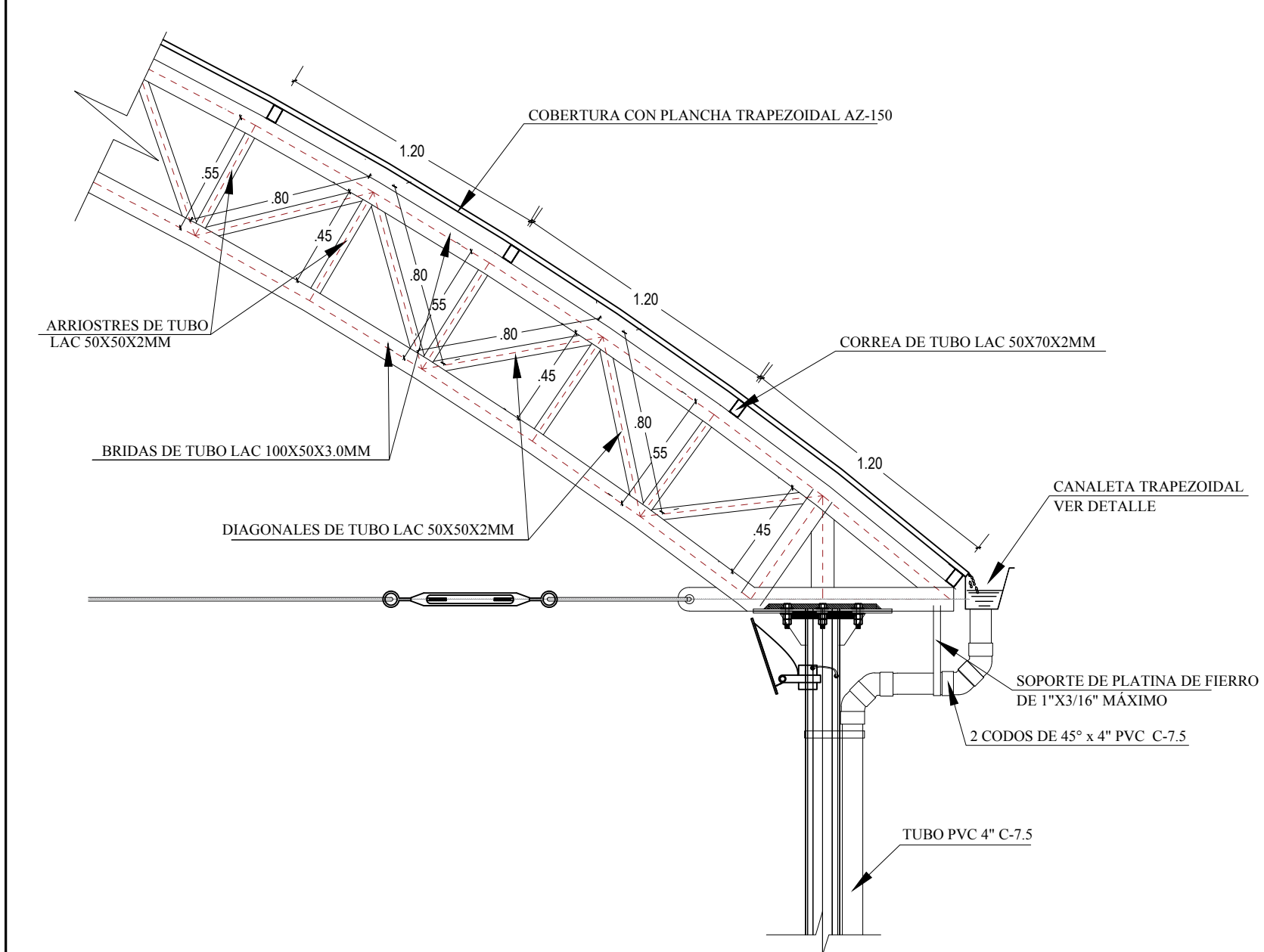
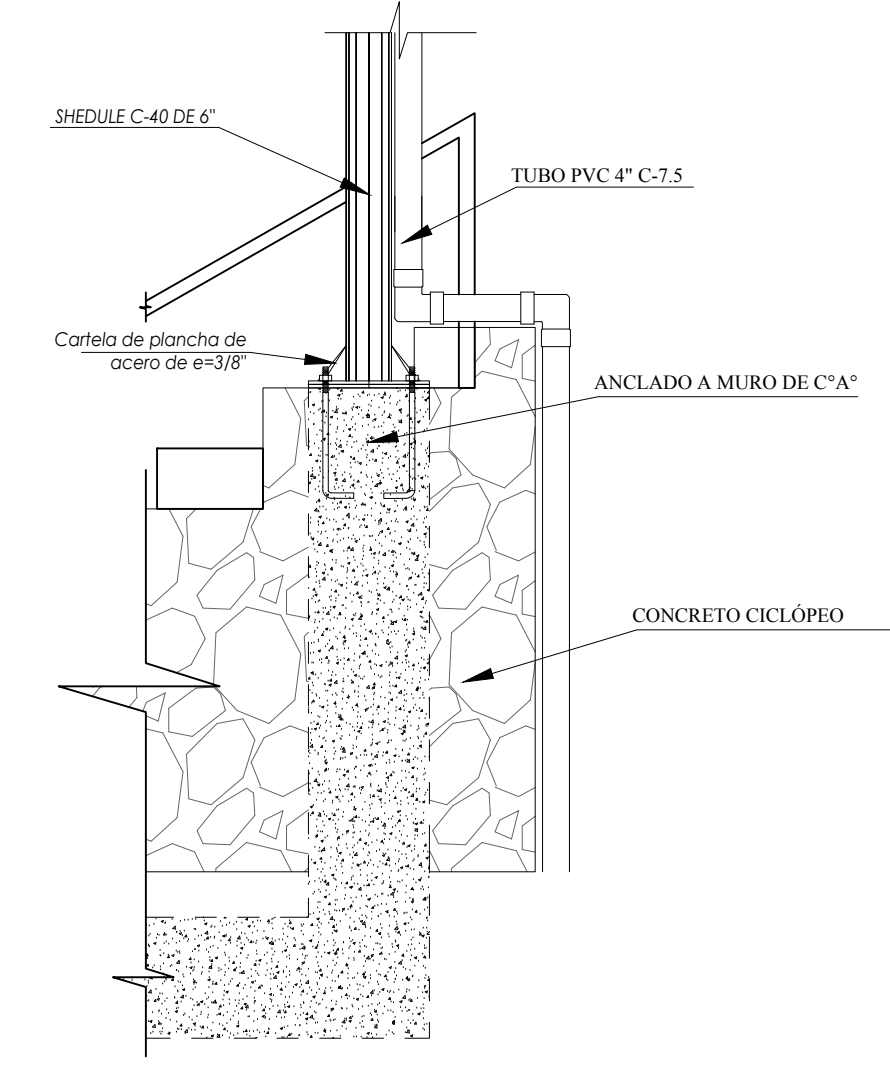
