

PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1: 50

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 MEMBRANA DE REFUERZO DE ALTA ESTABILIDAD, APLICACION DE SELLADOR ASFALTICO, BASE SOLVENTE Y SELADO DE GRIETAS CON EL MISMO IMPERMEABILIZANTE DE 4.0 MM DE ESPESOR, ACABADO CON GRAVILLA GRANULAR ESMALTADA AL HORNO.

PISOS:

INTERIORES DE CONCRETO SIMLPE 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.- " AGUSTIN MELGAR ".

LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.

MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:

PA - 001

DPLA.4057

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

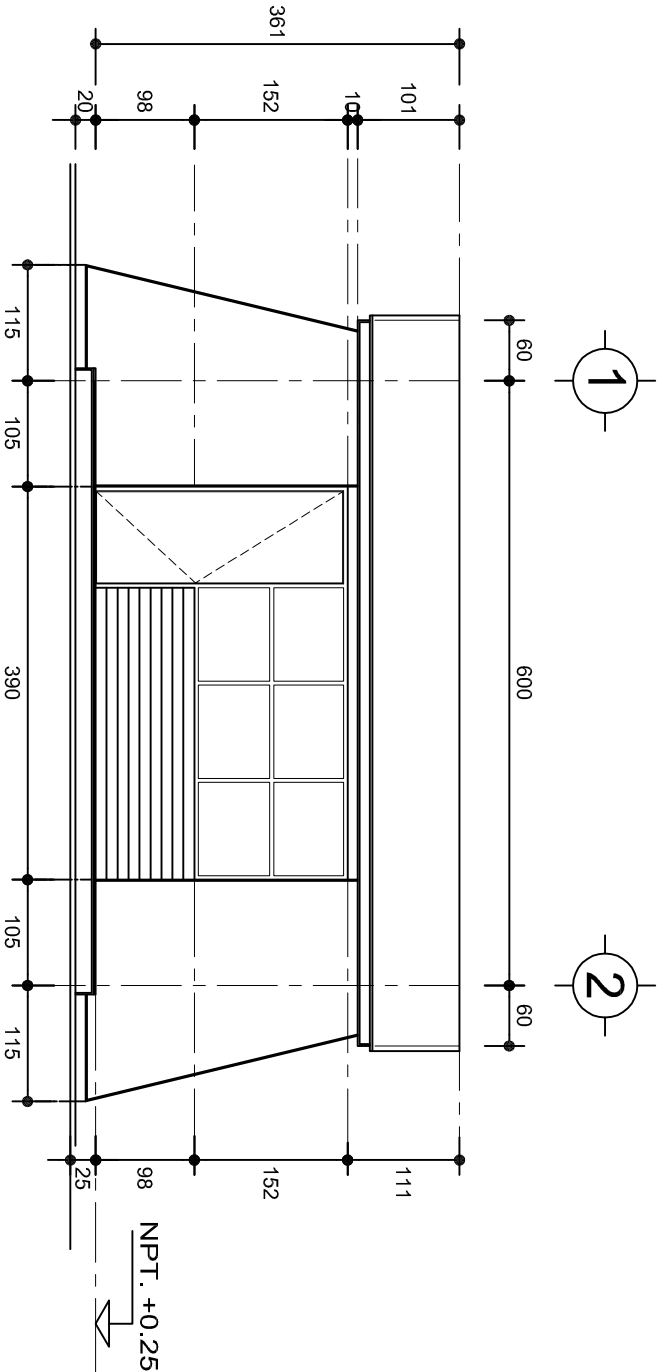
ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

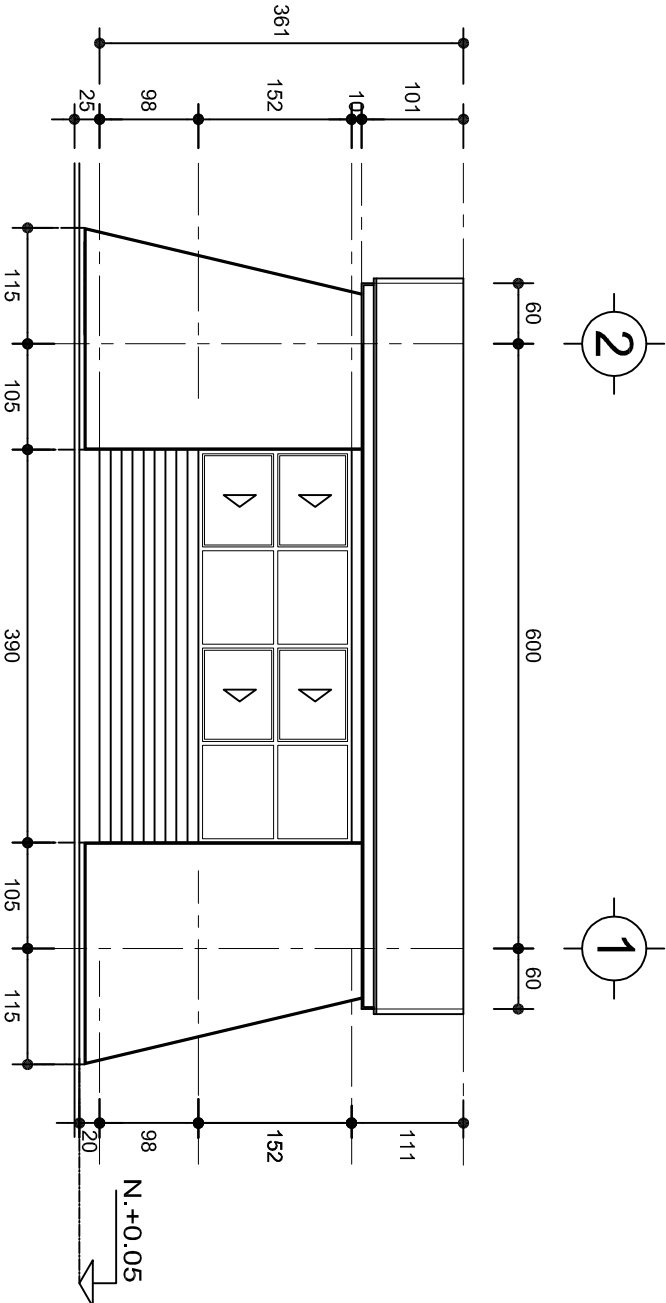
FECHA: NOVIEMBRE - 2024

ESCALA: 1:50

INDICADA: CMS



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

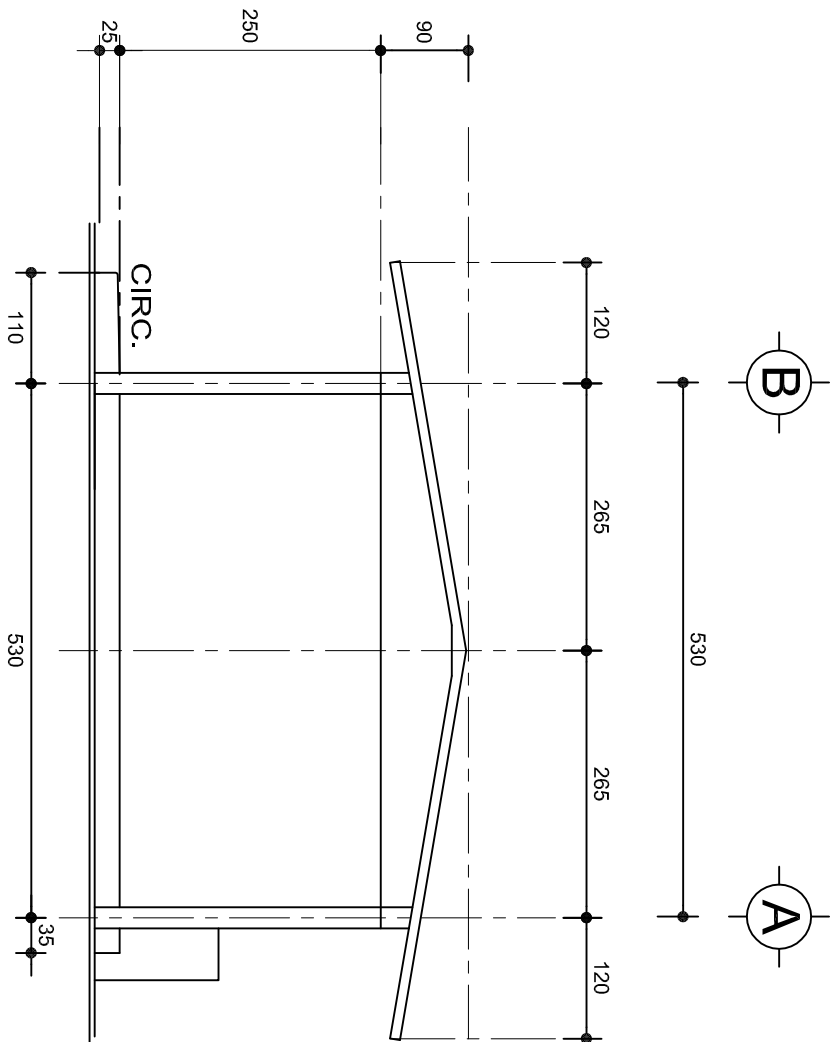


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

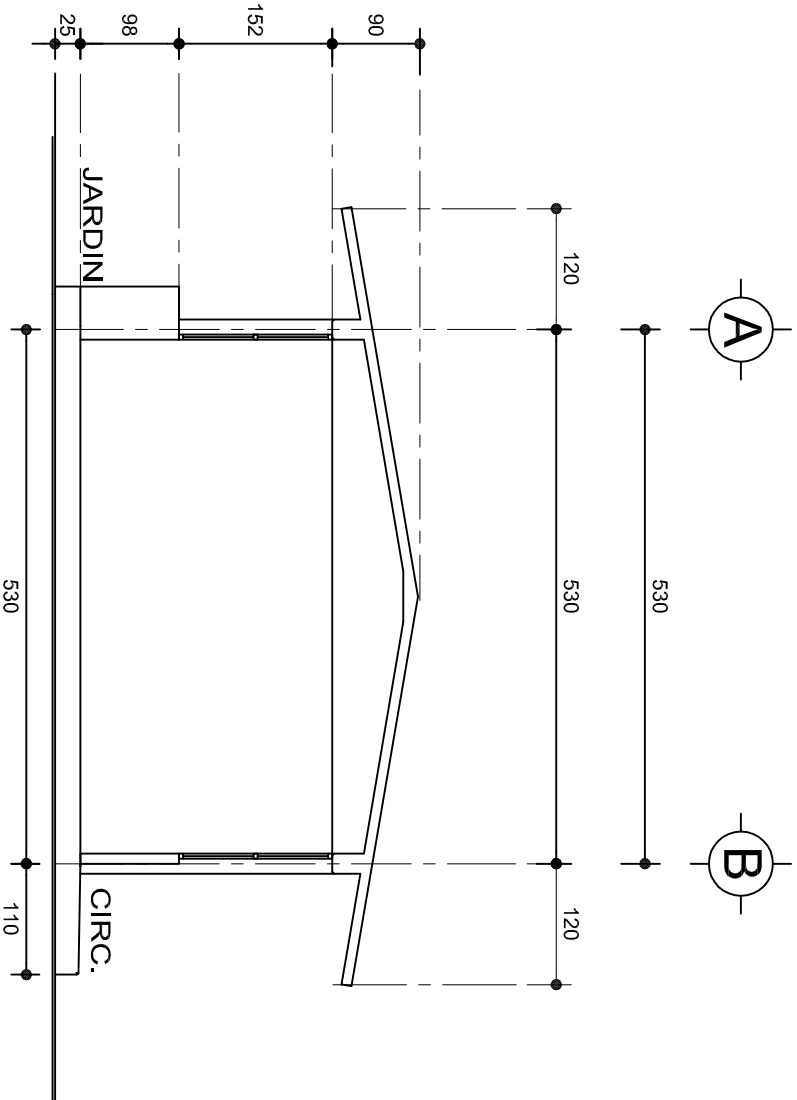
NIVEL : JN.- " AGUSTIN MELGAR " .
LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: FACHADAS

