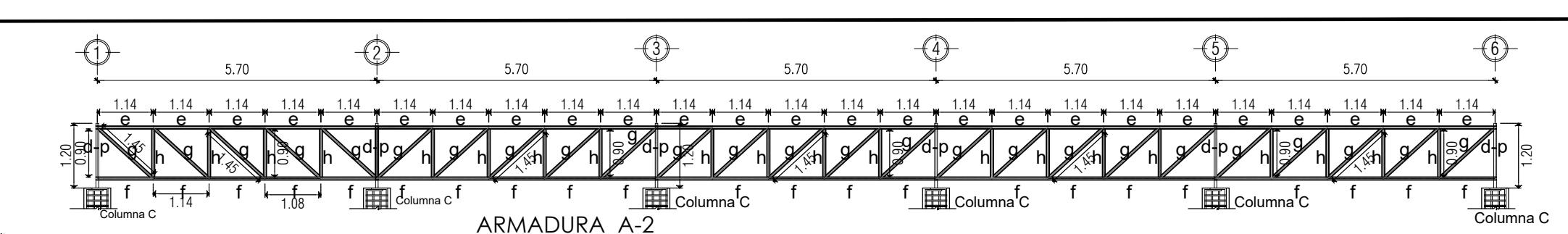
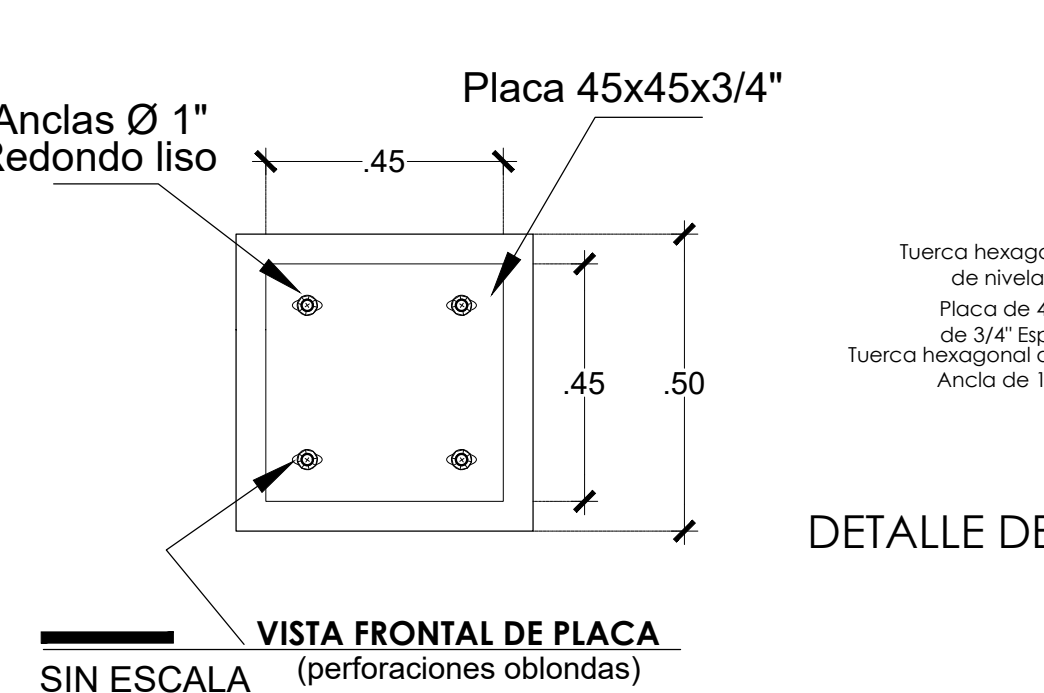
