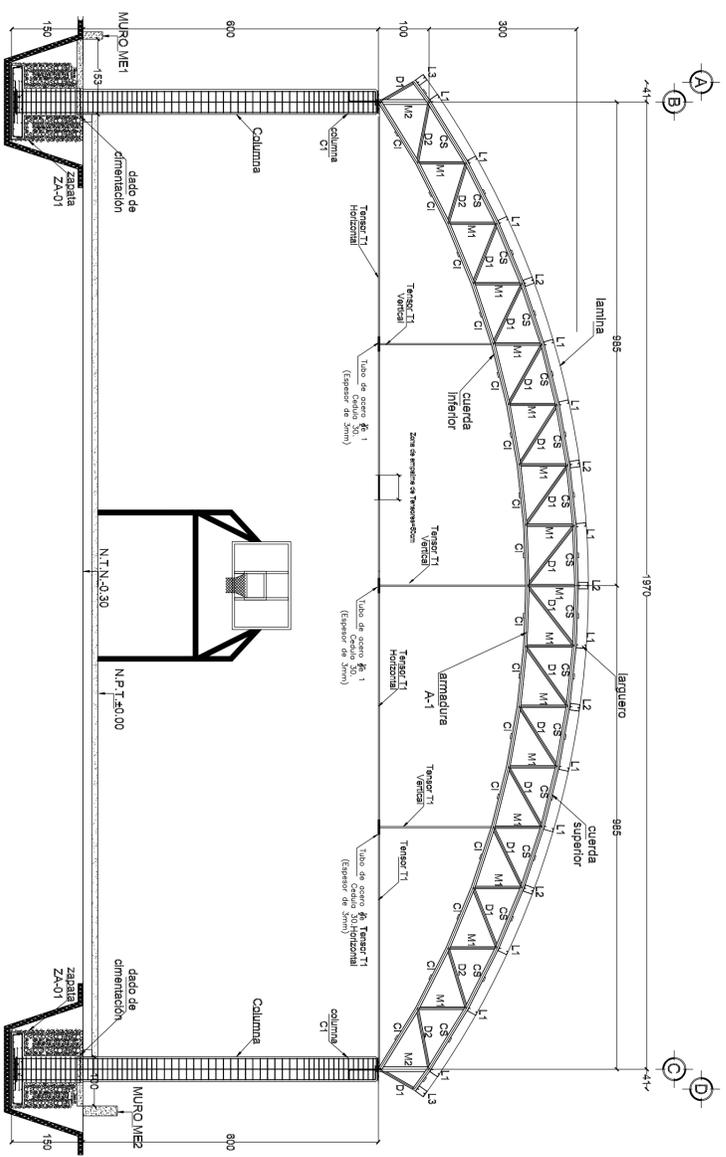
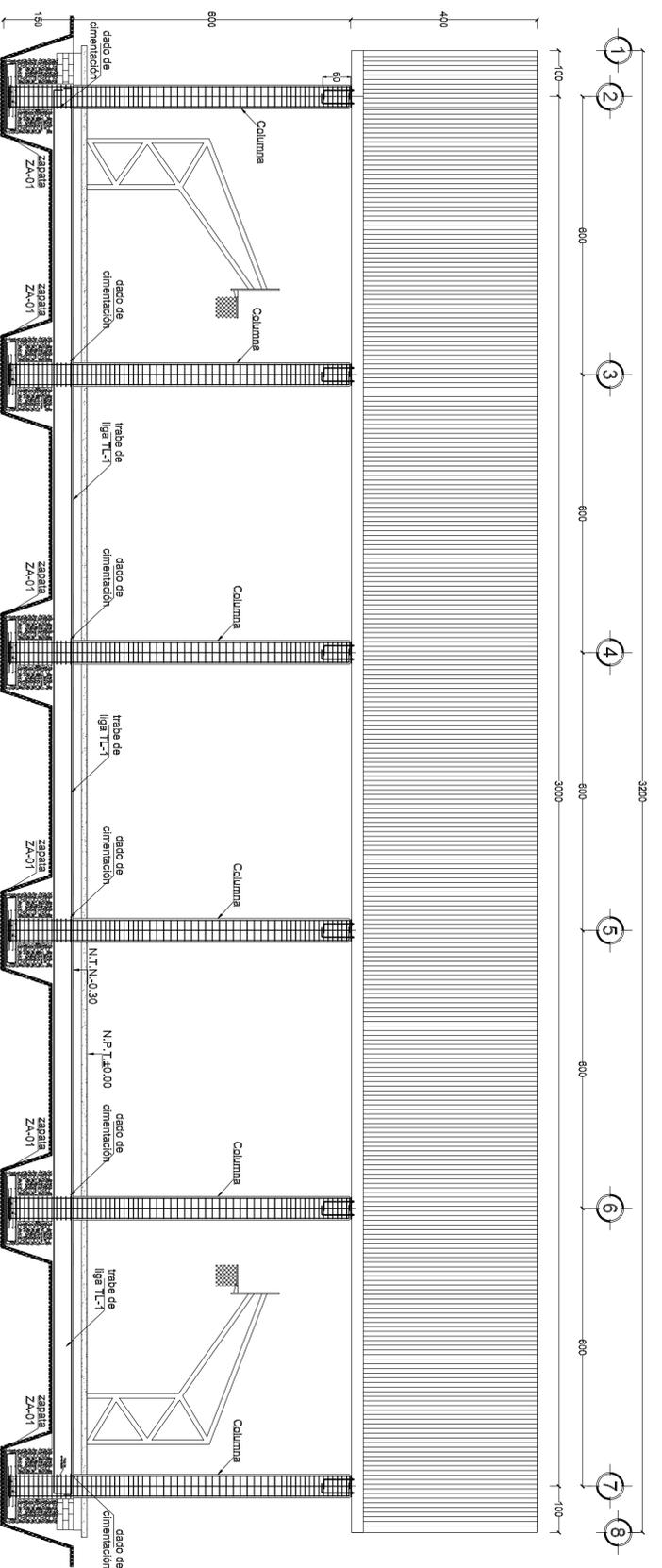
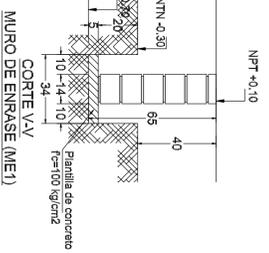
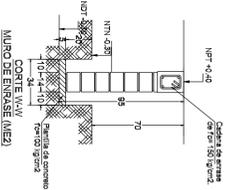
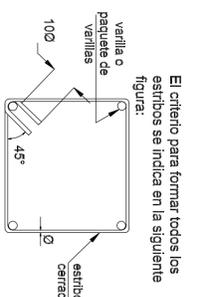


PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC. 1:100



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(litros), 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 #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 1.5 veces el 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 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 respectivo estallido el Reglamento para Construcción y Seguridad del Estado de Coahuila y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcción del Distrito Federal.
- 9.- Acreditaciones 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

NOMBRE:	TEL E S C U N D A R I A
LOCALIDAD:	SAN FELIPE TEJALAPAM
MUNICIPIO:	SAN FELIPE TEJALAPAM
DISTRITO:	ETLA
REGION:	VALLES CENTRALES
PROYECTO:	TECHADO DE CAJONCILLO PLANTA ARQUITECTONICA
PROYECTANTE:	INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
ESCALA:	E-01
FECHA:	15/05/2025
REVISOR:	15/05/2025
REVISOR:	15/05/2025

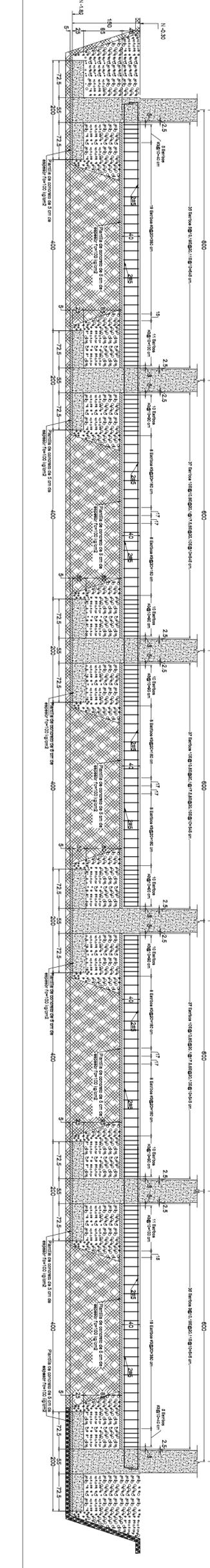
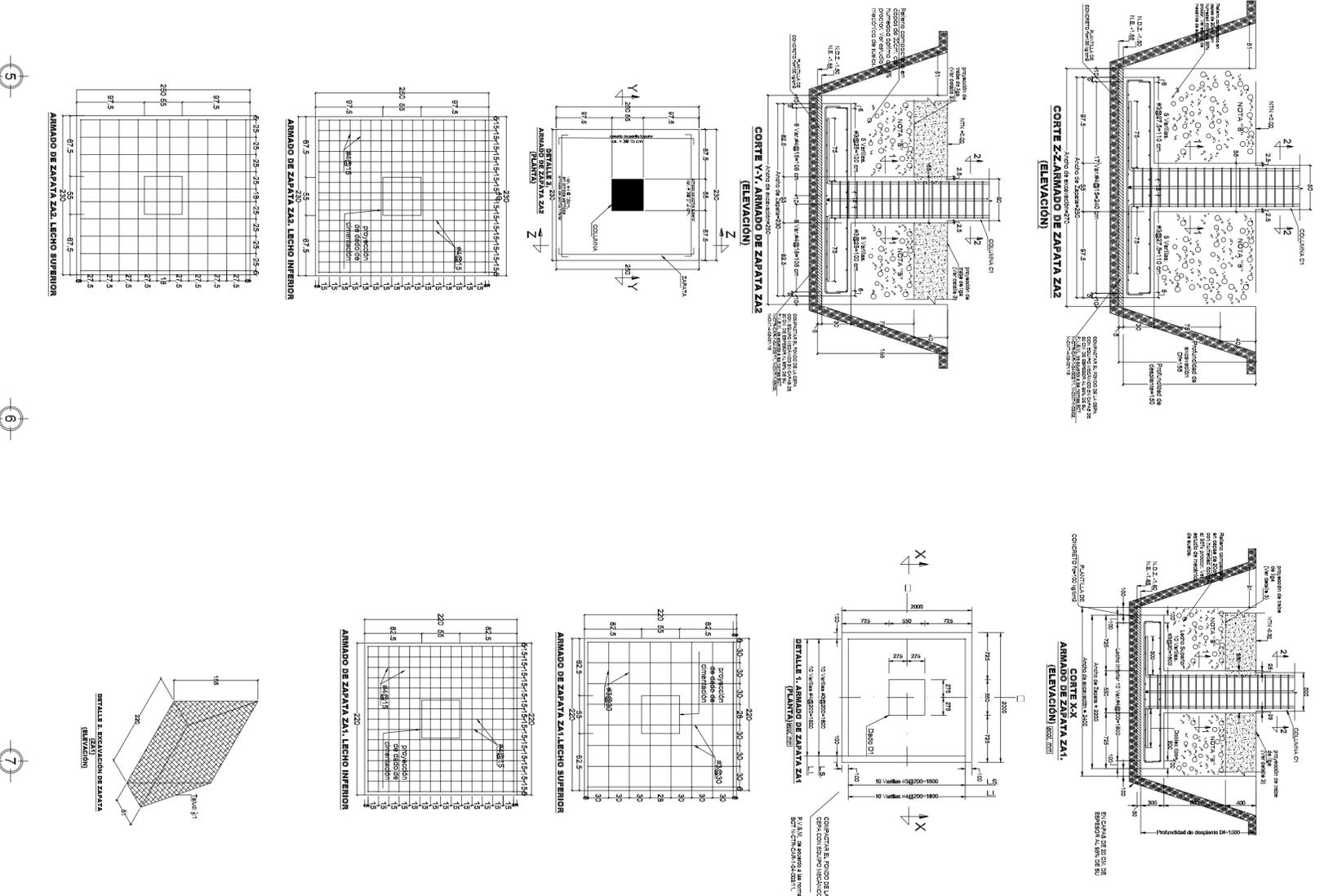
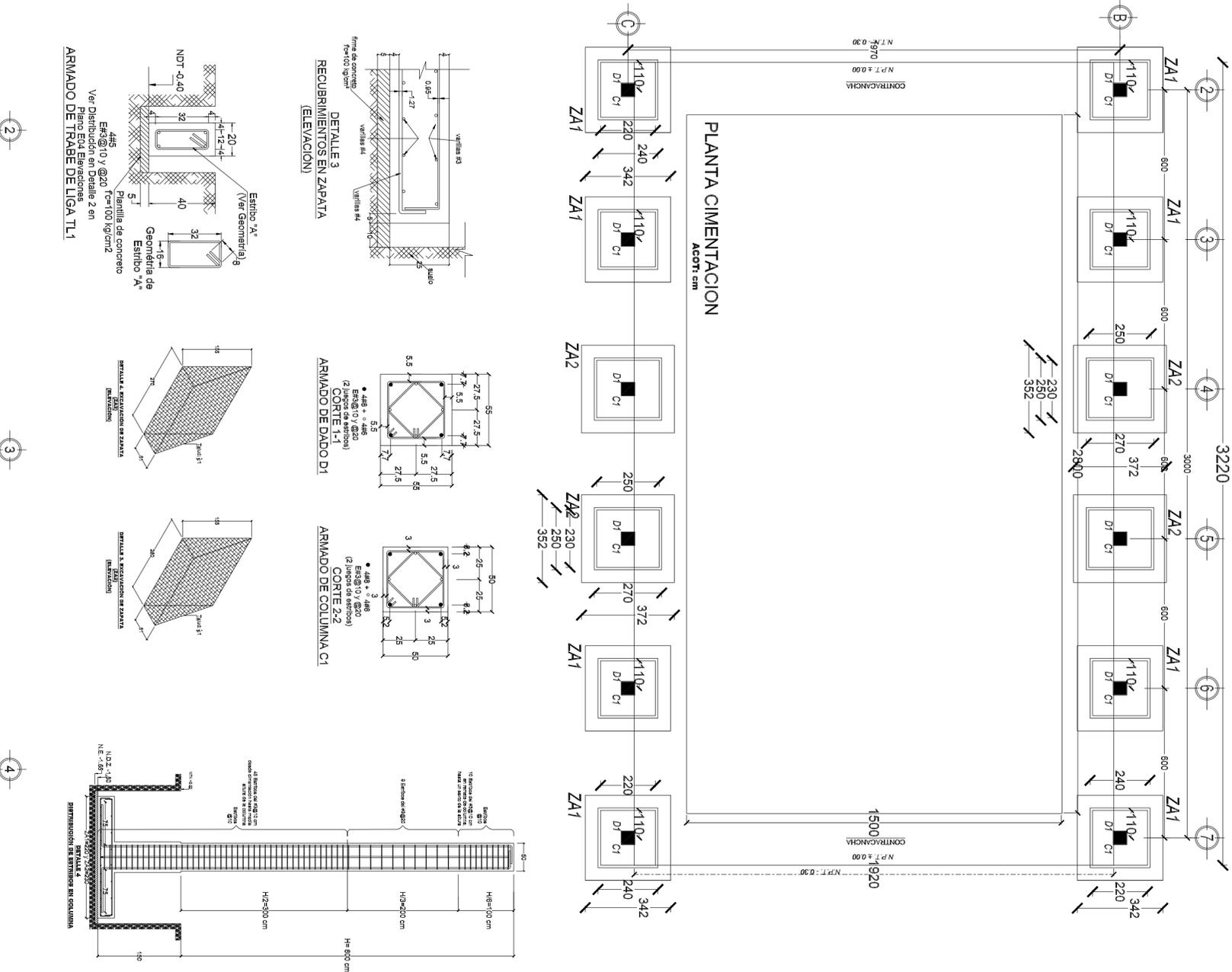
PROCESO CONSTRUCTIVO