PLANON:
PA - 001-2
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. MAE.BELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
FECHA: ABRIL-2024
ESCALA: ACOT
1:25 CMS



FACHADA LATERAL
ESC. 1:75



CORTE A-A
ESC. 1:75



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

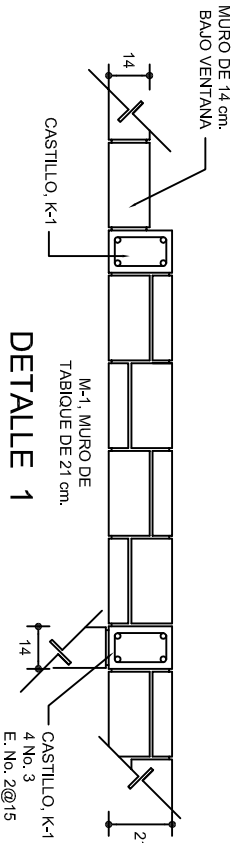
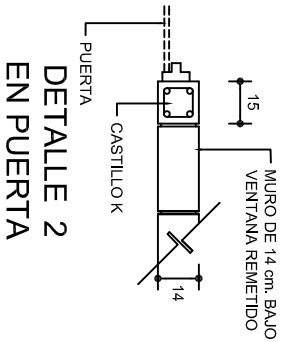
PLANON°:		PA - 001-3
NIVEL :		JN.- " AGUSTIN MELGAR " .
LOCALIDAD:		RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO:		SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO:		TLACOLULA.
REGION:		VALLES CENTRALES.
PROYECTO:		UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:		FACHADAS LATERAL Y CORTE
DIBUJO:		DP.LA.4057
ARQ. M.A.E.BELMA		
ESTRUCTURA		
REG. 8.006/30		
SEPTIEMBRE.-2024		
ESCALA:		ACOT
1:25		CMS

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

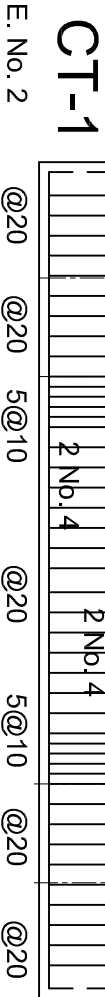
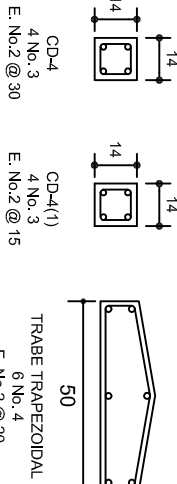
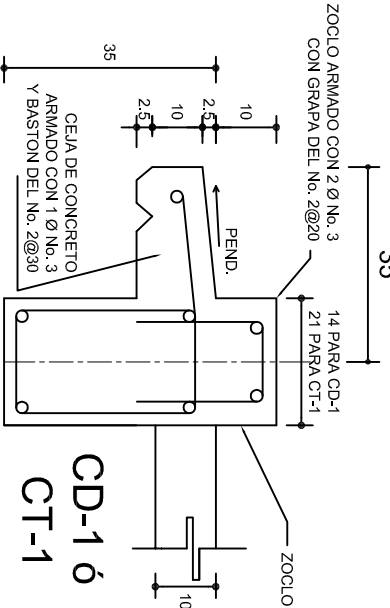
SECCION TIPO	ft= 5 a 7 ton/m2		
	ZAPATA	B	ARMADO
	Z-1 ó Z-3	TRANS.	LONG.
		60	No.3@25 3 No. 3
	Z-2	80	No.3@20 4 No. 3
		ft= 10 ton/m2	
	Z-1 ó Z-3	50	No.3@25 3 No. 3
		70	No.3@20 4 No. 3

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

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

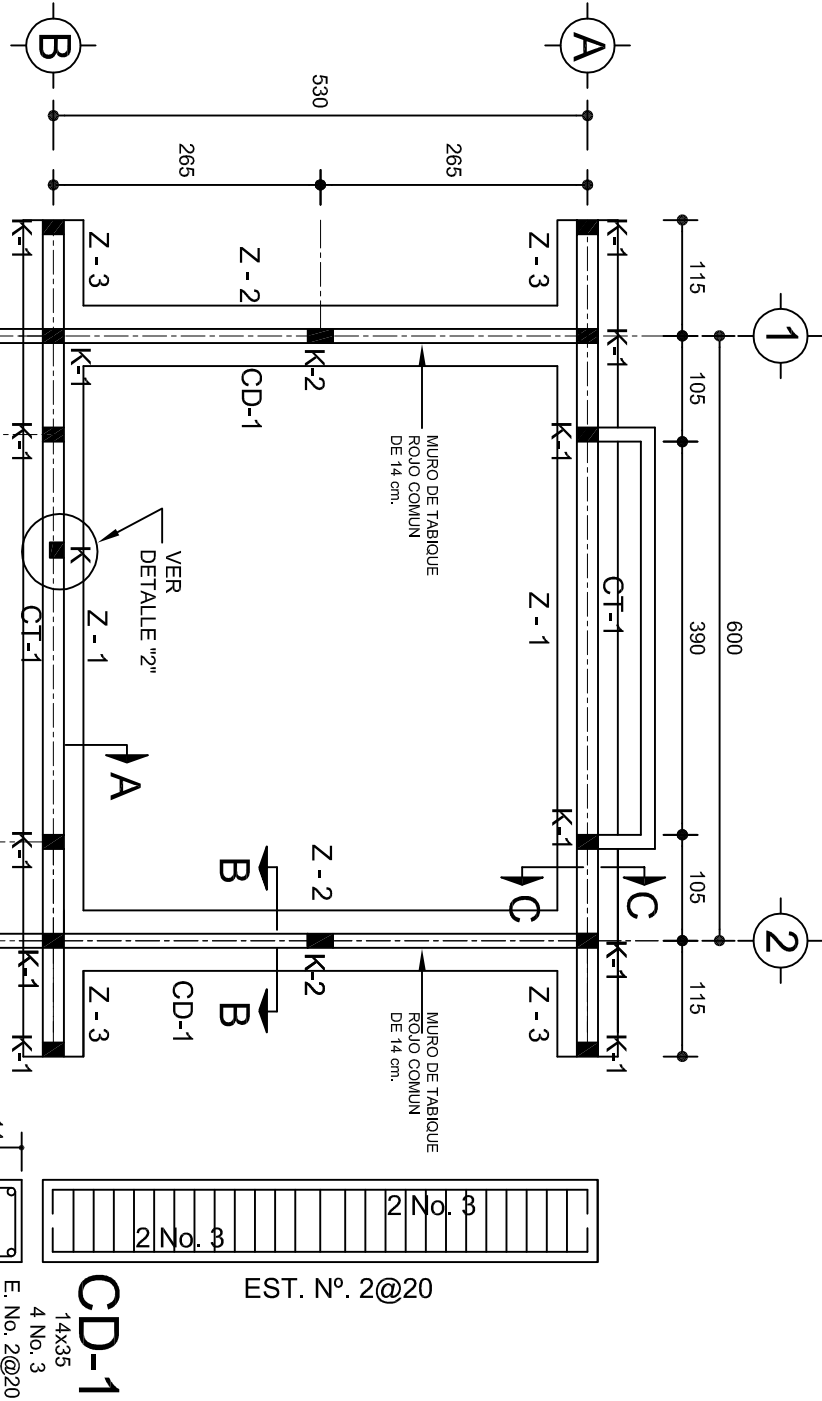


GRAPA PARA ZOCLO

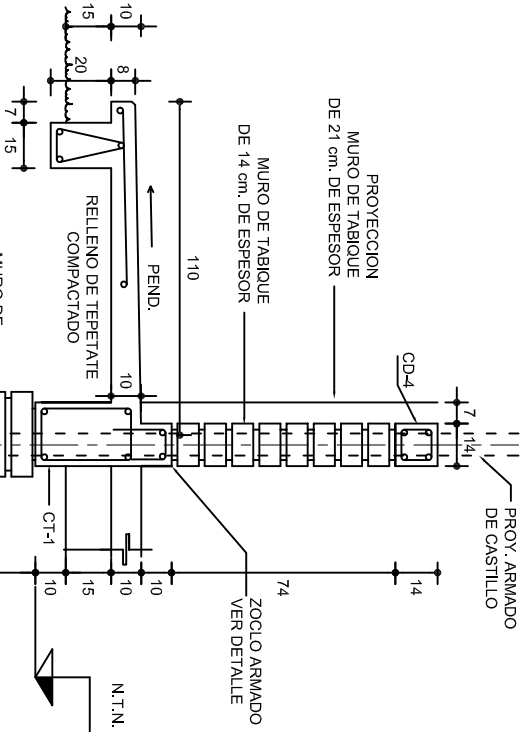


PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:75

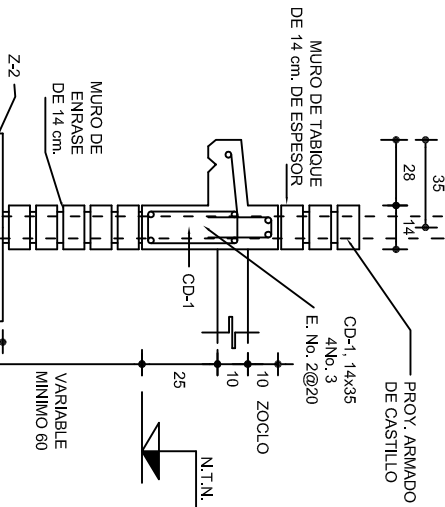


ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO



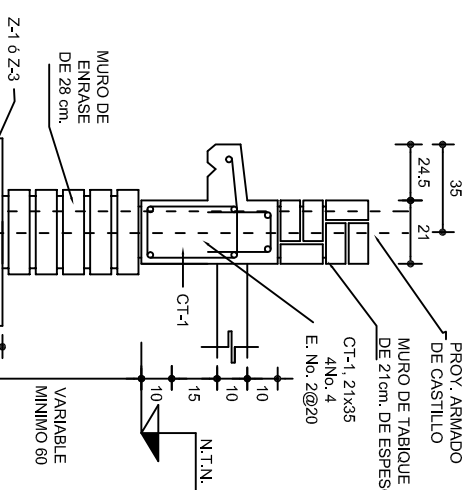
CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

