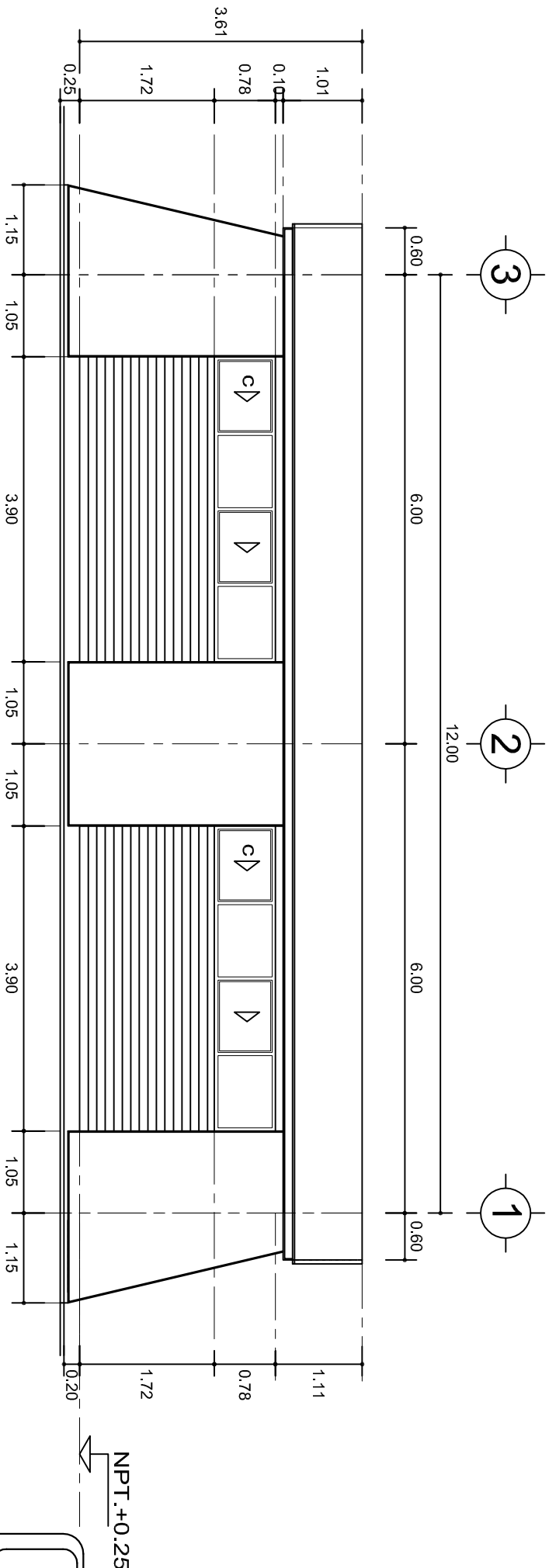


FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75

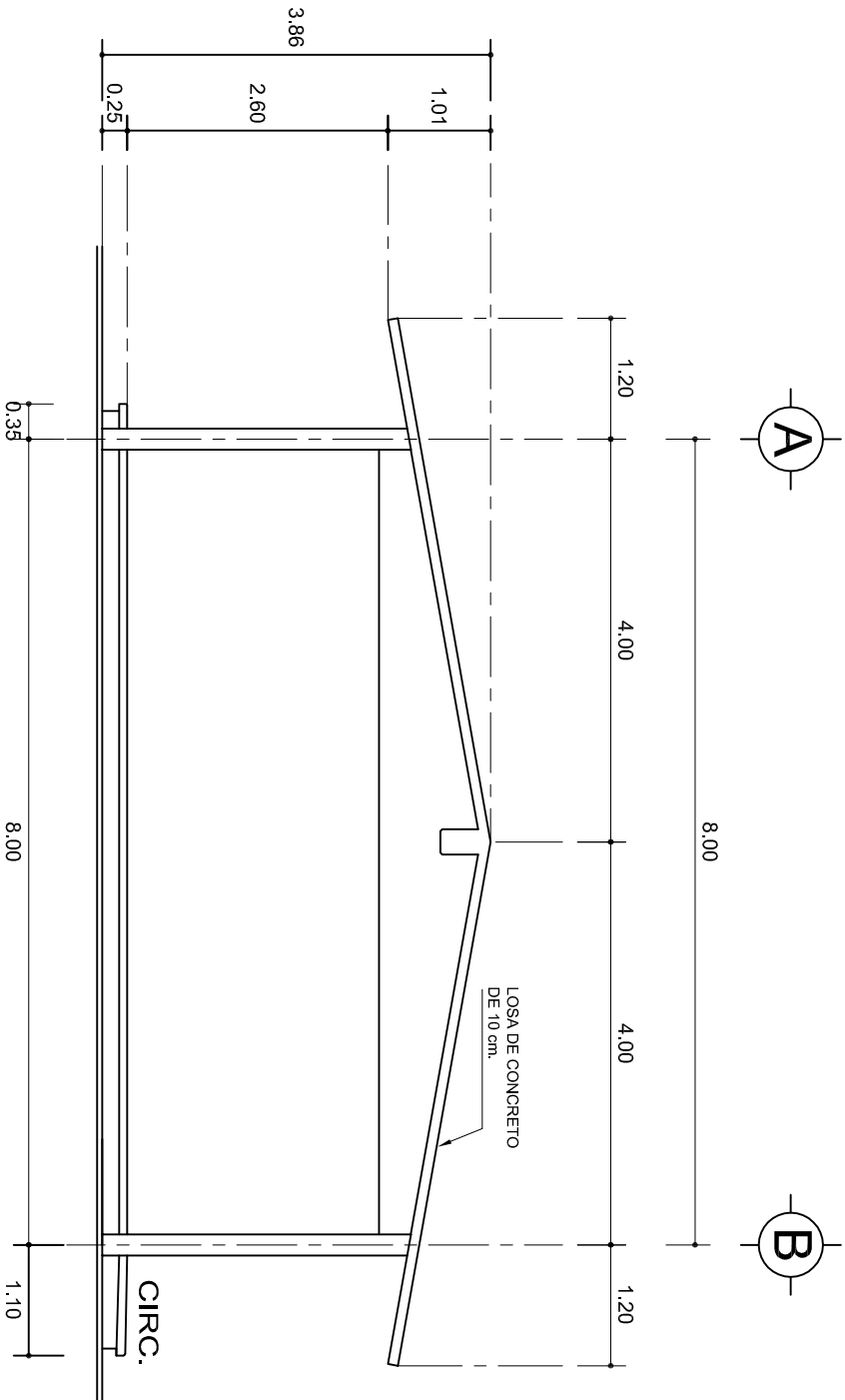


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

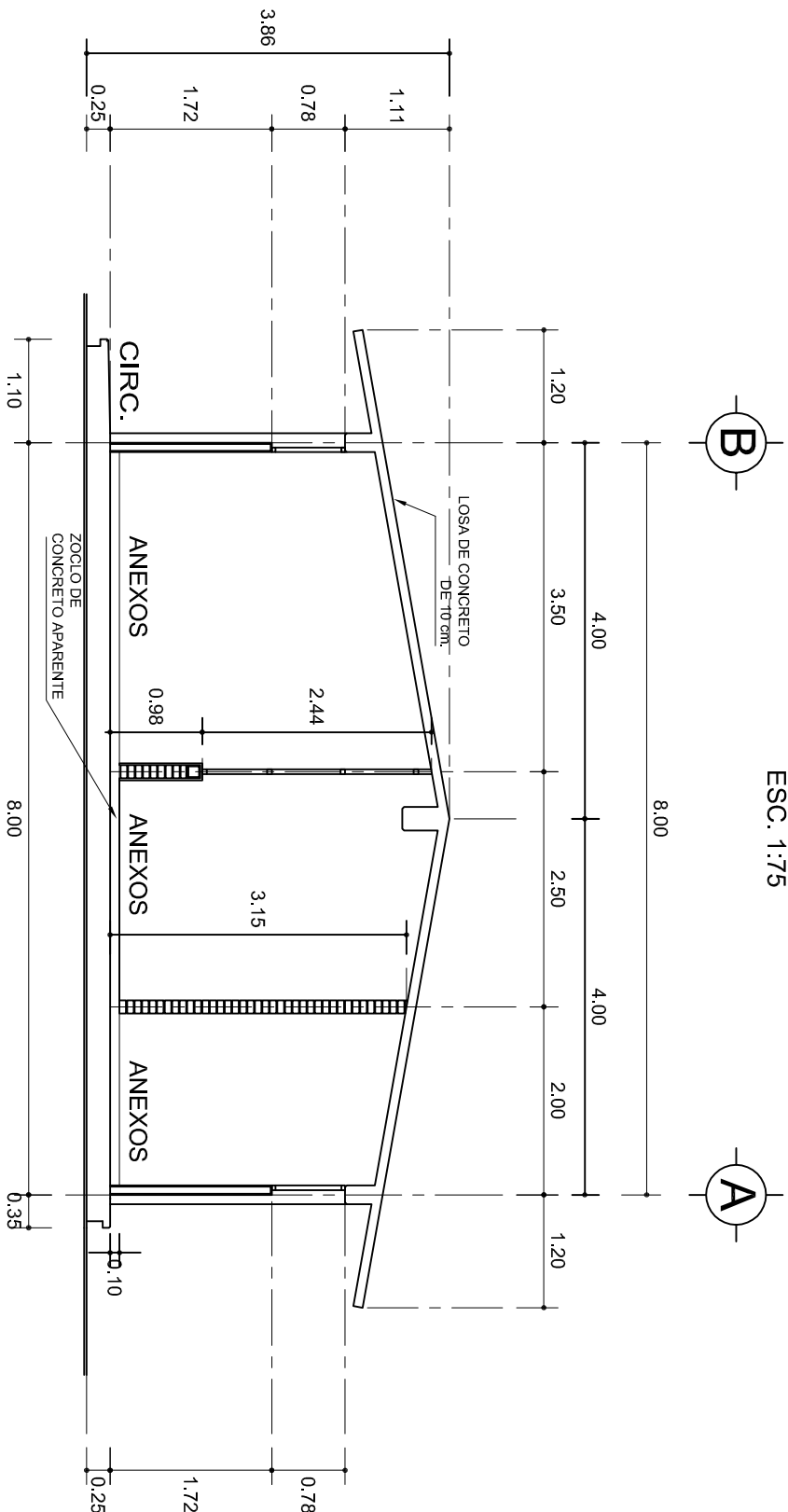
NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.	ARQ. MAE:	BIELMA
DISTRITO:	NOCHIXTLAN.	ESTRUCTURA	
REGION:	MIXTECA.	REG.	6.00x8.00
PROYECTO:	LABORATORIO MULTIPLE	TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS
		ESCALA:	ACOT.
		INDICADA:	CAL.





FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

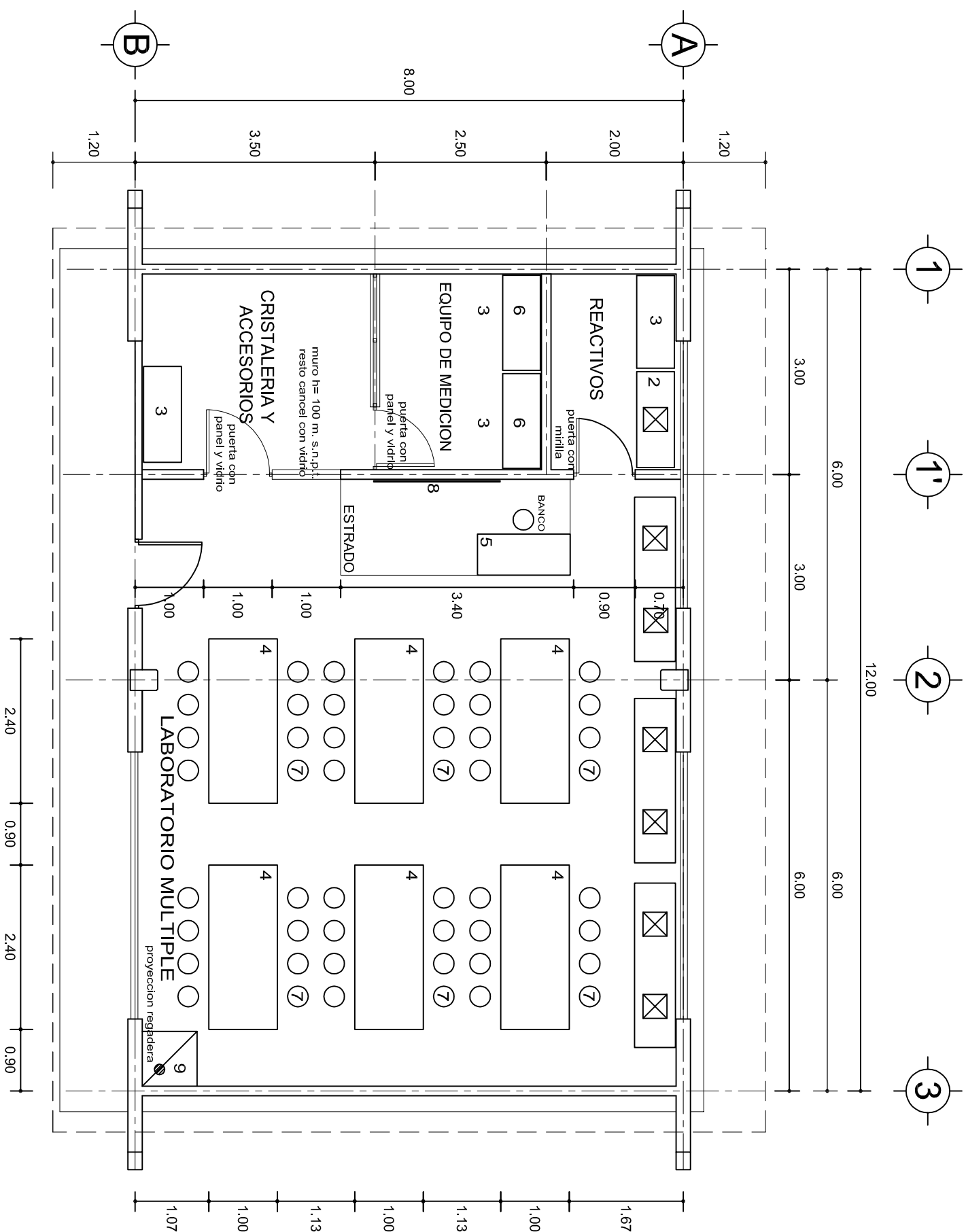


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE
TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.002x00
FECHA: NOVIEMBRE-2025
ESCALA: ACOT.
INDICADA: CM.



NOMENCLATURA LABORATORIO MULTIPLE

- 1 MESA DE LAVADO 0.60x2.40 CON DOS TARJAS
- 2 MESA DE LAVADO 0.60x1.20 CON UNA TARJA
- 3 MUEBLE DE GUARDADO BAJO
- 4 MESA CENTRAL PARA LABORATORIO
- 5 MESA DE DEMOSTRACIONES 0.59x1.43 MTS
- 6 MUEBLE DE GUARDADO ALTO
- 7 BANCO
- 8 PIZARRON
- 9 REGADERA DE PRESION



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

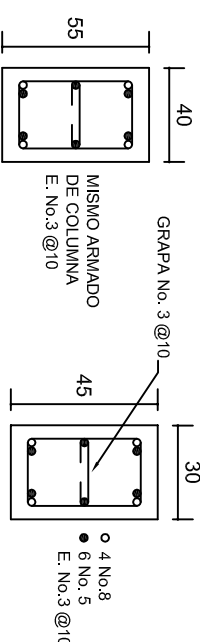
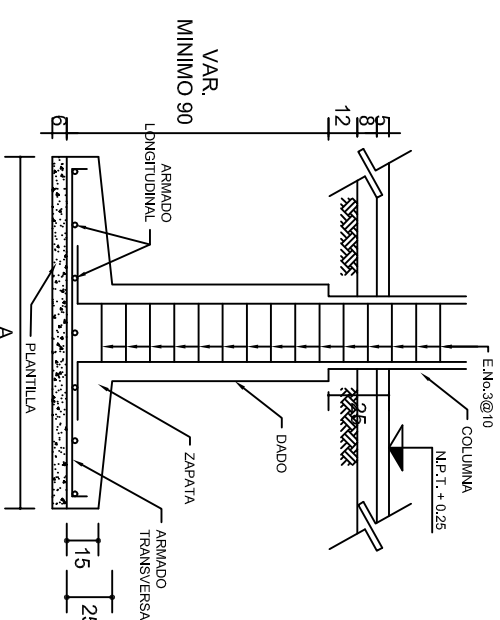
PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE	TIPO DE PLANO: PLANTA ARQ. Y GUIA MECANICA
-----------------------------------	---

PLANO Nº:	PA - 001-4
OPERAÇÃO:	OPERAÇÃO 40.57
IBUJO:	IBUJO: M.A.E. BIELMA.
ESTRUTURA	REG. 12.00x8,00
FECHA:	01/11/2025
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	MTS.

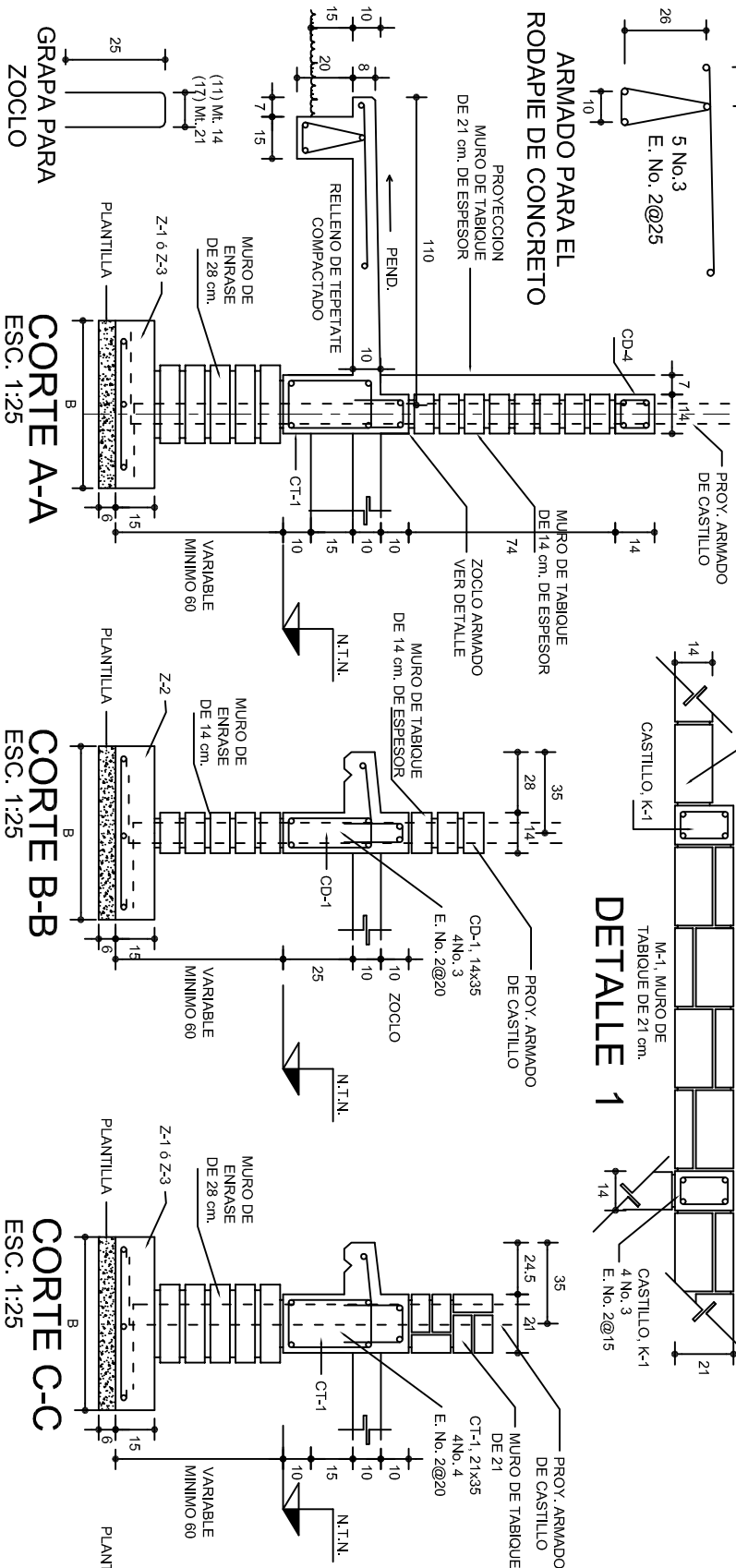
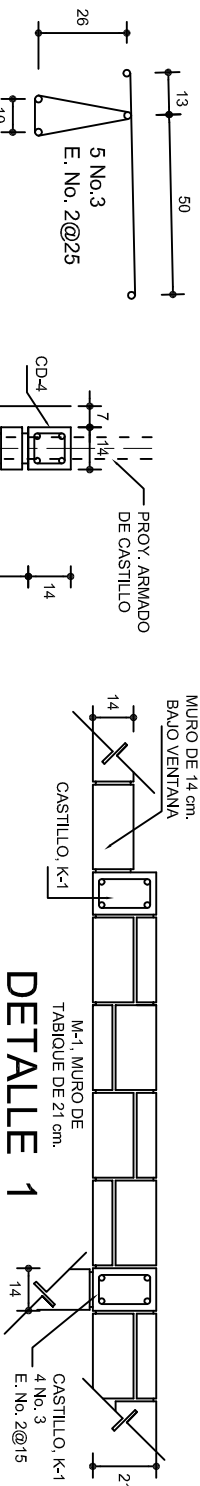
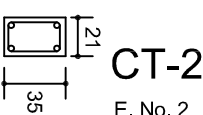
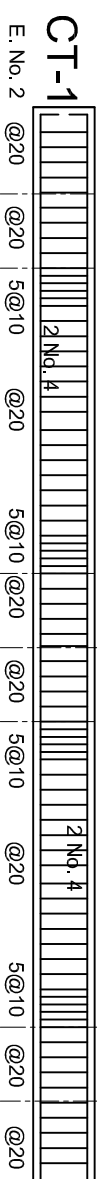
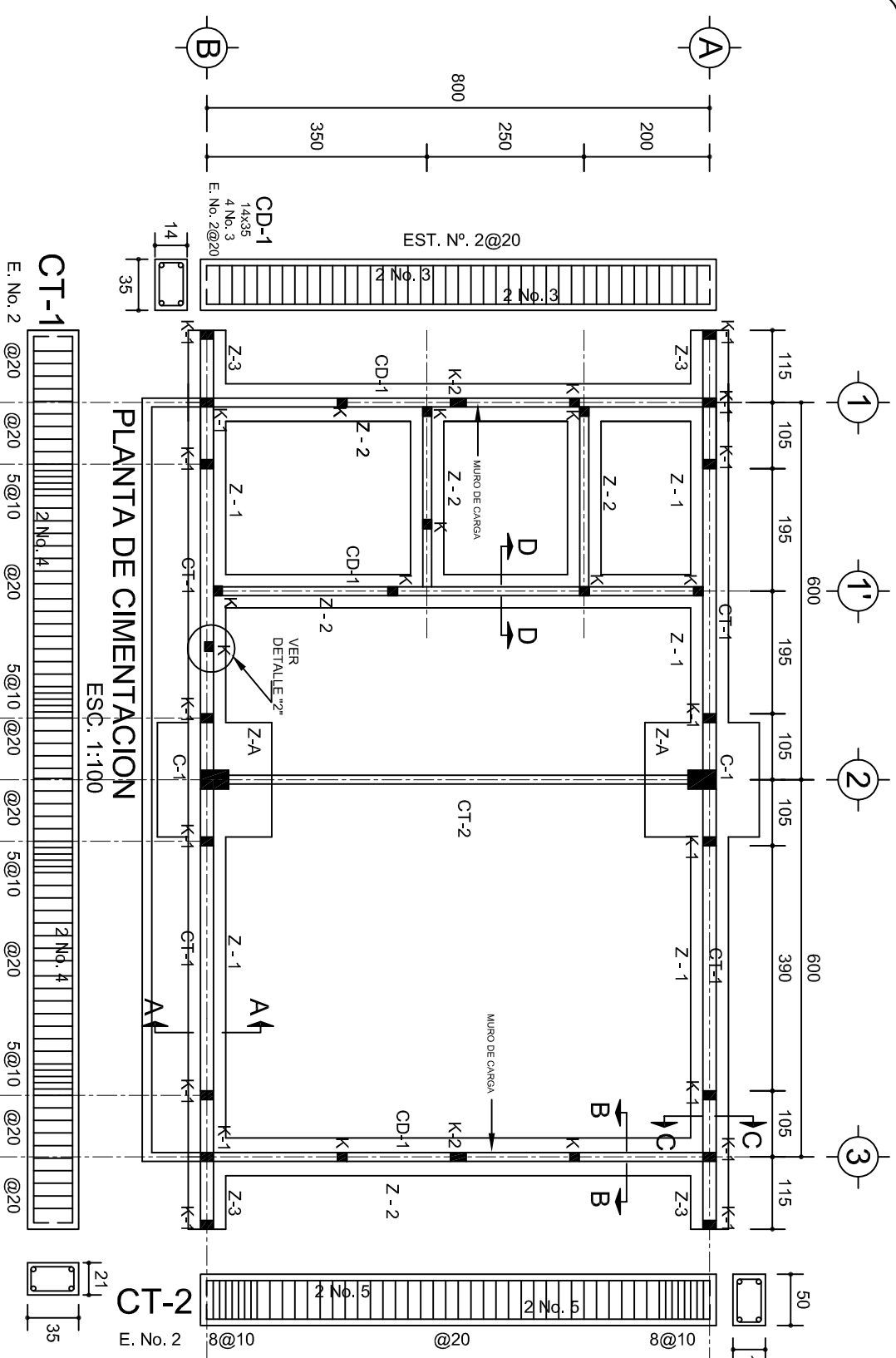
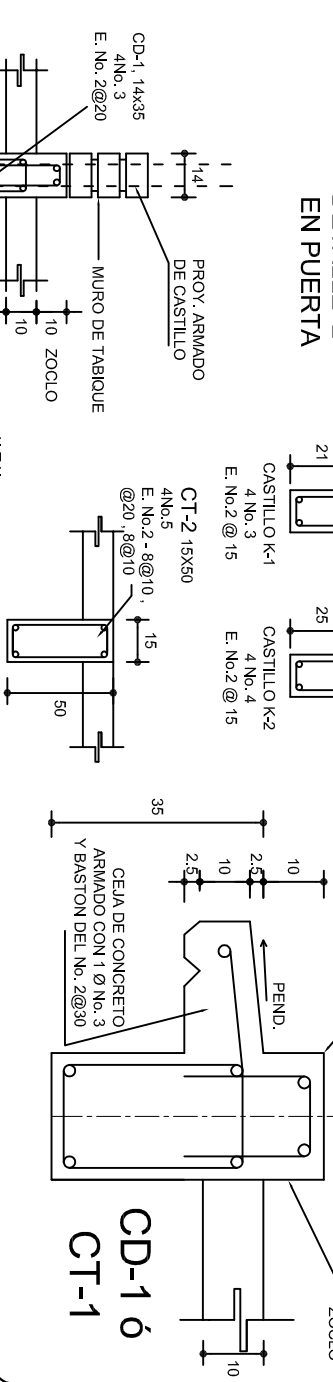
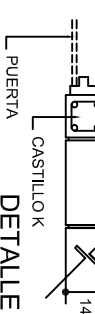
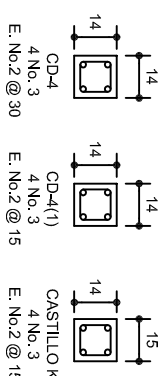
ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO



SECCION TIPO		f _t = 5 a 7 ton/m ²			
	ZAPATA	B	ARMADO		
			TRANS.	LONG.	
	Z-1 ó Z-3	60	No.3:@25	3 No. 3	
	Z-2	80	No.3:@20	4 No. 3	
f _t = 10 ton/m ²					
Z-1 ó Z-3	50	No.3:@25	3 No. 3		
Z-2	70	No.3:@20	4 No. 3		

NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON DE 10x14x28 cm.

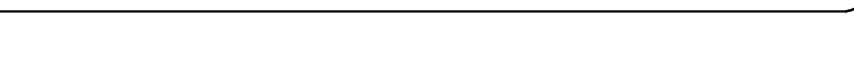
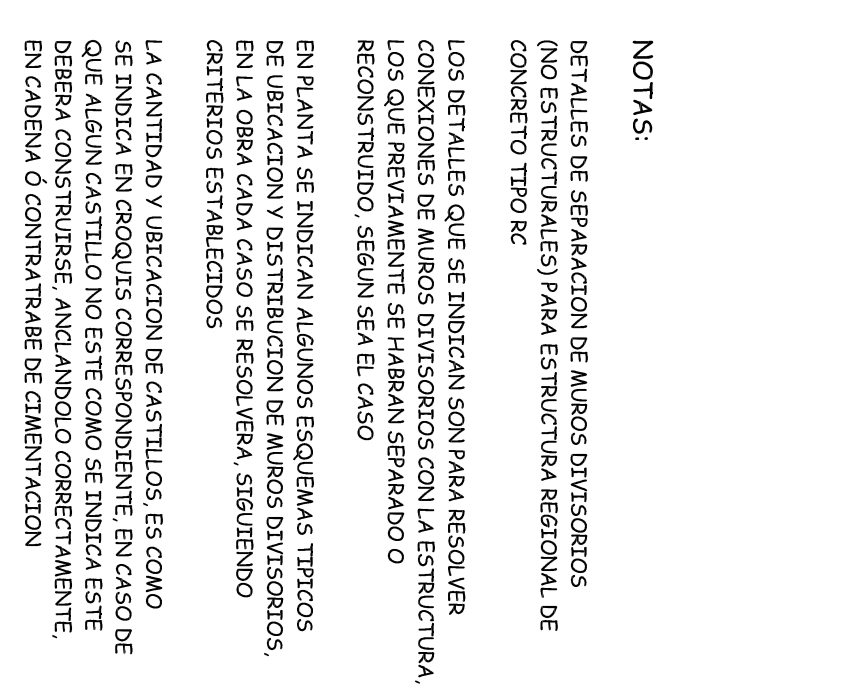
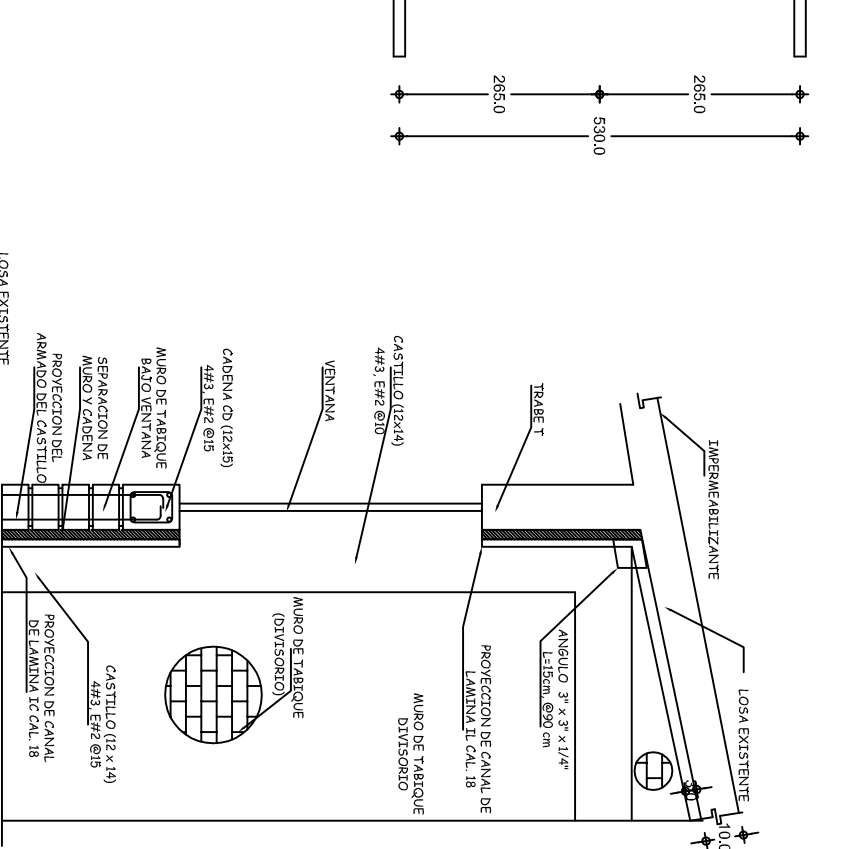
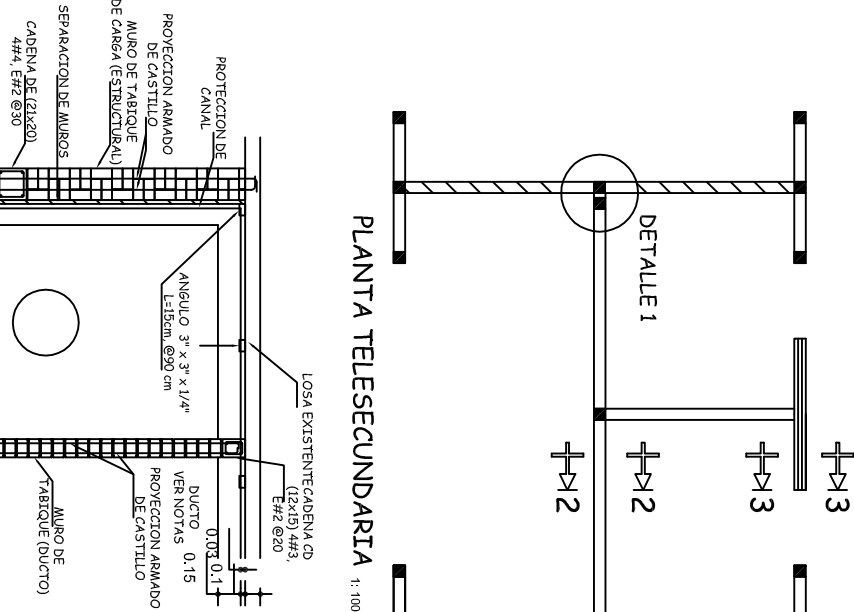
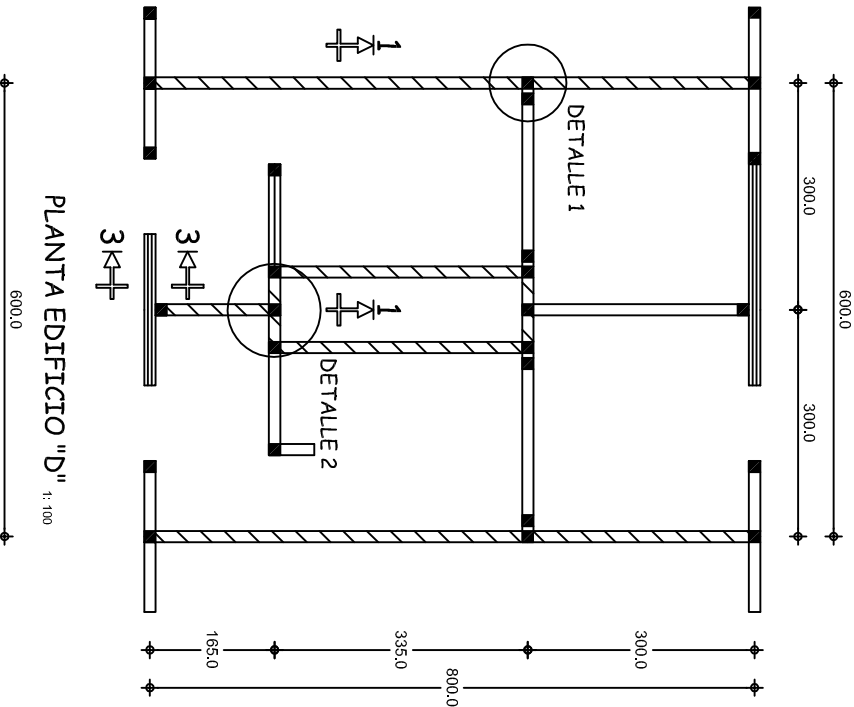


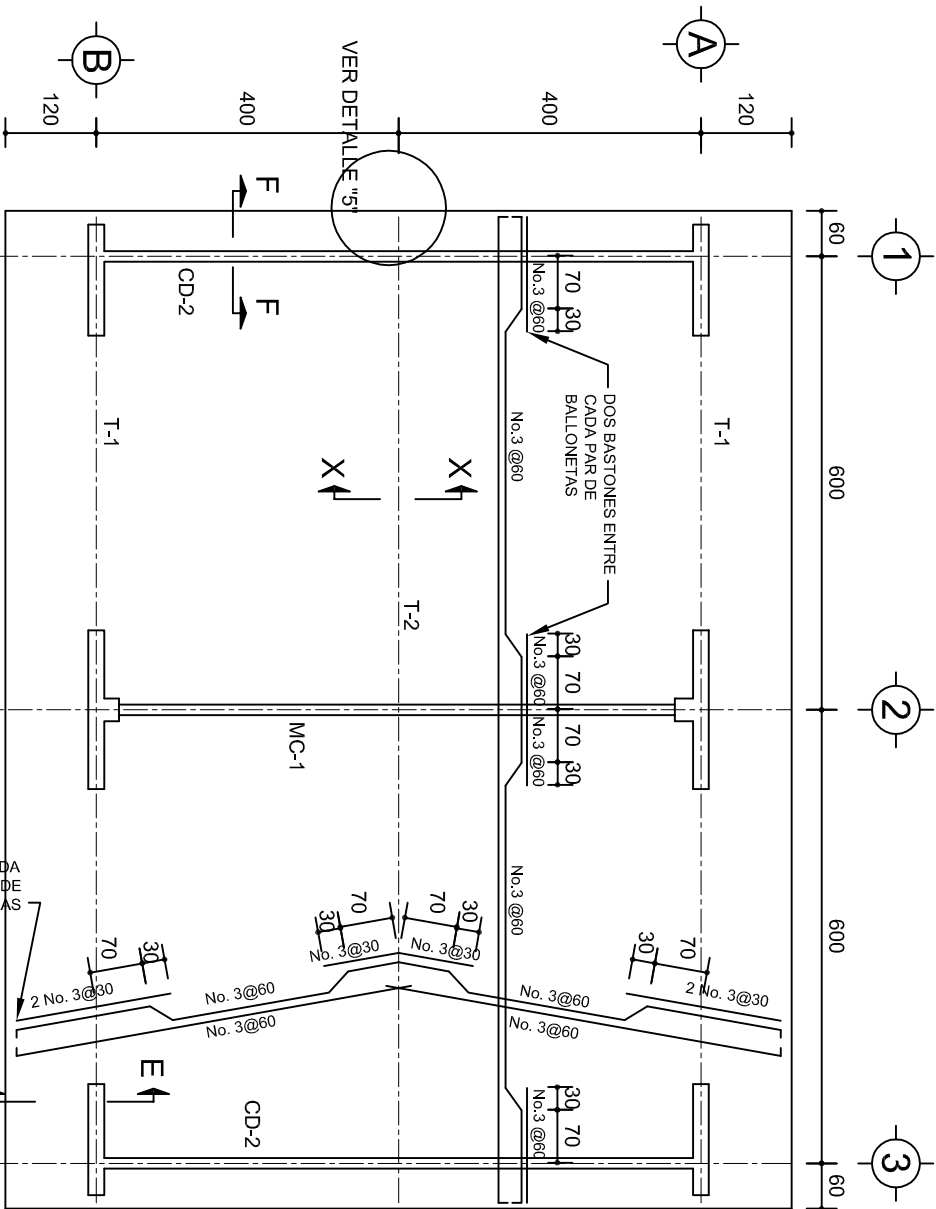
LAS MOCHETAS M-1 SERAN
DE MURO DE 21 cm.,
VER DETALLE 1



	2022-2028	<div data-bbox="334 2343 425 2881"> <p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p> </div>							
<div data-bbox="272 2265 322 3002"> <p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p> </div>									
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="122 2265 262 2890"> <div data-bbox="127 2271 258 2881"> <p>NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR". LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN. MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN. DISTRITO: NOCHIXTLAN. REGION: MIXTECA.</p> </div> </td> <td data-bbox="122 2890 262 3002"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="127 2896 258 2993"> <div data-bbox="131 2905 254 2986"> <p>PLANO N°: PE - 001</p> </div> </td> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>				<div data-bbox="127 2271 258 2881"> <p>NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR". LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN. MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN. DISTRITO: NOCHIXTLAN. REGION: MIXTECA.</p> </div>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="127 2896 258 2993"> <div data-bbox="131 2905 254 2986"> <p>PLANO N°: PE - 001</p> </div> </td> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> </tr> </table>	<div data-bbox="131 2905 254 2986"> <p>PLANO N°: PE - 001</p> </div>			
<div data-bbox="127 2271 258 2881"> <p>NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR". LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN. MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN. DISTRITO: NOCHIXTLAN. REGION: MIXTECA.</p> </div>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="127 2896 258 2993"> <div data-bbox="131 2905 254 2986"> <p>PLANO N°: PE - 001</p> </div> </td> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> <td data-bbox="122 2896 127 2993"> </td> </tr> </table>	<div data-bbox="131 2905 254 2986"> <p>PLANO N°: PE - 001</p> </div>							
<div data-bbox="131 2905 254 2986"> <p>PLANO N°: PE - 001</p> </div>									
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="80 2265 116 2890"> <div data-bbox="84 2271 112 2881"> <p>PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE</p> </div> </td> <td data-bbox="80 2890 116 3002"> <div data-bbox="84 2896 112 2993"> <p>TIPO DE PLANO: CIMENTACION</p> </div> </td> </tr> </table>				<div data-bbox="84 2271 112 2881"> <p>PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE</p> </div>	<div data-bbox="84 2896 112 2993"> <p>TIPO DE PLANO: CIMENTACION</p> </div>				
<div data-bbox="84 2271 112 2881"> <p>PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE</p> </div>	<div data-bbox="84 2896 112 2993"> <p>TIPO DE PLANO: CIMENTACION</p> </div>								

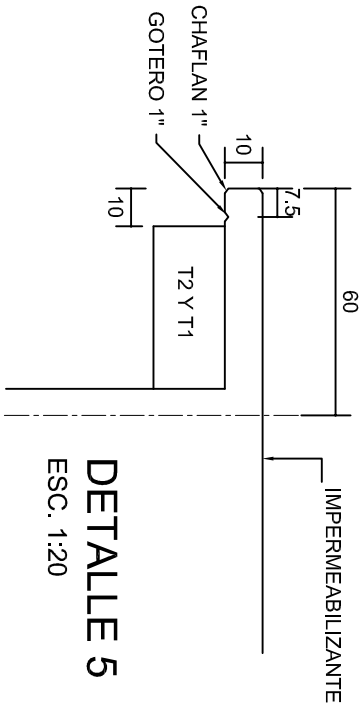
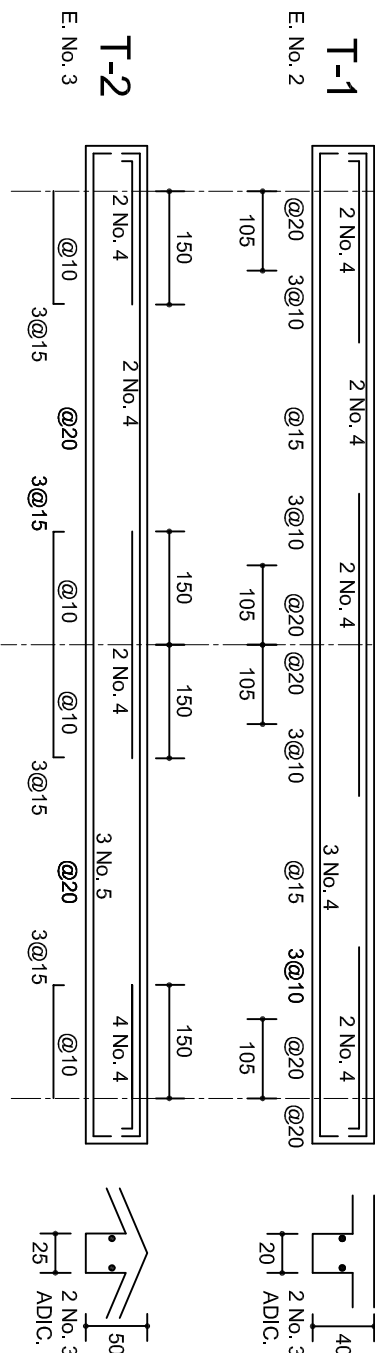
MARCO CON CLARO DE 8.00 m				
ft= 5 ton/m2				
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS	
Z-A	290	290	No.4@12	
ft= 7.5 ton/m2				
Z-A	260	260	No.4@12	
ft= 10 ton/m2				
Z-A	230	230	No.4@12	





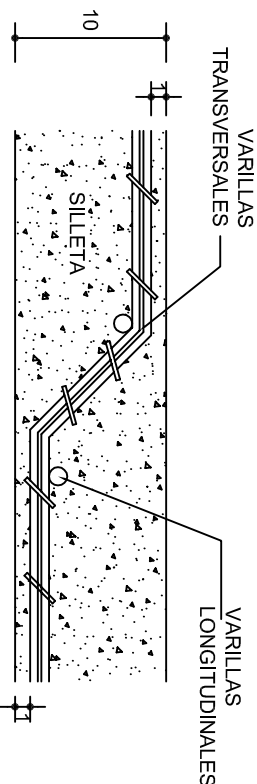
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



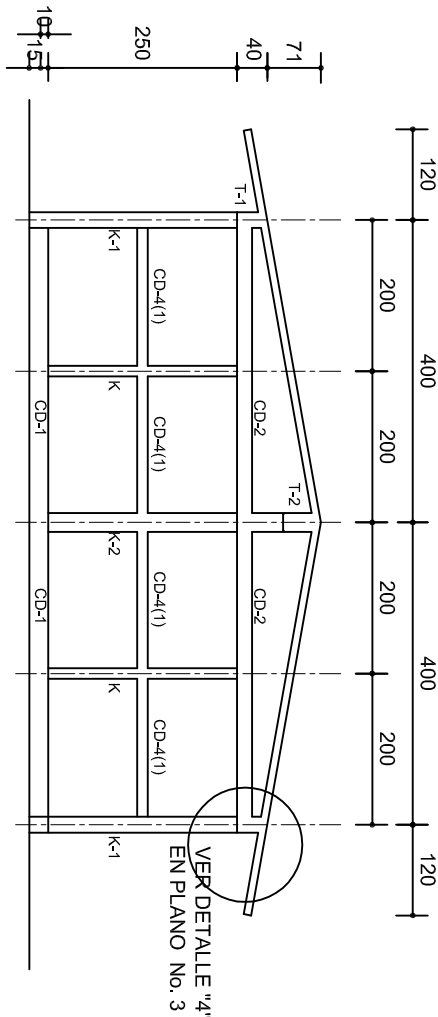
DETALLE 5

ESC. 1:20



DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

DE VARILLAS



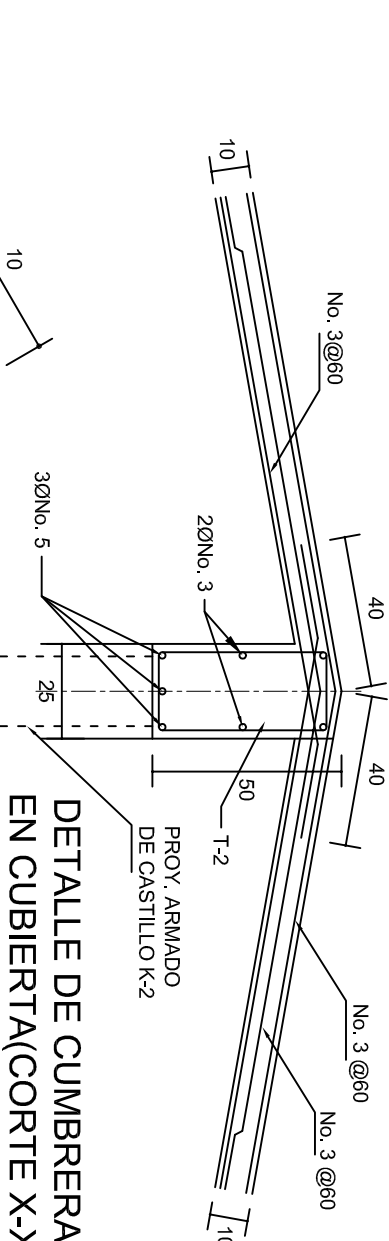
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100

Seccion Trabe de MC-1

MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

ESC. 1:100



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA(CORTE X-X)

ESC. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

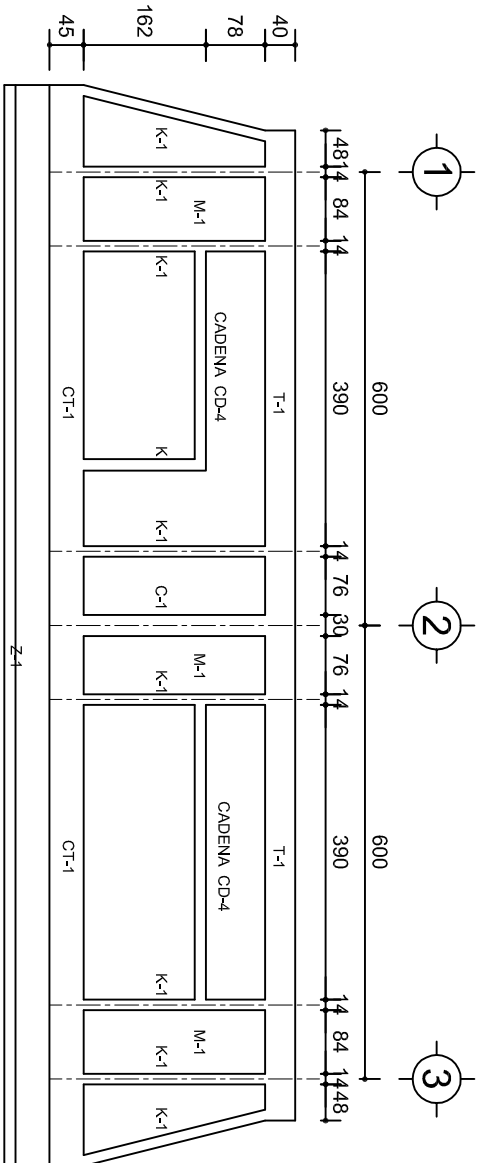
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

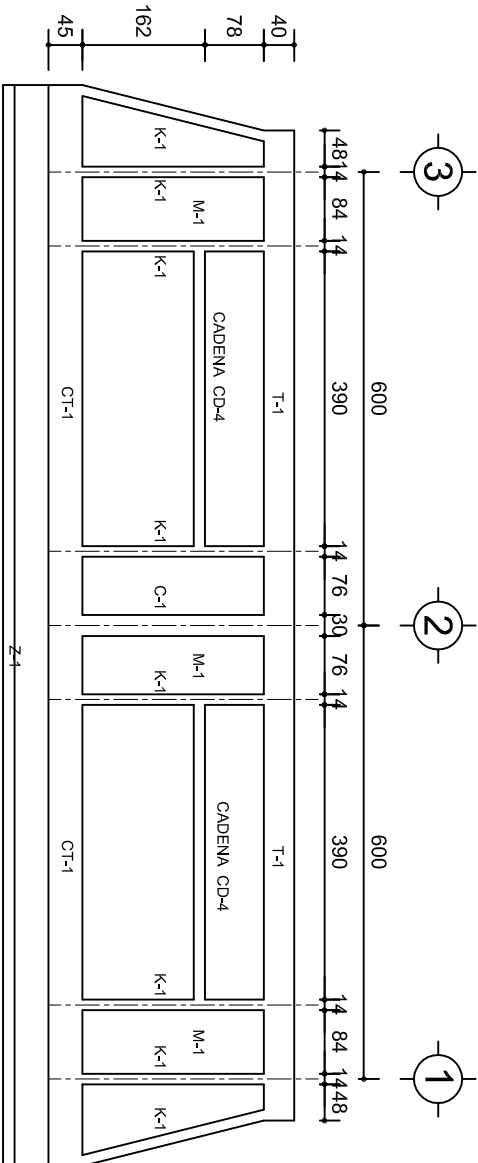
PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

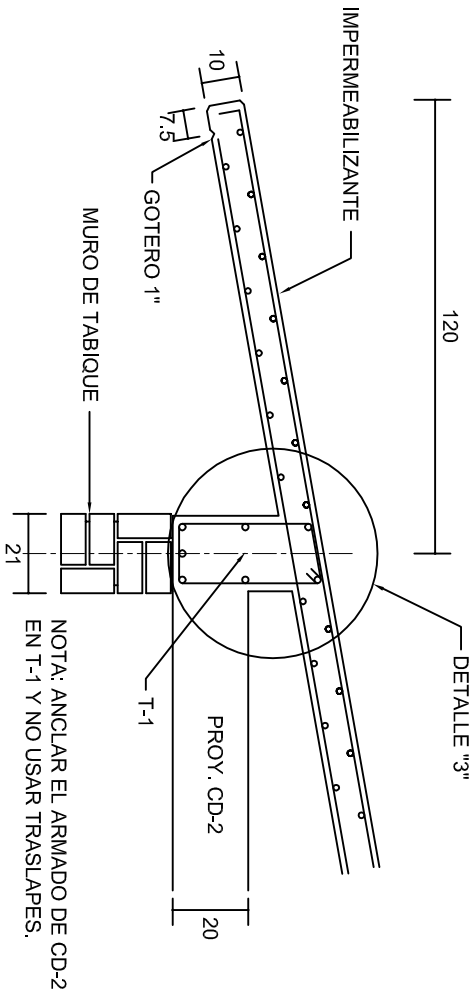
PLANOS:
PE - 002
DPLA.40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x00
FECHA:
NOVIEMBRE - 2025
ESCALA: 1:100
INDICADA: CM.



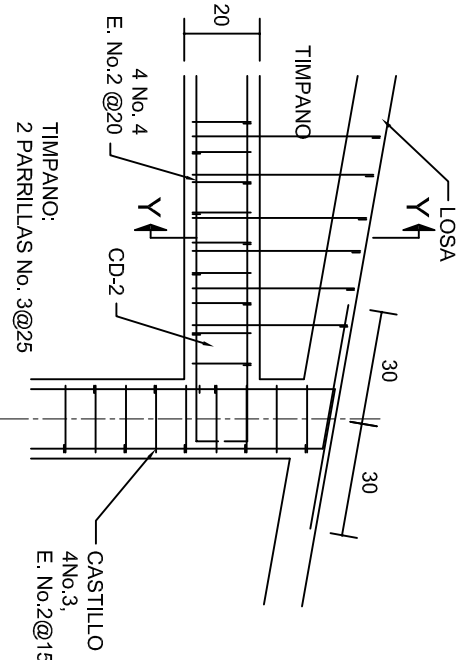
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



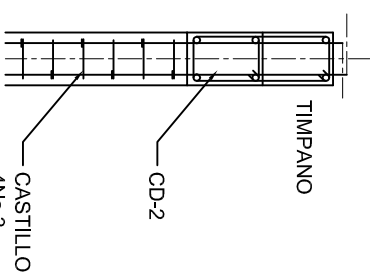
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



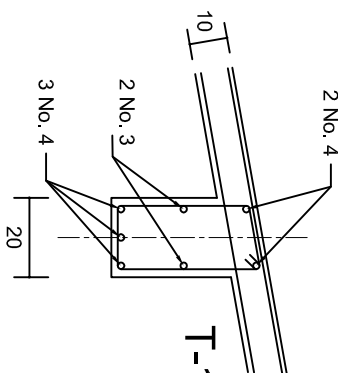
CORTE E-E
ESC. 1:20



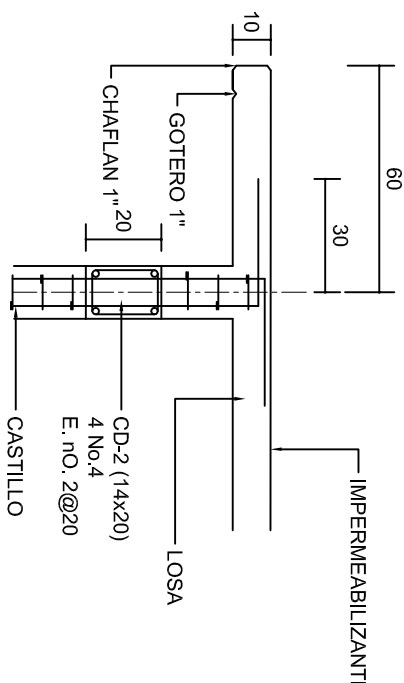
DETALLE "4"
ESC. 1:20



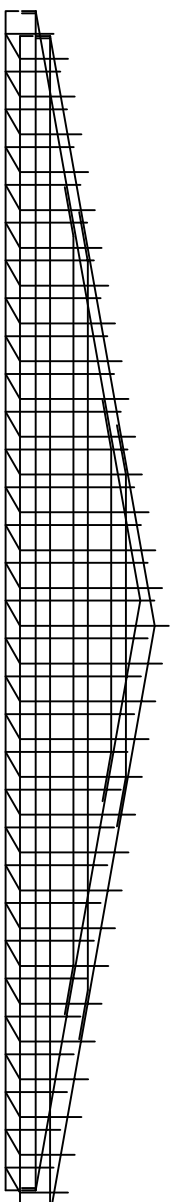
CORTE Y-Y
ESC. 1:20



DETALLE "3"

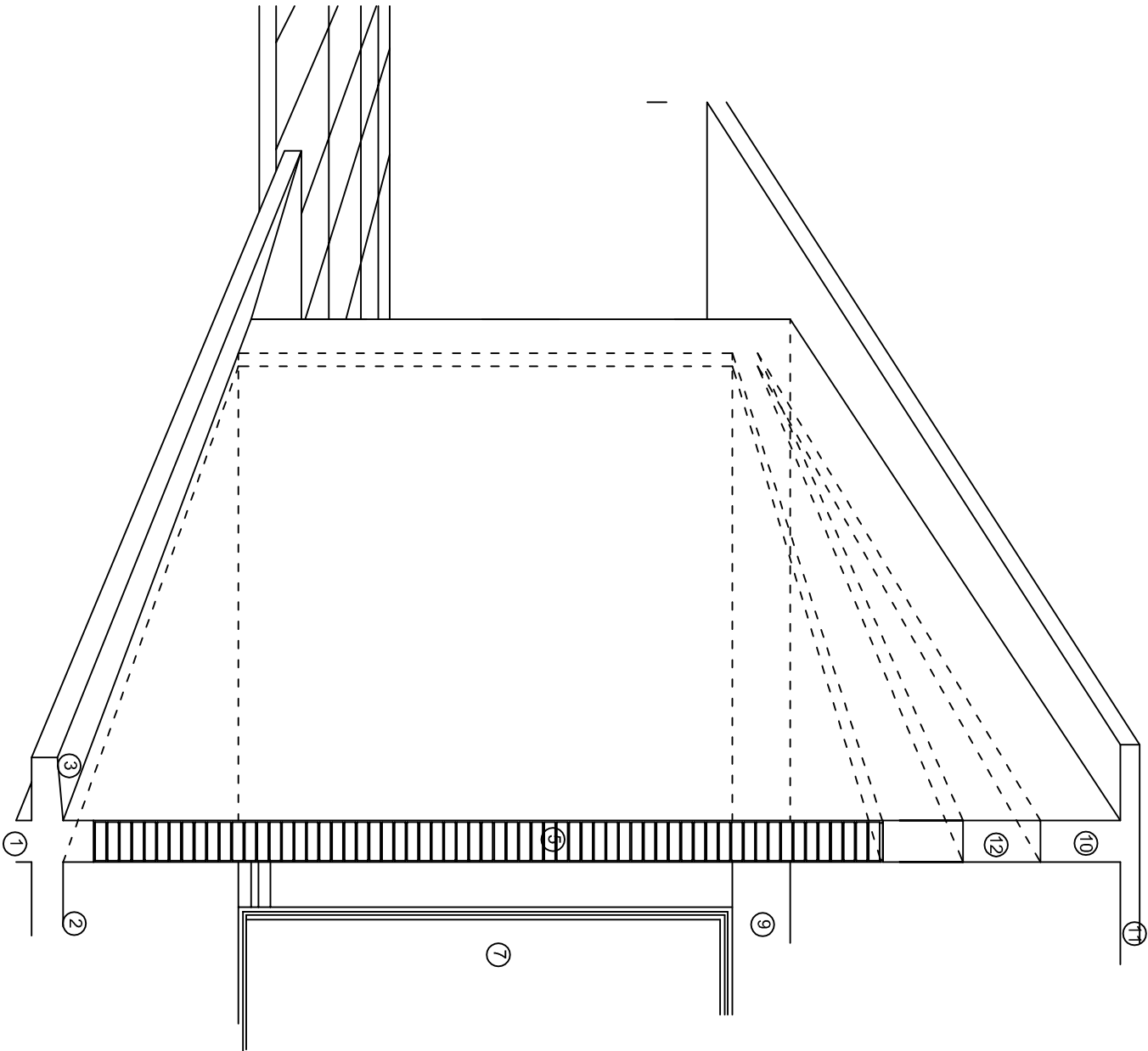
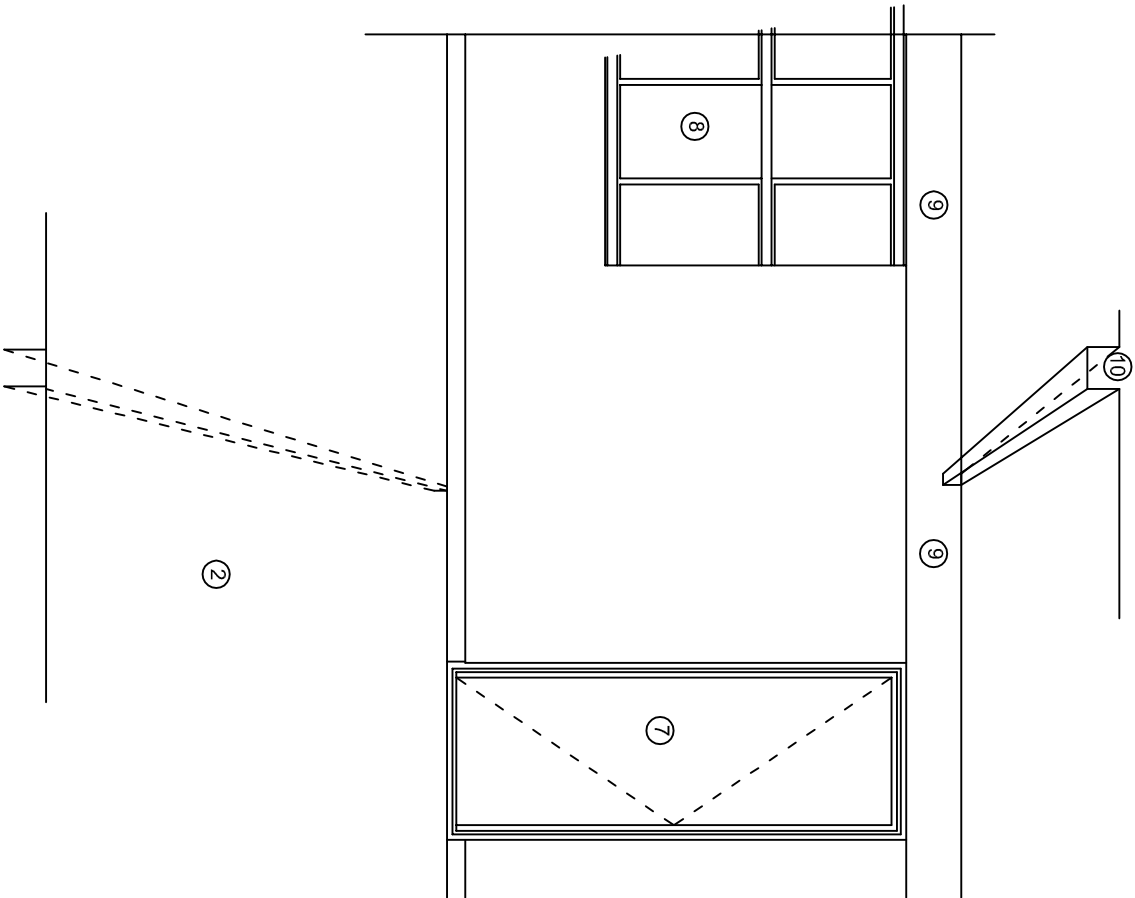
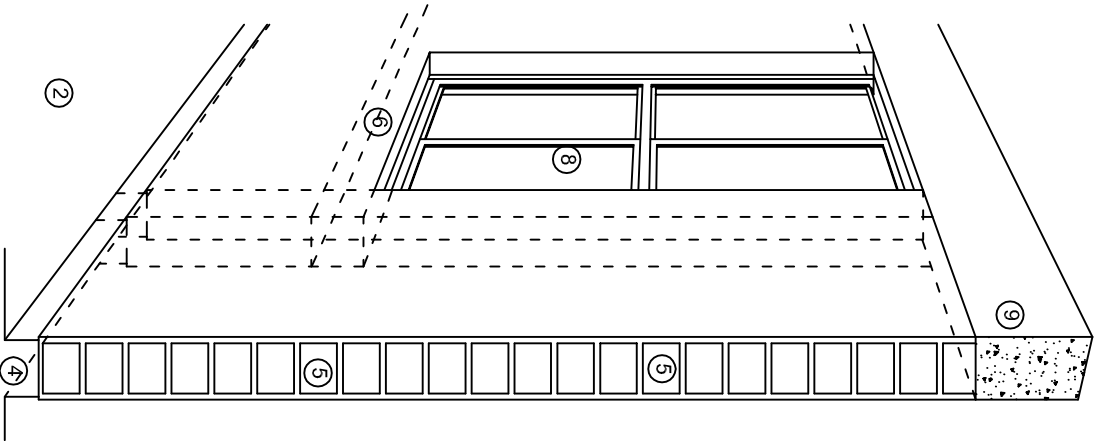


CORTE F-F
ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50

2022-2028		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.		NIVEL: ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".		PLANO: PE - 003	
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.		MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.		DIBUJO: DPLA.40.57	
DISTRITO: NOCHIXITLAN.		REGION: MIXTECA.		ARQ. M.A.E.BIELMA	
PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES		ESTRUCTURA	
				REG. 6.002x00	
				NOTA: SOBRE - 205	
				ESCALA: 1:200	
				INDICADA: CML	



N O M E N C L A T U R A

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 8.- CANCELERIA DE ALUMNINO.
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

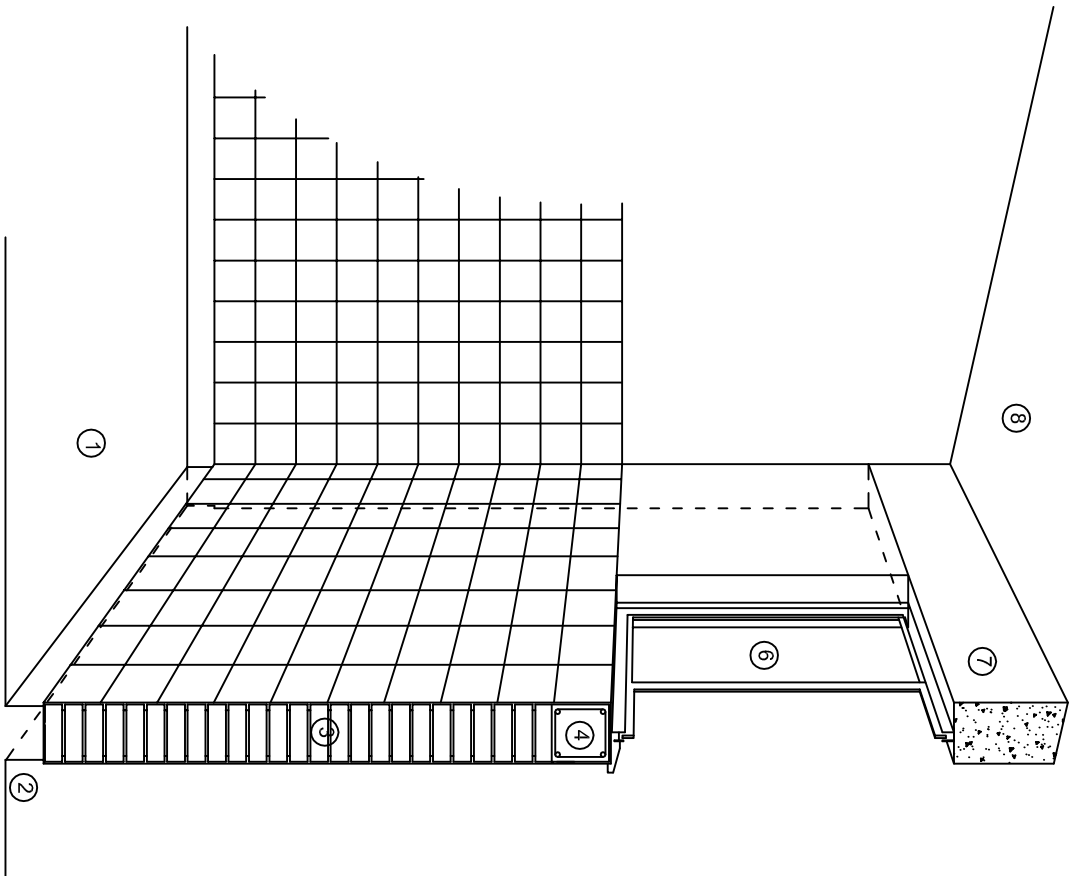


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

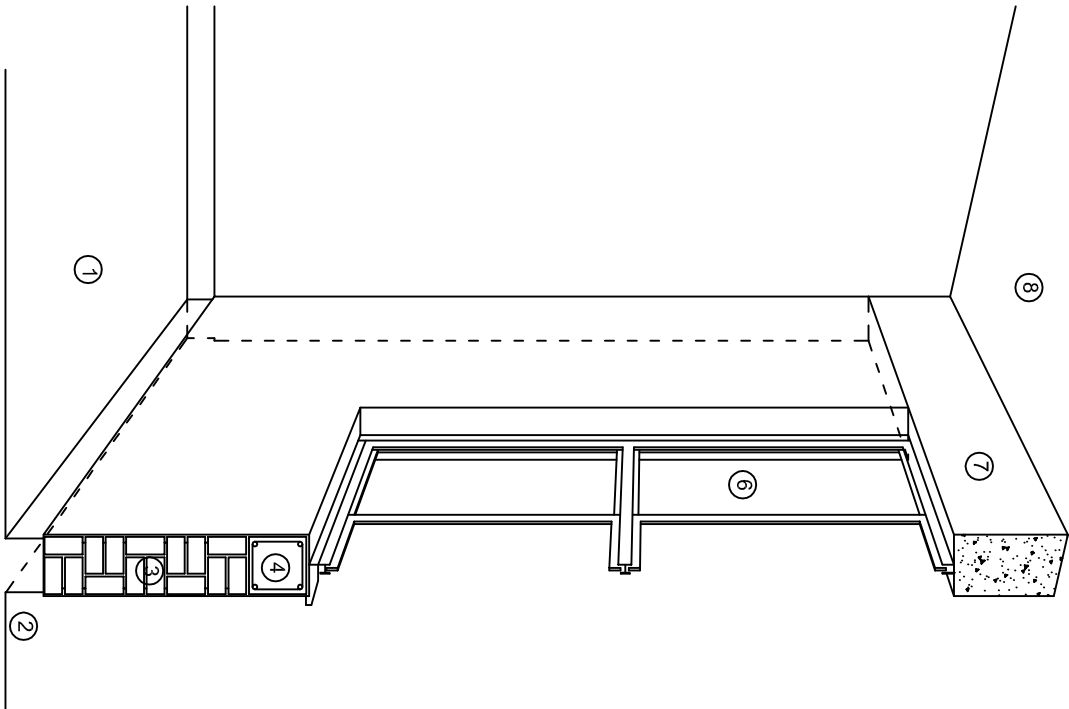
NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

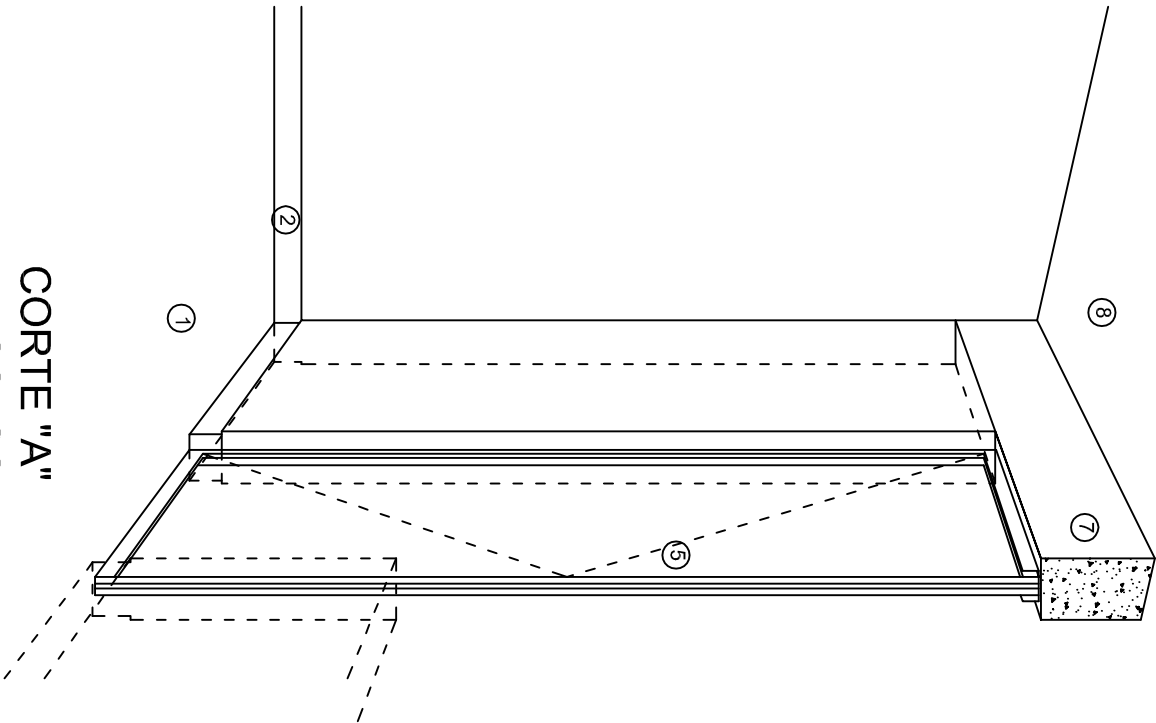
PLANO N°:
CP - 001
DIBUJO: DPLA-40.57
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA: NOVIEMBRE-2025
ESCALA: 1/200



CORTE "C"
MURO ALTO



CORTE "B"
MURO BAJO



CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO

N O M E N C L A T U R A

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.

- 4.- CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 5.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 6.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 7.- TRABE DE CONCRETO.
- 8.- LOSA DE CONCRETO.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE
TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS



PLANO N°:
CP - 002

DIBUJO:
DPLA-40.57

AREA MAE. BIELMA
ESTRUCTURA

FECHA:
NOVIEMBRE - 2025

ESCALA: 1/200

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPEATATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/m3. COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 Kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

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

RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm, CONTRATRABES, DADOS Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm.

LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$.

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$. EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN-86 1974 O DGN-8294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LONGITUD DE TRASLAPES 40Ø, ESCUADRAS 12Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

CIMBRA:

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O CON CONTRAFLECHAS SI SE ESPECIFICA, O A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:

PARA MAMPOSTERIA: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6

PARA TABIQUE DE CARGA O BLOCK VIDRIADO: CEMENTO-ARENA 1:3

PARA APLANADOS: CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6

RECUBRIMIENTOS DE MATERIALES VIDRIADOS (AZULEJO, NACOLETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARILLA DE REFUERZO. ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BALADAS.

LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm AL CENTRO DE LA CAJA. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLES SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.

EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.

EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.

NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.


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

LAS SILETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

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

ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE $10\text{x}14\text{x}28 \text{ cm}$. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES, CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".

LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.

MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.

DISTRITO: NOCHIXTLAN.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°: ES - 001

DIBUJO: DP/LA.40.57

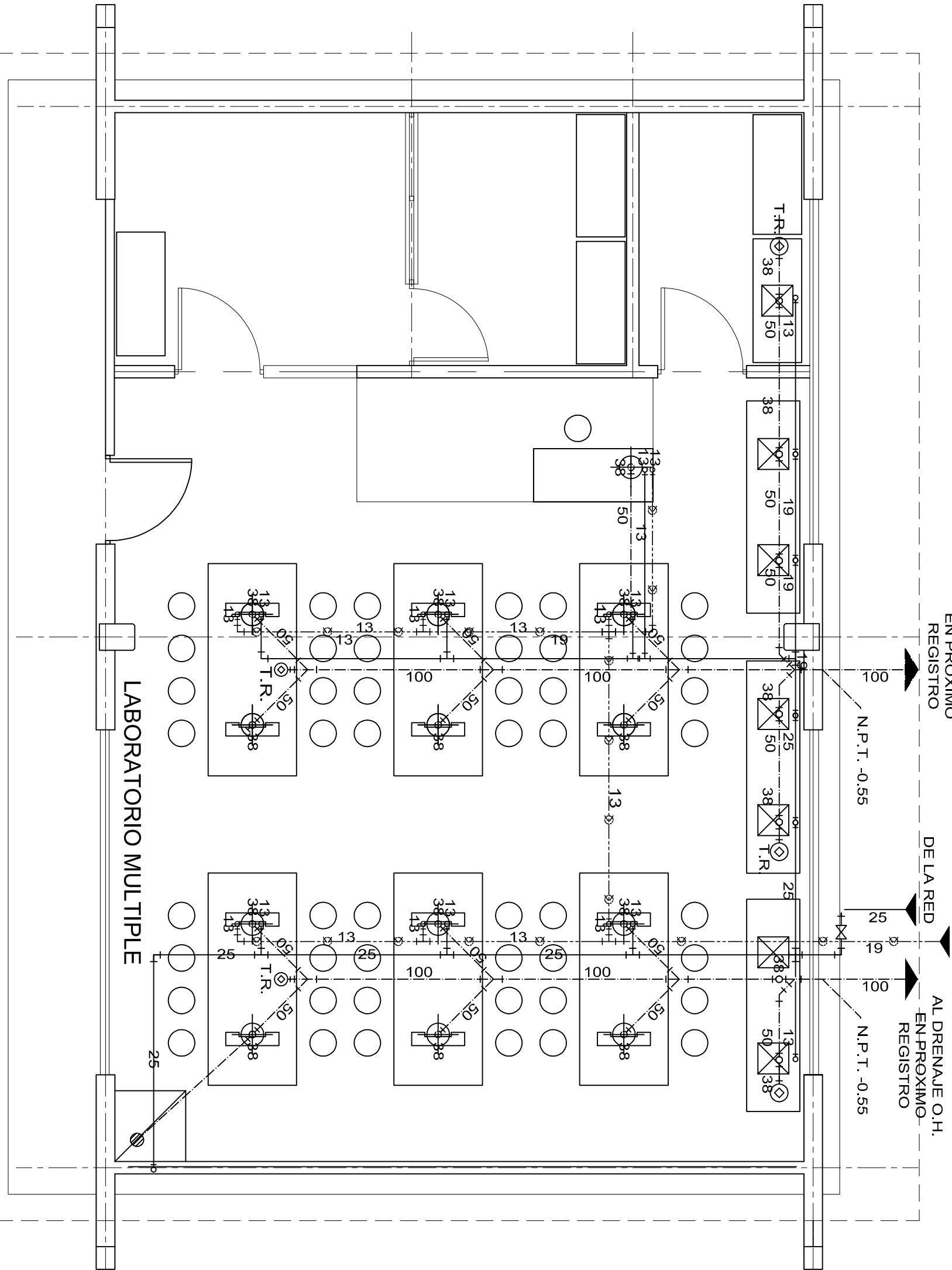
ARQ. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

FECHA: 8/09/2020

NOVIEMBRE - 2025

ESCALA: A30T



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50



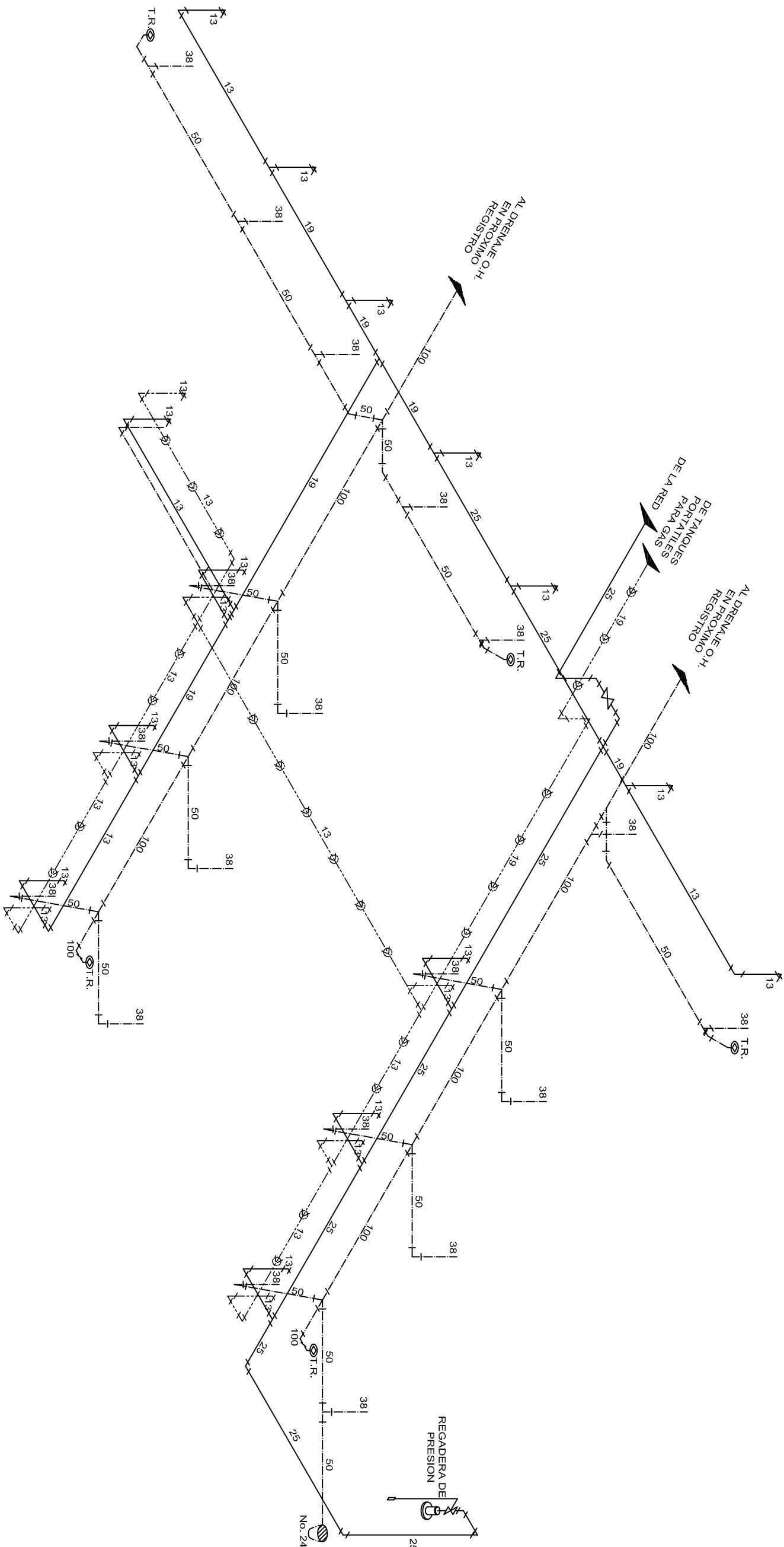
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".	PLANO N°:	HS-001
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.	ARQ. M.A.E. BIELMA	
DISTRITO:	NOCHIXITLAN.	ESTRUCTURA	
REGION:	MIXTECA.	REG.	12.00x8.00
PROYECTO:	LABORATORIO MULTIPLE	FECHA:	NOVIEMBRE-2025
		TIPO DE PLANO:	INST. HIDRAULICA Y SANITARIA
			INDICADA (M.S.)





Nomenclatura

5. TUBO DE Cu Ø 13

12. CODO Cu 90° 6 TEE

23. CODO DE PVC 90° x 50 Ø

24. TUBO DE PVC Ø 50

28. VER 12
33. REDUCCION BUSHING GALVANIZADO Ø 50x38

36. VER 9

37. CODO 90° x 13 Ø A R/INT.

38. VERTEDERO

40. CONTRATUERCA

41. EMPAQUE DE HULE

43. COLADERA HELVEX No. 24

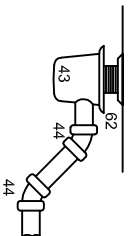
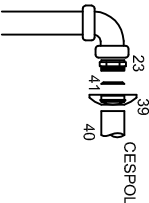
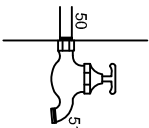
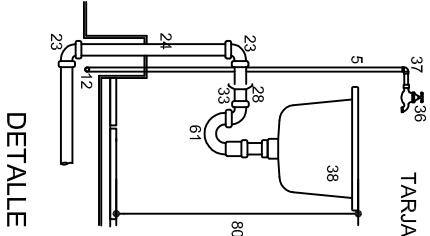
44. CODO DE PVC 45° x 50

50. NIPLE C/CORRIDA GALV. Ø 13 6 Ø 19

51. LLAVE DE MANGUERA FIG. 19 H CROMADA

61. CESPOL CROMADO Ø 38 DE REGISTRO

62. ADAPTADOR DE PVC Ø 50



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



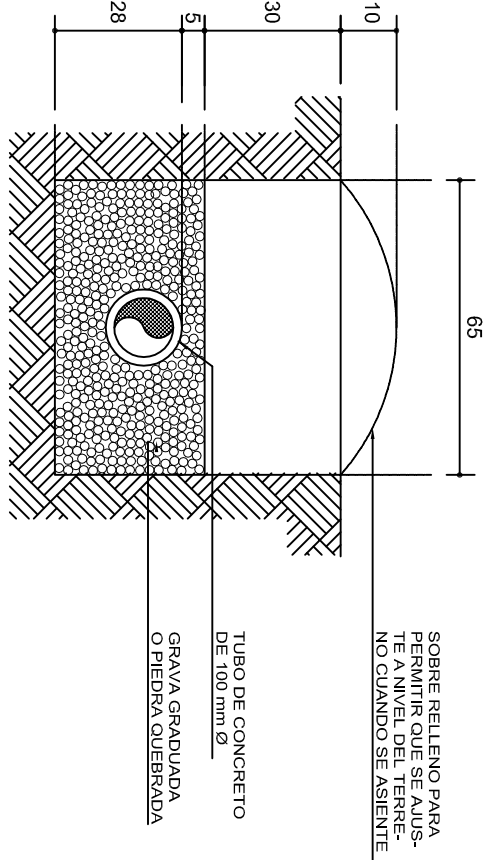
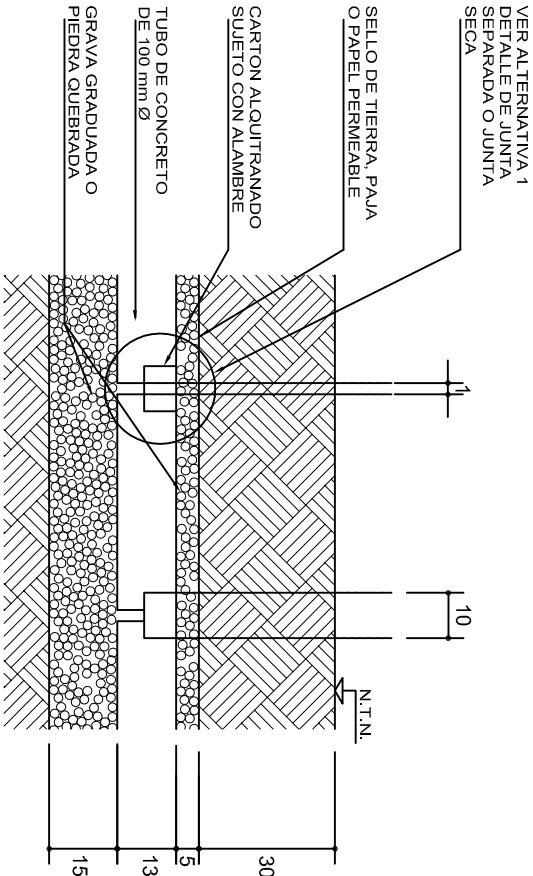
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE

TIPO DE PLANO: INST. HIDRAULICA,
SANITARIA Y GAS (ISOMETRICO)

PLANO N°: HS - 002
DPLA 40.57
DIBUJO: ARO. MAE. BIELVA.
ESTRUCTURA: U1 - C
FECHA: NOVIEMBRE - 2007
MODELO: 1/2007
INDICACION: NTS.

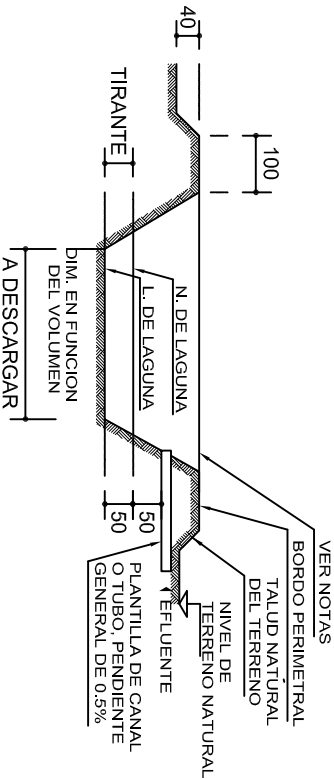
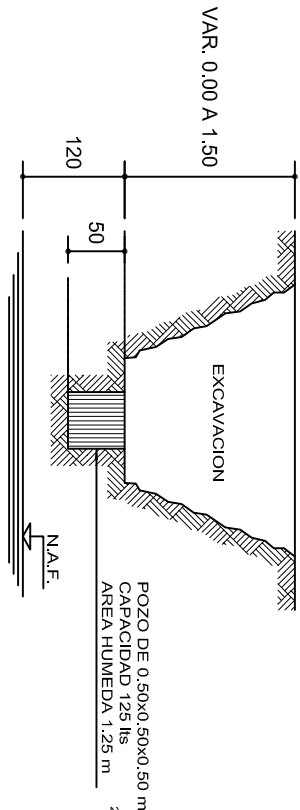


SECCION LONGITUDINAL
DETALLE DE DREN

SECCION TRANSVERSAL
DETALLE DE DREN

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 EFLUENTE 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	200
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 :
$$4a.-\text{ABSORCION DEL POZO} = \frac{125 \text{ lts}}{1.25 \text{ m}^2} = 100 \text{ lts/m}^2/\text{dia}.$$
$$4b.-\text{CAPACIDAD DEL POZO EN 24hrs.} = 2,400 \text{ lts/m}^2/\text{dia}.$$
$$4c.-\text{ABSORCION} = \frac{\text{AREA} \times \text{R.C.}}{\text{TIEMPO DE ABSORCION}} = \frac{2,400 \text{ lts/m}^2/\text{dia}}{\text{EN 2a. VEZ}}$$

DATOS DE POZOS			
TIPO	DIAMETRO "D"(m)	PROF. "H"(m)	AREA "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 200 lts/m²/dia

a)AREA DE ABSORCION REQUERIDA

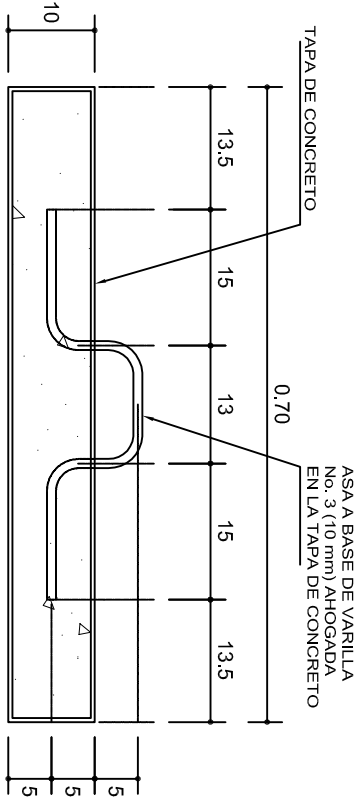
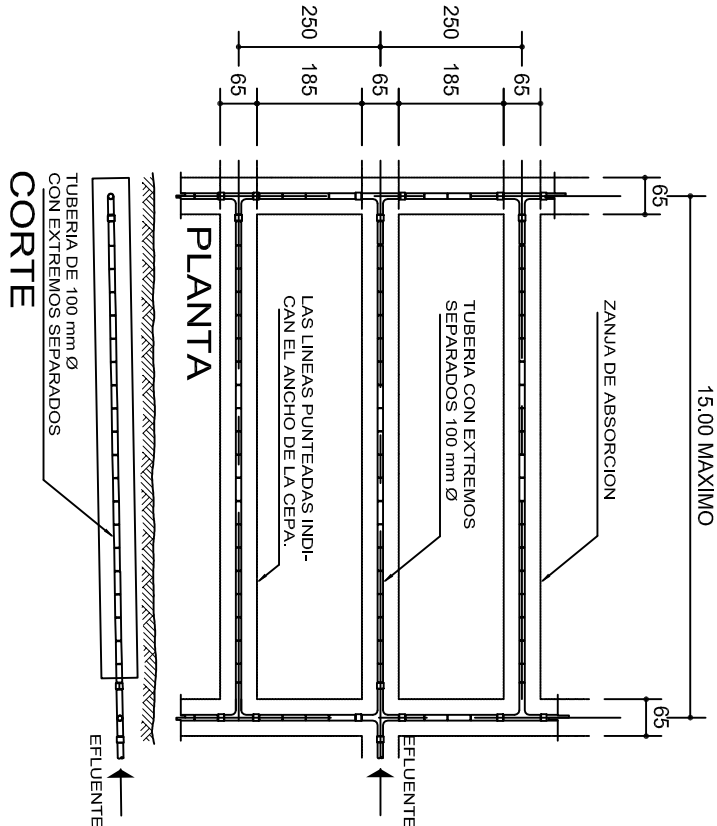
$$\frac{9,000}{200} = 45 \text{ m}^2$$

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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :
LOCALIDAD: ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE

PLANO N°:
OE-005

DIBUJO: DPLA.40.58

ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA.

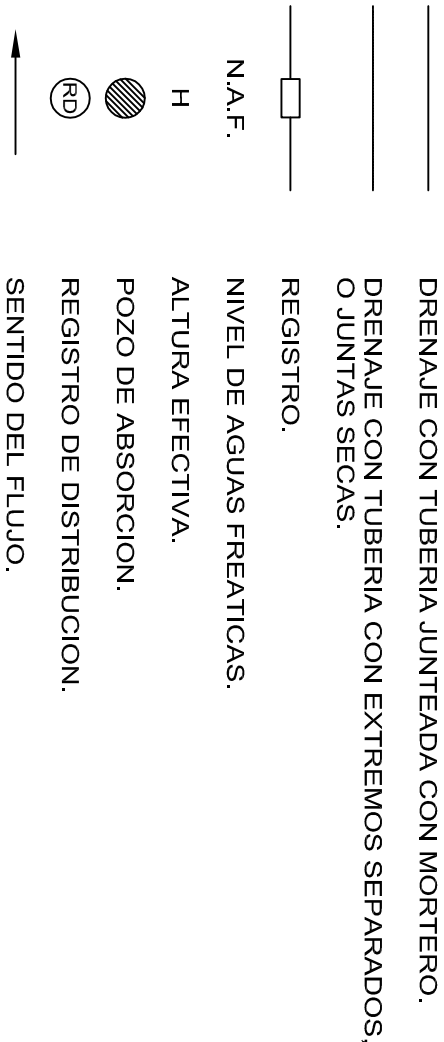
FECHA: NOVIEMBRE-2025

INDICADA: 100%
CM.

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 $\frac{A}{P}$ =L.T (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

$L.T = \frac{45}{1.21} = 37.19 \text{ m}$ (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).

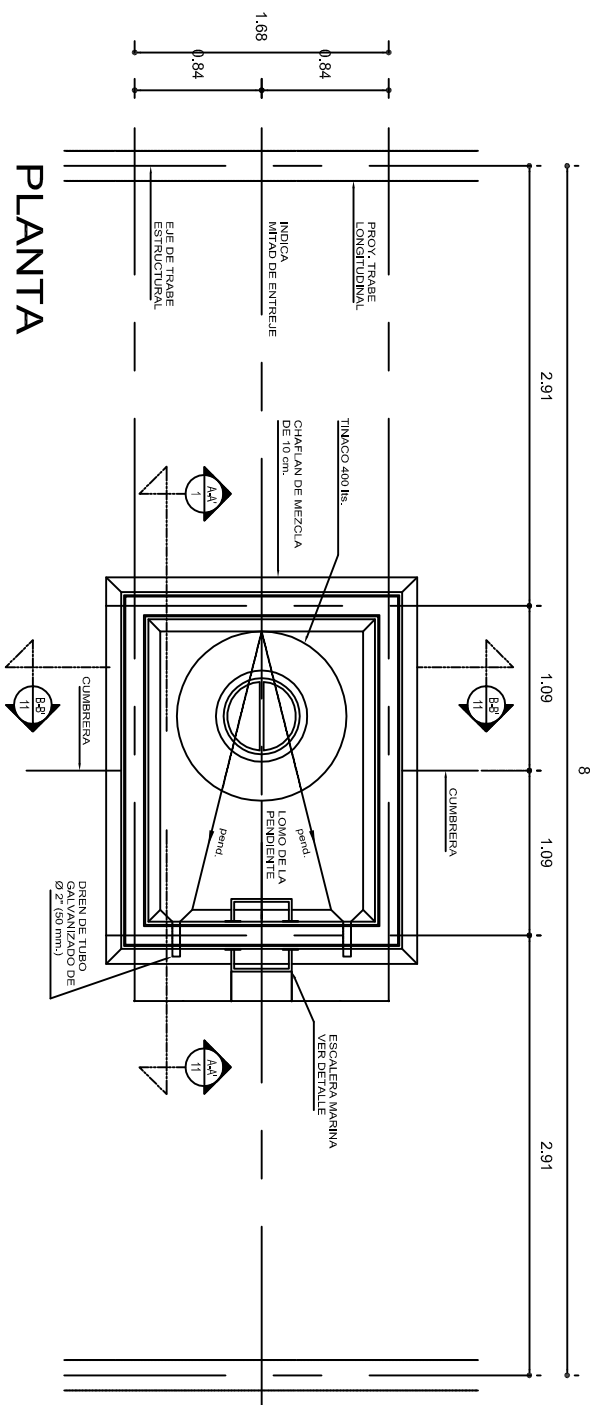
INSTALAR EL POZO FUERA DE TRANSITO DE PERSONAS Y VEHICULOS.

RELLENAR CUANDO SEAN ABANDONADOS.

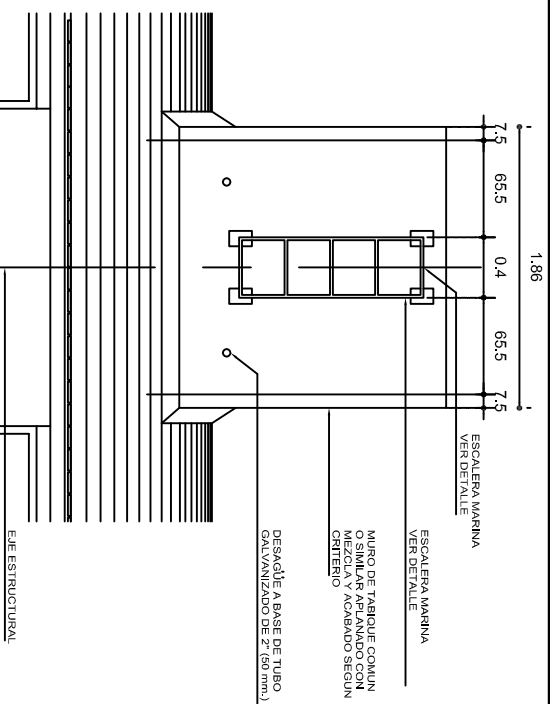
LAGUNA ARTIFICIAL DE EVAPORACION Y FILTRACION

- 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.

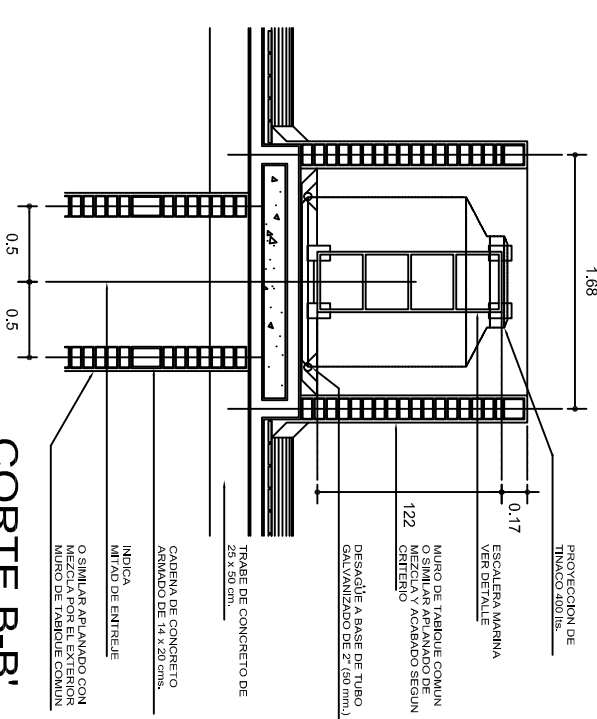
<div><div></div><div>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</div></div>		<div><div></div><div>2022-2028</div></div>	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR". STO. DOMINGO YANHUITLAN. STO. DOMINGO YANHUITLAN. NOCHIXITLAN. MIXTECA.	
PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE		TIPO DE PLANO: POZO DE ABSORCION (NOTAS Y ESP.)	
PLANO N°: OE-006		DPLA.40.58	
DIBUJO: AROMA E BIELMA		ESTRUCTURA:	
FECHA: NOVIEMBRE -2026		ESCALA: AOT:	
INDICADA: CM.			



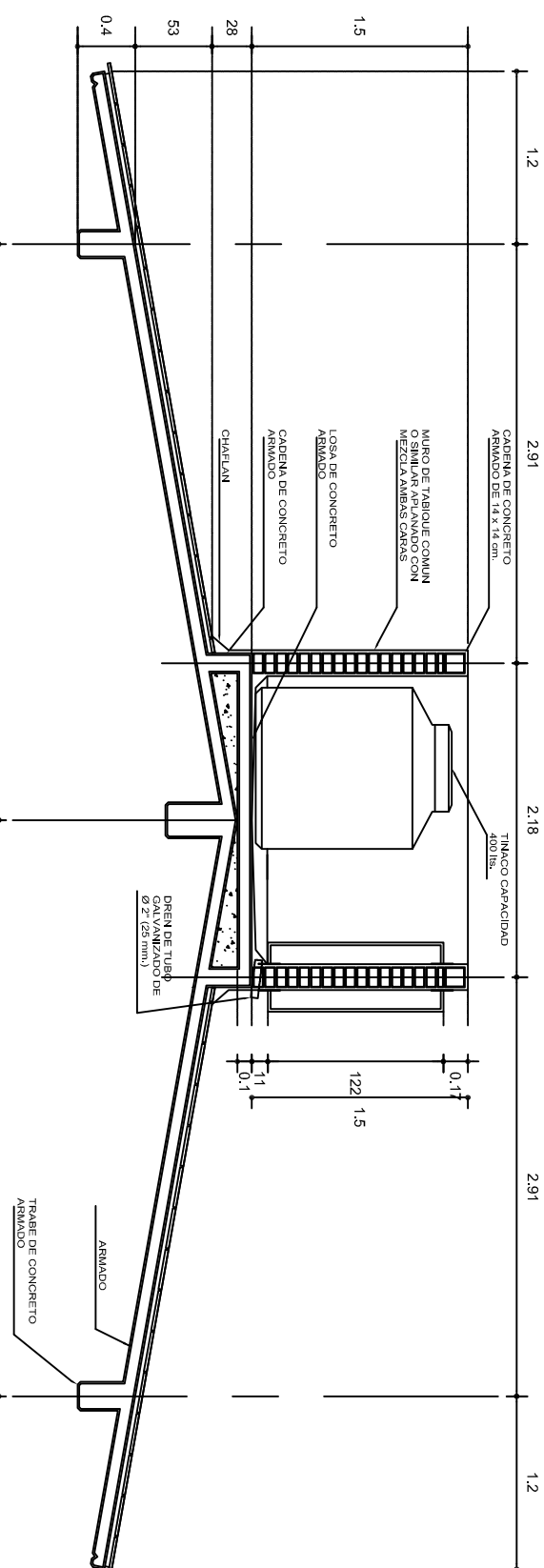
PLANTA



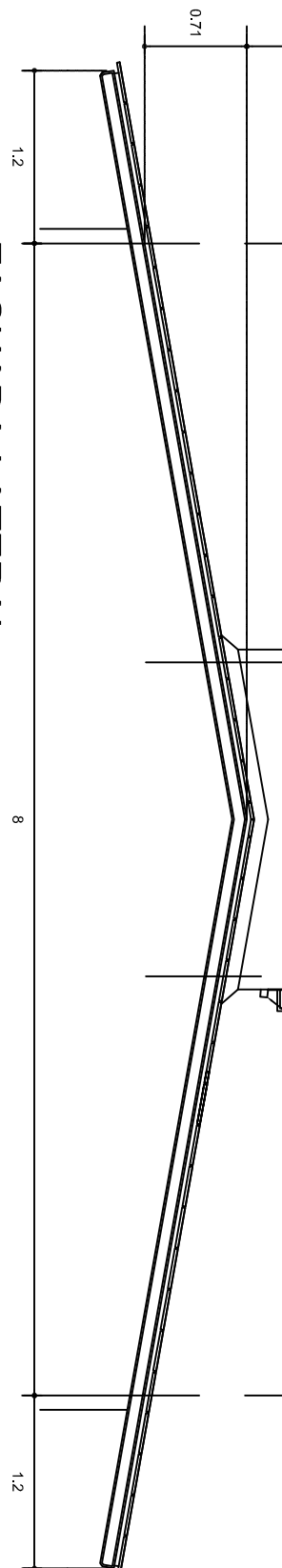
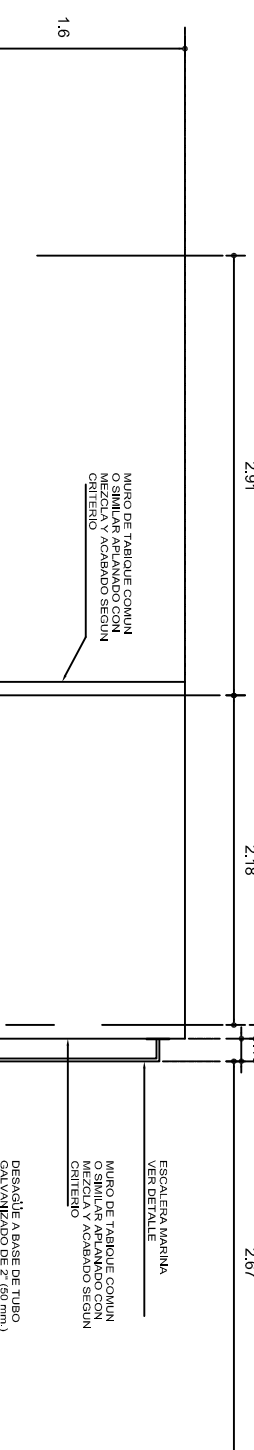
FACHADA FRONTAL



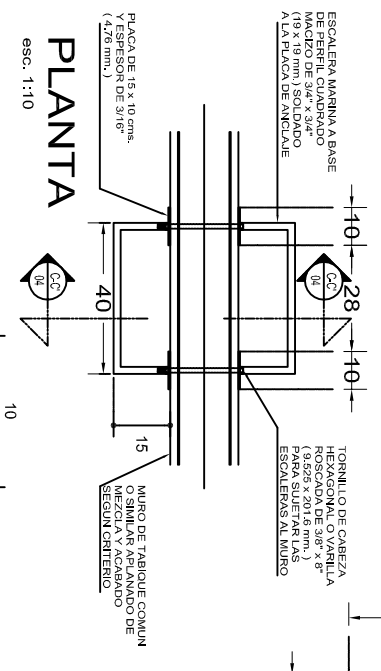
CORTE B-B'



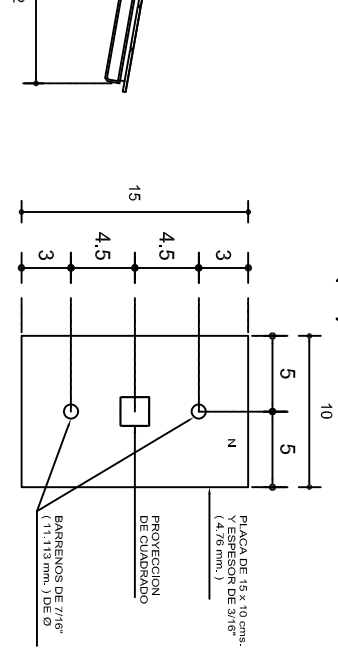
CORTE A-A'



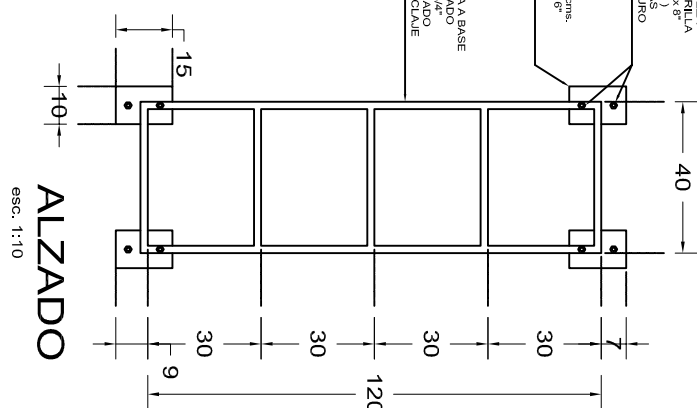
FACHADA LATERAL



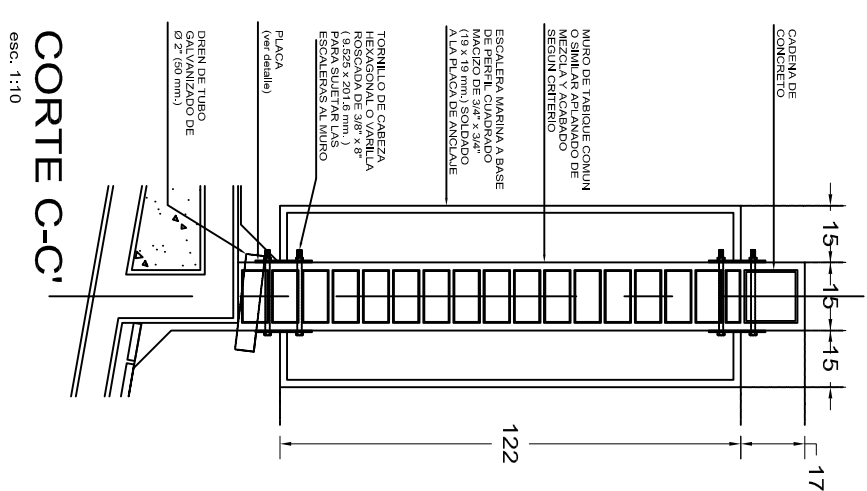
PLANTA





PLACA

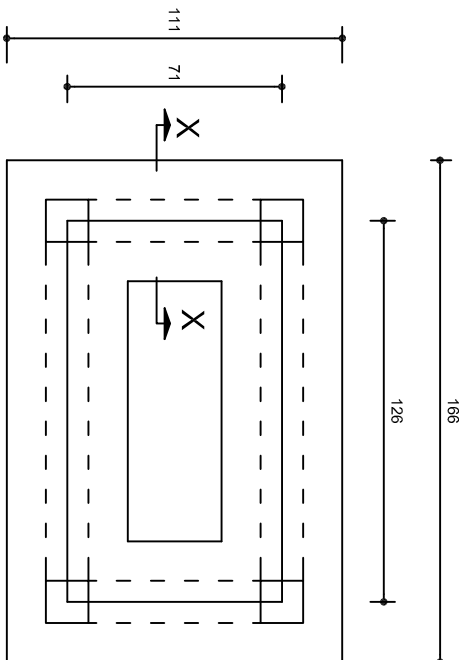


ALZADO

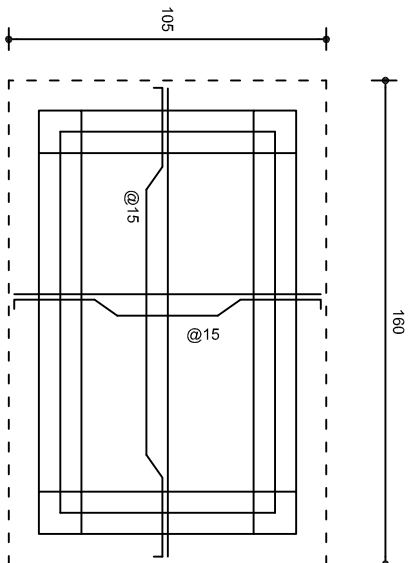


CORTE C-C'

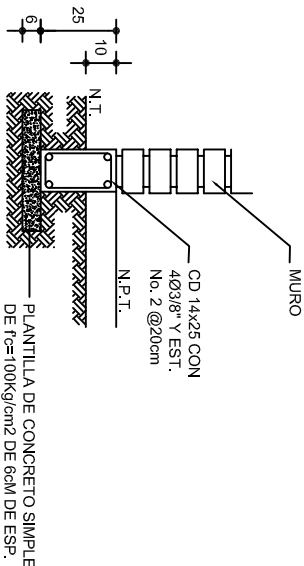
			
<p align="center"> INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA </p>			
2022-2028			
<p align="center">DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR". STO. DOMINGO YANHUITLAN. STO. DOMINGO YANHUITLAN. NOCHIXTLAN. MIXTECA.	PLANO Nº: OE - 001	DPLA. 4058 DIBUJO: ABO. MA E BIELMA ESTRUCTURA REGIONAL FECHA: NOVIEMBRE - 2025
PROYECTO:	TIPO DE PLANO: PLATAFORMA PARA TINAÇOS	ESCALA: ACOT:	INDICADA: CMT.



PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:25



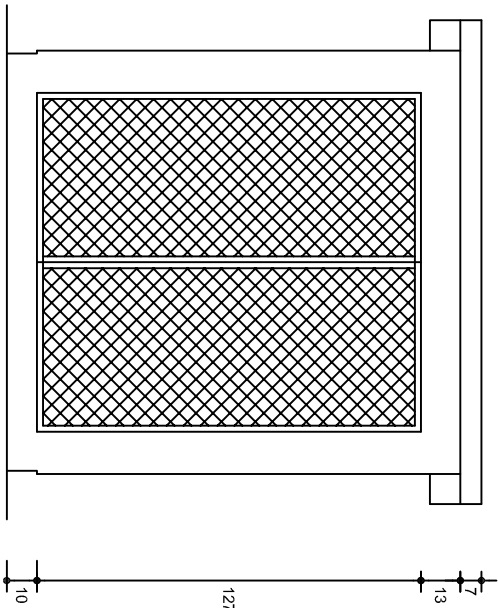
LOSA TAPA
ESC. 1:25



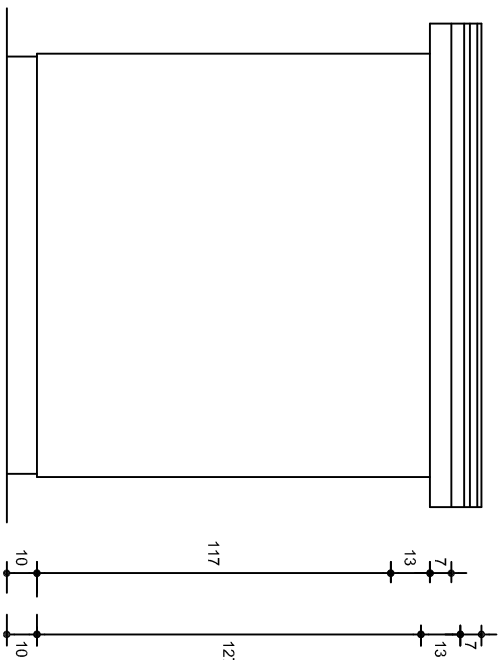
DETALLE X-X
ESC. 1:25

ESPECIFICACIONES:

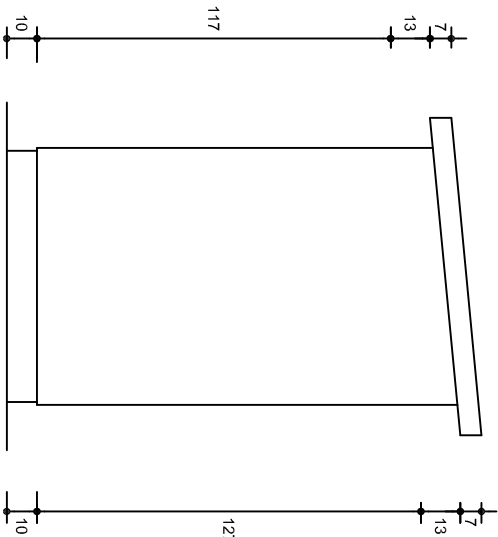
CASTILLOS DE 14x14 cm CON 4Ø No. 3 Y EST. No. 2 @15 cm.
SE ANCLARAN EN LA LOSA DE CIMENTACION, SE PODRAN
SUSTITUIR POR CASTILLOS ELECTROSALDADOS TIPO ARMEX.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:25



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:25



FACHADA LATERAL
ESC. 1:25



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.









PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE
TIPO DE PLANO: CASETA PARA TANQUES DE GAS

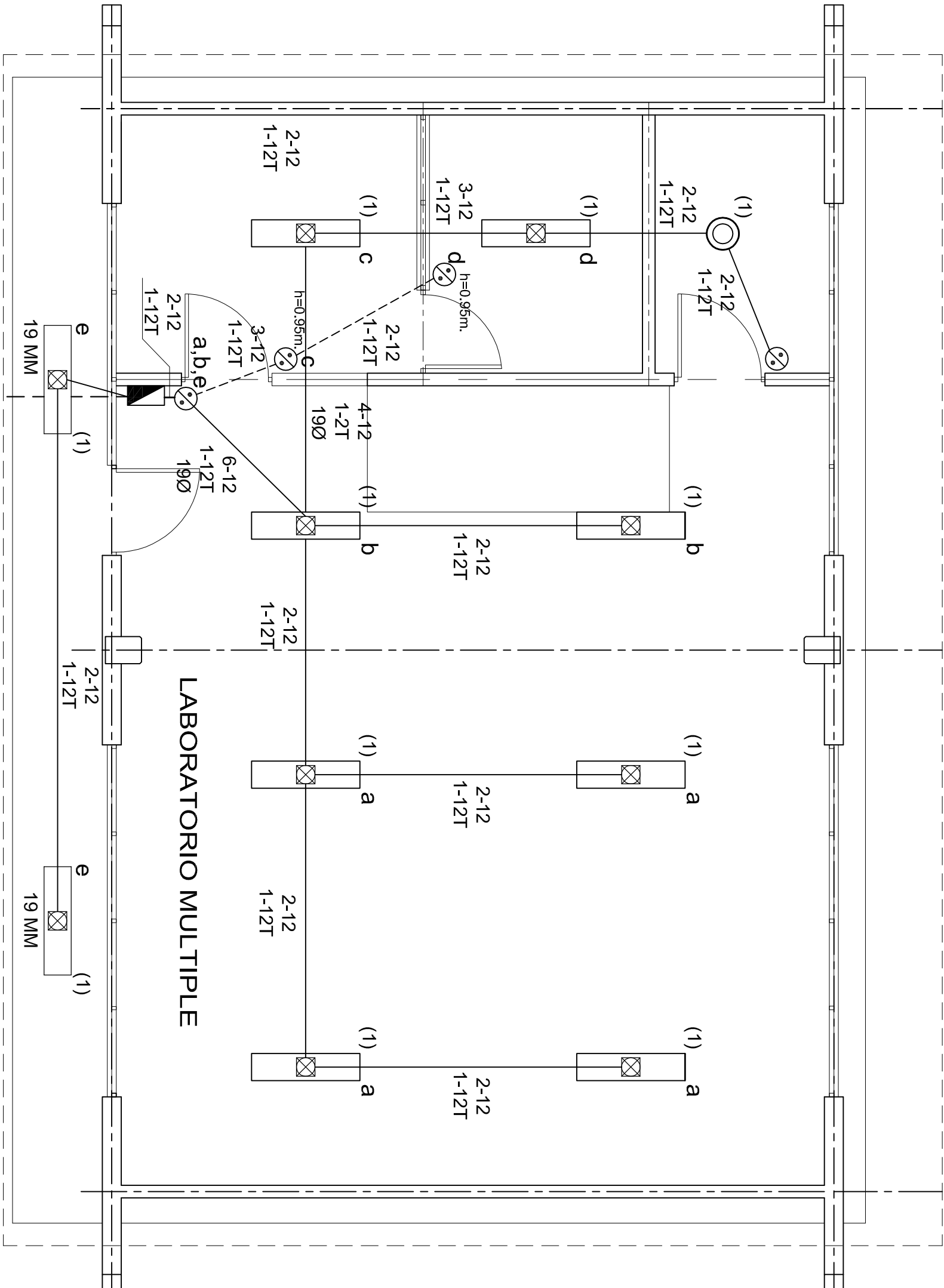
PLANO N°: OE-007
DPLA.40.58
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA: NOVIEMBRE -2025
INDICACION: MTS.

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- d).- 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.
- e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION.
- f).- PARA LA CONEXION DE PUESTA A TIERRA SE USARA UN CONDUCTOR DEL CALIBRE INDICADO RESPETANDO EL CODIGO DE COLORES
- g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

SIMBOLOGIA

-  LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS
MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM
TIPO COMODIN MARCA LJ ILUMINACION
-  TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO
POR PISO
-  TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO
POR MURO Y LOSA
-  CONTACTO DUPLEX POLARIZADO
ARROW-HART INCLUYE PLACA DE ALUMINIO
-  TABLERO DE DISTRIBUSION QO-8
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.



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

ALIMENTACION
1F-3H

VER PLANO DE CONJUNTO



2022-2028

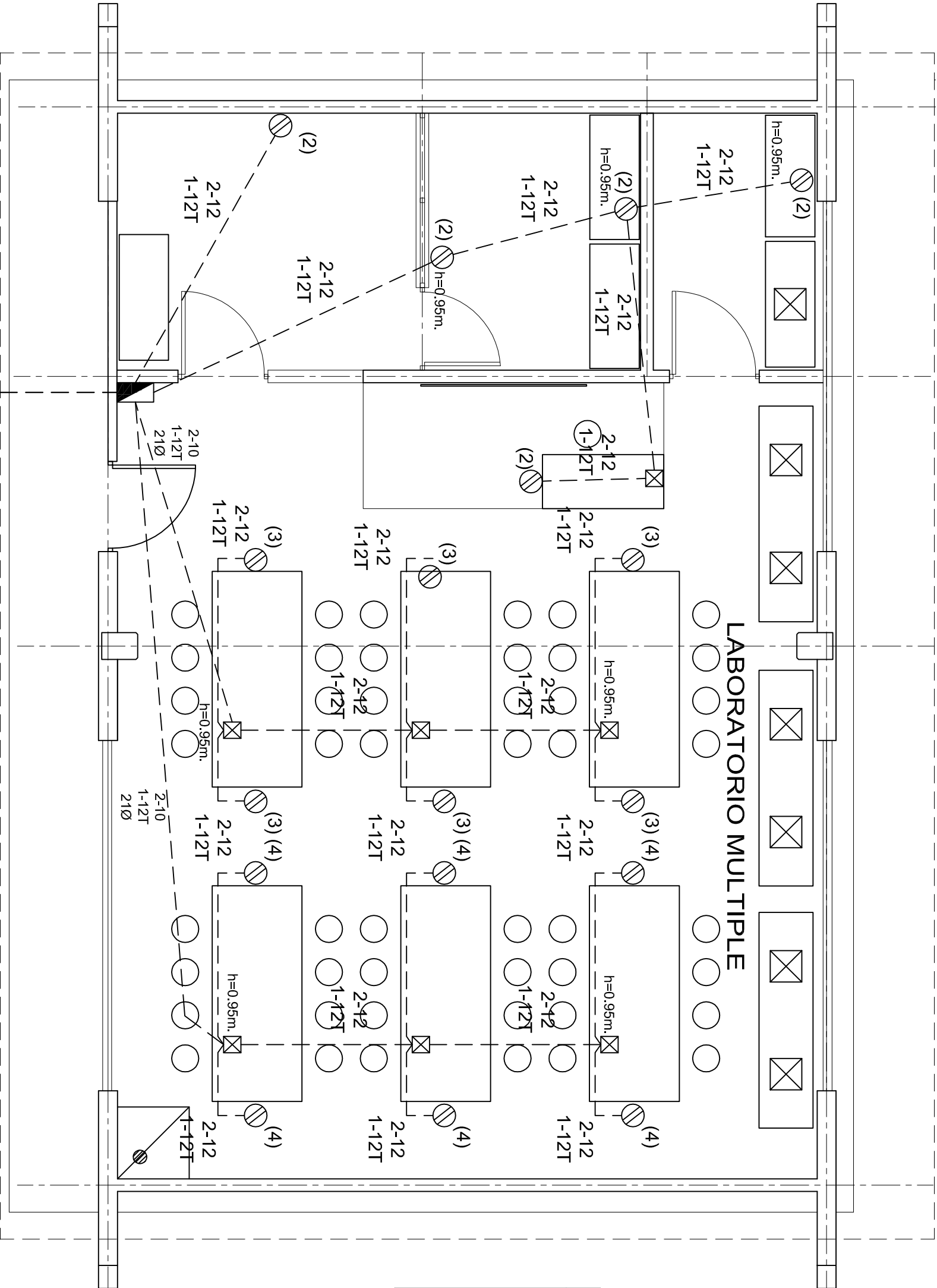
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.



NIVEL :	ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO:	NOCHIXTLAN.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	LABORATORIO MULTIPLE
TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO

PLANO N°:	IE - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	FECHA 8/06/20
FECHA 8/06/20	NOVIEMBRE - 2025
ESCALA:	ACOT.
INDICIA	CMT.






PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

ALIMENTACION
1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS.-

DIAGRAMA DE CONEXIONES				CTO. No.				VOLTS.	WATTS A FASE		COND. TERMINALMENTE	INTERUPTOR POLOS		
					2x25 W 65 W	75 W	180 W		A	B	AMPS.	MINIMO.	AMPS.	
NEUTRO														
A				1	10	1		127	725		6,34	12	1	15
B				2			5	127		900	7,87	12	1	20
(1)				3			6	127		1080	9,44	12	1	20
(2)				4			6	127	1080		9,44	12	1	20
(R)														
(R)														
(R)														
(R)														
TOTAL				10	1	17			1805	1980				
TAB. 1F - 3H SEM. A CAT. SQUARED OO - 8F. TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 3 785														

CONDULETS SERIE RECTANGULAR

- ① ② ③

FSC - 1 FSCC - 1 FSCC - 2
DS-100G DS-100G DS-100G
GASK - 91N GASK - 91N GASK - 91N



2022-2028

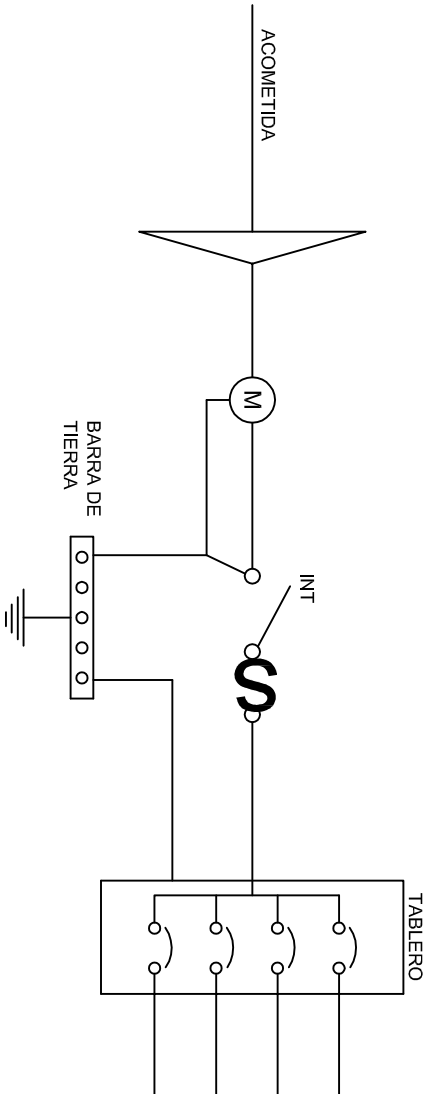
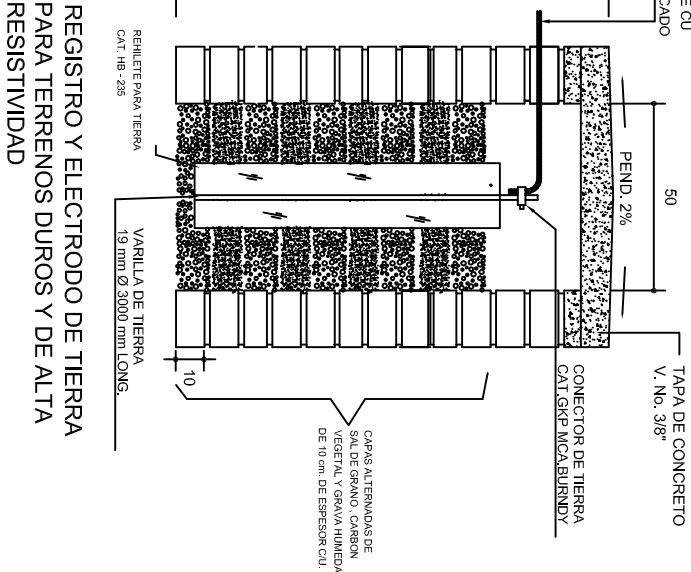
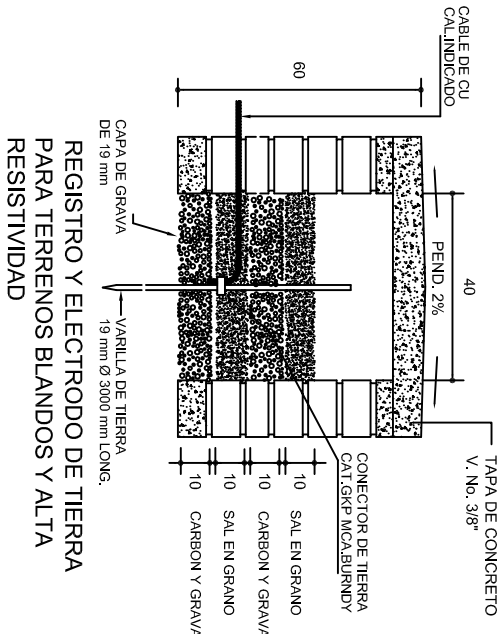
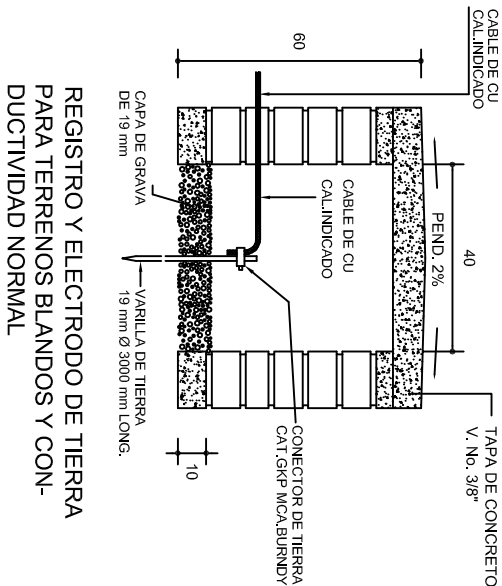
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.



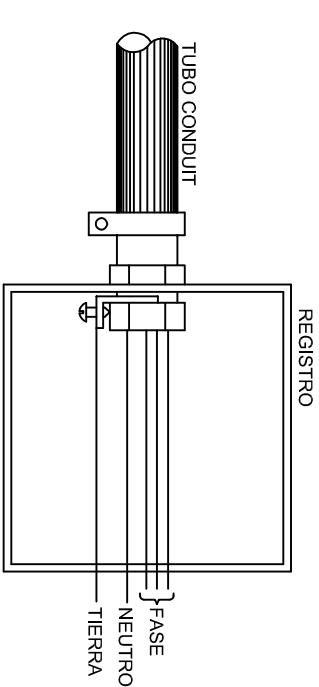
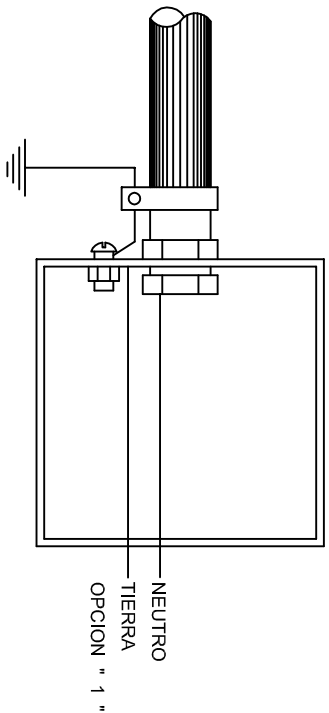
NIVEL : ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXTLAN.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: LABORATORIO MULTIPLE

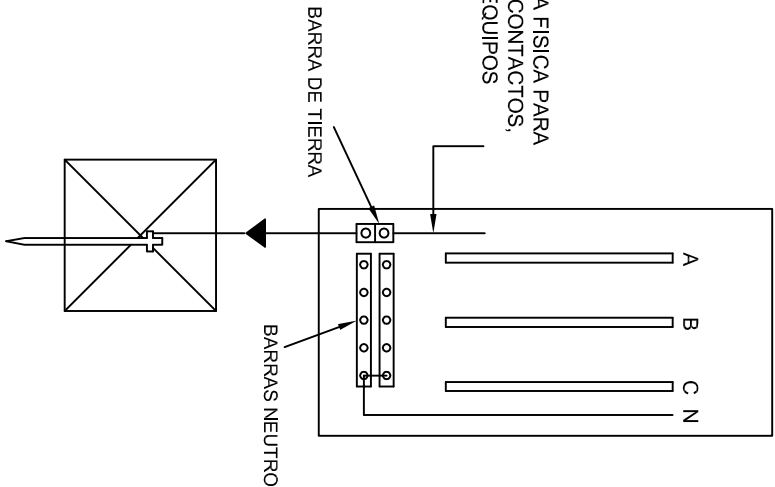
PLANO N°: IE-001-2
DIBUJO: DPLA.40.57
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA: NOVIEMBRE - 2025
ESCALA: 1/300
INDICADA 1/50



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



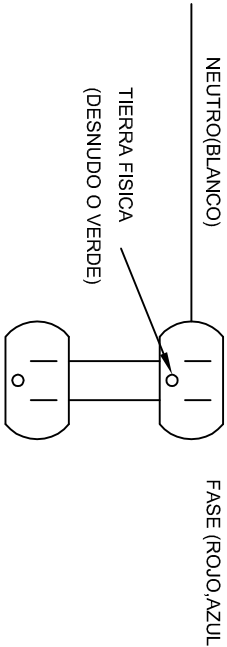
CONEXION A TIERRA EN TABLERO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO: NOCHIXITLAN.
REGION: MIXTECA.

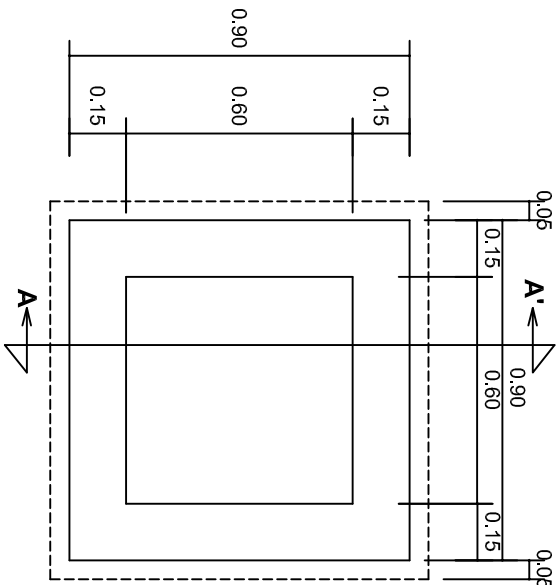
DUPLEX POLARIZADO 15 A.



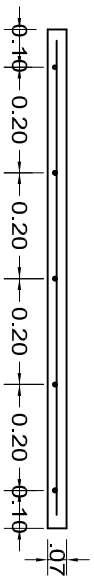
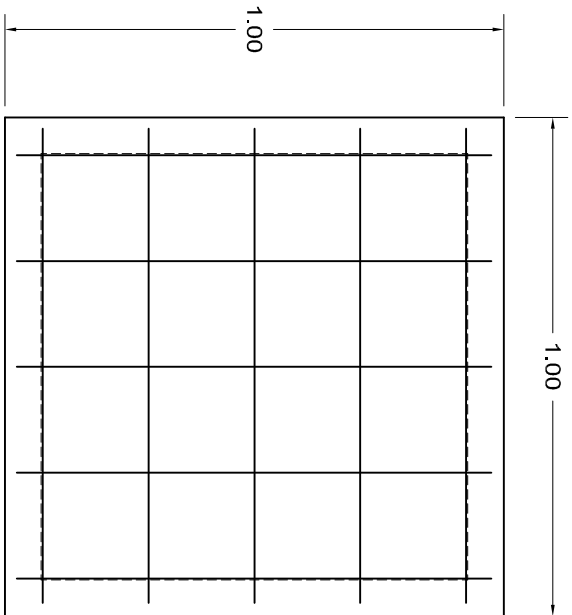
CONEXION DE CONTACTOS

PROYECTO: TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002
DPLA-40.58
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
FECHA: NOVIEMBRE-2025
INDICADA: 1207
CNS.



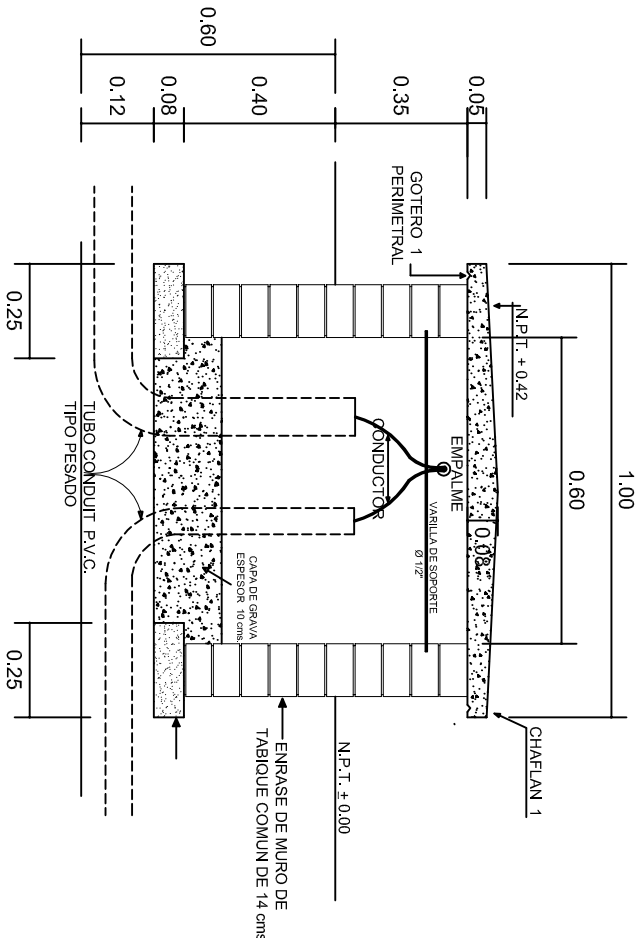
PLANTA esc. 1:20



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



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".

LOCALIDAD: STO. DOMINGO YANHUITLAN.

MUNICIPIO: STO. DOMINGO YANHUITLAN.

DISTRITO: NOCHIXTLAN.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO:

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANOT:
IE - 003

DIBUJO:
DPLA.4058

ARO. M.A.E. BIELMA

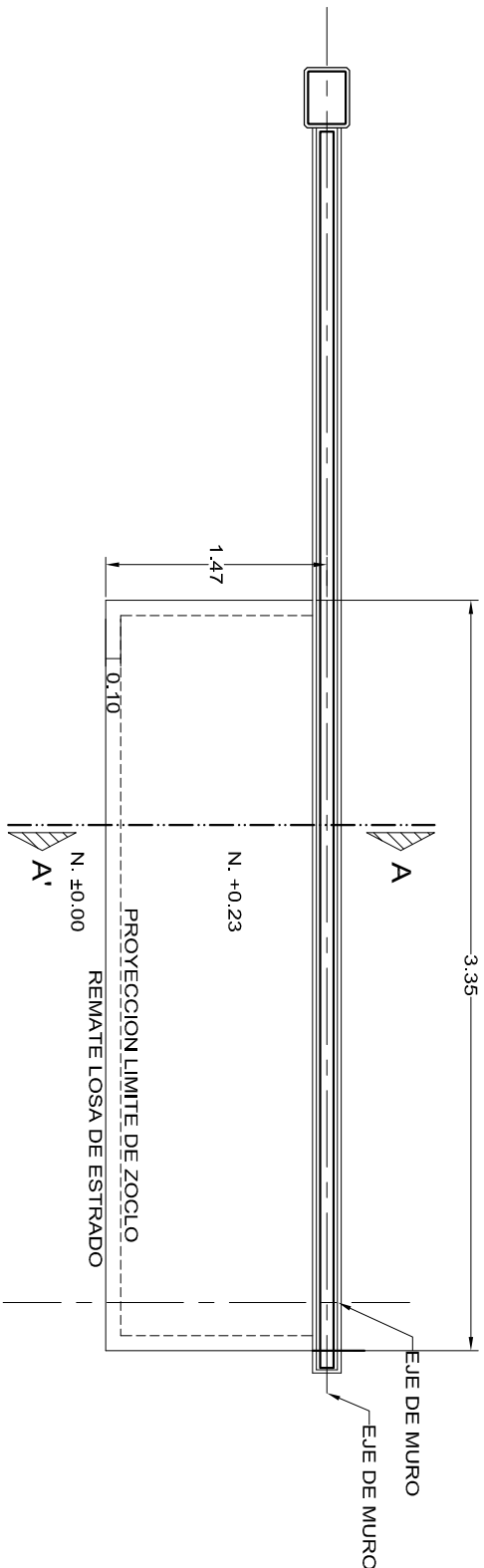
ESTRUCTURA

REG. 8.00x8.00

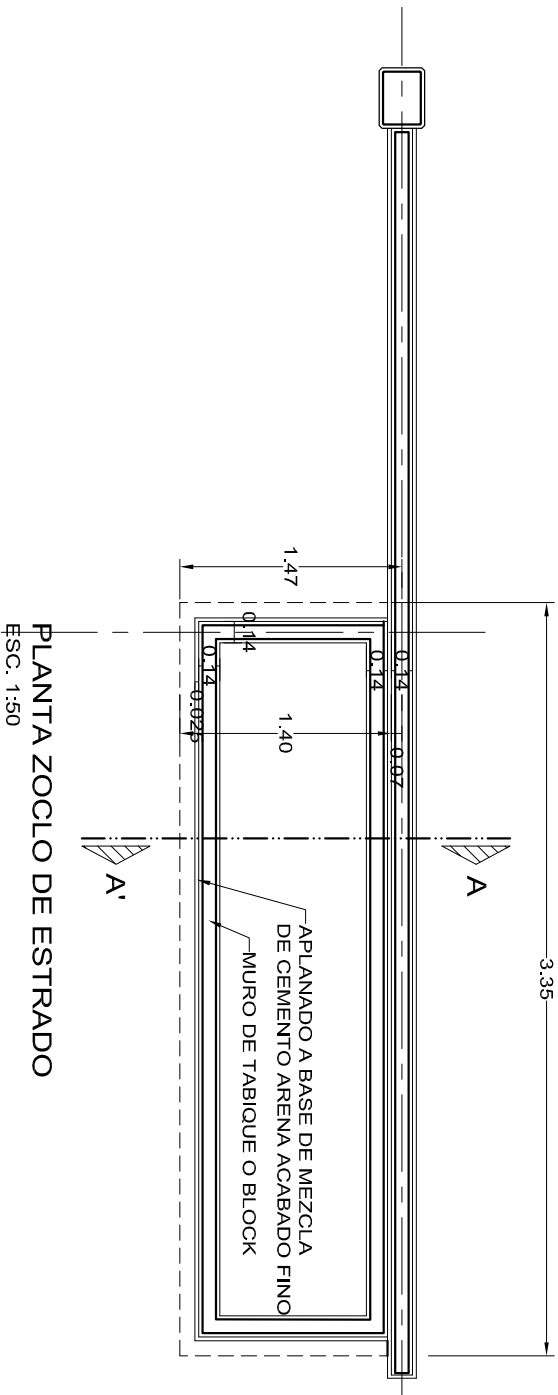
NOCHIXTLAN - 2025

ESCALA: ACOT

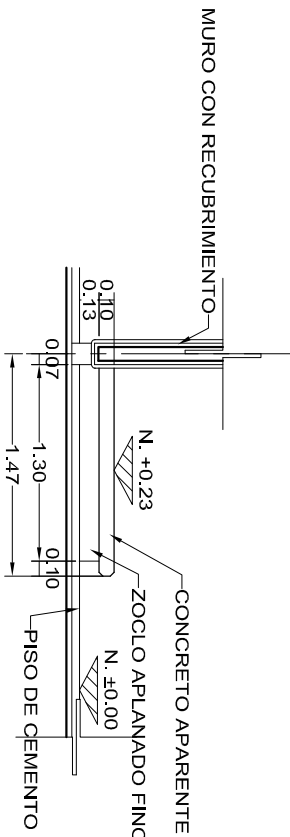




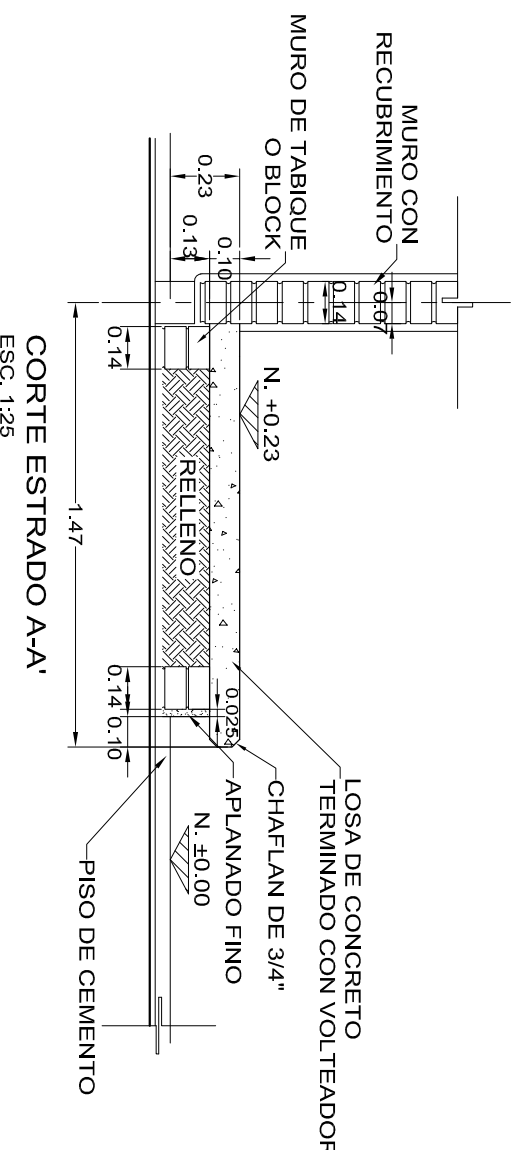
PLANTA ESTRADO
ESC. 1:50



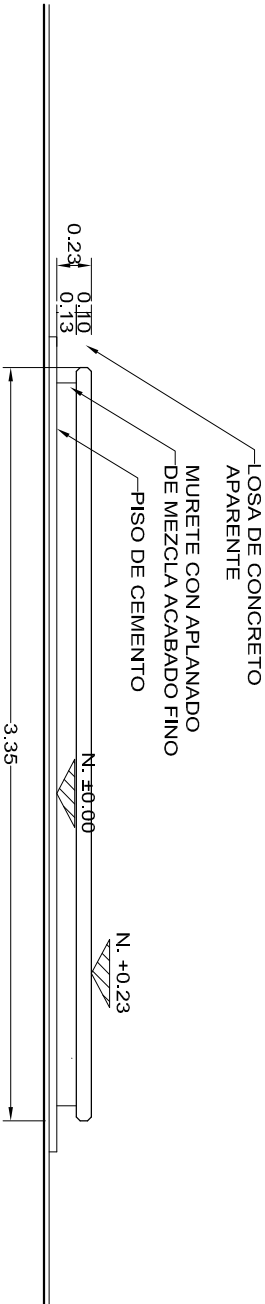
PLANTA ZOCLO DE ESTRADO
ESC. 1:50



ALZADO LATERAL
ESC. 1:50



CORTE ESTRADO A-A'
ESC. 1:25



ALZADO FRONTAL
ESC. 1:50

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. "GRAL. RAFAEL E. MELGAR".
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.
MUNICIPIO:	STO. DOMINGO YANHUITLAN.
DISTRITO:	NOCHIXTLAN.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	LABORATORIO MULTIPLE

PLANO N°:	PE-008
DISEÑO:	DPLA.40.57
DIRITTO:	ARG. MAEBIELMA
ESTRUCTURA:	REGIONAL
FECHA:	NOVIEMBRE - 2025
ESCALA:	ACOT:
INDICADA:	CIM.

