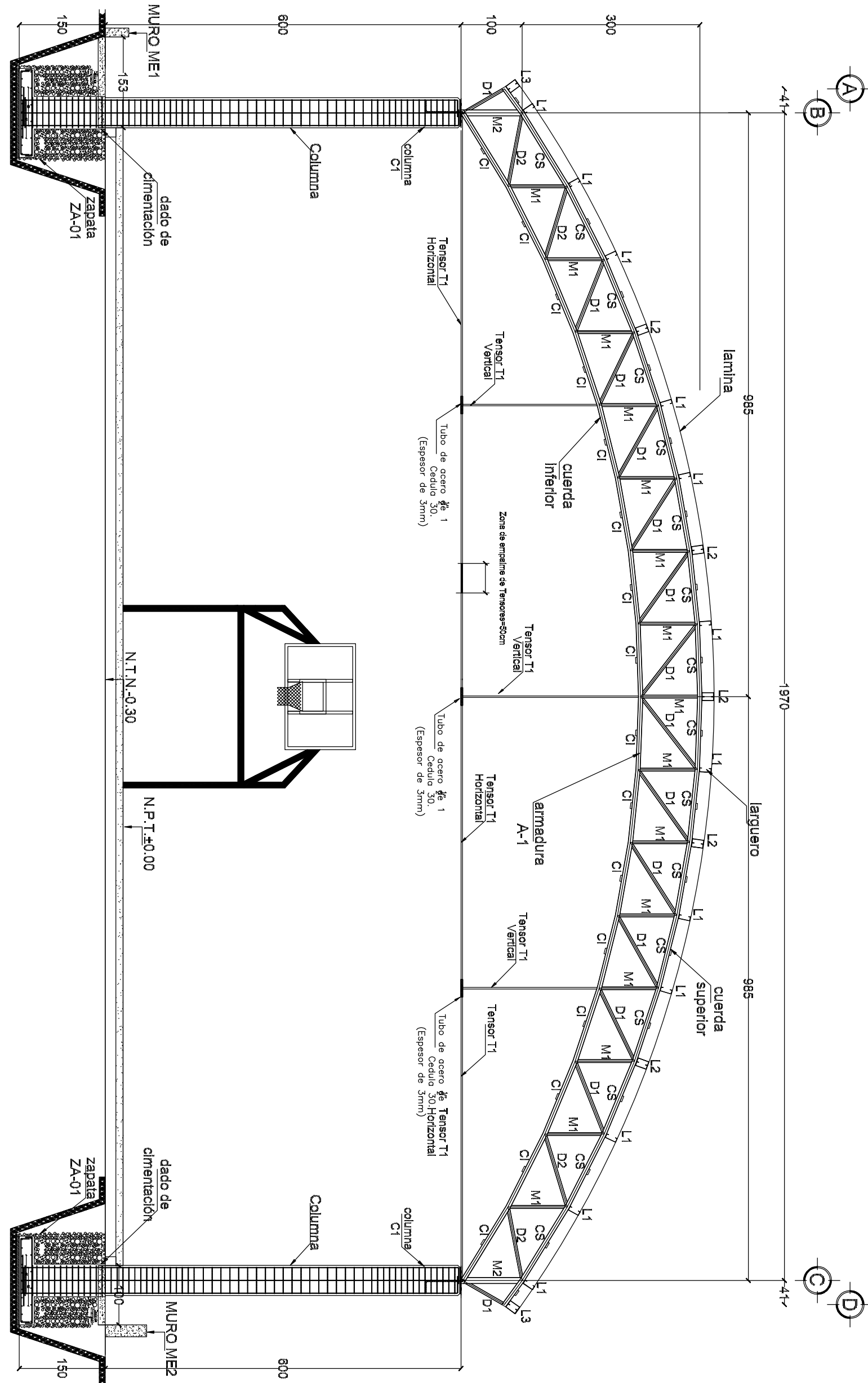
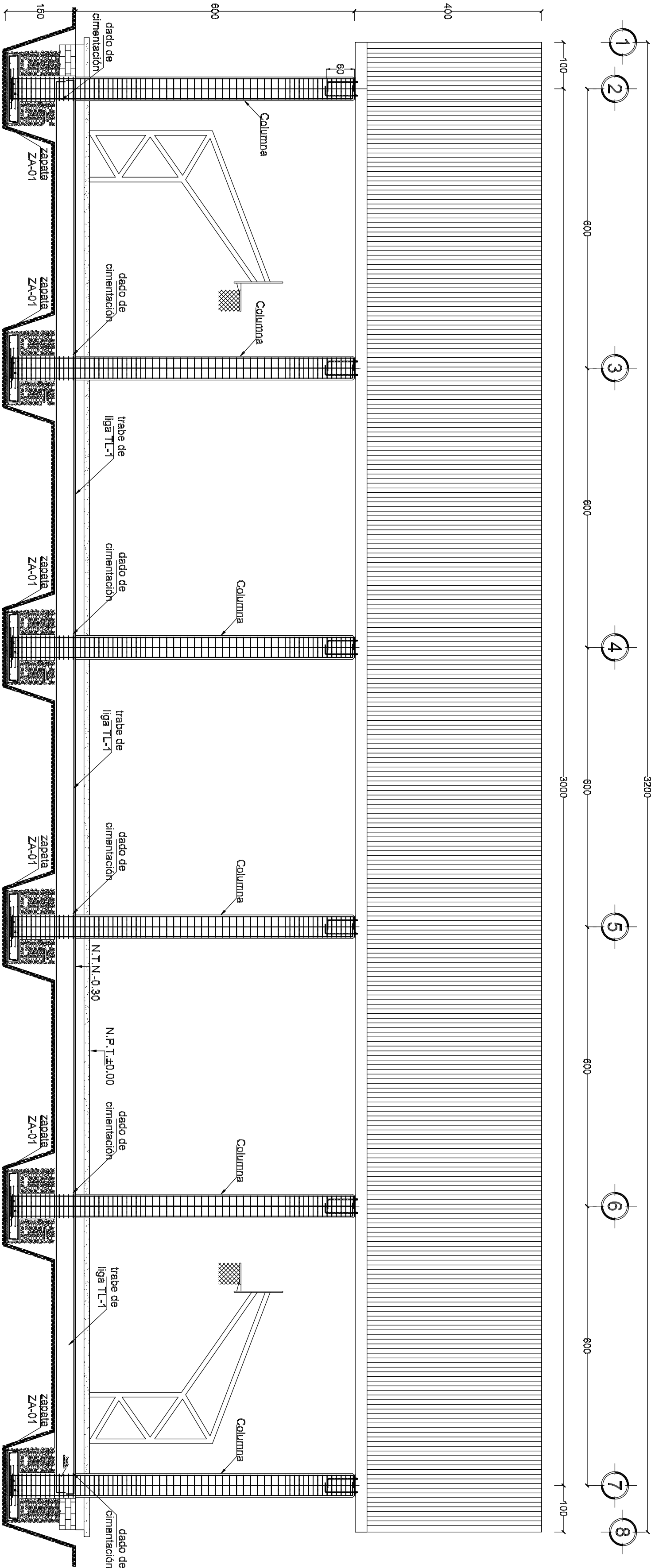
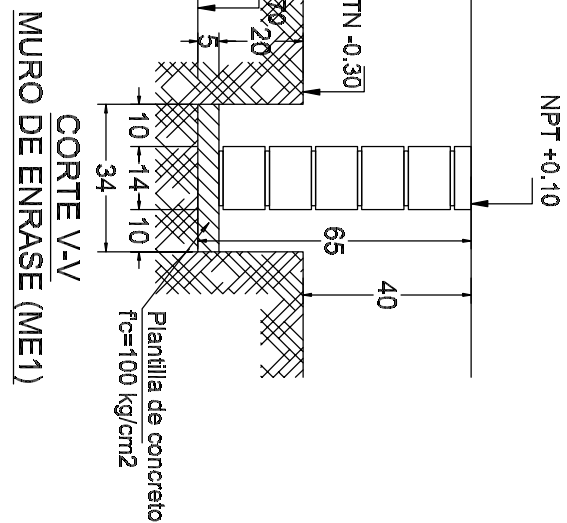
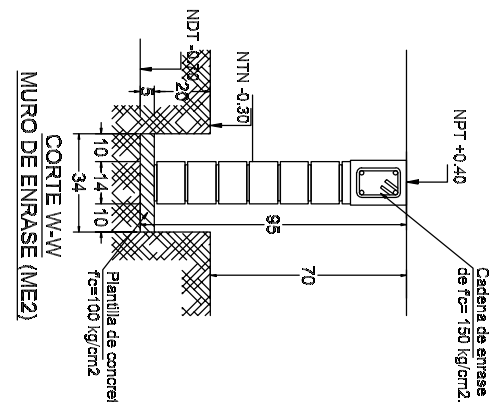


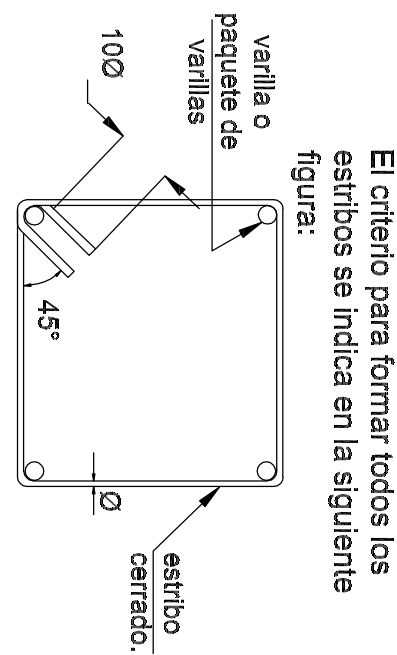


PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

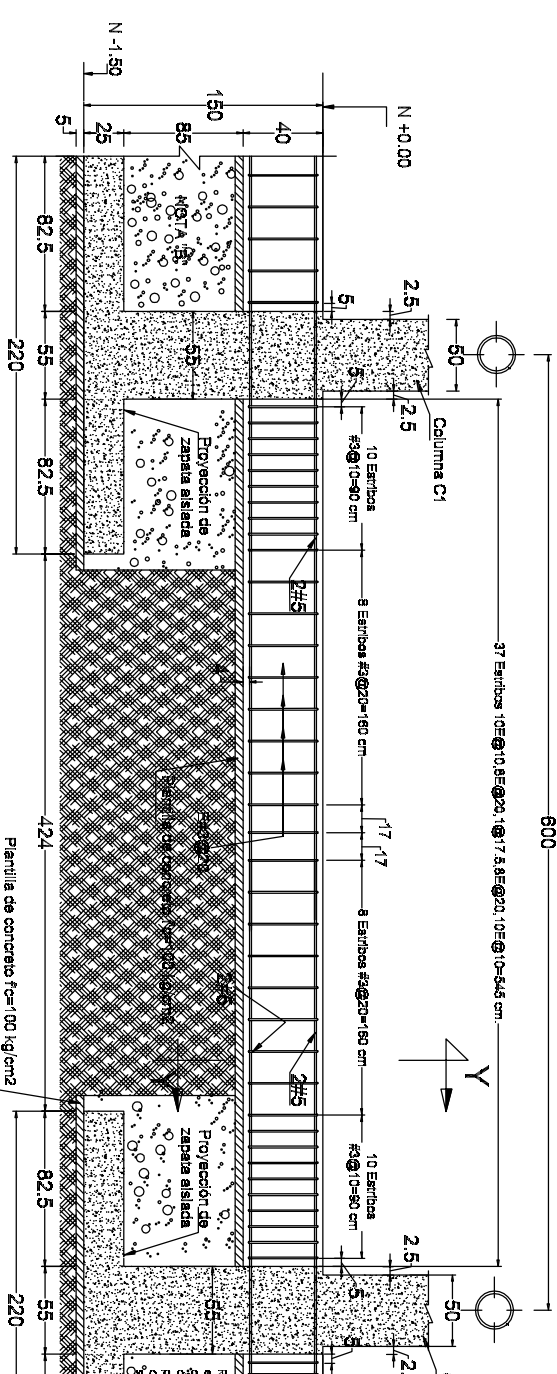
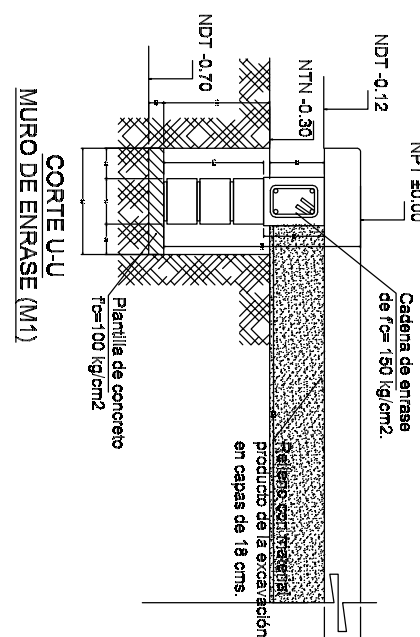
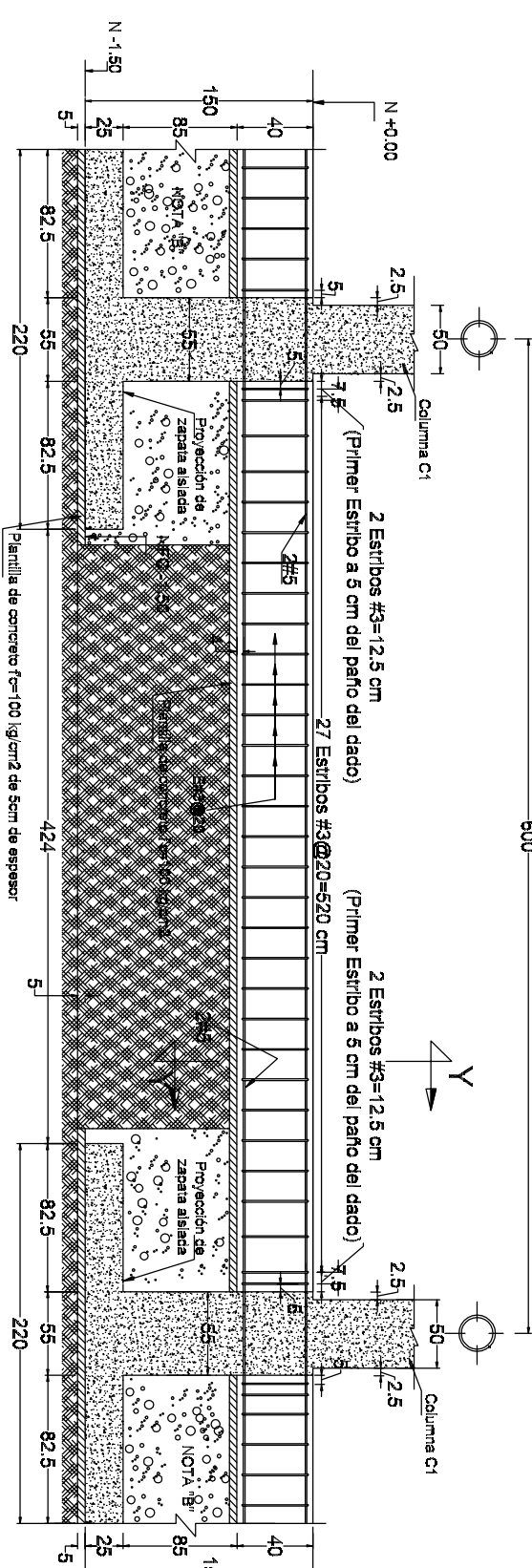
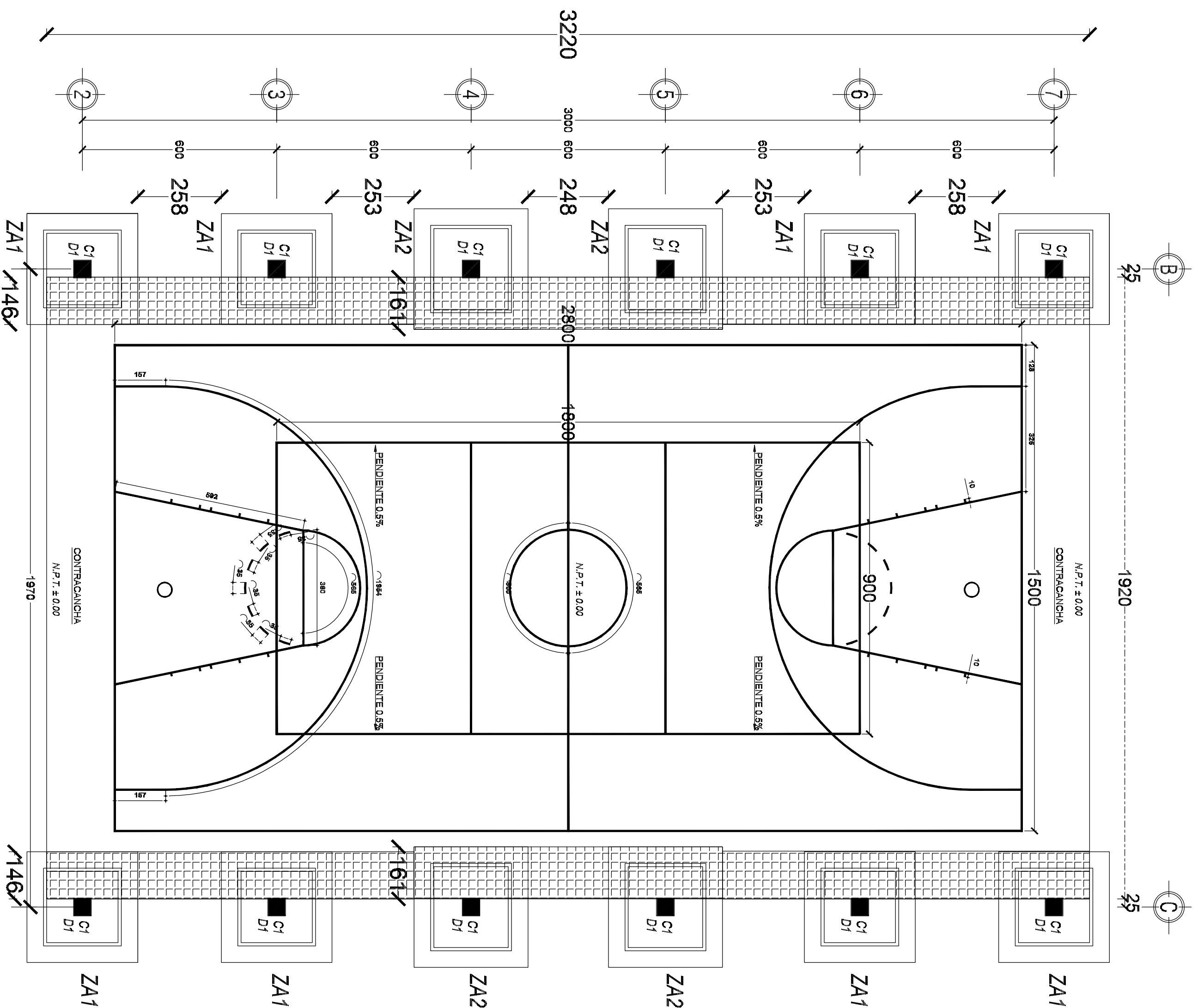
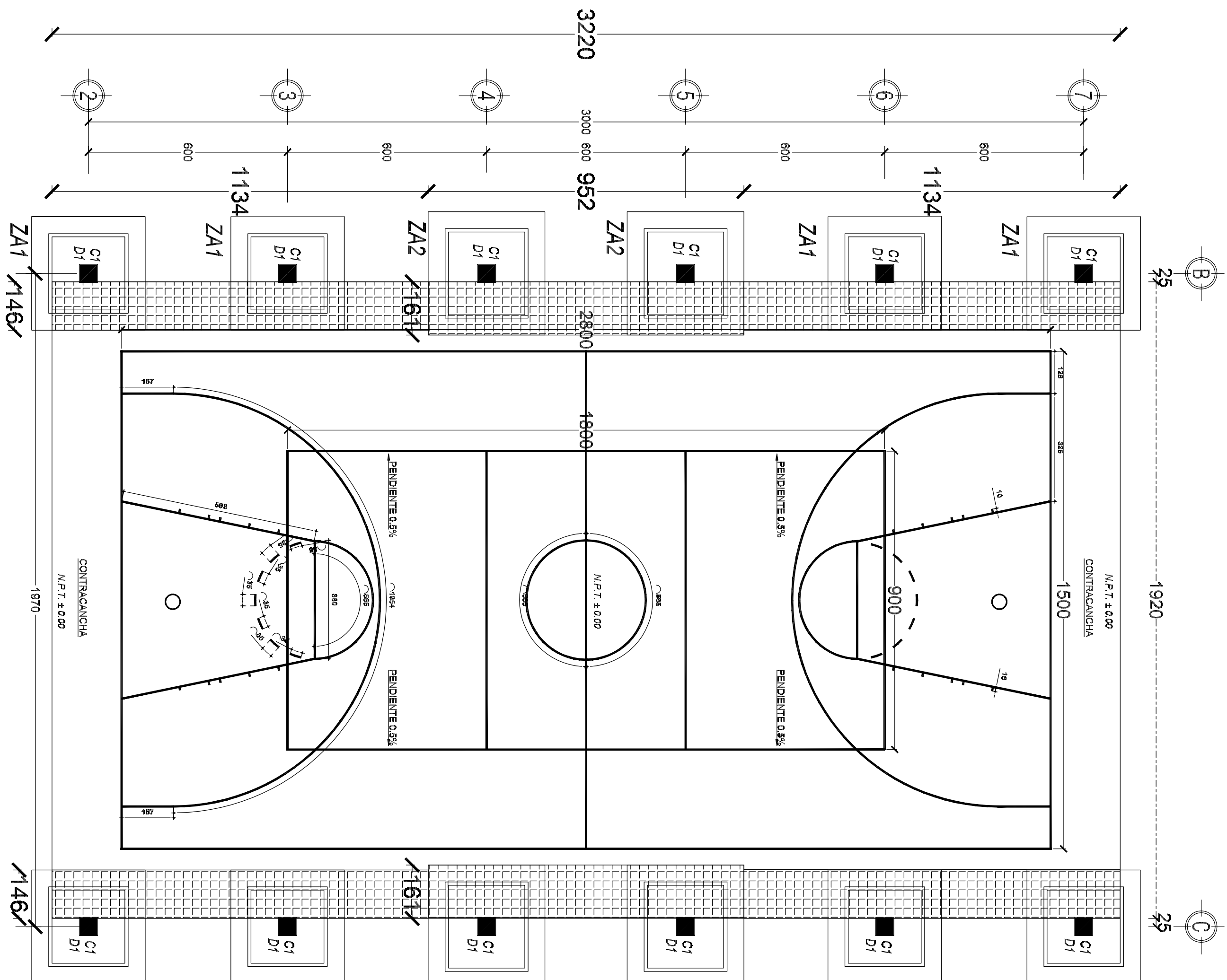


NOTAS GENERALES

- 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(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado sera de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10"- 2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 a #8, $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El desdoble 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) Trabes 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 diametro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a), el recubrimiento libre de toda barra de refuerzo no será menor que su diametro.
- 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 si por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El traslape en mallas será de 2 cuados (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 el respecto estipulen el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.



| | |
|--|--------------------------------------|
| INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN. | |
| 2022-2028 | |
| PROYECTO: TENDIDO DE CANCHAS DE BOSA MEXICANAS | TIPO DE PLANO: PLANTA ARQUITECTONICA |
| UBICACION: ESC. PRIM. "ANGEL HIDALGO" LOCALIDAD: LLANO DE AGUACATE MUNICIPIO: PUTLA, SIERRA SUR, REGION: SIERRA SUR. | PLANO N°: E-01 |
| FECHA: 2022 | REVISOR: 2023 |



- 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.

3. Se desplantará la losa con un espesor de 12 cm, considerando el fuste de concreto por sección de 2 m. x 2 m. y, se colará con concreto hidráulico $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, antes de realizar los trabajos de la losa, se deberán de hacer las preparaciones e instalaciones correspondientes para las potrerías como lo indica el plano.
4. Las juntas de construcción para la losa de concreto se deberán realizar 24 horas posterior al fraguado de concreto. Utilizando corbatera 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.

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.

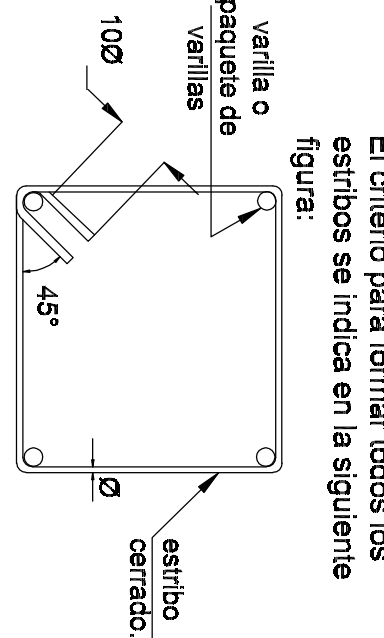
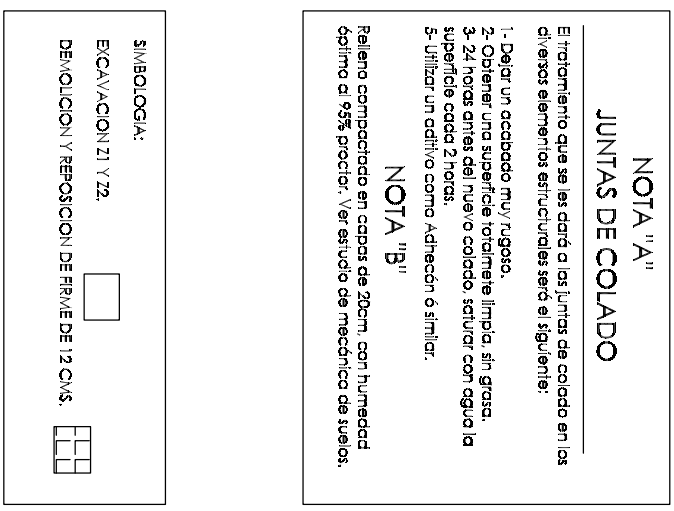
2. Se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de $\frac{1}{8}$ ". Estará compuesto por una placa de acero de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms. sobre la que se fija el arco.

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 tiro de las estructuras preferentemente deberá ser preparado con 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La flancha del arco con la placa ubicada en la parte posterior del acilico, será por debajo de este.
 5. Todas las líneas blindadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderripante especial para la práctica de disciplinas deportivas.
- INCHICHA DE BASQUETEBOL.**

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 fierro redondo de 3/4" su diámetro interior es de 45 cm.
4. Las Dimensiones y ubicación del tablero y aro son normas oficiales de Basketball.

5. El Diseño de la estructura Tablero-portería, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área de VOLEIBOL.
6. Todas las líneas serán pintadas de 5 cm de grosor, de color amarillo.
7. Las preparaciones para que los postes sean desmontables, para lo cual se colocará un cablete

- 1.- Acciones en sellamientos y juntas en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto $f_c=250$ kg/cm², el concreto en obra será un proporcionalmente 1:2.3; cemento arena grava en volumen (botes) con 3/4 de po de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4" el reemplazo de concreto será de -10-2-2.
- 3.- Acero de refuerzo, en varillas #3 al #6, $f_y=4200$ kg/cm².
- 4.- El espesor de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, a las 5 cm.
- 5.- Los refuerzos en las vigas y en el acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Tabe de 10x4 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 refuerzo en la parte menor que 15.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a) el refuerzo en libre de toda barra de refuerzo no será menor que:
 - 6.- Los traspases y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros por traspase más del 50% de acero en una sección, en su caso, en la punta de las 80 diámetros, las secciones de traspase distarán entre sí 15.5 veces el diámetro de la barra más gruesa de la barra que se va a anclar. El traspase en juntas será de 2 cuantos (3cm).
 - 7.- No podrá cambiarse ni modificarse parámetros ni totalmente ningún detalle de especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito para el director responsable de obra.
 - 8.- El constructor está obligado a conocer, respetar, poner en práctica los lineamientos constructivos que a l' respecto estipulen 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 planos arquitectónicos y sus cual (figen).



PROCESO CONSTRUCTIVO

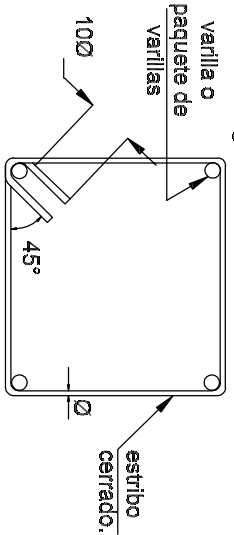
TRABAJOS EN CIMENTACIÓN:

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 parilla inferior, a la que se le deberán colocar silleras para conservar el recubrimiento mínimo, posterior a su colocación (parilla inferior) 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 parilla superior, la cual deberá estar correctamente calzada para conservar la separación entre estas 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. Para el hincado del concreto se deberá usar vibrador de mano, el cual deberá estar limpio y libre de aceite, para permitir 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 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 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 0.04 veces su altura, ni de 1.5 cm.
5. Los recubrimientos libres c/ 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.
6. En el caso d), el recubrimiento libre de todo boro de refuerzo no será menor que su diámetro
7. Los tiospases y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros; no podrá traspasarse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se de un traspase de 80 diámetros. Las secciones de traspase distorñan entre sí por lo menos 40 diámetros. Los tiospases en trabes se hacen a la mitad del claro. El traspase en mallas será de 2 cuerdos (30cm).
7. No podrá cambiarse ni modificarse porcel 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 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 esbistas se indica en la siguiente figura:



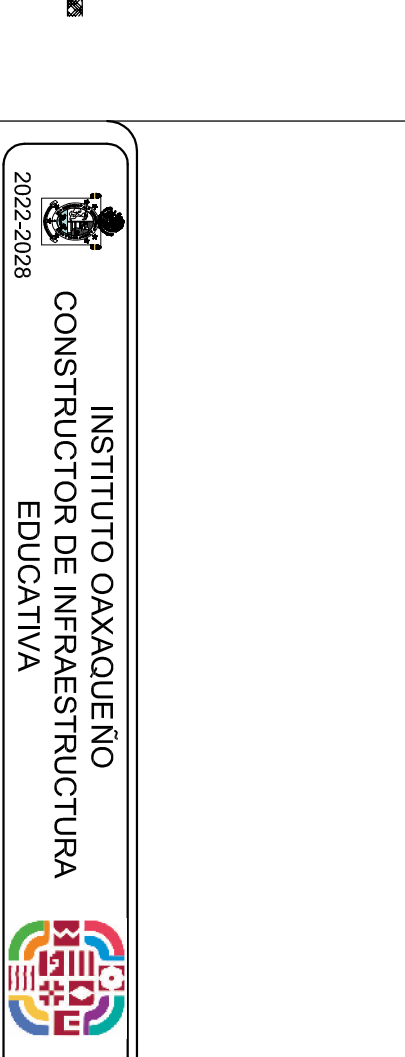
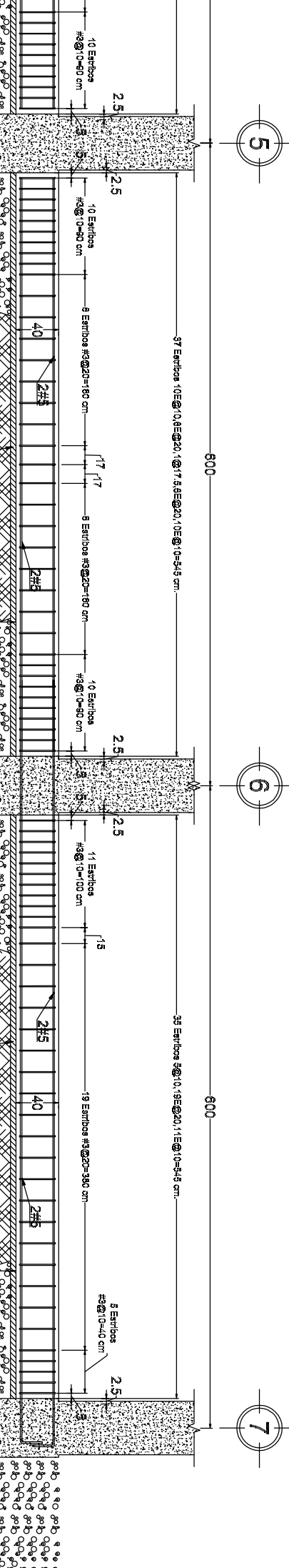
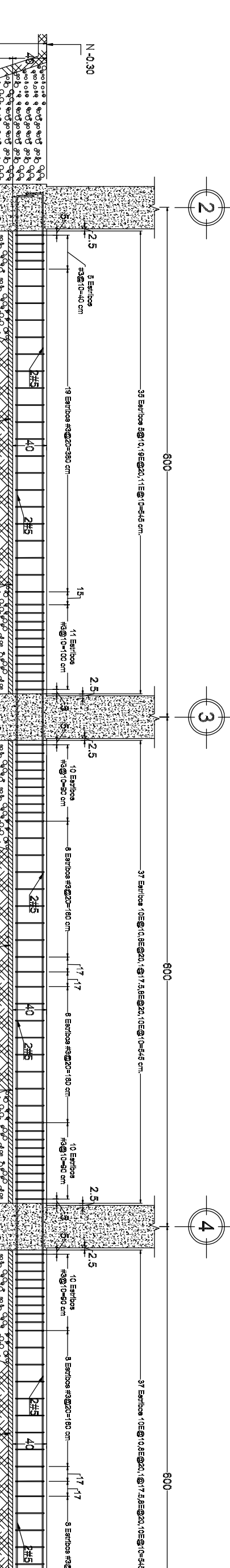
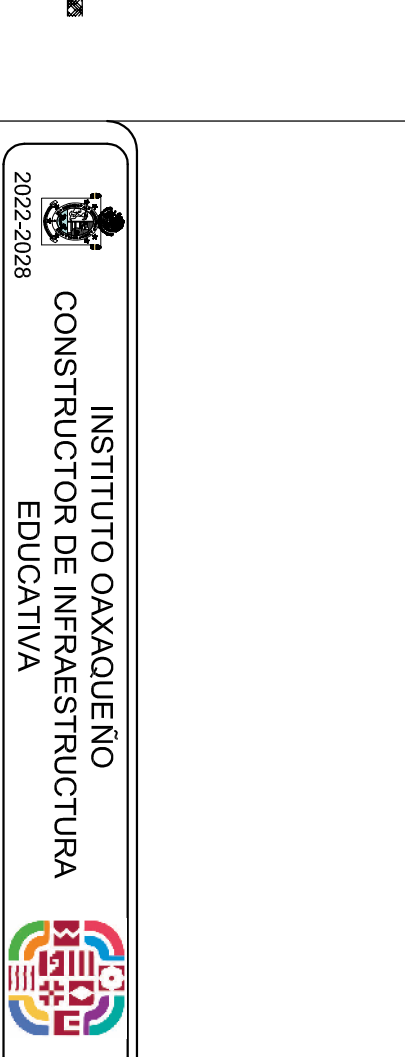
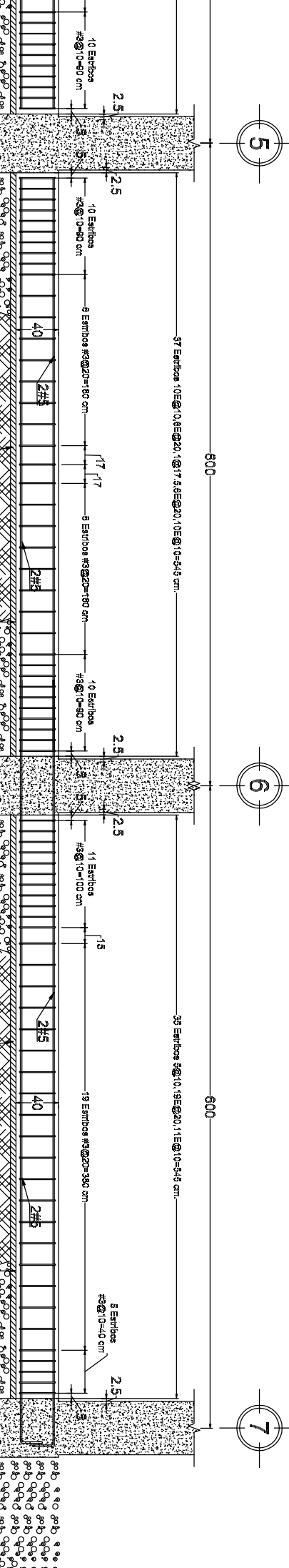
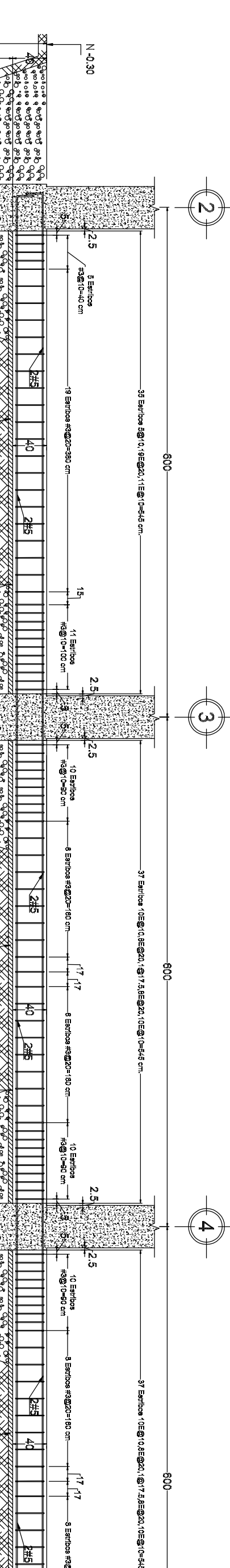
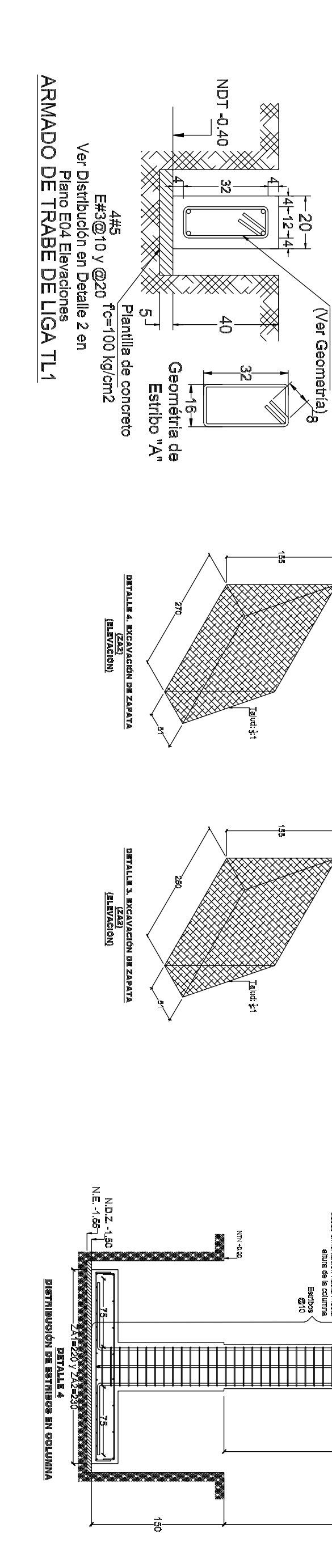
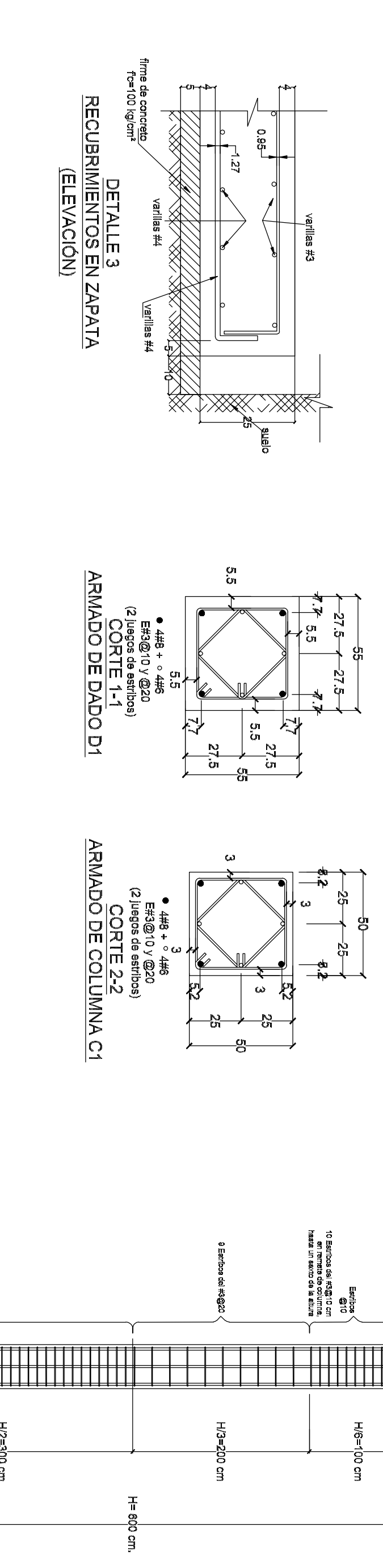
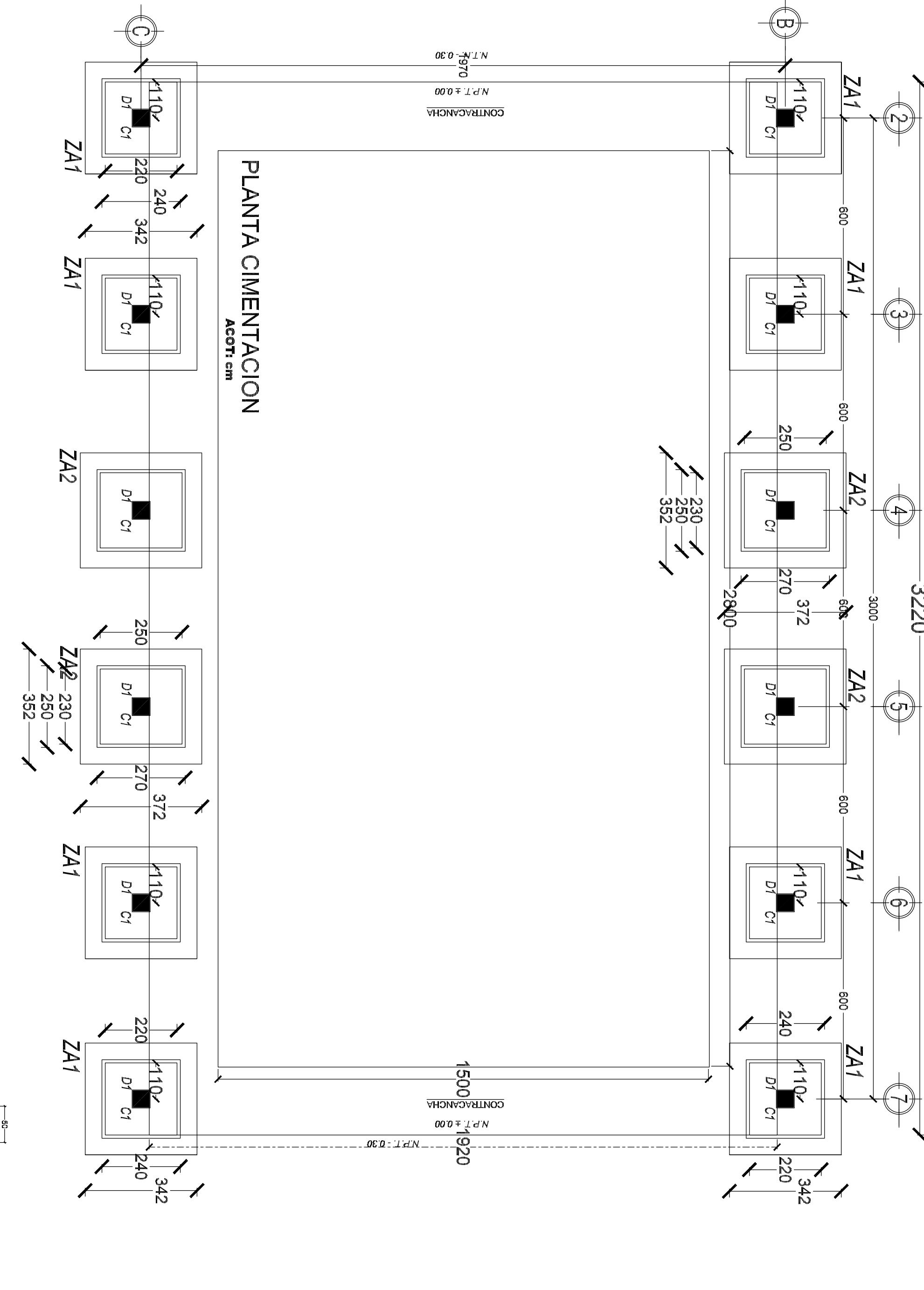
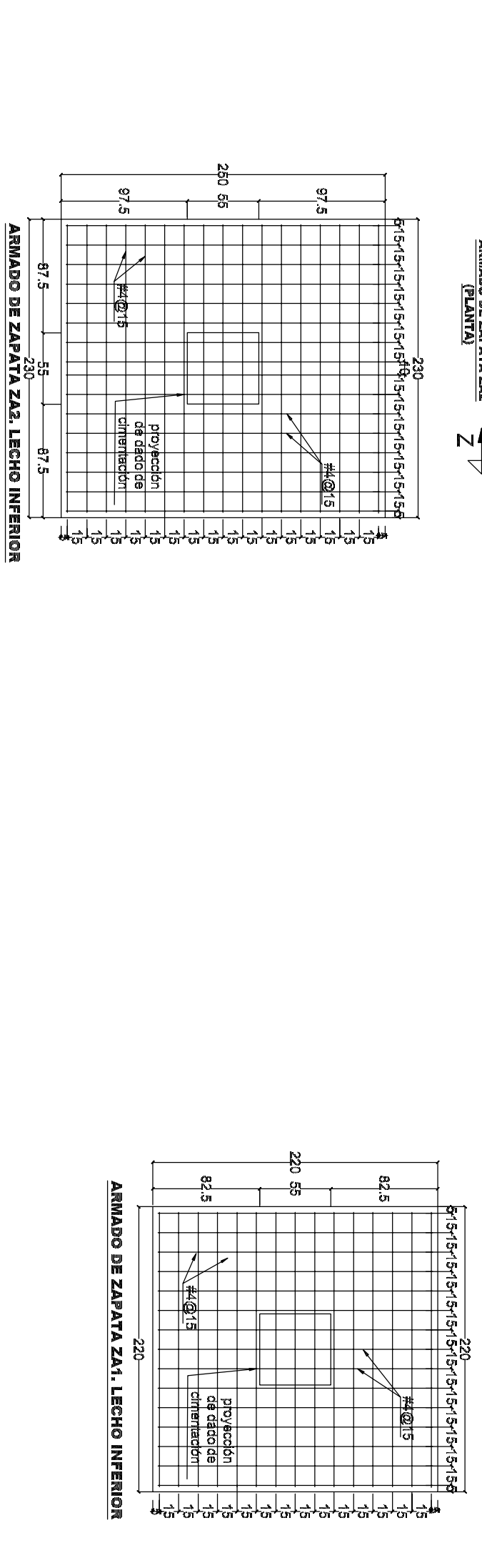
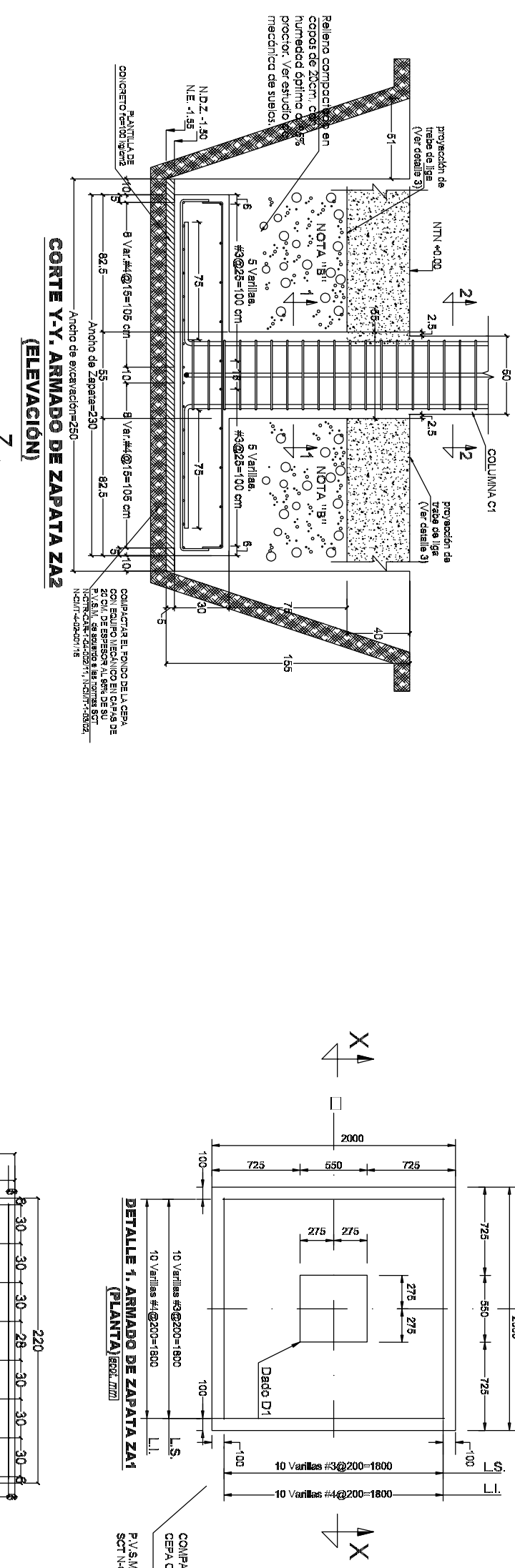
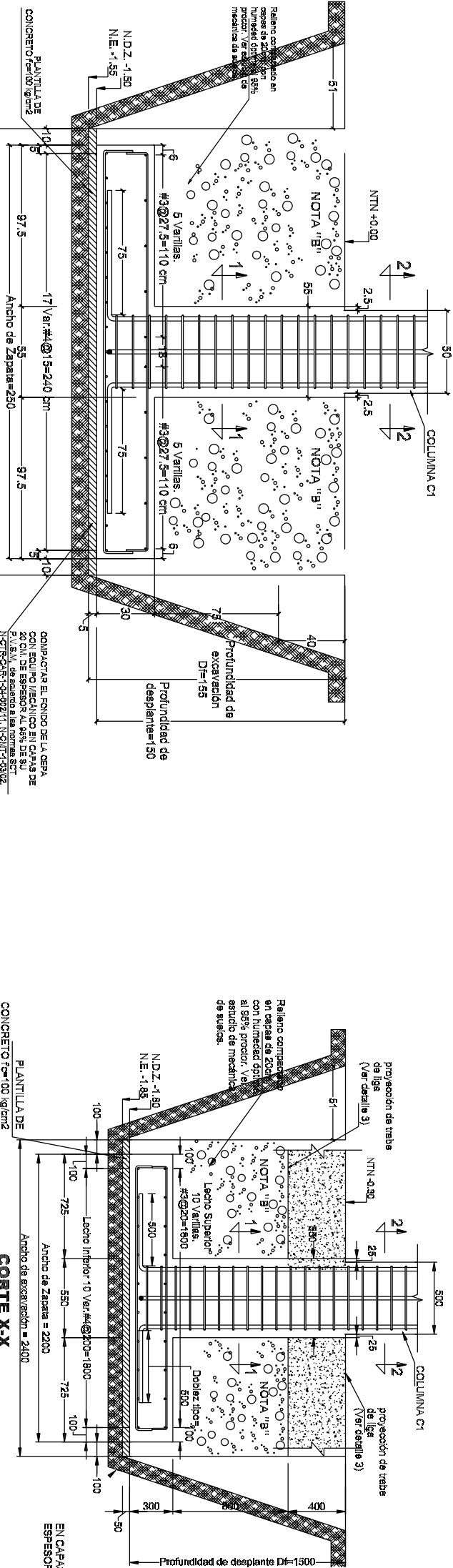
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACOUIN

CONSTRUCTOR DE INGENIERIA CIVIL

2022-2028

| | | |
|------------|------------------------------|----------------|
| NOMBRE: | ESQ. PRIM " MIGUEL HIDALGO " | PLANO N°: |
| MUNICIPIO: | PULULA DE AGUILARTE | TIPO DE PLANO: |
| DISTRITO: | PULULA | FECHA: |
| REGION: | SIERRA SUR. | PROYECTO: |
| | DE LOS MAESTROS | CONSTRUCCION |



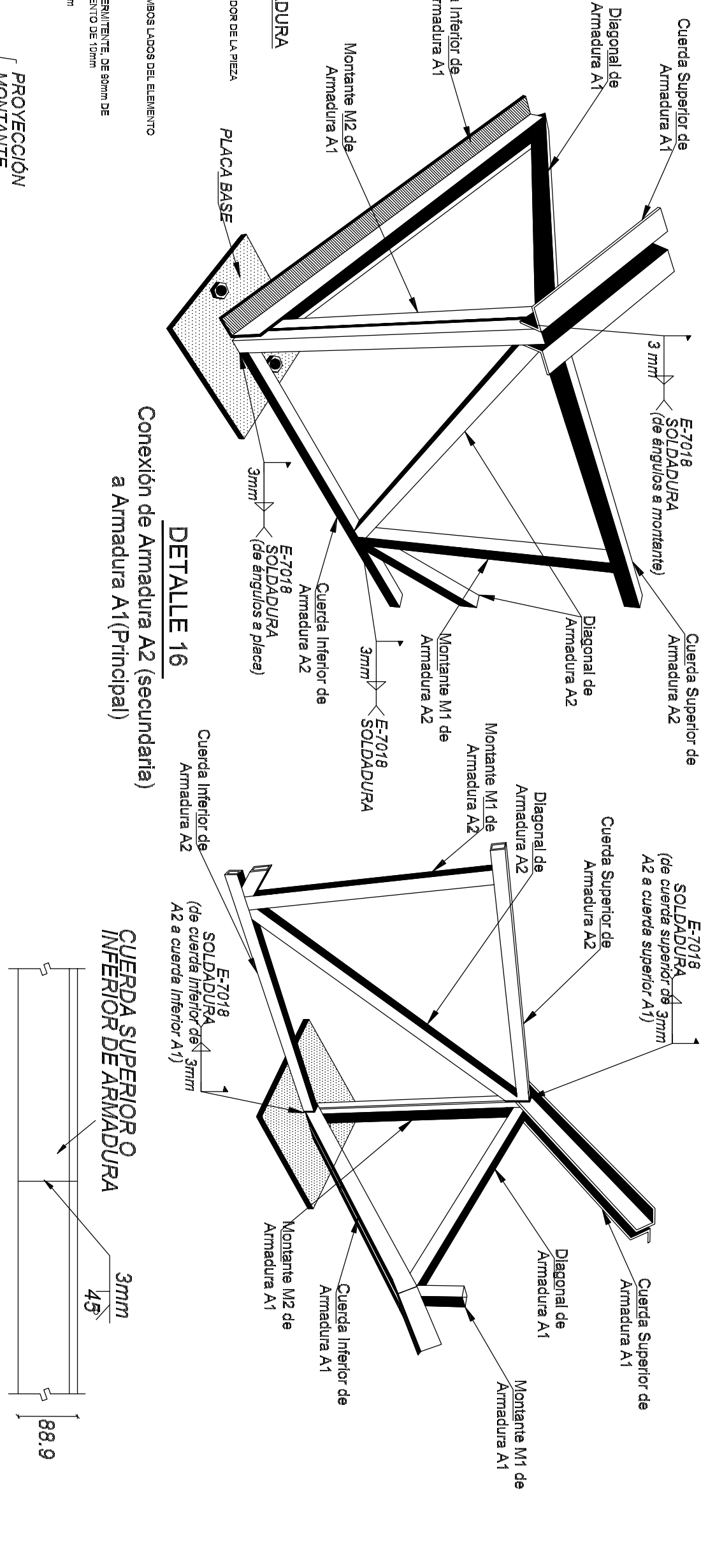
NOTAS GENERALES

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.

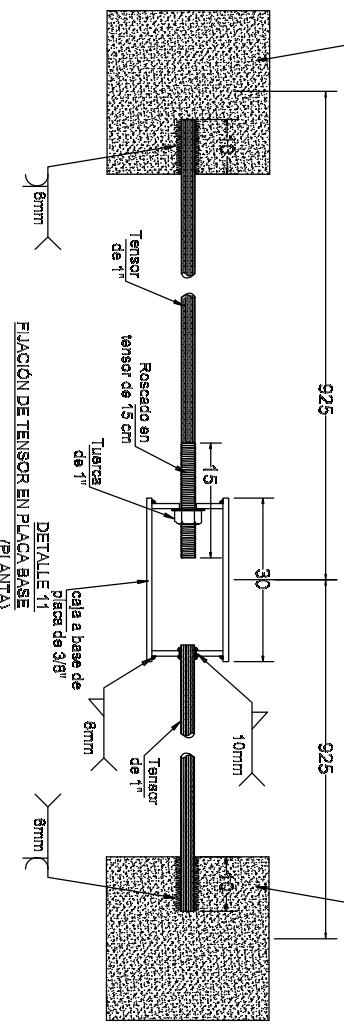
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

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 LUBRO 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 LUBRO, 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 LUBRO O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

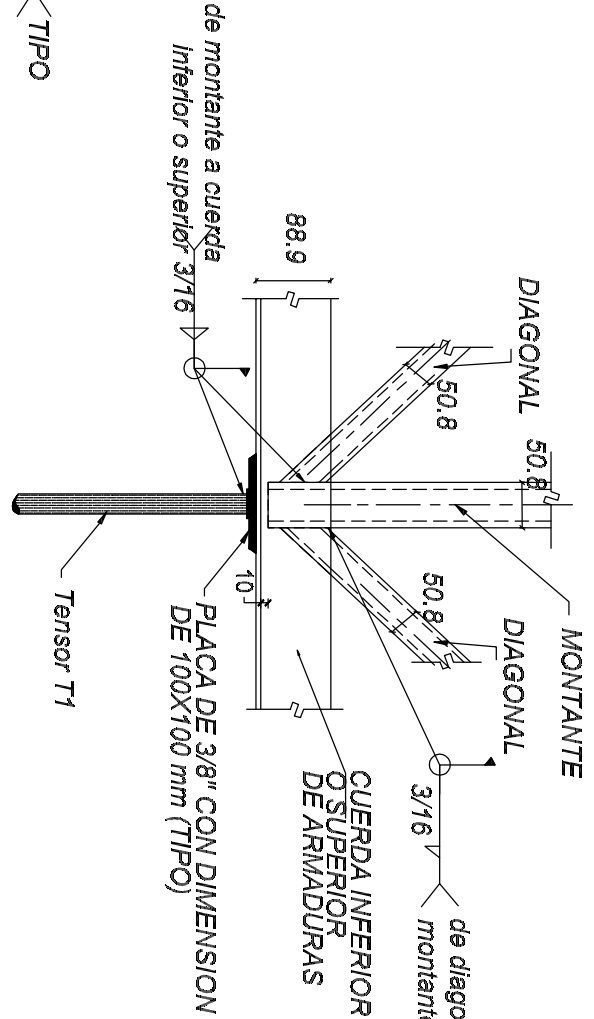
| | |
|---|--|
| INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA | |
| DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN | |
| 2022-2028 | |
| UNIDAD LOCALIDAD MUNICIPIO DISTRITO REGION | ESC. PRIM. "ANGEL HIDALGO" LLANO DE AGUACATE PUTLA, VILLA DE GUERRERO. SIERRA SUR. |
| PROYECTO: TECNICO DE CANTERA DE BOSA MALINCHES | DETALLE DE CONJUNCION DE CUERDA |
| FECHA DE ELABORACION | FECHA DE REVISION |
| E-04-1 | 1 |
| TECNICO | PROYECTO |
| REVISOR | REVISOR |
| APROBADO | APROBADO |



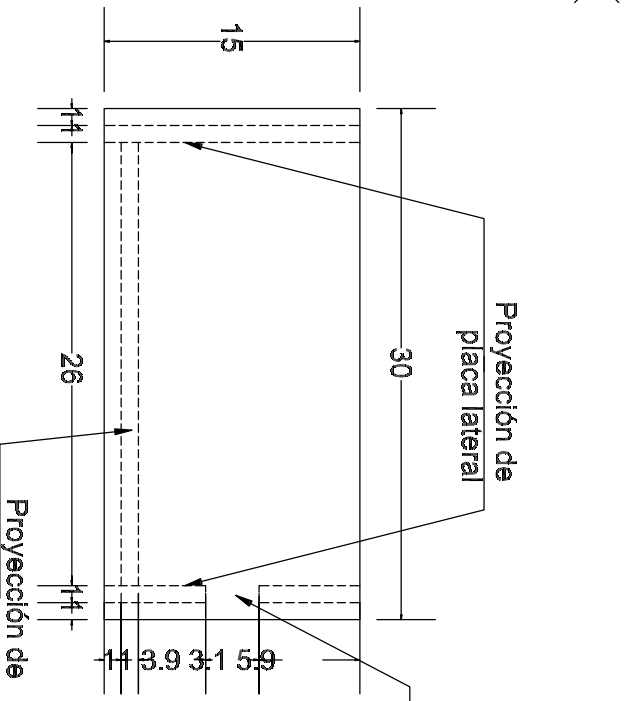
TRASLAPES EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



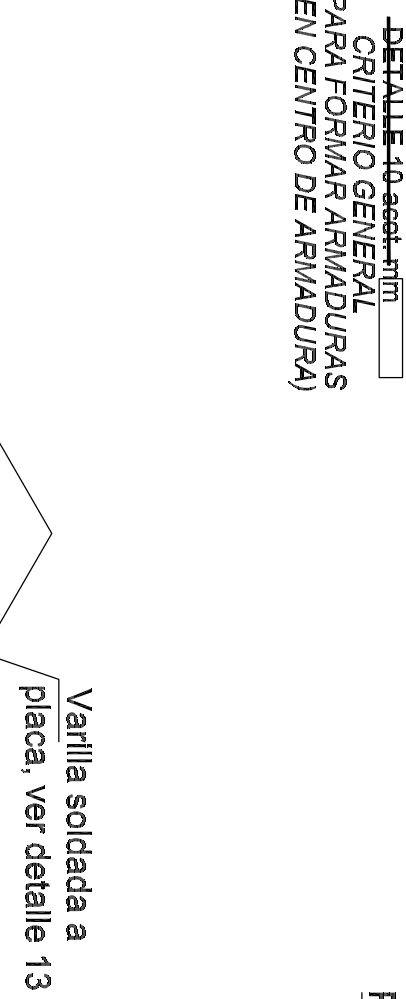
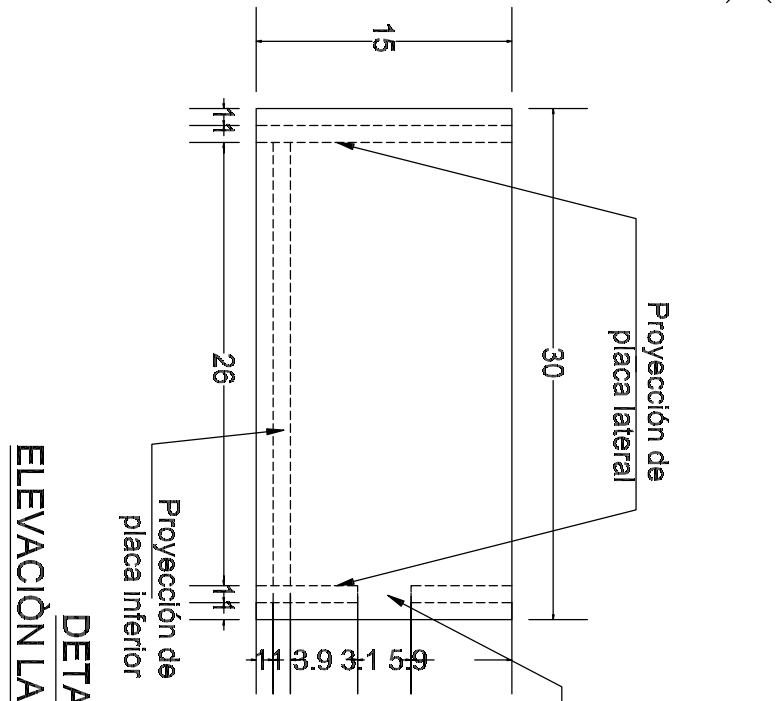
DETALLE 8 (PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



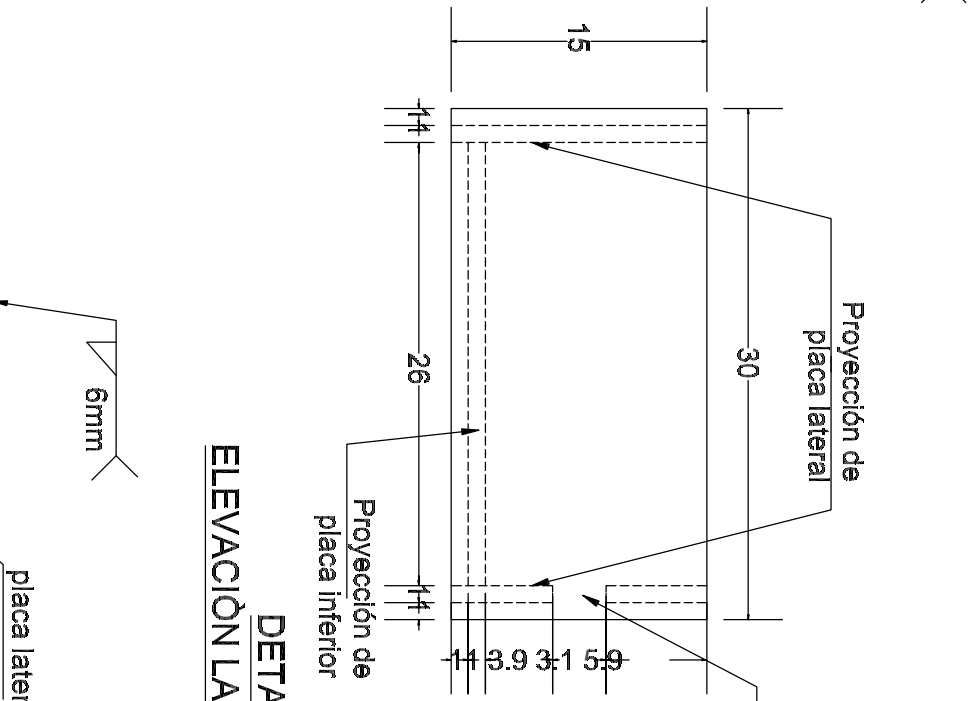
DETALLE 11 PLANTA DE CAJA



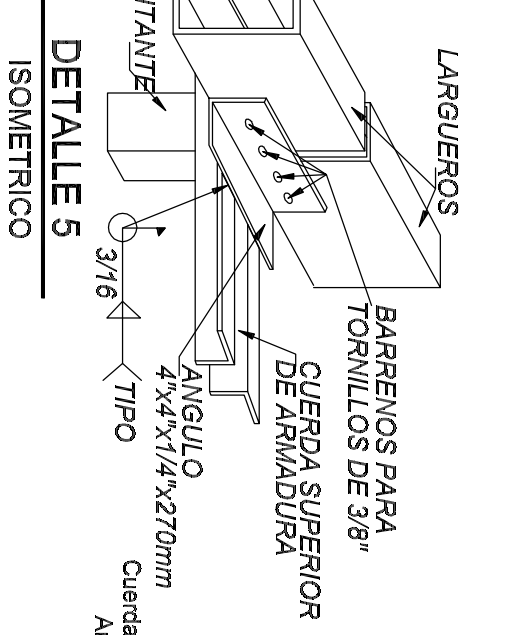
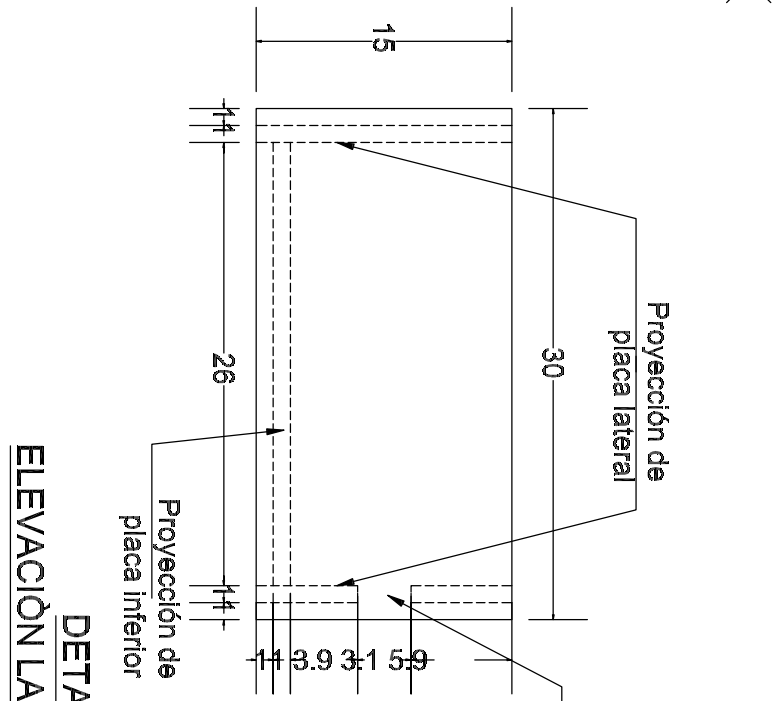
DETALLE 11 ELEVACION LATERAL



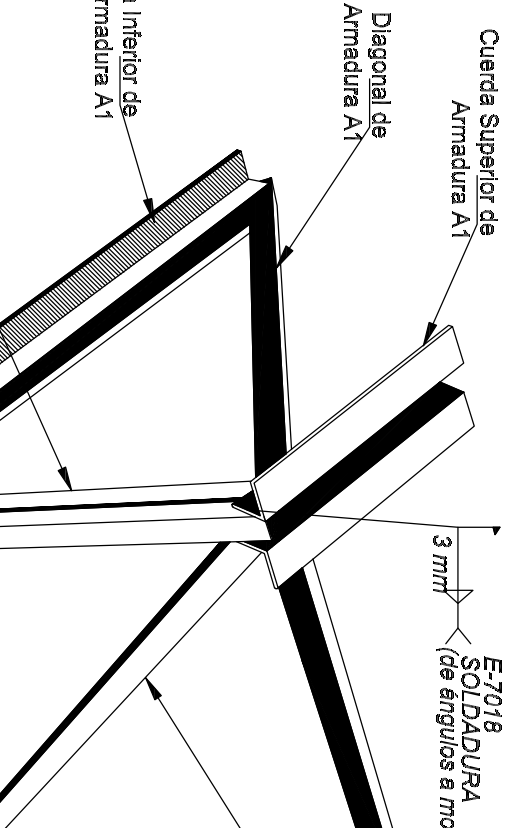
DETALLE 11 PLANTA DE CAJA



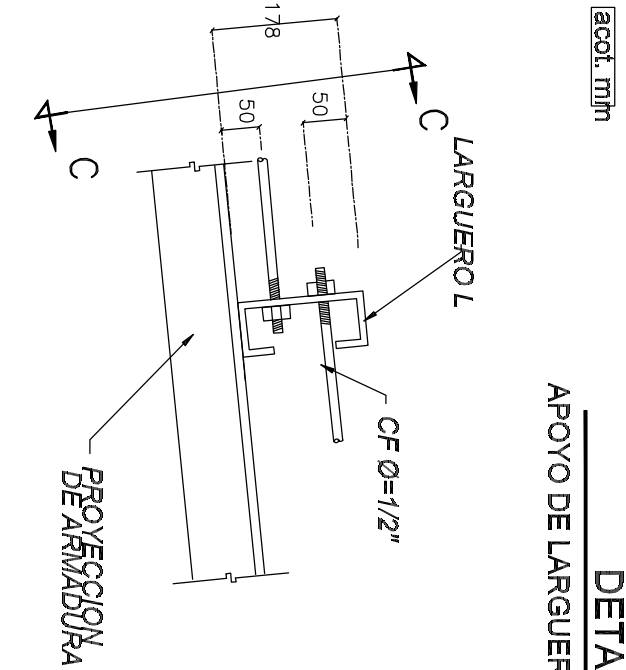
DETALLE 11 ELEVACION LATERAL



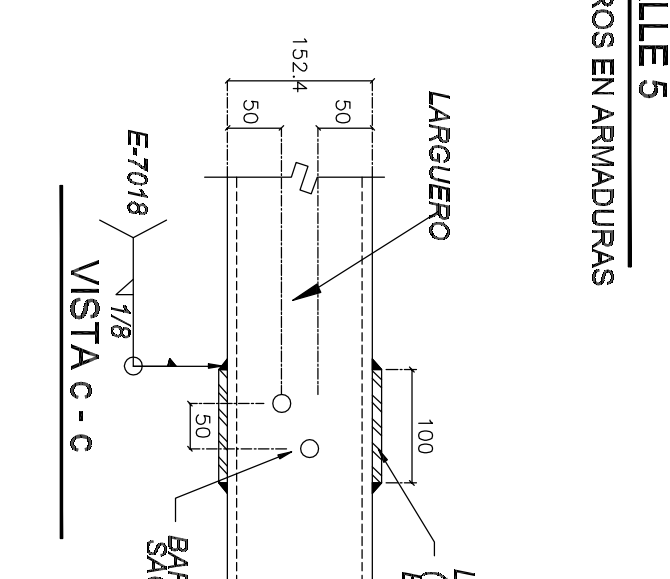
DETALLE 5 ISOMETRICO



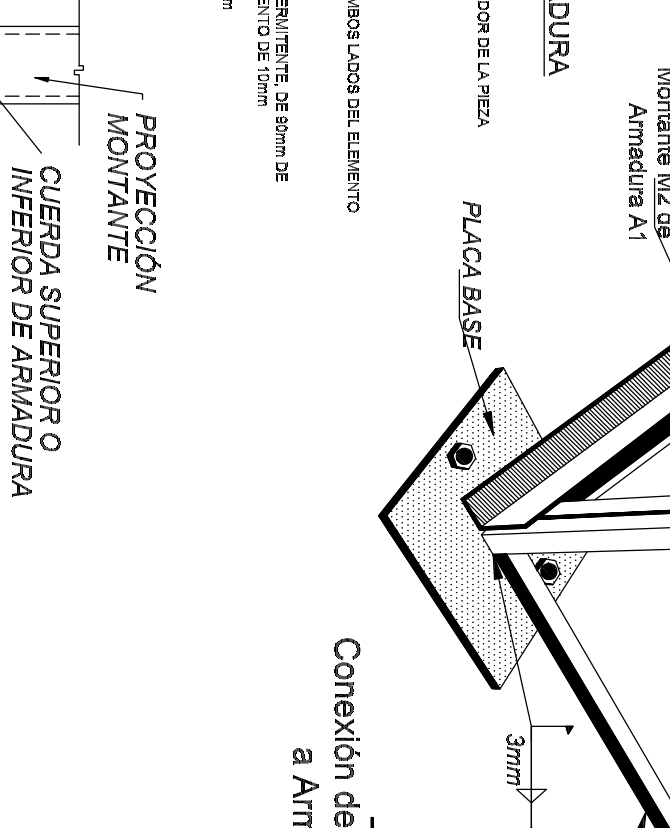
DETALLE 5 APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



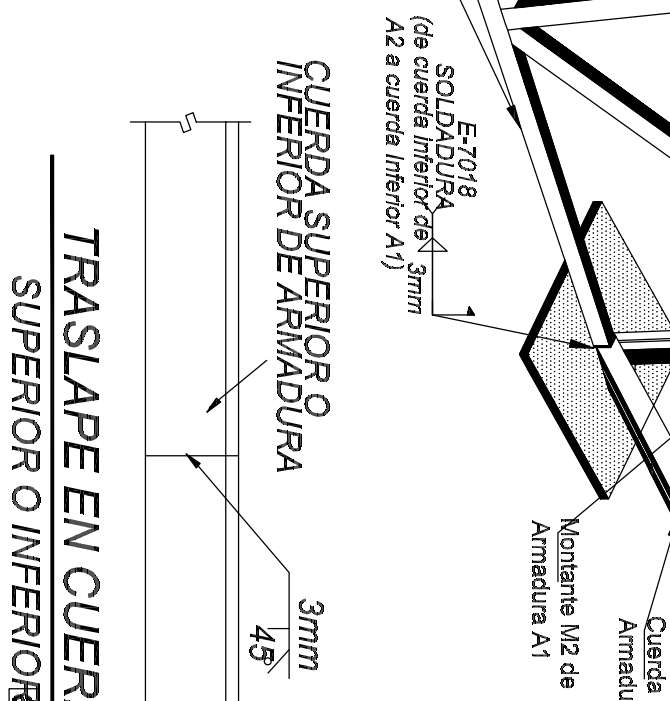
DETALLE 6



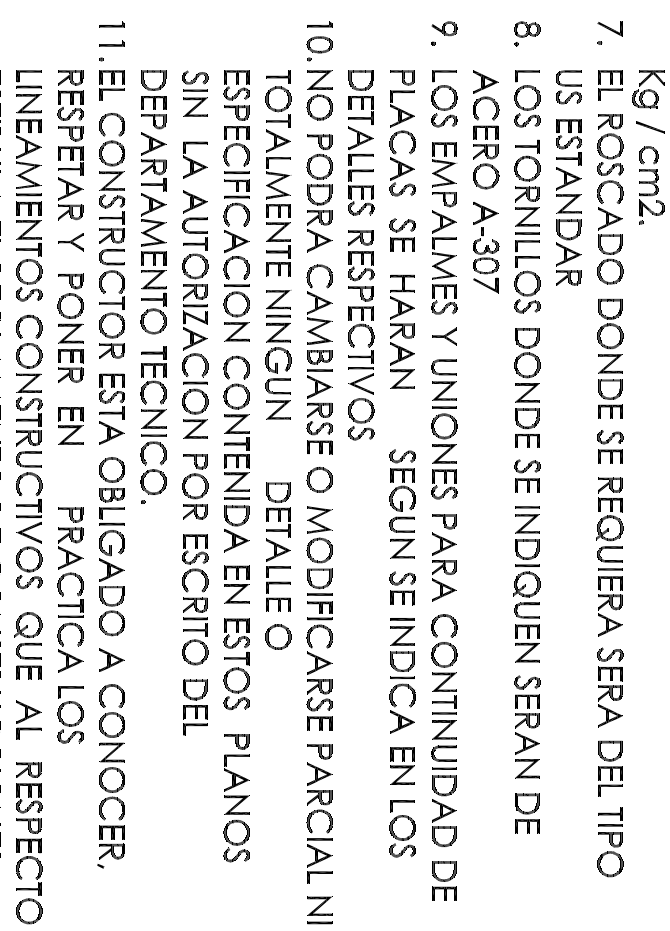
DETALLE 6



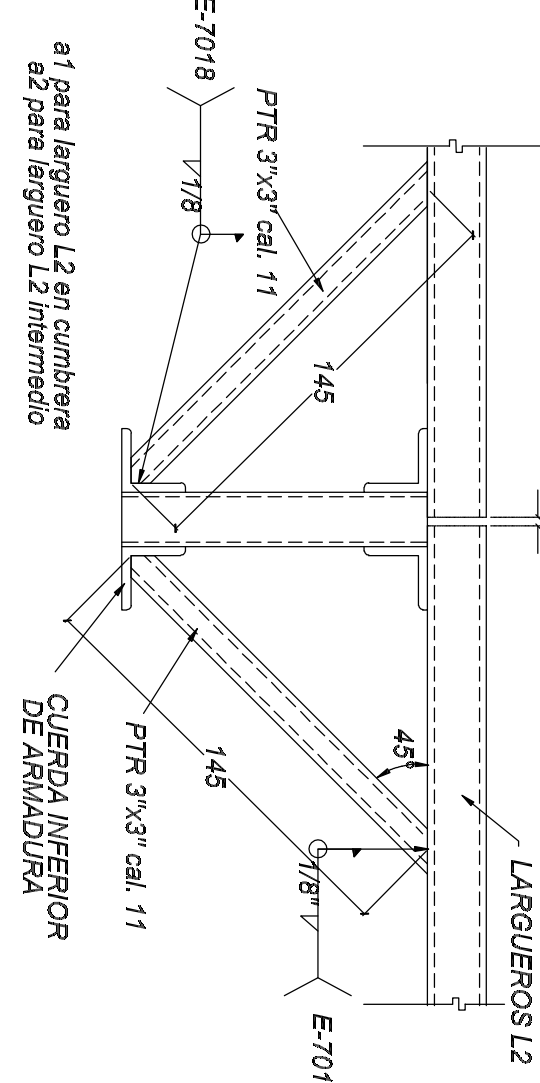
DETALLE 6



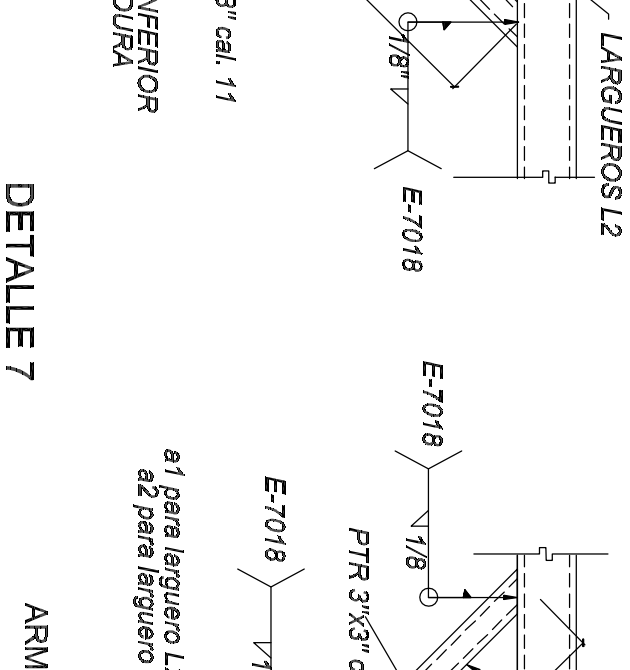
DETALLE 6



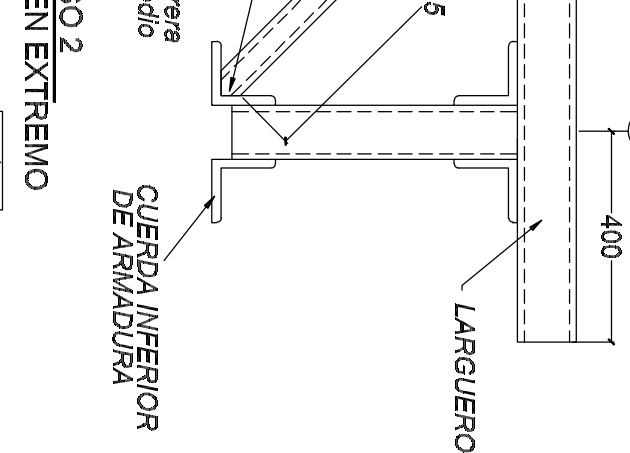
DETALLE 6



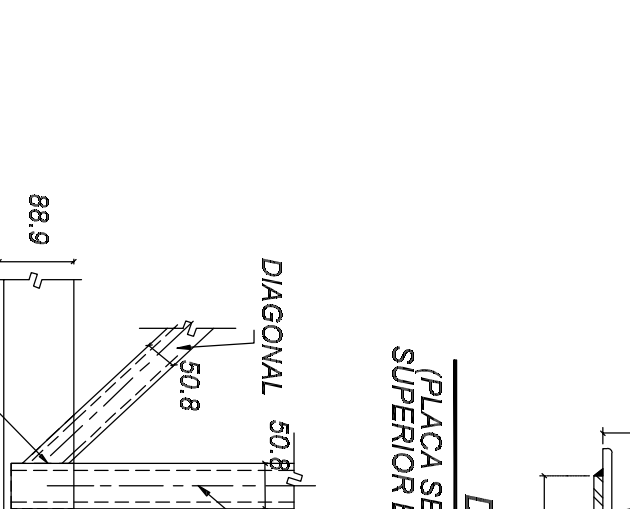
CASO 1 ARMADURA INTERMEDIO



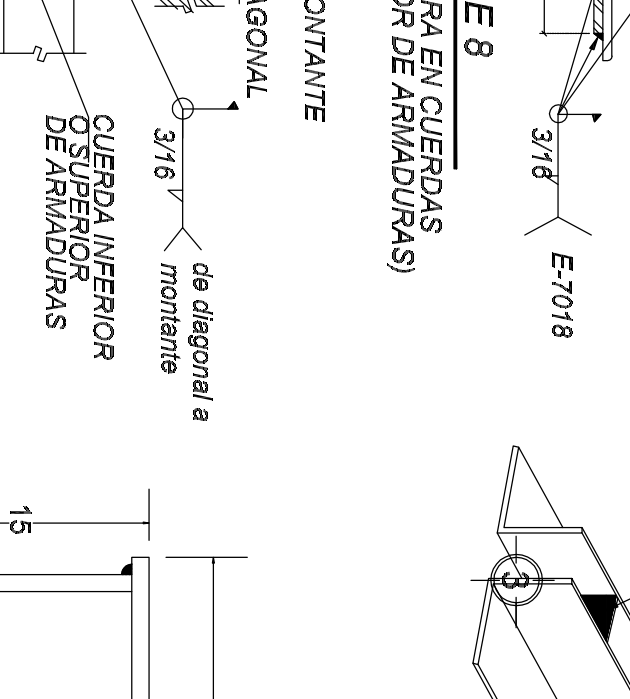
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



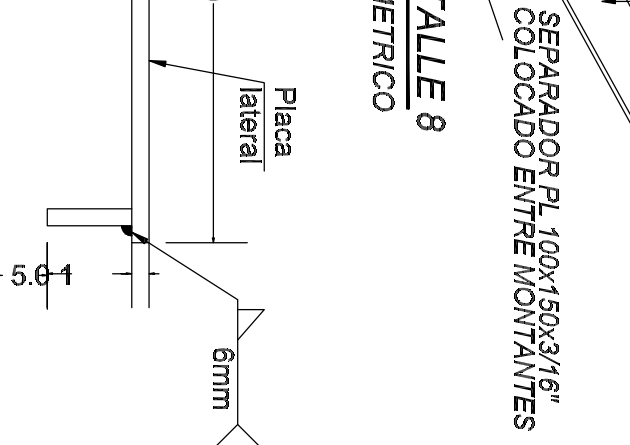
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



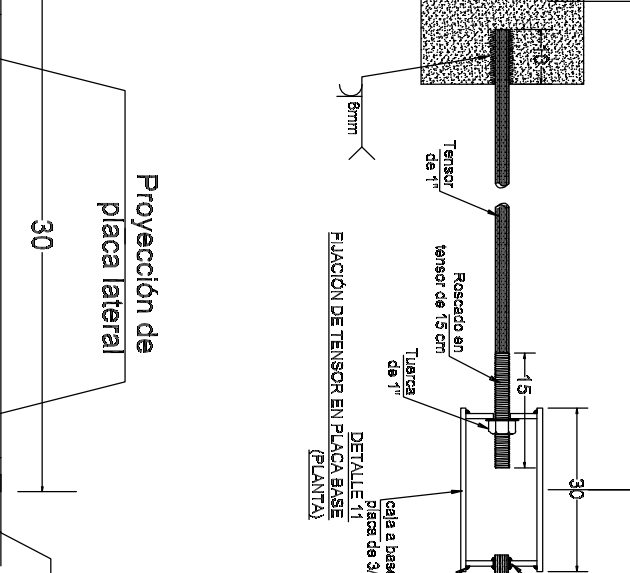
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



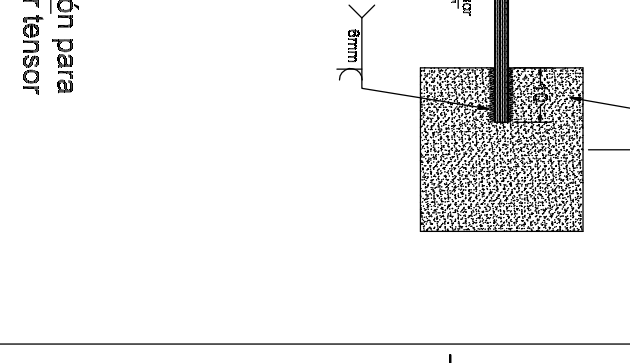
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



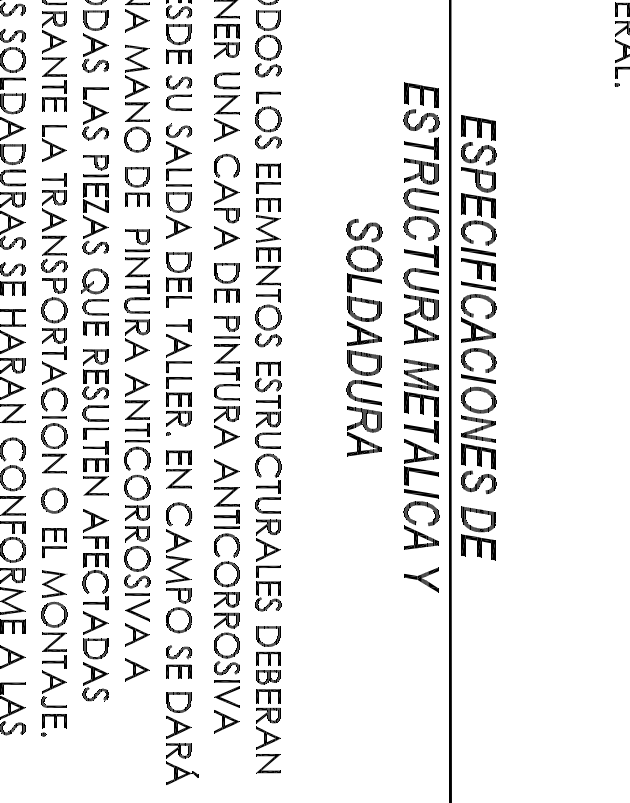
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



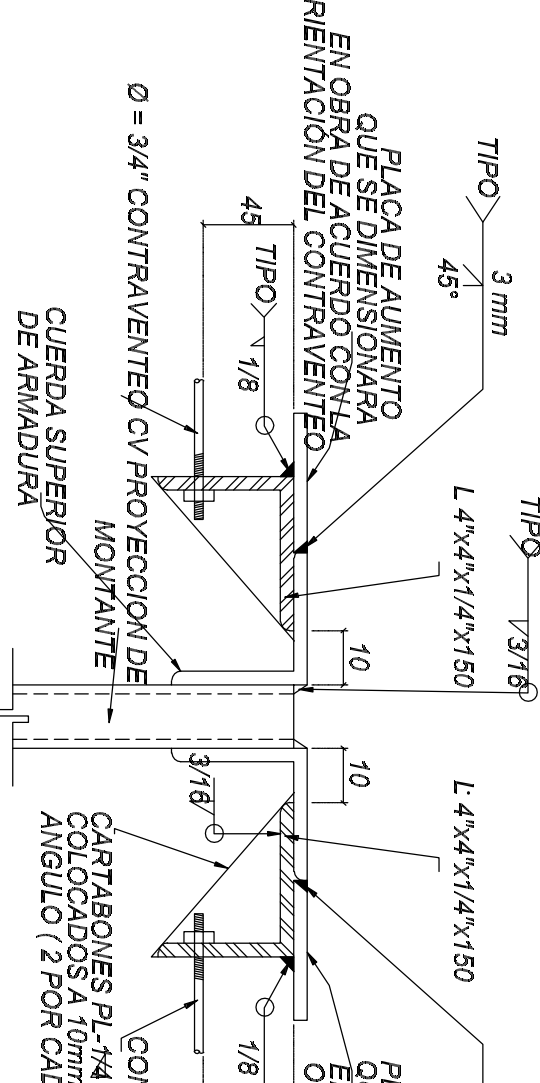
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



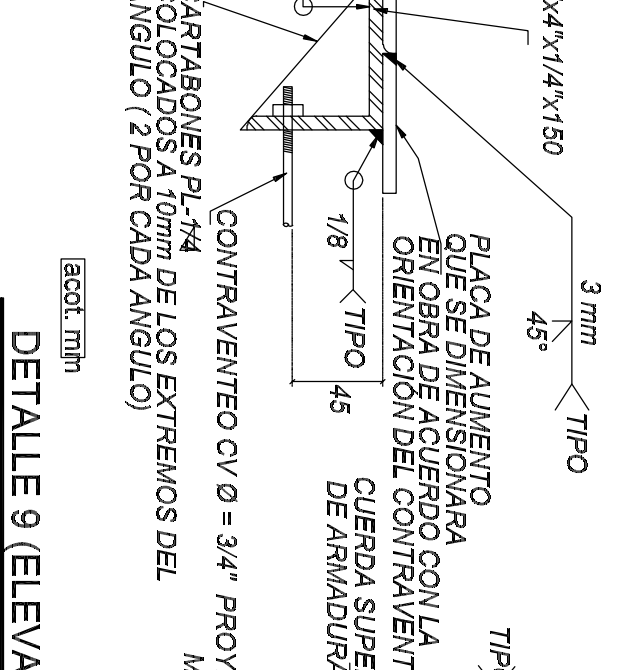
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



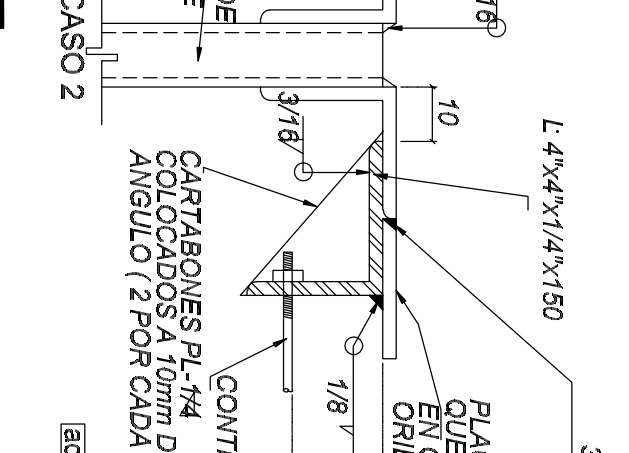
CASO 2 ARMADURA EN EXTREMO



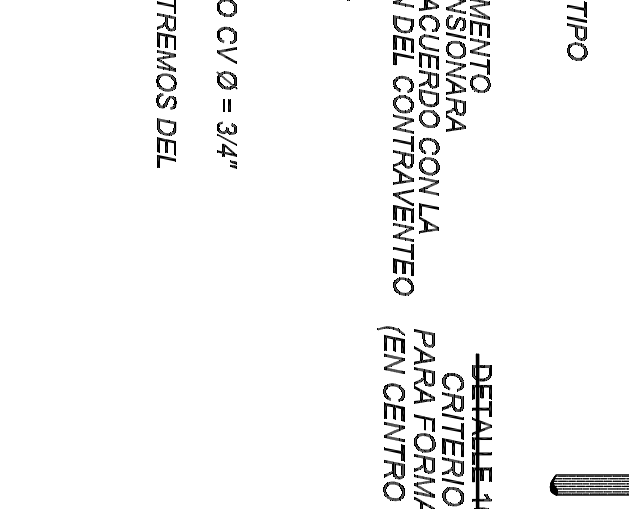
CASO 1



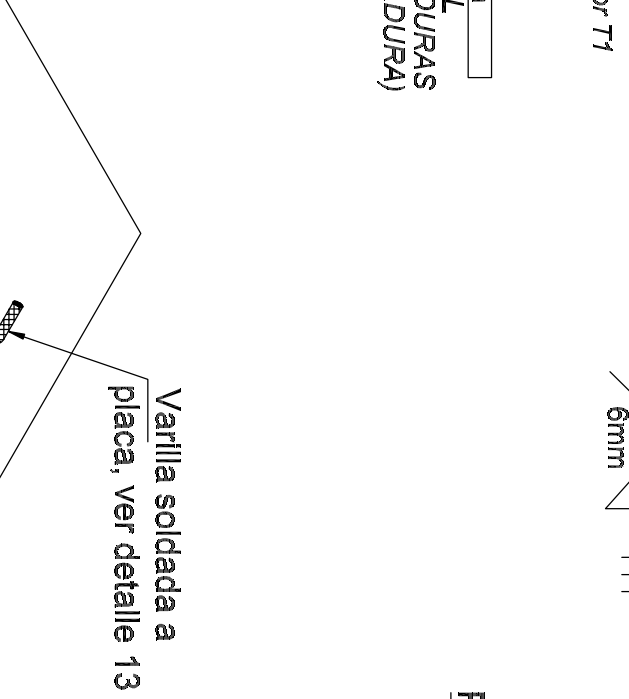
CASO 2



CASO 2



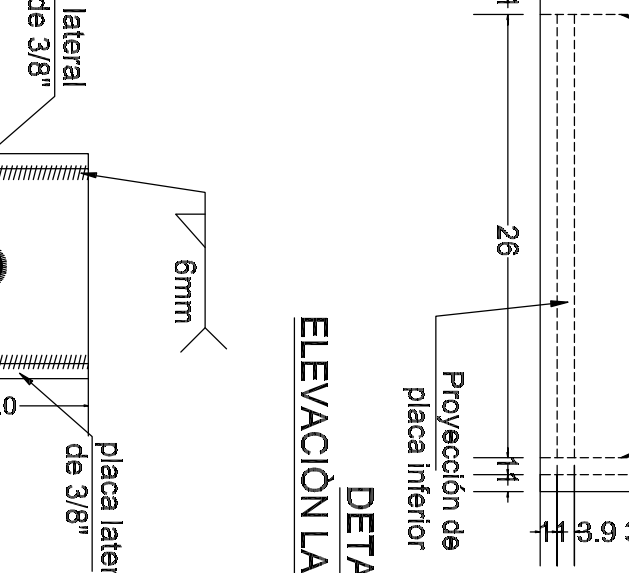
CASO 2



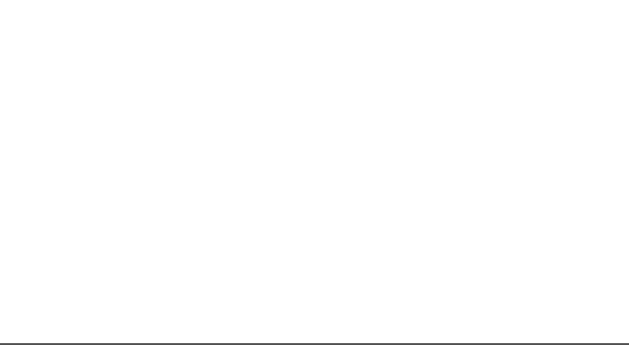
CASO 2



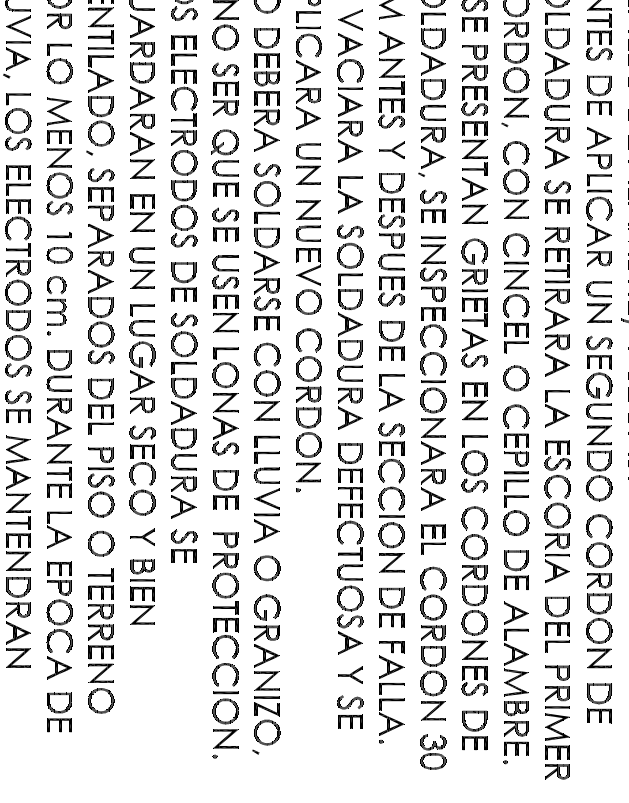
CASO 2



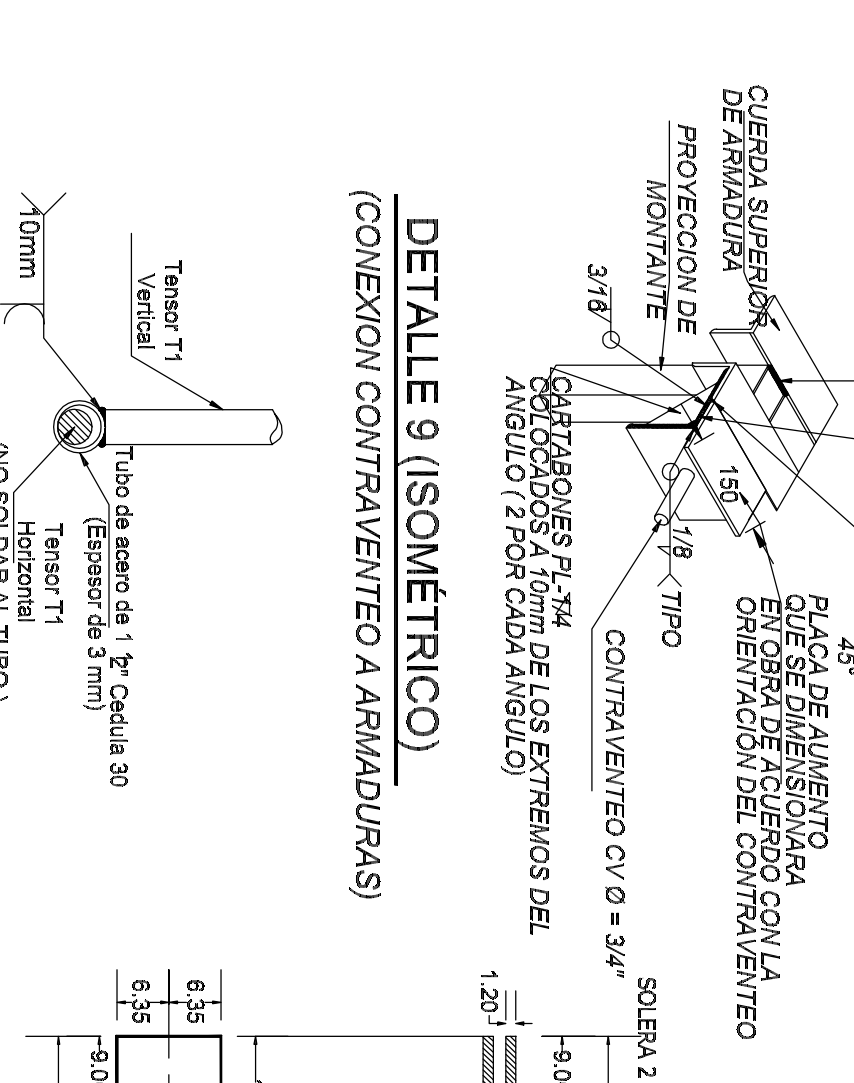
CASO 2



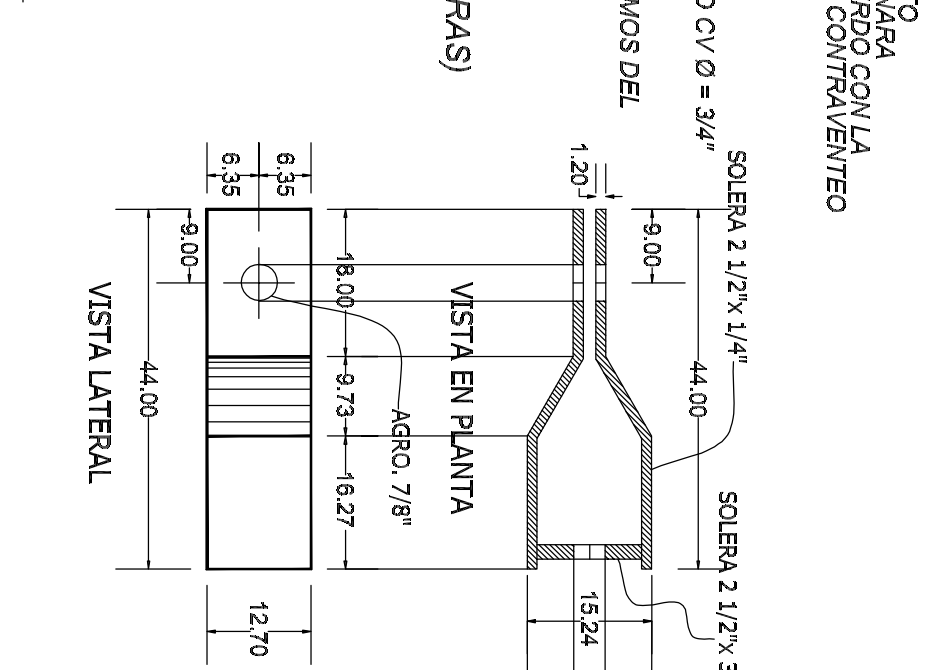
CASO 2



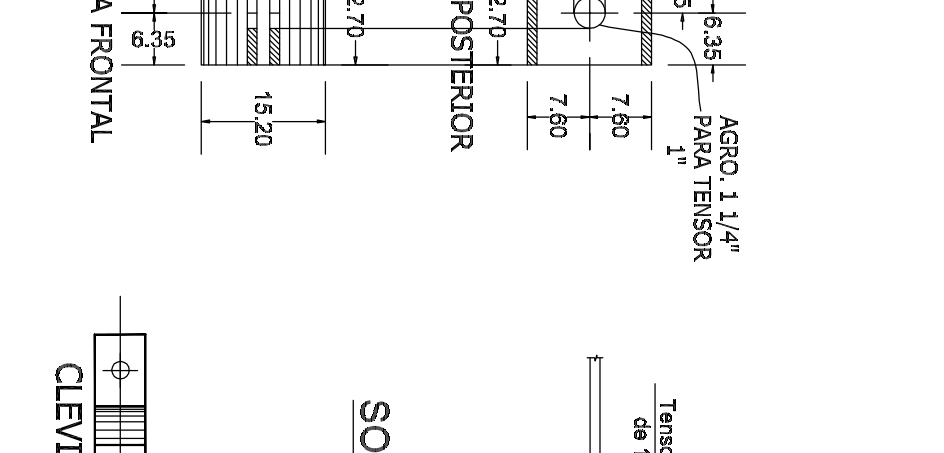
CASO 2



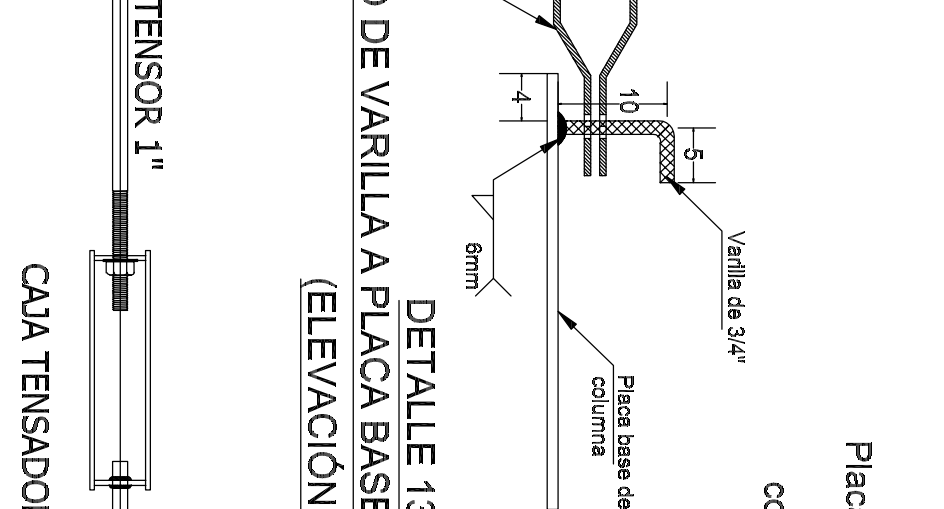
CASO 1



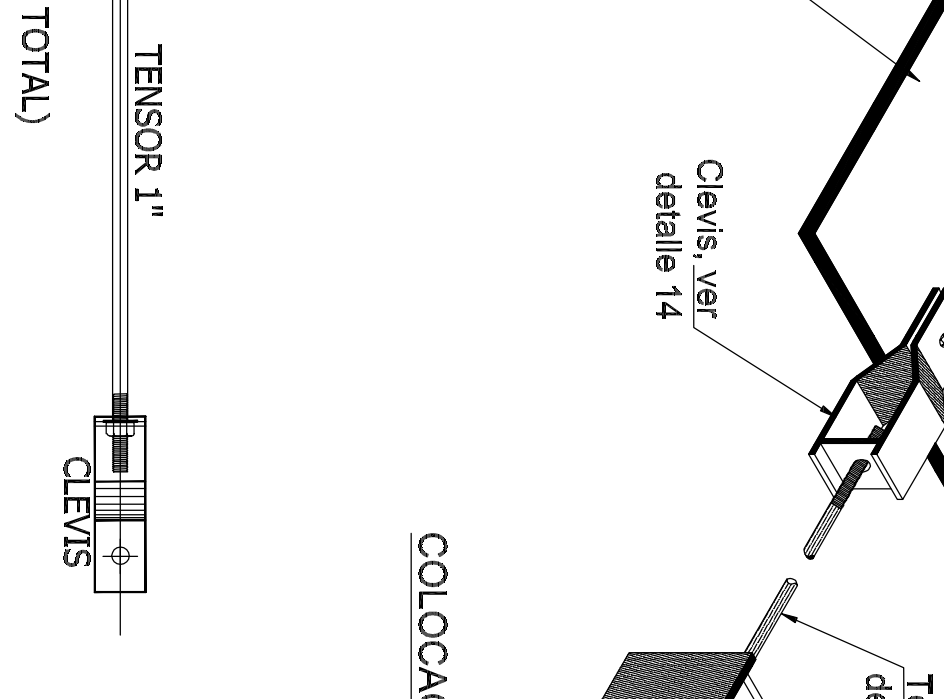
CASO 2



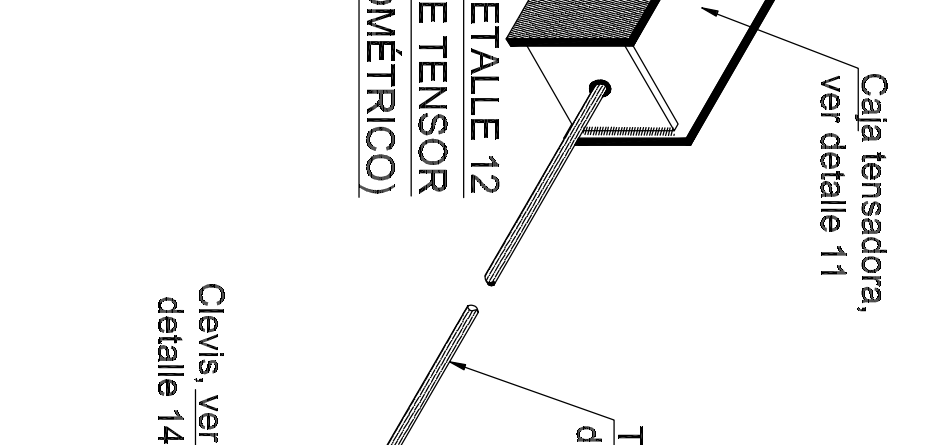
CASO 2



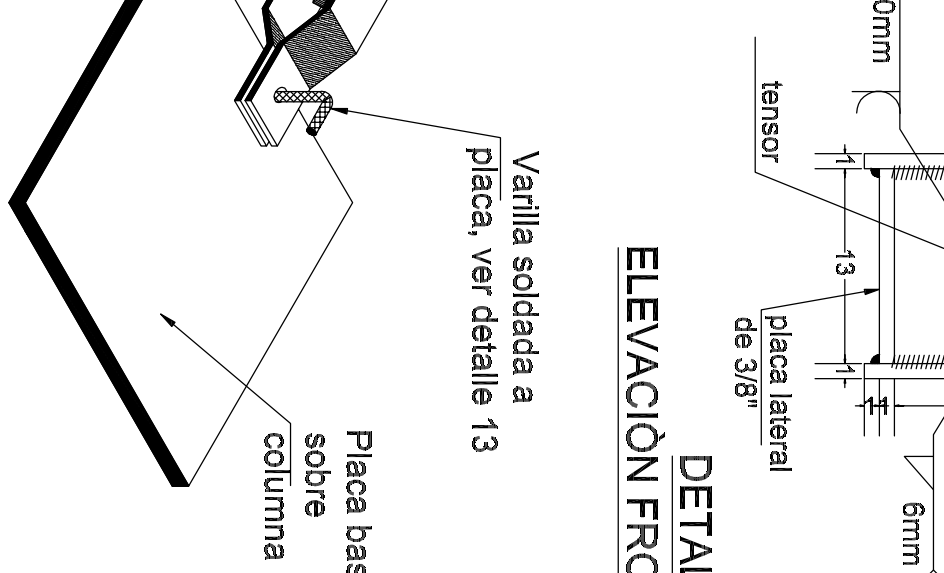
CASO 2



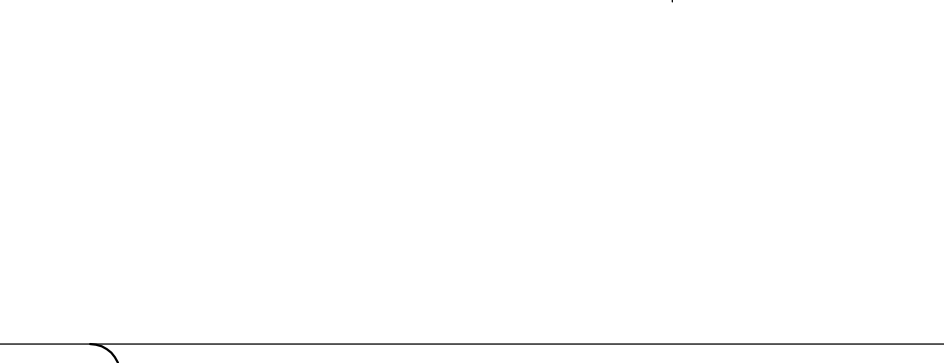
CASO 2



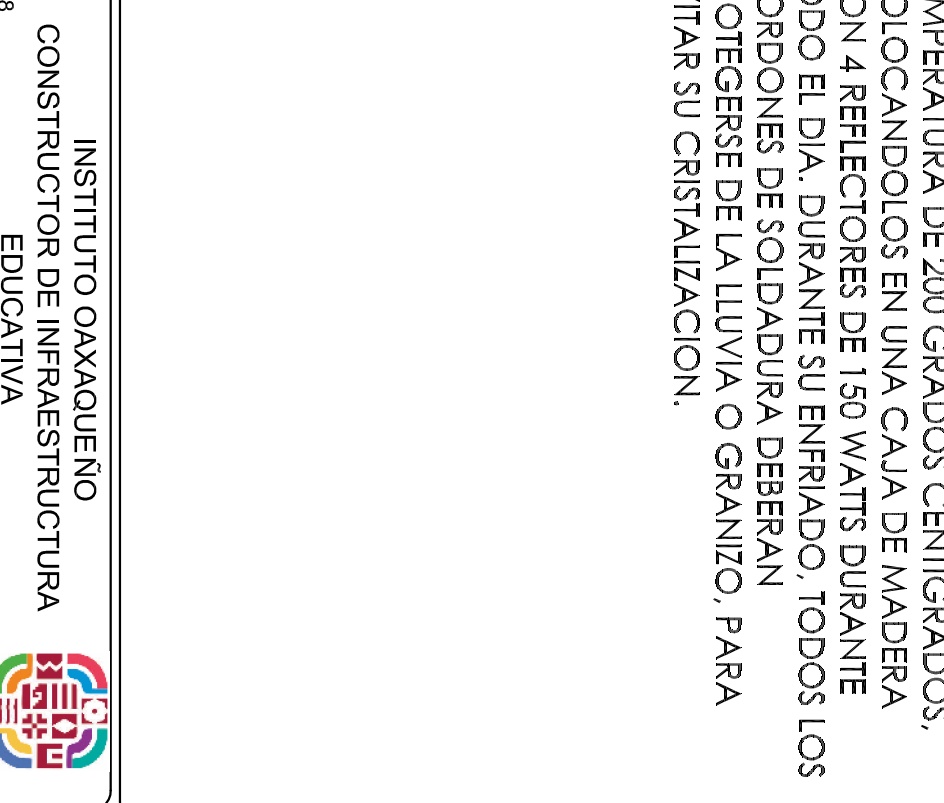
CASO 2



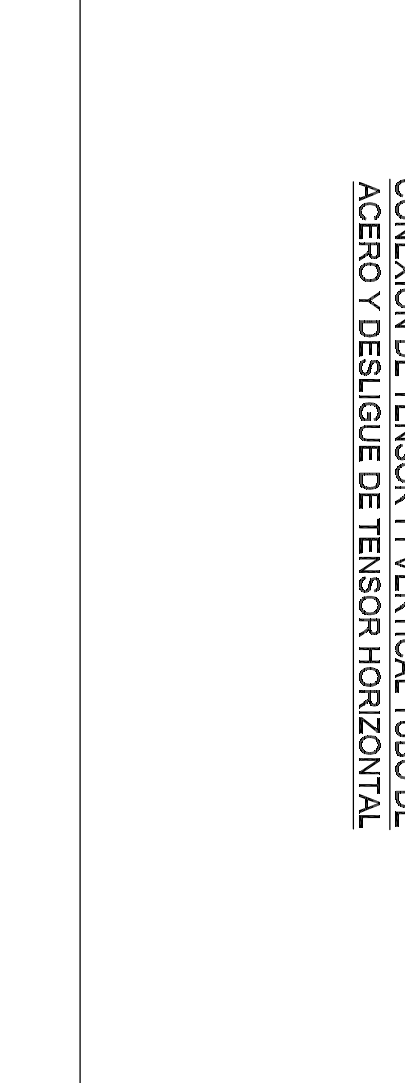
CASO 2



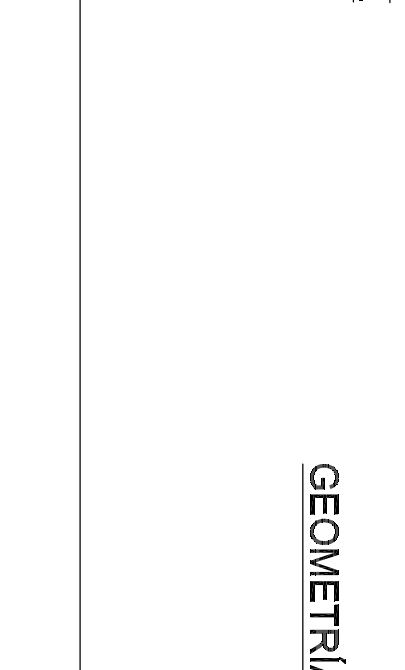
CASO 2



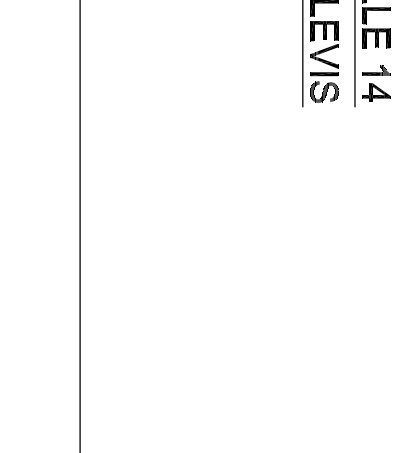
CASO 2



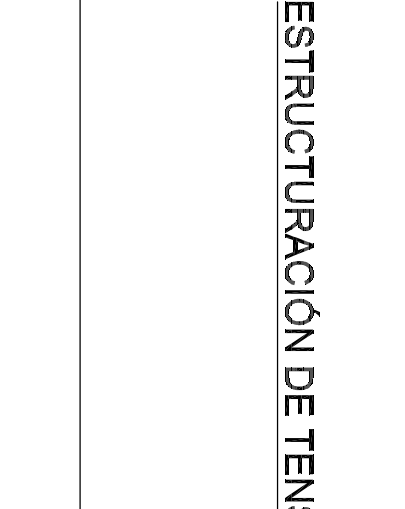
CASO 1



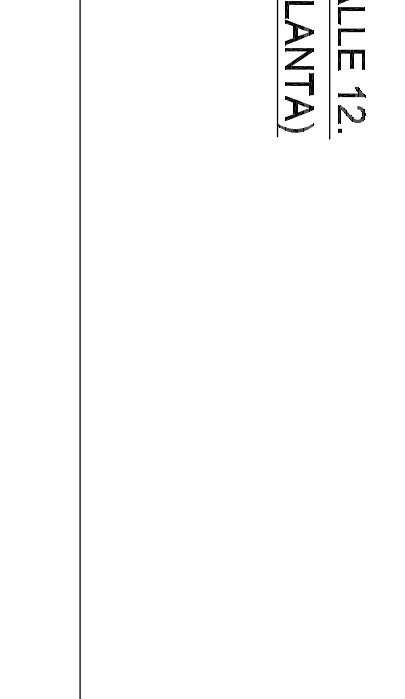
CASO 2



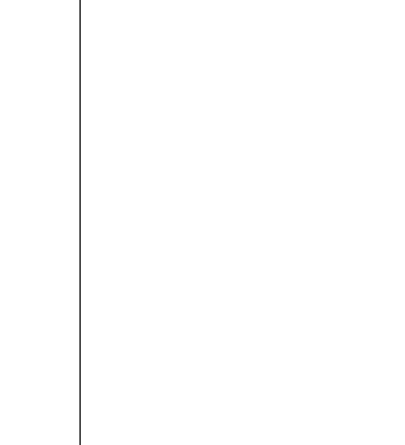
CASO 2



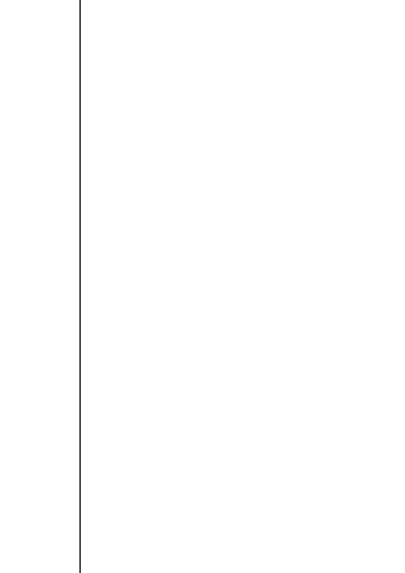
CASO 2



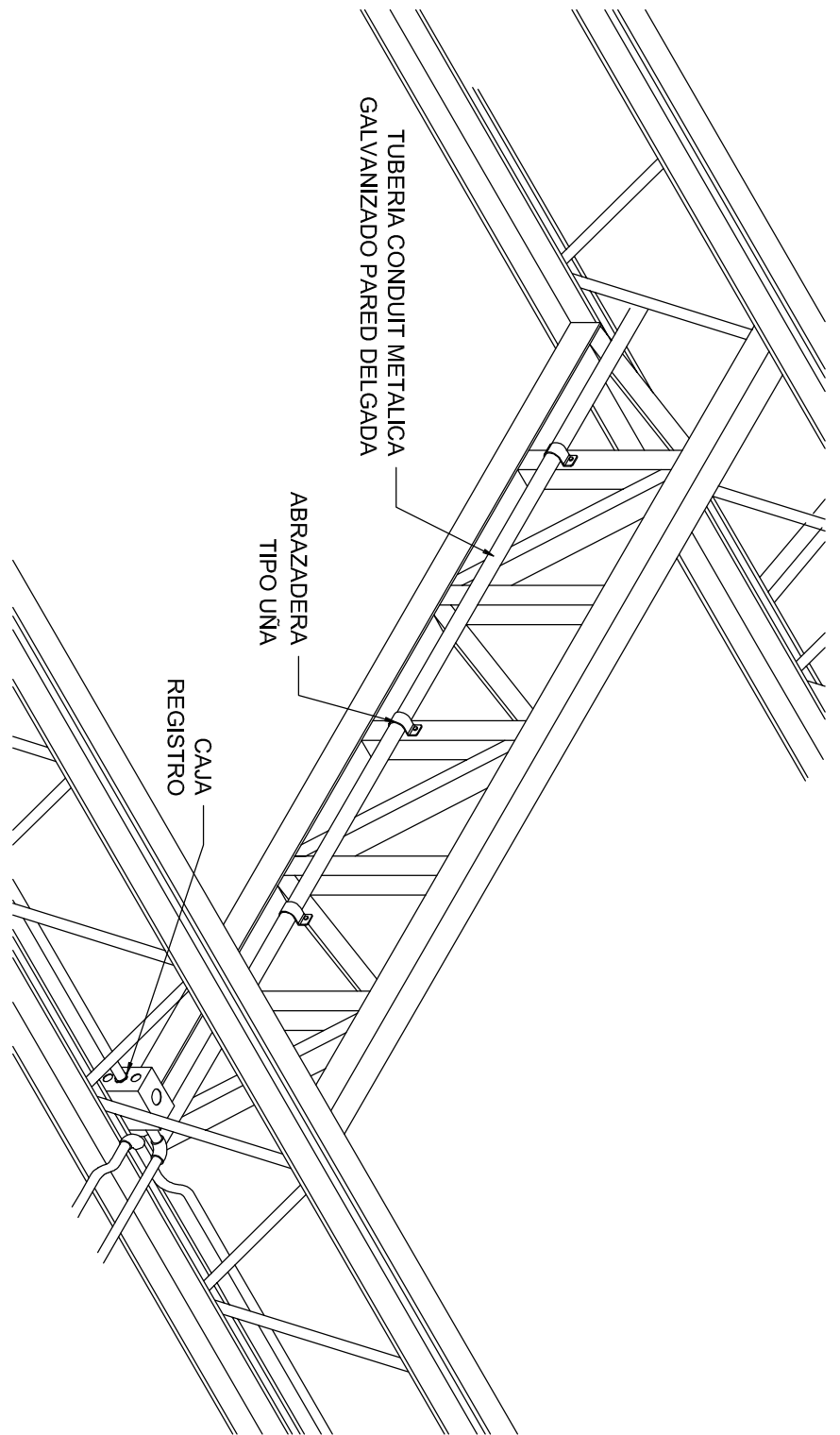
CASO 2



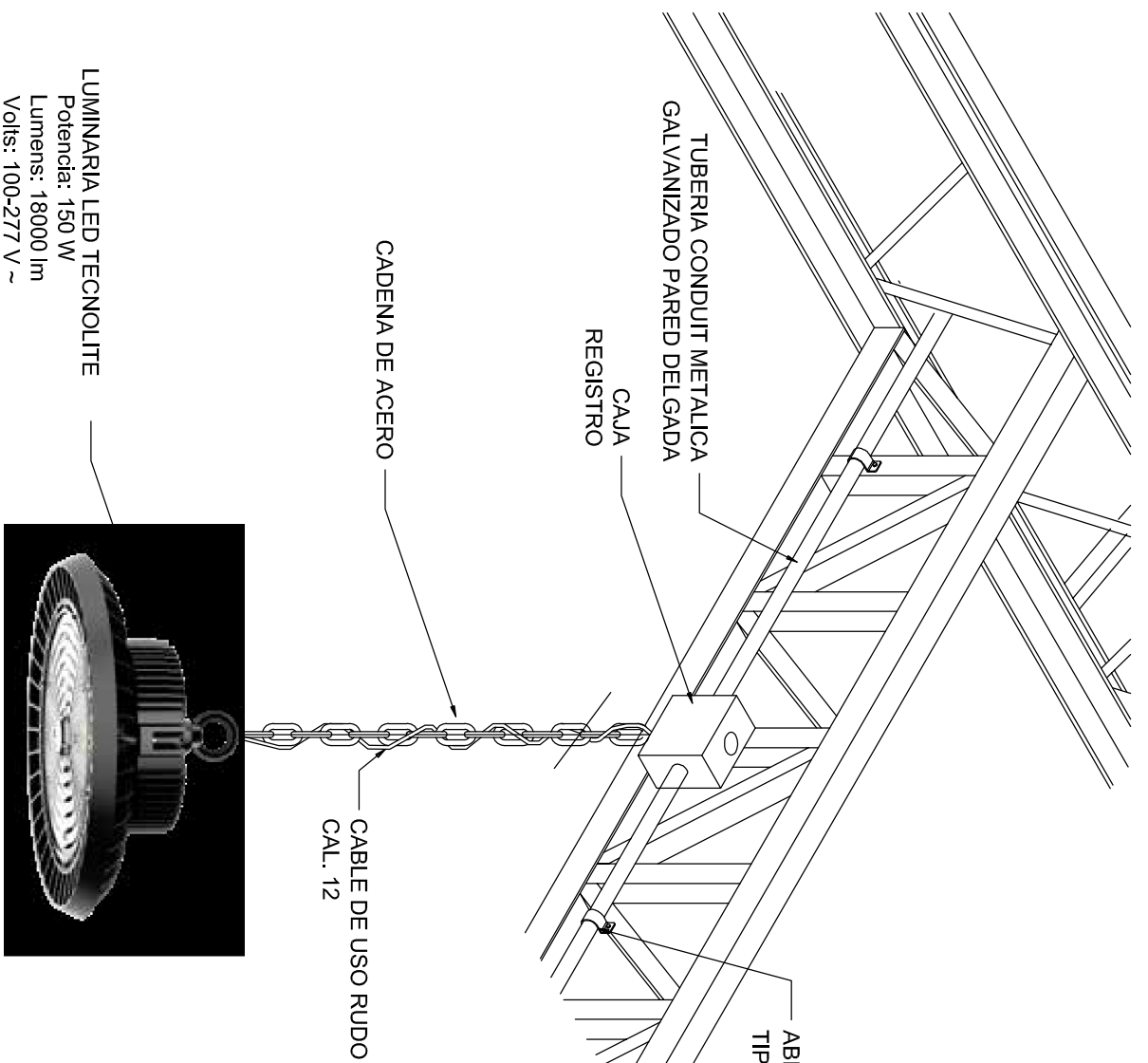
CASO 2



DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



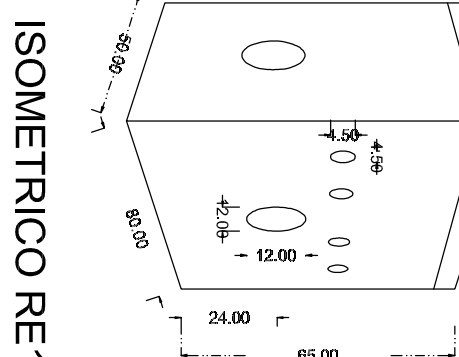
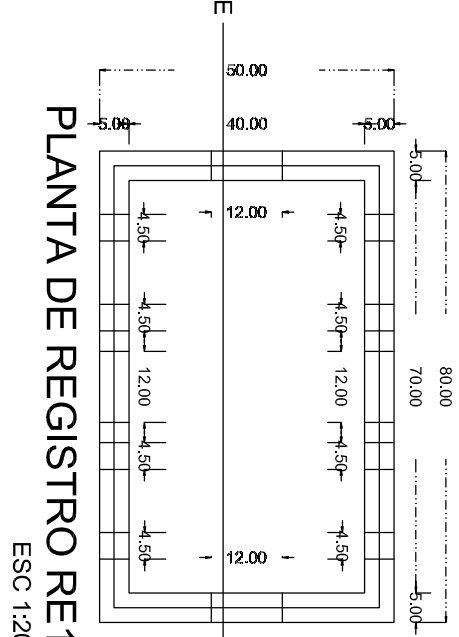
DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS



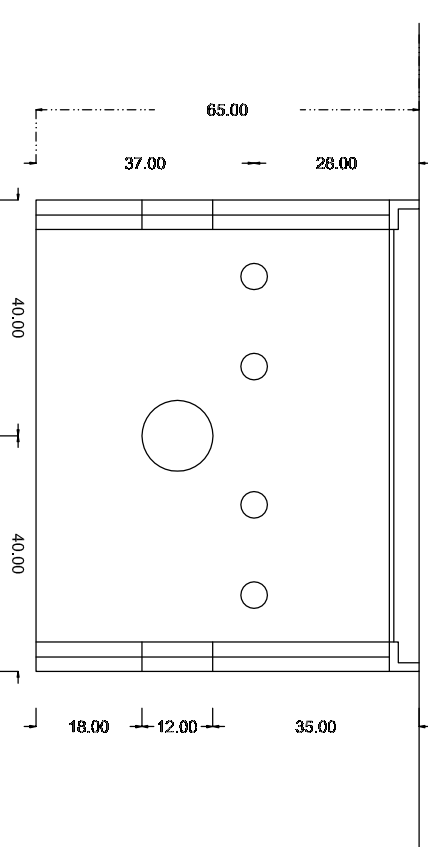
NOTAS

- 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 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 TIENDRAN INSTALADAS UNA PUESTA A TIERRA PARA LA PROTECCION DE LA ESTRUCTURA NECESARIO 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 MONTERREX.
- F) DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASO DEL DUCTO: 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.
- H) TODOS LOS EQUIPOS DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA, 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.
- I) LOS INTERRUPTORES DEBERAN EN EL NICHOS O GABINETE SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperie.
- J) LA CANALIZACION POR PISO RA INSTALADA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.08 MTS. BAJO PISO DE CONCRETO, DEBERA SER DE MARCA RECONOCIDA, CON UN GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperie.
- K) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA INTemperie Y PARA PARA INTemperie.
- L) DEBERA UTILIZARSE LOS CONTACTOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL ASLAMIENTO DE LOS MENOS: FASE A - ROJO, FASE B - AZUL, FASE C - VERDE, FASE N - NEUTRO, FASE T - TIERRA.
- M) HILOS NEUTROS, AZUL Y OROS, HILOS DE TIERRA, DENUNDO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y CABLES PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS, POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.

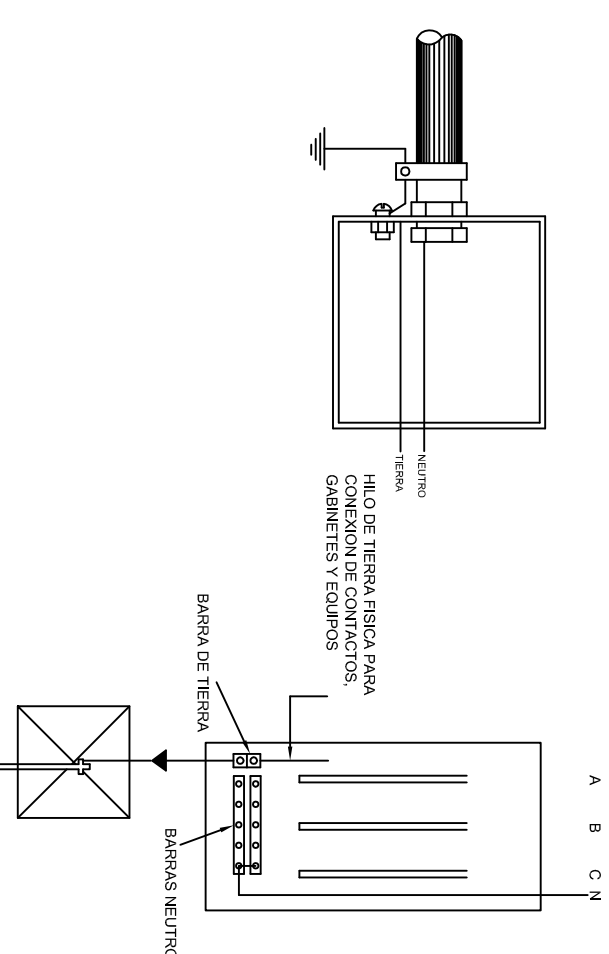
DETALLE DE TAPA ESC 1:20



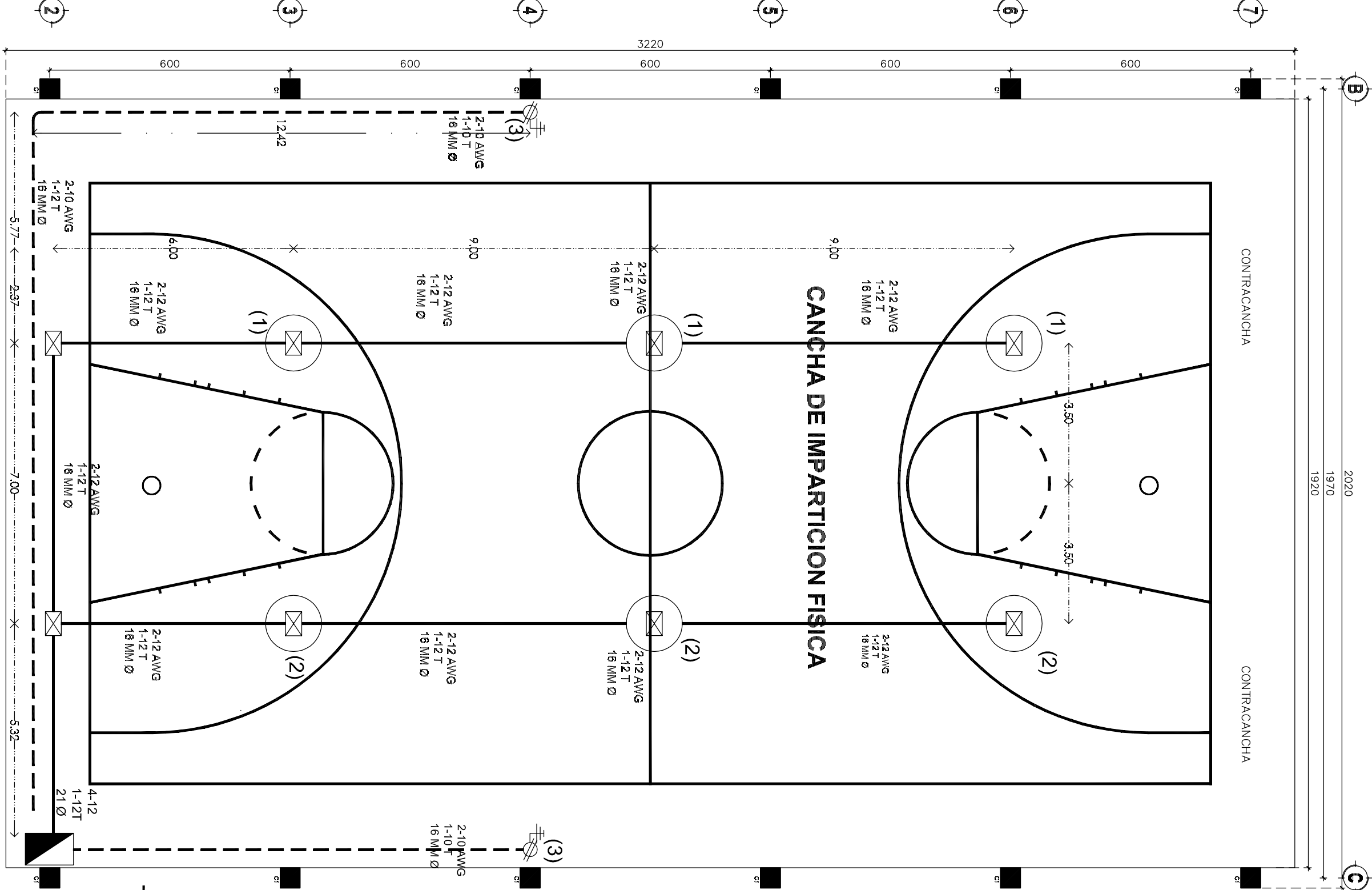
CORTE E-E' ESC 1:20



DETALLE DE LA MANEJA TIPO DE CONCRETO ESC 1:50



PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA ESC:1:100



TABLERO "A"



ALIMENTACION 220V/120V

LUMINARIA LED TECNOLITE
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUENCIA II
• 1500P0LED65MMV

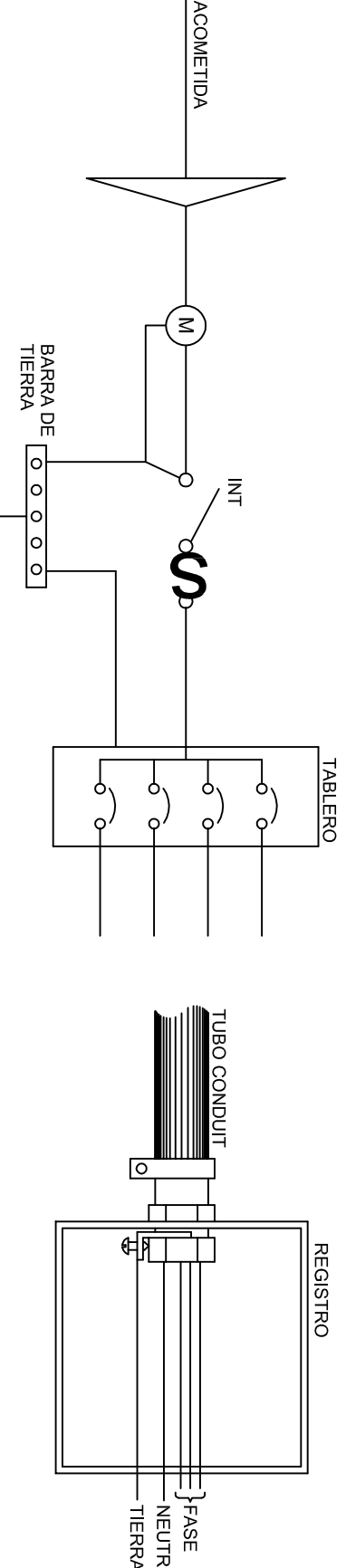
- ESPECIFICACIONES GENERALES
- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
 - 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FV=6000 KG/CM2
 - 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/8" X 3/16")
 - 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
 - 5.-ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
 - 6.-ACABADO CEMENTO PULIDO
 - 7.-APLICACION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

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

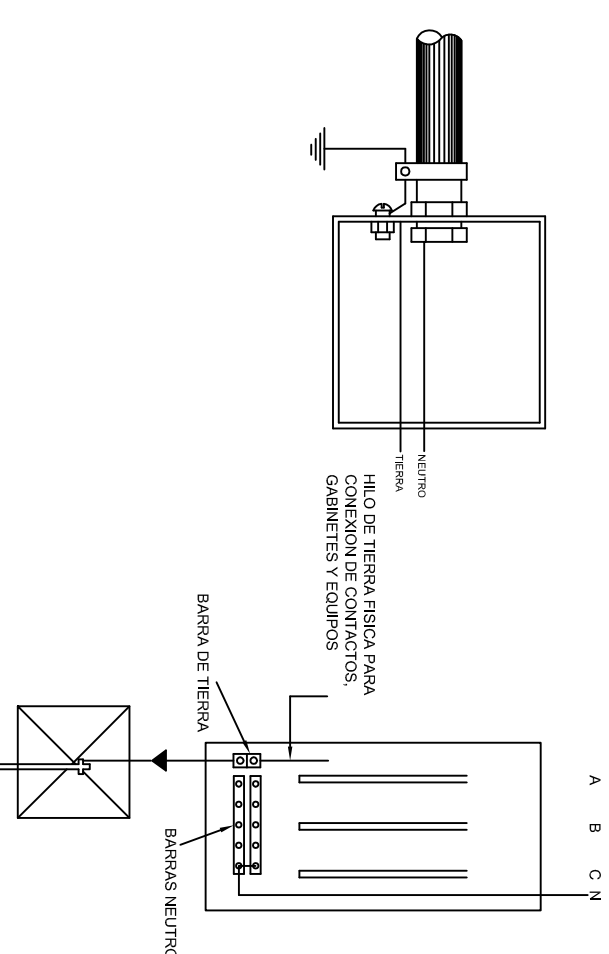
CUADRO DE CARGAS TAB "A"

| DIAGRAMA DE CONEXIONES | | VOLTS | | WATTS A FASE | | | COND. MINIMO | | LONG. MTS | | e % | | PROTECCION TERMOMAGNETICA | |
|------------------------|----------|-------|------|--------------|-----|----|--------------|--------------|------------------|-----|-------|------|---------------------------|------|
| No. | CIRCUITO | 100W | 150W | A | B | C | AMPS | COND. MINIMO | LONG. MTS | e % | POLOS | AMPS | AMPS | AMPS |
| 1 | 1 | 100W | 150W | 127 | 300 | 12 | 2.62 | 12 | 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | 2 | 100W | 150W | 127 | 300 | 12 | 2.62 | 12 | 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 3 | 3 | 100W | 150W | 127 | 300 | 12 | 2.62 | 12 | 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| TOTAL | | 6 | 2 | 960 | | | 3.14 | 12 | TOTAL WATTS: 960 | | | | | |

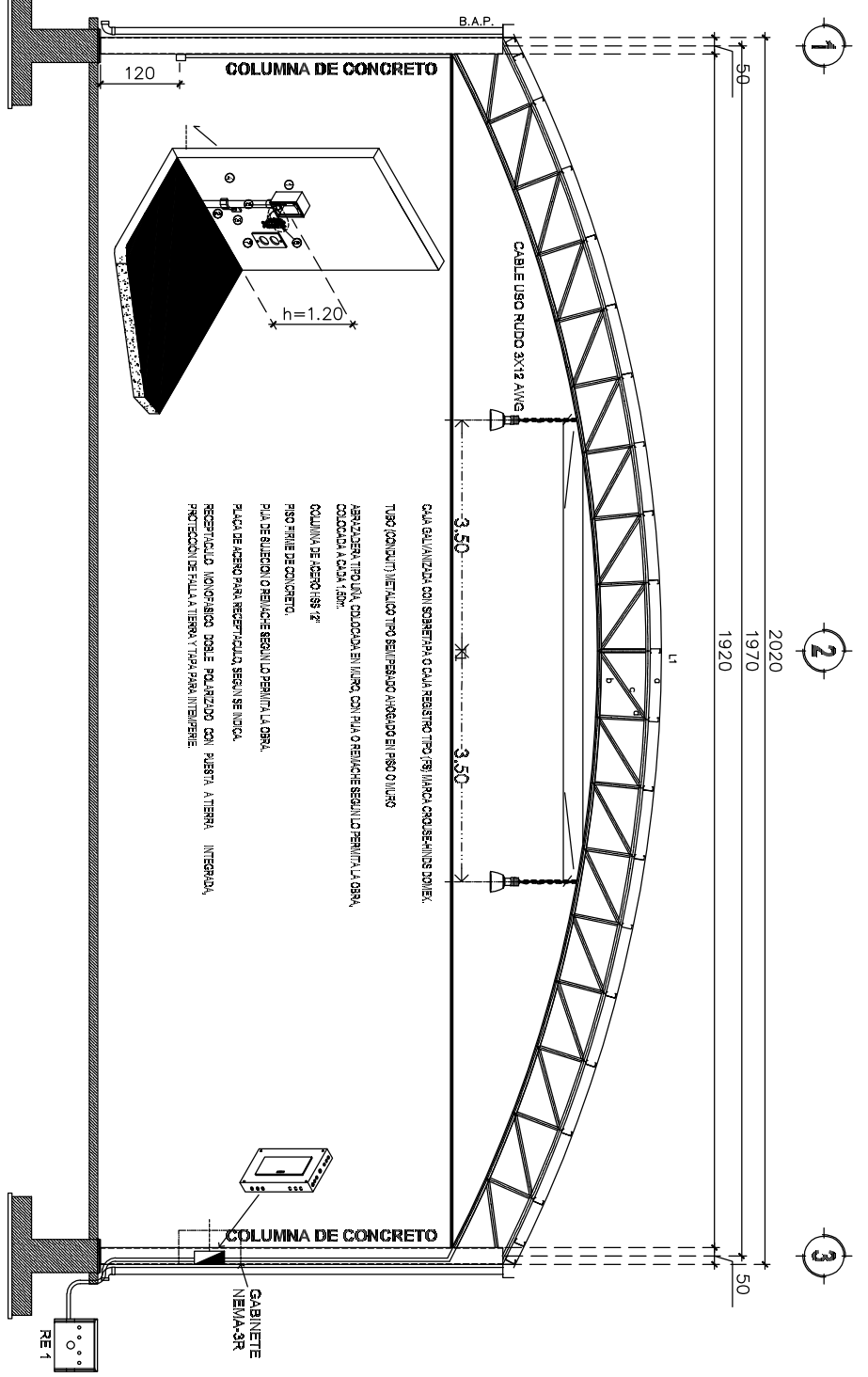
PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



DETALLE SIN ESCALA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

NIVEL: ESC. PRIM. "MIGUEL HIDALGO".
LOCALIDAD: LINDO DE AGUACATE.
DISTRITO: PUTLA.
REGION: SIERRA SUR.

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

FLANQUEO: E - 05
TEMAS: TEMPERATURA
TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

ACREDITADO: 2022
INDICACION: 02/22

