



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024	"D"	CONSTRUCCION DE AULA DIDACTICA Y OBRA EXTERIOR	REGIONAL 6.00X5.30
A FUTURO				



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :  
LOCALIDAD:  
MUNICIPIO:  
DISTRITO:  
REGION:

J.N. "FANNY ANITUA"  
SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO  
SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO  
JAMILTEPEC  
COSTA

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:  
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

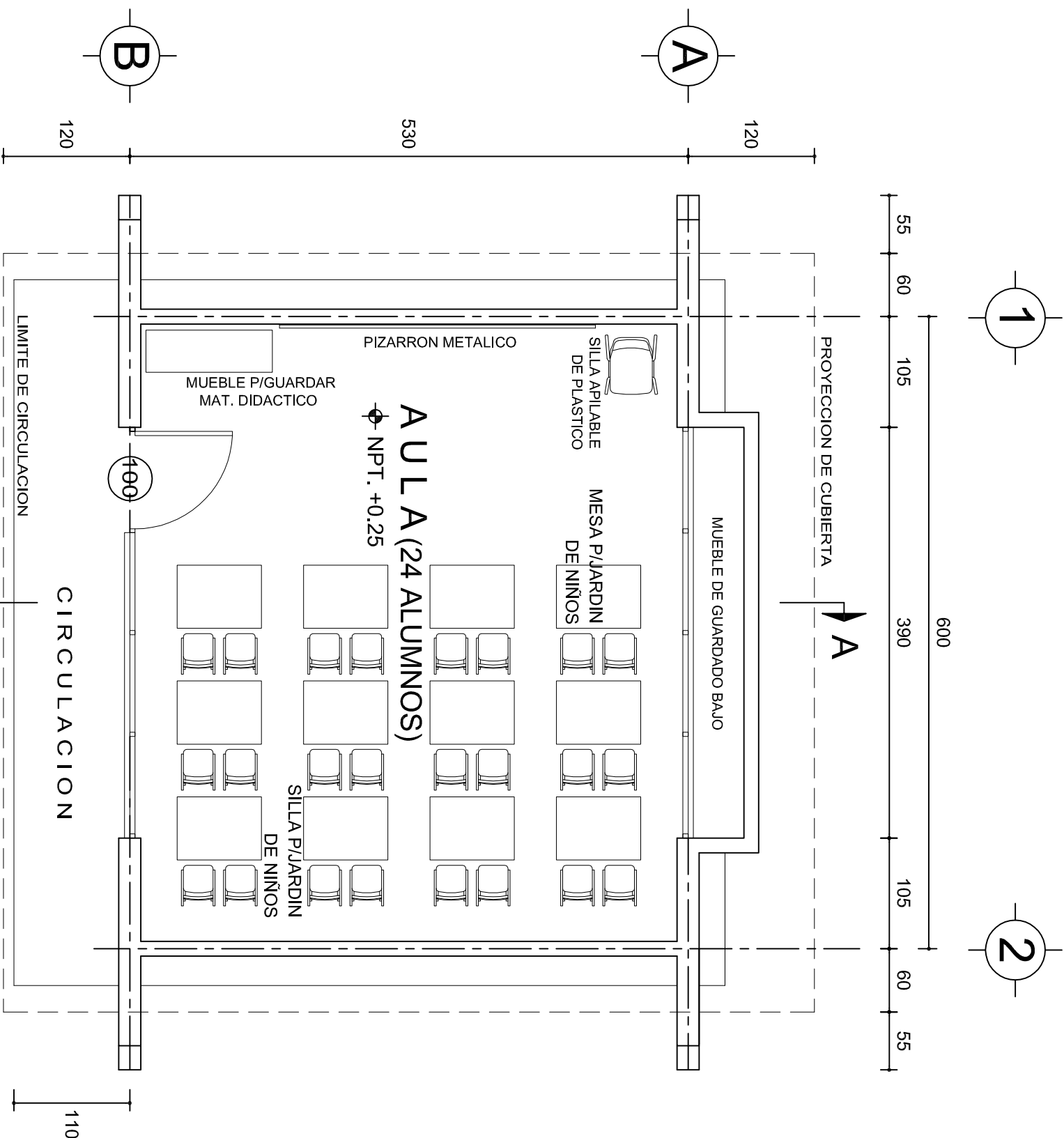
REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS  
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICO: JEFE DEL DPTO. DE ARCHIVO DE LA INFE.  
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC.  
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

PLANO N°:  
PC-002  
DIBUJO:  
ARQ. GABRIEL R. C.  
ESTRUCTURA:  
REGIONAL  
FECHA:  
AGOSTO 2024  
ESCALA:  
1 : 250

ACOT:  
MTS



## 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:

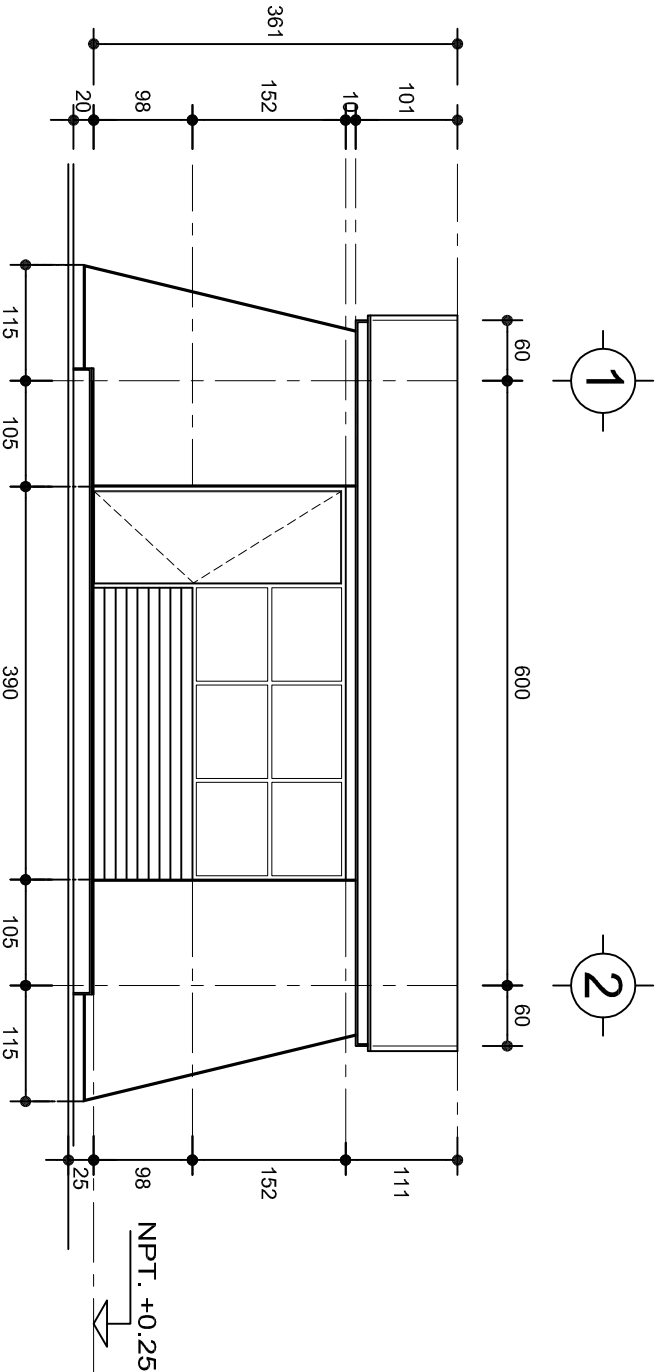
INTERIORES DE CONCRETO SIMLPE DE 10 cm DE ESPESOR  $f_c = 150 \text{ kg/cm}$  EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 m, EN CIRCULACIONES DE CEMENTO PULIDO RAYADO FINO EN EL SENTIDO DE LA PENDIENTE CON JUNTA FRIA A HUESO A CADA 3.00 m, ACABADO CON VOLTEADOR.

CANCELERIA DE ALUMINIO (FIJAS Y CORREDIZAS)

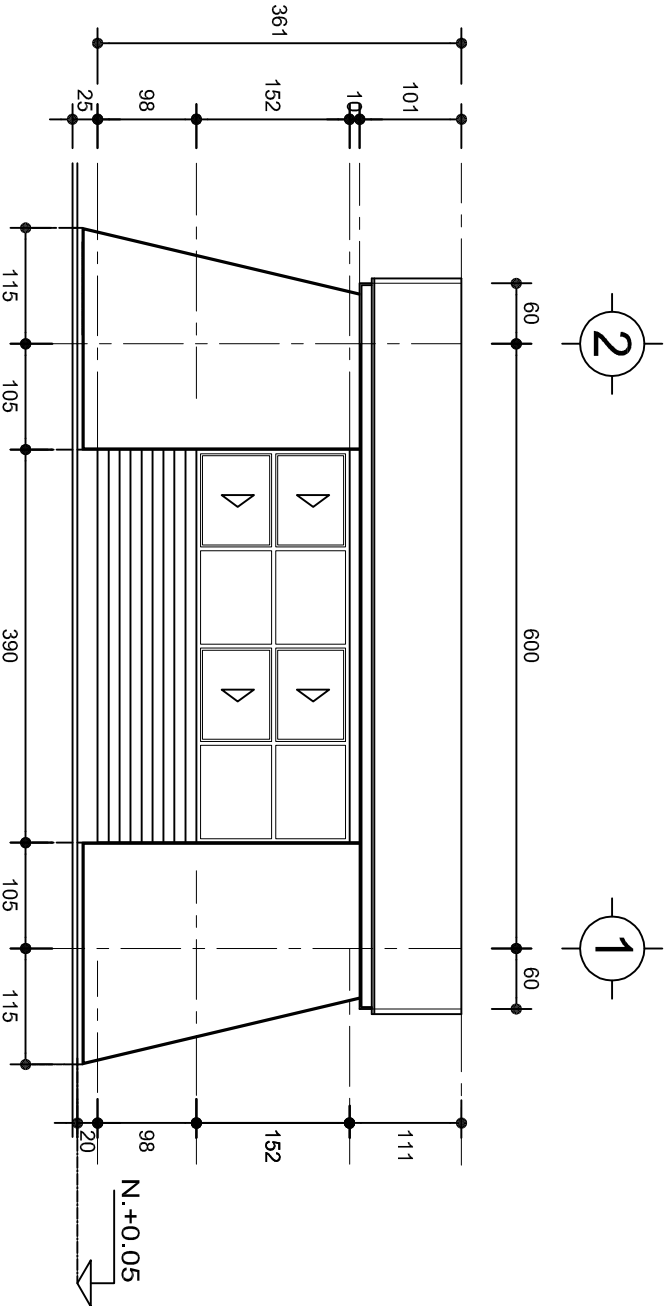
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

PROYECTO:		UN AULA DIDACTICA		TIPO DE PLANO:		PLANTA ARQUITECTONICA	
NIVEL:		JN.- " FANNY ANITUA "				PLANO: 001	
LOCALIDAD:		SAN JUAN BTA. LO DE SOTO,				DPLA 4057	
MUNICIPIO:		SAN JUAN BTA. LO DE SOTO,				DIBUJO:	
DISTRITO:		JAMILTEPEC.				ARO, MAE BIELMA	
REGION:		COSTA.				ESTRUCTURA	
						REG. 6.006/30	
						FECHO: 2024	
						INDICADA	
						ESCALA:	
						AC	
						INDICADA	



FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:75



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:75



2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " FANNY ANITUA ".

