



ETAPAS	PROG.	EDIF.	DESCRIPCION	EST.
EXISTENTE				
EN ETAPA	2024		TECHADO EN EL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA	
A FUTURO				



2022-2028

INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA



DIRECTOR GENERAL: LIC.E. ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

NIVEL :  
LOCALIDAD :  
MUNICIPIO :  
DISTRITO :  
REGION :

ESC. SEC. GRAL. "GUADALUPE VICTORIA"  
MAGDALENA TEQUISISTLAN  
MAGDALENA TEQUISISTLAN  
TEHUANTEPEC  
ISTMO

PLANO N°:  
PC-002  
DIBUJO:  
ARQ. GABRIEL R. C.  
ESTRUCTURA:  
REGIONAL  
FECHA:  
FEBRERO 2024  
ESCALA:  
1 : 400  
ACOT:  
MTS

PROYECTO:

TIPO DE PLANO:  
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

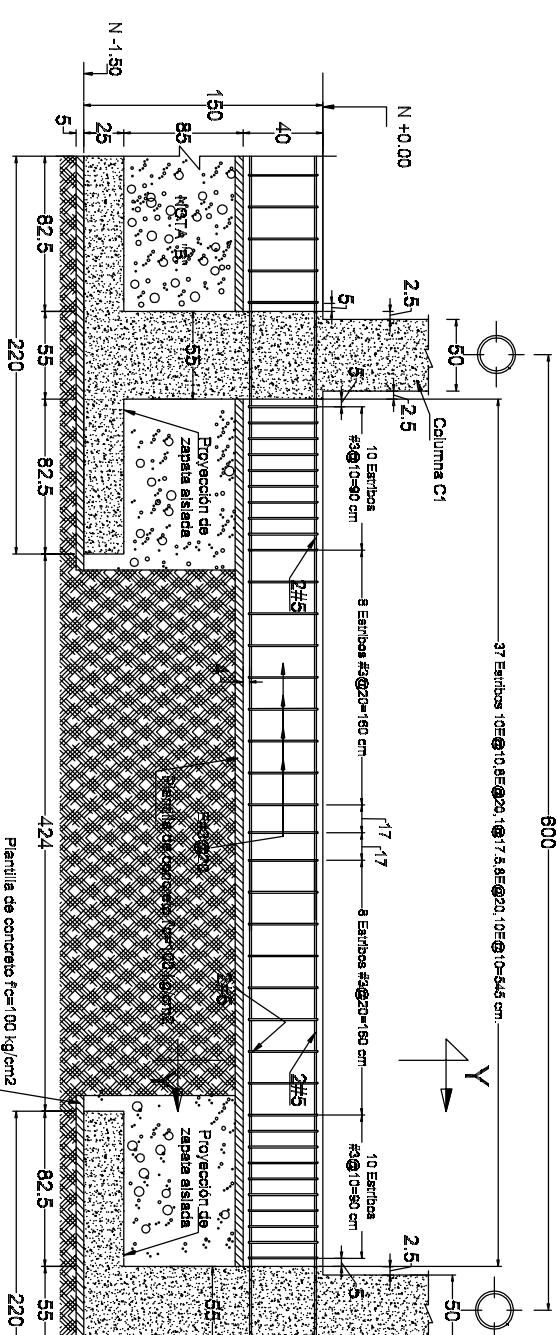
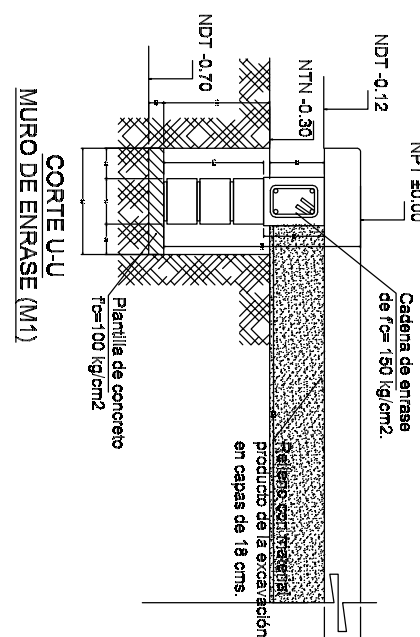
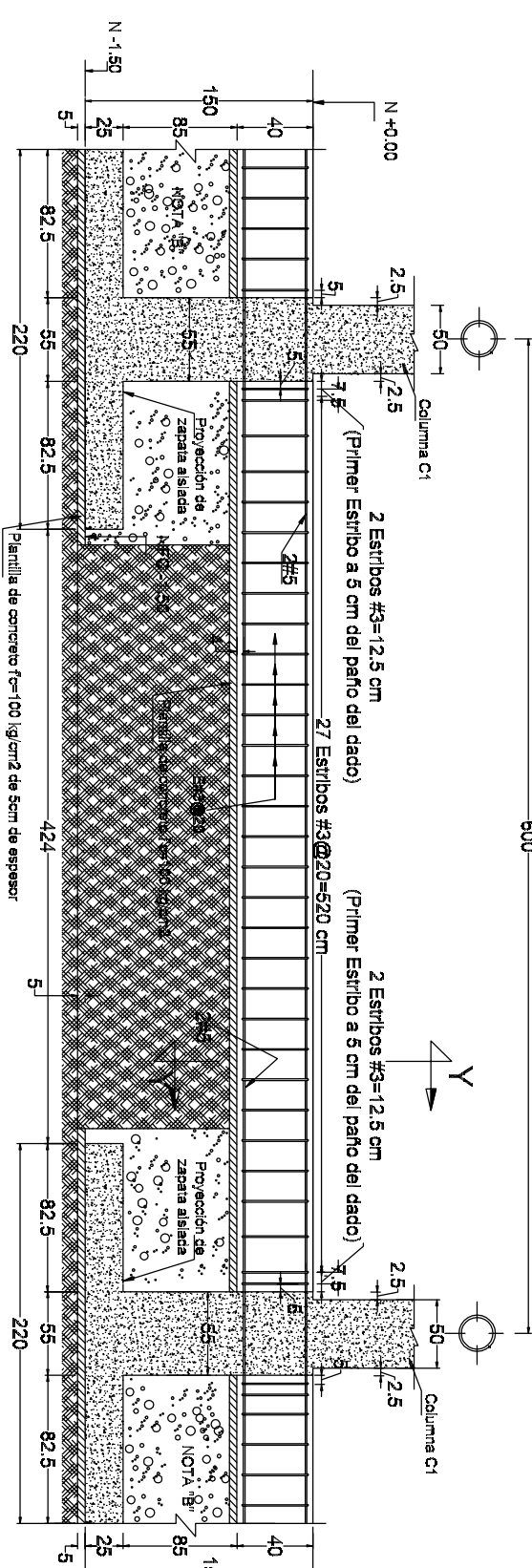
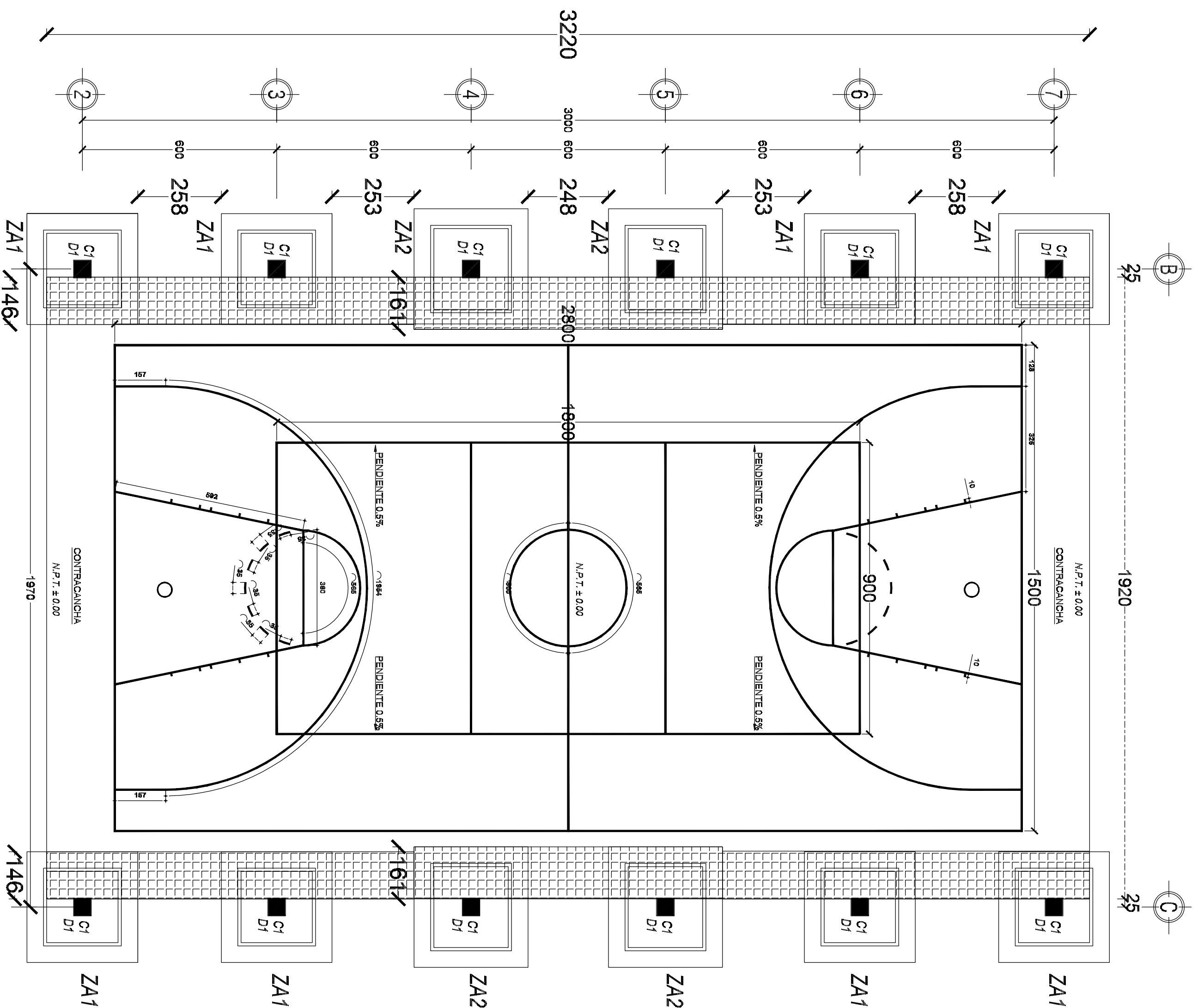
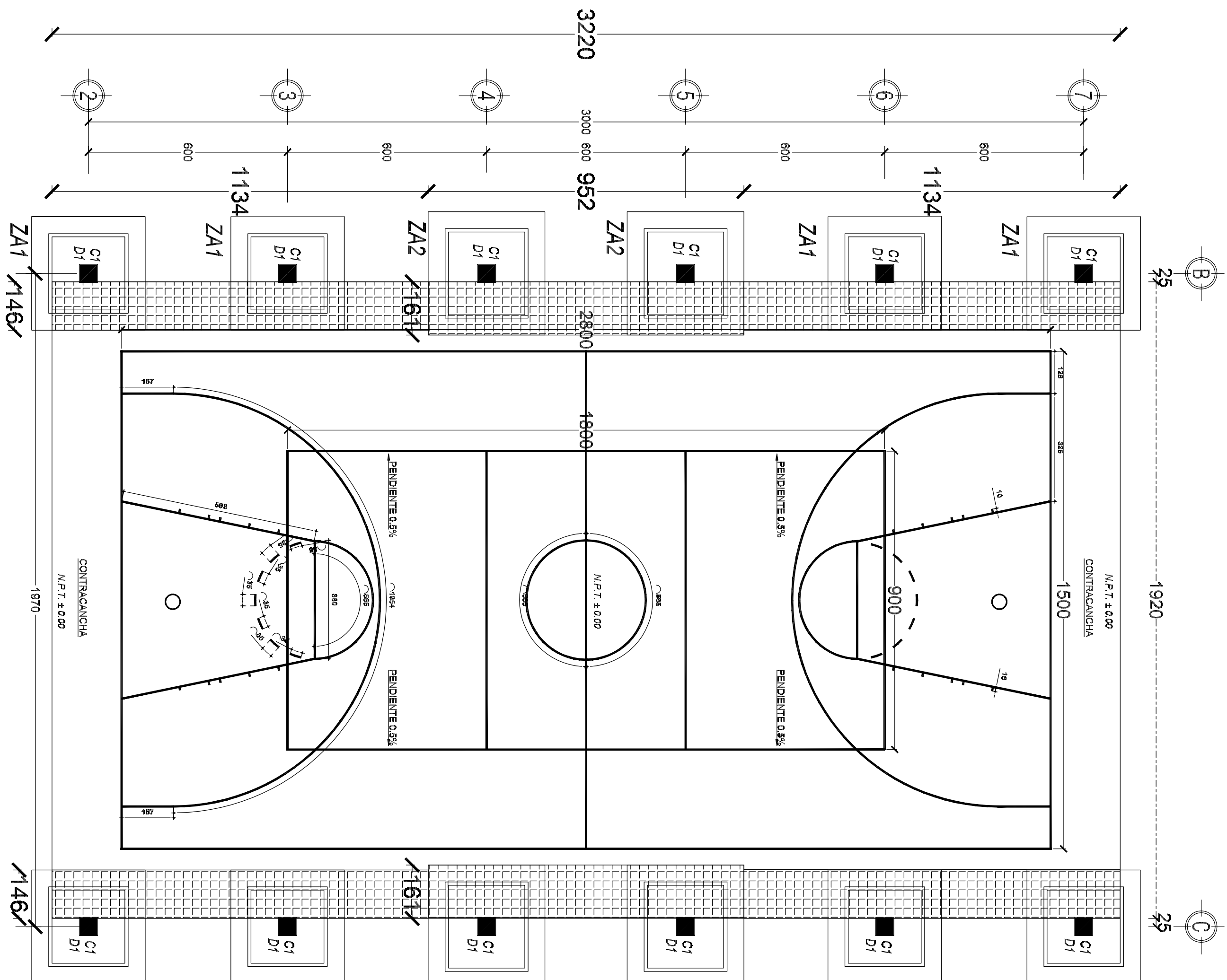
REVISO: JEFE DEI DEPTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO  
ING. JOSE LUIS CRUZ AGUIRRE

VERIFICO: JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA  
FEDERAL EDUCATIVA:  
ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

VALIDO: DIRECTOR DE CONST. DE INFR. EDUC.  
ARQ. JOSE JULIO DOMINGUEZ PEREZ







## 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 de techado de acuerdo al proyecto.
2. Se procederá a repartimiento de concreto de acuerdo al proyecto.
3. Se desplantará la base con un espesor de 12.25 cm, considerando el firme de concreto por sección de 2.12 m, x 2.12 m, y se cobrá con concreto hidráulico  $f'c = 200$  kg/cm<sup>2</sup>, antes de realizar los trabajos de la base, se deberán de hacer trabajos de limpieza y desplantado de la zona de obra.
4. Las juntas de construcción para la losa de concreto se deberán realizar 24 horas posterior al fraguado del concreto, utilizando cortadora 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 plan.
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 posterior al fraguado, habiendo realizado una limpieza general de obra, principalmente sobre el piso donde será la cancha, se procederá al trazo y pinado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