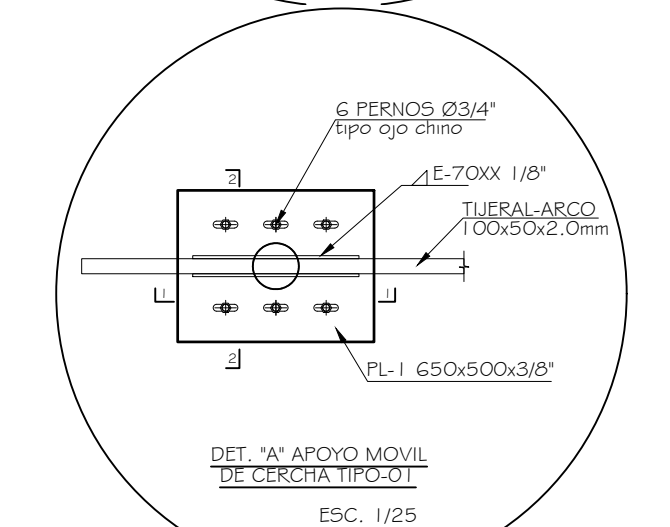
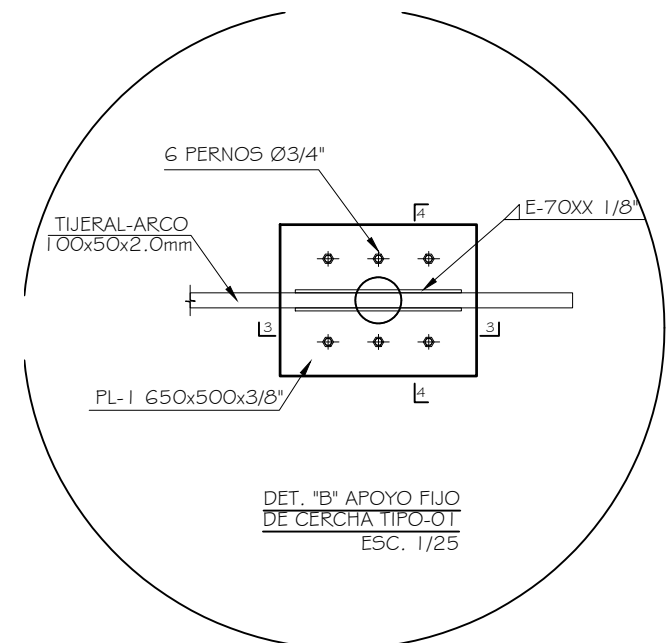


