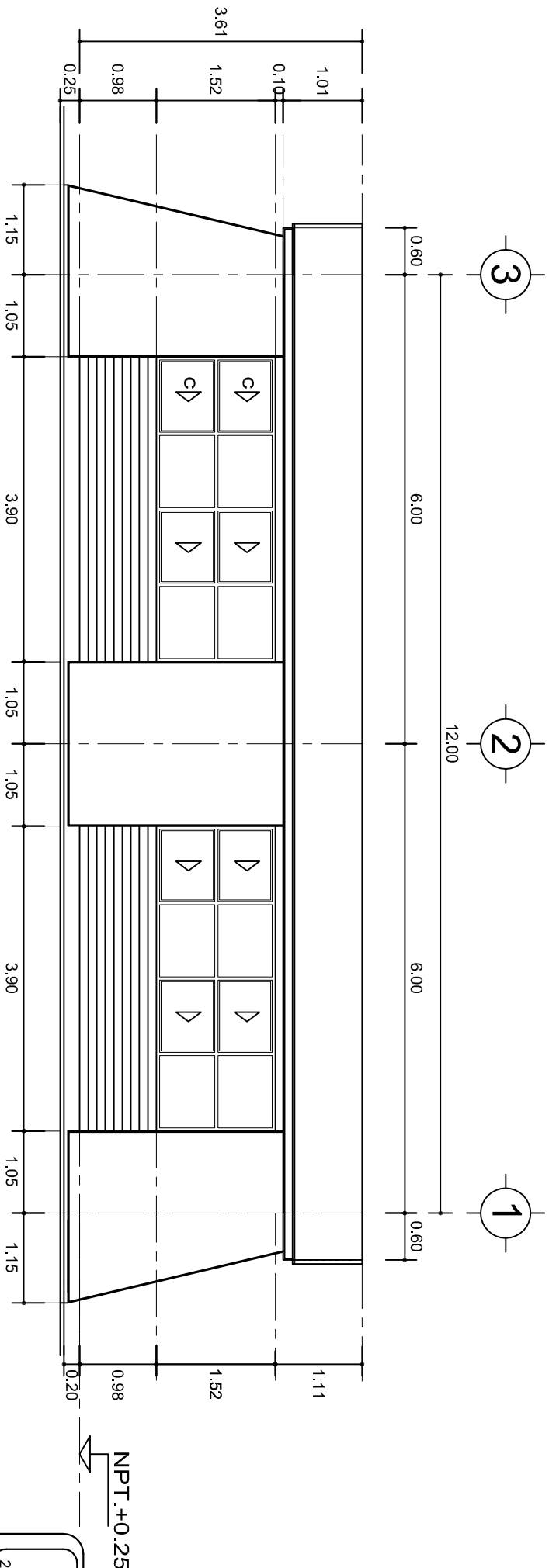


FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

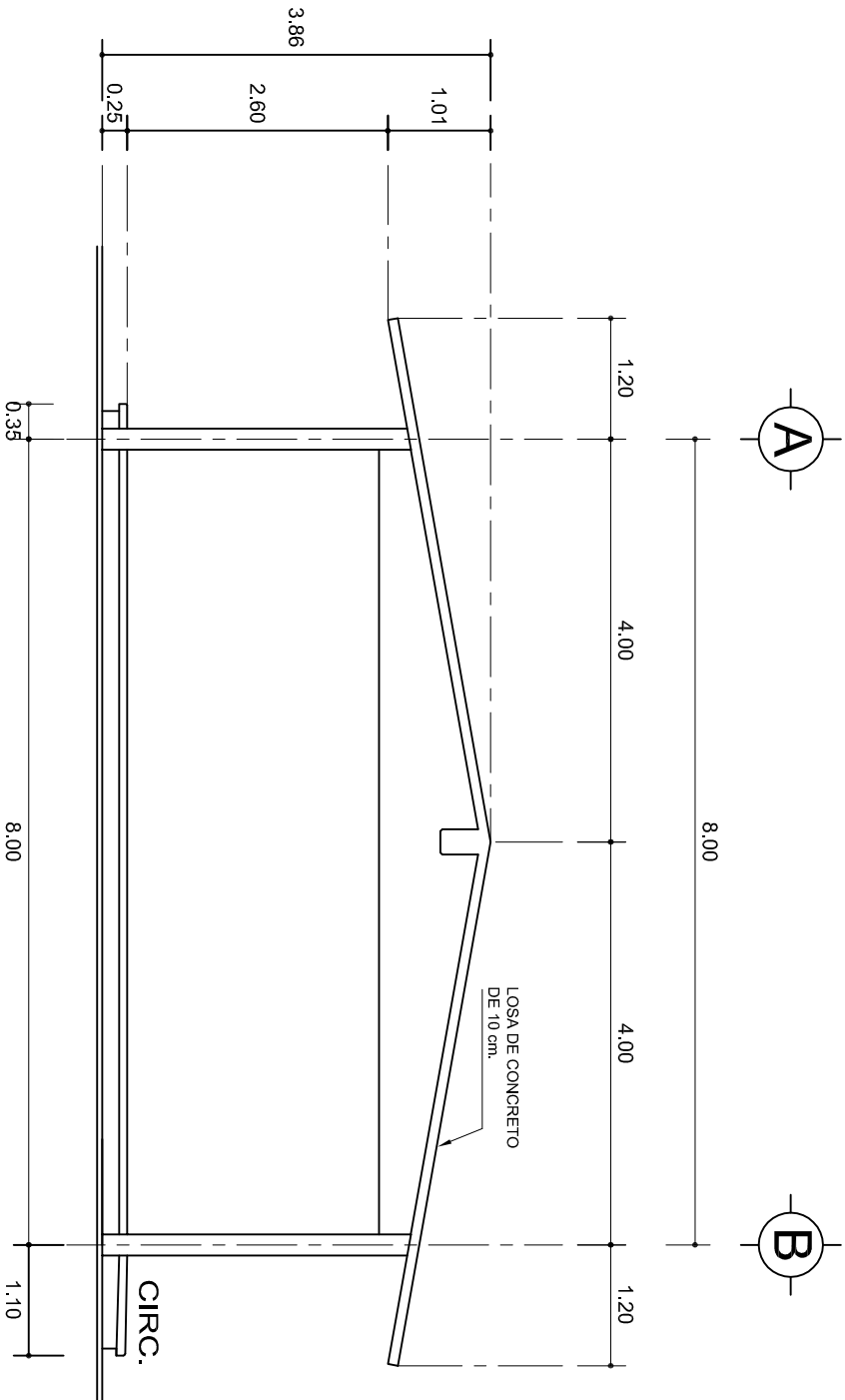


2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

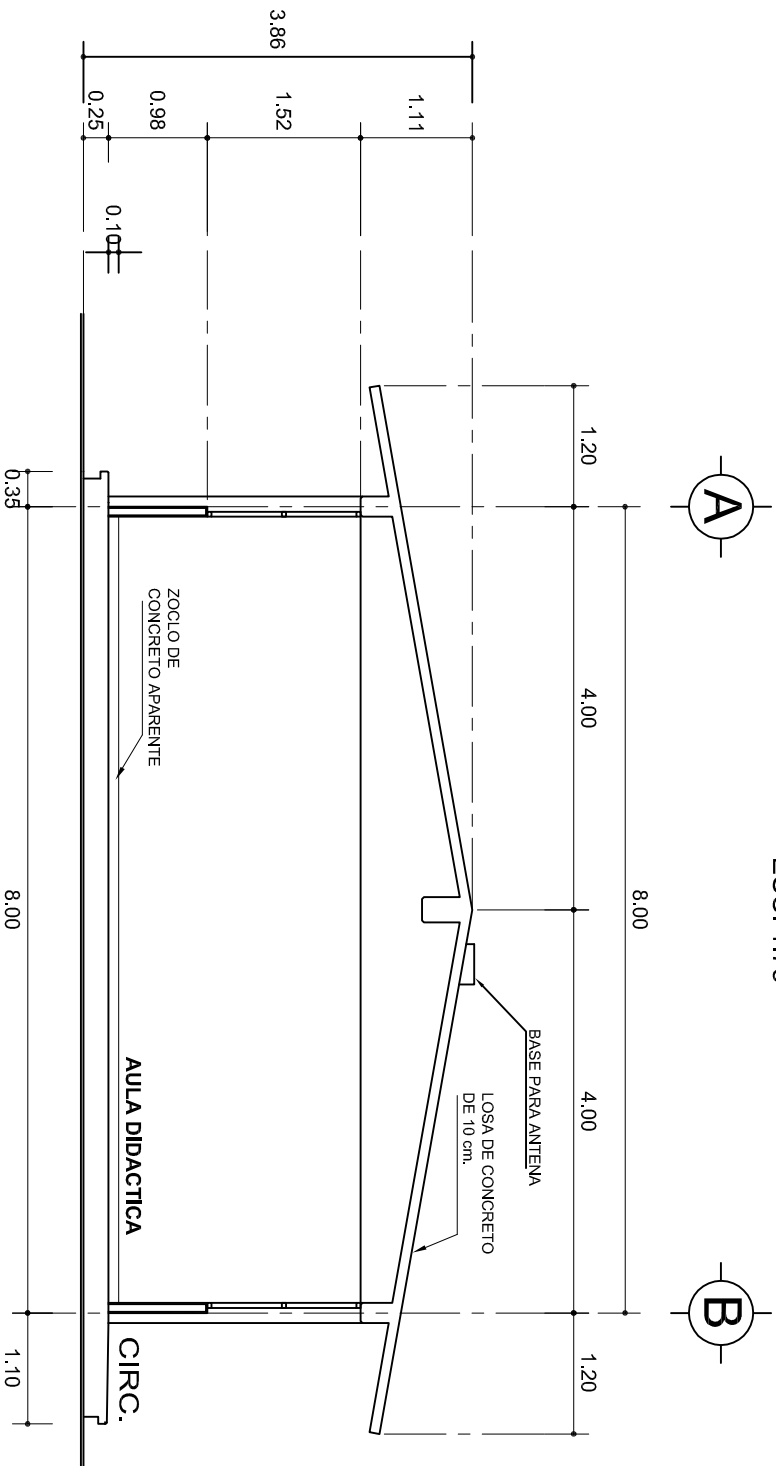
NIVEL:		I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD:		LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO:		SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO:		TUXTEPEC.
REGION:		CUENCA DEL PAPALOAPAN.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°:	PA-001-2
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.002x00
SEÑALAMIENTO	SEPTIEMBRE-2025
ESCALA:	1:500
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 JARAQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADA Y CORTE.

PLANO N°: PA-001-3
DPLA: 40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.0028.00
FECHA: ABRIL-2025
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.

