
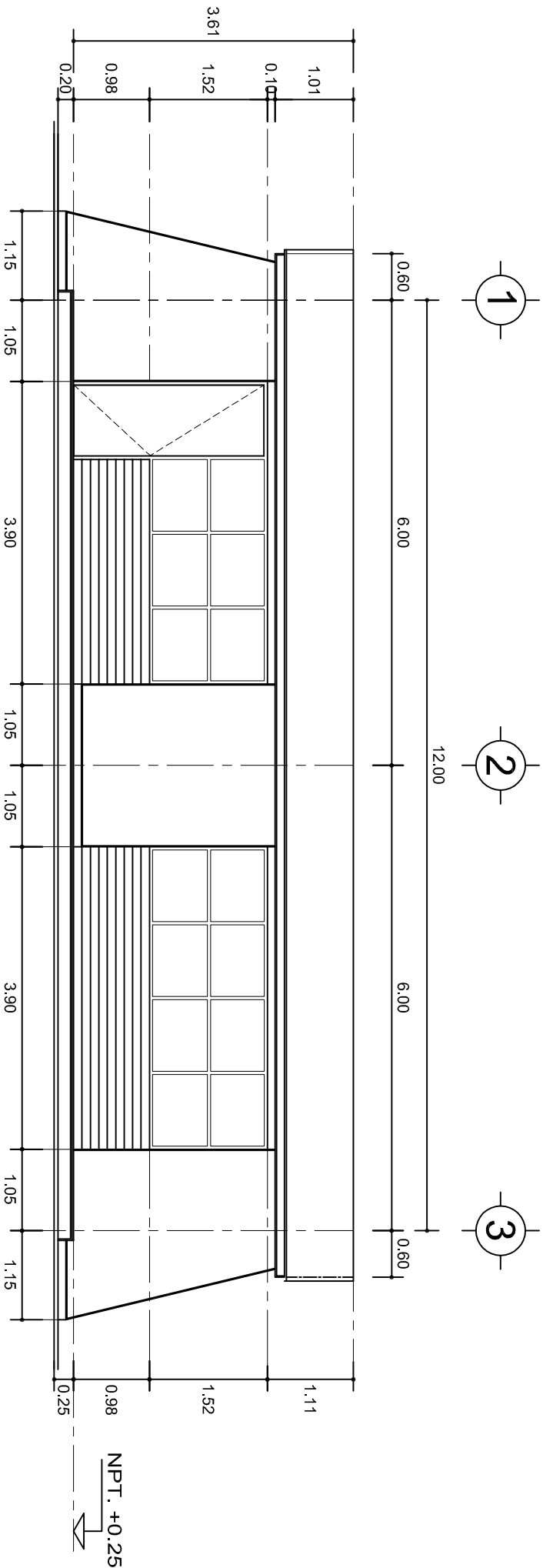
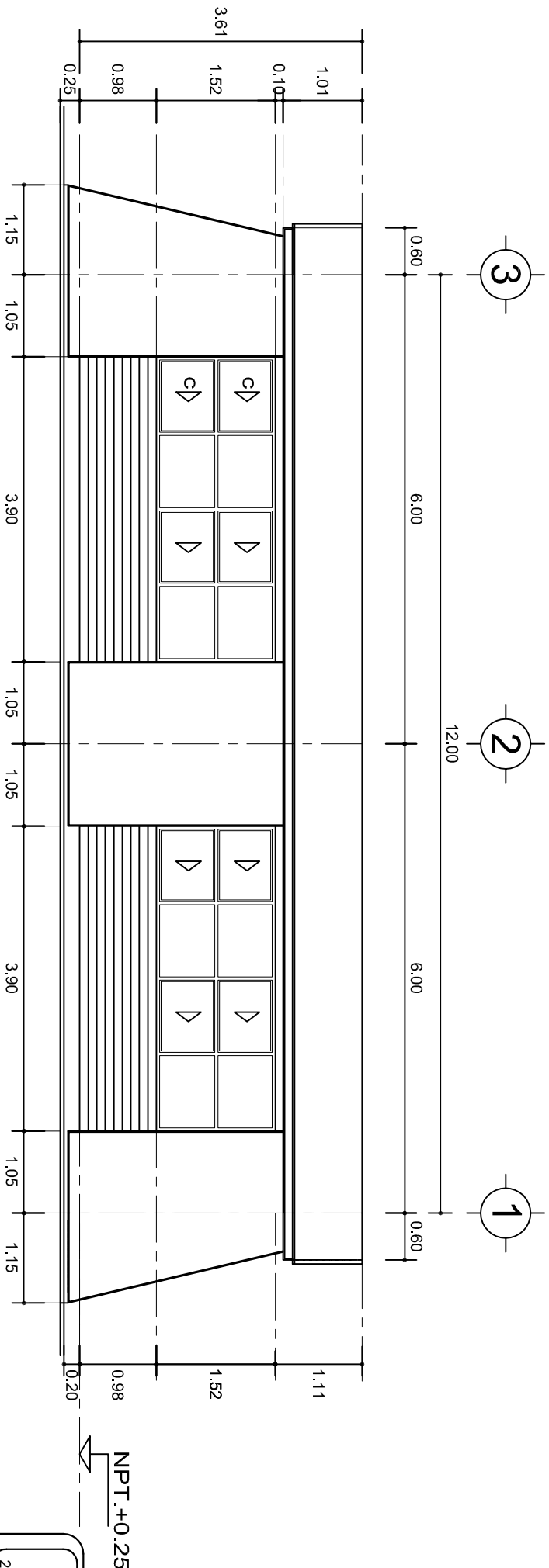
	<p>2022-2028</p> <p><b>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>															
<p><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b></p>																
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="112 2265 280 2343"> <p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p> </td> <td data-bbox="112 2343 280 2884"> <p>ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ". SAN ANTONIO TEPETLAPA. SAN ANTONIO TEPETLAPA. JAMILTEPEC. COSTA.</p> </td> </tr> </table>			<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ". SAN ANTONIO TEPETLAPA. SAN ANTONIO TEPETLAPA. JAMILTEPEC. COSTA.</p>												
<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ". SAN ANTONIO TEPETLAPA. SAN ANTONIO TEPETLAPA. JAMILTEPEC. COSTA.</p>															
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="78 2265 112 2343"> <p>PROYECTO:</p> </td> <td data-bbox="78 2343 112 2884"> <p>AULA DE MEDIOS</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 2343 112 2573"> <p>TIPO DE PLANO:</p> </td> <td data-bbox="78 2573 112 2884"> <p>PLANTA ARQUITECTONICA</p> </td> </tr> </table>			<p>PROYECTO:</p>	<p>AULA DE MEDIOS</p>	<p>TIPO DE PLANO:</p>	<p>PLANTA ARQUITECTONICA</p>										
<p>PROYECTO:</p>	<p>AULA DE MEDIOS</p>															
<p>TIPO DE PLANO:</p>	<p>PLANTA ARQUITECTONICA</p>															
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="78 2884 362 3014"> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="78 2884 362 2912"> <p>PLANO N°:</p> </td> <td data-bbox="78 2912 362 2943"> <p>PA-001</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 2943 362 2974"> <p>DIBUJO:</p> </td> <td data-bbox="78 2974 362 3005"> <p>DP/LA.40.57</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3005 362 3024"> <p>ASISTENTE:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>ANDREA DE BIELMA</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>FECHA:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>REG 6.006.00</p> </td> </tr> </table> </td> <td data-bbox="78 2884 362 3014"> <p>JULIO - 2025</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3014 362 3024"> <p>ESCALA:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>ACOT:</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>INDICADA</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>C/M.</p> </td> </tr> </table>			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="78 2884 362 2912"> <p>PLANO N°:</p> </td> <td data-bbox="78 2912 362 2943"> <p>PA-001</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 2943 362 2974"> <p>DIBUJO:</p> </td> <td data-bbox="78 2974 362 3005"> <p>DP/LA.40.57</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3005 362 3024"> <p>ASISTENTE:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>ANDREA DE BIELMA</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>FECHA:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>REG 6.006.00</p> </td> </tr> </table>	<p>PLANO N°:</p>	<p>PA-001</p>	<p>DIBUJO:</p>	<p>DP/LA.40.57</p>	<p>ASISTENTE:</p>	<p>ANDREA DE BIELMA</p>	<p>FECHA:</p>	<p>REG 6.006.00</p>	<p>JULIO - 2025</p>	<p>ESCALA:</p>	<p>ACOT:</p>	<p>INDICADA</p>	<p>C/M.</p>
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="78 2884 362 2912"> <p>PLANO N°:</p> </td> <td data-bbox="78 2912 362 2943"> <p>PA-001</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 2943 362 2974"> <p>DIBUJO:</p> </td> <td data-bbox="78 2974 362 3005"> <p>DP/LA.40.57</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3005 362 3024"> <p>ASISTENTE:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>ANDREA DE BIELMA</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>FECHA:</p> </td> <td data-bbox="78 3024 362 3024"> <p>REG 6.006.00</p> </td> </tr> </table>	<p>PLANO N°:</p>	<p>PA-001</p>	<p>DIBUJO:</p>	<p>DP/LA.40.57</p>	<p>ASISTENTE:</p>	<p>ANDREA DE BIELMA</p>	<p>FECHA:</p>	<p>REG 6.006.00</p>	<p>JULIO - 2025</p>							
<p>PLANO N°:</p>	<p>PA-001</p>															
<p>DIBUJO:</p>	<p>DP/LA.40.57</p>															
<p>ASISTENTE:</p>	<p>ANDREA DE BIELMA</p>															
<p>FECHA:</p>	<p>REG 6.006.00</p>															
<p>ESCALA:</p>	<p>ACOT:</p>															
<p>INDICADA</p>	<p>C/M.</p>															



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



2022-2028

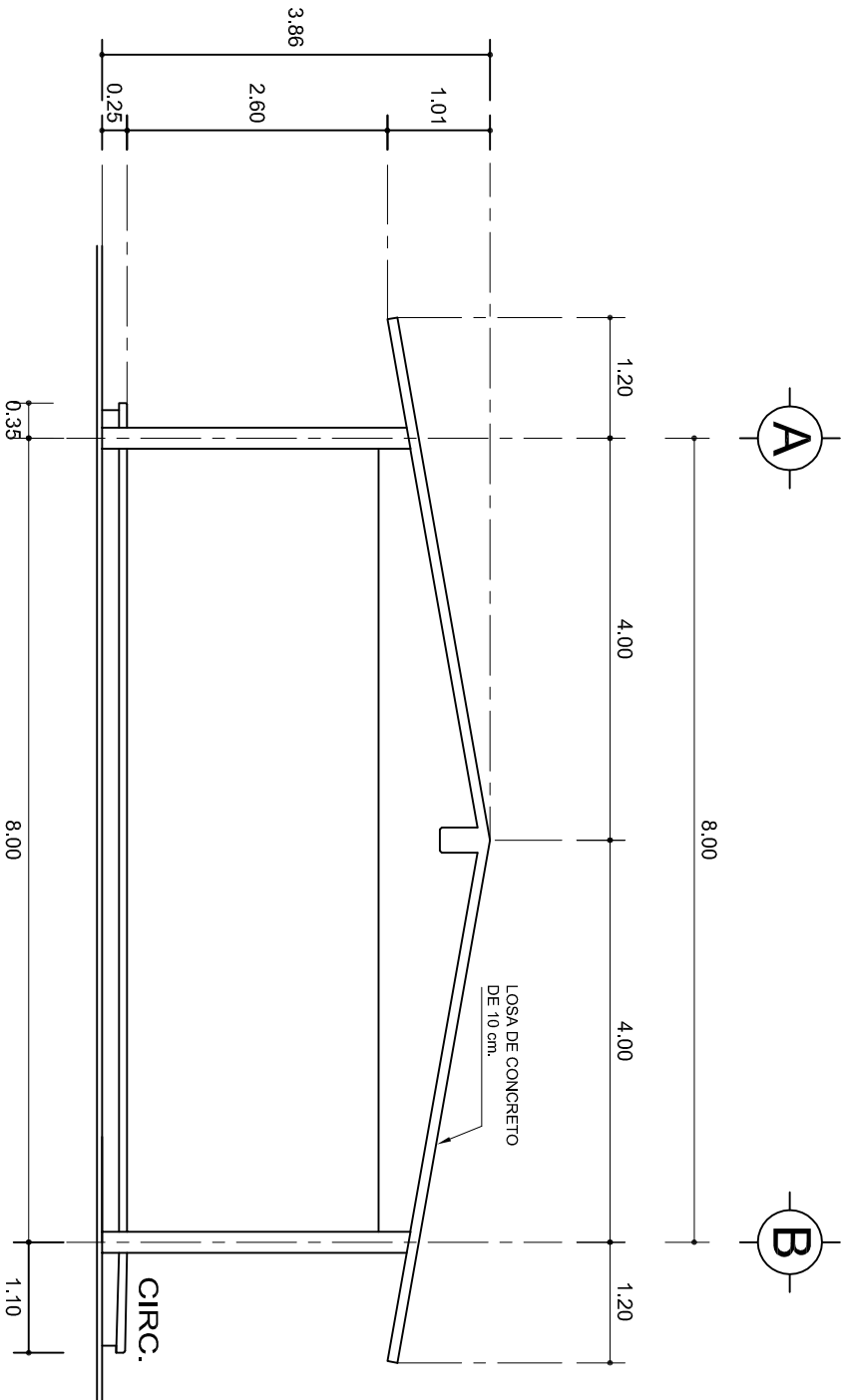
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ".  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

