

- 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 desplantará 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 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 fijará 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 de 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.- Acoraciones en centímetros y niveles en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto f'c=250 kg/cm², 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/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 ligas 4 cm en lecho superior e inferior
 - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5cm en las 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.- Acoraciones en centímetros. Ver cotas en planos arquitectónicos las cuales figuran.

NOTA "A"

JUNTAS DE COLADO

El tratamiento de las juntas de colado de concreto debe ser el siguiente:

- 1.- Quebrar un lado del concreto por el lado de la junta.
- 2.- Quebrar una superficie superior por el lado de la junta.
- 3.- Quebrar una superficie inferior por el lado de la junta.
- 4.- Quebrar una superficie lateral por el lado de la junta.
- 5.- Utilizar un perfilo curvo para limpiar el concreto.

NOTA "B"

El tratamiento de las juntas de colado de concreto debe ser el siguiente:

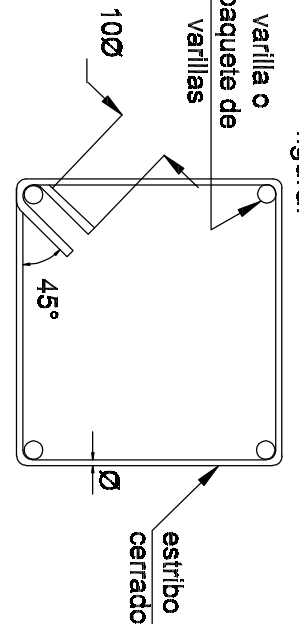
- 1.- Quebrar un lado del concreto por el lado de la junta.
- 2.- Quebrar una superficie superior por el lado de la junta.
- 3.- Quebrar una superficie inferior por el lado de la junta.
- 4.- Quebrar una superficie lateral por el lado de la junta.
- 5.- Utilizar un perfilo curvo para limpiar el concreto.

NOTA "C"

REVISIÓN DE PLANO

El plano de la obra debe ser el siguiente:

- 1.- Quebrar un lado del concreto por el lado de la junta.
- 2.- Quebrar una superficie superior por el lado de la junta.
- 3.- Quebrar una superficie inferior por el lado de la junta.
- 4.- Quebrar una superficie lateral por el lado de la junta.
- 5.- Utilizar un perfilo curvo para limpiar el concreto.



INSTITUTO OAXAQUEÑO DE EDUCACIÓN		PROYECTO		TECNICO EN PLANO		DEMOLECION		RECONSTRUCCION DE CANCHA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARAQUIN		CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA		PROYECTO		TECNICO EN PLANO		DEMOLECION	
2022-2028		2022-2028		2022-2028		2022-2028		2022-2028	
UBICACIÓN: CECOTE, ENSAD, N° 28		LOCALIDAD: SAN BALTIZAR CHICHICAPAM		TIPO DE PLANO: E-02		FECHA: 15/05/2022		PROYECTO: DEMOLECCION Y RECONSTRUCCION DE CANCHA	
DISTRITO: VALLES CENTRALES		REGION: VALLES CENTRALES		TIPO DE PLANO: E-02		FECHA: 15/05/2022		PROYECTO: DEMOLECCION Y RECONSTRUCCION DE CANCHA	
PROYECTO: DEMOLECCION Y RECONSTRUCCION DE CANCHA		FECHA: 15/05/2022		PROYECTO: DEMOLECCION Y RECONSTRUCCION DE CANCHA		FECHA: 15/05/2022		PROYECTO: DEMOLECCION Y RECONSTRUCCION DE CANCHA	

PROCESO CONSTRUCTIVO

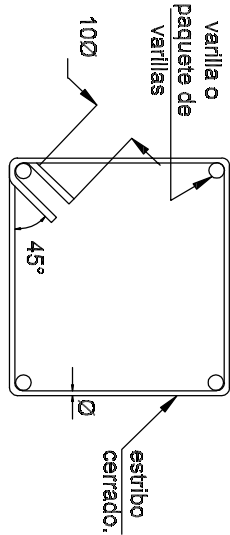
TRABAJO EN CIMENTACIÓN:

1. Considerando las recomendaciones hechas en estudio de mecánica de suelos, las excavaciones se podrán hacer empleando equipos mecánicos, cuidando de no rebasar 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 limpia, libre de polvo y de cualquier otro material que pueda afectar la adherencia del concreto.
3. Para la colocación y hincado del acero de la cimentación se deberá colocar una planilla 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 sillares 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 rebasar la altura de las zapatas, así como de no rebasar 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 los 10 cms como máximo. Para el colado de concreto se deberá usar vibrador de mano, para ello se deberá eliminar los huecos de aire y permitir 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 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 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 5 cm 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 boro 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 los 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 centineros. Ver cotas en planos arquitectónicos los cuales rigen.

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

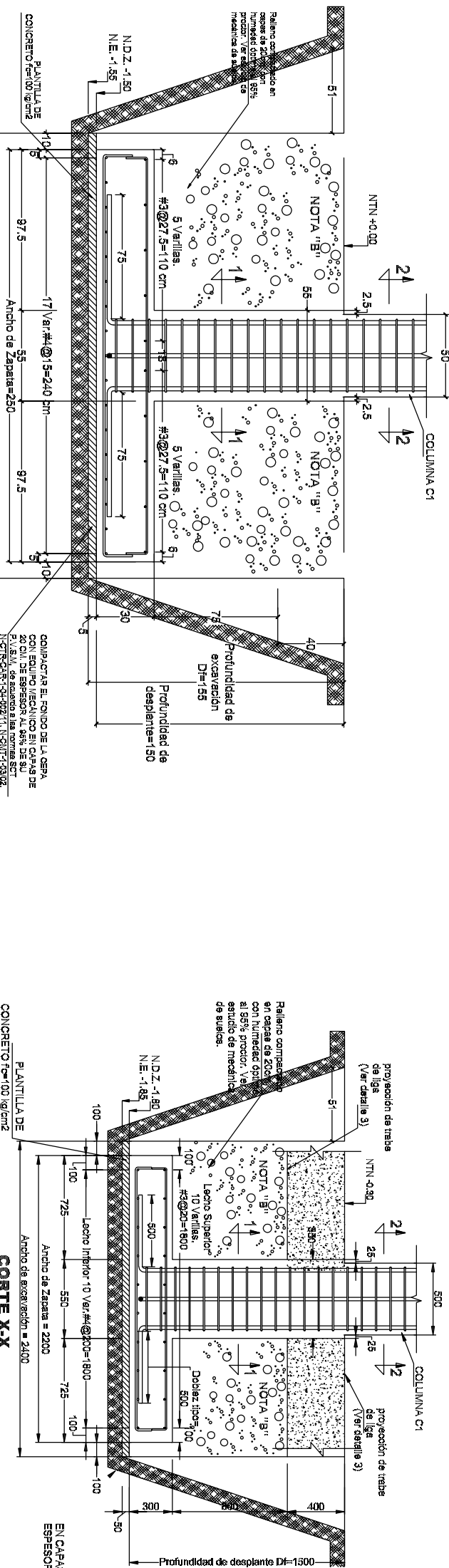


INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INGENIERÍA CIVIL

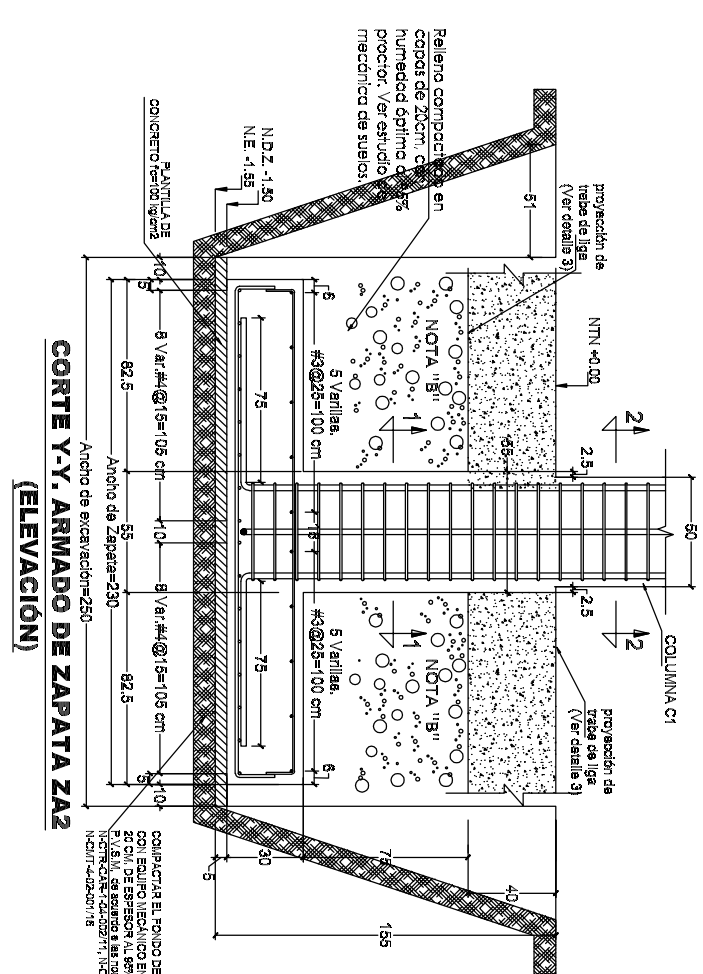
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JACQUIN

