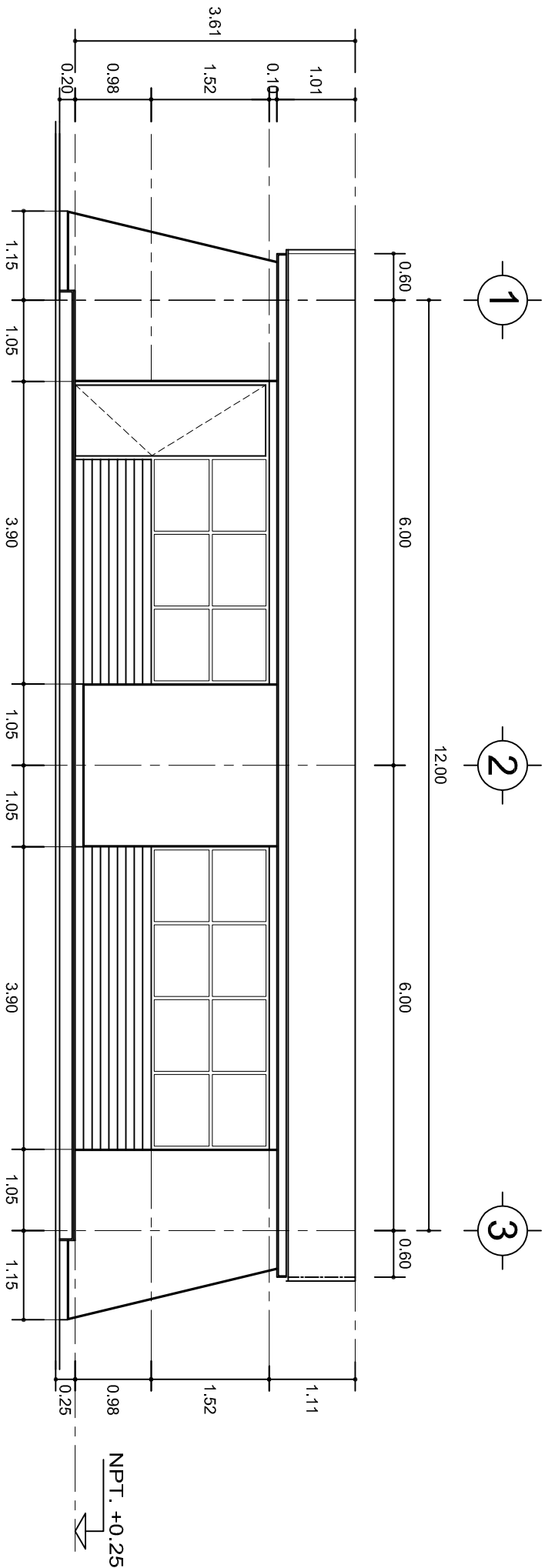
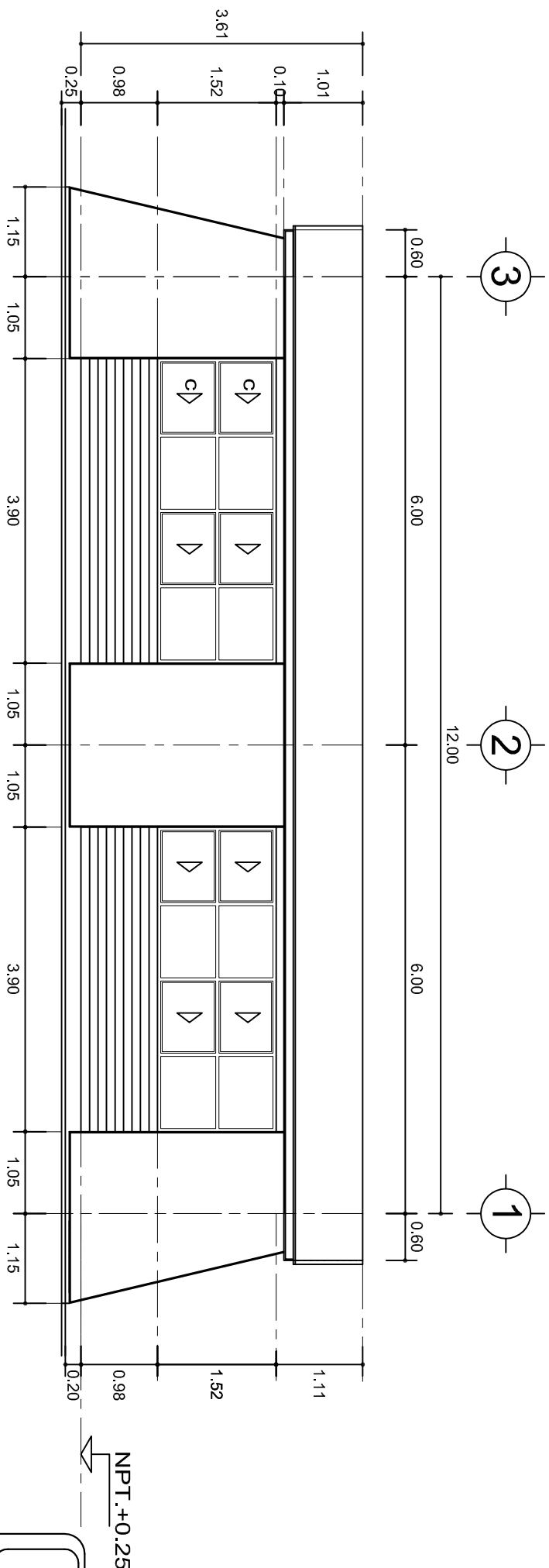
	
<p>2022-2028</p>			
<p><b>INSTITUTO OXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</b></p>			
<p><b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.</b></p>			
<p>NIVEL: TELESECUNDARIA. LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO. MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA. DISTRITO: JAMIL TEPEC. REGION: COSTA.</p>		<p>PLANO N°: PA-001 DPLA.40.57 DIBUJO: ARQUITECTURA DEL MA ESTRUTURA DEL MA REG. 6.0026.00 FECHA: MARZO - 2025</p>	
<p>PROYECTO: AULA DE MEDIOS</p>	<p>TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA</p>	<p>ESCALA: ACOT: INDICADA</p>	<p>ACOT: ACOT:</p>



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75

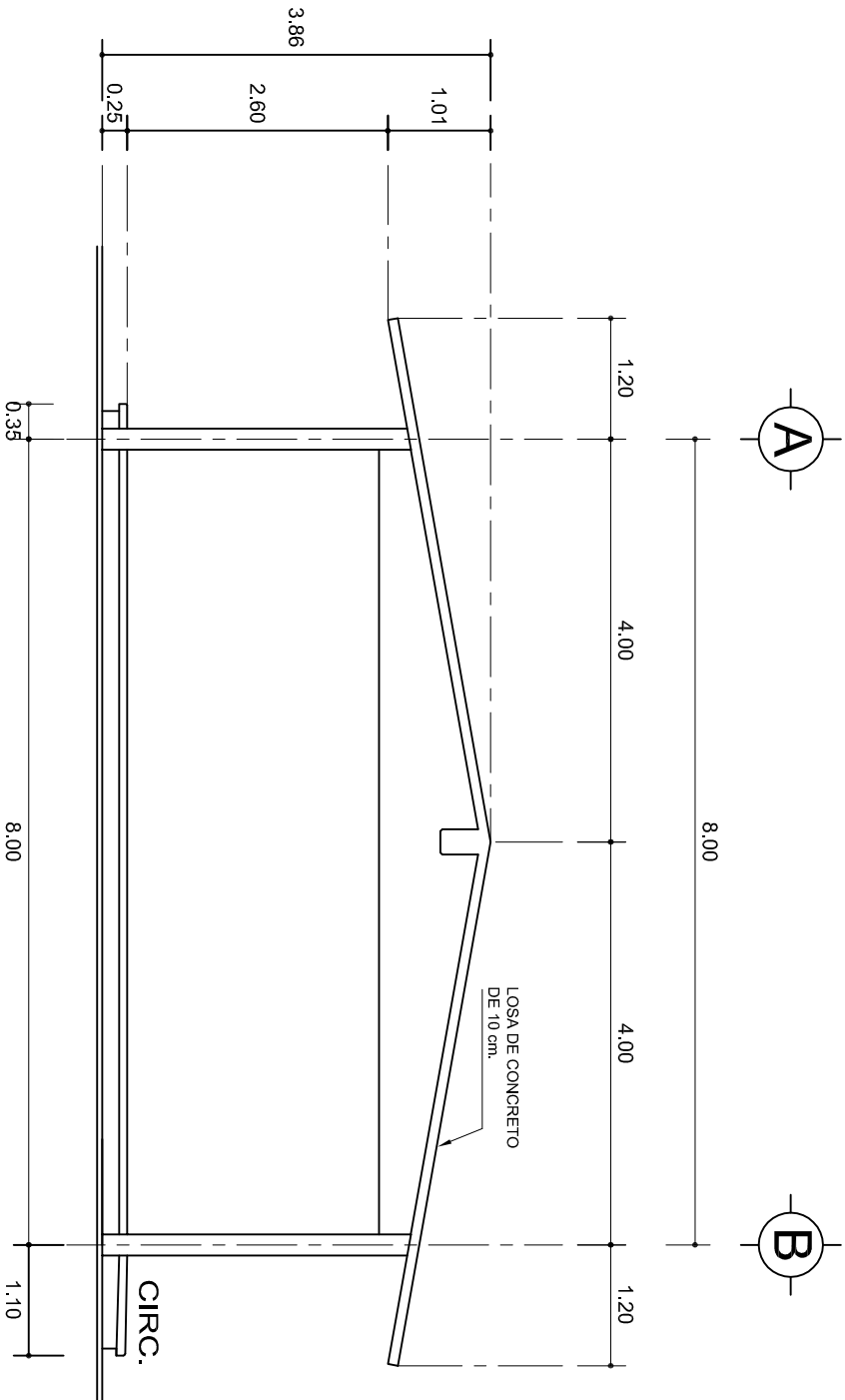


INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



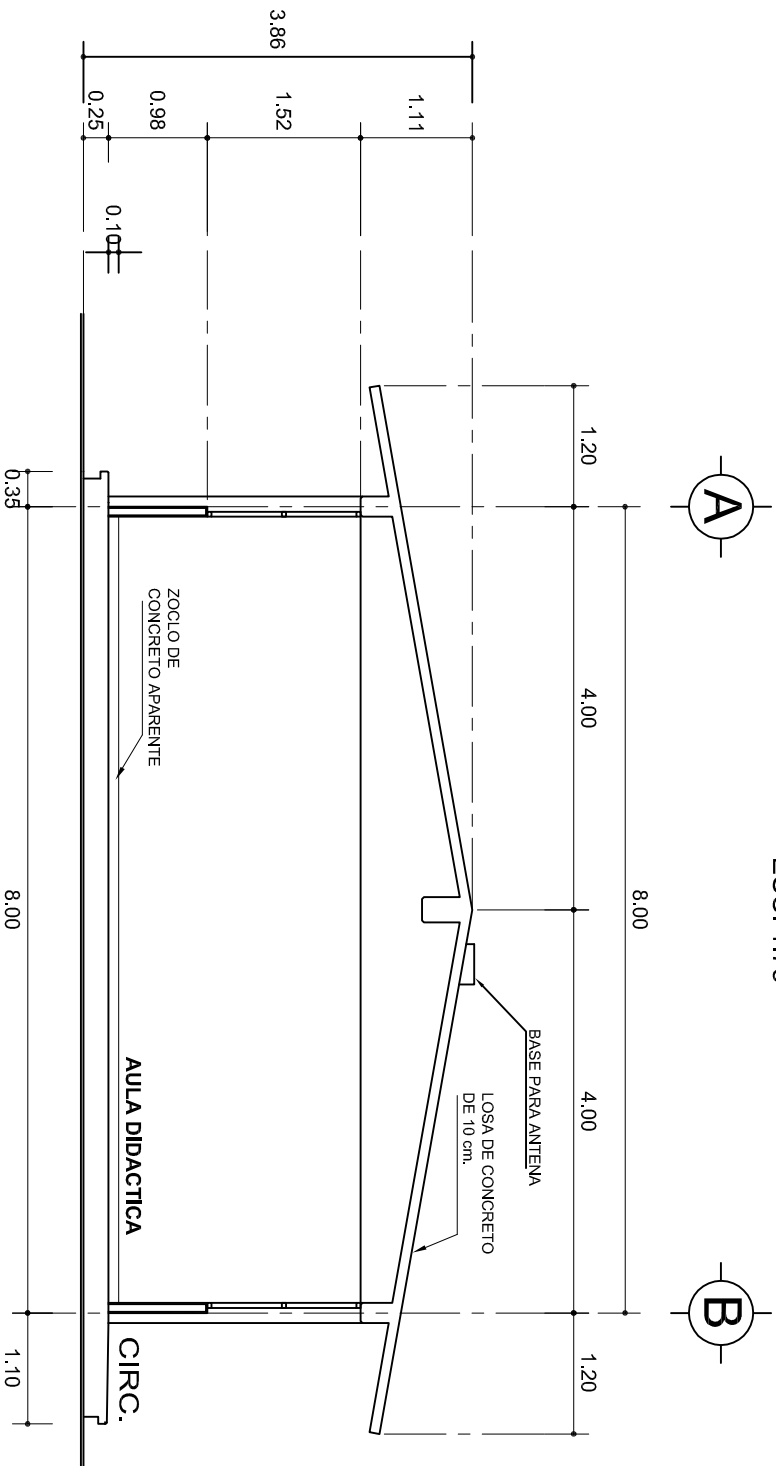
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	CALLEJON DE ROMULO.
MUNICIPIO:	STO. DOMINGO ARMENTA.
DISTRITO:	JAMILTEPEC.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
PLANO N°:	PA-001-2
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.00x8.00
FECHA:	2025
ESCALA:	1:205
INDICADA:	CAL.



## FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



## CORTA A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO.

MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO:

AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

FACHADA Y CORTE.

PLANO N°:

PA-001-3

DPLA-40.57

DIBUJO:

ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 8.0028.00

FECHA: 2025

ESCALA: 1:200

INDICADA: 5M.

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

90

12

8

ARMADO LONGITUDINAL

ARMADO TRANSVERSAL

ZAPATA

DADO

COLUMNA

N.P.T. + 0.25

E.No.3 @ 10

40

55

ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

GRAPA No. 3 @ 10

MISMO ARMADO DE COLUMNA

30

45

15

25

PLANTILLA

GRAPA No. 3 @10

55

40

MISMO ARMADO  
DE COLUMNA  
E. No. 3 @10

45

30

GRAPA No. 3 @10

55

40

MISMO ARMADO  
DE COLUMNA  
E. No. 3 @10

45

30

CD4  
4 No.3  
E: No.2 @ 30

CD4(1)  
4 No.3  
E: No.2 @ 15

CSTILL OH  
4 No.3  
E: No.2 @ 1

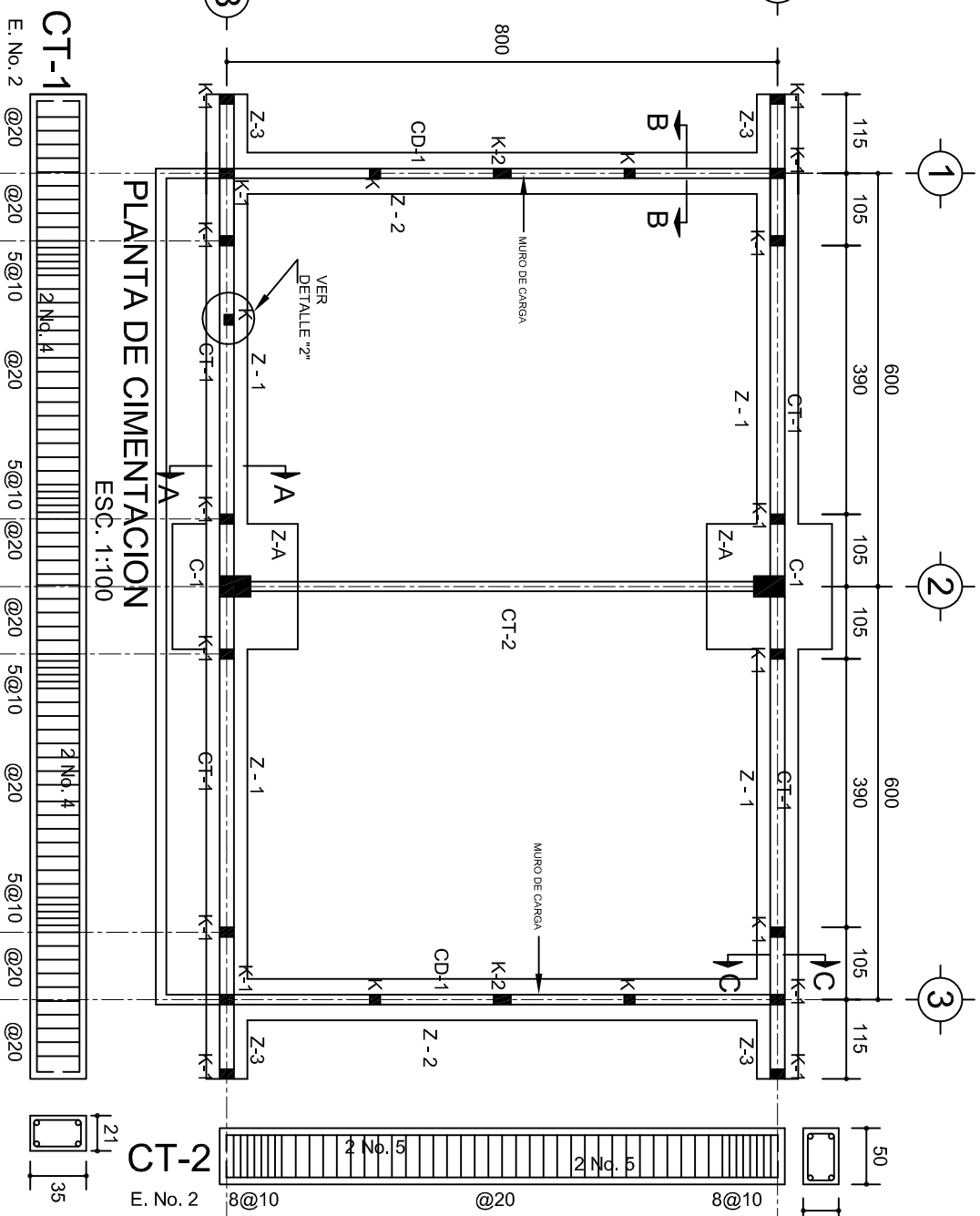
CD4  
4 No.3  
E: No.2 @ 30

CD4(1)  
4 No.3  
E: No.2 @ 15

CSTILL OH  
4 No.3  
E: No.2 @ 1


  
 CASTILLO K-1  
 4 No. 3  
 E. No.2 @ 15


  
 CASTILLO K-4  
 4 No. 4  
 E. No.2 @ 15

[illegible]

E. No. 2	@20	@20	5@10	@20	5@10	@20	5@10	@20	5@10	@20
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>CT-1</b>  2 No. 4 </div> <div> 2 No. 4 </div> </div>									

14

MURO DE 14 cm.  
BAJO VENTANA

14

CASTILLO, K-1

M-1, MURO DE  
TABIQUE DE 21 cm.

2

14

CASTILLO, K-1  
4 No. 3  
E. No. 2@15

**DETALLE 1**

[illegible]

GRAPA PARA  
ZOCLO

25

PLANTILLA

1

6

B

CORTE A-A

ESC. 1:25

PLANTILLA

15

6

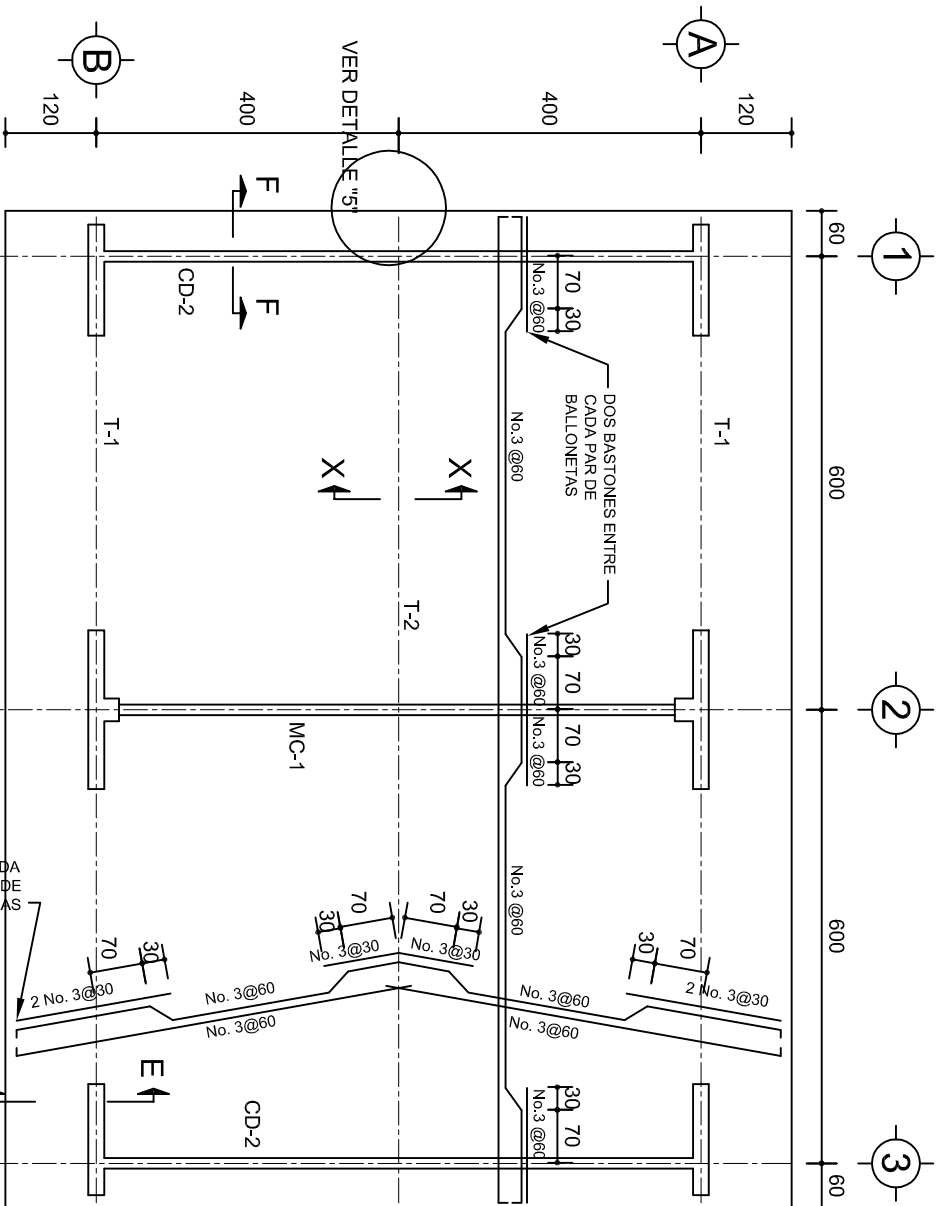
CORTE B-B

ESC. 1:25

Technical drawing of a staircase section (Corte C-C) showing a flight of 12 steps. The drawing includes dimensions: a total width of 15 units, a tread width of 6 units, and a riser height of 6 units. The staircase is flanked by two walls labeled 'PLANTILLA'. The section is labeled 'CORTE C-C' and 'ESC. 1:25'.

