

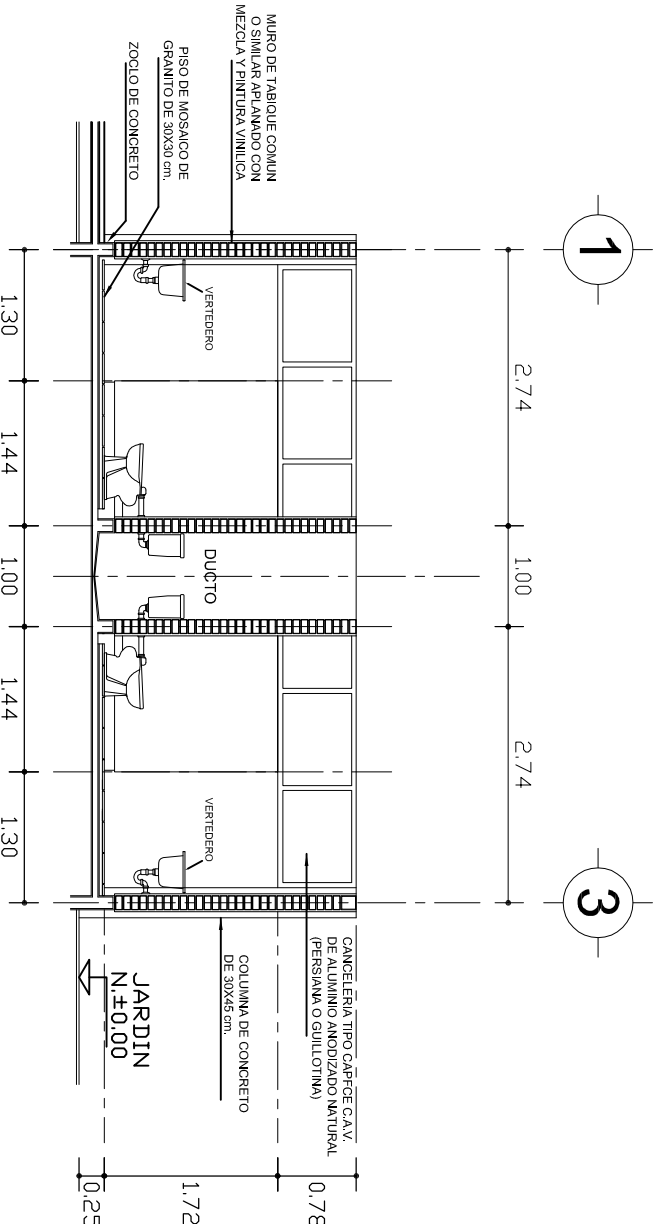
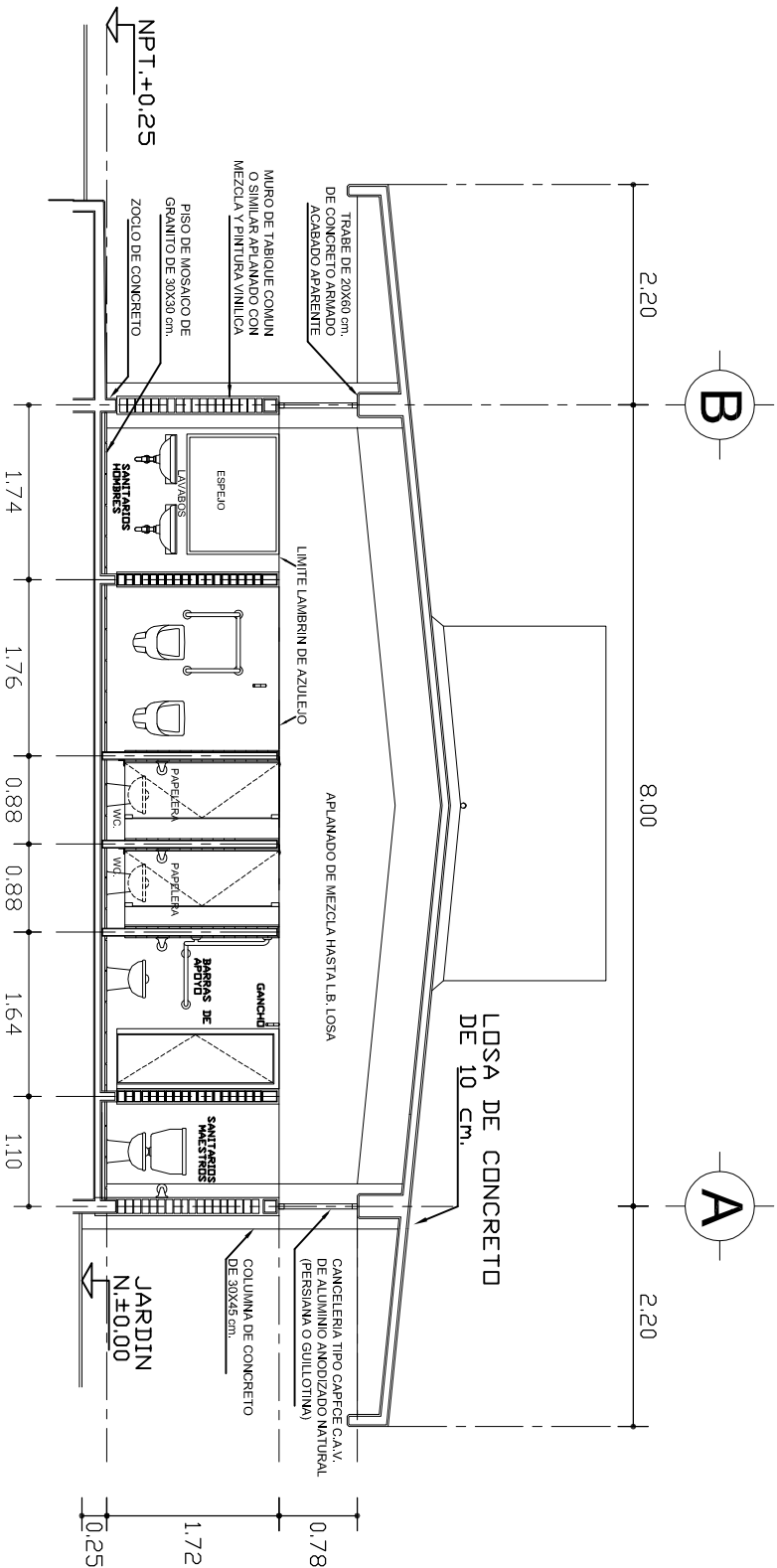
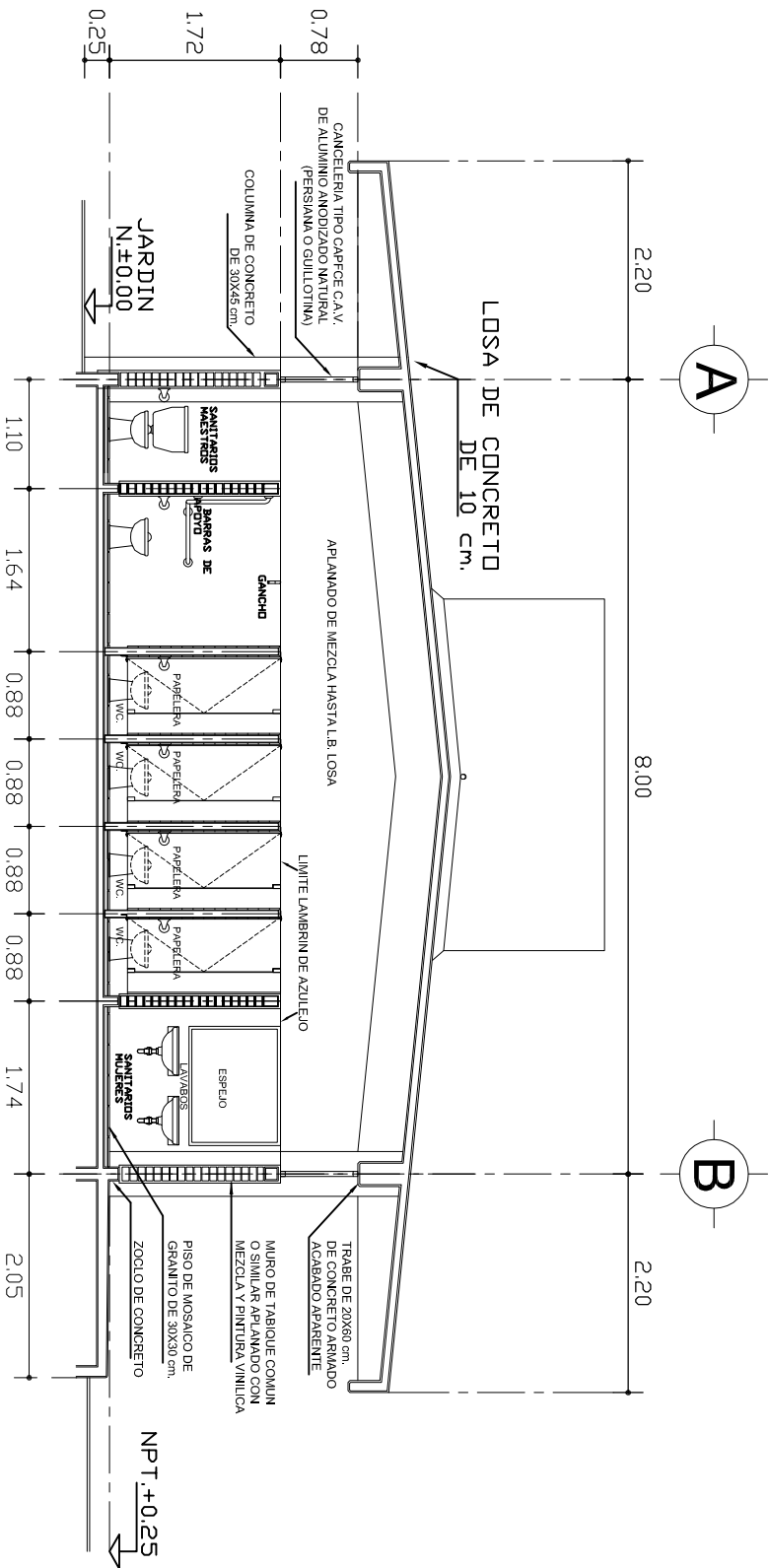


PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028			
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		INSTITUTO TECNOLÓGICO. OAXACA DE JUAREZ. OAXACA DE JUAREZ. CENTRO. VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS		TIPO DE PLANO: PLANTA AROULETECÓNICA Y FACHADAS	
PLANO N.º: PA - 001		DPLA.40.57	
DIBUJÓ: ARO. MA.E. BIELMA		ESTRUCTURA	
FECHA: 14/06/2023		AGOSTO - 2023	
ESCALA: ACOOT.		INDICADA CM.	



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

2022-2028

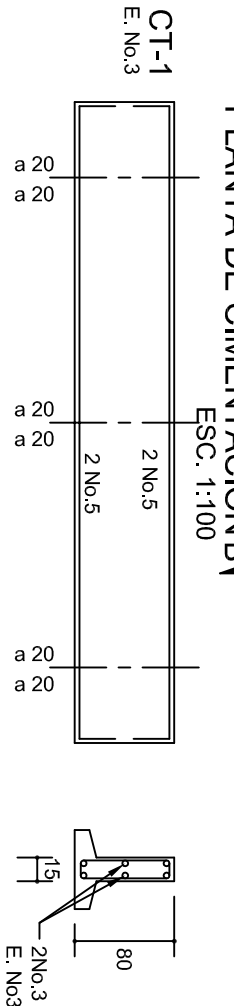
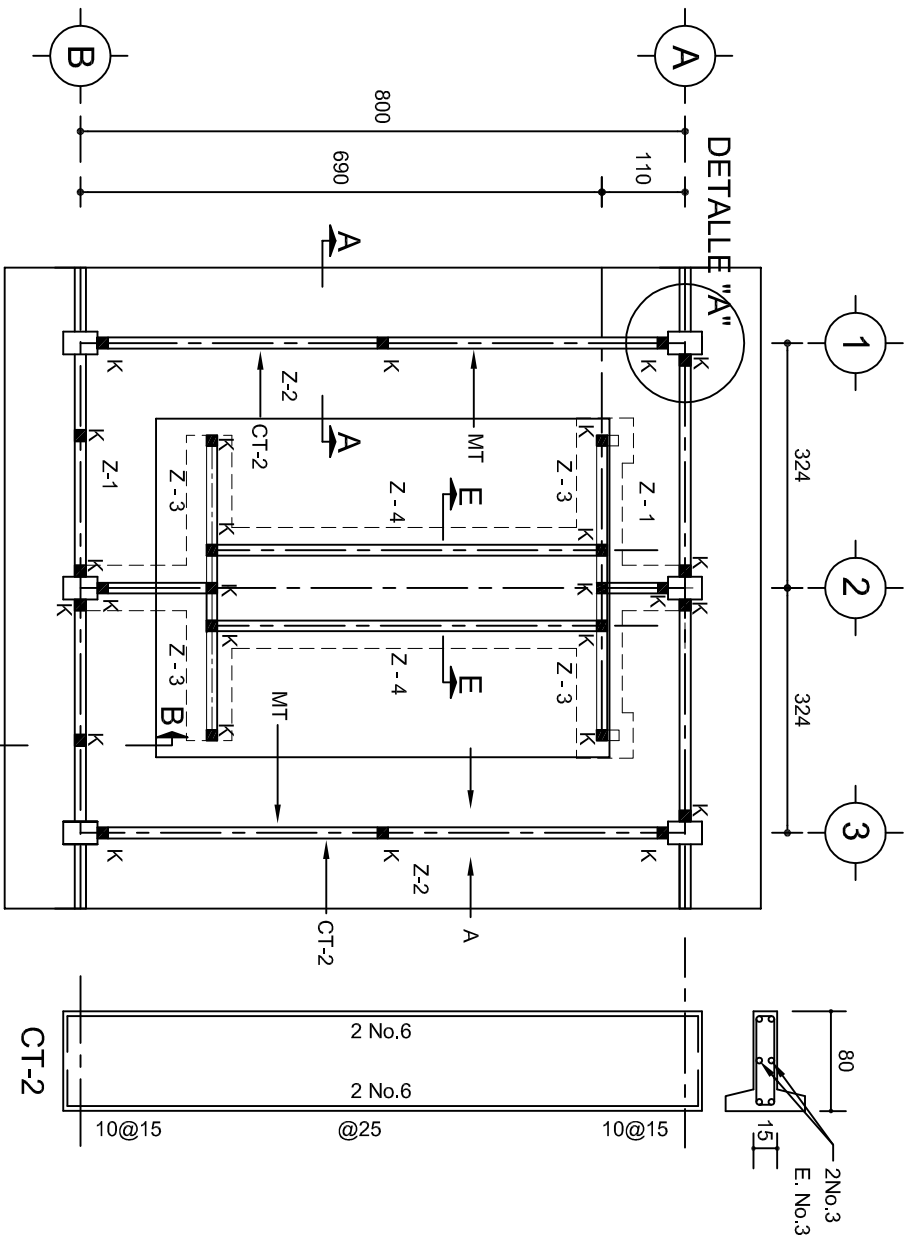
DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES.

NIVEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

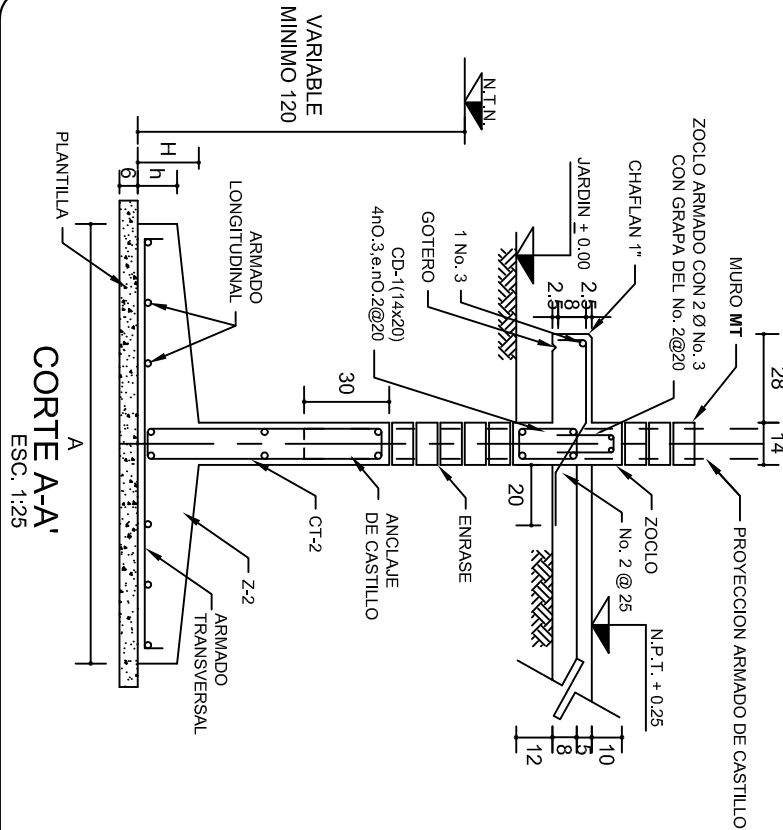
PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: CORTES ARQUITECTONICOS

PLANO N°: PA-004-2
DIBUJO: DPLA.4057
ARO: MAE BIELMA
ESTRUCTURA: U1-C
FECHA: AGOSTO-2022
ESCALA: ACOT:
INDICADA MTS.



MT.- MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO O SIMILAR.
MC.- MURO DE CONCRETO.
MD.- MURO DIVISORIO.



CORTE D-D' CIMENTACION DE MURO NO ESTRUCTURAL

ESC. 1:25

NOTA:
EN MUROS MC COLOCAR GRAPAS No.3 @60 EN AMBOS SENTIDOS, UNIENDO LAS DOS PARILLAS DE REFUERZO

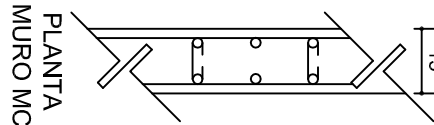
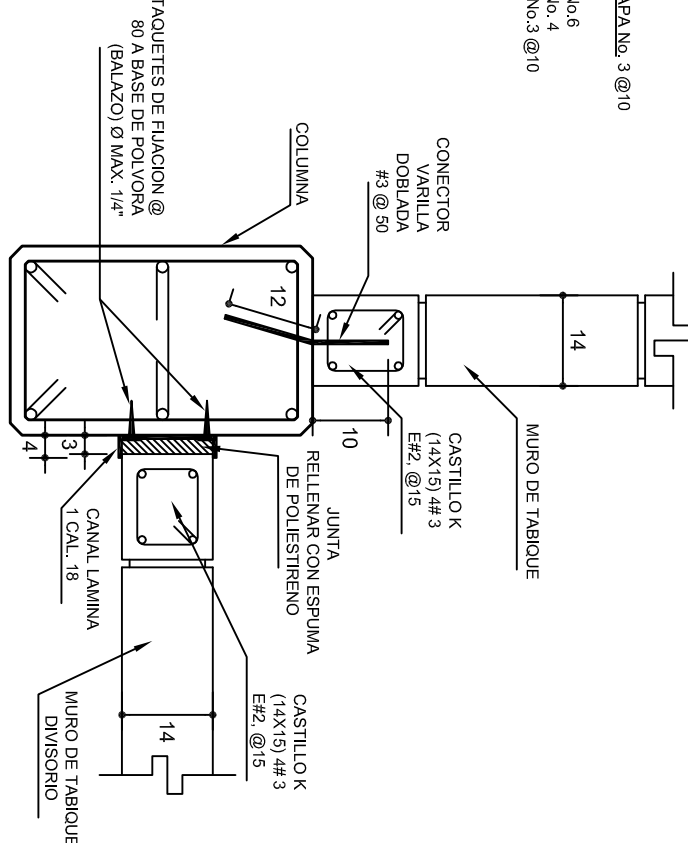
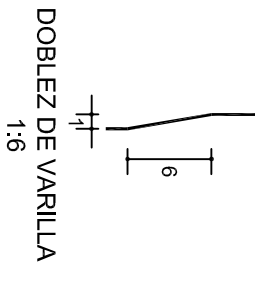
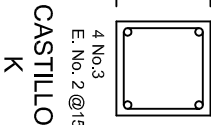
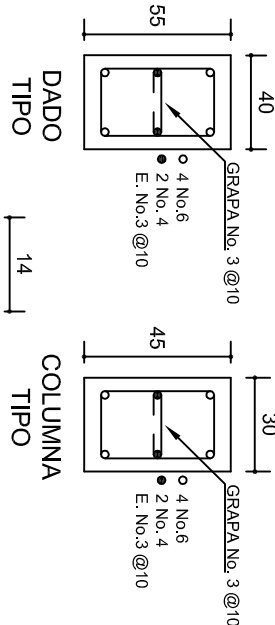


TABLA DE ZAPATAS						
ft	TIPO	A	H	h	ARMADO TRANSVERSAL	ARMADO LONGITUDINAL
3.0	Z-1	300	25	15	No. 4 @ 18	No. 3 @ 20
Ton/m2	Z-2	250	20	15	No. 4 @ 22	No. 3 @ 20
5.0	Z-1	200	15	15	No. 3 @ 18	No. 3 @ 25
Ton/m2	Z-2	200	15	15	No. 3 @ 18	No. 3 @ 25
7.5	Z-1	135	15	15	No. 3 @ 20	No. 3 @ 25
Ton/m2	Z-2	135	15	15	No. 3 @ 20	No. 3 @ 25



DETALLE "A"

DETALLE DE SEPARACION DE MUROS DE TABIQUE COMUN BAJO VENTANA, MUROS DIVISORIOS Y TRANSVERSALES



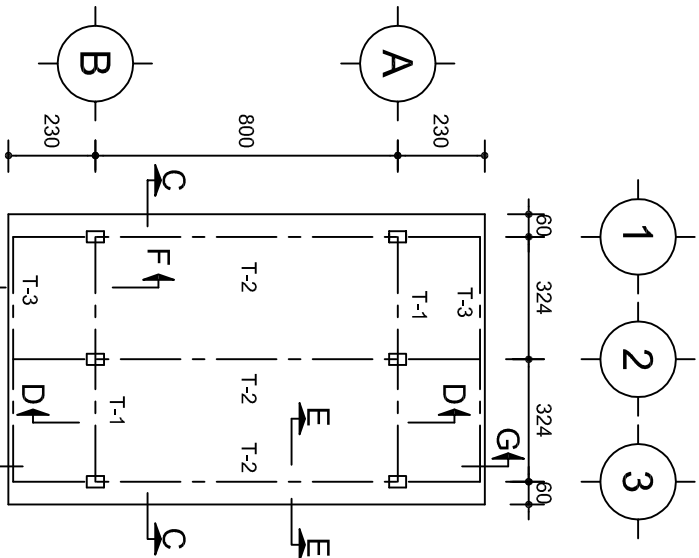
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



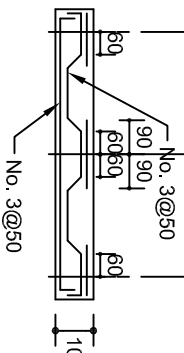
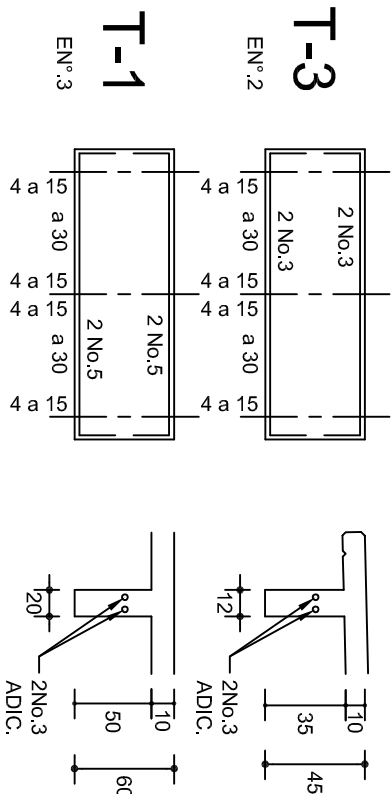
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

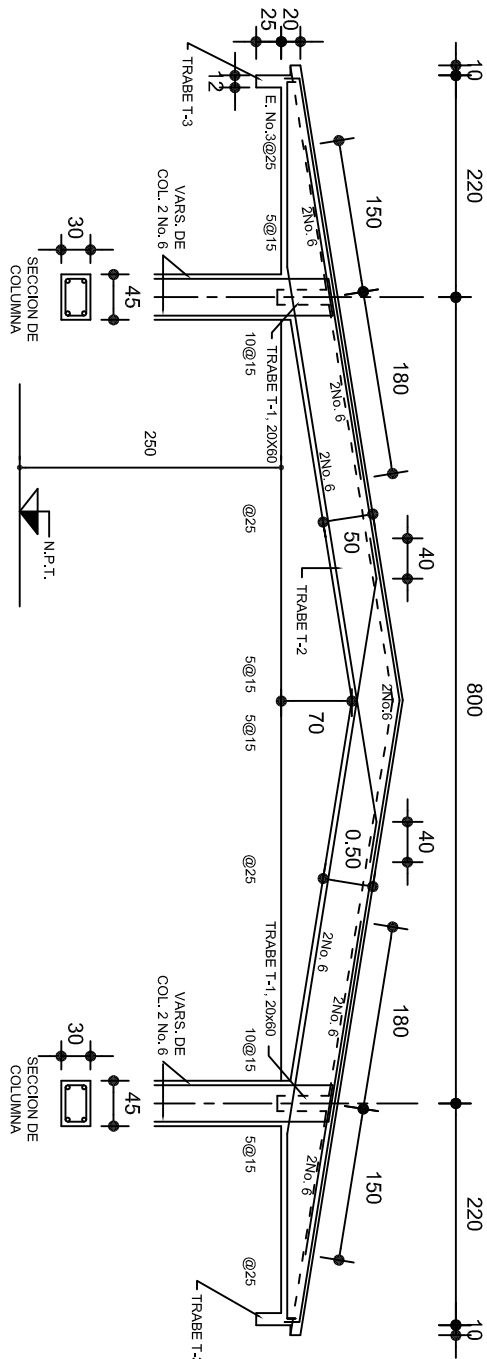
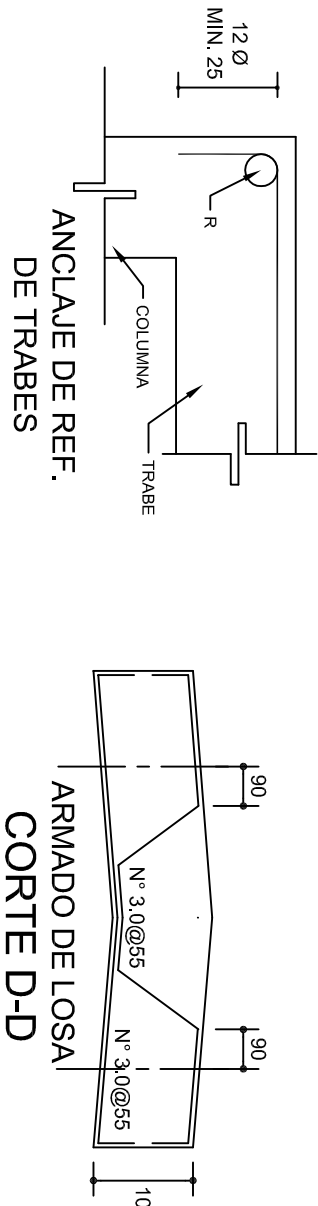
NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.	PLANO N°:	PE-001-1
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUAREZ.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ.	ARQ. MAE. BIETMA	
DISTRITO:	CENTRO.	ESTRUCTURA	
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECH. U. - C	
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS	ASOSCT - 2023	
		ESCALA:	INDICADA
			CAL.



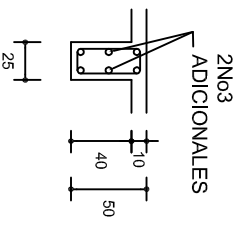
PLANTA LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:200



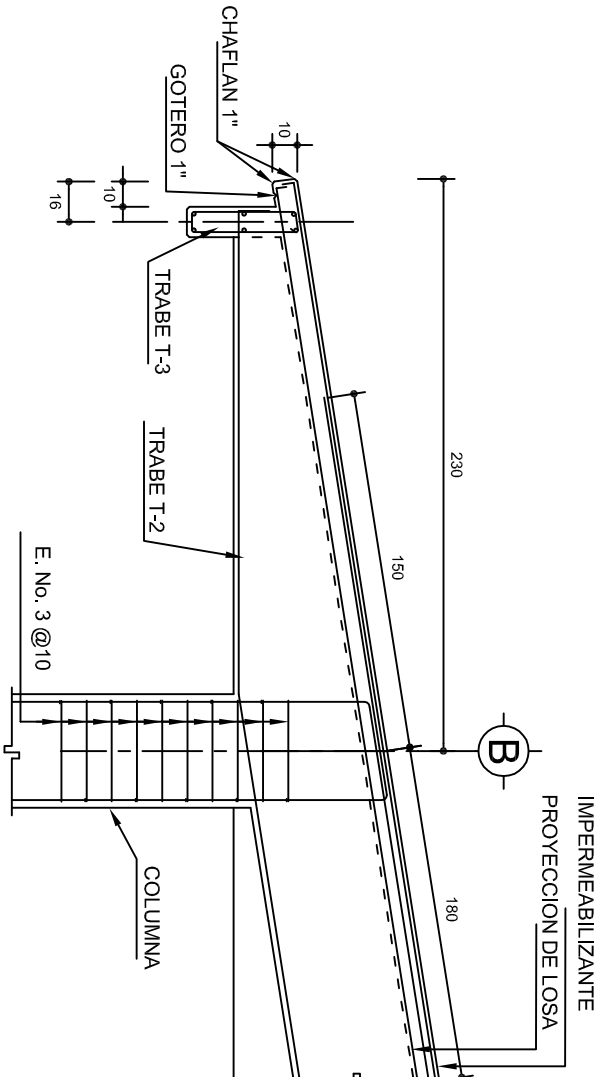
ARMADO DE LOSA
CORTE C-C



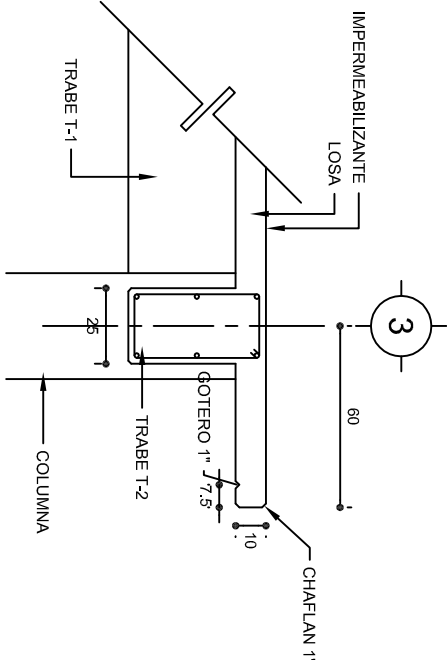
CORTE G-G
ESC. 1:75



Seccion
trabe T-2



CORTE F-F
ESC. 1:30



CORTE E-E
ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS TIPO DE PLANO: ESTRUCTURAL

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION

EN ESTE PLANO SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACION, USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO O BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

LOS DATOS DE CIMENTACION EN TABLAS NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES, ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA, ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR LAS CARACTERISTICAS DE ESTE Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10x14x28 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.

