

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, 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 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: JN1.- " JOSE VASCONCELOS ".

LOCALIDAD: SAN JOSE.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.

DISTRITO: TLAXIACO.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO:

UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

PLANTA ARQUITECTONICA

PLANO N°:

PA - 001

DPLA.4057

DIBUJO:

ARO. M.A.E. BIELMA

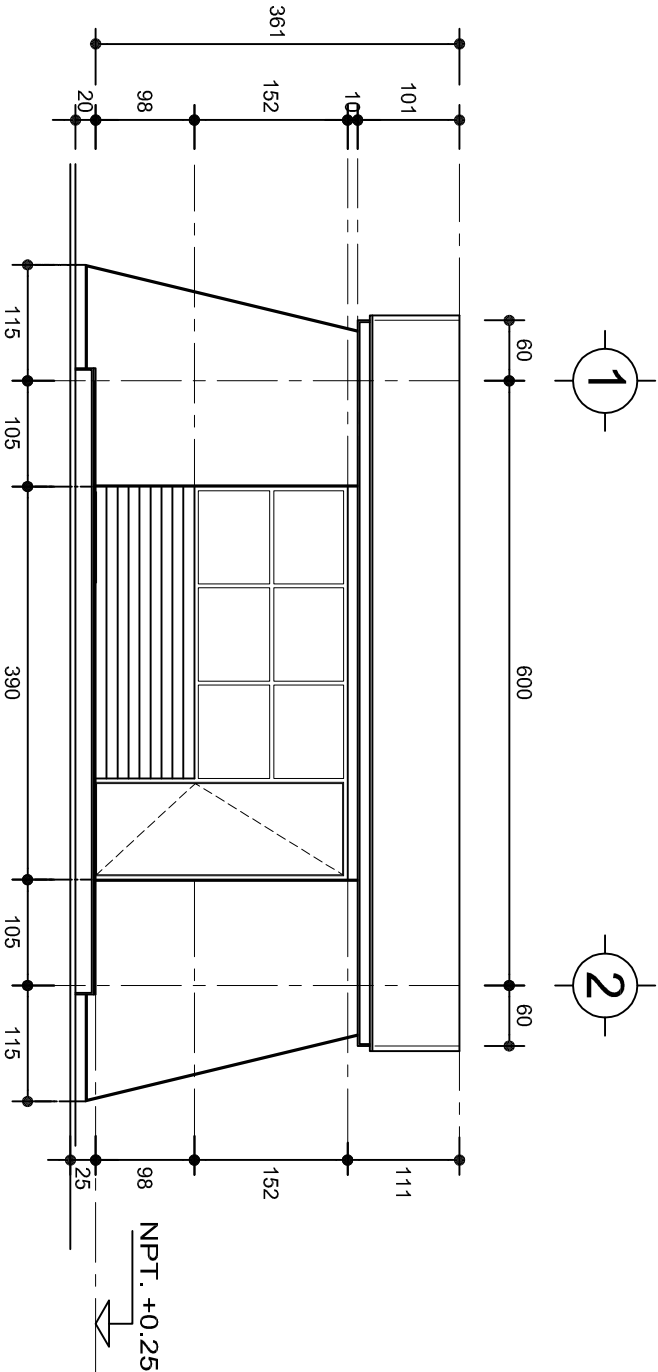
ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

