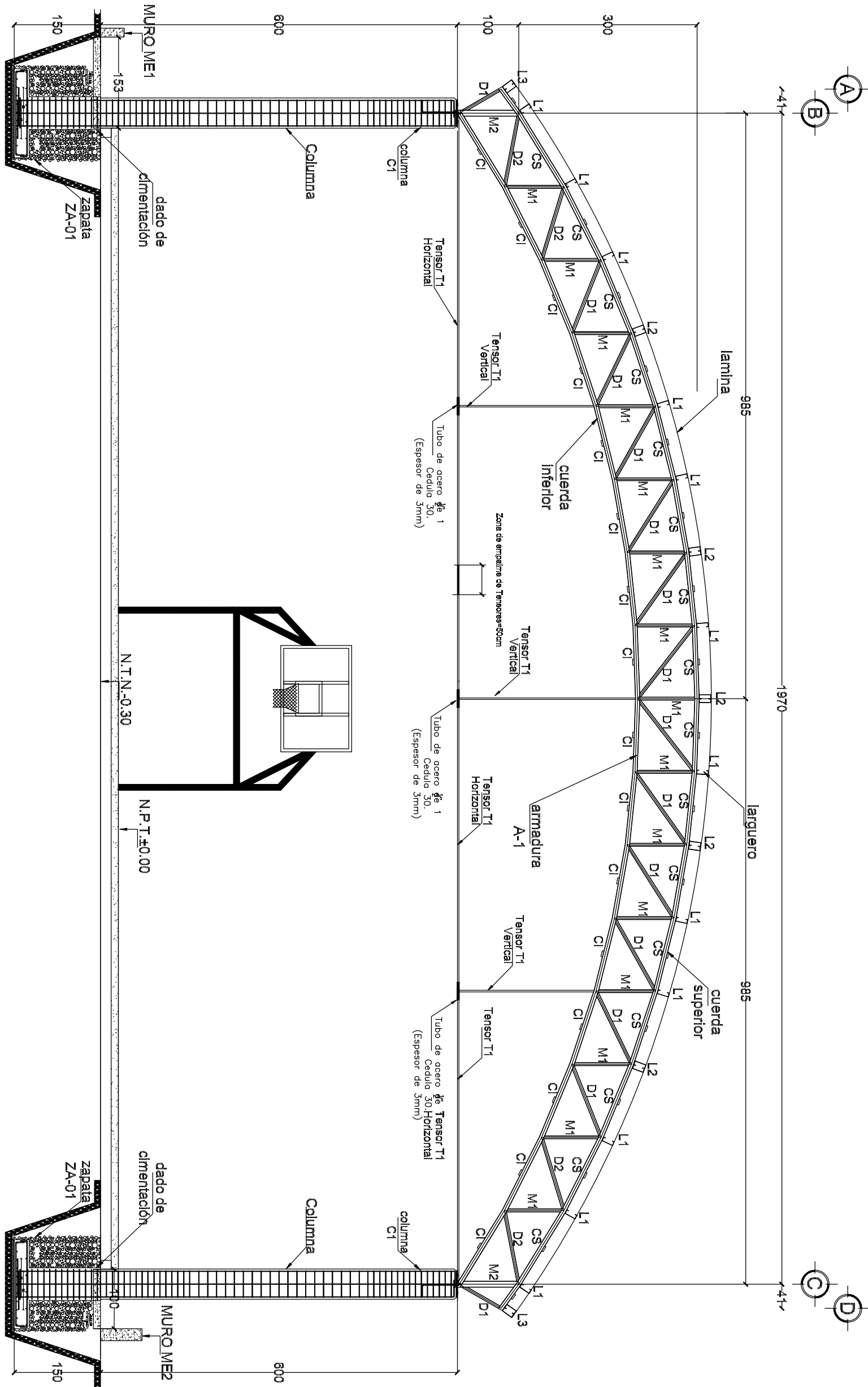
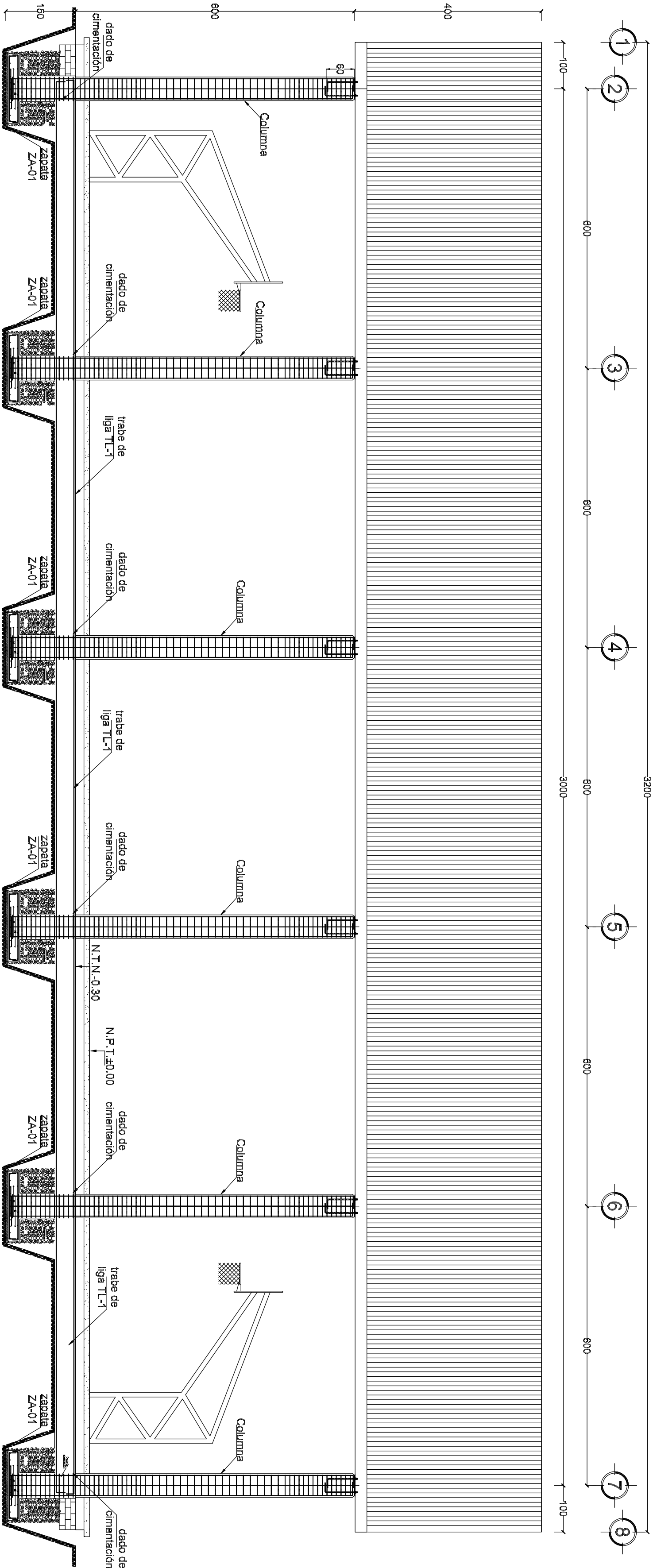
