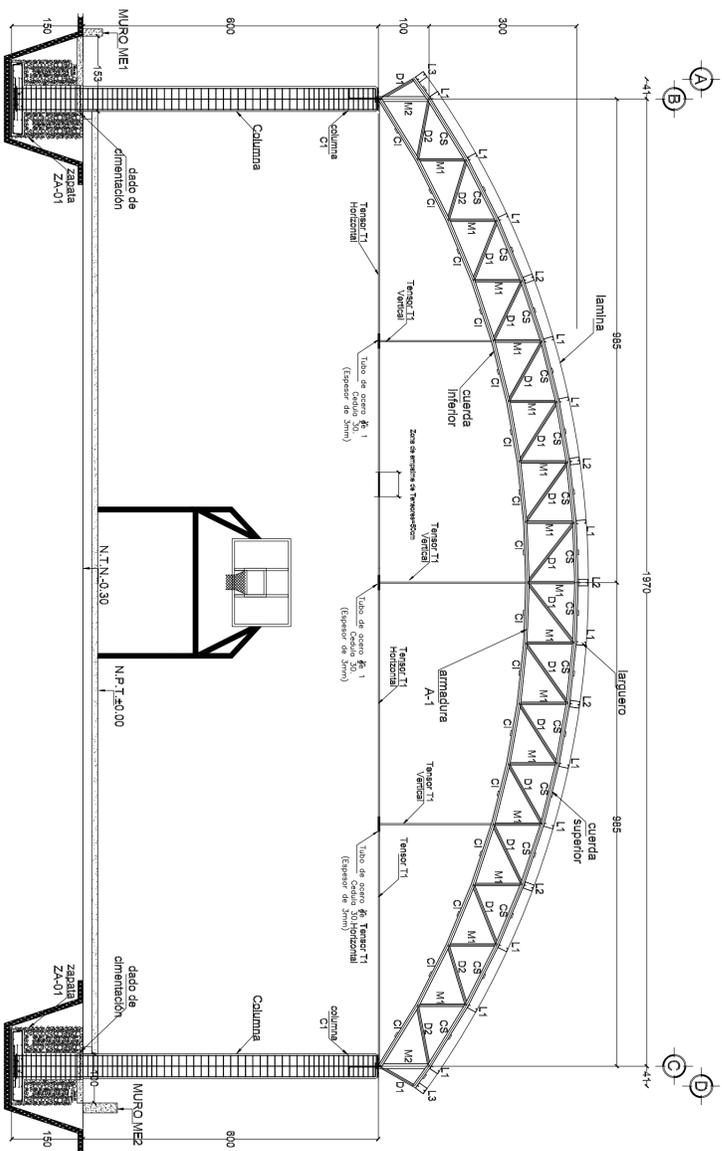
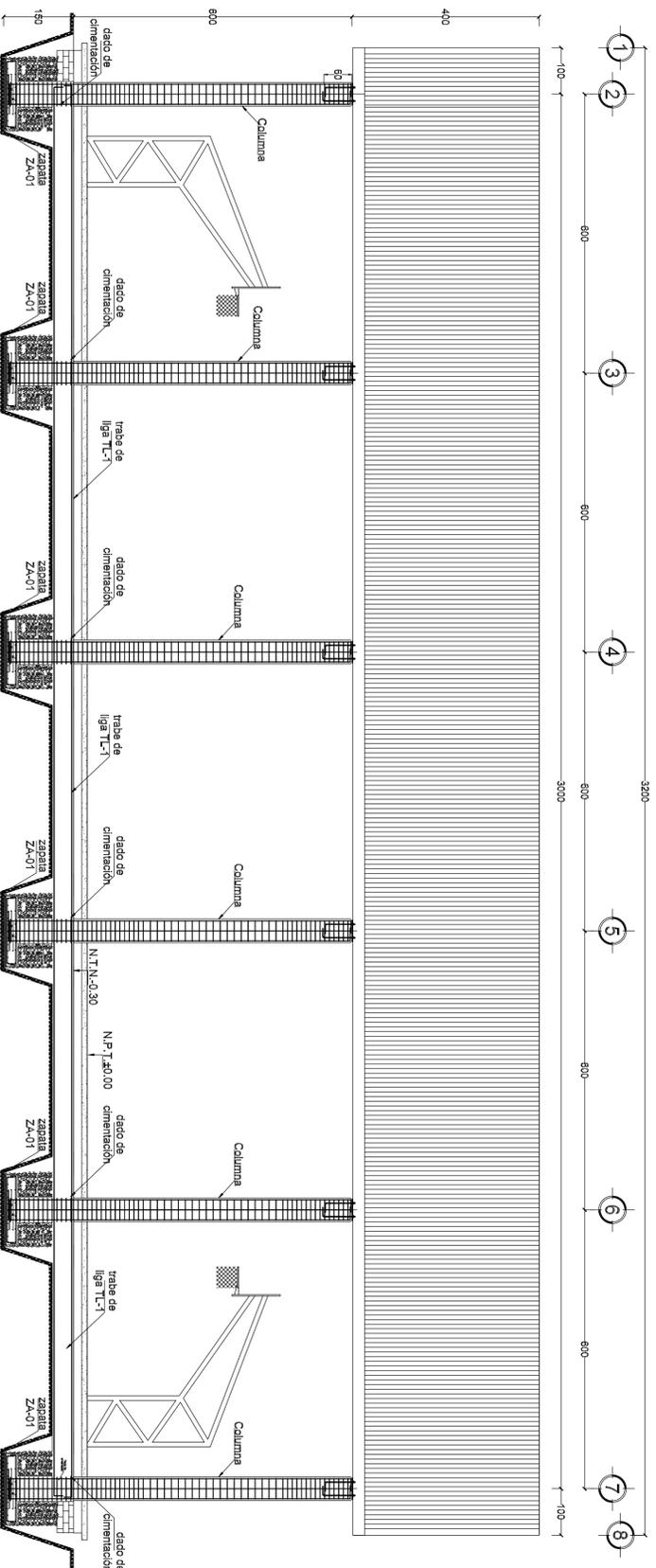
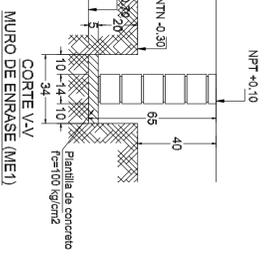
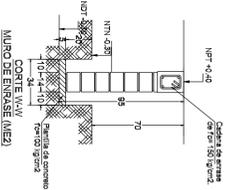
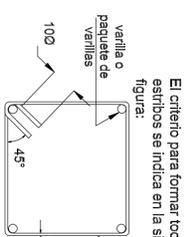


PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC. 1:100



NOTAS GENERALES

- 1.- Aciotaciones 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(litros), 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 #5, $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El desplome 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 40 mm.
- 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 de un traslape de 80 diámetros. Las secciones de traslape distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traslapes en trabes se harán a la mitad del claro. El traslape en mallas será de 2 cuadrados (30cm).
- 7.- No podrá camplarse 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 resasco estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
- 9.- Aciotaciones en centímetros. Ver cosas en planos arquitectónicos las cuales figuran.



INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

2022/2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOSA MILITARES PLANTA ARQUITECTÓNICA

FINANCIADO POR: ESC. PRIM. "REVOLUCION"

LOCALIDAD: CIUDAD XITEPEC

MUNICIPIO: CIUDAD XITEPEC

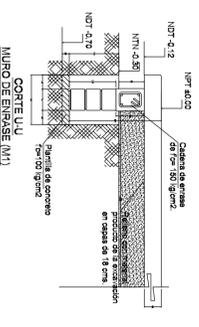
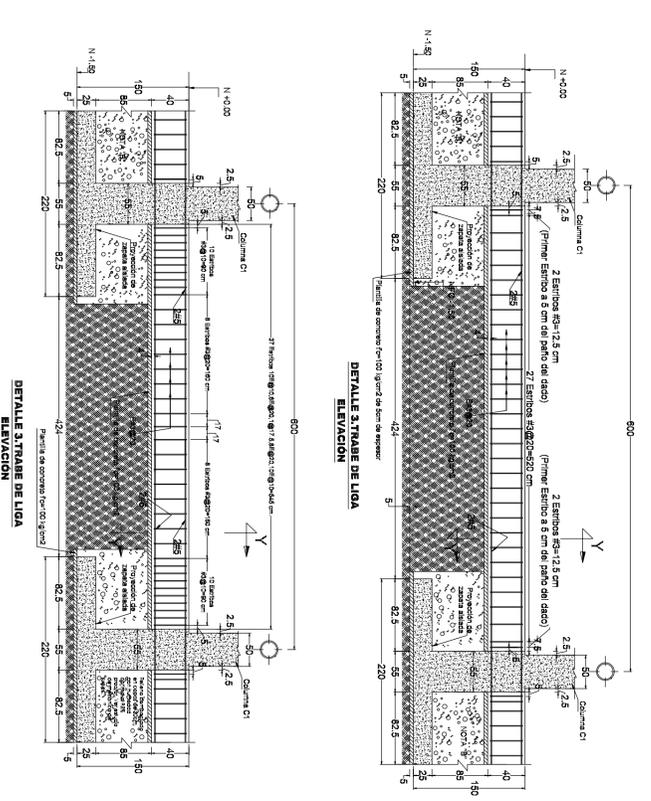
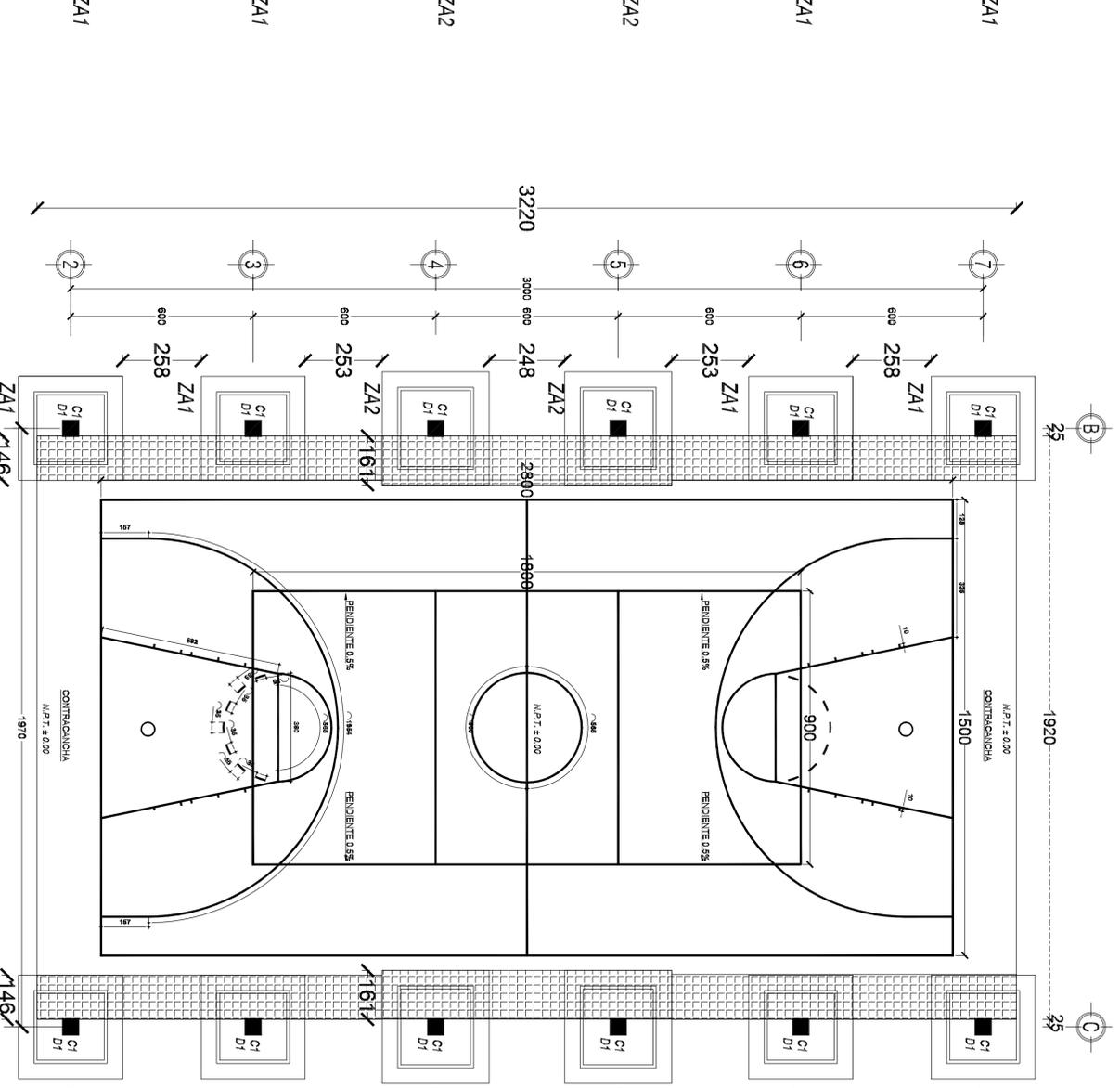
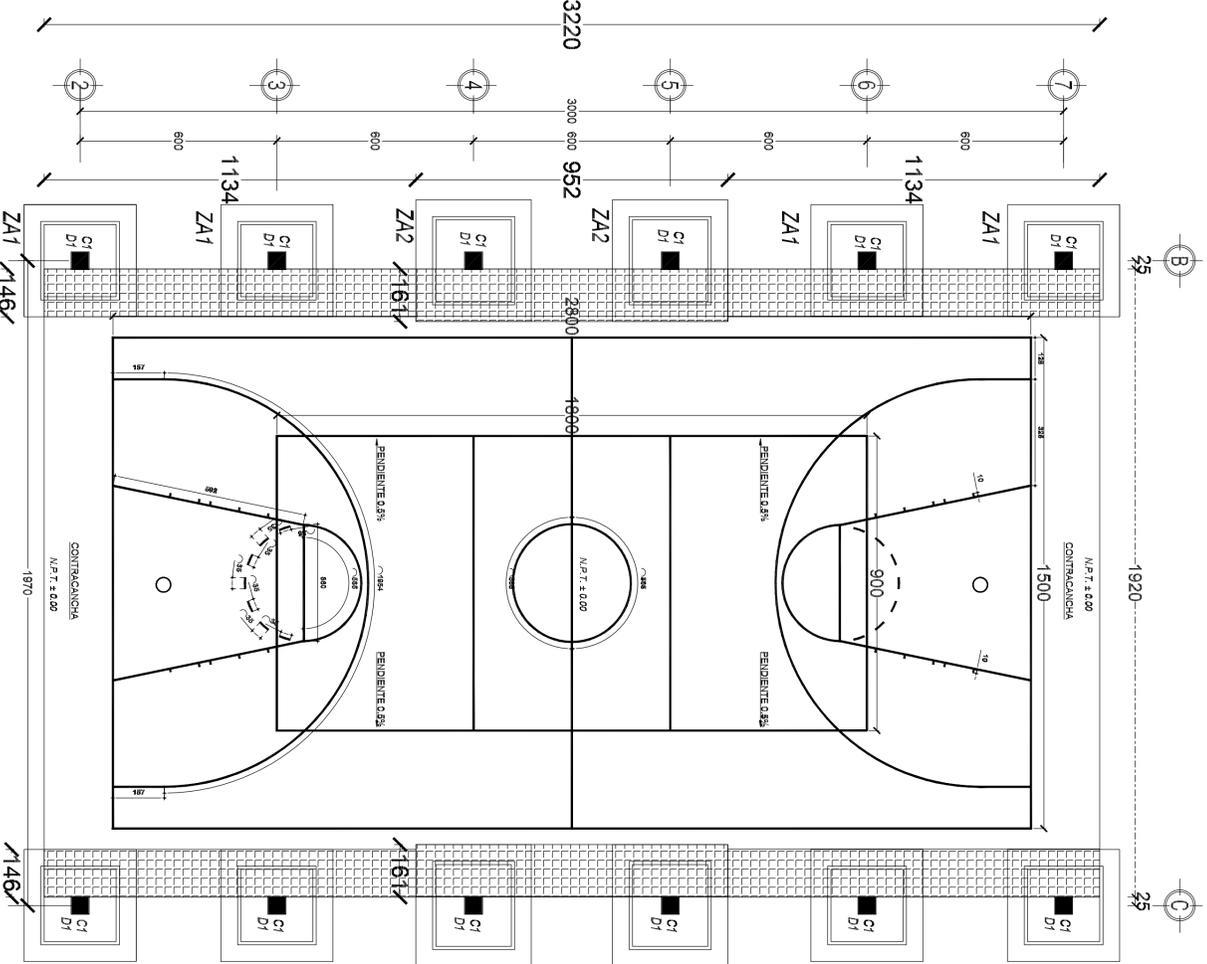
DISTRITO: JUCHITAN

ESTADO: OAXACA

FECHA DE ELABORACION: 2022

FECHA DE REVISIÓN: 2022

FECHA DE APROBACION: 2022



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 contadores 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 pintado 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 1/2". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 1.60x4.0 cms. sobre la que se fijará el aro.
3. Una vez colocado en su sitio se le deberá aplicar a la estructura pintura de esmalte marca CONEX 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 cajete.
 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.- Aclaraciones en remiterios y niveles en metros, salvo de indicarlo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto f'c=250 kg/cm², el concreto hecho en obra tendrá un proporcionamiento 1:2:3; 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/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 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 traslape de 80 diámetros. Las secciones de traslape distarán entre sí 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 al respecto estipulan el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Chiapas y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Aclaraciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figuran.

NOTA "A"

El constructor no debe dar origen a las juntas de colado en las siguientes situaciones:

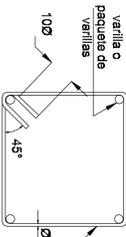
- 1.- Cuando se interrumpa el trabajo.
- 2.- Cuando una superficie vertical tenga grietas o resquebrajamiento.
- 3.- Cuando se interrumpa el trabajo.
- 4.- Cuando se interrumpa el trabajo.

NOTA "B"

Se debe considerar que el concreto debe ser colocado en un tiempo máximo de 90 minutos desde su preparación y antes de que se haya iniciado el fraguado.



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



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

2022/2028

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

PROYECTO: RECONSTRUCCION Y REHABILITACION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

CLIENTE: EGO PRIMA REVOLUCION

LOCALIDAD: CIUDAD XITEPEC

DISTRITO: JUCHITAN

REGION: ISTMO

FECHA DE EMISION: 15/05/2022

FECHA DE REVISION: 15/05/2022

FECHA DE APROBACION: 15/05/2022

PROCESO CONSTRUCTIVO

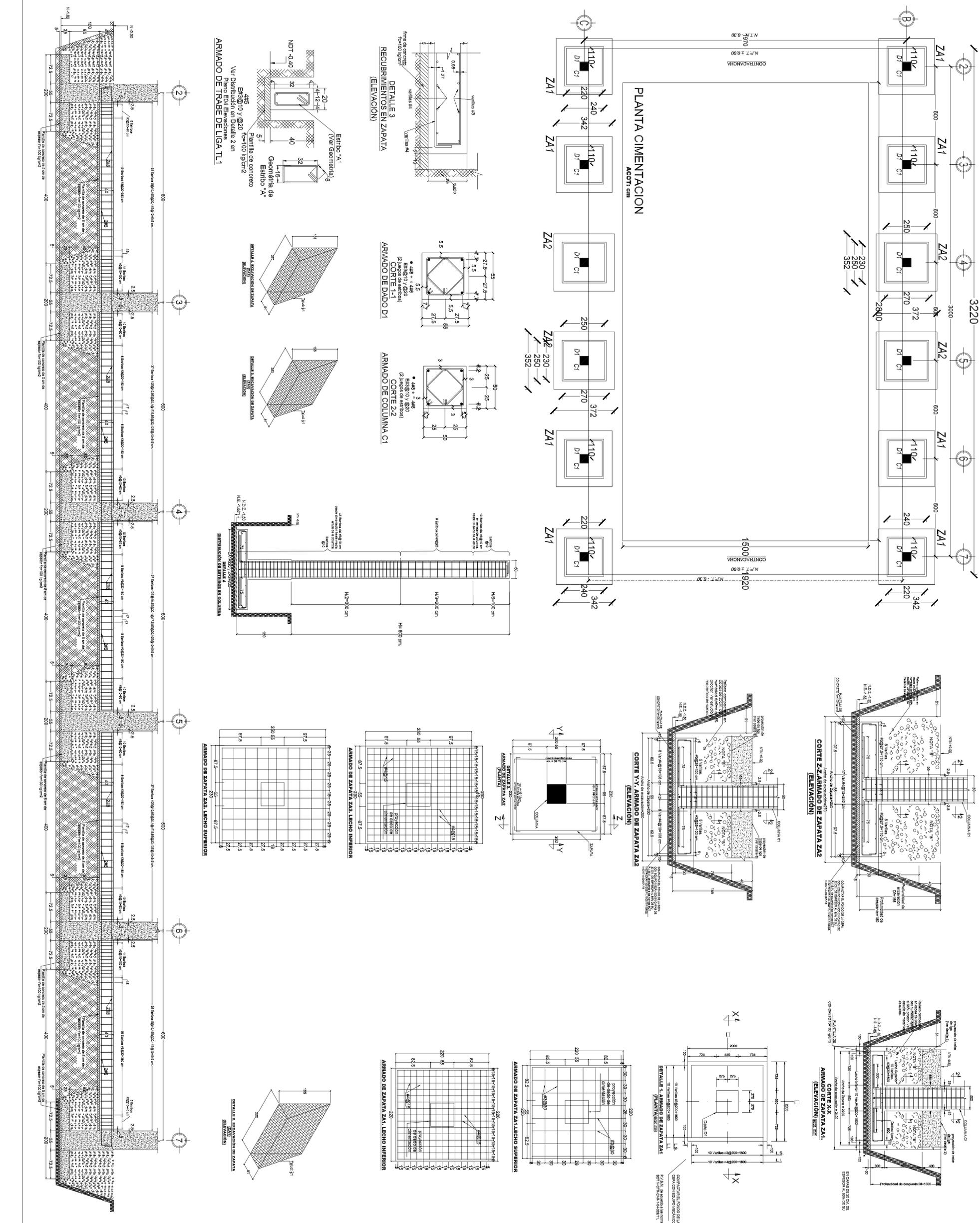
TRABAJOS EN CIMENTACION:

1. Considerando las recomendaciones hechas en estudio de mecánica de suelos, las excavaciones se podrán hacer empleando equipos mecánicos, cuidando de no rebasarse las áreas de excavación, ni una profundidad que sea mayor a la del despiece o que se aproxime a menos de 50 cms por encima de este nivel. La excavación con equipo mecánico será hecha los 130 cms. de profundidad, los 55 cms. restantes se deberá hacer por medios manuales, para zapatas.
2. Una vez alcanzado el nivel de despiece, la superficie, deberá ser compactada y nivelada.
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 incinerará con el armado de la parrilla inferior, a la que se le deberán colocar salidas para conservar el recubrimiento mínimo posterior a su colado (parrilla inferior) se colocarán las varillas que serán parte de los dados de cimentación y cuidado de sus longitudes, estas varillas se anclará en la indicadas en los planos ejecutivos. Finalmente, se colocará la parrilla superior, la cual deberá estar correctamente calzada para conservar la separación entre estas y los dados elementos, así como la pendiente señalada en los planos ejecutivos.
6. El cimbrado 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 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$, de 7% con un revestimiento que oscilará entre los 8 y 10 cms de espesor. El albañil de albañilería deberá usar un nivelador de concreto cubriendo todo el volumen del elemento, 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. Acoraciones en cantineros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
2. Concreto $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$; el concreto hecho in obra tendrá un proporcionalmente 1:2:3; cemento:arena:grava en volumen (bolsa), con 3/4 de bote de agua. Tomado máximo de gracedo seco de 3/4", el revestimiento del concreto será de 10+2 cm.
3. Acero de refuerzo: en varillas #3 c1 # 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 de acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Trabe de ligar: 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) Zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
 - c) Si los barras forman paquetes, el recubrimiento libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
6. En el caso d), el recubrimiento libre de todo bote de refuerzo no será menor que su diámetro
7. Los traspases 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 distarán entre sí por lo menos 40 diámetros. Los traspases en trabes se harán 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 Constructores del Distrito Federal.
9. Acoraciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.

El criterio para formar todas las esbomas se indica en la siguiente figura:



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

PROYECTO: TECHADO DE CANTINA DEL COLEGIO MATEOS

CLIENTE: ESC. PRIM. "REVOLUCION"

LOCALIDAD: CIUDAD XITLAPAC

MUNICIPIO: CIUDAD XITLAPAC

DISTRITO: JUCHITAN

PROYECTISTA: TEOFILO RAMOS

COMERCIALIZACION: INGENIERIA CIVIL

FECHA: E-03

ESCALA: 1:50

PROYECTO: 2022-2028

NOTAS GENERALES

- TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE, NIVELES EN METROS DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DEDAFIAMENTO.
- ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
- CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
- ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS fy = 2500 Kg / cm² ACERO EN MONTANTES A-50 fy = 3230 Kg/cm² (LIMITE DE FLENCIA)
- ACERO EN ANCLAS fy = 2530 Kg / cm²
- ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 fu = 4900 Kg / cm²
- EL ROSCADADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
- LOS TORNILLOS DONDE SE INDIQUEN SERAN DE ACERO A-307
- LOS EMPALMES 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.

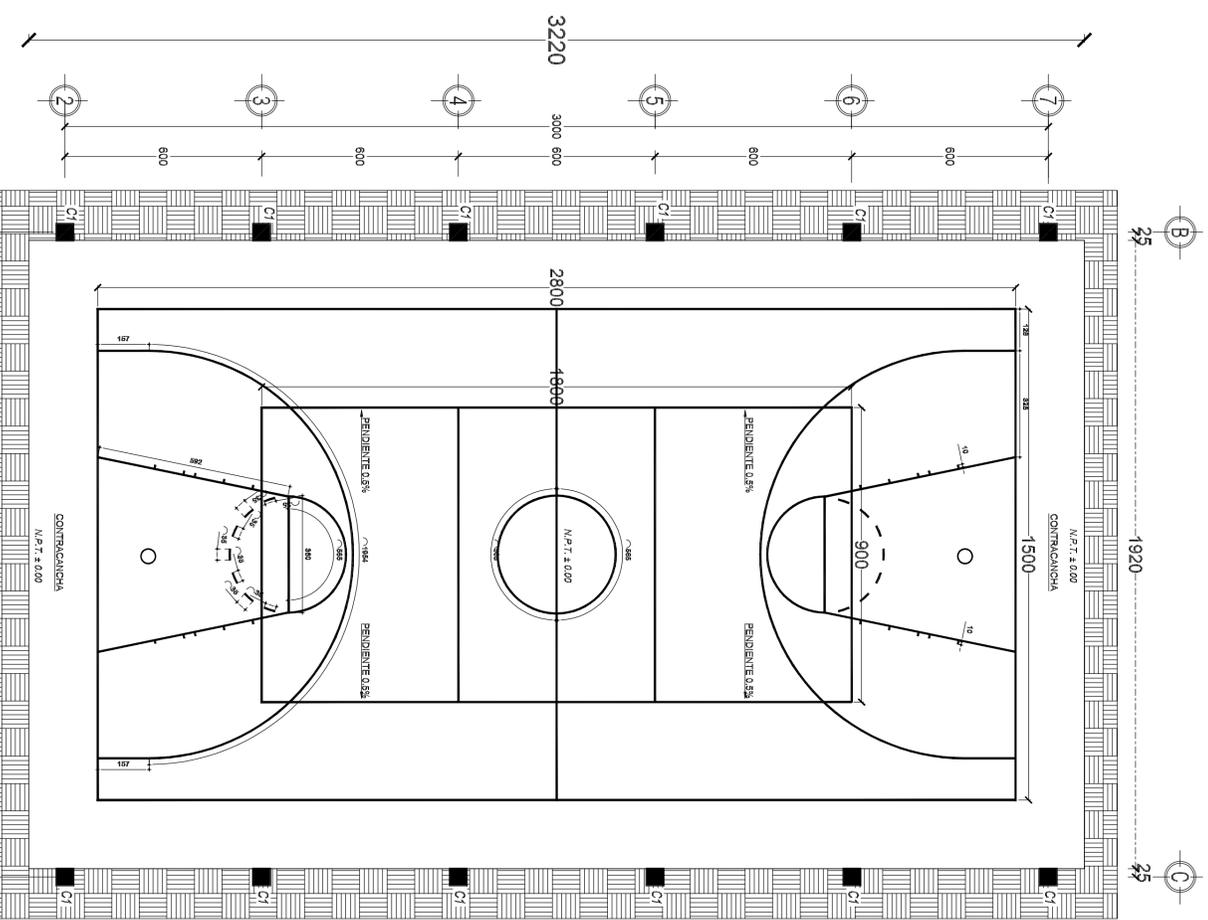
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

- 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 MONTAJE.
- LAS SOLDADURAS SE HARAN CONFORME A LAS NORMAS AVS 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 BOLSAS DE PÓLITILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REHECTORES 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.

COMBO	INSTALACION PLUVIAL	UNIDAD	CANTIDAD
7	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA PARA CAL. 22 CON UN LARGO DE 4200 CM DE SECCION, SEVEN PERFORACIONES DE 4" DE DIAMETRO, INCLUIDO EL TUBO PARA LA BAJADA DE AGUA EN LA NUBIA, MANEJO Y DESMONTAJE.	M.L.	84.00
PLUVIAL02	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LA TUBERIA PARA LA BAJADA DE AGUA EN LA NUBIA, MANEJO Y DESMONTAJE.	M.L.	100.00
PLUVIAL03	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARA LA BAJADA DE AGUA EN LA NUBIA, MANEJO Y DESMONTAJE.	M.L.	8.00
PLUVIAL04	SEVEN PERFORACIONES DE 4" DE DIAMETRO, INCLUIDO EL TUBO PARA LA BAJADA DE AGUA EN LA NUBIA, MANEJO Y DESMONTAJE.	M.L.	4.00
PLUVIAL05	SEVEN PERFORACIONES DE 4" DE DIAMETRO, INCLUIDO EL TUBO PARA LA BAJADA DE AGUA EN LA NUBIA, MANEJO Y DESMONTAJE.	M.L.	3.00
PLUVIAL06	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE LA TUBERIA PARA LA BAJADA DE AGUA EN LA NUBIA, MANEJO Y DESMONTAJE.	M.L.	11.00

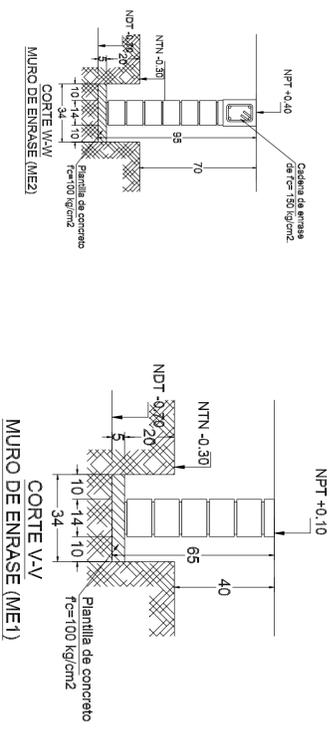
PROCESO CONSTRUCTIVO

- TRABAJOS EN DRENAJE PLUVIAL.**
 - El canalón será de forma de acero galvanizado en calibre 22 y tendrá una sección en "U" de 40 cm de altura x 20 cm de base, la pendiente longitudinal del canalón será del 0.5% en sentido oeste - este de la edificación.
 - Los largueros colocados en los extremos laterales de la cubierta deberán contar con perforaciones para tornillos de 1/2" los cuales se ubicaran longitudinalmente a cada 75 cms. El soporte del canalón será reforzado con PTRs de 1 1/2" en forma de "L" a cada 100 cms a lo largo del canalón, dicho soporte se soldará a la cuerda superior de la armadura, la longitud de este soporte se dimensionara durante la colocación.
 - Estando el canalón en su sitio, para la conducción de las aguas a nivel de piso, se colocaran 2 bajantes por lado, cada bajante será de tubo de PVC de 4", debiendo hacerse las perforaciones en el canalón, las cuales tendrán de 4" de diametro, en el punto en que coincide con la columna, ya que sobre esta se ubicara el tubo de PVC, para el manejo de las aguas, se deberá colocar en la salida del canalón, un tramo de tubo de 50 cms codo de PVC de 45 x 4", un codo de 60 cms codo de PVC de 45 x 4", en este punto se conectara un tramo de tubo de PVC hidraulico de 4".
 - La fijación de la tubería de PVC a las columnas se hará utilizando abrazaderas galvanizadas de 4", las perforaciones se harán directamente sobre el tubo, colocando 1 abrazadera a cada 50 cms.
 - Para la conexión entre la tubería de 4" (bajante) y la línea colectora de 4", se conectara con un codo de 90° de 4" y de esta partirá la línea colectora hasta el registro para aguas pluviales. Para la primera bajada, ubicada en la columna central, se colocara un tapón de PVC de 4", el cual permitirá la limpieza en caso de atore.
 - Una vez que se haya terminado la tubería de 4" (en ambos lados de la cubierta) que captará el agua de las bajadas, se deberá instalar el tubo de PVC de 4" que conducirá el agua al punto de salida del edificio, el trazo hecho, se podrá identificar los puntos donde se construirán los registros, debiendo respetar que la distancia máxima entre registros será de 11.00m.
 - La pendiente de toda la tubería colectora de PVC de 4" será del 0.2%, continuando hasta desembocar en el cordón cuneta de la avenida principal.
 - La tubería de 4" se instalará en una zanja de 20 cm de ancho, se deberá cubrir el tubo con arena, 5 cm por encima de su lomo, el resto del relleno, se hará con material producido de la excavación cribado el material, eliminando fragmentos de mayores a 3".
 - Los tipos de registros serán de 40 x 60 x 50 cm, serán de tabique rojo recocido, juntado y esplanado con mortero de cemento, según el detalle proporción 1:25. El piso de fondo será de concreto de f'c=150 kg/cm² con un espesor de 10 cms, la tapa será de 50 x 50 cm de lámina negra Cal. 12, con nervio y contranervio de ángulo de 1 1/4".



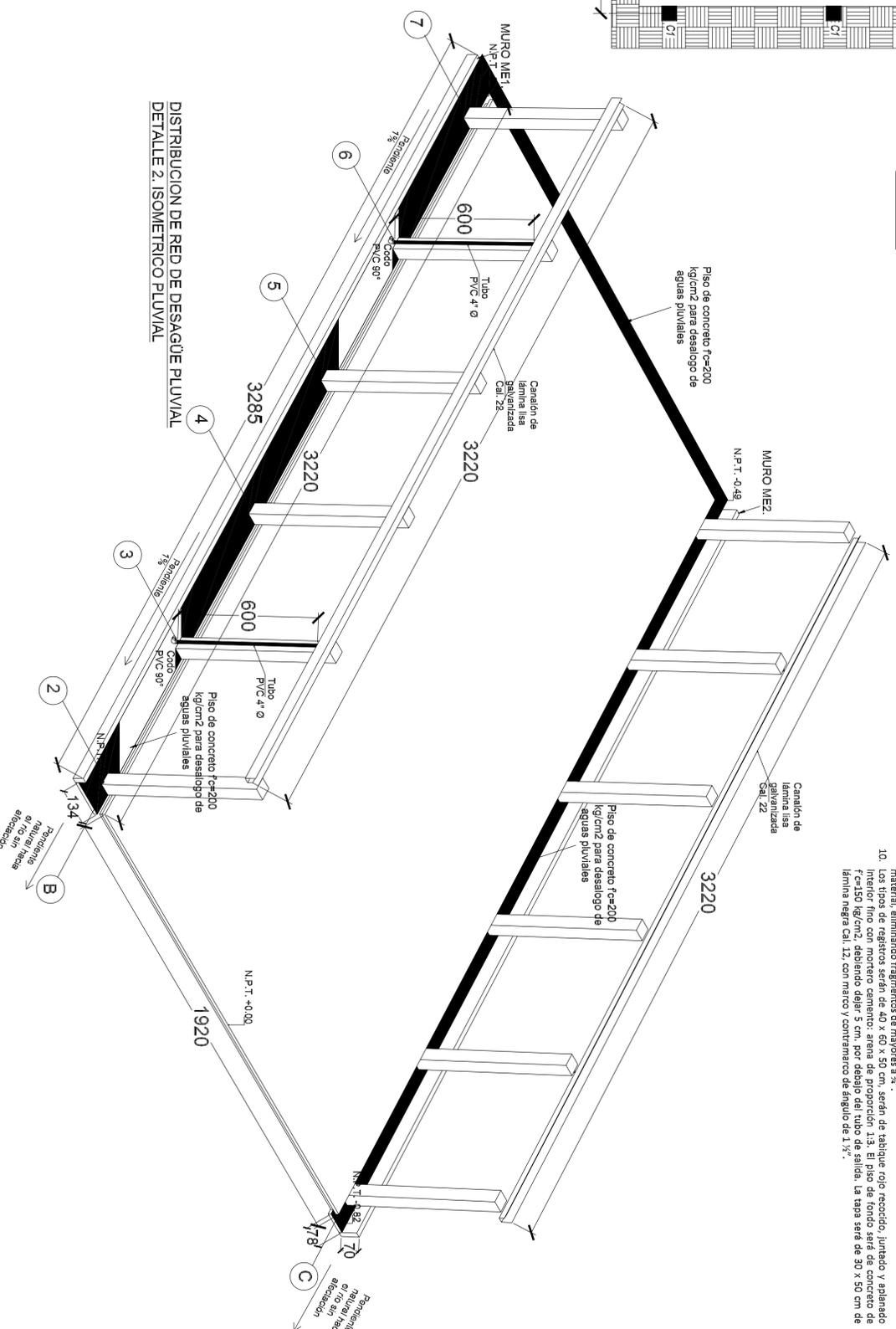
PLANTA ARQUITECTONICA

ESC. 1:100



DISTRIBUCION DE RED DE DESAGUE PLUVIAL

DETALLE 2. ISOMETRICO PLUVIAL



INSTITUTO OAXAQUENO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

PROYECTO: TECHADO DE CANTINA DE OBRAS MUNICIPALES

VENIA: ESC. PRIMA "REVOLUCION"

LOCALIDAD: CIUDAD XITLAPAC

MUNICIPIO: CIUDAD XITLAPAC

DISTRITO: JUCHITAN

REGION: ISTMO

FECHA DE ELABORACION: 2022-2028

ELABORADO POR: INGENIERO CIVIL

REVISADO POR: INGENIERO CIVIL

APROBADO POR: INGENIERO CIVIL