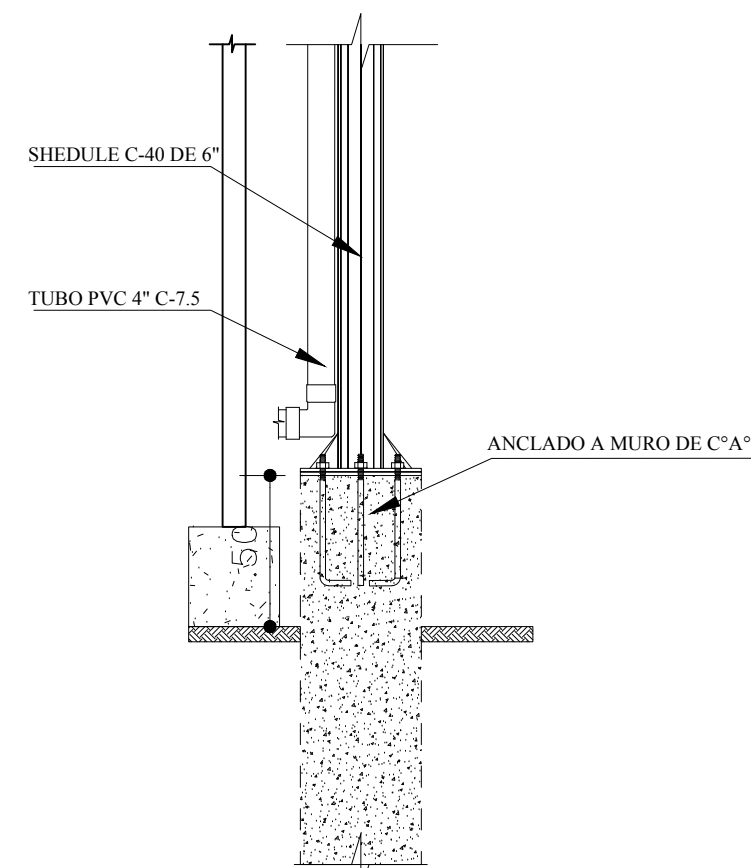
DETALLE DE TEMPLADORES EN EJES A,B,C,D,E,F y G EN CERCHA TIPO I y II H=0.60
ESC. 1/50



