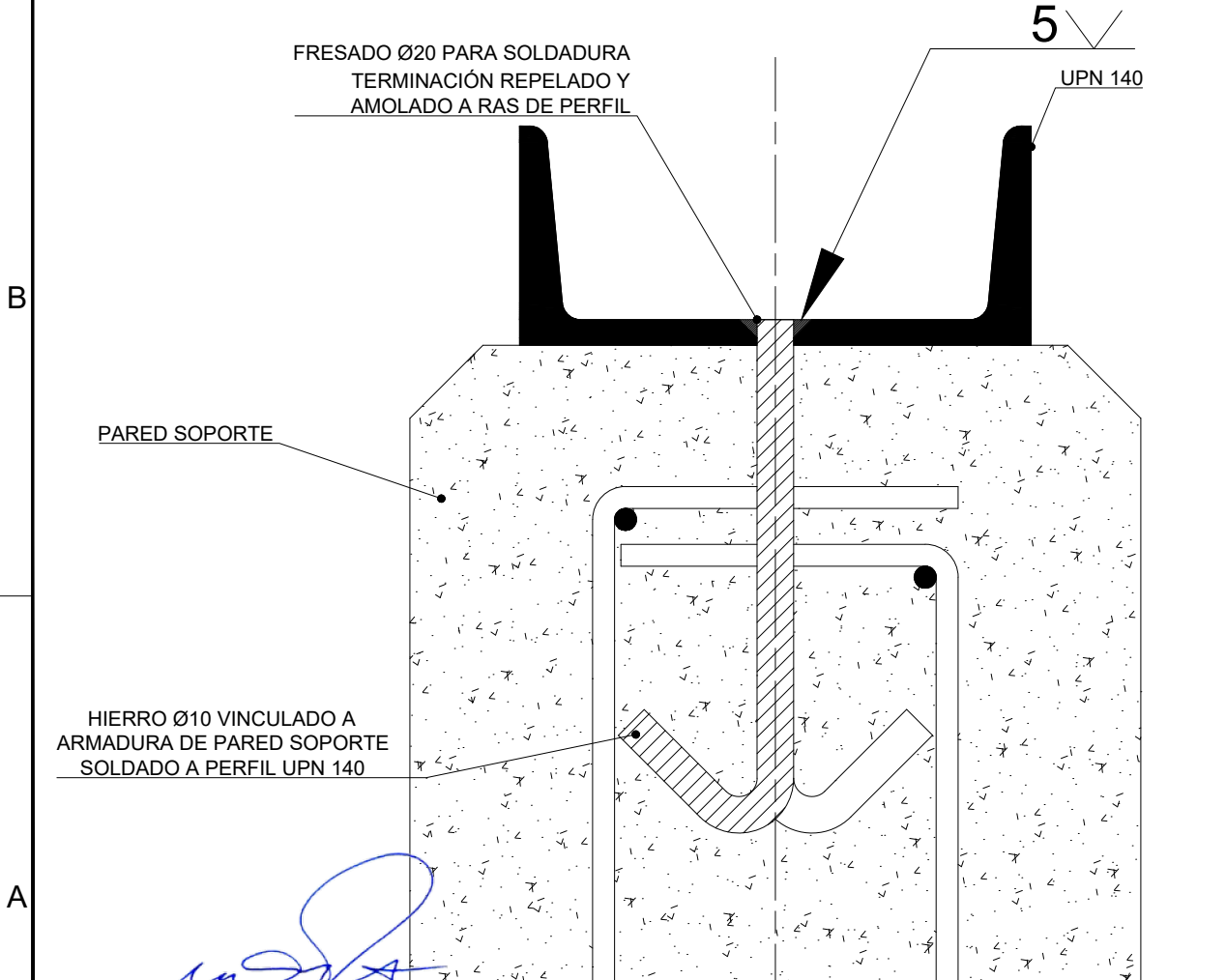


# CORTE B-B (Esc. 1:20)

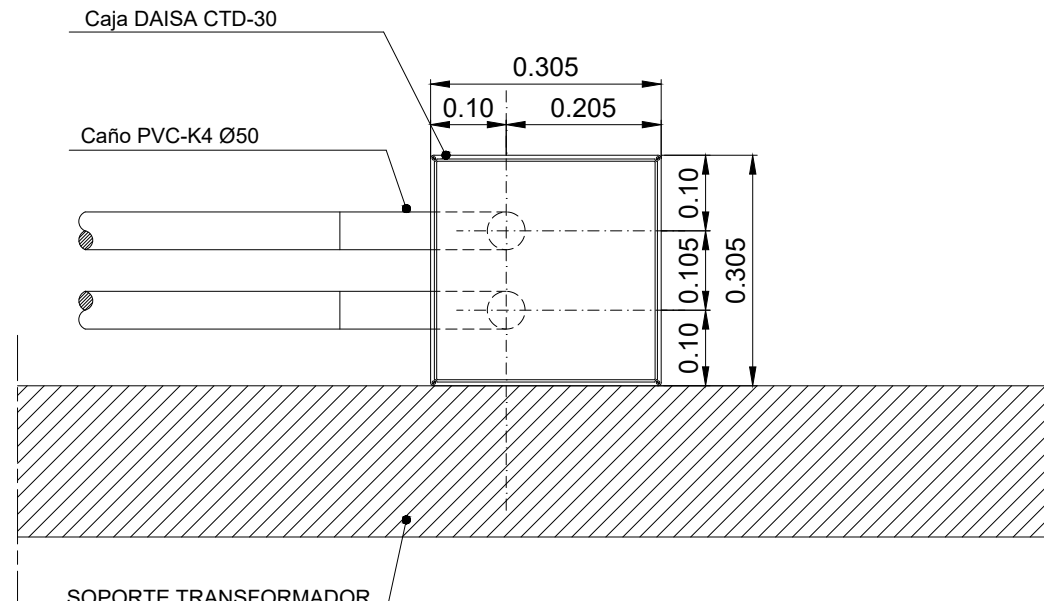


