

MURO EXISTENTE O SEGUN  
LO ESPECIFIQUE EL PROYECTO

MESETA DE CONCRETO DE  
3.35x0.55 m. EMPOTRADA A  
MURO Y CON TRES MURETES  
DE BASE, RECUBIERTA CON  
CERAMICA VITRIFICADA.

MESETA DE CONCRETO DE  
4.87x0.55 m. EMPOTRADA A  
MURO Y CON TRES MURETES  
DE BASE, RECUBIERTA CON  
CERAMICA VITRIFICADA.

LAVABO DE  
SOBRECUBIERTA,  
DE CERAMICA  
PORCELANIZADA

PROY. DE DENTELLON  
EN MURO DE TABIQUE

PROY. CASTILLO  
10x15 CON  
VARIS.#3  
ESTR.#2@10

PROY. DE DENTELLON  
EN MURO DE TABIQUE

PLANTA ARQUITECTONICA  
SANITARIOS HOMBRES

LECHADADA EN  
JUNTA A HUESO  
CORTE A 45°

RECUBRIMIENTO DE  
CERAMICA VITRIFICADA.

ADHESIVO PARA  
RECIBIR  
RECUBRIMIENTO.

MESETA DE  
CONCRETO.

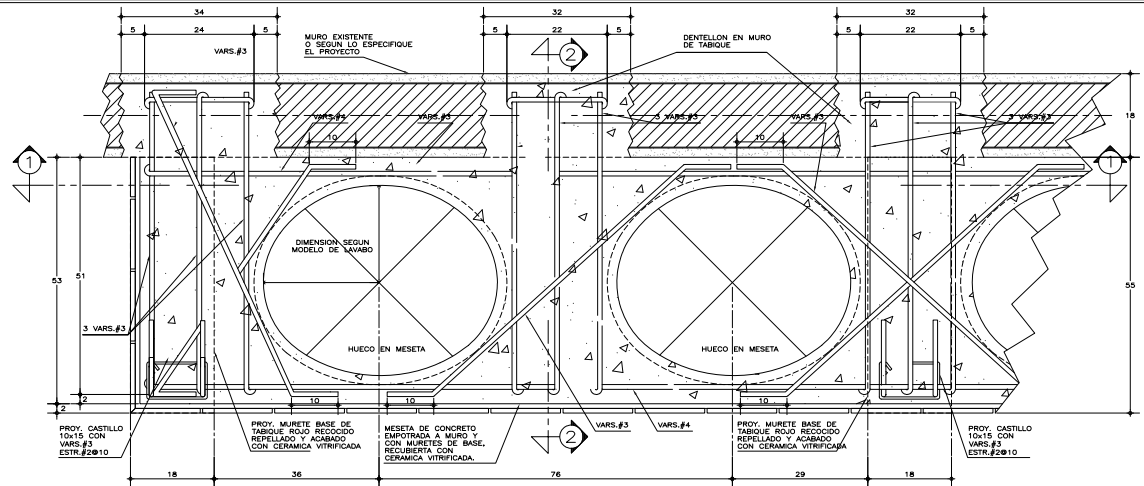
UNION DE CERAMICA VITRIFICADA EN  
ESQUINA DE MESETA A 45°  
OPCION 1

RECUBRIMIENTO DE  
CERAMICA VITRIFICADA.

ADHESIVO PARA  
RECIBIR  
RECUBRIMIENTO.

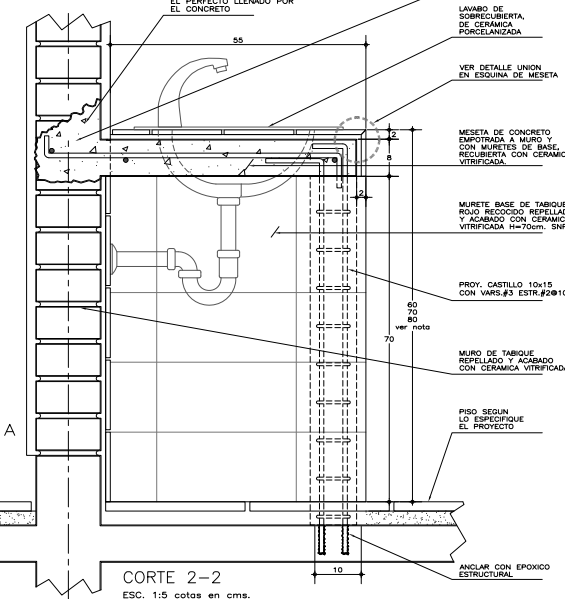
MESETA DE  
CONCRETO.

UNION DE CERAMICA VITRIFICADA  
EN ESQUINA DE MESETA  
OPCION 2



ARMADO DE MESETA  
ESC. 1:5 cotas en cms.

CORTE 1-1  
ESC. 1:5 cotas en cms.



CORTE 2-2  
ESC. 1:5 cotas en cms.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS.
- ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
- CONCRETO:
  - SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE  $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$ .
  - RECUBRIMIENTO LIBRE DE 2 cm.
  - MEZCLA TIPO 1 PARA JUNTO Y REPELLADO A BASE DE CONCRETO-ARENA EN PROPORCION 1:3
- ACERO:
  - SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ .

## NOTAS GENERALES

LAVABO DE SOBRECUBIERTA DE CERAMICA PORCELANIZADA DE ALTO BRILLO EN COLOR BLANCO, LAVABO ECONOMIZADORA CON PERILLA MULTIDIRECCIONAL Y CIERRE AUTOMATICO, DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TECNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS SIGAS.

ANTES DEL ARMADO Y COLADO DE LA MESETA, SE DEBERAN VERIFICAR LAS MEDIDAS DEL LAVABO DE SOBRECUBIERTA, PARA DAR LA DIMENSION DEL HUECO.

NOTA:  
LA ALTURA DE LA POSICION DE LOS LAVABOS VARIARA DE ACUERDO AL NIVEL EDUCATIVO EN EL QUE SE IMPLEMENTEN. VER TABLA:

| ALTIMETRIA DE MUEBLES DE BAÑO EN cms. SNPT. |          |                        |
|---|----------|------------------------|
| MUEBLE J. NIÑOS                             | PRIMARIA | SECUNDARIA EN ADELANTE |
| LAVABO                                      | 60       | 80                     |

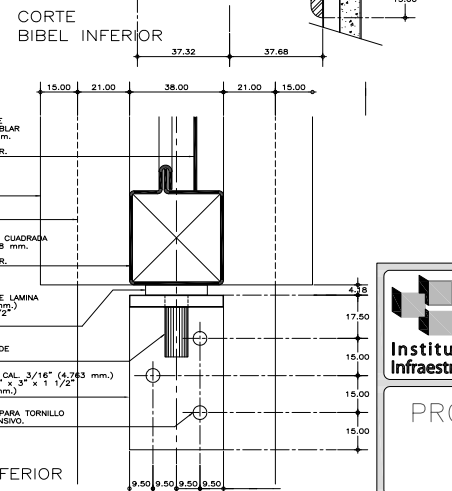
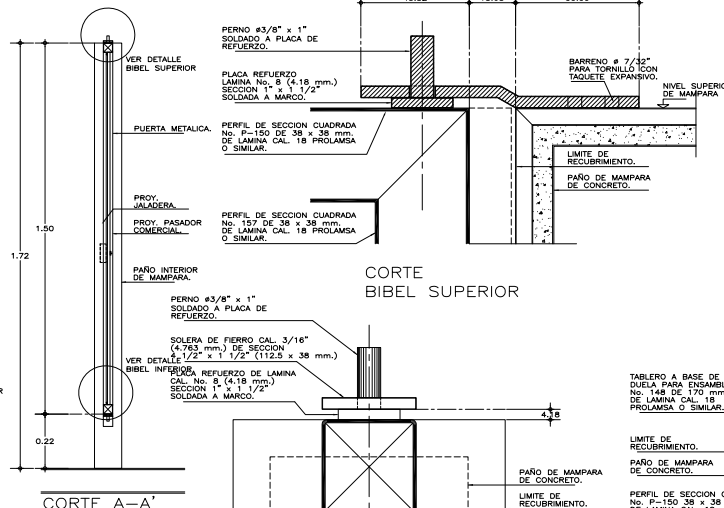
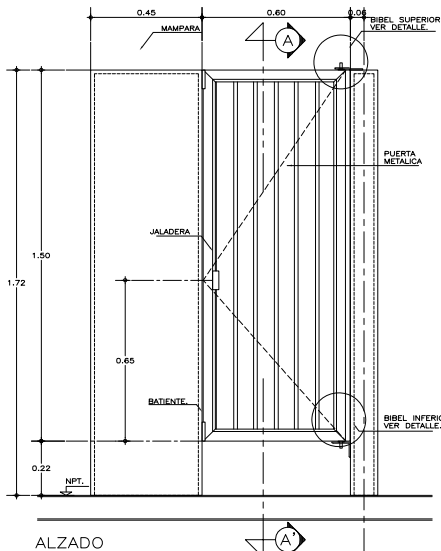
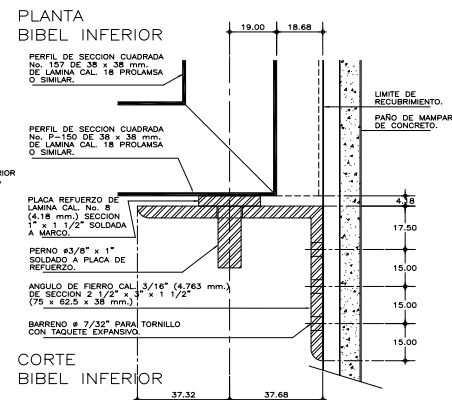
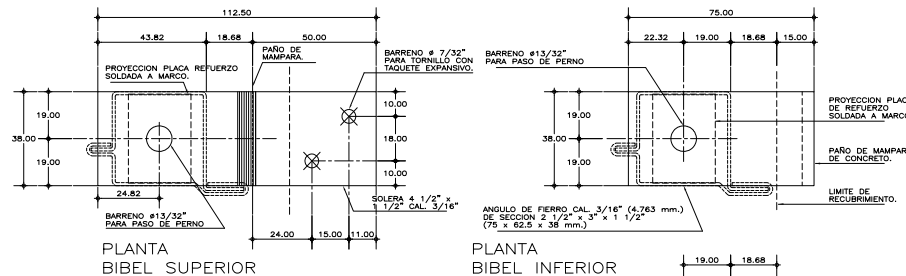
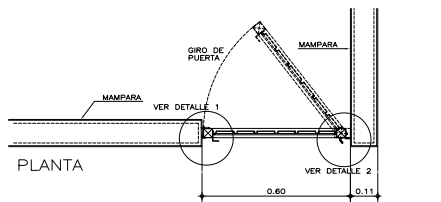
## PLANOS COMPLEMENTARIOS

- A-01 PLANTAS Y CORTES GENERALES, ARQUITECTONICO
- A-02 CORTES Y PACHADAS GENERALES, ARQUITECTONICO
- A-03 CORTES POR FACHADA, ARQUITECTONICO
- A-04 SANITARIO, GUIA MECANICA
- A-05 MAMPARAS PARA SANITARIO
- A-06 BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
- A-07 PUERTA PARA MAMPARA
- A-08 MESETA DE CONCRETO PARA LAVABOS
- A-09 SOPORTE PARA VEREDERO
- A-10 SOPORTE PARA LAVABO
- A-11 PLATAFORMA EN AZOTEA PARA TINACO
- A-12 PLANTA ALBAÑILERIA Y ACABADOS.
- A-13 LOCALIZACION, ALZADOS Y DETALLES, CANCELERIA.

