



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
	2024	"D"	CONSTRUCCION DE COMEDOR Y OBRA EXTERIOR.	



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

ESCUELA: J.N. "FRIDA KAHLO"

LOCALIDAD: AYOQUESCO DE ALDAMA

MUNICIPIO: AYOQUESCO DE ALDAMA

DISTRITO: ZIMATLAN

REGION: VALLES CENTRALES.

PLANO N°: PC-002

DIBUJO: ARQ. GABRIEL R.C.

ESTRUCTURA: REGIONAL

FECHA: ABRIL 2024

ESCALA: 1 : 250

ACOT: MTS

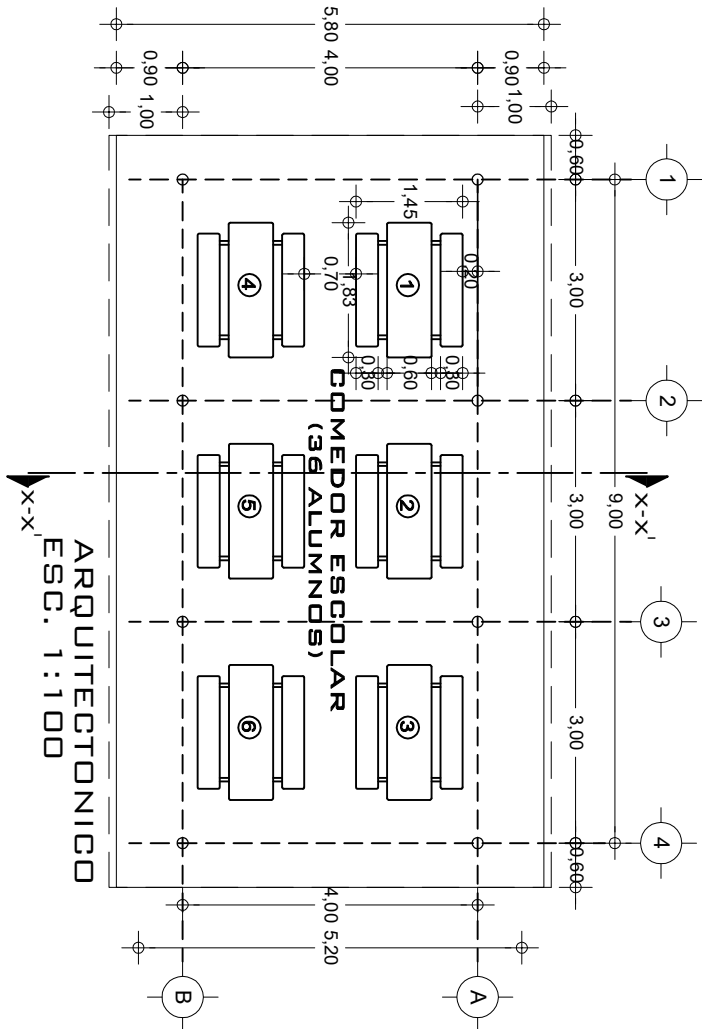
PROYECTO:

TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

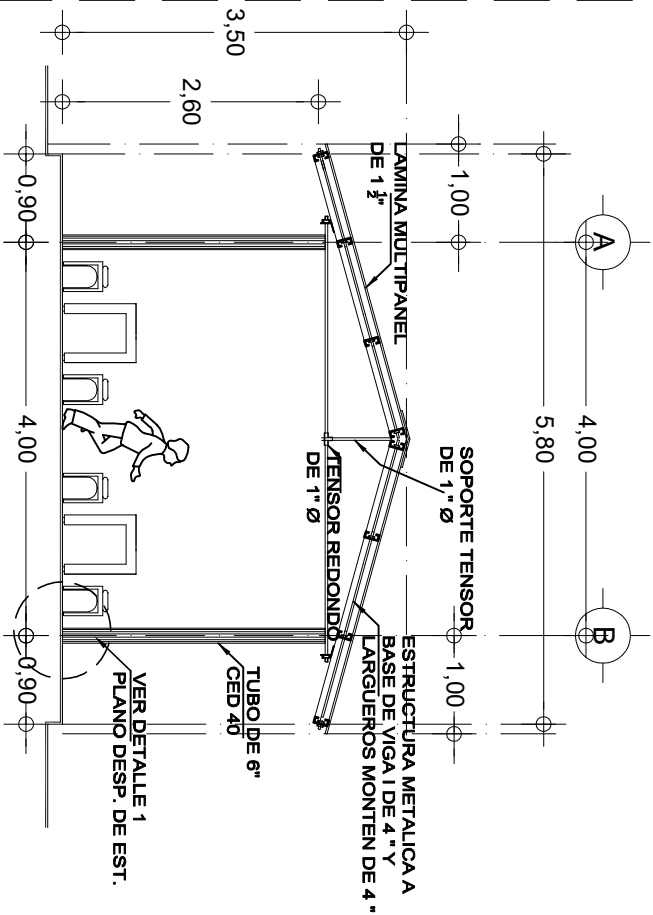
REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO.  
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA  
FEDERAL EDUCATIVA  
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