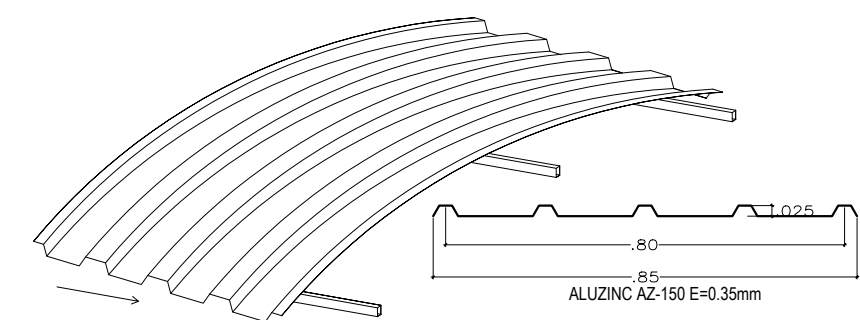
DETALLE DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES
ESC. 1/25



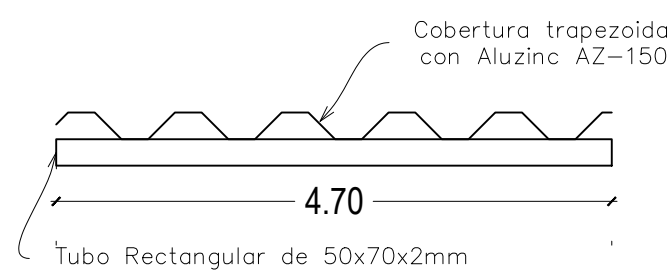
DETALLE DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES
ESC. 1/25



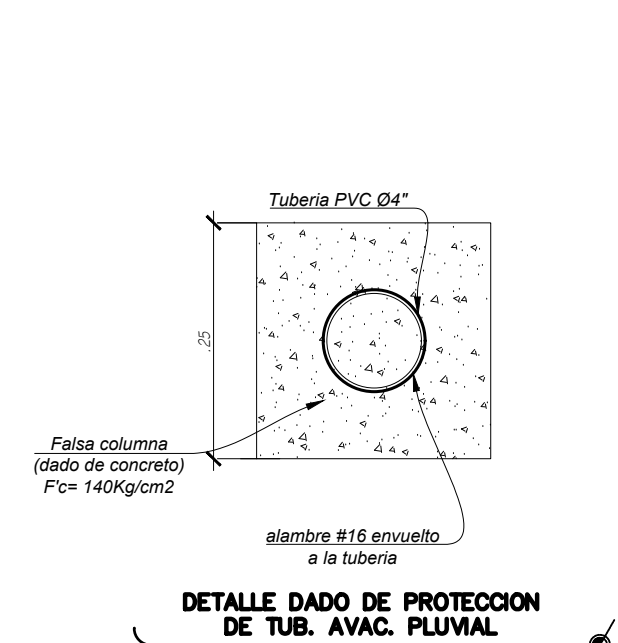
DETALLE DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES
ESC. 1/25



