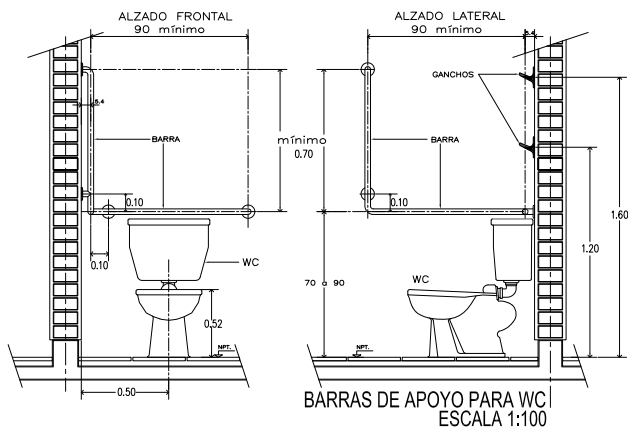
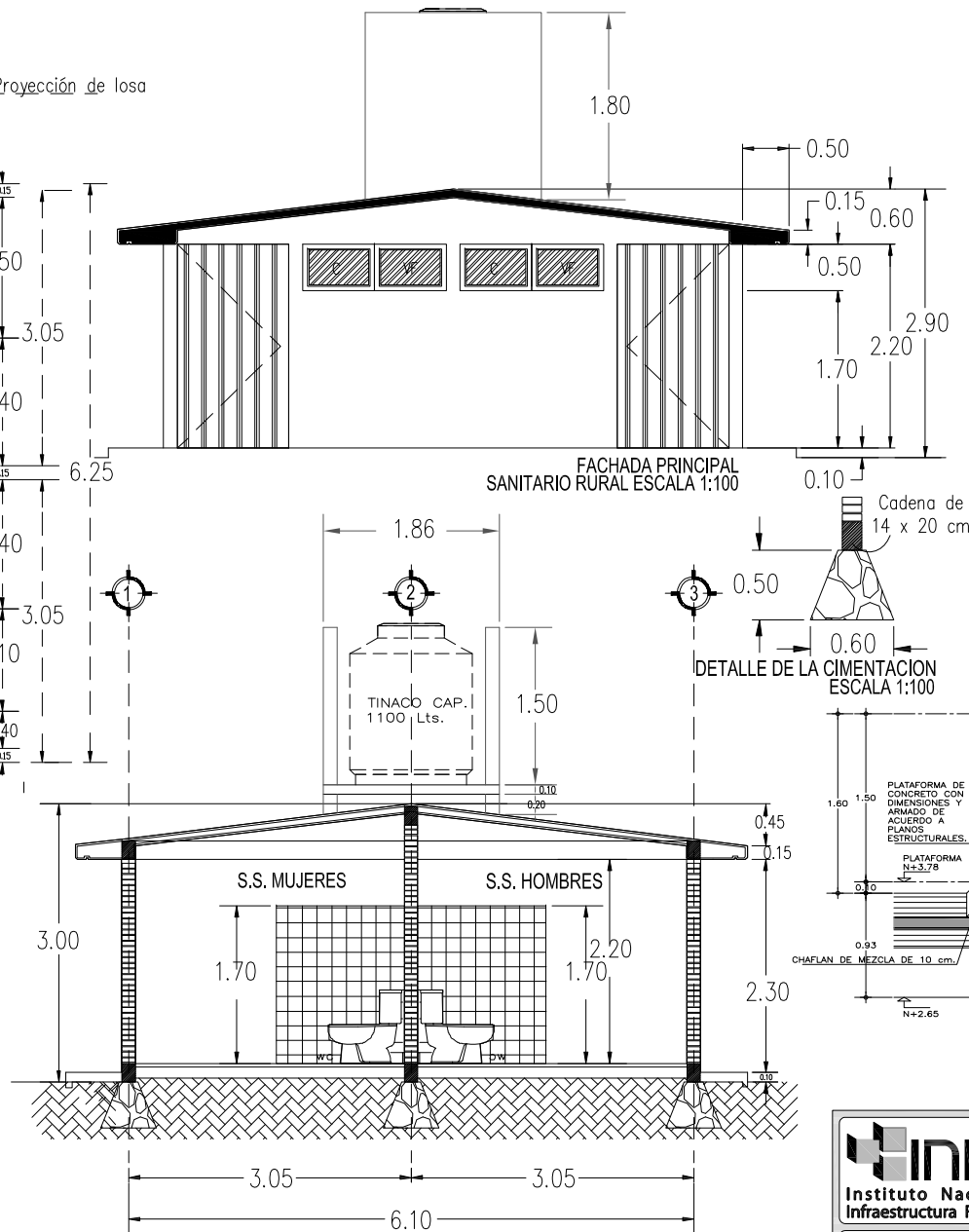


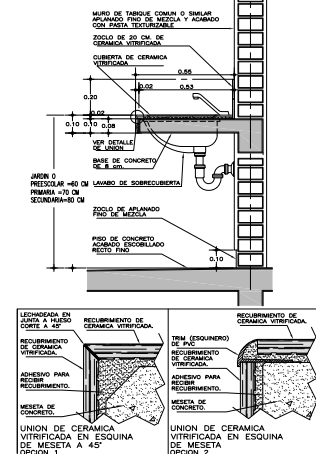
PLANTA ARQUITECTONICA
SANITARIO RURAL ESCALA 1:100



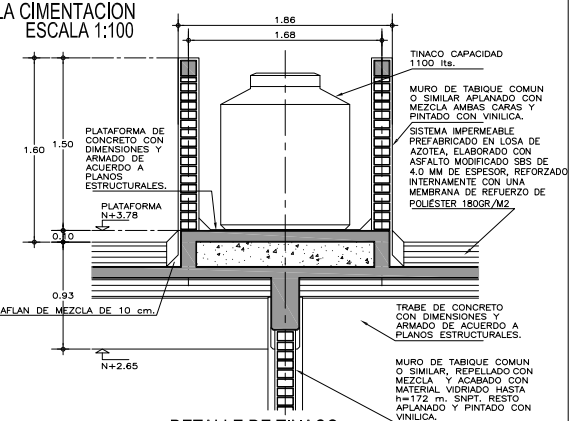
BARRAS DE APOYO PARA WC
ESCALA 1:100



PLANTA ARQUITECTONICA
SANITARIO RURAL ESCALA 1:100



DETALLE DE MESETA
ESCALA 1:100



DETALLE DE TINACO
ESCALA 1:100

INIFED
Instituto Nacional de la
Infraestructura Física Educativa

PROGRAMA ESCUELAS DE
EXCELENCIA
SERVICIOS SANITARIOS

PLANO NO:
EE-01
FECHA:
FEBRERO 2015
ESCALA:
1:100
ACTO:
METROS

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.

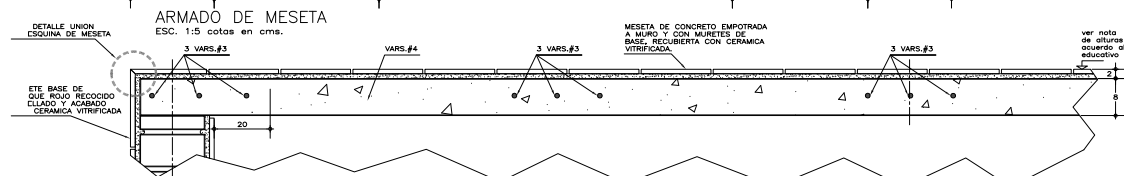
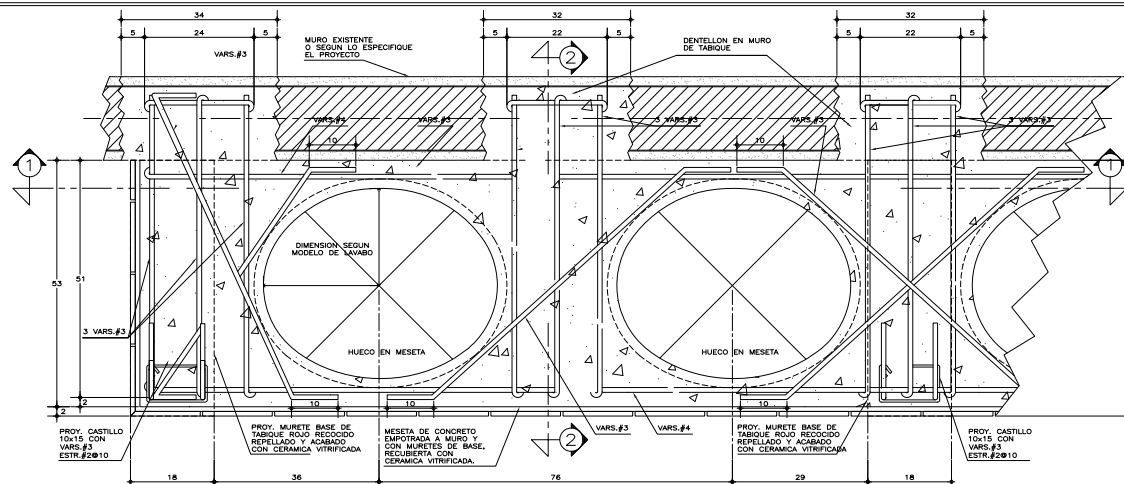
UNION DE CERAMICA VITRIFICADA EN
ESQUINA DE MESETA A 45°
OPCION 1

