



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
<div>EXISTENTE</div>				
<div>EN ETAPA</div>	2024	"D"	AULA DE MEDIOS Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL 12.00X8.00
<div>A FUTURO</div>				



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : TELESECUNDARIA

LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC

MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC

DISTRITO: JUQUILA

REGION: COSTA

PLANO N°: PC-002

DIBUJO: ARQ. GABRIEL R. C.

ESTRUCTURA: REGIONAL

FECHA: AGOSTO 2024

ESCALA: 1 : 250

ACOT: MTS

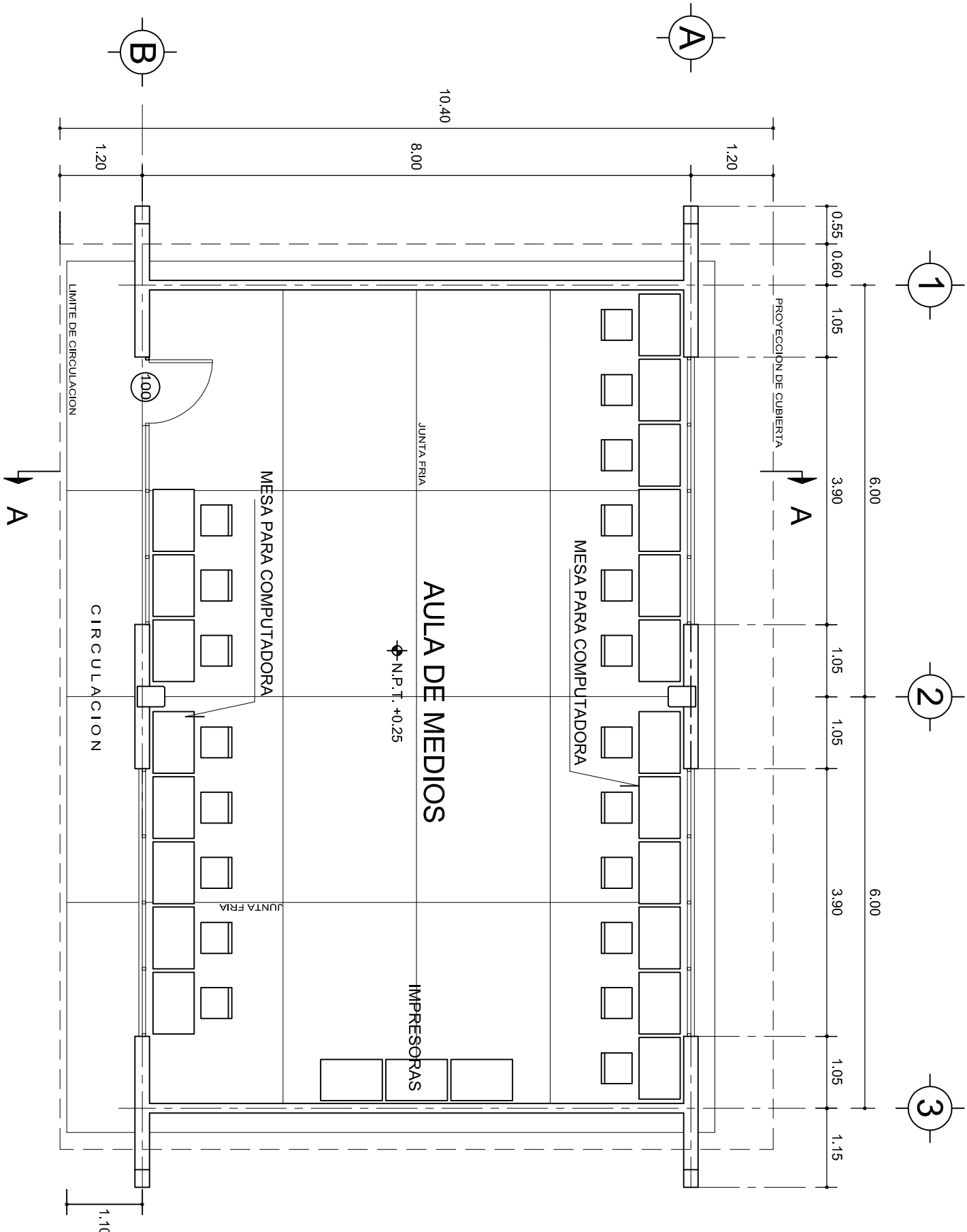
PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO:  
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA  
FEDERAL EDUCATIVA:  
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.  
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



# 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

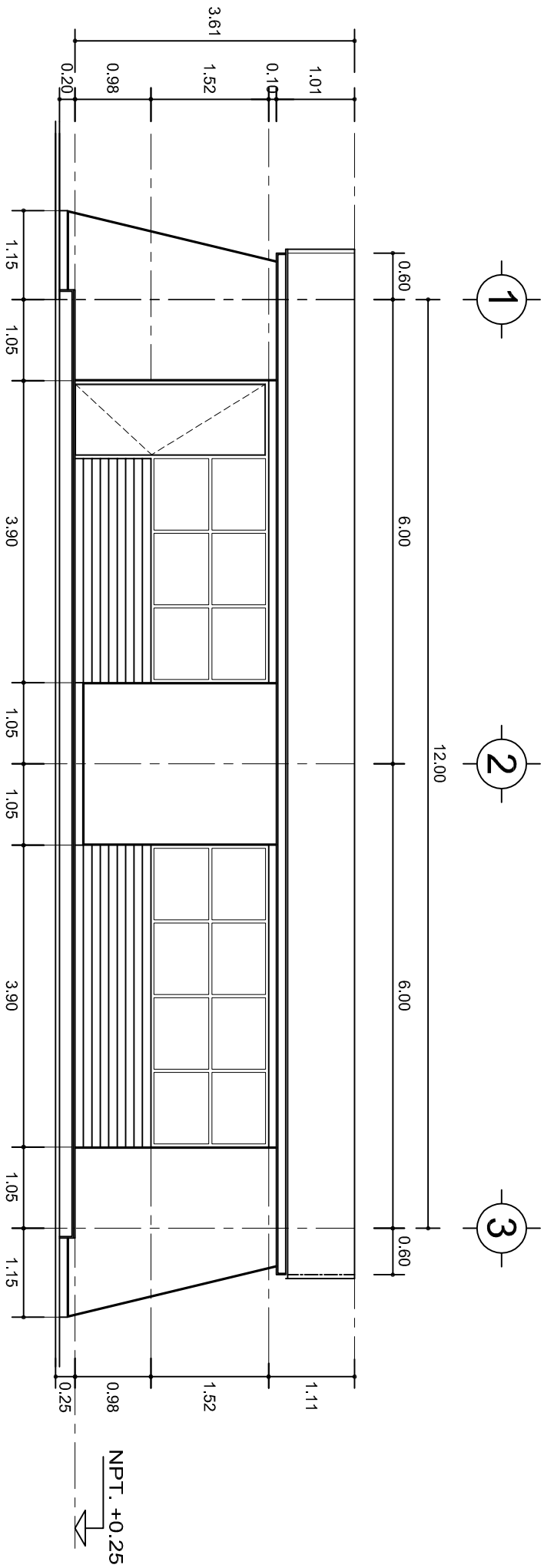
EDUCATIVA

2022-2028

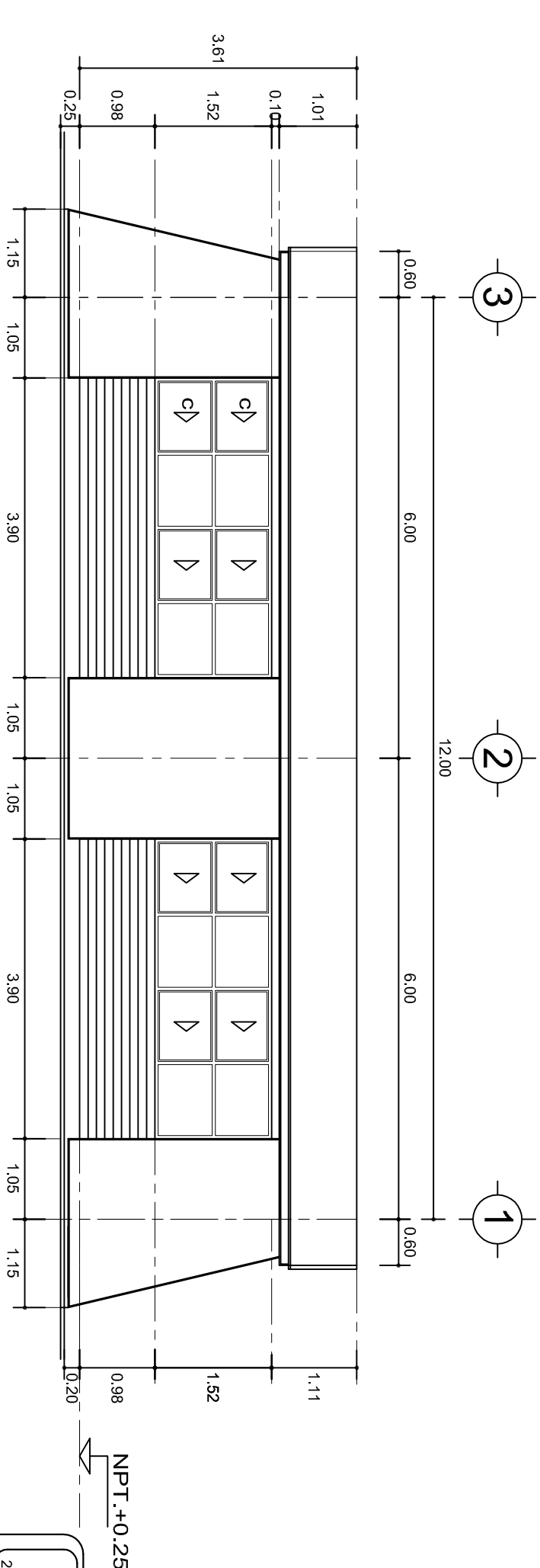
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.		PLANO N°: PA-001
LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.	DPLA-40.57	
MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.	DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA	
DISTRITO: JUQUILA.	ESTRUCTURA	
REGION: COSTA.	REG. 6.002x00	
PROYECTO: AULA DE MEDIOS	FECHO: 2024	
	ESCALA: 1:75	
	INDICADA: CM.	



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



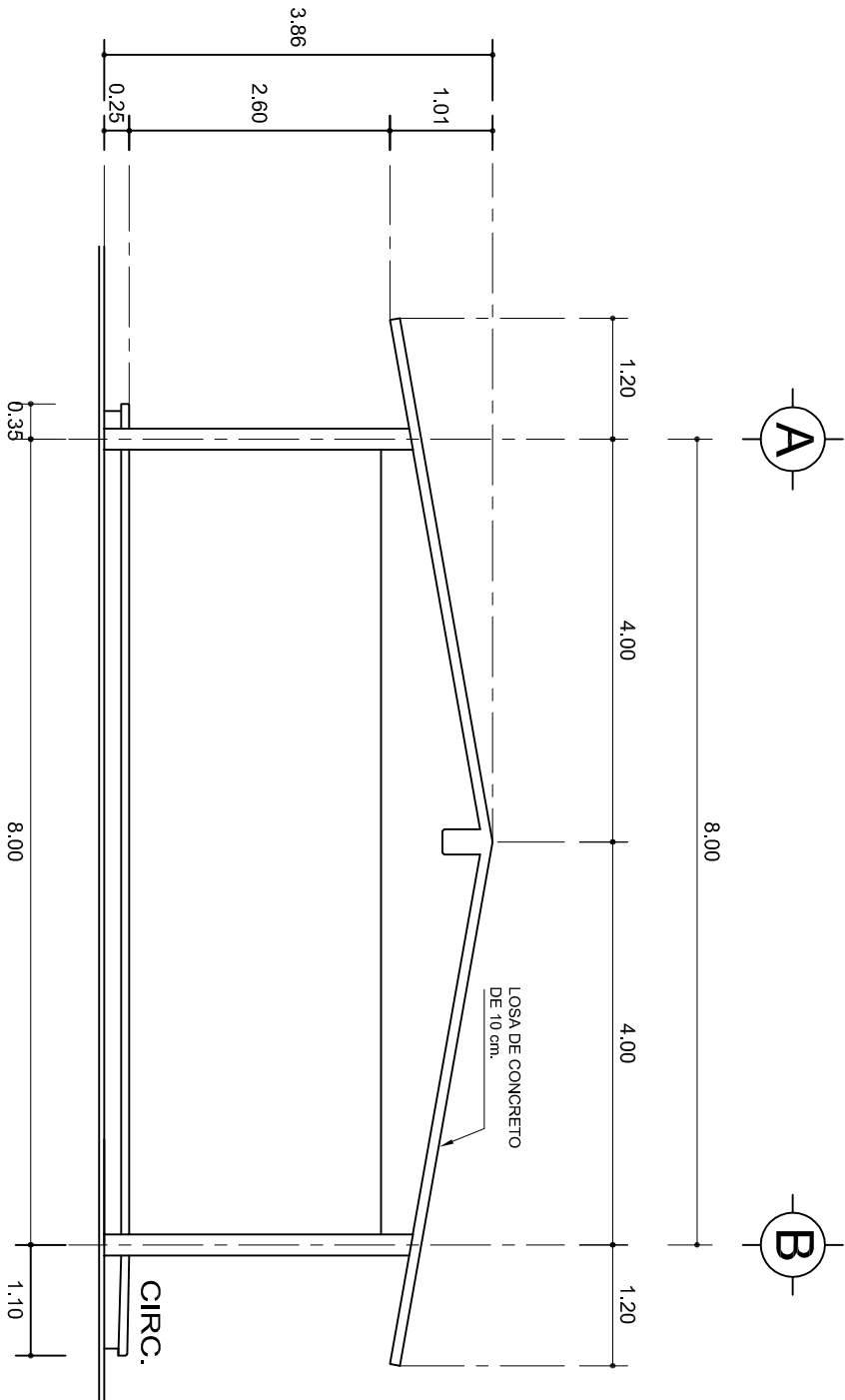
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



2022-2028

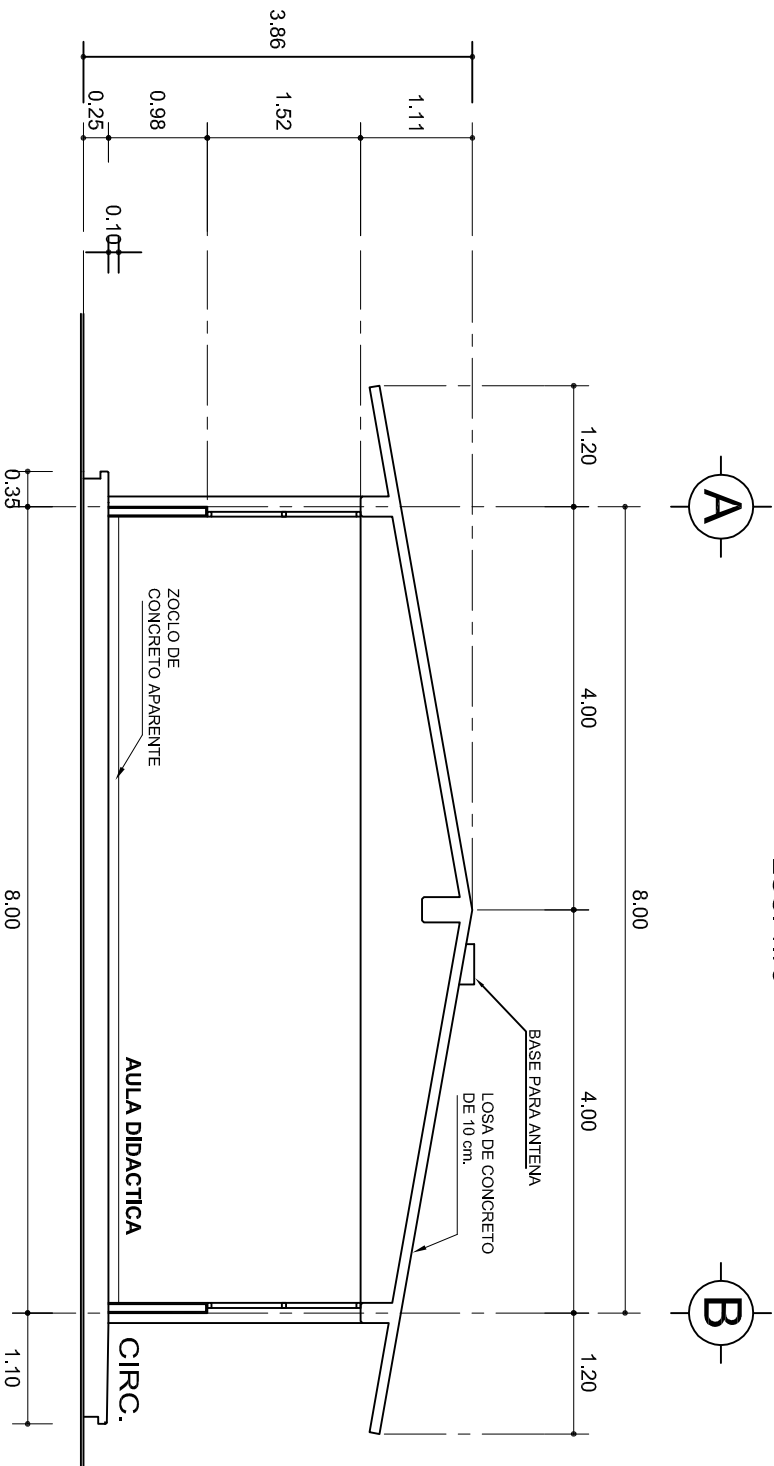
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	PA-001-2
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	JUQUILA.	ESTRUCTURA	REG. 6.00x8.00
REGION:	COSTA.	FECHA:	02/2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	FACHADAS ARQUITECTONICAS
		ESCALA:	1:200
		INDICADA:	CML.



## FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



## CORTE A-A

ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.
DISTRITO:	JUQUILA.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:	FACHADA Y CORTE.

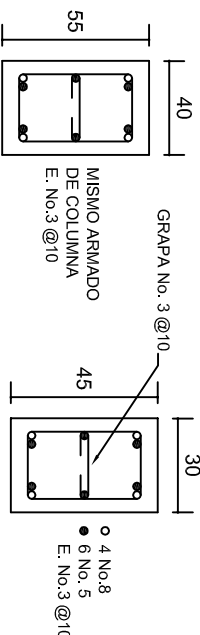
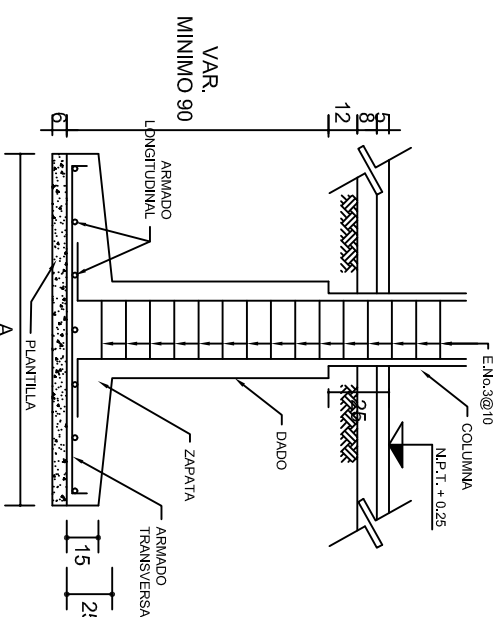
PLANO N°:	PA-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.002x00
FECHA:	2024
ESCALA:	1:200
INDICADA:	CM.

## ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

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

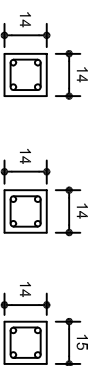
**NOTA: TODOS LOS MUROS DE ENRASE SERAN DE TABICON DE 10x14x28 cm.**

## ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

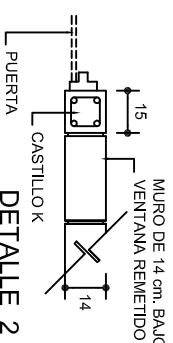


## DADO TIPO

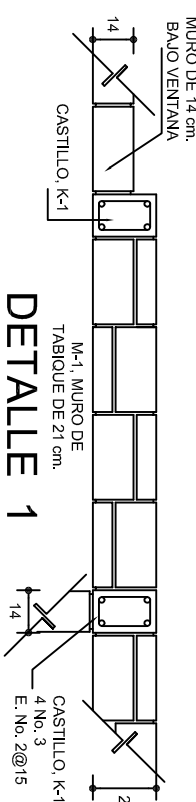
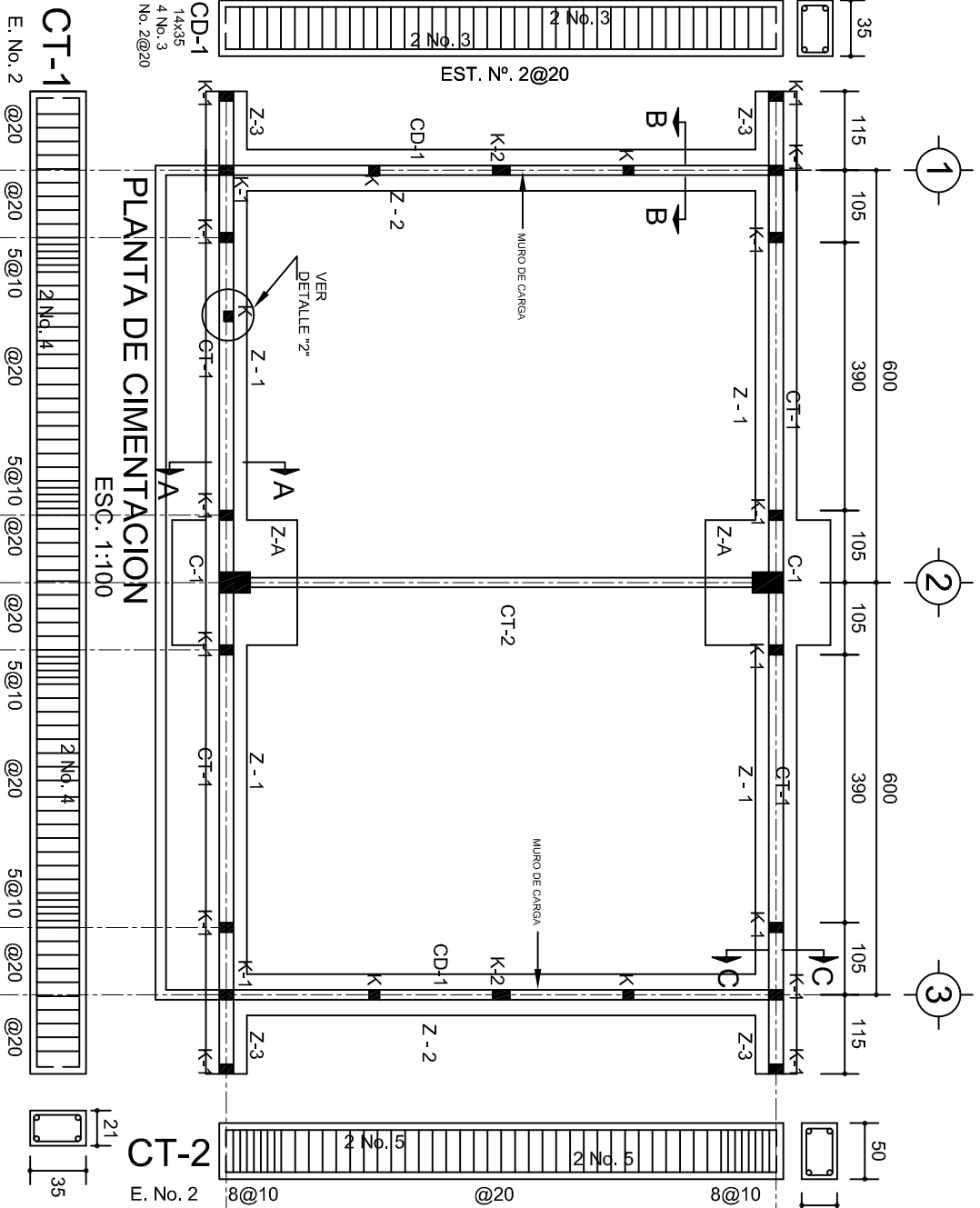
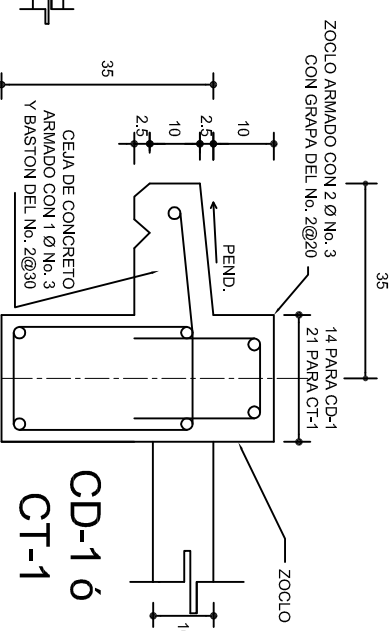
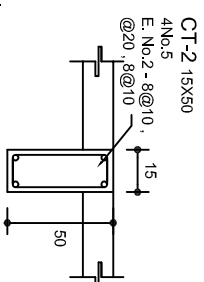
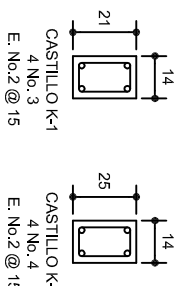
COLUMN  
C-1



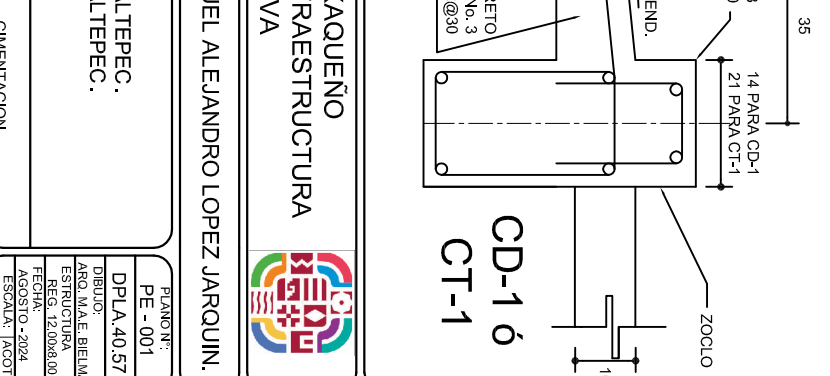
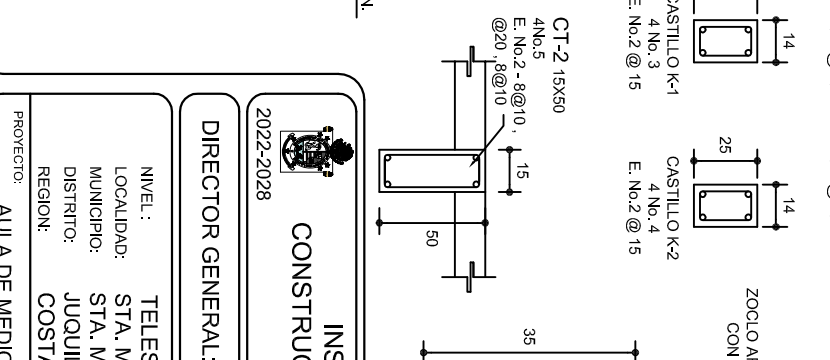
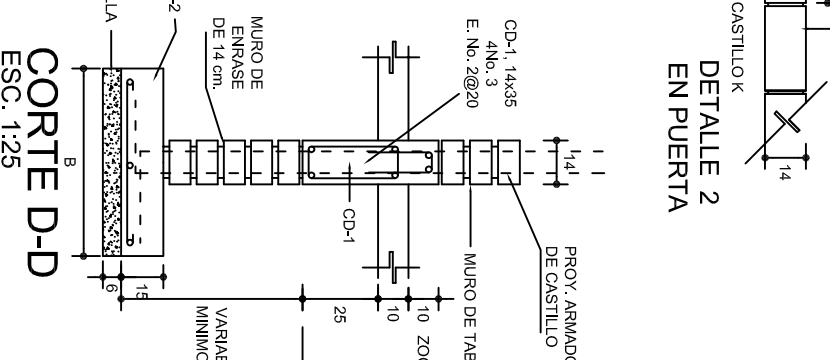
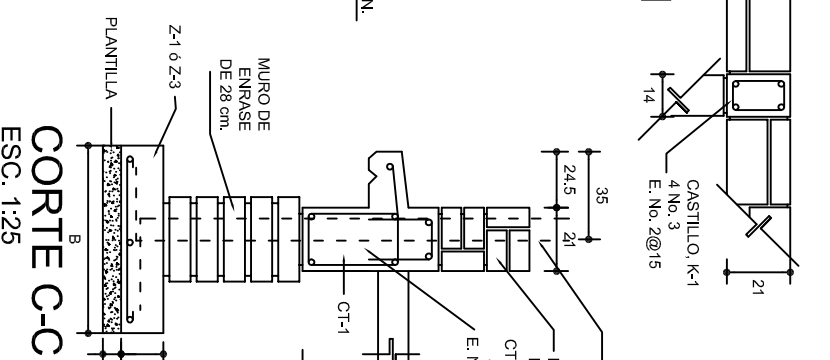
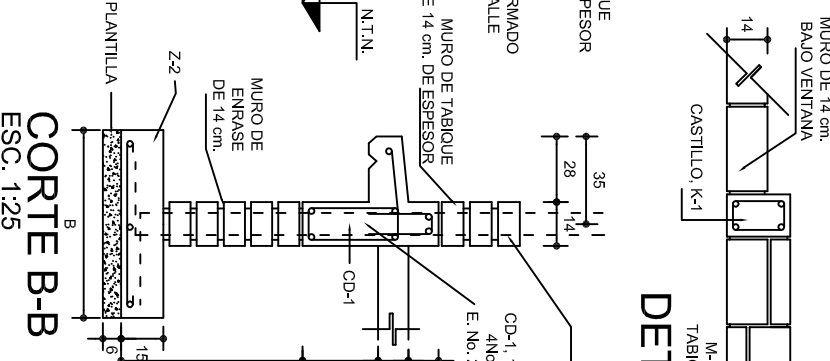
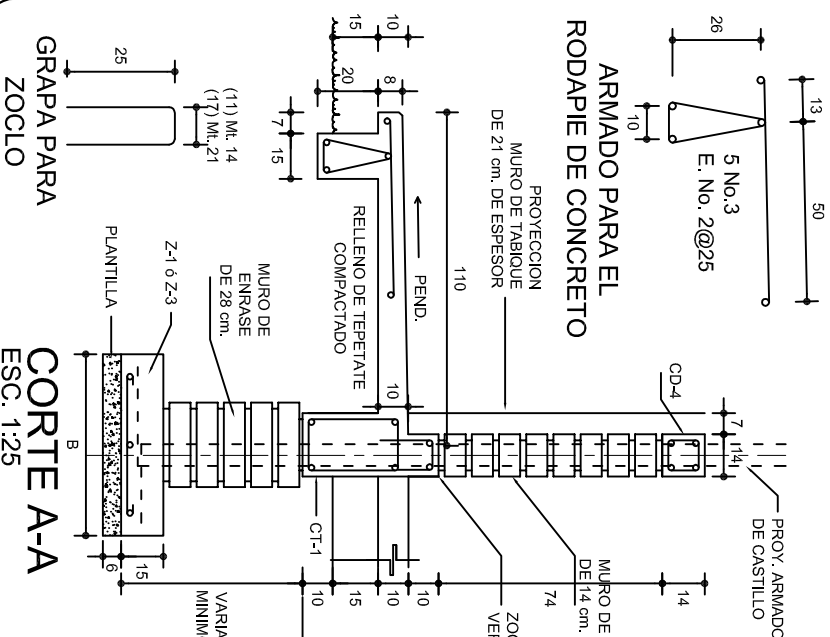
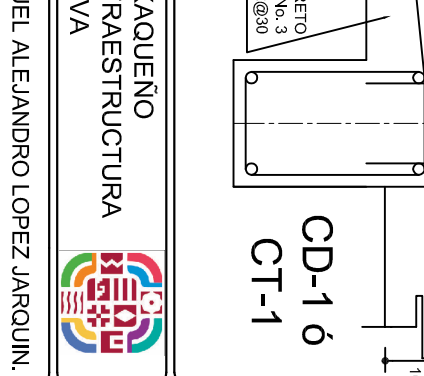
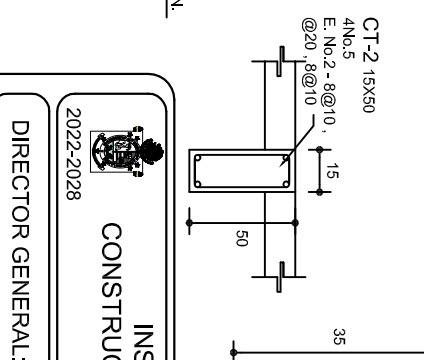
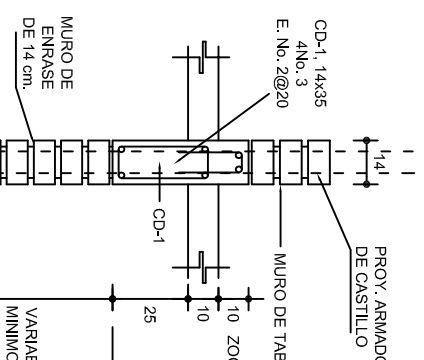
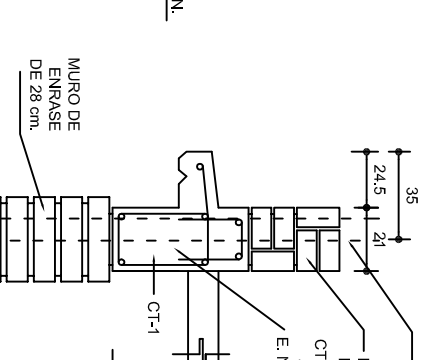
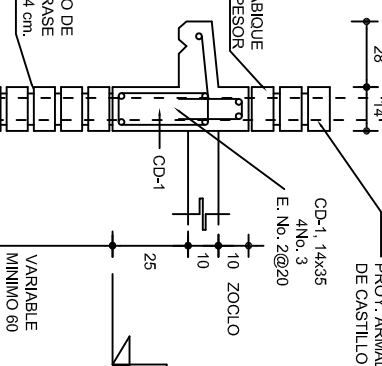
LAS MOCHETAS M-1 SERAN  
DE MURO DE 21 cm.,  
VER DETALLE 1

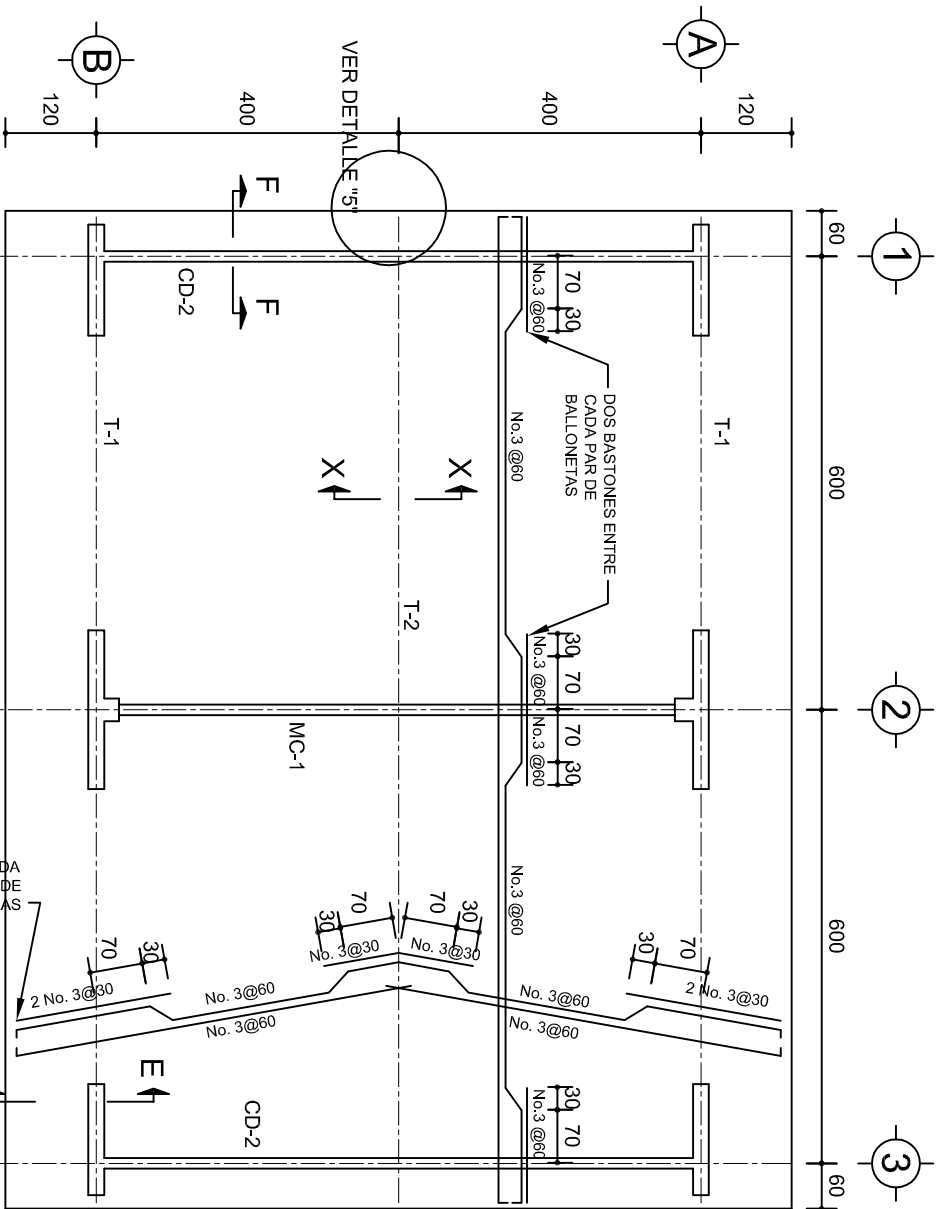


## DE IALLE 2 EN PUERTA

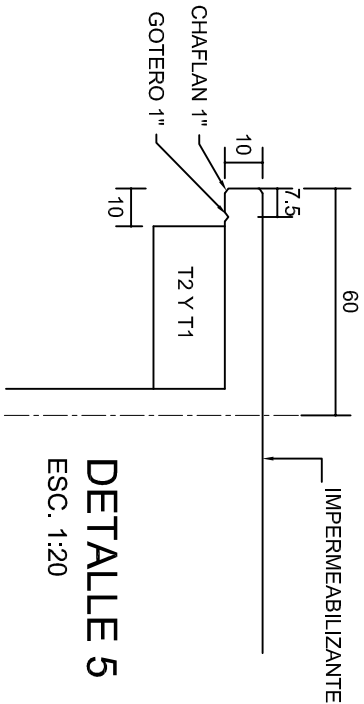
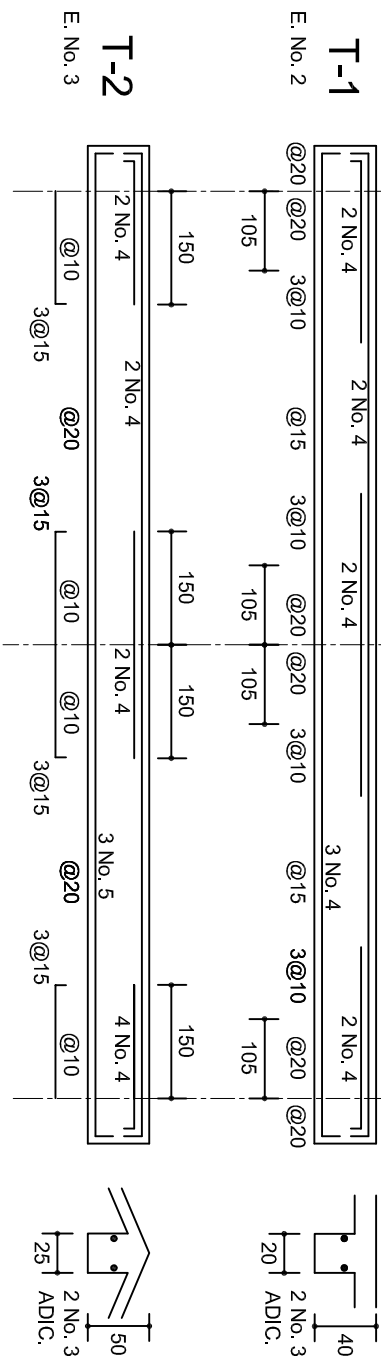


## DETALLE 1

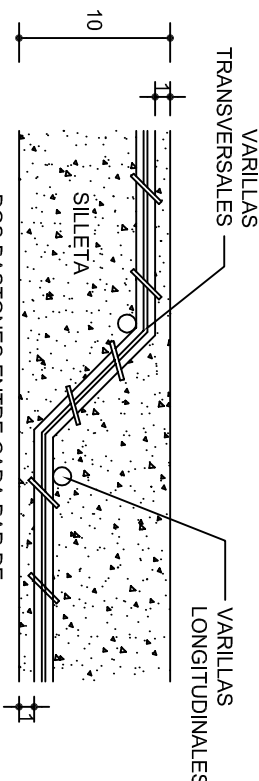




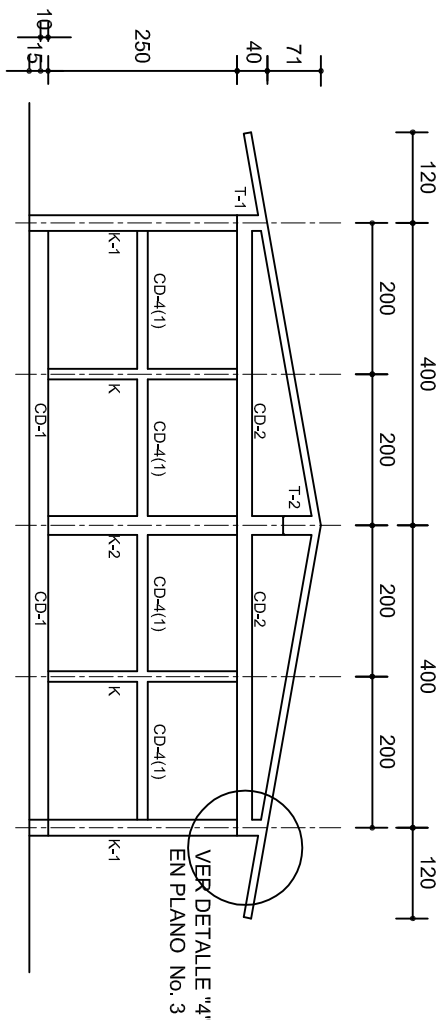
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA  
ESC. 1:100



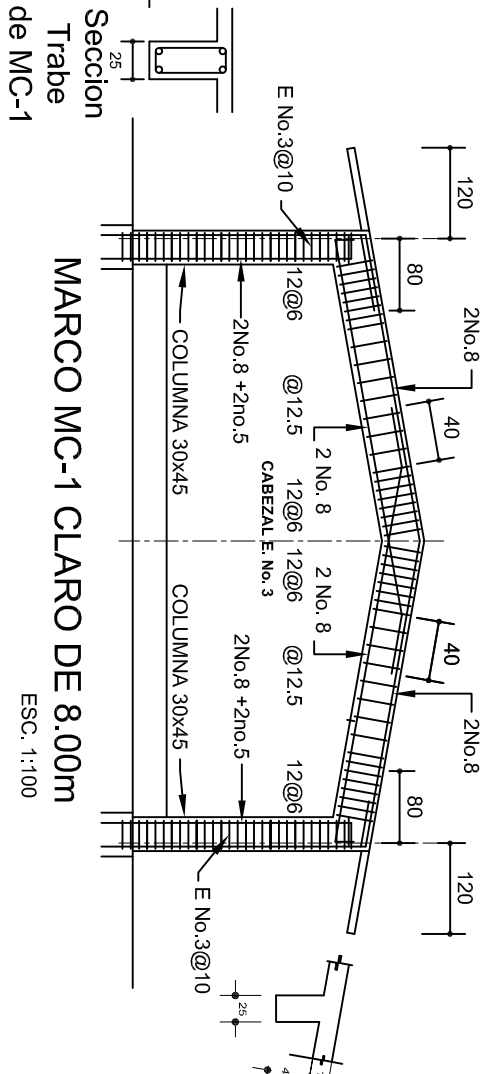
DETALLE 5  
ESC. 1:20



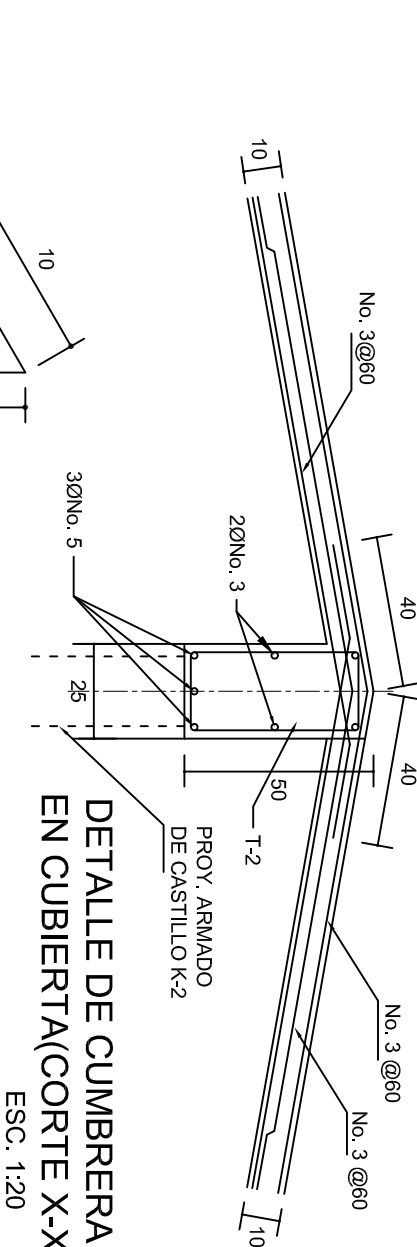
DETALLE DE DOBLEZ  
DE VARILLAS



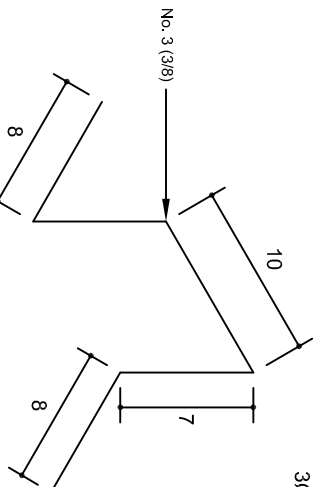
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)  
ESC. 1:100



Seccion  
Trabe  
de MC-1



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: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.

MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.

DISTRITO: JUQUILA.

REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANOT: PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

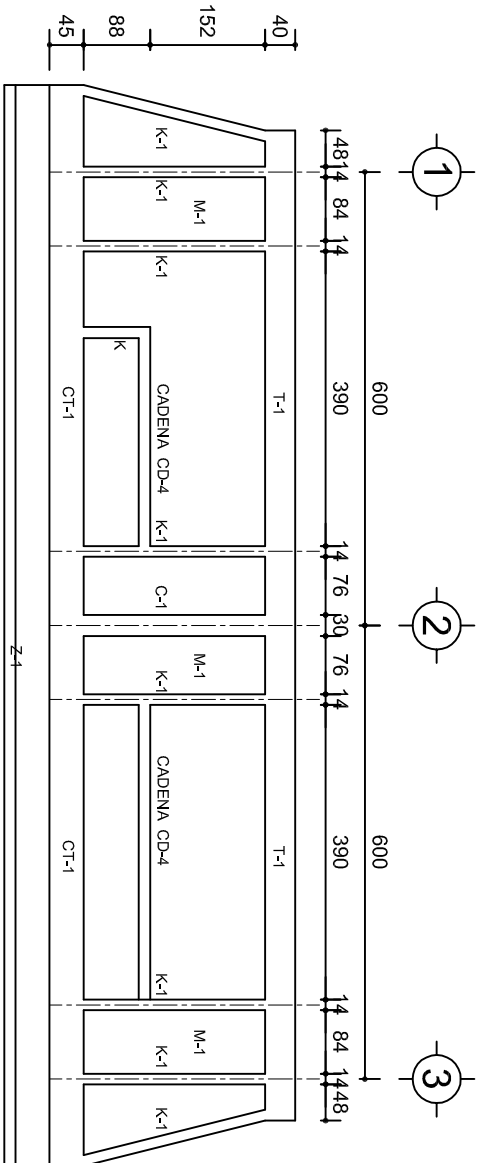
ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

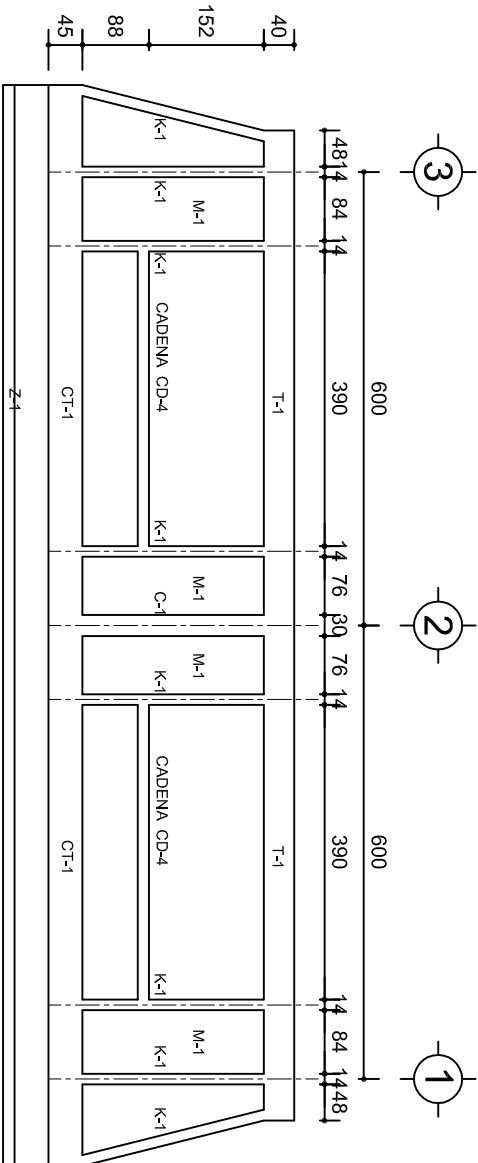
FECHA: 2024

ESCALA: 1:100

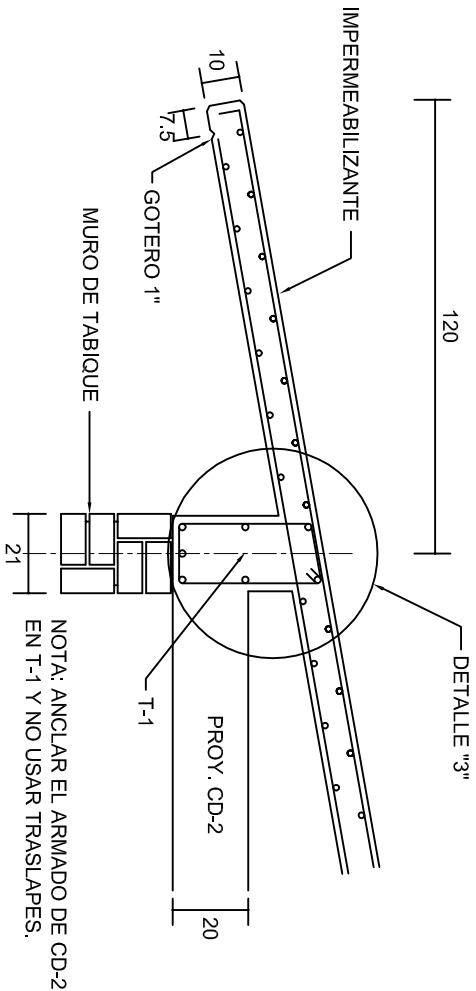
INDICADA: CM.



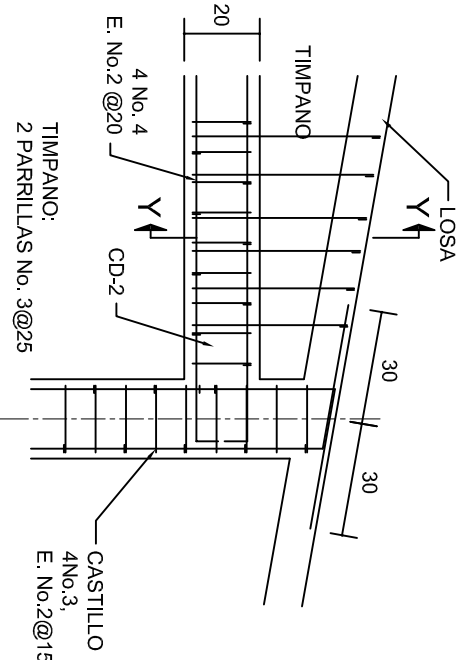
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



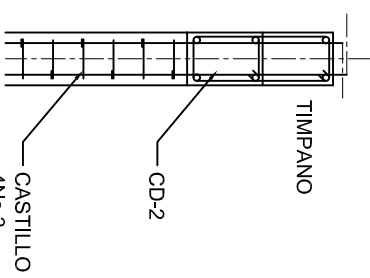
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



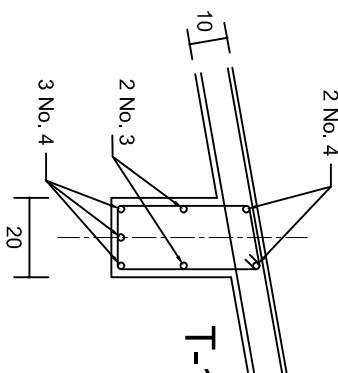
CORTE E-E  
ESC. 1:20



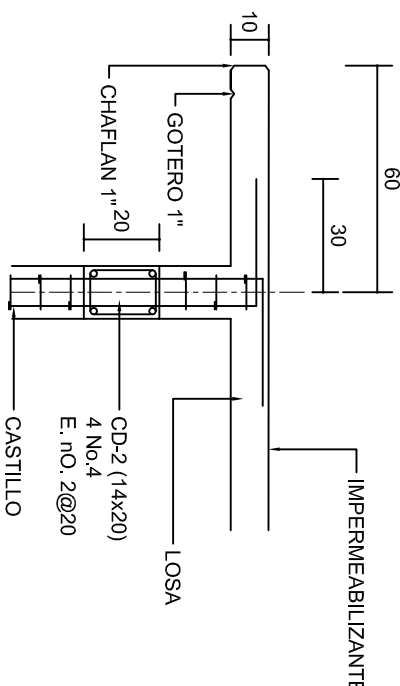
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



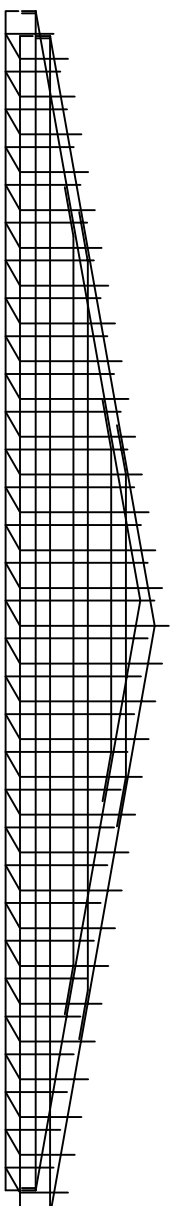
CORTE Y-Y



DETALLE "3"



CORTE F-F  
ESC. 1:20



DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50

TIMPANO:  
2 PARRILLAS No. 3@25

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

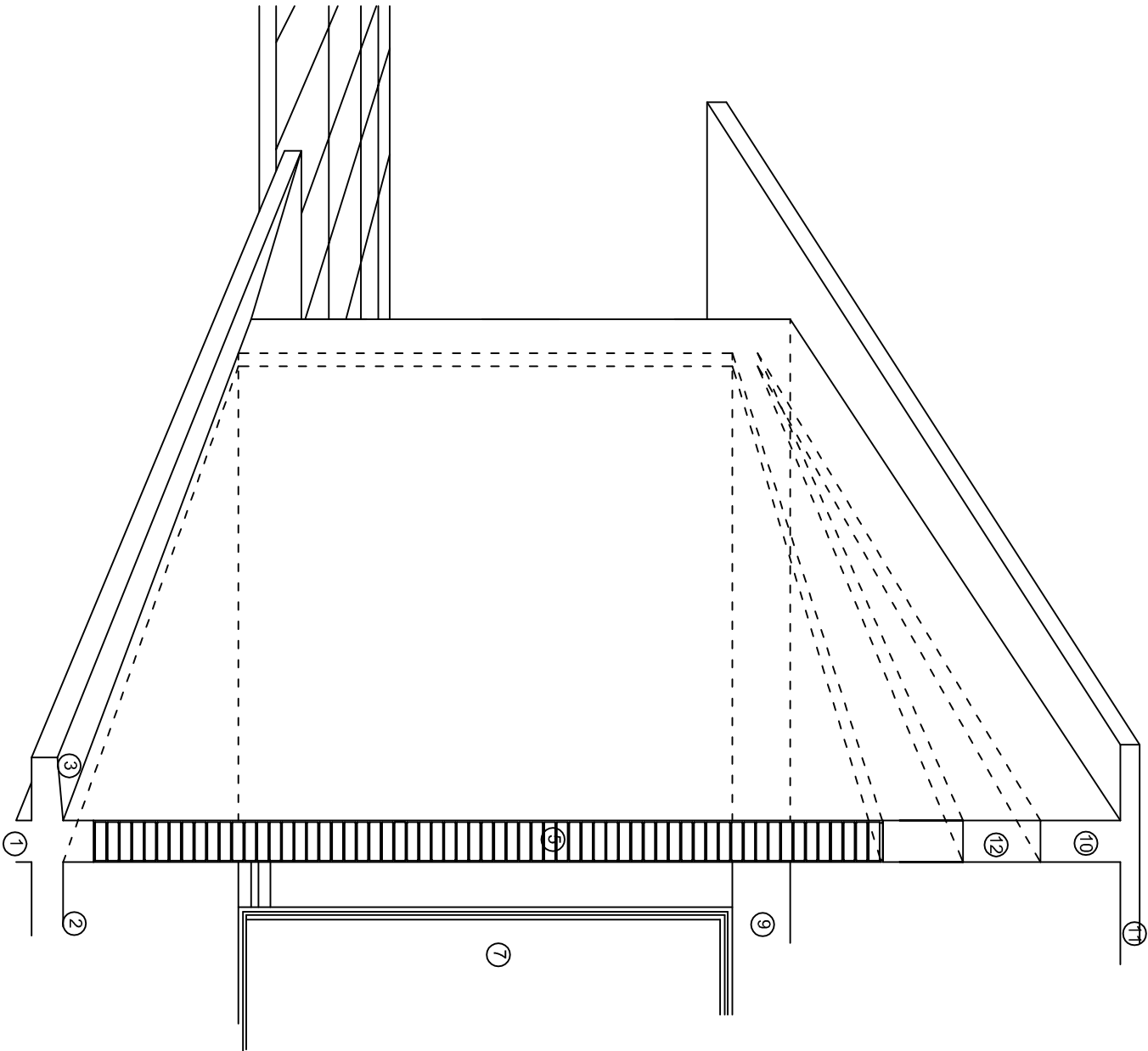
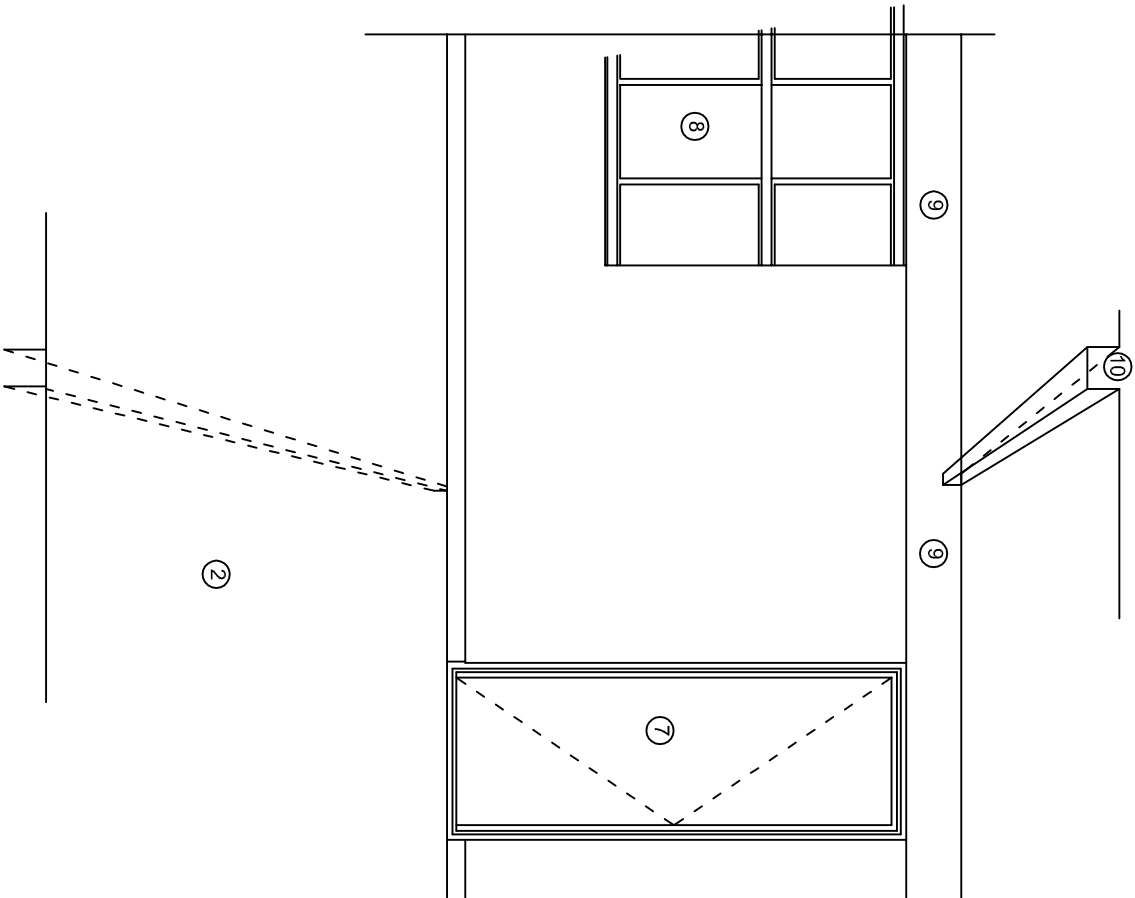
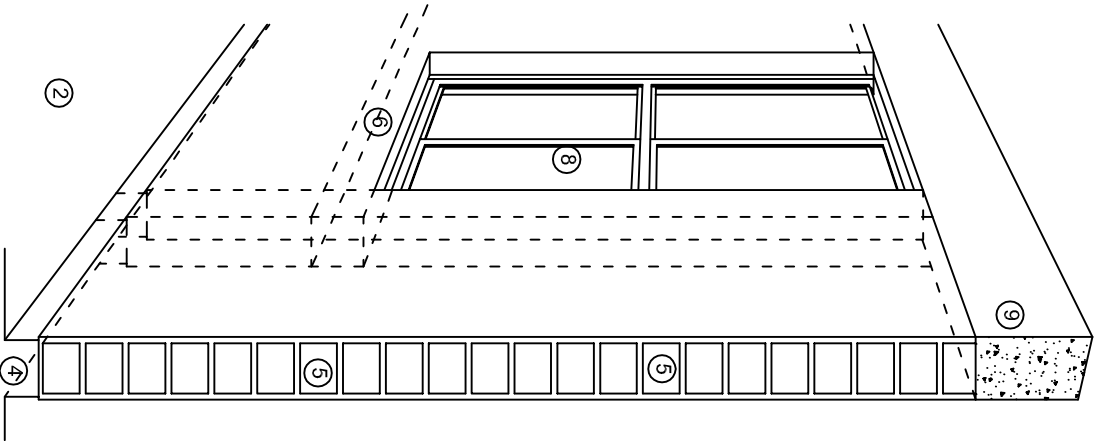
NIVEL: TELESECUNDARIA.  
LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.  
MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANOT: PE - 003
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6.002800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:200
INDICADA: CML





## 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



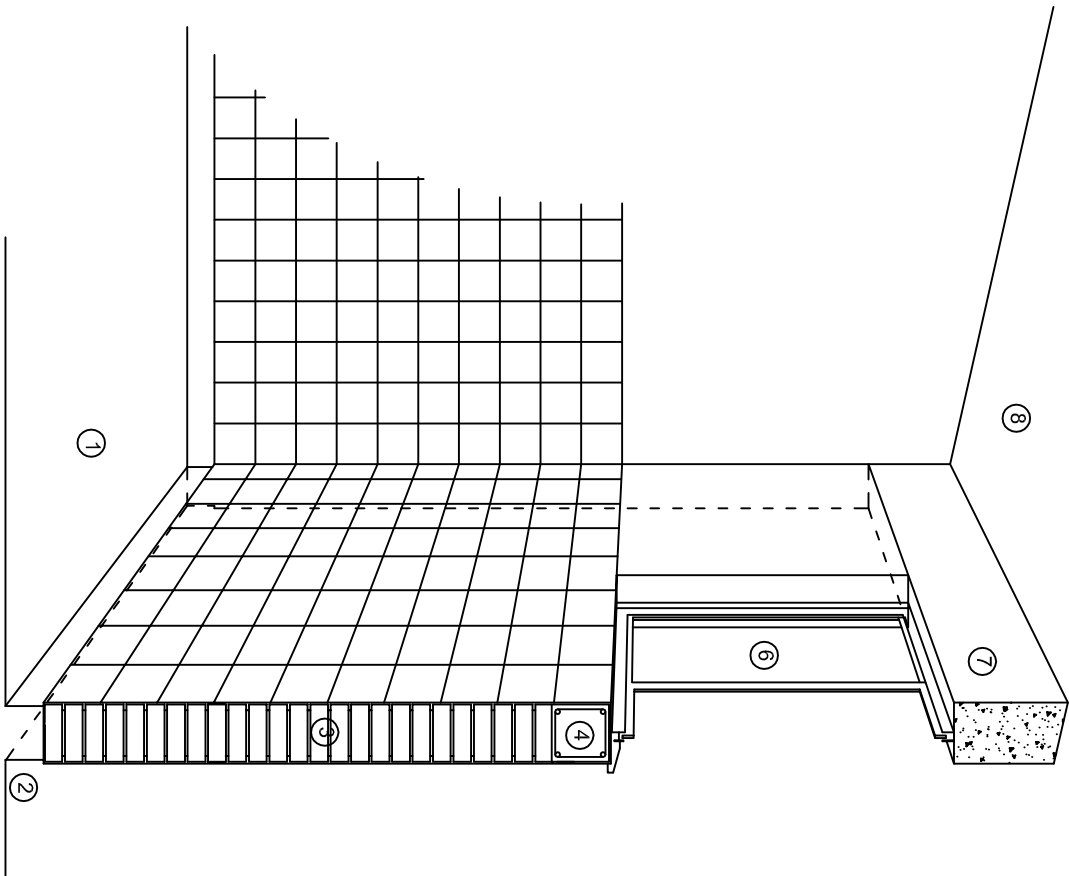
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA,  
LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC,  
MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC,  
DISTRITO: JUQUILA,  
REGION: COSTA.

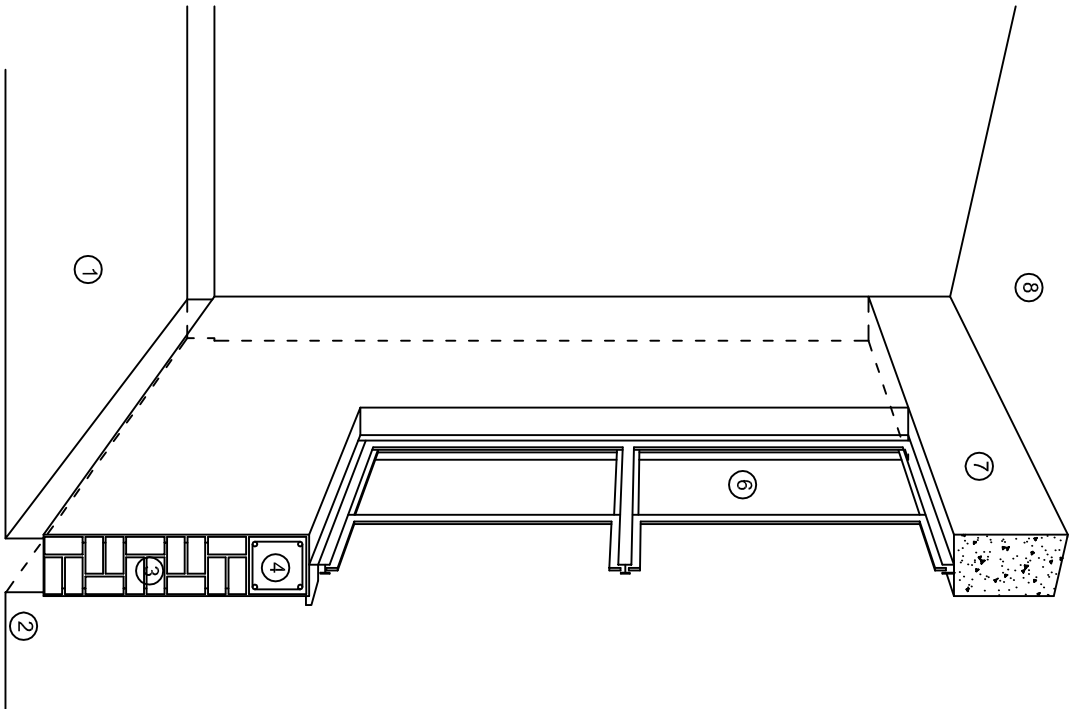
PROYECTO: AULA DE MEDIOS TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

PLANO N°:  
CP - 001  
DPLA-40.57  
DIBUJO:  
ARQ. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA:  
AGOSTO-2024  
ESCALA: 1/4000

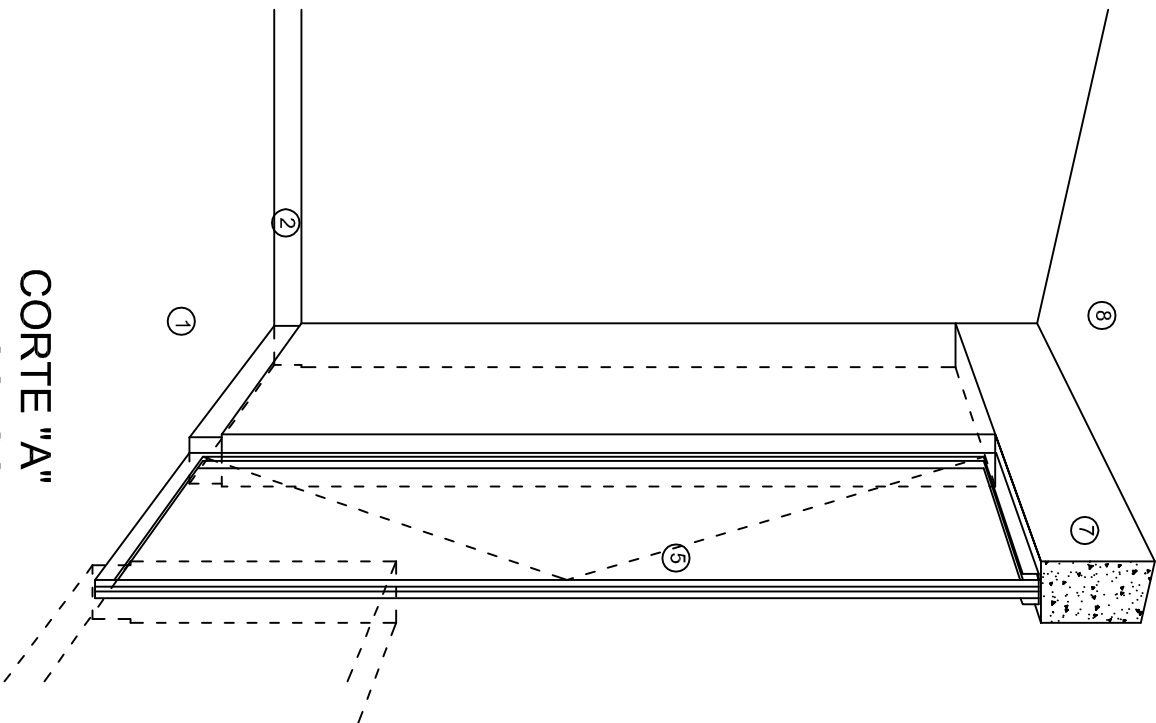




CORTE "C"  
MURO ALTO



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: STA. MARIA TEMAXCATEPEC.  
MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCATEPEC.  
DISTRITO: JUQUILA.  
REGION: COSTA.

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:  
AGOSTO-2024  
ESCALA: 1/300

# Especificaciones

## Compactación:

El relleno que se haga bajo firmes, será de 20 cm. con tepetate o grava cementada con un peso volumétrico mínimo de 1700 kg/m³. Compactada cada dos capas de 15 cm. cada una, la compactación se hará con pison metálico de 18 kg. de peso y un mínimo de 15 golpes a una altura de 30 cms. La humedad del relleno deberá ser la óptima según recomendaciones del laboratorio.

## Concreto:

Se usará concreto con una resistencia a la compresión de  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ . Si en el lugar existe planta mezcladora será recomendable su uso, si no existe, consultar un laboratorio para que indique el proporcionamiento adecuado en función de los agregados existentes en el lugar. El tamaño máximo del agregado grueso será de 2cm (3/4"). Recubrimientos libres en zapatas 4 cm, contra trabes, dados y cadenas 2 cm., columnas 3 cm. Los recubrimientos especificados deberán ser verificados antes y durante el colado. La plantilla será de concreto pobre de 6 cm. de espesor con un  $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$ .

## Acero:

Se usará acero de refuerzo con una resistencia  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ . El acero de refuerzo deberá cumplir con las normas DGN-86 1974 o DGN-8294 1972, dando particular importancia al esfuerzo mínimo 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 harán alrededor de un perno cuyo diámetro será 6 veces el de la varilla. Toda modificación deberá ser aprobada por el departamento de ingeniería de proyectos.

## Cimbra:

La cimbra deberá estar completamente limpia, nivelada o con contra flechas si se especifica, o a plomo según se requiera.

Las especificaciones para morteros son las siguientes:

Para mampostería: cemento-cal-arena 1:2:6

Para tabique de carga o block vidriado: cemento-arena 1:3

Para aplanchados: cemento-cal-arena 1:2:6

Recubrimientos de materiales vidriados (azulejo, naceleta) serán asentados con cemento-arena 1:5 y junteado con lechada de cemento blanco.

## Entubado eléctrico y armado de losa:

La colocación de las tuberías para la instalación eléctrica deberá hacerse una vez que este terminada la parilla de refuerzo. Antes deberá trazarse en la cimbra la ubicación exacta de las cajas y baladas. La colocación del refuerzo deberá hacerse previendo que no coincida ninguna varilla con alguna caja de alumbrado. En caso de coincidir se harán desviaciones al refuerzo en forma de columpio horizontal con una separación mínima de 20 cm al centro de la caja. Para lograr una buena conexión de tubos a cajas, es necesario hacerles a los tubos un doble suave, tanto como lo permitan las varillas. El doblado de las varillas se hará de preferencia en banco para obtener los recubrimientos superior e inferior indicados. En una misma sección transversal de losa, no deberá traslaparse más de la tercera parte del refuerzo. No se dejarán más de dos traslapes contiguos en losas, debiendo alternarse con las varillas contiguas.

Deberá utilizarse de manera indispensable silletras plásticas para el calzado del acero de refuerzo. Las silletras recibirán el refuerzo transversal.

El colado de trabes y losas deberá realizarse en forma monolítica según la norma 3.0704.03 concreto hidráulico E.16. del libro 3 "Normas de construcción e instalaciones".

## Enrase

Los enrases en cimentación se harán con tabique de concreto pesado de 10x14x28 cm. Junteados con mortero cemento-arena proporción 1:3 para recibir las cadenas de desplantes, contra trabes o el firme cuando el nivel lo requiera.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

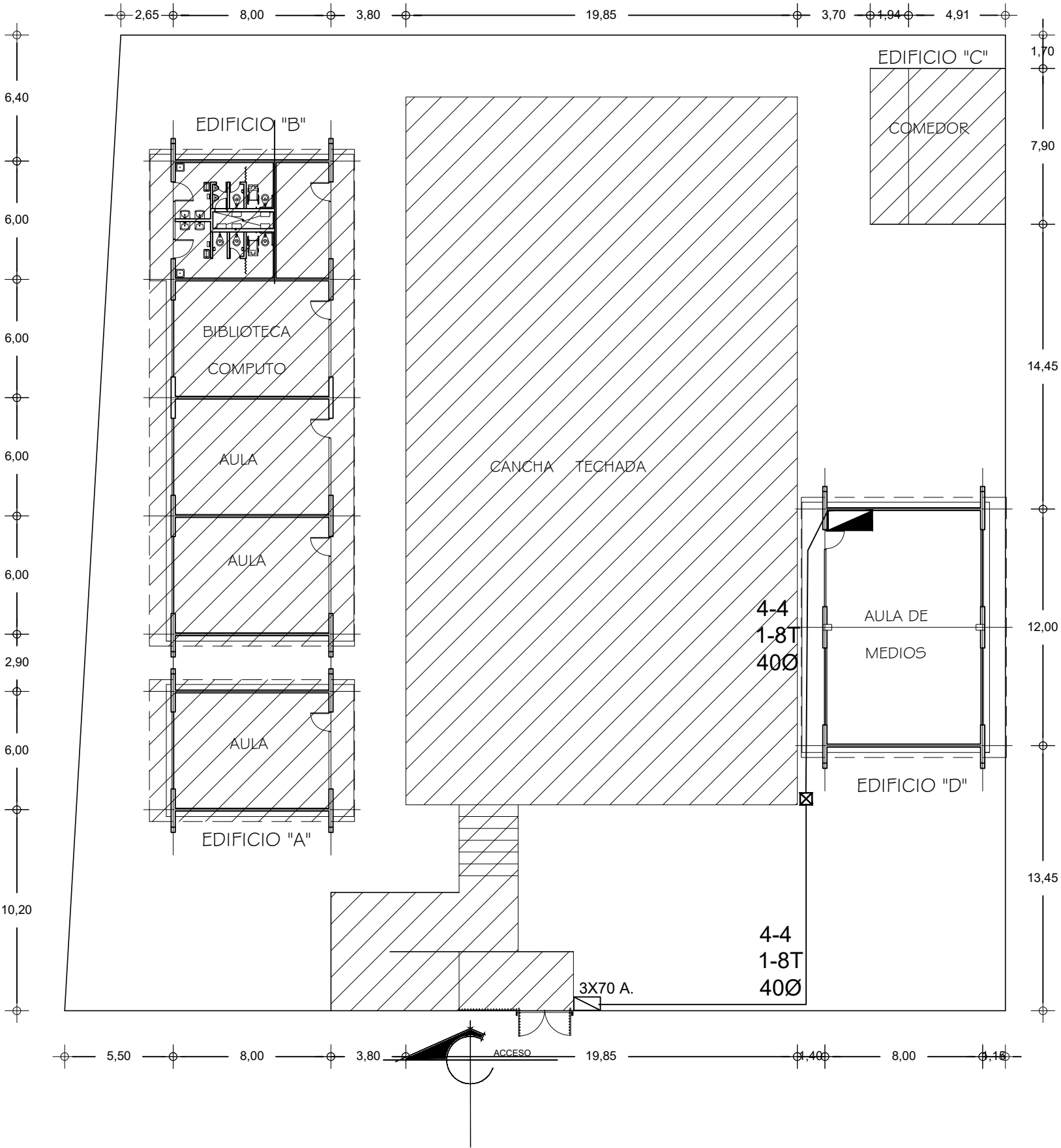
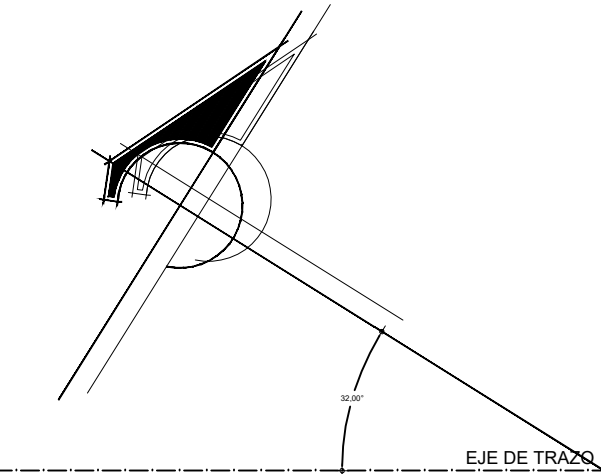
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	ES - 001
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.	DPLA.40.57	
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.	DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	JUQUILA.	ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
REGION:	COSTA.	FECHA:	AGOSTO - 2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	ESPECIFICACIONES
		ESCALA:	1:4001



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA
- EQUIPO DE MEDICION
- VARILLA COPER WELL
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2x30A., ARRANCADOR MAGNETICO Y MOTOR DE 0.5 HP.

NOTAS:

EN EL MEDIO PRINCIPAL DE DESCONEXION EL CONDUCTOR NEUTRO ESTA PROVISTO DE UNA ZAPATA MECANICA PARA SU CONEXION., TODA LA INSTALACION Y EQUIPO DEBERA ATERRIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER - WELD DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 DE LONGITUD, ENTERRADA EN EL REGISTRO DEL MURO DE ACOMETIDA. PARA CALIBRES 8 UTILIZAR EMPALMES SENCILLOS Y PARA CALIBRES 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES PERNO PARTIDOS, EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 23, TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 33 Y UN BAÑO DE BARNIZ AISLANTE. LAS TUBERIAS DE INST. ELECTRICA DE BAJA TENSION DEBERAN COLOCARSE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 cms. BAJO NIVEL DE JARDIN. PARA CALIBRES 8, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO THW.90 °C, 600V. NOTA: EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN


NIVEL : TELESECUNDARIA  
LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC  
MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC  
DISTRITO: JUQUILA  
REGION: COSTA


PROYECTO: TIPO DE PLANO:  
RED ELECTRICA EXTERIOR


PLANO N°:  
PC-005  
DIBUJO:  
ARQ. GABRIEL R. C.  
ESTRUCTURA:  
REGIONAL  
FECHA:  
AGOSTO 2024  
ESCALA: 1 : 250  
ACOT: MTS


REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA. VALIDÓ: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.  
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ


SIMBOLOGIA


- 


LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X18 WATTS MODELO ES-1805 MARCA TECNO LITE DE 24.4x24.4cm.
- 


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
- 

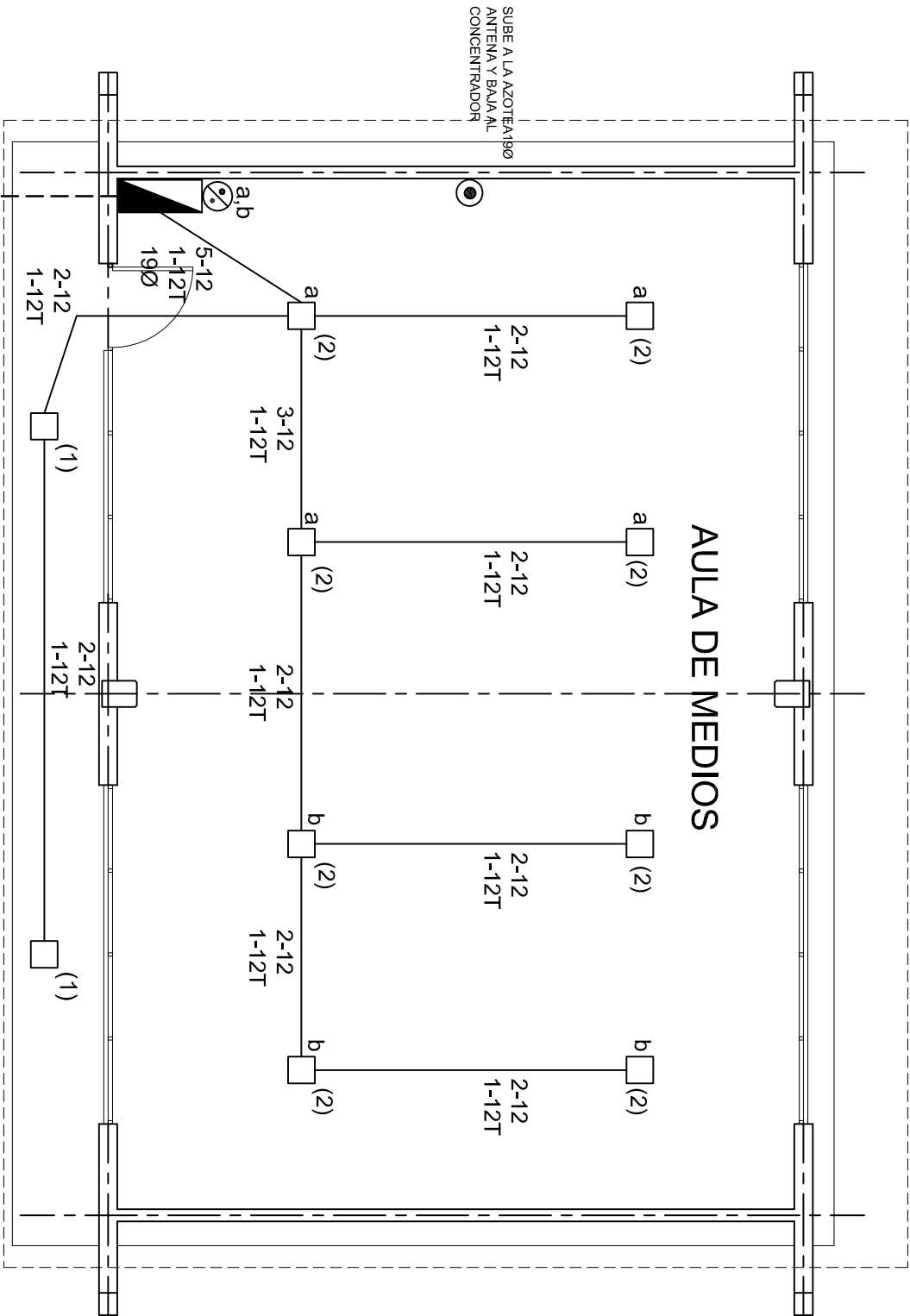
CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.
- 

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

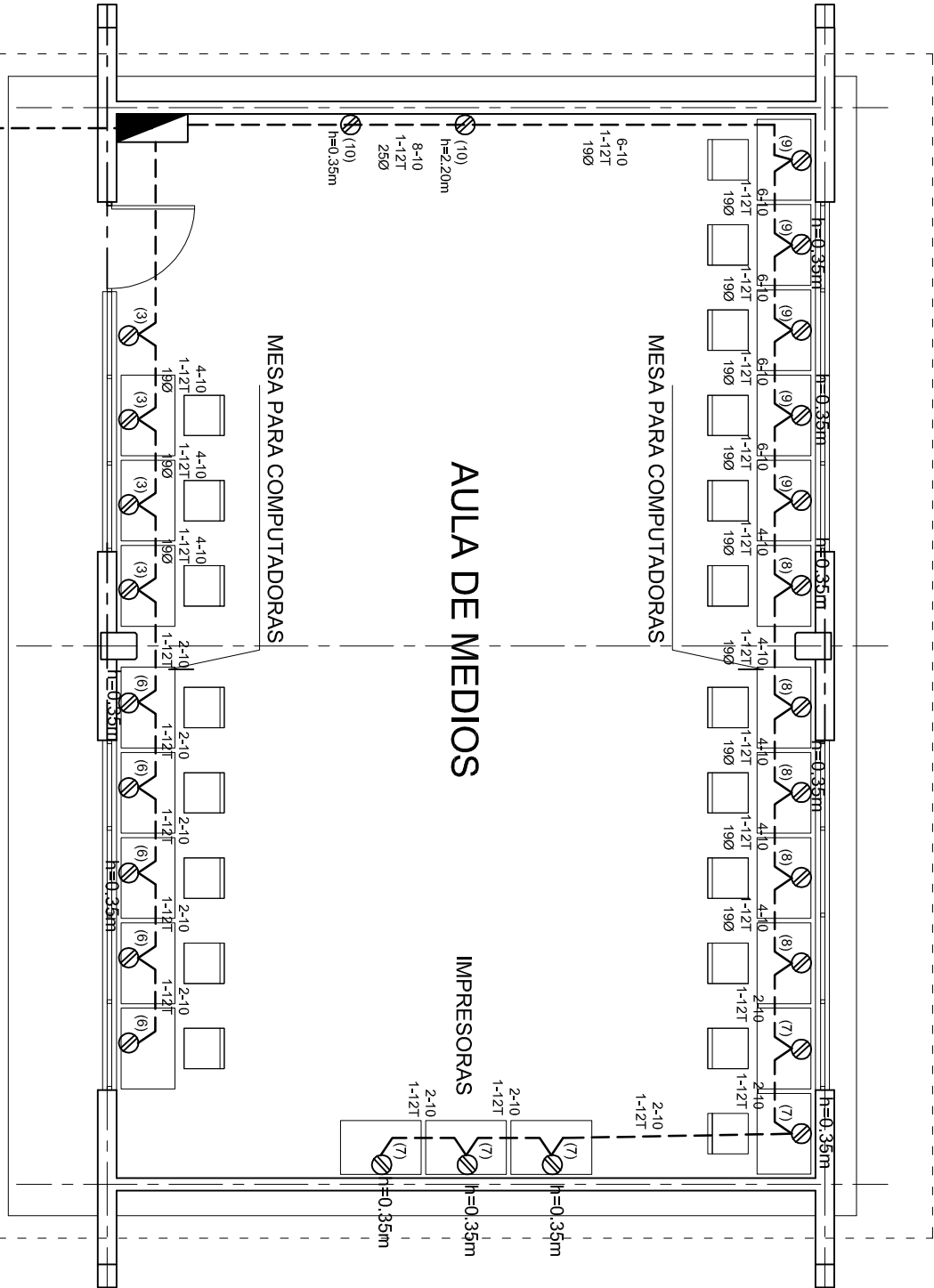
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.
DISTRITO:	JUQUILA.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS

PLANO N°:	IE-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
FECHA:	AGOSTO - 2024
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.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
							A	B						POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	2				127	46			0.40	12	12 t	1	1	10
	2	8				127	184			1.60	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		8030	8600							
TAB. "F - 3H, NDO D 11110 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 16,630															

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: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.

MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.

DISTRITO: JUQUILA.

REGION: COSTA.

PLANO N°: IE-001-2

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00

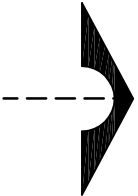
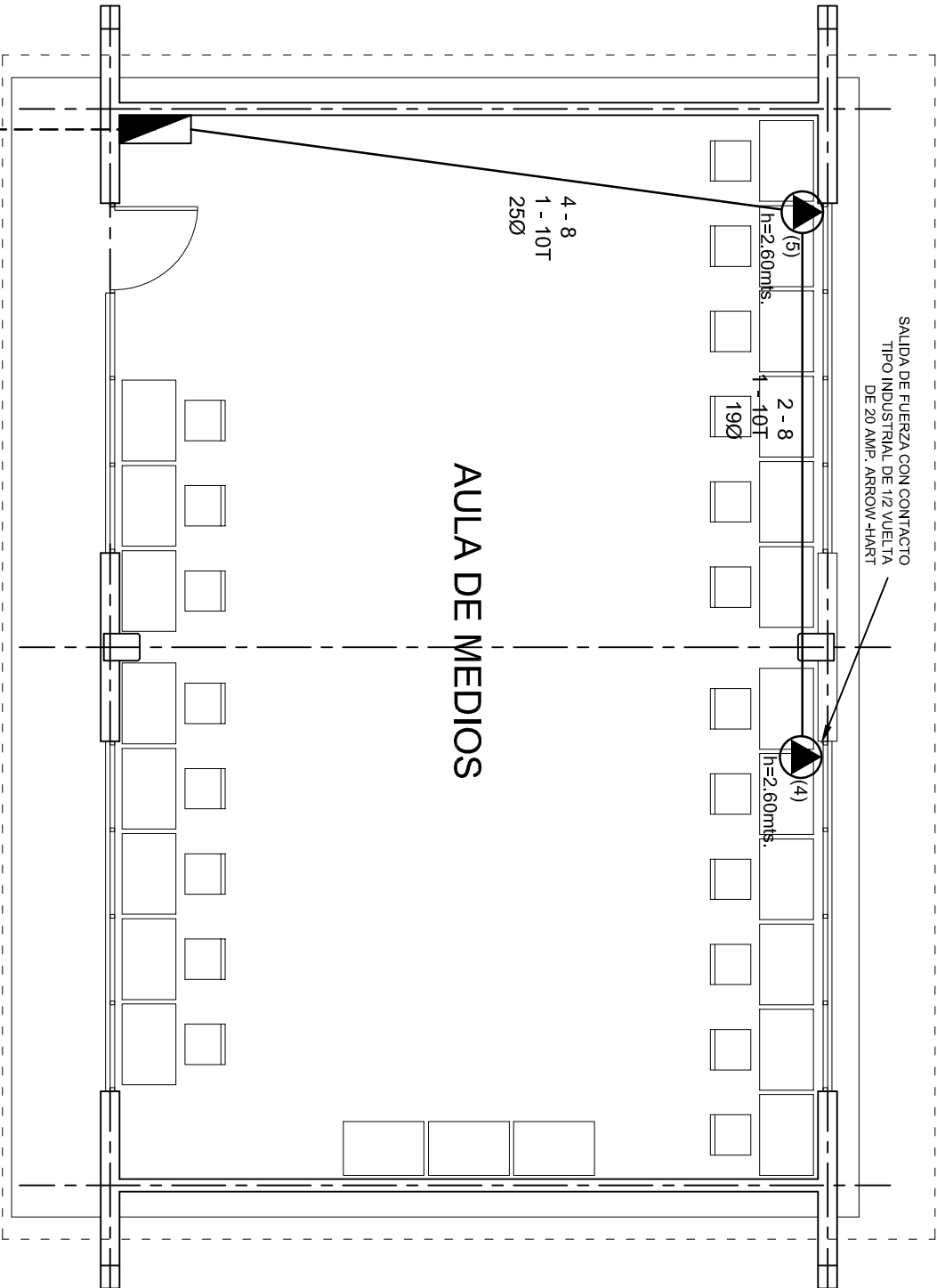
FECHA: AGOSTO-2024

ESCALA: 1/200

INDICADA: 1/50

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS



ALIMENTACION 1F-3H  
VER PLANO DE CONJUNTO



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

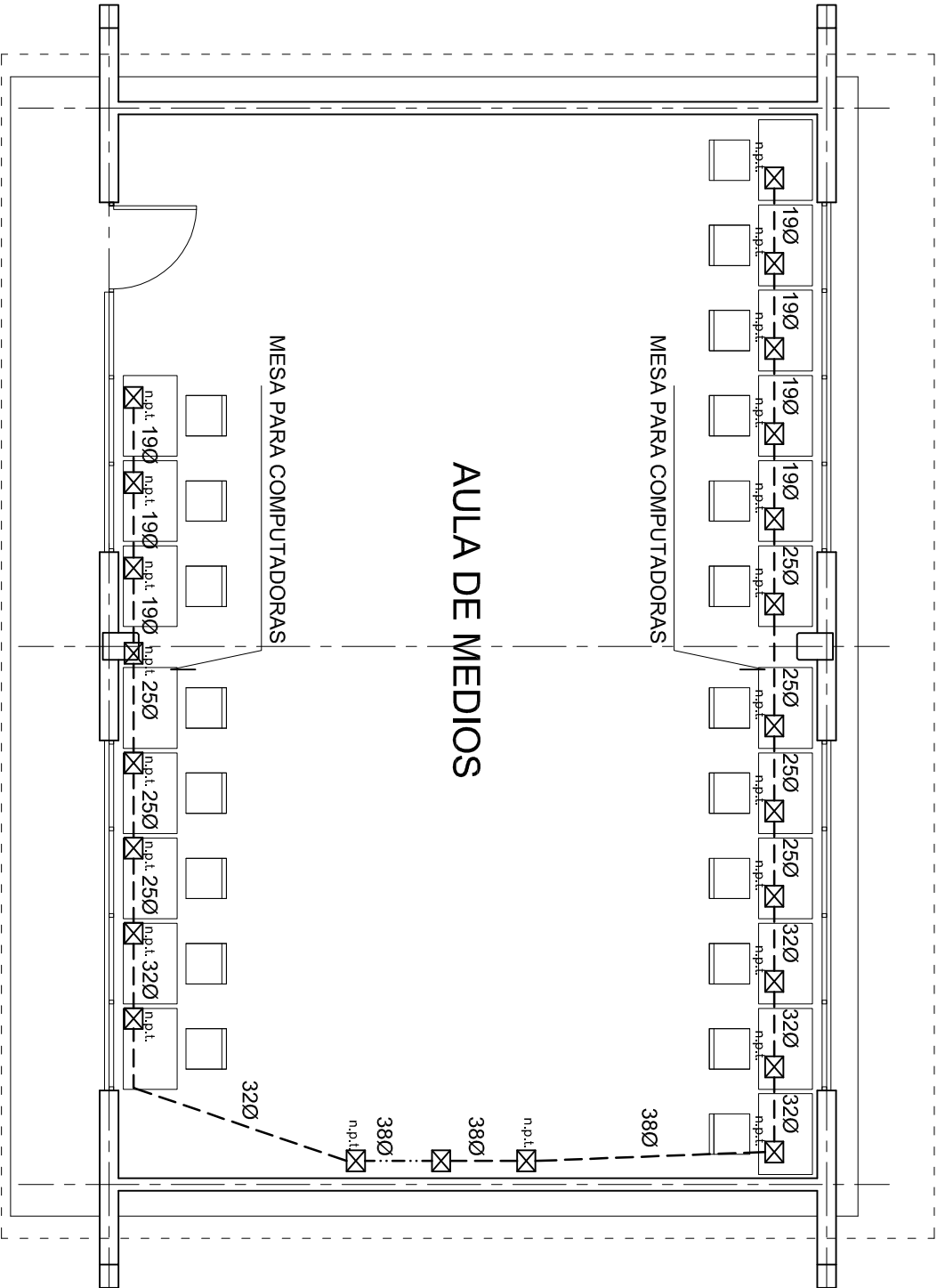
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	IE-001-3
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.	DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	JUQUILA.	ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
REGION:	COSTA.	FECHA:	AGOSTO-2024
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO
		ESCALA:	INDICADA EN



PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

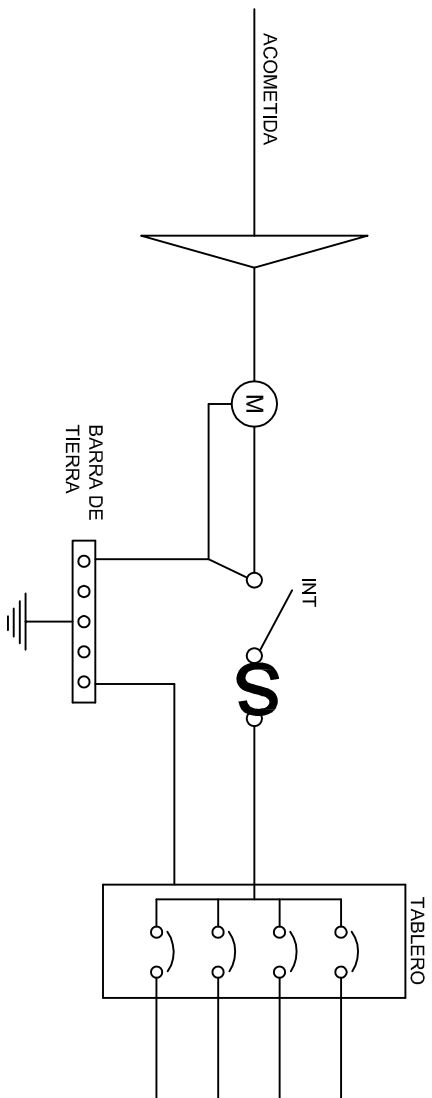
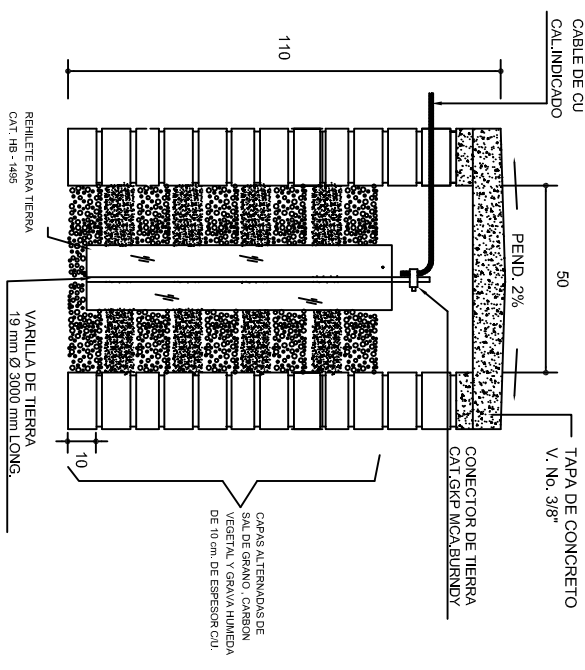
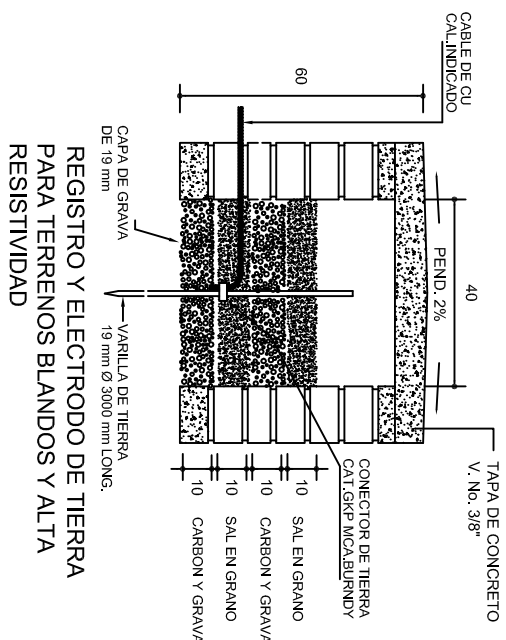
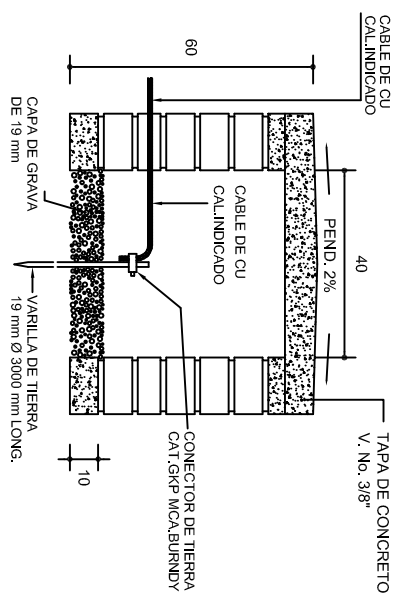


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

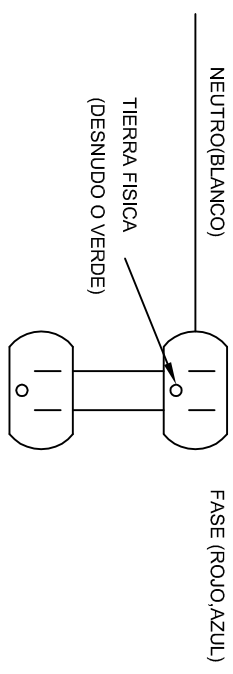
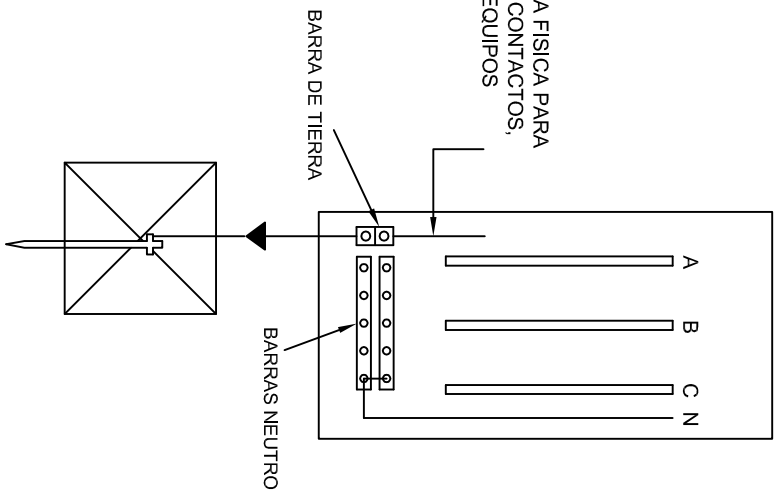
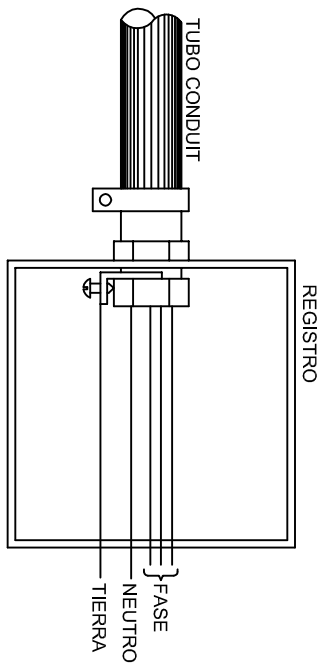
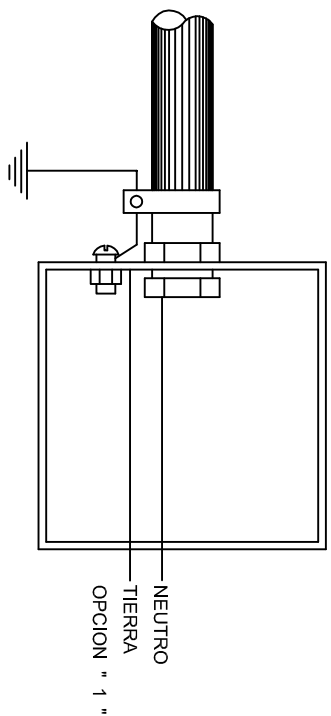
PLANOF:		IE-001-4	
NIVEL:	TELESECUNDARIA,	LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCATEPEC.	DISTRITO:	JUQUILA.
REGION:	COSTA.	PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO:		SEÑAL PARA COMPUTADORAS	

DPLA-40.57
ARQ. MAE. BIELMA
REG. 12.00x8.00
FECHA: 2024
ASISTENTE: 2024
INDICADA: 01



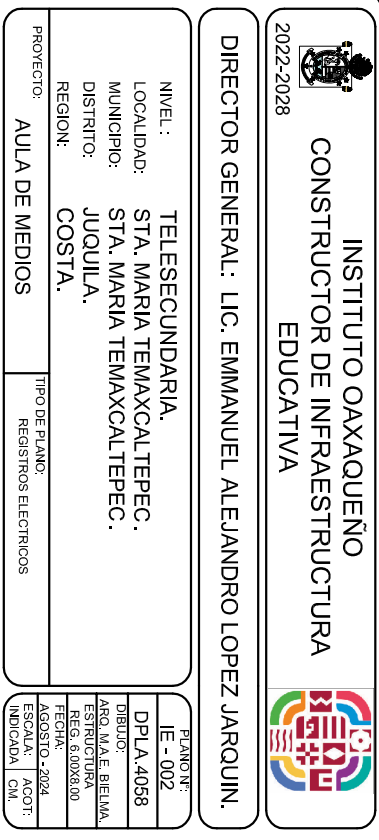


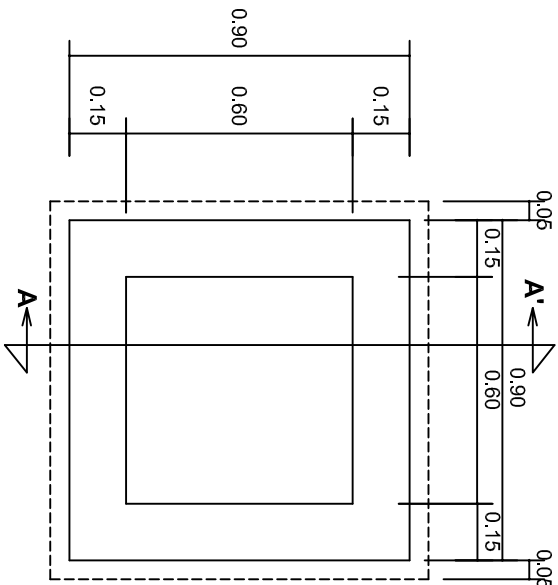
## PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



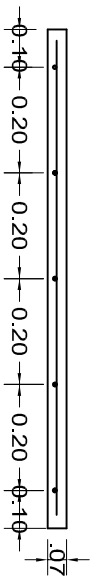
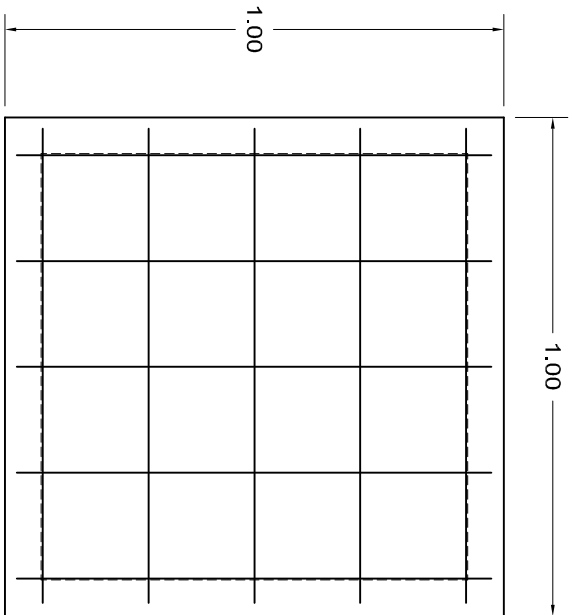
DUPLEX POLARIZADO 15 A.

## CONEXION DE CONTACTOS



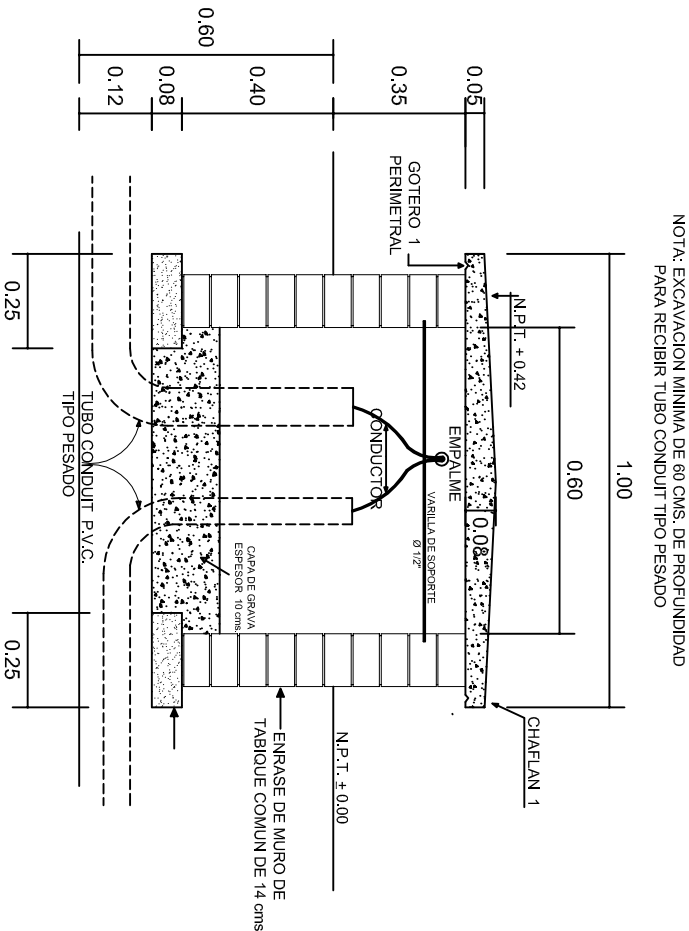


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



REGISTRO TIPO BANCA  
CORTE A - A' esc. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.
DISTRITO:	JUQUILA.
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:	AGOSTO - 2024
INDICADA	1:2007
INDICADA	CMS.



