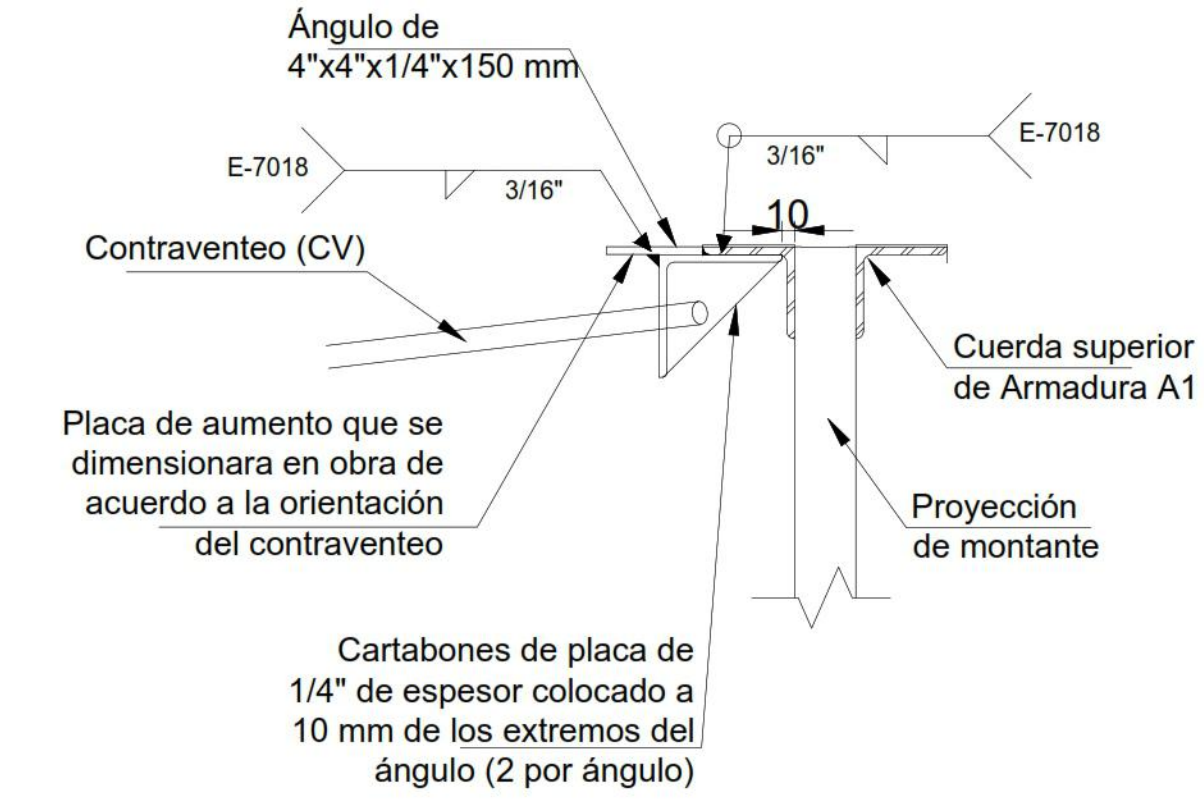
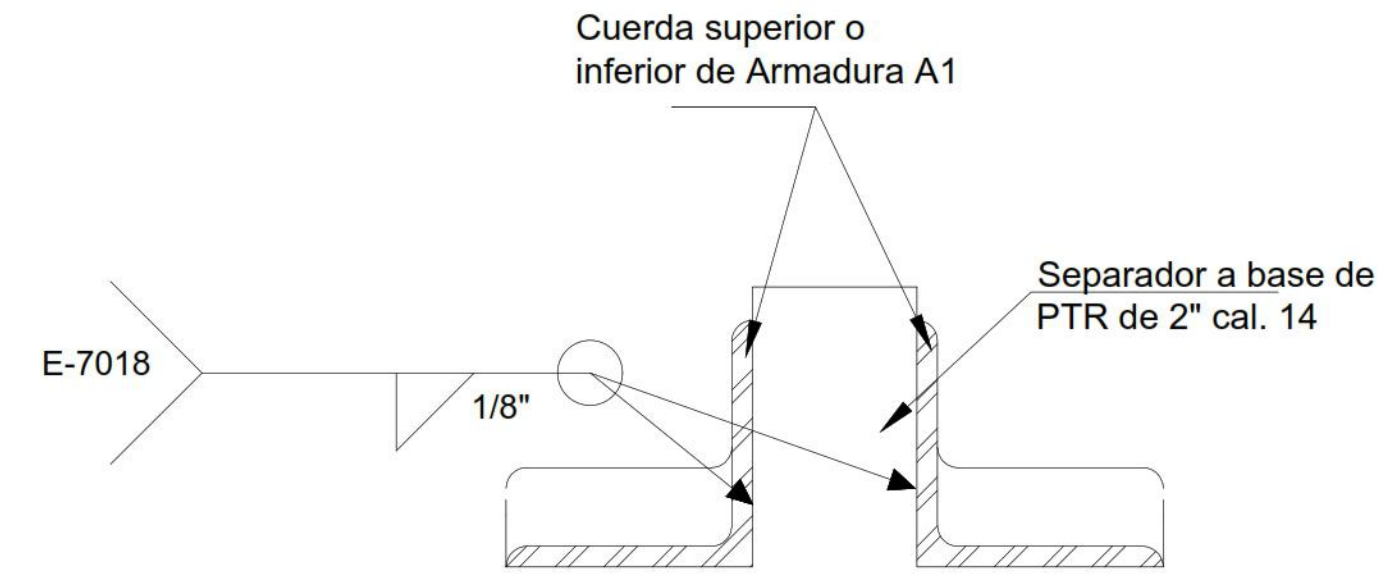