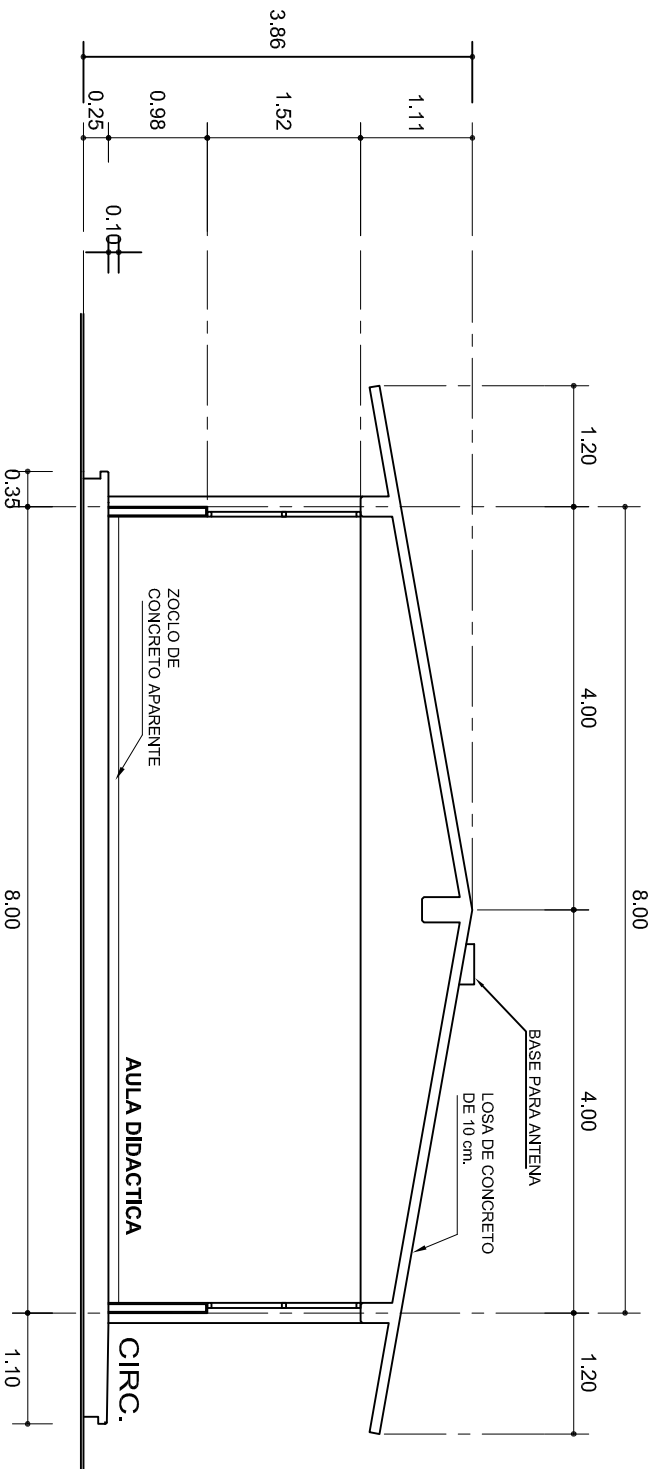
PLANO N°: PA-001-2  
DIBUJO: DPLA-40.57  
ARQ. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.0028.00  
FECHA: 2025  
ESCALA: ACOT.  
INDICADA: CM.

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS



## FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



## CORTE A-A

ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA " .	PLANO N°:	PA-001-3
LOCALIDAD:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DIBUJO:	DPLA-40.57
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	ARQ. M.A.E.BIELMA	ESTRUCTURA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	REG. 8.0028.00	FECHA: 2025
REGION:	COSTA.	PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
		TIPO DE PLANO:	FACHADA Y CORTE.

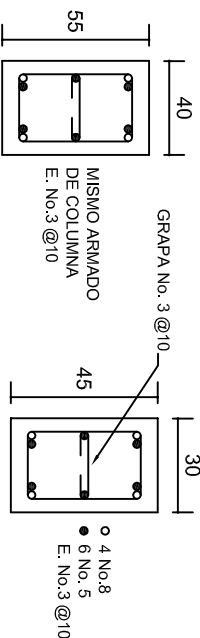
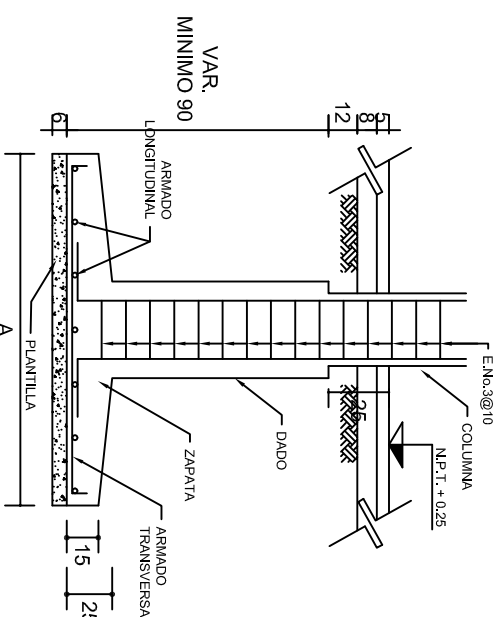
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.

## ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

SECCION TIPO		ft= 5 a 7 ton/m <sup>2</sup>			
	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	
ft= 10 ton/m <sup>2</sup>					
Z-1 ó Z-3	50	No.3.@25	3 No. 3		
Z-2	70	No.3.@20	4 No. 3		

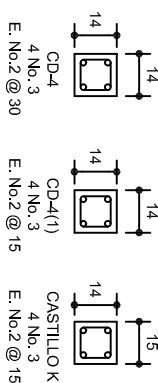
**NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON DE 10x14x28 cm.**

## ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

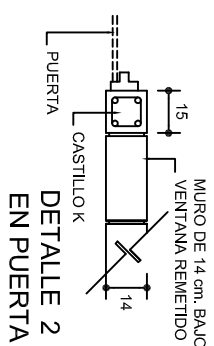


## DADO TIPO

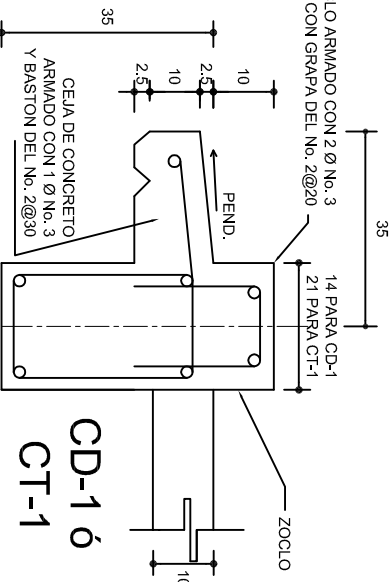
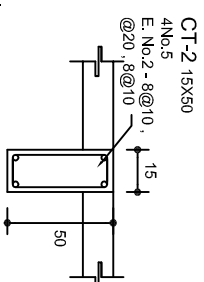
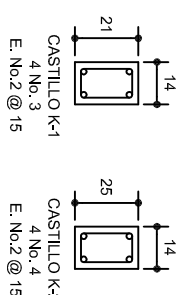
COLUMN  
C-1



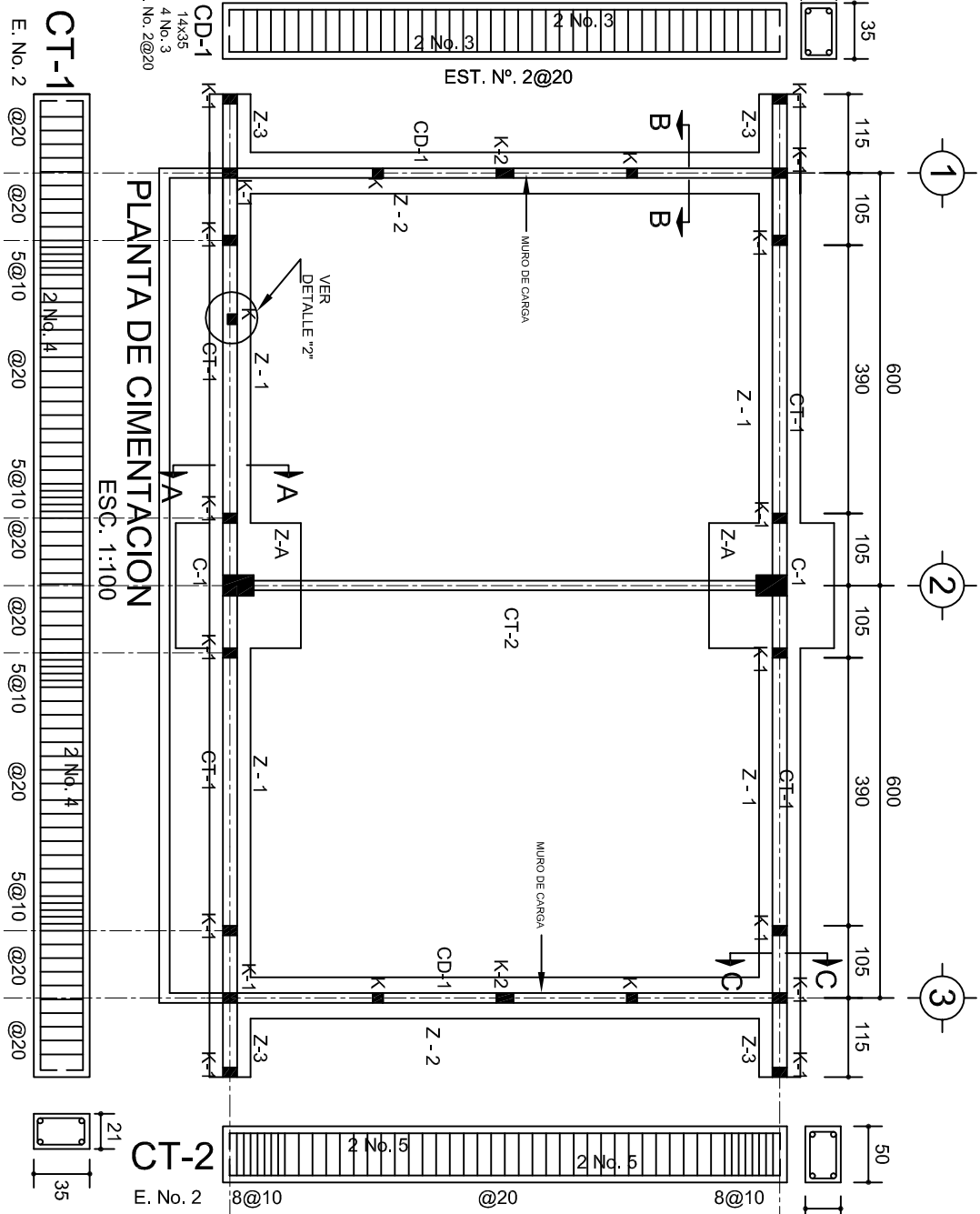
LAS MOCHETAS M-1 SERAN  
DE MURO DE 21 cm.,  
VER DETALLE 1



