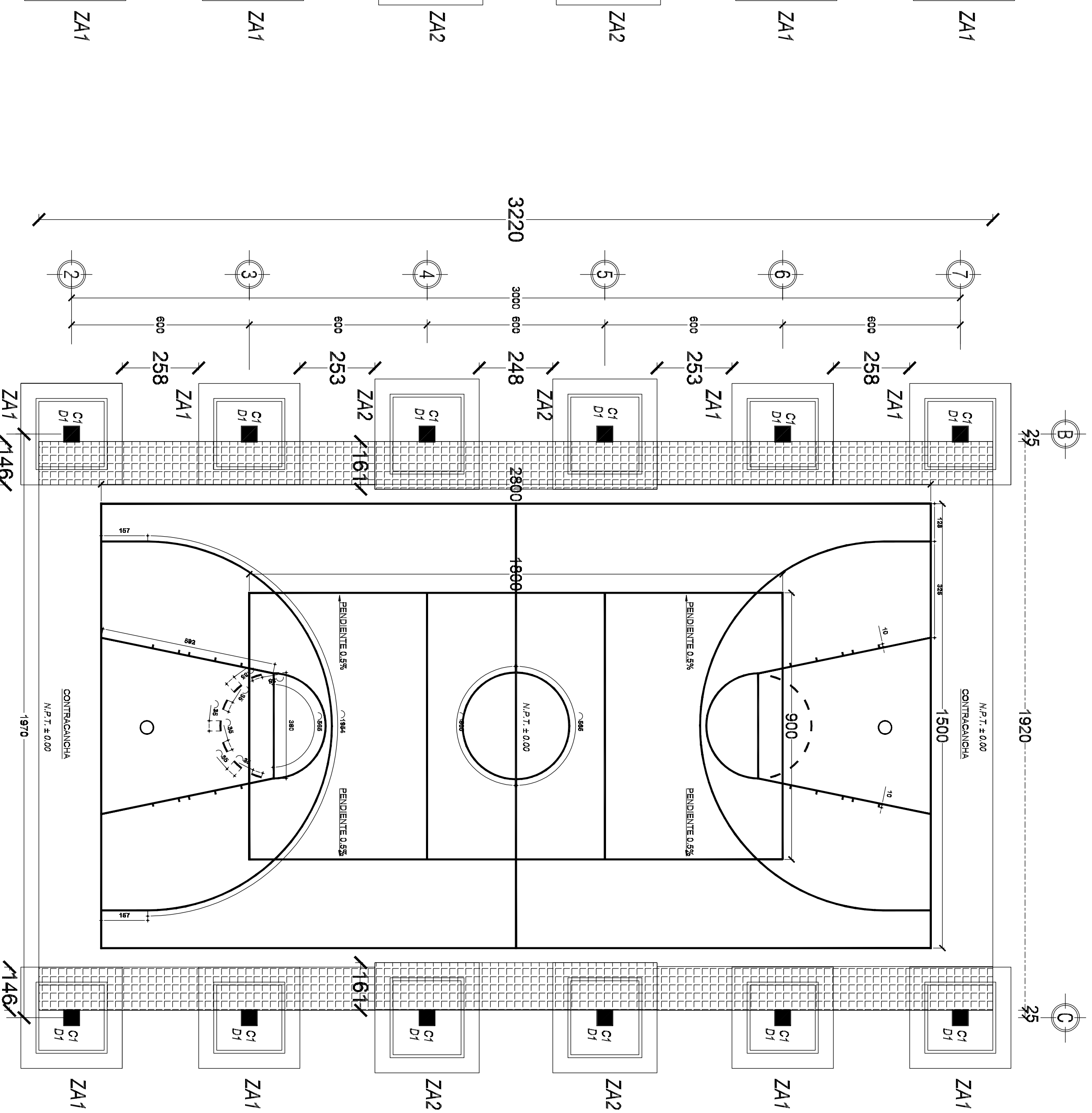
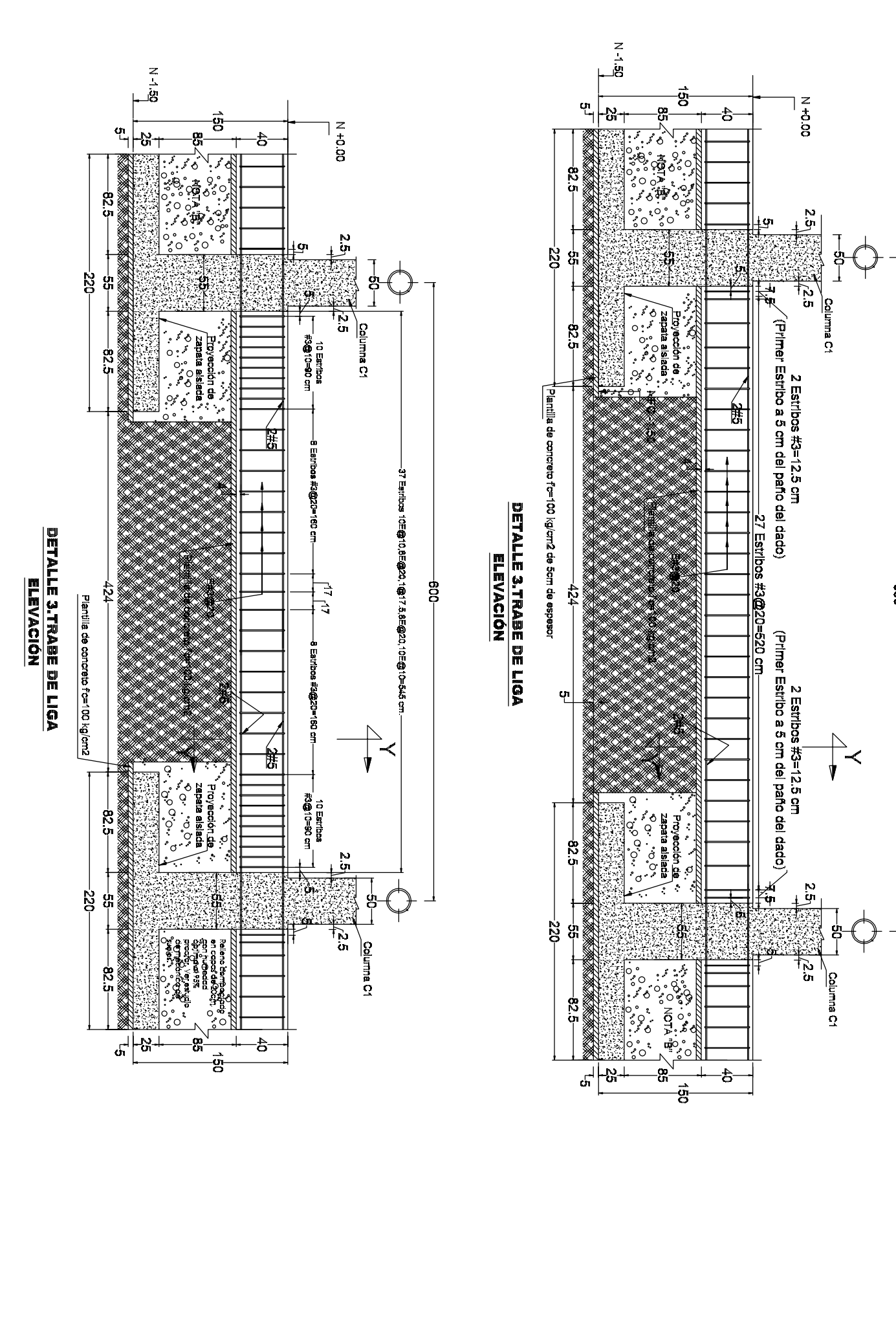


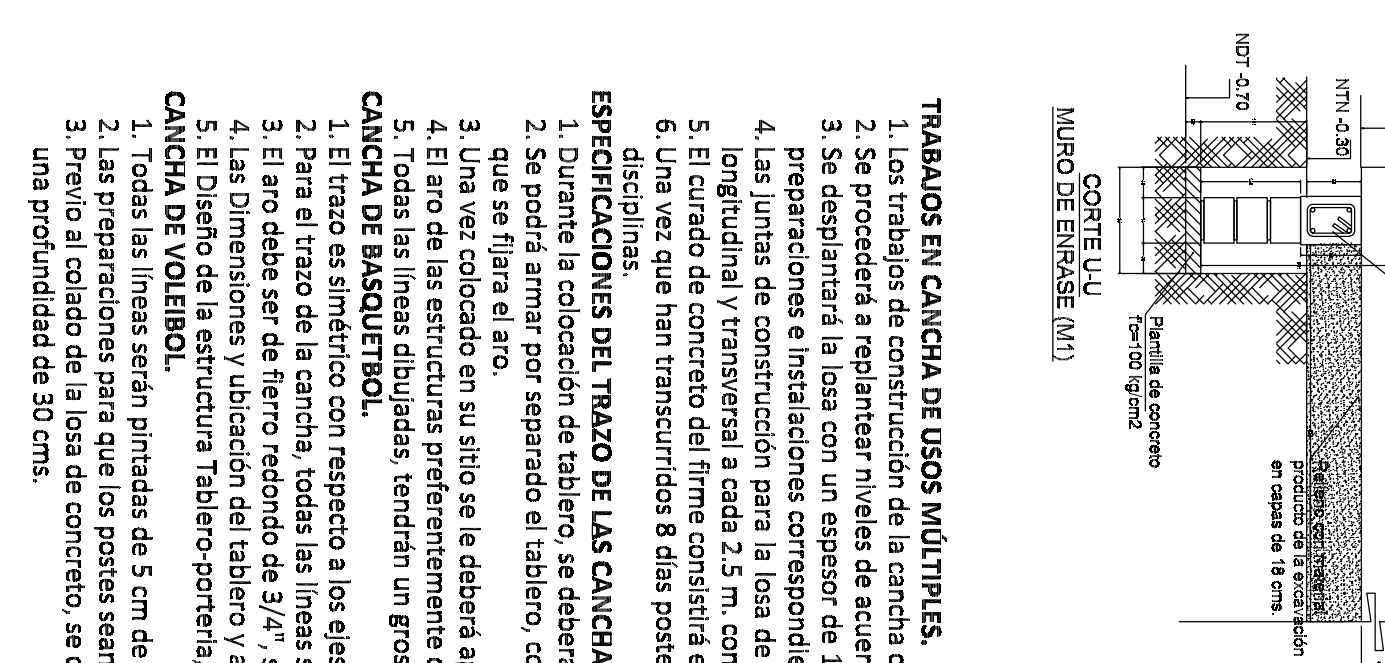
PLANTA DEMOLICION EXISTENTE
ESC. 1:100



PLANTA REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO
ESC. 1:100



DETALLE 3 TABLERO DE LONA
ELEVACION



DETALLE 3 TABLERO DE LONA
ELEVACION

- 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 12cms, 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 cantonera 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 pinzado 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. Durante la colocación de tablero, se deberá revisar constantemente la nivelación vertical y horizontal.
 2. Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de 3/4". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 1.60x40 cms. sobre la que se fijará el aro.
 3. Una vez colocado en su sitio se le deberá aplicar a la estructura pintura de esmalte marca COMEX 100 o similar en color blanco preferentemente, con el objetivo de brindar protección al acero ante la acción del intemperismo.
 4. 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.
- TODAS LAS LINEAS DIBUJADAS, TENDRÁN UN GROSOR DE 5 CM, SE USARÁ PINTURA ANTIDERRAPANTE ESPECIAL PARA LA PRÁCTICA DE DISCIPLINAS DEPORTIVAS.**
- CANCHA DE BASQUETBOL.**
1. El trazo es simétrico con respecto a los ejes transversal y longitudinal.
 2. Para el trazo de la cancha, todas las líneas serán pintadas de color anaranjado, y tendrán 5 cms de grosor. Las medidas de 15x28 m son a paños interiores.
 3. El aro debe ser de hierro redondo de 3/4", su diámetro interior es de 45 cm.
 4. Las Dimensiones y ubicación de tablero y aro son normas oficiales de Basquetbol.
 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 cable.
 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.- Acoraciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto f'c=250 kg/cm², el concreto hecho en obra tendrá un proporcionamiento 1:2.3:3, 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 las 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 trasape de 80 diámetros. Las secciones de trasape distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El trasape en mallas será de 2 cuadros (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 Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acoraciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.

NOTA "A"

JUNTAS DE COLADO

El procedimiento para las juntas de colado es el siguiente:

- 1.- Dejar un espacio libre de 15 cm.
- 2.- Colar una superficie horizontalmente.
- 3.- Colar una superficie verticalmente.
- 4.- Colar una superficie inclinada.
- 5.- Utilizar un cordón curvo para eludir el mal.

NOTA "B"

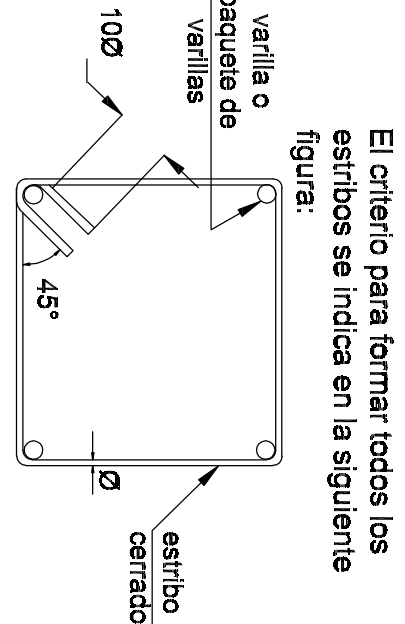
El procedimiento para las juntas de colado es el siguiente:

- 1.- Dejar un espacio libre de 15 cm.
- 2.- Colar una superficie horizontalmente.
- 3.- Colar una superficie verticalmente.
- 4.- Colar una superficie inclinada.
- 5.- Utilizar un cordón curvo para eludir el mal.

NOTA "C"

El procedimiento para las juntas de colado es el siguiente:

- 1.- Dejar un espacio libre de 15 cm.
- 2.- Colar una superficie horizontalmente.
- 3.- Colar una superficie verticalmente.
- 4.- Colar una superficie inclinada.
- 5.- Utilizar un cordón curvo para eludir el mal.

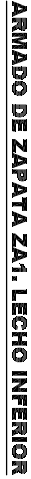
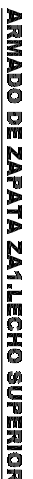


TRABAJO EN CIMENTACIÓN.

elementos de la cimentación.

NOTAS GENERALES

ARMADO DE ZAPATA ZA1.LECHO SUPERIOR



ARMADO DE ZAPATA ZA1. LECHO INFERIOR

(ELEVACIÓN)

Esau: "I will be a ruler over the land."

ព្រះបាទ:

cerrado.

STITUTO OAXAQUEÑO

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

EDUCATIVA

1000

11:11c EMMANUEL ALEIANDRO

5. CIVILIAN ROLES AND RESPONSIBILITIES

T O C

I. I. S. N.: 150.

LAN DE MORELOS.

IAN DE WINKLEO.

CENTRALES.

ICMA	TIPO DE PLANO
------	---------------

CIMENTACION

--

VOLÚMENES DE OBRA

[illegible]

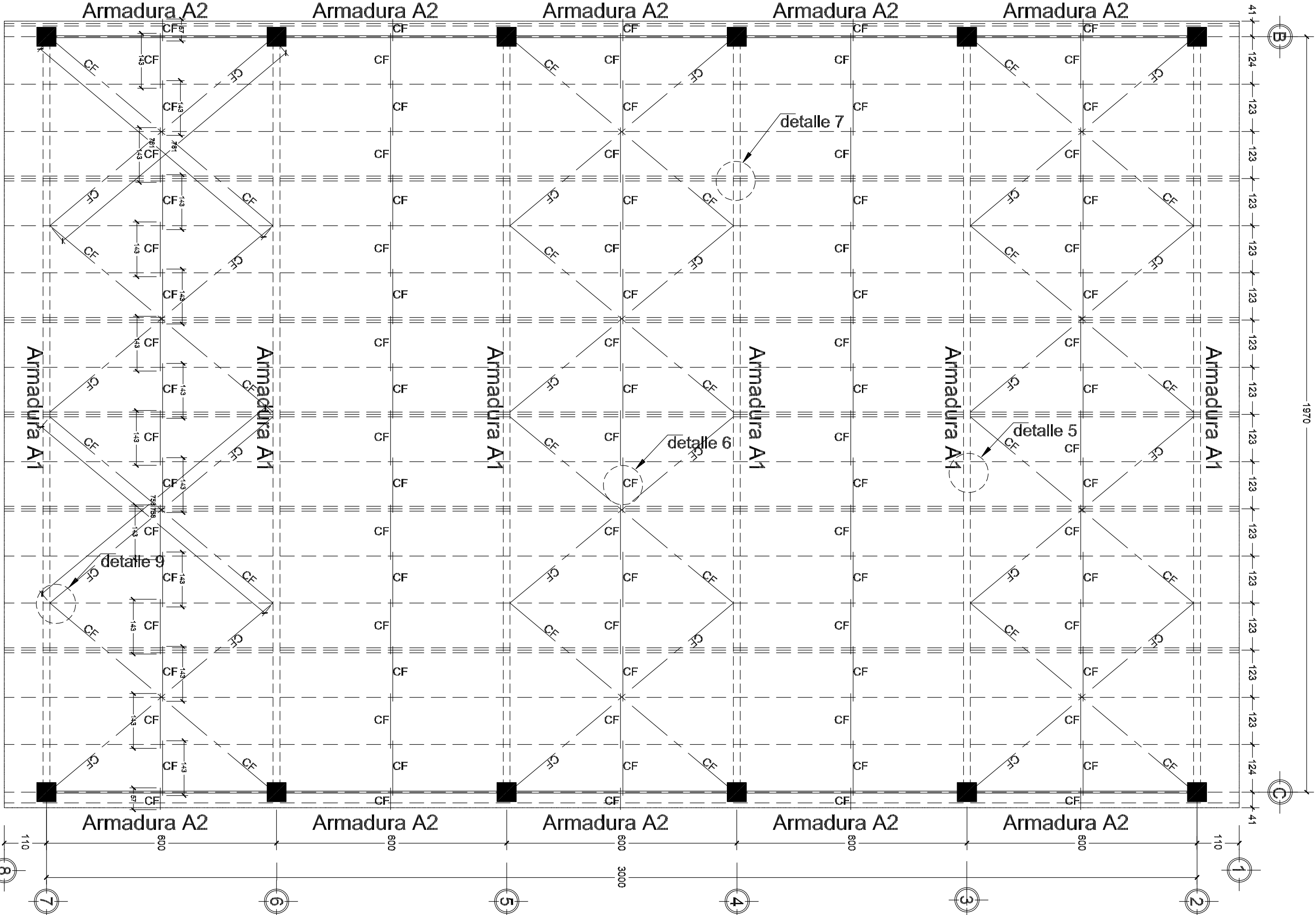
NOTAS GENERALES

1. 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.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS.
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ ACERO EN MONTONES $f_u = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LIMITE DE FLUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$.
7. EL ROSCADOR DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICUEN SERAN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. 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.

