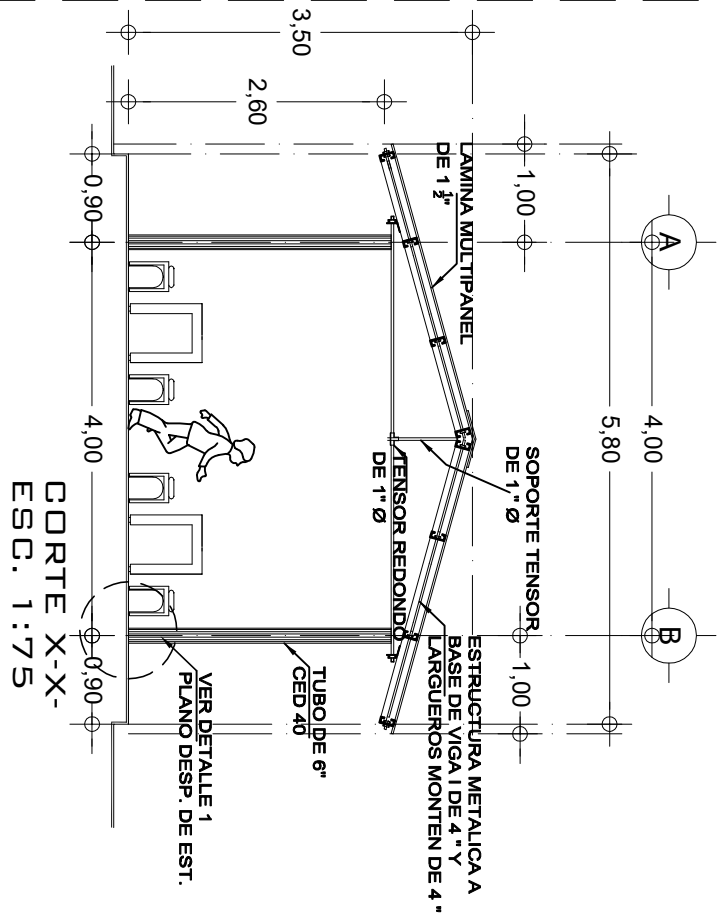
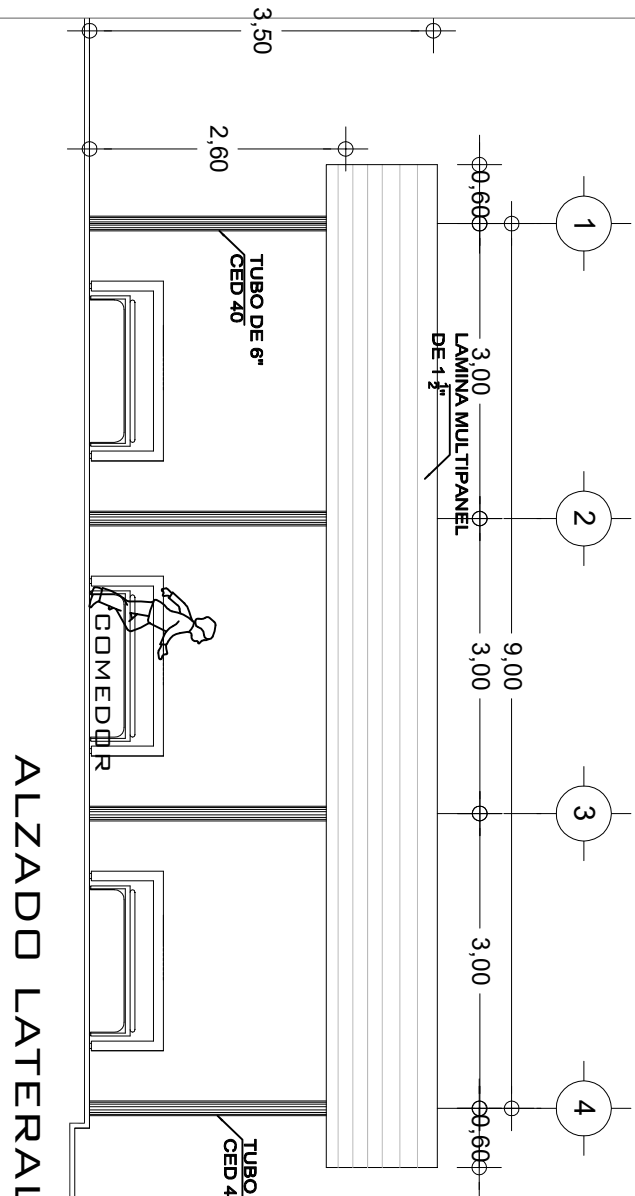