MUROS

TODOS LOS MUROS DE TABIQUE TRANSVERSALES SE LIGARAN A LA ESTRUCTURA DE CONCRETO, TRATANDO EN LO POSIBLE QUE SEAN SIMETRICOS.

CIMBRA

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O A PLOMO, EN EL CASO DE LA ESTRUCTURA CON CONTRAFLECHA SI SE ESPECIFICA Y LUBRICADA ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

EL COLADO DE TRABES Y LOSA DEBERA REALIZARSE EN FORMA MONOLITICA SEGUN LA NORMA 3.0704.03 CONCRETO HIDRAULICO E.16. DEL LIBRO 3 "NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

DEBERA UTILIZAR DE MANERA INDISPENSABLE SILETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO.

COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 20 cm. DE ESPESOR CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700kg/cm³, COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cm. CADA UNA.

LA COMPACTACION SE HARA CON INSTRUMENTOS MECANICOS (PLACA VIBRATORIA O RODILLO).

LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f'c=250\text{kg/cm}^2$, ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE LA PROPORCION ADECUADA EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. ($\frac{3}{4}$ ").

LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES SERAN EN ZAPATAS 4 cm., CONTRATRABES, TRABES Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm. Y LOSAS 1.5 cm. LOS CUALES DEBERA SER VERIFICADO ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LAS COLUMNAS Y MUROS DE CONCRETO CONTIGUOS SE COLARAN MONOLITICAMENTE.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO DE 6 cm. DE ESPESOR CON $f'c=100\text{kg/cm}^2$.

ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE $f_y=4200\text{kg/cm}^2$. EL CUAL DEBERA DE CUMPLIR CON LAS NORMAS NOM B 6 Y B 294 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LA LONGITUD DE TRASLAPES SERAN DE 40 DIAMETROS, ESCUADRAS 12 DIAMETROS, SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA (VER TABLA). TODOS LOS DOBLECES DE LA VARILLA SERAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

ENTUBADO ELECTRICO

LA COLOCACION DE LA TUBERÍA PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ TERMINADA LA PARRILLA DE REFUERZO, ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACIÓN EXACTA DE CAJAS Y BAJADAS.

LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE REVISANDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESPLAZAMIENTOS HORIZONTALES AL REFUERZO CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20cm. AL CENTRO DE LA CAJA.


PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXIÓN DE TUBOS A CAJAS ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLEZ SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

NOTA:

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR LA UNIDAD DE POYECTOS Y DISEÑO.

NOTAS IMPORTANTES:

LOS MUROS LONGITUDINALES SIEMPRE SON DE CONCRETO Y SE CONSTRUIRAN UN MINIMO DE 4 MUROS EN EDIFICIOS DE 10 A 13 E.E. Y 2 MUROS EN EDIFICIOS DE 3 A 9 ENTRE EJES.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°: ES - 001

DP LA.40.57

PROYECTO: ARO. MA.E. BIELMA

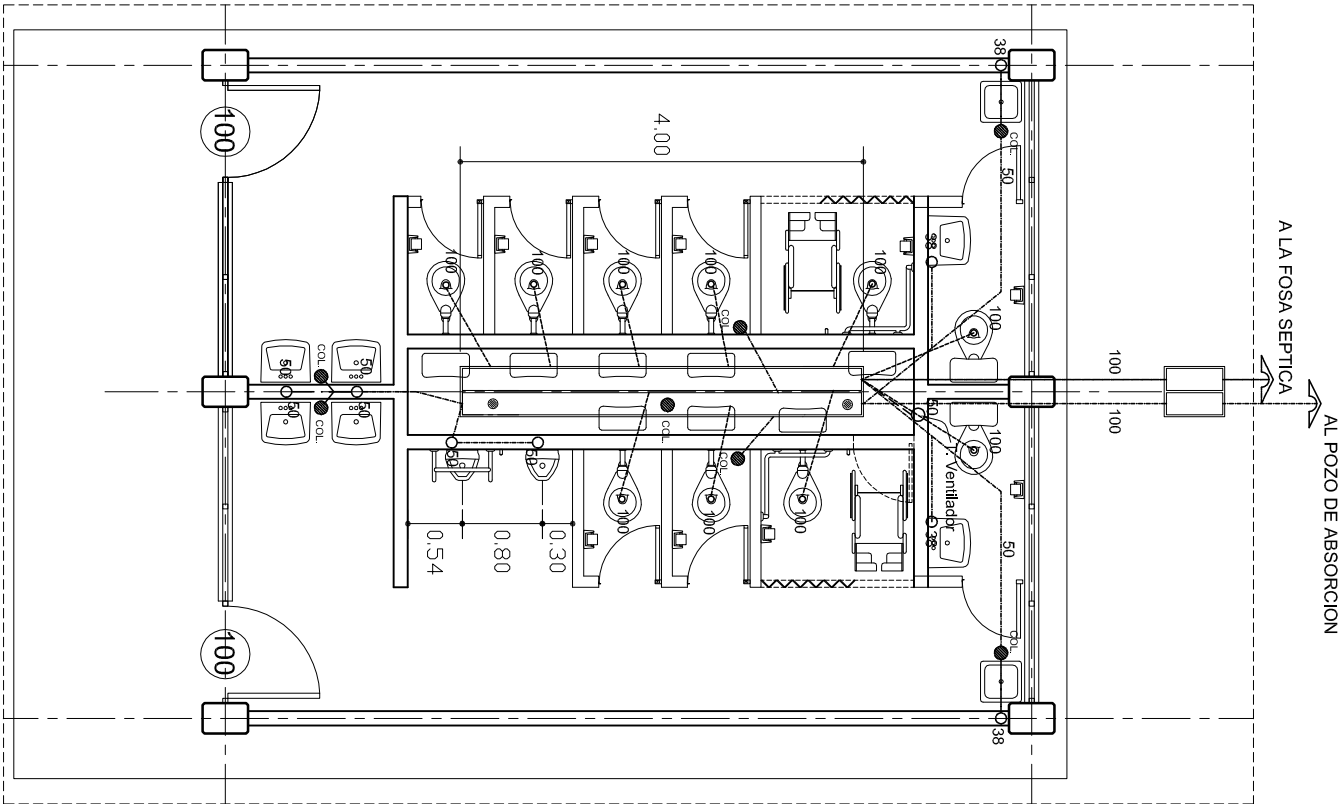
ESTRUCTURA

UN - C

FECHAS: AGOSTO - 2023

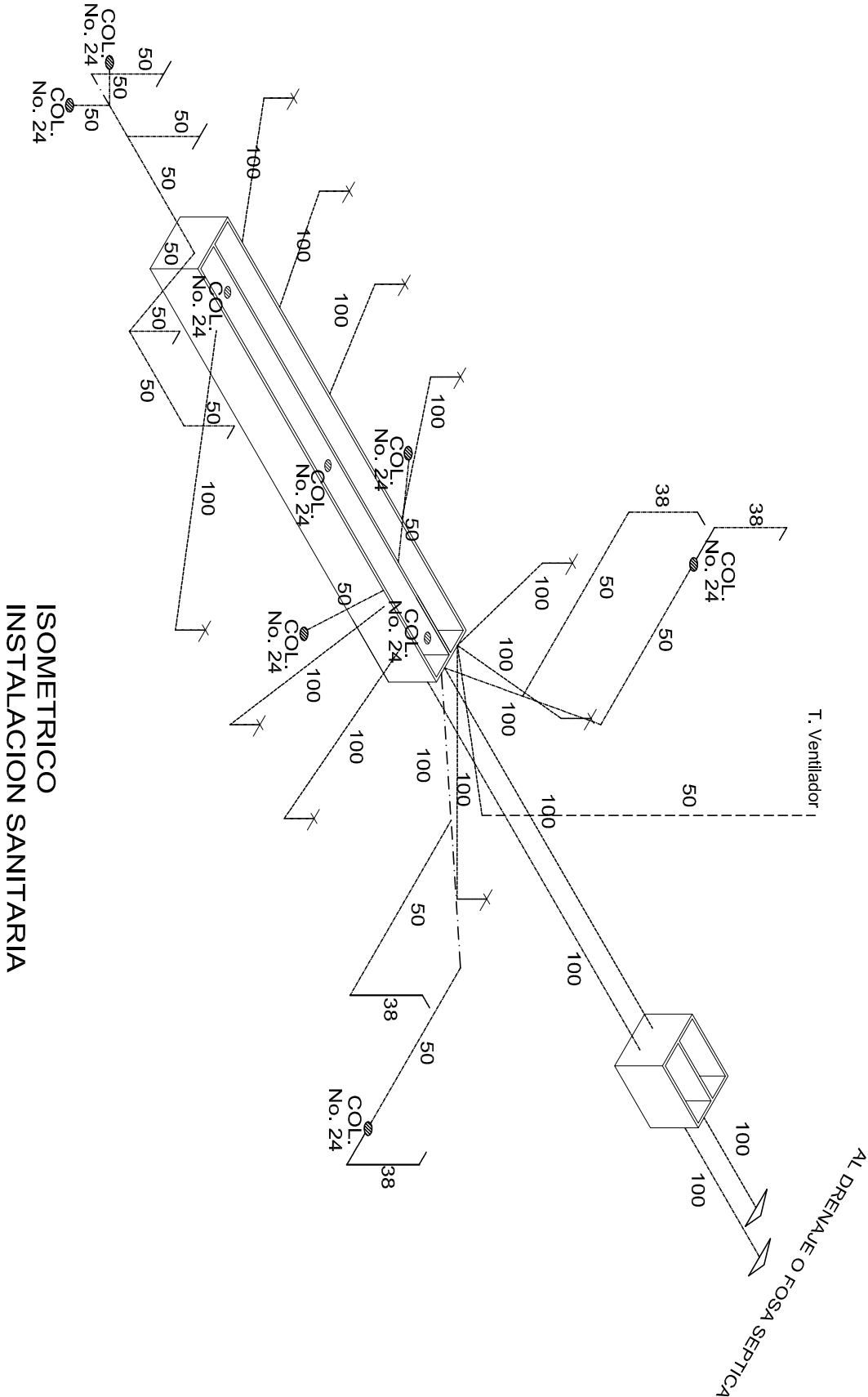
ESCALA: ACOT

INDICADA: CM.



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75



ISOMETRICO

INSTALACION SANITARIA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA



JUNTOS CONSTRUIAMOS EL CAMBIO

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES.

NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.	PLANTAS	HS-003
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUAREZ.	DPLA.	4057
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ.	DIRECCIÓN	ARO. MAEBIELMA
DISTRITO:	CENTRO.	ESTRUCTURA	U2 - C
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	AGOSTO - 2023
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS	TIPO DE PLANO:	INSTALACION SANITARIA
		ESCALA:	ACOT:
		INDICADA	CML

