



REFERENCIAS

- CANAL DE H°A° - SECCIÓN RECTANGULAR
- CANAL DE H°A° - SECCIÓN TRAPEZOIDAL
- CORDÓN DE H°A

*VER PERFILES EN PLANO DE DETALLE DE PAQUETES ESTRUCTURALES,

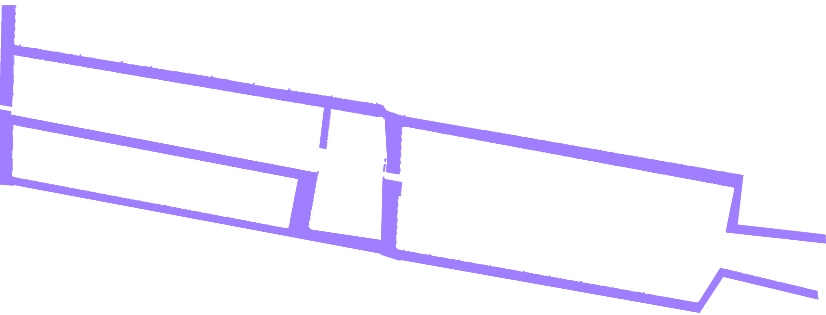
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA:	INFRAESTRUCTURA B° PEDREGAL		
UBICACIÓN:			
PLANO:	PLUVIAL		
PROYECTO:			
RELEVÓ:			
DIBUJO:			
Director de Dirección de Obras Públicas	Ing. DAMIAN GALDAME	FECHA:	
Sec. Infr. y Servicios	Ing. EDUARDO MEZZABOTTA	PLANO N°1	
Intendente	MATIAS STEVANATO		
		S/ ESC	



PLANIMETRIA GENERA

REFERENCIAS



Calzada en pavimento asfáltico e: 0.04 m, sobre
base estabilizada e: 0.15 m. Ancho variable

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA:	INFRAESTRUCTURA B° PEDREGAL		
UBICACIÓN:			
PLANO:	GENERAL - CALLES		
PROYECTO:			
RELEVÓ:			
DIBUJO:			
Director de Dirección de Obras Públicas	Ing. DAMIAN GALDAME	FECHA:	
Sec. Infr. y Servicios	Ing. EDUARDO MEZZABOTTA	PLANO Nº1	
Intendente	MATIAS STEVANATO		
		S/ ESC	



REFERENCIAS

- CANAL DE H°A° - SECCIÓN RECTANGULAR
- CANAL DE H°A° - SECCIÓN TRAPEZOIDAL
- CORDÓN DE H°A

*VER PERFILES EN PLANO DE DETALLE DE PAQUETES ESTRUCTURALES,

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA:	INFRAESTRUCTURA B° PEDREGAL		
UBICACIÓN:			
PLANO:	PLUVIAL		
PROYECTO:			
RELEVÓ:			
DIBUJO:			
Director de Dirección de Obras Públicas	Ing. DAMIAN GALDAME	FECHA:	
Sec. Infr. y Servicios	Ing. EDUARDO MEZZABOTTA	PLANO N°1	
Intendente	MATIAS STEVANATO		
		S/ ESC	



PLANIMETRIA GENERA

REFERENCIAS



Vereda de H° H17 ancho variable entre 0,8m y 2,5m - e: 0,12m

Rampa peatonal de H°A° H17 - e: 0,15m

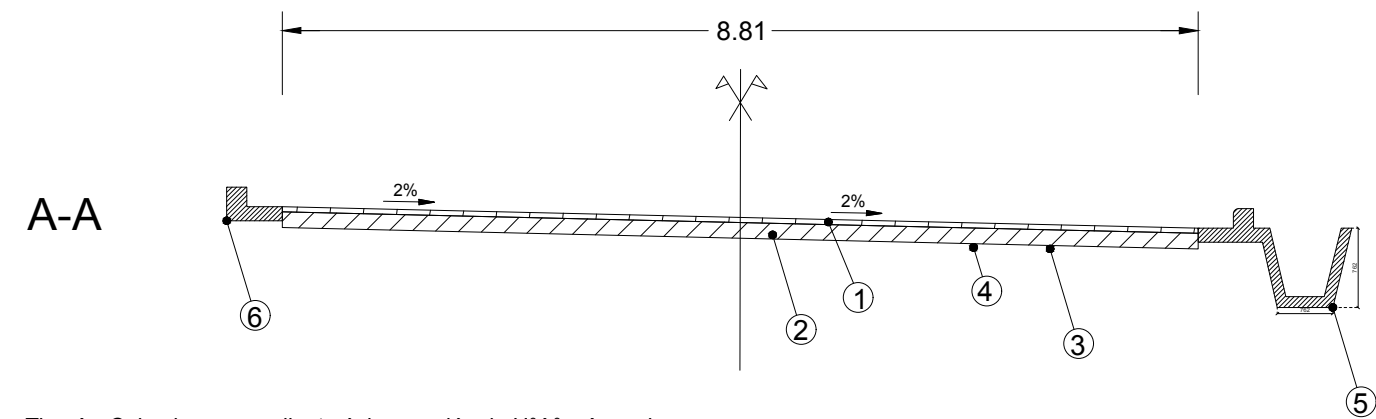
Puente vehicular H°A° H17 - e: 0,17m

Puente peatonal H°A° H17 - e: 0,15m

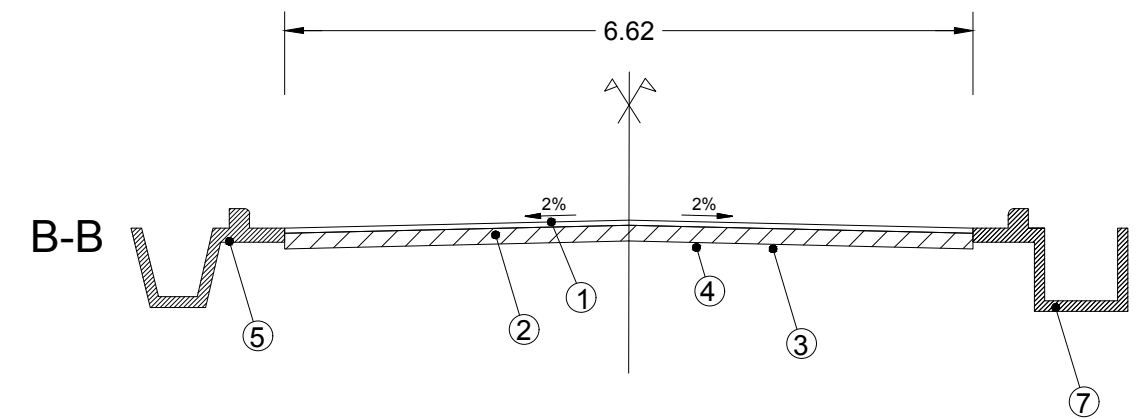
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA:	INFRAESTRUCTURA B° PEDREGAL		
UBICACIÓN:			
PLANO:	GENERAL - VEREDAS		
PROYECTO:			
RELEVÓ:			
DIBUJO:			
Director de Dirección de Obras Públicas	Ing. DAMIAN GALDAME	FECHA:	
Sec. Infr. y Servicios	Ing. EDUARDO MEZZABOTTA	PLANO Nº1	
Intendente	MATIAS STEVANATO		

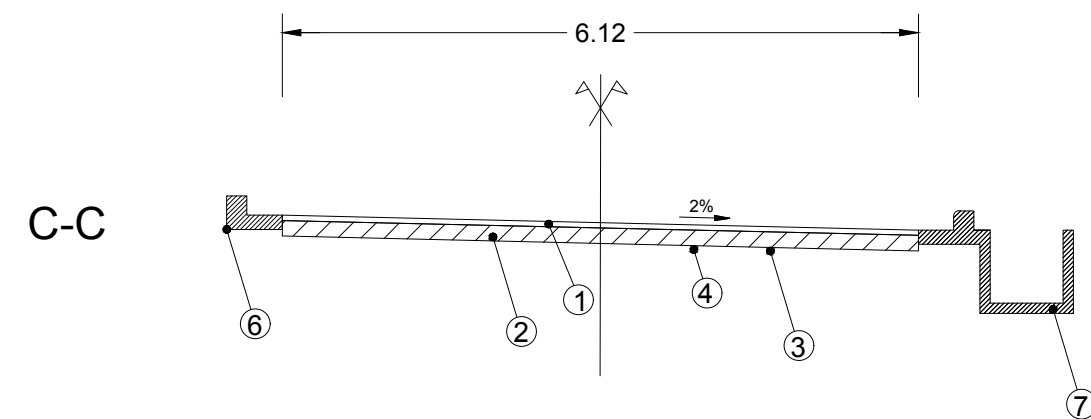
PERFILES ESTRUCTURALES - PAVIMENTO ASFÁLTICO



Tipo A - Calzada con pendiente única, cordón de H°A° y Acequia



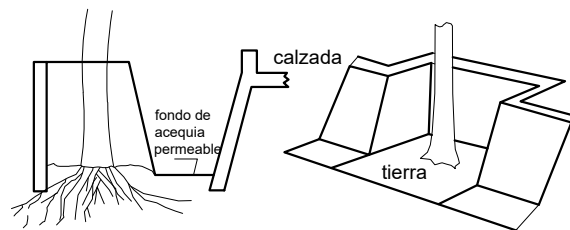
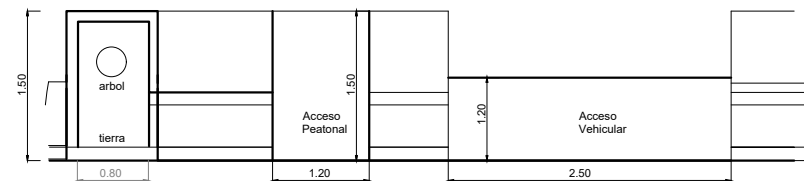
Tipo B - Calzada abovedada, Acequia y Canal Hijuela



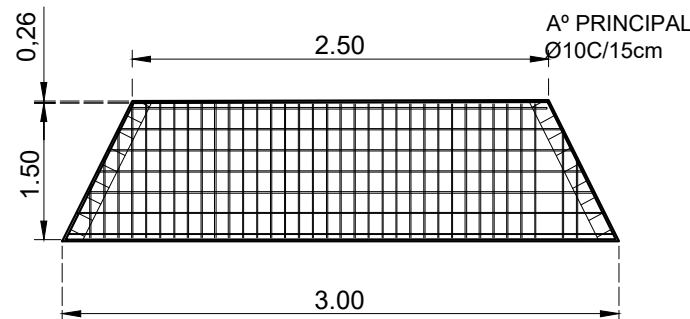
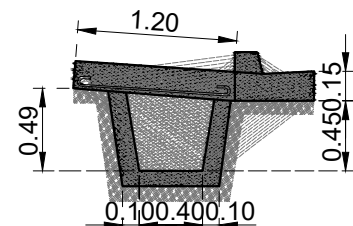
Tipo C - Calzada con pendiente única, cordón de H°A° y Canal Hijuela

- ① Carpeta de Concreto Asfáltico (espesor =4cm)
- ② Base Estabilizada Compactada Densidad Proctor 98% (espesor=15cm)
- ③ Escarificado, perfilado y recompactación de subrasante
- ④ Apertura de caja
- ⑤ Cordón y canal trapezoidal (acequia) de H°A° a ejecutar
- ⑥ Cordón de H°A° a ejecutar
- ⑦ Cordón y canal rectangular (hijuela) de H°A° a ejecutar

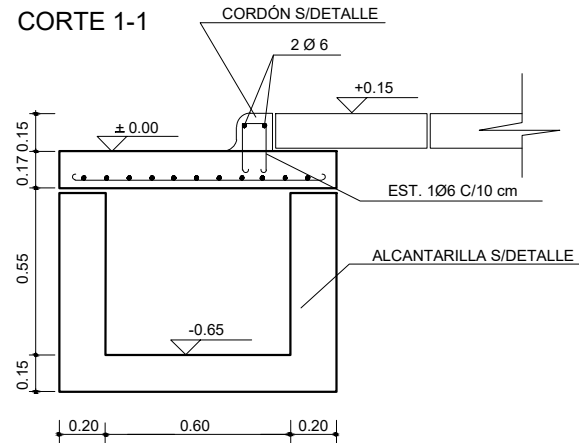
detalle cantero arbol



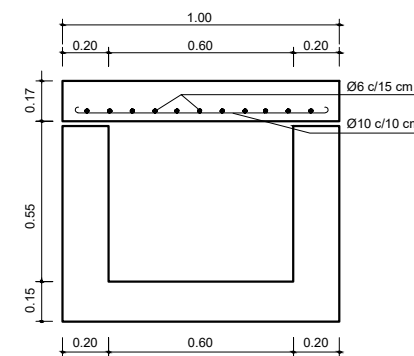
PUENTE ACCESO VEHICULAR
HORMIGON H21



CORTE 1-1

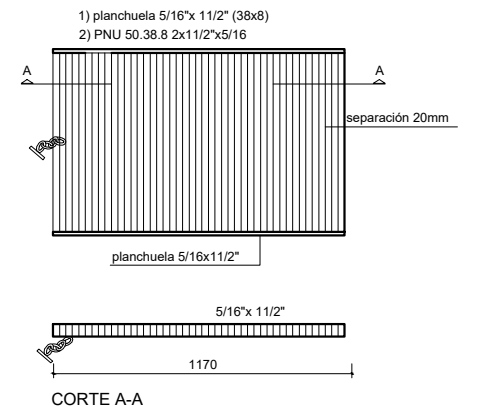
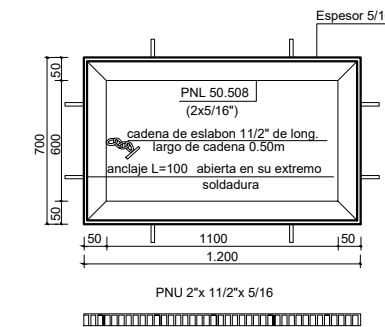


ALCANTARILLA TIPO

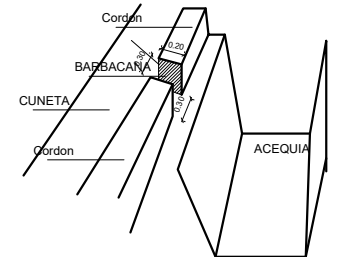


LOSA DE H"A° de 350 kg de CEMENTO P/m³
MUROS Y PISOS :250 kg de CEMENTO P/m³

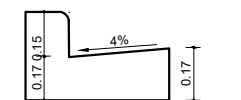
REJA PARA ALCANTARILLA TIPO I



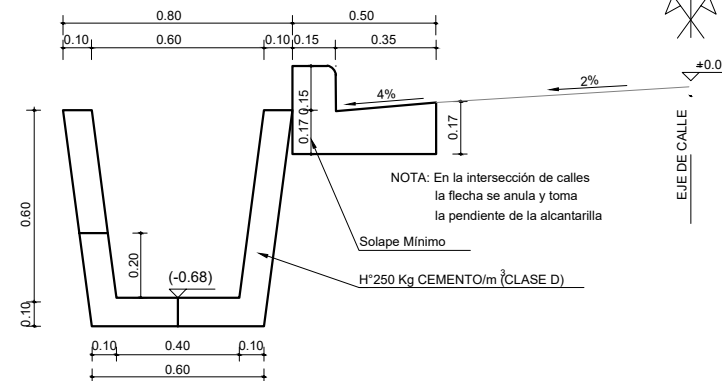
DETALLE ACEQUIA
Y BARBACANA



DETALLE CORDON
CUENTA



CORDON - CUNETA - ACEQUIA



MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA:

INFRAESTRUCTURA B° MILACK NAVIRA

UBICACIÓN:

PLANO:

DETALLES

PROYECTO:

RELEVÓ:

DIBUJO:

Director de Dirección de Obras Públicas

Ing. DAMIAN GALDAME

FECHA:

Sec. Infr. y Servicios

Ing. EDUARDO MEZZABOTTA

PLANO N°1

Intendente

MATIAS STEVANATO

S/ ESC

LINEA MUNICIPAL

Refuerzo perimetral $\phi 6$

Film de polietileno
200 mc.