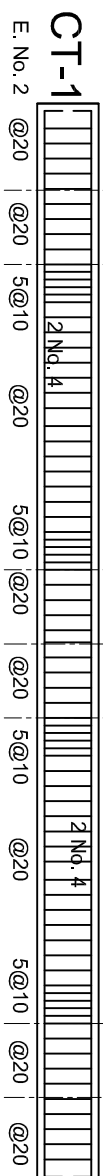
DETALLE 2  
EN PUERTA



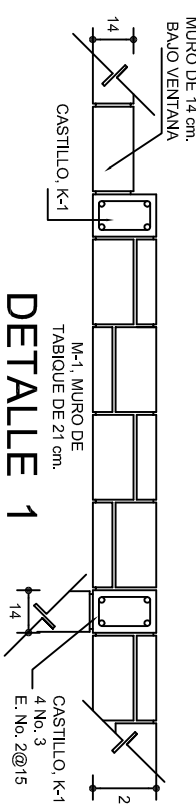
CD-1 ó  
CT-1



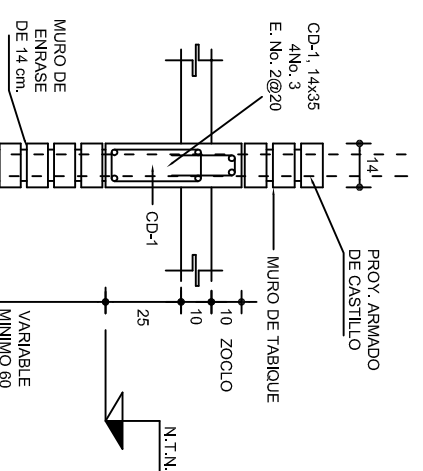
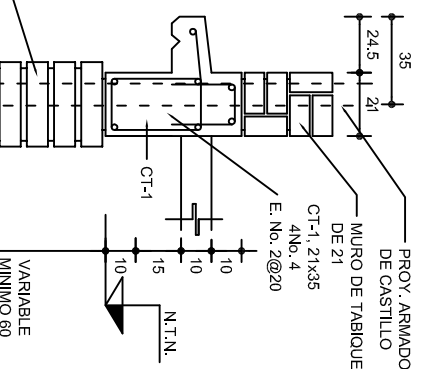
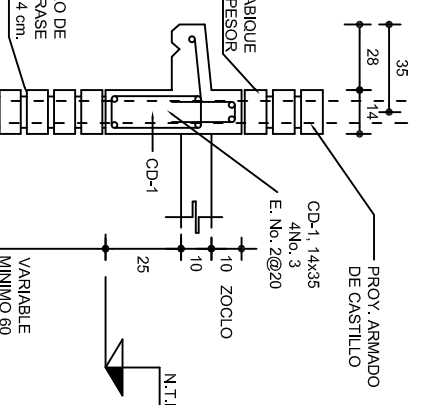
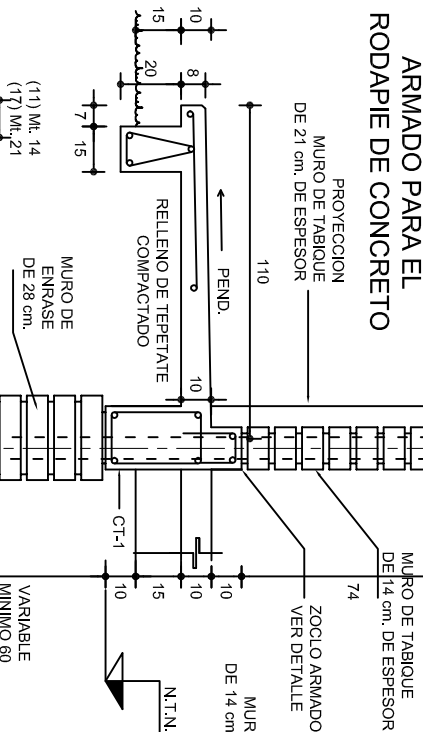
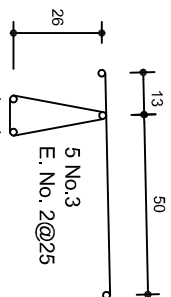
# PLANTA DE CIMENTACION



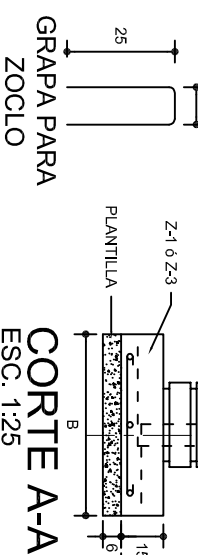
## DETAILE 1



# ARMADO PARA EL RODAPÍE DE CONCRETO

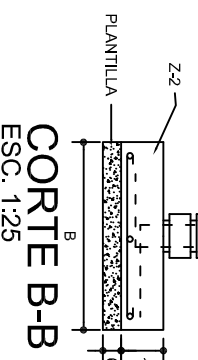


GRAPA PARA  
ZOOLOGIA

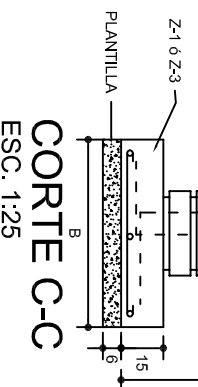


## CORTE A-A

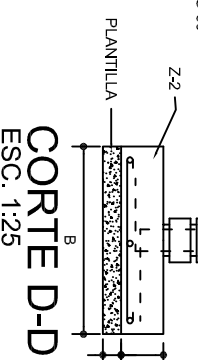
## CORTE B-B





## CORTE C-C

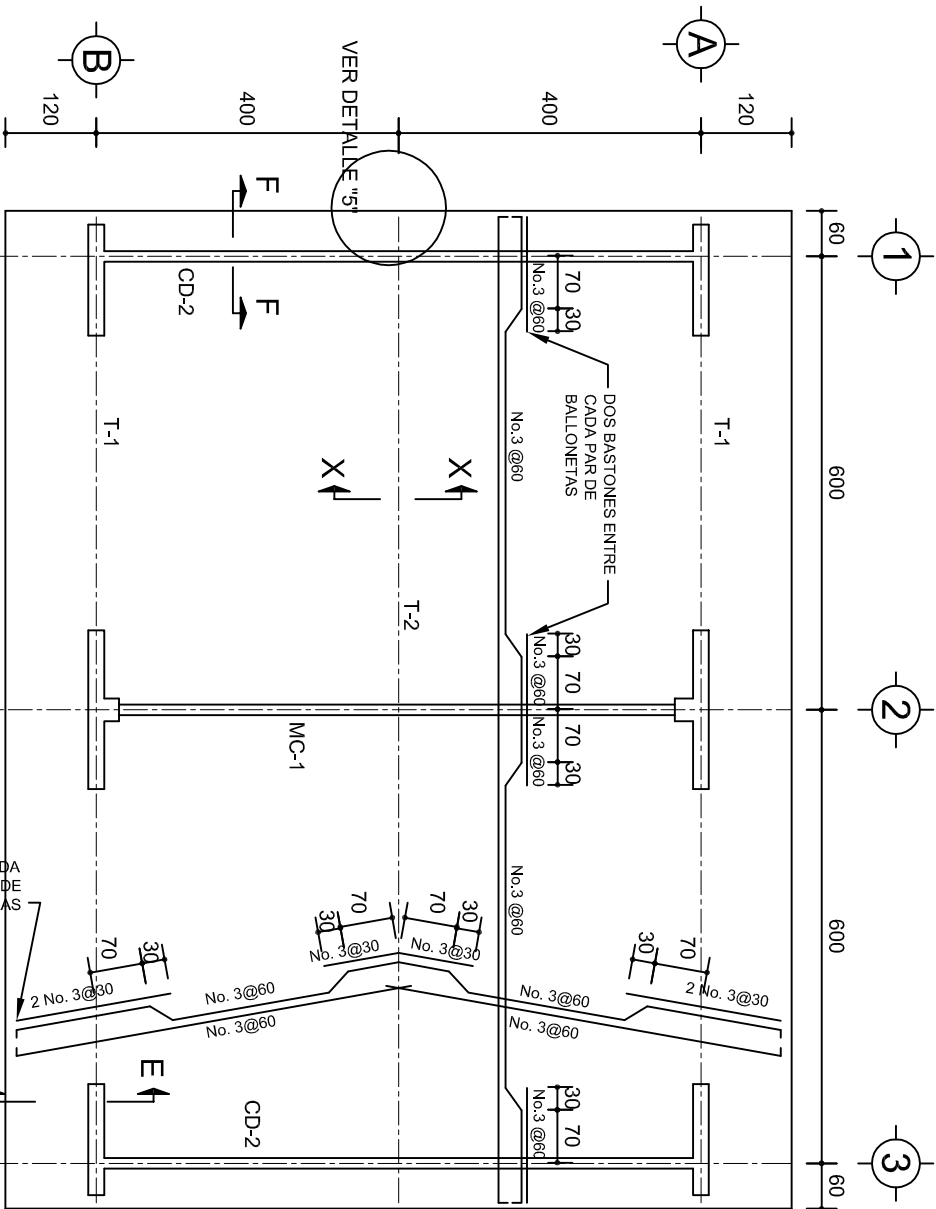


## CORTE D-D



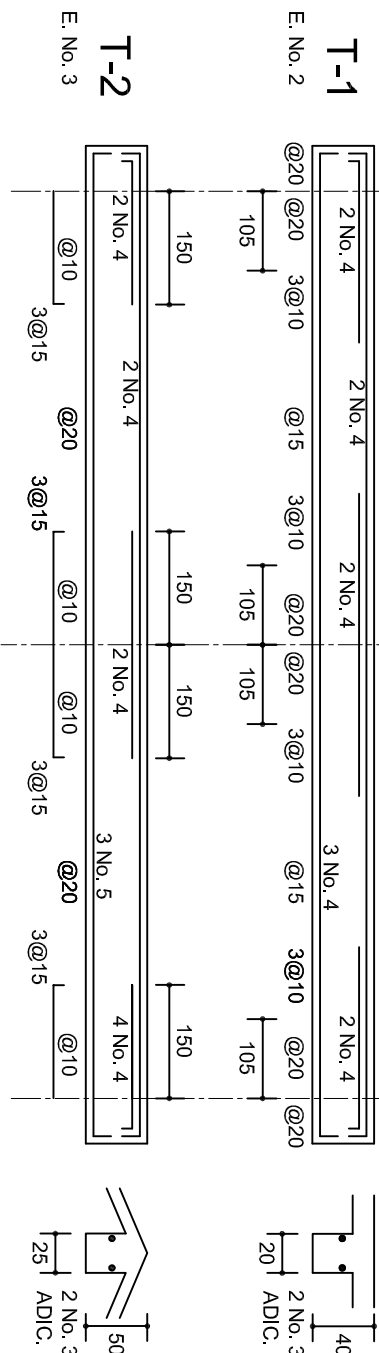
			
<p>2022-2028</p>		<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>			
<p>NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ", LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA, MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA, DISTRITO: JAMILTEPEC, REGION: COSTA.</p>		<p>PLANO N°: PE - 001 DPLA.40.57 DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA ESTRUCTURA REG. 12.00x6.00 JULIO - 2025 Escala: 1:400 INDICADA CM</p>	
<p>PROYECTO: AULA DE MEDIOS</p>	<p>TIPO DE PLANO: CIMENTACION</p>		

PLANO Nº:	PE - 001
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUTURA	
REG. 12.00x8.00	
FECHA:	
JULIO - 2025	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM



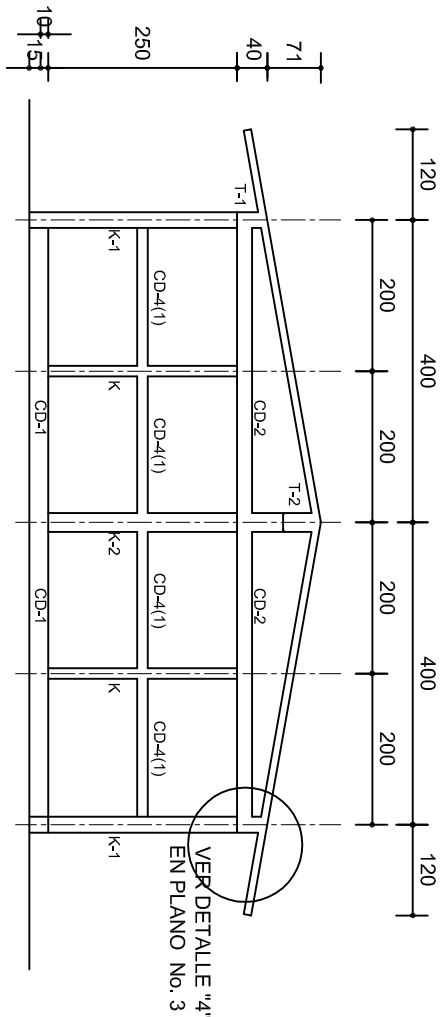
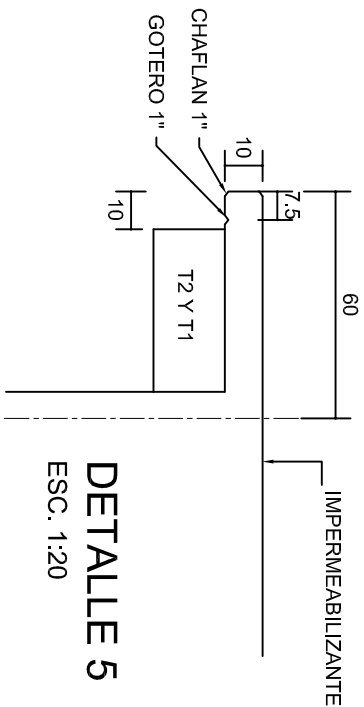
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



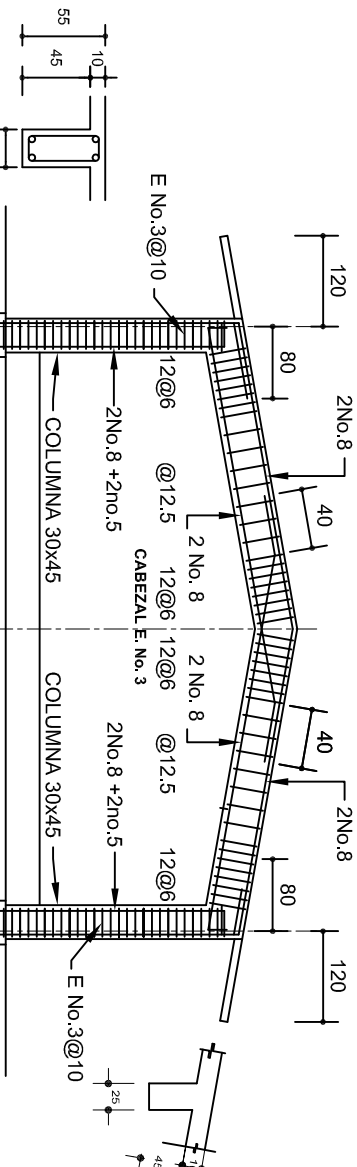
DETALLE 5

ESC. 1:20



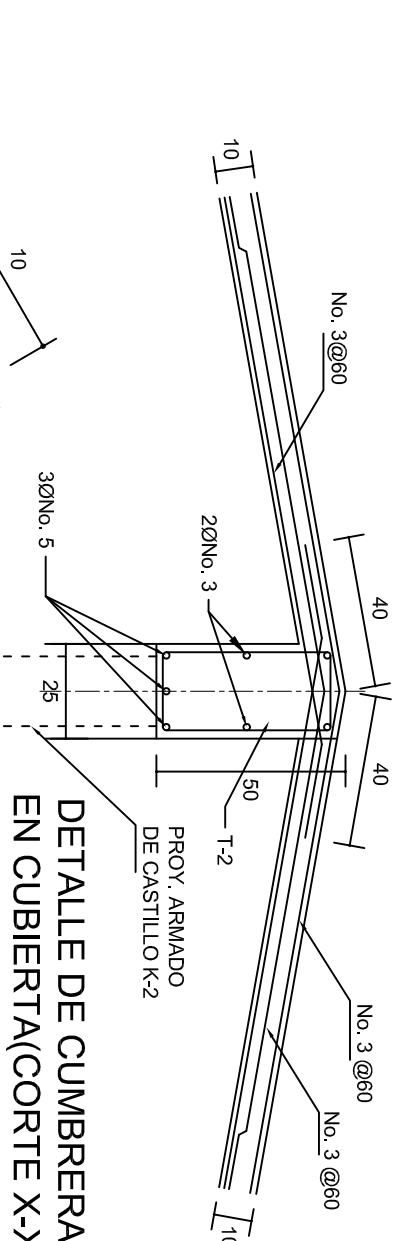
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



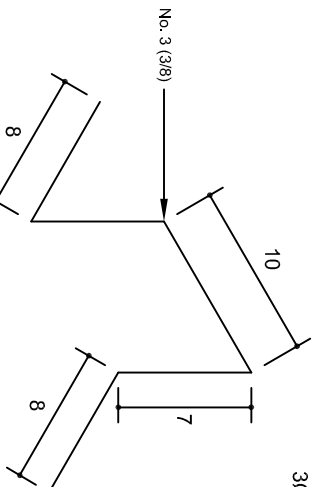
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

ESC. 1:100



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA(CORTE X-X)

ESC. 1:20



ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO

(SILLETA)

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ".

LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

PLANOT: PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

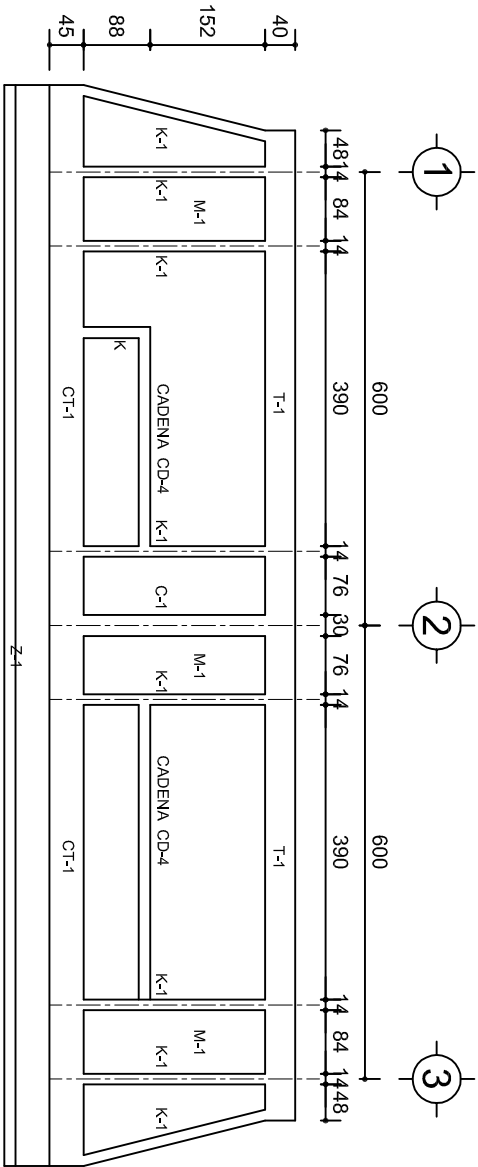
ESTRUCTURA

REG. 6.00x8.00

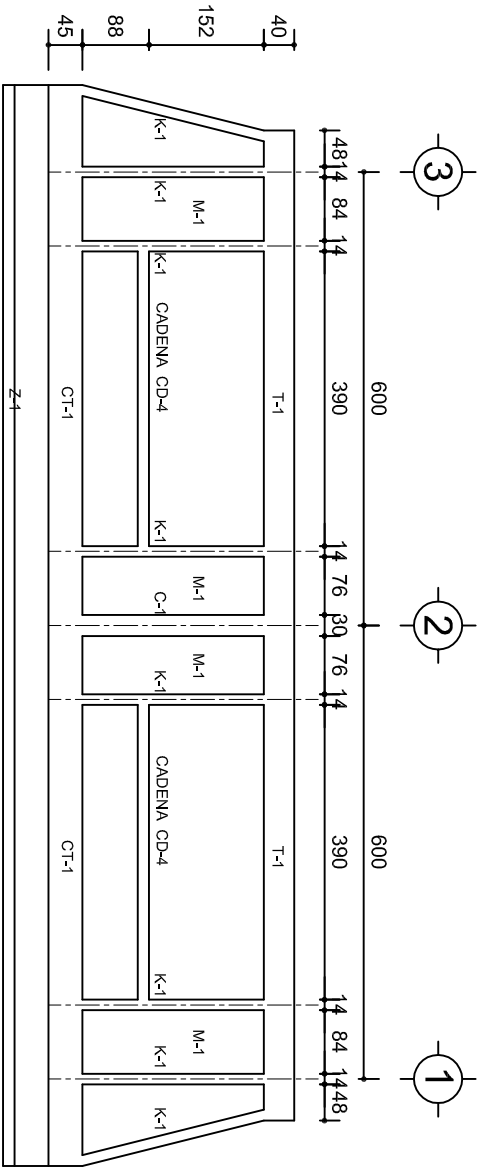
FECHA: 2025

ESCALA: 1:100

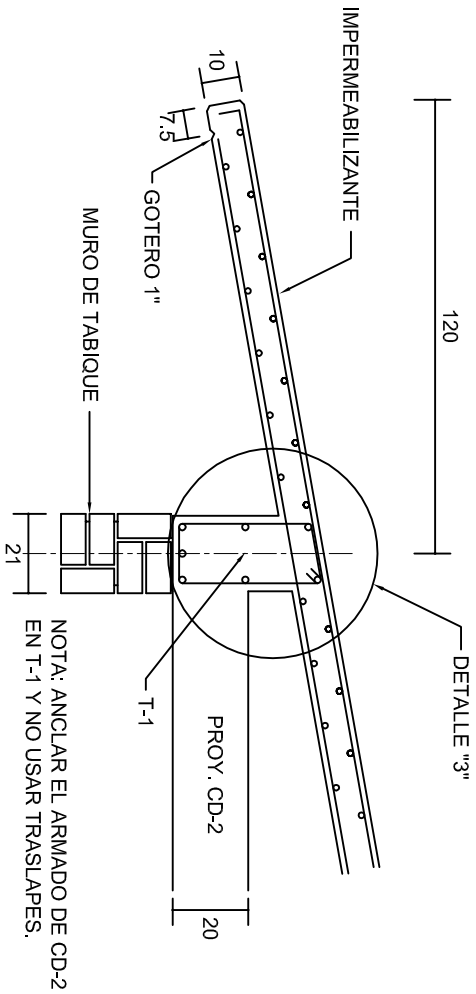
INDICADA: CM.



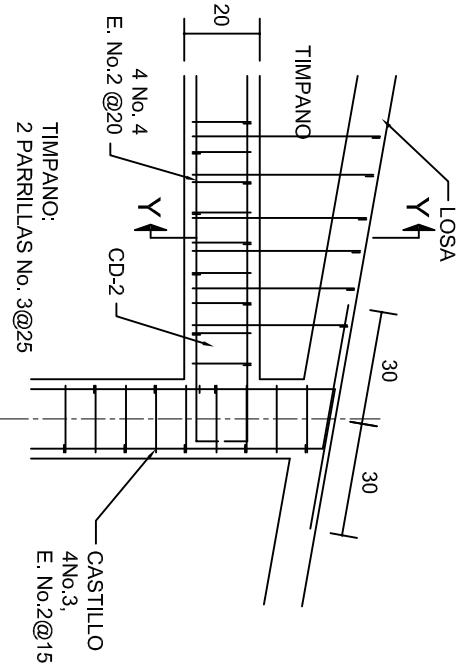
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



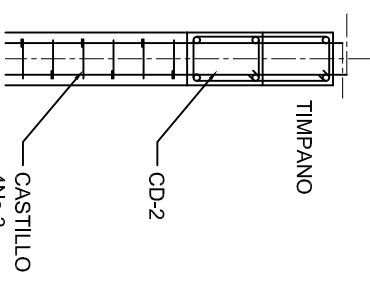
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



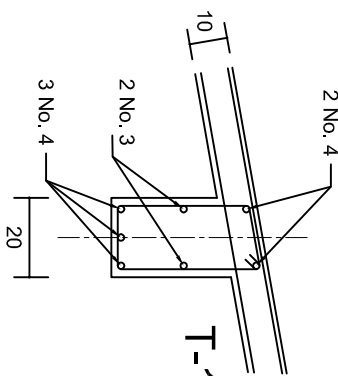
CORTE E-E  
ESC. 1:20



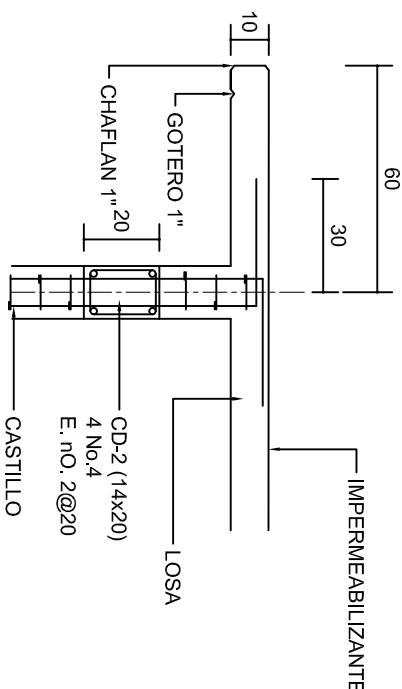
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



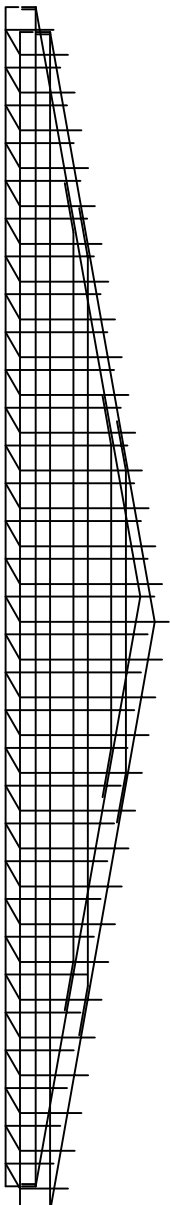
CORTE Y-Y



DETALLE "3"