**INIFED**  
Instituto Nacional de la  
Infraestructura Fisica Educativa

PROGRAMA ESCUELAS DE  
EXCELENCIA  
SERVICIOS SANITARIOS

PLANO NO:  
**EE-02**  
FECHA:  
FEBRERO 2015  
ESCALA:  
1:100  
ACOTADO:  
METROS



ALZADO  
BIBEL SUPERIOR

DETALLES DE BIBELES  
ESCALA 1:1 - -

ALZADO  
BIBEL INFERIOR

## ESPECIFICACIONES GENERALES

PUERTA DE MAMPARA  
METALICA FORMADA POR TABLERO DE DUELA PARA ENSAMBLAR TIPO COMERCIAL No. 170 DE LAMINA CAL. No. 18 DE 170 mm. PROLAMSA O SIMILAR Y MARCO A BASE DE PERFILES DE SECCION CUADRADA TIPO COMERCIAL No. 138 Y 139 DE LAMINA CAL. No. 18 DE 1-1/2"x1-1/2" (38x38 mm.) TABLERO SOLDADO A MARCO ACABADO CON PINTURA EPOXICA Y TERMINADO CON ESMALTE ALQUILDAICO COLOR BLANCO.

BIBEL SUPERIOR  
A BASE DE PLACA DE REFUERZO DE LAMINA CAL. No. 8 DE SECCION DE 1"x1-1/2" (25x38 mm.) SOLDADA A MARCO DE PUERTA Y PERNO DE FIERRO DE 3/8" (9.52 mm.) DE DIAMETRO Y 1" (25 mm.) DE LONGITUD. SOLDADO A PLACA DE REFUERZO Y SUIETO A PLACA A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 3/16" (4.76 mm.) DE ES- PESOR DE SECCION 4-1/2"x1-1/2" (112.5 x 38 mm.) CON UN BARRENO DE 13/32" (10.319 mm.) DE DIAMETRO PARA PASO DE PERNO Y DOS BARRENOS AVELLANADOS DE 7/32" (5.55 mm.) PARA PIAS No. 10 (3/16") x 1 1/2" (38 mm.) DE CABEZA PLANA CON TAQUETE EXPANSIVO.

BIBEL INFERIOR  
A BASE DE PLACA DE REFUERZO DE LAMINA CAL. No. 8 DE SECCION DE 1"x1-1/2" (25x38 mm.) SOLDADA A MARCO DE PUERTA Y PERNO DE FIERRO DE 3/8" (9.52 mm.) DE DIAMETRO Y 1" (25 mm.) DE LONGITUD. SOLDADO A PLACA DE REFUERZO Y SUIETO A PLACA A BASE DE SOLERA DE FIERRO DE 3/16" (4.76 mm.) DE ES- PESOR DE SECCION 2-1/2"x3"x1-1/2" (62.5 x 75x38 mm.) CON BARRENO DE 13/32" (10.31 mm.) DE DIAMETRO PARA PASO DE PERNO Y TRES BARRENOS AVELLANADOS DE 7/32" (5.55 mm.) PARA PIAS No. 10 (3/16") x 1 1/2" (38 mm.) DE CABEZA PLANA CON TAQUETE EXPANSIVO.

PUERTA DE ACCESO AL DUCTO  
METALICA FORMADA POR TABLERO DE DUELA PARA ENSAMBLAR TIPO COMERCIAL No. 170 DE LAMINA CAL. No. 18 DE 170 mm. PROLAMSA O EQUIVALENTE Y MARCO A BASE DE PERFILES DE SECCION CUADRADA TIPO COMERCIAL No. 138 DE LAMINA CAL. No. 18 DE 1-1/2"x1-1/2" (38x38 mm.) TABLERO SOLDADO A MARCO ACABADO CON PINTURA EPOXICA Y TERMINADO CON ESMALTE ALQUILDAICO COLOR BLANCO SUJETA CON BISAGRAS DE LIBRO DE 2"x 1" (50 x 25 mm.) REMACHADAS A CONTRAMARCO DE PERFI L DE SECCION RECTANGULAR TIPO COMERCIAL No. 128 DE 5/32"x3" (40x75 mm.).

## NOTAS GENERALES

- UTILIZAR ESTE PLANO UNICAMENTE PARA DIMENSIONES DE PUERTAS.
- RECTIFICAR COTAS EN OBRA.
- PARA MAMPARA DE h=1.72 m. LA PUERTA SERA h=1.54 m
- LAS COTAS DE LOS DETALLES ESTAN DADAS EN MILIMETROS.

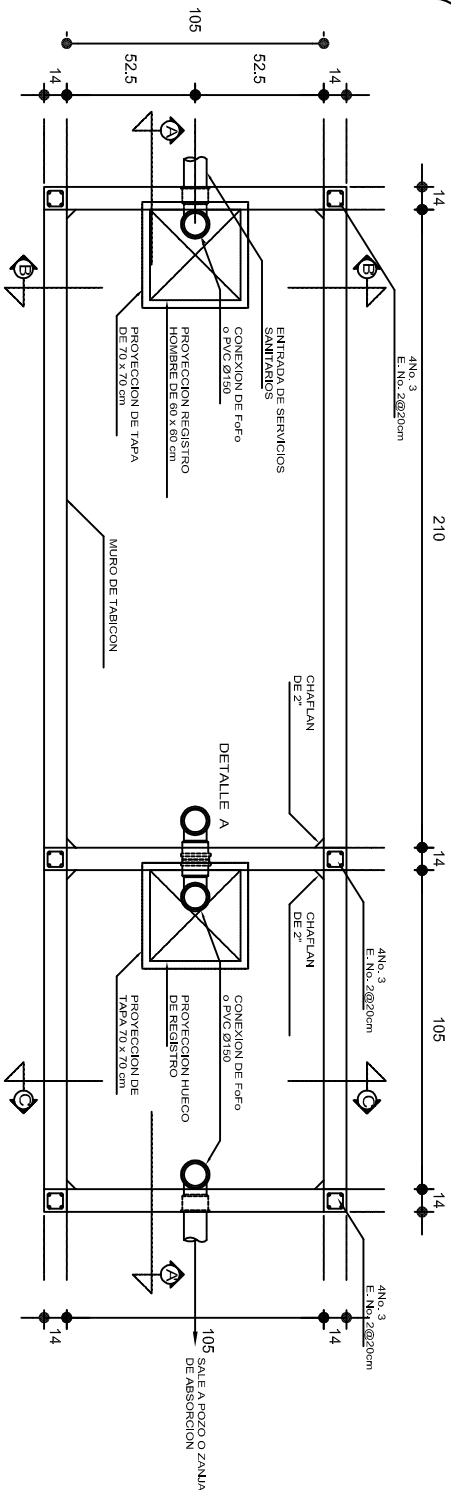
## PLANOS COMPLEMENTARIOS

- A-01 PLANTAS Y CORTES GENERALES, ARQUITECTONICO
- A-02 CORTES Y FACHADAS GENERALES, ARQUITECTONICO
- A-03 CORTES POR FACHADA, ARQUITECTONICO
- A-04 SANITARIO, GUIA MECANICA
- A-05 MAMPARAS PARA SANITARIO
- A-06 BARRAS DE APOYO PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD
- A-07 PUERTA PARA MAMPARA
- A-08 MESETA DE CONCRETO PARA LAVABOS
- A-09 SOPORTE PARA VEREDERO
- A-10 SOPORTE PARA LAVABO
- A-11 PLATAFORMA EN AZOTEA PARA TINACO
- A-12 PLANTA ALBAÑILERIA Y ACABADOS.
- A-13 LOCALIZACION, ALZADOS Y DETALLES, CANCELERIA.

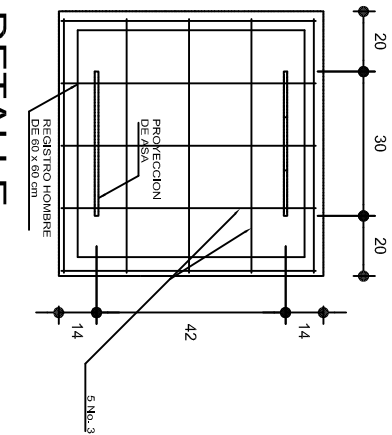
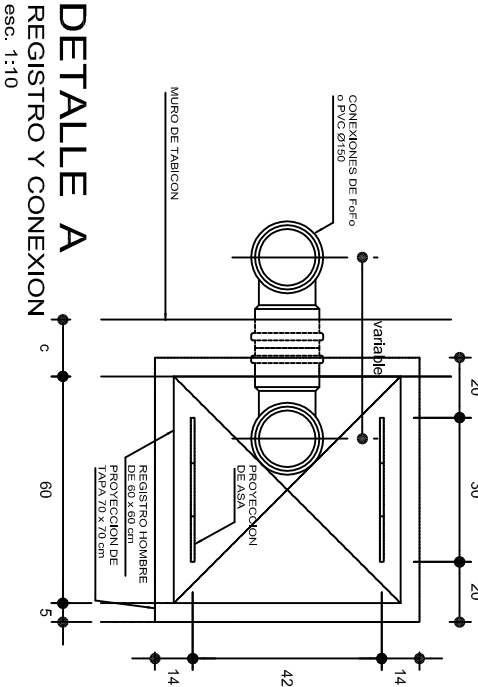
**INIFED**  
Instituto Nacional de la  
Infraestructura Fisica Educativa