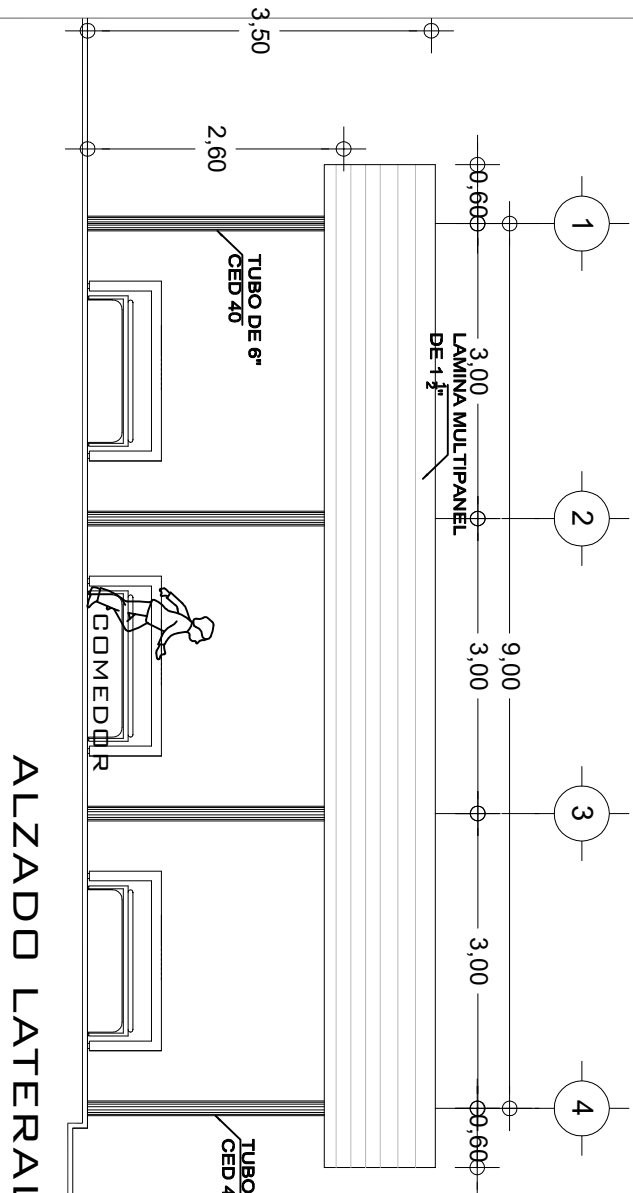
VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.  
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



