

## 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:

TRANSVERSALS, 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)

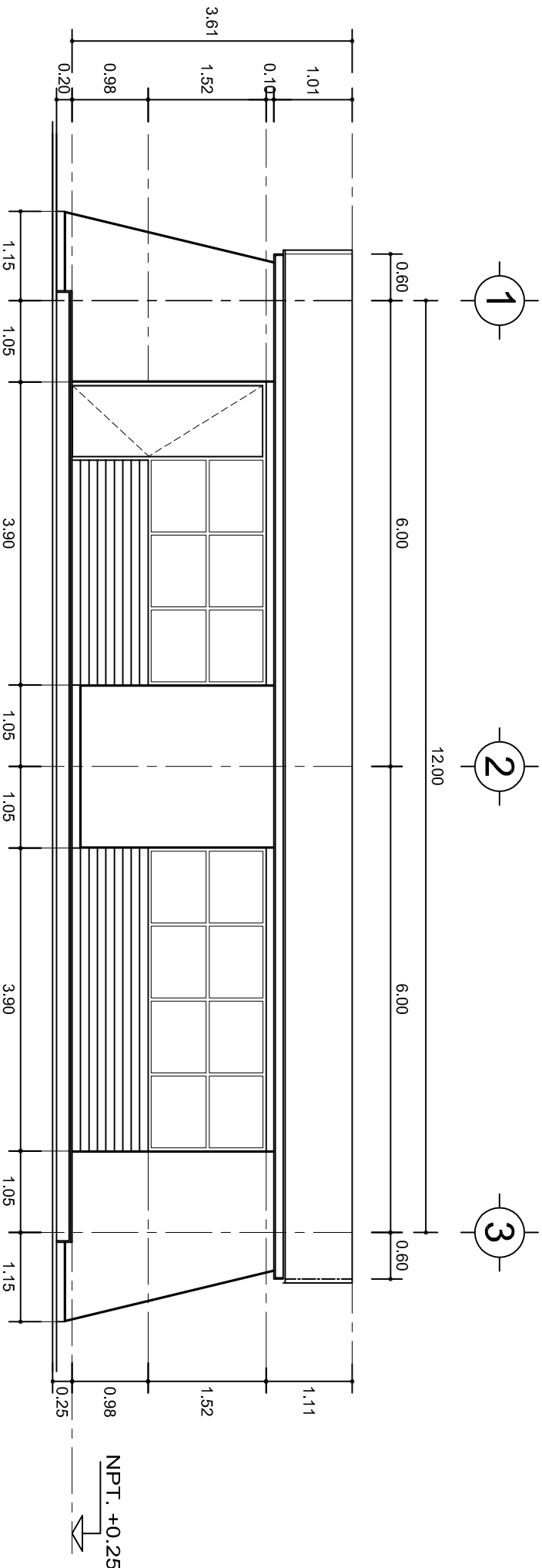
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

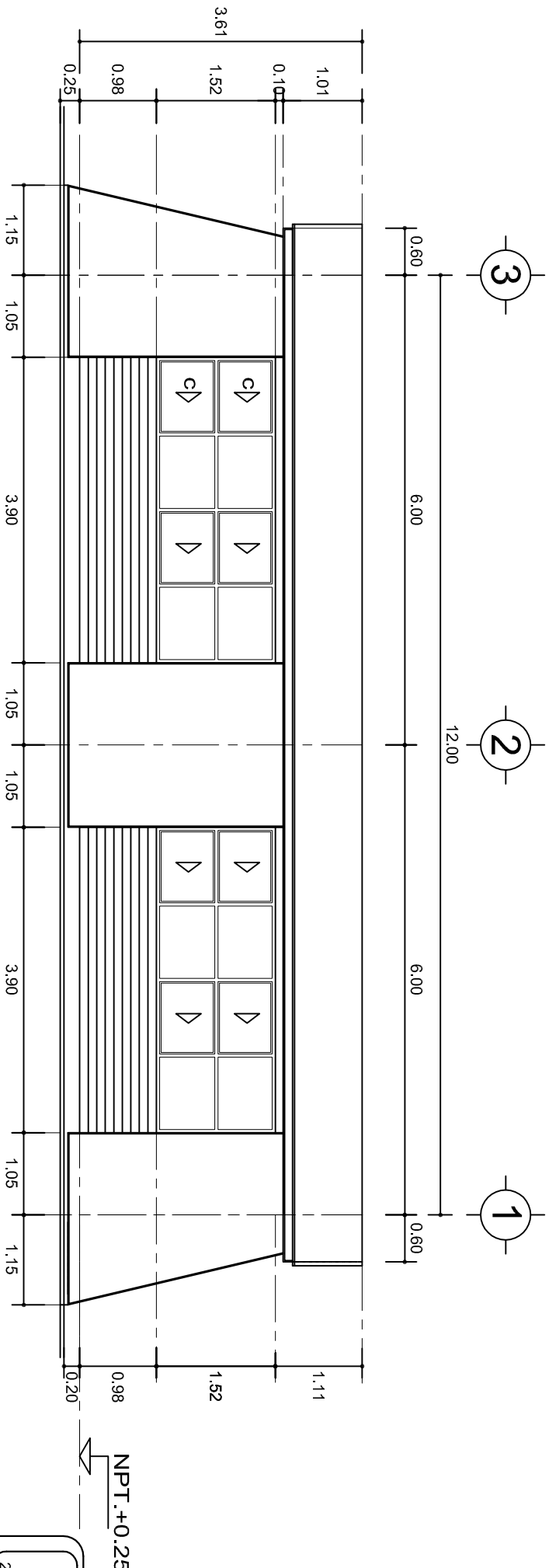
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	T. E. B. C. E. O. N° 23.
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:	PA-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.0028.00
SEÑALAMIENTO:	SEÑALAMIENTO-2024
ESCALA:	1:500
INDICADA:	CM.



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75

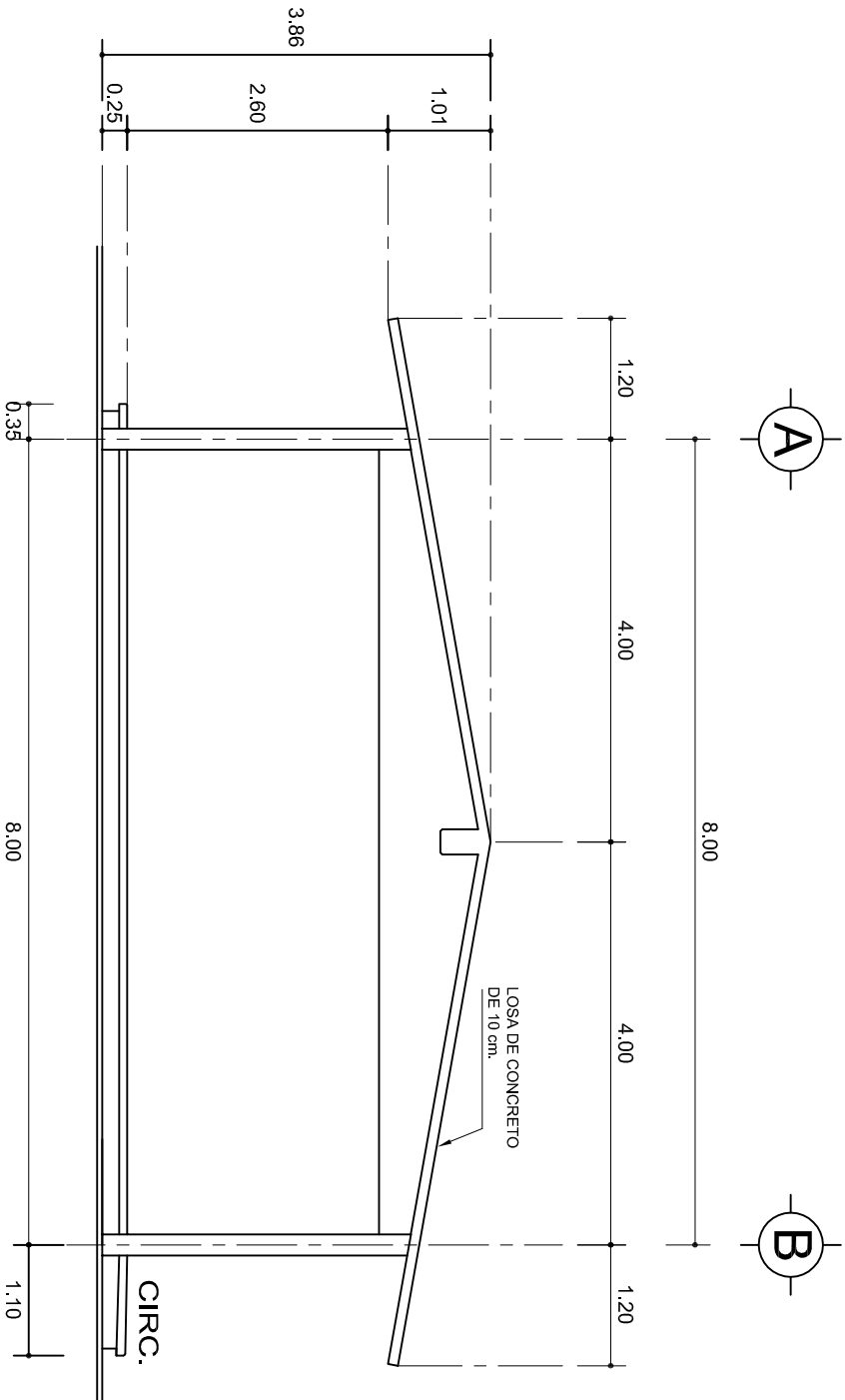
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

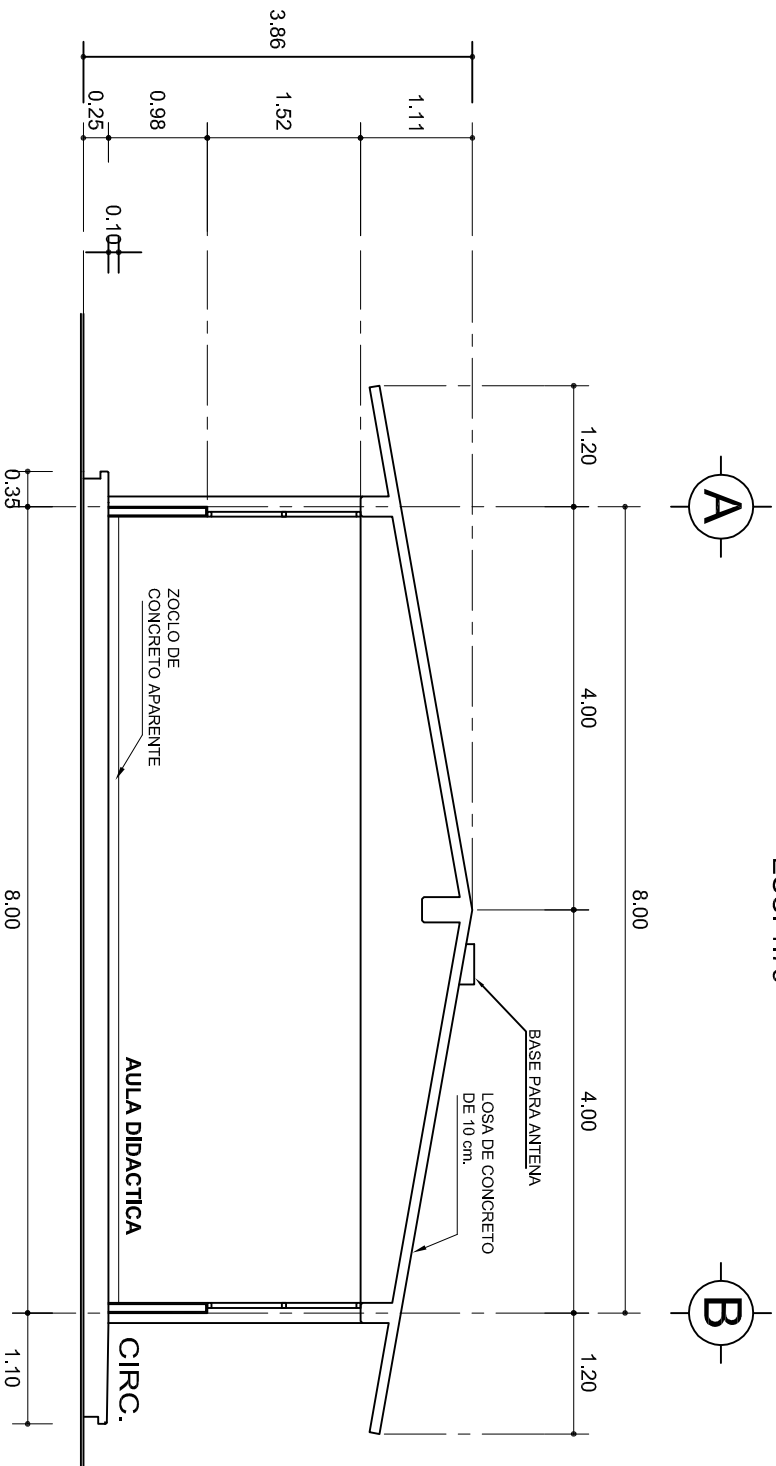
NIVEL:	T. E. B. C. E. O. N°. 23.
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°:	PA-001-2
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.00x8.00
SECCION:	SECCION A-BRE-2024
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: T. E. B. C. E. O. N° 23.

LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.

MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO:

AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

FACHADA Y CORTE.

PLANO N°:

PA-001-3

DIBUJO:

DPLA-40-57

ARQ. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 8.002800

FECHA: ABRIL-2024

ESCALA:

INDICADA

CM.

SECCION TIPO				f <sub>t</sub> = 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			
f <sub>t</sub> = 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				

GRAPA No. 3 @10

MISMO ARMADO DE COLUMNA E: No.3 @10

40

55

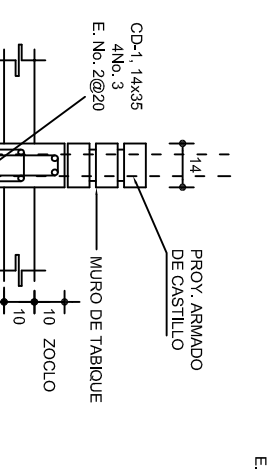
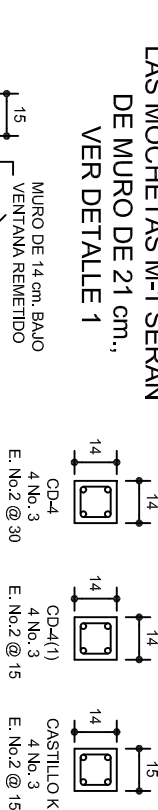
45

30

- 4 No.8
- 6 No.5

E. No.3 @10

DE MURU DE 21 cm.  
VER DETALLE 1



35

10

2.5

10

2.5

10

35

35

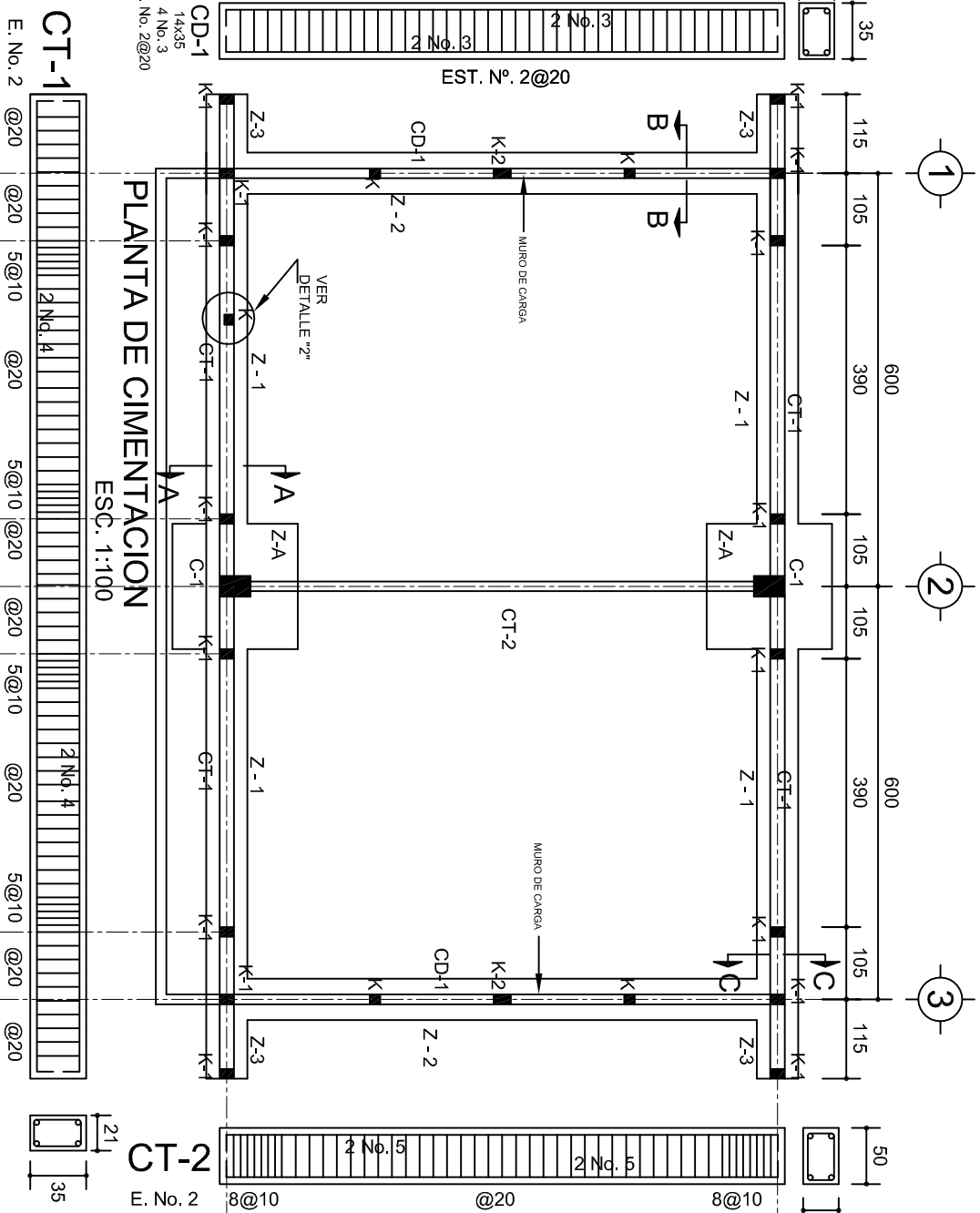
14 PARA CD-1  
21 PARA CT-1

ZOCLO

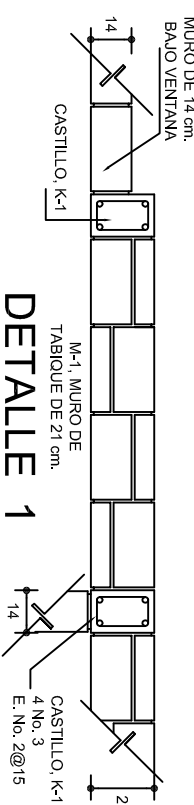
CEJA DE CONCRETO  
ARMADO CON 1 Ø No. 3  
Y BASTON DEL No. 2@30

PEND.

CD-1 ó  
CT-1



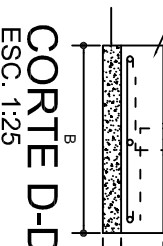
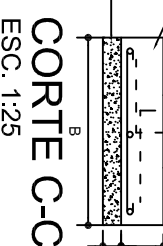
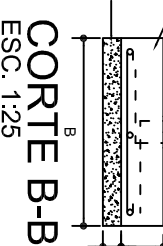
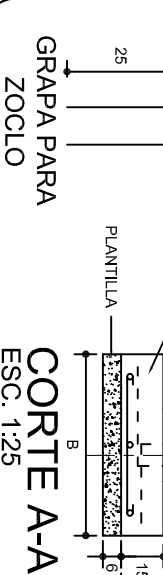
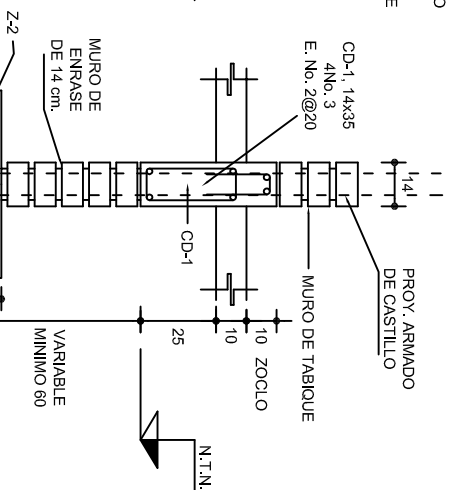
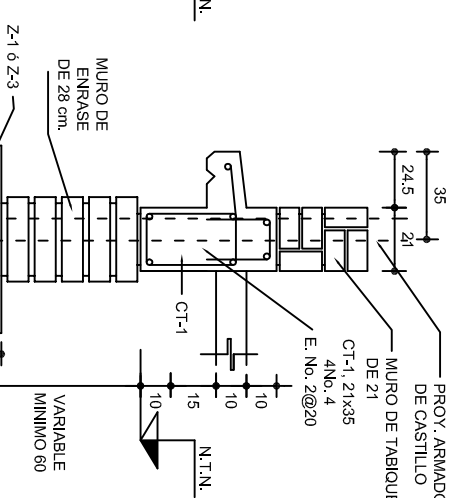
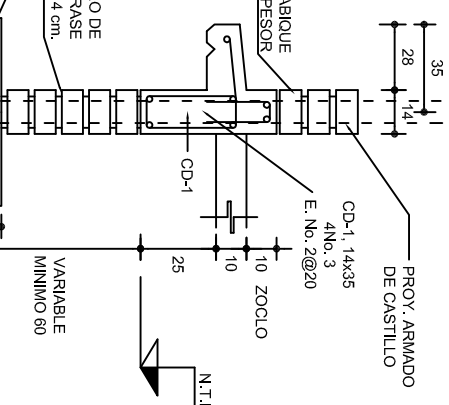
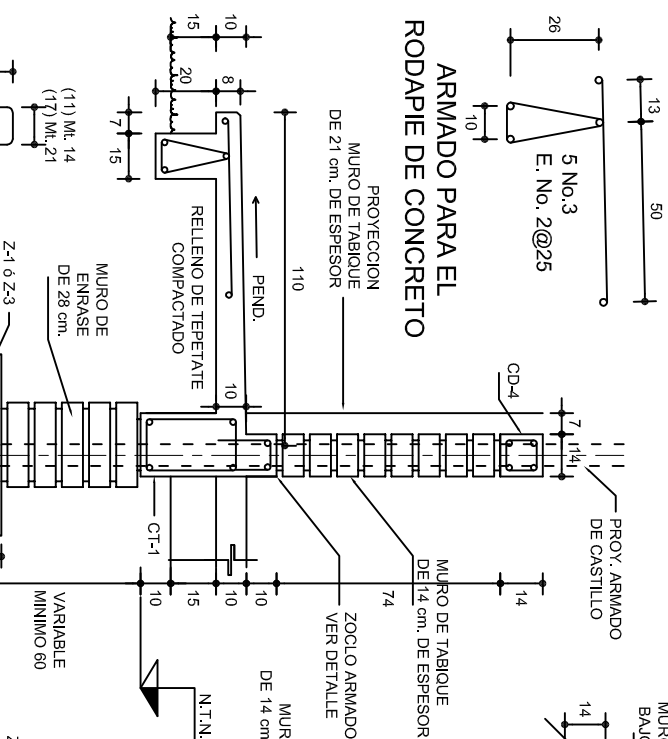
E. No. 2	@20	@20	5@10	@20	5@10	@20	5@10	@20	5@10	@20
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>CT-1</b>  2 No. 4 </div> <div> 2 No. 4 </div> </div>									



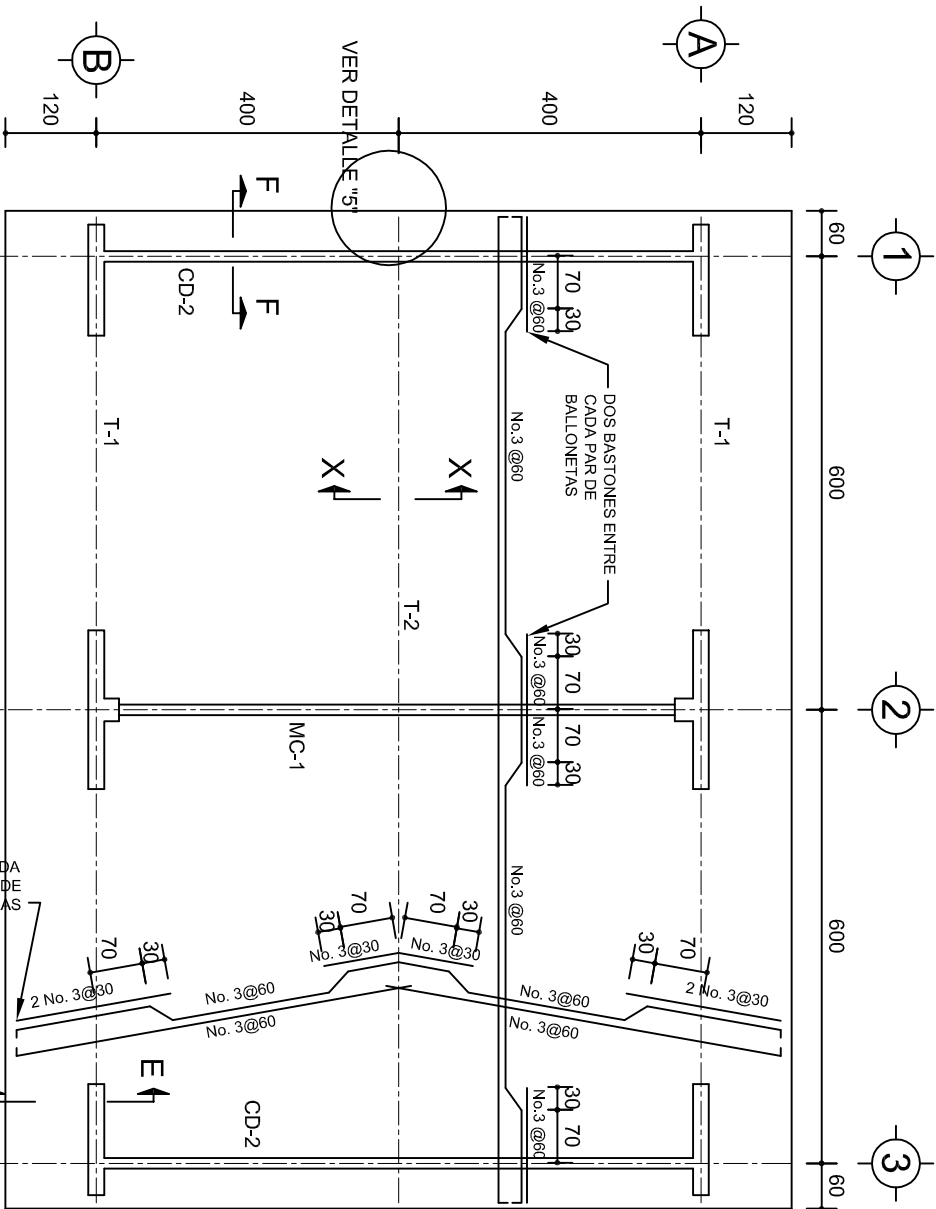
CASTILLO, K-1  
4 No. 3  
E. No. 2@15

14

2

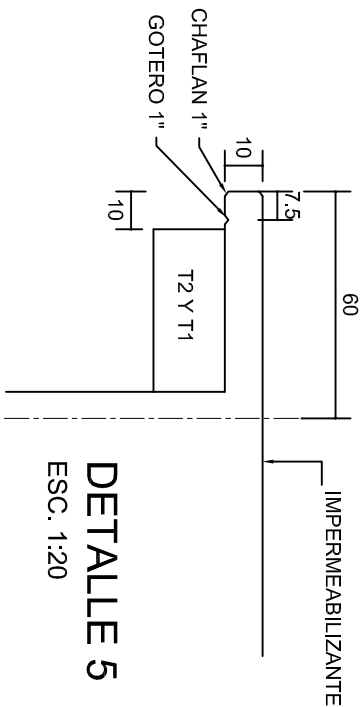
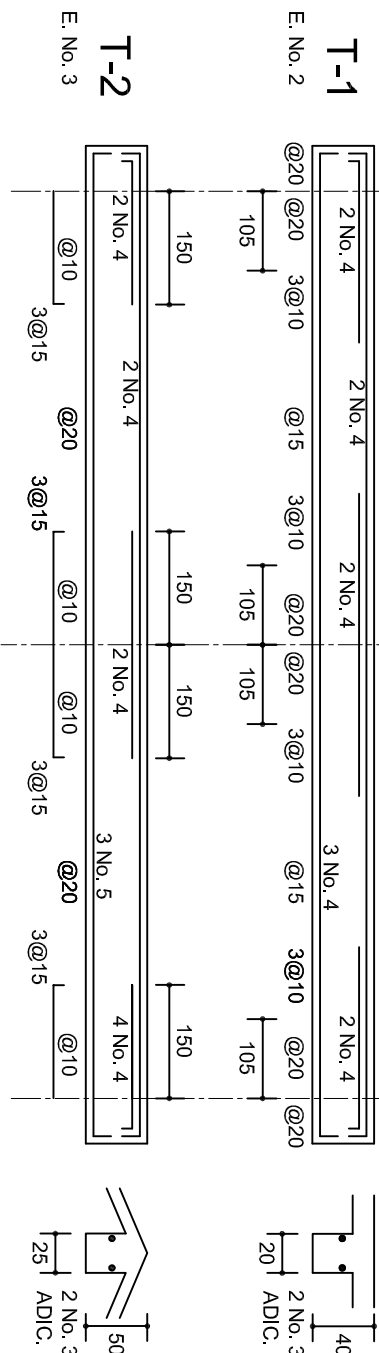


MARCO CON CLARO DE 8.00 m				
f <sub>t</sub> = 5 ton/m <sup>2</sup>				
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS	
Z-A	290	290	No.4@12	
f <sub>t</sub> = 7.5 ton/m <sup>2</sup>				
Z-A	260	260	No.4@12	
f <sub>t</sub> = 10 ton/m <sup>2</sup>				
Z-A	1490	1490	No.4@12	



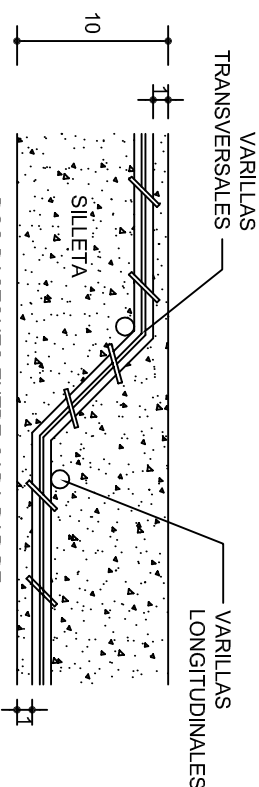
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



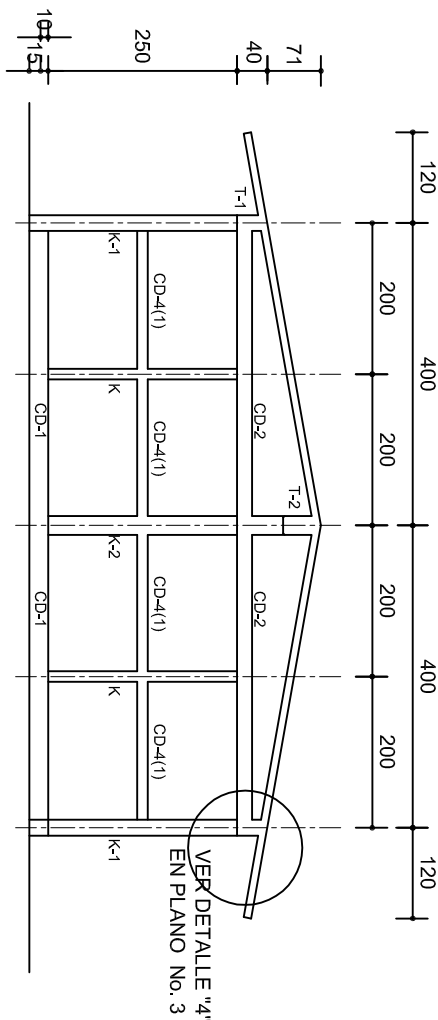
DETALLE 5

ESC. 1:20



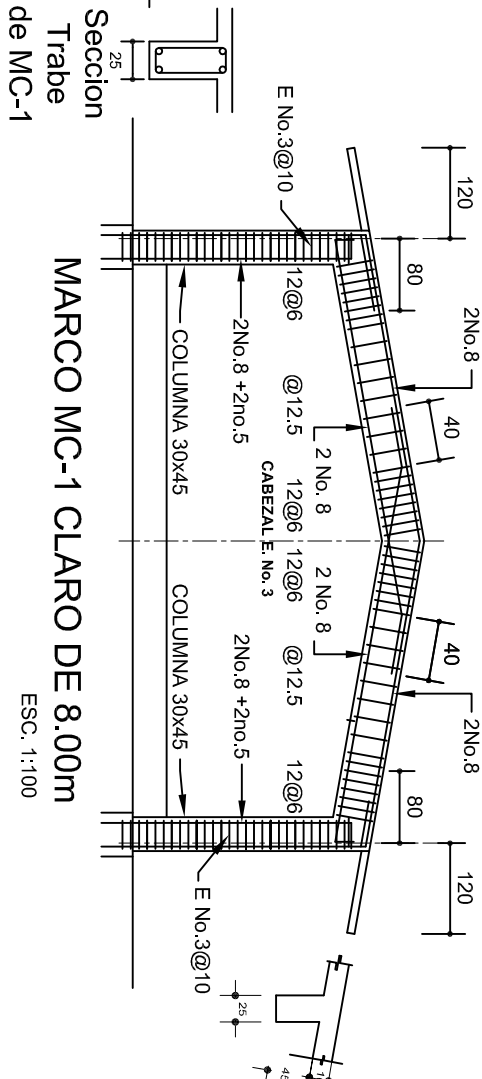
DETALLE DE DOBLEZ

DE VARILLAS



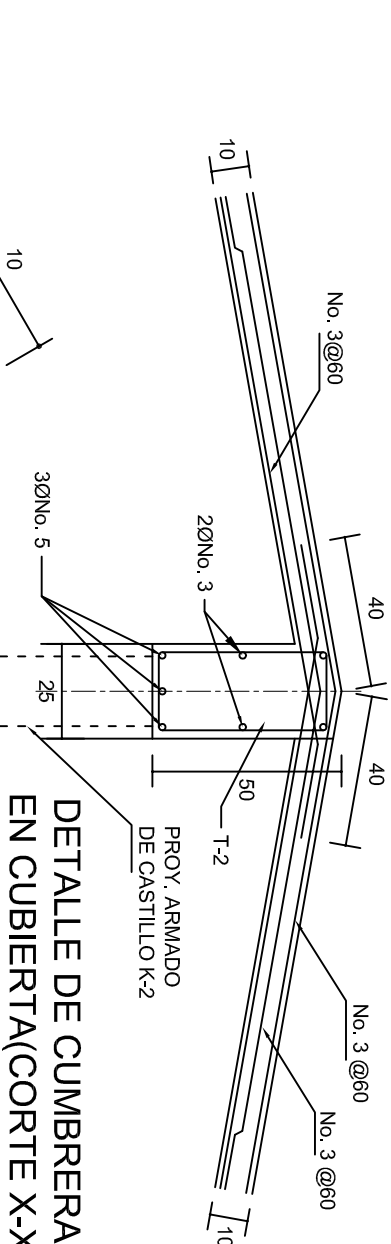
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

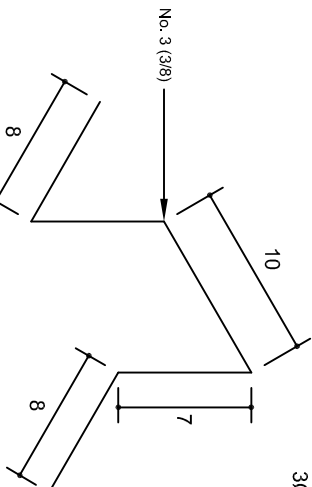
ESC. 1:100



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: T. E. B. C. E. O. N° 23.

LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.

MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILIA.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

PLANOS:

PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

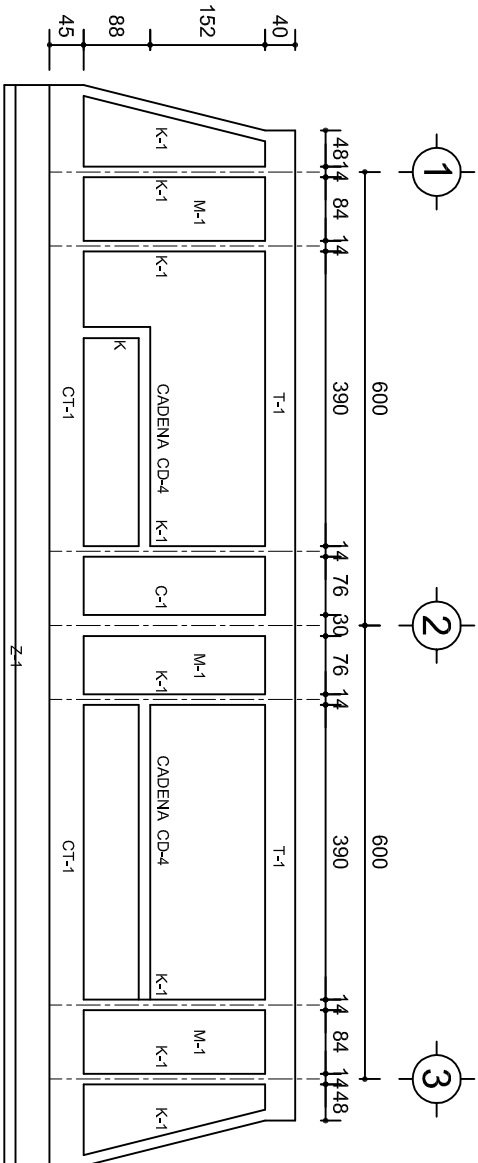
ESTRUCTURA

REG. 6.00x600

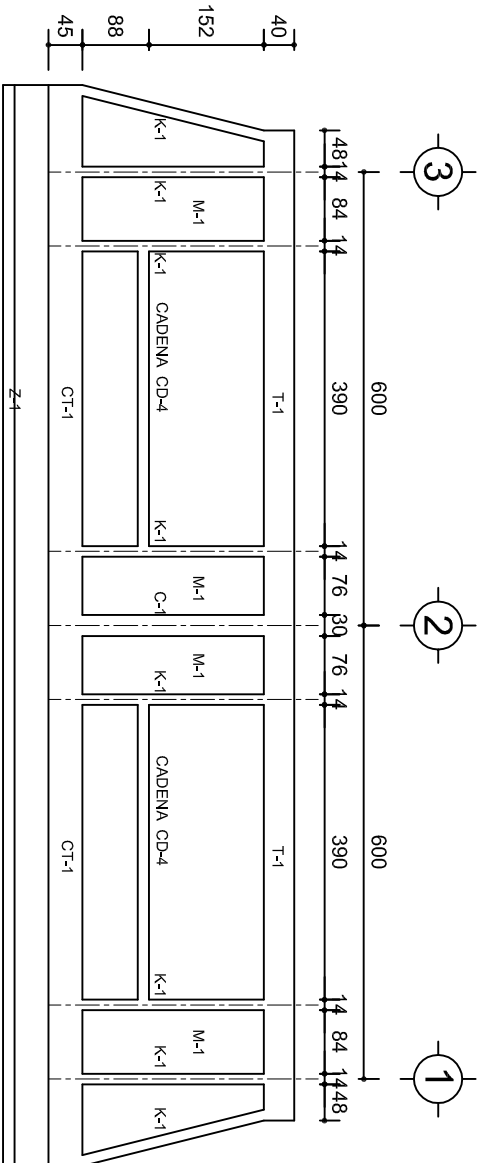
SEÑALADO - 2024

SEÑALADO - 2024

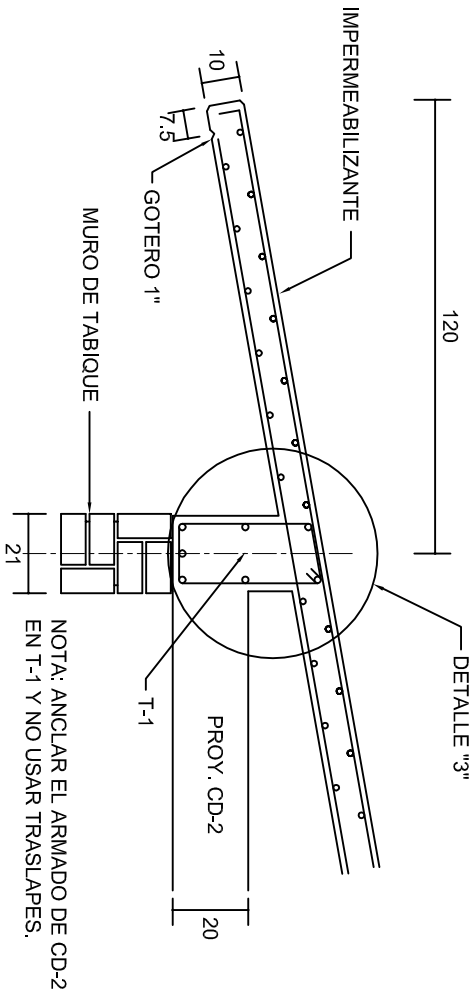
INDICADA CM.



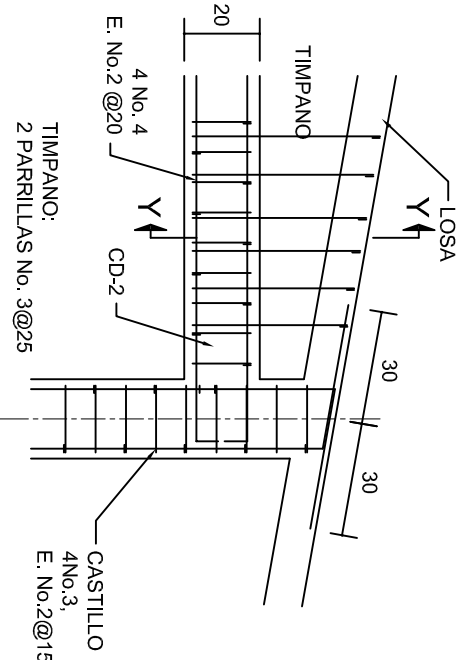
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



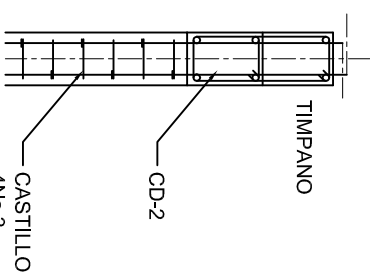
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



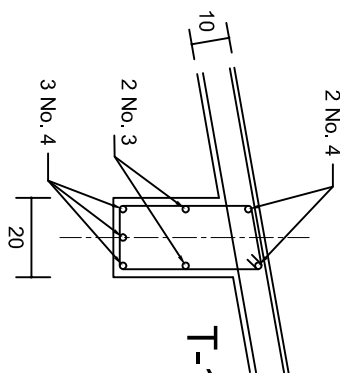
CORTE E-E  
ESC. 1:20



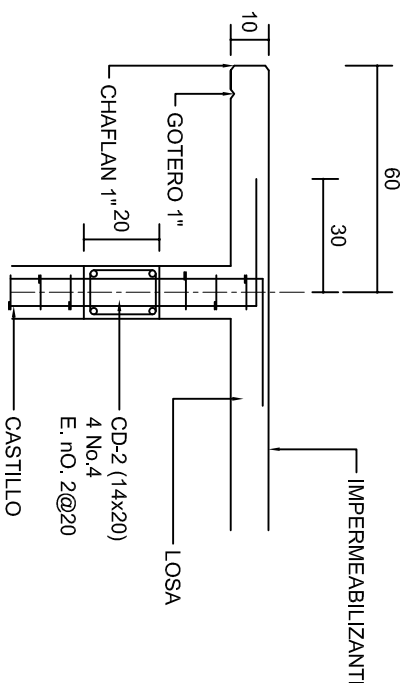
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



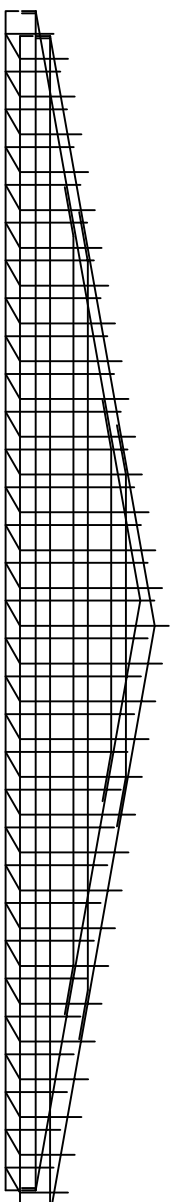
CORTE Y-Y



DETALLE "3"



CORTE F-F  
ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50

TIMPANO:  
2 PARRILLAS No. 3@25

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: T. E. B. C. E. O. N°. 23.

LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.

MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

Tipo de Plano: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANOT: PE - 003

DPLA: 40.57

DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

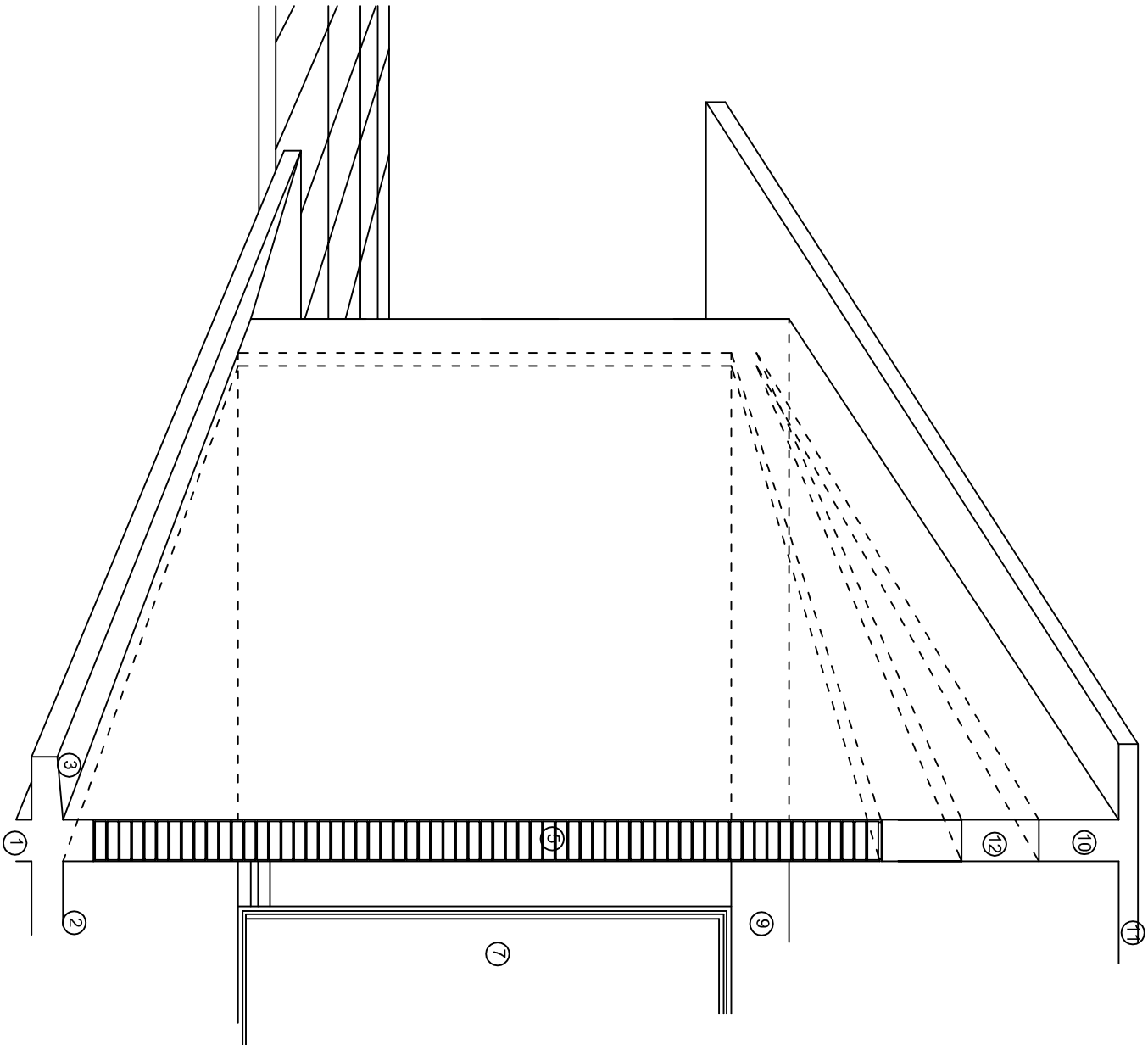
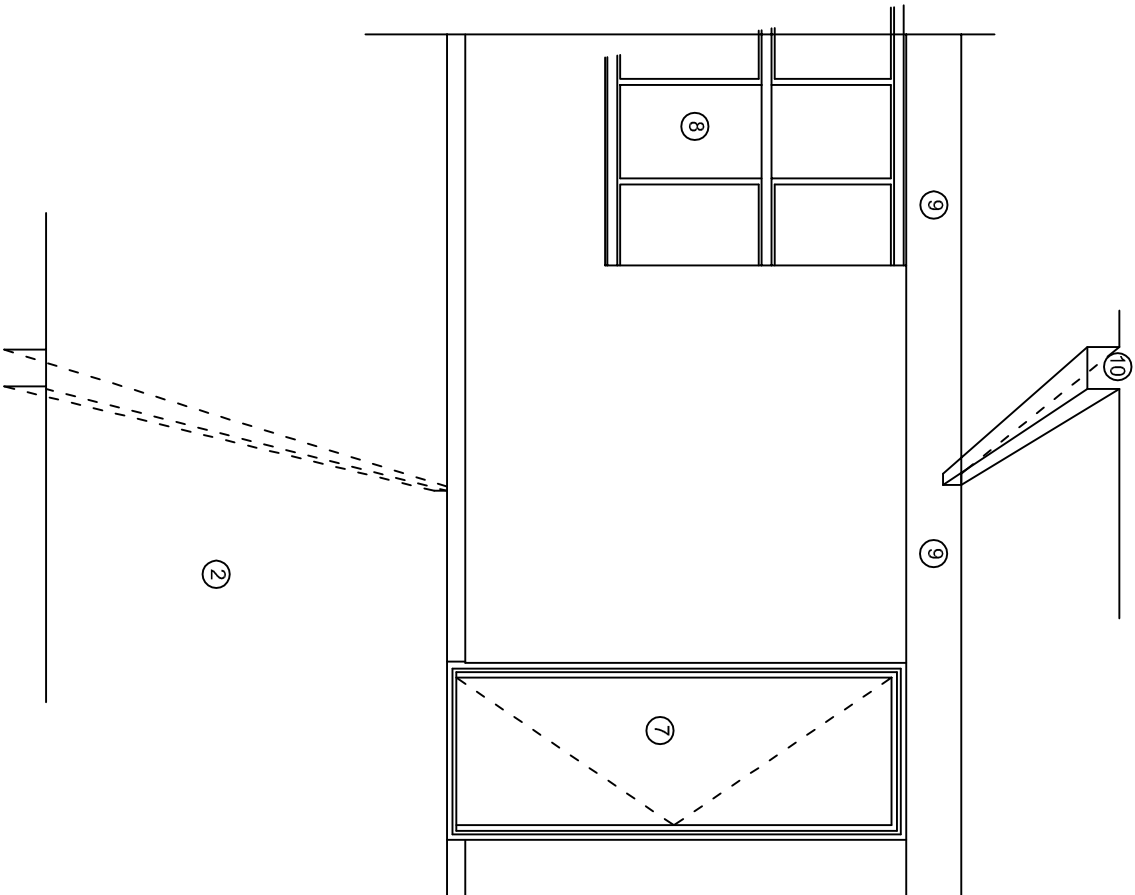
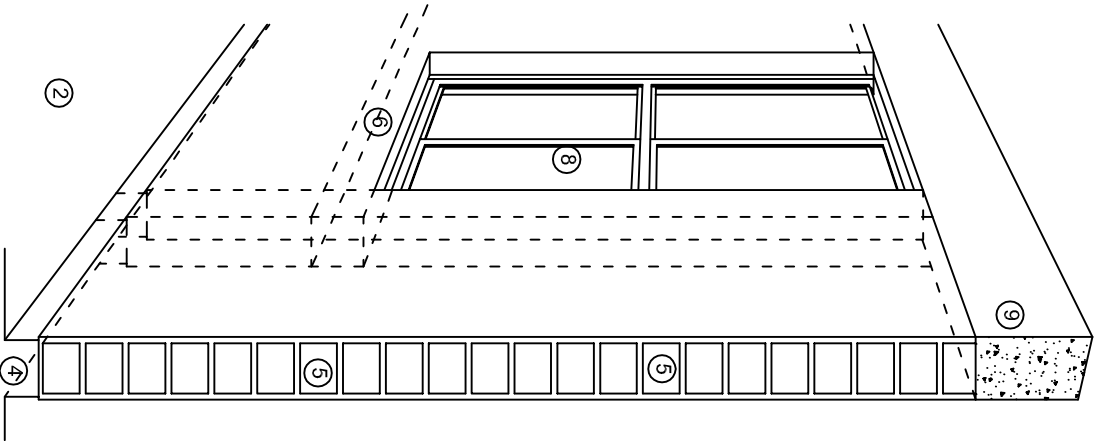
ESTRUCTURA REG. 6.002x00

SEÑALAMIENTO: 2024

ESCALA: 1:20

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 ALUMINIO.
- 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

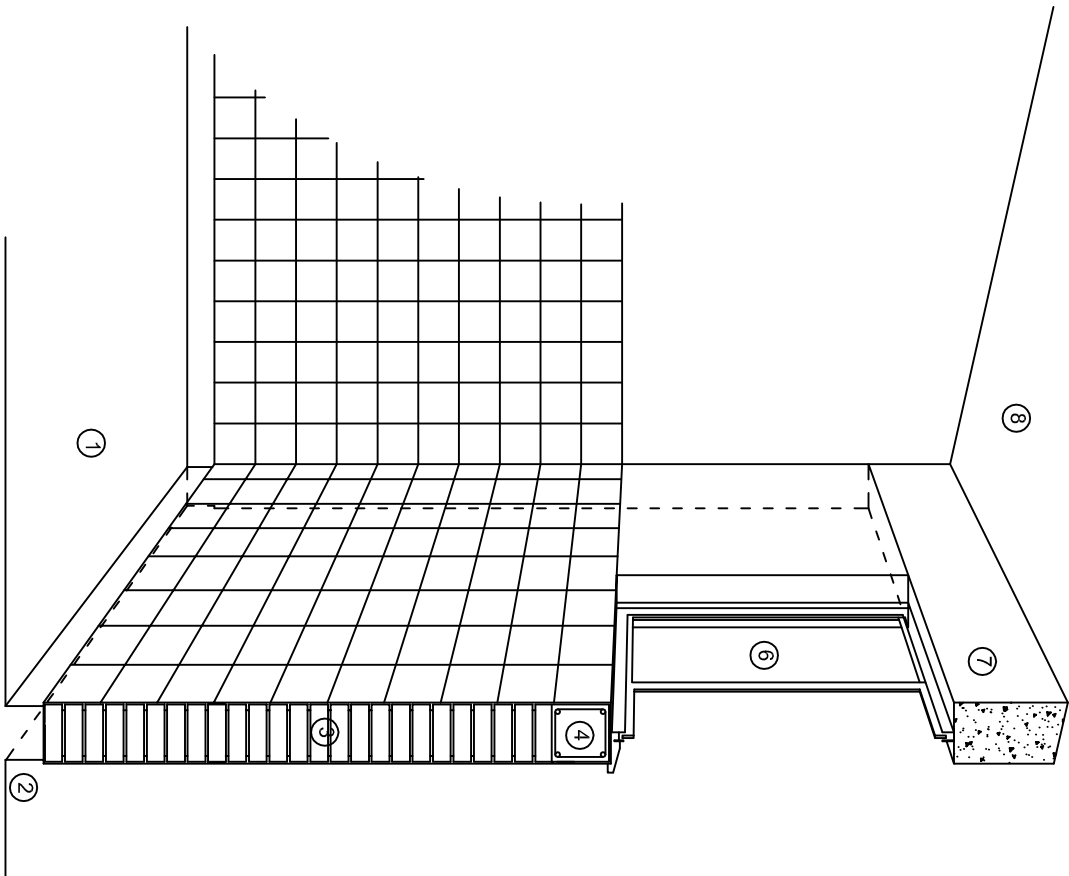


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

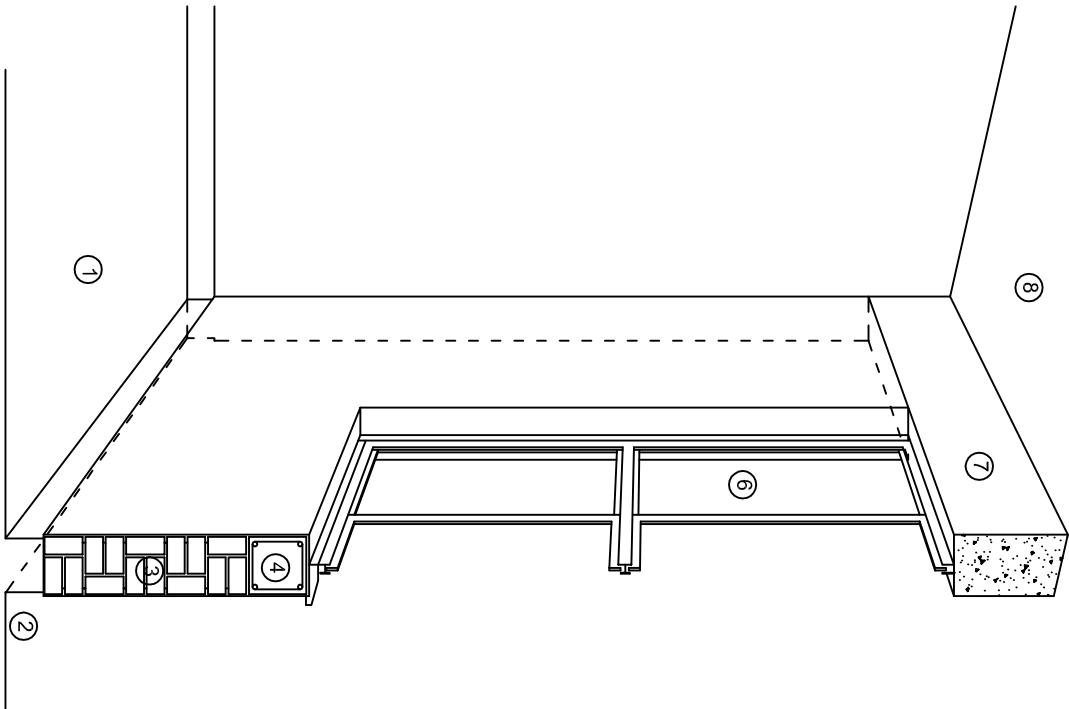
NIVEL: T. E. B. C. E. O. N°. 23.  
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.  
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.  
DISTRITO: CUICATLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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

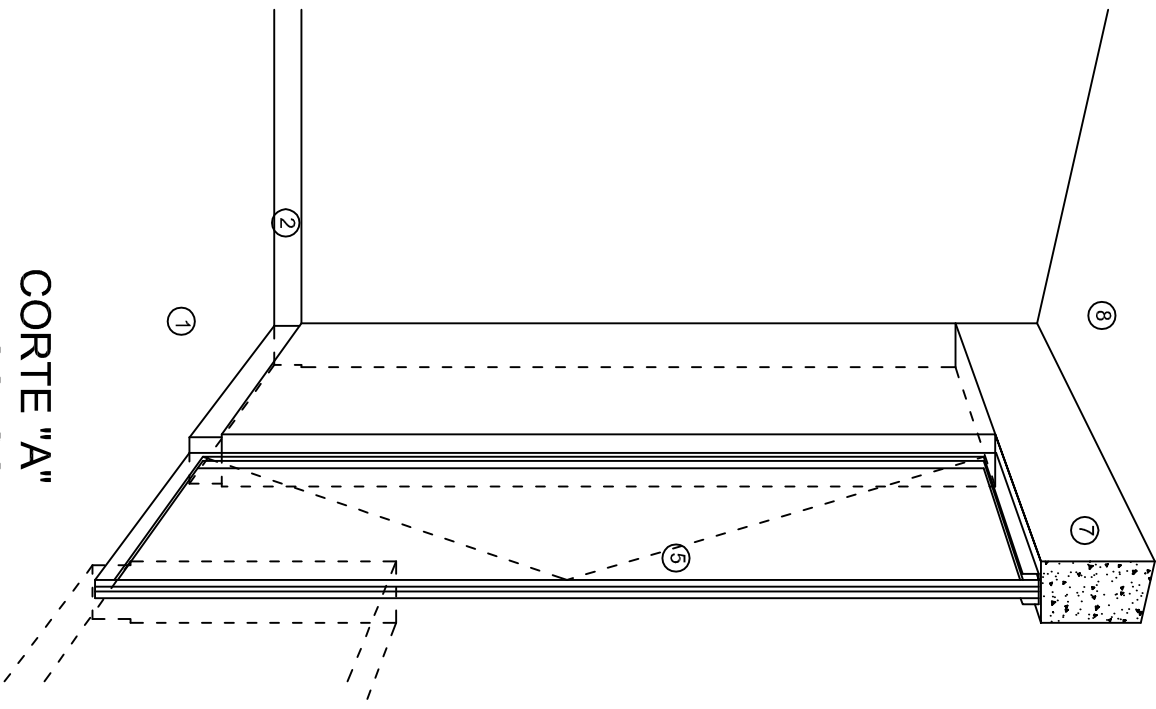
PLANO N°:  
CP - 001  
DPLA-40.57  
DIBUJO:  
ARQ. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA:  
SEPTIEMBRE-2024  
ESCALA: 1/200



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: T. E. B. C. E. O. N° 23.  
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.  
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.  
DISTRITO: CUICATLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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:  
SEPTIEMBRE-2024  
ESCALA: 1/200



# 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  $2\text{cm}$  ( $3/4"$ ). 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 PARRILLA 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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

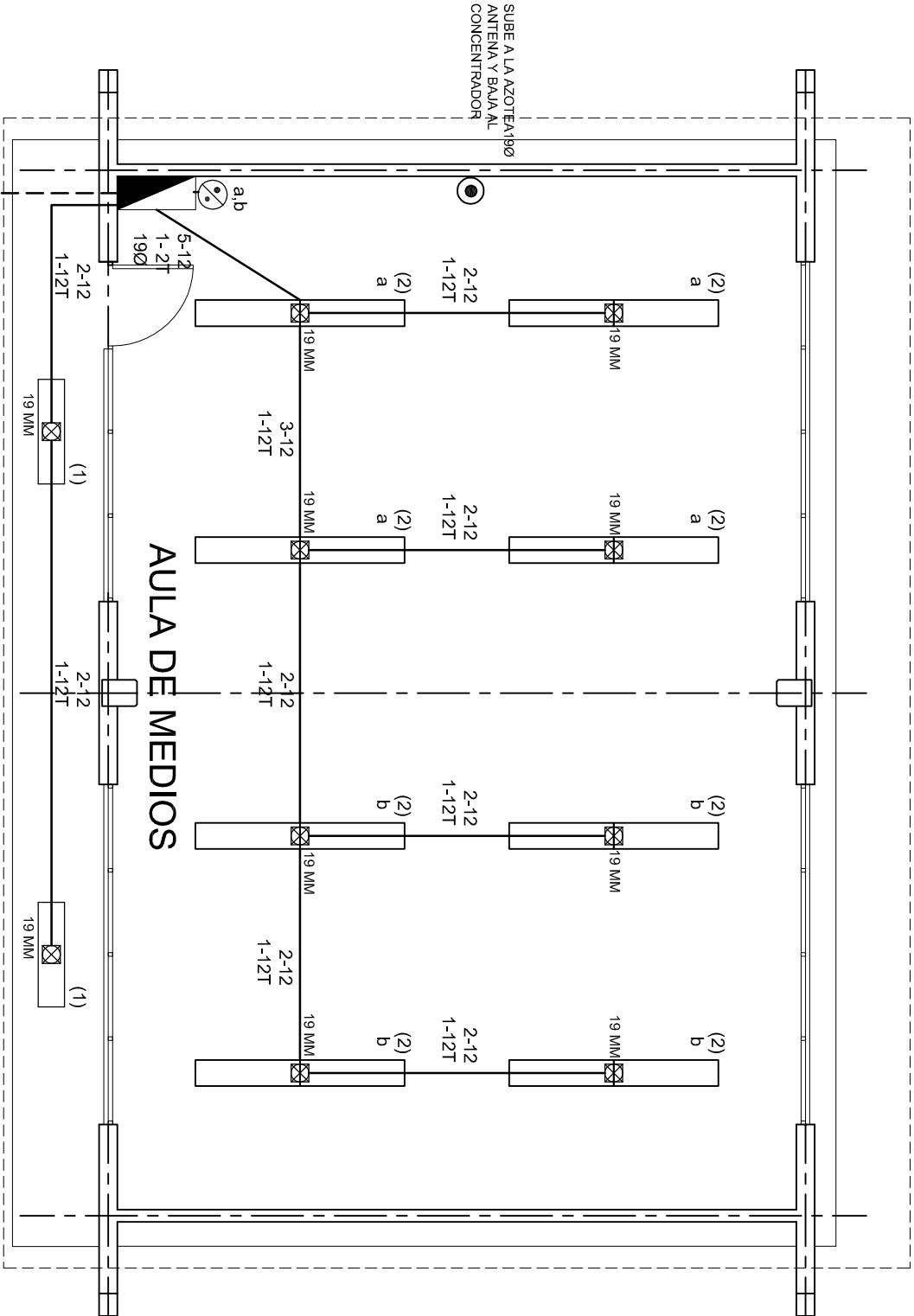
NIVEL:	T. E. B. C. E. O. N° 23.	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.	DPLA.40.57	
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	CUICATLAN.	ESTRUCTURA	
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.	REG. 12.00x8.00	
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	FECHA: SEPTIEMBRE.-2024	
		ESCALA: 1/300	

## 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: T. E. B. C. E. O. N°. 23.  
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.  
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.  
DISTRITO: CUICATLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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:	SEPTIEMBRE-2024
ESCALA:	1:100
INDICADA:	50%

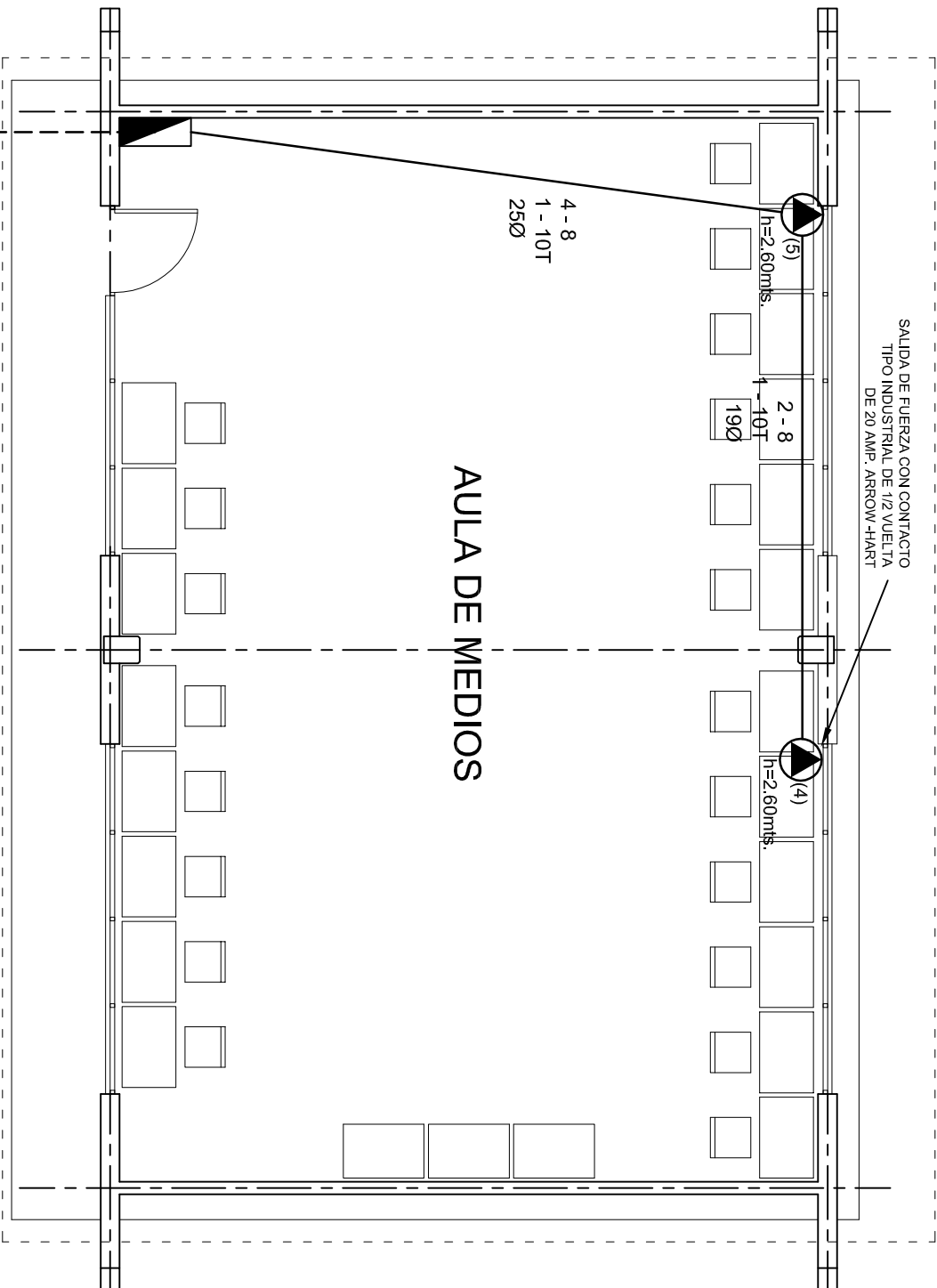


ESC. 1:75

ALIMENTACION 3F-4H  
VER PLANO DE CONJUNTO

DIAGRAMA DE CONEXIONES				CTO.	WATTS A FASE			APMFS.	COND.	TIERRA	INTERRUPTOR TERMODINAMICO		
				No.	A	B	C		MÍNIMO	FÍSICA.	POLOS	AMPS.	
NEUTRO A B C	1	2			127	130			1.13	12	12 t	1	10
	2	16			127				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				220	1500		1500	13.95	8	12 t	2	20
	6			1	220				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				127	2000			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

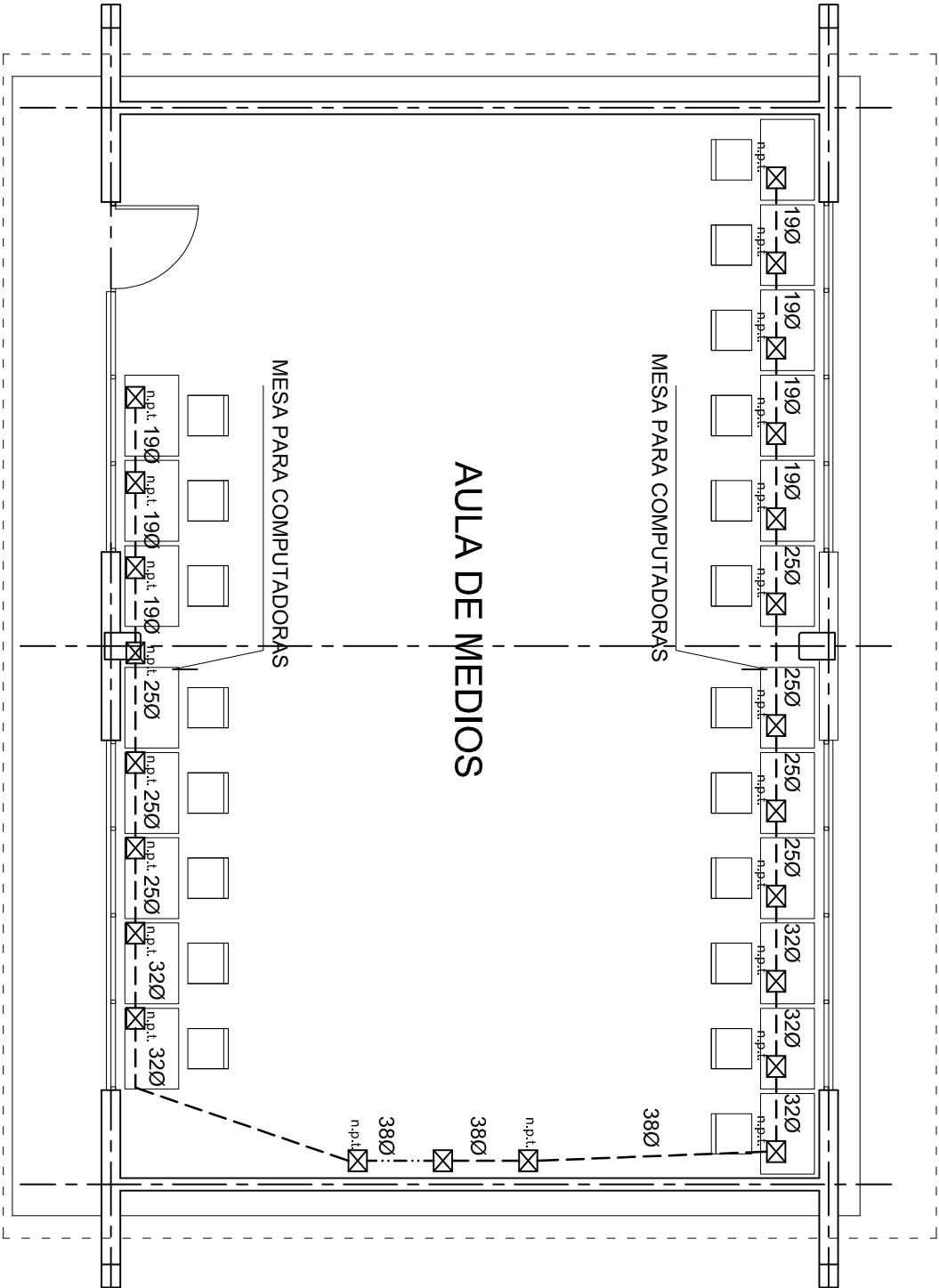


INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	T. E. B. C. E. O. N°. 23.	PLANO N°:	IE-001-3.
LOCALIDAD:	STO. DOMINGO DEL RIO.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN PEDRO TEUTILA.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	CUICATLAN.	ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.	FECHA:	SEPTIEMBRE-2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO
			ESCALA: 1:500
			INDICADA EN



PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

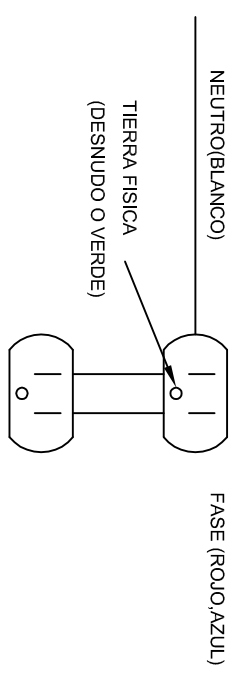
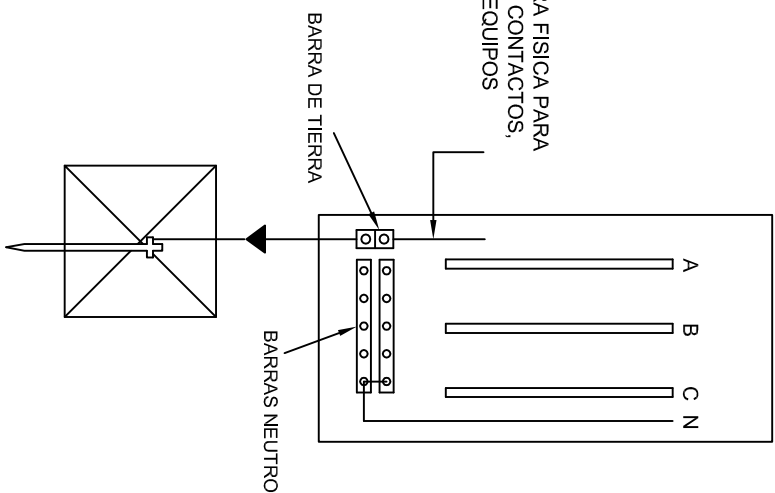
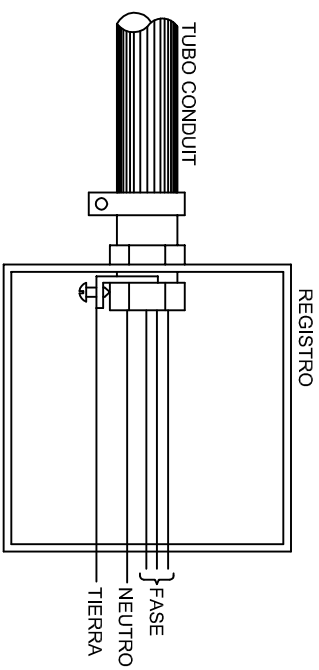
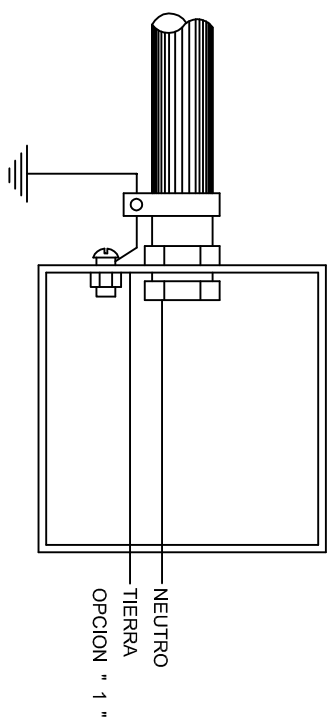
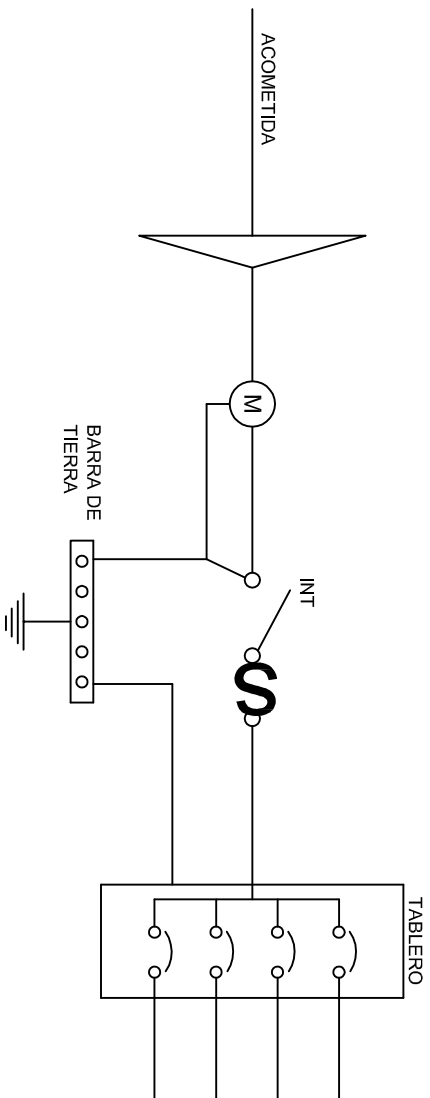
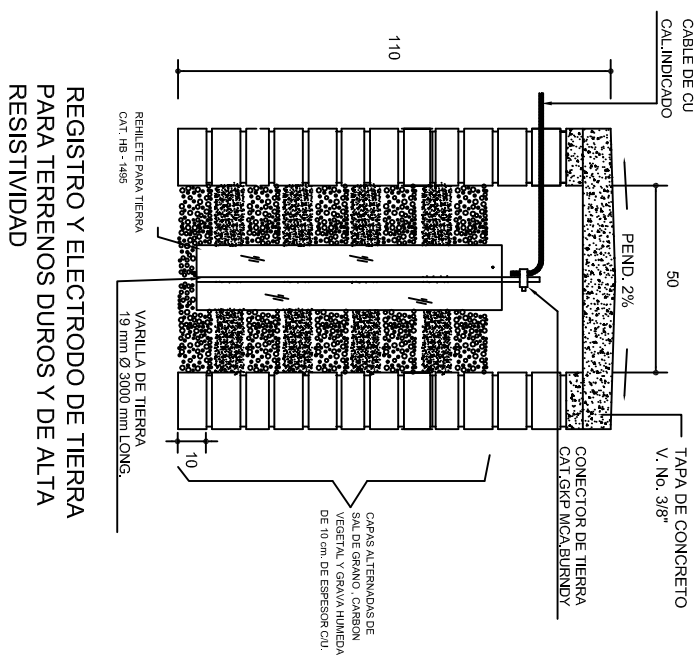
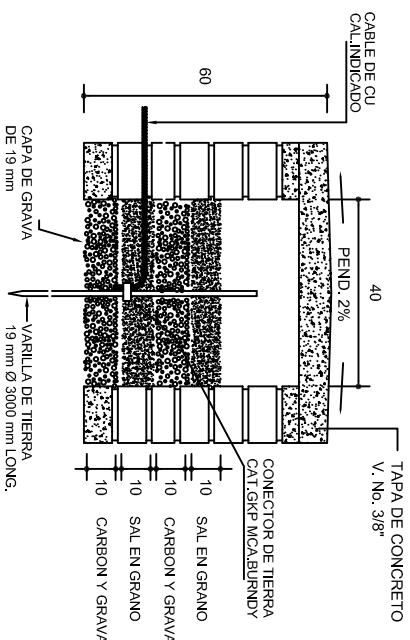
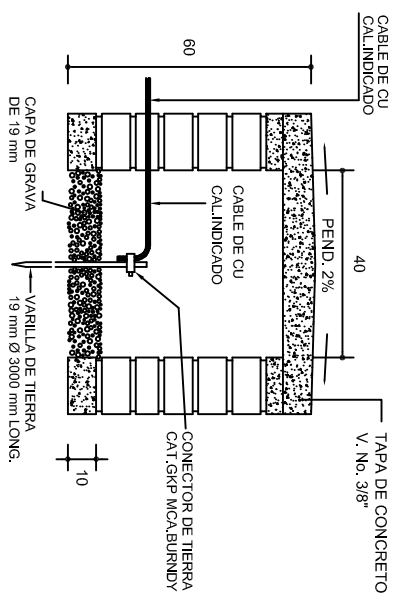
NIVEL: T. E. B. C. E. O. N°. 23.  
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.  
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.  
DISTRITO: CUICATLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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: OCTUBRE - 2012  
ESCALA: 1:75  
INDICADA: 1:75



## CONEXION DE CONTACTOS



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

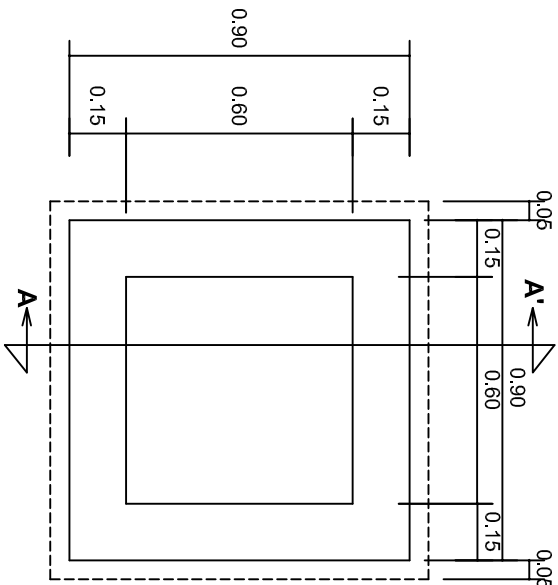


**DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.**

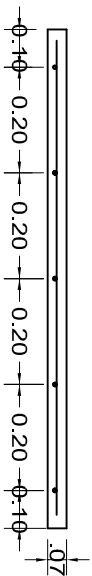
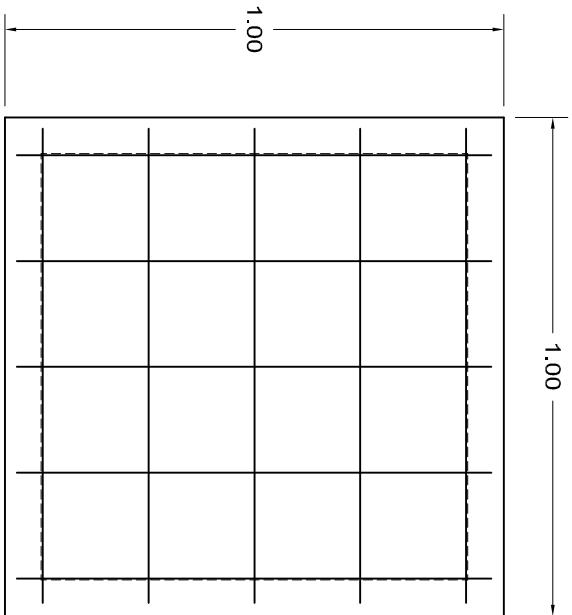
NIVEL: T. E. B. C. E. O. N.º 23.  
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.  
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.  
DISTRITO: CUICATLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	REGISTROS ELECTRICOS

PLANO Nº:	IE - 002
DPLA.4058	
OBJETO:	
PROJ. M.A.E. BIELMA.	
ESTRUTURA	
REG. 6.00X8.00	
FECHA:	
DESEMPENHO - 2024	
SSCALA:	ACOT:
INDICADA	CM.



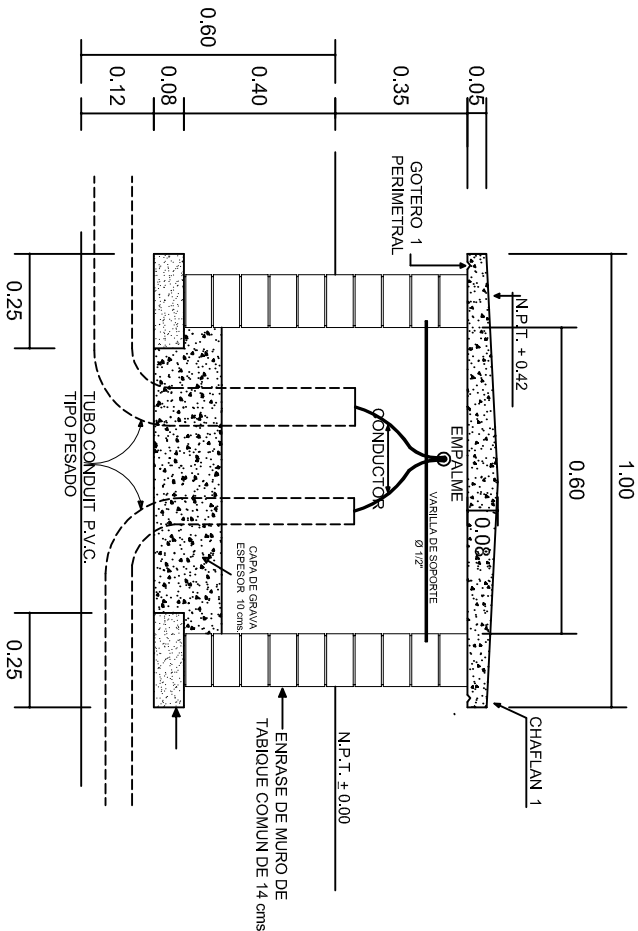
PLANTA esc. 1:20



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: T. E. B. C. E. O. N°. 23.  
LOCALIDAD: STO. DOMINGO DEL RIO.  
MUNICIPIO: SAN PEDRO TEUTILA.  
DISTRITO: CUICATLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

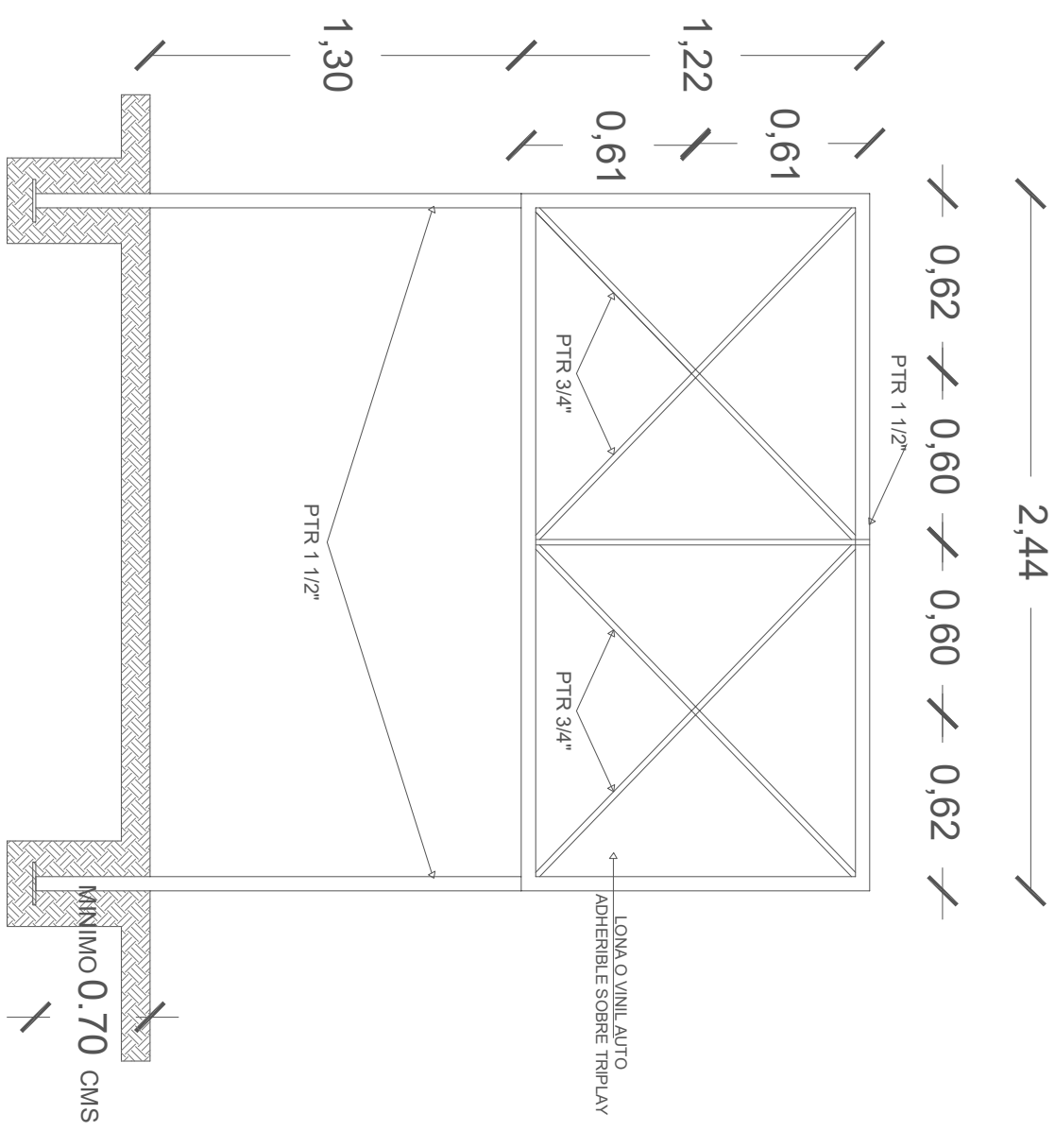
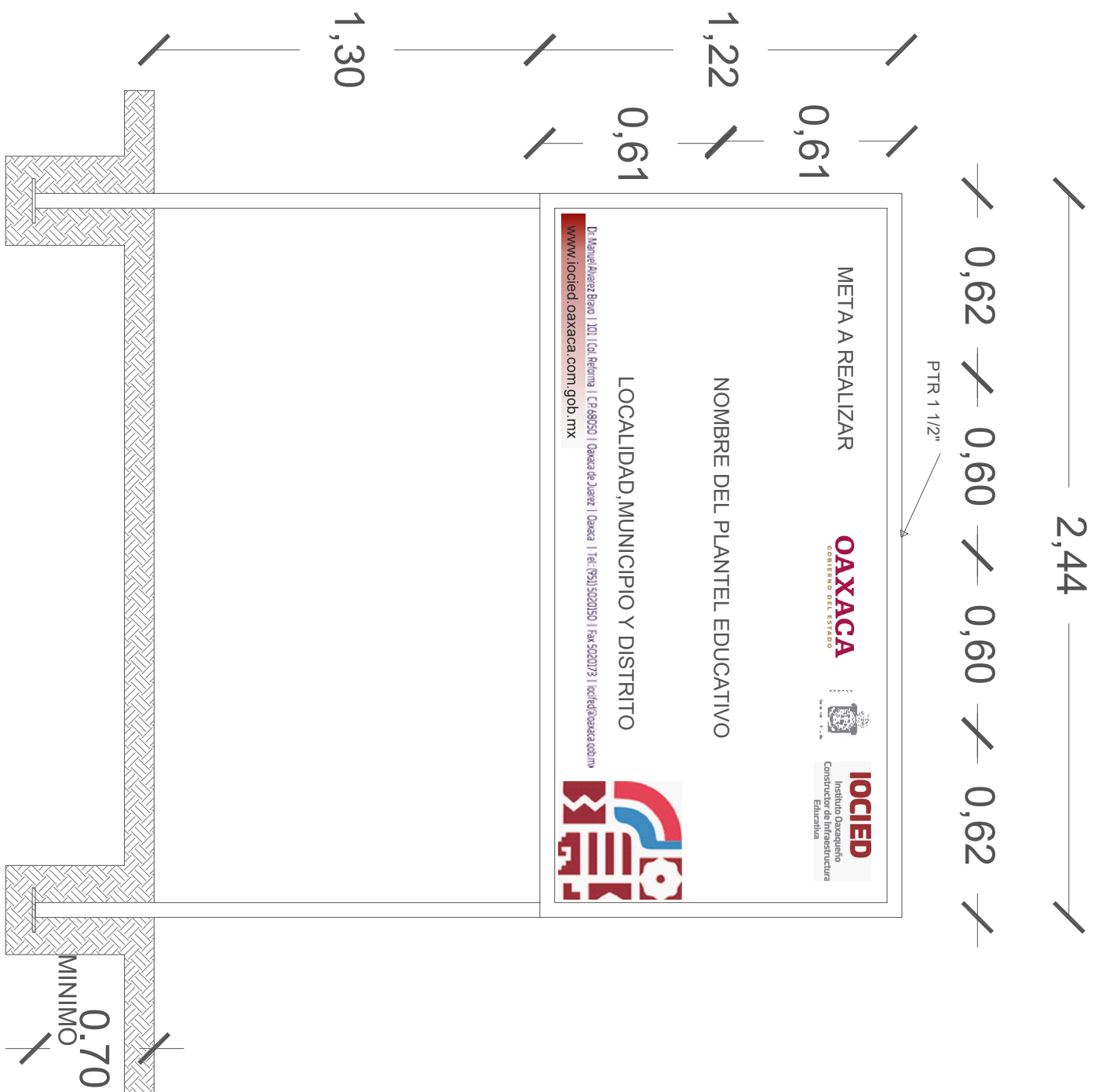


PLANO N°. IE-003  
DPLA-40.58  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
FECHA: SEPTIEMBRE - 2024  
Escala: 1:20  
INDICADA: CMS.









# CORTE ESQUEMATICO

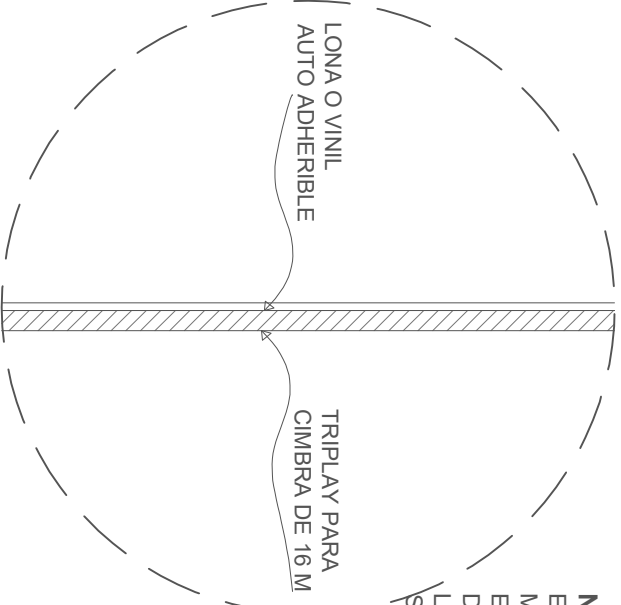
ESC:1.25 ACOT. CMS



**NOTA:**

ESTE PLANO DE DETALLES ES COMPLEMENTO DEL ARCHIVO QUE SE ENTREGA DE MANERA MAGNETICA A LA EMPRESA QUE EJECUTARA LA OBRA. EL ARCHIVO ES DE coreldraw 18 Y COMO SE INDICA EN ESTE PLANO LA IMPRESION DEBERA SER DE 1.22 X 2.44 m. LA IMPRESION SE HARÁ SOBRE LONA O VINIL AUTO ADHERIBLE Y SE COLOCARÁ SOBRE TRIPLAY EL CUAL DEBERA ESTAR SUJETO SOBRE LA ESTRUCTURA INDICADA.

# ALZADO FRONTAL

ESC: 1:20 ACOT. CMS



 2022-2028			
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
DIRECTOR GENERAL: LIC. E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN			
ESPECIFICACIONES DE LETRERO DE OBRA		PLANO N.º: PC-002	
PROYECTO:		DIBUJO: ARO. PATRICIO ZAVALETA A.	
TIPO DE PLANO: LETRERO DE OBRA		ESTRUCTURA: REGIONAL	
REVISÓ: JEFE DEPTO. DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO, ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE		FECHA: AGOSTO 2024	
VERIFICÓ: JEFE DE ASISTENCIA A LA ADMINISTRACIÓN, ARO. JACRO A. ESCOBAR BIELMA		ESCALA: ACOT.	
VALIDÓ: DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, ARO. JOSÉ JULIO DOMÍNGUEZ PÉREZ		SE INDICA MTS	

## LOGO DE LA EMPRESA

INFORME SEMANAL N° \_\_\_\_\_ PERIODO: DEL \_\_\_\_\_ AL \_\_\_\_\_

LIC.	OBRA	UBICACIÓN	MUNICIPIO	EMPRESA	CONTRATO N°
N° _____					

## ESTADO GENERAL DE LA OBRA

REPORTE FOTOGRÁFICO:

ACTIVIDADES:

ESTATUS:

AVANCE:

\_\_\_\_\_ %

HOJA N° \_\_\_\_ DE: \_\_\_\_

RESIDENTE: \_\_\_\_\_ FIRMA: \_\_\_\_\_

SUPERVISOR: \_\_\_\_\_ Vo. Bo. \_\_\_\_\_