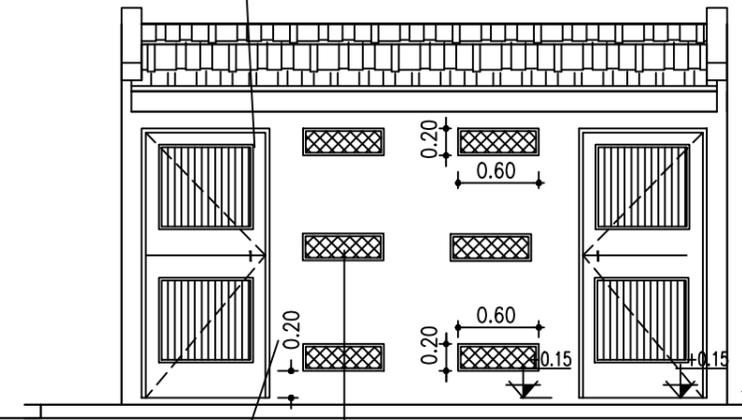


VISTA

Puerta Antirrobo de Chapa Metálica según especificaciones

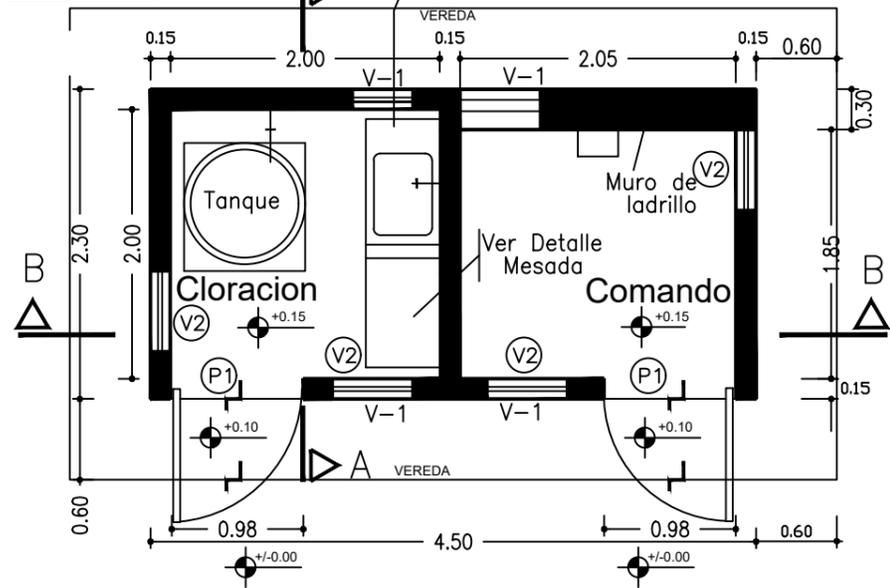


Revoque grueso y fino a la cal

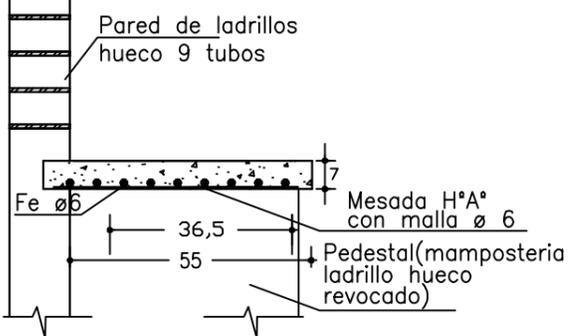
Ventilación ladrillo hueco de cerámico con tejido mosquitero

Mesada con azulejos y Bacha sobremesada con azulejos hasta 2 metros en todo el gabinete

PLANTA



DETALLE MESADA PARA BOMBA DOSIFICADORA



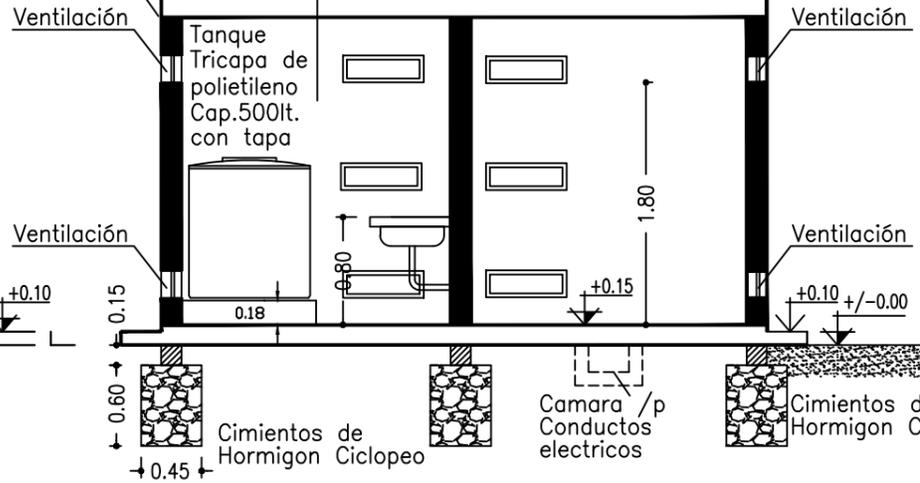
INSTALACIONES ELECTRICAS (Embutida con una boca para luz, una toma enchufe y una llave de encendido en cada compartimiento y tableros)

Nota: Ver plano de electricidad.

ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO (Sistema de muros portantes Antisimicos) Ver plano de estructuras.

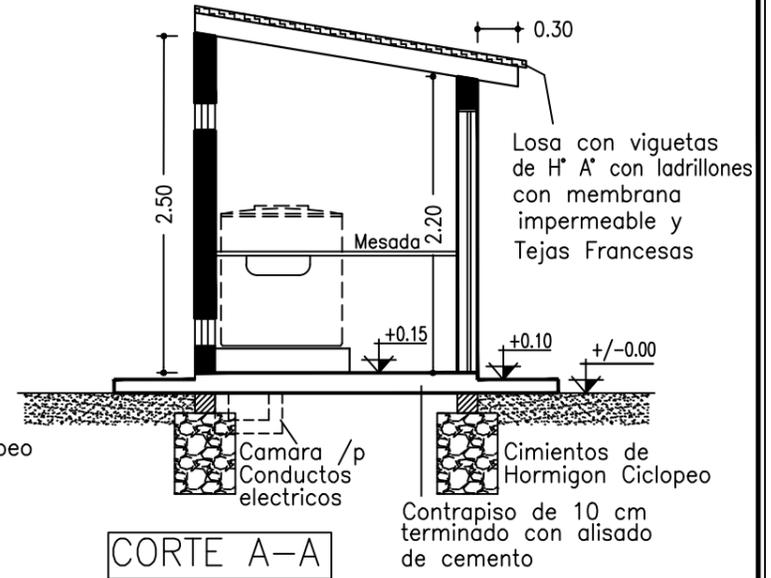
PLANO DE CARPINTERIA (Ver plano puerta antirrobo).

Mampostería de Ladrillo hueco (18x18x33) con revoque interno y externo  
Revestimiento completo con azulejo 15x15 cm hasta nivel de dintel de abertura. Mesada completa



CORTE B-B

NOTA: Aquellos loteos privados que se encuentren fuera del radio servido por Aguas del Norte y/o que se enmarquen dentro de la Ley N° 5602 "Ley de Loteo y Club de Campo", NO deberán pintar la casilla de comando y cloración con el logo identificatorio de la Compañía Salteña de Agua y Saneamiento S.A.



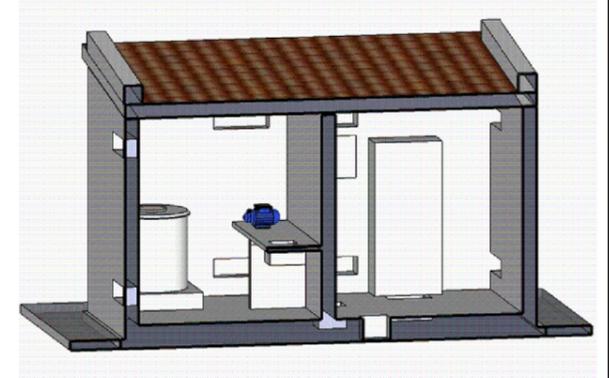
CORTE A-A

VENTILACIONES: Dimensiones 20x60 cm conformados con ladrillo cerámico hueco con protección externa empotrada. Construida con marco perfil angulo (12.7x3.2mm) y material desplegado diagonal mayor 20mm-diagonal menor 12mm, espesor 1.25 mm y nervio 2 mm Peso 3.05 kg/m2-Cantidad 12(doce) ubicación desde nivel de piso interno 0,20 a 0,40m y 1,80 a 2,00m.

DETALLES 3D COMPLEMENTARIOS



PERSPECTIVA



VISTA INTERIOR

NOTA: Los detalles 3d son detalles de ayuda para la construcción.(Debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte)

		<p>PLANO TIPO DE ARQUITECTURA</p>			
<p>Areas Tecnicas</p> <p>Cadista</p>	<p>Firma:</p>	<p>PLANO TIPO</p>		<p>CROQUIS DE UBICACION</p>	
<p>Proyectista</p> <p>Aguas del Norte</p>		<p>Codificación:</p> <p>AG 26 - -</p> <p>Tipología / Género</p>	<p>Ubicación:</p> <p>- -</p> <p>Distrito / N°Localidad</p>	<p>Plano N°:</p> <p>01</p>	<p>Revisión</p> <p>-</p>
<p>Gerente Tecnico</p>		<p>Fecha Actualización:</p>	<p>Escalas:</p> <p>Escala s/e</p>	<p>Proyecto N°</p>	
<p>Jefe Estudios y Proyectos</p>		<p>Nombre Archivo: casilla comandos arquitectura.dwg</p>			

PLANO DE ESTRUCTURA CASILLA DE COMANDO Y CLORACIÓN

PROPIETARIO : AGUAS DEL NORTE - COSAYSA  
 UBICACION DE LA OBRA : -----  
 DOMICILIO : España 887

ESCALA : 1:75 - 1:50  
 UBICACION

FIRMA DEL PROPIETARIO



PROYECTO

DIRECCIÓN

EJECUCIÓN

DATOS CATASTRALES

SECCION :  
 MANZANA :  
 PARCELA :  
 CATASTRO :

CONSEJO PROFESIONAL:

ANCHO DE CALLE:  
 ANCHO DE VEREDA :  
 ANCHO DE CALZADA :  
 OCHAVA  
 PAVIMENTO :

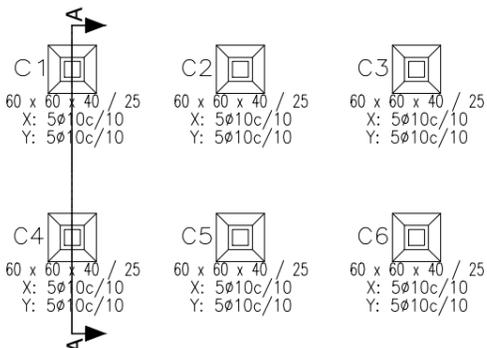
SUP. DEL TERRENO :

SUP. A CONSTRUIR : 13.40 m<sup>2</sup>

SUP. LIBRE :

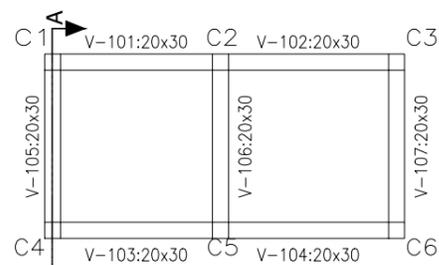
MUNICIPALIDAD:

NIVEL FUNDACION  
 ESC. 1:75

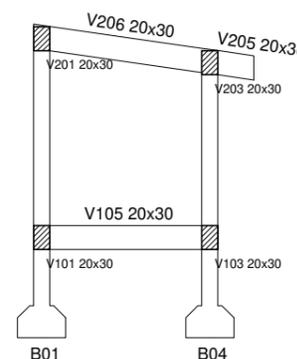


CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
C1, C2, C3, C4, C5 y C6	60x60	40 / 25	5Ø10c/10	5Ø10c/10

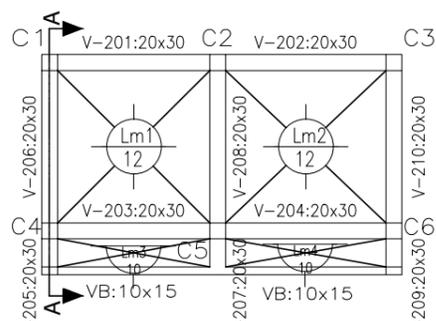
NIVEL VIGAS DE FUNDACION  
 ESC. 1:75



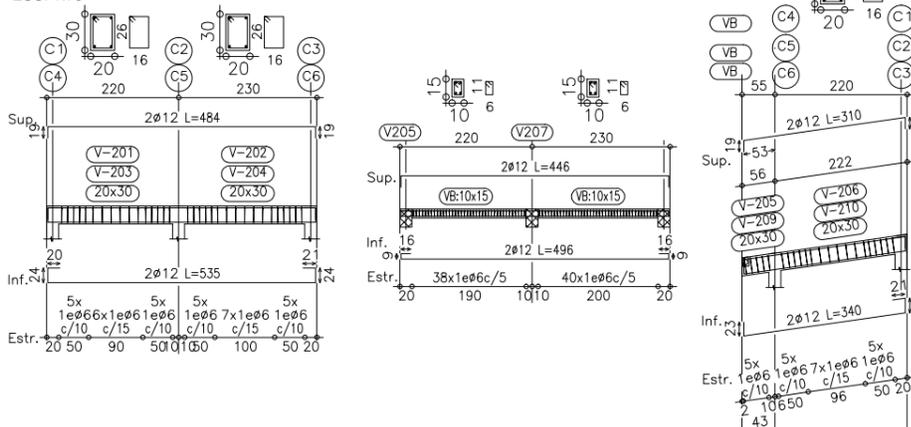
CORTE A-A  
 ESC. 1:75



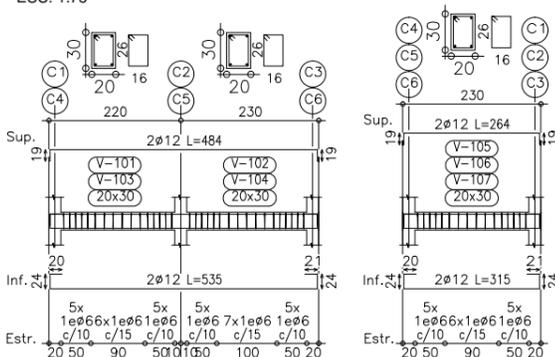
NIVEL VIGAS DE CUBIERTA  
 ESC. 1:75



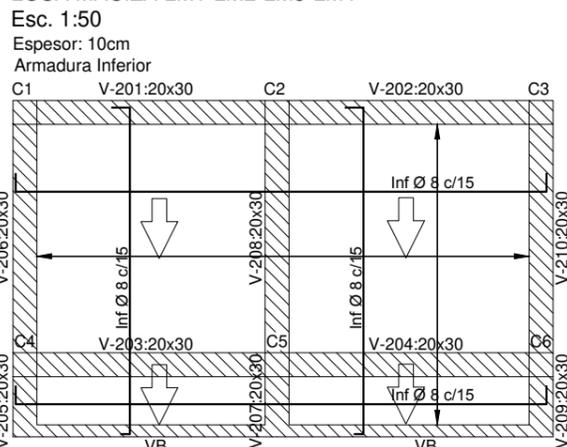
VIGAS DE CUBIERTA  
 ESC. 1:75



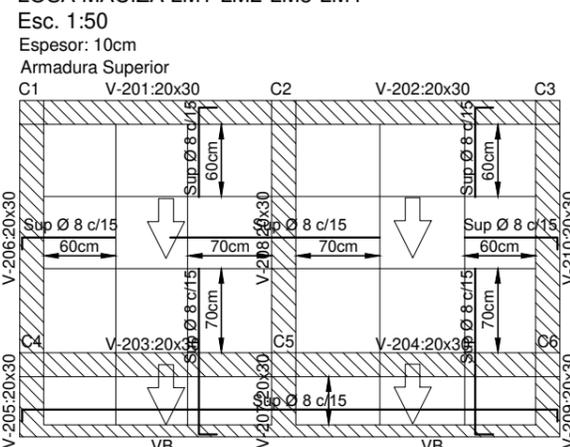
VIGAS DE FUNDACION  
 ESC. 1:75



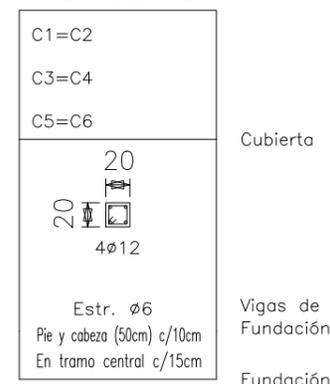
LOSA MACIZA LM1-LM2-LM3-LM4  
 Esc. 1:50



LOSA MACIZA LM1-LM2-LM3-LM4  
 Esc. 1:50



CUADRO DE COLUMNAS



MEMORIA TÉCNICA:

DATOS DEL INMUEBLE

Obra: PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA POZO SAN LUCAS III
Ubicación: Sala
Tipo de inmueble: Pozo de Agua (local de otra características)

REGLAMENTACIONES AEA APLICADAS EN EL PROYECTO
AEA 90364 Sección 7-771 Edición 2006 Reglamentación para Instalaciones Eléctricas en Inmuebles
AEA 90364 Sección 7-701 Edición 2012 Regl. Inst. Elect. Baños y locales con grifería AG

DATOS DE SUMINISTRO E INSTALACION

Tipo de Suministro: Trifásico 380V (Según típico de EDESA rango 15-35 KW)
Tipo de Acometida: Aérea
Tensión Nominal de Suministro: 380/220V
Tensión Nominal de Instalación: 380/220V

CONDICIONES DE UTILIZACION (INFLUENCIA EXTERNA)

- Capacidad de las personas: BA4 - BA5
Condiciones de evacuación durante una emergencia: BD1
Naturalidad de los materiales procesados o almacenados: BE1

MATERIALES PERMITIDOS (Canalizaciones, Conductores y Cables)

Canalizaciones: Para circuitos internos a la casilla se utilizara Caño Rígido de PVC auto extingible (pR) IEC 61386-21
Conductores: Tabla 771.121 - AEA 90364 - 2006 y detalles en plano de instalación.

TABLERO PRINCIPAL (TP)

- Material de la envoltura: Material aislante clase II y auto extingible.
Norma que establece la certificación: IEC 60670
Grado de protección: IP45

TABLEROS SECCIONALES (TS1)

- Material de la envoltura y accesorios: Material aislante clase II y auto extingible.
Norma que establece la certificación: IEC 60670
Grado de protección: IP45

TABLERO DE BOMBA (TB1)

- Material de la envoltura y accesorios: Gabinete Metálico modular.
Norma que establece la certificación: IEC 62670
Grado de protección: IP42 mínimo

MEDIDAS DE PROTECCION

Descripción de Materiales y dispositivos adoptados para el cumplimiento obligatorio de las medidas de protección en instalaciones eléctricas de viviendas:

Protección contra contactos directos

La protección contra los contactos directos consiste en tomar las medidas de protección de las personas, por contacto con partes de la instalación normalmente bajo tensión.

Protección contra contactos indirectos

Se proyecta la instalación con materiales normalizados y que cumplan aislamiento de las partes activas de los componentes, toda parte activa debe estar protegida en su totalidad por una aislación que no pueda ser removida por otro medio que no sea su destrucción y/o con el uso de herramientas, la instalación deberá ser durable, soportar influencias eléctricas, mecánicas, químicas y térmicas, además debe impedir todo contacto con partes activas peligrosas.

El tablero de bomba (TB1) debe contar con una cartel de "Peligro, riesgo eléctrico no tocar".

Para realizar alguna intervención en TB1 el operario debe contar con los elementos de protección personal (EPP) correspondientes.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar trabajos de mantenimiento y control de conexiones de potencia.

Para realizar alguna intervención en TB1 el operario debe contar con los elementos de protección personal (EPP) correspondientes.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

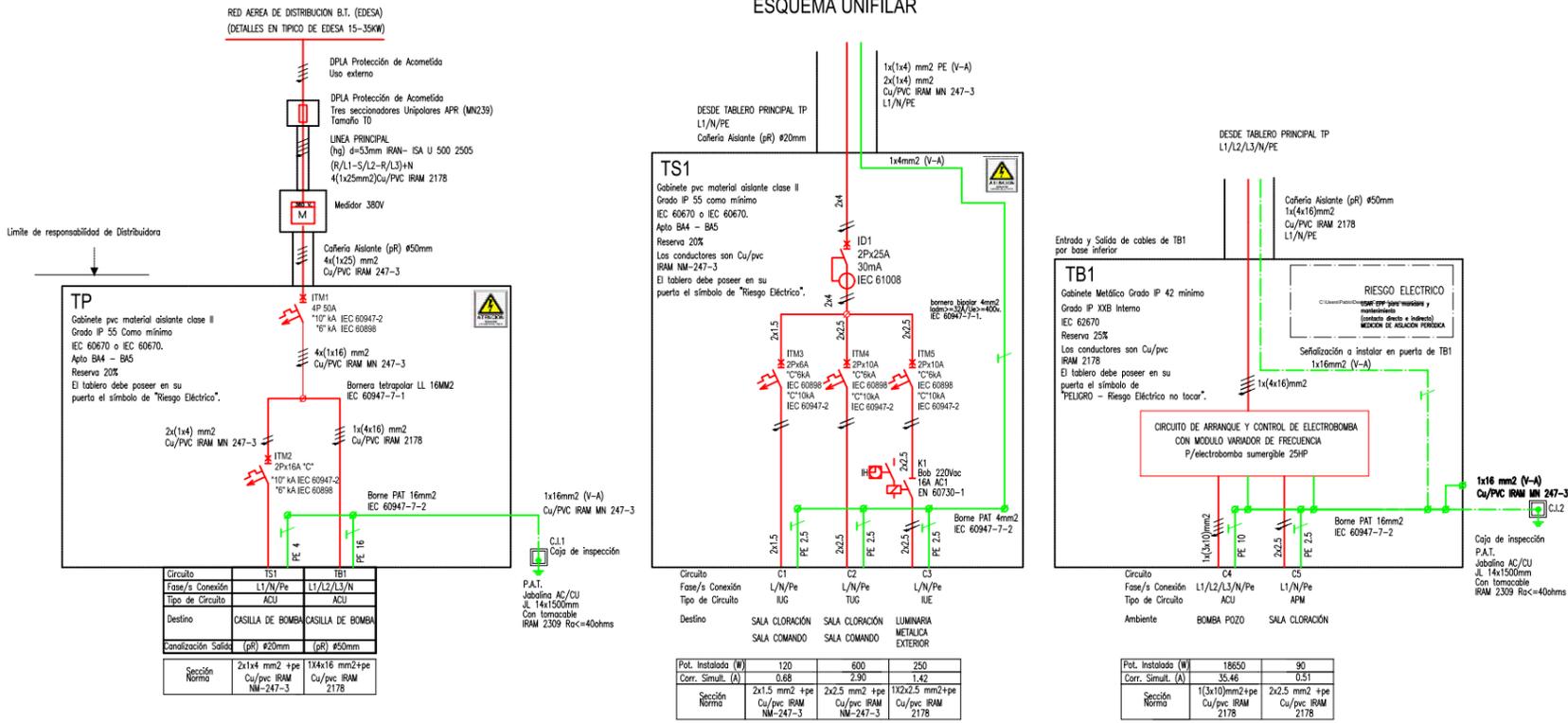
Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

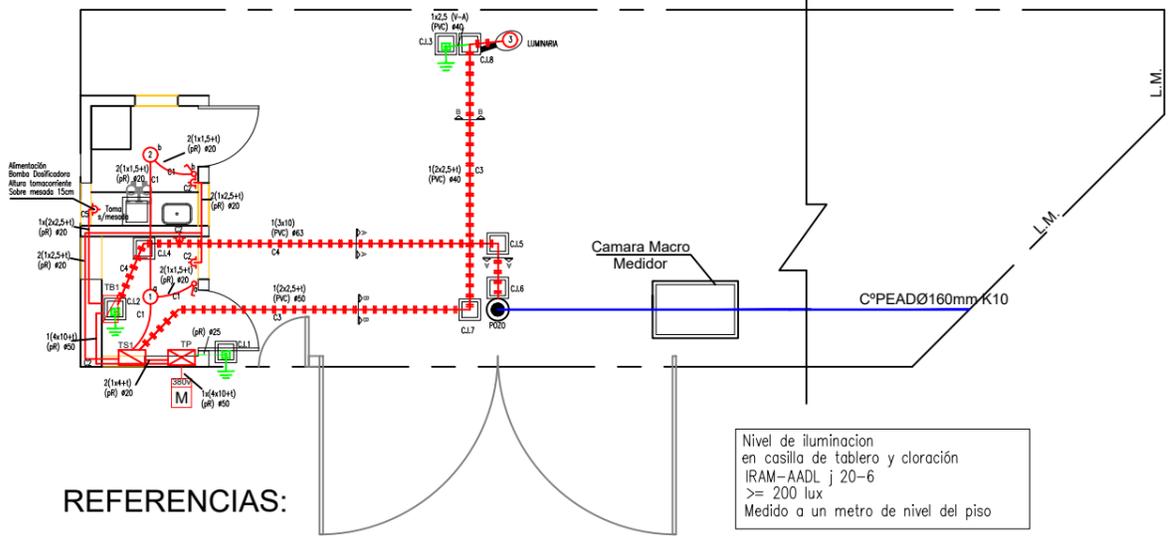
Para realizar tareas de mantenimiento o alguna reparación sobre TB1, se debe de trabajar sin energía.

ESQUEMA UNIFILAR



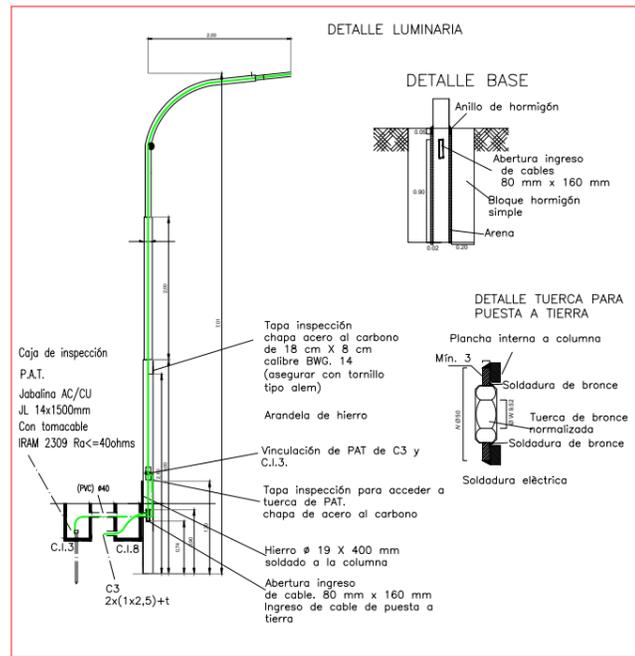
PLANILLA DE ANALISIS DE CARGA

Table with columns for Circuit, BOCAS, TOMAS, F.M., Long., COS φ F=0,86, Intensidad Simult. (A), Potencia, Fs, Potencia, Ambiente Destino, and Obs. It lists details for circuits C1 through C5 and panels TS1, TB1, and TP.



REFERENCIAS:

- Tablero Principal
Tablero Seccional
Iluminación Centro Interior de Casilla - Artefacto de aplique en techo.
Iluminación Exterior - Artefacto para uso publico IRAM-AADL 2021
Tomacorriente simple 2P+T 10A-250v IRAM 2071



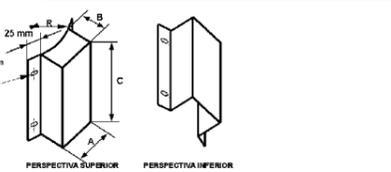
Detalle PAT en poste de iluminación



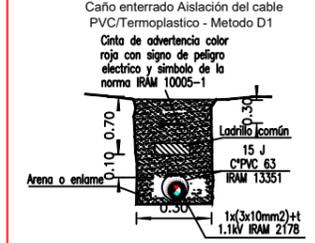
Detalle cobertor de protección de cable

Instalado sobre caño camisa de pozo

Table with columns for TB1, C-CAMERA Ø2, A (mm), B (mm), C (mm), R (mm), showing dimensions for cable protection covers.



CORTE A-A

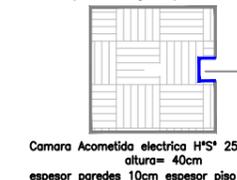


CORTE B-B



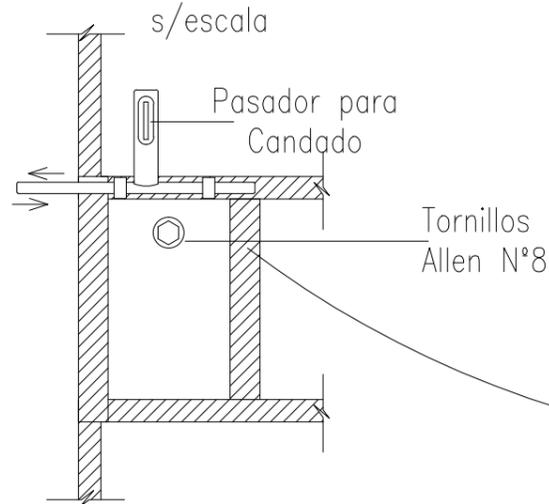
Detalle tapa camara acometida para inspeccion

Dimensiones : 25 x 25 cm (fabricante genrod)



PLANO DE INSTALACION ELECTRICA. Includes project title, scale, date, and a location map of the site.

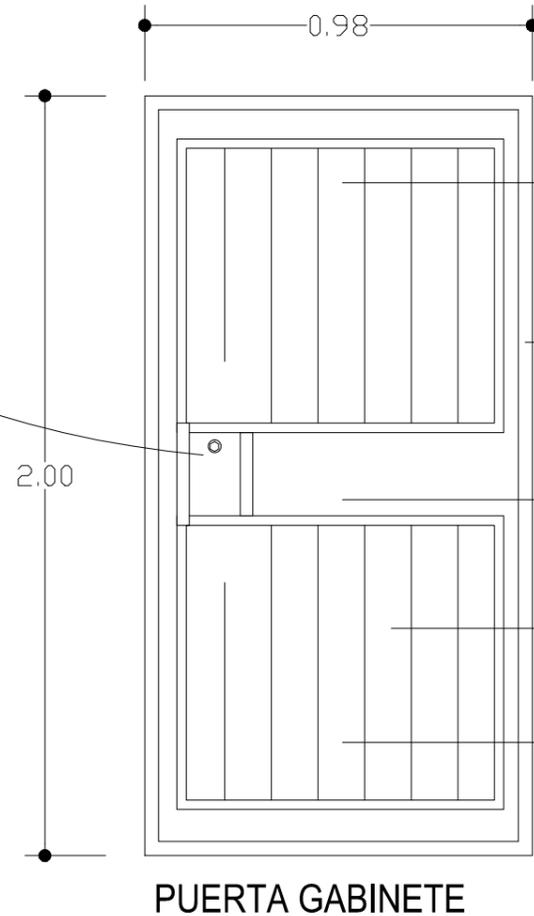
## SISTEMA ANTIRROBOS



El pasador se instalará del lado interno de la puerta y el candado se colocará en la parte de arriba del sistema antirobo.



Foto ilustrativa



PUERTA GABINETE

Chapa Bastonada plegada (Soldada)

Caño 30x30x1.6

Chapa Lisa (Soldada)

Protección de la puerta esta debe estar protegida con pintura Antioxido color gris plomo

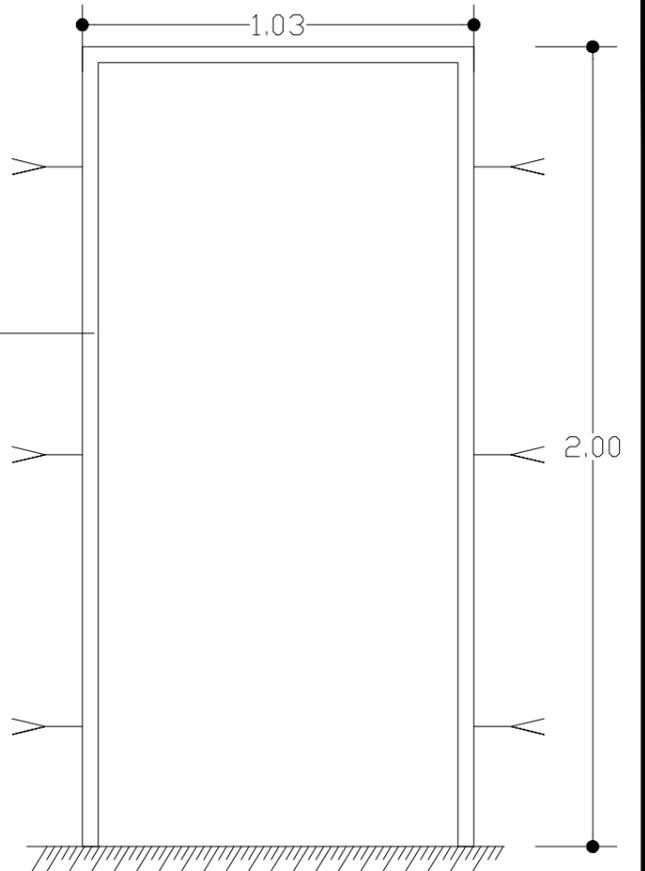
Chapa Bastonada plegada (Soldada)

Grampas

Angulo 1 1/4x3/16

Grampas

Grampas



MARCO METÁLICO

VENTILACIONES DE LA CASILLA REALIZADO CON LADRILLO HUECO:

### DETALLE DE MATERIALES

- 2 m2 chapas 4x8 N° 18 \_ Para bastonado
- 8 metros lineales de caño 30x30x1.6
- 5 metros lineales angulos 1 1/4x3/16 para marcos
- 3 bisagras para soldar reversibles. Reforzadas tipo munición
- 1 Tornillos Allen con tuercas N° 8
- 0.3 metros de hierro liso 16 mm para pasador
- 1 metro planchuela 1"x1/8 para grampas
- 1 Portacandado y pasador
- 1 Pintura Antioxido gris plomo

DETALLE: Dimensiones 20x60 cm conformados con ladrillo ceramico hueco con proteccion externa empotrada. Construida con marco perfil angulo (12.7x3.2mm) y material desplegado (diagonal mayor 20mm-diagonal menor 12mm). Peso 3.05 kg/m<sup>2</sup>-Cantidad 12(doce) ubicación desde nivel de piso interno 0,20 a 0,40m y 1,80 a 2,00m.

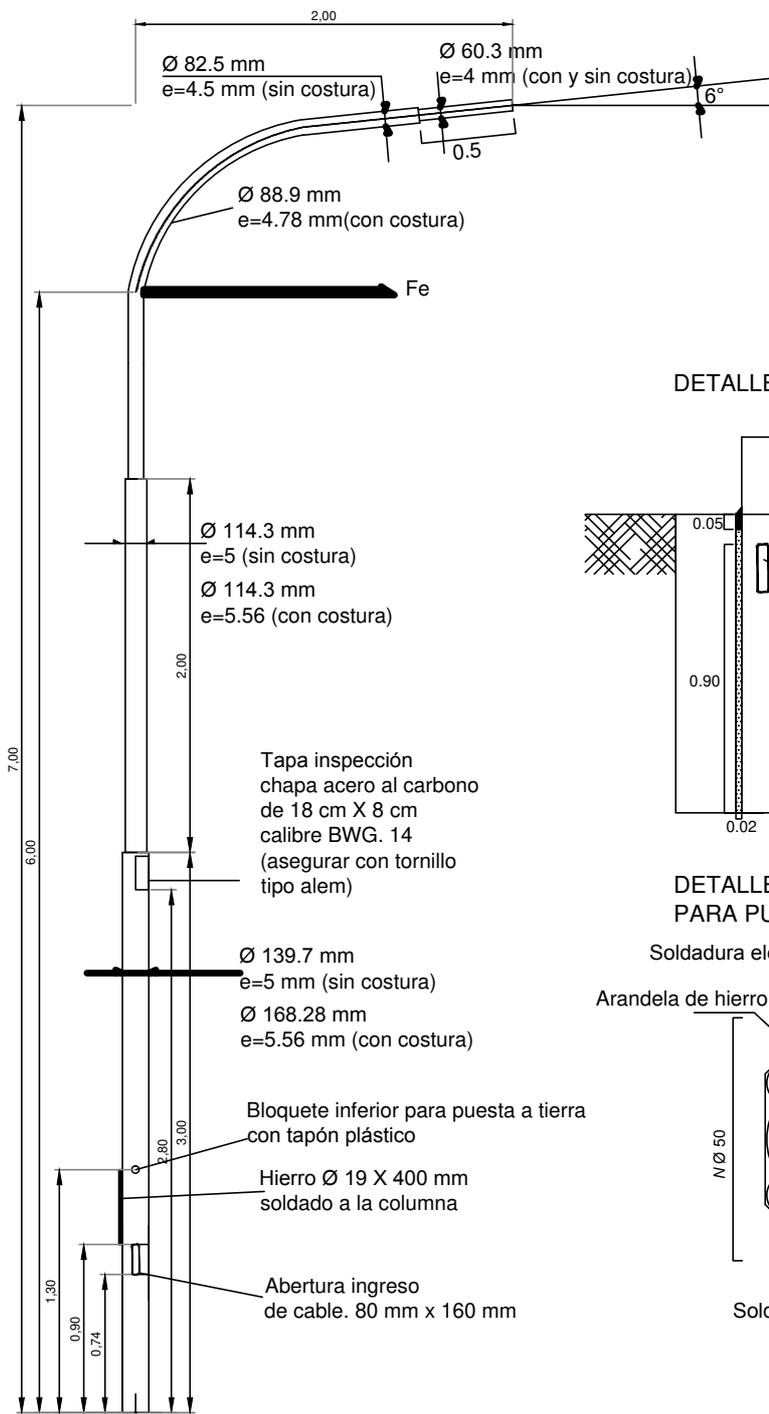


### PLANO DE CARPINTERIA Y VENTILACION. (CASILLA DE COMANDOS Y CLORACION) DETALLES CONSTRUCTIVOS:

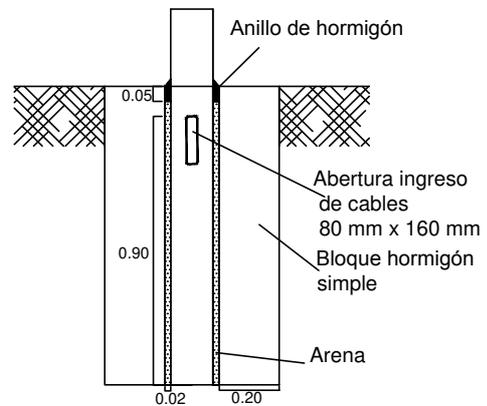
PLANO TIPO

AG Tipología	PT Género	Codificación: 01 -	Sector: Departamento Estudios y Proyectos
Fecha Actualización: 05-21			Escala: Escala s/e
Nombre Archivo: Puerta antirrobo Casilla.dwg			Cad: Mmo. Oscar Gutierrez

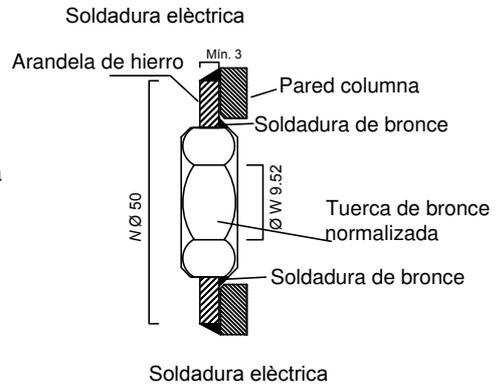
ALtura APLICACIÓN FE



DETALLE BASE

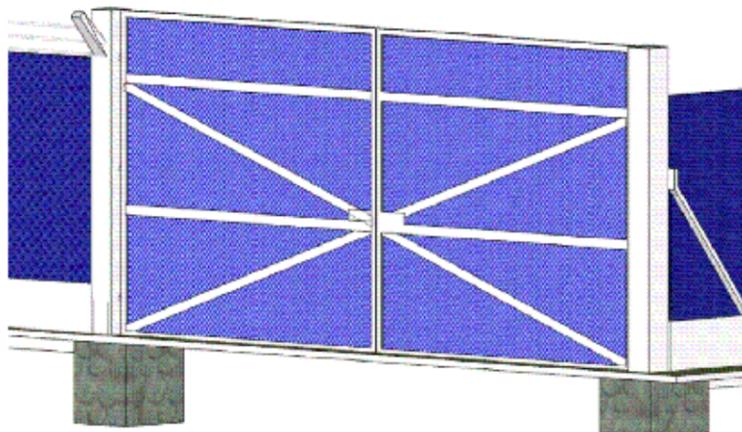


DETALLE BLOQUETE PARA PUESTA A TIERRA



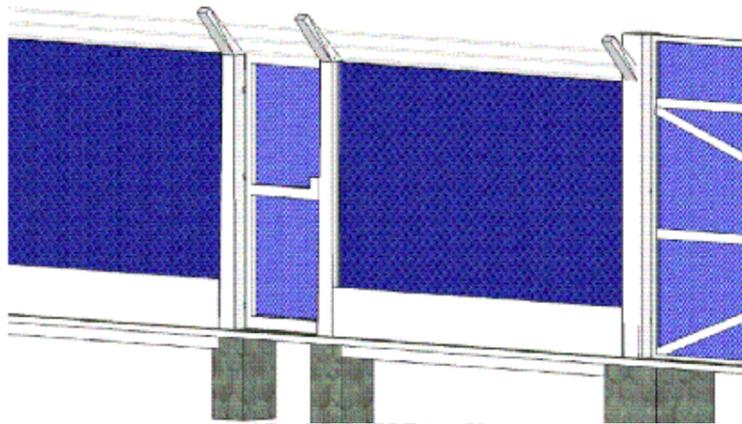
DETALLE POSTE LUMINARIA  
DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO

<table border="1"> <tr> <td>AG</td> <td>PT</td> <td colspan="2">Codificación:</td> </tr> <tr> <td>Tipología</td> <td>Género</td> <td>01</td> <td>-</td> </tr> </table>	AG	PT	Codificación:		Tipología	Género	01	-	Sector: Departamento Estudios y Proyectos	
AG	PT	Codificación:								
Tipología	Género	01	-							
Fecha Actualización: 05-21	Escala: Escala s/e									
Nombre Archivo: Detalle luminaria.dwg	Cad: Mmo. Oscar Gutierrez									



VISTA PORTON - 3D

NOTA: Los detalles 3d son exclusivamente para la construcción de la cámara.  
(debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte).

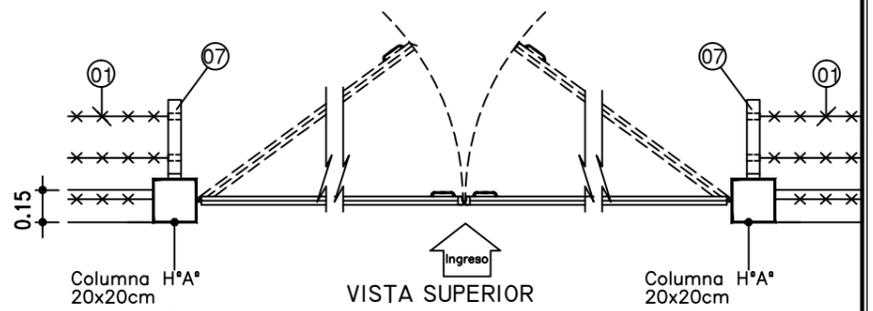
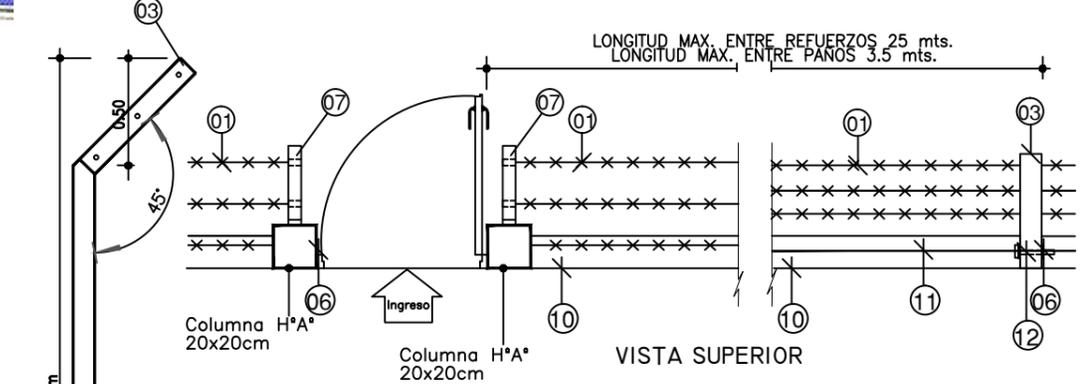
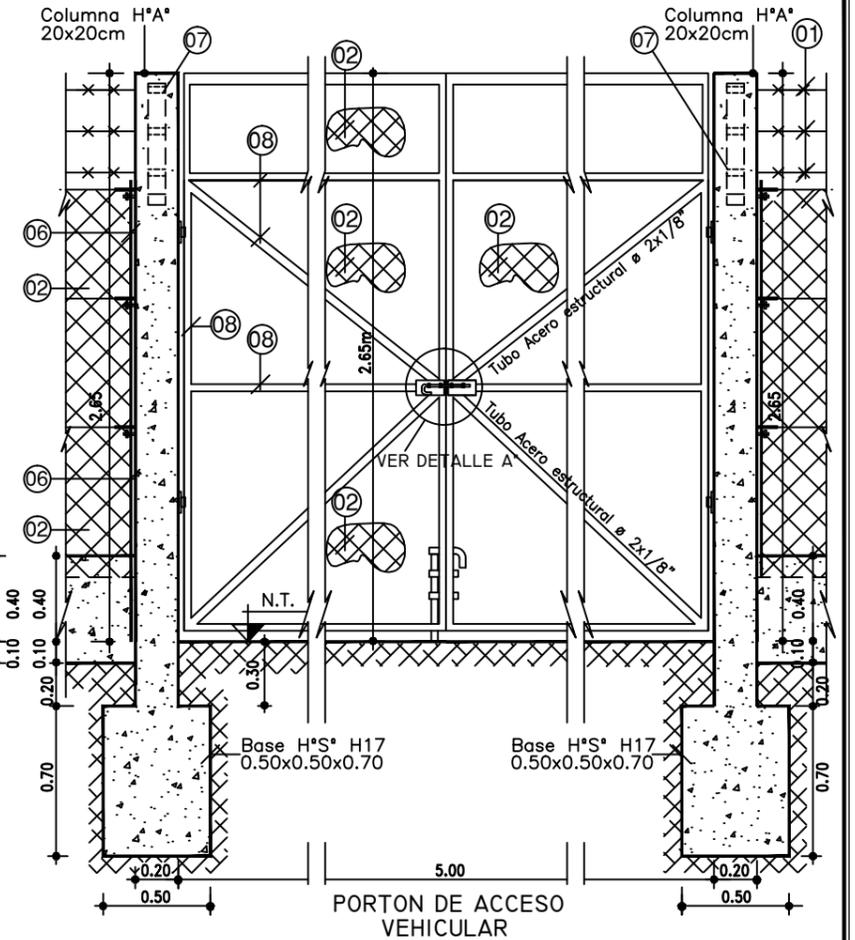
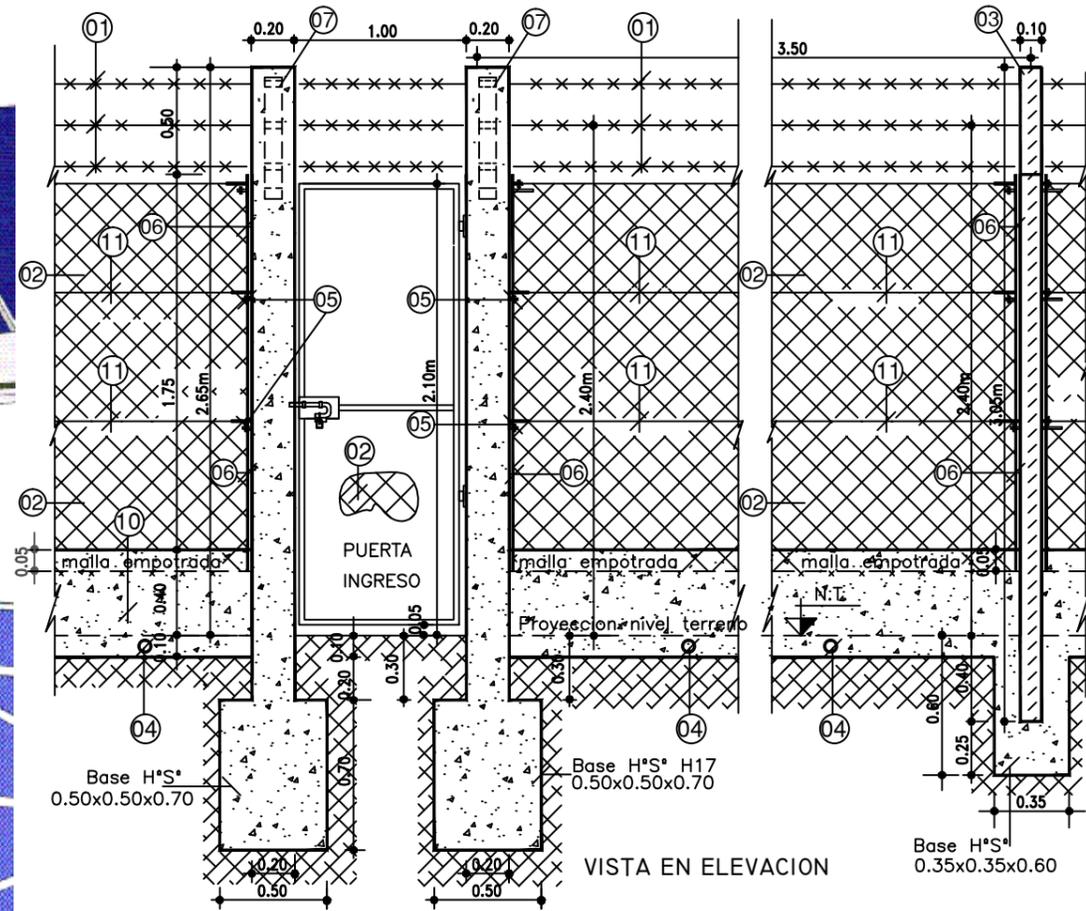


VISTA DE PUERTA - 3D

NOTA: Los detalles 3d son exclusivamente para la construcción de la cámara.  
(debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte).

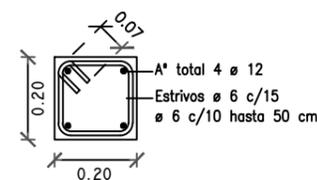
N° DE PIEZA	DENOMINACIÓN DE LA PIEZA
1	Alojador de puestas
2	Malla comercial N° 4 (1x1/2")
3	Poste H°A° Prefabricado
4	Caño de PVC φ 110 mm
5	Gancho de tornillo 3/8"
6	Plancheta 1x1/4"
7	Herrillo 1/2" x 1/4"
8	Tubo acero estructural 2x1/8"
9	Brocas 3/8"
10	Muro Perimetral 5" C. 40x15
11	Alambre liso
12	Bulón 3/8"

MALLA: Alambre galvanizado recubierto de zinc resistencia 15 W3 N° 19 A. ALAMBRE LISO: Alambre galvanizado alta resistencia con puestas 15 W3 N° 5. Instalar postes en longitudes ≤ 25 m. Postes esquineros y refuerzos con puntales en dirección cerrada por

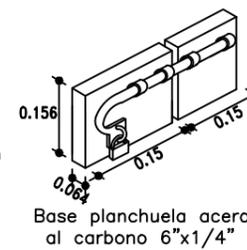


NOTA: La distribución de postes intermedios debe ser menor a 3.50 metros. En cercados con longitudes mayores a 25m debe instalarse obligatoriamente postes de refuerzos intermedios. Los postes esquineros y de refuerzo deben contar con sus respectivos puntales.

COLUMNAS PARA PORTON TIPO (20 x 20)



DETALLE A° CERRADURA

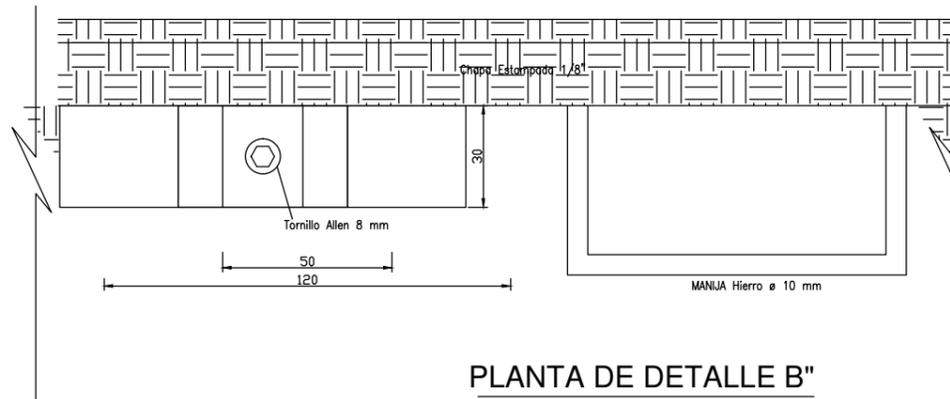


DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO CERCOS OLIMPICO PERIMETRAL

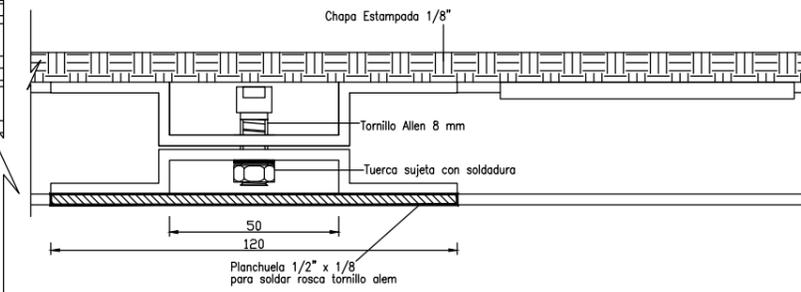
AG	PT	Codificación:	01
Fecha Actualización:		05-21	
Nombre Archivo: Cercos Olimpico Tipo.dwg			

Sector:	Departamento Estudios y Proyectos
Escala:	Escala s/e
Cad:	Mmo. Oscar Gutierrez

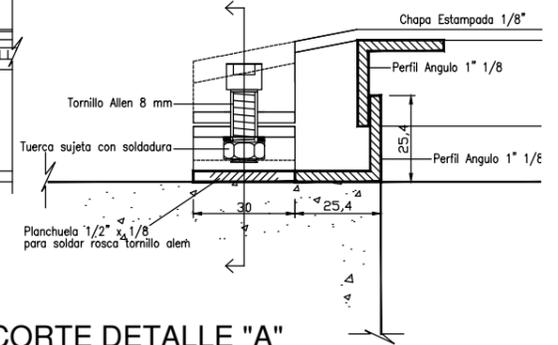




PLANTA DE DETALLE B"  
DE SEGURIDAD

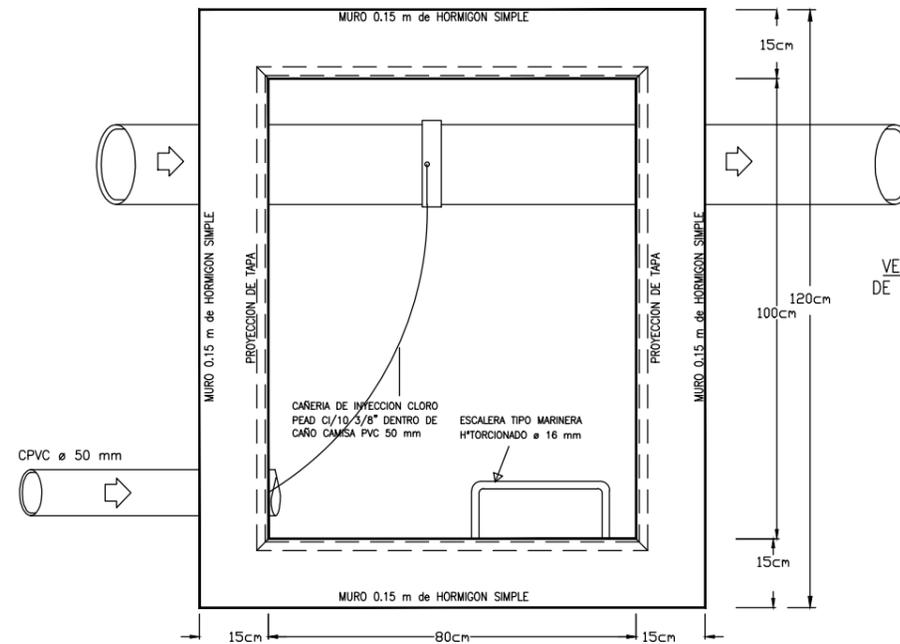


VISTA DETALLE A"  
DE SEGURIDAD

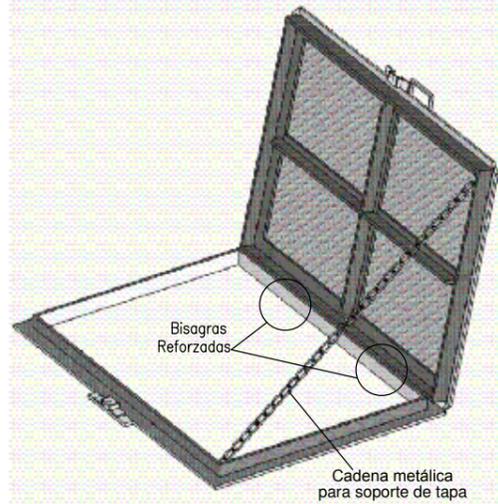
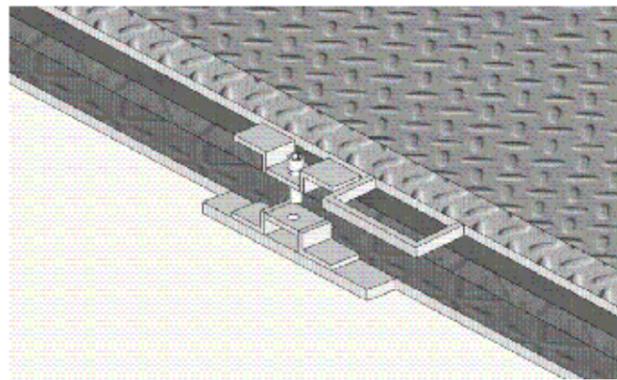
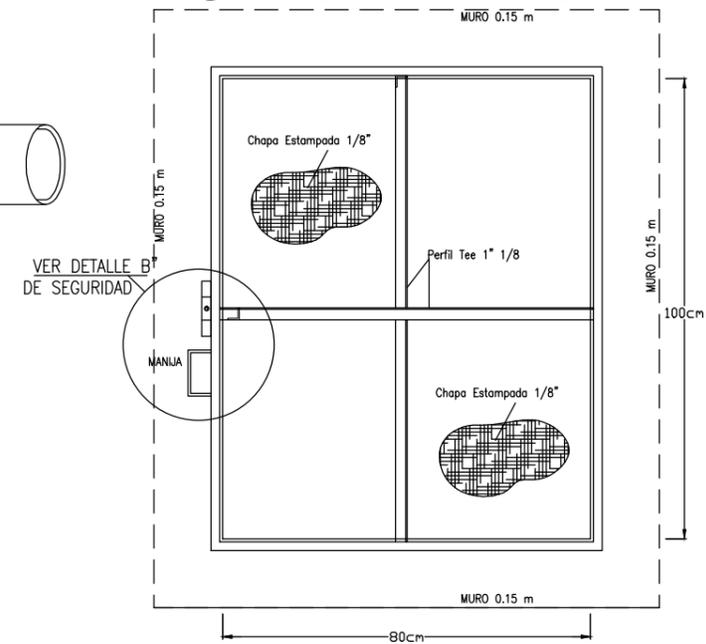


CORTE DETALLE "A"  
DE SEGURIDAD

PLANTA



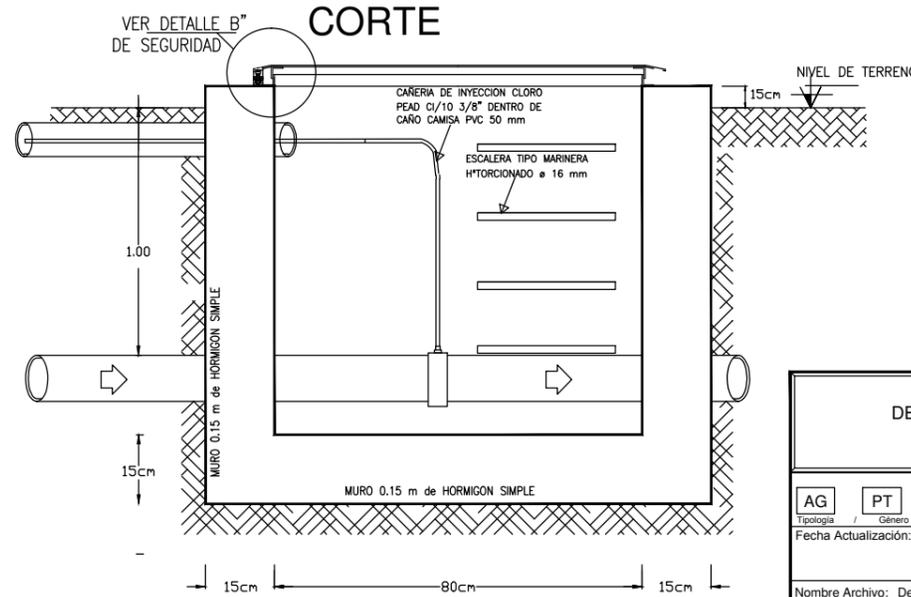
VISTA DE TAPA EN PLANTA



NOTA: Los detalles 3d son detalles de ayuda para la construcción.  
(Debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte)

VISTA 3D

CORTE

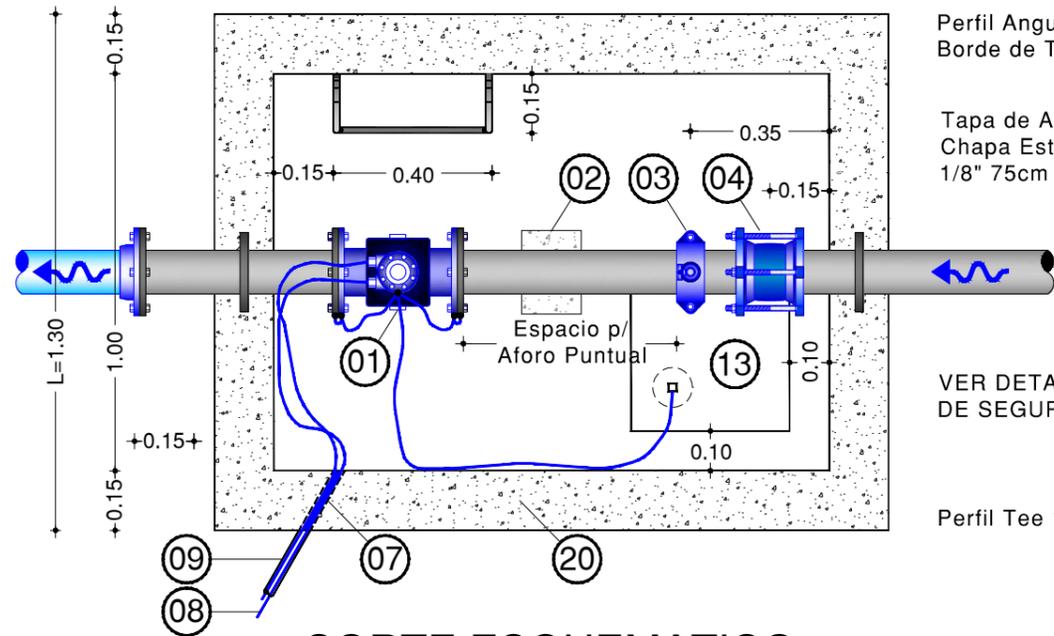


DETALLE TAPA Y CAMARA PARA INYECCION DE CLORO (PLANTAS CORTES VISTAS)  
DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO

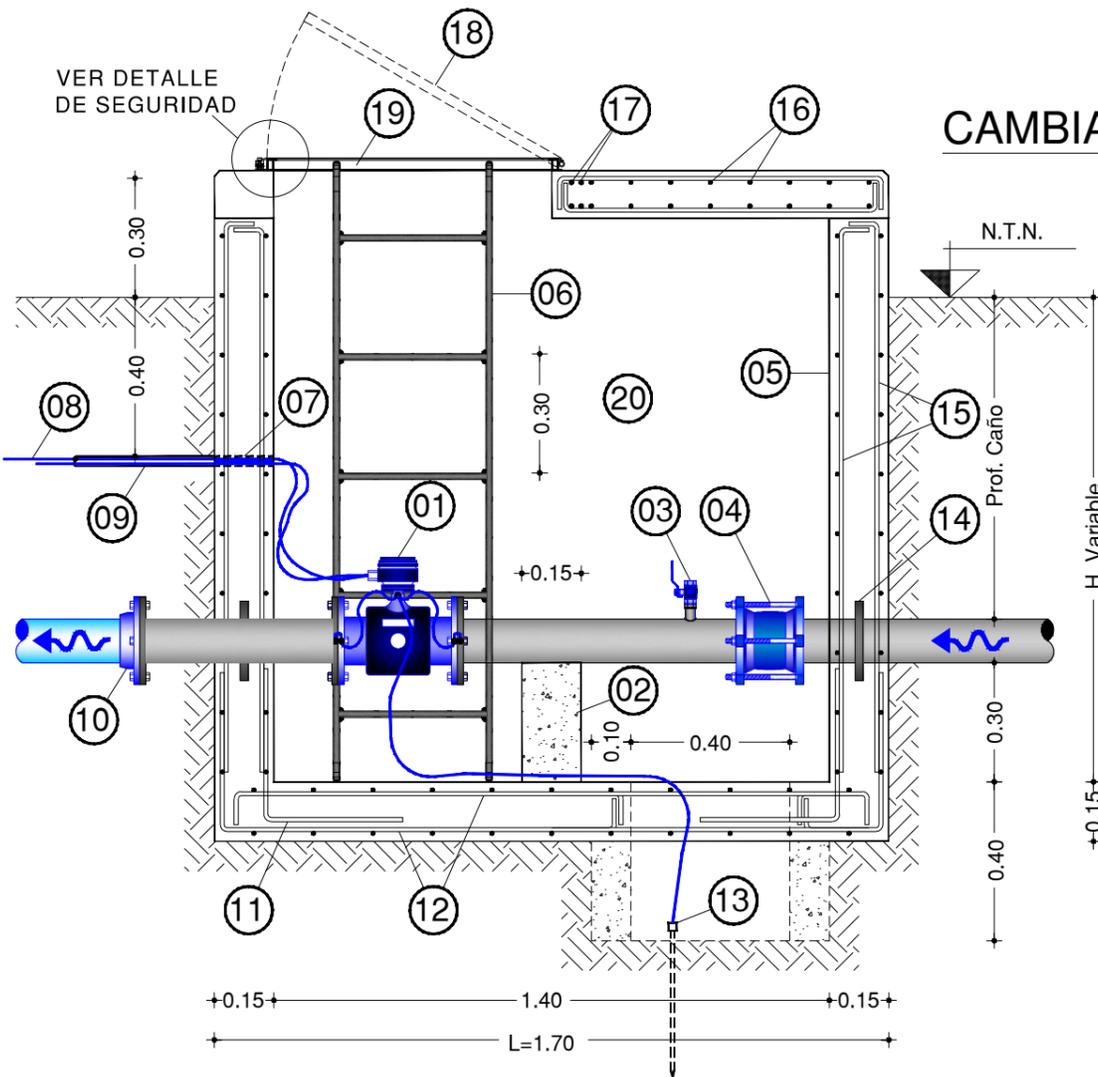
Tipología: <b>AG</b> / Género: <b>PT</b> / Codificación: <b>01</b>		Sector: Departamento Estudios y Proyectos	
Fecha Actualización: <b>05-21</b>		Escala: Escala s/e	
Nombre Archivo: Detalle cam. iny. tapa 80x105-H.dwg		Cad: Mno. Oscar Gutierrez	



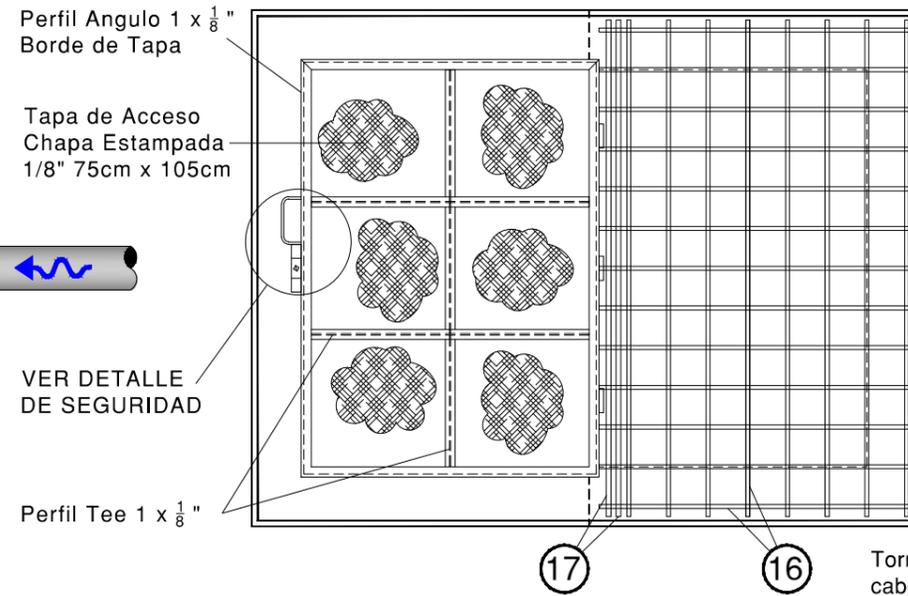
# PLANTA



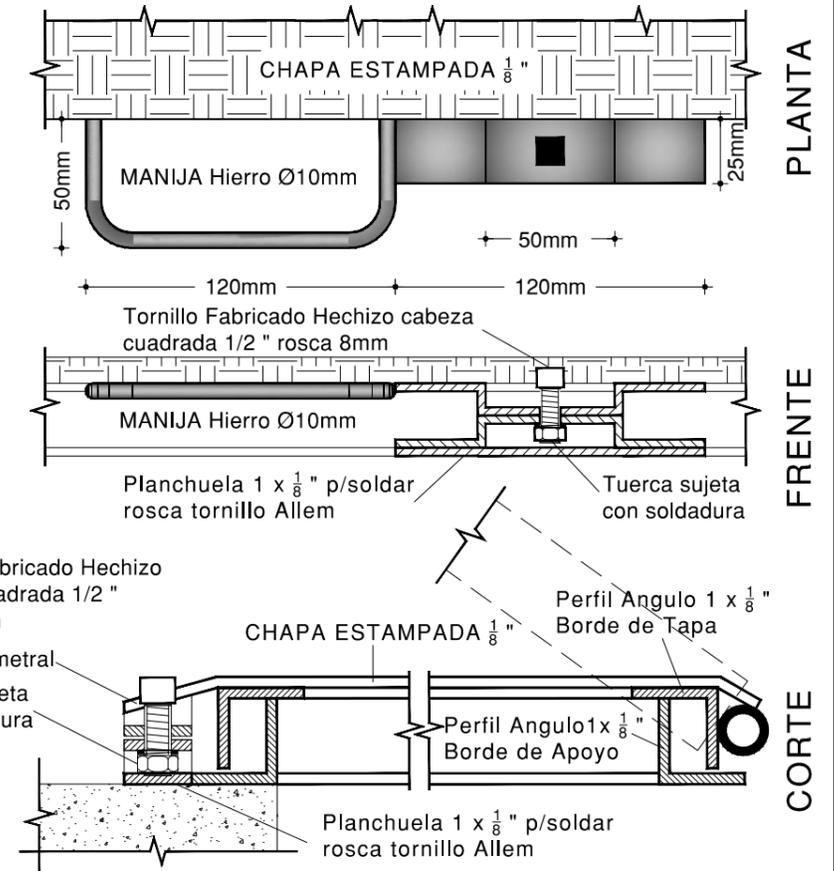
# CORTE ESQUEMATICO



# DETALLE PLANTA TAPA



# DETALLE DE SEGURIDAD



# REFERENCIAS

- 01 Caudalímetro IP68 según P.E.T.G.
- 02 Dado de Apoyo H-13 hasta base del C°. Ancho=Ø+10cm
- 03 LLP esf. 1/2" met. p/control presión (c/cupla 3/4 soldada)
- 04 Junta de desarme tipo Maxifit o similar.
- 05 Revoque impermeable en paredes internas e=2cm
- 06 Escalera Tipo Marinera Ø16 mm soldada a marco tapa y apoyada en la platea de la cámara de H°
- 07 Espuma de poliuretano expandido resistente a roedores/alimañas en gral.
- 08 Cables transportadores de señal (según P.E.T.G.)
- 09 Conducto plástico flexible Ø25mm s/P.E.T.G. Debe ser exclusivo p/ los cables de señal y no debe alojar ningún otro cable. Debe ir directamente (sin cámaras intermedias) a la cámara ubicada dentro de la casilla de comando.
- 10 Adaptador de brida de Ø y material según corresponda
- 11 Refuerzo Ø8mm c/15cm (long=30cm)
- 12 Enmallado conformado por barras Ø8mm c/15cm (cara superior e inferior)

# CAMBIAR

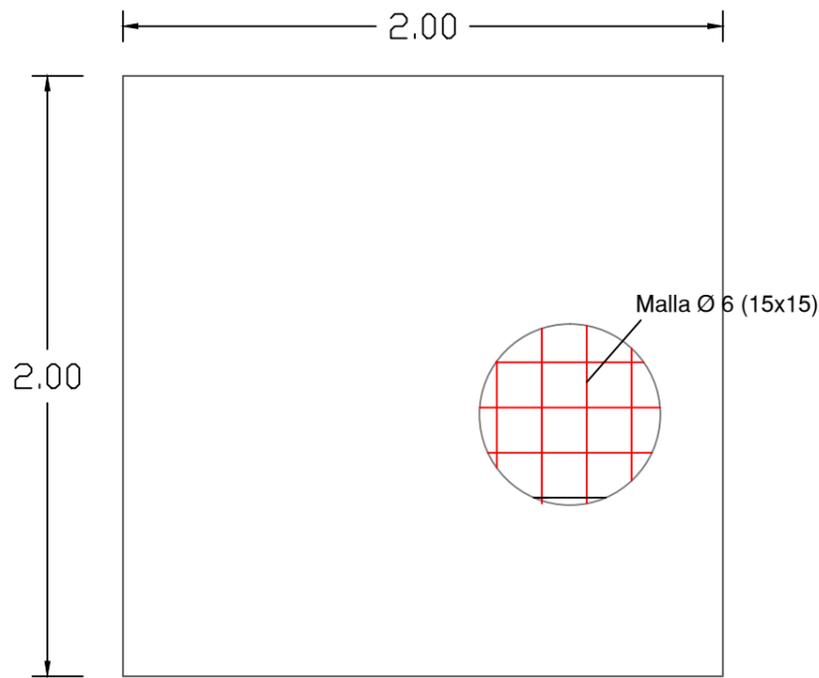
## CAMARA PARA MACROMEDICION Y TOMA PRESION

### DETALLE CONSTRUCTIVO PLANO TIPO

Codificación: <b>AG</b> <b>PT</b> <b>01</b> <b>-</b>		Sector: Departamento Desarrollo Operacional
Fecha Actualización: <b>JUN-2025</b>		Escala: Escala s/e
Nombre Archivo: Camara_Macromedidor_Pozo_rev2.dwg		Cad: RMB

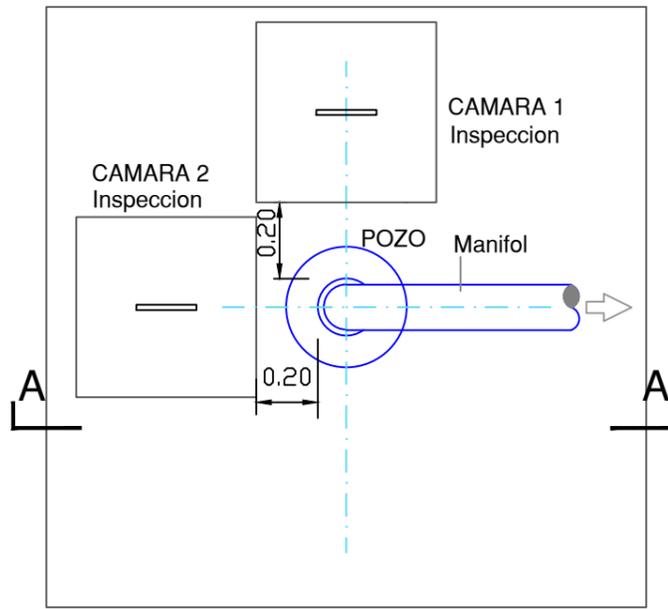


### PLANTA ARMADURA

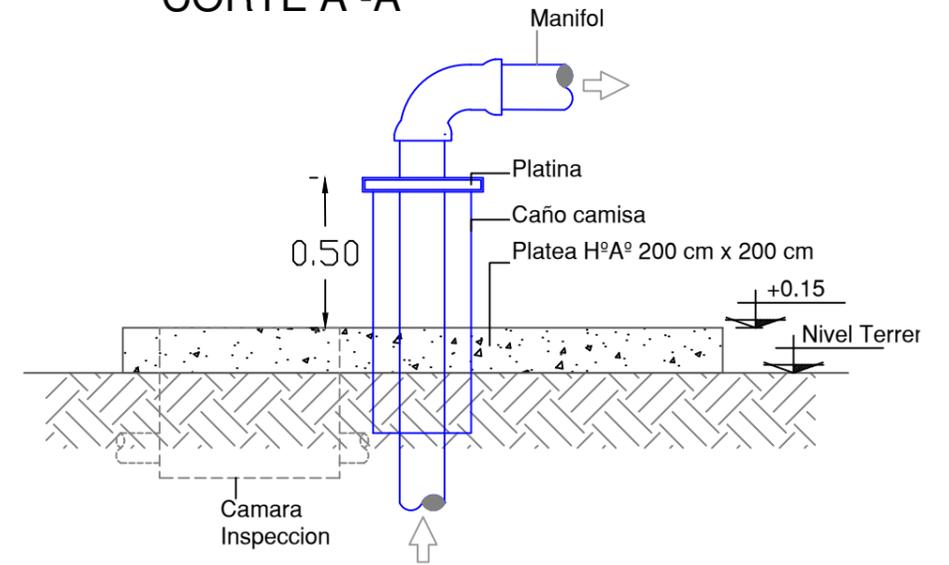


### PLATAFORMA EN BOCA DE POZO

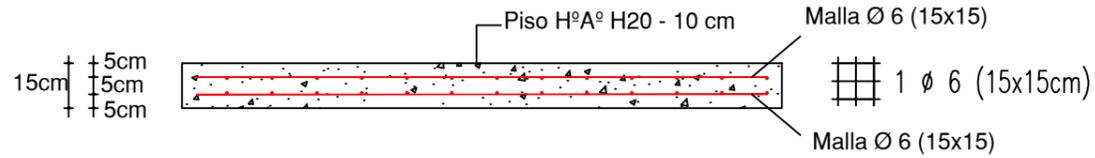
#### PLANTA



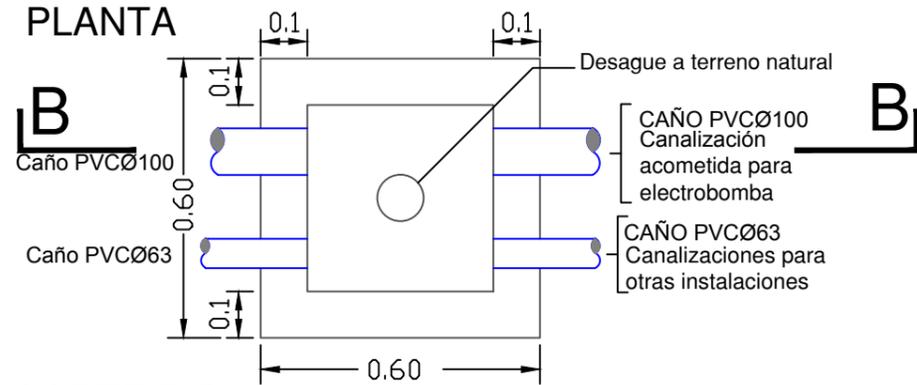
#### CORTE A - A



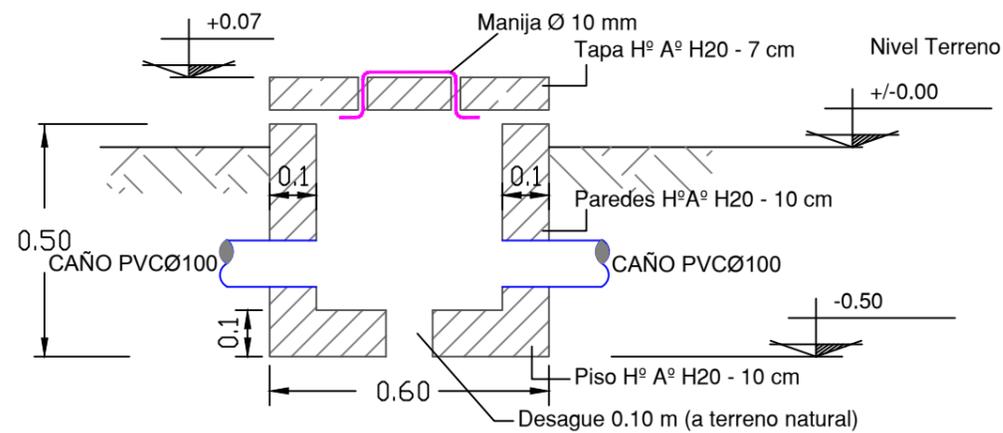
### CORTE ARMADURA



#### PLANTA

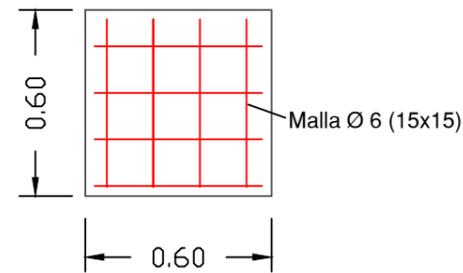


#### CORTE B-B

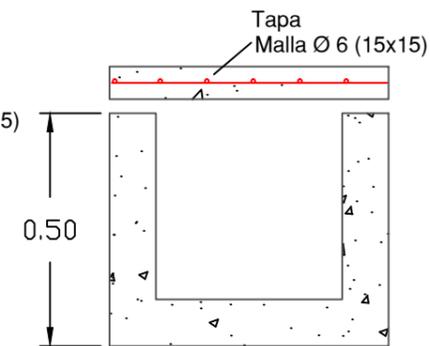


### CAMARA INSPECCIÓN PARA CANALIZACIONES

#### Planta Estructura



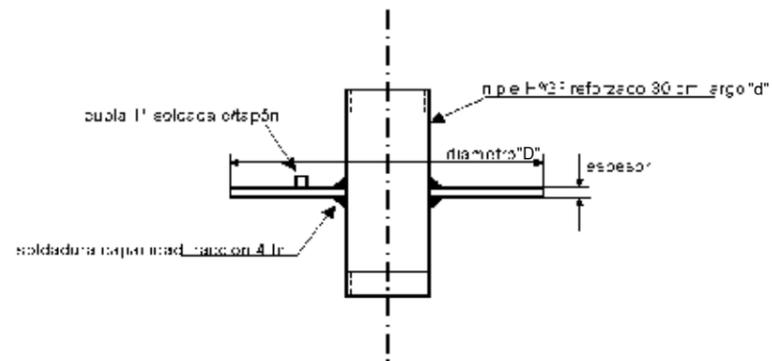
#### Corte Estructura



### PLATAFORMA EN BOCA DE POZO Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CANALIZACIONES DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO

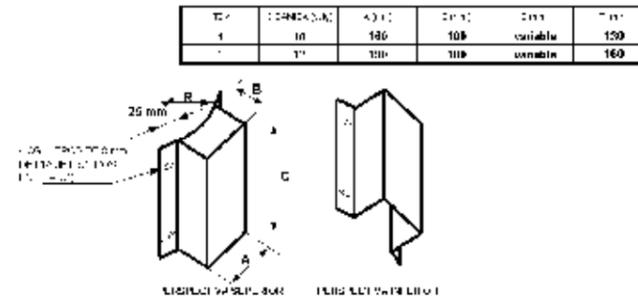
AG	PT	Codificación:		Sector:	
Tipología	Género	01	-	Division Aguas Subterranas	
Fecha Actualización:				Escala:	
Mayo 2021				Escala s/e	
Nombre Archivo: Plataforma y camaras.dwg				Cad: Mmo. Oscar Gutierrez	

DETALLE PLATINA



E.CAMISA (pulg)	diámetro (mm)	espesor (mm)	niple
5	182,4	12,7	variable = diámetro caño im pulsión
3	248,2	12,7	variable = diámetro caño im pulsión
10	284	19,05	variable = diámetro caño im pulsión
12	344,8	19,05	variable = diámetro caño im pulsión

DETALLE COBERTOR DE CABLE

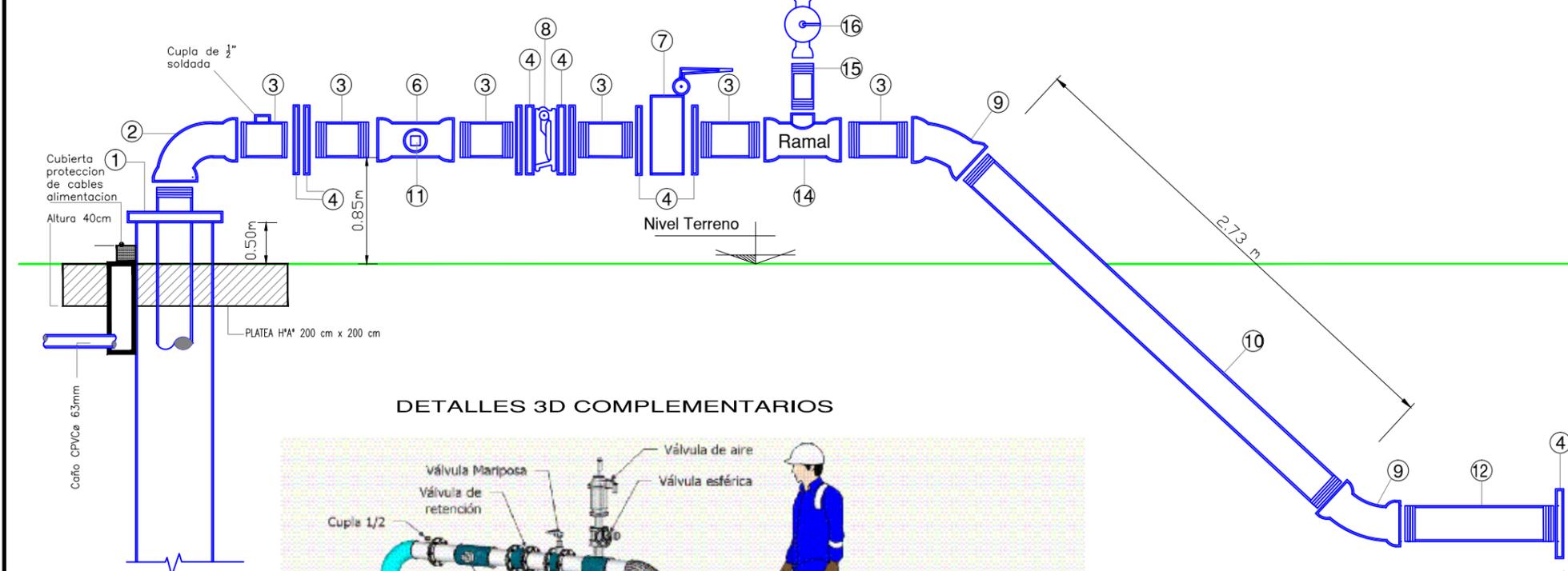


NOTA: A CONSTRUIR EN CHAPA DE 20, TERMINACION CON ANTIOXIDO Y PINTURA EXTERIOR AZUL

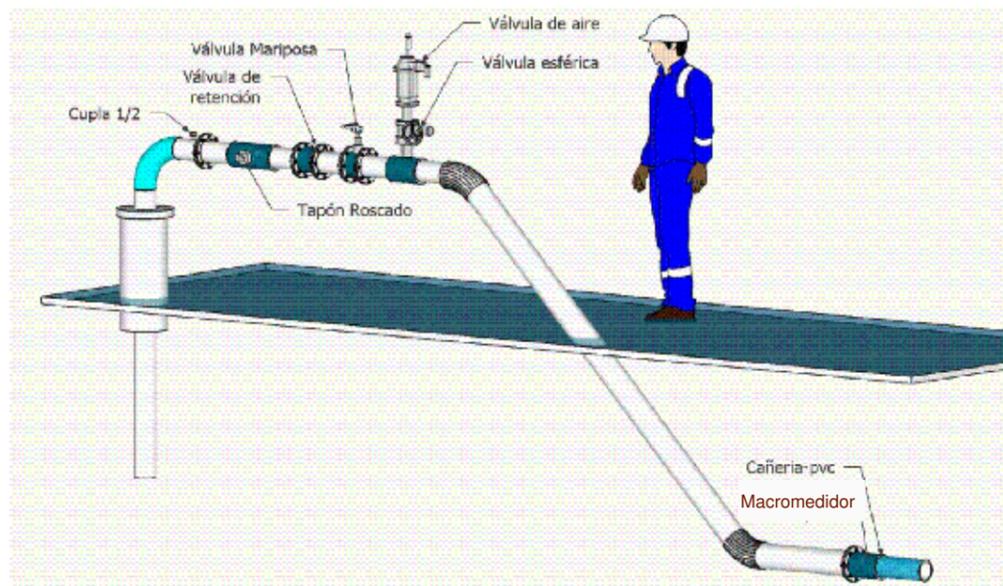
NOTA:  
LA JUNTA ENTRE BRIDAS DEBE DE SER CONSTRUIDA CON GOMA TELADA 4 MM DE ESPESOR.

Nº Pza.	DESCRIPCION	CANTIDAD
①	Platina circular Ø "D" con Niple Ø "d"	1
②	Curva 90° H°G° H-H Ø "d"	1
③	Niple H°G° MM de 15 cm Ø "d"	6
④	Brida Roscada H°G° H-H Ø "d"	7
⑥	Tee H°G° H-H Ø "dxd" para Aforo	1
⑦	Valvula Mariposa - Cuerpo H° D° - Cierre acero Inoxidable	1
⑧	Valvula Retención - Cuerpo H°D° clapeta Acero Inoxidable	1
⑨	Curvas a 45° H°G° H-H Ø "d"	2
⑩	Cañería H°G° Ø "d" L= 2.73 m roscado en ambos extremos	1
⑪	Tapon H°G°	1
⑫	Cañería de H°G° Ø "d" L=10 x d roscado en ambos extremos	1
⑬	Macromedidor Ø d.	1
⑭	Ramal Normal H°G°	1
⑮	Niple H°G° M-M Ø "A" de 10 cm	2
⑯	Valvula esferica metalica	1
⑰	Valvula de aire - cuerpo metalico	1

NOTA:  
D - Diámetro Caño camisa  
d - Diámetro Cañería de impulsión  
Diametros Valvula de aire  
A - 1" Para diámetros menores o iguales a 75 mm.  
A - 2" Para diámetros mayores a 75 mm



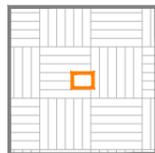
DETALLES 3D COMPLEMENTARIOS



Camara Acometida electrica H°S° 25 x 250 cm altura= 40cm espesor paredes 10cm espesor piso 3.5 cm

Detalle tapa camara acometida para inspeccion

Dimensiones : 25 x 25 cm (fabricante genrod)



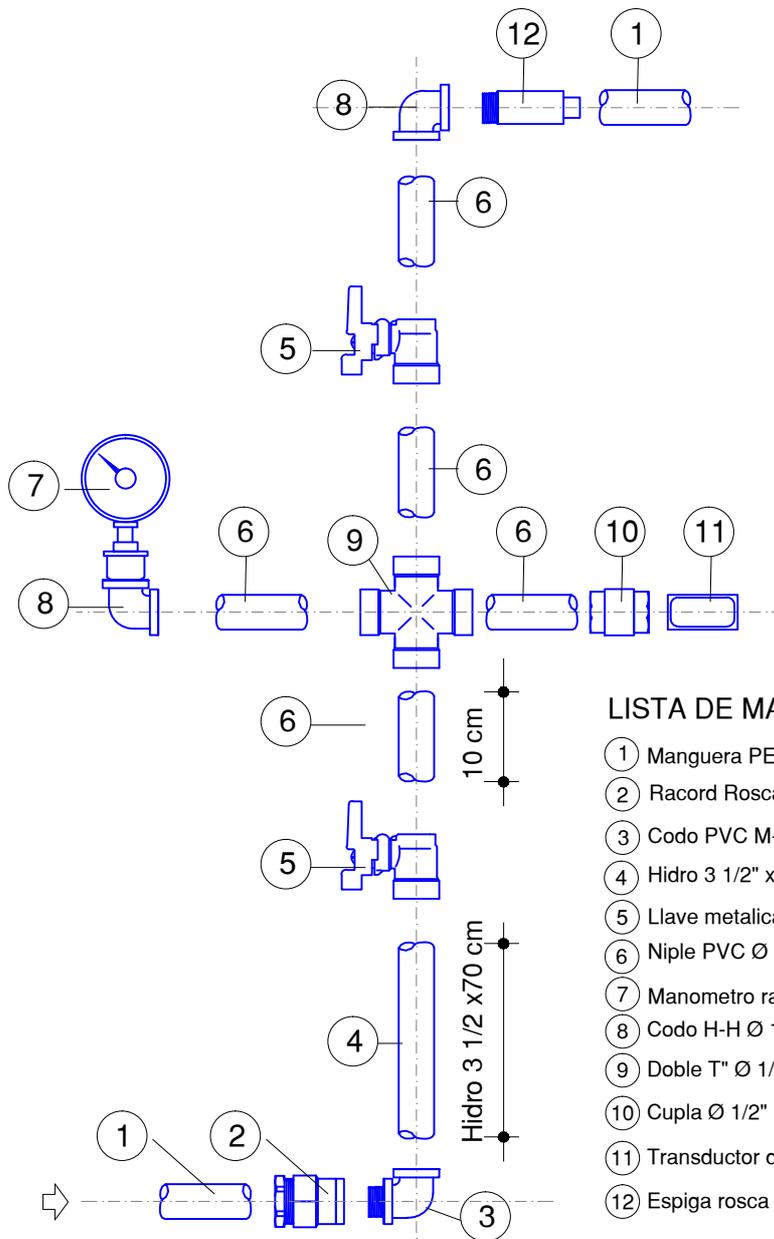
CANERÍA DE IMPULSIÓN - DESPIECE

DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO

AG	PT	Codificación:	Sector:
Tipología	Género	01 -	Departamento Estudios y Proyectos
Fecha Actualización:		05-21	Escala:
			Escala s/e
Nombre Archivo: Manifold Despiece.dwg			Cad: Mmo. Oscar Gutierrez



NOTA: Los detalles 3d son detalles de ayuda para la construcción.(Debe respetarse los detalles constructivos en planta y corte)



### LISTA DE MATERIALES

- ① Manguera PEAD 1/2"
- ② Racord Rosca Hembra PVC Ø 1/2"
- ③ Codo PVC M-H Ø 1/2"
- ④ Hidro 3 1/2" x70 cm
- ⑤ Llave metalica esferica Ø 1/2" de medio giro
- ⑥ Niple PVC Ø 1/2" 10 cm
- ⑦ Manometro rango 6 kg./cm2 con glicerina
- ⑧ Codo H-H Ø 1/2" PVC
- ⑨ Doble T" Ø 1/2" PVC
- ⑩ Cupla Ø 1/2" a 3/8" PVC
- ⑪ Transductor de Presión
- ⑫ Espiga rosca M Ø 1/2" PVC

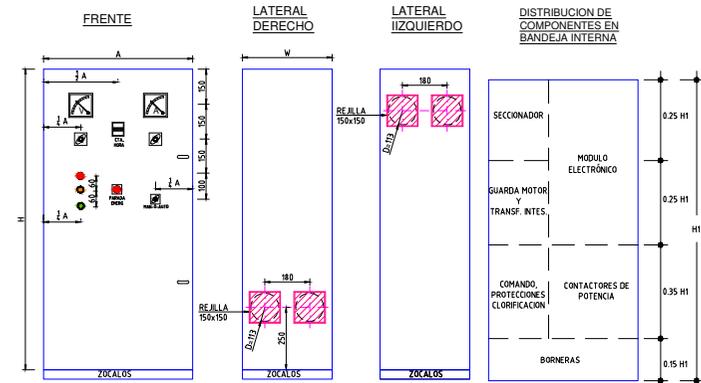
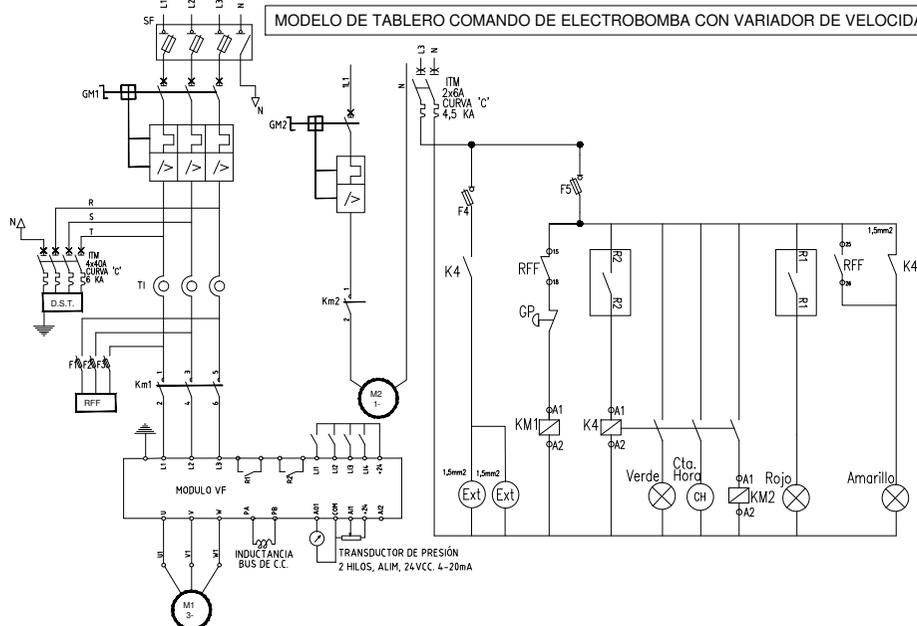
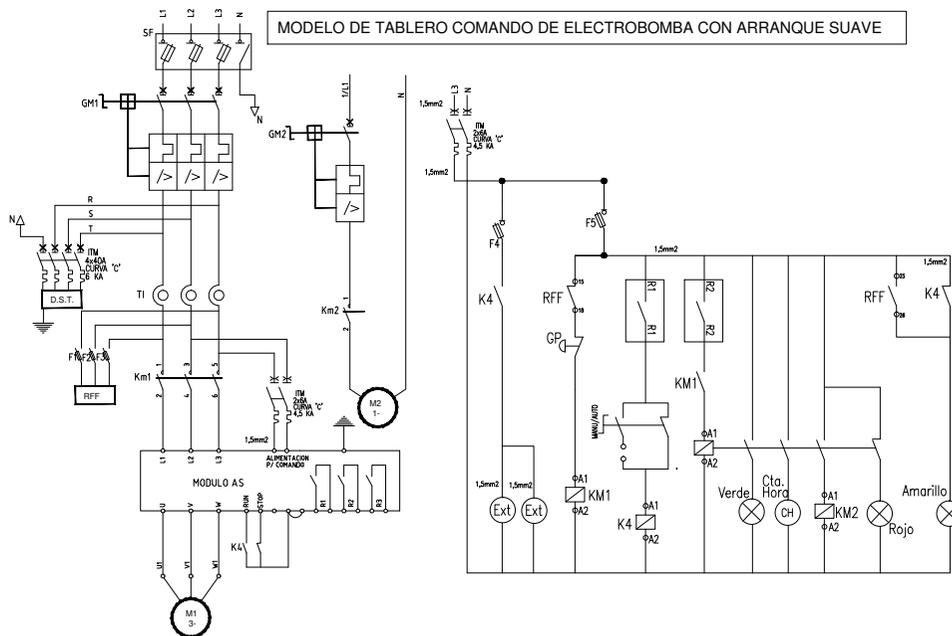
1- NOTA:  
EL CONJUNTO SE ENCONTRARA INSTALADO ENTRE 8 A 10 cm  
SEPARADO DE LA PARED SUJETO CON GRAMPAS DESMONTABLES.

2- NOTA:  
LA ESCALA DEL MANOMETRO SERÁ TAL QUE LA PRESIÓN OPTIMA DE  
TRABAJO SE ENCUENTRE ENTRE 1/3 y 2/3 DEL RANGO TOTAL

## DETALLE INSTALACION DE SENSOR DE PRESIÓN EN REDES DISTRIBUCIÓN

### DETALLES CONSTRUCTIVOS: PLANO TIPO

Tipología: <b>AG</b> Género: <b>PT</b> Fecha Actualización: <b>05-21</b>	Codificación: <b>01</b>	Sector: Departamento Estudios y Proyectos	
Nombre Archivo: Detalle sensor de presion en casilla.dwg	Escala: Escala s/e	Cad: Mmo. Oscar Gutierrez	



**DIMENSIONES DE CABINETE**

180	150	180	150
180	150	180	150
180	150	180	150
180	150	180	150

POS.	DENOMINACION
GM1	GUARDA MOTOR MAGNETOTERMICO CON CALIBRE SUPERIOR A LA CORRIENTE NOMINAL DE MODULO A.S. O V.F. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO
GM2	GUARDA MOTOR MAGNETOTERMICO PARA BOMBA DOSIFICADORA MONOFASICA CON CALIBRE DE 0,63A.1A. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO
KM1	CONTACTOR TRIFASICO DE LINEA O AISLAMIENTO DE CORRIENTE NOMINAL SUPERIOR A LA CORRIENTE NOMINAL DEL MODULO A.S. O V.F. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO
KM2	CONTACTOR TRIFASICO DE BY PASS DE CORRIENTE NOMINAL SUPERIOR A LA CORRIENTE NOMINAL DEL MODULO A.S. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO
A.S.	MODULO TRIFASICO ARRANQUE SUAVE, BAJO ESPECIFICACIONES EN PLIEGO
V.F.	MODULO TRIFASICO VARIADOR DE FRECUENCIA, BAJO ESPECIFICACIONES EN PLIEGO
SF	SECCIONADOR FUSIBLE DE 4 POLOS CON BARRA EN NEUTRO, DE TAMAÑO SEGUN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES.
D.S.T.	DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS 4 POLOS BAJO NORMA IEC/EN TIPO 2, SEGUN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES
RFF	RELE FALTA DE FASE, SECUENCIA, SUBTENSION Y SOBRETENSION SEGUN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES
TI	TRES TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD DE RANGO ACORDE A LA CORRIENTE DEL MODULO DE RELACION XX/5A.
GP	GOLPE DE PUÑO CON CONTACTO NORMAL CERRADO
⊗	INDICADOR LUMINOSO CON ALIMENTACION 220VAC.
Ext	EXTRACTOR Y FORZADOR DE AIRE SEGUN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES
⊞	INDUCTANCIA DEL BUS DE CONTINUA ACORDE AL MODULO VARIADOR DE FRECUENCIA.
Fr	SECCIONADOR FUSIBLE TIPO TABAQUERA CON FUSIBLE DE 6A. TAMAÑO 10X38MM.
CH	CUENTA HORA, ACCIONADO CUANDO FUNCIONA ELECTROBOMBA.

**MODELO DE TABLERO DE COMANDO NORMAS TECNICAS DE INSTALACIONES ELECTRICAS**

**ARRANQUE SUAVE Y VARIADOR DE FRECUENCIA**

**PLANO TIPO**

AG	PT	01	-
Fecha Actualización: 05-21			
Nombre Archivo: Tableros.dwg			
Sector: Departamento Estudios y Proyectos		Escala: Escala s/e	
Cadi: Mmo. Oscar Gutierrez		Logo:	