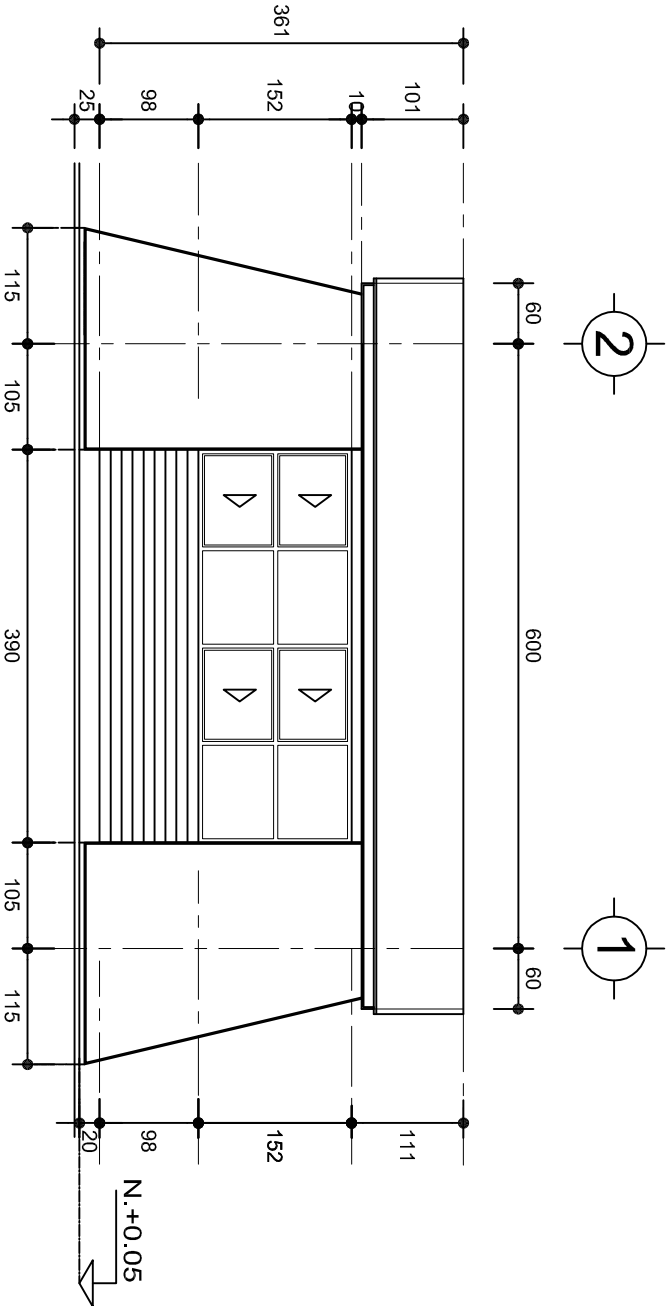
FECHA: ABRIL - 2025

ESCALA: 1:50

INDICADA: CMS



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

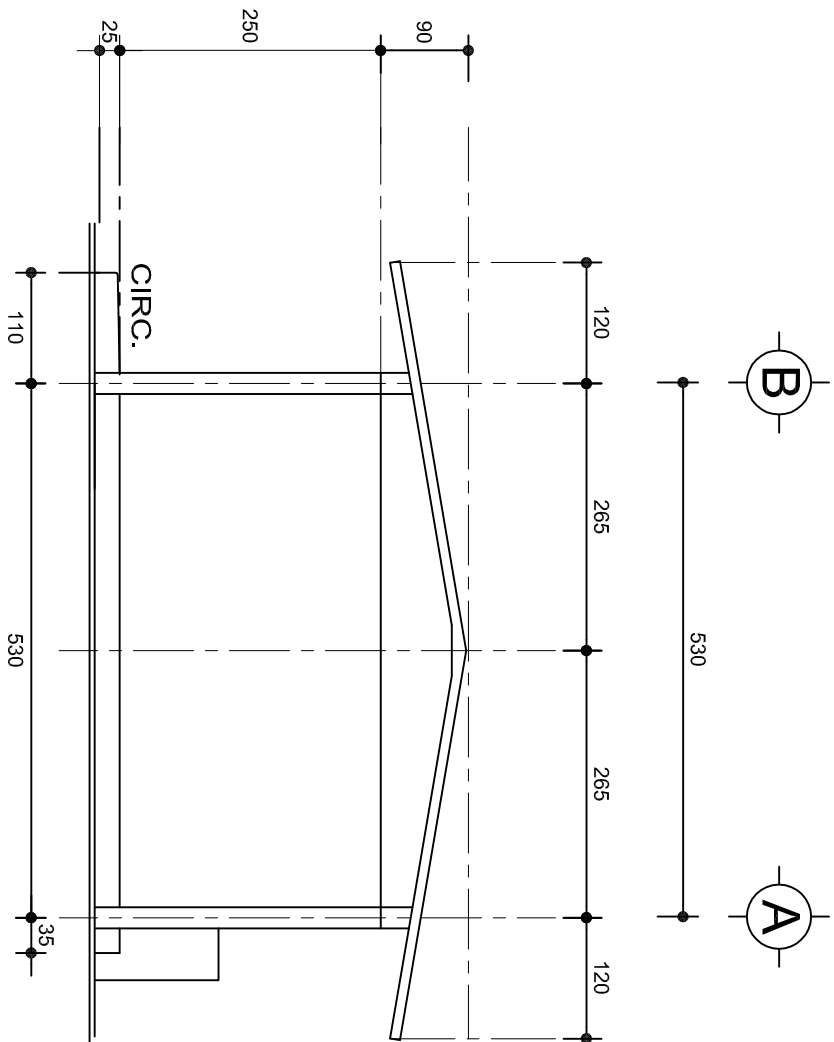


DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

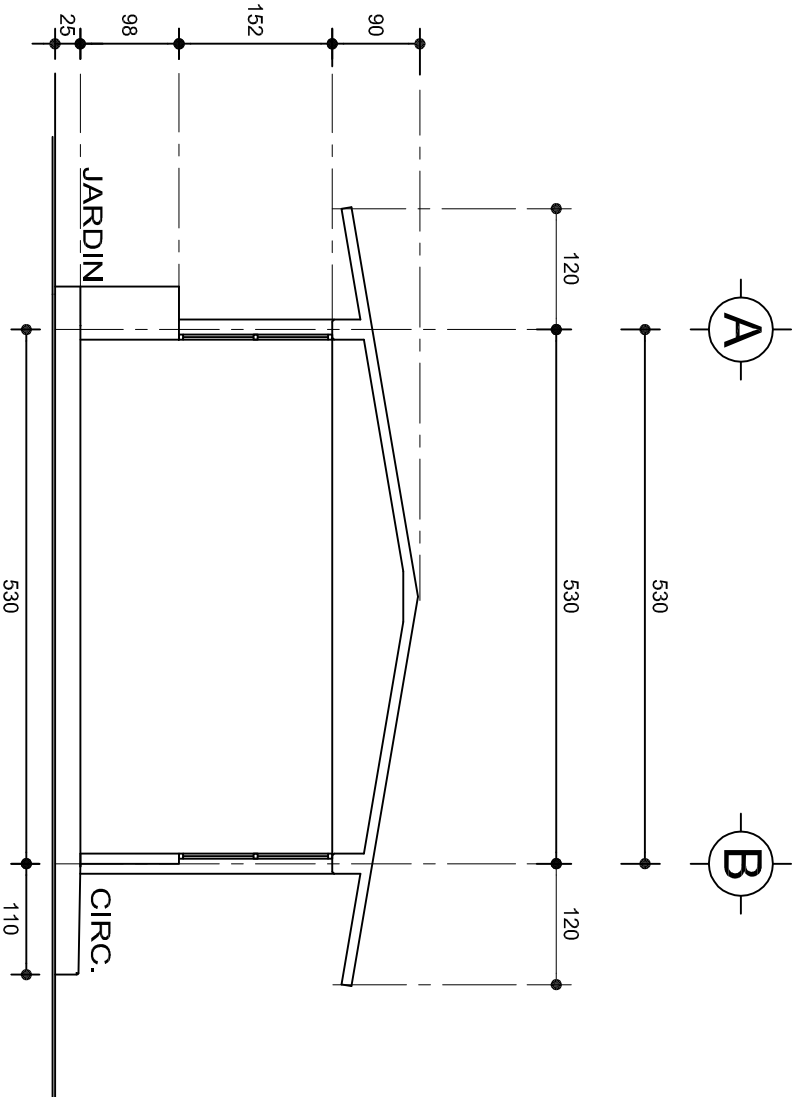
NIVEL: JN1.- " JOSE VASCONCELOS ".
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: FACHADAS

PLANOT:
PA - 001-2
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. MAE.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
SEPTIEMBRE-2028
ESCALA: 1:25
AUT: 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 JARAQUIN.

PLANON°:
PA - 001-3

DPLA.4057

DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA

REG. 6.006/30

SEPTIEMBRE-2028

ESCALA: 1:25

ACOT: CMS

NIVEL: JN1.- " JOSE VASCONCELOS " .

LOCALIDAD: SAN JOSE.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.

DISTRITO: TLAXIACO.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

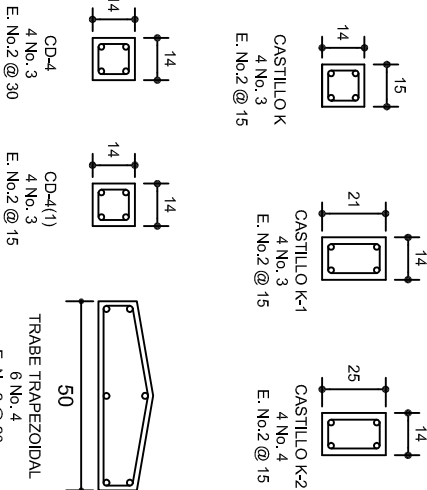
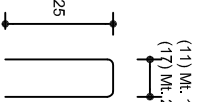
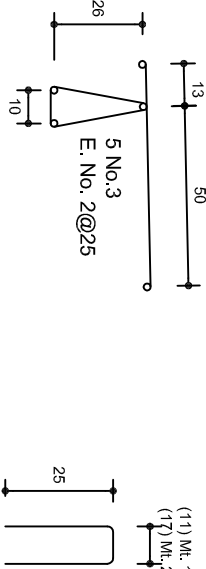
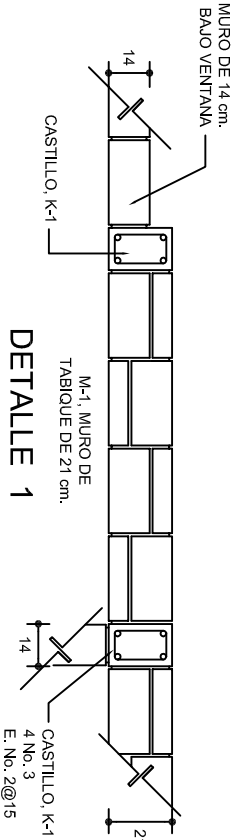
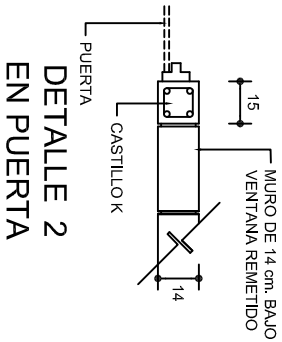
TIPO DE PLANO: FACHADAS LATERAL Y CORTE

