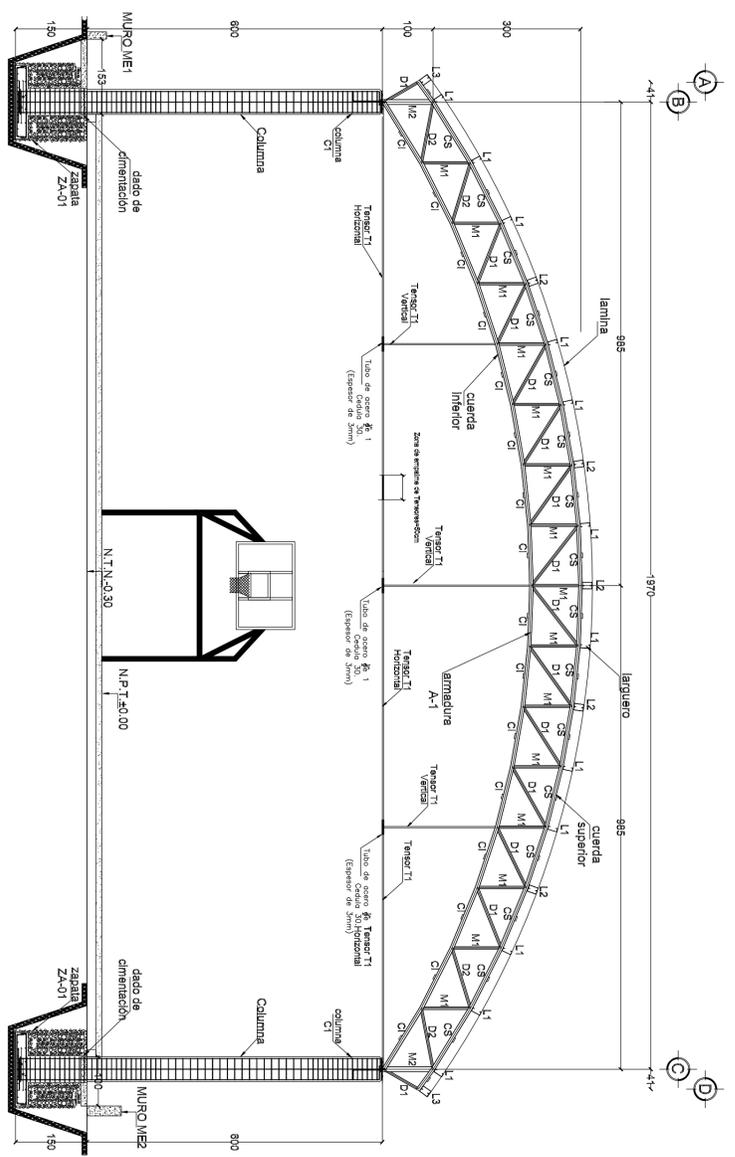
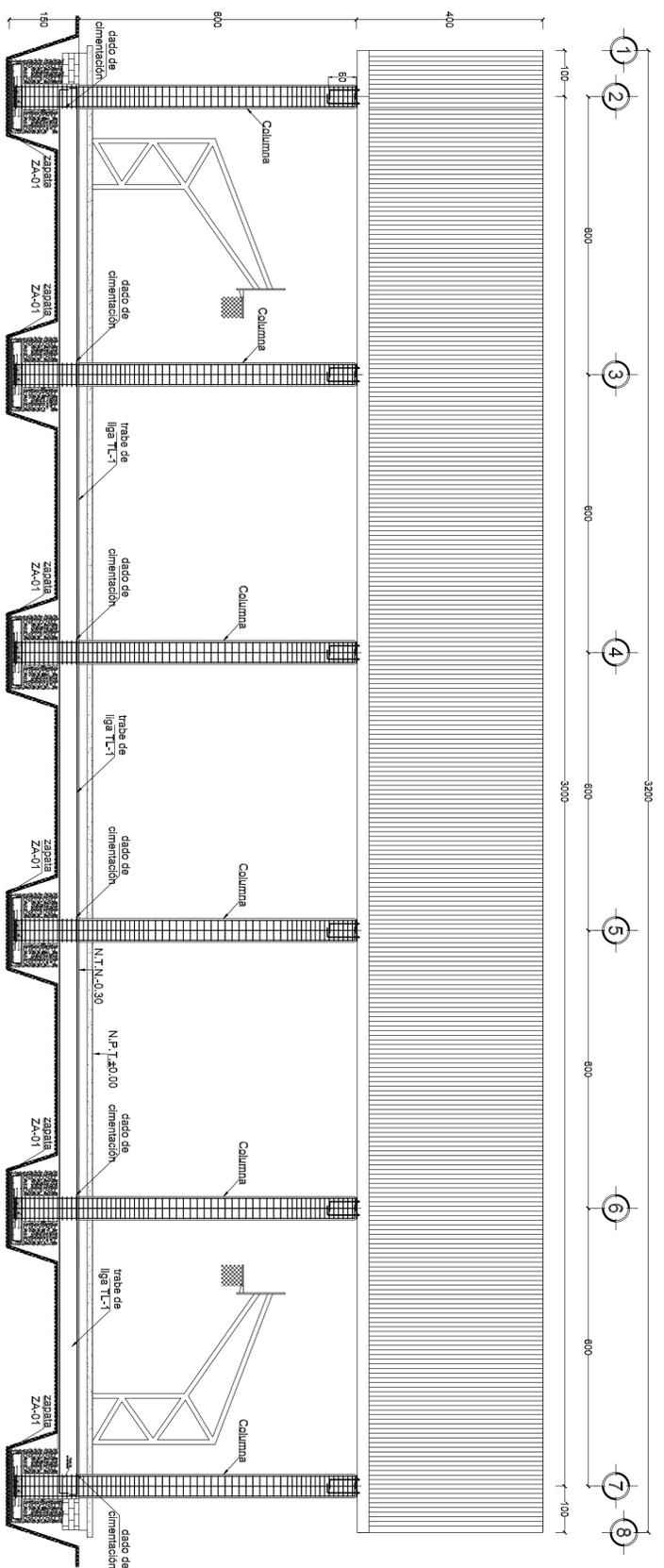
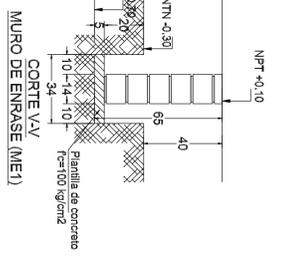
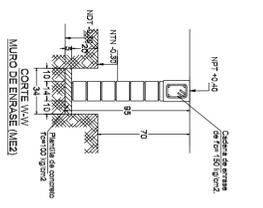
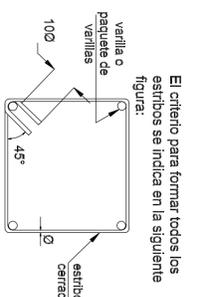


PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC. 1:100



NOTAS GENERALES

- 1.- Acreditaciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalamiento 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen(lote), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10+-2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 al #5, $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El desdoblamiento de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los recubrimientos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Trabe de liga: 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
 - c) Si las barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a) el recubrimiento libre de toda barra de refuerzo no será menor que 1.5 veces el diámetro.
- 6.- Los traslapes y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros; no podrá traslaparse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se dé un traslape de 80 diámetros. Las secciones de traslape distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El traslape en mallas será de 2 cuadrados (30cm).
- 7.- No podrá camplarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que el rasapeo estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones en centímetros. Ver cosas en planos arquitectónicos las cuales figuran.



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

PROYECTO: TECHADO DE CÁMARA DE BOSA MILITARES PLANTA ARQUITECTÓNICA

FINANCIADO POR: E-01

LOCALIDAD: SAN ANTONIO CASTILLO VELASCO

MUNICIPIO: OCOTLAN

DISTRITO: VALLES CENTRALES

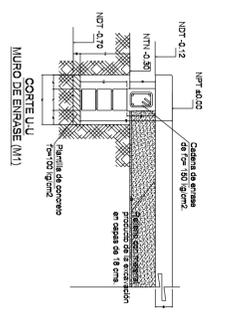
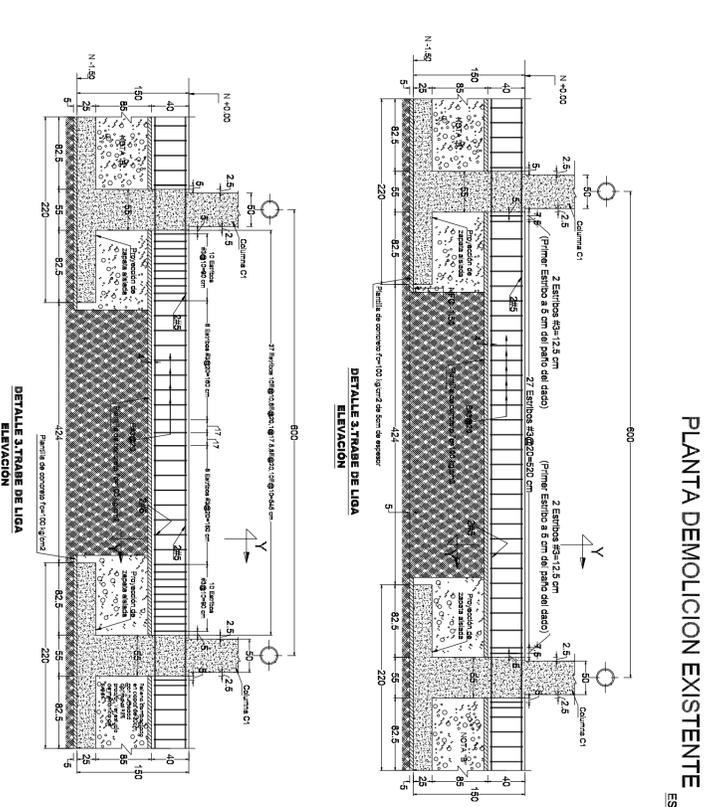
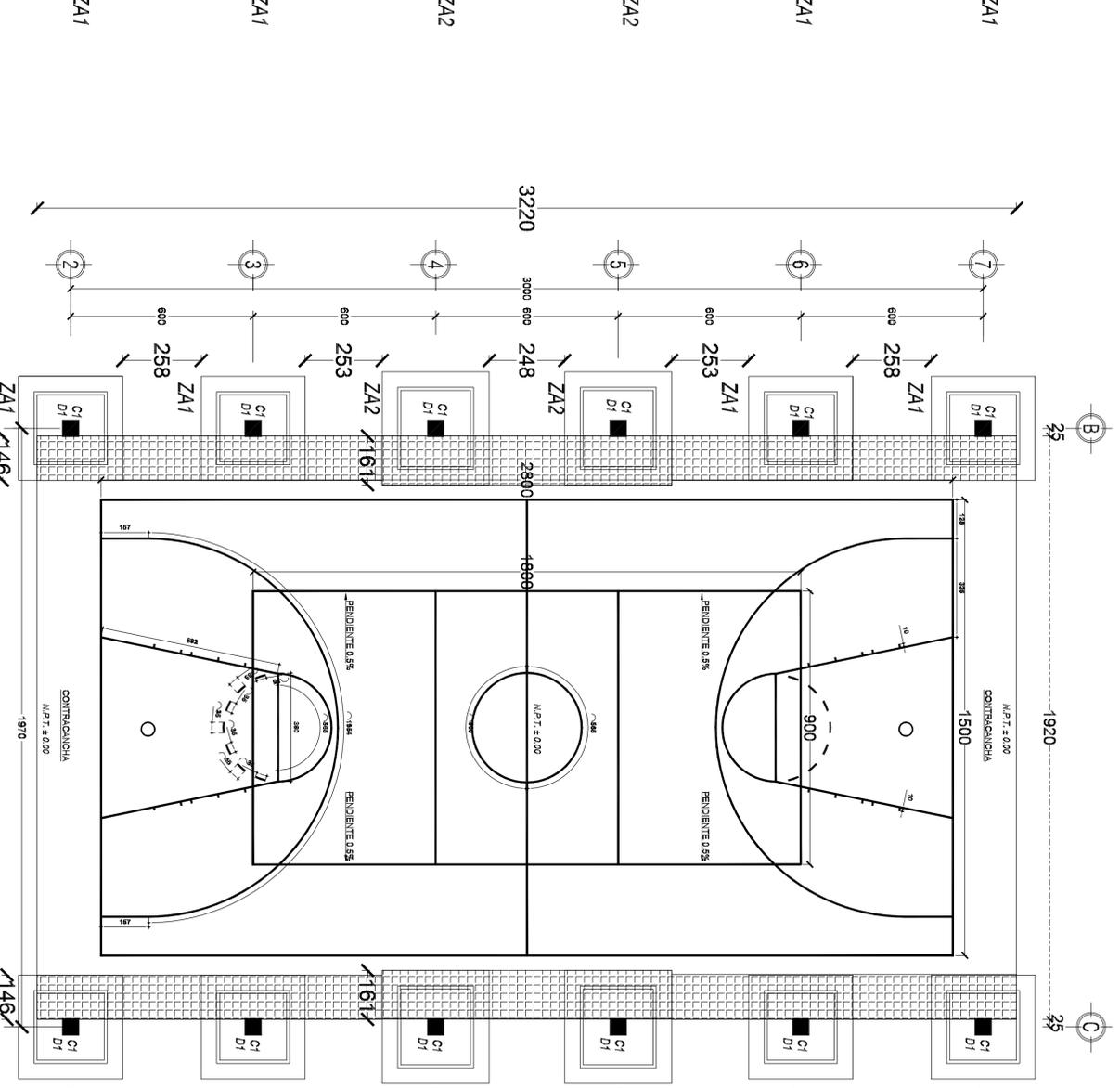
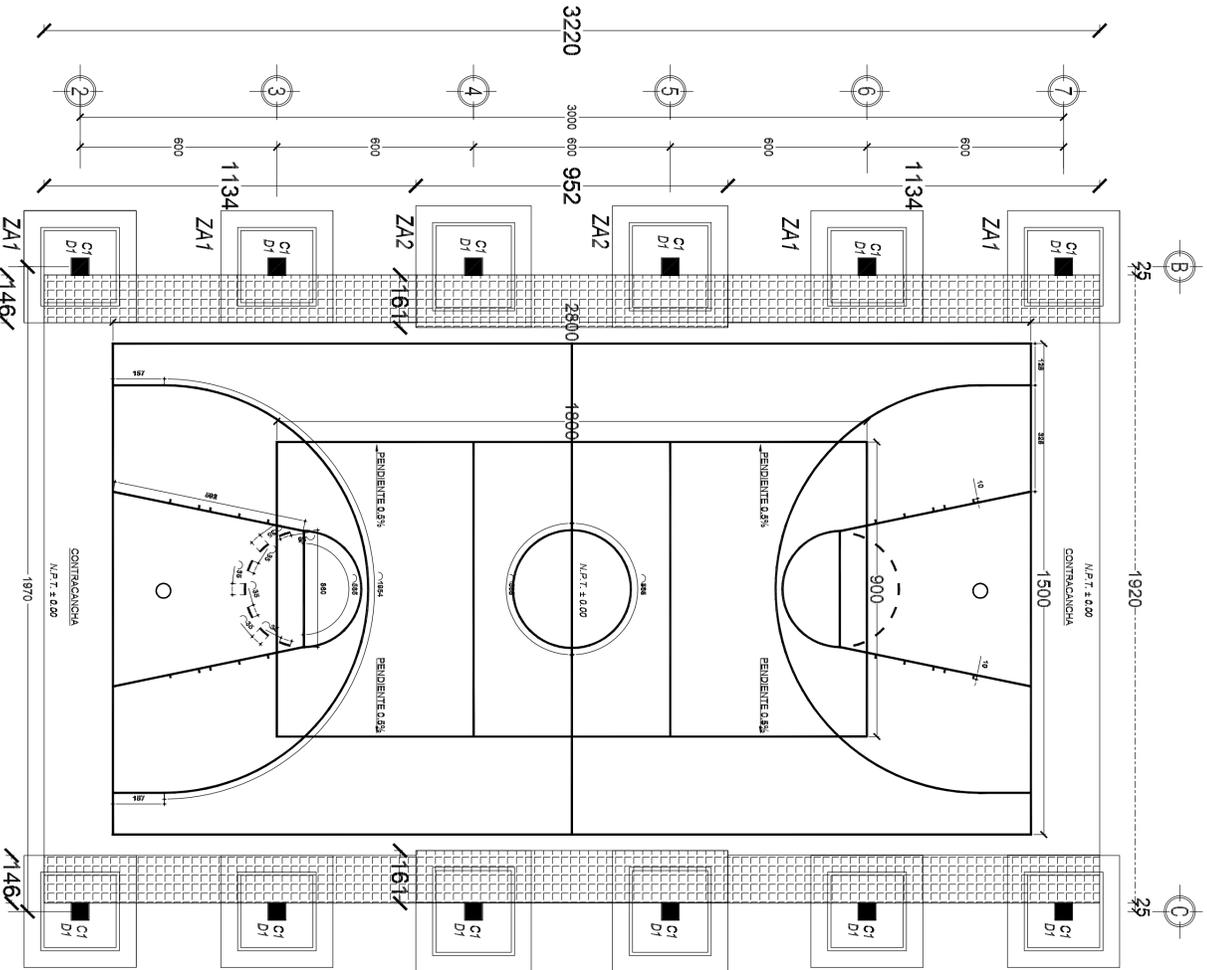
REGIÓN: VALLES CENTRALES

TECNICO EN: PLANIA ARQUITECTONICA

PROYECTISTA: RICARDO M. GONZALEZ

REVISOR: RICARDO M. GONZALEZ

APROBADO: RICARDO M. GONZALEZ



TRABAJOS EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.

1. Los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciarán después de haberse concluido las de cimentación, armado y montado de la estructura y cubierta del techado de acuerdo al proyecto.
2. Se procederá a replantear niveles de acuerdo al proyecto.
3. Se desarmará la losa con un espesor de 12cm, considerando el firme de concreto por sección de 2.2 m. x 2.2 m. y se colará con concreto hidráulico f'c= 200 kg/cm², antes de realizar los trabajos de hacer las preparaciones e instalaciones correspondientes para las porterías como lo indica el plano.
4. Las juntas de construcción para la losa de concreto se deberán realizar 24 horas posterior al fraguado del concreto. Utilizando contadores de concreto con disco de 3/8" a una profundidad de 3.75 cm, estos cortes se harán en sentido longitudinal y transversal a cada 2.5 m, como lo indica el plano.
5. El curado de concreto del firme consistirá en mantenerlo húmedo durante los primeros 8 días posteriores a su colocación.
6. Una vez que han transcurrido 8 días posteriores al fraguado y habiendo realizado una limpieza general de obra, principalmente sobre el piso donde será la cancha, se procederá al trazo y pintado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

ESPECIFICACIONES DEL TRAZO DE LAS CANCHAS DE ACUERDO A SU DISCIPLINA Y LAS ESTRUCTURAS DE SUS ELEMENTOS.

1. Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de 1/2". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 1.60x4.0 cms. sobre la que se fijará el aro.
2. Una vez colocado en su sitio se le deberá aplicar a la estructura pintura de esmalte marca CONEX 100 o similar en color blanco preferentemente, con el objetivo de brindar protección al acero ante la acción del Intemperismo.
3. El aro de las estructuras preferentemente deberá ser prefabricado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La fijación del aro con la placa ubicada en la parte posterior del acrílico, será por debajo de este.
4. La pintura de la estructura deberá ser de color blanco.
5. El diseño de la estructura Tablero-portería, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área como cancha de usos múltiples.

CANCHA DE VOLIBOL.

1. Todas las líneas serán pintadas de 5 cm de grosor, de color amarillo.
2. Las preparaciones para que los postes sean desmontables, para lo cual se colocará un cajete.
3. Previo al colado de la losa de concreto, se dejará un espacio libre para su colocación, a una profundidad de 50 cms.

NOTAS GENERALES

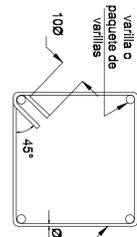
- 1.- Acreditaciones en rematamientos y niveles en metros, salvo de indicarlo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto f'c=250 kg/cm², el concreto hecho en obra tendrá un proporcionamiento 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10+-2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 a #8, fy =4200 kg/cm².
- 4.- El despiece de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los recubrimientos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Trabe de ligas 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
 - c) Si las barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
 En el caso a) el recubrimiento libre de toda barra de refuerzo no será menor que su diámetro.
- 6.- Los traslapes y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros; no podrá traslaparse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se dé un traslape de 80 diámetros. Las secciones de traslape distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El traslape en mallas será de 2 cuadrados (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que al respecto estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Chiapas y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figuran.

NOTA "A"

El constructor debe de estar al tanto de las especificaciones de los materiales que se utilizarán en la obra, las cuales se detallan en el presente documento. Se debe de tener presente que los materiales deben de ser de calidad y cumplir con las especificaciones de los planos.



El criterio para formar todos los estribos se indica en la siguiente figura:



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

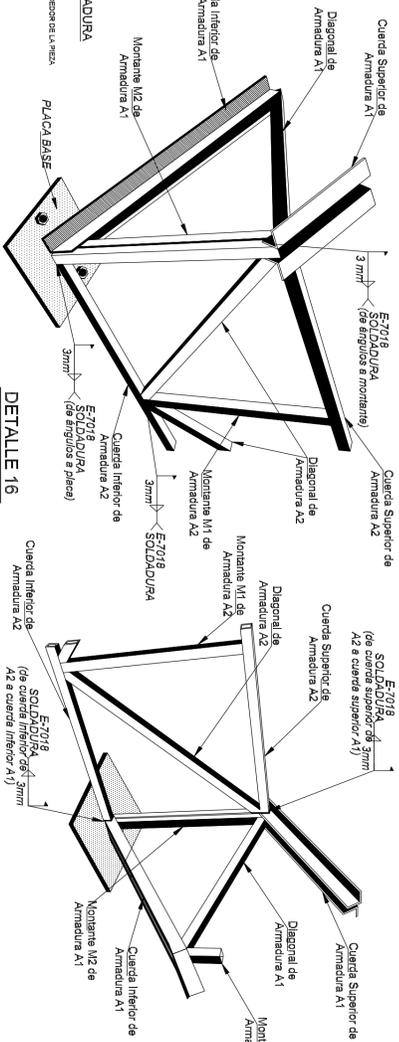
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN
 DIRECCIÓN GENERAL: AV. DE LA UNIÓN S/N. COL. SAN ANTONIO CASTILLO. EL ASCO. OCOYULAN, VALLES CENTRALES.
 TELÉFONO: 52 52 951 511 1111
 CORREO ELECTRÓNICO: info@ioaxa.gob.mx

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA. EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO.
- ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
- CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
- ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$ ACERO EN MONTANTES A-50 $f_y = 3230 \text{ Kg/cm}^2$ (LIMITE DE FLENCIA)
- ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$
- ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ Kg/cm}^2$
- EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
- LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERAN DE ACERO A-307
- LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
- NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
- EL CONSTRUCTOR ESTA OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRACTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

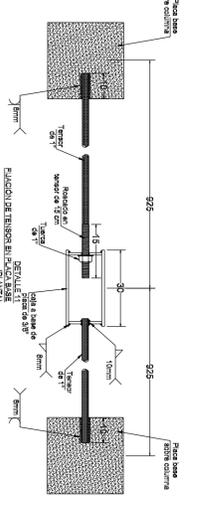
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

- TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERAN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA DESDE SU SALIDA DEL TALLER. EN CAMPO SE DARÁ UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA A TODAS LAS PIEZAS QUE RESULTEN AFECTADAS DURANTE LA TRANSPORTACION O EL MONTE.
- LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AVS VIGENTES.
- LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
- ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARA LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE. SI SE PRESENTAN GREBAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARA EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARA LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARA UN NUEVO CORDON.
- NO DEBERA SOLDARSE CON LUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
- LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARAN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS DE PÓLITILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAYA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

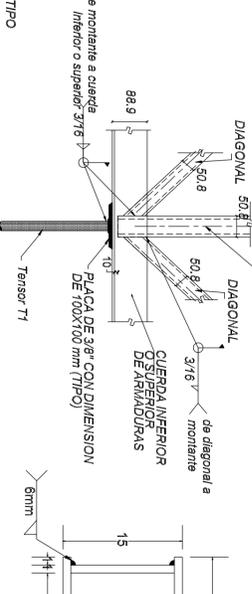


DETALLE 16
Conexión de Armadura A2 (secundaria) a Armadura A1 (Principal)

TRASLAPSE EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



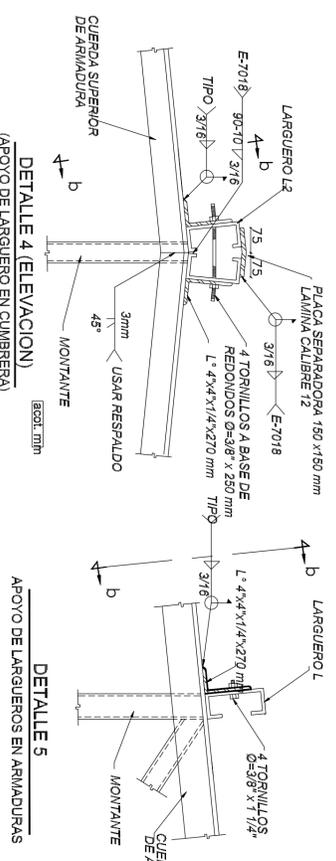
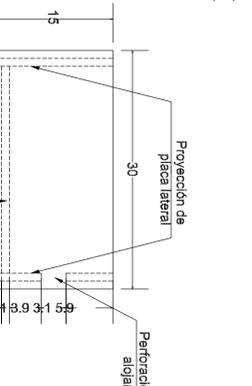
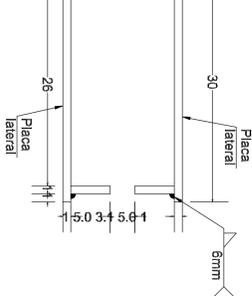
DETALLE 8
SEPARADOR PL 100x50x3/16 COLOCADO ENTRE MONTANTES



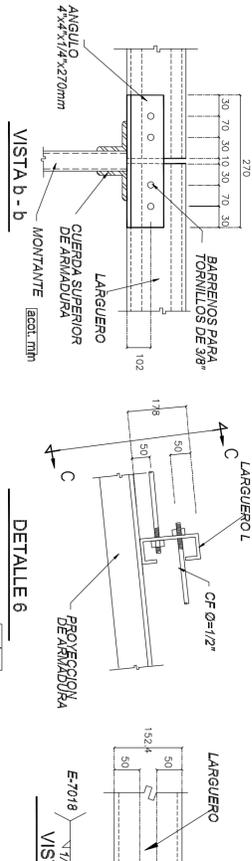
DETALLE 8
PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR (ARMADURAS)

PLANTA DE CAYA

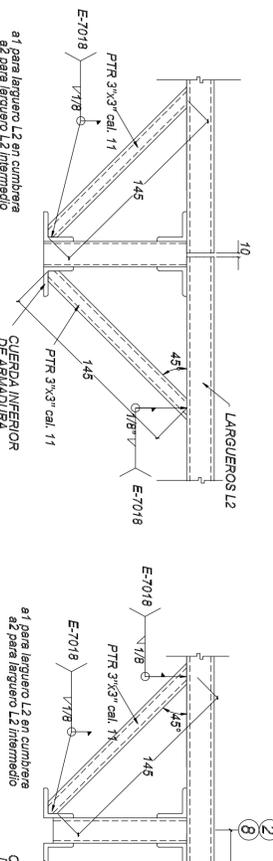
ELEVACION LATERAL



DETALLE 4 (ELEVACION)
(APOYO DE LARGUERO EN CUMBRIERA)

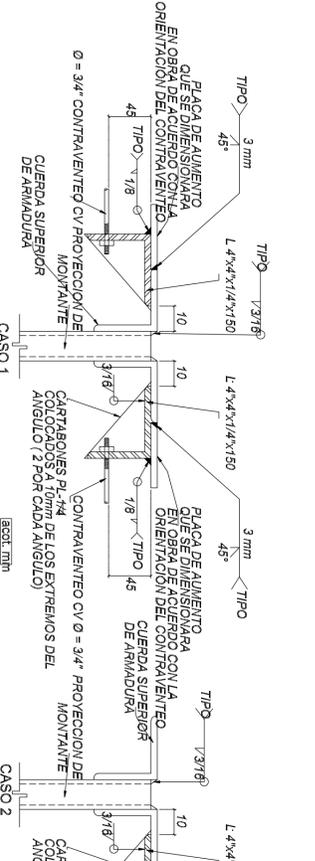


DETALLE 5
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS

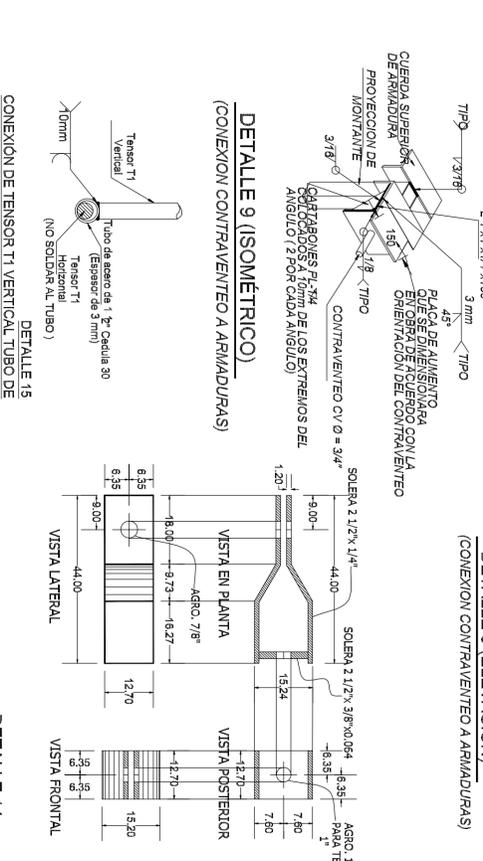


DETALLE 6
ARMADURA INTERMEDIO

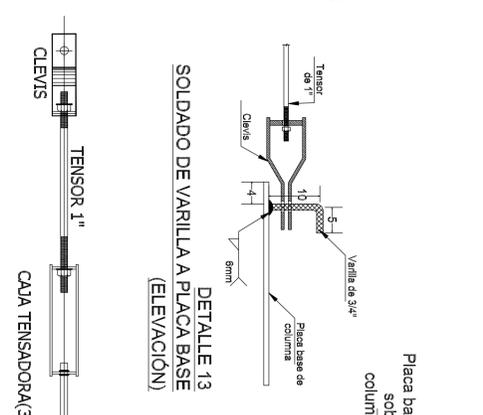
DETALLE 7
ARMADURA EN EXTREMO



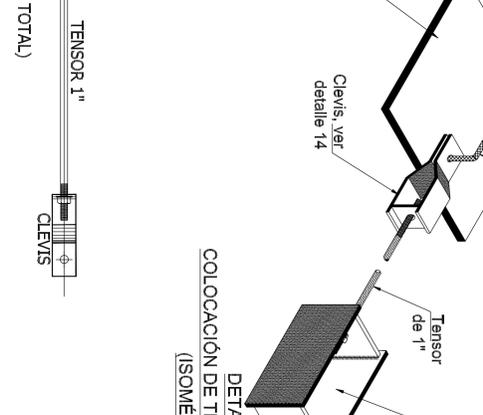
DETALLE 9 (ELEVACION)
(CONEXION CONTRAVENTE A ARMADURAS)



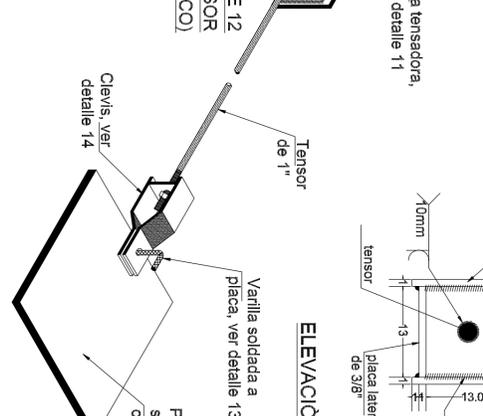
DETALLE 9 (ISOMETRICO)
(CONEXION CONTRAVENTE A ARMADURAS)



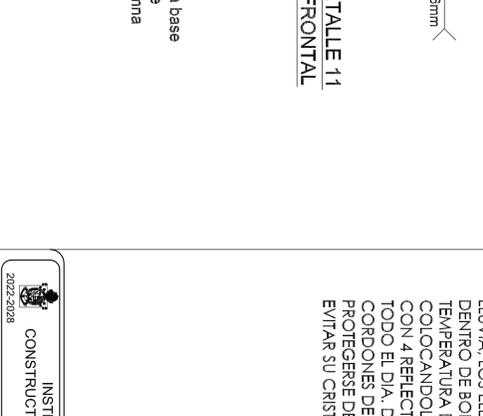
DETALLE 10
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS (EN CENTRO DE ARMADURA)



DETALLE 11
ELEVACION FRONTAL



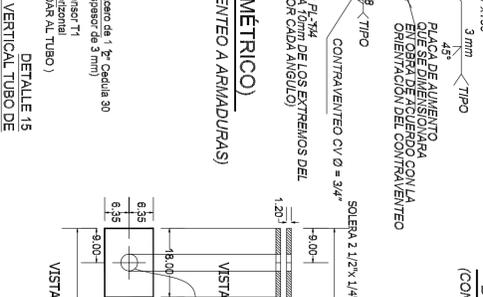
DETALLE 12
COLOCACION DE TENSOR (ISOMETRICO)



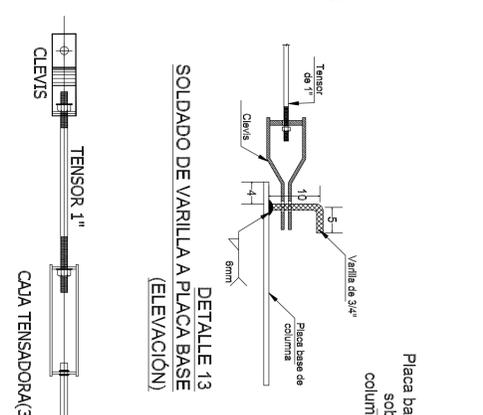
DETALLE 13
SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACION)



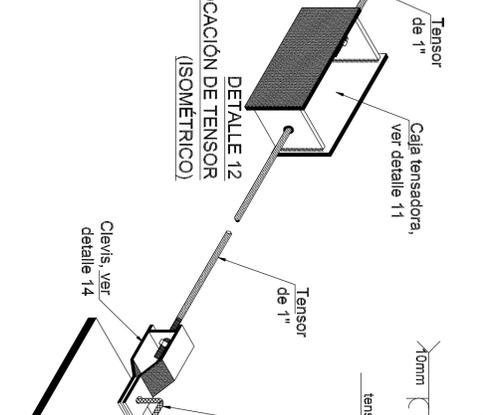
DETALLE 14
GEOMETRIA DE CLEVIS



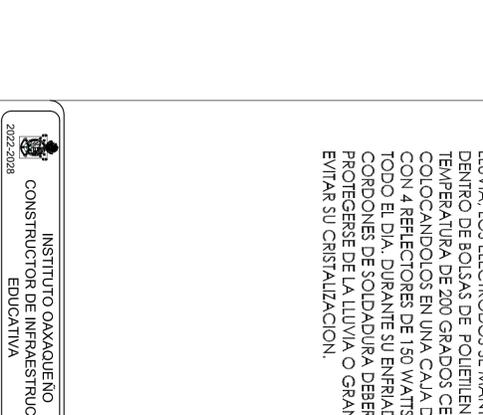
DETALLE 15
CONEXION DE TENSOR T1 VERTICAL TUBO DE ACERO Y DESLUCIO DE TENSOR HORIZONTAL



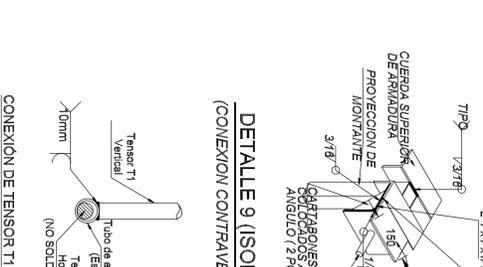
DETALLE 16
ESTRUCTURACION DE TENSOR (PLANTA)



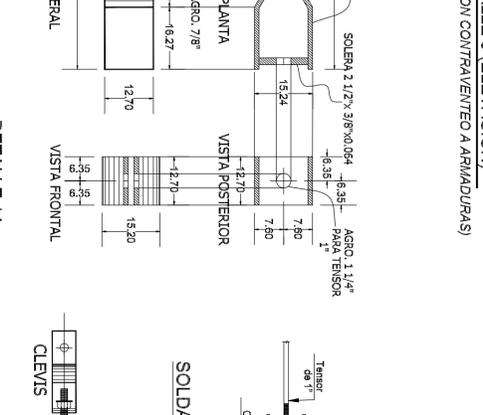
DETALLE 17
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



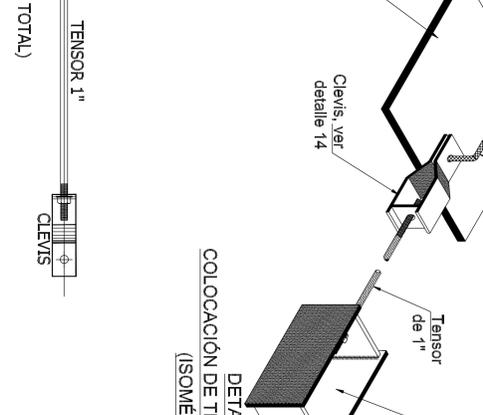
DETALLE 18
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



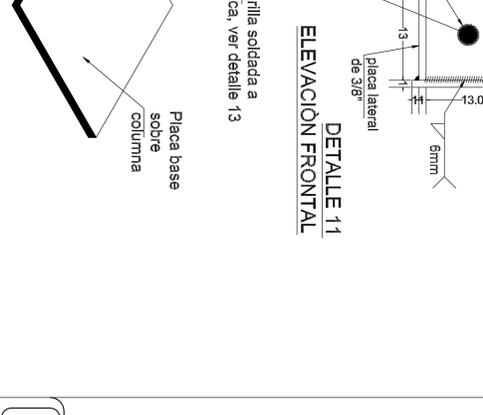
DETALLE 19
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 20
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



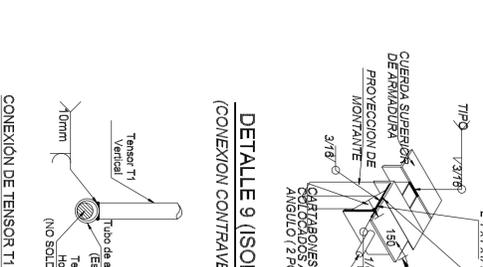
DETALLE 21
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



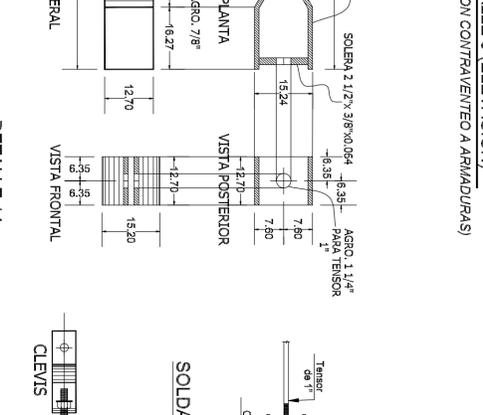
DETALLE 22
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



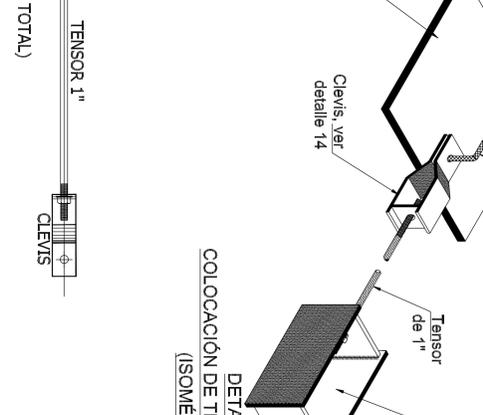
DETALLE 23
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



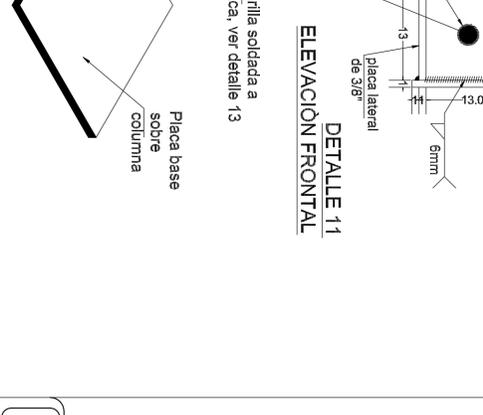
DETALLE 24
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 25
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



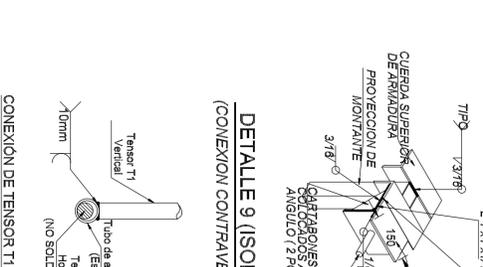
DETALLE 26
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



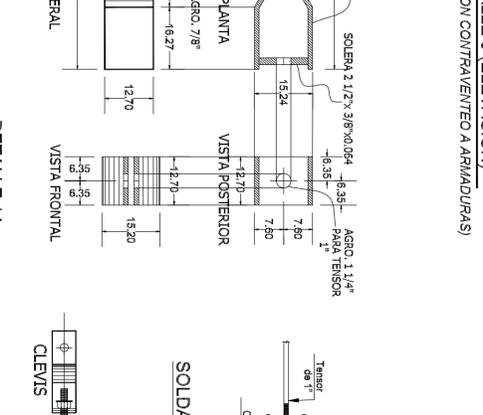
DETALLE 27
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



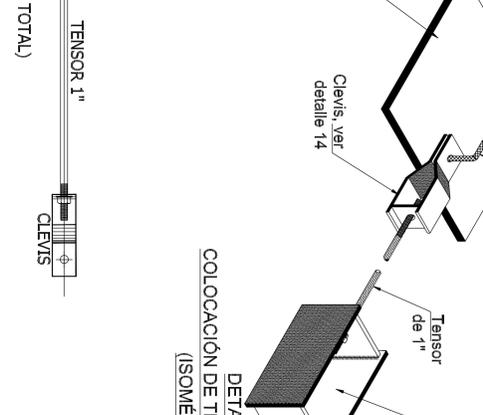
DETALLE 28
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



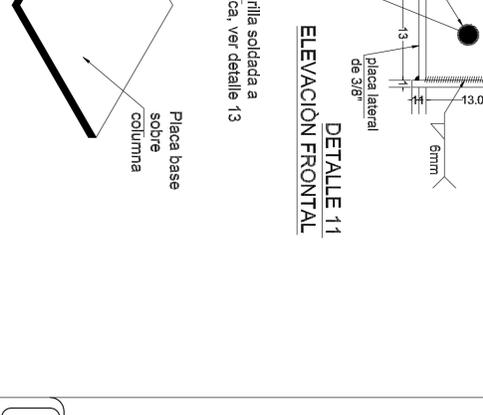
DETALLE 29
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 30
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



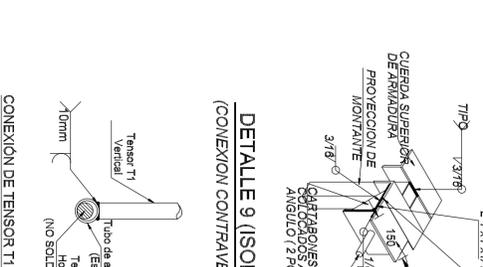
DETALLE 31
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



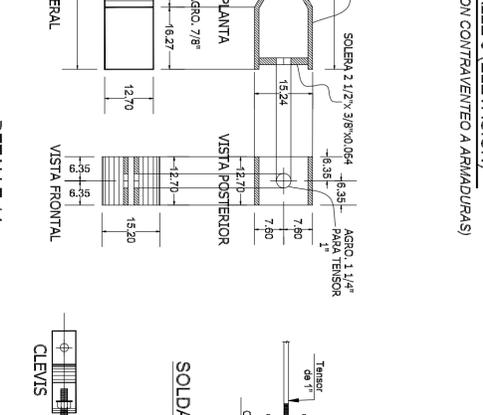
DETALLE 32
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



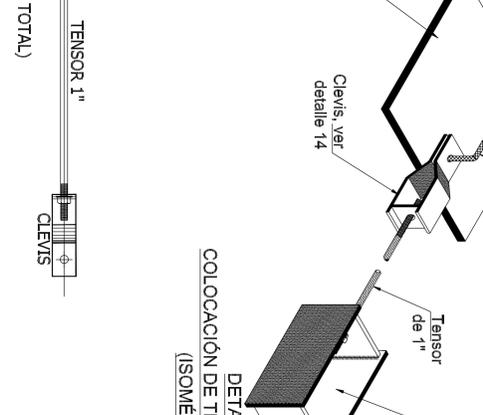
DETALLE 33
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



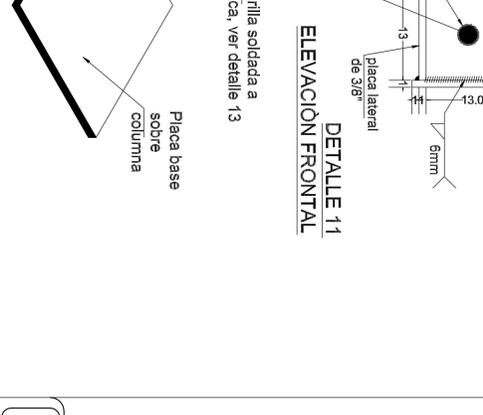
DETALLE 34
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 35
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



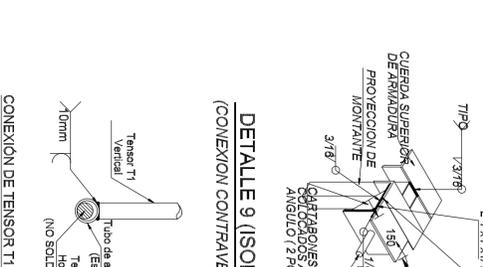
DETALLE 36
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



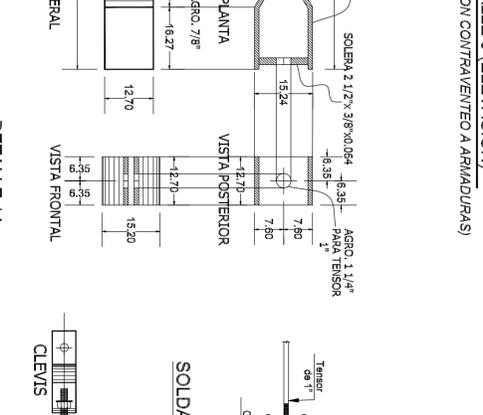
DETALLE 37
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



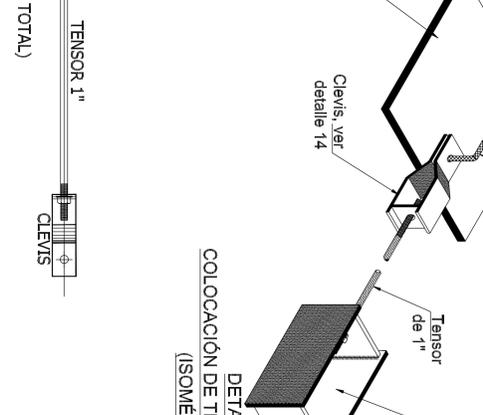
DETALLE 38
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



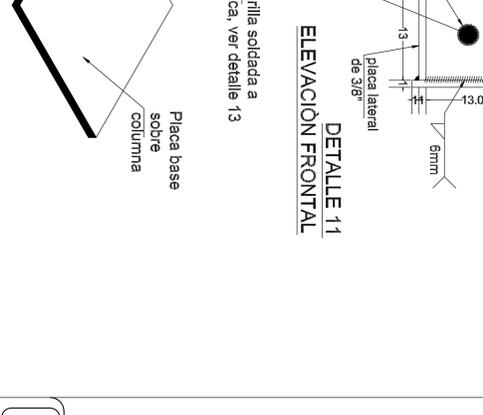
DETALLE 39
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 40
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



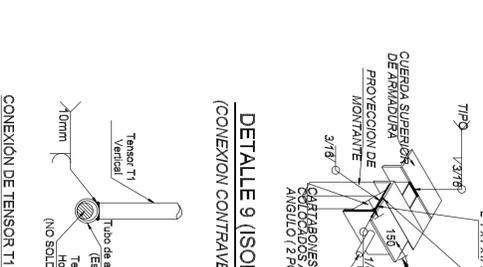
DETALLE 41
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



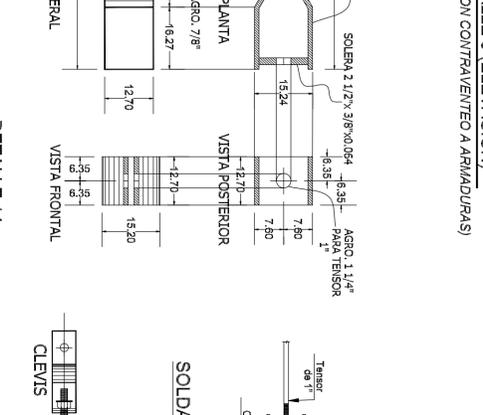
DETALLE 42
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



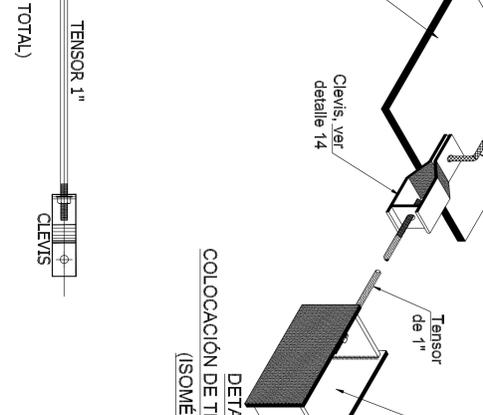
DETALLE 43
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



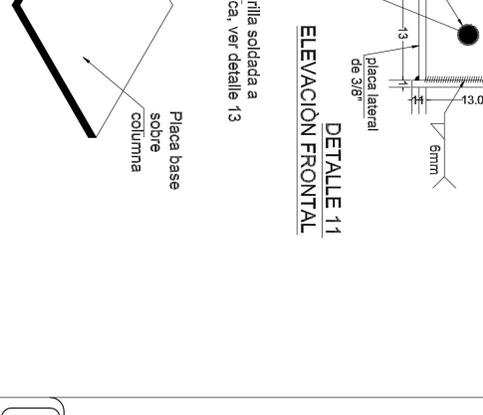
DETALLE 44
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 45
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



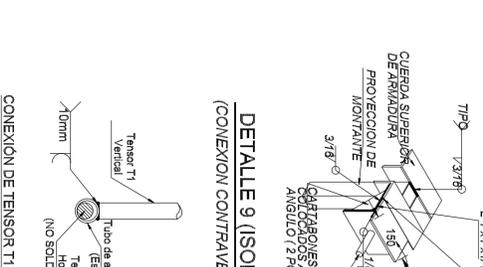
DETALLE 46
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



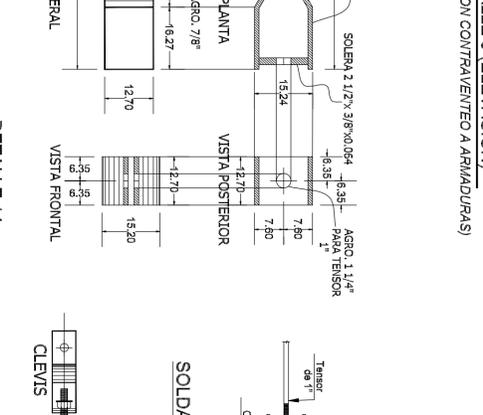
DETALLE 47
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



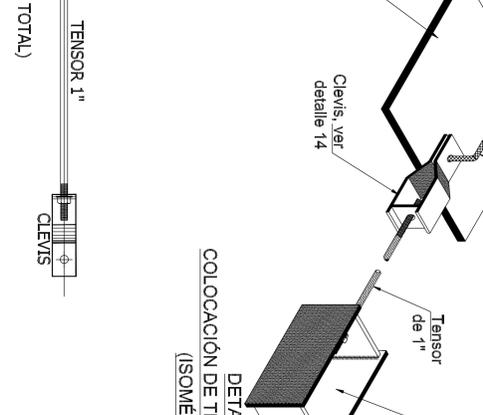
DETALLE 48
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



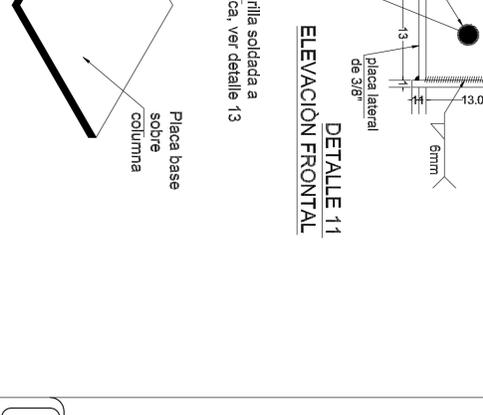
DETALLE 49
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 50
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



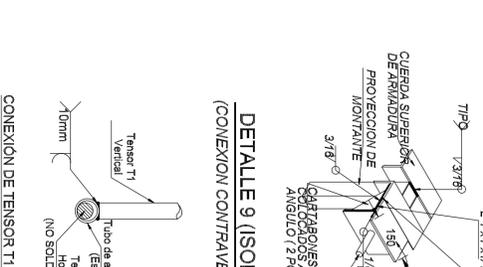
DETALLE 51
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



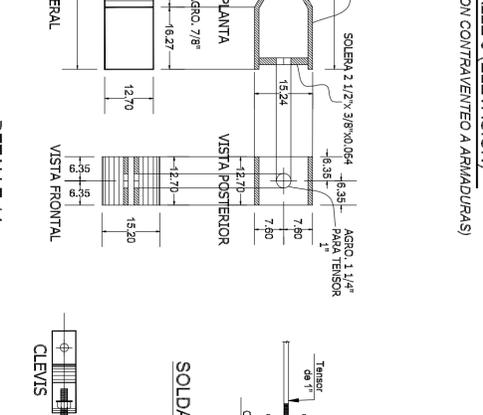
DETALLE 52
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



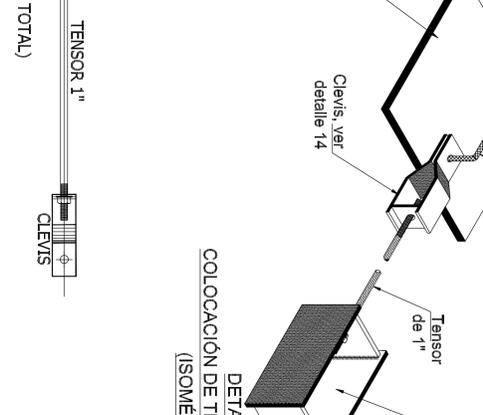
DETALLE 53
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



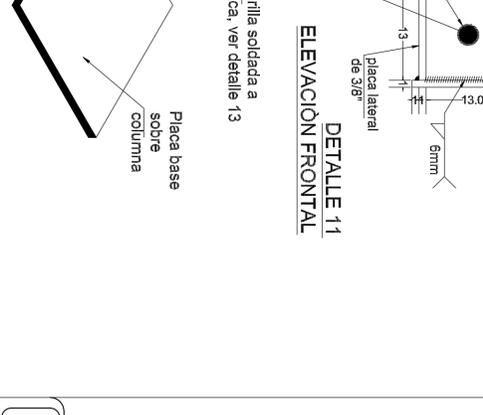
DETALLE 54
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 55
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



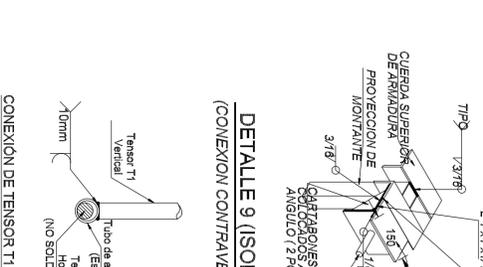
DETALLE 56
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



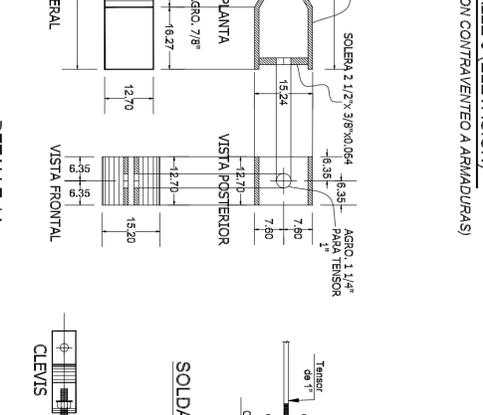
DETALLE 57
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



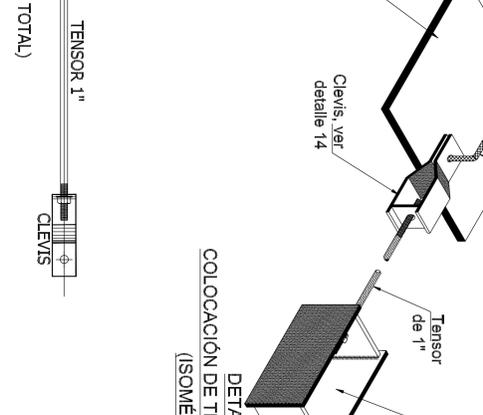
DETALLE 58
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



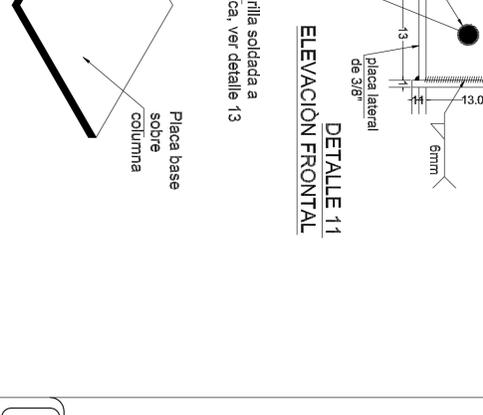
DETALLE 59
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 60
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



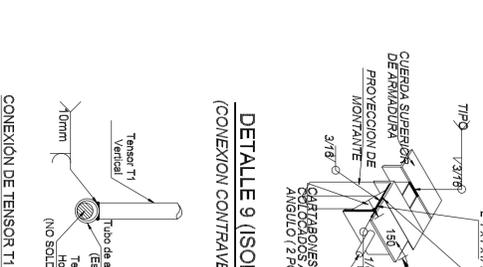
DETALLE 61
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



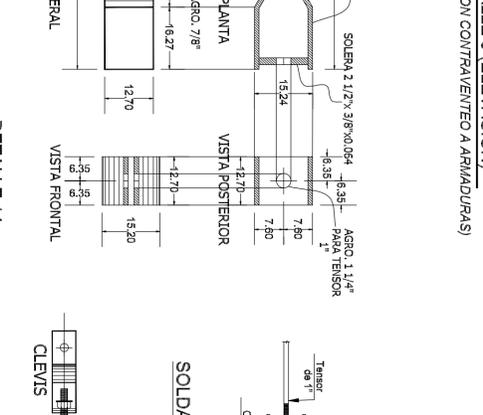
DETALLE 62
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



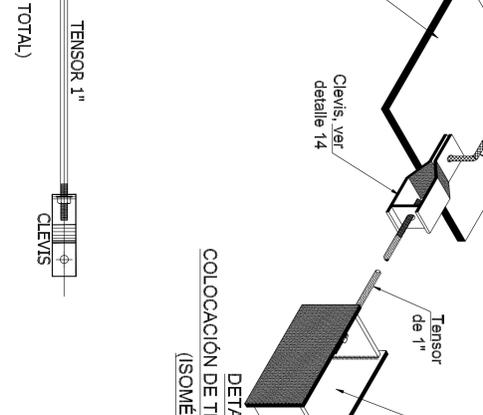
DETALLE 63
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



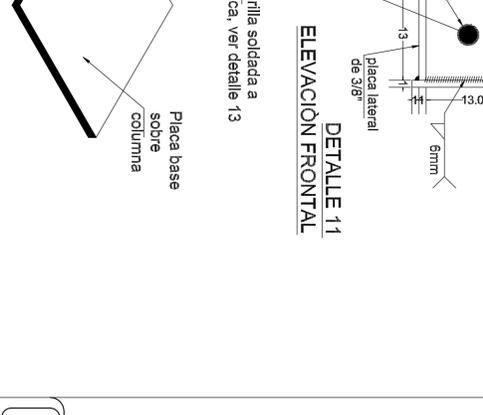
DETALLE 64
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 65
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



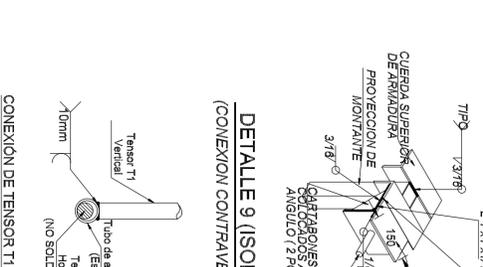
DETALLE 66
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



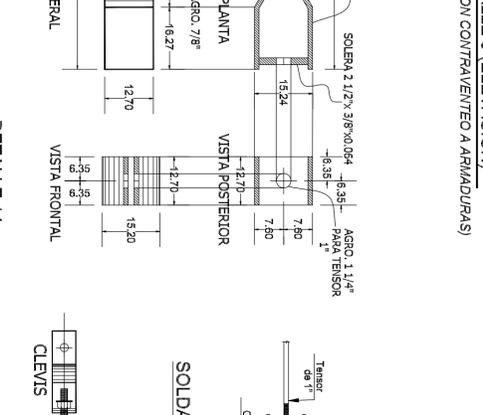
DETALLE 67
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



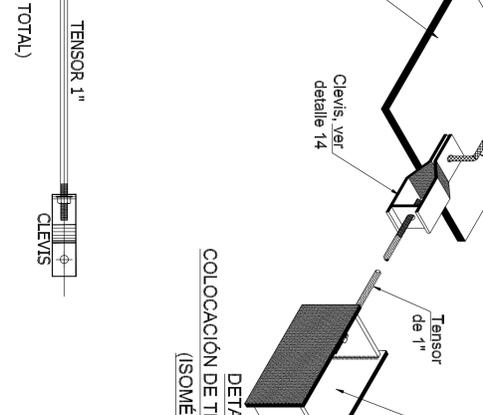
DETALLE 68
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



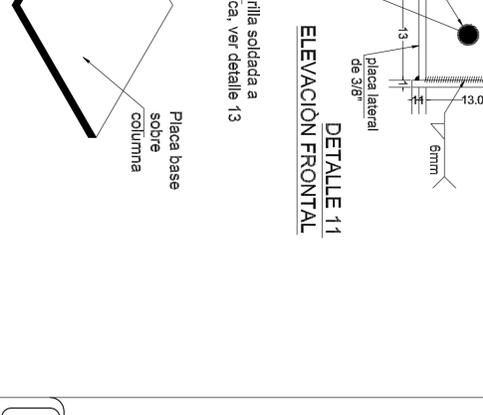
DETALLE 69
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 70
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



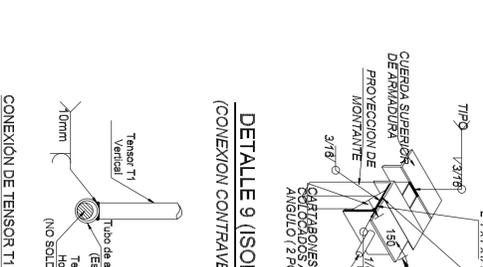
DETALLE 71
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



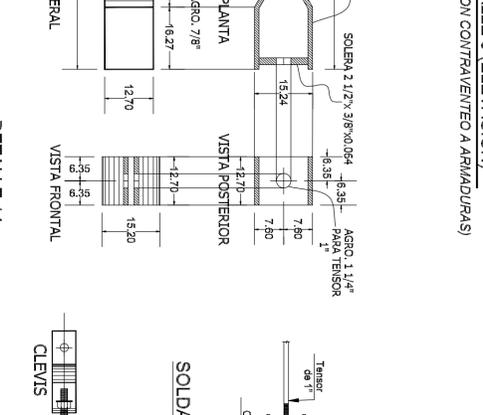
DETALLE 72
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



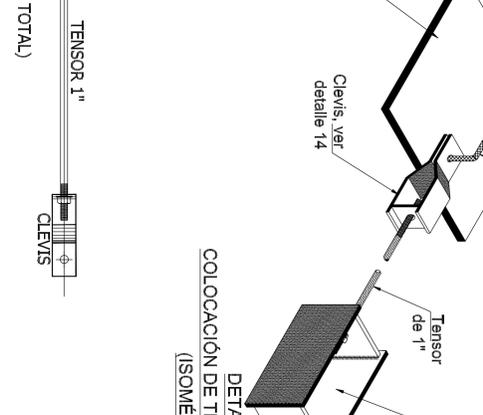
DETALLE 73
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



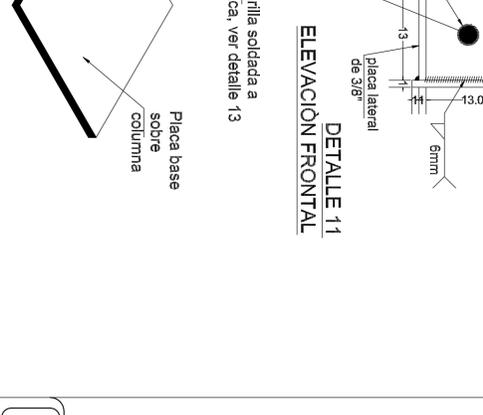
DETALLE 74
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 75
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



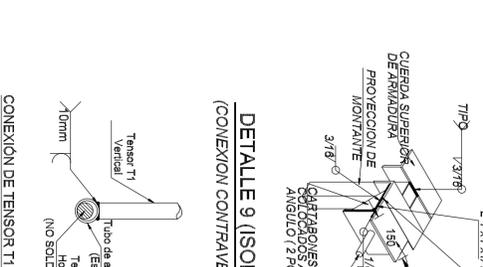
DETALLE 76
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



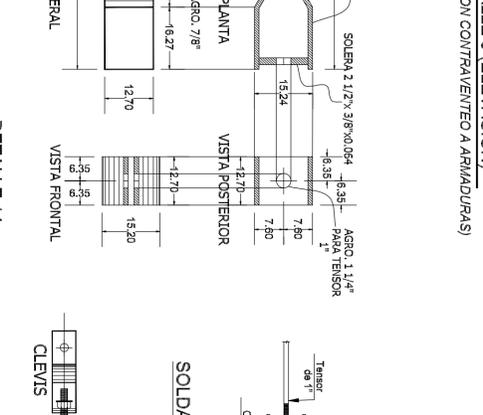
DETALLE 77
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



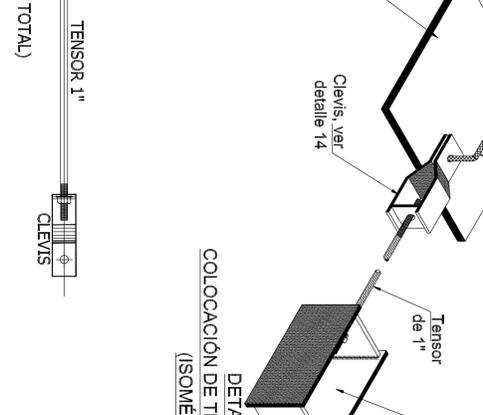
DETALLE 78
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



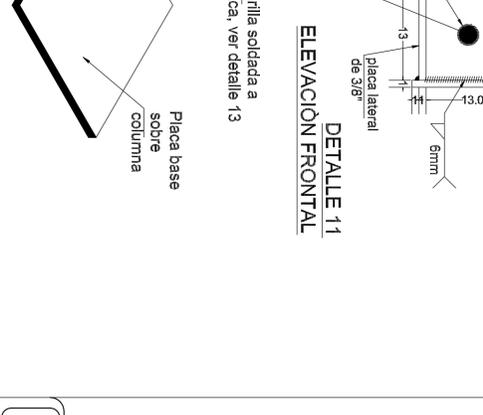
DETALLE 79
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 80
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



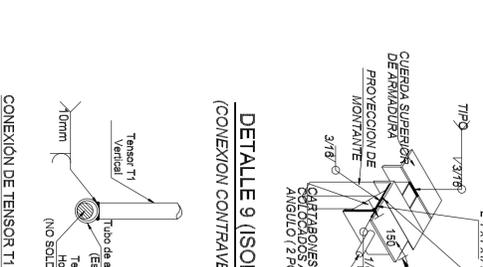
DETALLE 81
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



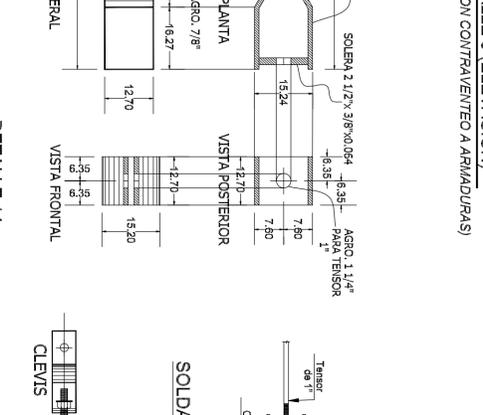
DETALLE 82
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



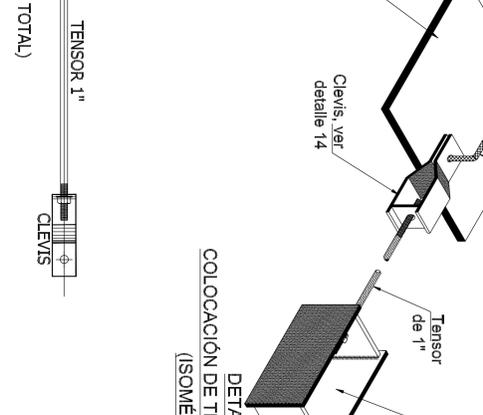
DETALLE 83
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



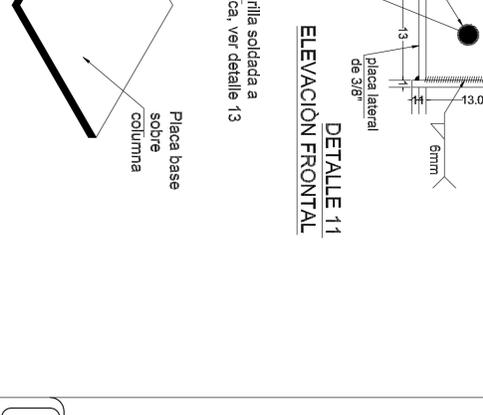
DETALLE 84
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 85
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



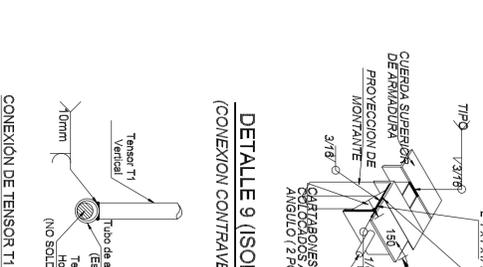
DETALLE 86
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



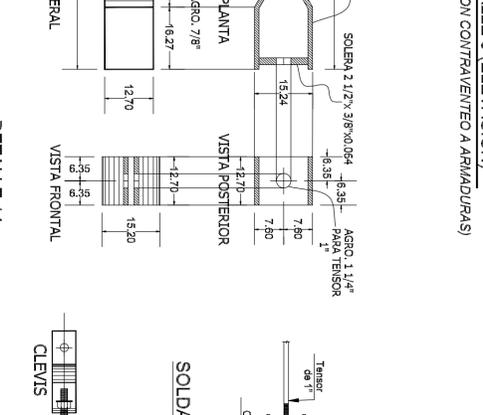
DETALLE 87
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



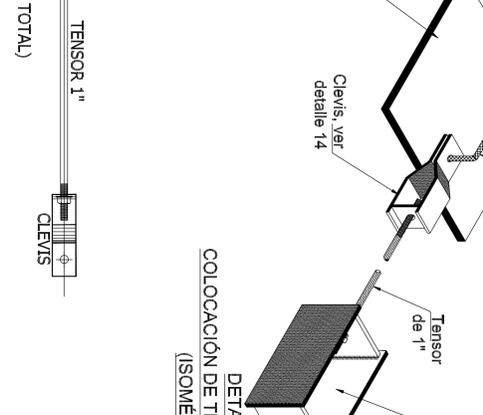
DETALLE 88
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



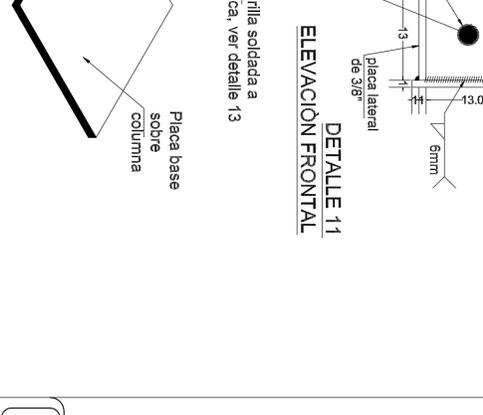
DETALLE 89
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE 90
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



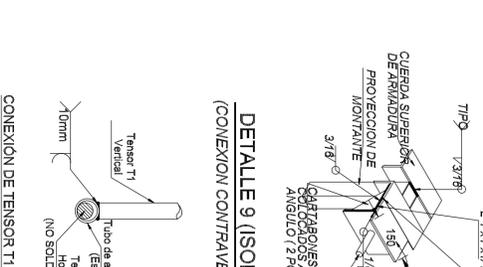
DETALLE 91
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



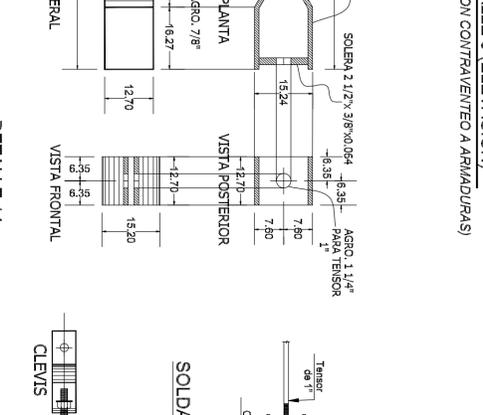
DETALLE 92
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



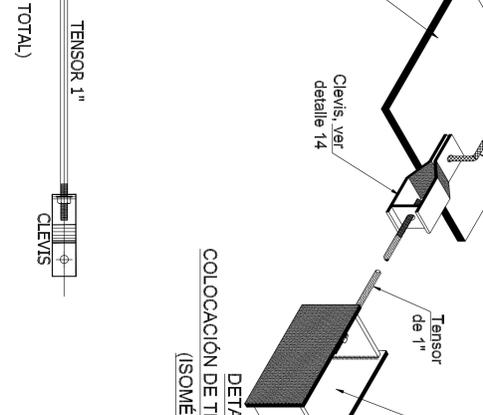
DETALLE 93
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



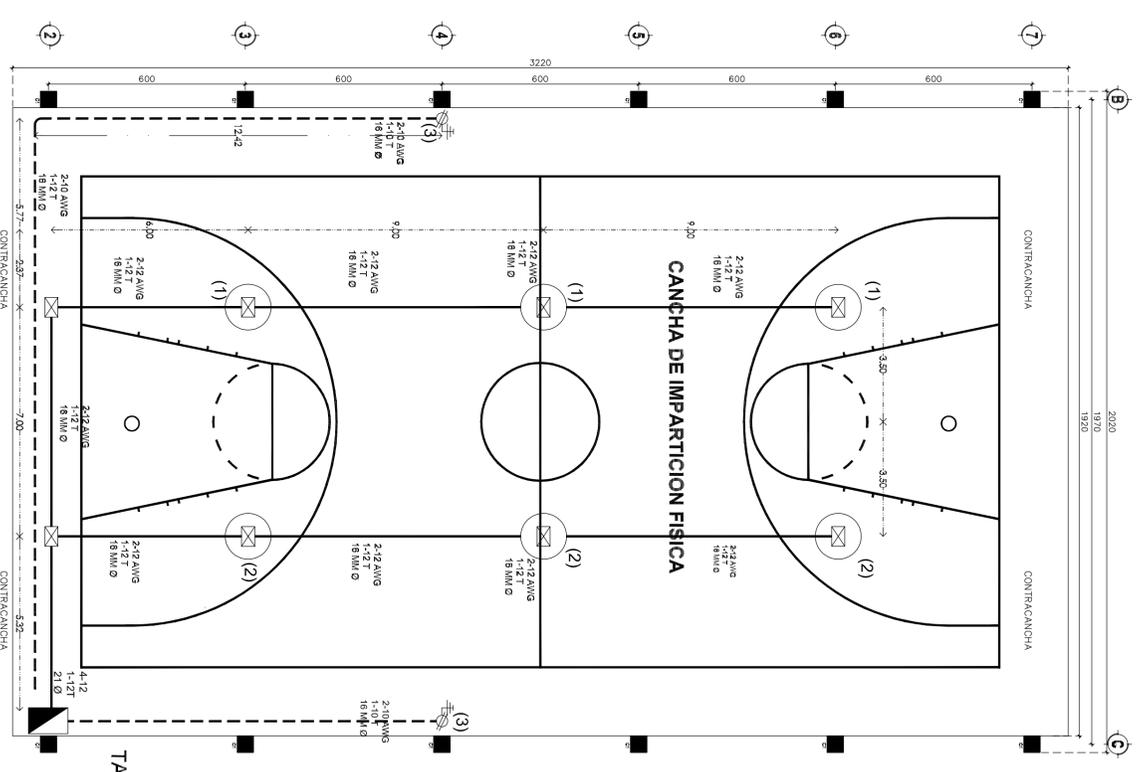
DETALLE 94
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



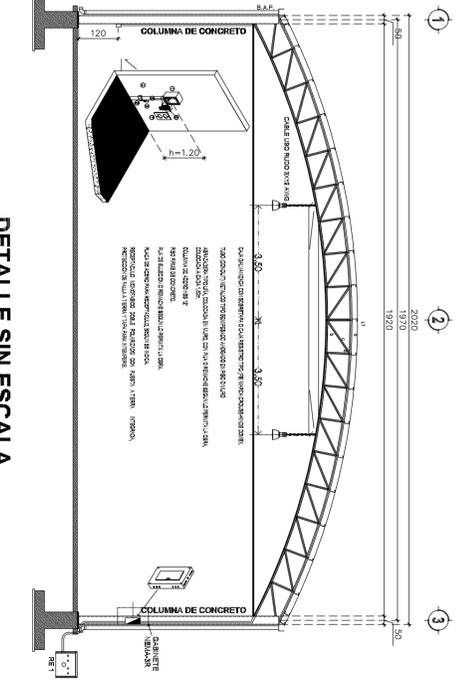
DETALLE 95
ESTRUCTURACION DE TENSOR (ELEVACION)



DETALLE

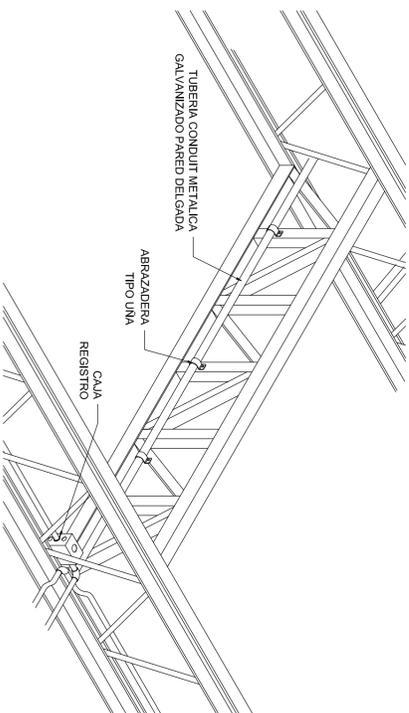


PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA
ESC: 1:100

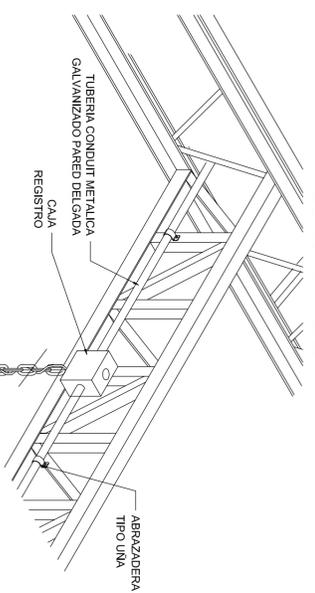


DETALLE SIN ESCALA

DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS



TABLERO "A"



ALIMENTACION
220V 50 Hz
LUMINARIA LED TECNOLITE
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V -
SEGUNDA II
• 150UFDLED65MWN

- ESPECIFICACIONES GENERALES**
- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
 - 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FY=6000 KG/CM2
 - 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 2" X 1 3/4" X 3/8")
 - 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/8")
 - 5.-ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
 - 6.-ACABADO CEMENTO PULIDO
 - 7.-APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO
 - 8.-MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE
 - 9.-REGISTRO SIN PISO
 - 10.-AGRAPADERAS REDONDO 3" GALVANIZADO
 - 11.-PESO APROXIMADO 245 KG

CUADRO DE CARGAS TAB "A"

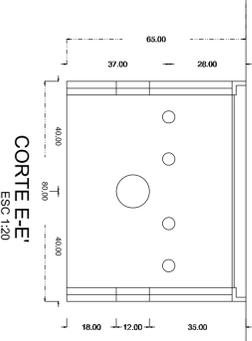
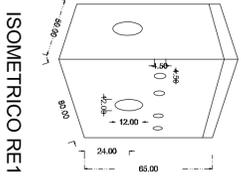
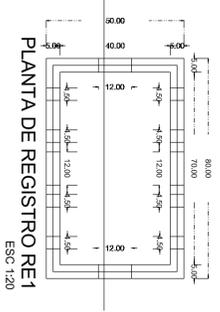
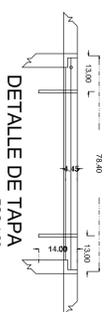
CIRCUITO	No.	100W	150W	WATTS A FASE			PROTECCION TERMOAMAGNETICA
				A	B	C	
1	1	127	300	2,62	12	1	10
2	3	127	300	2,62	12	1	10
3	3	127	360	3,14	12	1	15
TOTAL				960			

TAB. 11-3 HILOS 240 VCA. 4 CIRCUITOS 10000 ACQI GABINETE DE SOBRE POWER

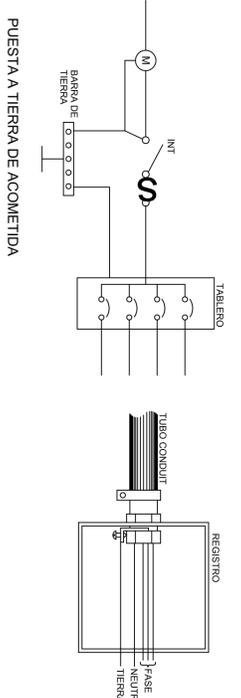
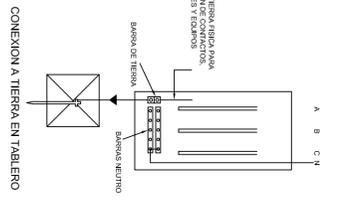
TOTAL WATTS: 960

NOTAS

- LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO NO PERMANENTE DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA MINIMA DE 2.10 METROS DEL PISO. SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUELO A LA ESTRUCTURA.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHN/LS. 60°C. 600V., MARCA CONDUIMEX, O EQUIVALENTE.
- DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASADO OCULTO, PAREDA MIENTRAS SE INSTALAN EN LA INSTALACION OCULTA POR PISO- DE PVC TIPO PESADO / METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- TOCOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA.
- TOPOR LOS EQUIPOS LIBERADOS EN LA ACOMETIDA ASI COMO EL TABLERO "A" SE INSTALARA DENTRO DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LOS INTERRUPTORES DEBERAN EN EL MURTE DE ACOMETIDA SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PROTECCION PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LA CANALIZACION POR PISO RA INSTALADA A UNA ALTURA MINIMA DE 0.40M. BAJO PISO DE CONCRETO Y EN UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION.
- LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA FALTA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.
- DEBERAN UTILIZARSE LOS CABLES A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MANDOS: FASE A - ROJO FASE B - AZUL FASE C - VERDE AMARILLO O GRIS HILOS NEUTROS - AZUL O GRIS HILOS DE TIERRA - DISEÑO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y CONDUCTORES PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA ASADA.



DETALLE DE LA MANERA PARA EL CONDUCTO ESC: 1:20



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

INSTRUMENTACION ELECTRICA

FECHA: 2022-2028

TIPO DE TRABAJO: E-05

REGION: VALLES CENTRALES

DISTRITO: COCOTLAN

LOCALIDAD: SAN ANTONIO CASTILLO VELASCO.

C.O. B. A. O. N. 34.

SAN ANTONIO CASTILLO VELASCO.

VALLES CENTRALES.