PROYECTO: TICHADO DE CANCHAS DE BOLSAS MATEMÁTICAS

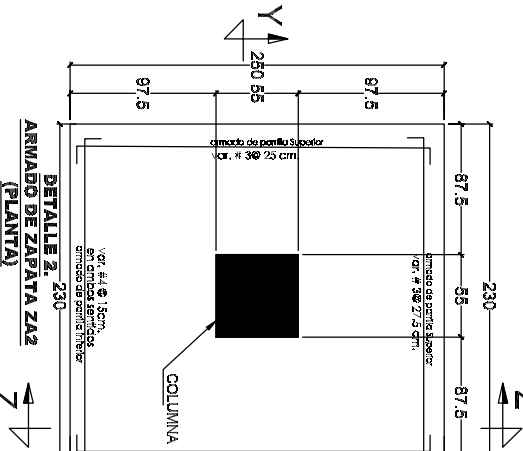
CONSTRUCCIÓN



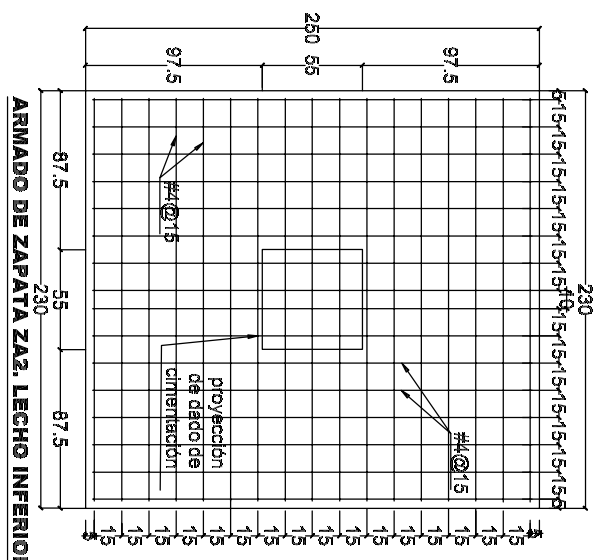
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO INFERIOR



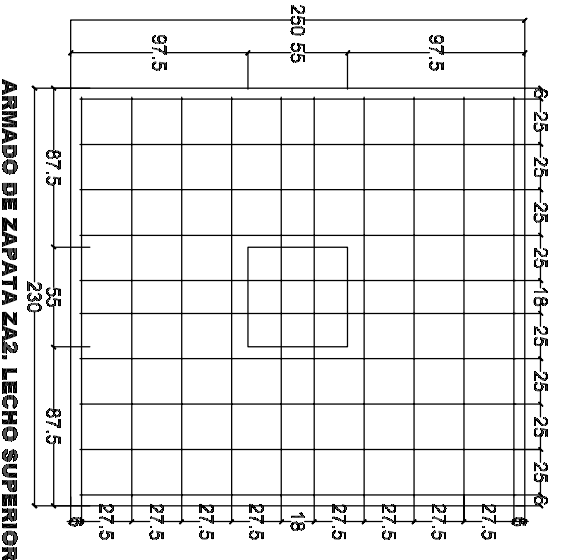
CORTE Y-Y, ARMADO DE ZAPATA ZAZ (ELEVACION)



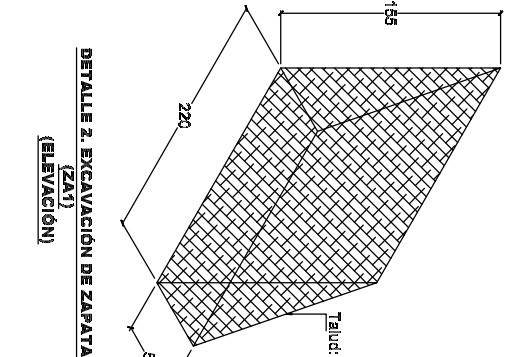
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO SUPERIOR



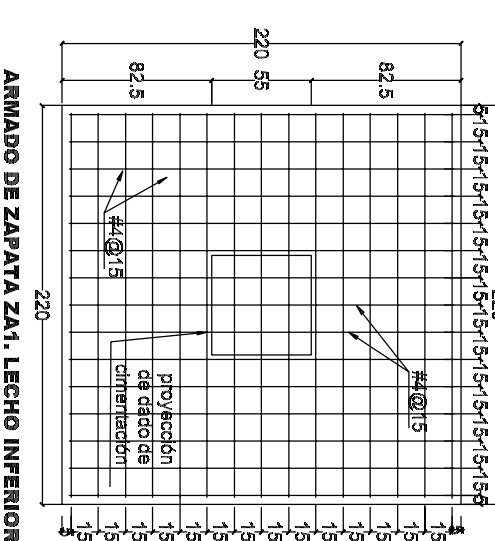
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO INFERIOR



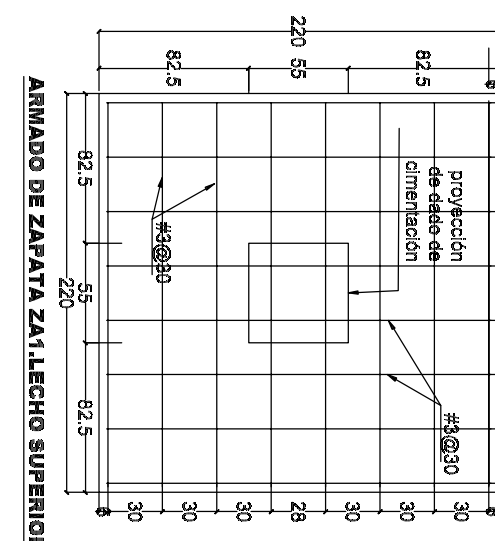
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO SUPERIOR



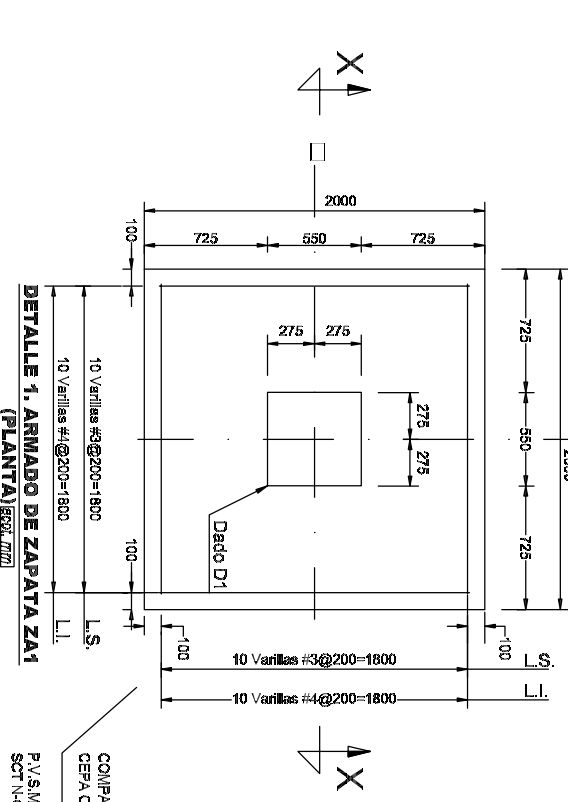
DETALLE 2. EXCAVACION DE ZAPATA (ELEVACION)



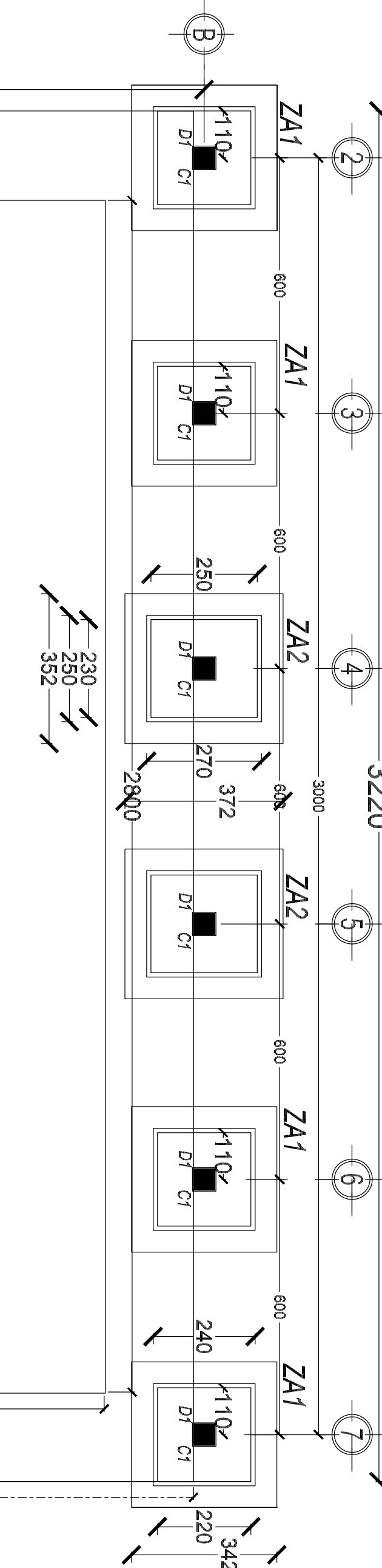
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO INFERIOR