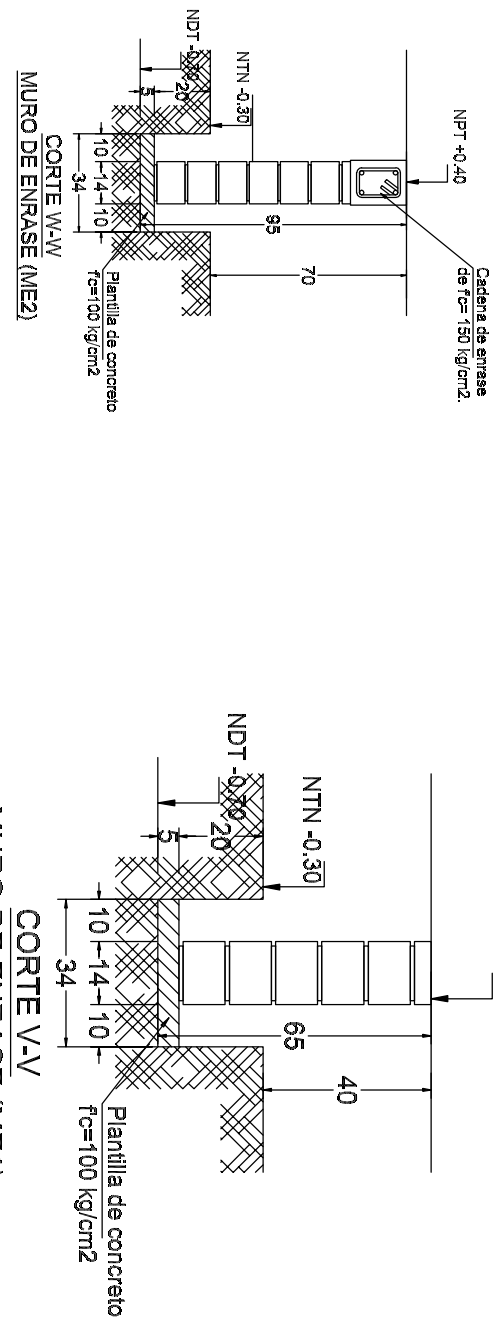