## PLANTA REFERENCIA (Esc. 1:100)

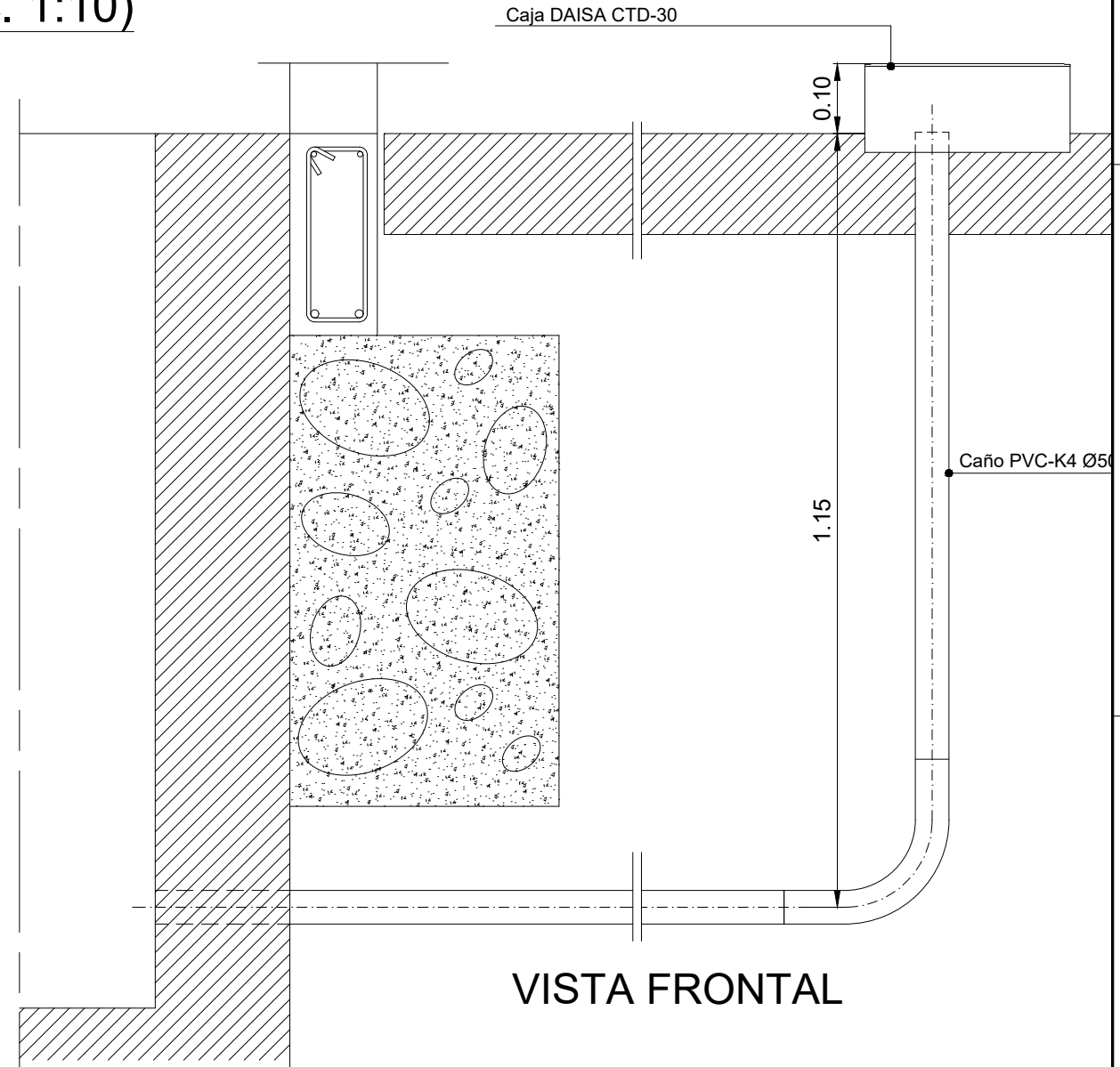
### DETALLE 2 (ESC:1:2)