Malla de hierro sima
4,2mm x 15 x 15cm

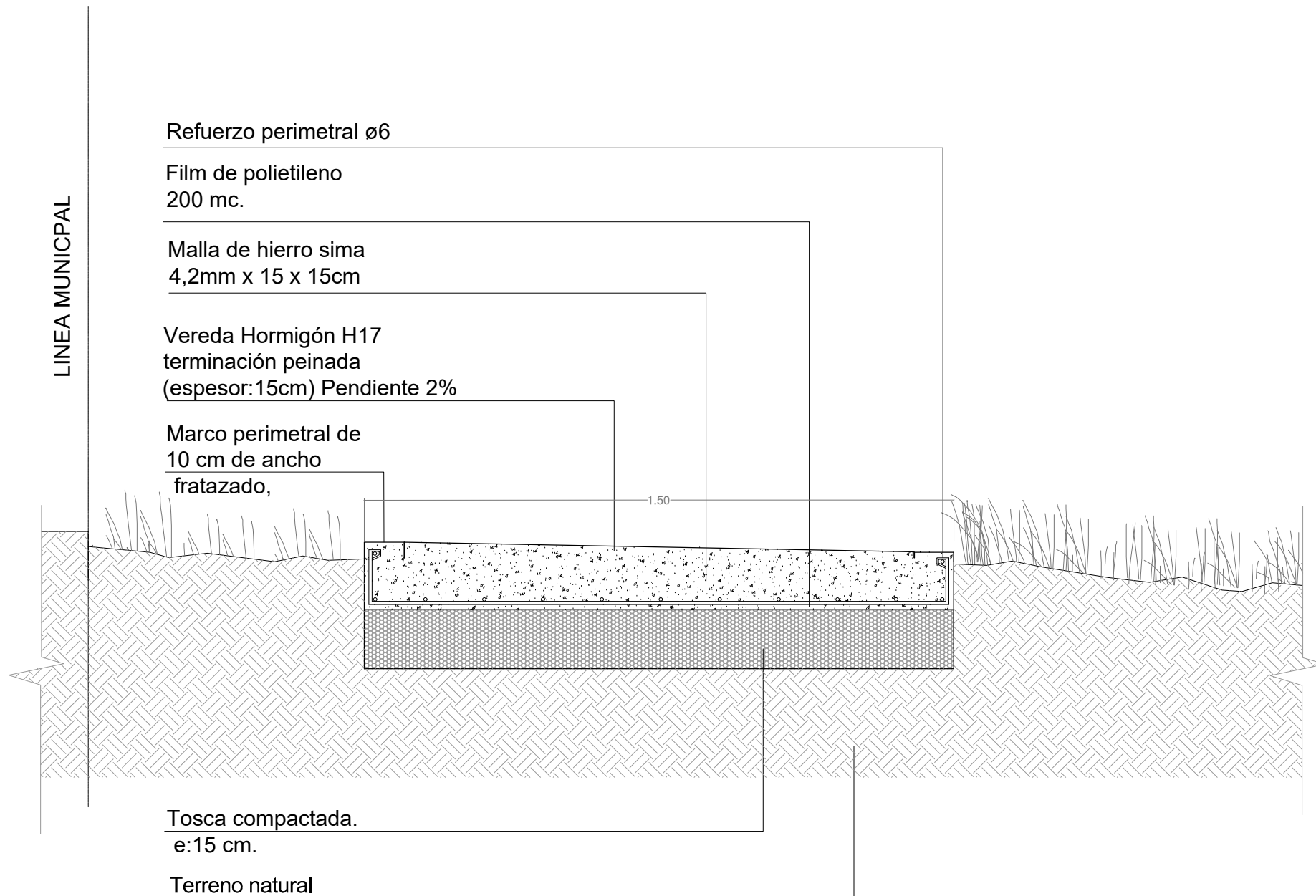
Vereda Hormigón H17
terminación peinada
(espesor: 15cm) Pendiente 2%

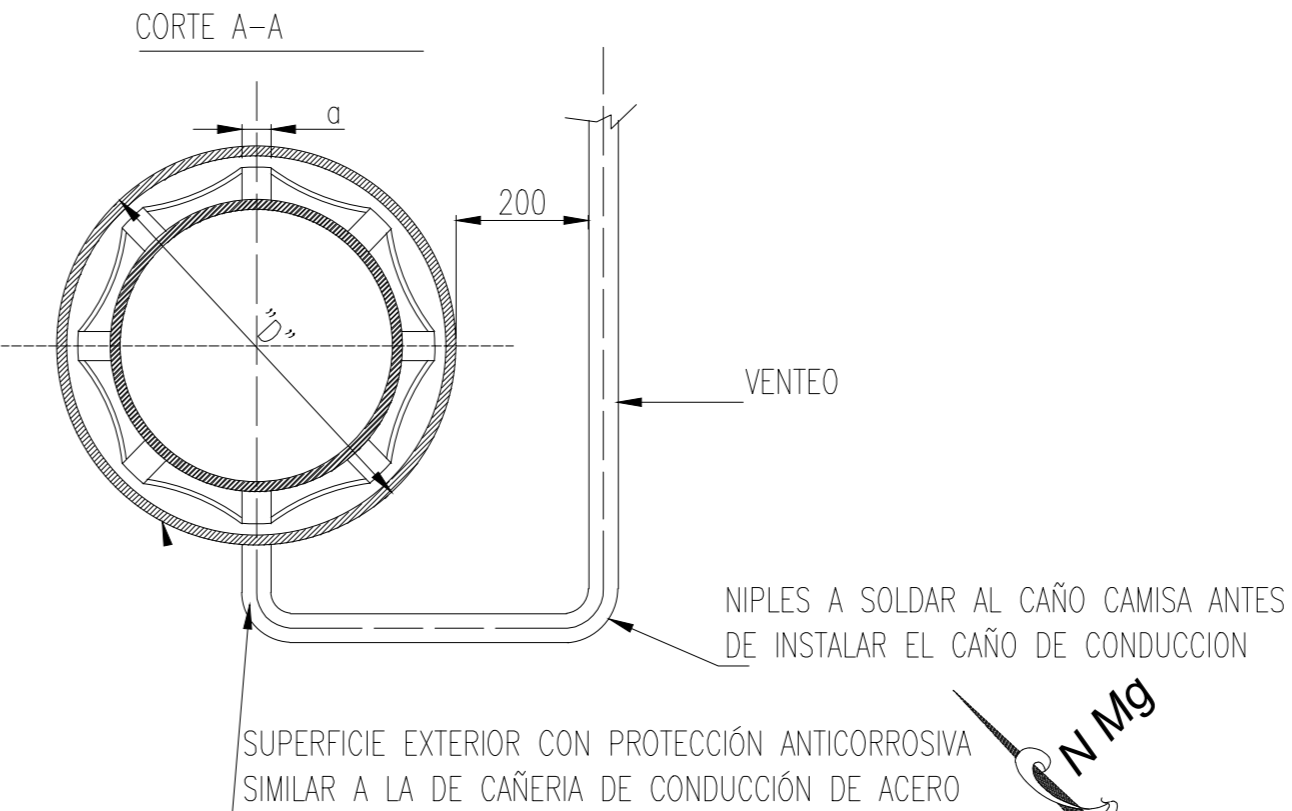
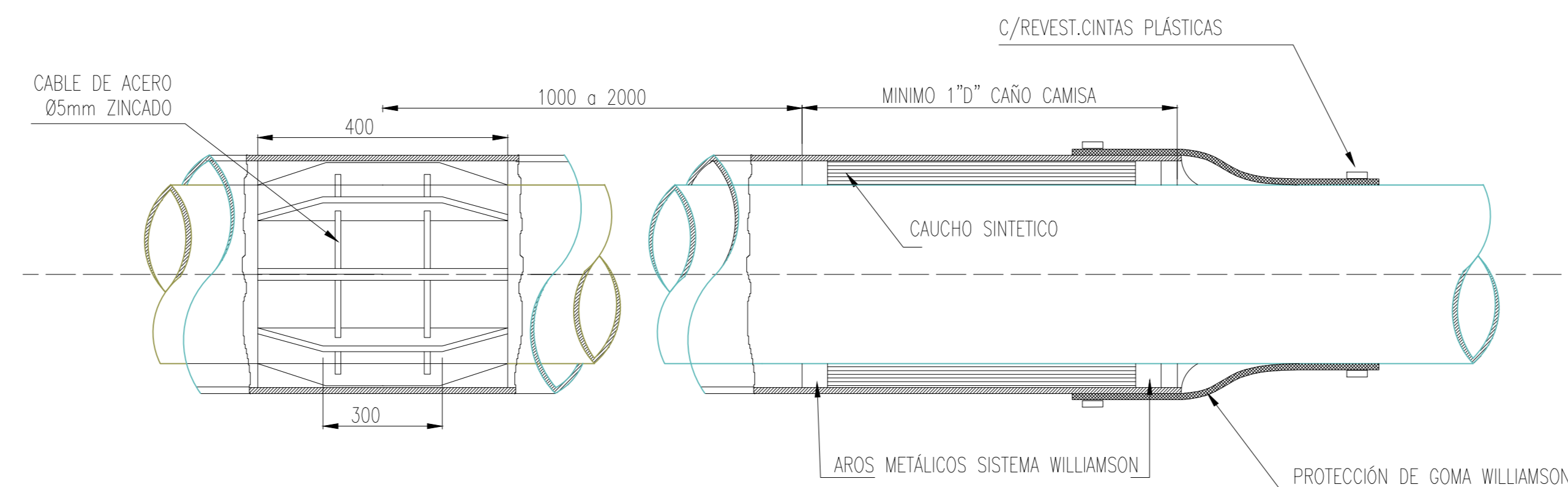
Marco perimetral de
10 cm de ancho
fratazado,

1.50

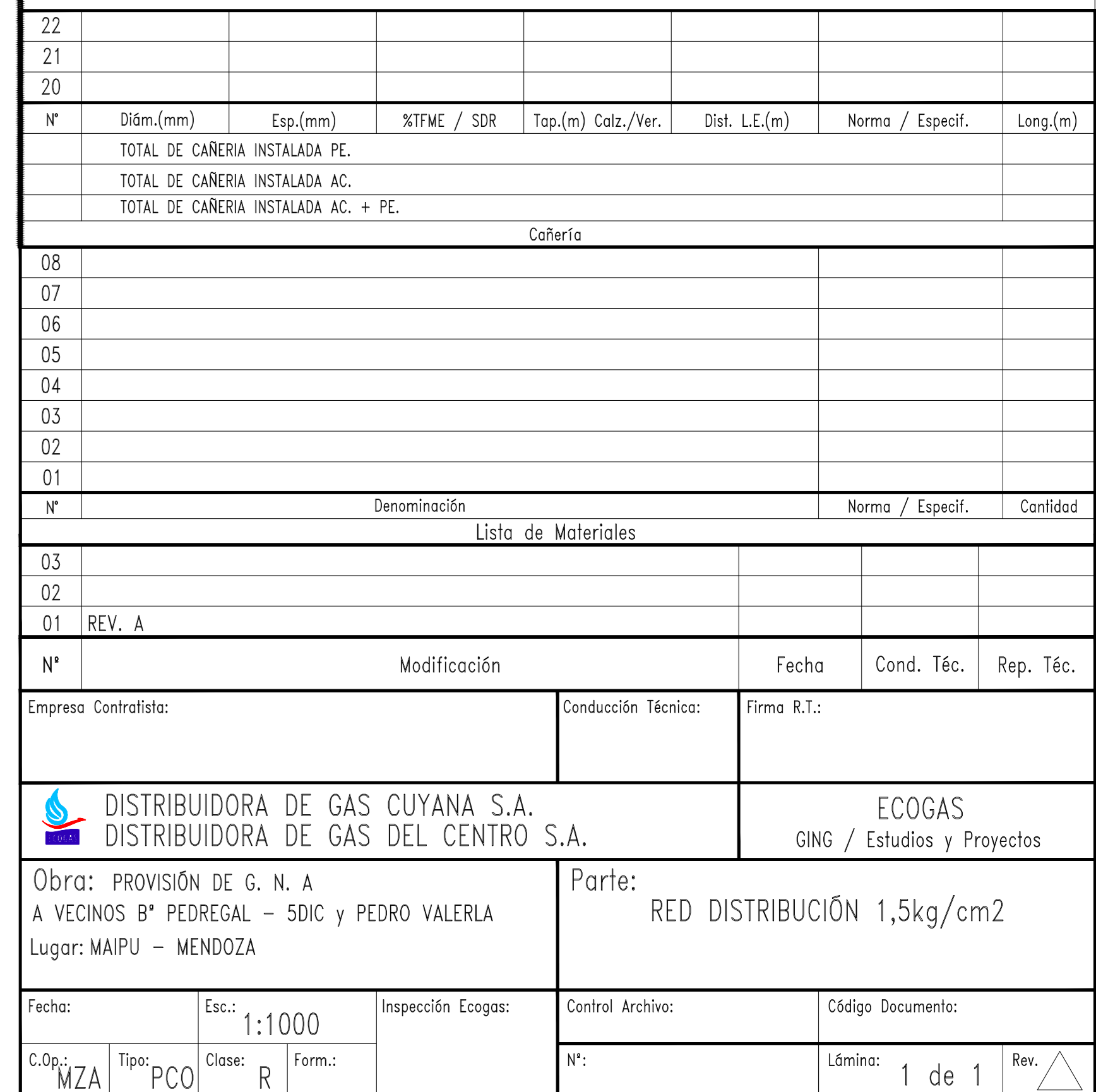
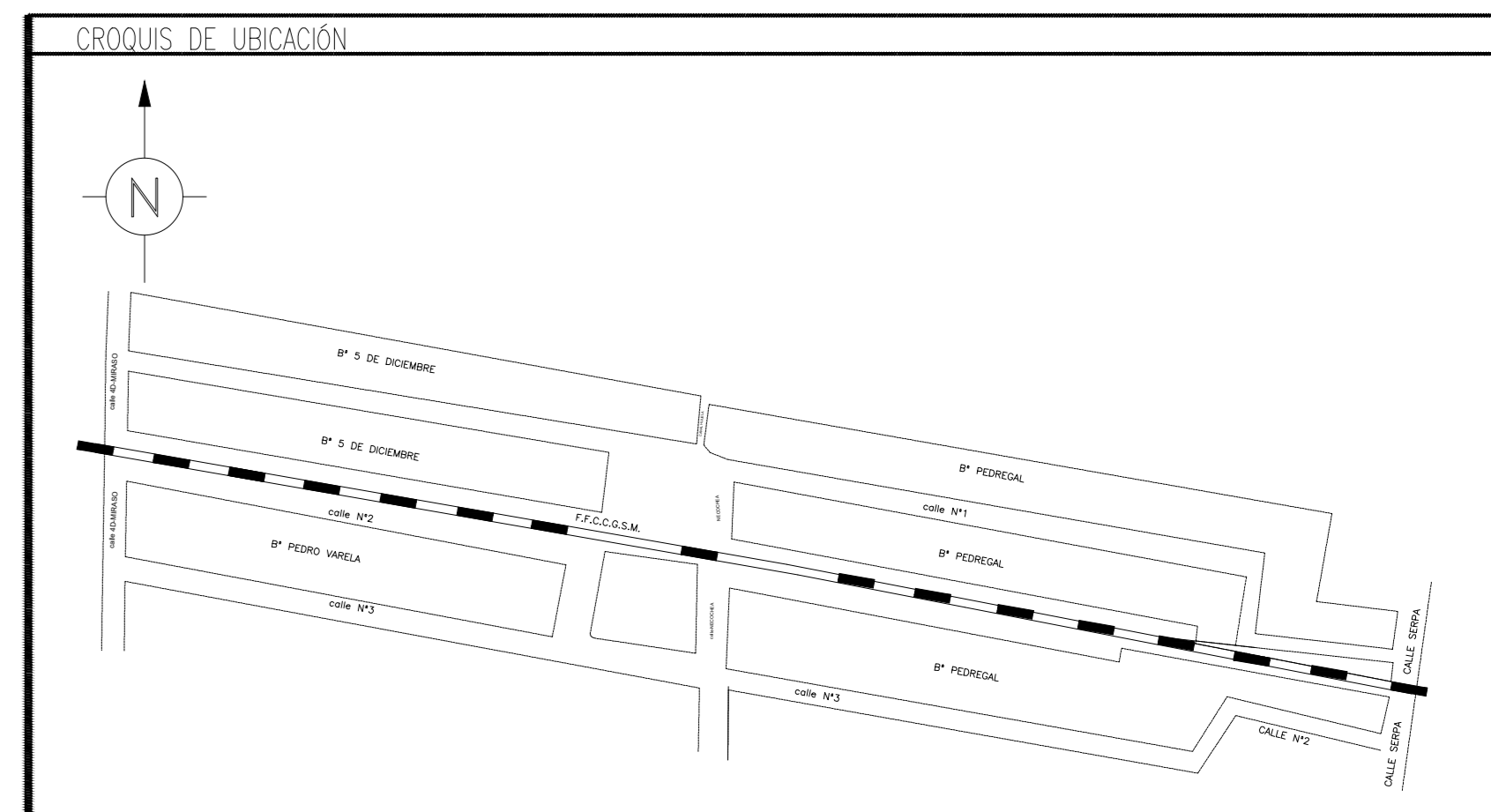
Tosca compactada.
e: 15 cm.

Terreno natural

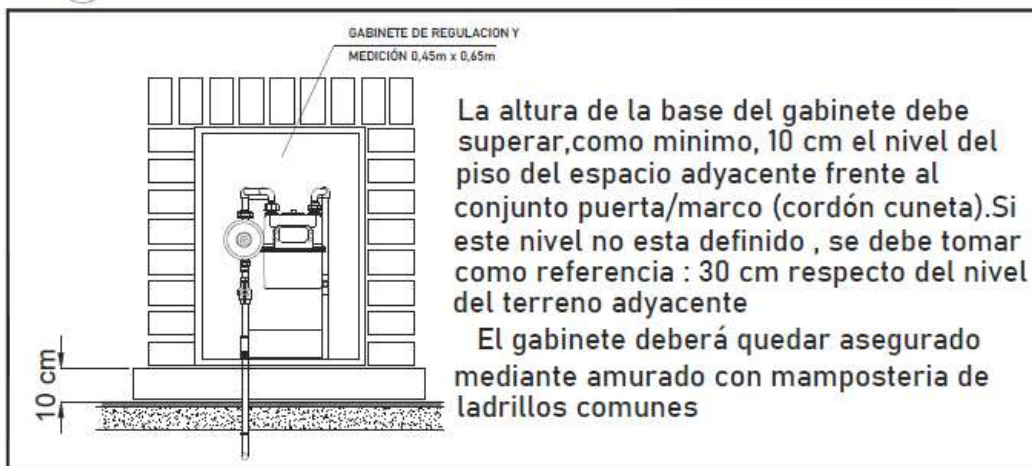




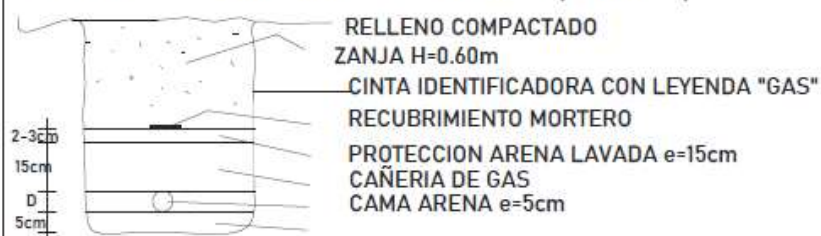
PUNTO DE CONEXION A RED
EXISTENTE MENDIANTE ACCESORIOS
A DEFINIR POR EL SECTOR DE
OPERACIONES Y MANTENIMIENTO
PCO N° 12954



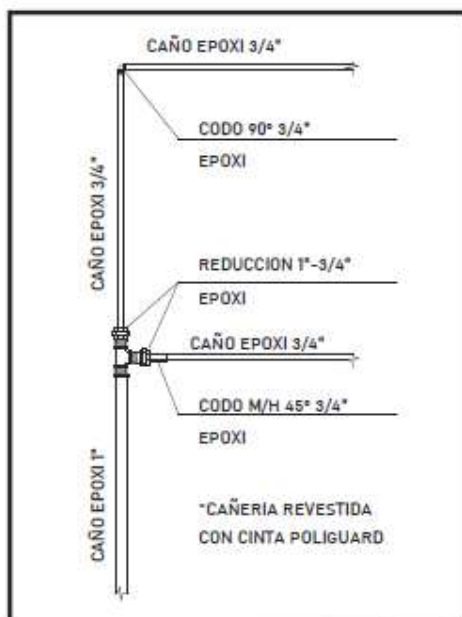
M GABINETE DE GAS

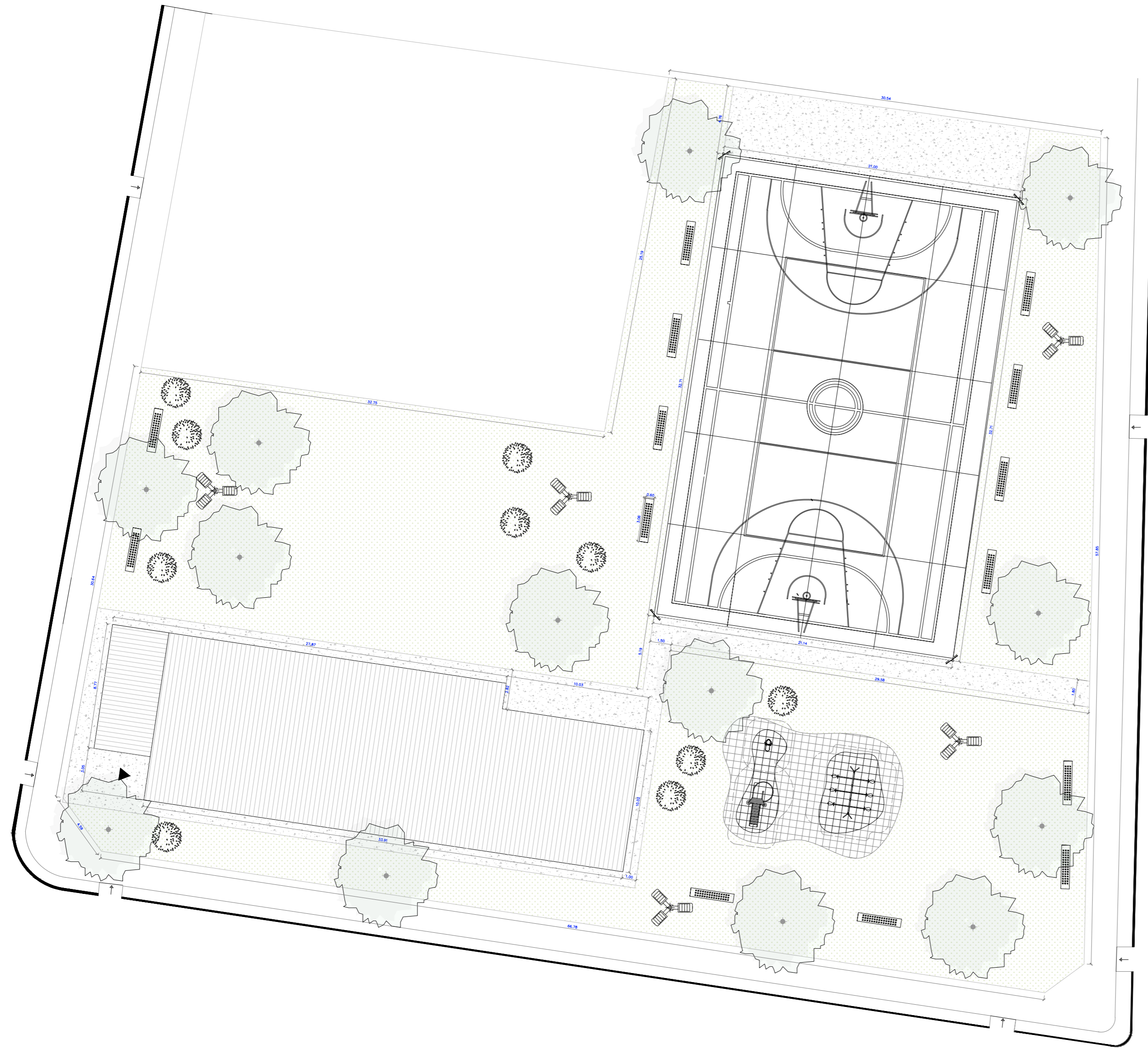


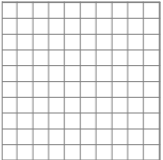
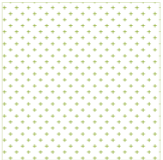
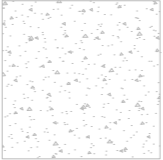

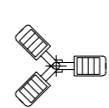
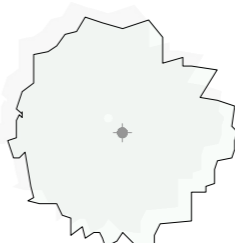
DETALLE INSTALACION CAÑERIA ENTERRADAS (OPCIONAL)

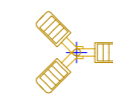
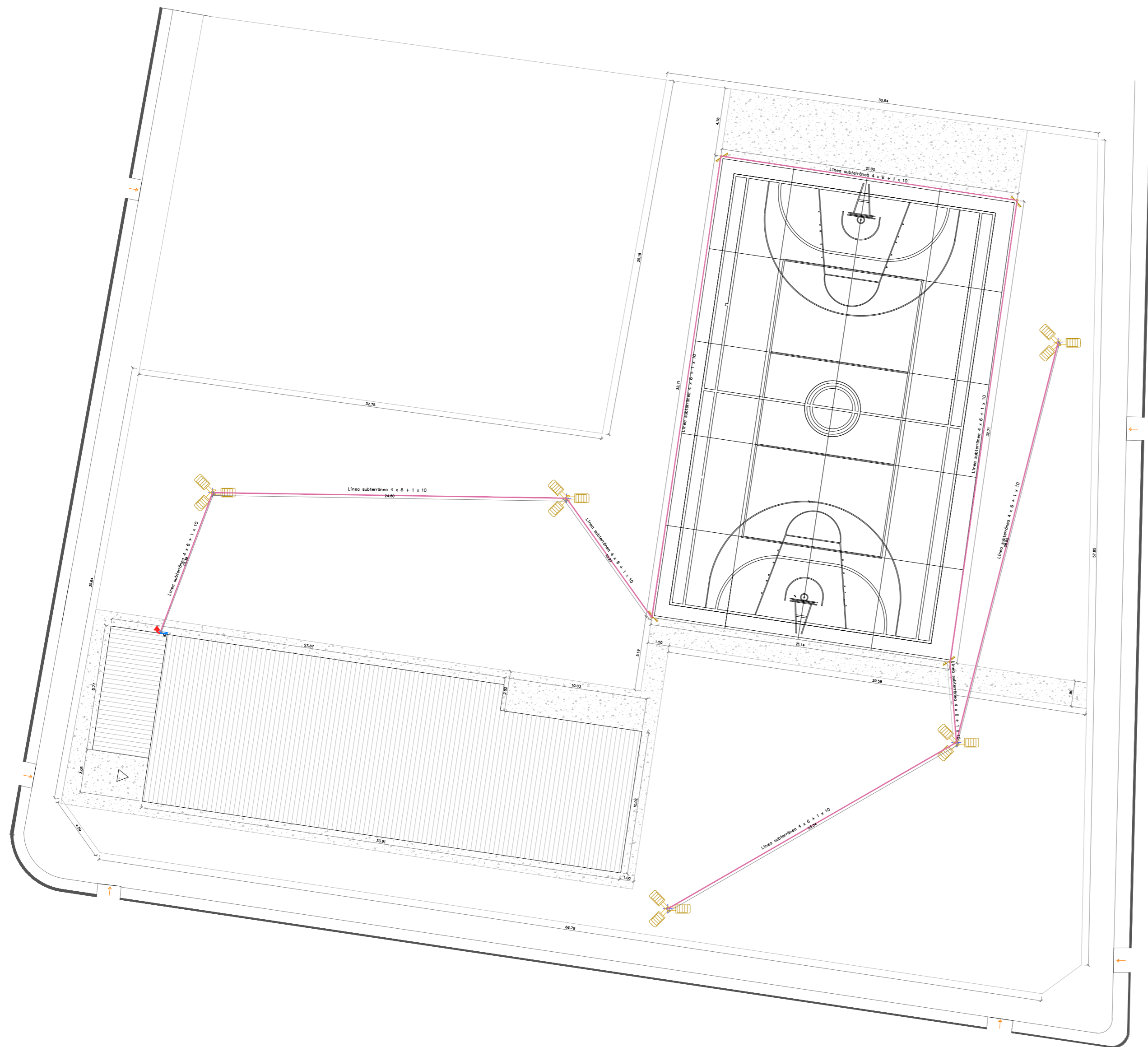


A DETALLE DE TRONCAL





-  Solado de caucho anti golpes
-  Sembrado de césped
-  Senderos de Hormigón Fratasado
-  Banco de H°A°
-  Culmnas de iluminación
-  Árbol con tutor



Columna de acero recta 9m altura libre con tres brazos - Luminarias LED 33000 lúmenes



Línea subterránea proyectada 4x6mm2 + (1x10mm2 Cu desnudo)



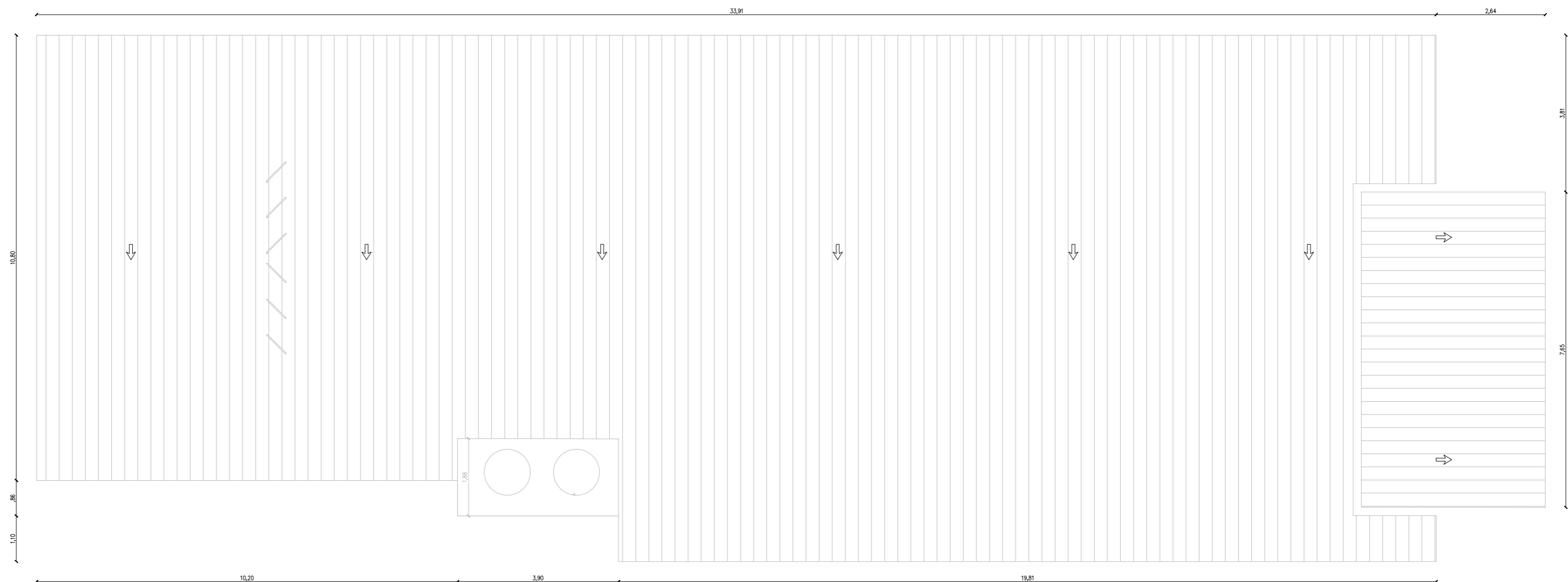
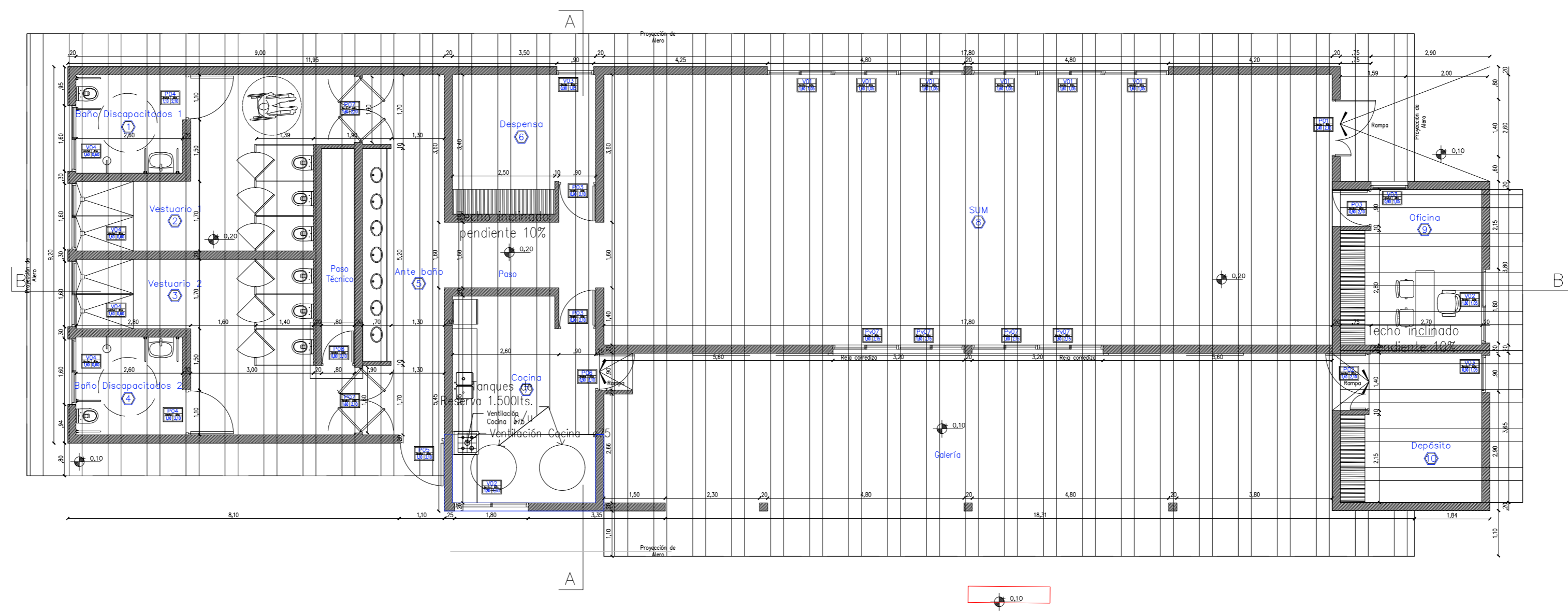
Jabalina de puesta a tierra

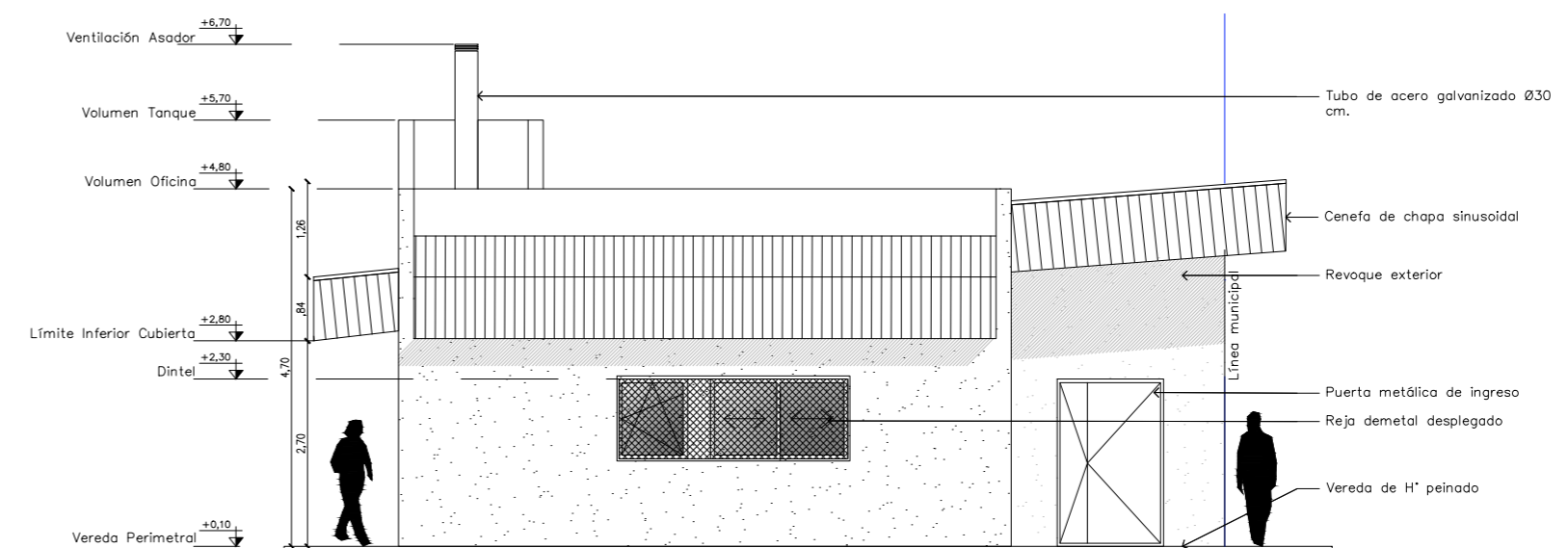
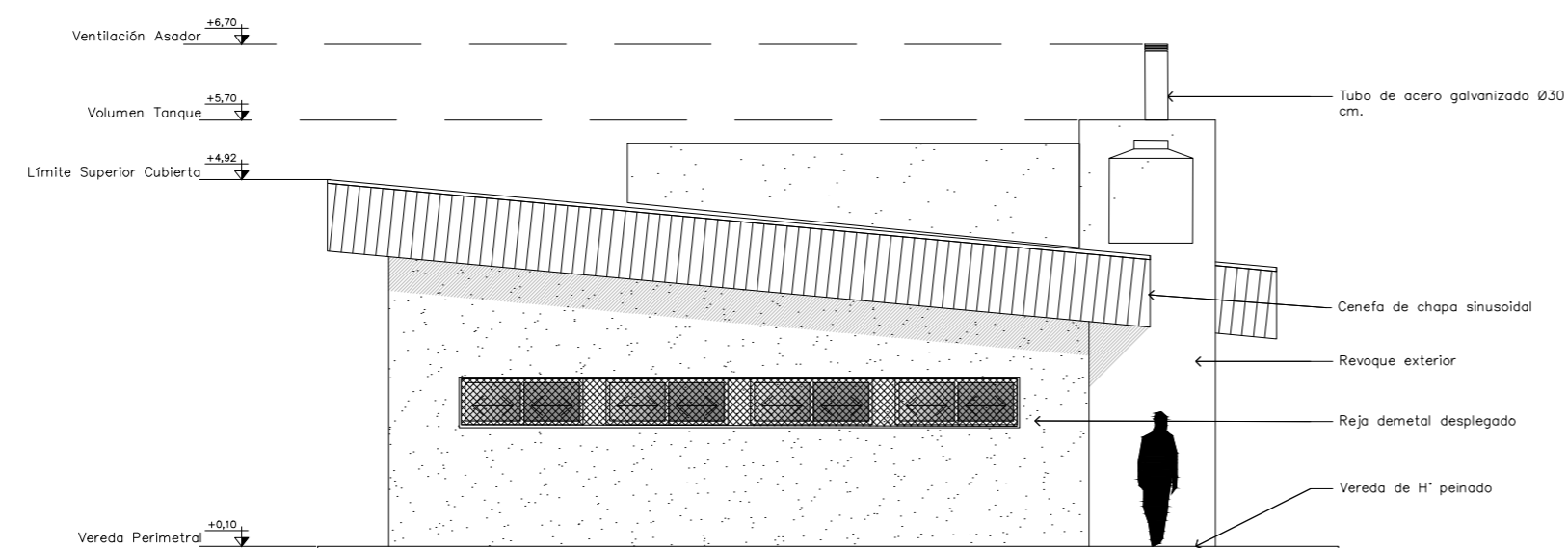
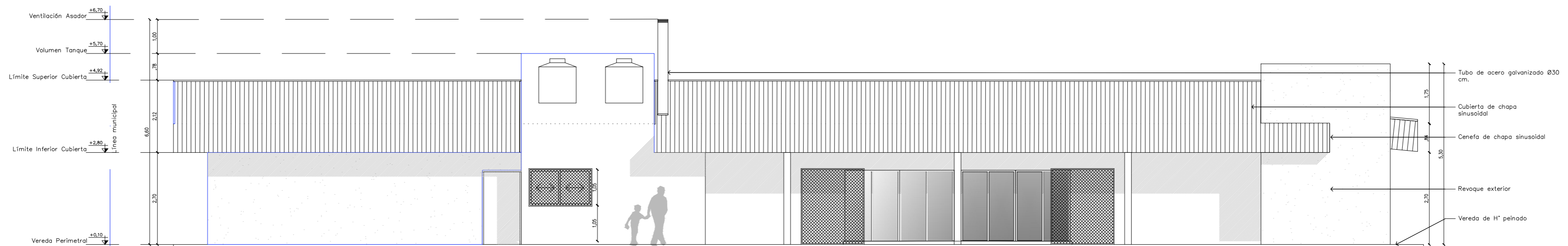


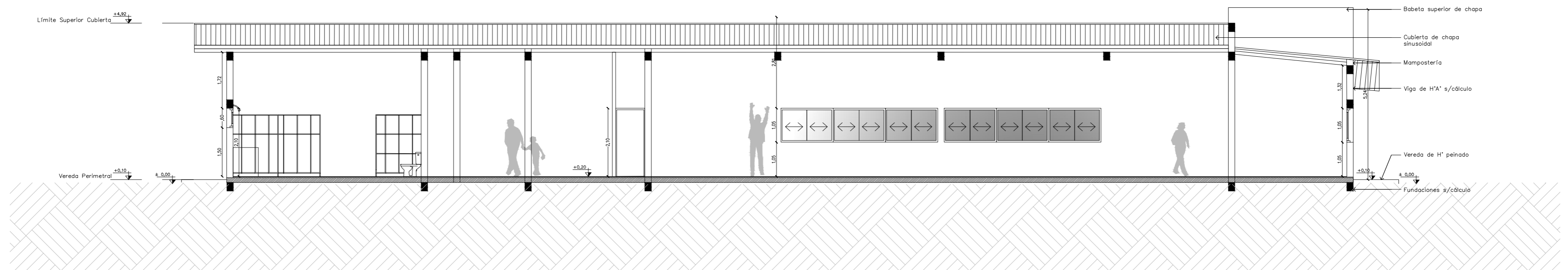
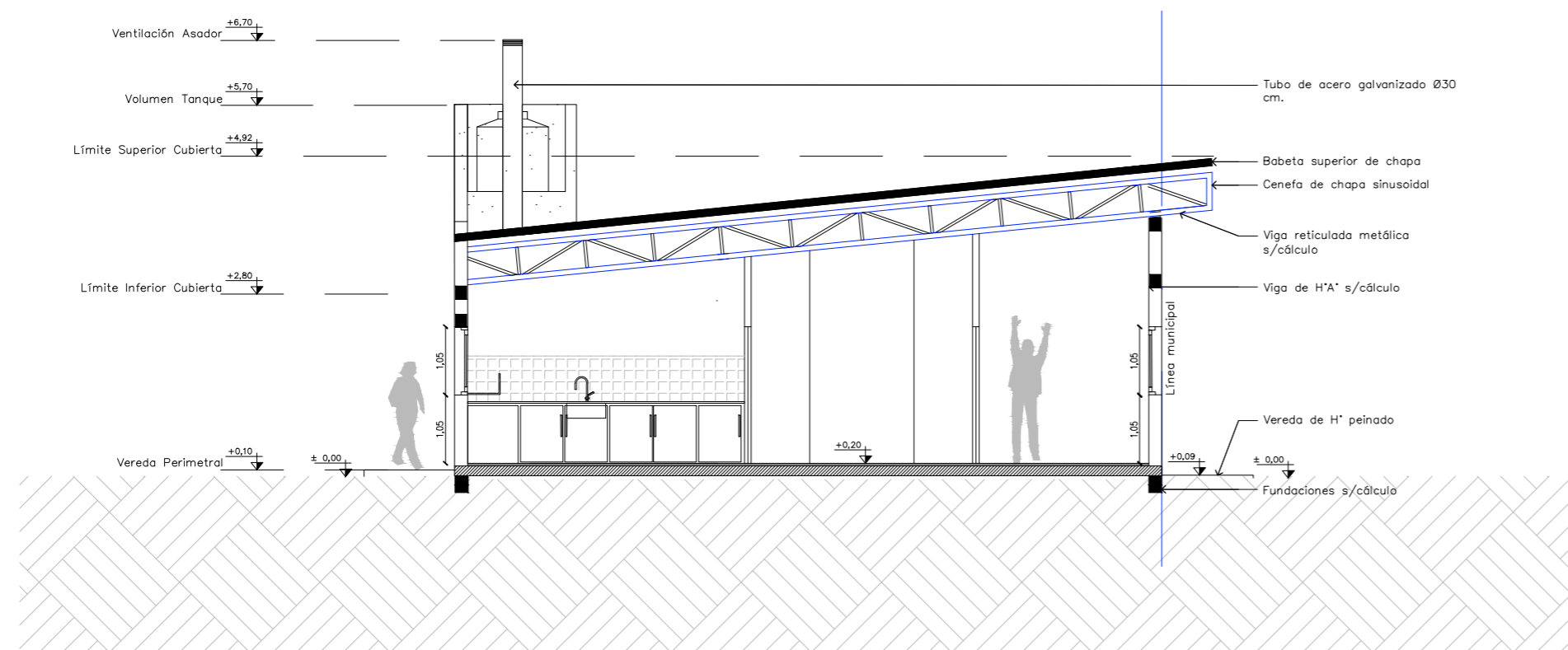
Tablero seccional - Alumbrado Exterior

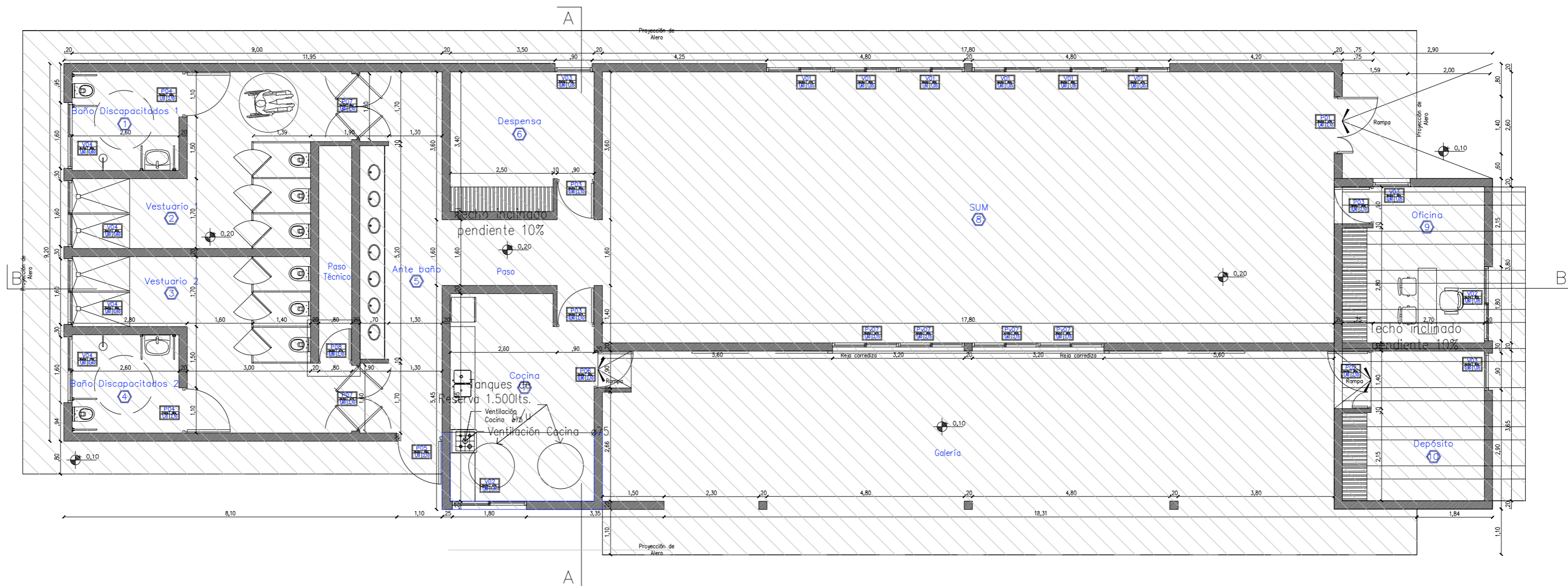


Columna de acero recta 7m altura - Luminarias reflector LED 150w x 2

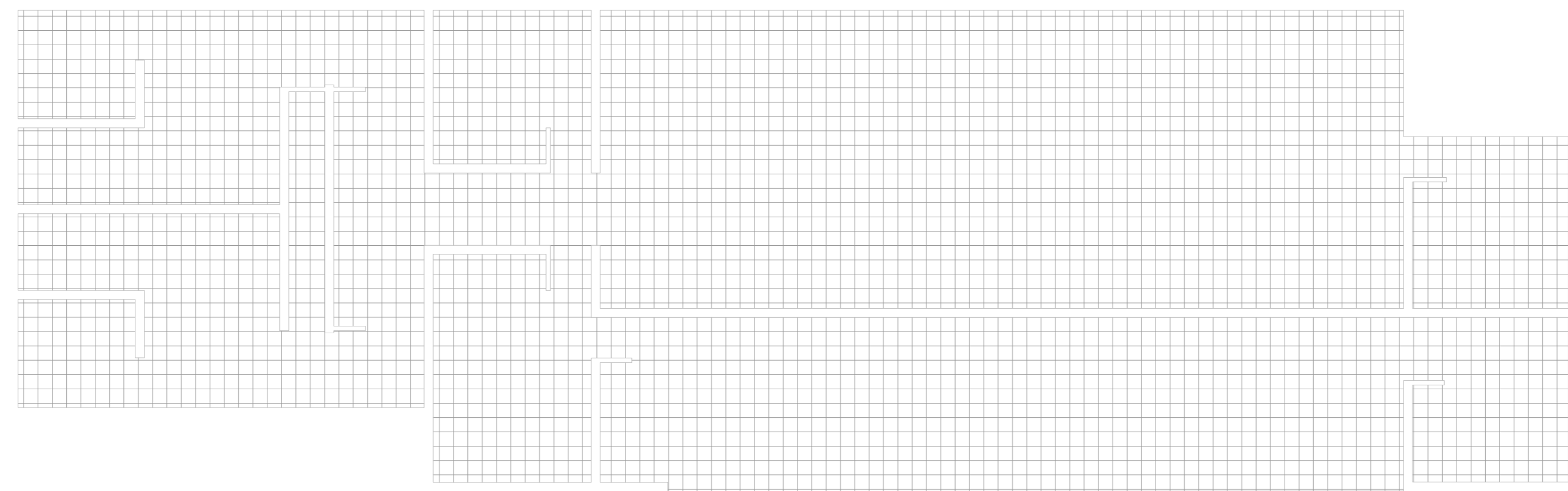
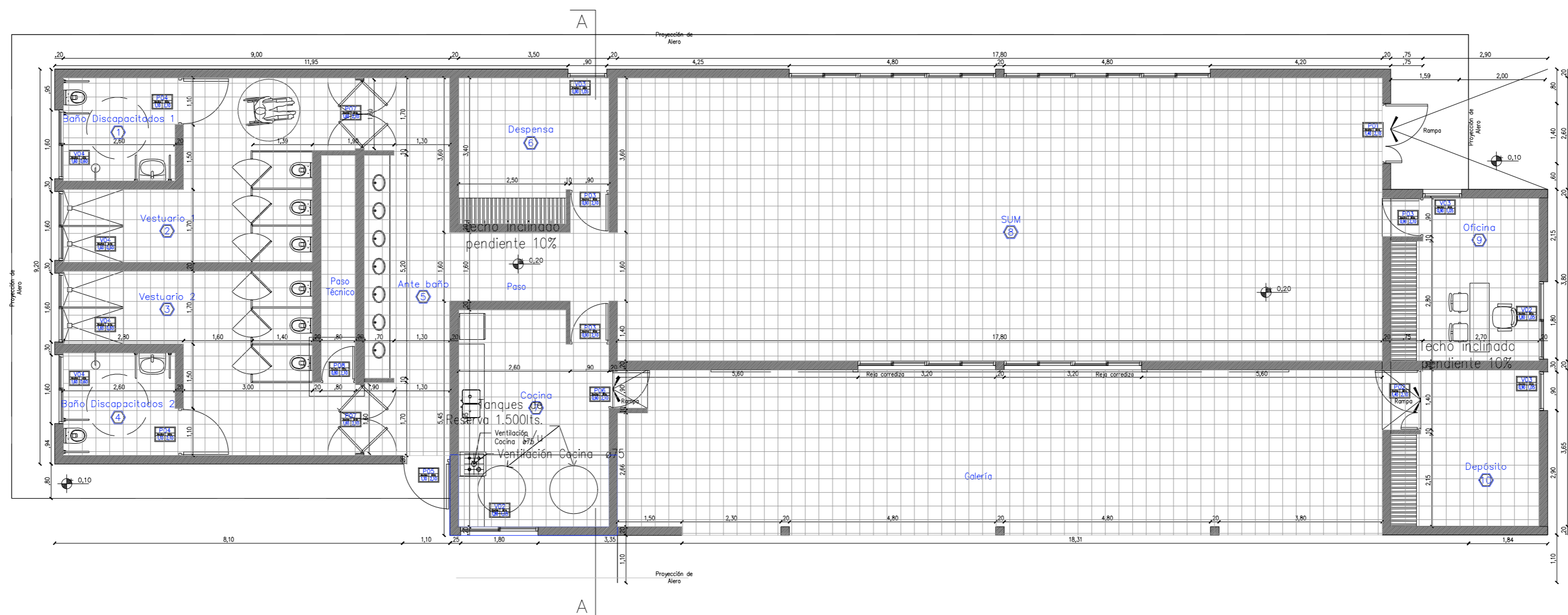




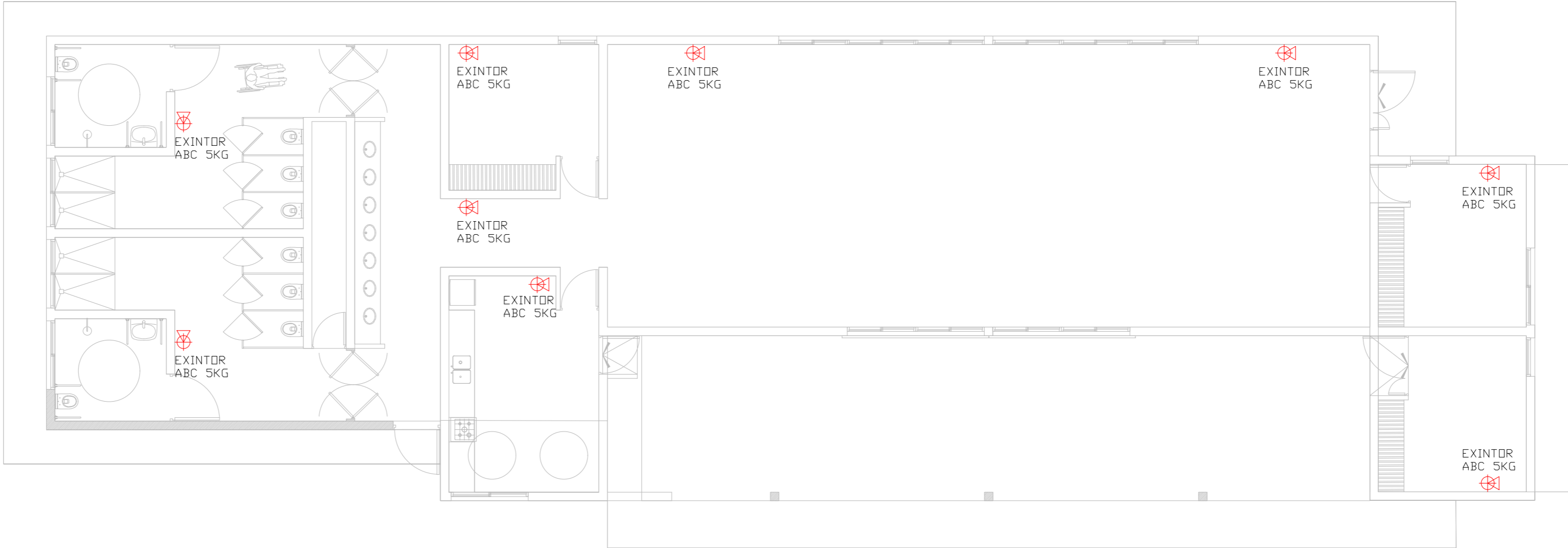


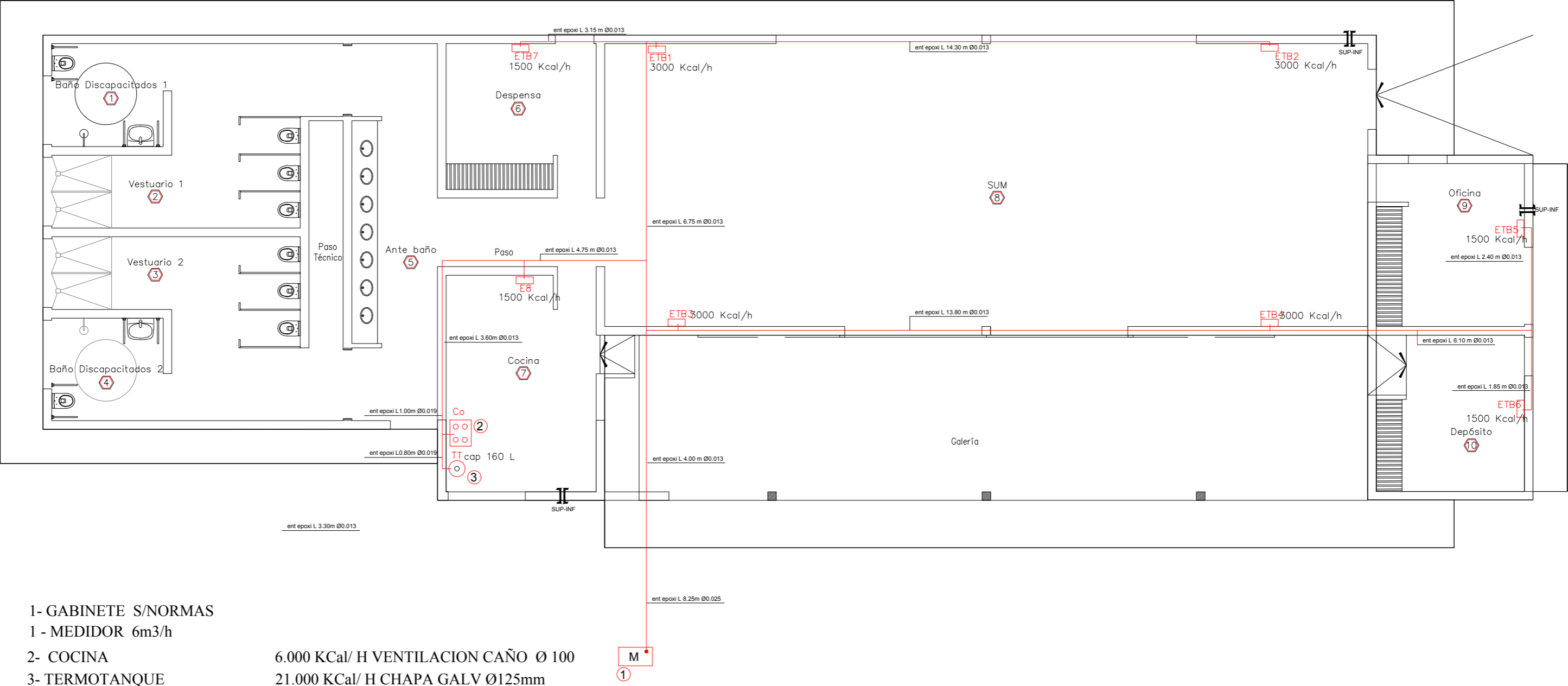


Cielorraso de placa de roca
de yeso - 428 m2



Solado cerámico - 321,87 m2
Zócalo cerámico - 245 ml





- 1- GABINETE S/NORMAS

1 - MEDIDOR 6m3/h

2- COCINA

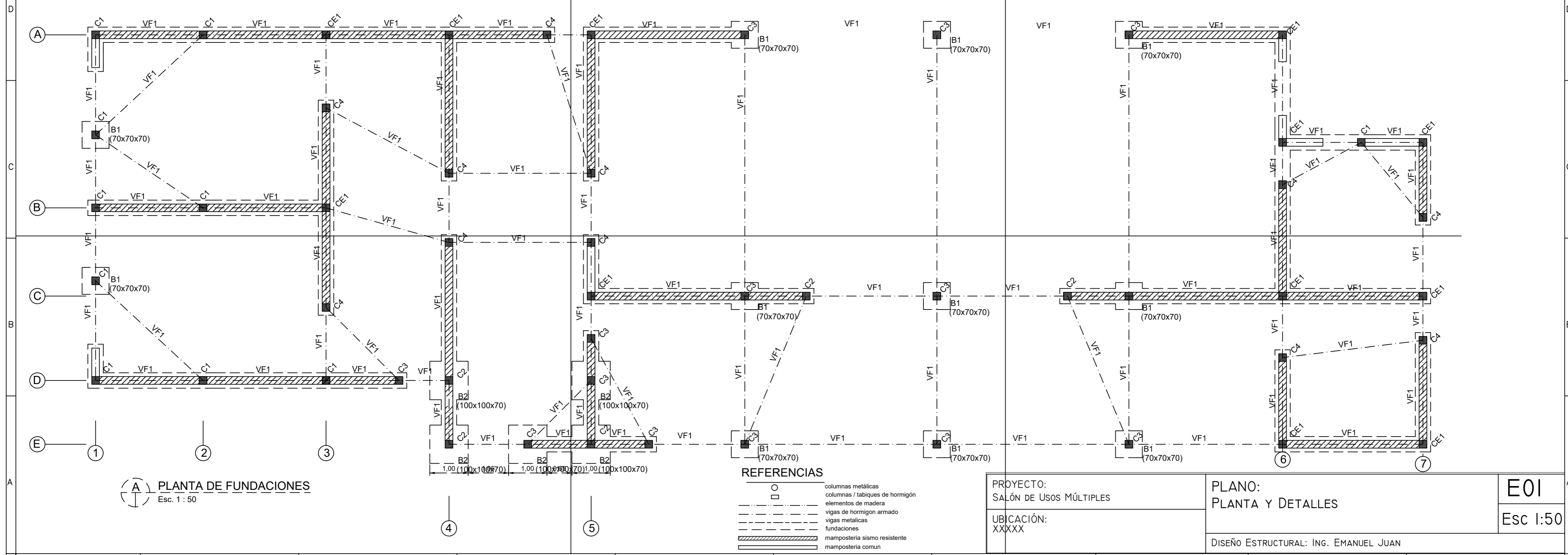
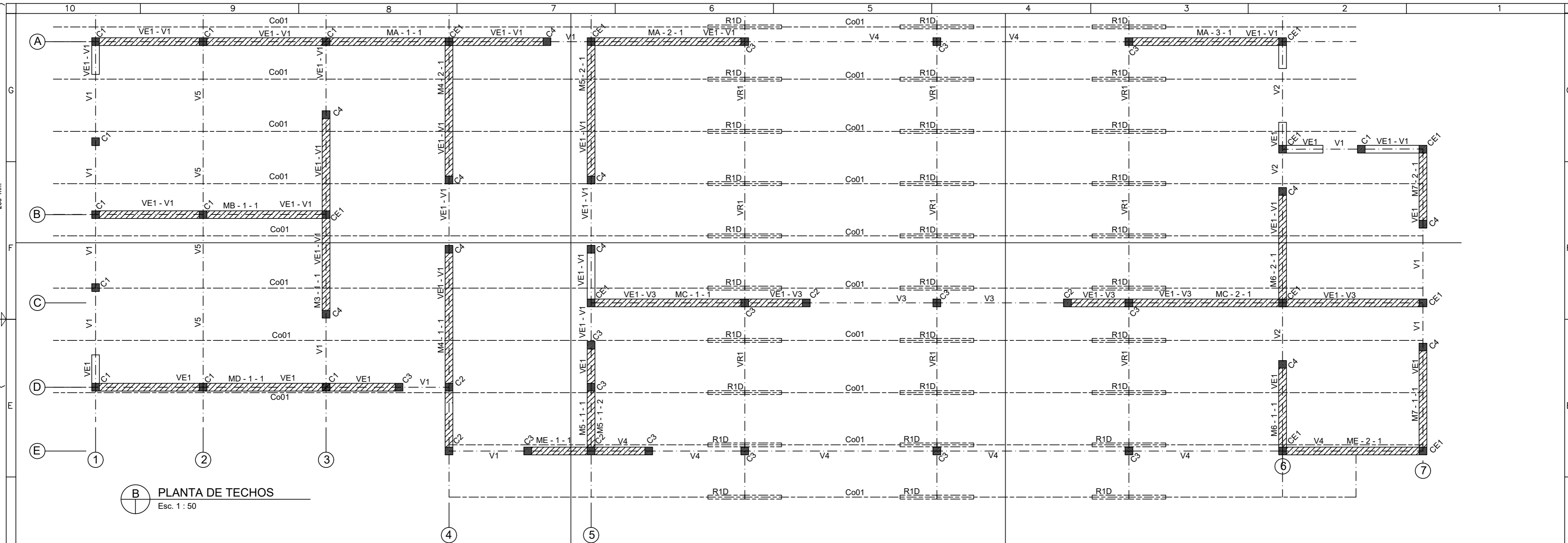
3- TERMOTANQUE
- 6.000 KCal/ H VENTILACION CAÑO Ø 100

21.000 KCal/ H CHAPA GALV Ø125mm

VENTILACIONES ○ ┃

CAÑERÍA NUEVA EPOXI —

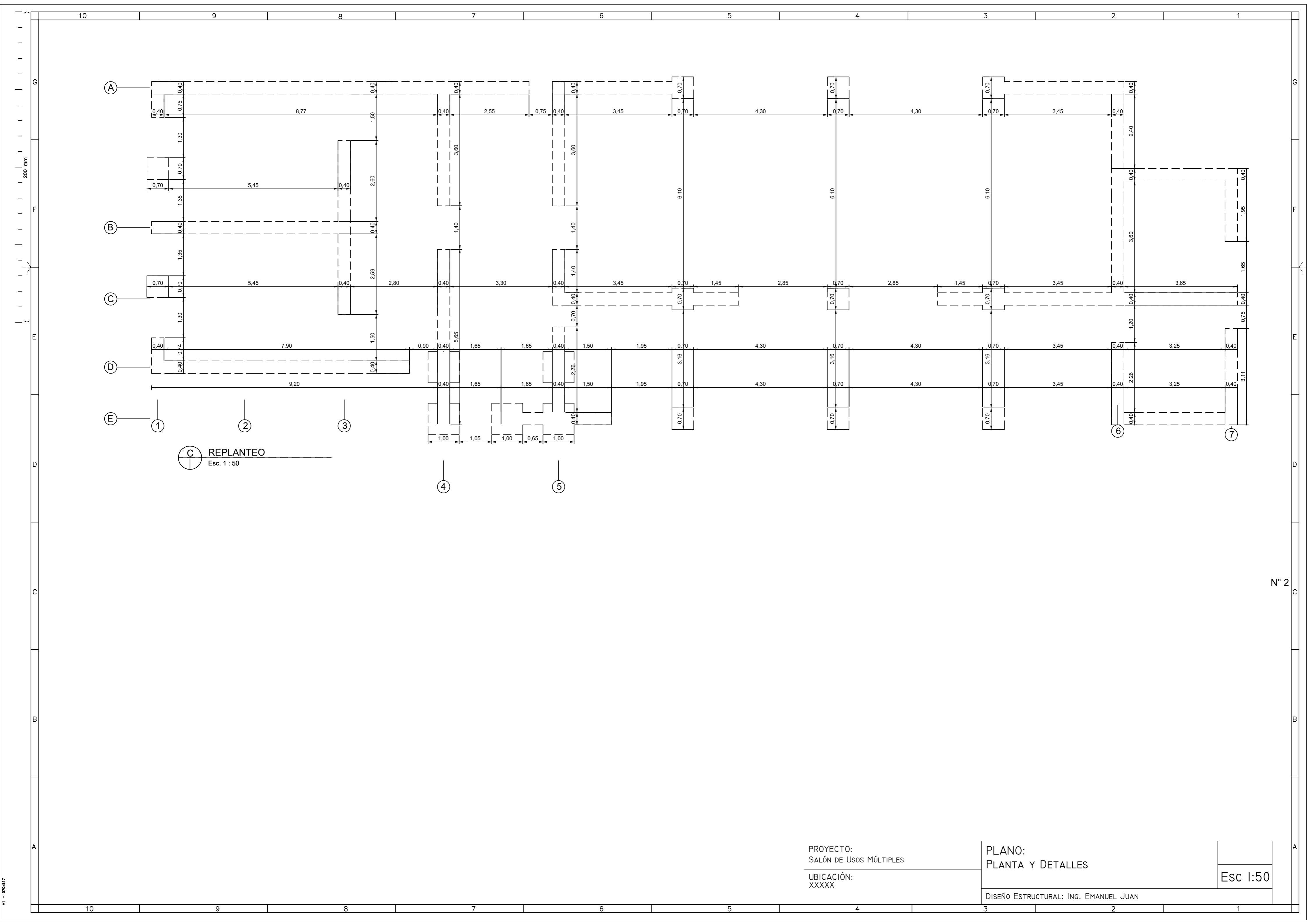
A1 - 570x417

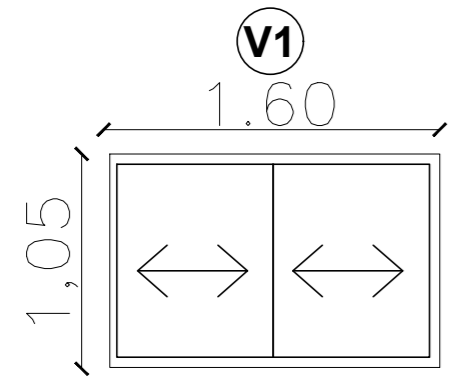


REFERENCIAS

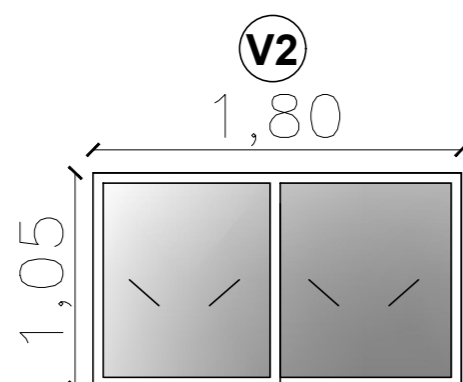
- columnas metálicas
- columnas / tabiques de hormigón
- elementos de madera
- vigas de hormigón armado
- vigas metálicas
- fundaciones
- ▨ mampostería sísmo resistente
- ▬ mampostería común

PROYECTO: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	PLANO: PLANTA Y DETALLES	E01
UBICACIÓN: XXXXX	DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. EMANUEL JUAN	Esc 1:50

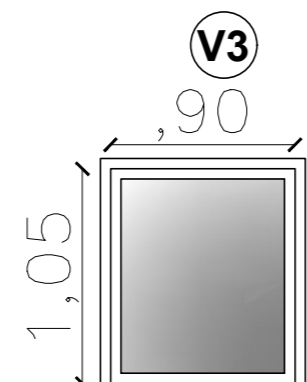




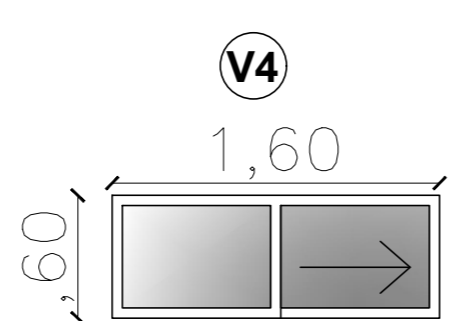
- VENTANA
- 2 modulos en esquina
 - 2 hojas Corredizas, paño fijo frontal y paño fijo lateral completo
 - Aluminio prep. Blanco (línea Modena o sim.)
 - Vidrio Cristal Float



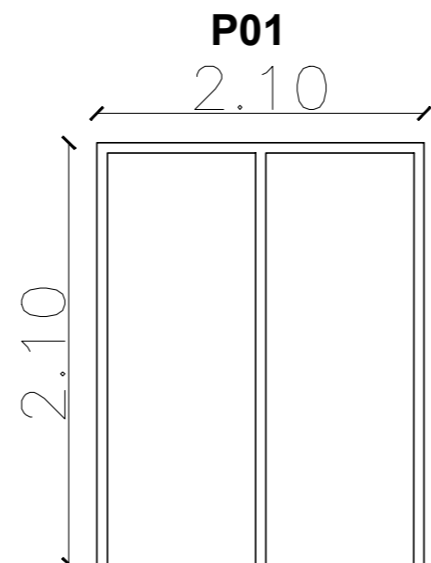
- VENTANA
- 2 modulos en esquina
 - 2 hojas Corredizas, paño fijo frontal y paño fijo lateral completo
 - Aluminio prep. Blanco (línea Modena o sim.)
 - Vidrio Cristal Float



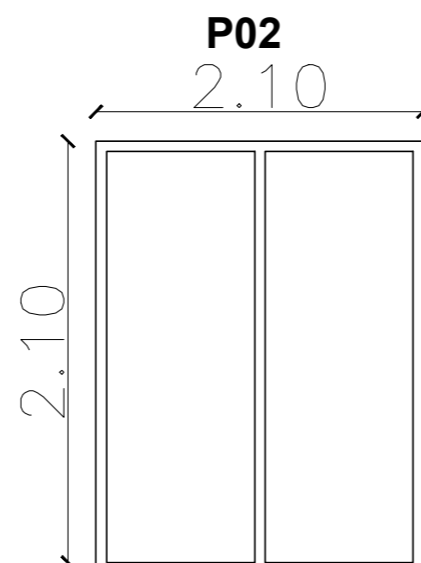
- VENTANA
- 1 hoja batiente
 - Aluminio prepintado color Blanco (línea Modena o similar)
 - Vidrio Cristal Float



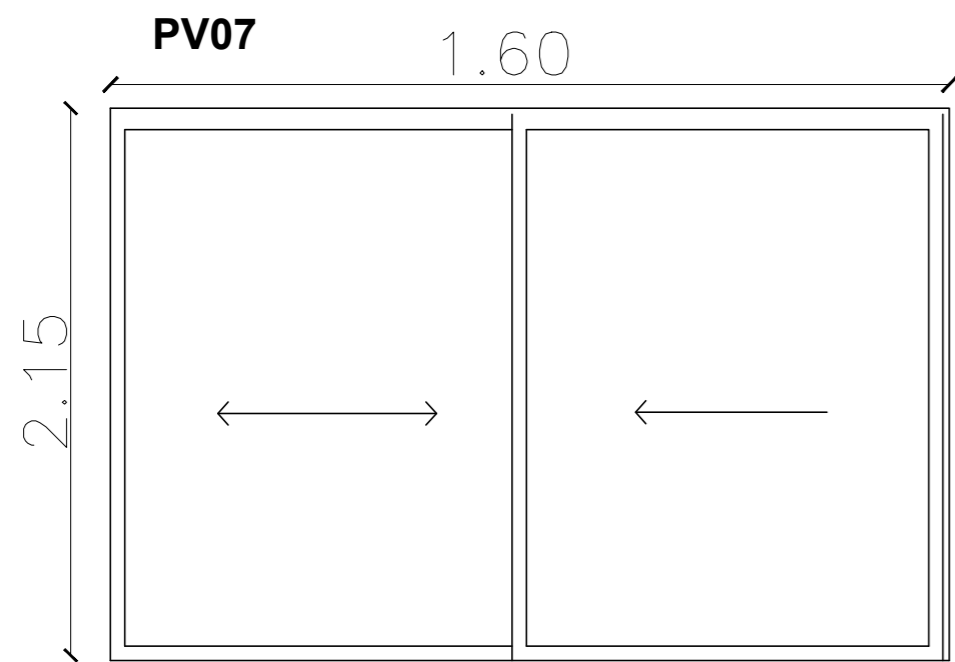
- VENTANA
- 1 hoja batiente
 - Aluminio prepintado color Blanco (línea Modena o similar)
 - Vidrio Cristal Float



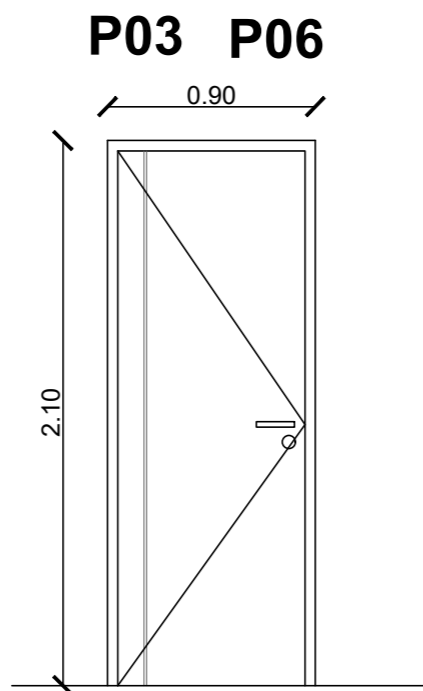
- PUERTA PPAL. DE ACCESO
- Puerta exterior principal
 - 2 hoja de abrir
 - Marco en aluminio
 - Vidrio cristal Float



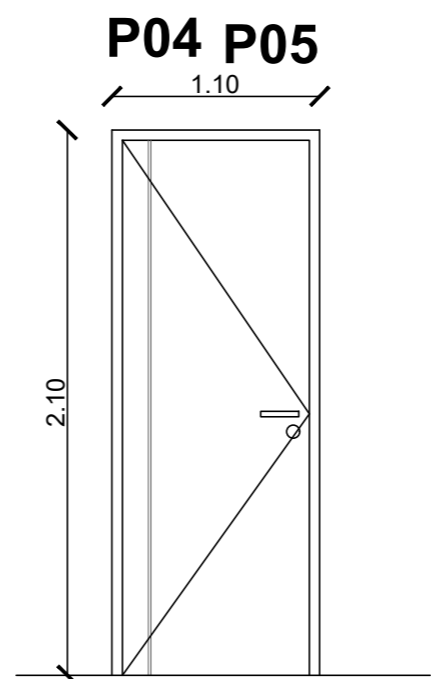
- PUERTA
- 2 hoja de abrir
 - Marco en aluminio
 - Vidrio cristal Float



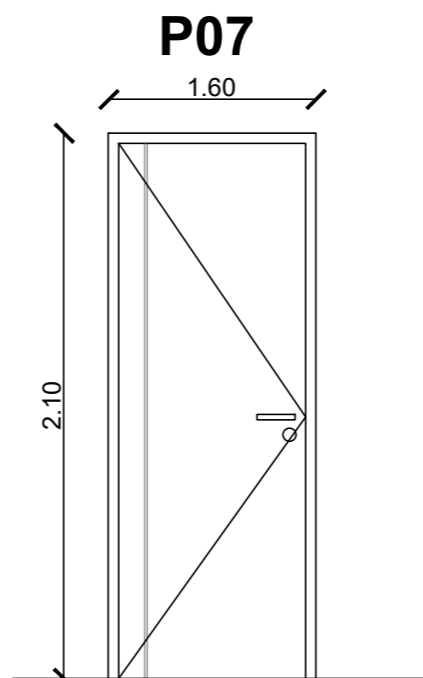
- PUERTA - VENTANA
- 2 hojas corredizas
 - Aluminio prepintado color blanco (línea Modena o similar)
 - Vidrio Cristal Float



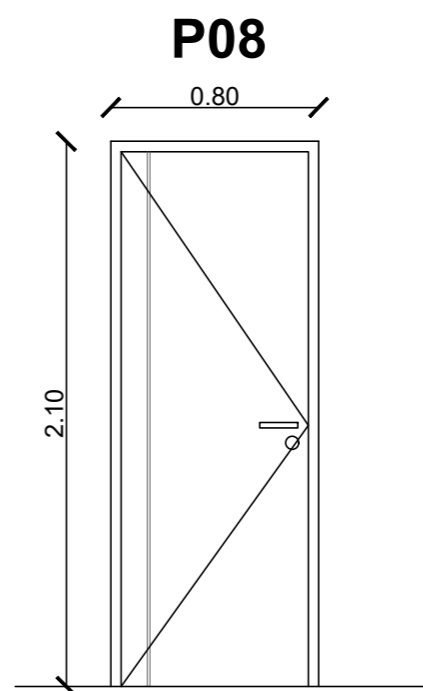
- 1 hoja de abrir
- Marco y hoja en madera maciza
 - Detalle rehundido horizontal (buñas con perfil U de alum.)
 - Cerradura de seg.
 - Herrajes a definir



- 1 hoja de abrir
- Marco y hoja en madera maciza
 - Detalle rehundido horizontal (buñas con perfil U de alum.)
 - Cerradura de seg.
 - Herrajes a definir

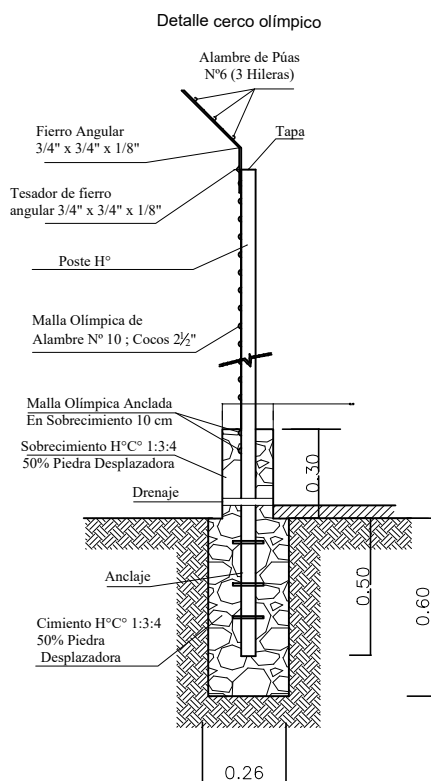
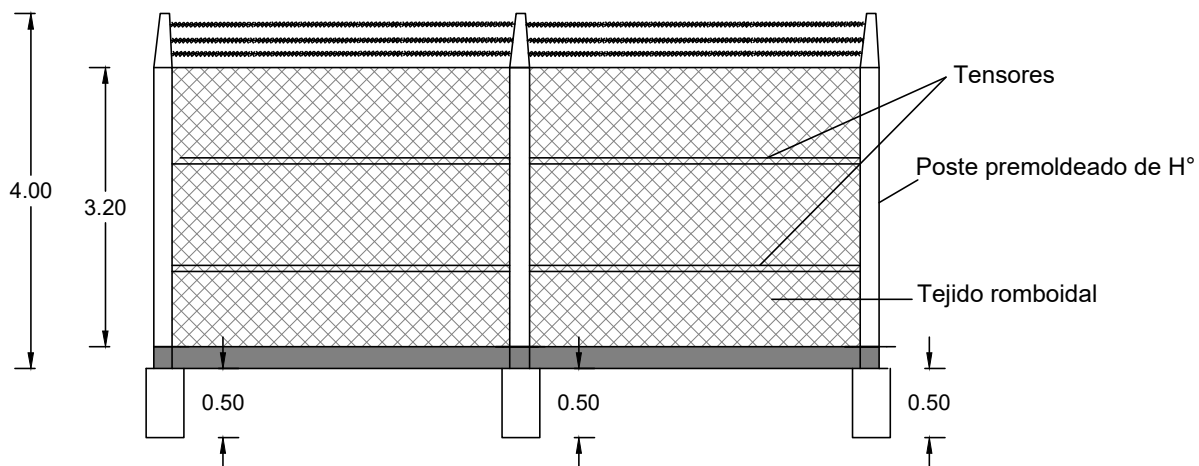


- 1 hoja de abrir
- Marco y hoja en madera maciza
 - Detalle rehundido horizontal (buñas con perfil U de alum.)
 - Cerradura de seg.
 - Herrajes a definir



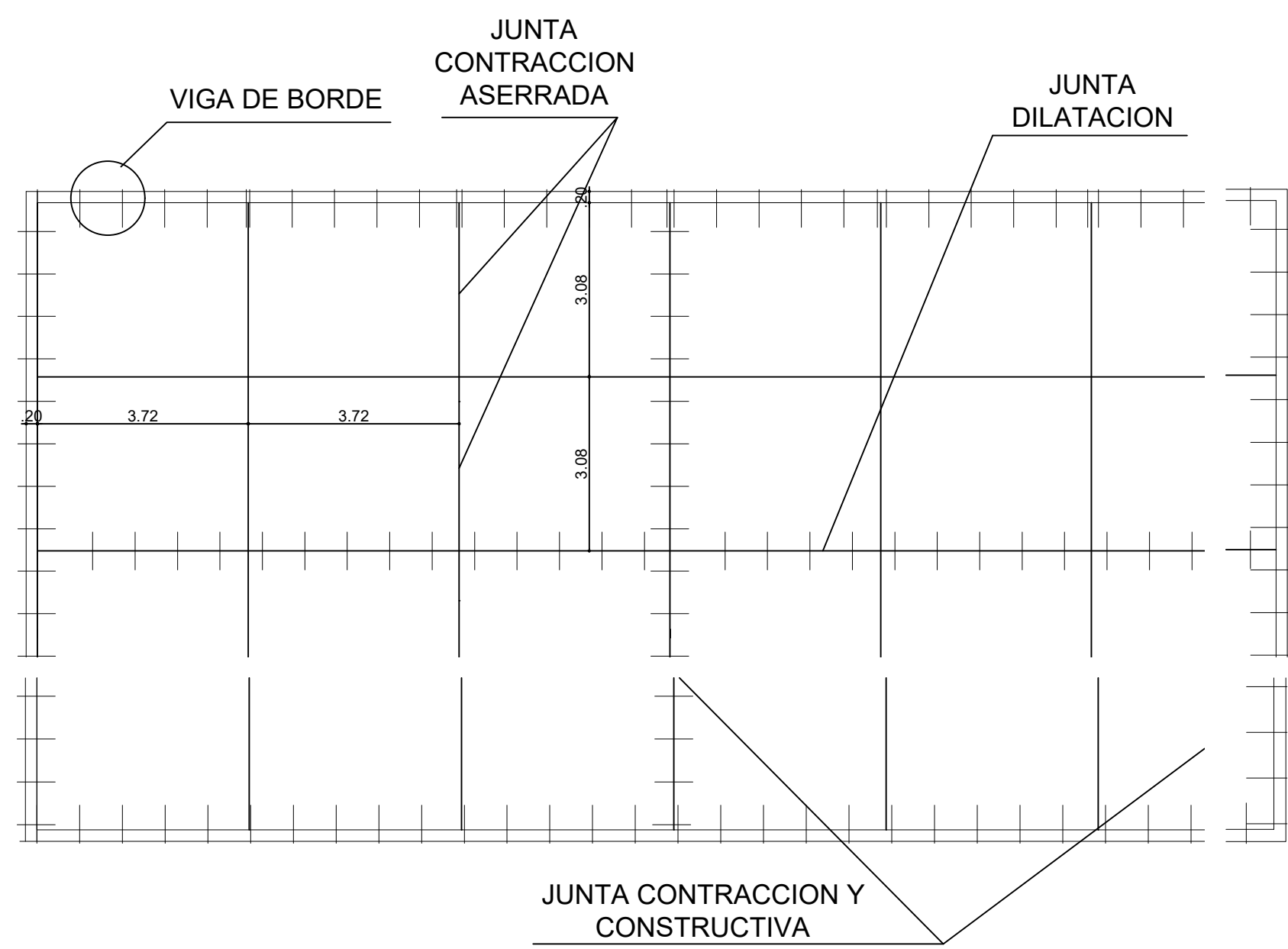
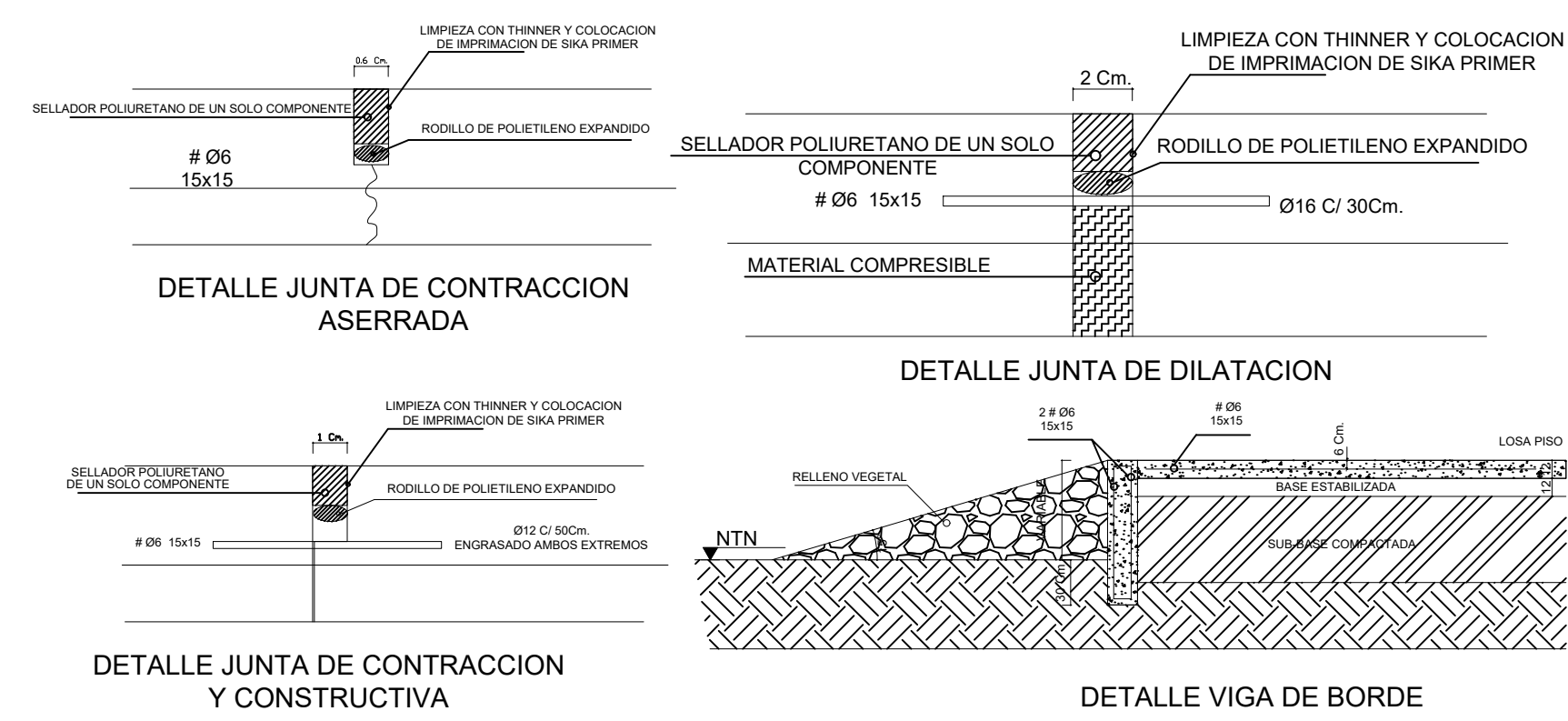
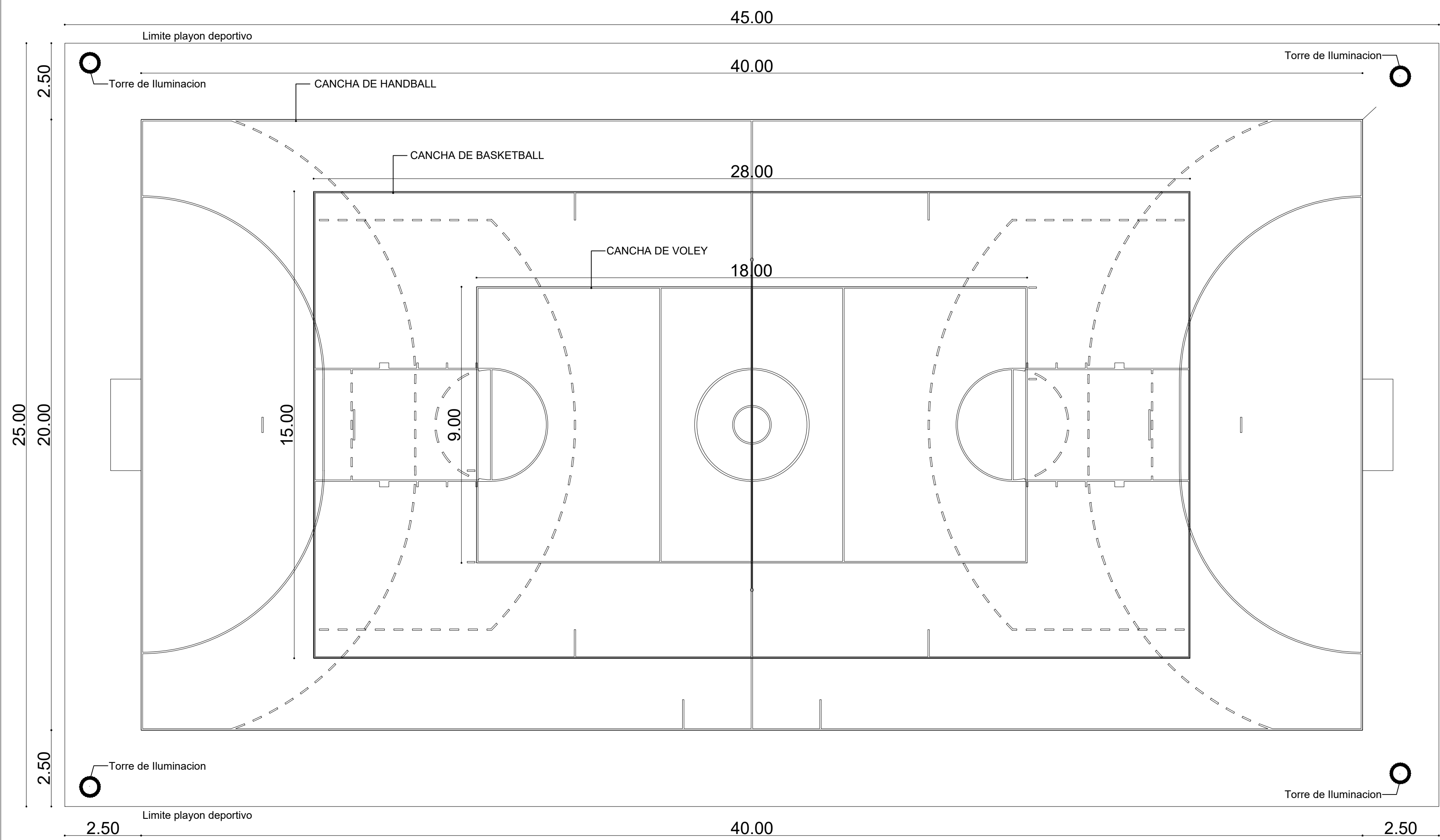
- 1 hoja de abrir
- Marco y hoja en madera maciza
 - Detalle rehundido horizontal (buñas con perfil U de alum.)
 - Cerradura de seg.
 - Herrajes a definir

MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ			
OBRA:	INFRAESTRUCTURA B° PEDREGAL		
UBICACIÓN:			
PLANO:	CARPINTERIA SUM		
PROYECTO:			
RELEVÓ:			
DIBUJO:			
Director de Dirección de Obras Públicas	Ing. DAMIAN GALDAME	FECHA:	
Sec. Infr. y Servicios	Ing. EDUARDO MEZZABOTTA	PLANO Nº1	
Intendente	MATIAS STEVANATO		
		S/ ESC	



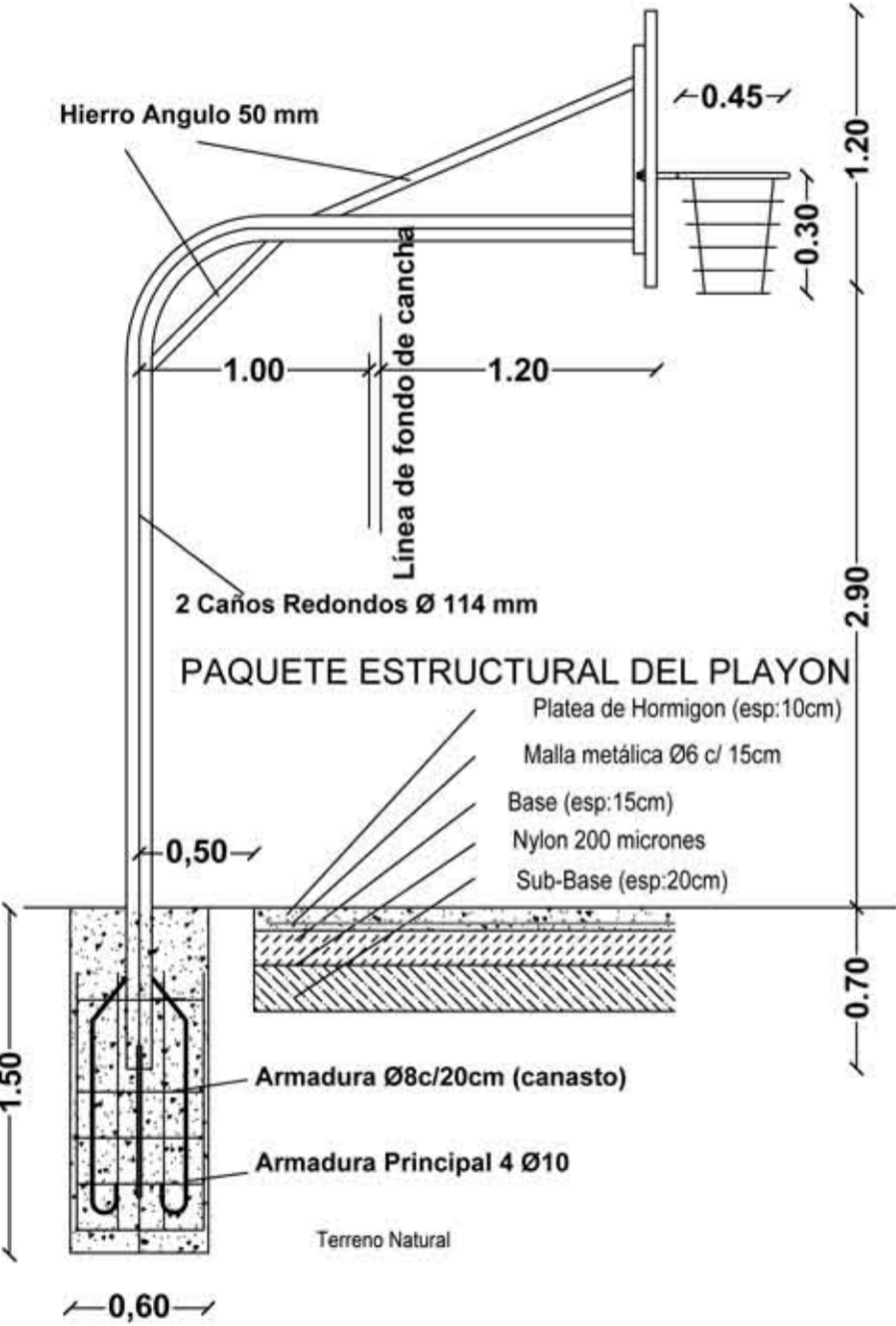
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA:	INFRAESTRUCTURA B° PEDREGAL
UBICACIÓN:	
PLANO:	DETALLE CERCO PERIMETRAL PLAYON DEPORTIVO Y SUM
PROYECTO:	
RELEVÓ:	
DIBUJO:	
S/ ESC	

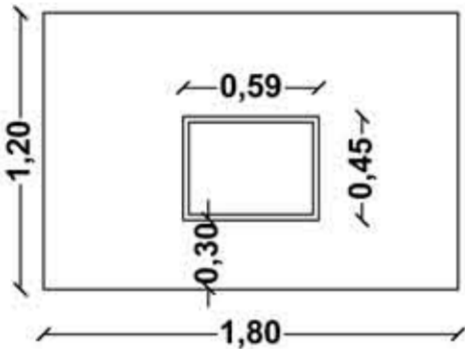


NOM. CAT.: PROPIETARIO:		
<div>FIRMA RESPONSABLE</div>		
PLANO: PLAYON DEPORTIVO		Esc.Hor.: 1 : 75
		D-1
CROQUIS DE UBICACIÓN	PROYECTO:	
	CÁLCULO:	
	DIRECCIÓN TÉCNICA:	
	CONDUCCIÓN:	
VISACIÓN PREVIA:	VISACIÓN:	
VISACIÓN CÁLCULO:		

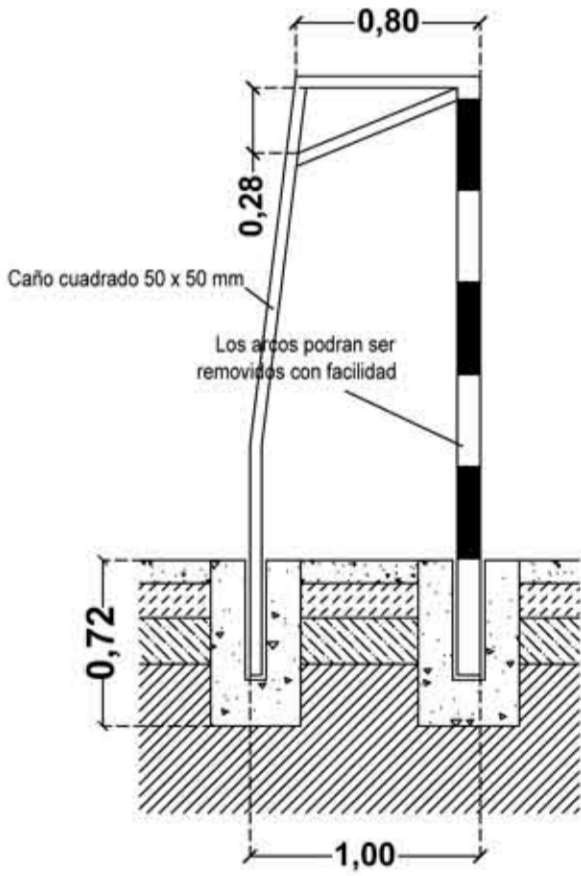
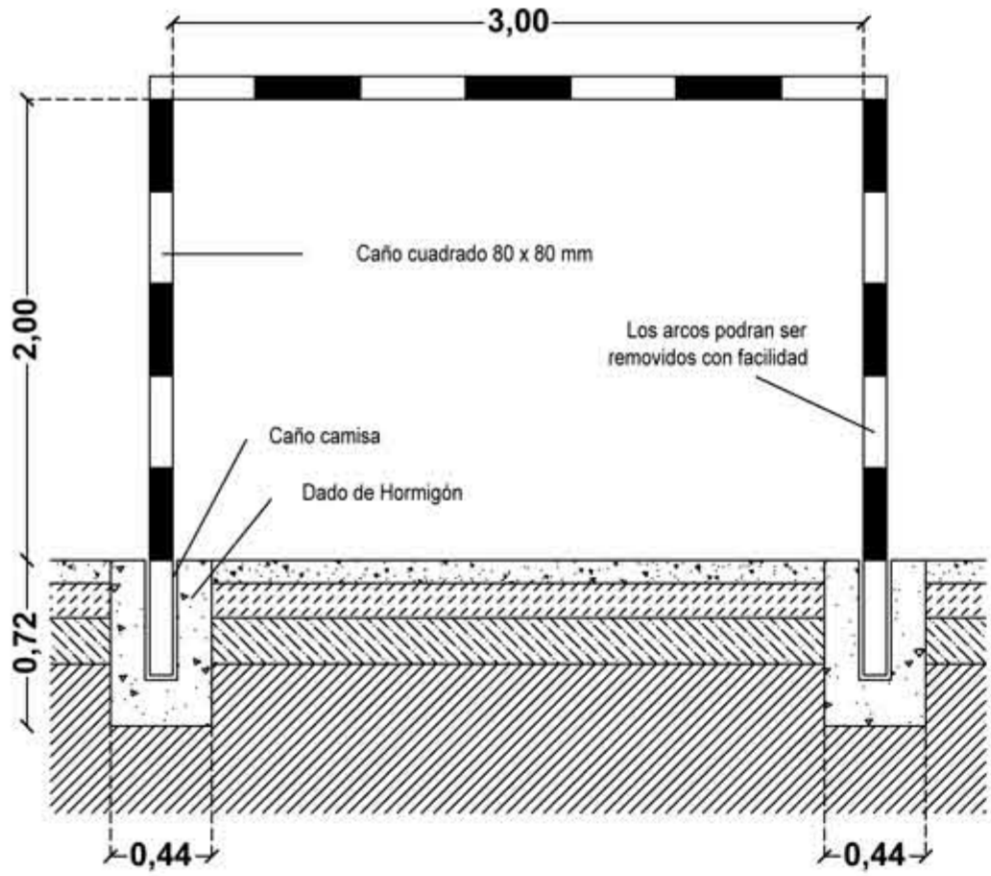
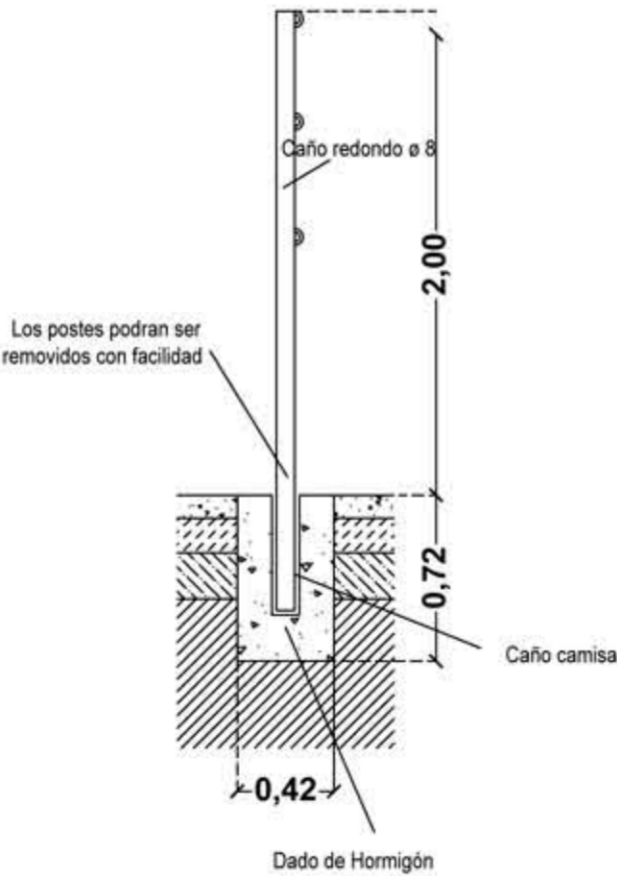
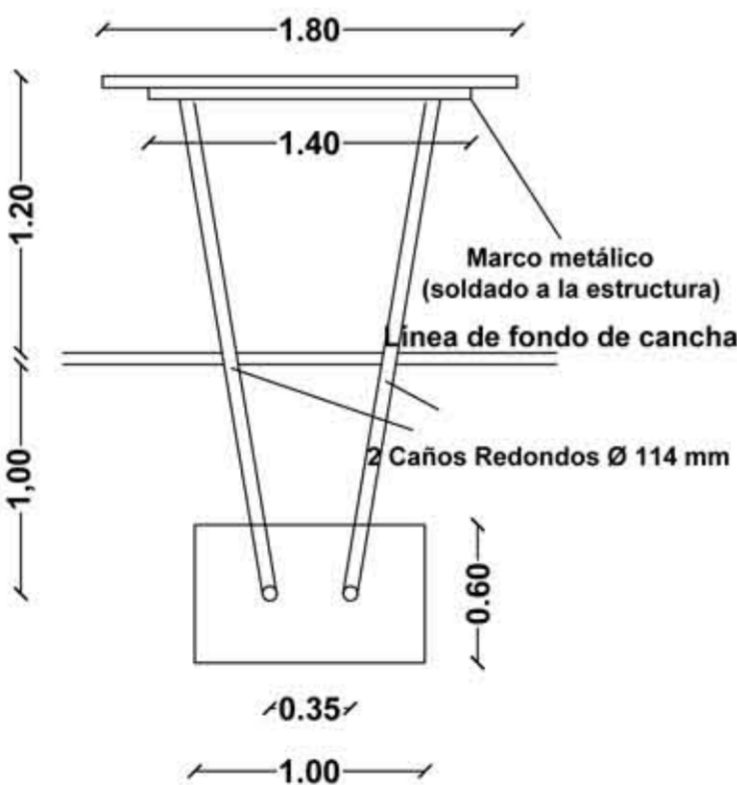
VISTA LATERAL



MEDIDAS DEL TABLERO

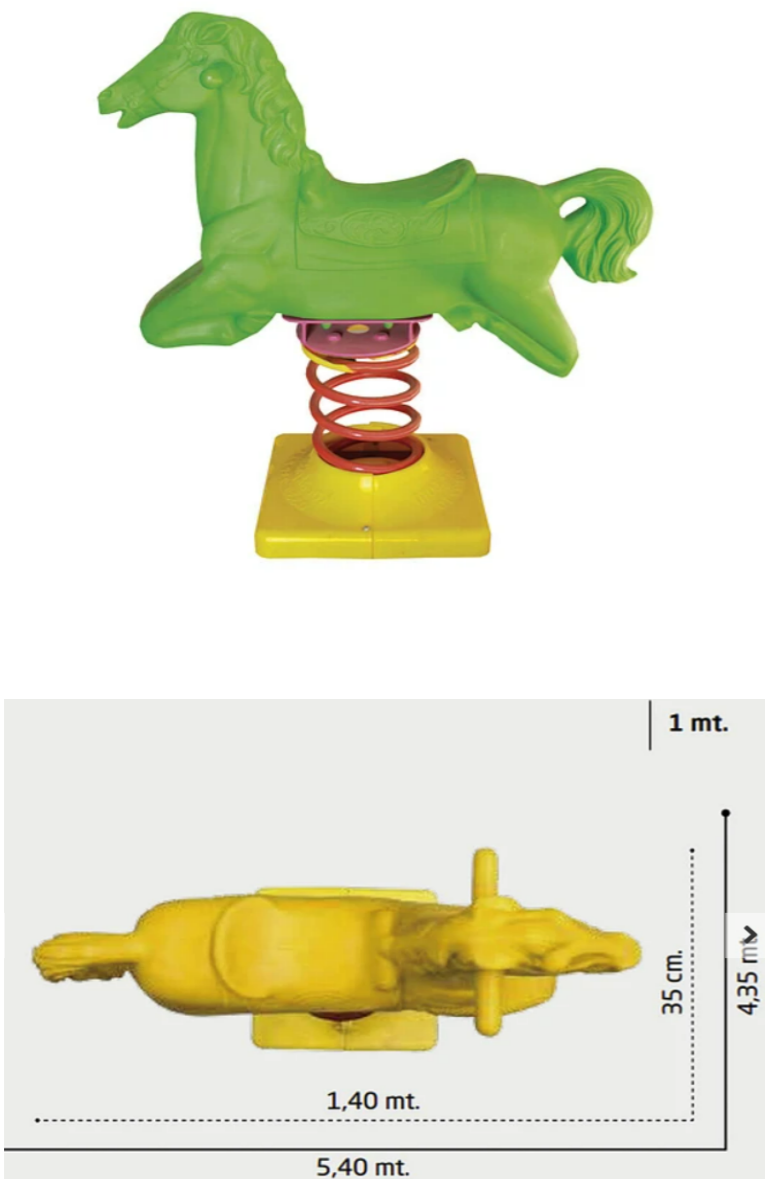


PLANTA



Dibujo:	Fecha 04-20	Plano de:
Proyecto :	Esc: -	
Aprobado:		
PROTOTIPO PLAYÓN DEPORTIVO		DETALLES DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

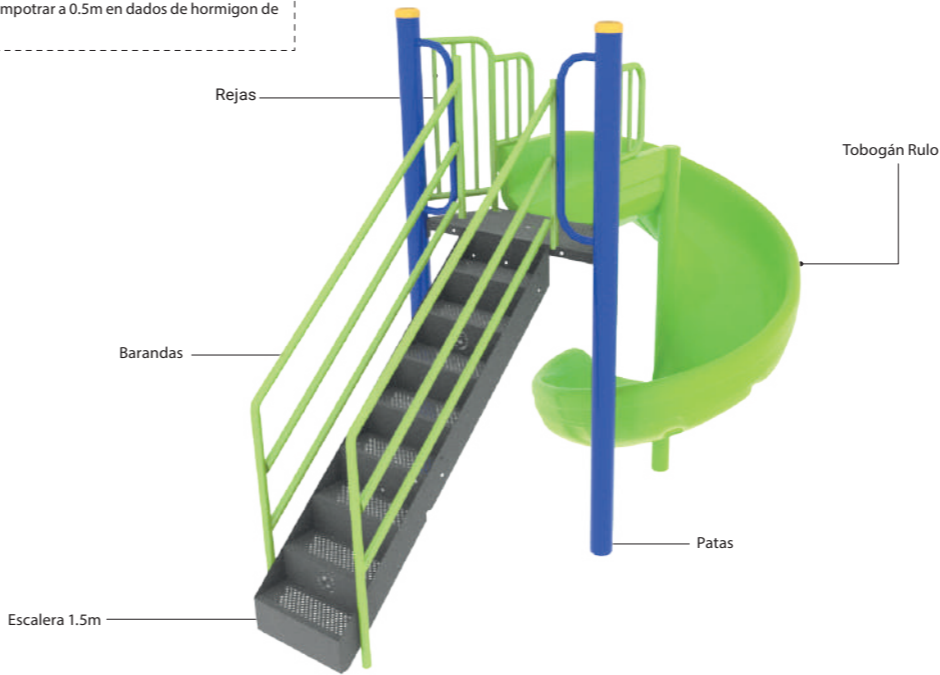
CABALLO CON RESORTE



TOBOGÁN RULO CON ESCALERA

Componentes:

Producto preparado para empotrar a 0.5m en dados de hormigon de 0.6mx0.6mx0.6m

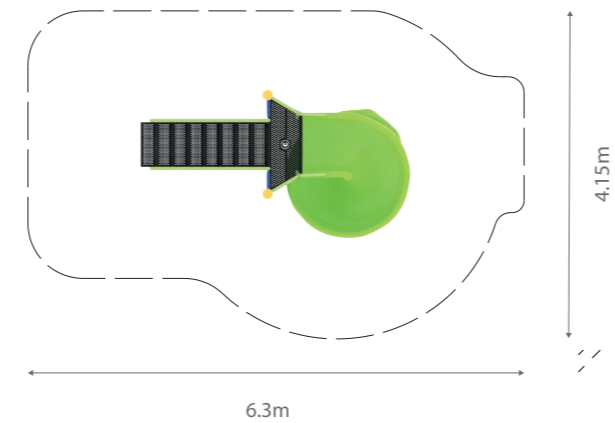


Capacidad:	1 persona
Rango de edad:	4 a 12 años
Medidas generales:	2.5m x 3m x 1.7m
Área de seguridad:	□ 6.3m x 4.15m
Peso:	190.4kg
Volumen:	4.9m3
Altura de caída:	1.5m
Tiempo de instalación:	1 día

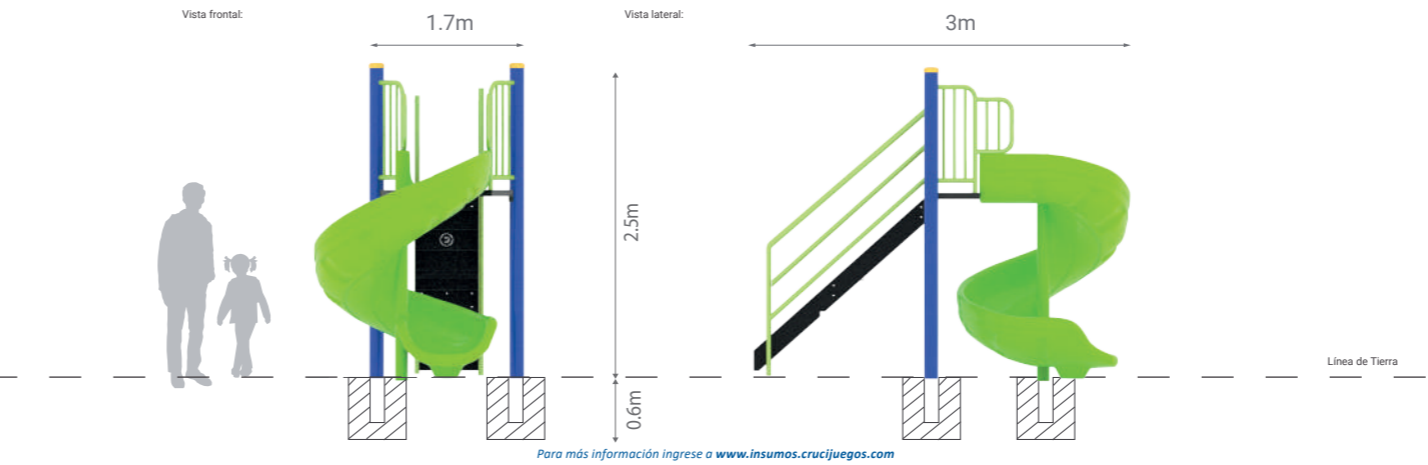
Área de seguridad

Los juegos requieren de un espacio mínimo para su uso. Este espacio comprende el volumen ocupado por el juego y además una serie de espacios que deben mantenerse libres de obstáculos para asegurar el libre desplazamiento y seguridad de los niños.

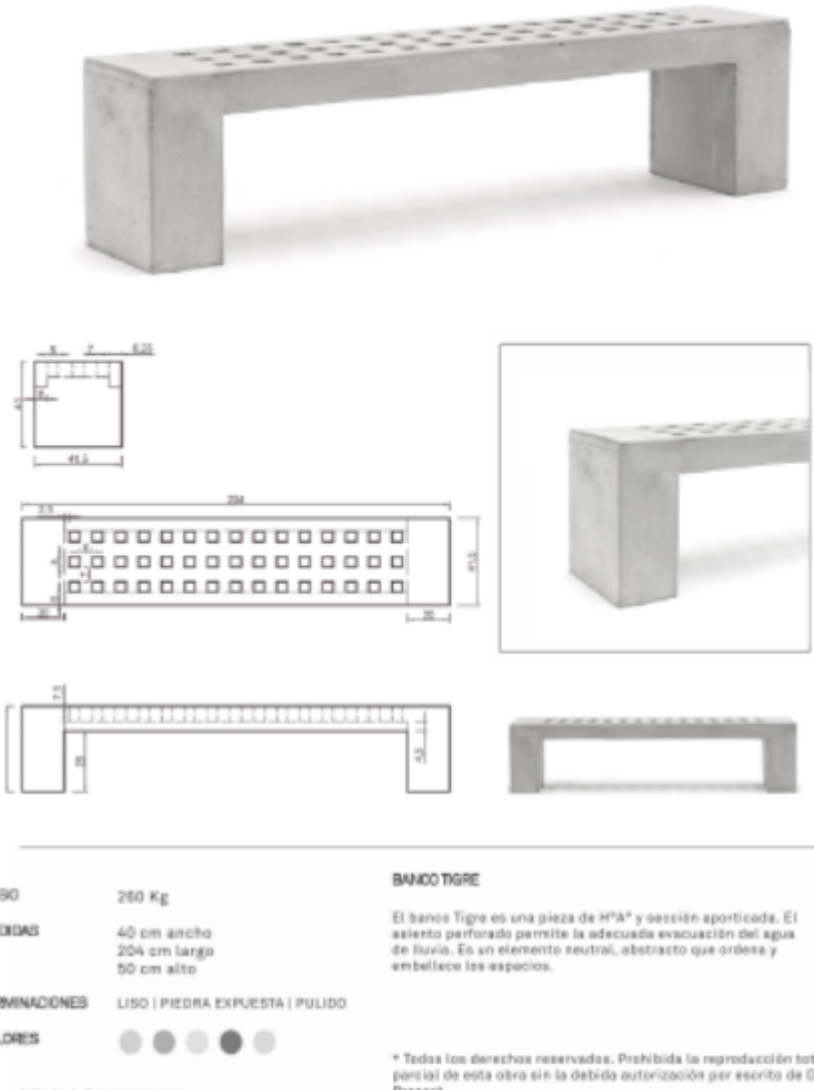
Instalación sobre base plana de hormigón, mínimo 15cm de espesor.
Se recomienda la utilización de baldosas de caucho antigolpes en el área de juego.



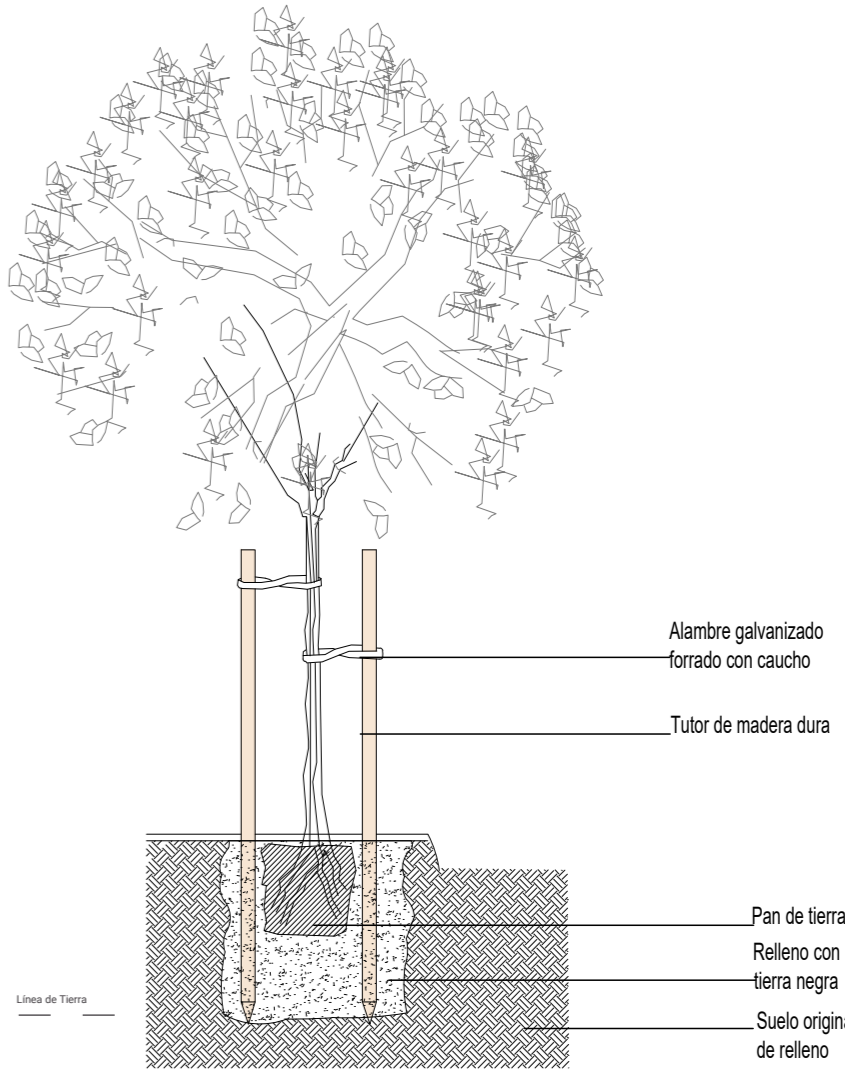
Medidas generales:



BANCO TIGRE



ARBOL CON TUTOR



Sube y Baja Triple

ART: R-116
Categoría: Juegos Infantiles

Descripción

MEDIDAS:

3m X 3.10m X 0.70m Alto

Área de seguridad: 4m X 3m

EQUIPAMIENTO:

Sube y Baja con sistema anti-vandálico. Frenos de seguridad. Asiento anatómico de Rotomoldeo de diseño exclusivo Green Juegos. Uniones con nudos de fundición.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN Y CALIDAD

- Producto Fabricado Según requisitos de ISO 9001:2015, en diseño, desarrollo, fabricación de juegos infantiles para uso en espacios públicos, privados, mobiliario urbano y toboganes acuáticos. • Proceso de Granallado previo a pintura
- Pintura Horneable alta resistencia a golpes y ralladuras.
- Producto se entrega embalado en su totalidad con Film y cartón. Rotulado según Numero de pedido.

DETALLE LUMINARIA L. 01

LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO
MARCA PHILIPS. Tecnología LED's.

- **FUENTE LUMÍNICA:** BRP373 L1 128LEDS
- **EFICIENCIA LUMINICA:** 103 Lm/Watt
- **FLUJO LUMÍNICO:** 28630 Lm
- **POTENCIA (CONSUMO):** 150 Watt
- **TEMPERATURA DEL COLOR:** 5700°K (CW)
- **REPRODUCCIÓN CROMÁTICA:** CRI>70
- **EFICIENCIA OPTICA:** 0,889
- **ÓPTICAS:** lentes ópticas en policarbonato cristal. DW-H - (road wide)
- **GRADO DE ESTANQUEIDAD:** IP66
- **RANGO DE OPERACIÓN TÉRMICA:** -40°C / 55°C
- **VIDA ÚTIL:** 50000 hrs. (con el 70% del mantenimiento del flujo inicial)

Ménsula reflectores caño estructural
400x60x3.20mm

COLUMNA METALICA RECTA 10 m DE ALTURA LIBRE
construida en un tramo de diam. 140 mm, esp.: 4.85
con pico vertical para acople de farola
con tratamiento de GALVANIZADO POR INMERSION EN
CALIENTE

TAPA DE INSPECCION C/ TORNILLO 5/ 16"
/ NIVELADA CON BORDE EXTERIOR
DE LA COLUMNA, MARCO DEL LADO
INTERIOR DE PLANCHUELA 15MM X 3MM
QUE ACTUARA DE CONTRAMARCO PARA
SUJECION DE LA MISMA

TUERCA DE PUESTA A TIERRA

CABLE DE PUESTA A TIERRA DE COBRE
DESNUDO DE 25 mm SECCION ESTAÑADO
CONECTADO EN BORNE
CASO CONEXIONES IP-54 CLASE I

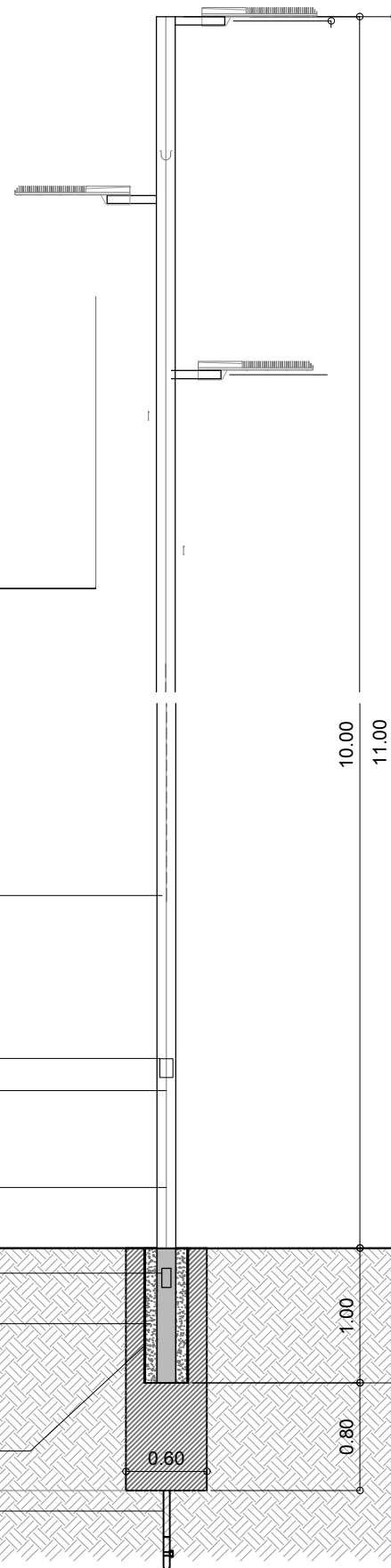
PERFORACION 120 x 60mm

Relleno hormigon
a calcular por contratista

PARA PASAJE DE CONDUCTORES
caño de PVC \varnothing 300mm provisto
y colocado en la primera etapa
BASE cilindro H° diam. 0.56 m.
a calcular por contratista

JABALINA DE COBRE/ 1.50 DE LARGO

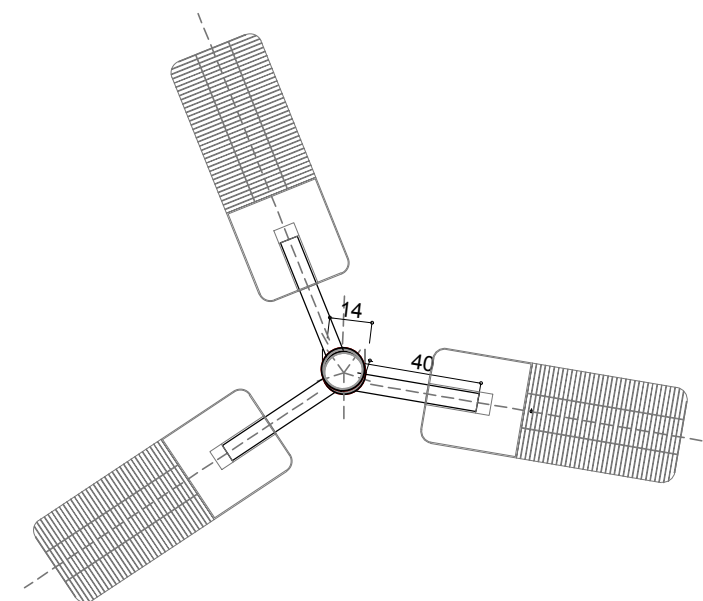
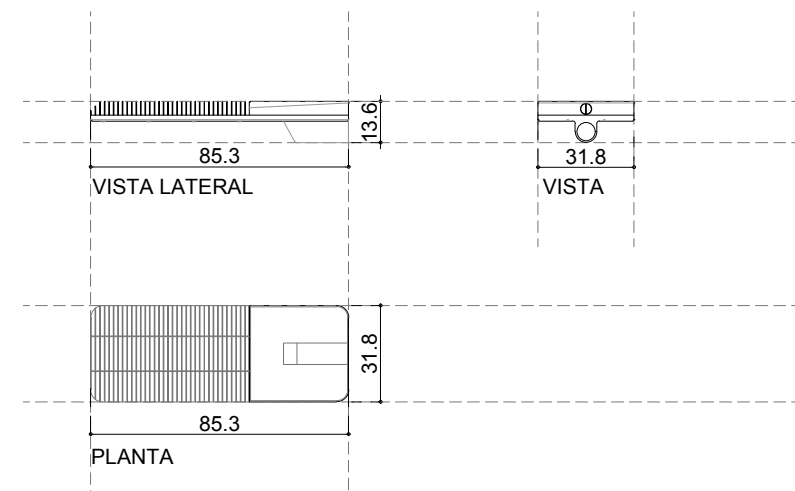
BULON DE BRONCE



NOTA:

_ TODAS LAS PIEZAS COMPONENTES SERÁN GALVANIZADAS POR INMERSIÓN EN CALIENTE.

DETALLE LUMINARIA
esc. 1:25



NOTA IMPORTANTE:
El Contratista confeccionara los Planos de Detalle definitivos, que deberán ser aprobados por la Inspección de Obra. Asimismo, efectuará los cálculos y verificaciones estructurales correspondientes, para la aprobación por parte de la Inspección de Obra.
El Contratista deberá presentar muestra para ser aprobada por la Inspección de Obra.

NOTAS:
1- CIMIENTOS A CALCULAR POR
EL CONTRATISTA.
2- EMPOTRAMIENTO DE
COLUMNA EN CIMENTO MINIMO
10 % DE ALTURA TOTAL