

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

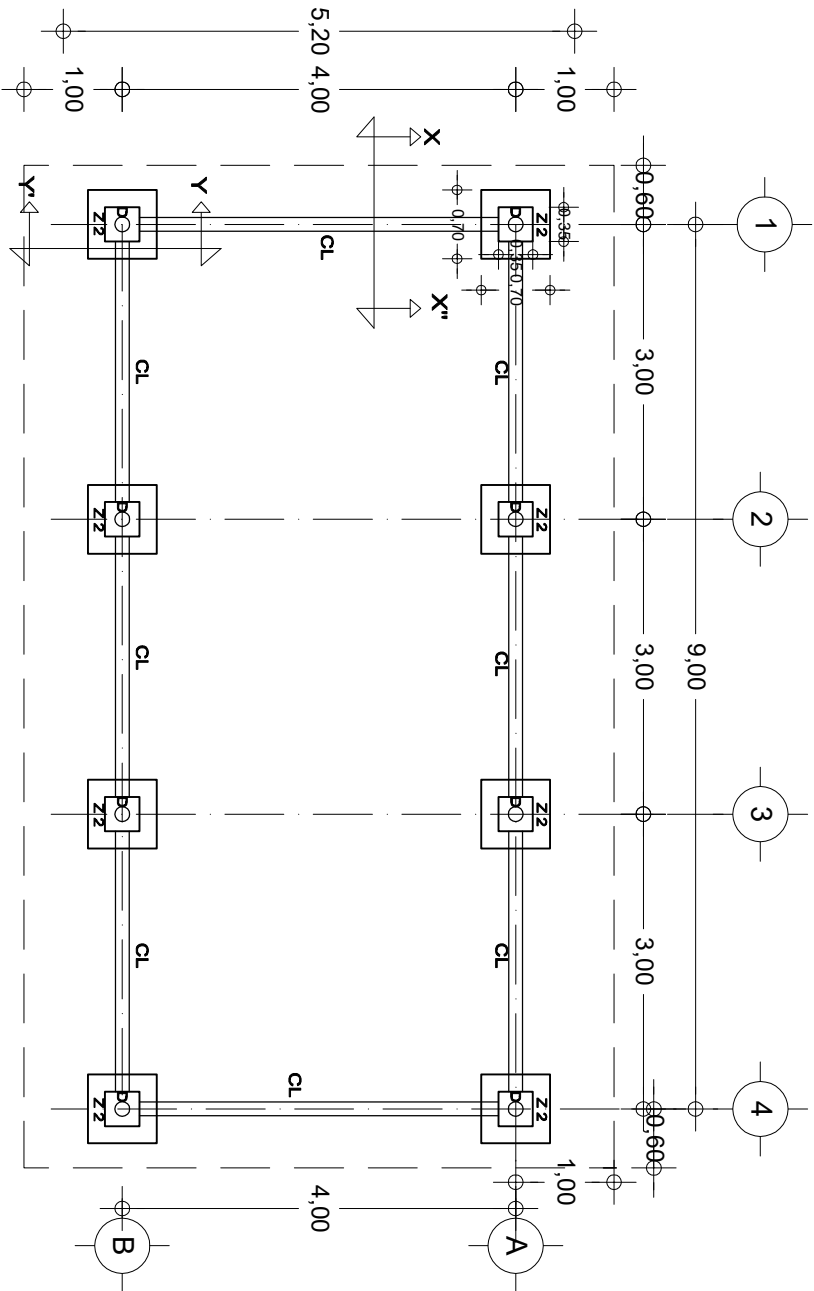


DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

NIVEL : EP MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA
LOCALIDAD: SAN BARTOLOME QUIALANA
MUNICIPIO: SAN BARTOLOME QUIALANA
DISTRITO: TLACOLULA
REGION: VALLES CENTRALES

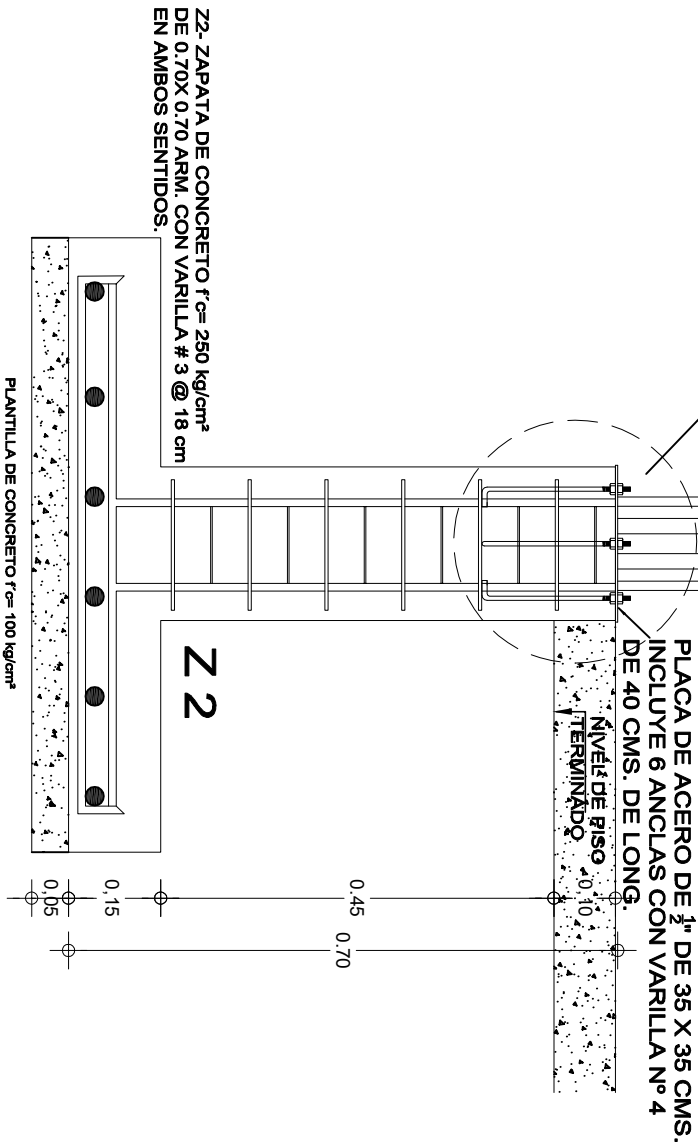
PLANO N°:
ARO-001
DIBUJO: ANA PATRICIA ZAVALETA
ESTRUCTURA REGIONAL
FECHA: NOVIEMBRE 2024
ESCALA: ACOOT:
INDICADA MTS

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR
TIPO DE PLANO: ARQUITECTONICO, CORTE Y ALZADO
REVISOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE
VERIFICADOR: JEFE DE AREA DE LA INFRAESTRUCTURA
ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELVA
VALIDADOR: DIRECTOR DE CONSTR. DE INFRA. EDUC.
ARO. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ

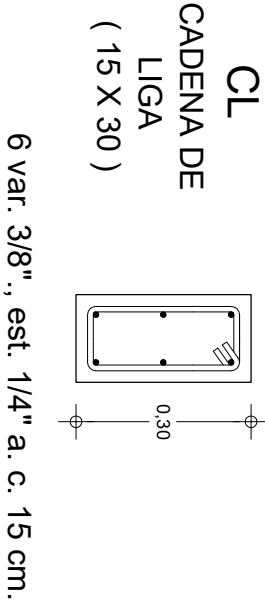


CIMENTACION
ESC. 1:75

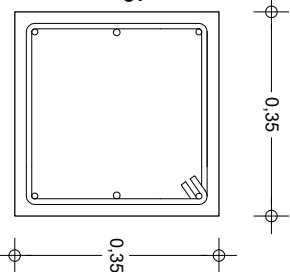
DETALLE 1



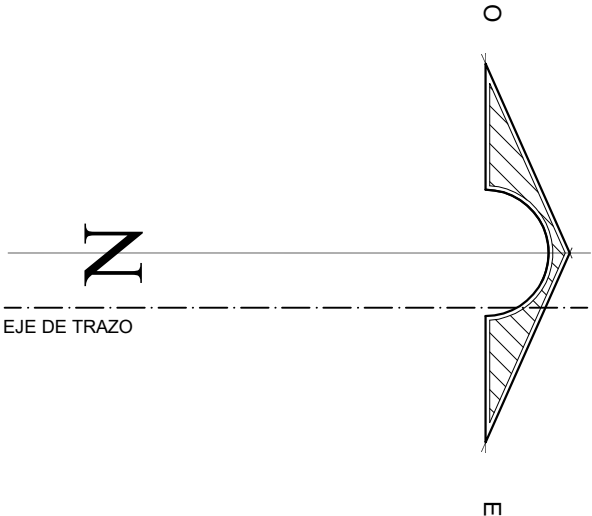
CORTE Y-Y'



DADO
EN COLUMNAS
(35 X 35)



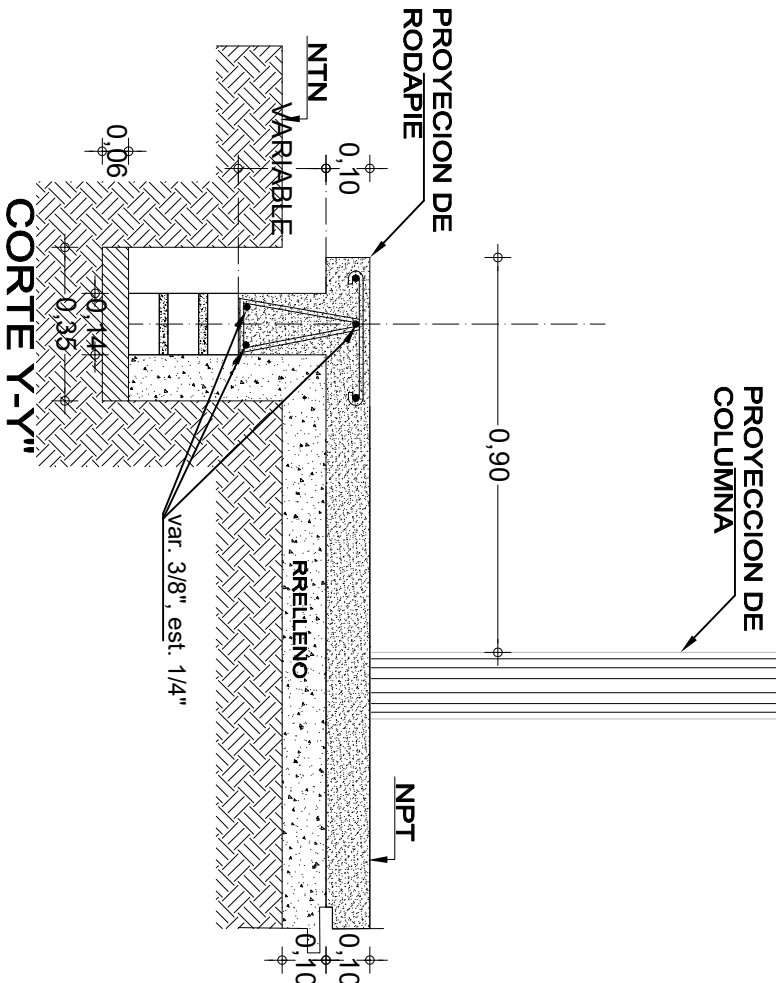
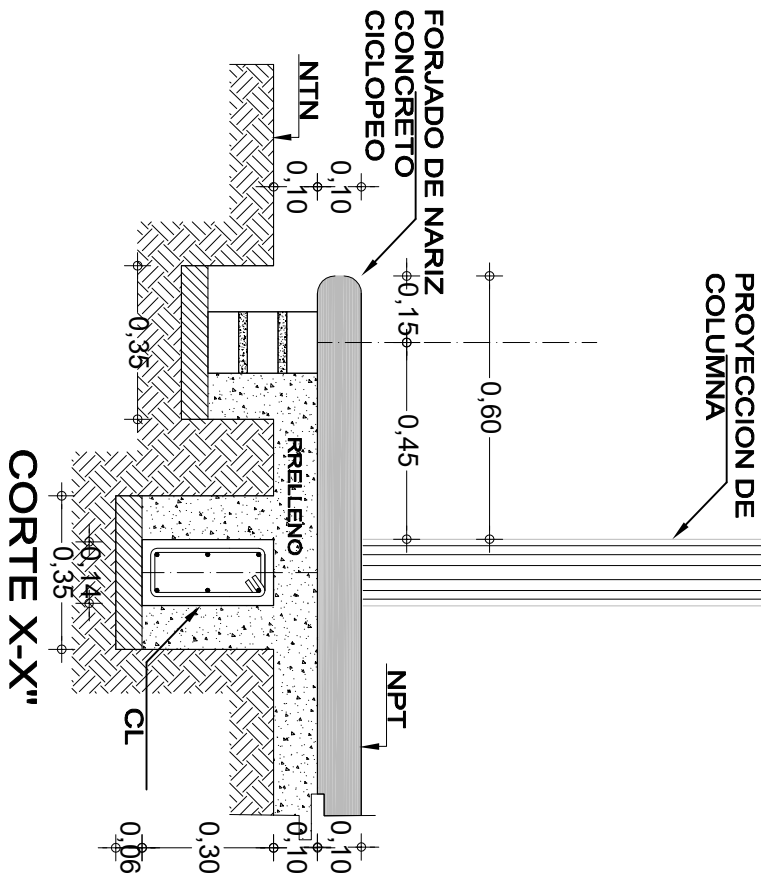
6 var. 1/2", est. 1/4" a. c. 7 y a.c. 12 cm.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

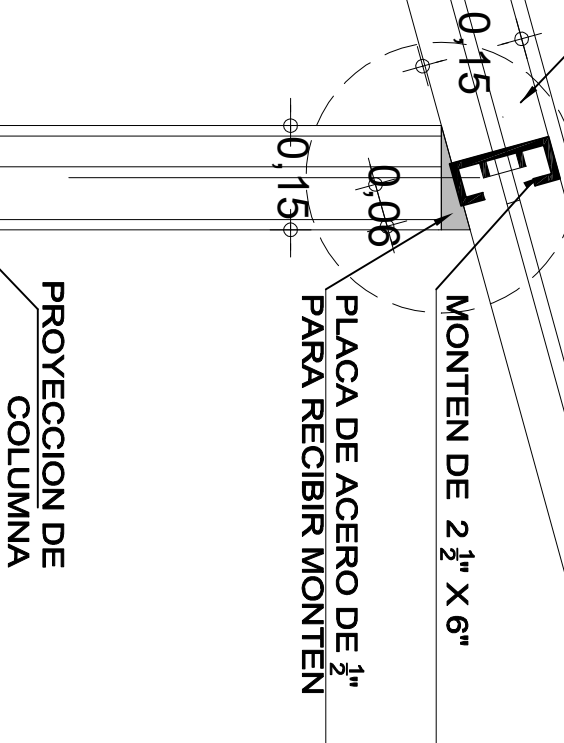
NIVEL : LOCALIDAD: EP: MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA MUNICIPIO: SAN BARTOLOME QUIALANA DISTRITO: TLACOLULA REGION: VALLES CENTRALES			PLANO N°: EST-002 DIBUJO: ANA PATRICIA ZAVALETA ESTRUCTURA REGIONAL FECHA: SEPTIEMBRE 2024 ESCALA: ACOOT: INDICADA: MTS		
PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR			TIPO DE PLANO: DESPLANTE DE ESTRUCTURA		
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 CONSTR. DE INFRA. EDUC. ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ		



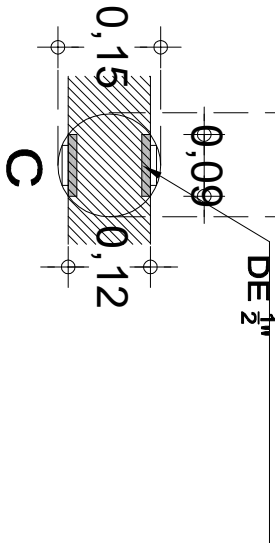
LAMINA MULTIPANEL

DE 1 1/2"

DETALLE 2

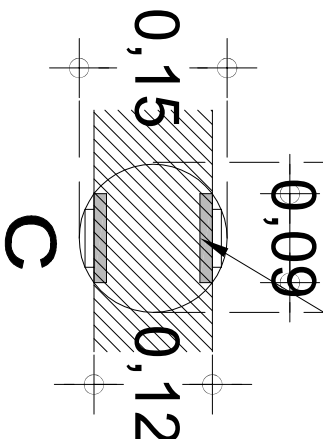


PROYECCION DE COLUMNA



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:

1^{ER} NIVEL: SAN BARTOLOME QUIJALANA SAN BARTOLOME QUIJALANA TLAQUILIA VALLES CENTRALES

PLANO N°: DE-001
DIBUJO: ANJO PATRICIO ZAVALETAA
ESTRUCTURA

PROYECTO: COMEDOR ESCOLAR

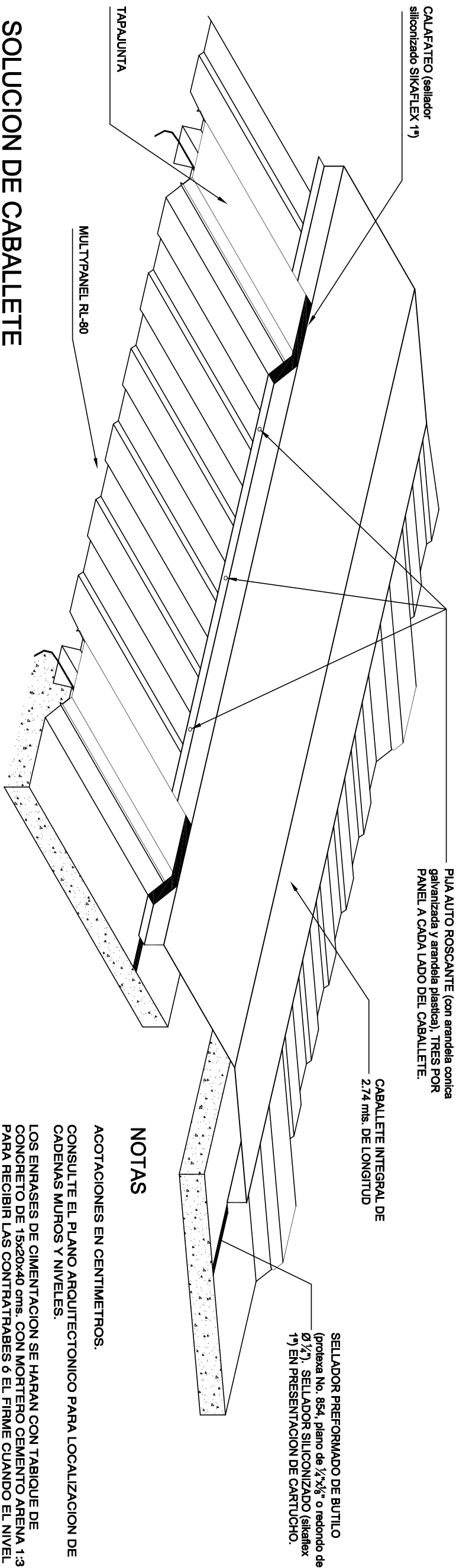
TIPO DE PLANO: DETALLES ESTRUCTURALES

FECHA: NOVIEMBRE 2024
ESCALA: ACOOT: MTS

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

VERIFICADOR: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA: ARO. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDADOR: DIRECTOR DE CONST. DE INFRA. EDUC.: ARO. 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/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 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; CONTRATRADES 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 MÍNIMO 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

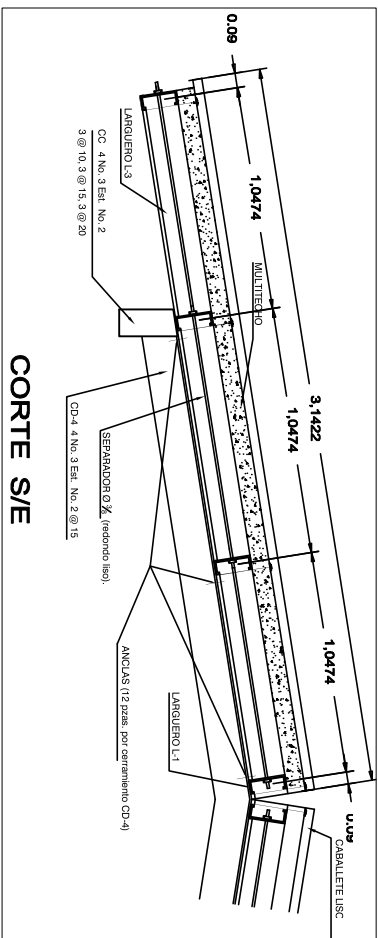
ACOTACIONES EN CENTIMETROS.

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 LAS CONTRABASES 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.



CORTÉ S/E



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

<p>NIVEL : LOCALIDAD: MUNICIPIO: DISTRITO: REGION:</p> <p>EP. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA SAN BARTOLOME QUILANAMA SAN BARTOLOME QUILANAMA TLACOLULA VALLES CENTRALES</p>	<p>PLANO N°: TCH-003 DIBUJO: ARQ. PATRICIO ZAMALETA ESTRUCTURA: REGIONAL</p>
<p>PROYECTO:</p> <p>COMEDOR ESCOLAR</p>	<p>FECHA: SEPTIEMBRE 2024</p> <p>ESCALA: ACOT: 1 : 500</p>
<p>TIPO DE PLANO:</p> <p>PLANO DE TECHUMBRE</p>	<p>VERIFICADO POR: ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA</p> <p>VALIDADO POR: ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PENEZ</p>
<p>REVISADO POR: ING. JOSE LUIS CHAU AGUIRRE</p>	<p>VERIFICADO POR: ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA</p>
<p>REVISADO POR: ING. JOSE LUIS CHAU AGUIRRE</p>	<p>VERIFICADO POR: ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA</p>