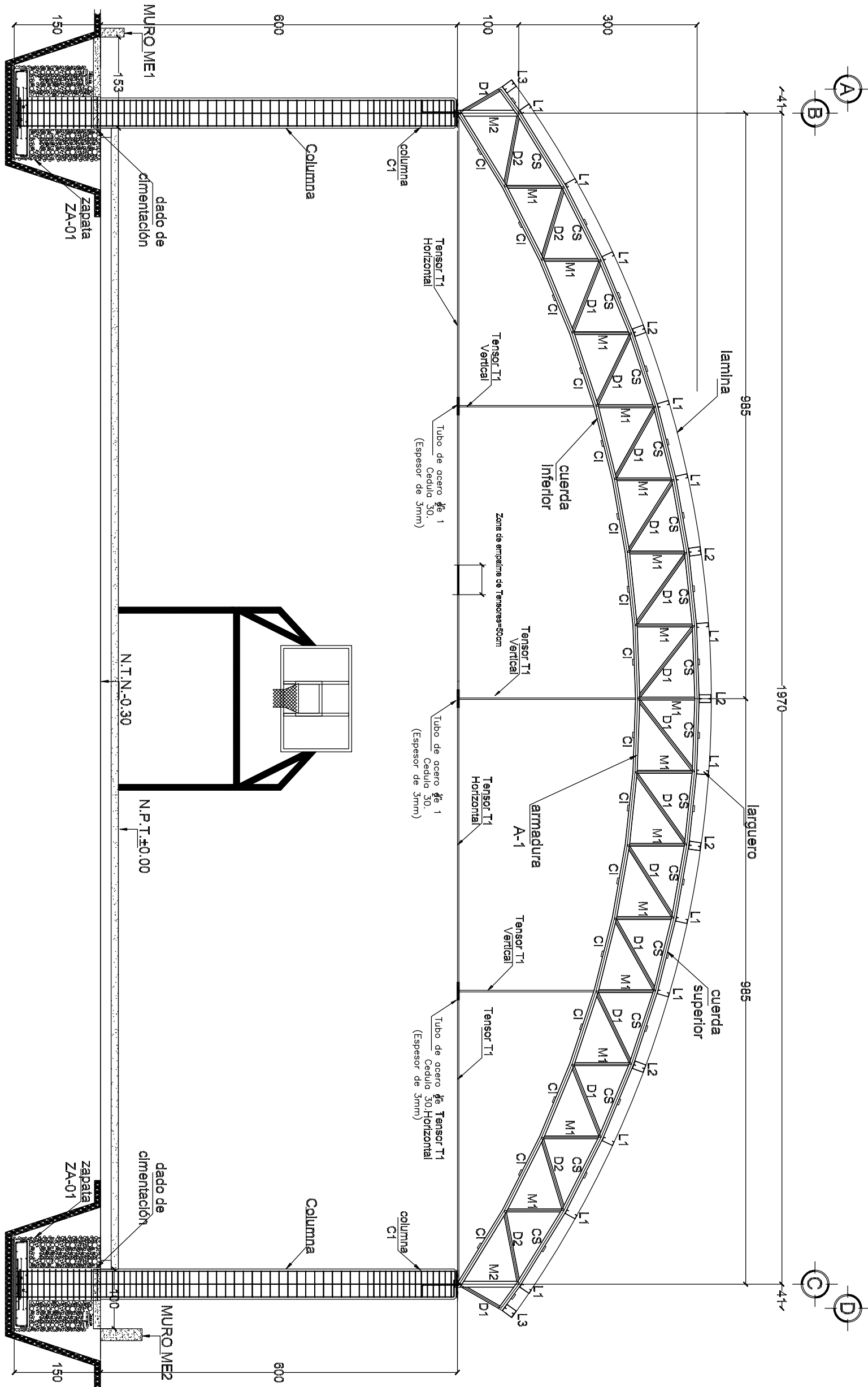
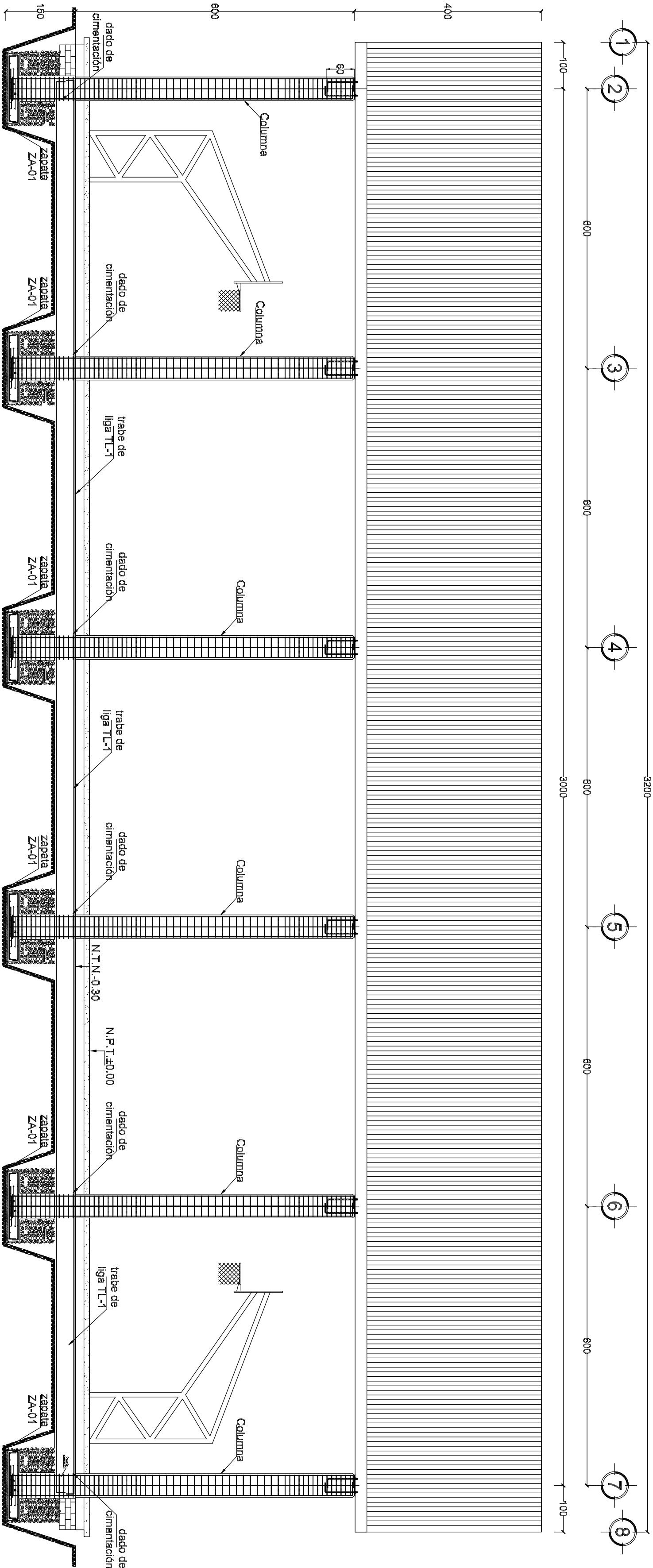
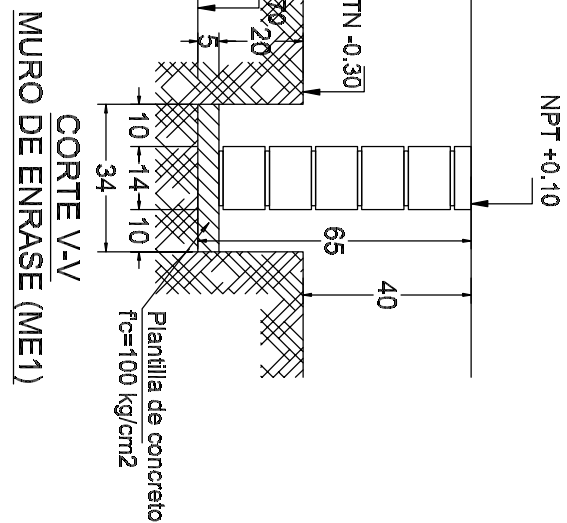
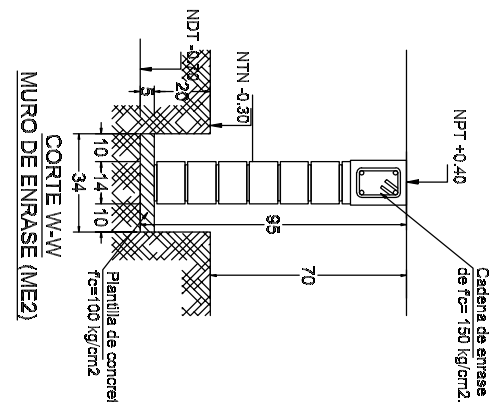


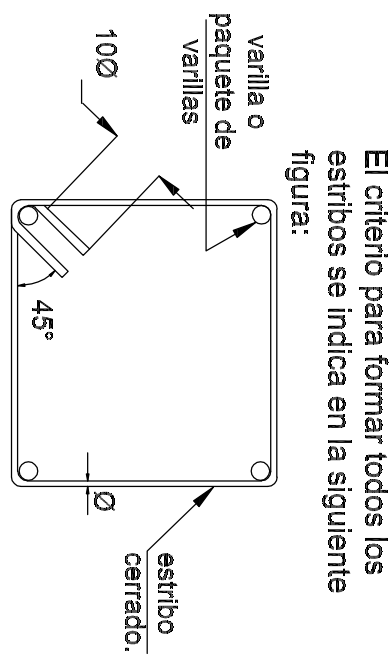


PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

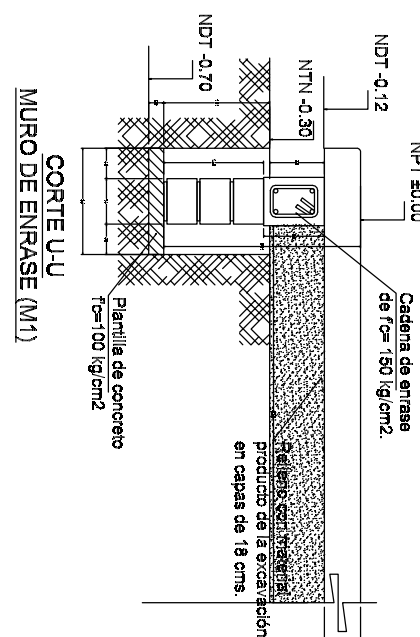
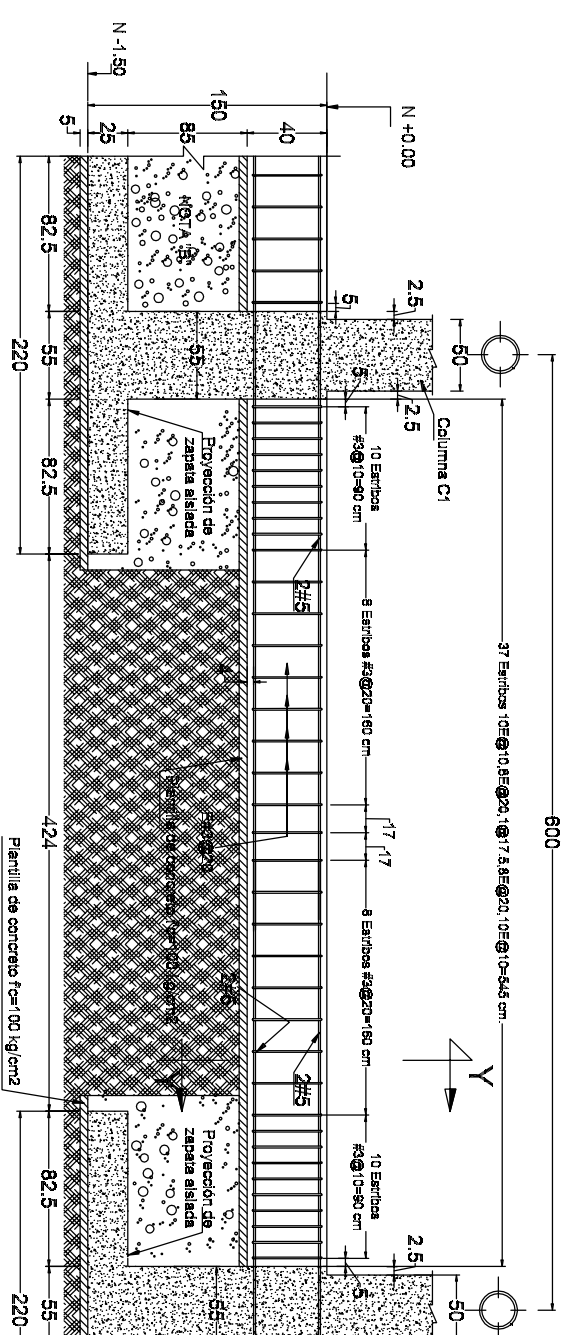
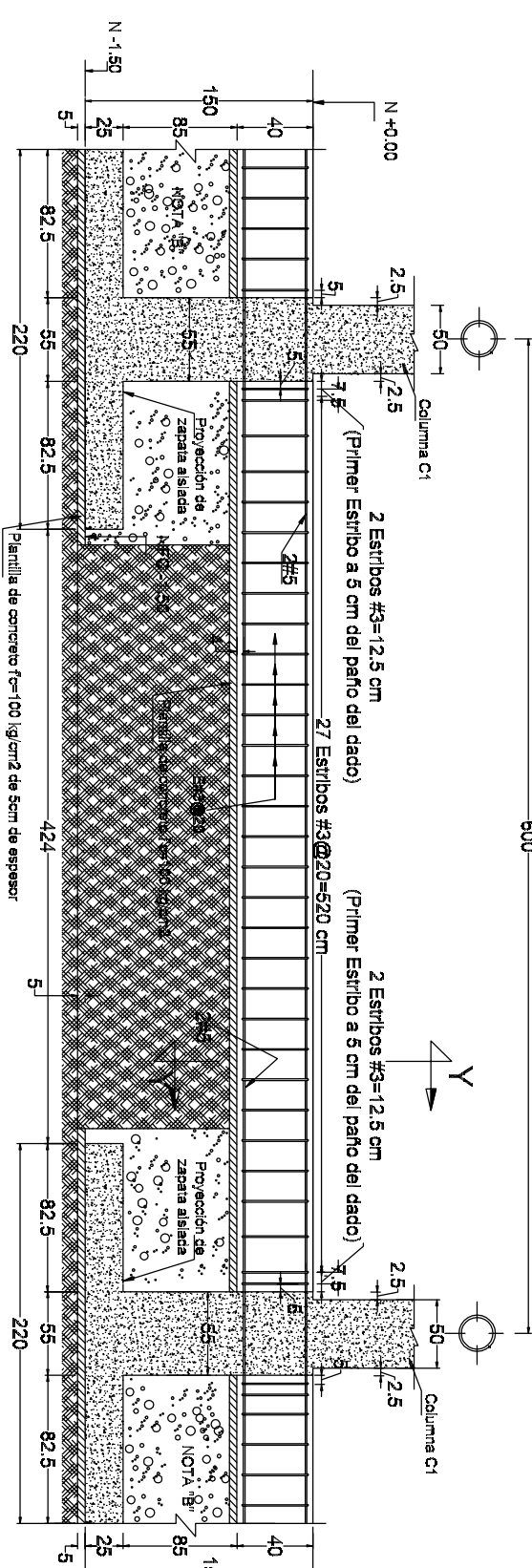
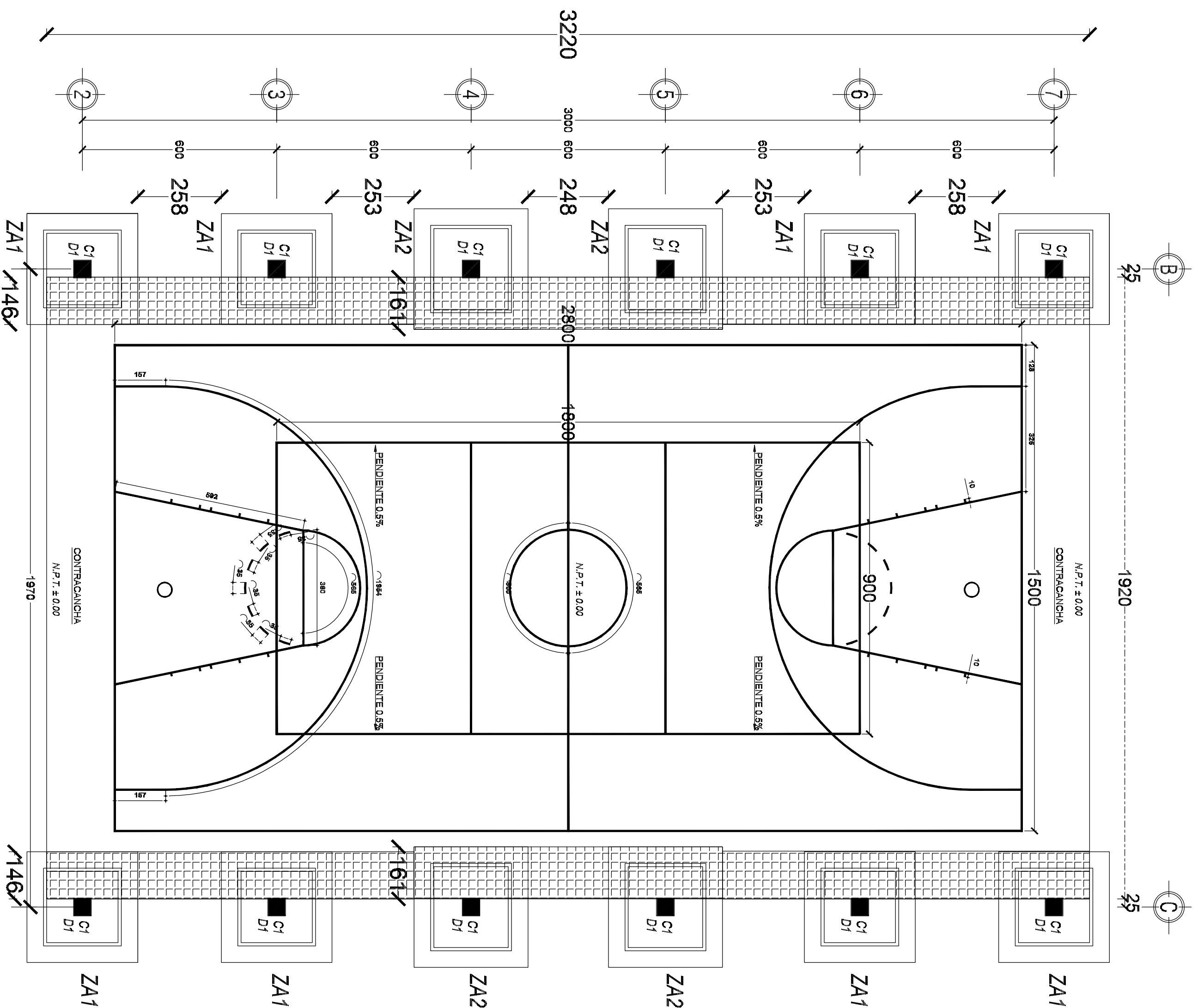
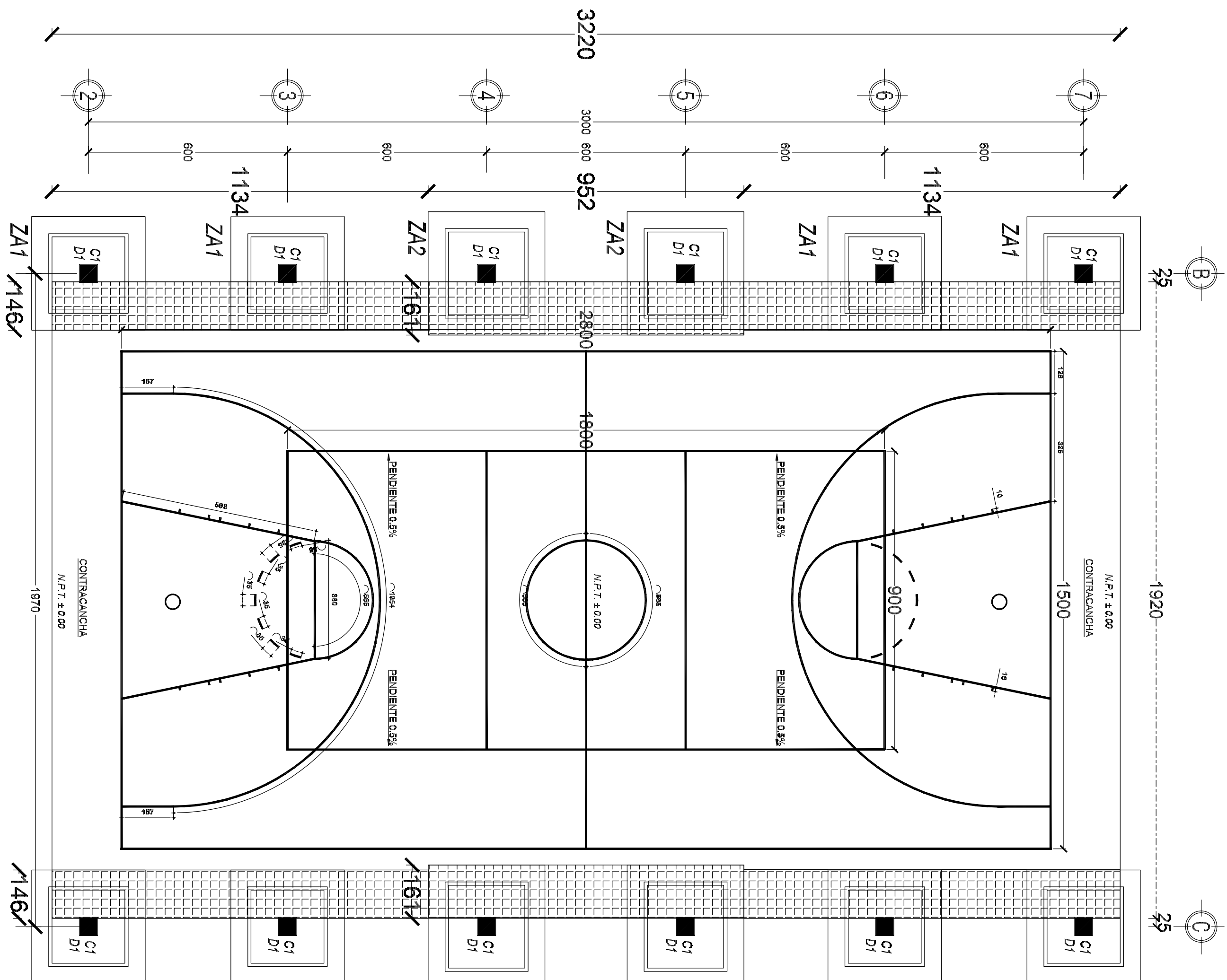


NOTAS GENERALES

- 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 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 de Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		FINANCIACIÓN E-01	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN.		TÉCNICO: ARQUITECTO	
2022-2028		REVISIÓN: 001	
NOMBRE: ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"		MUNICIPIO: SAN BARTOLOME AYUTLA.	
LOCALIDAD: SAN BARTOLOME AYUTLA.		DISTRITO: SIERRA DE FLORES MAGON.	
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MALINCHAS		FECHA: 15/05/2023	



- ## 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 montaje de la estructura y cubierta de techado de acuerdo al proyecto.
2. Se procederá a repintarse niveles de acuerdo al proyecto.
3. Se desmontará la losa con un espesor de 12,75 cm, considerando el firme de concreto por sección de 2,2 m. x 2,2 m. s/ y se cubrirá con concreto hidráulico $f'_{c} = 200 \text{ kg/cm}^2$, antes de realizar los trabajos de la losa, se deberán de hacer lasdichas perforaciones correspondientes para las tuberías como se indica el plano.
4. Se procederá a realizar el fraguado del 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 se indica el plano.
5. El curado de concreto del firme consistirá en mantenerlo húmedo en su colocación.
6. Una vez que han transcurridos 8 días posterior al fraguado y habiendo realizado una limpieza general de obra, principalmente sobre el piso donde será la cancha, se procederá al trazo y pintado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

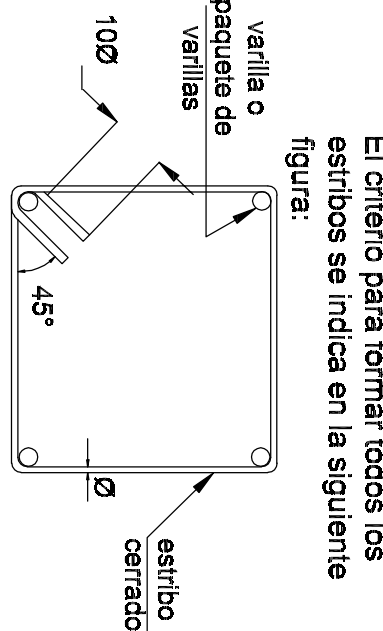
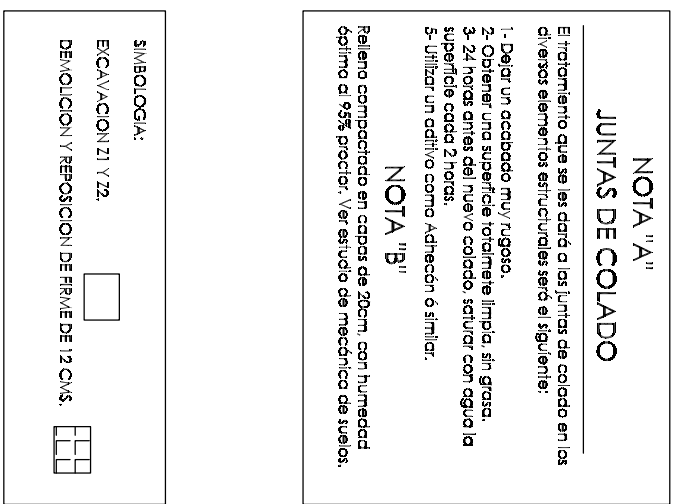
3. se podrá armar por separado el tablero, con la colocación del acrílico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de $\frac{3}{8}$ ". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms, sobre la que se fijará el arco.
4. El arco colocado en su sitio se le deberá aplicar a la estructura pintura de esmalte marca COMEX 100 similar en color blanco preferentemente, con el objeto de brindar protección al acero ante la acción del intemperismo.
5. El uno de las estructuras preferentemente deberá ser preparada con de 45 cm de diámetro. La fijación del arco con la placa ubicada en la parte posterior del acrílico, será por debajo de este.
6. Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderripante especial para la práctica de disciplinas deportivas.
- MANCHA DE BASQUETEBOL.**



3. El arto debe ser de fierro forjado de 3/4" su diámetro inferior es de 45 cm.
4. Las Dimensiones y ubicación del tablero y arto son normas oficiales de Bsnuetbol.
5. El Diseño de la estructura Tablero-portería, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área como cancha de usos múltiples.

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 cablete
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 milés en metros, salvo de indicarlo de otra manera particular.
- 2.- Concreto F-250 kg/cm^2 , el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalismo 1:2.3:3 cemento:arena:grava en volúmenes; con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/8" de refuerzo del concreto será de 10-2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al # 8, $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El espesor de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 13 cm.
- 5.- Los refuerzos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Tabe de lga. 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior / 5cm en los laterales
 - c) Si las barras forman paquets, el refuerzo libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
 - d) En el caso al, el refuerzo libre de toda barra de refuerzo no será menor que el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
- 6.- Los respaldos y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros, en el caso de barras de acero en la sección de refuerzo que sea de 10 diámetros, en el caso de barras de acero en la sección de refuerzo de los muros o de los pilares. Los respaldos en traves se harán a la mitad del claro. El anclaje en mallas será de 2 claros (20cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse parcial ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de director responsable de obra.
- 8.- El constructor está obligado a conocer, "respetar y poner en práctica los lineamientos constructivos que al "respeto 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 las cuales rígen.



		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTIVO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028					
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN.					
NOME: " ESC. PRIM. " EMILIANO ZAPATA. "					
LOCALIDADE: SAN BARTOLOME AYULA.					
MUNICIPIO: SAN BARTOLOME AYULA.					
DISTRITO: SIERRA DE FLORES MAGON.					
PROYECTO:		TECNOLOGIA DE CONSTRUCCION:	TIPO DE CONSTRUCCION:	DEMANDA DE SERVICIO:	DEMANDA DE PERSONAL:
DE LOS MATERIALES		DE LA VOLUMENETRICIDAD DE LA CANTIDAD			

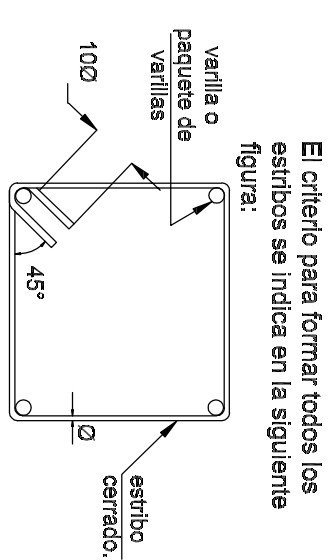
PROCESO CONSTRUCTIVO

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 rebasar 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 10% de agua y 10% de cemento.
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 inferior, a la que se le deberán colocar silleras para conservar el recubrimiento mínimo, posterior a su colocación (parrilla inferior) se colocarán las varillas que serán parte de los dados de cimentación, cuidando de no rebasar la longitud de las varillas, sea la indicada en los planos eléctricos. Finalmente se colocará la parrilla 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. El concreto se colocará en el elemento de mayor volumen de acero. El hincado de cimbras deberá ser tal que permita 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. Tomado 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 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.
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 traspasarse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se de un traspase de 80 diámetros. Las secciones de traspase distancian 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 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 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.



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

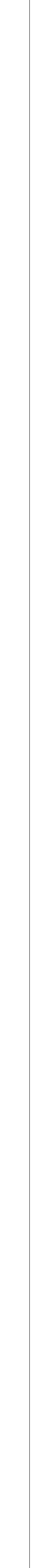
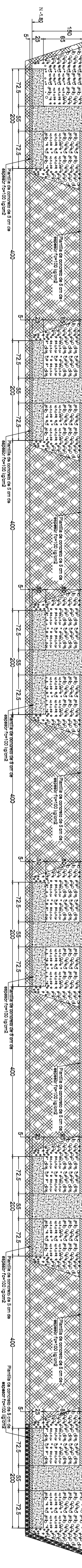
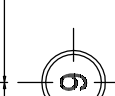
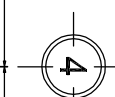
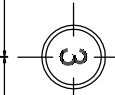
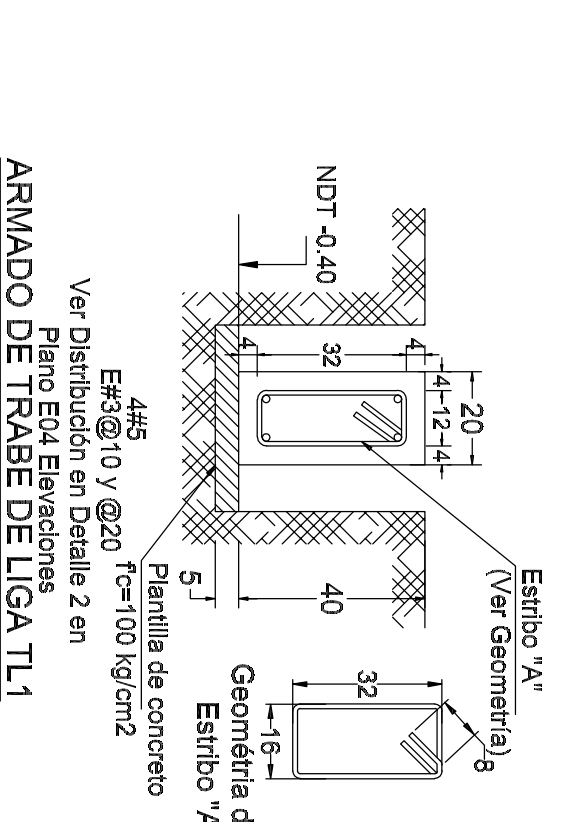
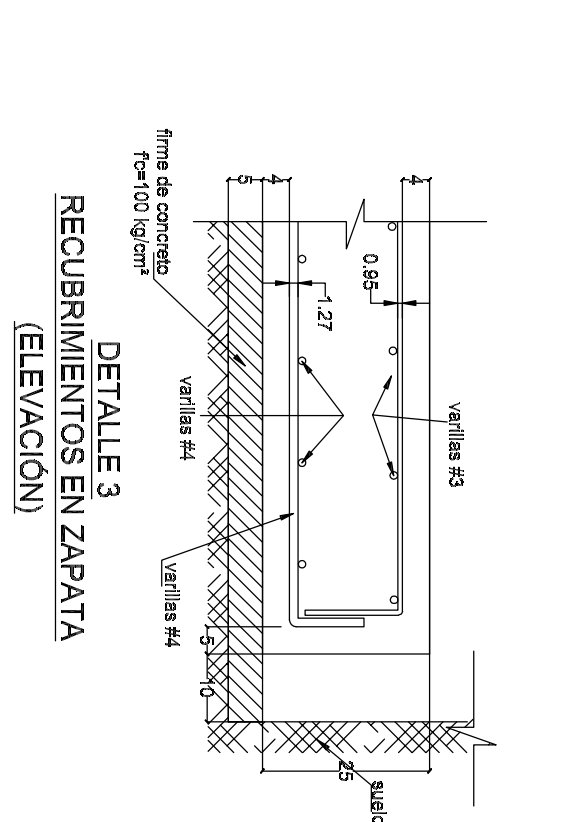
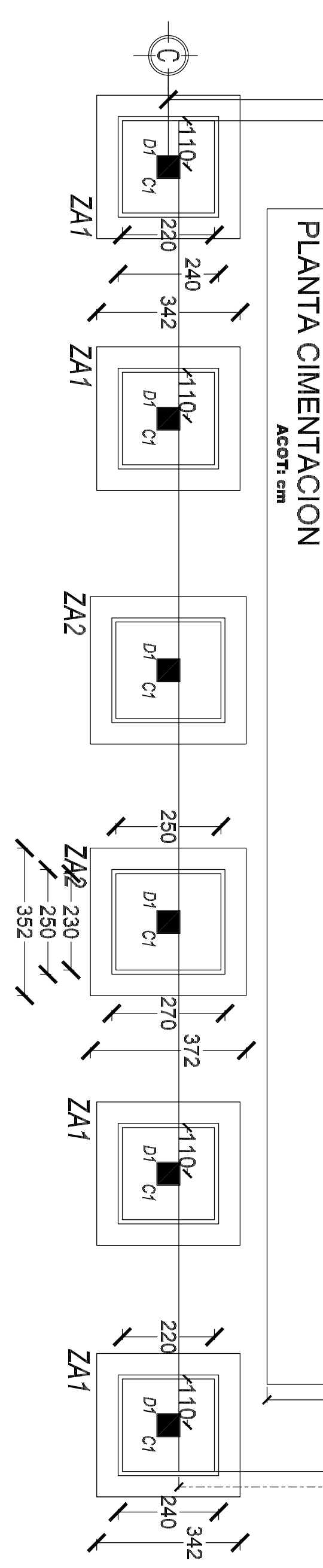
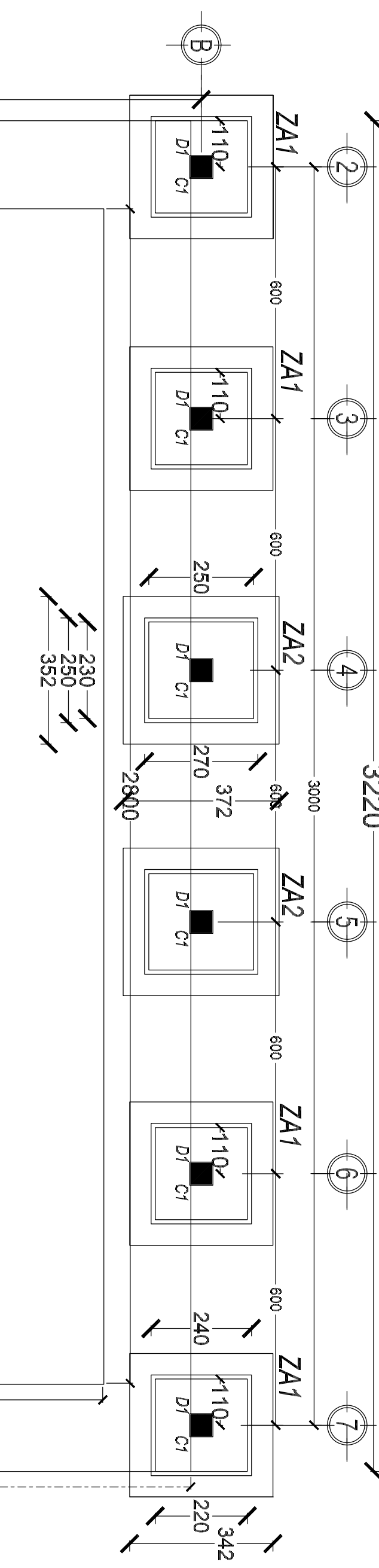
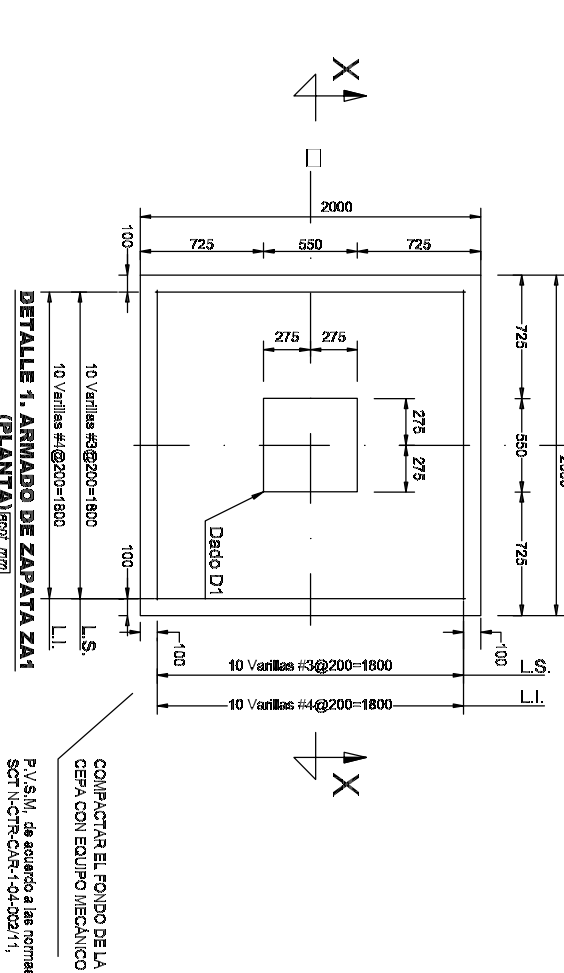
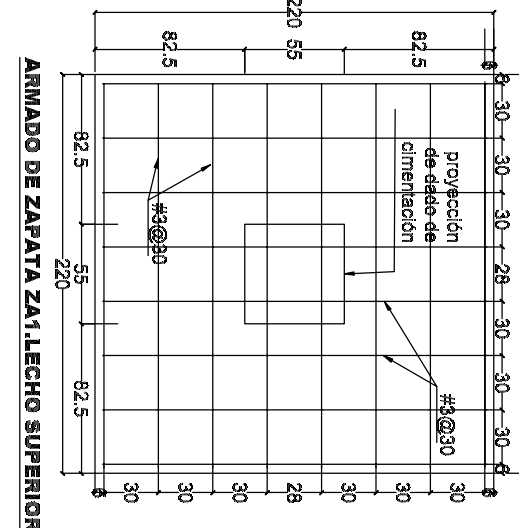
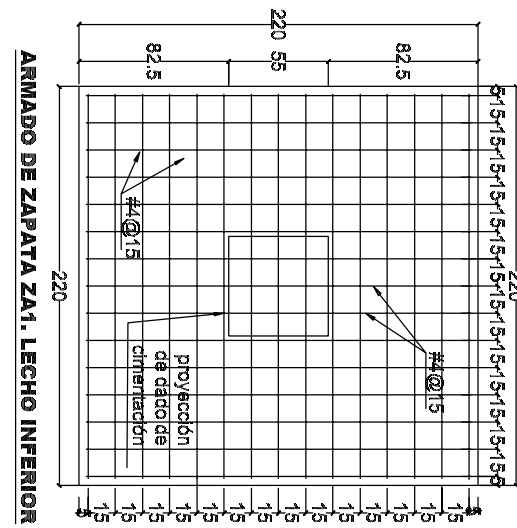
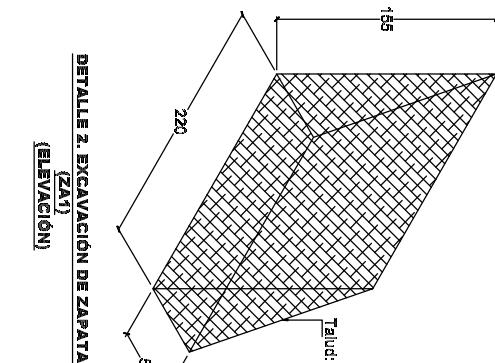
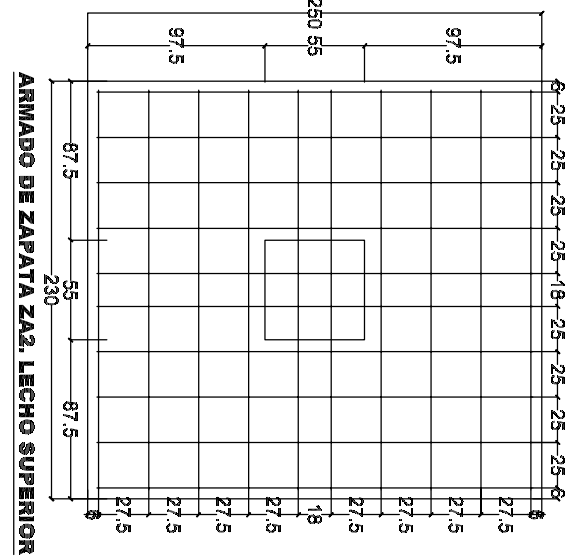
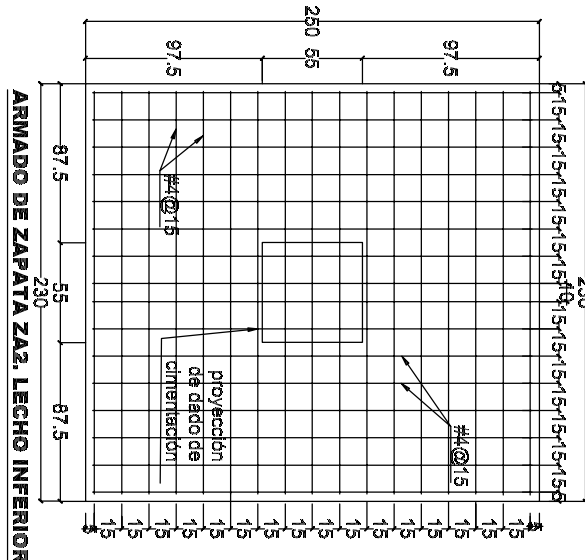
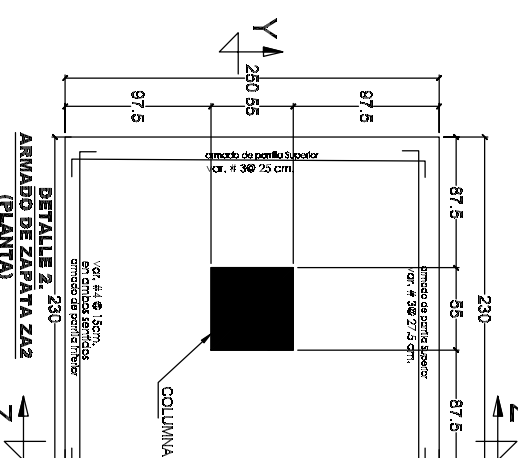
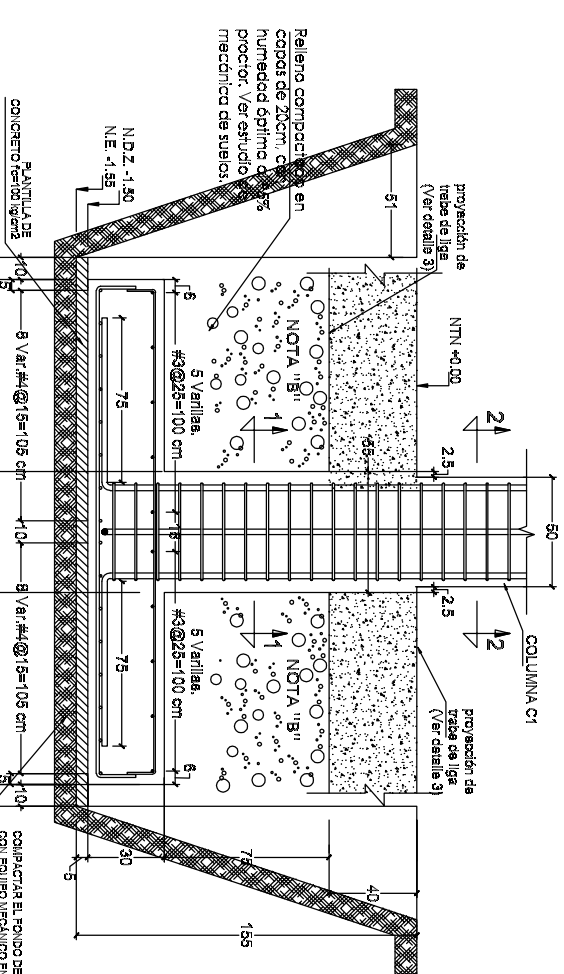
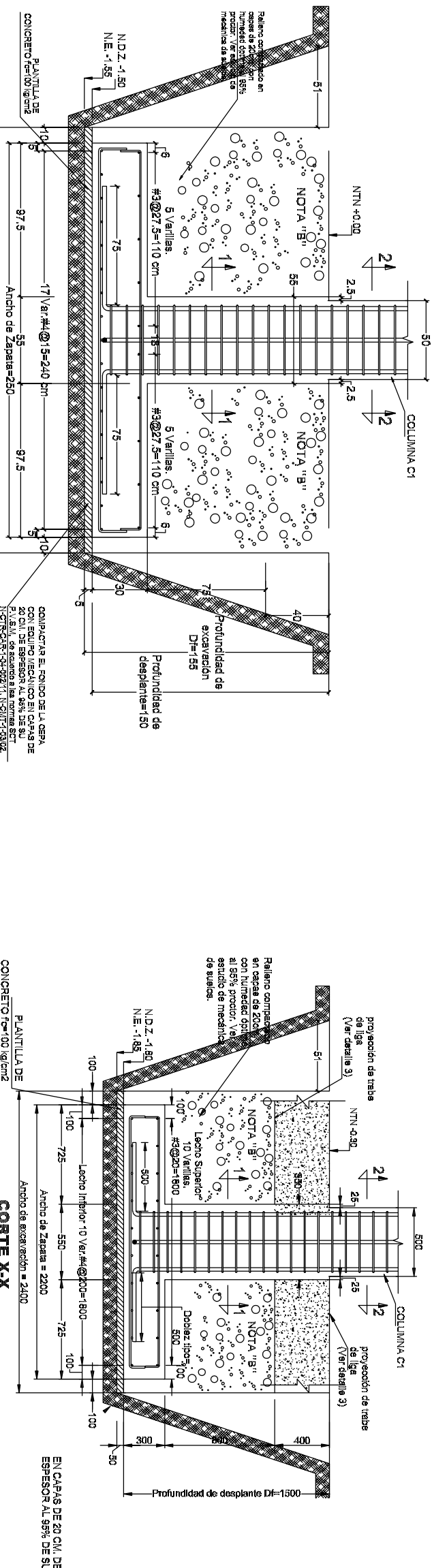
PROYECTO: TICHADO DE CANCHA DE LOS MANTEROS

PLAN: E-03

TEMA: CIMENTACIÓN

FECHA: 2022-01-08

PROYECTO: TICHADO DE CANCHA DE LOS MANTEROS



VOLUMENES DE OBRA

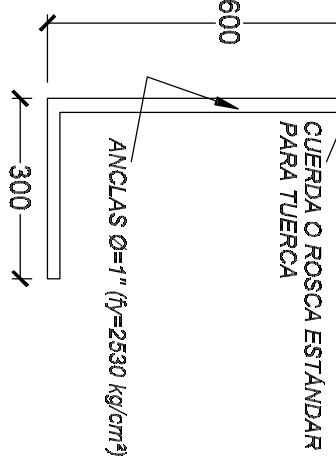
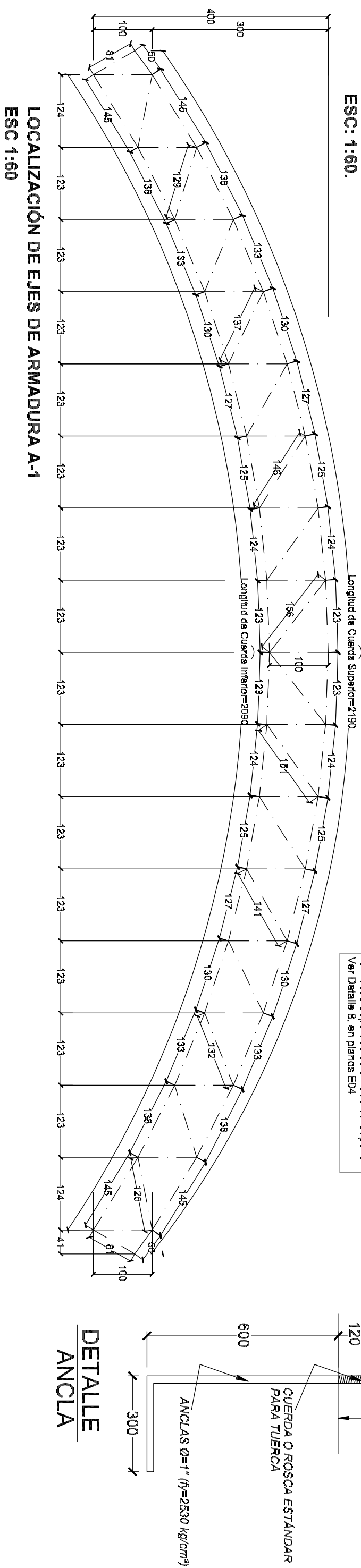
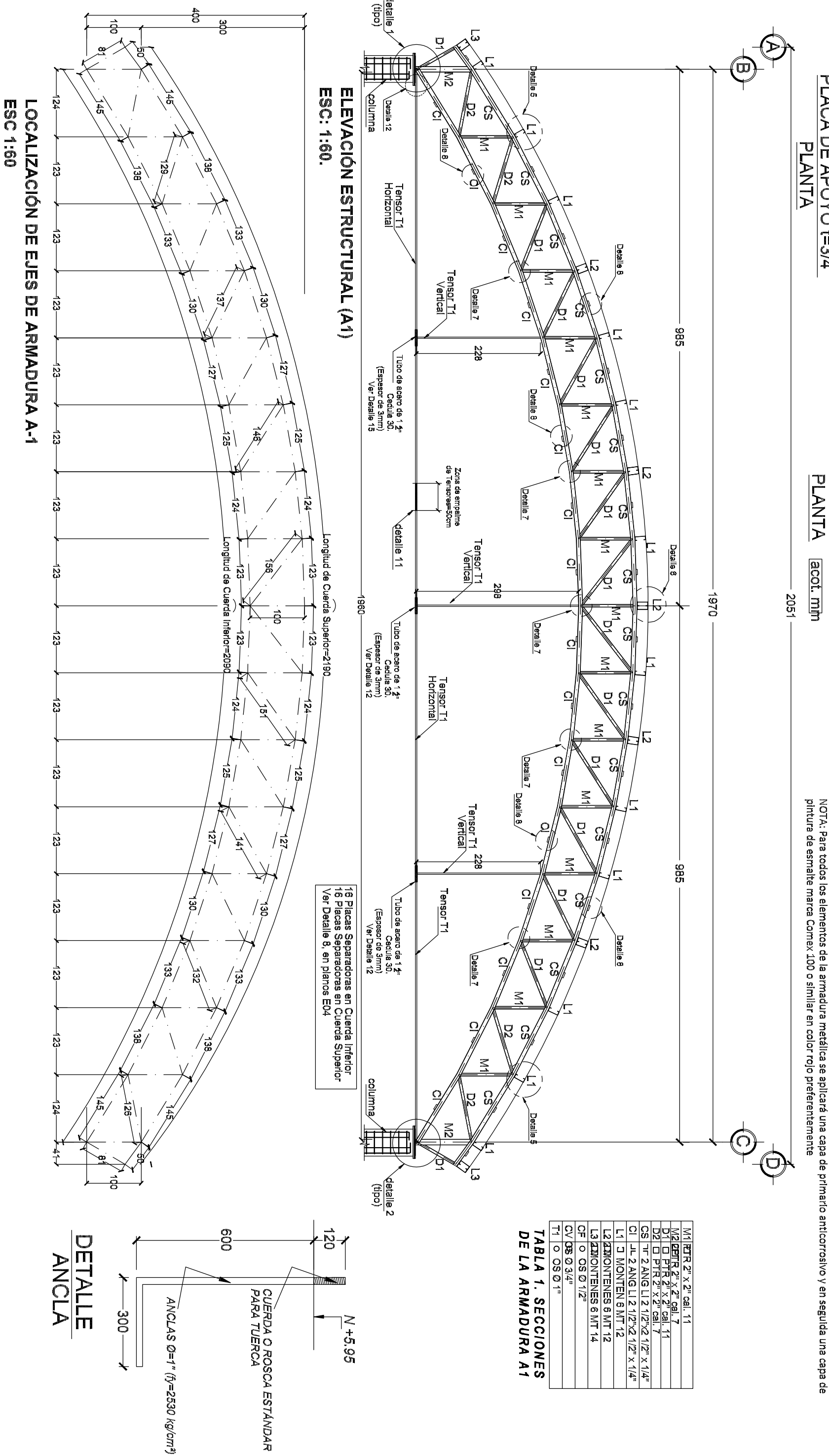
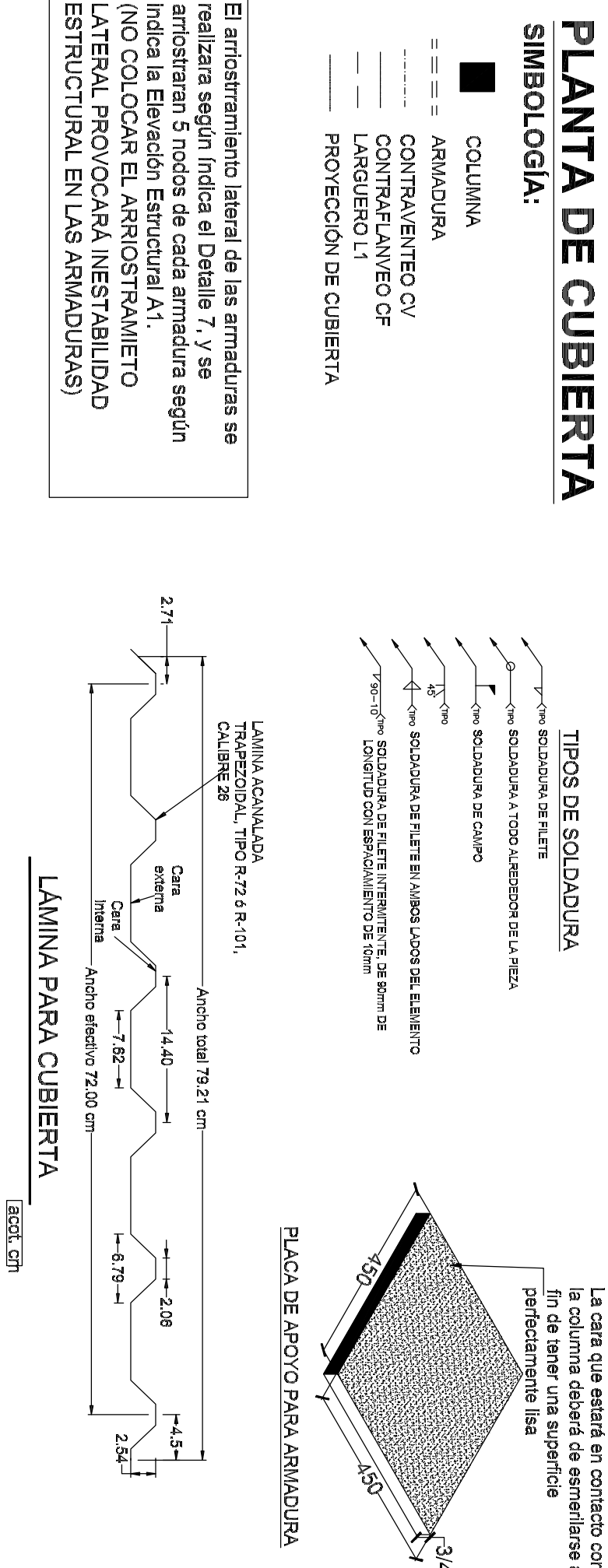
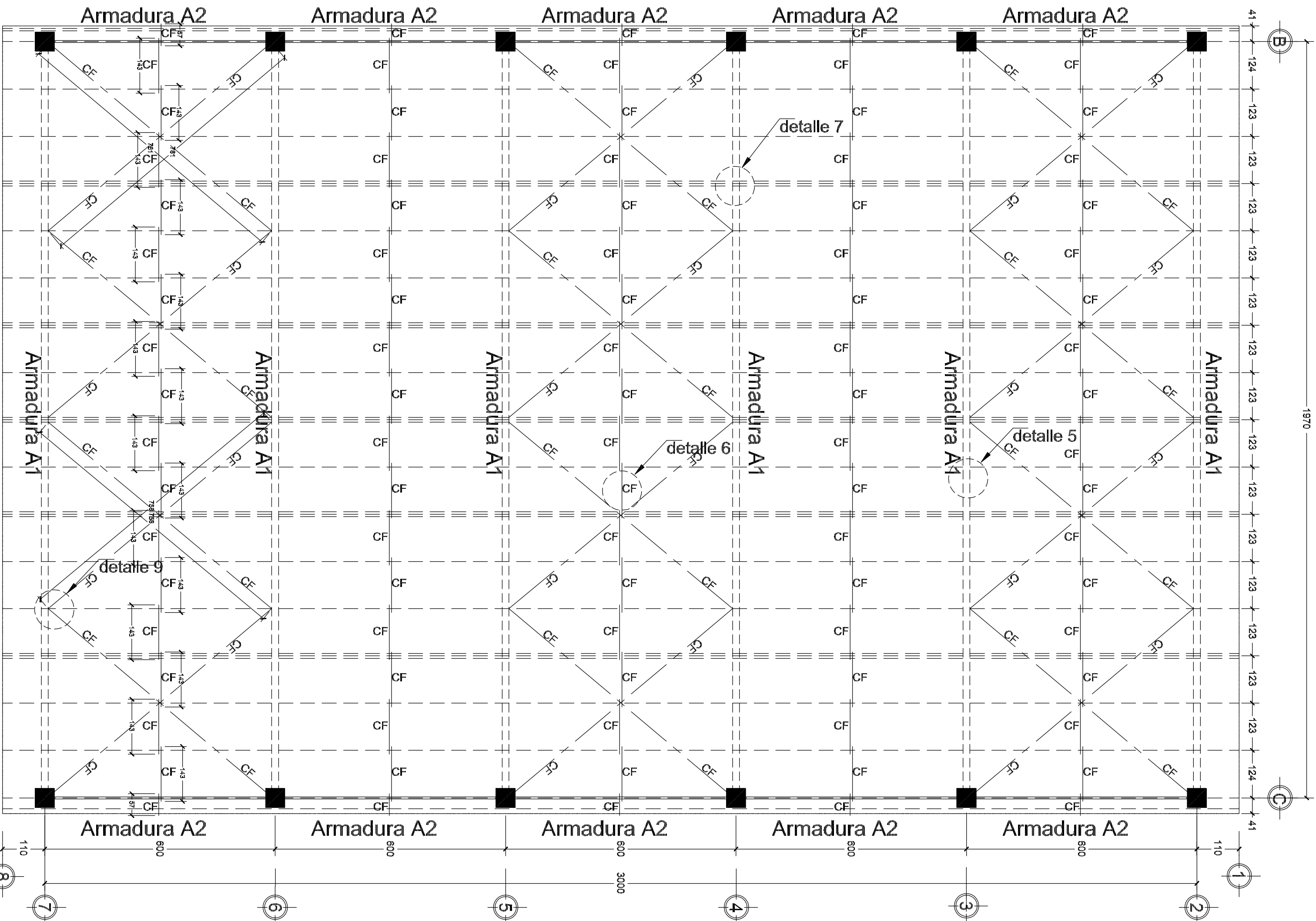
[illegible]

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE NIVELES EN METROS DEBERÁN 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 $f_y = 2530 \text{ kg} / \text{cm}^2$ ACERO EN MONTONES A-50, $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LIMITE DE FLUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ kg} / \text{cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg} / \text{cm}^2$.
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, RESEÑAR Y PONER EN PRACTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTUVA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

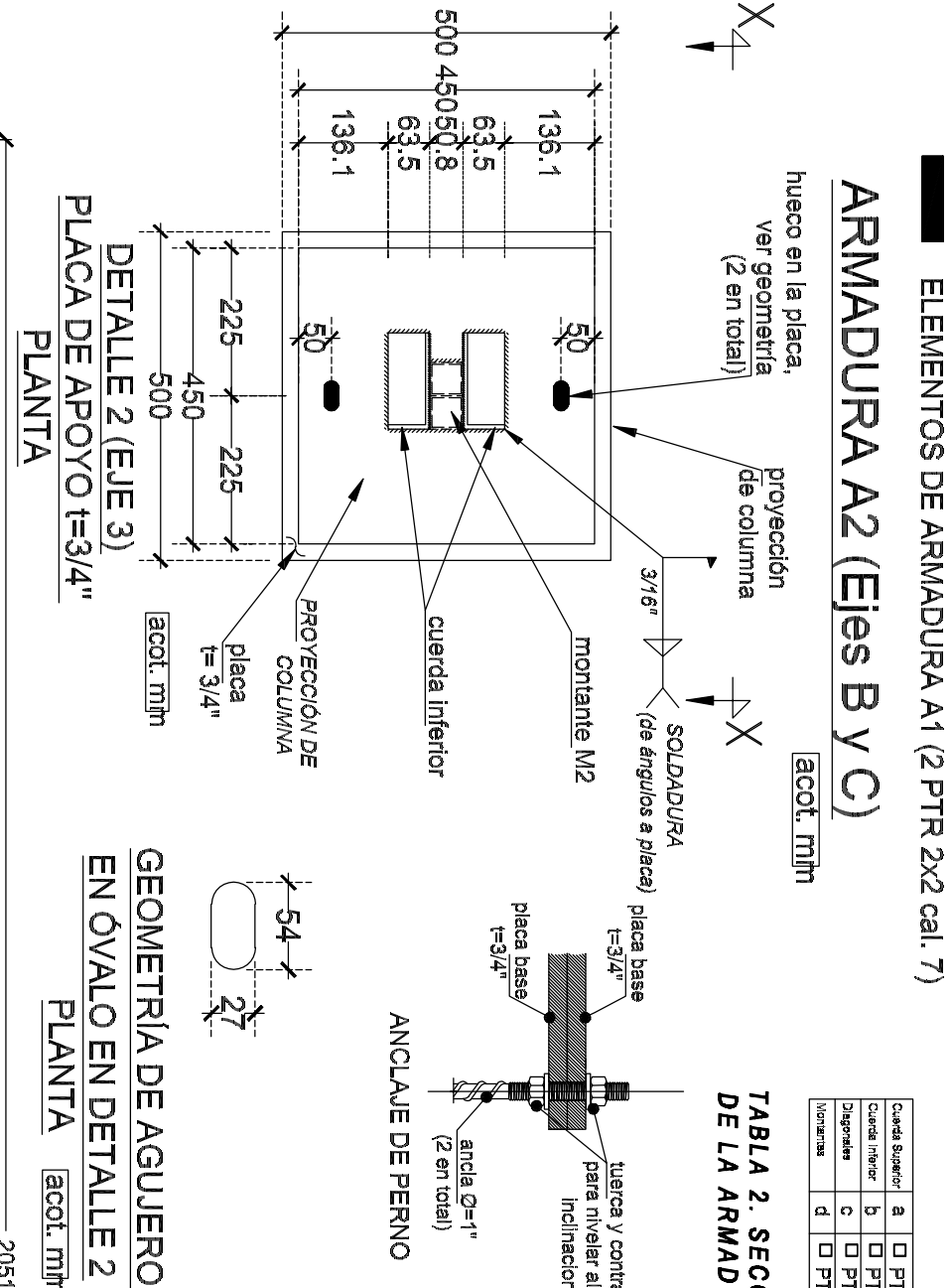
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

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 TRANSPORTACION 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 CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
5. SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUES DE LA SECCION DE FALLA. SE VACARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL H2O O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSA DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENTRADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUVIA O GRANIZO. PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.



M1	REFR 2" x 2" cabl. 11
M2	REFR 2" x 2" cabl. 7
D1	O PIR 2" x 2" cabl. 11
D2	O PIR 2" x 2" cabl. 7
CS	JL 2 ANG L1 2 1/2"x2 1/2" x 1/4"
C1	JL 2 ANG L1 2 1/2"x2 1/2" x 1/4"
L1	3 MONTENES 8 MT 12
L2	2 MONTENES 6 MT 12
L3	2 MONTENES 6 MT 14
CF	O OS 0 1/2"
CV	OS 0 3/4"
T1	O OS 0 1"



Cuando Basterá	a	<input type="checkbox"/> PTR 2" x 2" cal. 11
Cuando Interfer	b	<input type="checkbox"/> PTR 2" x 2" cal. 14
Diagonales	c	<input type="checkbox"/> PTR 2" x 2" cal. 14
Verticales	d	<input type="checkbox"/> PTR 2" x 2" cal. 11



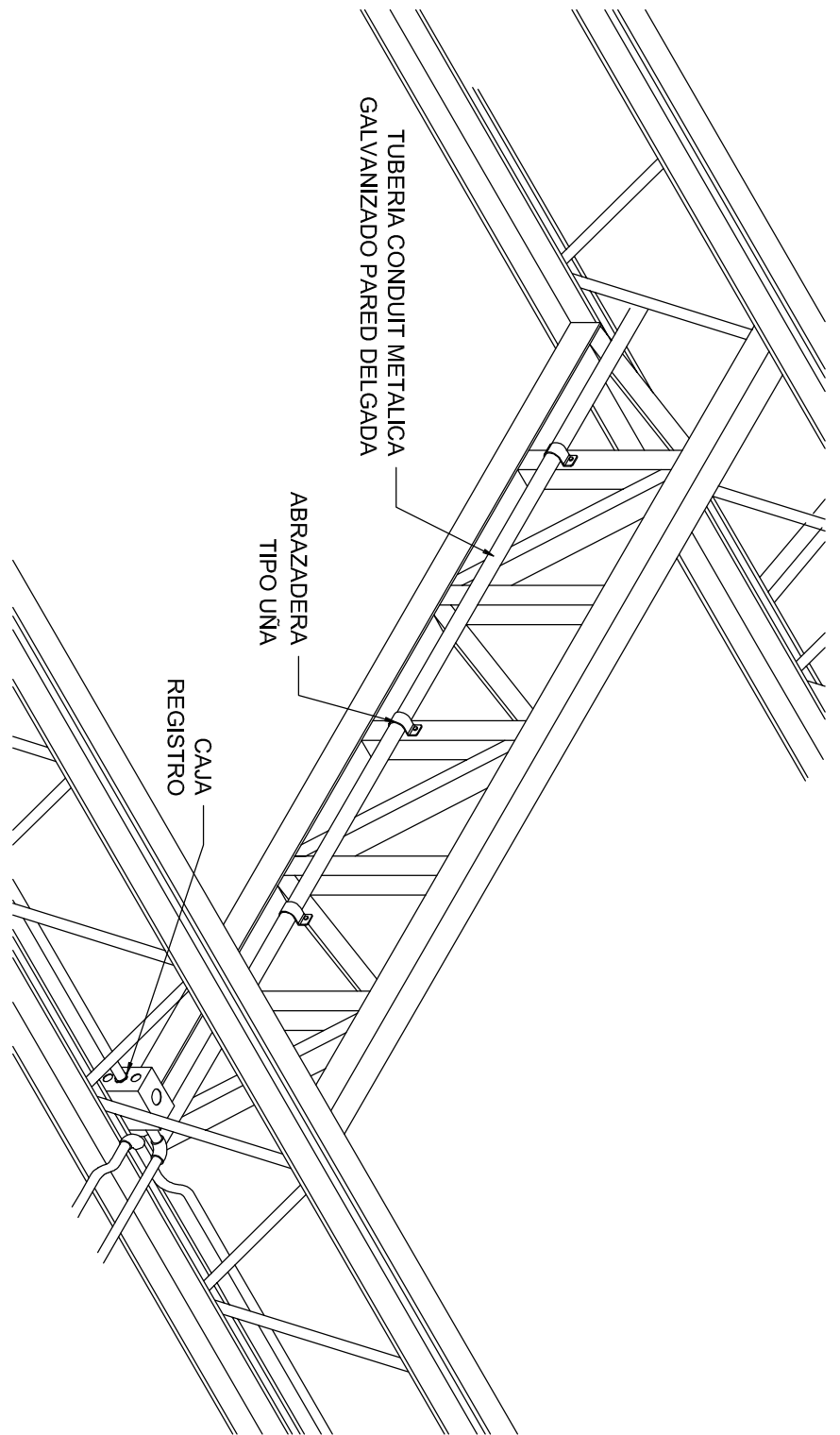
PROCESO CONSTRUCTIVO

TRABAJO EN ARMADURAS Y CUBIERTA

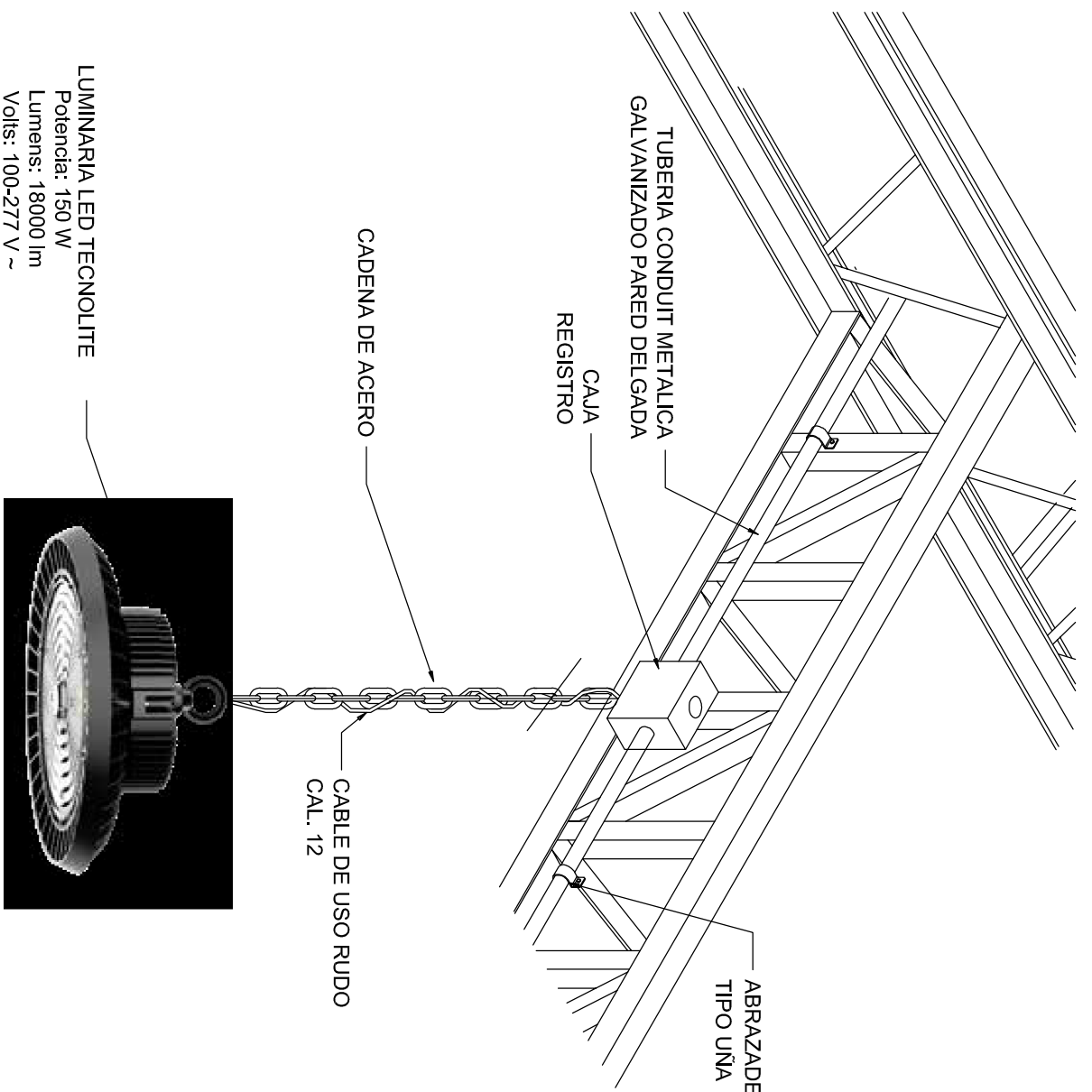
- [illegible]

	INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		
	2022-2028		
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN.			
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS EDUCATIVOS DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS EDUCATIVOS	NOMBRE :	ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA".	PAGINA N° DE 64
	LOCALIDAD:	SAN BARTOLOME AYUTLA.	
	MUNICIPIO:	SAN BARTOLOME AYUTLA.	
	DISTRITO:	ECHEITLAN	
	REGION:	SURESTE DE LOS ESTADOS MAYOQUEÑOS	
	PROYECTO:	DETALLE DE CONSTRUCCION DE CUBIERTA	
FECHA DE ELABORACION: 2020		FECHA DE ACTUALIZACION: 2020	
AUTORIZACION: 2020		AUTORIZACION: 2020	

DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS

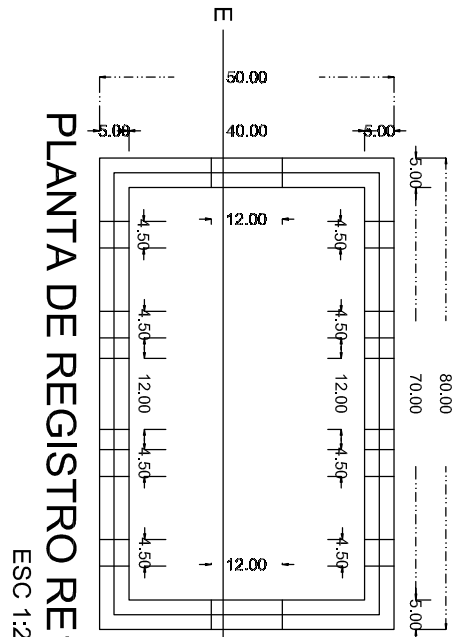


NOTAS

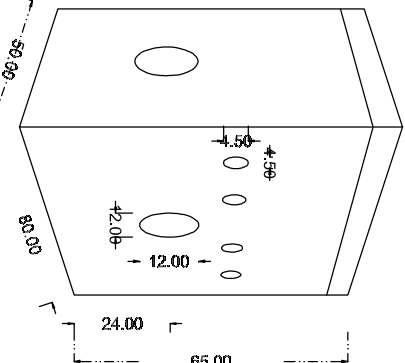
- A) LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SERAN DE 1.20 MTS. MEDIDOS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS.
- B) TOTAL LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBEA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- C) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- D) LAS LUMINARIAS TIENDRAN INSTALADAS A UNA ALTURA DE 2.40 MTS. MEDIDOS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS. SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.
- E) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THMHLS 60°C, 600V, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE.
- F) DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASADO DE CABLE EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA, O POR PISO- DE PVC TIPO PESADO, O METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- G) TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS DEBERAN SER DE MARCA CONOCIDA Y DE CALIDAD.
- H) TODOS LOS EQUIPOS DEBERAN SER DE MARCA CONOCIDA 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.
- 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 ALTURA DE 0.40 MTS. MEDIDOS A PARTIR DEL CENTRO DE LOS MENOS. SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.
- K) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR Y PUESTA A TIERRA Y TAPA 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.
- M) LOS HILOS NEUTROS, AZUL Y OROS, DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS EN UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE. Y COLORES PARA PUESTA A TIERRA, DE CONTACTOS POLARIZADOS Y DE TIERRA AISLADA.

DETALLE DE TAPA

ESC 1:20

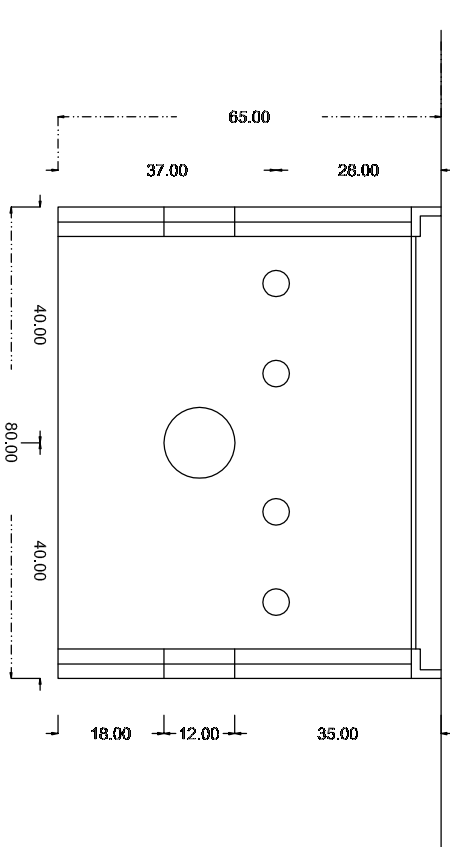


ISOMETRICO RE1



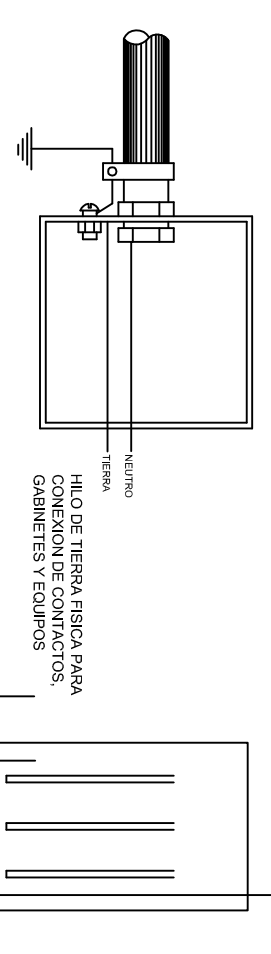
CORTE E-E'

ESC 1:20

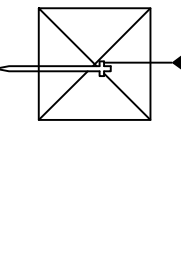


DETALLE DE LA MANERA EN QUE SE CONECTA EL CABLE

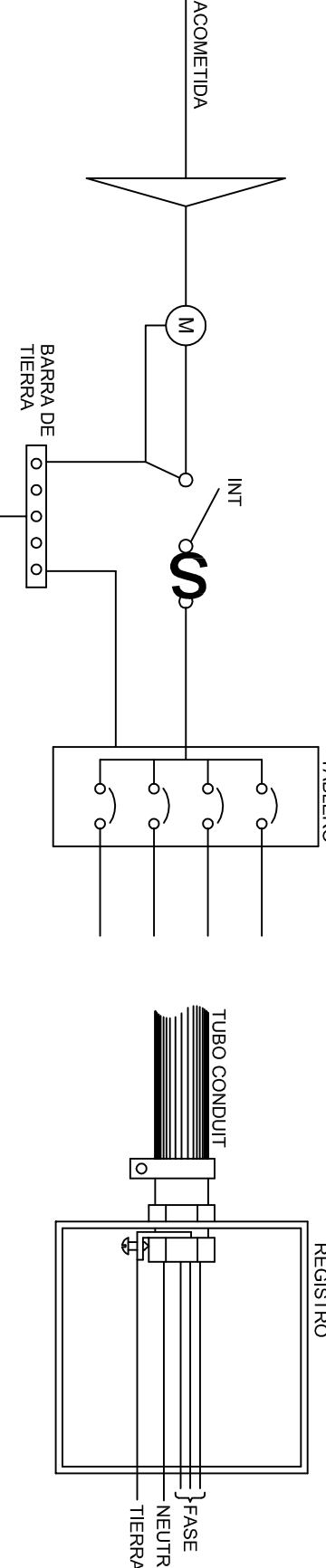
ESC 1:50





CONEXION A TIERRA EN TABLERO



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA

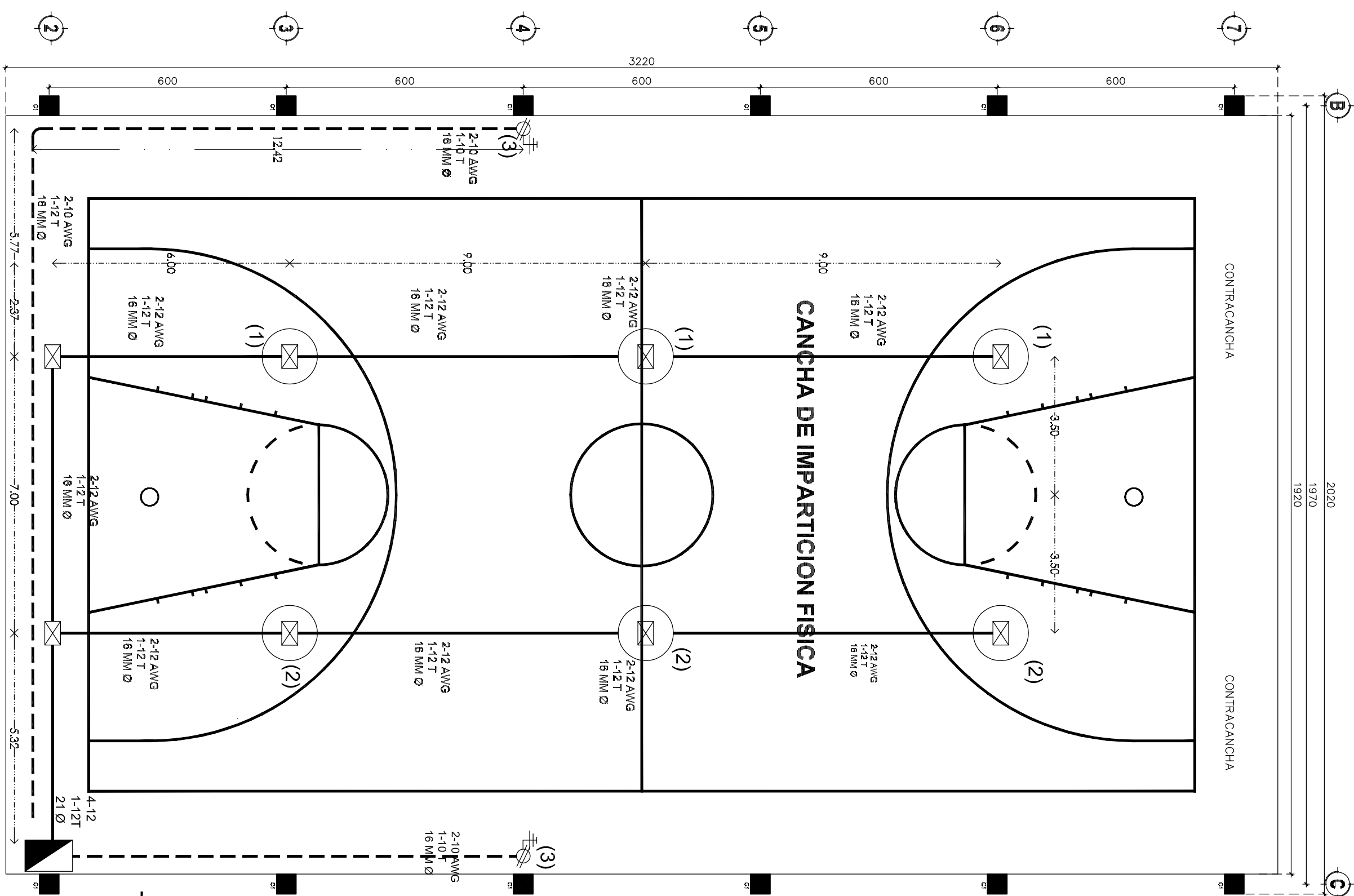


CUADRO DE CARGAS TAB "A"

DIAGRAMA DE CONEXIONES																		
CIRCUITO				VOLTS		WATTS A FASE			AMPS		COND. MINIMO		LONG. MTS		e %		PROTECCION TERMOMAGNETICA	
No.						A	B	C										
1	100W	180W			127	300			2.62		12		1				1	10
2					127	300			2.62		12		1				1	10
3					127	360			3.14		12		1				1	15
TOTAL		6	2			960												
TAB. 11-3 HILOS 240 VCA. 4 CIRCUITOS 10000 ACI GABINETE DE SOBRE PONER																		
TOTAL WATTS: 960																		

PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA

ESC.1:100



TABLERO "A"

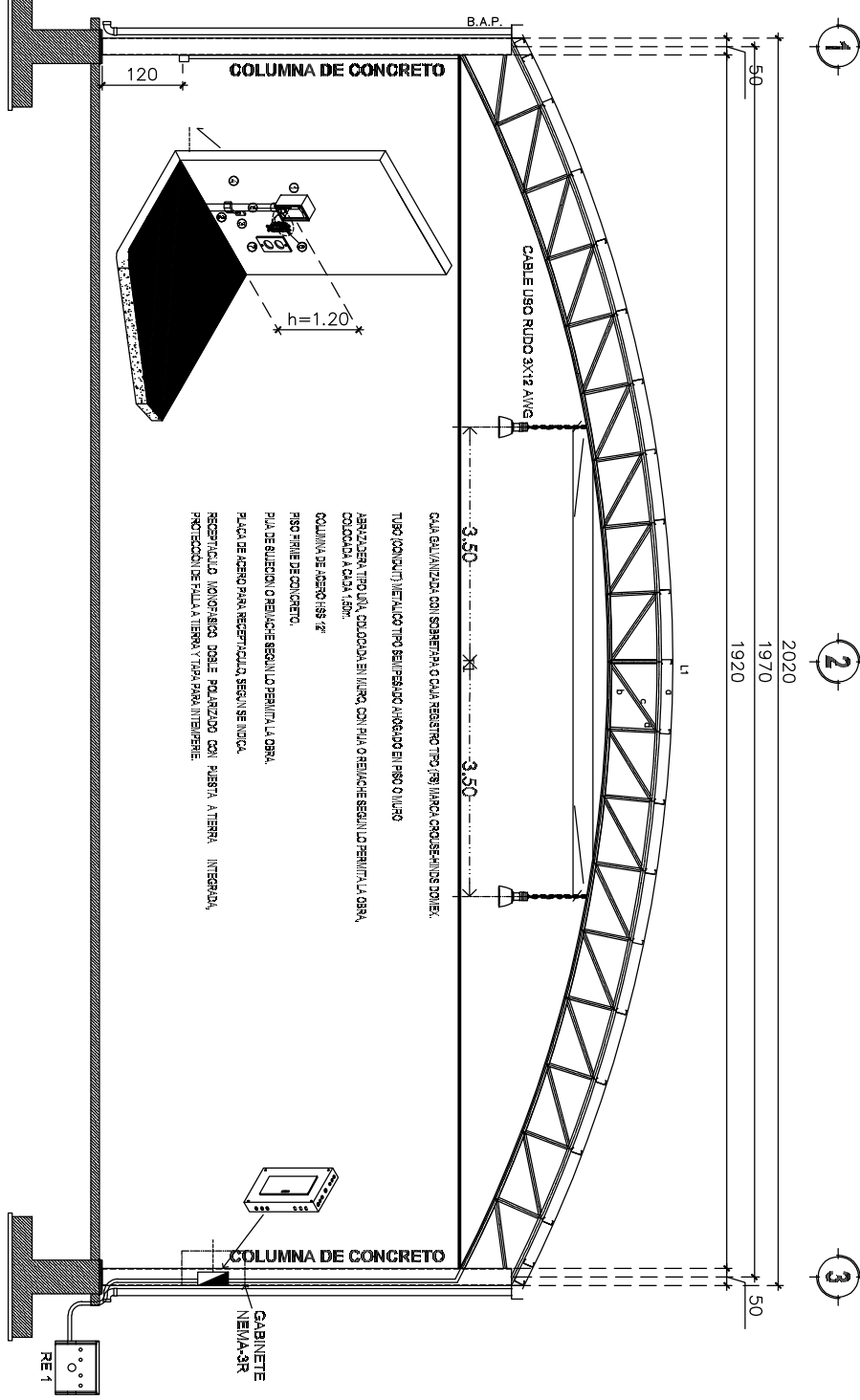


LUMINARIA LED TECNOLITE
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUnda II
• 150P0LEDL65MWN

- 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
TABLERO DE DISTRIBUCION	SQUARE D
LUMINARIAS TIPO CAMPANA	SQUARE D
CONDUCTORES ELECTRICOS	CONDUMEX
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO	DURMAN
TUBERIA METALICA GALVANIZADA	RYMCO
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD	MET.

DETALLE SIN ESCALA



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022-2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"

LOCALIDAD: SAN BARTOLOME AYUTLA

DISTRITO: TEOTITLAN

REGION: SIERRA DE FLORES MAGON.

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

ELABORADO POR: E. OS

REVISADO POR: E. OS

FECHA: 2022-2028

ESCALA: 1:50