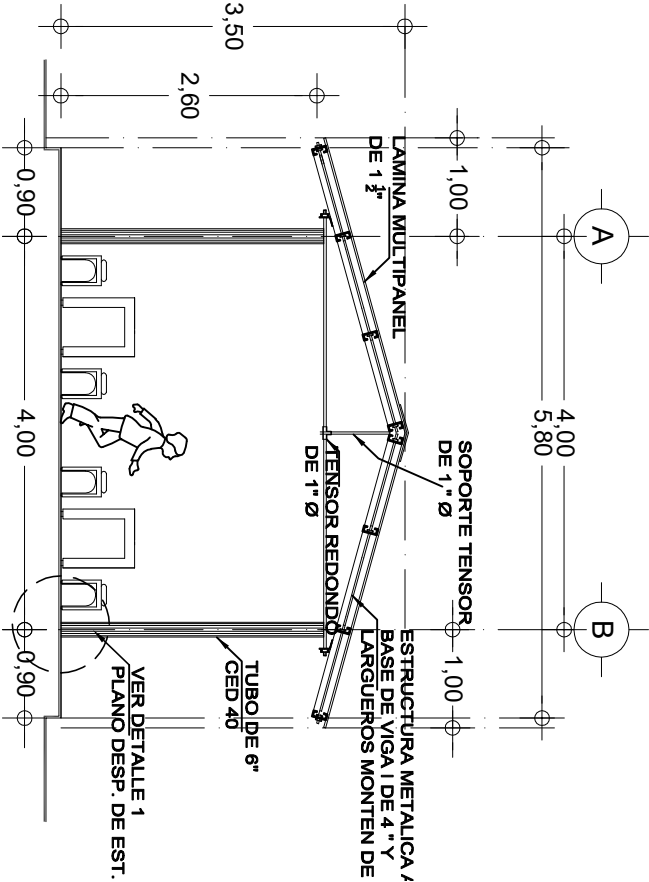
ARQUITECTONICO  
ESC. 1:100



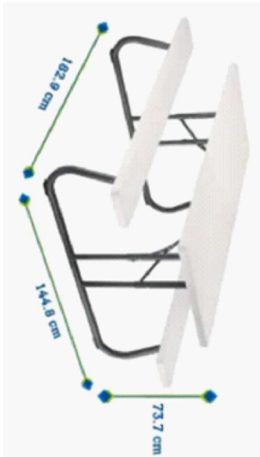
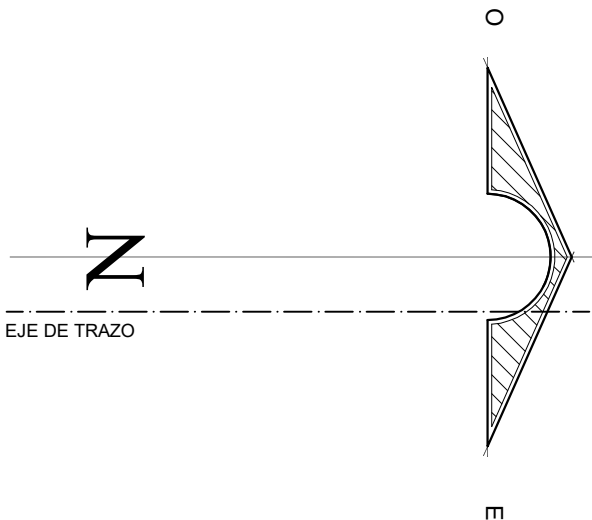
CORTE X-X-  
ESC. 1:75



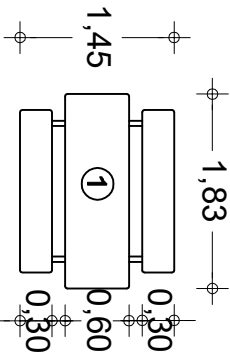
ALZADO LATERAL  
ESC. 1:75



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

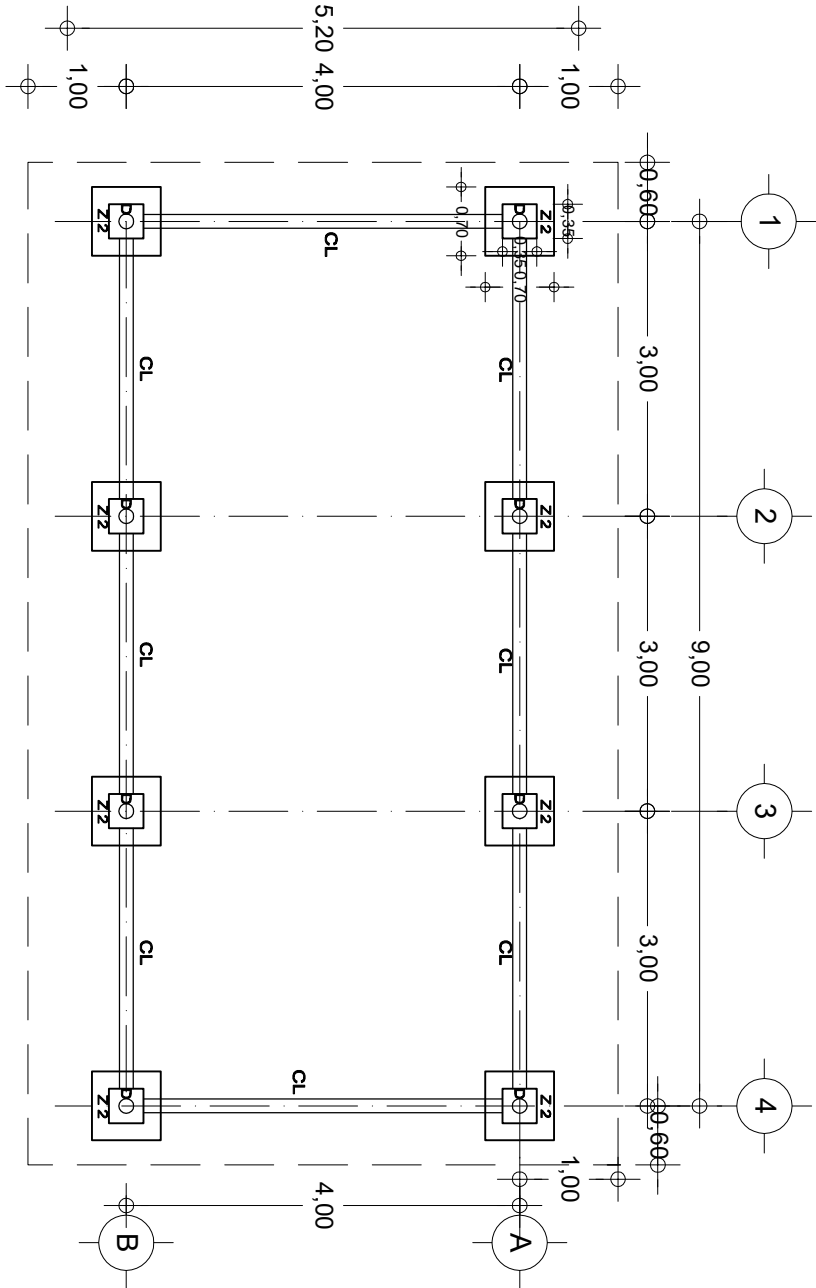
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL : LOCALIDAD: SAN JUAN DE ASBAJE MUNICIPIO: TEZOATLAN DE SEGURA Y LUÑA DISTRITO: HUAJUAPAN REGION: MIXTECA			PLANO N°: PC-002 DIBUJO: ANJO PATRICIO ZAVALETA ESTRUCTURA REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOT: INDICADA MTS		
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR			TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO, CORTE Y ALZADO		
REVISO: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE			VERIFICÓ: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA		
			VALIDÓ: DIRECTOR DE CONST. DE INF. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ		



CIMENTACION  
ESC. 1:75

## DETALLE 1

PLACA DE ACERO DE  $\frac{1}{2}$ " DE 35 X 35 CMS.  
INCLUYE 6 ANCLAS CON VARILLA N° 4  
DE 40 CMS. DE LONG.

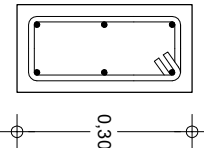
Z 1 ZAPATA DE CONCRETO  $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$   
DE 1.00 X 1.00 ARM. CON VARILLA # 3 @ 18 cm  
EN AMBOS SENTIDOS.

Z 2

PLANTILLA DE CONCRETO  $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$

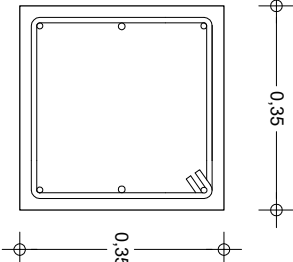
0.70

CL  
CADENA DE  
LIGA  
( 15 X 30 )

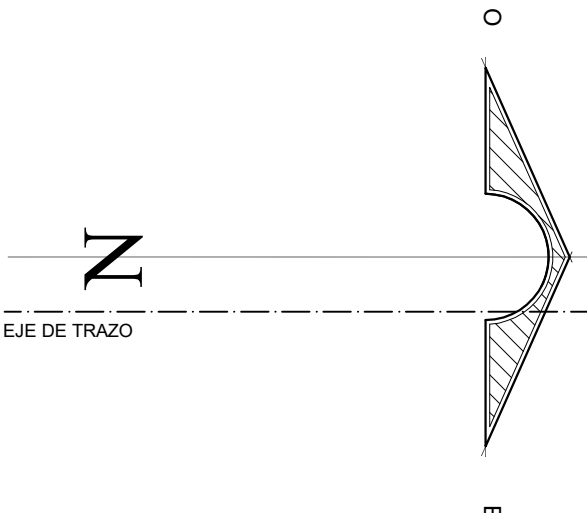


6 var. 3/8" , est. 1/4" a. c. 15 cm.

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 : J.N. JUANA DE ASBAJE  
LOCALIDAD: SAN ANDRES YUTATIO  
MUNICIPIO: TEZOATLAN DE SEGURA Y LUINA  
DISTRITO: HUAJUAPAN  
REGION: MIXTECA

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR

TIPO DE PLANO: DESPLANTE DE ESTRUCTURA

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

VERIFICO: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA  
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

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

PLANO N°:

PC-003

DIBUJO: ANA PATRICIA ZAMALETA

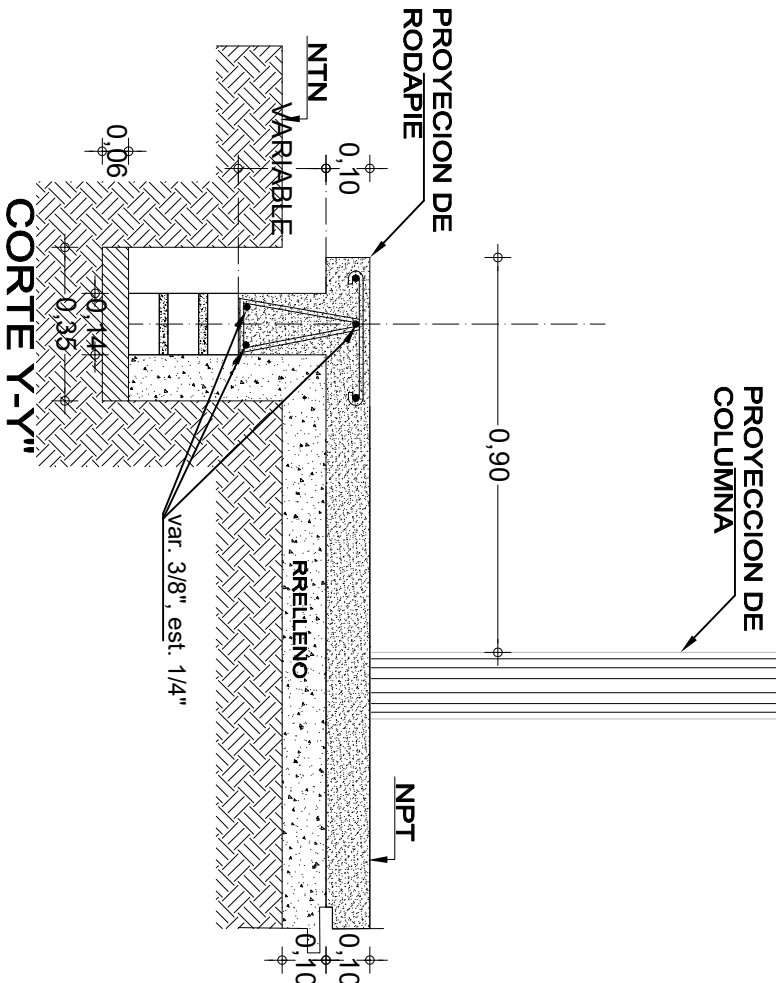
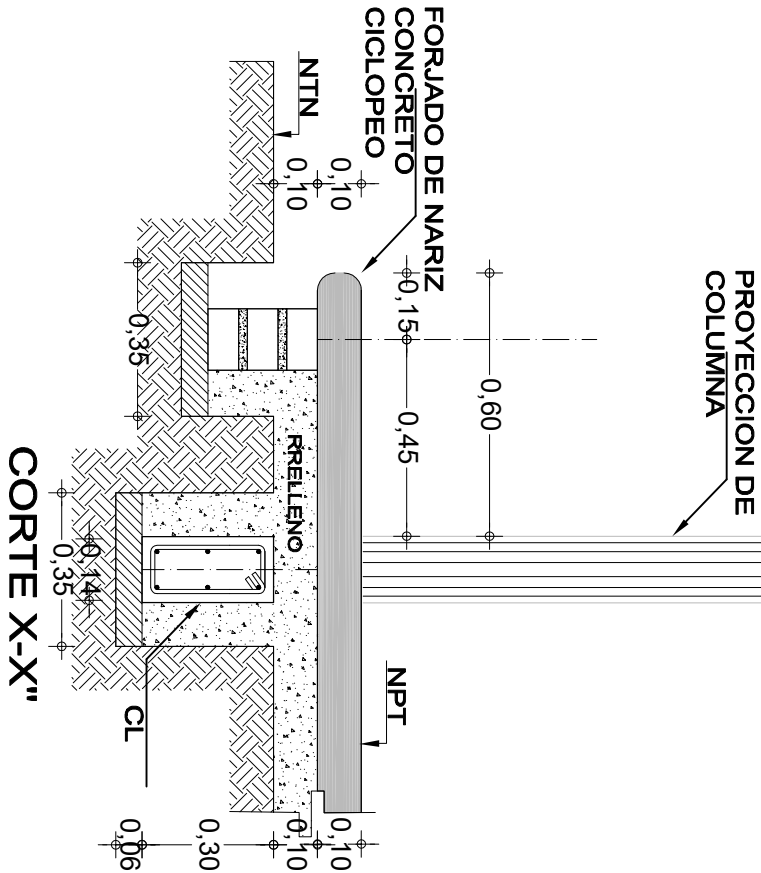
ESTRUCTURA

REGIONAL

FECHA: SEPTIEMBRE 2024

ESCALA: ACOOT:

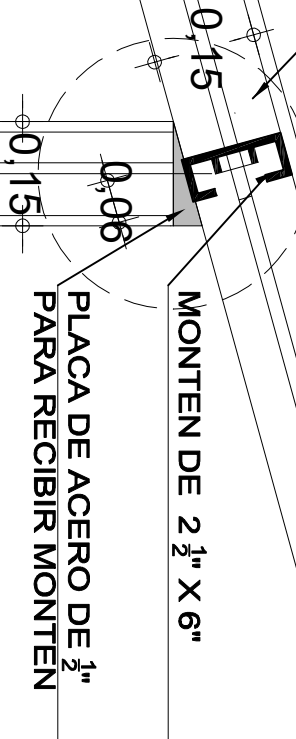
INDICADA: MTS



## LAMINA MULTIPANEL

DE 1 1/2"

DETALLE 2

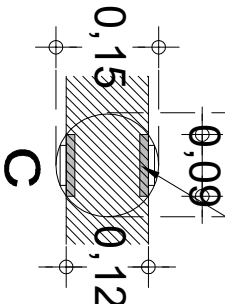


PROYECCION DE COLUMNA

PROYECCION DE COLUMNA

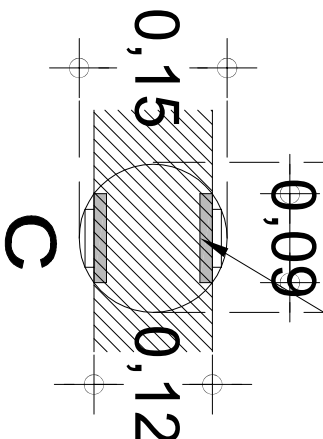
PLACA DE ACERO

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:

SAN ANDRES YUTATIO  
TEZOATLAN DE SEGURA Y LUANA  
HUALUPAN  
MIXTECA

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR

REVISOR: JEFE DE LA UNIDAD DE DISEÑOS Y PROYECTOS

ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

PLANO N°:

ES-001  
DISEÑO  
ANEXO PATRONIO ZAVALETA  
ESTRUCTURA

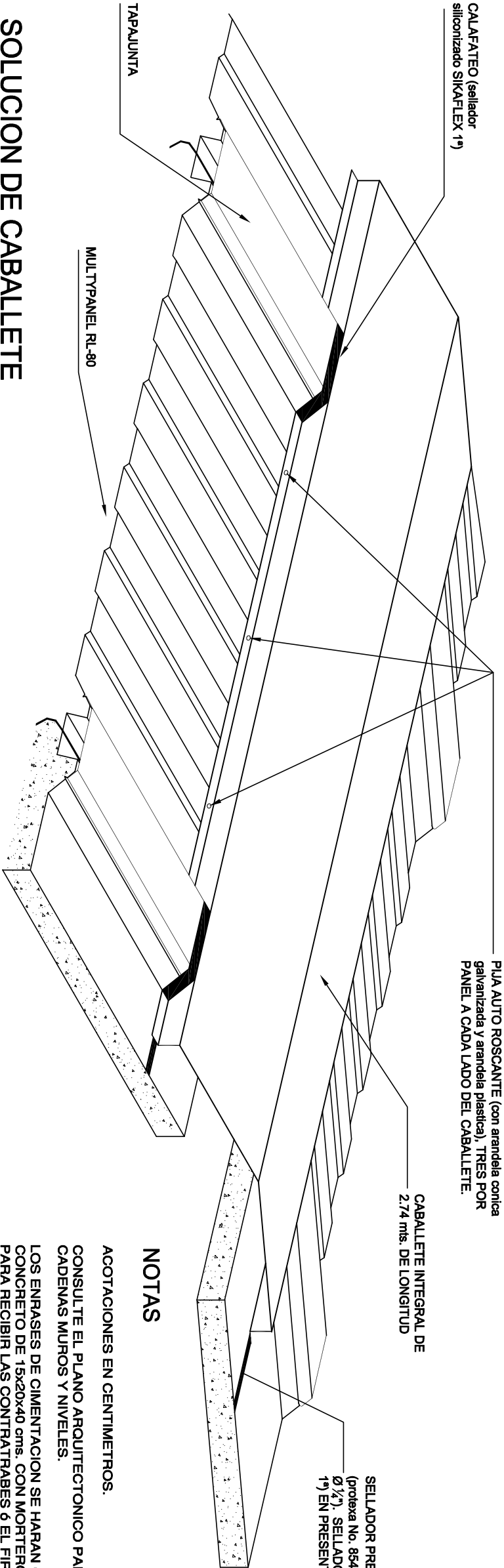
FECHA: SEPTIEMBRE 2024  
ESCALA: ACOOT:  
INDICADA: MTS

VERIFICADO: JEFE DE LA UNIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA

ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE OBRA EDUC.

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 O 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 O 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/m³ 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 USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE  $f'c=250$  Kg/cm². 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  $f'c=100$  Kg/cm².

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

### ACERO

SE USARA ACERO DE REFUERZO CON UNA RESISTENCIA DE  $f_y=4200$  Kg/cm². EL ACERO DE REFUERZO DEBERA 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)

TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO CUYO DIAMETRO SERA DE 6 VECES EL DE LA VARILLA. TODA MODIFICACION DEBERA SER APROBADO POR LA SUBGERENCIA DE INGENIERIA DE PROYECTOS.

### NOTAS

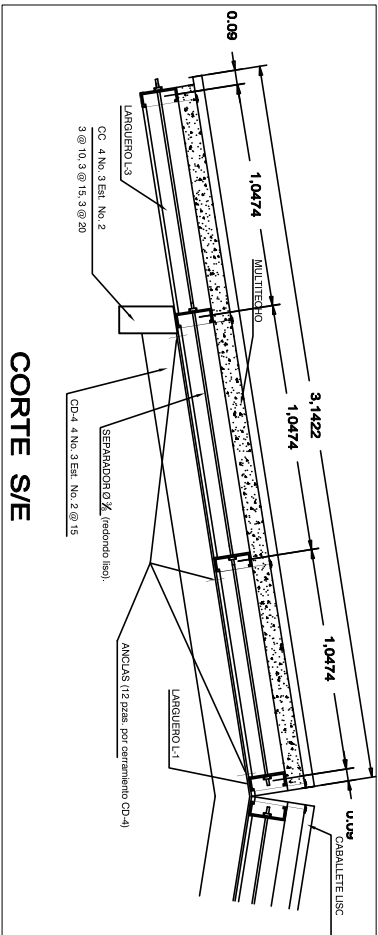
ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

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 LAS CONTRATRABES 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

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028			
DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN			
NIVEL: JUN. JUANA DE ASBALE LOCALIDAD: SAN ANDRES YUTATIO MUNICIPIO: TEZOATLAN DE SEGURA Y LUÑA DISTRITO: HUALUAPAN REGION: MIXTECA		PLANO N°: PC-004 DIBUJO: ANDR PATRICIO ZUARELLA ESTRUCTURA REGIONAL	
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR		TIPO DE PLANO: PLANO DE TECHUMBRE	
REVISOR: JEFE DE AREA DE DISEÑOS Y PROYECTOS ING. JOSE LUIS CRUZAGUIRE		VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELVA	
VALOR: DIRECTOR DE CONST DE INFRA EDUC.		VALOR: DIRECTOR DE CONST DE INFRA EDUC.	
FECHA: SEPTIEMBRE 2024		FECHA: SEPTIEMBRE 2024	
ESCALA: 1 : 500		ESCALA: 1 : 500	
ACOT: MTS		ACOT: MTS	