



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

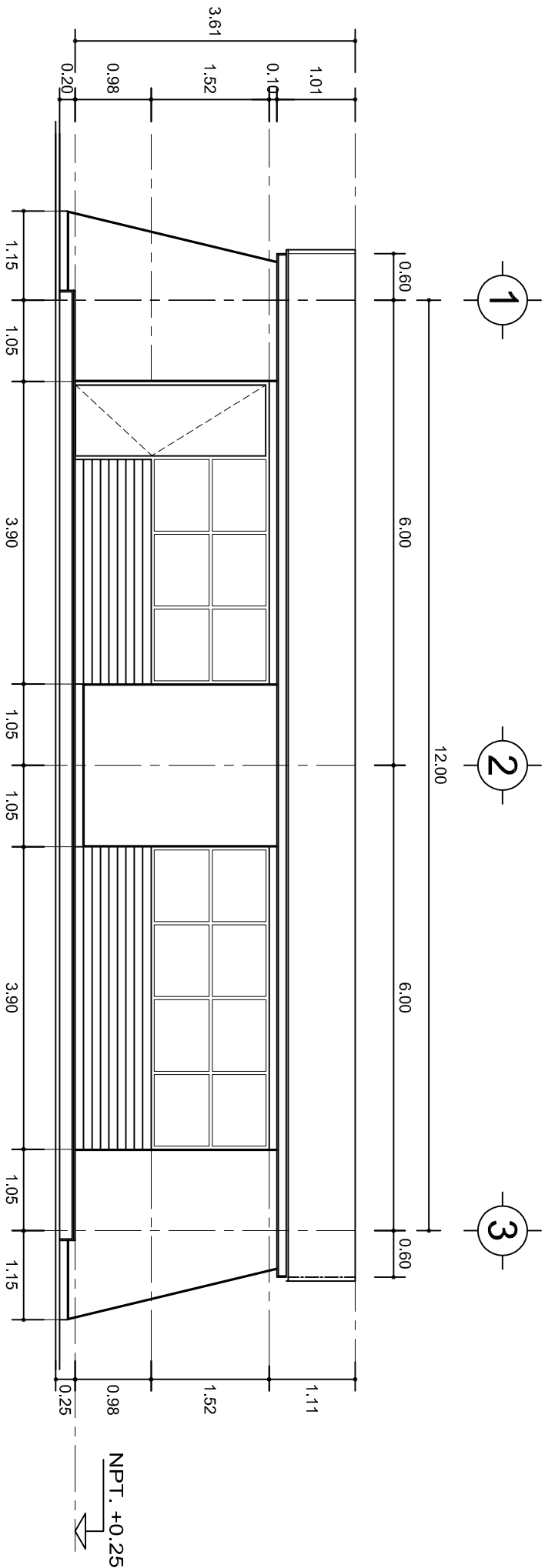
PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

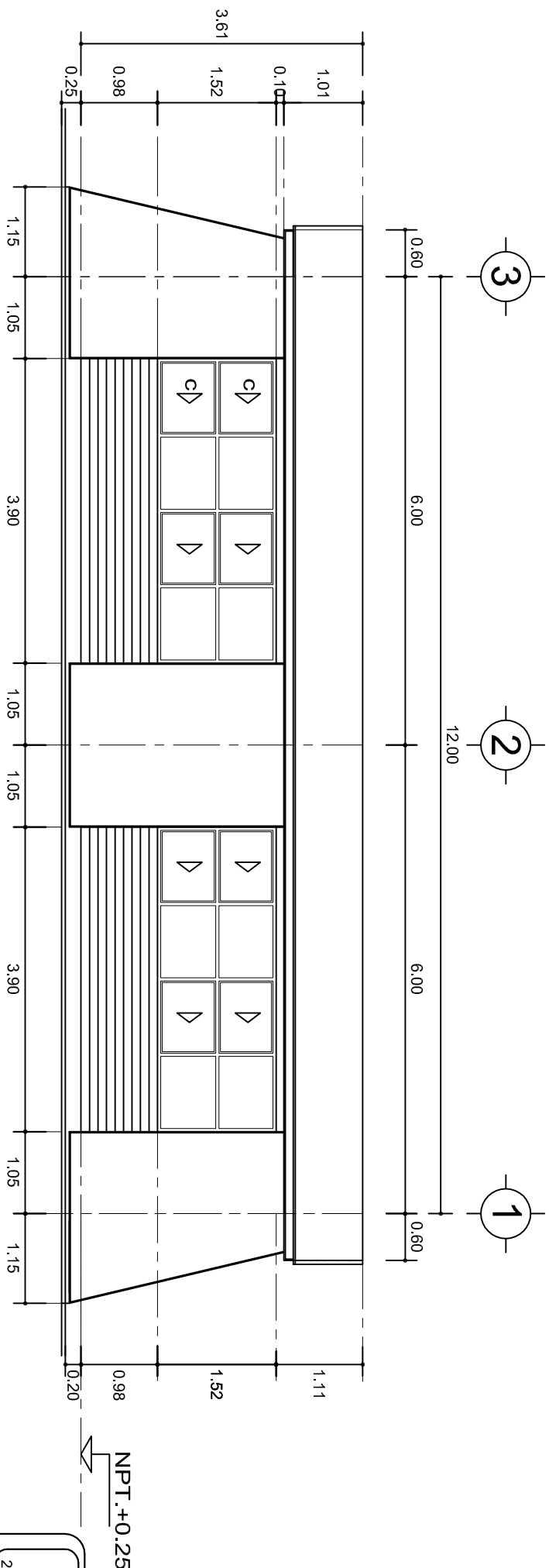
REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO:
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

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



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: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.

MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.

DISTRITO: JUQUILA.

REGION: COSTA.

PLANO N°: PA-001-2

DISEÑO: DPLA-40/57

ARQ. M.A.E. BIELMA

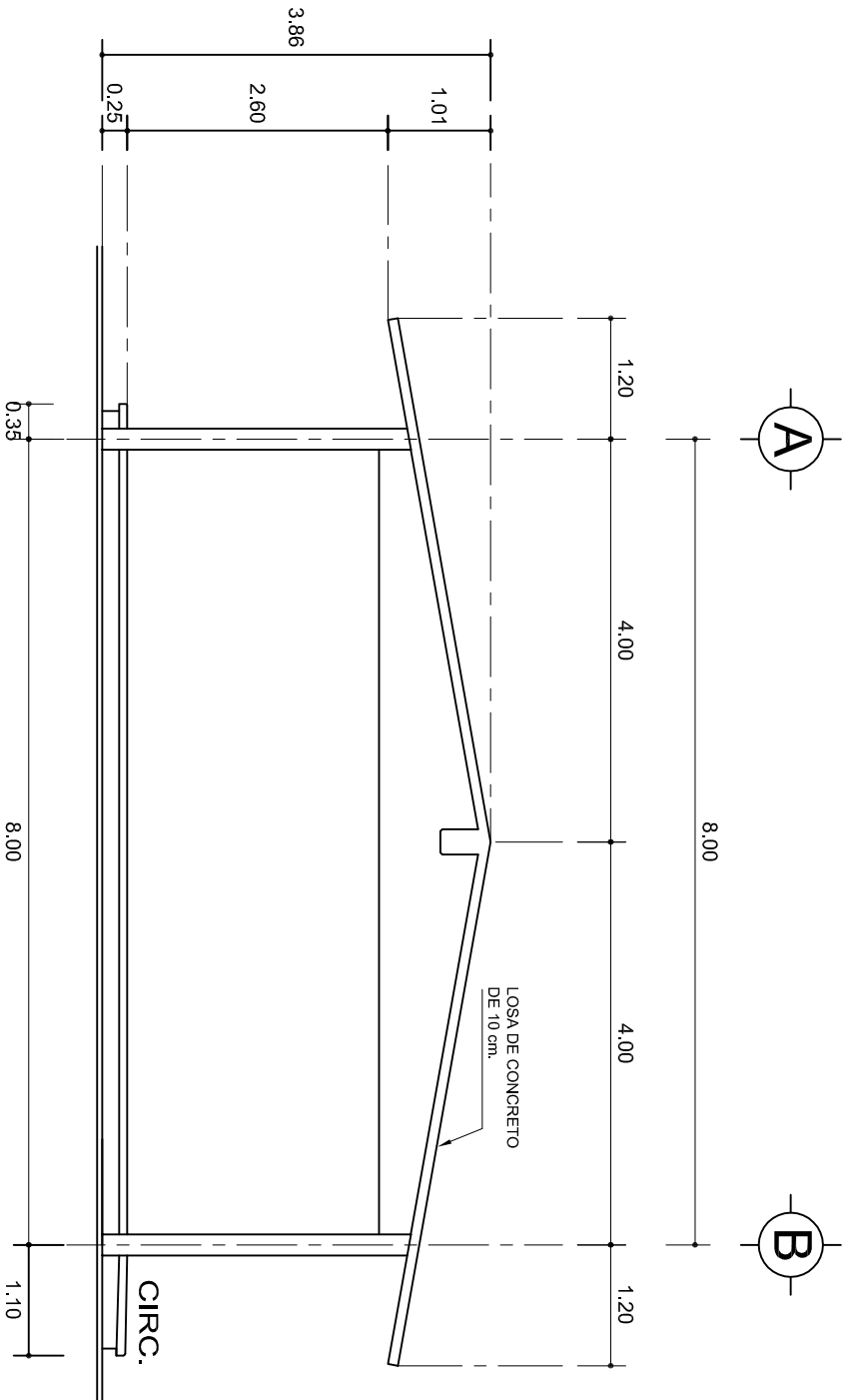
ESTRUCTURA

REG. 6,008/00

FECHA: 02/2024

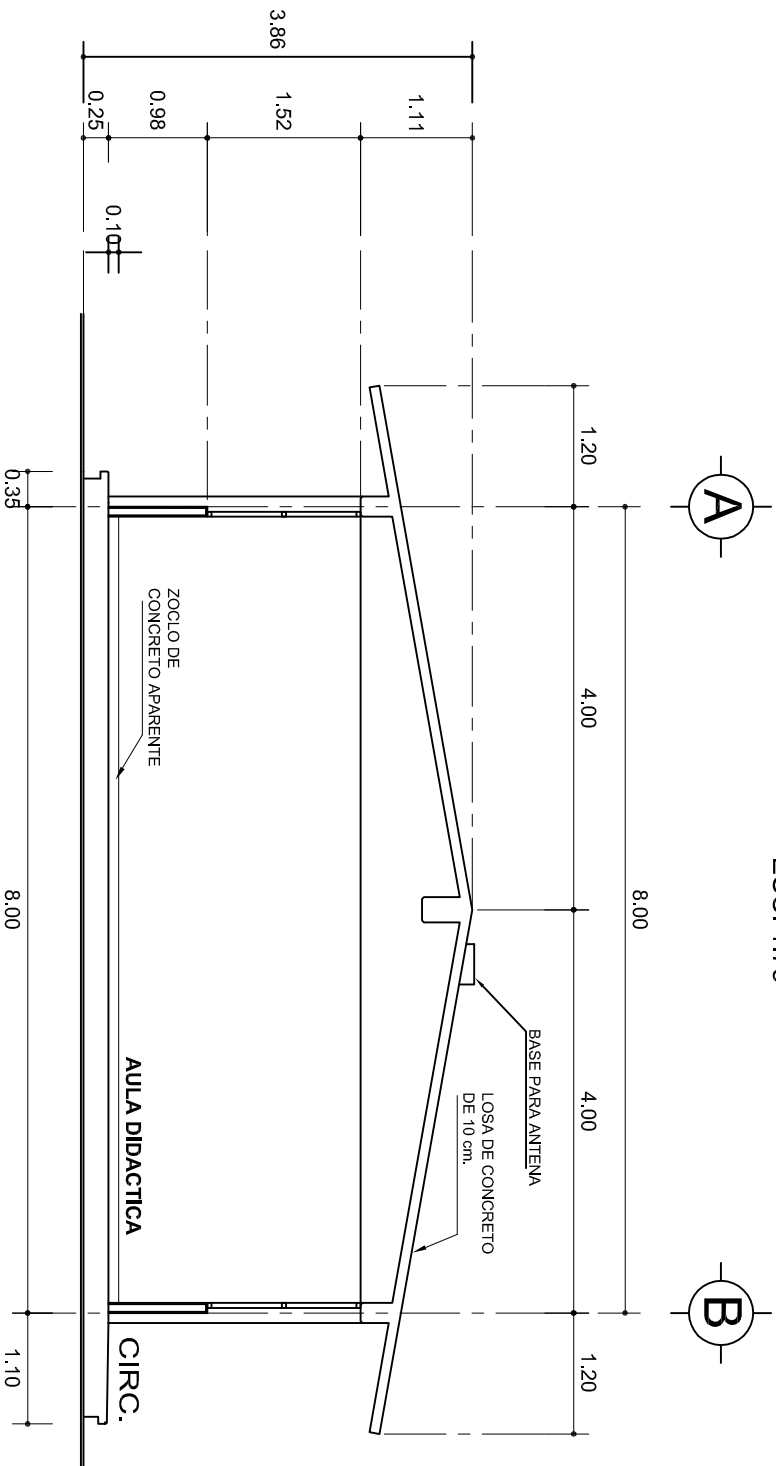
ESCALA: 1/200

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. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 6.002x00
FECHA:	2024
ESCALA:	1:200
INDICADA:	CM.

VAR. MINIMO 90

ARMADO LONGITUDINAL

ARMADO TRANSVERSAL

ZAPATA

DADO

COLUMNA

N.P.T. + 0.25

E.No.3@10

55

40

30

45

MISMO ARMADO DE COLUMNA E: No.3 @10

GRAPA No. 3 @10

ANCLAJE TIPO DE COLUMNA

GRAPA No. 3 @10

MISMO ARMADO DE COLUMNA E. No.3 @10

40

55

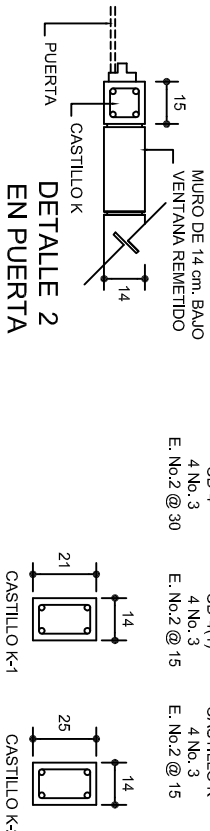
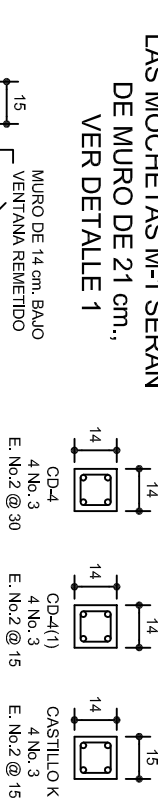
45

30

- 4 No.8
- 6 No.5

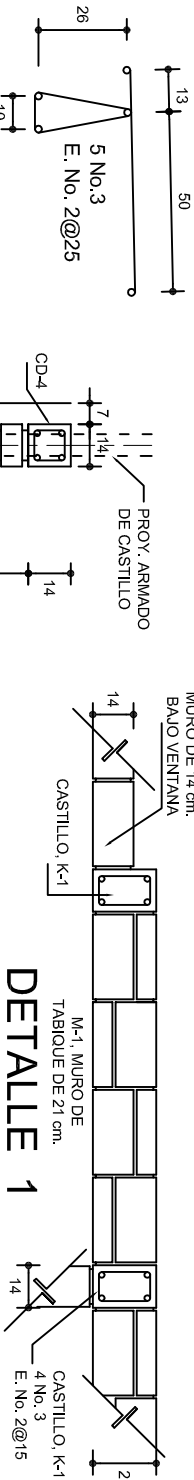
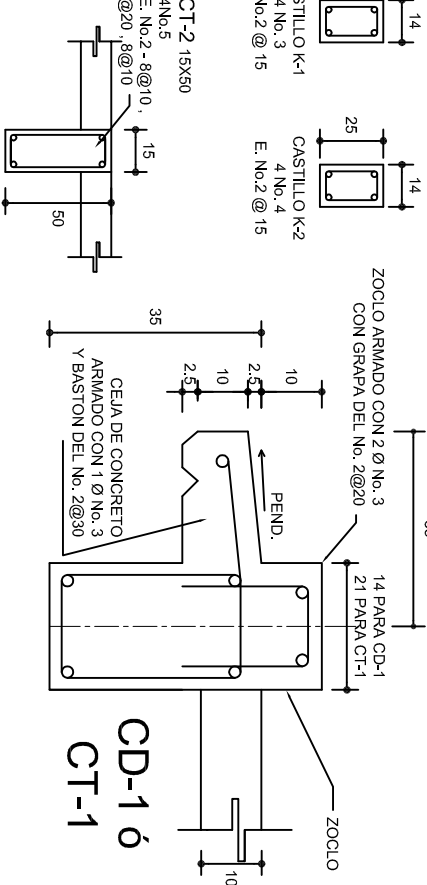
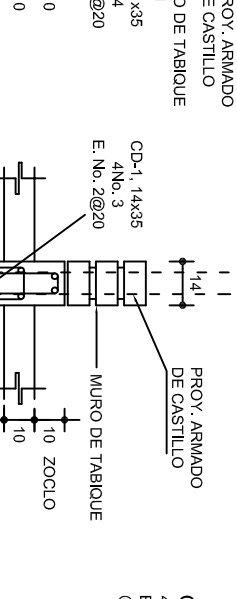
E. No.3 @10

VER DETALLE 1

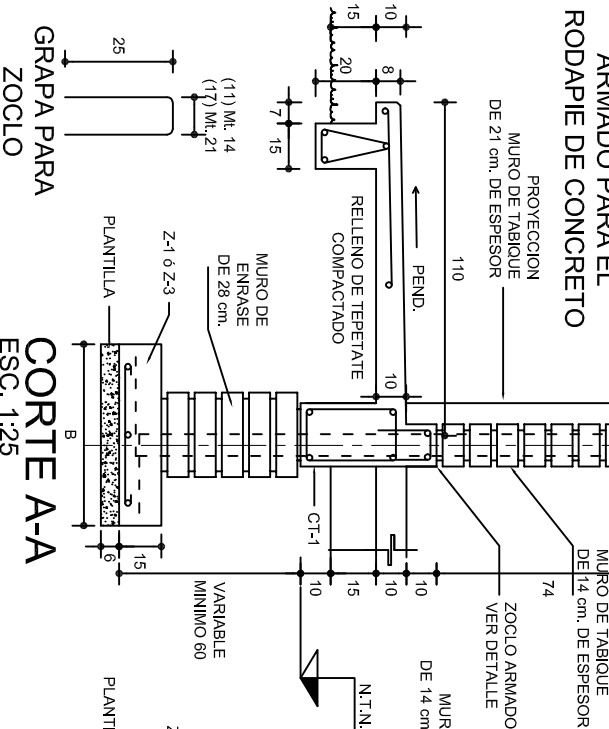


CASTILLO K-1

CASTILLO K-2



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



Technical drawing showing a cross-section (Corte C-C) of a wall structure. The wall is labeled "MURO DE TABIQUE DE 21" and "MURO DE ENRASE DE 28 cm". The wall height is 24.5m, and the wall thickness is 21m. The wall is reinforced with "CT-1" and "E. No. 2@20". The wall is supported by a "VARIABLE MINIMO 60" base. The drawing also shows a plan view of the wall with dimensions 35m and 21m. The wall is labeled "PROY. ARMADO DE CASTILLO".

Technical drawing showing a cross-section (Corte D-D) of a wall structure. The drawing includes the following components and dimensions:

- PROY. ARMADO DE CASTILLO**: Reinforced concrete wall section.
- CD-1**: Reinforcement bar (diameter 14 cm).
- MURO DE TABIQUE**: Partition wall.
- CD-1**: Reinforcement bar (diameter 14 cm).
- 10 ZOCLO**: 10 cm base.
- 25**: Dimension (25 cm).
- N.T.N.**: Not to Scale.
- CT-2**: Section line (Corte 2).
- 4No. 5 @ 20"**: Reinforcement bar (4 No. 5 bars at 20" spacing).
- 4No. 3**: Reinforcement bar (4 No. 3 bars).
- CD-1, 14x35**: Reinforcement bar (diameter 14 cm, length 35 cm).
- E: No. 2 @ 20**: Reinforcement bar (E: No. 2 bars at 20" spacing).
- 14**: Dimension (14 cm).
- 6**: Dimension (6 cm).
- 15**: Dimension (15 cm).
- VARIABLE MINIMO 60**: Variable dimension (minimum 60 cm).
- LA**: Dimension (LA cm).
- B**: Dimension (B cm).
- 2**: Dimension (2 cm).
- MURO DE ENRASE DE 14 cm.**: Reinforcement wall (14 cm thick).

Technical drawing of a concrete slab reinforcement (CEJA DE CONCRETO ARMADO) showing dimensions and structural details. The drawing includes a cross-section view of the slab with a width of 15X50 and a height of 15. The reinforcement is shown with a diameter of 10 (Ø10) and a spacing of 18@10. The slab is supported by a wall with a height of 50. The drawing also shows a detail of the reinforcement at the edge of the slab, with a diameter of 10 (Ø10) and a spacing of 18@10. The drawing is labeled with dimensions and notes in Spanish.

15X50

18@10

15

50

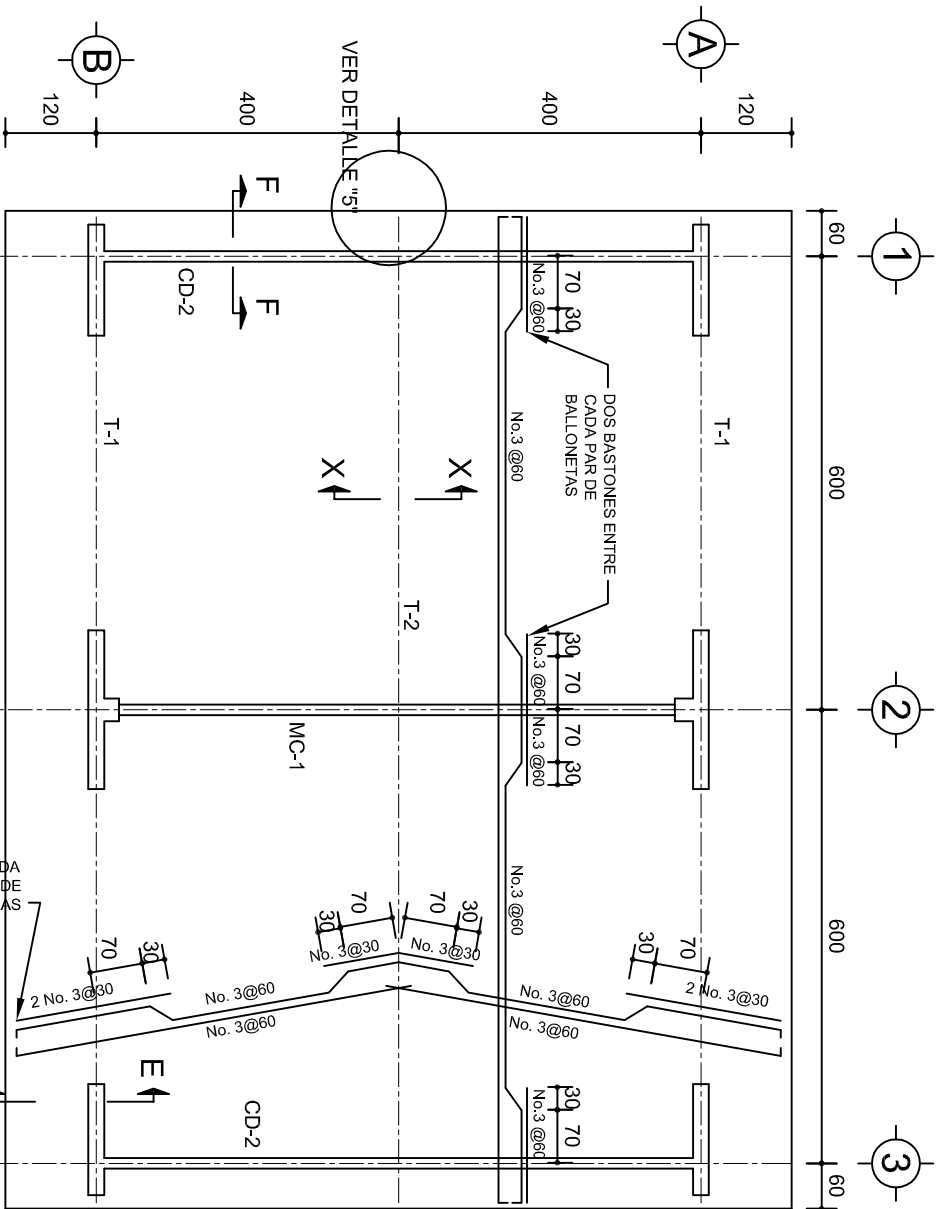
35

10

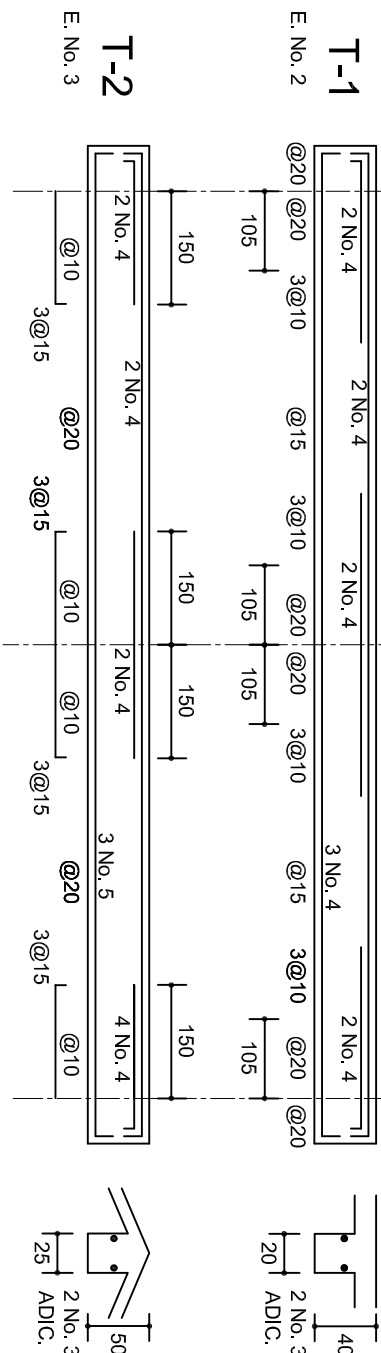
2.5

CEJA DE CONCRETO ARMADO CON 1 Ø N°. 3 Y BASTON DEL N°. 2@30

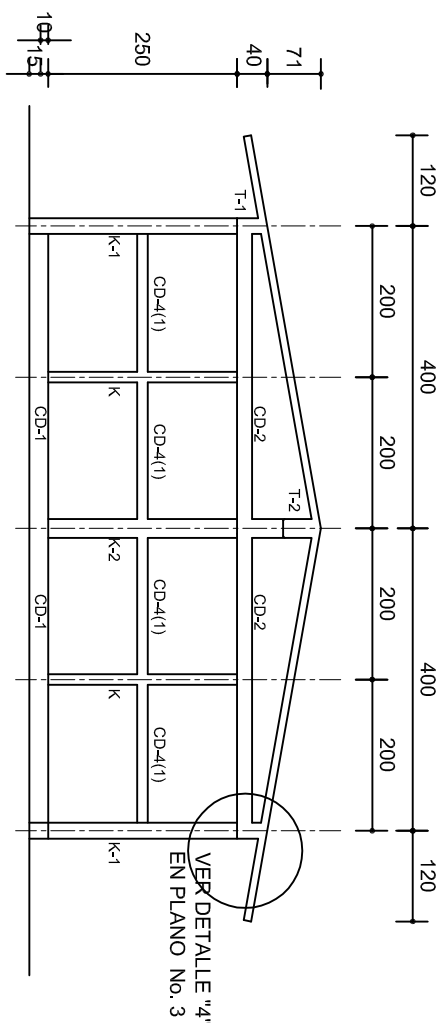
MARCO CON CLARO DE 8.00 m				
f _t = 5 ton/m ²				
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS	
Z-A	290	290	No.4@12	
f _t = 7.5 ton/m ²				
Z-A	260	260	No.4@12	
f _t = 10 ton/m ²				
Z-A	1490	1490	No.4@12	



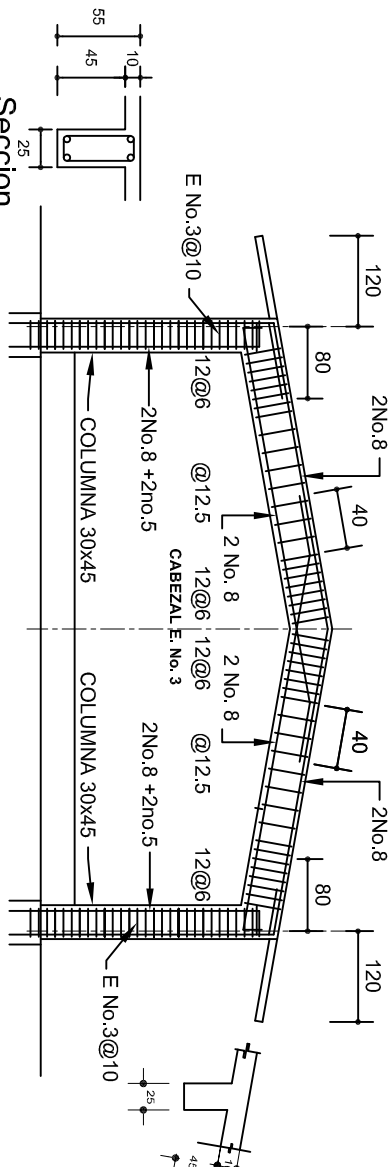
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA
ESC. 1:100



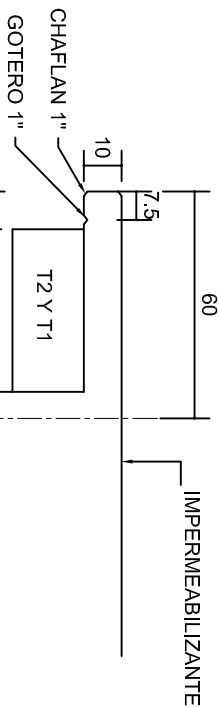
Seccion
Trabe
de MC-1
MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m
ESC. 1:100



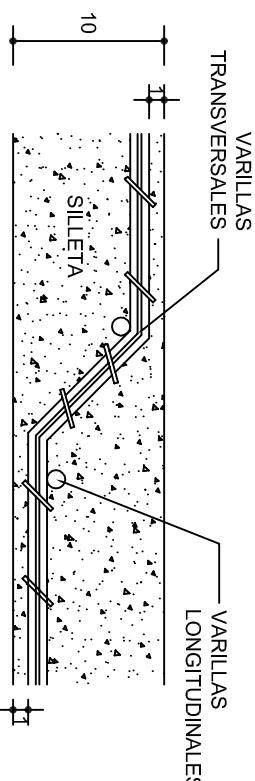
FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)
ESC. 1:100



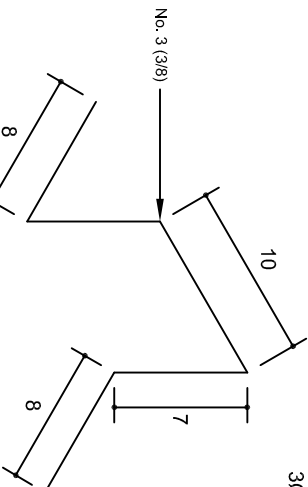
DETALLE DE CUMBRERA
EN CUBIERTA(CORTE X-X)
ESC. 1:20



DETALLE 5
ESC. 1:20



DETALLE DE DOBLEZ
DE VARILLAS



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

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

PLANOT: PE - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA

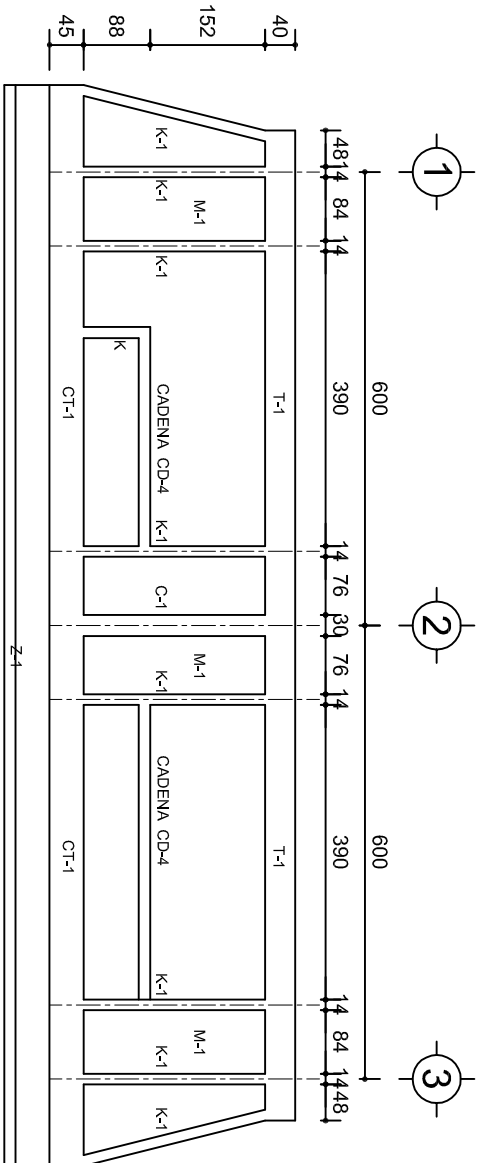
ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

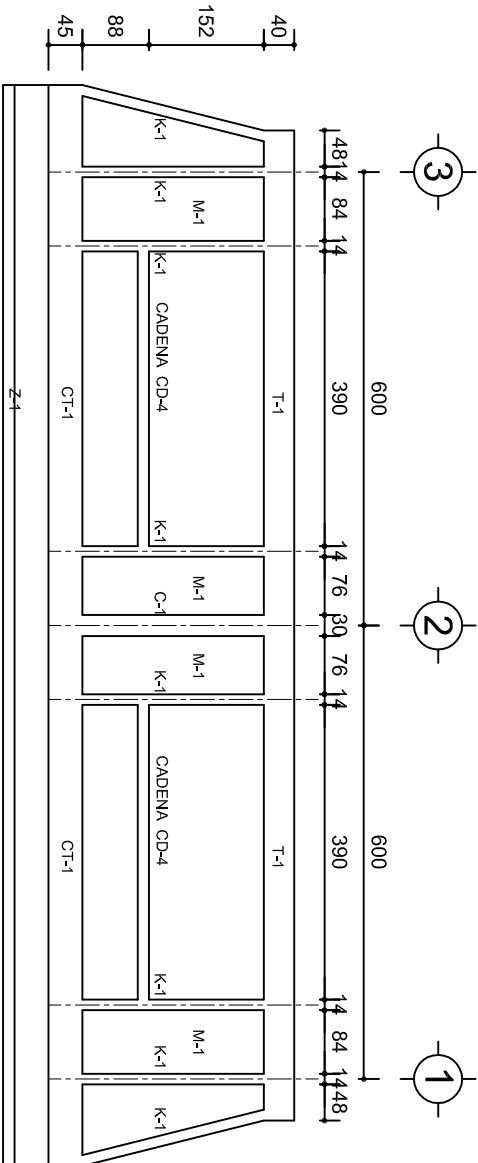
FECHA: 2024

ASIGNADO: 2024

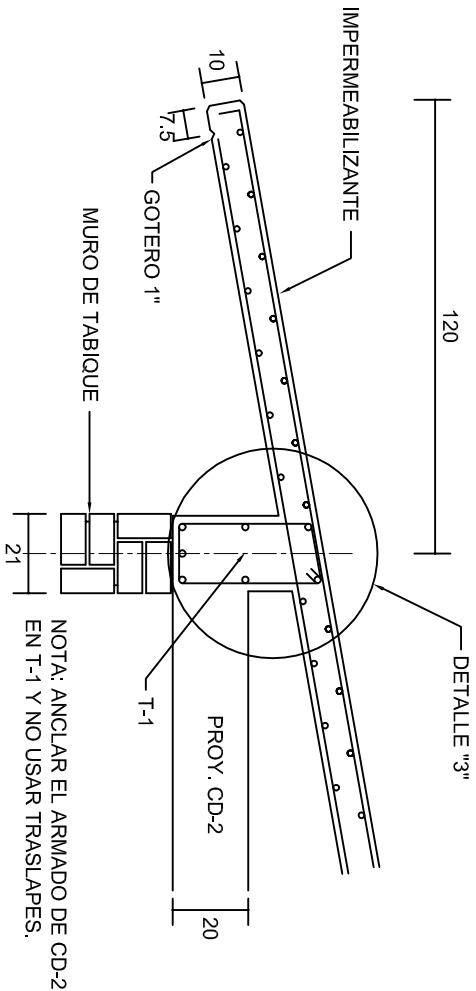
INDICADA: CM.



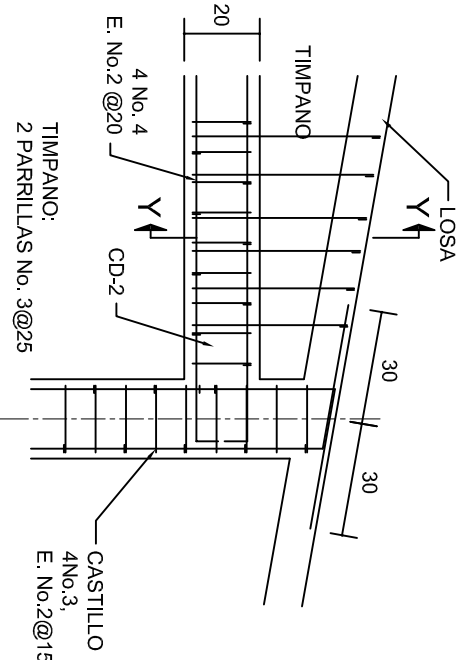
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



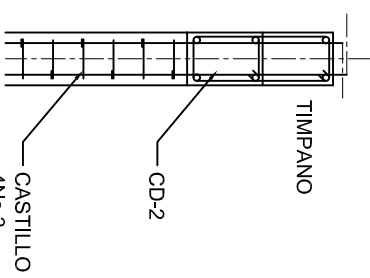
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



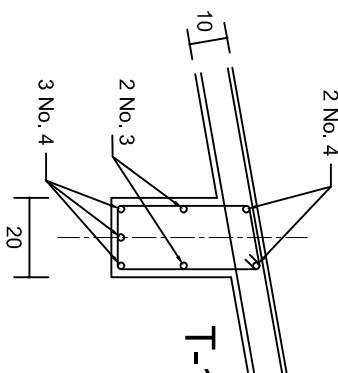
CORTE E-E
ESC. 1:20



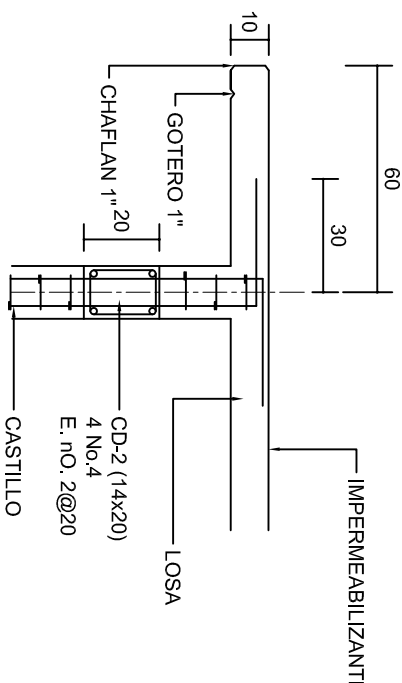
DETALLE "4"
ESC. 1:20



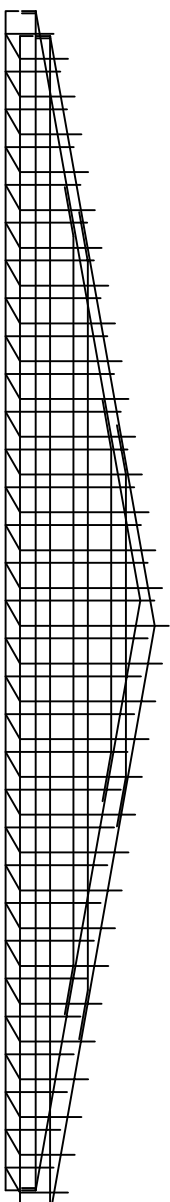
CORTE Y-Y



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

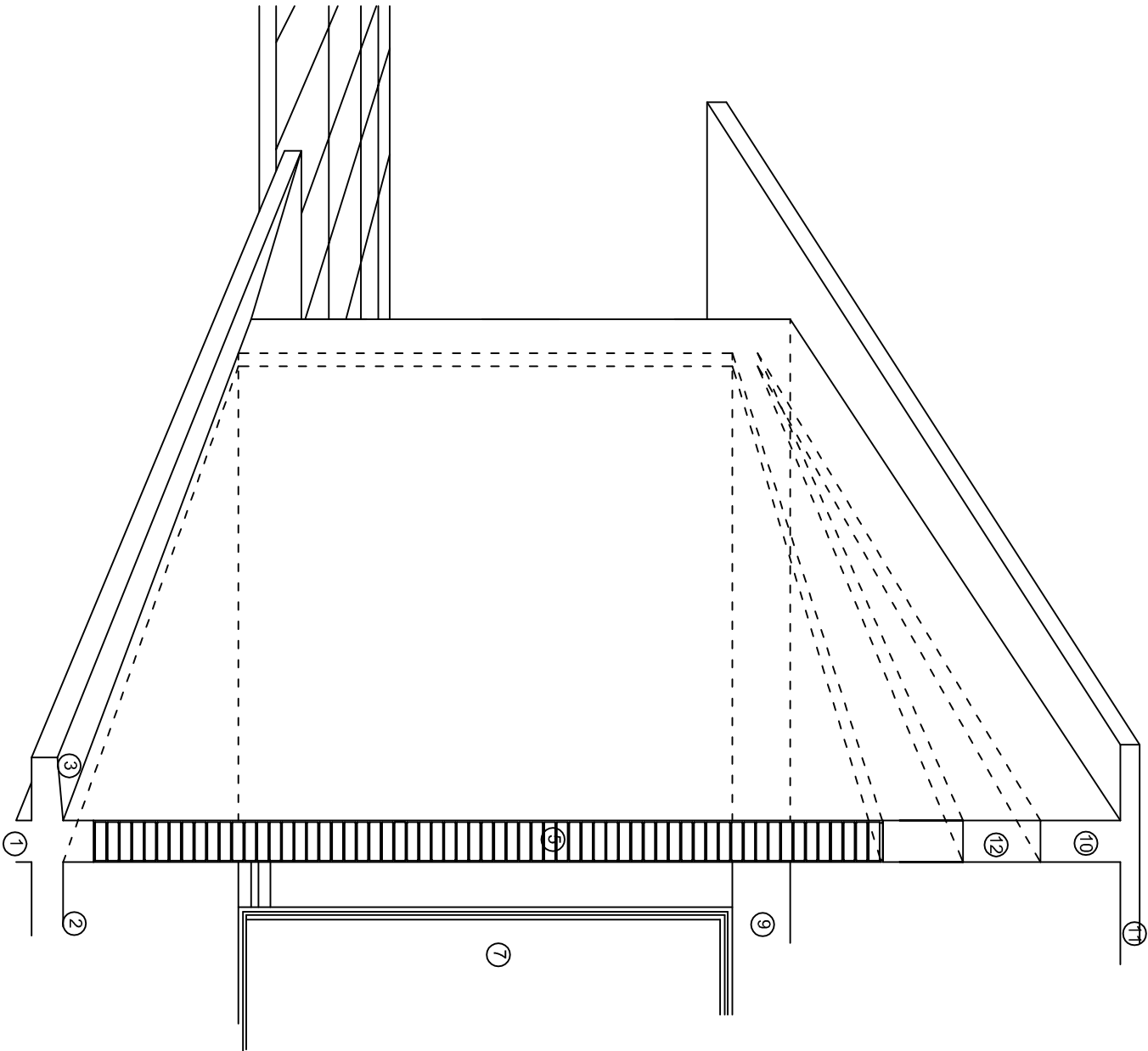
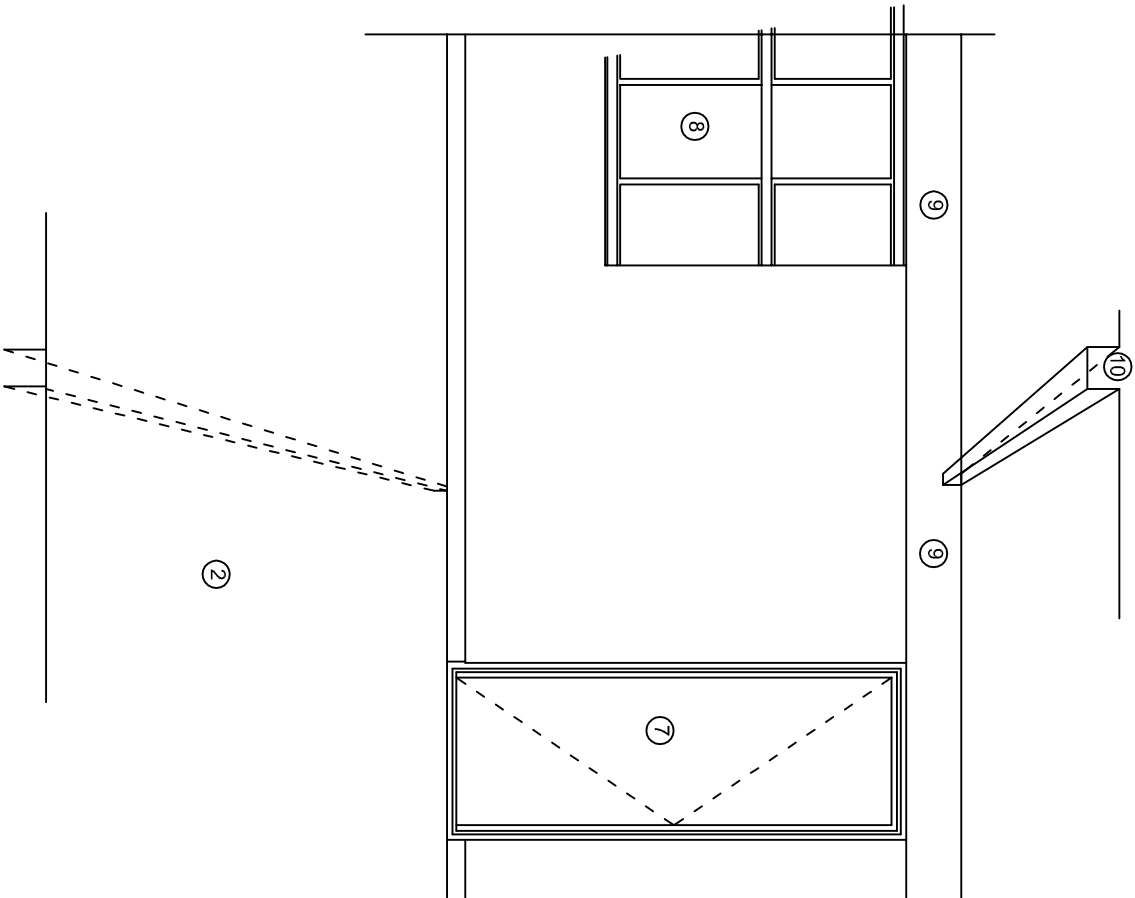
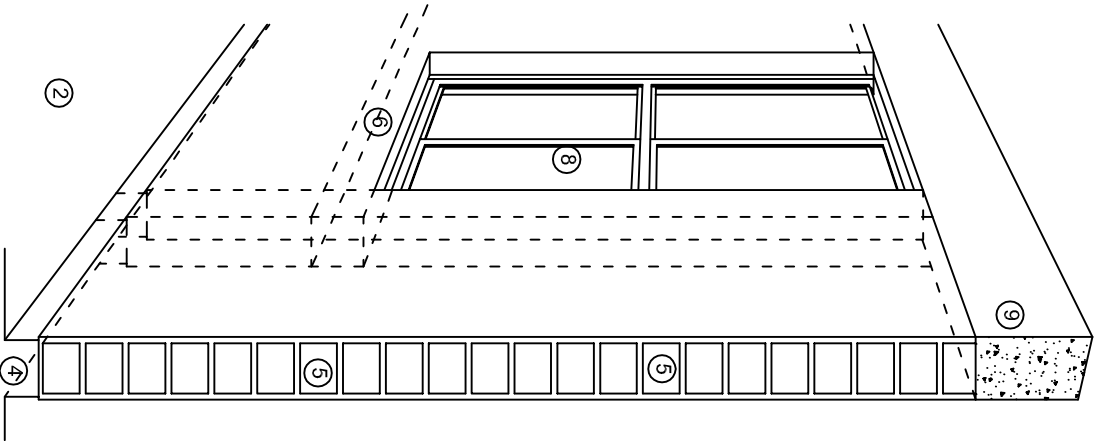
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANO: PE - 003
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6.002800
FECHA: 2024
ESCALA: 1:200
INDICADA: CM.



N O M E N C L A T U R A

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.

2.- PISO DE CONCRETO

3.- CEJA DE CONCRETO.

4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.

5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.

7.- PUERTA DE MULTYPANEL.

8.- CANCELERIA DE ALUMNINO.

9.- TRABE DE CONCRETO.

10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.

11.- LOSA DE CONCRETO.

12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



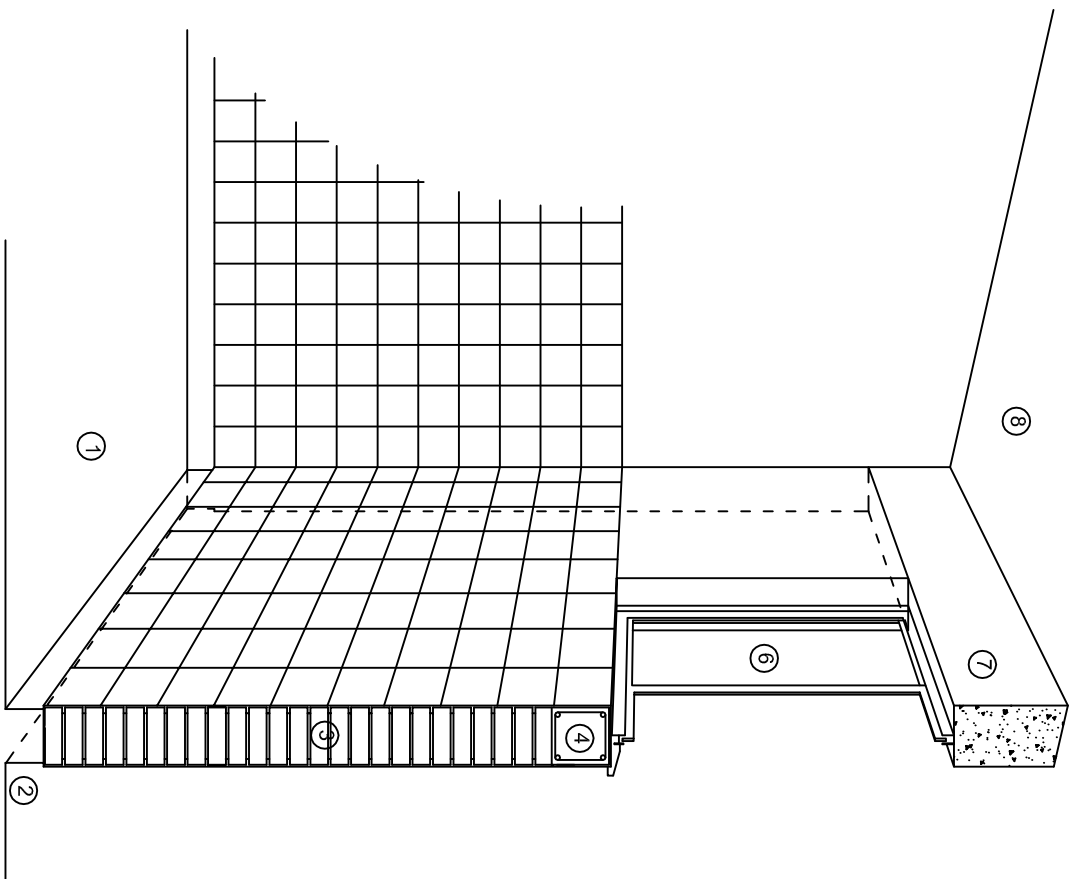
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

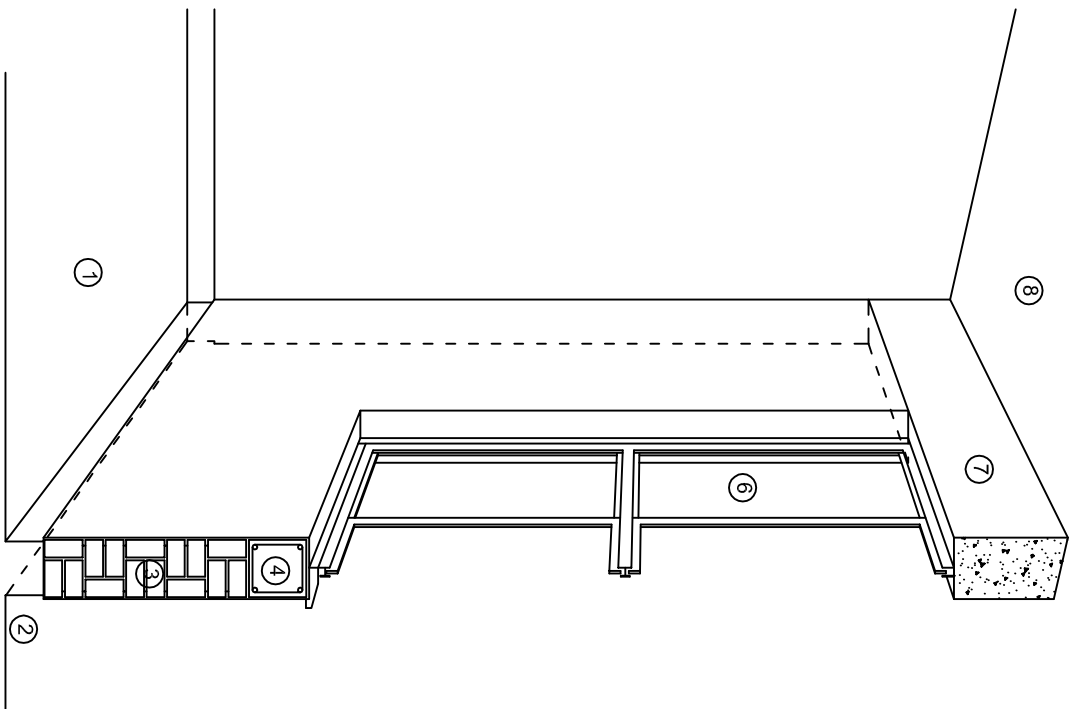
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS

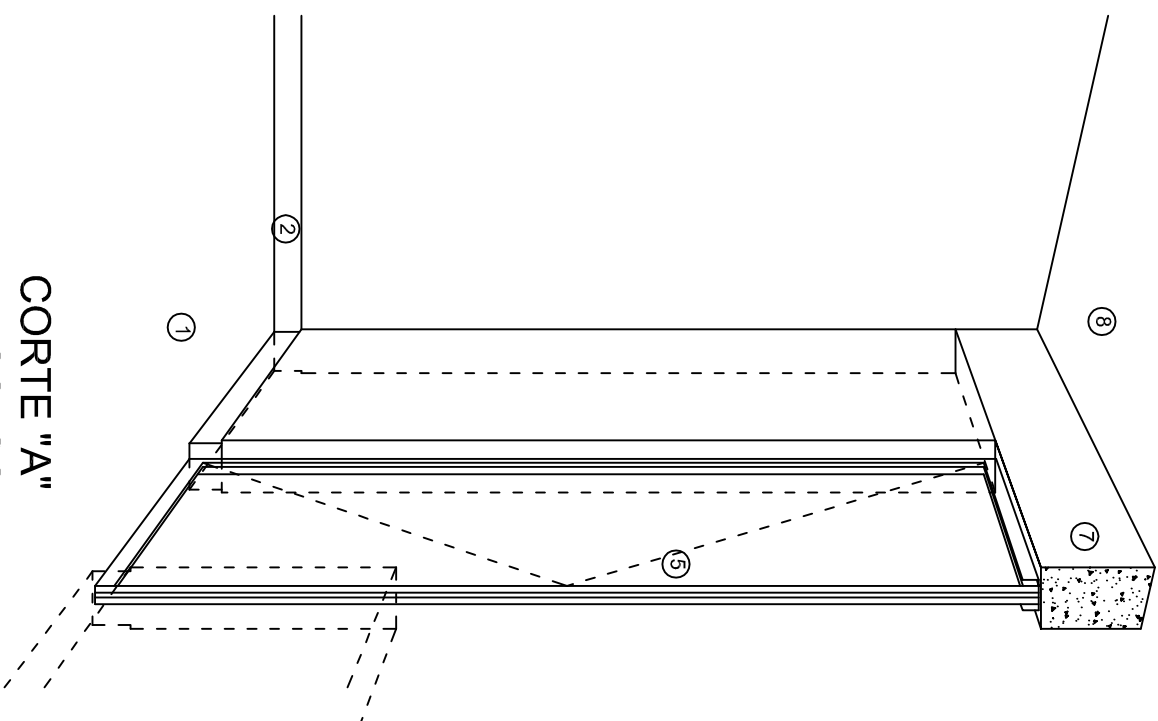
PLANO N°:
CP - 001
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA:
AGOSTO-2024
ESCALA: 1/3000



CORTE "C"
MURO ALTO



CORTE "B"
MURO BAJO



CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO

N O M E N C L A T U R A

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE VINTEX (SISTEMA NOVAMURO), EXCEPTO EN SANITARIOS, QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.

- 4.- CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 5.- PUERTA DE MULTYPANEL.
- 6.- CANCELERIA DE ALUMINIO.
- 7.- TRABE DE CONCRETO.
- 8.- LOSA DE CONCRETO.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA,
LOCALIDAD: 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. MAE. 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 contraflechas 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

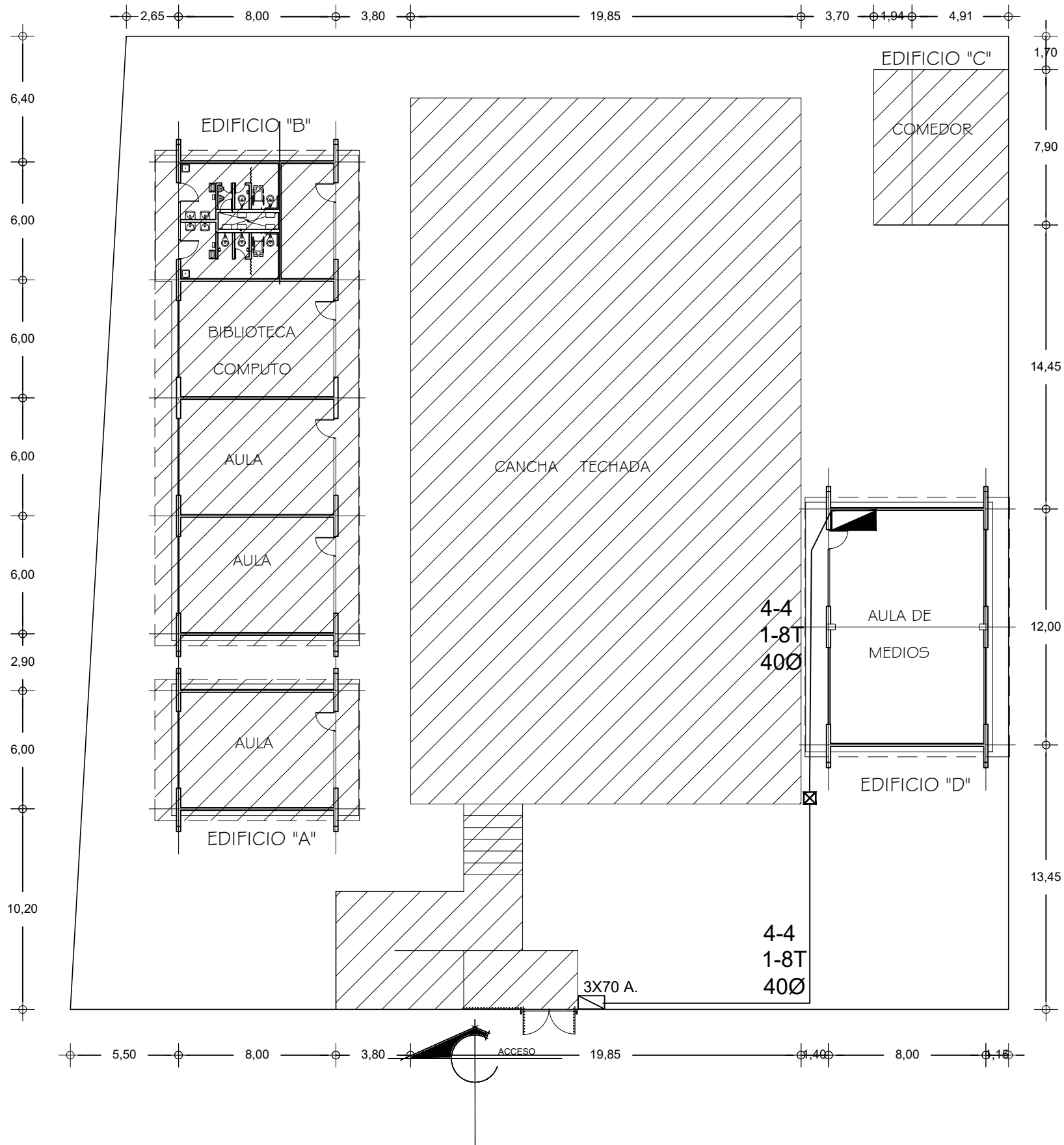
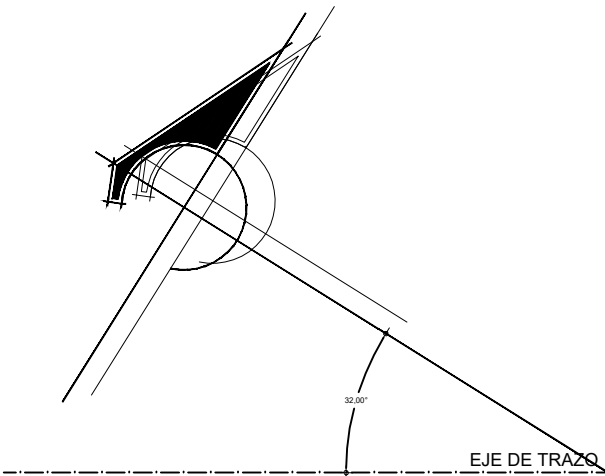


2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

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

ES - 001	ARO. MAE. BIELMA	AGOSTO - 2024	ESCALA: 1/300
----------	------------------	---------------	---------------



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

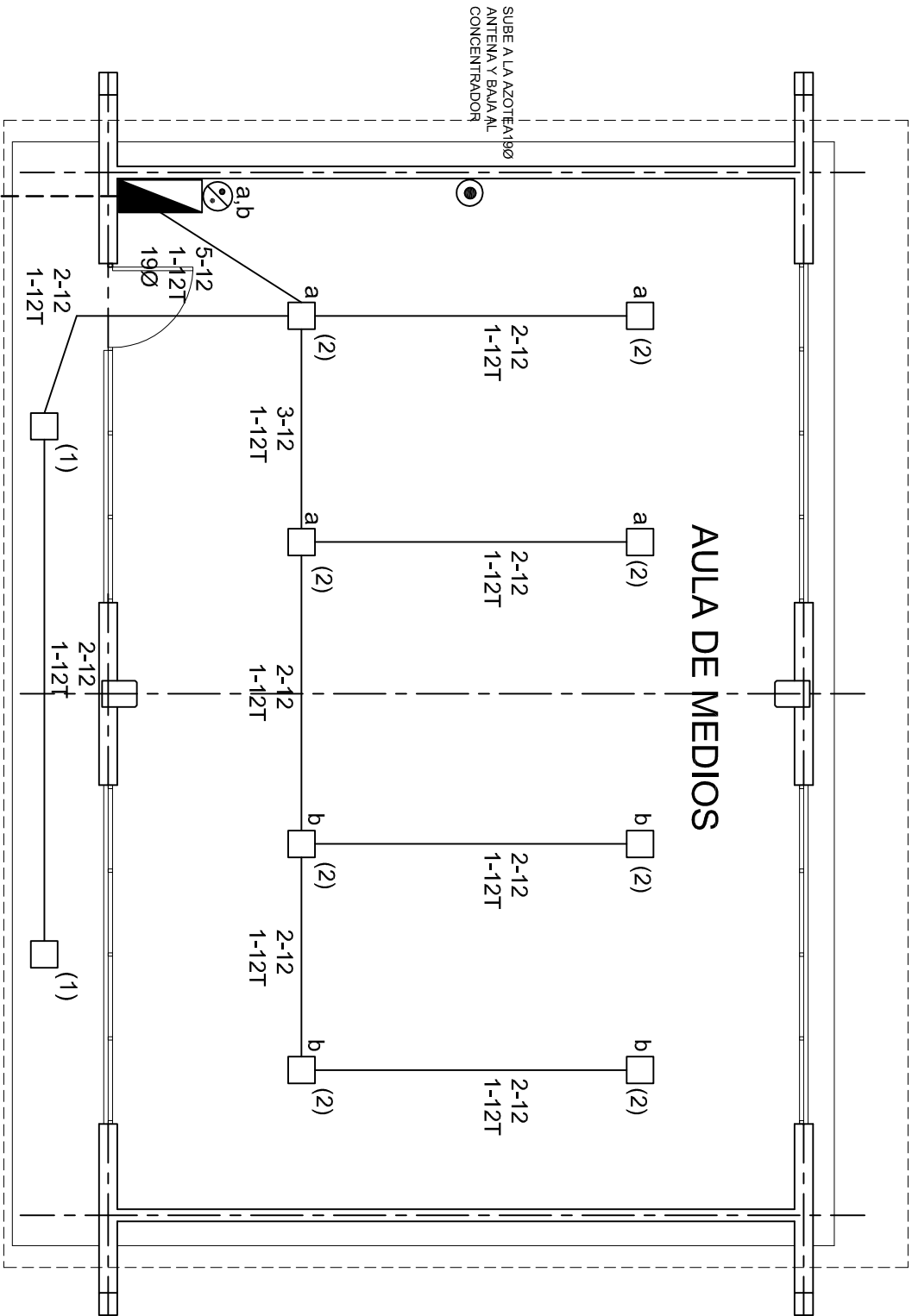
REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO. VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

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

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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



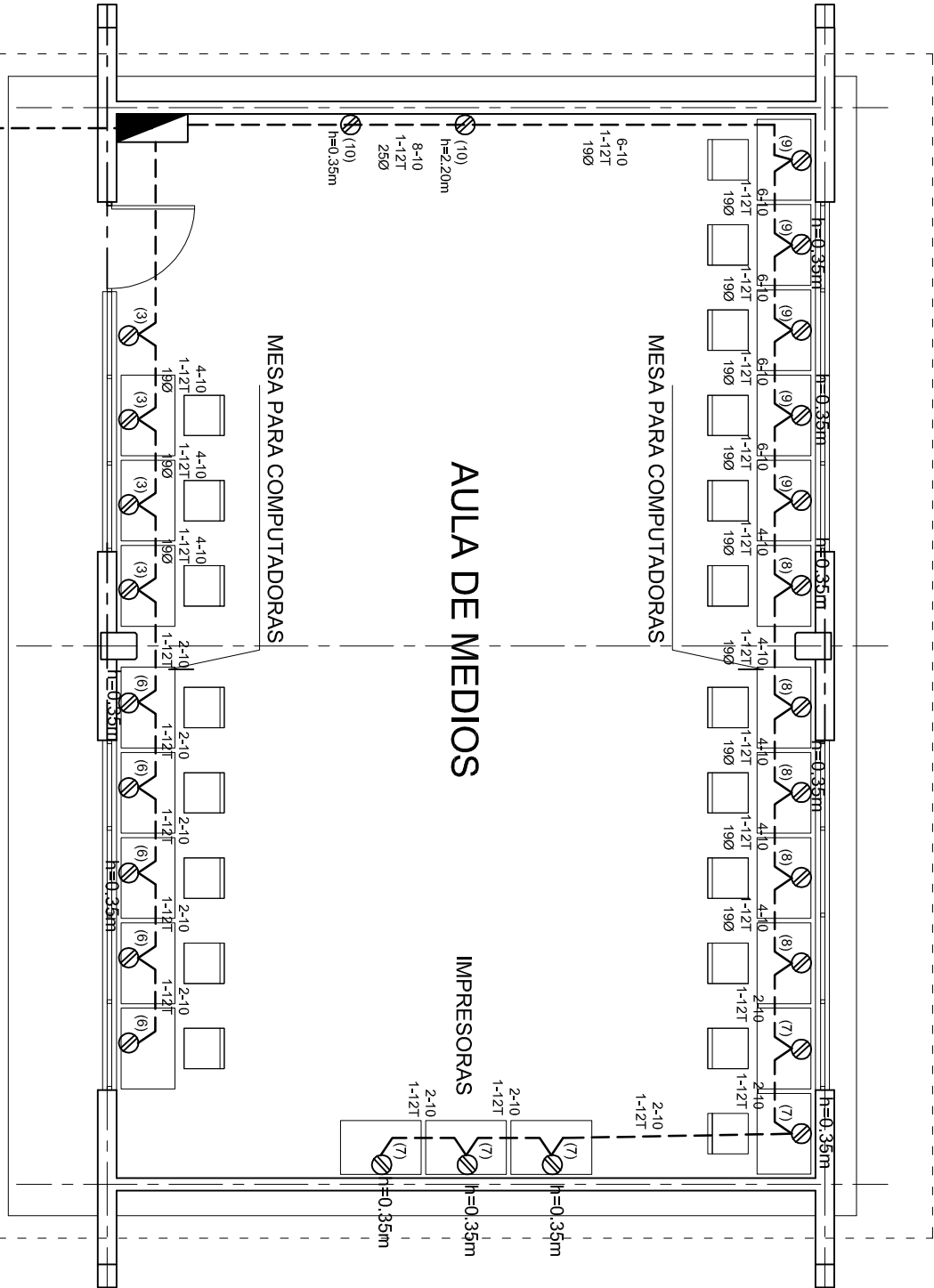
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

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:	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.	INTERUPTOR 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

DISEÑO: DPLA.40.57

ARQ. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00

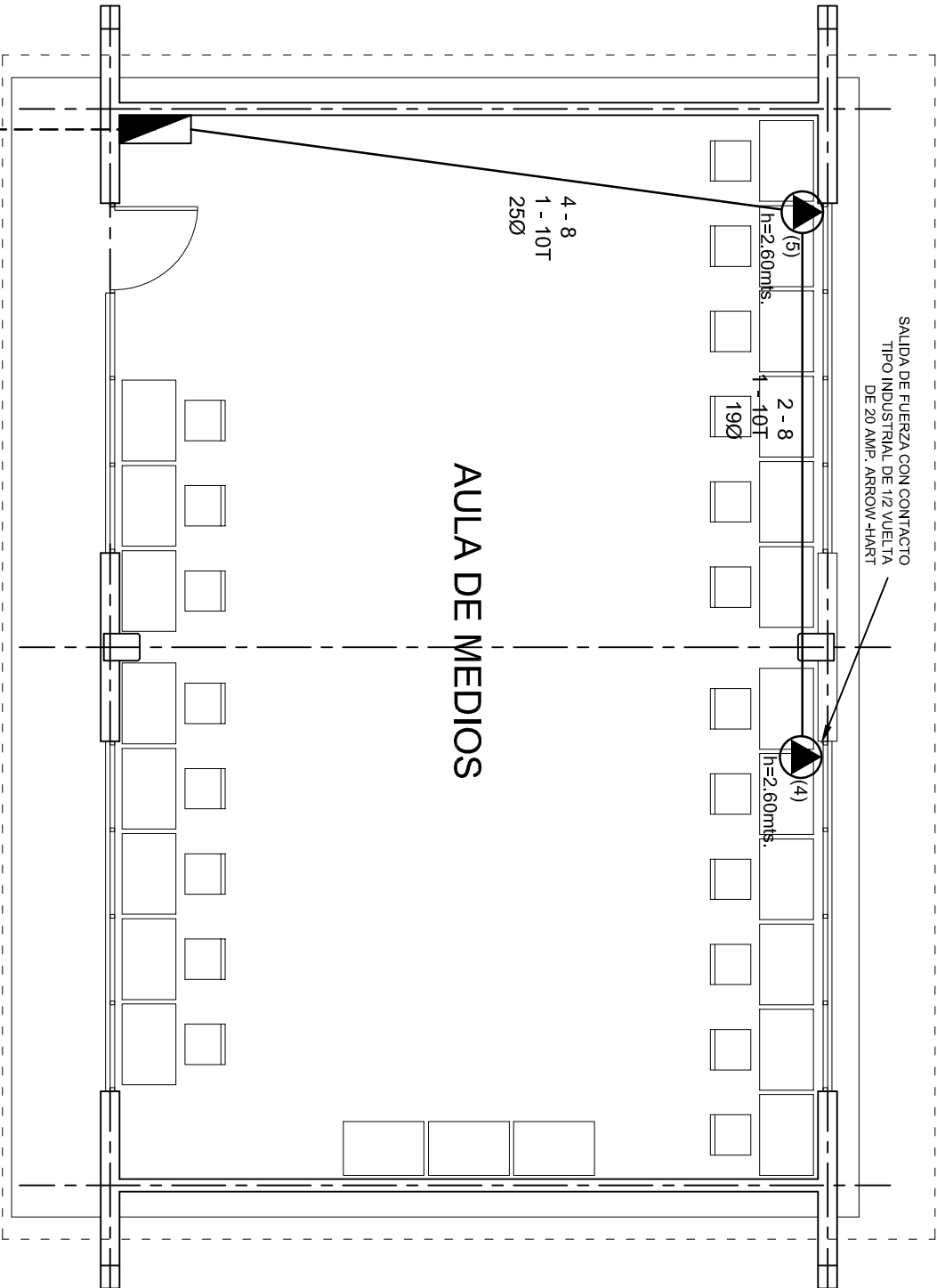
FECHA: AGOSTO-2024

ESCALA: 1/200

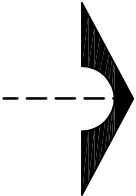
INDICADA: 1/50

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS



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.

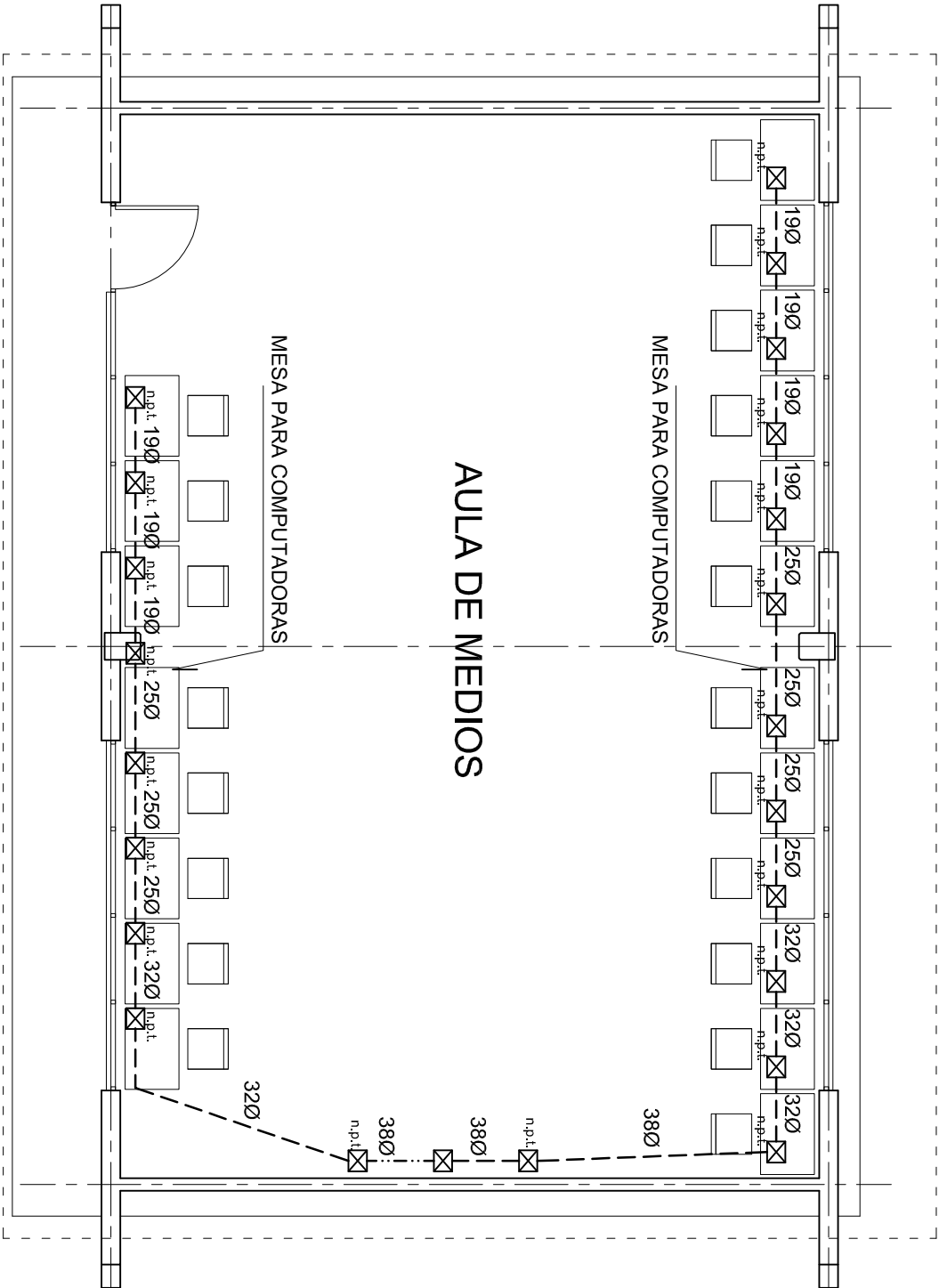
NIVEL.: TELESECUNDARIA,
LOCALIDAD: STA. MARIA TEMAXCATEPEC,
MUNICIPIO: STA. MARIA TEMAXCATEPEC,
DISTRITO: JUQUILA,
REGION: COSTA.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

PLANO N°:	IE-001-3
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
FECHA:	AGOSTO-2024
ESCALA:	INDICADA EN



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



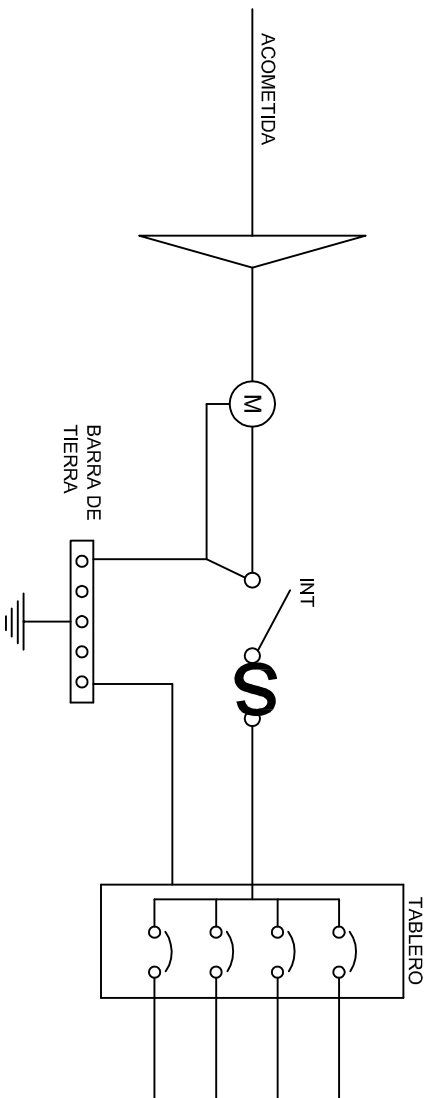
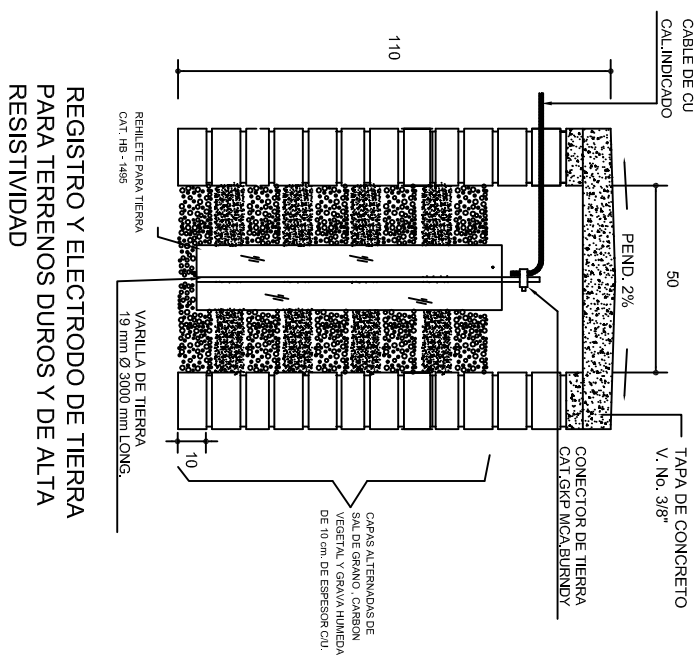
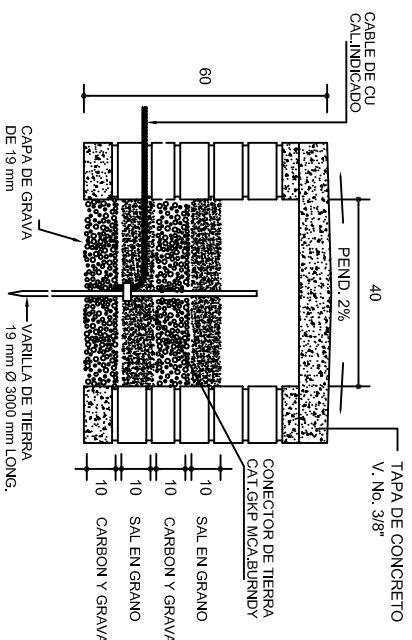
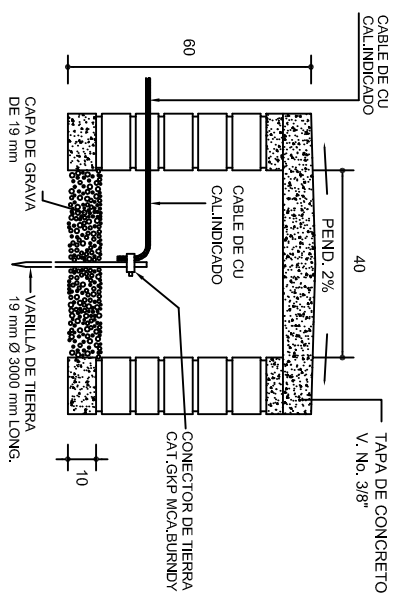
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

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

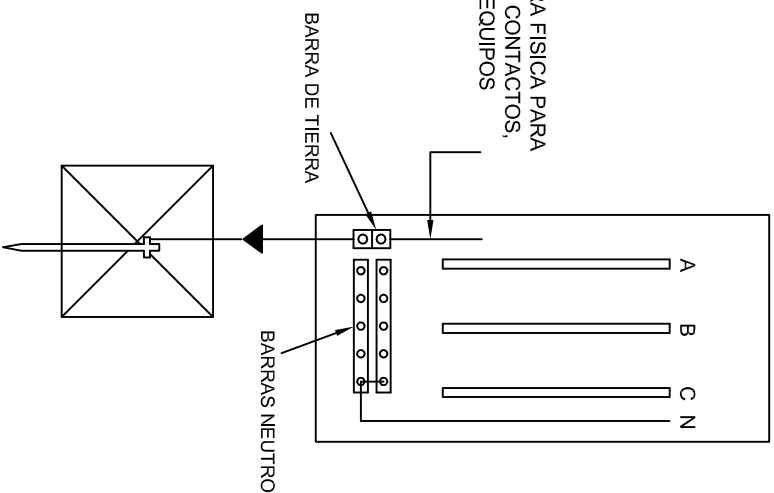
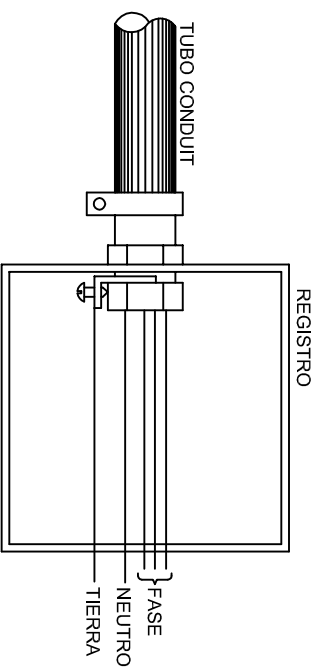
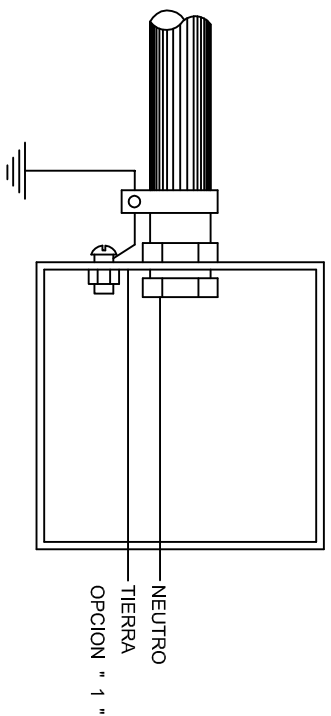
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: SEÑAL PARA COMPUTADORAS

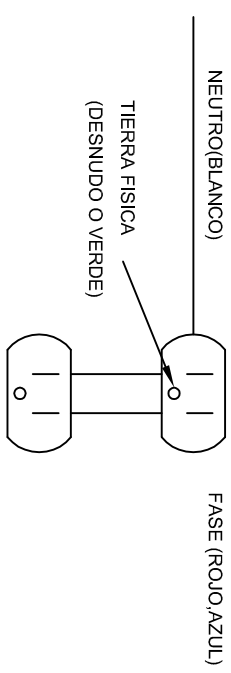
PLANO N°:	IE-001-4
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
FECHA:	AGOSTO-2024
ESCALA:	1:50
INDICADA	501



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS



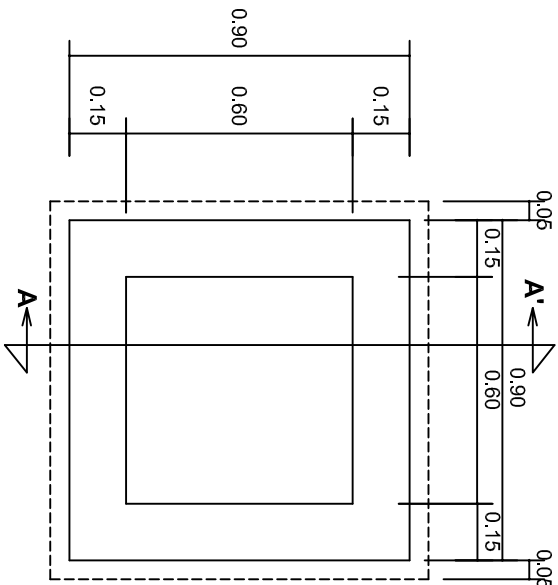
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

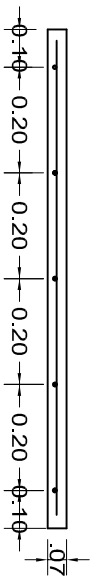
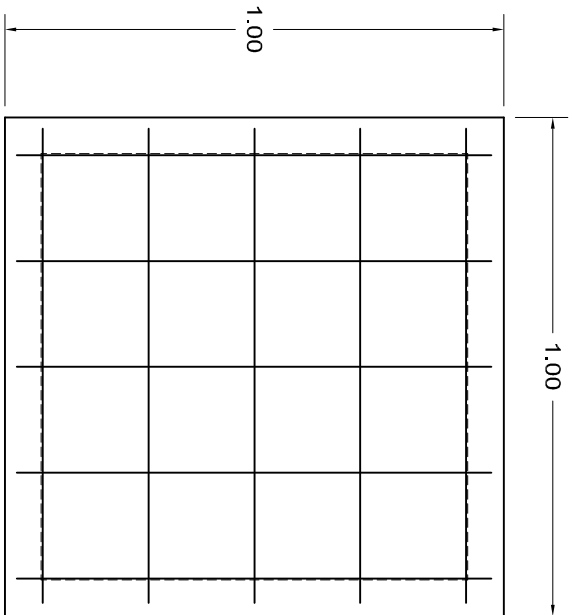
NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.
MUNICIPIO:	STA. MARIA TEMAXCALTEPEC.
DISTRITO:	JUQUILA.
REGION:	COSTA.

PROYECTO:	TIPO DE PLANO:
AULA DE MEDIOS	REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N.º:	IE - 002
DPLA.4058	
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E. BIELMA.	
ESTRUCTURA	
REG. 6.00X8.00	
FECHA:	
AGOSTO - 2024	
ESCALA:	ACOT.:
INDICADA	C.M.

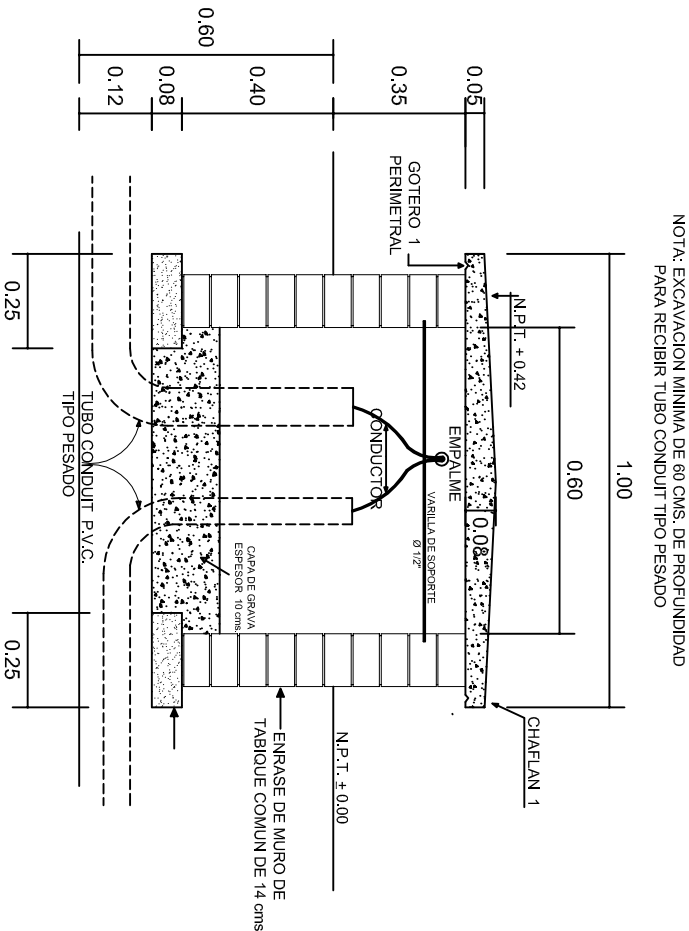


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



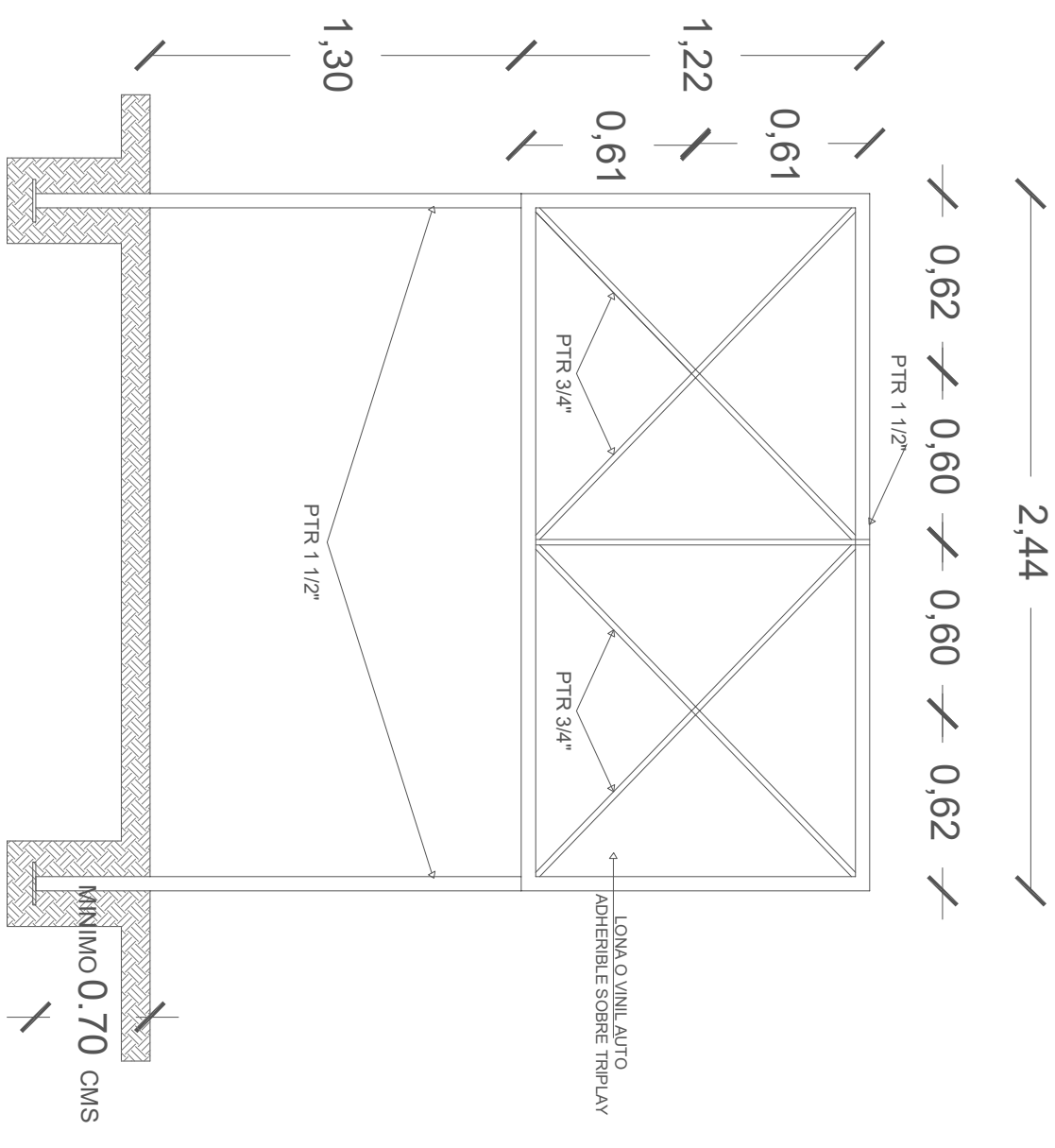
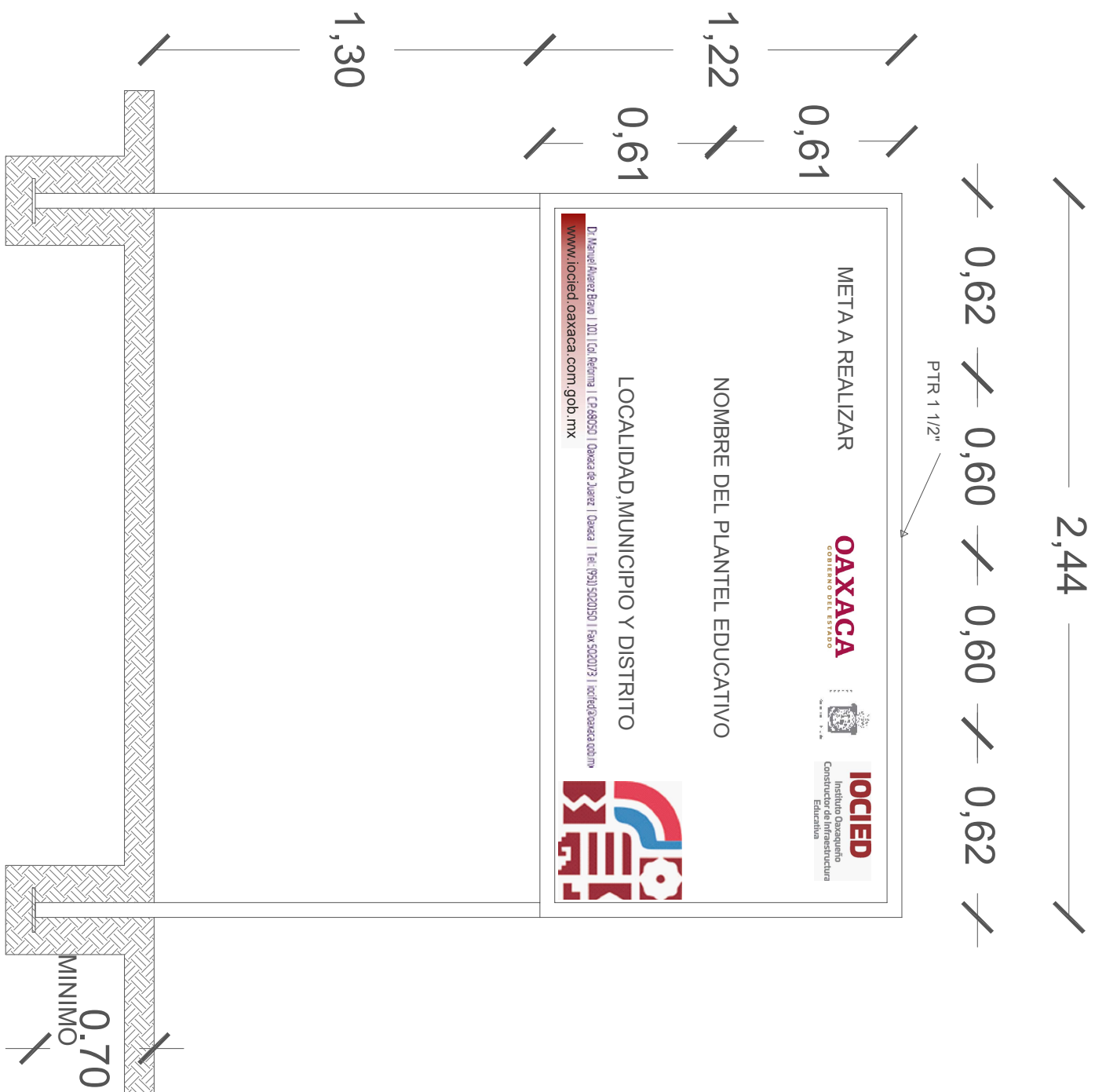
REGISTRO TIPO BANCA
CORTE A - A' esc. 1:20

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.

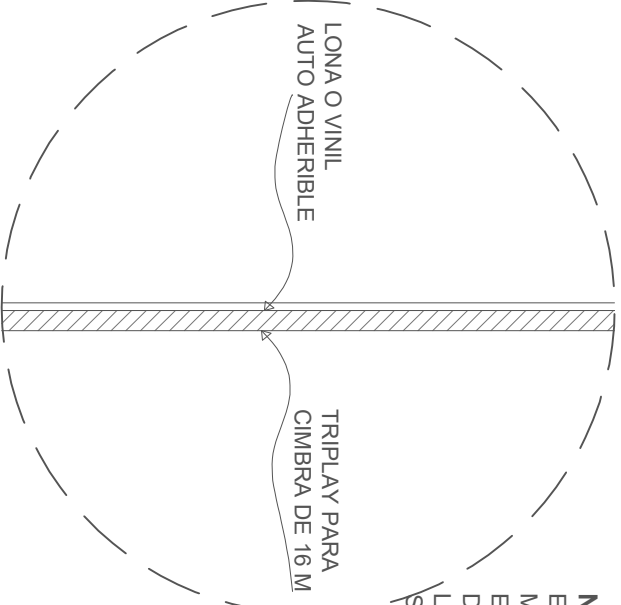


CORTE ESQUEMATICO

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	
PLANO N.º: PC-002	
DIBUJO: ARO. PATRICIO ZAVALA ET AL.	
ESTRUCTURA: REGIONAL	
FECHA: AGOSTO 2024	
ESCALA: A 001:1	
SE INDICA MIS	
PROYECTO:	
TIPO DE PLANO: LETRERO DE OBRA	
ESPECIFICACIONES DE LETRERO DE OBRA	
REVISO: JEFE DEL DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE	
VERIFICADO: JEFE DE LA SECCION DE INGENIERIA DE INFRASITRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA	
VALIDO: DIRECTOR DE COORDINACION DE INGENIERIA EDUCATIVA ARQ. JOSÉ JULIO DOMINGUEZ HENEZ	

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. _____