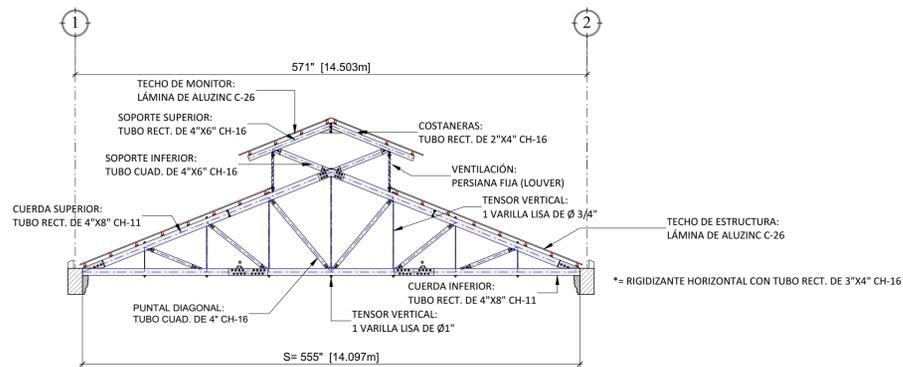


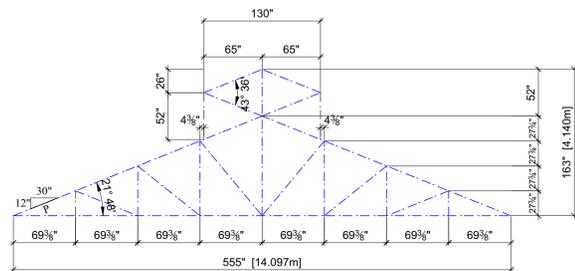
**SECCIÓN D-D' (LATERAL)**

ESCALA: 1/100



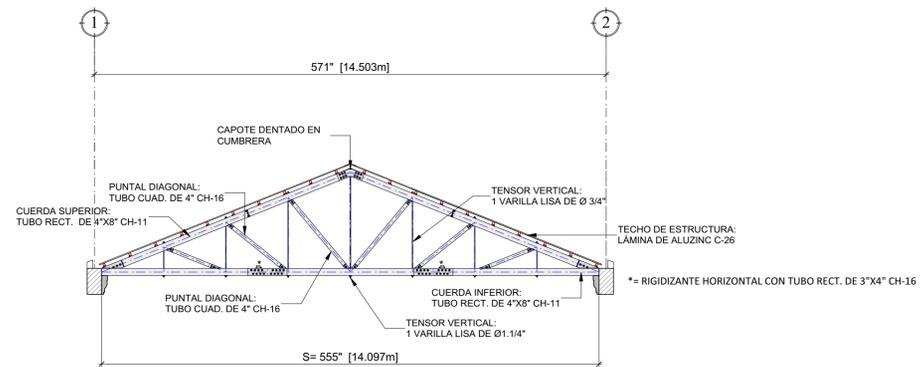
**SECCIÓN E-E' (TIJERAS TIPO M)**

ESCALA: 1/100



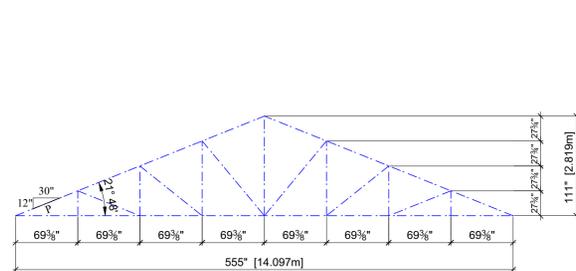
**TRAZO SECCIÓN E-E'**

ESCALA: 1/100



**SECCIÓN F-F' (TIJERAS TIPO A)**

ESCALA: 1/100



**TRAZO SECCIÓN F-F'**

ESCALA: 1/100

**SOLDADURAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES**

ESPAESOR PERFIL A SOLDAR	ANCHO MÍNIMO DEL CORDÓN	OBSERVACIONES
1/8" A 1/4"	3/16"	1. PARA SOLDADURA POR ARCO SE RECOMIENDA ELECTRODO 6013
3/8" A 1/2"	1/4"	2. PARA PROCESO GMAW SE RECOMIENDA MICRO ALAMBRE ER 705-6
5/8" A 3/4"	5/16"	3. TODAS LAS SOLDADURAS ESTRUCTURALES SE HARÁN EN TALLER
7/8" A 1"	3/8"	

TODAS LAS SOLDADURAS SERÁN CORDONES CORRIDOS TIPO FILETE. NO SE PERMITIRÁ EFECTUAR SOLDADURAS EN OBRA. TODAS LAS SOLDADURAS DEBERÁN ESTAR APROBADAS POR EL SUPERVISOR.

**ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES**

PERFILES DE ACERO	TUBOS RECTANGULARES Y CUADRADOS EN ACERO NEGRO ASTM A-500	$f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ (36000 PSI)
HIERRO EN FORMAS	COSTANERAS, ANGULARES Y PLATINAS EN ACERO NEGRO ASTM A-36	$f_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ (36000 PSI)
PINTURA PRIMARIA	RESINA ALQUILÍQUIDA ANTICORROSIVA DE SECADO RÁPIDO ACABADO MATE	$t = 1.5 \text{ mil/capa}$ (2 capas)
ESMALTE FINAL	RESINA ALQUILÍQUIDA REFORZADA DE SECADO RÁPIDO ACABADO SATINADO	$t = 1.5 \text{ mil/capa}$ (2 capas)
PERNOS EN PLATINAS	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELAS Y TUERCA ESTÁNDAR, GALVANIZADOS	Acero A-325 Grado 5
TENSORES ESTRUCTURALES	CABEZA HEXAGONAL CON ARANDELAS Y TUERCA ESTÁNDAR, GALVANIZADOS	Acero A-307 Grado 2
LÁMINA DE TECHO	ACERO RECUBIERTO DE ALUMINIO Y ZINC (150 g/m <sup>2</sup> ) CAL. C-26, ASTM A792	$f_y = 5624 \text{ kg/cm}^2$ (80000 PSI)
TORNILLOS LÁMINA	ACERO GALV. TIPO AUTOROSCANTE CON ARANDELA CÓNICA CON NEOPRENO	Acero A-307 Grado 2

TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA LLEVARÁ 2 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA DE SECADO RÁPIDO Y 2 MANOS DE PINTURA ESMALTADA COLOR MADERA AUTORIZADO POR EL SUPERVISOR.

DEMANDAS ESTRUCTURALES: NORMAS AGIES 2010



PROYECTO: <b>MEJORAMIENTO DE MERCADO LA VILLA 14 AVENIDA 18-81 ZONA 10</b>	PLANO DE: <b>SECCIONES DE ESTRUCTURA NUEVA EN ACERO</b>
ARQUITECTURA: <b>MUNIGUATE</b>	ESCALA: <b>1/100</b>
UBICACION: <b>MUNICIPIO DE GUATEMALA, DEPARTAMENTO DE GUATEMALA</b>	FECHA: <b>ENE. 2020</b>
DISEÑO: <b>ING. G. ARGUETA</b>	ARCHIVO: <b>4-E.dwg</b>
REVISIÓN: <b>ING. M. ALFARO</b>	