Nomenclatura

3. MANGA DE TUBO GALVANIZADO Ø 13

4. VAR. No. 4 PARA SOPORTAR CAJA

5. TUBO DE CU Ø 13

6. CODO 90° PARA WC

8. WC DUPLEX MF 2515

10. CASQUILLO DE PLOMO Ø 100x3mm DE ESPESOR

11. CODO 90°x100 DE PVC

12. CODO CU 90° Ø 13

13. COPLE GALVANIZADO DE Ø50

14. TUBO GALVANIZADO C/CUERDA Ø 50

15. WC MOD. OLIMPICO M.F. 2300

16. TAPON CAPA CU Ø 13

17. NIPLÉ CU Ø13

18. CODO CU 90°x13Ø REXT.

19. CAMPANA PARA MINIGITORIO Ø 13

20. LLAVE PARA MINIGITORIO CON MANILLA "T" MACHO

21. MINIGITORIO MOD. NIAGARA MF 5200

22. CONECTOR CESPOL DE HULE

23. CODO DE PVC 90°x 50 Ø

24. TUBO DE PVC Ø 50

25. CODO CU 90°x13x10Ø

26. LAVABO MOD. VERACRUZ MF 800

27. CESPOL CROMADO Ø 32 DE REGISTRO BAJO 6 AL FRENTE

28. VER 12

29. NIPLÉ DE PVC Ø 38

30. TUBO ALIMENTADOR COMPLETO

31. CODO DE PVC 90°x3ØØ

32 DE REGISTRO BAJO 6 AL FRENTE

28. VER 12

29. NIPLÉ DE PVC Ø 38

30. TUBO ALIMENTADOR COMPLETO

31. CODO DE PVC 90°x3ØØ

32. TUBO DE PVC Ø 38

33. REDUCCION BUSHING GALVANIZADO Ø50x38

34. LLAVE ECONOMIZADORA CON SEGURO ANTIRROBO HELVEX MOD. TV-105

36. VER 9

37. CODO 90°x13 Ø A RINT.

38. VERTEDERO

39. CHAPETON

40. CONTRATUERCA

41. EMPAQUE DE HULE

43. COLADERA HELVEX No. 24

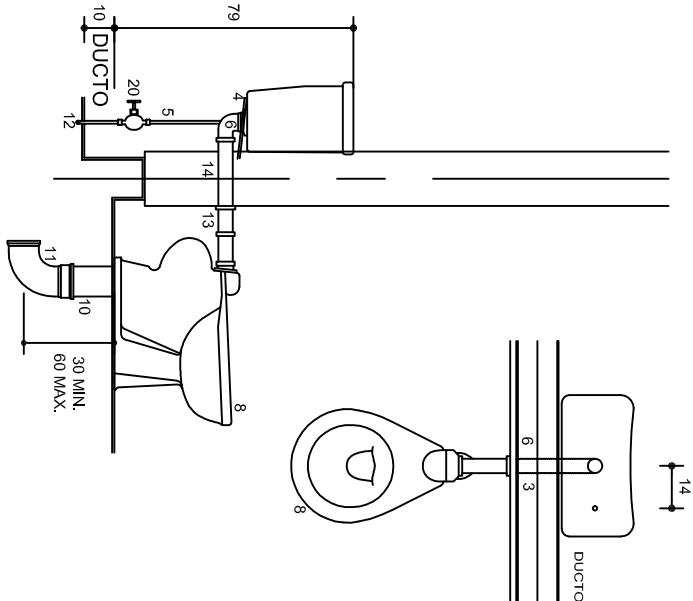
44. CODO DE PVC 45° x 5Ø1

50. NIPLÉ C/CORRIDA GALV. Ø 13 Ø 6 Ø 19

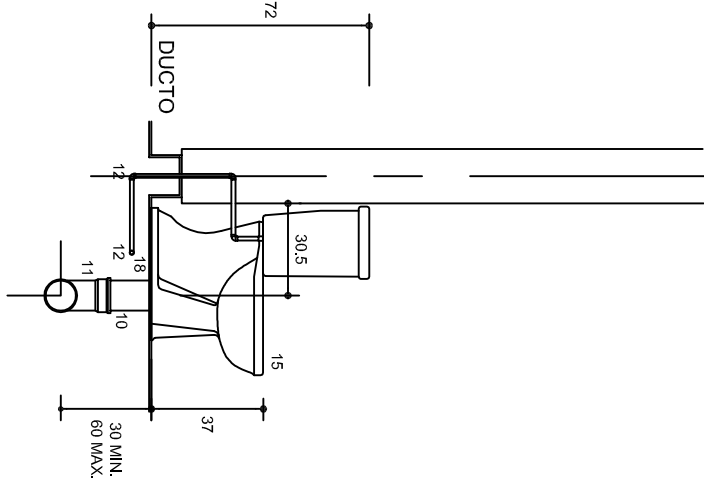
51. LLAVE DE MANGUERA FIG. 19 H CROMADA

61. CESPOL CROMADO Ø 38 DE REGISTRO BAJO 6 AL FRENTE

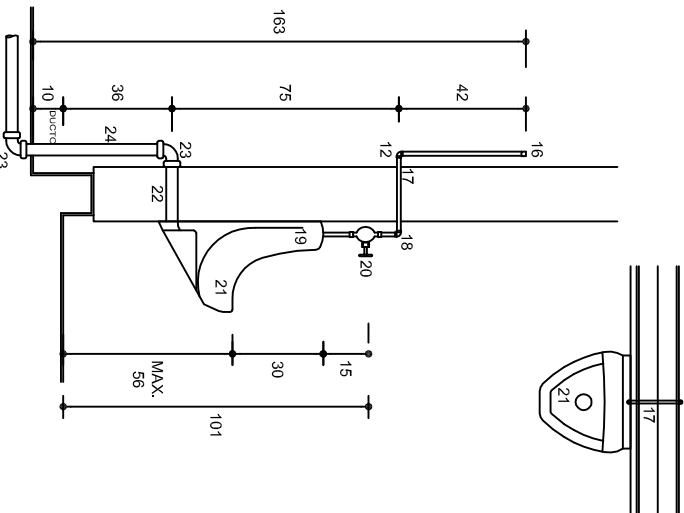
62. ADAPTADOR DE PVC Ø 50



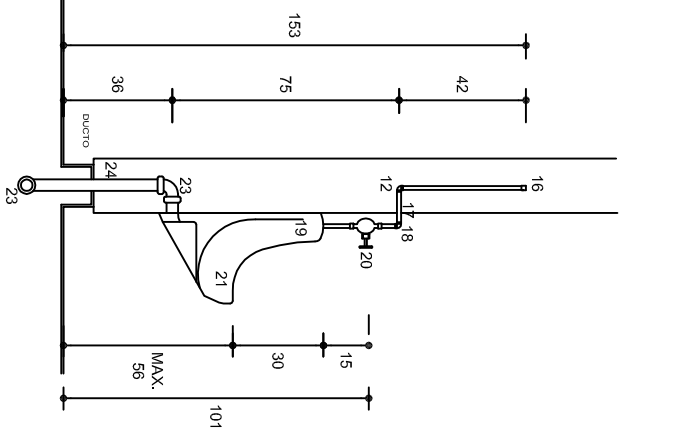
DETALLE 1



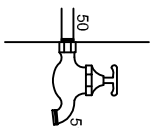
DETALLE 2



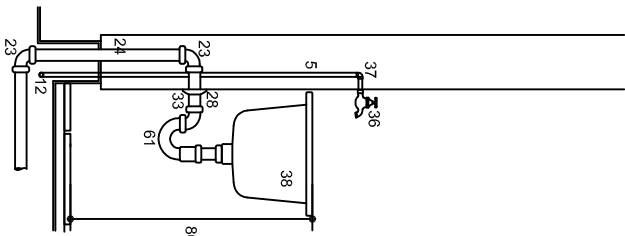
DETALLE 3



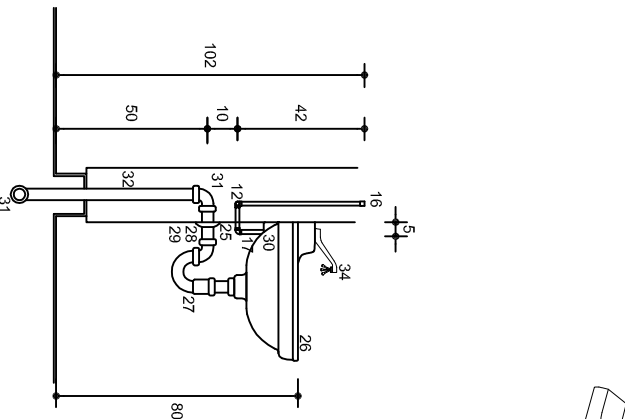
DETALLE 4



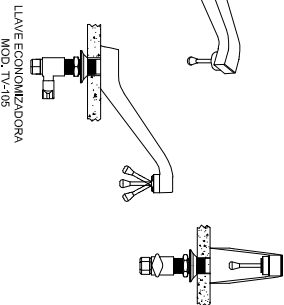
DETALLE 5



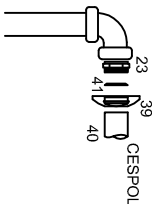
DETALLE 6



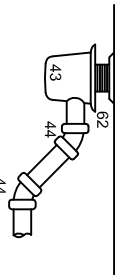
DETALLE 7



DETALLE 8



DETALLE 9



DETALLE 10

Especificaciones

- ☐

LAS VALVULAS Y LLAVES SERAN DE LA MARCA NIBCO
- ☐

LOS MUEBLES SERAN DE LA MARCA IDEAL STANDARD O SIMILAR
- ☐

LAS COLADERAS SERAN DE LA MARCA HELVEX
- ☐

LOS DESAGÜES SERAN DE PVC TIPO SANITARIO
- ☐

LAS ALIMENTACIONES SERAN DE COBRE O GALVANIZADA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

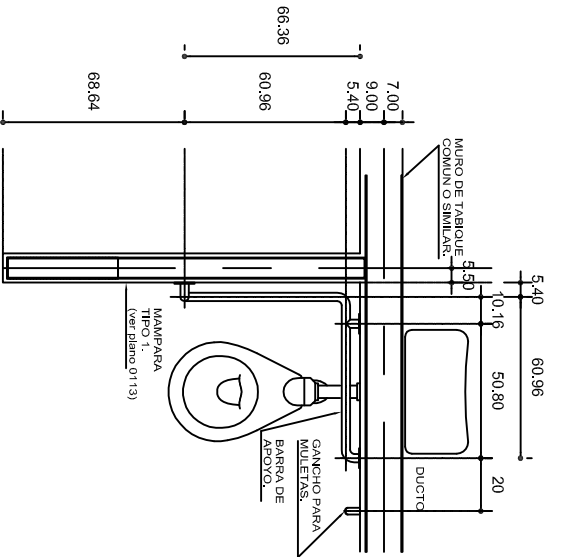
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

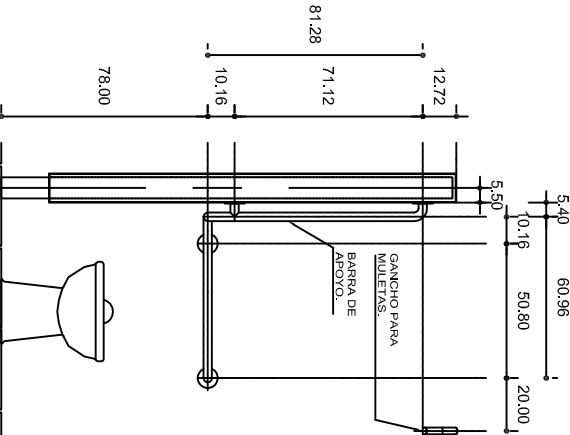
PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: MUEBLES DE BAJA PRESION

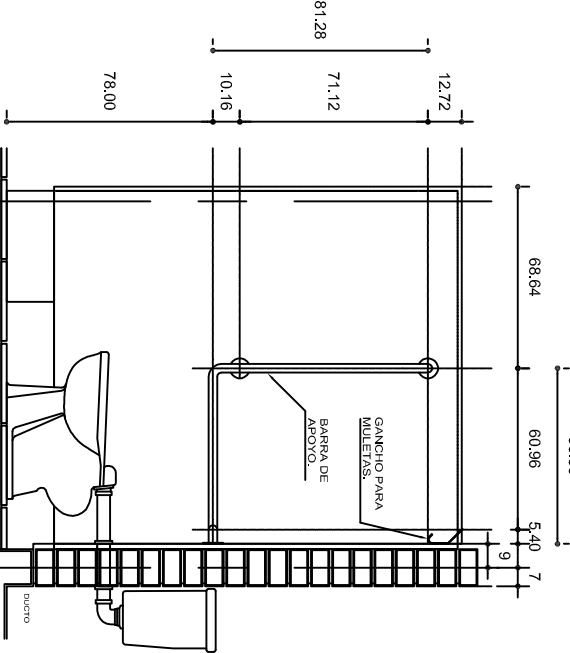
PLANO N°:	HS - 005
DPLA:	40.57
DISEÑO:	ARQ. MALE BIELMA.
ESTRUCTURA:	FECHA: C
FECHA:	AGOSTO - 2023
ESCALA:	ACOT: 1:1
NOTAS:	CMA



PLANTA



ALZADO FRONTAL



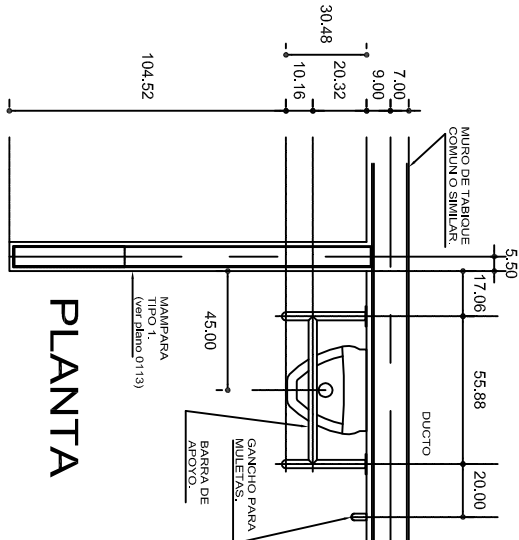
ALZADO LATERAL

ESPECIFICACIONES GENERALES

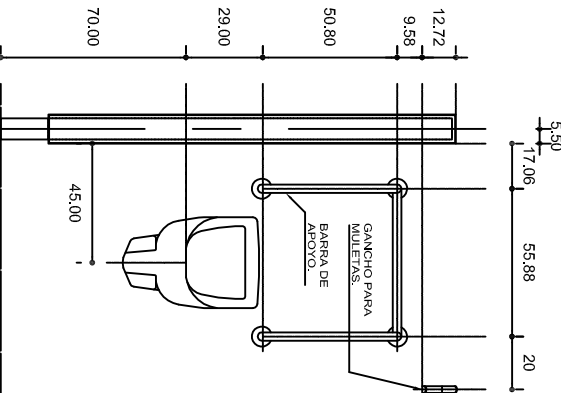
BARRAS LINEA COMERCIAL DE 1 1/4" (32 mm.) DE DIAMETRO, DE ACERO INOXIDABLE, 10" CALIBRE No. 18, SUELOS MAMPARAS Y MUROS CON BRIDAS DE 3" (76 mm.), EL CHAPETON SERA OFICIO-NAL A CRITERIO.

NOTAS GENERALES

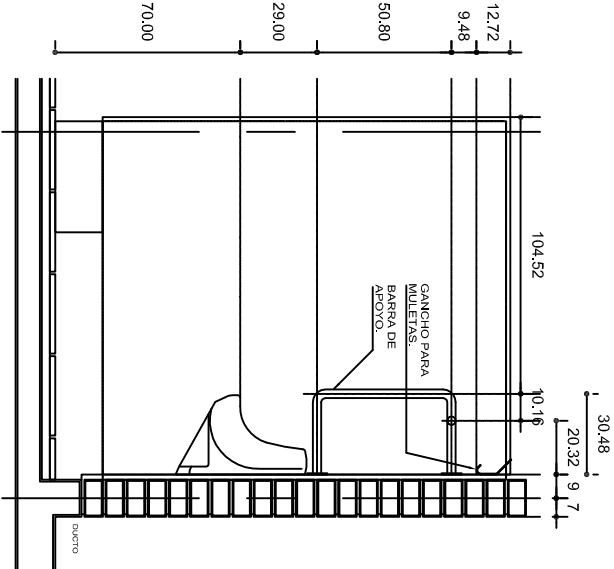
- UTILIZAR ESTE PLANO UNICAMENTE PARA DIMENSIONES DE BARRAS.
- RECTIFICAR COTAS EN OBRA.
- LA SEPARACION DE BARRAS A MAMPARAS Y MUROS SERA DE 1 1/2" (38 mm.).
- LA ALTURA DE LAS BARRAS SERA DE ACUERDO AL PROYECTO DE SANITARIOS, Y A LAS DIFERENTES ALTURAS DE MUEBLES SEGUN NIVEL EDUCATIVO.




PLANTA




ALZADO FRONTAL



ALZADO LATERAL



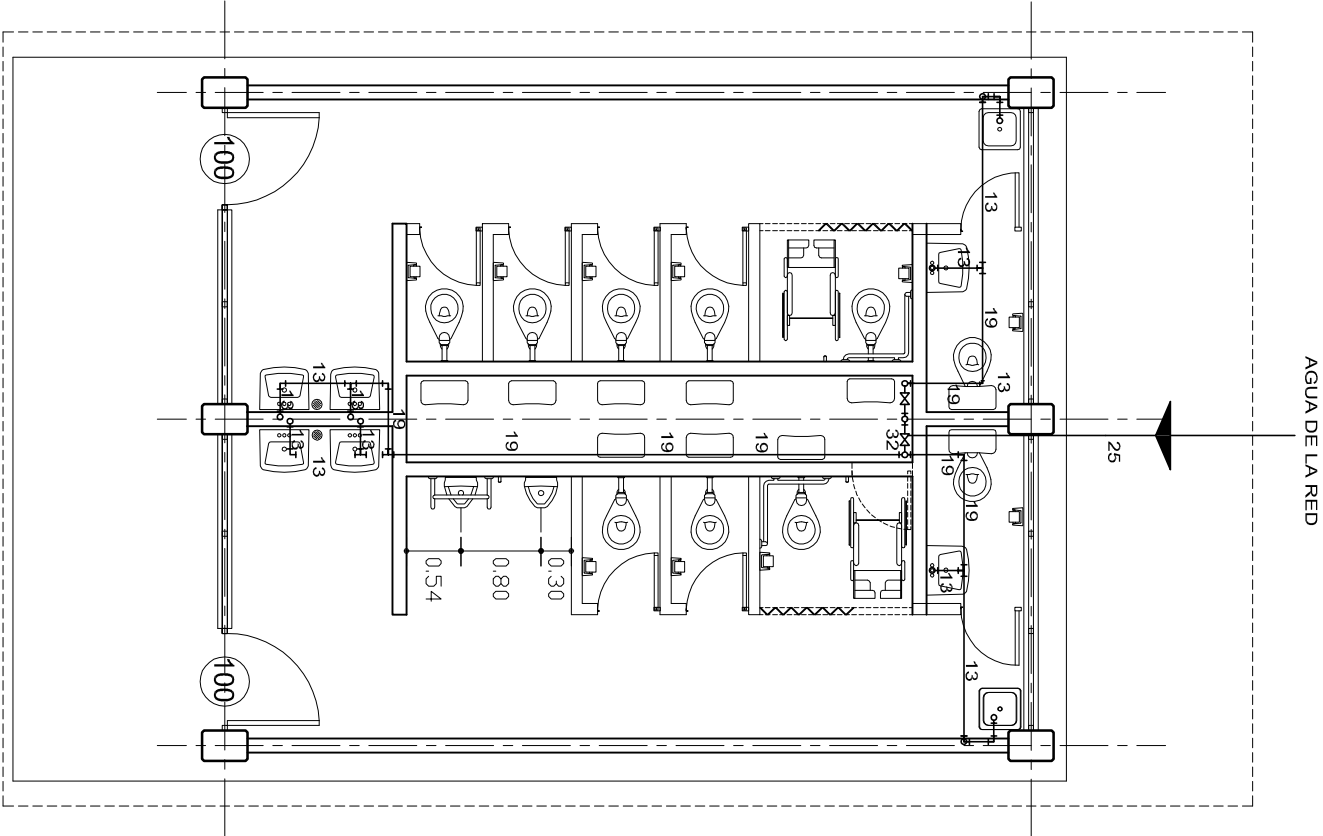
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