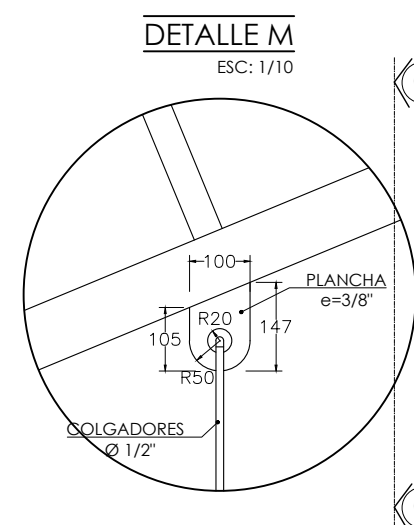
DETALLE - COBERTURA METALICA
ESCALA: 1/10



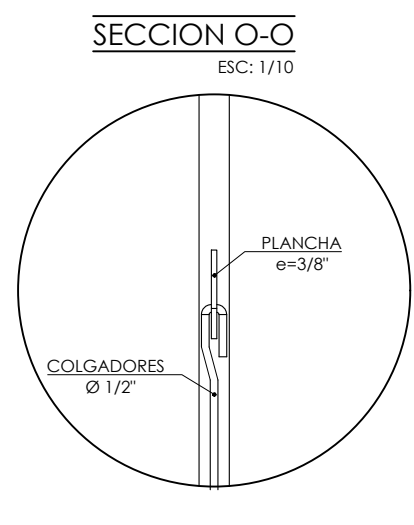
DETALLE COBERTURA
ESCALA: 1/10



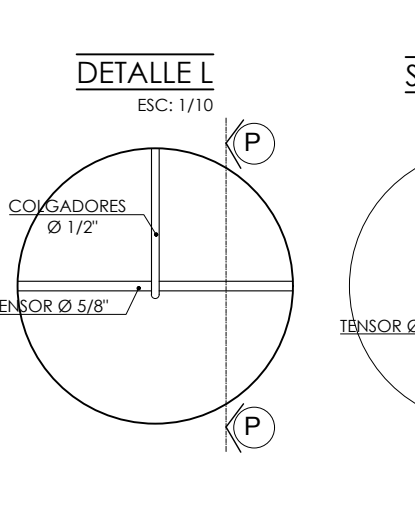
DETALLE DADO DE PROTECCION DE TUB. AVAC. PLUVIAL



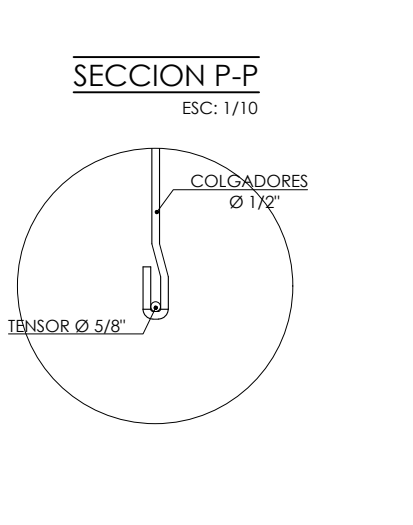
DETALLE M
ESC. 1/10



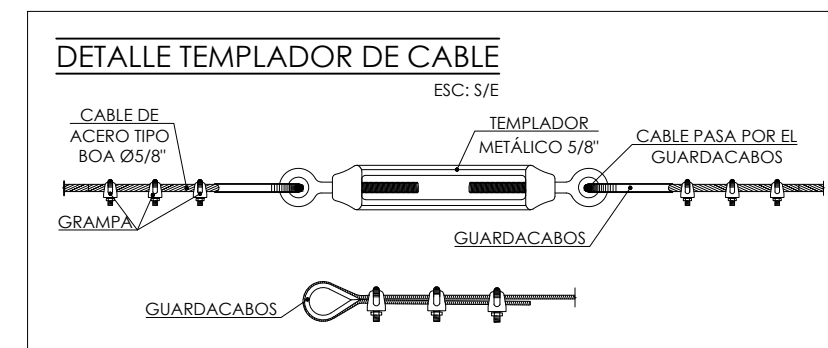
SECCION O-O
ESC. 1/10



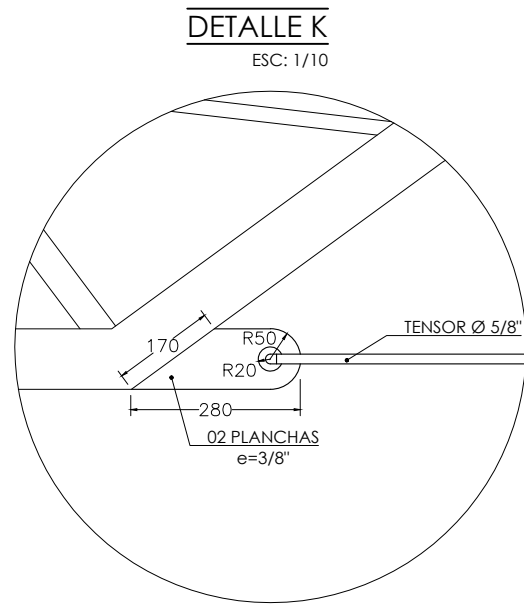
DETALLE L
ESC. 1/10



SECCION P-P
ESC. 1/10



DETALLE TEMPLADOR DE CABLE
ESC. 5/8



DETALLE K
ESC. 1/10

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESTRUCTURAS METALICAS

TUBOS RECTANGULARES Y CUADRADOS LAC

TUBOS RECTANGULARES LAC

Dimension	Espesores (mm)
mm	1.5 1.8 2.0 2.5 3.0
40 x 60	2.260 2.647 3.033 3.600 4.250
50 x 70	2.710 3.185 3.660 4.390 5.190
50 x 100	3.970 4.500 5.560 6.600

TUBOS CUADRADOS LAC

Dimension	Espesores (mm)
mm	1.5 1.8 2.0 2.3 2.5 3.0 4.0
1" x 1"	1.061 1.403 1.549 1.905 2.249
1 1/2" x 1 1/2"	2.064 2.284 2.824 3.351
2" x 2"	2.597 2.876 3.564 4.239