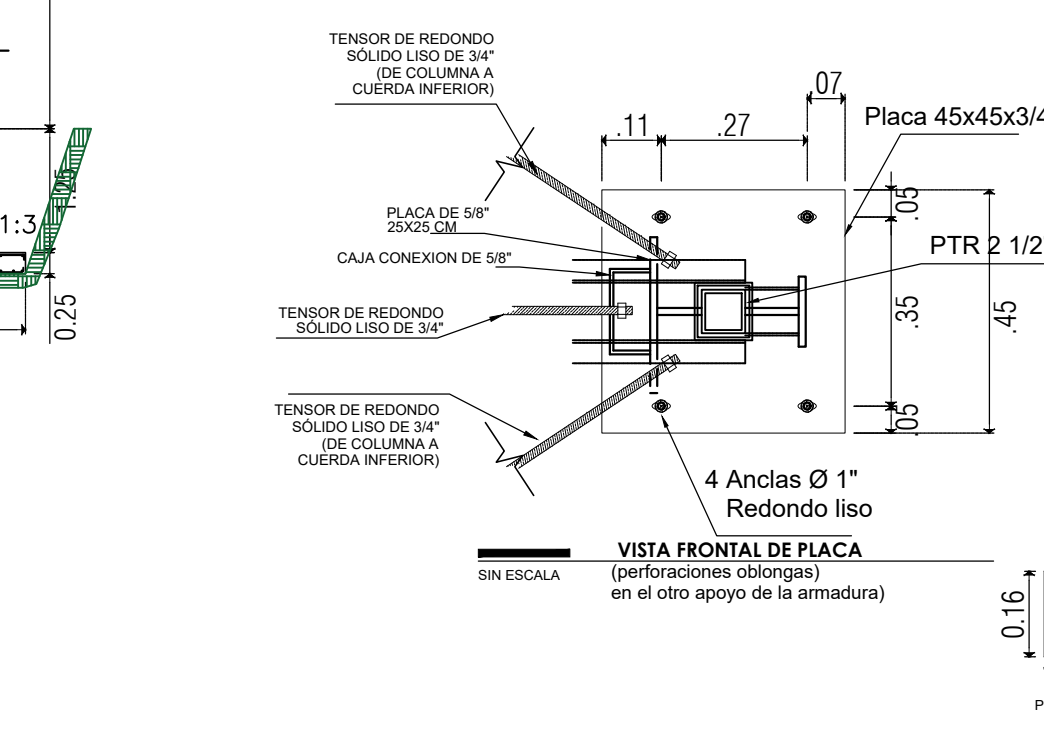
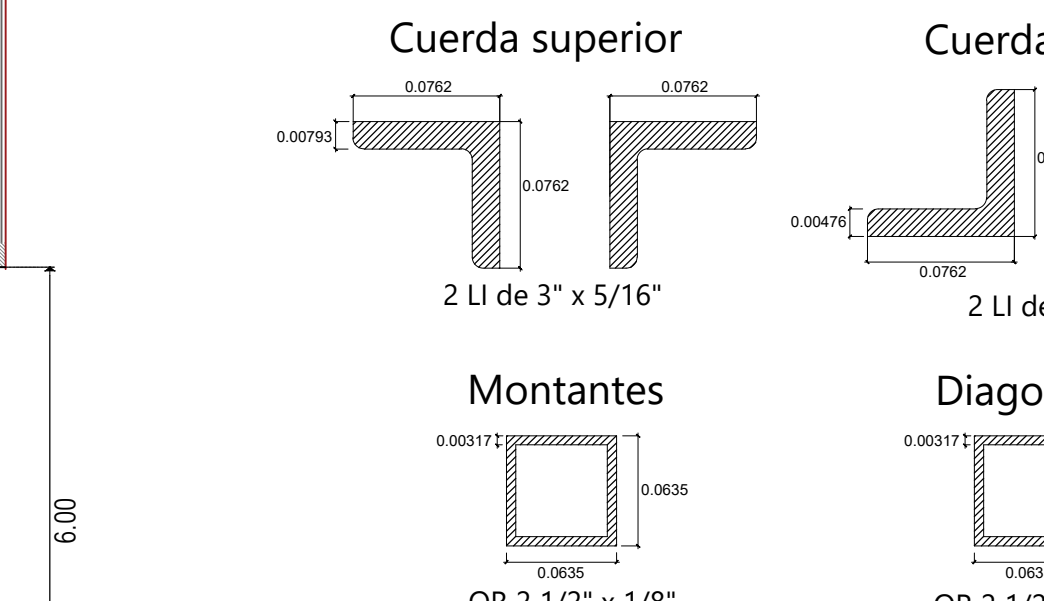


DETALLE DE CLIP
ESC. MM

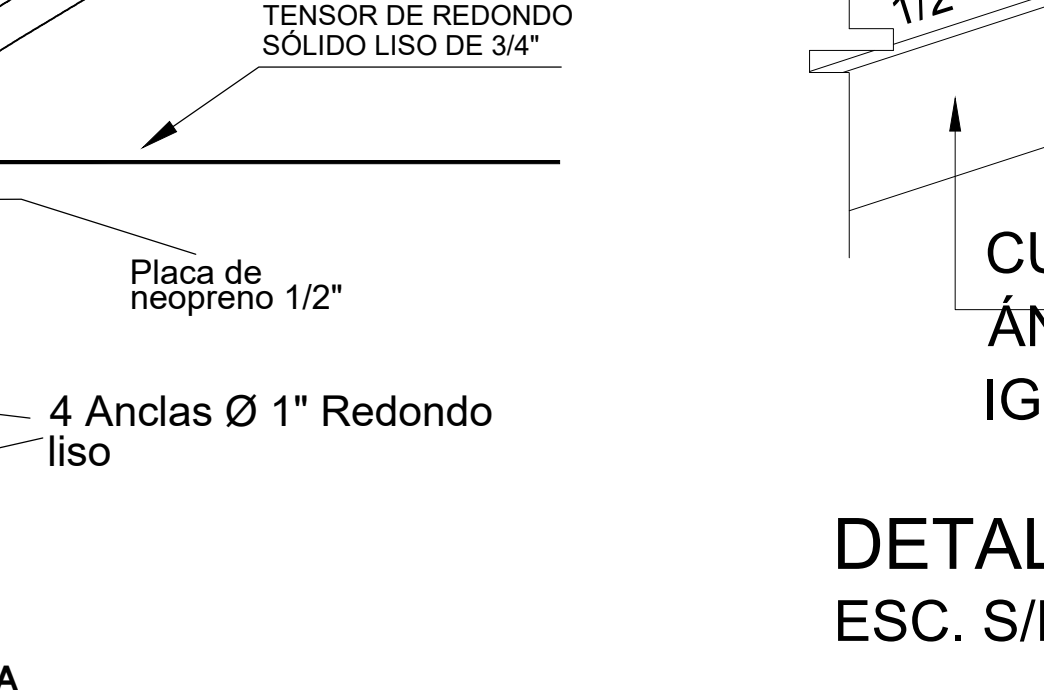
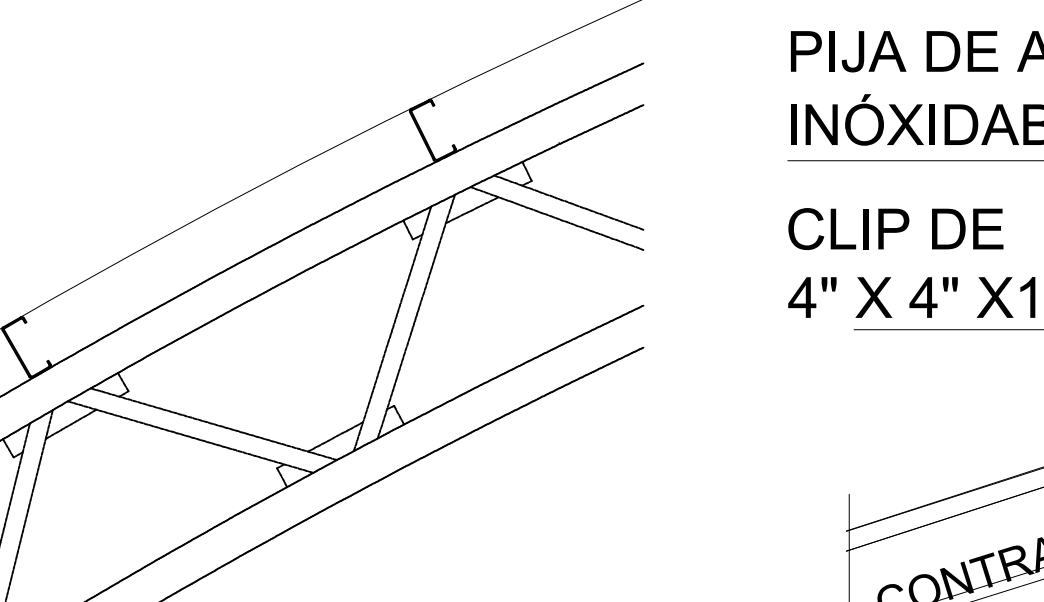
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ARMADURA PRINCIPAL

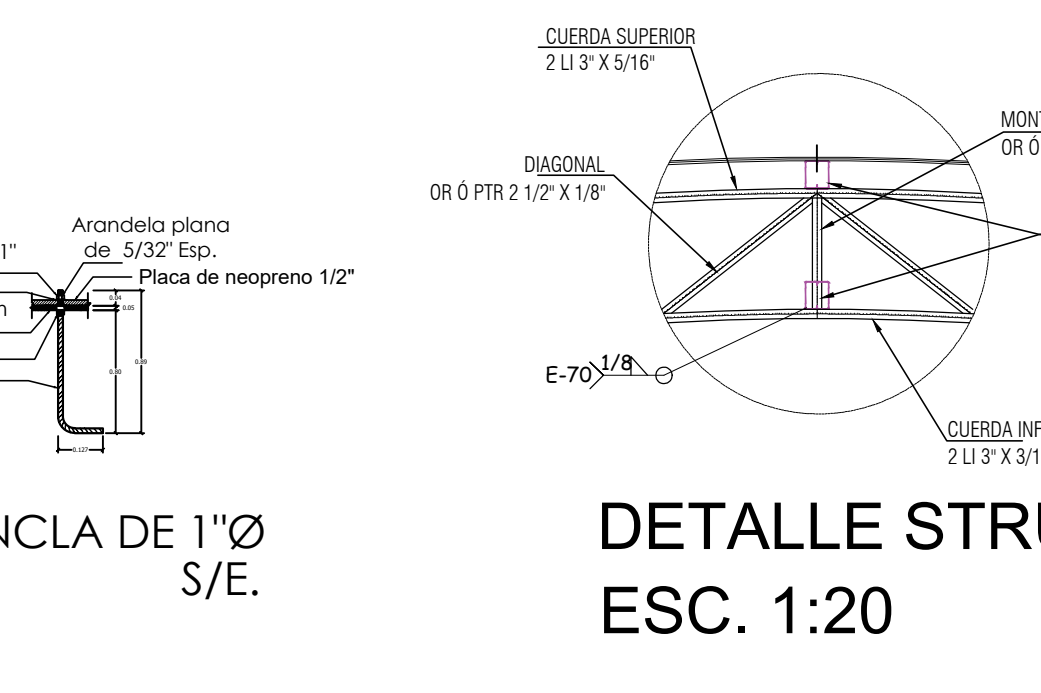
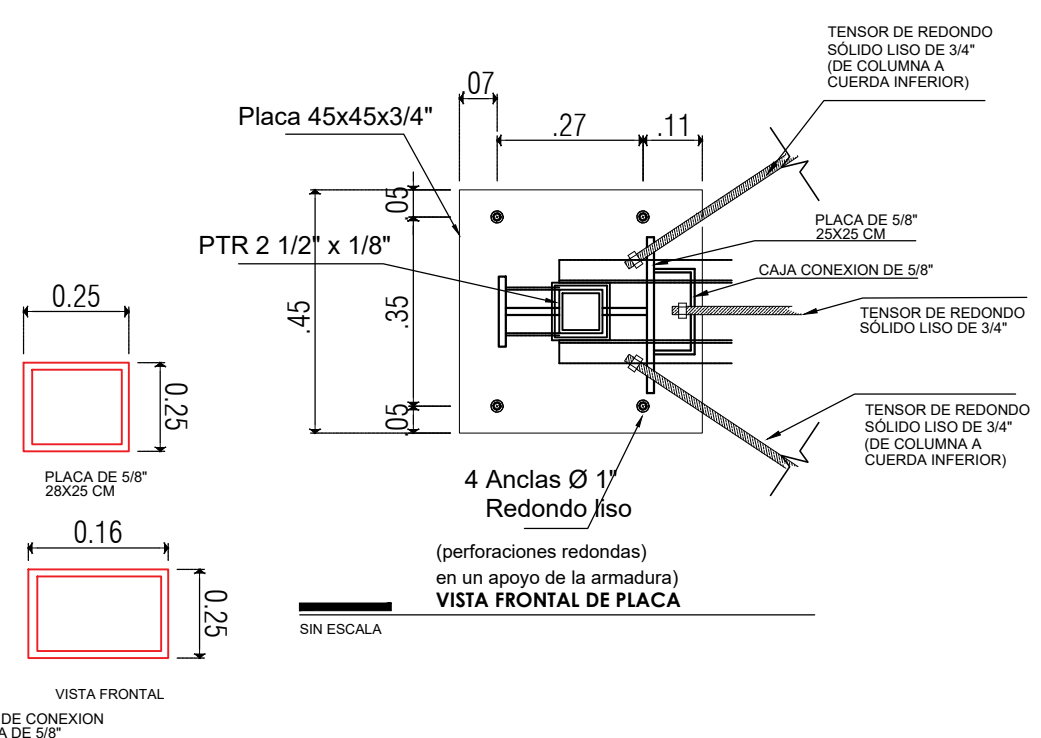
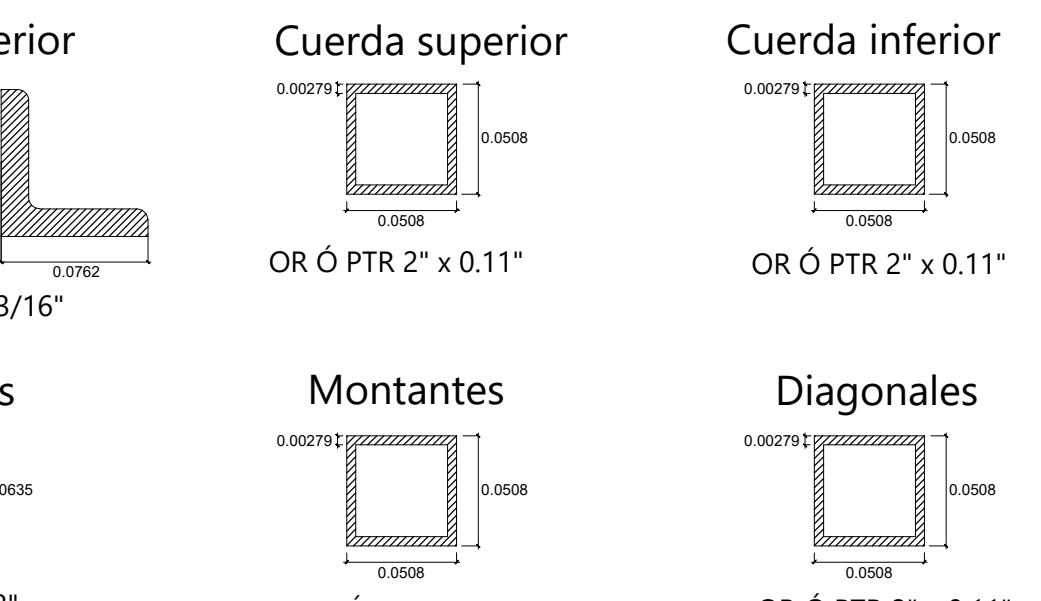


ARMADURA SECUNDARIA

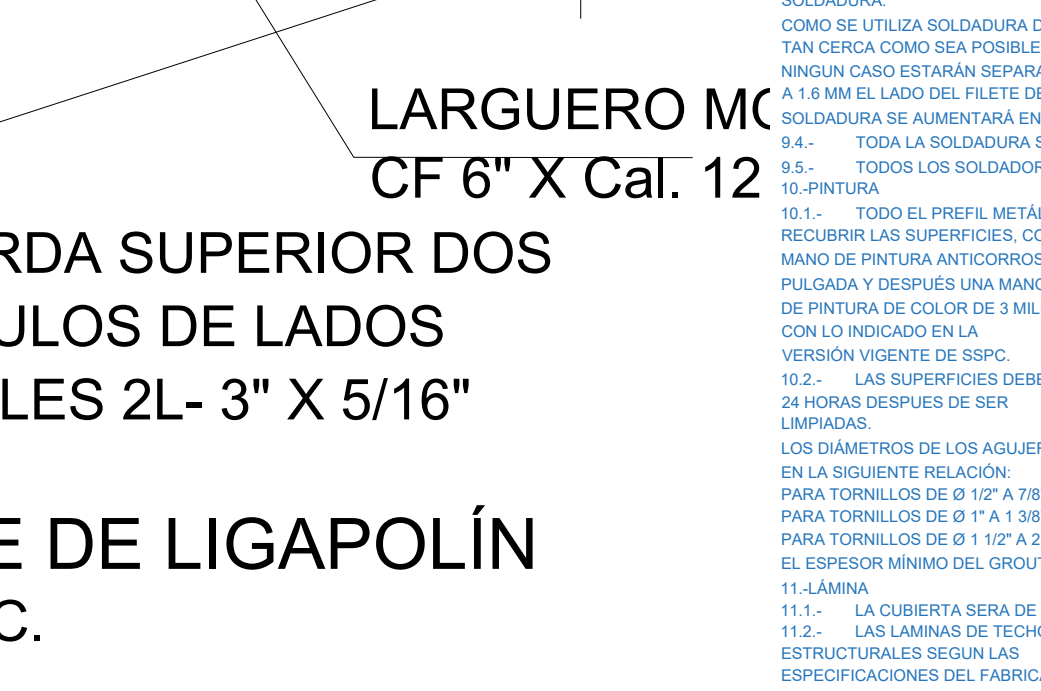


ARMADURA SECUNDARIA

ARMADURA SECUNDARIA



ARMADURA SECUNDARIA



ARMADURA SECUNDARIA

CODIGO	DESCRIPCION COMPLETA	UNIDAD	CANTIDAD
ANC-A36	Ancla en 1" de 1" de diámetro con varilla lisa A-36, con un desarrollo de 110 cm con rosca en un extremo, incluye: 2 tuercas y 2 rondanas, trazo, materiales, cortes, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	pza	48.00
PLA-A36 3/4	Placa base de 3/4" de espesor con acero A-36 de 55x55 cm, incluye trazo, materiales, cortes, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	1084.56
PLNP55	Placa de neopreno de 1/2" de 55x55 cm, incluye: materiales, cortes, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	pza	12.00
CSPTR4-11	Suministro y colocación de Armadura A-1 a base de dos ángulos de 3" x 5/16" en Cuerda Superior (a), dos ángulos de 3" x 5/16" en Cuerda inferior (b), PTR de 2 1/2" x 1/8" en montantes diagonales centrales y diagonales extremos (c). Incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	1575.73
ARCSTR2-14	Armadura A2 a base de dos P.T.R. calibre 11, en Cuerda Superior (e) y Cuerda inferior (f), P.T.R. 2" pulg. calibre 11 en montantes (h) y diagonales (g). Incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	1009.34
6MT12	Larguero (L1) de 6 MT 12) de 6.00 m de largo, soldadas con soldadura 70-18 de 1/8", incluye: materiales, pintura esmalte, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta.	kg	1290.48
CAJAMTL2	Larguero L2 (canal monten 6 MT 12) Fy=2320 kg/cm2 incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	806.55
CAJAMTL3	Larguero L3 (canal monten 6 MT 12) Fy=2320 kg/cm2 incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	355.68
CLIP4X1/4	Clip de ángulo de 4"x4"x1/4" Acero A-36 para conexión de largueros, incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	337.01
CNTCA6	Contraviento para estructura a base de redondo liso de 1/2" de diámetro, soldado a la estructura, incluye: aplicación de pintura primer, mano de obra, andamios, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	158.46
CNTCA8	Contraviento para estructura a base de redondo liso de 3/4" de diámetro, soldado a la estructura, incluye: aplicación de pintura primer, mano de obra, andamios, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	821.18
CTR1/2	Contraviento para estructura a base de redondo de acero A-36 de 1/2" de diámetro con extremos rosca con tuercas de alta resistencia en cada extremo, incluye: aplicación de pintura primer, mano de obra, andamios, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	98.50
PLA-A36 5/8	Placa base de 5/8" de espesor con acero A-36 de 25x25 cm, incluye: tuercas, rondanas, trazo, materiales, cortes, soldadura, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	186.74
CAUC5/8	Fabricación y colocación de caja de conexión con placa de 5/8" de espesor, a-36, para recibir tensor contravientos, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo y mano de obra. P. U. O. T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	kg	119.52
LAM-26	Suministro y colocación de cubierta a base de Lámina Galvanizada, cal. 26, incluye: materiales, acarreos, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	m2	530.41
CAN-GLV24	Suministro y colocación de Canalón de lámina galvanizada cal. 24 con una sección de 0.25 x 0.25 m y desarrollo de 90 cm, con refuerzos de ángulo de hierro, incluye: materiales, acarreos, cortes, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T. De acuerdo a la norma N-CTR-CAR-1-02-005/01	ml	59.00

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:

- CONTINUANDO CON LOS TRABAJOS DE LA ESTRUCTURA SE PROCEDE CON LA FABRICACIÓN DE LA ARMADURA "A-1" DE 1.00 MTS DE ALTURA AL CENTRO DEL MISMO, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR Y CUERDA INFERIOR CON DOS ANGULOS IGUALES DE 3" X 5/16", CON MONTANTES Y DIAGONALES DE CON PTR DE 2 1/2" X 1/8" SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES Y SOLDADO SOBRE LAS PLACAS DE ACERO DE 55X55X3/4" DE ESP, P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)
- UNA VEZ HABILITADA Y MONTADA LA ARMADURA SOBRE LAS COLUMNAS, SE PROCEDE AL SOLDADO DE LOS CLIPS PARA EL FIJADO DE LOS LARGUEROS MONTEN 6" X 2 1/2" MT 12 SENCILLOS Y EN STRUTS 2" X 2 1/2" MT 12 EN CADA NODO DE LA ARMADURA "AR-1", ASI COMO EL HABILITADO DE LOS PUNTALES EN LA CUERDA INFERIOR DE LA ARMADURA A BASE DE STRUTS 6" X 2 1/2" MT 14
- SE DARÁ CONTINUIDAD CON EL HABILITADO DE LOS CONTRAVIENTOS "T-1" DE ACERO, A BASE DE REDONDO SOLIDO LISO DE 3/4" CON CUERDA ESTÁNDAR EN SUS EXTREMOS DE 12 CMS. DE LARGO, TUERCA.
- CONTRATUERCA, 1 BARRENO DE 7/8" POR ARMADURA, FIJADO EN SU APOYO MOVIBLE A UN ÁNGULO Y PLACA EN APOYO FIJO; TUERCA DE ACERO A-307, P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).
- SE PROSIGUE CON EL FABRICACIÓN DE LA ARMADURA "A-2" DE 0.90 MTS DE ALTURA, FABRICADA EN SU CUERDA SUPERIOR Y CUERDA INFERIOR CON PTR DE 2X0.11", CON MONTANTES YDIAGONALES DE PTR DE 2"X0.11" SEGUN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES, P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)
- UNA VEZ TERMINADO EL ARMADO SE PROCEDE AL MONTAJE Y SOLDADO DE LA ARMADURA A LAS PLACAS DE 55X55X3/4" DE ESPESOR, ACABADO CON UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) ROJO MINERAL, DE 3 MILESIMAS DE PULGADA Y DESPUES UNA MANO DE PINTURA DE COLOR DE 3 MILESIMAS DE PULGADA. SU APLICACION DEBERA CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA VERSIÓN VIGENTE DE D.S.P.C.
- SE DARÁ INICIO CON LA COLOCACIÓN DE LA CUBIERTA A BASE DE LÁMINA ACANALADA TRAPEZOIDAL - ALUM R-101, CAL 26 DE 6.10 X 1.14 M Y SUECIÓN CON PUA AUTO ROSCANTE DE 1/4" DIAM. X 1", P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA).
- PROSIGUIENDO A LA SUECIÓN DEL CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL # 24, DE 100 CM DE DESARROLLO, APOYADO EN SOLERA 3/8" PARA CONDUCIR LAS AGUAS A LAS BAJADAS PLUVIALES, P.U.O.T. (POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA)

MACRO LOCALIZACIÓN:

MICRO LOCALIZACIÓN:

SIMBOLOGIA:

- PUNTO UBICACION COLUMNA
- BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- REGISTRO DE AGUAS PENDIENTE
- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- R.A.P. REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES
- B.A.P. BAJADA DE AGUAS PLUVIALES
- ZA-1. ZAPATA
- C1 COLUMNA

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA

ARO. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARO. EDITH LOURDES CHINCAYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN ESPACIO MULTIDEPORATIVO Y BIENES PÚBLICOS DE LA LOCALIDAD OJO DE AGUA COPALA, MUNICIPIO DE SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION:
MUNICIPIO: 469 - SANTIAGO JUXTLAHUACA
LOCALIDAD: 0099 - OJO DE AGUA COPALA
DISTRITO: JUXTLAHUACA
REGION: 04 - MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA A-0000

INSERTE DATO PROYECTISTA CED. PROF. 0005000

DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:

INSERTE DATOS CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE DETALLES CONSTRUCTIVOS

FECHA:
2025

ESCALA:
EL QUE SE INDICA

ACOTACION:
METROS

CLAVE DE PLANO:
P-DC-01

No. PLANO:
07 de 08