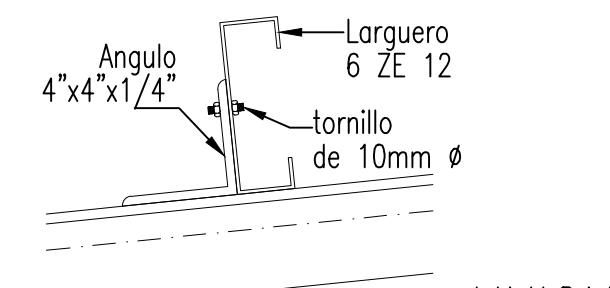
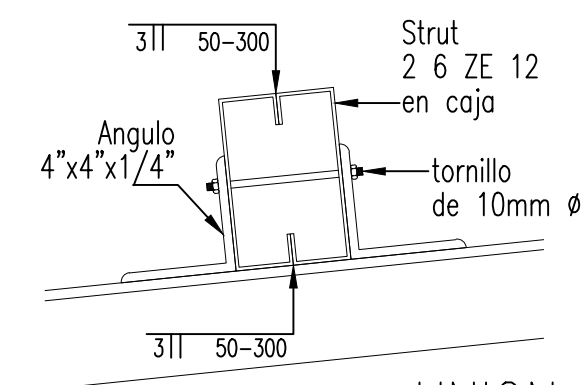


UNION LARGUEROS
CON CUERDA SUPERIOR
ESCALA 1:10



UNION
LARGUERO-CUERDA SUP
SIN ESCALA



UNION
STRUT-CUERDA SUP
SIN ESCALA

ESPECIFICACIONES GENERALES

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

ACERO ESTRUCTURAL
EL ACERO A UTILIZAR DEBE CONTENER LA MARCA DE IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR Y NO DEBERÁN USARSE HASTA SU PLENA IDENTIFICACIÓN MEDIANTE UN ENSAYO, PARA DETERMINAR SUS PROPIEDADES MECÁNICAS. SE USARÁ ACERO A36 CON ESFUERZO DE FLUENCIA DE 2531 KG/CM² EN ANGULOS, REDONDOS Y PLACAS; DE 3550 KG/CM² PARA DIAGONALES Y MONTANTES; DE 3510 KG/CM² PARA LARGUEROS Y STRUTS. LOS PERFILES A UTILIZAR NO DEBERÁN TENER TORCEDURAS, DOBLICES NI JUNTAS ABIERTAS. LOS DEFECTOS MUY NOTABLES DE ESTE TIPO SERÁN MOTIVO DE RECHAZO DE LA PIEZA. EL MATERIAL OCUPADO NO DEBERÁ CONTENER OXIDACIÓN EN NINGUNA PARTE DEL ELEMENTO Y POR LO TANTO DEBERÁ ESTAR LIMPIO EN TODA SU SUPERFICIE.

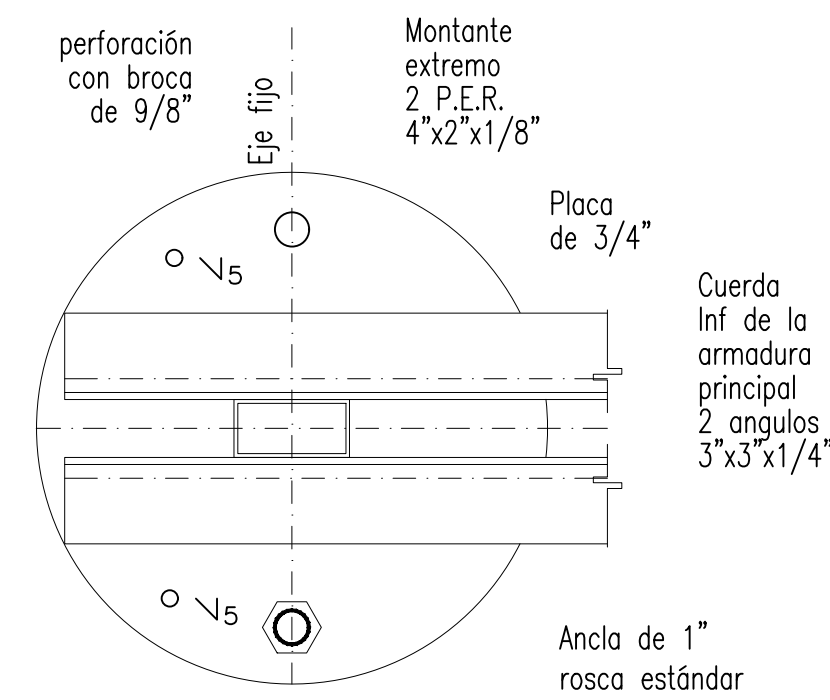
SOLDADURA
LAS SUPERFICIES POR SOLDAR DEBERÁN LIMPIARSE DE ESCAMAS, SUELTAS, ESCORIA, ÓXIDO, GRASA, HUMEDAD O CUALQUIER OTRO MATERIAL EXTRANEO, DEBENDO QUEDAR TERGAS, UNIFORMES Y LIBRES DE REBAMOS Y NO PRESENTAR DESGARRAMIENTOS, GRIETAS U OTROS DEFECTOS QUE PUEDAN DISMINUIR LA EFICIENCIA DE LA SOLDADURA. COMO SE UTILIZARÁ SOLDADURA DE FILETE, LAS PIEZAS SE PONDRÁN EN SU POSICIÓN TAN CERCA COMO SEA POSIBLE Y EN NINGÚN CASO ESTARÁN SEPARADAS MÁS DE 5 MM. SI LA SEPARACIÓN ES IGUAL O MAYOR A 1.6 MM, EL LADO DEL FILETE DE SOLDADURA SE AUMENTARÁ EN UNA CANTIDAD IGUAL A LA SEPARACIÓN. TODA LA SOLDADURA SERÁ CON ELECTRODO E7018. TODOS LOS SOLDADORES DEBEN SER CALIFICADOS.

RECUBRIMIENTO CON PINTURA
TODA LAS SUPERFICIES DE ACERO DEBERÁ 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.

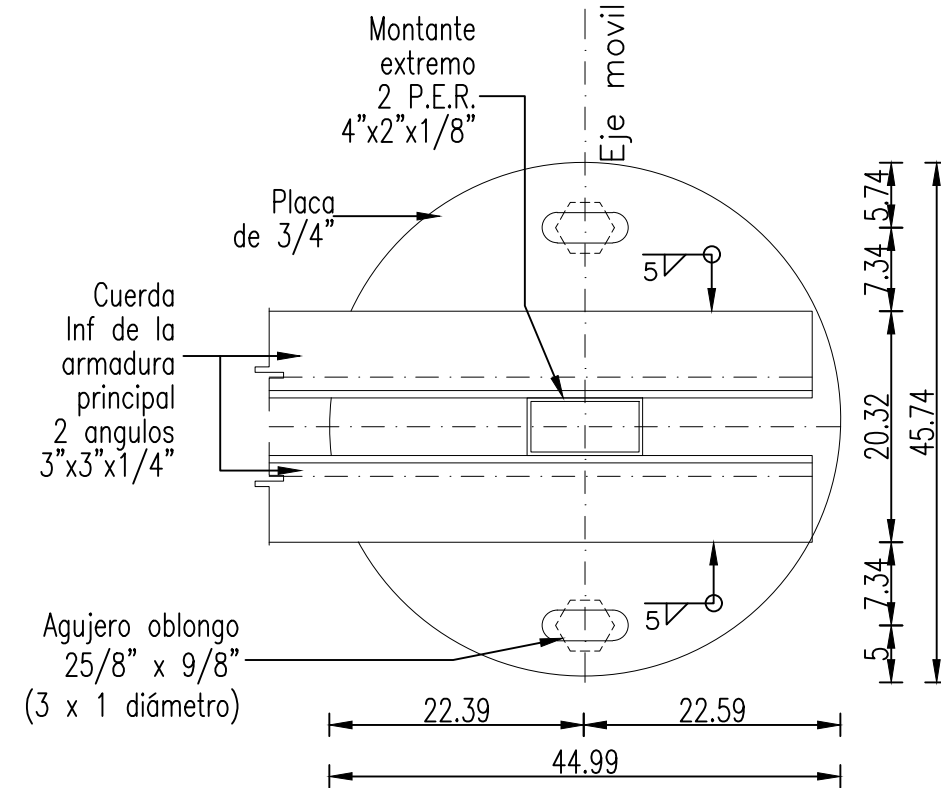
NORMATIVA APLICABLE A CONCEPTOS DE ESTE PLANO

SCT N-CTR-CAR-1-01-003/11
SCT N-CTR-CAR-1-01-013/00
SCT N-CTR-CAR-1-02-003/04
SCT N-CTR-CAR-1-04-002/11

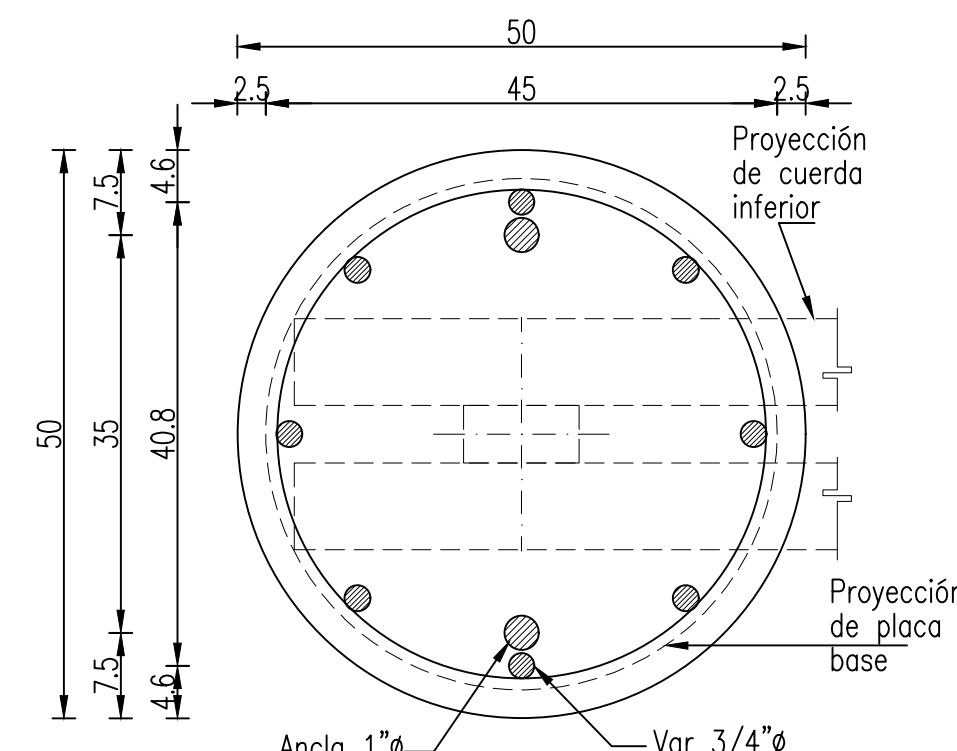
SCT N-CTR-CAR-1-02-012/0
SCT N-CTR-CAR-1-03/02
SCT N-CTR-CAR-1-02-001/16



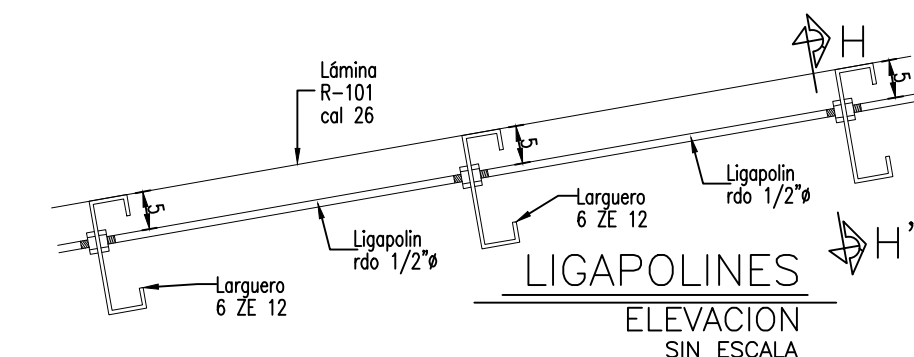
PLACA BASE
DE ARMADURA
ESC. 1:10



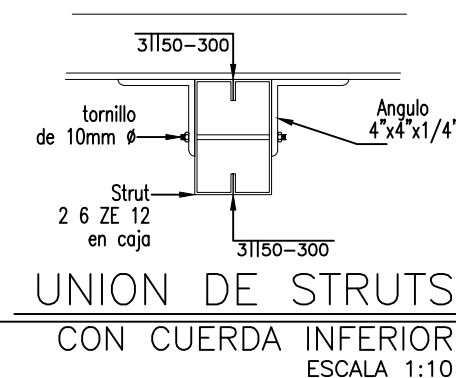
PLACA BASE
DE ARMADURA
ESC. 1:10



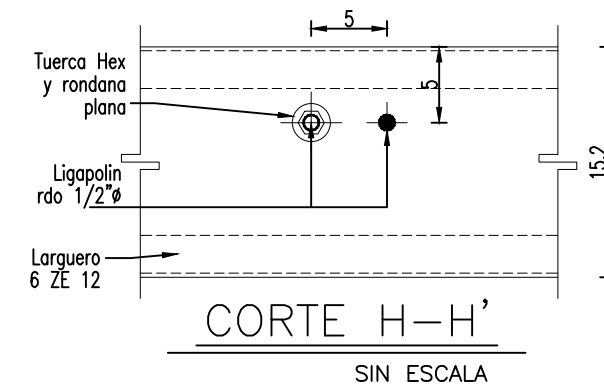
ANCLAS
EN COLUMNA
ESC. 1:10



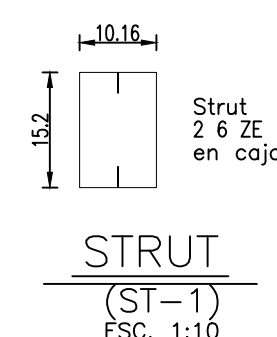
LIGAPOLINES
ELEVACIÓN
SIN ESCALA



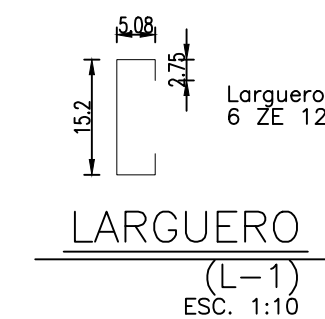
UNION DE STRUTS
CON CUERDA INFERIOR
ESCALA 1:10



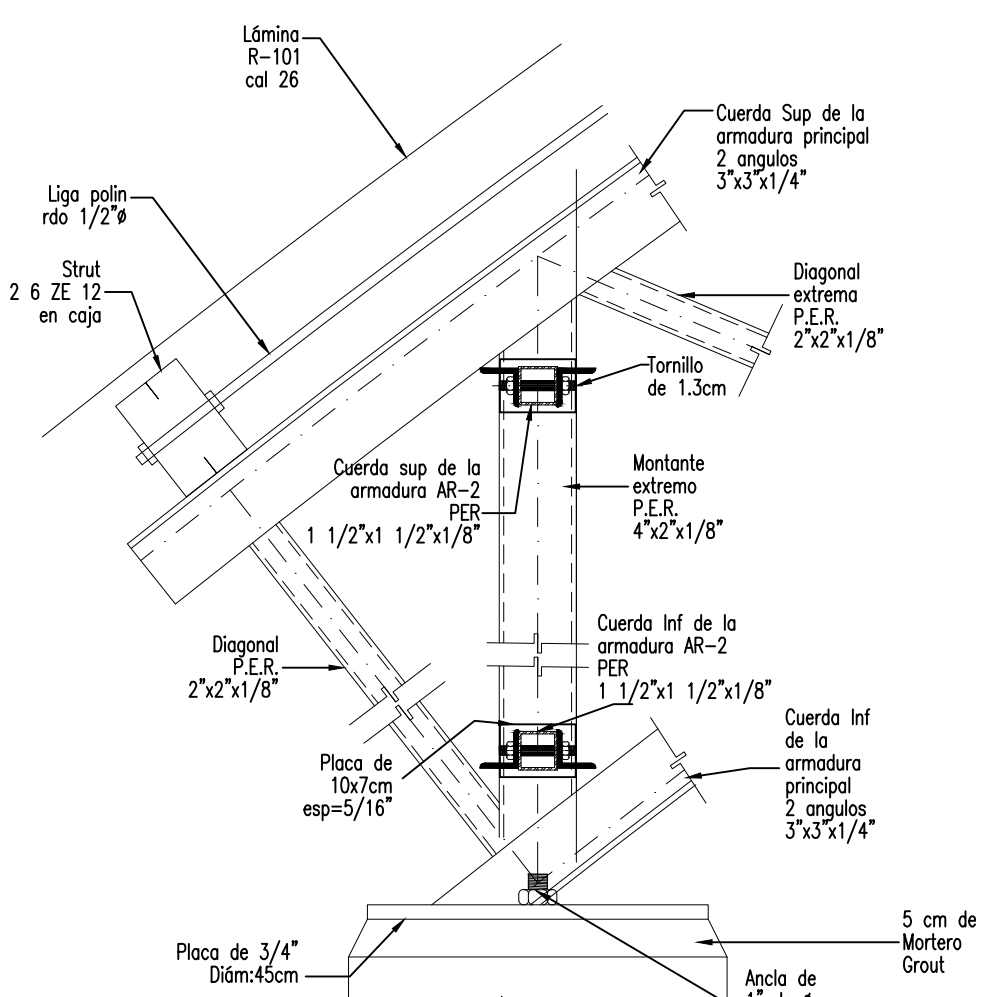
CORTE H-H'
SIN ESCALA



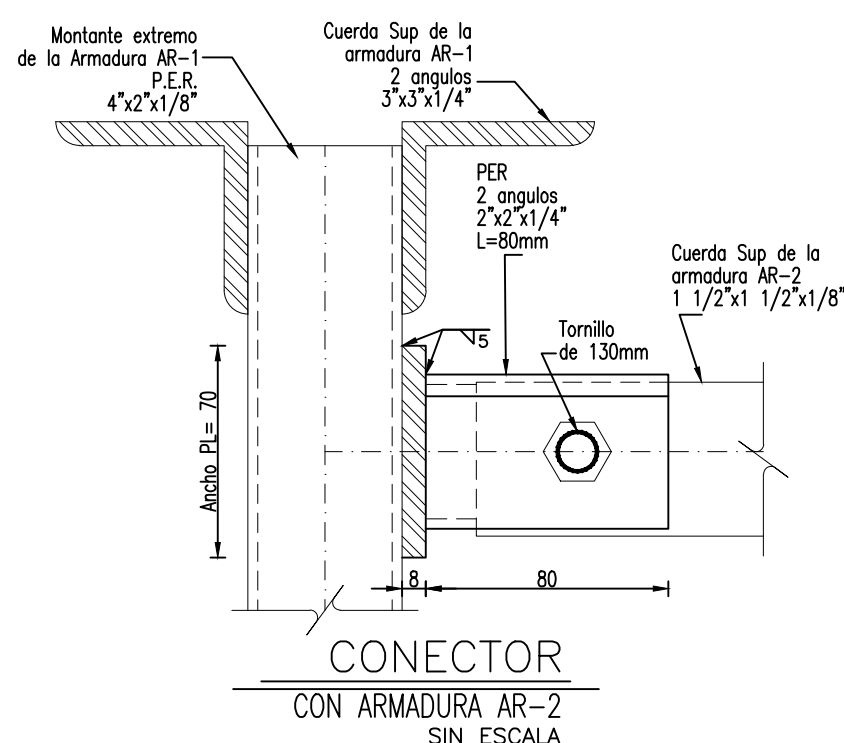
STRUT
(ST-1)
ESC. 1:10



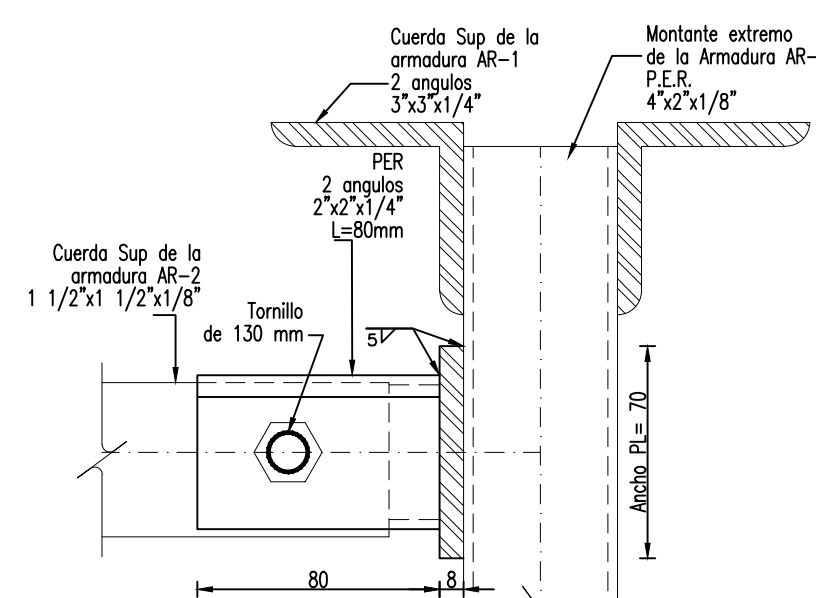
LARGUERO
(L-1)
ESC. 1:10



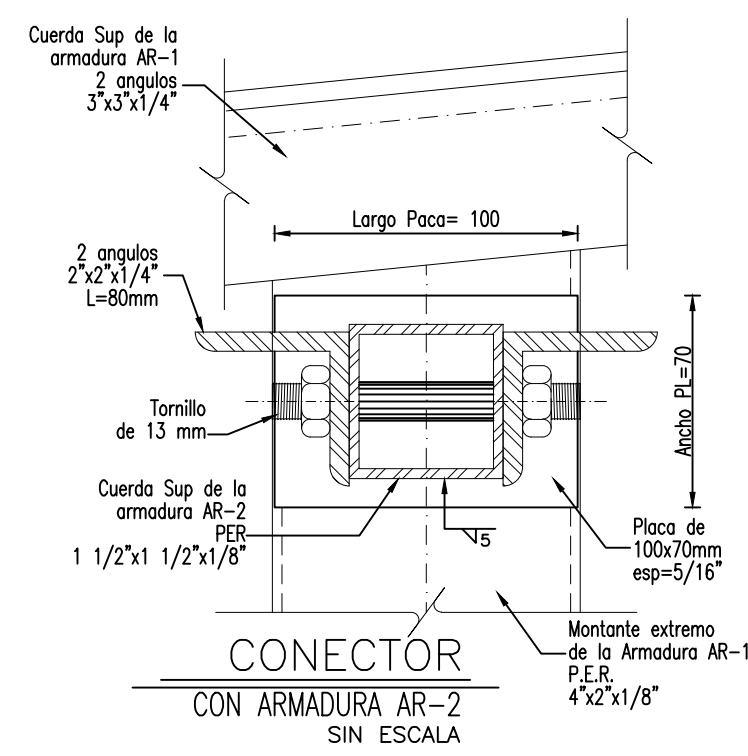
PLACA BASE
Y EXTREMO DE ARMADURA
ESC. 1:10



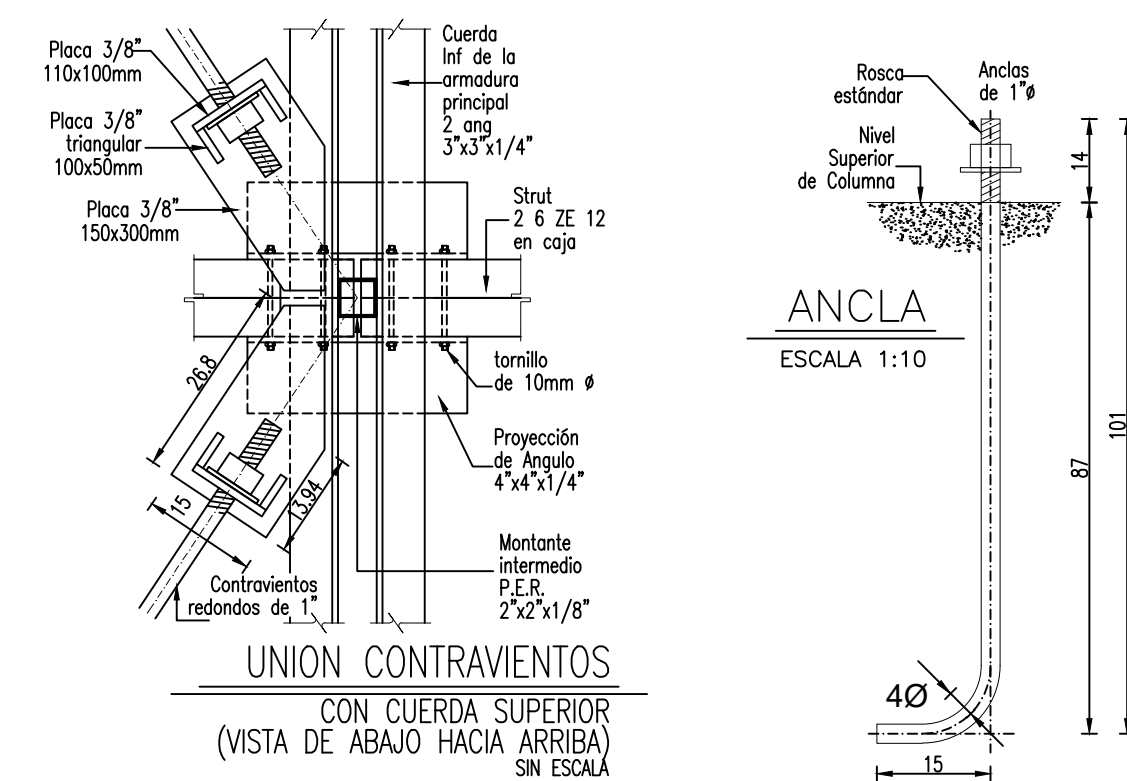
CONECTOR
CON ARMADURA AR-2
SIN ESCALA



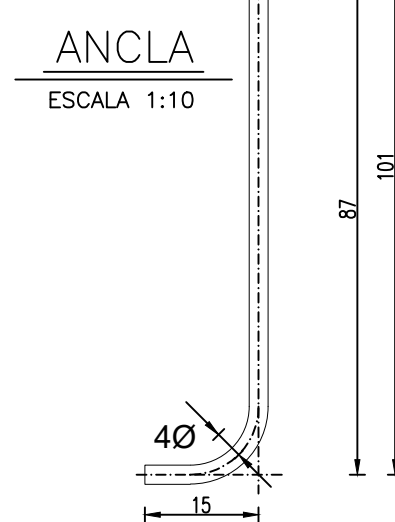
CONECTOR
CON ARMADURA AR-2
SIN ESCALA



CONECTOR
CON ARMADURA AR-2
SIN ESCALA



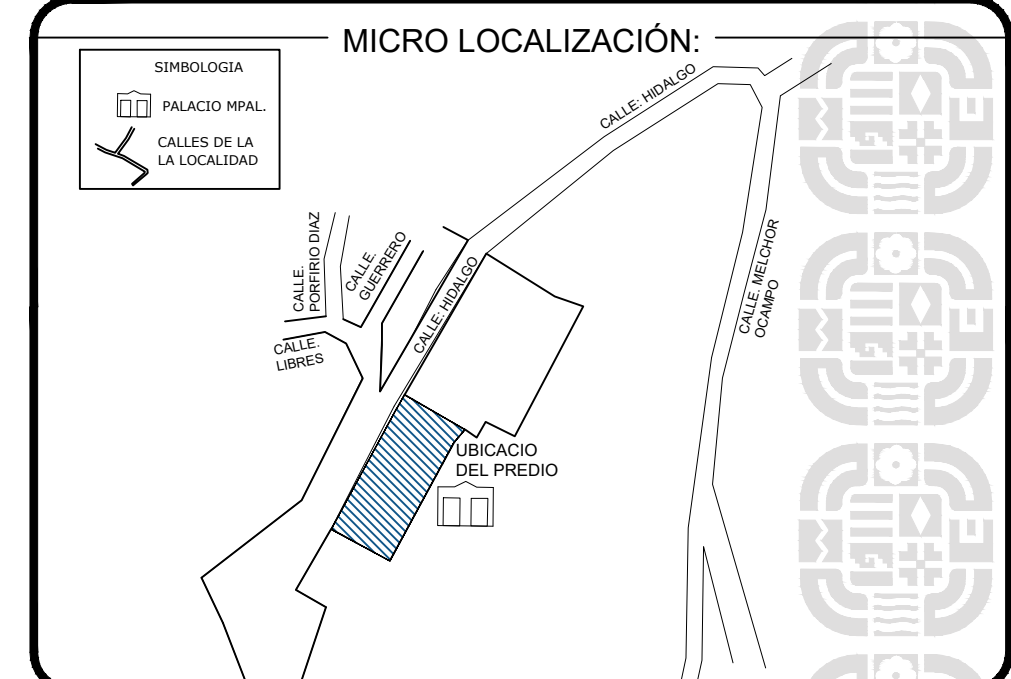
UNION CONTRAVIENTOS
CON CUERDA SUPERIOR
(VISTA DE ABAJO HACIA ARRIBA)
SIN ESCALA



ANCLA
ESCALA 1:10

DETALLES DE CONEXIONES

ESCALA 1:100



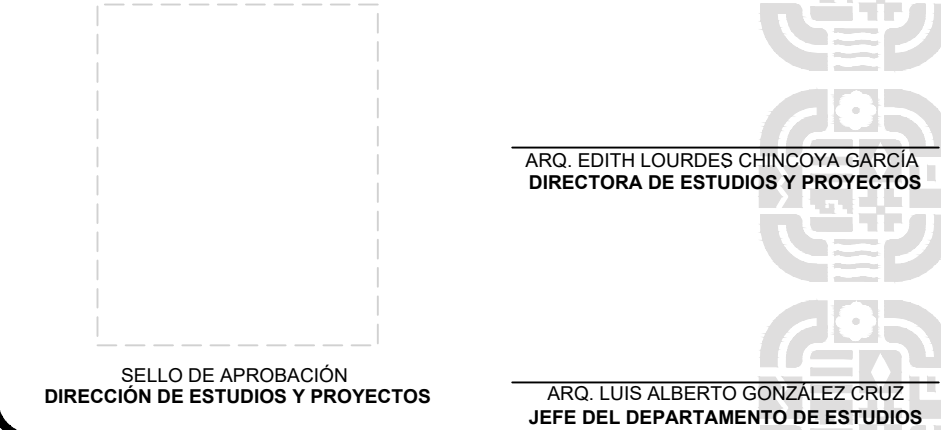
SIMBOLOGIA:

CONCRETO	SOLDADURA DE RANURA
F/C ESFUERZO DE COMPRESIÓN DEL CONCRETO	SOLDADURA SUPERFICIAL
F/Y ESFUERZO DE FLUENCIA DEL ACERO	SOLDADURA EN FILETE
C1 COLUMNA	SOLDADURA CON FUSIÓN TOTAL
CT1 CONTRATRABE	SOLDADURA EN CAMPO Y DE FILETE
D1 DADO	
Z1 ZAPATA 1	
NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL	
NPT NIVEL DE PISO TERMINADO	
@ A CADA	
ESTRIBO	
# NÚMERO DE VARRILLA	
COTA	



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 MULTIDEPORTIVO Y BIENES PÚBLICOS EN LA LOCALIDAD DE SANTO DOMINGO ALBARRADAS, MUNICIPIO DE SANTO DOMINGO ALBARRADAS

UBICACIÓN:
MUNICIPIO: (506) SANTO DOMINGO ALBARRADAS
LOCALIDAD: (0001) SANTO DOMINGO ALBARRADAS
DISTRITO: (20) TLACOLULA
REGION: (08) VALLES CENTRALES

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: DETALLES DE CONEXIONES

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

CLAVE DE PLANO:
PL-EST-05
No. PLANO:

05 de 07