## CANCHA DE BASQUETBOL.

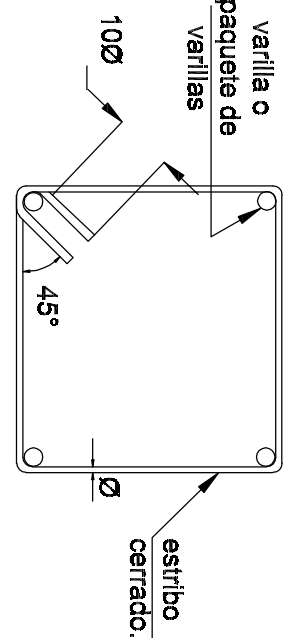
1. El trazo es simétrico con respecto a los ejes transversal y longitudinal.
2. Para el trazo de la cancha, todas las líneas serán pintadas de color anaranjado, y tendrán 5 cms de grosor, las medidas de 15x28 m son a paños interiores.
3. El aro debe ser de hierro redondo de 3/4" su diámetro interior es de 45 cm.
4. Las Dimensiones y ubicación del tablero y aro son normas oficiales de Basketball.

### CANCHA DE VOLEIBOL.

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 milímetros en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto  $F_{cd} = 250 \text{ kg/cm}^2$ , el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalismo 1:2:3; cemento/granera/arena (en volumen/botes), con 3/4 de peso de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4" el relleno del concreto será de 10-20 cm.
- 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al # 8,  $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ .
- 4.- El espaciamiento de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los refuerzos en losa de acero de refuerzo se dirán con el siguiente criterio:
  - a) Tebe de lisa: 4 cm en lecho superior e inferior
  - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5 cm en los laterales
  - c) Si las barras forman paqueles, el refuerzo mínimo libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a) el refuerzo mínimo 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 ancho en una sección, a no ser que se indique lo contrario. Los traslapes en varillas se harán a la mitad del diámetro. El traslape en mallas será de 2 cuadradas (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse nada 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 municipio estipulen el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado se deberá usar las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Acabados en centímetros. Ver cortes en planos arquitectónicos las cuales irán firmes.

NOIA A  
INTAS DE C

DO

Kelco compactado en capas de 20cm, co-  
dimo a 95% proctor. Ver estudio de medr

EXCAVACION 21 Y 22







NOTAS GENERALES

- TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERAN VERIFICAR CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO.
- ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
- CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
- ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS  $f_y = 2500 \text{ kg/cm}^2$  ACERO EN MONTANTES A-50.  $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$  (LIMITE DE FLEUENCIA )
- ACERO EN ANCLAS  $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
- ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018  $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$
- EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
- LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERAN DE ACERO A-307
- LOS EMPALME Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
- NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
- 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

- 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 A LAS
- LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AYS VIGENTES.
- LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERAN ESTAR LIMPIAS DE POLVO ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
- ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDON DE SOLDADURA SE RETIRARA LA ESCORIA DEL PRIMER CORDON, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE, 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.
- NO DEBERA SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
- LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARAN EN UN LUGAR SECO Y BIEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE 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 ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

VOLUMENES DE OBRA

CUBIO DE VOLUMEN DE OBRA			CONVENIO	
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	
4	ESTRUCTURA METALCA			
BTM-001	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	388.07	
BTM-002	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	3744.4	
BTM-003	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	999.49	
BTM-004	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	21.36	
BTM-005	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	617.20	
BTM-006	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	413.03	
BTM-007	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	370.34	
BTM-008	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	344.69	
BTM-009	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	70.18	
BTM-010	ESTRUCTURA DE PLACA DE FALDA EN COLUMNAS PARA CERRA ESTRUCTURAL DEL TALLER DE INICIACION DE LA OBRA, CON VENTILACION Y PROTECCION CONTRA EL EQUIPO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRERA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, ALTO DE ACERO A LA NORMA ASTM A36-92, 2530 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	429.31	

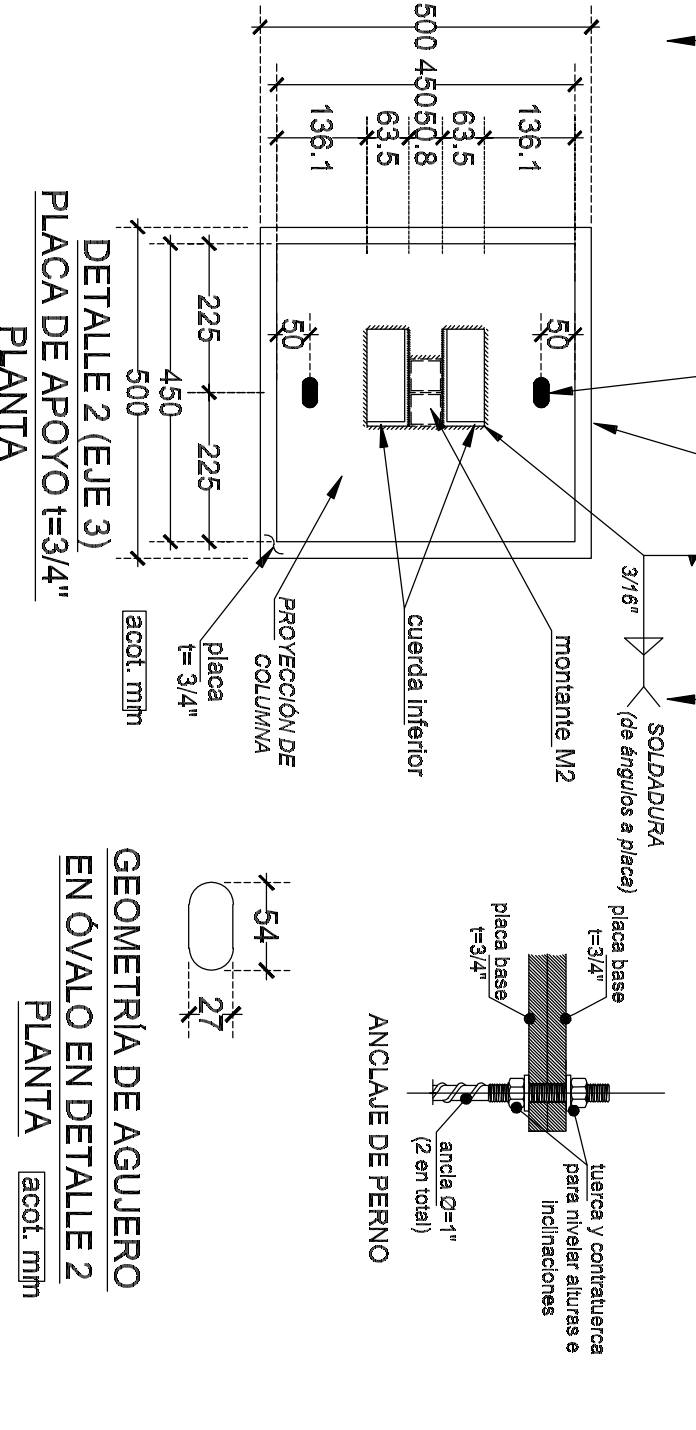
PROCESO CONSTRUCTIVO

- Una vez montadas las 12 columnas, se procederá con los trabajos de la cubierta.
- Los trabajos en las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Se aplicará una capa de pintura anticorrosiva y después una capa de pintura de acabado, como se indica en el detalle de la cubierta.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.
- Las armaduras se darán en un sitio por separado. Es importante revisar la calidad de la soldadura en las armaduras, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura, para lo cual se deberá utilizar un equipo de soldadura.