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.

DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA TIPO DE PLANO: FACHADAS

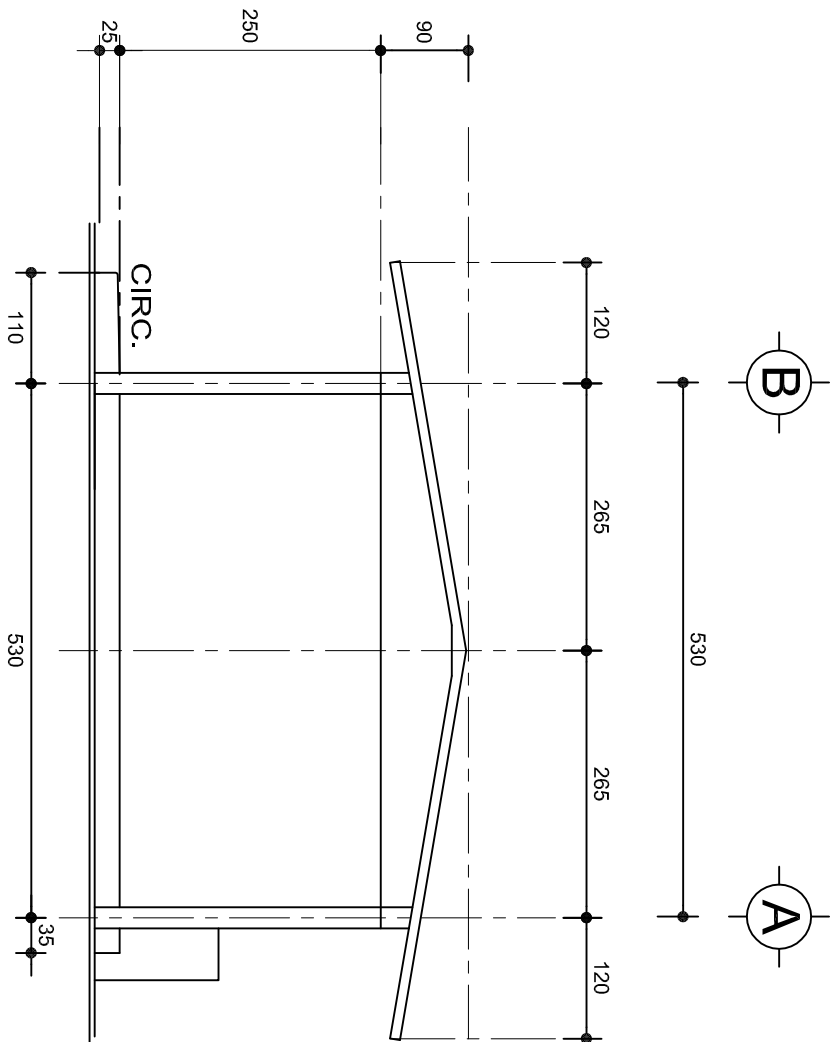


PLANON°: PA - 001-2  
DPLA.4057

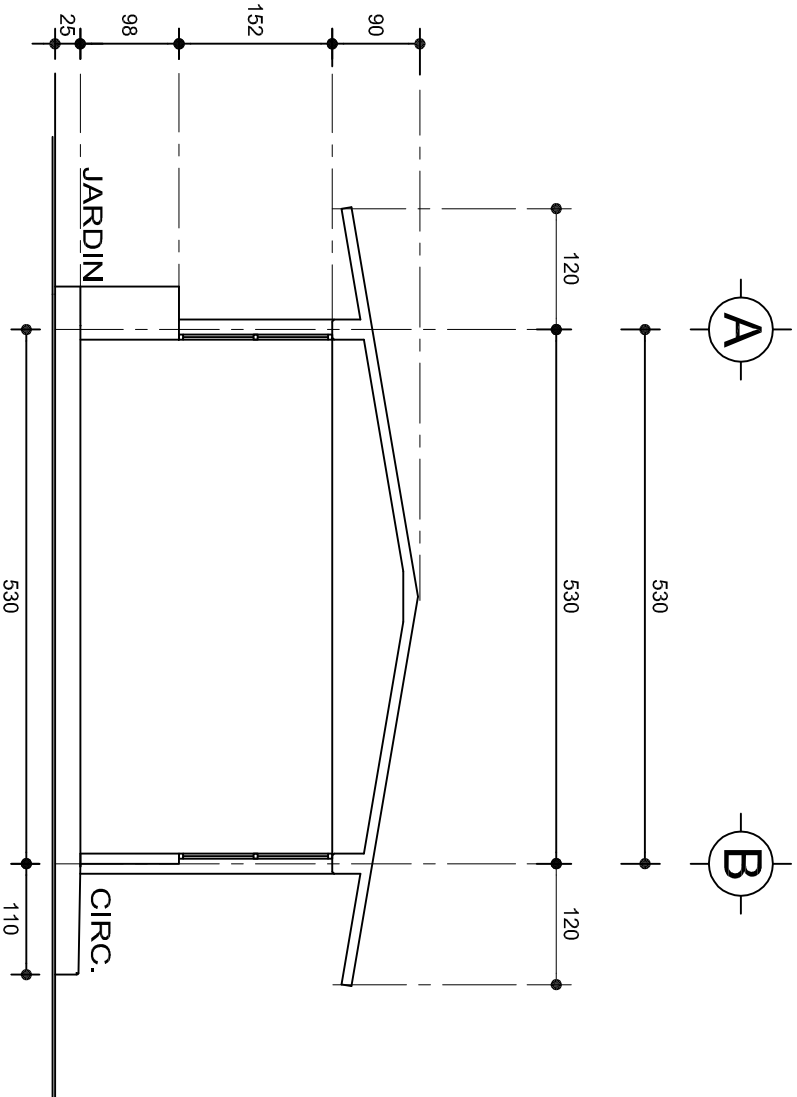
DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

ESTRUCTURA REG. 6.006/30  
FECHO 2024

ESCALA: 1:25  
AUT: CMS



FACHADA LATERAL  
ESC. 1:75



CORTE A-A  
ESC. 1:75



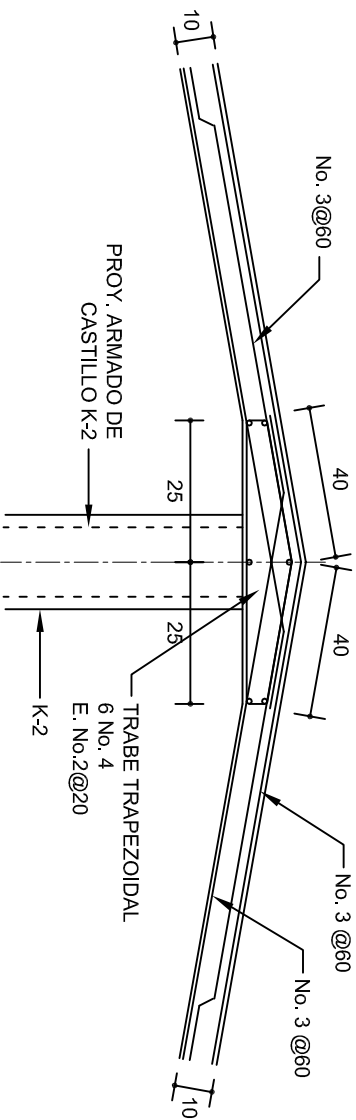
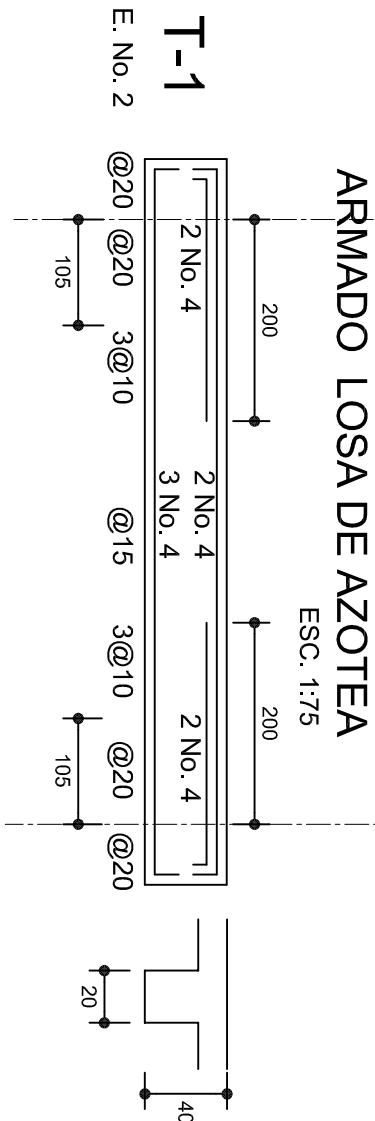
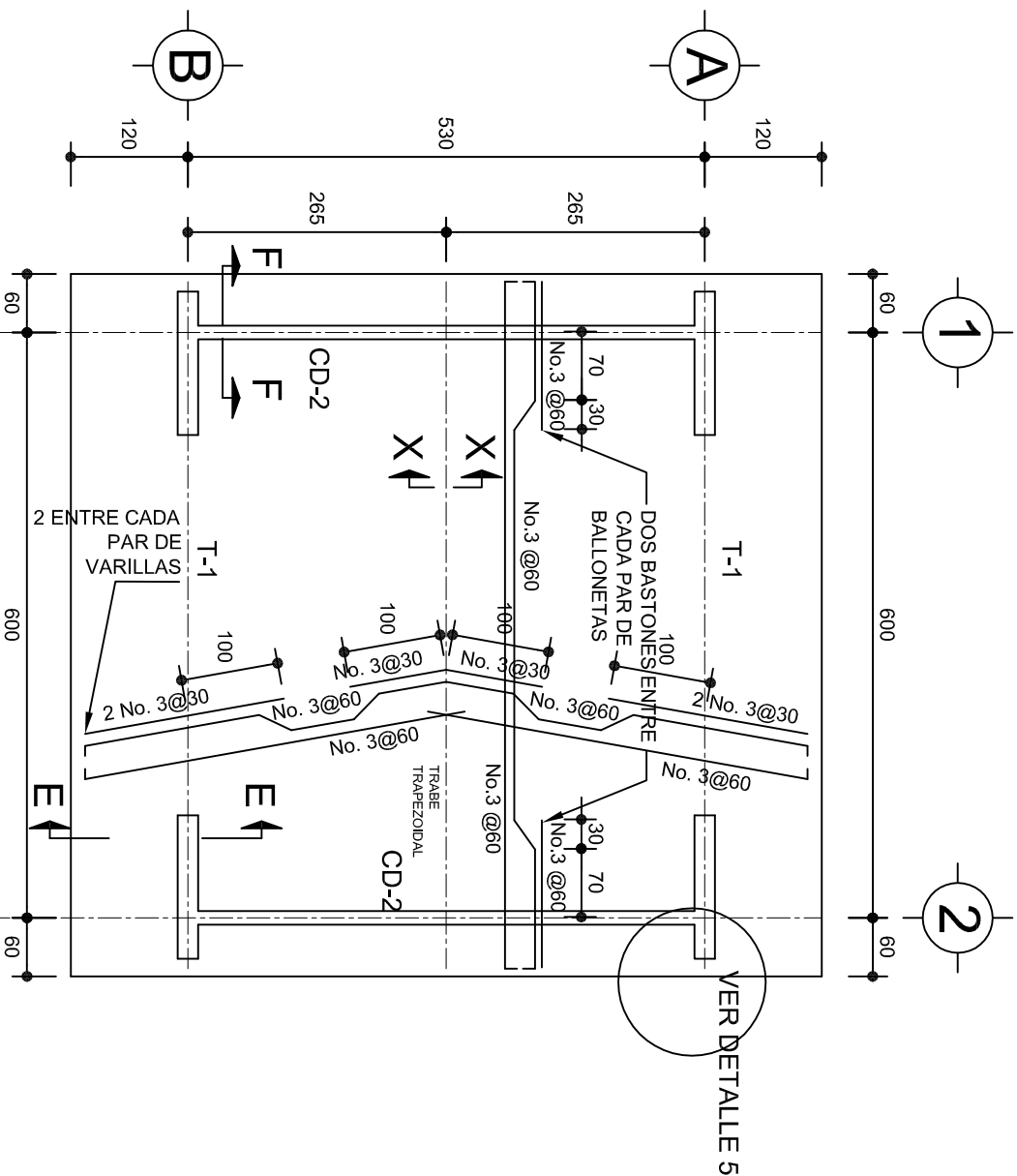
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

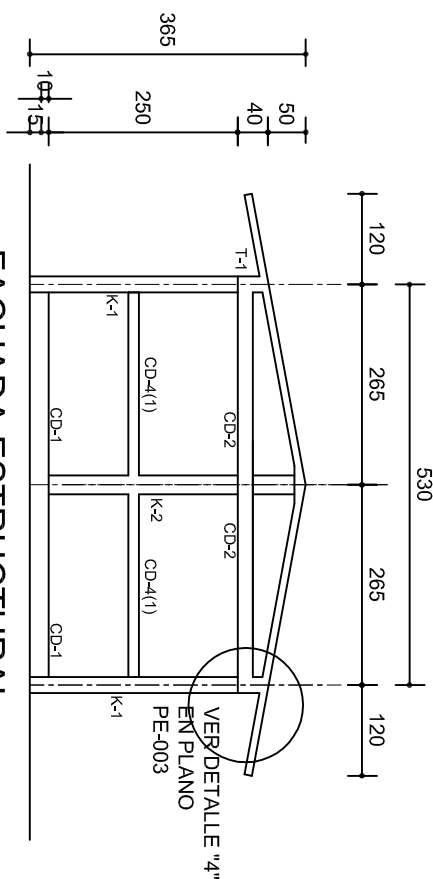
PLANON°:		PA - 001-3
NIVEL :		JN.- " FANNY ANITUA ".
LOCALIDAD:		SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.
MUNICIPIO:		SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.
DISTRITO:		JAMILTEPEC.
REGION:		COSTA.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA	TIPO DE PLANO:
FACHADAS LATERAL Y CORTE		
DIBUJO:		DPLA.4057
ARQ. M.A.E.BEILMA		
ESTRUCTURA		
REG. 6.006/30		
FECHO		2024
Escala		1:25
COT		CMS





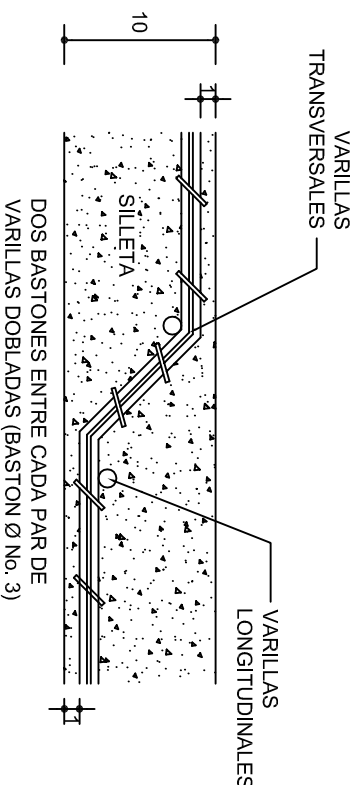
DETALLE DE CUMBRERA EN CUBIERTA (CORTE X-X)

ESC. 1:20

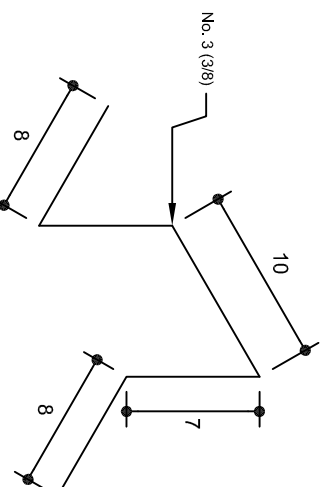


FACHADA ESTRUCTURAL  
(MUROS CABECEROS)

ESC. 1:100



DETALLE DE DOBLEZ DE  
VARILLAS



ISOMETRICO SEPARADOR  
INDUSTRIALIZADO  
(SILETA)

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

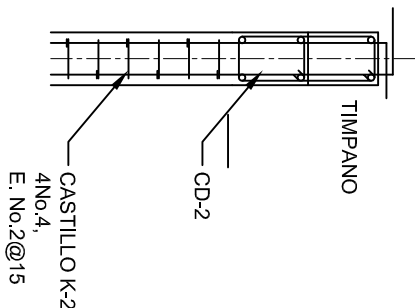
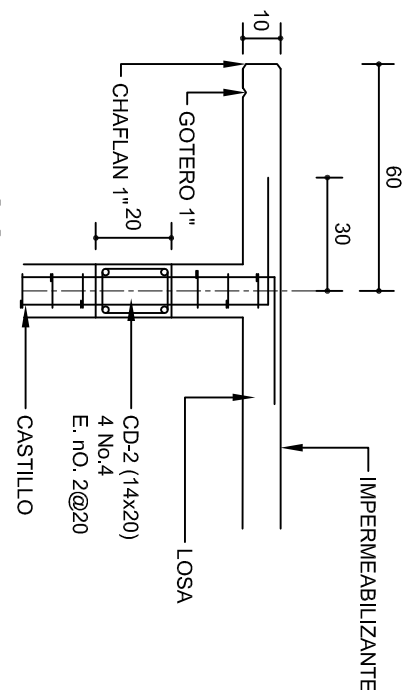
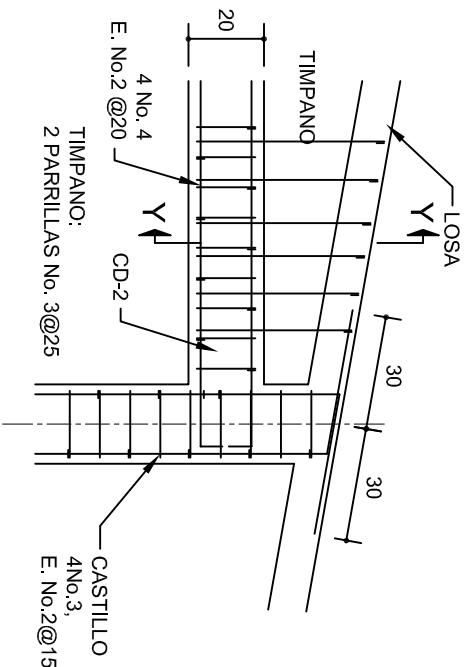
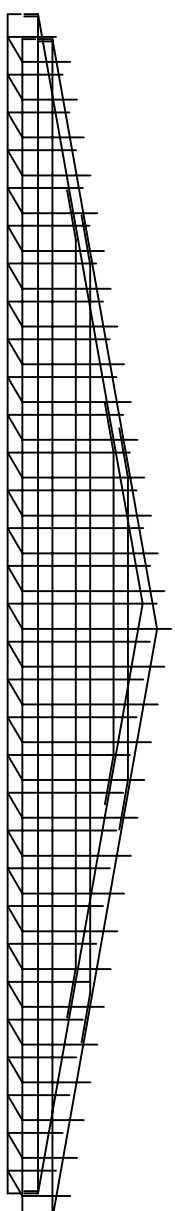
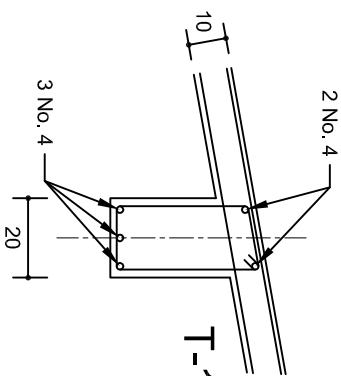
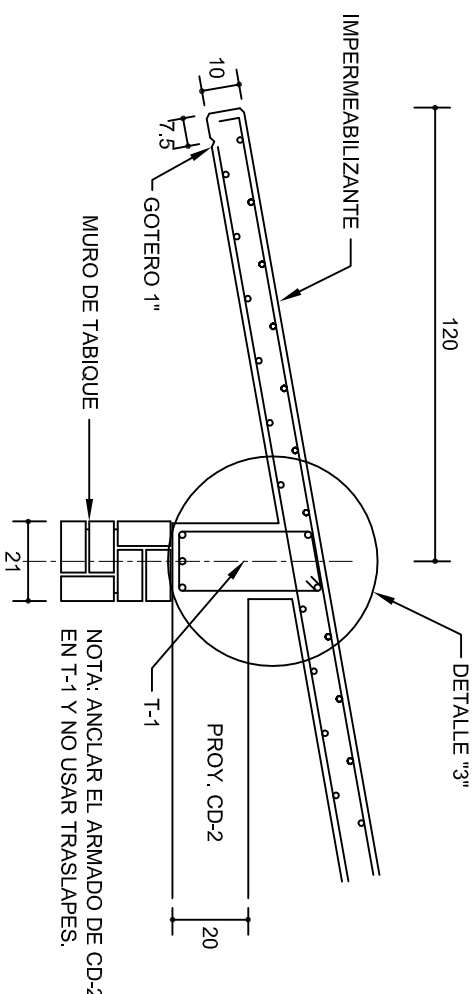
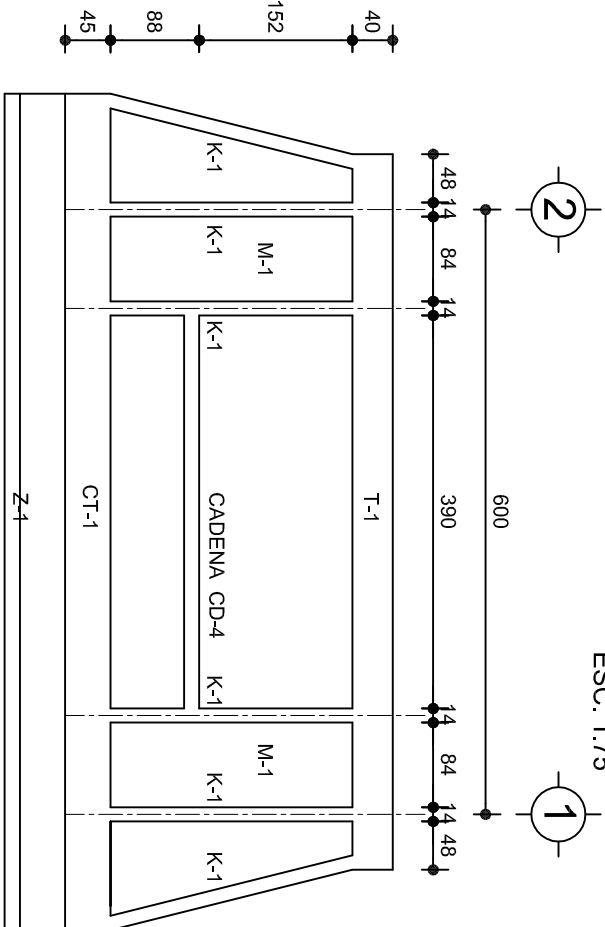
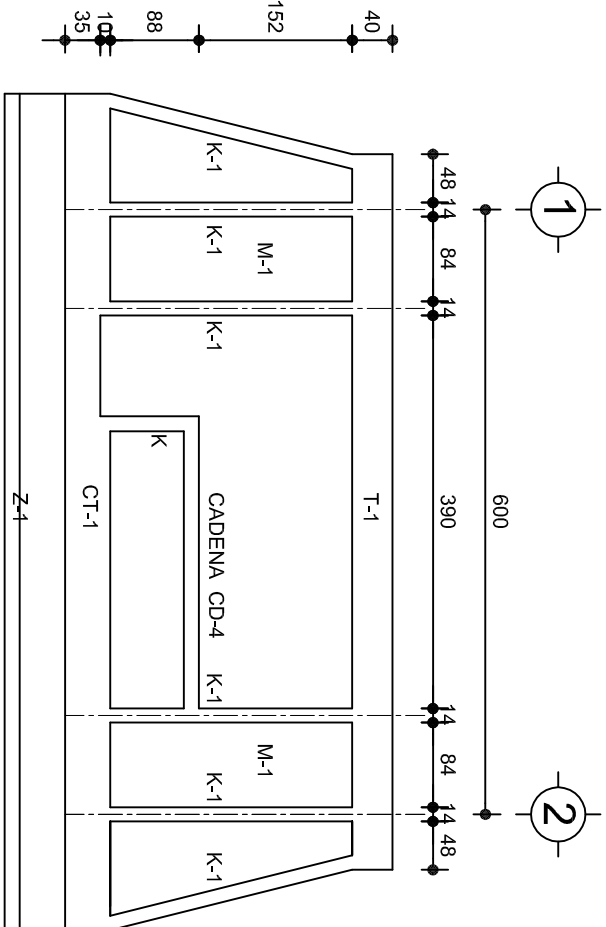
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: JN.- " FANNY ANITUA " .  
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
DISTRITO: JAMILTEPEC.  
REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: ESTRUCTURALES

PLANON°:	PE - 002
DPLA:	4057
DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
ESTRUCTURA	REG. 6.006/30
FECHO	2024
ESCALA:	1:20
INDICADA	CML



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

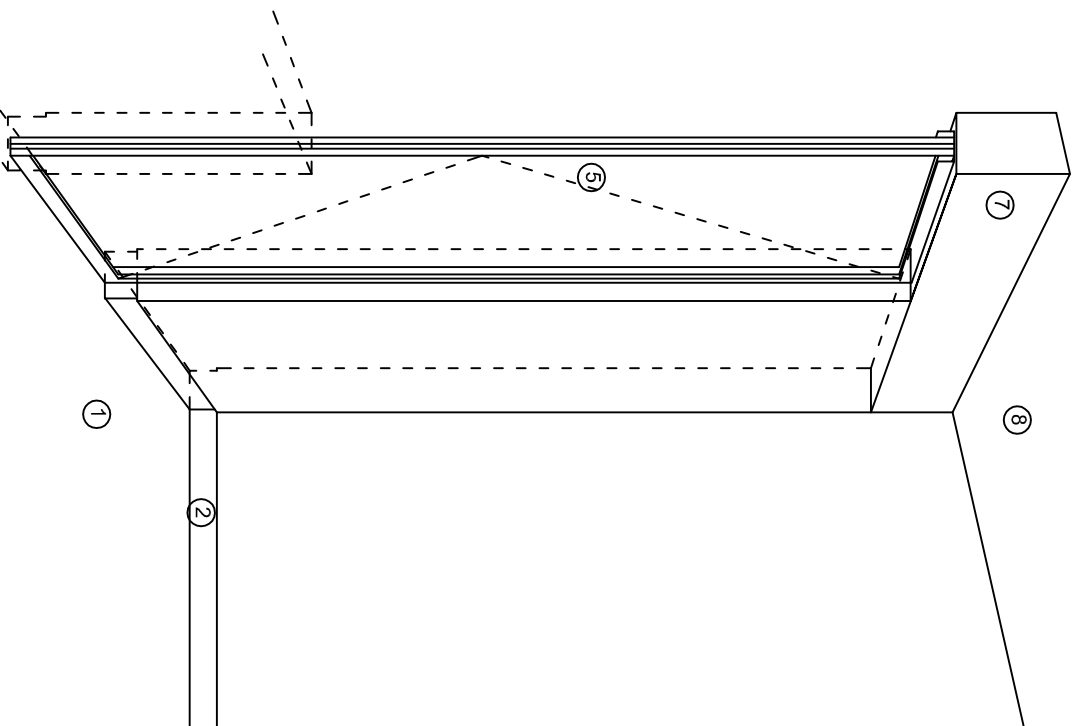
2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

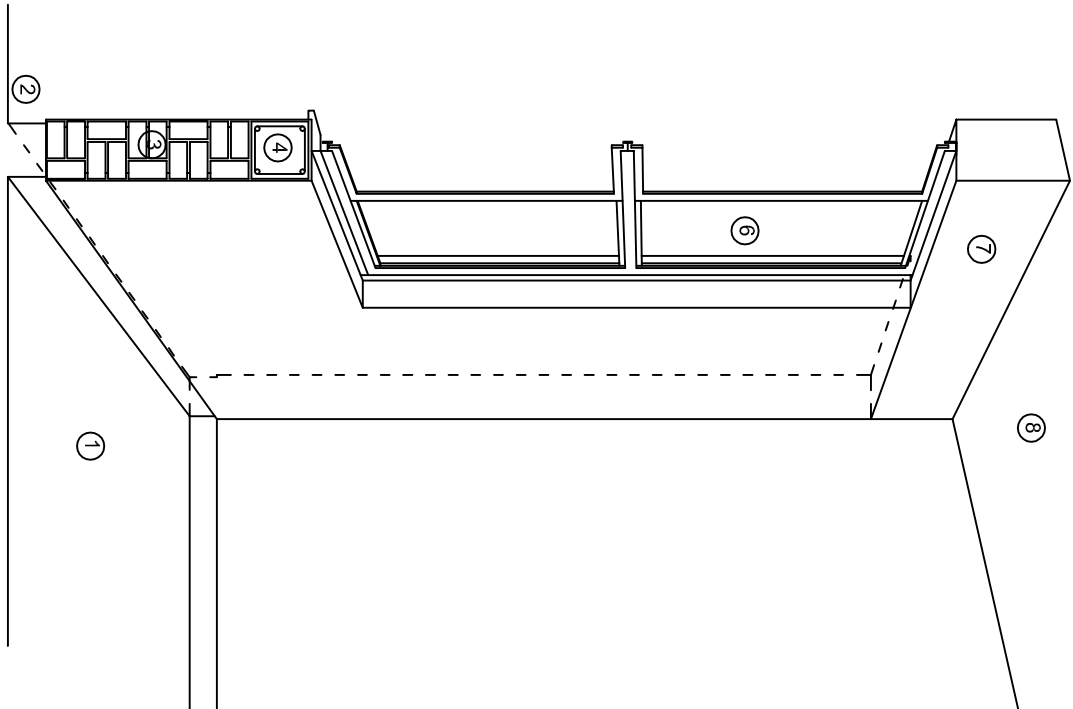
NIVEL : JN.- " FANNY ANITUA " LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO. MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO. DISTRITO: JAMILTEPEC. REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

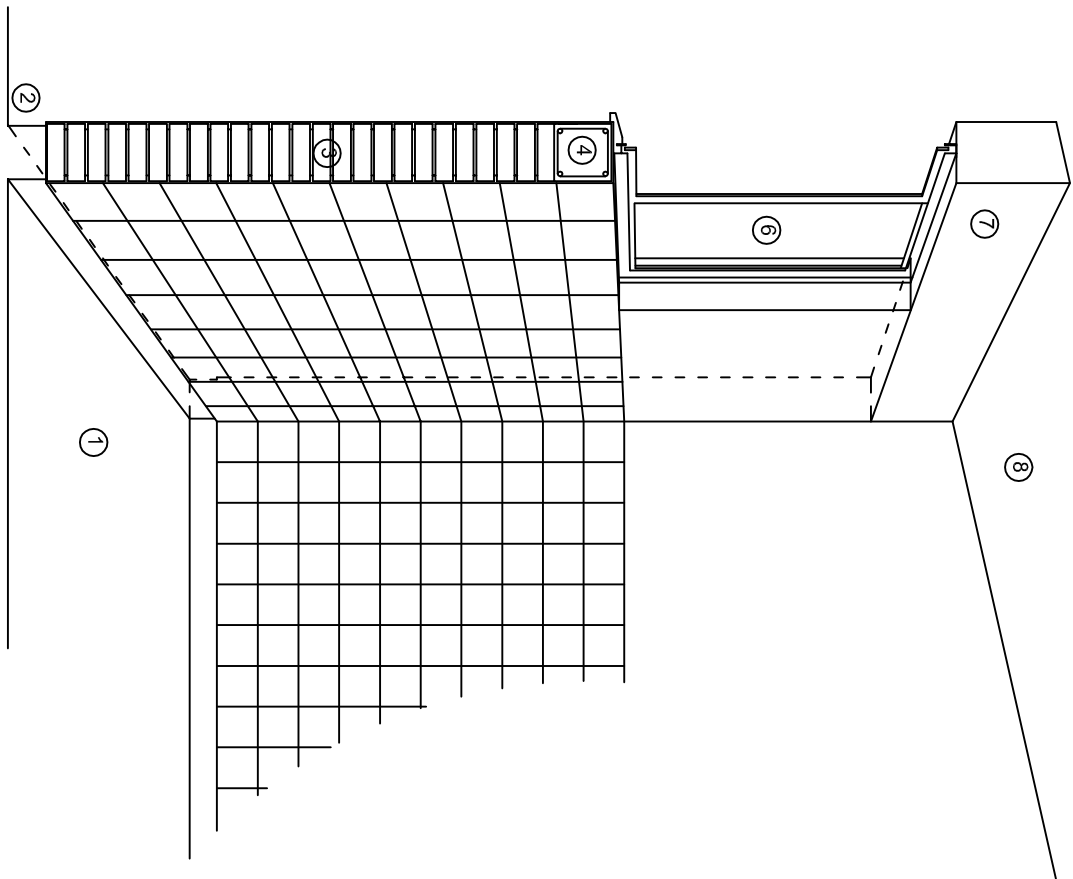
PLANON: PE - 003 DPLA.4057 DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA ESTRUCTURA REG. 6.006/30 FECHO: 2024 ESCALA: 1:200 INDICADA: CM.



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.- " FANNY ANITUA " .

LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.

MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.

DISTRITO: JAMIL TEPEC.

REGION: COSTA.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO:

CORTES EN PERSPECTIVA



PLANOS:

DPLA.40.57

DIBUJO: ARO. MAE.BIELMA

ESTRUCTURA

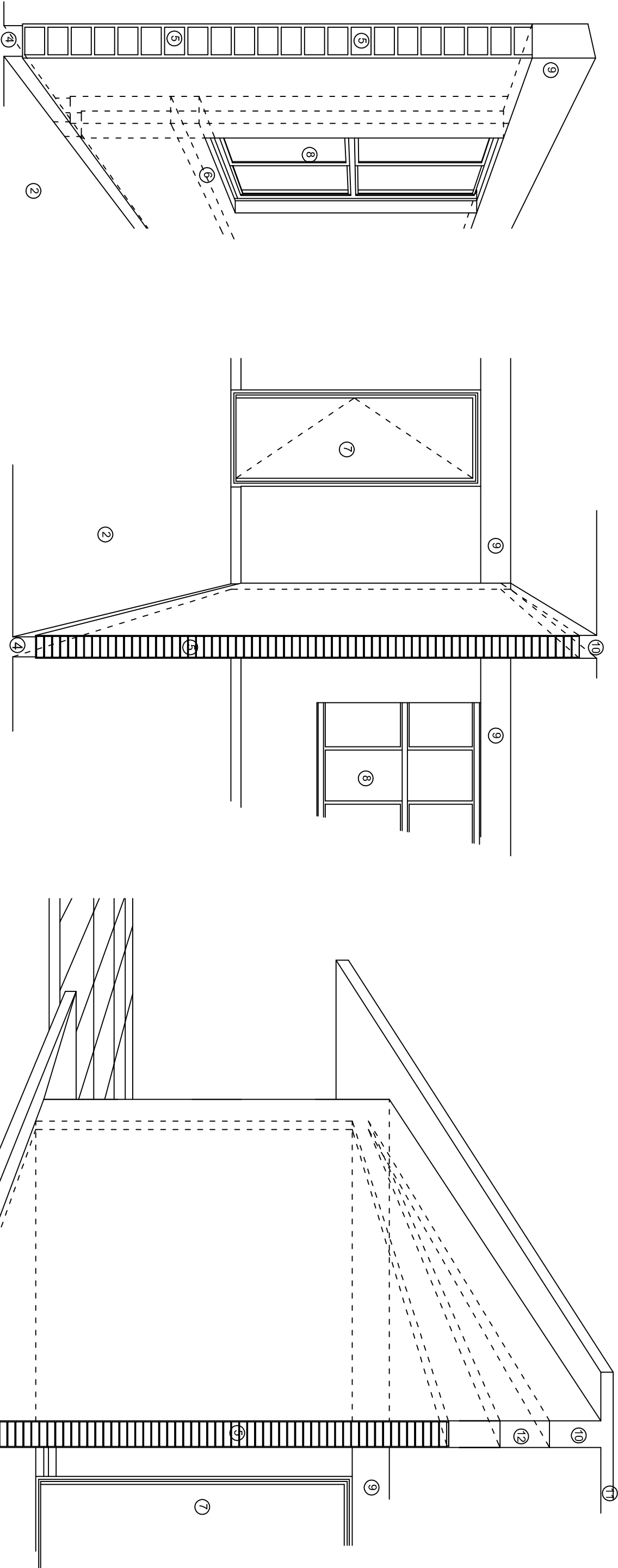
REG. 6.006/30

FECHO: 2024

ESCALA: 1/50

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.- ZOCCLO 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



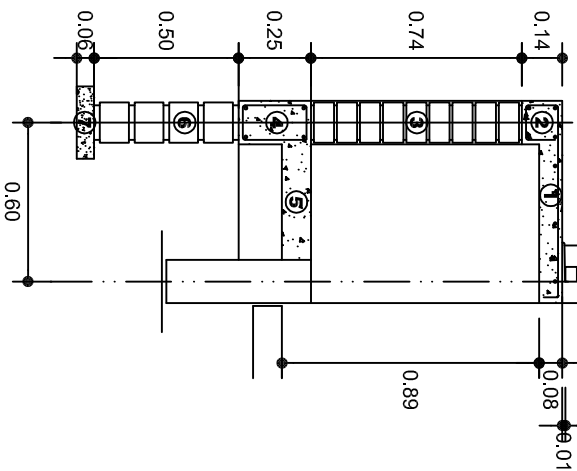
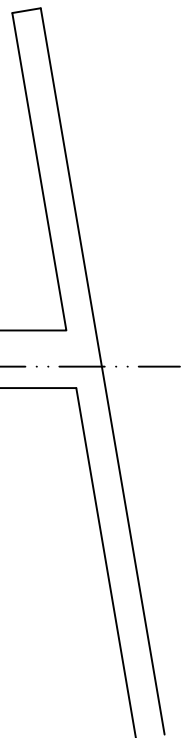
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " FANNY ANITUA " .  
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
DISTRITO: JAMIL TEPEC.  
REGION: COSTA.

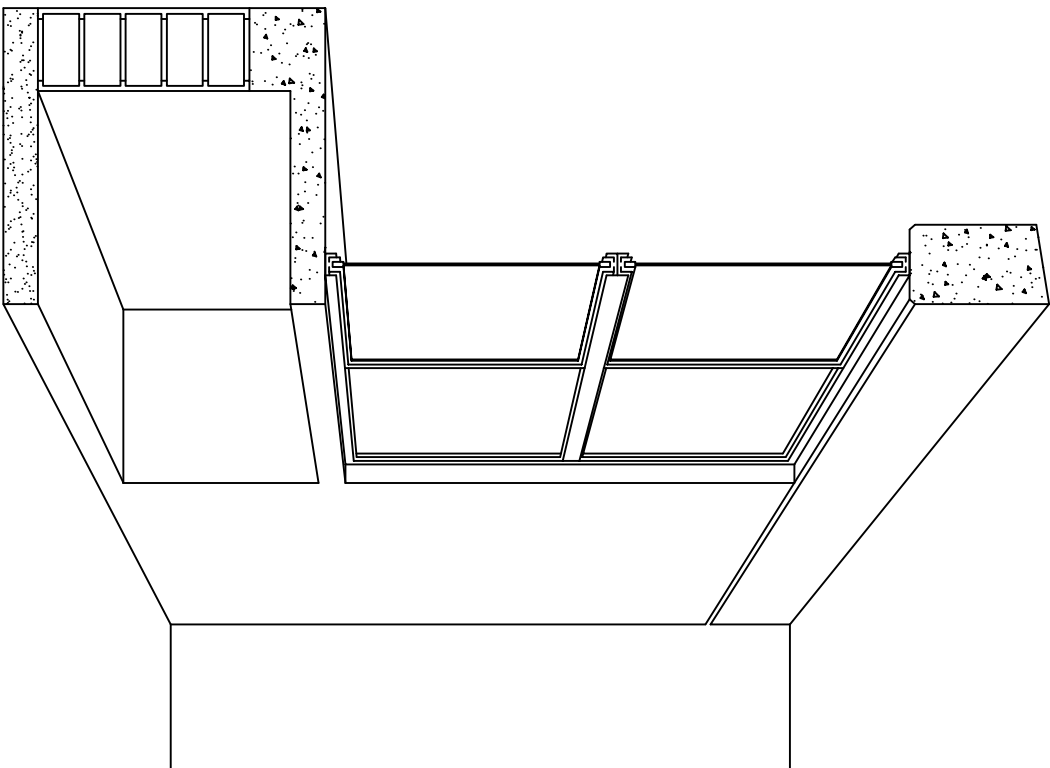
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

TIPO DE PLANO: CORTES EN PERSPECTIVA

PLANOS:  
CP - 002  
DPLA-40.57  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006/30  
FECHO  
ACOT: 2024  
ESCALA: 5/8  
S/A



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.- " FANNY ANITUA "  
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
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. MAE.BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006/30  
FECHO - 2024  
ACOT :  
ESCALA :  
SITE :  
MTS :

# ESPECIFICACIONES

## COMPACTACION:

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES, SERA DE 20 cm. CON TEPEATATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 kg/m3. COMPACTADA CADA DOS CAPAS DE 15 cm. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON PISON METALICO DE 18 Kg. DE PESO Y UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30 cms. LA HUMEDAD DEL RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA SEGUN RECOMENDACIONES DEL LABORATORIO.

## CONCRETO:

SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE f'c= 250 kg/cm2. SI EN EL LUGAR EXISTE PLANTA MEZCLADORA SERA RECOMENDABLE SU USO, SI NO EXISTE, CONSULTAR UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.  
EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2cm (3/4").  
RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cm, CONTRATRABES, DADOS Y CADENAS 2 cm., COLUMNAS 3 cm.  
LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.  
LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cm. DE ESPESOR CON UN f'c= 100 kg/cm2.

## ACERO:

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA fy= 4200 kg/cm2. EL ACERO DE REFUERZO DEBERA CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN-86 1974 O DGN-8294 1972, DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO 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 HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA 6 VECES EL DE LA VARILLA.  
TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADA POR EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

## CIMBRA:

LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA O CON CONTRAFLECHAS SI SE ESPECIFICA, O A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

LAS ESPECIFICACIONES PARA MORTEROS SON LAS SIGUIENTES:

PARA MAMPOSTERIA: 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, NACOLETA) SERAN ASENTADOS CON CEMENTO-ARENA 1:5 Y JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

## ENTUBADO ELECTRICO Y ARMADO DE LOSA:

LA COLOCACION DE LAS TUBERIAS PARA LA INSTALACION ELECTRICA DEBERA HACERSE UNA VEZ QUE ESTE TERMINADA LA PARILLA DE REFUERZO. ANTES DEBERA TRAZARSE EN LA CIMBRA LA UBICACION EXACTA DE LAS CAJAS Y BALADAS.  
LA COLOCACION DEL REFUERZO DEBERA HACERSE PREVIENDO QUE NO COINCIDA NINGUNA VARILLA CON ALGUNA CAJA DE ALUMBRADO, EN CASO DE COINCIDIR SE HARAN DESVIACIONES AL REFUERZO EN FORMA DE COLUMPIO HORIZONTAL CON UNA SEPARACION MINIMA DE 20 cm AL CENTRO DE LA CAJA. PARA LOGRAR UNA BUENA CONEXION DE TUBOS A CAJAS, ES NECESARIO HACERLES A LOS TUBOS UN DOBLES SUAVE, TANTO COMO LO PERMITAN LAS VARILLAS.  
EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARA DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.  
EN UNA MISMA SECCION TRANSVERSAL DE LOSA, NO DEBERA TRASLAPARSE MAS DE LA TERCERA PARTE DEL REFUERZO.  
NO SE DEJARAN MAS DE DOS TRASLAPES CONTIGUOS EN LOSAS, DEBIENDO ALTERNARSE CON LAS VARILLAS CONTIGUAS.

DEBERA UTILIZAR DE MANERA INDISPENSABLE SILETAS PLASTICAS PARA EL CALZADO DEL ACERO DE REFUERZO.  
LAS SILETAS RECIBIRAN EL REFUERZO TRANSVERSAL.

EL COLADO DE TRABES Y LOSAS DEBERA REALIZARSE EN FORMA MONOLITICA SEGUN LA NORMA 3.0704.03 CONCRETO HIDRAULICO E.16. DEL LIBRO 3 "NORMAS DE CONSTRUCCION E INSTALACIONES.

## ENRASE

LOS ENRASES EN CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO PESADO DE 10X14x28 cm. JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 PARA RECIBIR LAS CADENAS DE DESPLANTES , CONTRATRABES O EL FIRME CUANDO EL NIVEL LO REQUIERA.



INSTITUTO OAXAQUEÑO

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

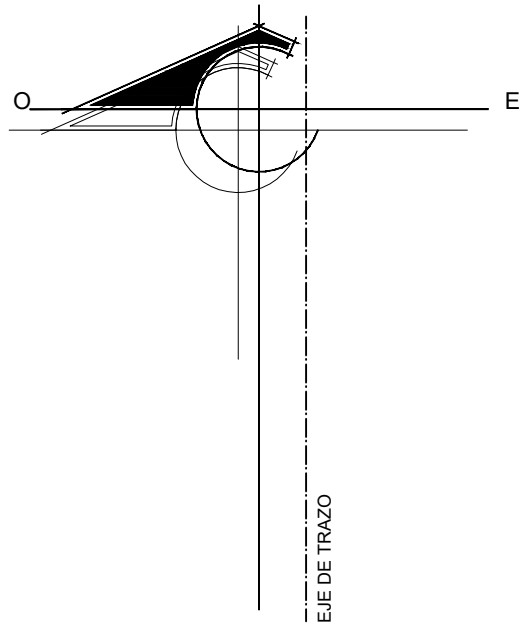
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL : JN.- " FANNY ANITUA ".		PLANOS: ES - 001	
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.		DPLA.40.57	
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.		DIBUJO: ARO. M.A.E.BIELMA	
DISTRITO: JAMIL TEPEC.		ESTRUCTURA	
REGION: COSTA.		REG. 6.006/30	
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		FECHA: ABRIL - 2024	
		ESCALA: 1/300	



SIMBOLOGIA

- TUBERIA DE PVC. TIPO PESADO EN ETAPA POR PISO
- 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 ATERRIZARSE ATRAVEZ DE UN HILO DE TIERRA DEL CALIBRE INDICADO Y UNA VARILLA COPPER - WELD DE 19 MM. DE DIAMETRO Y 3.00 DE LONGITUD, ENTERRADA EN EL REGISTRO DEL MURO DE ACOMETIDA.  
PARA CALIBRES 8 UTILIZAR EMPALMES SENCILLOS Y PARA CALIBRES 6 O MAYORES, EMPALMES CON CONECTORES PERNO PARTIDOS, EN AMBOS CASOS SE UTILIZARAN TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 23, TRES CAPAS DE CINTA SCOTCH 33 Y UN BAÑO DE BARNIZ AISLANTE.  
LAS TUBERIAS DE INST. ELECTRICA DE BAJA TENSION DEBERAN COLOCARSE A UNA PROFUNDIDAD DE 0.50 cms. BAJO NIVEL DE JARDIN.  
PARA CALIBRES 8, UTILIZAR CONDUCTORES DE COBRE TIPO THW.90 °C, 600V.  
NOTA:  
EL SUPERVISOR DEBERA PROPORCIONAR AL DPTO. DE PROYECTOS LA INFORMACION DEL ESTADO ACTUAL DE LAS REDES ESXTERIORES (INST. ELECTRICA, HIDRAULICA Y SANITARIA)



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL : J.N. "FANNY ANITUA"  
LOCALIDAD: SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO  
MUNICIPIO: SAN JUAN BAUTISTA LO DE SOTO  
DISTRITO: JAMILTEPEC  
REGION: COSTA

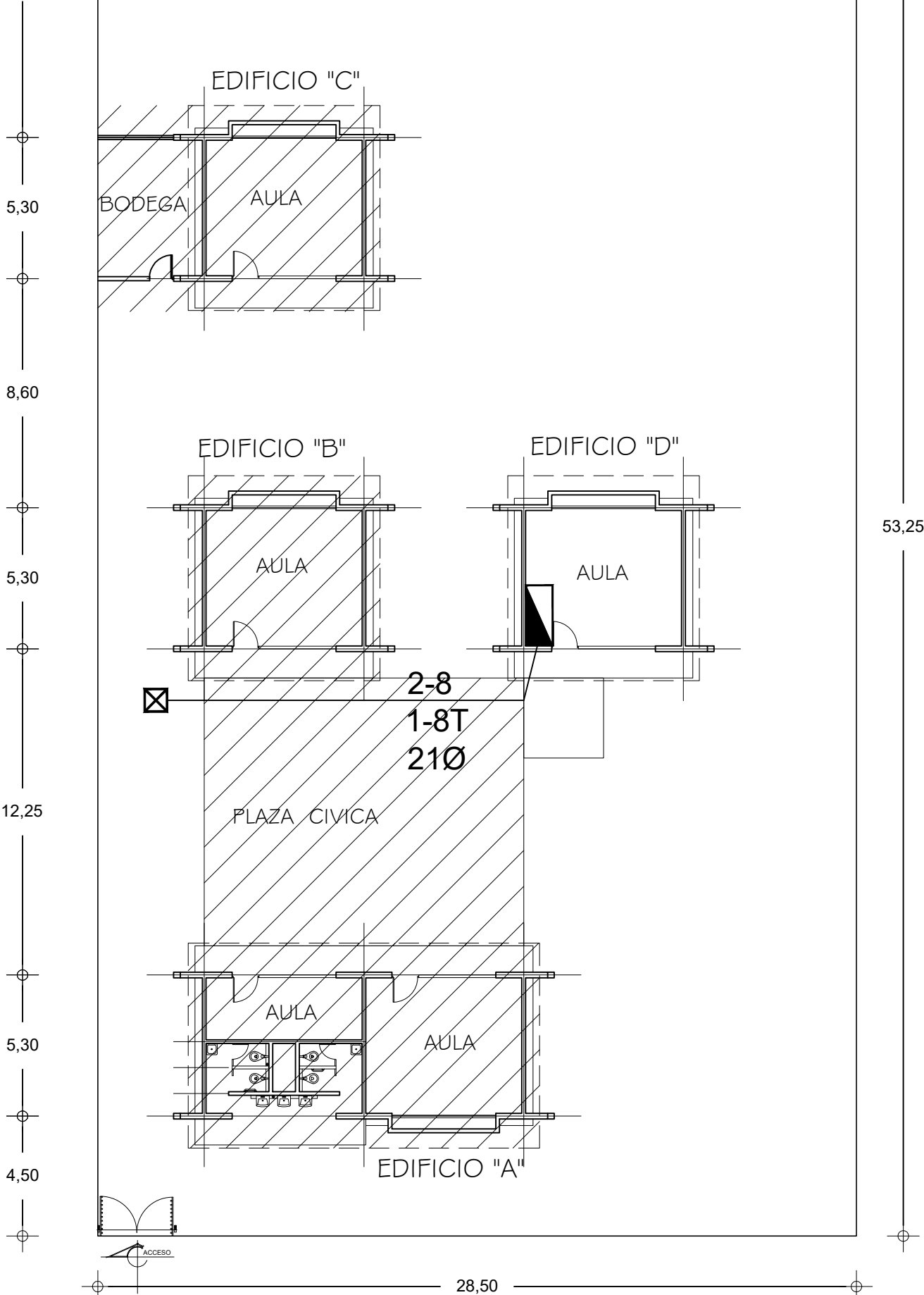
PROYECTO: TIPO DE PLANO:  
RED ELECTRICA EXTERIOR

PLANO N°:  
PC-005  
DIBUJO:  
ARQ. BABRIEL R. C.  
ESTRUCTURA:  
REGIONAL  
FECHA:  
AGOSTO 2024  
ESCALA:  
1 : 250  
ACOT:  
MTS

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS  
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE


VERIFICO: JEFE DEL DPTO. DE ARCHIVO DE LA INFE  
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA


VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC.  
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ





CALLE NIÑOS HEROES


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
- 

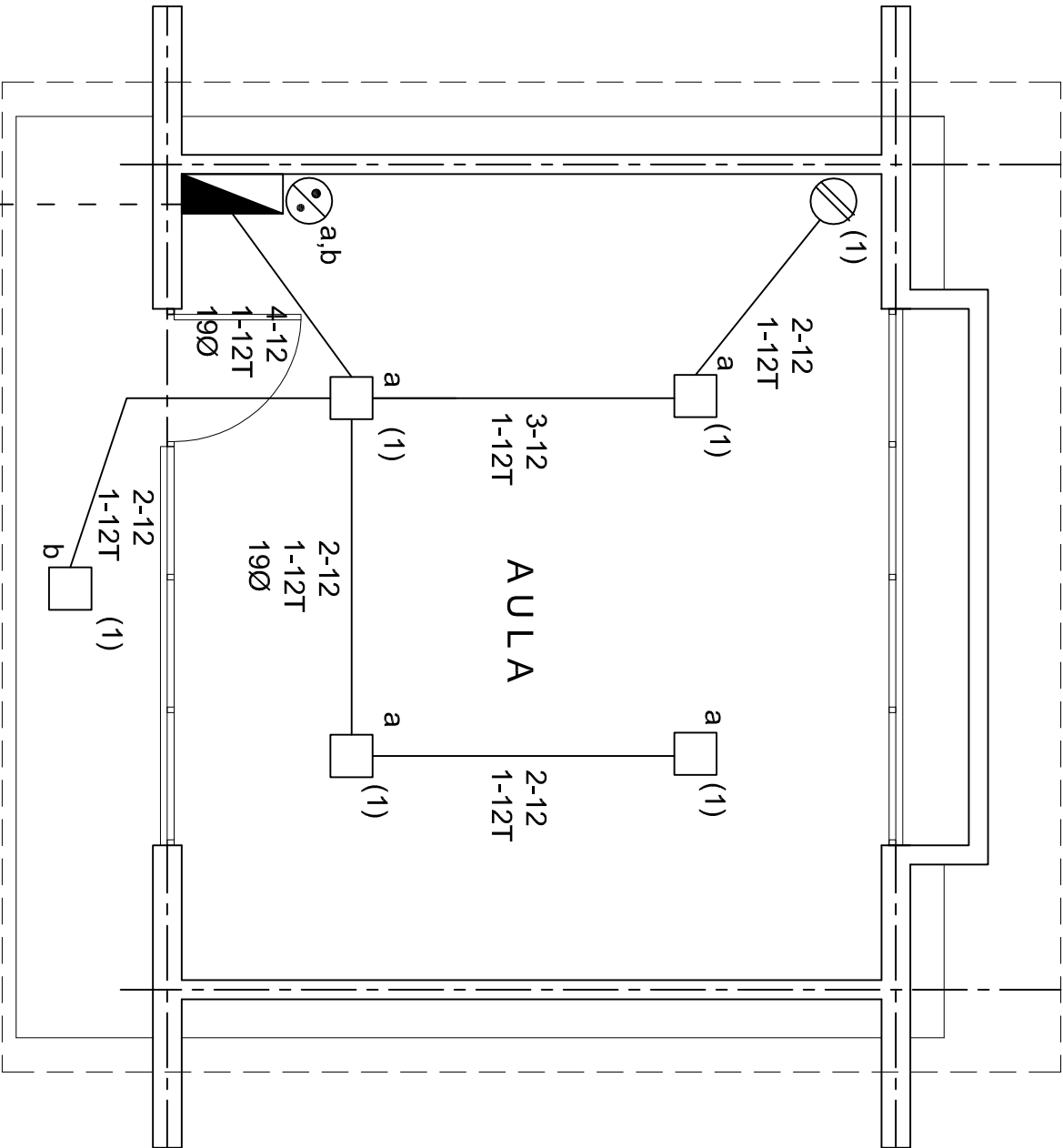
TABLERO DE DISTRIBUCION QO-4F MARCA SQUARED TIPO INDUSTRIAL
- 

APAGADOR SENCILLO MARCA QUINZINO TIPO EVOLUTION
- 







CAJA DE REGISTRO DE P.V.C.

NOTAS

- a).- LA CONSTRUCCION DE ESTAS OBRAS DEBERA REALIZARSE ESTRUCTURAMENTE 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



CUADRO DE CARGAS

DIAGRAMA DE CONEXIONES		CTO. No.			VOL.TS.	WATTS A FASE			1 P. C AMP/PS.	COND. MINIMO.	TIERRA FISICA	PROT. TERMOMAGNETICO POLOS	AMPS.
NEUTRO						A	B	C					
		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

PLANTA ARQUITECTONICA

ALIMENTACION  
1F-2H



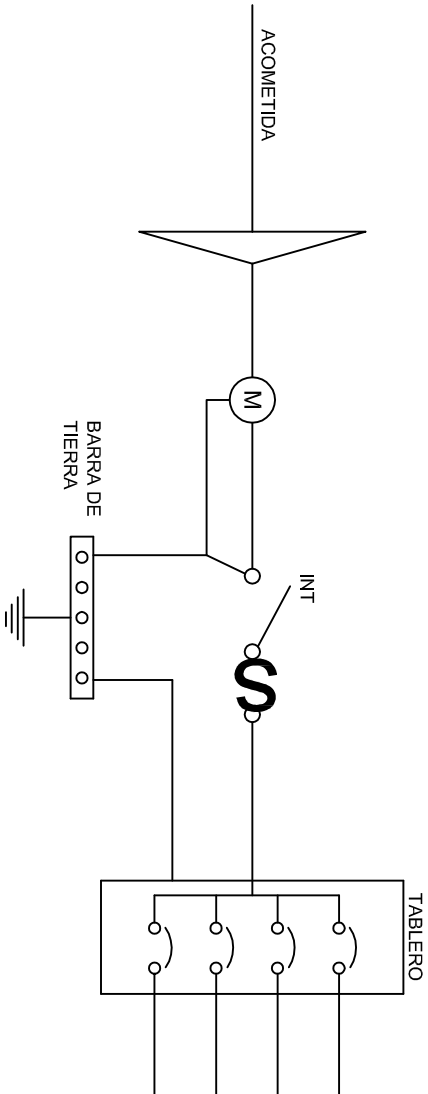
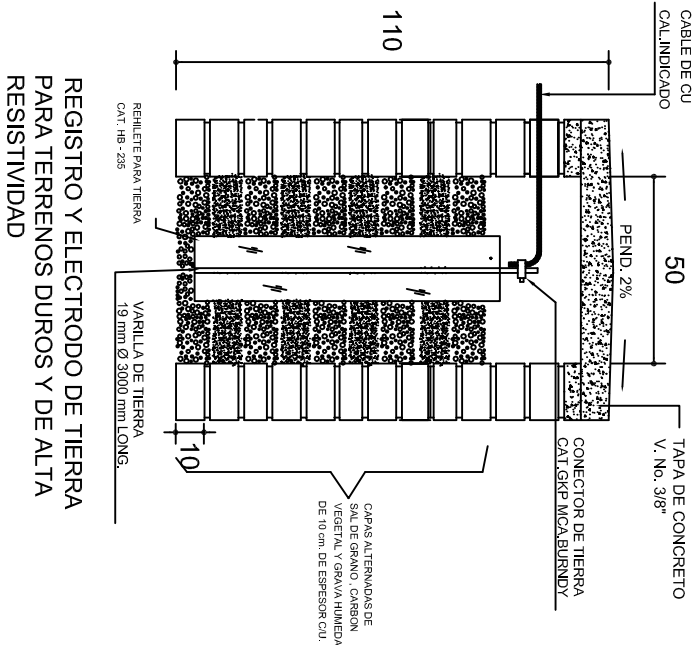
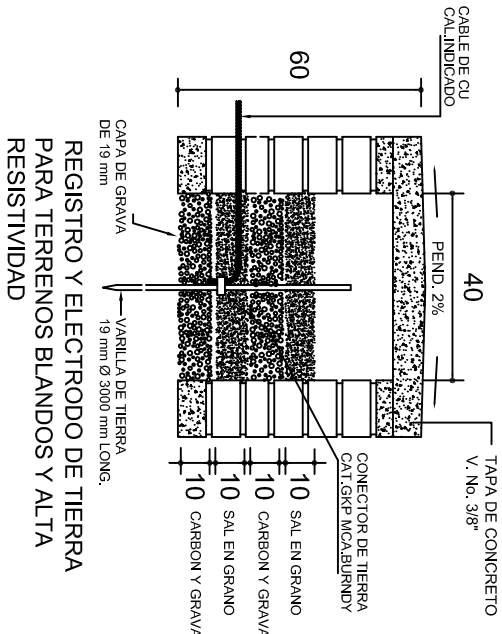
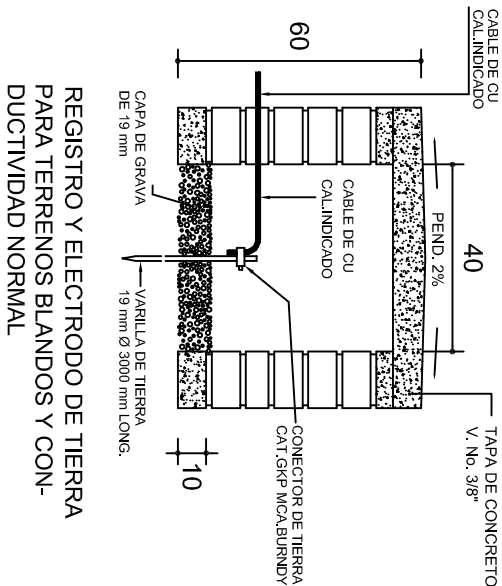
INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



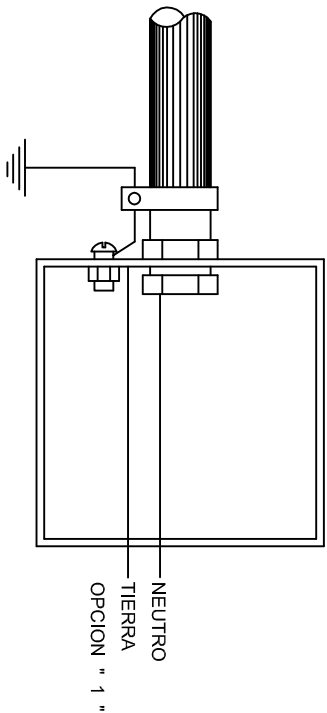
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL :	JN.- " FANNY ANITUA ".
LOCALIDAD:	SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.
DISTRITO:	JAMIL TEPEC.
REGION:	COSTA.
PROYECTO:	UN AULA DIDACTICA
TIPO DE PLANO:	INSTALACION ELECTRICA

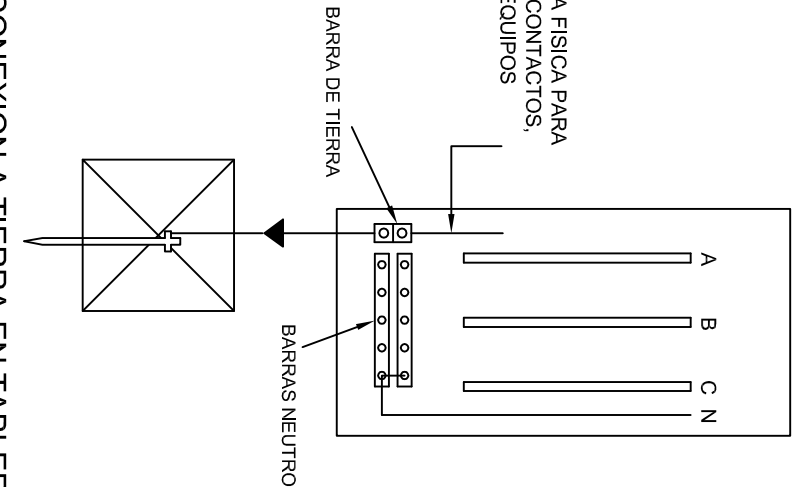
PLANO N°:	IE - 001
DPLA:	40.57
DIBUJO:	
ARO. MAE:	BELMA
ESTRUCTURA	
REG.	6.006/30
FECHO	2024
ESCALA:	ACOT
INDICADA:	CMS



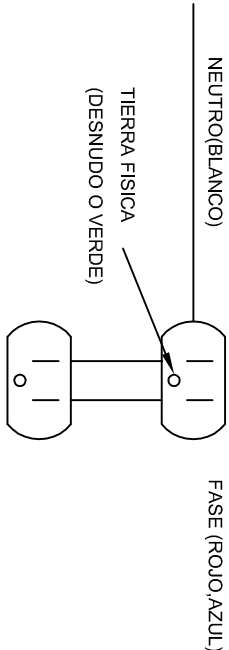
### PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



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



### CONEXION A TIERRA EN TABLERO



### DUPLEX POLARIZADO 15 A.

## CONEXION DE CONTACTOS

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

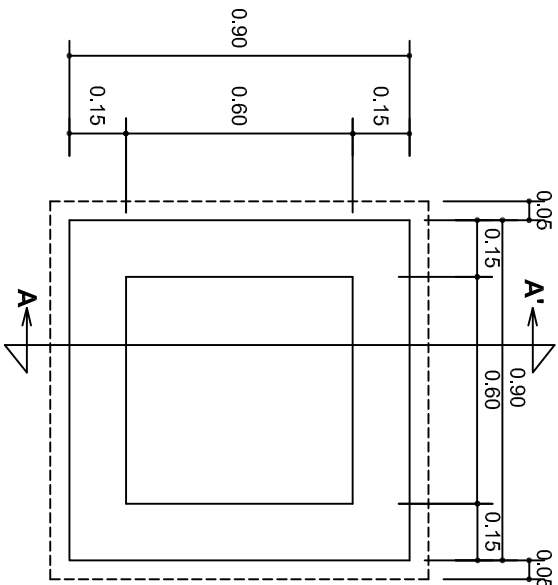
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

NIVEL: JN.- " FANNY ANITUA " .  
LOCALIDAD: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
MUNICIPIO: SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.  
DISTRITO: JAMIL TEPEC.  
REGION: COSTA.

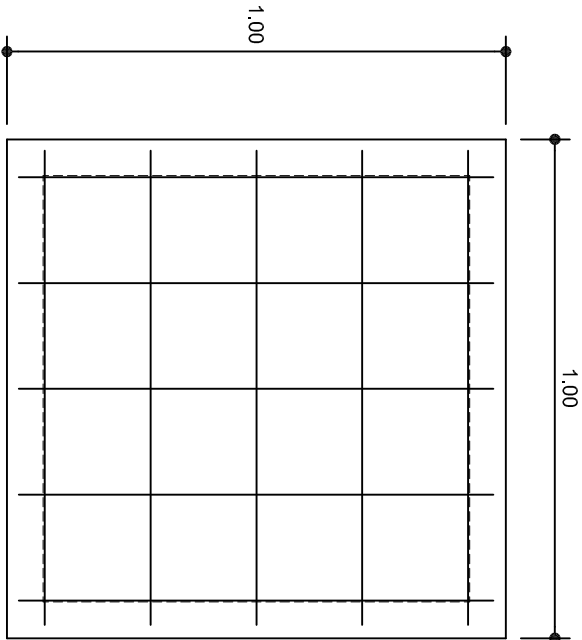
PROYECTO: UN AULA DIDACTICA

PLANO N°:  
DPLA-40.58  
DIBUJO:  
ARO. M.A.E. BIELMA  
ESTRUCTURA  
REG. 6.006.30  
FECHA:  
AGOSTO - 2024  
ASISTENTE:  
INDICADA (CNS)



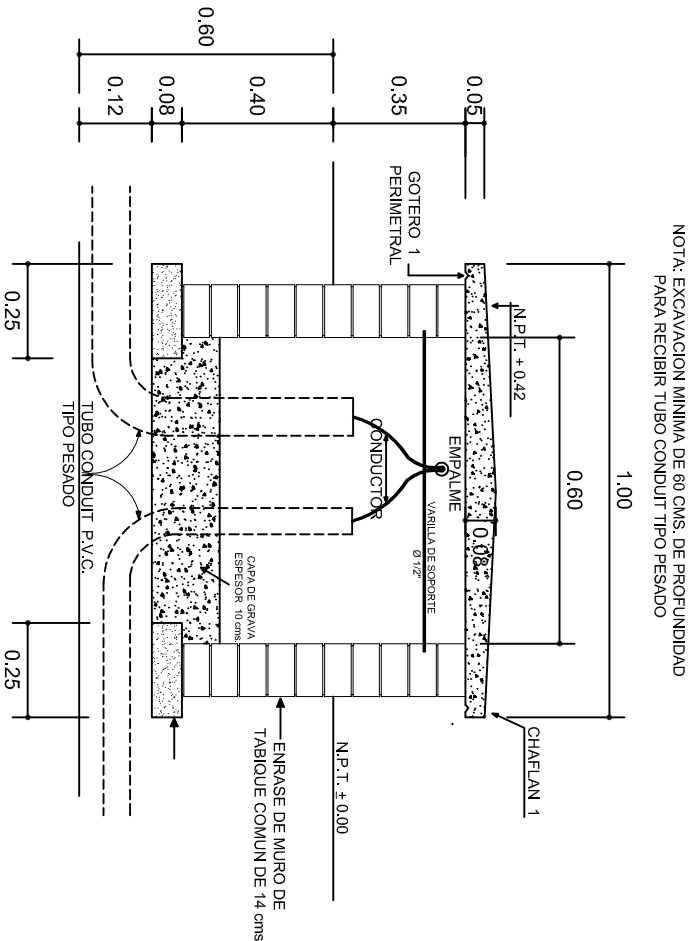


PLANTA esc. 1:20



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.

PROYECTO: UN AULA DIDACTICA		TIPO DE PLANO: REGISTROS ELECTRICOS	
NIVEL :	JN.- " FANNY ANITUA ".	PLANO N°:	IE - 003
LOCALIDAD:	SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.	DPLA:	40.58
MUNICIPIO:	SAN JUAN BTA. LO DE SOTO.	DIBUJO:	ARO. M.A.E.BIELMA
DISTRITO:	JAMILTEPEC.	ESTRUCTURA	
REGION:	COSTA.	REG.	8.00630
		FECHO	2024
		ESCALA:	ACOT
		INDICADA	CMS