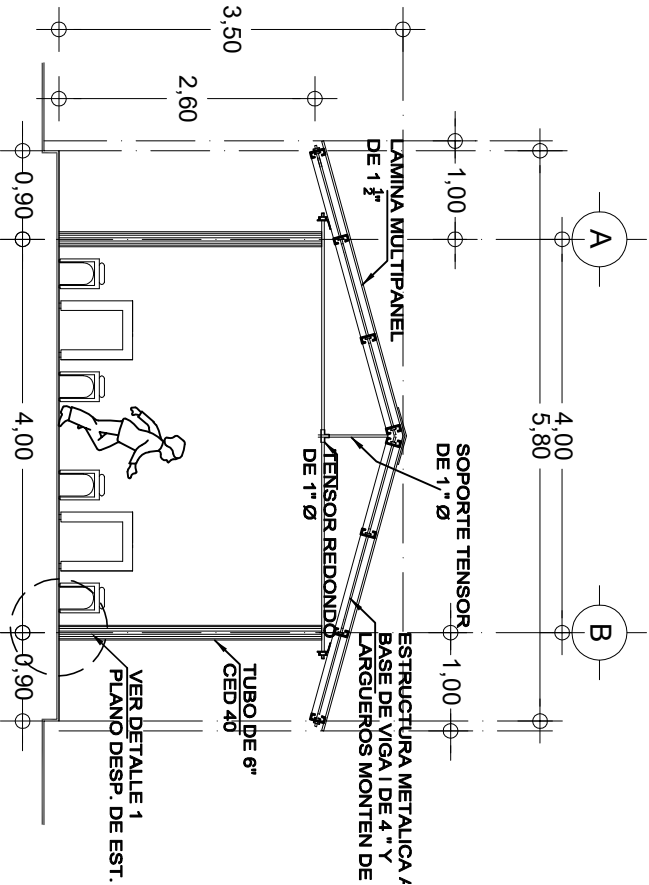
ARQUITECTONICO  
ESC. 1:100



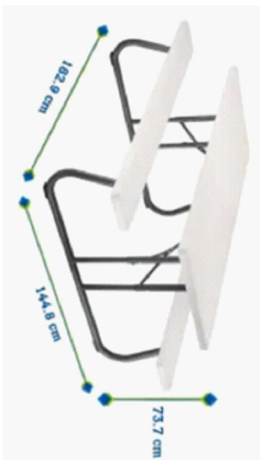
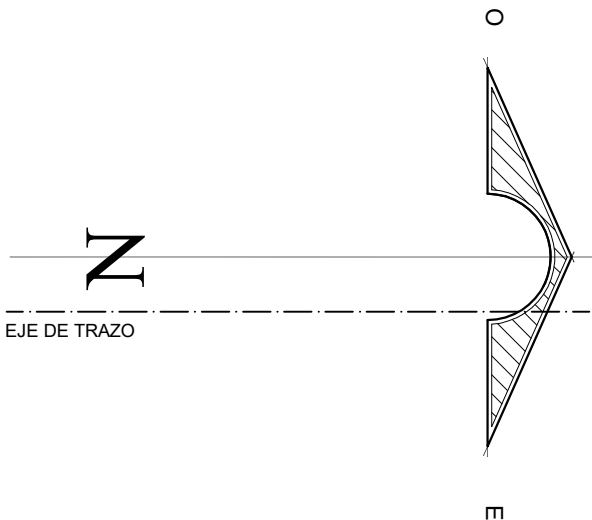
CORTE X-X-  
ESC. 1:75