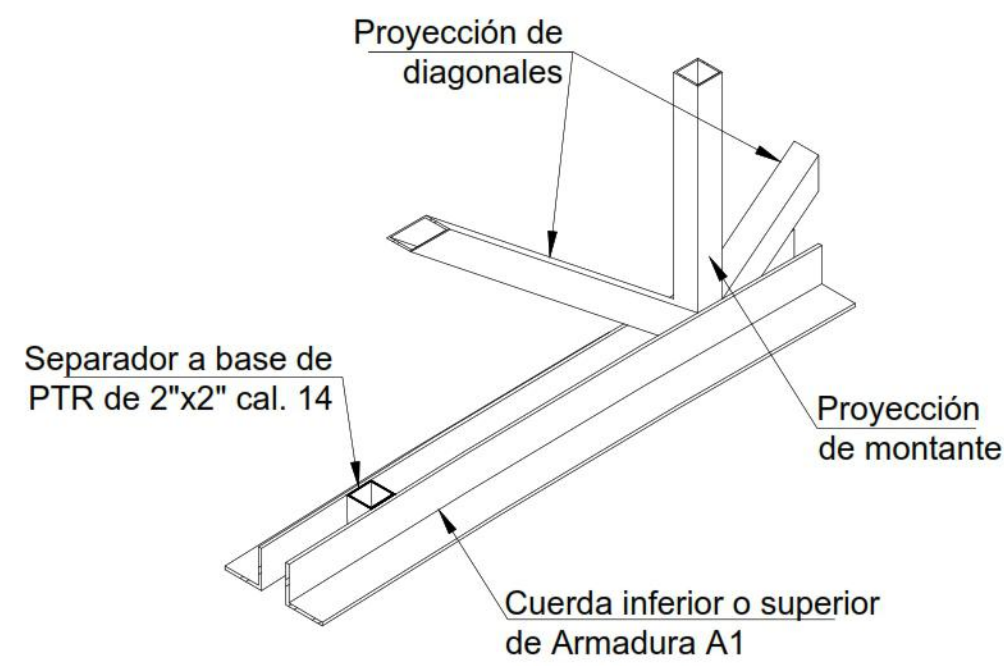
DETALLE 4. ELEVACIÓN (acot. mm)
LOCALIZACIÓN DE PERFILES S/E



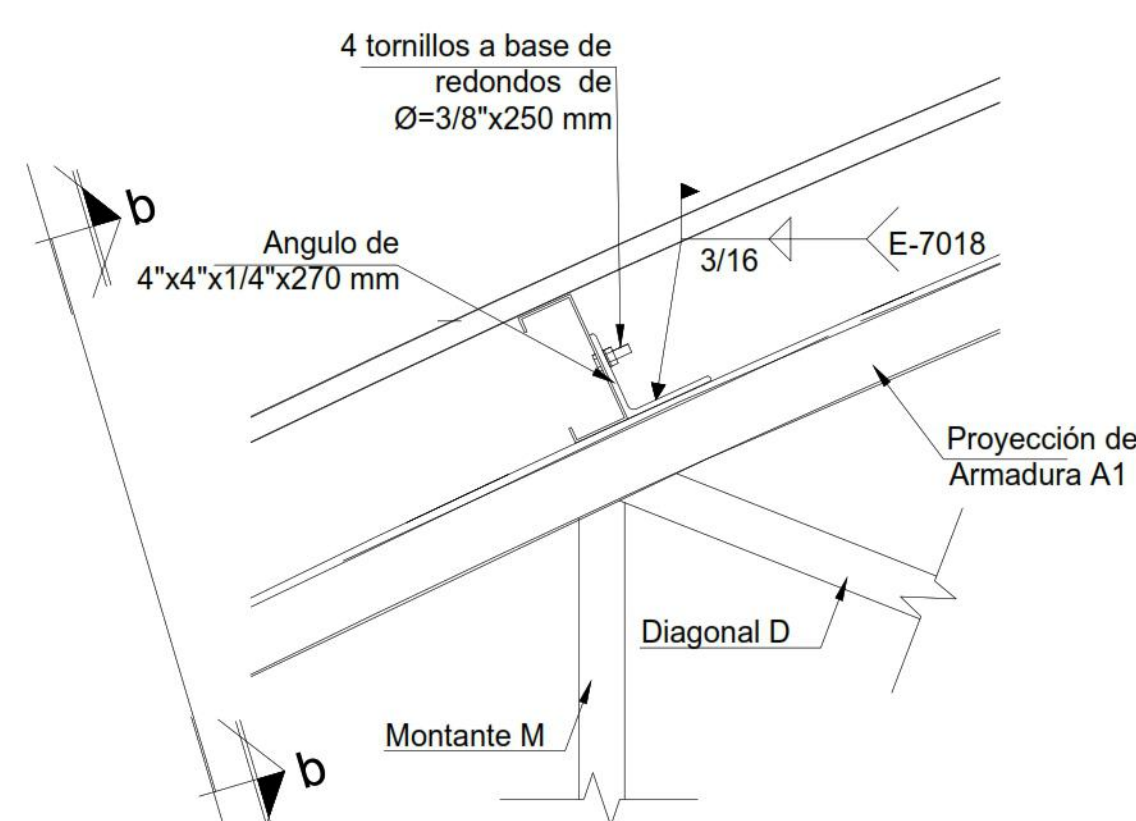
DETALLE 6. ELEVACIÓN (acot. mm)
CONEXIÓN CONTRAENTEIO A ARMADURAS S/E