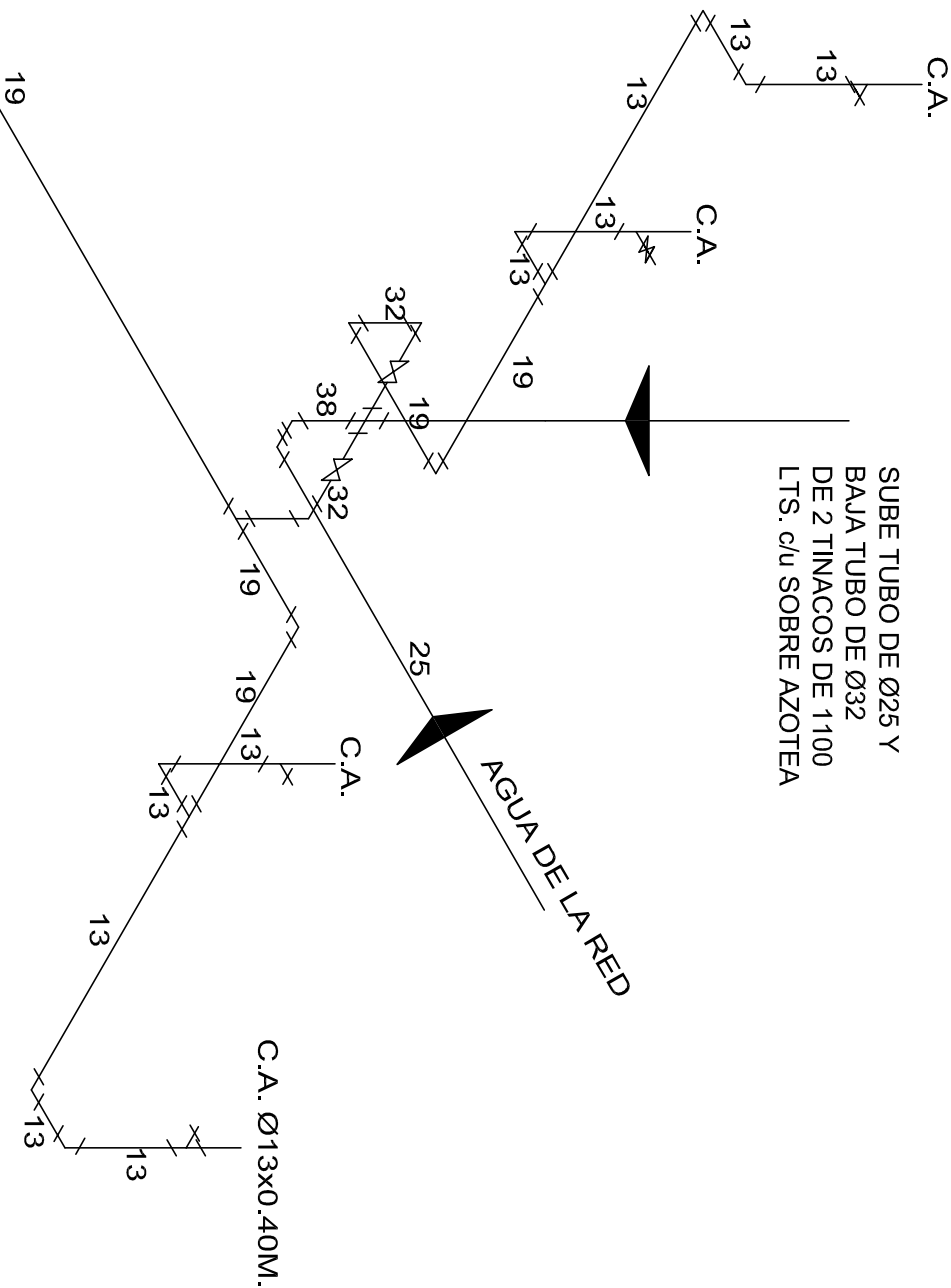
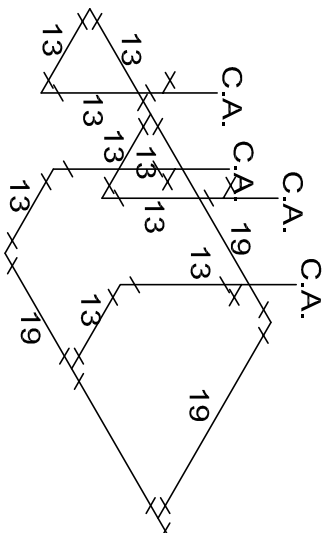
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.	PLANO N°:	BD - 001
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUAREZ.	DPLA.	40.57
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ.	DIBUJO:	ARO. MALE BIELMA.
DISTRITO:	CENTRO.	CONSTRUCION:	ESTRUCTURA
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	2023
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS	TIPO DE PLANO:	ACOT.
			INDICADA
			CM.




PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75




ISOMETRICO

INSTALACION HIDRAULICA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA



JUNTOS CONSTRUIAMOS EL CAMBIO

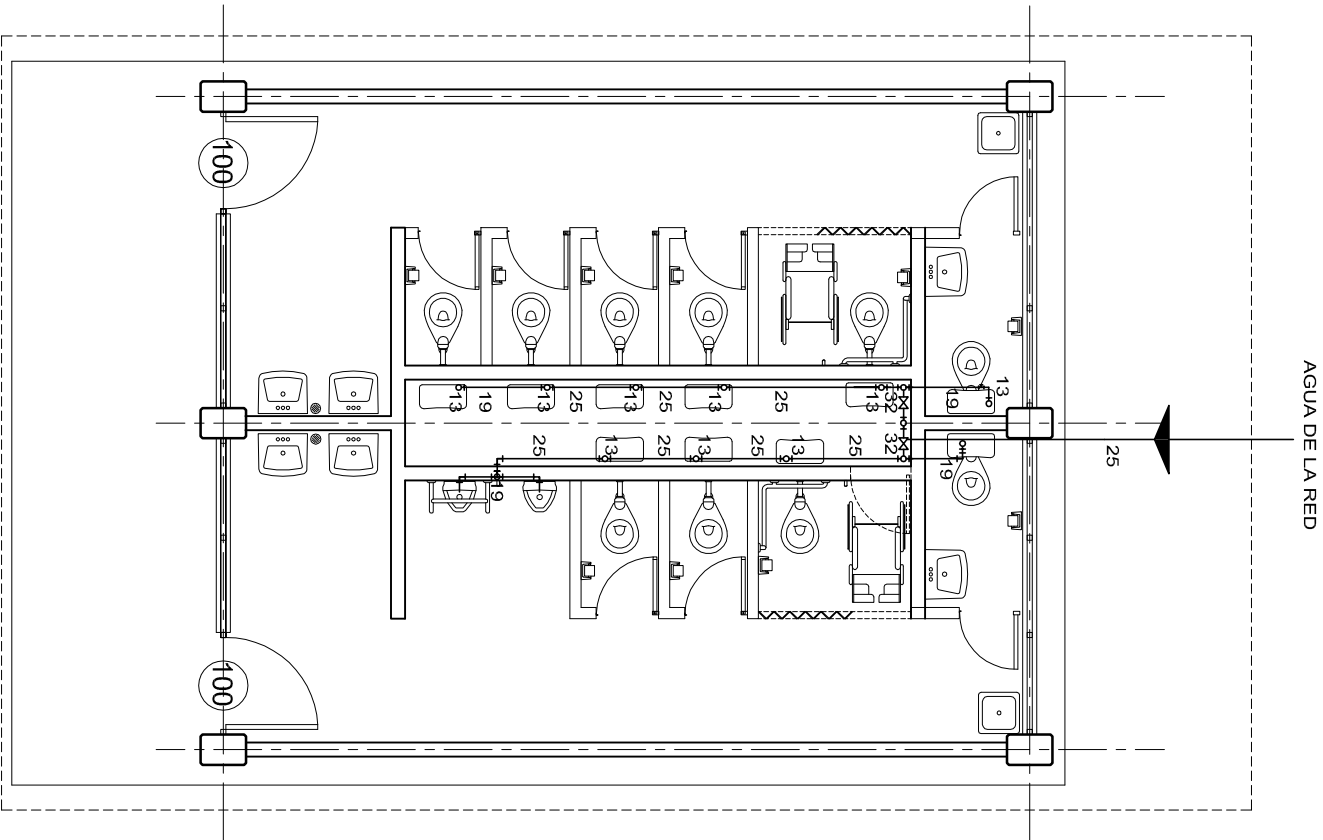
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES.

NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO:	CENTRO.
REGION:	VALLES CENTRALES.

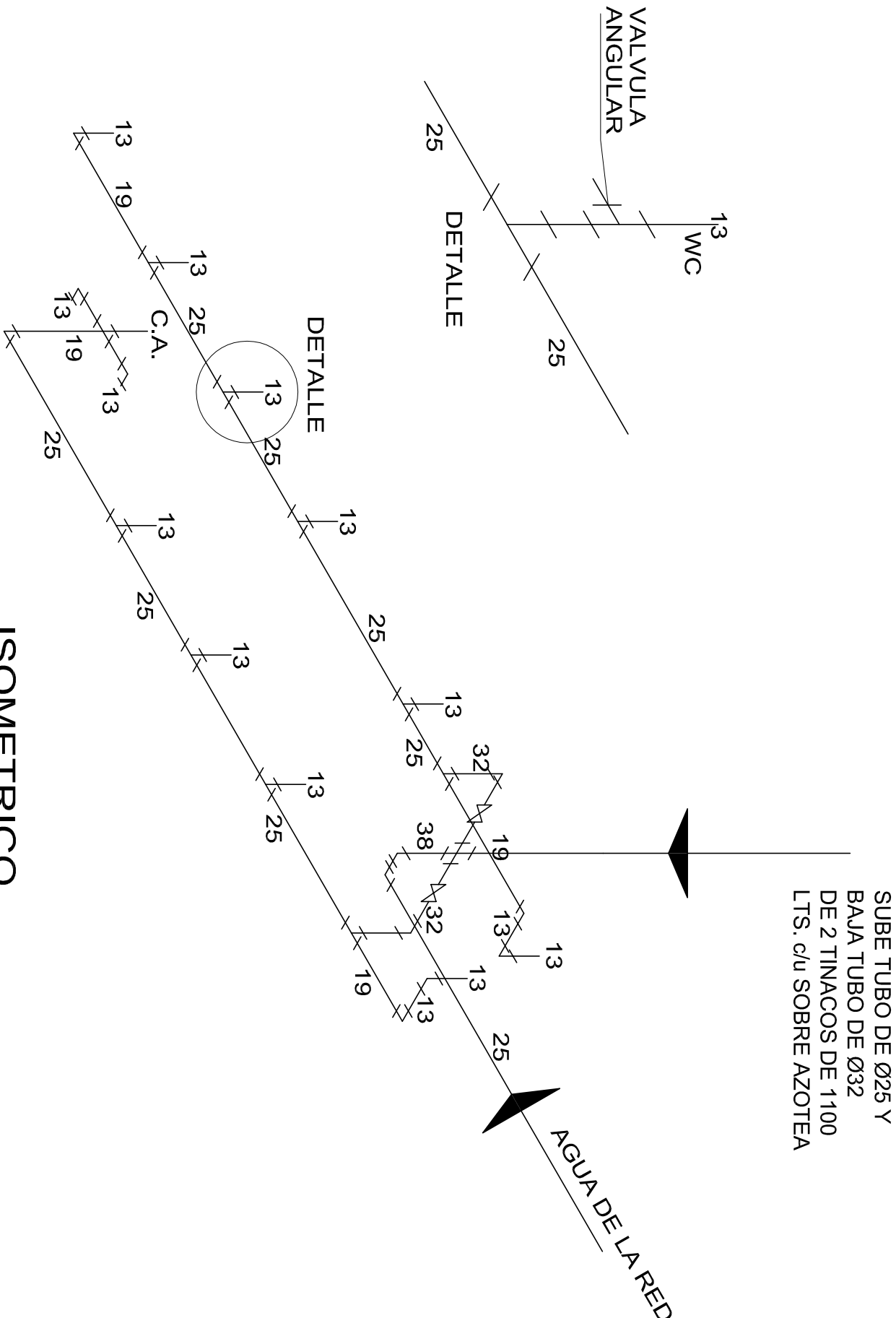
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS
TIPO DE PLANO:	INSTALACION HIDRAULICA (LAVABOS)

PLANO N°:	HS - 001
DPLA:	4057
DIRECCIÓN:	ARO. MAEBIELMA
ESTRUCTURA:	UI - C
FECHA:	AGOSTO - 2023
ESCALA:	ACOT:
INDICADA:	CML



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75



ISOMETRICO
INSTALACION HIDRAULICA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
FISICA EDUCATIVA

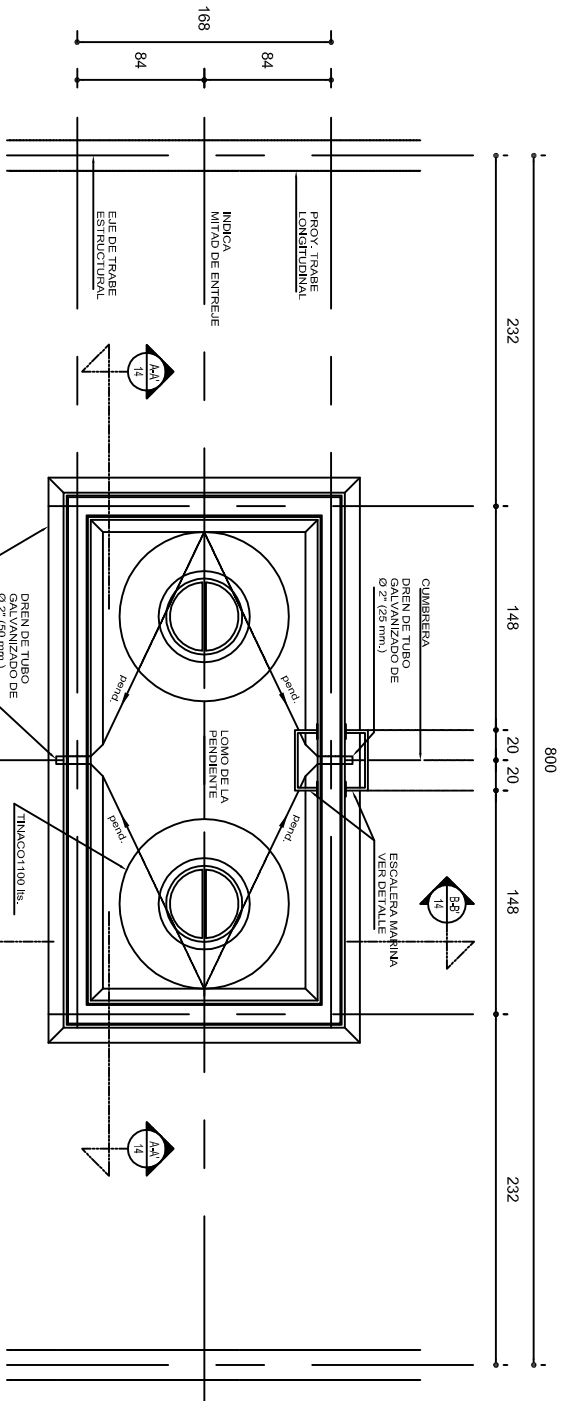


JUNTOS CONSTRUIAMOS EL CAMBIO

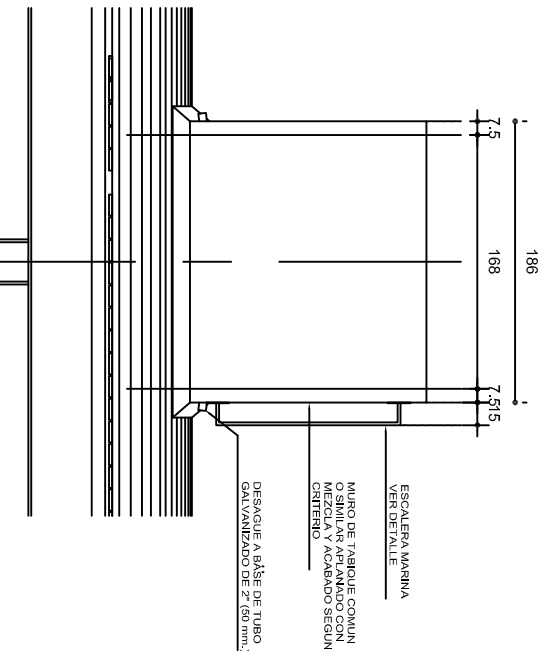
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES.

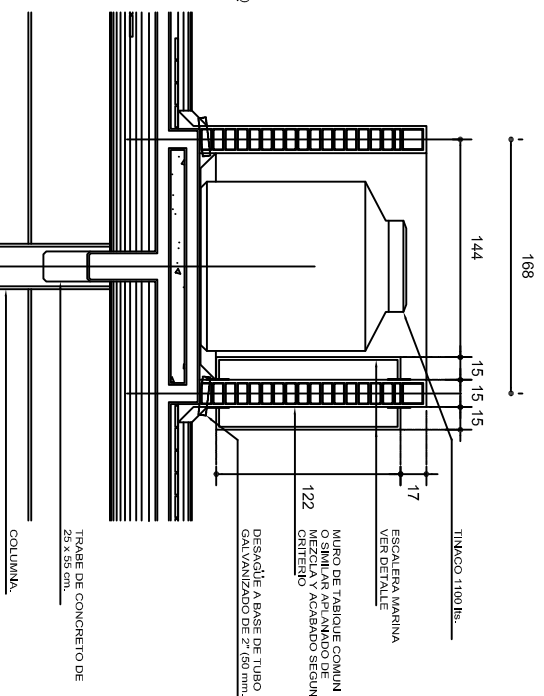
NIVEL :	INSTITUTO TECNOLÓGICO.	PLANO Nº:	HS -001-2
LOCALIDAD:	OAXACA DE JUAREZ.	DIRECCIÓN:	DPLA.4057
MUNICIPIO:	OAXACA DE JUAREZ.	PROYECTO:	ARQ. MAEBIELMA
DISTRITO:	CENTRO.	TIPO DE PLANO:	ESTRUCTURA
REGION:	VALLES CENTRALES.	FECHA:	U1 - C
PROYECTO:	SERVICIOS SANITARIOS	INDICADA:	AGOSTO - 2023
			ACOT:
			CAL.



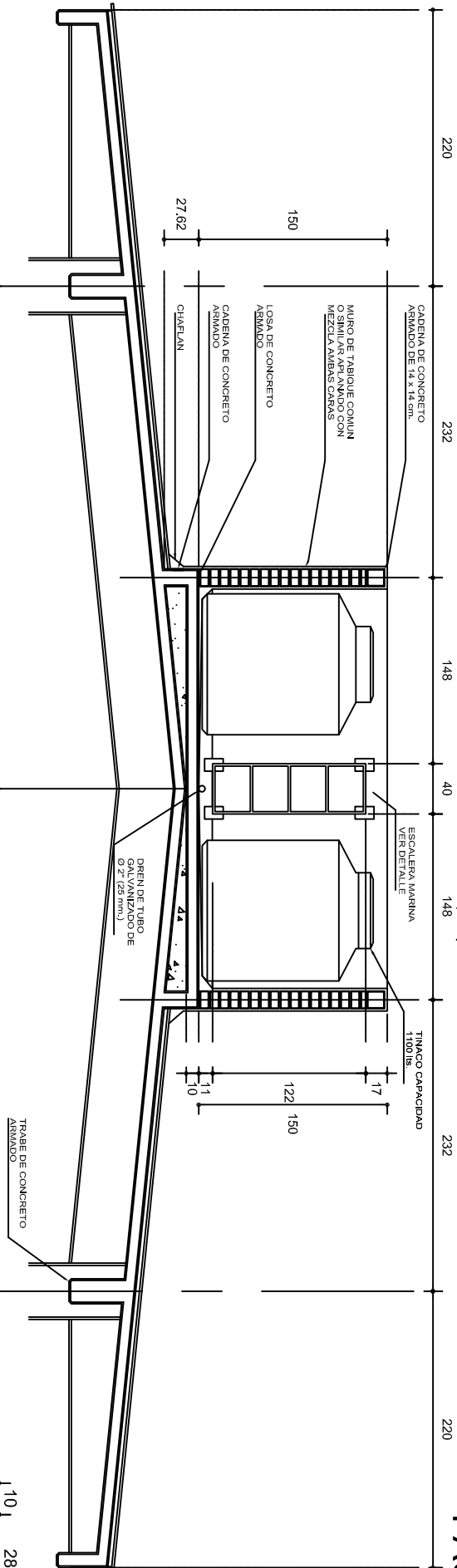
PLANTA



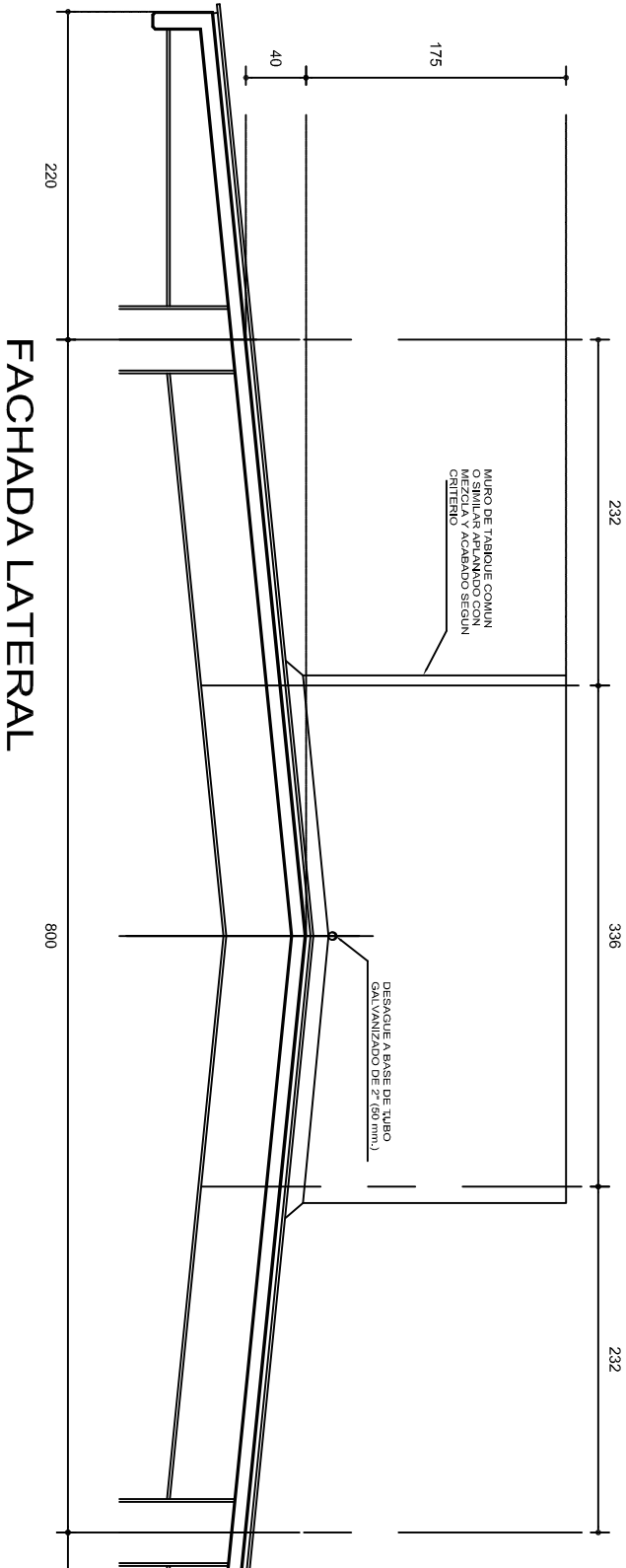
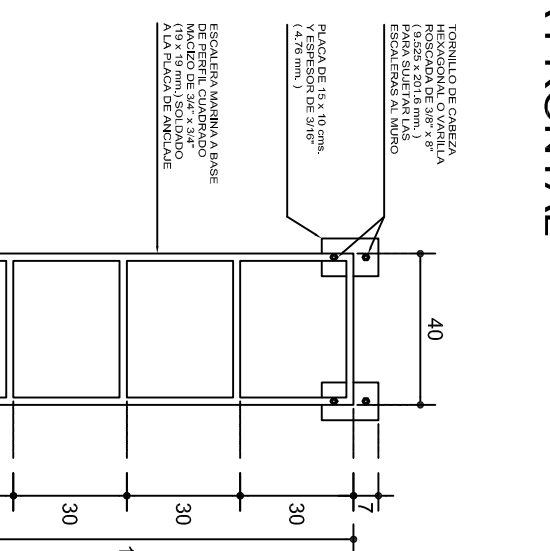
FACHADA FRONTAL



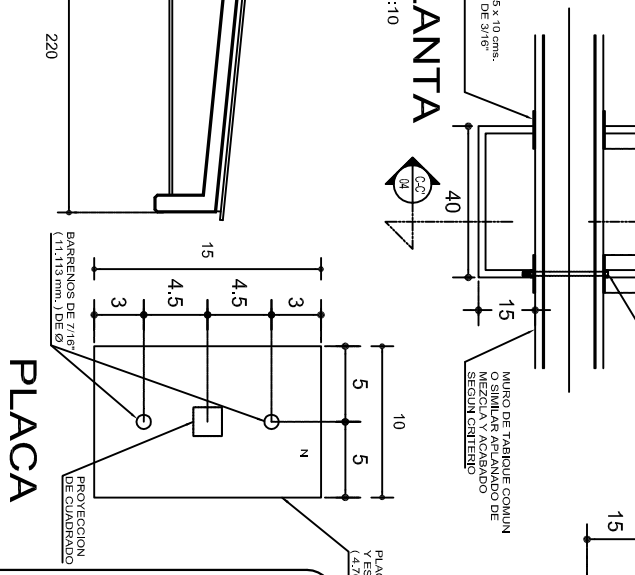
CORTE B-B'



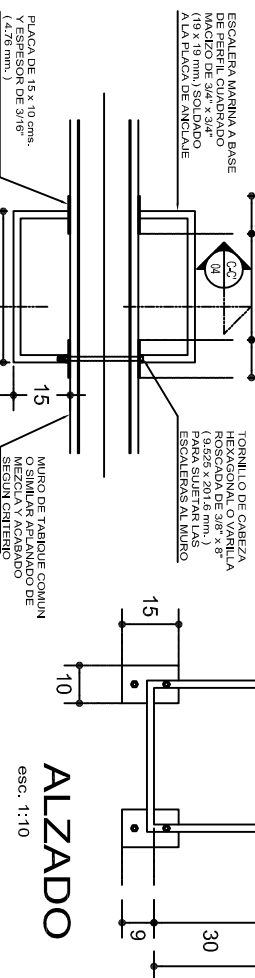
CORTE A-A'



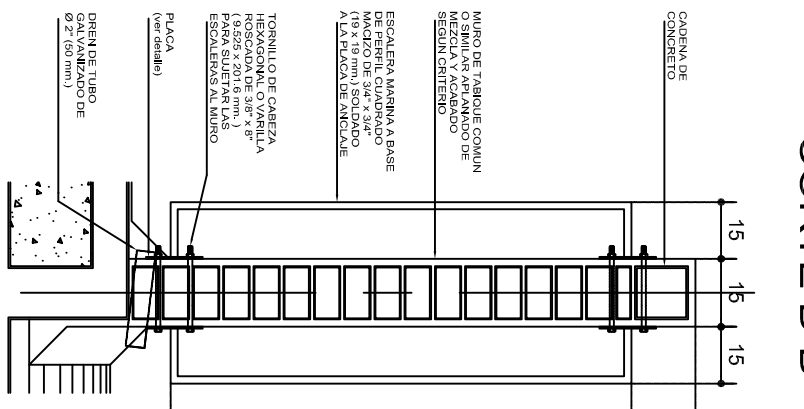
FACHADA LATERAL



PLACA



ALZADO



CORTE C-C'



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

INDICADA CM.

TIPO DE PLANO: PLATAFORMA P/TINACO

ACOSTO - 2023

ESCALA: ACOT

INDICADA CM.

PLANOS:

DE - 001

DEPLA.40.58

DEBIDU:

ARQ. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

PLANTA

SECCION

ACOSTO - 2023

INDICADA CM.

INDICADA CM.

NIVEL: DE - 001

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.