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 RECOCCIDO REPELLADO
Y ACABADO CON CERAMICA
VITRIFICADA H=70cm. SNPT

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

PIPO SEGUN
LO ESPECIFIQUE
EL PROYECTO

ANCLAR CON EPOXICO
ESTRUTURAL

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA DE
ACUERDO AL NIVEL
EDUCATIVO

VER NOTA
DE ALTURA 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 70 80

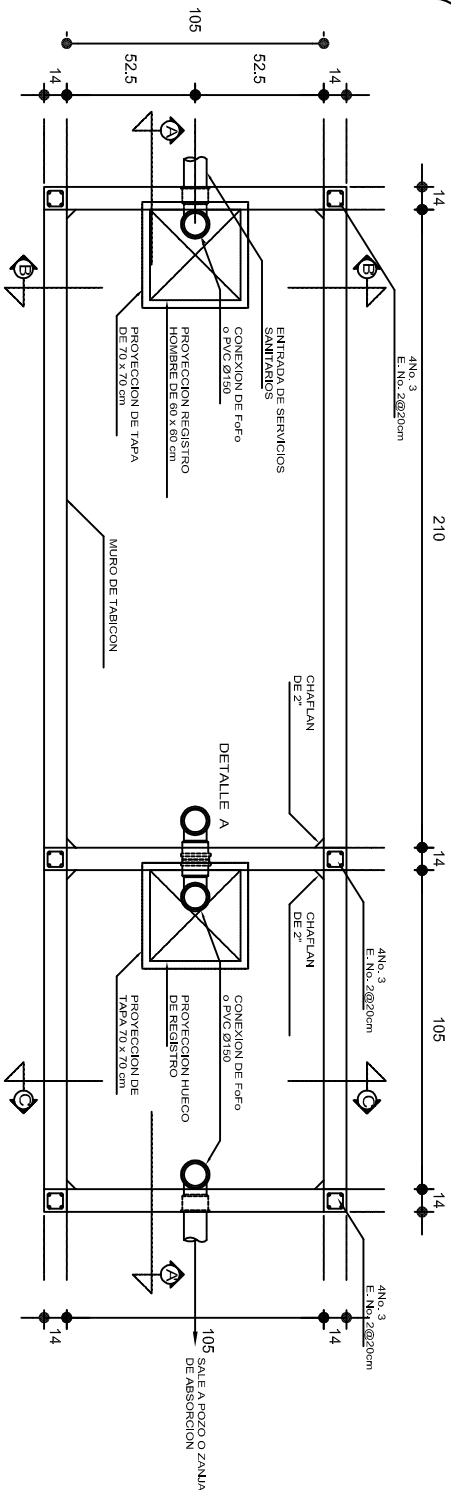
PLANOS COMPLEMENTARIOS

- 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

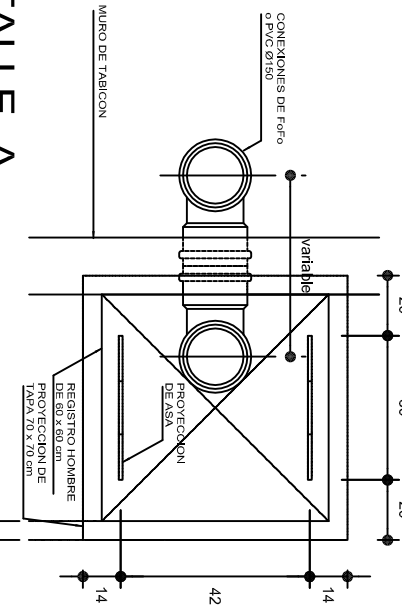
PLANO NO:
EE-02
FECHA:
FEBRERO 2015
ESCALA:
1:100
ACOTADO:
METROS



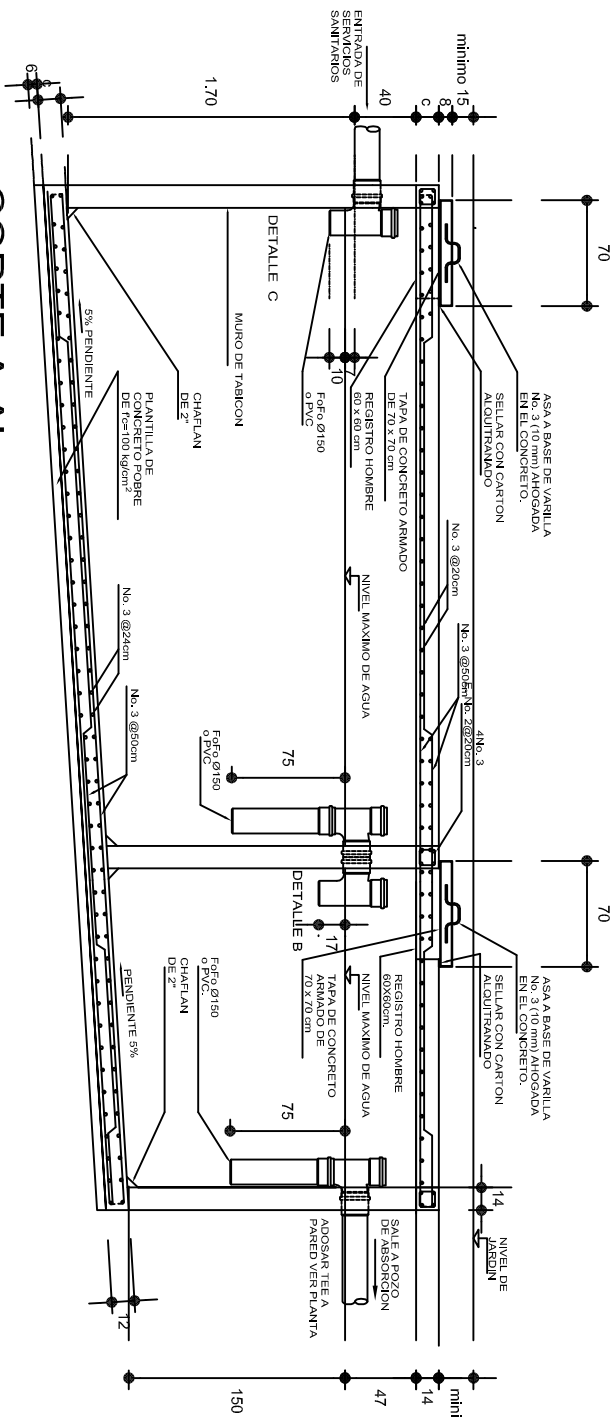
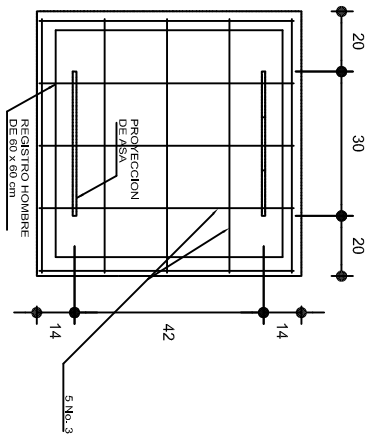
PLANTA

DETALLE A REGISTRO Y CONEXION

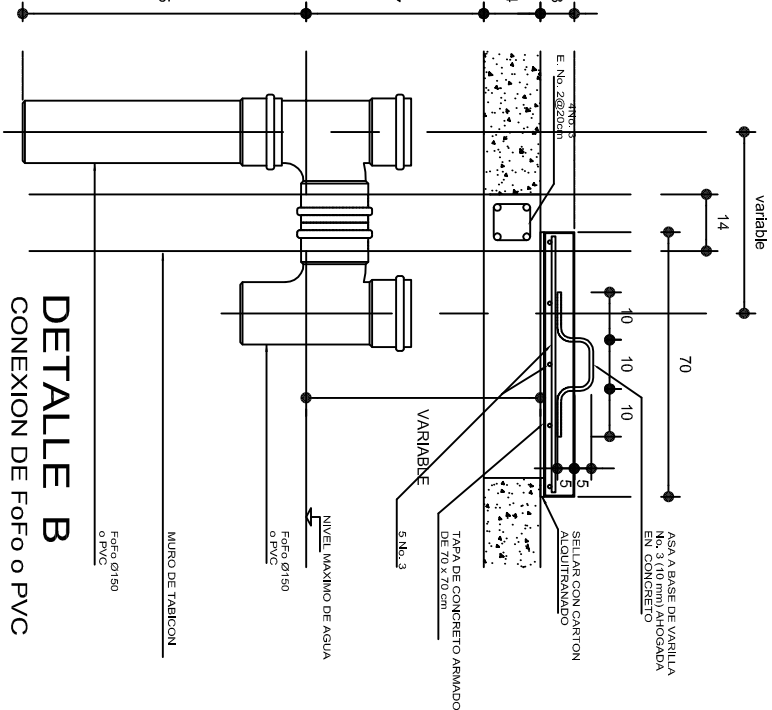
esc. 1:10



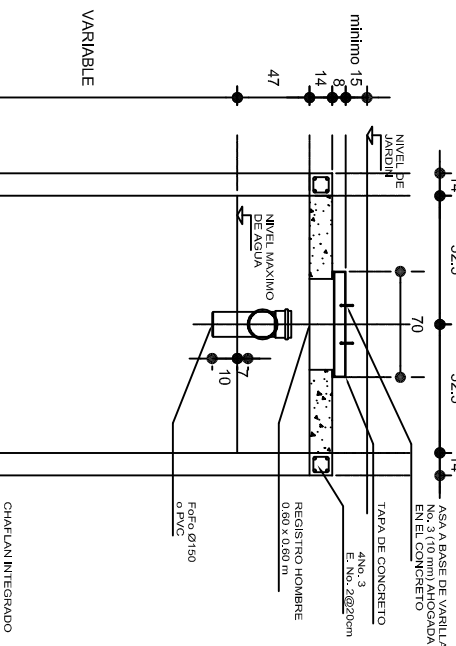
DETALLE ARMADO DE TAPA DE REGISTRO



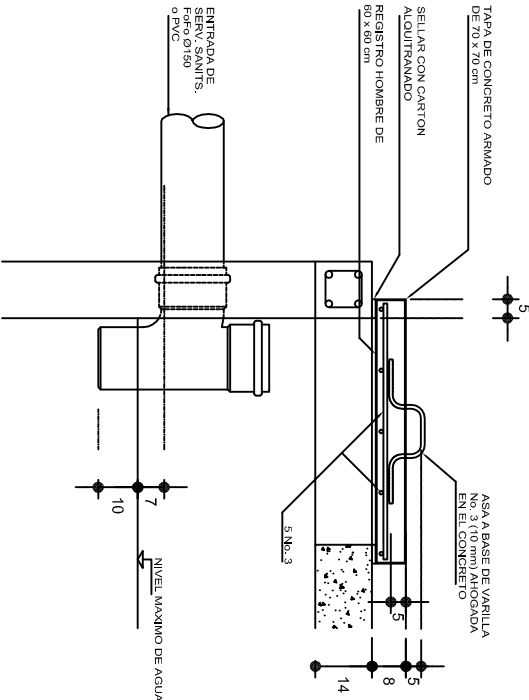
CORTE A-A'



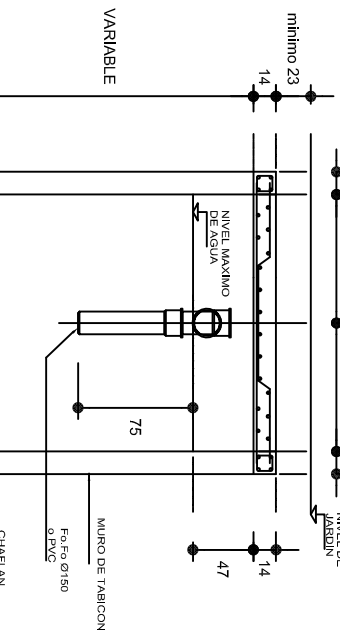
DETALLE B CONEXION DE Fofo o PVC



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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N° 88.
LOCALIDAD: SANTO TOMAS OCOTEPEC.
MUNICIPIO: SANTO TOMAS OCOTEPEC.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: FOSA SEPTICA, CAP. 5 M³

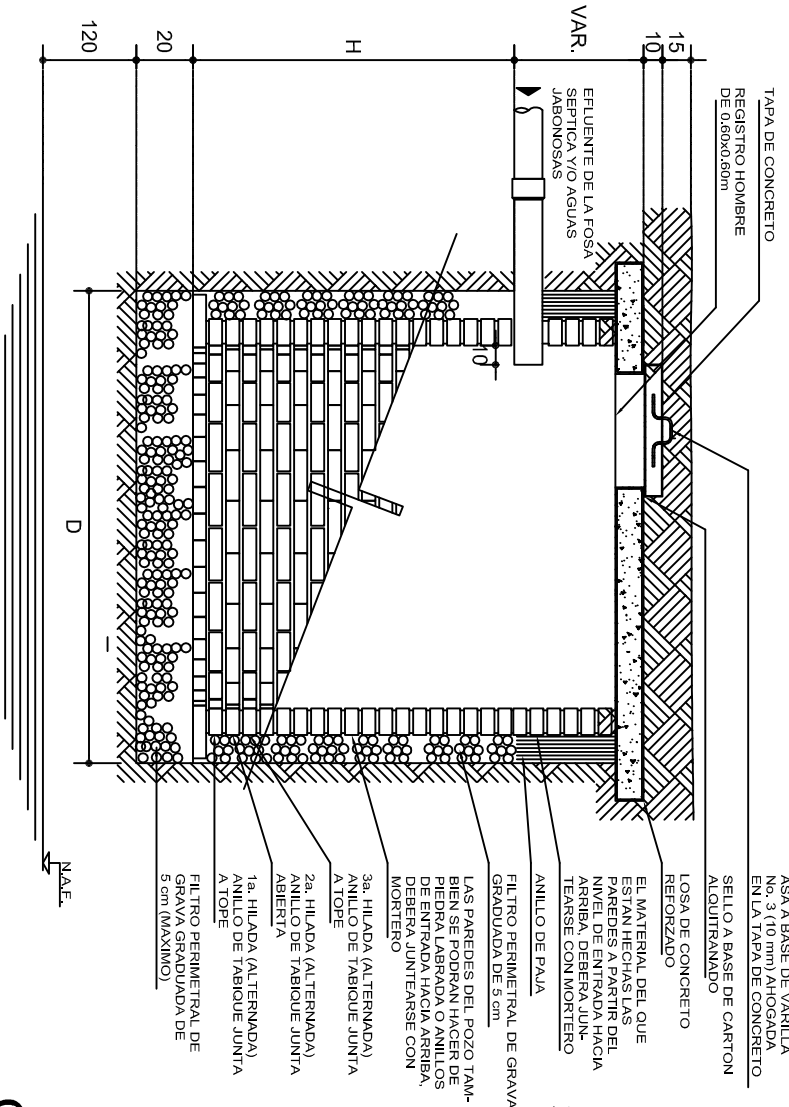


PLANOS: OE - 003

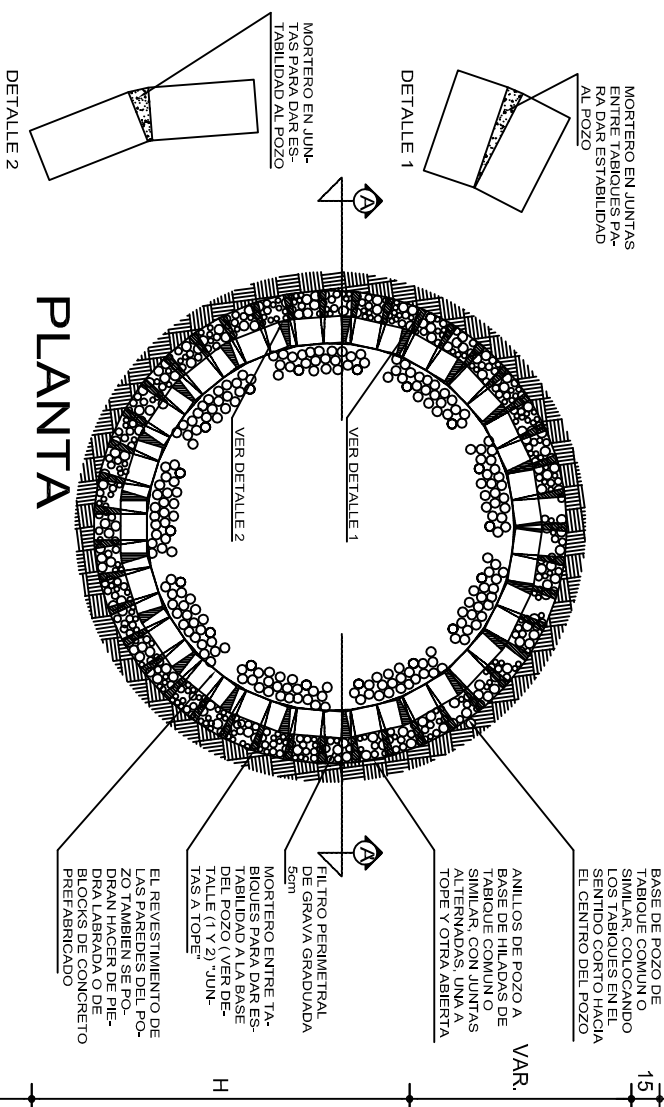
DISEÑO: DPLA.4058
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 6.00x6.00
FECHA: JULIO - 2025
INDICADA: CM.

POZO DE ABSORCION

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



CORTE

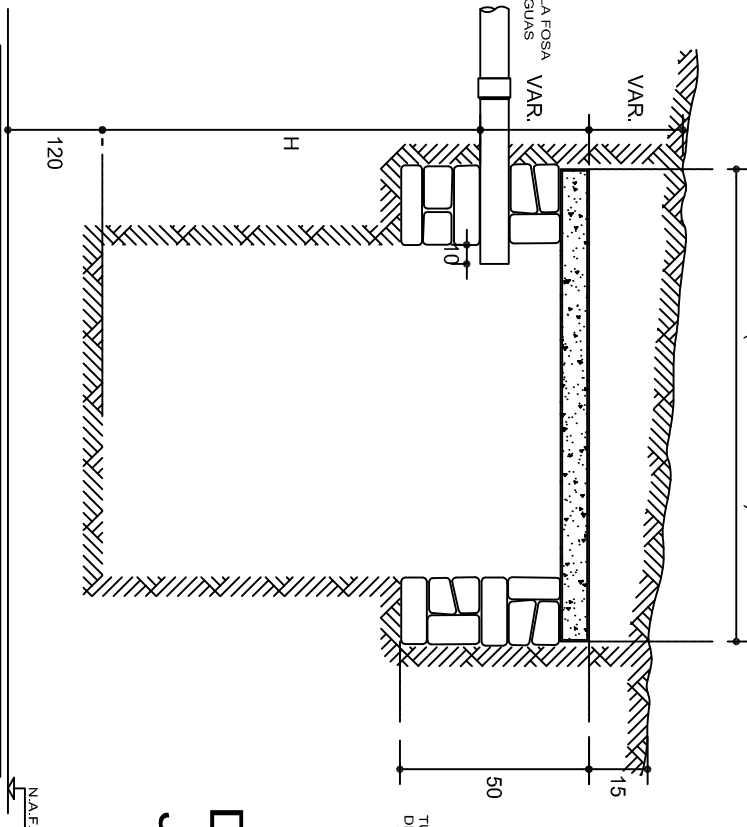


PLANTA

POZO DE ABSORCION

2a. POSIBILIDAD: PARA TERRENOS SEMIDUROS

"D" (VER TABLA No.2)

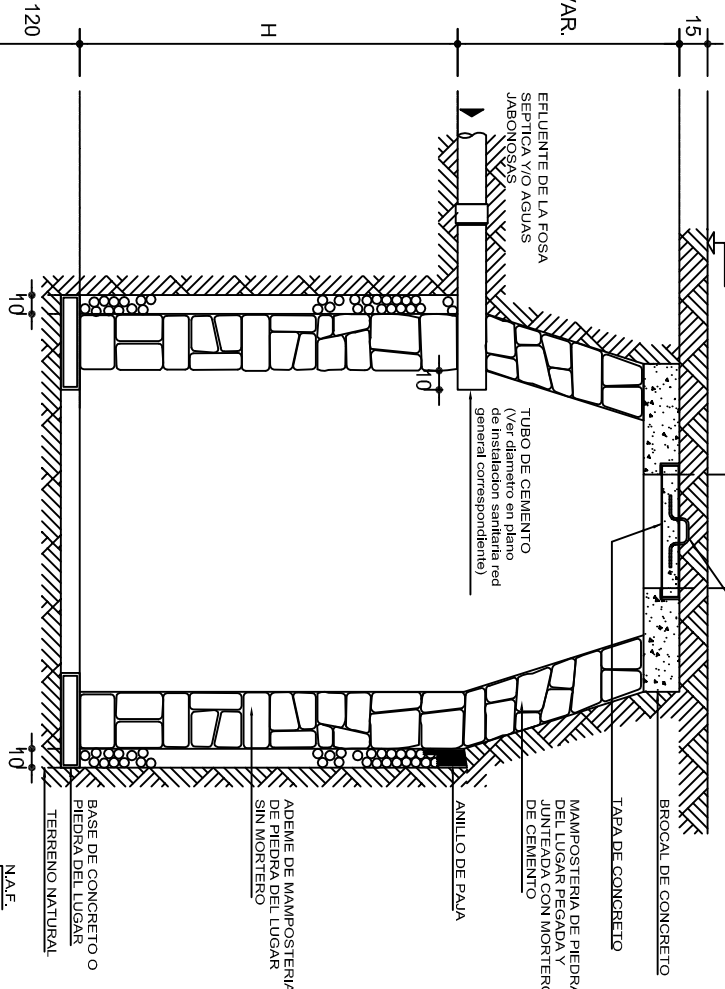


CORTE

POZO DE ABSORCION

3a. POSIBILIDAD: PARA TERRENOS SUAVES (CON PIEDRA)

"D" (VER TABLA No.2)



CORTE

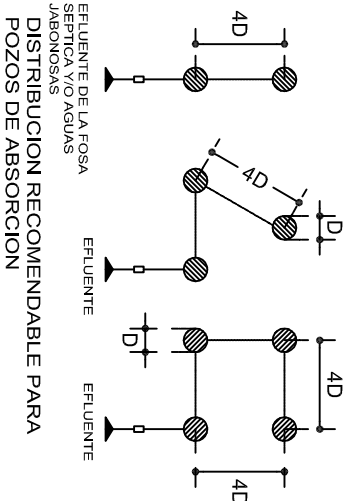
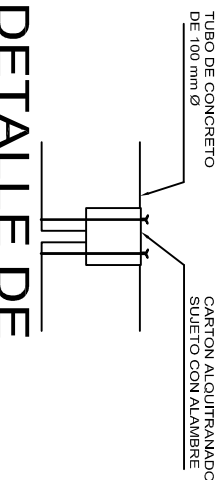


DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO

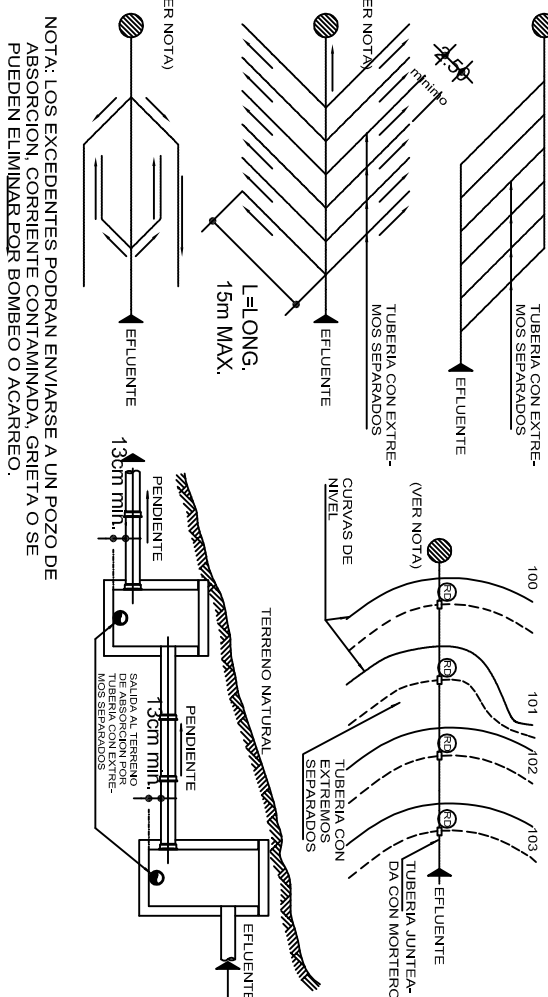


DETALLE DE JUNTA SEPARADA

DETALLE DE JUNTA SECA

DIAGRAMAS PARA TERRENOS PLANOS

ZANJA DE ABSORCION EN TERRENOS INCLINADOS

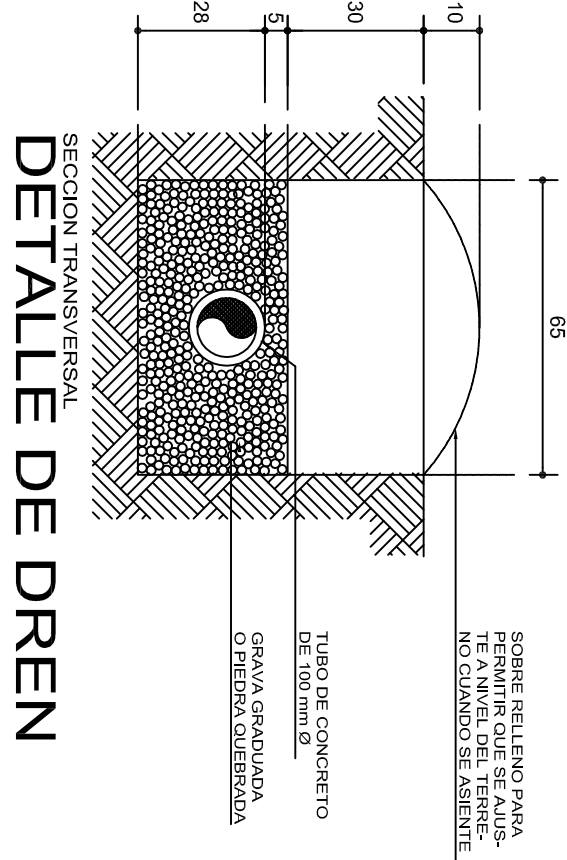
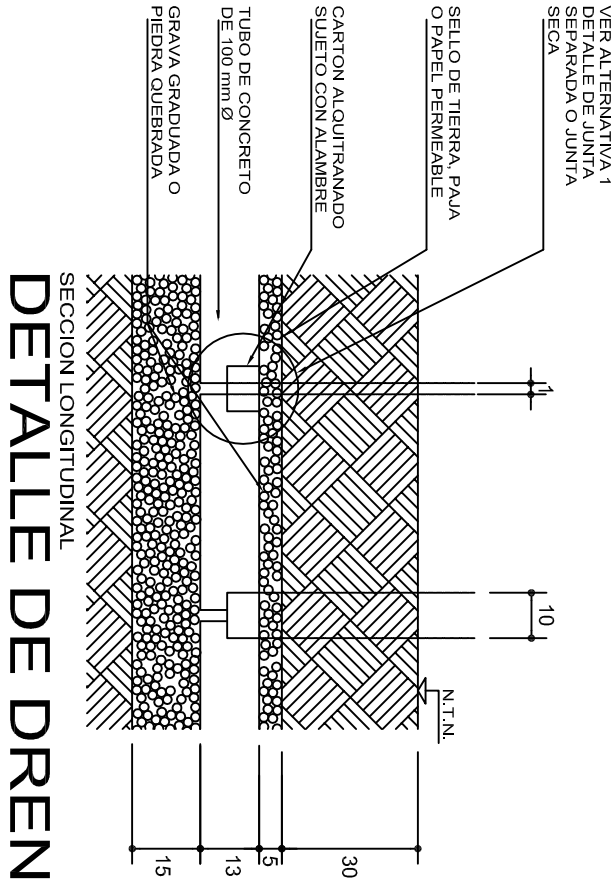


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

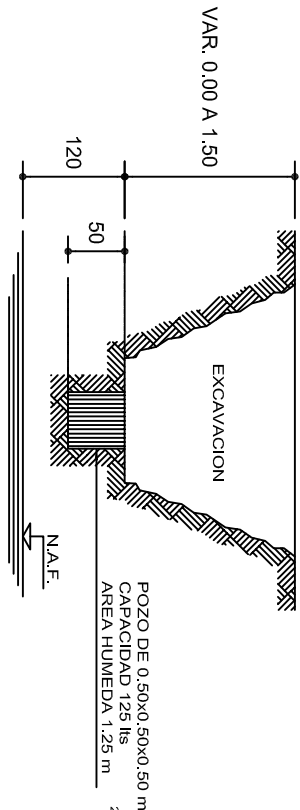
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	I. E. B. O. N° 88.	OE - 004
LOCALIDAD:	SANTO TOMAS OCOTEPEC.	DPLA.4058
MUNICIPIO:	SANTO TOMAS OCOTEPEC.	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	TLAXIACO.	ESTRUCTURA
REGION:	MIXTECA.	REG. 6.00X8.00
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS	FEDER. JULIO - 2025
		ACOT. INDICADA CM.

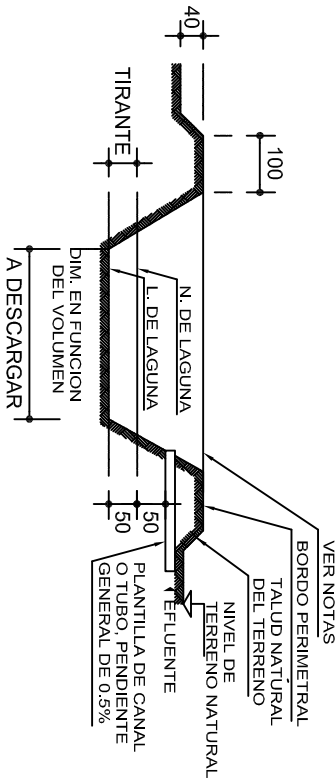


ZANJAS DE ABSORCION

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 DE ABSORCION	
TIEMPO EN HORAS	CAPACIDAD DE ABS. EN lts/m ² /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 m²

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/m²/dia.

4b.-CAPACIDAD DEL POZO EN 24hrs. =2,400 lts/m²/dia.

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

DATOS DE POZOS			
TIPO	DIAMETRO "D"(m)	PROF. "H"(m)	A R E A "A"(m ²)
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/m²/dia

a)AREA DE ABSORCION REQUERIDA

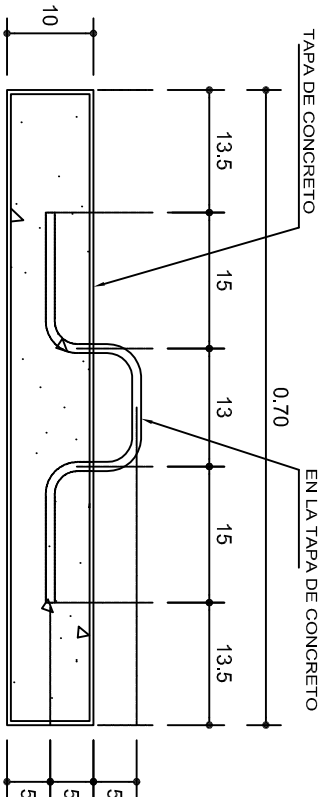
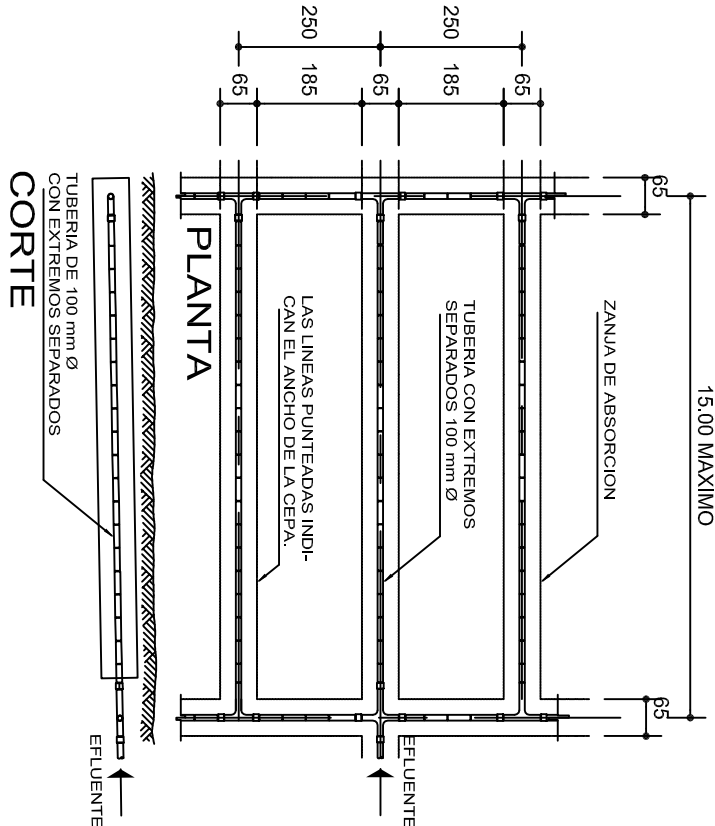
$$\frac{9,000}{101} = 45 \text{ m}^2$$

b)NUMERO DE POZOS TIPO P-2

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

c)NUMERO DE POZOS TIPO P-6

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



DETALLE DE TAPA

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N° 88.

LOCALIDAD: SANTO TOMAS OCOTEPEC.

MUNICIPIO: SANTO TOMAS OCOTEPEC.

DISTRITO: TLAXIACO.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

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

PLANO N°: OE - 005

DPLA.4058

ESTRUCTURA ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.00x8.00

FECHA: JULIO - 2025

ACOT: INDICADA C.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 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 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 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 DESAZOLIVARLA Y UTILIZAR EL MATERIAL COMO FERTILIZANTE, LA OTRA ESTARIA EN FASE DE LLENADO.
- 6) RELLENAR CUANDO SEAN ABANDONADOS.



