

- TRABAJO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.**
1. Los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciarán después de haberse concluido los de cimentación, armado y montado de la estructura y cubierta del techado de acuerdo al proyecto.

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 cimbra, se procederá al trazo y pintado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

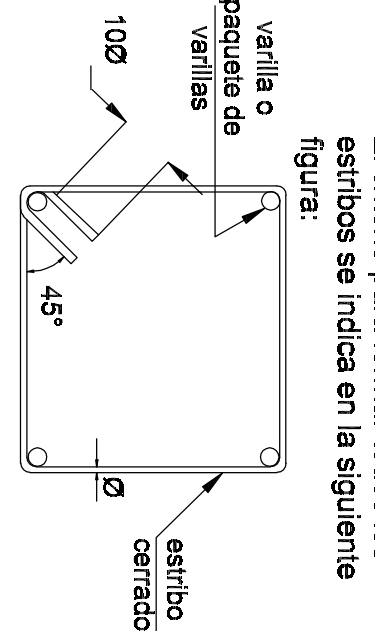
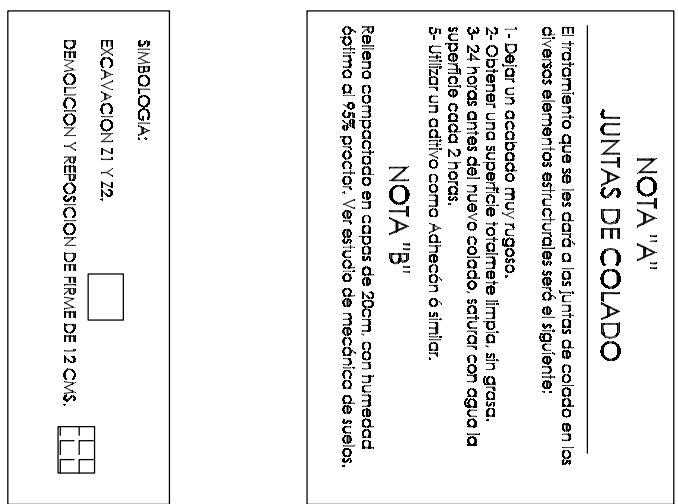
4. El filo de las estructuras preferentemente deberá ser perfilado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La fijación del arco con la placa ubicada en la parte posterior del sillón, será por diseño de este.
5. Todas las líneas tubuladas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderripage especial para la práctica de disciplinas deportivas.

5. El Diseño de la estructura Tablero-portera, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área como cancha de usos múltiples.

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 30 cms.

NOTAS GENERALES

- 1.- Acabados en centímetros y milímetros en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
 - 2.- Concreto "C-250 kg/cm²", el concreto hecho en obra tendrá un peso específico 1,23; cemento arena grava (a volumen botas) con 3/4" de bote de agua. Llamado mano de ágata será de 3/4" el reemplazo del concreto será de 10-2-2.
 - 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al #8, "E-4200 kg/cm²".
 - 4.- El espesor de las columnas no será mayor que 0,004 veces su altura, ni de 15 cm.
 - 5.- Los refuerzos en libras al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Tabla de (fig. 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5 cm en los laterales
 - 6.- Si las barras forman paquets, el refuerzo en libras no será menor que 1,5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
 - 7.- En el caso a) el refuerzo en libras de toda barra de refuerzo no será menor que su diámetro.
 - 8.- Los trabajos y medidas de varillas serán una longitud de 40 diámetros, no podrá ser mayor que 50% de la sección en una unión, se debe dar un espacio de 40 diámetros, las secciones de varillas darán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los trabajos con varillas se harán a la mitad del diámetro. (Ejemplo en milímetros será de 2 cuadros (32cm)).
 - 9.- No podrá cambiarse ni modificarse parte ni totalmente ningún detalle o especificación que se encuentre en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable de obra.
 - 10.- 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 Oaxaca y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acciones en centímetros. Ver cosas en plano arquitectónico las cuales rigen.



PROCESO CONSTRUCTIVO

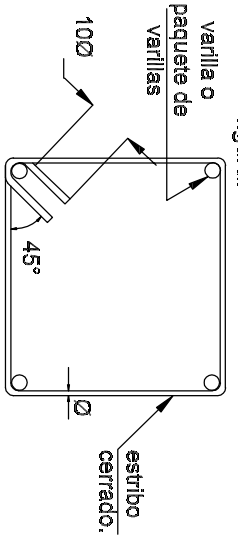
TRABAJO EN CIMENTACIÓN:

1. Considerando las recomendaciones hechas en estudio de mecánica de suelos, las excavaciones se podrán hacer empleando equipos mecánicos, cuidando de no rebasas las áreas de excavación, ni una profundidad que sea mayor a la de despiante o que se aproxime a menos de 50 cms por encima de este nivel. La excavación con equipo mecánico será hasta los 130 cms. de profundidad, los 55 cms. restantes se deberá hacer por medios manuales, para zapatas.
2. Una vez alcanzado el nivel de despiante, la superficie, deberá ser compactada con el equipo de compactación.
3. Para la colocación y hincado del acero de la cimentación se deberá colocar una plantilla de concreto simple, esta cubrirá toda el área de excavación, la cual tendrá 5 cms. de espesor y será de concreto simple de $f'c=100\text{ kg/cm}^2$, con un revestimiento que oscilará entre los 5 y los 10 cms. Para brindar una superficie uniforme para el armado y colado de los elementos que conforman la cimentación, así como evitar su contaminación.
4. Los elementos de acero deberán estar limpios adecuadamente; el acero no deberá tener corrosión, grasas, aceites o similares. Se deberá corroborar que la cantidad de acero sea la estipulada en el diseño estructural.
5. Se intentará con el armado de la parrilla interior, a la que se le deberán colocar silleras para conservar el recubrimiento mínimo, posterior a su colocación (parrilla interior) se colocarán las varillas que serán parte de los dados de cimentación, cuidando de no rebasarse la profundidad de despiante sea la indicada en los planos eléctricos. Finalmente se colocará la parrilla superior, la cual deberá estar correctamente calzada para conservar la separación entre esta y los demás elementos, así como la pendiente señalada en los planos eléctricos.
6. El hincado de la cimentación únicamente contempla las caras laterales de las zapatas y los dados de cimentación. Será un colado monolítico hasta alcanzar el nivel donde comenzará el cuerpo de las columnas. La cimbra deberá estar fija y correctamente apuntalada, cuidando de conservar las características geométricas estipuladas en el diseño estructural. La madera deberá estar limpia de materia vegetal.
7. El concreto utilizado en la cimentación, será de clase estructural, de $f'c=250\text{ kg/cm}^2$ y T.M.A. de 7% con un revestimiento que oscilará entre los 8 y 10 cms como máximo. El concreto de cimentación no deberá usar vibrador de mano, el concreto deberá ser colocado en el elemento permitiendo que el concreto cubra todo el volumen del elemento.
8. Bajo ninguna situación, la cimbra podrá ser retirada antes de 48 horas; por lo que durante este tiempo se deberá cuidar el proceso de curado de los elementos de la cimentación.

NOTAS GENERALES

1. Acciones en cantilleros 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 proporciónamiento 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen(bolsas) con 3/4 de bote de agua, tomando máximo de agitado seco de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10÷2 cm.
3. Acero de refuerzo: en varillas #3 c/ 8, $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$
4. El despiante 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 dicen 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) Sillas 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 d), el recubrimiento libre de todo boro de refuerzo no será menor que su diámetro
6. Los tiospases y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros; no podrá tiospasarse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se de un traspase de 80 diámetros; las secciones de tiospase distorñan entre sí por lo menos 40 diámetros. Los tiospases en trabes se hacen a la mitad del claro. El tiospase en mallas será de 2 cuerdos (30cm).
7. No podrá combinarse ni modificarse porción 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 las lineamientos constructivos que el respectivo estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Oaxaca y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
9. Acciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.

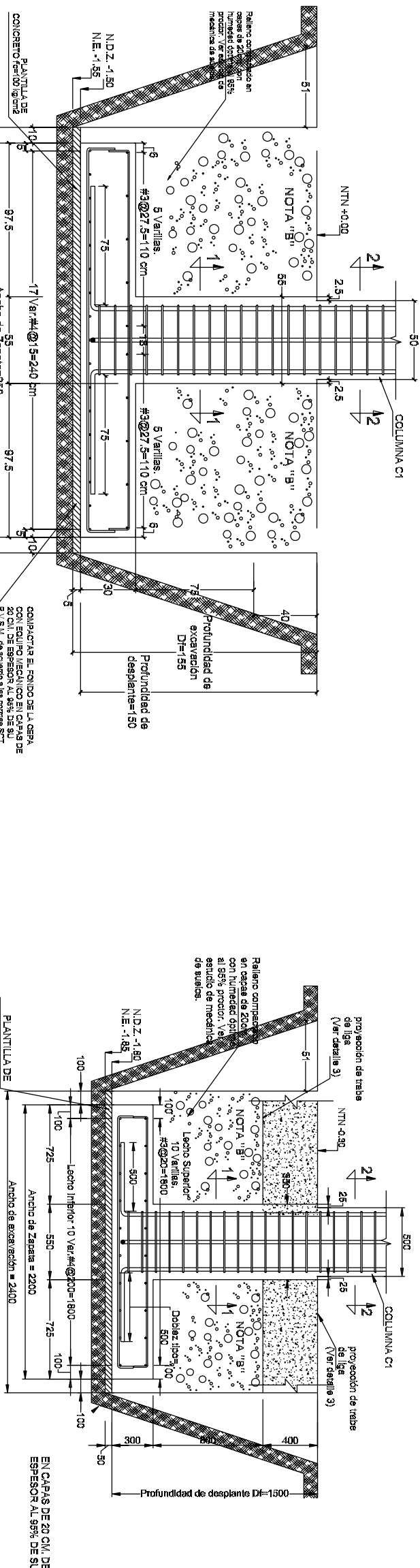
El criterio para formar todas las escritas se indica en la siguiente figura:



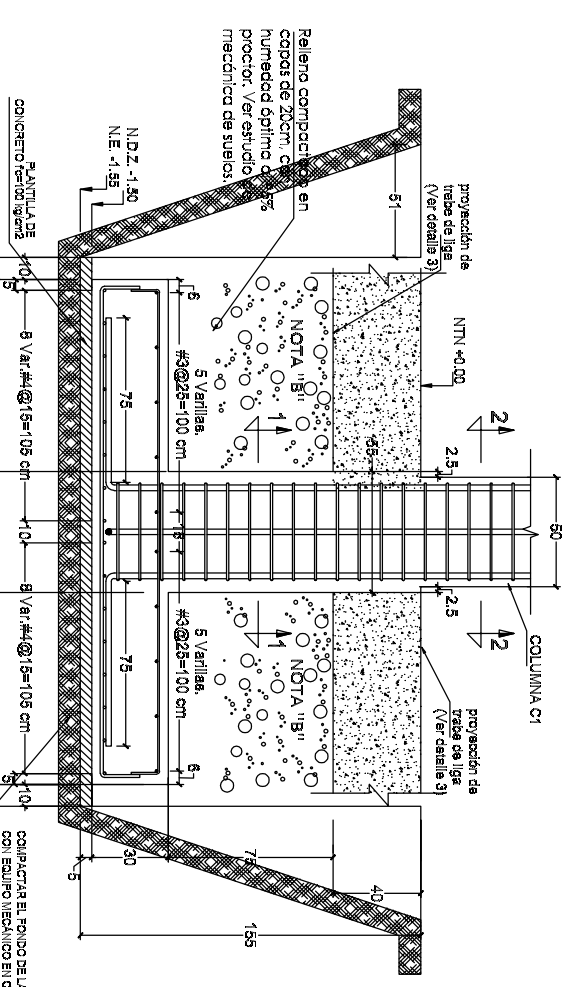
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

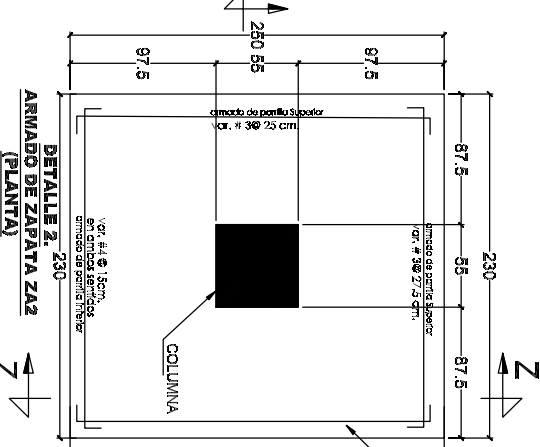
PROYECTO: TIOCHO DE CANCIA DE LOS MANTEROS



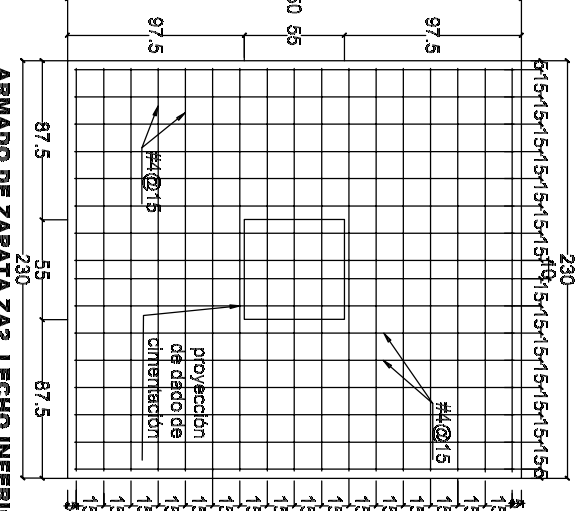
ARMADO DE ZAPATA Z1, LECHO SUPERIOR



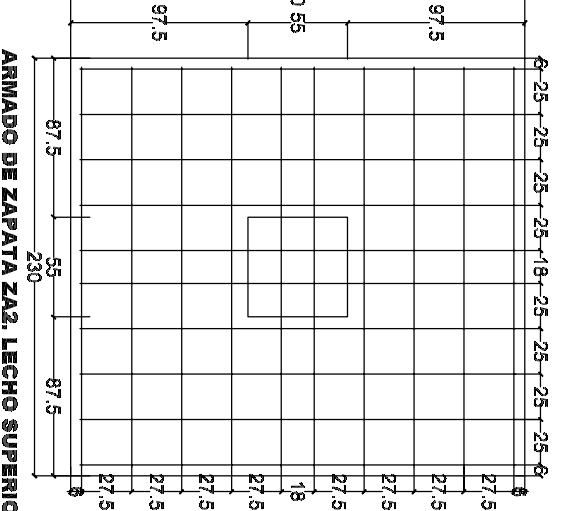
CORTE Y-Y, ARMADO DE ZAPATA Z2 (ELEVACION)



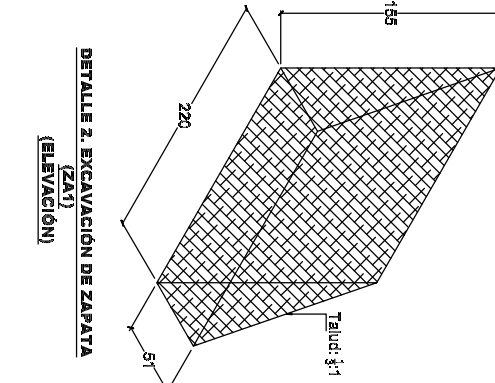
ARMADO DE ZAPATA Z2, LECHO INFERIOR



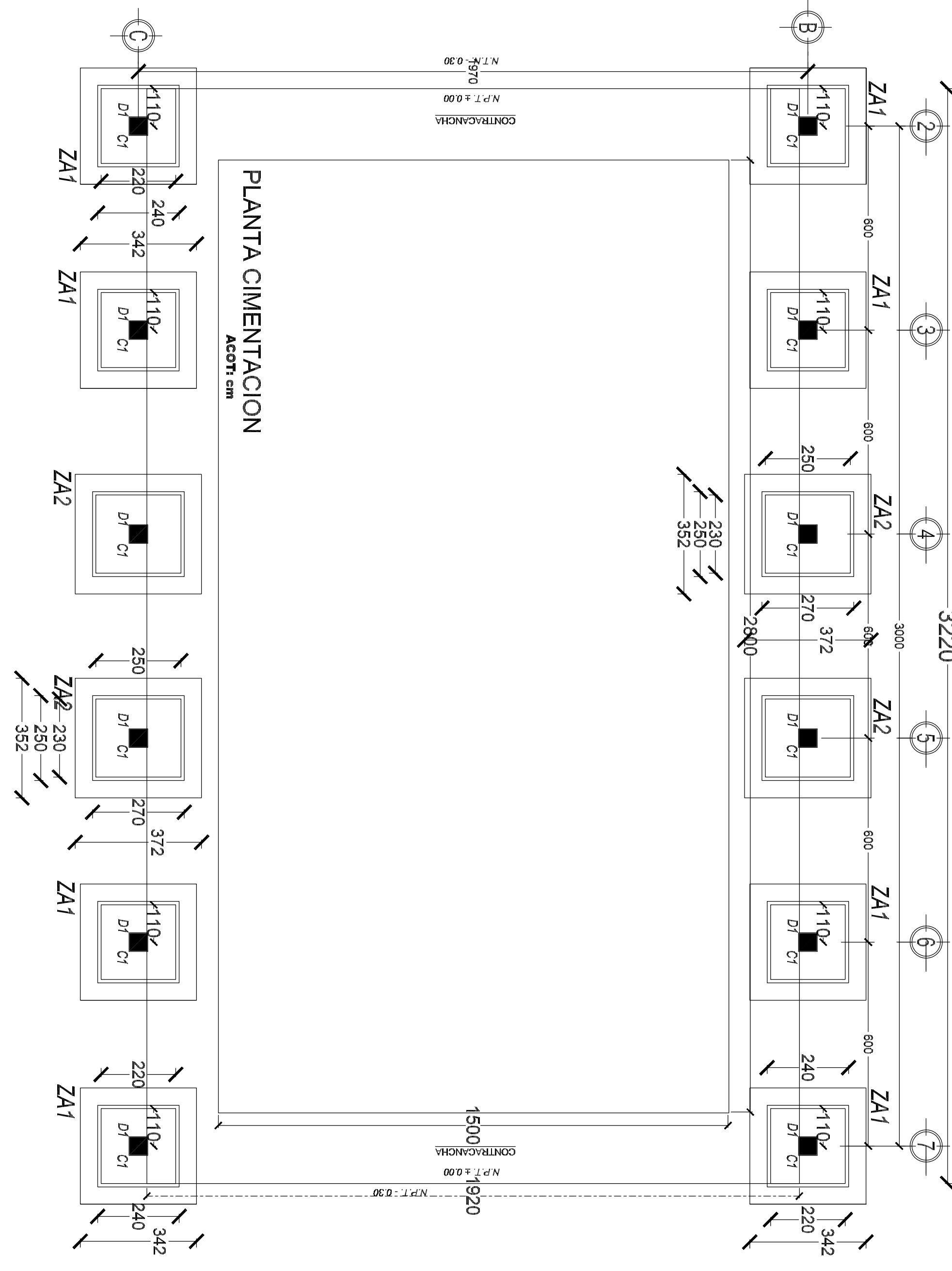
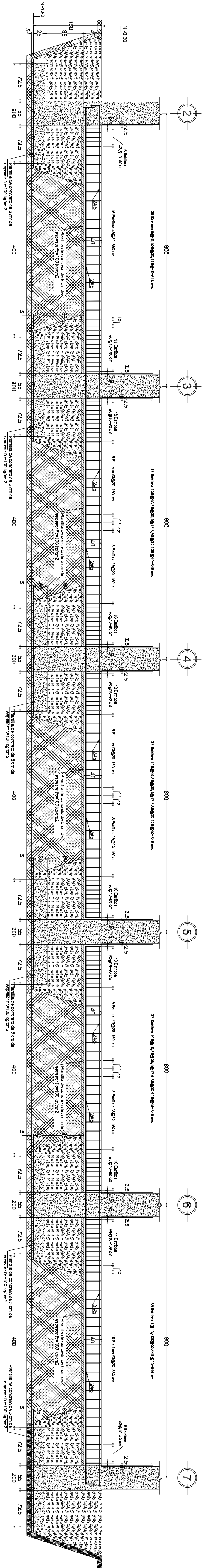
ARMADO DE ZAPATA Z1, LECHO INFERIOR



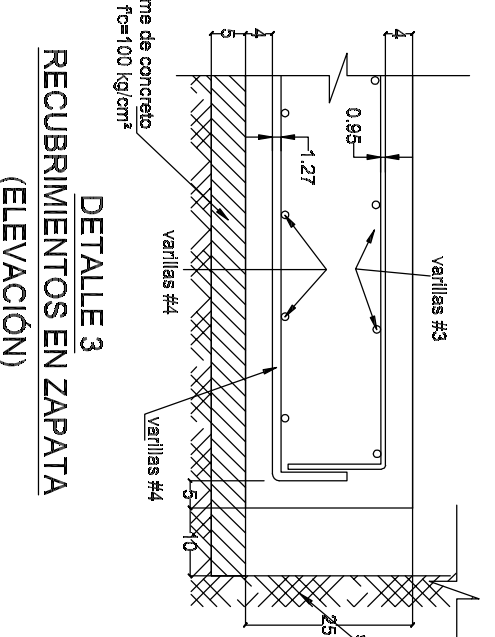
ARMADO DE ZAPATA Z1, LECHO SUPERIOR



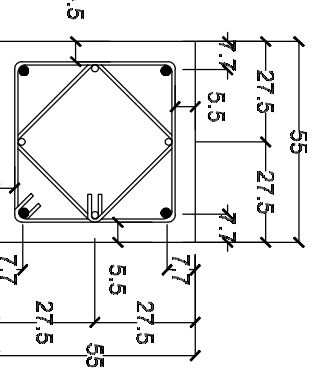
DETALLE 2: REINFORCING DE ZAPATA



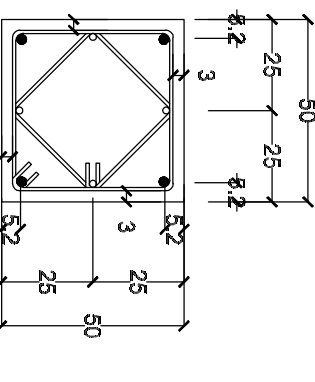
PLANTA CIMENTACION



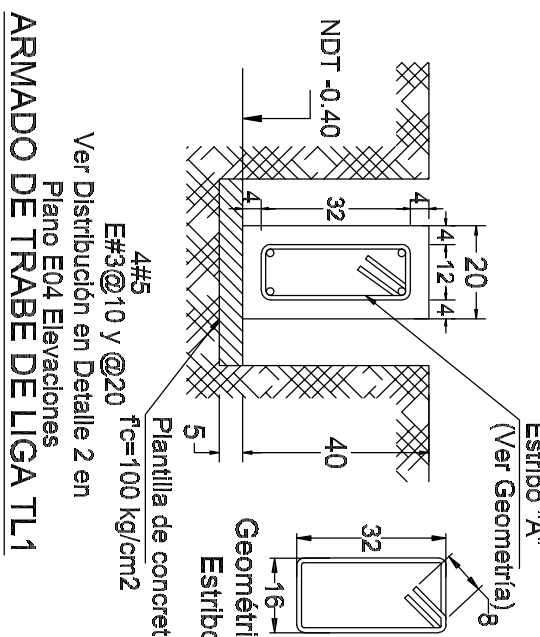
DETALLE 3 REINFORCING EN ZAPATA (ELEVACION)



ARMADO DE DADO D1



ARMADO DE COLUMNA C1



ARMADO DE TRABE DE LIGA TL1

VOLÚMENES DE OBRA

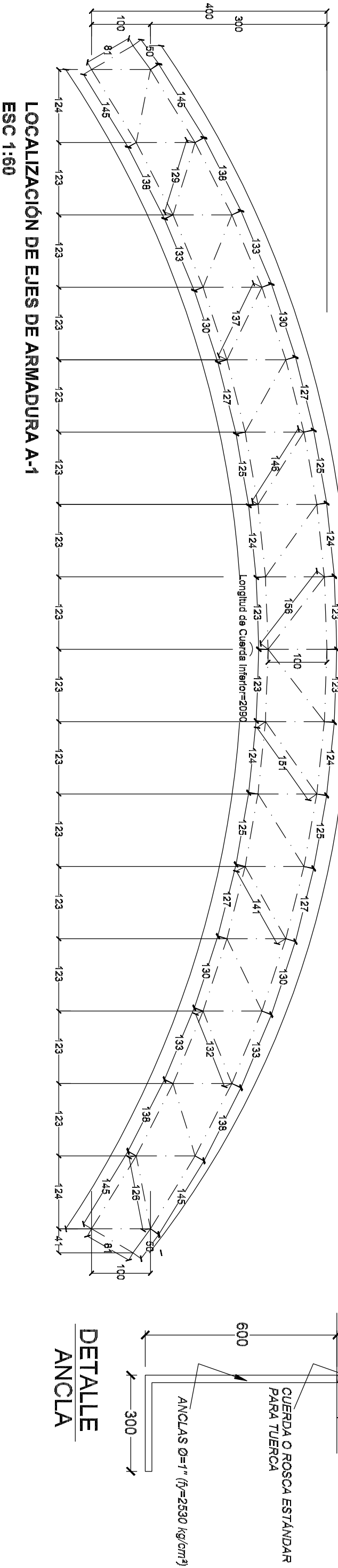
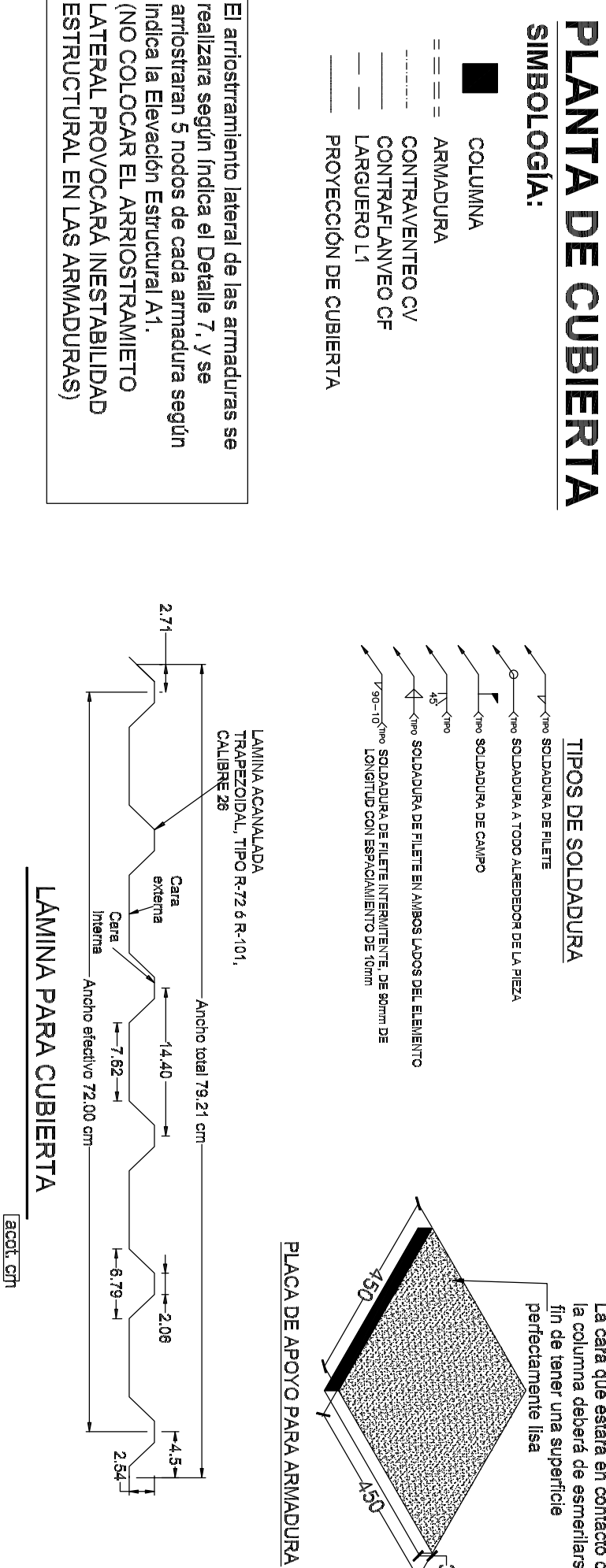
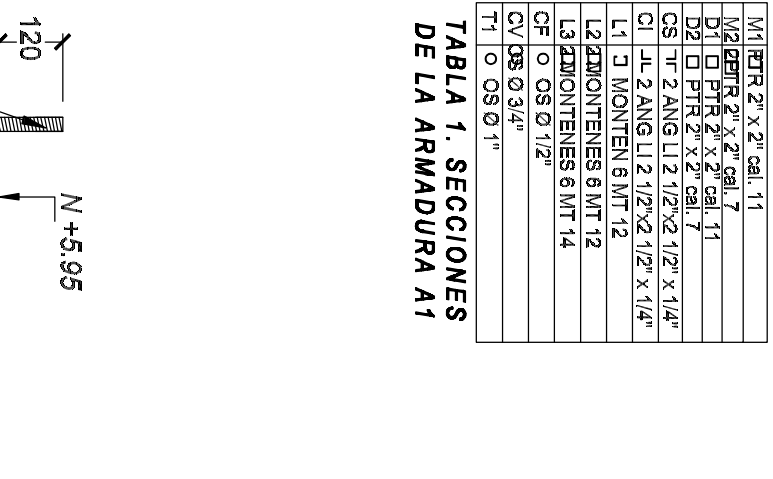
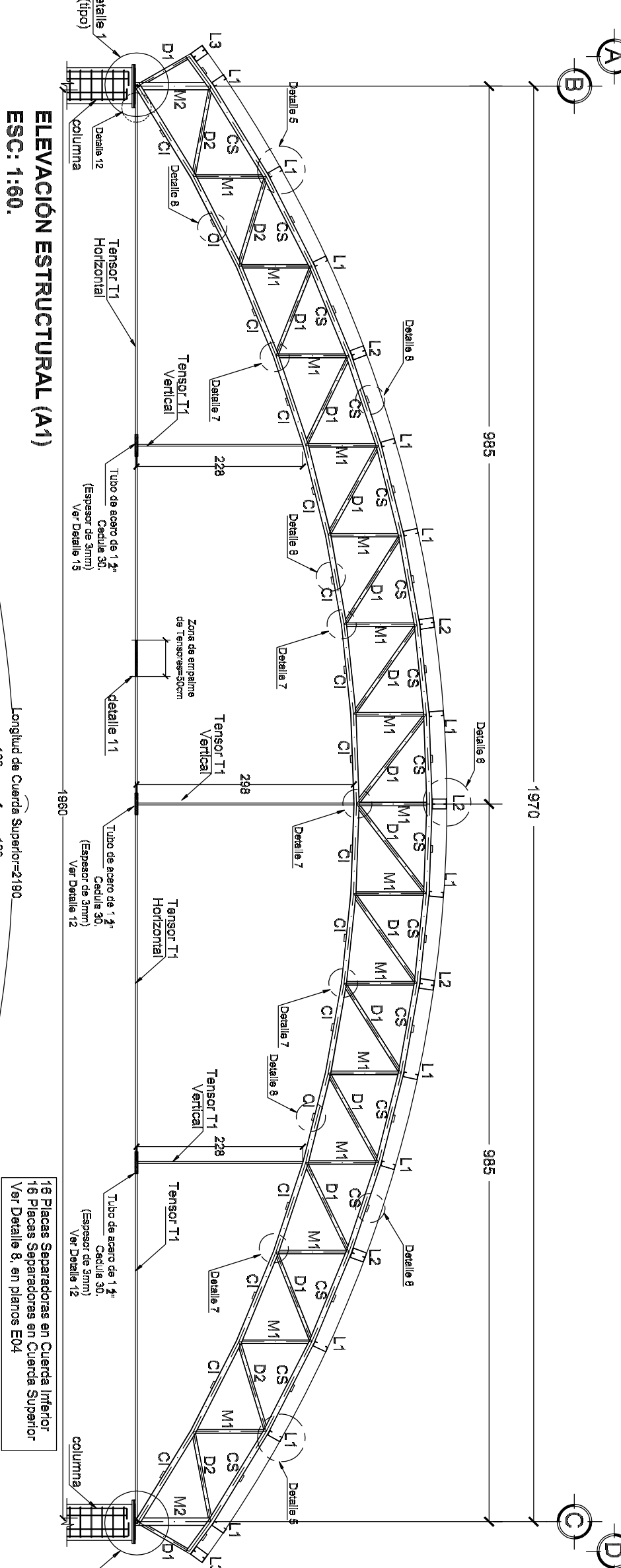
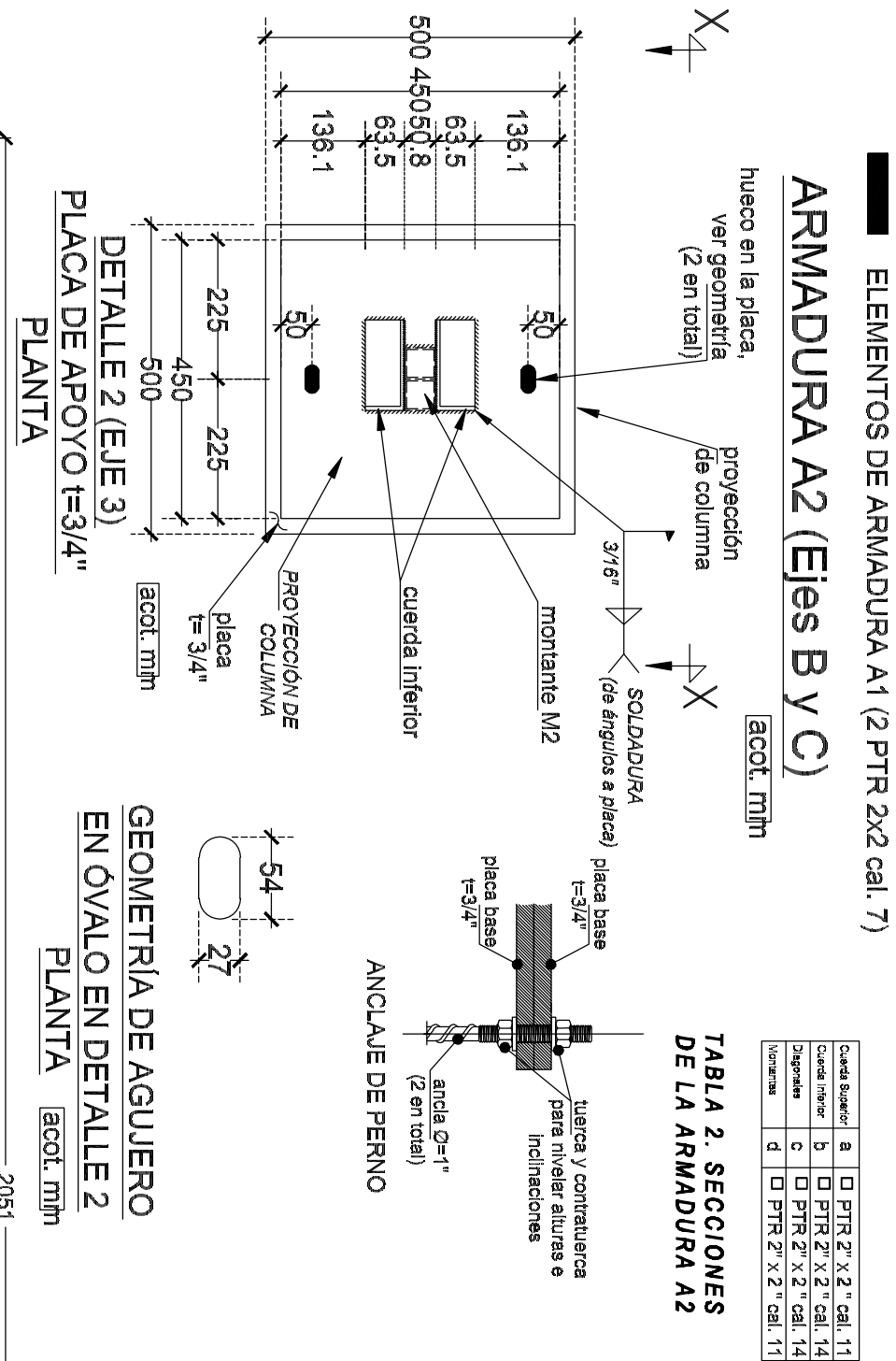
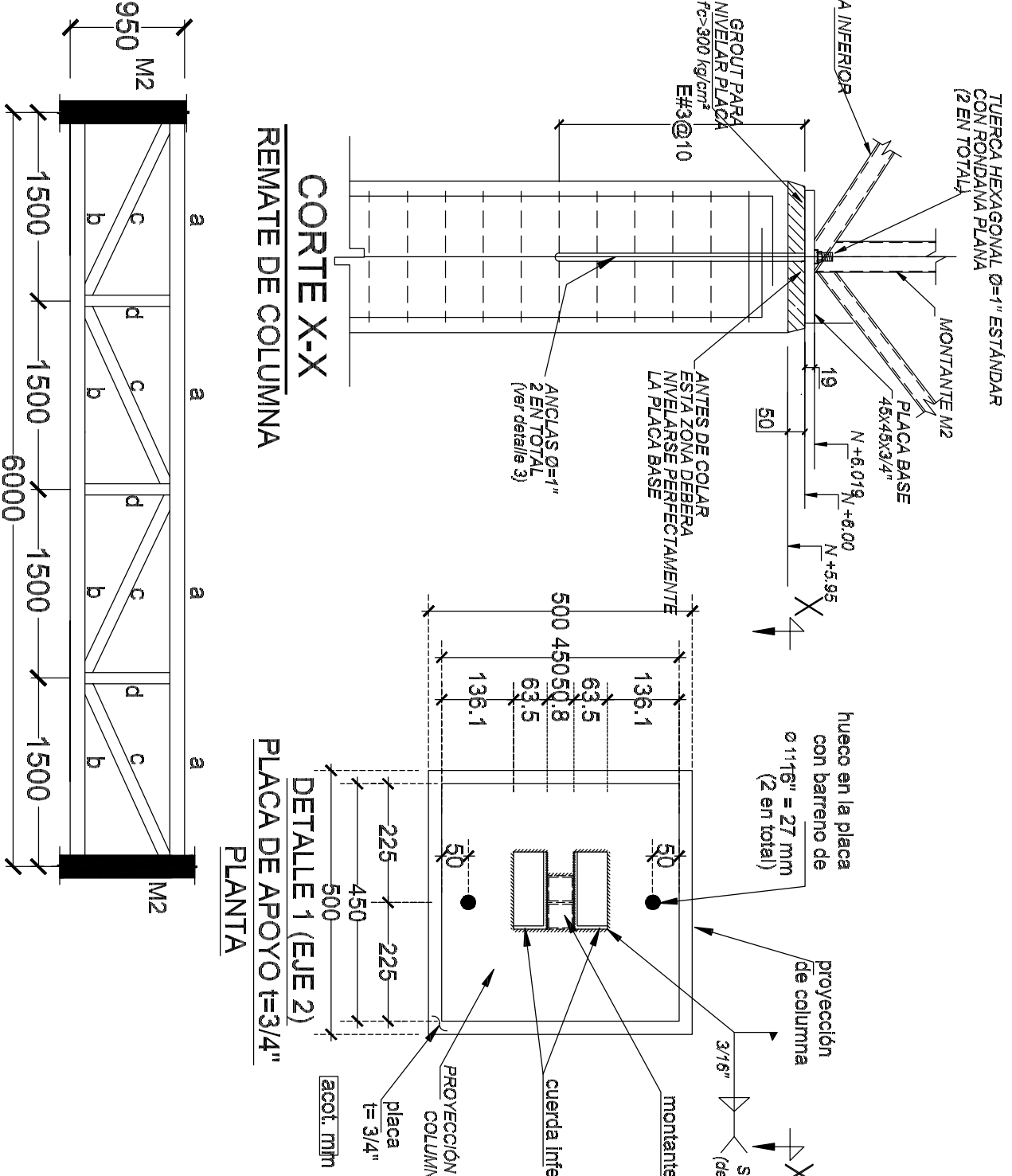
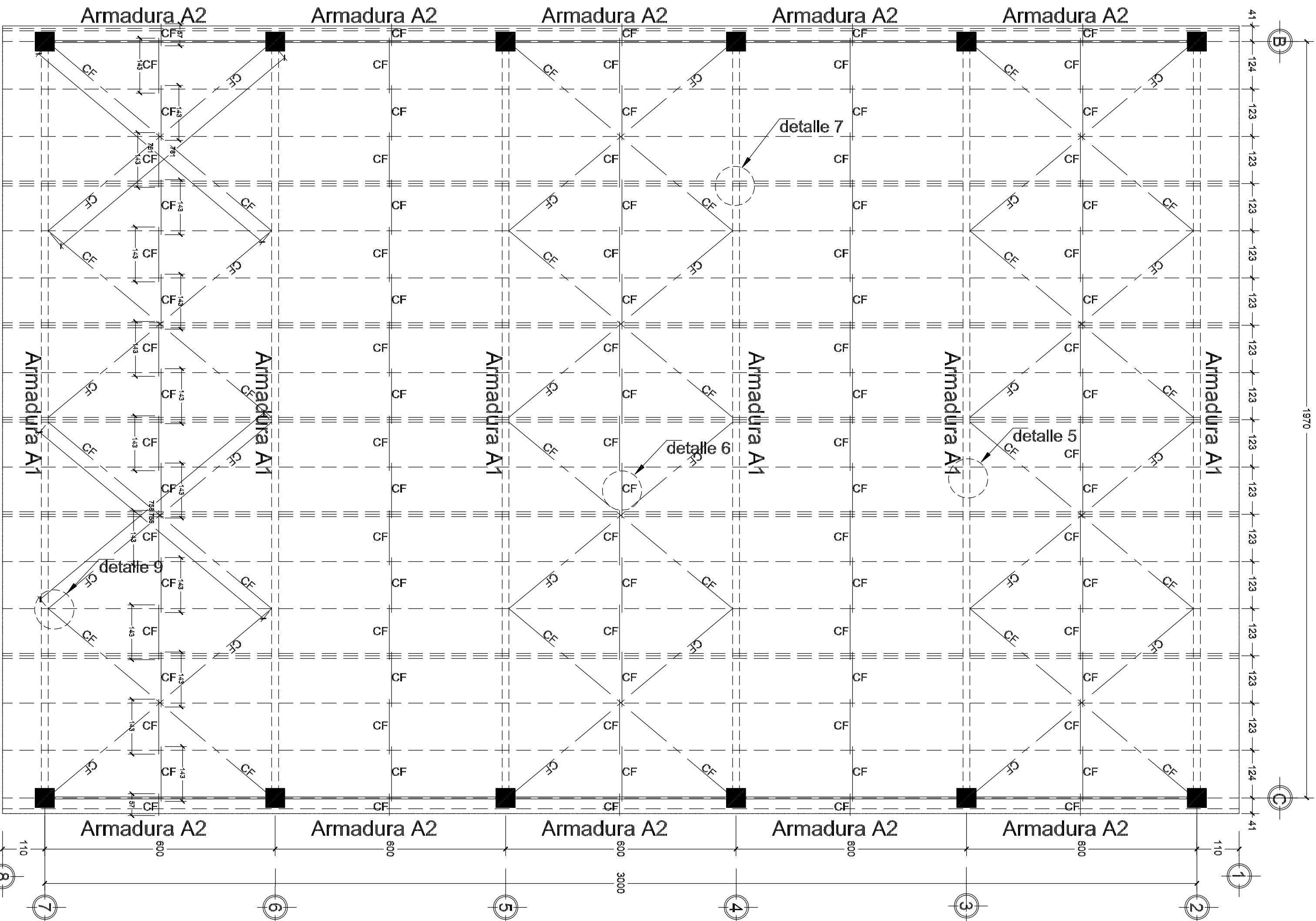
[illegible]



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 FALTA. 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.



		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
2022-2028			
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN			
NOMBRE:	ESC. PRIM. "RUFINO TAMAYO"	FECHA DE	ELABORACIÓN
LUGAR DONDE	DOCE DE MAYO (UNIDAD HABITACIONAL),	ELABORÓ:	ELABORACIÓN:
MUNICIPIO:	TLACOLUJA DE MATAJÓRONS.	REVISÓ:	REVISIÓN:
PROYECTO:	VALES CENTRALES.	FECHA DE	REVISIÓN:
TECNOLOGÍA DE CÁLCULO	DETALLE DE CONEXIÓN DE CUBIERTA	FECHA DE	REVISIÓN:
DE LOSO MULTIPLES		FECHA DE	REVISIÓN:

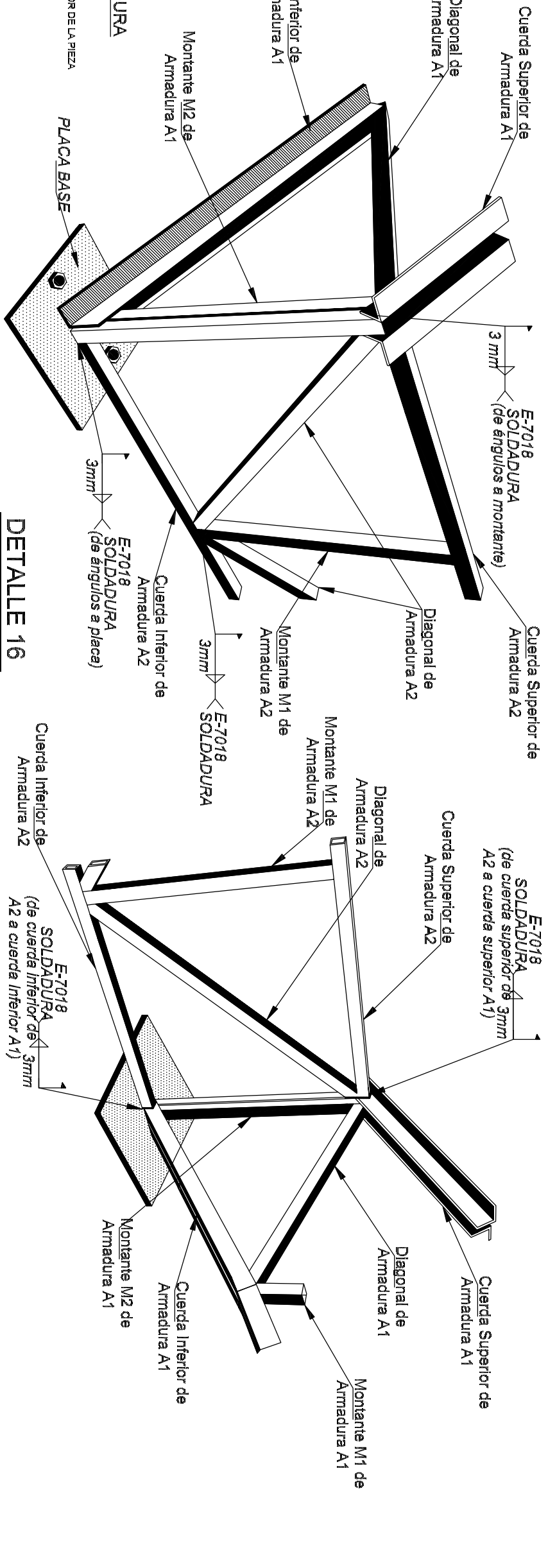
NOTAS GENERALES

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 INDIQUEN 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 LUBRICA 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 LUBRICA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LUBRICA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

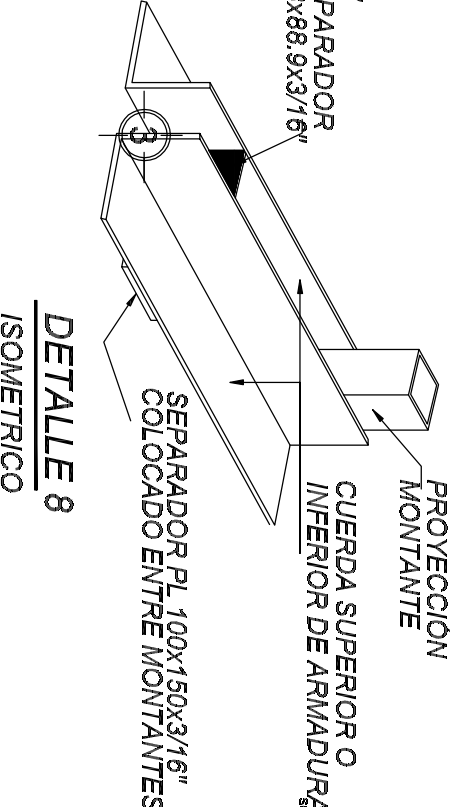
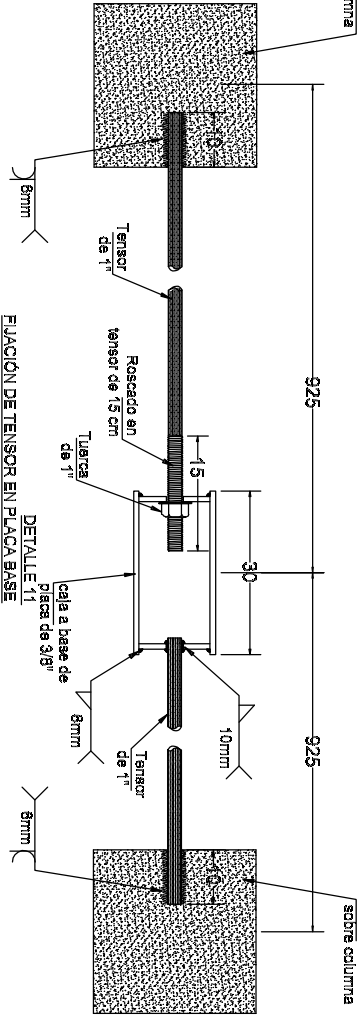
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
MUNICIPIO: TLACOLULA	REGION: VALLES CENTRALES.
MANEJO: TLACOLULA DE MARTIN ROSAS	
DISTRITO: TLACOLULA	
PROYECTO: TECHADO DE CANTINA DE BOSA MALINCHAS	TIPO DE PLANO: DETALLE DE CONEXION DE CUERDA
	FECHA DE ELABORACION: 01/02/2025



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

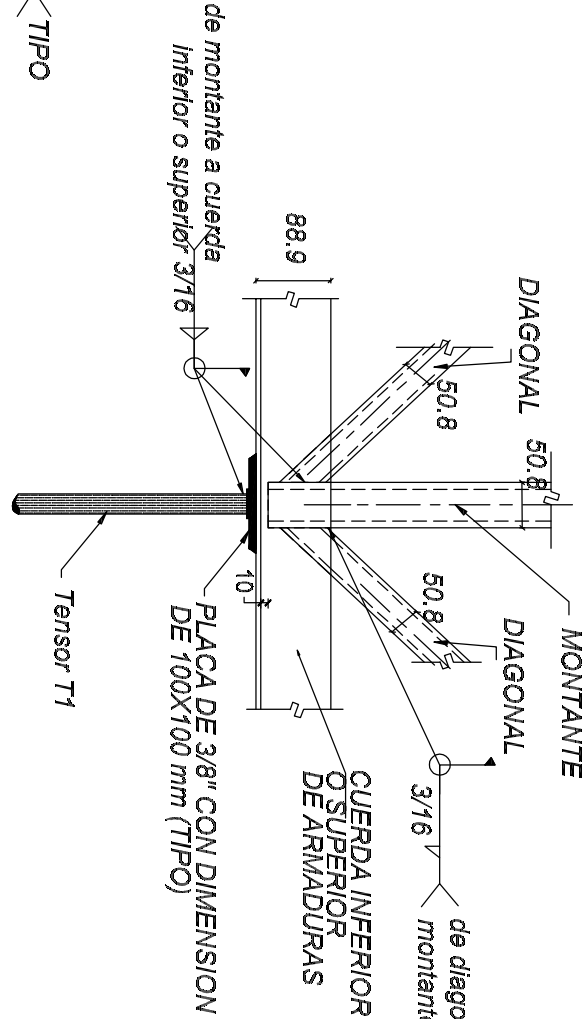
CUERDA SUPERIOR O INFERIOR DE ARMADURA

TRASLAPSE EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR

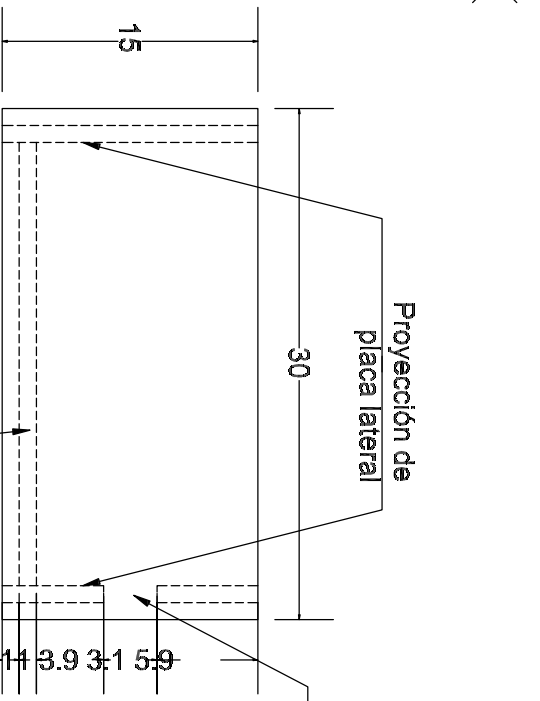


DETALLE 8 ISOMETRICO
SEPARADOR PL. 100x150x3/16" COLOCADO ENTRE MONTANTES

DETALLE 8
PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS



DETALLE 11
PLANTA DE CAJA



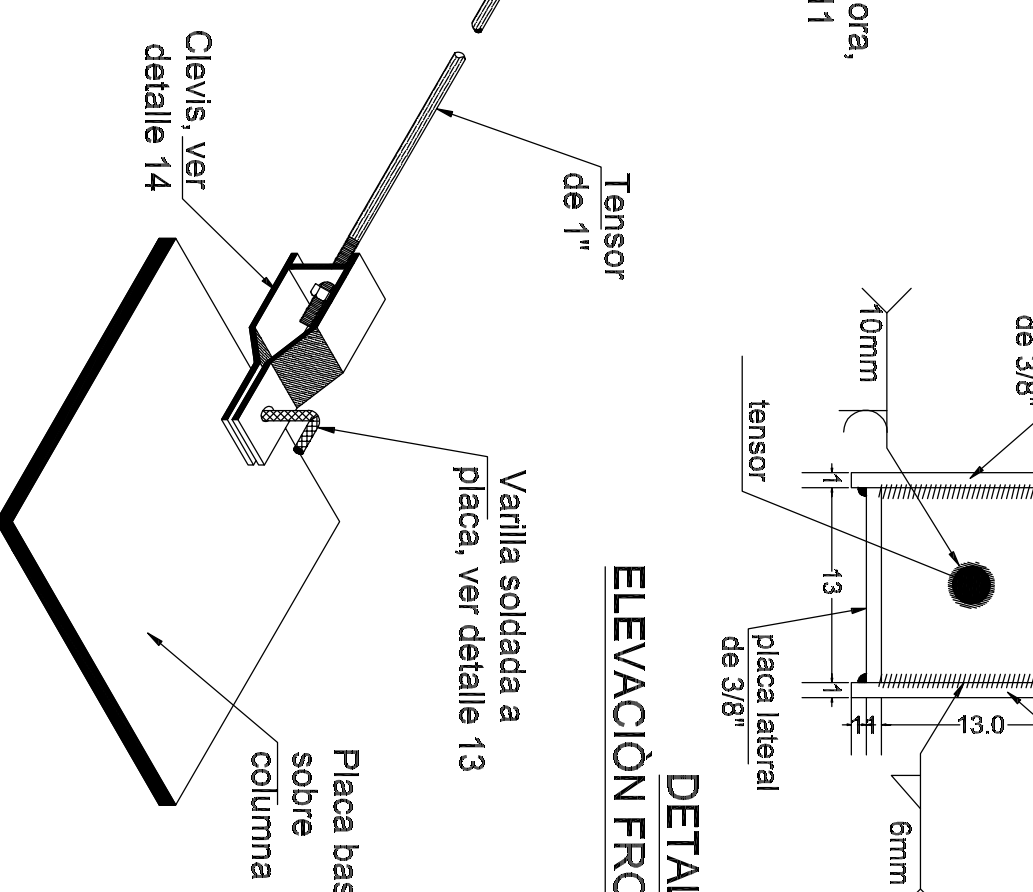
DETALLE 11
ELEVACION LATERAL

DETALLE 10
CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS EN CENTRO DE ARMADURA

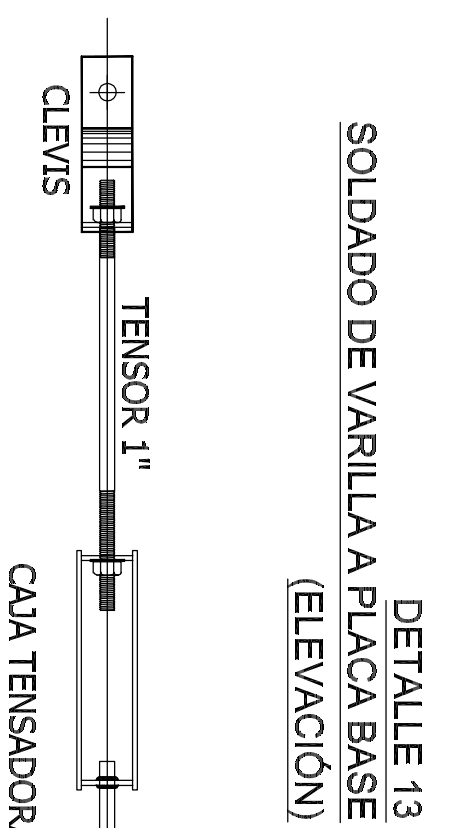


DETALLE 13
VARIANTE SOLDADA A PLACA, VER DETALLE 13

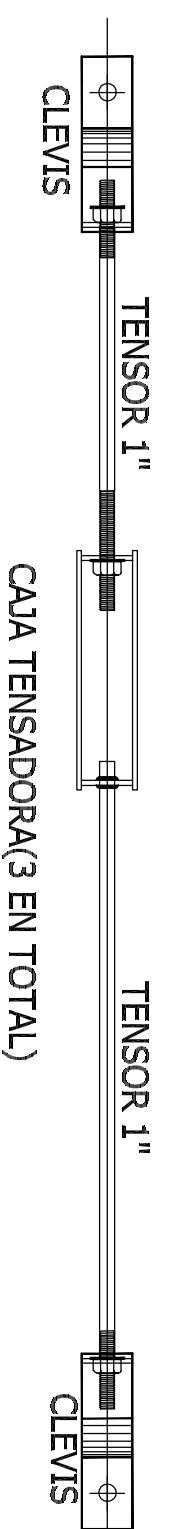
DETALLE 11
ELEVACION FRONTAL



DETALLE 12
COLOCACION DE TENSOR (ISOMETRICO)

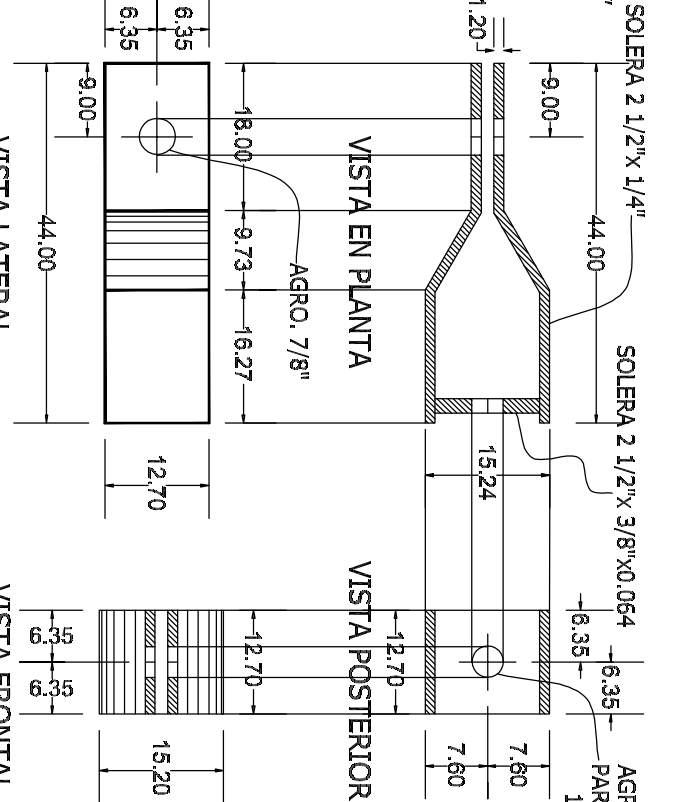


DETALLE 13
SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACION)

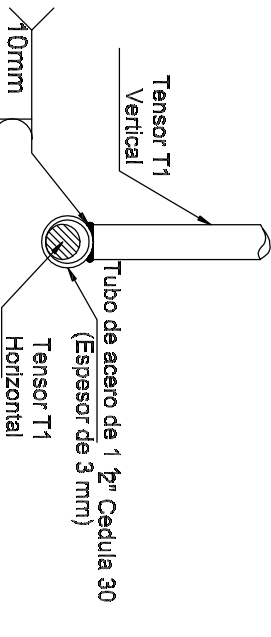


DETALLE 12.
CAJA TENSADORA(3 EN TOTAL)

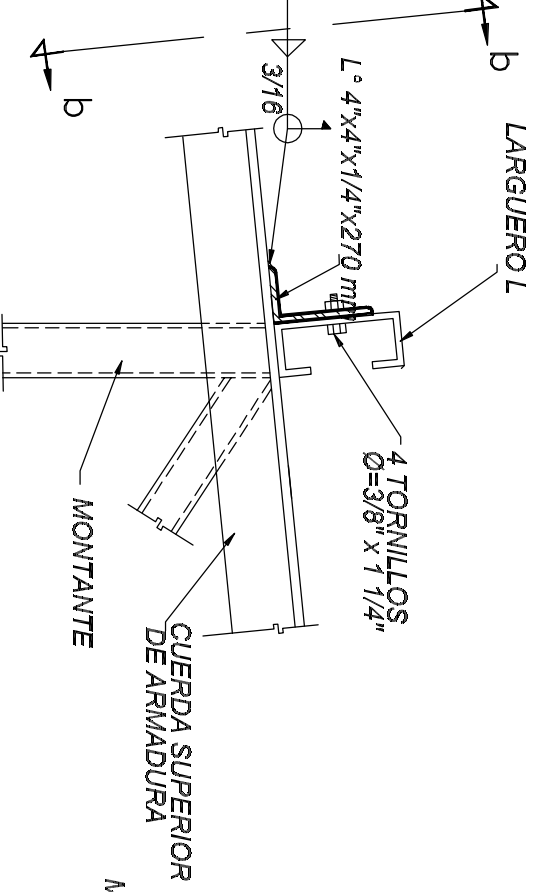
DETALLE 14
GEOMETRIA DE CLEVIS



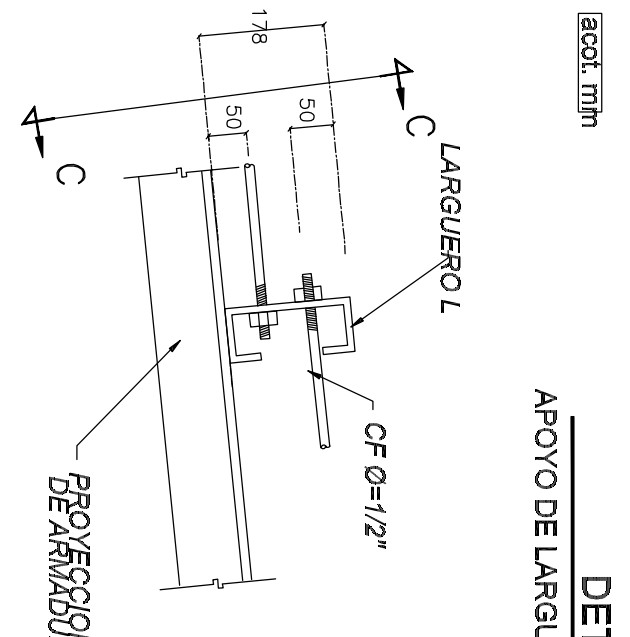
DETALLE 15
CONEXION DE TENSOR T1 VERTICAL, TUBO DE AGERO Y DESLIZQUE DE TENSOR HORIZONTAL



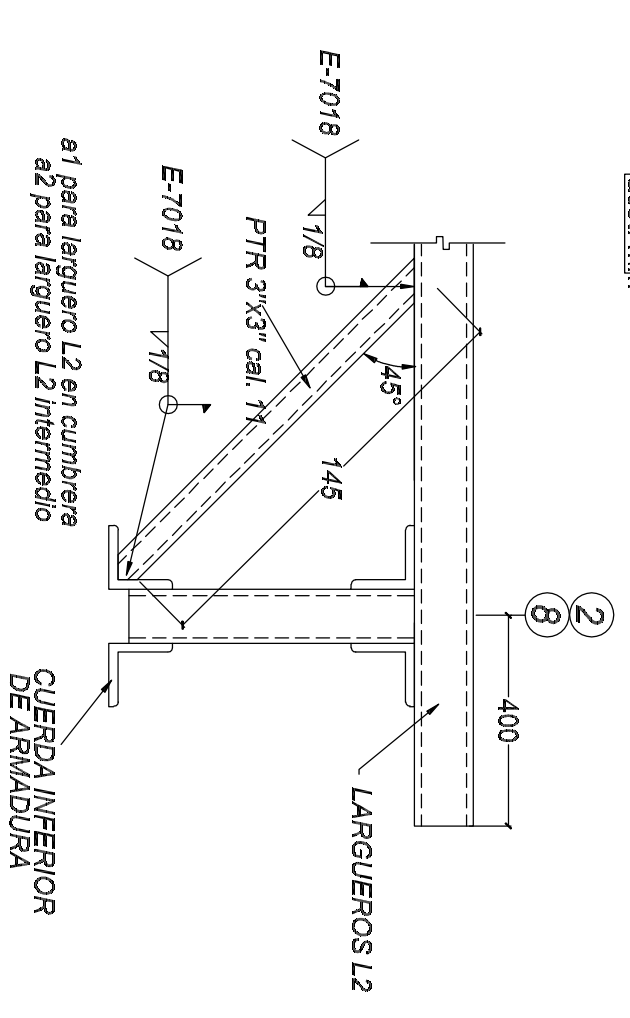
DETALLE 5 ISOMETRICO



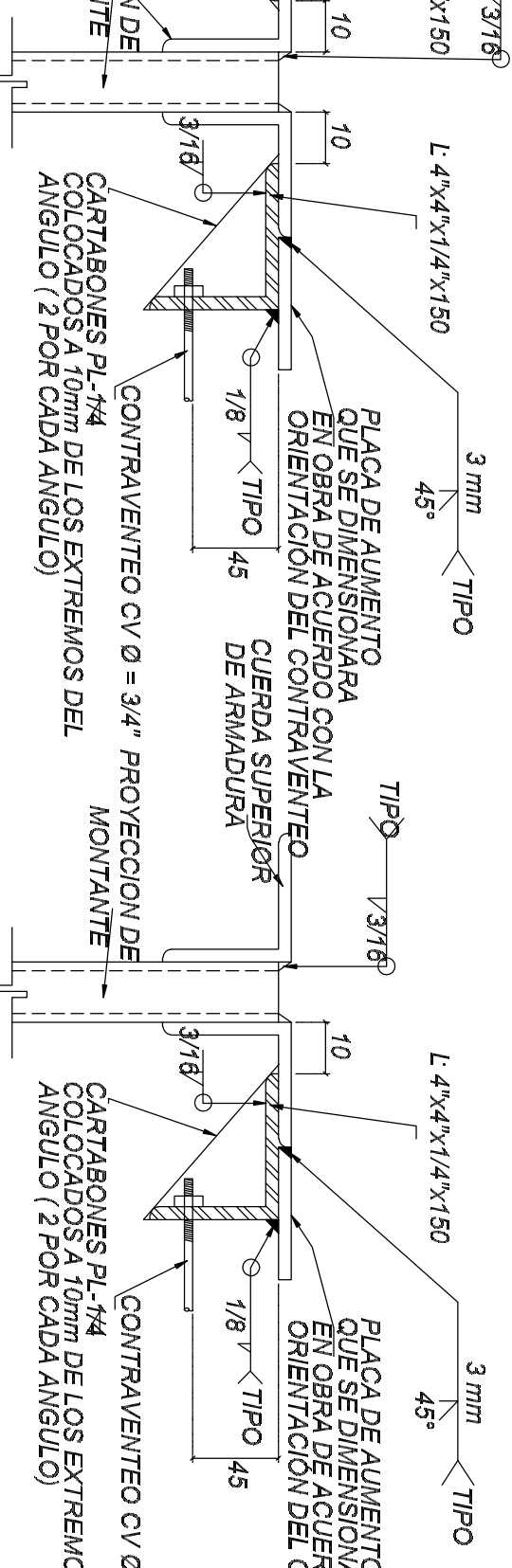
DETALLE 5 APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



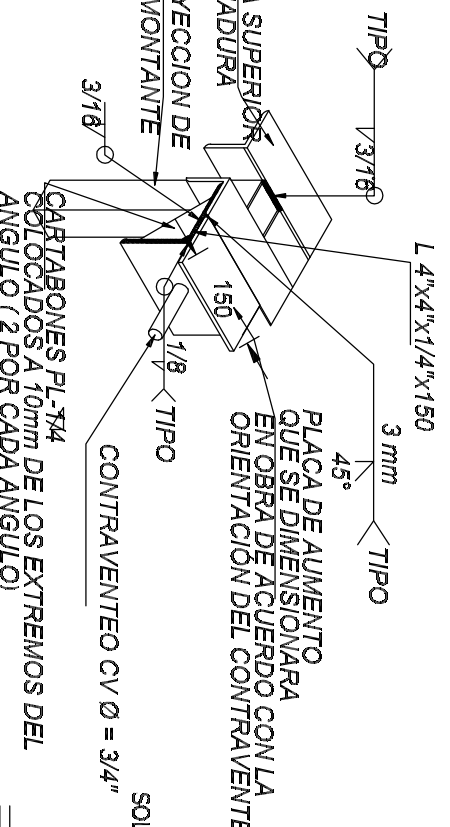
DETALLE 6



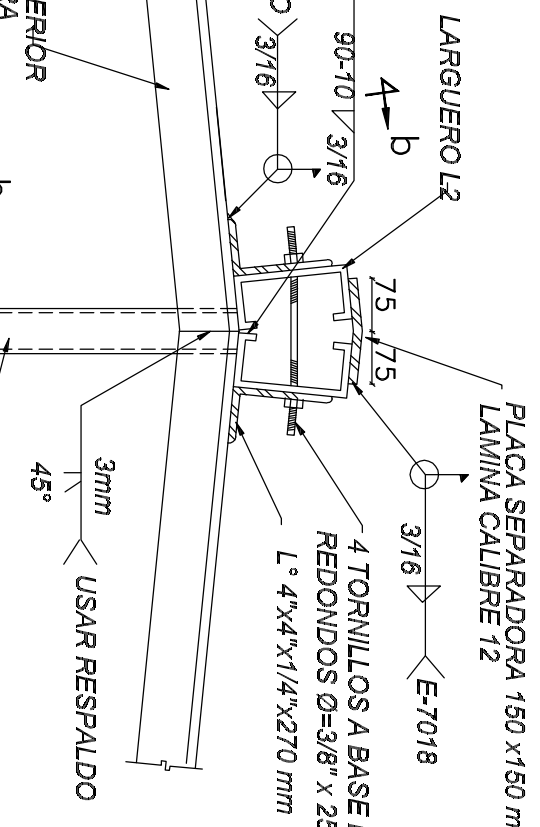
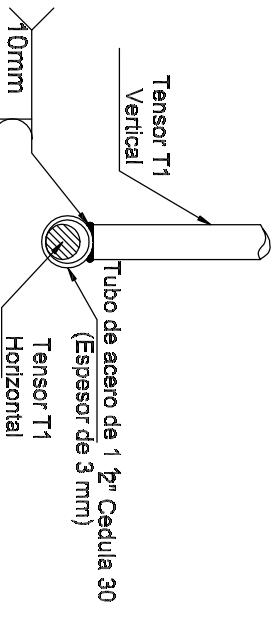
DETALLE 7 ARMADURA EN EXTREMO (ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



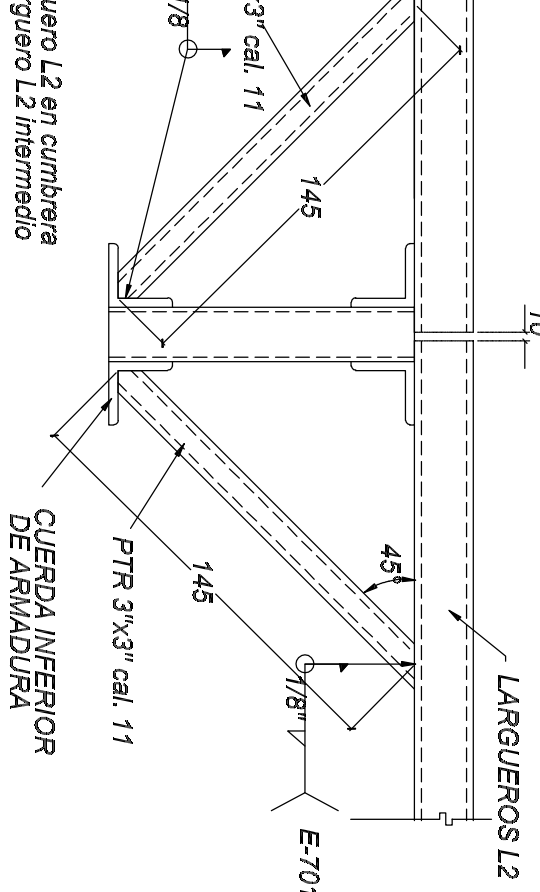
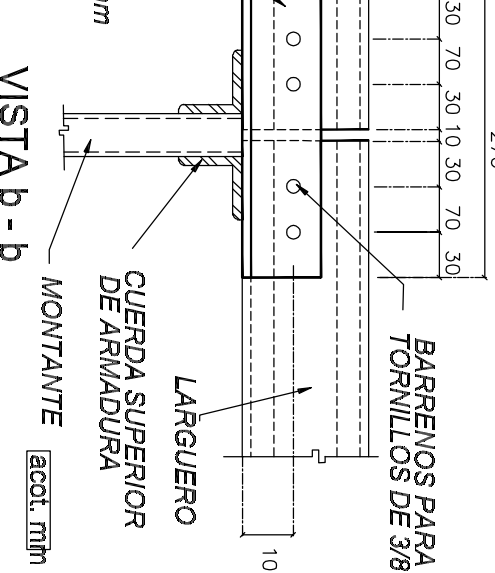
DETALLE 9 (ELEVACION) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



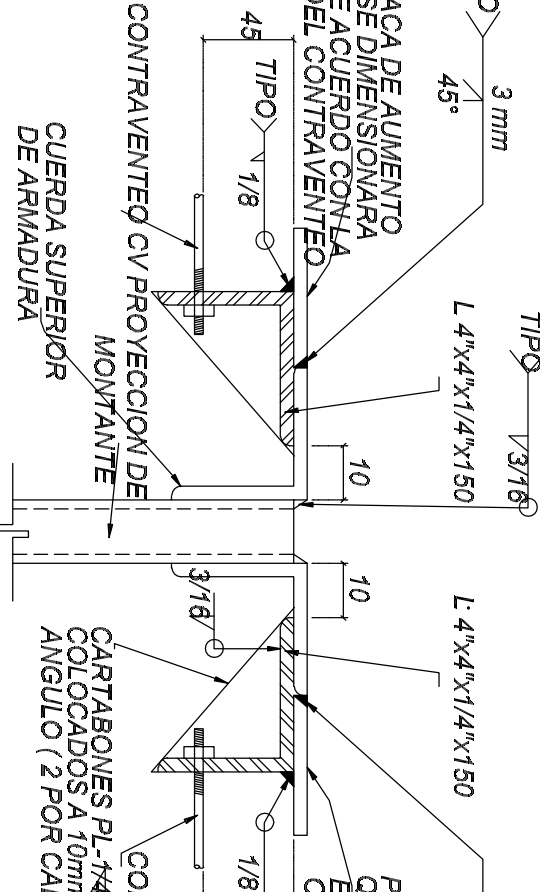
DETALLE 9 (ISOMETRICO) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



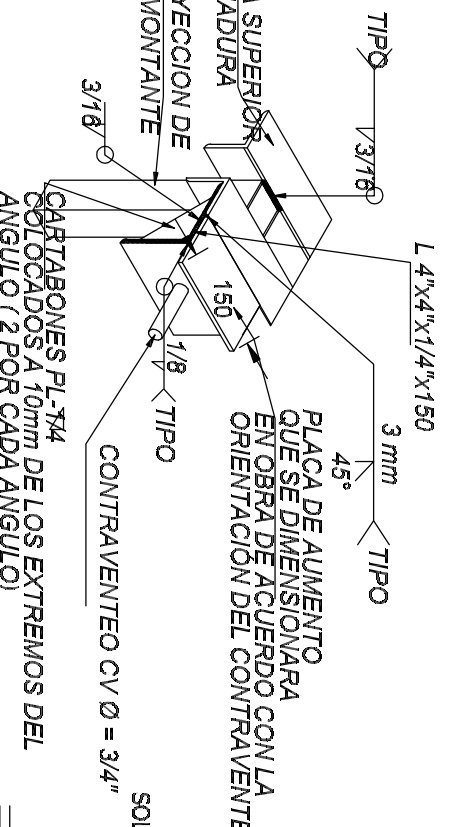
DETALLE 4 (ELEVACION) (APOYO DE LARGUERO EN CUINERA)



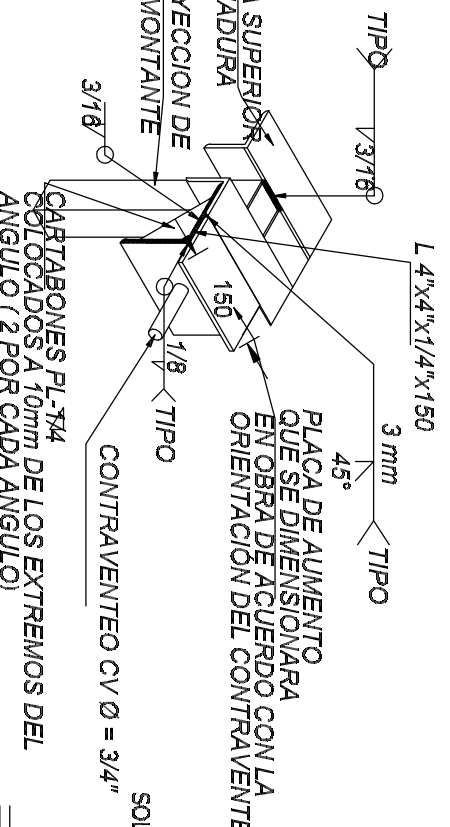
CASO 1 ARMADURA INTERMEDIO



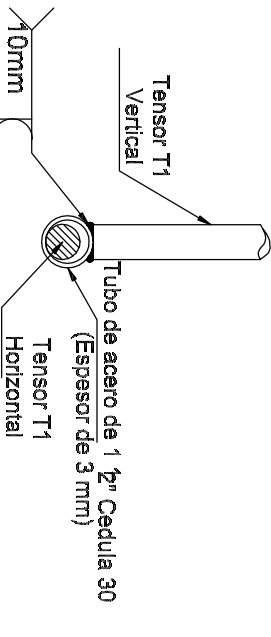
CASO 1



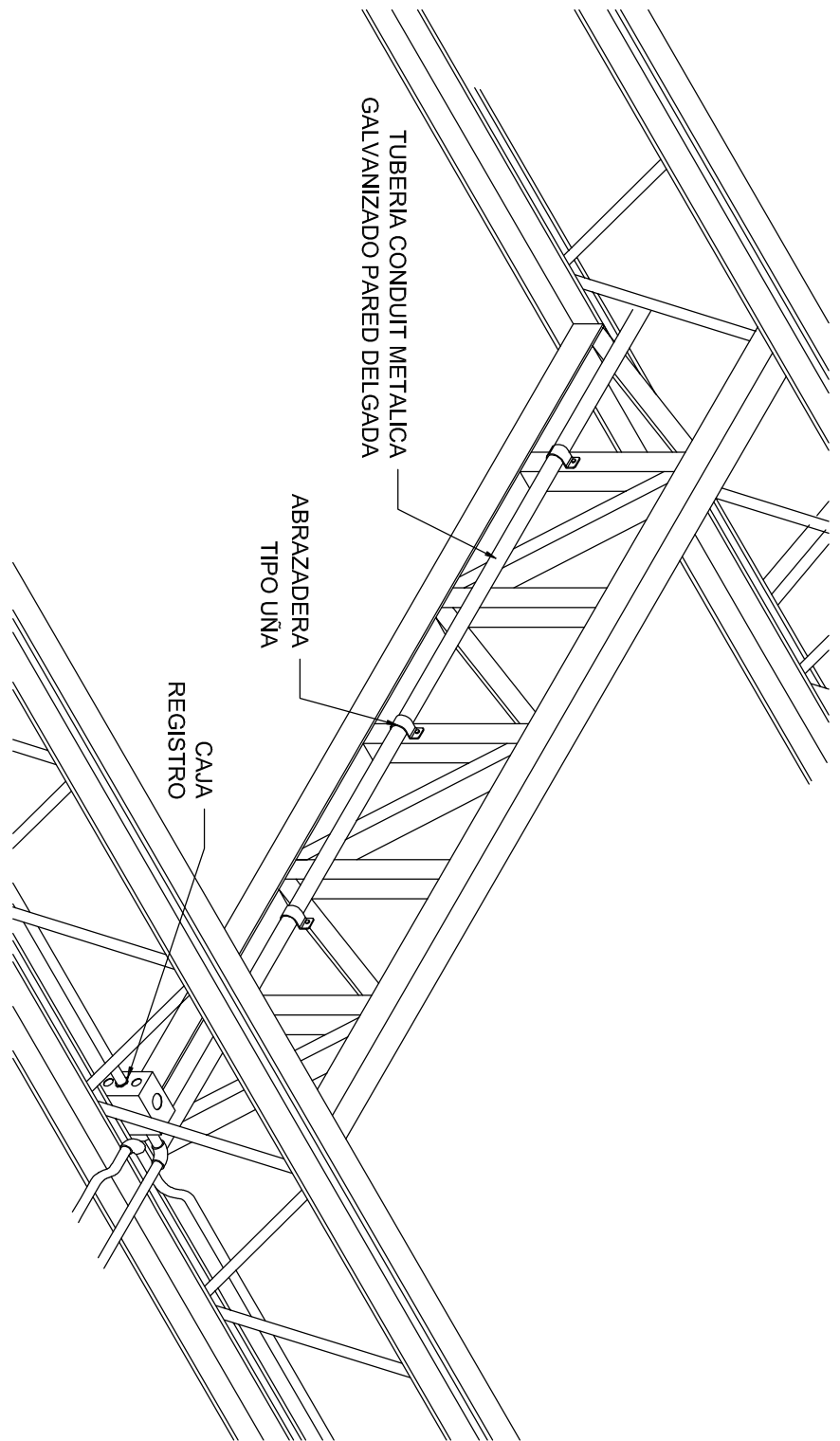
DETALLE 9 (ELEVACION) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



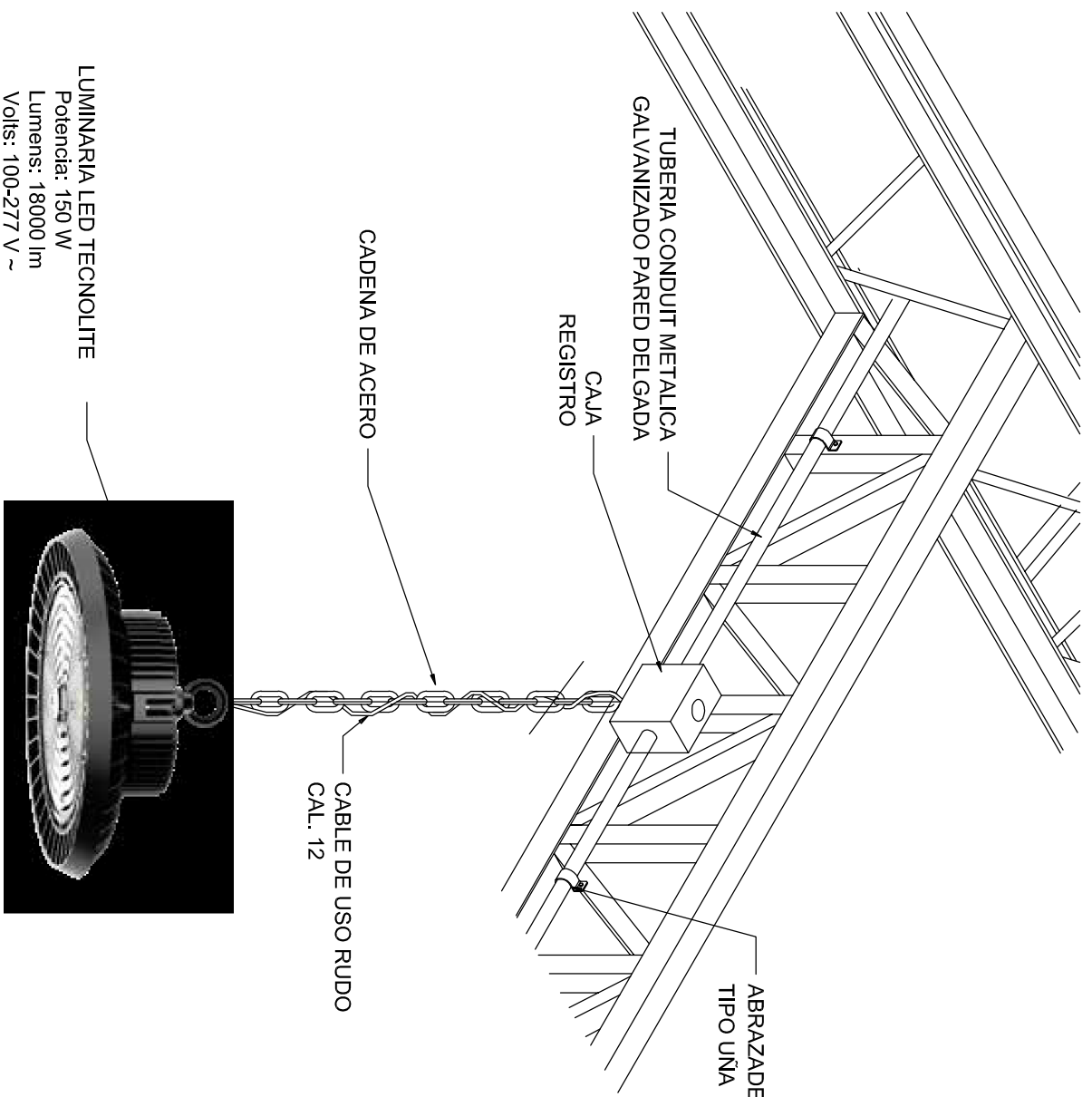
DETALLE 9 (ISOMETRICO) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS

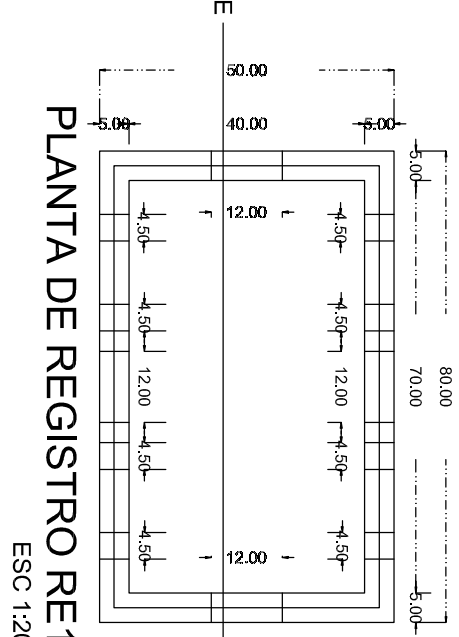


NOTAS

- A) LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SERAN DE 1.20 MTS. MEDIDAS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS.
- B) TOTAL LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBEA SER DE COBRE NI DE ALUMINIO. DEBE SER DE PUEBLO PARA EL PUEBLO. UTILIZARSE CONDUCTOR DE PUEBLO PARA EL PUEBLO.
- C) UTILIZARSE CONDUCTOR DE PUEBLO PARA EL PUEBLO. UTILIZARSE CONDUCTOR DE PUEBLO PARA EL PUEBLO.
- D) LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA DE 2.20 MTS. MEDIDAS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS. NECESARIO SE SUSPENDAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUELO A LA ESTRUCTURA.
- E) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THW-90. 60°C. 600V. MARCA CONDUMEX, O MARCA EQUIVALENTE.
- F) DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PARED DELGADA: METALICA GALVANIZADA. PARED PESADA: METALICA GALVANIZADA. PARED GRUESA: METALICA GALVANIZADA. PARED GRUESA: METALICA GALVANIZADA. PARED GRUESA: METALICA GALVANIZADA.
- G) TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS DEBERAN SER DE PUEBLO PARA EL PUEBLO. ASÍ 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 EN LA INTERFERENCIA DE LOS INTERFERENTES. EN LA INTERFERENCIA DE LOS INTERFERENTES. EN LA INTERFERENCIA DE LOS INTERFERENTES.
- H) LA CANALIZACION POR PISO RA INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.40 MTS. MEDIDAS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS. NECESARIO SE SUSPENDAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUELO A LA ESTRUCTURA.
- I) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA LA TIERRA Y PARA LA TIERRA. PARA LA TIERRA. PARA LA TIERRA.
- J) DEBERA UTILIZARSE LOS CONTACTOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL ASIGNAMIENTO DE LOS MENOS: FASE A: ROJO. FASE B: VERDE. FASE C: AZUL. HILOS NEUTROS: AZUL. HILOS TIERRA: VERDE Y AMARILLO. HILOS TIERRA: VERDE Y AMARILLO. HILOS TIERRA: VERDE Y AMARILLO.
- K) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA LA TIERRA Y PARA LA TIERRA. PARA LA TIERRA. PARA LA TIERRA.
- L) DEBERA UTILIZARSE LOS CONTACTOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL ASIGNAMIENTO DE LOS MENOS: FASE A: ROJO. FASE B: VERDE. FASE C: AZUL. HILOS NEUTROS: AZUL. HILOS TIERRA: VERDE Y AMARILLO. HILOS TIERRA: VERDE Y AMARILLO. HILOS TIERRA: VERDE Y AMARILLO.

DETALLE DE TAPA

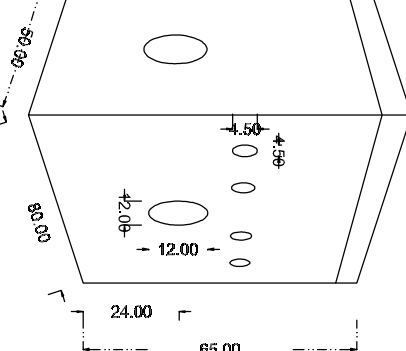
ESC 1:20



PLANTA DE REGISTRO RE1

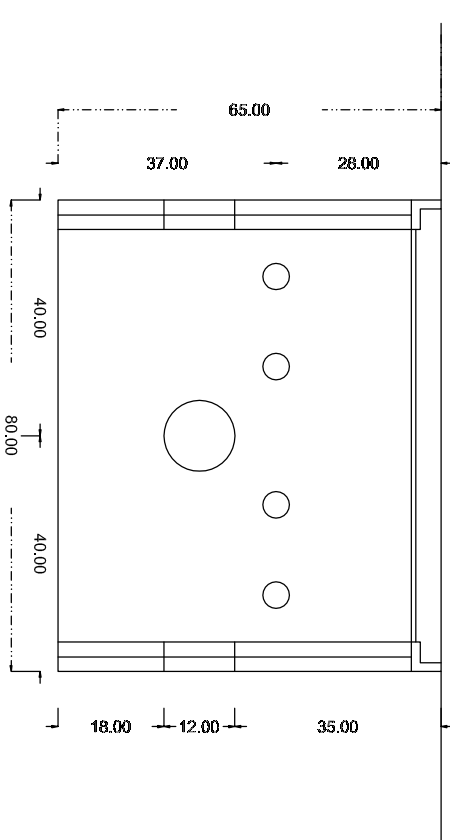
ESC 1:20

ISOMETRICO RE1



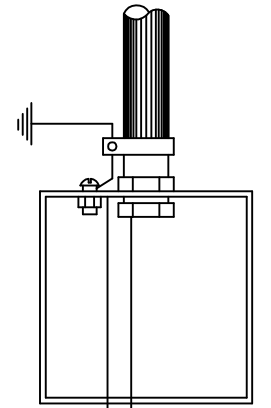
CORTE E-E'

ESC 1:20

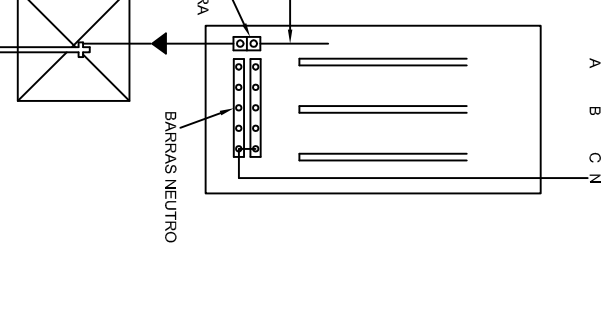


DETALLE DE LA MANERA EN QUE SE CONECTA EL CABLE

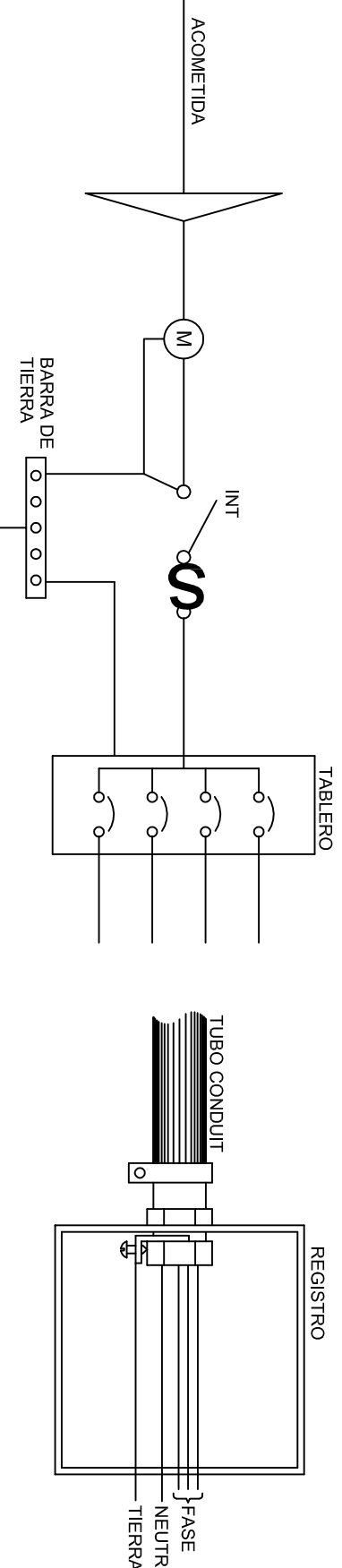
ESC 1:20



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



ALIMENTACION

220V AC

LUMINARIA LED TECNOLITE
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUENCIA II
• 150PULCLED65MMV



ESPECIFICACIONES GENERALES

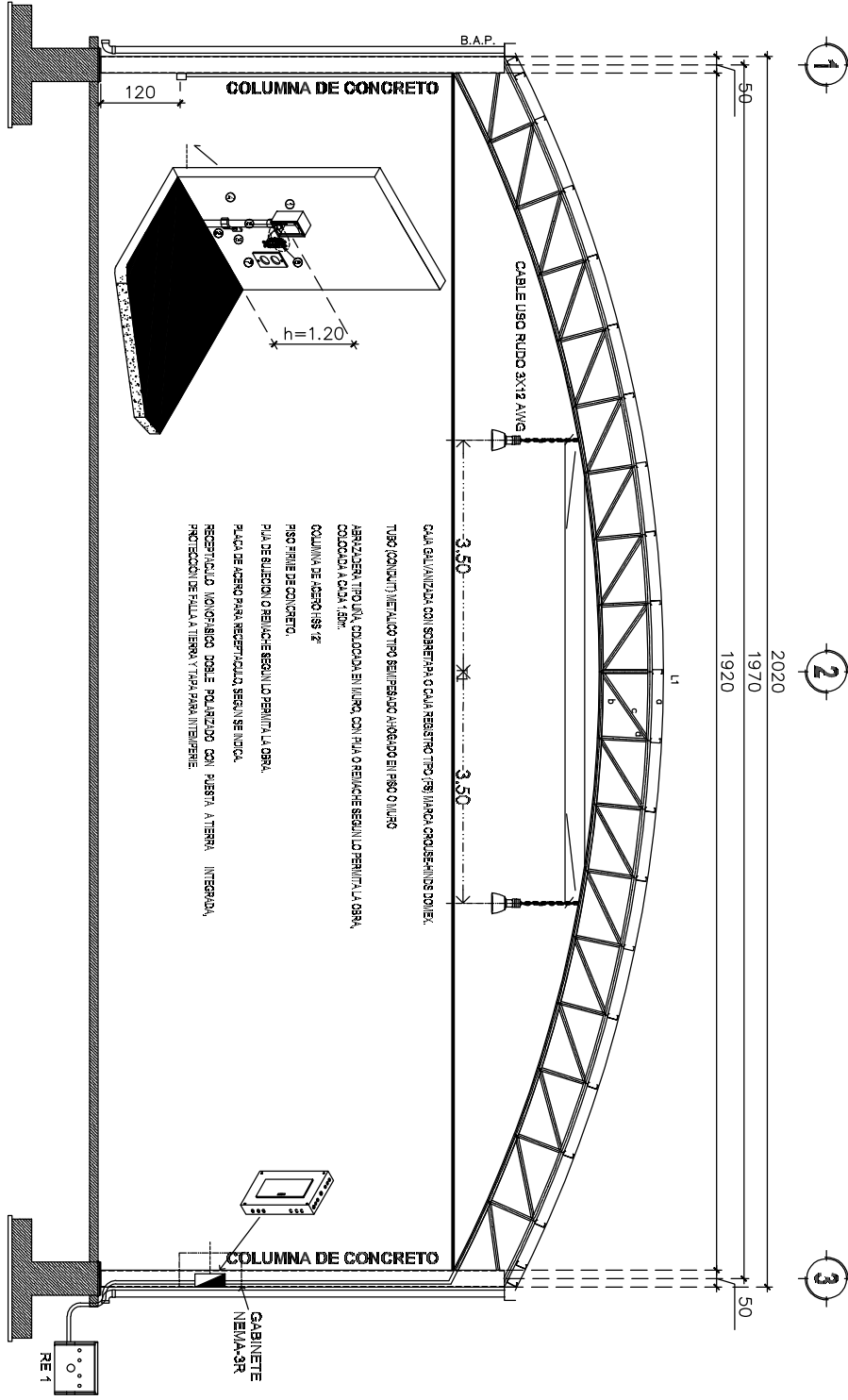
- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
- 2.-REFUERZO DE MALA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FY=6000 KG/CM2
- 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/8" X 3/16")
- 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
- 5.-ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
- 6.-ACABADO CEMENTO PULIDO
- 7.-APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO
- 8.-MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE
- 9.-REGISTRO SIN PISO
- 10.-AGARRADERAS REDONDO 3/8" GALVANIZADO
- 11.-PESO APROXIMADO 245 KG

CONCEPTO		MARCA	
TABLEROS DE DISTRIBUCION		SQUARE D	
LUMINARIAS TIPO CAMPANA		LUMINARIA LED TECNOLITE	
CONDUCTORES ELECTRICOS		CONDUMEX	
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO		DURMAN	
TUBERIA METALICA GALVANIZADA		RYMAN	
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD		MET.	

CUADRO DE CARGAS TAB "A"

CIRCUITO		VOLTS		WATTS A FASE		AMPS		COND. MINIMO		LONG. MTS		PROTECCION TERMOMAGNETICA	
No.	100W	180W		A	B	C						POLOS	AMPS
1			127	300			2.62	12				1	10
2			127	300			2.62	12				1	10
3			127	360			3.14	12				1	15
TOTAL		2											
TAB. 11-3 HILOS 240 VCA. 4 CIRCUITOS 10000 ACI GABINETE DE SOBRE PONER		960		TOTAL WATTS: 960									

DETALLE SIN ESCALA



PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA

ESC.1:100

