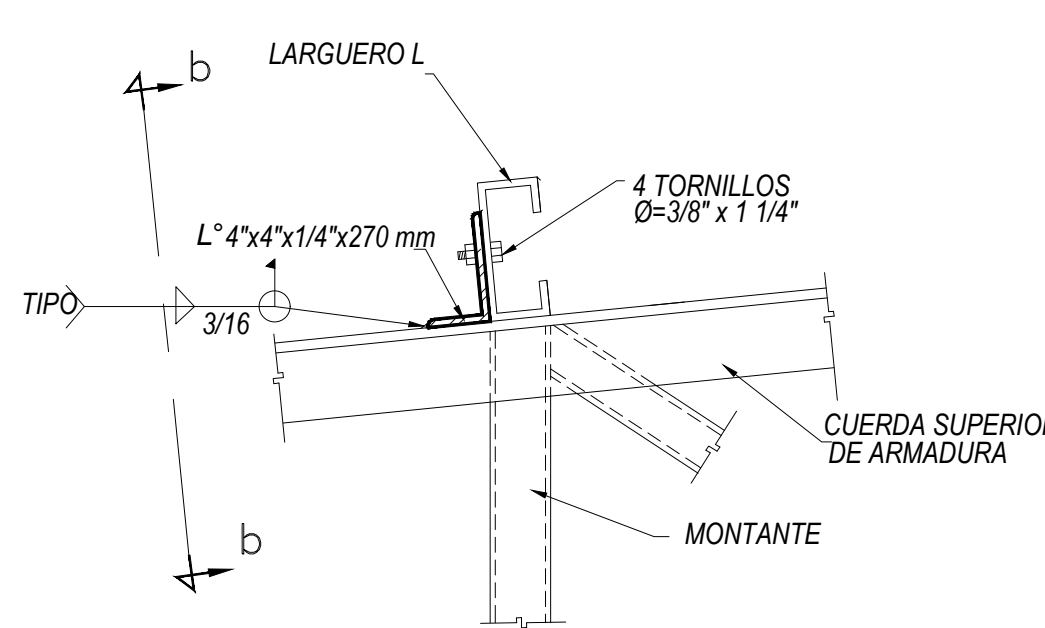
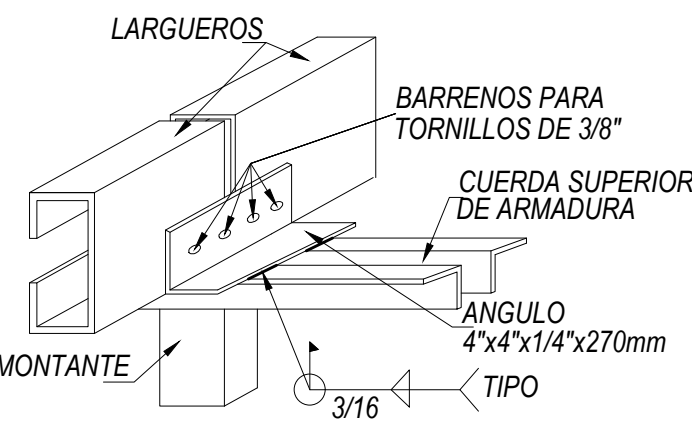


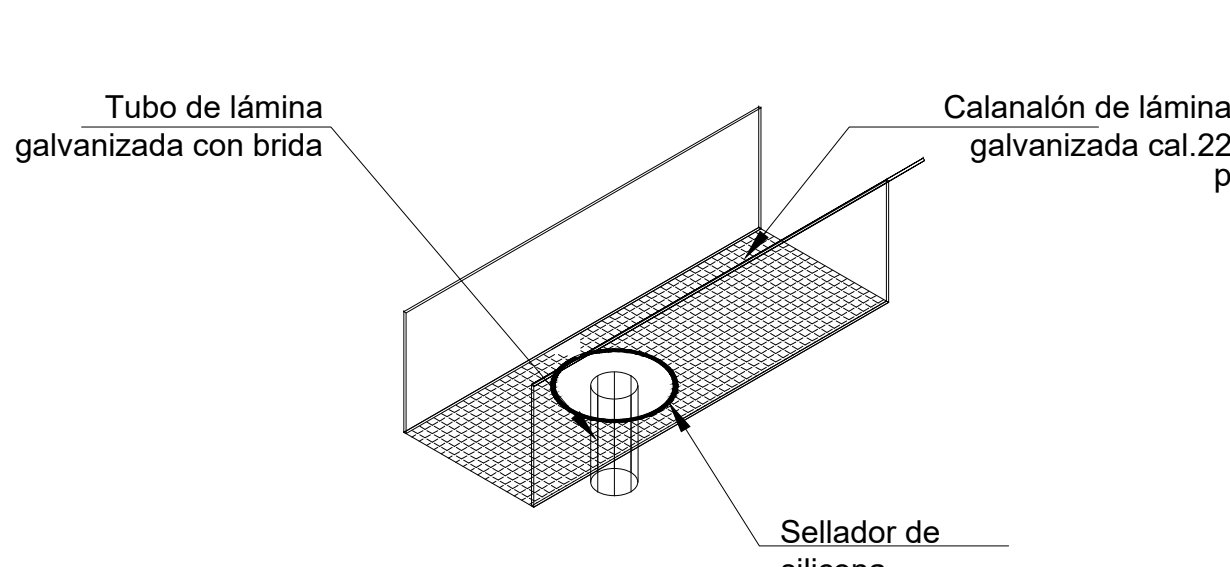
DETALLE 4 (ELEVACION)
(APOYO DE LARGUERO EN CUMBRE)



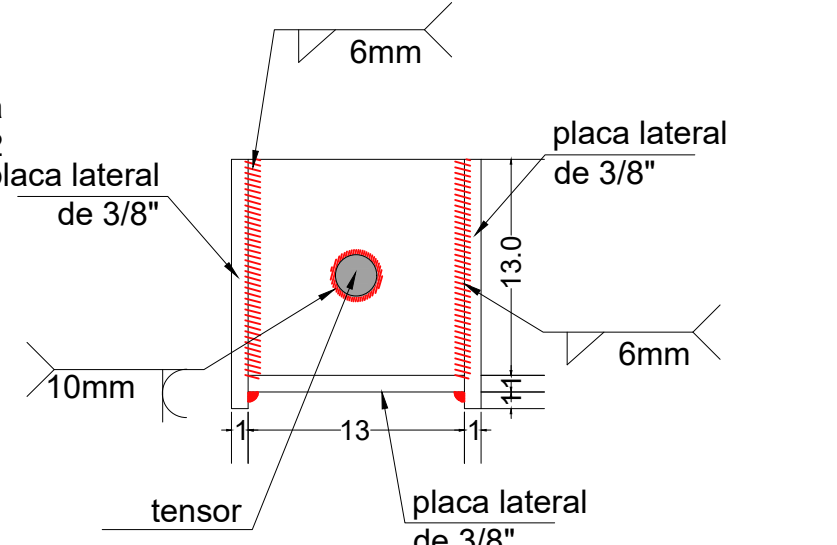
DETALLE 5
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURAS



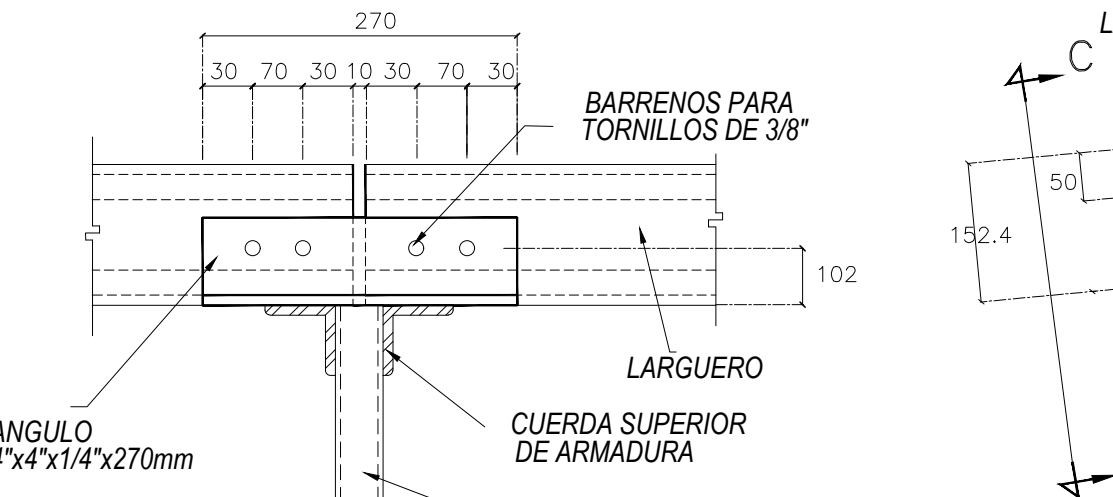
DETALLE 5
ISOMETRICO



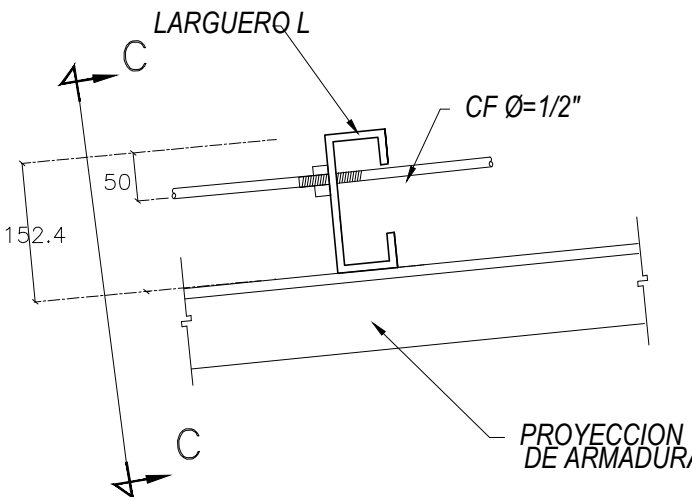
DETALLE 13
BAJADA DE AGUA EXTERIOR E INTERIOR
(ISOMÉTRICO)



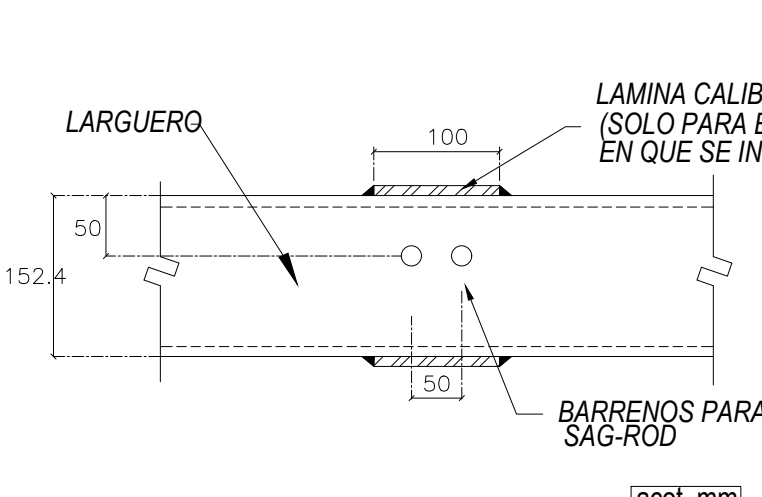
DETALLE 11
ELEVACIÓN FRONTAL



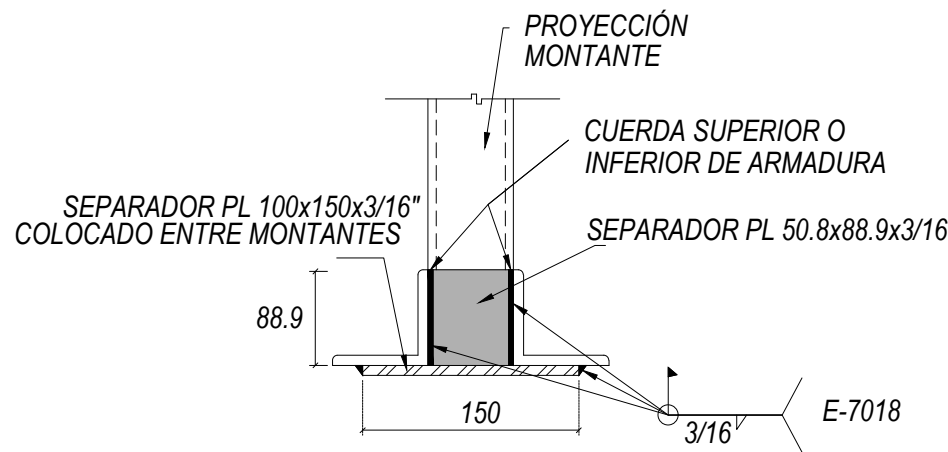
VISTA b - b



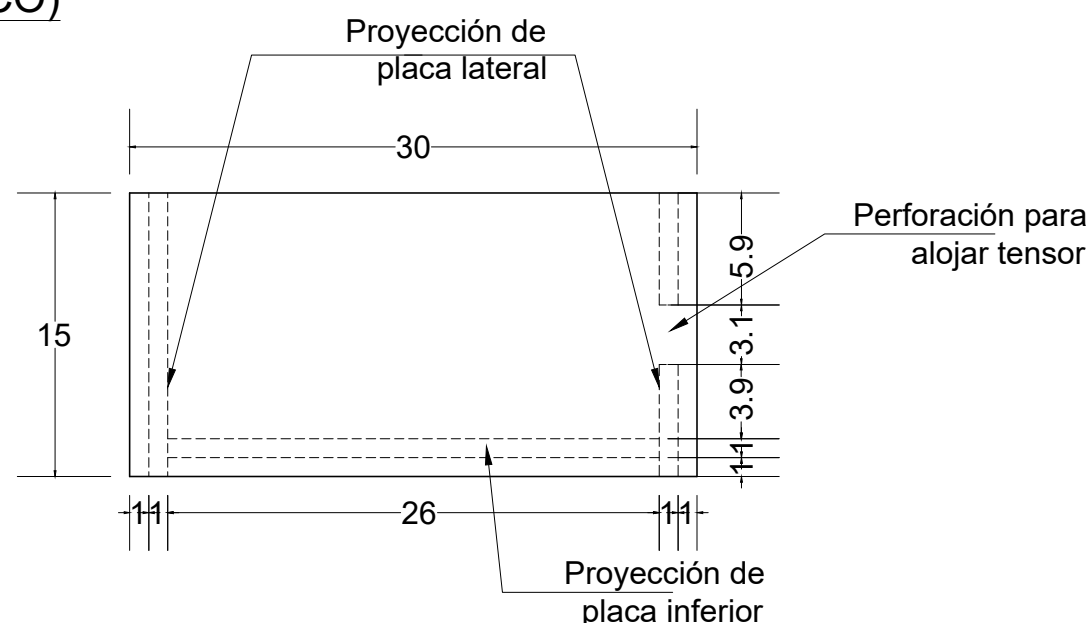
DETALLE 6



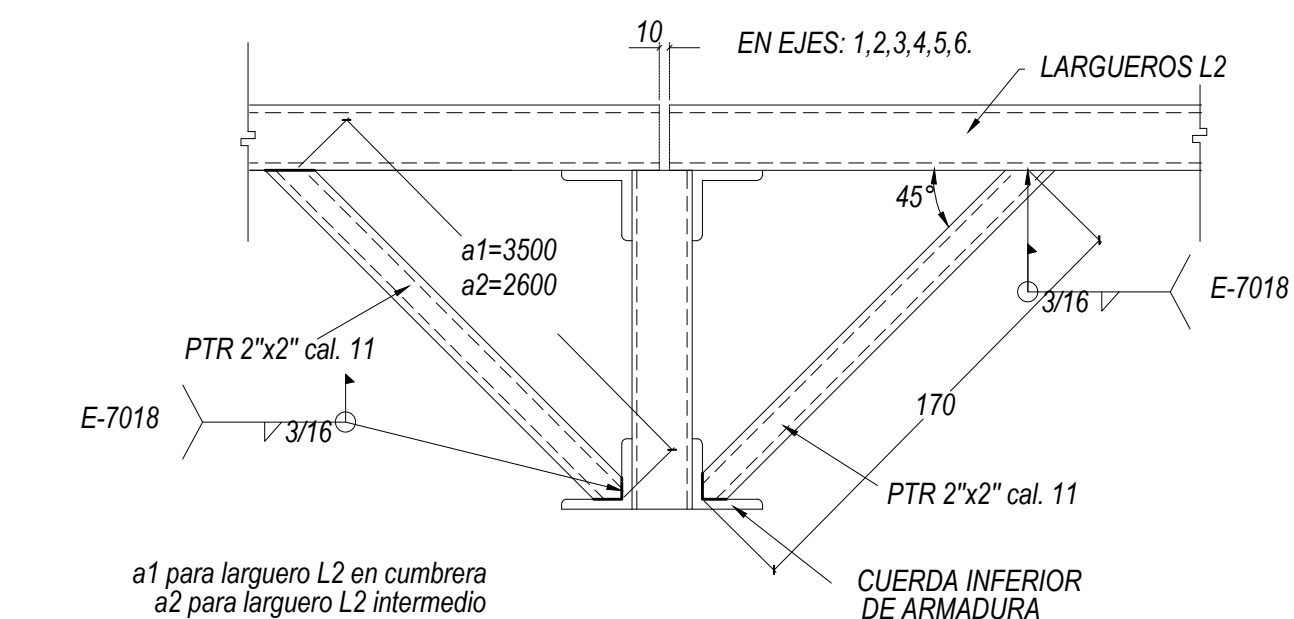
VISTA c - c



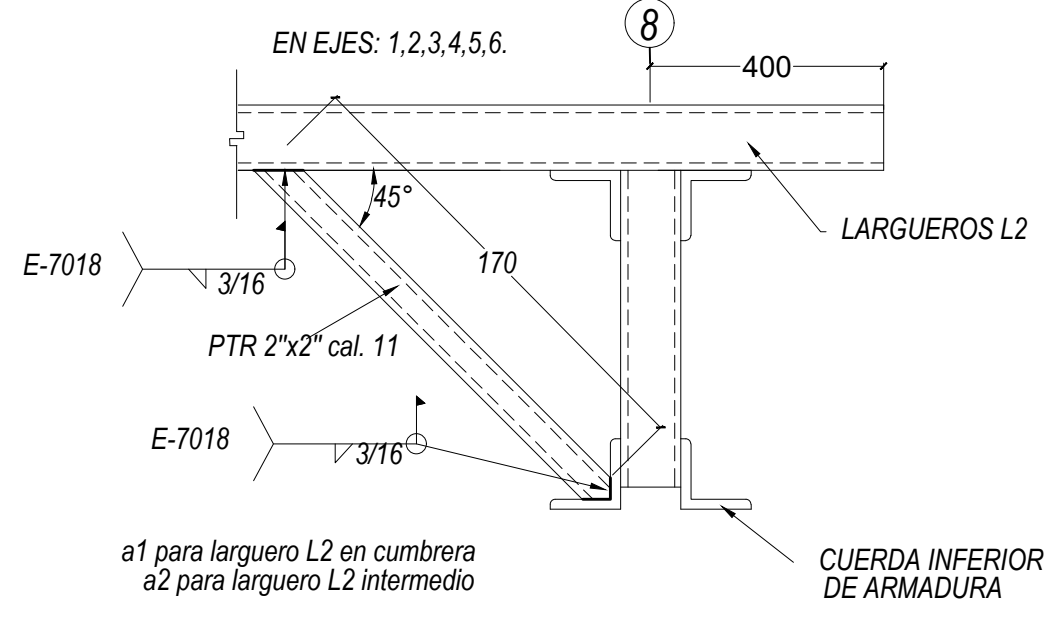
DETALLE 8
(PLACA SEPARADORA EN CUERDAS
SUPERIOR E INFERIOR DE ARMADURAS)



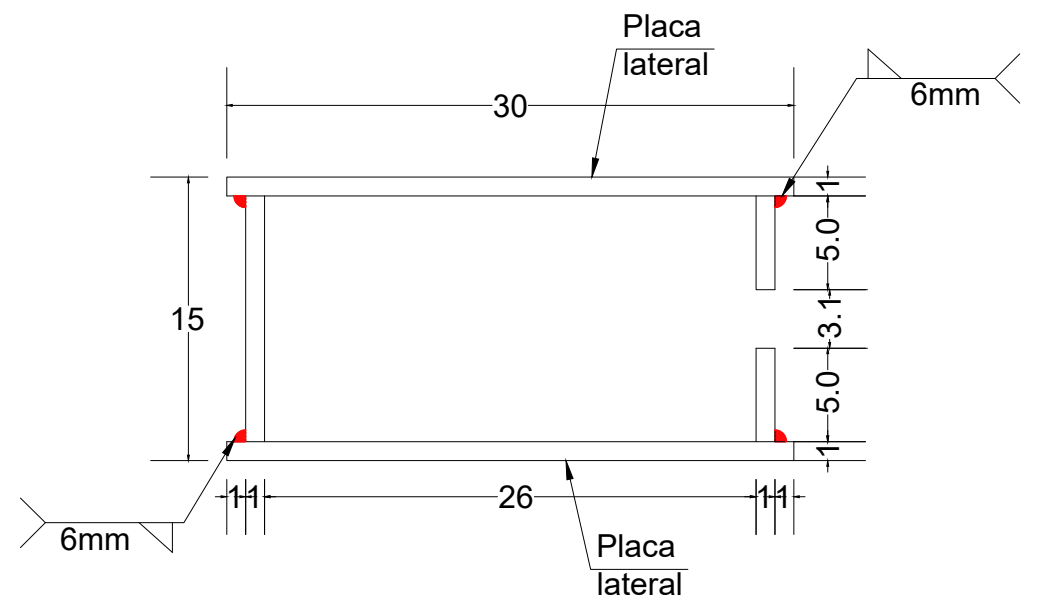
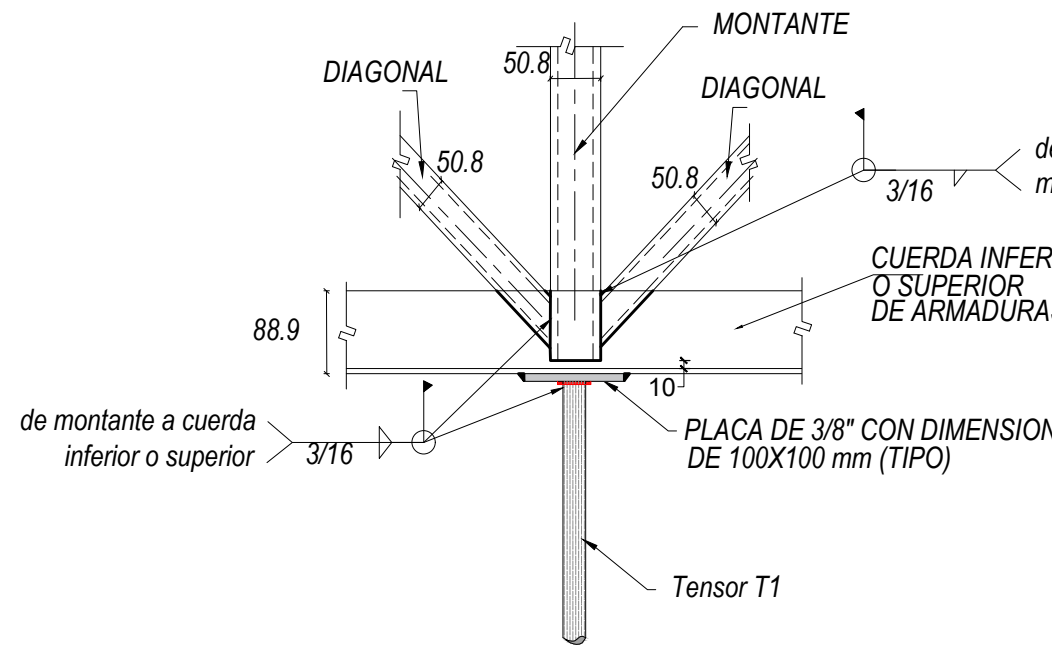
DETALLE 11
ELEVACIÓN LATERAL



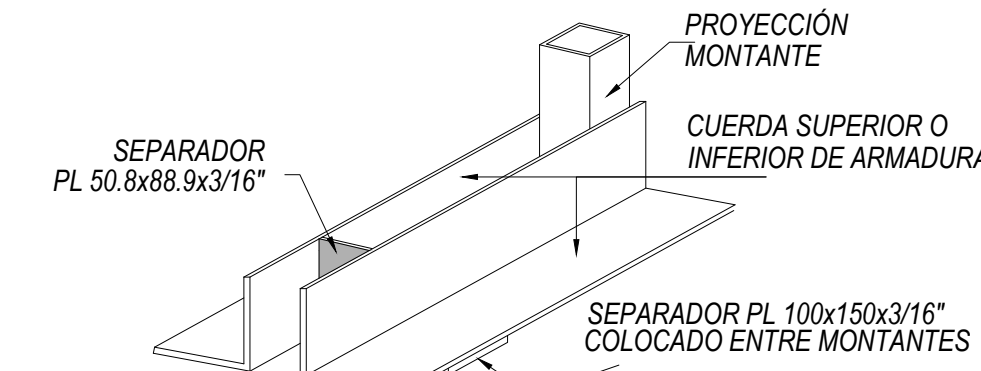
CASO 1
ARMADURA INTERMEDIO



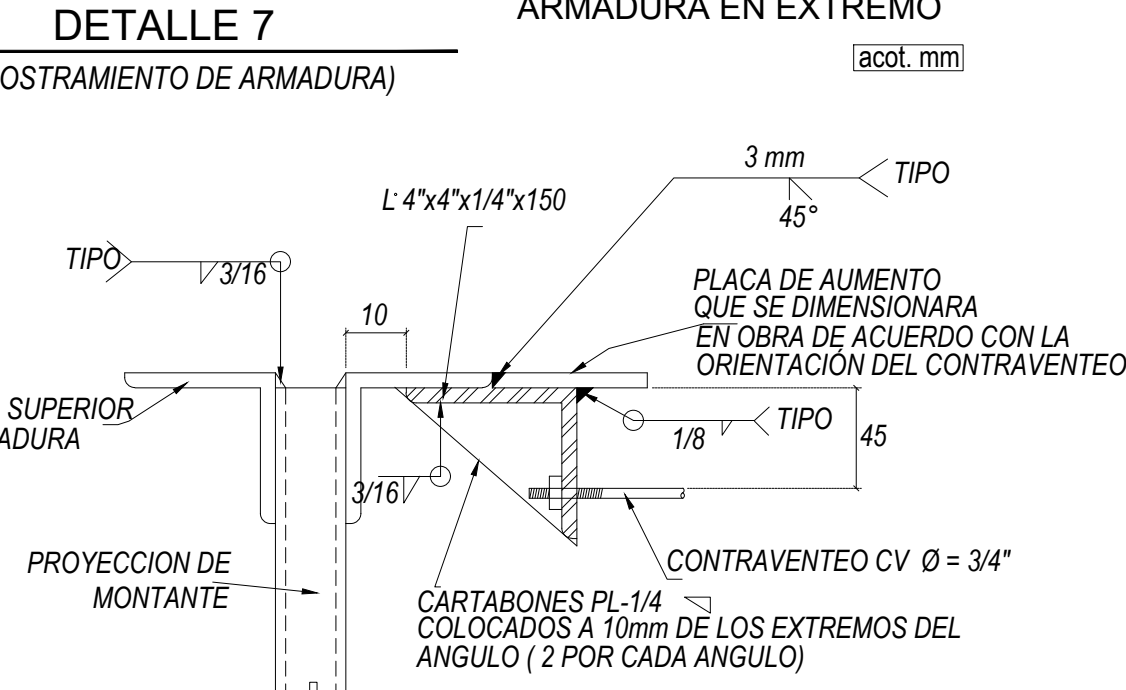
CASO 2
ARMADURA EN EXTREMO



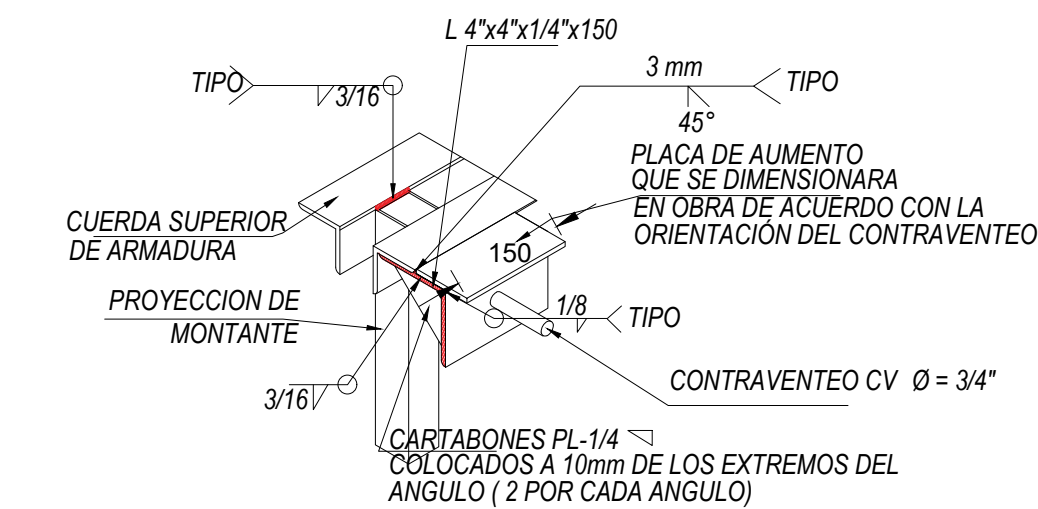
DETALLE 11
PLANTA DE CAJA



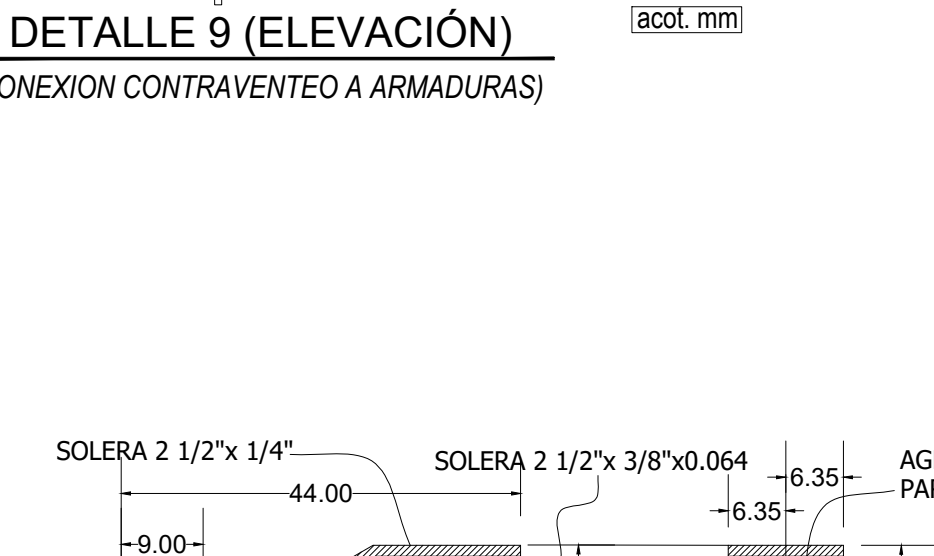
DETALLE 8
ISOMETRICO



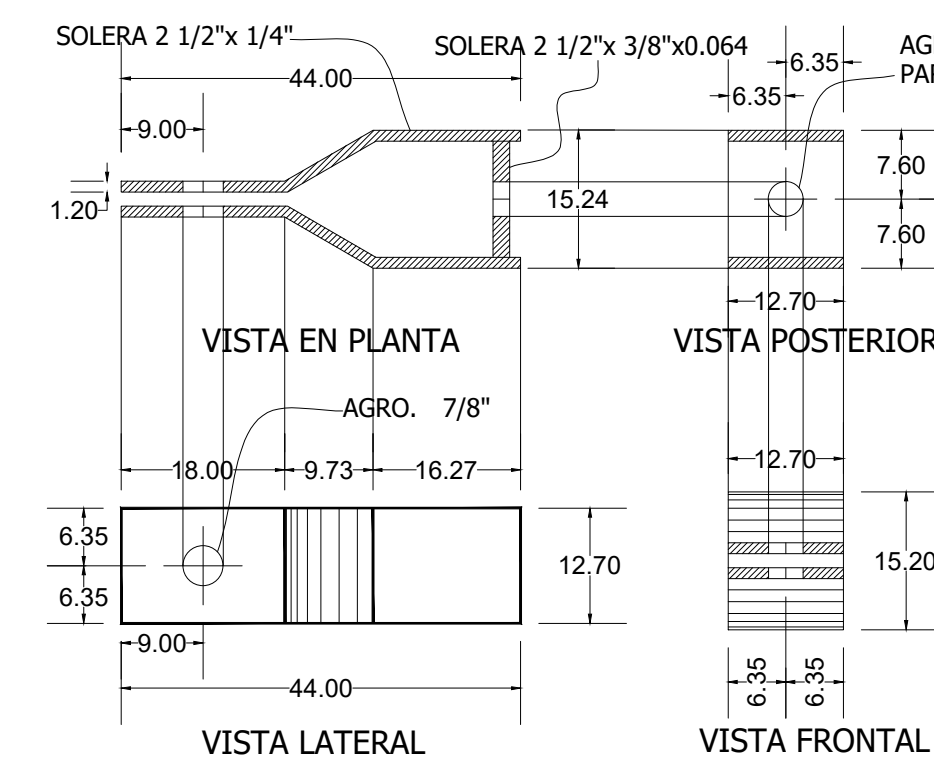
DETALLE 7
(ARRIOSTRAMIENTO DE ARMADURA)



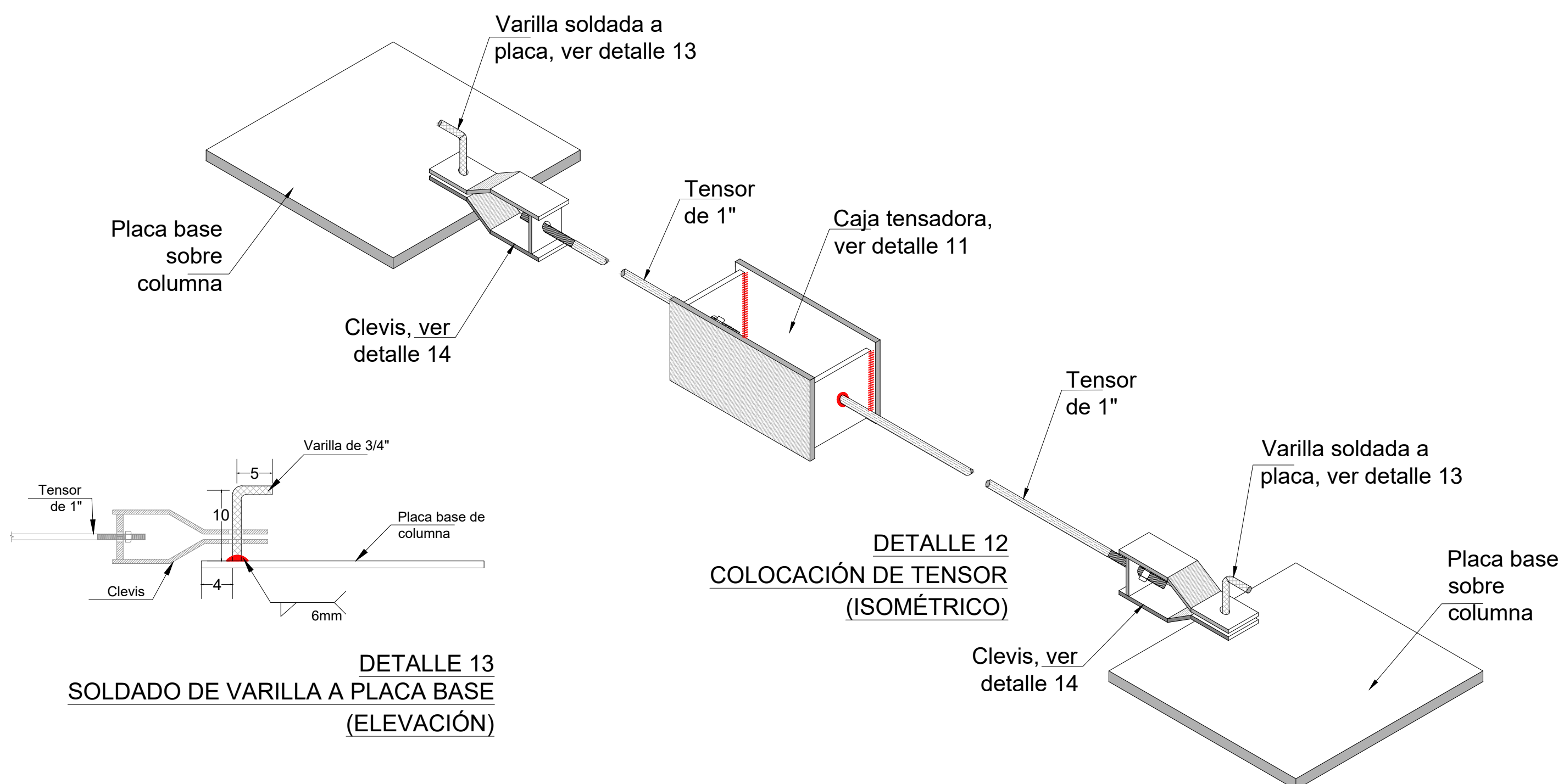
DETALLE 9 (ISOMÉTRICO)
(CONEXION CONTRAVENTE A ARMADURAS)



DETALLE 9 (ELEVACIÓN)
(CONEXION CONTRAVENTE A ARMADURAS)



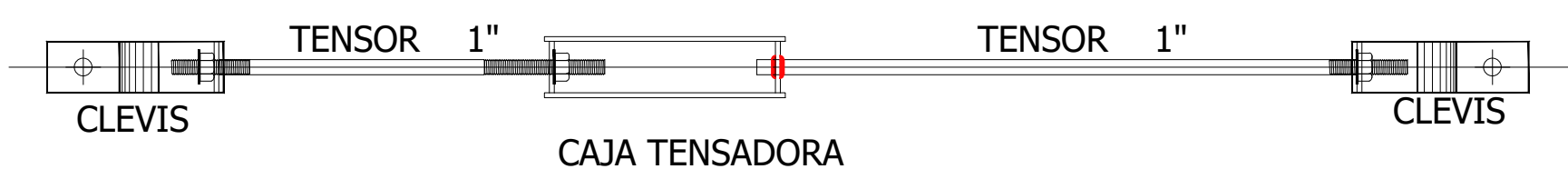
DETALLE 14
GEOMETRÍA DE CLEVIS



DETALLE 12
COLOCACIÓN DE TENSOR
(ISOMÉTRICO)



DETALLE 13
SOLDADO DE VARILLA A PLACA BASE
(ELEVACIÓN)



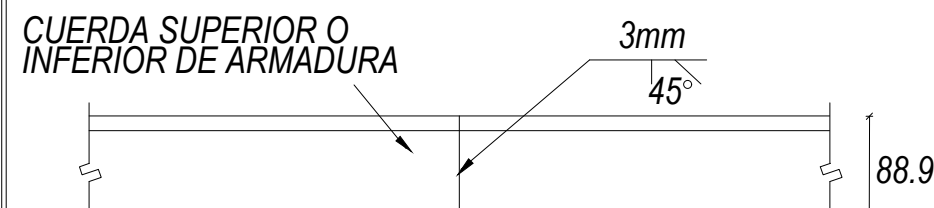
DETALLE 12.
ESTRUCTURACIÓN DE TENSOR
(PLANTA)

NOTAS GENERALES

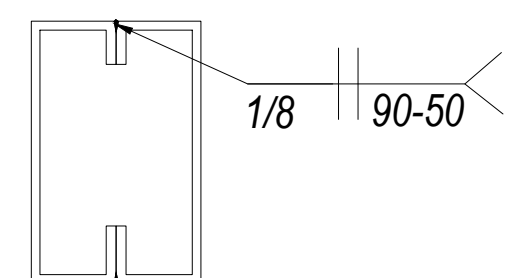
- TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA; EN CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO TÉCNICO.
- ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
- CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS.
- ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$ (LÍMITE DE FLUENCIA).
- ACERO EN ANCLAS $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$.
- ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 $f_u = 4200 \text{ Kg/cm}^2$.
- EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTANDAR.
- LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307.
- LOS EMPALMES Y UNIONES PARA CONTINUIDAD DE PLACAS SE HARÁN SEGÚN SE INDICA EN LOS DETALLES RESPECTIVOS.
- NO PODRÁ CAMBIARSE O MODIFICARSE PARCIAL NI TOTALMENTE NINGUN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO.
- 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 METALICA Y SOLDADURA

- 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 TRANSPORTACIÓN O EL MONTAJE.
- LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
- LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO, ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
- ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDÓN DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDÓN, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
- SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDÓN 30 CM ANTES Y DESPUÉS DE LA SECCIÓN DE FALLA. SE VACIARÁ LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDÓN.
- NO DEBERÁ SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCIÓN.
- 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 ÉPOCA DE LLUVIA, LOS ELECTRODOS SE MANTENDRÁN DENTRO DE BOLSAS DE POLIETILENO A UNA TEMPERATURA DE 200 GRADOS CENTÍGRADOS, COLOCÁNDOLOS EN UNA CAJA DE MADERA CON 4 REFLECTORES DE 150 WATTS DURANTE TODO EL DÍA.
- DURANTE SU ENFRÍADO, TODOS LOS CORDONES DE SOLDADURA DEBERÁN PROTEGERSE DE LA LLUVIA O GRANIZO, PARA EVITAR SU CRISTALIZACIÓN.



TRASLAPE EN CUERDA
SUPERIOR O INFERIOR



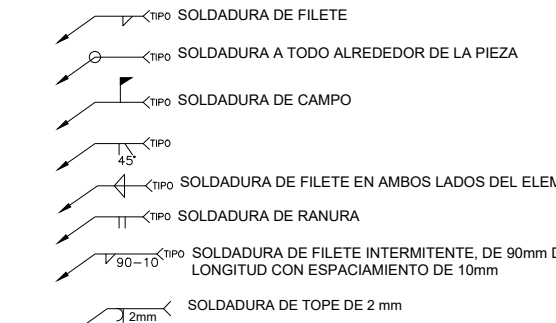
LARGUERO L2

CRITERIO PARA UNIR MONTENES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DE PLAZA CIVICA EN LA ESCUELA PRIMARIA "GRACIANO SANCHEZ" CLAVE: 20DPB1098R

MUNICIPIO: SAN ANTONIO SINICAHUA
DISTRITO: TLAXIACO
REGION: MIXTECA

TIPOS DE SOLDADURA



PRESIDENTE MUNICIPAL	PROYECTISTA
SECRETARIO MUNICIPAL	

RESPONSABLE DEL PROYECTO ESTRUCTURAL:

PLANO:
DETALLES DE CONEXIÓN DE CUBIERTA

CLAVE DEL PLANO:
CUB-02

ESCALA: ACOTACION:
LA INDICADA METROS

FECHA:

No. PLANO

03/05