### DETALLE CAJA DAISA (Esc. 1:10)



# VISTA SUPERIOR



## VISTA FRONTAL

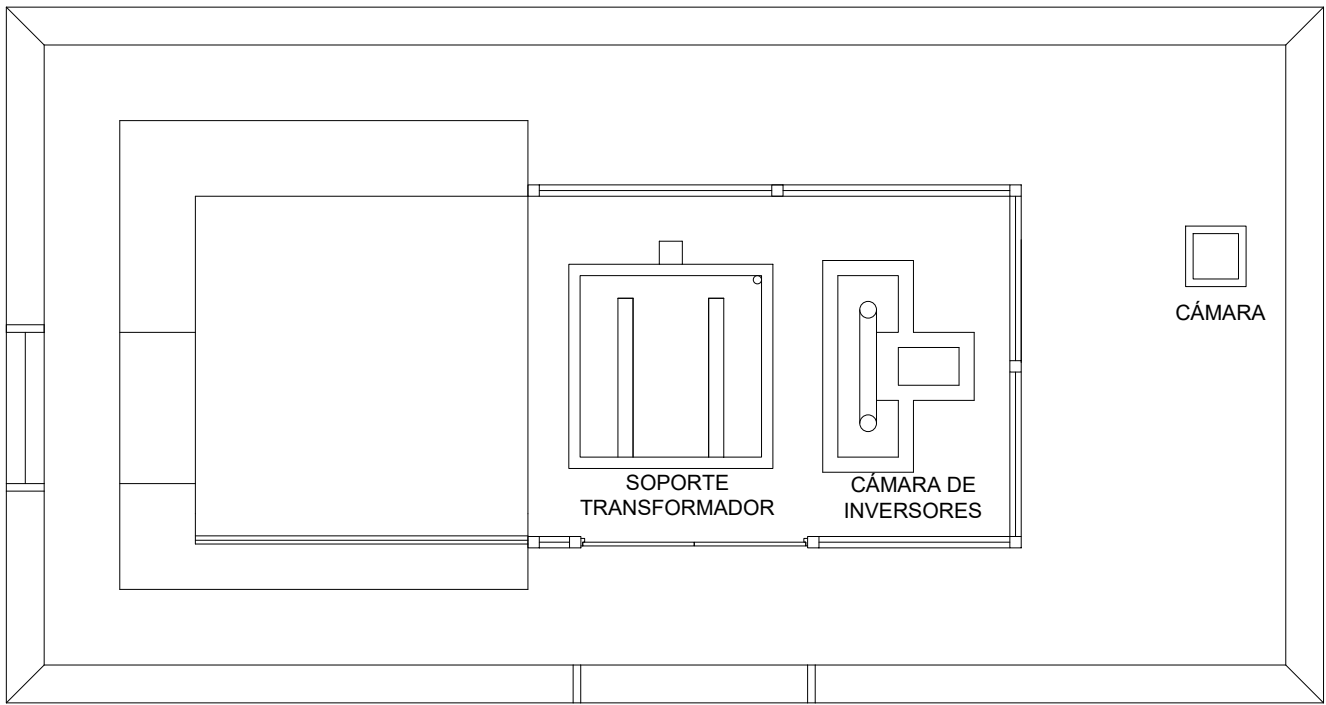
03			
02			
01			
00	Emisión	20/10/25	LLO
REV	DESCRIPCION	ECCUA	REFF

PLANO Nº	GD037-I03-001	FECHA DE EDICIÓN	20/10/2025
TÍTULO	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DETALLES SOPORTE TRANSFORMADOR		

OBRA	PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN
RUBRO	INGENIERÍA CIVIL
UBICACION	Roque Saenz Peña y Severo del Castillo Guaymallén, Mendoza

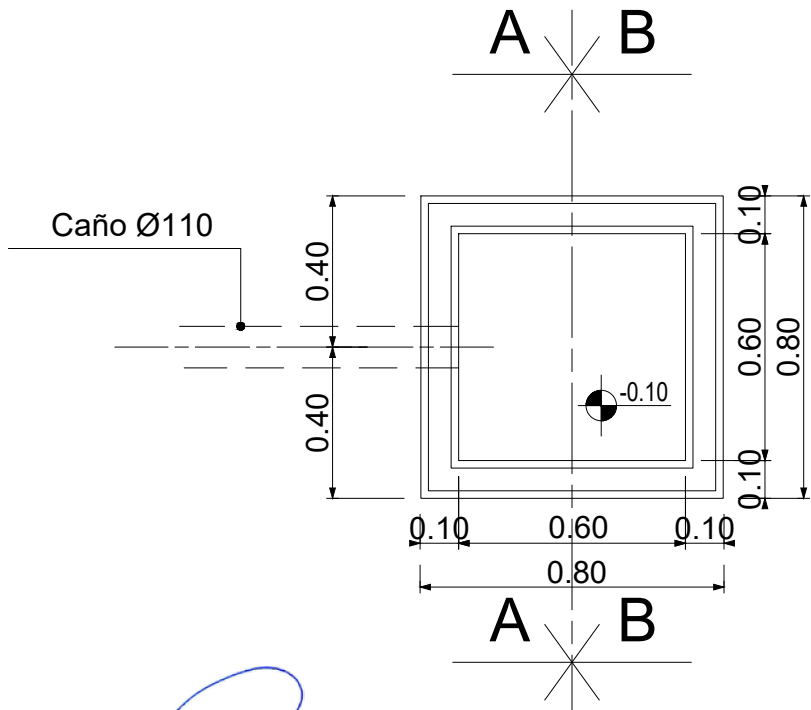


PROYECTO	LLO
APROBO	ABU
HOJA	11 de 14

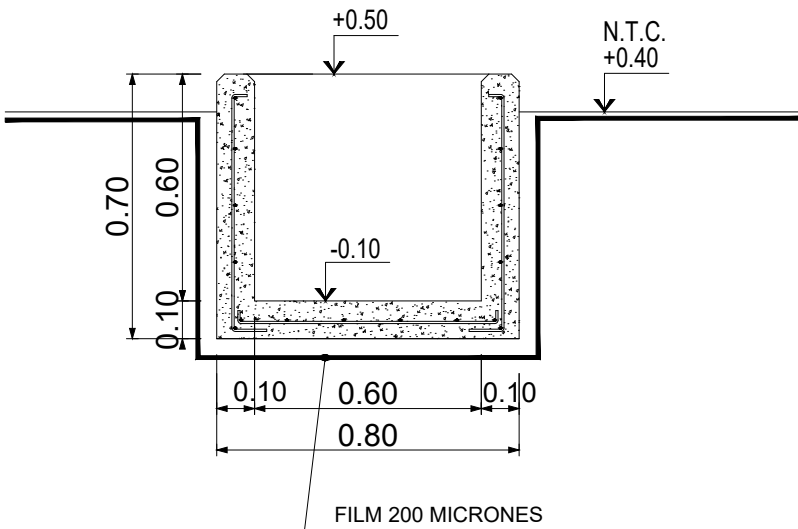


PLANTA REFERENCIA (Esc. 1:100)

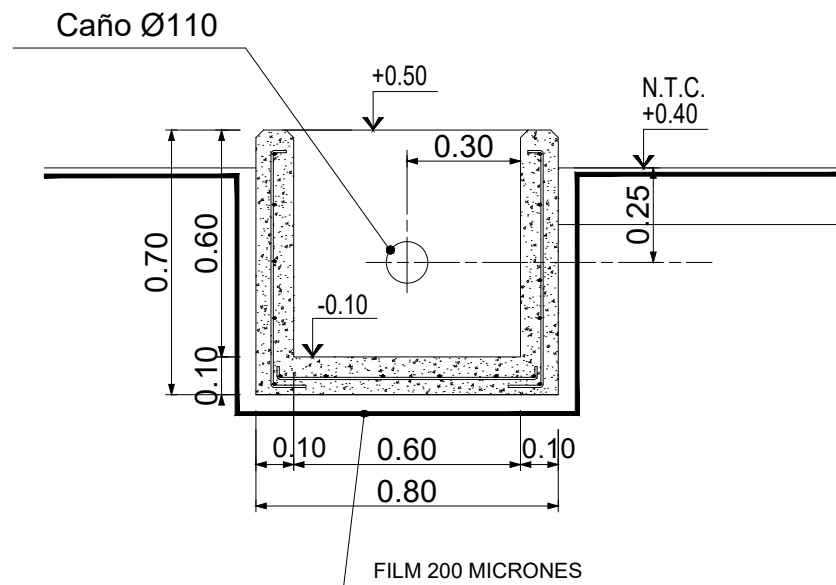
CÁMARA



PLANTA (Esc. 1:20)



CORTE A-A (Esc. 1:20)



CORTE B-B (Esc. 1:20)

03			
02			
01			
00	Emisión	20/10/25	LLO
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.

PLANO Nº  
GD037-I03-001

TITULO  
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN  
DETALLES CÁMARA TANQUE PARA DIELECTRICO

FECHA DE EDICION  
20/10/2025

OBRA PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN  
RUBRO INGENIERÍA CIVIL  
UBICACION Roque Saenz Peña y Severo del Castillo  
Guaymallén, Mendoza



PROYECTO LLO  
APROBO ABU  
HOJA 12 de 14



7	6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---



C



A



OK



3

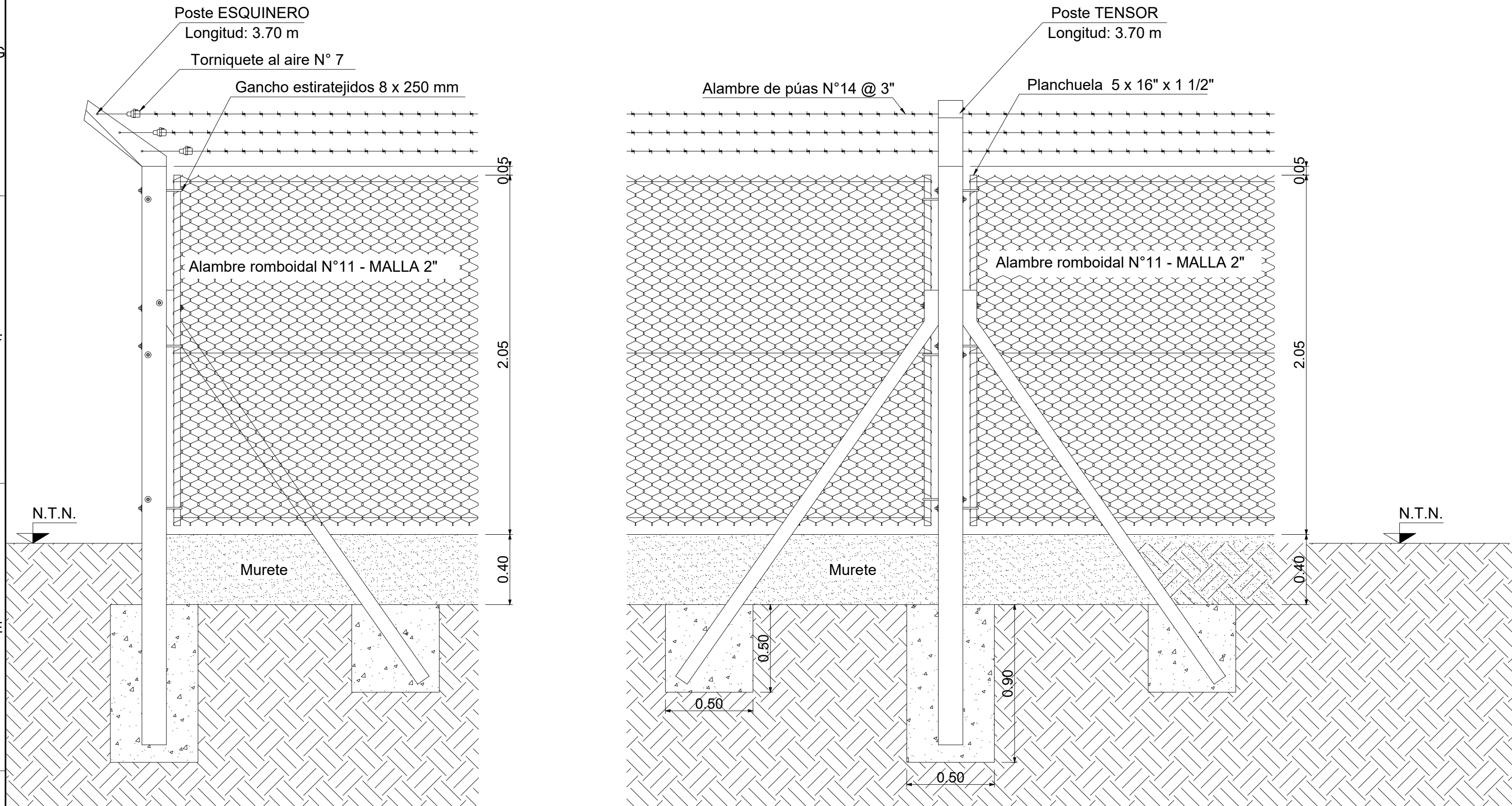
A

	7	6	5	4	3	2	1
--	---	---	---	---	---	---	---

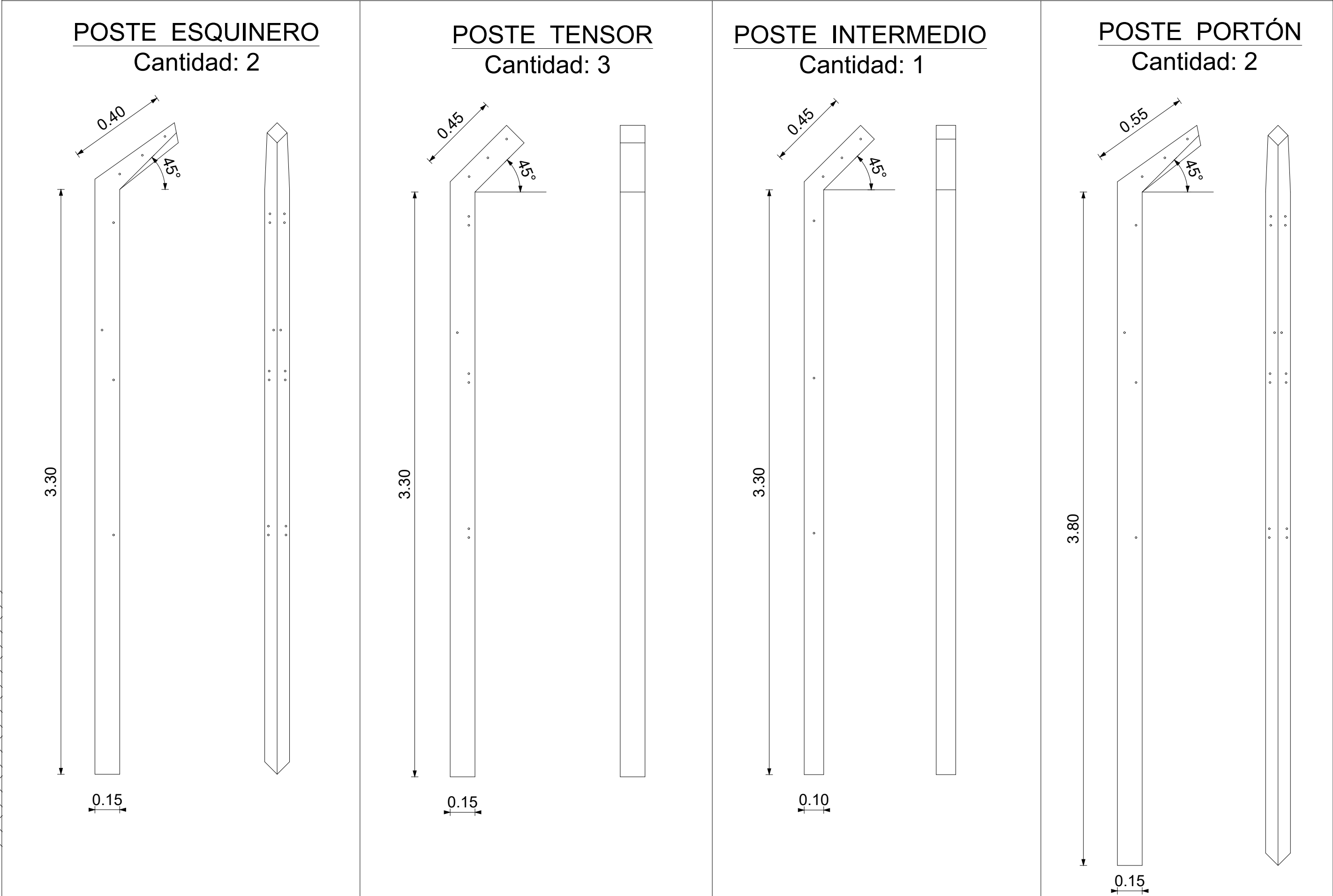
PROYECTO	LLO
APROBO	ABU
HOJA	13 de 14



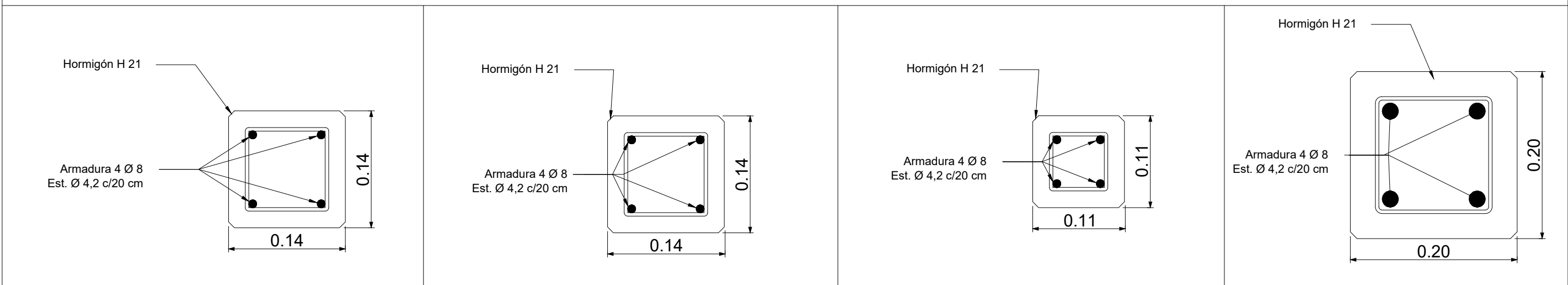
DETALLES CERCO OLIMPICO (Escala: 1:20)



DETALLES CERCO OLIMPICO (Escala: 1:20)

