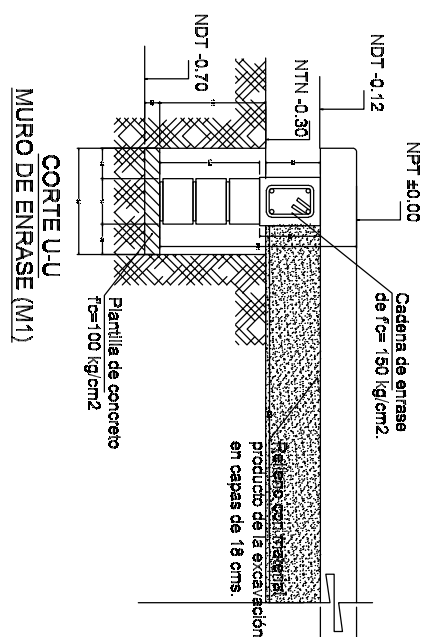
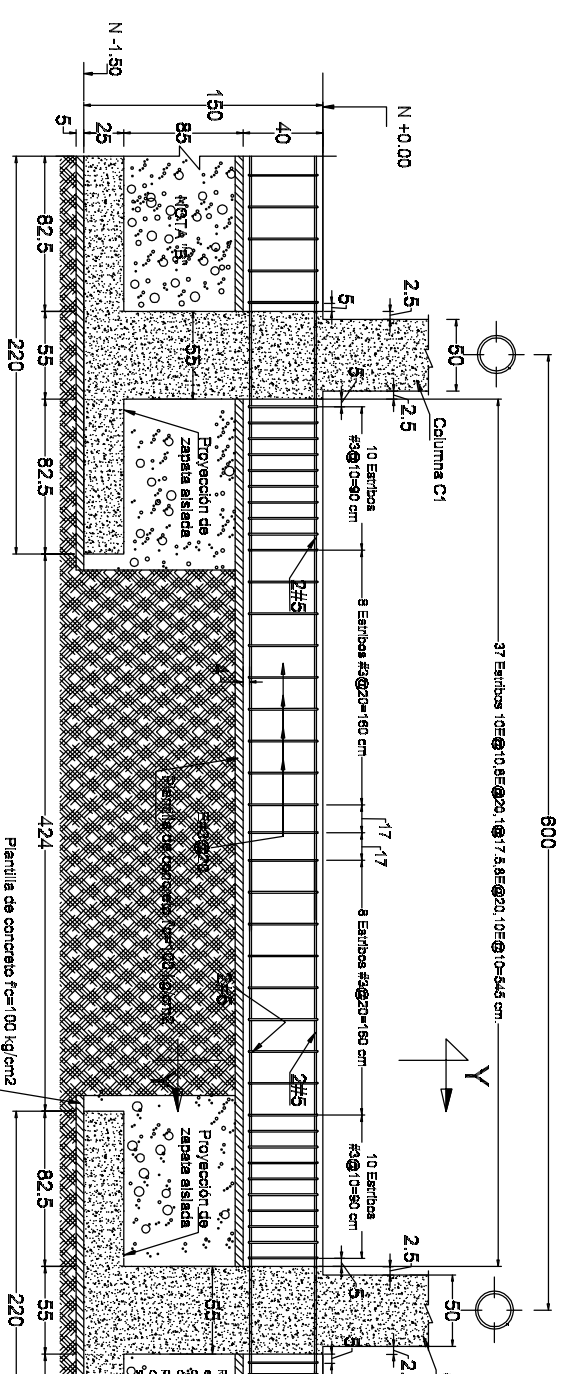
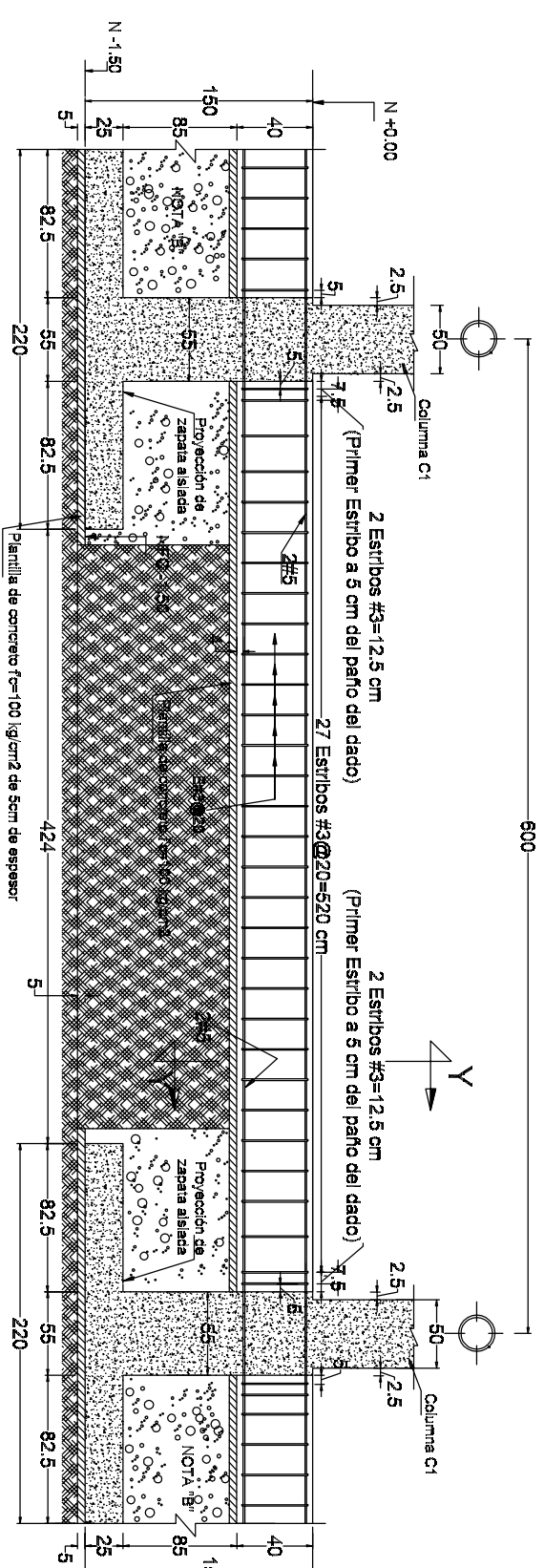
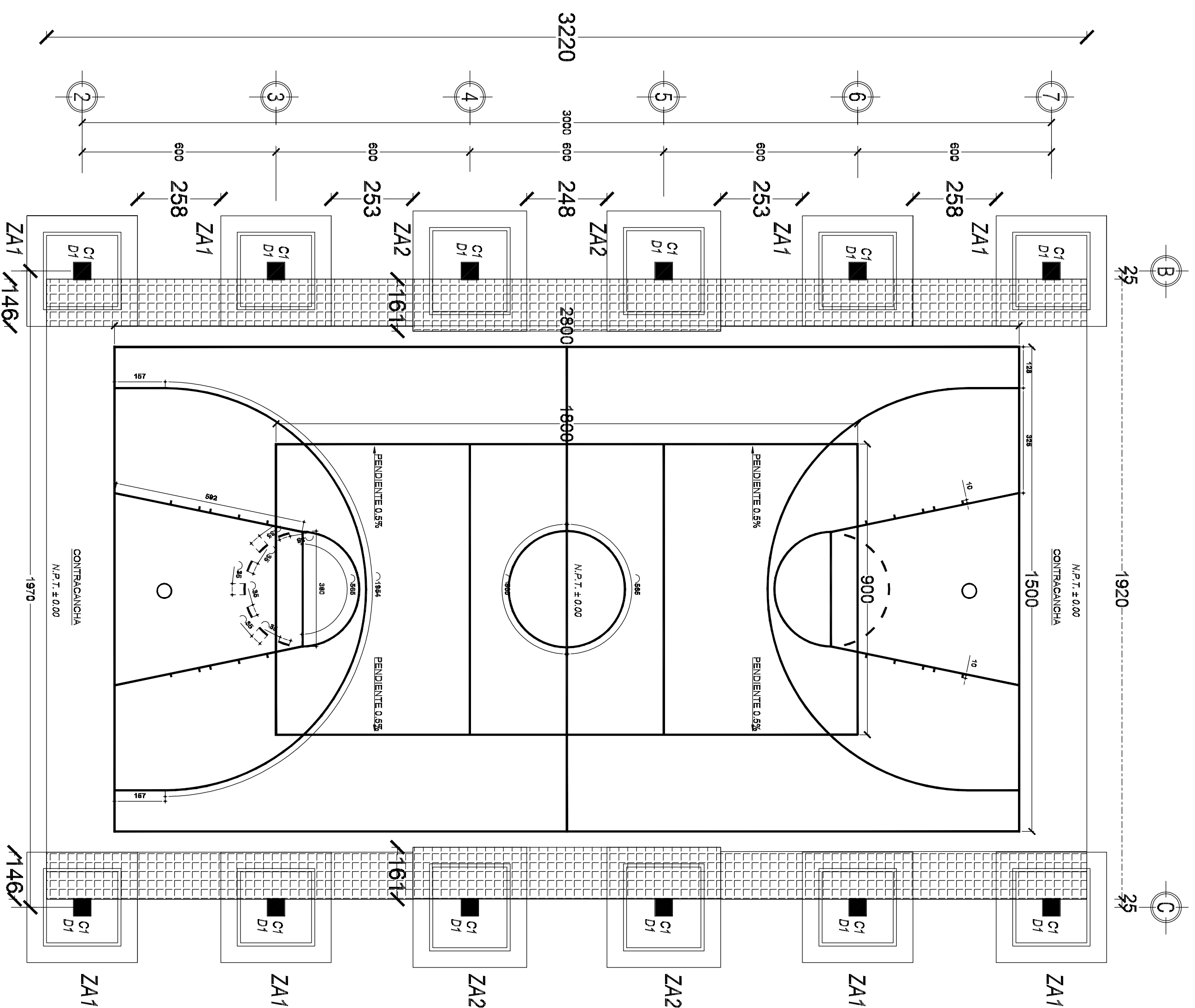
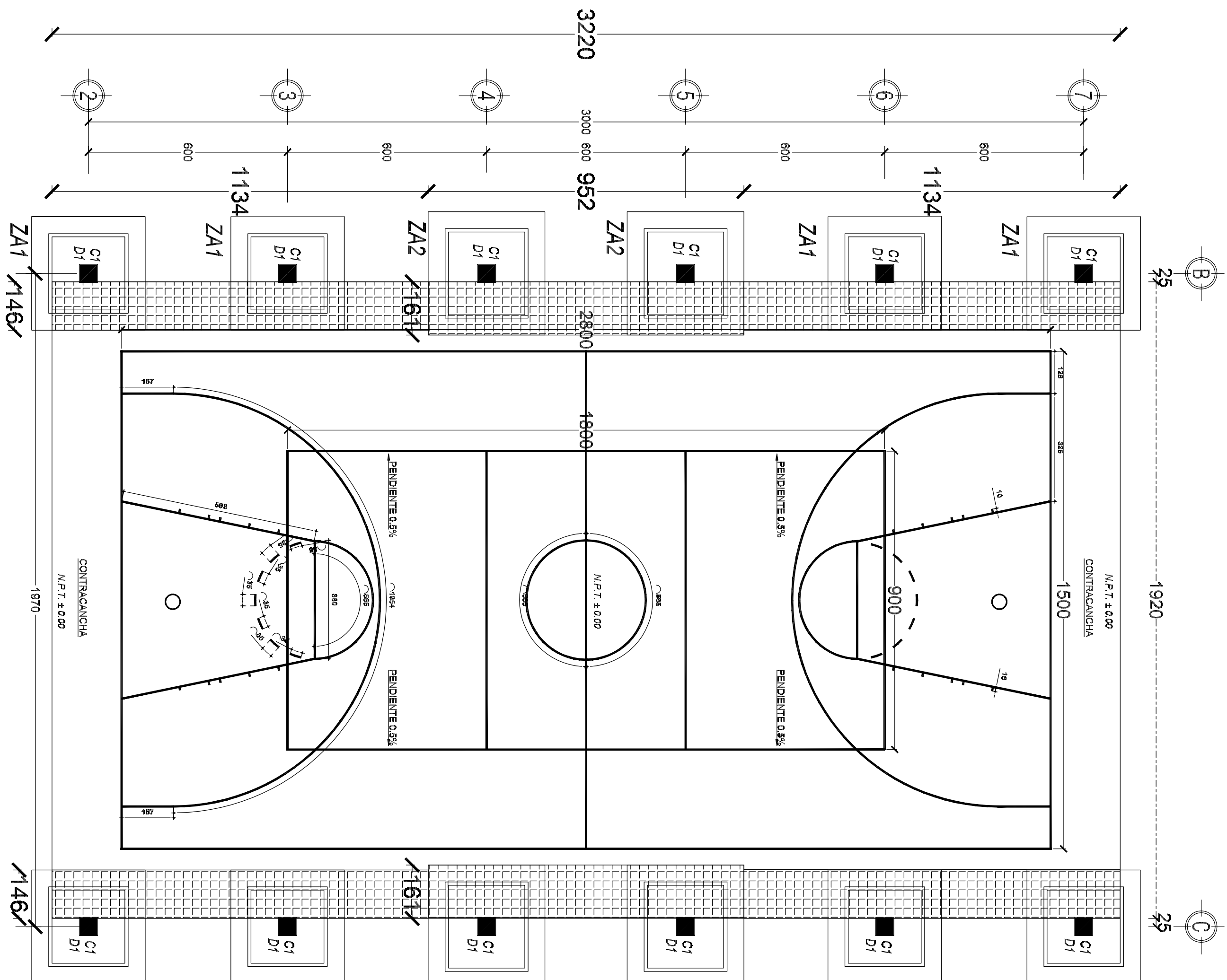
[illegible]





- ## 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 desmoldará 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 lasdotes correspondientes para las zapatas como se indica el plano.
4. Se procederá a realizar el 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 pintado de los límites y áreas de cada una de las disciplinas.

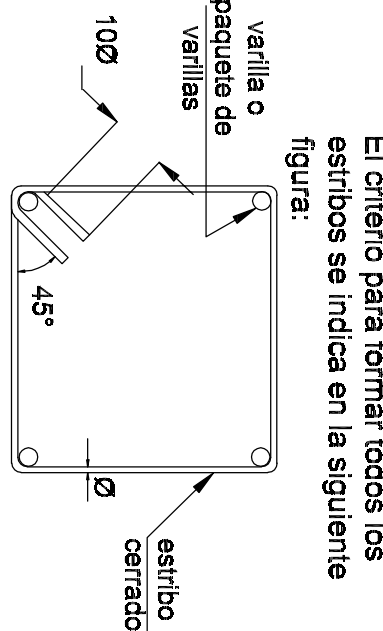
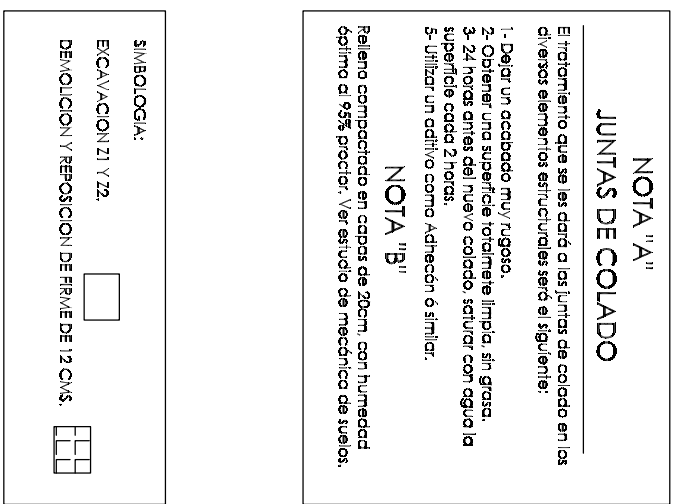
2. Se podrá anclar por separado el tablero con la colocación del acillico, el ángulo de aluminio fijado con tornillos para aluminio de  $\frac{1}{2}$ ". Estará compuesto por una placa de soporte de acero A-36, la placa de acero de 160x40 cm, sobre la que se fijará el aro.
3. Una vez fijado el aro, se 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 2" de largo. La fijación del aro con la placa ubicada en la parte posterior del acillico, 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.

2. Para el uso de la culebra, todas las tiras serán pintadas de color amarillo, y tendrán 3 cm de grosor, las tiras de 2,5 cm de ancho se utilizarán para el uso de la culebra.
3. El aro 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 Bassuetbol.
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 mallas serán pintadas de 3 cm de gesso, de color antracita.
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 30 cms.

## NOTAS GENERALES

- 1.- Acabados en centímetros y milímetros en metros, salvo de indique lo contrario de manera particular.
- 2.- Concreto Fc=250 kg/cm<sup>2</sup>, el concreto hecho en obra tendrá un proporcionalismo 1:2:3; cemento/granera/arena (en volumen/botes), con 3/4 de peso de agua. Tamaño máximo de agregado será de 3/4" el relleno del concreto será de 10-20 cm.
- 3.- Acero de refuerzo en varillas #3 al # 8, fy=4200 kg/cm<sup>2</sup>.
- 4.- El espaciamiento de las columnas no será mayor que 0.004 veces su altura, ni de 1.5 cm.
- 5.- Los rellumbimientos libres al acero de refuerzo se dirán con el siguiente criterio:
  - a) Tebe de 1/8 a 4 cm en lecho superior e inferior
  - b) zapatas: 4 cm en lecho superior e inferior y 5 cm en los laterales
  - c) Si las barras forman paqu海岸, el rellumbimiento libre no será menor que 1.5 veces el diámetro de la barra más gruesa del paquete.
- En el caso a) el rellumbimiento 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 indique lo contrario. Los traslapes en varillas se harán a la mitad del diámetro. El traslape en mallas será de 2 cuadrados (30cm).
- 7.- No podrá cambiarse ni modificarse nada ni totalmente niugún 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 debería asignar el Pagarmento para Construcción y Seguridad del Estado se describe ya las Normas Técnicas Complementarias del Pagarmento de Construcciones del Distrito Federal.
- 9.- Adiciones en centímetros. Ver cosas en planos arquitectónicos las cuales ítem.





## TRABAJO EN CIMENTACIÓN.

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

## NOTAS GENERALES

- arquitectónicos las cuales rigen

[illegible]







NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEDICATAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
3. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS  $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$  ACERO EN MONTANTES A-50 ,  $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$  ( LIMITE DE FLEUENCIA )
4. ACERO EN ANCLAS  $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
5. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018  $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTÁ OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN 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 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 DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN 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 MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
MADE: ESC. PRIM. "GUADALUPE VICTORIA "	FINANCIAMIENTO: E-04-1
LOCALIDAD: PIEDRA ANCHA	TIPO DE OBRA: RECONSTRUCCION
MUNICIPIO: MAZATLÁN VILLA DE FLORES MAGÓN	REGION: SIERRA DE FLORES MAGÓN
DISTRITO: TEOTITLÁN	TIPO DE OBRA: RECONSTRUCCION
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOLSAS MULTIPLES	DETALLE DE CONJUNCION DE CUERDA

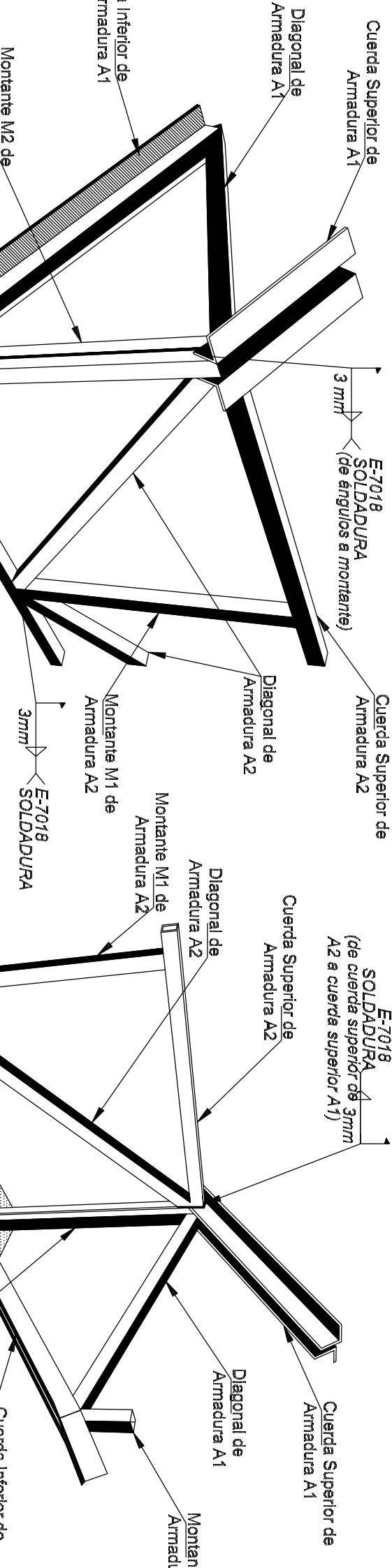
NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA : EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEDICATAMENTO.
2. ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS. CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
3. ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS  $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$  ACERO EN MONTANTES A-50 ,  $f_y = 3230 \text{ kg/cm}^2$  ( LIMITE DE FLEUENCIA )
4. ACERO EN ANCLAS  $f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$
5. ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018  $f_u = 4900 \text{ kg/cm}^2$
7. EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
8. LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307
9. LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS
10. NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGÚN DETALLE O ESPECIFICACION CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACION POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TECNICO.
11. EL CONSTRUCTOR ESTÁ OBLIGADO A CONOCER, RESPETAR Y PONER EN PRÁCTICA LOS LINEAMIENTOS CONSTRUCTIVOS QUE AL RESPECTO ESTIPULA EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL ESTADO DE OAXACA Y LAS NORMAS TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL DISTRITO FEDERAL.

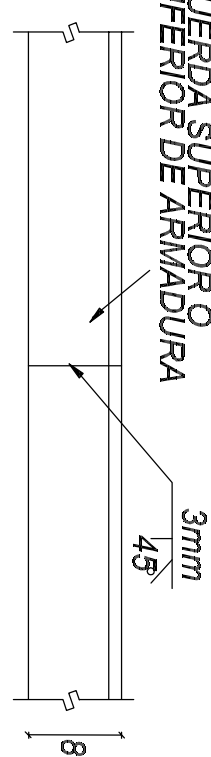
ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALCA Y SOLDADURA

1. TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEBERÁN 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 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 DESPUES DE LA SECCION DE FALLA, SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDON.
6. NO DEBERÁ SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCION.
7. LOS ELECTRODOS DE SOLDADURA SE GUARDARÁN 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 MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTIGRADOS, COLOCANDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 RELECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DIA. DURANTE SU ENFRIADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACION.

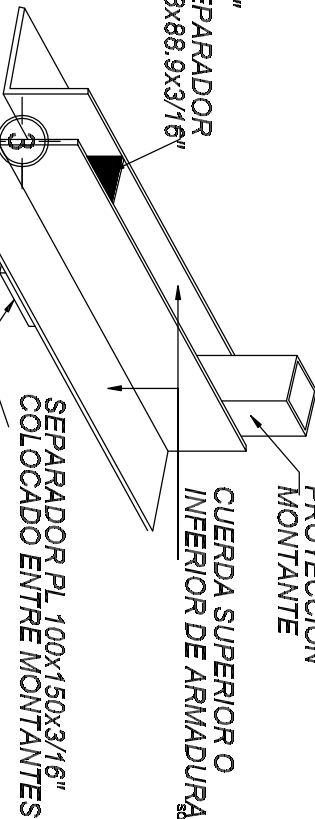
INSTITUTO OAXAQUEÑO DE INFRASSTRUCTURA EDUCATIVA	
DIRECTOR GENERAL: LIC. EMMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN	
2022-2028	
MADE: ESC. PRIM. "GUADALUPE VICTORIA "	FINANCIAMIENTO: E-04-1
LOCALIDAD: PIEDRA ANCHA	TIPO DE OBRA: RECONSTRUCCION
MUNICIPIO: MAZATLÁN VILLA DE FLORES MAGÓN	REGION: SIERRA DE FLORES MAGÓN
DISTRITO: TEOTITLÁN	TIPO DE OBRA: RECONSTRUCCION
PROYECTO: TECHADO DE CANCHA DE BOLSAS MULTIPLES	DETALLE DE CONJUNCION DE CUERDA



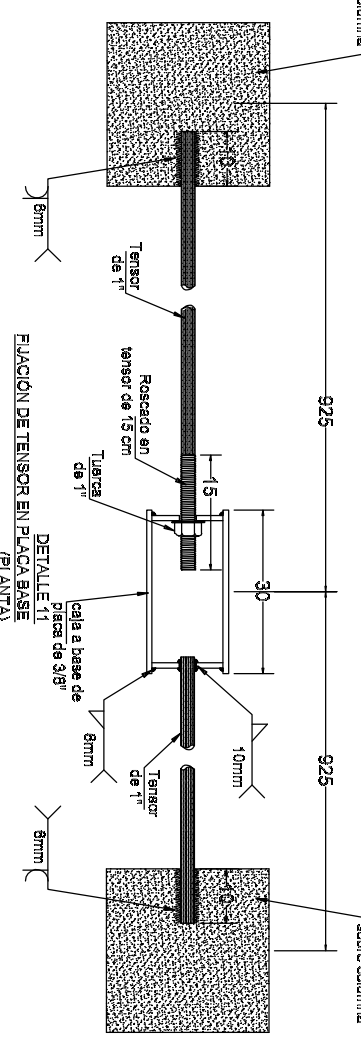
DETALLE 16  
Conexión de Armadura A2 (secundaria) a Armadura A1 (Principal)



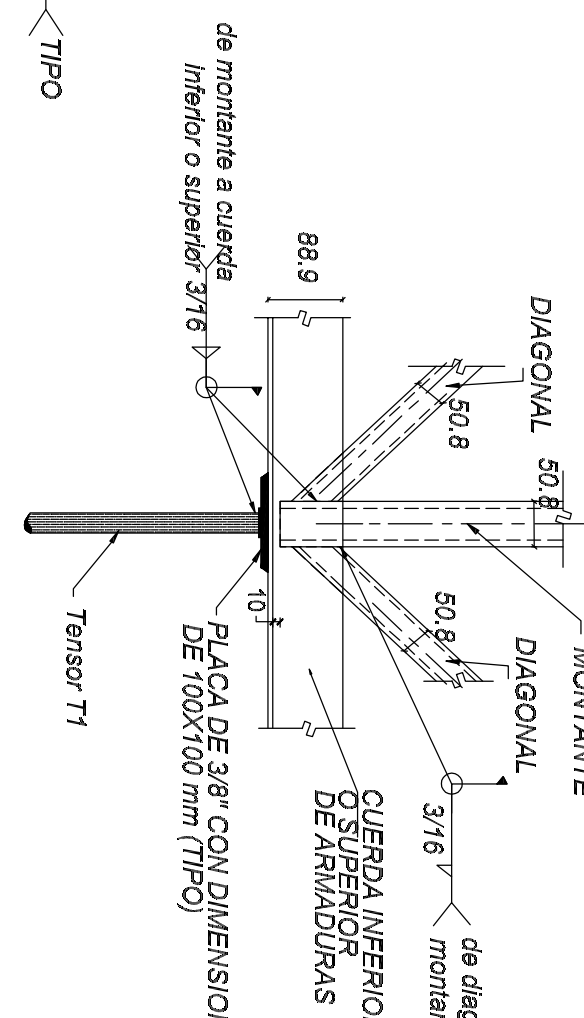
TRASLAP EN CUERDA SUPERIOR O INFERIOR



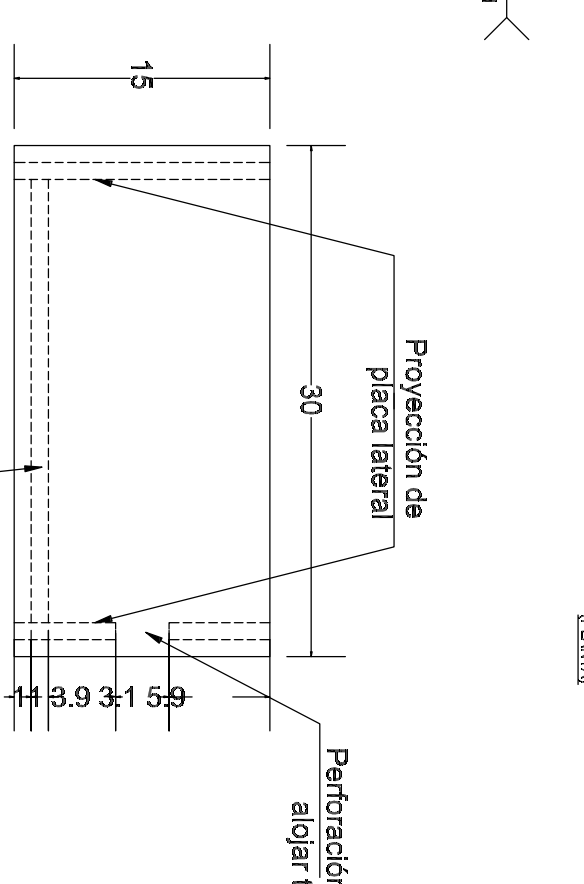
DETALLE 8  
ISOMETRICO



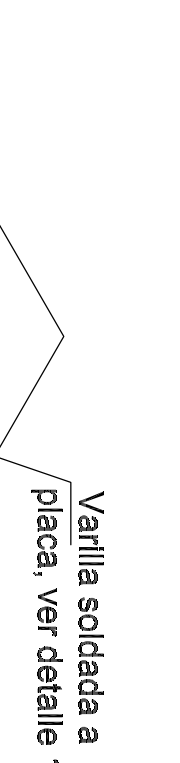
DETALLE 8  
(PLACA SEPARADORA EN CUERDAS SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



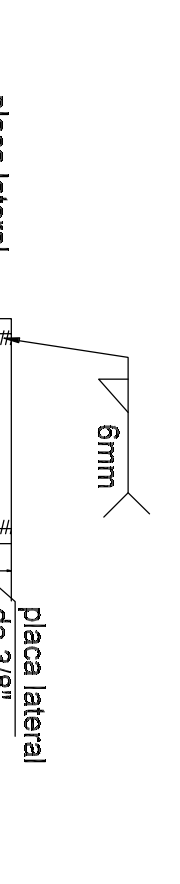
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



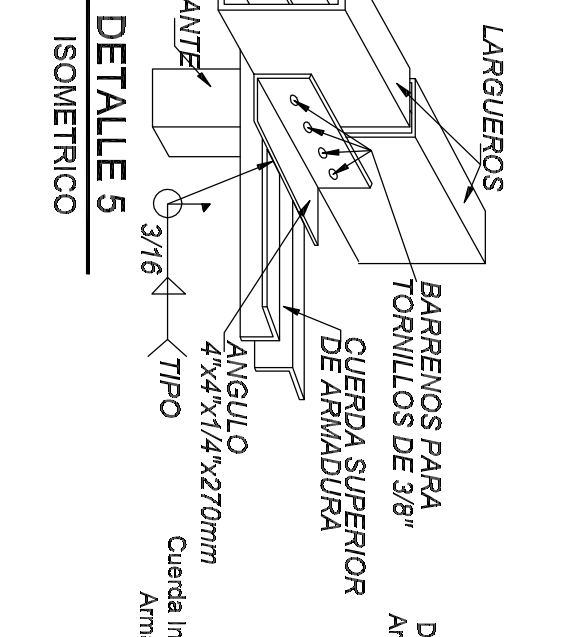
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



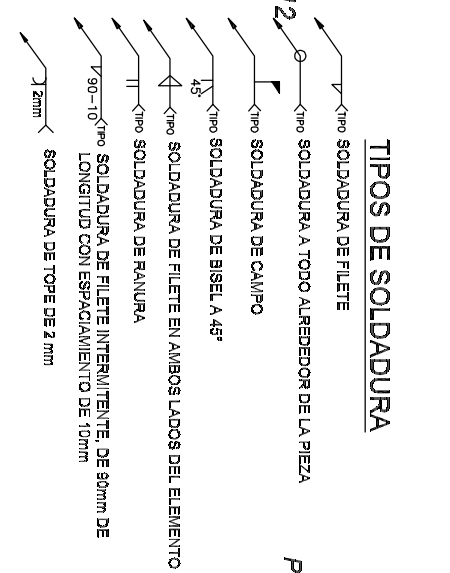
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



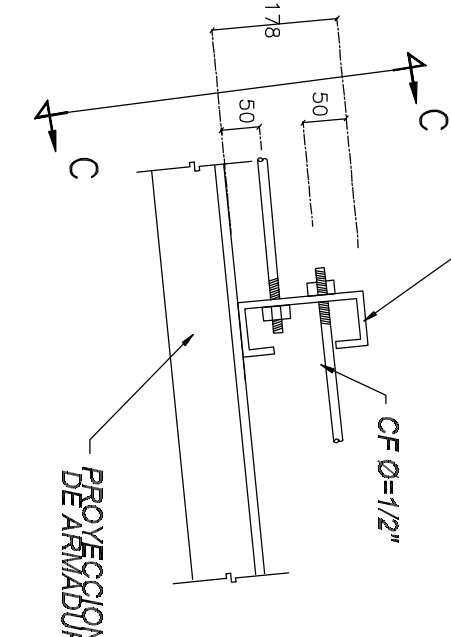
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



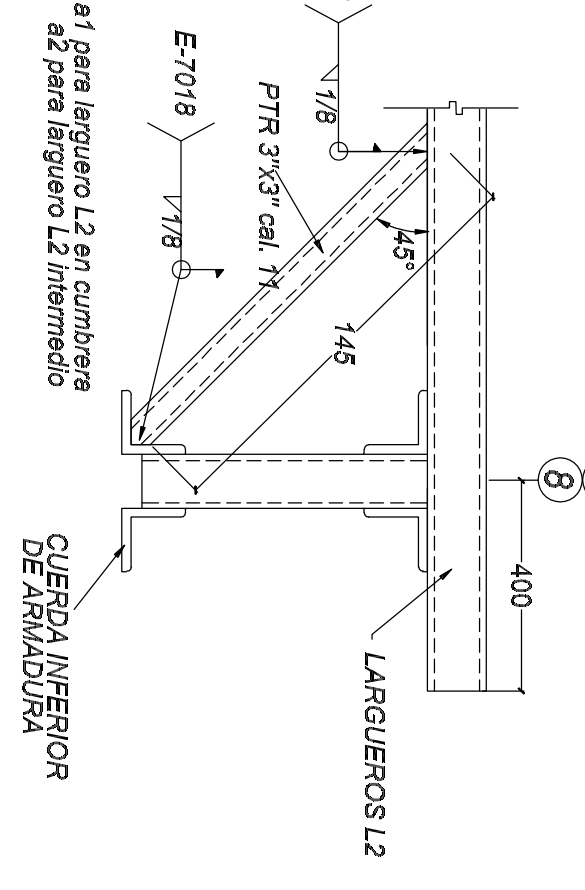
DETALLE 5  
ISOMETRICO



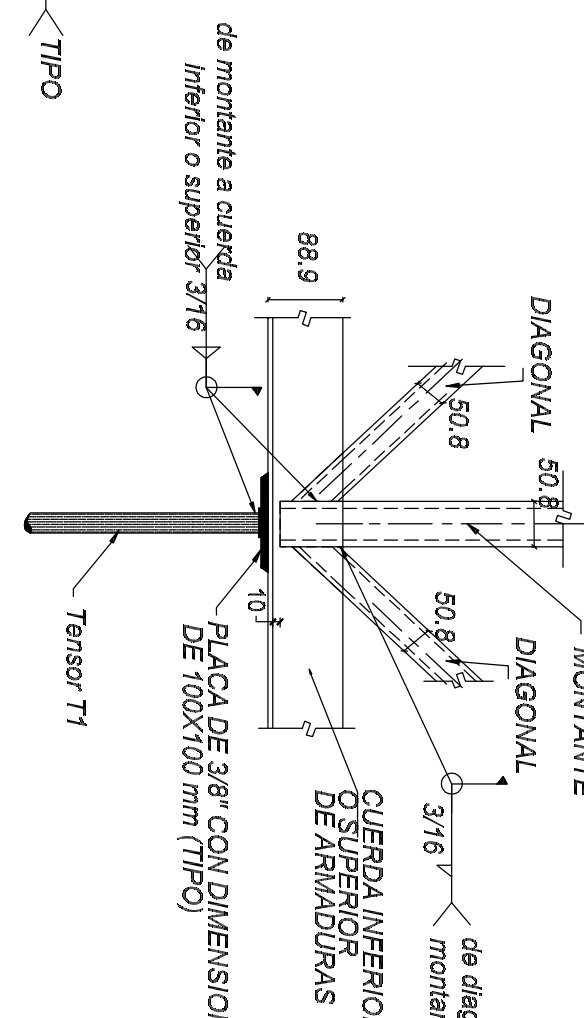
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



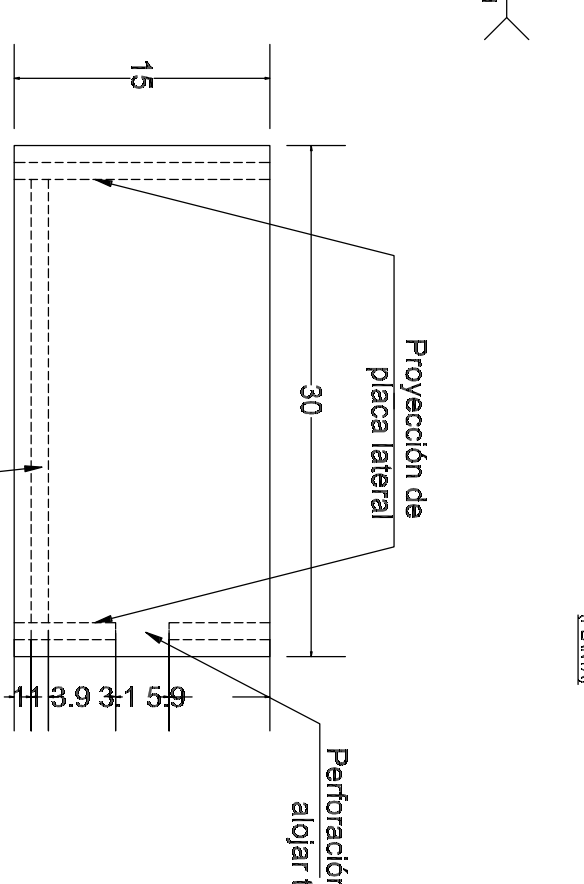
DETALLE 6  
ISOMETRICO



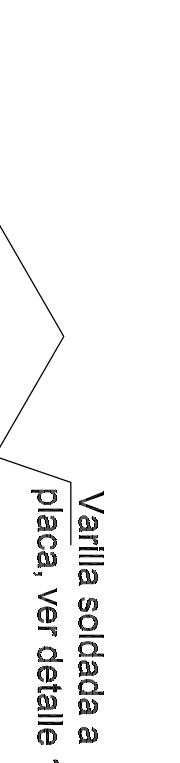
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



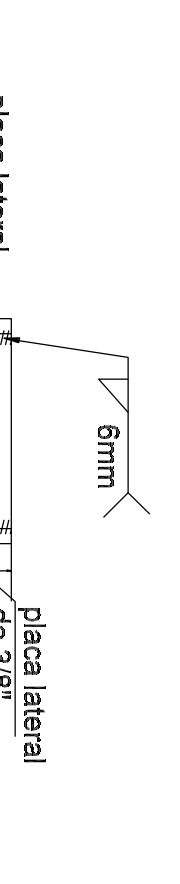
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



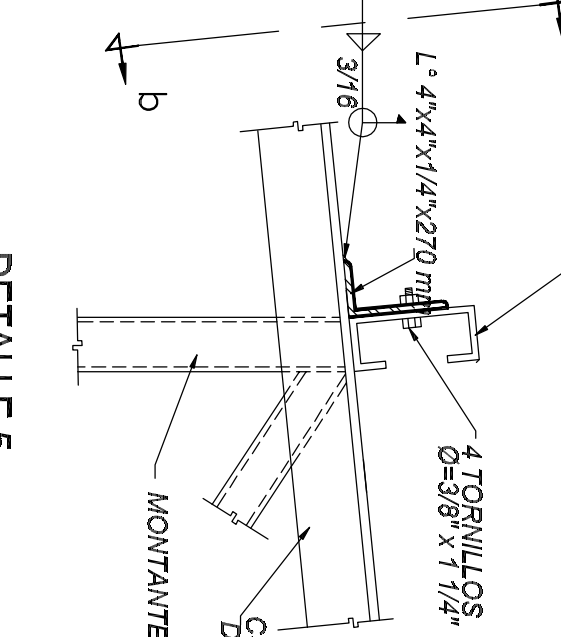
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



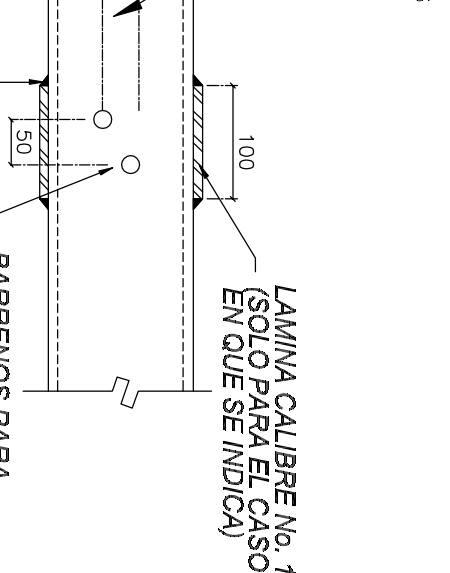
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



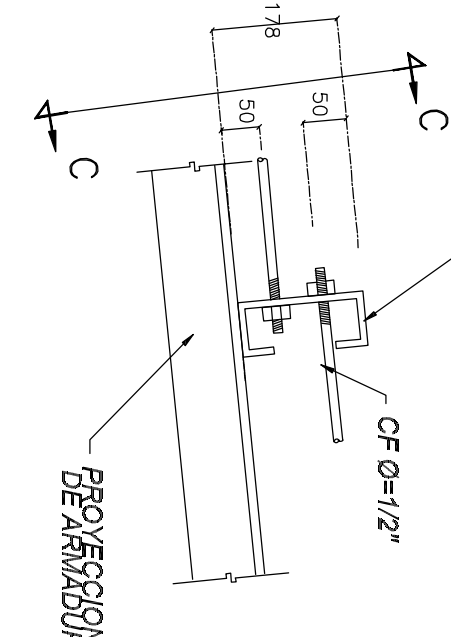
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



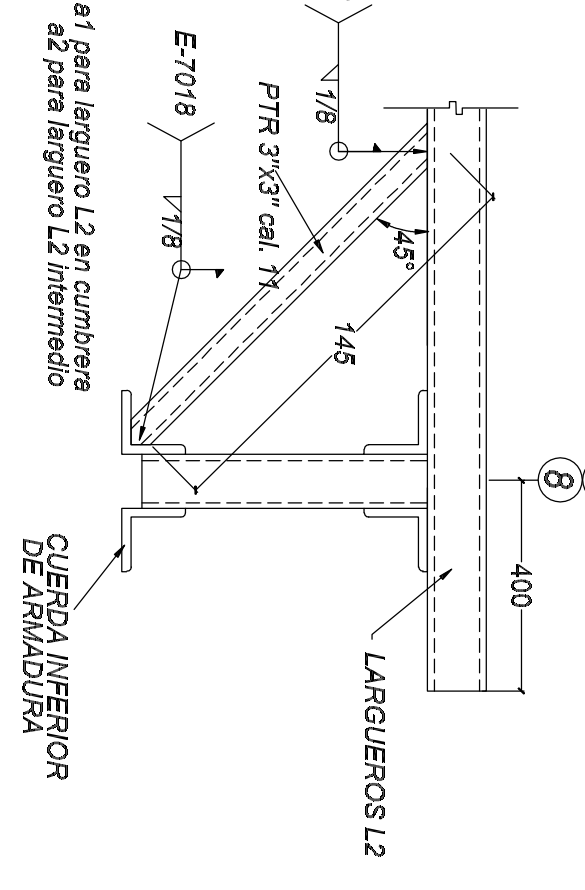
DETALLE 5  
ISOMETRICO



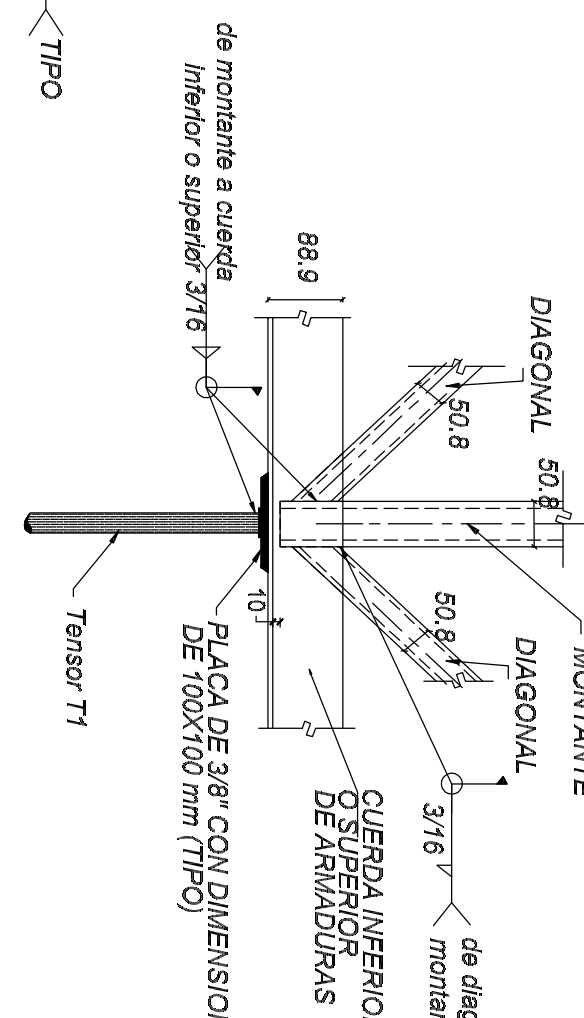
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



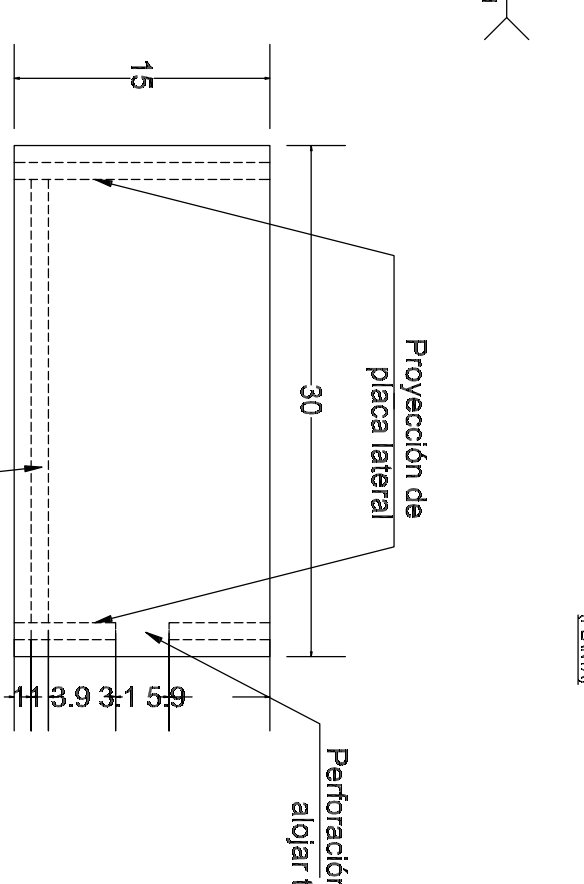
DETALLE 6  
ISOMETRICO



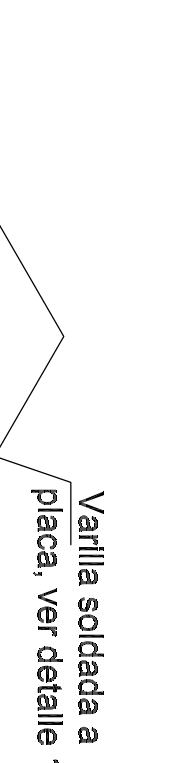
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



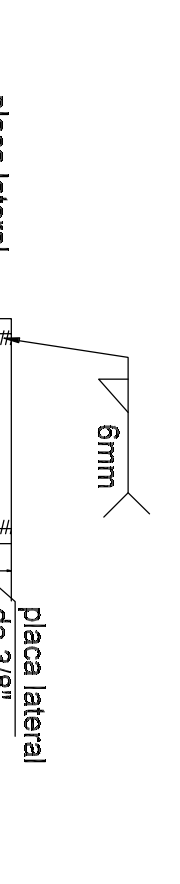
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



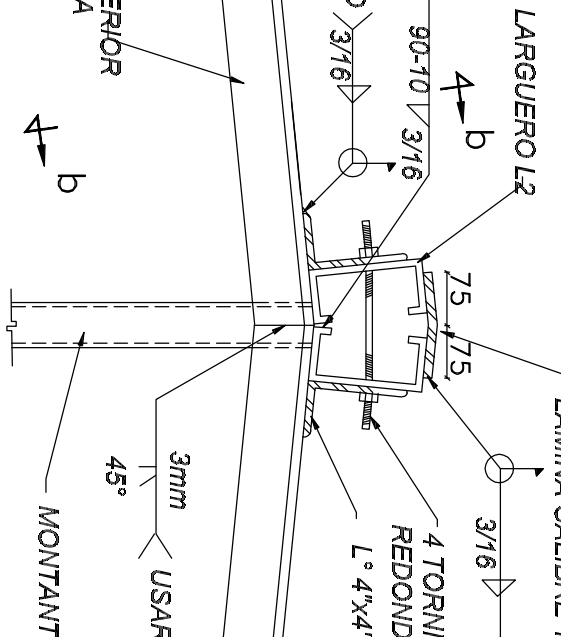
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



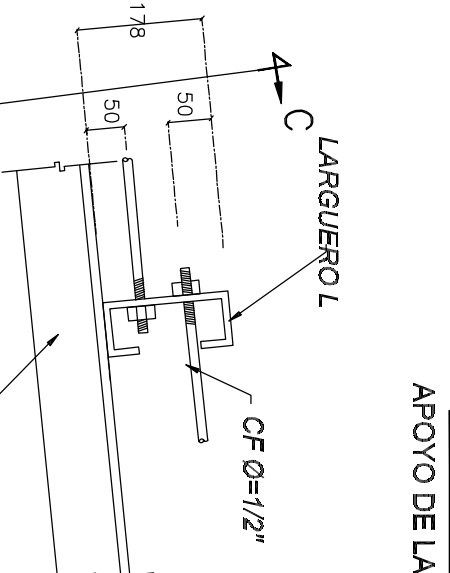
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



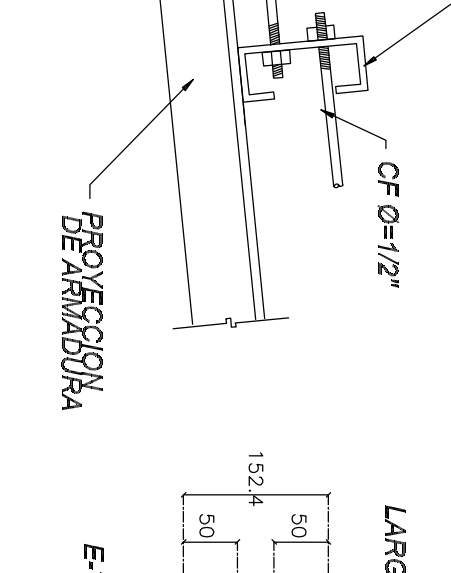
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



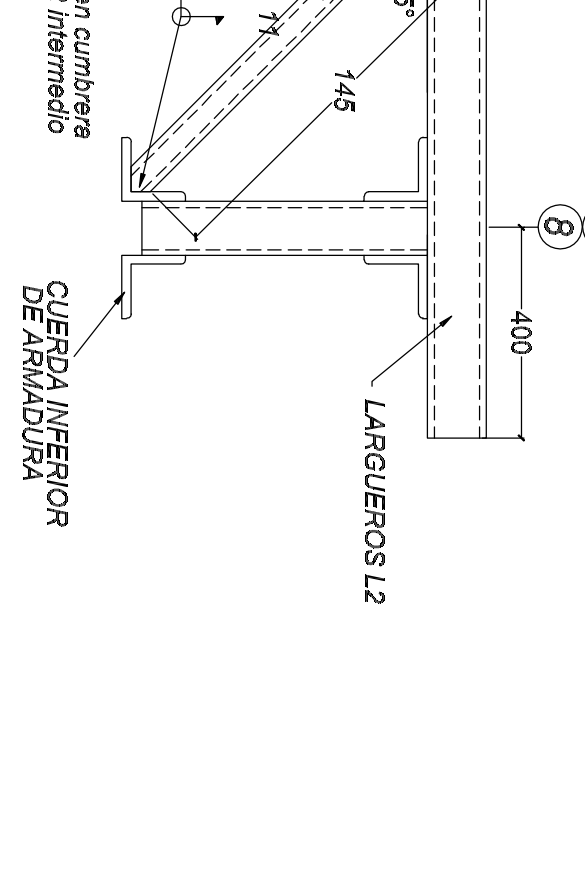
DETALLE 5  
ISOMETRICO



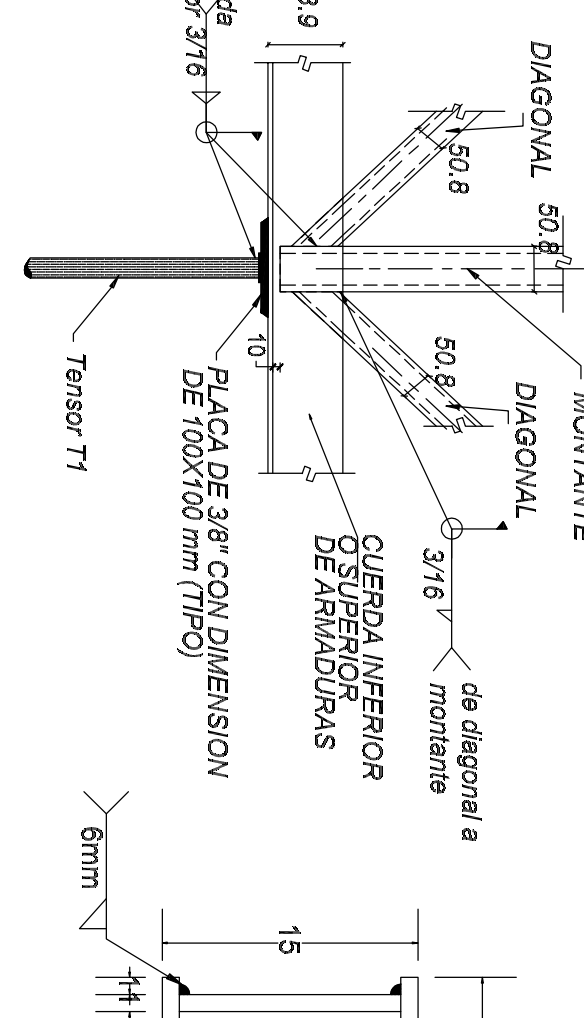
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



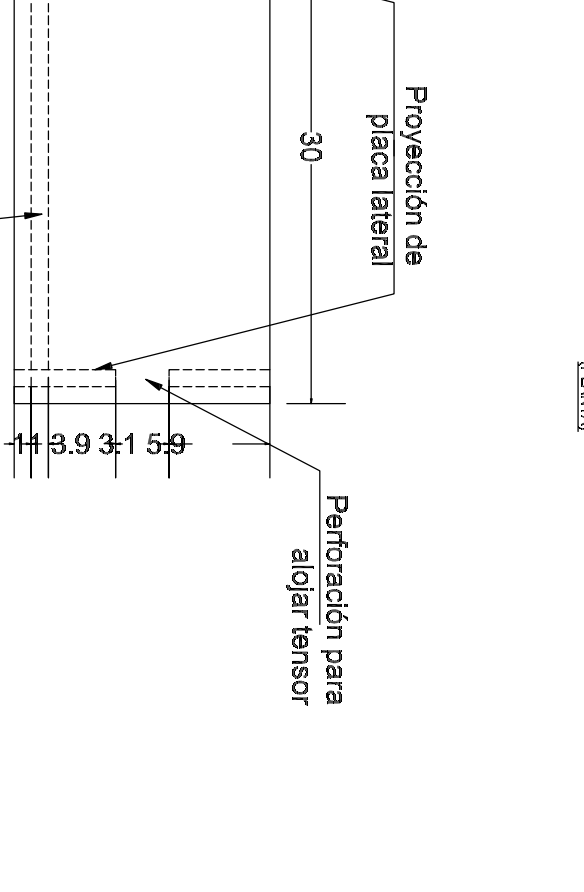
DETALLE 6  
ISOMETRICO



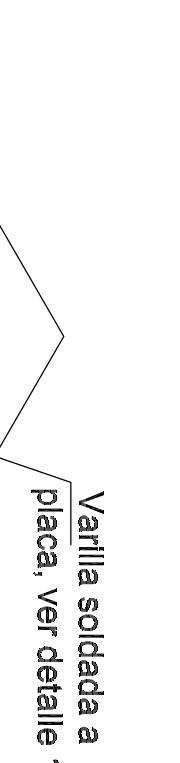
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



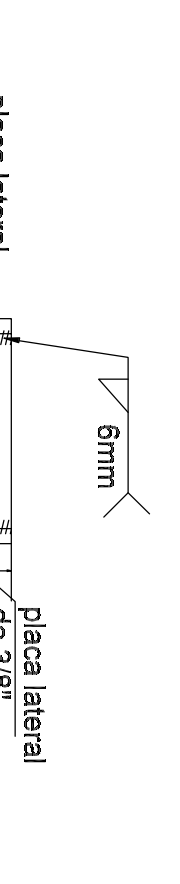
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



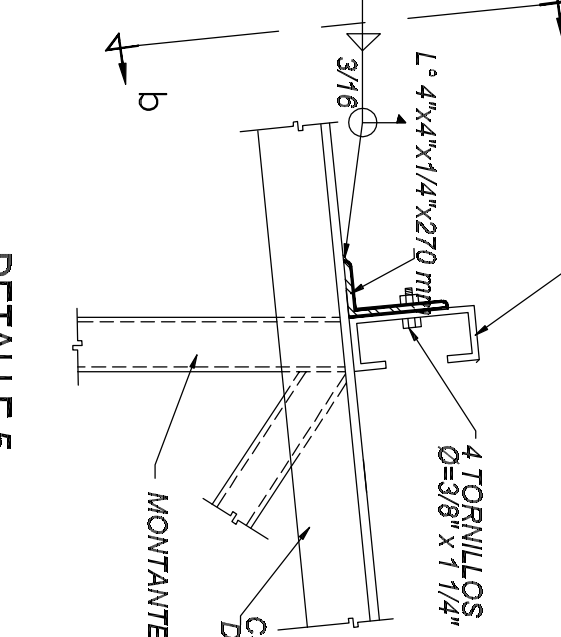
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



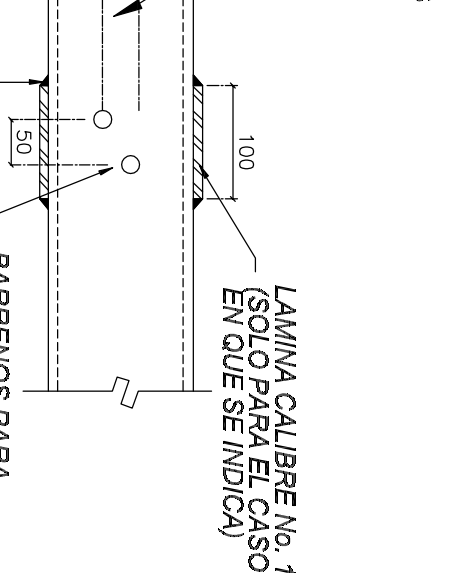
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



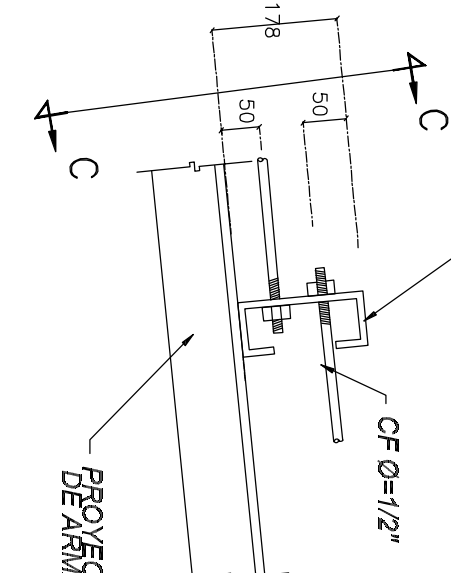
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



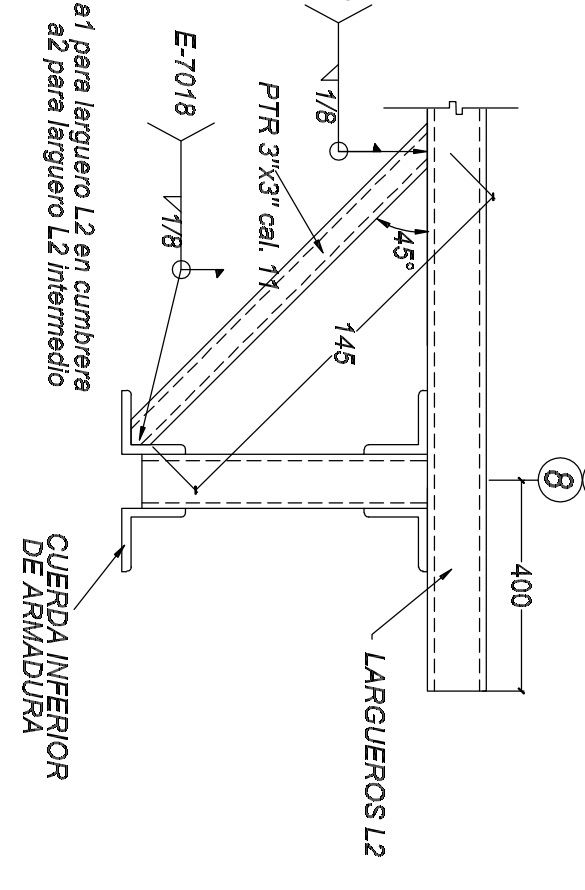
DETALLE 5  
ISOMETRICO



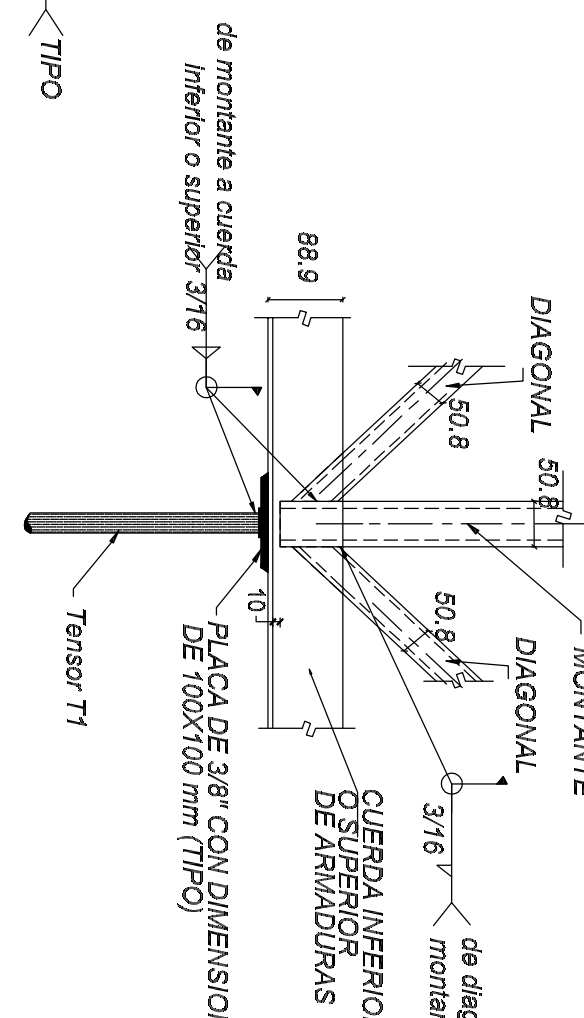
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



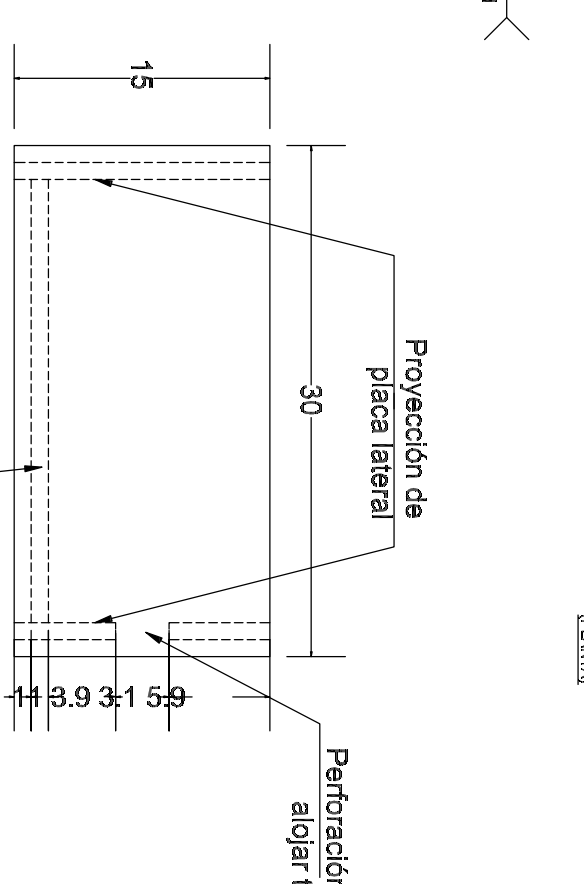
DETALLE 6  
ISOMETRICO



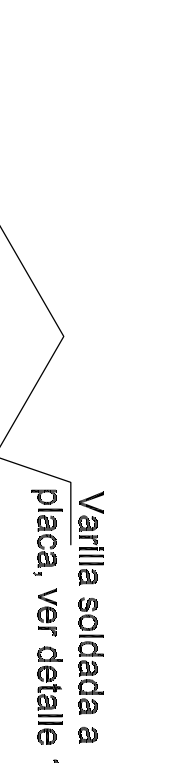
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



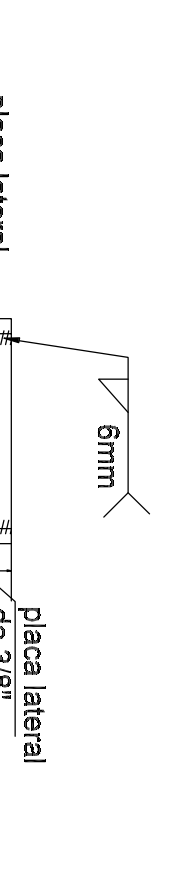
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



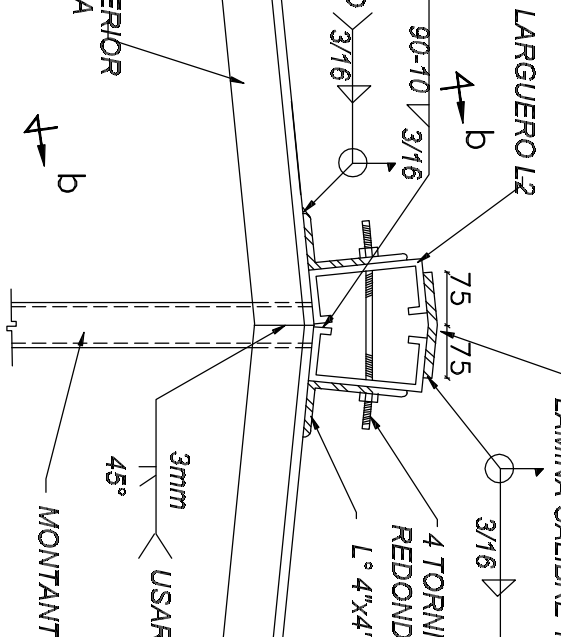
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



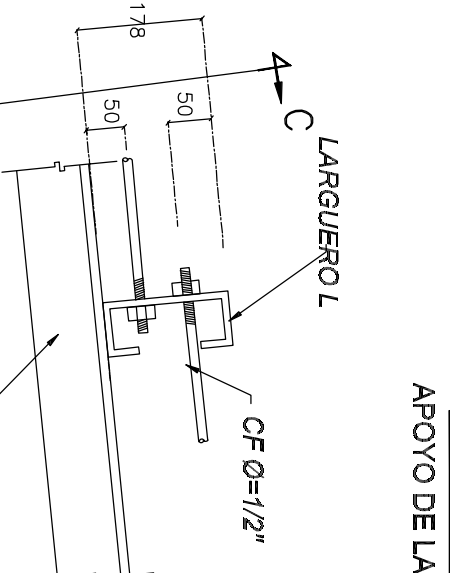
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



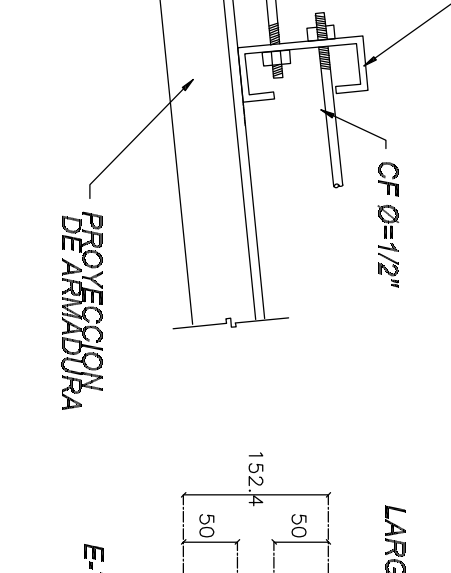
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



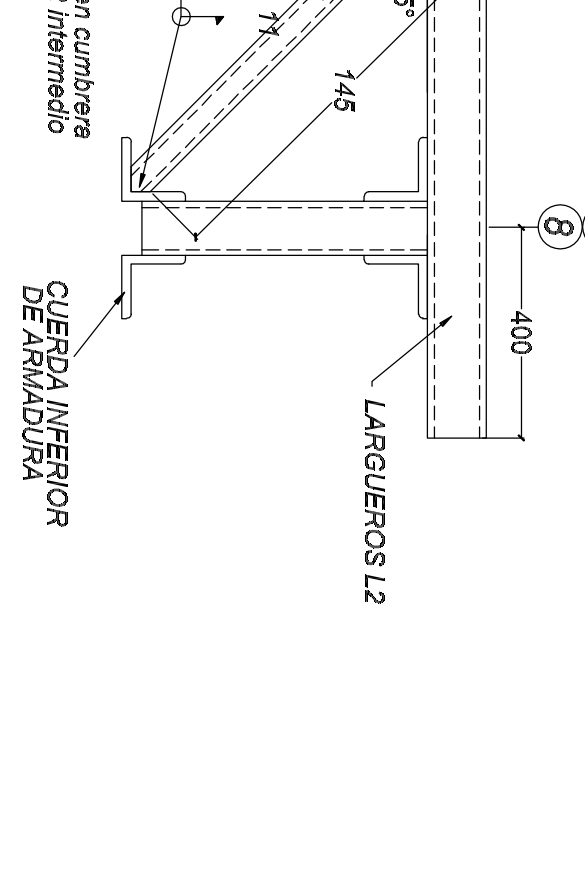
DETALLE 5  
ISOMETRICO



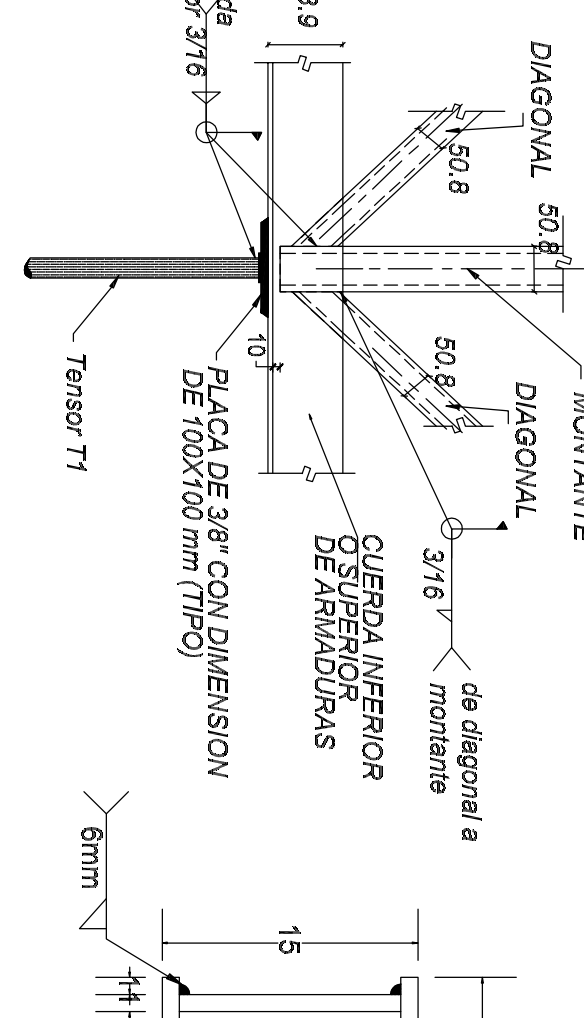
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



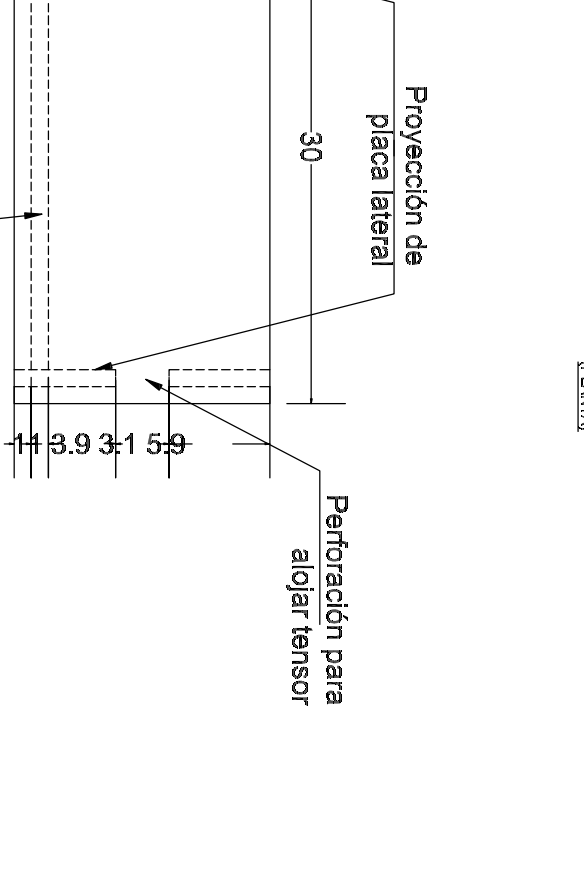
DETALLE 6  
ISOMETRICO



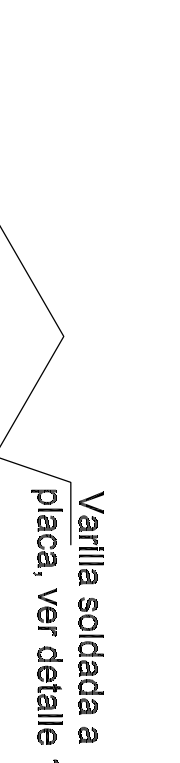
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



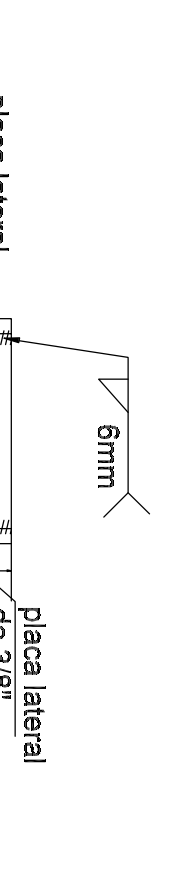
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



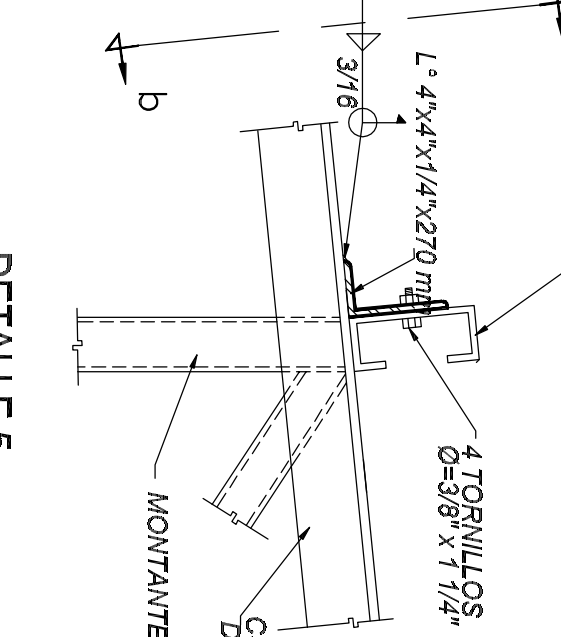
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



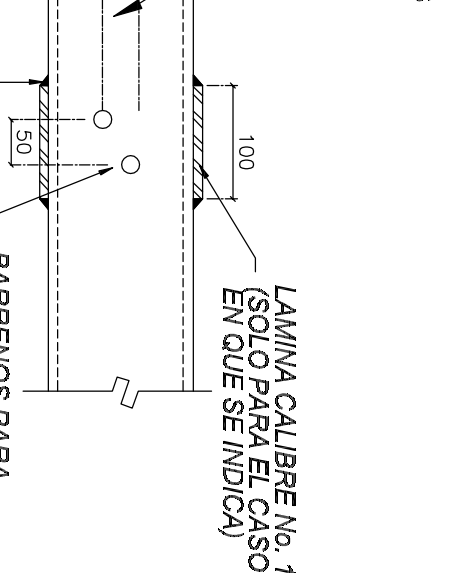
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



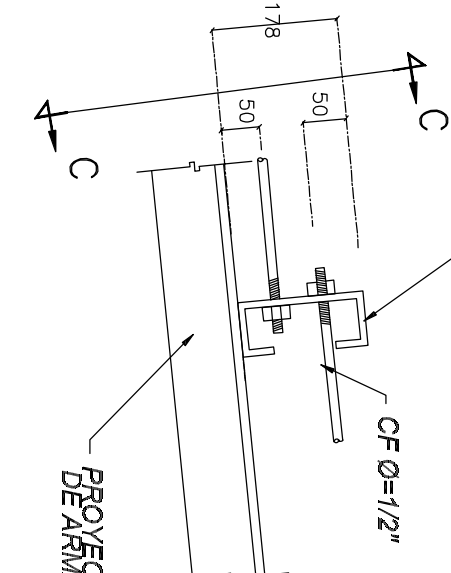
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



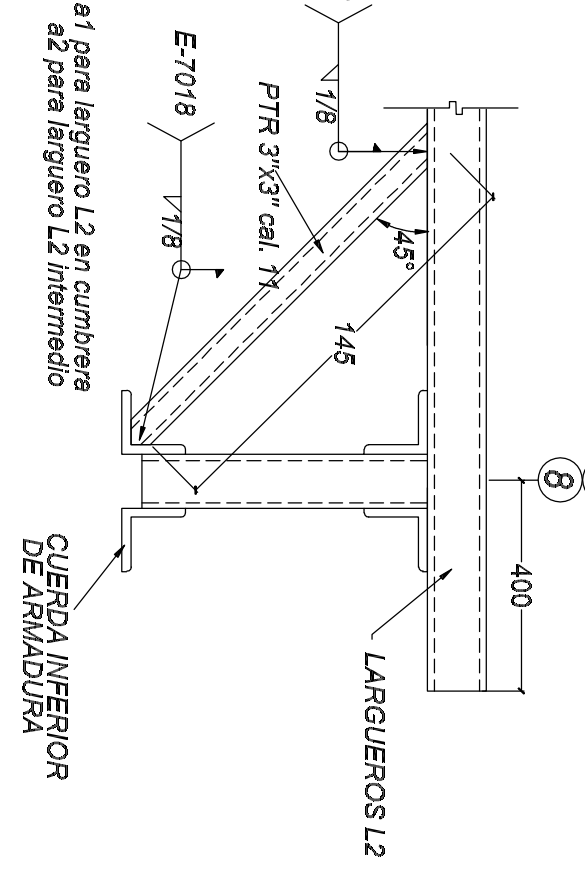
DETALLE 5  
ISOMETRICO



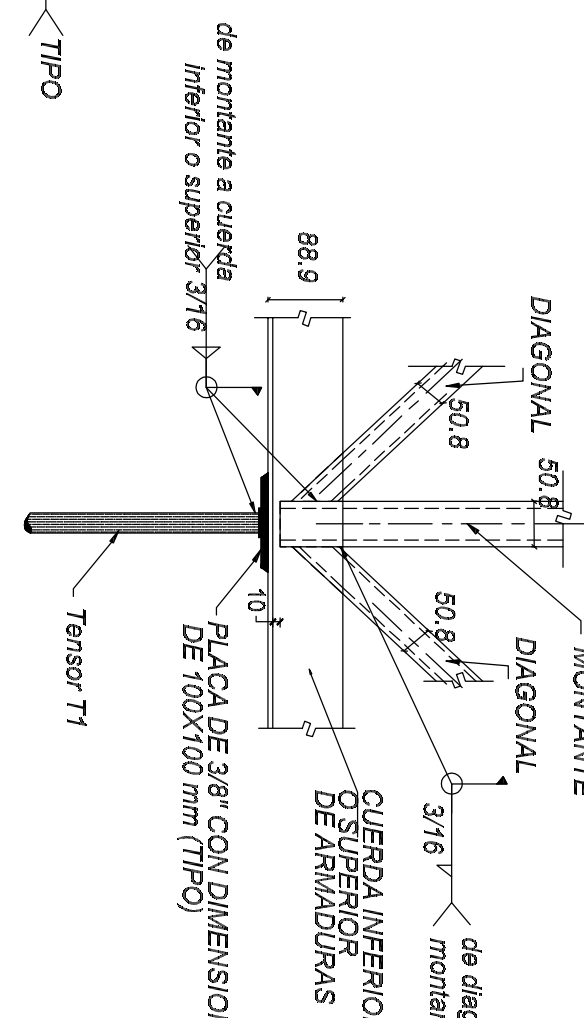
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



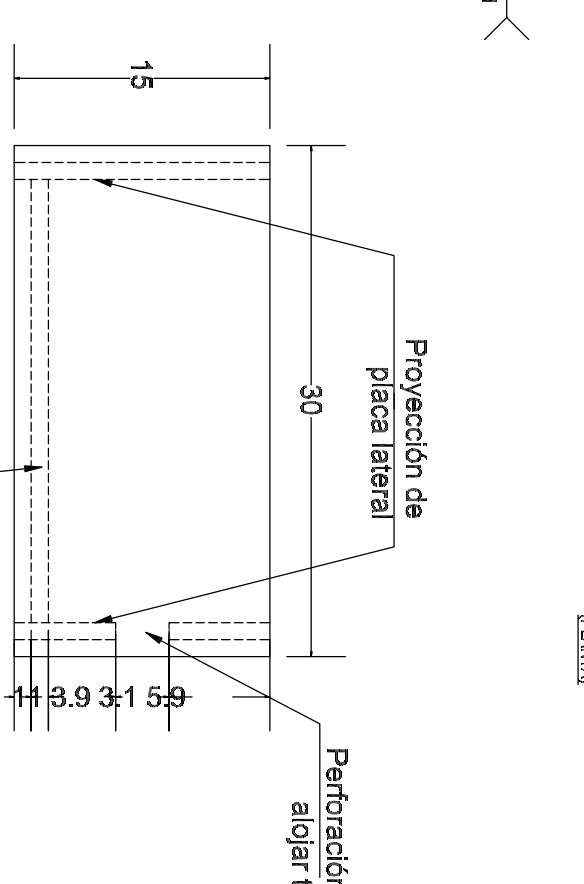
DETALLE 6  
ISOMETRICO



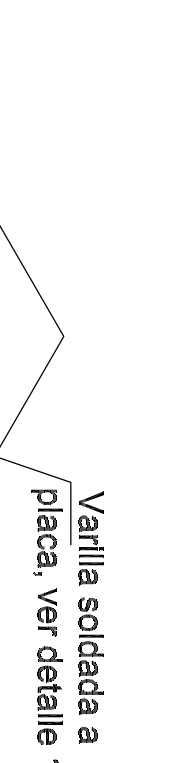
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



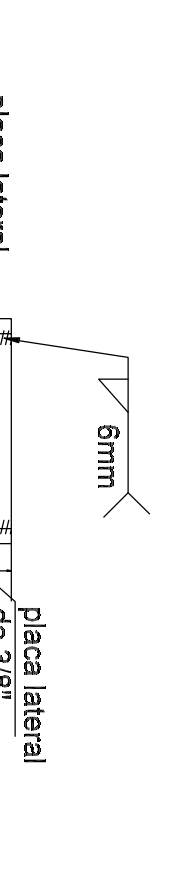
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



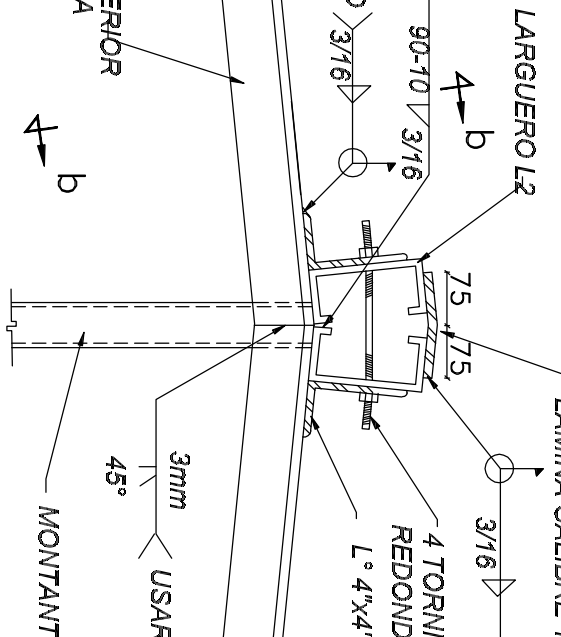
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



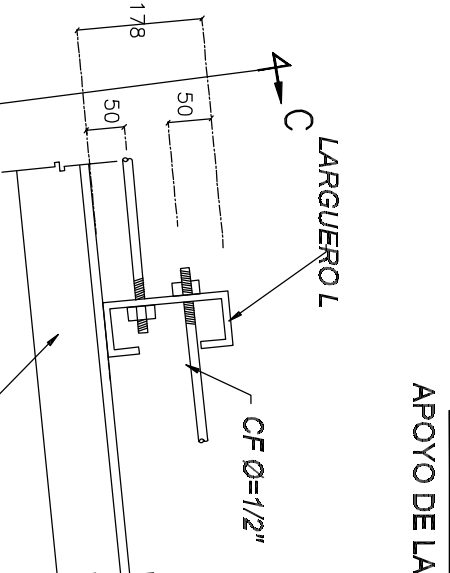
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



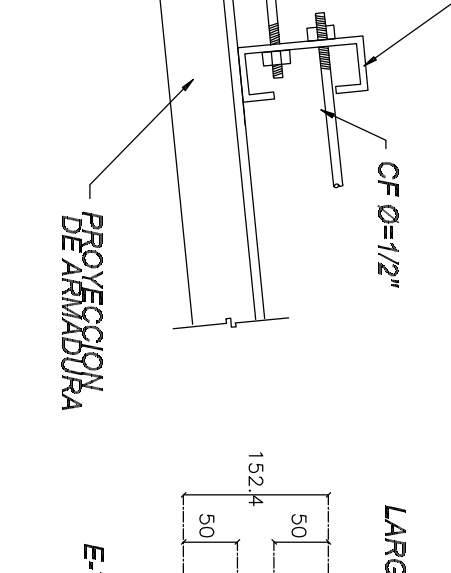
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



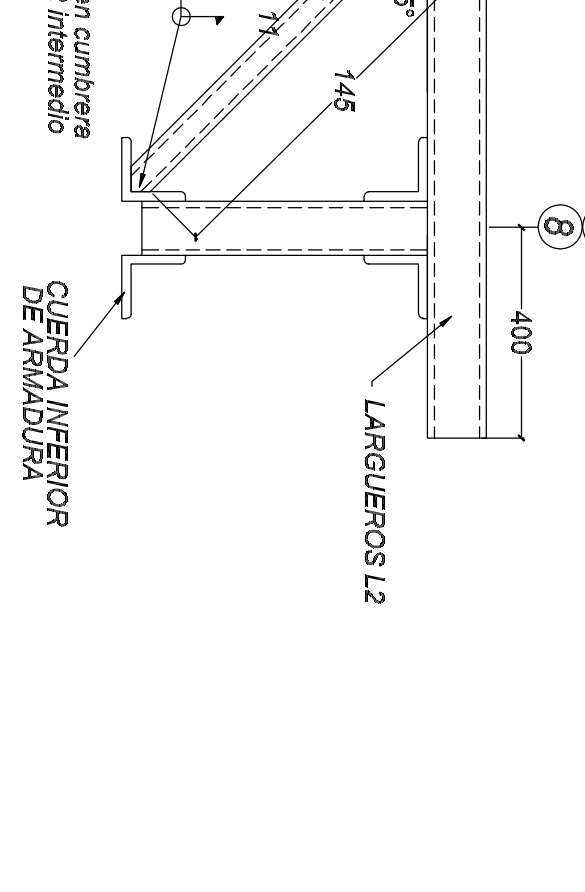
DETALLE 5  
ISOMETRICO



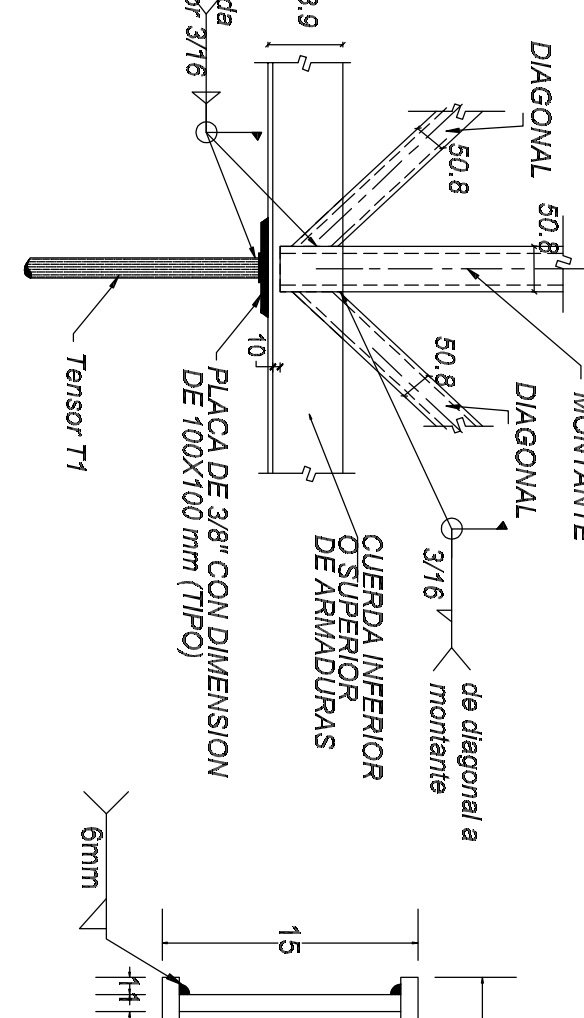
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



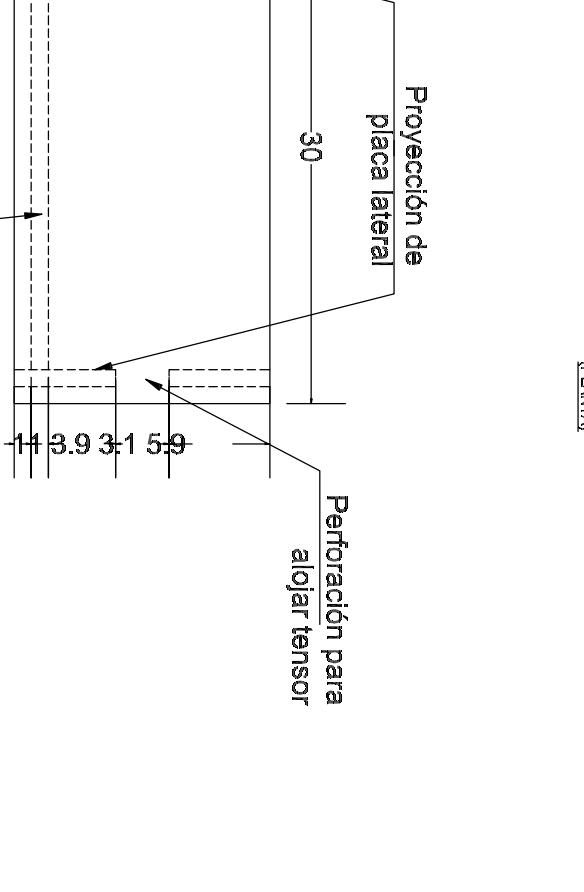
DETALLE 6  
ISOMETRICO



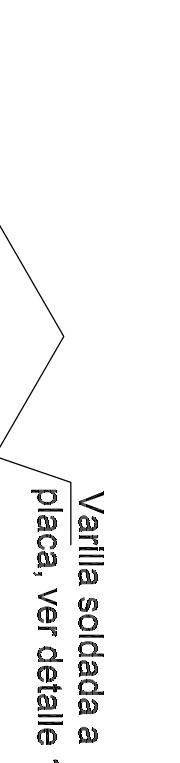
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



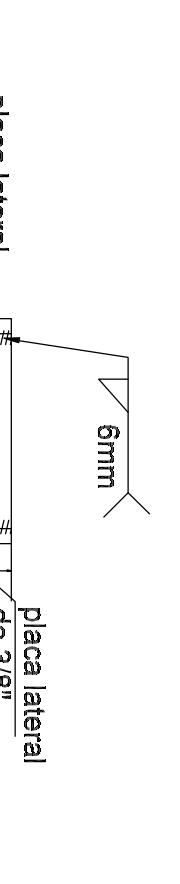
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



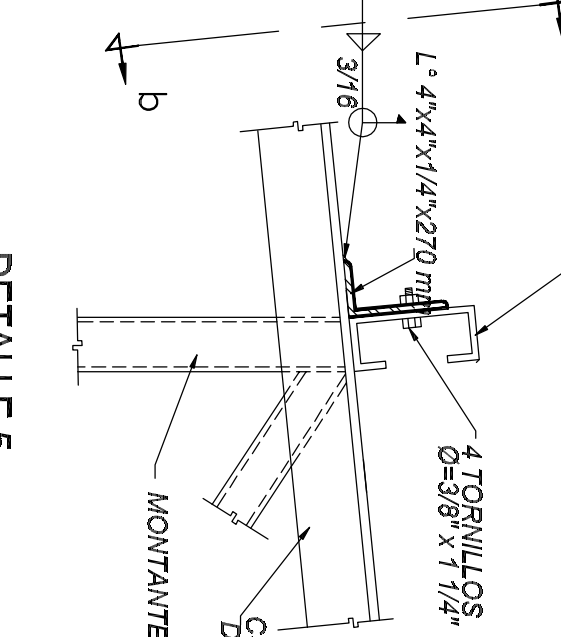
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



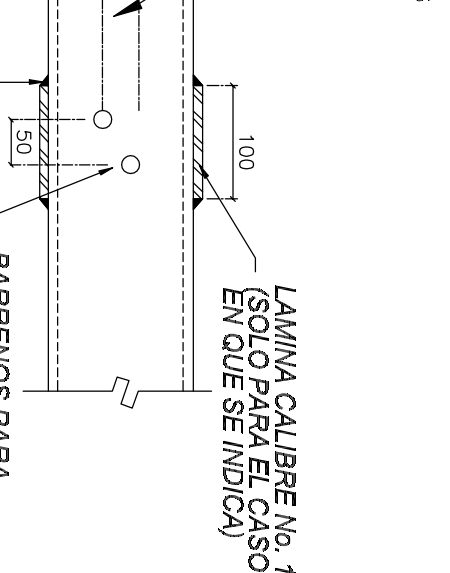
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



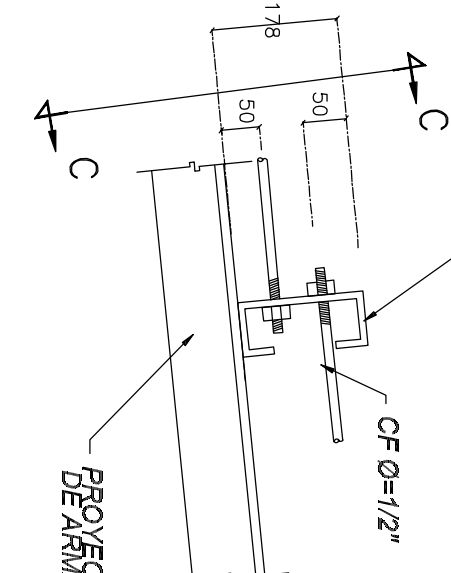
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



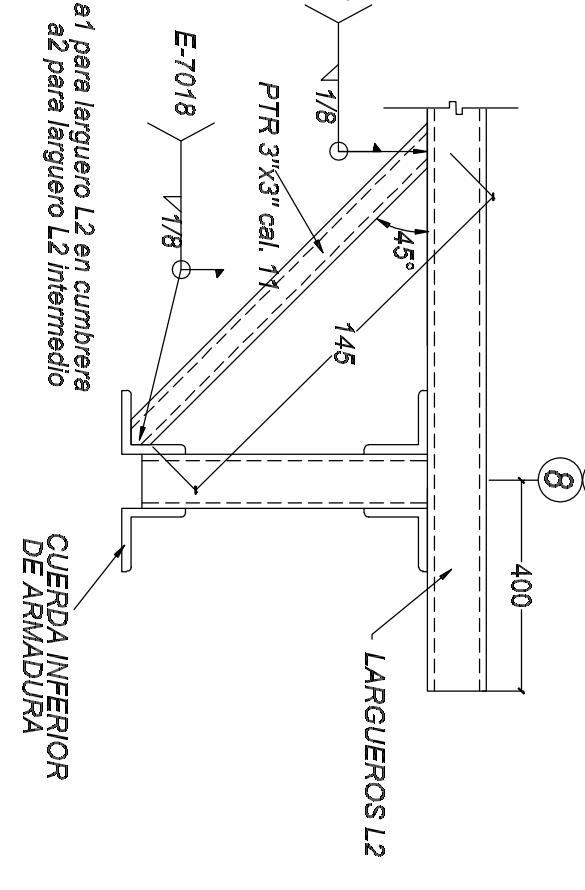
DETALLE 5  
ISOMETRICO



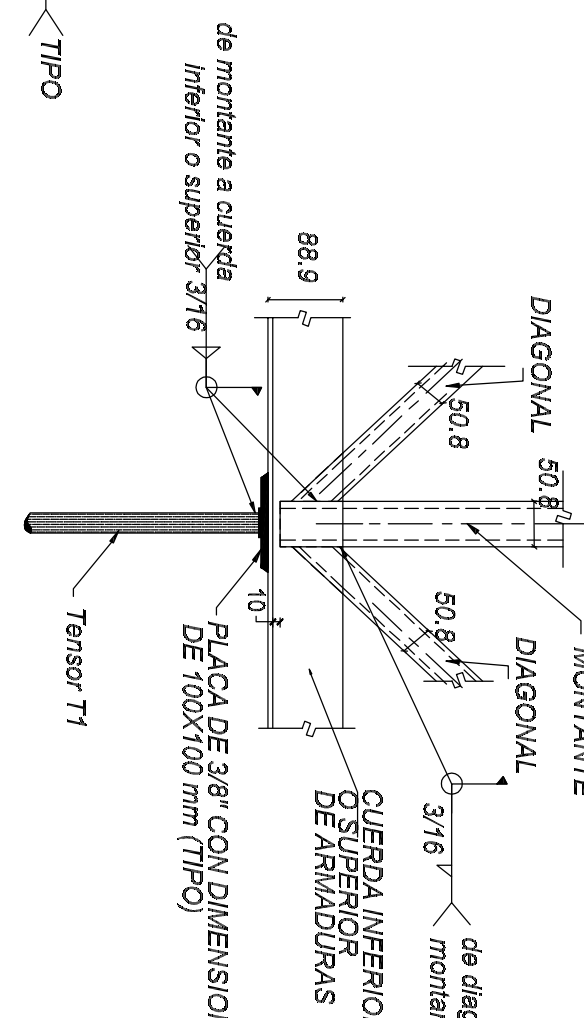
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



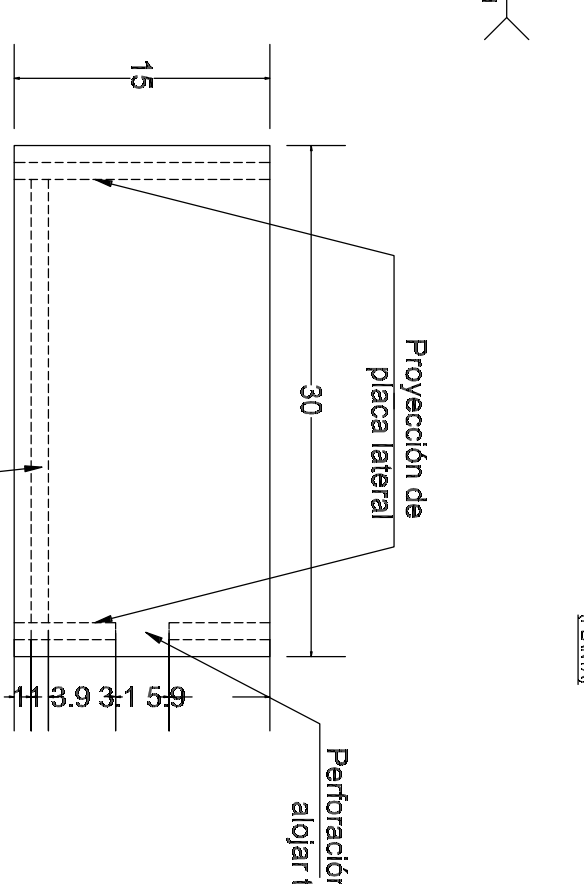
DETALLE 6  
ISOMETRICO



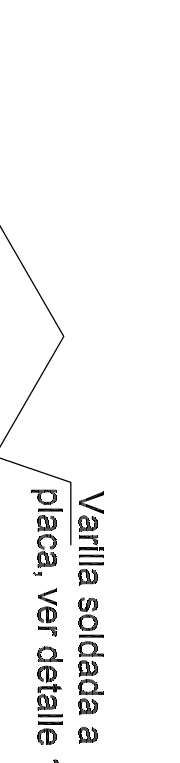
DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



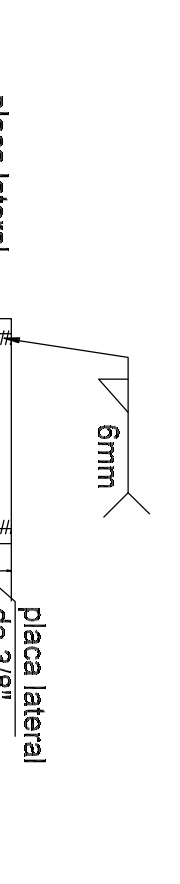
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



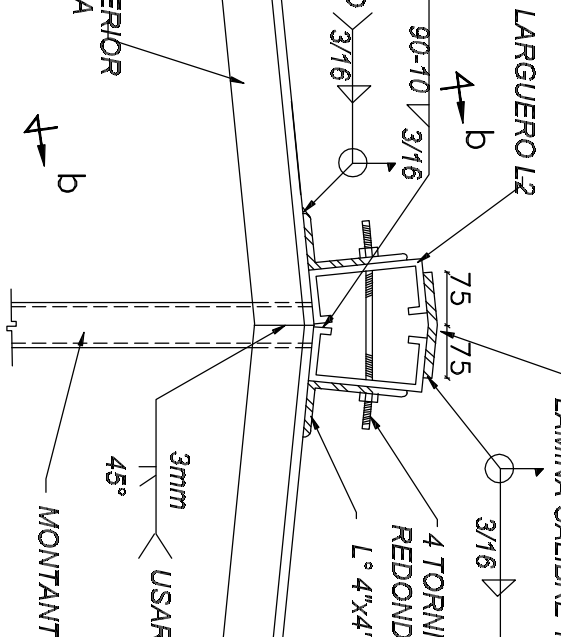
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



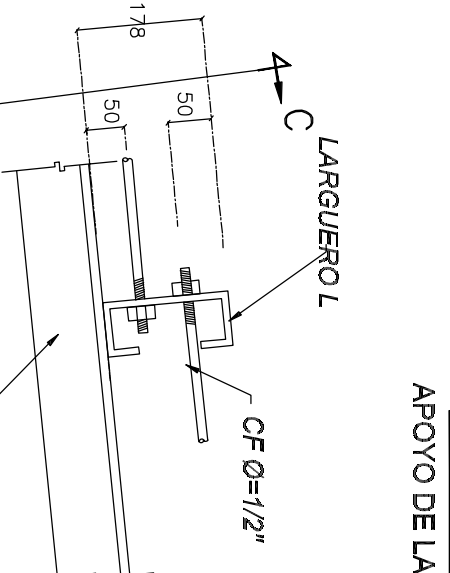
DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



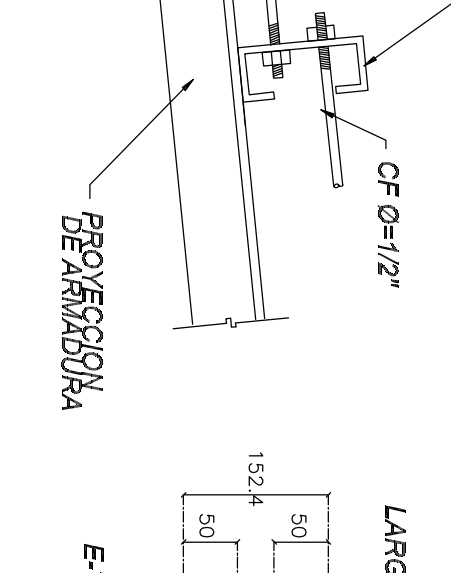
DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL



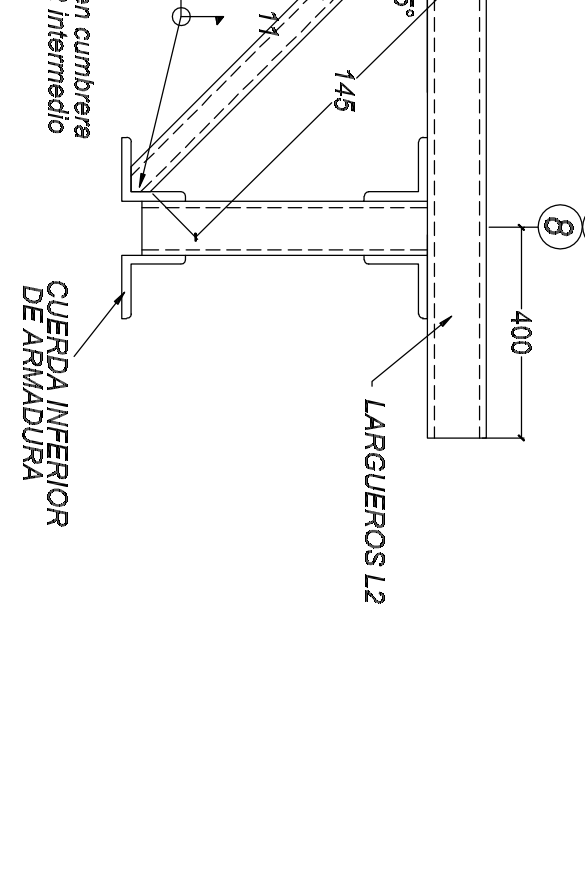
DETALLE 5  
ISOMETRICO



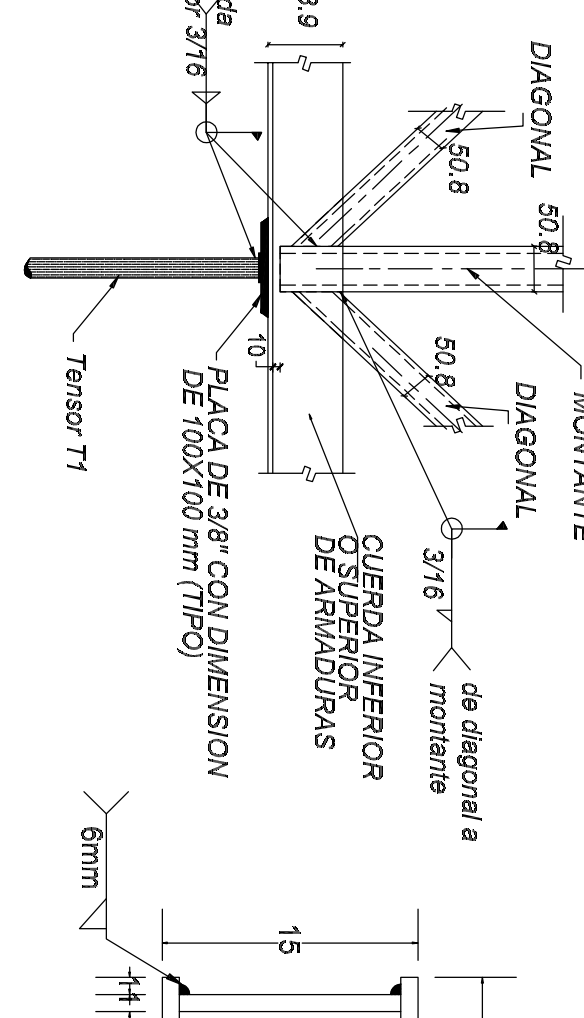
DETALLE 5  
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



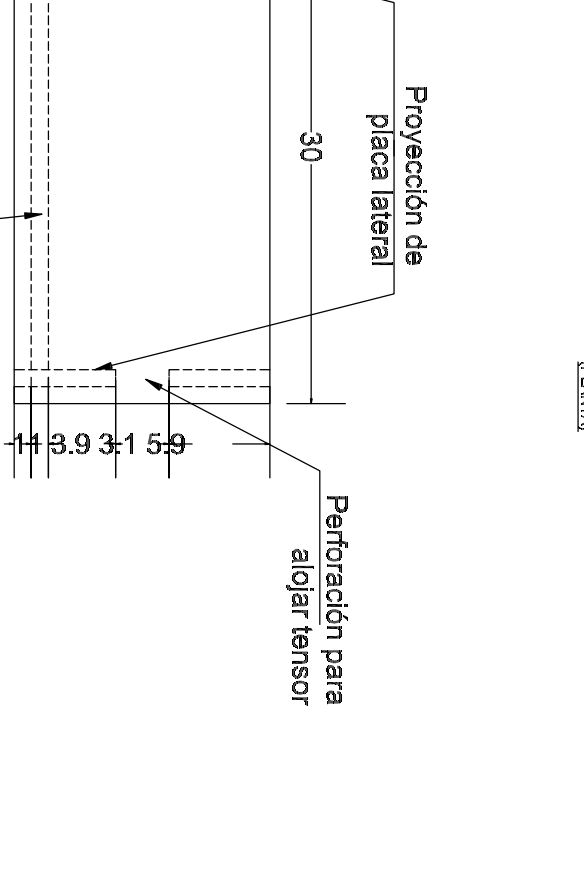
DETALLE 6  
ISOMETRICO



DETALLE 7  
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



DETALLE 11  
PLANTA DE CAJA



DETALLE 11  
ELEVACIÓN LATERAL