PROPIEDADES MECANICAS

TUBO	NORMA TECNICA	F	R
ASTM A-36	Grado A Cuadr.	250	400
ASTM A-36	Grado B Rect.	250	400
ASTM A-53	Grado A Circular	210	340

PERNOS

A-307 Fy=33 Ksi ~2310 Kg/cm²
A-325 Fy=44Ksi ~3094 Kg/cm²

COBERTURA

COBERTURA TRAPEZOIDAL DE ALUZINC AZ-150, E=0.35mm

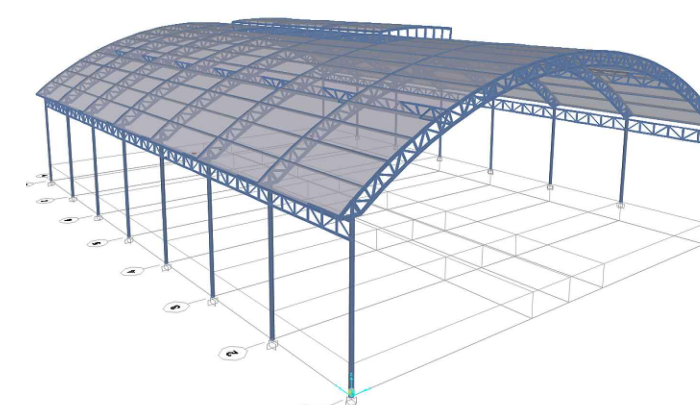
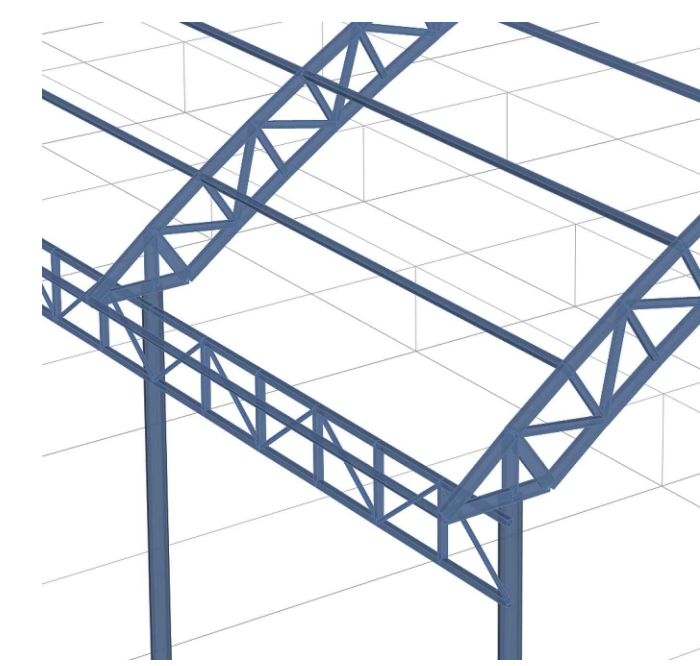
CARGA

CARGA MAXIMA CONCENTRADA SOBRE ARMADURA =750Kg
CARGA MAXIMA UNIFORME REPARTIDA SOBRE ARMADURA =100KG

CARGA UNIFORME REPARTIDA SOBRE CORREAS =20Kg/m
CARGA VIVA DE MONTAJE =30 Kg/m²

SOLDADURA

DE RESISTENCIA AL TOPE EN LA UNION DE LOS TUBOS DE ACERO LAC E-60XX Y SOLDADURA CON E-70XX EN UNION CON PLANCHAS



ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA ESTRUCTURA DE ACERO

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA FABRICACION Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA DE ACERO ALFRO.

ACERO ESTRUCTURAL : ASTM A-36

SOLDADURA : ELECTRODO CELULOSICO E-60XX ENTRE TUBOS LAC (Ver detalle)

: ELECTRODO E-70XX EN UNIONES CON PLANCHAS (Ver detalle)

TUBO FABRICADO CON ACERO AL CARBONO LAMINADO EN CALIENTE (LAC)

LA CALIDAD Y TRABAJO DE LA SOLDADURA CONFORMARA CON EL CODIGO DE SOLDADURA AWS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE SOLDADURA (AMERICAN WELDING SOCIETY).

LA SOLDADURA DE LAS UNIONES DEBERA DESARROLLAR LA CAPACIDAD EN TRACCION DE CADA ELEMENTO CONCURRENTE Y DEBERA USARSE EL DIAMETRO (Ø) DE LA VARILLA DE SOLDADURA QUE SE ESPECIFICA EN LOS PLANOS, EN EL CASO QUE NO PRESENTE SE USARA #1/8"

EL TRABAJO DE LA SOLDADURA DEBERA SER EFECTUADO POR ESPECIALISTAS CON EXPERIENCIA, PARA QUE EL CORDON DE LA SOLDADURA SEA NORMAL Y EVITAR REQUEMADURAS EN LAS PARTES A SOLDARSE, EL ESPECIALISTA ANTES DE EFECTUAR EL TRABAJO DEBERA REVISAR TODOS LOS ELEMENTOS CONFORMANTES REPASANDO CON CON ESCOBILLA DE ALAMBRE DE ACERO EN LAS ZONAS DE LAS PARTES A SOLDARSE Y DE ESTA MANERA EFECTUAR UNA UNION SOLDADA LIMPIA.

EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA SOMETER AL PROYECTISTA PLANOS DE FABRICACION EN LOS QUE SE MUESTRE EN DETALLE. LAS UNIONES SOLDADAS DE LOS DISTINTOS ELEMENTOS IMPORTANTES QUE CONFORMA LA ESTRUCTURA DE ACERO.

EL CONTRATISTA DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA UTILIZAR COMO TECNICA DE CURVATURA "EL ROLADO"

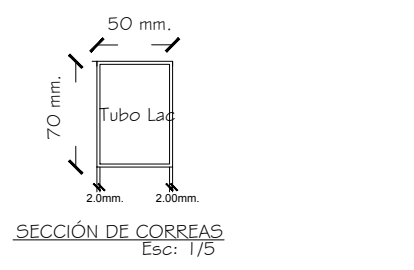
EL FABRICANTE DE LA ESTRUCTURA DE ACERO DEBERA PRESENTAR EN OBRA TODOS LOS EQUIPOS MECANICOS NECESARIOS PARA EFECTUAR EL MONTAJE DE ACUERDO CON LAS NORMAS TECNICAS DE MONTAJE, SEGURIDAD Y PREVISION

PROTECCION : LA ESTRUCTURA DE ACERO SE PROTEGERA CON PINTURA ANTICORROSIVA LA QUE CONSTARA DE LAS SIGUIENTES CAPAS:

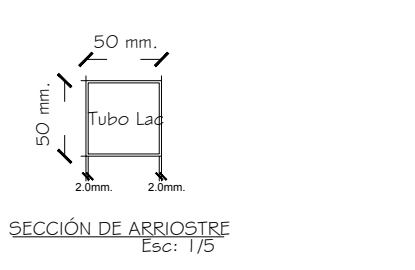
A) IMPRIMANTE

B) ANTICORROSIVO EPOXICO 1 CAPA DE 3 MILS DE ESPESOR MIN. DE PELICULA SECA.

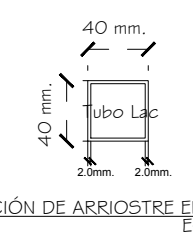
C) ACABADO PINTURA 1 CAPA DE 3 MILS DE ESPESOR MIN. DE PELICULA SECA.



SECCION DE CORREAS
Esc: 1/5



SECCION DE ARRIOSTRE
Esc: 1/5



SECCION DE ARRIOSTRE EN ARCO
Esc: 1/5

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ABANCAY			
GESTIÓN 2019 - 2022			
	Proyecto:	"CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES REPORTIVAS EN EL (IA) DE LA URB REPORTE EN LA LOCALIDAD CUSCAY, DISTRITO DE CUSCAY, PROVINCIA DE ABANCAY, DEPARTAMENTO APURIMAC"	
	Ubicación:	Lugar: : Comunidad de Cuscoy Distrito: Abancay Provincia: Abancay Departamento: Apurimac	
	Plan:	DETALLE DE APOYOS	
	Estado:	INDICADAS	Fecha: