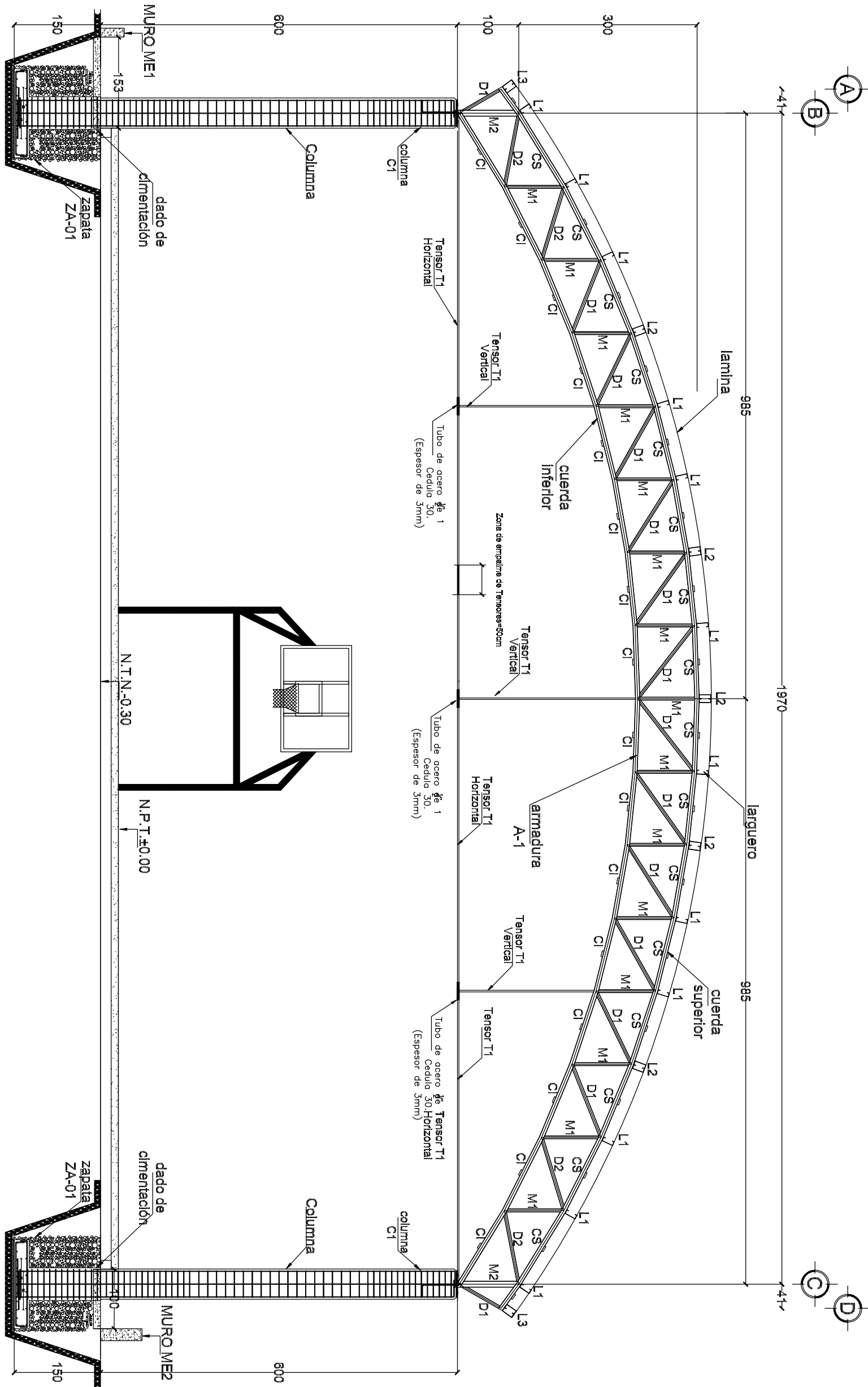
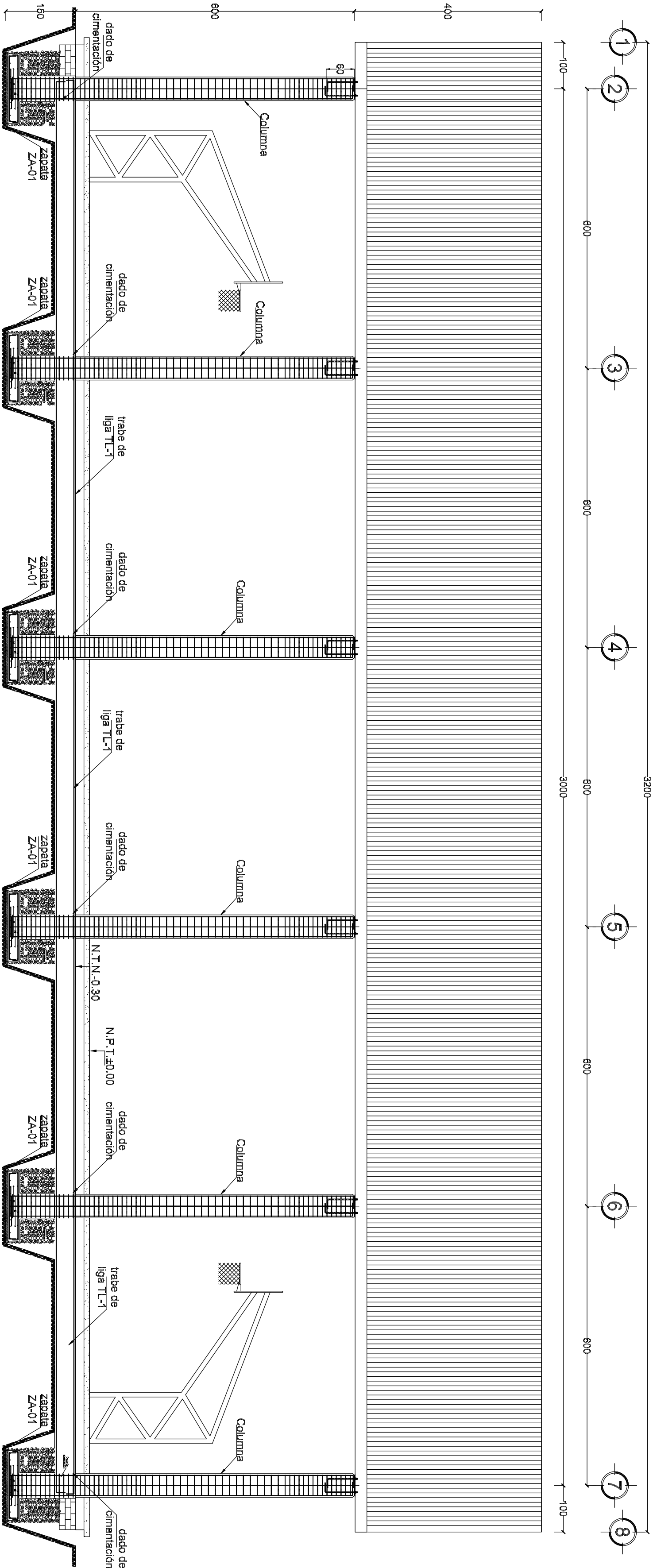
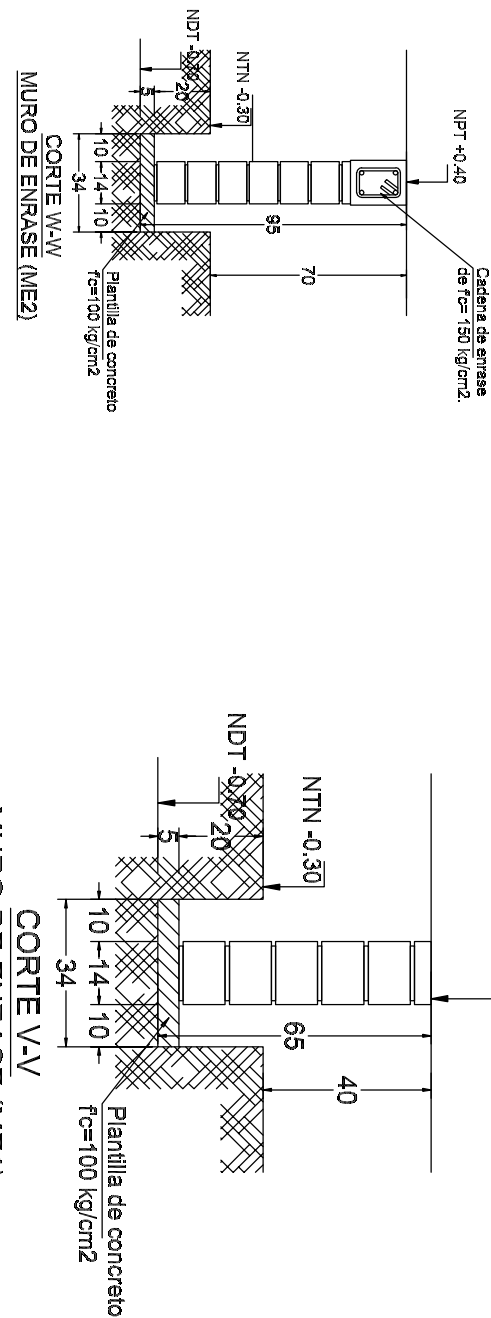


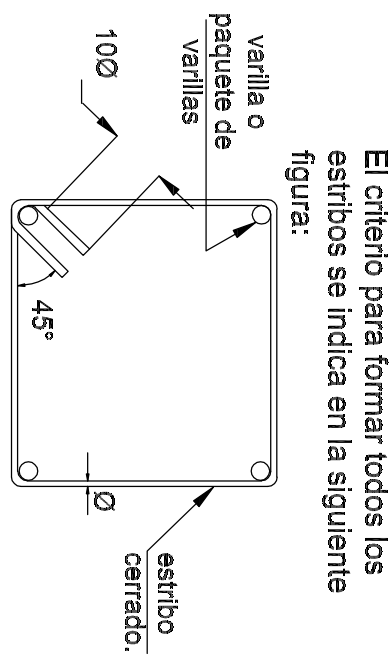


PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

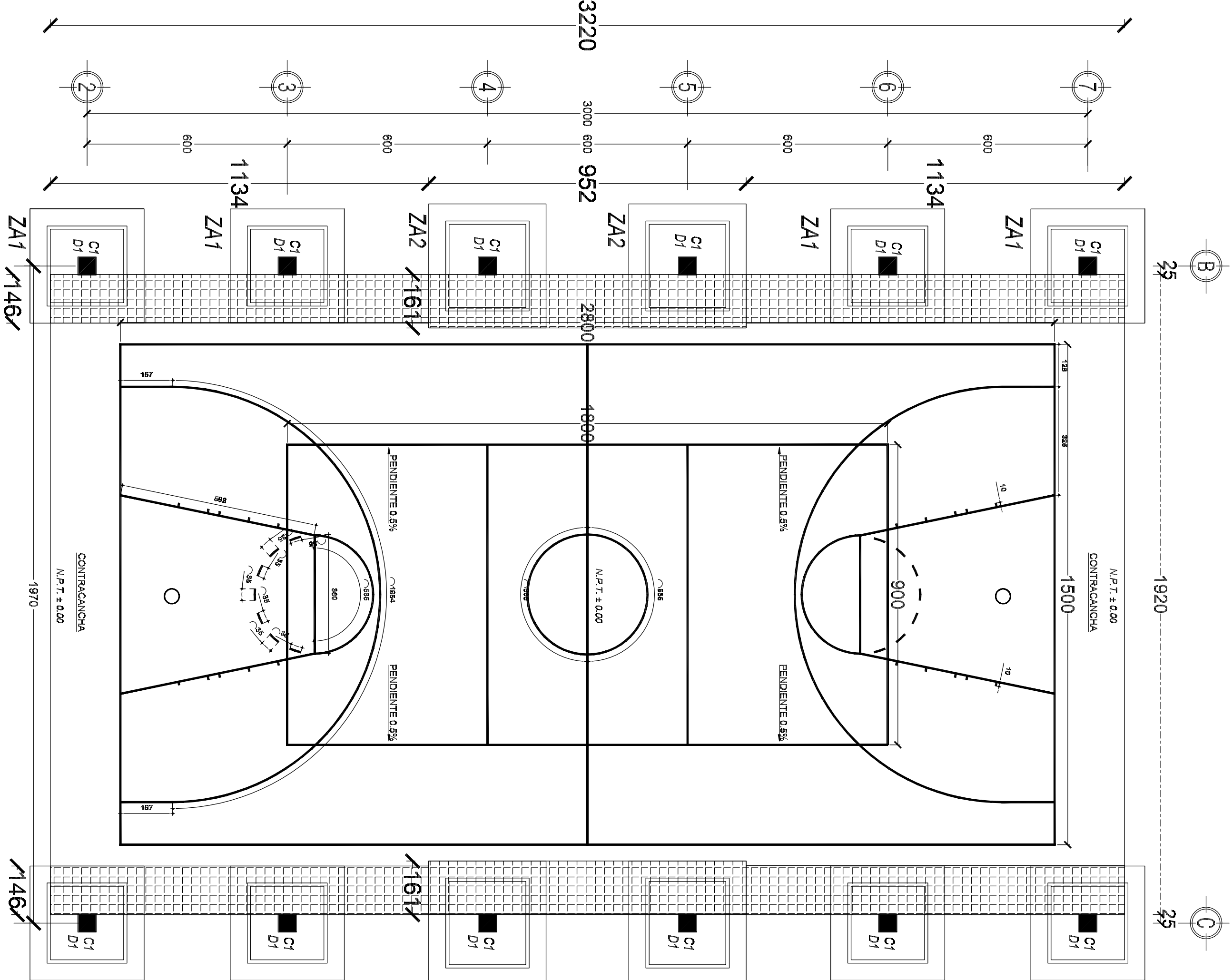


NOTAS GENERALES

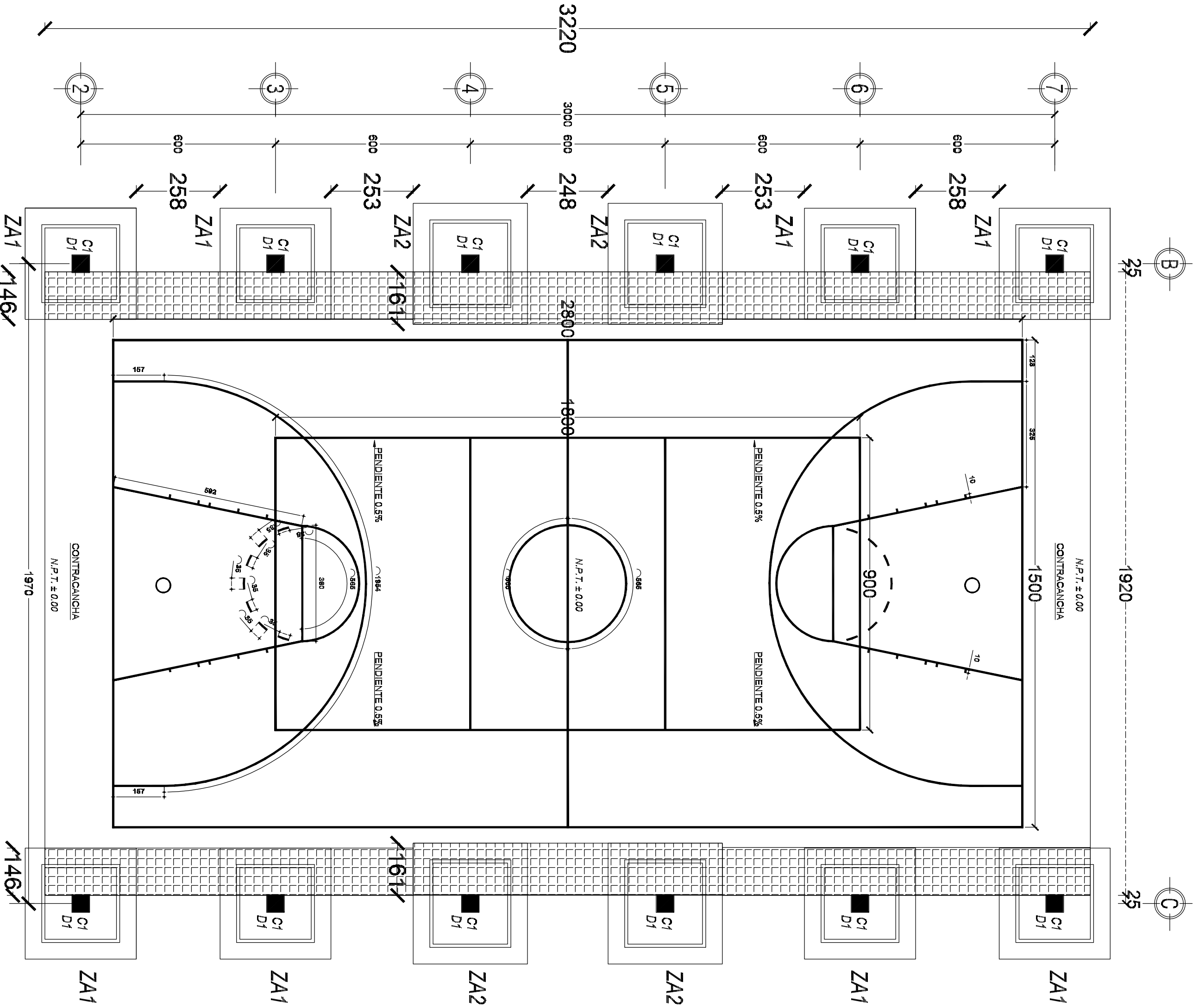
- 1.- Accotaciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalamiento 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado 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 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 ligaz 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 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 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.- Accotaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.



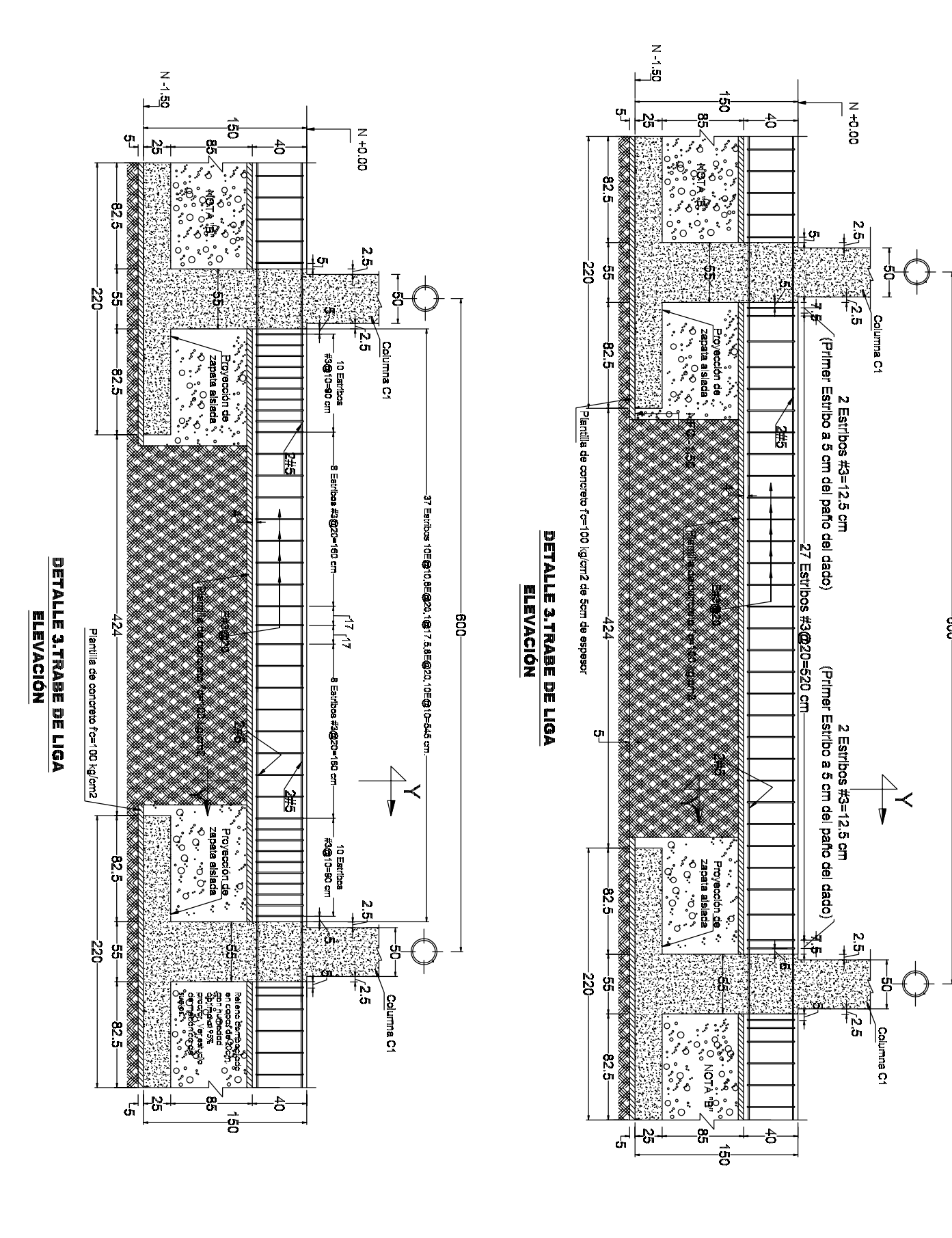
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		PROYECTO: TENDIDO DE CANCICA DE DOS MANILERAS	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.		PLANTA ARQUITECTONICA	
2022-2028		REVISIÓN: 01	
NOMBRE: C. O. B. A. O. N. 67.		FECHA: 15/05/2023	
LOCALIDAD: EL RASTROJO		TIPO DE OBRA: EDUCATIVA	
DISTRITO: SANTIAAGO JUXTLAHUACA.		REVISIÓN: 01	
REGION: MIXTECA.		FECHA: 15/05/2023	
PROYECTO: TENDIDO DE CANCICA		REVISIÓN: 01	



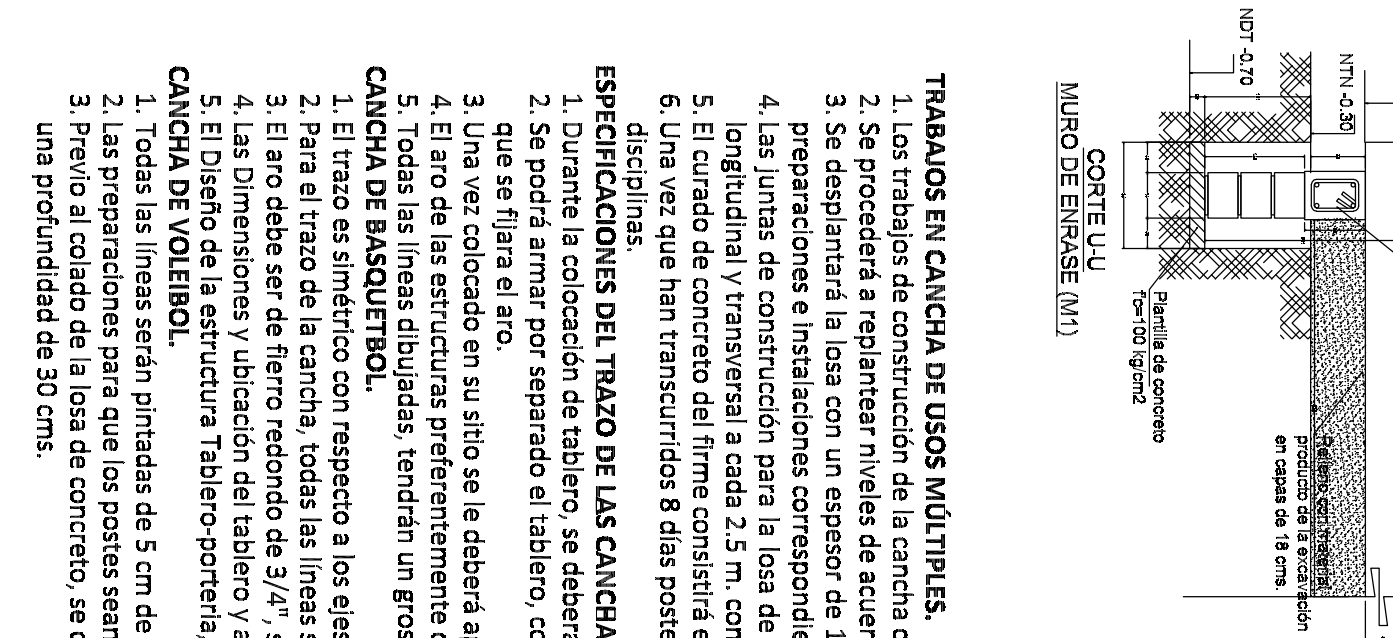
PLANTA DEMOLICION EXISTENTE
ESC. 1:100



PLANTA REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO
ESC. 1:100



DETALLE 3 TABLERO DE LOMA
ELEVACION
ESC. 1:100



CORTE U-U
ESC. 1:100

- 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 3/8". 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 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 arco de las estructuras preferentemente deberá ser prefabricado 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 acrílico, será por debajo de este.
- 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 arco debe ser de hierro redondo de 3/4", su diámetro interior es de 45 cm.
 4. Las Dimensiones y ubicación de tablero y arco 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 (bater), 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 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 figuran.

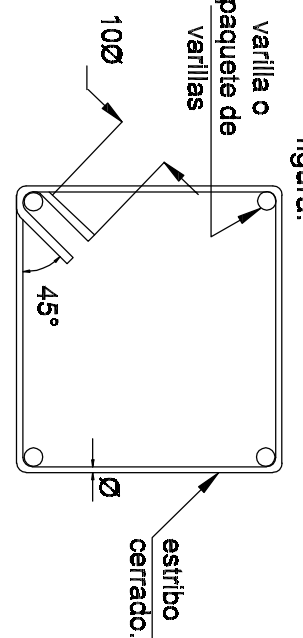
NOTA "A"
JUNTAS DE COLADO

El tratamiento de las juntas de colado de concreto debe ser el siguiente:

- 1.- Chapear un costado con 1x4 o 2x4.
- 2.- Colar una superficie superior plana, gruesa.
- 3.- Superficie de 2" de espesor, de 1/2" de espesor, de 1/2" de espesor.
- 4.- Utilizar un perfil de canal de aluminio o metal.

NOTA "B"
El tratamiento de las juntas de colado de concreto debe ser el siguiente:

REVISOR:
Eduardo J. V. J.
DISEÑADOR: VICTORIANO DE JESUS DE J. C. O. A.



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE EDUCACIÓN

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.

2022-2028

MAESTRO: C. O. B. A. O. N. 67.

LOCALIDAD: EL RASTROJO.

DISTRITO: SANTIAGO JUXTLAHUACA.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES.

TIPO DE PLANO: DEMOLICION Y REPOSICION DE CANCHA.

FECHA: 2022-2028.

TEMA: E-02.

TEMA: E-02.

TEMA: E-02.

TEMA: E-02.

VOLÚMENES DE OBRA

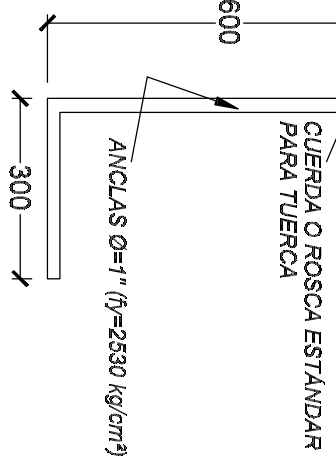
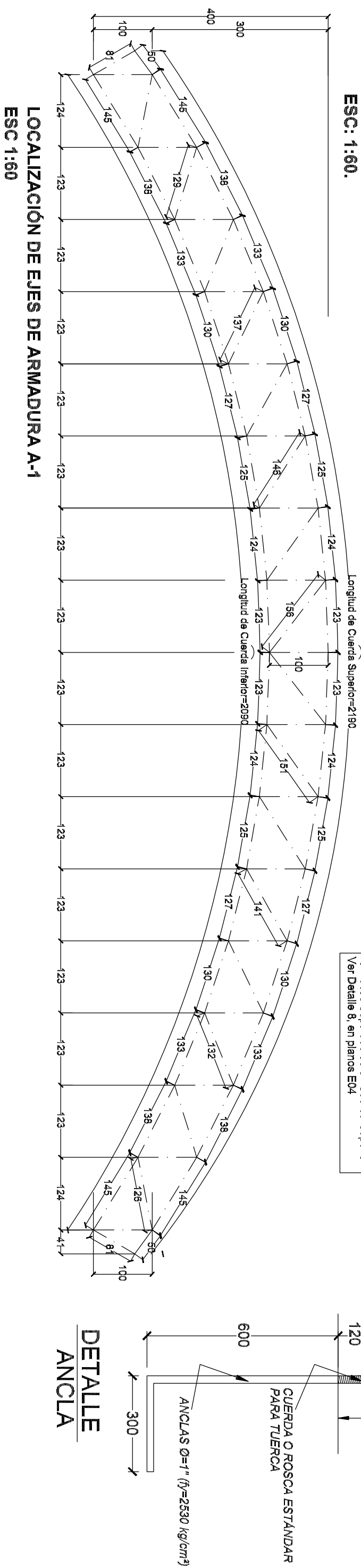
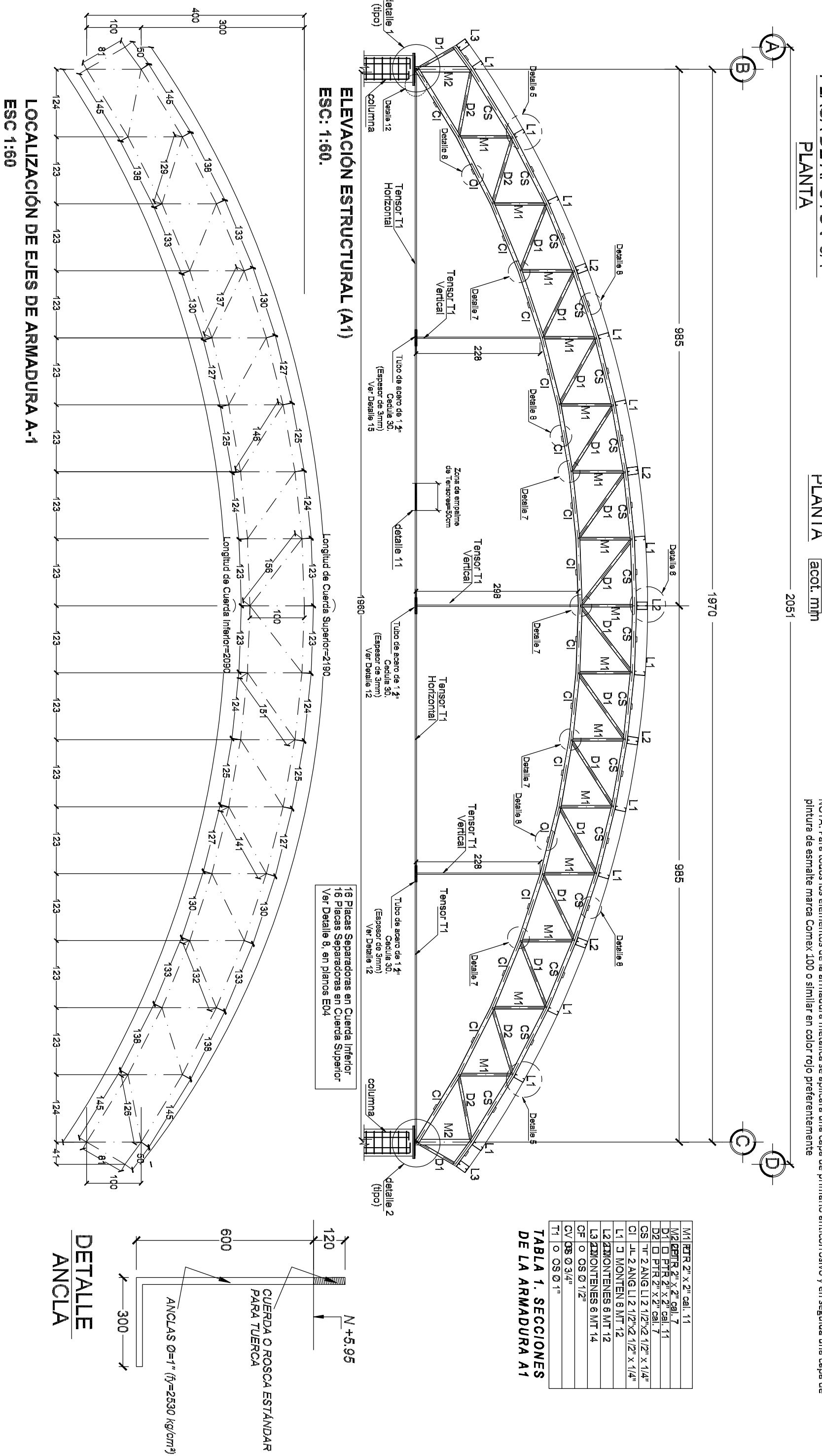
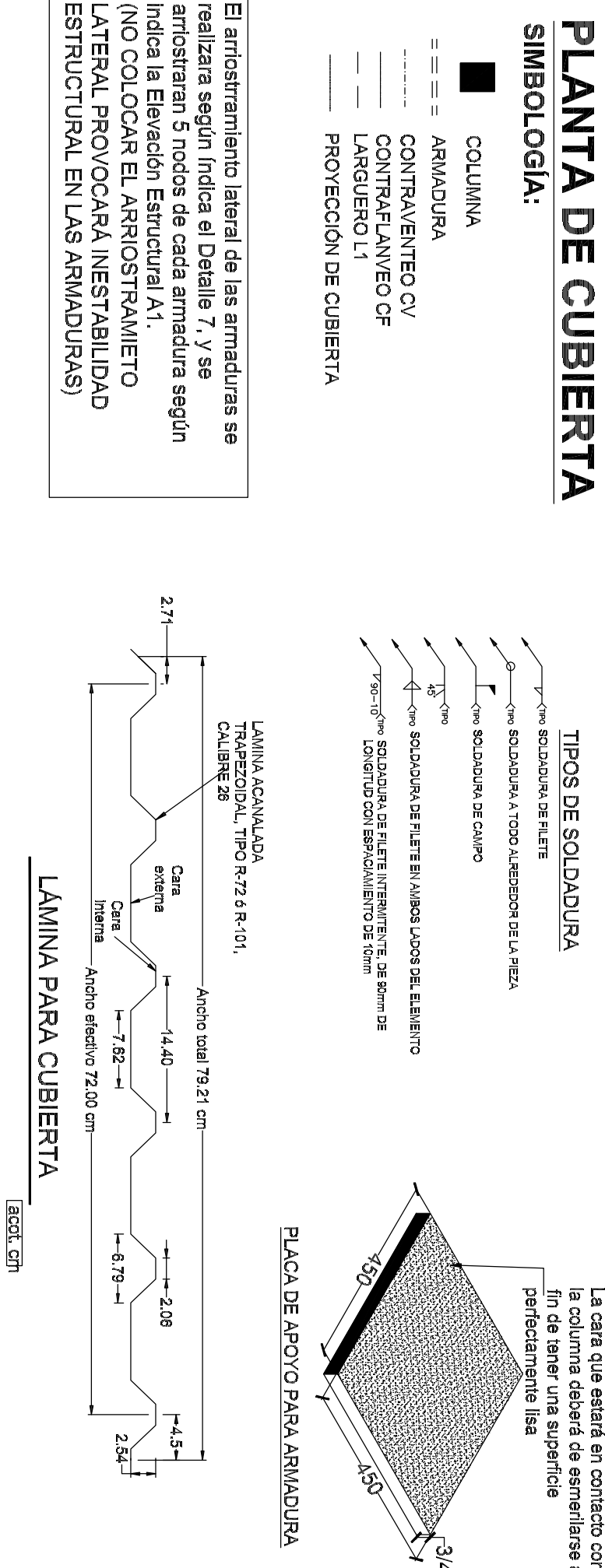
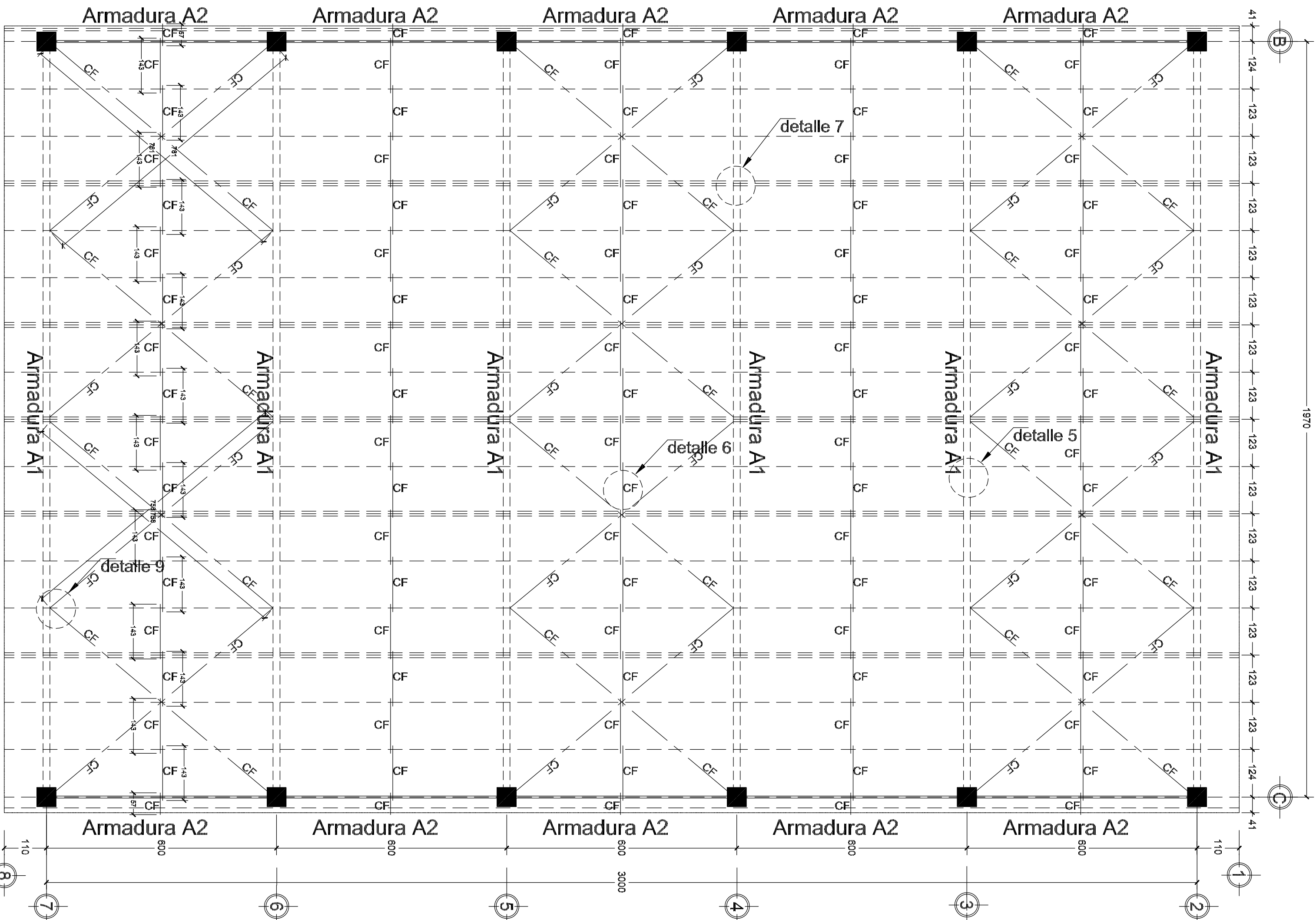
[illegible]

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICARÁN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS. DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA; EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 25300 \text{ kg/cm}^2$ ACERO EN MONTANTES A-50, $f_y = 23230 \text{ kg/cm}^2$ (LÍMITE DE FLUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 25300 \text{ kg/cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICUEN SERÁN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HACERÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTÁ OBLIGADO A CONOCER, REVISAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

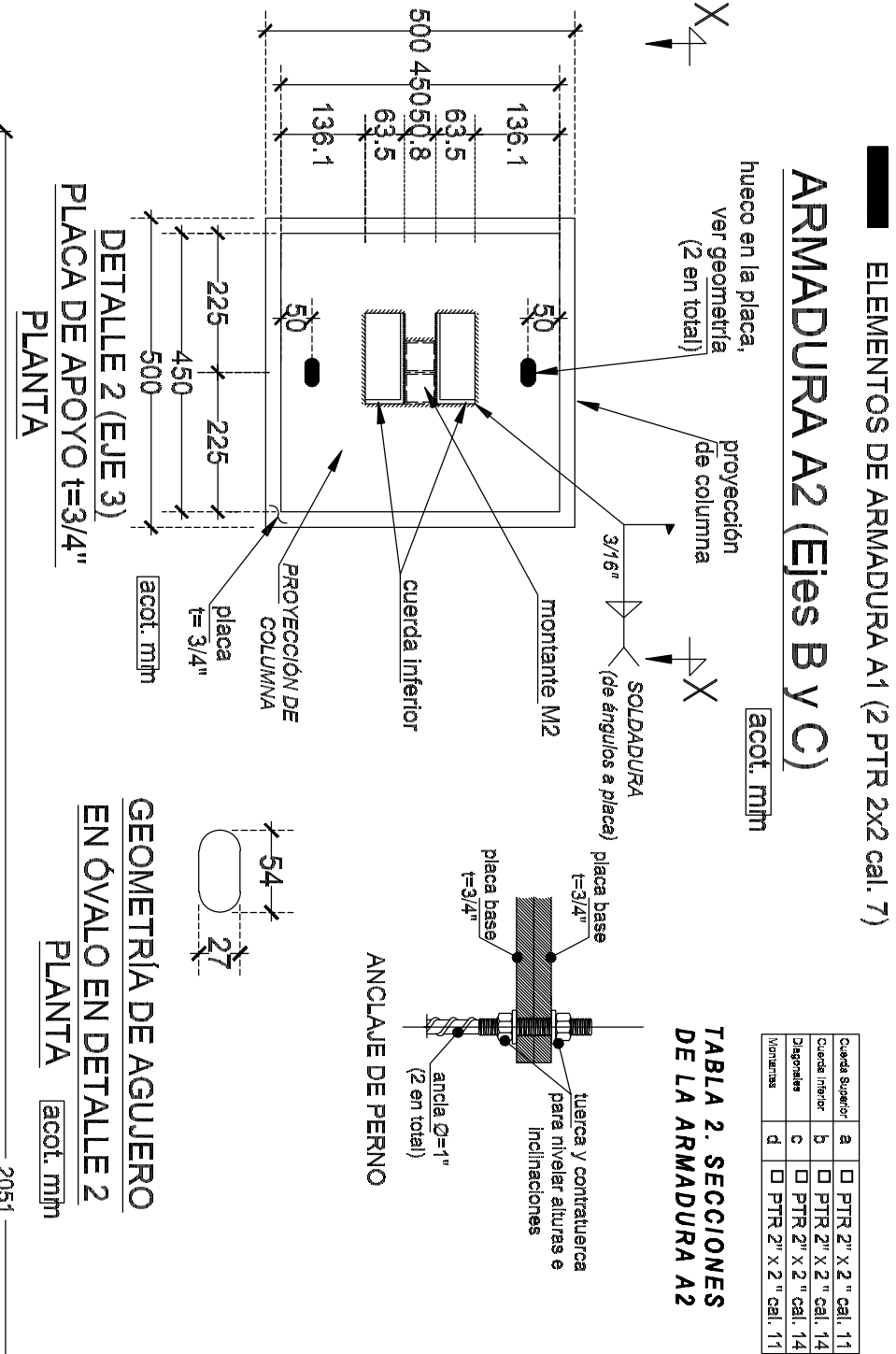
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

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 MONTEAJE.
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.
5. 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 LUVIA 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 LUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSA DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOCÁNDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RECALETORES DE 150 WATS DURANTE TODO EL DÍA, DURANTE SU ENRIADO. TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.



M1	ETR 2" x 2" cal. 11
M2	ETR 2" x 2" cal. 7
D1	ETR 2" x 2" cal. 11
D2	ETR 2" x 2" cal. 7
CS	2" ANG L1/2 1/2" x 2" 1/2" x 1/4"
CI	2" ANG L1/2 1/2" x 2" 1/2" x 1/4"
L1	3 MONTES 8 MT 12
L2	3 MONTES 6 MT 12
L3	2 MONTES 6 MT 14
CF	OS 1/2"
CV	OS 3/4"
T1	OS 1"

Canada Superior	a	<input type="checkbox"/> PTR 2" X 2" cal. 11
Canada Inferior	b	<input type="checkbox"/> PTR 2" X 2" cal. 14
Diagonals	c	<input type="checkbox"/> PTR 2" X 2" cal. 14
Veratrons	d	<input type="checkbox"/> PTR 2" X 2" cal. 11



PROCESO CONSTRUCTIVO

TRABAJO EN ARMADURAS Y CUBIERTA

- [illegible]

[illegible][illegible]

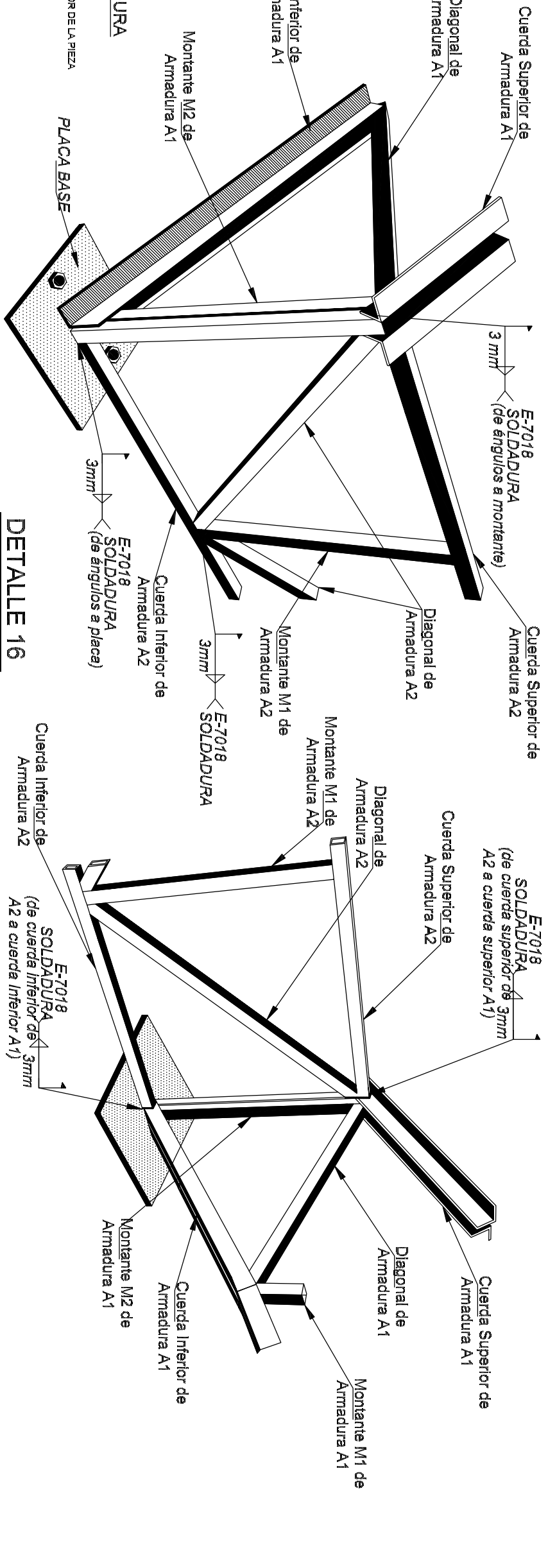
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA. EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEDICATAMENTO.
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 MONTANTES A-50, $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LÍMITE DE FLEUENCIA)
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 ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTÁ OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

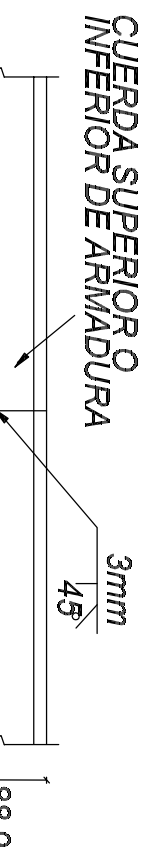
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METÁLICA Y SOLDADURA

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.
5. 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 LUBRO 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 LUBRO, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RECALETORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DÍA. DURANTE SU ENFRÍADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUBRO O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.

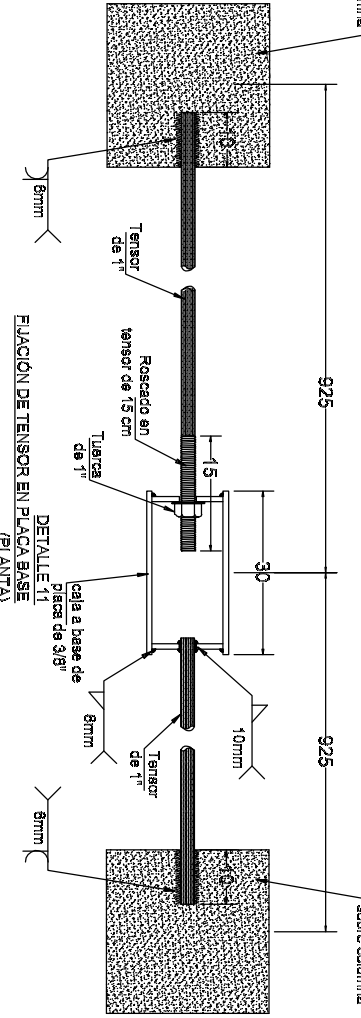
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
C. O. B. A. O. N.º 67.	
LOCALIDAD: EL RASTROJO	
MUNICIPIO: SANTOAGO JUXTLAHUACA	
DISTRITO: JUXTLAHUACA	
REGION: MIXTECA.	
PROYECTO: TECHADO DE GANCIA	FINANCIAMIENTO: E-06-1
DE DOSC MULTIPLES	TIPO DE OBRAS: RECONSTRUCCION
DETALLE DE CONJUNCION DE CUERDA	RECONSTRUCCION



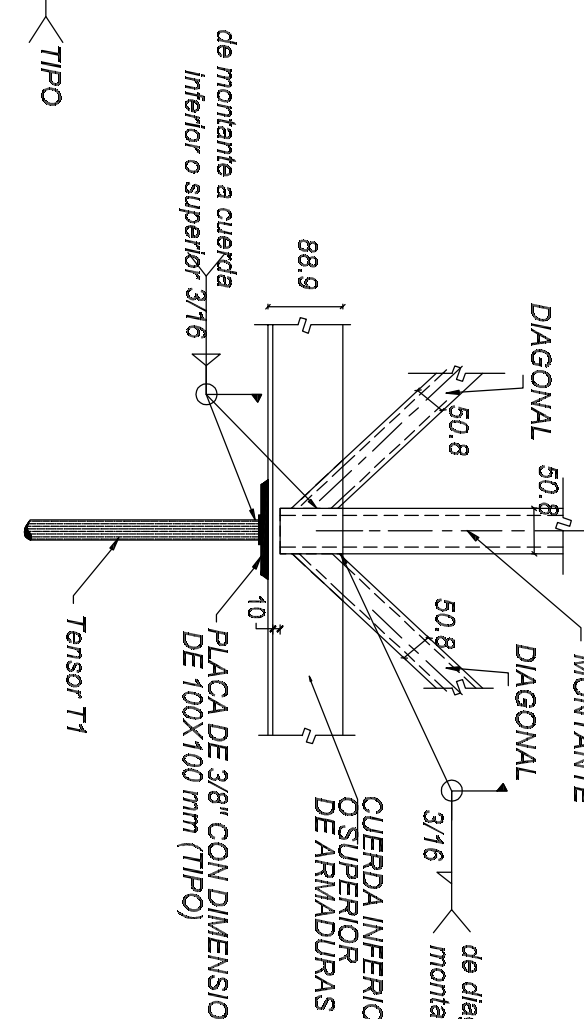
DETALLE 16
Conexión de Armadura A2 (secundaria) a Armadura A1 (Principal)



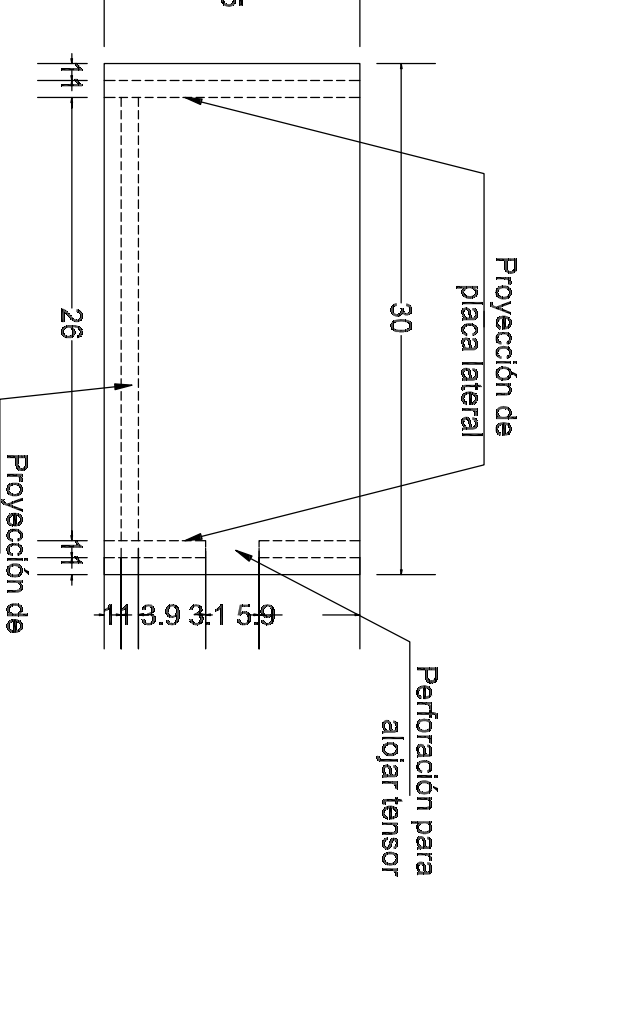
TRASLAPES EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



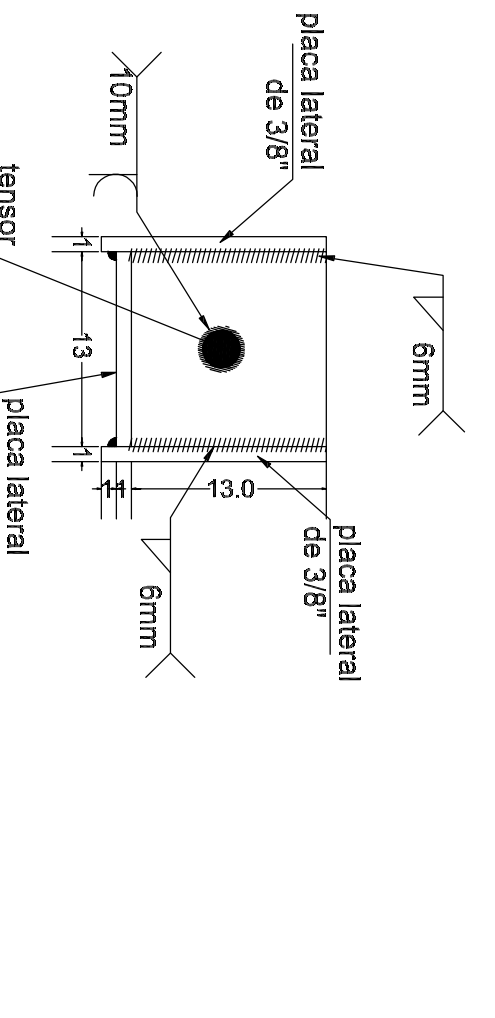
DETALLE 8
(PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



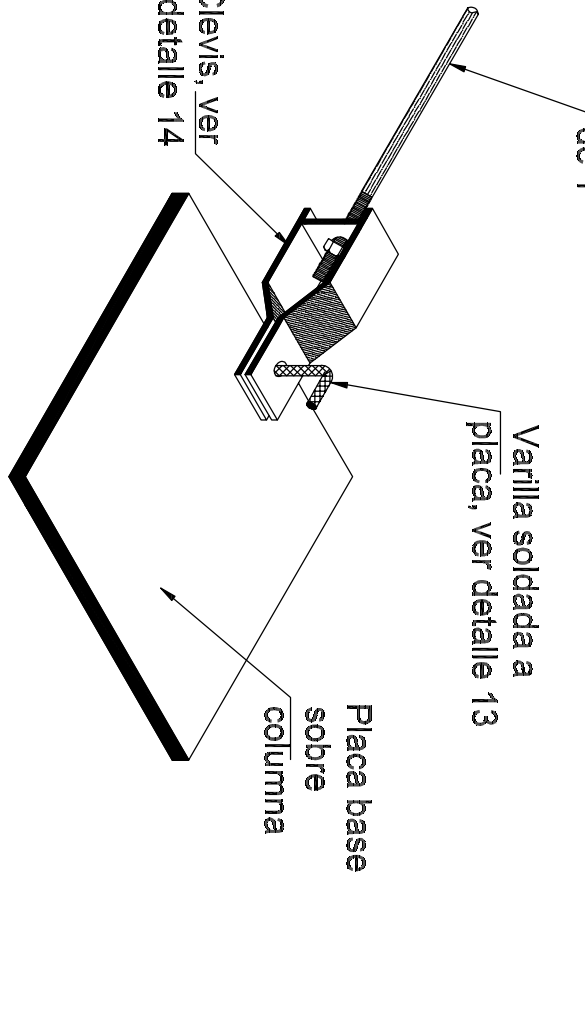
DETALLE 11
PLANTA DE CAJA



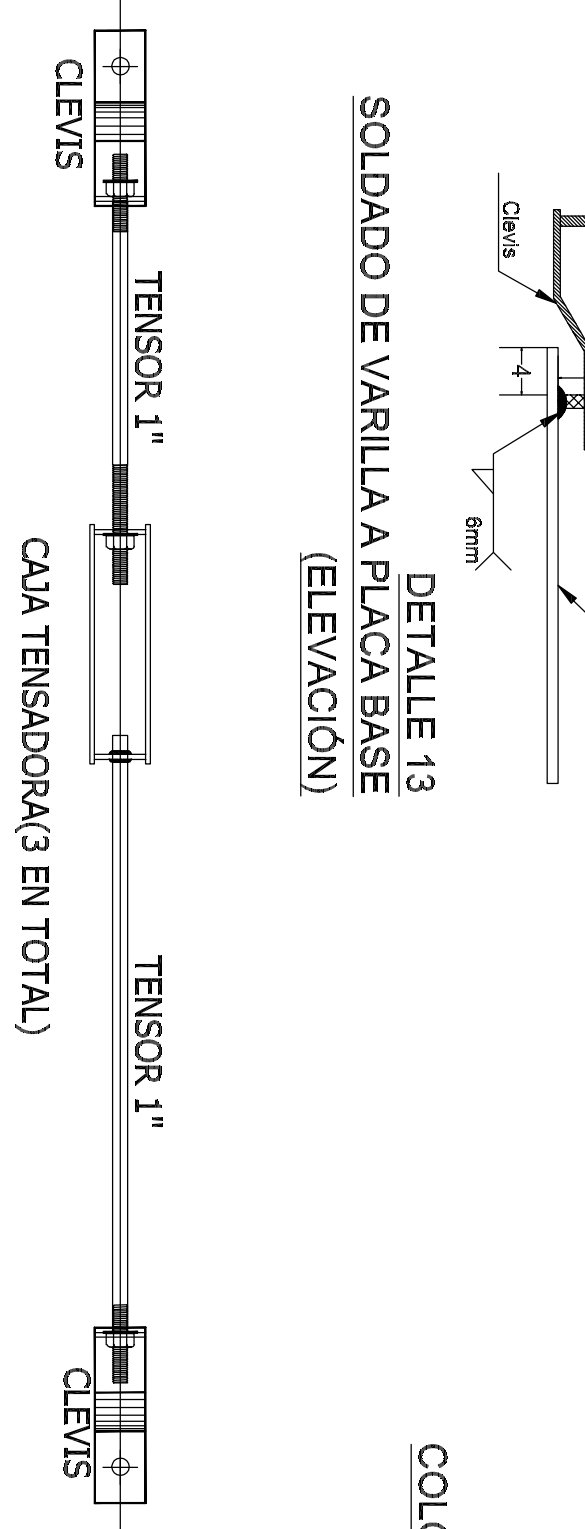
DETALLE 11
ELEVACIÓN LATERAL



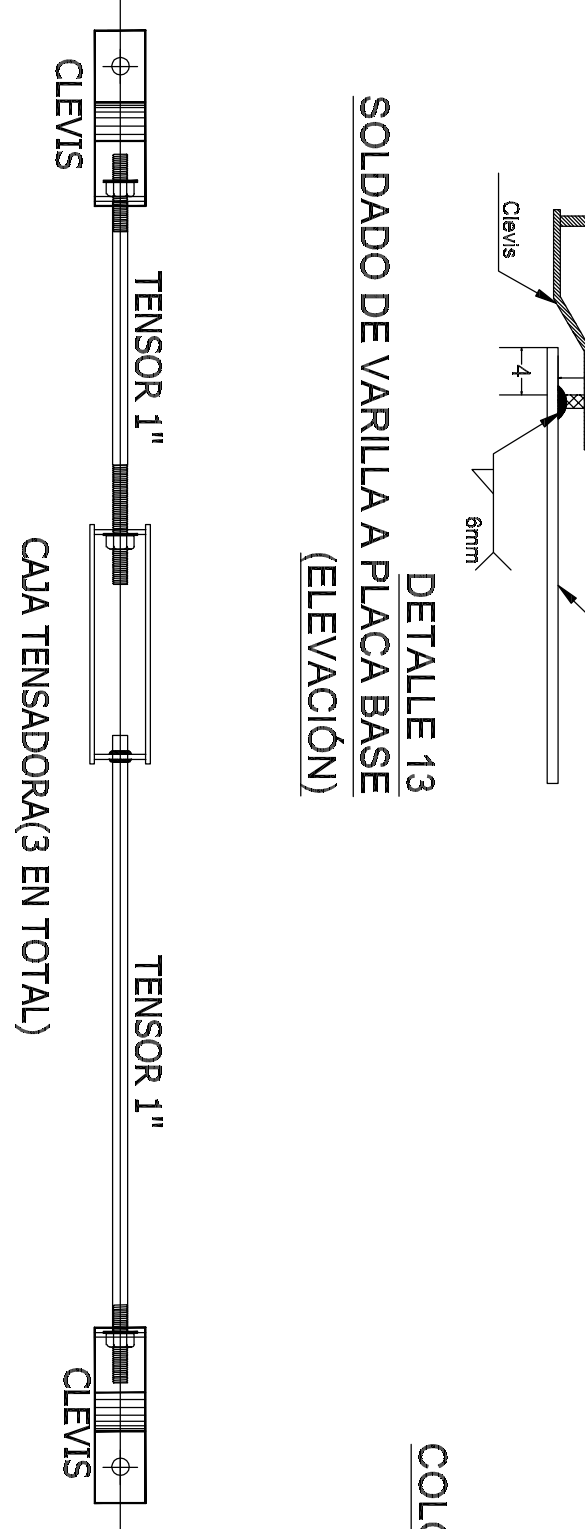
DETALLE 11
ELEVACIÓN FRONTAL



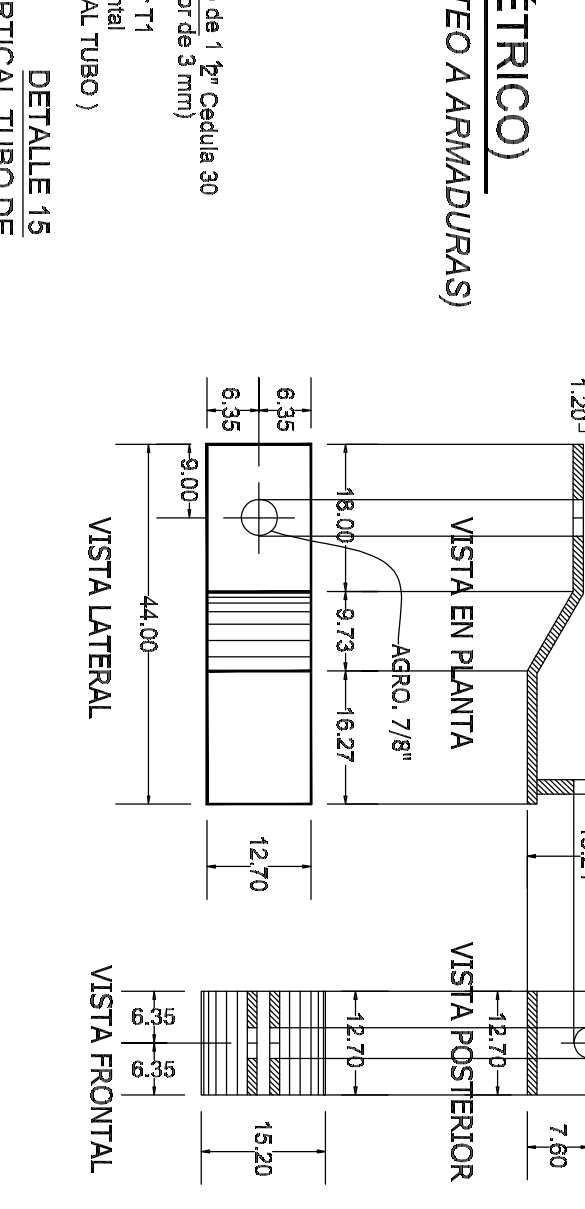
DETALLE 12
COLOCACIÓN DE TENSOR (ISOMÉTRICO)



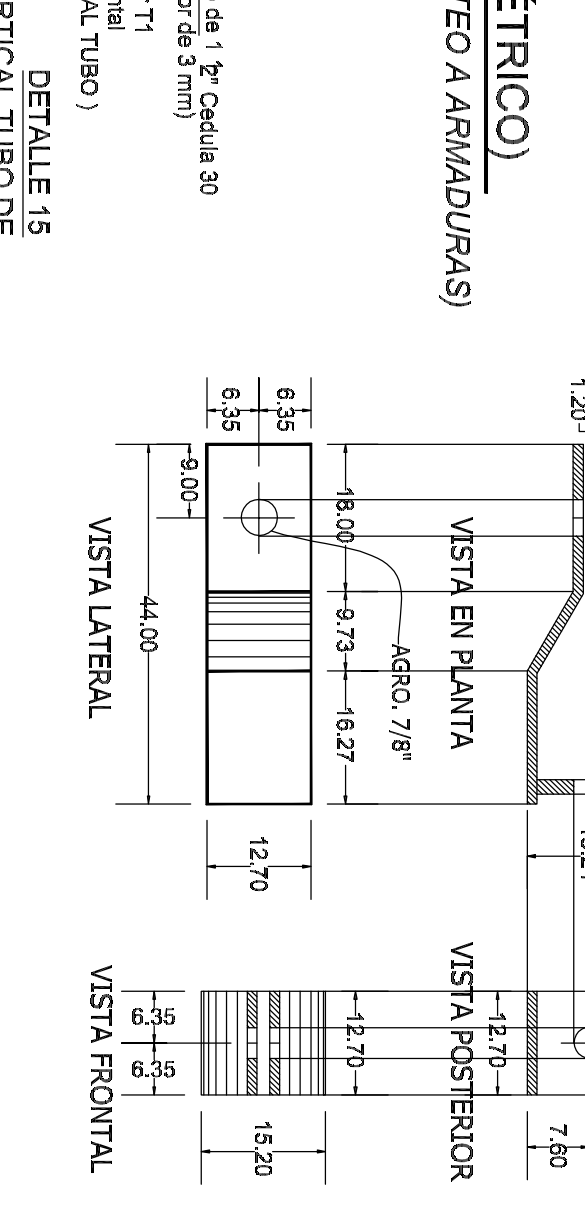
DETALLE 13
SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACIÓN)



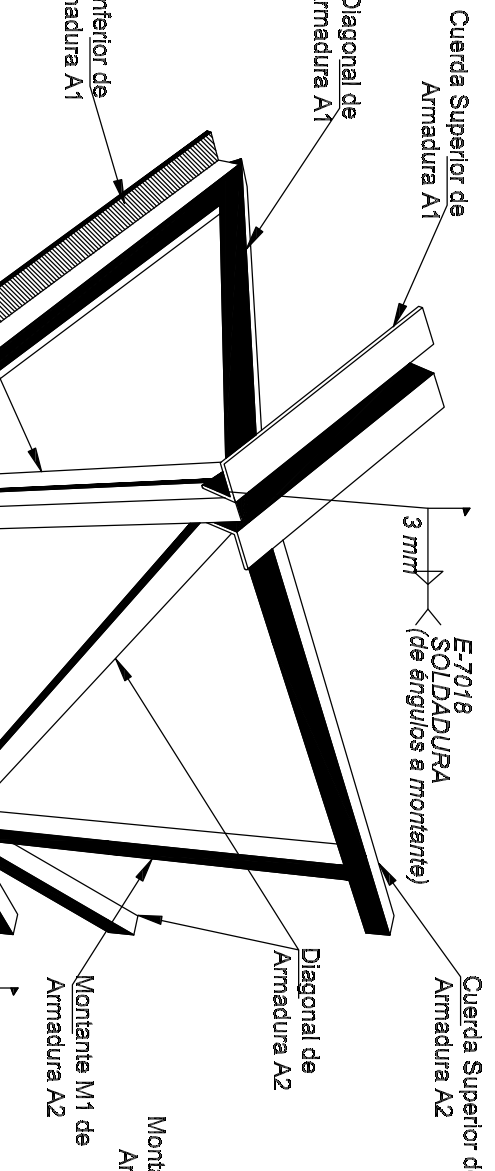
DETALLE 14
GEOMETRÍA DE CLEVIS



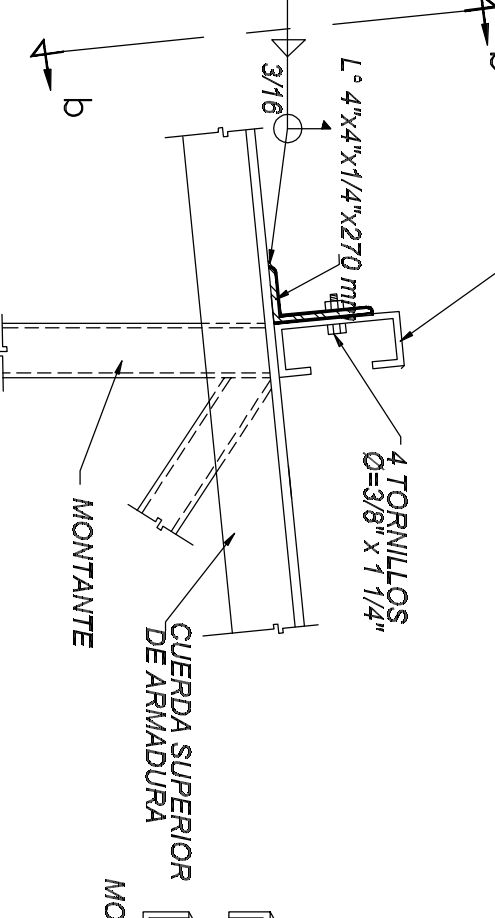
DETALLE 15
CONEXIÓN DE TENSOR T1 VERTICAL, TUBO DE AGERO Y DESLIZUE DE TENSOR HORIZONTAL



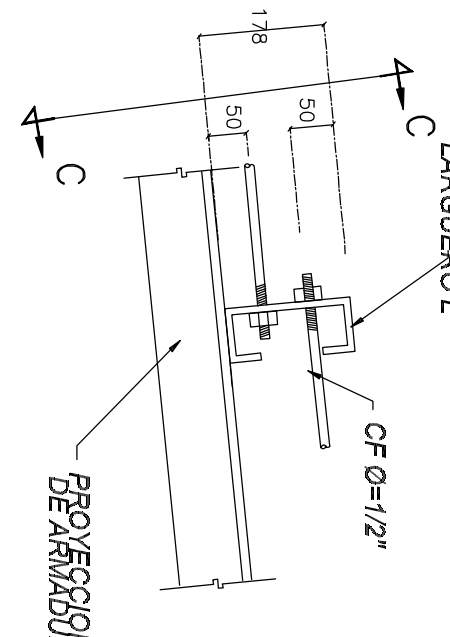
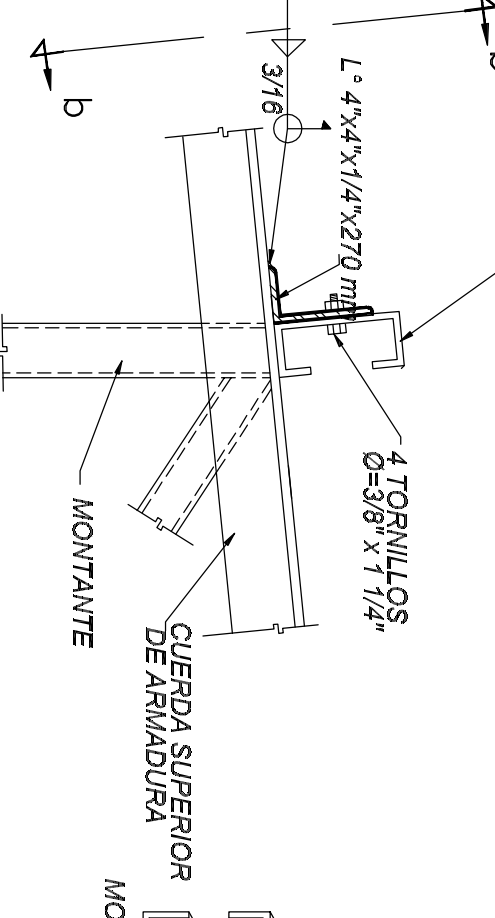
DETALLE 5
ISOMÉTRICO



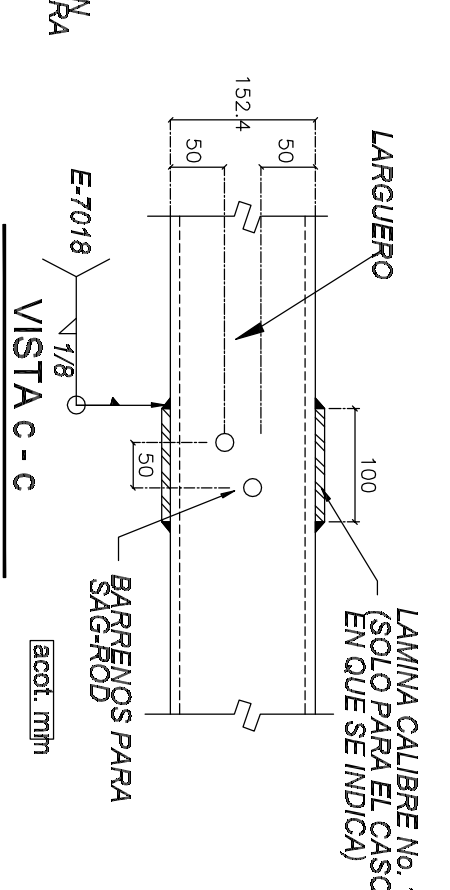
DETALLE 5
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



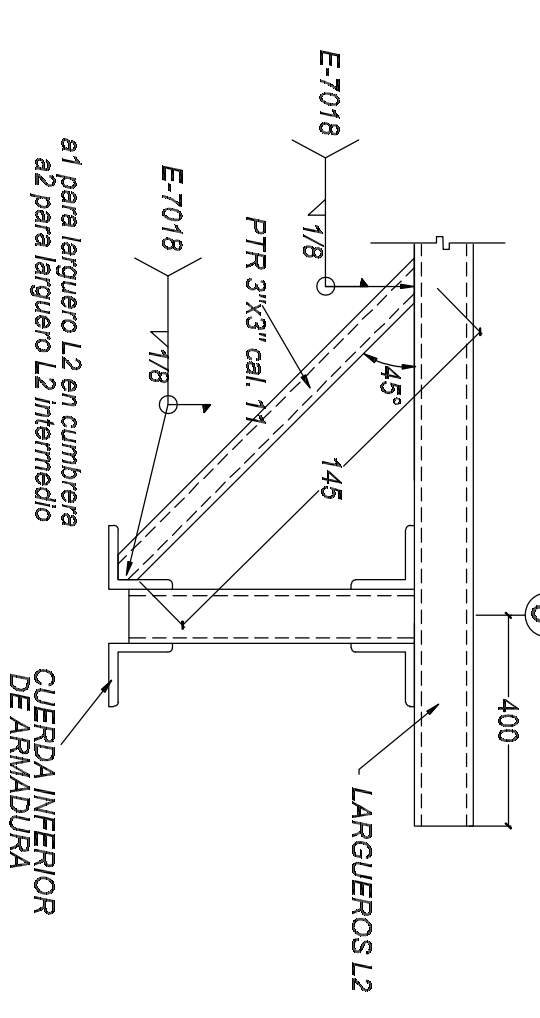
DETALLE 4 (ELEVACIÓN)
(APOYO DE LARGUERO EN CUINERERA)



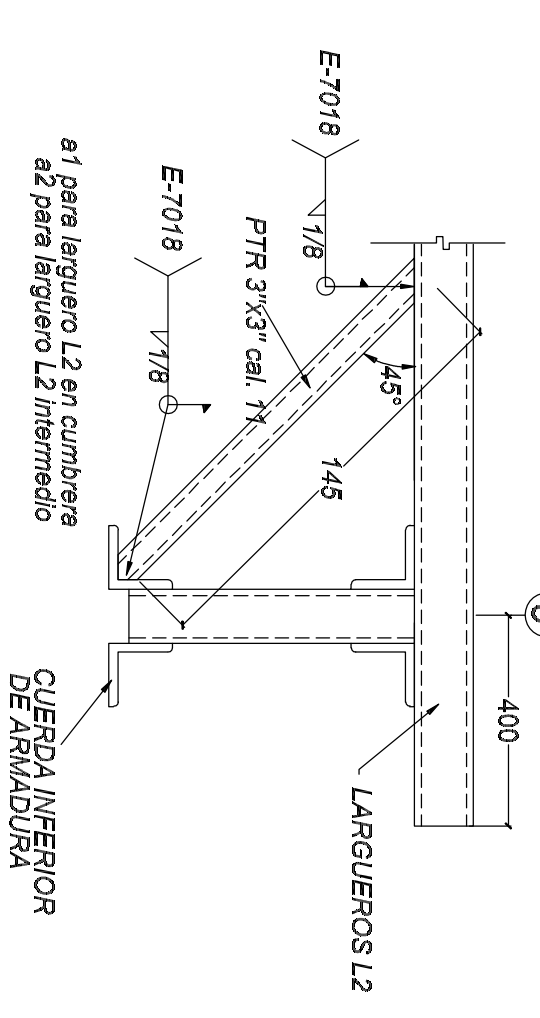
DETALLE 6



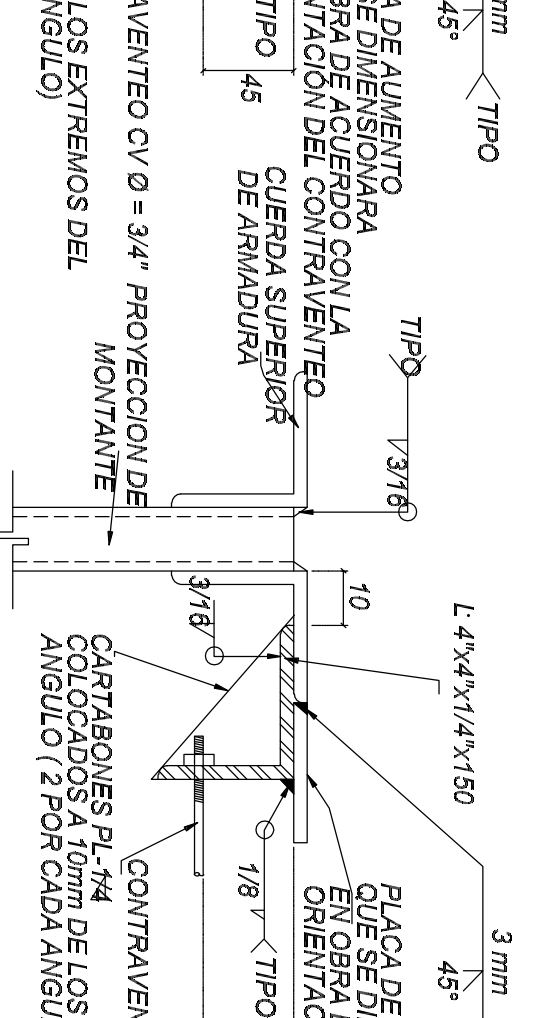
DETALLE 6



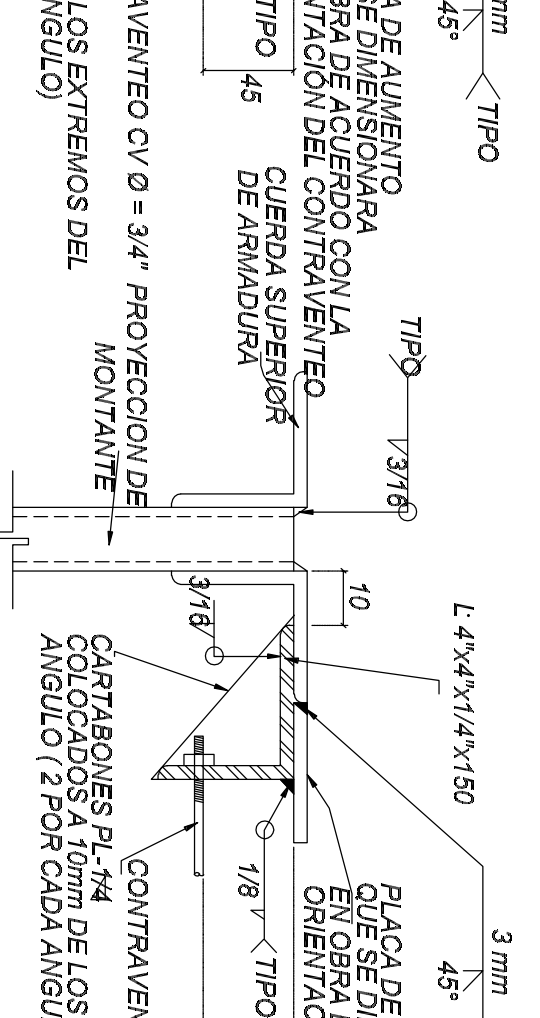
DETALLE 7
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



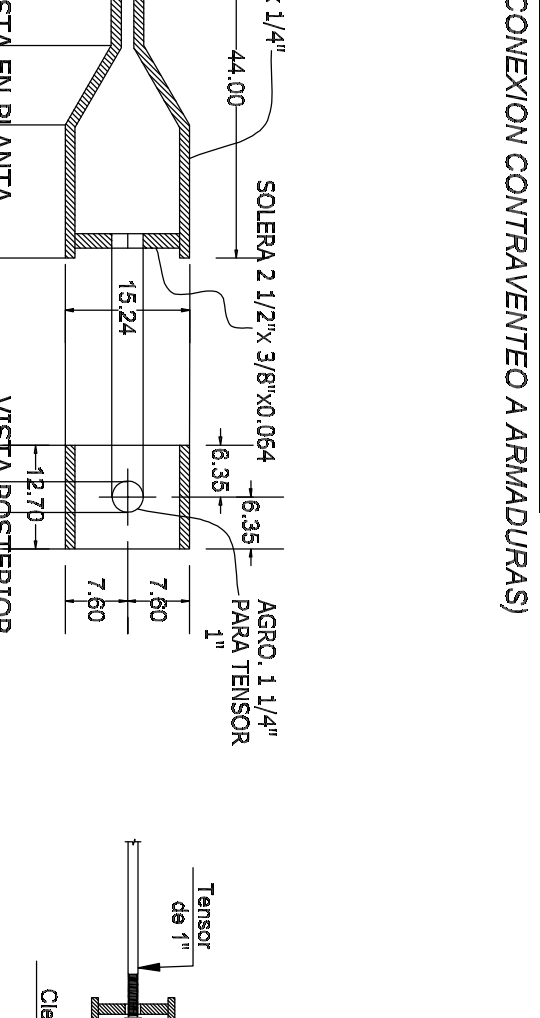
DETALLE 7



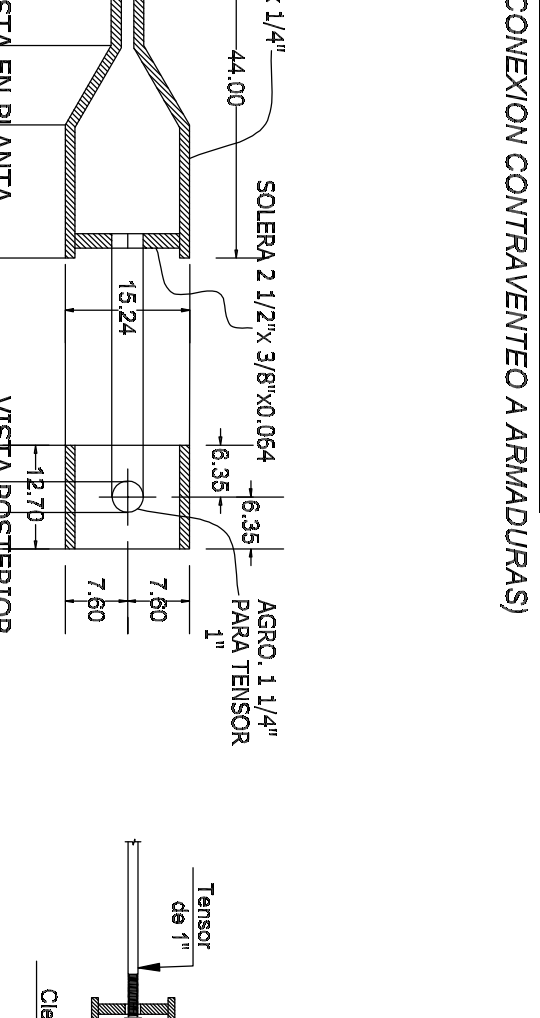
DETALLE 9 (ELEVACIÓN)
(CONEXIÓN CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



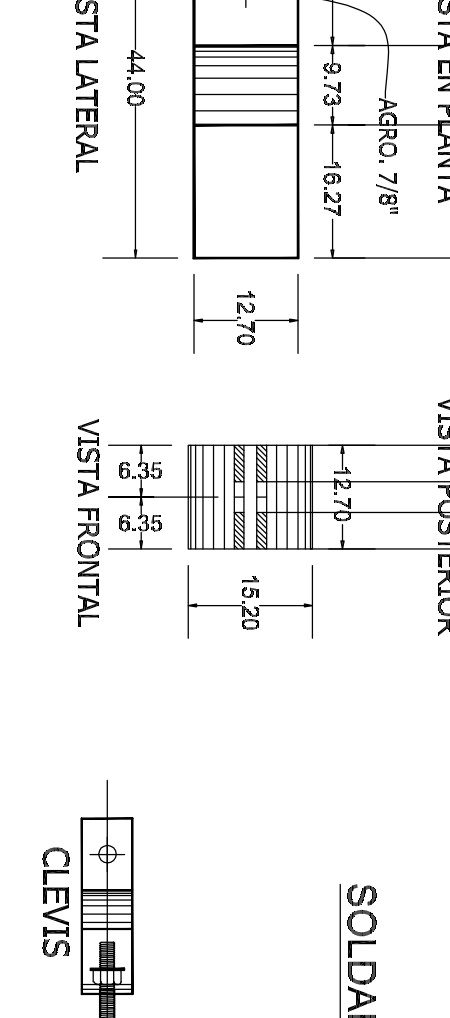
DETALLE 9



DETALLE 9 (ISOMÉTRICO)
(CONEXIÓN CONTRAVIENTO A ARMADURAS)

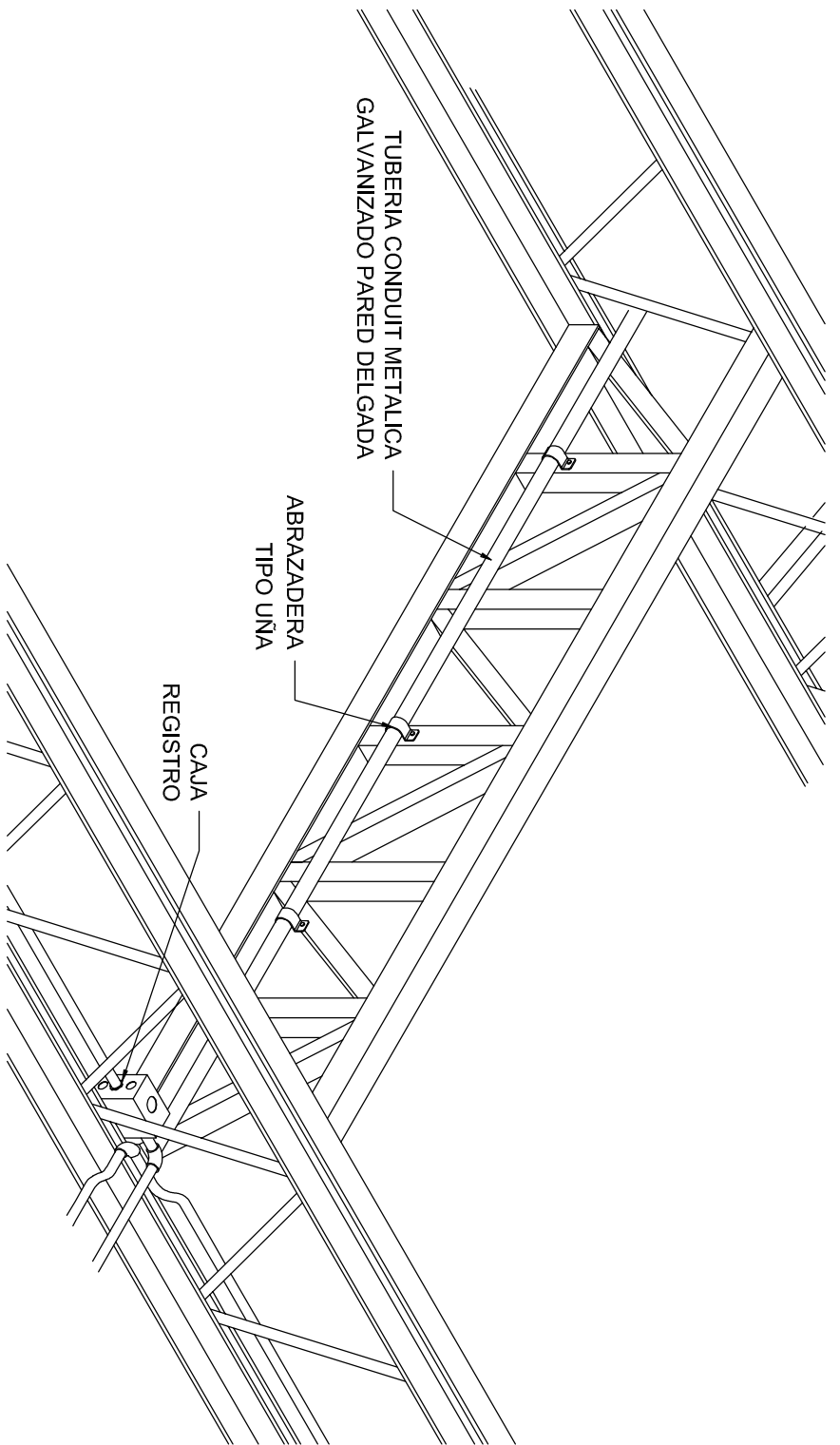


DETALLE 9



DETALLE 9

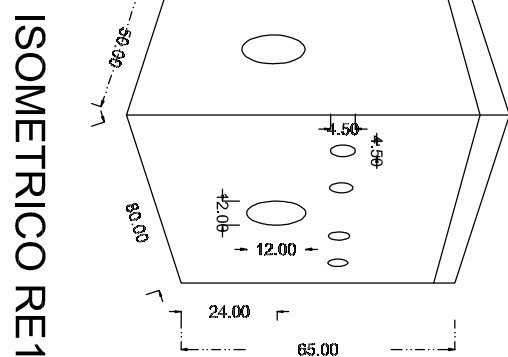
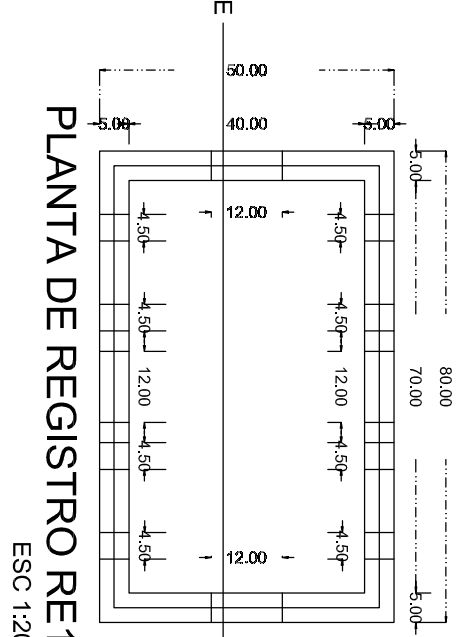
DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



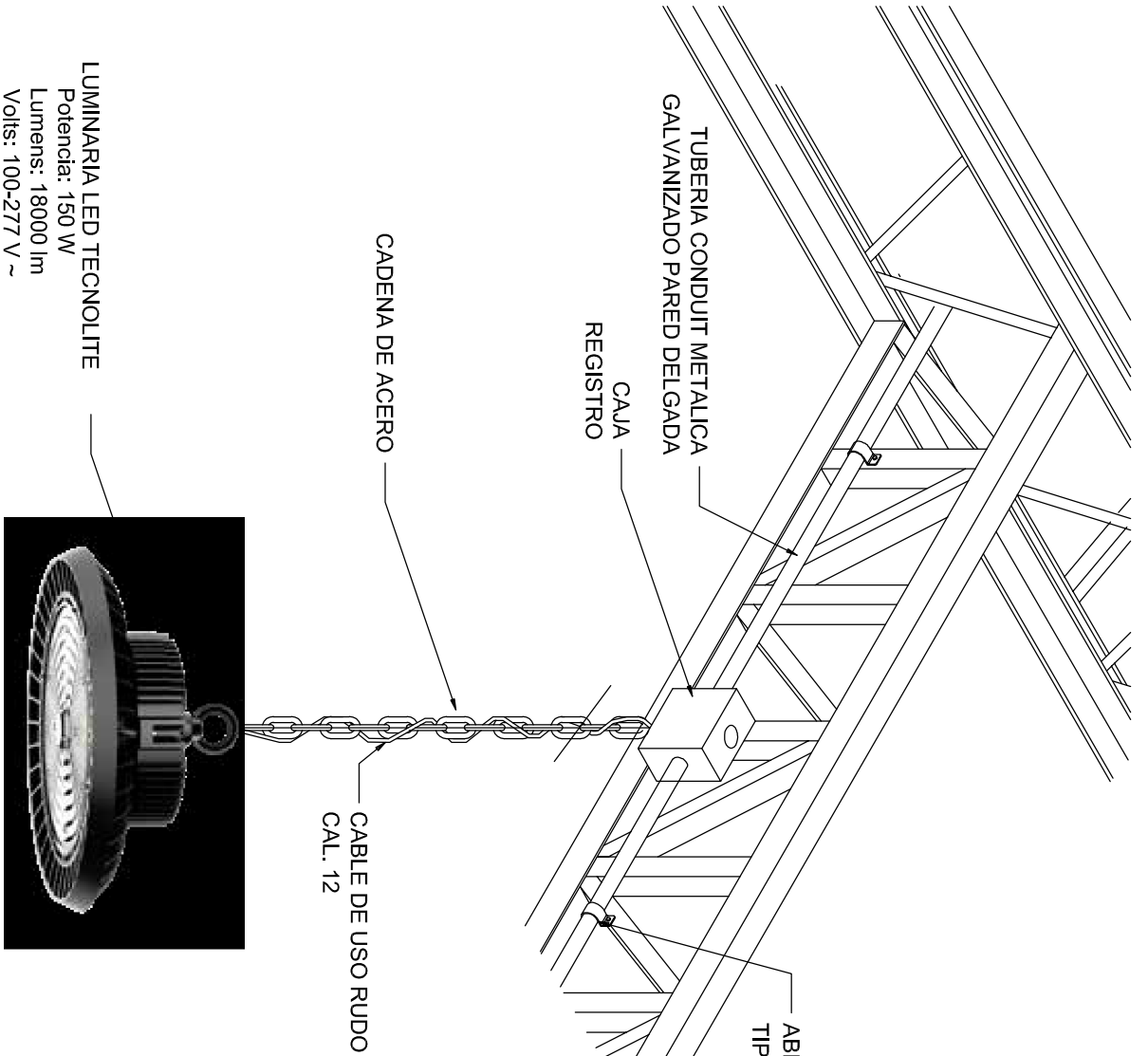
NOTAS

- A) LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SERAN DE 1.20 MTS. MEDIDOS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS.
- B) TOTAL LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBE SOBREPASAR LA CUBIERTA DE LA INSTALACION 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 DE 2.40 MTS. MEDIDOS AL CENTRO DE LA LAMPARA, SI SE NECESITA DE UNA ALTURA DIFERENTE, NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.
- E) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THW/LS 60°C, 600V, MARCA CONDUIMEX, O EQUIVALENTE.
- F) DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASADO DE CABLES EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA, PARED DELGADA, PARED DELGADA, INSTALACION OCULTA POR PISO- DE PVC TIPO PESADO, GRUESA, METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- G) TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA Y DE CALIDAD, 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.
- H) LOS INTERRUPTORES DEBERAN EN EL NICHOS O GABINETE SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- I) LA CANALIZACION POR PISO RAÍ INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.40 MTS. MEDIDOS AL CENTRO DE LA CANALIZACION UNA CAPA DE CONCRETO POR ENCIMA DEL PISO.
- J) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR Y PUERTA PARA LA TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.
- K) DEBERA UTILIZARSE LOS CONTACTOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL ASLAMIENTO DE LOS MANDOS PARA INTemperIE: FASE A - ROJO FASE B - AZUL FASE C - VERDE
- L) HILOS NEUTROS: AZUL Y OROS HILOS DE TIERRA: DISEÑADO 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

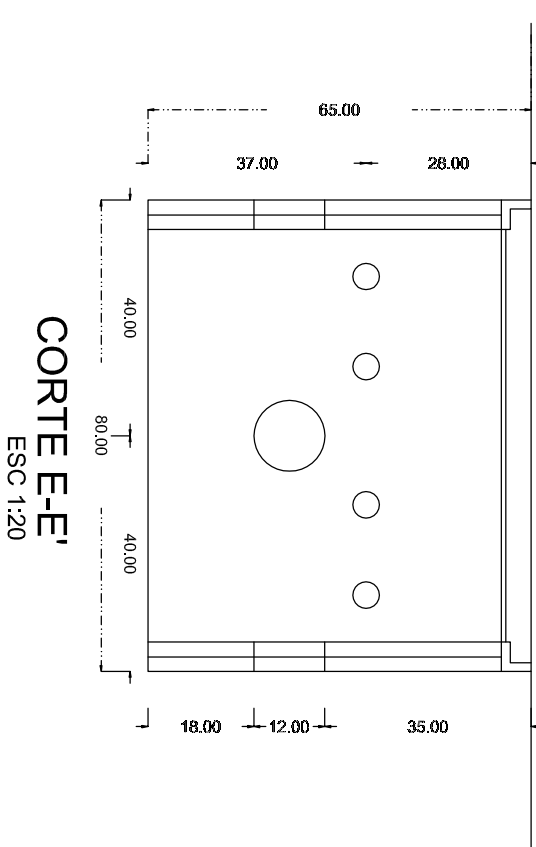


DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS

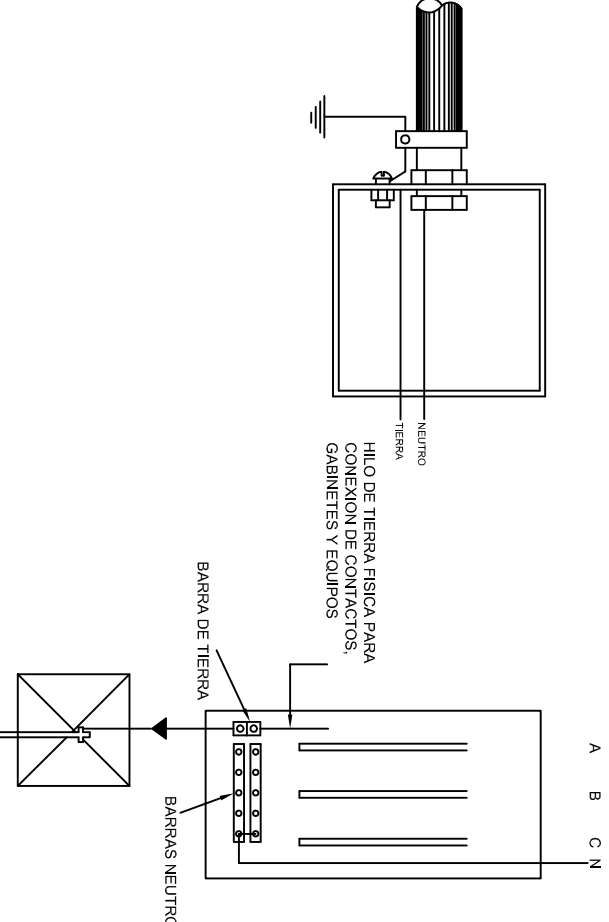


LUMINARIA LED TECNOLITE
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUENCIA II
• 1500P0LED65MWN

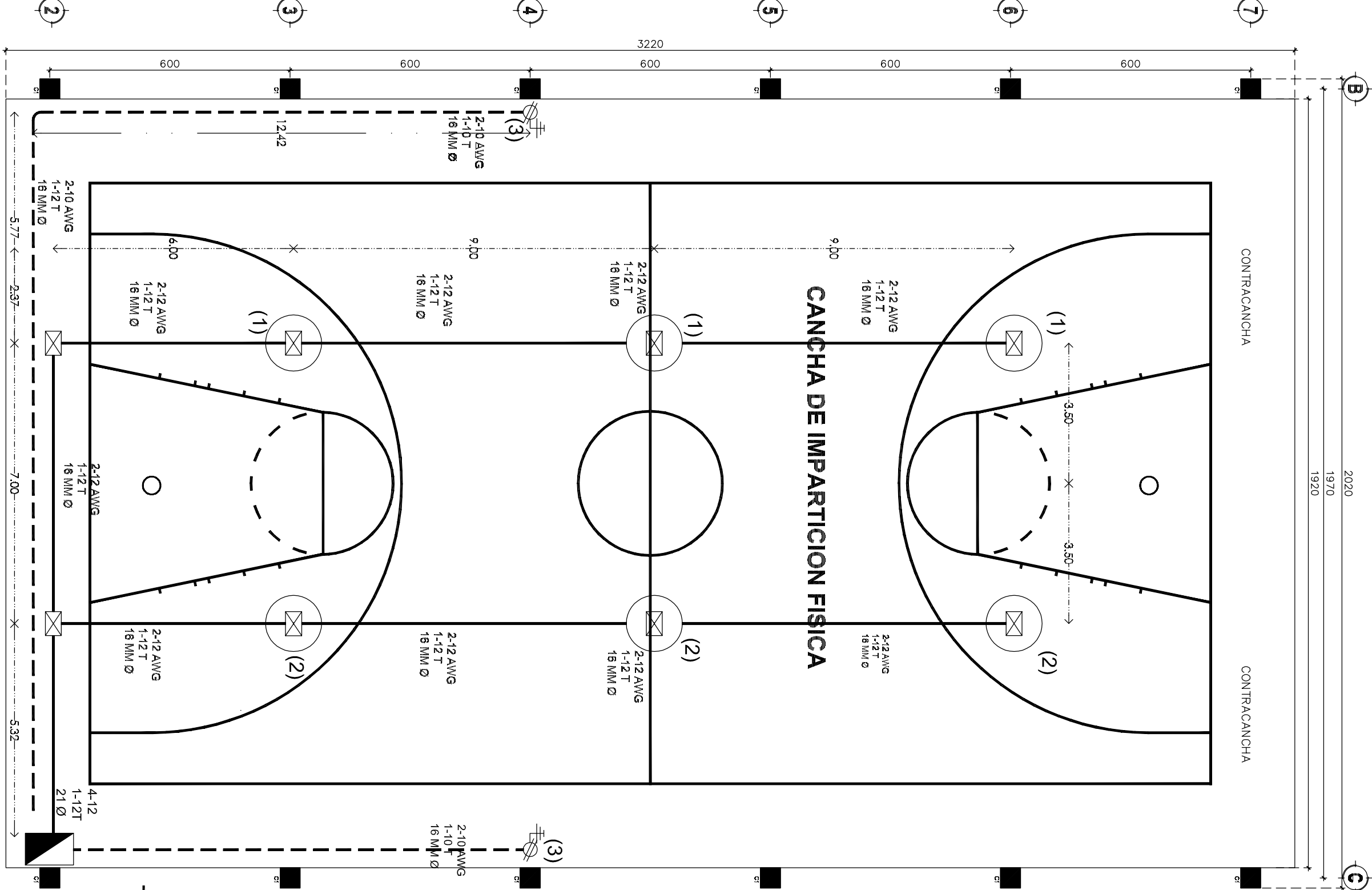
CORTE E-E'



DETALLE DE LA MANERA TIPO DE CONCRETO ESC 1:50



PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA ESC:1:100



TABLERO "A"

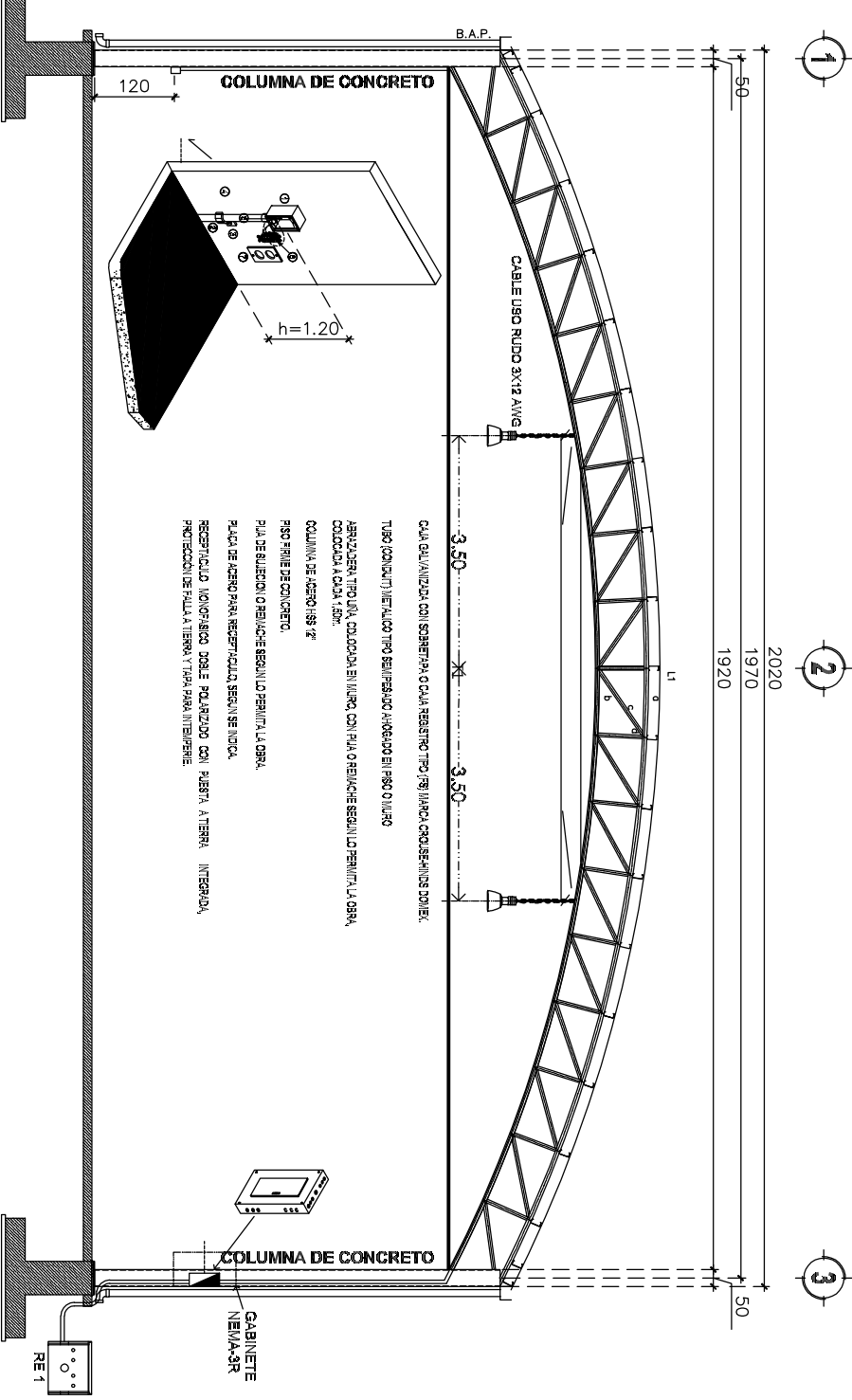


- ESPECIFICACIONES GENERALES
- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
 - 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FV=6000 KG/CM2
 - 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/8" X 3/16")
 - 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
 - 5.-ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
 - 6.-ACABADO CEMENTO PULIDO
 - 7.-APLICACION 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	
LUMINARIOS TIPO CAMPANA		LUMINARIA LED TECNOLITE	
CONDUCTORES ELECTRICOS		CONDUIMEX	
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO		DURMAN	
TUBERIA METALICA GALVANIZADA		RYMCO	
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD		MET.	

CUADRO DE CARGAS TAB "A"

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



DETALLE SIN ESCALA

INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: C.O.B.A.O. N.º 67.

LOCALIDAD: SAN ANTONIO TLAXIACHUCA.

DISTRITO: JUXTLAHUACA.

REGION: MIXTECA.

PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

FLUJO 37

E-05

TEMA: ELECTRICIDAD

FECHA: 2022-2028

INDICIA: 027