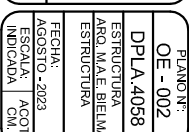
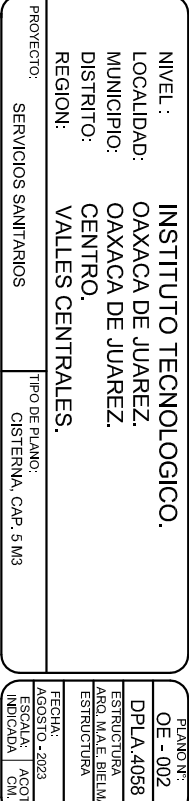
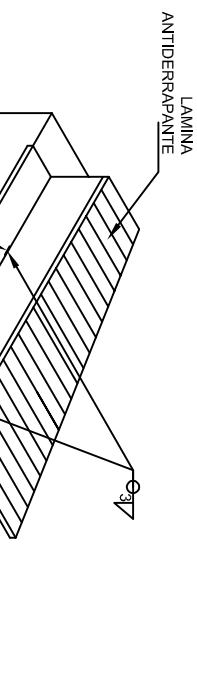
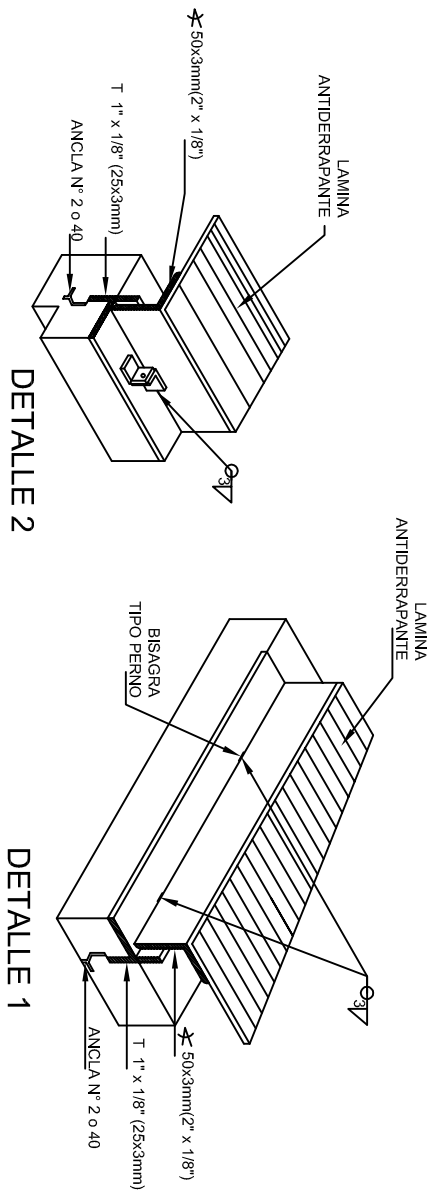
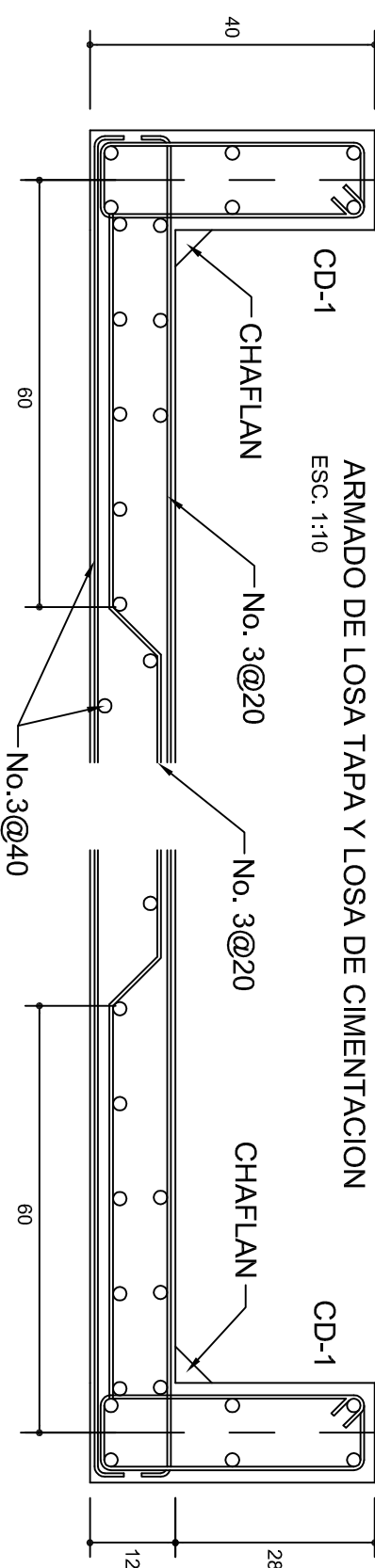
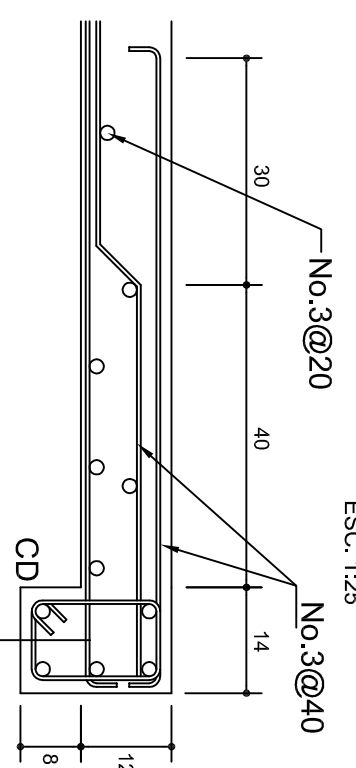
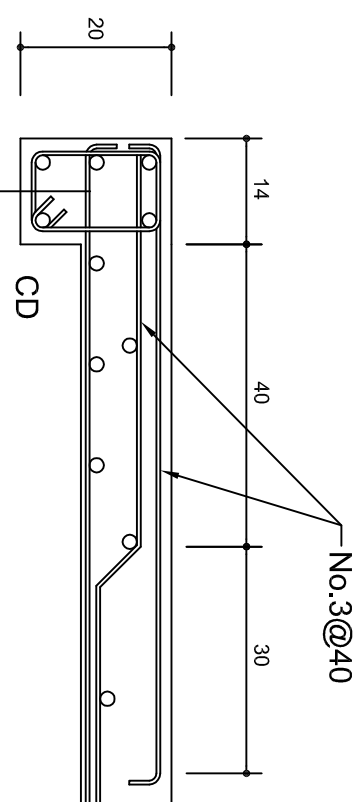
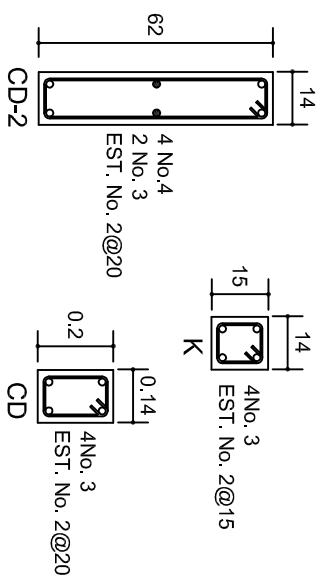
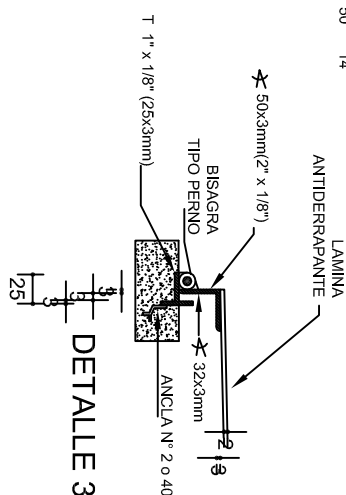
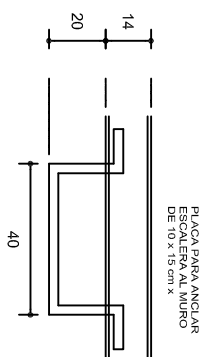
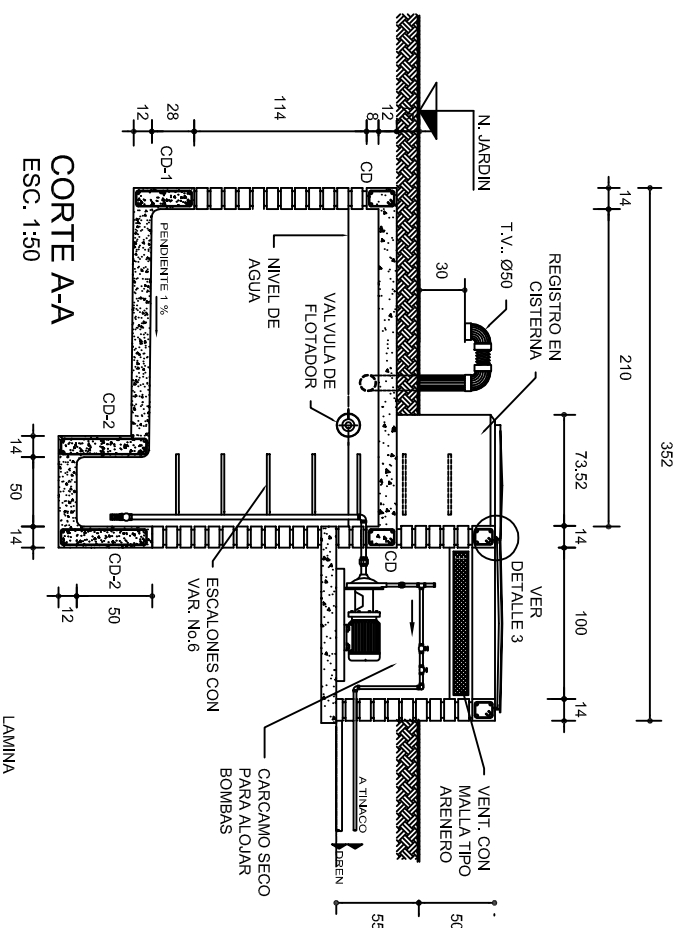
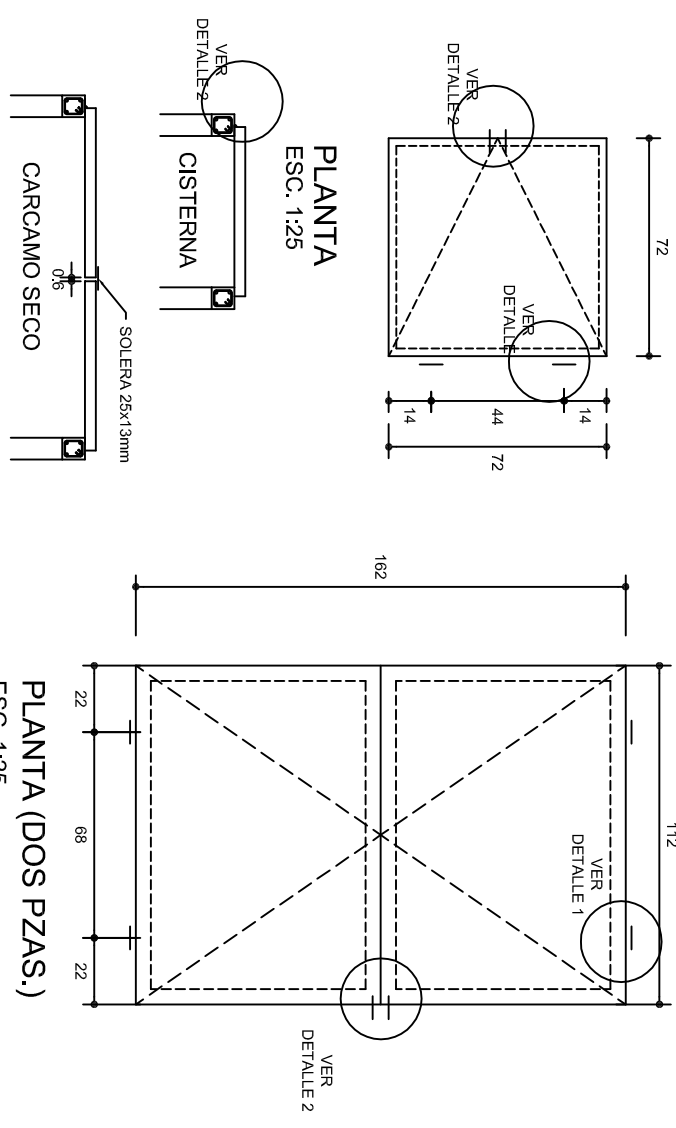
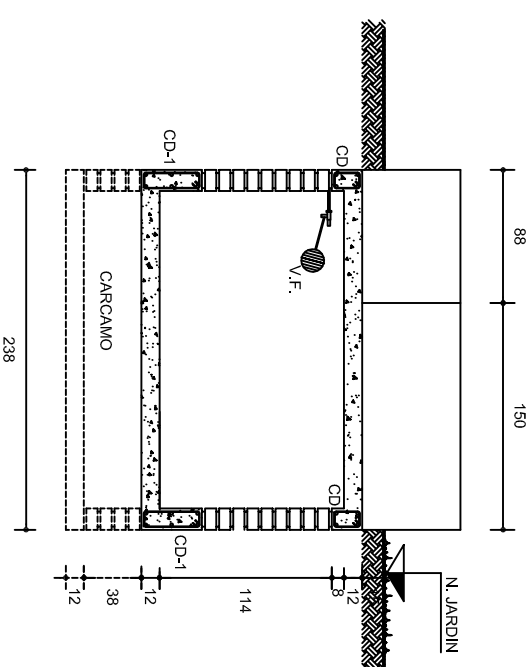
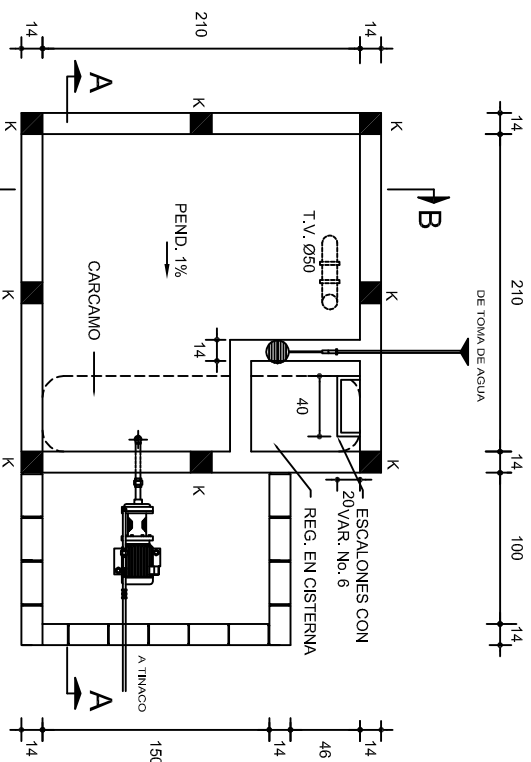
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

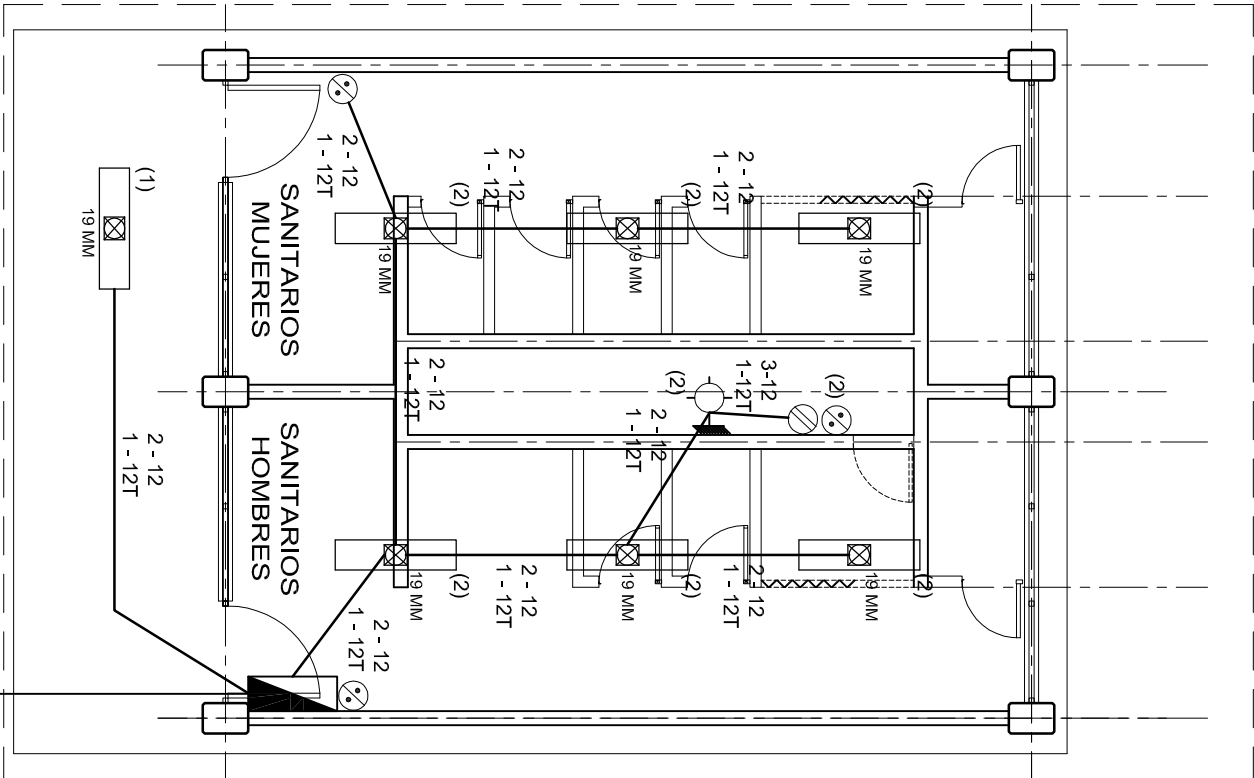
DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

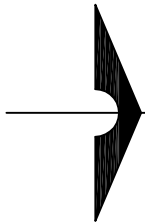
2022-2028





PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75



ALIMENTACION 1F - 3H,
VER PLANO DE CONJUNTO

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X32 WATTS MODELO GCL-232 TIPO COMODIN MARCA LU LUMINACION
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR PISO
- TUBO CONDUIT DE P.V.C. TIPO PESADO POR MURO Y LOSA
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
- TABLERO DE DISTRIBUSION QO-2 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- LUMINARIA TIPO ARBOTANTE CON SOQUET DE PORCELANA h=2.00MTS
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTURALMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES
- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X32 W 65 W	180 W	60 W	VOLTS.	WATTS A FASE		APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
						A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	1			127	65		0.56	12	121	1	15
	2	6	1	1	127	630		5.51	12	121	1	15
(1) (2)												
(R) (R)												
TOTAL	7	1	1	1		695						

TAB. 1F - 3H, SQUARED QO-2 TIPO INDUSTRIAL

INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

FISICA EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. ADOLFO MALDONADO FUENTES.

NIVEL: INSTITUTO TECNOLÓGICO.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.

MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.

DISTRITO: CENTRO.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

PLANO 1F

IE-001

DPLA.40.57

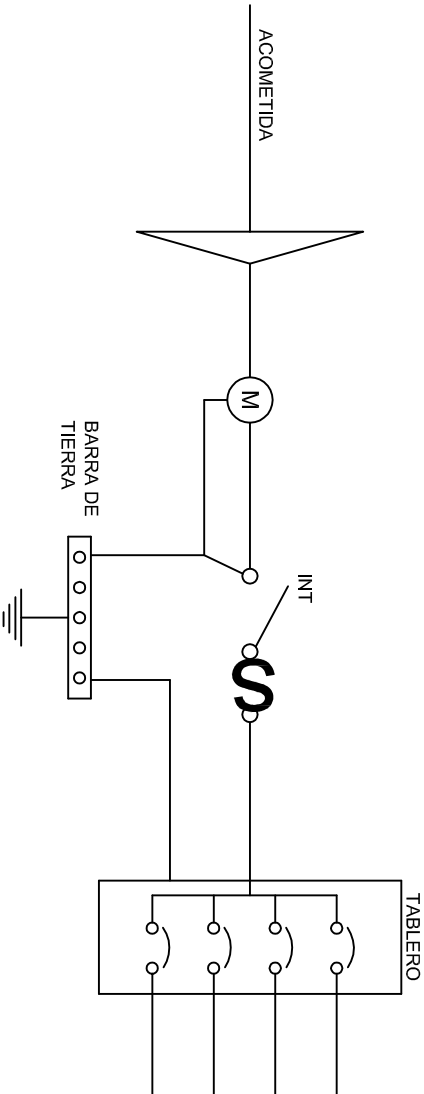
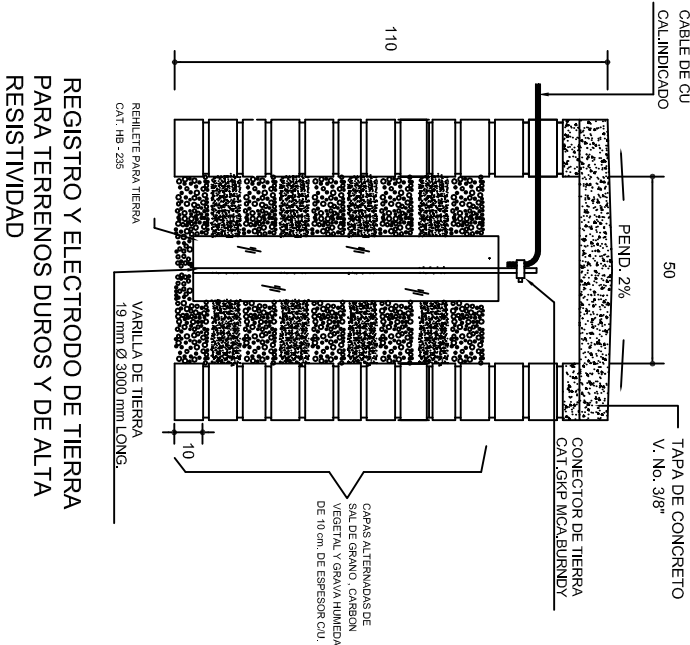
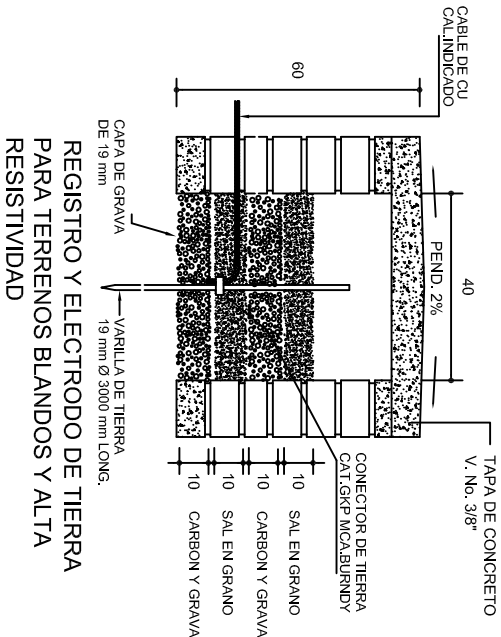
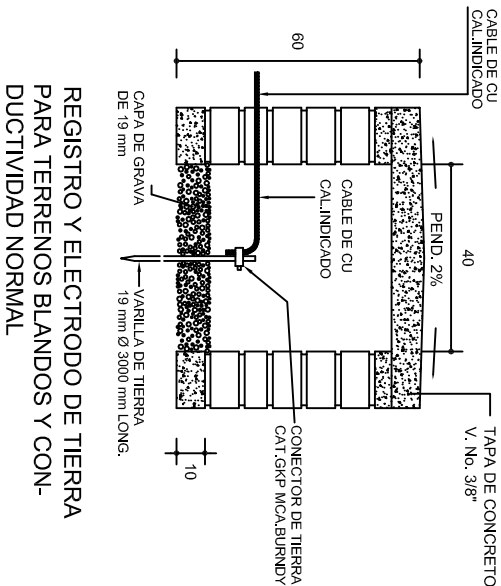
DIBIJO: ARO, M.A.E, BIELMA,

ESTRUCTURA

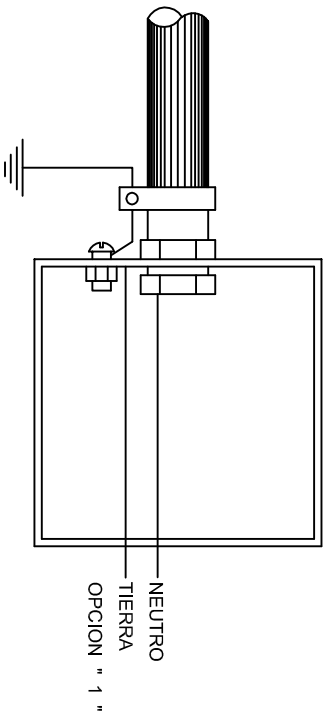
U1 - C

FECHA: AGOSTO - 2023

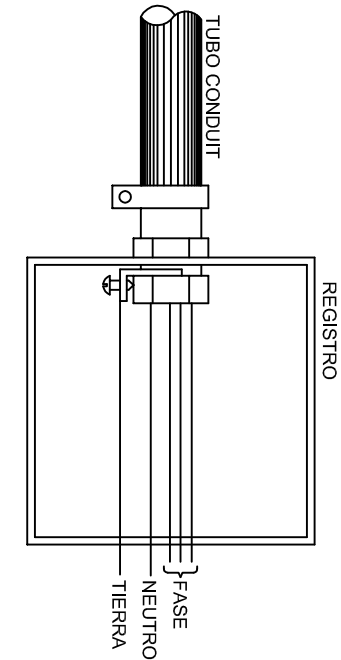
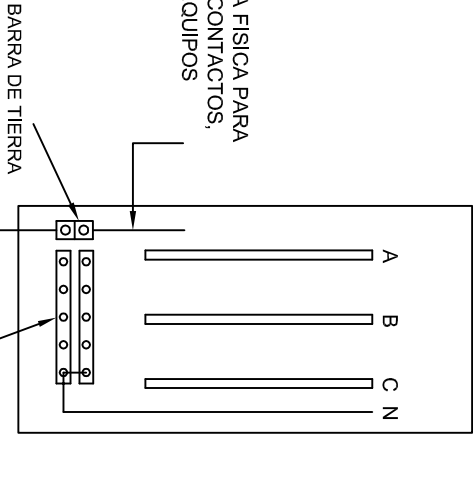
ESCALA: ACOT: INDICADA 1CM.



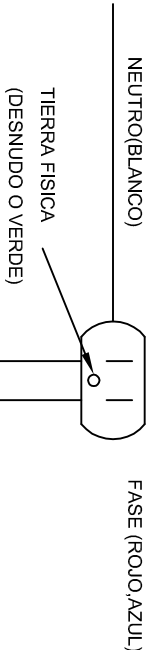
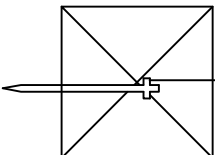
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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 JARQUIN.

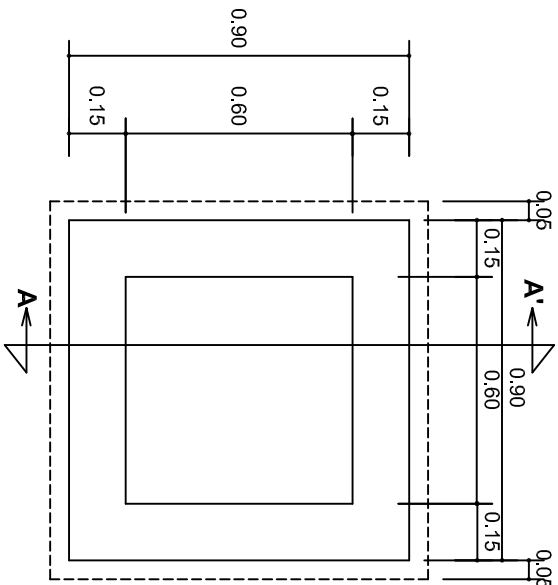
NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO.

LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

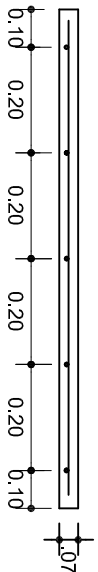
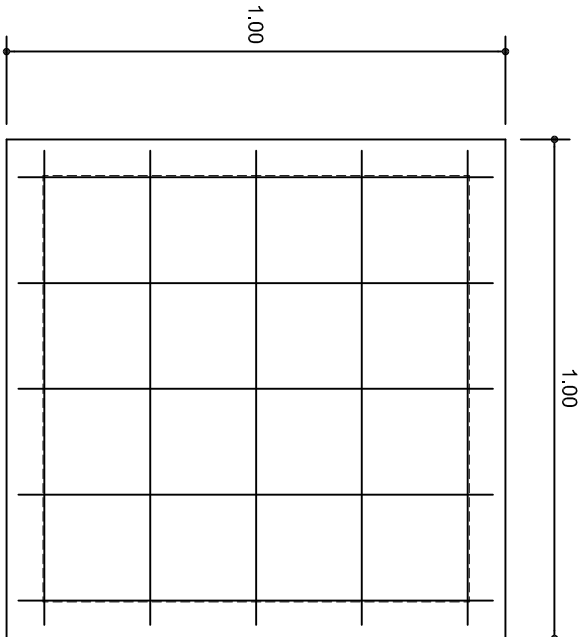
PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
UT-C
FECHO: 2023
ESCALA: 1:50
INDICADA: C.M.S.



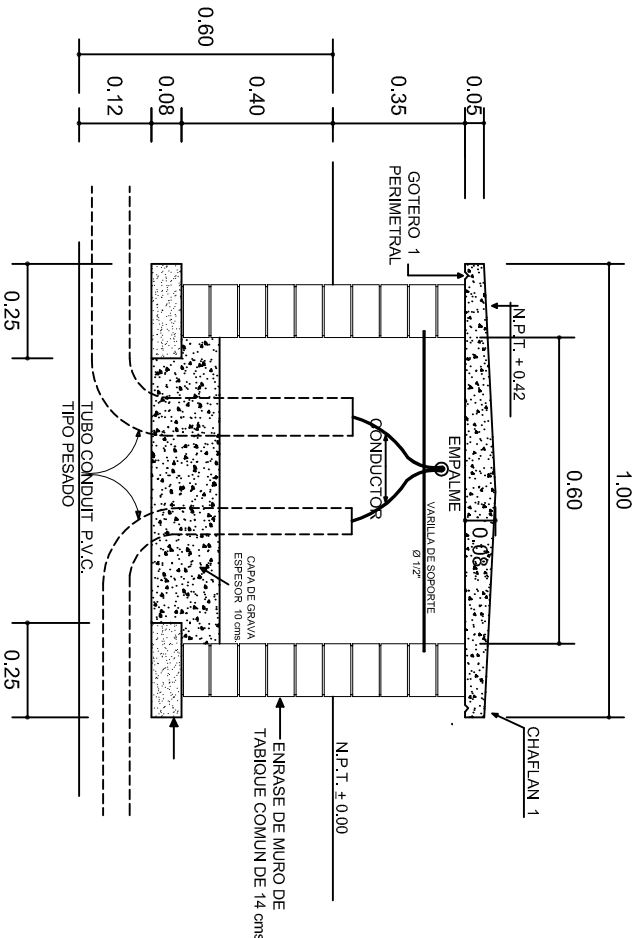
PLANTA esc. 1:20



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.

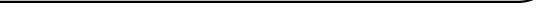
NIVEL : INSTITUTO TECNOLÓGICO.
LOCALIDAD: OAXACA DE JUAREZ.
MUNICIPIO: OAXACA DE JUAREZ.
DISTRITO: CENTRO.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: SERVICIOS SANITARIOS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS



PLANO N°: IE-003
DPLA: 40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
U1 - C
FECHO: 2023
ESCALA: ACOT
INDICADA: MTS.



1



CM - 001

DPLA.40.57

DIBUJO:
ABO M A F B I E I M A

ESTRUTURA REGIONAL

FECHA:

100

