

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, JUNTADO 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 MENERANA 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)



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN. "CUAUHTEMOC".

LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.

MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.

DISTRITO: TEHUANTEPEC.

REGION: ISTMO.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°: PA - 001

DPLA. 4057

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

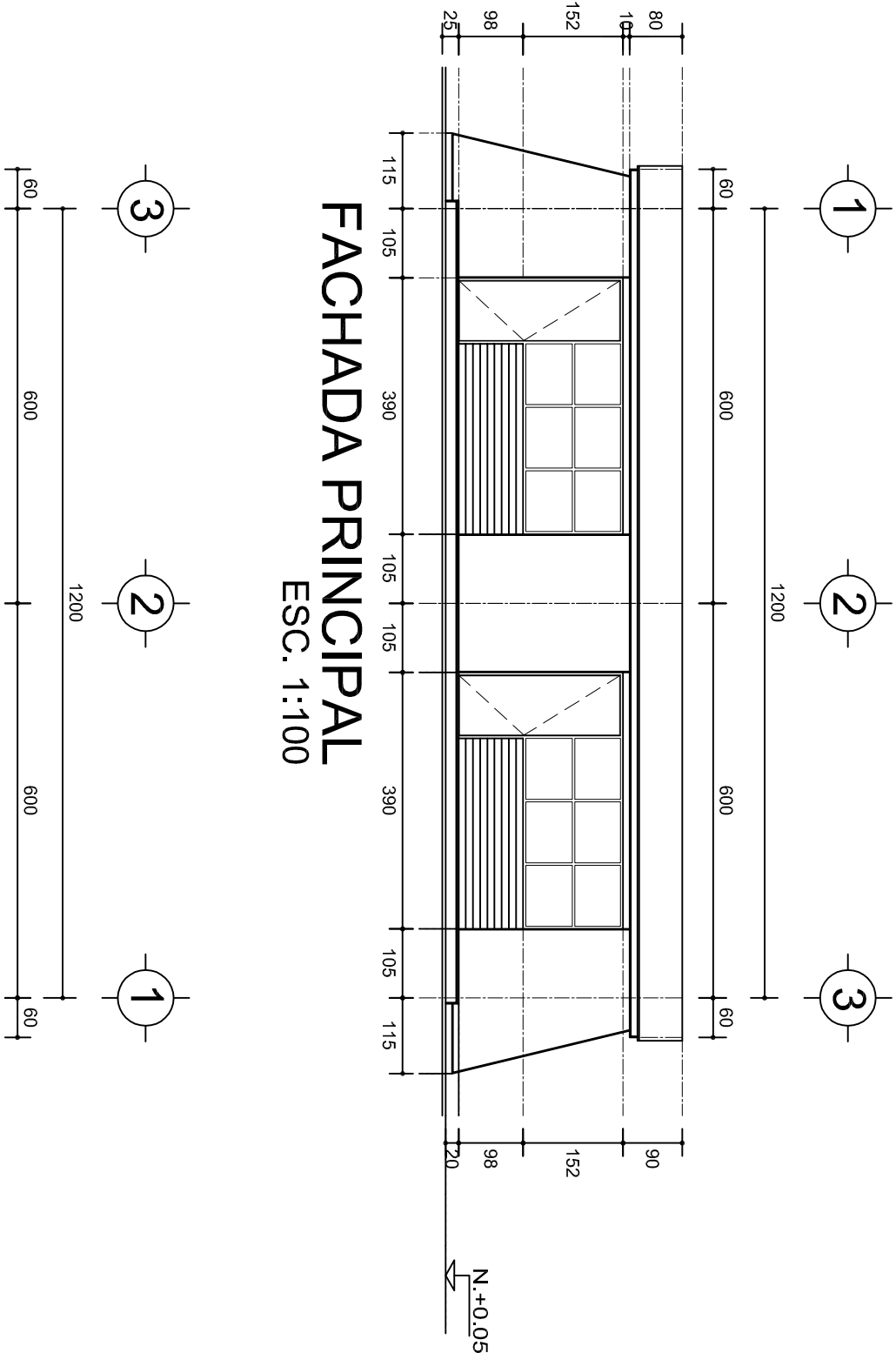
REG. 6.006/30

FECHO ACOT: 2024

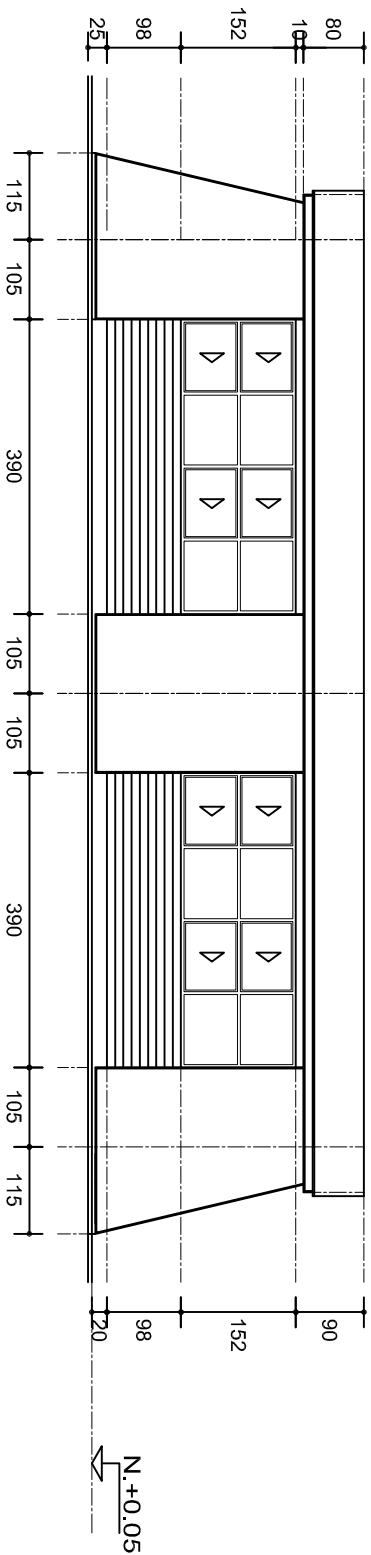
ESCALA: INDICADA

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:75



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:100



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:100



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN. "CUAUHTEMOC".

LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.

MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.

DISTRITO: TEHUANTEPEC.

REGION: ISTMO.

PROYECTO:

DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO:

FACHADAS



PLANON°: PA - 001-2

DPLA.4057

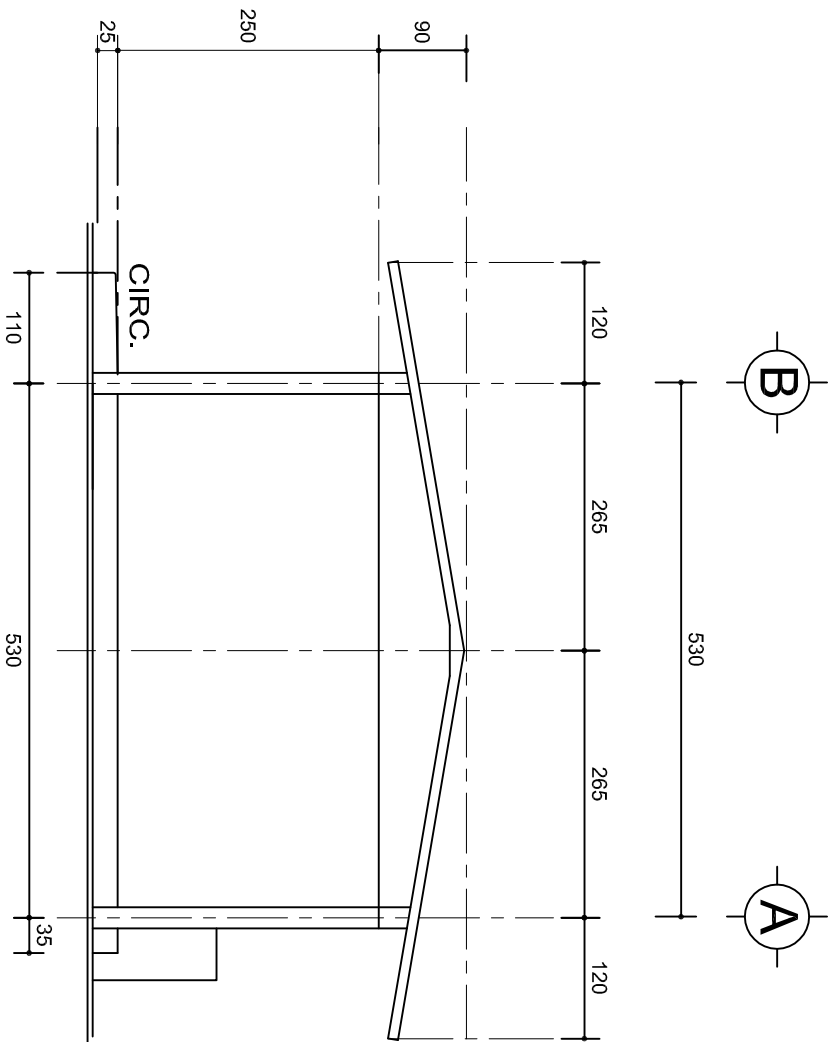
DIBUJO: ARO. MAE.BEUMA

ESTRUCTURA REG. 6.006/30

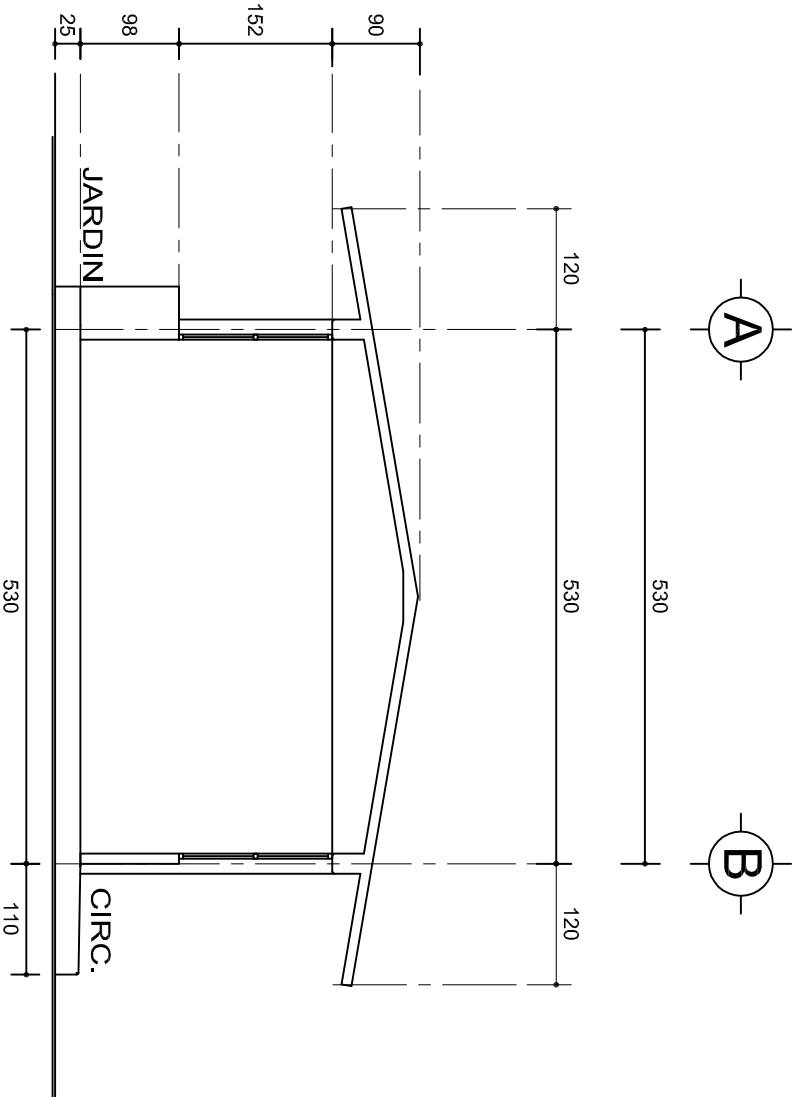
FECHA: 2024

ESCALA: 1:25

CMS



FACHADA LATERAL
ESC. 1:75



CORTE A-A
ESC. 1:75



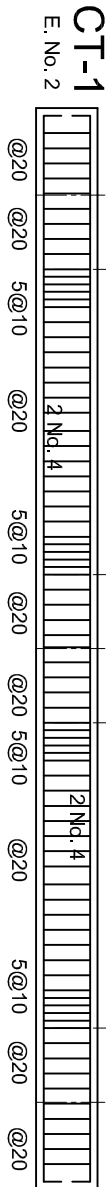
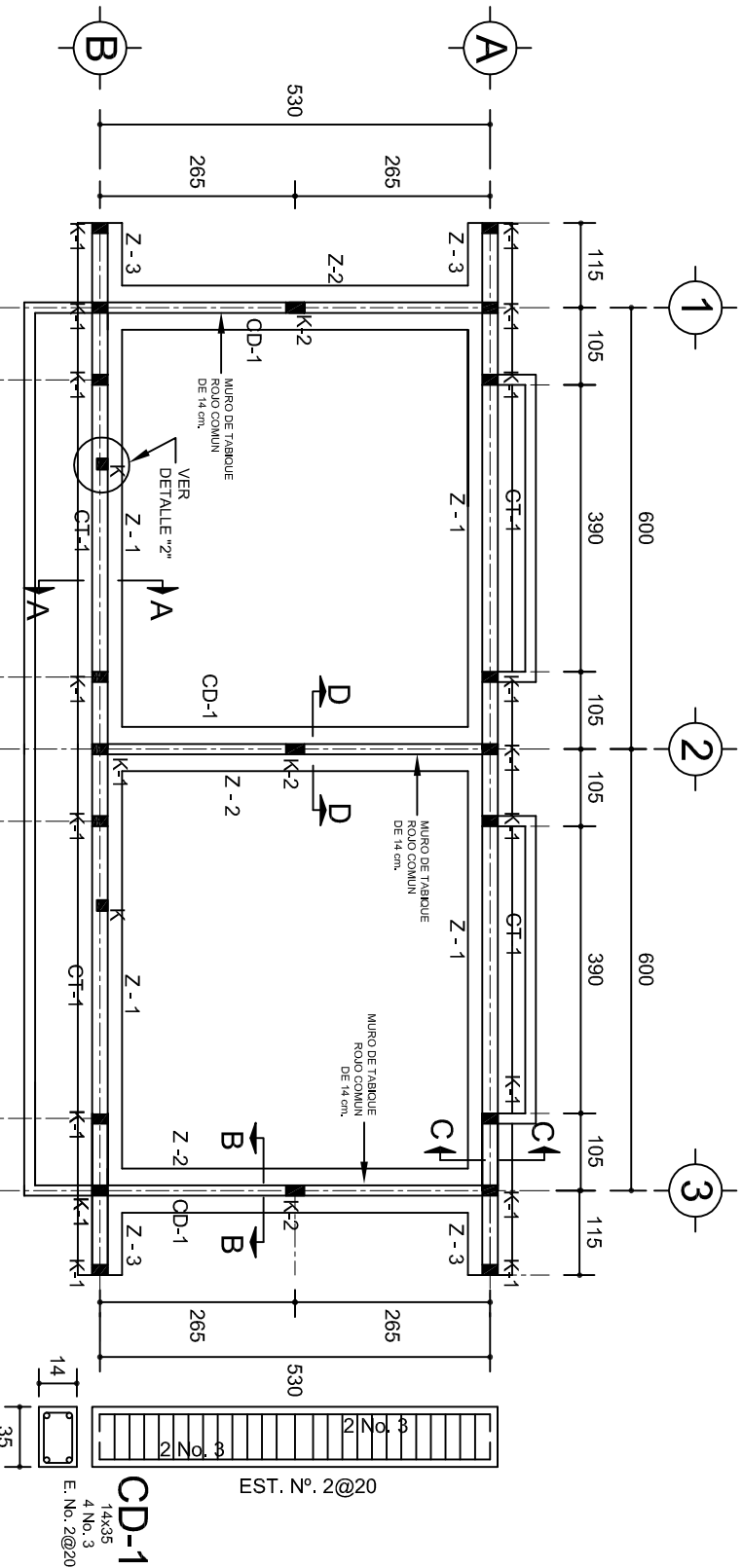
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

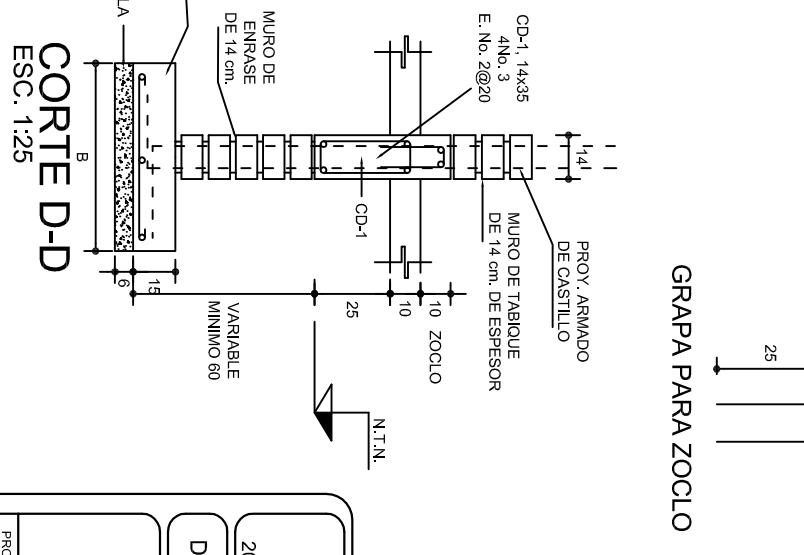
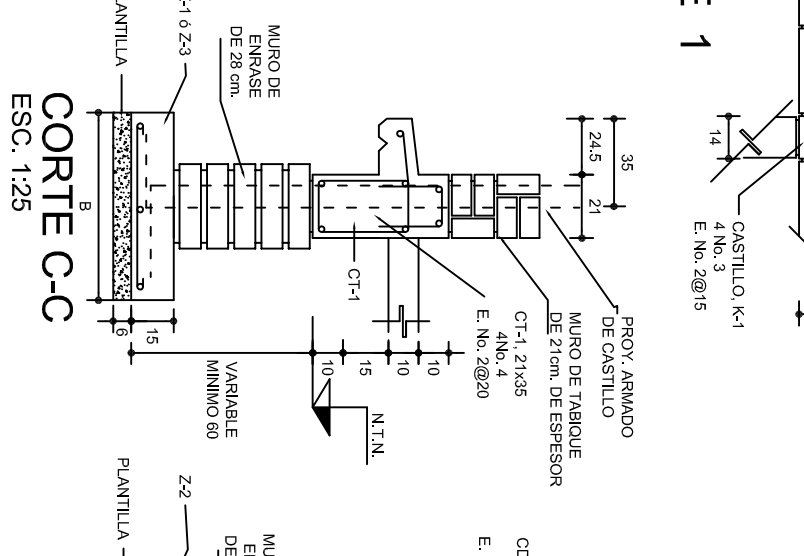
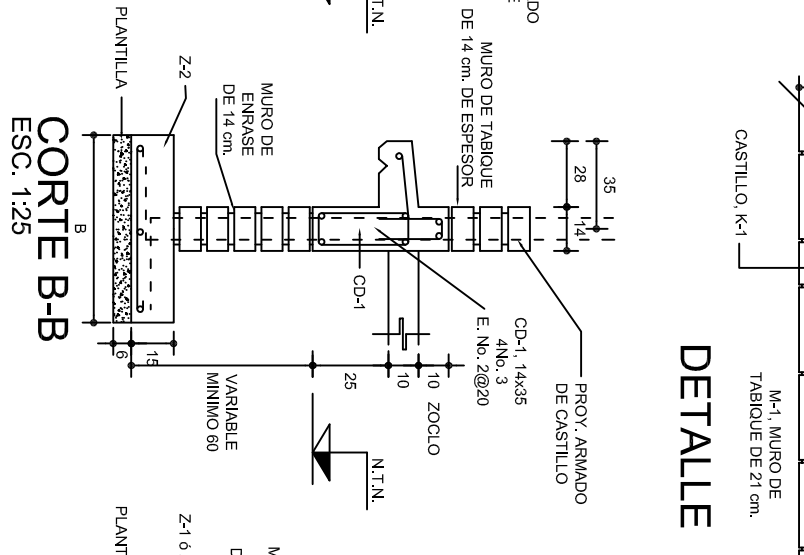
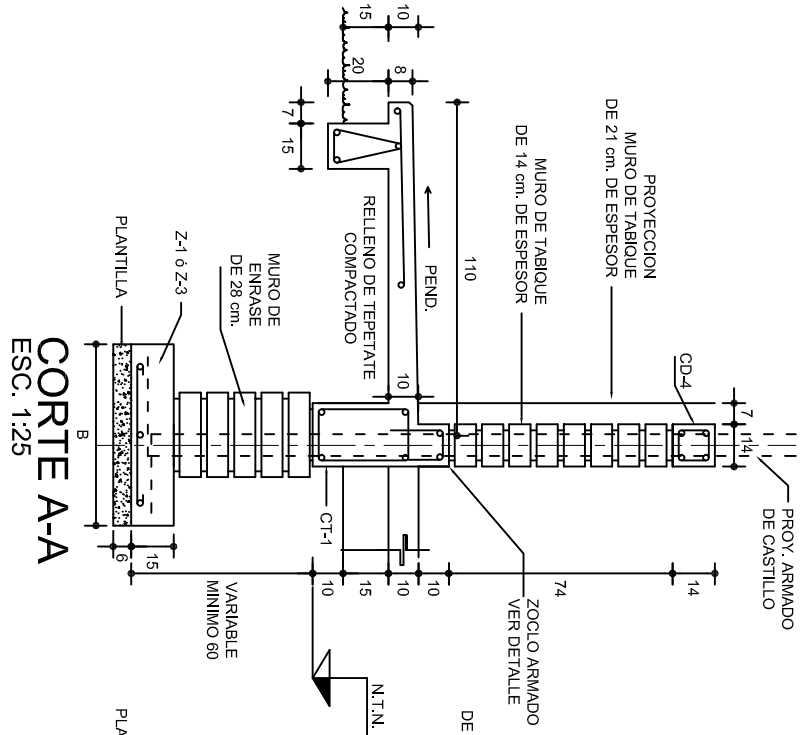


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANON°:		PA - 001-3
NIVEL:		JN. " CUAUHTEMOC. "
LOCALIDAD:		SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO:		SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO:		TEHUANTEPEC.
REGION:		ISTMO.
PROYECTO:		DOS AULAS DIDACTICAS
TIPO DE PLANO:		FACHADA LATERAL Y CORTE
DIBUJO:		DPLA.4057
ARQ. M.A.E.BIELMA		
ESTRUCTURA		
REG. 8.006/30		
FECHA: 2024		
ESCALA:		1:25
COT:		CMS

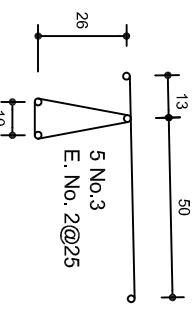


PLANTA DE CIMENTACION
ESC. 1:100

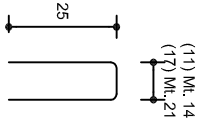


DETALLE 1

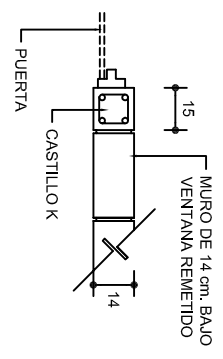
ARMADO PARA EL
RODAPIE DE CONCRETO



GRAPA PARA ZOCLO



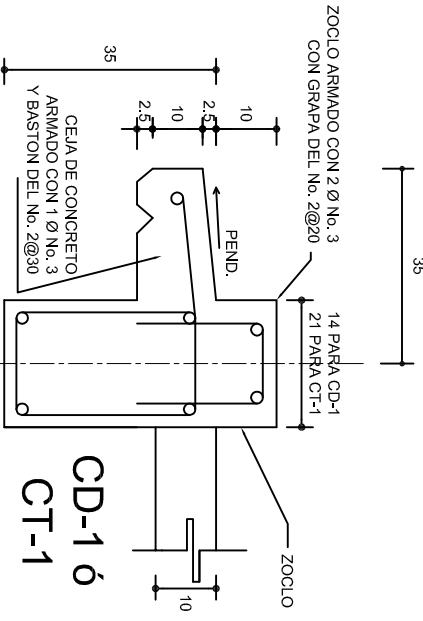
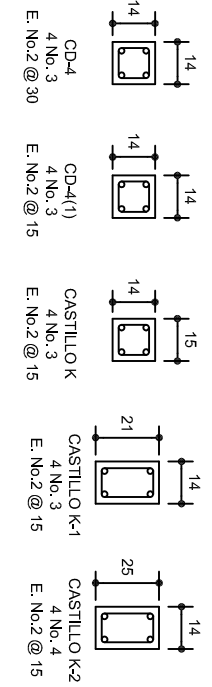
DETALLE 2
EN PUERTA



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

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 PESADO DE 10x14x28 cm.

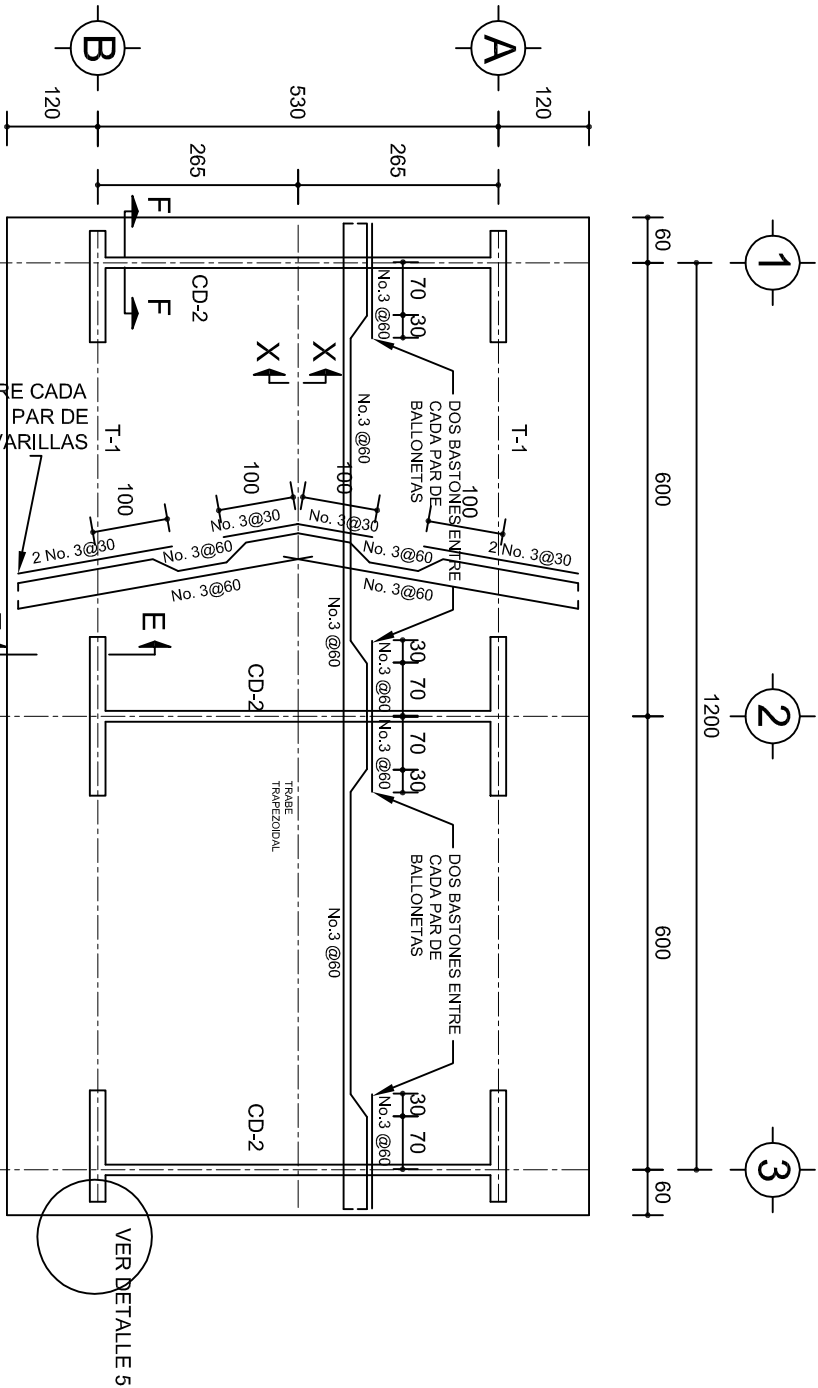


CD-1 ó
CT-1

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

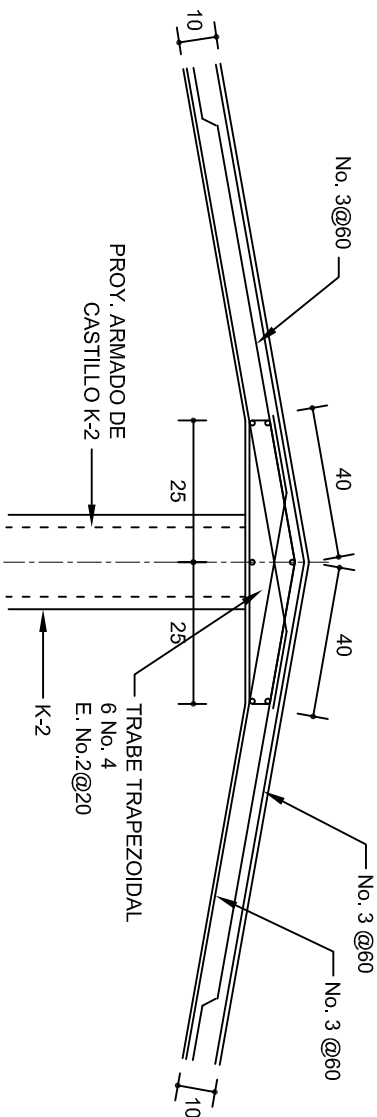
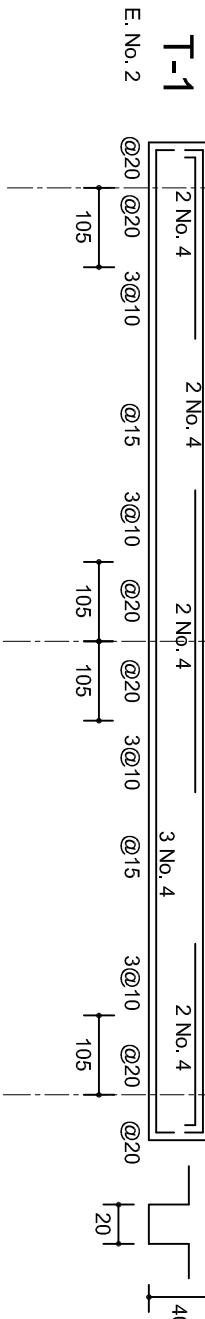
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PLANOS N°:		TIPO DE PLANO: CIMENTACION
PE - 001		
DPLA.4057		
DIBUJO:		
ARO. M.A.E.BIELMA		
ESTRUCTURA		
REG. 6.006/30		
FECHA: 2024		
ESCALA:		
ACOTI:		
INDICADA:		
CM.		
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		
NIVEL : JN. " CUAUHTEMOC. "		
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.		
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.		
DISTRITO: TEHUANTEPEC.		
REGION: ISTMO.		



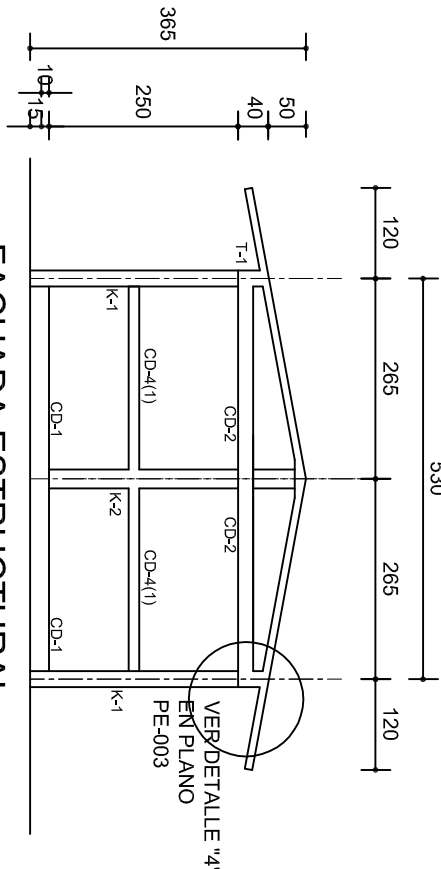
PLANTA, ARMADO LOSA DE AZOTEA

ESC. 1:100



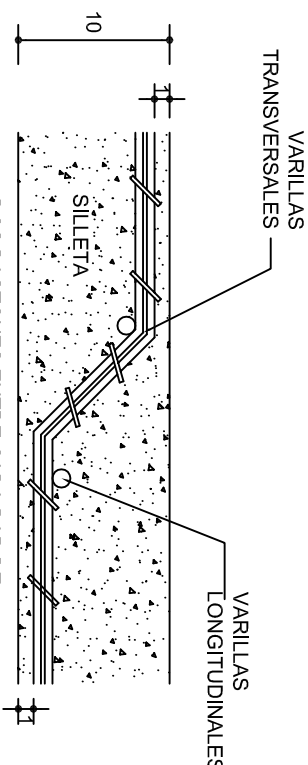
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20