PROGRAMA ESCUELAS DE  
EXCELENCIA  
SERVICIOS SANITARIOS

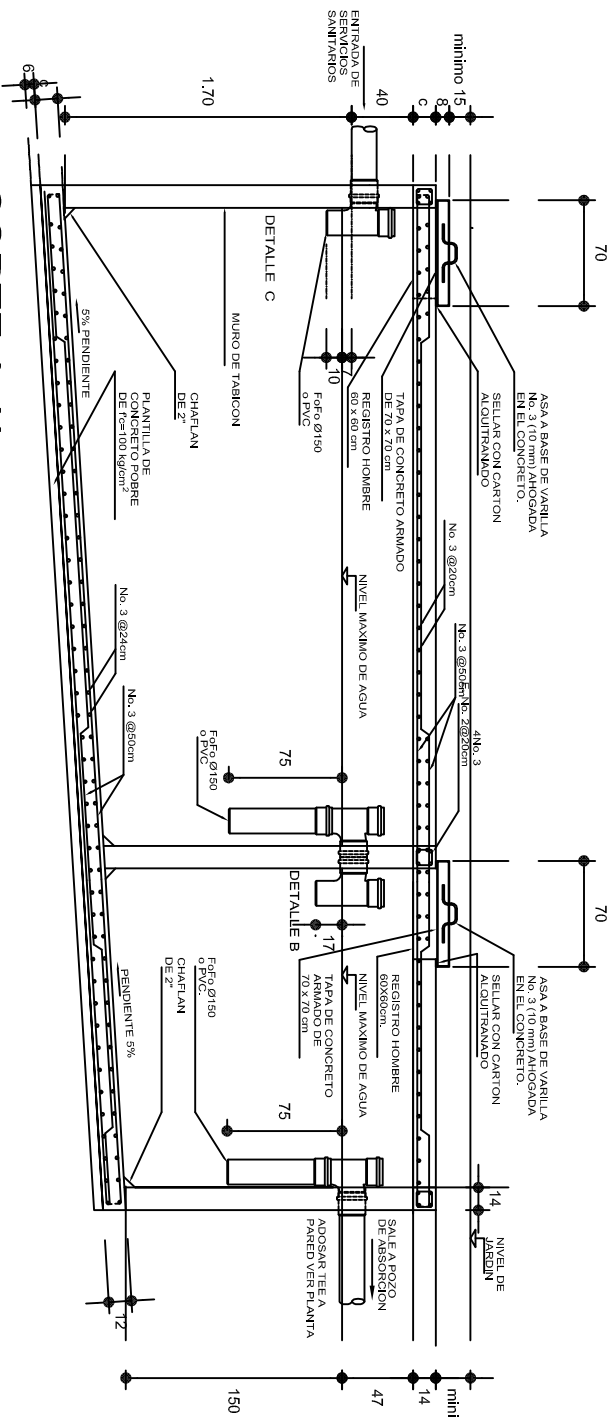
PLANO No.  
**EE-03**  
FECHA  
FEBRERO 2015  
ESCALA  
1:100  
ACTO  
METROS



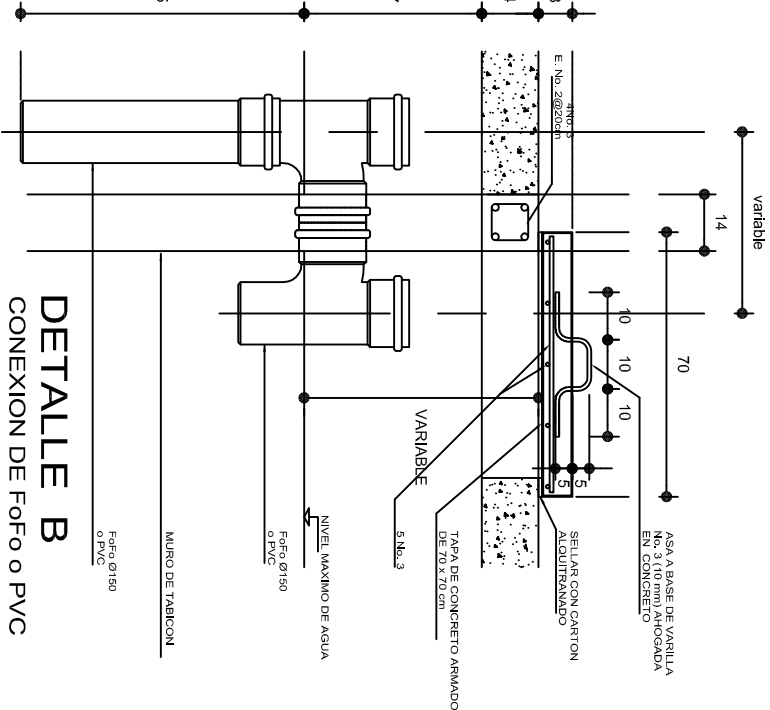
PLANTA



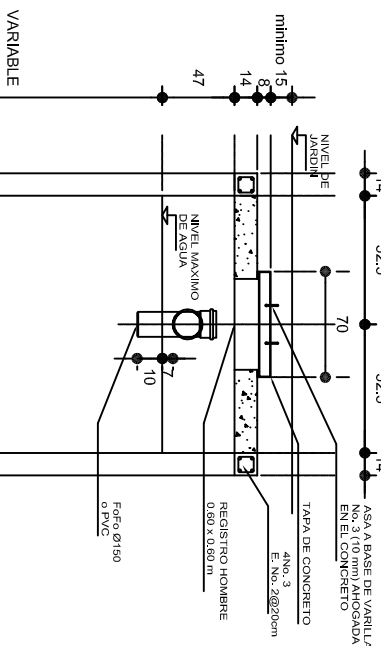
DETALLE  
ARMADO DE TAPA DE REGISTRO



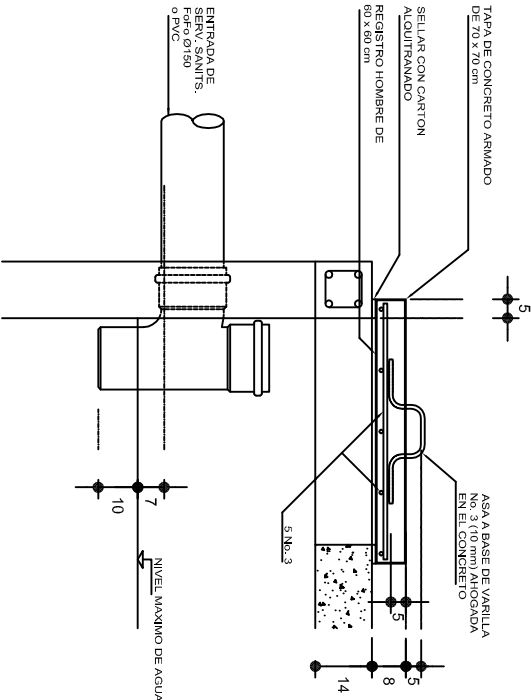
CORTE A-A'



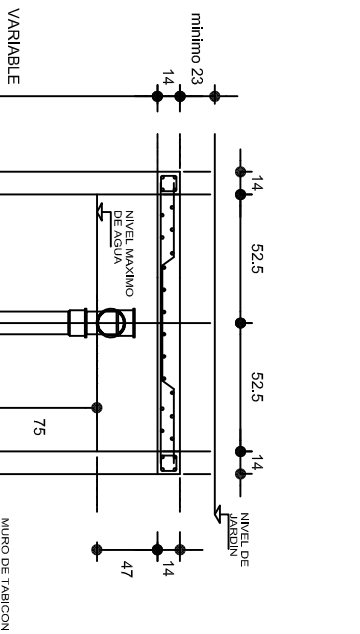
DETALLE B  
CONEXION DE Fofo o PVC



CORTE B-B'



DETALLE C  
ENTRADA DE SERVICIOS SANITARIOS



CORTE C-C'

## NOTAS GENERALES

UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA LAS INSTALACIONES INDICADAS.  
DIAMETROS DE TUBERIA EN MILIMETROS.  
ACOTACIONES EN CENTIMETROS  
PENDIENTE MAXIMA TUBERIA DE ENTRADA 2%.  
LA VENTILACION SE LOGRA A TRAVES DE LOCALES SANITARIOS QUE SIRVE.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO .  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO .  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES .

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

PLANOTIT.  
OE - 003

DPLA.4058

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

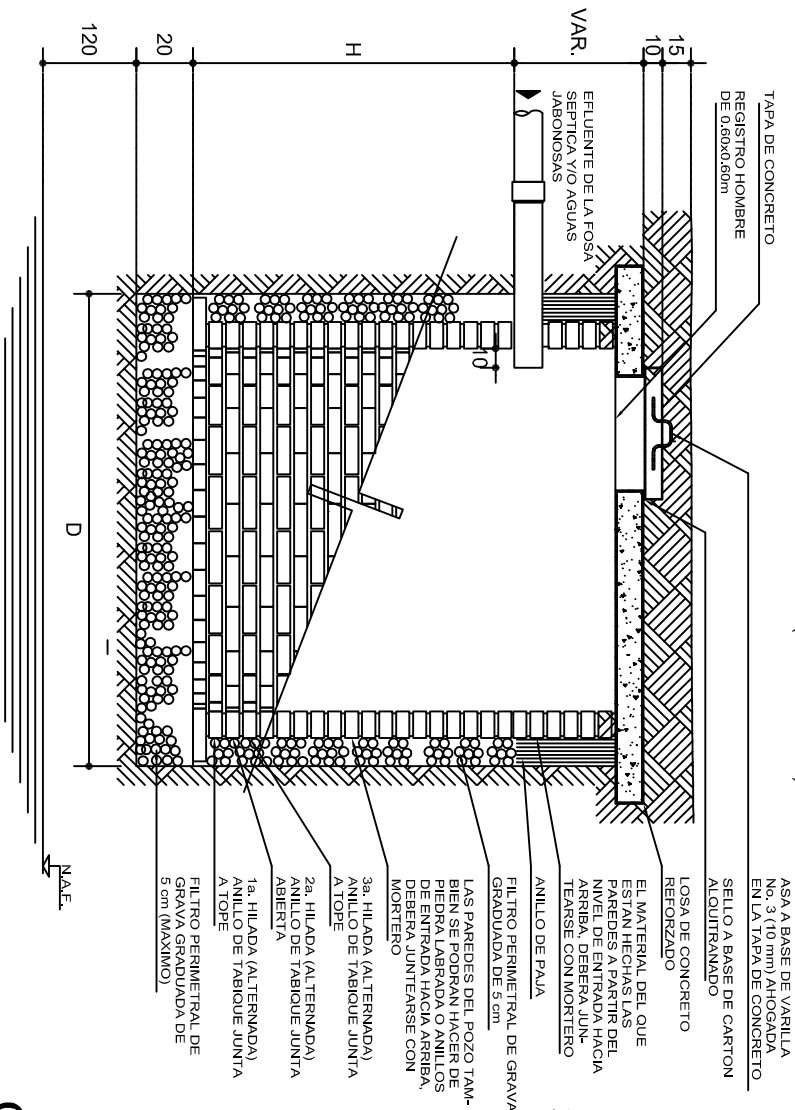
ESTRUCTURA

FECHA: AGOSTO-2024

INDICADA CM.