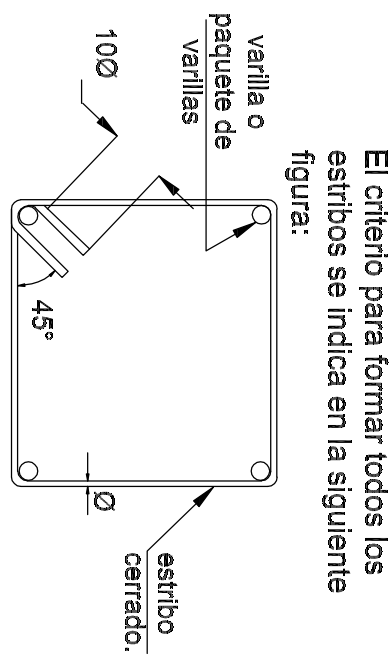


PLANTA ARQUITECTONICA
ESC. 1:100

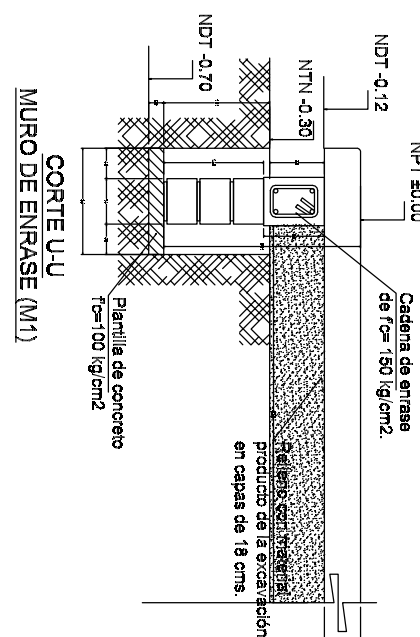
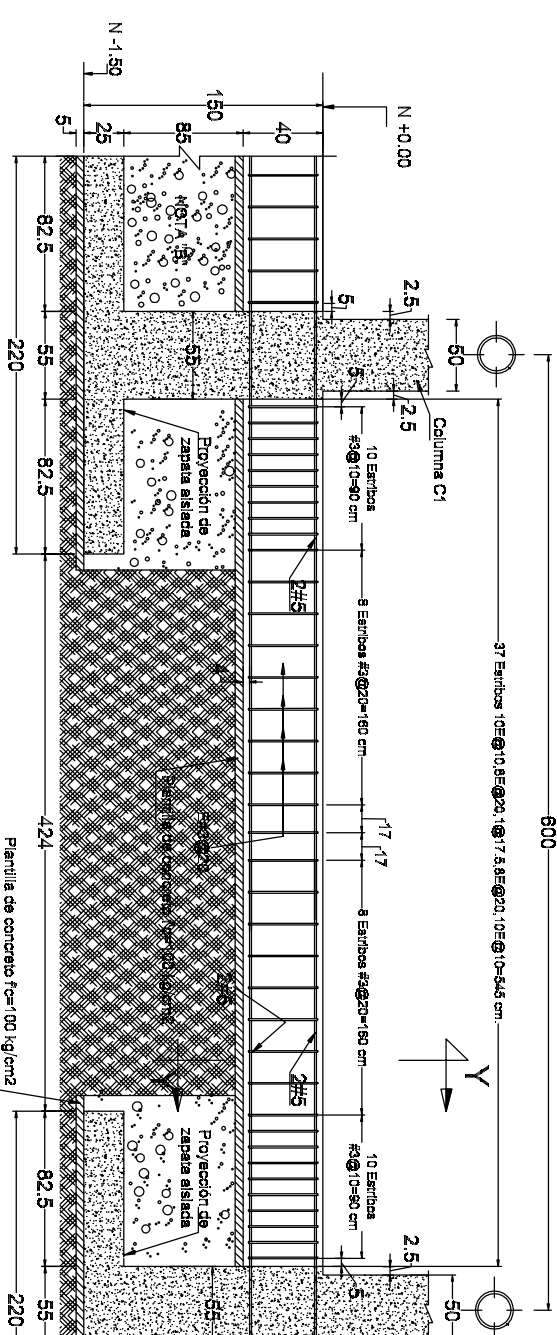
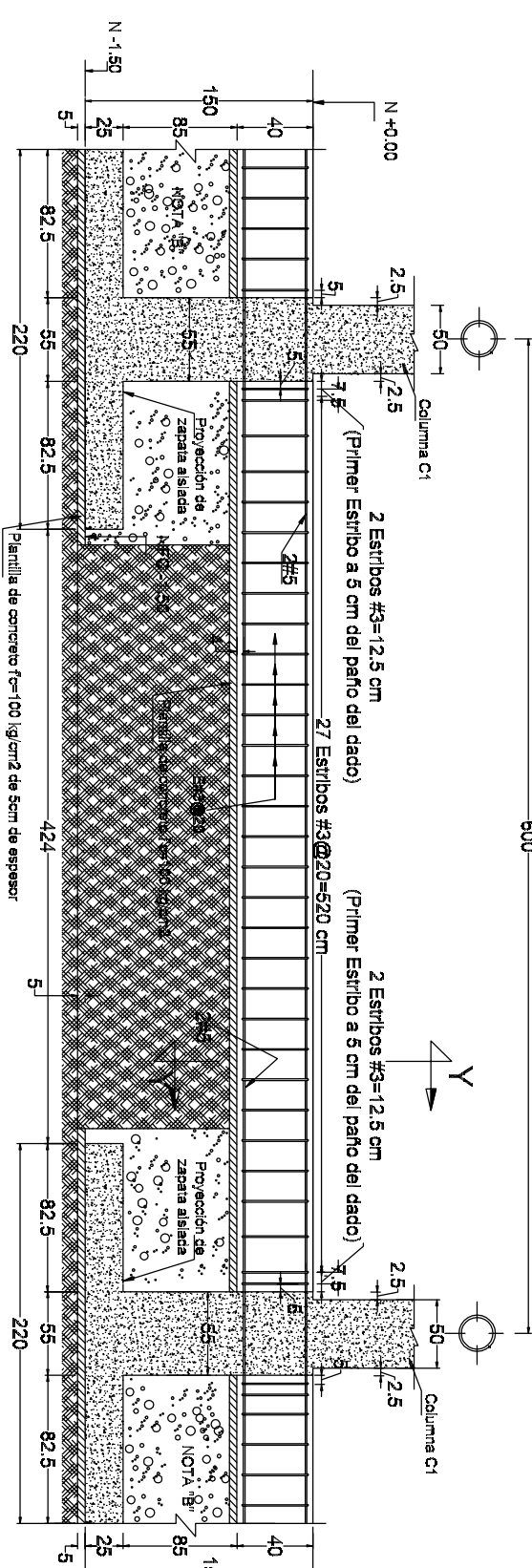
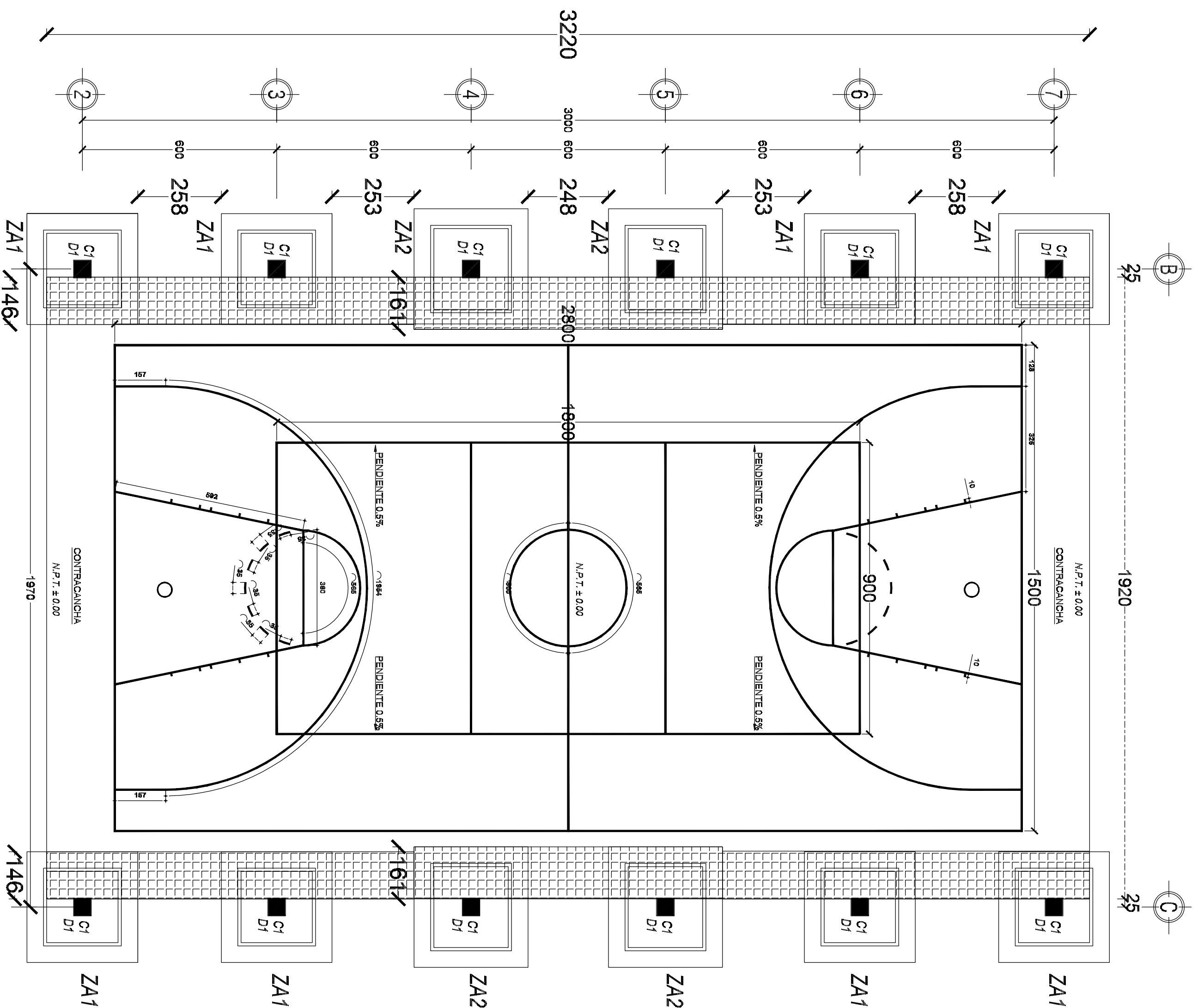
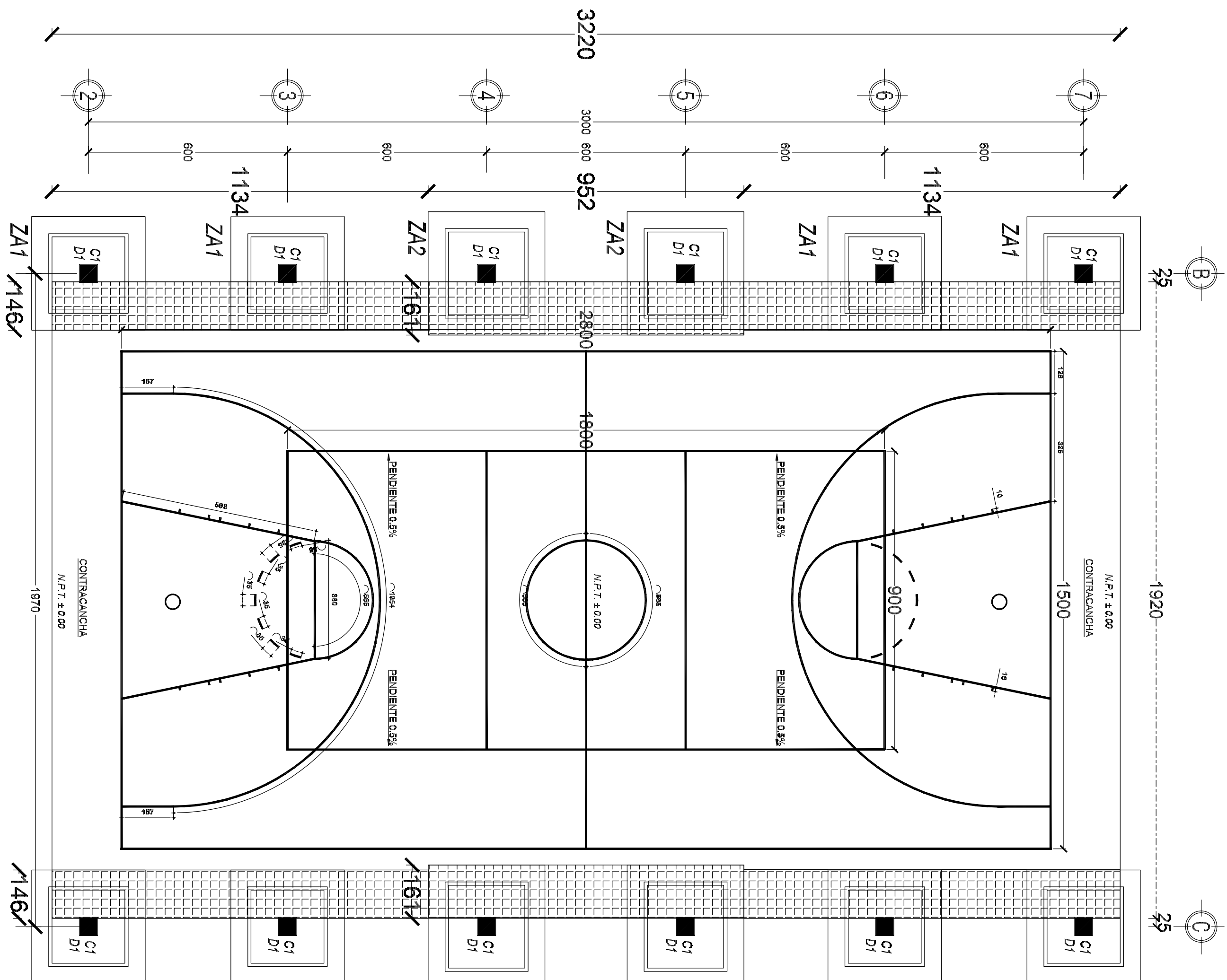


NOTAS GENERALES

- 1.- Accotaciones 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 cuados (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 Oaxaca y las Normas Técnicas Complementarias de Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Accotaciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figen.



INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		PROYECTO: TENDIDO DE CANCIA DE DOS MANILERAS	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.	2022-2028	PROYECTO: TENDIDO DE CANCIA DE DOS MANILERAS	PLANTA ARQUITECTONICA
NOMBRE: C O B A O N° 34		PLANO N°	
LOCALIDAD: SAN ANTONIO CASTILLO VIASCO.		TIPO DE OBRA: E-01	
DISTRITO: OCOITLAN.		TIPO DE OBRA: E-01	
REGION: VALES CENTRALES.		TIPO DE OBRA: E-01	
PROYECTO: TENDIDO DE CANCIA DE DOS MANILERAS		TIPO DE OBRA: E-01	



- ## TRABAJO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

1. los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciarán después de haberse comutado la estructura y cubierta de techado de acuerdo al proyecto.
2. se procederá a replantear niveles de acuerdo al proyecto.
3. se desplantará la losa con un espesor de 12,0 cm, considerando el firme de concreto por sección de 2,2 m x 2,2 m, y se cobrá a realizar los trabajos de la losa, se deberán de hacer harrillos $F_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, antes de realizar los trabajos correspondientes para las perforas, 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 comadora de concreto con disco de $3/8"$ 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.

- ESPECIFICACIONES DEL TRAZO DE LAS CANCHAS DE ACUERDO A SU DISCIPLINA Y LAS ESTRUCTURAS DE SUS ELEMENTOS.**

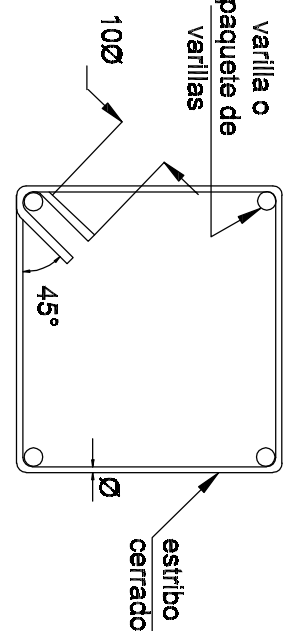
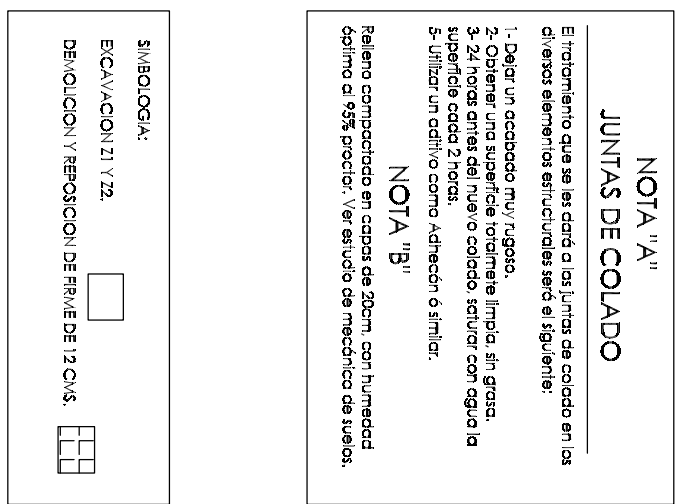
1. Durante la colocación de tablero, se deberá revisar constantemente la nivelación vertical y horizontal.
2. Se podrá amarrar por separado el tablero con la colocación del anillo y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de $\frac{1}{2}$ ". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cms. sobre la que se fijará el arco.

4. El aro de las estructuras preferentemente deberá ser, prefabricado de 45 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 2" de largura.
5. Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antideslante especial para la práctica de disciplinas deportivas.

3. El otro debe ser de fierro 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.

NOTAS GENERALES

- 1.- Acabados en centímetros y milés en metros, salvo de indicar lo contrario de 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 volumen) y con 3/4 de bote de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/8" de reemplazo 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 espesor de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 13.5 cm.
- 5.- Los refuerzos libres al acero de refuerzo se darán con el siguiente criterio:
 - a) Talle 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 paquitos, el refuerzo libre no será menor que 15 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 15 veces el diámetro.
- 6.- Los respaldos y anclajes de varillas tendrán una longitud de 40 diámetros, no podrá ser menor de 30 cm. Los aceros en las secciones de los pilotes podrán ser de 10 mm, pero los respaldos en traveses se harán a la mitad del claro. El anclaje en mallas será de 2 claros (20cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificar nada en los planos 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.



TRABAJO EN CIMENTACIÓN.

P.V.S.M., DO 2280002 12E NOV
SCT N-CTR-CAR-1-04-00211,

NOTAS GENERALES

- arquitectónicos las cuales rigen

සමස්ත ප්‍රතිචාරය



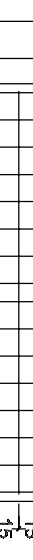
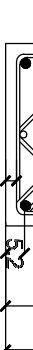
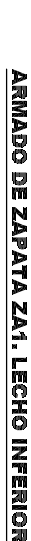
EDUCATIVA 2022-2028

LBOODWA
8707-7707

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN.

MUNICIPIO: **SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO.**

DE USOS MULTIPLES	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 VACIARA LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARA 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 WATS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERAN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO. PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.



2022-2028

**INSTITUTO OAXAQUEÑO
CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA**



DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN.

NOMBRE:	C O B A O. N.º 34.
LOCALIDAD:	SAN ANTONIO CASTILLO VELASCO.
MUNICIPIO:	SAN ANTONIO CASTILLO VELASCO.
DISTRITO:	OCCIDENTAL.
REGION:	VALLES CENTRALES.
VALLES:	VALLES CENTRALES.
DEBES MATRICULARSE:	<input checked="" type="checkbox"/> DETALLE DE CONVENIO DE CUENTA

FECHA DE EMISIÓN:

01-04-21

EMISOR:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

RECIBIDA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

FECHA DE RECEPCIÓN:

02-07-2023

RECEBIDA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

RECIBIDA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

