

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75

ESPECIFICACIONES:

CIMENTACION:

A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS DE CONCRETO ARMADO DE $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

ESTRUCTURA:

A BASE DE MUROS DE CARGA. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO CONFINADOS CON CASTILLOS, CADENAS Y TRABES DE CONCRETO ARMADO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$.

MUROS:

TRANSVERSALES, DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 cm. DE ESPESOR.
LONGITUDINALES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 21 cm. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO -ARENA PROP. 1:3.

LOSA:

DE CONCRETO ARMADO $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$, COLADO CON CIMBRA APARENTE, ACABADO CON PINTURA VINILICA.

AZOTEA:

IMPERMEABILIZANTE, BASE DE SISTEMA LAMINAR PREFABRICADO CON ASFALTOS MODIFICADOS SINTETICOS Y MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELLADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE DE 4.0 MM DE ESPESOR, ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO.

PISOS:

INTERIORES DE CONCRETO SIMPLE DE 10 cm DE ESPESOR $f_c = 150 \text{ kg/cm}$ EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m, EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m. ACABADO CON VOLTEADOR.

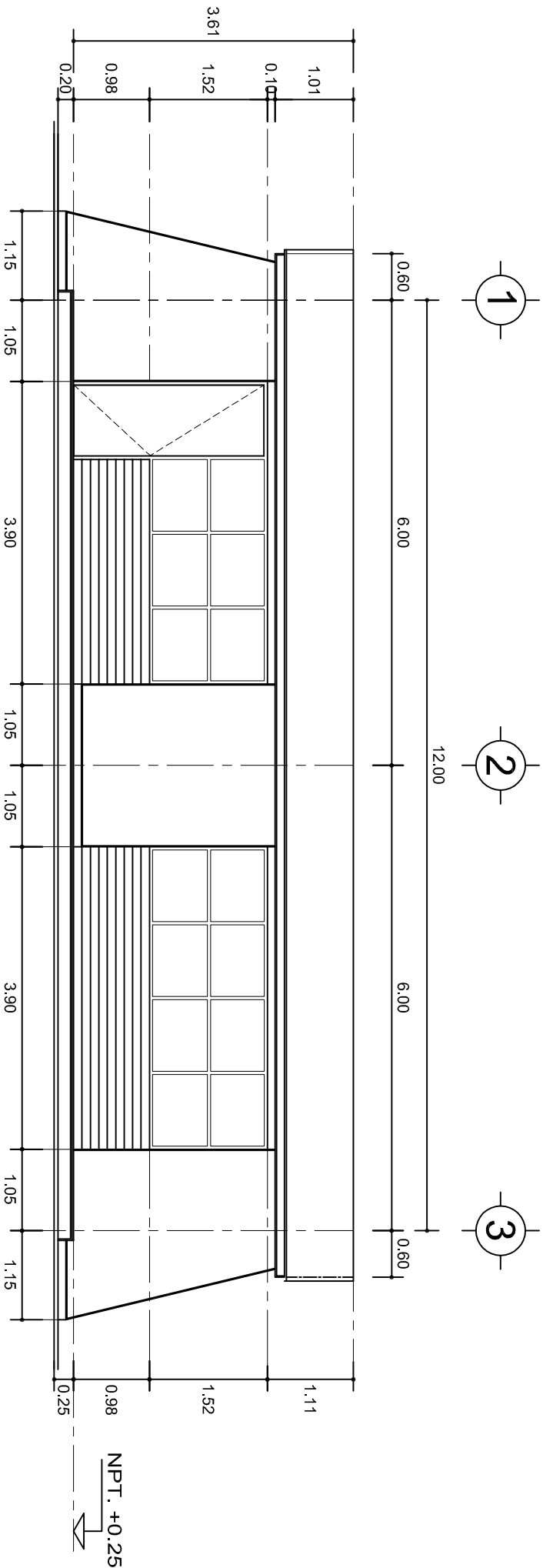
CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

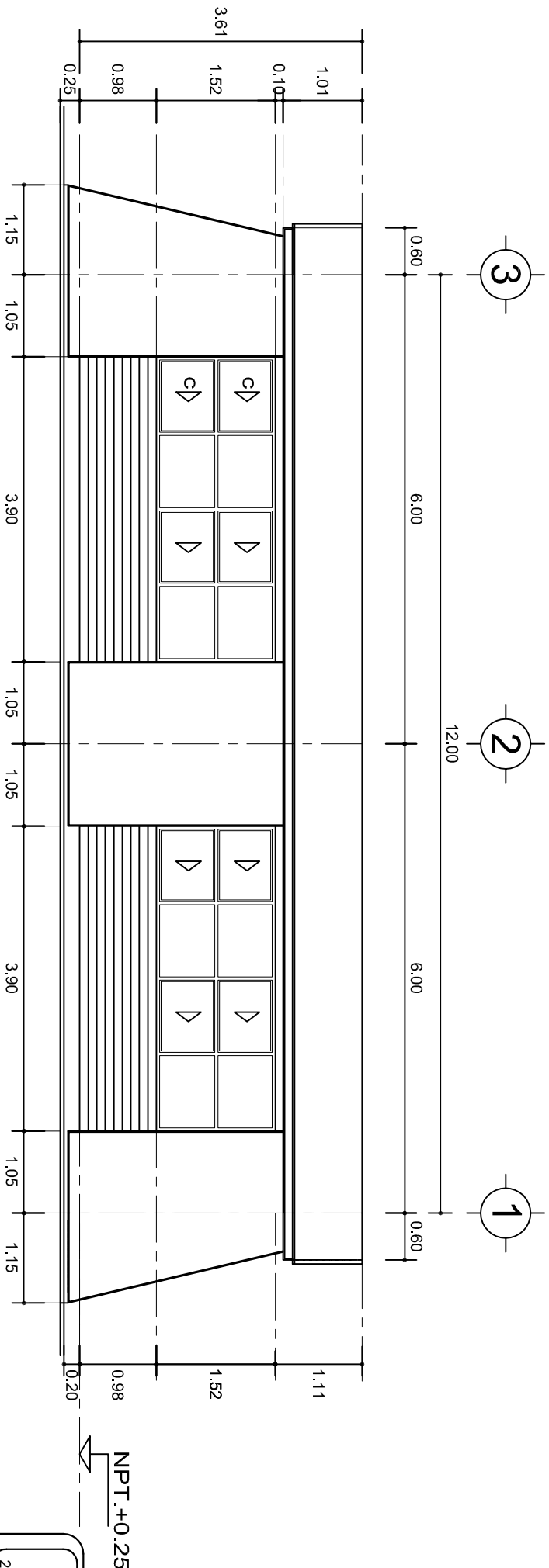
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	C. E. C. Y. T. E N°. 08.	PLANO N°:	PA-001
LOCALIDAD:	NDUAYUTE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SANTIAGO YOLOMECATL.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	TEPOSOLULULA.	ESTRUCTURA	REG. 8.002800
REGION:	MIXTECA.	FECHA:	NOVIEMBRE - 2025
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA
		ESCALA:	ACOT.
		INDICADA:	CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



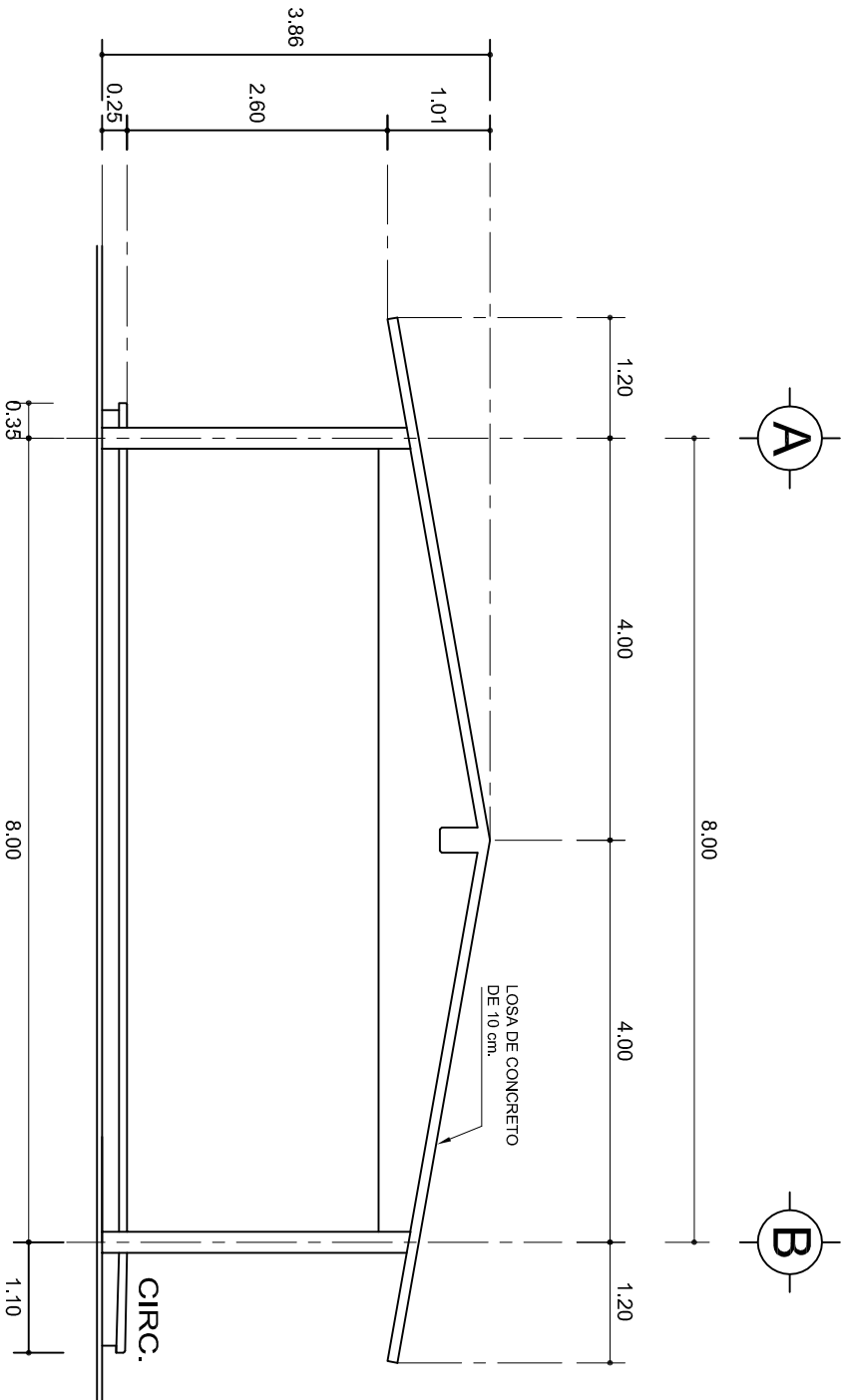
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

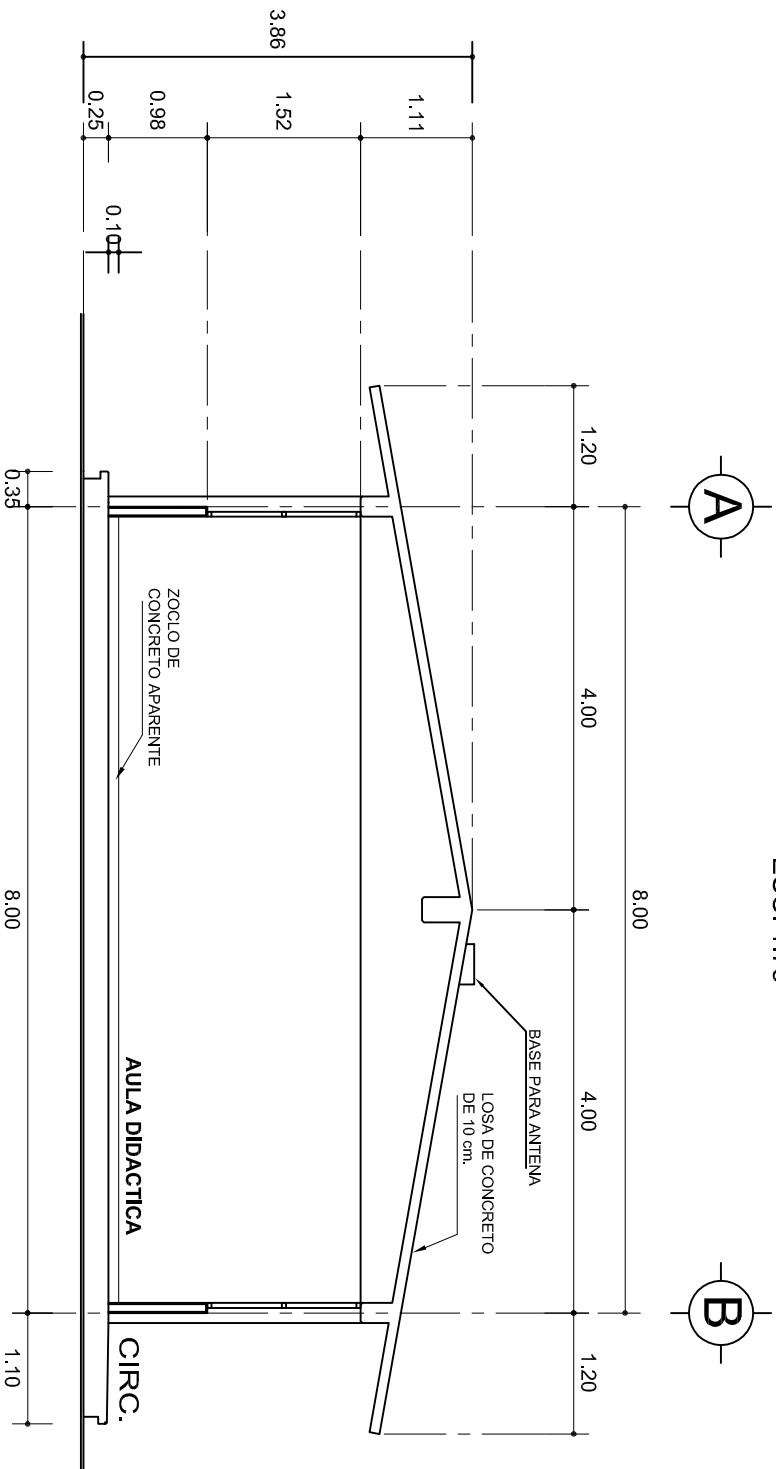
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO:		TIPO DE PLANO:	
AULA DE MEDIOS		FACHADAS ARQUITECTONICAS	
NIVEL : C. E. C. Y. T. E N° . 08.			
LOCALIDAD: NDUAYUTE.			
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.			
DISTRITO: TEPOSICOLULA.			
REGION: MIXTECA.			
PLANOS:		FECHA:	
PA-001-2		AUG-2025	
DPLA-40-57		ESCALA:	
DIBUJO: ARO. M.A.E.BELMA		1:50	
ESTRUCTURA		INDICADA	
REG. 6.00x6.00		C.M.	



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: C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSOLULULA.
REGION: MIXTECA.

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: OCTUBRE - 2025
ESCALA: ACOT: INDICADA CM.

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

COLUMNA

M.P.T. + 0.25

PLANTILLA

A

12

8

5

25

15

25

40

55

30

45

MISMO ARMADO DE COLUMNA E. No.3 @10

GRAPA No. 3 @10

GRAPA No. 3 @10

MISMO ARMADO DE COLUMNA E: No.3 @10

45

30

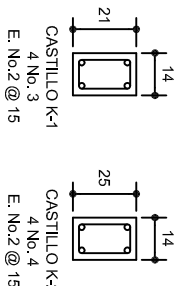
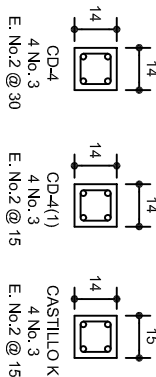
40

55

○ 4 No.8
● 6 No.5
E: No.3 @10

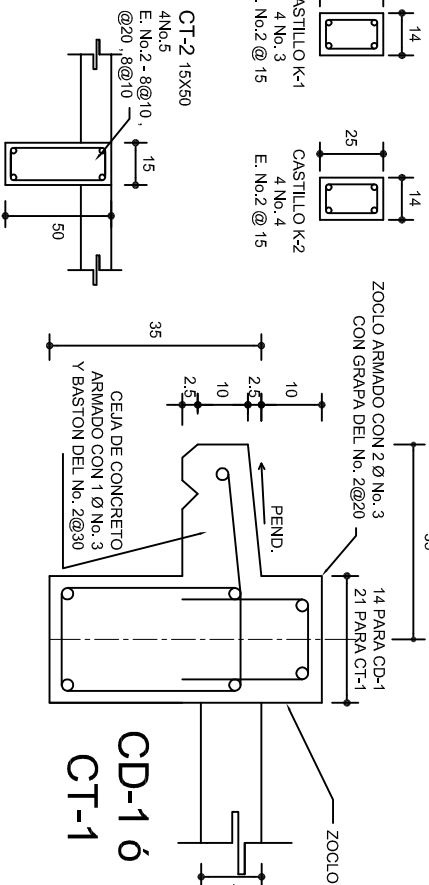
- 4 No.8
- 6 No.5
- E. No.3 @10

VER DETALLE 1



Technical drawing of the door detail showing the lock mechanism and dimensions. The drawing includes labels for the door, lock, and dimensions.

- PUERTA
- CASTILLO K
- 15
- MURO DE 14 cm BAJOS
- VENTANA REMETIDO
- 14
- DETALLE 2 EN PUERTA



30

35

10

2.5

10

2.5

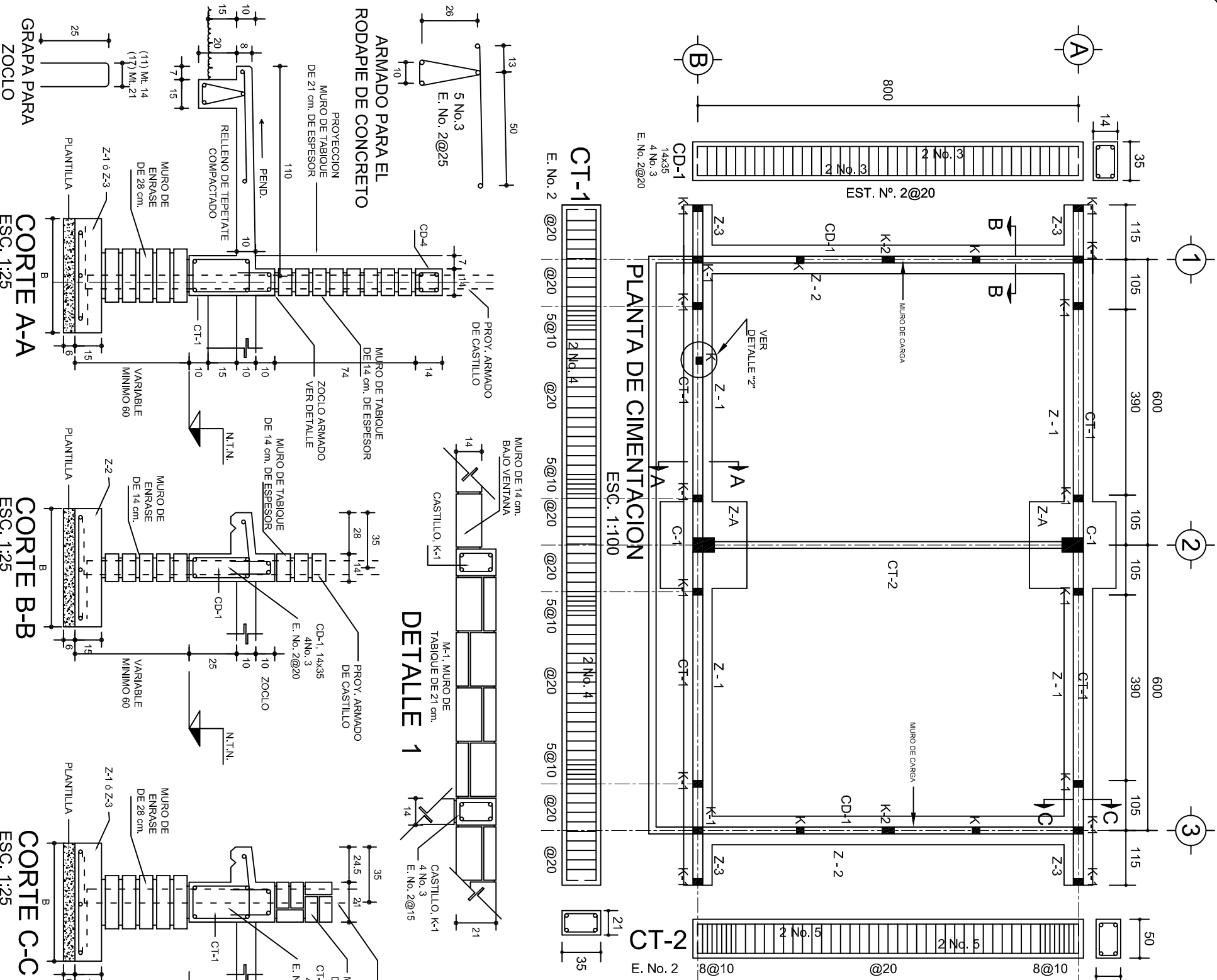
PEND.

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

14 PARA CD-1

21 PARA CT-1

O ARMADO CON 2 Ø NO. 3 CON GRAPA DEL NO. 2 Ø 20



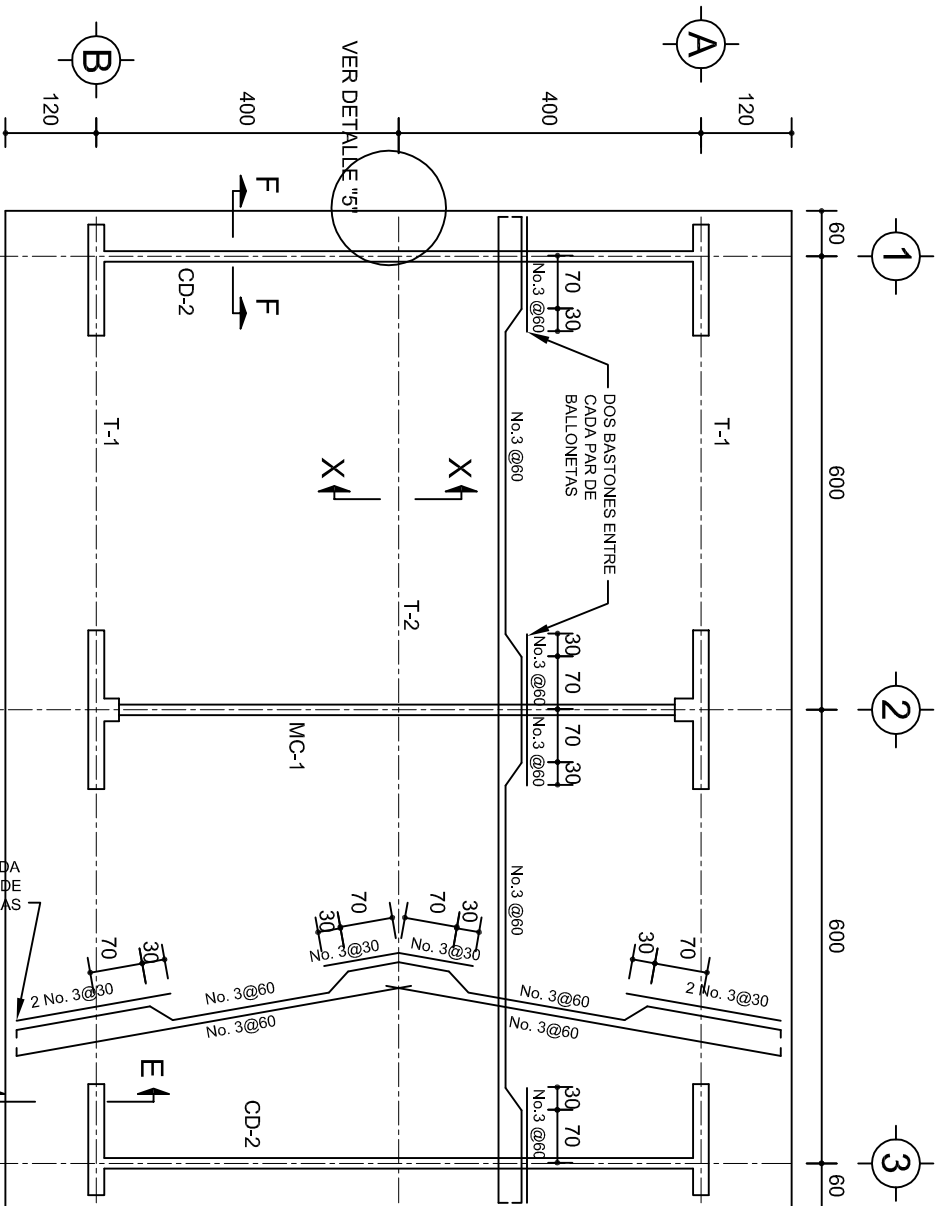
ESC. 1:25

ESC. 1:25

ESC: 1:25

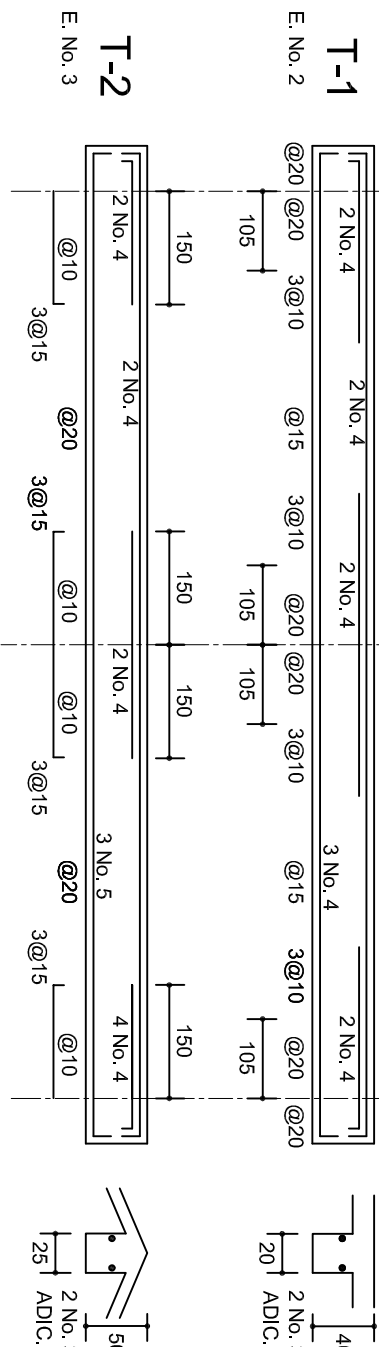
ESC. 1:25

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	1490	1490	No.4@12	



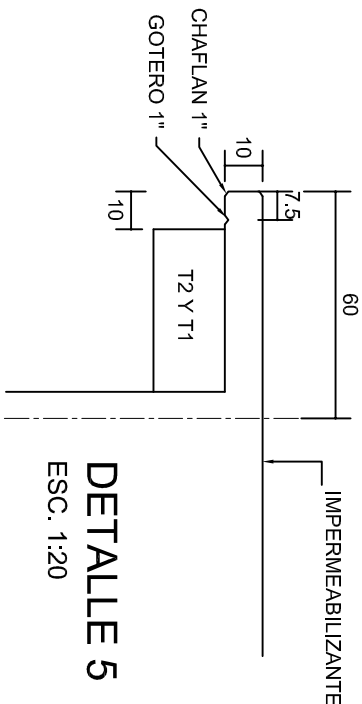
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



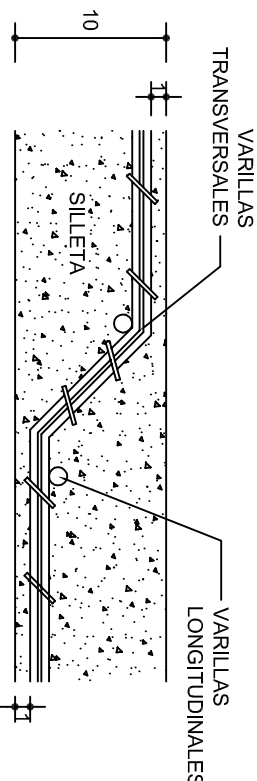
DETALLE 5

ESC. 1:20



DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

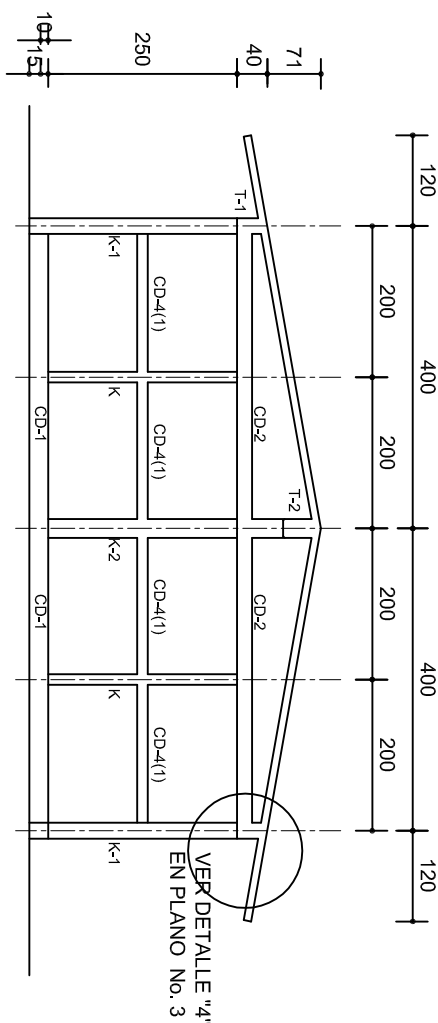
DE VARILLAS



Seccion Trabe de MC-1

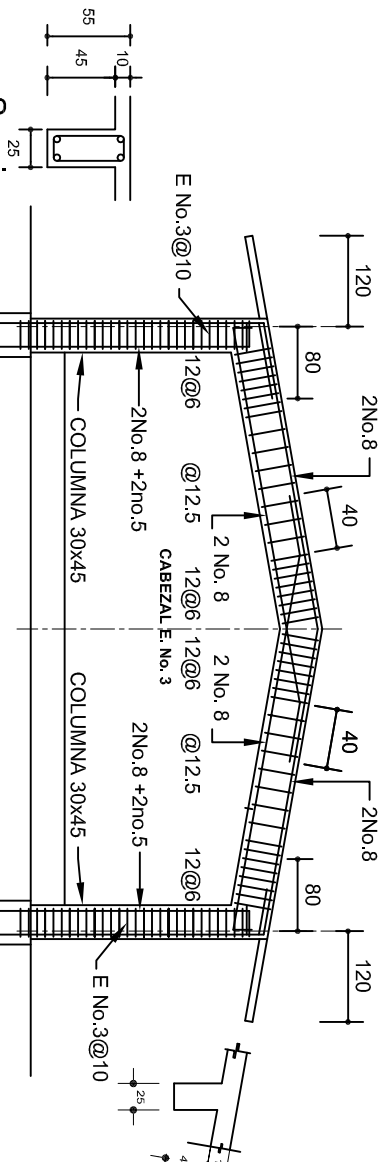
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

ESC. 1:100



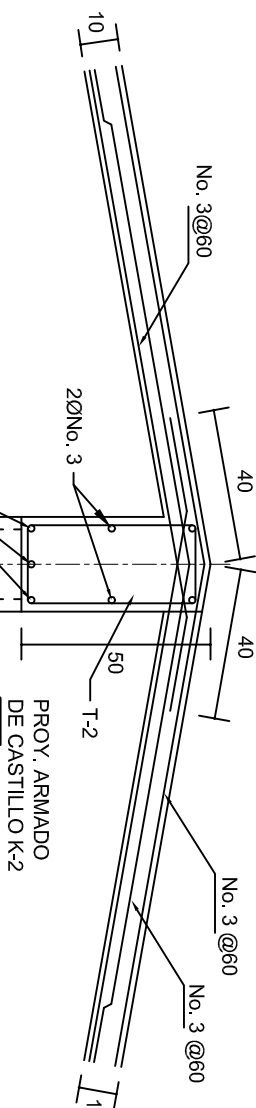
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100

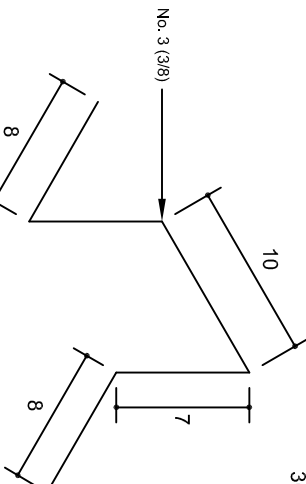


DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA(CORTE X-X)

ESC. 1:20



ISOMETRICO SEPARADOR INDUSTRIALIZADO (SILLETA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

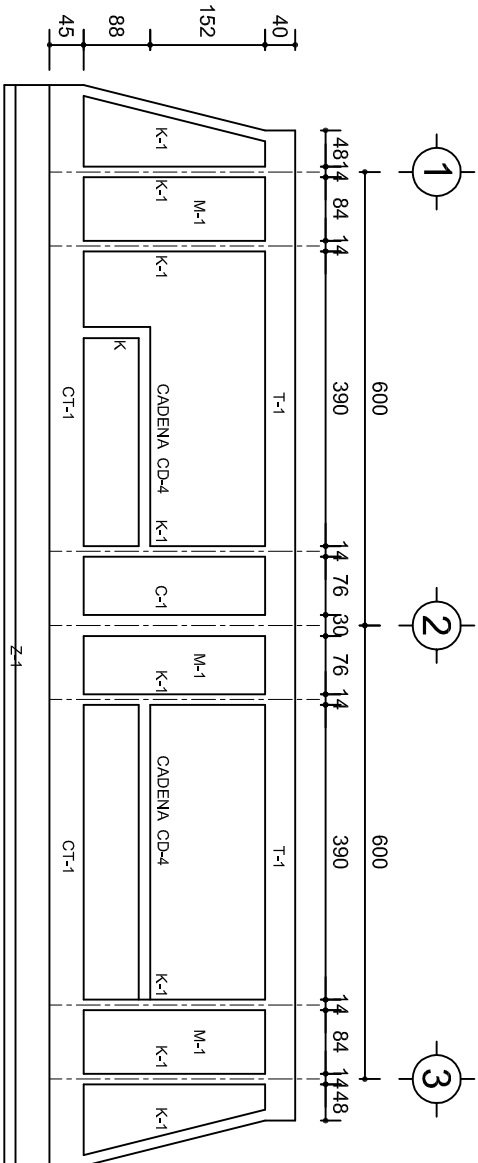
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSOLULU.
REGION: MIXTECA.

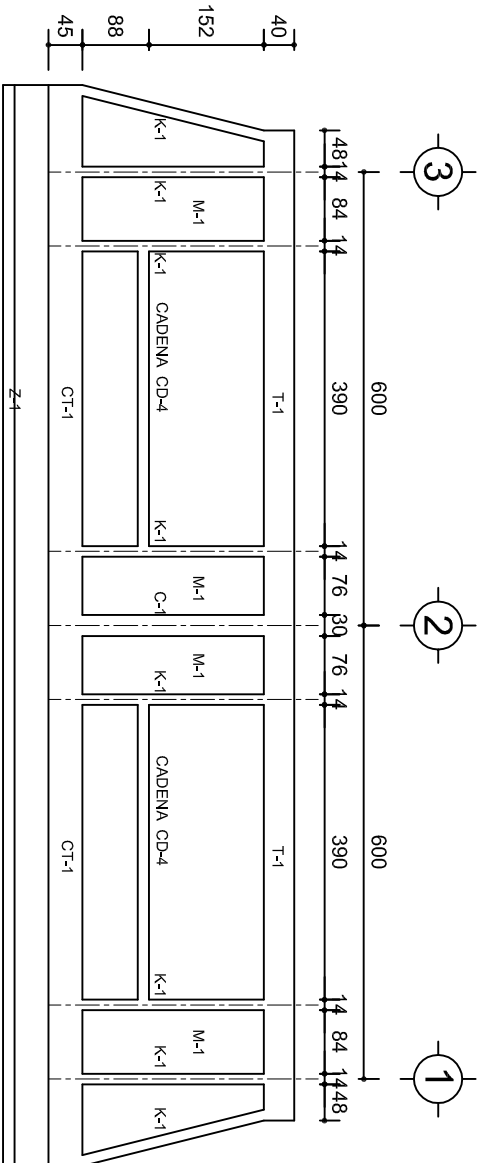
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

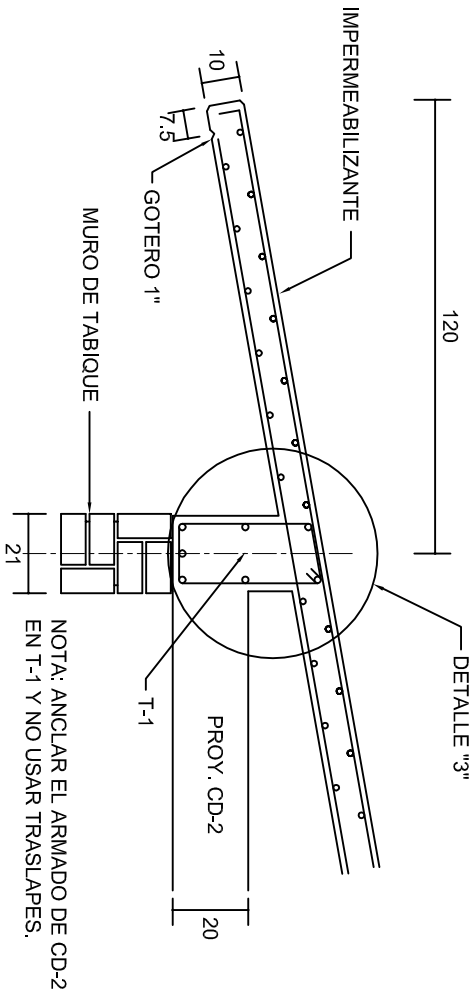
PLANOT:	PE - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.00x8.00
FECHA:	OCTUBRE - 2025
ESCALA:	7.50/1
INDICADA:	CML



FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100

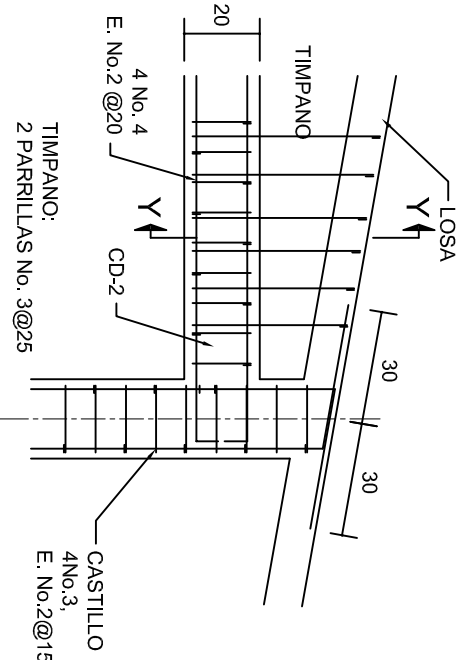


FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100

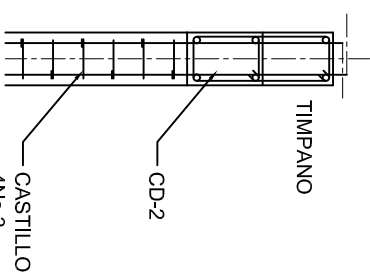


NOTA: ANCLAR EL ARMADO DE CD-2 EN T-1 Y NO USAR TRASLAPES.

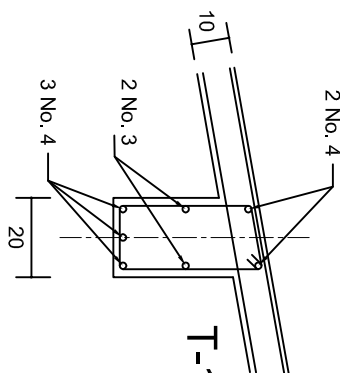
CORTE E-E
ESC. 1:20



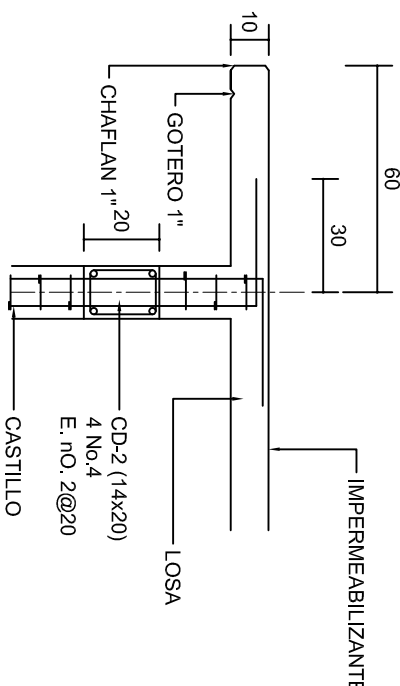
DETALLE "4"
ESC. 1:20



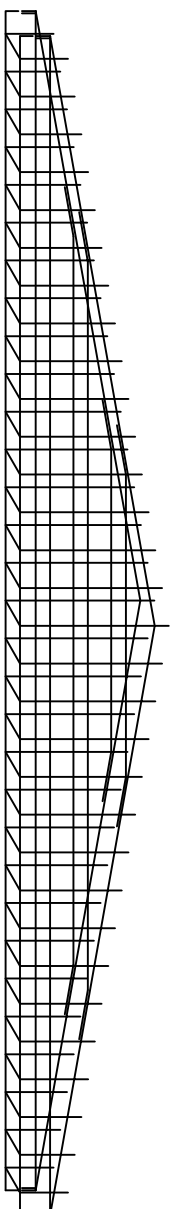
CORTE Y-Y



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: C. E. C. Y. T. E N°. 08.

LOCALIDAD: INDUAYUTE.

MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.

DISTRITO: TEPOSCOLUILA.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANOT: PE - 003

DPLA: 40.57

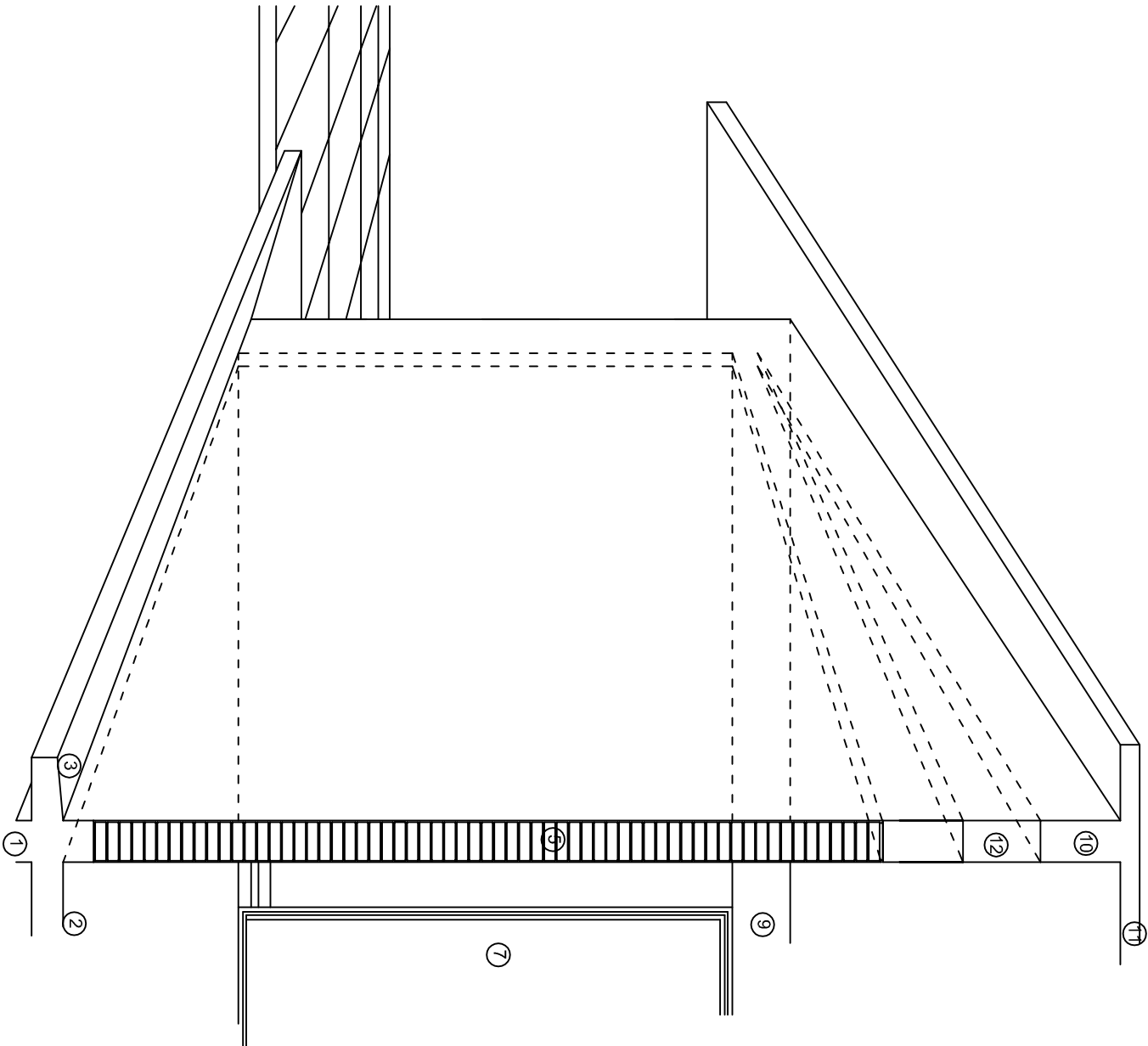
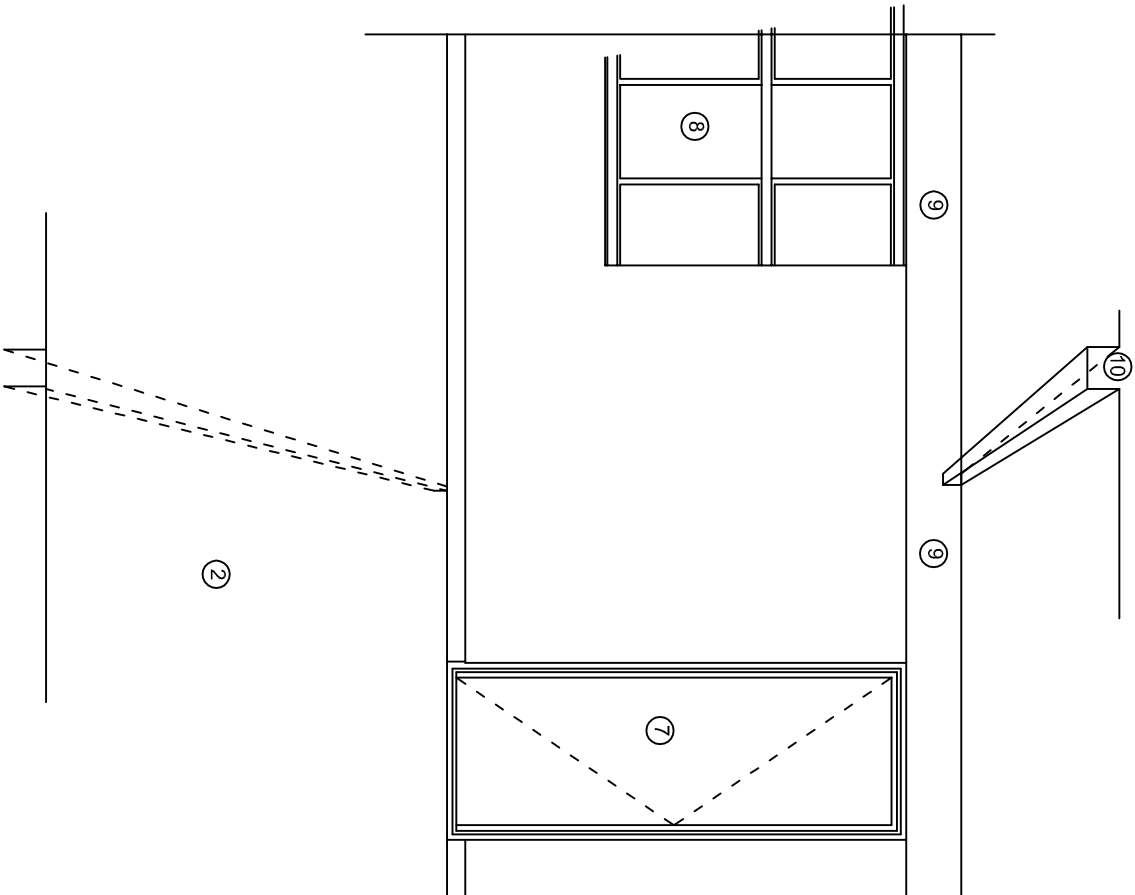
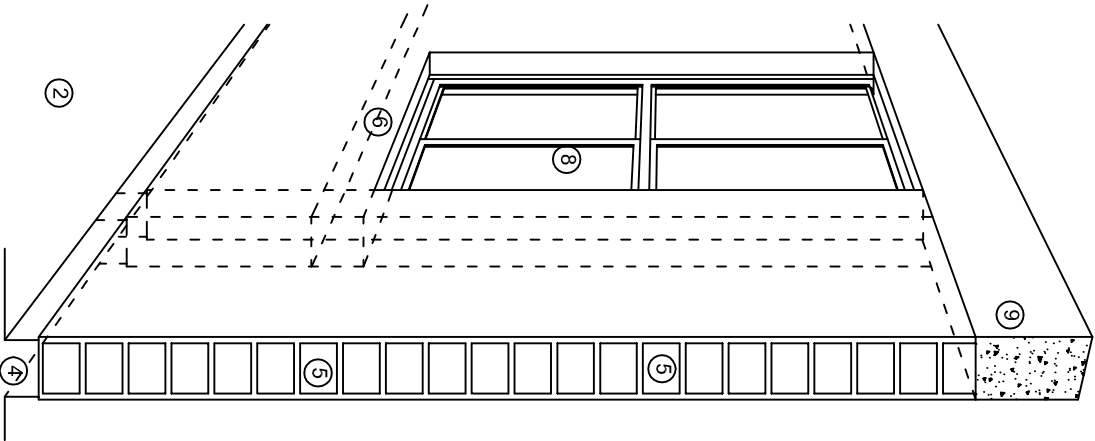
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.0028.00

FECHA: OCTUBRE - 2025

ESCALA: 1:50

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

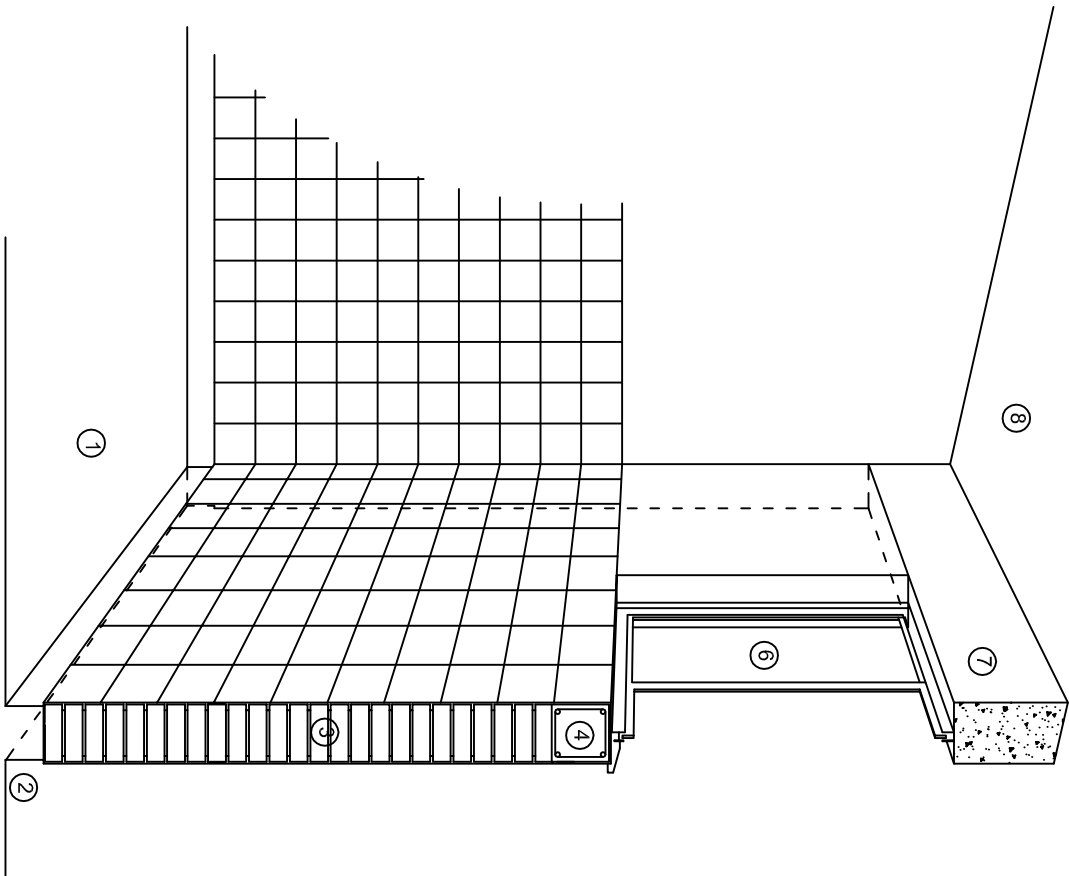


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

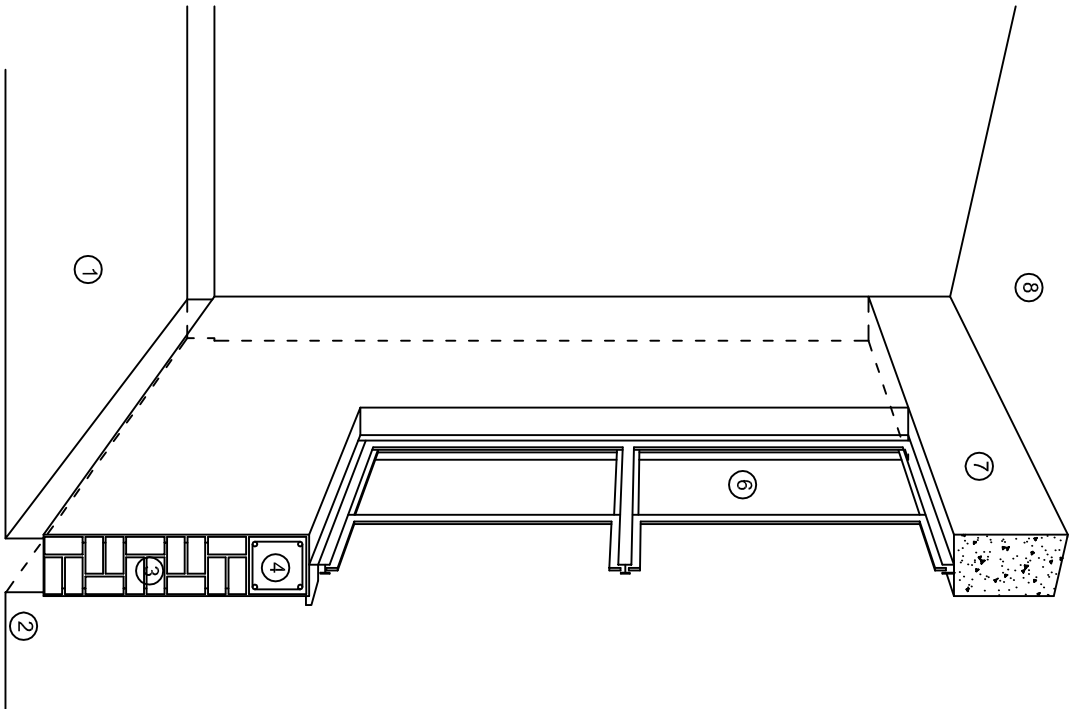
NIVEL: C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSICOLULA.
REGION: MIXTECA.

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

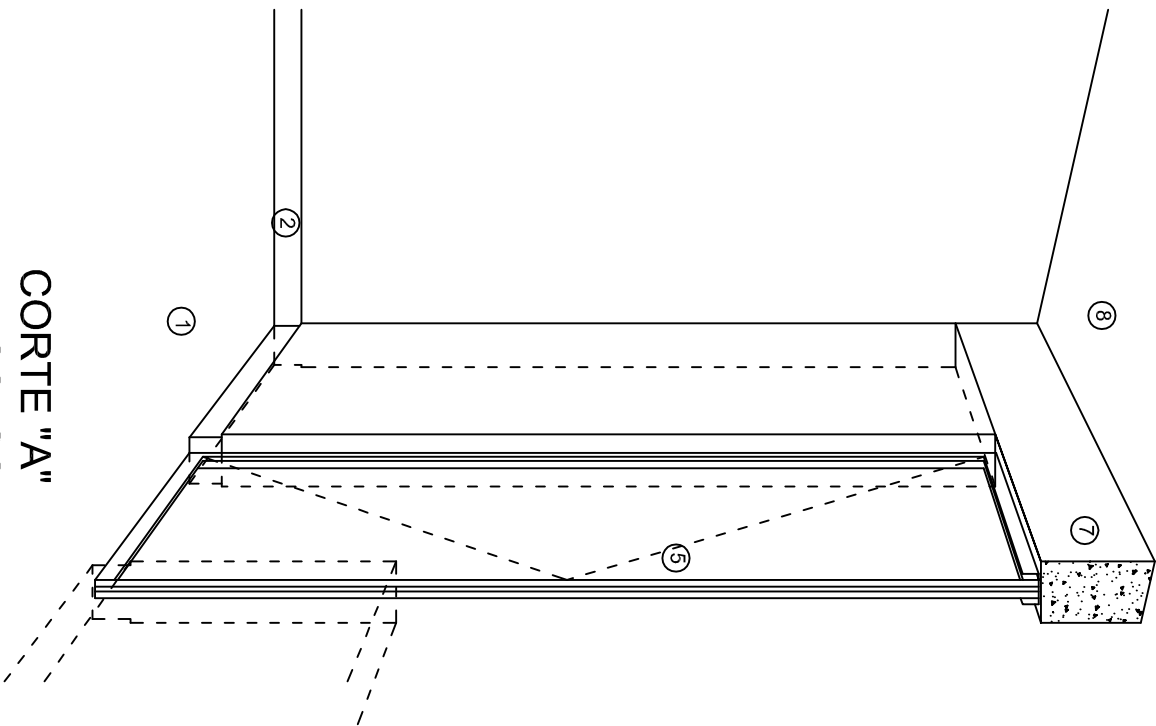
PLANO N°:
CP - 001
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA:
OCTUBRE - 2025
ESCALA: 1/300



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: C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSICOLULA.
REGION: MIXTECA.

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:
OCTUBRE - 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, CONTRATRAYES, 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, CONTRATRAYES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD:	NDUAYUTE.
MUNICIPIO:	SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO:	TEPOSOLULULA.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS

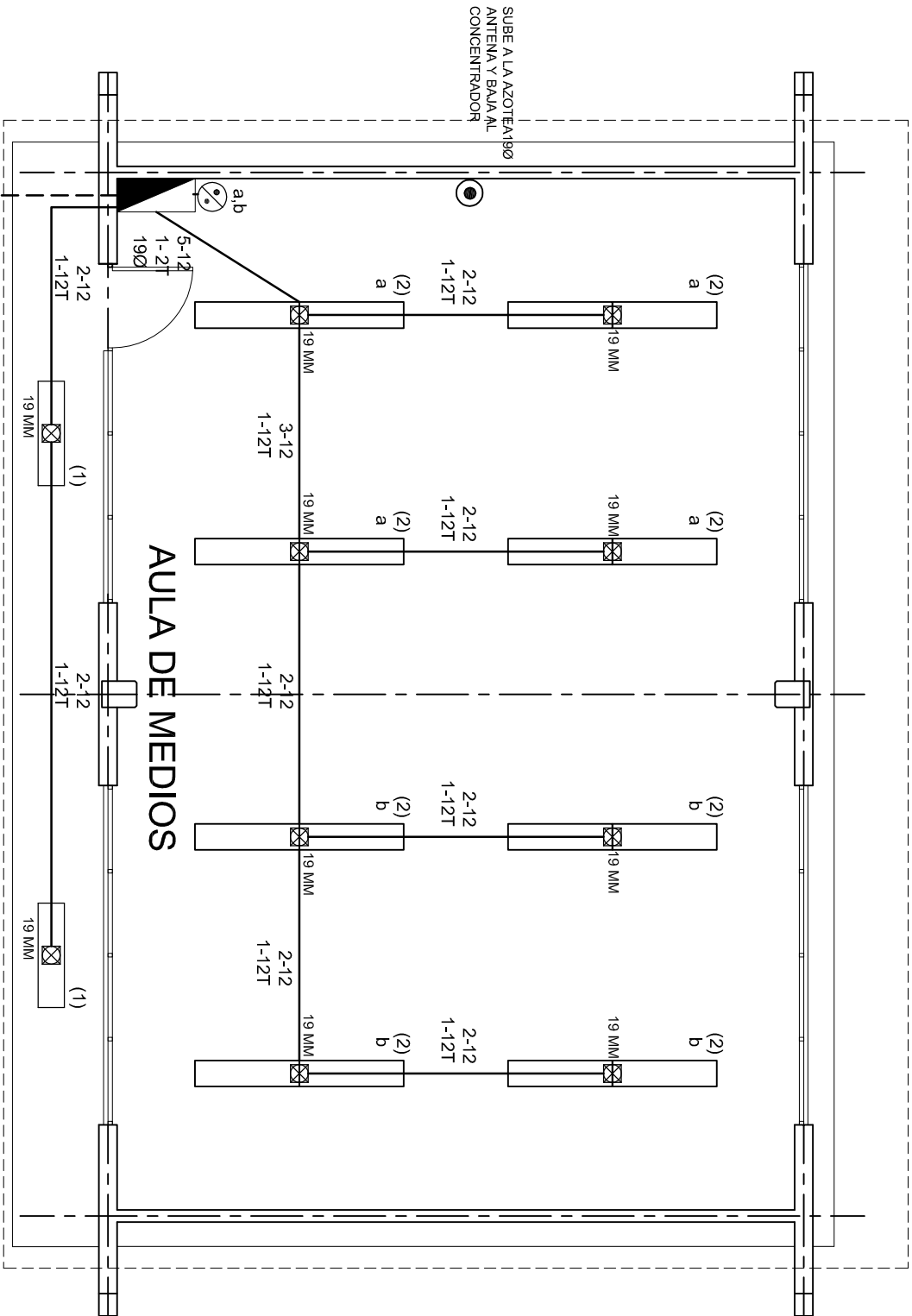
PLANO N°:	ES - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
FECHA:	OCTUBRE - 2025
ESCALA:	1:300

SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE LED DE 2X25 WATTS MODELO GC-113-25-112LED-E3-RU-DPM TIPO COMODIN MARCA LJI 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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

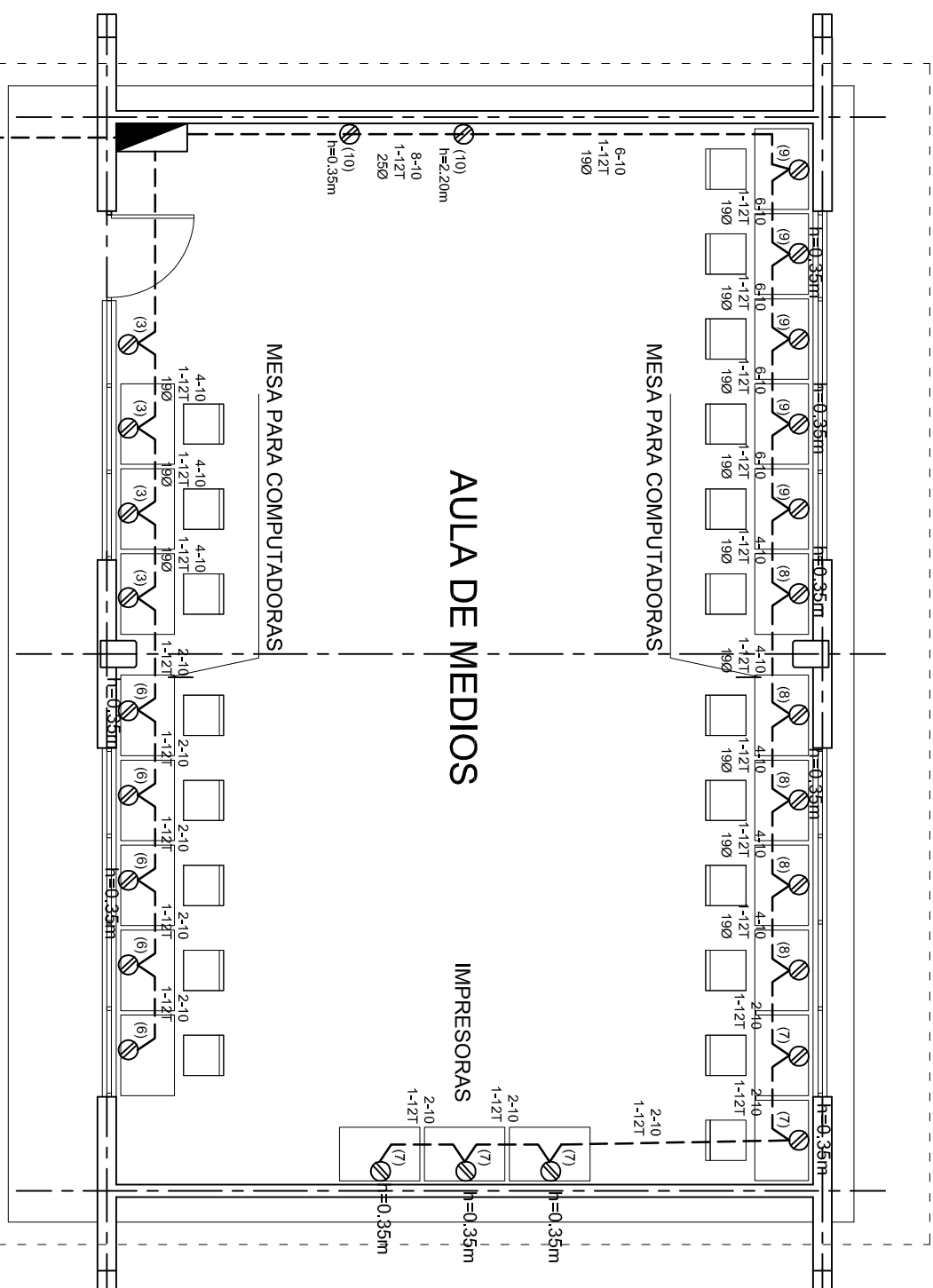
NIVEL: C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSICOLULA.
REGION: MIXTECA.

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:
OCTUBRE - 2025
ESCALA:
INDICADA EN
INDICADA EN

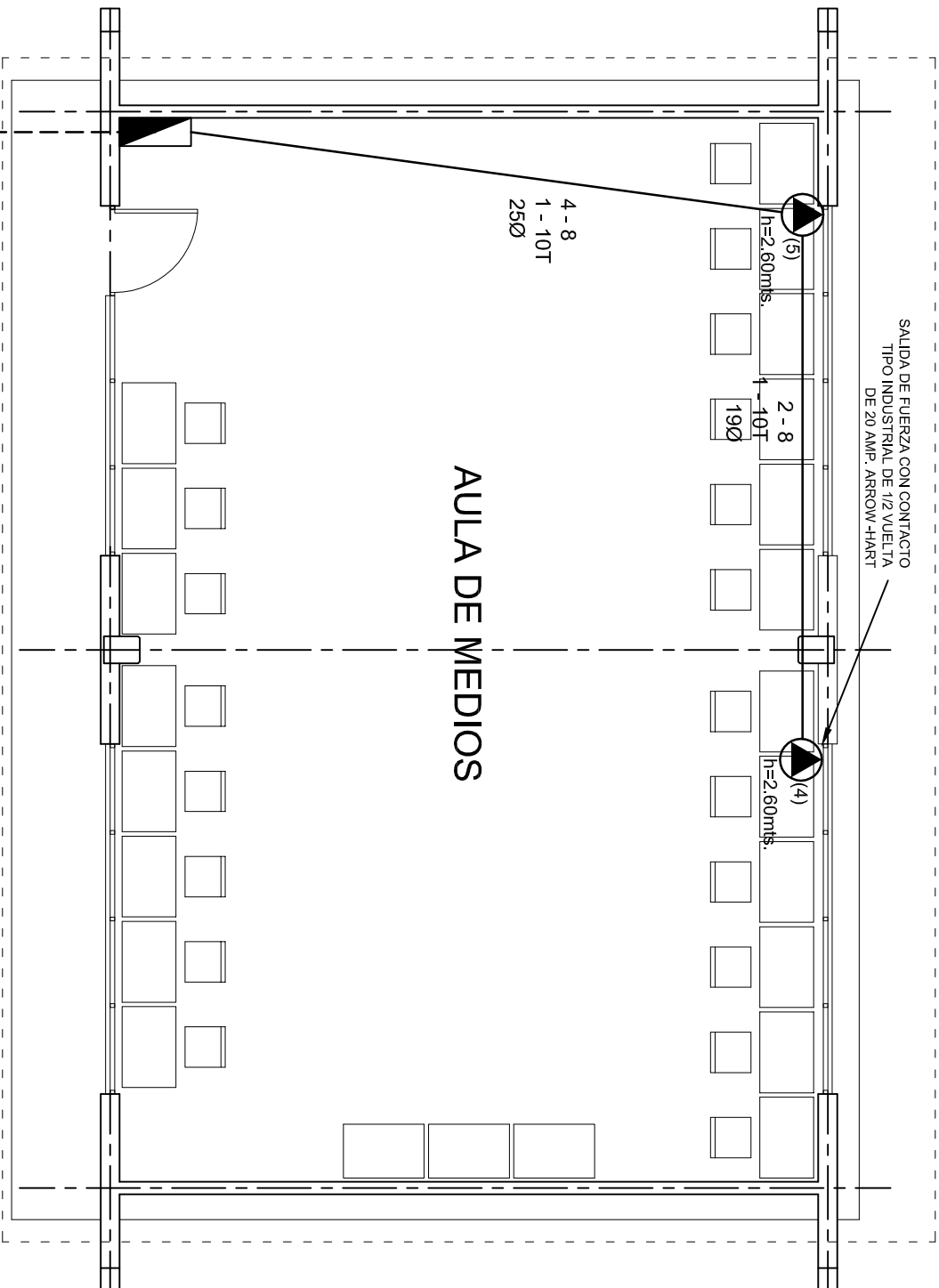


CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

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>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>			
			
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>			
<table border="1"> <tr> <td> <p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p> </td> <td> <p>C. E. C. Y. T. E N.º. 08. NDUAYUTE. SANTIAGO YOLOMECATL. TEPESCOCULA. MIXTECA.</p> </td> </tr> </table>		<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>C. E. C. Y. T. E N.º. 08. NDUAYUTE. SANTIAGO YOLOMECATL. TEPESCOCULA. MIXTECA.</p>
<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p>	<p>C. E. C. Y. T. E N.º. 08. NDUAYUTE. SANTIAGO YOLOMECATL. TEPESCOCULA. MIXTECA.</p>		
<table border="1"> <tr> <td> <p>PROYECTO: AULA DE MEDIOS</p> </td> <td> <p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS</p> </td> </tr> </table>		<p>PROYECTO: AULA DE MEDIOS</p>	<p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS</p>
<p>PROYECTO: AULA DE MEDIOS</p>	<p>TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS</p>		
<table border="1"> <tr> <td> <p>PLANO N.º: IE-001-2 DPLA.40.57 08UBU: ARO. MA.E BIELMA ESTRUCTURA FOLIO: 12.006.00 FECHA: 2025 OCTUBRE - 2025</p> </td> <td> <p>INDICADA: CM ESCALA: ACOT:</p> </td> </tr> </table>		<p>PLANO N.º: IE-001-2 DPLA.40.57 08UBU: ARO. MA.E BIELMA ESTRUCTURA FOLIO: 12.006.00 FECHA: 2025 OCTUBRE - 2025</p>	<p>INDICADA: CM ESCALA: ACOT:</p>
<p>PLANO N.º: IE-001-2 DPLA.40.57 08UBU: ARO. MA.E BIELMA ESTRUCTURA FOLIO: 12.006.00 FECHA: 2025 OCTUBRE - 2025</p>	<p>INDICADA: CM ESCALA: ACOT:</p>		



AULA DE MEDIOS

PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 3F-4H
VER PLANO DE CONJUNTO

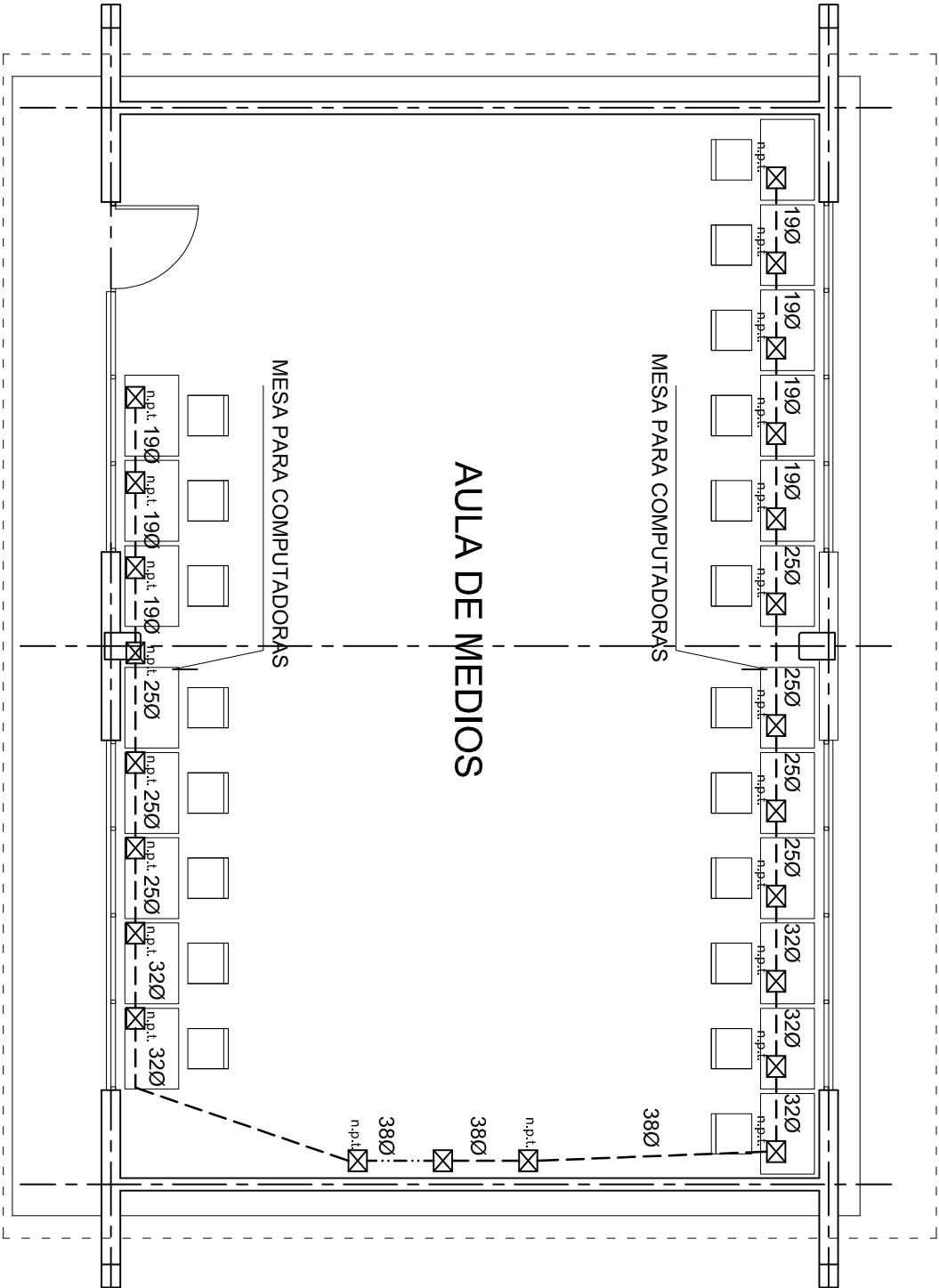
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	C. E. C. Y. T. E N°. 08.	PLANO N°:	IE-001-3
LOCALIDAD:	INDUAYUTE.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SANTIAGO YOLOMECATL.	DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	TEPOSOLULULA.	ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
REGION:	MIXTECA.	FECHA:	OCTUBRE - 2025
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

ESCALA:	1:50
INDICADA:	50%



PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANOF:		IE-0014
NIVEL:	C. E. C. Y. T. E N°. 08.	
LOCALIDAD:	NDUAYUTE.	
MUNICIPIO:	SANTIAGO YOLOMECATL.	
DISTRITO:	TEPOSOLULULA.	
REGION:	MIXTECA.	
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO: SEÑAL PARA COMPUTADORAS
DIBUJO:		DPLA-40.57
ARQ. M.A.E. BIELMA		REG. 12.00x8.00
FECHA:		OCTUBRE - 2012
ESCALA:		INDICADA

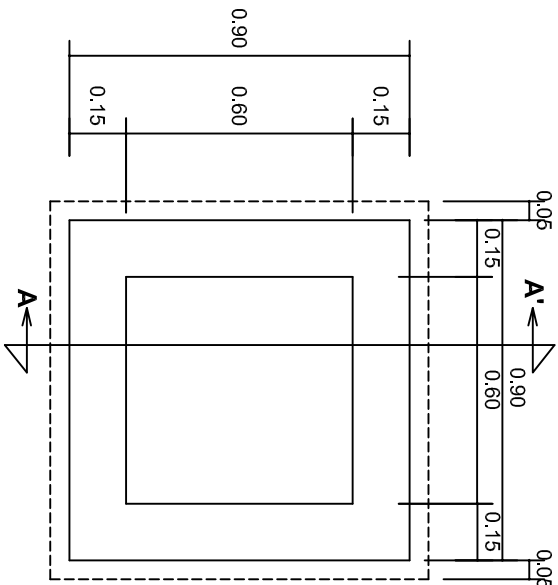


CONEXION DE CONTACTOS

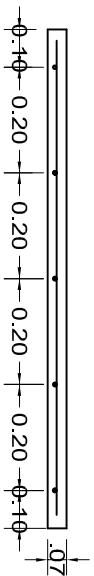
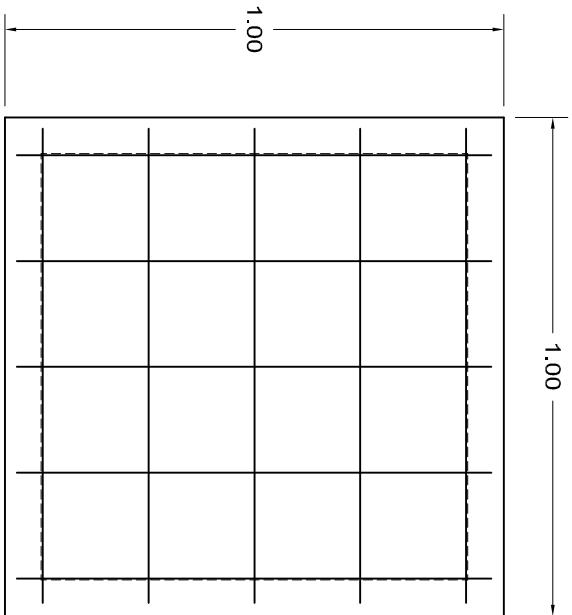


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANO N.º:	IE - 002
DPLA.4058	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00X8.00	
FECHA:	
OCTUBRE - 2025	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.



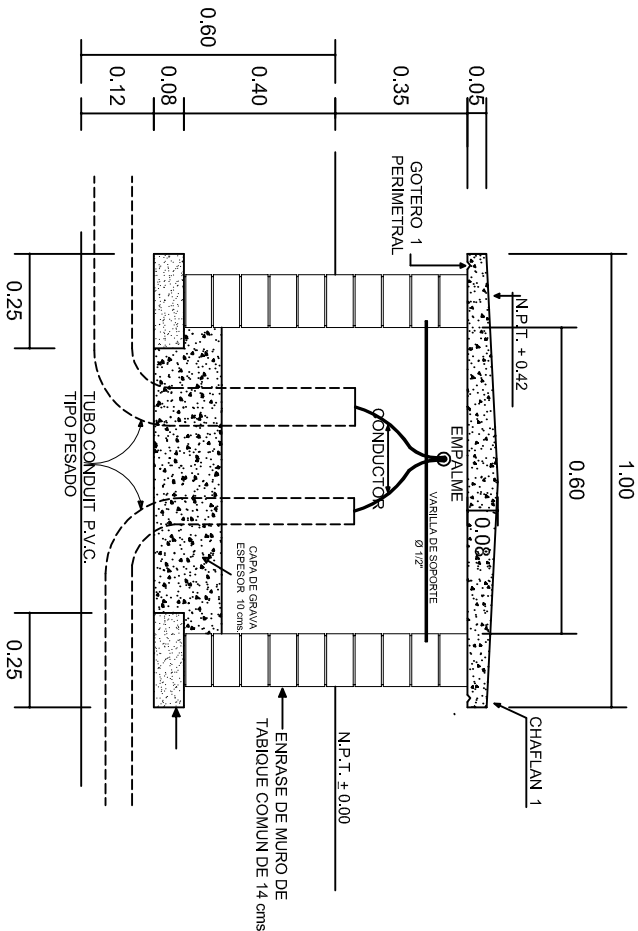
PLANTA esc. 1:20



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

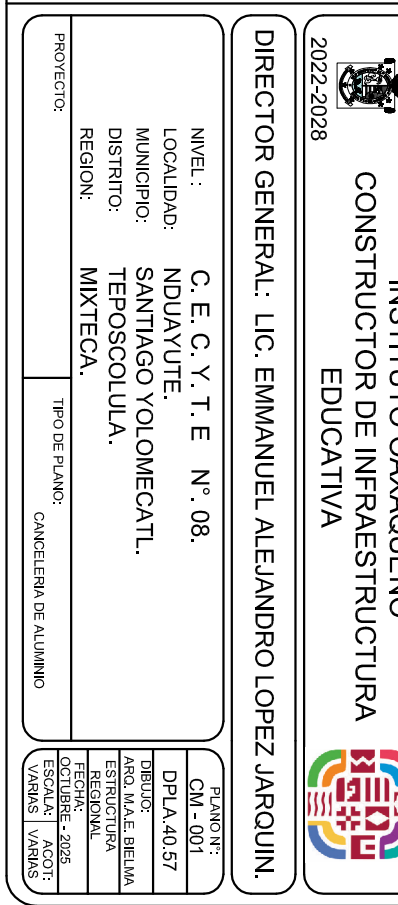
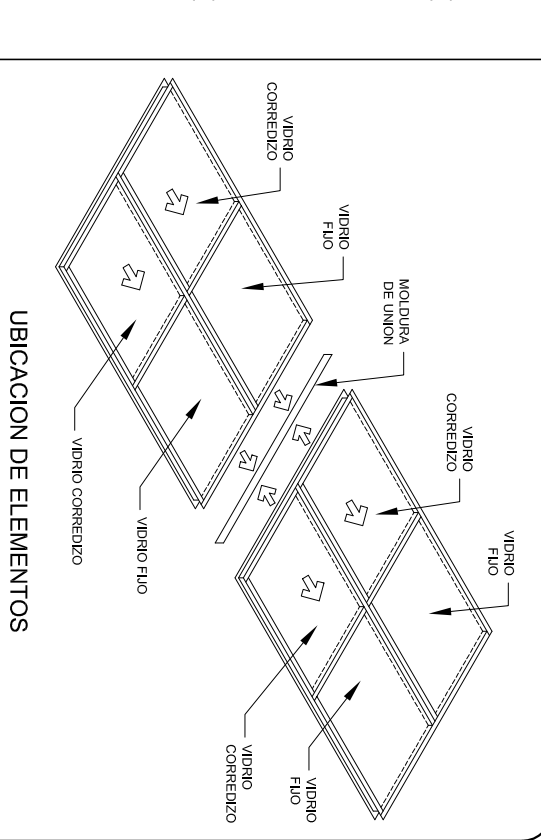
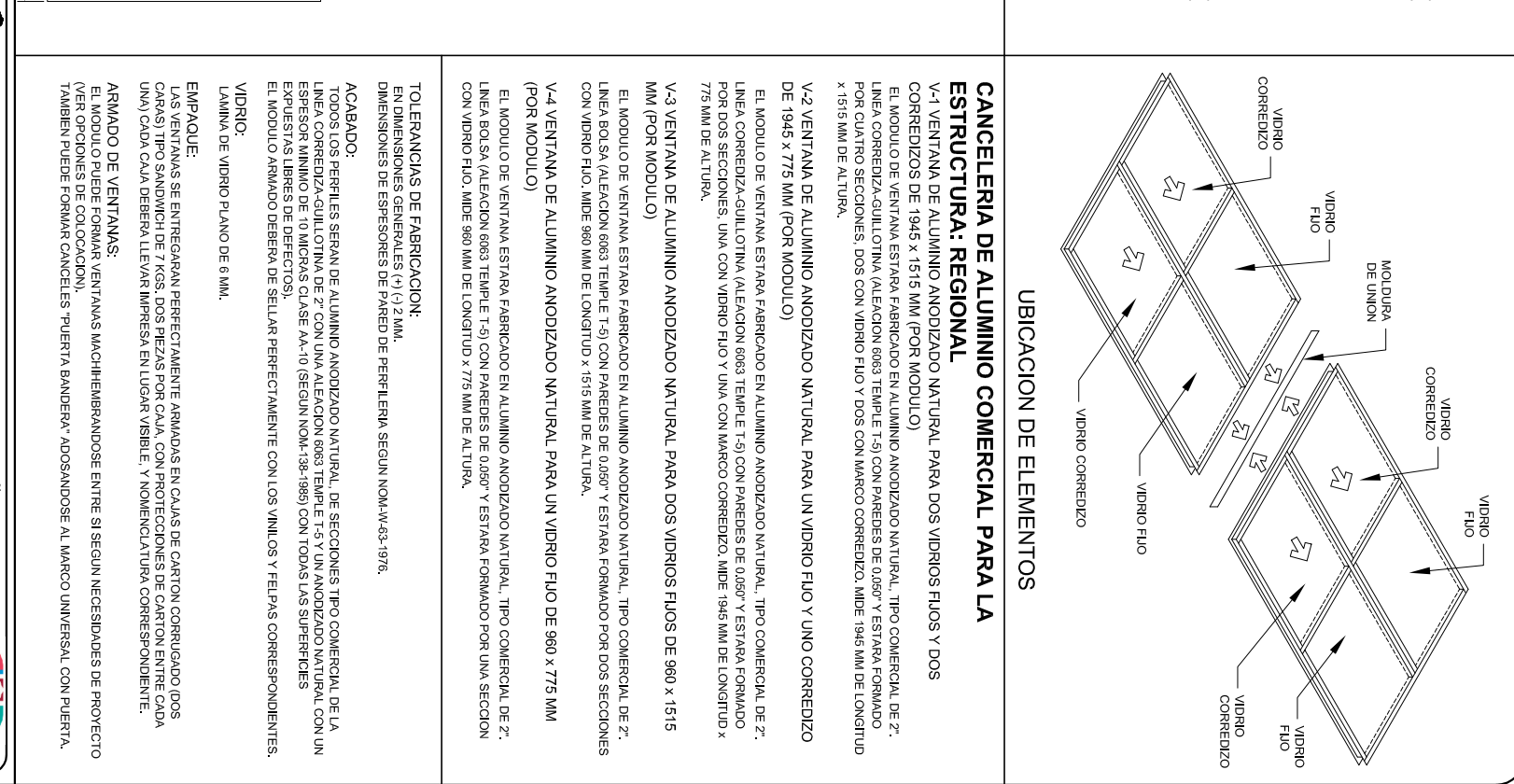
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSCOLULA.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

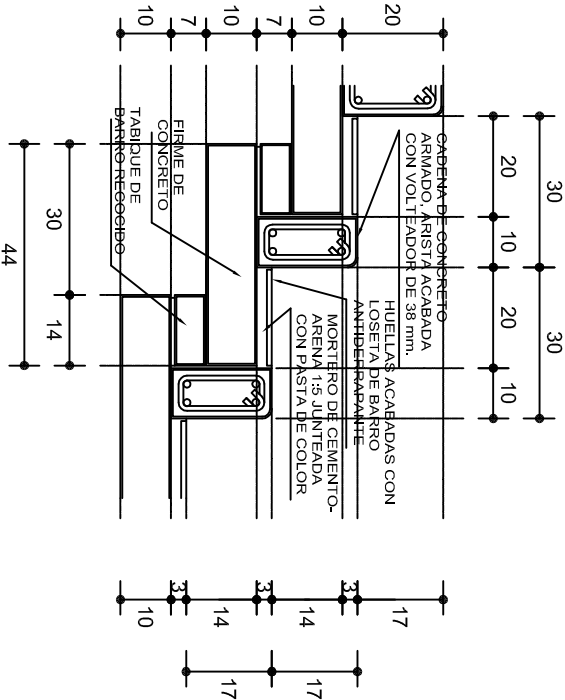
PLANO N°:	IE-003
DPLA:	40.58
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	OCTUBRE - 2025
INDICADA	1:20
INDICADA	CMS.





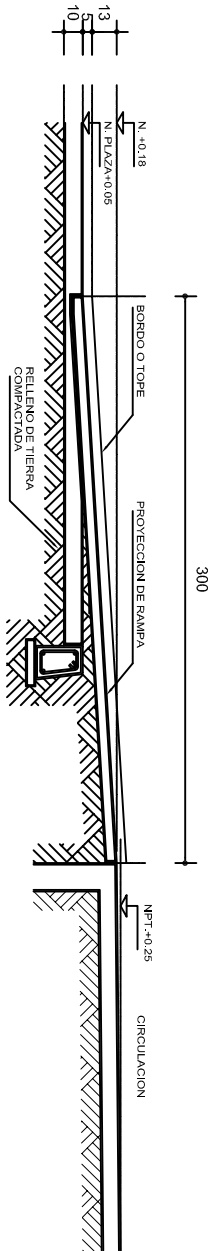
REMATES

ESC. 1 : 15

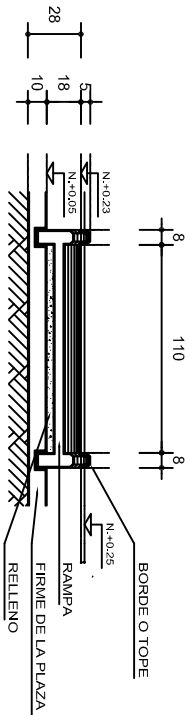


ESCALONES

ESC. 1 : 15



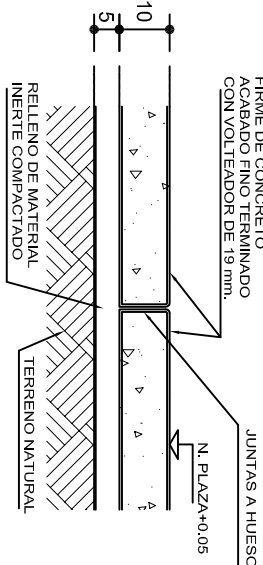
CORTE B-B'



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./cm², 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 VOLTÉADOR 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./cm², 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 : C. E. C. Y. T. E N°. 08.
LOCALIDAD: NDUAYUTE.
MUNICIPIO: SANTIAGO YOLOMECATL.
DISTRITO: TEPOSOLULUA.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: RAMPA (OBRA EXTERIOR)

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