# POZO DE ABSORCION

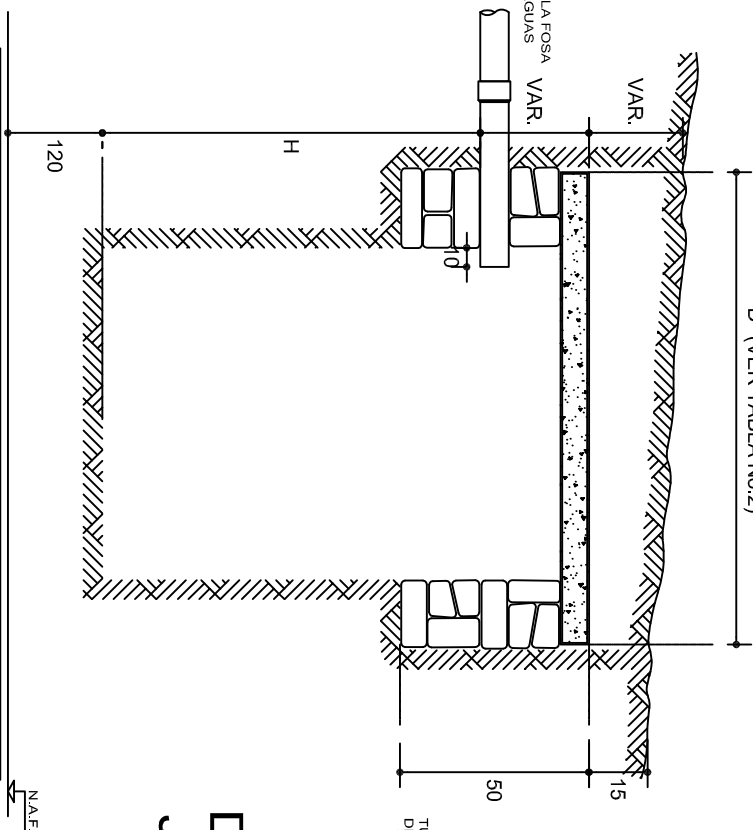
1a. POSIBILIDAD: PARA TERRENOS SUAVES (CON TABIQUES)



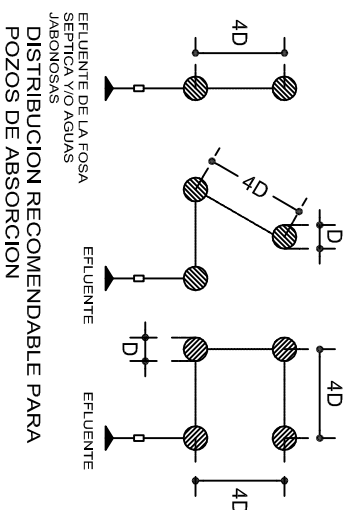
# POZO DE ABSORCION

## 2a. POSIBILIDAD: PARA TERRENOS SEMIDUROS

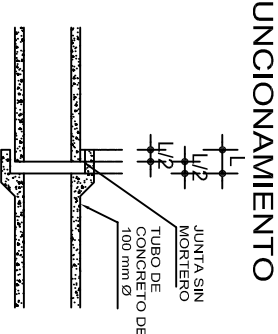
"D" (VER TABLA No.2)



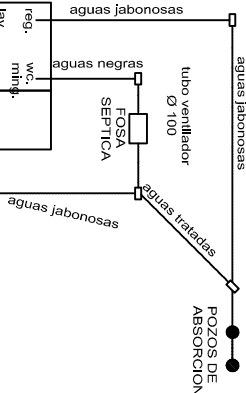
# DETALLE DE JUNTA SEPARADA



# DETALLE DE JUNTA SECA



## DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

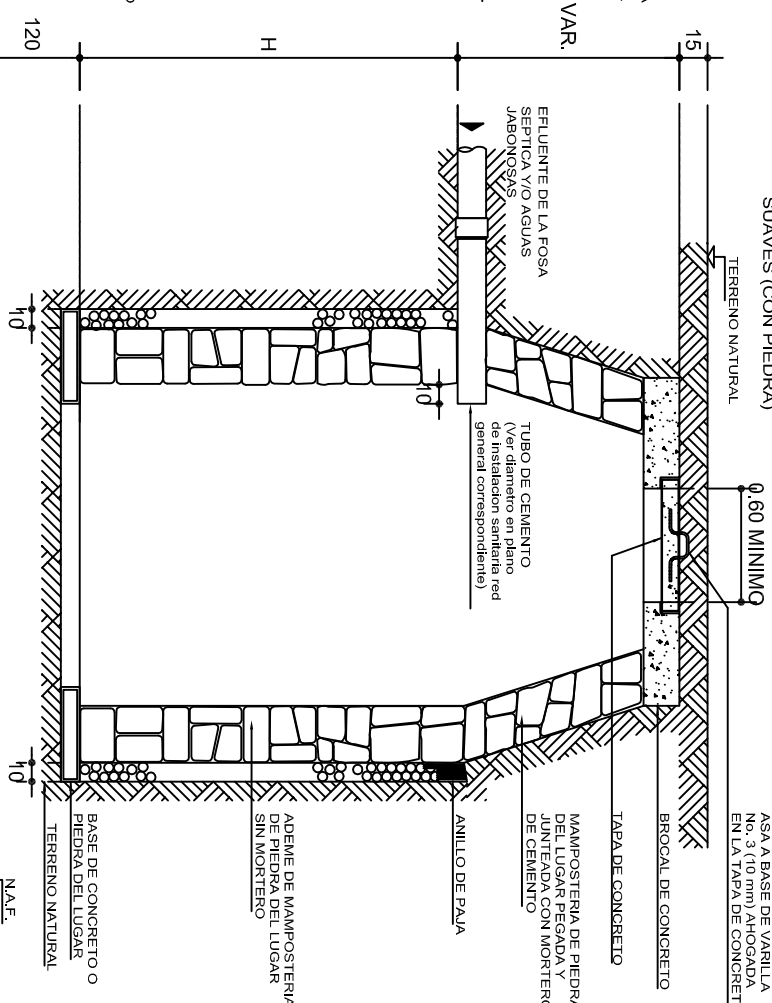


# CORTE

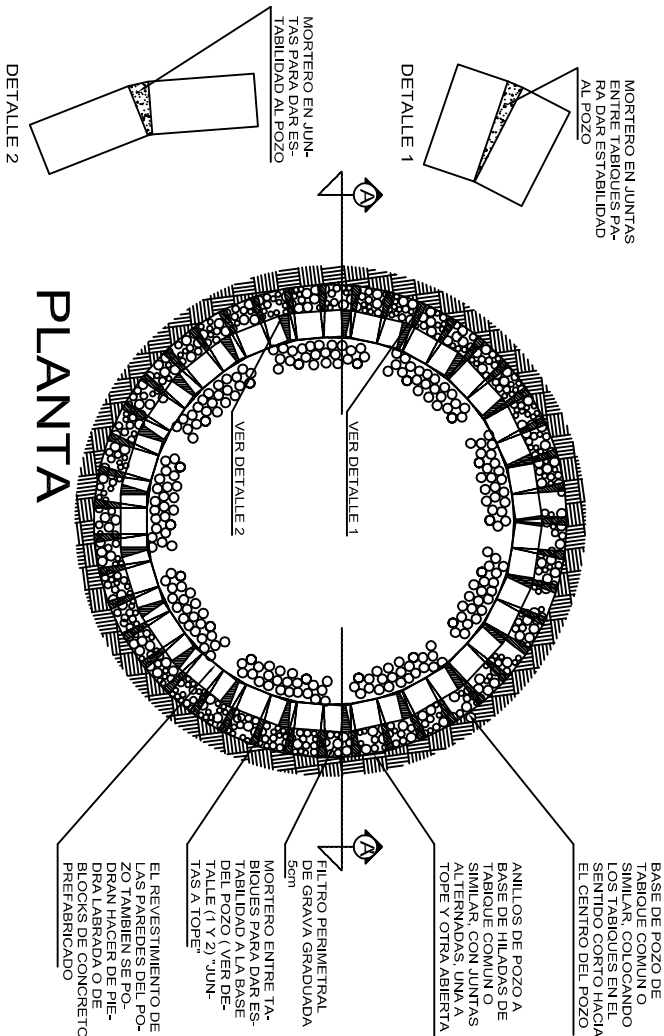
# CORTE

# POZO DE ABSORCION

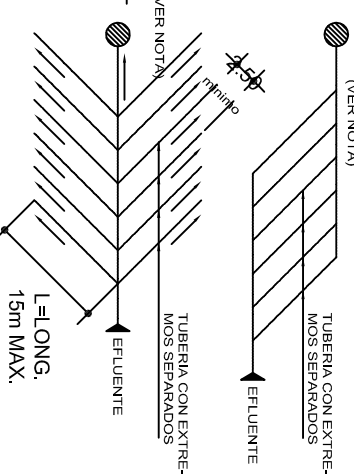
SUAVES (CON PIEDRA)



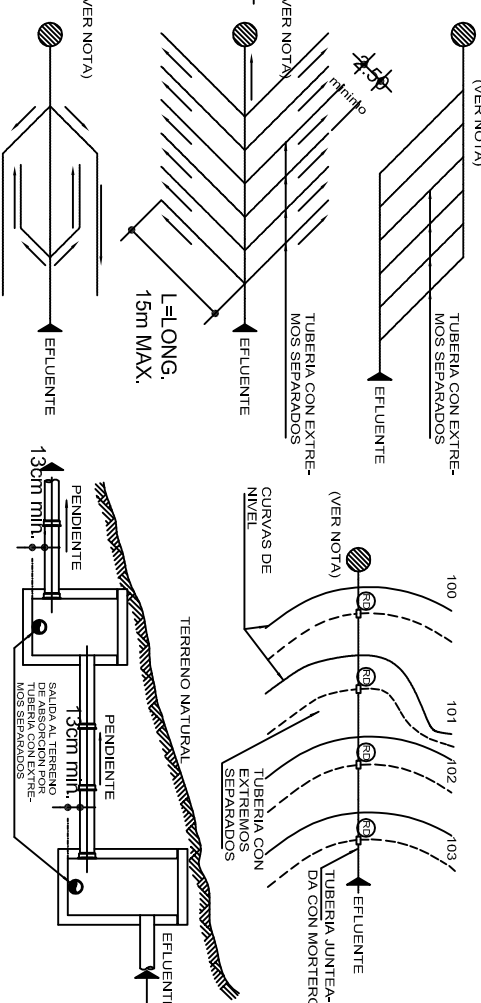
# PLANTA




# DIAGRAMAS PARA TERRENOS PLANOS



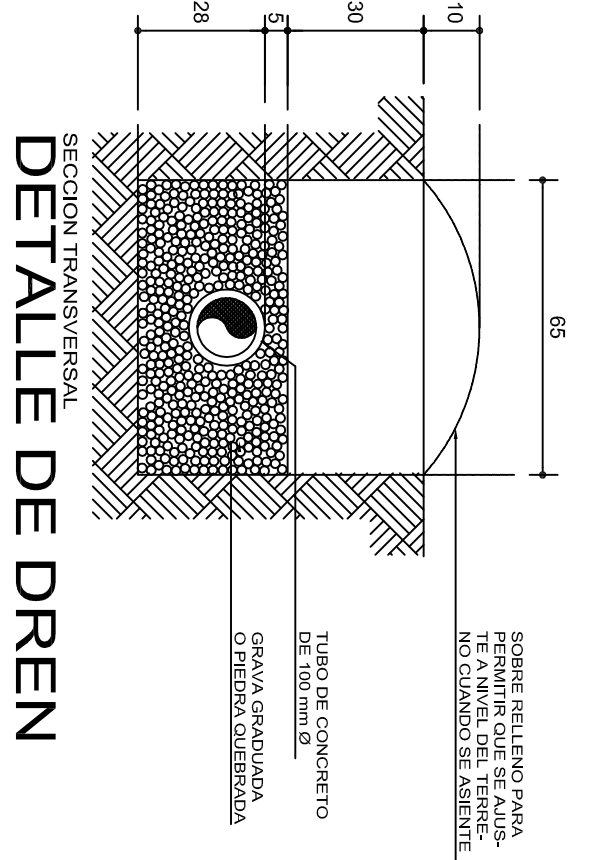
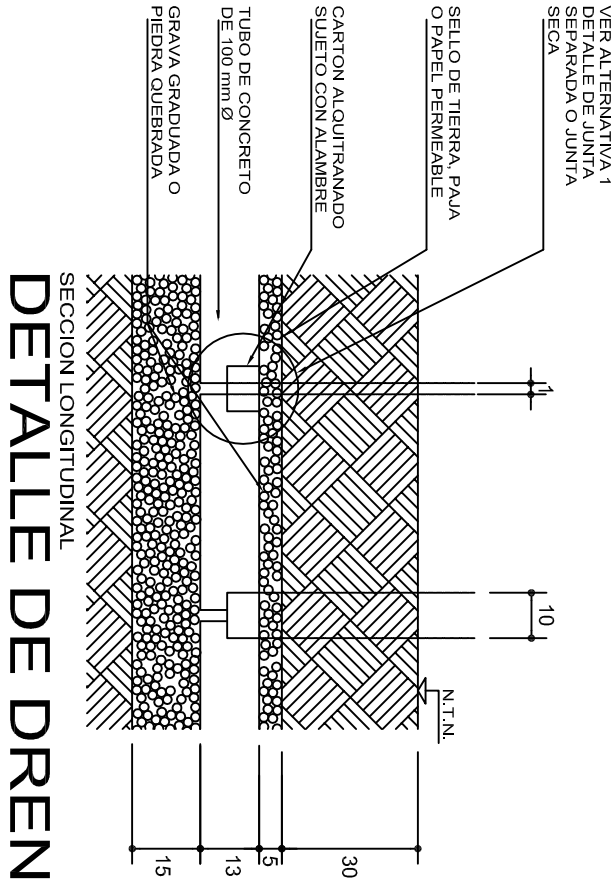
# ZANJA DE ABSORCION EN TERRENOS INCLINADOS



NOTA: LOS EXCEDENTES PODRAN ENVIARSE A UN POZO DE ABSORCION, CORRIENTE CONTAMINADA, GRIETA O SE PUEDEN ELIMINAR POR BOMBEO O ACAREO.

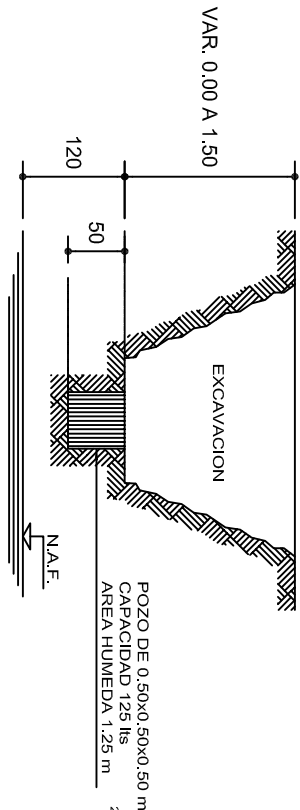
|   |   |
|---|---|
|    |   |
| <p align="center"> <b>INSTITUTO OAXAQUEÑO</b><br/> <b>CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA</b><br/> <b>EDUCATIVA</b> </p>   |   |
| <p align="center">2022-2028</p>   |   |
| <p align="center"><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b></p>   |   |
| <p>NIVEL: JN - " FRANCISCO GABILONDO SOLER ",</p> <p>LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO.</p> <p>MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO.</p> <p>DISTRITO: EUJTLA.</p> <p>REGION: VALLES CENTRALES.</p> | <p>PLANO Nº: OE - 004</p> <p>ESTRUCTURA DPLA. 4068</p> <p>ACT. N.º E. BIEDMA</p> <p>REG. 6.00X6.30</p> <p>FECHA: ACOBITO - 2024</p> |
| <p>PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS</p>   | <p>TIPO DE PLANO: POZO DE ABSORCION (1a PARTE)</p>  |
| <p>ESCALA: INDICADA</p>   | <p>ACOT: CM.</p>  |



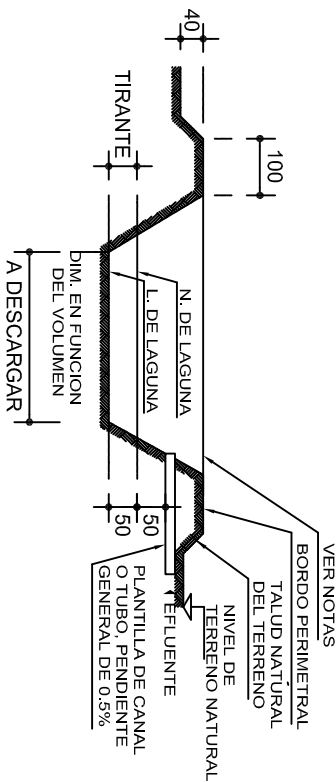


## ZANJAS DE ABSORCION

CROQUIS TIPICO DE UNA ZANJA DE ABSORCION  
EN TERRENO SENSIBLEMENTE PLANO



## INVESTIGACION DE LA CAPACIDAD DE ABSORCION DEL TERRENO



## CORTE DE LAGUNA ARTIFICIAL DE EVAPORACION Y FILTRACION PARA VERTIDO DEL EFLENTE DE POSTAS Y ESCUELAS VETERINARIAS

## CUANDO SE UTILICE POZO DE ABSORCION

TABLA No.1

METODO

| CAPACIDADES<br>DE ABSORCION |   |
|-----------------------------|---|
| TIEMPO<br>EN HORAS          | CAPACIDAD DE ABS.<br>EN lts/m <sup>2</sup> /dia |
| 4                           | 600   |
| 6                           | 400   |
| 8                           | 300   |
| 12                          | 101   |
| 16                          | 150   |
| 20                          | 120   |
| 24                          | 100   |
| 28                          | 86  |
| 32                          | 75  |

① EN EL TERRENO DONDE VAN A QUEDAR LOS  
POZOS DE ABSORCION o EL CAMPO DE FILTRACION  
SE HACE UNA EXCAVACION DE 0.50x0.50x0.50m  
(SUPERFICIAL PARA CAMPO DE OXIDACION Y  
APROXIMADAMENTE A 1.50 m PARA POZOS DE ABSORCION)  
CAPACIDAD : 125 lts  
AREA HUMEDA : 1.25 m<sup>2</sup>

② LLENESE DE AGUA ESTE POZO Y DEJESE QUE  
ABSORBA TOTALMENTE.

③ LLENESE POR SEGUNDA VEZ Y MIDASE EL  
TIEMPO QUE EL AGUA ES ABSORBIDA TOTALMENTE.

④ CAPACIDAD DE ABSORCION DEL TERRENO :

4a.-ABSORCION DEL POZO =  $\frac{125 \text{ lts}}{1.25 \text{ m}^2}$  =100 lts/m<sup>2</sup>/dia.

4b.-CAPACIDAD DEL POZO EN 24hrs. =2,400 lts/m<sup>2</sup>/dia.

4c.-ABSORCION =  $\frac{2,400 \text{ lts/m}^2/\text{dia}}{\text{TIEMPO DE ABSORCION EN 2a. VEZ}}$

| DATOS DE POZOS |                    |                 |                                 |
|----------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| TIPO           | DIAMETRO<br>"D"(m) | PROF.<br>"H"(m) | A R E A<br>"A"(m <sup>2</sup> ) |
| P1             | 1.50               | 1.50            | 8.85                            |
| P2             | 1.50               | 2.00            | 11.20                           |
| P3             | 1.50               | 2.50            | 13.55                           |
| P4             | 2.00               | 2.00            | 15.70                           |
| P5             | 2.00               | 2.50            | 18.85                           |
| P6             | 2.00               | 3.00            | 22.00                           |
| P7             | 2.50               | 2.00            | 20.60                           |
| P8             | 2.50               | 2.50            | 24.55                           |
| P9             | 2.50               | 3.00            | 28.50                           |

### AREA DE ABSORCION REQUERIDA

DIVIDIR EL VOLUMEN TOTAL DE AGUAS NEGRAS  
Y JABONOSAS ENTRE LA CAPACIDAD DE  
ABSORCION DEL TERRENO.

### NUMERO DE POZOS REQUERIDOS

DIVIDIR EL AREA DE ABSORCION REQUERIDA  
ENTRE EL AREA DEL POZO QUE SE PROPONE.

### EJEMPLO :

CALCULAR EL NUMERO DE POZOS REQUERIDOS  
PARA DESCARGAR 9000 lts/dia SI LA  
CAPACIDAD DE ABSORCION DEL TERRENO ES  
DE 101 lts/m<sup>2</sup>/dia

a)AREA DE ABSORCION REQUERIDA

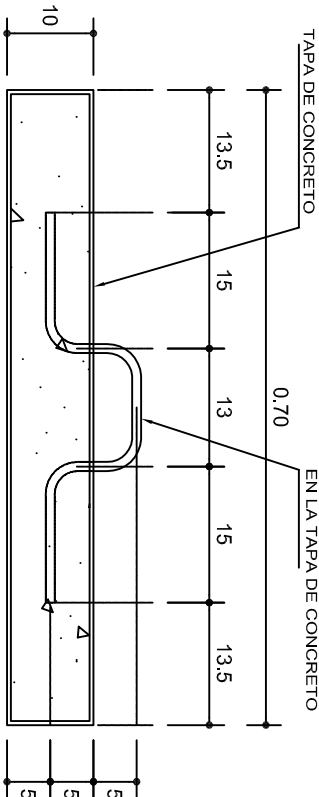
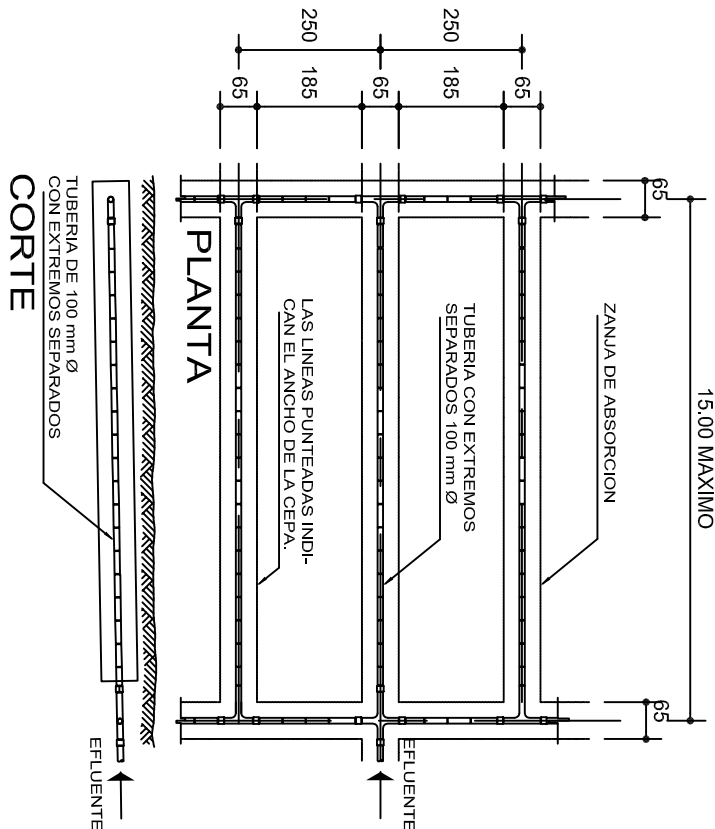
$\frac{9,000}{101}$  =45 m<sup>2</sup>

b)NUMERO DE POZOS TIPO P-2

$\frac{45}{11.20}$  =4.02 =4 POZOS P-2

c)NUMERO DE POZOS TIPO P-6

$\frac{45}{22}$  =2.04 =2 POZOS P-6



## DETALLE DE TAPA

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO .

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO .

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES .

PLANOT: OE - 005

DPLA.4058

ESTRUCTURA AEO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.00X5.30

FECHA: AGOSTO - 2024

INDICADA: G.M.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: POZO DE ABSORCION (2a PARTE)

INDICADA: G.M.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

- PARA DRENAJE USAR TUBERIA DE 6" (Ø 150 mm O INDICADA).
- LA PENDIENTE GENERAL DE LA RED DEBERA SER DEL 0.6 % O INDICADA.
- NO SE CUBRIRA LA TUBERIA HASTA QUE EL SUPERVISOR REVISE Y ACEPTE LAS JUNTAS, ALINEAMIENTOS Y PENDIENTE DE LA MISMA.
- LOS NIVELES INDICADOS EN LOS REGISTROS CORRESPONDEN A LA PLANTILLA DEL TUBO DE SALIDA (COTA DE ARRASTRE) INDICADA EN METROS.
- APLANAR Y PULIR CON MORTERO EL INTERIOR DE LOS REGISTROS, REDONDEANDO LAS ARISTAS.
- EL POZO DE ABSORCION SE LOCALIZARA A UNA DISTANCIA HORIZONTAL MINIMA DE 15.00 m DE CUALQUIER FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- EL FONDO DEL POZO DE ABSORCION SE PROCURARA QUE ESTE A UNA DISTANCIA VERTICAL DE 1.20 m ARRIBA DEL NIVEL FREATICO.
- LOS DIAMETROS DE TUBERIAS SE INDICAN EN MILIMETROS, SOBRE LA LINEA.
- ACOTACIONES Y NIVELES EN METROS.
- LA LONGITUD "L" Y EL NUMERO DE DRENES ESTARA DADO POR EL PROYECTO CORRESPONDIENTE.
- LA LOCALIZACION DEL POZO DE ABSORCION SE HARA DE ACUERDO CON LA TOPOGRAFIA GENERAL DEL TERRENO.

## SIMBOLOGIA



## NOTAS GENERALES

CALCULO DE LONGITUD DE TUBERIA PARA ZANJAS DE ABSORCION:

DATOS :

V=VOLUMEN DEL EFLENTE EN LTS/DIA.  
C=CAPACIDAD DE ABSORCION DEL TERRENO EN LTS/m2/DIA.  
P=PERIMETRO MOJADO = 2A+ B =2 x 0.28 + 0.65 = 1.21 m

SOLUCION :

a)DIVIDIENDO  $\frac{V}{C}$  =A (AREA NECESARIA DE ABSORCION).

b)DIVIDIENDO  $\frac{A}{P}$  =LT (LONGITUD TOTAL DE LAS ZANJAS).

EJEMPLO :

ENCONTRAR LA LONGITUD NECESARIA DE LAS ZANJAS DE ABSORCION PARA 9,000 LTS DE AGUAS NEGAS Y JABONOSAS PARA UN TERRENO QUE TIENE UNA CAPACIDAD DE ABSORCION DE 101 LTS/m2/DIA.

V=9,000 LTS/DIA  
C=101 LTS/m2/DIA  
P=1.21 m

A=9000/101=45m2

45

LT= $\frac{1.21}{45}$ =37.19 m (LONGITUD TOTAL DE LAS ZANJAS).

RECOMENDACIONES PARA POZOS DE ABSORCION :

EN TERRENOS DURES, PROFUNDIZAR HASTA ENCONTRAR UNA CAPA PERMEABLE O UNA GRIETA.

EN TERRENOS SUAVES, REVESTIMIENTO DE PIEDRA O TABIQUE (VER POSIBILIDADES 1 Y 3).

INSTALAR EL POZO FUERA DE TRANSITO DE PERSONAS Y VEHICULOS.

RELLENAR CUANDO SEAN ABANDONADOS.

LAGUNA ARTIFICIAL DE EVAPORACION Y FILTRACION

- CAPACIDAD MINIMA 10 m3.
- PROFUNDIDAD MINIMA=0.50 m ABAJO DEL NIVEL DE DESCARGA DEL CANAL O TUBO.
- UNICAMENTE SE DESCARGARA A ESTA LAGUNA AGUAS SERVIDAS DE LA ZONA DE POSTA. EVITANDO LA ENTRADA DE AGUAS PLUVIALES DE AZOTEA Y DE ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL.
- LA SUPERVISION DECIDIRA EL LUGAR EXACTO DE LA LAGUNA, TOMANDO EN CUENTA LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO (PARTE MAS BAJA) Y LA DIRECCION DE LOS VIENTOS DOMINANTES.
- EN TERRENOS IMPERMEABLES:
  - DISMINUIR EL TIRANTE DE LA LAGUNA Y AUMENTAR LA DIMENSION PERIMETRAL, PARA AYUDAR A LA EVAPORACION.
  - CONSTRUIR DOS LAGUNAS PARA QUE CERRANDO EL CANAL ALIMENTADOR DE UNA DE ELLAS, PODER DESAZOLIVARLA Y UTILIZAR EL MATERIAL COMO FERTILIZANTE, LA OTRA ESTARIA EN FASE DE LLENADO.
- RELLENAR CUANDO SEAN ABANDONADOS.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO .  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO .  
DISTRITO: EJUTLA.  
REGION: VALLES CENTRALES .

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO:

NOTAS Y ESP. DE POZO DE ABSORCION

PLANO N°:

OE - 006

DPLA.4058

ESTRUCTURA

ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

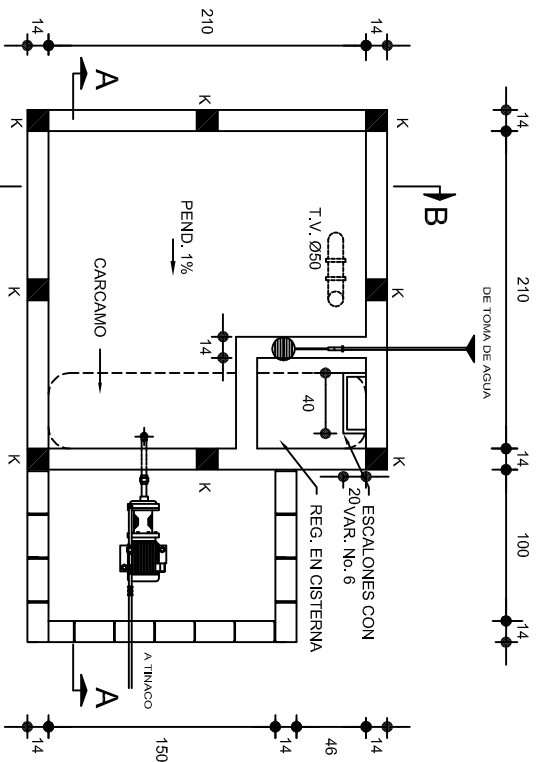
REG. 6.00X5.30

FECHA:

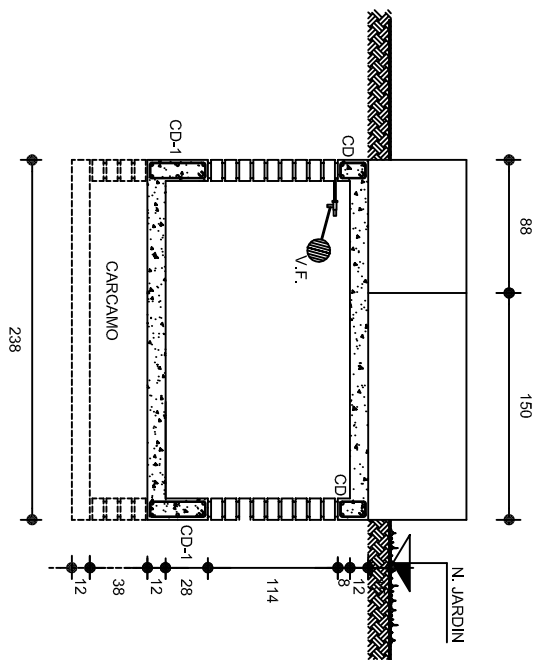
AGOSTO - 2024

ESCALA:

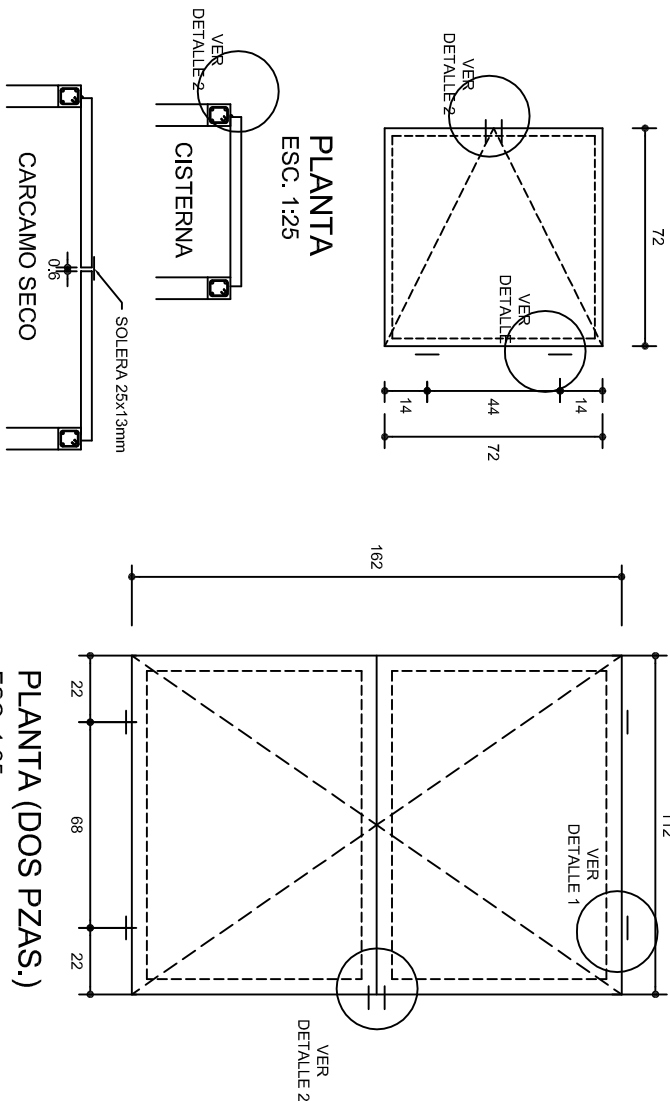
ACOT:



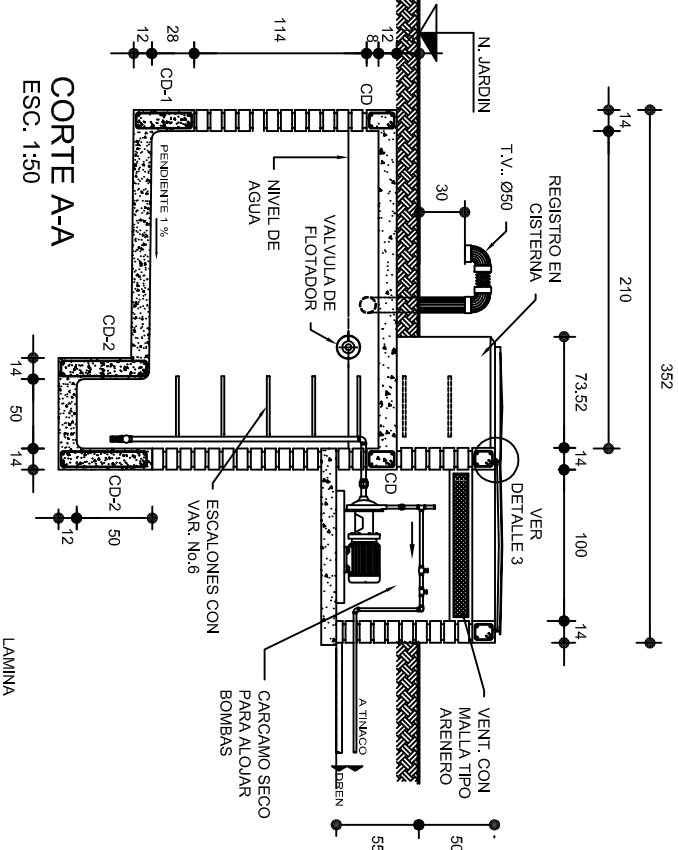
PLANTA  
ESC. 1:50



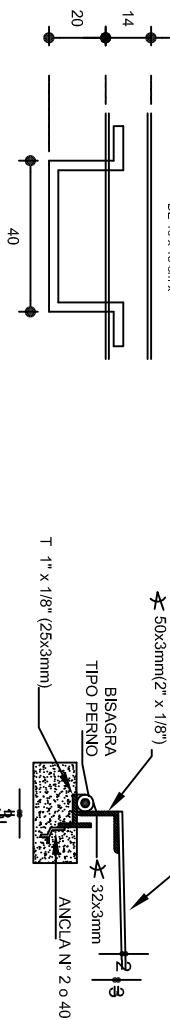
CORTE B-B  
ESC. 1:50



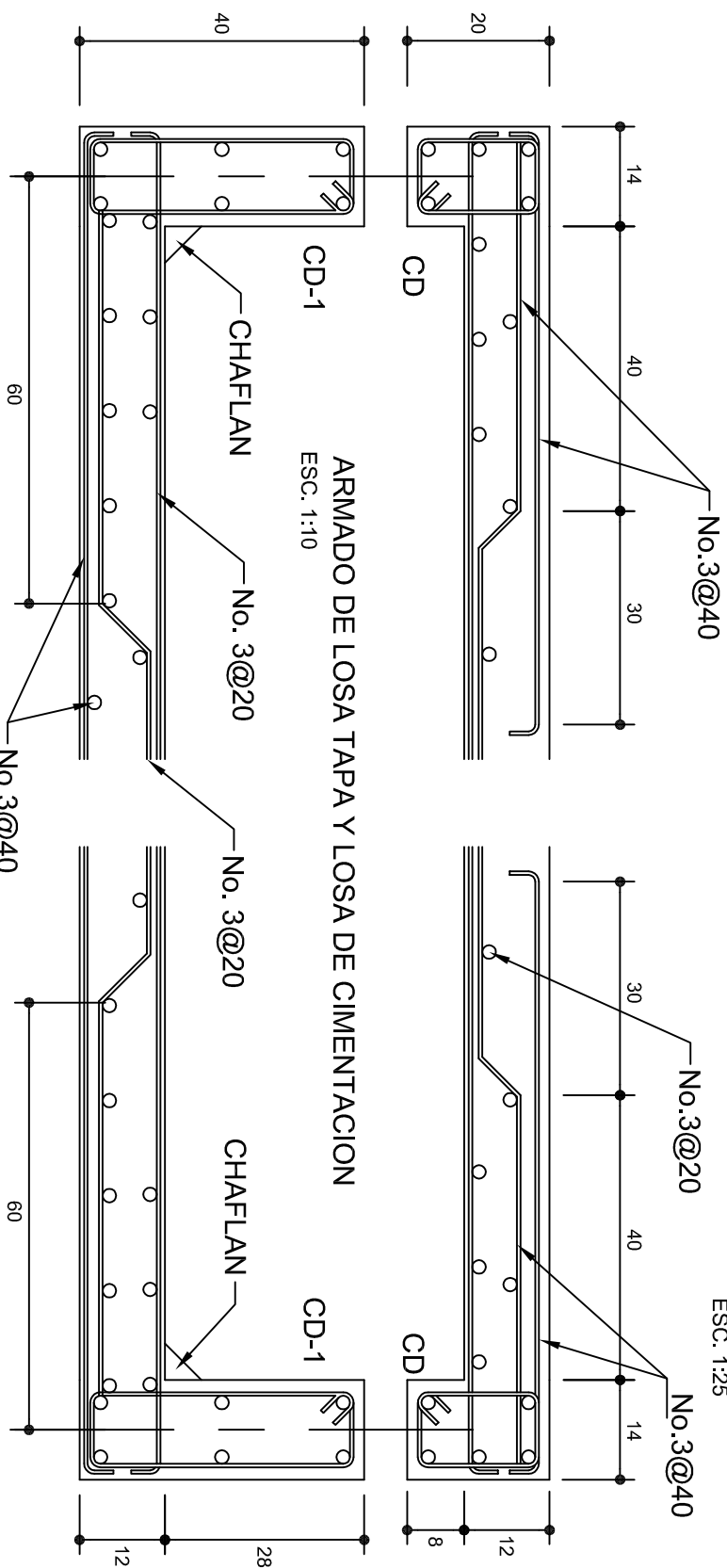
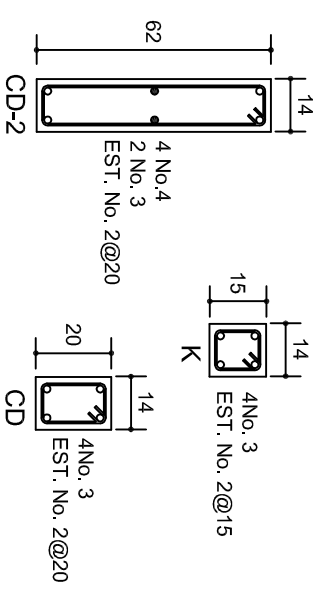
PLANTA (DOS PZAS.)  
ESC. 1:25



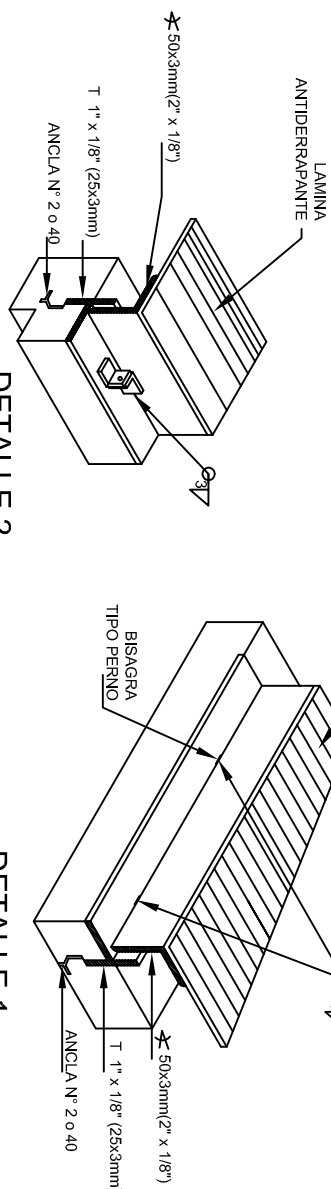
CORTE A-A  
ESC. 1:50



DETALLE 3



ARMADO DE LOSA TAPA Y LOSA DE CIMENTACION  
ESC. 1:10



DETALLE 2

DETALLE 1

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

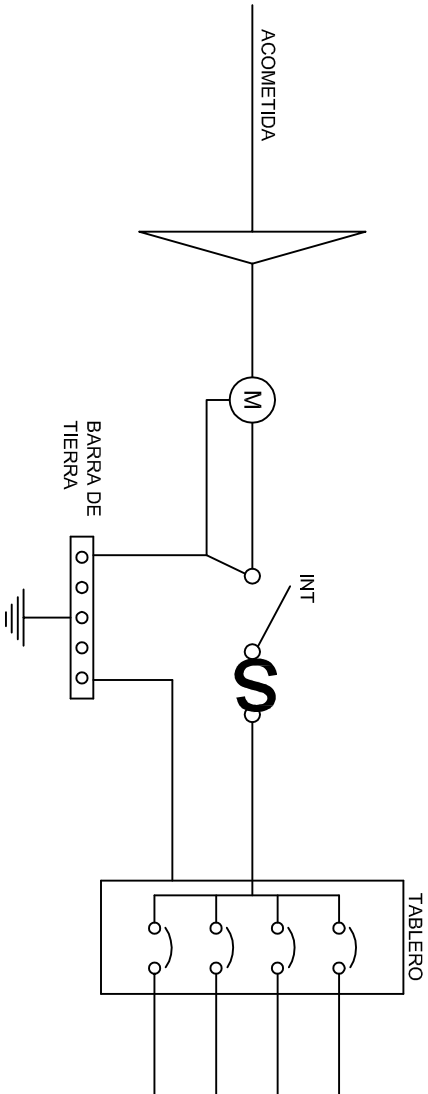
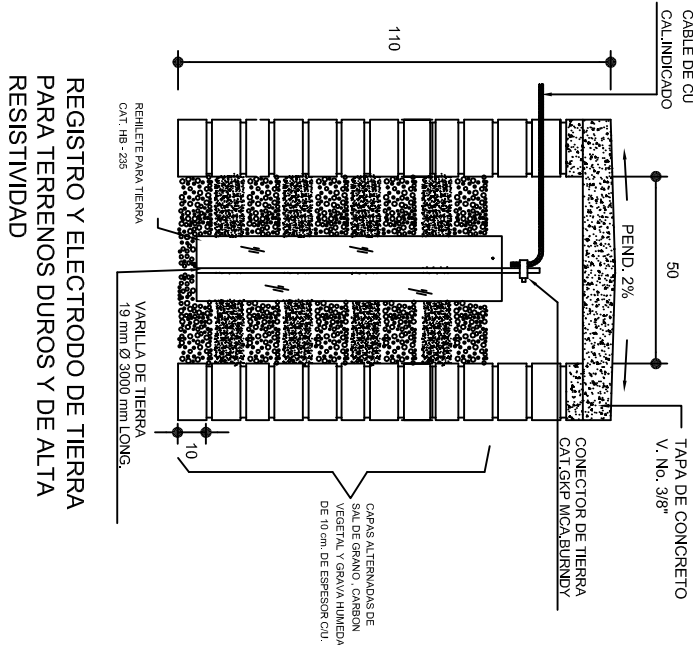
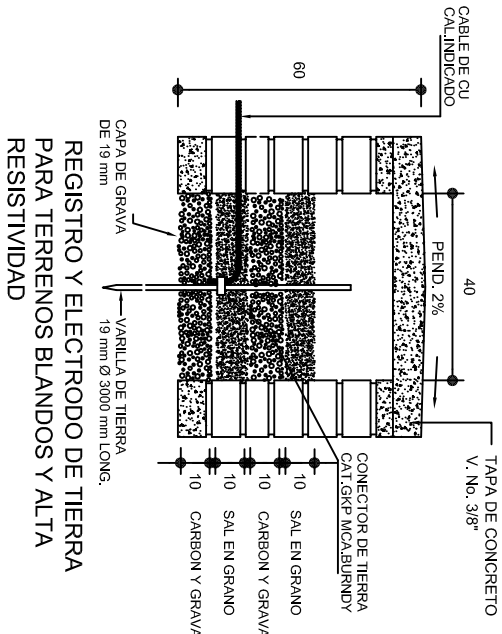
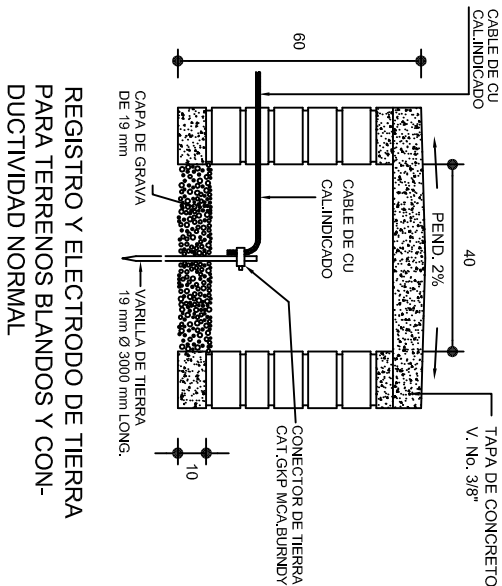
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN. " FRANCISCO GABILONDO SOLER " .  
LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO .  
MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO .  
DISTRITO: EUJTLA .  
REGION: VALLES CENTRALES .

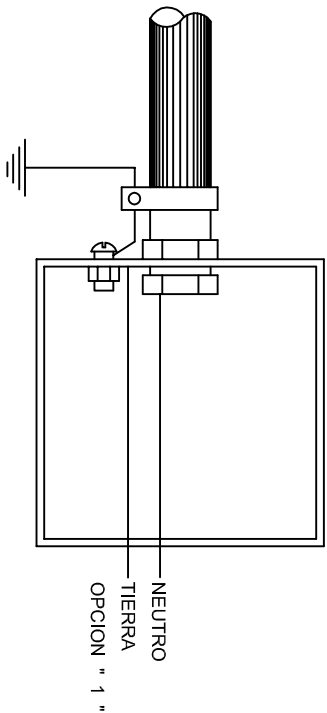
PROYECTO: TIPO DE PLANO: CISTERNA, CAP. 5 M3

PLANOT: OE - 002  
DISEÑO: DPLA 4058  
DIBUJO: ABO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
FECHA: AGOSTO - 2024  
ESCALA: ACOT  
INDICADA: CML

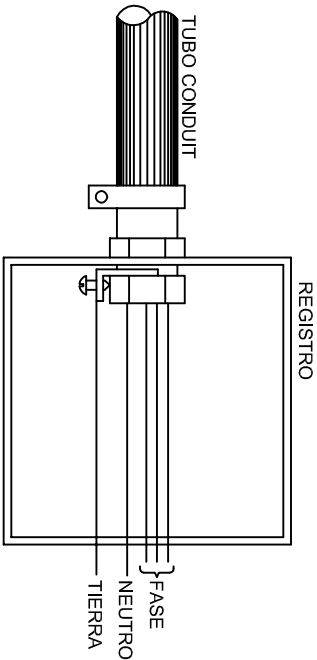
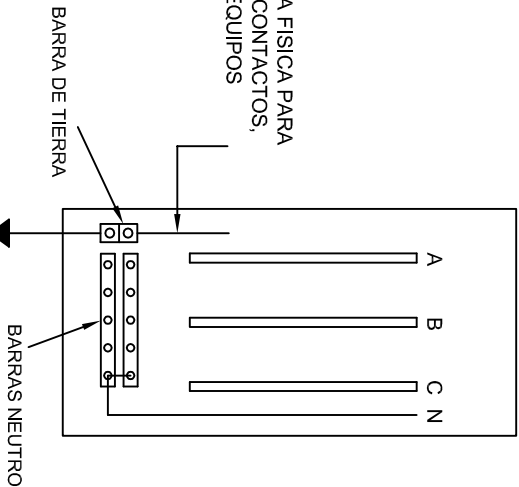




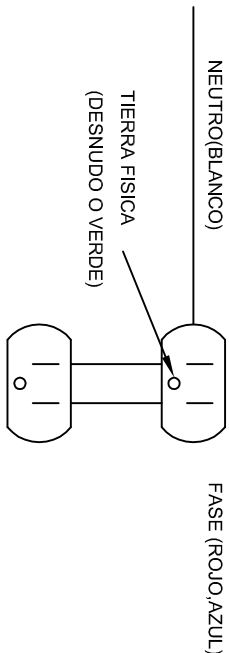
### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS




### CONEXION A TIERRA EN TABLERO



### DUPLEX POLARIZADO 15 A.

## CONEXION DE CONTACTOS



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

NIVEL: JN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ".

LOCALIDAD: SAN AGUSTIN AMATENGO .

MUNICIPIO: SAN AGUSTIN AMATENGO .

DISTRITO: EJUTLA.

REGION: VALLES CENTRALES .

PLANOM "A".

IE-002

DPLA-40.58

DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA.

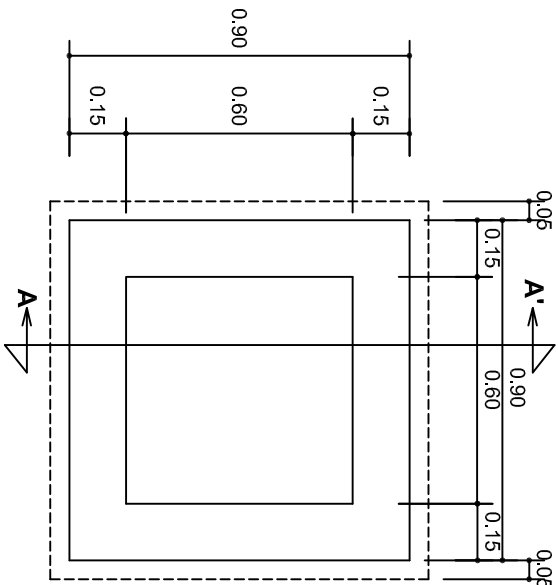
ESTRUCTURA REG. 6.00X5.30

FECHA: AGOSTO - 2024

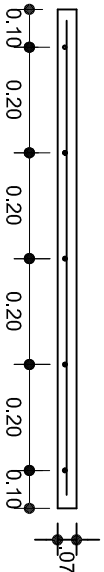
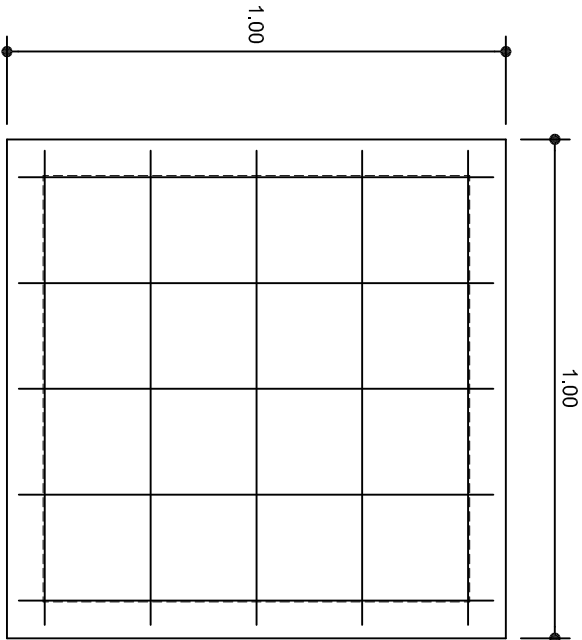
INDICADA: 12007

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

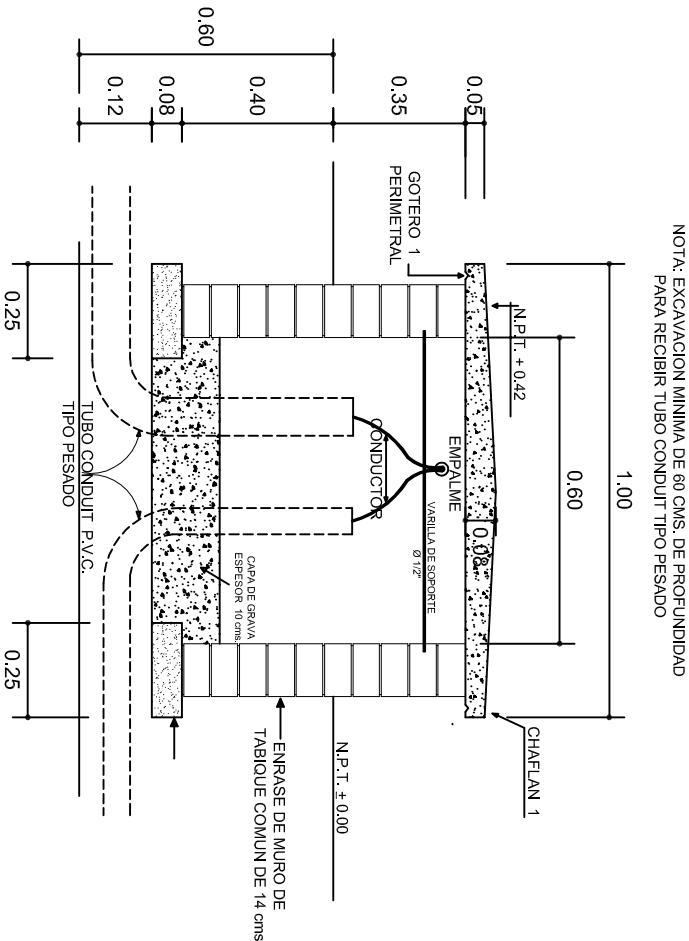


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



REGISTRO TIPO BANCA  
CORTE A - A' esc. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

|            |                                      |                      |
|------------|--------------------------------------|----------------------|
| NIVEL:     | JIN.- " FRANCISCO GABILONDO SOLER ". | PLANOT: IE - 003     |
| LOCALIDAD: | SAN AGUSTIN AMATENGO.                | DPLA.4058            |
| MUNICIPIO: | SAN AGUSTIN AMATENGO.                | ESTRUCTURA           |
| DISTRITO:  | EJUTLA.                              | ARO. MAE. BIELMA     |
| REGION:    | VALLES CENTRALES.                    | ESTRUCTURA           |
| PROYECTO:  | SERVICIOS SANITARIOS                 | REG. 6.00X5.30       |
|            |                                      | FECHA: AGOSTO - 2024 |
|            |                                      | NOTA: INDICADA       |
|            |                                      | CM.                  |