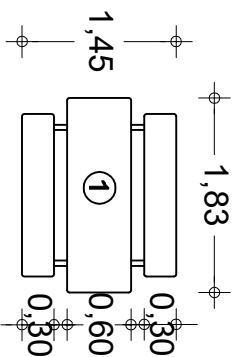
ALZADO LATERAL  
ESC. 1:75



ALZADO FRONTAL  
ESC1:75



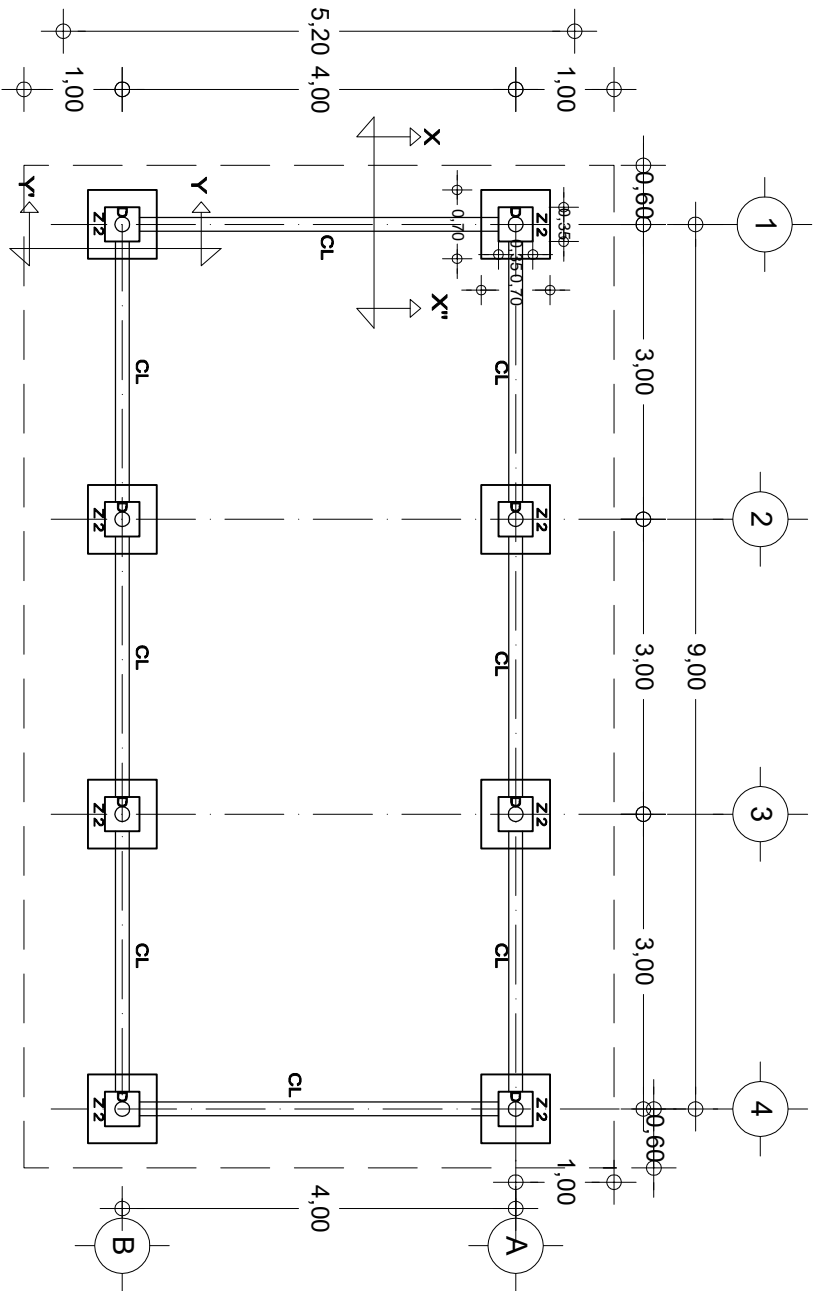
MESA DE PICNIC LIFETIME PLEGABLE 1.8M  
DIMENSIONES : 1.829 MTS X 1.448 MTS X .737 MTS  
ART.000375715



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

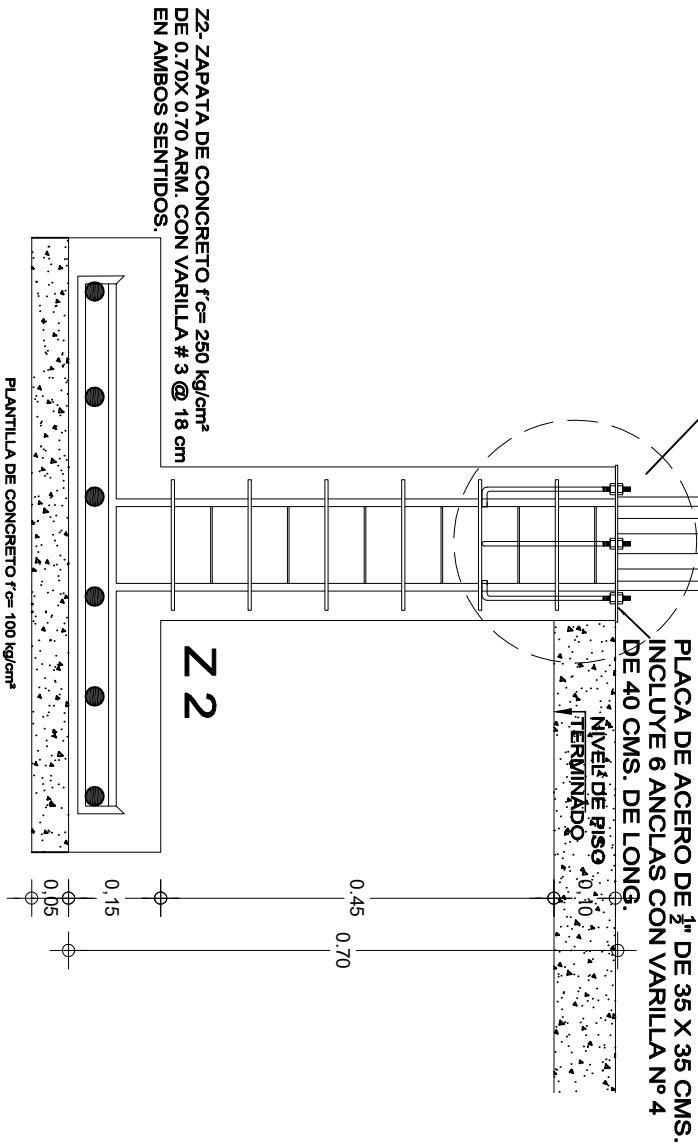
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL :	JUN. FRIDA KAHLO	PLANO N°:	ARO-001
LOCALIDAD:	AYOQUEZCO DE ALDAMA	DIBUJO:	AND. PATRICIO ZAMALETAA
MUNICIPIO:	AYOQUEZCO DE ALDAMA	ESTRUCTURA:	REGIONAL
DISTRITO:	ZIMATLAN	FECHA:	NOVIEMBRE 2024
REGION:	VALLES CENTRALES	ESCALA:	ACOT:
PROYECTO:	COMEDOR ESCOLAR	TIPO DE PLANO:	INDICADA
REVISOR:	JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA	VERIFICADOR:	JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELVA	ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ	



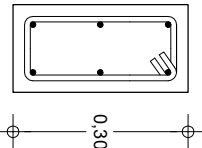
CIMENTACION  
ESC. 1:75

## DETALLE 1



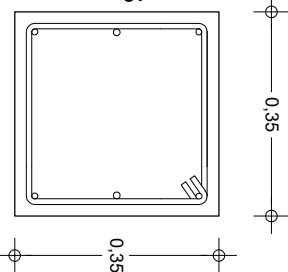
CORTE Y-Y'

CL  
CADENA DE  
LIGA  
(15 X 30)

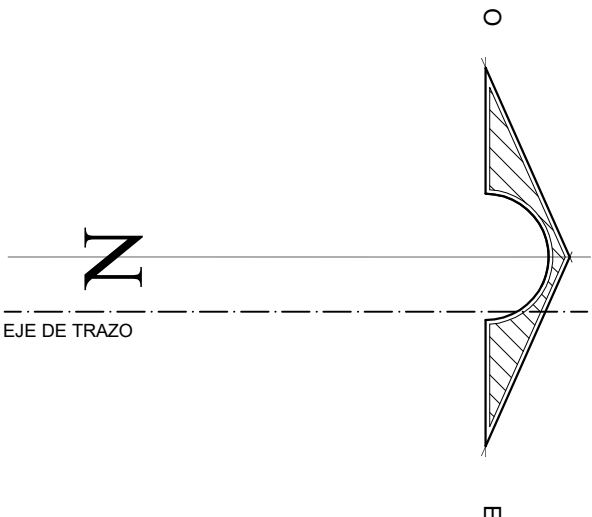


6 var. 3/8", est. 1/4" a. c. 15 cm.

DADO  
EN COLUMNAS  
(35 X 35)



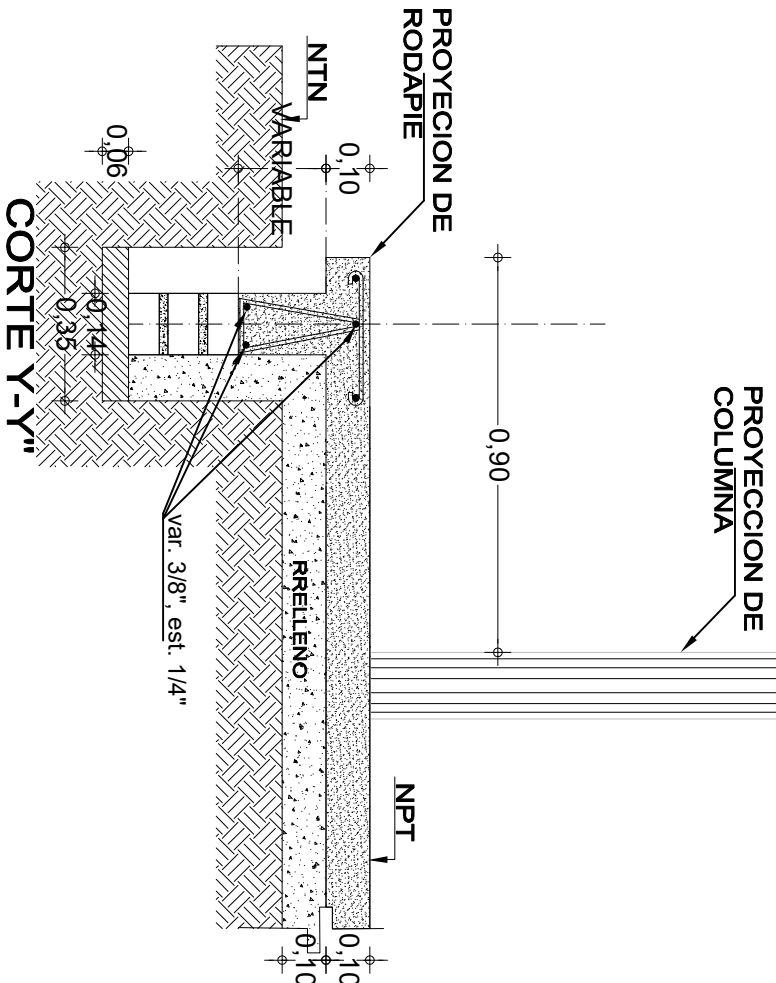
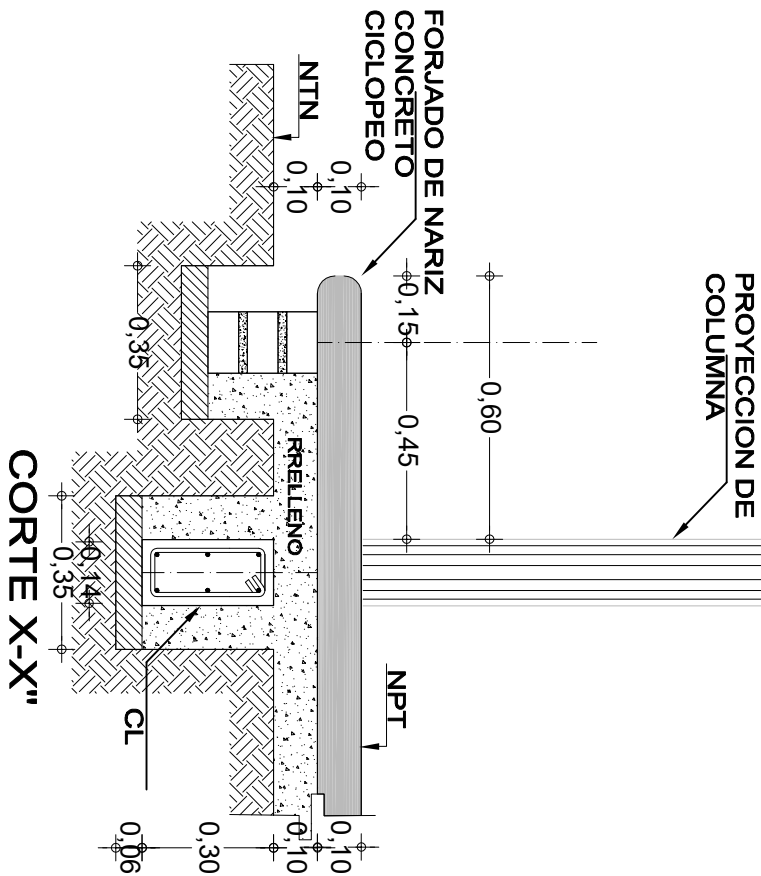
6 var. 1/2", est. 1/4" a. c. 7 y a.c. 12 cm.



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

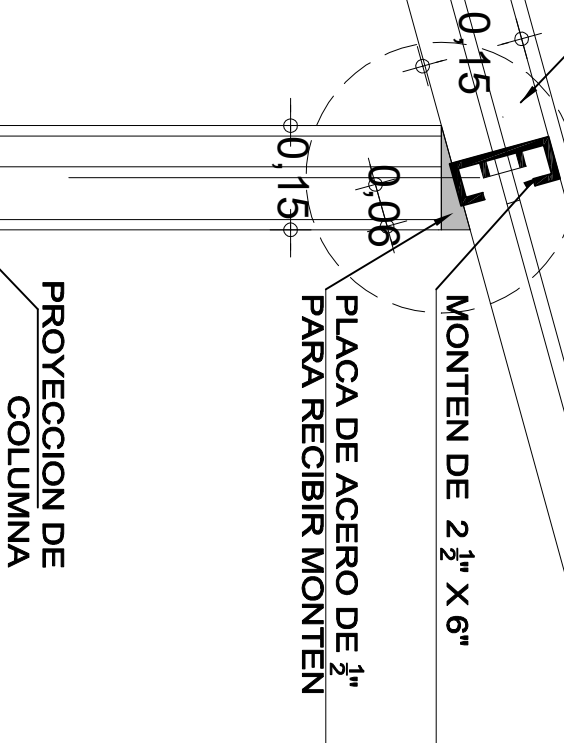
NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:	J.N: FRIDA KAHLO AYOQUEZCO DE ALDAMA AYOQUEZCO DE ALDAMA ZIMATLAN VALLES CENTRALES	PLANO N°: EST-002 DIBUJO: AÑO: PATRICIO ZUAREZ ESTRUCTURA: REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOT: INDICADA MTS
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR	TIPO DE PLANO: DESPLANTE DE ESTRUCTURA	VALIDO DIRECTOR DE CONST DE INFRA EDUC: ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ
REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE	VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA	



## LAMINA MULTIPANEL

DE 1 1/2"

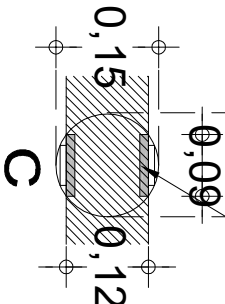
### DETALLE 2



PROYECCION DE COLUMNA

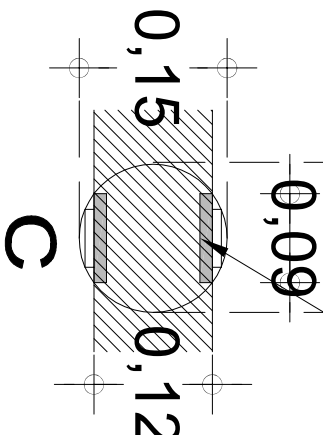
PLACA DE ACERO

DE 1/2"



PLACA DE ACERO

DE 1/2"



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN



NIVEL: LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:

AYOQUEZCO DE ALDAMA  
ZIMATTIAN  
VALLES CENTRALES

PROYECTO:

COMEDOR ESCOLAR

TIPO DE PLANO:

DETALLES ESTRUCTURALES

PLANO N°:

DE-001

DIBUJO: ARQ. PATRICIO ZAVALETA A. ESTRUCTURA

FECHA: NOVIEMBRE 2024  
ESCALA: ACOOT: MTS

REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS

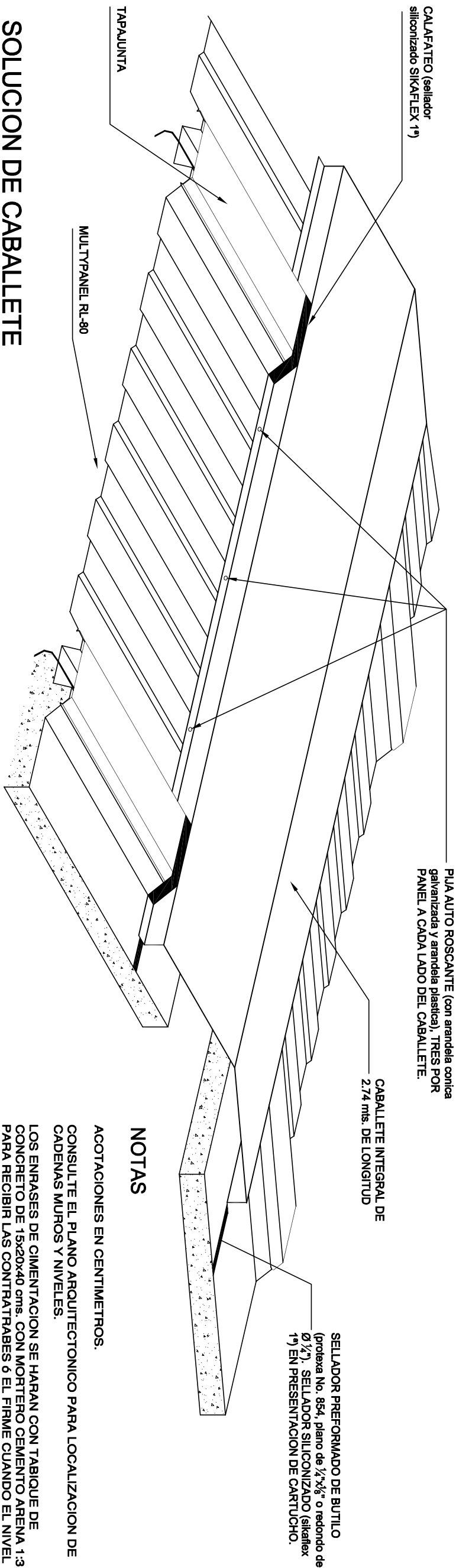
VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC.

ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ



# SOLUCION DE CABALLETE

## RECOMENDACIONES ESPECIALES

EN ESTOS PLANOS SE INDICAN ALTERNATIVAS DE CIMENTACION USAR LOS DATOS QUE CORRESPONDAN A LA CAPACIDAD DE CARGA DEL SUELO QUE SE DETERMINE EN EL CAMPO Ó BIEN LA QUE INDIQUE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

LOS DATOS DE CIMENTACION INDICADOS EN LAS TABLAS, NO CONTEMPLAN SUELOS CON RELLENOS IMPORTANTES; ARCILLAS EXPANSIVAS, TURBAS DE CONSISTENCIA MUY BLANDA ETC. POR LO QUE EN CADA CASO SE DEBE VERIFICAR EN EL LUGAR, LAS CARACTERISTICAS DE ESTE. Y DE SER NECESARIO HACER UN ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS.

## ESPECIFICACIONES

**CIMBRA**

**LA CIMBRA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA Y A PLOMO Y LUBRICADA ANTES DE COLAR EL ARMADO.**

## COMPACTACION

EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO FIRMES SERA DE 30 cms. CON TEPETATE O GRAVA CEMENTADA CON UN PESO VOLUMETRICO MINIMO DE 1700 Kg/m<sup>3</sup> COMPACTADA EN CAPAS DE 15 cms. CADA UNA, LA COMPACTACION SE HARA CON UN 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 USARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$ . ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE SE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION DE LOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

**EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 2 cm. (3/4")**

RECUBRIMIENTOS LIBRES EN ZAPATAS 4 cms; CONTRATRABES Y CADENAS 2 cms; CADENAS 3 cms. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 6 cms. DE ESPESOR  
CON UN  $f'c=100 \text{ Kg/cm}^2$ .

**PISOS INTERIORES DE 10 cms. DE ESPESOR CON UN f'c= 150 Kg/cm².**

# ACERO

SE USARÁ ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ , EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS DGN B-61974, 6 DGN B-294 1972 DANDO PARTICULAR IMPORTANCIA AL ESFUERZO MINIMO DE FLUENCIA, AL CORRUGADO Y AL DOBLADO.

LONGITUD DE TRASLAPES 40 Ø, ESCUADRAS 12 Ø SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA MEDIDA. (ver tabla)

TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADO POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

## NOTAS

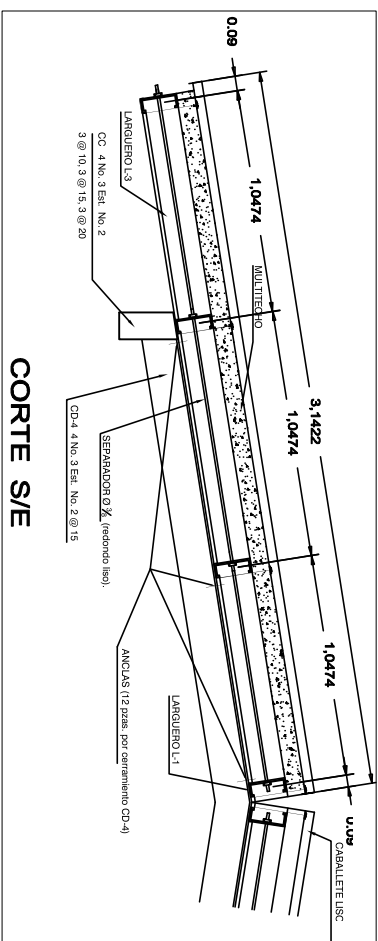
**ACOTACIONES EN CENTIMETROS.**

**CONSULTE EL PLANO ARQUITECTONICO PARA LOCALIZACION DE CADENAS MUROS Y NIVELES.**

LOS ENRASES DE CIMENTACION SE HARAN CON TABIQUE DE CONCRETO DE 15x20x40 cms. CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 PARA RECIBIR LA CIMENTACION DE LOS CONTRABATES 6 EL FIRME CUANDO EL NIVEL DE DESPLANTE LO REQUIERA.

UTILICE ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA EN CASO DE QUE NO CONCUERDE CON LAS DIMENSIONES GENERALES DEL PLANO ARQUITECTONICO CORRESPONDIENTE. CONSULTESE A LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

ESTAS ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS DEL  
REGLAMENTO DE CONTRUCCIONES DEL D.F. 1987 Y LAS DEL A.C.I.  
318-85.



## CORTE S/E

[illegible]