ZAPATAS DE CONCRETO ARMADO

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

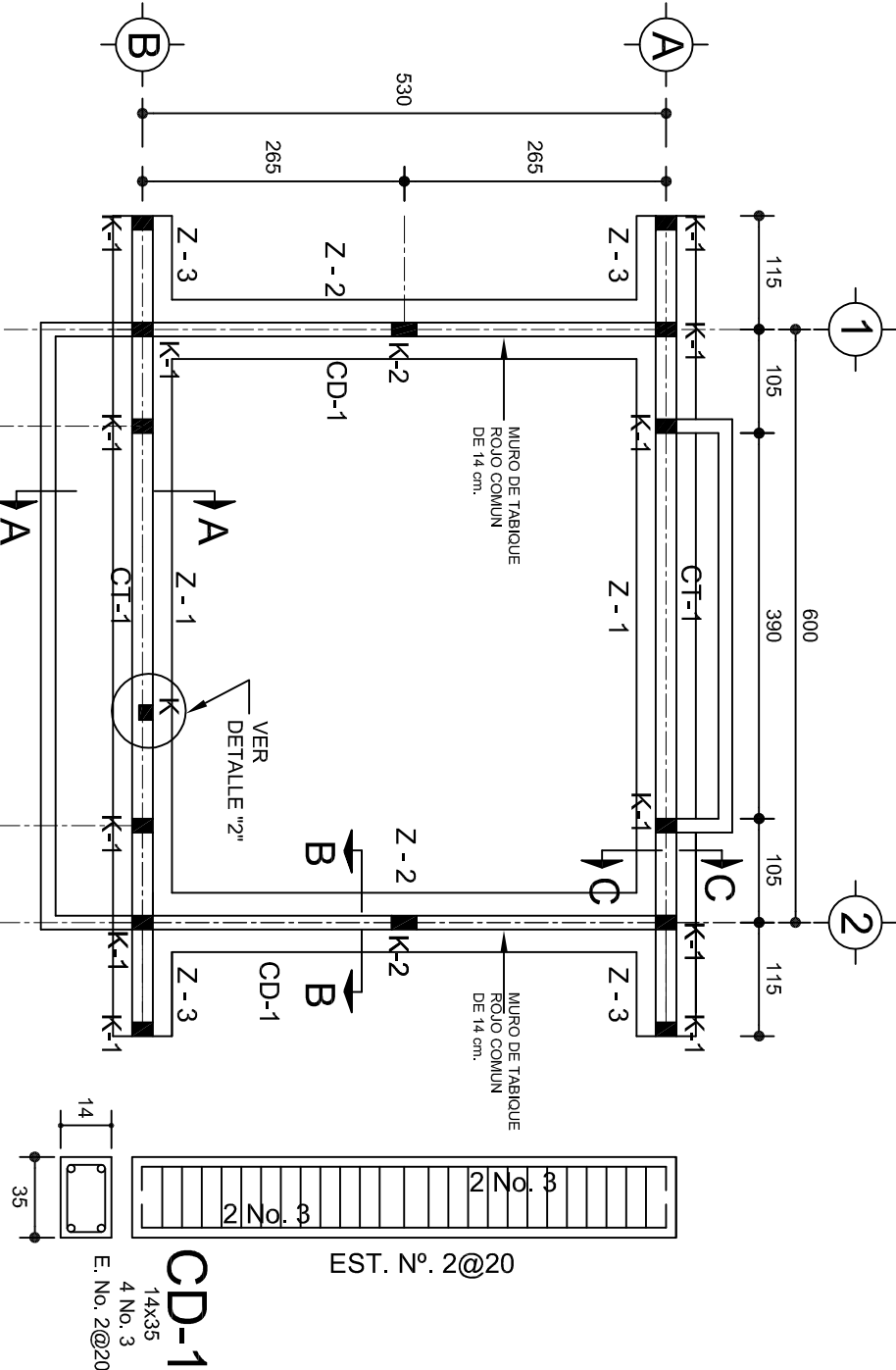


CT-1

E. No. 2 @20 @20 @20 5@10 @20 @20 5@10 @20 @20

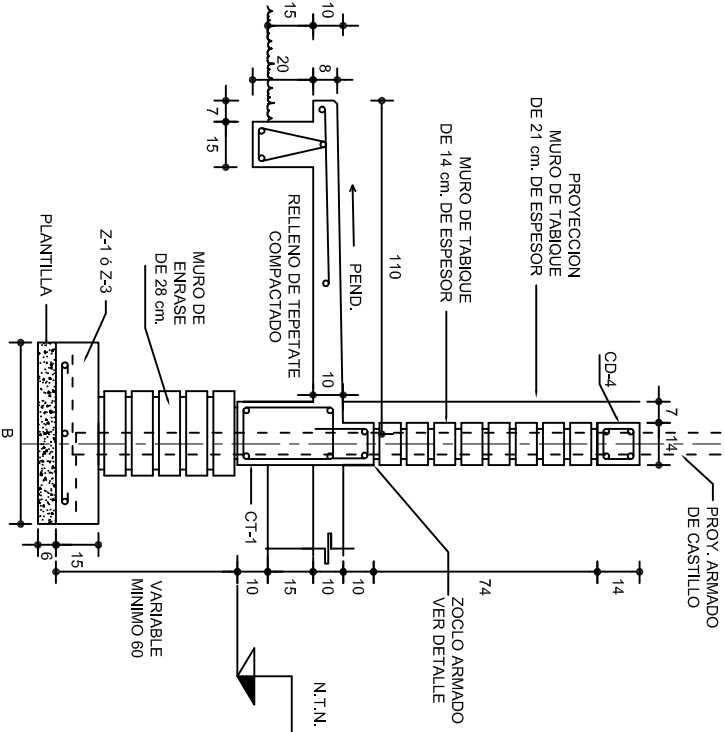
PLANTA DE CIMENTACION

ESC. 1:75



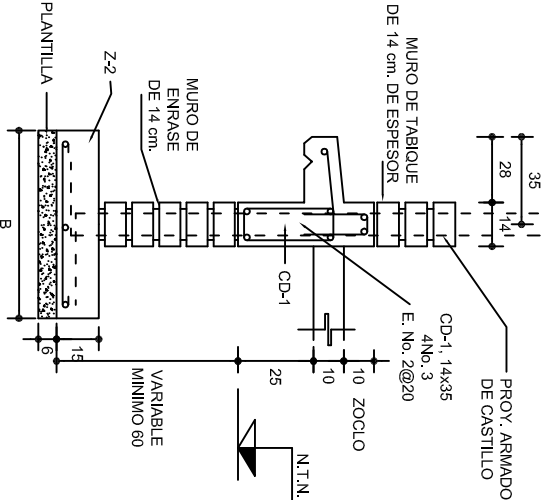
CORTE A-A

ESC. 1:25



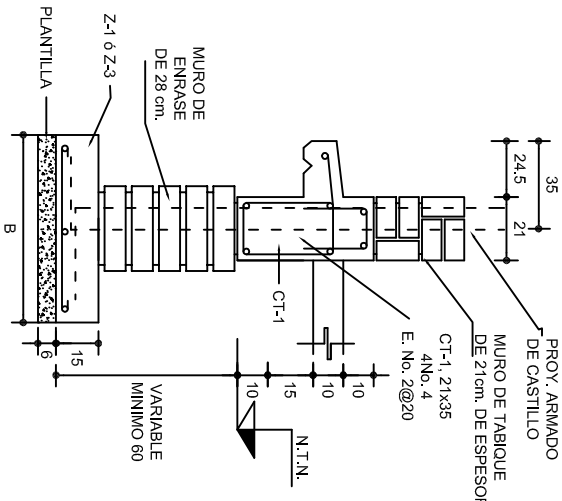
CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.



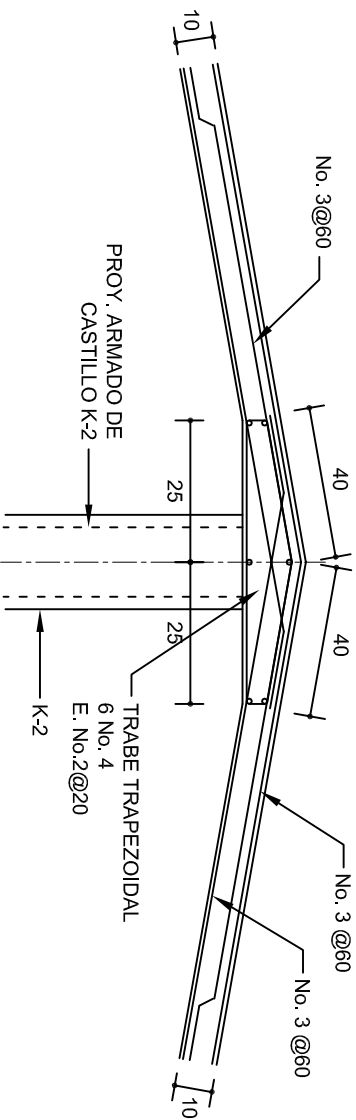
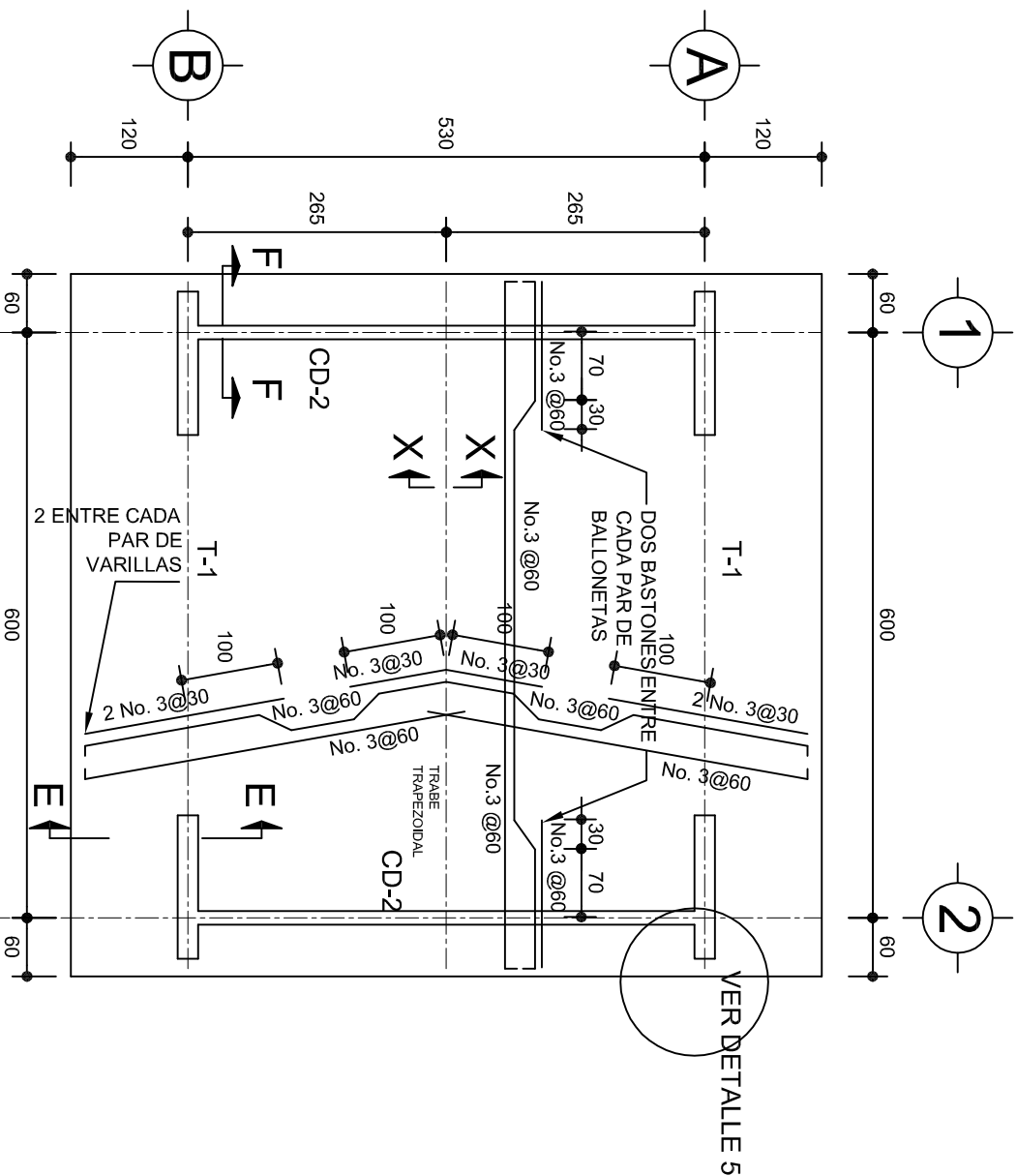
NIVEL :
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

JNI.- " JOSE VASCONCELOS ".

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

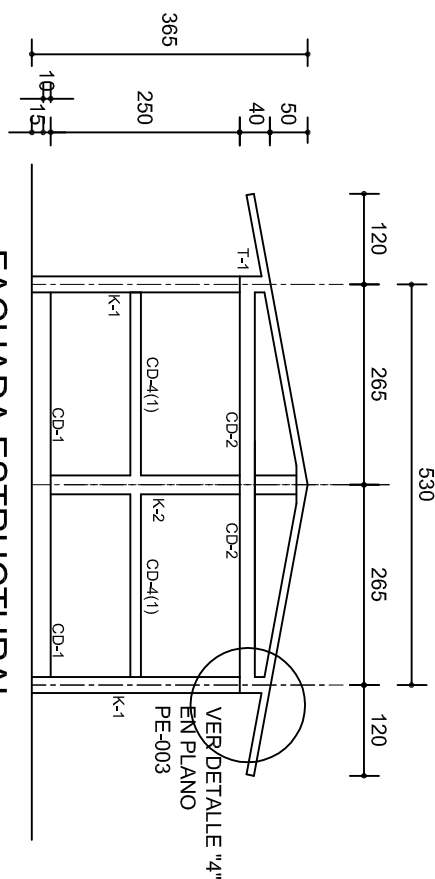
TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLANO N°:
PE - 001
DPLA.4057
DIBUJO:
ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6,006/30
SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA: 1:100
INDICADA: CM.



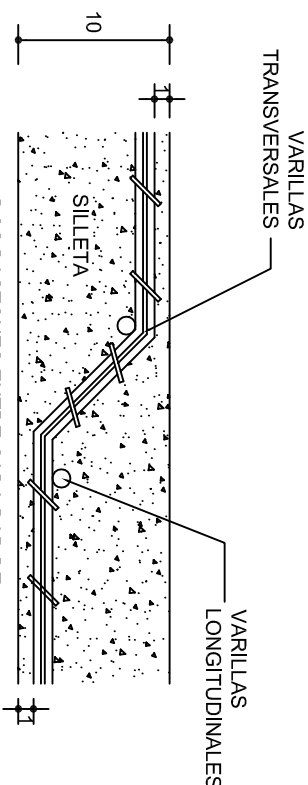
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20



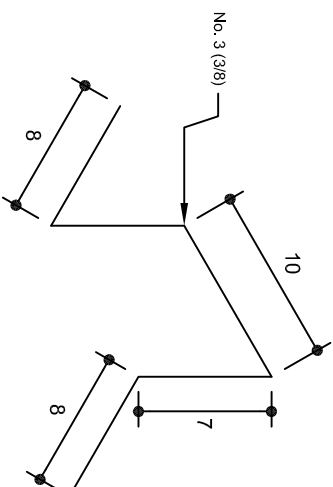
FACHADA ESTRUCTURAL
(MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE
VARILLAS

ISOMETRICO SEPARADOR
INDUSTRIALIZADO
(SILLETA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

NIVEL: JUNI.- " JOSE VASCONCELOS ".

LOCALIDAD: SAN JOSE.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.

DISTRITO: TLAXIACO.

REGION: MIXTECA.



2022-2028

PLANON°: PE - 002

DPLA. 4057

DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.006/30

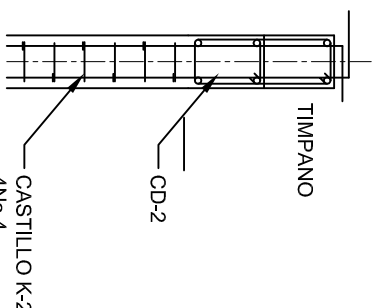
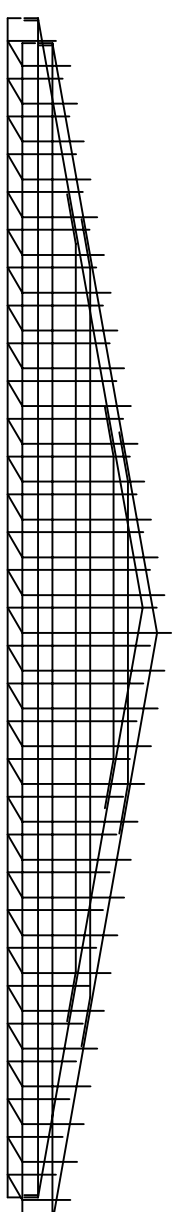
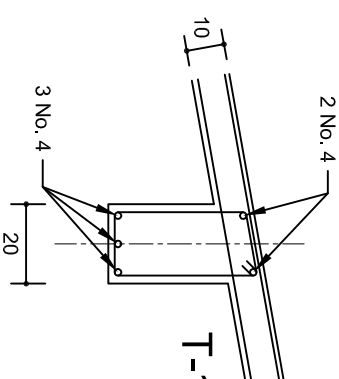
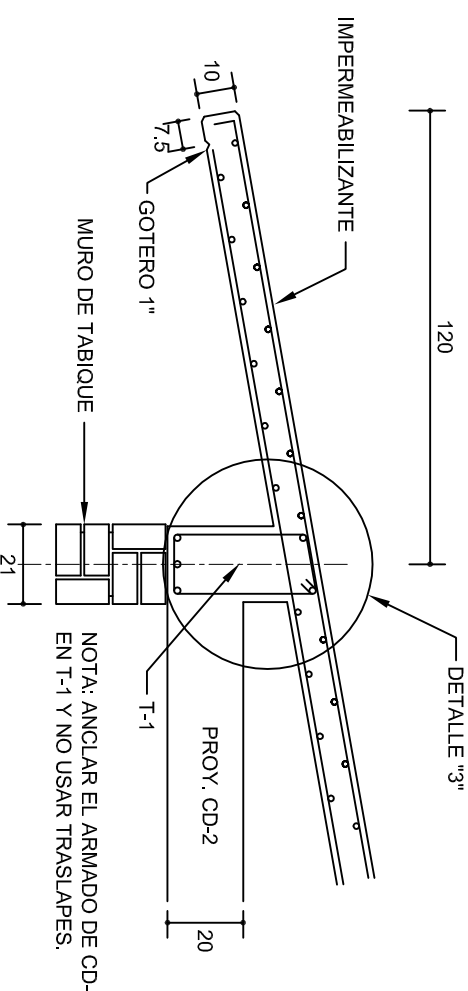
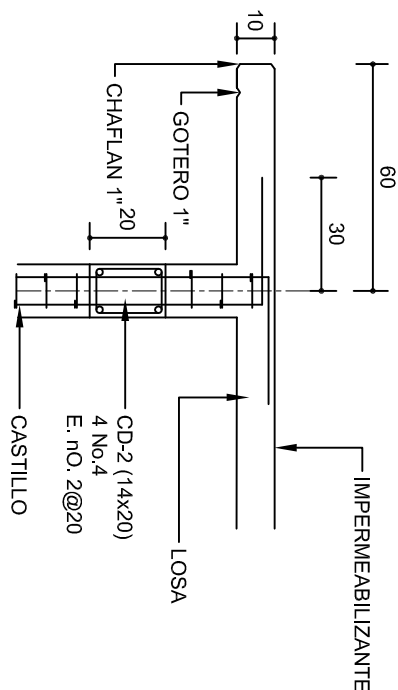
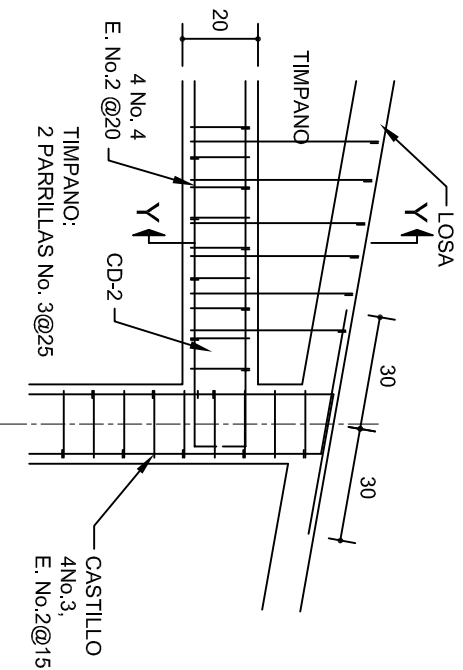
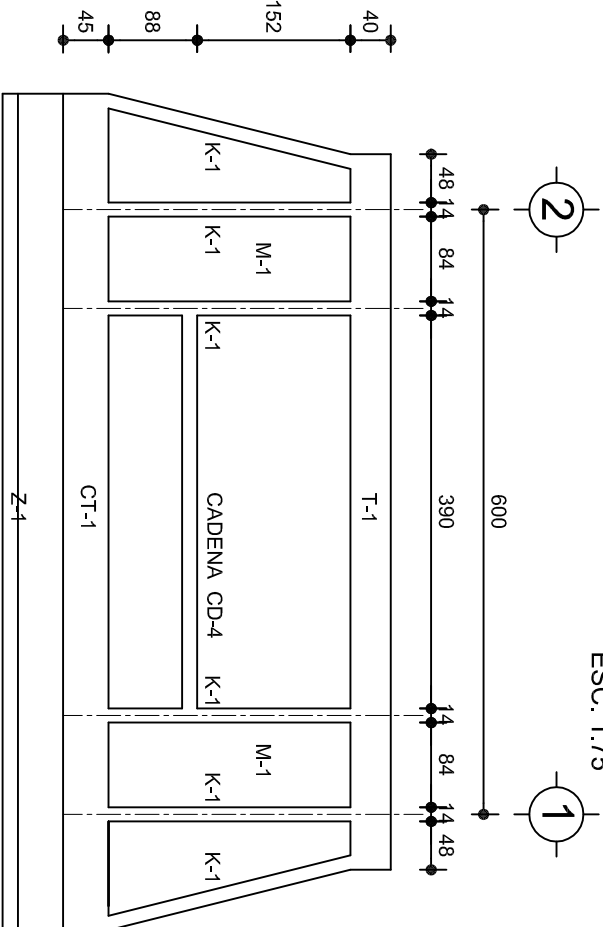
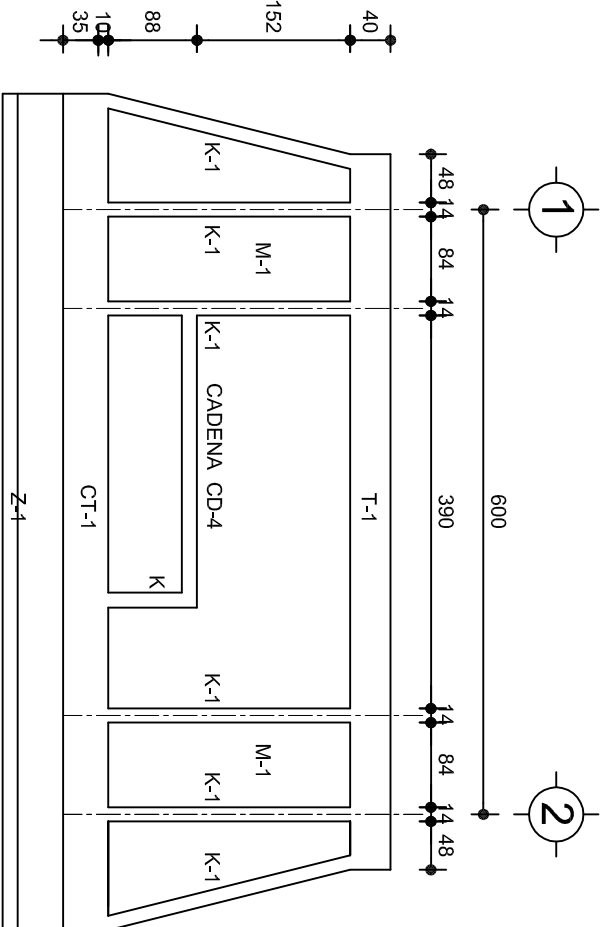
SEPTIEMBRE-2025

ESCALA: 1:100

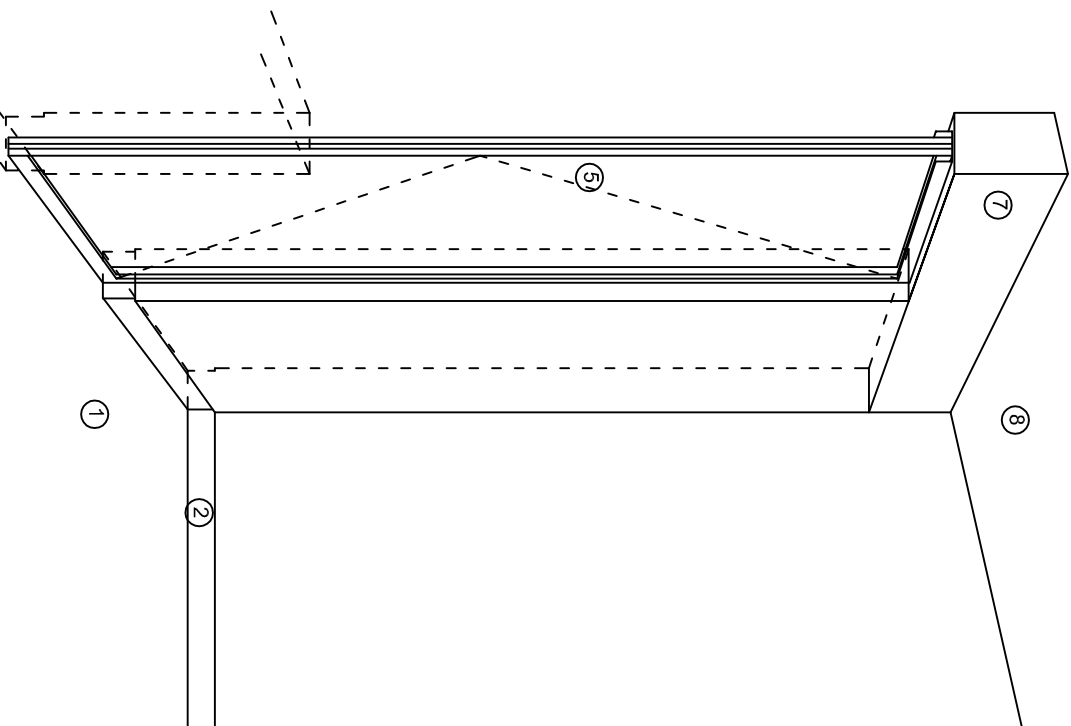
INDICADA: CML

DETALLE 5

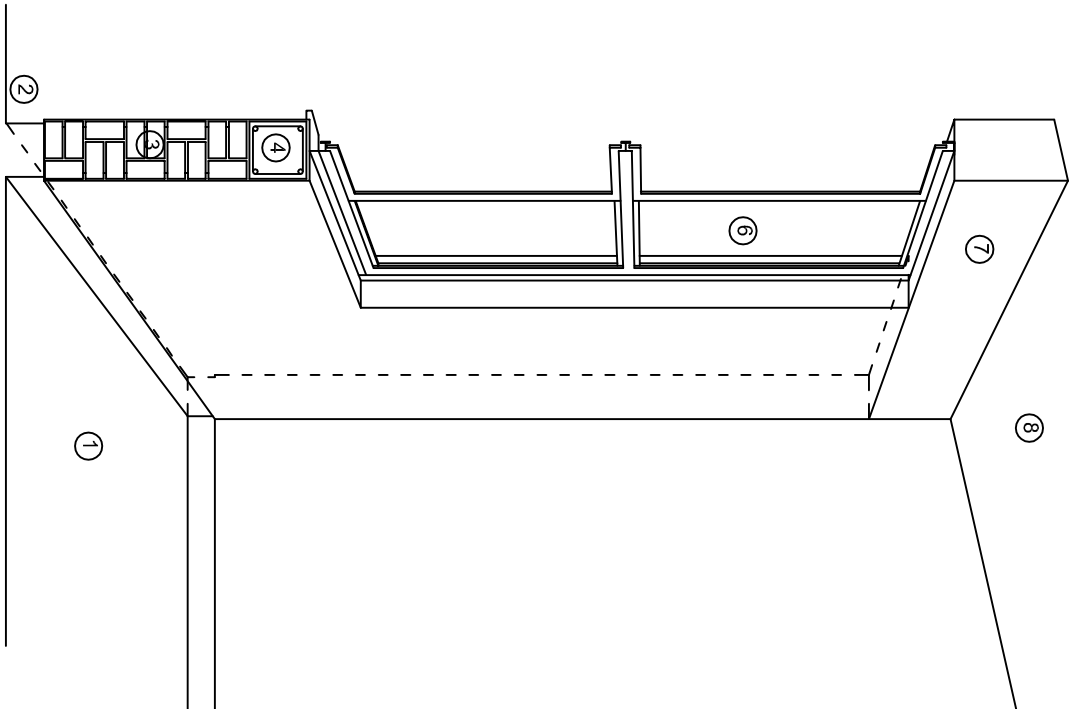
ESC. 1:20



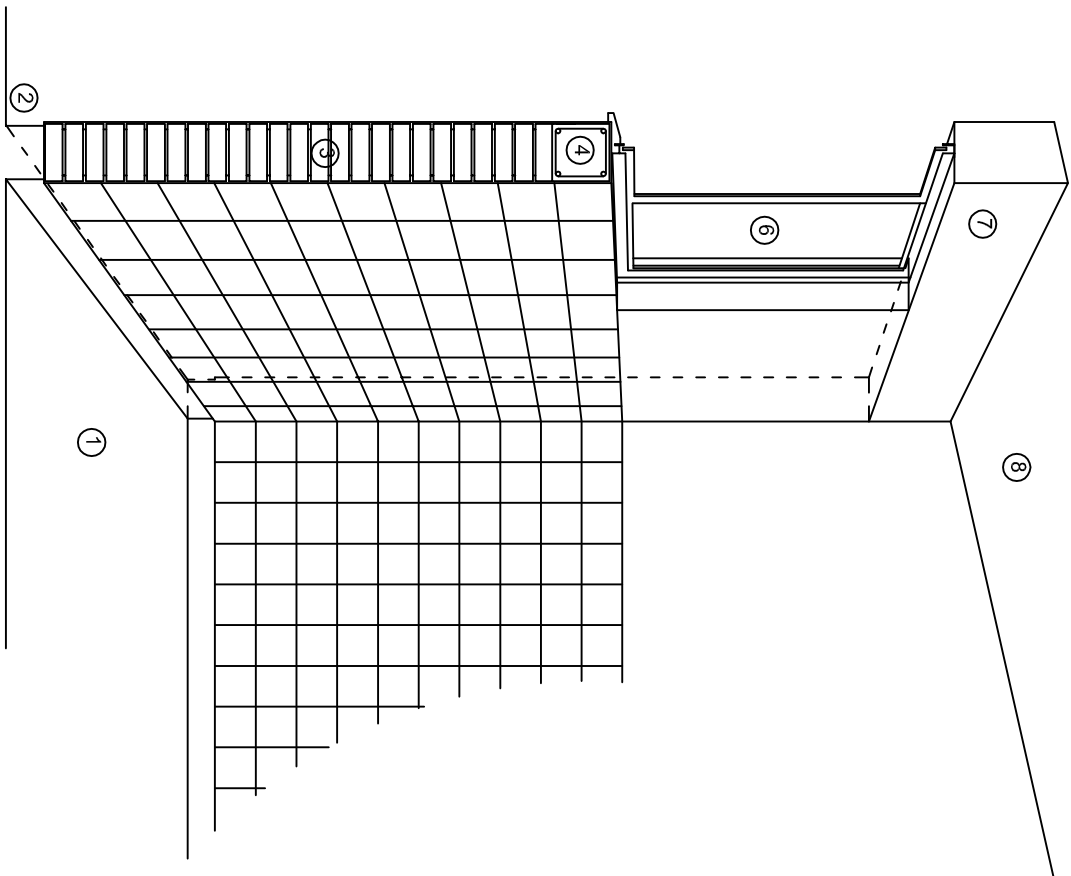
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		PLAN NO. 1 PE - 003	
2022-2028		DIBUJO: DPLA.4057	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.		ARQ. M.A.E. BIELMA	
NIVEL: JUNI. " JOSE VASCONCELOS "		ESTRUCTURA	
LOCALIDAD: SAN JOSE.		REG. 8.006/30	
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.		SECCION: 5-2025	
DISTRITO: TLAXIACO.		ESCALA: 1:20	
REGION: MIXTECA.		INDICADA	
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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL : JN1.- " JOSE VASCONCELOS " .

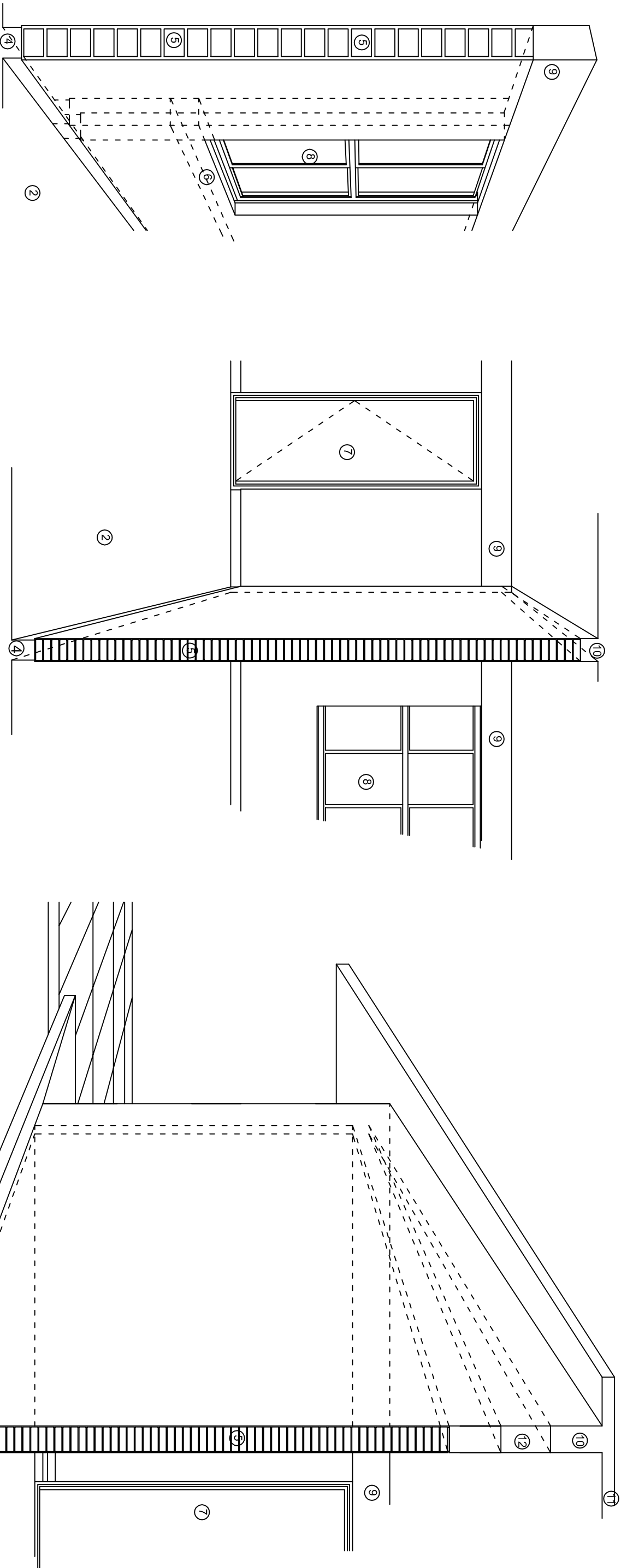
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

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:	SEPTIEMBRE.-2025
ESCALA:	1/300
SIE	SIA



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.

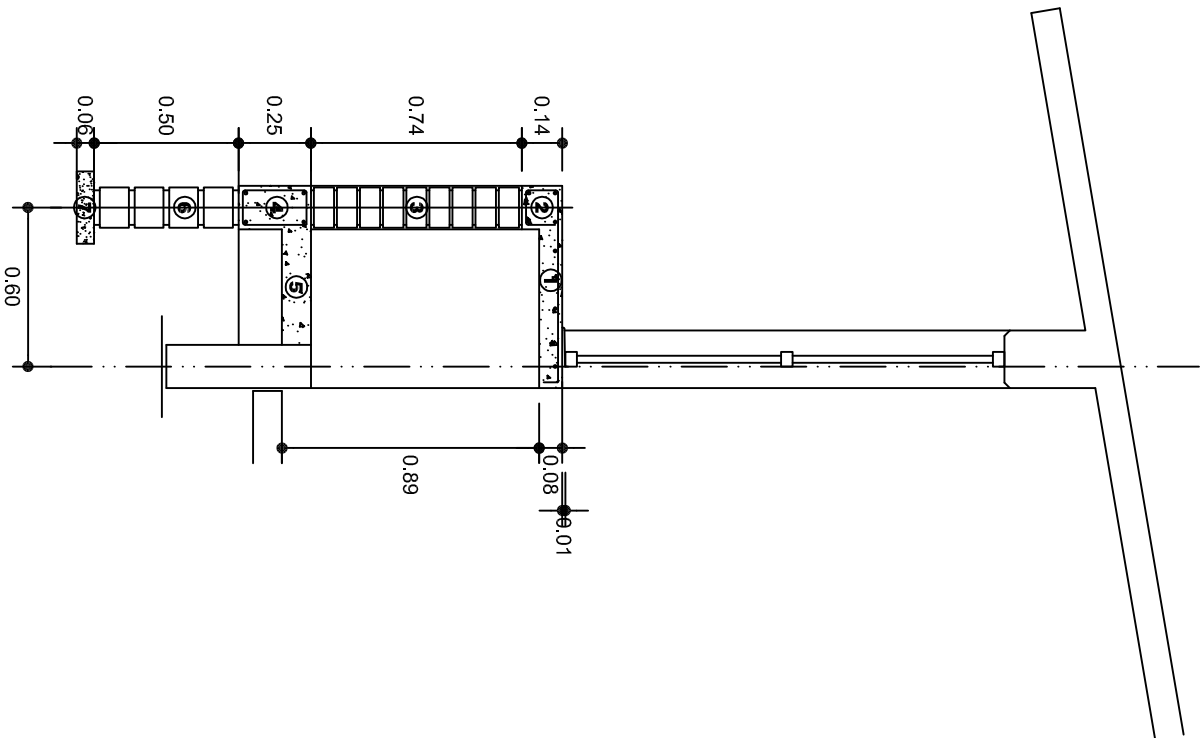
NIVEL : JN1.- " JOSE VASCONCELOS " .
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

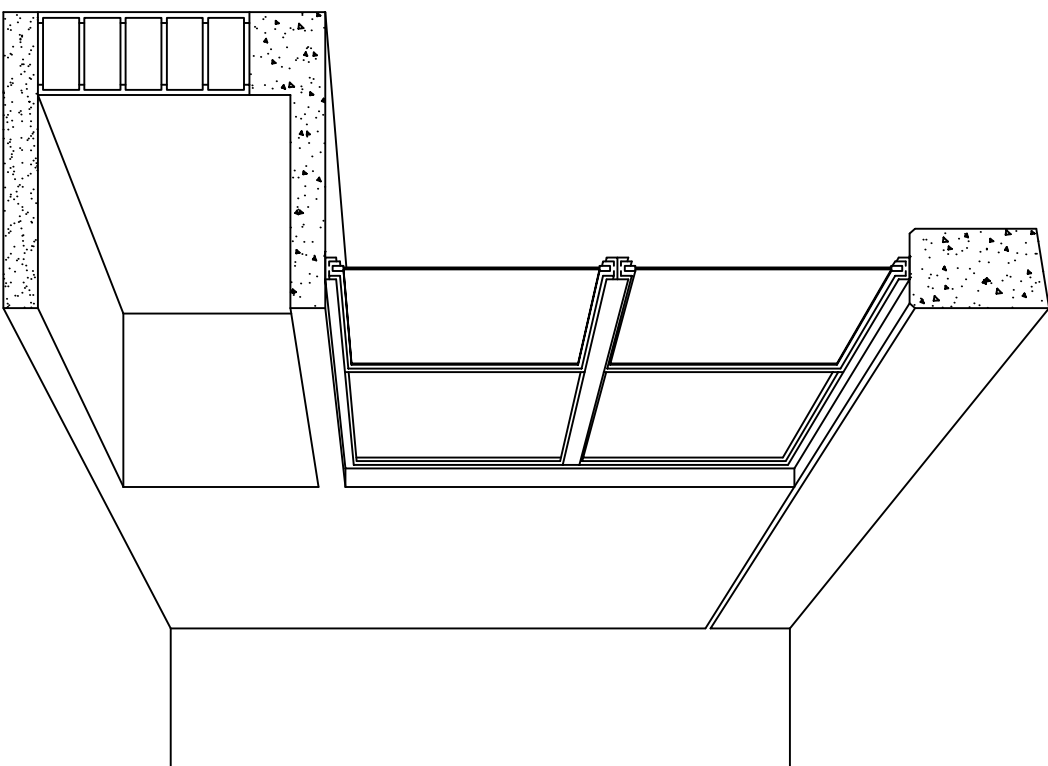
PLANO N°:	CP - 002
DPLA:	40.57
DIBUJO:	
ARQ. M.A.E.BEUMA	
ESTRUCTURA	
REG. 8.006/30	
FECHA:	SEPTIEMBRE.-2025
ESCALA:	1:500
SIE	SMA



CORTE A-A' MURO BAJO

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.



CORTE EN PERSPECTIVA



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	JNI.- " JOSE VASCONCELOS "
LOCALIDAD:	SAN JOSE.
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO:	TLAXIACO.
REGION:	MIXTECA.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	CORTES EN PERSPECTIVA MUEBLE DE GUARDADO BAJO

PLANOS:	CP - 003
DPLA:	40.57
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 8.006/30
FECHA:	SEPTIEMBRE.-2025
ESCALA:	1:100
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.



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

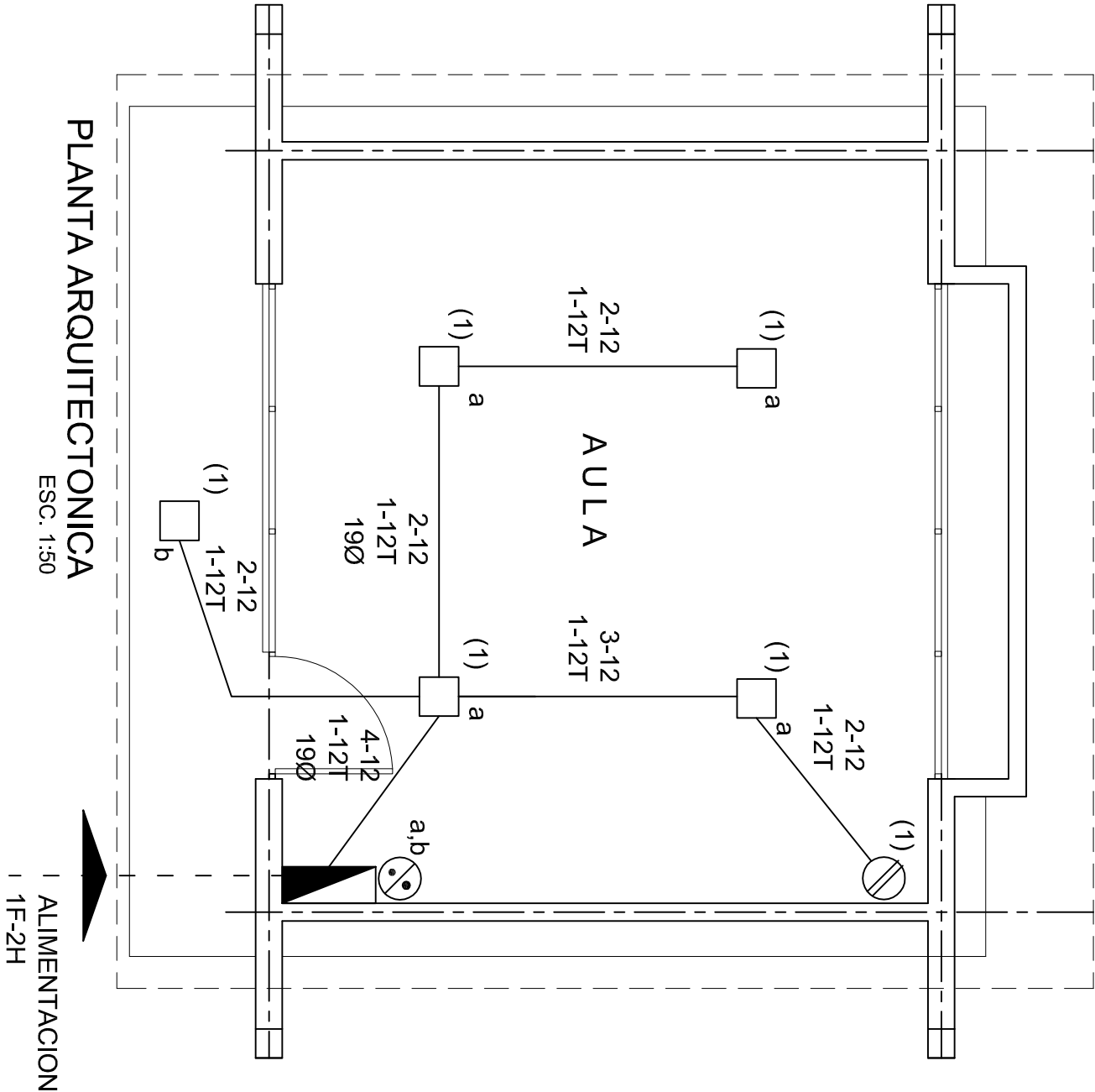
NIVEL: JN1.- " JOSE VASCONCELOS "		PLANO N°: ES - 001	
LOCALIDAD: SAN JOSE.		DPLA. 40.57	
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO: TLAXIACO.		ESTRUCTURA REG. 8.006/30	
REGION: MIXTECA.		ECONOMIA SEPTIEMBRE - 2025	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	ESCALA: 1/400	

SIMBOLOGIA

- LUMINARIA DE LED DE 2X18 WATTS
MODELO SUXQ-18-LED-E3
MARCA LU 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
QUINZINIO 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 CONDUMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA



CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES		CTO.		VOL.TS.		WATTS A FASE			COND. MINIMO		TIERRA FISICA		PROT. TERMOMAGNETICO	
No.	2X18 W 23 W	180 W		A	B	C	1 P. C AMPs.							AMPS.
1	5	1	127	295			2.58	12	12 t	1	20			
TOTAL	5	1		295										
TAB. 1F - 2H, SQUARED QO-4F TIPO INDUSTRIAL. TOTAL WATTS = 295														

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

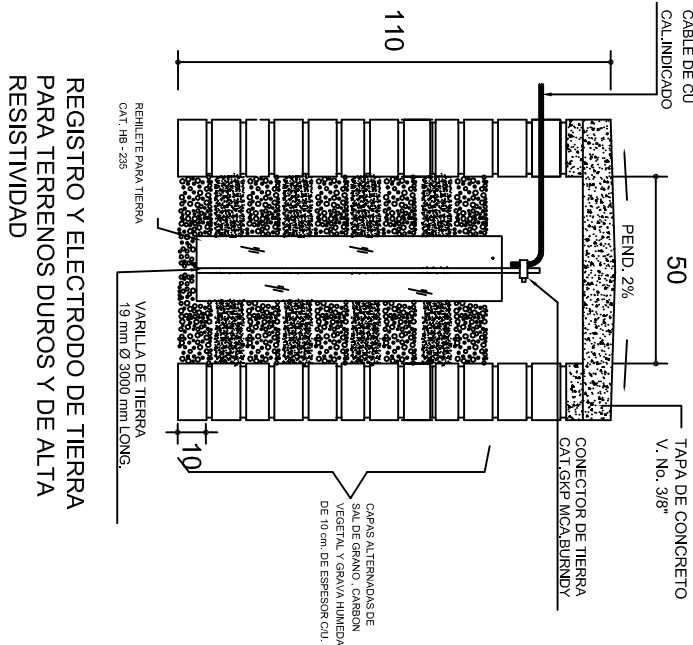
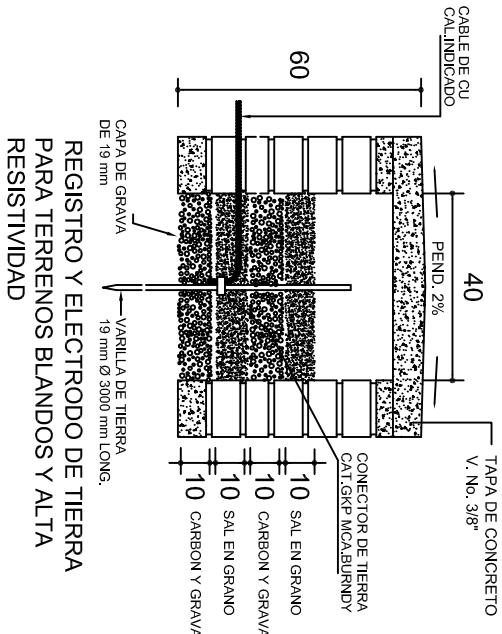
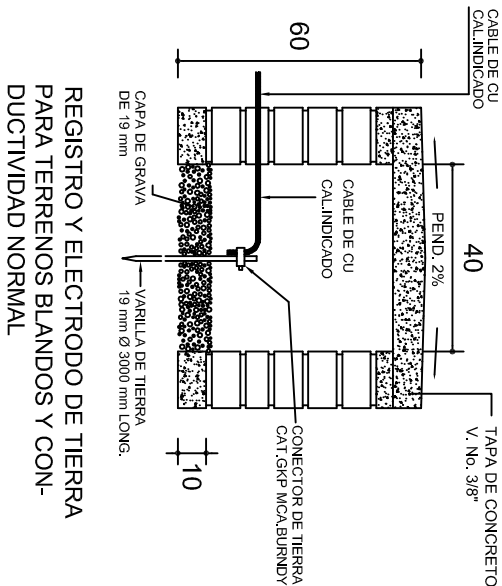
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN1.- " JOSE VASCONCELOS " .
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

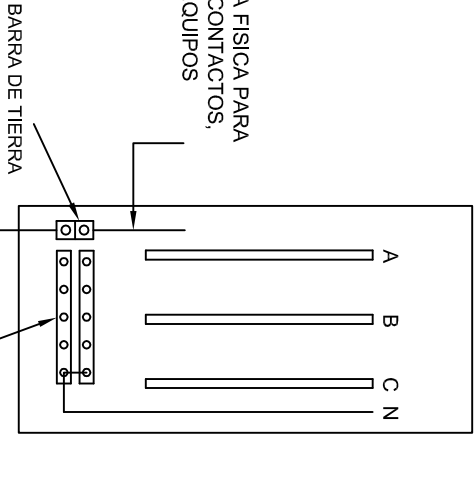
PLANO N°: IE - 001
DPLA.40.57
DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.006/30
FECHA: SEPTIEMBRE - 2025
ESCALA: 1:50
INDICADA: CMS



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



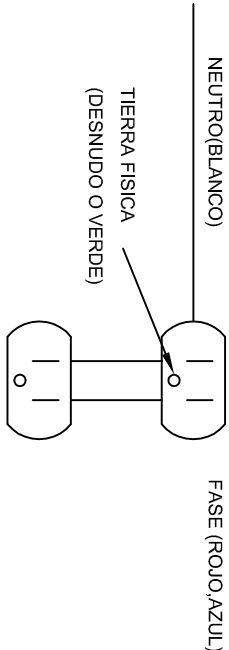
HILO DE TIERRA FISICA PARA CONEXION DE CONTACTOS, GABINETES Y EQUIPOS



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN1.- " JOSE VASCONCELOS " .
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANO N°:
DPLA-40.58
DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA
REG. 6.00X0.00
FECHA: 17 de Septiembre - 2025
ESCALA: 1:200
INDICADA: 12MS.



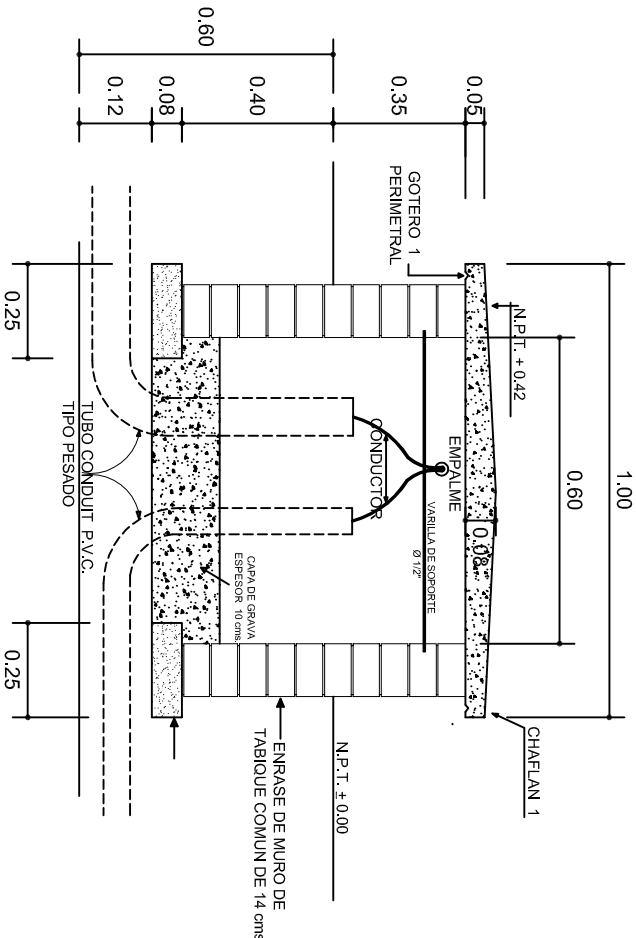
PLANTA esc. 1:20



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 JARAQUIN.

NIVEL: JN1.- " JOSE VASCONCELOS ".

LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA.

DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

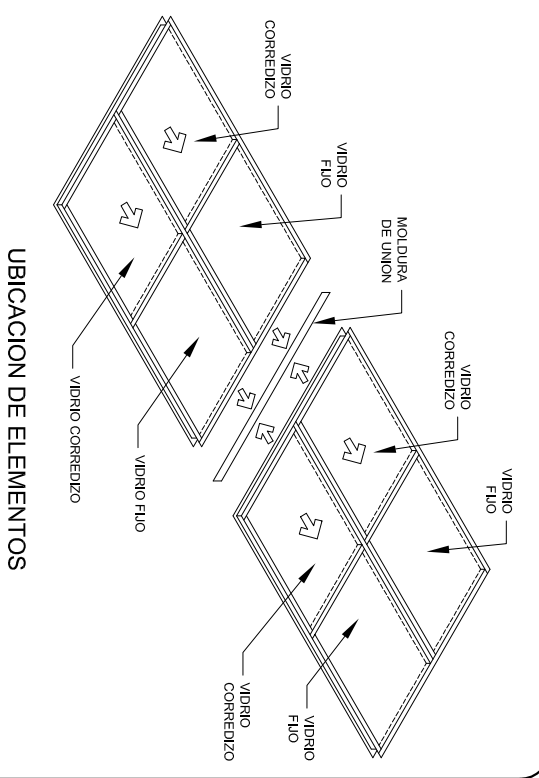
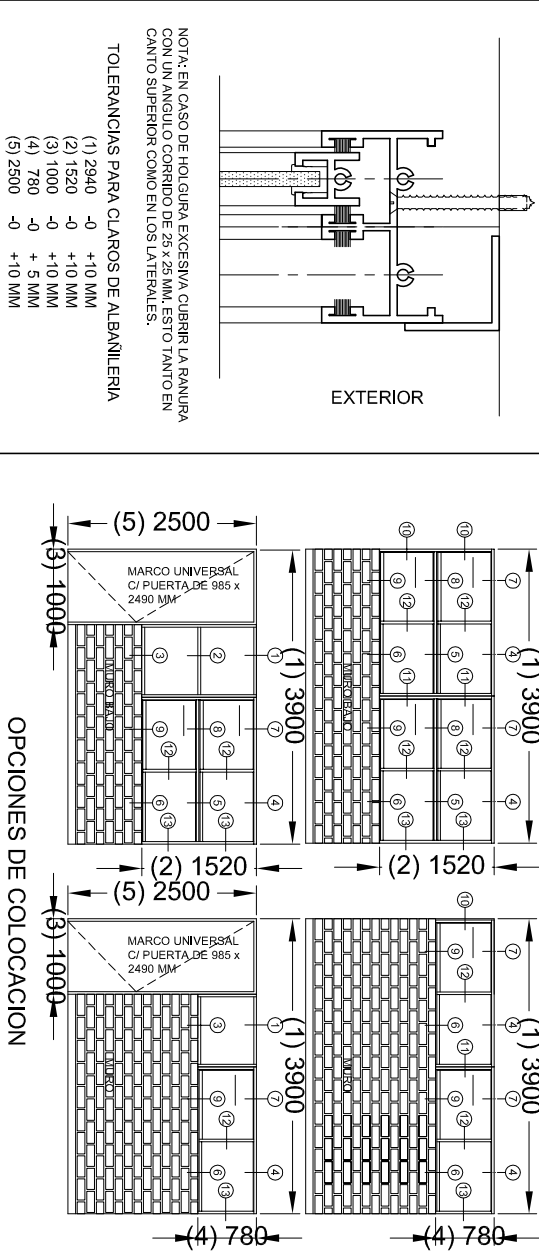
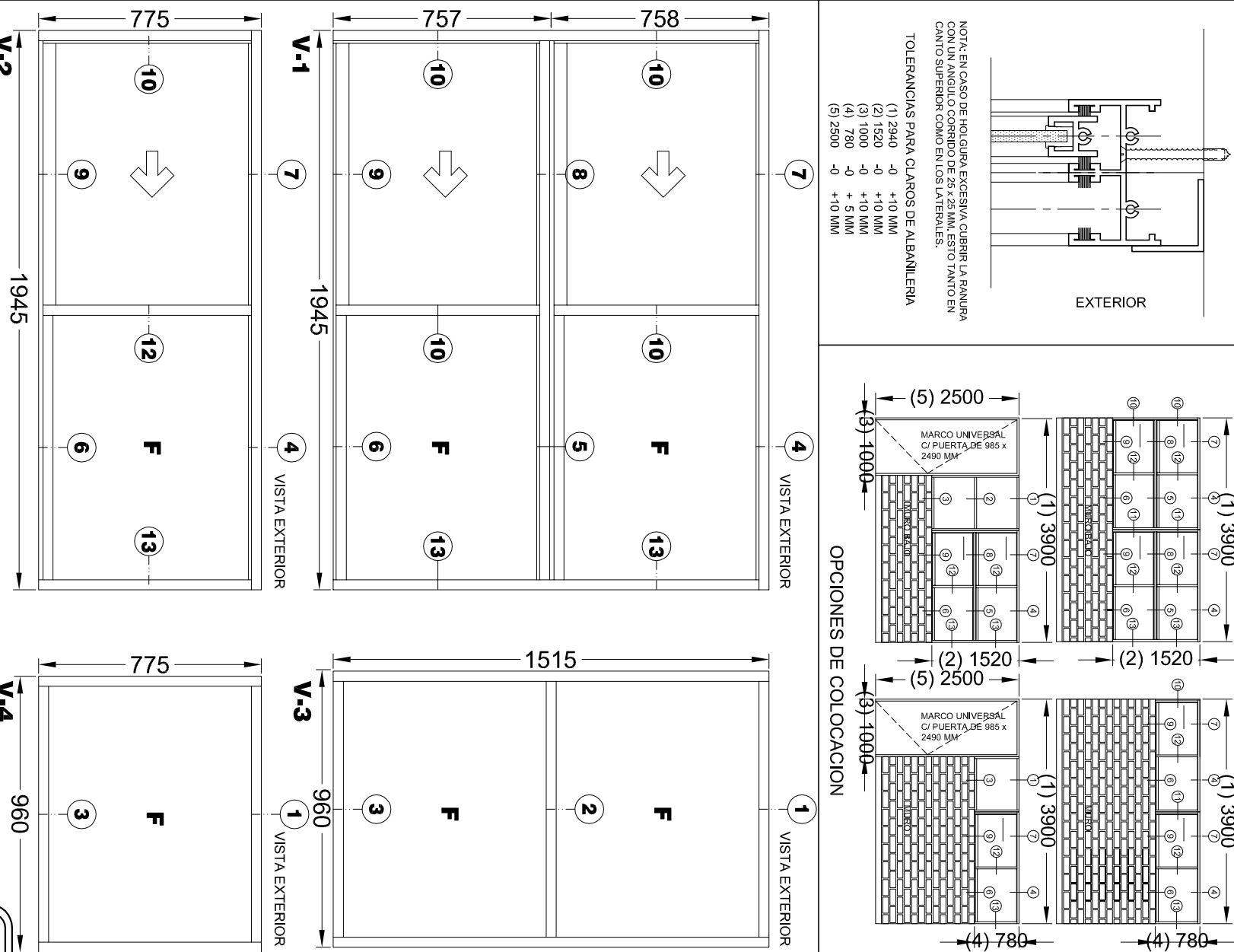


PLANO N°:
IE - 003

DPLA.40.58

DIBUJO:
ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA
REG. 8.006/30
SEPTIEMBRE.-2025
ESCALA: 1:20
INDICADA: CMS



CANCELERIA DE ALUMINIO COMERCIAL PARA LA ESTRUCTURA: REGIONAL

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

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 2". LINEA CORRENDEA-GUILLOTINA (ALEACION 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,050" Y ESTARÁ FORMADO POR CUATRO SECCIONES, DOS CON VIBRO FIJO Y DOS CON MARCO CORRENDEO. MIDE 1945 MM DE LONGITUD Y 1515 MM DE ALTURA.

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

EL MÓDULO DE VENTANA ESTARÁ FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO COMERCIAL DE 27.
LINEA CORREDIZA-GUILLOTINA (ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5) CON PAREDES DE 0,50" Y ESTARÁ FORMADO
POR DOS SECCIONES, UNA CON VÍBRITO FIJO Y OTRA CON MARCO CORREDIZO, MIDE 1945 MM DE LONGITUD X
775 MM DE ALTURA.

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

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

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

TOLERANCIAS DE FABRICACION:
EN DIMENSIONES GENERALES (+) (-) 2 MM.
DIMENSIONES DE ESPESORES DE PARED DE PERFLERIA SEGUN NOM-IV-63-1976.

ACABADO: TODOS LOS PERFILES SERÁN DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE SECCIONES TIPO COMERCIAL, DE LA LÍNEA CORRENTIZA-SULLOTIOMA DE 2 CON UNA ALEACIÓN 6063 TEMPLE T-5 Y UN ANODIZADO NATURAL CON UNA ESPESUR MINIMO DE 10 MICRAS CLASE AA-10 (SEGUN NICH-138-1985) CON TODAS LAS SUPERFICIES (PREGUNTAS LIBRES DE DERECHOS),

VIDRIO:
LAMINA DE VIDRIO PLANO DE 6 MM.

EMPAQUE:
LAS VENTANAS SE ENTREGARAN PERFECTAMENTE ARMADAS EN CAJAS DE CARTON CORRUGADO (DOS CARRAS) TIPO SANDWICH DE 7 KGS. DOS PIEZAS POR CADA, CON PROTECCIONES DE CARTON ENTRE CADA UNA, CADA CAJA DEBERA LLEVAR IMPRESA EN LUGAR VISIBLE Y NOMENCLATURA CORRESPONDIENTE.

ARMADO DE VENTANAS:
EL MÓDULO PUEDE FORMAR VENTANAS MACHIHEMBRA DOSE ENTRE SI SEGUN NECESIDADES DE PROYECTO (VER OPCIONES DE COLOCACION).

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JUNI.- "JOSE VASCONCELO"
LOCALIDAD: SAN JOSE.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA
DISTRITO: TLAXIACO.
REGION: MIXTECA.

PROYECTO: TIPO DE PLANO: CANCELERIA DE ALUMINIO

PLANO N.º:	CM - 001
DPLA.40.57	
DIBUJO:	
ARO. M.A.E. BIELMA	
ESTRUCTURA	
REGIONAL	
FECHA:	
SEPTIEMBRE - 2025	
ESCALA:	ACOT:
VARIAS	VARIAS