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

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

VAR.
MINIMO 90

ARMADO LONGITUDINAL

ARMADO TRANSVERSAL

ZAPATA

DADO

PLANTILLA

COLUMNNA

M.F.T. + 0,25

E.No.3@10

12

5

8

9

15

25

A

55

40

GRAPA No. 3 @ 10

MISMO ARMADO DE COLUMNA E. No. 3 @ 10

45

30

○ 4 No. 8
● 6 No. 5
E. No. 3 @ 10

45

30

4 No. 8
6 No. 5
E: No. 3 @ 10

CD4 4 No. 3 E: No.2 @ 30	
CD4(1) 4 No. 3 E: No.2 @ 15	
CASTELLO R 4 No. 3 E: No.2 @ 15	

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

21

14

10

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

25

14

10

35

10

2.5

10

2.5

PEND.

CEJA DE CONCRETO ARMADO CON 1 Ø No. 3 Y BASTON DEL No. 2 @ 30

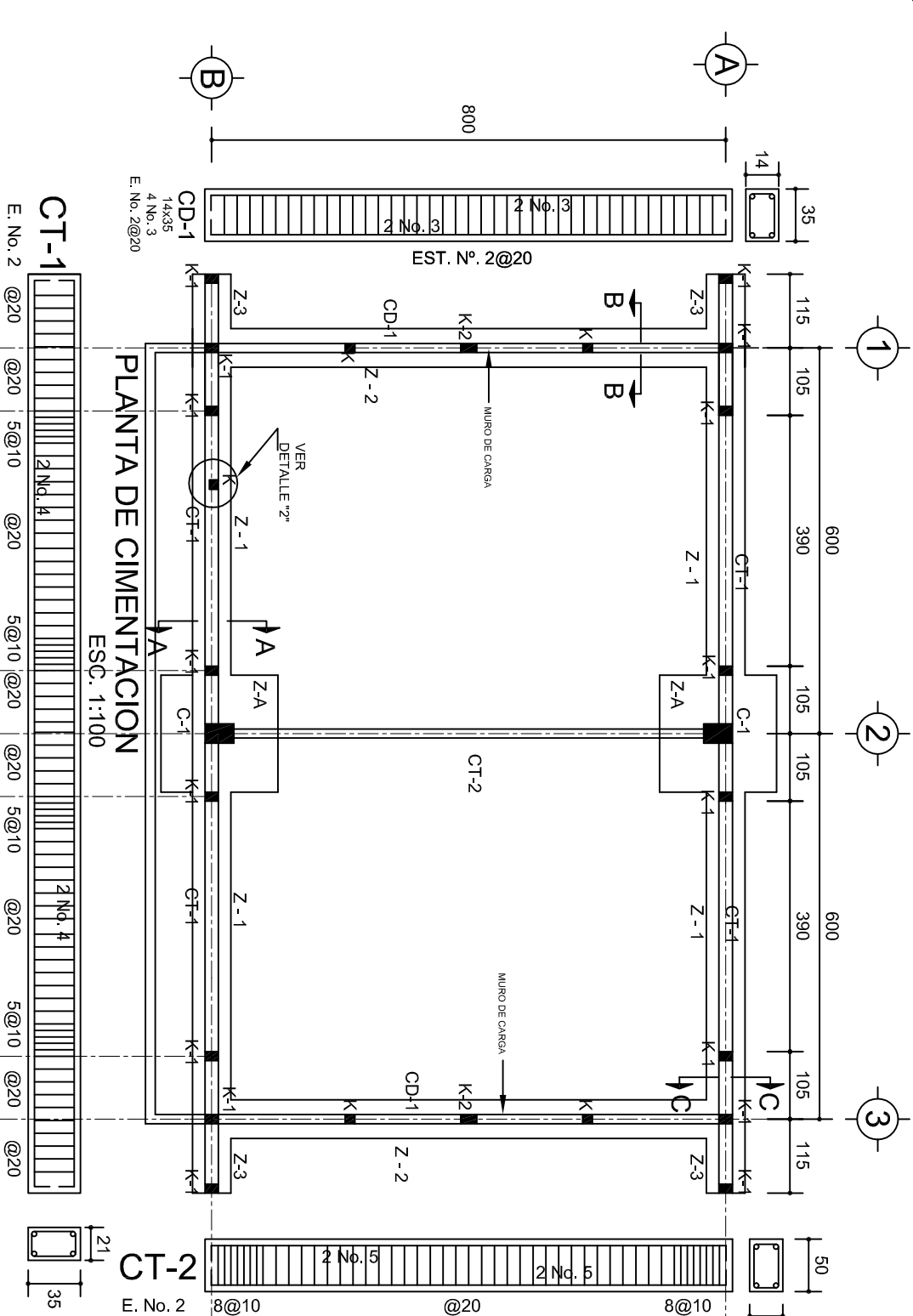
14 PARA CD-1
21 PARA CT-1

CD-1 ó CT-1

ZOCLO

1

CON GRAPA DEL No. 2 @ 20



M-1, MURO DE
TABIQUE DE 21 cm.

CASTILLO, K-1

14

2

DETALLE 1

4 No. 3
E. No. 2@15

GRAPA PARA
ZOCLO

25

PLANTILLA

B

1

6

CORTE A-A

ESC. 1:25

PLANTILLA

19

15

6

CORTE B-B

ESC. 1:25

PLANTA

[illegible]

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL LOPEZ JARQUIN

NIVEL: I. E. B. O. N° 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOPAPAN

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	CIMENTACION
-----------	----------------	----------------	-------------

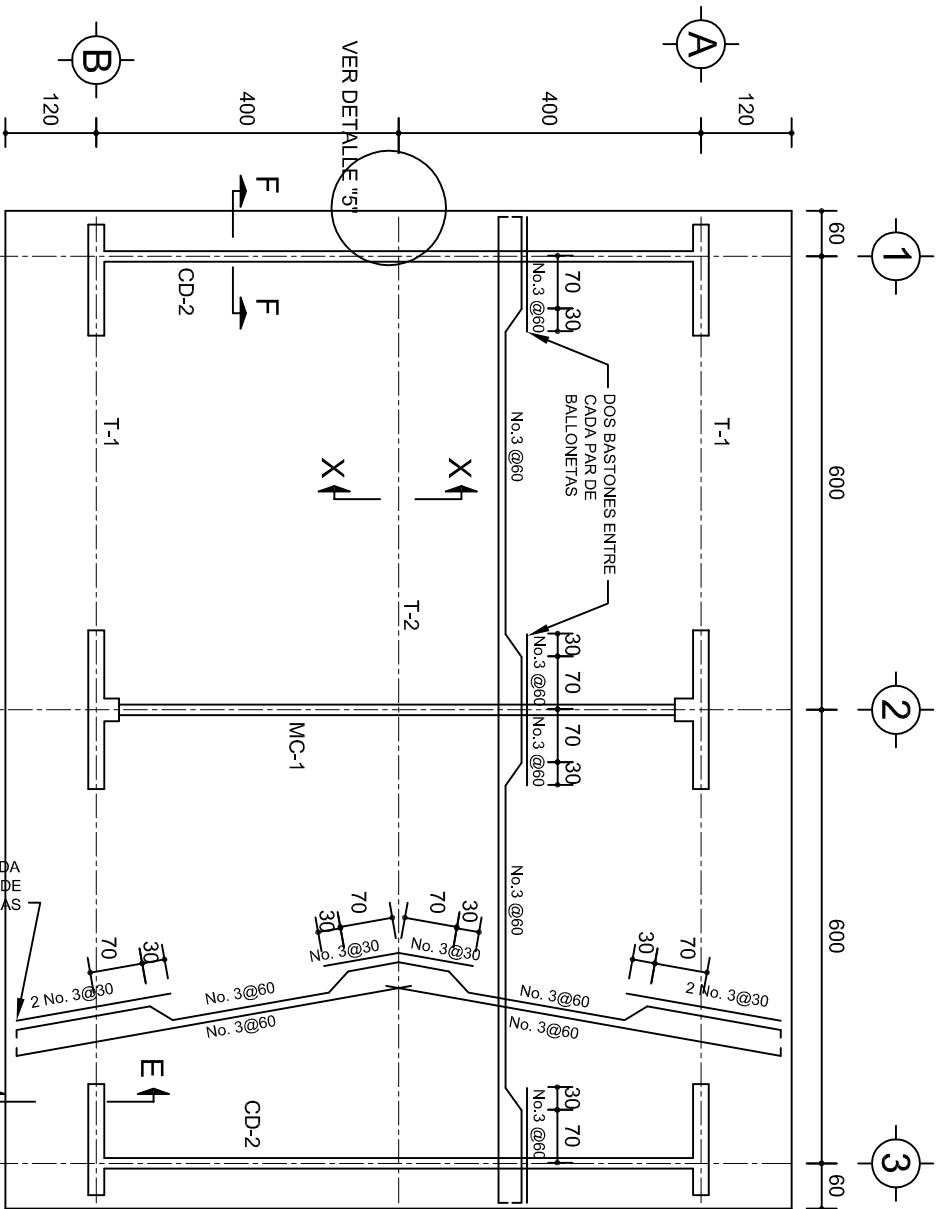
SEPTIEMBRE - 2022	ACOT:	CM
ESCALA:		
INDICADA		

PE - 001

DPLA.40.5
DIBUJO:

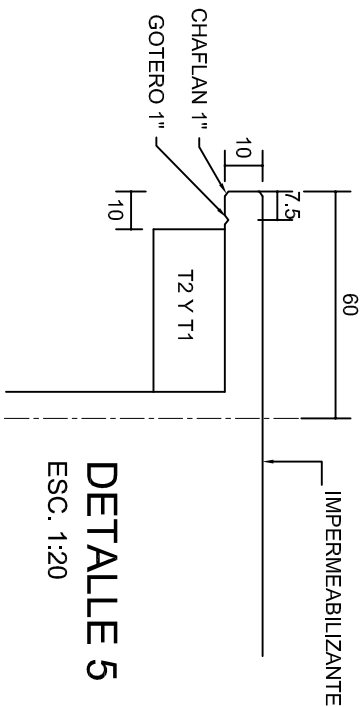
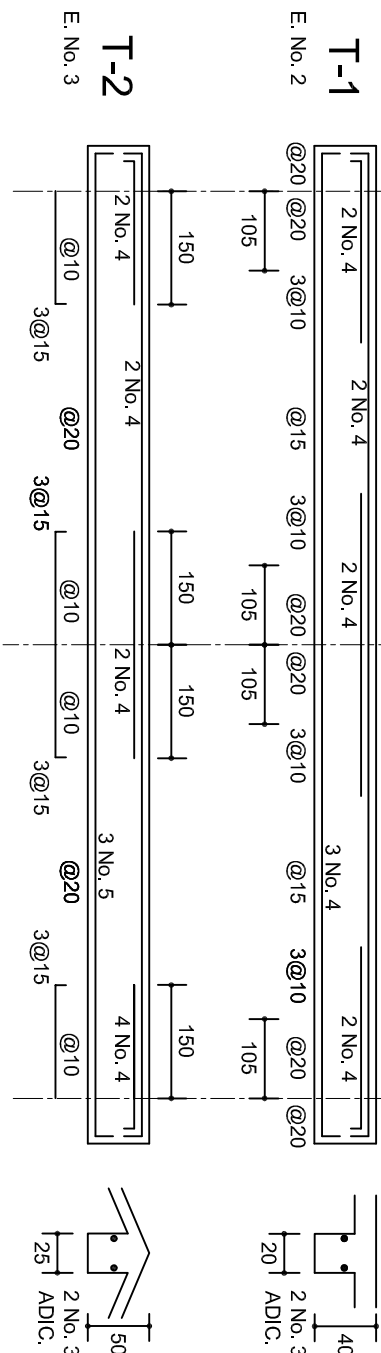
ARO. M.A.E. BIELLI
ESTRUTURA
REG. 12.00x8.00
EECHA:

SEPTIEMBRE - 2	ESCALA:	ACCO
	INDICADA	CM



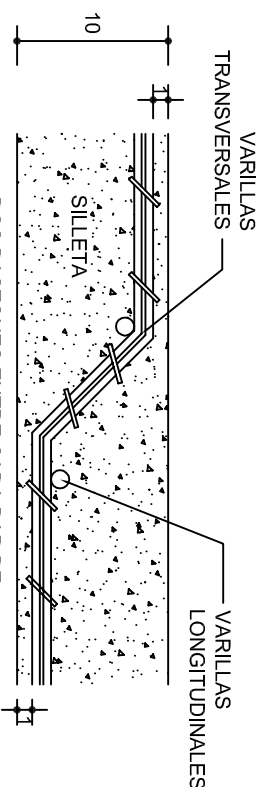
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



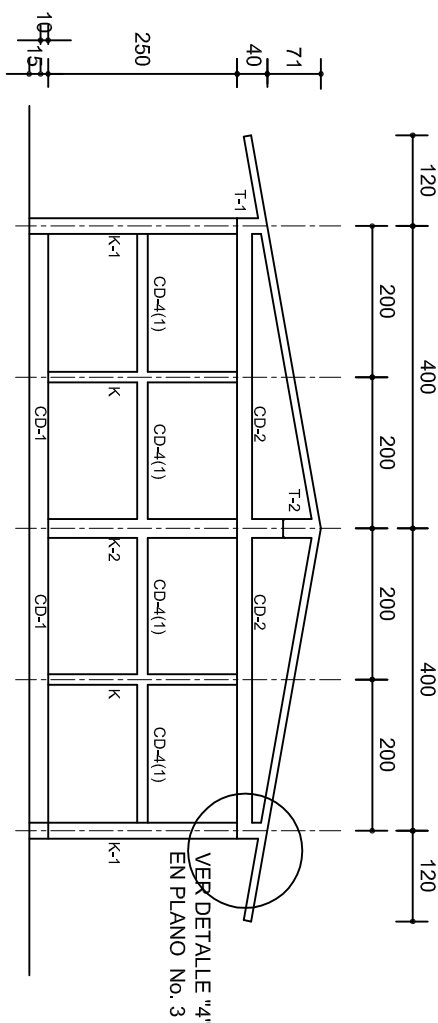
DETALLE 5

ESC. 1:20



DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

DE VARILLAS

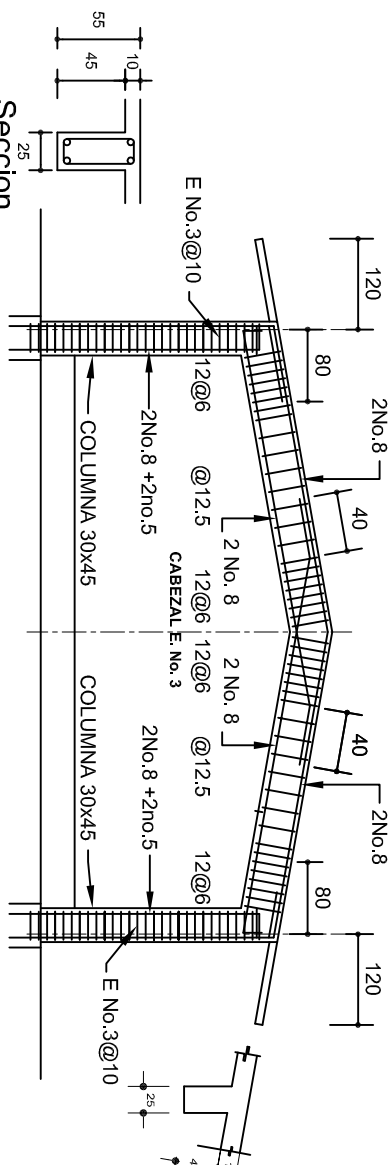


FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

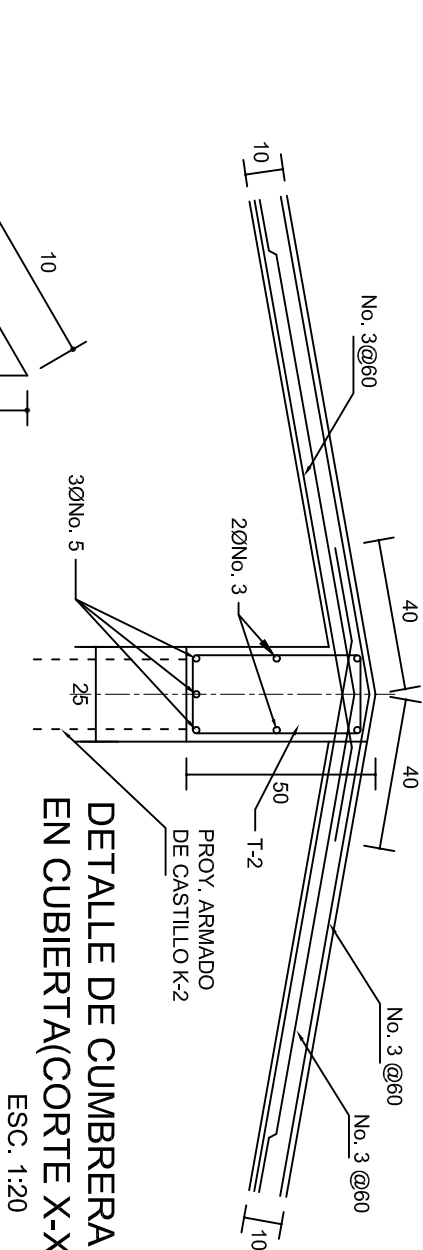
ESC. 1:100

Seccion Trabe de MC-1

ESC. 1:100

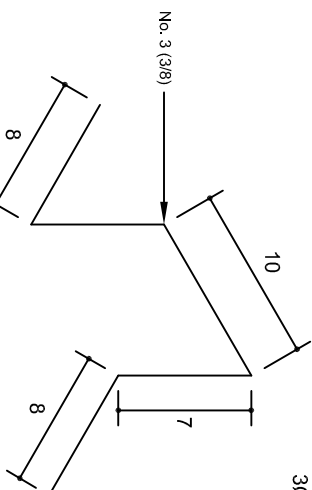


MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m



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: 1. E. B. O. N°. 257.

LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.

MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.

DISTRITO: TUXTEPEC.

REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

PLANOT: PE - 002

DPLA.40.57

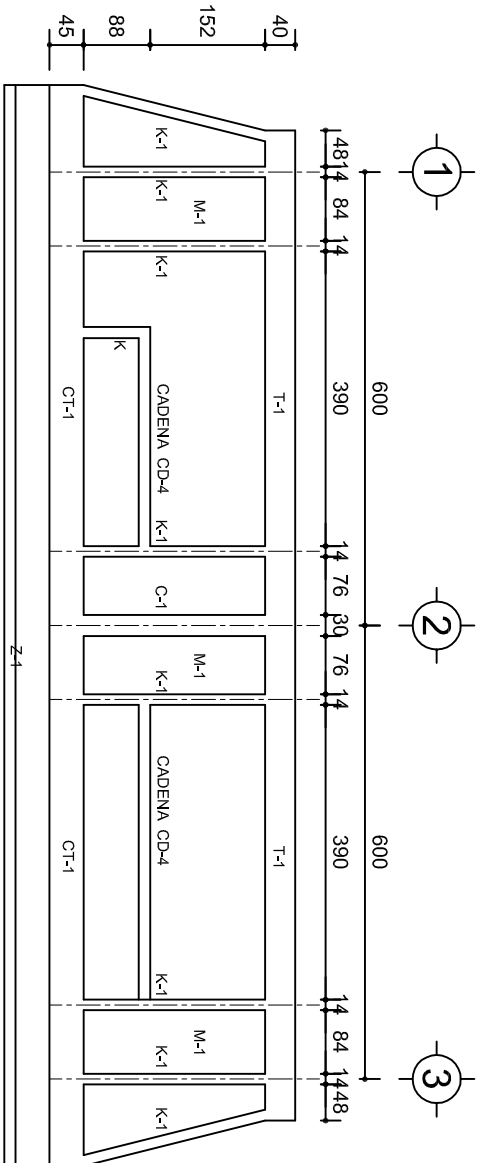
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.002x00

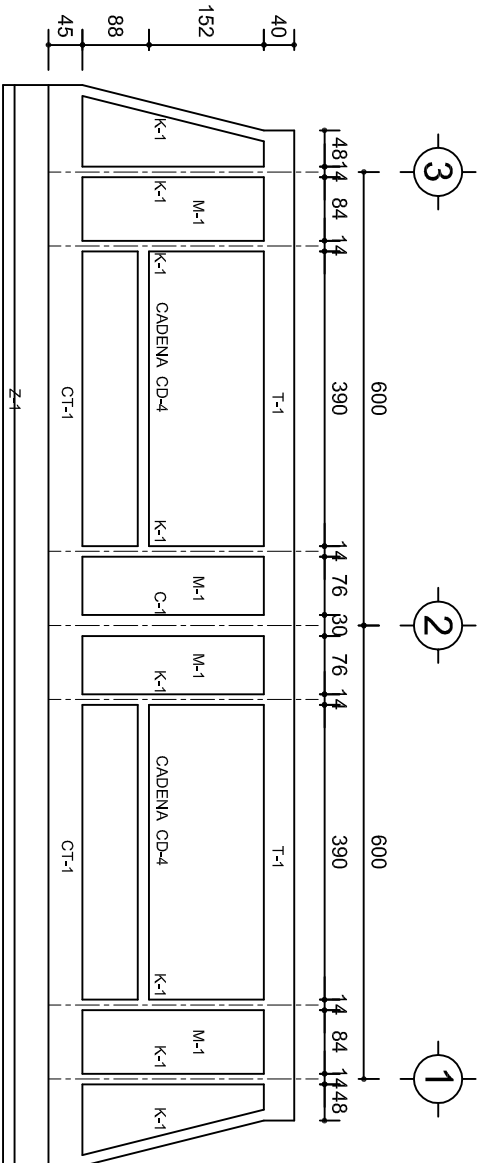
FECHA: MARZO - 2025

ESCALA: 1:100

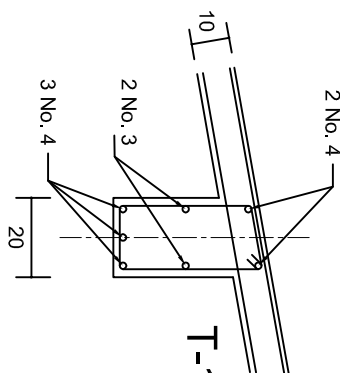
INDICADA: CM.



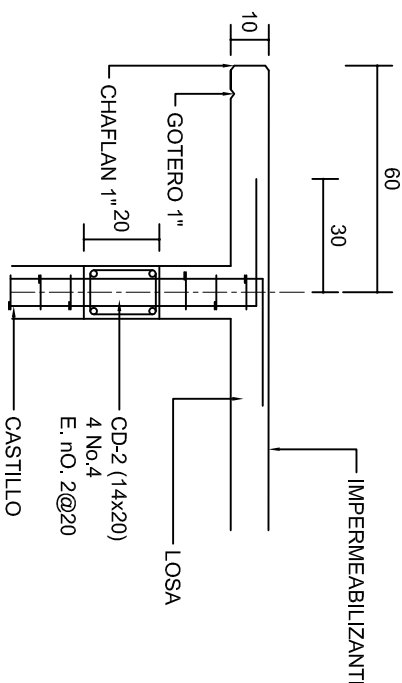
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



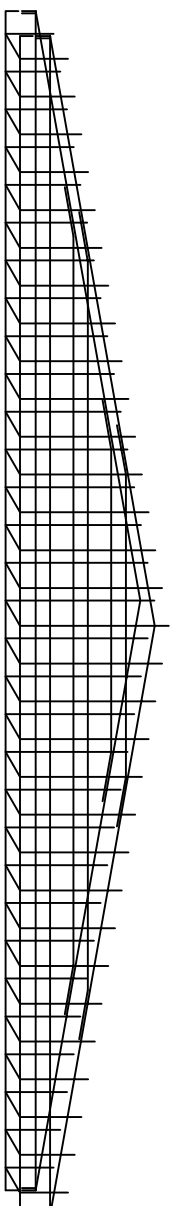
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



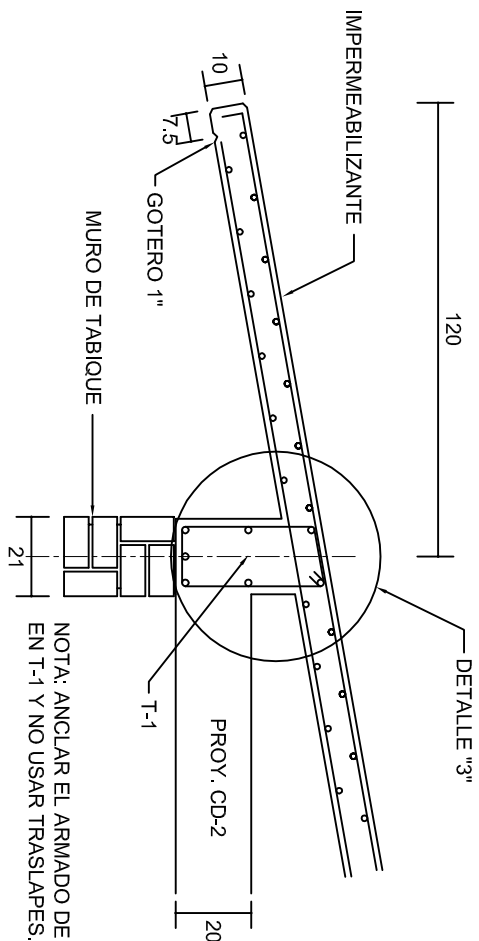
DETALLE "3"



CORTE F-F
ESC. 1:20

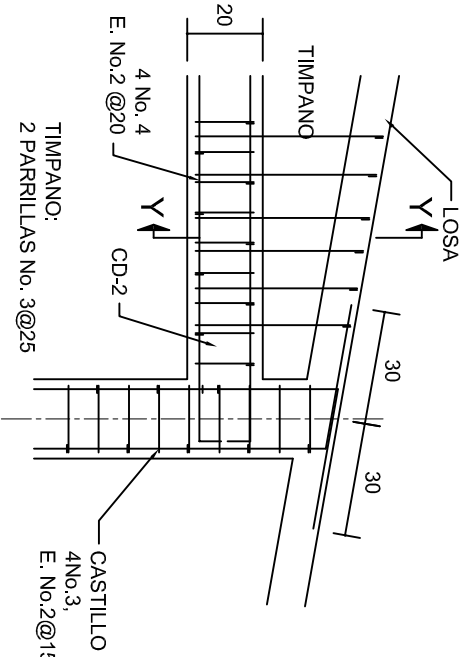


DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50

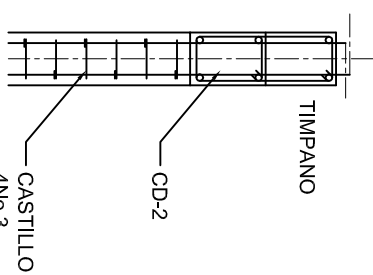


NOTA: ANCLAR EL ARMADO DE CD-2
EN T-1 Y NO USAR TRASLAPES.

CORTE E-E
ESC. 1:20

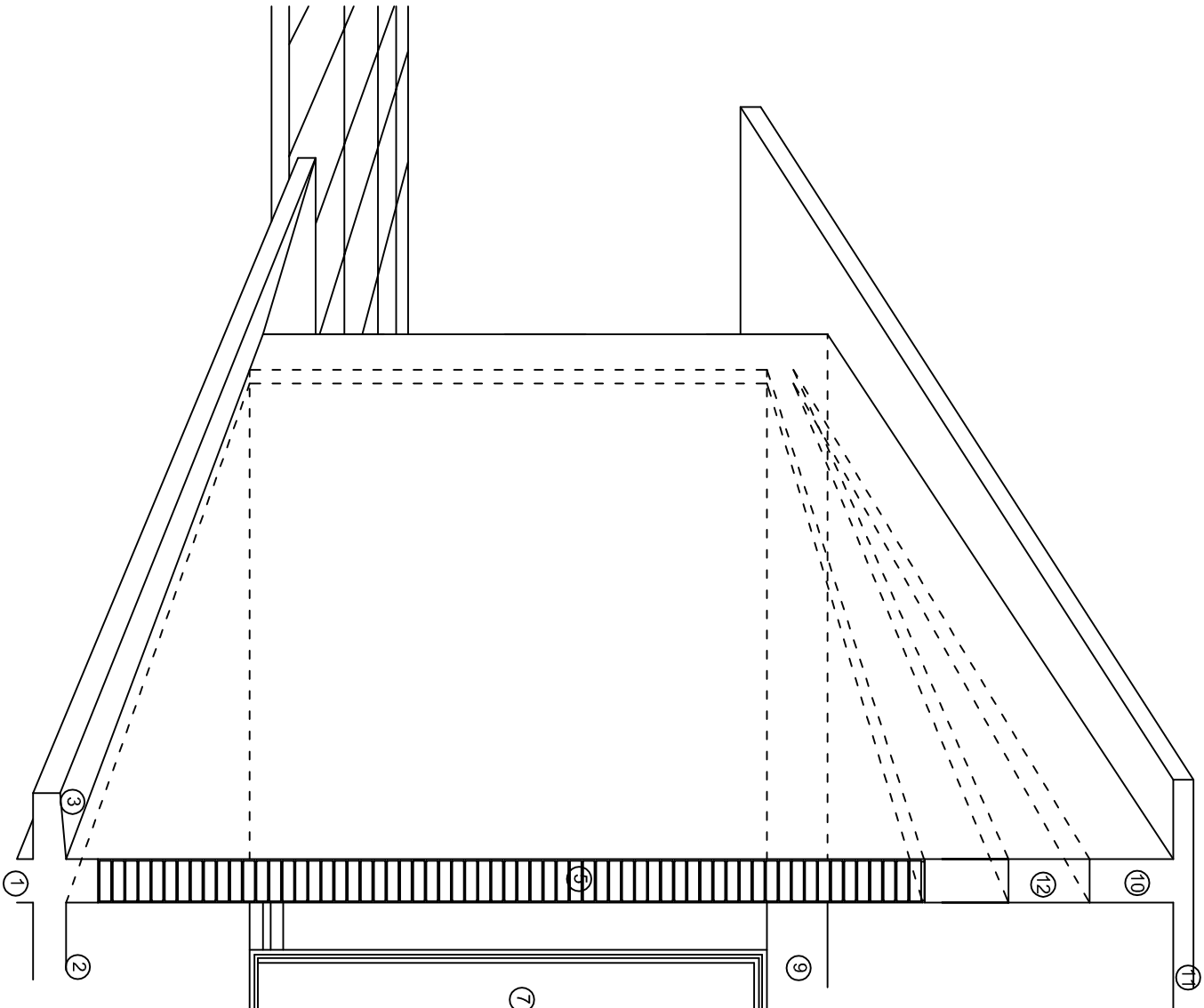
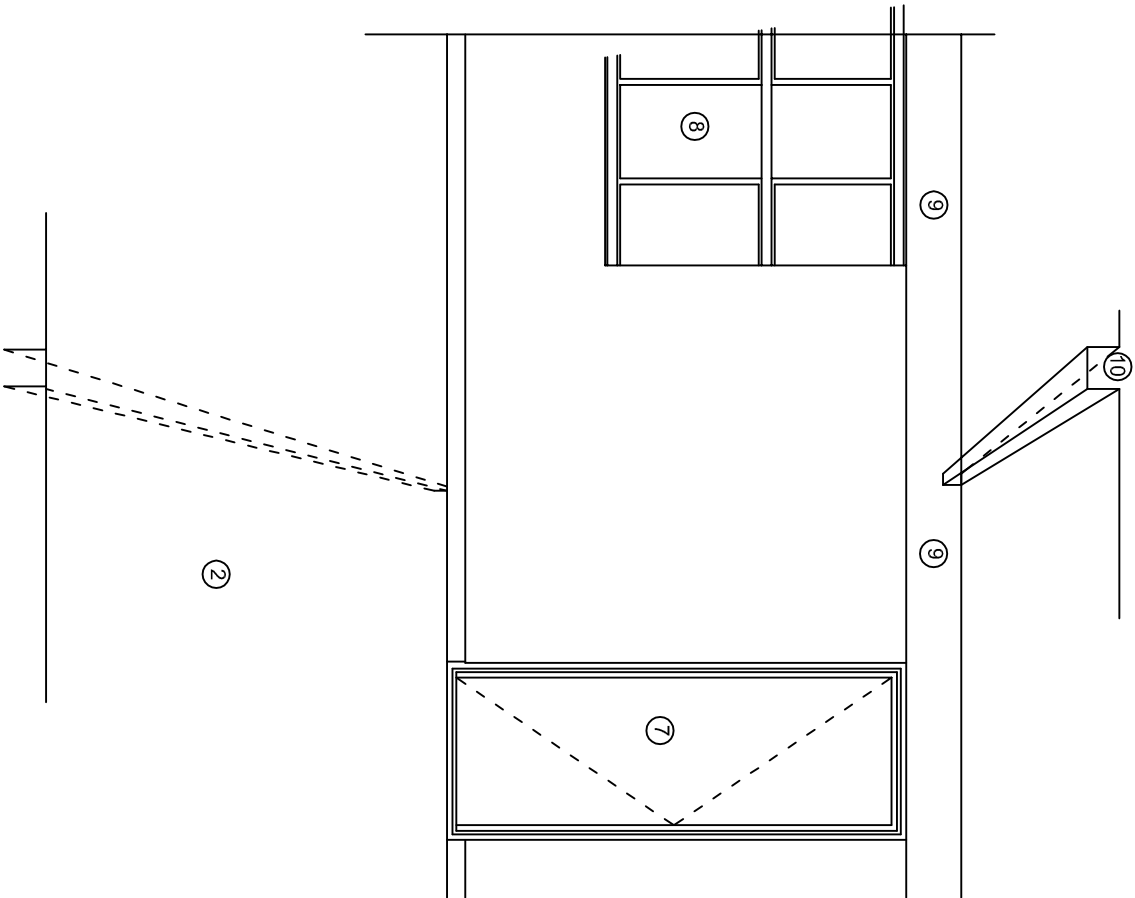
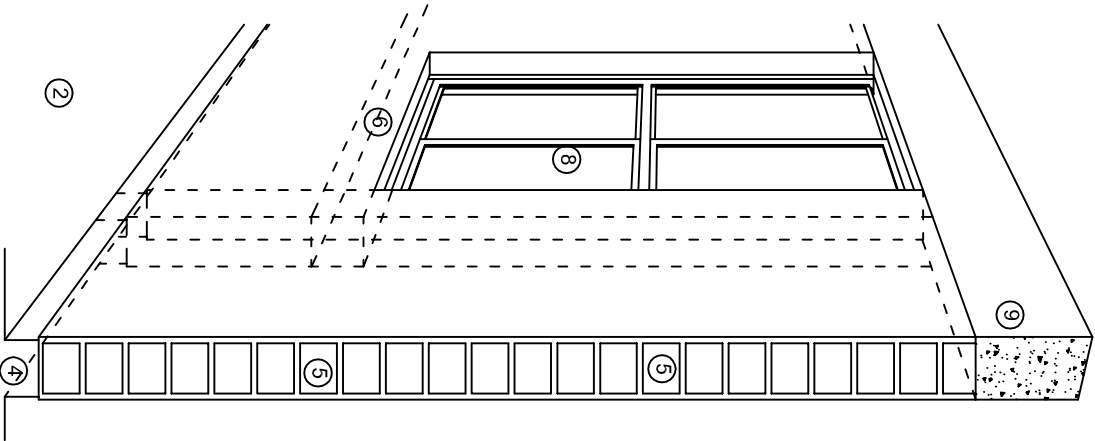


DETALLE "4"
ESC. 1:20



CORTE Y-Y

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.	
NIVEL:	1. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD:	LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO:	SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO:	TUXTEPEC.
REGION:	CUENCA DEL PAPALOAPAN.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	FACHADAS ESTRUCTURALES
PLANO N°:	PE - 003
DISEÑO:	DPLA.40.57
ARQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.002x00	
SEPTIEMBRE - 2025	
ESCALA:	1:200
INDICADA	C.M.



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

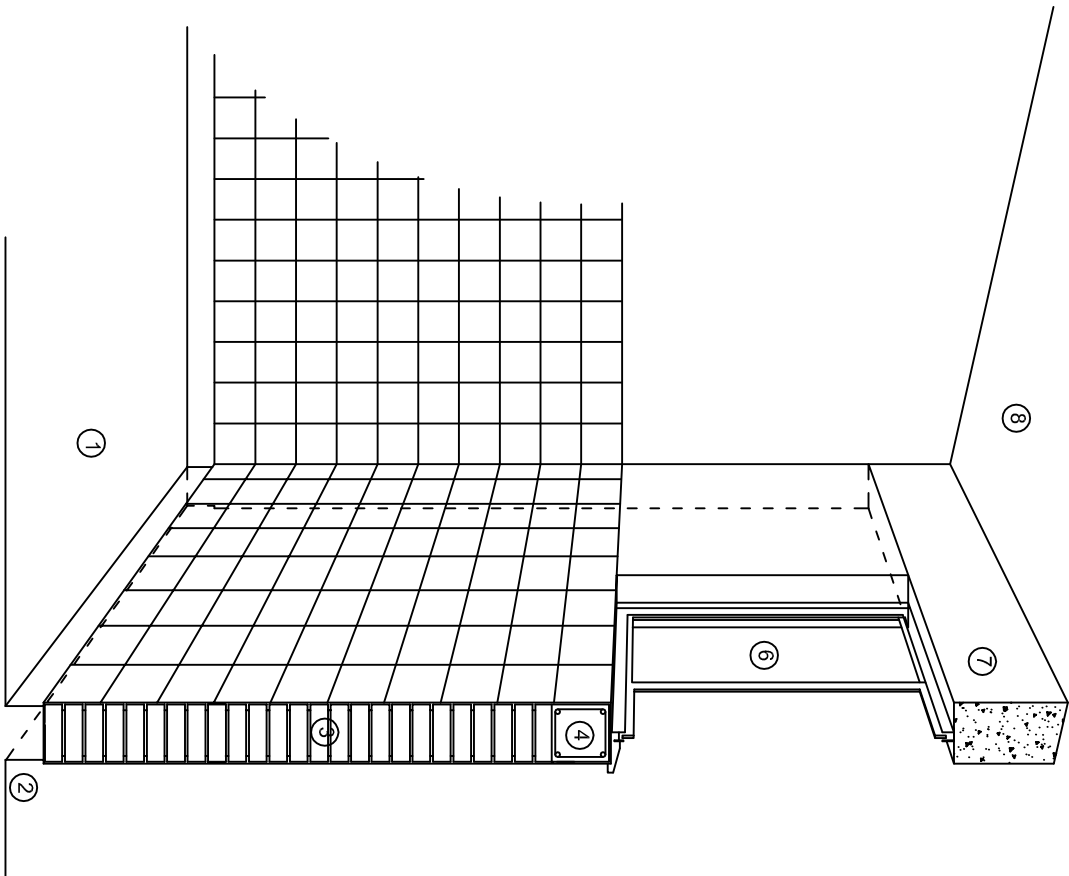


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

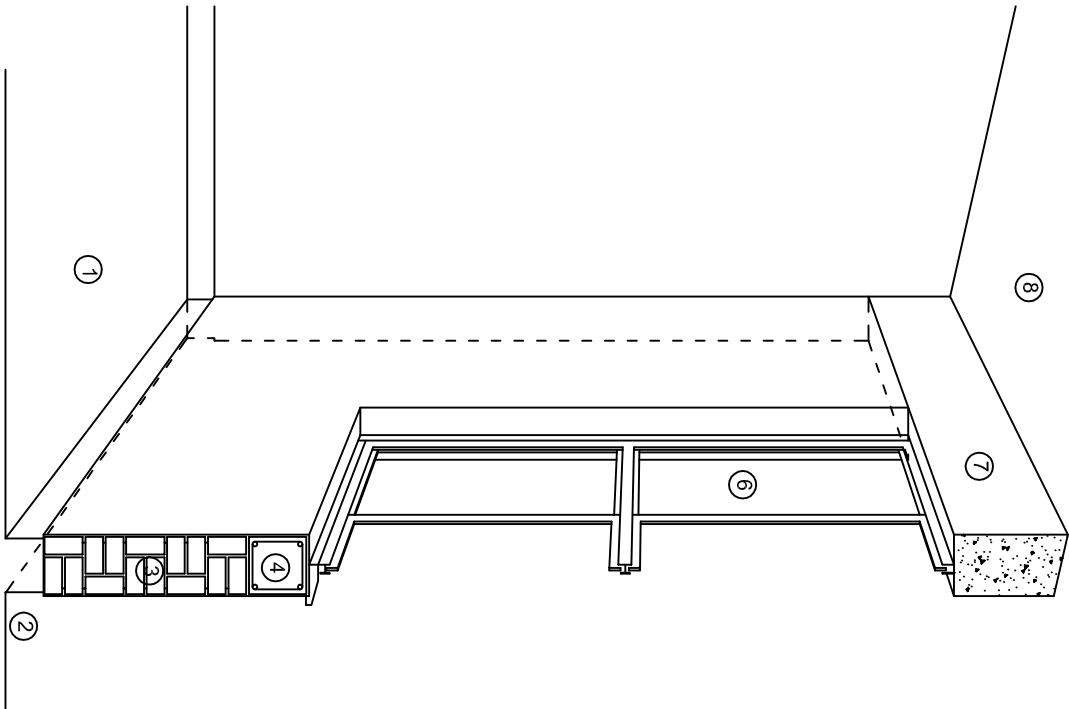
NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

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

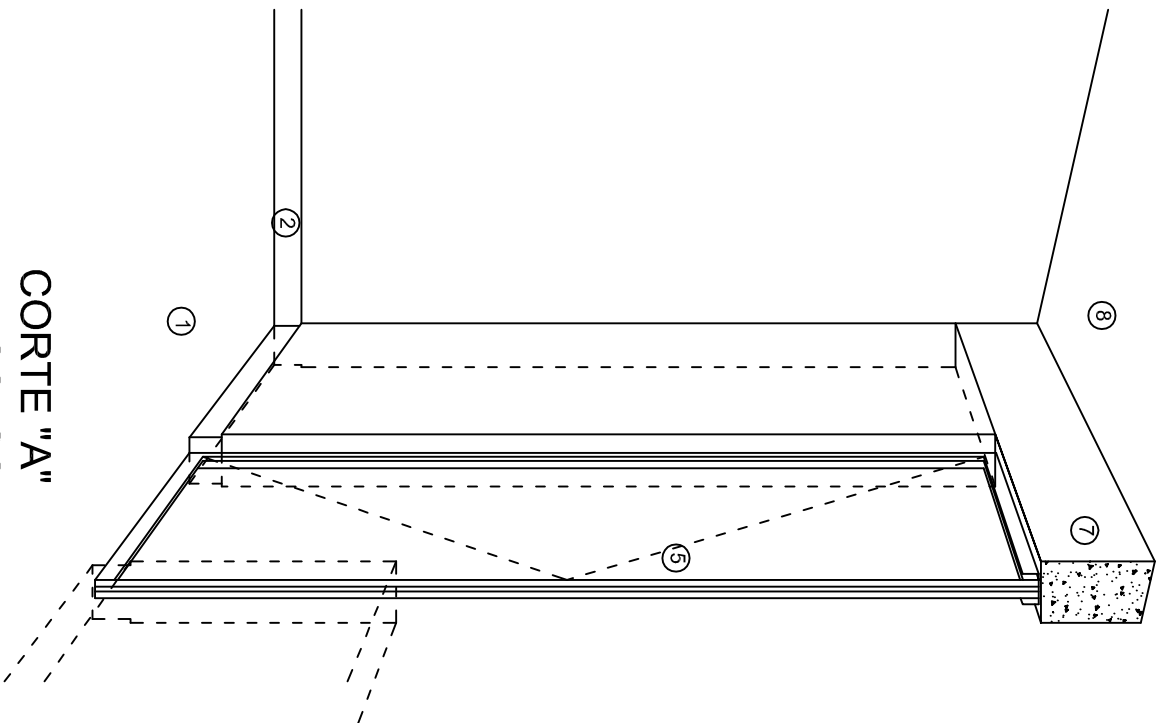
PLANO N°:
CP - 001
DIBUJO: DPLA-40.57
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA: SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA: 1/200



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 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: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

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

PLANO N°:
CP - 002
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA:
SEPTIEMBRE-2023
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 $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$. 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, 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 $10\text{X}14\text{X}28 \text{ cm}$. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES, CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

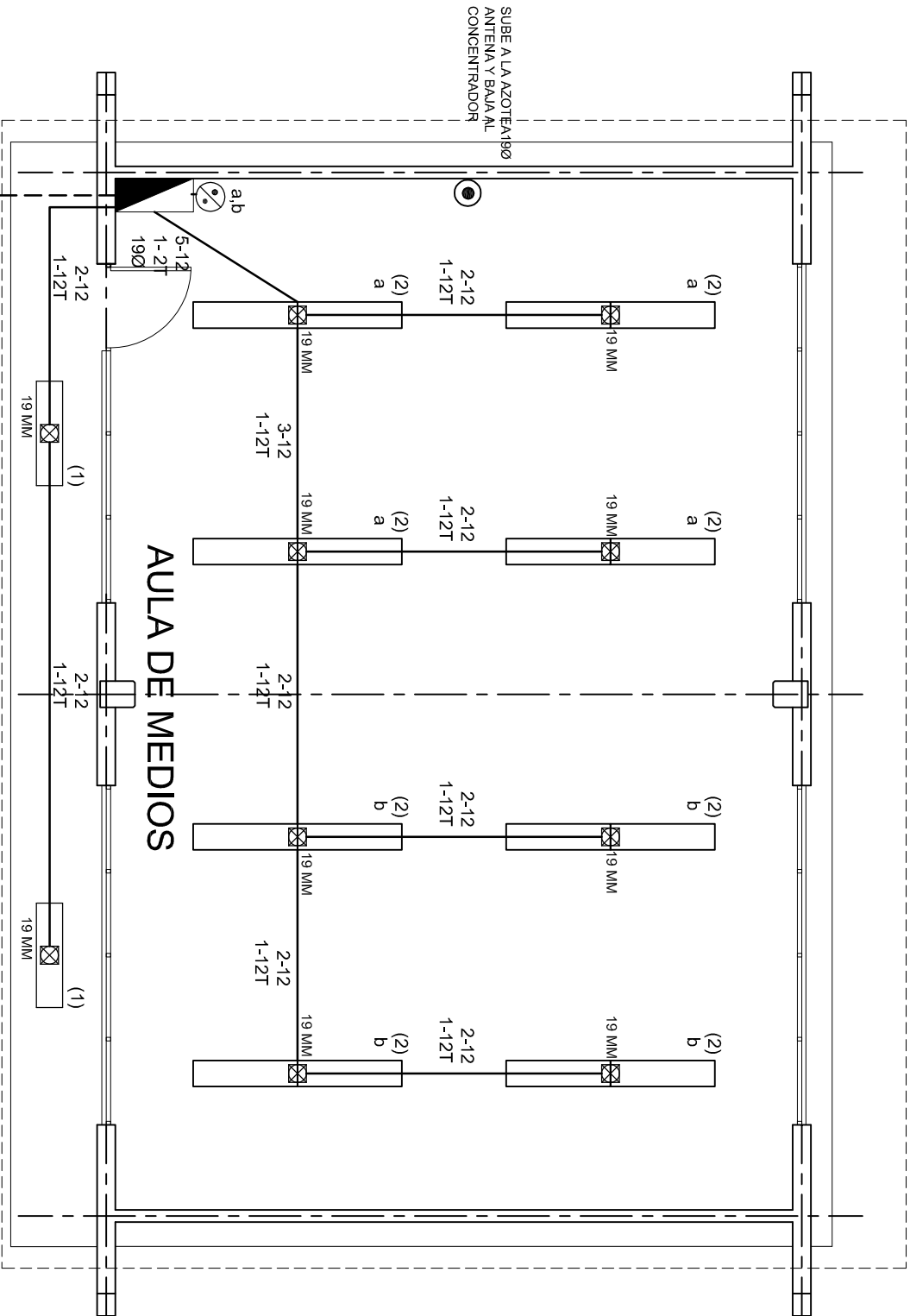
NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.		PLANO N°: ES - 001
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.		DPLA.40.57
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.		DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO: TUXTEPEC.		ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.		FECHA: SEPTIEMBRE.-2025
PROYECTO: AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	ESCALA: 1/3001

SIMBOLOGIA

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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



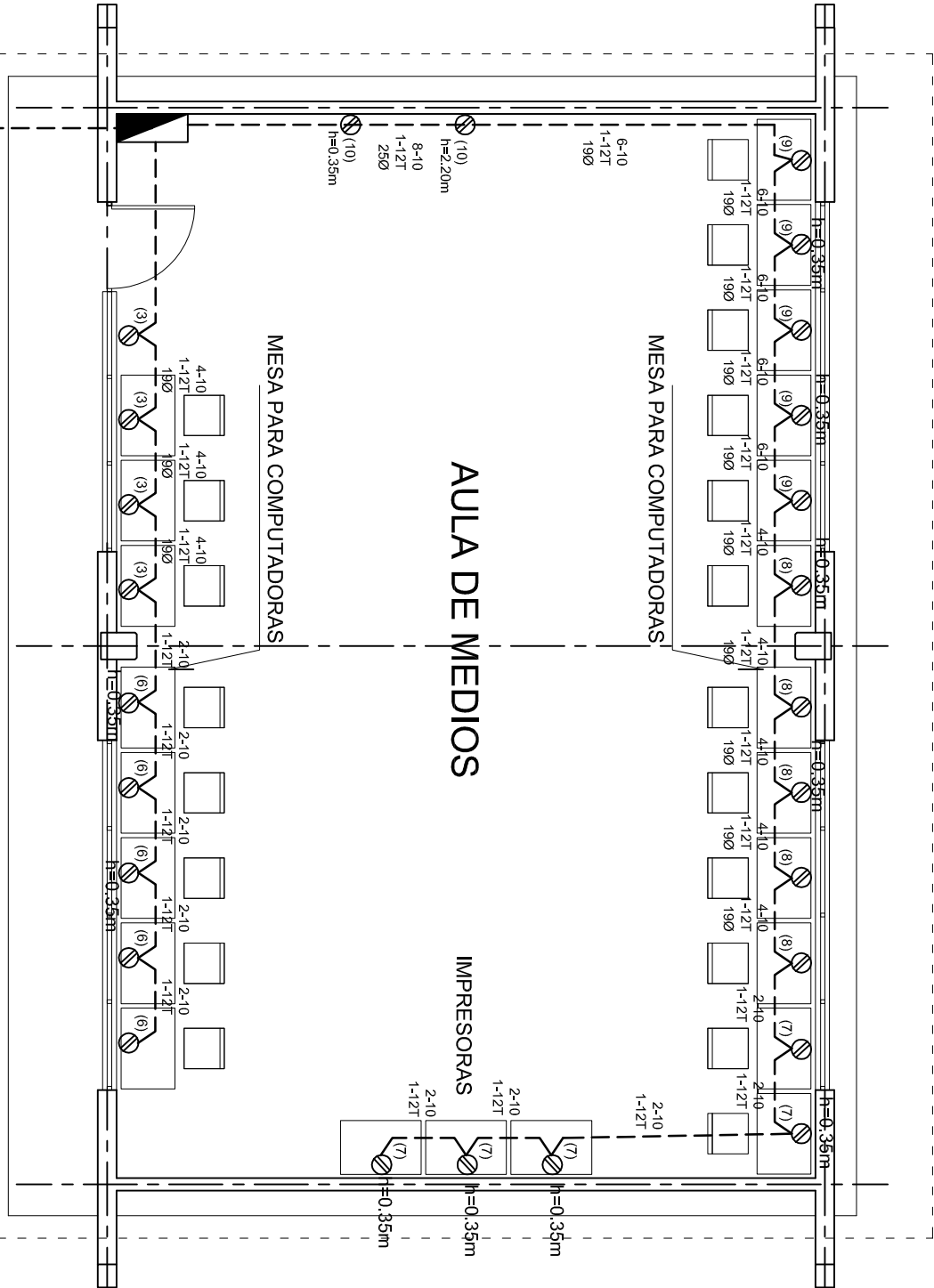
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

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:	SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA:	1:100
INDICADA:	GN



CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	2X25 W 65 W	400 W	180 W	3000 W	VOLTS.	WATTS A FASE			APR.MPS.	COND. MINIMO	TIERRA FISICA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
							A	B	C				POLOS	AMPS.
NEUTRO A B C	1	2				127	130			1.13	12	12 t	1	10
	2	16				127			1040	9.09	12	12 t	1	10
	3		4			127		1600		13.99	10	12 t	1	20
	4				1	220		1500	1500	13.95	8	12 t	2	20
	5				1	220	1500		1500	13.95	8	12 t	2	20
	6					127	2000			17.49	10	12 t	1	20
	7					127		2000		17.49	10	12 t	1	20
	8					127			2000	17.49	10	12 t	1	20
	9		5			127				17.49	10	12 t	1	20
	10		2			127		800		6.99	10	12 t	1	20
TOTAL		18	26		2		5630	5900	6040					
TAB. 3F - 4H, NCO D 412 - 4AB11 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 17,570														

PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 3F-4H
VER PLANO DE CONJUNTO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

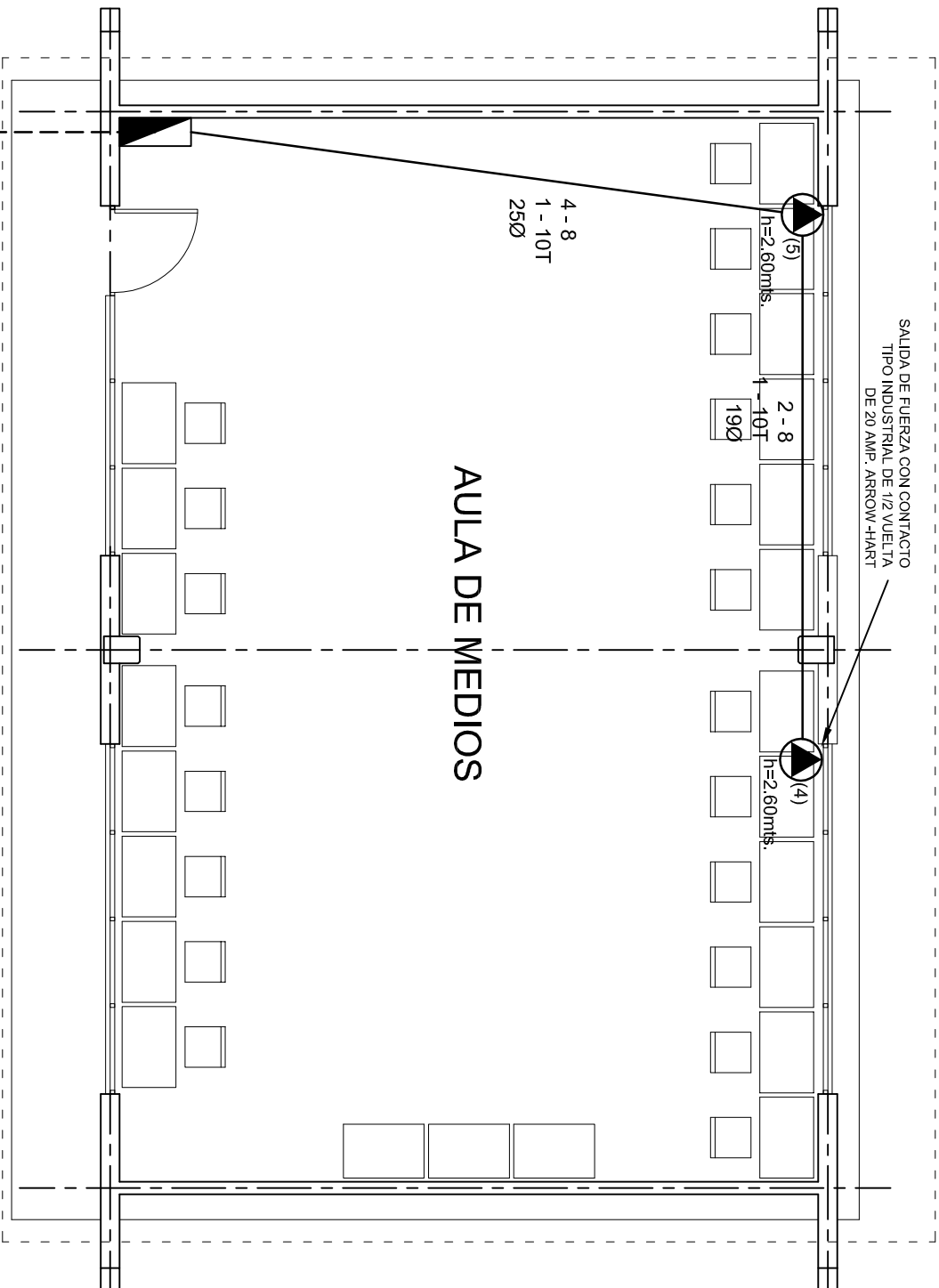
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

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

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



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 3F-4H
VER PLANO DE CONJUNTO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

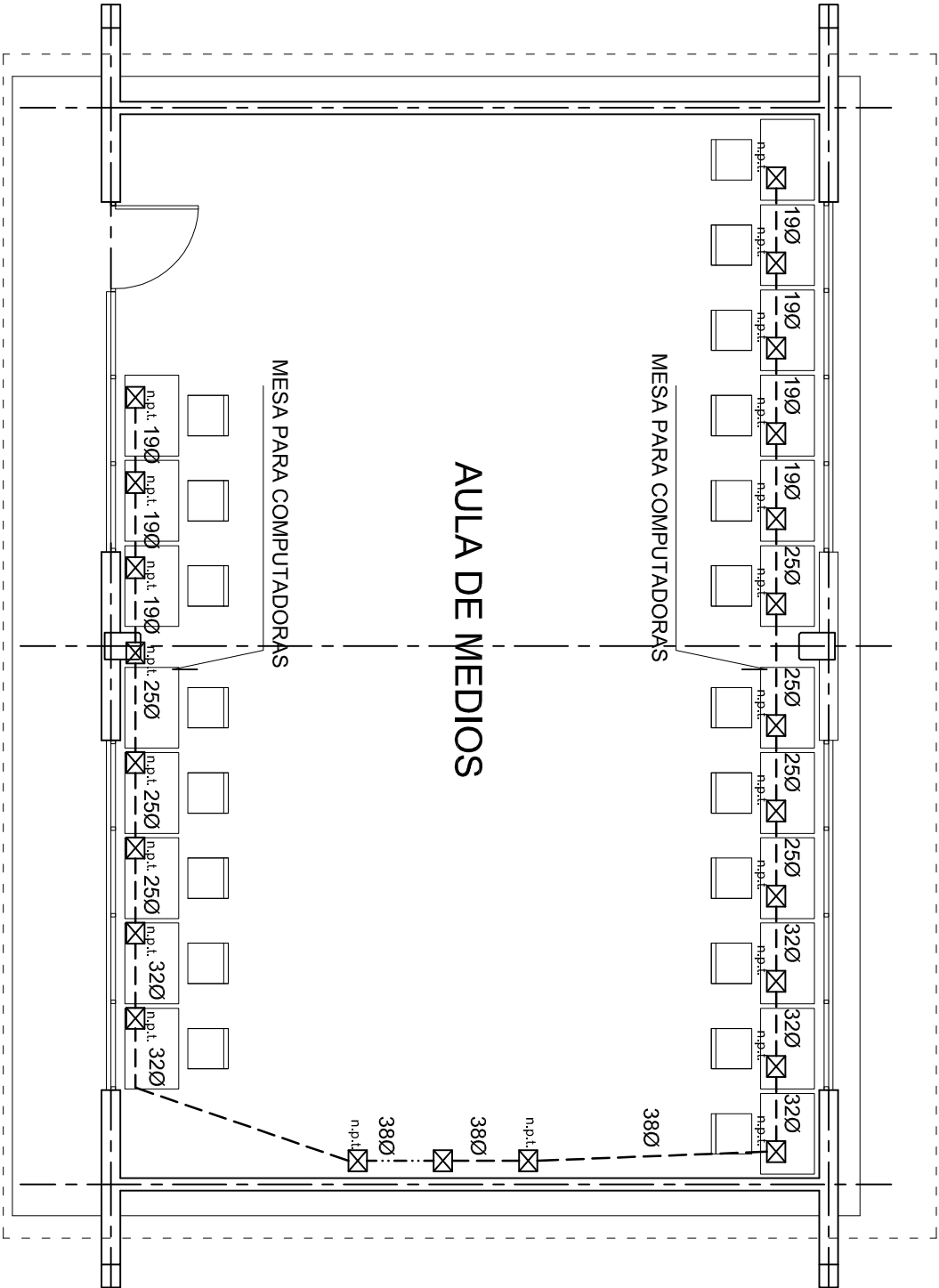
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOPAN.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS TIPO DE PLANO: SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

PLANO N°: IE-001-3
DPLA.40.57
DIBUJO: ARAQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 12.00x8.00
FECHA: SEPTIEMBRE-2025
ESCALA: 1:200
INDICADA: GHI



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

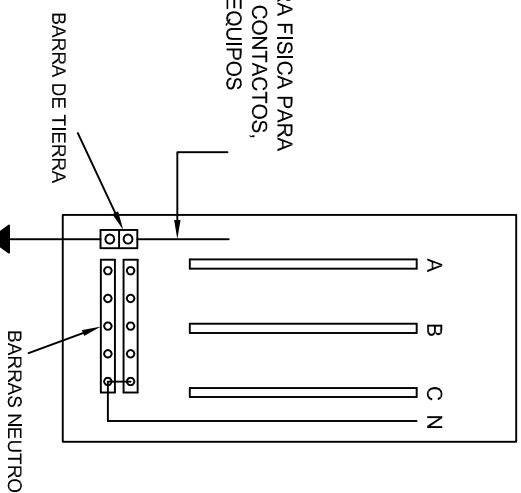
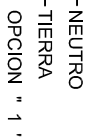
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.	
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.	
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.	
DISTRITO: TUXTEPEC.	
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.	
PROYECTO: AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO: SEÑAL PARA COMPUTADORAS

PLANO N°: IE-0014
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00
FECHA: OCTUBRE - 2012
ESCALA: 1:500
INDICADA: 1/50

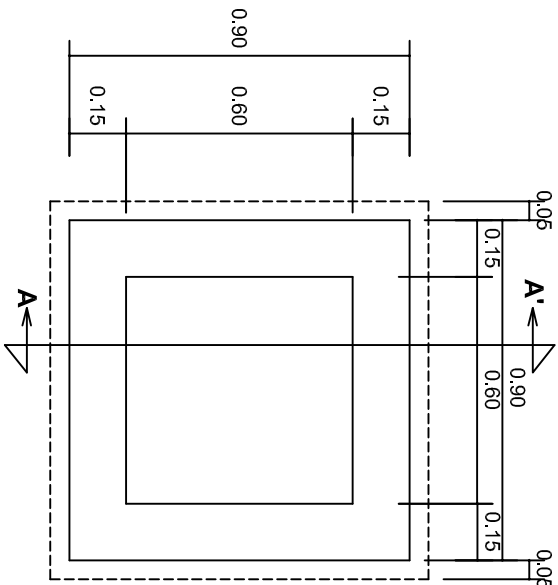


CONEXION DE CONTACTOS

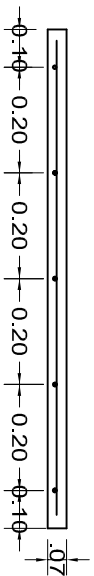
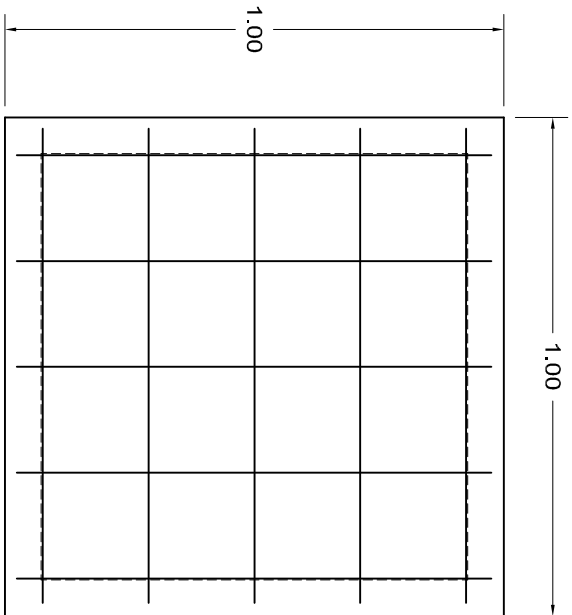


INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

NIVEL:	I. E. B. O. N.º 257.	PLANO N.º	IE - 002
LOCALIDAD:	LOMA DE CEDRO.	DISTRITO:	DPLA 4058
MUNICIPIO:	SAN LUCAS QUITLAN.	ESTRUCTURA:	ARO. M.A.E. BIENAL
DISTRITO:	TUXTEPEC.	REG.	REG. 8.00X8.00
REGION:	CUENCA DEL PAPALOAPAN.	FECHA:	SEPTIEMBRE - 2025
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	ESCALA: ACOPI
		REGISTROS ELECTRICOS	INDICADA: CM



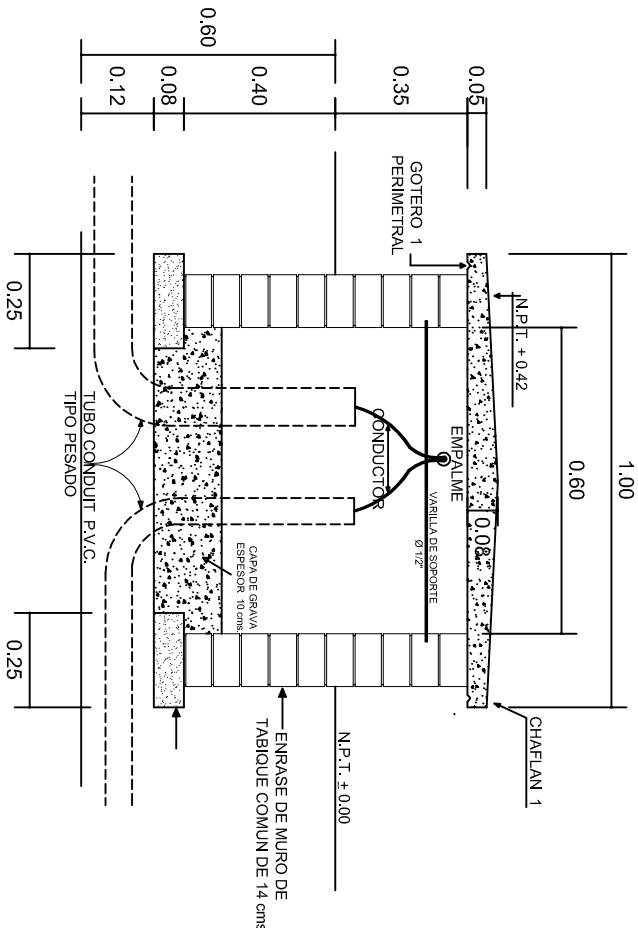
PLANTA esc. 1:20



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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANO N°:
IE-003

FECHA:
SEPTIEMBRE - 2023

DPLA-40.58

1:200

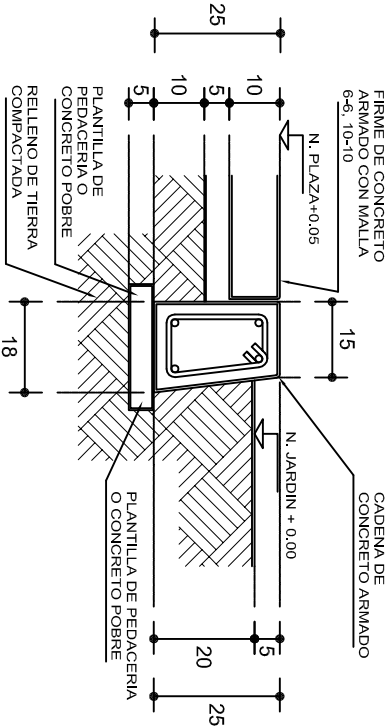
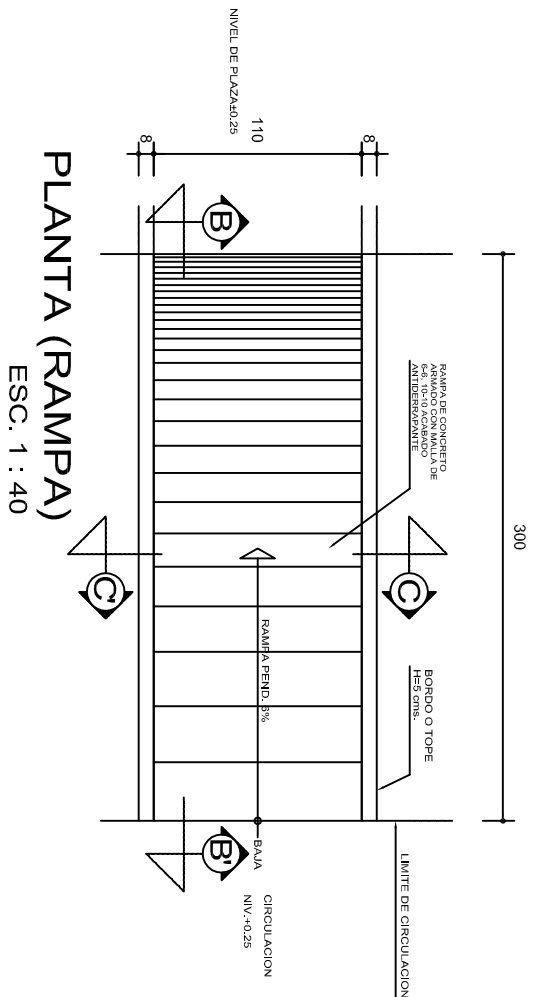
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

INDICADA

ESTRUCTURA

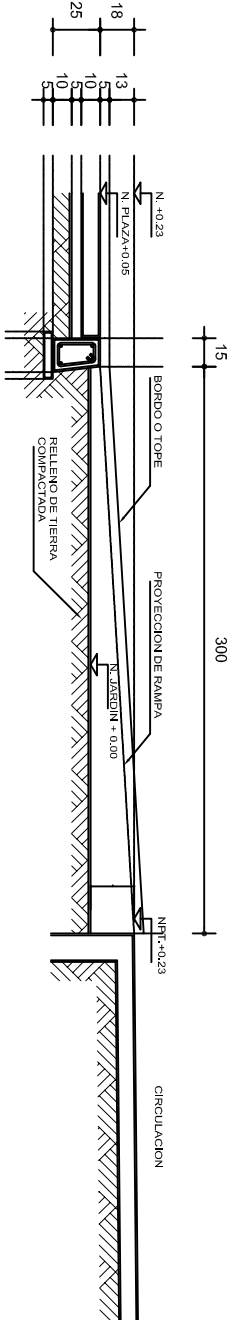
CMS.



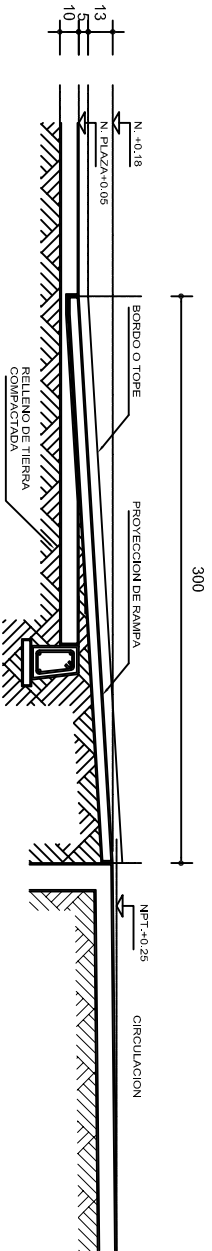


REMATES

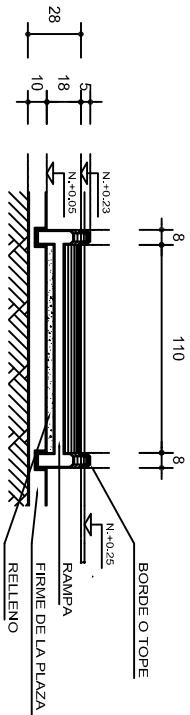
ESC. 1 : 15



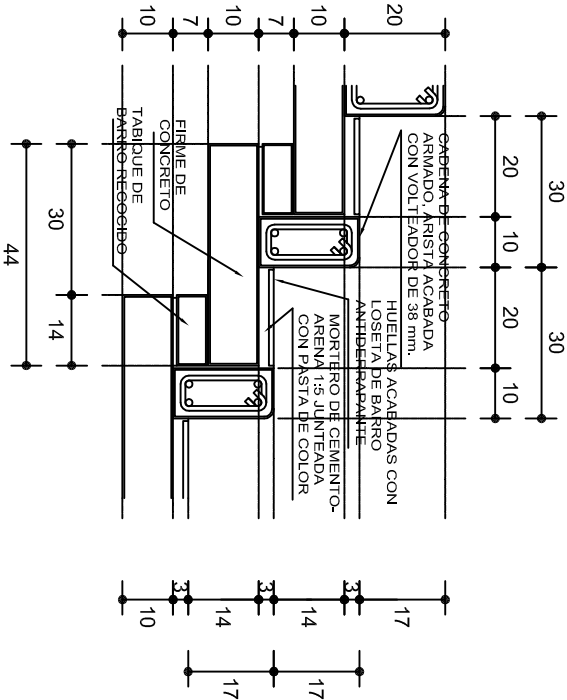
ALZADO POR JARDIN



CORTE B-B'

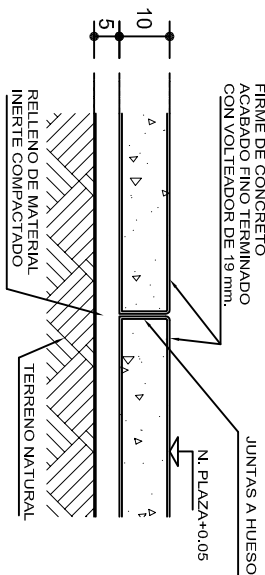


CORTE C-C'



ESCALONES

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 ANTIDERRAPANTE.

PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ CON AGREGADO MAXIMO 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 VACIADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTeadOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PENDIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150 \text{ kg./cm}^2$ 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: I. E. B. O. N°. 257.
LOCALIDAD: LOMA DE CEDRO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS QUITLAN.
DISTRITO: TUXTEPEC.
REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

FECHA: SEPTIEMBRE-2025
ESCALA: ACOT.
INDICADA: CM.

PLANO N°: OE - 013-2

DPLA 40.58
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA