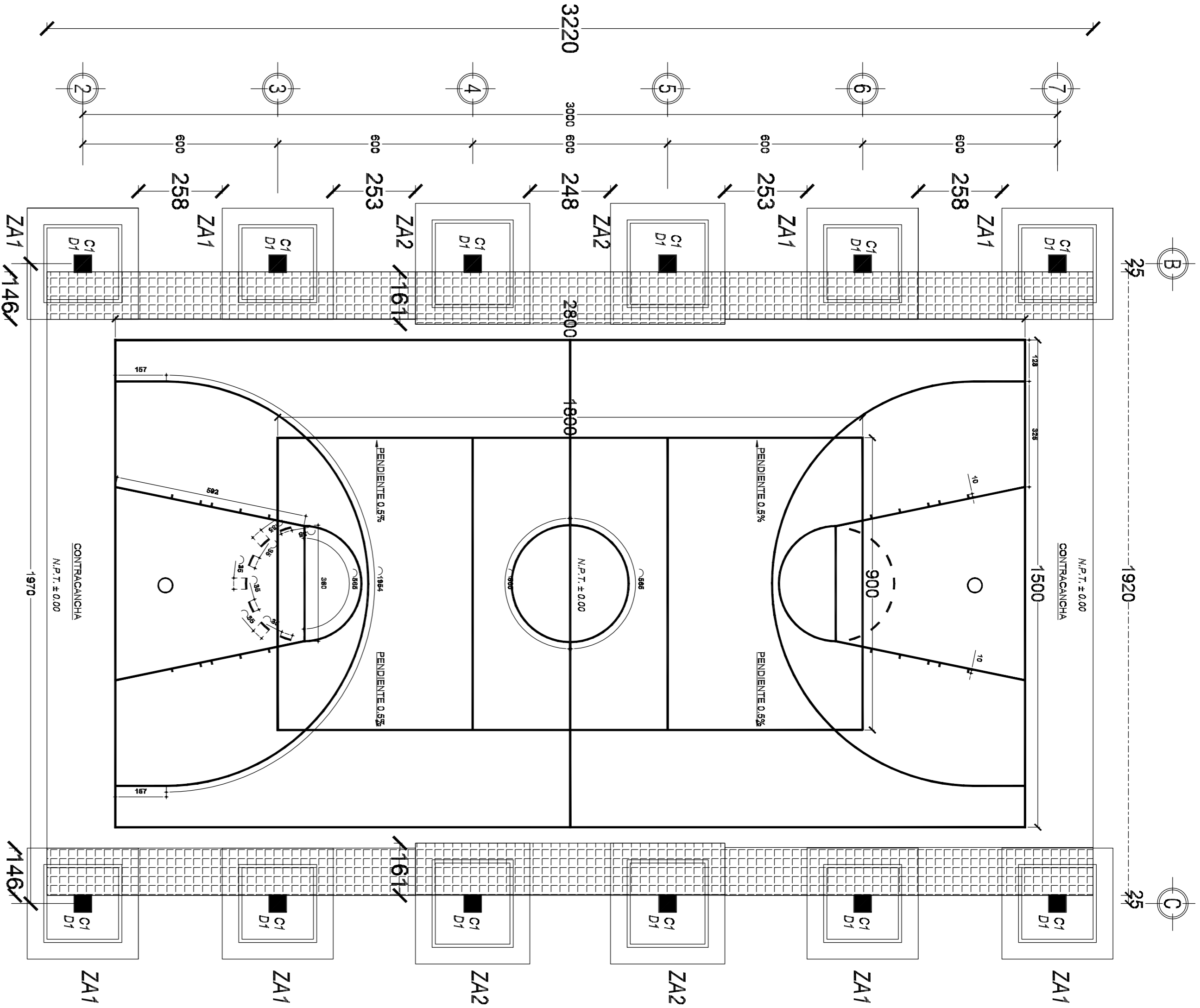


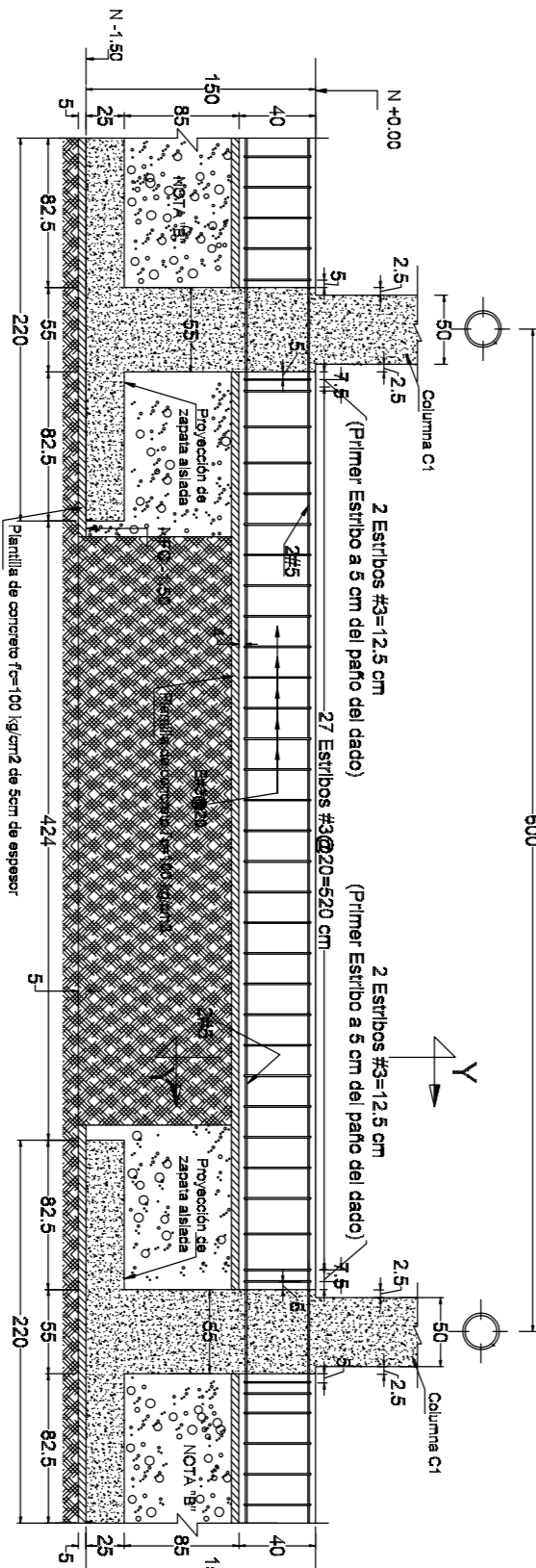
PLANTA DEMOLICION EXISTENTE

ESC. 1:100



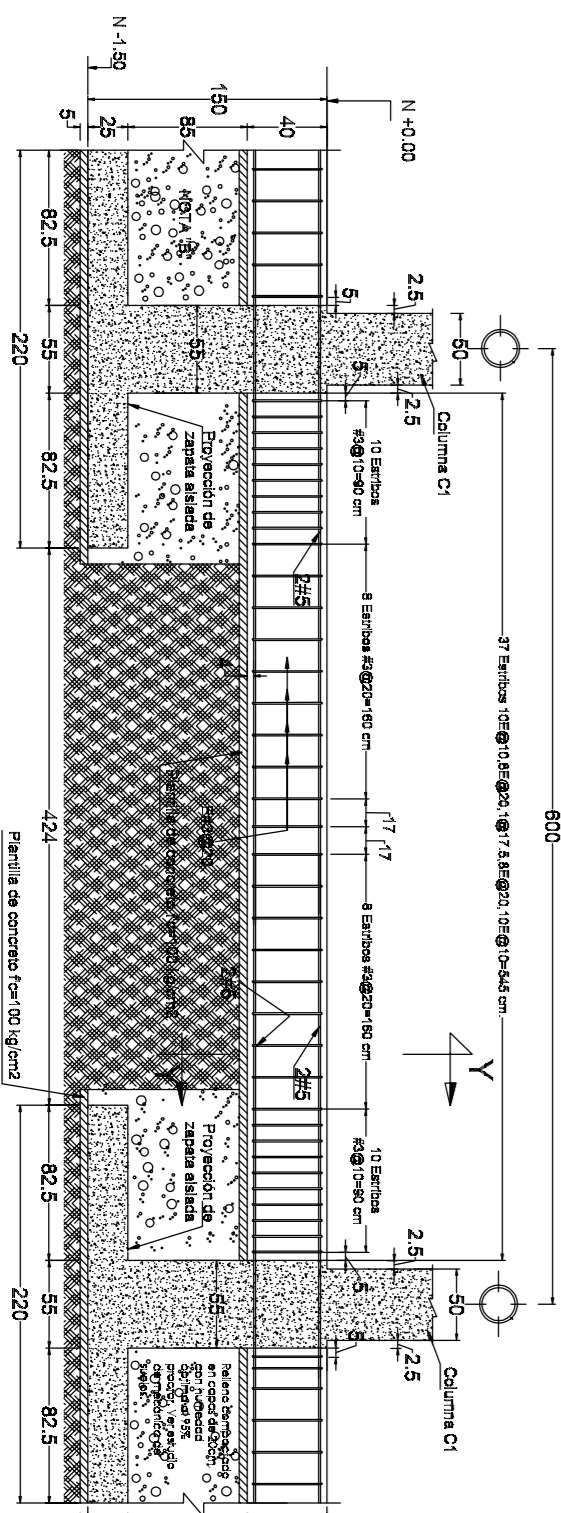
PLANTA REPOSICION DE FIRME DE CONCRETO

ESC. 1:100



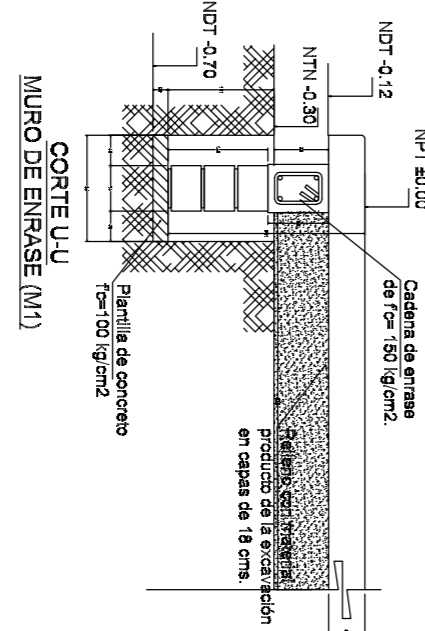
DETALLE 3 TABLERO DE LONA

ELEVACION



DETALLE 3 TABLERO DE LONA

ELEVACION



CORTE U-U

MURO DE ENLACE (M1)

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/cm<sup>2</sup>, 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 fijara el aro.
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 aro de las estructuras preferentemente deberá ser prefabricado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largo. La fijación del aro 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 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 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

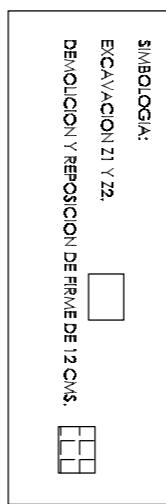
- 1.- Acataciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto f'c=250 kg/cm<sup>2</sup>, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionamiento 1:2.3:3, cemento:arena:grava en volumen(bate), con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10+- 2 cm.
- 3.- Acero de refuerzo: en varillas #3 a #8, fy =4200 kg/cm<sup>2</sup>.
- 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 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 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.- Acataciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.

NOTA "A"

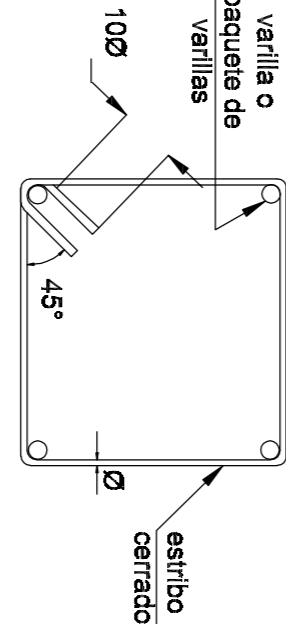
JUNTAS DE COLADO

Se trabajará en una sola vez, de tal manera que se evite la formación de juntas de colado en las siguientes condiciones:

- 1.- Que el concreto no se endurezca.
- 2.- Que el concreto no se endurezca.
- 3.- Que el concreto no se endurezca.
- 4.- Que el concreto no se endurezca.
- 5.- Que el concreto no se endurezca.
- 6.- Que el concreto no se endurezca.
- 7.- Que el concreto no se endurezca.
- 8.- Que el concreto no se endurezca.
- 9.- Que el concreto no se endurezca.
- 10.- Que el concreto no se endurezca.
- 11.- Que el concreto no se endurezca.
- 12.- Que el concreto no se endurezca.
- 13.- Que el concreto no se endurezca.
- 14.- Que el concreto no se endurezca.
- 15.- Que el concreto no se endurezca.
- 16.- Que el concreto no se endurezca.
- 17.- Que el concreto no se endurezca.
- 18.- Que el concreto no se endurezca.
- 19.- Que el concreto no se endurezca.
- 20.- Que el concreto no se endurezca.
- 21.- Que el concreto no se endurezca.
- 22.- Que el concreto no se endurezca.
- 23.- Que el concreto no se endurezca.
- 24.- Que el concreto no se endurezca.
- 25.- Que el concreto no se endurezca.
- 26.- Que el concreto no se endurezca.
- 27.- Que el concreto no se endurezca.
- 28.- Que el concreto no se endurezca.
- 29.- Que el concreto no se endurezca.
- 30.- Que el concreto no se endurezca.
- 31.- Que el concreto no se endurezca.
- 32.- Que el concreto no se endurezca.
- 33.- Que el concreto no se endurezca.
- 34.- Que el concreto no se endurezca.
- 35.- Que el concreto no se endurezca.
- 36.- Que el concreto no se endurezca.
- 37.- Que el concreto no se endurezca.
- 38.- Que el concreto no se endurezca.
- 39.- Que el concreto no se endurezca.
- 40.- Que el concreto no se endurezca.
- 41.- Que el concreto no se endurezca.
- 42.- Que el concreto no se endurezca.
- 43.- Que el concreto no se endurezca.
- 44.- Que el concreto no se endurezca.
- 45.- Que el concreto no se endurezca.
- 46.- Que el concreto no se endurezca.
- 47.- Que el concreto no se endurezca.
- 48.- Que el concreto no se endurezca.
- 49.- Que el concreto no se endurezca.
- 50.- Que el concreto no se endurezca.
- 51.- Que el concreto no se endurezca.
- 52.- Que el concreto no se endurezca.
- 53.- Que el concreto no se endurezca.
- 54.- Que el concreto no se endurezca.
- 55.- Que el concreto no se endurezca.
- 56.- Que el concreto no se endurezca.
- 57.- Que el concreto no se endurezca.
- 58.- Que el concreto no se endurezca.
- 59.- Que el concreto no se endurezca.
- 60.- Que el concreto no se endurezca.
- 61.- Que el concreto no se endurezca.
- 62.- Que el concreto no se endurezca.
- 63.- Que el concreto no se endurezca.
- 64.- Que el concreto no se endurezca.
- 65.- Que el concreto no se endurezca.
- 66.- Que el concreto no se endurezca.
- 67.- Que el concreto no se endurezca.
- 68.- Que el concreto no se endurezca.
- 69.- Que el concreto no se endurezca.
- 70.- Que el concreto no se endurezca.
- 71.- Que el concreto no se endurezca.
- 72.- Que el concreto no se endurezca.
- 73.- Que el concreto no se endurezca.
- 74.- Que el concreto no se endurezca.
- 75.- Que el concreto no se endurezca.
- 76.- Que el concreto no se endurezca.
- 77.- Que el concreto no se endurezca.
- 78.- Que el concreto no se endurezca.
- 79.- Que el concreto no se endurezca.
- 80.- Que el concreto no se endurezca.
- 81.- Que el concreto no se endurezca.
- 82.- Que el concreto no se endurezca.
- 83.- Que el concreto no se endurezca.
- 84.- Que el concreto no se endurezca.
- 85.- Que el concreto no se endurezca.
- 86.- Que el concreto no se endurezca.
- 87.- Que el concreto no se endurezca.
- 88.- Que el concreto no se endurezca.
- 89.- Que el concreto no se endurezca.
- 90.- Que el concreto no se endurezca.
- 91.- Que el concreto no se endurezca.
- 92.- Que el concreto no se endurezca.
- 93.- Que el concreto no se endurezca.
- 94.- Que el concreto no se endurezca.
- 95.- Que el concreto no se endurezca.
- 96.- Que el concreto no se endurezca.
- 97.- Que el concreto no se endurezca.
- 98.- Que el concreto no se endurezca.
- 99.- Que el concreto no se endurezca.
- 100.- Que el concreto no se endurezca.



El criterio para formar todos los estribos se indica en la siguiente figura:



INSTITUTO OAXAQUEÑO  
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA  
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN

2022-2028

UBICACIÓN: ESC. PRIM. "GREGORIO TORRES QUINTERO"

MUNICIPIO: SAN LUCAS OJITÁN

DISTRITO: TUXTEPEC

REGION: CUENCA DEL PAPAOLAPAN

PROYECTO: TECHADO DE CANCHA

FECHA DE ELABORACIÓN: 2022-2028

FECHA DE REVISIÓN: 2022-2028

FECHA DE APROBACIÓN: 2022-2028

PROCESO CONSTRUCTIVO

TRABAJO EN CIMENTACIÓN:

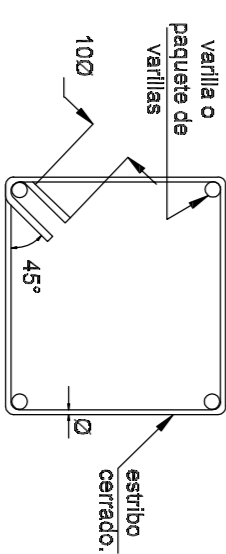
1. Considerando las recomendaciones hechas en estudio de mecánica de suelos, las excavaciones se podrán hacer empleando equipos mecánicos, cuidando de no rebasas las áreas de excavación, ni una profundidad que sea mayor a la de despiante o que se aproxime a menos de 50 cms por encima de este nivel. La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

NOTAS GENERALES

1. Acciones en cantilleros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
2. Concreto  $f'c=250\text{ kg/cm}^2$  el concreto hecho en obra tendrá un proporciónamiento 1:2.3: cemento:arena:grava en volumen(bolsas) con 3/4 de bote de agua, tomando máximo de agitado seco de 3/4". el revestimiento del concreto será de 10÷2 cm.
3. Acero de refuerzo: en varillas #3 c/ 8,  $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$
4. El despiante de las columnas no será mayor que 0.04 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.

- En el caso d), el recubrimiento libre de todo bote 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 las lineamientos constructivos que el respectivo estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Oaxaca y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
9. Acciones en cantilleros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.

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



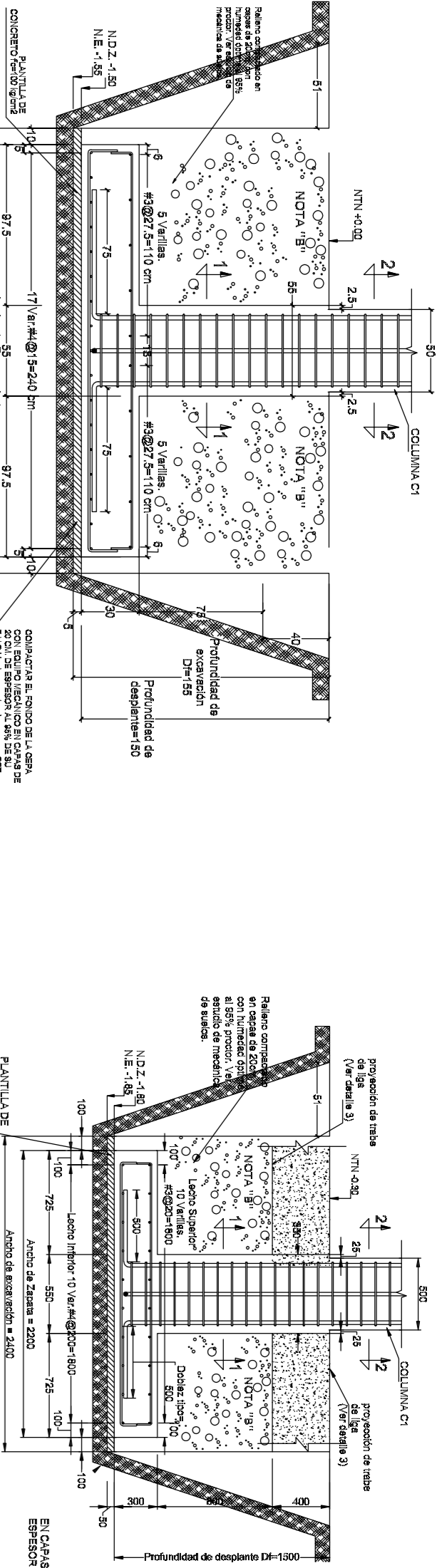
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL

CONSTRUCTOR DE INGENIERÍA CIVIL

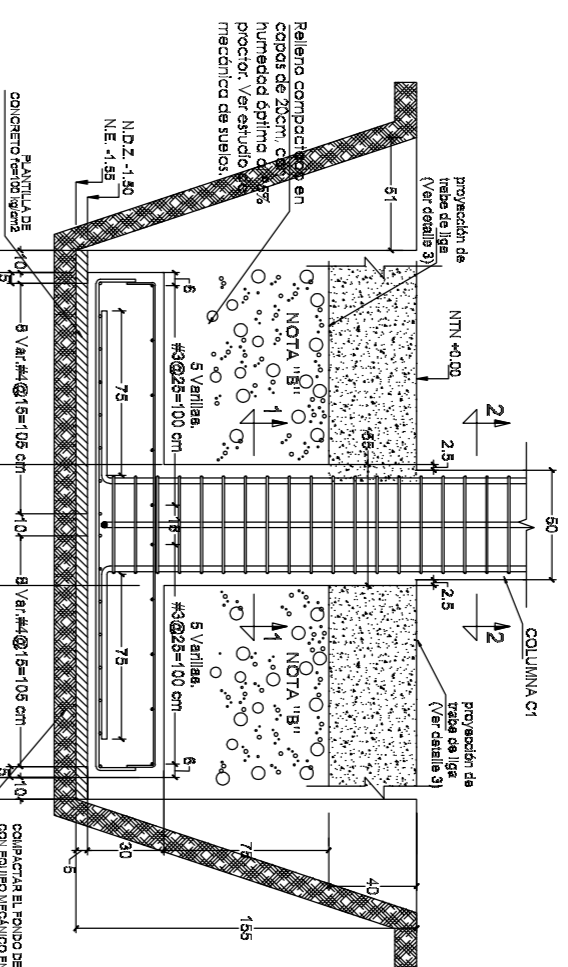
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

2022-2028

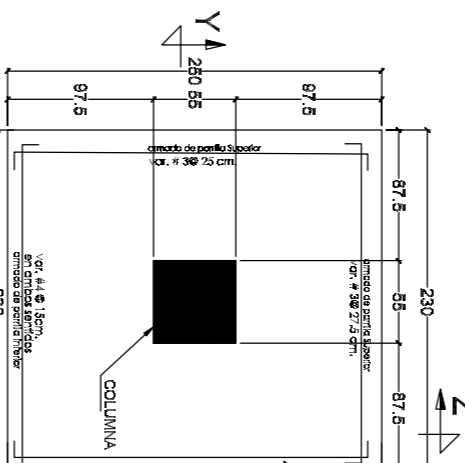
PROYECTO:	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ	CONSTRUCCIÓN
REGION:	TUXTEPEC	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ
DISTRITO:	SAULIUCAS OJITÁN	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ
MUNICIPIO:	SAULIUCAS OJITÁN	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ
UBICACIÓN:	ESC. PRIM. "GREGORIO TORRES QUINTERO"	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ
UBICACIÓN:	SAULIUCAS OJITÁN	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ
UBICACIÓN:	SAULIUCAS OJITÁN	TECHADO DE GARCÍA DE LOS MARTINEZ



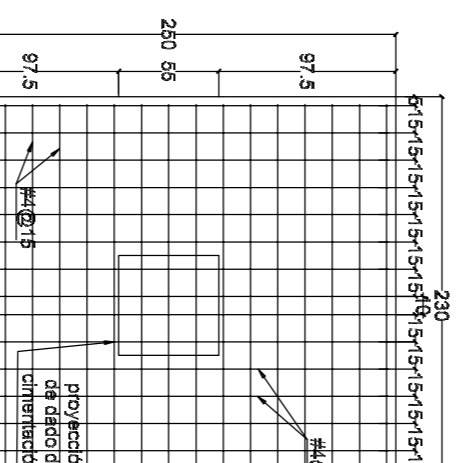
DETALLE 1. ARMADO DE ZAPATA Z1, LECHO SUPERIOR



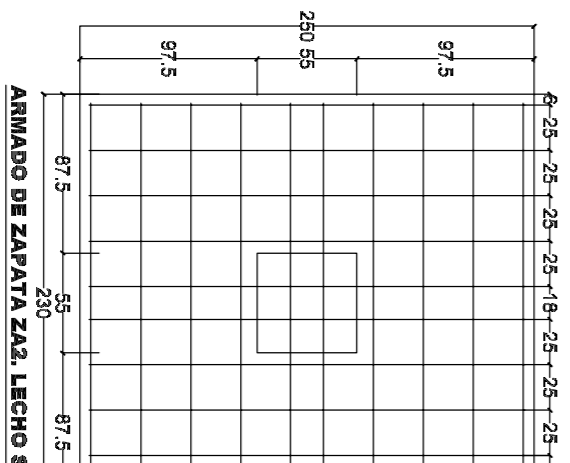
DETALLE 2. ARMADO DE ZAPATA Z2, LECHO INFERIOR



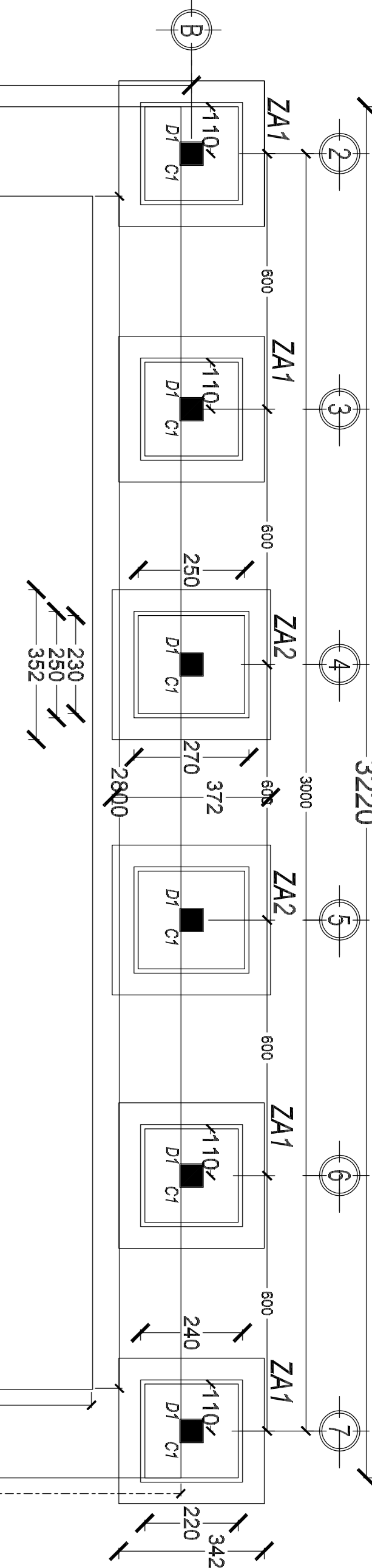
DETALLE 3. ARMADO DE ZAPATA Z1, LECHO INFERIOR



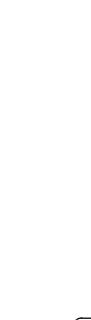
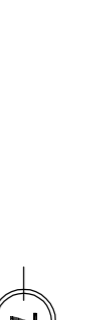
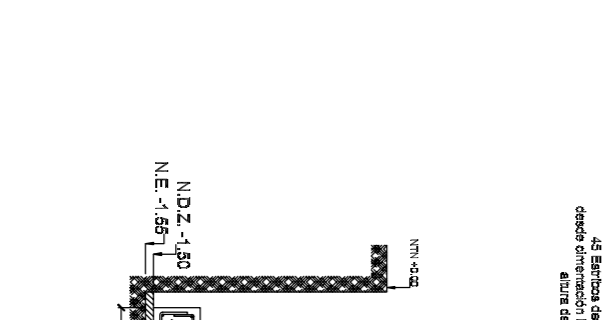
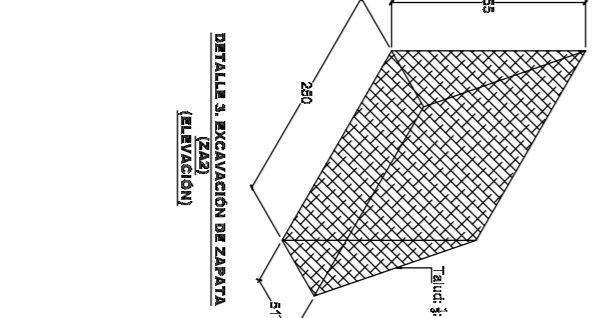
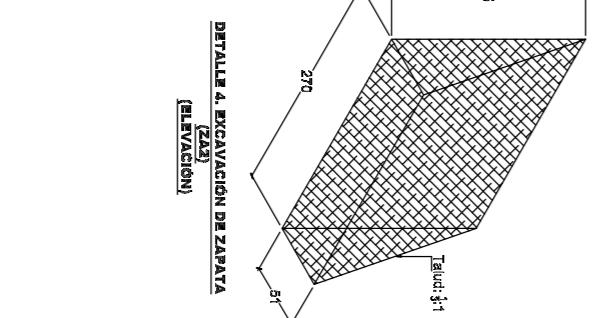
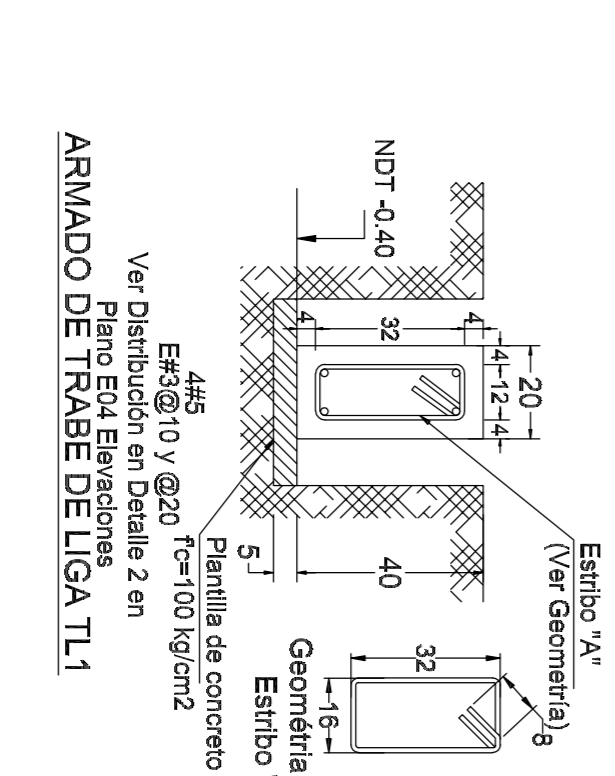
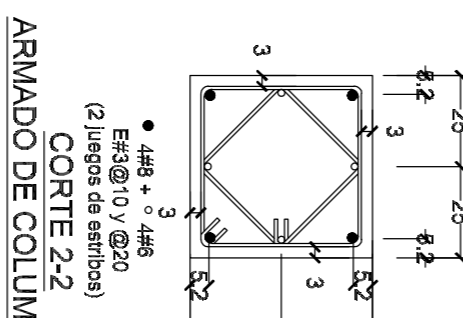
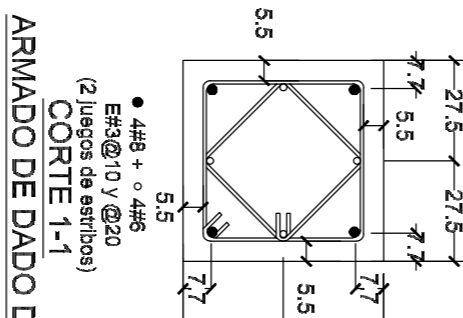
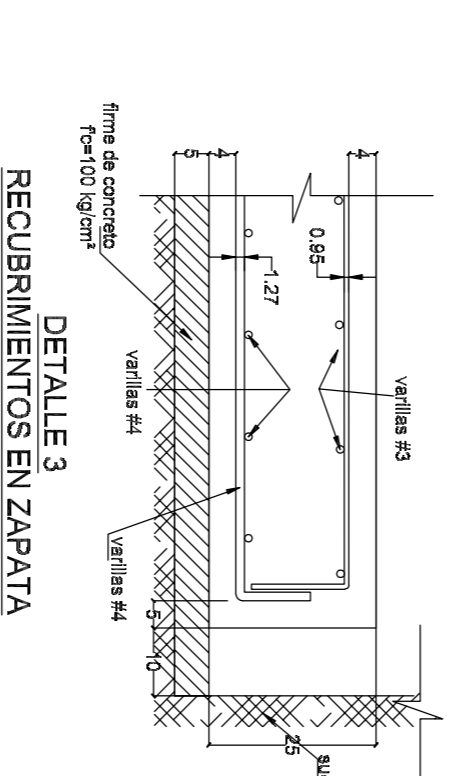
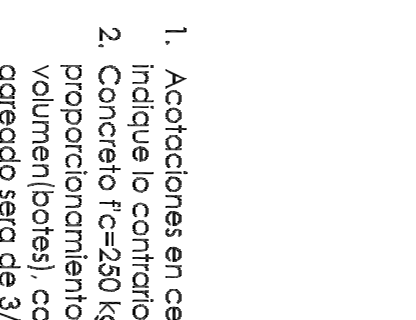
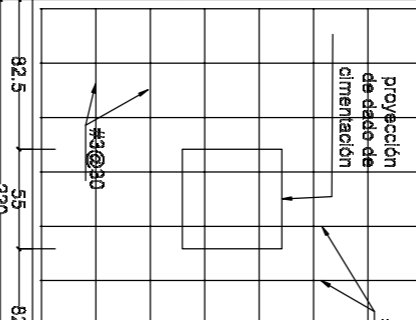
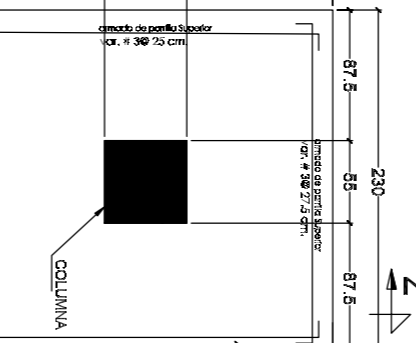
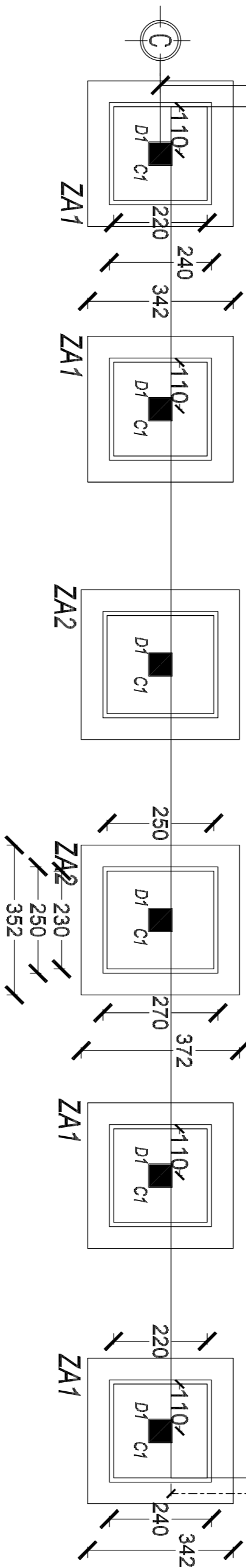
DETALLE 4. ARMADO DE ZAPATA Z2, LECHO SUPERIOR



