

RIOSTRA DIAMETRO. 1/2"  
APLICA PARA TODAS  
LAS RIOSTRAS

ESPECIFICACIONES

- CARGAS.
- MUERTAS: TEJA 0.15 kN/m², LUCES 0.05 kN/m², REDES 0.05 kN/m², ESTRUCTURA 0.20kN/m2
- VIVAS: 0.50kN/m2 PENDIENTE <27%
- VIENTO: VELOCIDAD DEL VIENTO: 150km/h REGIÓN 4
- SISMO: SISTEMA DE RESISTENTE A CARGA SÍSMICA: CERCHA NO DÚCTILES.
- ACELERACIÓN PICO EFECTIVA Aa=0.15 VELOCIDAD PICO EFECTIVA Av=0.20
- COEFICIENTE DE DISIPACIÓN SÍSMICA:  
DIRECCIÓN TRANSVERSAL R=1.125, LONGITUDINAL R=1.5
- TIPO DE PERFIL DE SUELO: D
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: I= 1.1 GRUPO: II

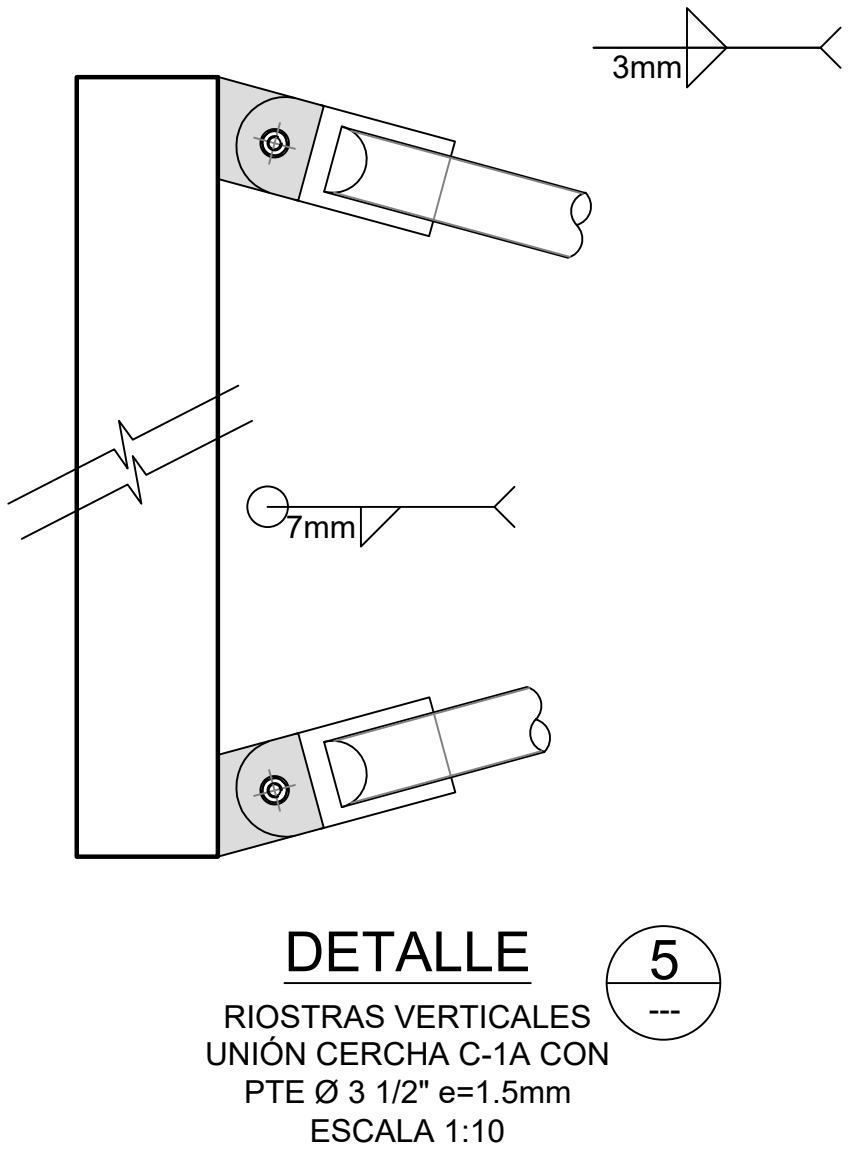
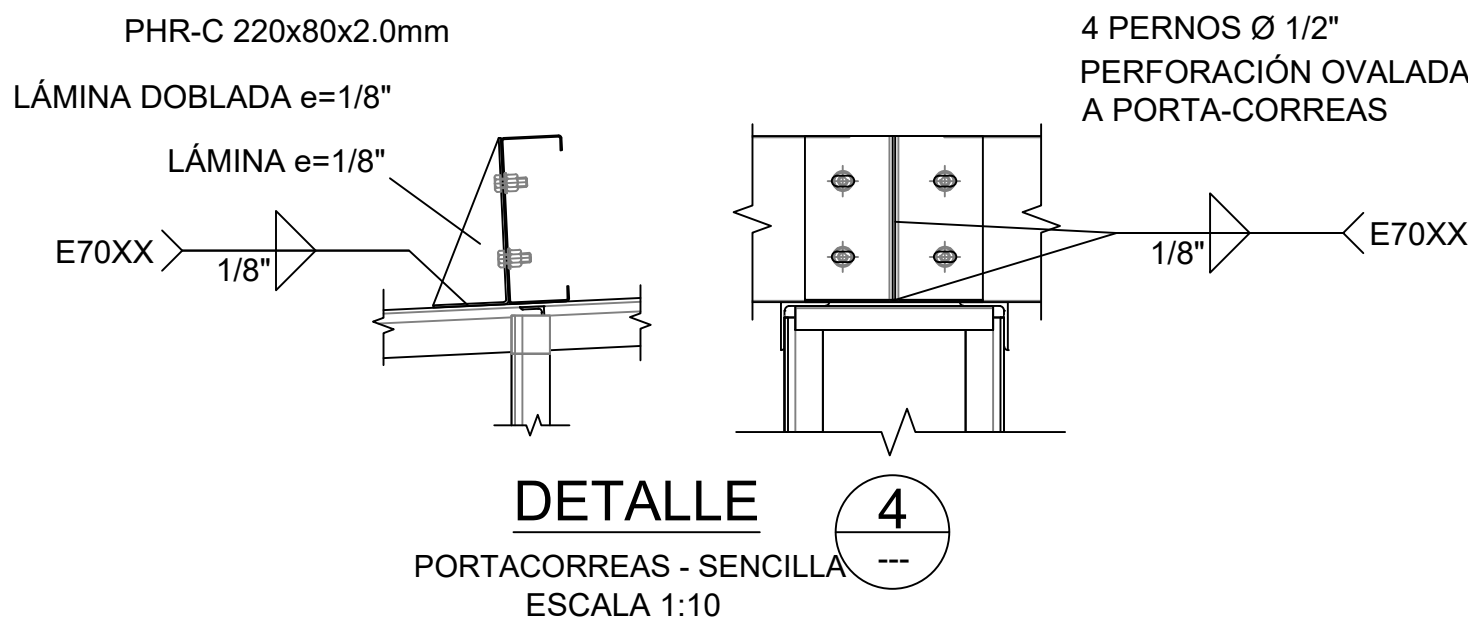
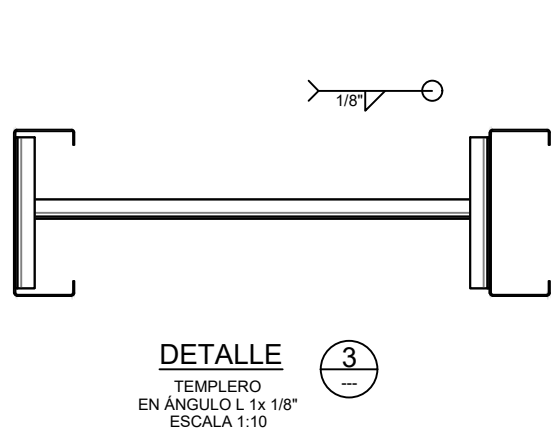
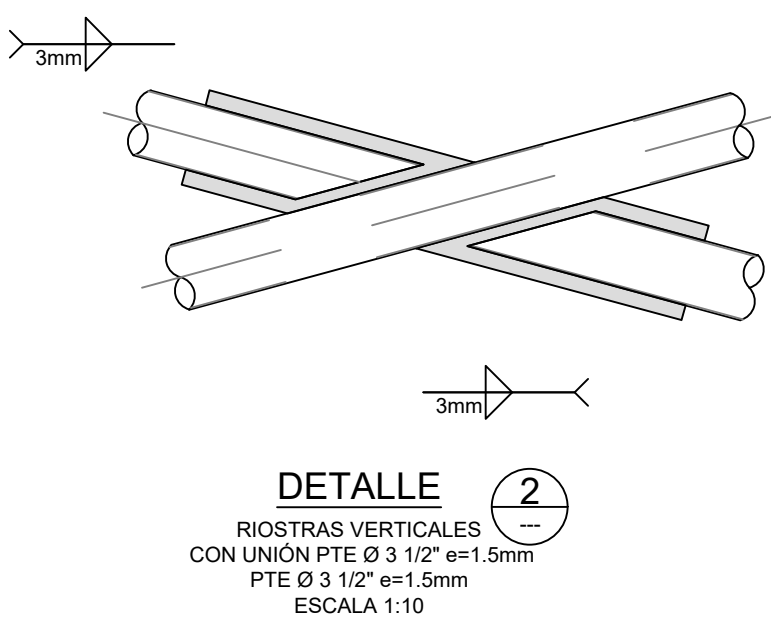
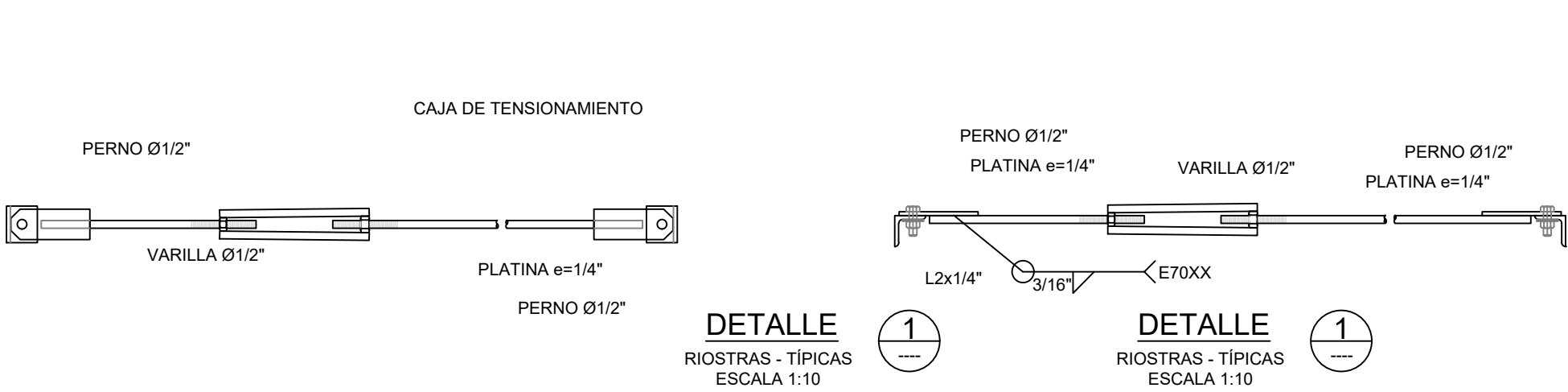
- ESPECIFICACION DEL ACERO PARA ESTRUCTURA:
- PERFIL PTR, ASTM A 36 CON Fy=252 MPa, Fu=406 MPa.
- ÁNGULOS CON DENOMINACIÓN IGUAL O SUPERIOR A 1-1/2"x1-1/2"x1/8" ASTM 572 GRADO 50, Fy=350 MPa, Fu=450 MPa.
- PERFILES EN LÁMINA DOBLADA e> 1.5mm ASTM A 1011 GRADO 50
- MATERIAL NO ESPECIFICADO ASTM A572 GRADO 50.
- LÁMINA PARA CONEXIONES t>=9mm, SEGÚN NORMA ASTM A 572 GRADO 50, Fy=350 MPa, Fu=450 MPa.
- LÁMINA PARA CONEXIONES t<9mm ASTM A 36 CON Fy=252 MPa, Fu=406 MPa.
- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN MILÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LOS PROCEDIMIENTOS DE MONTAJE DEBEN SER PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y CONSULTADOS CON EL DISEÑADOR.
- LAS UNIONES NO ESPECIFICADAS DEBEN SER PROPUESTAS POR EL FABRICANTE, GARANTIZANDO LA CAPACIDAD A MOMENTO PLÁSTICO, LA MÁXIMA CAPACIDAD A TENSIÓN Y LA MÁXIMA CAPACIDAD A CORTANTE.
- ESPECIFICACIONES PARA PERNOS:  
PERNOS DE ANCLAJE ASTM A 193 B7.  
PERNOS DE UNIÓN DEL TIPO A 325 GALVANIZADOS EN CALIENTE.  
TORNILLOS PARA CORREAS SAE Gr. 2
- ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA:  
UTILIZAR SOLDADURA DEL TIPO -70xx.
- LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA APLICACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA SOLDADURA DEBEN REALIZARSE SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL AWS.

VALIDÓ

*Diana Zuleta*

DIANA CAROLINA ZULETA CASTRILLON  
SECRETARIA DE PLANEACION  
ALCALDIA DE GIRARDOTA

PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA ESC: 1:50



MUNICIPIO DE GIRARDOTA ANTIOQUIA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO	PROYECTO: PARQUE DE LA FAMILIA	DISEÑO ESTRUCTURAL	DISEÑO: SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO	OBSERVACIONES: <div></div>	LOCALIZACIÓN: <div></div>	FIRMA DE PLANOS: <div>Daniel C.S.</div>	ESC: INDICADA	FECHA: MARZO 2025	NORTE: <div></div>
	CONTIENE: CUBIERTA PLACA POLIDEPORTIVA	DETALLE ARMADURA METALICA	DIBUJO Y DISEÑO: DANIEL CARMONA SIERRA				PLANO-EST FORMATO 100X70	04-PLACA	