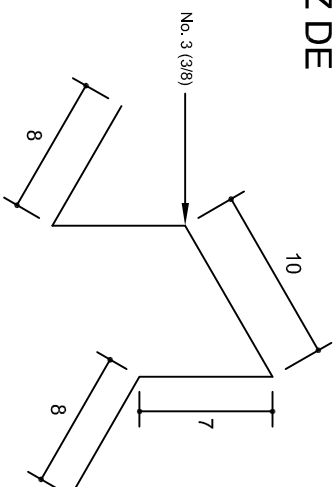


FACHADA ESTRUCTURAL
(MUROS CABECEROS)

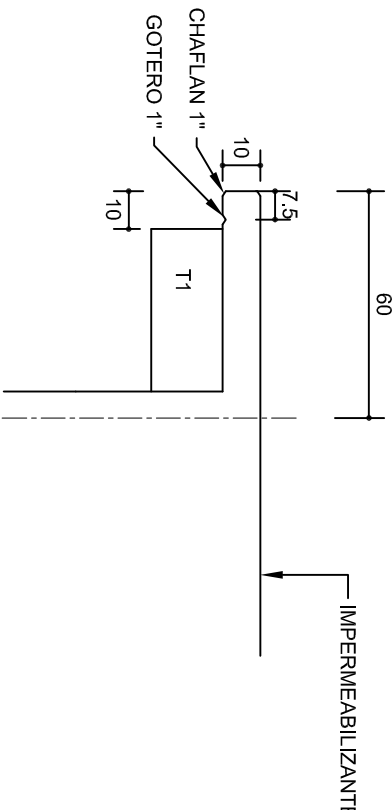
ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE
VARILLAS



ISOMETRICO SEPARADOR
INDUSTRIALIZADO
(SILLETA)



DETALLE 5

ESC. 1:20

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

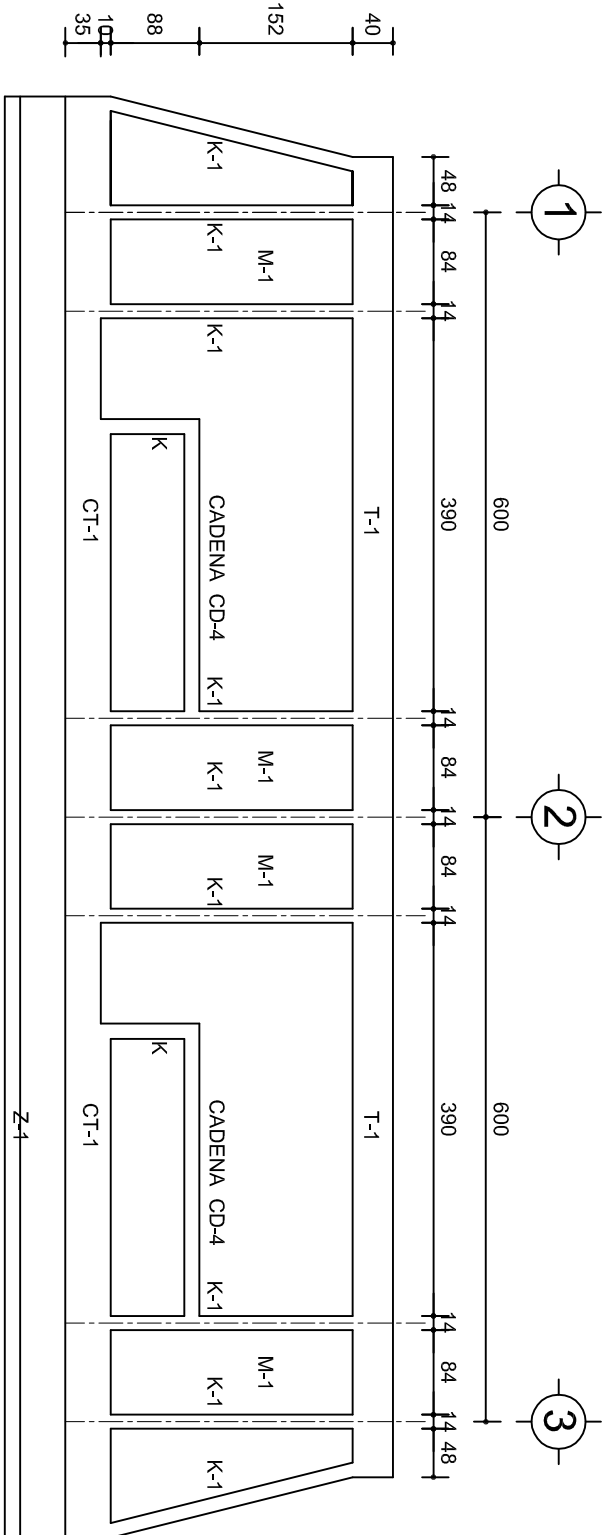
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN. "CUAUHTEMOC".
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

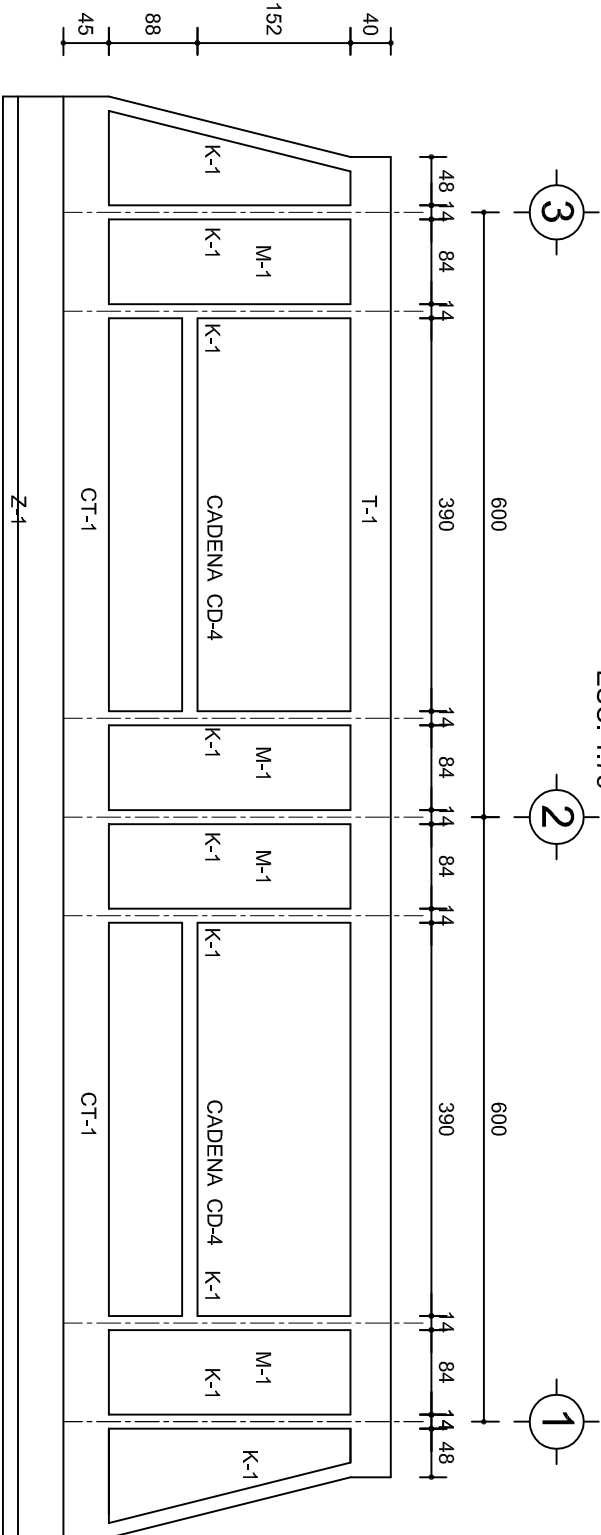
TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES

PLANO N°:	PE - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHO	2024
ESCALA:	7.50/1
INDICADA	CM.



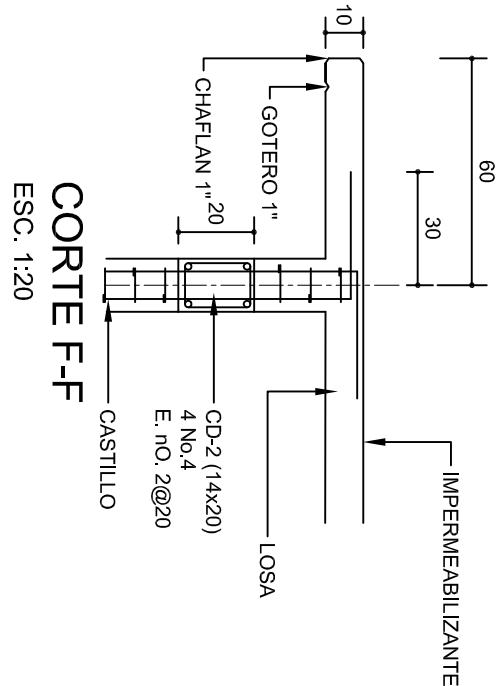
FACHADA ESTRUCTURAL (PRINCIPAL)

ESC. 1:75



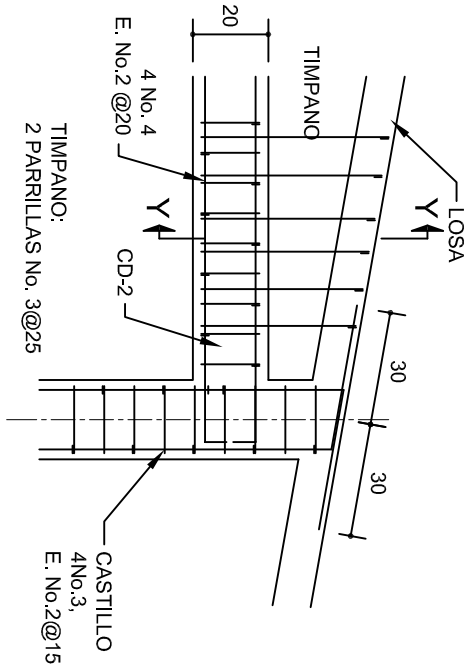
FACHADA ESTRUCTURAL (POSTERIOR)

ESC. 1:75



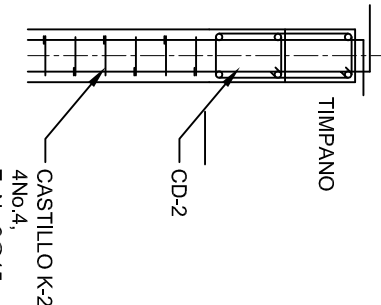
CORTE F-F

ESC. 1:20

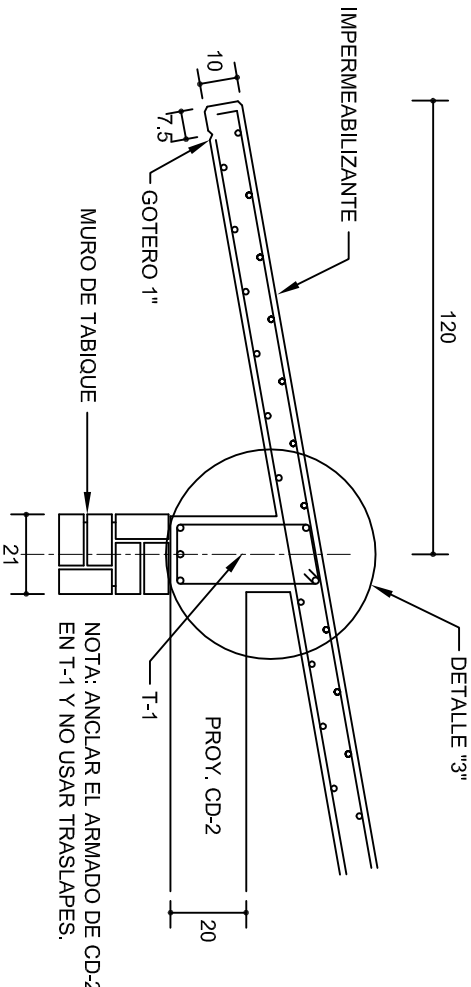


DETALLE "4"

ESC. 1:20

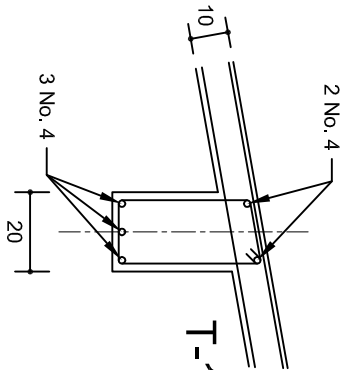


DETALLE Y-Y



CORTE E-E

ESC. 1:20

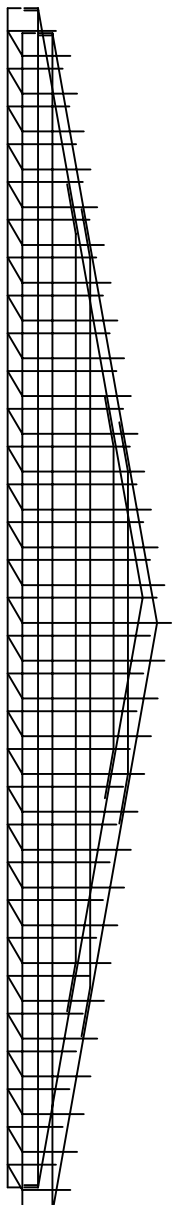


DETALLE "3"

DETALLE DE ARMADO DE TIMPANO

ESC. 1:50

TIMPANO:
2 PARRILLAS No. 3 @ 25



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

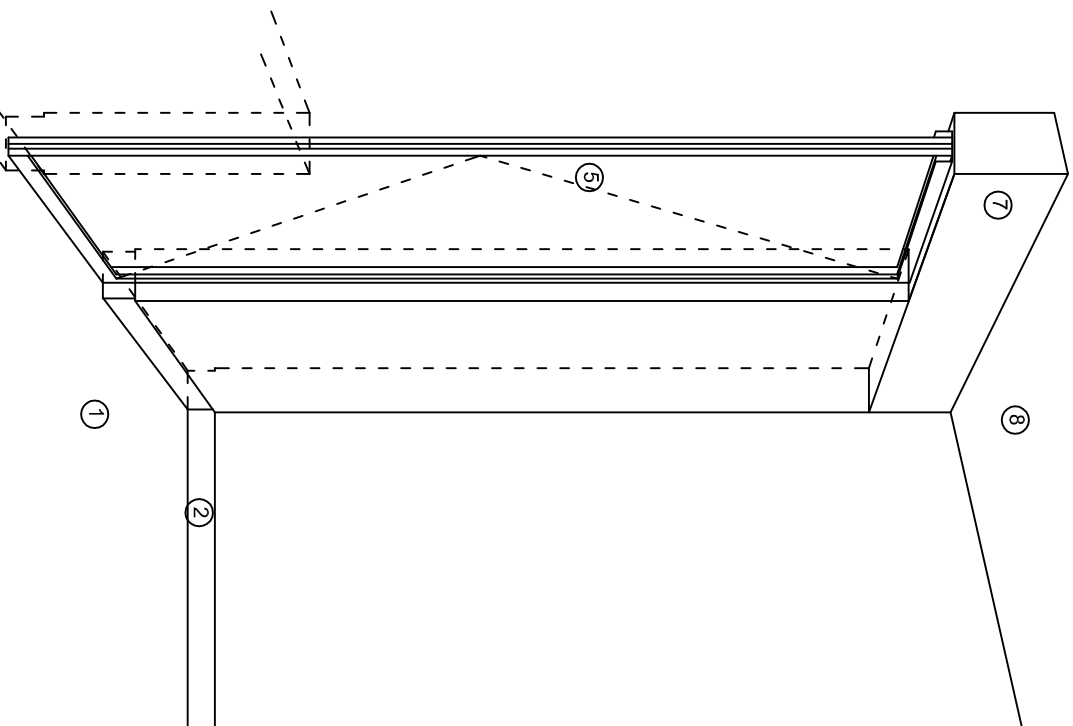
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN. " CUAUHTEMOC. "
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

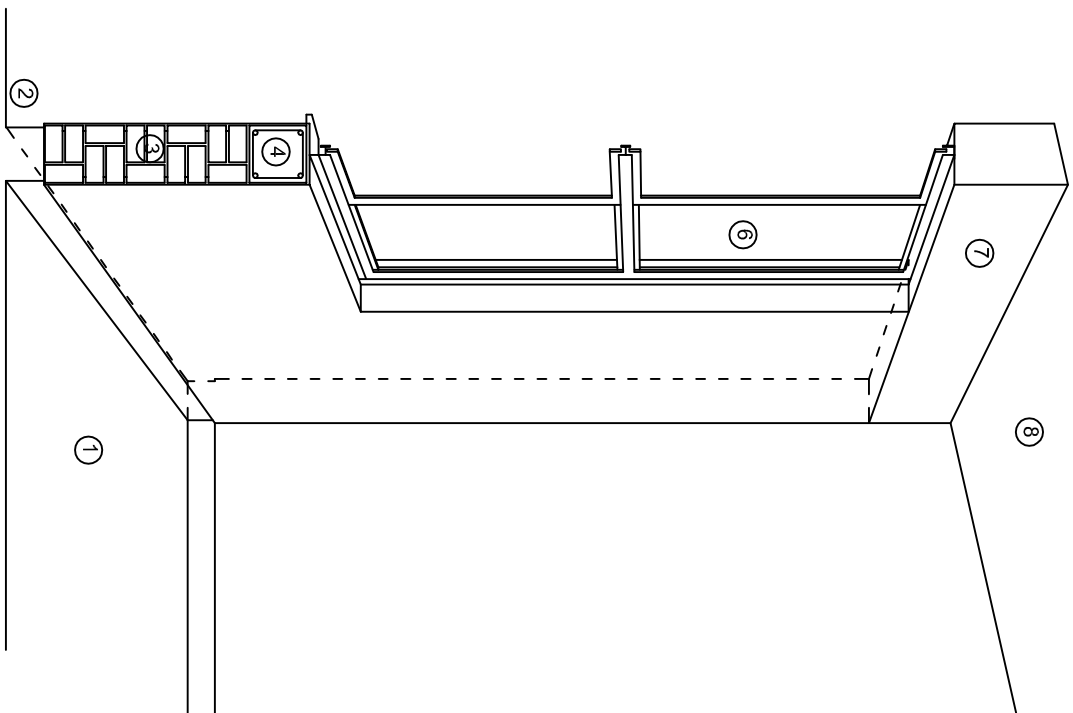
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES

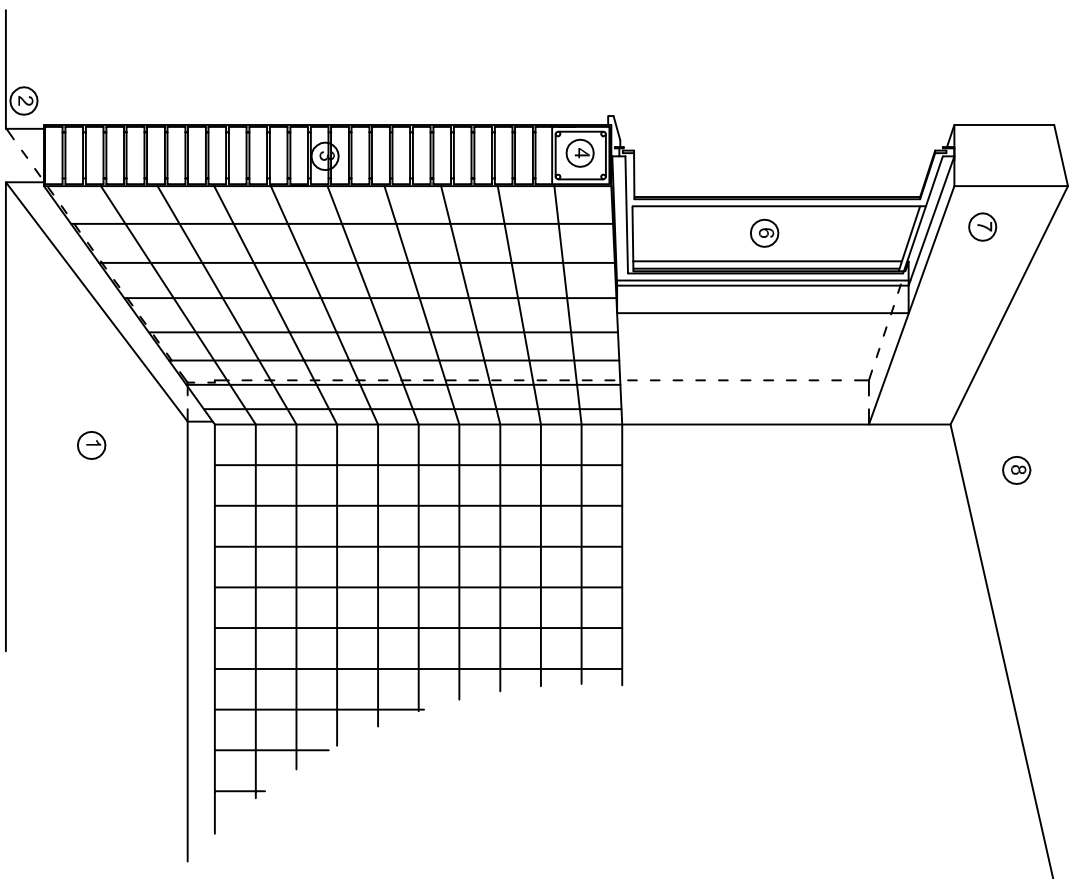
PLANON: PE - 003
DPLA: 4057
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA REG. 6,006/30
FECHO: 2024
ESCALA: 1:20
INDICADA: CM.



CORTE "A"
PUERTA DE ACCESO



CORTE "B"
MURO BAJO



CORTE "C"
MURO ALTO

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

- 1.- PISO DE CONCRETO.
- 2.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 3.- MURO DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, 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



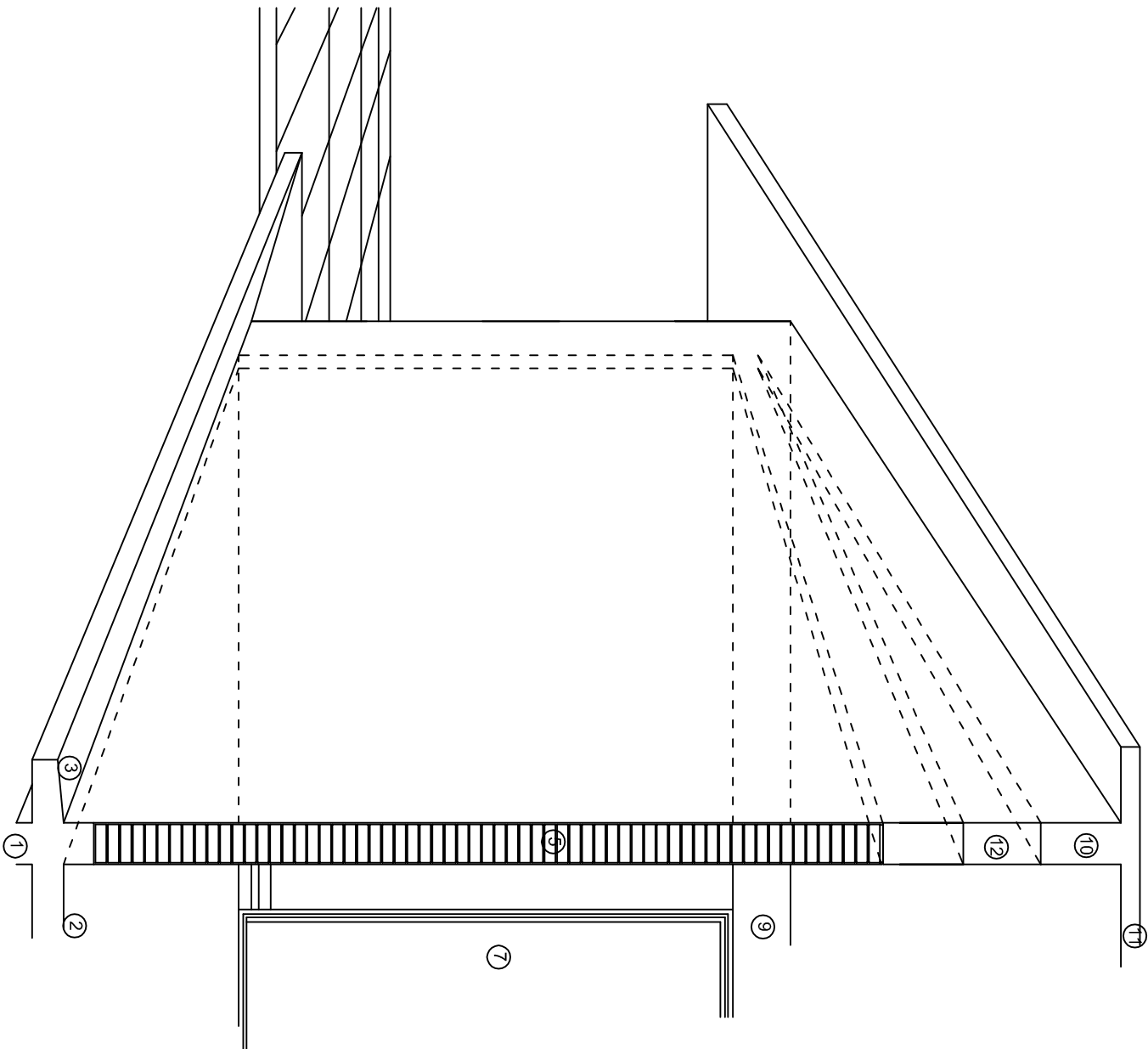
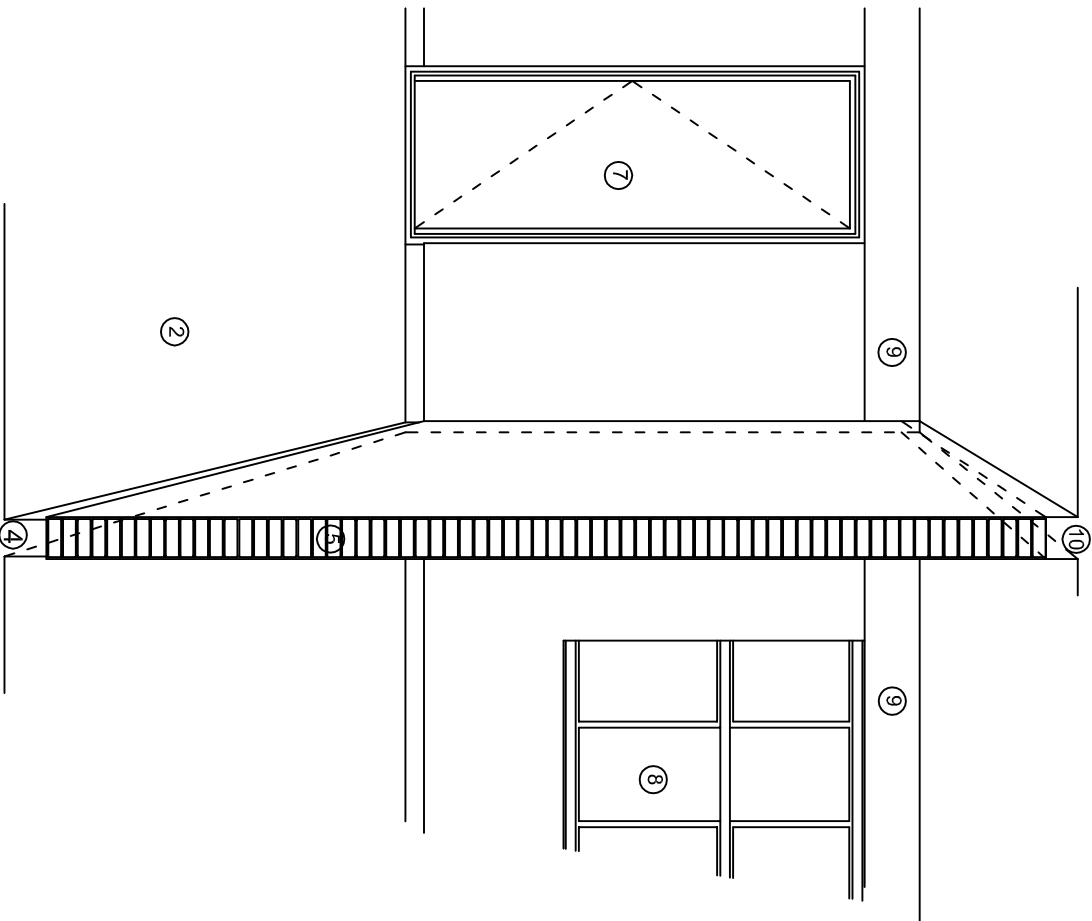
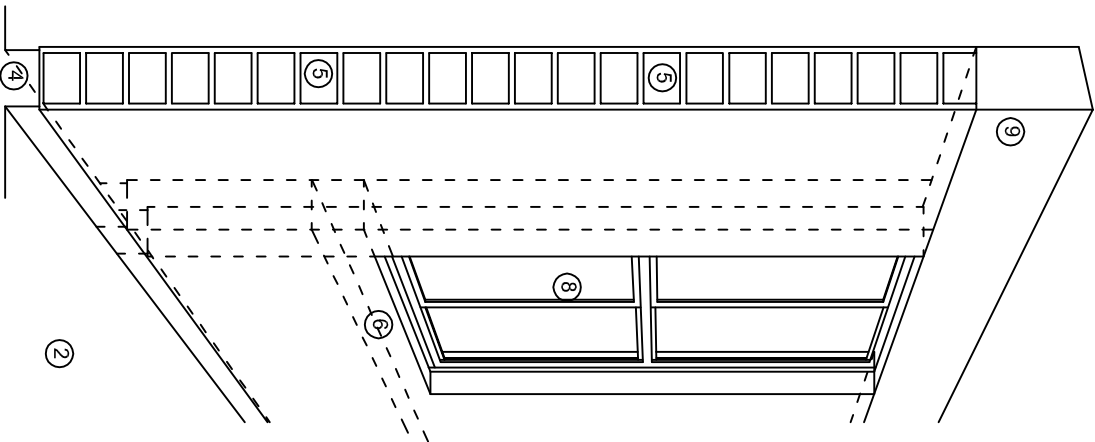
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN. " CUAUHTEMOC. "
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANO N°: CP - 001
DPLA.4057
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.006/30
FECHO: 2024
LADO: 1
ESCALA: 1/300



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

- 1.- CADENA DE CONCRETO DE 14x25 cm.
- 2.- PISO DE CONCRETO
- 3.- CEJA DE CONCRETO.
- 4.- ZOCLO DE CONCRETO APARENTE.
- 5.- MUROS DE TABIQUE COMUN, APLANADO CON MEZCLA POR AMBAS CARAS, EXCEPTO EN SANITARIOS QUE LLEVARAN LAMBRIN DE MATERIAL VIDRIADO POR EL INTERIOR.
- 6.-CADENA DE CONCRETO DE 14x14 cm.
- 7.- PUERTA DE MULTYPANEL .
- 8.- CANCELERIA DE ALUMINIO .
- 9.- TRABE DE CONCRETO.
- 10.- CADENA DE CONCRETO DE 14x20 cm.
- 11.- LOSA DE CONCRETO.
- 12.-TIMPANO DE CONCRETO.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



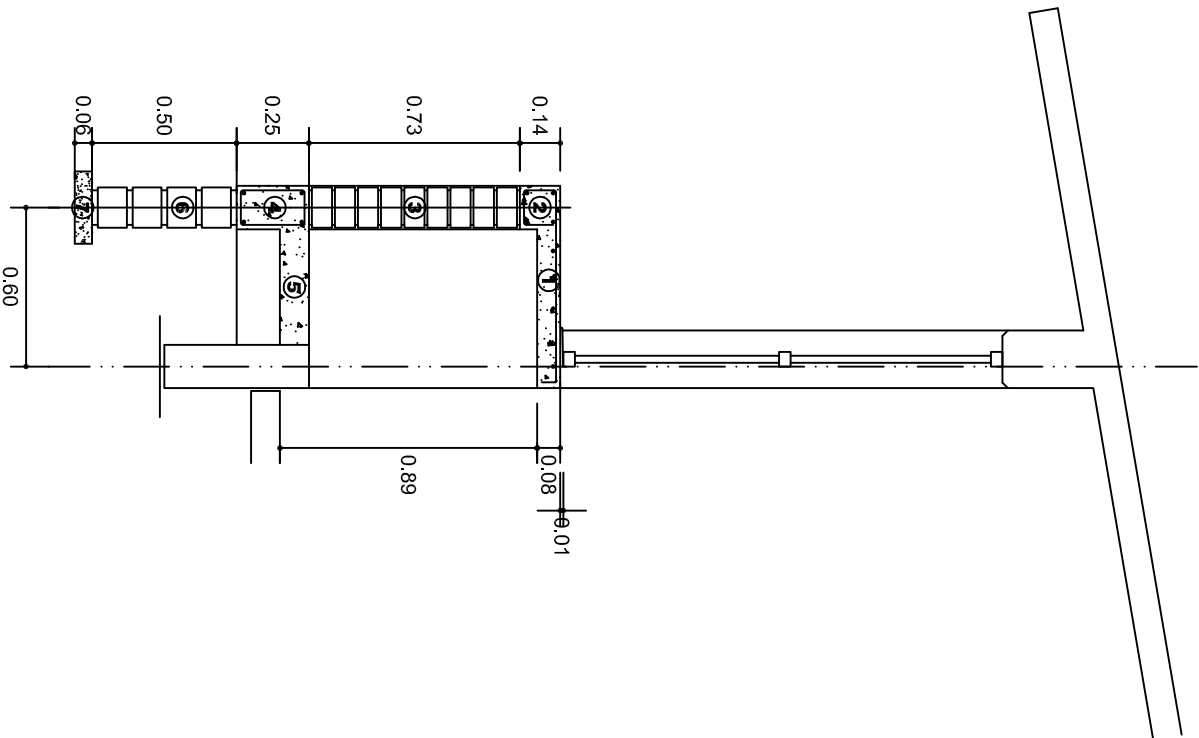
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN. " CUAUHTEMOC. "
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

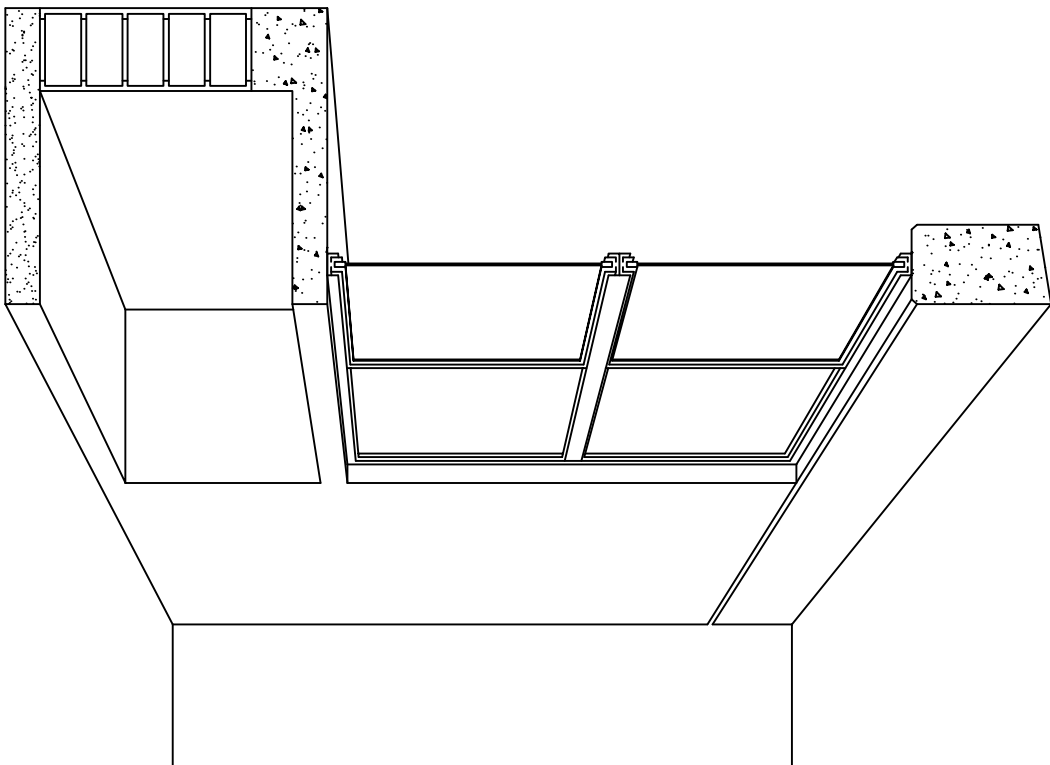
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA.

PLANO N.º:	CP - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHO	2024
ASO	2024
ESCALA:	1/300



CORTE A-A' MURO BAJO



CORTE EN PERSPECTIVA

NOMENCLATURA

- 1 LOSA DE CONCRETO DE 8 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No. 3 ARMADO LONGITUDINAL 3 @ 15 CMS. ARMADO TRANSVERSAL @ 20 CMS.
- 2 CADENA DE CONCRETO ARMADO DE 14 x 14 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No. 2 @ 20 CMS.
- 3 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4.

- 4
- 5
- 6
- 7

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA	
NIVEL: JN. " CUAUHTEMOC. "		CP - 003	
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.		DPLA.40.57	
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO: TEHUANTEPEC.		ESTRUCTURA	
REGION: ISTMO.		REG. 6.006/30	
		FECHO: 2024	
		ESCALA: 1/20	
		SIE	
		MTS.	

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 aplanados: 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

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

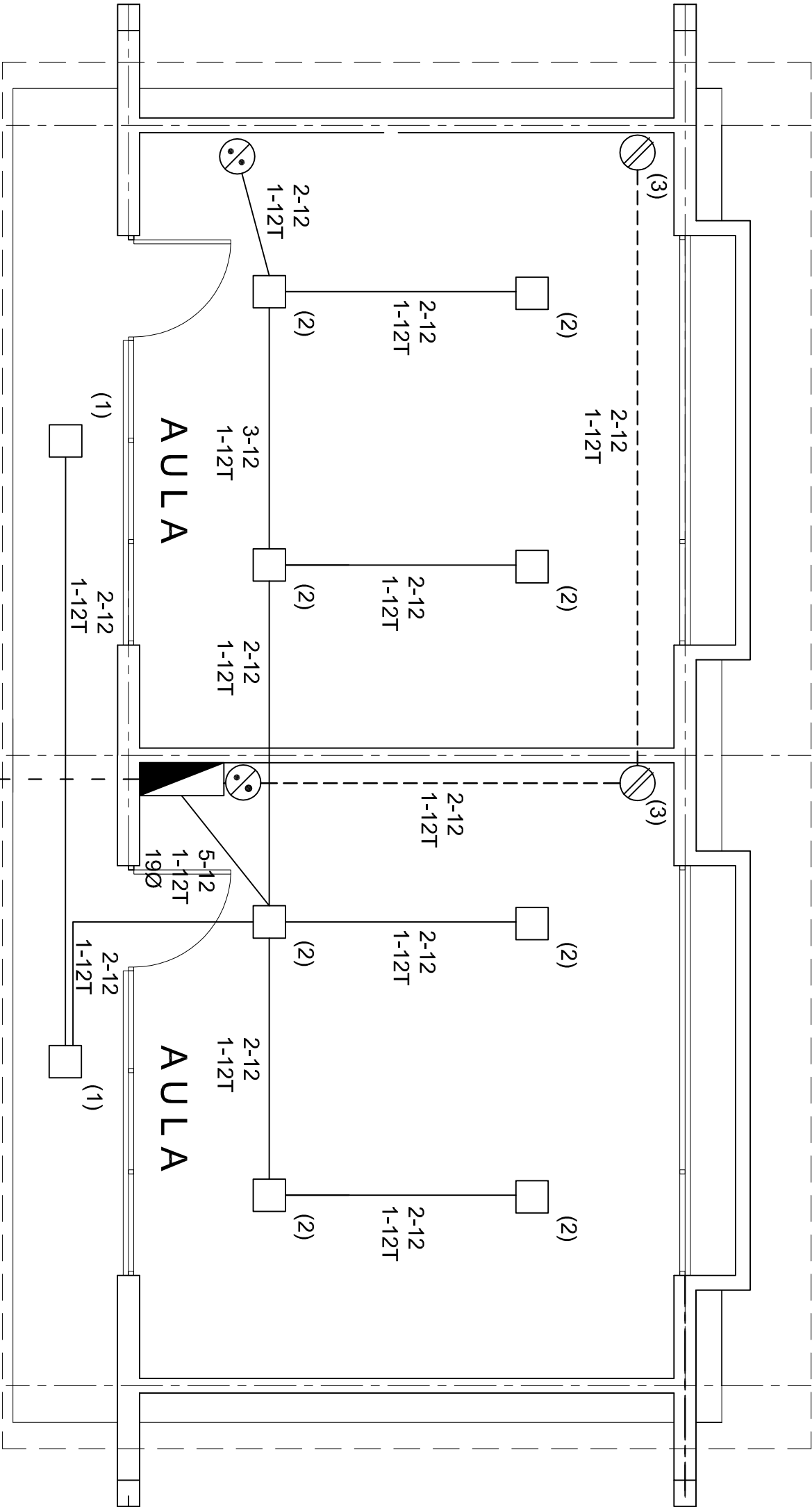
NIVEL: JN. "CUAUHTEMOC".		PLANO N°: ES - 001
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.		DPLA 4057
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.		DIBUJO: AROMALE BIELMA.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.		ESTRUCTURA
REGION: ISTMO.		FECH. 6.06X50
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS		PROYECTO - 2024
		ESCALA: ACOT:

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTAMENTE COMO SE INDICA, CUALQUIER CAMBIO JUSTIFICADO DEBERA COMUNICARSE OPORTUNAMENTE AL PROYECTISTA.
- b).- LOS INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS SON: 600V. MAX. CALIBRADOS A 40 °C, GABINETE NEMA1.
- c).- TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO ES DE 16 MM.
- d).- LA ALTURA DE LOS TABLEROS DE CONTROL, APAGADORES Y CONTACTOS SERA DE 1.70 m, 1.20m Y 0.35m RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. AL ZACHILA DE LOS MISMOS.
- e).- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA ESTÁ 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 CAYA DE REGISTRO EN EL EDIFICIO NO ESPECIFICADA ES DE 13MM.
- h).- LA DIMENSION DE LAS TUBERIAS ES EN MM.
- i).- PARA CABLES DE CALIBRE Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGIA DE 2X9 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 DISTRIBUCION QO-4F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAYA DE REGISTRO DE P.V.C.



PLANTA ARQUITECTONICA.

ESC: 1: 50

ALIMENTACION
1F-2H
VER PLANO DE
CONJUNTO

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE		1 P. C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
					A	B				POLOS	AMPS.
NEUTRO A A R	1	2		127	46		0.40	12	12 t	1	15
	2	8		127	184		1.60	12	12 t	1	15
	3		2	127	360		3.14	12	12 t	1	20
	TOTAL	10	2		590						

TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL TOT. WATTS =590



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



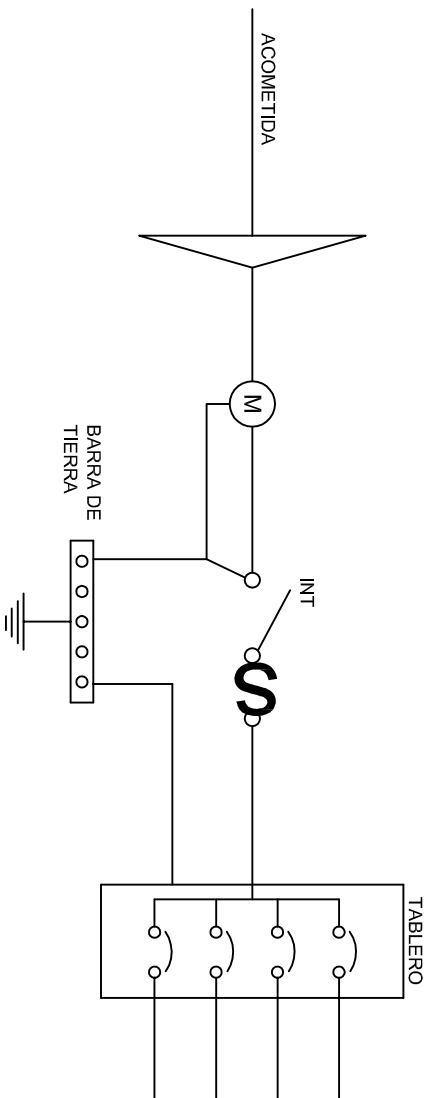
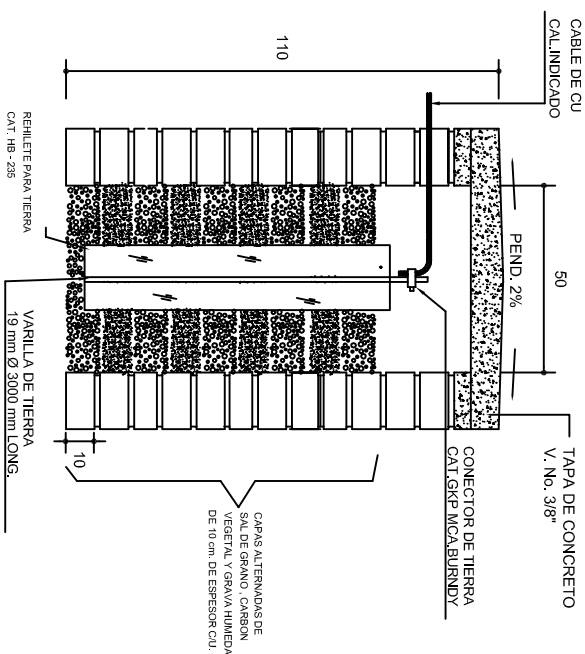
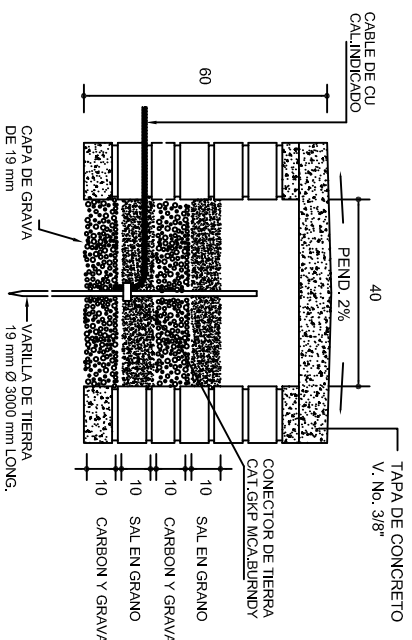
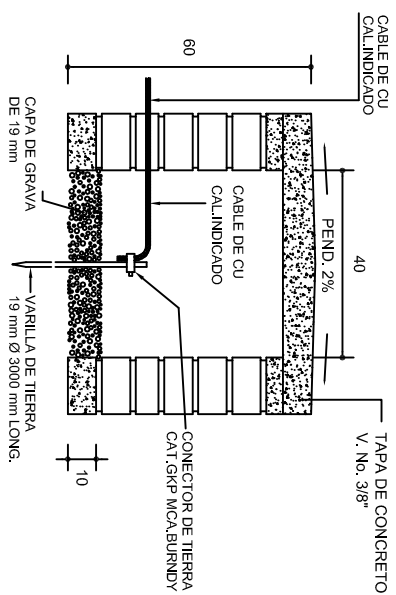
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN. "CUAUHTEMOC".
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

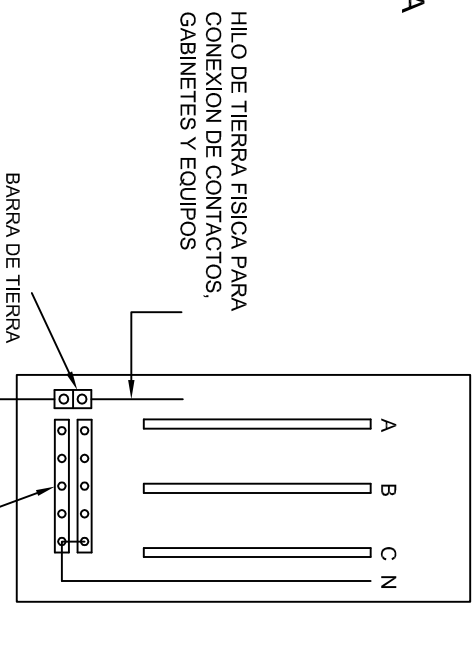
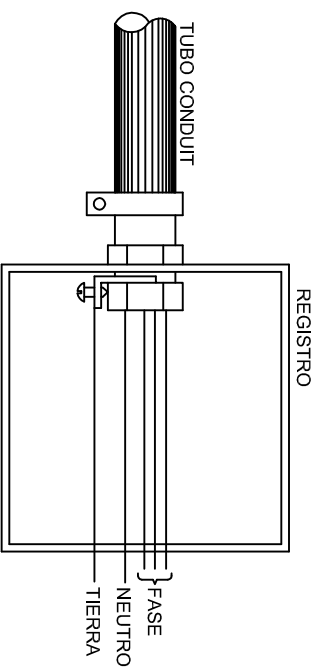
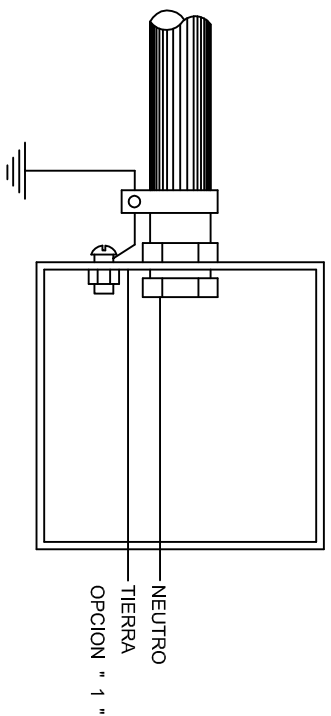
PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA.

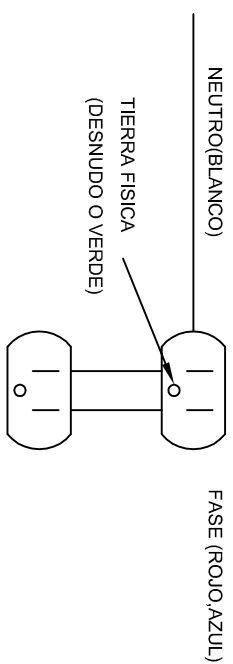
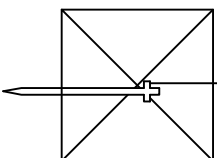
PLANO N°: IE - 001
DPLA. 4057
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.006/30
FECHA: 2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DUPLEX POLARIZADO 15 A.

CONEXION DE CONTACTOS



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

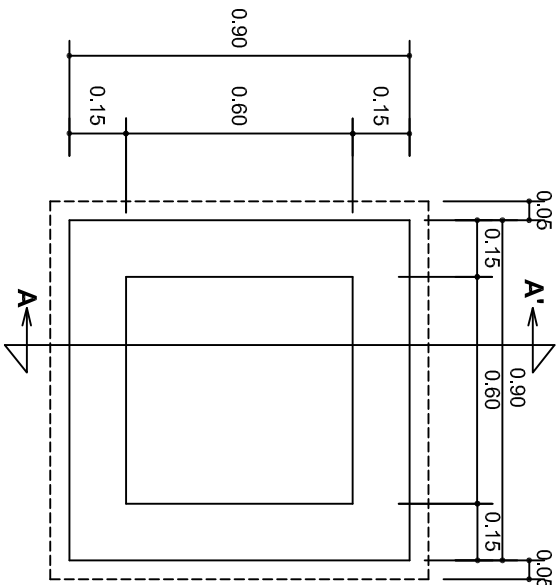
NIVEL: JN. "CUAUTEMOC".
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

PROYECTO:
DOS AULAS DIDACTICAS

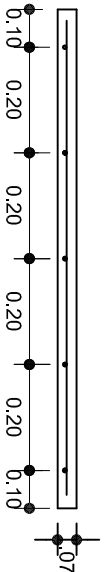
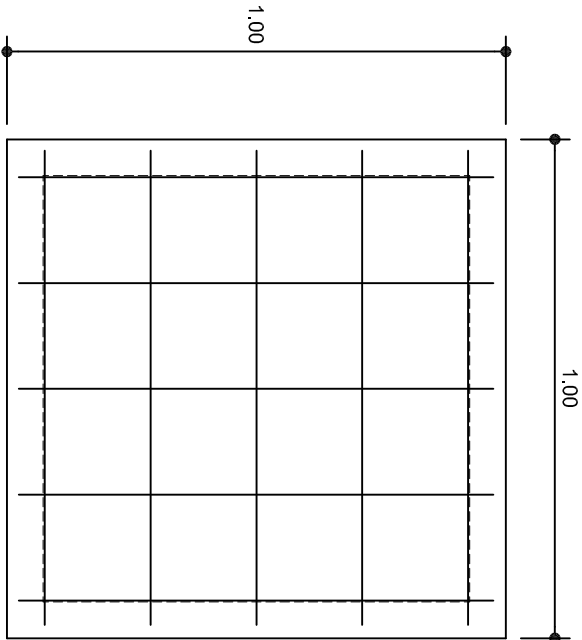
TIPO DE PLANO:
ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO Nº:
IE-002

DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA.	
ESTRUCTURA	
REG. 6,00X8,00	
FECHA:	
AGOSTO - 2024	
ESCALA:	ACOT:
INDICADA	CMS.

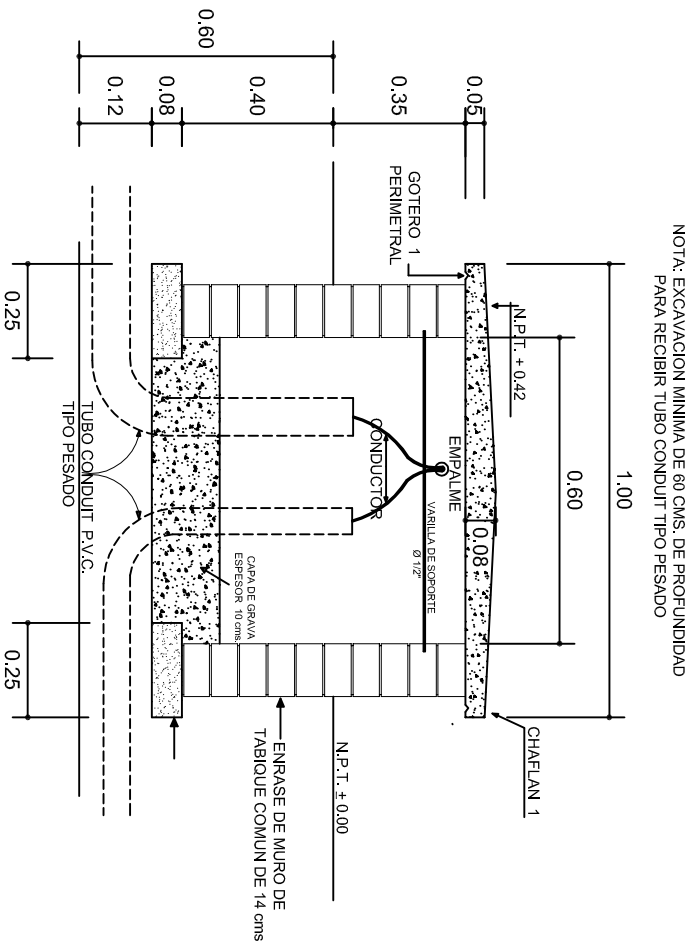


PLANTA esc. 1:20



ARMADO DE TAPA ESC. 1:10

VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS.



NOTA: EXCAVACION MINIMA DE 60 CMS. DE PROFUNDIDAD PARA RECIBIR TUBO CONDUIT TIPO PESADO

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

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN. " CUAUHTEMOC. "
LOCALIDAD: SAN PEDRO COMITANCILLO.
MUNICIPIO: SAN PEDRO COMITANCILLO.
DISTRITO: TEHUANTEPEC.
REGION: ISTMO.

PROYECTO: DOS AULAS DIDACTICAS

TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°:	IE - 003
DPLA:	4058
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	2024
PROYECTO:	2024
ESCALA:	CM.