2022-2028

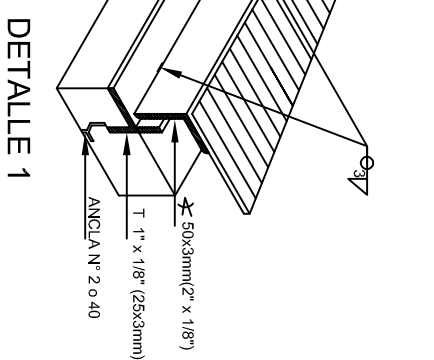
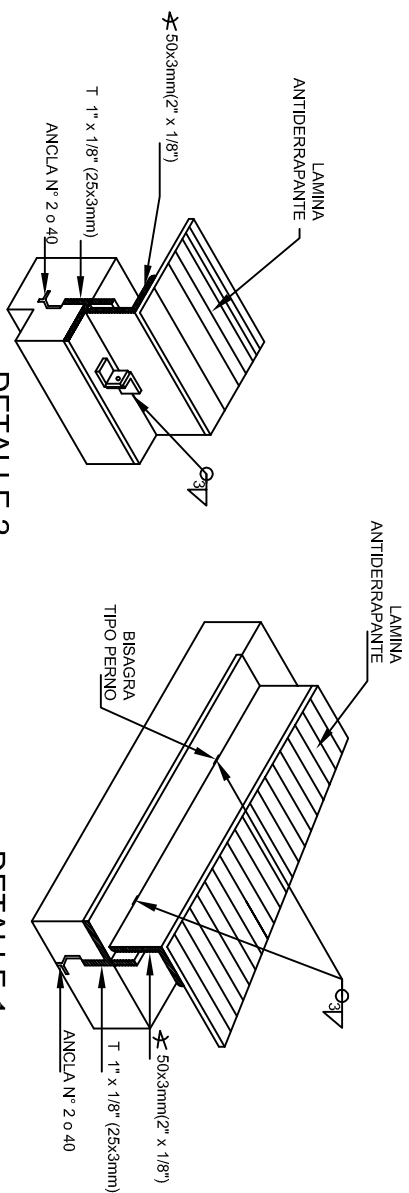
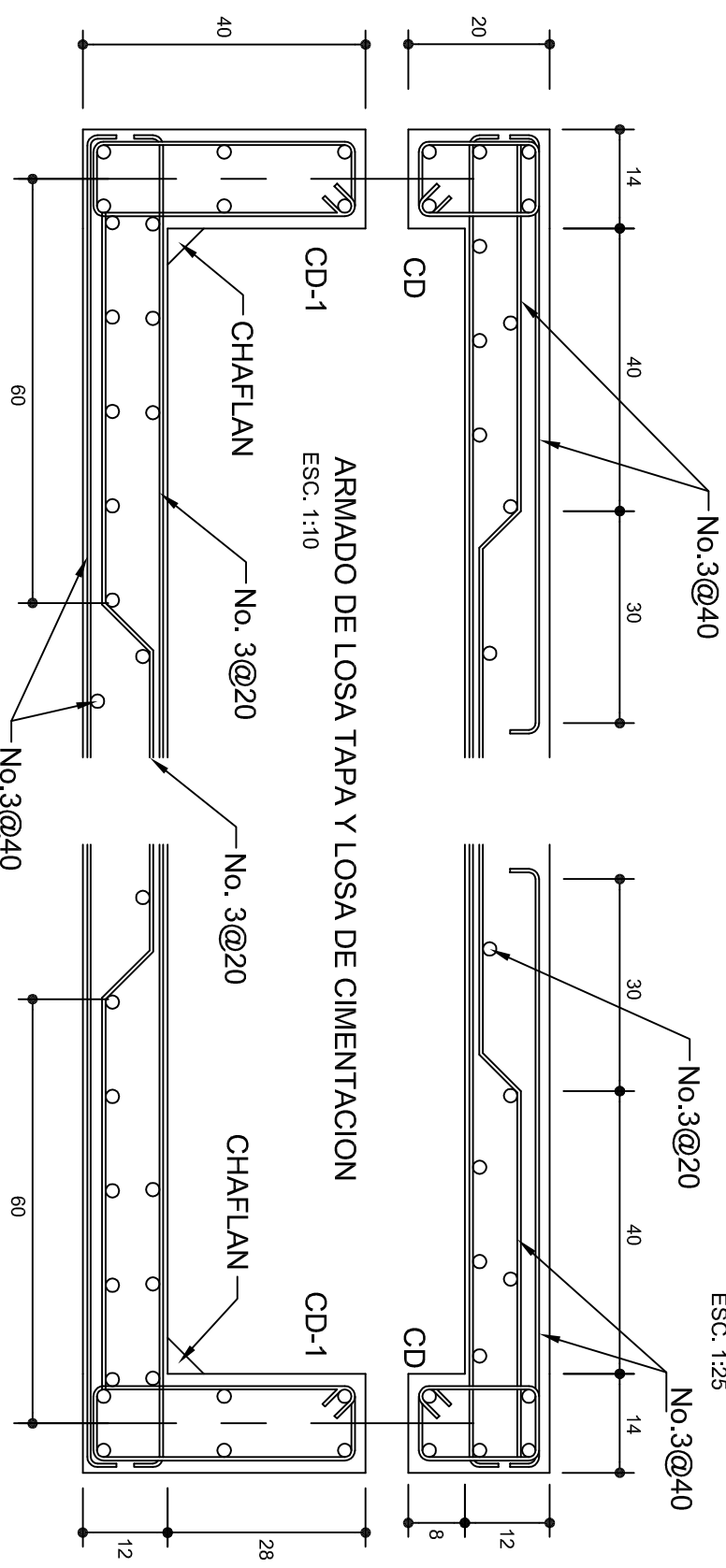
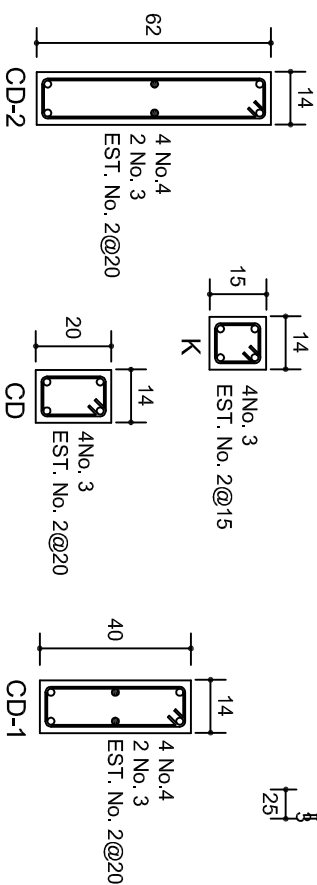
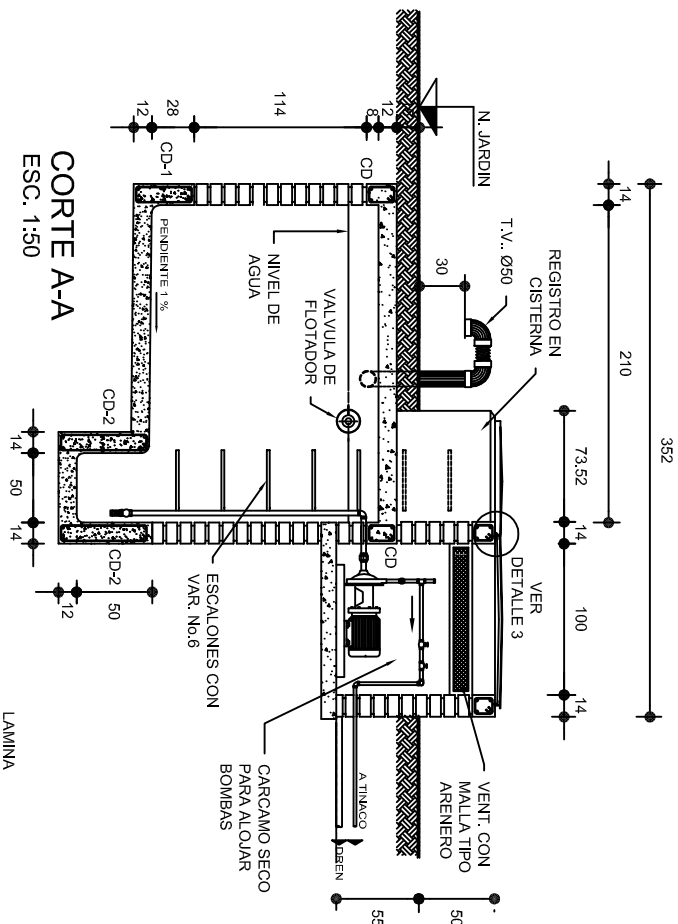
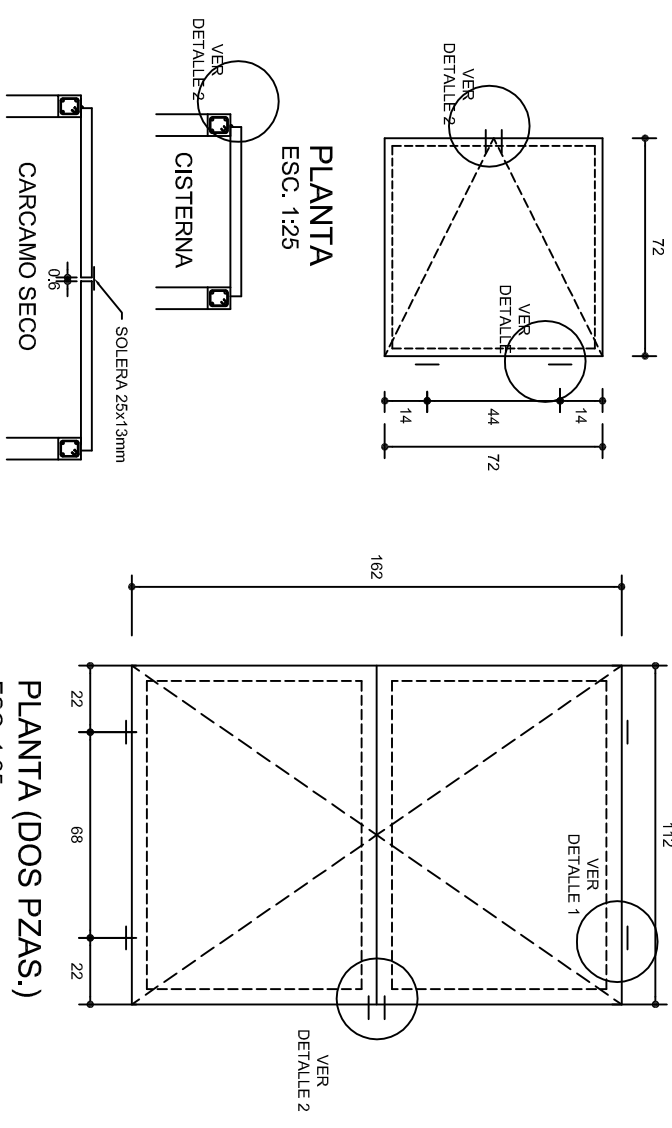
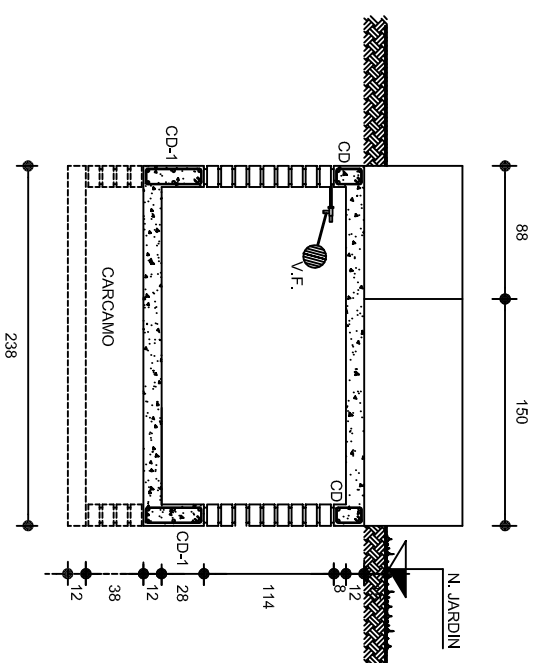
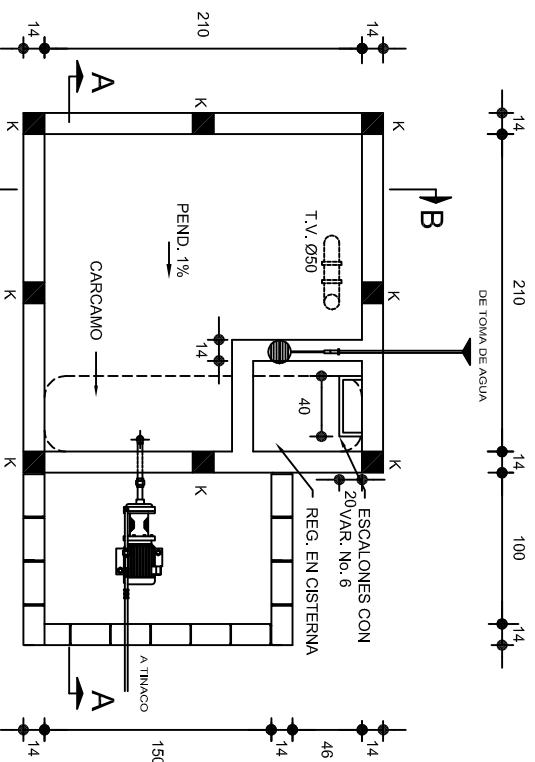
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	I. E. B. O. N° 88.
LOCALIDAD:	SANTO TOMAS OCOTEPEC.
MUNICIPIO:	SANTO TOMAS OCOTEPEC.
DISTRITO:	TLAXIACO.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS

PLANO N°:	OE - 006
DPLA:	4058
ESTRUCTURA	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.00X8.00
FECHA:	JULIO - 2025
ESCALA:	ACOT:



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

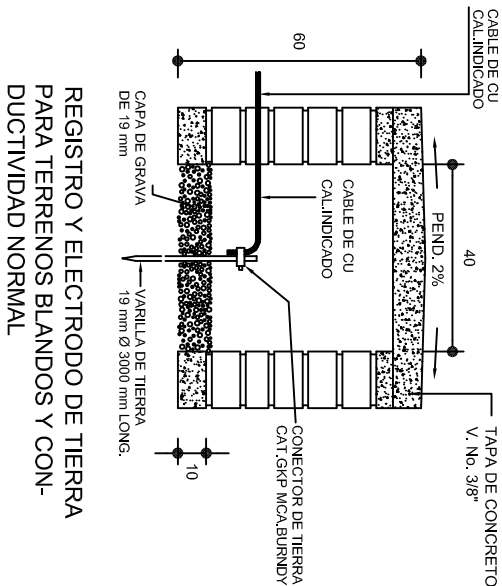
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

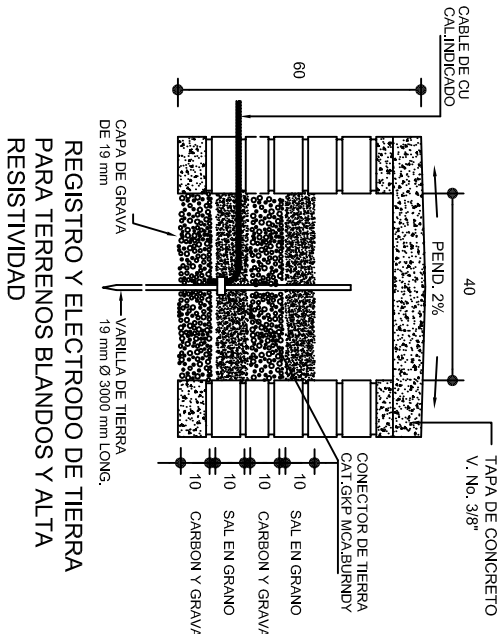
NIVEL:	I. E. B. O. N.º 88.
LOCALIDAD:	SANTO TOMAS OCOTEPEC.
MUNICIPIO:	SANTO TOMAS OCOTEPEC.
DISTRITO:	TLAXIACO.
REGION:	MIXTECA.

PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
-----------	----------------

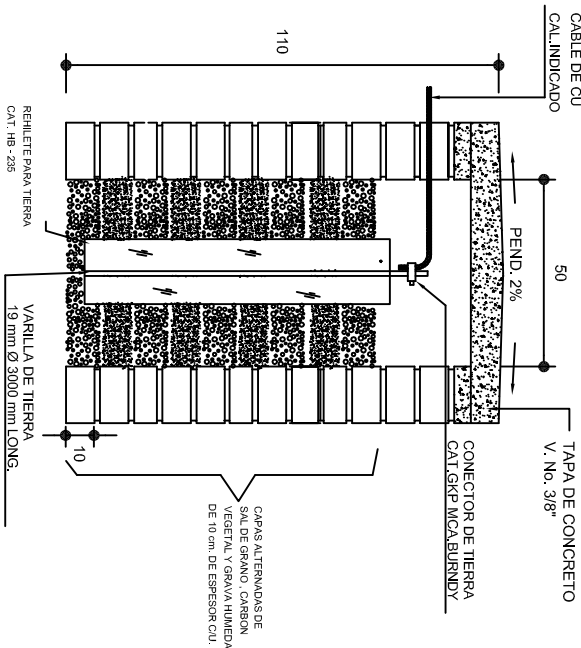
PLANO Nº:	OE - 002
DPLA.4058	
OBJETO:	REORG. MAE. BIELMA, ESTRUCTURA
	REG. 6.00x8,00
ECHA:	
FECHA:	2025
SSCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.



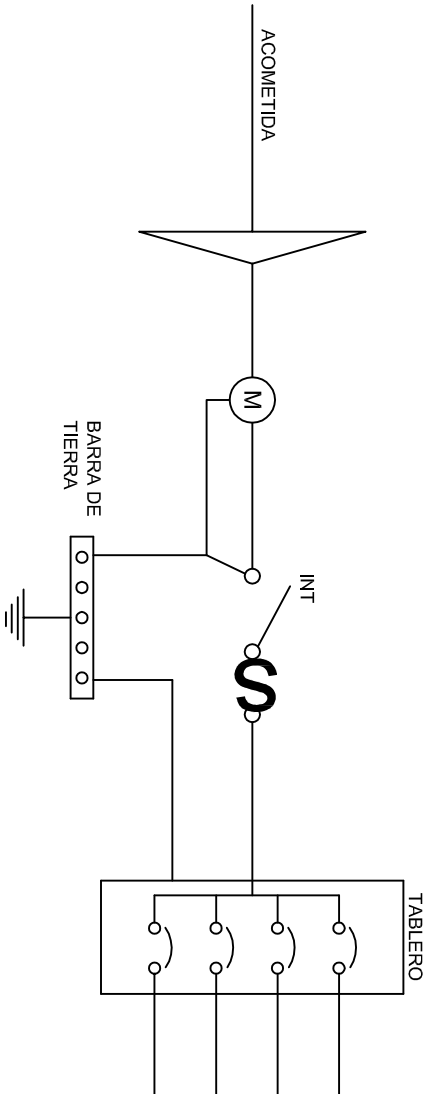
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERENOS BLANDOS Y CON- DUCTIVIDAD NORMAL



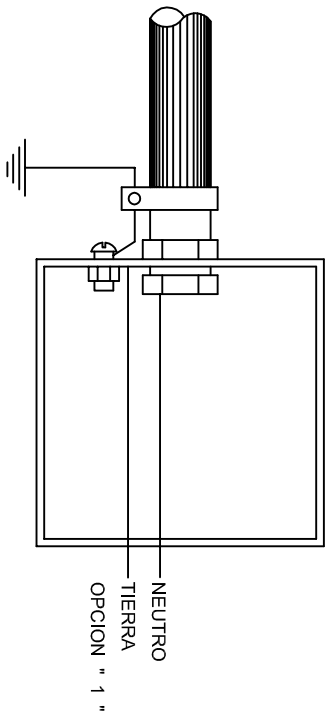
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERENOS BLANDOS Y ALTA RESISTIVIDAD



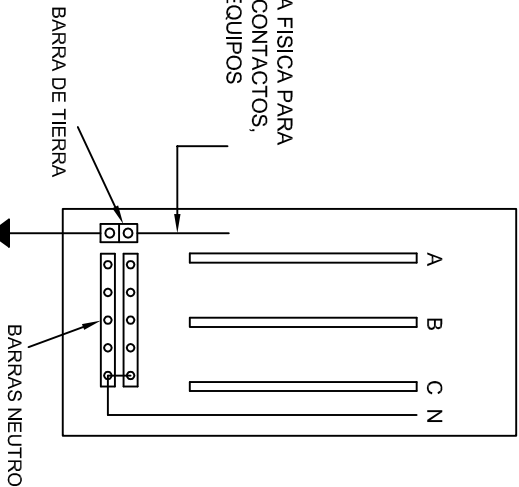
REGISTRO Y ELECTRODO DE TIERRA PARA TERENOS DUROS Y DE ALTA RESISTIVIDAD



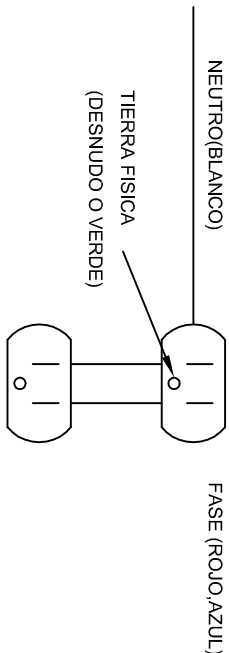
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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: I. E. B. O. N° 88.

LOCALIDAD: SANTO TOMAS OCOTEPEC.

MUNICIPIO: SANTO TOMAS OCOTEPEC.

DISTRITO: TLAXIACO.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002


DPLA-40.58

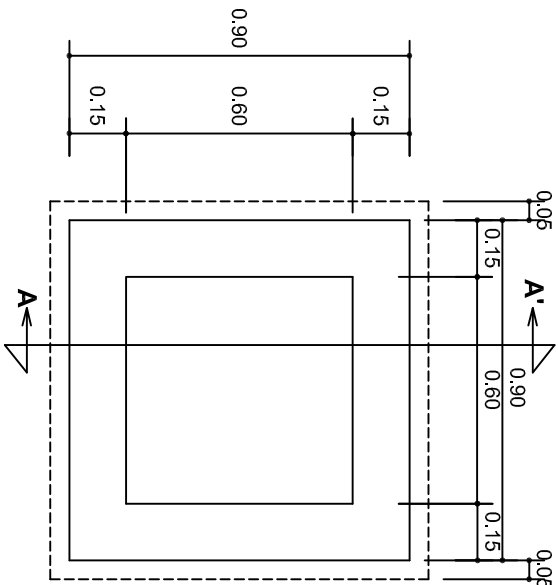
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.00X8.00

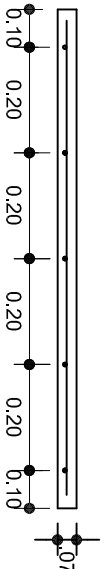
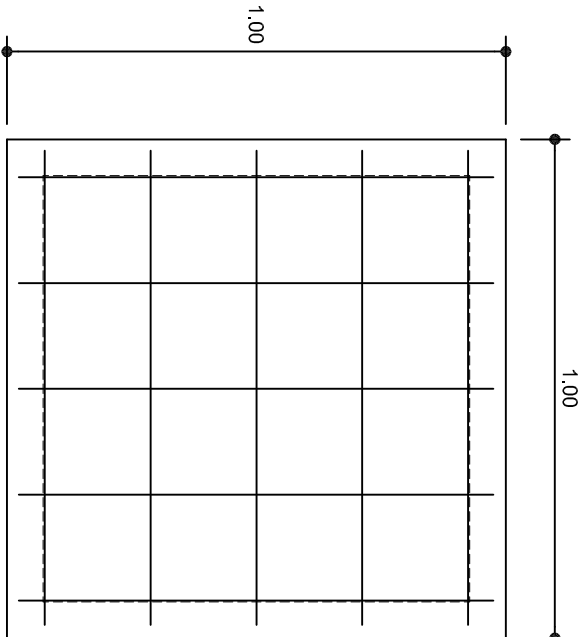
FECHA: JULIO - 2025

INDICADA: 1 ACOT



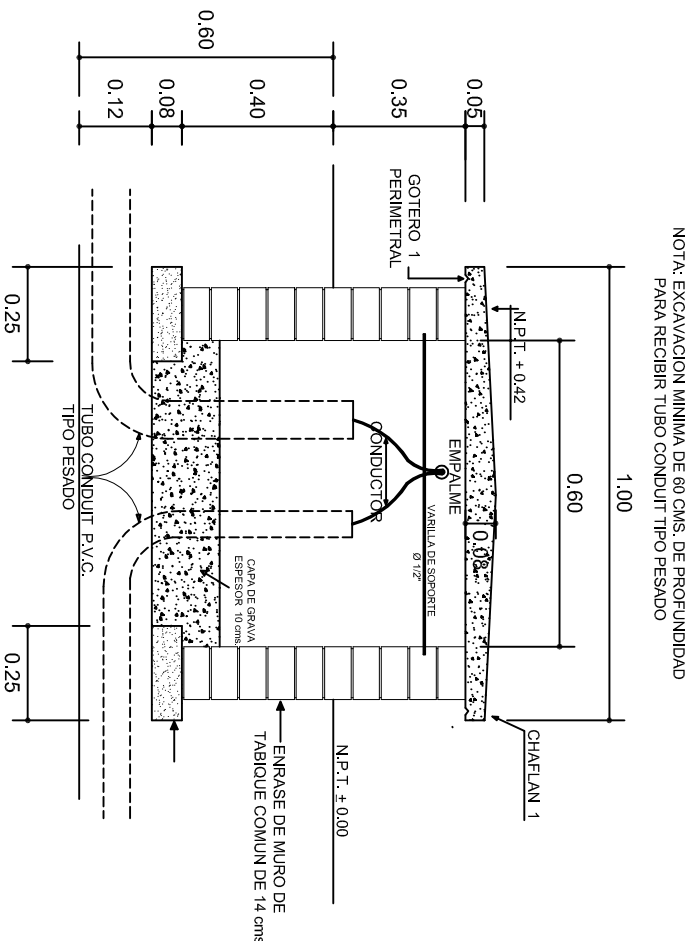


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO

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



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N° 88.

LOCALIDAD: SANTO TOMAS OCOTEPEC.

MUNICIPIO: SANTO TOMAS OCOTEPEC.

DISTRITO: TLAXIACO.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS



PLANOS:

IE - 003

DPLA.4058

ESTRUCTURA

ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.00X8.00

FECHA:

JULIO - 2025

ACOT:

INDICADA