

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 REFUEZO 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 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.

PLANON°:	PA - 001
NIVEL:	CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.
LOCALIDAD:	SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.
DISTRITO:	JAMILTEPEC.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	PLANTA ARQUITECTONICA

PLANON°:	PA - 001
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E. BIELMA
ESTRUCTURA:	REG. 8.006/30
FECHA:	2025
ESCALA:	1:50
INDICADA:	CMS



FACHADA PRINCIPAL
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.

LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

FACHADAS



PLANON: PA - 001-2

DPLA.4057

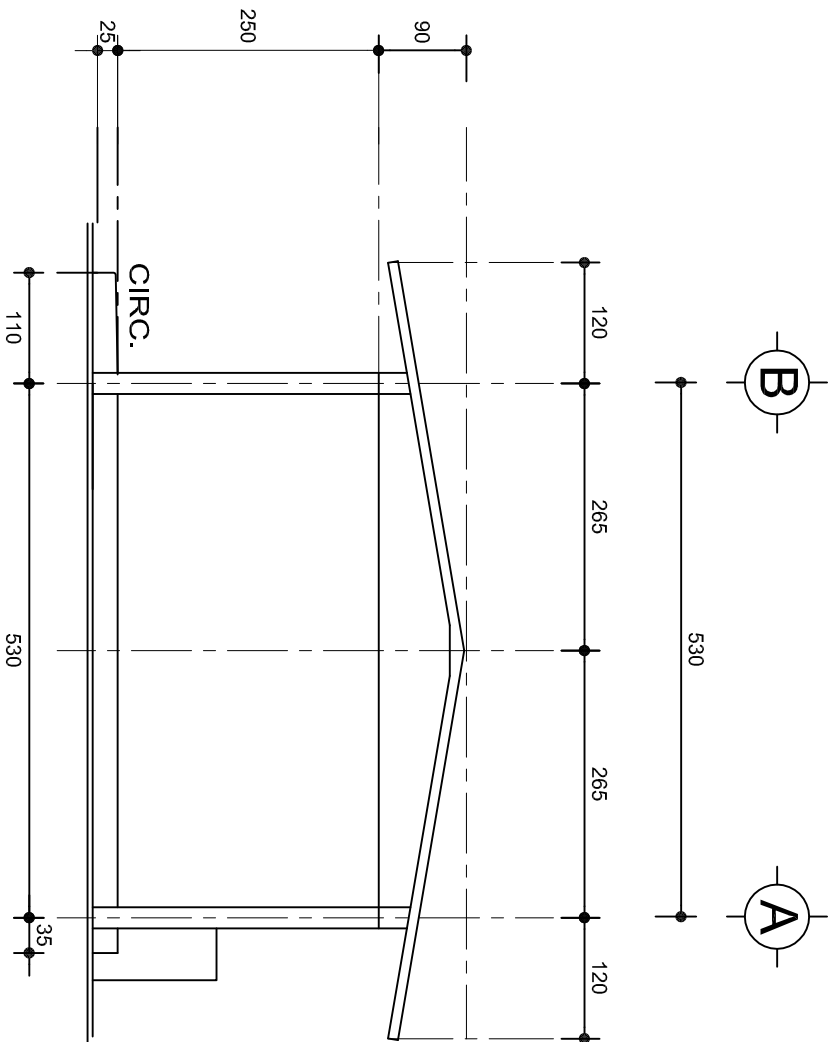
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 8.006/30

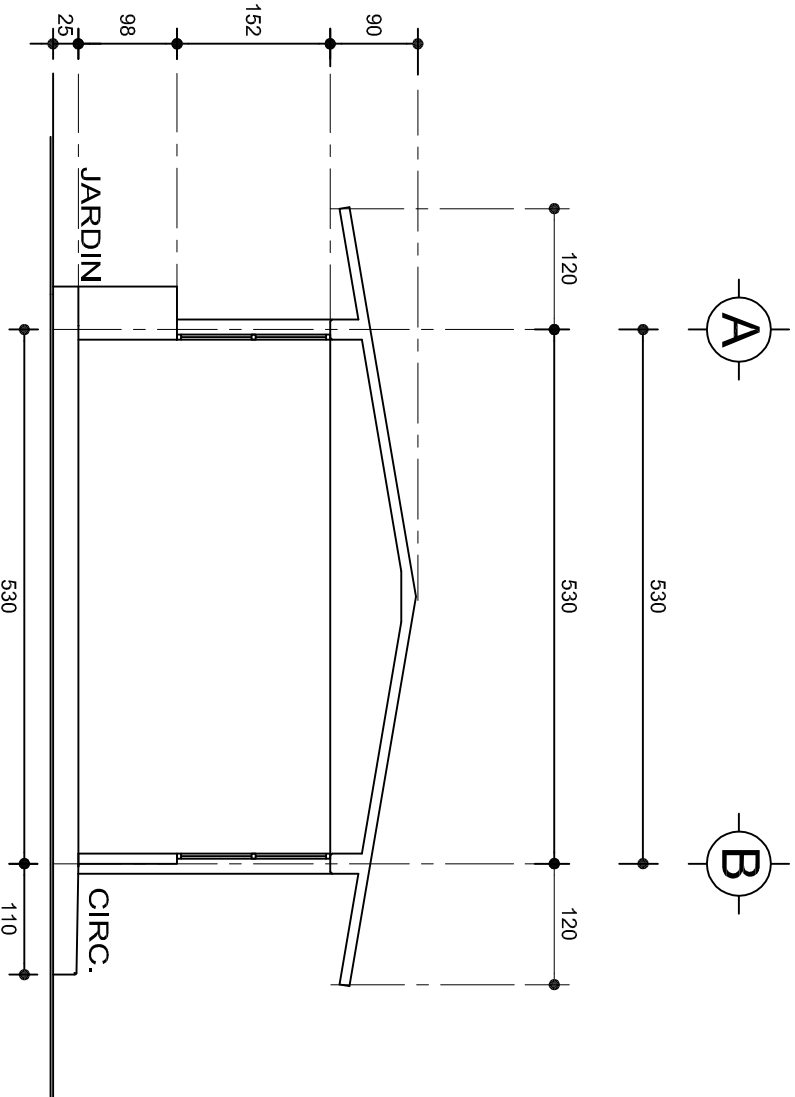
FECHA: 2025

ESCALA: 1:25

NOTA: 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.