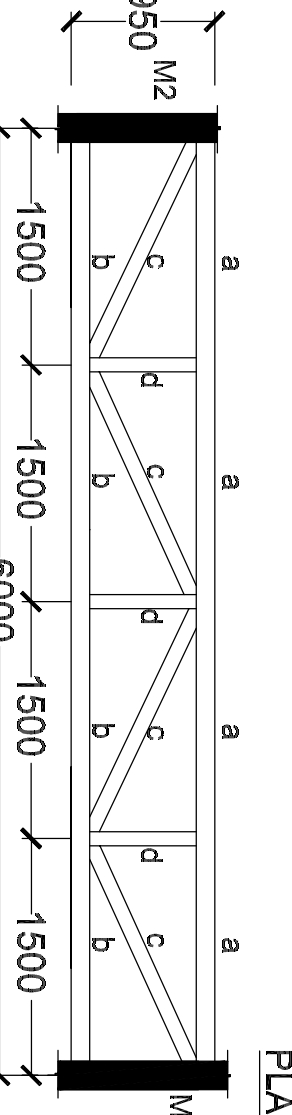
ARMADURA A2 (Ejes B y C)

huevo en la placa, proyección de columna (2 en total) [Escala: 1:100]

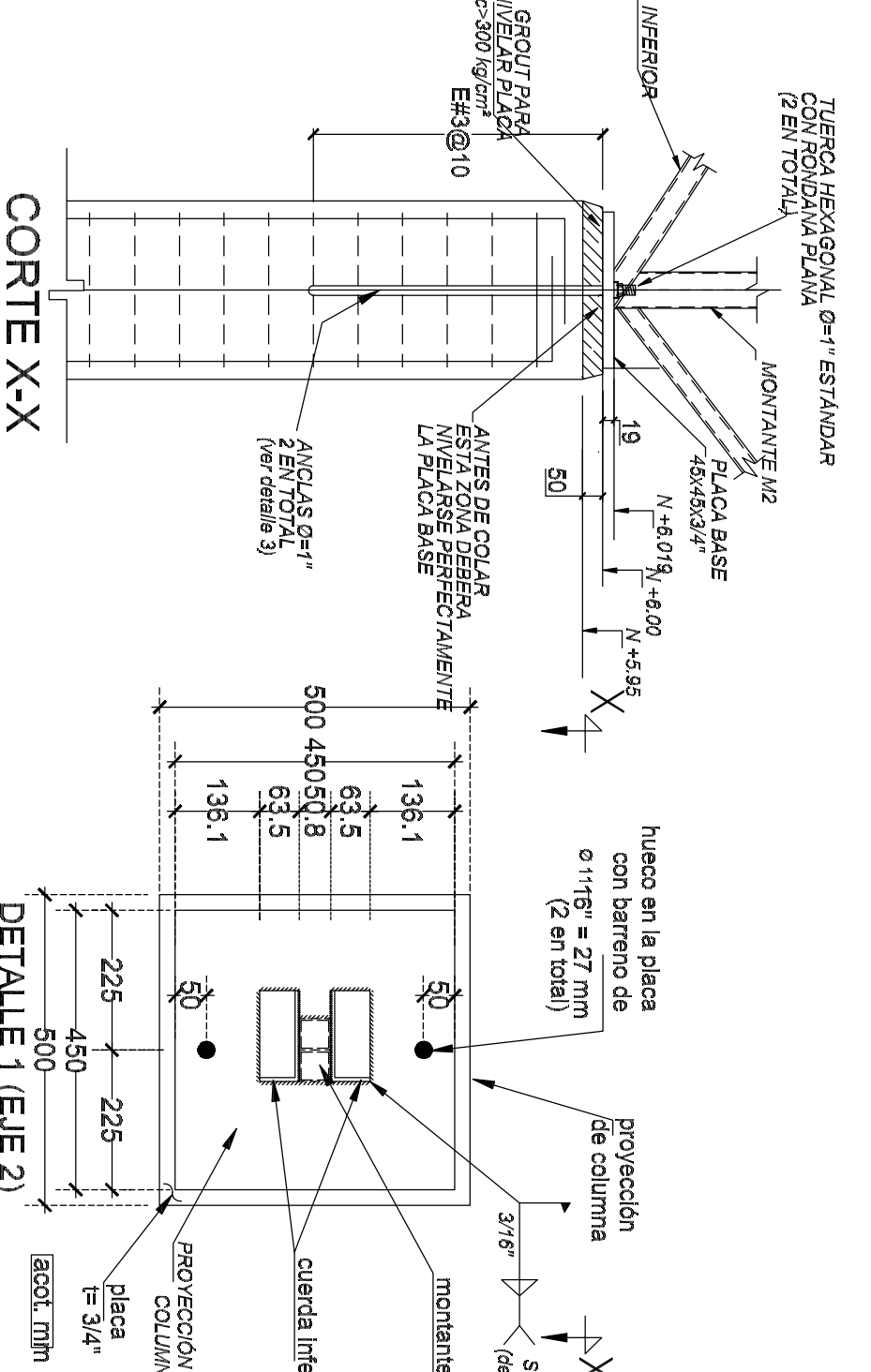
GEOMETRIA DE AGUERO EN OVALO EN DETALLE 2 PLANTA [Escala: 1:100]



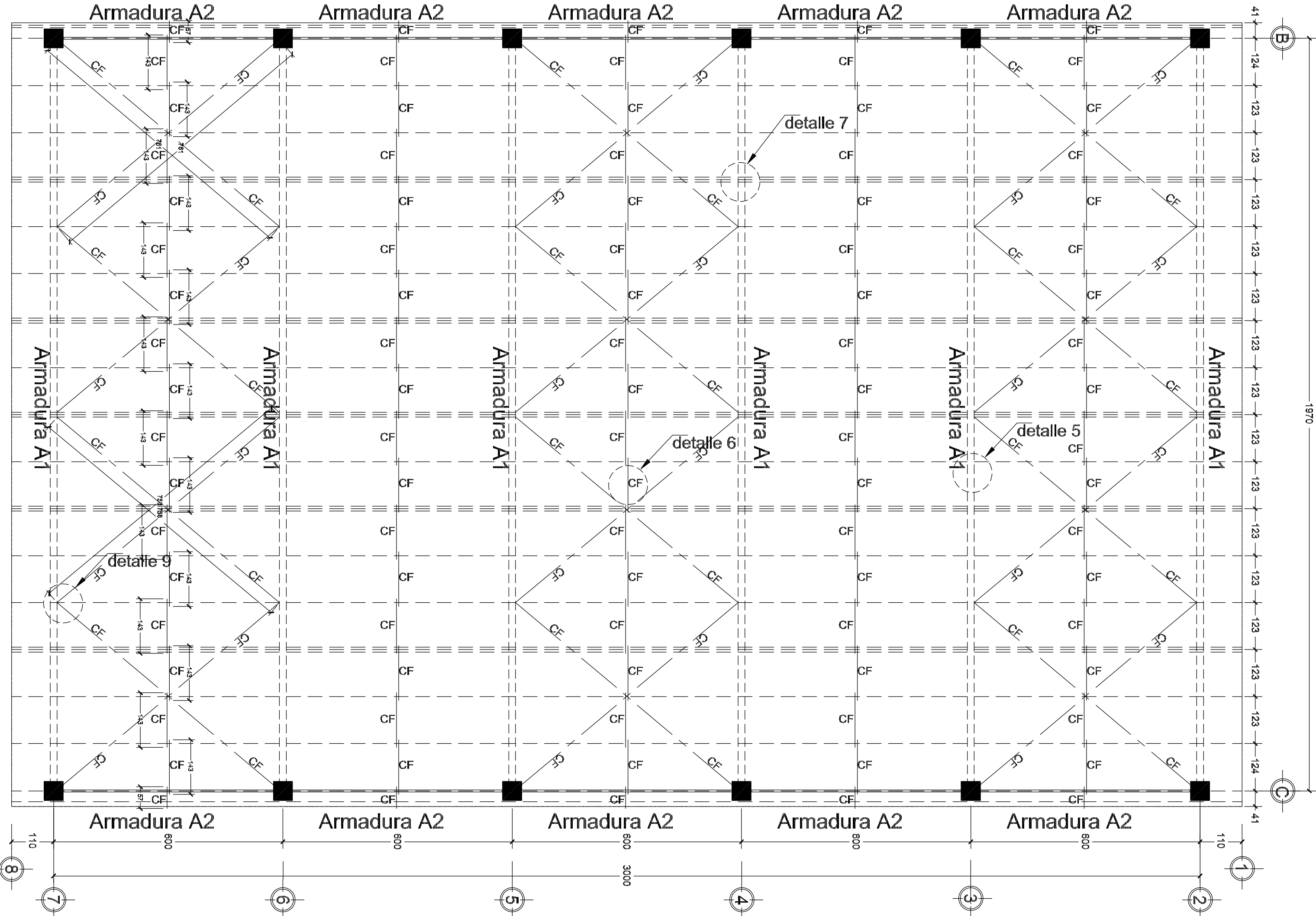
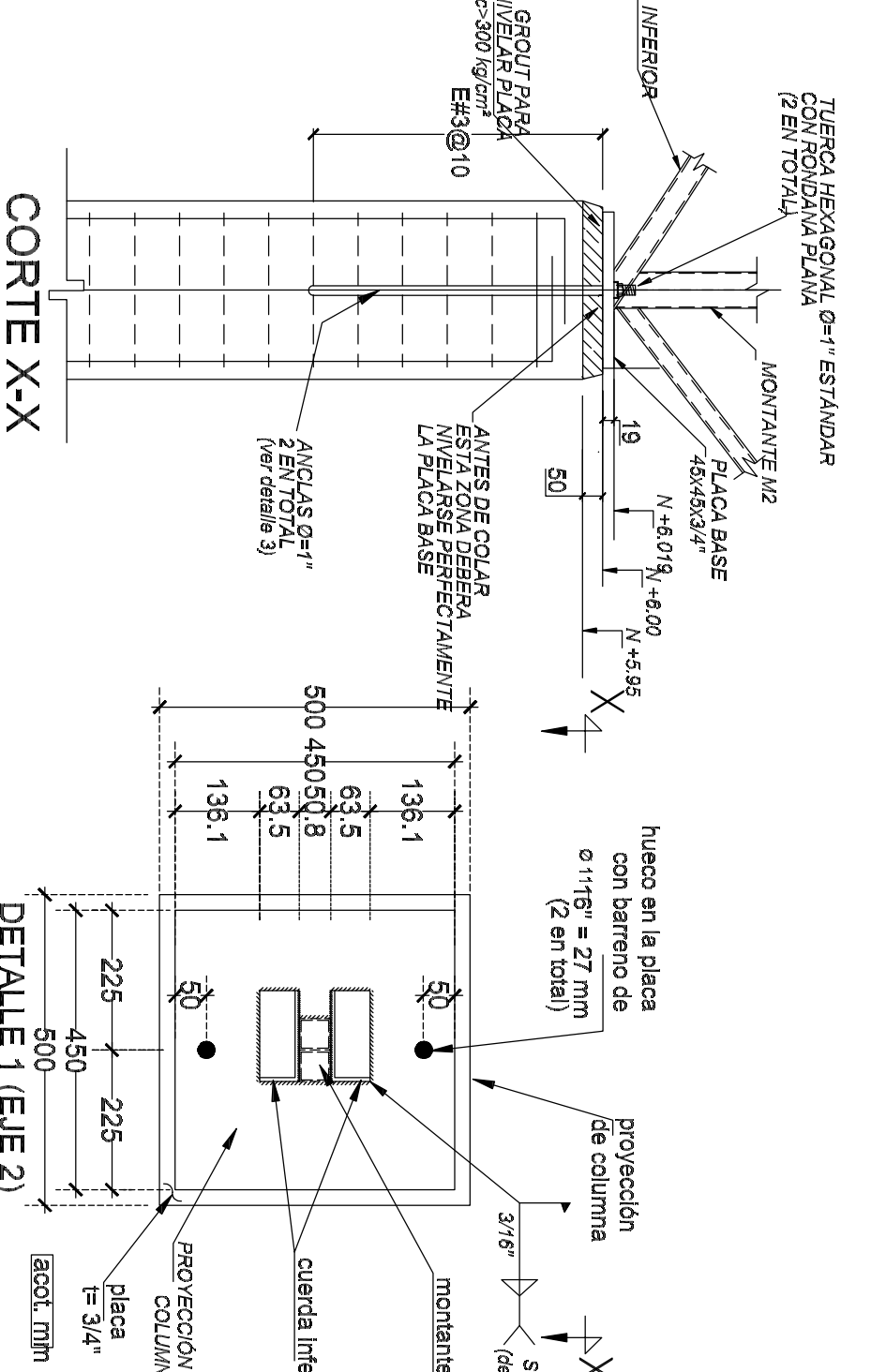
CORTE X-X REMATE DE COLUMNA



DETALLE 1 (EJE 2) PLACA DE APOYO f=3/4"

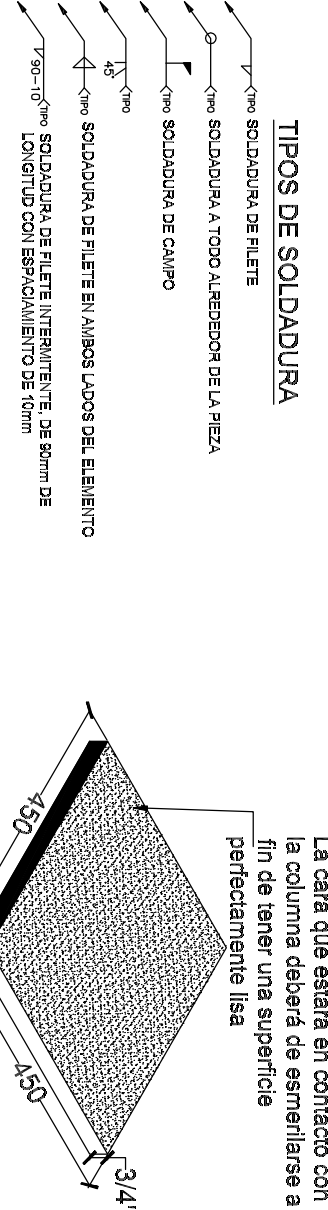


DETALLE 2 (EJE 3) PLACA DE APOYO f=3/4"



PLANTA DE CUBIERTA

- ARMADURA
- CONTRALAMBEO CV
- CONTRALAMBEO CF
- LARGUERO L1
- PROTECCION DE CUBIERTA



PLACA DE APOYO PARA ARMADURA

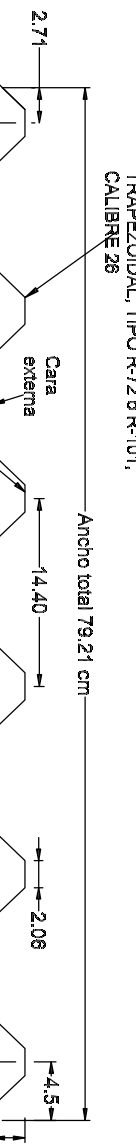
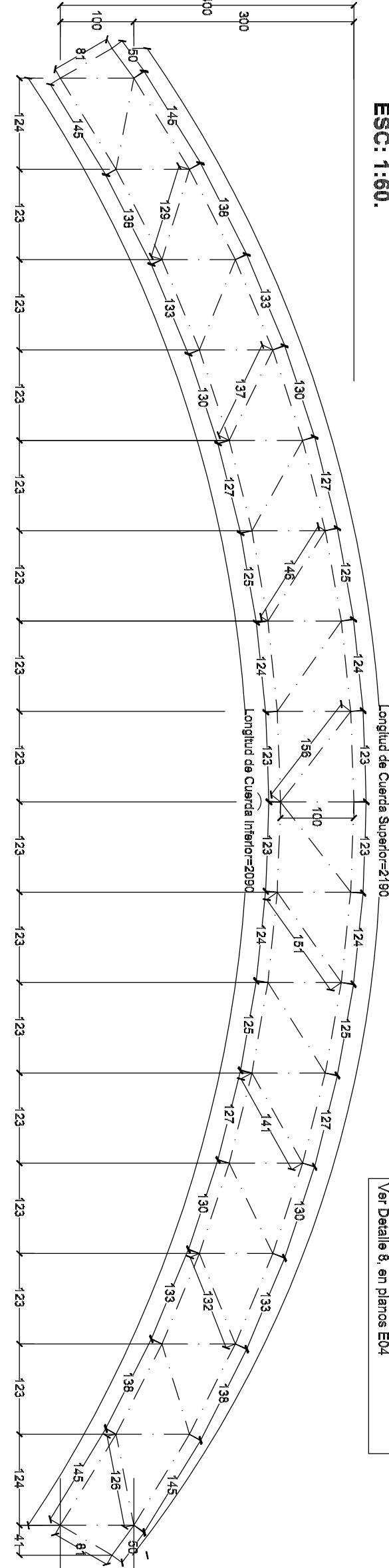


LÁMINA PARA CUBIERTA

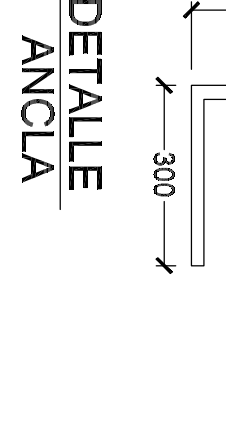
[Escala: 1:100]

LOCALIZACIÓN DE EJES DE ARMADURA A-1

ESC: 1:160



DETALLE ANCLA



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

ESC. SEC. GRAL. "GUADALUPE VICTORIA"

LOCALIDAD: MAGDALENA TEQUISISTAN

DISTRITO: TEHUANTEPEC

REGION: ISTMO

PROYECTO: TECHADO DE GANERIA DE DOS MANILAS

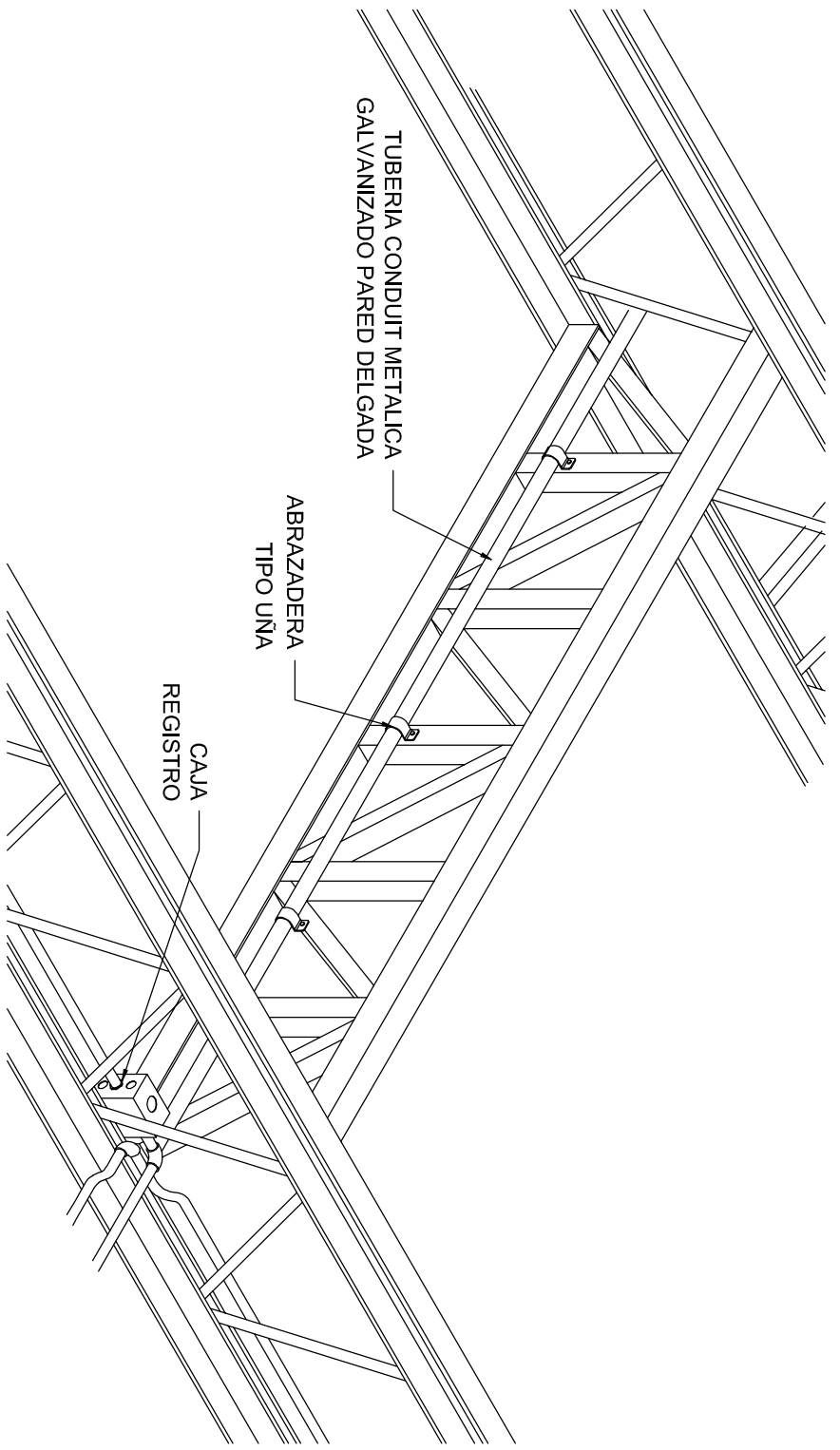
TIPO DE OBRA: DE CONSTRUCCION DE CUBIERTA







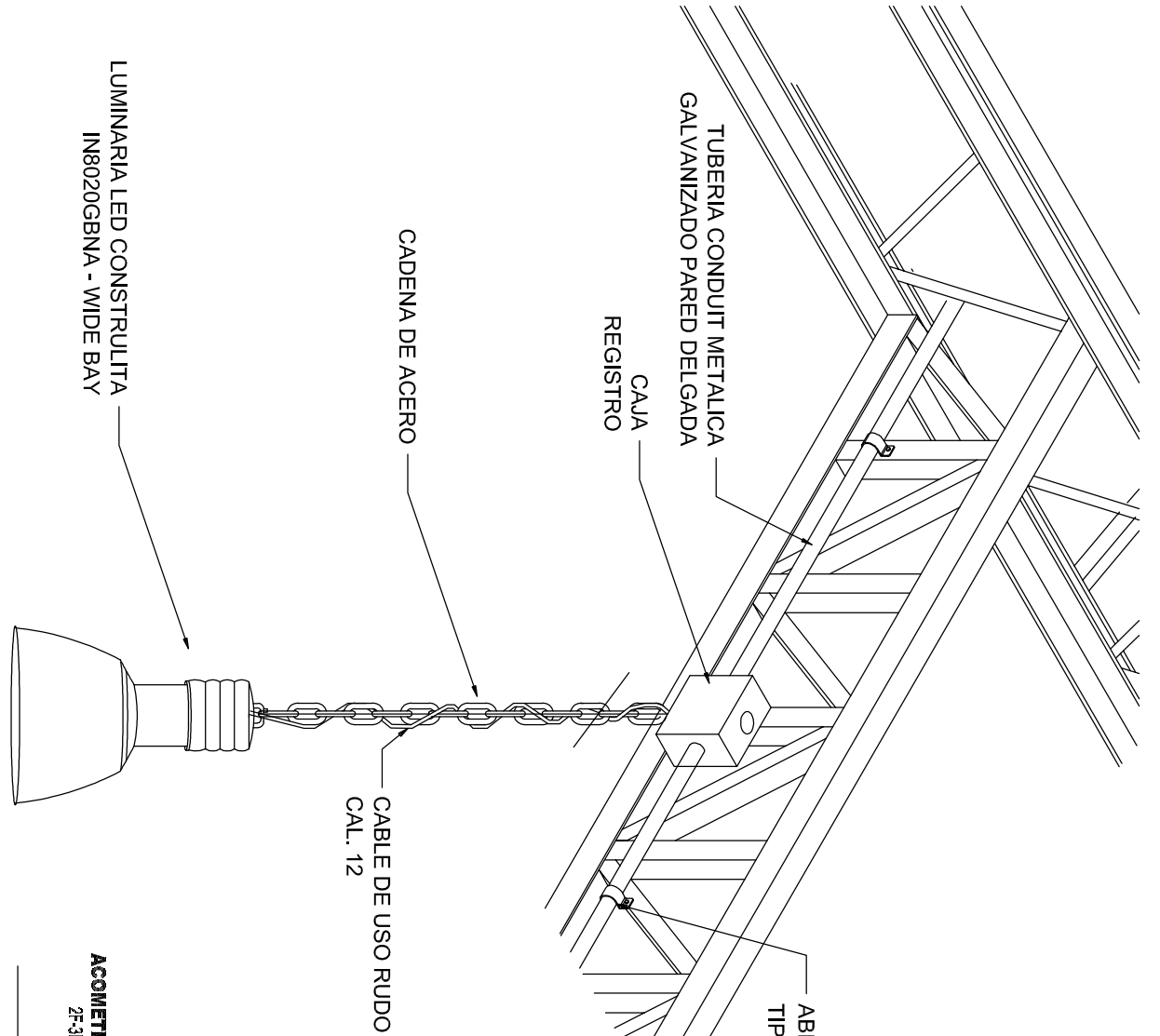
DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT



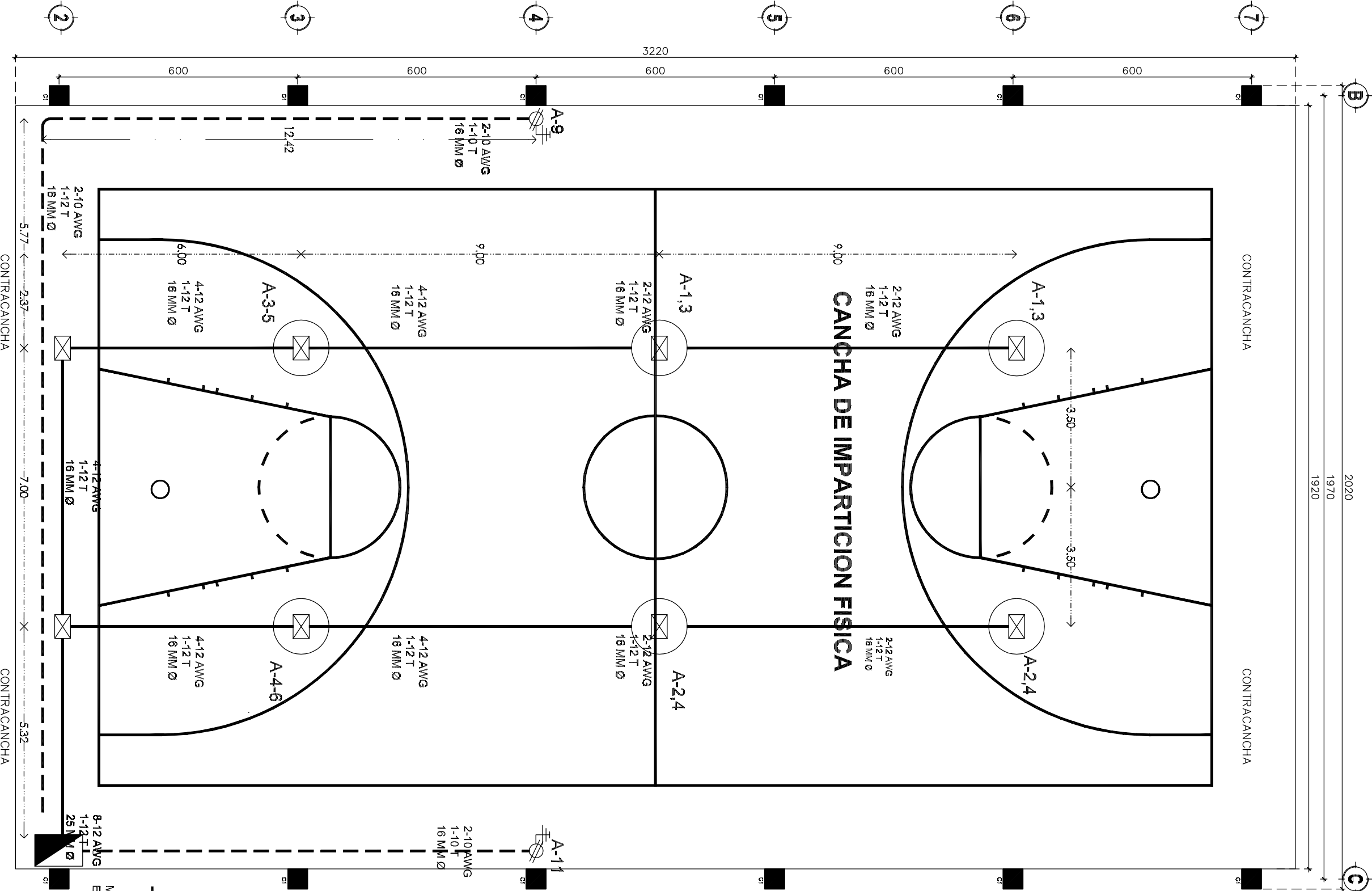
NOTAS

- A) LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS DEBE SER LA MAYOR DE LAS SIGUIENTES: 1.50 M. N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- B) TOTAL LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBE ADOPTAR DE COBERTURE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- C) DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- D) LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA MINIMA DE 2.40 M. SOBRE EL PISO. SI ES 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 MONTEREY.
- F) DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: 1. PARED DELGADA - METALICA GALVANIZADA. 2. PARED PESADA - PVC TIPO PESADO. 3. GRUESA - METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- G) TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA Y CERTIFICADA DE LA NOM, CORRESPONDIENTE.
- H) TODOS LOS EQUIPOS DEBE SER EN LA ACOMETIDA DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R, DEBERAN DE ESTAR INSULADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- I) LOS INTERRUPTORES DEBE SER EN LA INTemperIE, ACOMETIDA SE INSTALARA EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- J) LA CANALIZACION POR PISO RAÍ INSTALADA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.04 M. BAJO PISO DE CONCRETO, DEBE SER EN UNA CANAL DE CONCRETO POBRE BAJO MARON.
- K) LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON PARA INTemperIE Y ALTA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.

DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS



PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA ESC:1:100





PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA ESC:1:100

ESPECIFICACIONES GENERALES

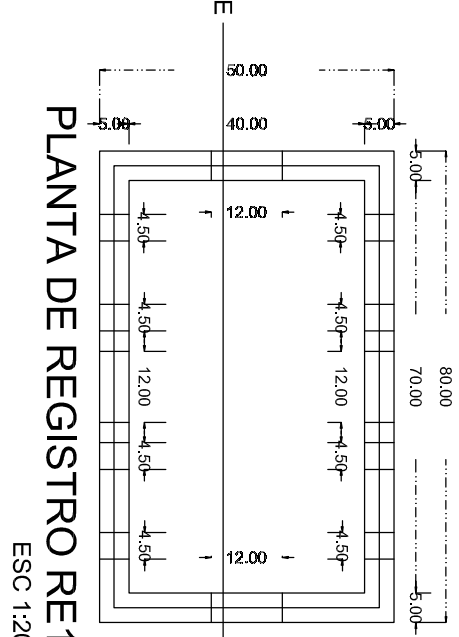
- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
- 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FV=6000 KG/CM2
- 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/8" X 3/16")
- 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/16")
- 5.-ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
- 6.-ACABADO CEMENTO PULIDO
- 7.-APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO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

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

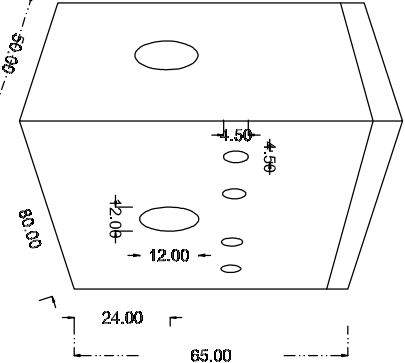
TABLERO DE DISTRIBUCION ALUMBRADO Y CONTACTOS TABLERO - A

CIRCUITO			VOLTS	WATTS	In	Ik	F. C	F. A	Ic	Longitud	Conductor		CPT		caída de tension %	Proteccion	WATTS POR FACE	
											mm²	awg	mm²	awg			A	B
A-1,3	200 W	180 W	220	400	2,02	2,53	2,78	3,96	3,96	44	3,31	12	12	0,48	2P - 15A	200	200	200
A-5,7	1		220	400	2,02	2,52	2,78	3,96	3,96	32	3,31	12	12	0,36	2P - 15A	200	200	200
A-9		1	127	180	1,57	1,57	1,78	2,47	2,47	35	5,26	10	10	0,33	1P - 20A	180	200	200
A-2,4	2		220	400	2,02	2,52	2,78	3,96	3,96	37	3,31	12	12	0,41	2P - 15A	200	200	200
A-6,8	1		220	400	2,02	2,52	2,78	3,96	3,96	20	3,31	12	12	0,22	2P - 15A	200	200	200
A-11		1		180	1,57	1,57	1,73	2,47	2,47	16	5,26	10	10	0,15	1P - 20A	180		180
TOTALES	6	2	220	1980	11,23	13,23	14,53	18,17	18,17	69,41	8,37	8	8	1,69	2P - 20A	980	980	980

DETALLE DE TAPA ESC 1:20



ISOMETRICO RE1



CORTE E-E' ESC 1:20

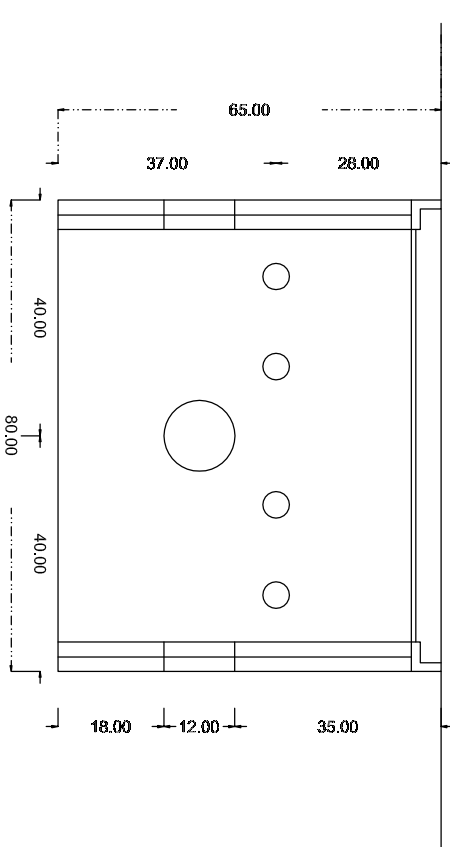
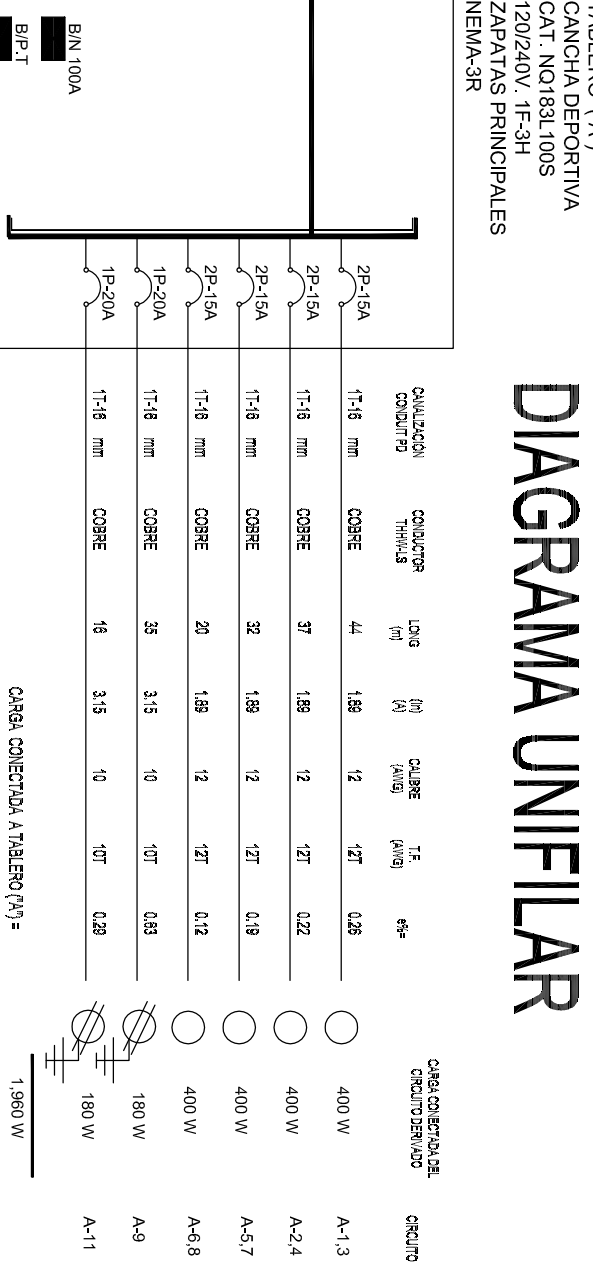


DIAGRAMA UNIFILAR



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

INSTRUMENTOS: E-05

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

INSTALACION ELECTRICA

REGION: ISTMO.

TEMA: TENDIENTEREC.

FECHA: 2022-2028

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

INSTALACION ELECTRICA

REGION: ISTMO.

TEMA: TENDIENTEREC.

FECHA: 2022-2028



