

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.

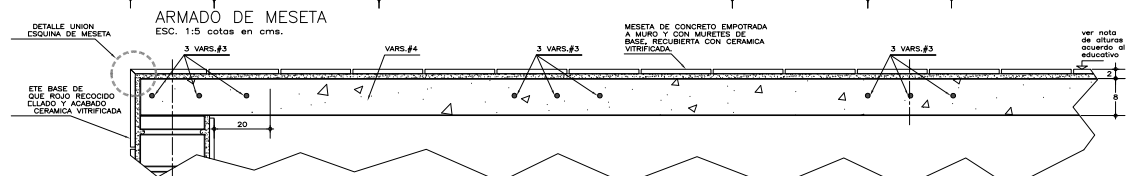
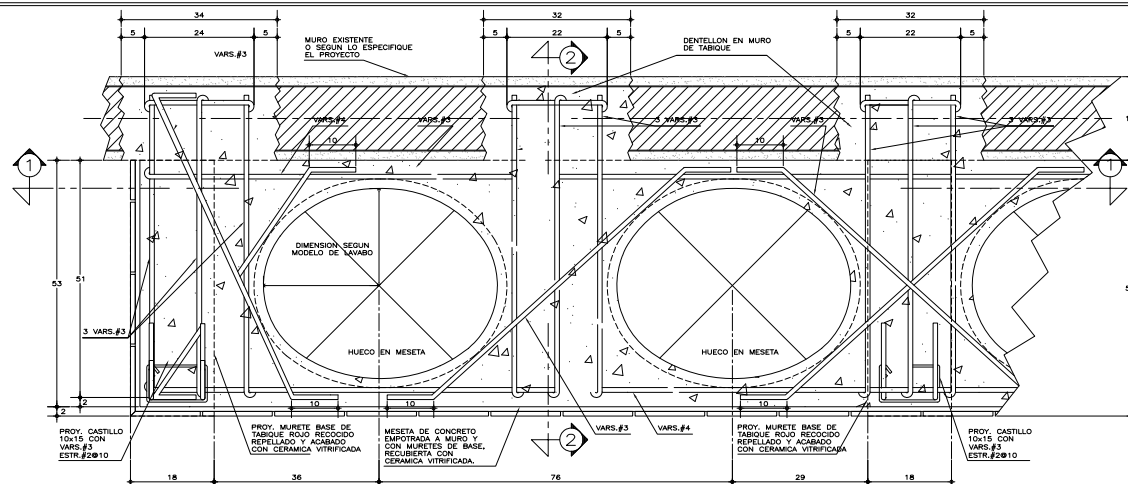
UNION DE CERAMICA VITRIFICADA EN
ESQUINA DE MESETA A 45°
OPCION 1

RECUBRIMIENTO DE
CERAMICA VITRIFICADA.

ADHESIVO PARA
RECIBIR
RECUBRIMIENTO.

MESETA DE
CONCRETO.

UNION DE CERAMICA VITRIFICADA EN
ESQUINA DE MESETA
OPCION 2



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

NOTA:
EL AREA DEBERA SER
SUFICIENTE PARA GARANTIZAR
EL PERFECTO LLENADO POR
EL CONCRETO

DENTELLON EN MURO
DE TABIQUE

LAVABO DE
SOBRECUBIERTA,
DE CERAMICA
PORCELANIZADA

VER DETALLE UNION
EN ESQUINA DE MESETA

MESETA DE CONCRETO
EMPOTRADA A MURO Y
CON MURETES DE BASE.
RECUBIERTA CON CERAMICA
VITRIFICADA.

MURETE BASE DE TABIQUE
ROJO RECOCIDO REPELLADO
Y ACABADO CON CERAMICA
VITRIFICADA H=70cm. SNPT

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

PIPO SEGUN
LO ESPECIFIQUE
EL PROYECTO

ANCLAR CON EPOXICO
ESTRUTURAL

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

ver nota de
culturas de
acuerdo al nivel
educativo

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 SIGLAS.

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

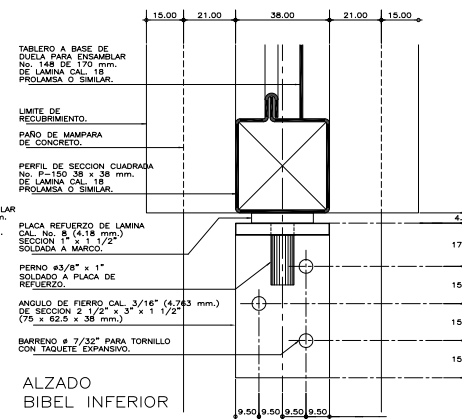
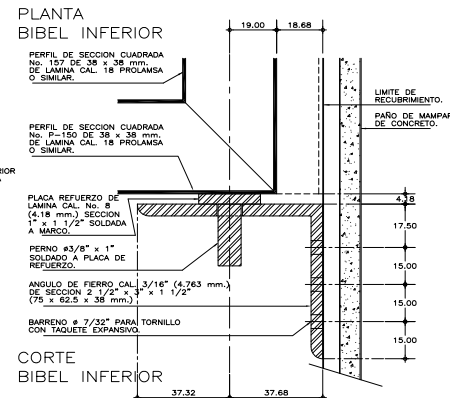
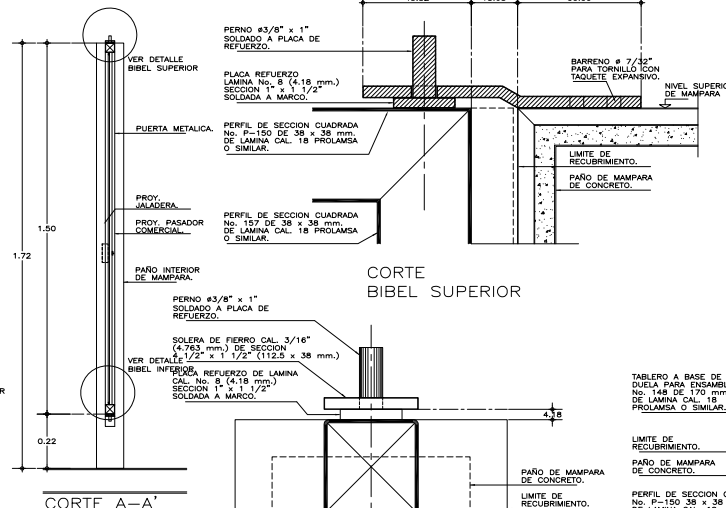
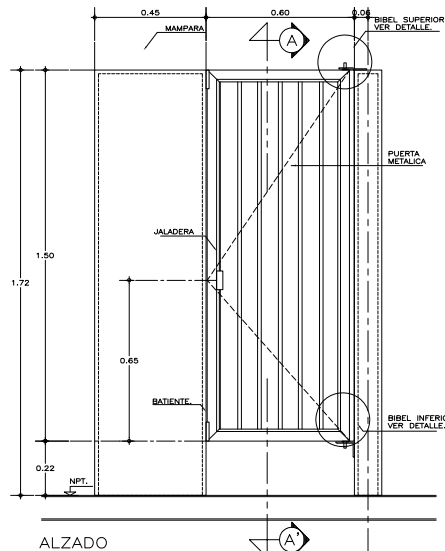
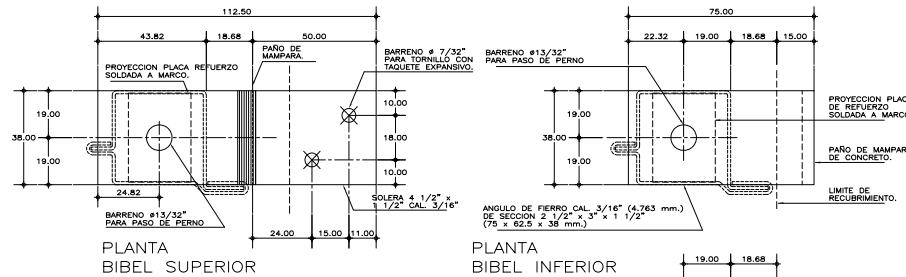
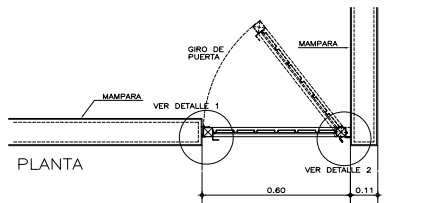
PLANOS COMPLEMENTARIOS

- 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



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. SOLDADA 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 LAVABO
- A-11 PLATAFORMA EN AZOTEA PARA TINACO
- A-12 PLANTA ALBAÑILERIA Y ACABADOS.
- A-13 LOCALIZACION, ALZADOS Y DETALLES, CANCELERIA.

