

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:

TRANSVERSAL, 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)



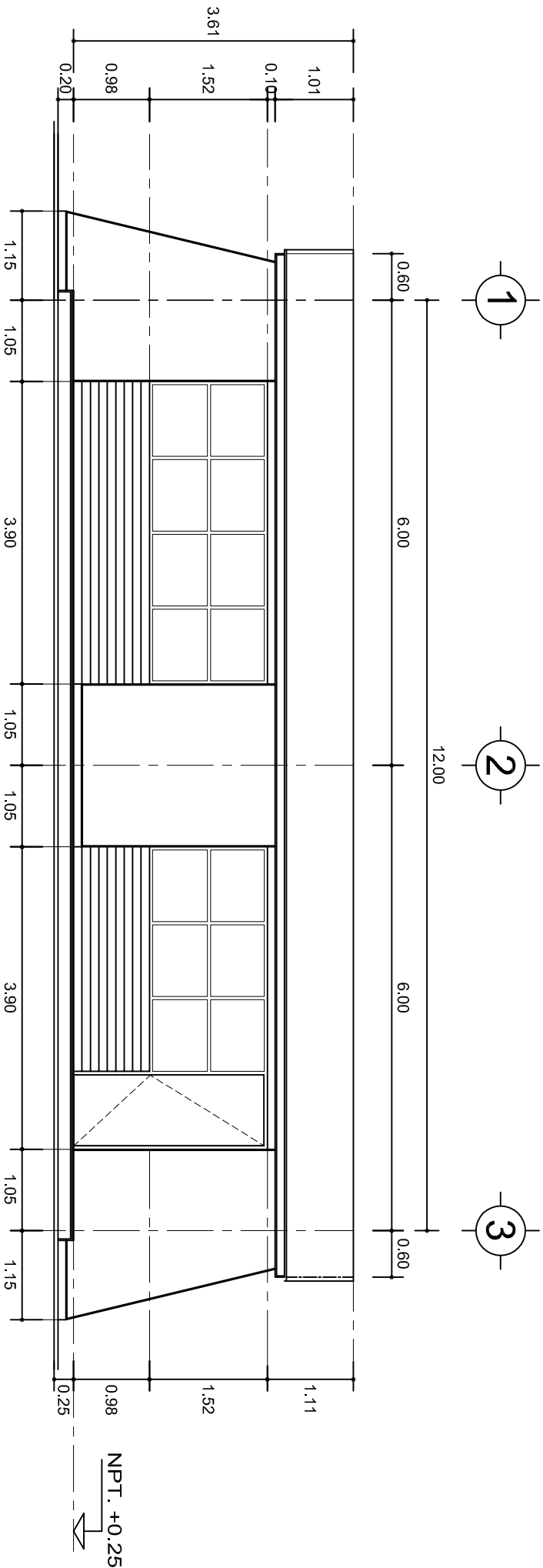
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

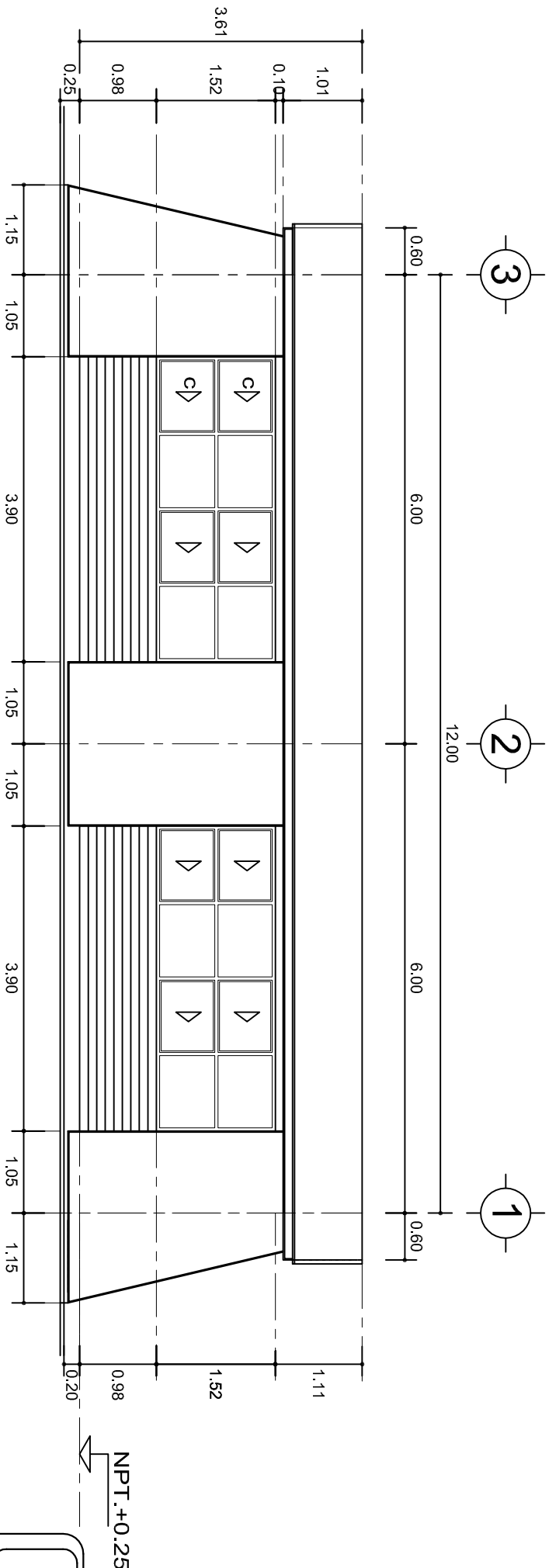
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.



NIVEL:	TELESECUNDARIA.	PLANO N°:	PA-001
LOCALIDAD:	SANTOS REYES PAPALO.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SANTOS REYES PAPALO.	DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO:	CUICATLAN.	ESTRUCTURA	
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.	REG.	6.00x8.00
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	SEÑALAMIENTO:	2025
		ESCALA:	1:500
		INDICADA:	CM.



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

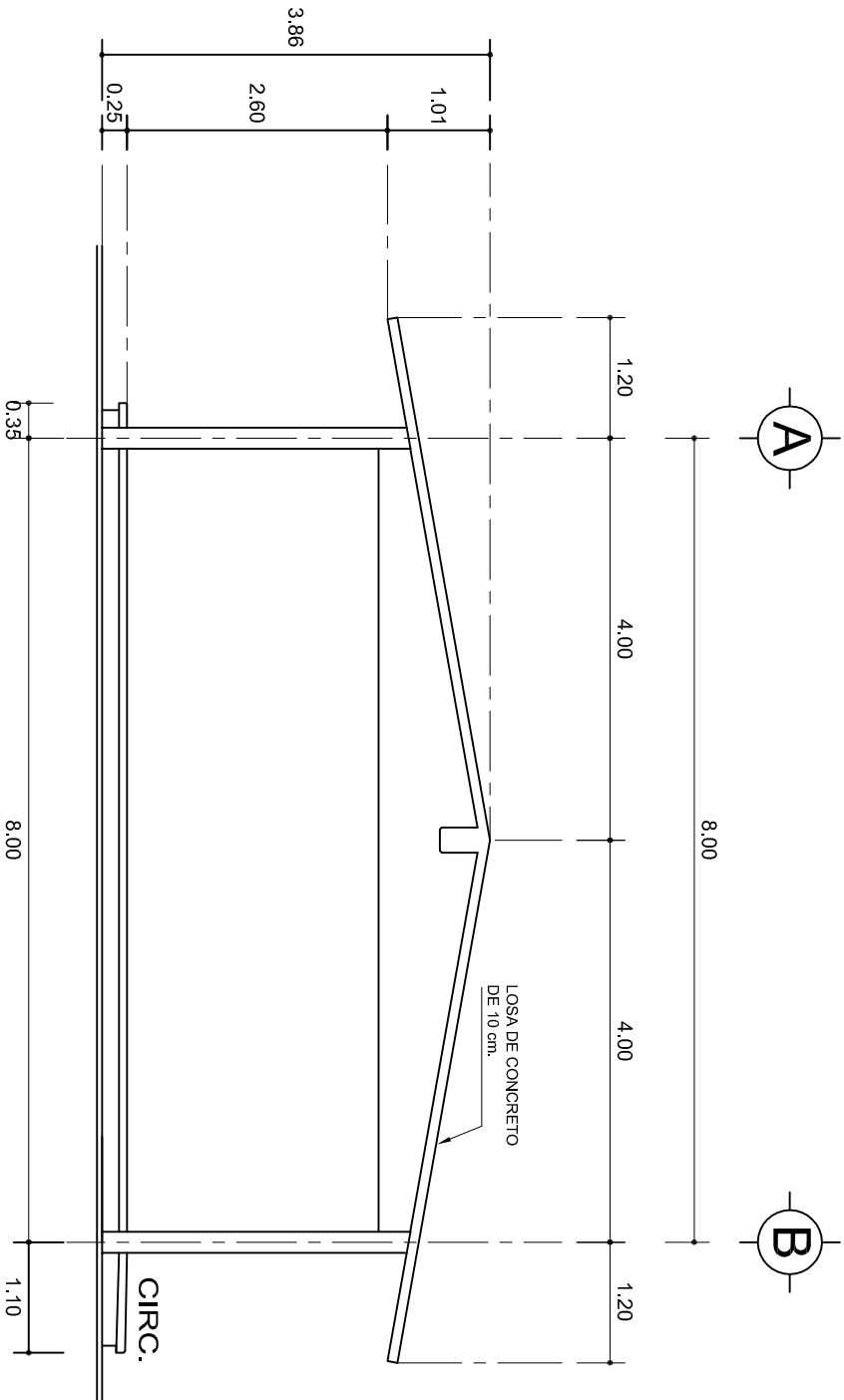
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

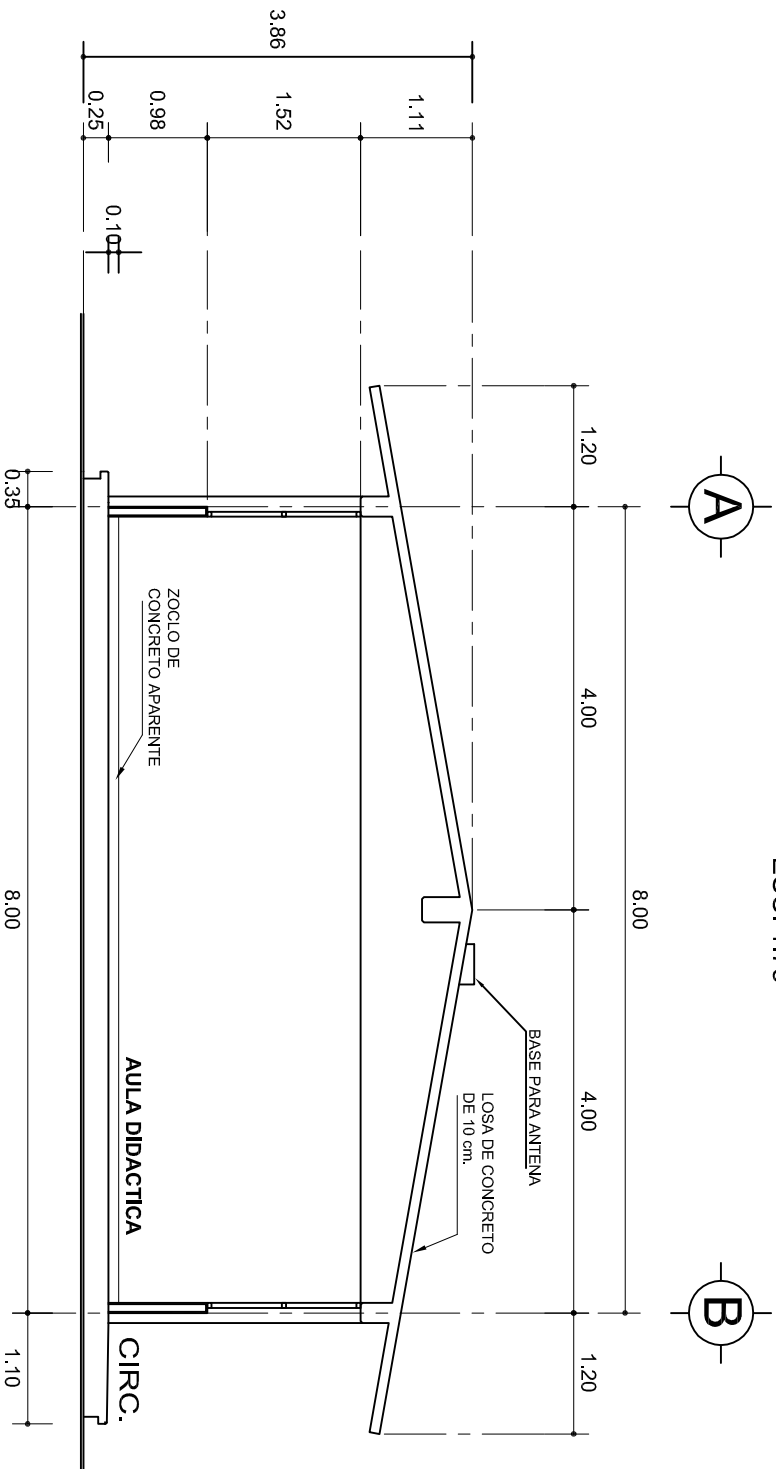
NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO:	SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS

PLANO N°:	PA-001-2
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.00x6.00
SECCION	SECCION A-BRE-2025
ESCALA:	1:500
INDICADA	CAL.



FACHADA LATERAL

ESC. 1:75



CORTE A-A

ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO:	SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
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.	8.00x8.00
SECCION:	ABRIL-2025
ESCALA:	1:100
INDICADA:	CM.

SECCION TIPO		$f_t = 5 \text{ a } 7 \text{ ton/m}^2$			
		ZAPATA	B	ARMADO	
				TRANS.	LONG.
		Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3
		Z-2	80	No.3@20	4 No. 3
$f_t = 10 \text{ ton/m}^2$					
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

12

5

8

25

15

25

ARMADO TRANSVERSAL

ZAPATA

DADO

COLUMNNA

M.F.T. + 0.25

E.No.3 @ 10

PLANTILLA

A

40

55

MISMO ARMADO DE COLUMNA E.No.3 @ 10

30

45

GRAPA No. 3 @10

40

55

MISMO ARMADO DE COLUMNA
E: No.3 @10

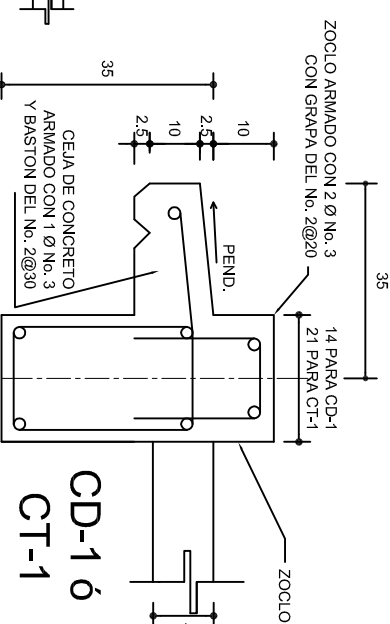
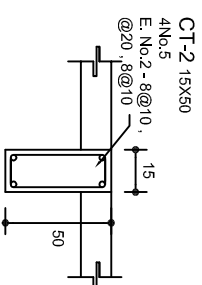
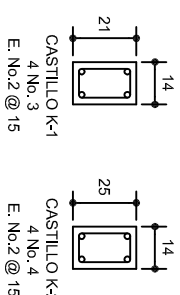
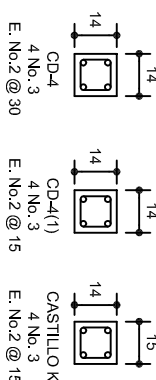
45

30

○ 4 No.8
● 6 No.5
E: No.3 @10

- 4 No.8
- 6 No.5

DE MURU DE 21 cm.
VER DETALLE 1



35

10

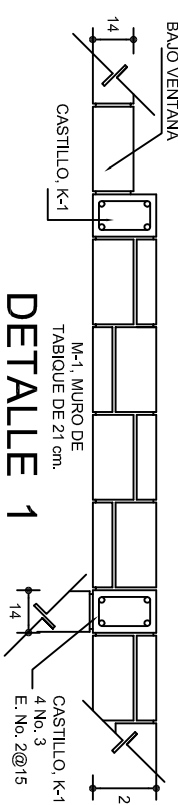
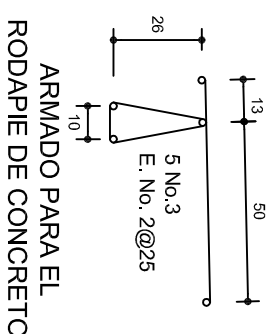
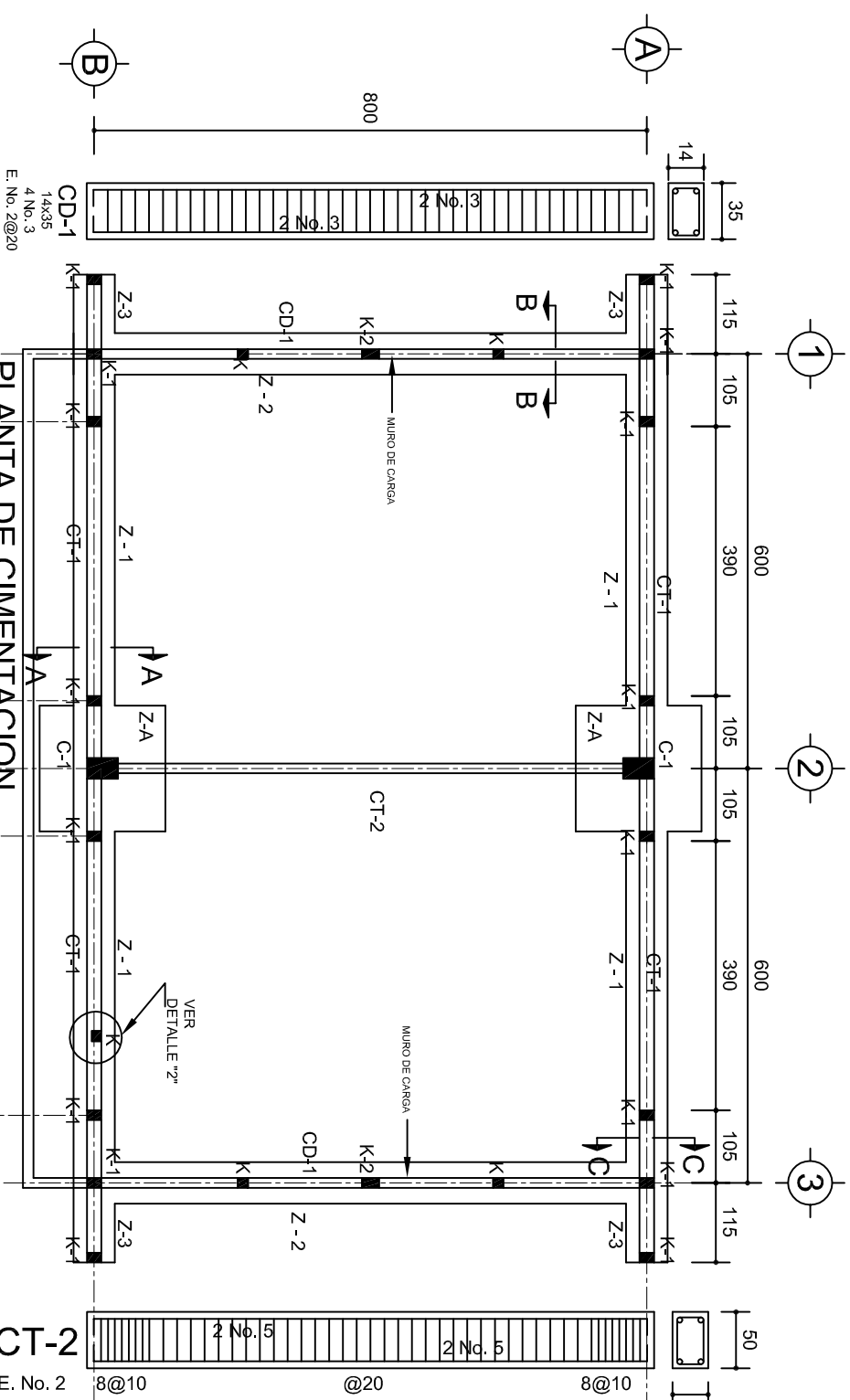
2.5

10

2.5

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

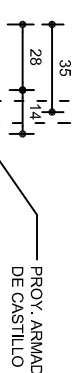
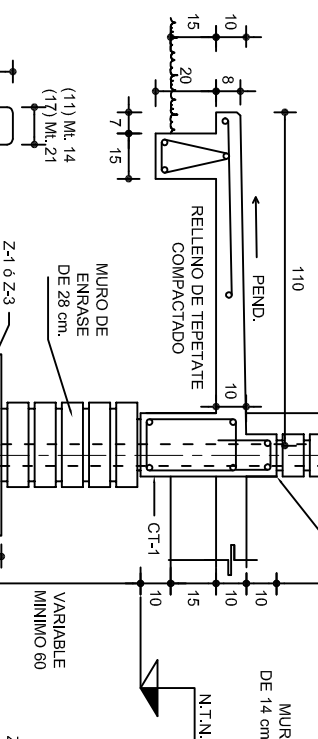
PEND.

[illegible]

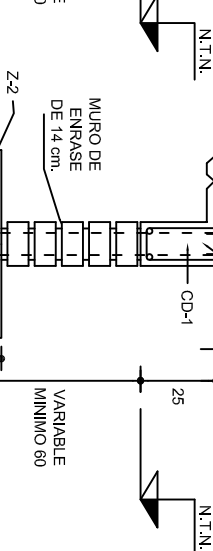
MURO DE TABIQUE
DE 14 cm. DE ESPESOR

74

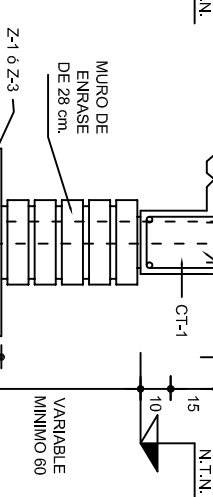
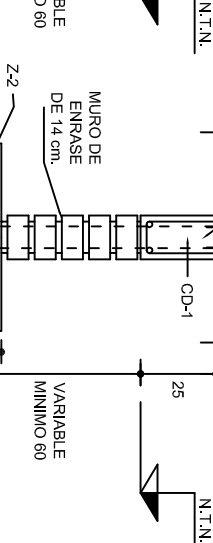
ZOCCO ARMADO
VER DETALLE



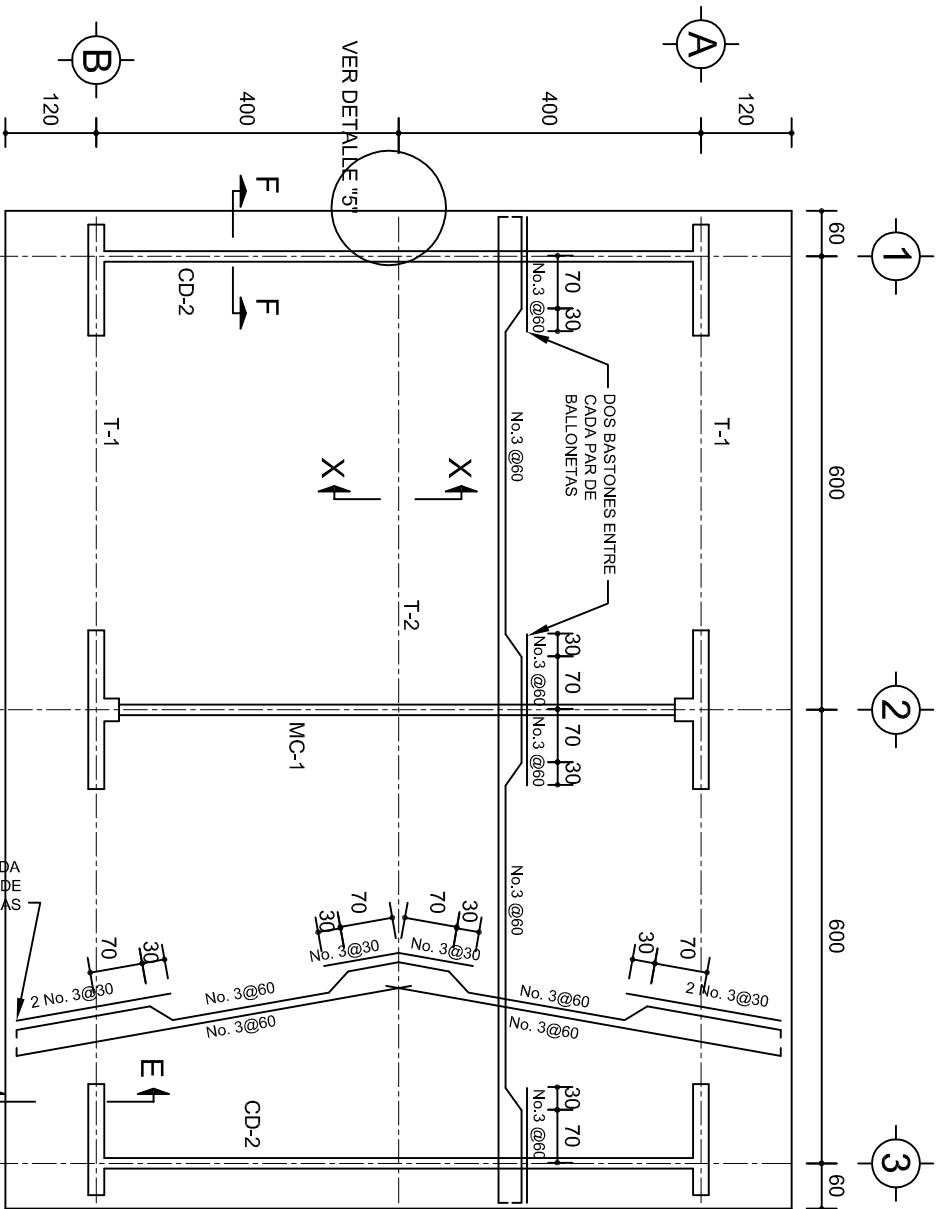
ESC. 1:25



ESC. 1:25

CORI
ESC. 1:24

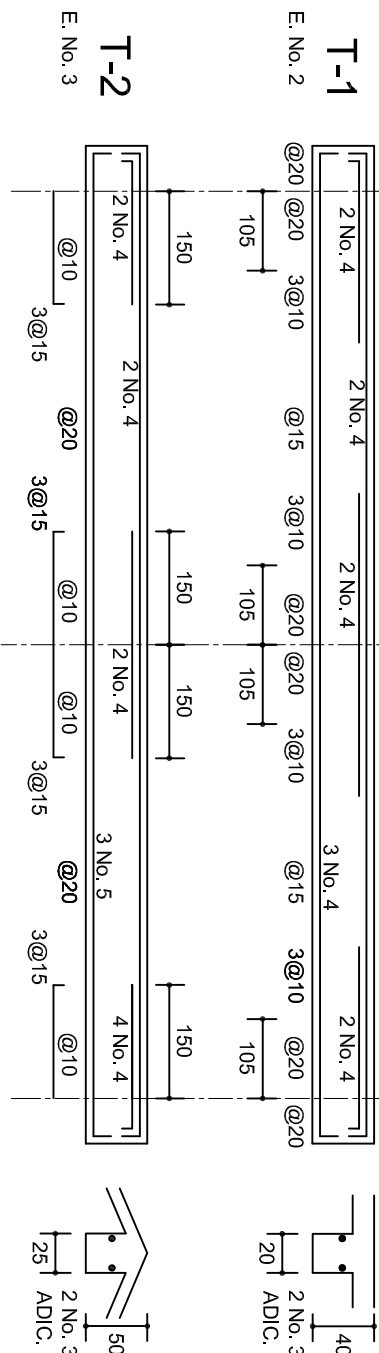
MARCO CON CLARO DE 8.00 m			
ft= 5 ton/m ²			
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS
Z-A	290	290	No.4@12
ft= 7.5 ton/m ²			
Z-A	260	260	No.4@12
ft= 10 ton/m ²			
Z-A	1490	1490	No.4@12



PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

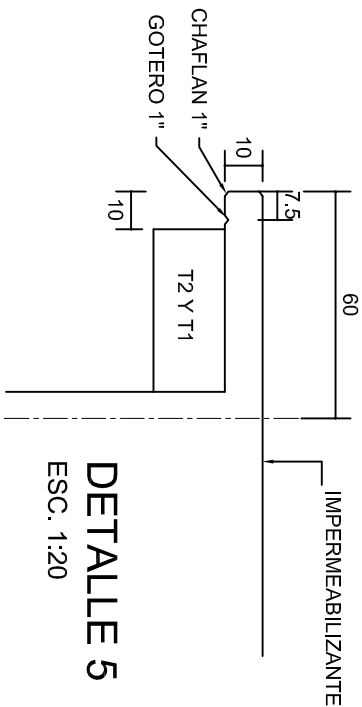
ESC. 1:100

2 ENTRE CADA PAR DE VARILLAS



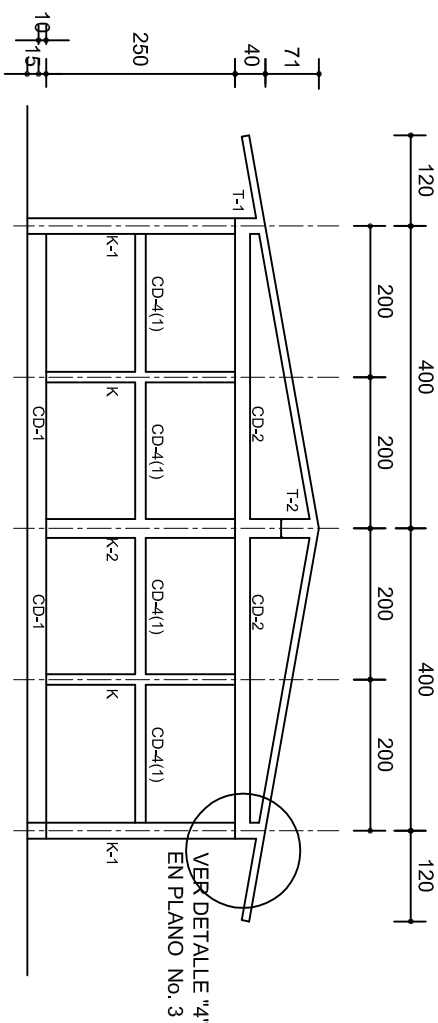
DETALLE 5

ESC. 1:20



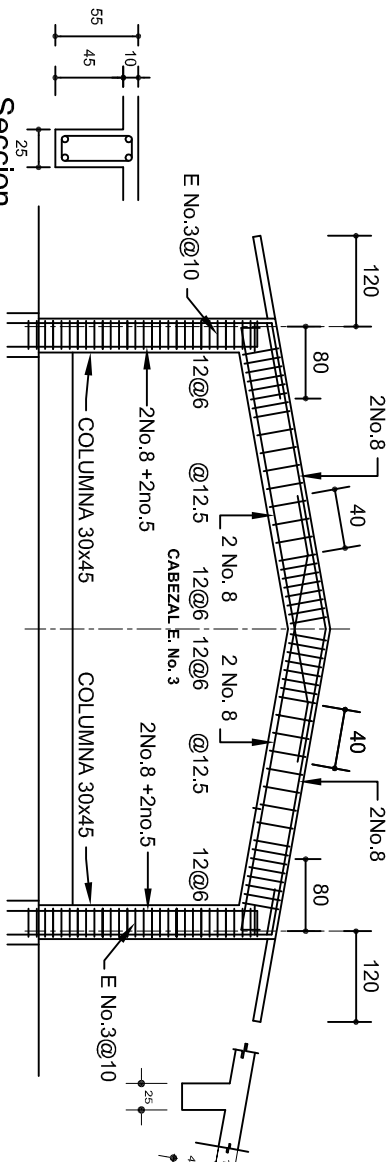
DETALLE DE DOBLEZ DE VARILLAS

DE VARILLAS



FACHADA ESTRUCTURAL (MUROS CABECEROS)

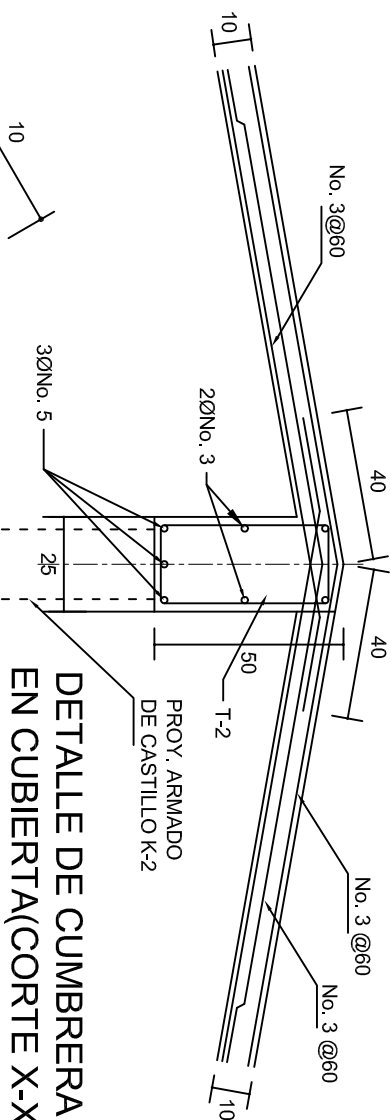
ESC. 1:100



MARCO MC-1 CLARO DE 8.00m

ESC. 1:100

Seccion Trabe de MC-1



DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA(CORTE X-X)

ESC. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

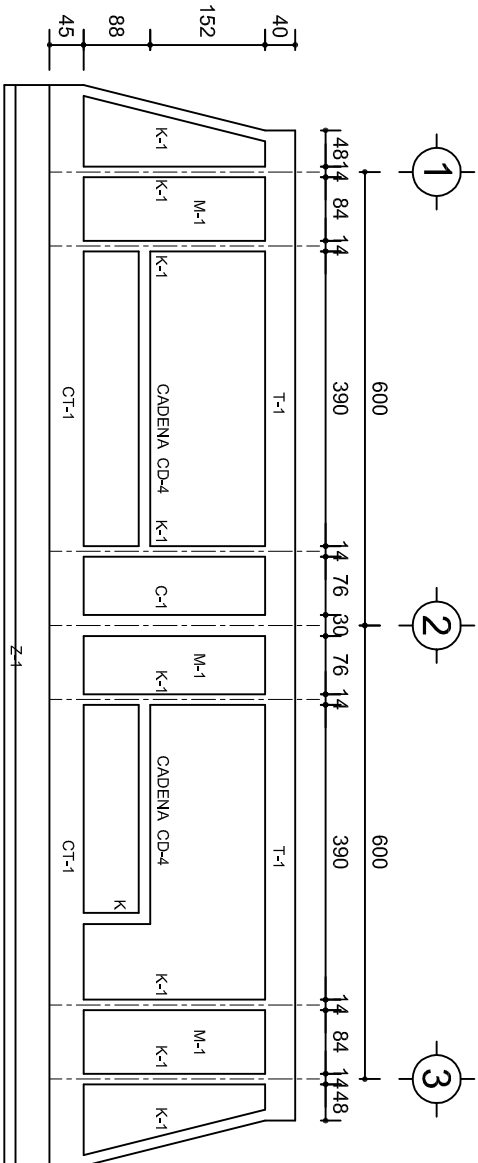
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

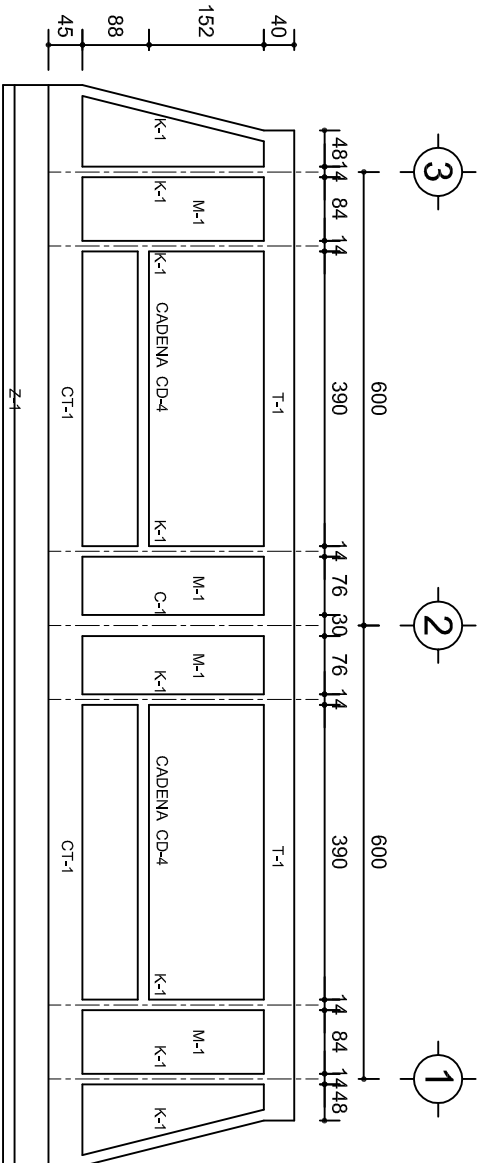
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES.

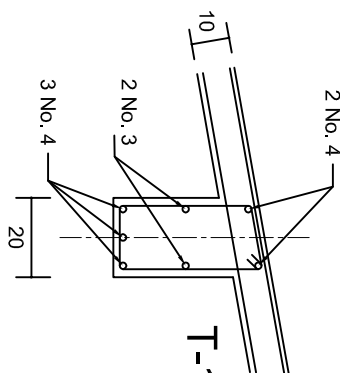
PLANOS:
PE - 002
DPLA.40.57
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.002x600
SECCION: 1:100
ESCALA: 1:100
INDICADA: CML



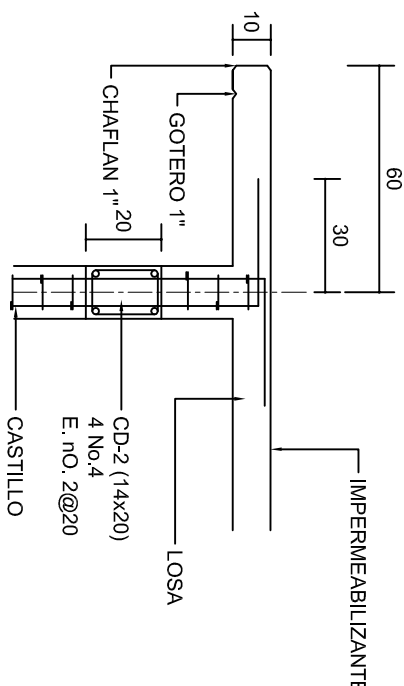
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)
ESC. 1:100



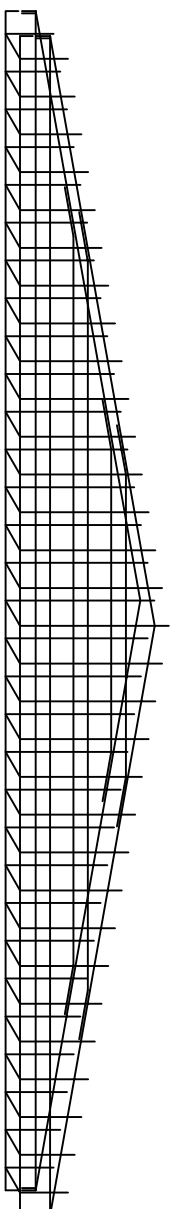
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)
ESC. 1:100



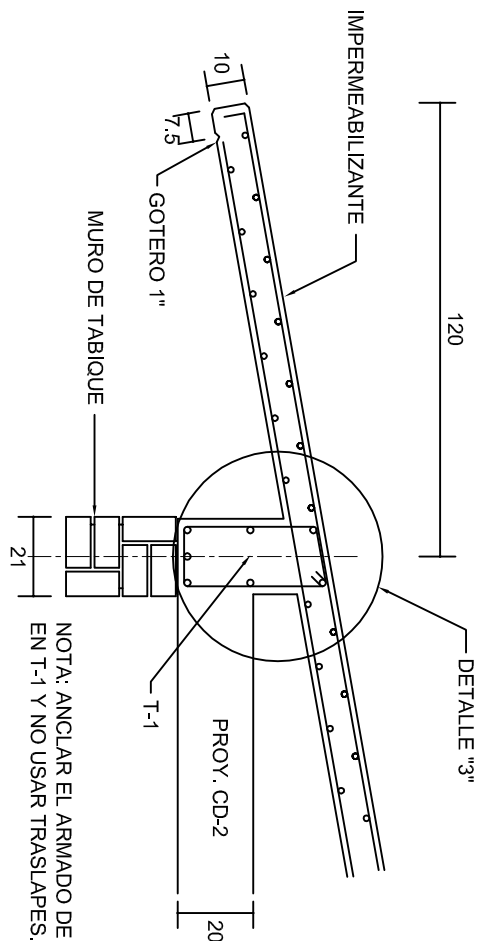
DETALLE "3"



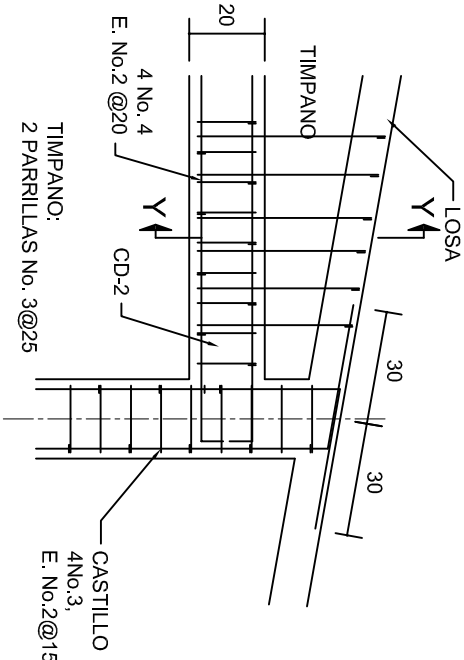
CORTE F-F
ESC. 1:20



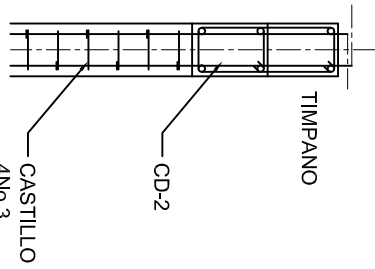
DETALLE DE ARMADO
DE TIMPANO
ESC. 1:50



CORTE E-E
ESC. 1:20



DETALLE "4"
ESC. 1:20



CORTE Y-Y

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO.

MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

PLANOT: PE - 003

DIBUJO: DPLA.40.57

ARO. MAE.BIELMA

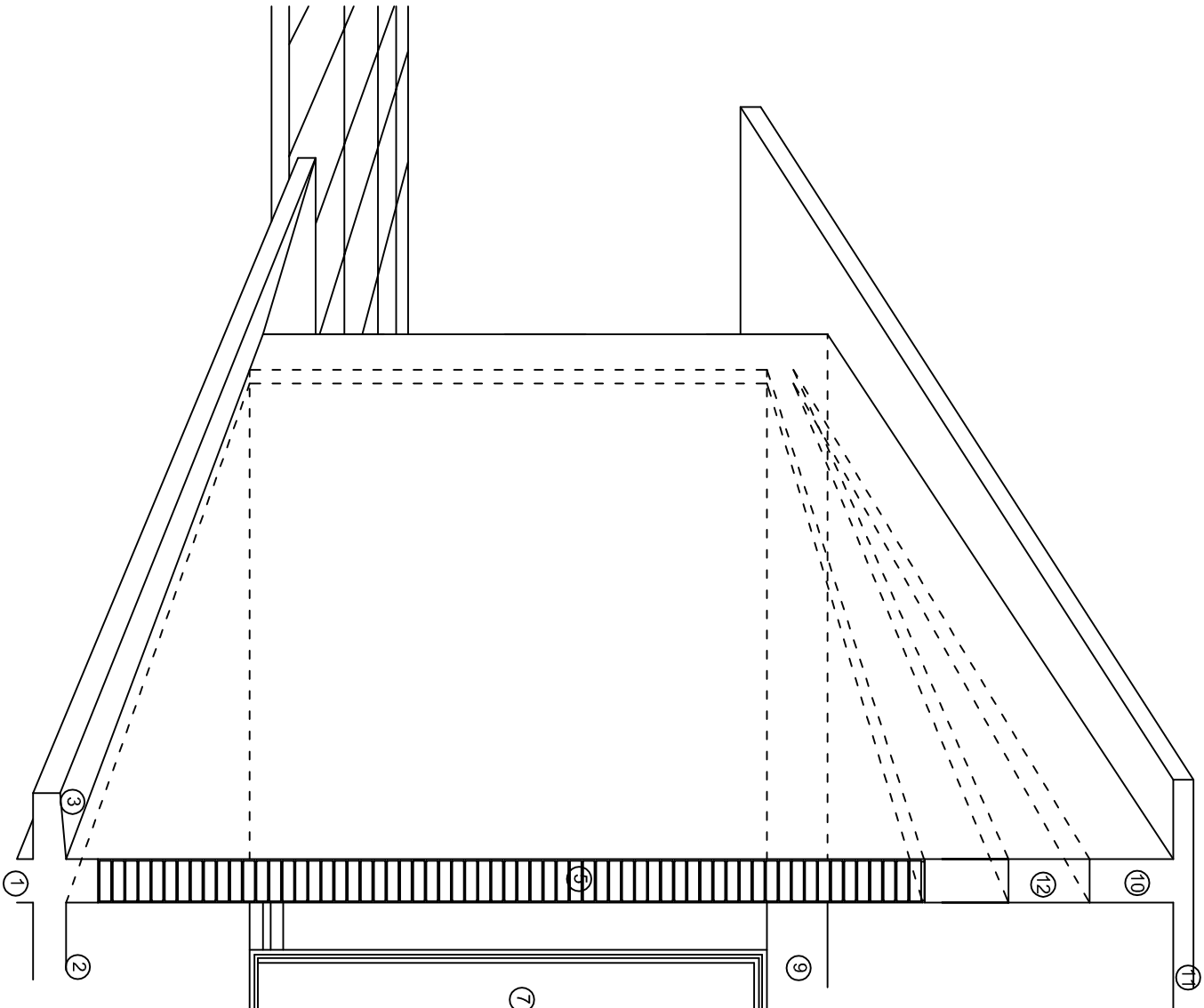
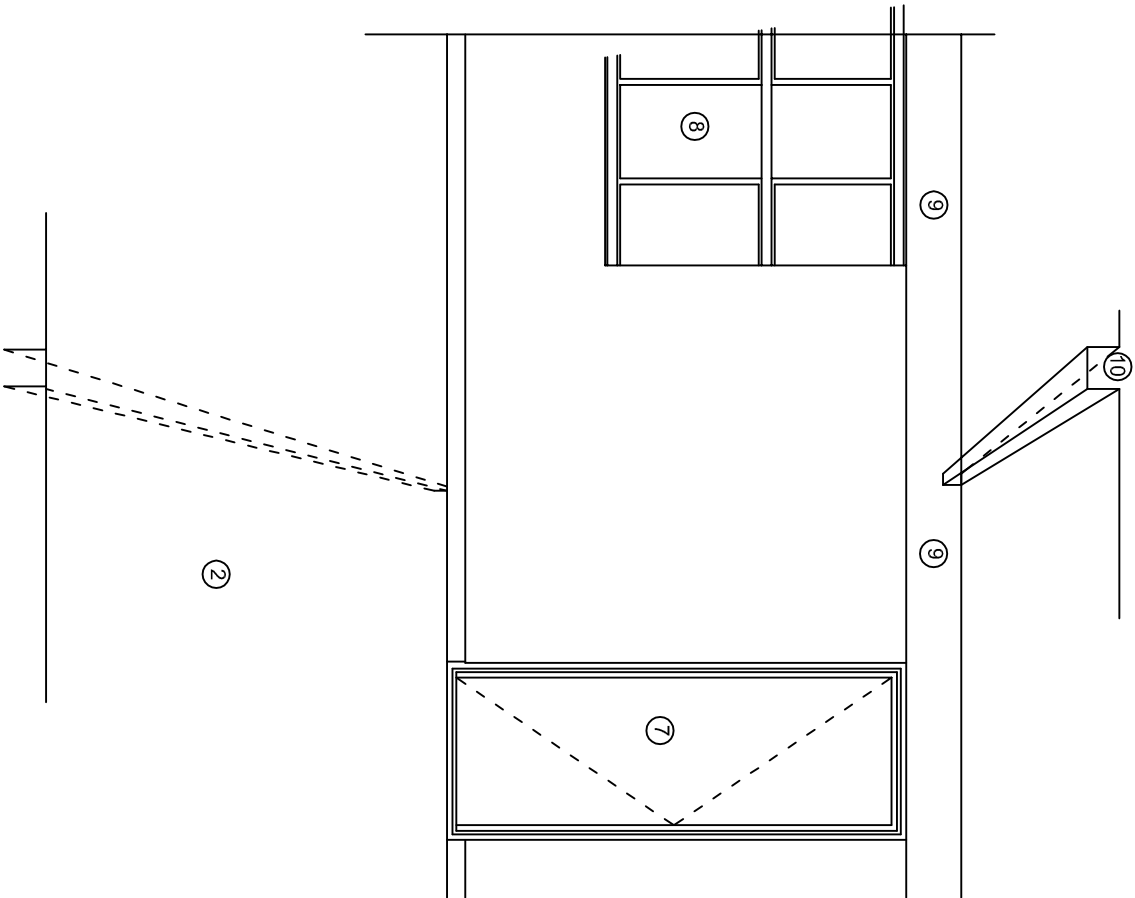
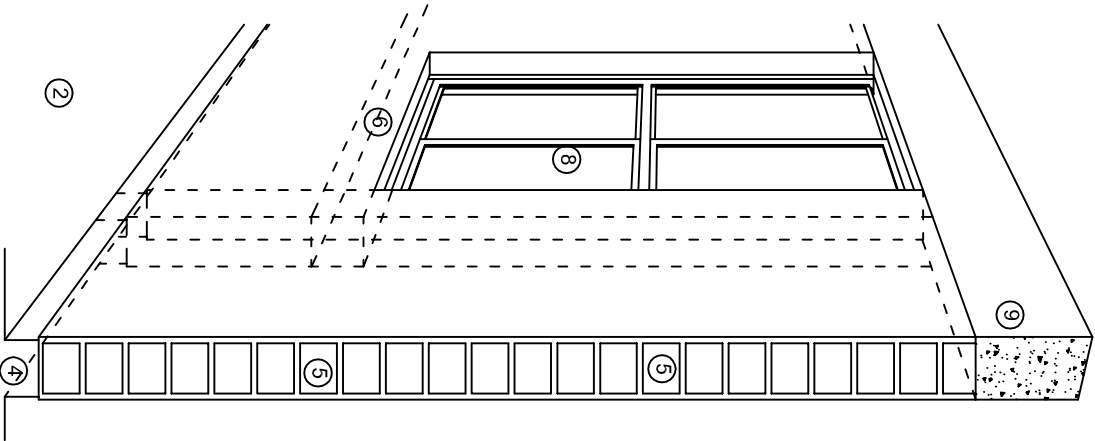
ESTRUCTURA

REG. 6.002x00

SEPTIEMBRE - 2025

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 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

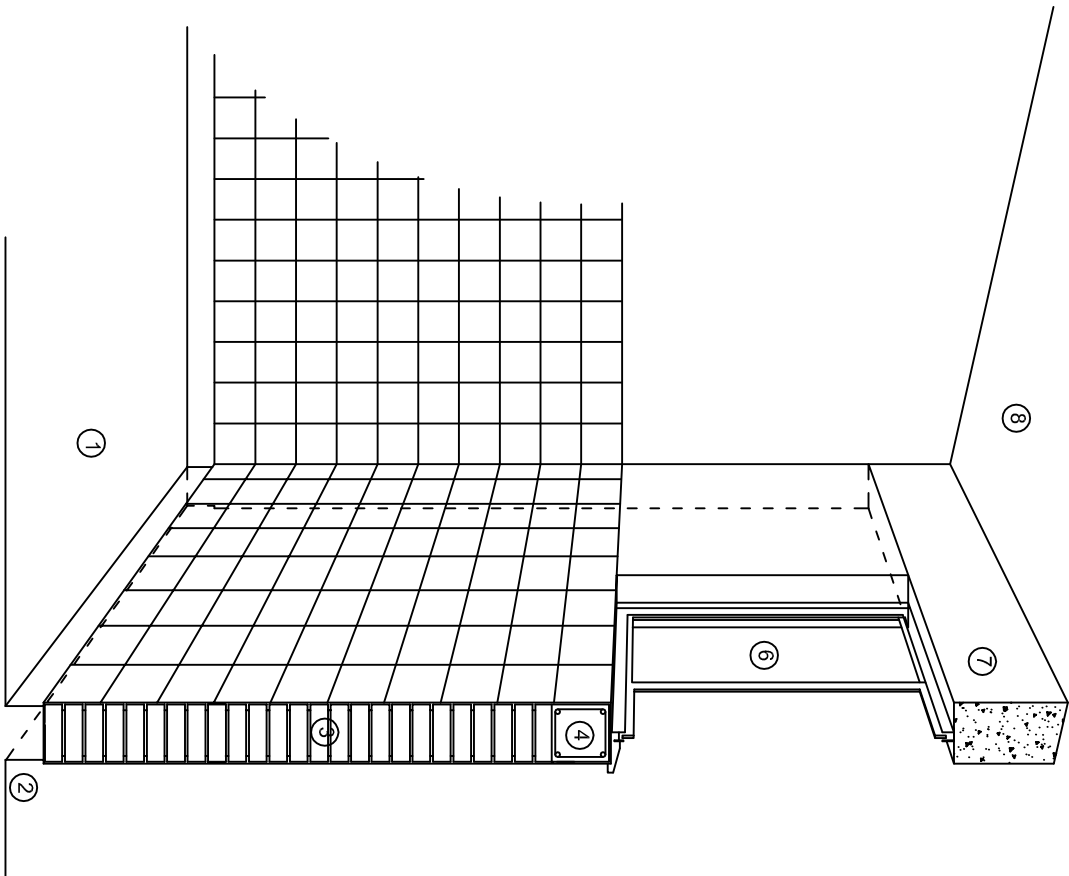


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

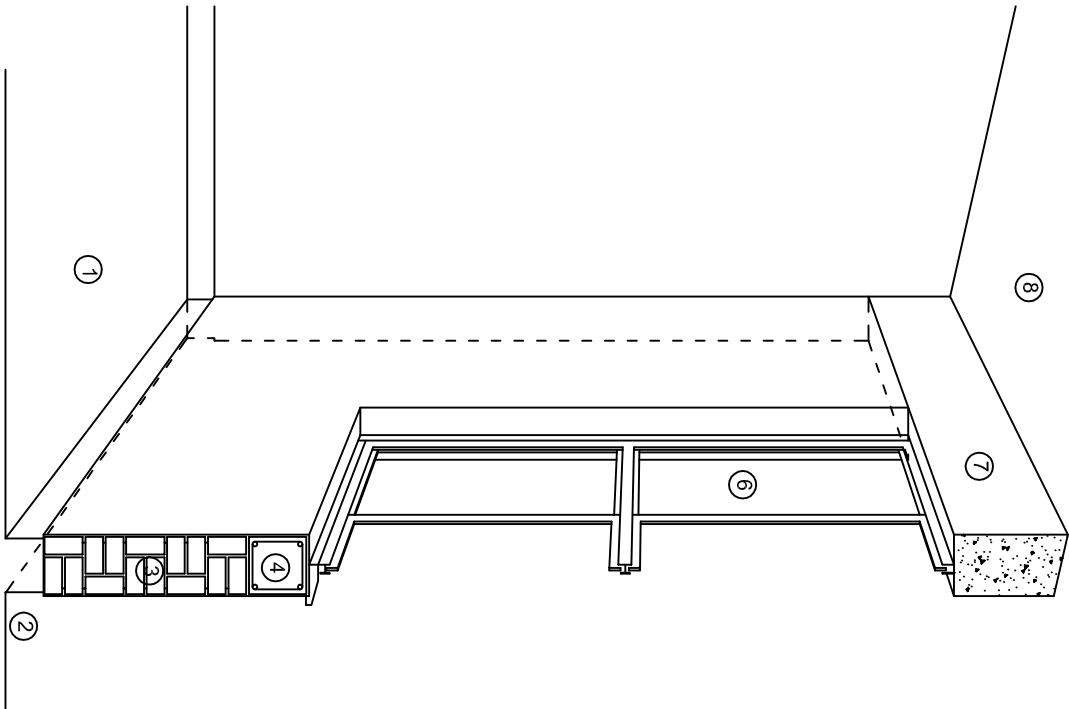
NIVEL.: TELESECUNDARIA,
LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO: CUICATLAN,
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

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

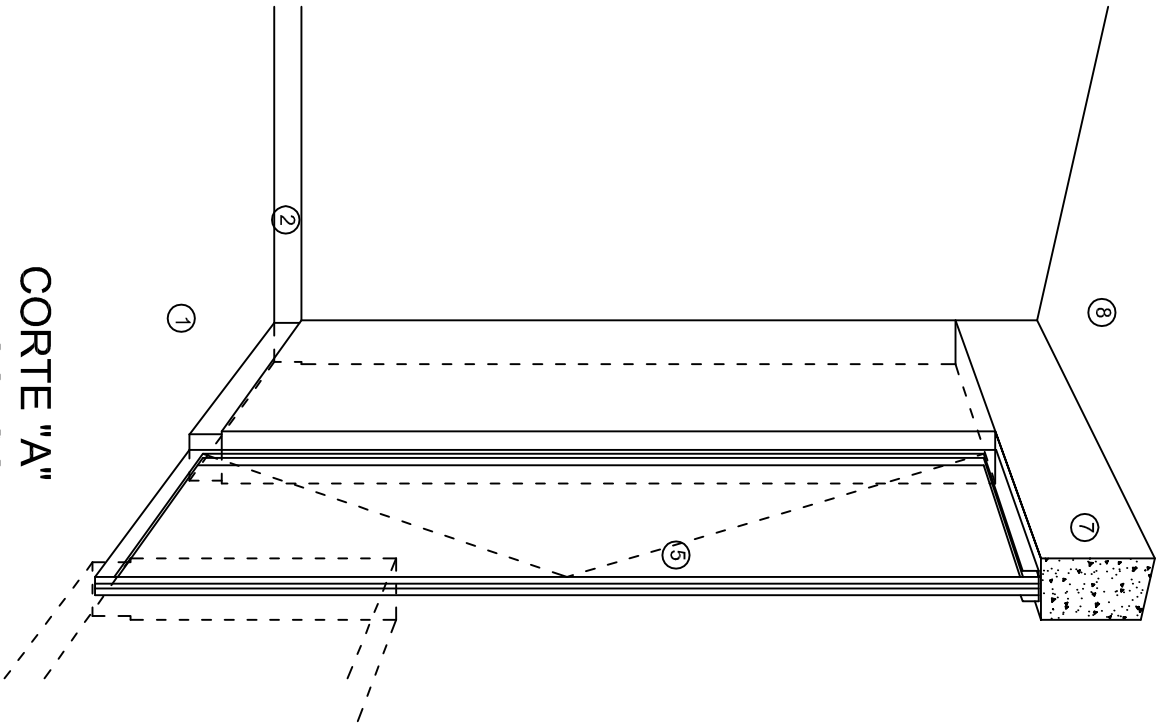
PLANO N°:
CP - 001
DPLA-40.57
DIBUJO:
ARQ. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00
FECHA:
SEPTIEMBRE.-2025
ESCALA: 1/400T



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: SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVAS



PLANO N.º:
CP - 002

DPLA.40.57

DIBUJO: AROJ. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA: REG. 12.00x8.00

FECHA: SEPTIEMBRE.-2023

ESCALA: 1/300

ESPECIFICACIONES

COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON 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 kg/cm². 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 2cm (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 kg/cm².

ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm². 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, NACELETA) 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 , CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



2022-2028










INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL.: TELESECUNDARIA.		PLANO N°: ES - 001
LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO.		DPLA.40.57
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.		DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
DISTRITO: CUICATLAN.		ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.		FECHA: SEPTIEMBRE.-2025
PROYECTO: AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	ESCALA: 1/3000

SIMBOLOGIA

- | | |
|---|--|
|  | LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA LJ ILUMINACION DE 22X22 cm. |
|  | 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
QUINZIÑO 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 Estrictamente 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.

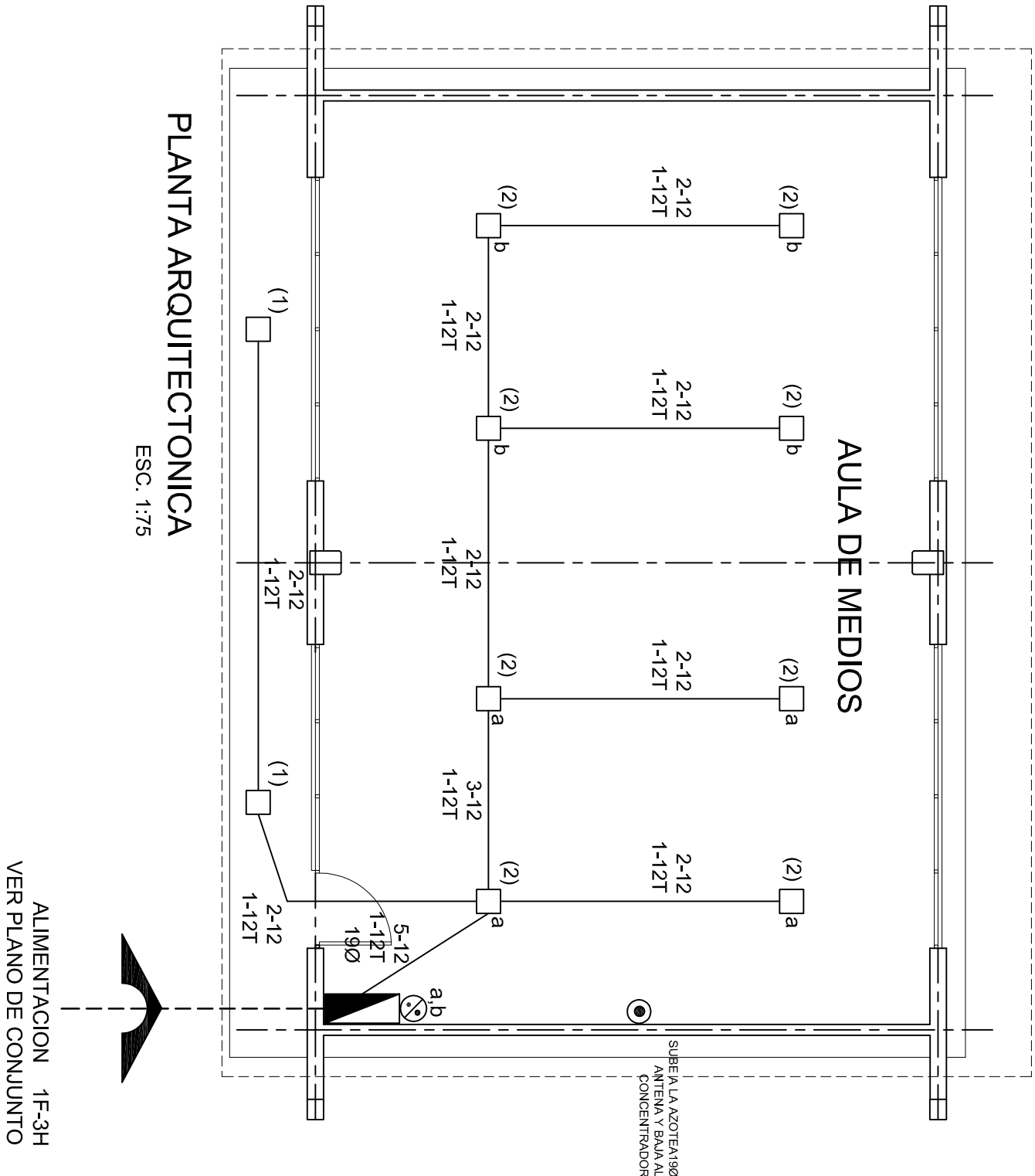
g).- TODA CAJA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.

h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM

i).- PARA CABLES DE CALIBRE N° 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 PREPARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.



NOTAS

a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE Estrictamente 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.

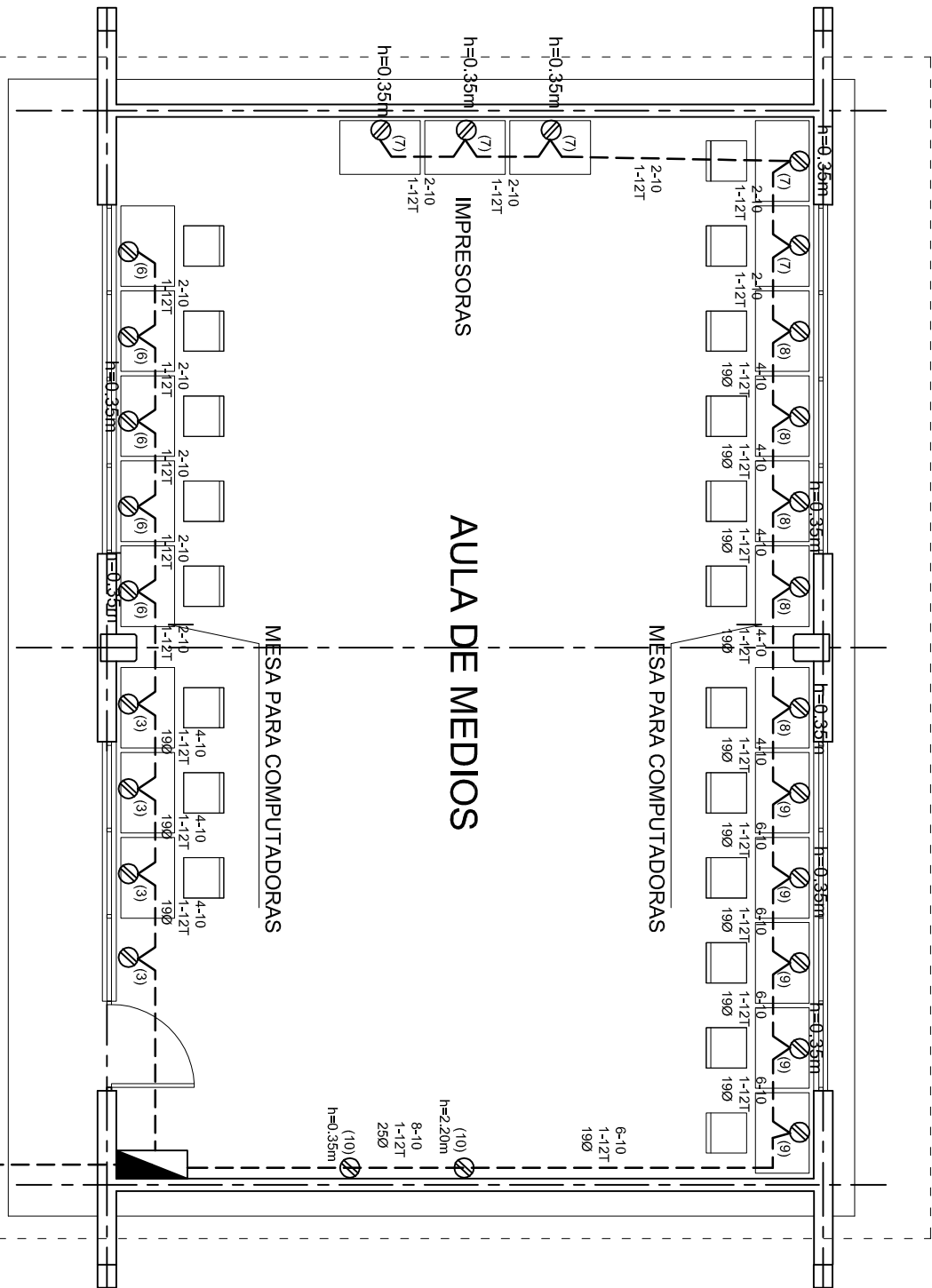
h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM

i).- PARA CABLES DE CALIBRE N° 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 PREPARADA DEL LADO DEL ADOSAMIENTO DE ACUERDO AL CRECIMIENTO.

 2022-2028	
<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>	
<p>NIVEL : TELESECUNDARIA. LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO. MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO. DISTRITO: CUICATLAN. REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.</p>	
<p>PROYECTO: AULA DE MEDIOS</p>	
<p>Tipo de PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO</p>	
<p>PLANO N°: IE-001 DPLA.40.57 DIBUJO: ARQ. MAE.BIELMA EQUIPO: FECHA: 15/06/2022 SEPTIEMBRE - 2025 ESCALA: ACOI: INICIADA: CM</p>	



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.	<div><div></div><div>2X18 W 45 W</div></div>	<div><div></div><div>400 W</div></div>	<div><div></div><div>180 W</div></div>	<div><div></div><div>3000 W</div></div>	VOLTS.	WATTS A FASE			AMPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO	
							A	B					POLOS	AMPS.
NEUTRO A B	1	2				127	90			0.78	12	12t	1	10
	2	8				127	360			3.14	12	12t	1	10
	3		4			127		1600		13.99	10	12t	1	20
	4				1	220	1500	1500		13.95	8	12t	2	20
	5				1	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	10	26			2		8250	8600						
TAB. 1F - 3H, NDO D 11110 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 16,850														



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANO N°:
DPLA-40.57

DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA
REG. 12.00x8.00

FECHA:
SEPTIEMBRE-2025

ESCALA: 1/200

INDICADA: 1/50

NIVEL: TELESECUNDARIA.

LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO.

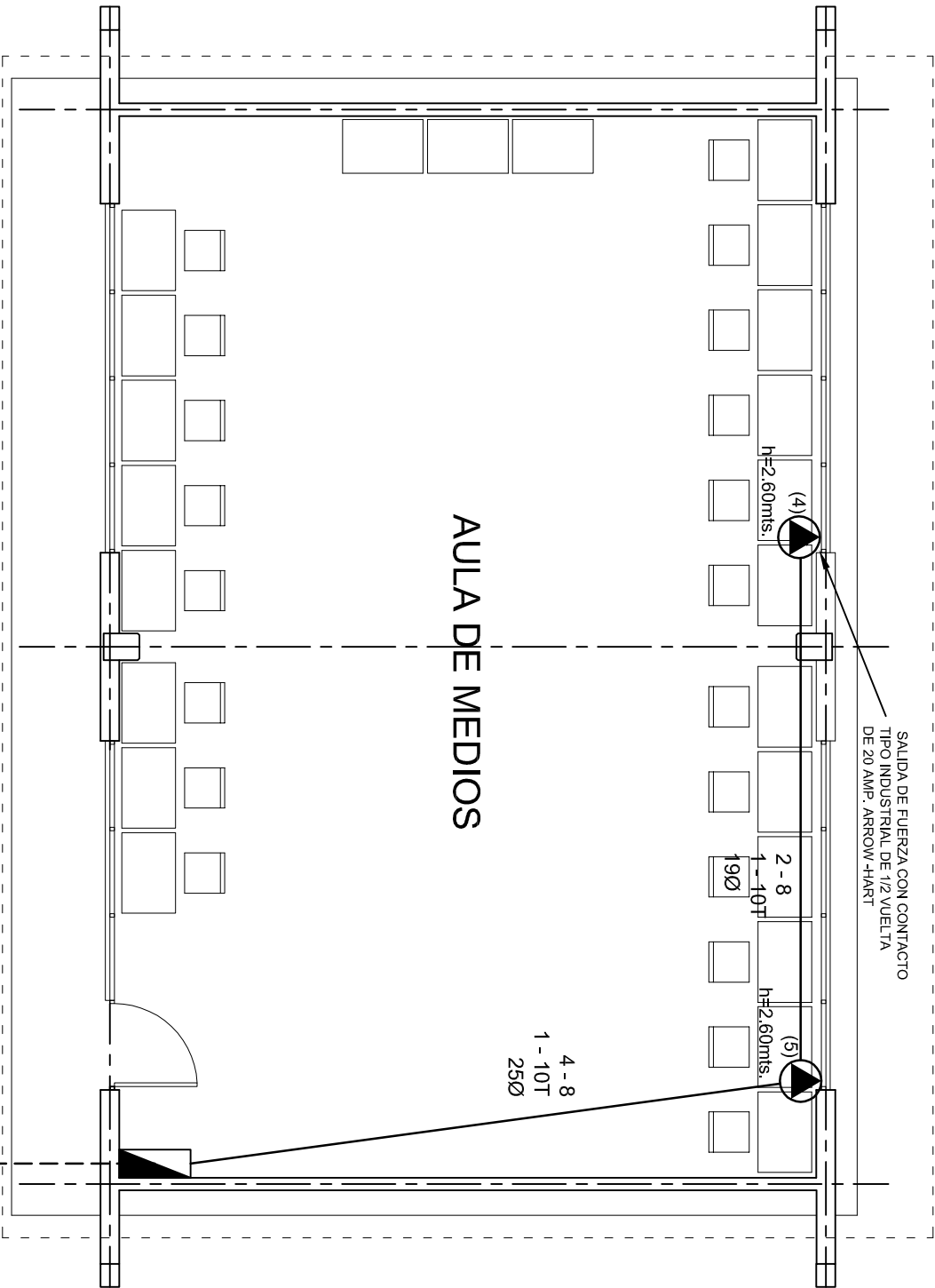
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.

DISTRITO: CUICATLAN.

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA DE CONTACTOS



PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:75

ALIMENTACION 1F-3H
VER PLANO DE CONJUNTO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

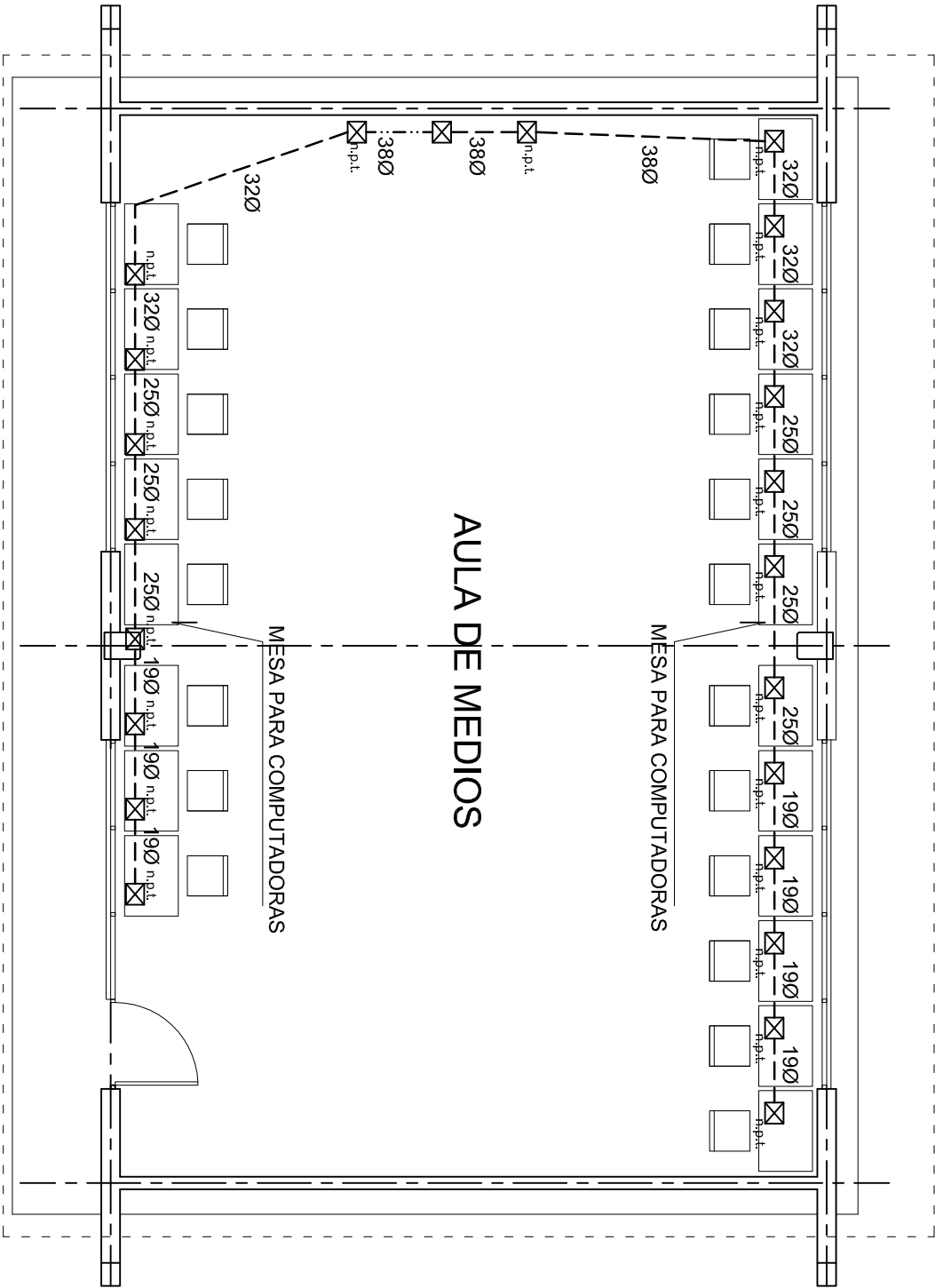
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA,
LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO,
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO,
DISTRITO: CUICATLAN,
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANO N°: IE-001-3
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA: REG. 12.00x8.00
FECHA: SEPTIEMBRE-2025
ESCALA: 1:100 T.
INDICADA EN



2022-2028

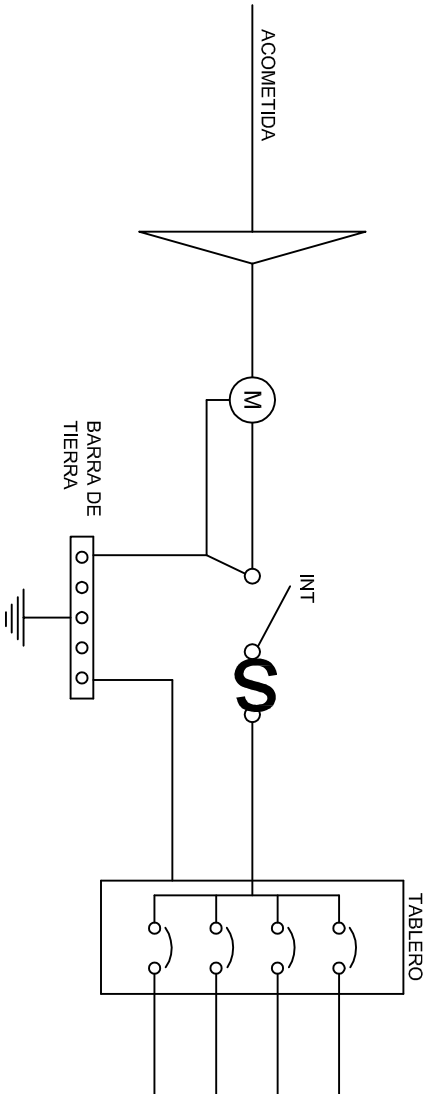
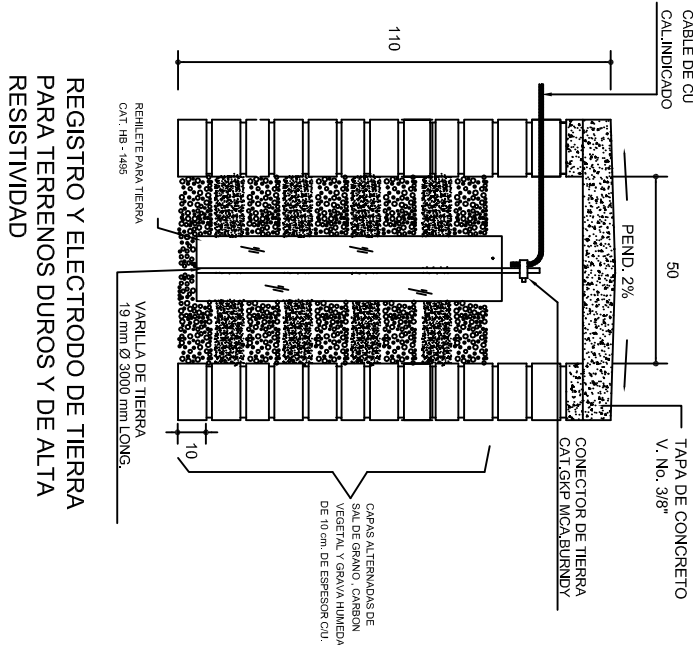
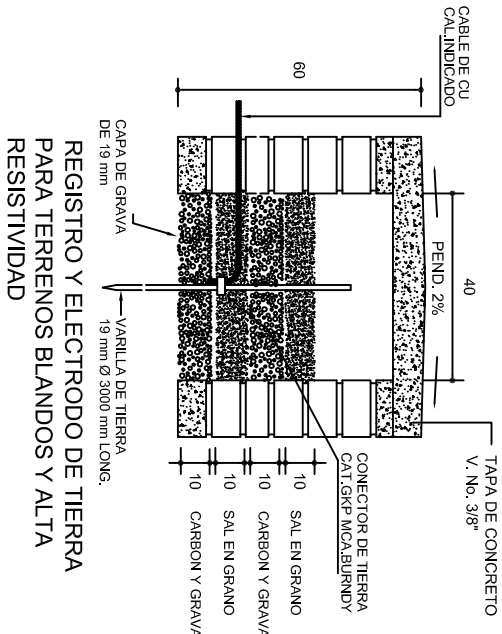
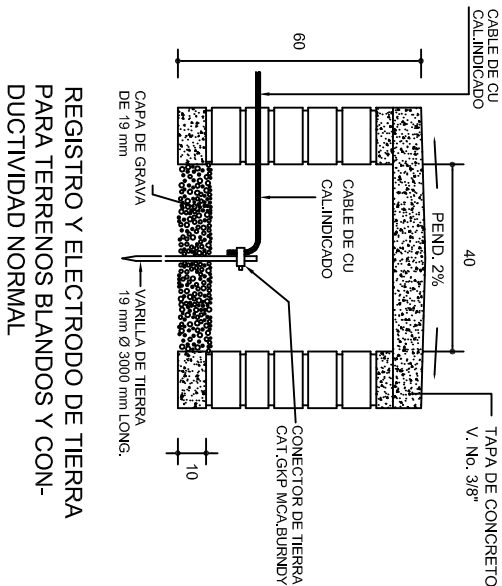
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



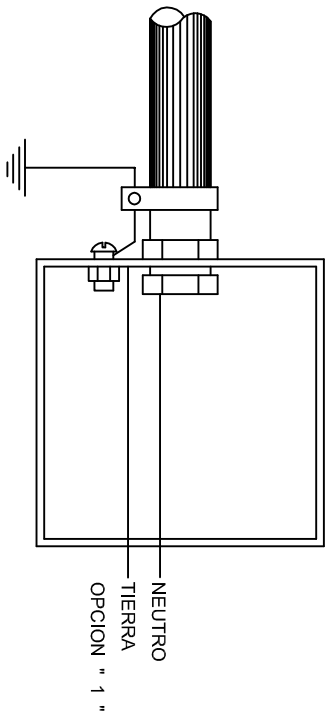
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PLANOF:	
NIVEL:	TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD:	SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO:	SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO:	CUICATLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORES MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO: SEÑAL PARA COMPUTADORAS	

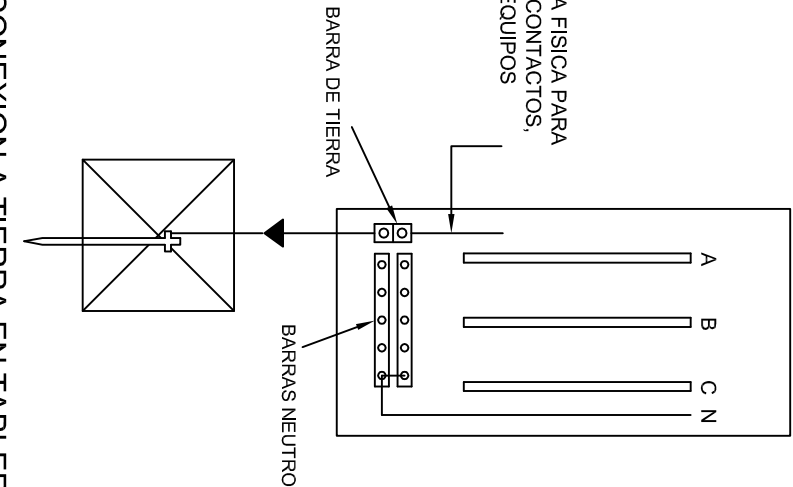
PLANOF:	IE-0014
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 12.00x8.00
FECHA:	SEPTIEMBRE-2023
ESCALA:	1:500
INDICADA:	501



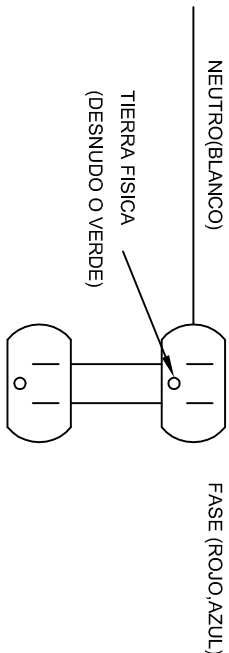
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

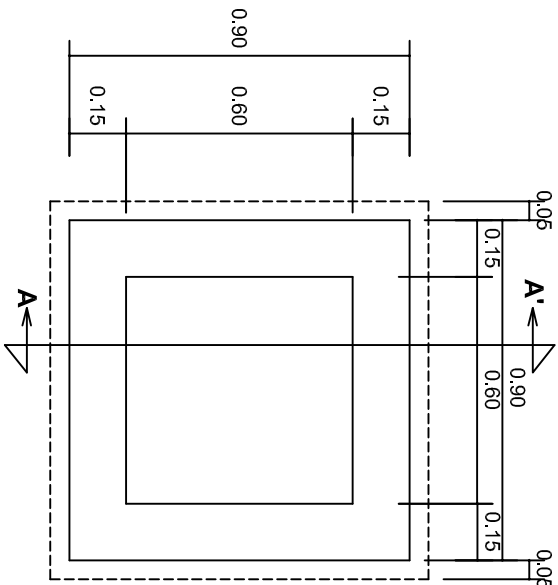
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

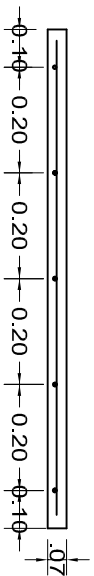
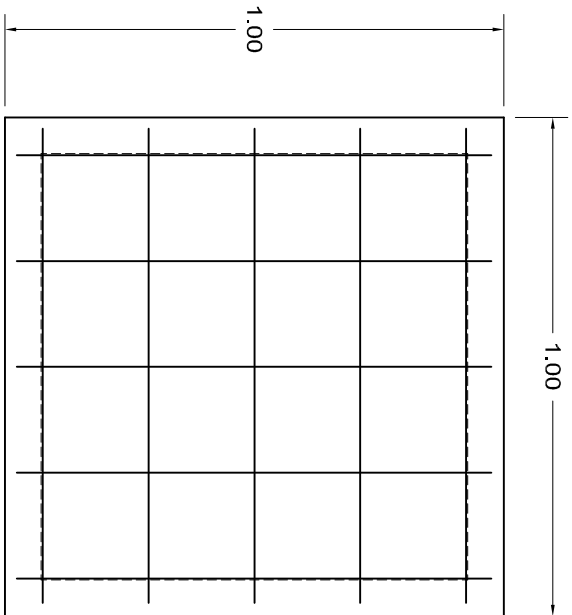
NIVEL: TELESECUNDARIA.
LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO.
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO.
DISTRITO: CUICATLAN.
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANOT:
IE - 002
DPLA.4058
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.10X8.00
FECHA: ABRIL - 2025
ESCALA: 1/100
INDICADA: CM.



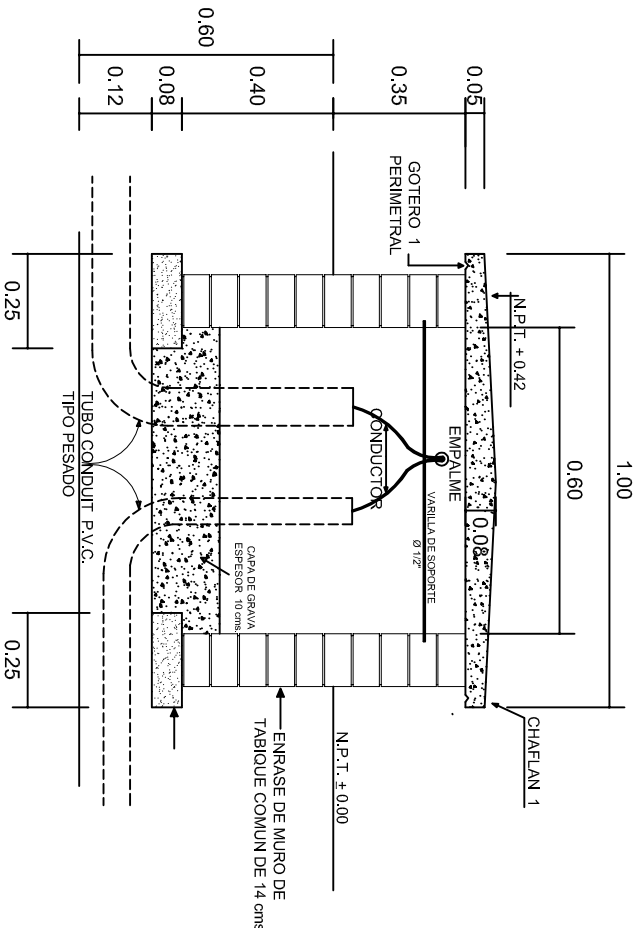
PLANTA esc. 1:20



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



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: TELESECUNDARIA,
LOCALIDAD: SANTOS REYES PAPALO,
MUNICIPIO: SANTOS REYES PAPALO,
DISTRITO: CUICATLAN,
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°:	IE-003
DP LA:	40.58
DIBUJO:	ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA	
FECHA:	SEPTIEMBRE - 2023
REVISADO:	12/07
INDICADA	CMS.