FRABAJOS 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 nivelada y compactada.
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 reemplazo 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 las varillas que serán parte 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.
6. El concreto utilizado en la cimentación, será de clase estructural, de $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ y f_{tr} de 2% con un reemplazo que oscilará entre los 8 y 10 cms. de espesor. Permitebo de alisar, concreto se deberá usar permitiendo que el concreto cubra todo el volumen del elemento.
7. 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 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 en 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 reemplazo del concreto será de 10+2 cm.
3. Acero de refuerzo: en varillas #3 c1 # 8, $f_y=200 \text{ kg/cm}^2$
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 ligat: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en los laterales
 - 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 boro 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).
8. No podrá combinarse ni modificarse porción ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director, respectivo de obra.
9. 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. Acciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.



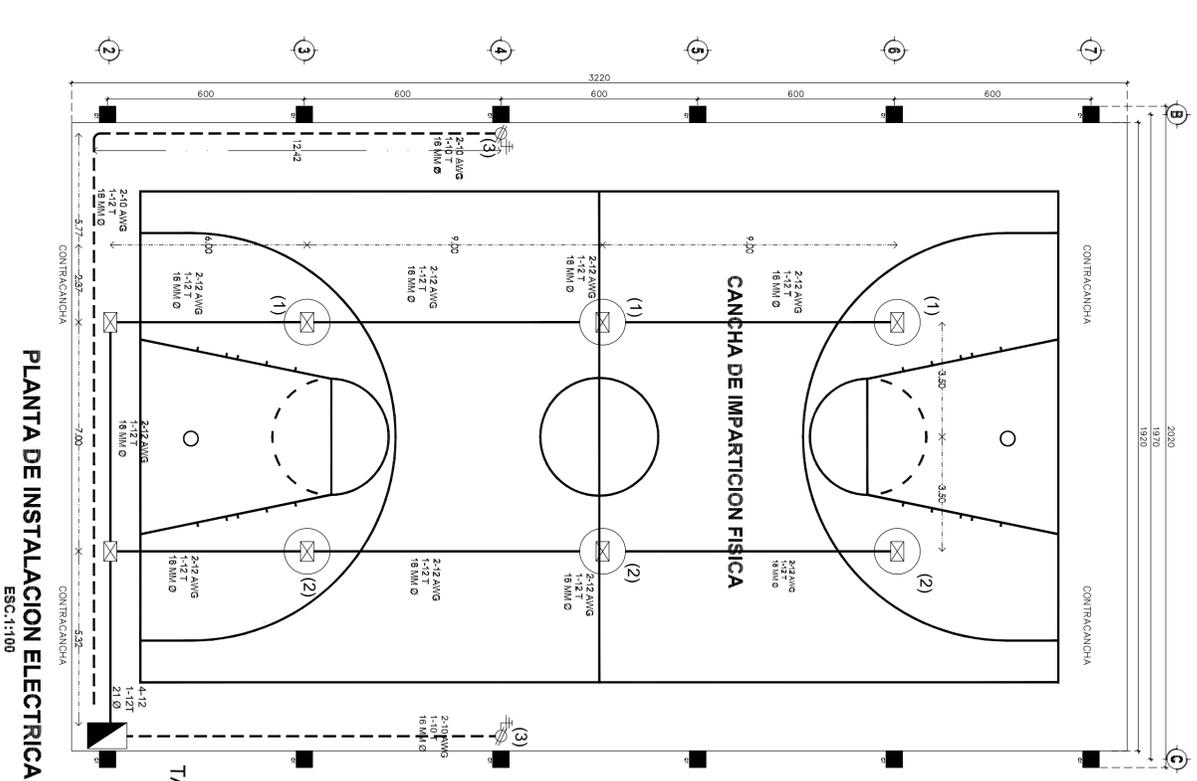
INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INGENIERIA
EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JASQUIN
2022-2028

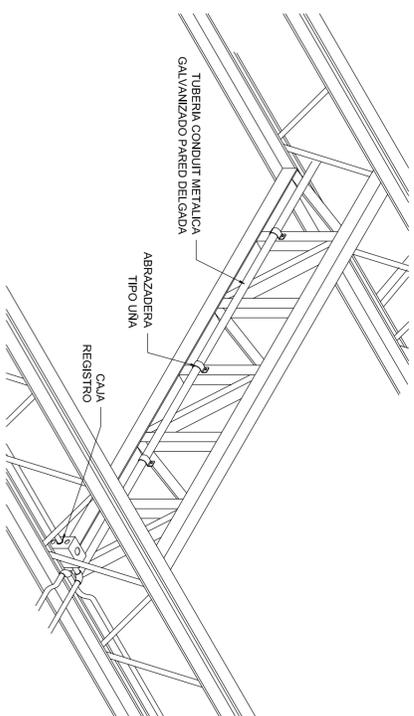
INSTRUMENTADO POR: TITULO 1000
NOMBRE: TELISE CUNIDARIA
LUGAR: SAN FELIPE TEJALAPAM
DISTRITO: SAN FELIPE TEJALAPAM
REGION: VALLES CENTRALES.

PROYECTO: TIENDA DE CARNICERIA
DEL DISTRITO DE SAN FELIPE

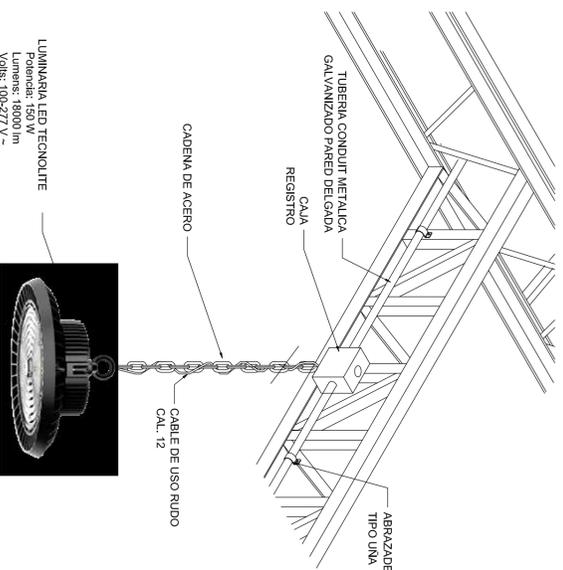
FECHA: E-03
NOMBRE: E-03
FECHA: E-03
NOMBRE: E-03



DETALLE DE INSTALACION DE DUCTOS TIPO CONDUIT

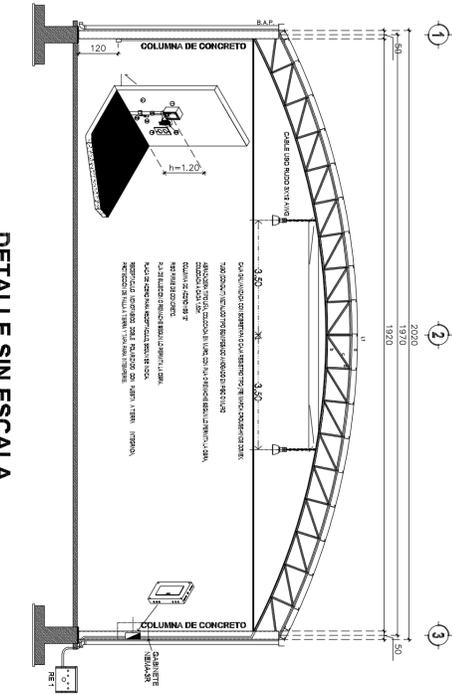


DETALLE DE INSTALACION DE LUMINARIAS



TABLERO "A"
 ALIMENTACION 220V 50 Hz
 LUMINARIA LED TECNOLITE
 Potencia: 150 W
 Lúmenes: 18000 lm
 Volt: 100-277 V -
 SECUNDA II
 • 150UF0LE065MWN

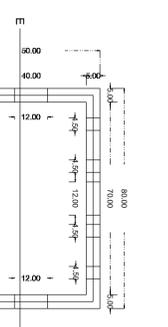
- ESPECIFICACIONES GENERALES**
- 1.-CONCRETO FC=100 KG/CM2
 - 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FY=6000 KG/CM2
 - 3.-MARGO DE ANGULO DE ACERO (1 2" X 1 3/4" X 3/8")
 - 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/8")
 - 5.-ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
 - 6.-ACABADO CEMENTO PULIDO
 - 7.-APLICACION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



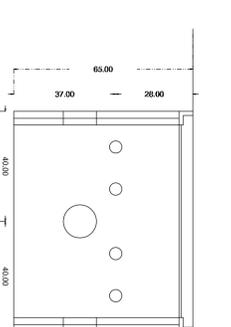
NOTAS

- LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO NO PERMANENTE DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEGRO. EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEBERA SER DE TIPO UNIFILAR.
- LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA DE 2.40 M. PARA EL NEGRO. SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUELO A LA ESTRUCTURA.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHN/LS. 60°C. 600V., MARCA CONDUIMEX, O EQUIVALENTE.
- DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: PASADO OCULTO, PAREDA EXTERNA METALICA GALVANIZADA, INSTALACION OCULTA POR PISO- DE PVC TIPO PESADO, GRUESA, METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- TOCOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN SER DE TIPO RESISTENTE A LA INTemperIE.
- TOCOS LOS EQUIPOS LIBERADOS EN LA CONECTIVA ASI COMO EL TABLERO "A" SE INSTALARAN DENTRO DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LOS INTERRUPTORES LIBERADOS EN EL MURTE DE ACOMETIDA SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PROTECCION PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LA CANALIZACION POR PISO RAÍ INSTALADA A UNA ALTURA DE 0.40M. BAJO PISO DE CONCRETO DEBERA SER DE TIPO UNIFILAR CON PAREDE DE CONCRETO PORDE. BAJO MARON.
- LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON INTERRUPTOR PARA FALTA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.
- DEBERAN UTILIZARSE LOS CABLES A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MANDOS HELIOS DE FASE PARA UN SISTEMA A 220 VOLTS: FASE A - ROJO FASE B - AZUL FASE C - VERDE O GRIS HELIOS NEUTRO - AZUL O GRIS HELIOS TIERRA - NEGRO PARA PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS, TUBERIAS Y CONDUIMEX PARA PUESTA A TIERRA DE CONTACTOS POLIVOLTAJOS Y DE TIERRA ASADA.

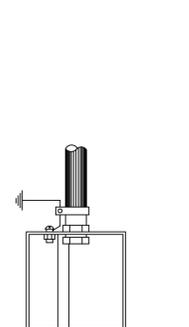
DETALLE DE TAPA ESC 1:20



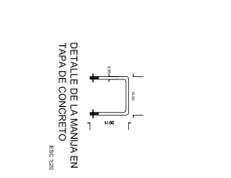
PLANTA DE REGISTRO RE1 ESC 1:20



CORTE E-E' ESC 1:20



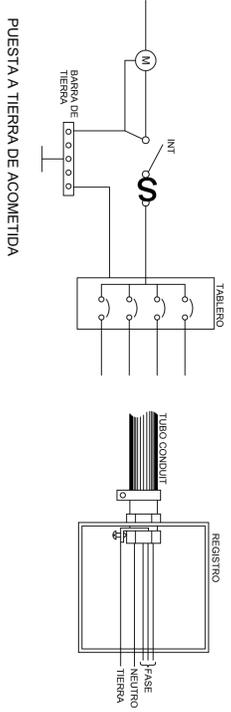
ISOMETRICO RE1



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

CUADRO DE CARGAS TAB "A"

CIRCUITO	NO.	100W	150W	WATTS A FASE			PROTECCION TERMO MAGNETICA	
				VOLTS	AMPS	COND. MINIMO		LONG. MTS
1	1	127	300	2.62	12	1	10	
2	3	127	300	2.62	12	1	10	
3	3	127	360	3.14	12	1	15	
TOTAL				960	TOTAL WATTS: 960			



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

2022-2028

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

INSTITUCION: INSTITUCION EDUCATIVA

FECHA: 2022-2028

REGION: VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN FELIPE TEALAPAN.

DISTRITO: ETIA.

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

FECHA: 2022-2028

REGION: VALLES CENTRALES

LOCALIDAD: SAN FELIPE TEALAPAN.

DISTRITO: ETIA.

PROYECTO: TECNICO DE CANCHA DE USOS MULTIPLES