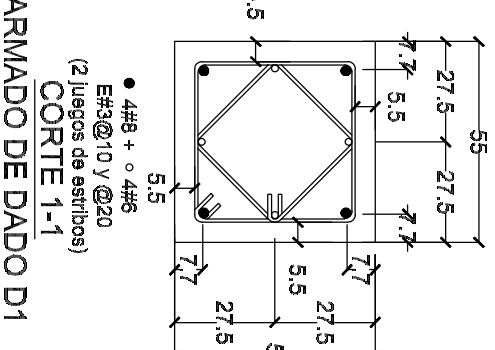
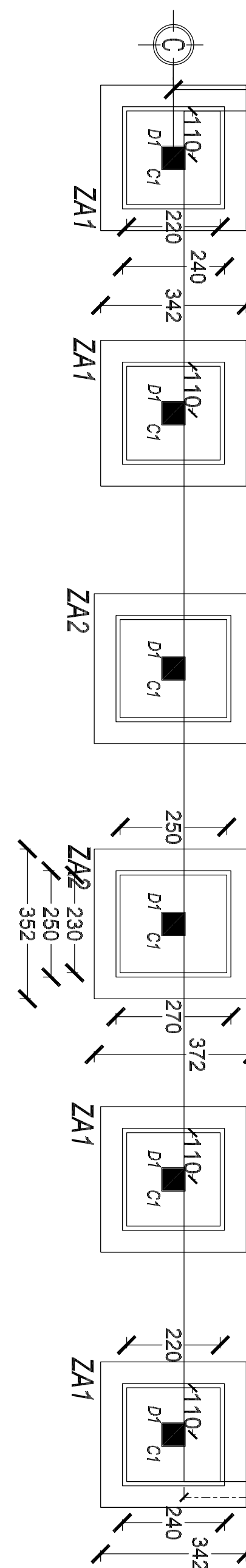
ARMADO DE ZAPATA ZAZ, LECHO SUPERIOR



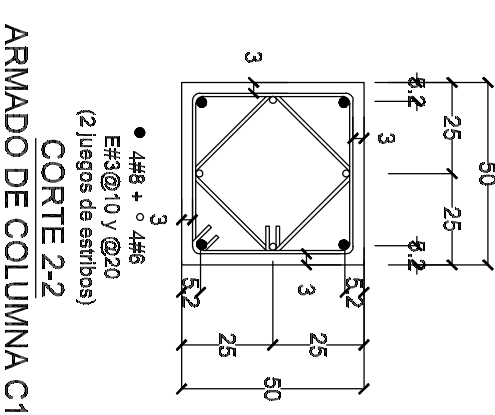
DETALLE 1. ARMADO DE ZAPATA ZAZ (ELEVACION)



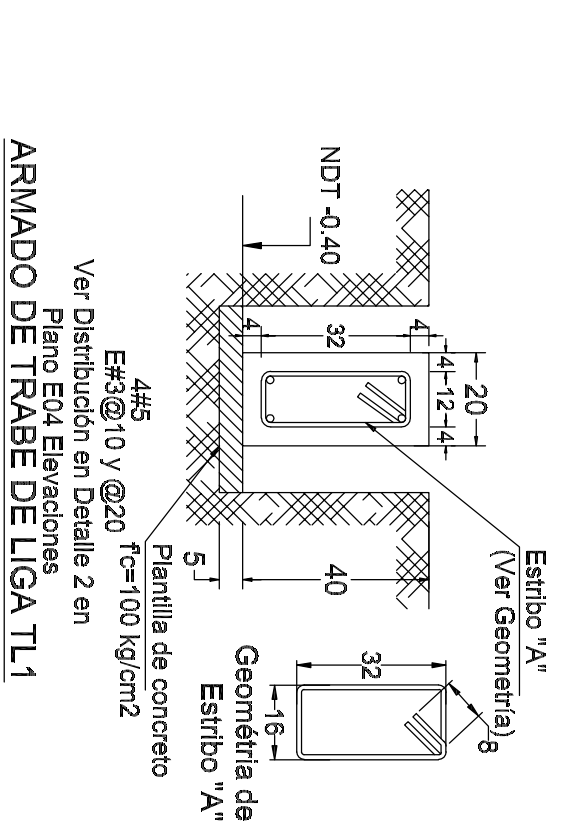
PLANTA CIMENTACION



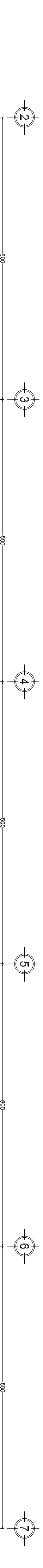
ARMADO DE DADO D1



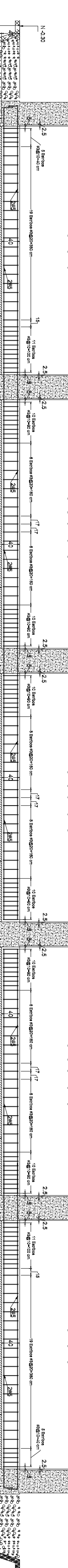
ARMADO DE COLUMNA C1



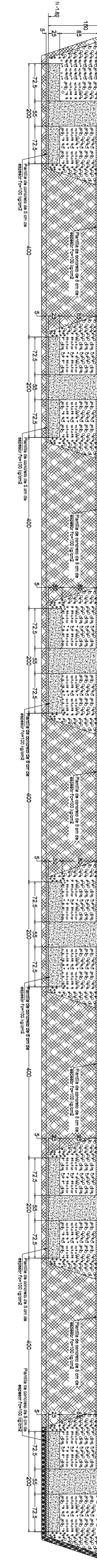
ARMADO DE TRABE DE LIGA TL1



ARMADO DE TRABE DE LIGA TL1



ARMADO DE TRABE DE LIGA TL1



ARMADO DE TRABE DE LIGA TL1

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 DERAFTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530$ Kg / cm² ACERO EN MONTANTES A-50 , $f_y = 3230$ kg/cm² (LIMITE DE FLEUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530$ Kg / cm²
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900$ 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, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES 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.

INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
PROYECTO: TECHADO DE GANERIA DE BOSA MALINCHES	
DETALLE DE COMBINACION DE CUERDA	
WATER: GEOYTE, ENSAD, N° 26	FINANCIA: E-04-1
LOCALIDAD: SAN BALTIZAR CHICHICAPAM	TIPO DE: ESTRUCTURA
MUNICIPIO: SAN BALTIZAR CHICHICAPAM	TIPO DE: ESTRUCTURA
DISTRITO: OCOTLAN	TIPO DE: ESTRUCTURA
REGION: VALLES CENTRALES.	TIPO DE: ESTRUCTURA
PROYECTO: TECHADO DE GANERIA DE BOSA MALINCHES	TIPO DE: ESTRUCTURA
DETALLE DE COMBINACION DE CUERDA	TIPO DE: ESTRUCTURA

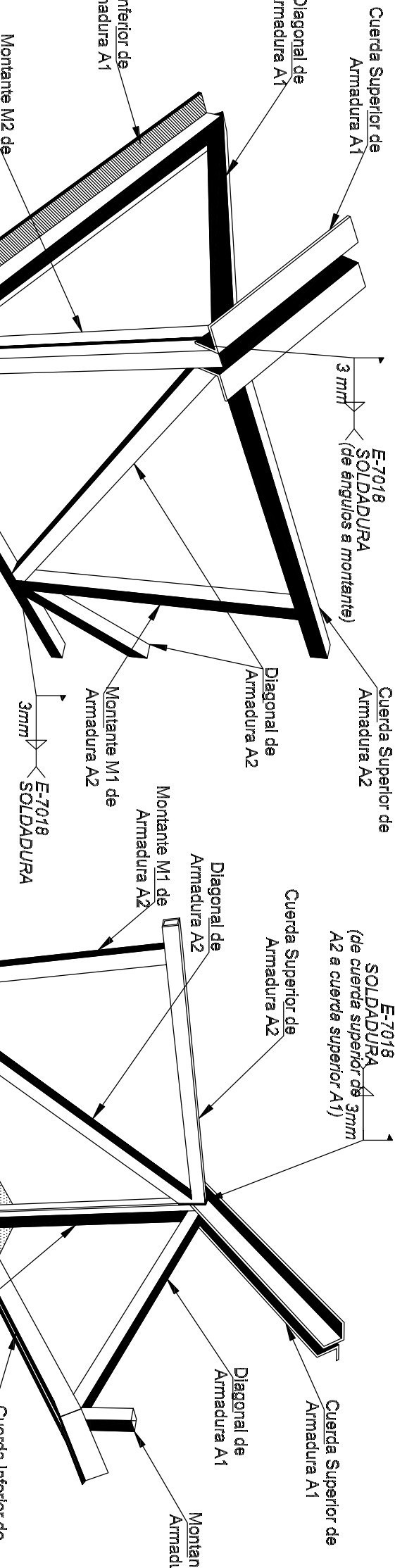
NOTAS GENERALES

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 DERAFTAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
3. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
4. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530$ Kg / cm² ACERO EN MONTANTES A-50 , $f_y = 3230$ kg/cm² (LIMITE DE FLEUENCIA)
5. ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530$ Kg / cm²
6. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4900$ 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.

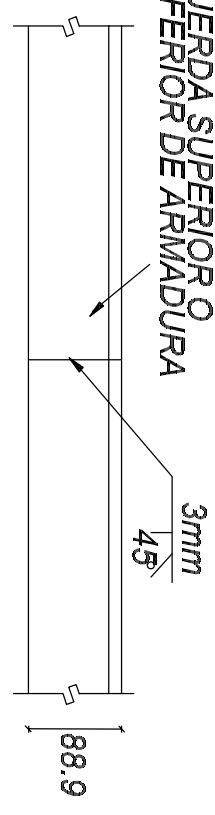
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

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, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES 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.

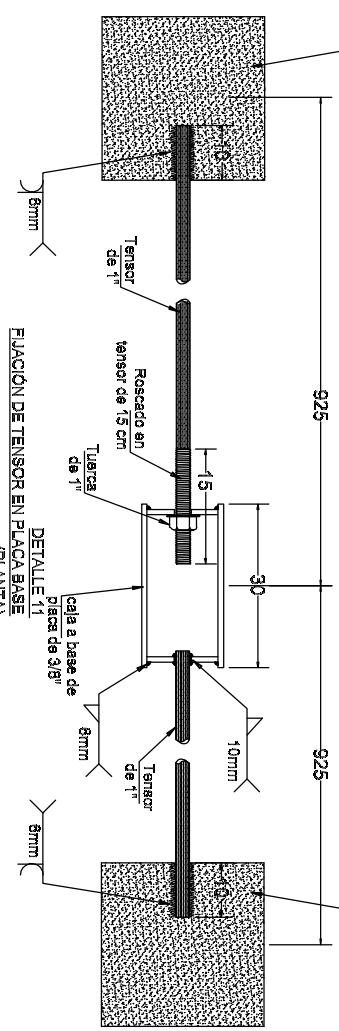
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
PROYECTO: TECHADO DE GANERIA DE BOSA MALINCHES	
DETALLE DE COMBINACION DE CUERDA	
WATER: GEOYTE, ENSAD, N° 26	FINANCIA: E-04-1
LOCALIDAD: SAN BALTIZAR CHICHICAPAM	TIPO DE: ESTRUCTURA
MUNICIPIO: SAN BALTIZAR CHICHICAPAM	TIPO DE: ESTRUCTURA
DISTRITO: OCOTLAN	TIPO DE: ESTRUCTURA
REGION: VALLES CENTRALES.	TIPO DE: ESTRUCTURA
PROYECTO: TECHADO DE GANERIA DE BOSA MALINCHES	TIPO DE: ESTRUCTURA
DETALLE DE COMBINACION DE CUERDA	TIPO DE: ESTRUCTURA



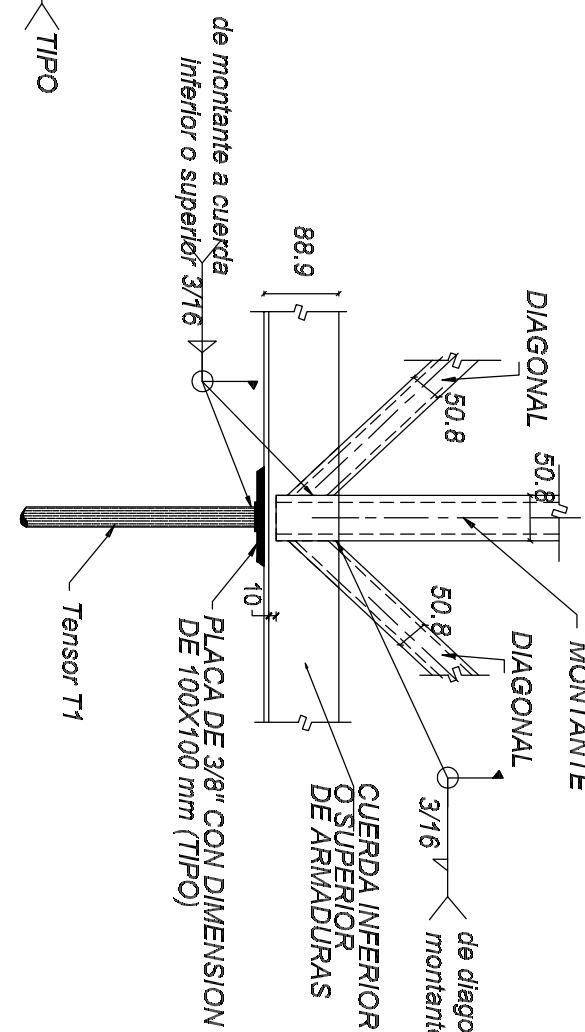
DETALLE 16
Conexión de Armadura A2 (secundaria) a Armadura A1 (Principal)



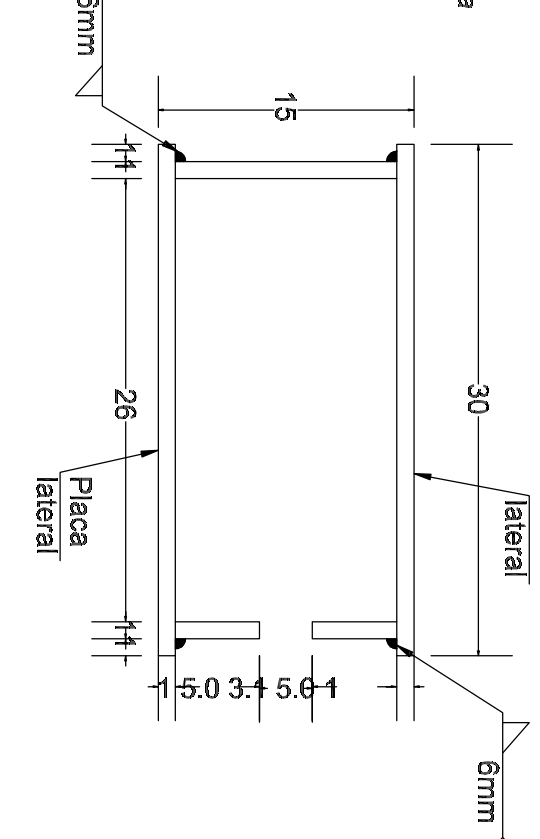
TRASLAPE EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



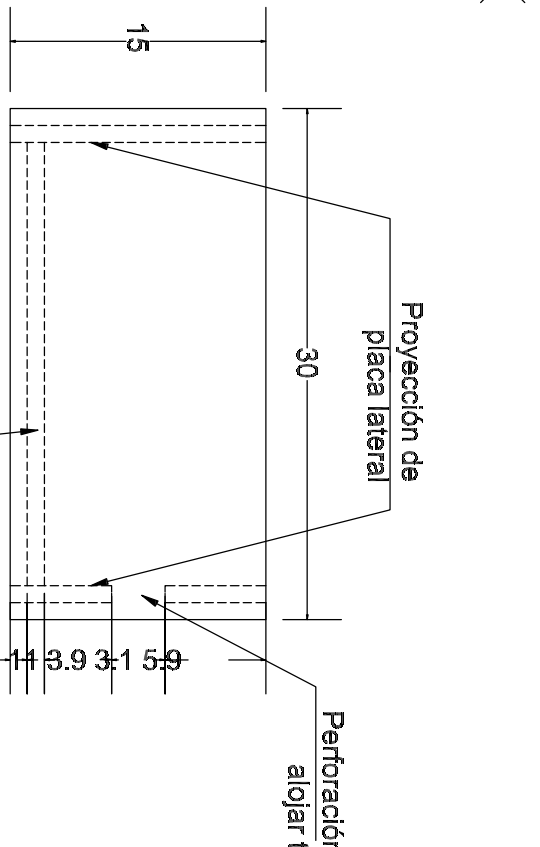
DETALLE 8
ISOMETRICO
SEPARADOR PL. 100x150x3/16" COLOCADO ENTRE MONTANTES



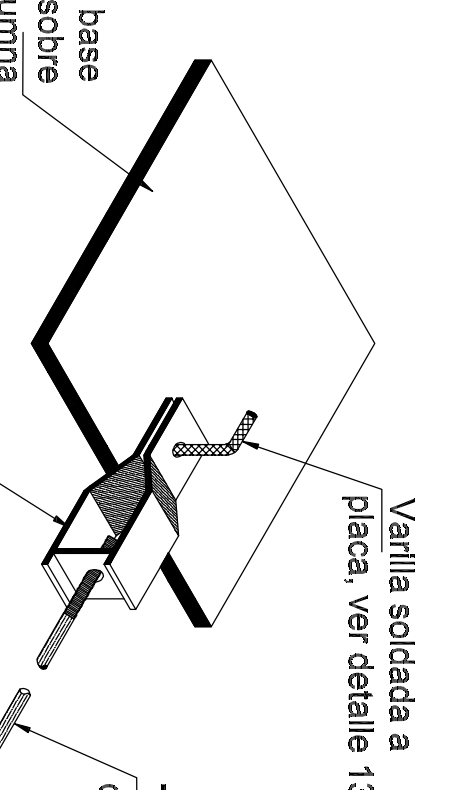
DETALLE 8
(PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



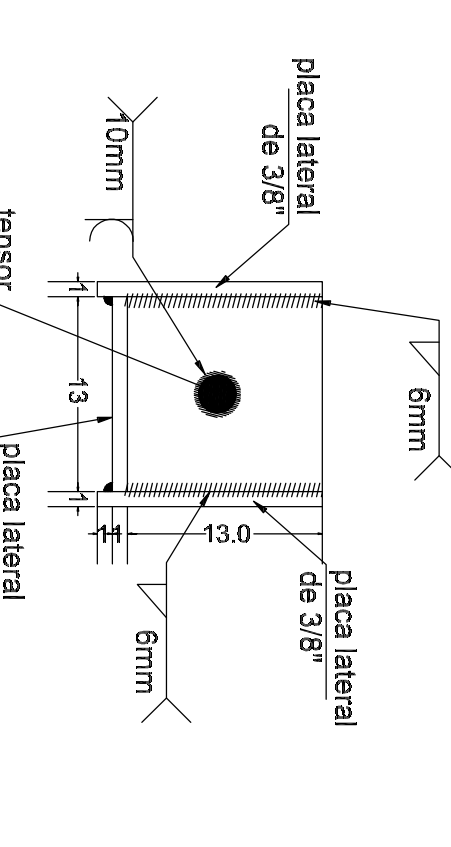
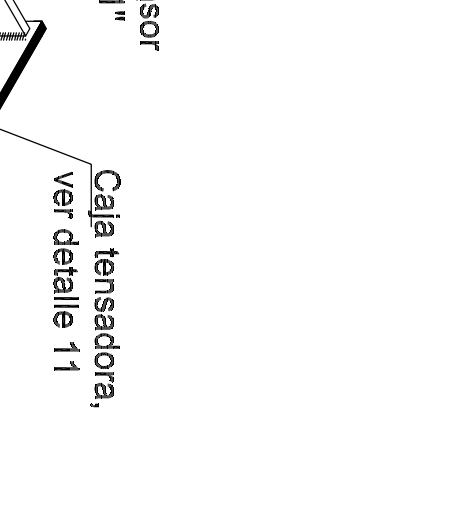
DETALLE 11
PLANTA DE CAJA



DETALLE 11
ELEVACION LATERAL



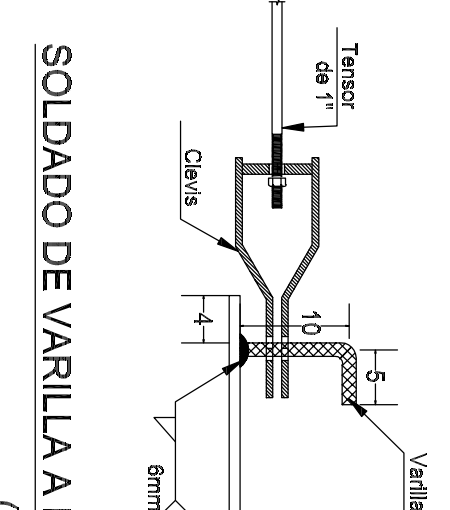
Varilla soldada a placa, ver detalle 13



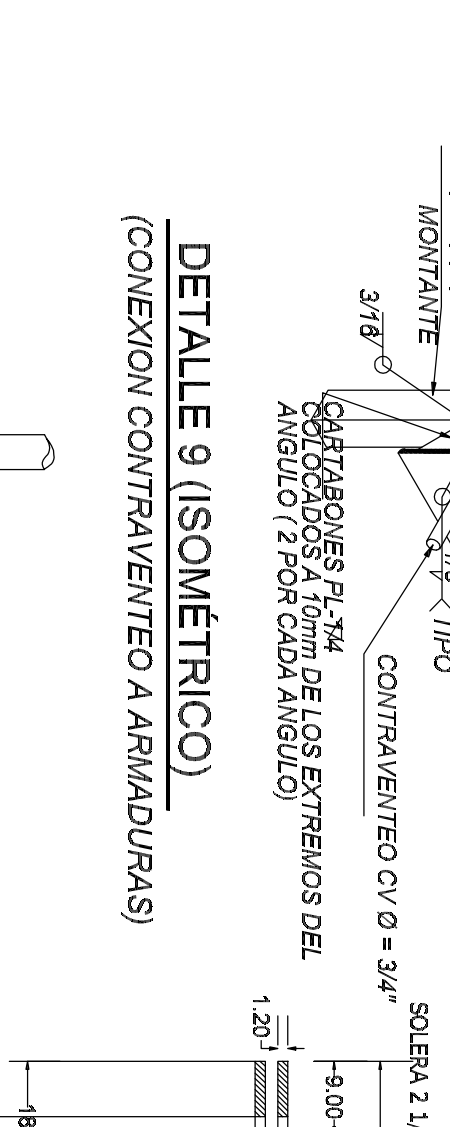
DETALLE 11
ELEVACION FRONTAL

DETALLE 12
COLOCACION DE TENSOR (ISOMETRICO)

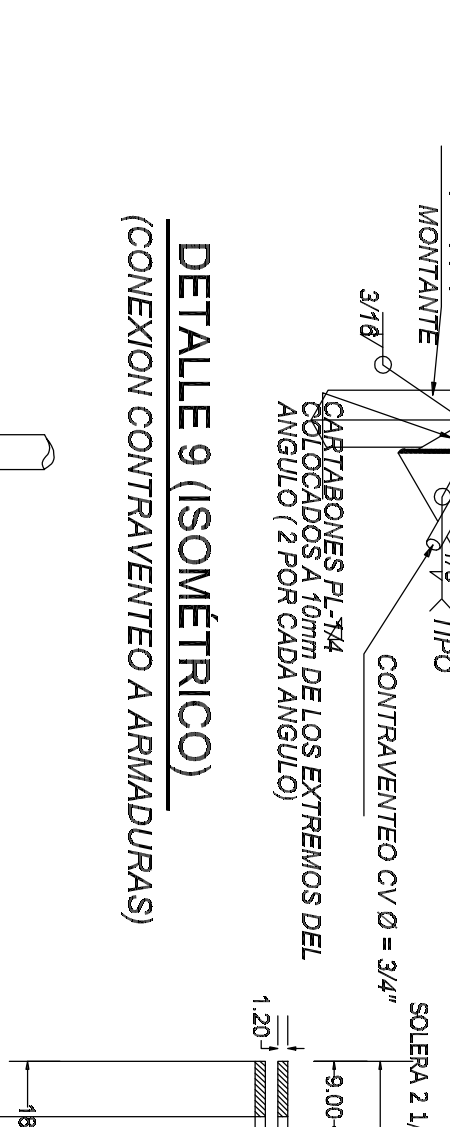
DETALLE 13
SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE (ELEVACION)



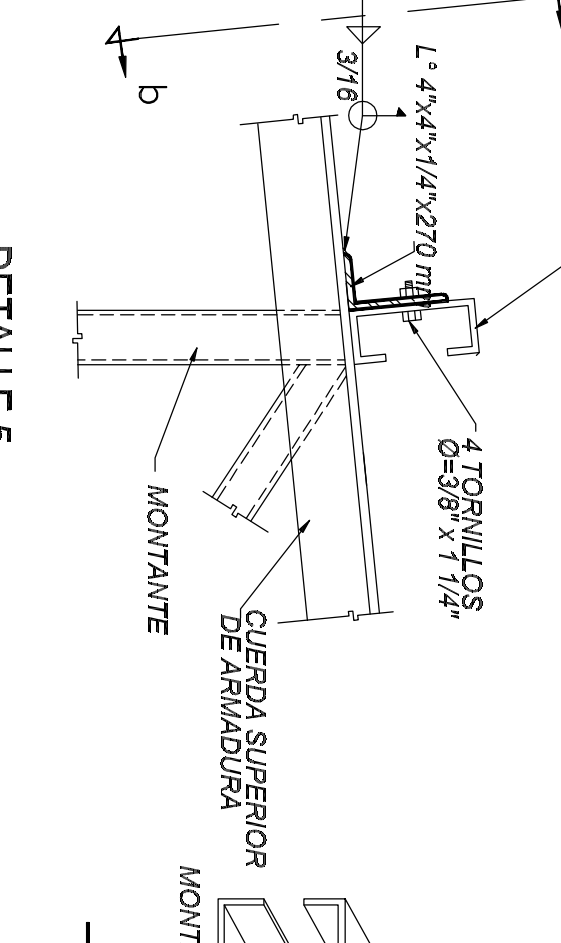
DETALLE 9 (ELEVACION)
(CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



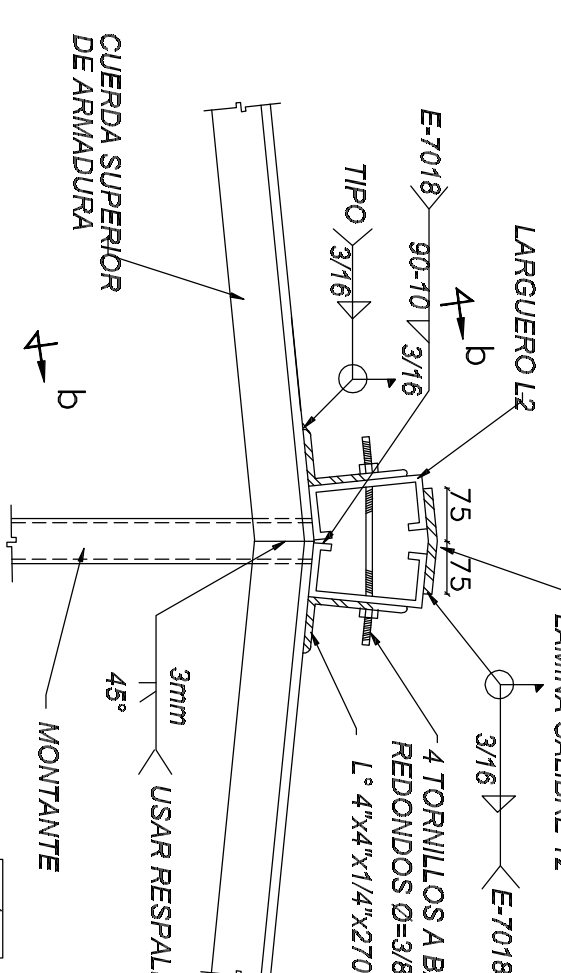
DETALLE 9 (ISOMETRICO)
(CONEXION CONTRAVIENTO A ARMADURAS)



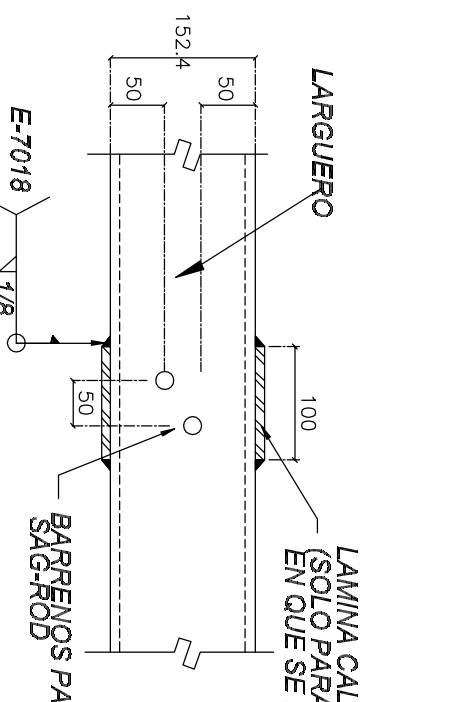
DETALLE 5
ISOMETRICO



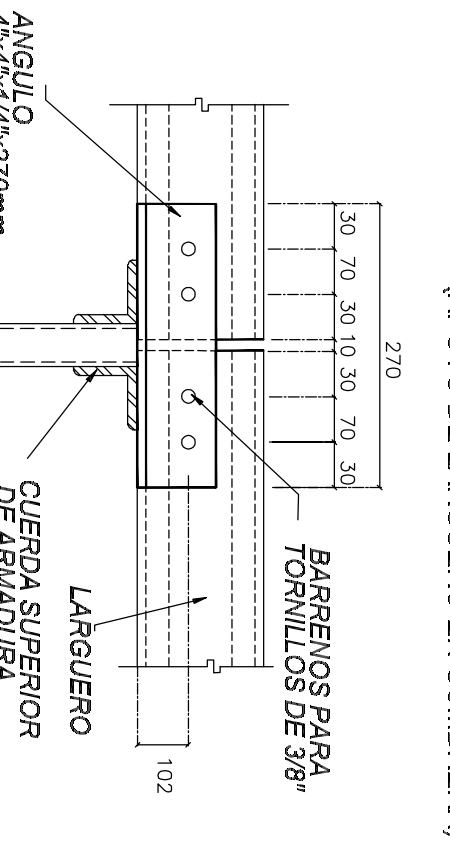
DETALLE 4 (ELEVACION)
(APOYO DE LARGUERO EN CUMBRE)



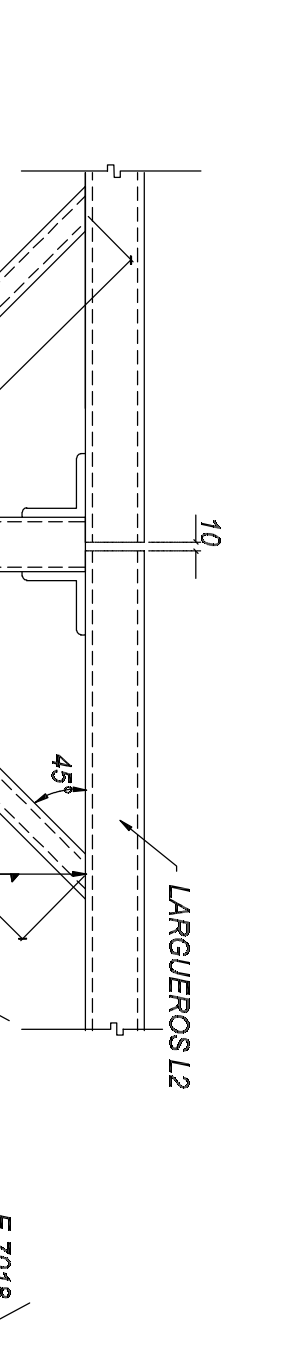
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



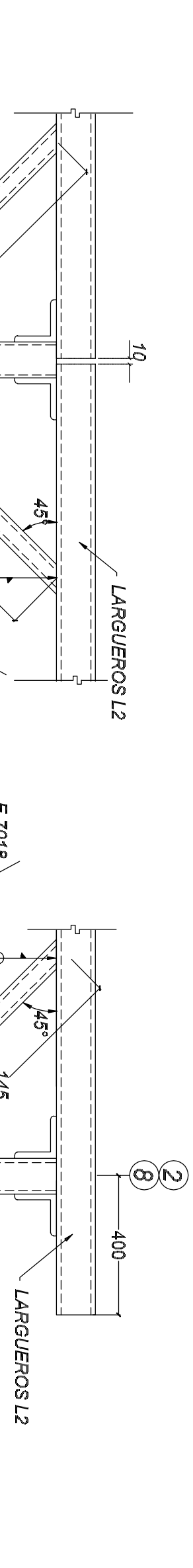
DETALLE 6
ISOMETRICO



DETALLE 7
ISOMETRICO



DETALLE 7
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



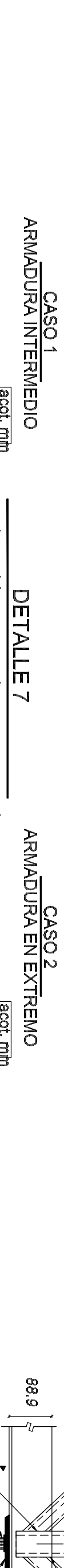
CASO 2



CASO 1



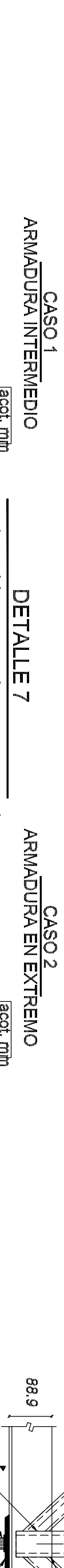
CASO 2



CASO 1



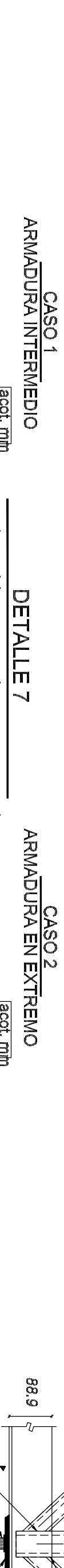
CASO 2



CASO 1



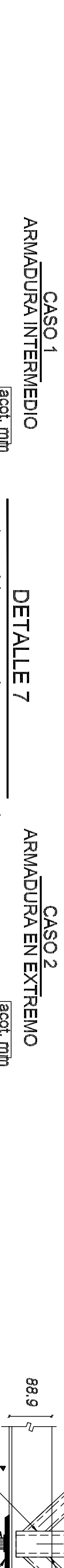
CASO 2



CASO 1



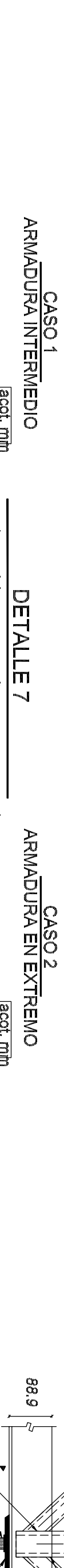
CASO 2



CASO 1



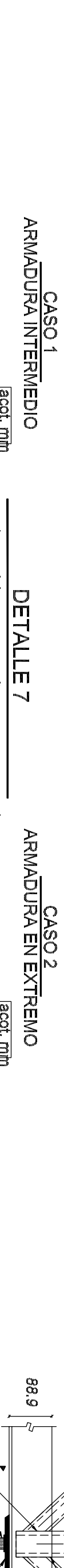
CASO 2



CASO 1



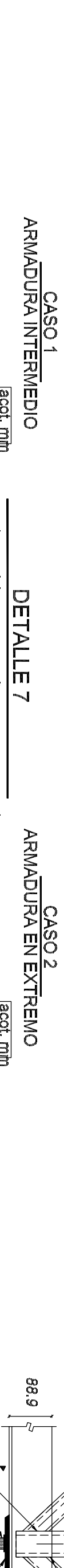
CASO 2



CASO 1



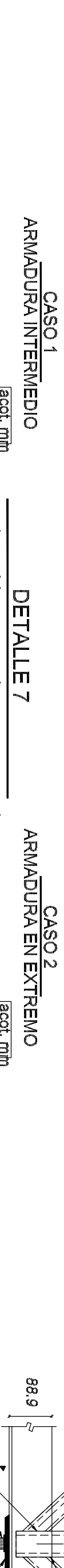
CASO 2



CASO 1



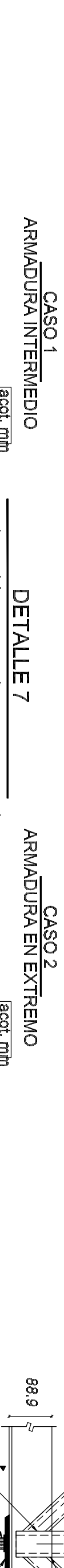
CASO 2



CASO 1



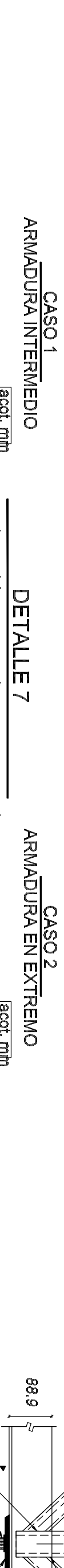
CASO 2



CASO 1



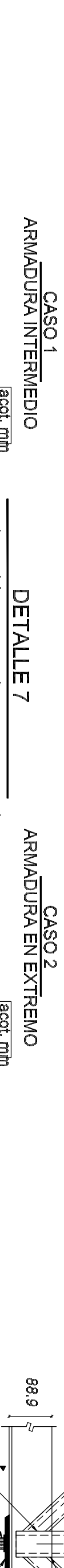
CASO 2



CASO 1



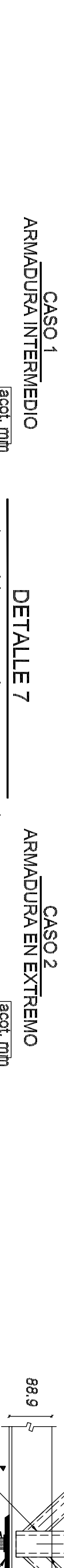
CASO 2



CASO 1



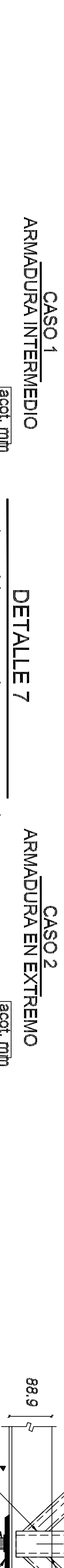
CASO 2



CASO 1



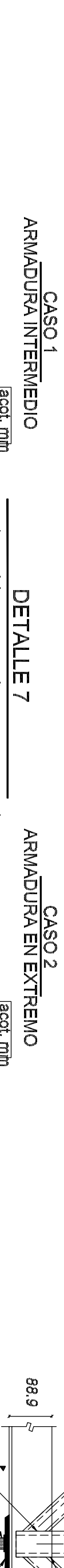
CASO 2



CASO 1



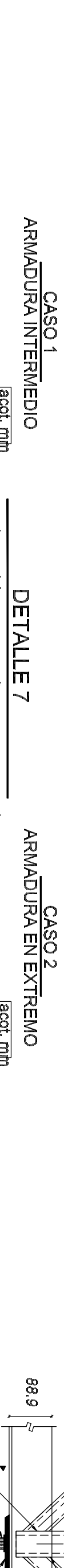
CASO 2



CASO 1



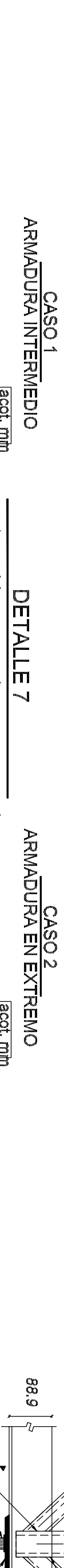
CASO 2



CASO 1



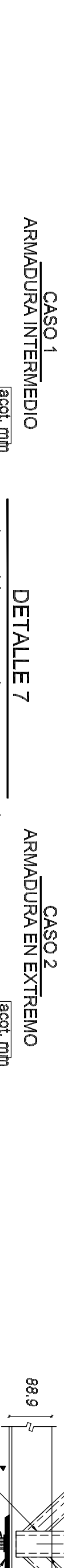
CASO 2



CASO 1



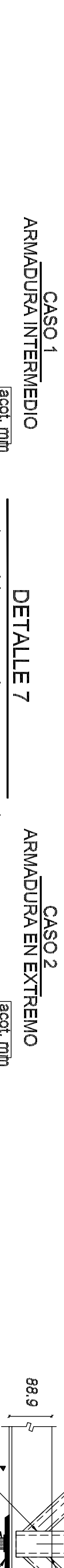
CASO 2



CASO 1



CASO 2



CASO 1



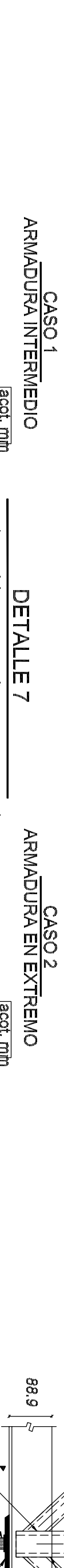
CASO 2



CASO 1



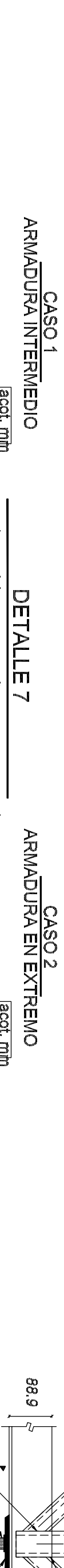
CASO 2



CASO 1



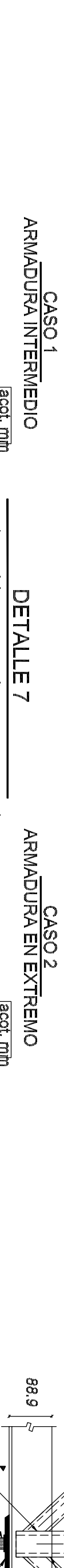
CASO 2



CASO 1



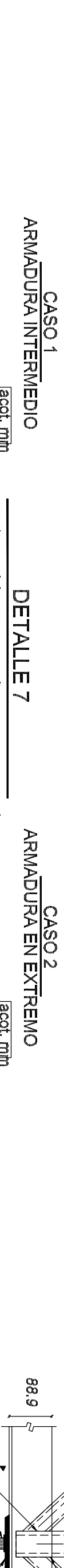
CASO 2



CASO 1



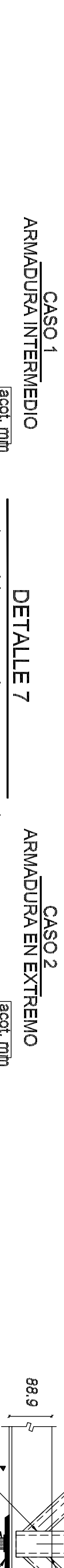
CASO 2



CASO 1



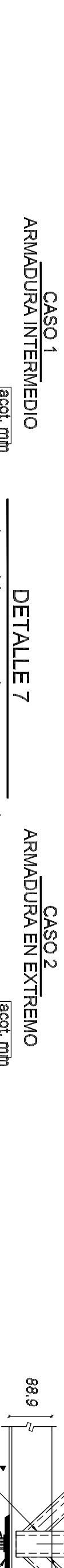
CASO 2



CASO 1



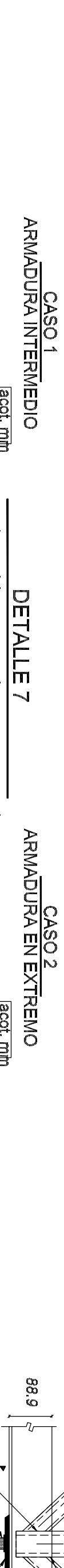
CASO 2



CASO 1



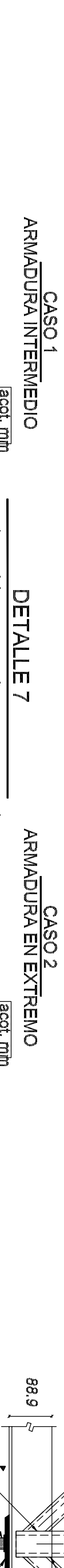
CASO 2



CASO 1



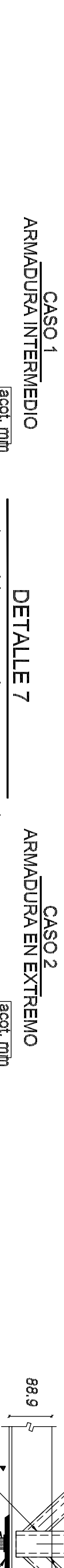
CASO 2



CASO 1



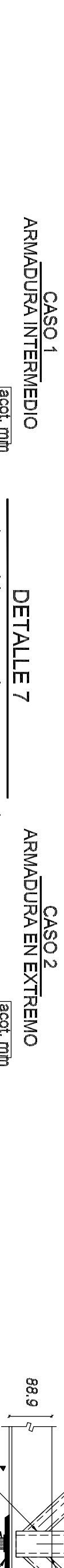
CASO 2



CASO 1



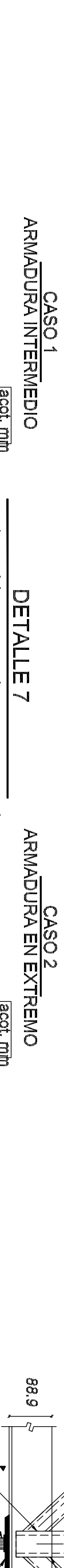
CASO 2



CASO 1



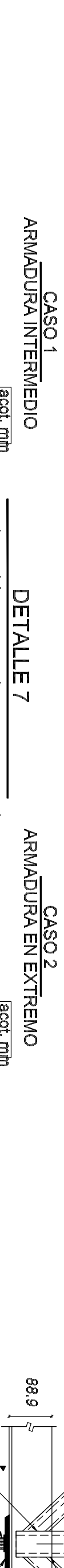
CASO 2



CASO 1



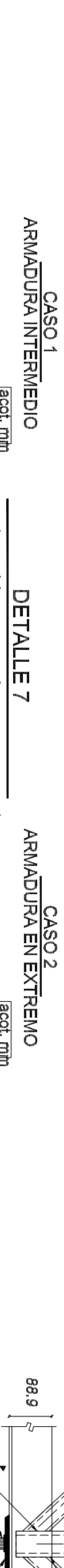
CASO 2



CASO 1



CASO 2



CASO 1

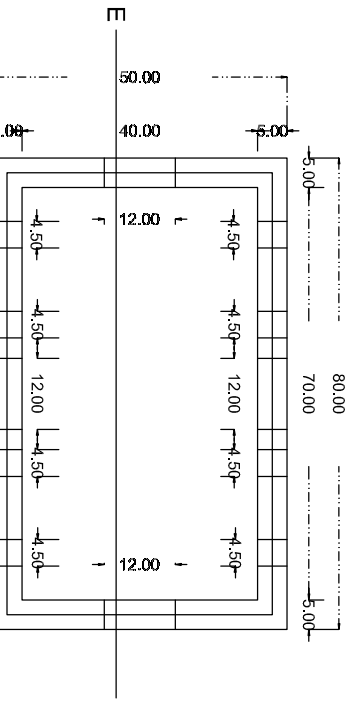
TUBERIA CONDUIT METALICA
GALVANIZADO PARED DELGADA

ABRAZADORA
TIPO UINA

CAJA
REGISTRO

CABLE

DETALLE DE TAPA
ESC 1:20

[illegible]

ALIMENTACION
2P-3H
220/127 V

LUMINARIA LED TECNOL
Potencia: 150 W
Lumens: 18000 lm
Volts: 100-277 V ~
SECUNDA II
• 150UFOLED1.65MVN



- | 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

(1)

(2)

(L)

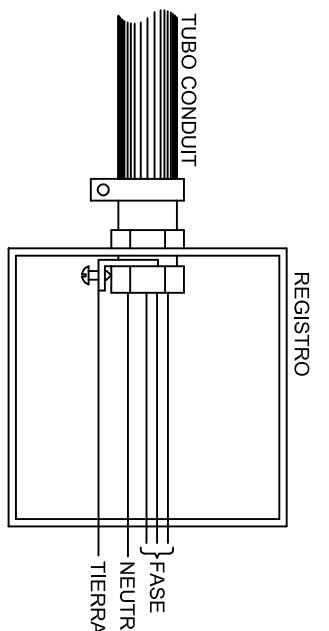
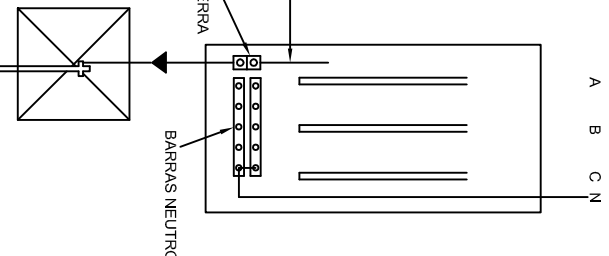
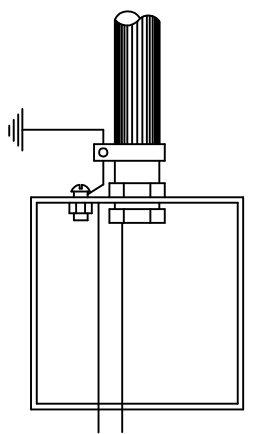
(R)

NEURO

DIAGRAMA DE CONEXIONES													
CIRCUITO	100W	180W	VOLTS	WATTS A FASE			AMPS	COND. MINIMO	LONG. MTS	e %	PROTECCION TERMOMAGNETICA		
				A	B	C					POLOS	AMPS.	
1	3		127	300			2,62	12				1	10
2	3		127	300			2,62	12				1	10
3			127	360			3,14	12				1	15
TOTAL				6	960								
TAB. 1-F-3 HILOS 240 VCA. 4 CIRCUITOS 10000 ACI. GABINETE DE SOBRE POWER											TOTAL WATTS.: 960		

Technical drawing of a rectangular table. The overall dimensions are 65.00 (width) and 80.00 (height). The drawing shows a central rectangular area with a width of 37.00 and a height of 40.00. This central area is surrounded by a border. The border has a width of 12.00 on the left and right sides, and a height of 18.00 on the top and bottom sides. There are four circular holes in the central area, arranged in a 2x2 grid. The distance between the centers of the holes is 12.00 (horizontal) and 18.00 (vertical). The holes have a diameter of 12.00.

DETALLE DE LA MANIJA EN
TAPA DE CONCRETO





TIERRA

0	0	0	0	0
---	---	---	---	---

T

PUESTA A TIERRA DE ACOMETIDA

		INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
2022-2028		DIRECTOR GENERAL: LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JAQUIN.			
INTER:		CEYTE-ENASD N.º 26			
LOCALIDAD:		SAN BATAZAR CHICHICAPAM			
MUNICIPIO:		SAN BATAZAR CHICHICAPAM.			
DISTRITO:		OCCIDENTAL			
REGION:		CLASIFICACION CENTRAL ES			
PROYECTO:		DE DOS MIL TUPTES			
DE LOS MIL TUPTES		TIPO DE INSTALACION		INSTALACION ELECTRICA	
PLAN DE OBRAS		TIPO DE OBRA		RECONSTRUCCION	
FECHA DE EMISION:		FECHA DE RECIBO:		FECHA DE CANCELACION:	
FECHA DE EMISION: 2022		FECHA DE RECIBO: 2022		FECHA DE CANCELACION: 2022	