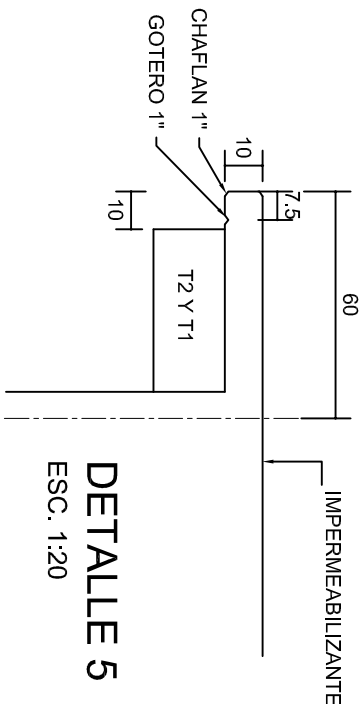
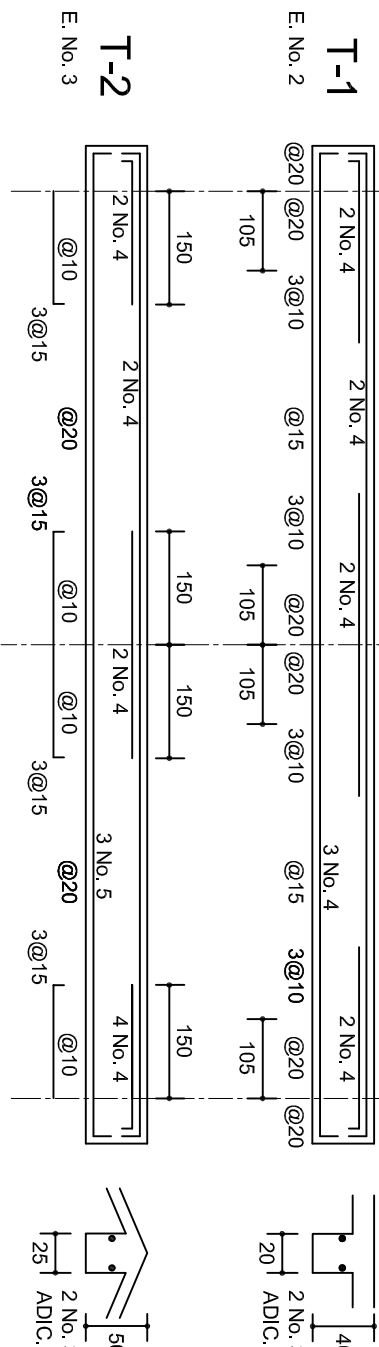
Technical drawing of a concrete slab cross-section (CORTE D-D) showing dimensions and reinforcement. The slab is 15 cm thick, with a 6 cm concrete layer on top of a 9 cm reinforcement layer. The reinforcement is 10 mm diameter bars spaced at 15 cm. The slab is supported by a 15 cm wide wall. The drawing is labeled 'CORTE D-D' and 'ESC. 1:25'.

MARCO CON CLARO DE 8.00 m				
f <sub>t</sub> = 5 ton/m <sup>2</sup>				
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS	
Z-A	290	290	No.4@12	
f <sub>t</sub> = 7.5 ton/m <sup>2</sup>				
Z-A	260	260	No.4@12	
f <sub>t</sub> = 10 ton/m <sup>2</sup>				
Z-A	1490	1490	No.4@12	



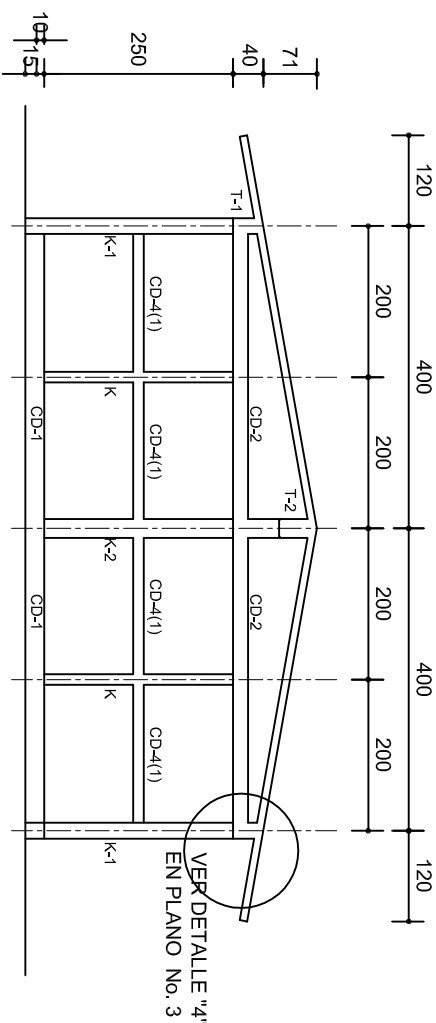
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



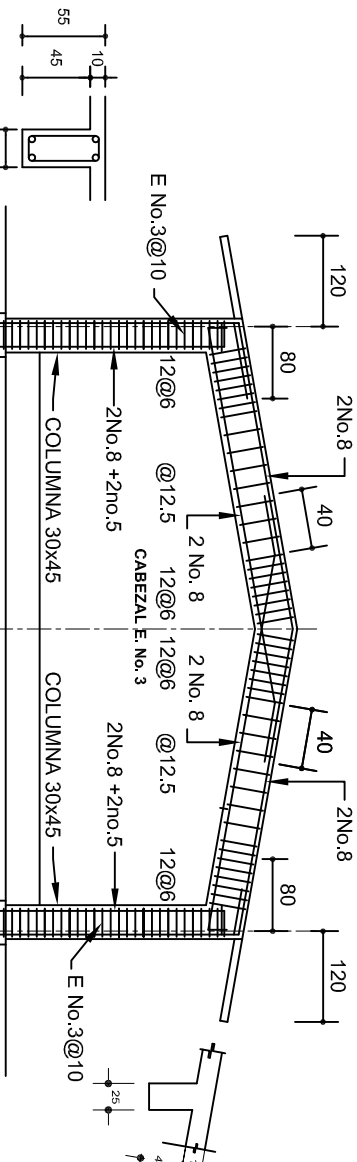
DETALLE 5

ESC. 1:20



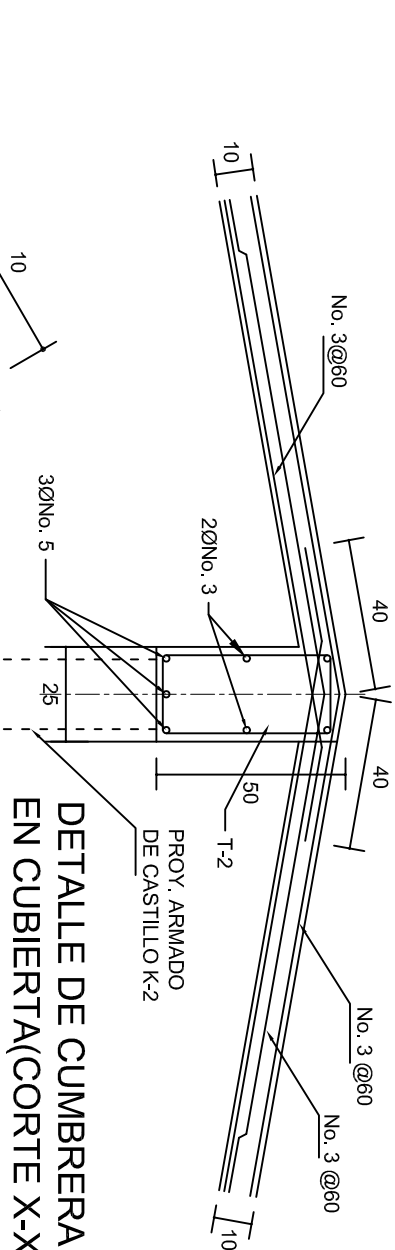
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



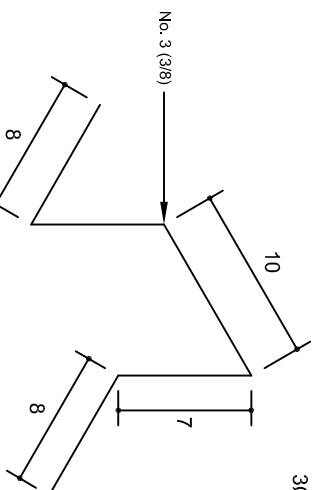
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

ESC. 1:100



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA(CORTE X-X)

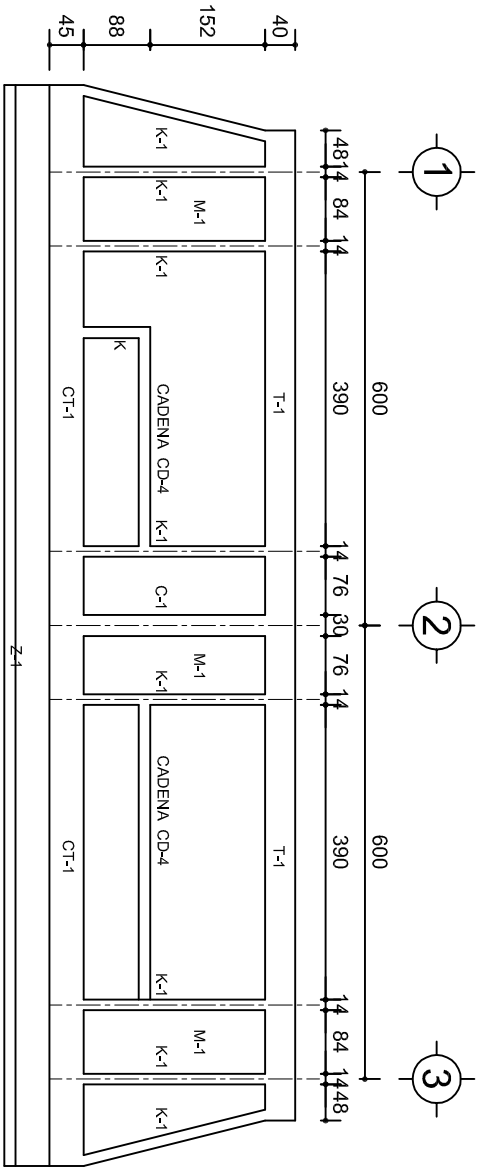
ESC. 1:20



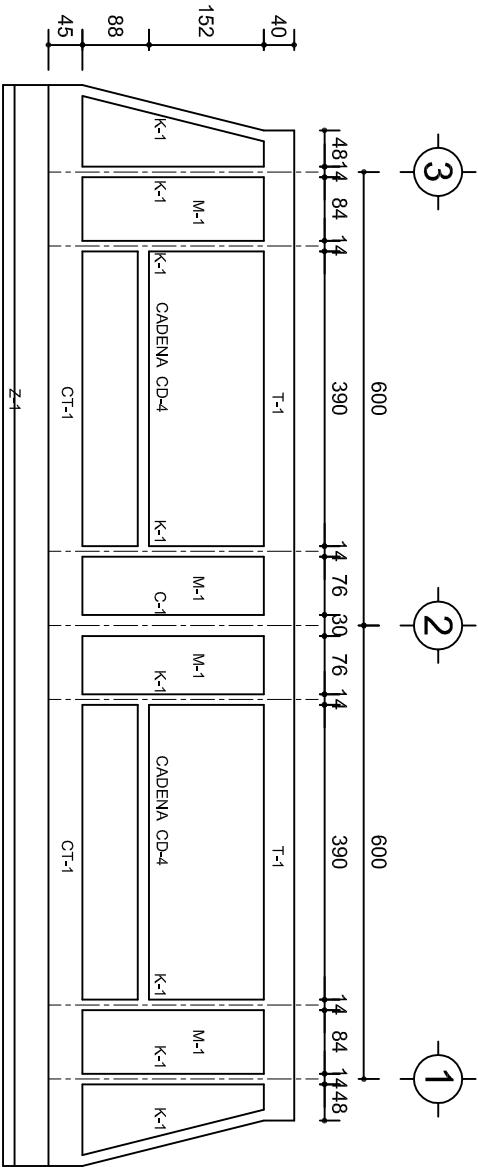
ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO

(SILLETA)

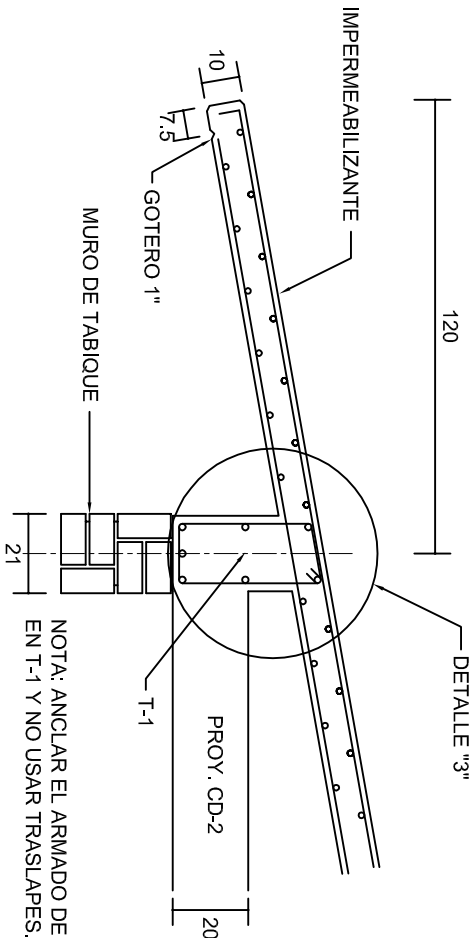
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	
NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	CALLEJON DE ROMULO.
MUNICIPIO:	STO. DOMINGO ARMENTA.
DISTRITO:	JAMILTEPEC.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	ESTRUCTURALES.
PLANOS:	PE - 002
DIBUJO:	DPLA.40.57
ARQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.002x800	
FECHA: 2025	
ESCALA: 1:100	
INDICADA	CM.



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100

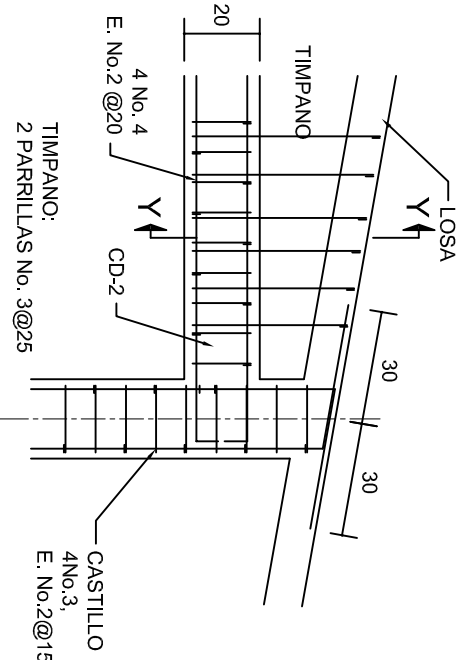


FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100

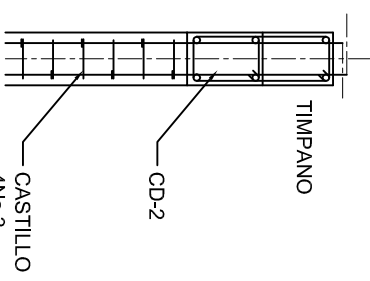


NOTA: ANCLAR EL ARMADO DE CD-2 EN T-1 Y NO USAR TRASLAPES.

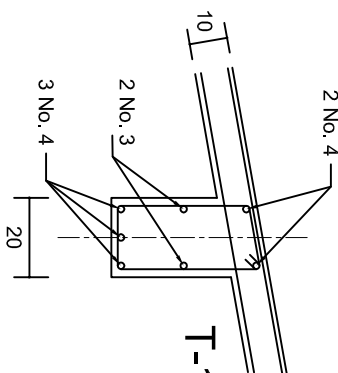
CORTE E-E  
ESC. 1:20



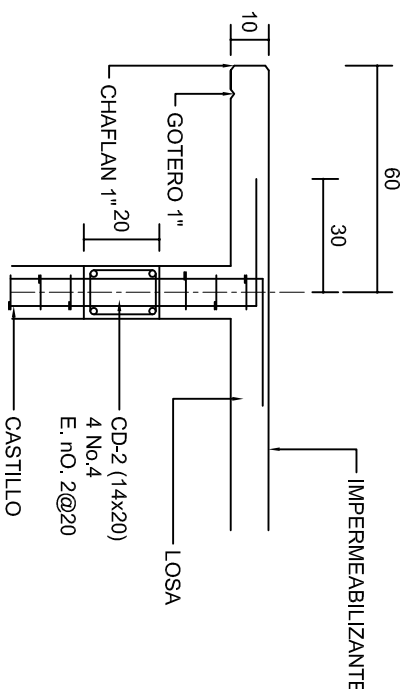
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



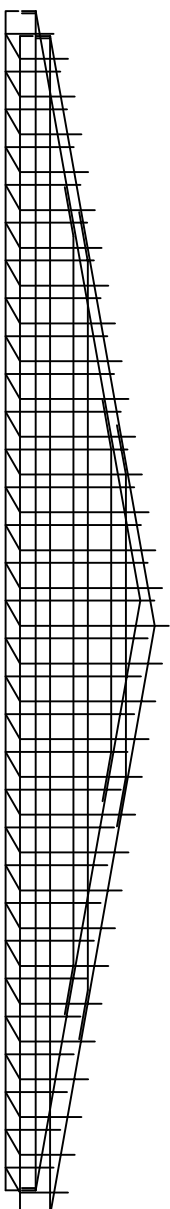
CORTE Y-Y  
ESC. 1:20



DETALLE "3"



CORTE F-F  
ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO  
ESC. 1:50  
TIMPANO:  
2 PARRILLAS No. 3@25

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO.

MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANOT: PE - 003

DPLA: 40.57

DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

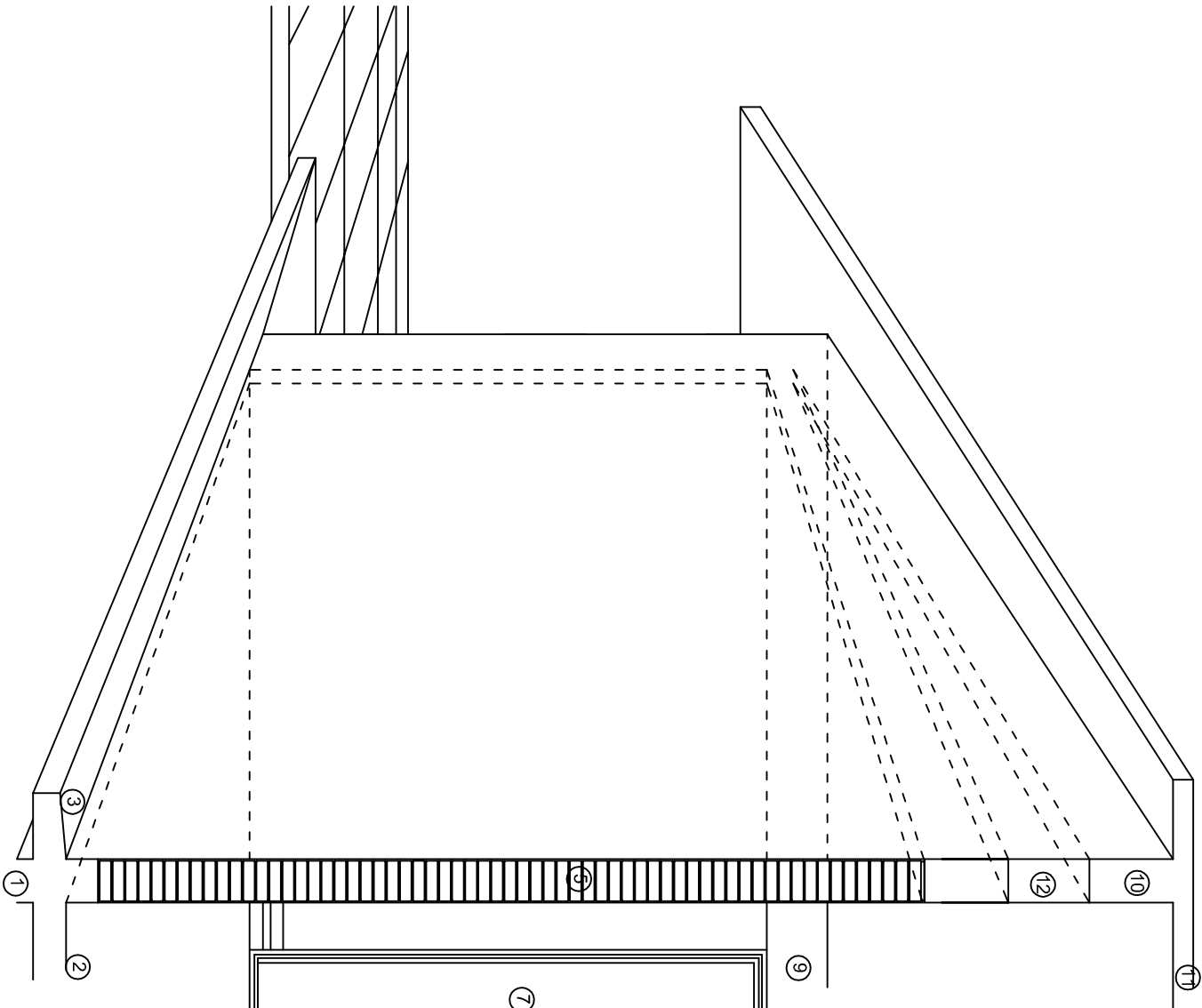
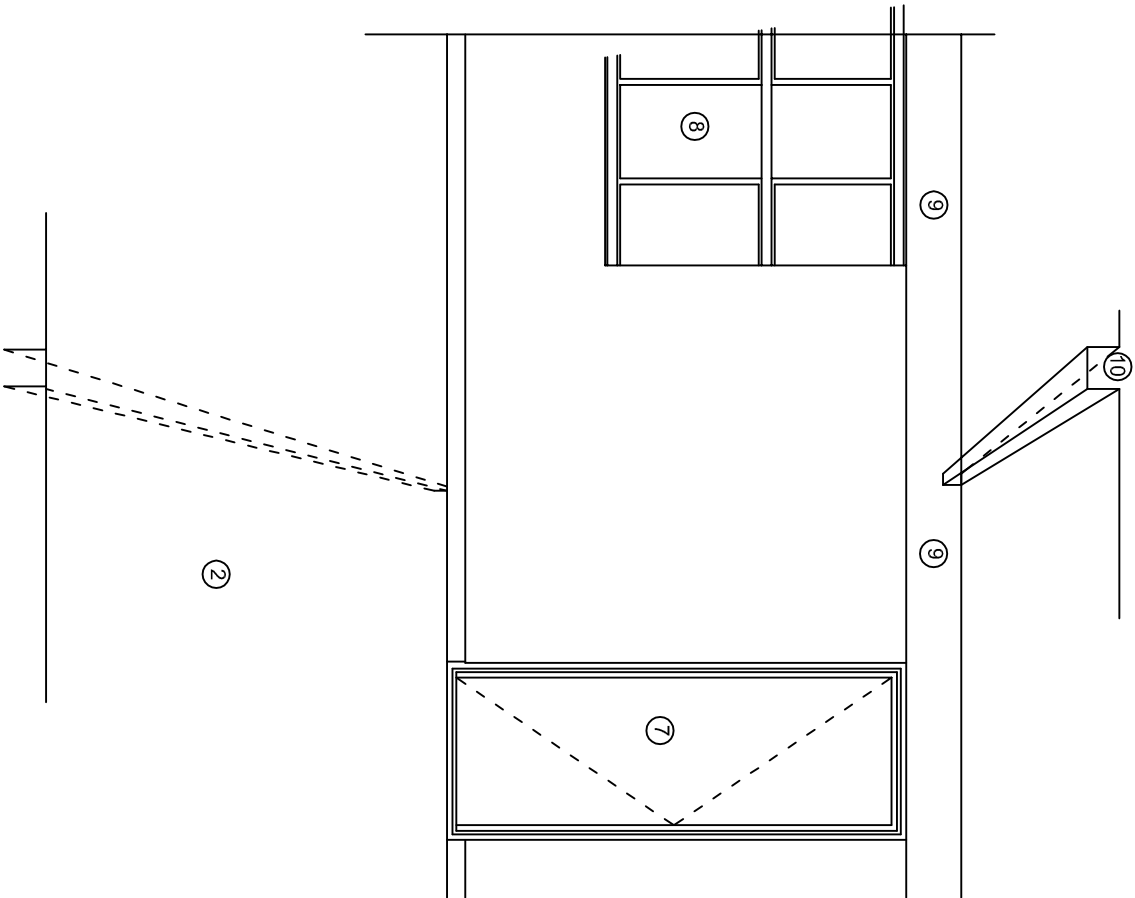
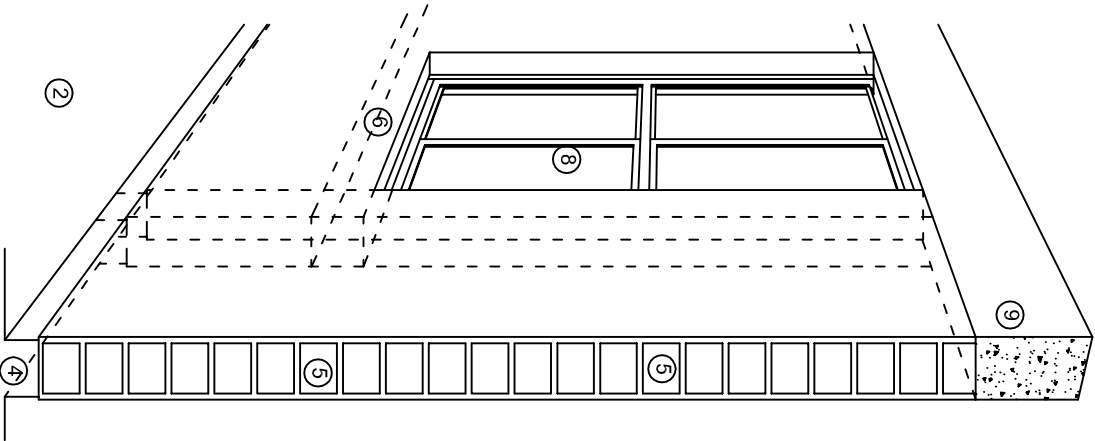
ESTRUCTURA REG. 6.002x00

FECHA: 2025

ESCALA: 1:20

INDICADA: CM.

INDICADA: CM.



## 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



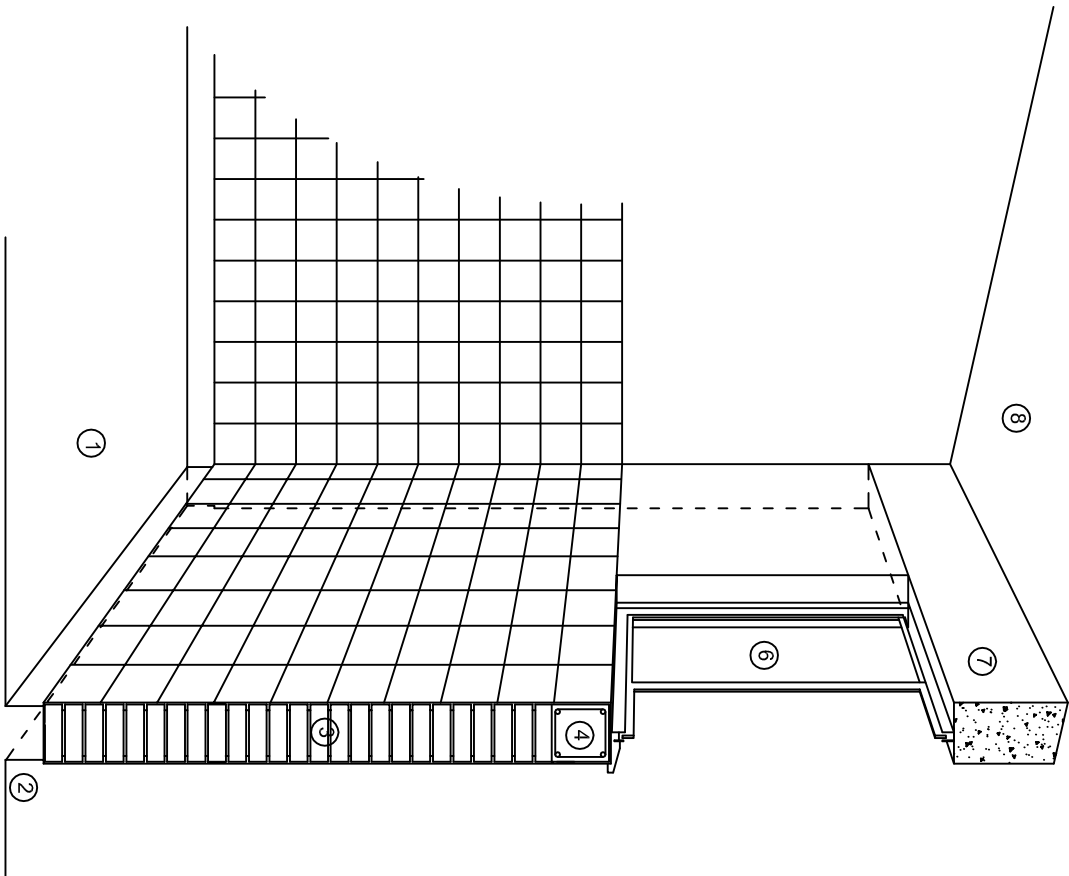
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

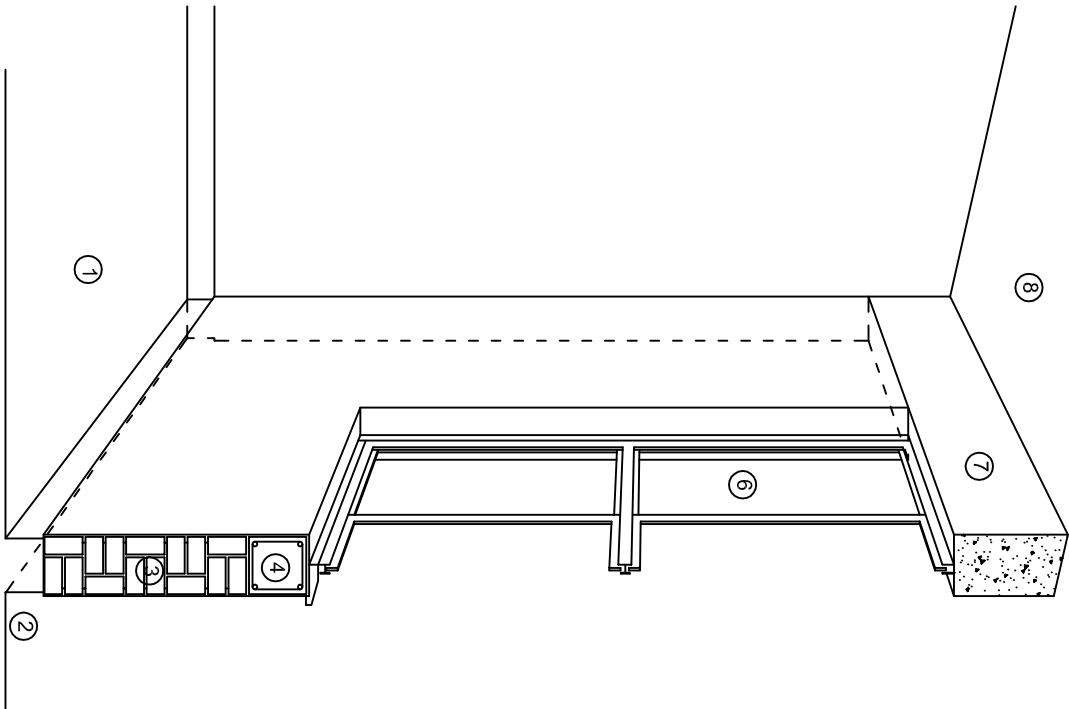
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

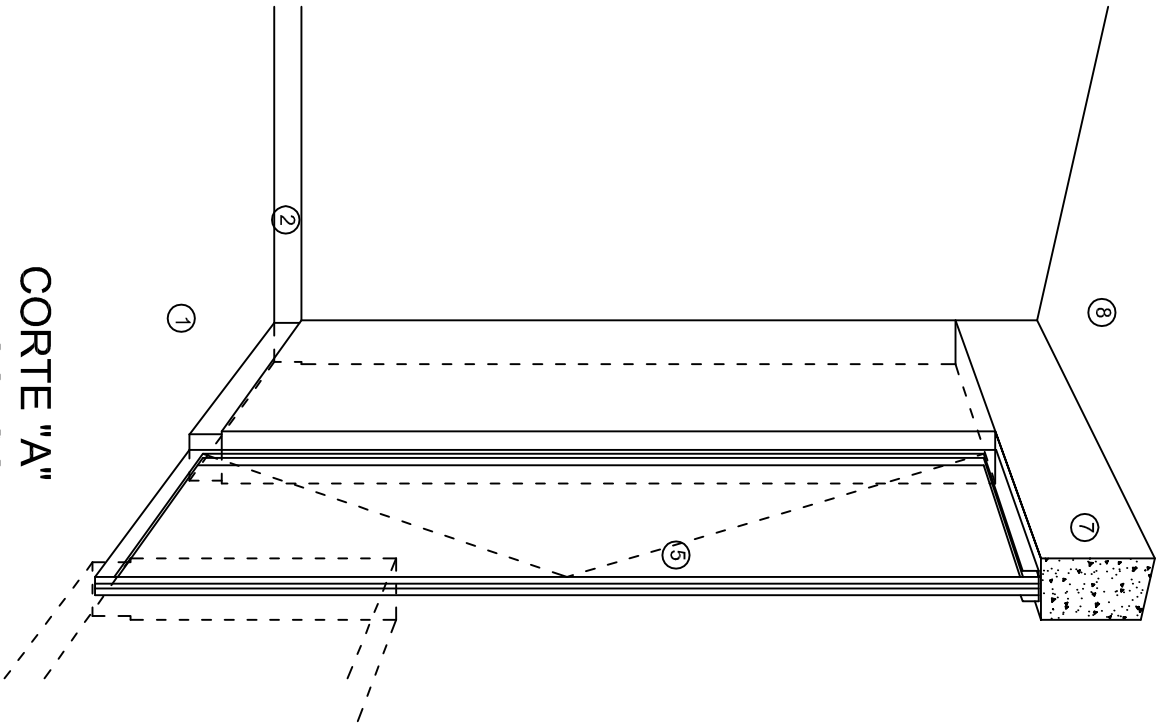
PLANO N°:  
CP - 001  
DIBUJO: DPLA-40.57  
ARQ. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO - 2025  
ESCALA: 1/3000



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.: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

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

PLANO N°:		CP - 002
DIBUJO:		DPLA-40.57
ARQ. M.A.E. BIELMA		
ESTRUCTURA		
REG. 12.00x8.00		
FECHA:		MARZO - 2025
ESCALA:		1:100

# 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  $2\phi$  ( $3/4"$ ). 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  $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ .

## 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, NACILETA) 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 JARAQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

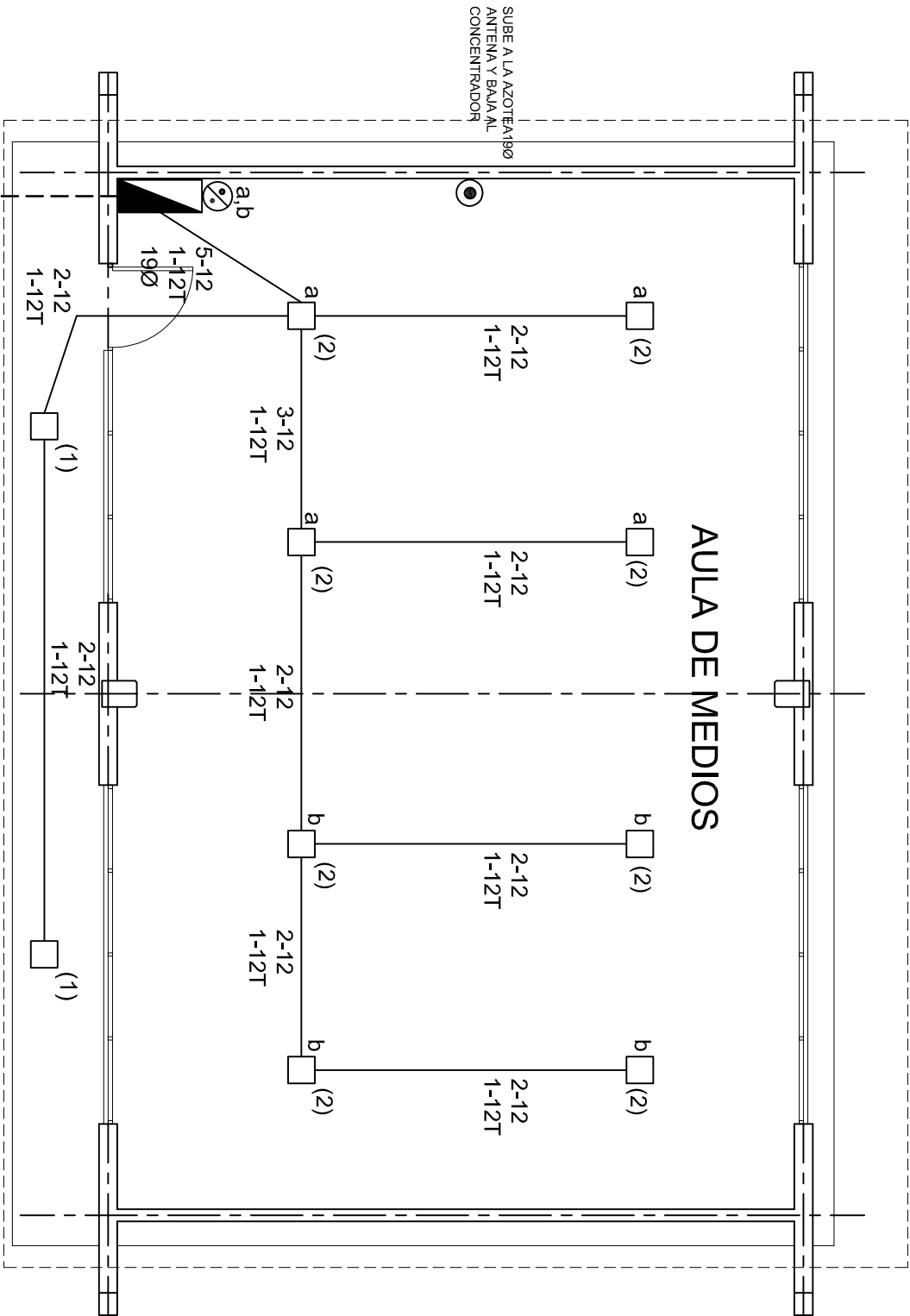
PLANO N°: ES - 001  
DPLA-40.57  
DIBUJO: AROJ.M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO-2025  
ESCALA: 1/300

## SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS MODELO SUXG-18-L-ED-E3 MARCA L1 ILUMINACION DE 22X22 cm.
	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 NCO D 412-4AB11 MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
	APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTON
	CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA PIEQUIPO 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. CALBRADOS 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 TVV. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA
- h).- LA TUBERIA DE INST. ELECTRICA A FUTURO, SE DEARA PRE-PARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.



## PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ALIMENTACION 1F-3H  
VER PLANO DE CONJUNTO



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

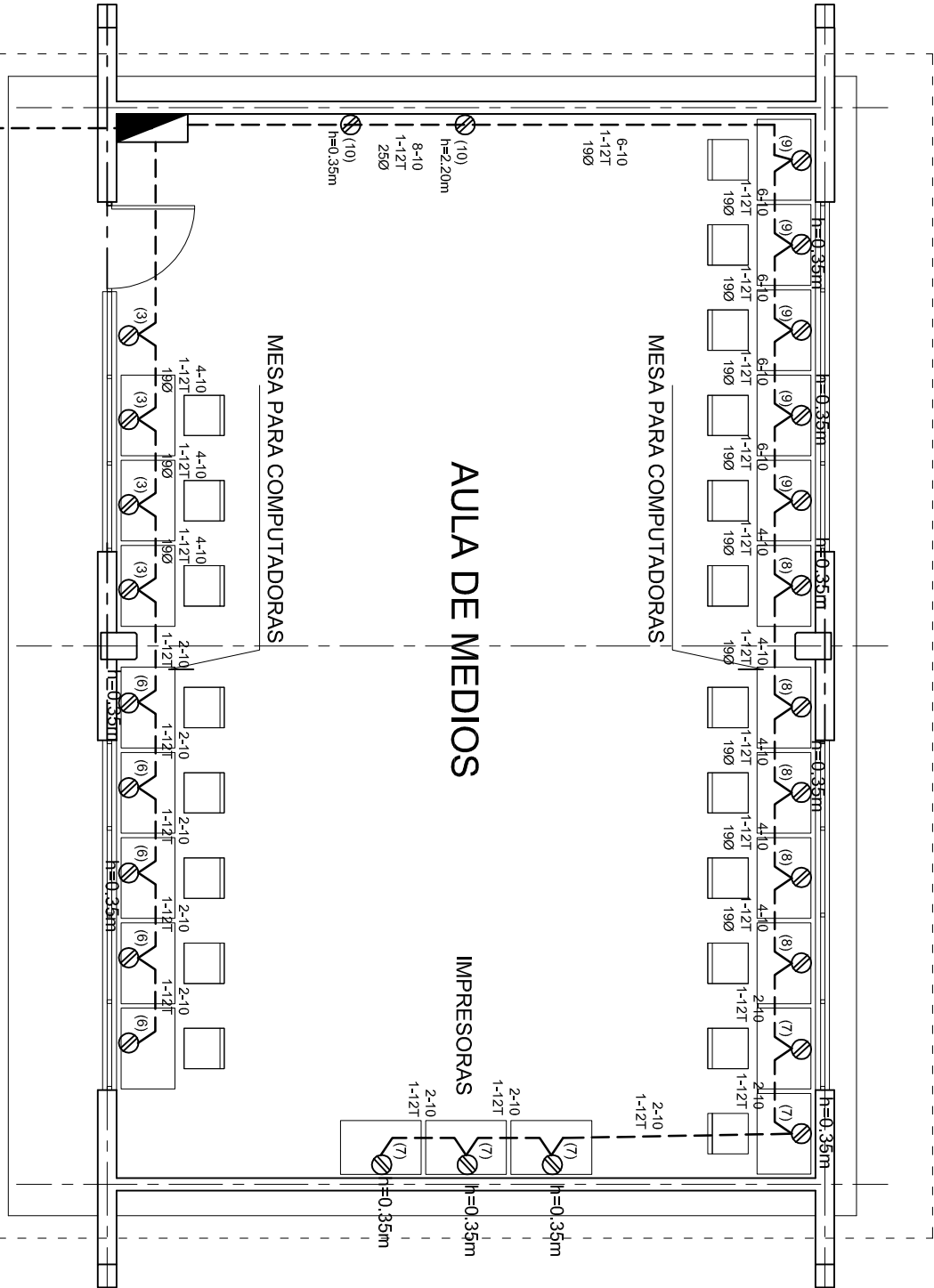


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

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

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



CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.					VOLTS.	WATTS A FASE			AMPs.	COND. MINIMO.		TIERRA FISICA.	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO	
							A	B						POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	2				127	90			0.78	12	12 t	1	1	10
	2	8				127	360			3.14	12	12 t	1	1	10
	3		4			127		1600		13.99	10	12 t	1	1	20
	4				1	220	1500	1500		13.95	8	12 t	2	2	20
	5				1	220	1500	1500		13.95	8	12 t	2	2	20
	6					127	2000			17.49	10	12 t	1	1	20
	7					127	2000			17.49	10	12 t	1	1	20
	8					127		2000		17.49	10	12 t	1	1	20
	9					127		2000		17.49	10	12 t	1	1	20
	10					127	800			6.99	10	12 t	1	1	20
TOTAL	10	26			2		8250	8600							
TAB. 1F - 3H, NDO D 11110 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 16,850															

PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75

ALIMENTACION 1F-3H  
VER PLANO DE CONJUNTO

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

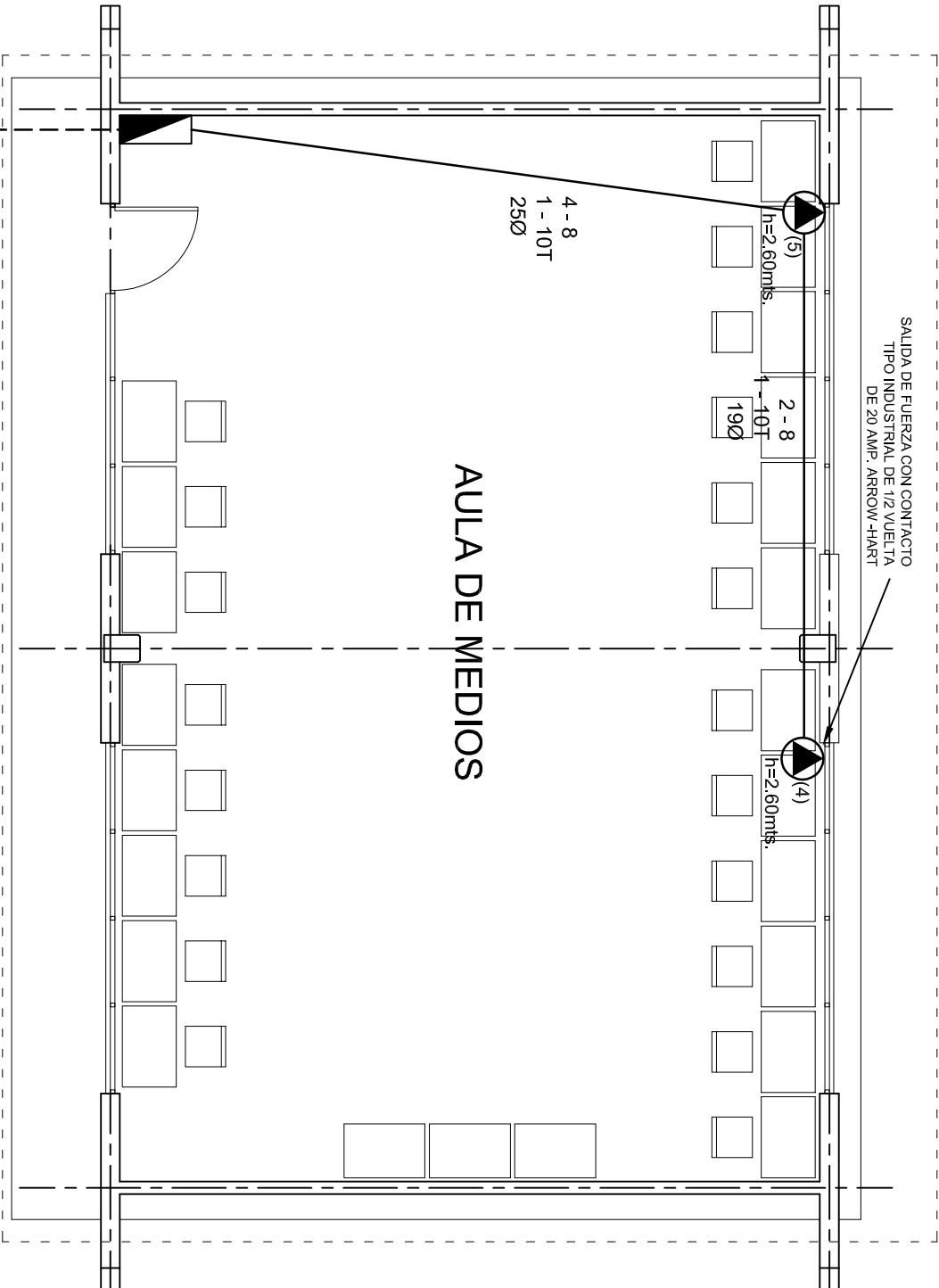
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

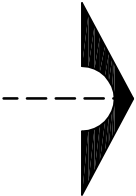
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS

PLANO N°: IE-001-2  
DPLA-40.57  
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO - 2025  
ESCALA: 1/200  
INDICADA EN



PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75



ALIMENTACION 1F-3H  
VER PLANO DE CONJUNTO



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

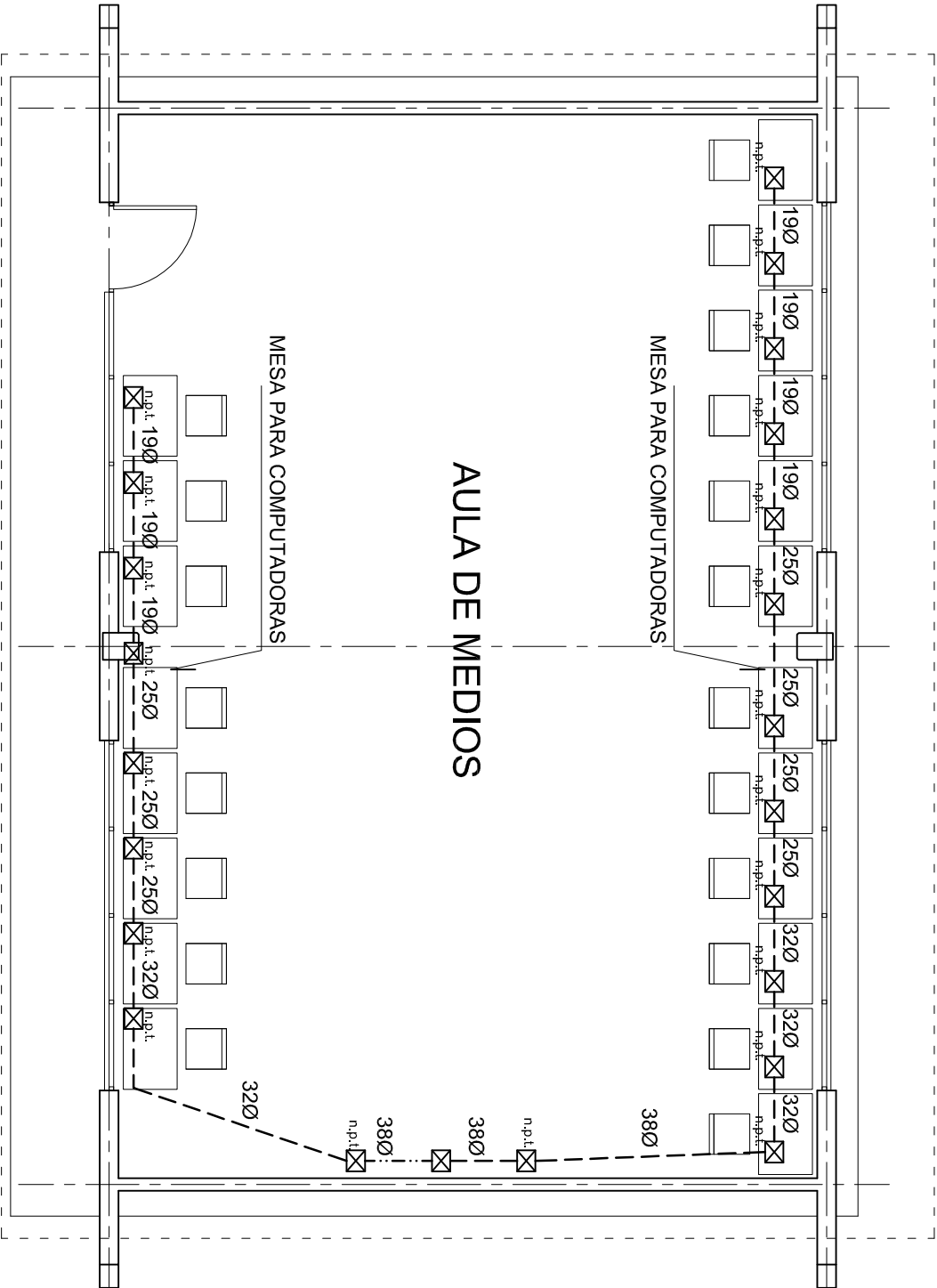
NIVEL: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

PLANO N°: IE-001-3  
DPLA.40.57  
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO - 2025  
ESCALA: 1:50  
INDICADA EN



PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

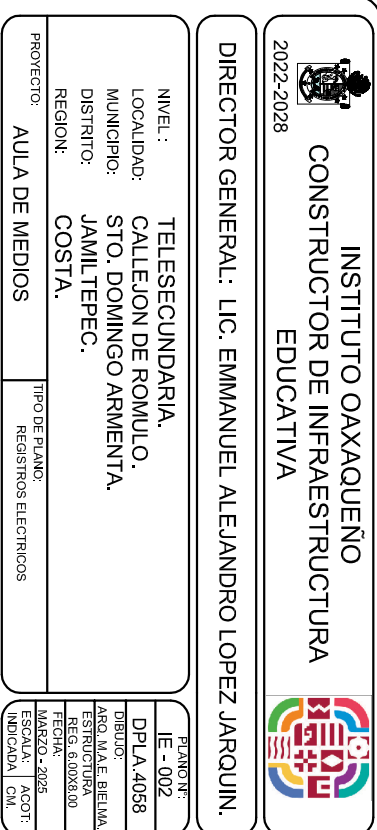
TIPO DE PLANO:

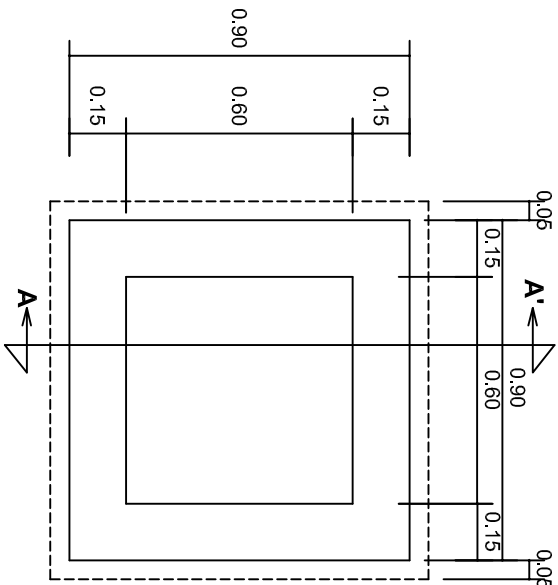
SEÑAL PARA COMPUTADORAS

PLANO N°: IE-0014-  
DPLA-40.57  
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA: REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO - 2025  
ESCALA: 1:75  
INDICADA: GHI

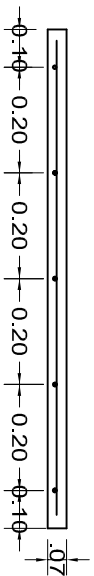
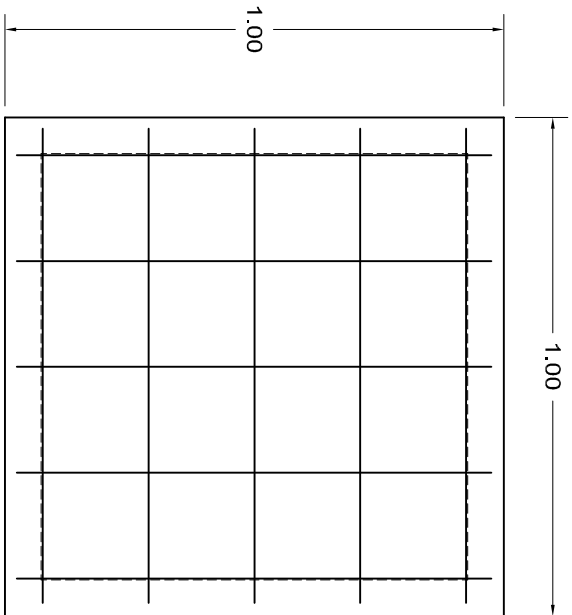


## CONEXION DE CONTACTOS





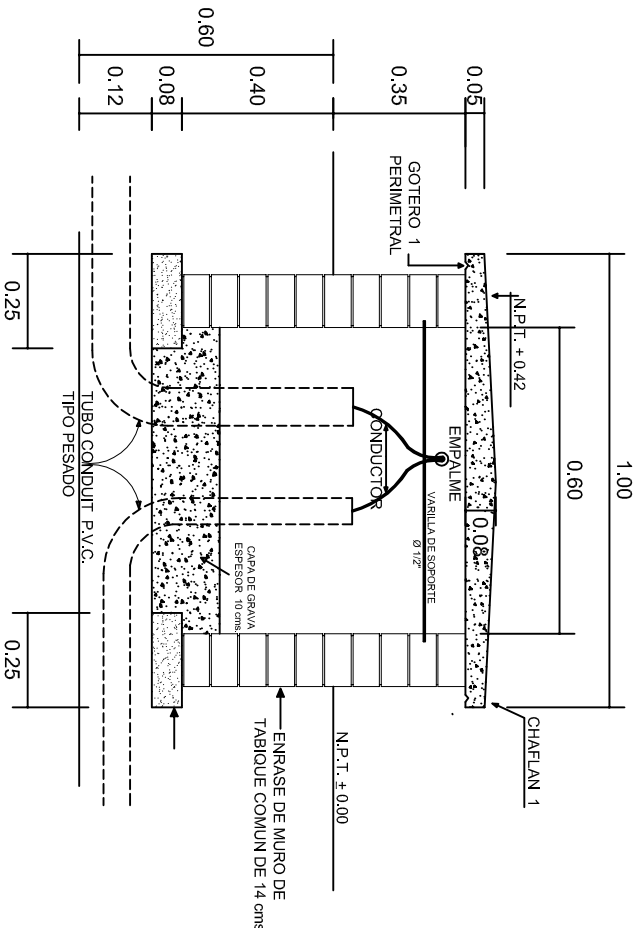
PLANTA esc. 1:20



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

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



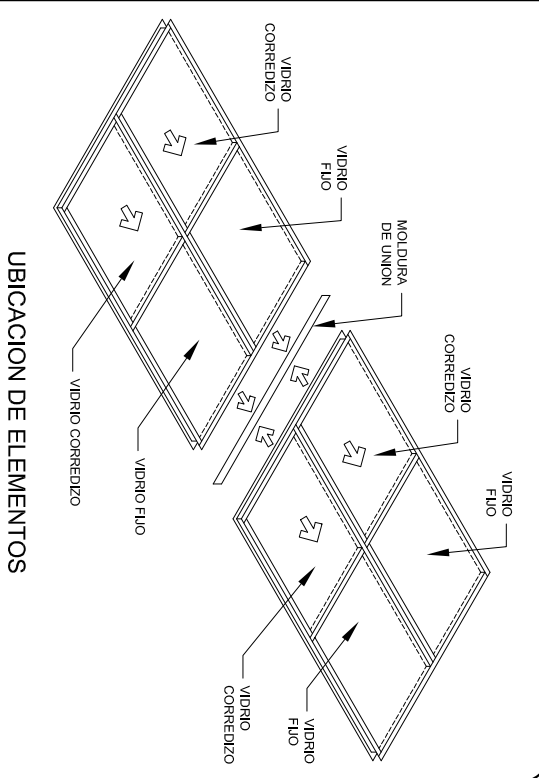
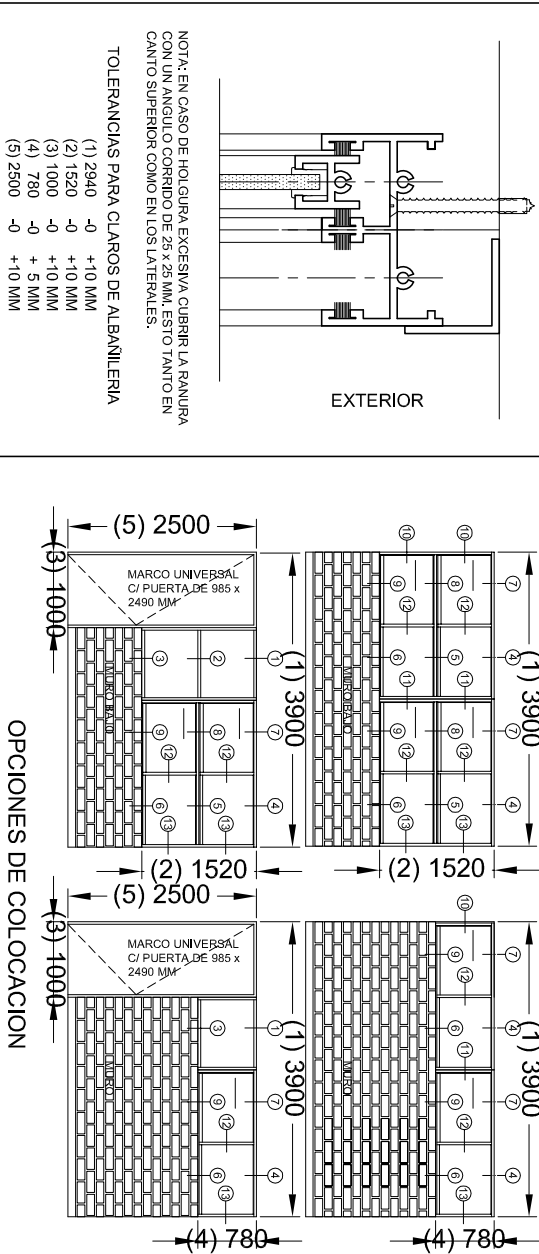
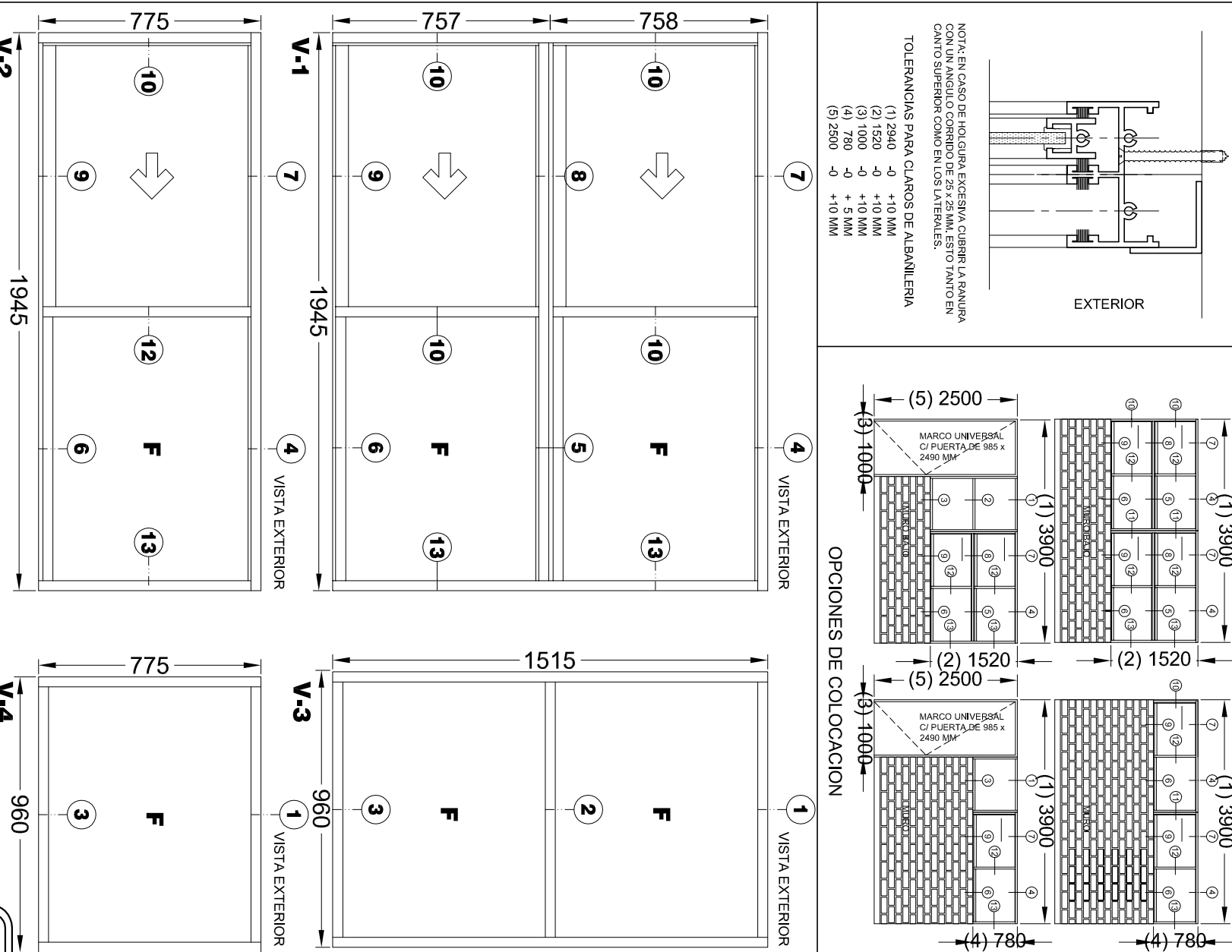
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO,  
MUNICIPIO: STO. DOMINGO ARMENTA,  
DISTRITO: JAMILTEPEC,  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°:	IE-003
DPLA:	40.58
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	2025
INDICADA	1:20
INDICADA	CMS.



**CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: REGIONAL**

V-1 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MODULO)

EL MÓDULO O VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINUM ANODIZADO NATURAL, TIPO CONEGRUAL, DE 2. LINEA CORREDIZA-GUÍLLOTINA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-3) CON PAREDES DE 0,50" Y ESTARÁ FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIBRIDO PLANO Y DOS CON MARCO CORREDIZO, MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 1515 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO Y UNO CORREDIZO DE 1945 x 775 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2 LINEA CORREDIZA-CULLI LOTINA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIDRIO FIJO Y UNA CON MARCO CORREDIZO, MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 75 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 960 x 1515 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FLUJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 960 x 775 MM

EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2 LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARA FORMADO POR UNA SECCION CON VIDRIO FIJO. MIDE 360 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

## TOLERANCIAS DE FABRICACION

EN DIMENSIONES GENERALES (+) (-) 2 MM.  
DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFLERIA SEGUN NOM-W-63-1976

ACABADO

TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON UNA ALEACIÓN 8063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGÚN NOM-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS).

EL MÓDULO ARMADO DEBERÁ DE SELLAR PERFECTAMENTE CON LOS VINILOS Y FELPAS CORRESPONDIENTES.

**VIDRIO:**  
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

**EMPAQUE:** LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARAS) TIPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CADA CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA. CADA CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

**ARMADO DE VENTANAS:**  
EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHEMBRANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).



  
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

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

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: CALLEJON DE ROMULO.

MUNICIPIO: **STO. DOMINGO ARMENTA.**

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

**PROYECTO:**

PLANON®

DPLA.40.57

DIBUJO:

ESTRUTURA

REGIONAL  
FECHA:

ABRIL - 2025	ACOT
ESCALA V.	