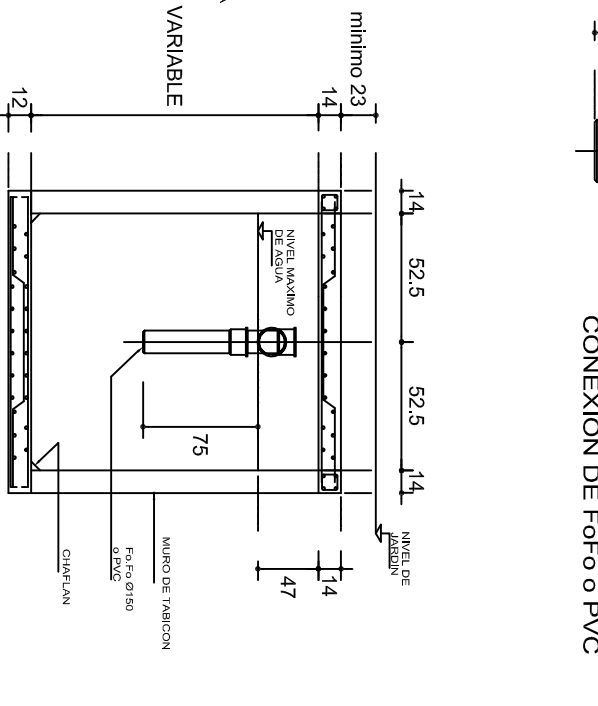
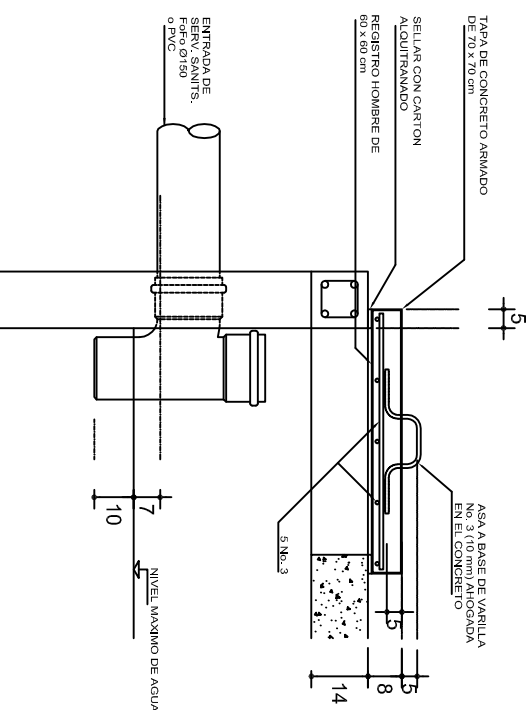
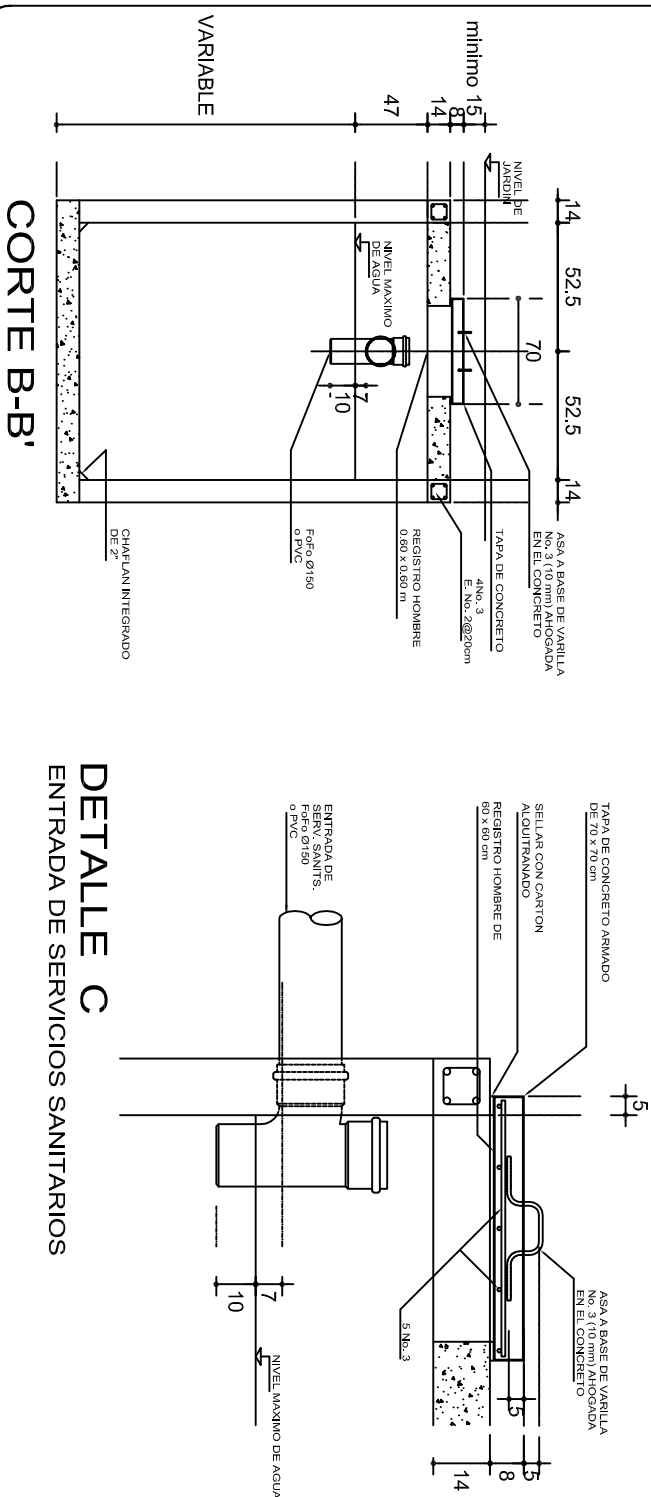
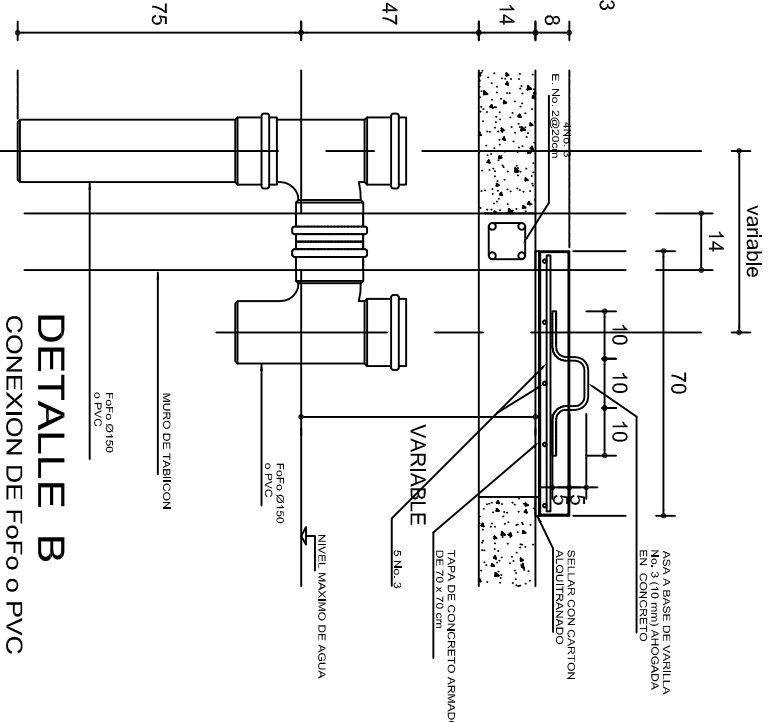
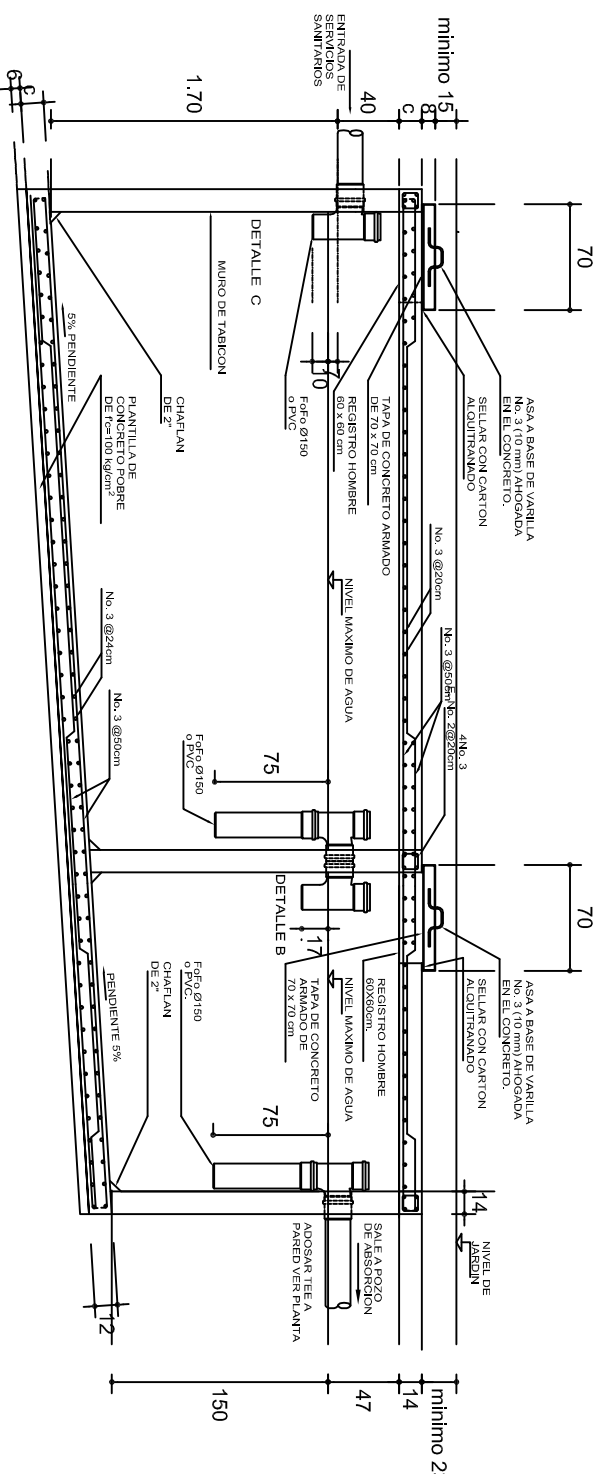
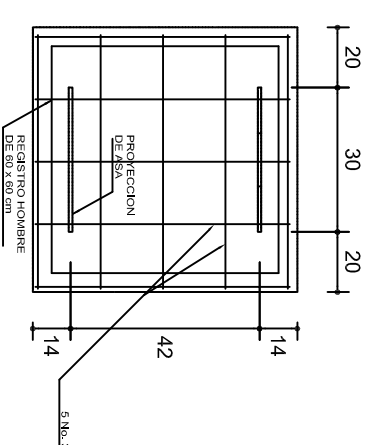
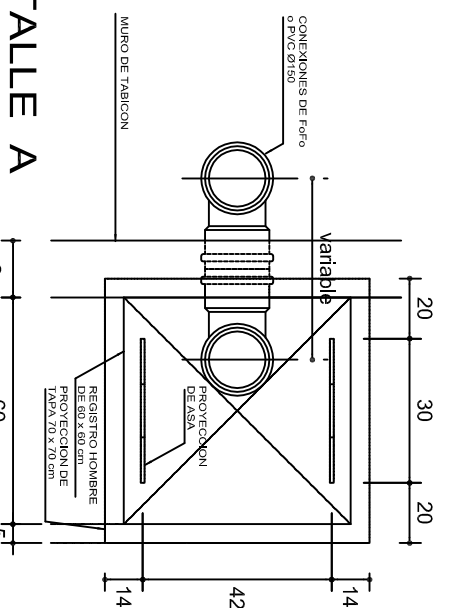
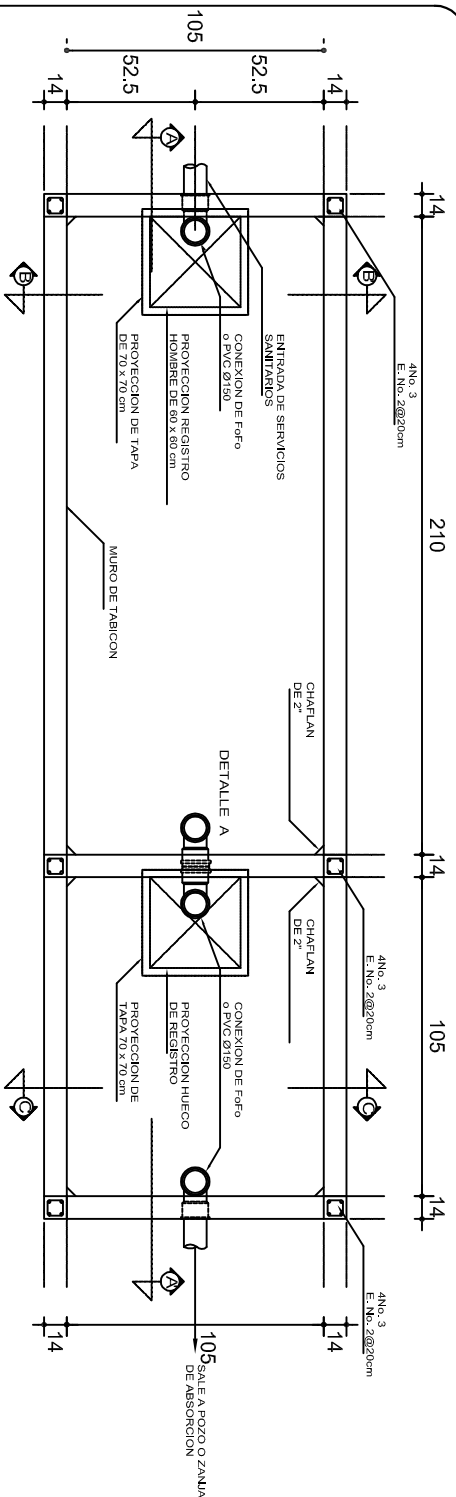
PUERTA DE MAMPARA

DETALLES DE BIBELES
ESCALA 1:1 - -

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



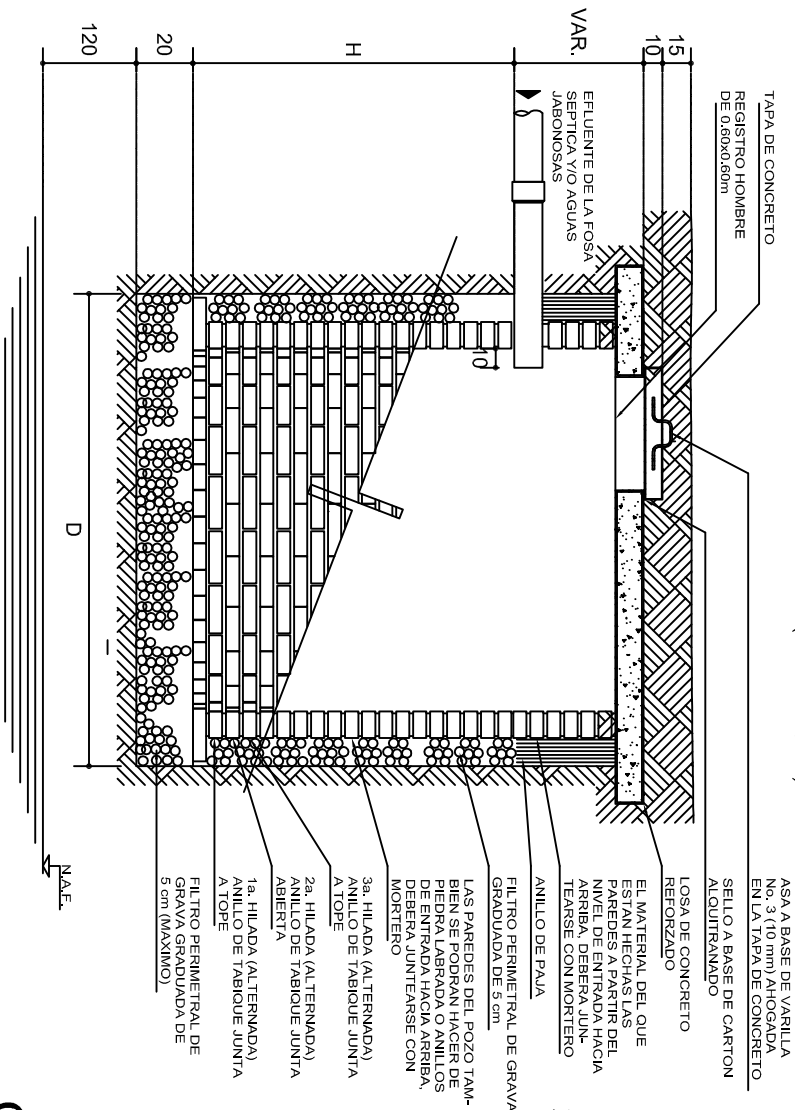
NOTAS GENERALES

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.

 <p>2022-2028</p> <p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> 		<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>
<p>NIVEL : TELESECUNDARIA.</p> <p>LOCALIDAD: SAN JOSE MONTE VERDE.</p> <p>MUNICIPIO: STA. MARIA NATIVITAS.</p> <p>DISTRITO: COXITLAHUACA.</p> <p>REGION: MIXTECA.</p>		<p>PLANO N°: OE - 003</p> <p>DPLA 4058</p> <p>DIRECTOR: ANQ. M.A.E.BELMIA</p> <p>INSTRUTORA: ANQ. M.A.E.BELMIA</p> <p>FECHA: 06/06/20</p> <p>FECHA: 06/06/20</p> <p>SEPTIEMBRE - 2024</p>
<p>PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS</p>	<p>TIPO DE PLANO: FOSA SEPTICA. CAP. 5 M³</p>	<p>ESCALA: ACOPI</p> <p>INDICADA: C.M.</p>

POZO DE ABSORCION

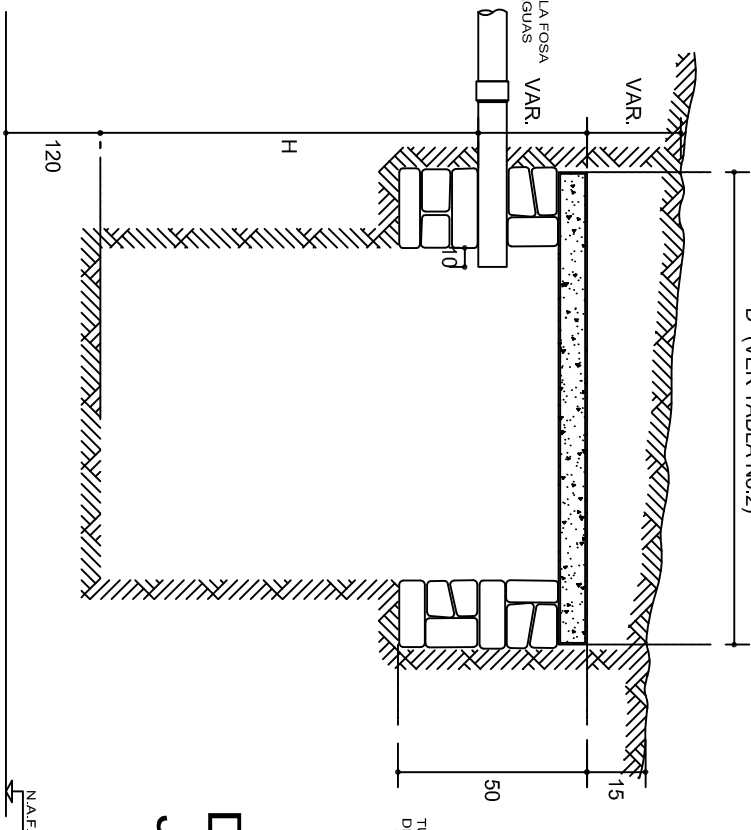
1a. POSIBILIDAD: PARA TERRENOS SUAVES (CON TABIQUES)



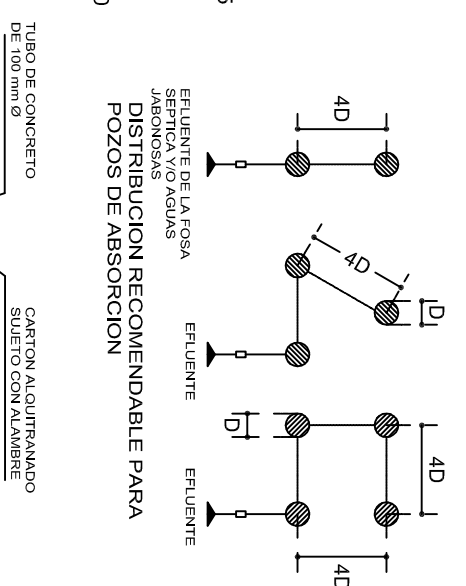
POZO DE ABSORCION

2a. POSIBILIDAD: PARA TERRENOS SEMIDUROS

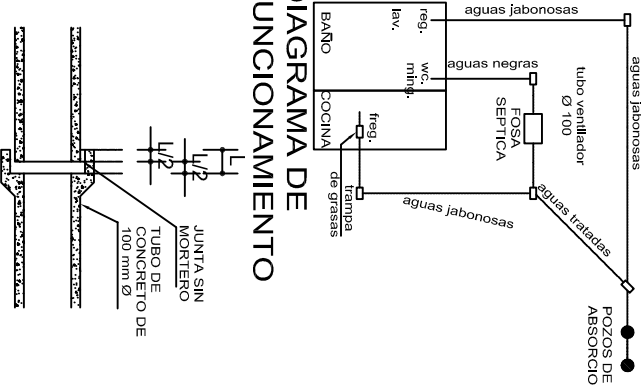
"D" (VER TABLA No.2)



DETALLE DE JUNTA SEPARADA



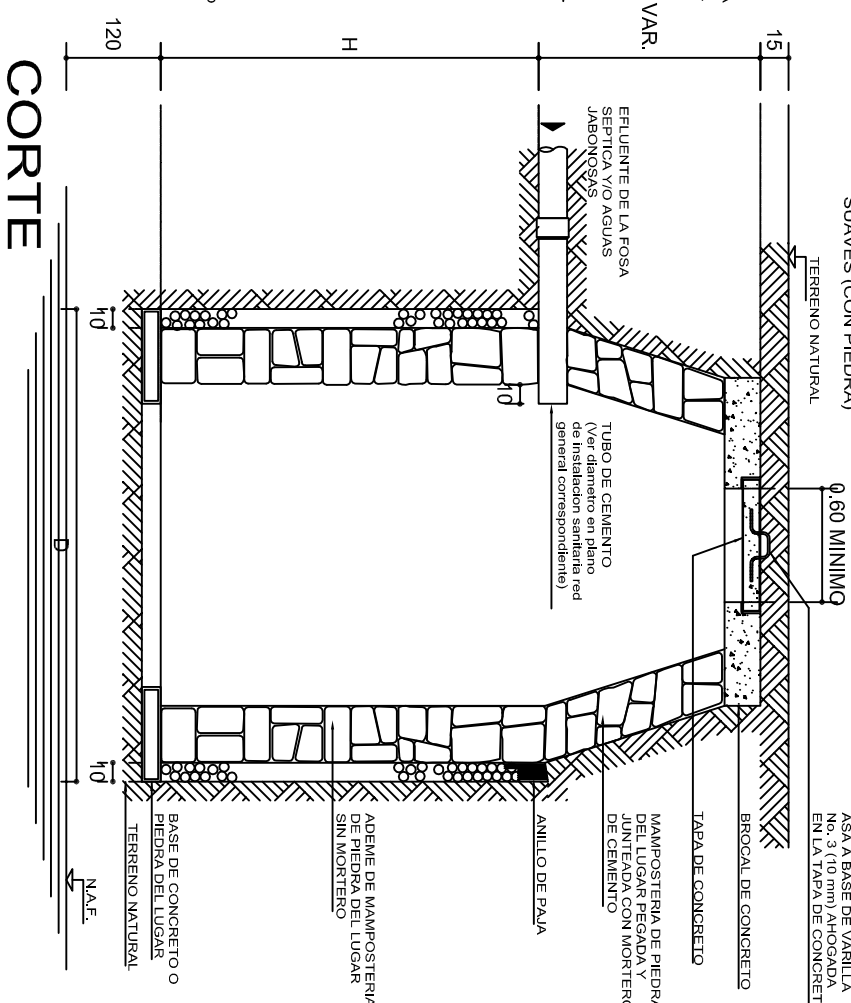
DETALLE DE JUNTA SECA



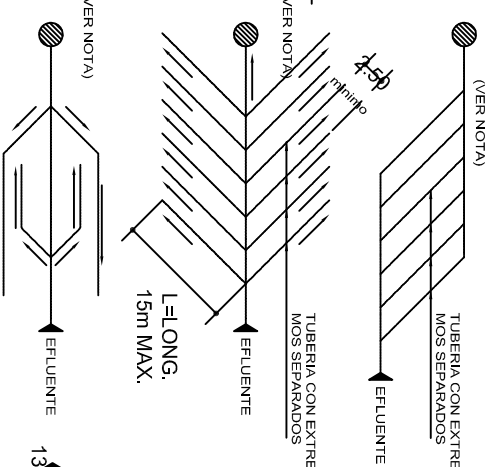
CORTÉ

POZO DE ABSORCION

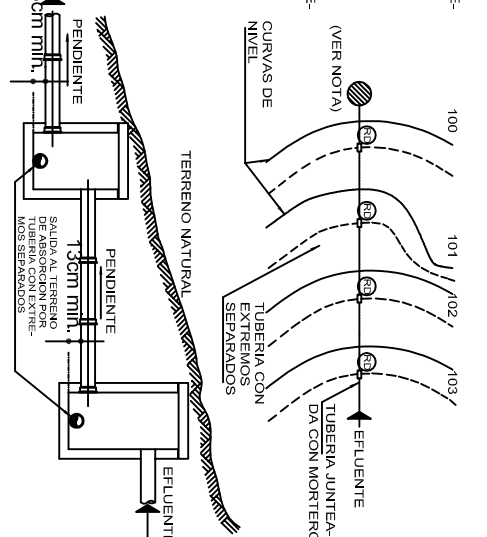
SUAVES (CON PIEDRA)



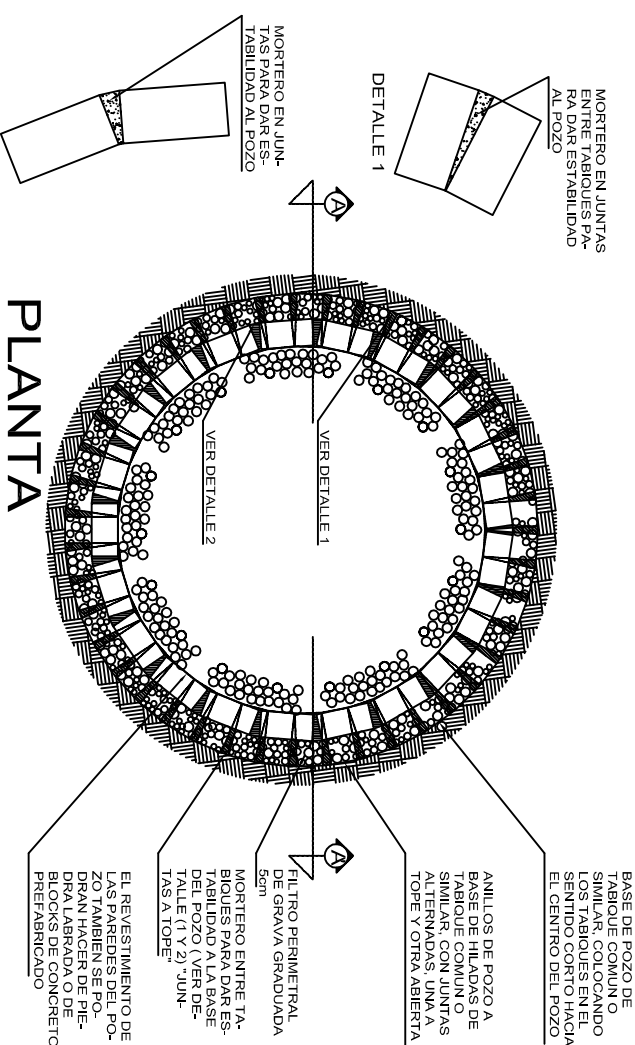
DIAGRAMAS PARA TERRENOS PLANOS



ZANJA DE ABSORCION EN TERRENOS INCLINADOS



PLANTA

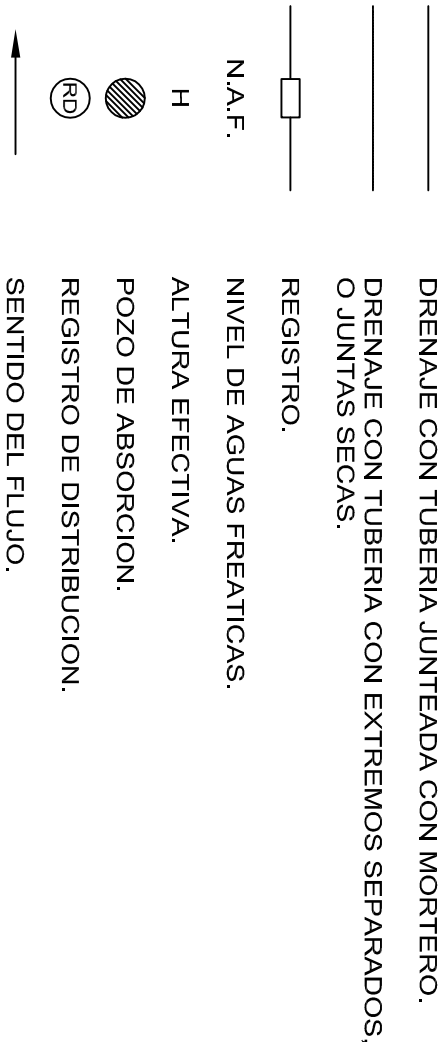


CORTE

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 EFLUENTE 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 NEGRAS Y JABONOSAS PARA UN TERRENO QUE TIENE UNA CAPACIDAD DE ABSORCION DE 200 LTS/m2/DIA.

V=9,000 LTS/DIA
C=200 LTS/m2/DIA
P=1.21 m

A=9000/200=45m2

45

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

RECOMENDACIONES PARA POZOS DE ABSORCION :

EN TERRENOS DUROS, 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

- 1 CAPACIDAD MINIMA 10 m3.
- 2 PROFUNDIDAD MINIMA=0.50 m ABAJO DEL NIVEL DE DESCARGA DEL CANAL O TUBO.
- 3 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.
- 4 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.
- 5 EN TERRENOS IMPERMEABLES:
 - a) DISMINUIR EL TIRANTE DE LA LAGUNA Y AUMENTAR LA DIMENSION PERIMETRAL, PARA AYUDAR A LA EVAPORACION.
 - b) CONSTRUIR DOS LAGUNAS PARA QUE CERRANDO EL CANAL ALIMENTADOR DE UNA DE ELLAS, PODER DESAZOLVARLA Y UTILIZAR EL MATERIAL COMO FERTILIZANTE, LA OTRA ESTARIA EN FASE DE LLENADO.
- 6 RELLENAR CUANDO SEAN ABANDONADOS.



2022-2028

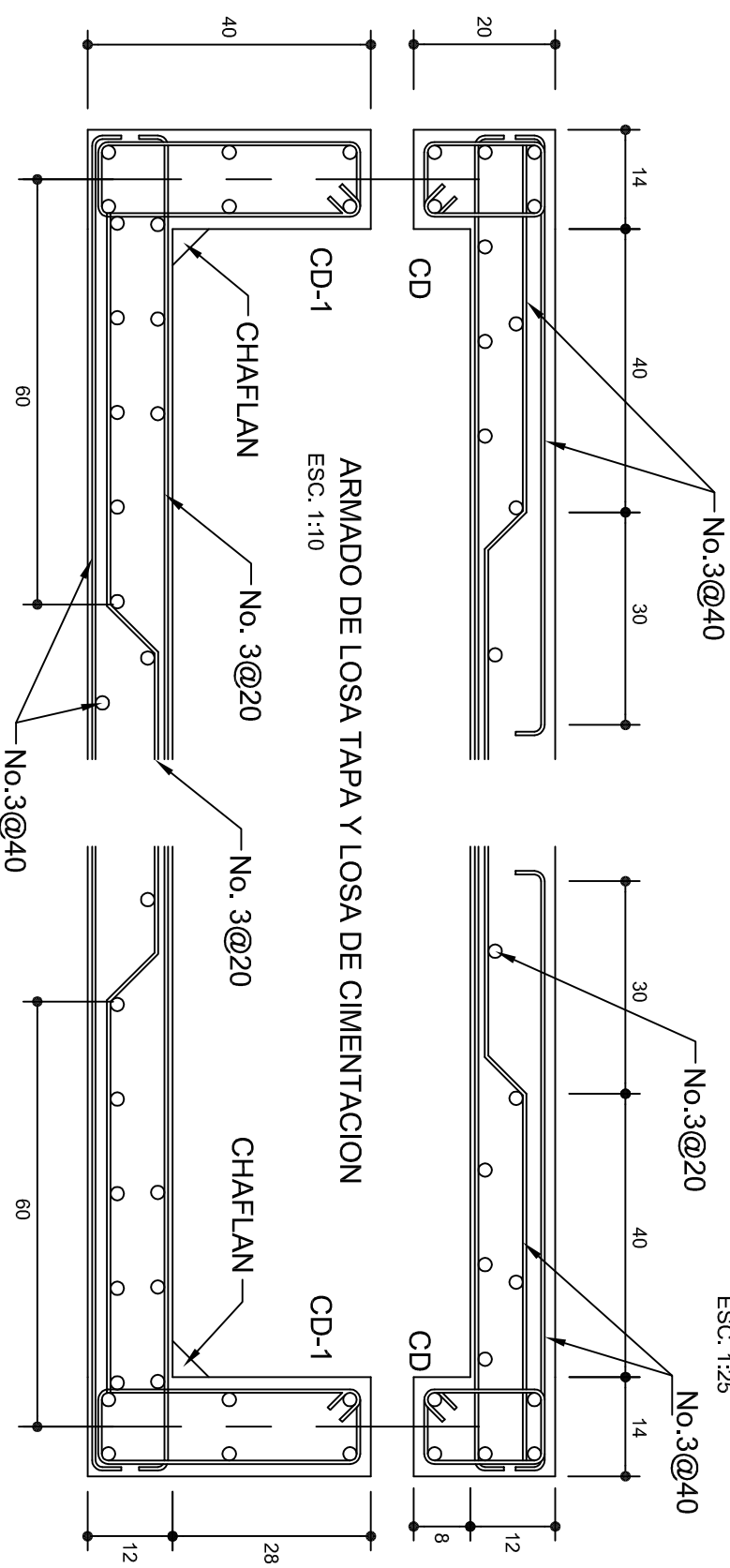
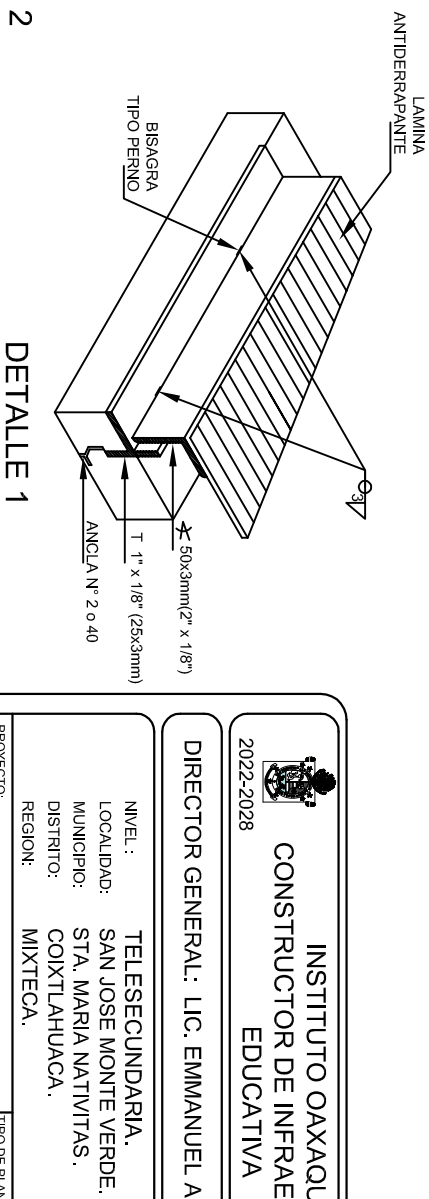
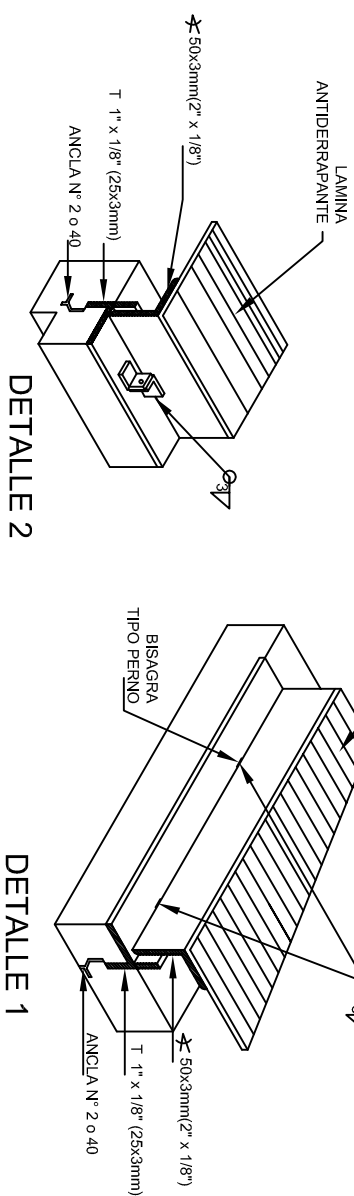
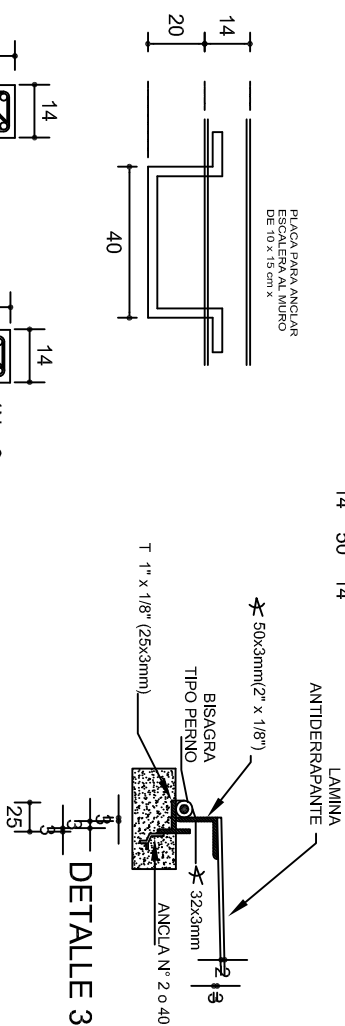
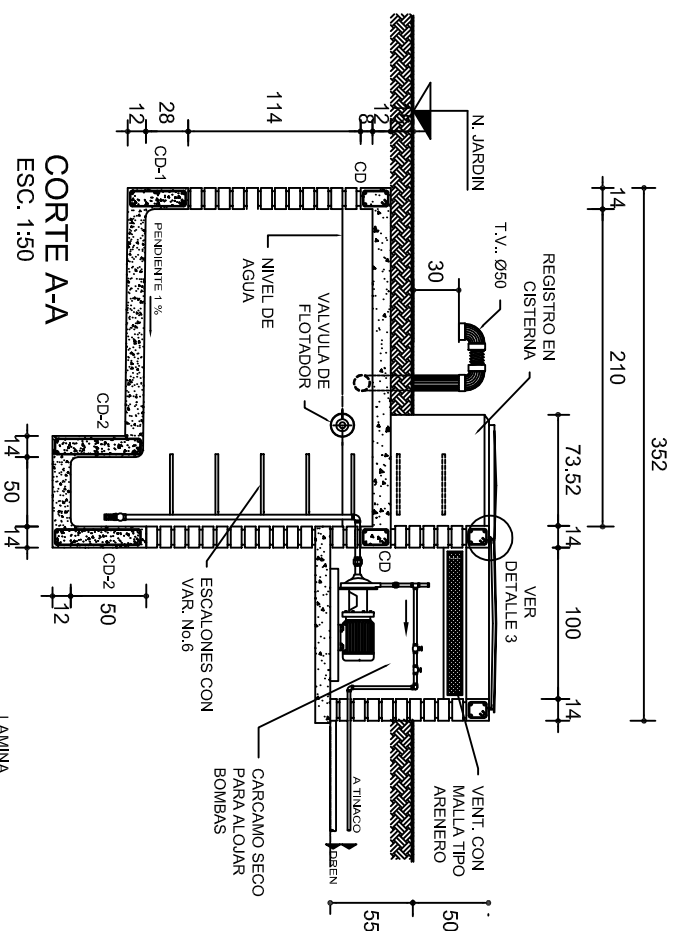
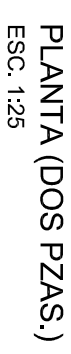
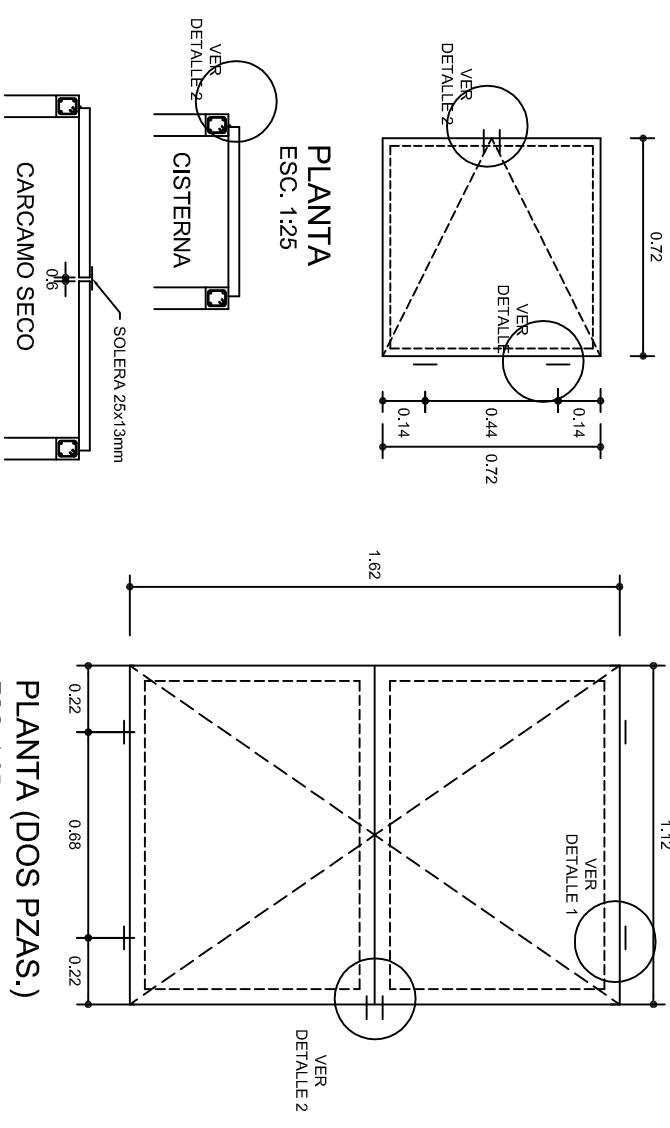
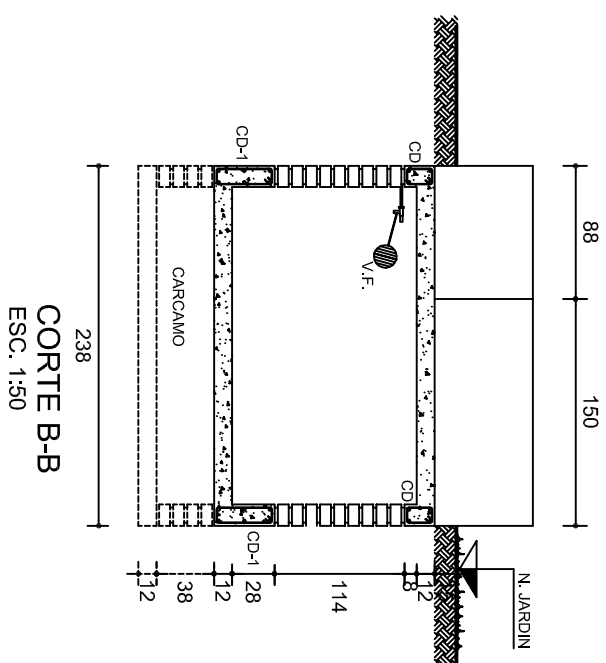
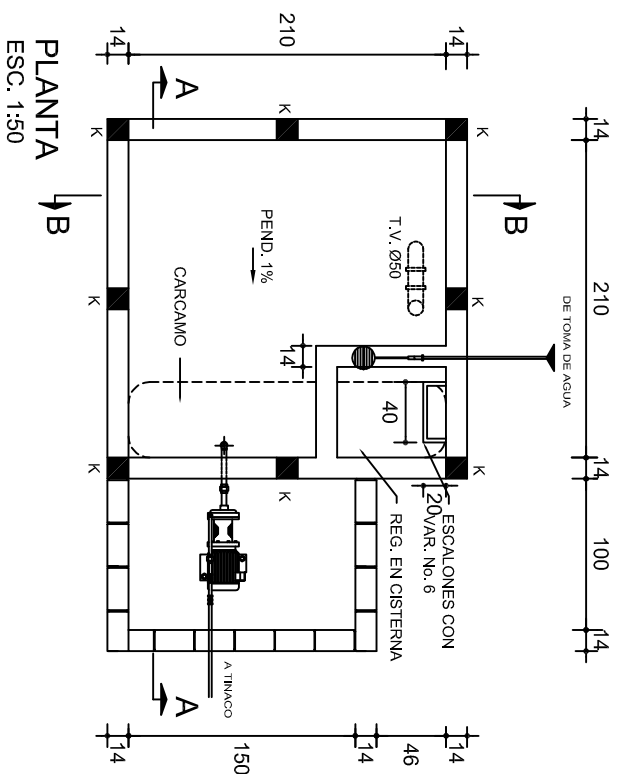
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	SAN JOSE MONTE VERDE.
MUNICIPIO:	STA. MARIA NATIVITAS.
DISTRITO:	COIXTLAHUACA.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS
TIPO DE PLANO:	POZO DE ABSORCION (NOTAS Y ESP.)

PLANO N.º:	OE - 006.
DPLA.	4058
DIBUJO:	
ARO.	M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	
REG.	8.006/30
FECHA	SEPTIEMBRE -2024
ESCALA:	1/3000



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

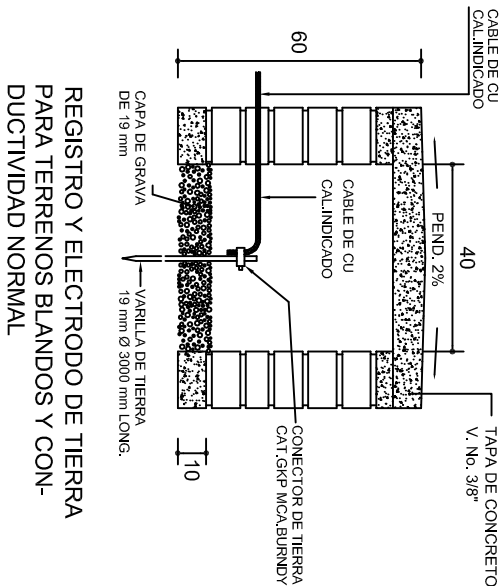
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

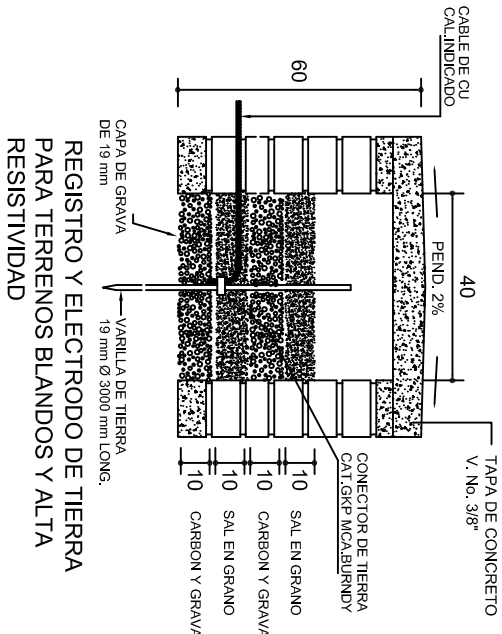
NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SAN JOSE MONTE VERDE.
MUNICIPIO: STA. MARIA NATIVITAS.
DISTRITO: COXITLAHUACA.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
SERVICIOS SANITARIOS	CISTERNA, CAP. 5 M ³

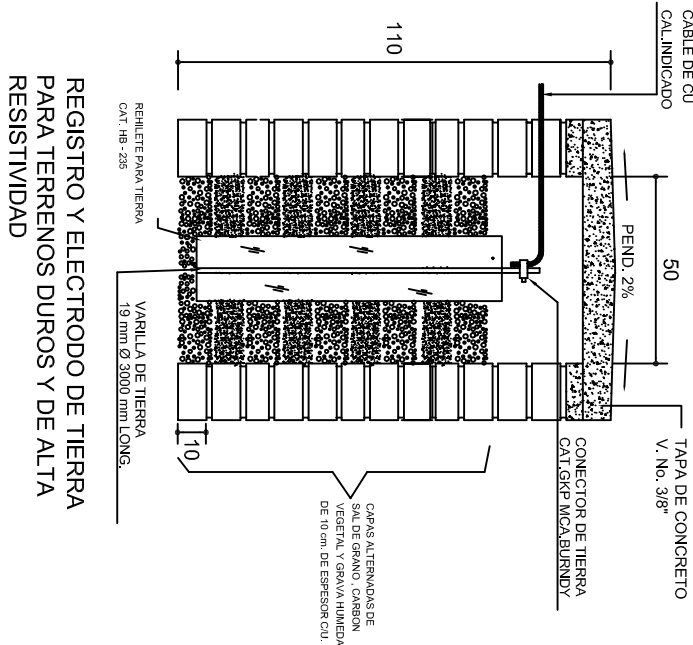
PLANO N.º:	OE - 002
DDPLA.4058	
DIUBUO:	
DRQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUTURA	
REG. 6.00x5.30	
ECHA:	
EPTIEBRE - 2024	
SSCAL:	
ADICADA	
CM.	
ACOT:	



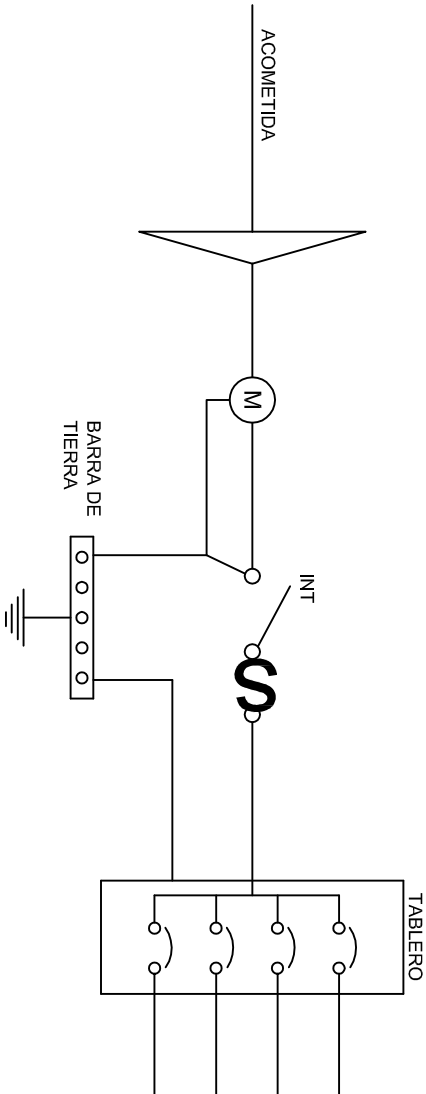
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERENOS BLANDOS Y CON- DUCTIVIDAD NORMAL



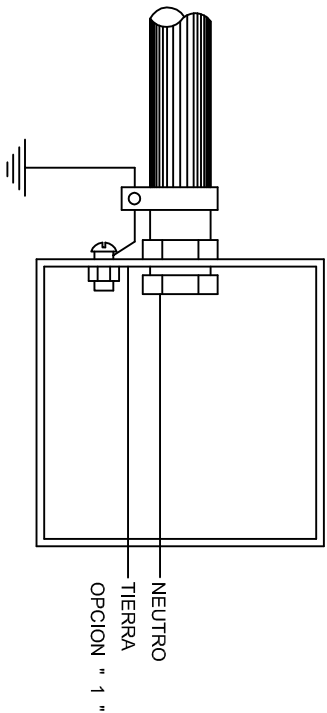
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERENOS BLANDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



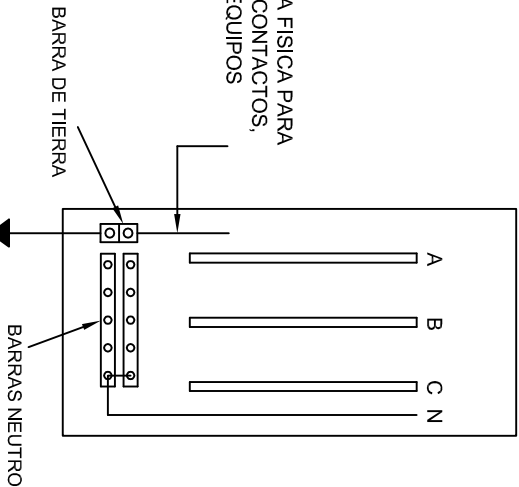
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERENOS DUROS Y DE ALTA RESISTIVIDAD



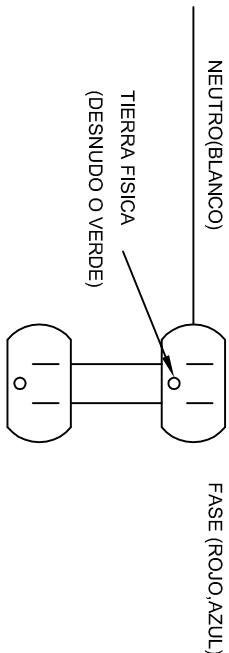
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SAN JOSE MONTE VERDE.

MUNICIPIO: STA. MARIA NATIVITAS.

DISTRITO: COIXTLAHUACA.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002

DPLA-40.58


DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA

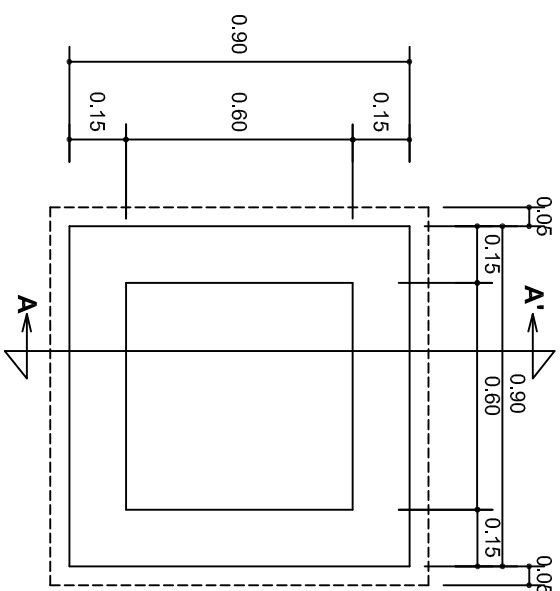
ESTRUCTURA REG. 6.00X6.00

FECHA: FEBRE -2024

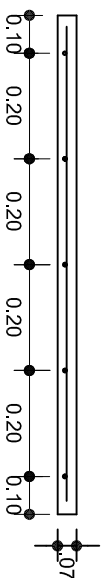
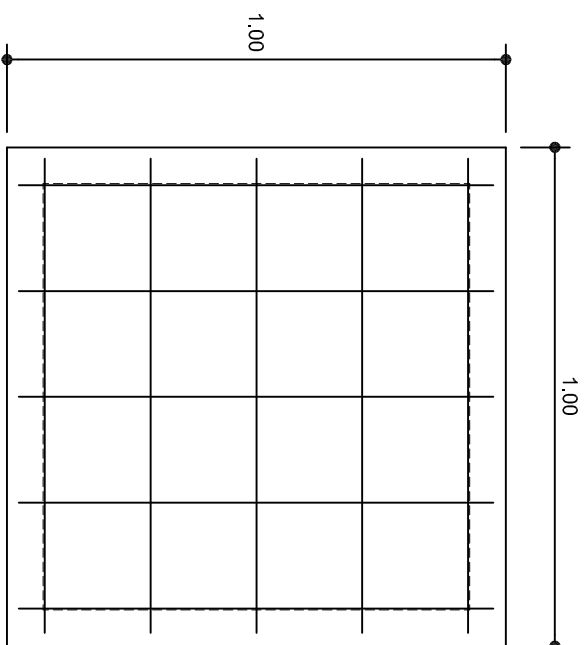
ESCALA: 1/200

INDICADA: (CM).





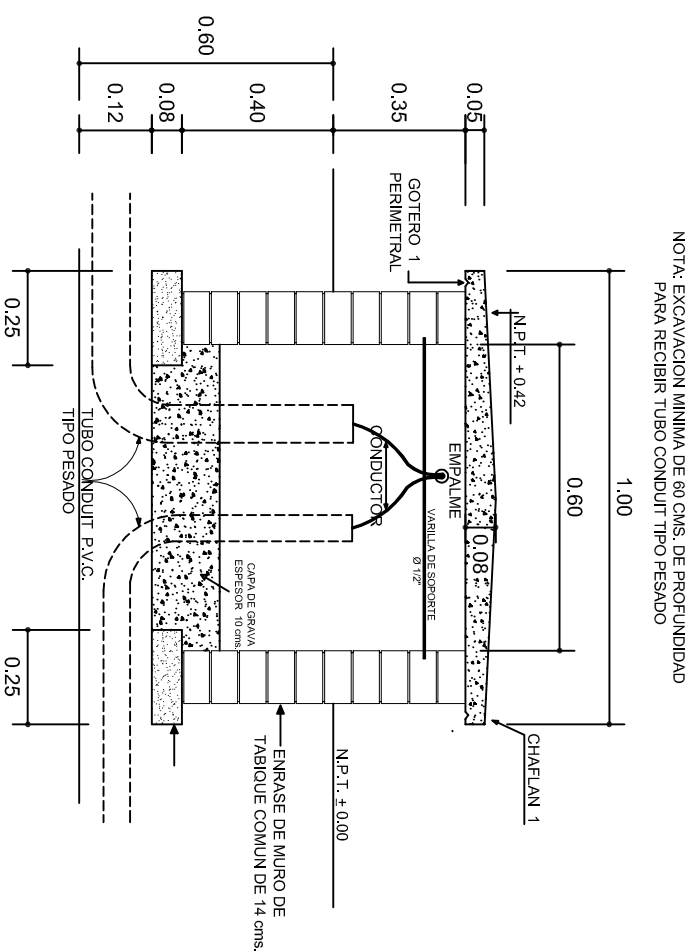
PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA

ESC. 1:10

VARILLAS DE $\frac{3}{8}$ " @ 20 CMS.



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

CORTE A - A' esc. 1:20



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

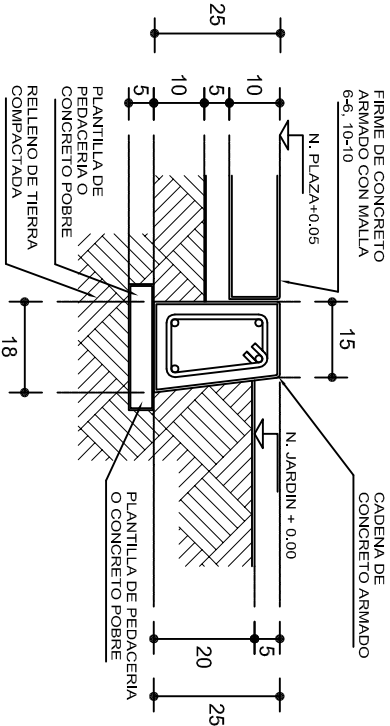
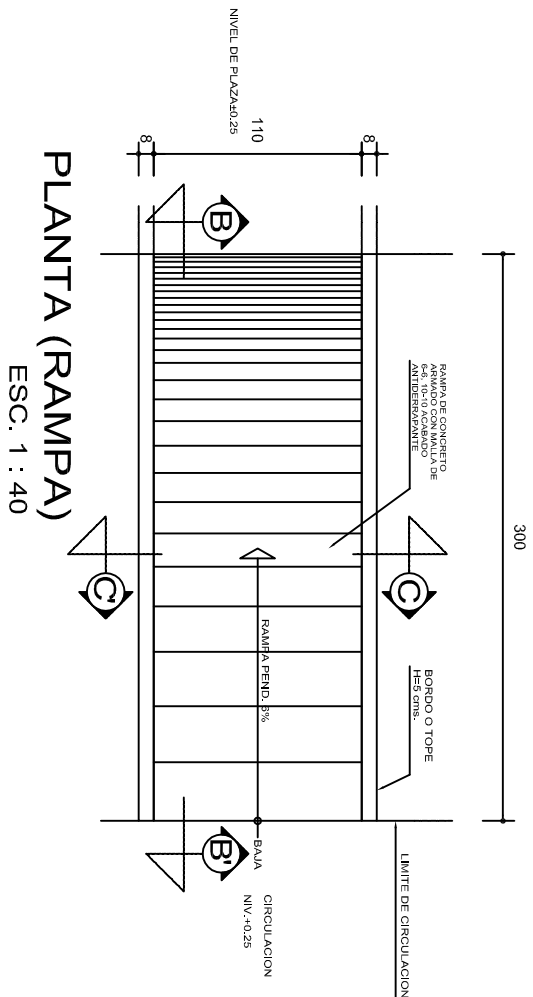


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SAN JOSE MONTE VERDE
MUNICIPIO: STA. MARIA NATIVITAS.
DISTRITO: COXTLAHUACA.
REGION: MIXTECA.

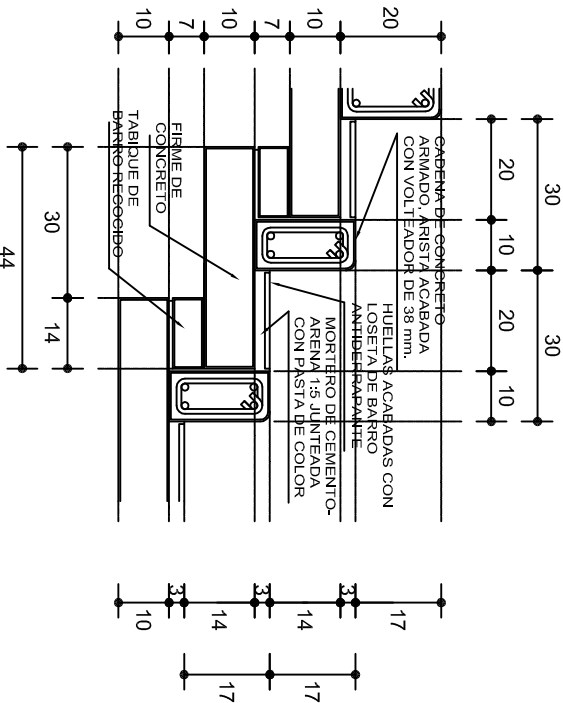
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS
TIPO DE PLANO:	REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N.º:	IE - 003
DPLA.4058	
DIBUJO:	
ARQ. M. A. E. BIELM...	
ESTRUTURA	
REG. 6.00x5.30	
FECHA:	
SEPTEMBRE - 2024	
ESCALA:	ACOT
INDICADA	CM.



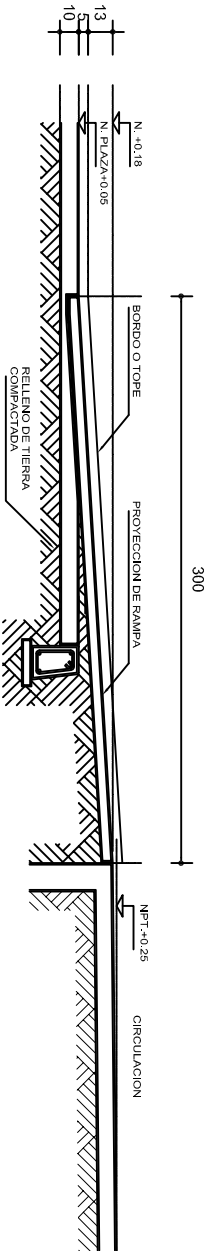
REMATES

ESC. 1 : 15

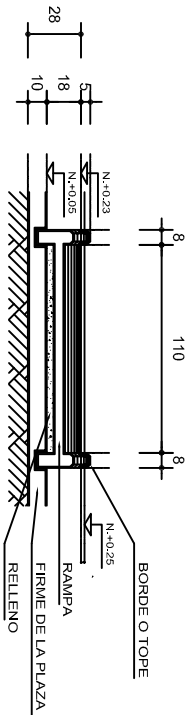


ESCALONES

ESC. 1 : 15



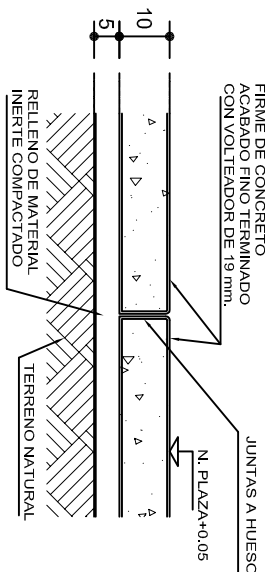
CORTE B-B'



CORTE C-C'

FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



ESPECIFICACIONES GENERALES

RAMPAS
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRAPANTE.

PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ CON AGREGADO MAXIMO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTÉADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SAN JOSE MONTE VERDE.
MUNICIPIO: STA. MARIA NATIVITAS.
DISTRITO: COXTLAHUACA.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N°:
OE - 013-2
DPLA 40.58
DIBUJO:
ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA:
SEPTIEMBRE - 2024
ESCALA: 1/50
INDICADA
CML