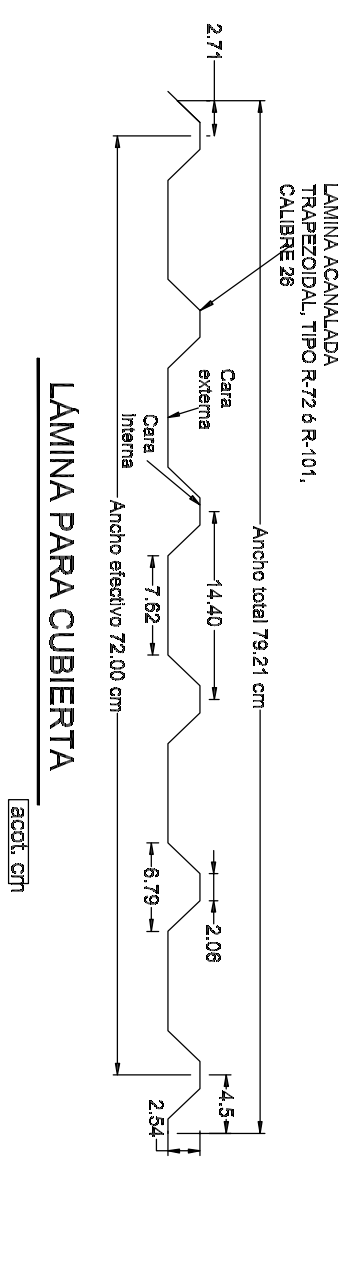
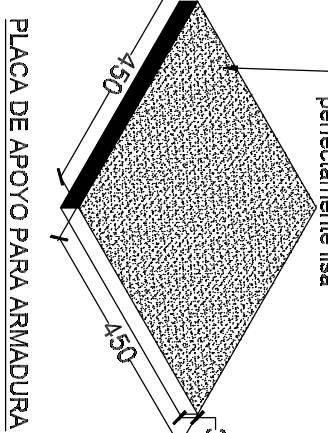
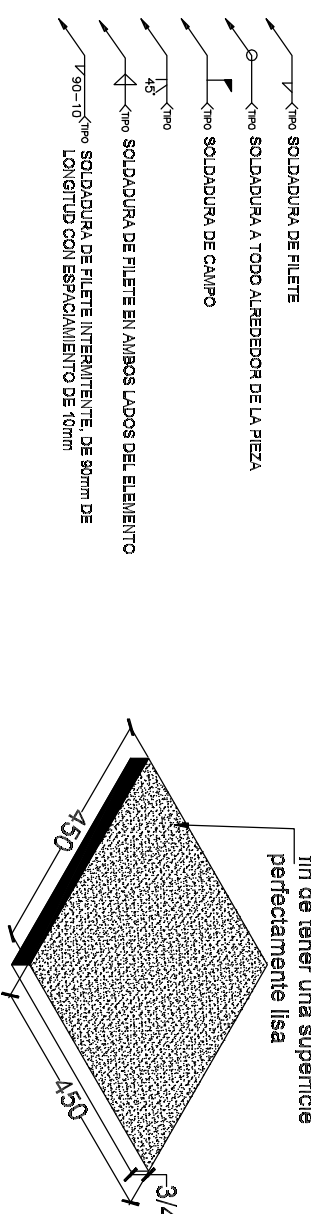
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN 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 TRANSPORTACIÓN O EL MONTAJE.
2. LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDÓN DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDÓN. CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDÓN 30 CM ANTES Y DESPUÉS DE LA SECCIÓN DE FALLA. SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDÓN.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO. A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCIÓN.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA ÉPOCA DE LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOCÁNDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATS DURANTE TODO EL DÍA. DURANTE SU ENRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO. PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.

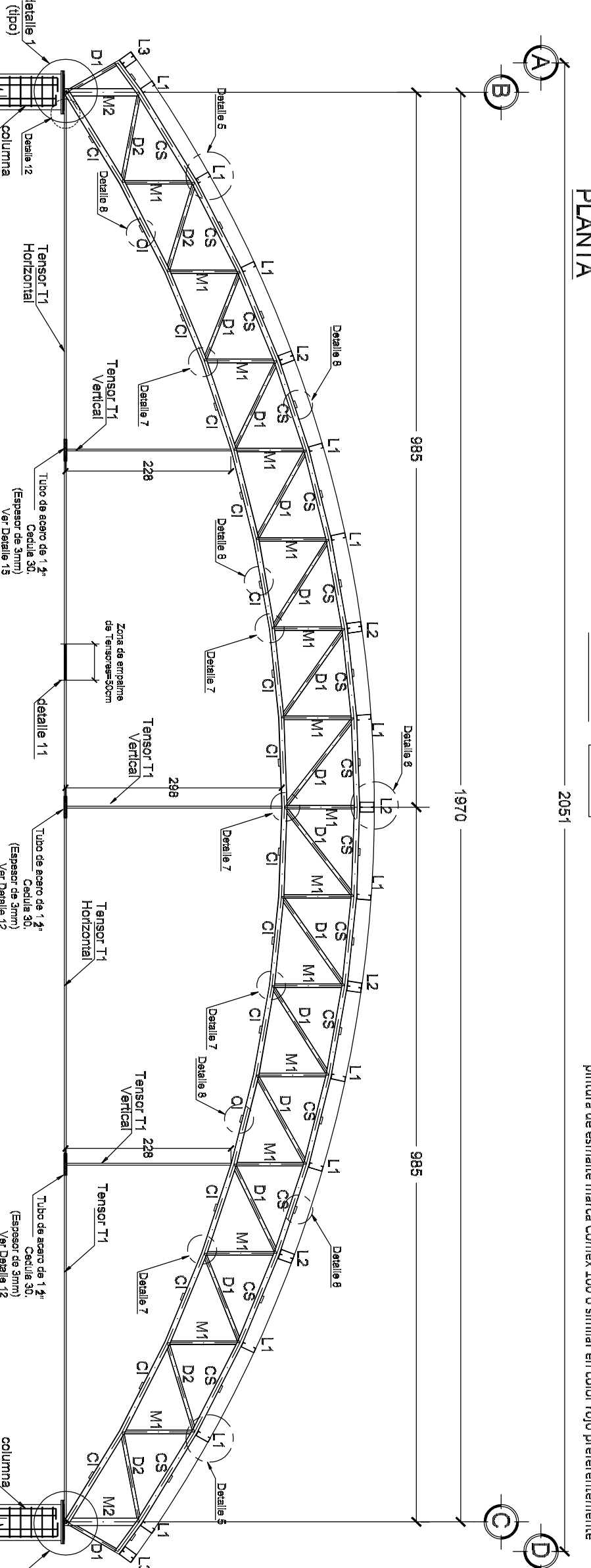
PLANTA DE CUBIERTA



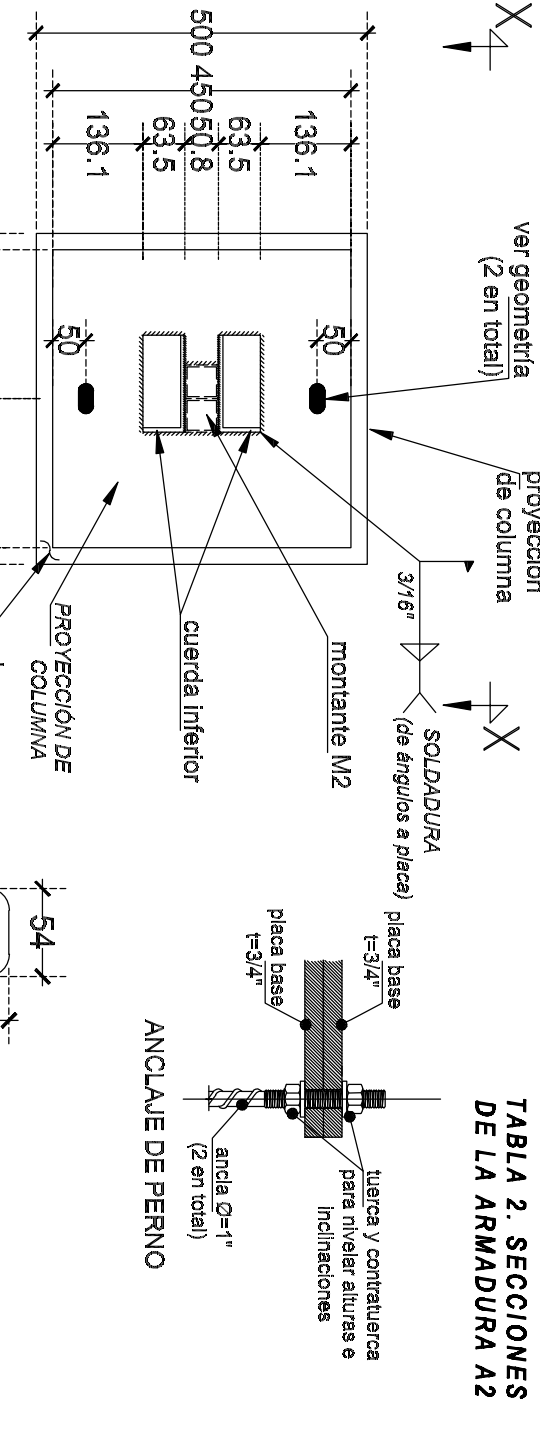
TIPOS DE SOLDADURA



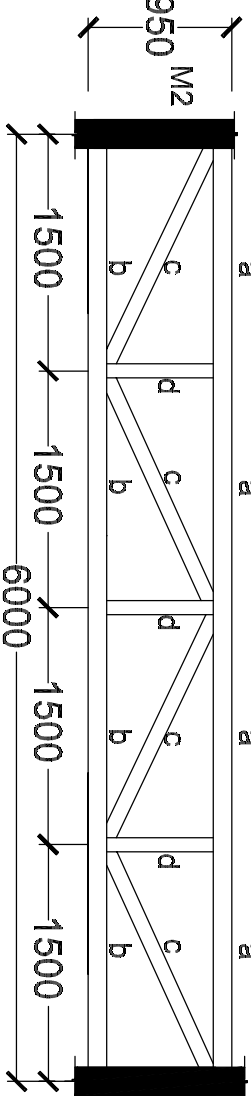
ELEVACION ESTRUCTURAL (A1)
ESC: 1:60.



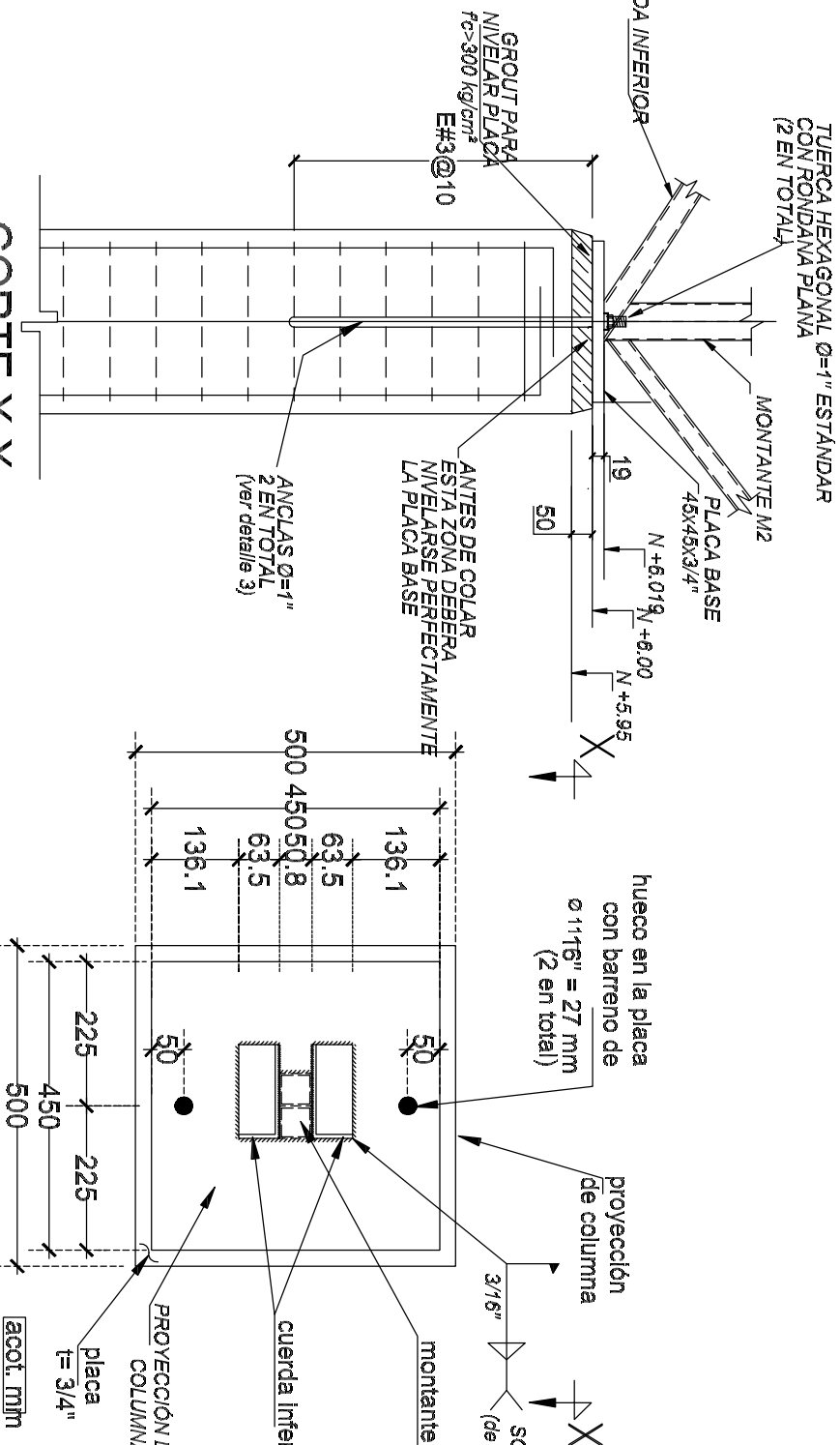
GEOMETRÍA DE AGUJERO EN ÓVALO EN DETALLE 2



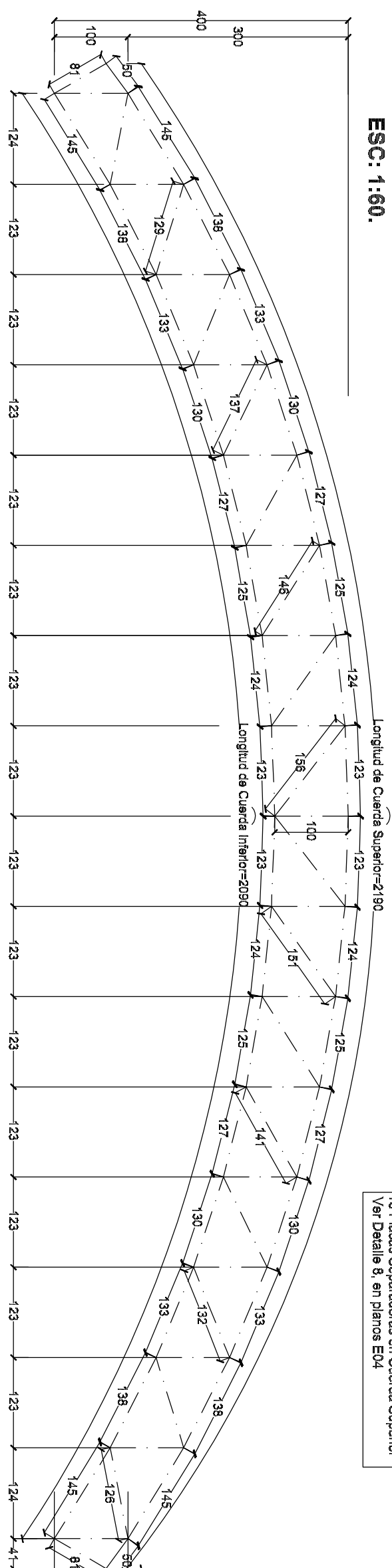
ARMADURA A2 (Ejes B y C)



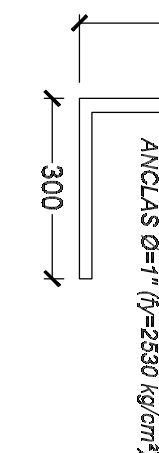
REIMATE DE COLUMNA



LOCALIZACION DE EJES DE ARMADURA A-1
ESC 1:60



DETAILED



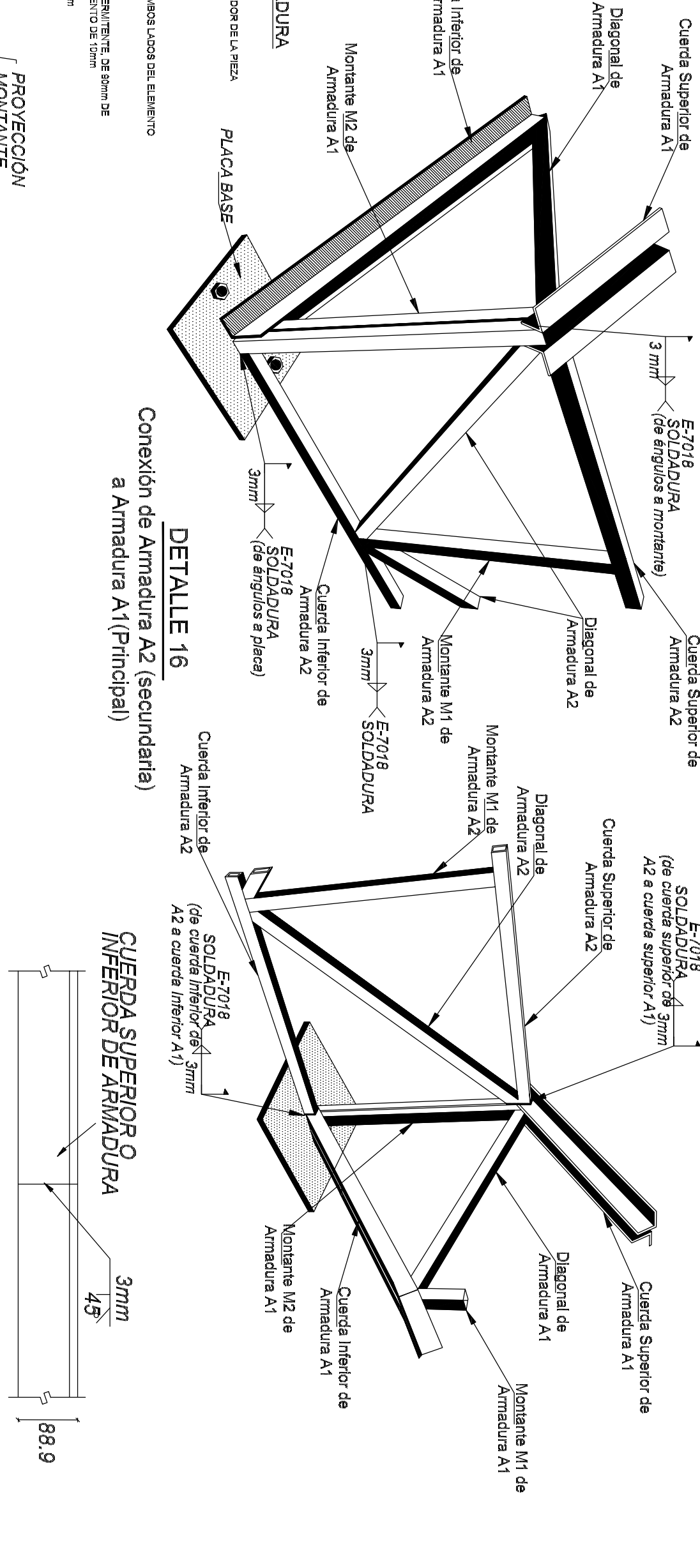
NOTAS GENERALES

1. 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 DERAFTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS fy = 2530 Kg / cm2 ACERO EN MONTANTES A-50 . fy = 3230 kg/cm2 (LIMITE DE FLEUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS fy = 2530 Kg / cm2
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 fu = 4900 Kg / cm2
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICUEN SERAN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. 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.

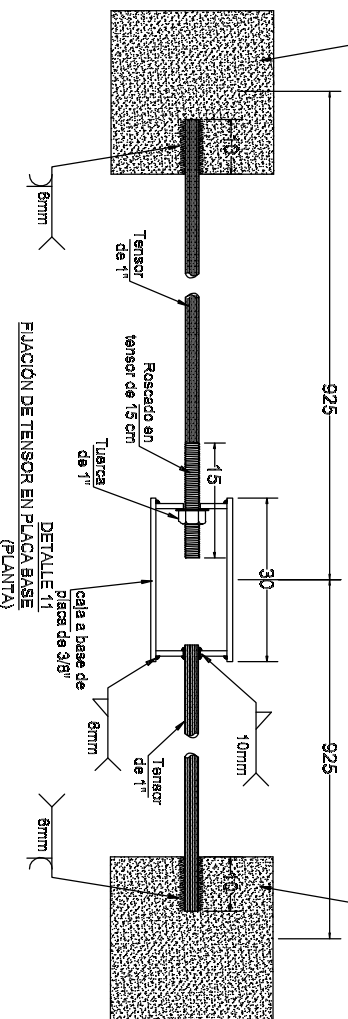
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

1. 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.
2. LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
4. ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARA LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS 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.
6. NO DEBERA SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. 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 LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS DE POLETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLO EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

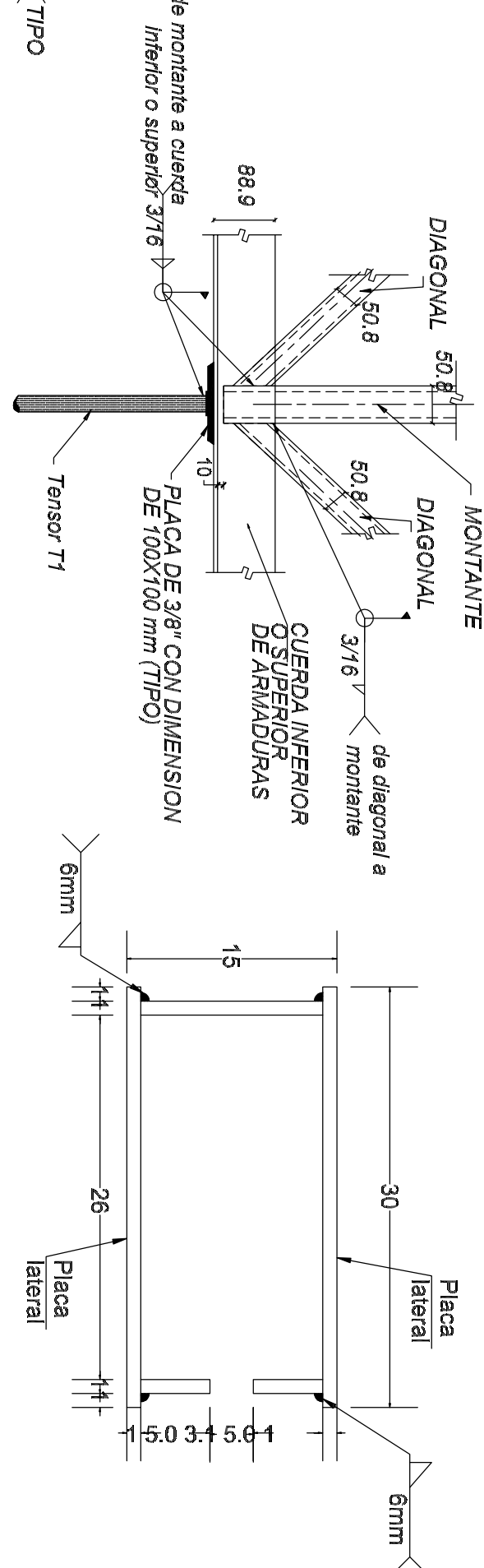
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
INSTRUMENTO: C. B. T. I. S. N.º 150.	
LOCALIDAD: OCOITAN DE MORELOS.	
MUNICIPIO: OCOITAN DE MORELOS.	
DISTRITO: OCOITAN.	
REGION: VALLES CENTRALES.	
PROYECTO: TECHADO DE GANCIA DE BOSA MALINCHES	DETALLE DE CONEXION DE CUERDA
FECHA: 2022-08-11	REVISOR: E. OCA-1
ELABORADO: E. OCA-1	REVISOR: E. OCA-1
REVISADO: E. OCA-1	REVISOR: E. OCA-1
APROBADO: E. OCA-1	REVISOR: E. OCA-1



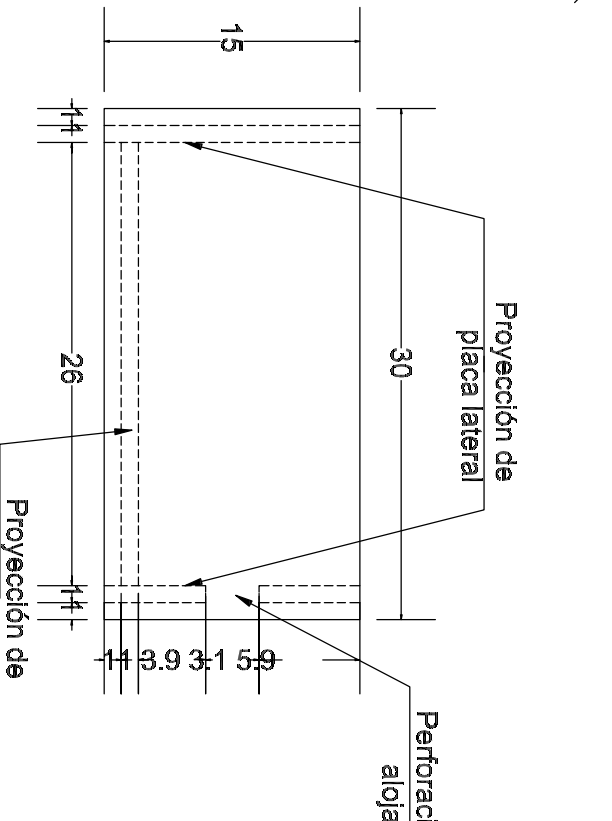
TRASLAP EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



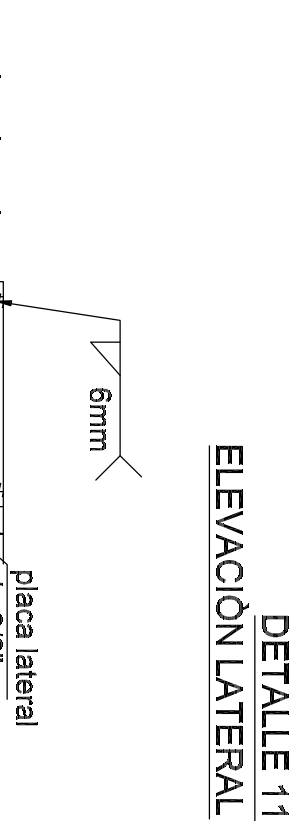
DETALLE 8 (PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



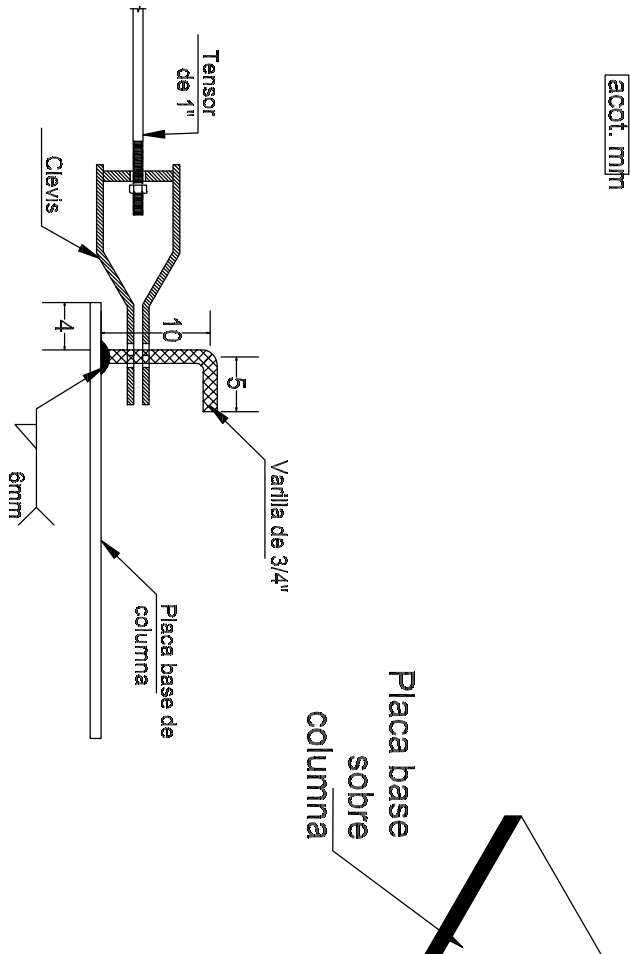
DETALLE 11 PLANTA DE CAJA



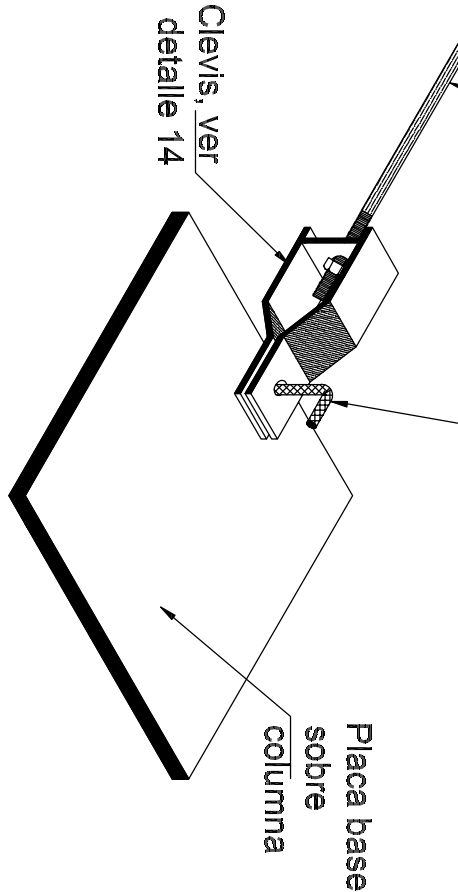
DETALLE 11 ELEVACION LATERAL



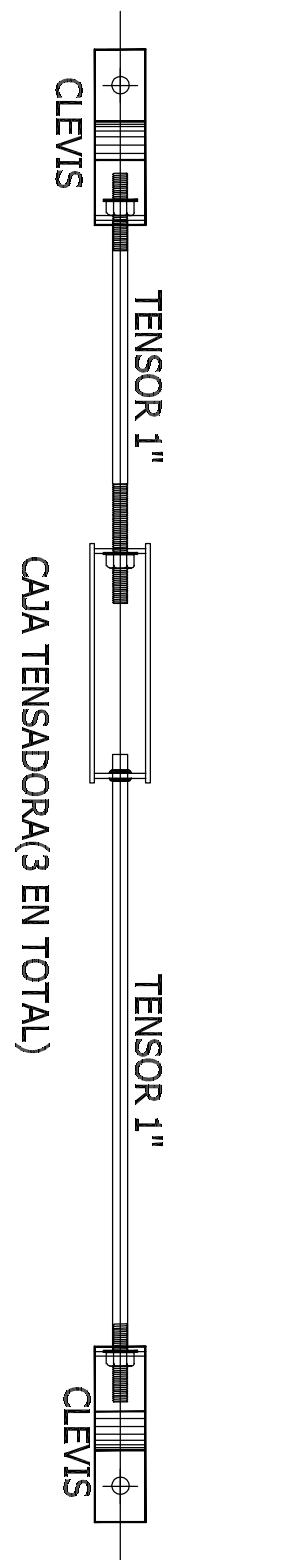
DETALLE 10 CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS (EN CENTRO DE ARMADURA)



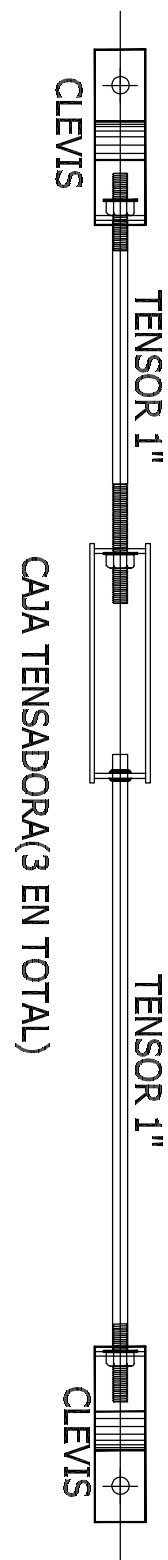
DETALLE 12 COLOCACION DE TENSOR (ISOMETRICO)



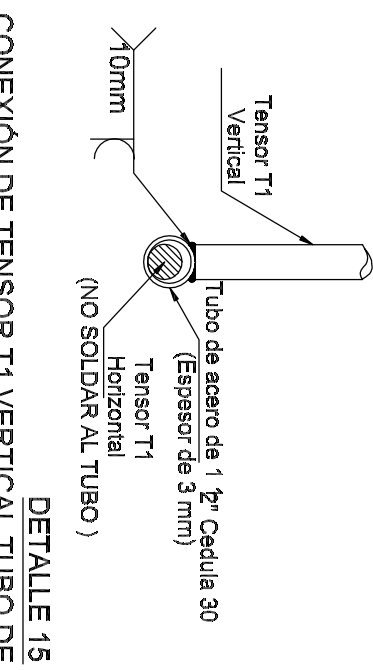
DETALLE 13 SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACION)



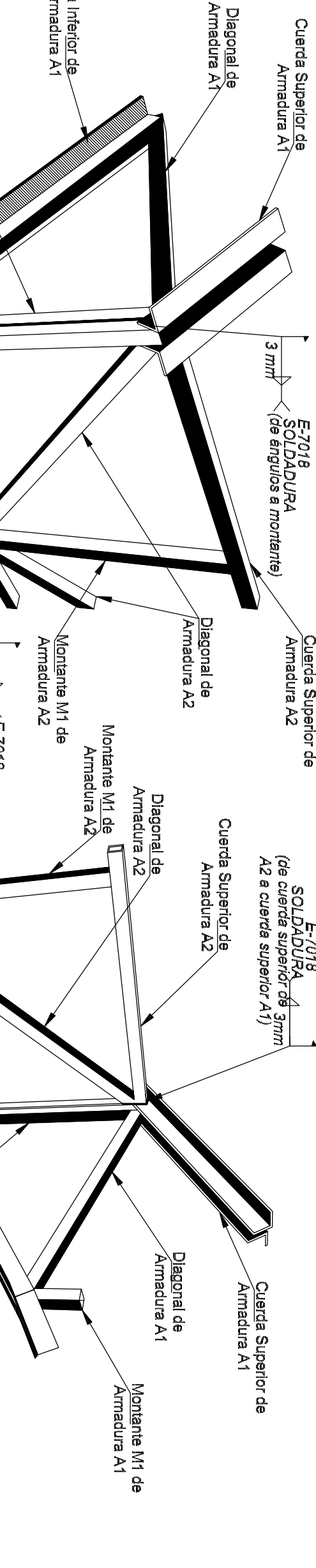
DETALLE 14 GEOMETRIA DE CLEVIS



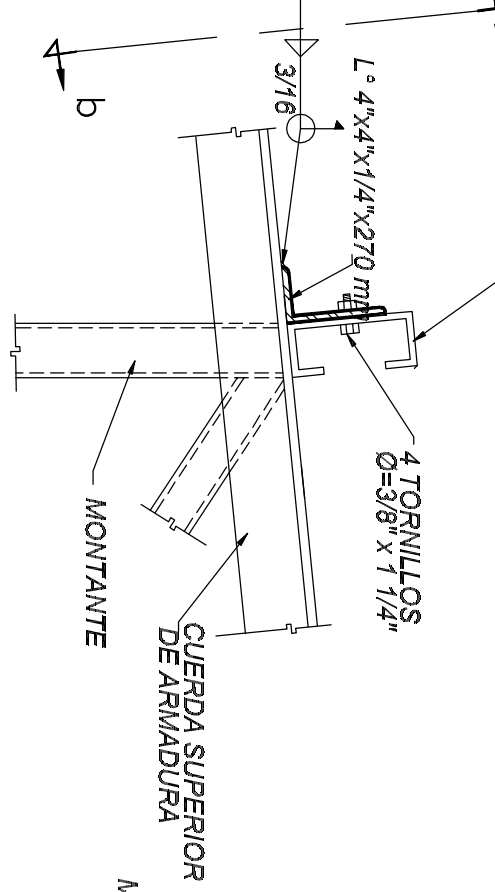
DETALLE 15 CONEXION DE TENSOR T1 VERTICAL, TUBO DE AGERO Y DESLIZ DE TENSOR HORIZONTAL



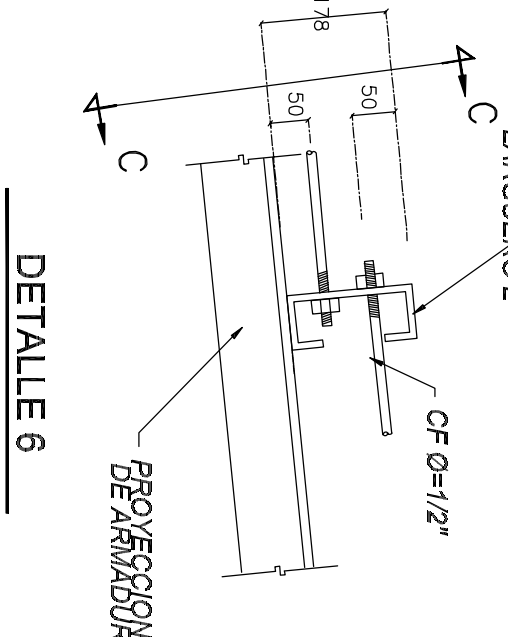
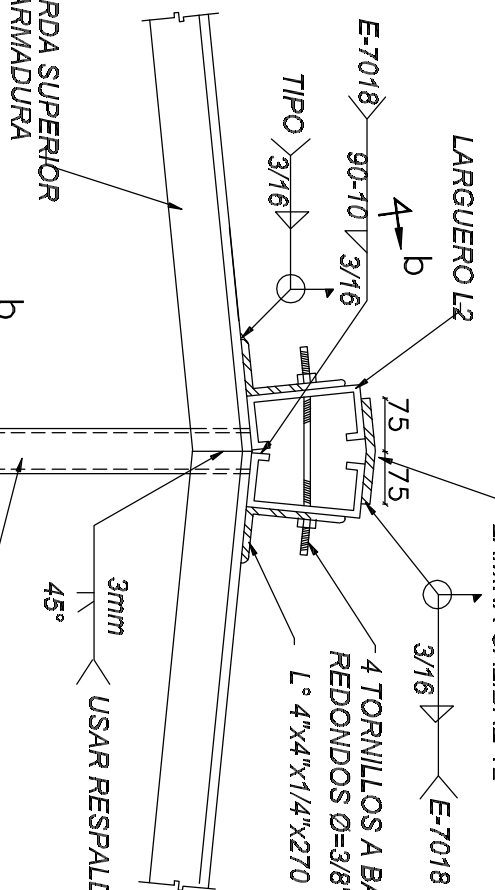
DETALLE 5 ISOMETRICO



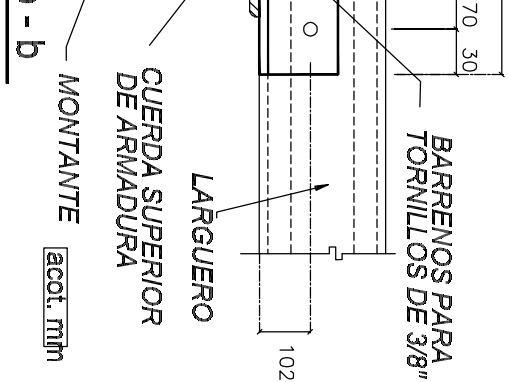
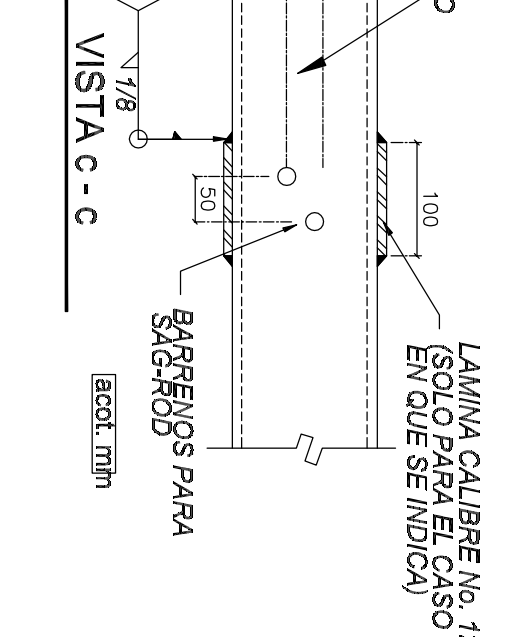
DETALLE 5 APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



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



DETALLE 6



VISTA b - b

DETALLE 7

DETALLE 8

DETALLE 9

DETALLE 10

DETALLE 11

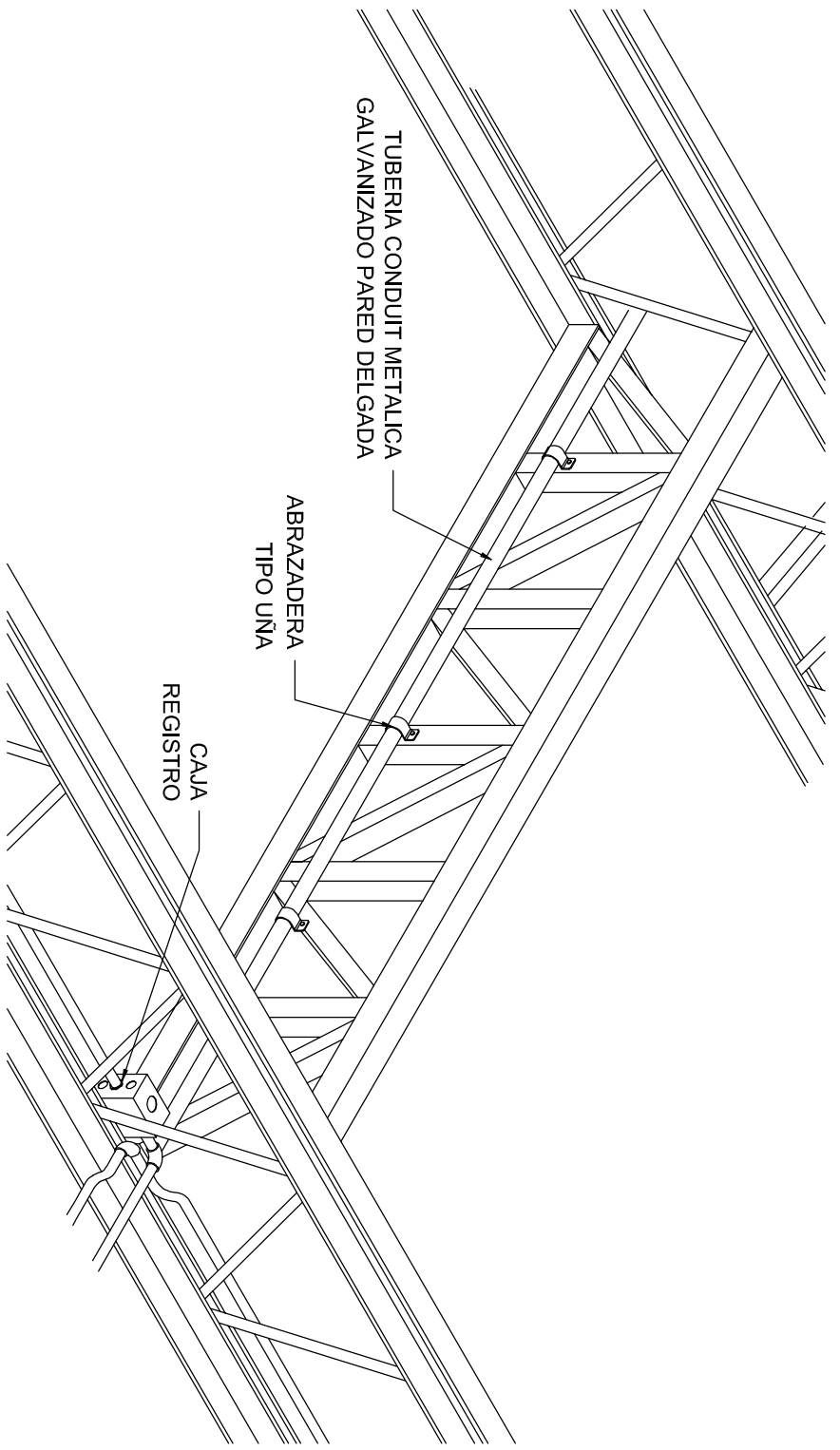
DETALLE 12

DETALLE 13

DETALLE 14

DETALLE 15

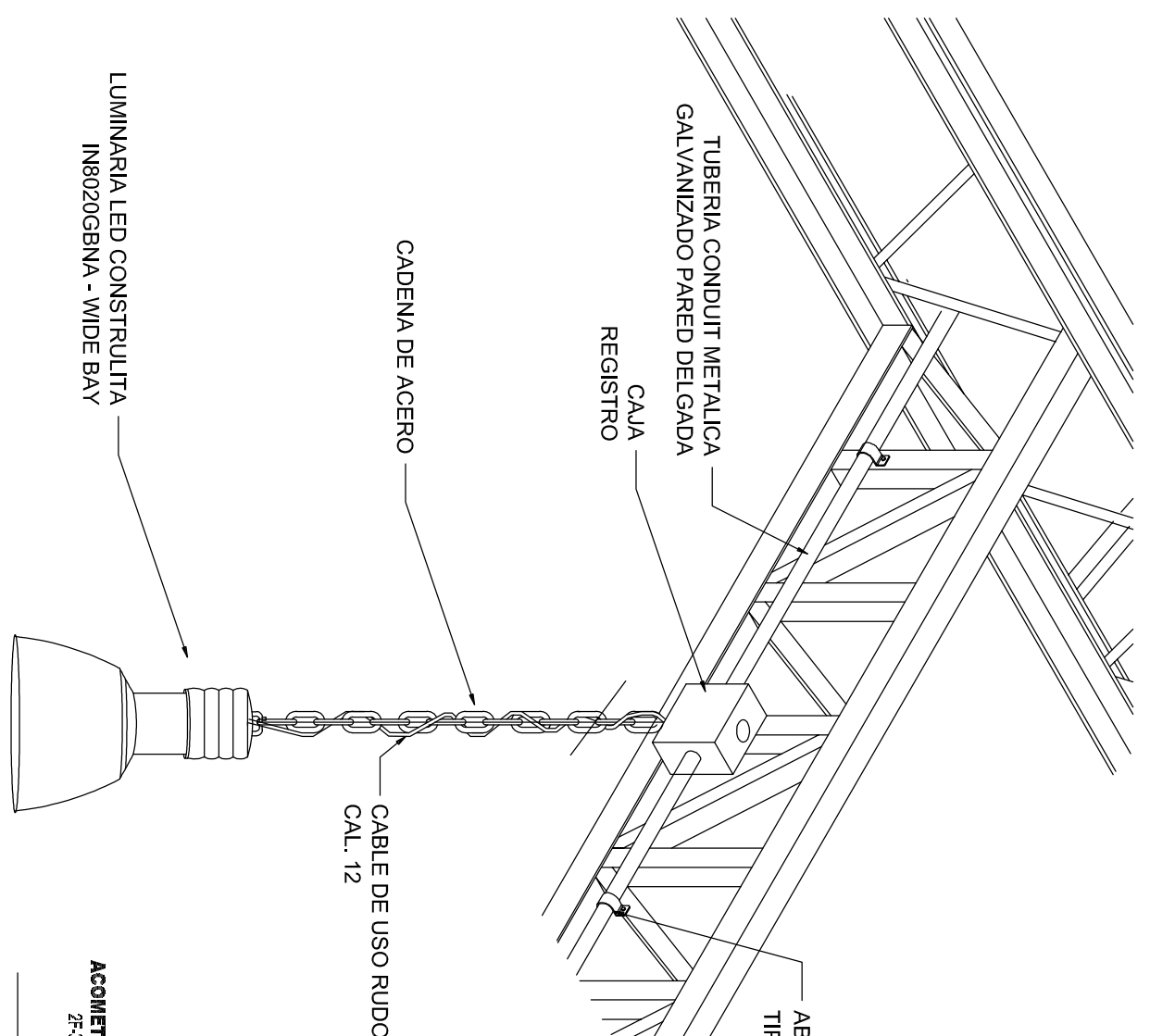
DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



NOTAS

- A) LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SE DETERMINARAN DEPENDIENDO DEL N.º Y AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- B) TOTAL LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- C) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- D) LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA MINIMA DE 2.40 M. EN LOS CASOS NECESARIOS SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUELO A LA ESTRUCTURA.
- E) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHN/LS 60°C, 600V, MARCA CONDUIMEX, O MONTEREY.
- F) DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASADERO DEBIDO AL PARED DELGADA, INSTALACION OCULTA POR PISO- DE PVC TIPO PESADO, GRUESA, METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- G) TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA Y CERTIFICACION DE LA NOM, CORRESPONDIENTE.
- H) TODOS LOS EQUIPOS DEBERAN ESTAR ACOMETIDA ASI COMO EL TABLERO "A" SE INSTALARA DENTRO DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R, DEBERAN DE ESTAR INSULADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- I) LOS INTERRUPTORES DEBERAN EN LA PUERTE DE ACOMETIDA SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- J) LA CANALIZACION POR PISO RA INSTALADA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.04 M. BAJO PISO DE CONCRETO, DEBERA SER UNA CANAL DE CONCRETO POBRE, BAJO MARON.
- K) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON PARA INTemperIE Y ALTA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.

DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS



TABLERO "A"

PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA

ESC:1:100

ALIMENTACION 220V 60 Hz



ALIMENTACION 220V 60 Hz

ESPECIFICACIONES GENERALES

- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
- 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FV=6000 KG/CM2
- 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/8" X 3/16")
- 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
- 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.-ACARAPADERAS REDONDO 3" GALVANIZADO
- 11.-PESO APROXIMADO 245 KG

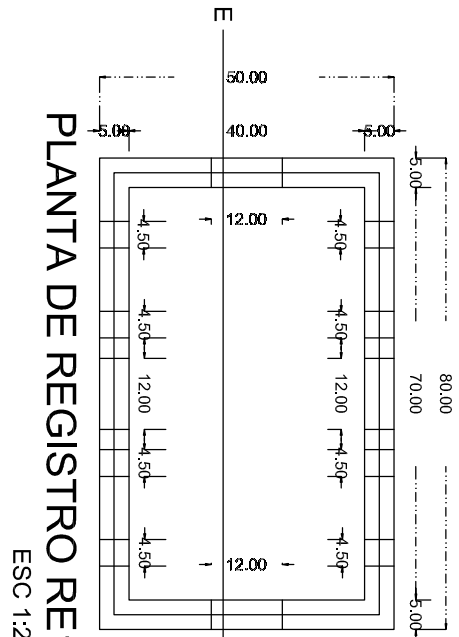
CONCEPTO	MARCA
TABLEROS DE DISTRIBUCION	SQUARE D
LUMINARIOS TIPO CAMPANA	SQUARE D
CONDUCTORES ELECTRICOS	CONDUIMEX
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO	DURMAN
TUBERIA METALICA GALVANIZADA	RYMCO
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD	MET.

TABLERO DE DISTRIBUCION ALUMBRADO Y CONTACTOS TABLERO - A

CIRCUITO	 LUMINARIA	 CONTACTOS	VOLTS	WATTS	In	Ik	F. C	F. A	Ic	Longitud	Conductor		CPT	caída de tension %	Proteccion	WATTS POR FACE			
											mm²	awg				mm²	awg	A	B
A-1,3	200 W	180 W	220	400	2,02	2,53	2,78	3,86	3,86	44	3,31	12	3,31	12	0,49	2P - 15A	200	200	
A-5,7	1		220	400	2,02	2,52	2,78	3,86	3,86	32	3,31	12	3,31	12	0,36	2P - 15A	200	200	
A-9			127	180	1,57	1,57	1,78	2,47	2,47	35	5,26	10	5,26	10	0,33	1P - 20A	180	180	
A-2,4	2		220	400	2,02	2,52	2,78	3,86	3,86	37	3,31	12	3,31	12	0,41	2P - 15A	200	200	
A-6,8	1		220	400	2,02	2,52	2,78	3,86	3,86	20	3,31	12	3,31	12	0,22	2P - 15A	200	200	
A-11		1		180	1,57	1,57	1,73	2,47	2,47	16	5,26	10	5,26	10	0,15	1P - 20A	180	180	
TOTALES	6	2	220	1980	11,23	13,23	14,53	18,17	18,17	69,41	8,37	8	8,37	8	1,69	2P - 30A	980	980	

DETALLE DE TAPA

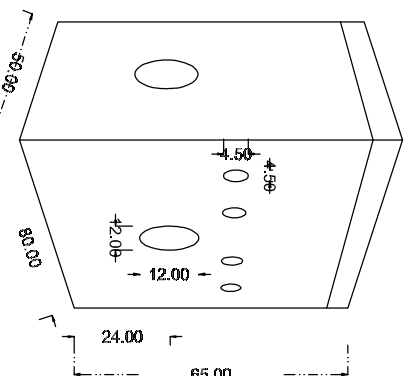
ESC 1:20



PLANTA DE REGISTRO RE1

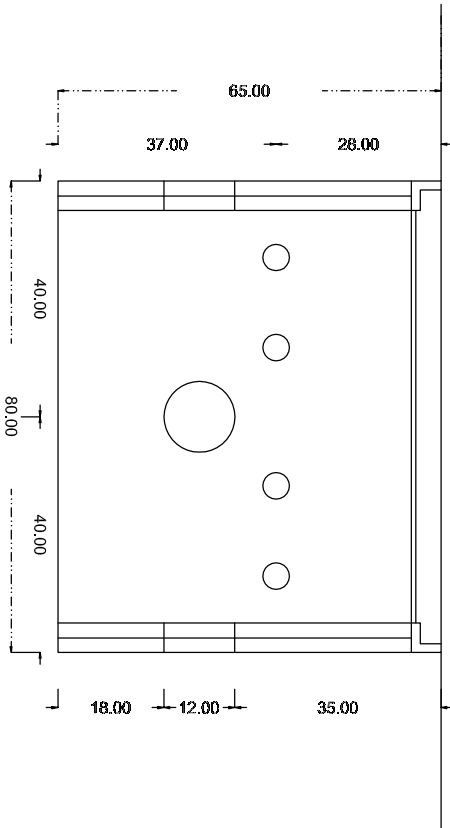
ESC 1:20

ISOMETRICO RE1



CORTE E-E'

ESC 1:20

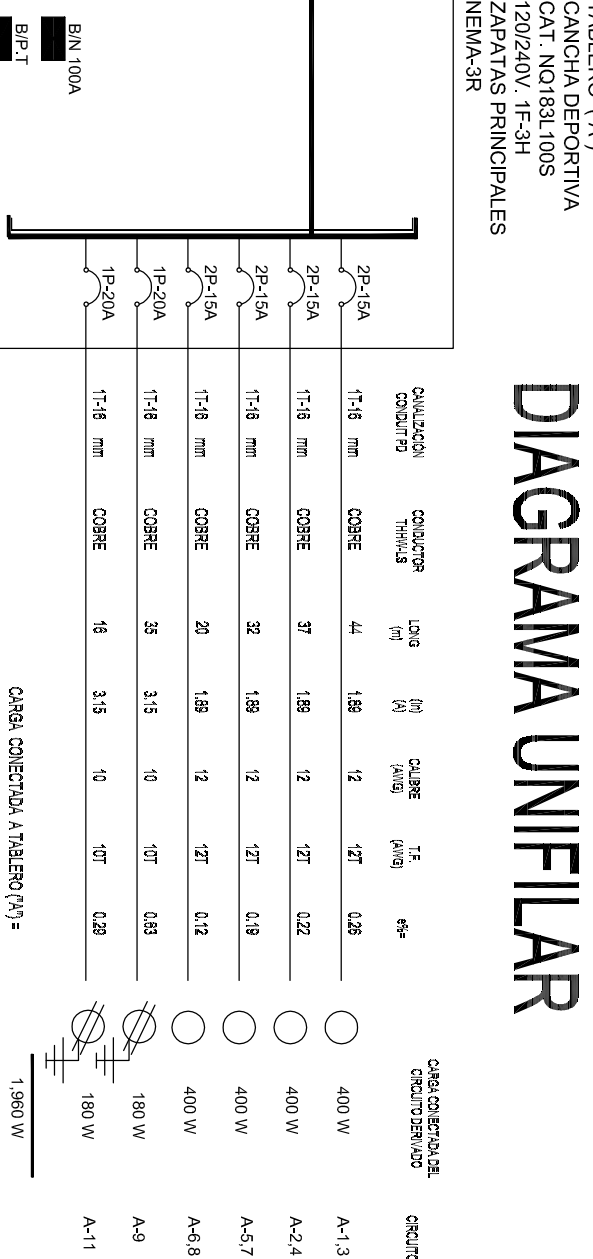


DETALLE DE LA MANERA EN TIPO DE CONCRETO

ESC 1:50



DIAGRAMA UNIFILAR



PROYECTO: **TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES**

TIPO DE PLANO: **INSTALACION ELECTRICA**

INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

LOCALIDAD: **Ocotlán de Morelos, Ocotlán, Oaxaca**

DISTRITO: **Valles Centrales**

REGION: **Valles Centrales**

FECHA: **2022-2028**

PROYECTO: **TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES**

TIPO DE PLANO: **INSTALACION ELECTRICA**

DETALLE SIN ESCALA