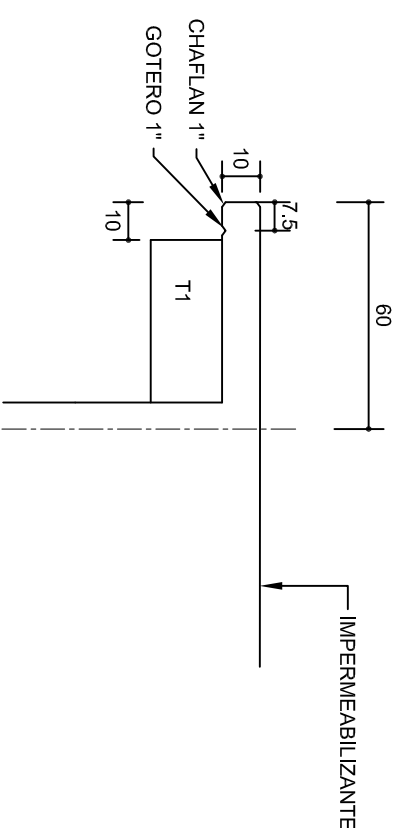
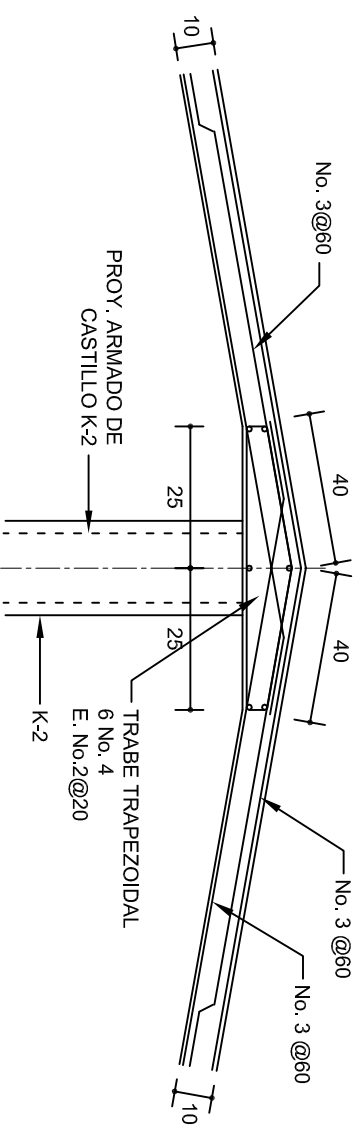
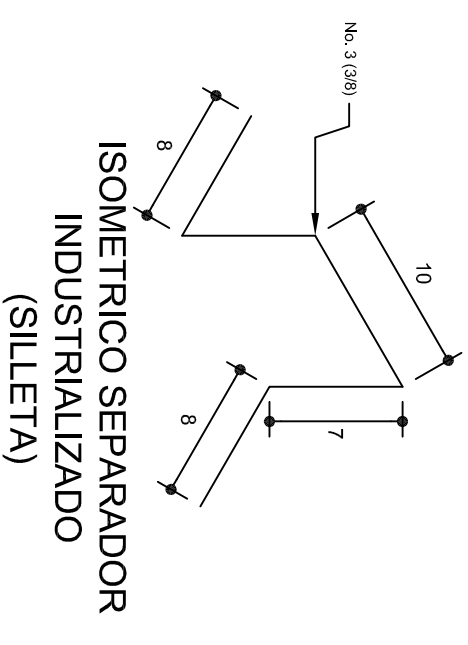
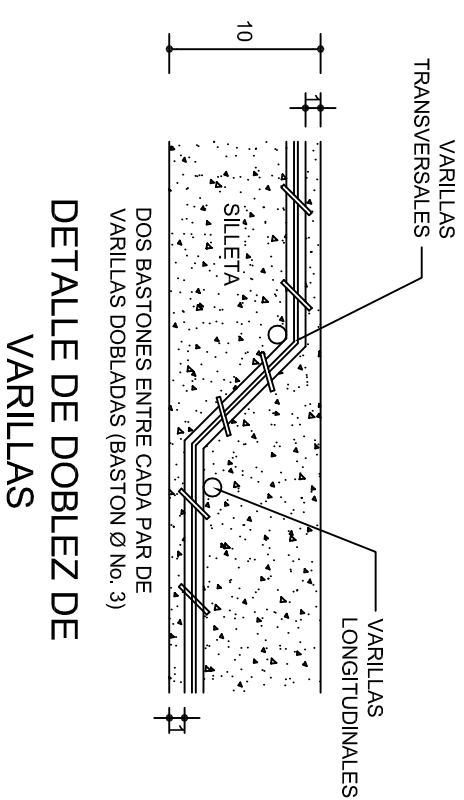
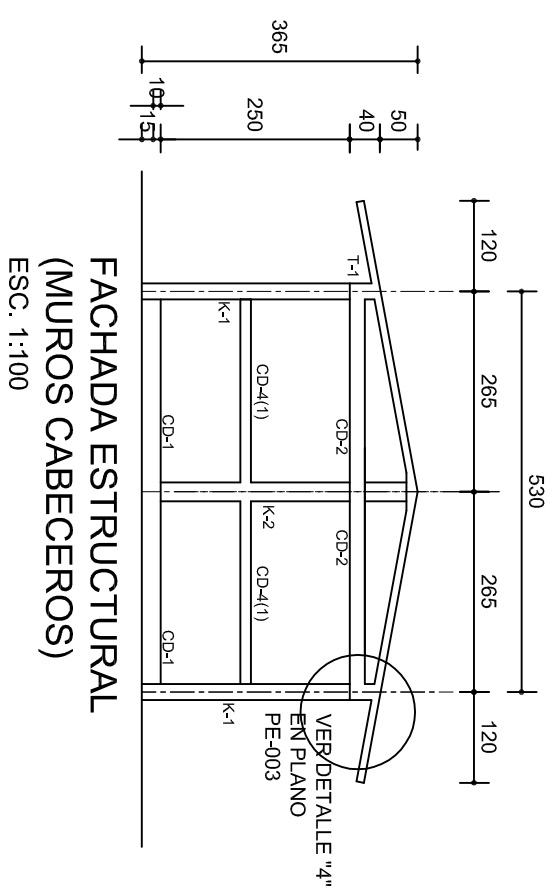
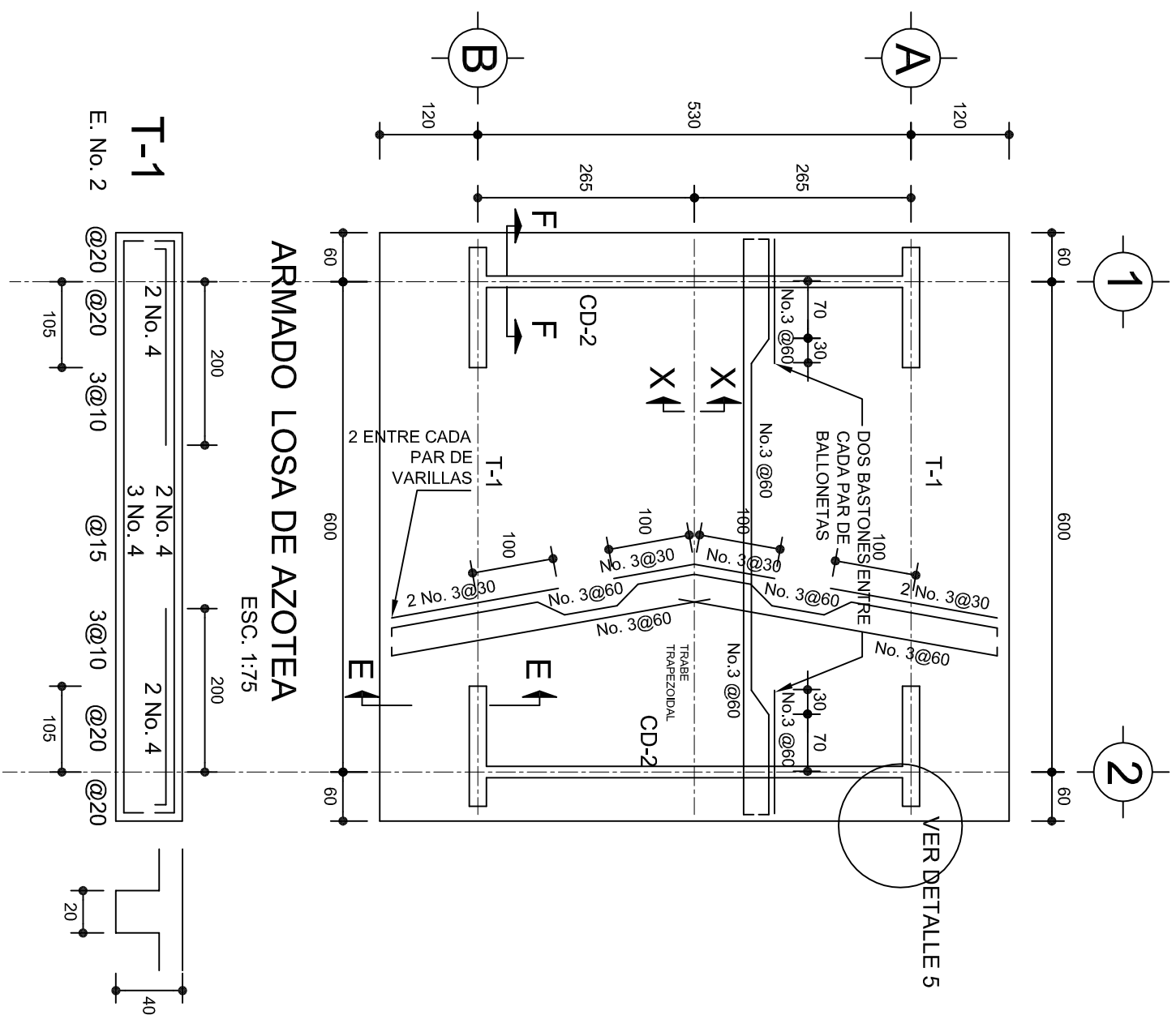
NIVEL :
LOCALIDAD:
MUNICIPIO:
DISTRITO:
REGION:

JN.- " AGUSTIN MELGAR ".
RANCHO SAN FELIPE.
SANTIAGO MATATLAN.
TLACOLULA.
VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA


TIPO DE PLANO: CIMENTACION

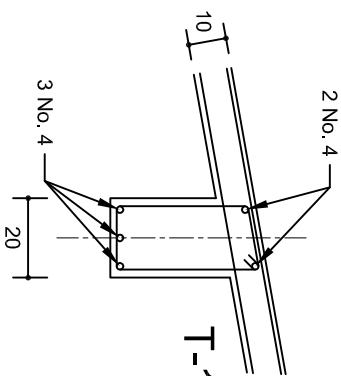
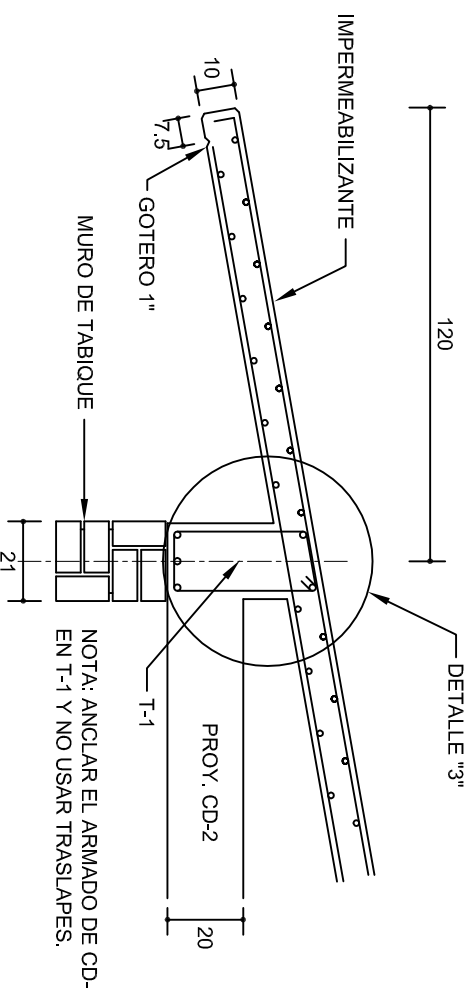
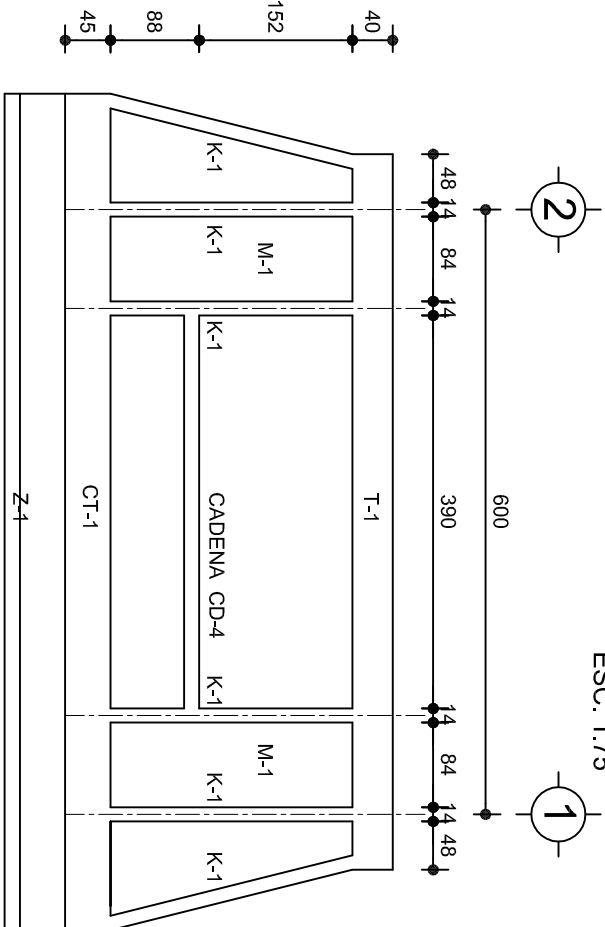
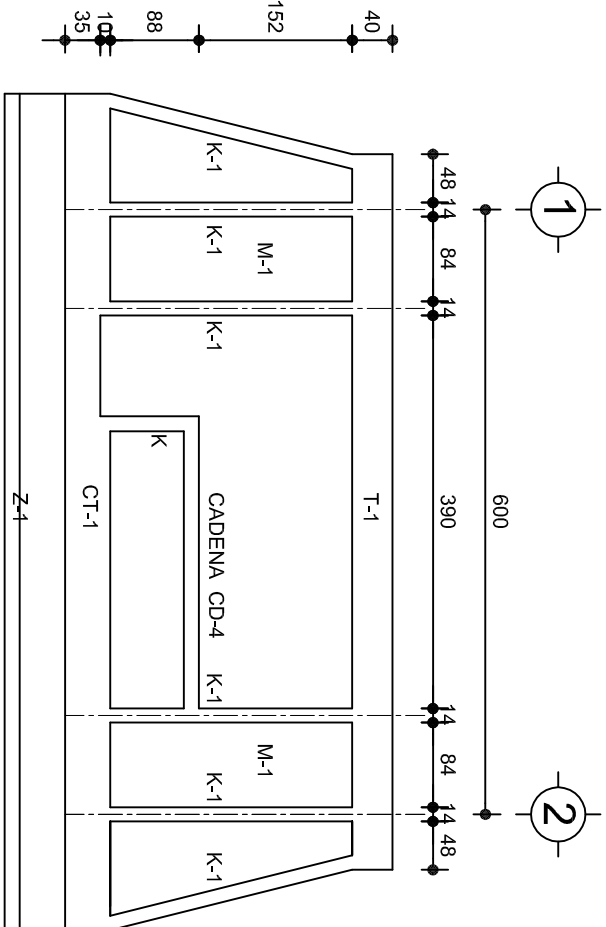
PLANO N°:
PE - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
REG. 6.006/30
SEPTIEMBRE.-2024
ESCALA: 1:50
INDICADA: CM.



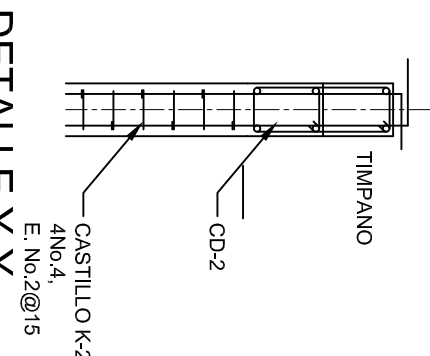
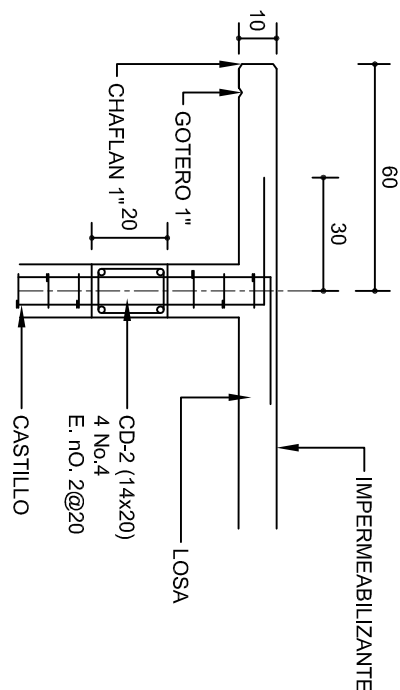
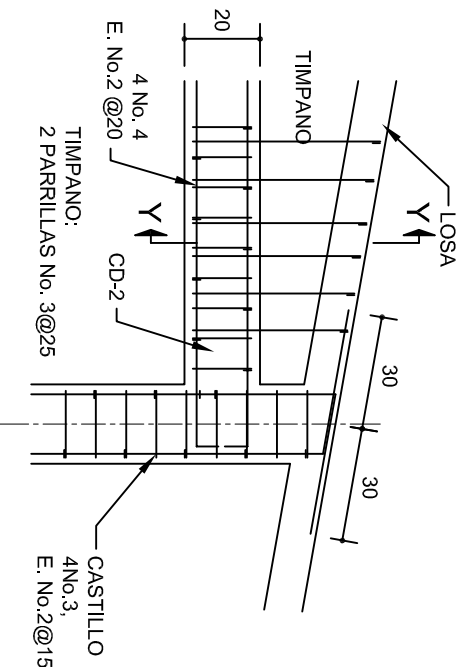
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

DETALLE 5

	
<p>INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA</p>	
<p>2022-2028</p>	
<p>DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.</p>	
<p>PLANO N°: PE - 002</p>	
<p>DPLA.4057</p>	
<p>DIBUJO: ARQ. M.A.E.BIELMA</p>	
<p>ESTRUCTURA RSB. 006630</p>	
<p>FECHA: SEPTIEMBRE - 2024</p>	
<p>ESCALA: CMOT.</p>	
<p>INDICADA A ACOT.</p>	

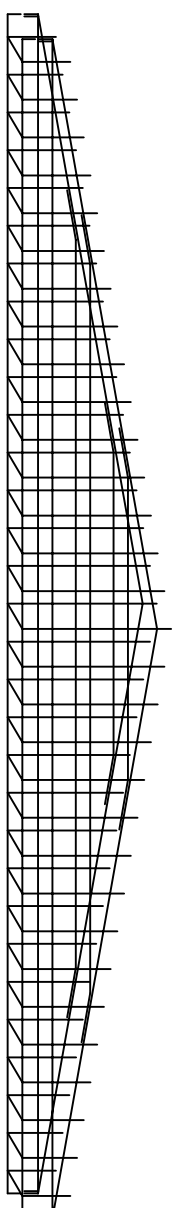


DETALLE "3"



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 JARQUIN.

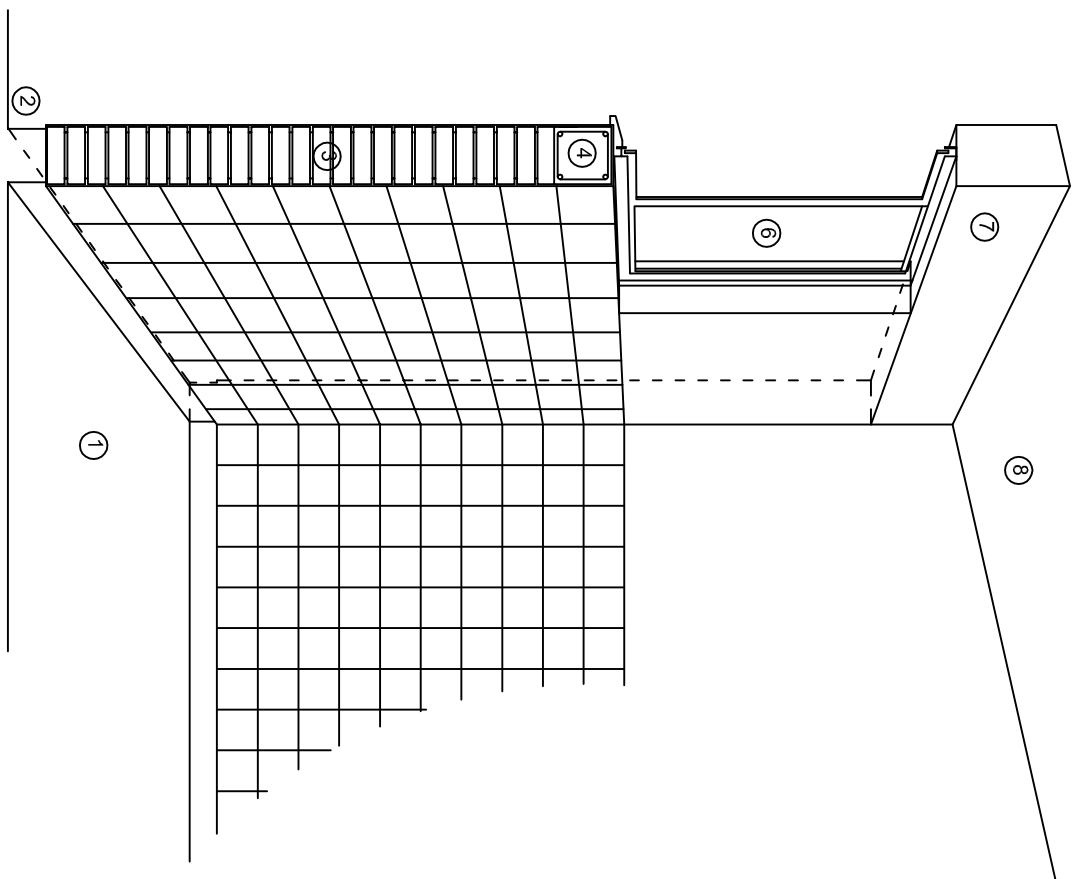
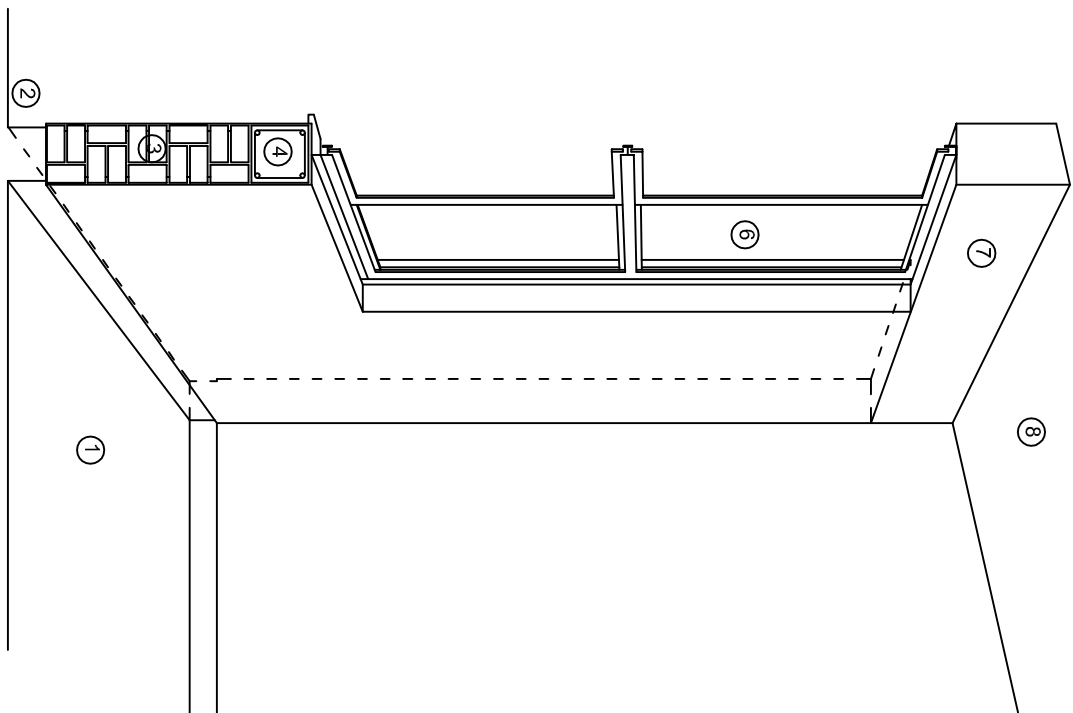
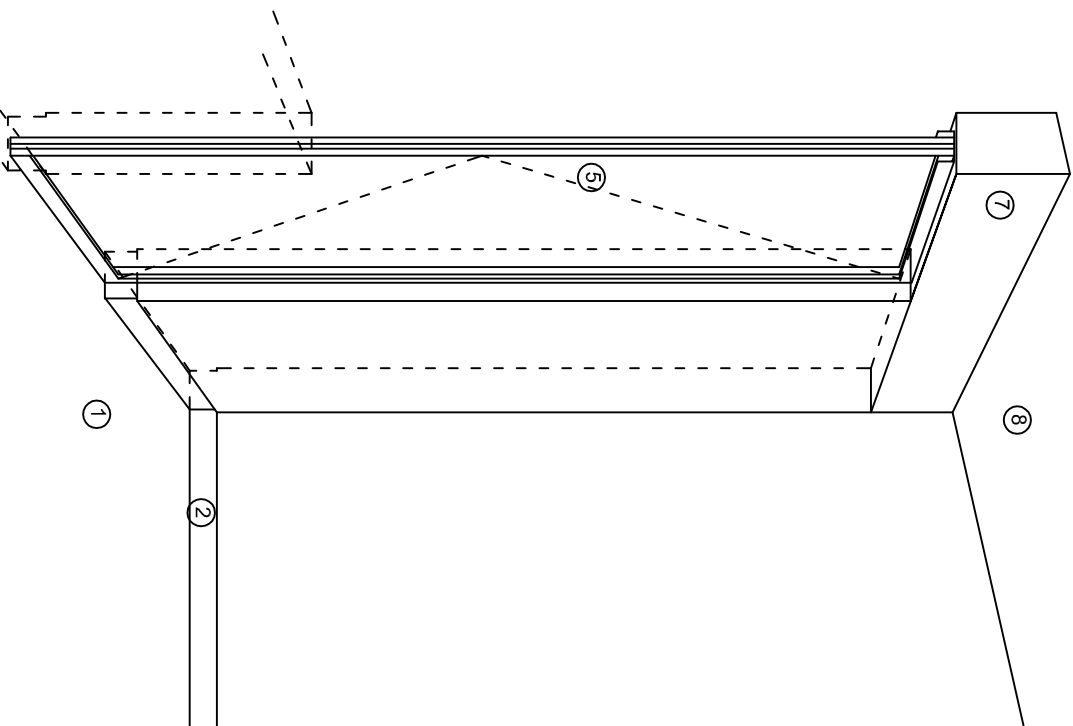
NIVEL :
LOCALIDAD :
MUNICIPIO :
DISTRITO :
REGION :

JN.- " AGUSTIN MELGAR "
RANCHO SAN FELIPE.
SANTIAGO MATATLAN.
TLACOLULA.
VALLES CENTRALES.

PLANON°:
PE - 003
DPLA 4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
SEPTIEMBRE.-2024
ESCALA: 1:100
INDICADA CM.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: FACHADAS ESTRUCTURALES



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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : JN.- " AGUSTIN MELGAR " .

LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.

MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.

DISTRITO: TLACOLULA.

REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:

CP - 001

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

FECHA: 15/09/2024

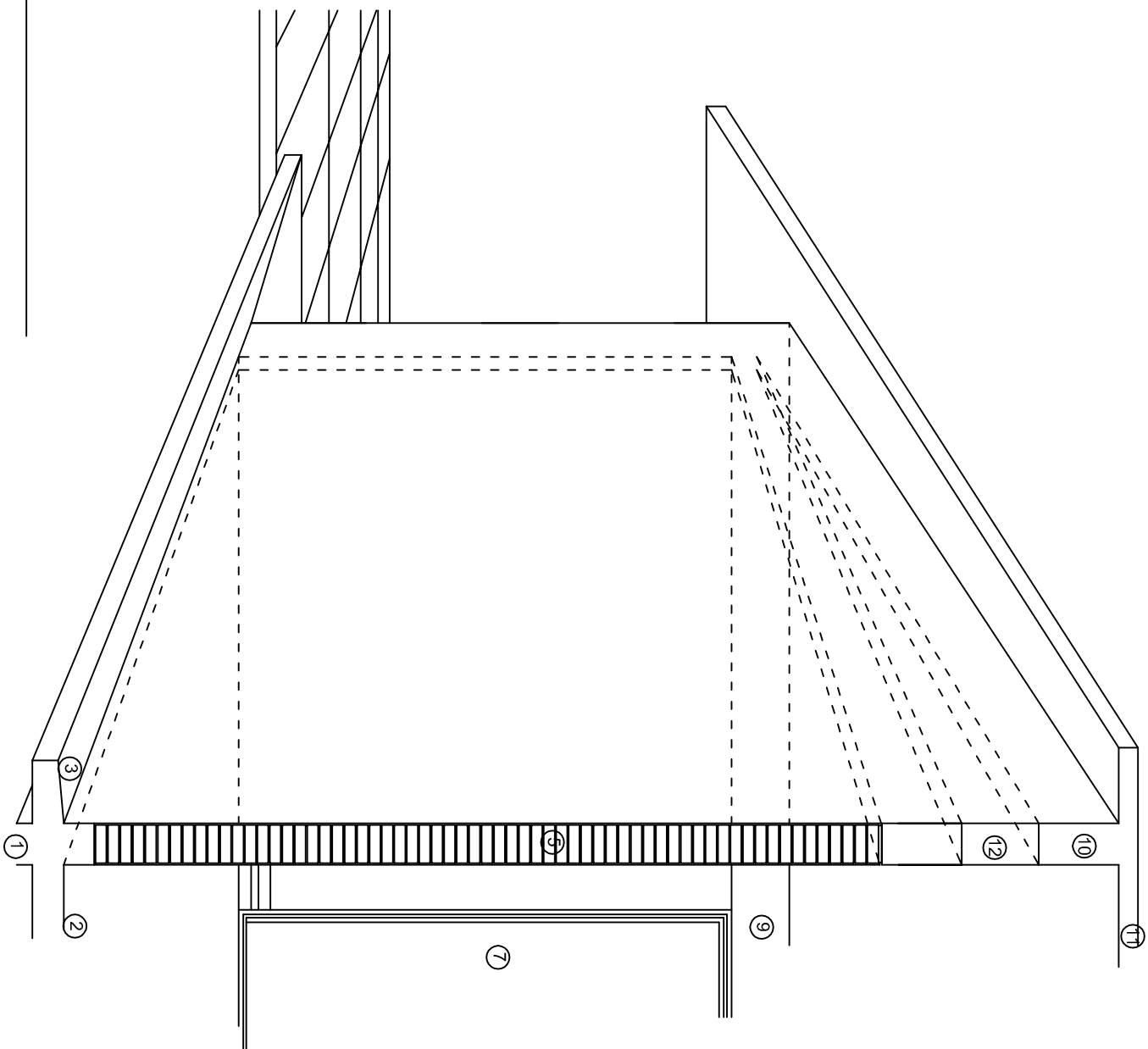
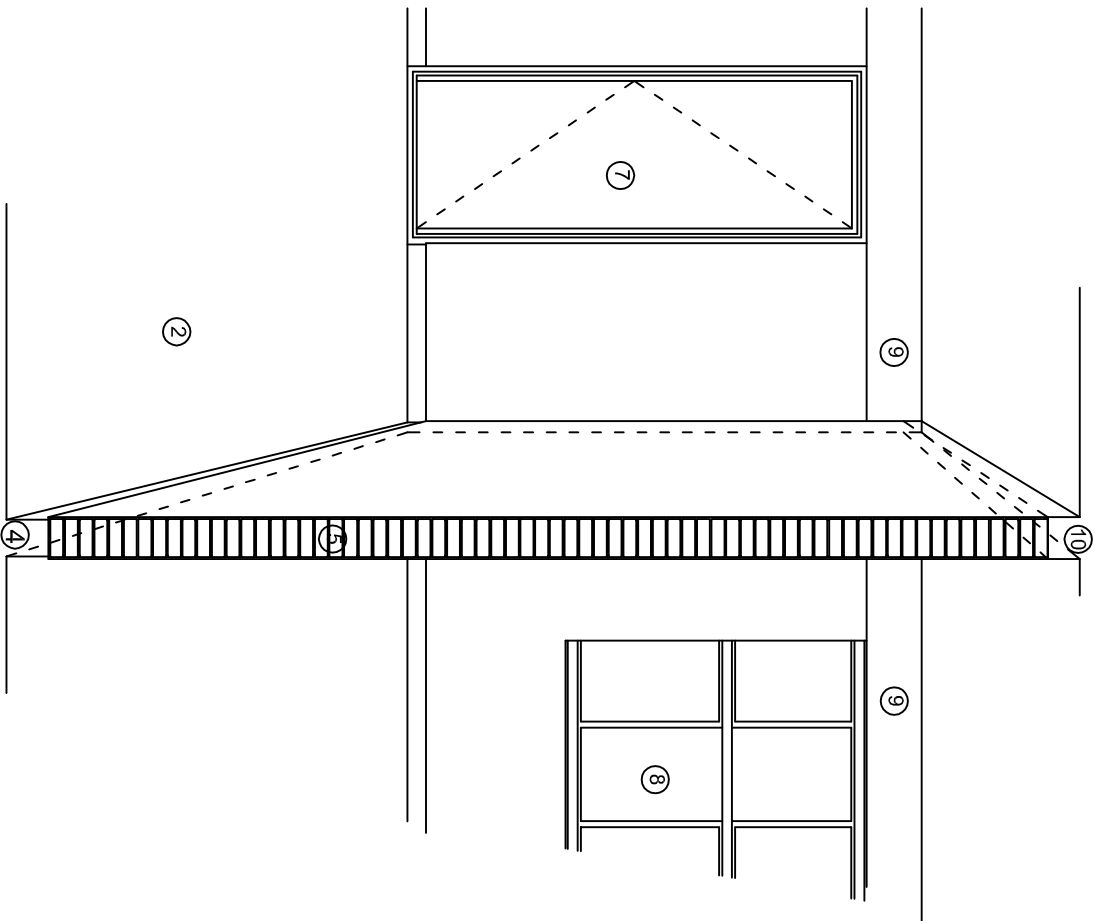
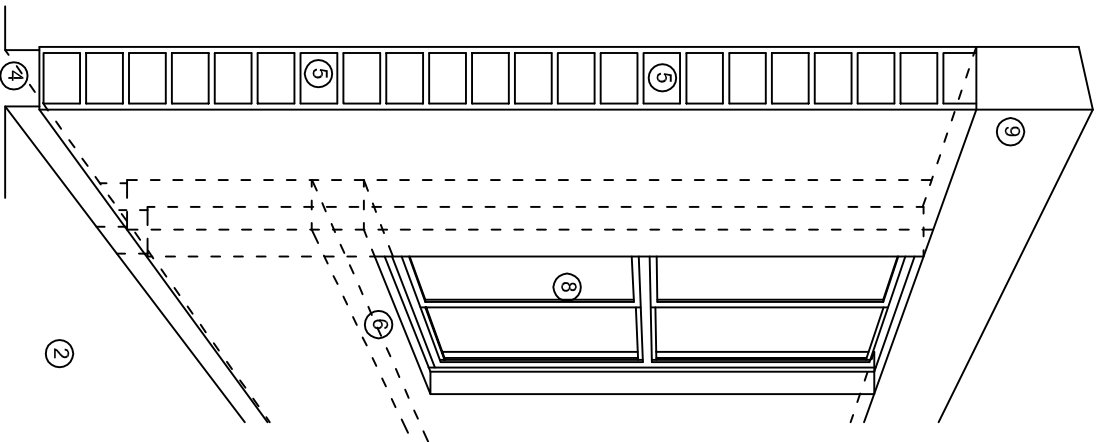
ESCALA: 1/50

SIN

SEPTIEMBRE - 2024

ACOT

SIN



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



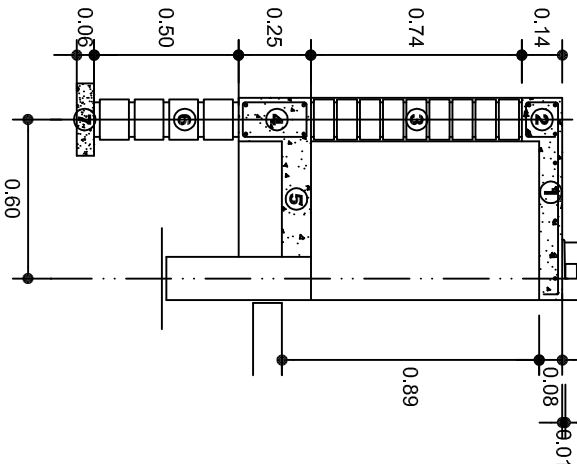
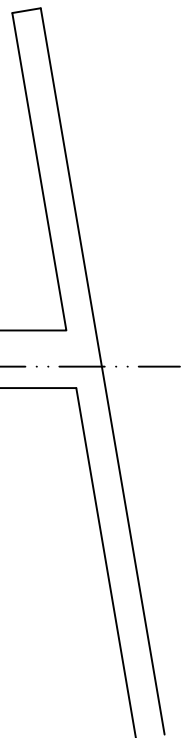
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " AGUSTIN MELGAR " .
LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

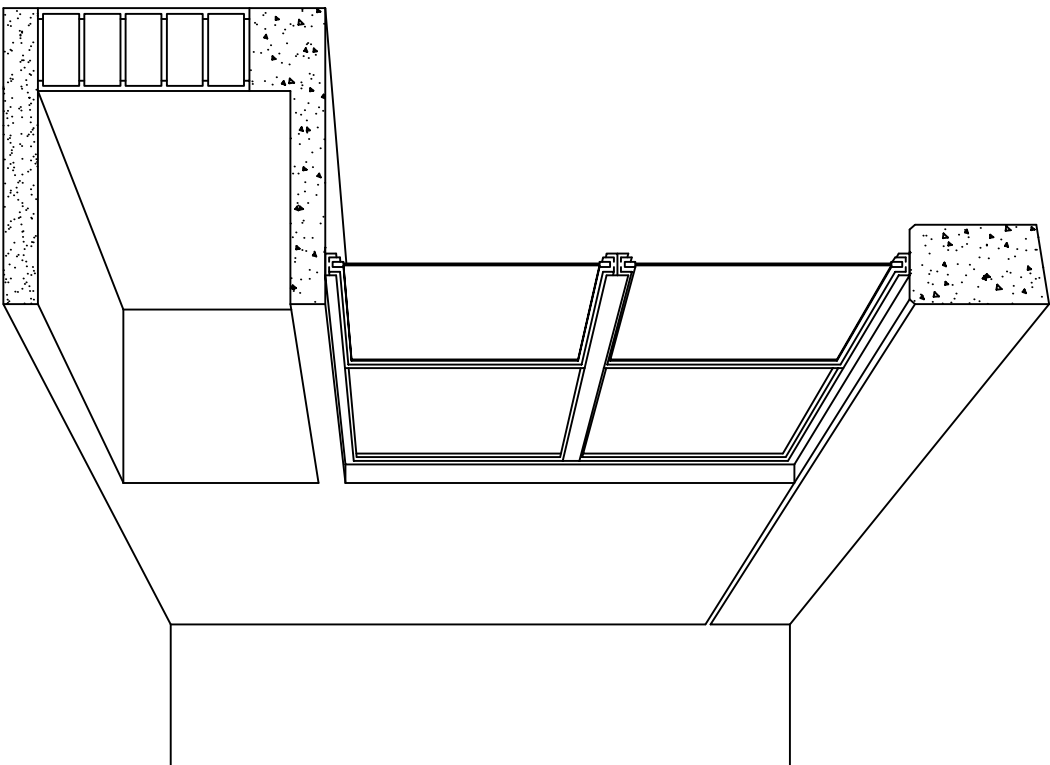
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:	CP - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. MAE.BELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE.-2024
ESCALA:	1:500
SIE	SMA



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 CADENA DE CONCRETO DE 14X25 CMS. CON 4 VARILLAS DEL No. 3, EST. No.2@20CMS.
- 5 PISO DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR TERMINADO PULIDO FINO.
- 6 ENRASE DE TABICON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4
- 7 PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM² DE 6 CMS. DE ESPESOR.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	JN.- " AGUSTIN MELGAR "
LOCALIDAD:	RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO:	SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO:	TLACOLULA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVA MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOT:	CP - 003
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
FECHA:	2024
ESCALA:	1:50
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 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

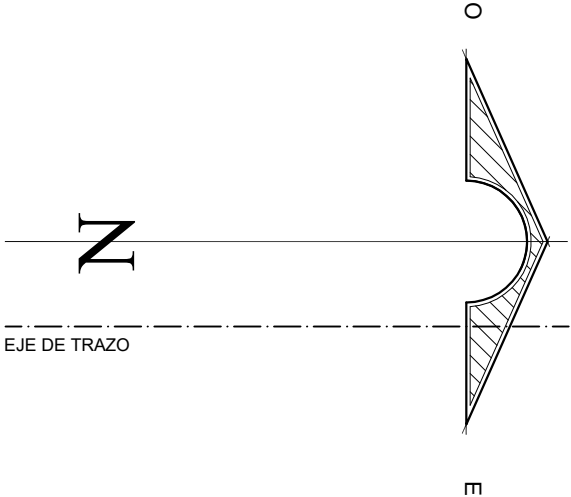
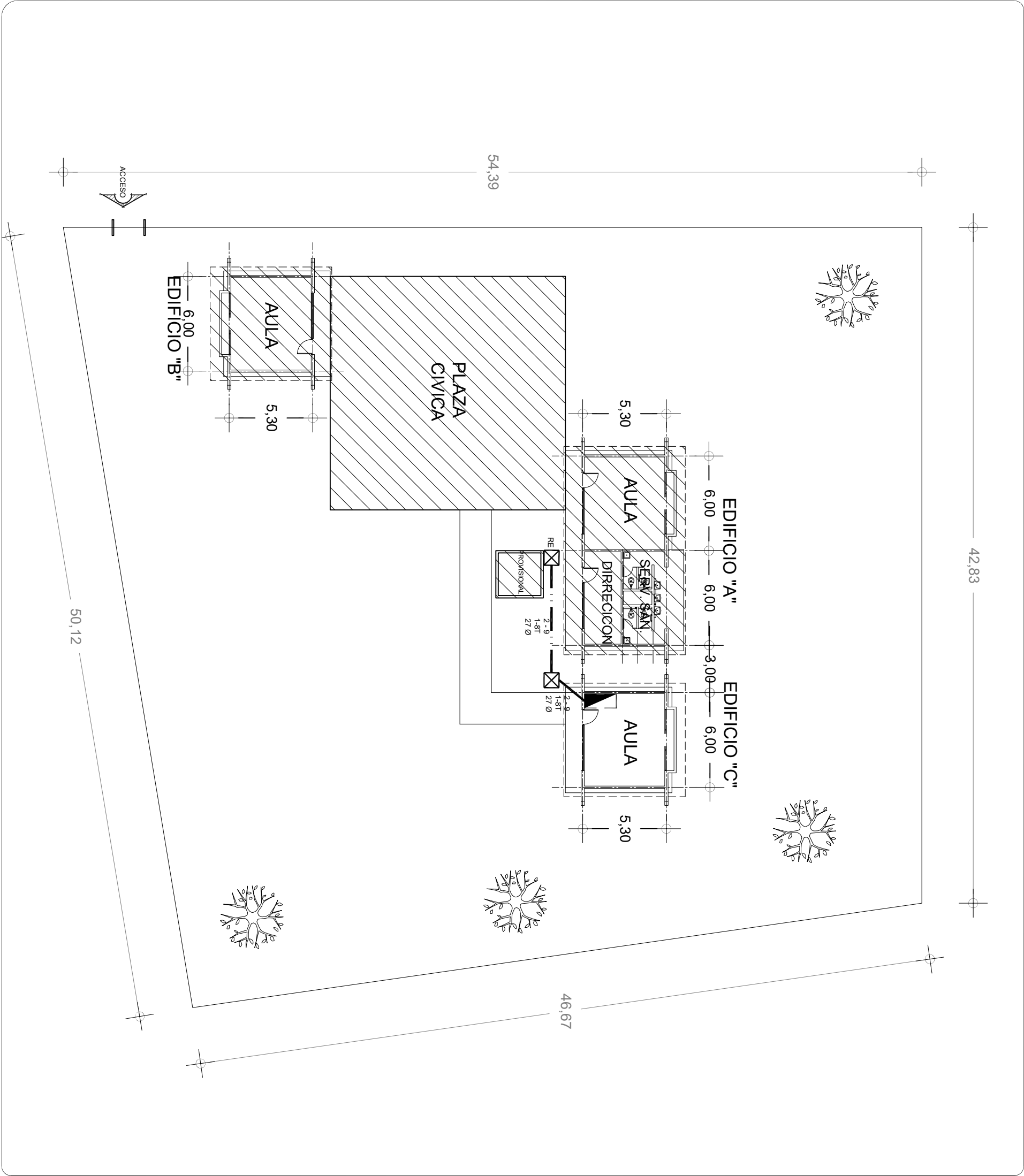
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " AGUSTIN MELGAR " .		PLANOS: ES - 001	
LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.		DPLA.40.57	
MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.		DIBUJO: ARO. MA.E.BIELMA	
DISTRITO: TLACOLULA.		ESTRUCTURA REG. 8.006/30	
REGION: VALLES CENTRALES.		ECGIA SEPTIEMBRE.-2024	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	
		ESCALA: 1/4001	



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO .
- INTERRUPTOR DE NAVAJAS CON ELEMENTOS FUSIBLES DE 2 X 30 AMP.
- 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 ATERORIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER - WEILD 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
FISICA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

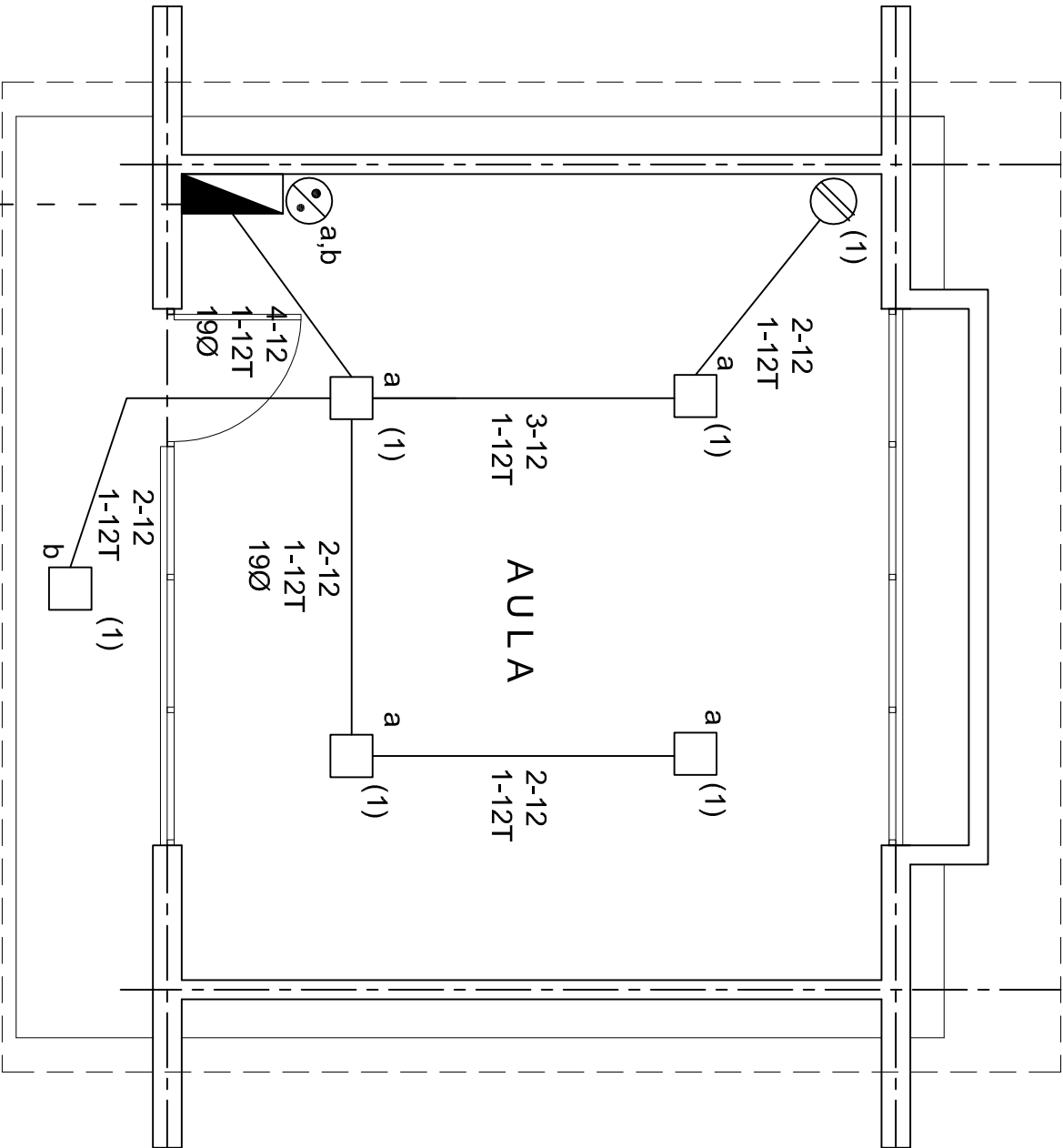
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	JN. AGUSTIN MELGAR RANCHO SAN FELIPE SANTAGO MATATLAN TLACOLULA VALLES CENTRALES	PLANO N°: PC-005 DIBUJO: ING. PATRICIO ZUAREZ ESTRUCTURA: REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOT: 1 : 250 MTS
PROYECTO:	RED ELECTRICA EXTERIOR	
REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICADOR: JEFE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA ING. MARCO A. ESCOBAR BIELVA	VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA ING. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA LJI ILLUMINACION 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 DISTRIBUCION QO-4F
MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- APAGADOR SENCILLO MARCA
QUINZINO TIPO EVOLUTION
- CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTIVAMENTE 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 Nº 12 Y 10, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO TW. 60 °C,600V MARCA CONUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES		CTO.	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	VOL.TS.	WATTS A FASE			1 P. C AP/MPs.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO	
No.		2X18 W 45 W	180 W			A	B	C				POLOS	AMPS.
1		5	1	127	405				3.54	12	12 t	1	20
TOTAL		5	1		405								

TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOTAL WATTS = 405

PLANTA ARQUITECTONICA

ALIMENTACION
1F-2H

INSTITUTO OAXAQUEÑO

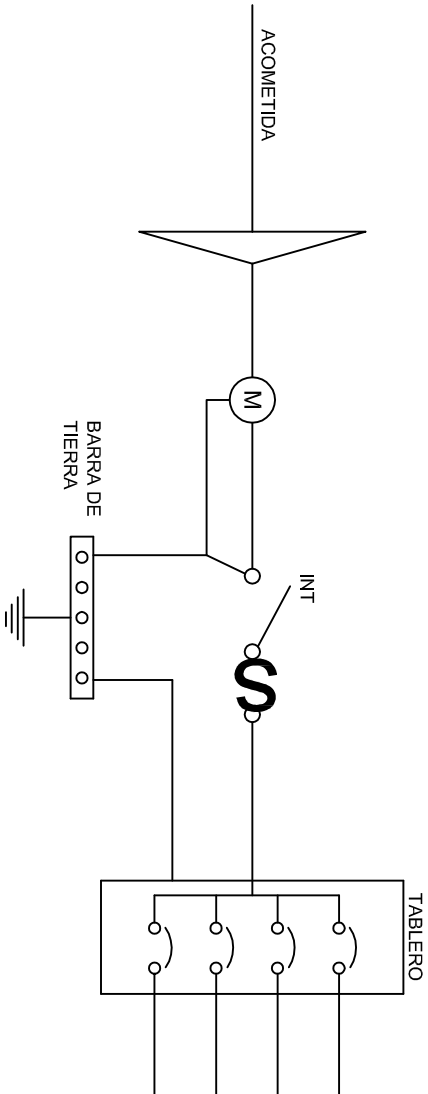
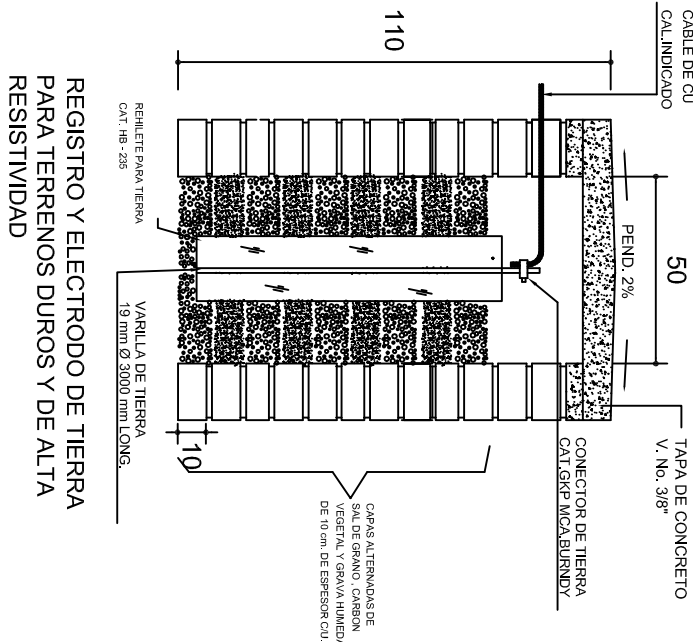
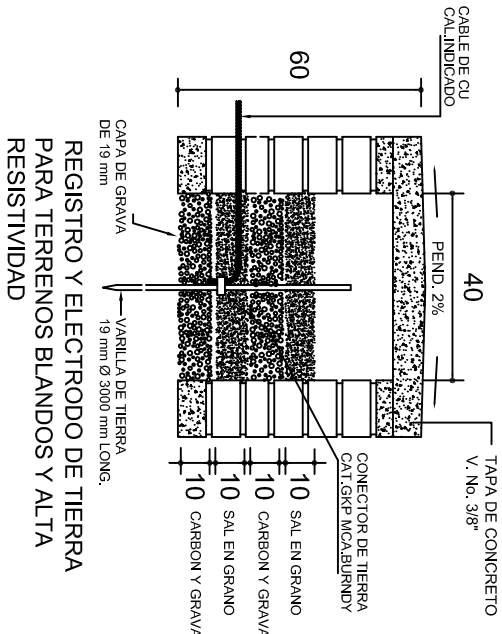
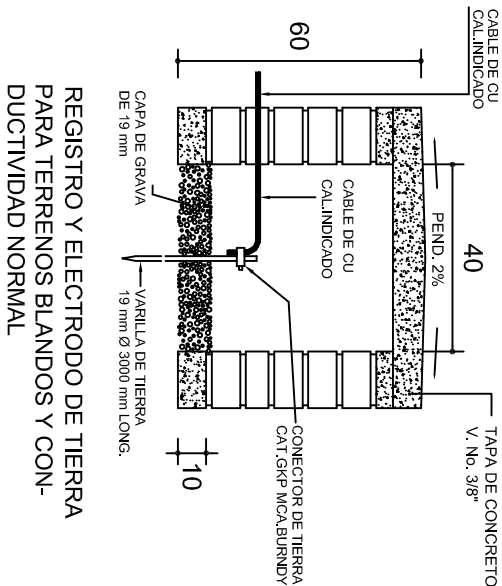
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

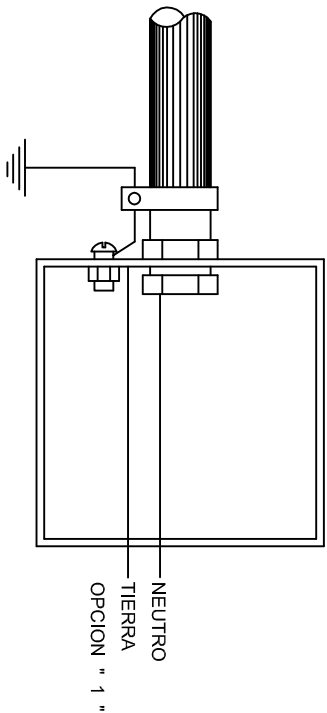
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL :	JN.- " AGUSTIN MELGAR ".
LOCALIDAD:	RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO:	SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO:	TLACOLULA.
REGION:	VALLES CENTRALES.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA

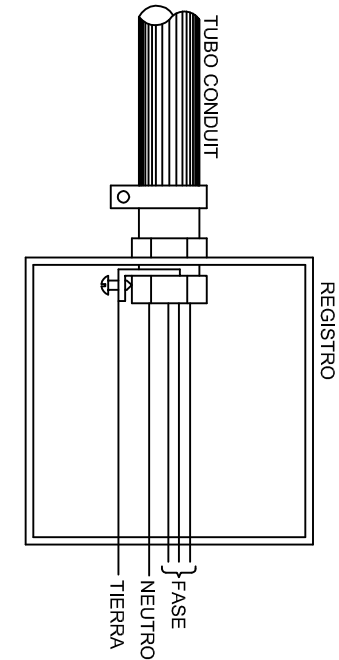
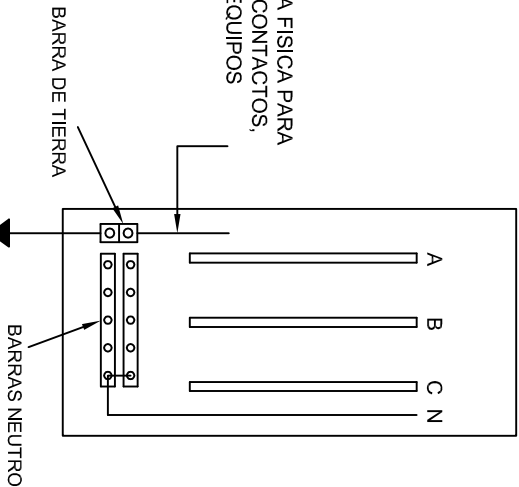
PLANO N°:	IE - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE.-2024
ESCALA:	1:50
INDICADA:	CMS



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



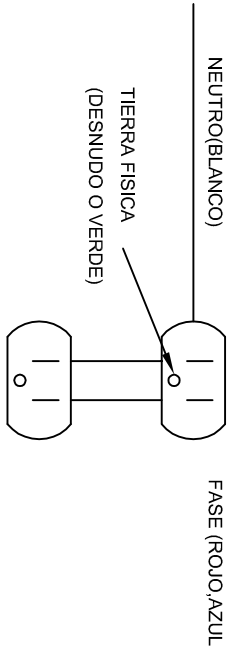
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

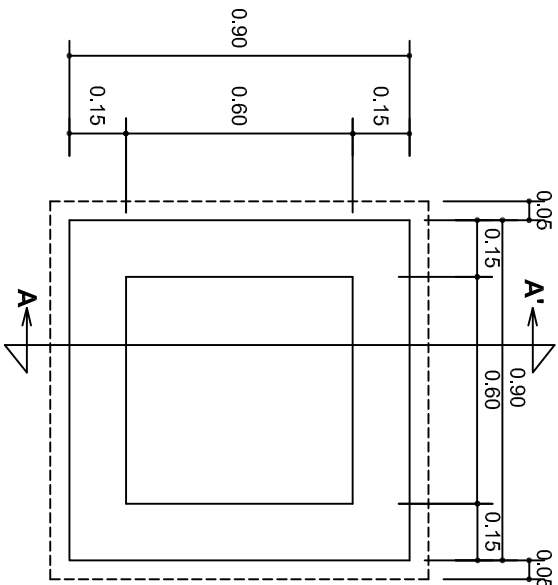
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

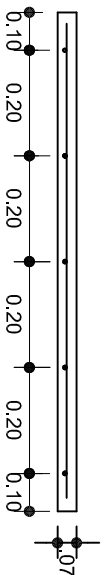
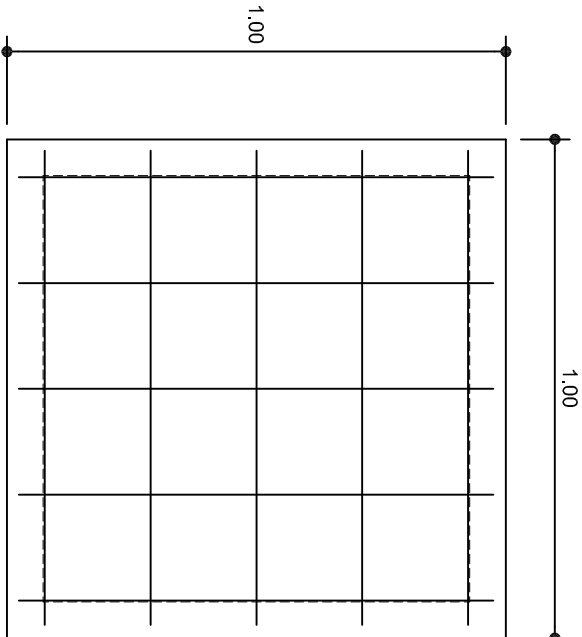
NIVEL : JN.- " AGUSTIN MELGAR " .
LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANO N°: IE-002
DPLA-40.58
DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.006/5.30
FECHA: 12 de febrero de 2024
ESCUELA: 1207
INDICADA: 1207



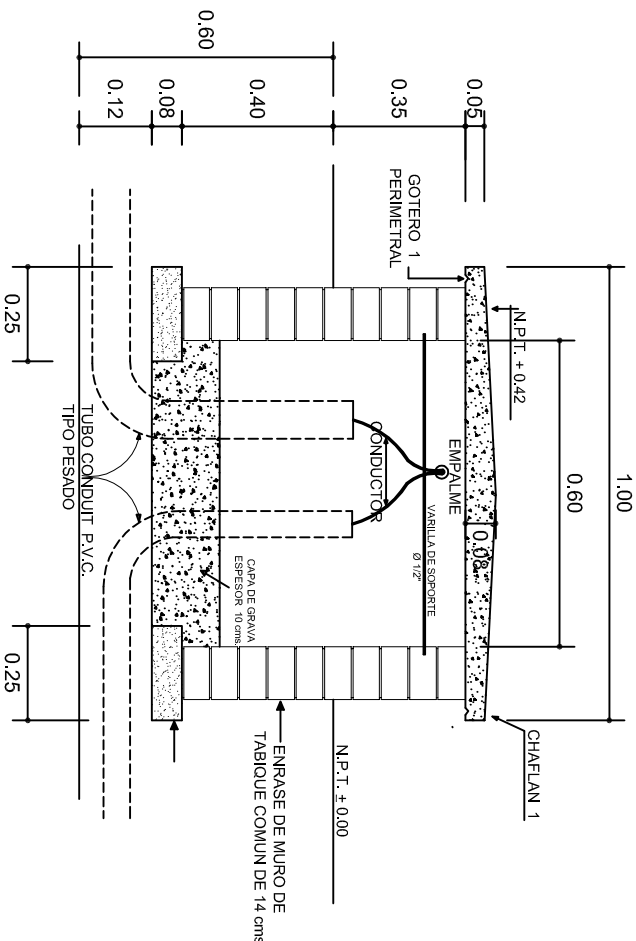
PLANTA esc. 1:20



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.- " AGUSTIN MELGAR "
LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.
MUNICIPIO: SANTIAGO MATATLAN.
DISTRITO: TLACOLULA.
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS

PLANO N°:
IE - 003

DPLA.40.58

DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA

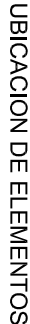
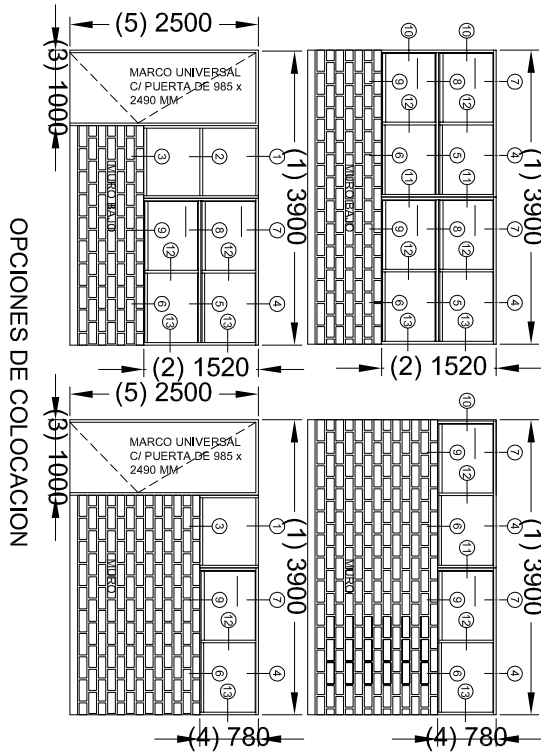
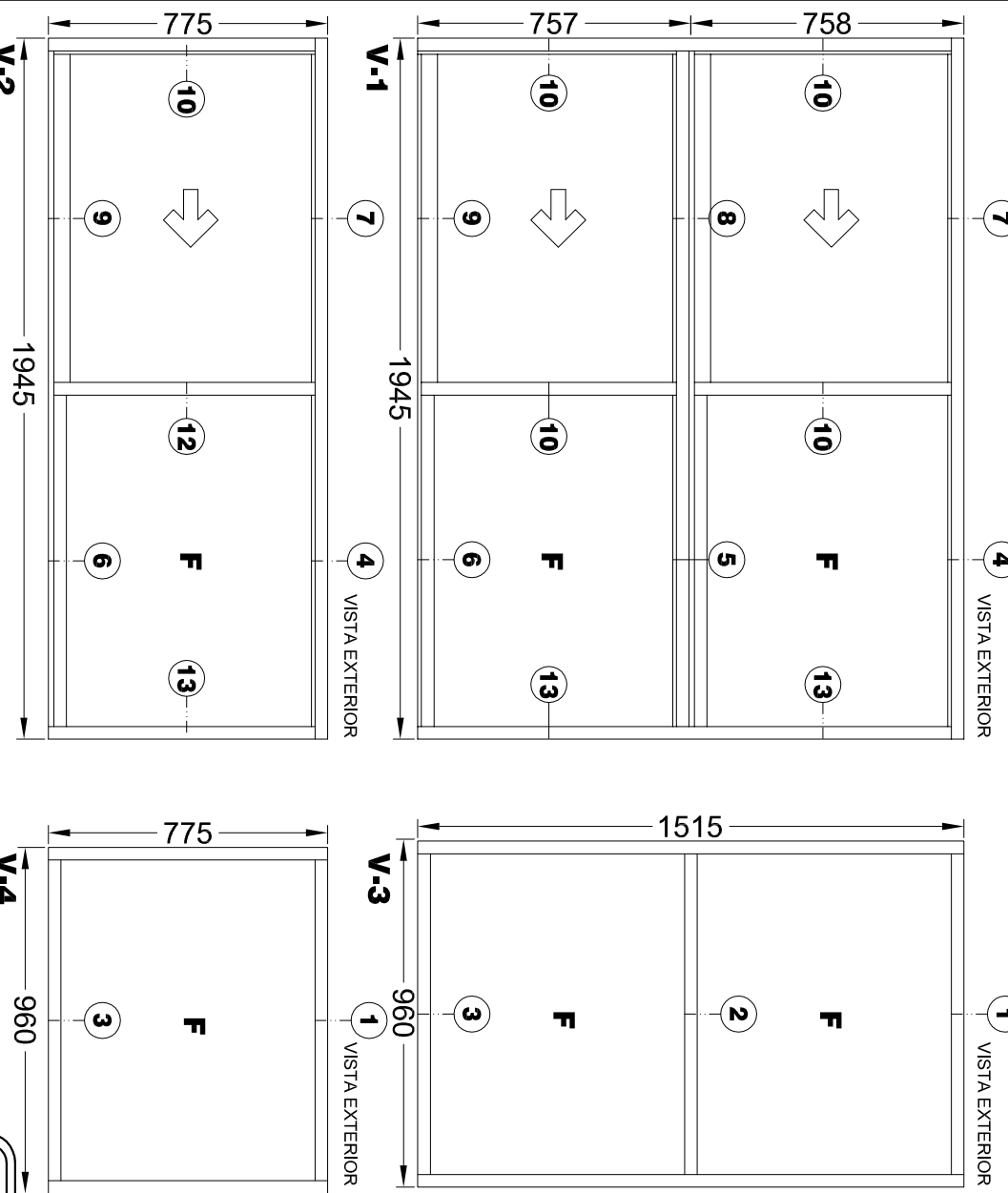
ESTRUCTURA

REG. 8.006/30

FECHA: ABRIL - 2024

ESCALA: 1:20

INDICADA: CMS



CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: REGIONAL

V-1 VENTANADE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS Y DOS CORREDIZOS DE 1945 x 1515 MM (POR MODULO)

LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARA FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIDRIO FIJO Y DOS CON MARCO CORREDIZO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-2 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO Y UNO CORREDIZO DE 1945 x 775 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2014. LA CORREDIZA-CUILLOTINA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,50" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES, UNA CON VIBRO FILO Y UNA CON MARCO CORREDIZO, MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 775 MM DE ALTURA.

V-3 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA DOS VIDRIOS FIJOS DE 960 x 1515 MM (POR MÓDULO)

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL, DE 2". LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARÁ FORMADO POR DOS SECCIONES CON VIDRIO FIJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 1515 MM DE ALTURA.

V-4 VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA UN VIDRIO FIJO DE 960 x 775 MM (POR MÓDULO)

EL MODULO DE VENTANA ESTARA FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2 LINEA BOLSA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0.050" Y ESTARA FORMADO POR UNA SECCION CON VIDRIO FIJO. MIDE 960 MM DE LONGITUD x 775 MM DE ALTURA.

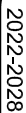
TOLERANCIAS DE FABRICACION:
EN DIMENSIONES GENERALES (+) (-) 2 MM.
DIMENSIONES DE ESPORES DE PARED DE PERILIERA SEGUN NOM-W-63-1976

ACABADO: LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL DE LA LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA DE 2" CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UNA EXPUESTA MÍNIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGÚN NCMIL-38-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES EXPUESTAS LIBRES DE DEFECTOS).

VIDRIO:
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

EMPAQUE: LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARAS) TPO SANDWICH DE 7 GGS. DOS PIEZAS POR CAJA. CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CAJA UNA CAJDA CAJA DEBEBA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE. Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

ARMADO DE VENTANAS:
EL MODULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHENBRANDOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : JN.- " AGUSTIN MELGAR " .

LOCALIDAD: RANCHO SAN FELIPE.

MUNICIPIO: **SAN LAGO MAIALAN.**

DISTRITO: ILACOLULA

REGI

CANCELERIA DE ALUMINIO

ESCALA:	ACOT
VARIAS	VARIAS

PLANON:
CM - 001

DPLA.40.57

ARQ. M.A.E. BIELM

ESTRUTURA REGIONAL

FECHA:

ESCALA:	ACOT
VARIAS	VARIAS