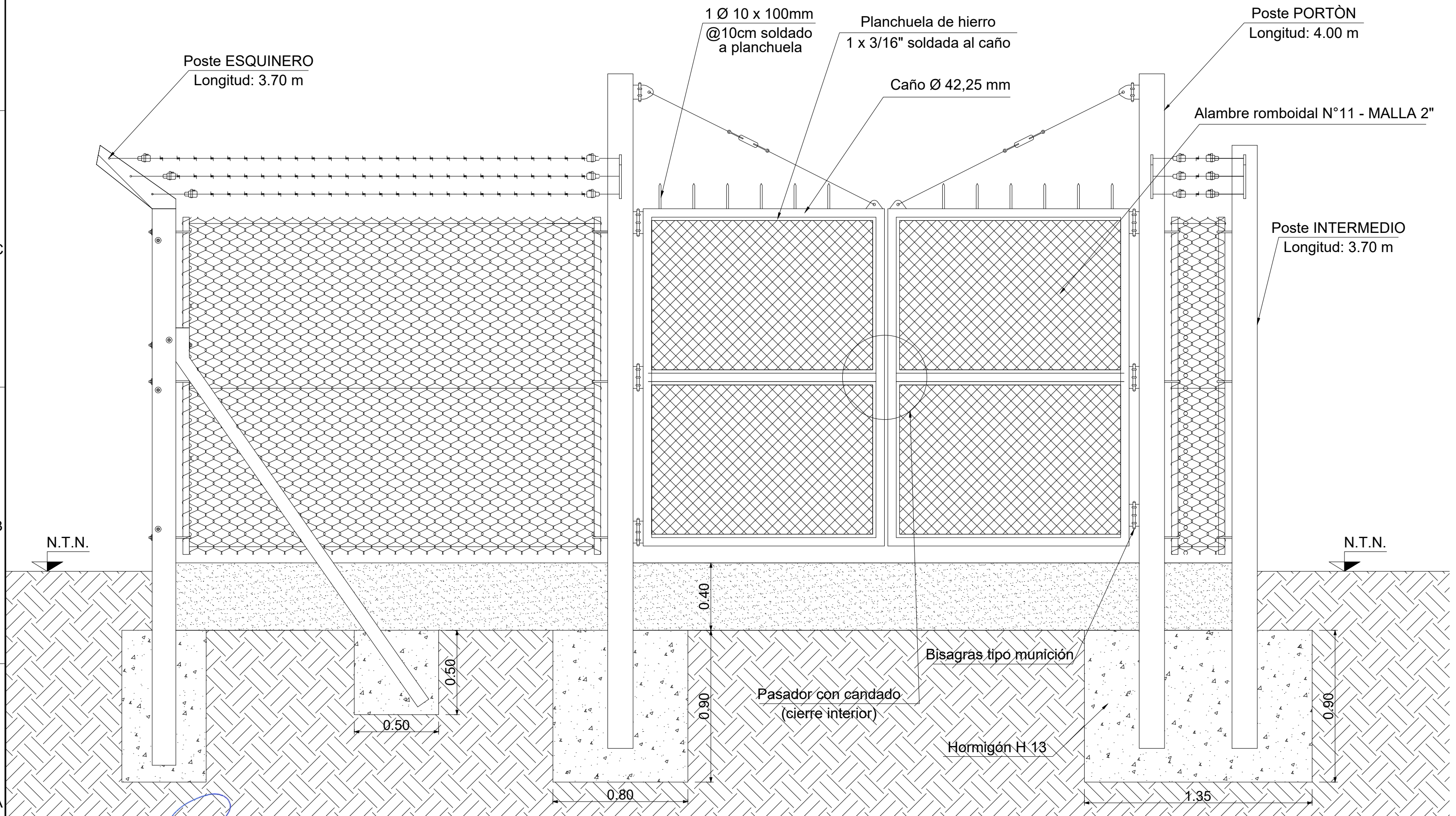
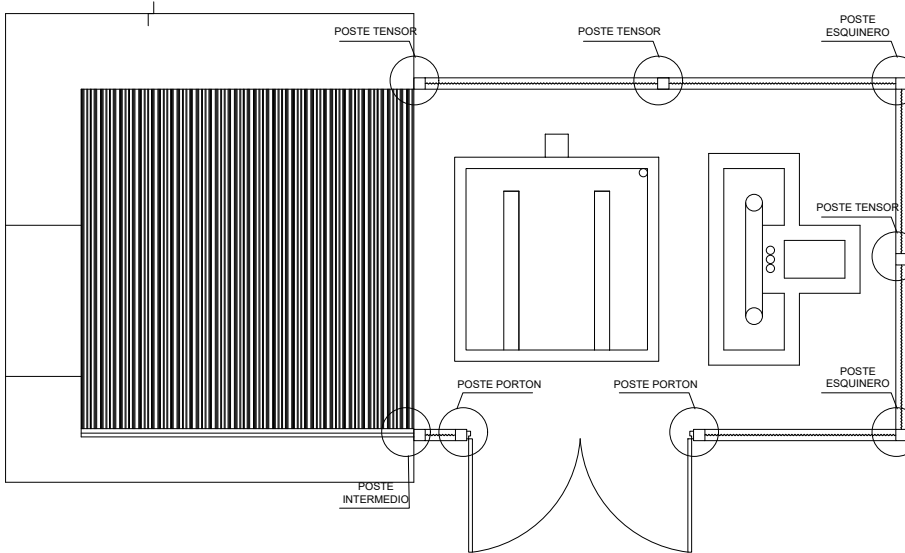
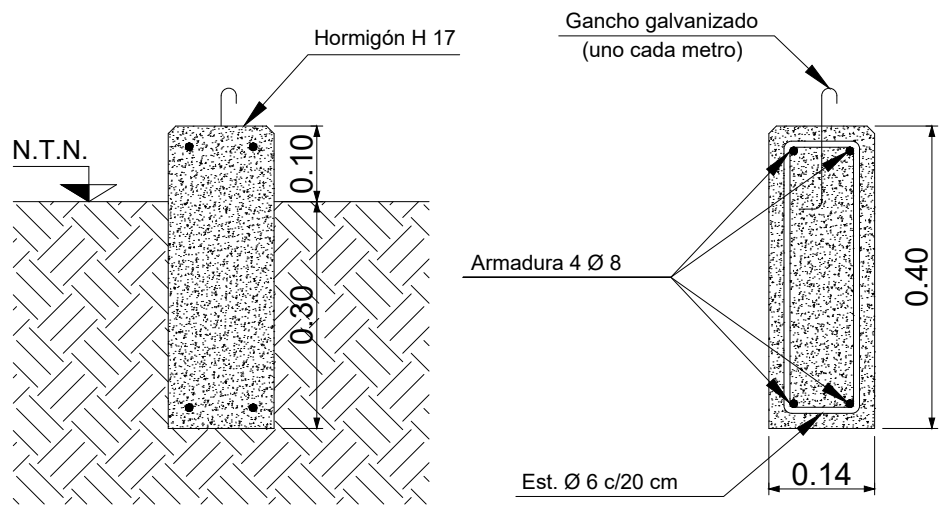


DETALLES CERCO OLIMPICO (Escala: 1:5)



DETALLE MURETE

(Escala: 1:10)



03				PLANO Nº	GD037-103-001	FECHA DE EDICION	20/10/2025	OBRA	PARQUE SOLAR GUAYMALLÉN	PROYECTO	LLO
02				TÍTULO	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			RUBRO	INGENIERÍA CIVIL	APROBO	ABU
01					DETALLES CERCO PERIMETRAL			UBICACION	Roque Saenz Peña y Severo del Castillo	HOJA	14 de 14
00	Emisión	20/10/25	LLO						Guaymallén, Mendoza		
REV.	DESCRIPCION	FECHA	RESP.								