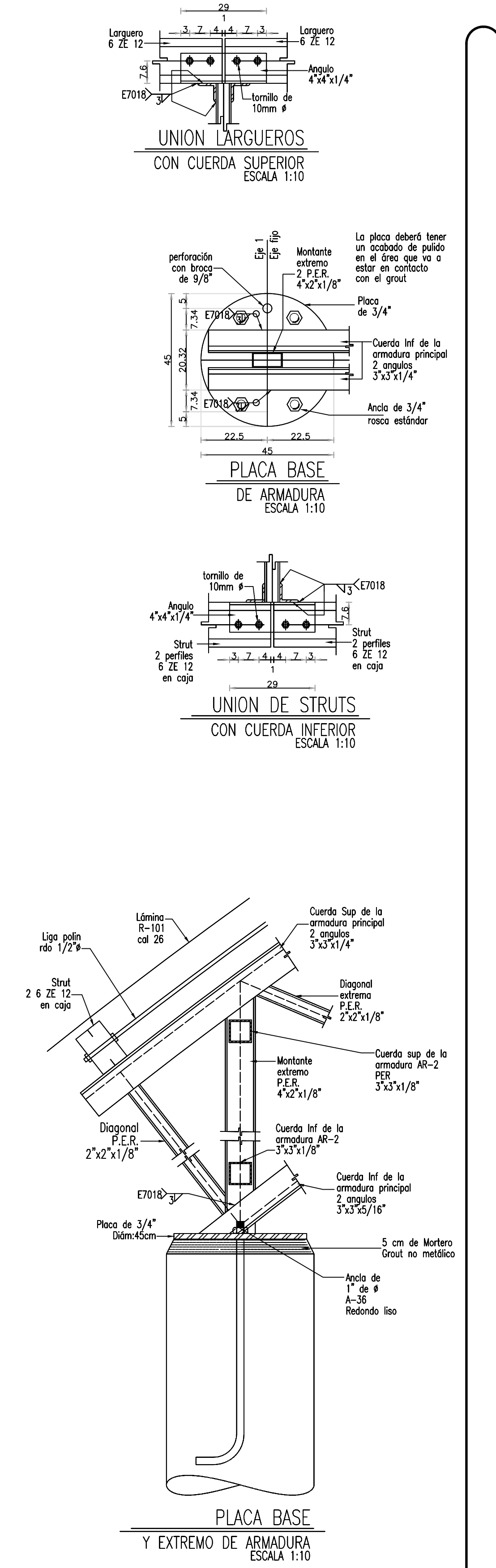
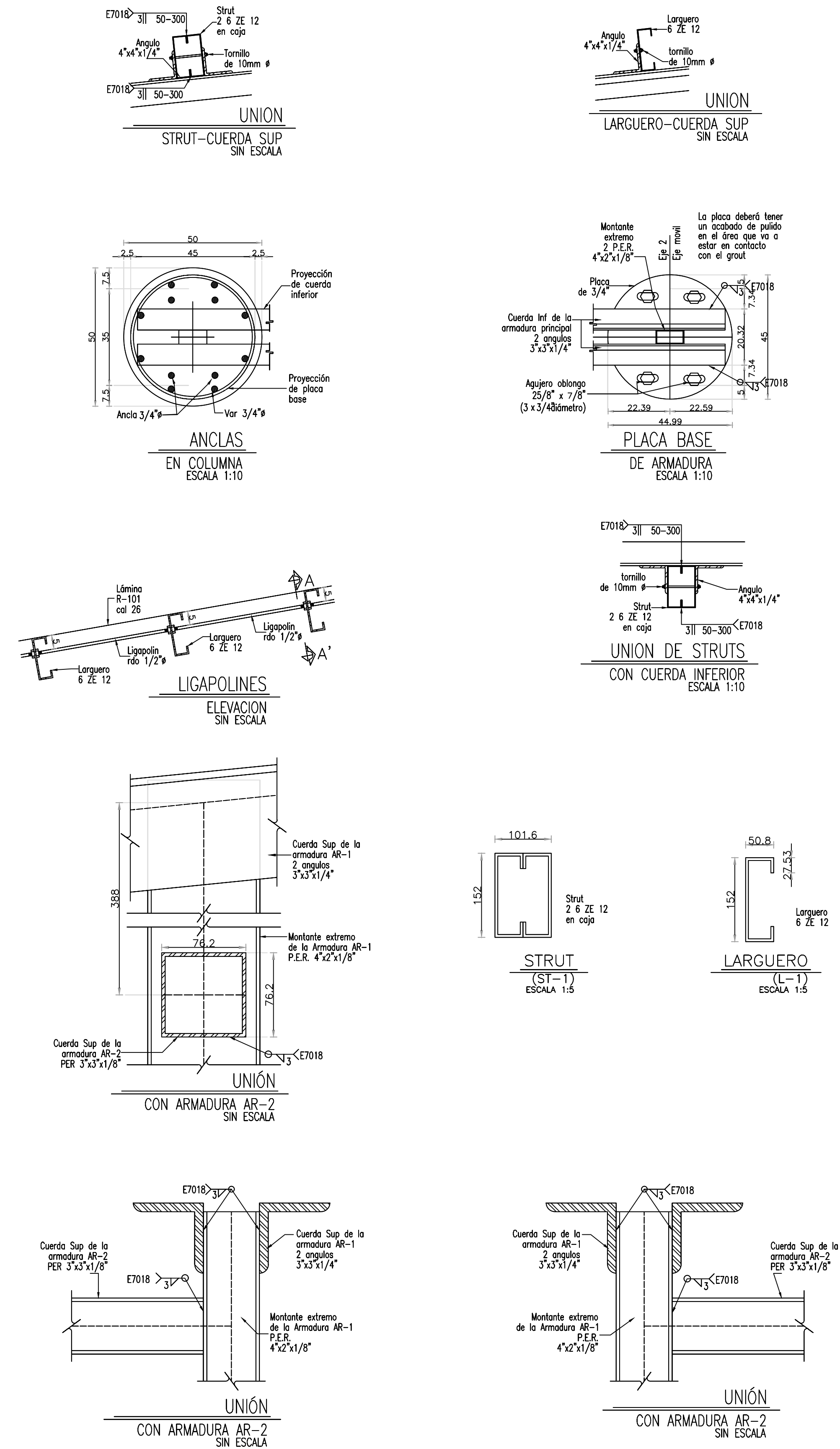
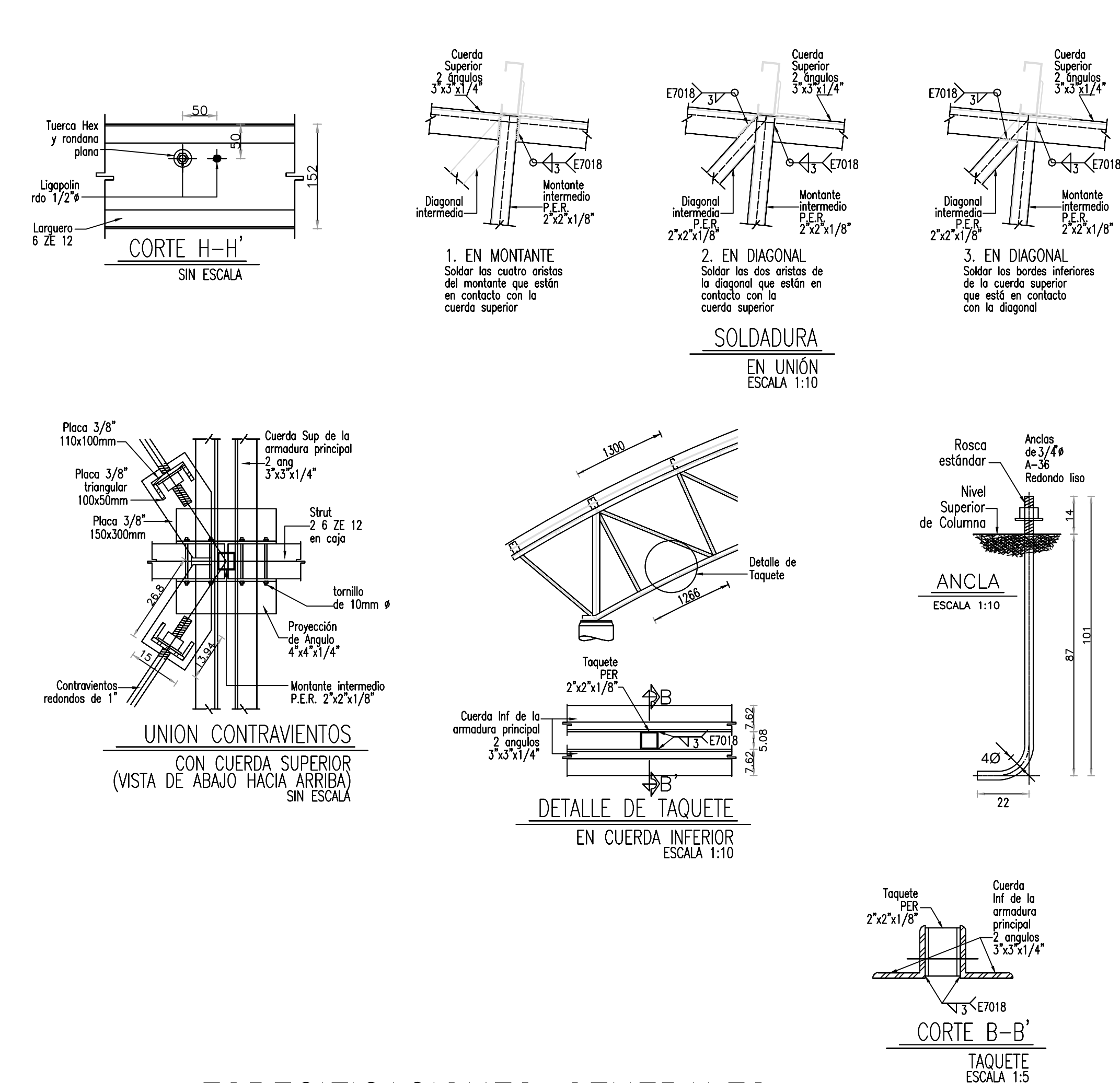


## ESPECIFICACIONES GENERALES

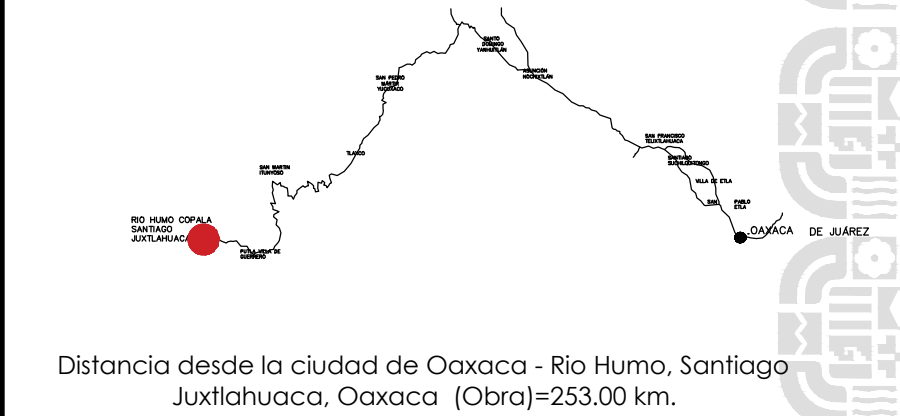
DIMENSIONES EN CENTÍMETROS, EXCEPTO EN LAS QUE SE INDIQUEN EN OTRA UNIDAD.  
LAS CANTIDADES DE MATERIALES NO INCLUYEN DESPERDICIOS Y LA DEL ACERO NO INCLUYE TRASLAPES.

ACERO ESTRUCTURAL EL ACERO A UTILIZAR DEBE CONTENER LA MARCA DE IDENTIFICACION DEL PROVEEDOR, Y NO DEBERAN USARSE HASTA SU PLENA IDENTIFICACION MEDIANTE UN ENSAYO, PARA DETERMINAR SUS PROPIEDADES MECANICAS. SE USARÁ ACERO A36 CON ESFUERZO DE FLUENCIA DE 2531 KG/CM2 EN ÁNGULOS, REDONDOS Y PLACAS. DE 3230 KG/CM2 PARA DIAGONALES Y MONTANTES. DE 3515 KG/CM2 PARA LARGUEROS Y STRUTS. LOS PERFILES A UTILIZAR NO DEBERAN TENER TORCEDURAS, DOBLECES NI JUNTAS ABIERTAS. LOS DEFECTOS MUY NOTABLES DE ESTE TIPO SERÁN MOTIVO DE RECHAZO DE LA PIEZA. EL MATERIAL OCUPADO NO DEBERA CONTENER OXIDACION EN NINGUNA PARTE DEL ELEMENTO Y POR LO TANTO DEBERÁ ESTAR LIMPIA EN TODA SU SUPERFICIE.

SOLDADURA LAS SUPERFICIES POR SOLDAR DEBERAN LIMPIARSE DE ESCAMAS SUELTAS, ESCORIA, ÓXIDO, GRASA, HUMEDAD O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXTRANO, DEBIENDO QUEDAR TERSAS, UNIFORMES Y LIBRES DE REBABAS Y NO PRESENTAR DESGARRAMIENTOS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS QUE PUEDAN DISMINUIR LA EFICIENCIA DE LA SOLDADURA. COMO SE UTILIZARA SOLDADURA DE FILETE, LAS PIEZAS SE PONDRAN EN SU POSICION TAN CERCA COMO SEA POSIBLE Y EN NINGUN CASO ESTARAN SEPARADAS MAS DE 5 MM. SI LA SEPARACION ES IGUAL O MAYOR A 1.6 MM, EL LADO DEL FILETE DE SOLDADURA SE AUMENTARA EN UNA CANTIDAD IGUAL A LA SEPARACION. TODA LA SOLDADURA SERA CON ELECTRODO E7018. TODOS LOS SOLDADORES DEBEN SER CALIFICADOS.  
RECUBRIMIENTO CON PINTURA TODA LAS SUPERFICIES DE ACERO DEBERA ESTAR LIMPIA DE POLVO Y ÓXIDO, ANTES DE RECUBRIRLAS CON UNA MANO DE PRIMER DE 3 MILESIMAS DE PULGADA Y DESPUÉS SE UNA MANO DE PINTURA DE COLOR DE 3 MILESIMAS DE PULGADA.

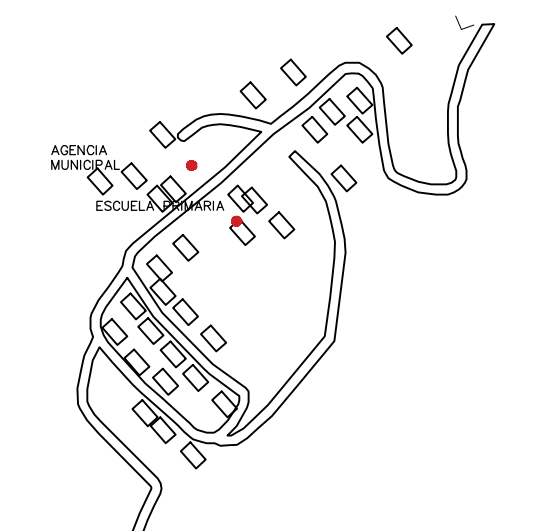


### MACRO LOCALIZACIÓN:



Distancia desde la ciudad de Oaxaca - Rio Humo, Santiago Juchitahuaca, Oaxaca (Obra)=253.00 km.

### MICRO LOCALIZACIÓN:



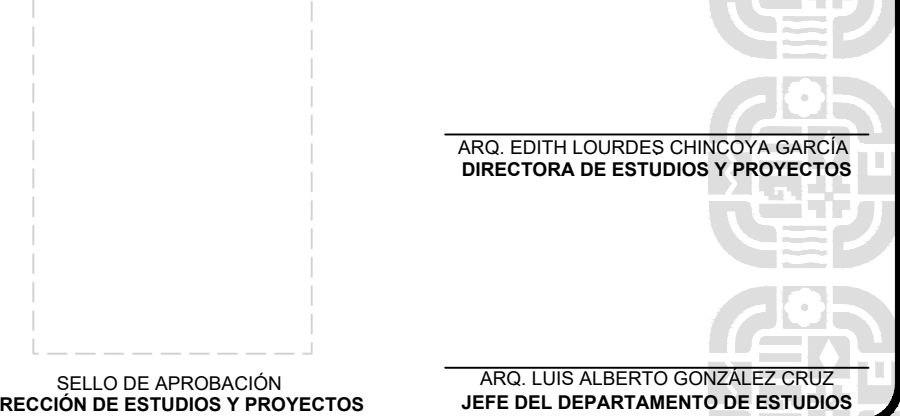
### SIMBOLOGIA:



**INFRAESTRUCTURAS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

**ING. SALOMÓN JARA CRUZ**  
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA  
**ARQ. CARLOS VICHIDO HERNANDEZ**  
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES  
**ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA**  
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

### DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



### NOMBRE DE LA OBRA:

**CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESPACIO PÚBLICO MULTIDEPORTIVO, EN LA LOCALIDAD DE RIO HUMO, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA**

**UBICACION:**  
MUNICIPIO: SANTIAGO JUXTLAHUACA  
LOCALIDAD: RIO HUMO COPALA  
DISTRITO: JUXTLAHUACA  
REGION: MIXTECA

### DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA A-0000  
INSERTE DATO PROYECTISTA CED. PROF. 0000000  
DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:  
INSERTE DATO CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL CED. PROF. 0000000

### TIPO DE PLANO: PLANO ESTRUCTURAL DETALLES

FECHA: 2025  
ESCALA: EL QUE SE INDICA  
ACOTACIÓN: METROS

CLAVE DE PLANO: AA-EST-04  
No. PLANO:

04 de 05