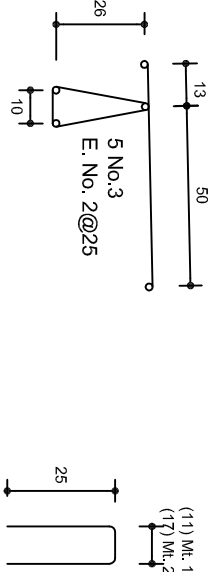
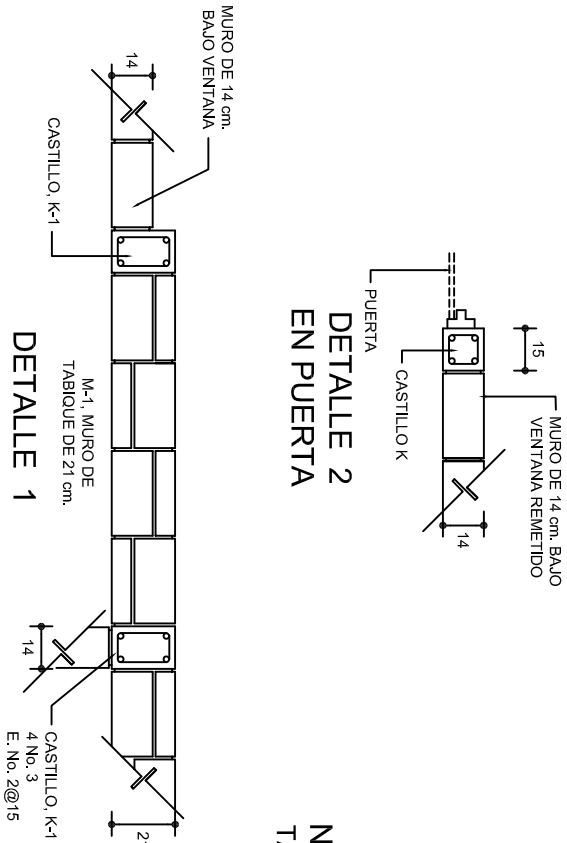
PLANON°:		PA - 001-3
NIVEL:		CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.
LOCALIDAD:		SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.
MUNICIPIO:		SAN ANTONIO TEPETLAPA.
DISTRITO:		JAMILTEPEC.
REGION:		COSTA.
PROYECTO:		UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:		FACHADAS LATERAL Y CORTE
DIBUJO:		PA - 001-3
ARQ. M.A.E. BELMA		PA - 001-3
ESTRUCTURA		PA - 001-3
REG. 8.006/30		PA - 001-3
FECHA: 2025		PA - 001-3
ESCALA:		1:25
ACOT:		CMS

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

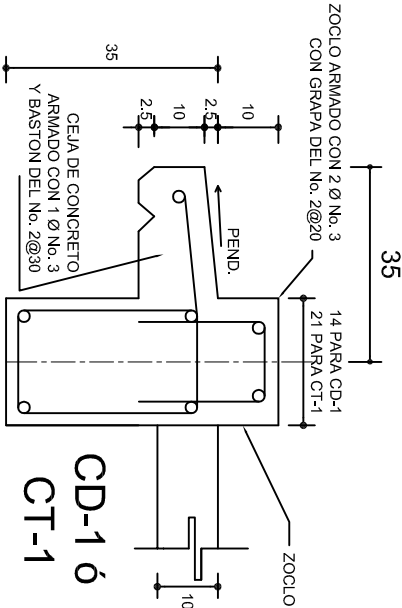
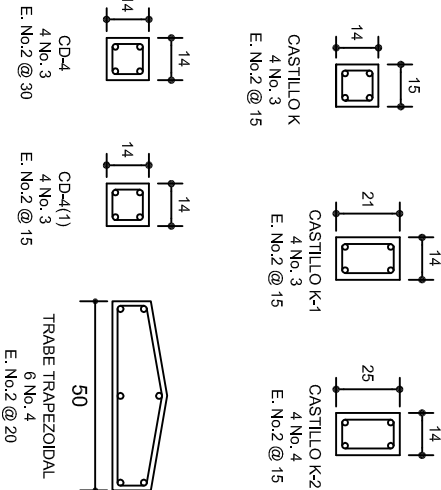
LAS MOCHETAS M-1 SERAN DE MURO DE 21 cm., VER DETALLE 1

DETALLE 2 EN PUERTA



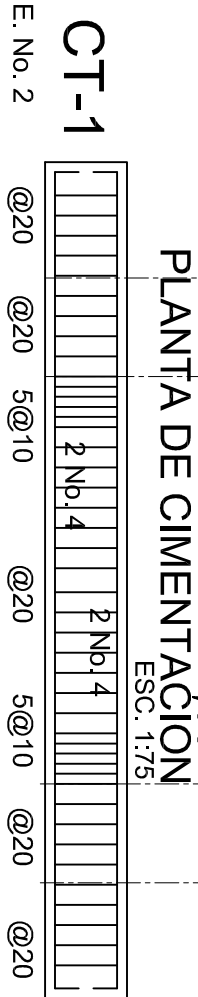
ARMADO PARA EL RODAPIE DE CONCRETO

GRAPA PARA ZOCLO



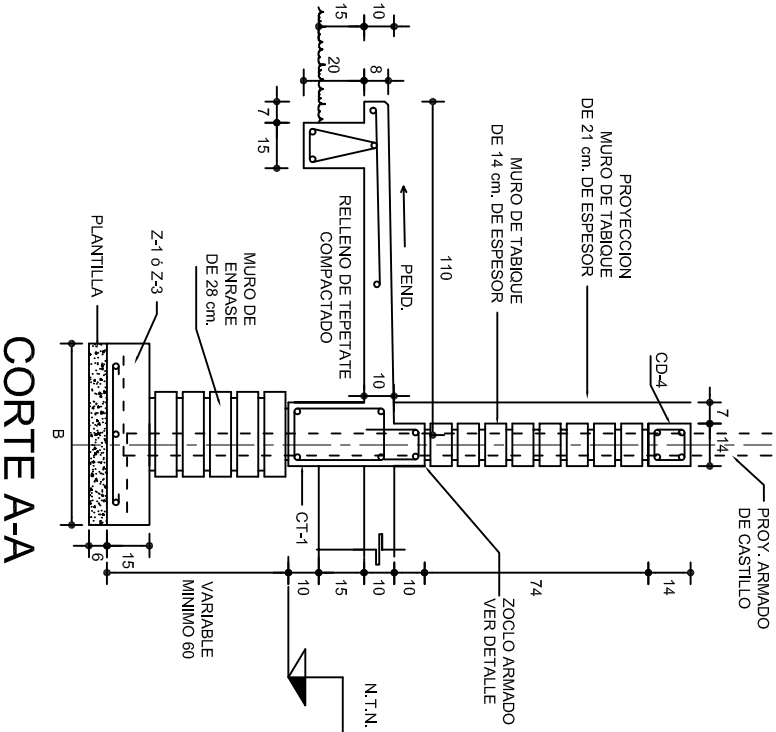
CD-1 ó CT-1

CD-1 14x35 4 No. 3 E. No. 2@20

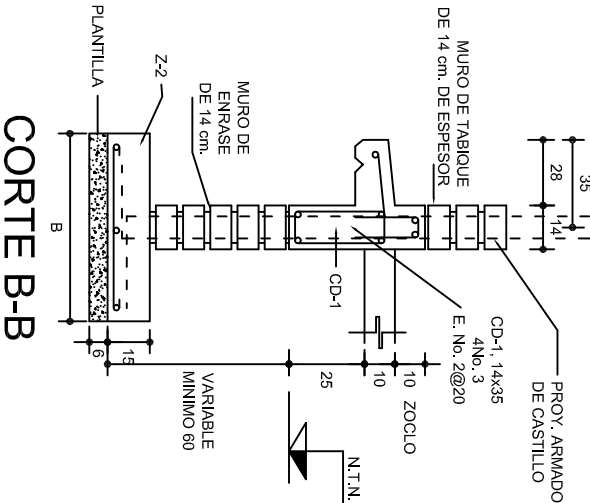


CT-1

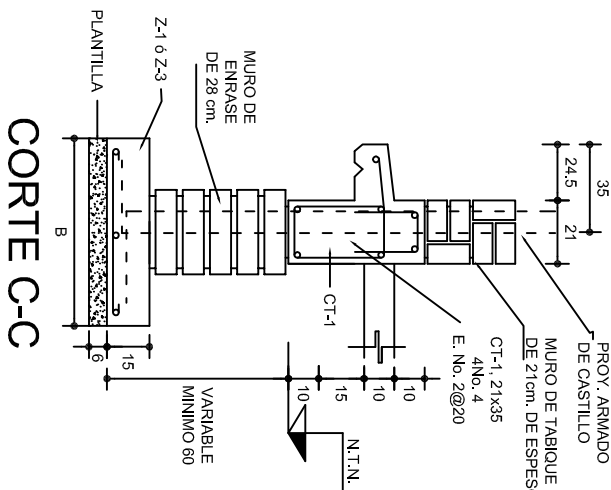
E. No. 2 @20 @20 5@10 @20 5@10 @20



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: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.

LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CIMENTACION

PLAN: PE - 001

DPLA: 4057

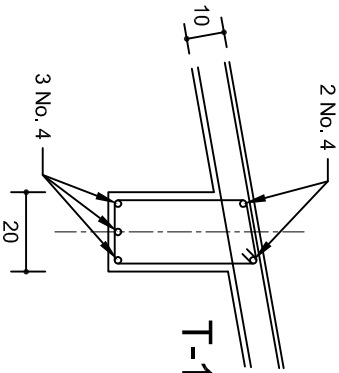
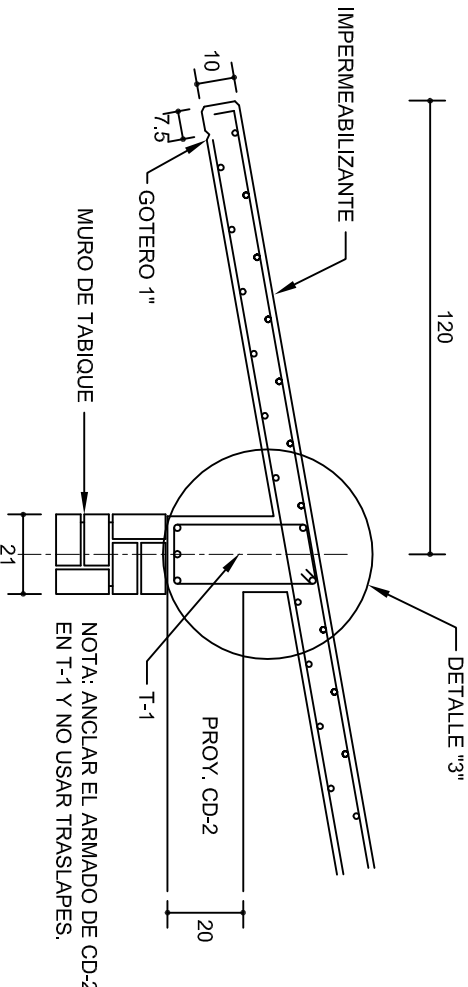
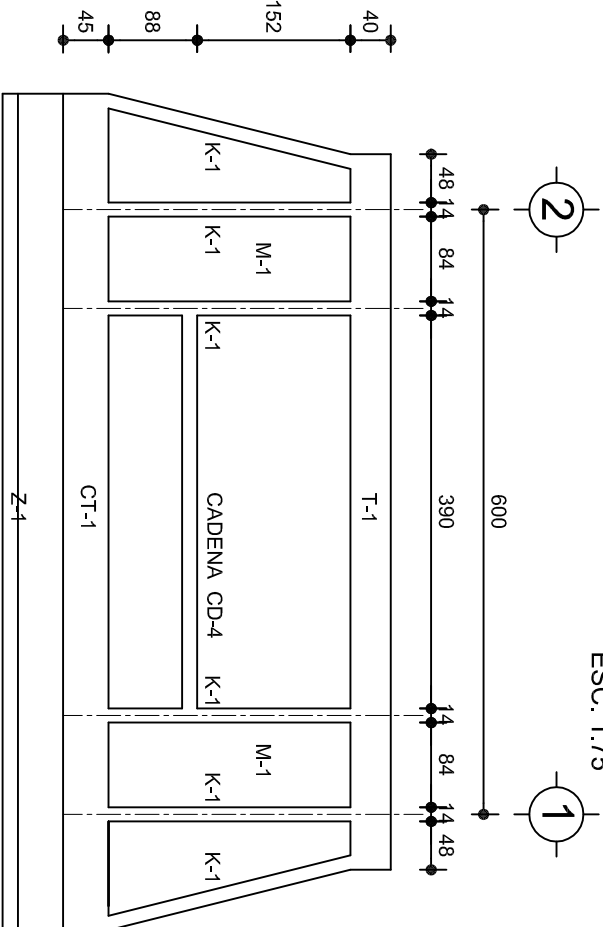
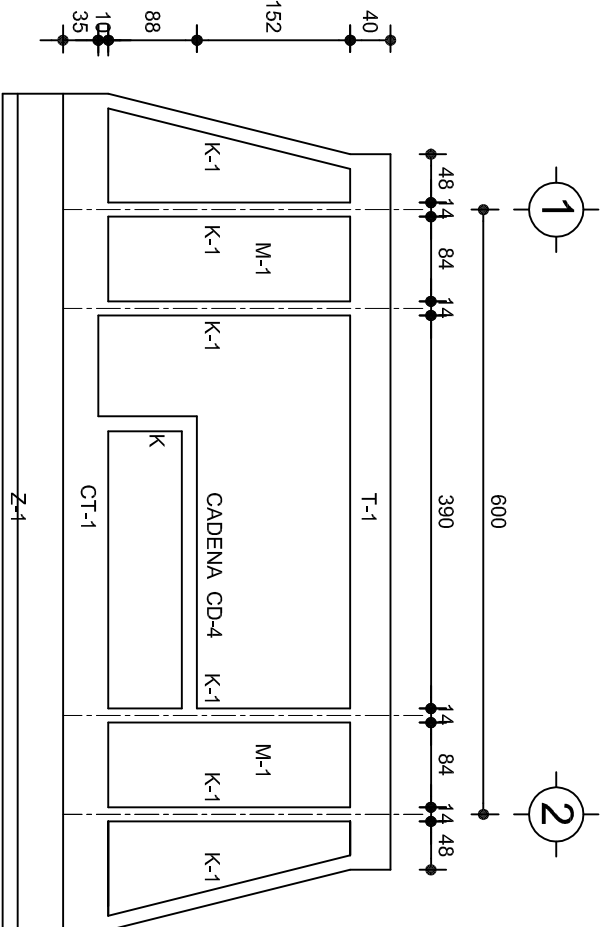
DIBUJO: ARO. M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA: REG. 6.006/30

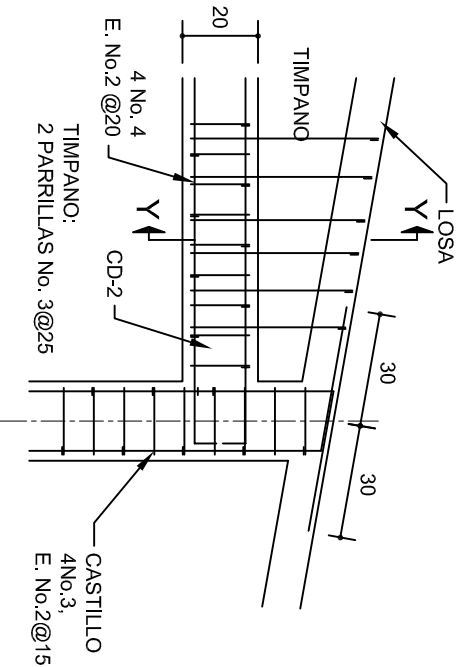
FECHA: 2025

ESCALA: 1:25

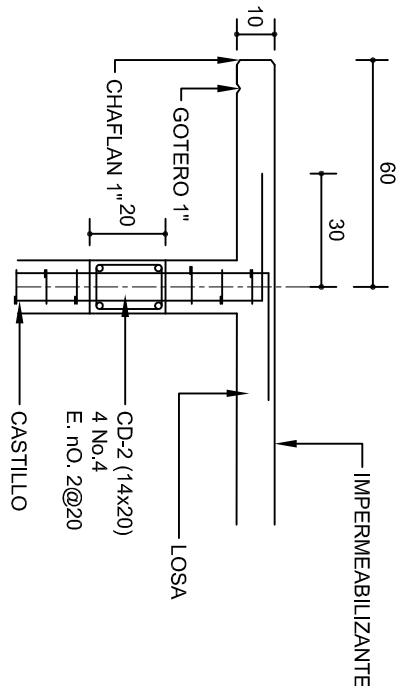
INDICADA: CM.



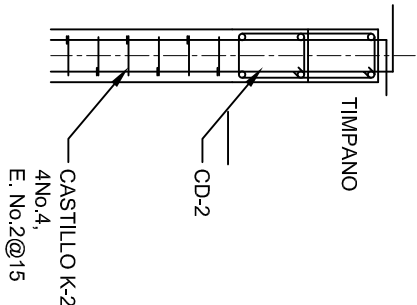
DETALLE "3"



DETALLE "4"



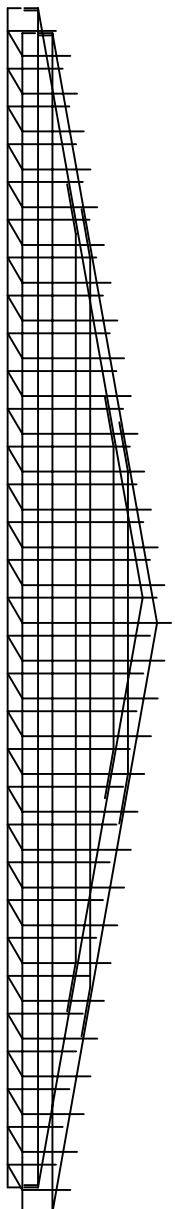
CORTE F-F



DETALLE Y-Y

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 JARQUIN.

NIVEL: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.

LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANON: PE - 003

DIBUJO: DPLA.4057

ARO. M.A.E.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 8.006/30

FECHA: 2025

ESCALA: 1:50

INDICADA: CM.

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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.

LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO:

UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA



PLANOS:

CP - 001

DPLA.40.57

DIBUJO:

ARO. M.A.E.BIELMA

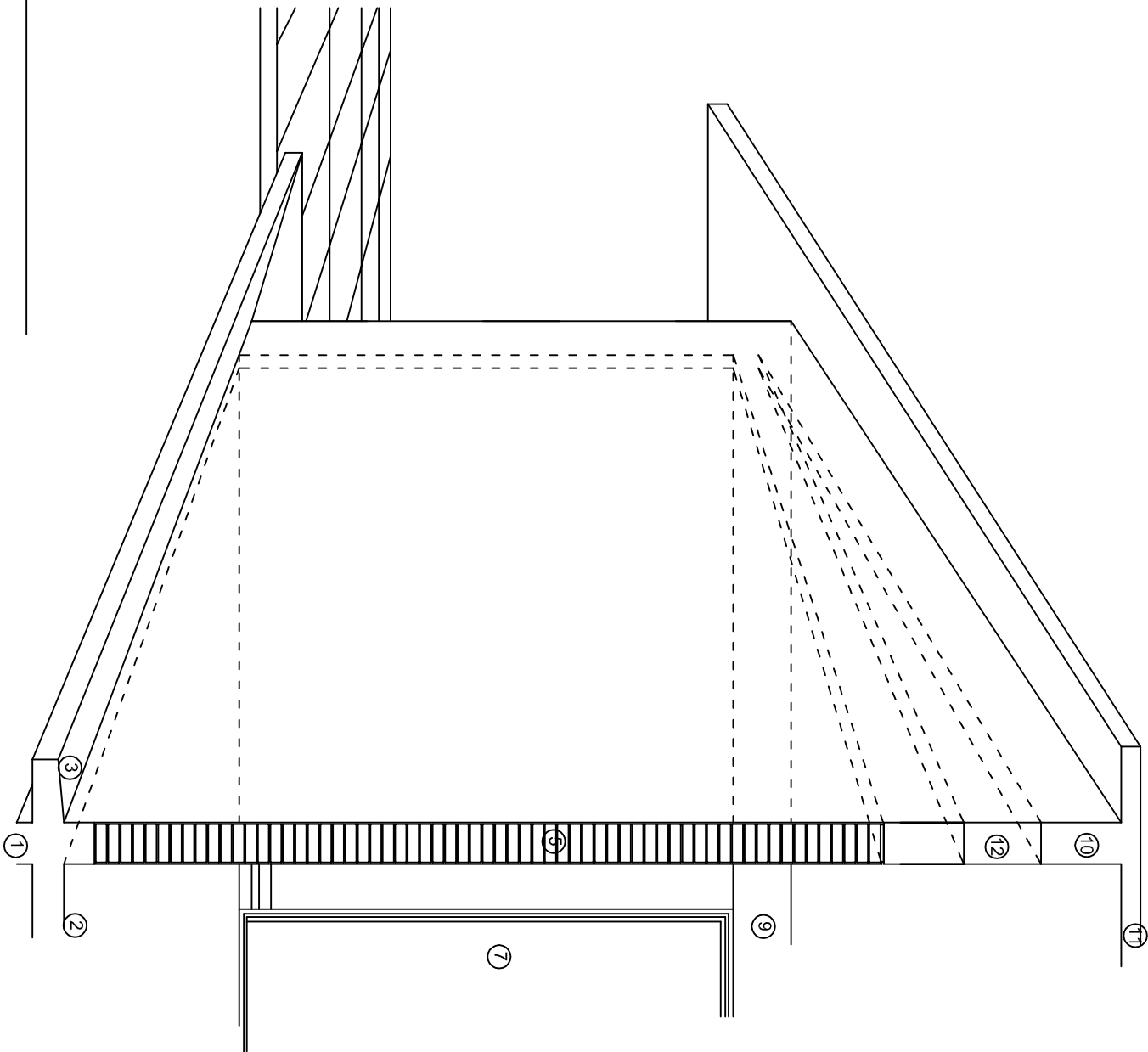
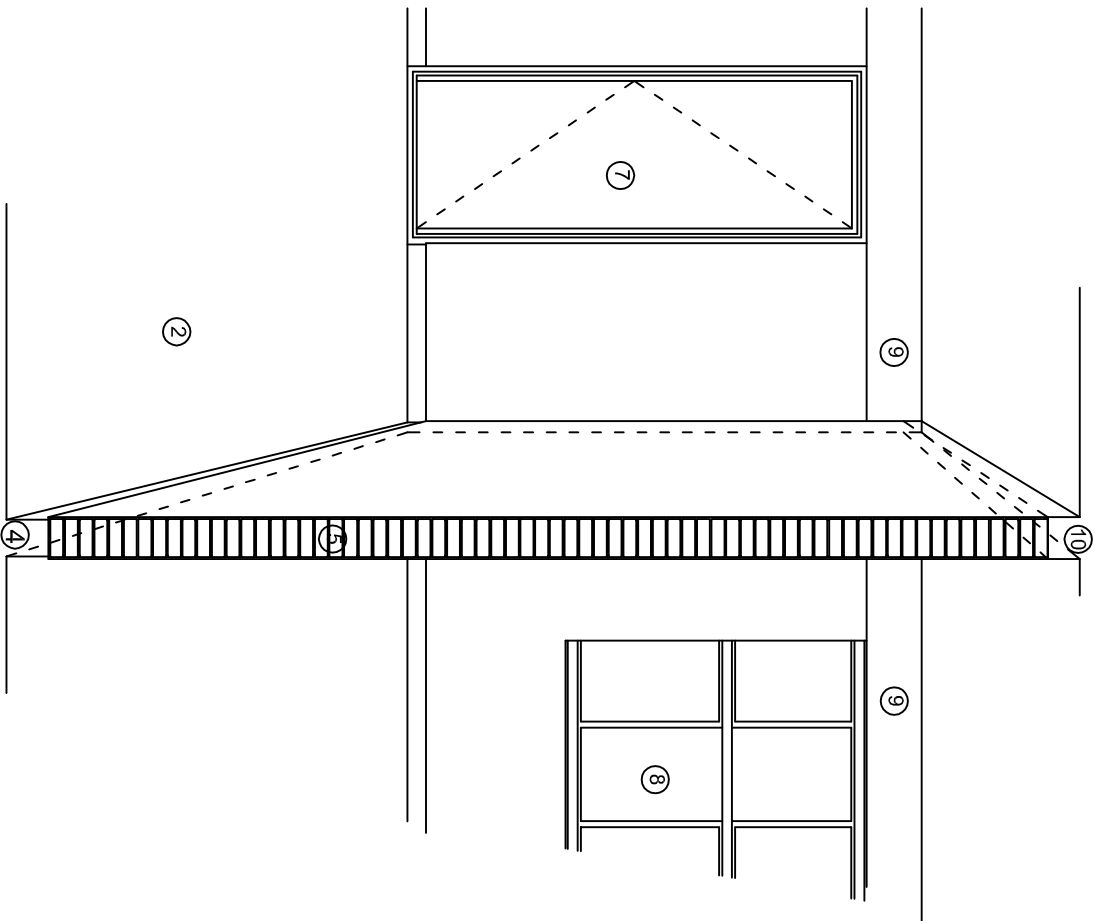
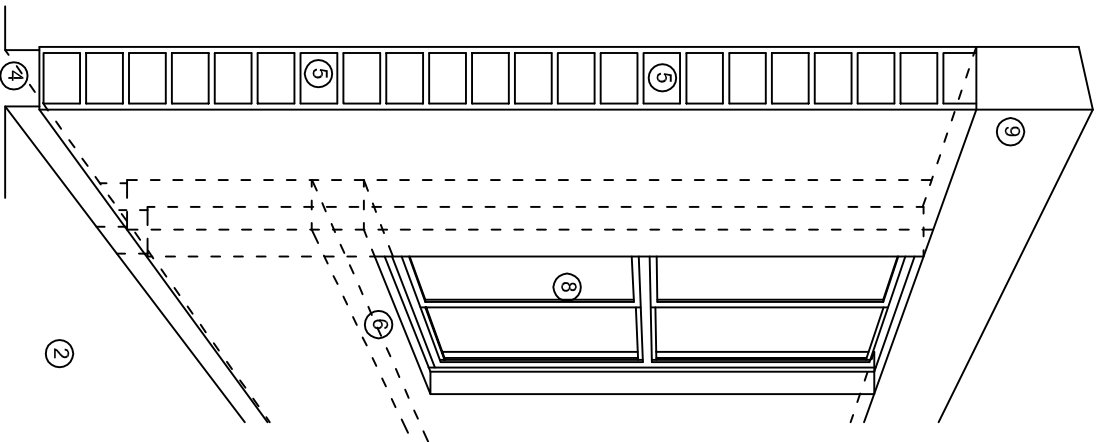
ESTRUCTURA

REG. 8.006/30

FECHA: 2025

ESCALA: 1/50

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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

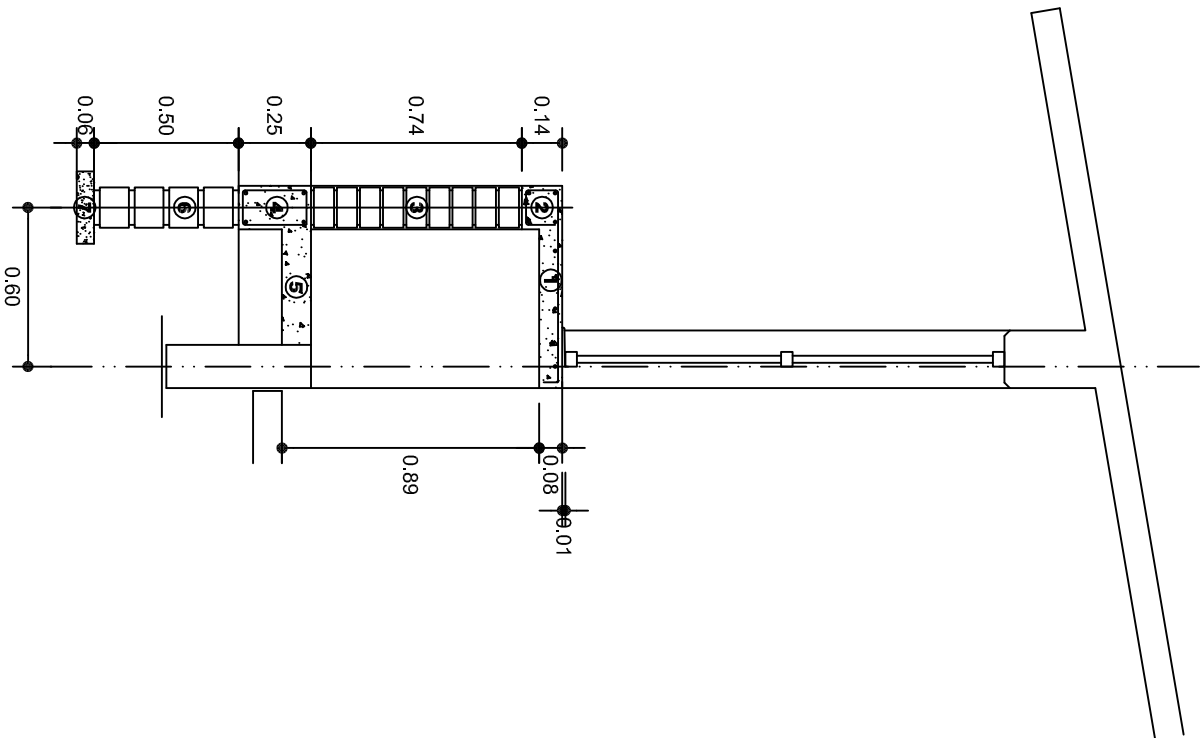
NIVEL: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.
LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.
DISTRITO: JAMILTEPEC.
REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

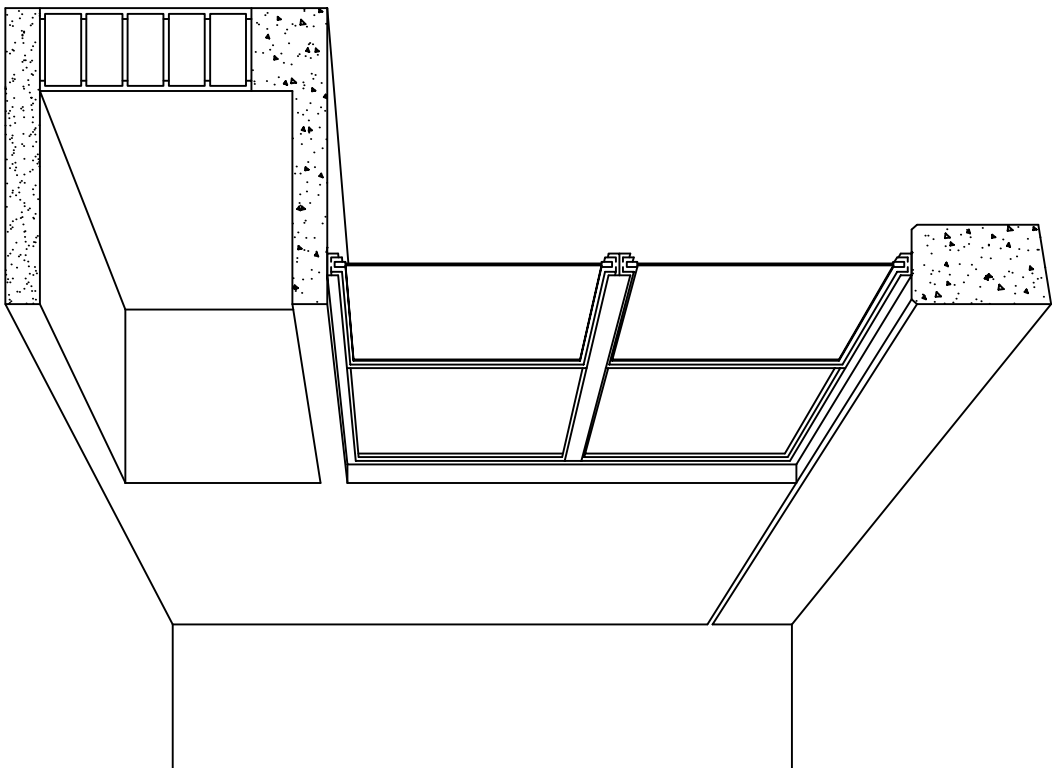
TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:	CP - 002
DISEÑO:	DPLA-40.57
ARQ. MAE.BIELMA	
ESTRUCTURA	
REG. 6.006/30	
FECHA: 2025	
ESCALA:	ACOT:
SIN	SIN



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: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.
LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.
DISTRITO: JAMILTEPEC.
REGION: COSTA.

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. 6.006/30
FECHA: 2025
LUGAR: MTS.
AUTOR: 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 contraflechas 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.

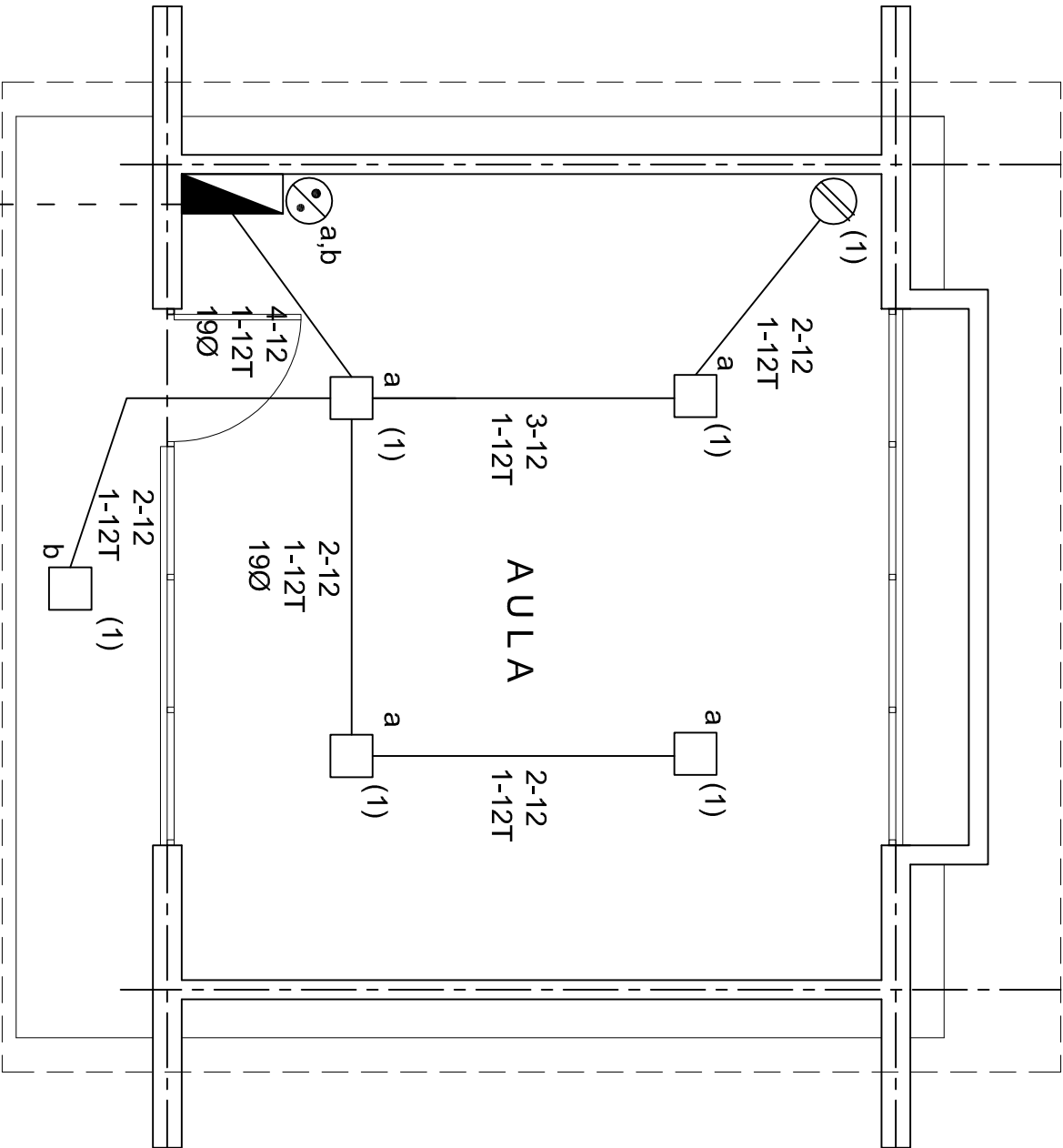
NIVEL: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.		PLANO N°: ES - 001	
LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.		DPLA. 40.57	
MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO: JAMILTEPEC.		ESTRUCTURA	
REGION: COSTA.		REG. 8.006/30	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		FECHA: 2025	
		ESCALA: ACOT	
		TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES	

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 PISO
- 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 CONDUIMEX.
- j).- UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA






PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:50

ALIMENTACION

1F-2H

CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES	CTO. No.			VOLTS.	WATTS A FASE			1 P. C APMPS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO		
					A	B	C				POLOS	AMPS.	
<div>NEUTRO</div> <div>A A</div> <div>(1) (R)</div> <div>(R) (R)</div> 	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

INSTITUTO OAXAQUEÑO

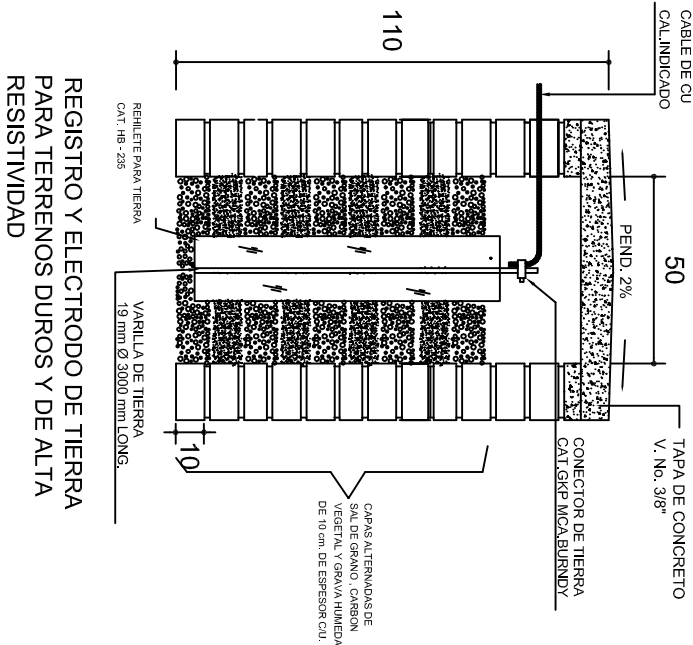
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.	PLANO N°:	IE - 001
LOCALIDAD:	SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.	DPLA:	40.57
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
REGION:	COSTA.	TEORAS:	2025
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA

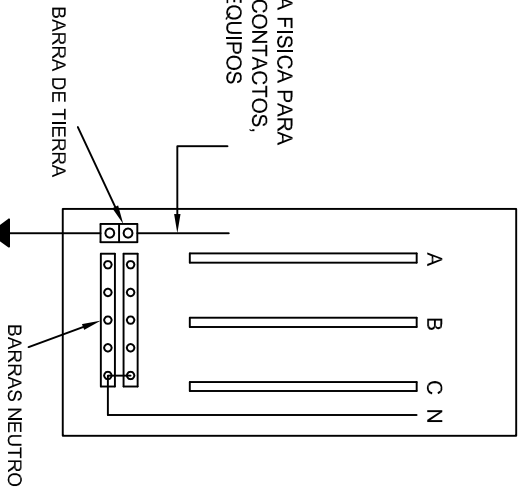
ESCALA:	ACOT.
INDICADA:	CMS



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



CONEXION A TIERRA EN TABLERO

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028



NIVEL: CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.

LOCALIDAD: SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.

MUNICIPIO: SAN ANTONIO TEPETLAPA.

DISTRITO: JAMILTEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESPECIFICACIONES PARA PUESTA A TIERRA

PLANO N°: IE-002

DPLA-40.58

DIBUJO: ARO, M.A.E. BIELMA

ESTRUCTURA

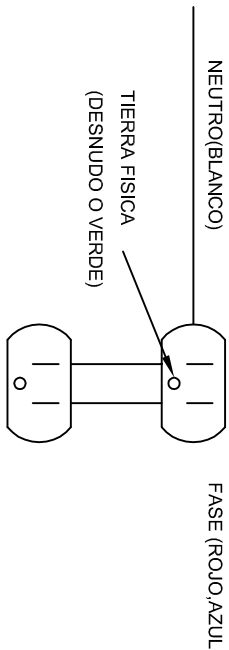
FECHA: 2025

INDICADA: 1/2025



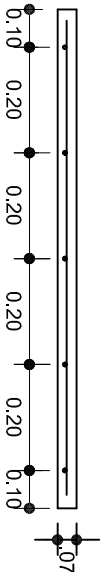
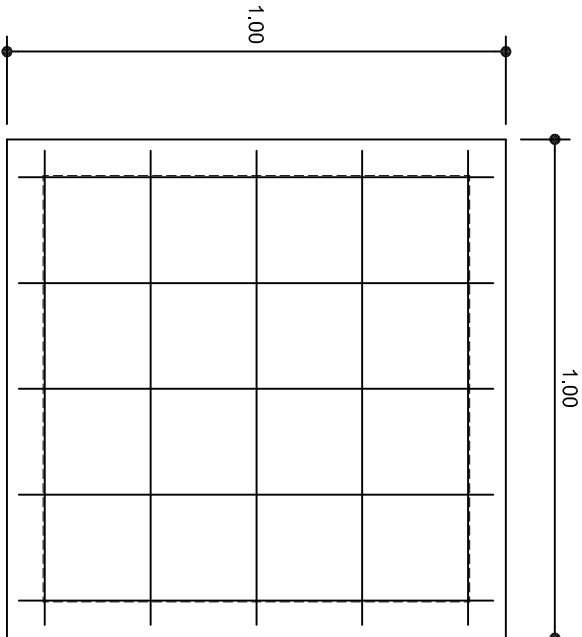
CONEXION DE CONTACTOS

DUPLEX POLARIZADO 15 A.





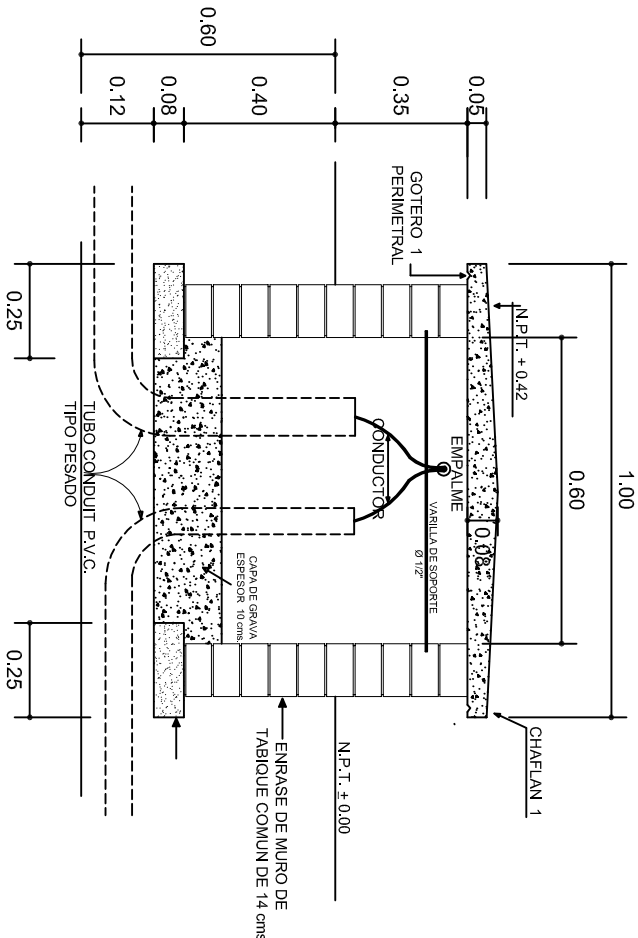
PLANTA esc. 1:20



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

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

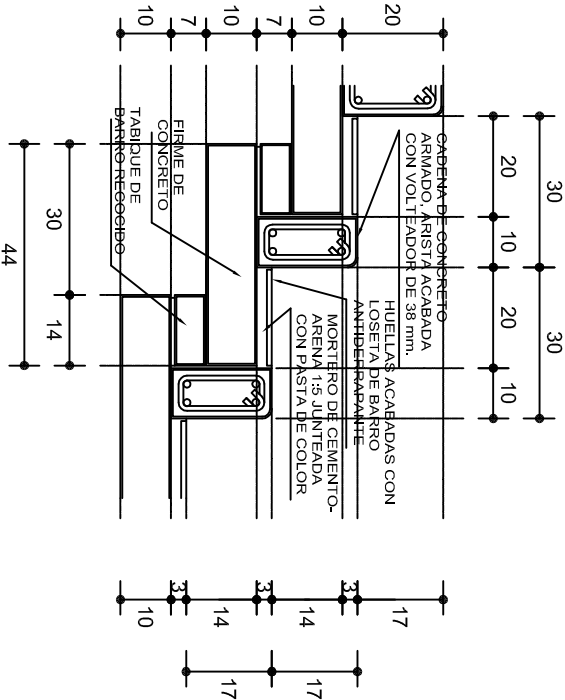
NIVEL:	CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.	PLANO N°:	IE - 003
LOCALIDAD:	SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.	DPLA:	40.58
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	
REGION:	COSTA.	REG.	8.006/30
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO:	REGISTROS ELECTRICOS

INDICADA	CMS
----------	-----



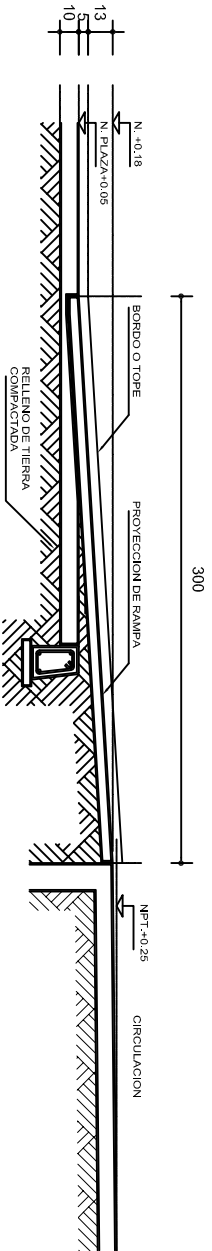
REMATES

ESC. 1 : 15

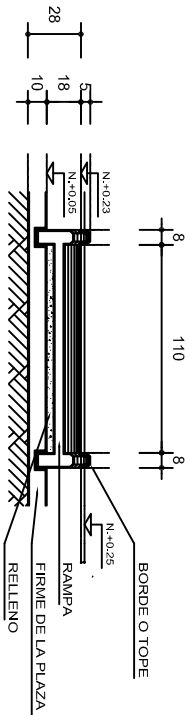


ESCALONES

ESC. 1 : 15



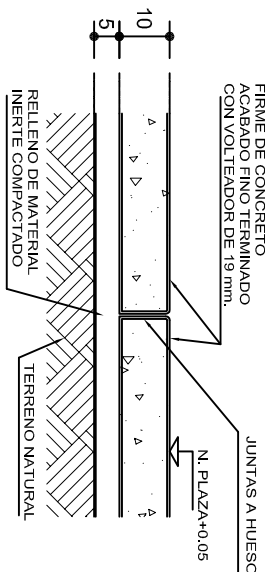
CORTE B-B'



CORTE C-C'

FIRME DE PLAZA

ESC. 1 : 15



ESPECIFICACIONES GENERALES

RAMPAS
DE CONCRETO SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE, CON UN ANCHO MINIMO DE 1.10 m. Y PENDIENTE MAXIMA DE 6%, CON TOPES LATERALES DE 5 cm., EL ACABADO SERA ANTIDERRA-PANTE.

PLAZA
FIRME DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², CON AGREGADO MAXI-MO DE 25 mm. (1") Y MALLA CON PLACAS MAXIMAS DE 3.24x 3.24 m. O RECTANGULARES EN PROPORCION DE 1 : 1.5, CON JUNTAS FRIAS A HUESO, RESULTANTE DEL VACADO DE LAS LO-SAS EN FORMA ALTERNADA, TERMINADAS CON VOLTÉADOR DE 19 mm. (3/4"); SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPE-TATE O SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON PEN-DIENTE SEGUN PROYECTO.

REMATES
CADENA DE CONCRETO $f_c=150$ kg./cm², AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. (3/4") VACIADO EN CIMBRA APARENTE EN CARAS VISIBLES, LA PLANTILLA SERA DE PEDACERIA DE TABIQUE CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA PROPORCION 1 : 5.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL:	CENTRO DE EDUC. INICIAL INDIGENA.	PLANO N°:	OE - 013-2
LOCALIDAD:	SAN PEDRO TULIXTLAHUACA.	DPLA	40.58
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO TEPETLAPA.	DIRECTO:	ARO. MAE. BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	
REGION:	COSTA.	FECHA:	2025
PROYECTO:		TIPO DE PLANO:	R A M P A (OBRA EXTERIOR)

USO:
INDICADA
C.M.