DETALLE 5. ARMADO DE ZAPATA Z1, LECHO INFERIOR



PLANTA CIMENTACION





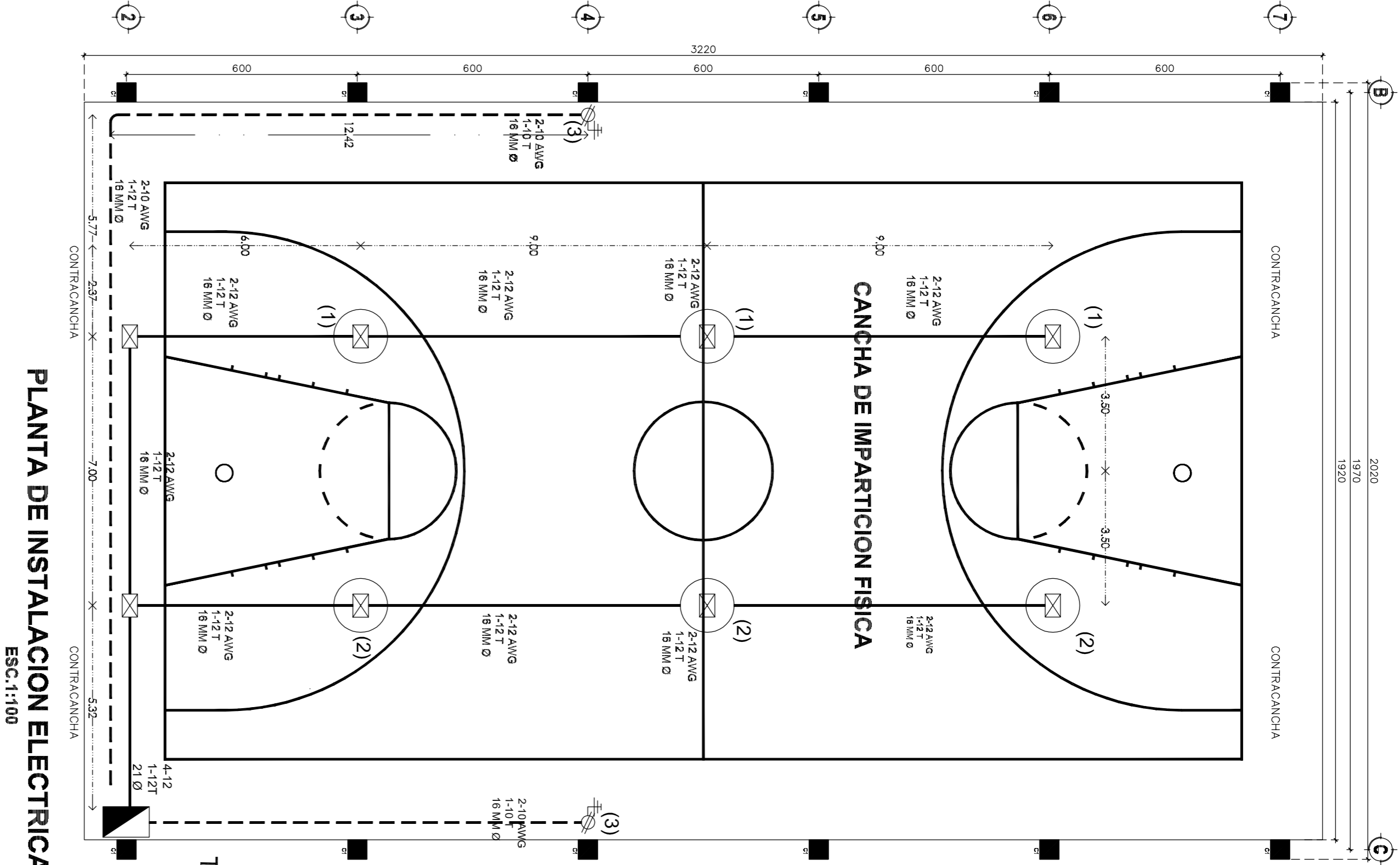
## NOTAS GENERALES

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  $f_y = 25300 \text{ Kg / cm}^2$  ACERO EN MONTONES A-50,  $f_y = 32300 \text{ Kg/cm}^2$  ( LIMITE 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 SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICUEN SERAN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARAN SEGUN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRA CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTA OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRACTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

## **ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA**

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES 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 MONTAJE.
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 RETIRARÁ 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 VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERA SOLDARSE CON LLUVIA 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 LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRAN DENTRO DE BOLSAS 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 ENFRADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO. PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

[illegible]



PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA  
ESC.1:100



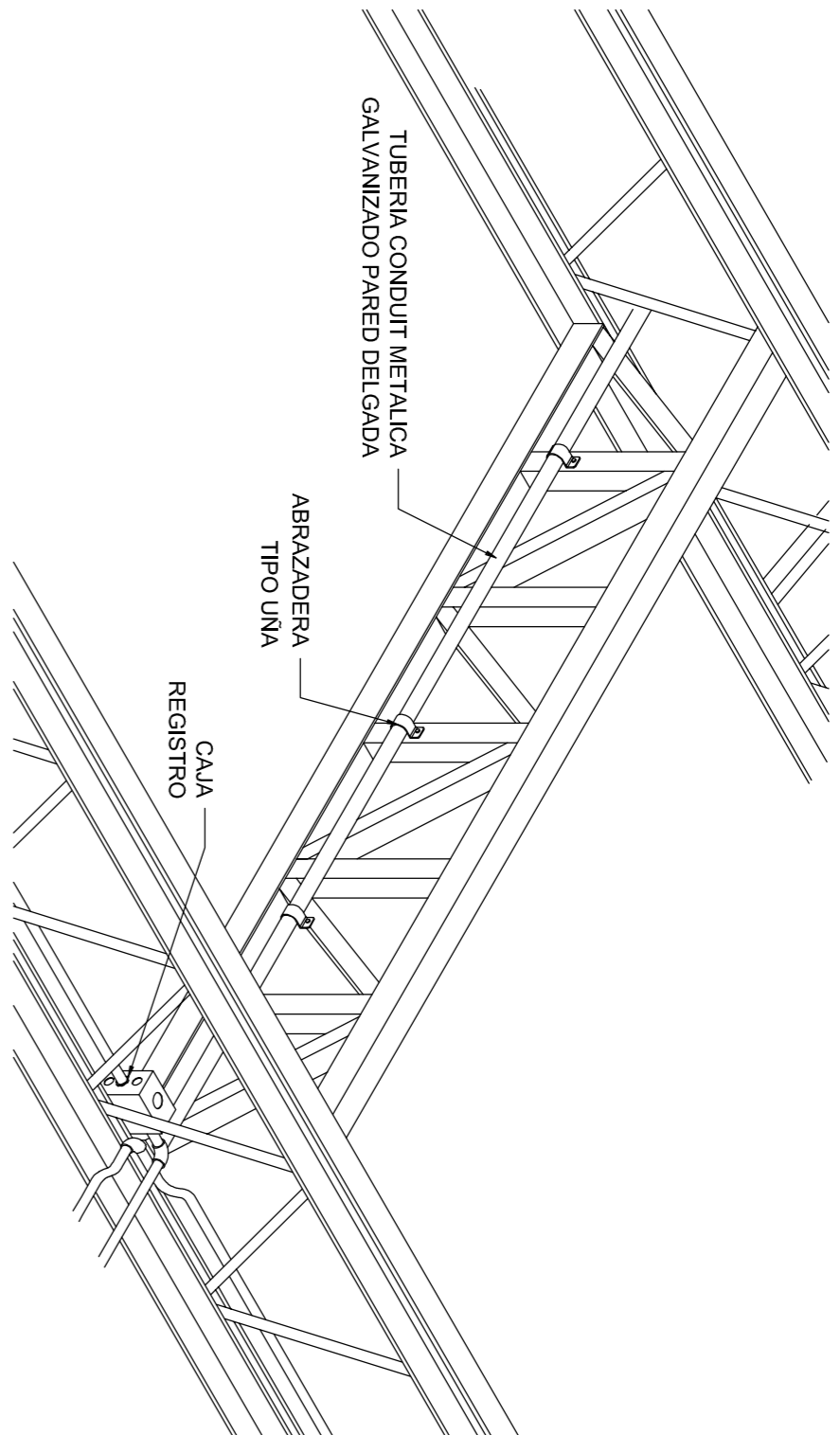
ALIMENTACION  
220V  
Luminaria LED TECNOLITE  
Potencia: 150 W  
Lumens: 18000 lm  
Volts: 100-277 V ~  
SECUENCIA II  
• 150PULCLED65MWN

TABLERO "A"



CABLE DE USO RUDO  
CAL. 12

DETALLE DE INSTALACION  
DE LUMINARIAS

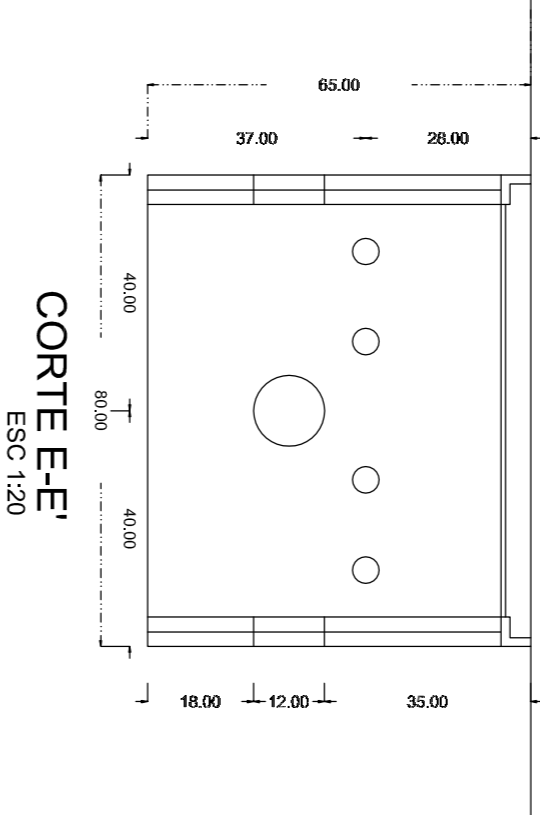


DETALLE DE INSTALACION  
DE DUCTOS TIPO CONDUIT

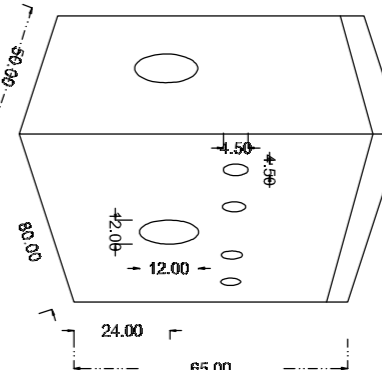
NOTAS

- LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SE DETERMINARAN DE ACUERDO A LA N.P.T. AL CENTRO DE LOS MENOS.
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO NO DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA DE 2.40 MTS. SOBRE EL PISO. SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THMHLS 60°C, 600V, MARCA CONUMEX, O EQUIVALENTE.
- DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PARED DELGADA - METALICA GALVANIZADA - PARED DELGADA - PVC TIPO PESADO - METALICA GALVANIZADA - PARED DELGADA - METALICA GALVANIZADA - PARED DELGADA.
- LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN SER DE MARCA RECONOCIDA Y DE CALIDAD.
- TOCOS, LOS EQUIPOS, DEBERAN SER DE UN NICHILLO, TIPO NEMA 3R, DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS DENTRO DE UN NICHILLO O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LOS INTERRUPTORES DEBERAN EN EL NICHILLO DE ACOMETIDA, SE INSTALAN EN UN NICHILLO CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LA CANALIZACION POR PISO RA, INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.40 M. SOBRE EL PISO DE CONCRETO, DEBERA SER DE UN CABLE DE CONCRETO PORRE, BAJA JARDIN.
- LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA INTemperIE Y PARA PARA INTemperIE.
- DEBERA UTILIZARSE LOS CONTACTOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL ASLAMIENTO DE LOS CABLES: FASE A - ROJO, FASE B - AZUL, FASE C - VERDE, FASE N - NEUTRO, FASE T - TIERRA.
- HILOS NEUTROS, AZUL Y OROS, HILOS DE TIERRA, DEBERAN PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y CABLES PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS, PUESTOS Y DE TIERRA ASLADA.

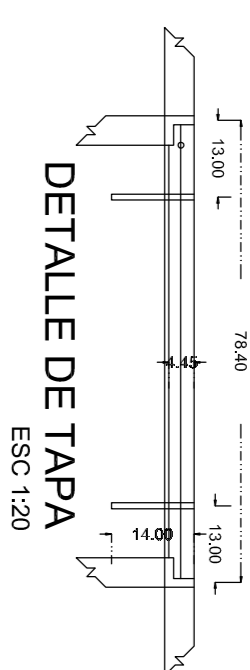
CORTE E-E'



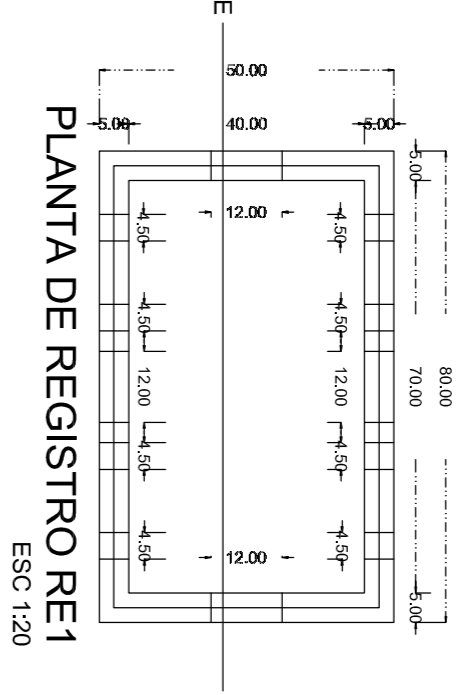
ISOMETRICO RE1



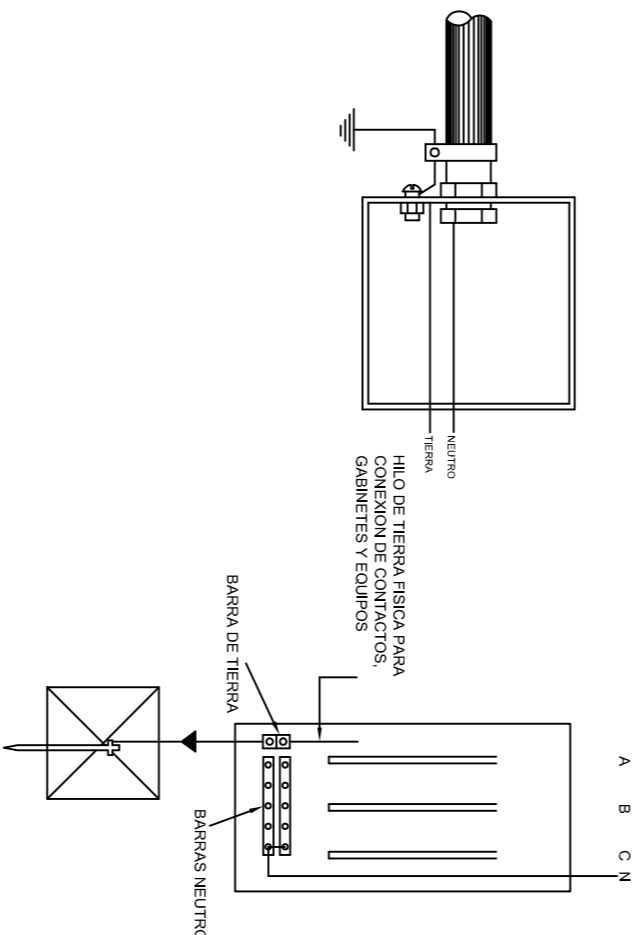
DETALLE DE TAPA



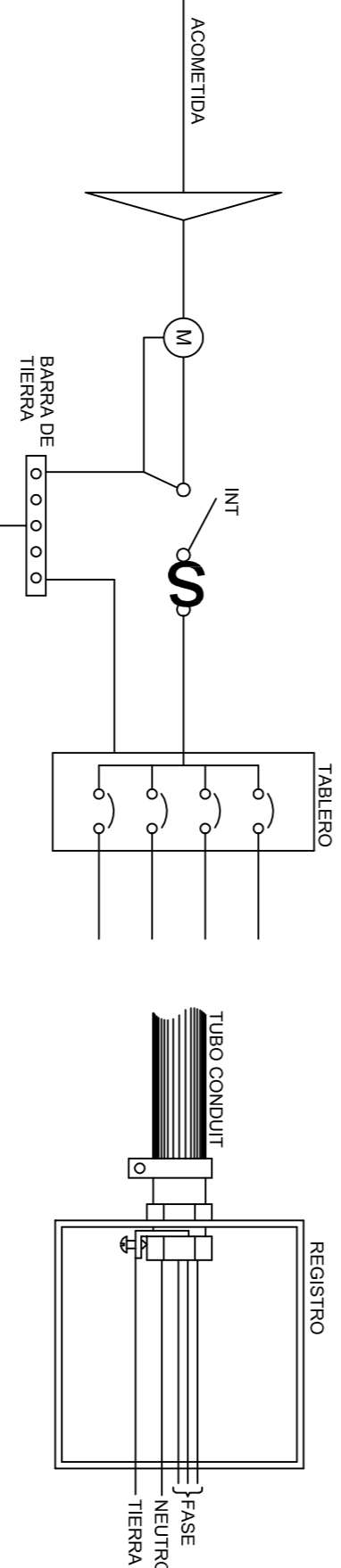
PLANTA DE REGISTRO RE1



CONEXION A TIERRA EN TABLERO



PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA



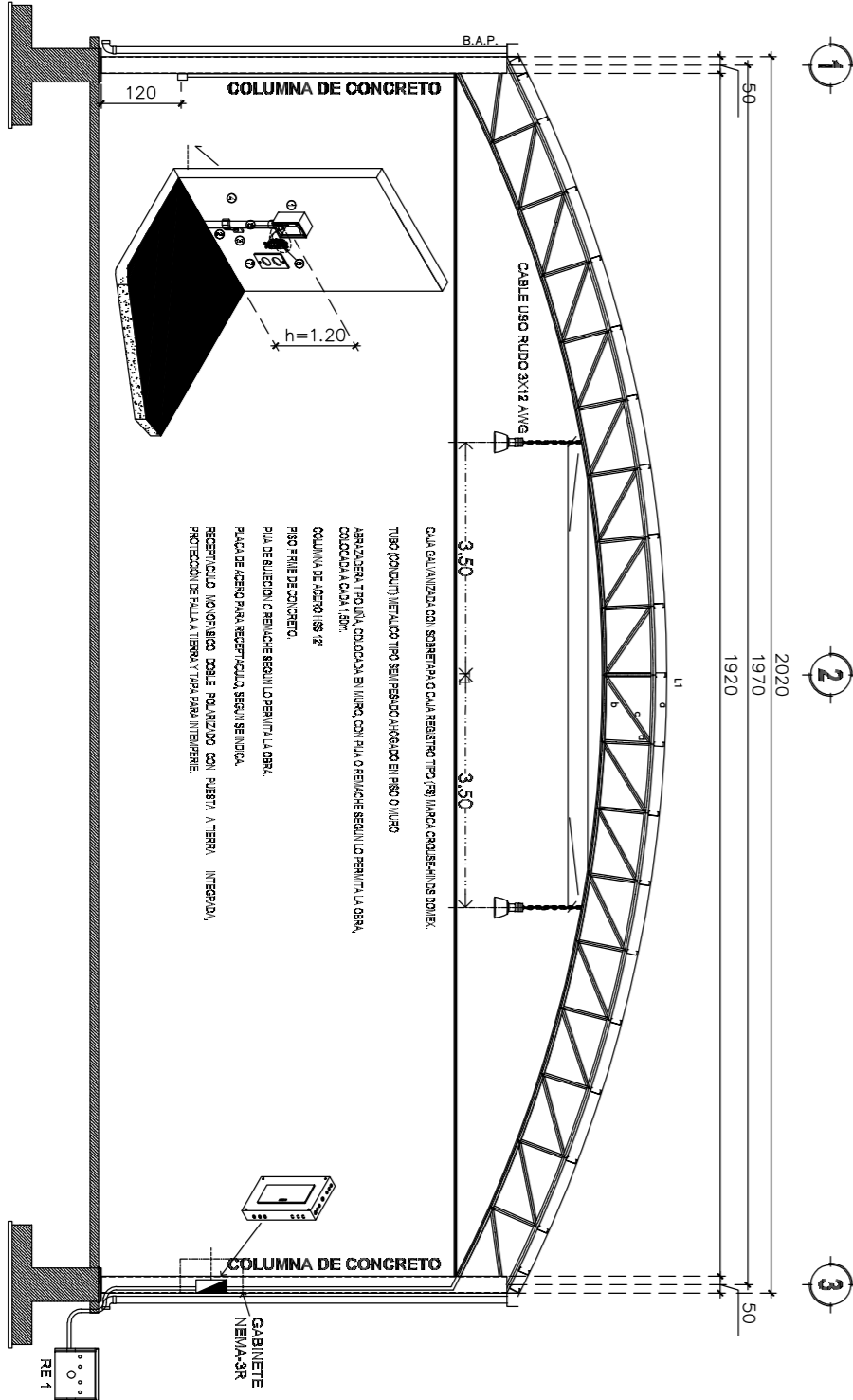
CONCEPTO		MARCA	
TABLEROS DE DISTRIBUCION		SQUARE D	
LUMINARIAS TIPO CAMPANA		LUMINARIA LED TECNOLITE	
CONDUCTORES ELECTRICOS		CONUMEX	
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO		DURMAN	
TUBERIA METALICA GALVANIZADA		RYMCO	
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD		MET.	

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

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



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

NIVEL: ESC. PRIM. GREGORIO TORRES QUINTERO -

LOCALIDAD: SAN JUANES CANTAN

DISTRITO: TUXTEPEC

REGION: CUENCA DEL PAPALOAPAN

PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

TIPO DE PLANO: INSTALACION ELECTRICA

FLUJO 20

TEMPO: E - 05

TEMPERATURA: 20°C

INDICACION: 027