CORTE F-F  
ESC. 1:20

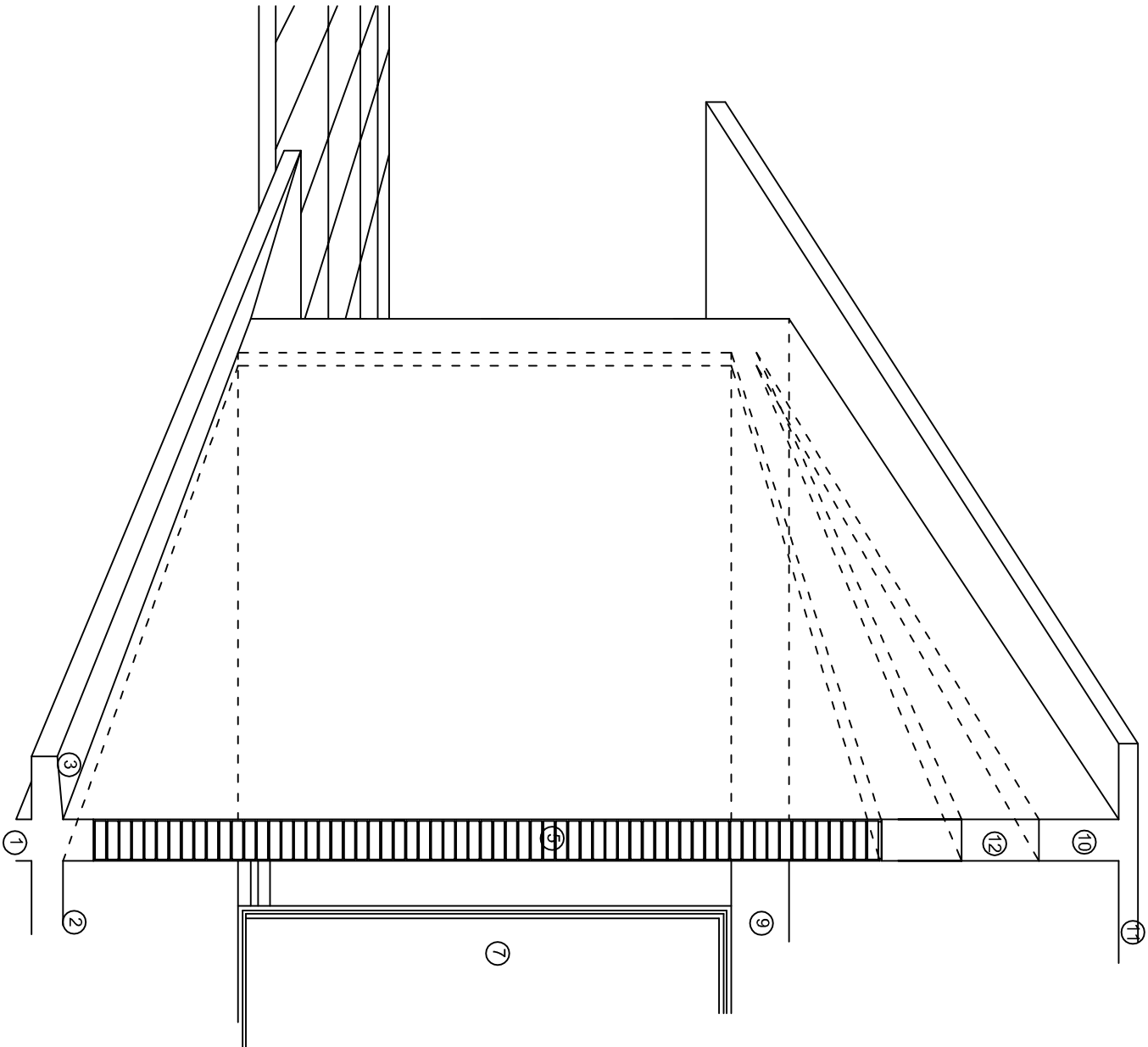
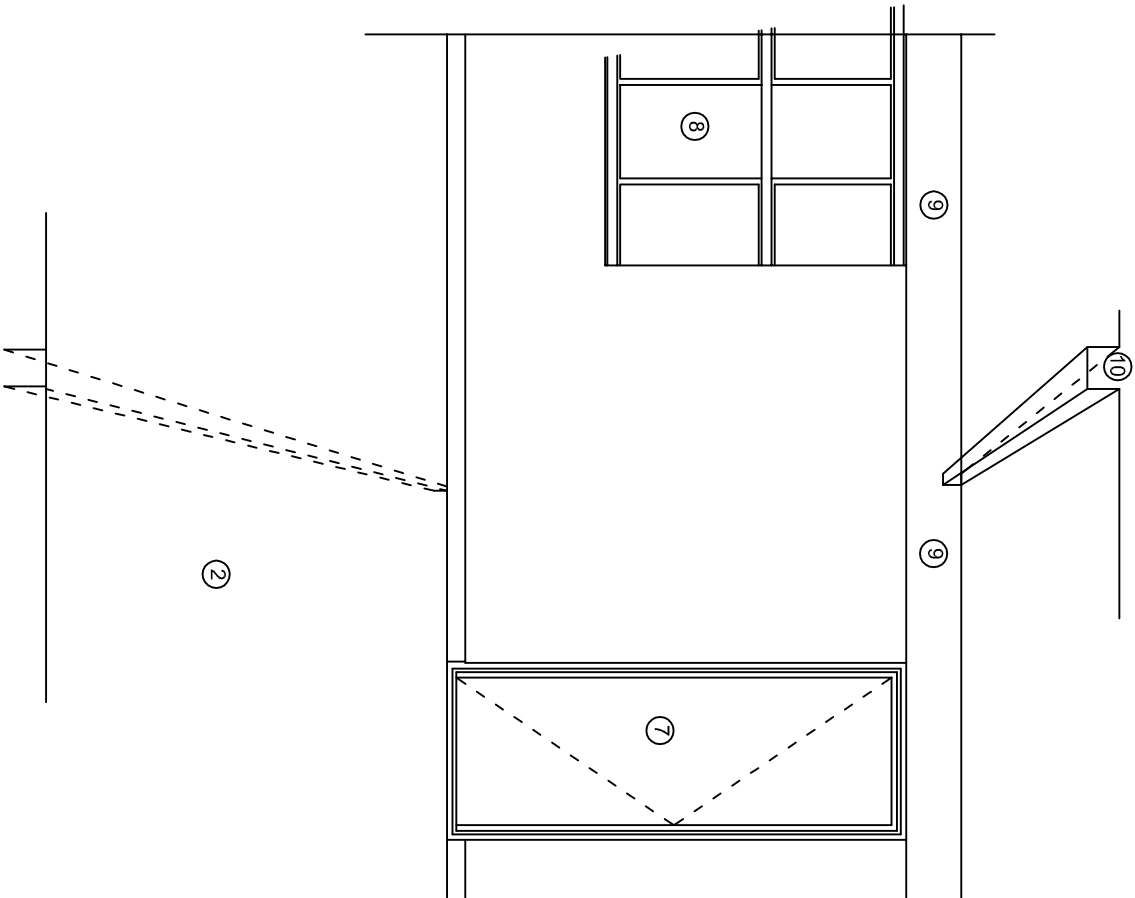
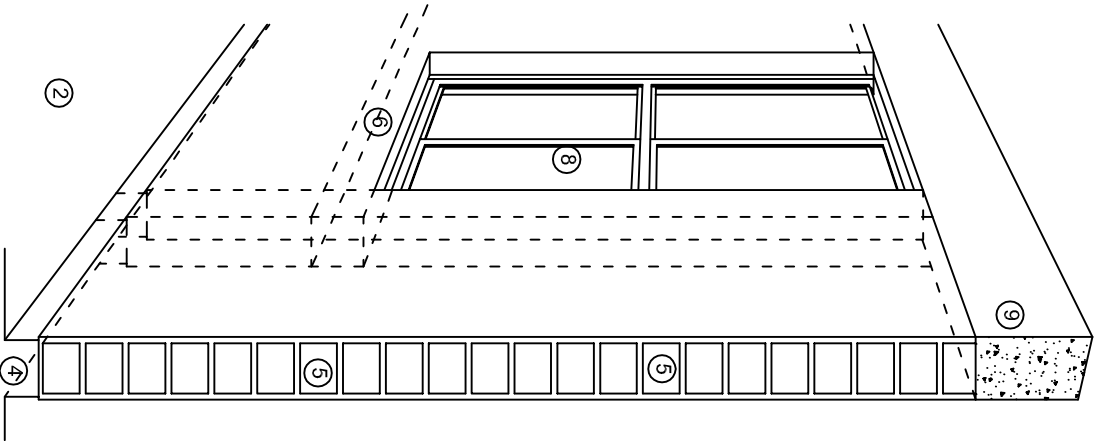


DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50

TIMPANO:  
2 PARRILLAS No. 3@25

			
2022-2028			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.			
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:		ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ". SAN ANTONIO TEPETLAPA. SAN ANTONIO TEPETLAPA. JAMILTEPEC. COSTA.	
PROYECTO:  AULA DE MEDIOS		TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANO N°: PE - 003		DPLA.40.57	
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA		ESTRUCTURA	
REG. 6.002x00		FECHA:	
JULIO - 2025		ESCALA:	
INDICADA		ACOT:	
CML		INDICADA	





## 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.- ZOCCLO 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



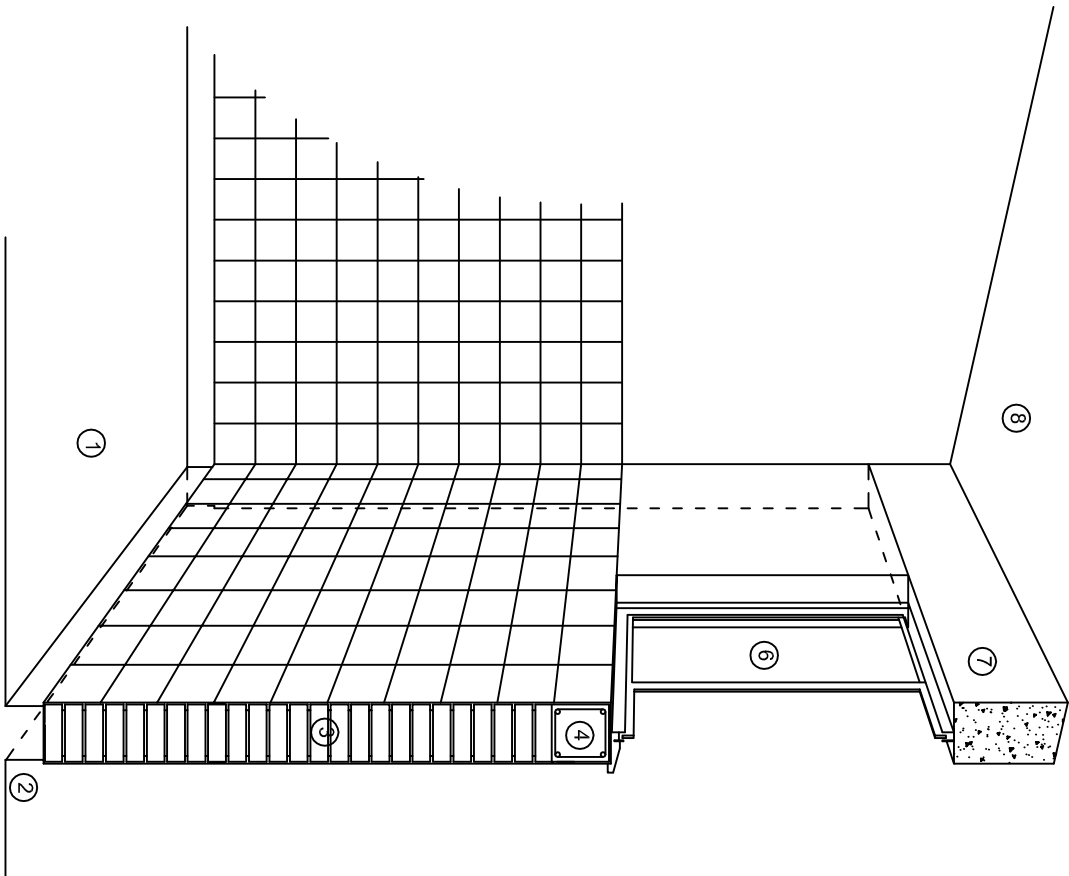
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL.: ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ".  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

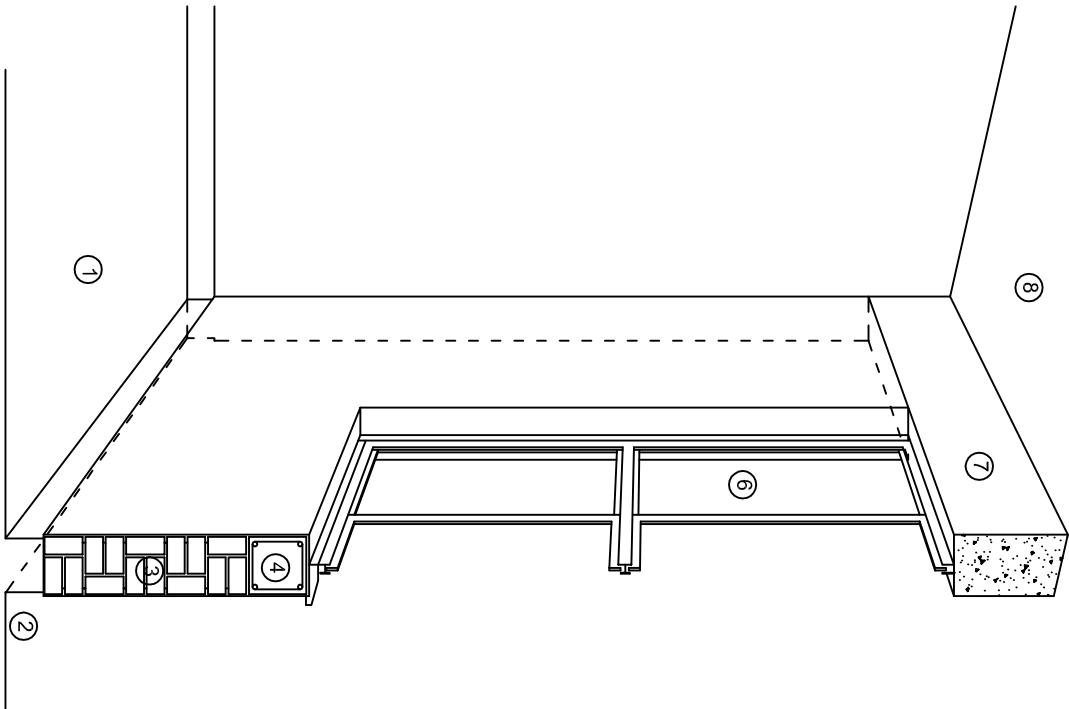
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

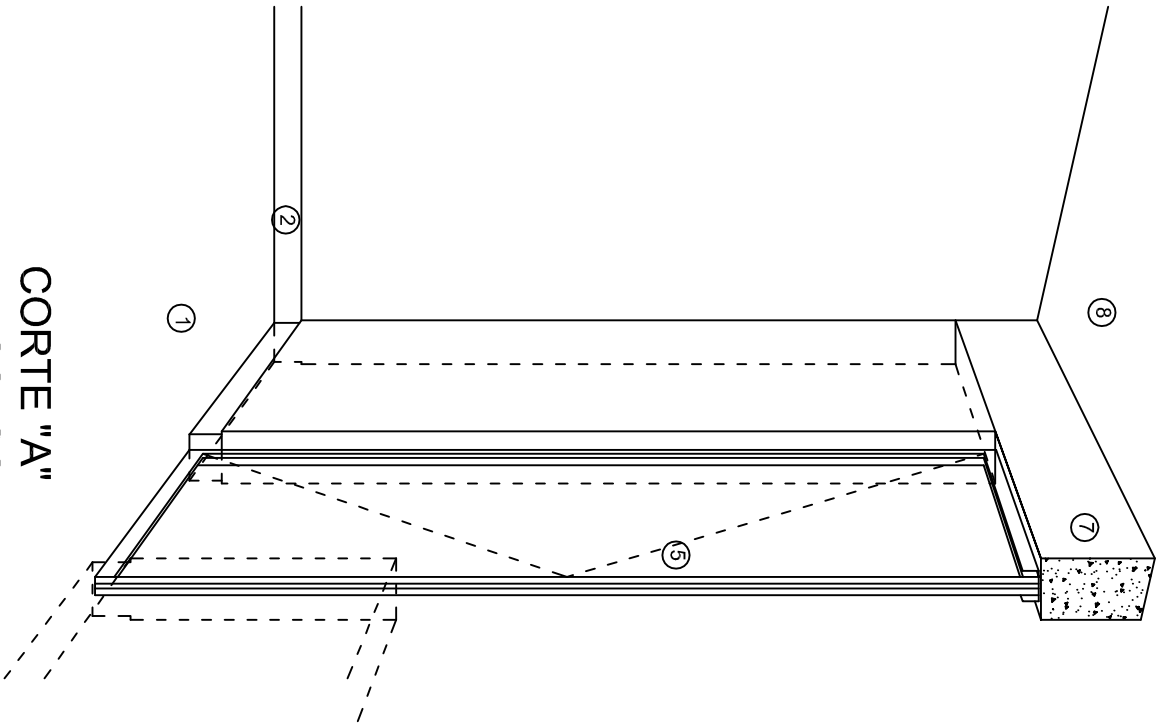
PLANO N°:	CP - 001
DIBUJO:	DPLA-40.57
ARQ. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 12.00x8.00	
FECHA:	JULIO - 2025
ESCALA:	1:300



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 VINTEX (SISTEMA NOVAMURO), 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. " GUADALUPE VICTORIA ".  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

PLANO N°:  
CP - 002  
DPLA-40.57  
DIBUJO:  
ARQ. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA:  
JULIO - 2025  
ESCALA: 1/300



# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPEATE 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 kg/cm2. 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 2cm (3/4").  
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 kg/cm2.

## ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm2. 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, NACELETA) 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 10X14X28 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. " GUADALUPE VICTORIA " .

LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°: ES - 001

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00

FECHA: JULIO-2025

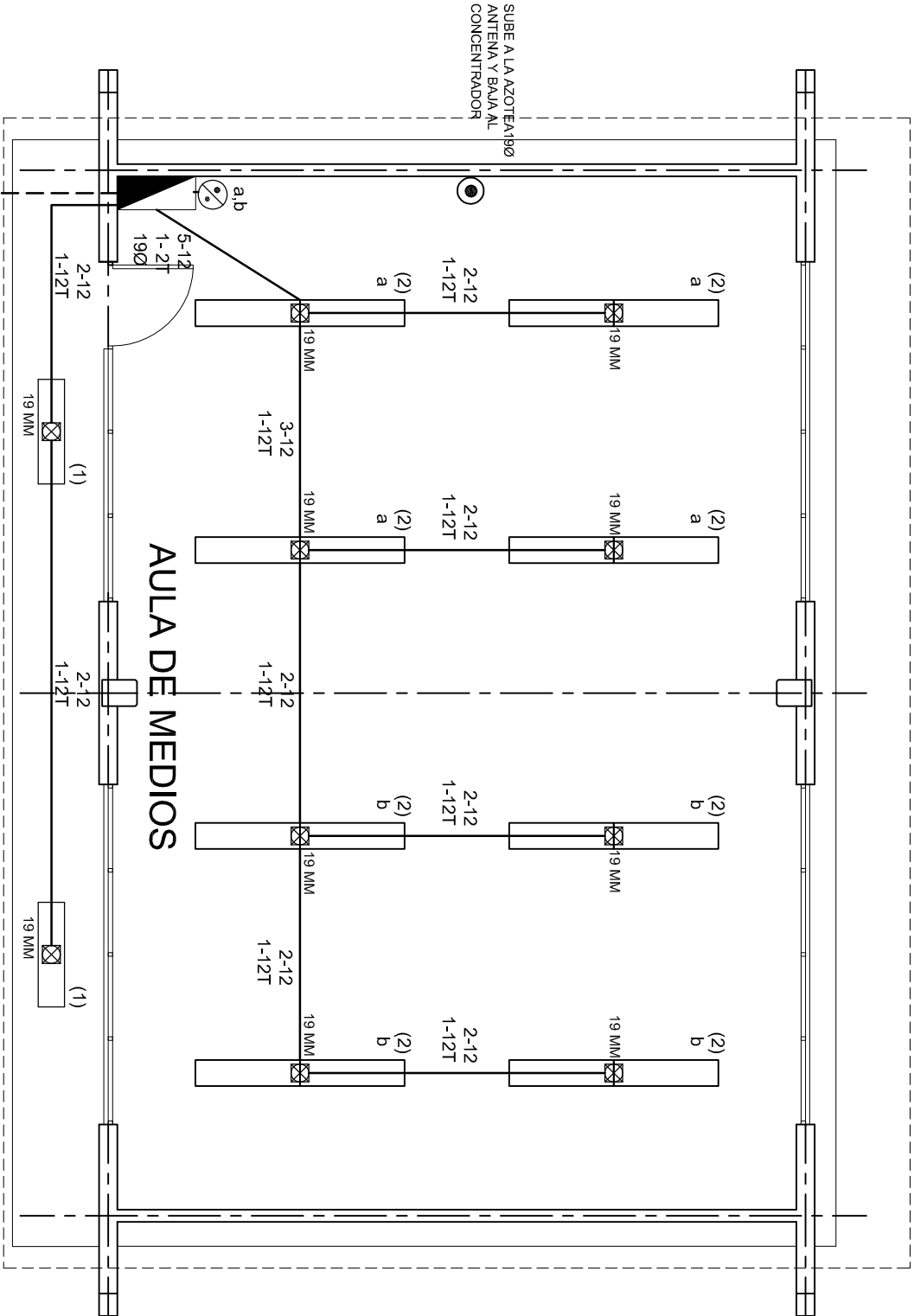
ESCALA: 1/300

## SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM TIPO COMODIN MARCA LJ ILLUMINACION
	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 DISTRIBUCION OO-8 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
	CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA P/EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO
	SUBE TUBO

## 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
- h).- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEJARA PRE-PARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.



ALIMENTACION  
3F - 4H  
VER PLANO DE CONJUNTO

## PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA " .
LOCALIDAD:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.
DISTRITO:	JAMILTEPEC.
REGION:	COSTA.

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO

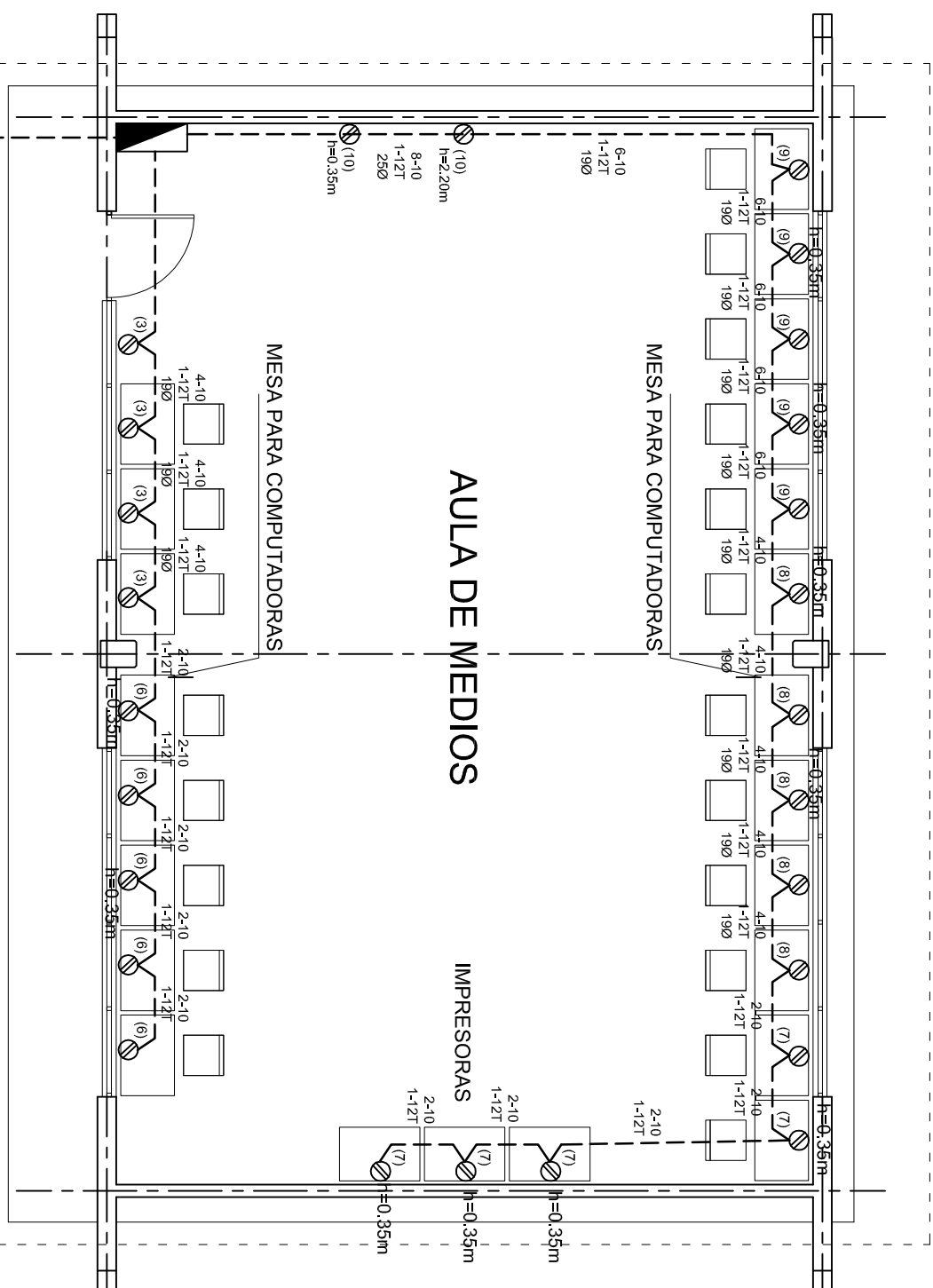
PLANO N°:	IE-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 12.00x8.00
FECHA:	JULIO - 2025
ESCALA:	1:500
INDICADA:	50M







