

- ## TRABAJO EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES

1. Los trabajos de construcción de la cancha de usos múltiples se iniciará después de haberse concluido los de cimentación, armado y montaje de la estructura y cubierta de techado de acuerdo al proyecto.
2. Se procederá a repintarse niveles de acuerdo al proyecto.
3. Se desmontará la losa con un espesor de 12,75 cm, considerando el firme de concreto por sección de 2,2 m. x 2,2 m. y, se cubrirá con concreto hidráulico $f'_{c} = 200 \text{ kg/cm}^2$, antes de realizar los trabajos de la losa, se deberán de hacer lasdichas perforaciones correspondientes para las tuberías como se indica el plano.
4. Se procederá a realizar el fraguado del concreto. Utilizando corbatera 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 se indica el plano.
5. El curado de concreto del firme consistirá en mantenerlo húmedo en su colocación.
6. Una vez que han transcurridos 8 días posterior al fraguado y 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.

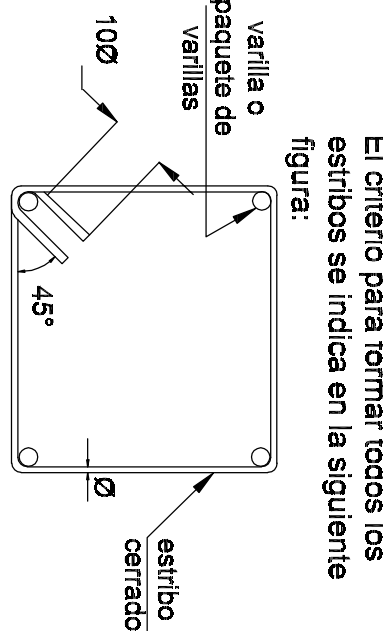
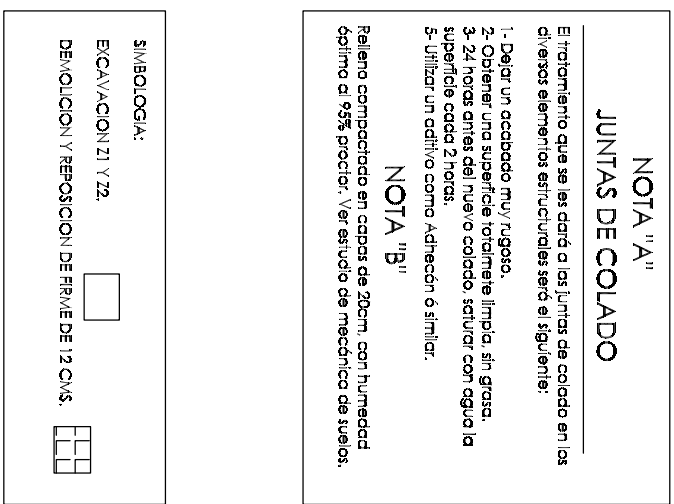
2. Se podrá atornillar por separado el tablero con la colocación del acilico y el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de $\frac{3}{8}$ ". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cm, sobre la que se fijará el arco.
3. Una vez colocado en su sitio se 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 ro de las estructuras preferentemente deberá ser perforado de 4,5 cm de diámetro, con 4 perforaciones para tornillos de 7" de largo. La fijación del arco con la placa ubicada en la parte posterior del acilico, será por debajo de este.
5. Todas las líneas dibujadas, tendrán un grosor de 5 cm, se usará pintura antiderripanne especial para la práctica de disciplinas deportivas.



3. El arto debe ser de fierro forjado de 3/4" su diámetro inferior es de 45 cm.
4. Las Dimensiones y ubicación del tablero y arto son normas oficiales de Bsnuectrol.
5. El Diseño de la estructura Tablero-portería, es propuesta de la CONADE para aprovechar el área como cancha de usos múltiples.

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 $f'_{cd}=25.0 \text{ kg/cm}^2$, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalismo 1:2.5: cemento:arena:grava en volumen(bolsa), con 3/4 de parte de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4", el reemplazo del concreto será de 10.0 ~ cm.
- 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al # 8, $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$.
- 4.- El espigado de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los refuerzos, libres al acero de refuerzo se dirán con siguiente criterio:
 - a) Taba de lbs. 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior
 - c) Los lares
 - d) Si las barras forman paquetes, el refuerzo libre no será mayor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a) el refuerzo 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 trasladarse más del 50% de acero en una sección, a no ser que se dé un anclaje de 40 diámetros, en las secciones de 15 cm de espesor, para los bloques de 40 diámetros, los traslapes en las secciones de 15 cm de espesor, para los bloques de 40 diámetros. El traslape en mallas será de 2 cuartos (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse plans 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 país le respecta asíp el Reglamento para Construcción y seguridad del Estado se devuera y las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Aclaraciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales rigen.



		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA		
2022-2023		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN.		
NOMBRE:		TERRA BLANCA		TEMA EN
LUGAR DE:		I. E. B. O. N.º 165.		DE:
MANEJO:		SAN SIMON ALMOLONGAS.		PERIODO:
DISTRITO:		SAN SIMON		FECHA DE:
ESTADO:		SIERRA SIAN		REVISIÓN:
PROYECTOS:		DE LOS USUARIOS		FECHA DE:
TEMA DE LA CACHA:		DE LOS USUARIOS		FECHA DE:
DE LOS USUARIOS		DE LOS USUARIOS		FECHA DE:

PROCESO CONSTRUCTIVO

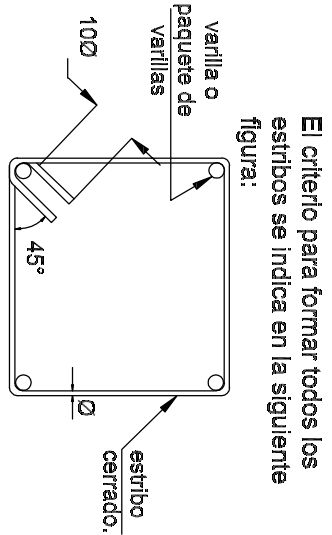
TRABAJO EN CIMENTACIÓN:

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 10% de agua y 10% de cemento.
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 altura 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 T.M.A. de 7% con un revestimiento que oscilará entre los 8 y 10 cms como máximo. El concreto se colocará en el elemento de acero, 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 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 proporciónamiento 1:2.3:3 cemento:arena:grava en volumen(bolsas) con 3/4 de bote de agua, tomando máximo de agüero 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 0.004 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.

6. En el caso d), el recubrimiento libre de todo boro de refuerzo no será menor que su diámetro
7. Los tiospases y anillos 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 cuadros (30cm).
8. No podrá cambiarse ni modificarse porcel ni totalmente ningún detalle o especificación contenida en estos planos sin la autorización por escrito de el director responsable 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 Construcciones del Distrito Federal.
9. Acciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

PROYECTO: TICHADO DE CANCHAS DE BOLSAS MALINERAS

PROYECTO: TICHADO DE CANCHAS DE BOLSAS MALINERAS

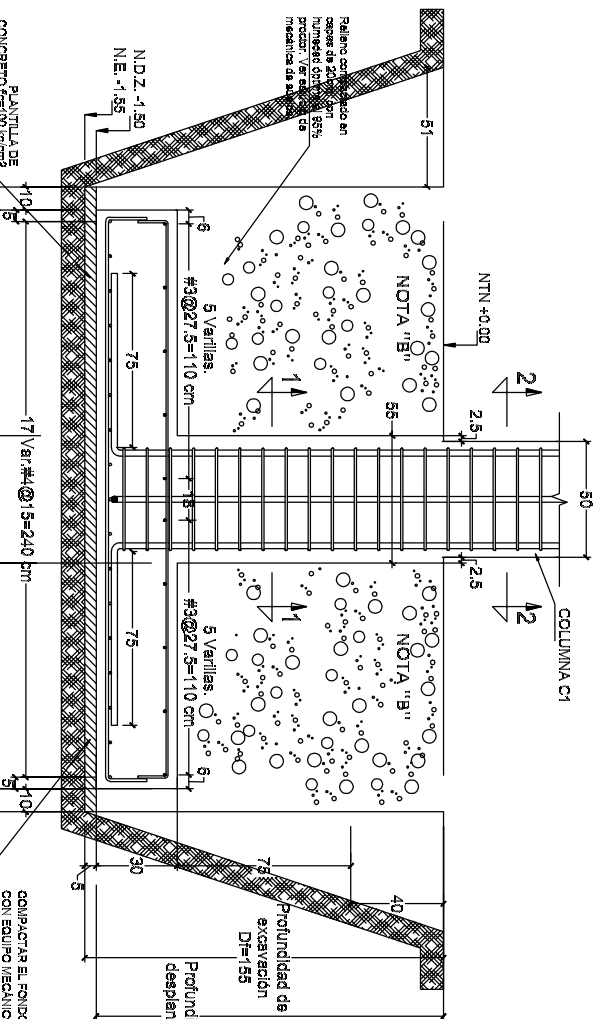
MAQUILADO: SAN SIMON ALMOLONGAS.

REGION: SIERRA SUR.

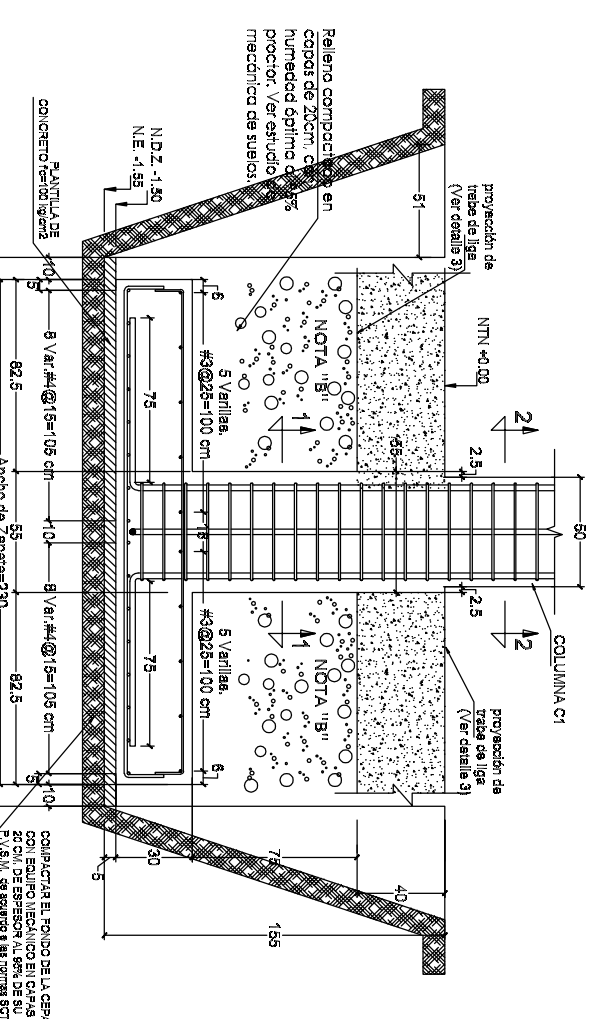
PROYECTO: TICHADO DE CANCHAS DE BOLSAS MALINERAS

PROYECTO: TICHADO DE CANCHAS DE BOLSAS MALINERAS

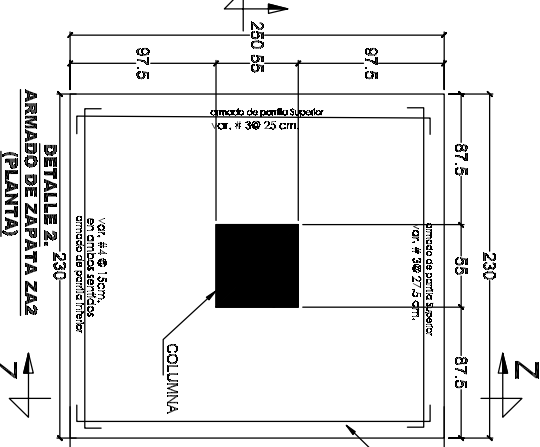
PROYECTO: TICHADO DE CANCHAS DE BOLSAS MALINERAS



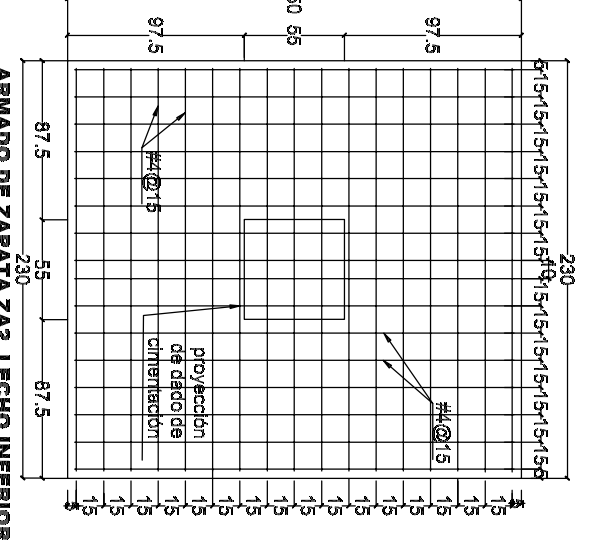
CORTE Z-Z ARMADO DE ZAPATA ZAZ (ELEVACION)



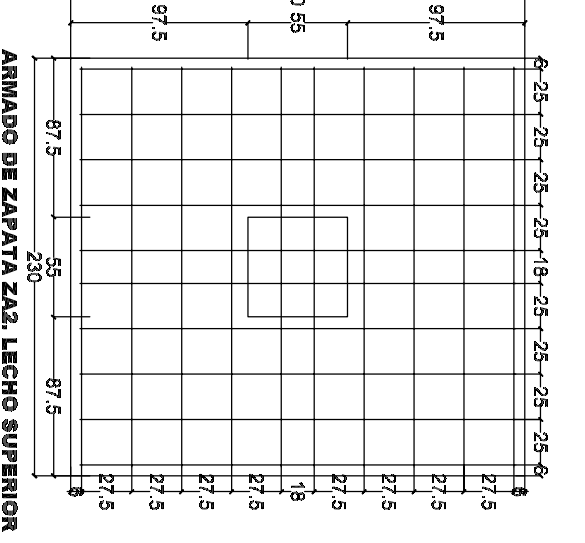
CORTE Y-Y ARMADO DE ZAPATA ZAZ (ELEVACION)



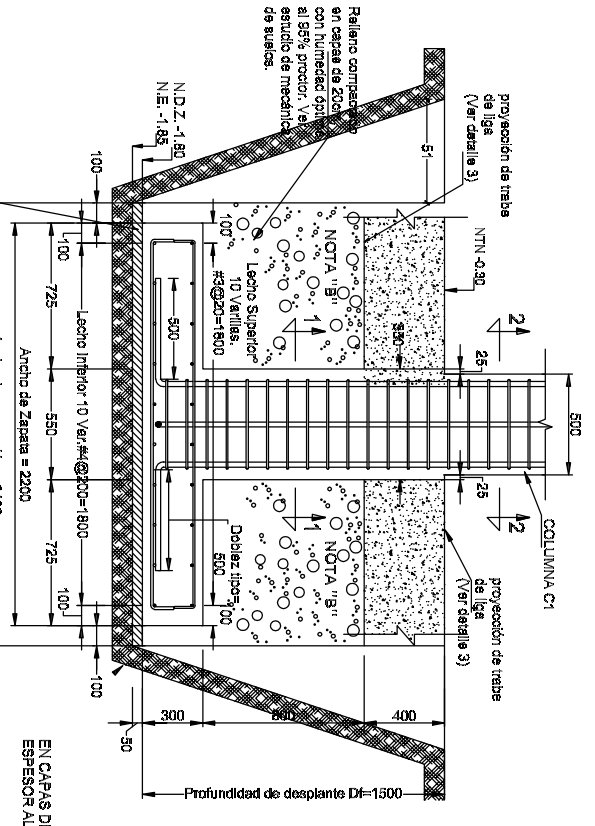
DETALLE 5. ARMADO DE ZAPATA ZAZ (ELEVACION)



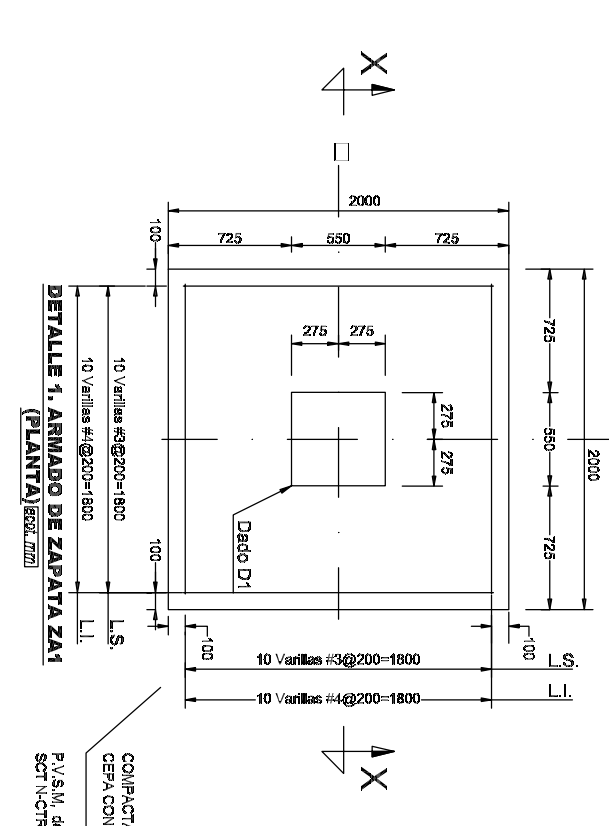
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO INFERIOR



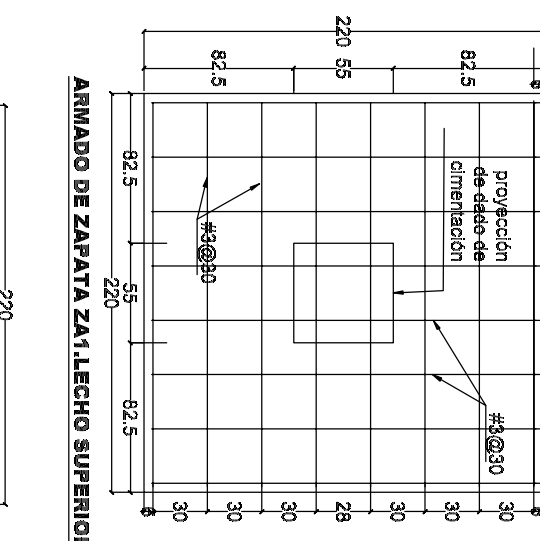
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO SUPERIOR



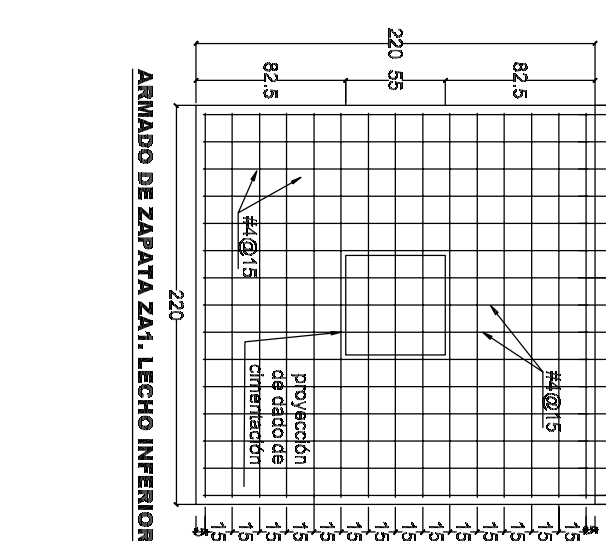
CORTE X-X ARMADO DE ZAPATA ZAX (ELEVACION)



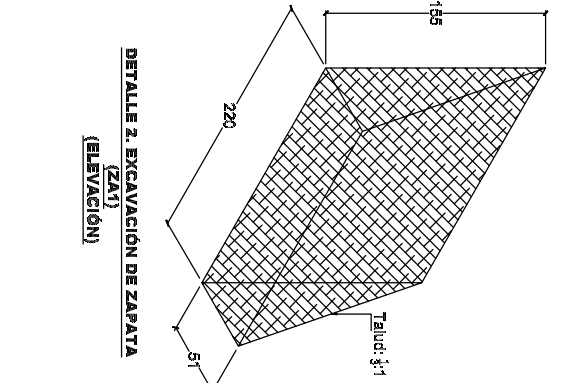
DETALLE 4. ARMADO DE ZAPATA ZAX (ELEVACION)



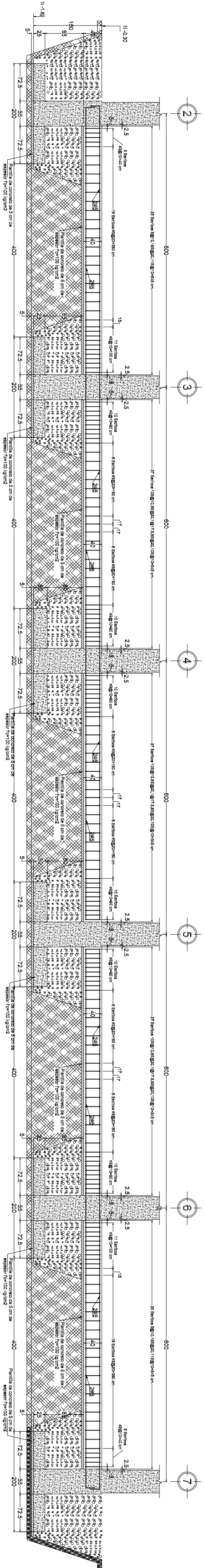
ARMADO DE ZAPATA ZAX, LECHO SUPERIOR



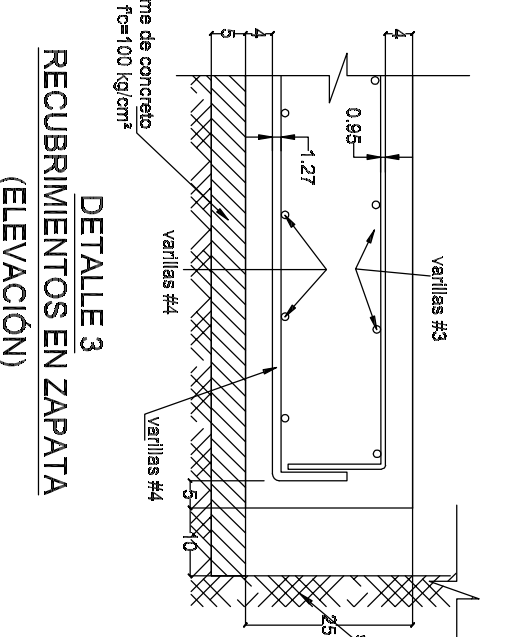
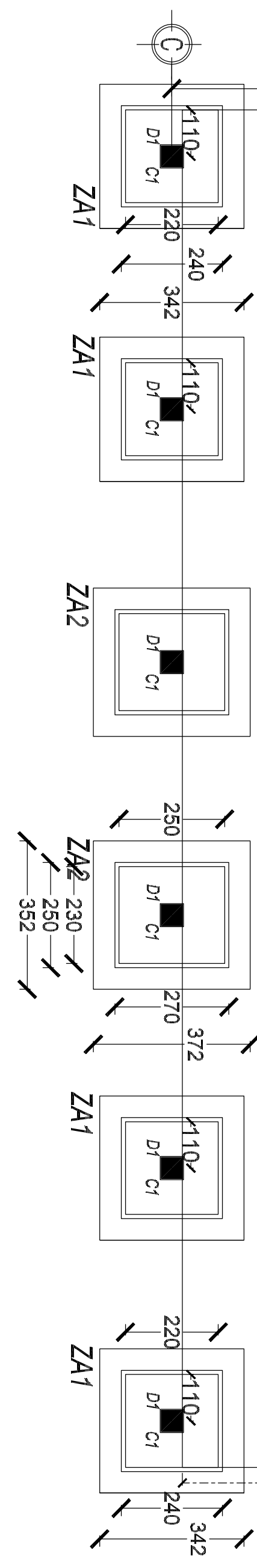
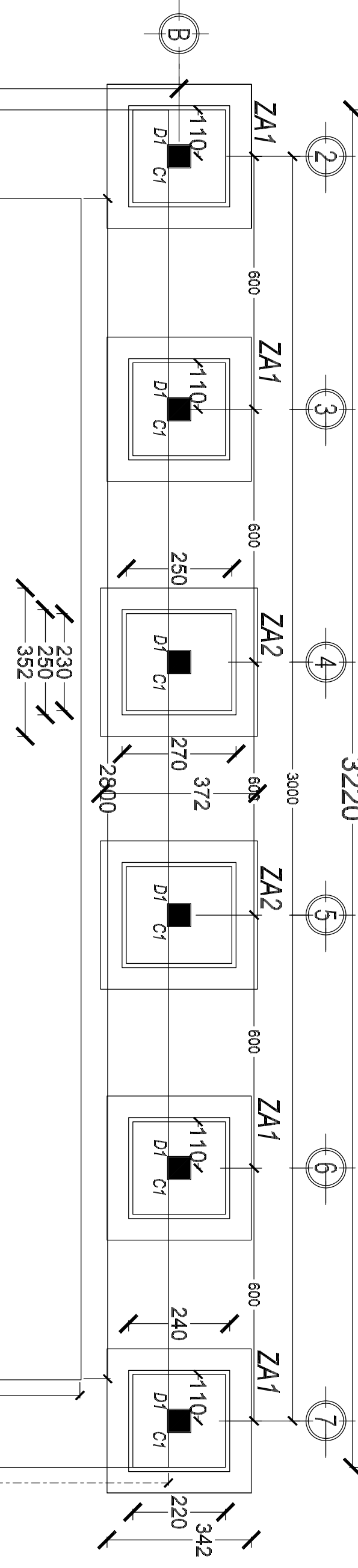
ARMADO DE ZAPATA ZAX, LECHO INFERIOR



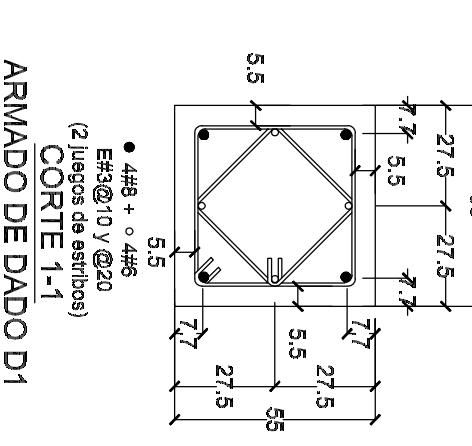
DETALLE 2. REINFORCING DE ZAPATA (ELEVACION)



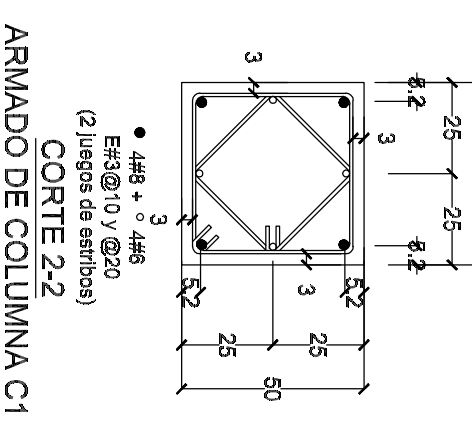
PLANTA CIMENTACION ACOTI cm



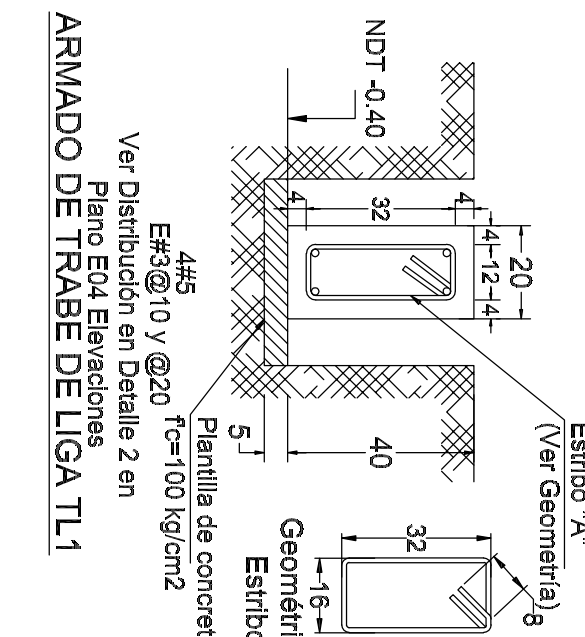
DETALLE 3 RECURRIMIENTOS EN ZAPATA (ELEVACION)



ARMADO DE DADO D1



ARMADO DE COLUMNA C1



ARMADO DE TRABE DE LIGA TL1

VOLÚMENES DE OBRA

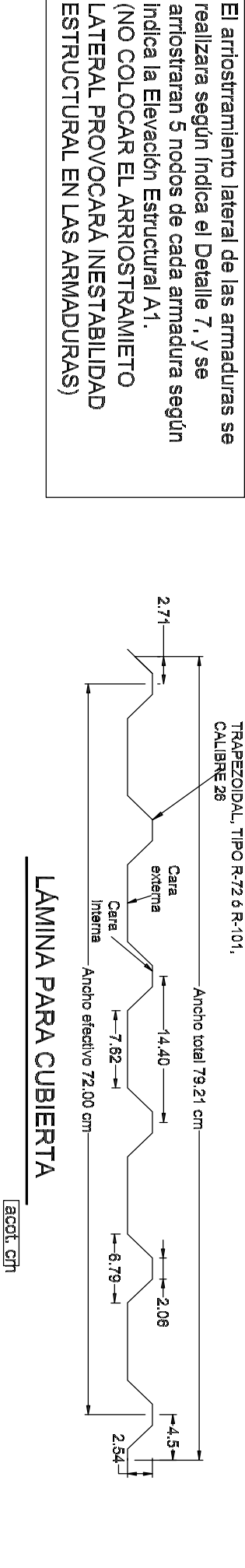
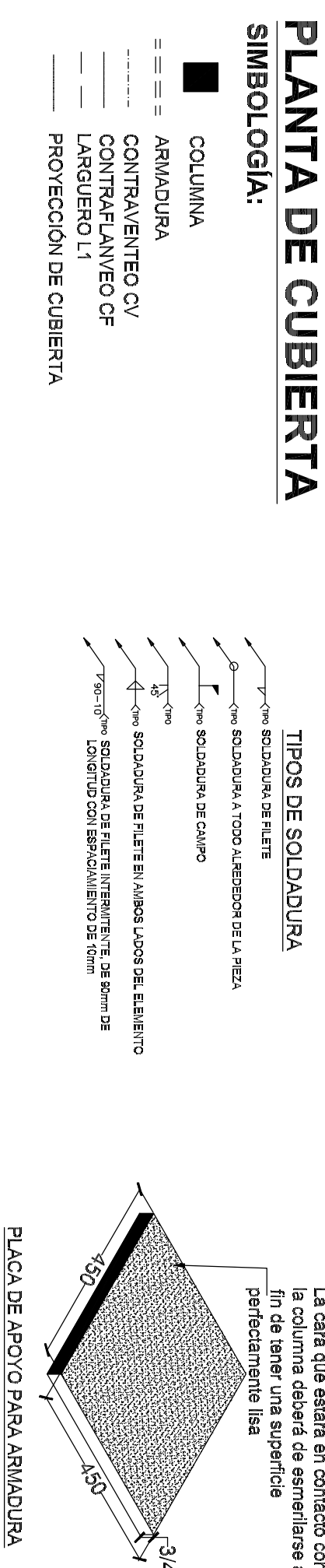
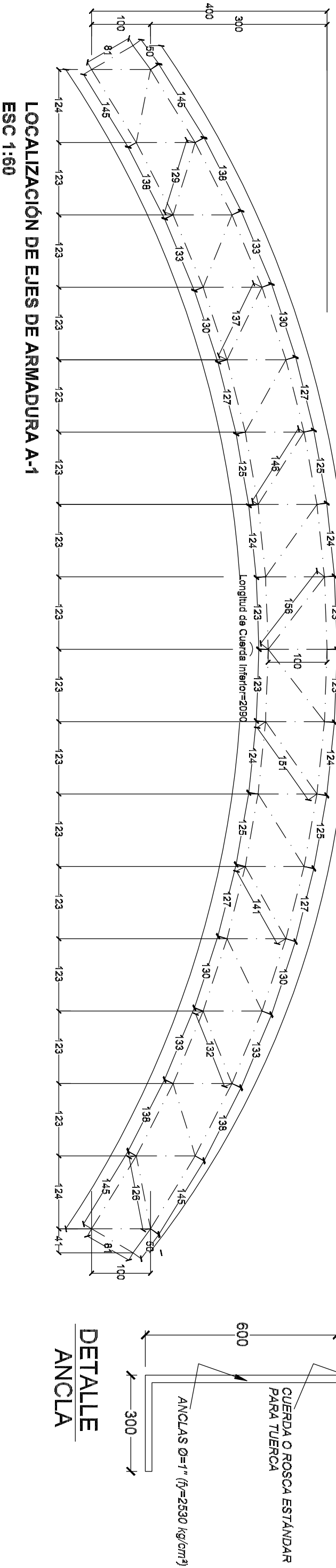
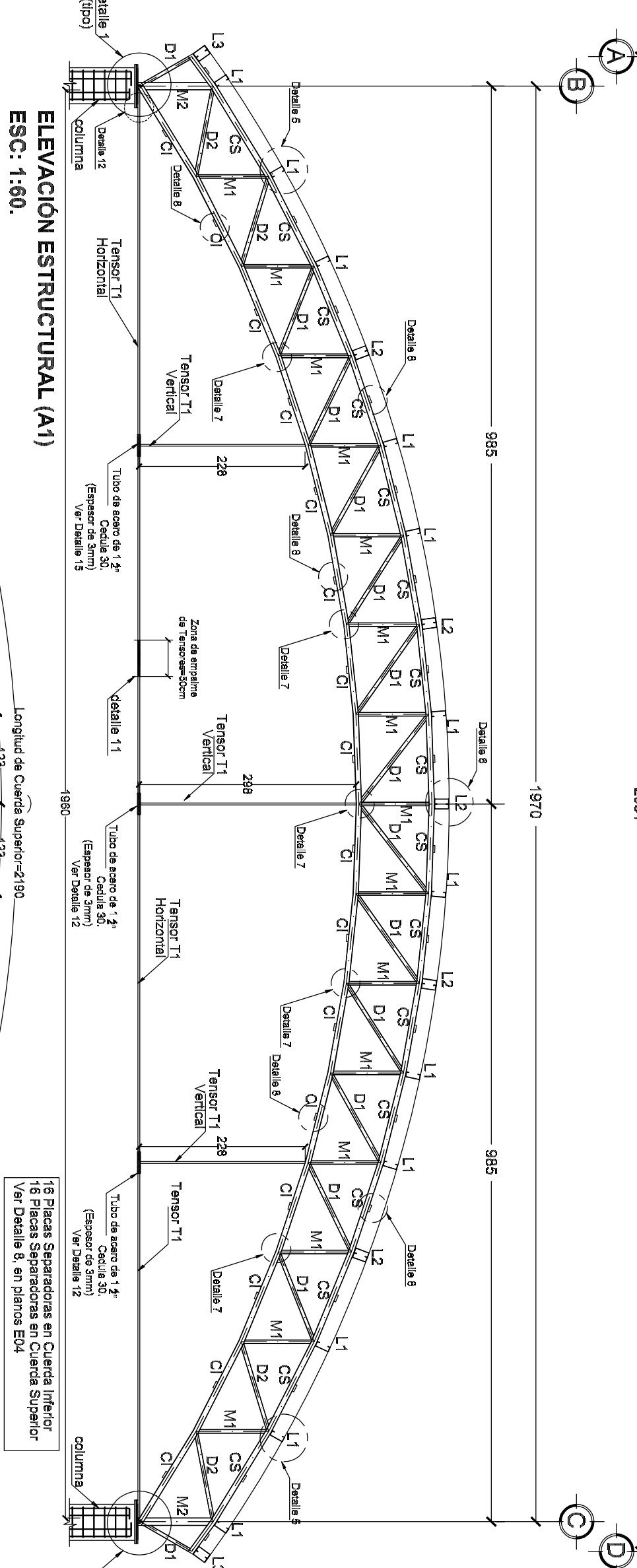
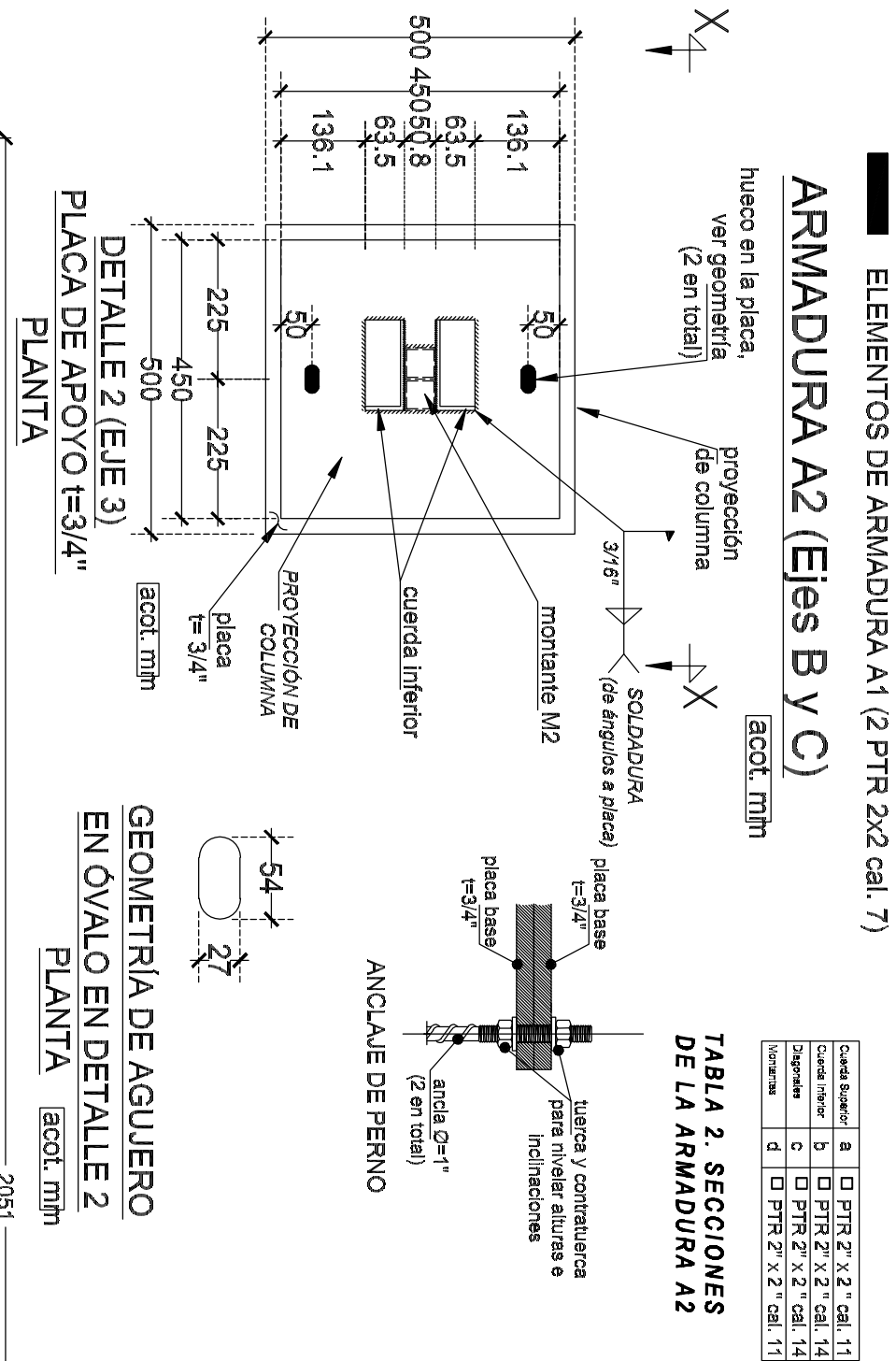
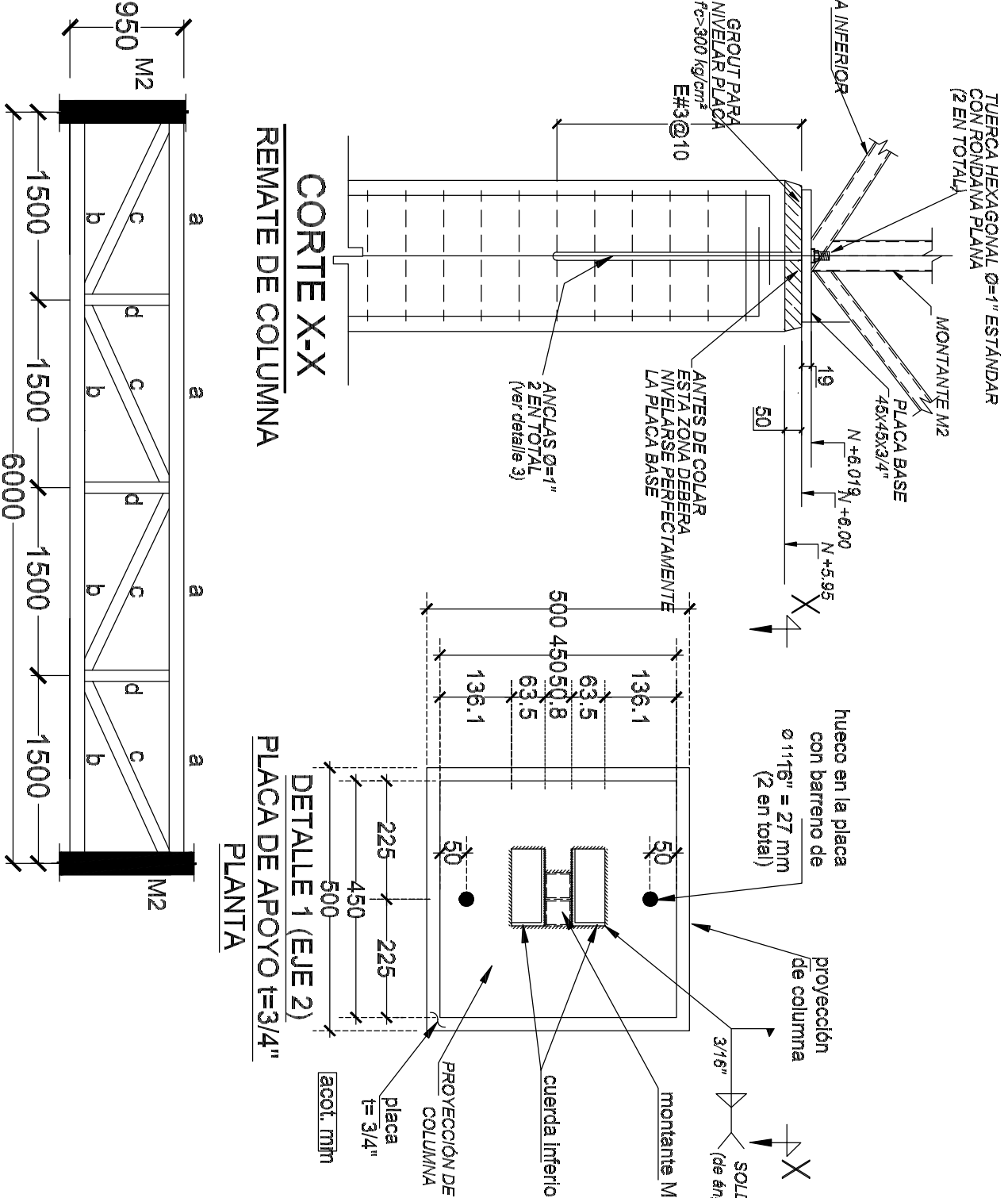
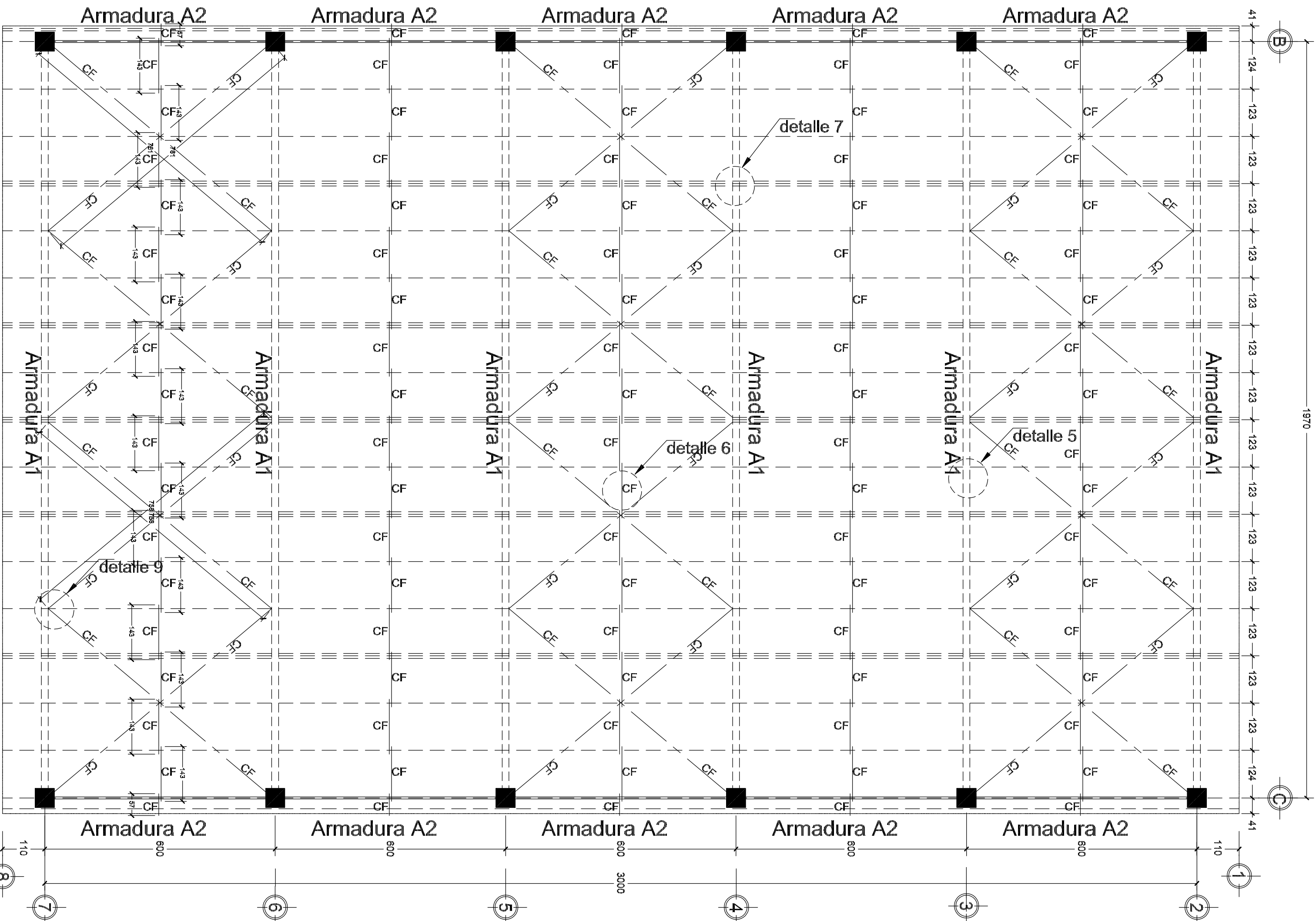
[illegible]


NOTAS GENERALES

1. 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 DEPARTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS.
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ ACERO EN MONTONES $f_u = 3230 \text{ kg/cm}^2$ (LIMITE DE FLUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$.
7. EL ROSCADOR 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 DEBERÁN TENER UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA
2. LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
3. LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN 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 INSPECCIONARÁ EL CORDON 30 CM ANTES Y DESPUÉS DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN EN UN LUGAR SECO Y BEN VENTILADO, SEPARADOS DEL PISO O TERRENO POR LO MENOS 10 cm. DURANTE LA EPOCA DE LUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN 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 ENRIADO. TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.



 2022-2028	INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
	DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN.	
PROYECTO: TÉCNICO DE CAMICHA DE USOS MULTITILES	INTEL: I, E, B, O. DOMINIO: THERIA, ALONSO, MUNICIPIO: SAN SIMÓN ATLACONGAS, DISTRITO: MANAHUATL, REGION: SIERRA SUR.	PLAN DE E: 104 TERCER DE FEBRERO DE 1987.
	DE USOS MULTITILES DE FASE DE CONEXION DE CUBIERTA	15 DE FEBRERO DE 2022 INGENIERO: ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN

NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. INVEYES EN METROS DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DERAFTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS fy = 2530 Kg / cm2 ACERO EN MONTENES A-50 . fy = 3230 kg/cm2 (LIMITE DE FLENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS fy = 2530 Kg / cm2
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 fu = 4900 Kg / cm2
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDIQUEN 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 METALCA 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 MONTE.
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 RETIRARA 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 POLETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLO EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES 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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA		FOLIO N° 165	
DIRECTOR GENERAL:	LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	ENCUENTRO	E-04-1
PROYECTO:	TECHADO DE GANCIA DE DOS MANILLES	LOCALIDAD:	TERRERA BLANCA
		MANIFIESTO:	SAN SIMON ALMOLONGAS.
		DISTRITO:	MAHUALTAN.
		REGION:	SIERRA SUR.
		TEMA:	TECHADO DE GANCIA DE DOS MANILLES
		FECHA:	2022-2028
		PROYECTO:	TECHADO DE GANCIA DE DOS MANILLES
		FECHA:	2022-2028

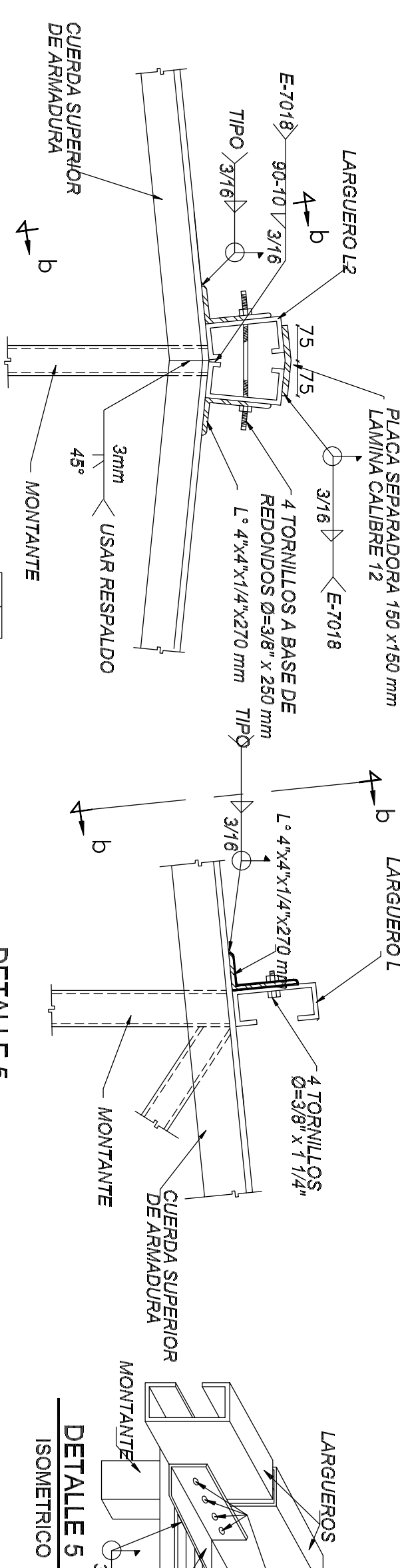
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGUN DETALLE. INVEYES EN METROS DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON EL DERAFTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS fy = 2530 Kg / cm2 ACERO EN MONTENES A-50 . fy = 3230 kg/cm2 (LIMITE DE FLENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS fy = 2530 Kg / cm2
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 fu = 4900 Kg / cm2
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERA DEL TIPO US ESTANDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDIQUEN 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.

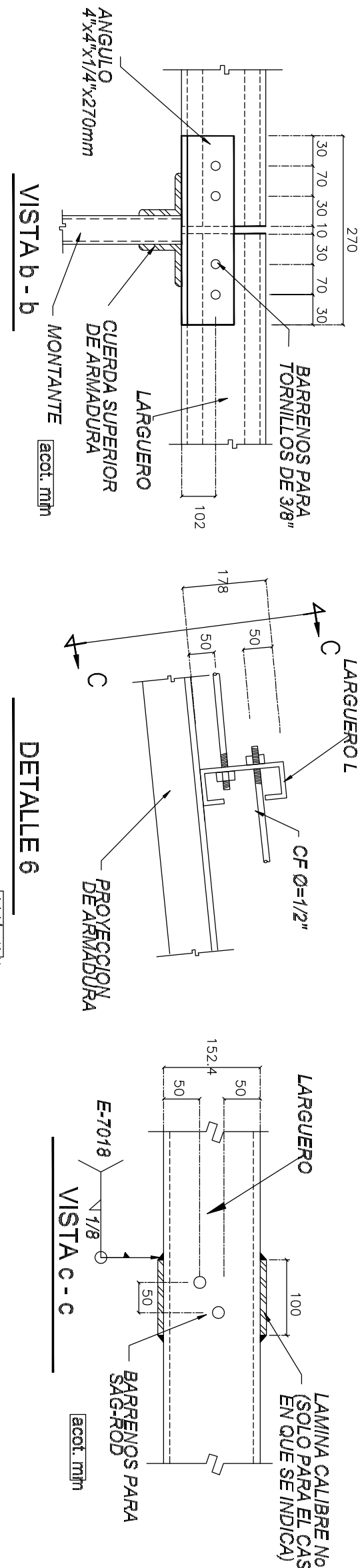
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

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 MONTE.
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 RETIRARA 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 POLETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLO EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES 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.

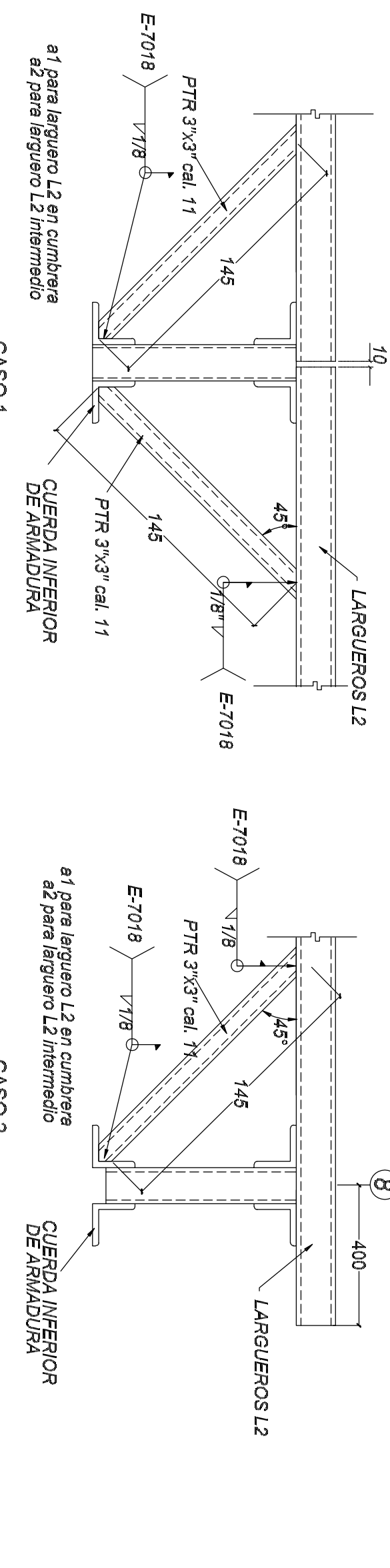
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA		FOLIO N° 165	
DIRECTOR GENERAL:	LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	ENCUENTRO	E-04-1
PROYECTO:	TECHADO DE GANCIA DE DOS MANILLES	LOCALIDAD:	TERRERA BLANCA
		MANIFIESTO:	SAN SIMON ALMOLONGAS.
		DISTRITO:	MAHUALTAN.
		REGION:	SIERRA SUR.
		TEMA:	TECHADO DE GANCIA DE DOS MANILLES
		FECHA:	2022-2028
		PROYECTO:	TECHADO DE GANCIA DE DOS MANILLES
		FECHA:	2022-2028



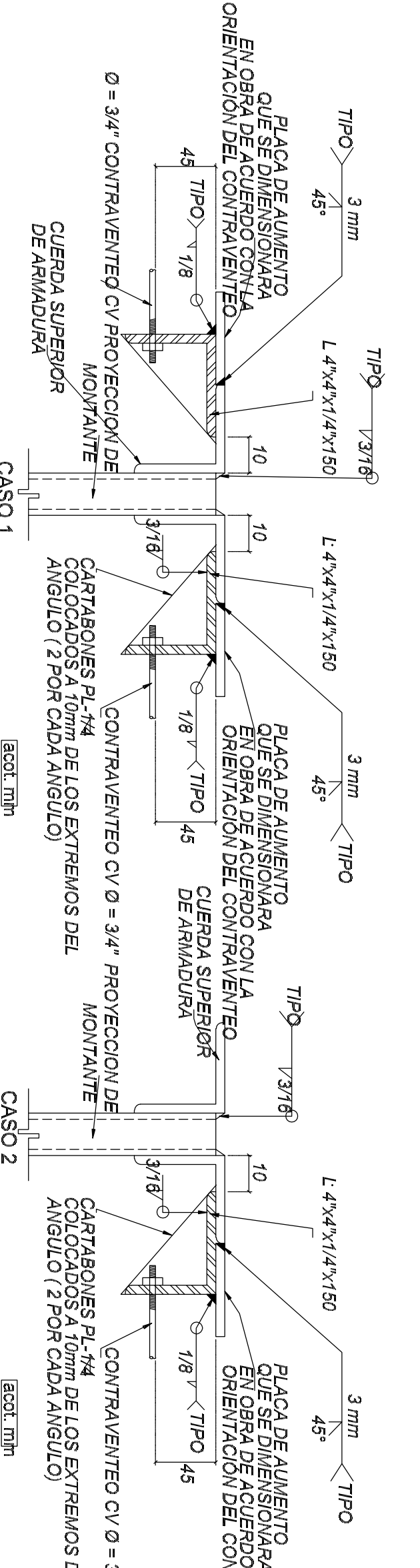
DETALLE 5 APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



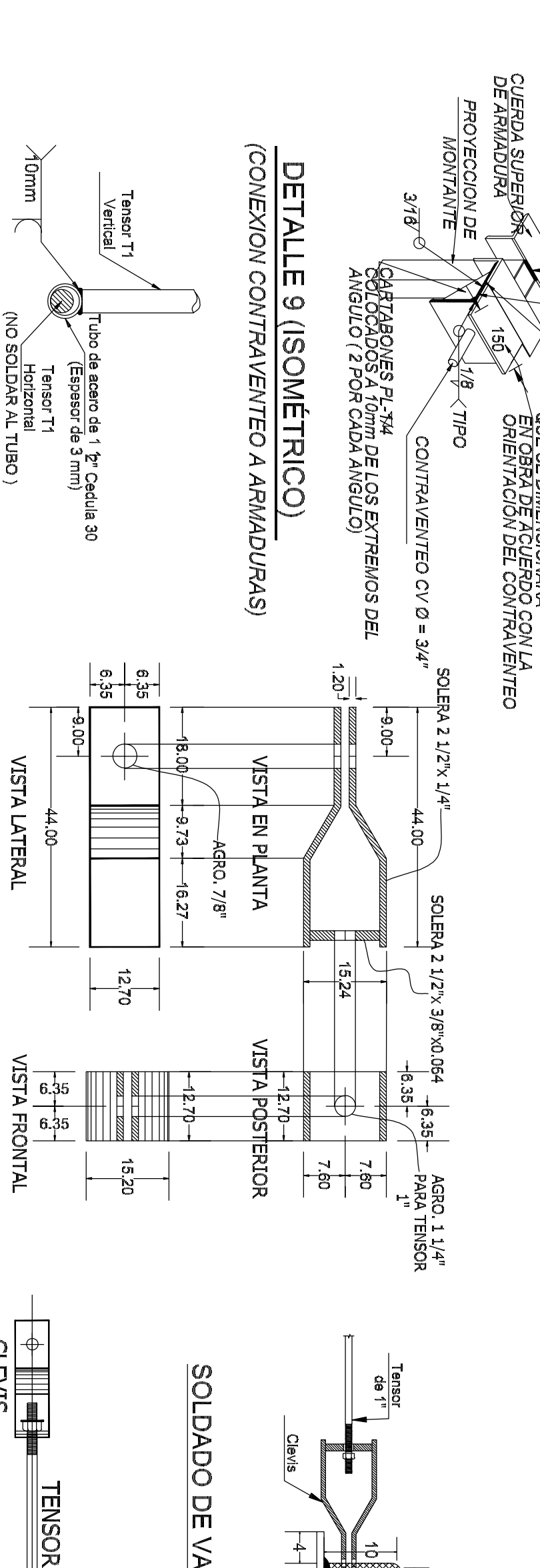
DETALLE 7 ARMADURA EN EXTREMO (ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



DETALLE 8 PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS



DETALLE 9 (ISOMÉTRICO) (CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



DETALLE 10 CRITERIO GENERAL PARA FORMAR ARMADURAS (EN CENTRO DE ARMADURA)

DETALLE 11 PLANTA DE CAJA

DETALLE 12 COLOCACION DE TENSOR (ISOMÉTRICO)



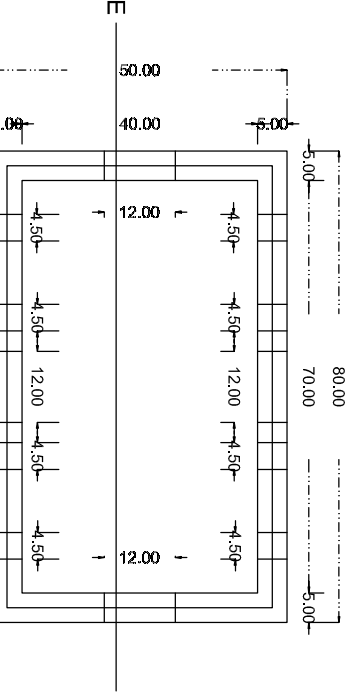
DETALLE 13 SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACIÓN)



DETALLE 14 GEOMETRIA DE CLEVIS



DETALLE DE TAPA
ESC 1:20



Technical drawing of a rectangular box. The overall dimensions are 65.00 (width) and 24.00 (depth). The height is 30.00. The box features a large oval on the front face, centered 12.00 from the bottom and 12.00 from the left. There are four small circles on the front face, arranged in a 2x2 grid, with a center-to-center distance of 5.00 between them. The top face has a small circle centered 12.00 from the left and 12.00 from the front edge. The right side face has a small circle centered 12.00 from the top and 12.00 from the right edge.

ALIMENTACIÓN
2F-3H
220/127 V

LUMINARIA LED TECNOL
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUNDA II
• 150UF0LEDL65MVN

[illegible]



- 1.-CONCRETO F'C=10.0 KG/CM²
- 2.-REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FV=6000 KG/CM²
- 3.-MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 $\frac{3}{4}$ X 1 $\frac{3}{4}$ X $\frac{3}{8}$ ")
- 4.-CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2 X 2 X $\frac{3}{8}$ ")
- 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.-AGARRADERAS REDONDO 3" GALVANIZADO
- 11.-PISO APROXIMADO 245 KG


CONCEPTO	MARCA
TABLEROS DE DISTRIBUCION	SQUARE D
LUMINARIOS TIPO CAMPANA	SQUARE D
CONDUCTORES ELECTRICOS	LUMINAR LED TECNOLITE
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO	CONDIMEX
TUBERIA METALICA GALVANIZADA	DURAMAN
VARRILA DE TIERRA COPPER WELD	RAMCO
	MET.

[illegible]

DIAGRAMA DE CONEXIONES

NEUTRO

DIAGRAMA DE CONEXIONES												
CIRCUITO	 100W	 180W	VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. MINIMO	LONG. MIS	e %	PROTECCION TERMOMAGNETICA	
				A	B	C						POLOS
No.			127	300		2,62	12				1	10
1			127	300		2,62	12				1	10
2			127	300		2,62	12				1	10
3			127	360		3,14	12				1	15
TOTAL	6	2				960						
TAB. 1-F-3 HILOS 240 VCA, 4 CIRCUITOS 1000V ACI, GABINETE DE SOBRE POWER											TOTAL WATTS.: 960	



Technical drawing of the 'L' table. The top view shows a rectangular table with a central circular cutout. Dimensions are: total width 65.00, total depth 80.00, cutout diameter 40.00, distance from left edge to cutout center 37.00, and distance from cutout center to right edge 28.00. The side view shows the table's profile with a height of 80.00 and a base width of 18.00. The top surface is 12.00 wide, and the base is 35.00 wide.

DETALLE DE LA MANIJA EN TAPA DE CONCRETO

The diagram illustrates the neutron detector system. A neutron source (N) emits neutrons (N) into a moderator (M). The moderator is connected to a series of three neutron detectors (A, B, C) via a series of neutron tubes. The detectors are connected to a series of electronic modules (RA, BA, CA) via a series of signal lines. The electronic modules are connected to a central processing unit (CPU) via a series of data lines.

