
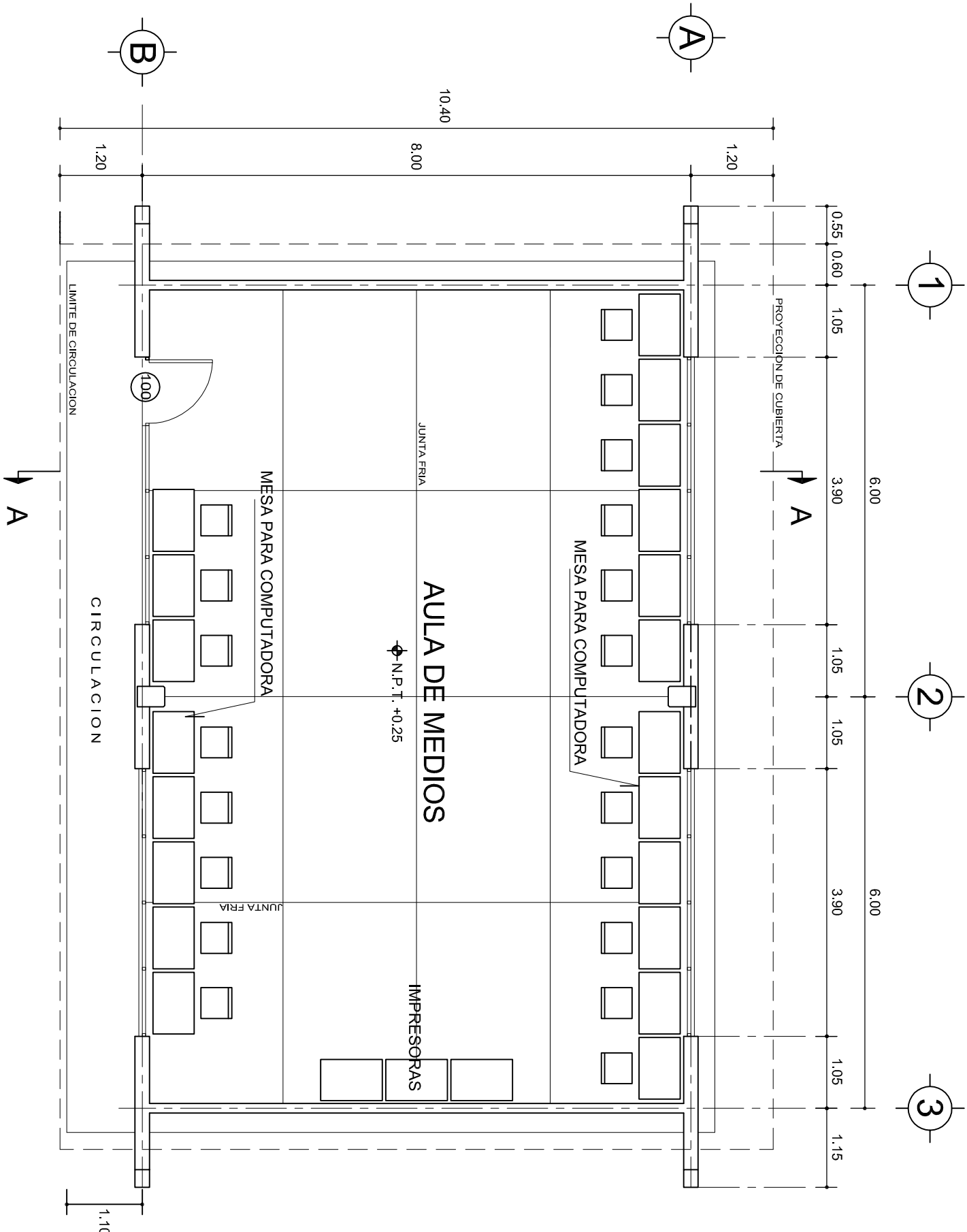
 <h1 style="margin: 0;">INSTITUTO OAXAQUEÑO</h1> <h2 style="margin: 0;">CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA</h2> <h3 style="margin: 0;">EDUCATIVA</h3>			
<b>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN</b>			
<b>NIVEL :</b> <b>LOCALIDAD:</b> <b>MUNICIPIO:</b> <b>DISTRITO:</b> <b>REGION:</b>	<b>ESC.PRIM. MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917</b> <b>SAN JUAN LOS CUES</b> <b>SAN JUAN LOS CUES</b> <b>TEOTITLAN DE FLORES MAGON</b> <b>SIERRA DE FLORES MAGON</b>		<b>PLANO N°:</b> <b>PC-002</b> <b>DIBUJO:</b> <b>ARQ. GABRIEL R. C.</b> <b>ESTRUCTURA:</b> <b>REGIONAL</b> <b>FECHA:</b> <b>FEBRERO 2024</b> <b>ESCALA:</b> <b>1 : 500</b> <b>ACOT:</b> <b>MTS</b>
<b>PROYECTO:</b>	<b>TIPO DE PLANO:</b> <b>ARQUITECTONICO DE CONJUNTO</b>		
<b>REVISO:</b> JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS. <b>ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE</b>	<b>VERIFICO:</b> JEFE DEL DPTO. DE ARCHIVO DE LA INFE. <b>ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA</b>	<b>VALIDO:</b> DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. <b>ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ</b>	





## 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 SINETICOS 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.



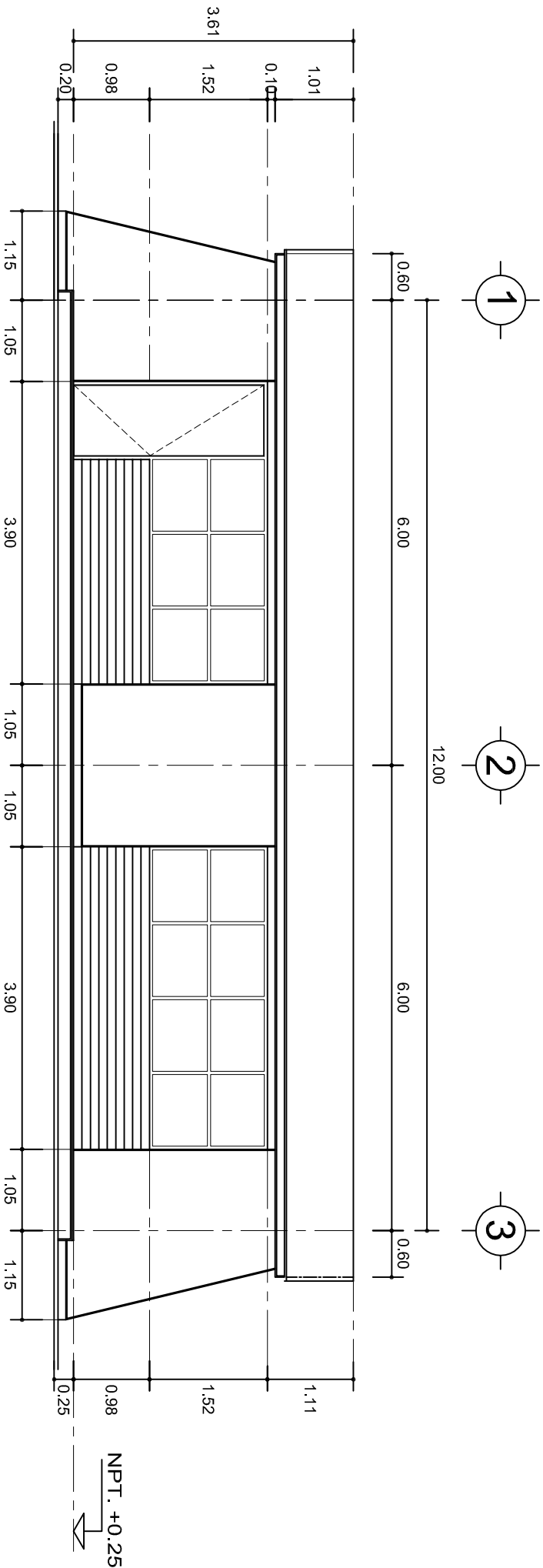
NIVEL: ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 ".  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.  
DISTRITO: TEOTITLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

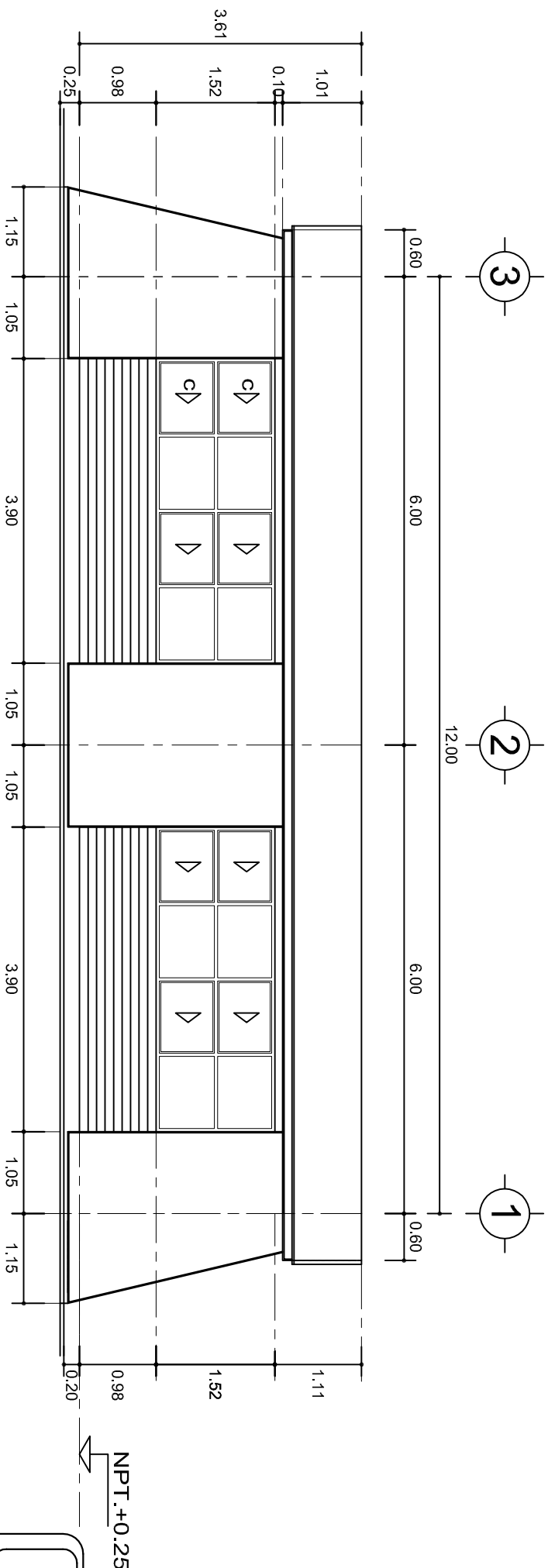
TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°: PA-001  
DPLA: 40.57  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002x00  
FECHA: 2025  
ESCALA: 1:75  
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 JARAQUIN.

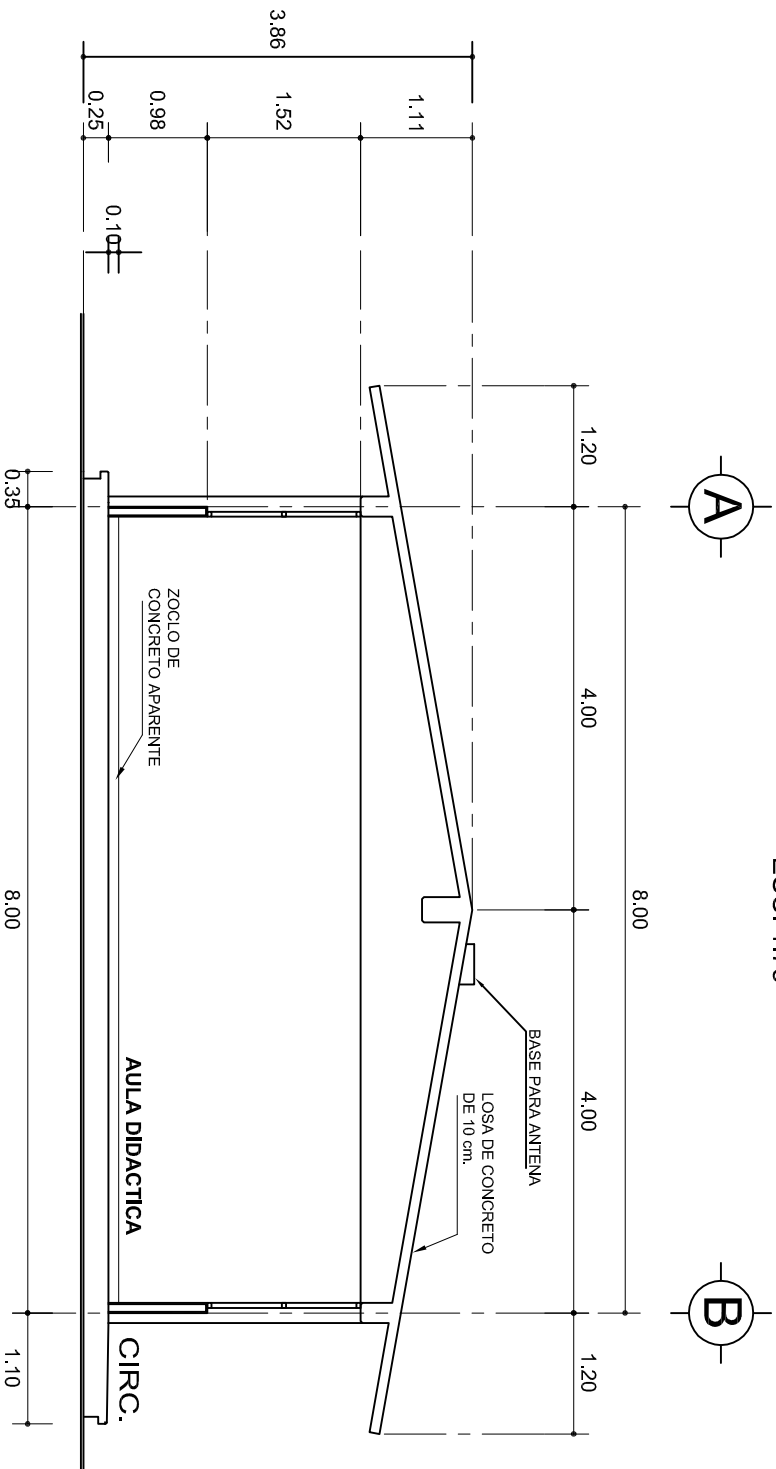
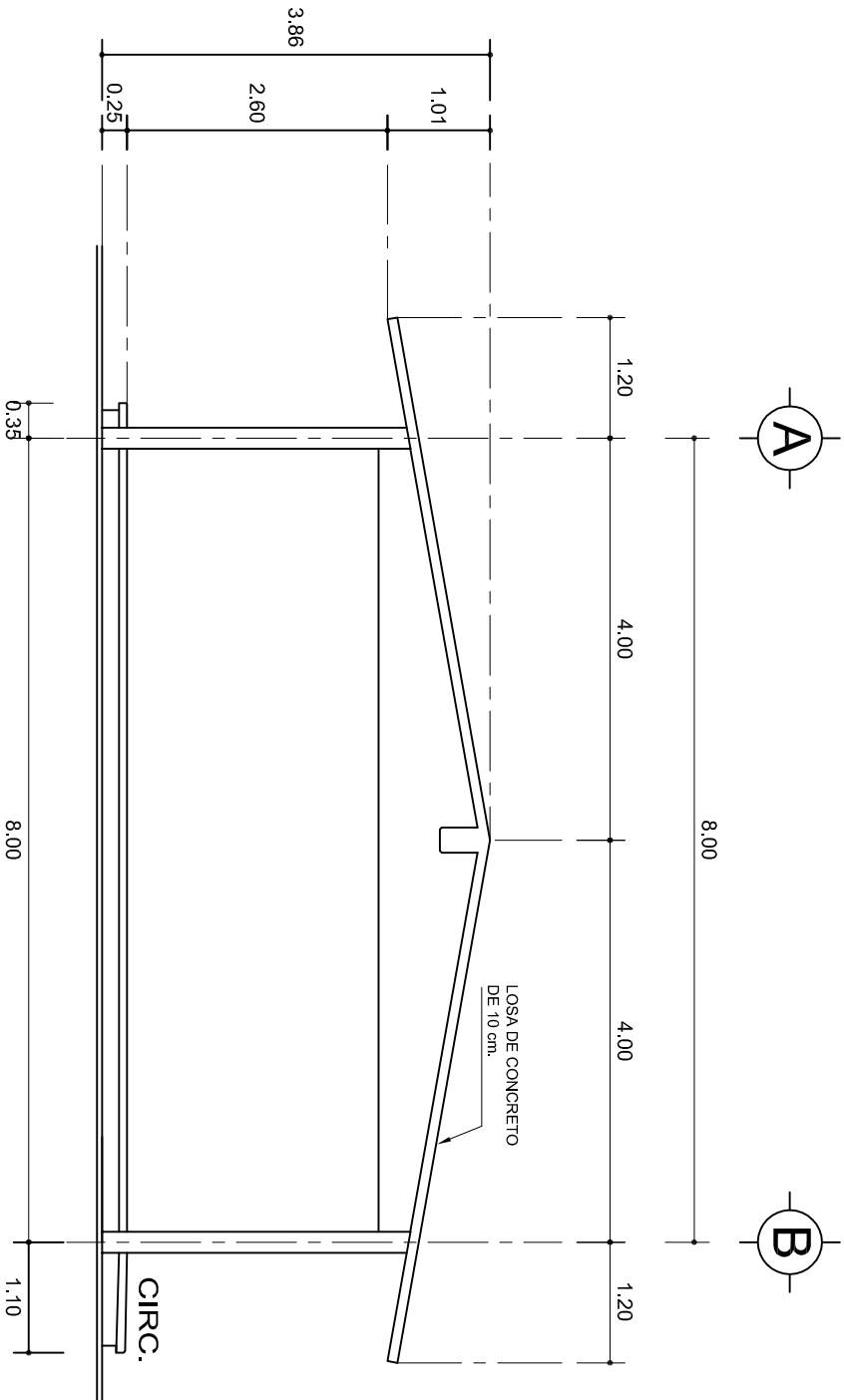
NIVEL : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.  
DISTRITO: TEOTITLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ARQUITECTONICAS

PLANO N°: PA-001-2  
DPLA: 40.57  
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.002x00  
FECHA: 2025  
ESCALA: 1:205  
INDICADA: CM.





CORTE A-A  
ESC. 1:75



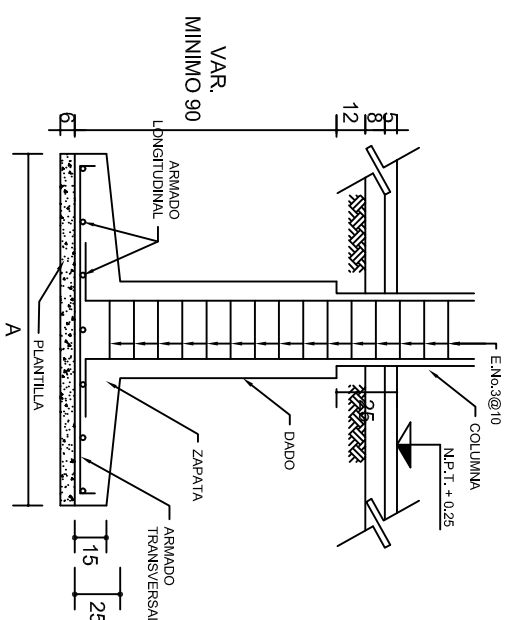
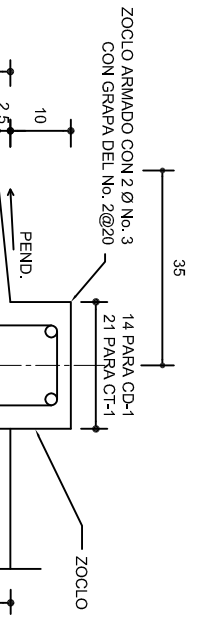
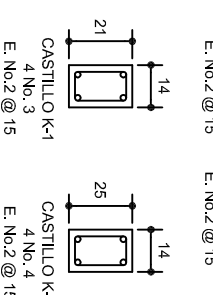
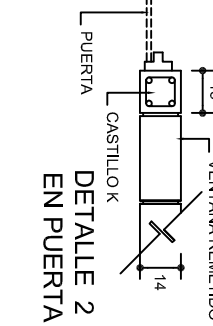
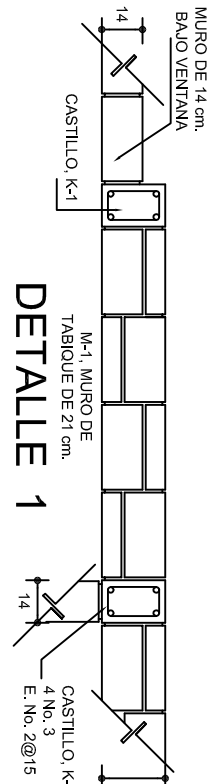
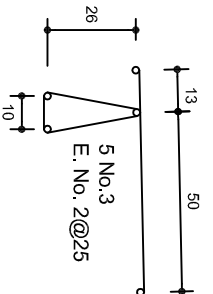
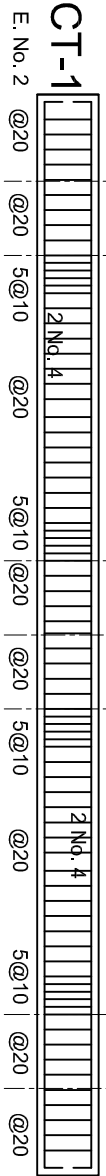
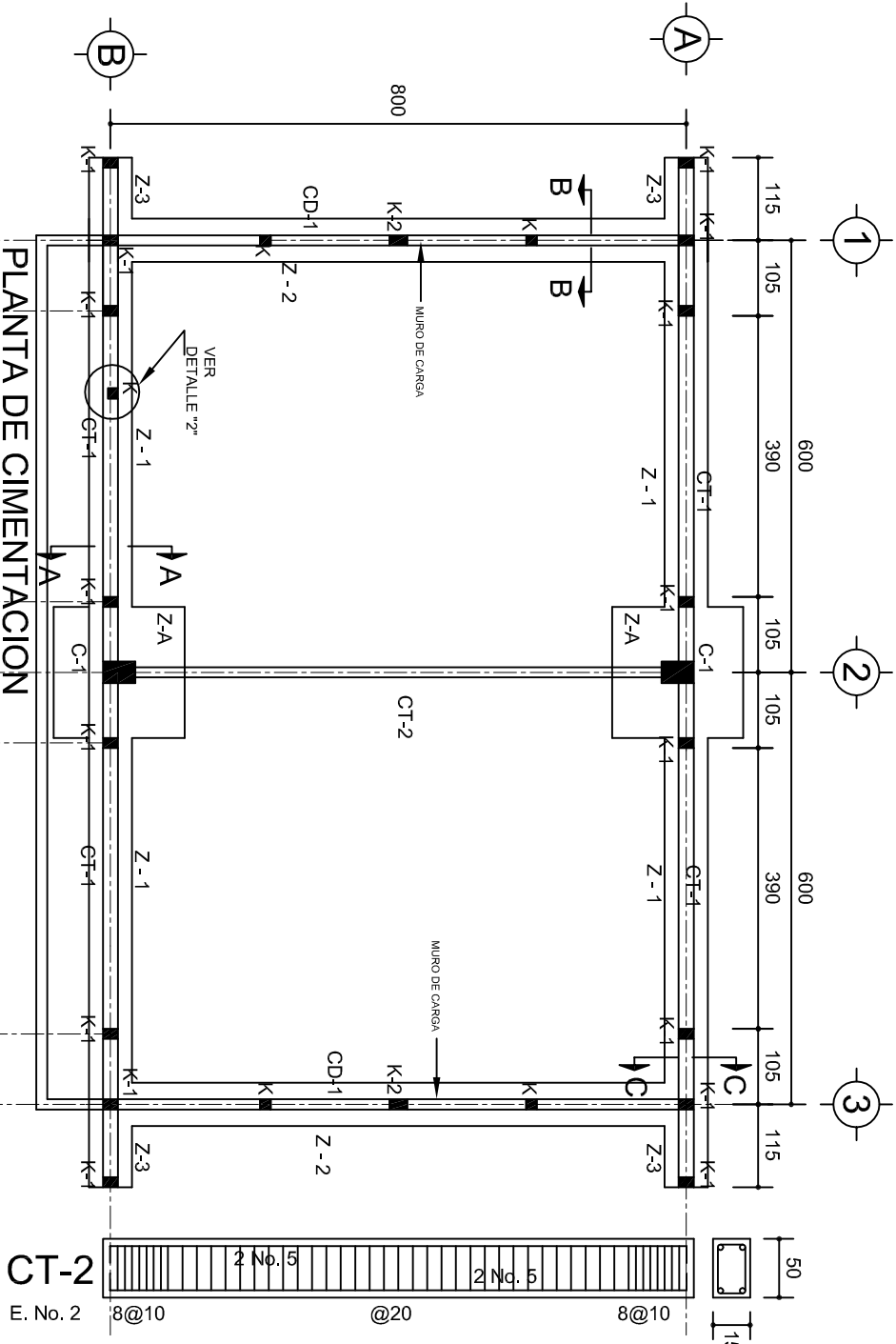
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



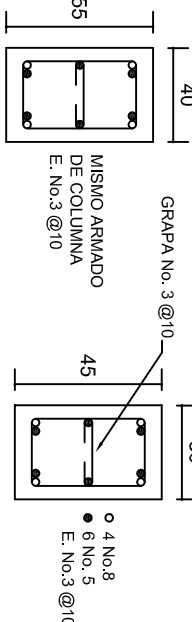
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .	PLANO N°:	PA-001-3
LOCALIDAD:	SAN JUAN LOS CUES.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN JUAN LOS CUES.	DIBUJO:	ARO. MAE.BIELMA
DISTRITO:	TEOTITLAN.	ESTRUCTURA	
REGION:	SIERRA DE FLORE MAGON.	FECHA:	8.00x8.00
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS	TIPO DE PLANO:	FACHADA Y CORTE.
		ESCALA:	1:205
		INDICADA:	C.M.





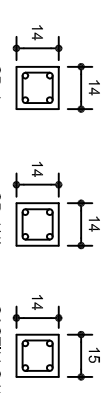
ANCLAJE TIPO DE COLUMNA



DADO TIPO

COLUMNA C-1

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



MARCO CON CLARO DE 8.00 m			
ft= 5 ton/m2			
ZAPATA	A	B	ARMADO EN DOS SENTIDOS
Z-A	290	290	No.4@12
ft= 7.5 ton/m2			
Z-A	260	260	No.4@12
ft= 10 ton/m2			
Z-A	1490	1490	No.4@12

DETALLE 1

DETALLE 2 EN PUERTA

CD-1 ó CT-1

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 ". LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES. MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES. DISTRITO: TEOTITLAN. REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO: AUULA DE MEDIOS TIPO DE PLANO: CIMENTACION



PE - 001 DPLA-40.57 ARO. MAE. BIELMA ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00 FECHA: 2025 ESCALA: 1:100 INDICADA: 001

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

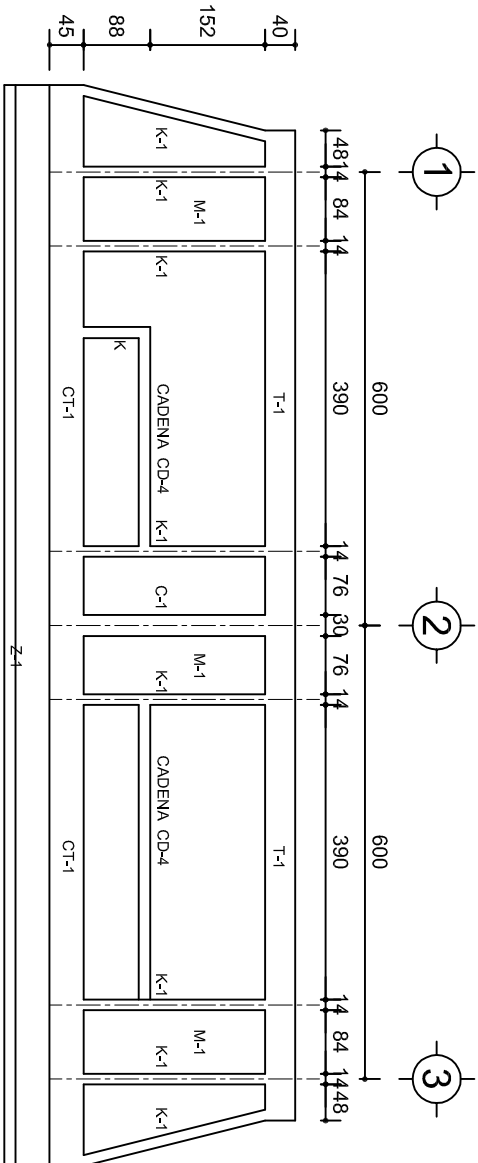
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
ZAPATA	B	ARMADO	
		TRANS.	LONG.
Z-1 ó Z-3	60	No.3@25	3 No. 3
Z-2	80	No.3@20	4 No. 3
ft= 10 ton/m2			
Z-1 ó Z-3	50	No.3@25	3 No. 3
Z-2	70	No.3@20	4 No. 3

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

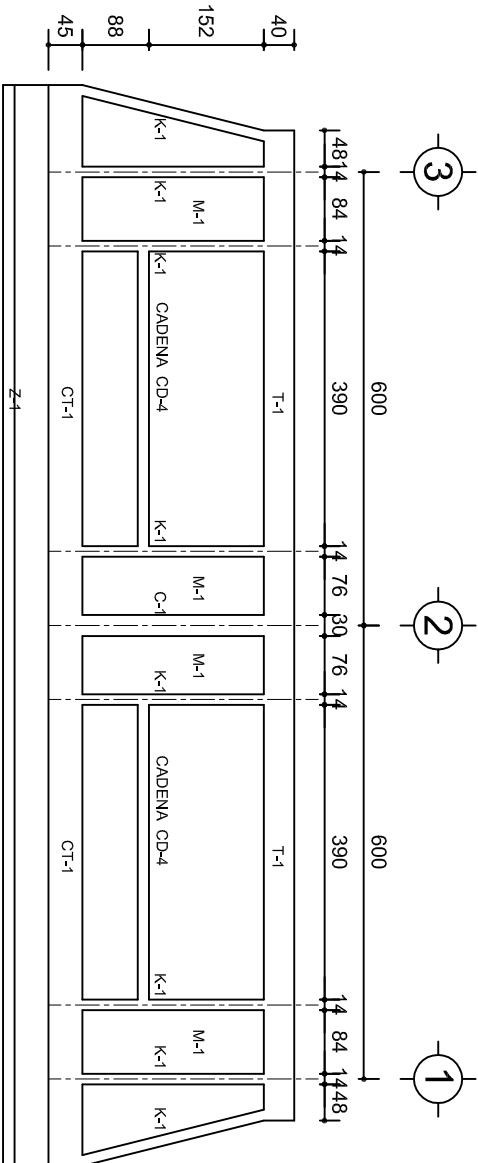




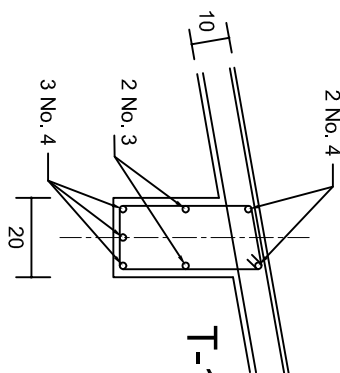




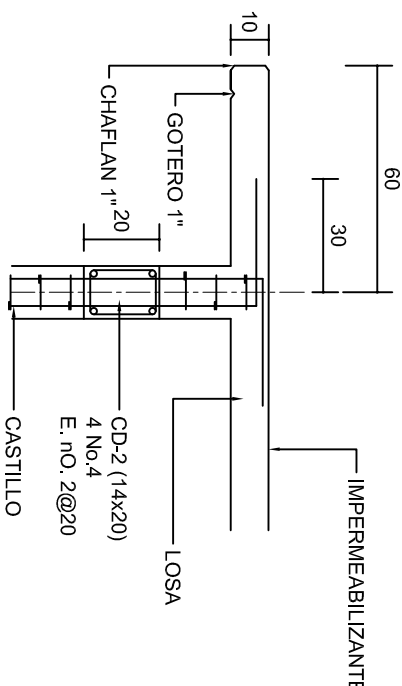
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)  
ESC. 1:100



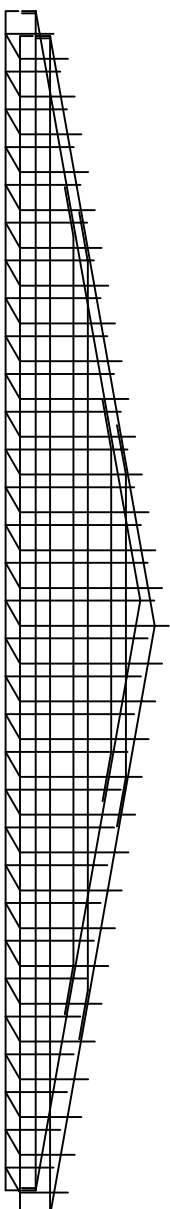
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)  
ESC. 1:100



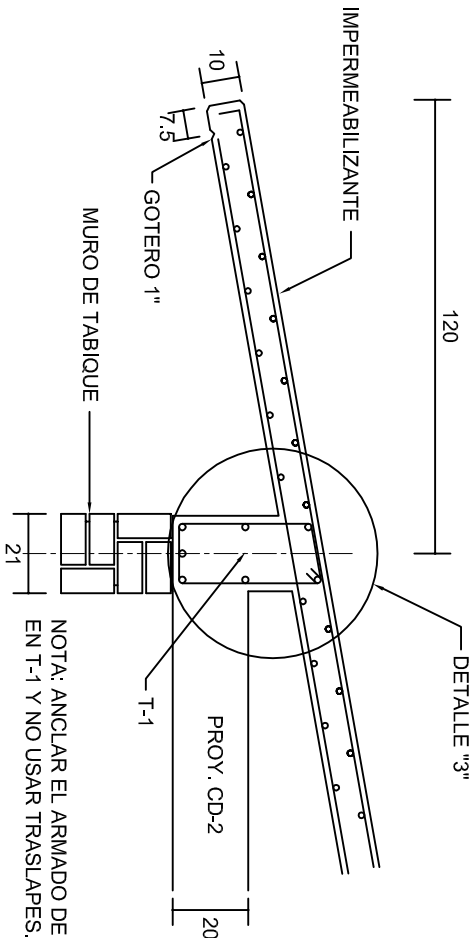
DETALLE "3"



CORTE F-F  
ESC. 1:20

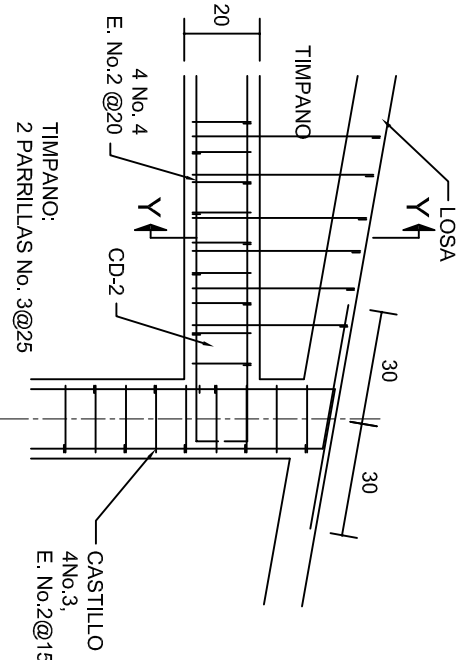


DETALLE DE ARMADO  
DE TIMPANO  
ESC. 1:50

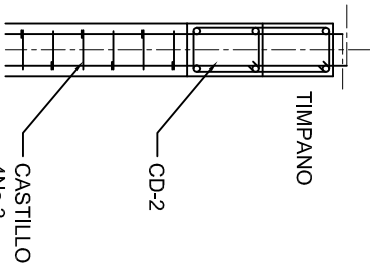


NOTA: ANCLAR EL ARMADO DE CD-2  
EN T-1 Y NO USAR TRASLAPES.

CORTE E-E  
ESC. 1:20



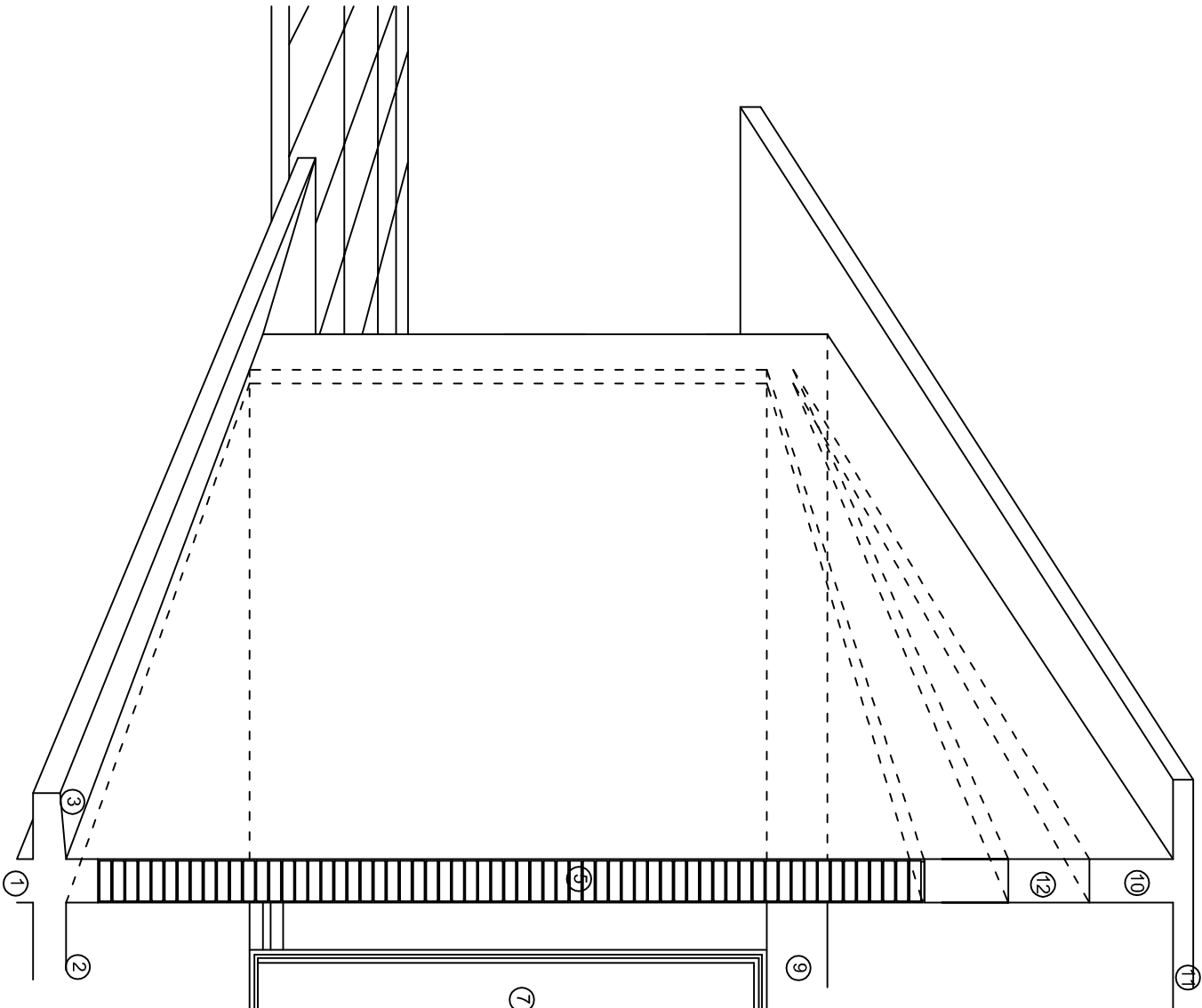
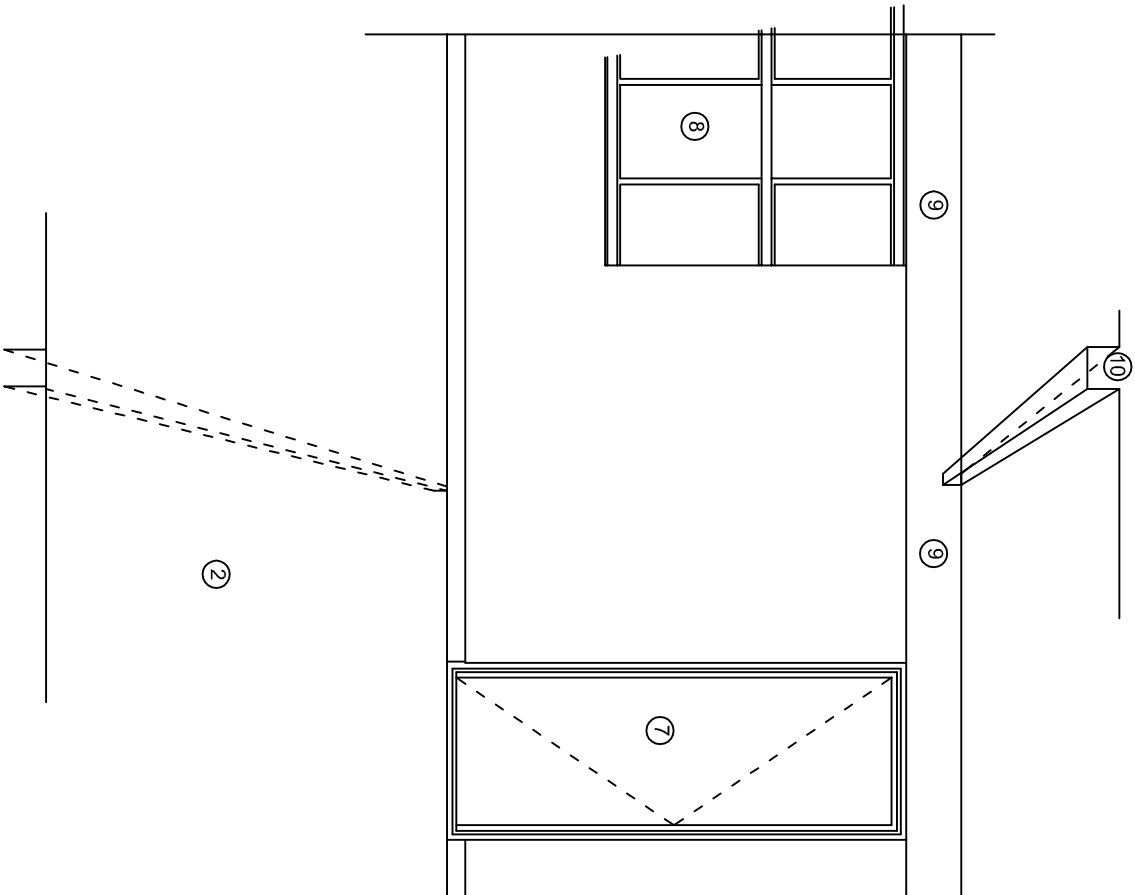
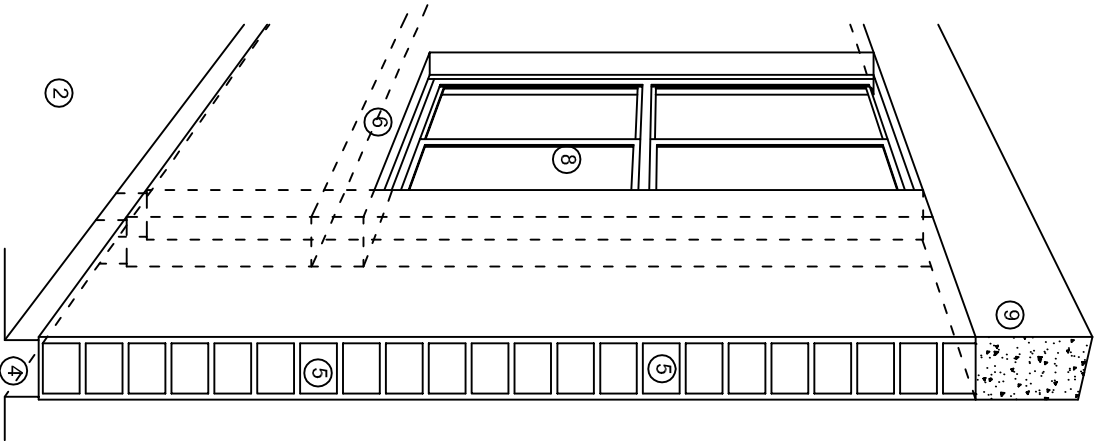
DETALLE "4"  
ESC. 1:20



CORTE Y-Y

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.	
NIVEL :	ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .
LOCALIDAD:	SAN JUAN LOS CUES.
MUNICIPIO:	SAN JUAN LOS CUES.
DISTRITO:	TEOTITLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORE MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS
TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES	
PLANO N.º:	PE - 003
DIBUJO:	DPLA.40.57
ARQ. M.A.E.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.002x00	
FECHA: 2025	
ESCALA: 1/100	
INDICADA: 1/100	





## 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 : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 ".  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.  
DISTRITO: TEOTITLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO:

AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVAS

PLANO N°:

CP - 001

DIBUJO:

DPLA-40.57

AREA MAE. BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 12.00x8.00

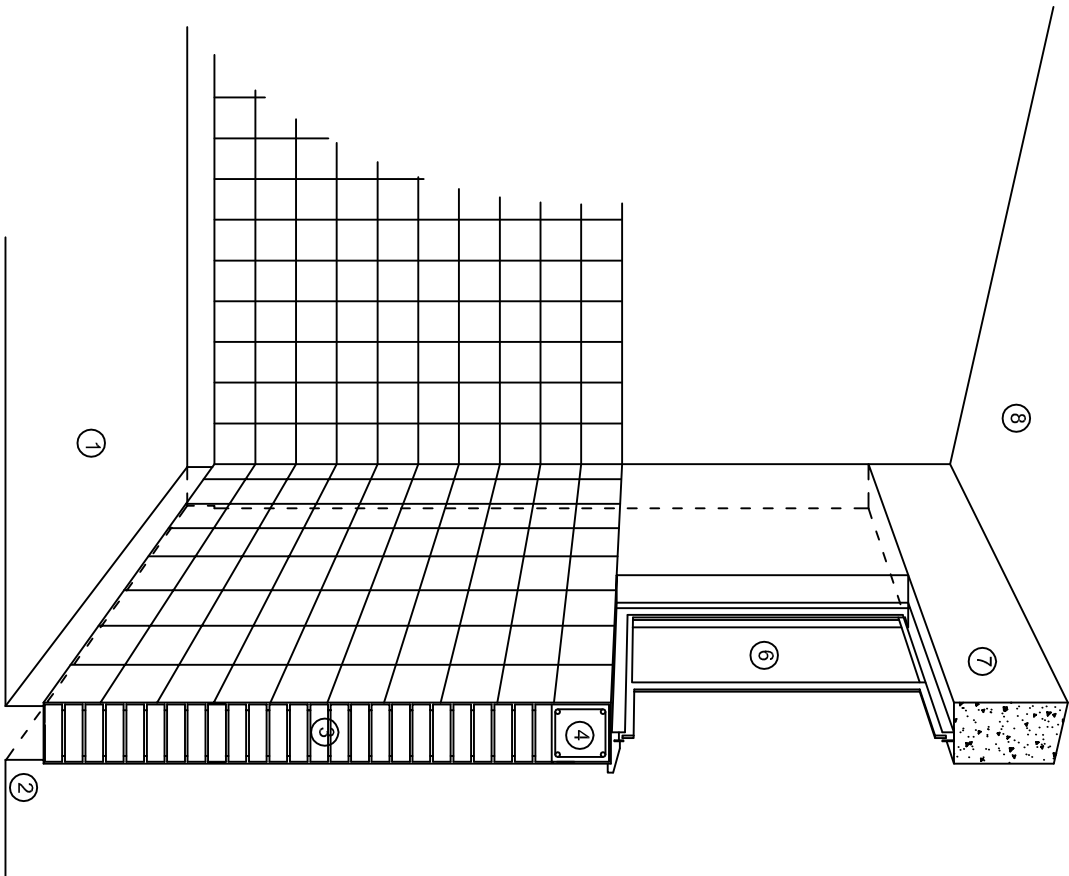
FECHA:

MARZO - 2025

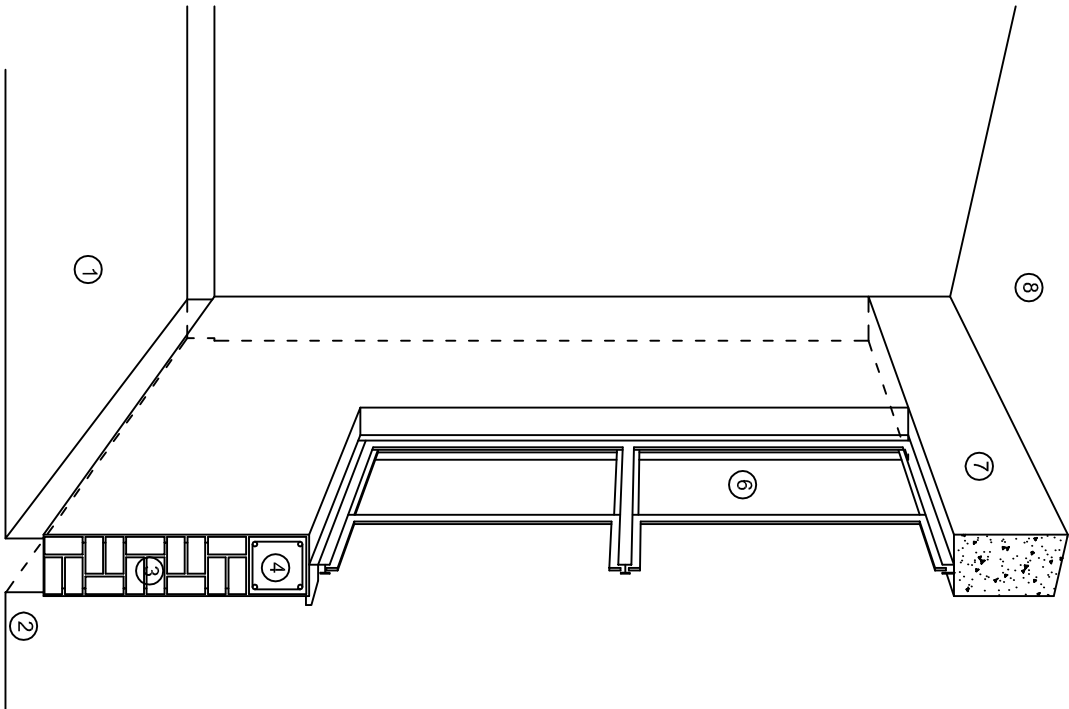
ESCALA:

1:100

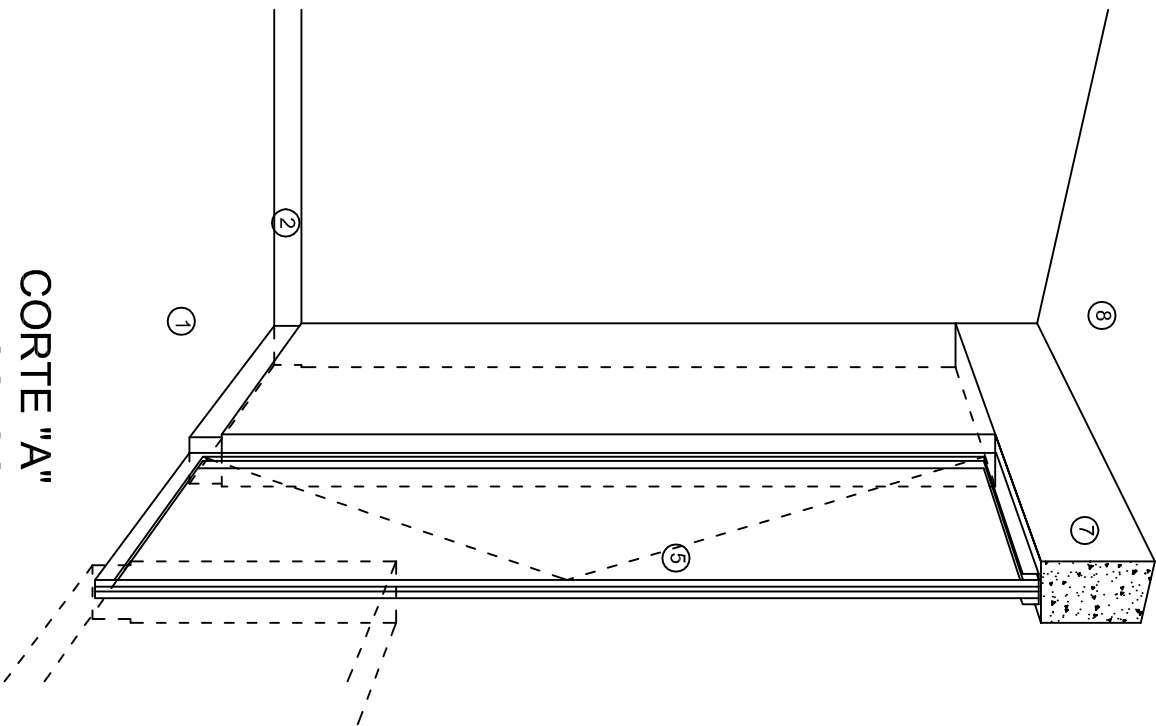




CORTE "C"  
MURO ALTO



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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 ",  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.  
DISTRITO: TEOTITLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.  
PROYECTO: AULA DE MEDIOS

PLANO N°:  
CP - 002  
DPLA-40.57  
DIBUJO:  
ARQ. MAE. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA:  
MARZO - 2025  
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.




2022-2028

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .

LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.

MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.

DISTRITO: TEOTITLAN.

REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES

PLANO N°: ES - 001

DPLA.40.57

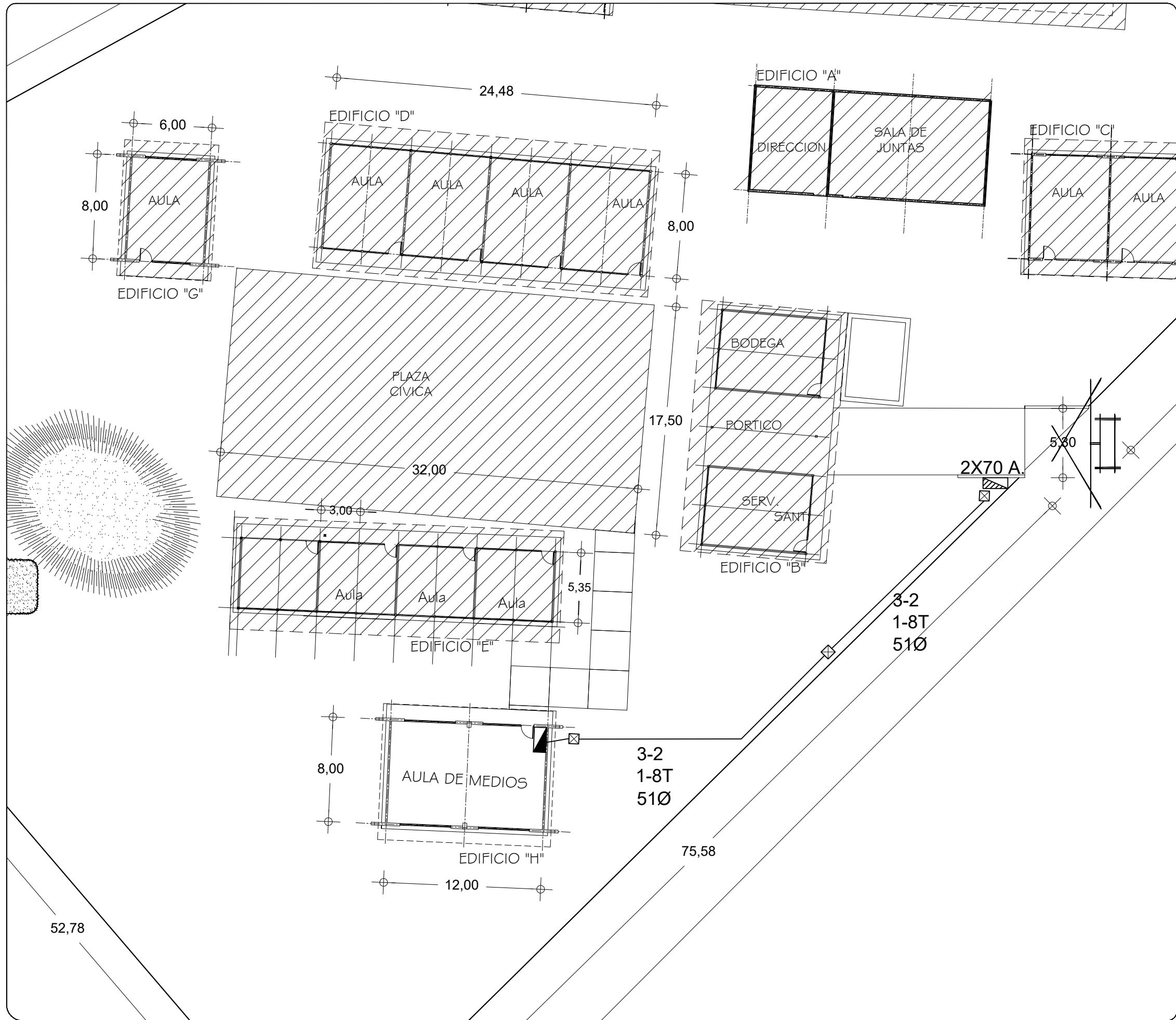
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00

FECHA: MARZO -2025

ESCALA: 1/3001





### SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN ETAPA
- REGISTRO ELECTRICO EN ETAPA
- CENTRO DE CARGA EN ETAPA

### 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 EXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA).



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : ESC.PRIM. MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES  
DISTRITO: TEOTITLAN DE FLORES MAGON  
REGION: SIERRA DE FLORES MAGON

PLANO N°:  
PC-005  
DIBUJO:  
ARQ. GABRIEL R. C.  
ESTRUCTURA:  
REGIONAL

PROYECTO: RED ELECTRICA EXTERIOR

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS. ING. JOSÉ LUIS CRUZ AGUIRRE  
VERIFICO: JEFE DEL DPTO. DE ARCHIVO DE LA INFE. ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA  
VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. ARQ. JOSÉ JULIO DOMÍNGUEZ PÉREZ

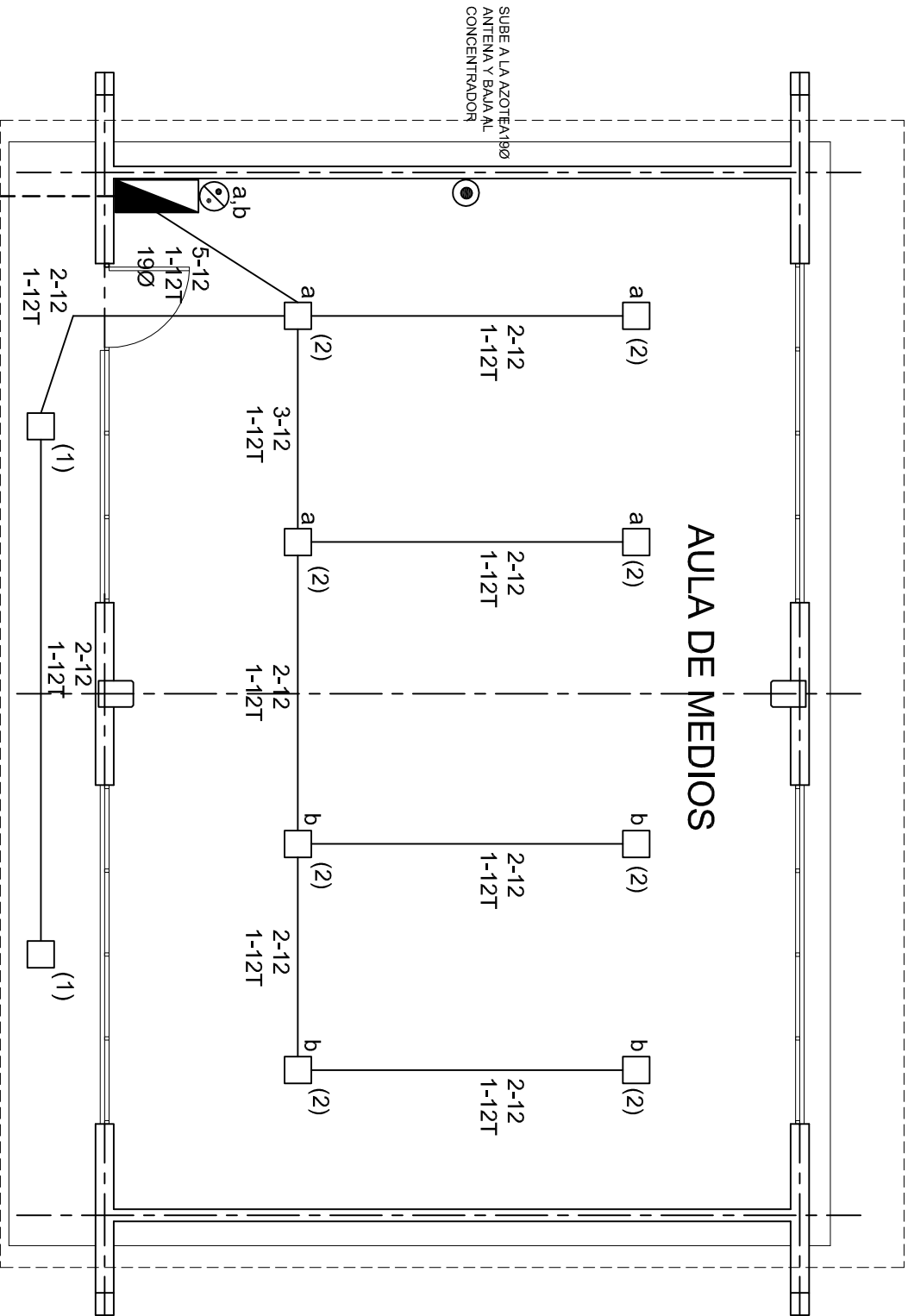


## SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS MODELO SUXG-18-L-ED-E3
	MARCA L1 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 NOO 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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

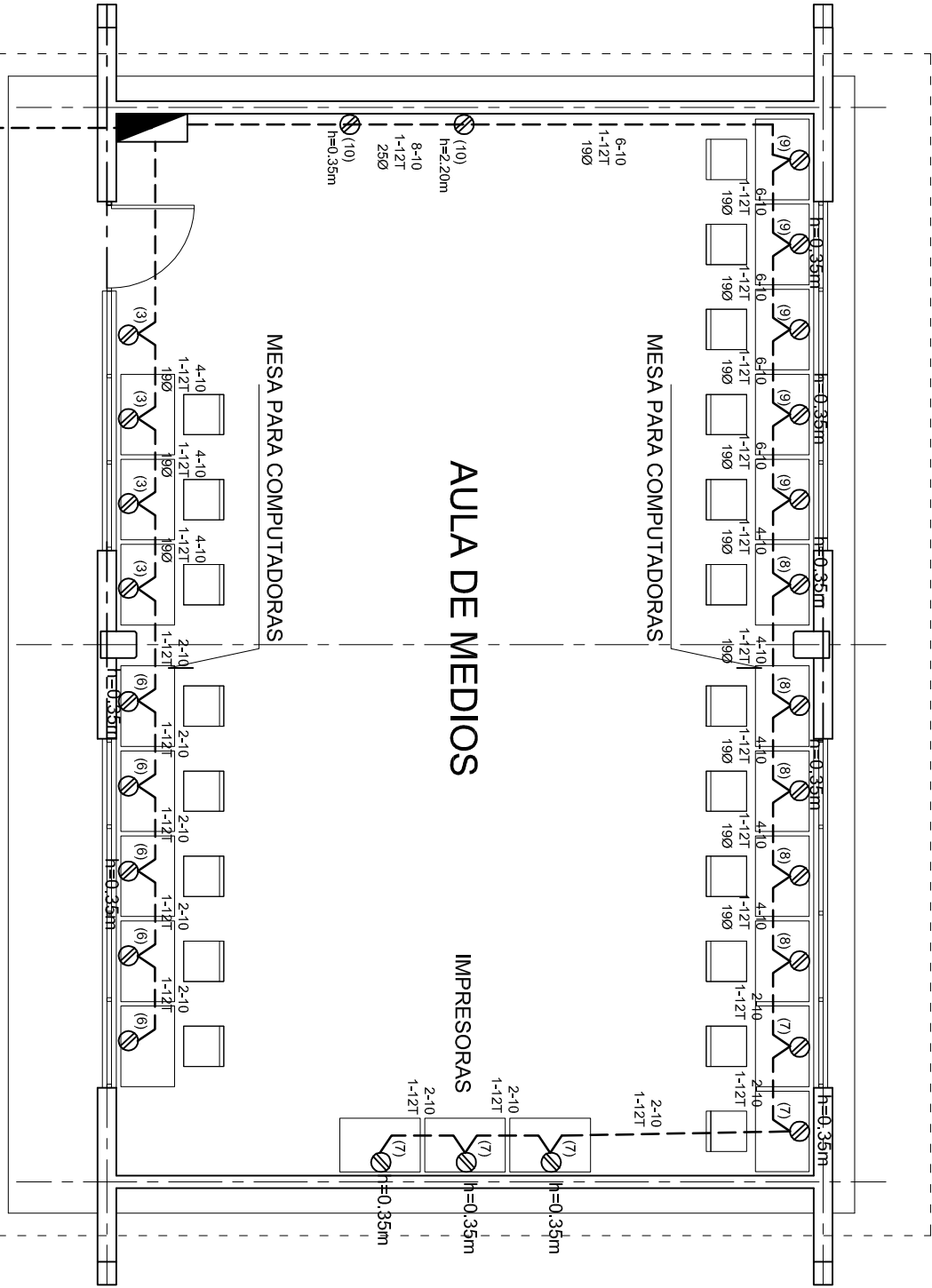
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA







NIVEL :	ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 ".
LOCALIDAD:	SAN JUAN LOS CUES.
MUNICIPIO:	SAN JUAN LOS CUES.
DISTRITO:	TEOTITLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORE MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS

PLANO N°:	IE-001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE. BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 12.00x8.00
FECHA:	MARZO -2025
ESCALA	1:500
INDICADA	EN





CUADRO DE CARGAS TAB. "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES						CTO. No.					VOLTS.	WATTS A FASE			AMPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA.	INTERUPTOR TERMOMAGNETICO	
NEUTRO												A	B				POLOS	AMPS.	
(1)	A	B				1	2				127	90			0.78	12	12 t	1	10
(2)						2	8				127	360			3.14	12	12 t	1	10
(3)						3		4			127		1600		13.99	10	12 t	1	20
(4)						4				1	220	1500	1500		13.95	8	12 t	2	20
(5)						5				1	220	1500	1500		13.95	8	12 t	2	20
(6)						6		5			127	2000			17.49	10	12 t	1	20
(7)						7		5			127	2000			17.49	10	12 t	1	20
(8)						8		5			127		2000		17.49	10	12 t	1	20
(9)						9		5			127		2000		17.49	10	12 t	1	20
(10)						10		2			127	800			6.99	10	12 t	1	20
(R)						TOTAL	10	26		2		8250	8600						

TAB. 1F - 3H, NCO D 11110 TIPO INDUSTRIAL TOTAL WATTS = 16,850

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 : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .

LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.

MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.

DISTRITO: TEOTITLAN.

REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PLANO N°: IE-001-2

DPLA-40.57

DIBUJO: ARO. MAE. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 12.00x6.00

FECHA: MARZO - 2025

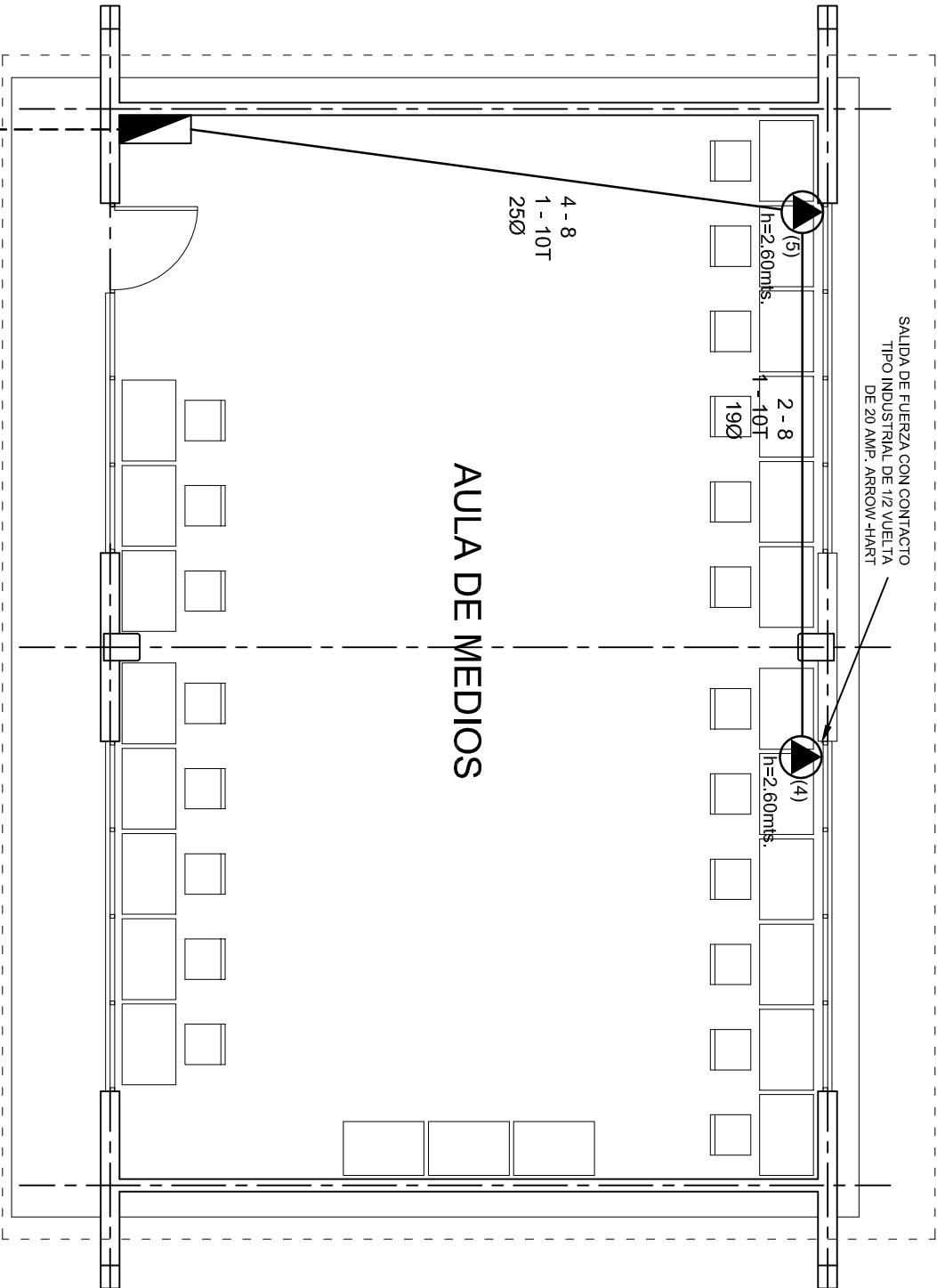
ESCALA: 1/300

INDICADA: 501

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.

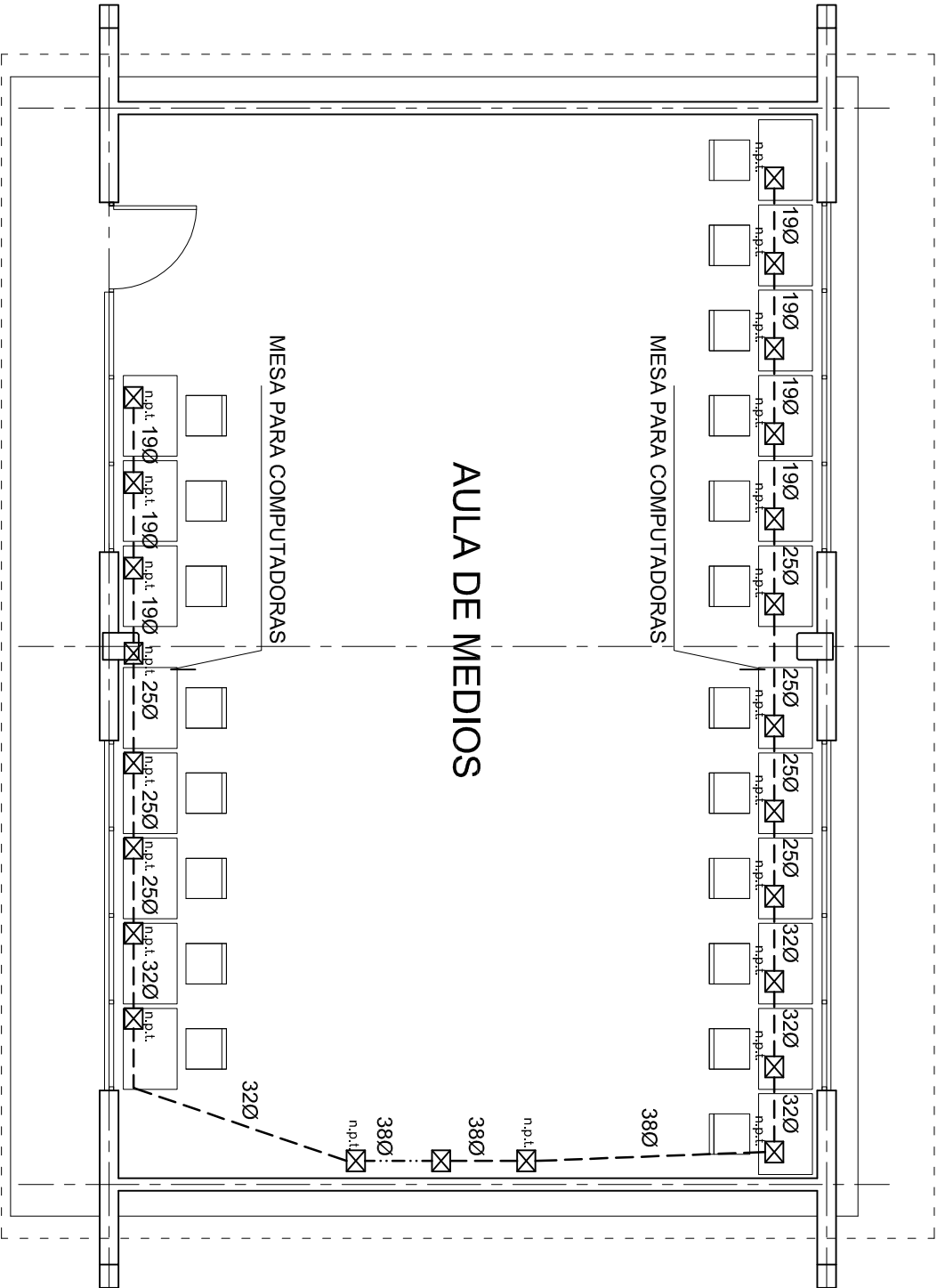
NIVEL : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 ".  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.  
DISTRITO: TEOTITLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS

TIPO DE PLANO: SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO

PLANO N°: IE-001-3  
DPLA-40.57  
DIBUJO: ARAQ. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO - 2025  
ESCALA: 1:50  
INDICADA EN





PLANTA ARQUITECTONICA  
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

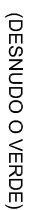
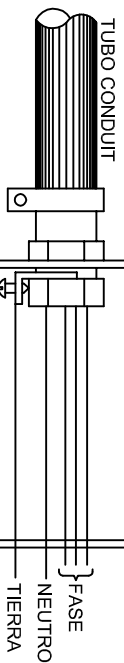
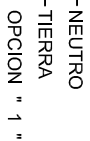
NIVEL : ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .  
LOCALIDAD: SAN JUAN LOS CUES.  
MUNICIPIO: SAN JUAN LOS CUES.  
DISTRITO: TEOTITLAN.  
REGION: SIERRA DE FLORE MAGON.

PROYECTO: AULA DE MEDIOS


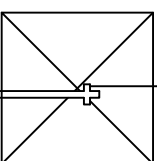
TIPO DE PLANO: SEÑAL PARA COMPUTADORAS

PLANO N°: IE-0014  
DPLA-40.57  
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 12.00x8.00  
FECHA: MARZO - 2025  
ESCALA: 1:50  
INDICADA EN





## CONEXION DE CONTACTOS



INSTITUTO DE FÍSICA  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

PLANIO N.º:  
IE - 002

DPLA.4058

DIBUJO:  
ARO, M.A.E. BELMALA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.100X8.00

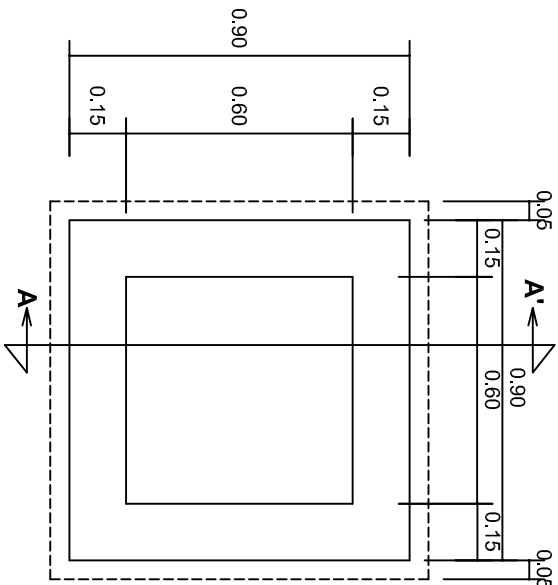
FECHA:  
MARZO - 2025

ESCALA:  
INDICADA

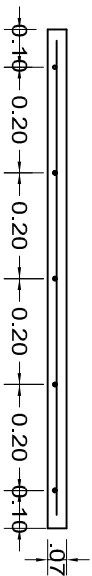
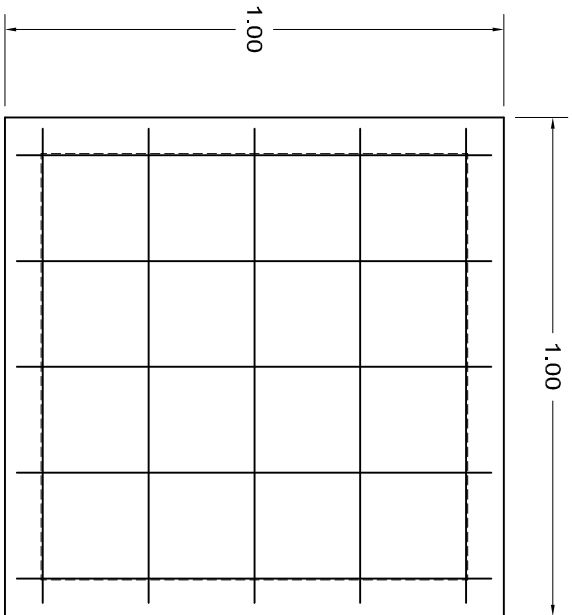
ACOT:  
CM.

Z JARQUIN.





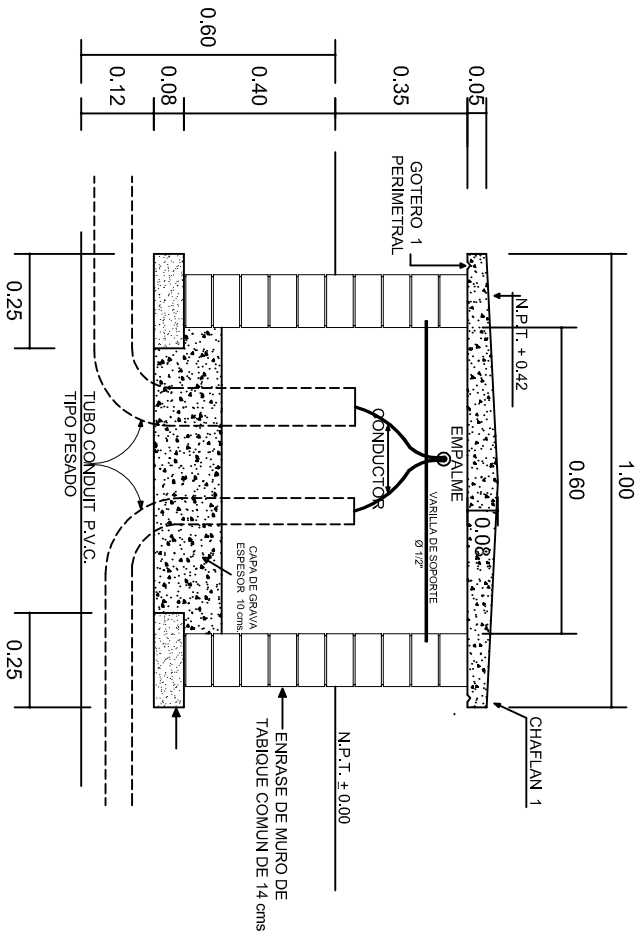
PLANTA esc. 1:20



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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



NIVEL :	ESC. PRIM. " MARTIRES DEL 6 DE JULIO DE 1917 " .
LOCALIDAD:	SAN JUAN LOS CUES.
MUNICIPIO:	SAN JUAN LOS CUES.
DISTRITO:	TEOTITLAN.
REGION:	SIERRA DE FLORE MAGON.
PROYECTO:	AULA DE MEDIOS

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