**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.**

AULA DE MEDIOS	SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO
----------------	------------------------------



ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM

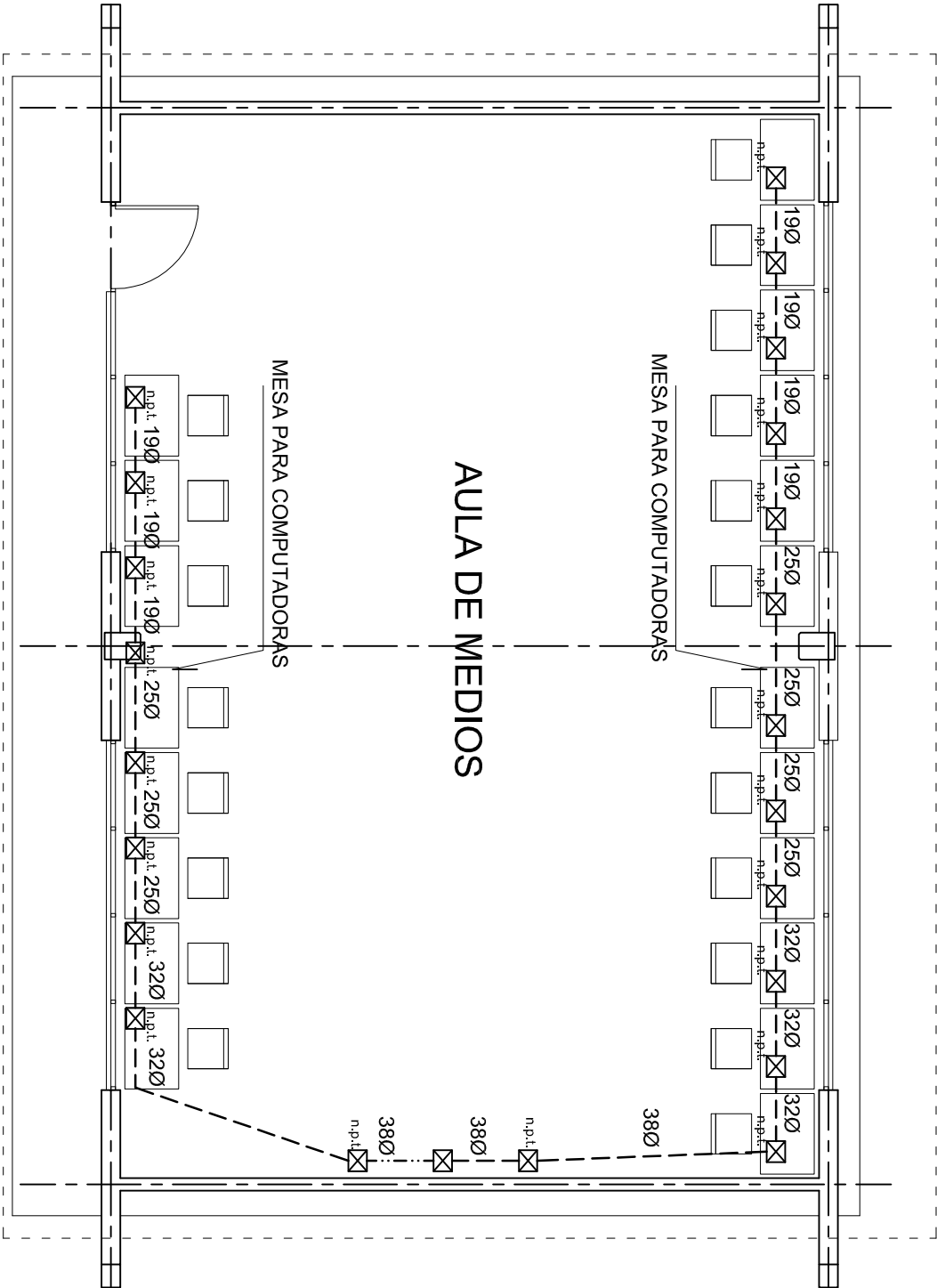


CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES													
CTO.					VOLTS.	WATTS A FASE			APMPS.	COND. MINIMO	TIERRA FISICA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
No.	2x25 W 65 W	400 W	180 W	3000 W		A	B	C				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B C	1	2			127	130			1.13	12	12t	1	10
	2	16			127			1040	9.09	12	12t	1	10
	3		4		127		1600		13.99	10	12t	1	20
	4				220		1500	1500	13.95	8	12t	2	20
	5				220	1500		1500	13.95	8	12t	2	20
	6		5		127	2000			17.49	10	12t	1	20
	7		5		127		2000		17.49	10	12t	1	20
	8		5		127			2000	17.49	10	12t	1	20
	9		5		127	2000			17.49	10	12t	1	20
	10		2		127		800		6.99	10	12t	1	20
TOTAL	18	26		2		5630	5900	6040					

TAB. 3F - 4H, NDO D 412 - 4AB11 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 17,570

			
<p>2022-2028</p>		<p>2022-2028</p>	
<p><b>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>		<p><b>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>	
<p><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b></p>		<p><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</b></p>	
<p><b>NIVEL :</b></p> <p><b>LOCALIDAD:</b></p> <p><b>MUNICIPIO:</b></p> <p><b>DISTRITO:</b></p> <p><b>REGION:</b></p>		<p><b>NIVEL :</b></p> <p><b>LOCALIDAD:</b></p> <p><b>MUNICIPIO:</b></p> <p><b>DISTRITO:</b></p> <p><b>REGION:</b></p>	
<p><b>ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ". SAN ANTONIO TEPETLAPA. SAN ANTONIO TEPETLAPA. JAMILTEPEC. COSTA.</b></p>		<p><b>ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ". SAN ANTONIO TEPETLAPA. SAN ANTONIO TEPETLAPA. JAMILTEPEC. COSTA.</b></p>	
<p><b>PROYECTO:</b></p> <p><b>AULA DE MEDIOS</b></p>		<p><b>PROYECTO:</b></p> <p><b>AULA DE MEDIOS</b></p>	
<p><b>TIPO DE PLANO:</b></p> <p><b>INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS</b></p>		<p><b>TIPO DE PLANO:</b></p> <p><b>INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS</b></p>	
<p><b>PLANO N.º:</b></p> <p><b>IE-001-2</b></p> <p><b>08UL0:</b></p> <p><b>DPLA.40.57</b></p> <p><b>ARO. MA.E. BIELMA</b></p> <p><b>ESTRUCTURA</b></p> <p><b>FECH. 12/06/00</b></p> <p><b>TEL. 01221-2025</b></p> <p><b>ESCALA: ACOT:</b></p> <p><b>INDICADA CM</b></p>		<p><b>PLANO N.º:</b></p> <p><b>IE-001-2</b></p> <p><b>08UL0:</b></p> <p><b>DPLA.40.57</b></p> <p><b>ARO. MA.E. BIELMA</b></p> <p><b>ESTRUCTURA</b></p> <p><b>FECH. 12/06/00</b></p> <p><b>TEL. 01221-2025</b></p> <p><b>ESCALA: ACOT:</b></p> <p><b>INDICADA CM</b></p>	



PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

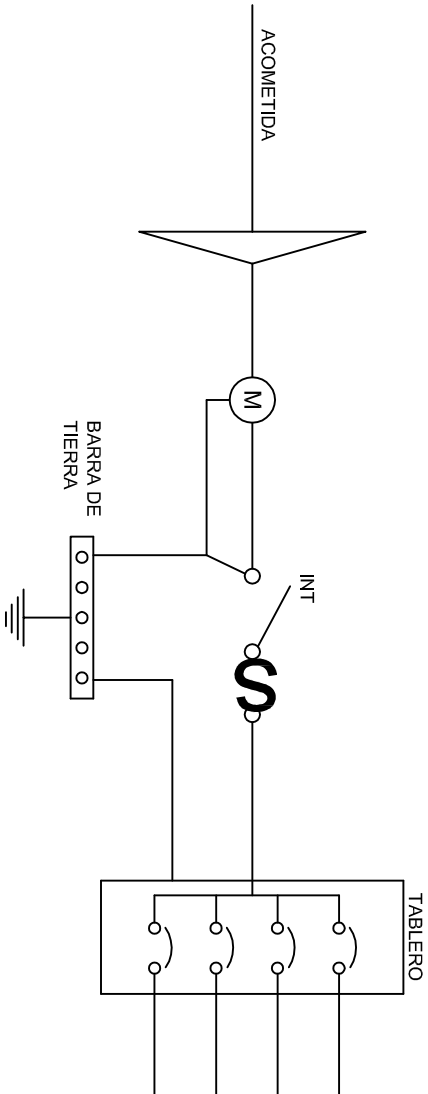
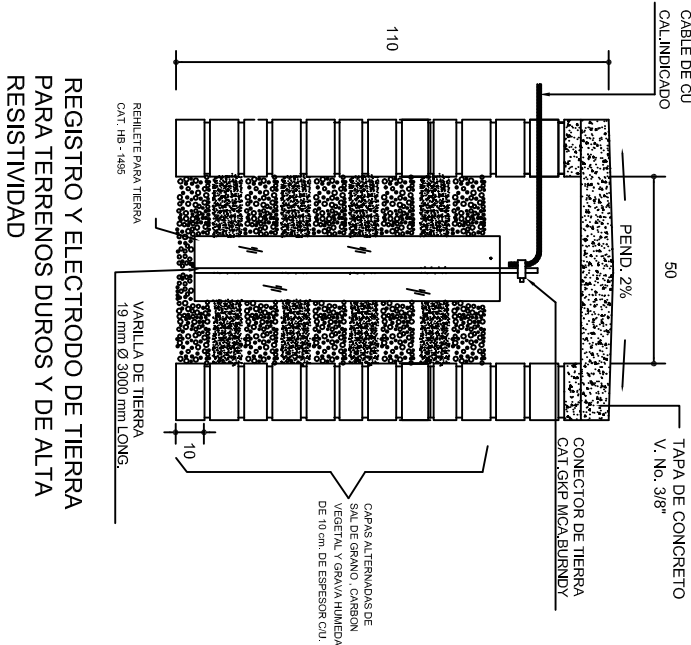
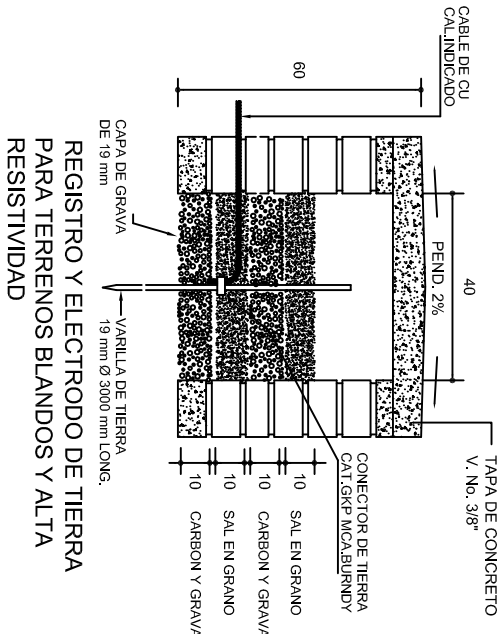
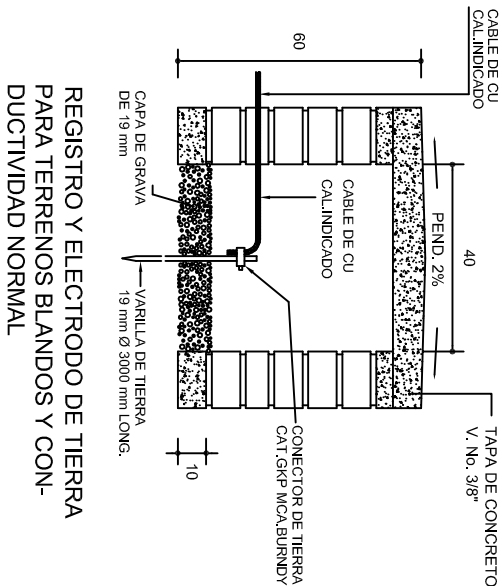
EDUCATIVA

2022-2028

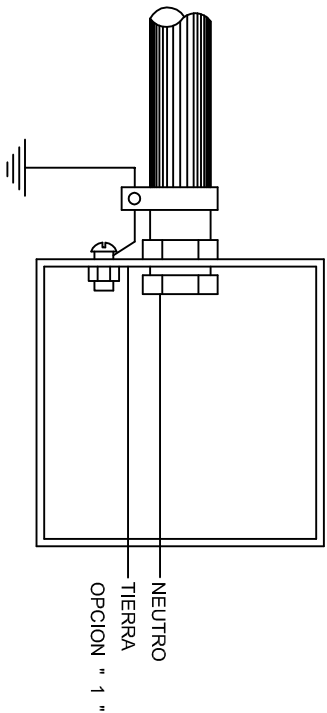


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

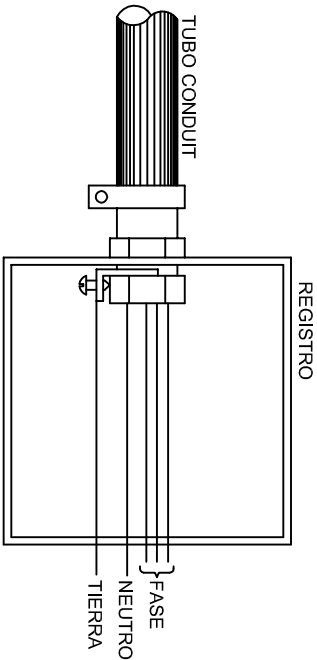
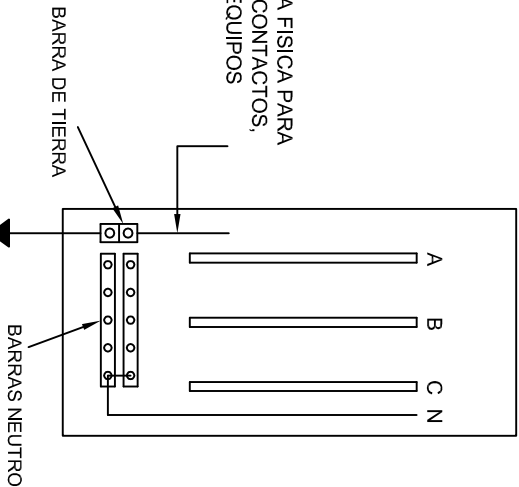
NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA " .	PLANO N°:	IE-0014
LOCALIDAD:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	ARQ. MAE:	BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
REGION:	COSTA.	FECHA:	OCTUBRE -2012
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	ESCALA:	1:600
		INDICADA	501



### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



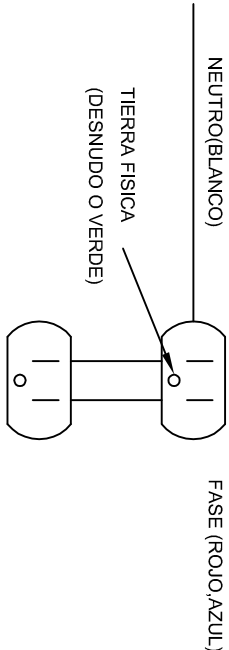
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO

## CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

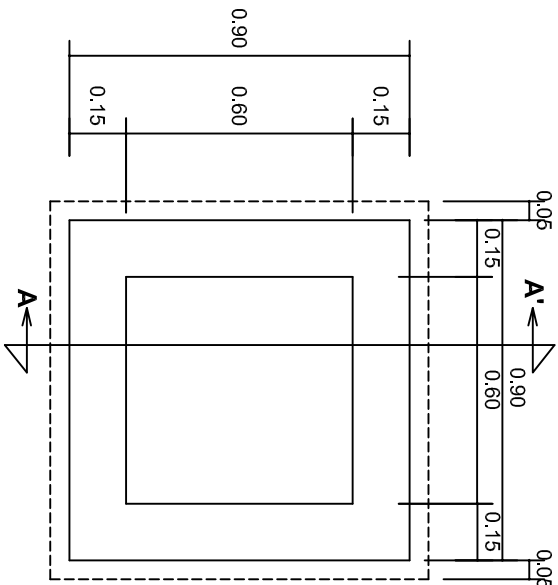
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

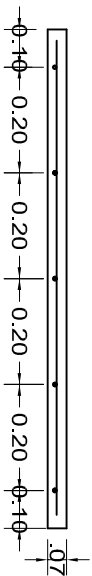
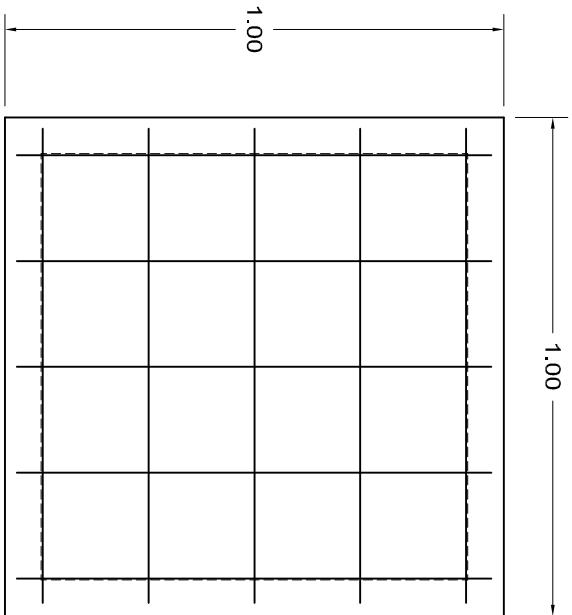
NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ".  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANOT:  
IE - 002  
DPLA.4058  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.10X8.00  
FECHA:  
2022  
ESCALA:  
1:100  
INDICADA:  
CM.



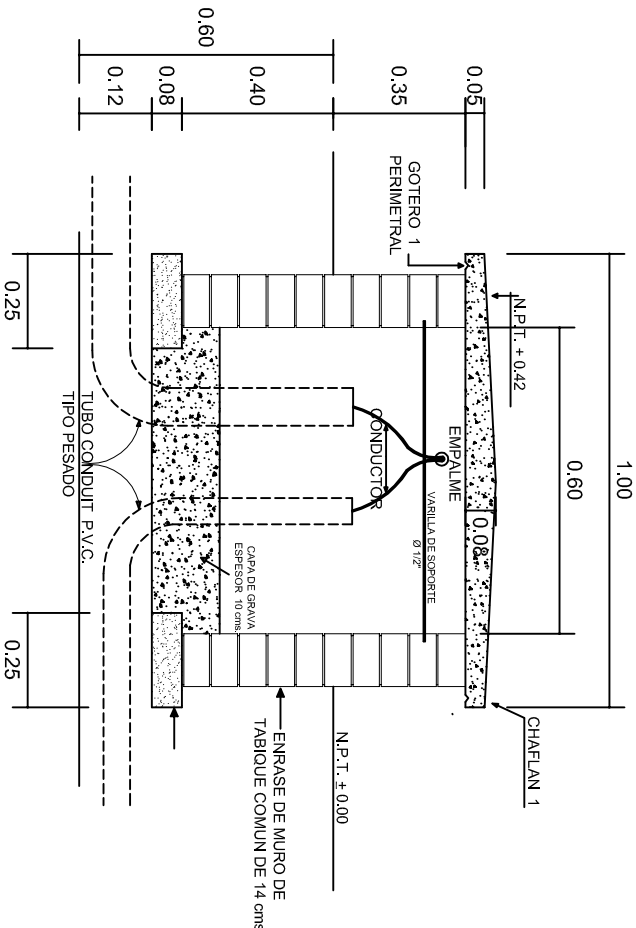
PLANTA esc. 1:20



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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA " .	PLANO N°:	IE-003
LOCALIDAD:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DPLA:	40.58
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	
REGION:	COSTA.	FECHA:	JULIO-2025
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

INDICADA	CM.S.
----------	-------

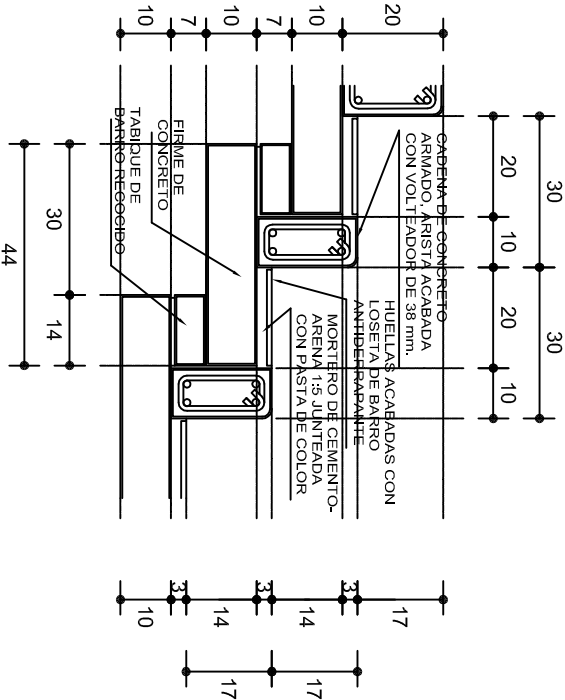






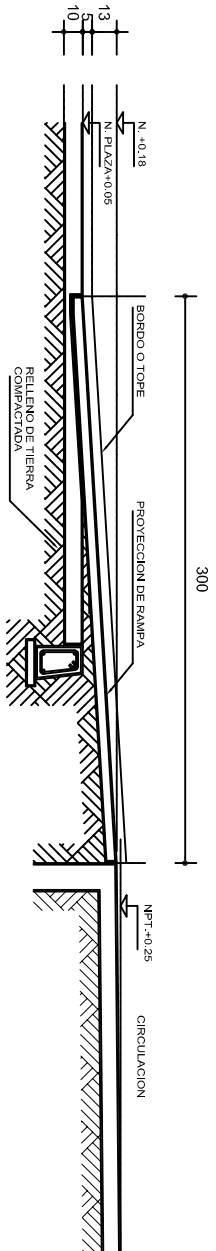
## REMATES

ESC. 1 : 15

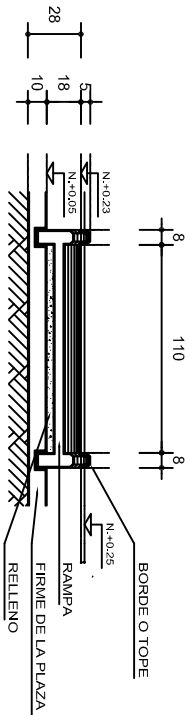


## ESCALONES

ESC. 1 : 15



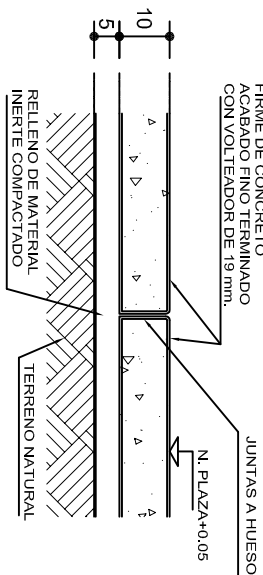
### CORTE B-B'



### CORTE C-C'

## FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



## ESPECIFICACIONES GENERALES

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

**PLAZA**  
FIRME DE CONCRETO  $f_c=150$  kg./cm<sup>2</sup>, CON AGREGADO MAXI-MO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LO-SAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLT EADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PEN-DIENTE SEGUN PROYECTO.

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



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. SEC. GRAL. " GUADALUPE VICTORIA ".  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

PLANO N°:  
OE - 013-2  
DPLA 40.58  
DIRECCION:  
ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
FECHA:  
JUNIO 2025  
ESCALA:  
ACOT.  
INDICADA  
CM.