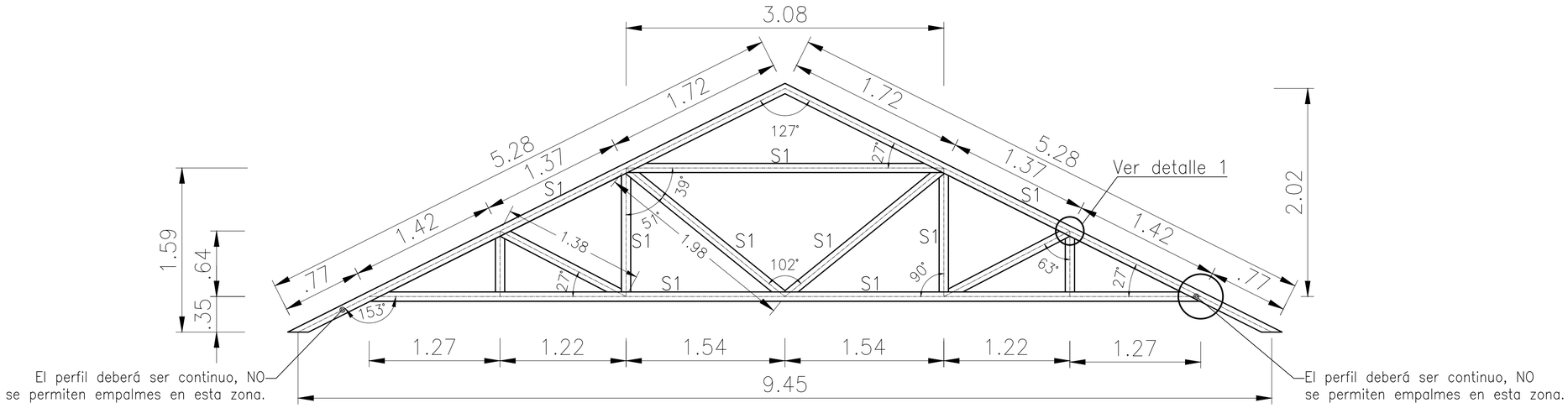
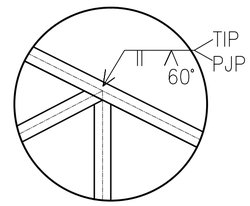
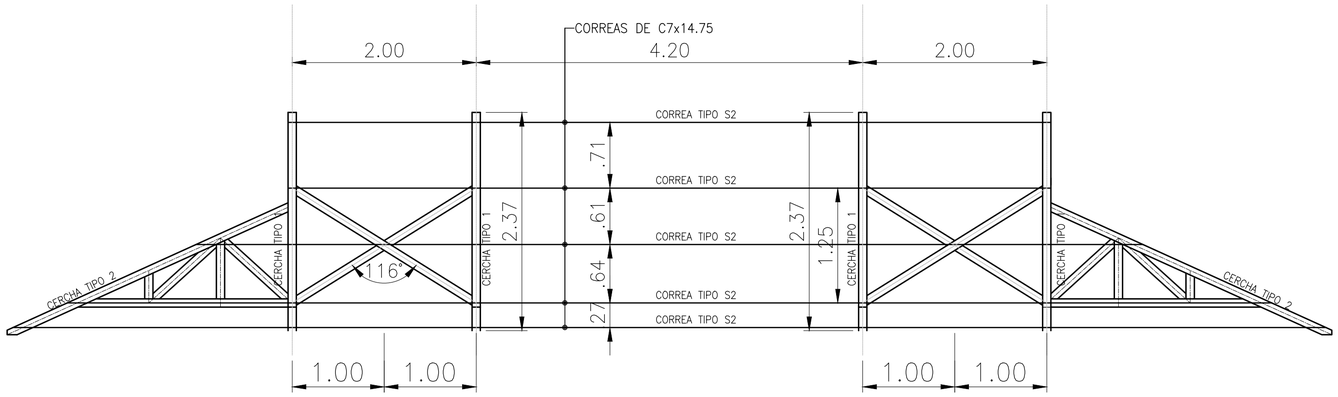




DETALLE 1
DETALLE TÍPICO DE SOLDADURA PARA UNIONES
ESC 1:20

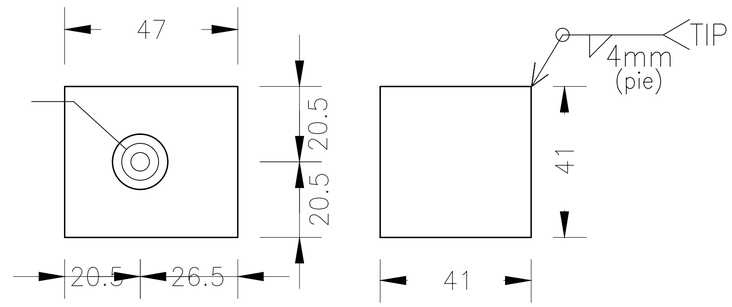
NOTA
Deben arriostrarse las cubiertas con varillas (tensores) N°3 localizadas a L/3 en cada vano entre apoyos

ESTRUCTURA DE CUBIERTA
CERCHA TIPO 1
ESC 1:40

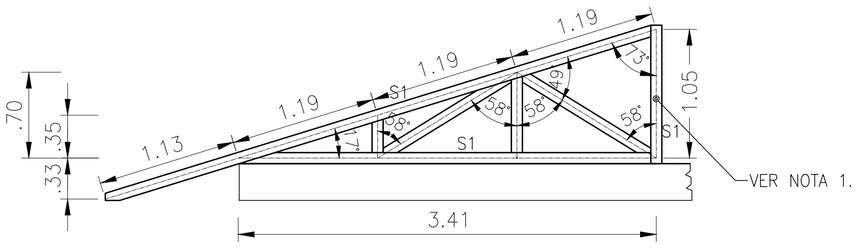


ESTRUCTURA DE CUBIERTA
VISTA LATERAL
ESC 1:40

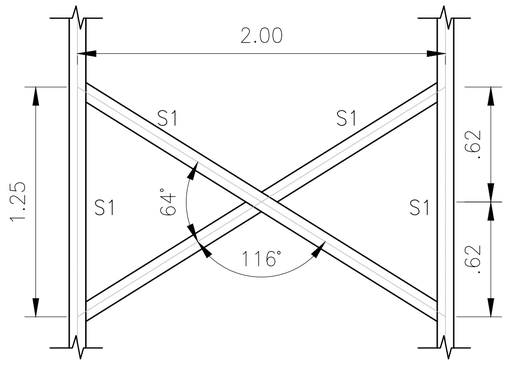
PERFORACION $\frac{9}{16}''$
PERNO $\frac{1}{2}''$



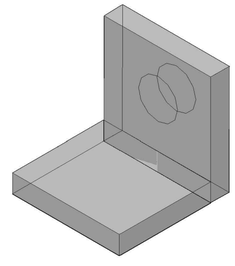
DETALLE BROCHAL O
PORTA CORREA
e=6mm
ESC 1:1



ESTRUCTURA DE CUBIERTA
CERCHA TIPO 2
ESC 1:30

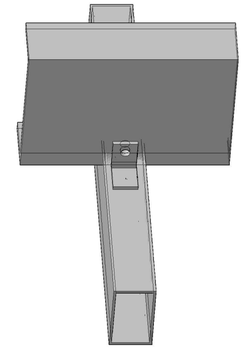


DETALLE DE ARRIOSTRAMIENTO
ESC 1:20



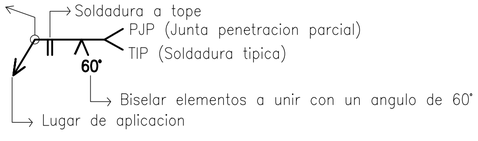
3D DETALLE BROCHAL

NOTA PARA DETALLE BROCHAL
– LA PARTE ROSCADA DEL PERNO NO DEBE QUEDAR INCLUIDA EN LOS ELEMENTOS A UNIR
– PERNO L ≥ 1/2", ø 9/16 "



3D DETALLE LOCALIZACION BROCHAL

Nomenclatura para aplicar en contorno



NOMENCLATURA

CONTROL DE CALIDAD E INSPECCIÓN ESTRUCTURA METÁLICA
Cumplir a cabalidad F.2.14 "control de calidad y supervisión técnica", especialmente en cuanto a inspección calificado a soldaduras y pernos.

ARQUITECTOS | RESTAURADORES SAS
NIT.900.674.423-9

Instituto amazónico de investigaciones científicas SINCHI

PROYECTO:
PROYECTO DE READECUACIÓN DE LA SEDE DEL INSTITUTO SINCHI EN LA CIUDAD DE INIRIDA

LOCALIZACIÓN: INIRIDA–GUAINIA
CONTRATANTE: ARQUITECTOS RESTAURADORES

CONTIENE:
PLANO DETALLADO CUBIERTA

DIGITALIZÓ: L_SUPELANO
ARCHIVO ACAD:
FECHA: 24/03/2015
ESCALA: INDICADA
VERSION: 0

PLANOS Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NUMERO O CODIGO DE DOC.	TITULO
DC&–SAS–2015–EST–MC–1009	Memoria de calculo estructural

CONTROL DE VERSIONES

VERSION	FECHA DIA MES AÑO	MODIFICACION	EJECUTO
1	05/03/15	VERSION 1	L.D
2	24/03/15	VERSION 0	L.D

N°	ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA METALICA
1.	Tubería estructural: A500 Grado C F'y=350 MPa
2.	Soldadura E70xx
3.	Correas(S2) y platinas: A572 Grado 50 F'y=345 Mpa
4.	Pernos portacorrea: A325

NOTAS

1.	Elemento en común con la cercha tipo 2, ver vista en 3D (2)
2.	Todas las uniones entre elementos de la cercha corresponden al detalle típico de soldadura
3	PJP= Soldadura de penetración parcial

DISEÑO ESTRUCTURAL:
DISEÑO CIVIL Y ESTRUCTURAL INTELIGENTE
DC& SAS
TELS: 314 299 6780 – 312 334 8208
Diseño Civil y Estructural Inteligente SAS

Vo.Bo CONTRATANTE: ARQUITECTOS RESTAURADORES

INGENIERO DE DISEÑO: JOSE LEONARDO DIAZ MOLINA
MP. 63202–098445 QND

E–07
DE 7