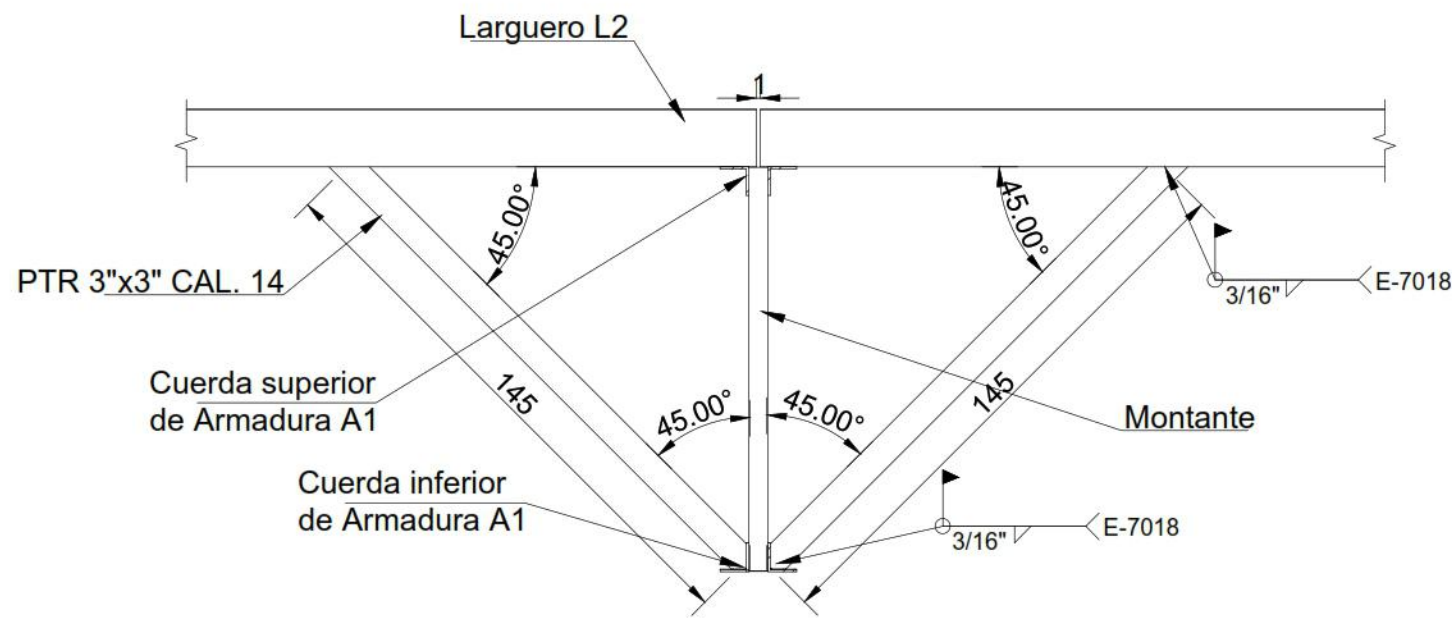
(ELEVACIÓN)



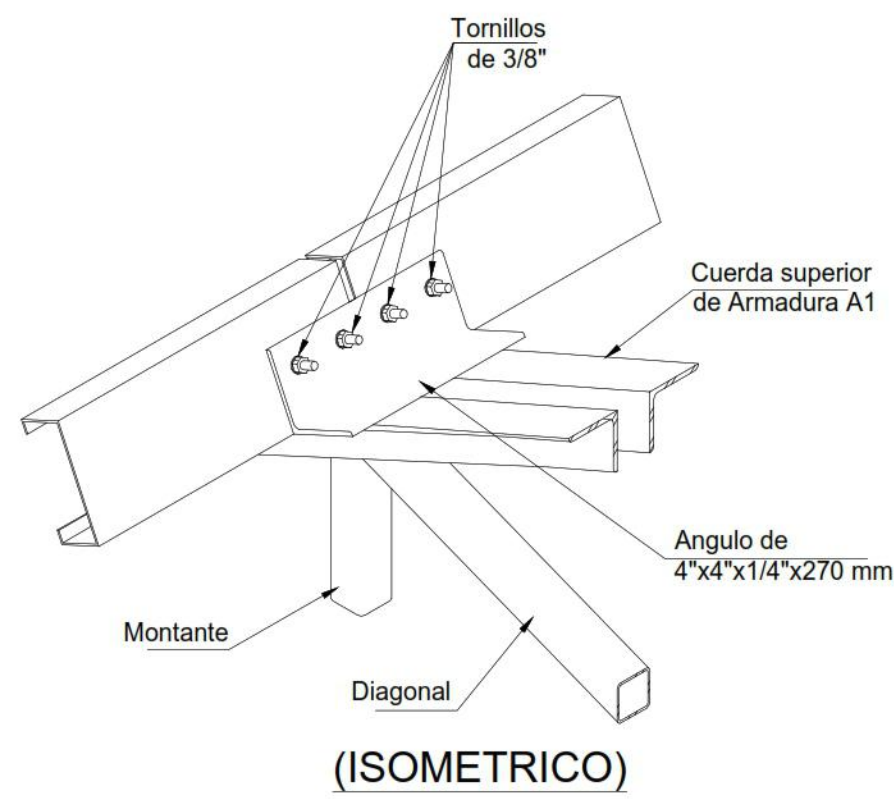
DETALLE 8. ELEVACIÓN (acot. mm)
SEPARADOR DE PTR EN CUERDA SUPERIOR E INFERIOR S/E



(ELEVACIÓN)

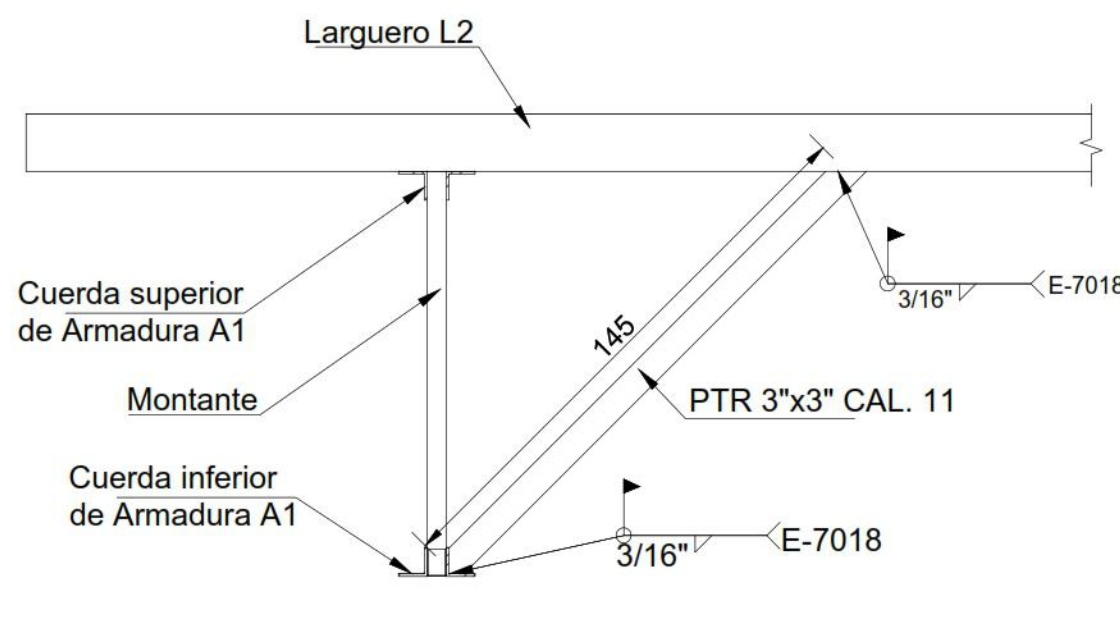


(CASO 1. ARMADURA INTERMEDIO)



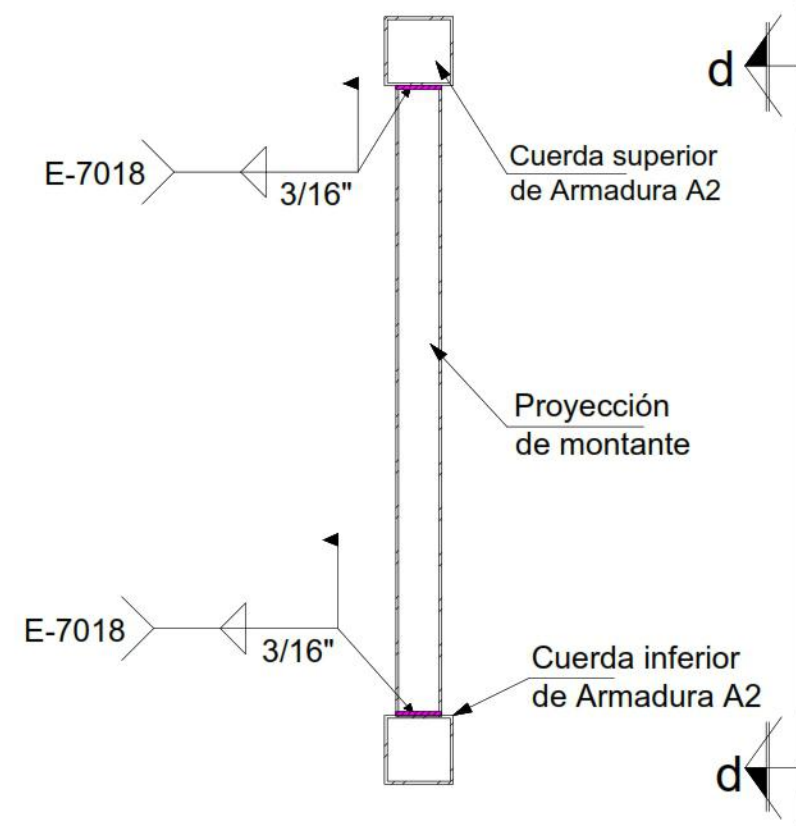
(ISOMETRICO)

DETALLE 5 (acot. mm)
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURA S/E

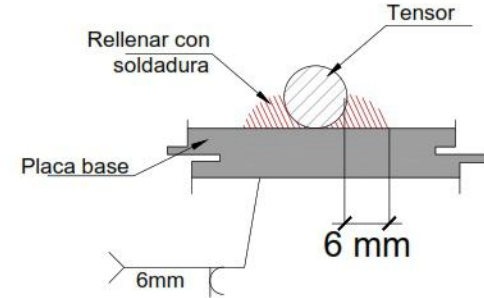


(CASO 2. ARMADURA EN EXTREMO)

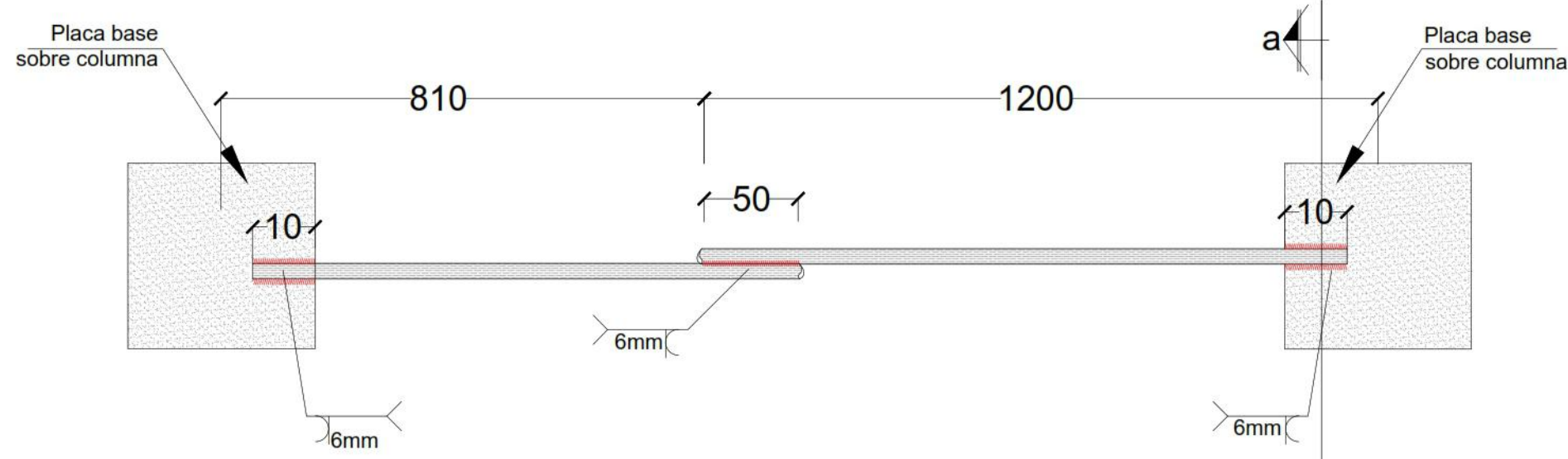
DETALLE 7. ELEVACIÓN (acot. mm)
ARRIOSTRAMIENTO EN ARMADURA S/E



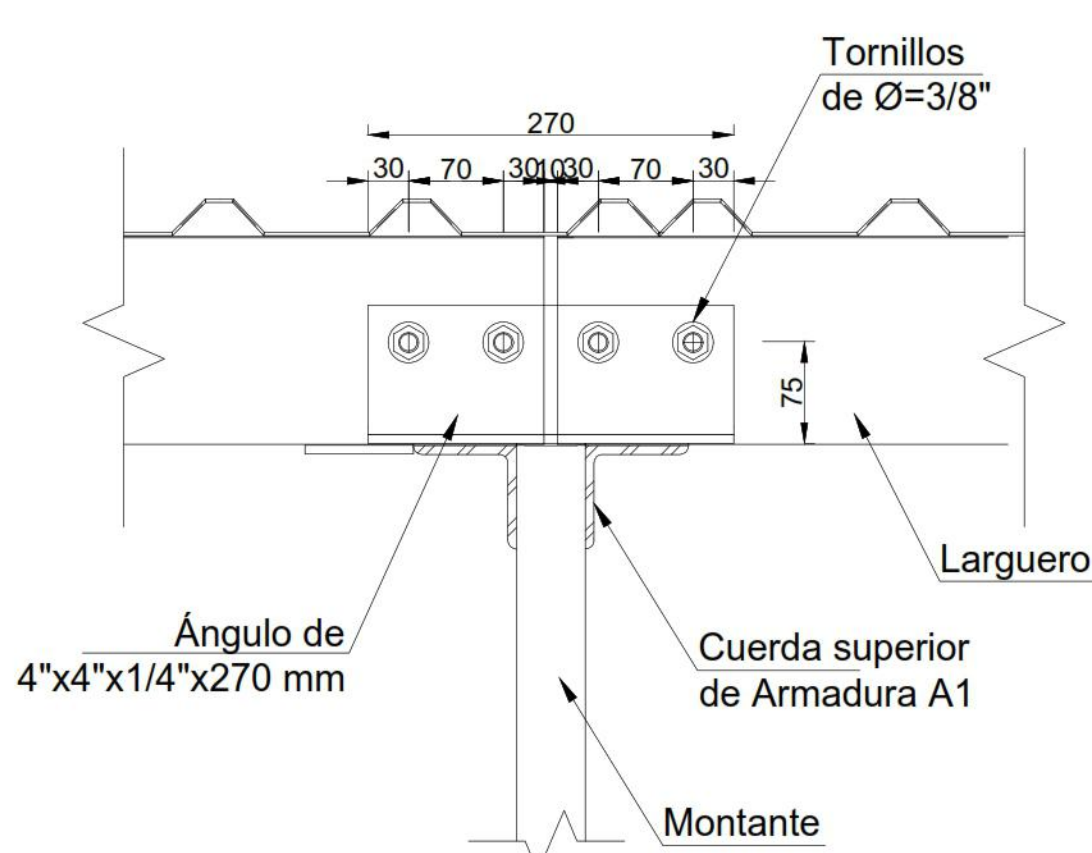
(ELEVACIÓN)



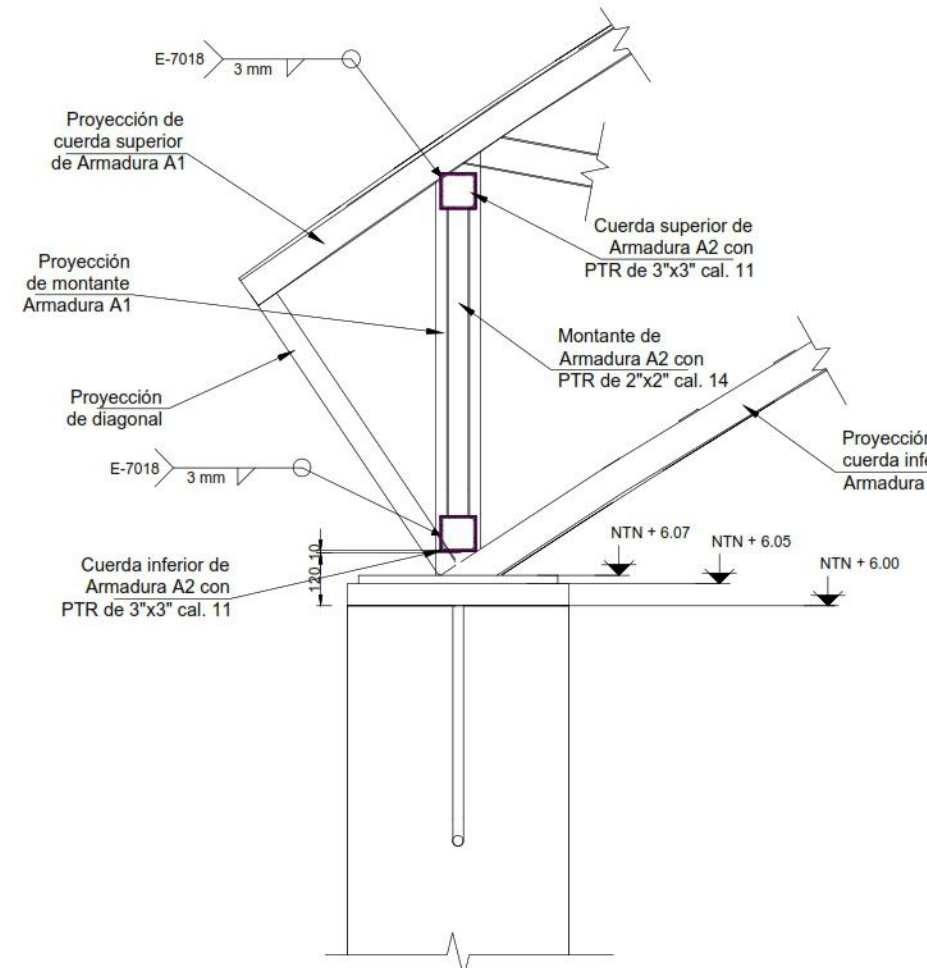
(VISTA a-a)



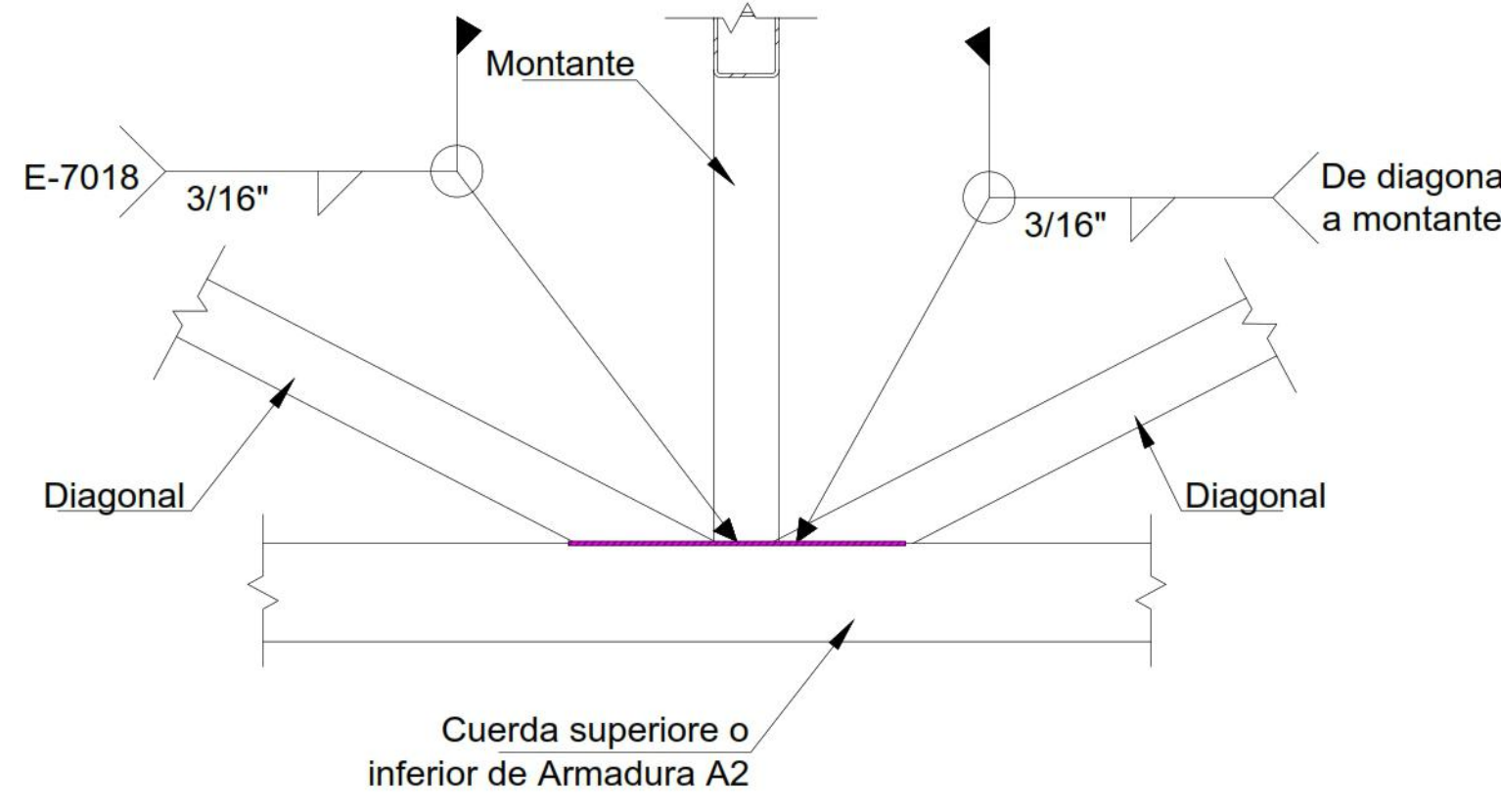
DETALLE 8. ELEVACIÓN (acot. mm)
FIJACIÓN DE TENSOR EN PLACA BASE Y TRASAPE DE TENSOR S/E



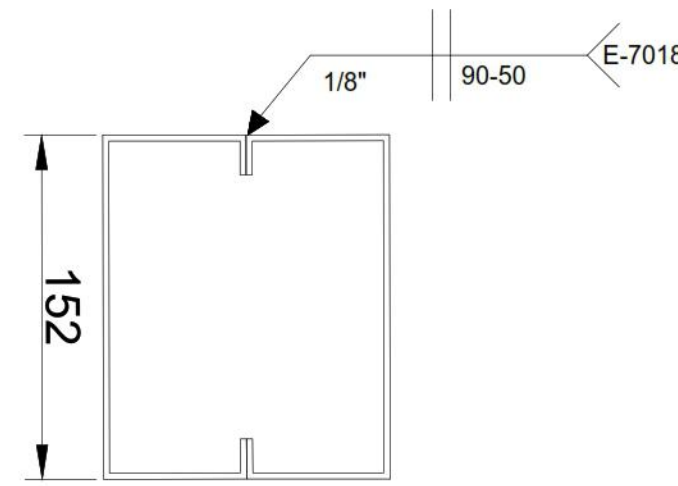
VISTA b-b (acot. mm)
APOYO DE LARGUEROS EN ARMADURA S/E



DETALLE 11. ELEVACIÓN (acot. mm)
CONEXIÓN DE ARMADURA A2 (CUERDA SUPERIOR E INFERIOR) A MONTANTE M2 DE ARMADURA A1 S/E



(VISTA d-d)



LARGUERO L2 (acot. mm)
CRITERIO CRITERIO PARA UNIR MONTANTES S/E



NOTAS GENERALES

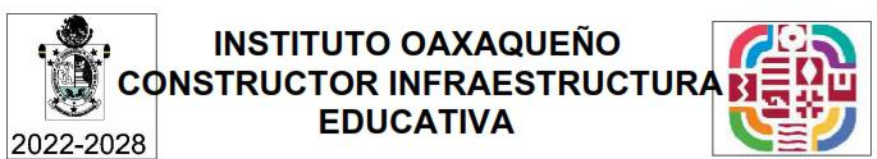
- 1.-TODAS LAS ACOTACIONES SE INDICAN SEGÚN DETALLE. NIVELES EN METROS DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA. EN TÉCNICO CASO DE DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON EL DEPARTAMENTO
- 2.-ESPECIFICACIONES DE PERFILES EN PULGADAS.
- 3.-CALIBRES DE SOLDADURAS EN PULGADAS
- 4.-ACERO EN PERFILES ESTRUCTURALES Y PLACAS fy = 2530 Kg / cm² (LÍMITE DE FLEUENCIA)
- 5.-ACERO EN ANCLAS fy = 4200 Kg / cm²
- 6.-ELECTRODOS PARA SOLDADURA E-7018 fu = 4900 Kg / cm²
- 7.-EL ROSCADO DONDE SE REQUIERA SERÁ DEL TIPO US ESTÁNDAR
- 8.-LOS TORNILLOS DONDE SE INDICAN SERÁN DE ACERO A-307
- 8.-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 NINGUN DETALLE O ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL DEPARTAMENTO TÉCNICO
- 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.
12. LAS COTAS ESTÁN EN CENTÍMETRO

ESPECIFICACIONES DE ESTRUCTURA METALICA Y SOLDADURA

- 11.-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.
- 12.- LAS SOLDADURAS SE HARÁN CONFORME A LAS NORMAS AWS VIGENTES.
- 13.-LAS SUPERFICIES POR SOLDARSE DEBERÁN ESTAR LIMPIAS DE POLVO, ESCORIA O GRASA (USAR CEPILLO DE ALAMBRE) Y SECAS.
- 14.-ANTES DE APLICAR UN SEGUNDO CORDÓN DE SOLDADURA SE RETIRARÁ LA ESCORIA DEL PRIMER CORDÓN, CON CINCEL O CEPILLO DE ALAMBRE.
- 15.-SI SE PRESENTAN GRIETAS EN LOS CORDONES DE SOLDADURA, SE INSPECCIONARÁ EL CORDÓN 30 CM ANTES Y DESPUÉS DE LA SECCIÓN DE FALLA. SE VIACIARA LA SOLDADURA DEFECTUOSA Y SE APLICARÁ UN NUEVO CORDÓN.
- 16.-NO DEBERÁ SOLDARSE CON LLUVIA O GRANIZO, A NO SER QUE SE USEN LONAS DE PROTECCIÓN.
- 17.-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.

SIMBOLOGIA SOLDADURA

- SOLDADURA EN CAMPO
- SOLDADURA A TODO ALREDEDOR DE LA PIEZA
- SOLDADURA DE FILETE
- SOLDADURA DE FILETE EN AMBOS LADOS DEL ELEMENTO
- SOLDADURA A 45
- SOLDADURA DE FILETE INTERMITENTE, 90 MM DE LONGITUD CON ESPACIAMIENTO DE 10 MM.
- SOLDADURA DE RANURA



DIRECTOR GENERAL:

LIC. EMANUEL ALEJANDRO LOPEZ JARQUIN

UBICACIÓN:

MUNICIPIO: SANTA MARÍA YUCUHITI DISTRITO: TLAXIACO
LOCALIDAD: YOSONICAJE REGIÓN: MIXTECA

JEFE DE ARCHIVO DE LA INFRAESTRUCTURA FEDERAL EDUCATIVA:

ARQ. MARCO A. ESCOBAR BIELMA

NOMBRE DEL PROYECTO:

TERMINACIÓN DE TECHADO EN ÁREA DE IMPARTICIÓN DE EDUCACIÓN FÍSICA EN ESCUELA TELESECUNDARIA CON CLAVE ESCOLAR: 20DTV0646Z. EN LA LOCALIDAD DE YOSONICAJE, MUNICIPIO DE SANTA MARÍA YUCUHITI

DATOS DE TÉCNICOS RESPONSABLES:

FECHA:
NOVIEMBRE 2024
ESCALA:
LA QUE INDICA
ACOTACIÓN:
CM

TIPO DE PLANO:
E03-DETALLES
No. PLANO:

P-03

ESTE PROYECTO ESTRUCTURAL ES VÁLIDO SOLO PARA LA ESCUELA TELESECUNDARIA, EN LA LOCALIDAD DE YOSONICAJE.

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS