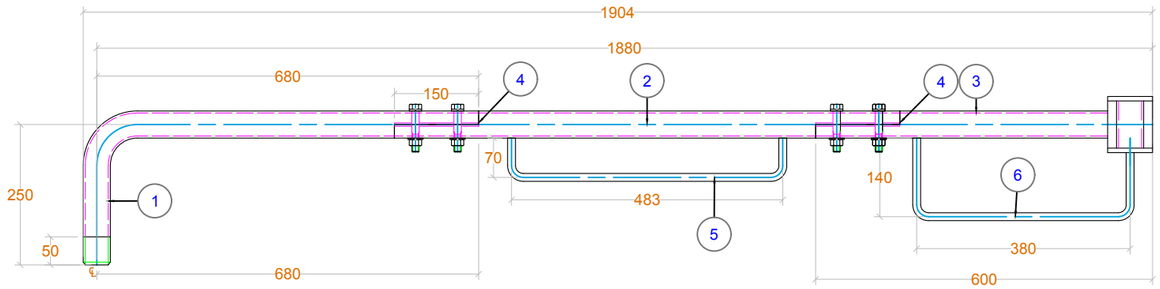
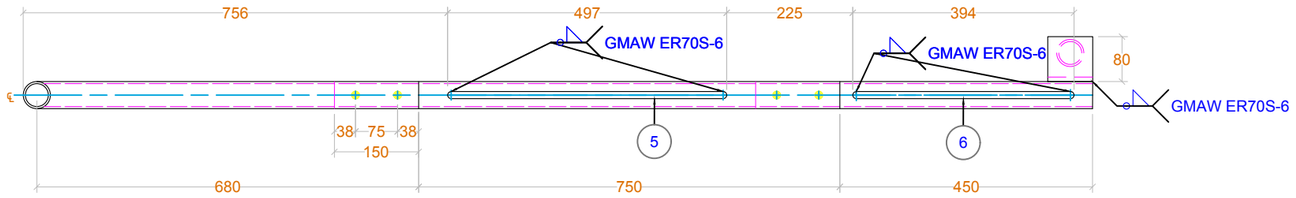
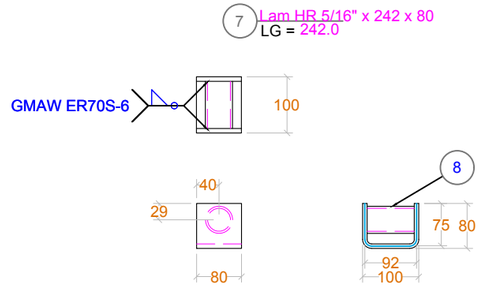
La información Técnica, contenida en este documento, son de propiedad exclusiva de CODENSA S.A. ESP. Esta información, no puede ser reproducida total o parcialmente dar uso indebido ni ser divulgada a terceros, no importa quienes sean. Los infractores serán penalizados por daños y perjuicios.
CODENSA S.A ESP., se reserva el derecho de patente y registro.



VISTA LATERAL
ESCALA 1:10



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:10



DETALLE SOPORTE
ESCALA 1:10

TORNILLERIA		
DIMENSIÓN	ASTM 394-0	CANT.
Ø ½" X 3"	ASTM 394-0	4

ITEM	CANTIDAD	NOMBRE	MATERIAL	PESO	PESO TOTAL
		PESO TOTAL (Kg)			11.0
8	1	tuberia - 1-1/2 STD - 84		0.3	0.3
7	1	Lam HR 5/16" x 242 x 80	ASTM A-36	0.3	0.3
6	1	Varilla lisa de 1/2" x 600	ASTM A-36	0.4	0.4
5	1	Varilla lisa de 1/2" x 623	ASTM A-36	0.4	0.4
4	4	Lam HR 1/8" x 2" x 150	ASTM A-36	0.2	0.8
3	1	tuberia - 1-1/2 STD - 600		2.4	2.4
2	1	tuberia - 1-1/2 STD - 300		3.6	3.6
1	1	tuberia - 1 - 1/2 STD - 930		3.6	3.6

CONVENCIONES

	Agujero Ø 14.2 para tornillo Ø 12.7
	Agujero Ø 17.5 para tornillo Ø 15.9
	Agujero Ø 20.6 para tornillo Ø 19
D	Derecho
Z	Izquierdo
	Línea oculta
	Línea de Centro
	Línea de Contorno

ESPECIFICACIONES

1. TODOS LOS TORNILLOS SERÁN EN ACERO ASTM A-394 TIPO O GALVANIZADOS EN CALIENTE SEGÚN NORMA ASTM -153.
2. CADA TORNILLO IRA PROVISTO DE TUERCA ARANDELA PLANA Y ARANDELA DE PRESIÓN.
3. TÓMESE LOS GRAMILES NO ESPECIFICADOS AL CENTRO DEL PERFIL..
4. TODOS LOS ELEMENTOS SERÁN GALVANIZADOS EN CALIENTE DESPUÉS DE SU FABRICACIÓN SEGÚN LA NORMA ASTM A-123.

NORMATIVIDAD

1. AIS ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIERÍA SÍSMICA (2010), NORMA COLOMBIANA DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE NSR-10.
2. ESPECIFICACIÓN ANSI/AISC 360-10 PARA CONSTRUCCIONES DE ACERO.
3. CRITERIOS PARA ELABORACIÓN DE DISEÑOS CIVILES Y ARQUITECTÓNICOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICA DE MT Y AT.
4. BOLETÍN ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE INGENIERÍA SÍSMICA, GUÍA PARA EL DISEÑO SISMO RESISTENTE DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.
5. AISI (AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE)(2005) SPECIFICATION FOR THE DESIGN OF COLD FORMED STEEL STRUCTURAL MEMBERS.
6. ACSE PLASTIC DESIGN IN STEEL,ASCE MANUAL OF ENGINEERING PRACTICE 2 EDITION N 41.
7. AWS (AMERICAN WELDING SOCIETY) STRUCTURAL WELDING CODE-AWS D1.1/D1.1 M:2002.

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DISEÑÓ	REVISÓ	APROBÓ	DIBUJÓ
0	28/05/2018	VERSIÓN INICIAL	O.RAMIREZ CN206-131881	H.V 2520127538OND	O.RAMIREZ CN206-131-881	O.RAMIREZ CN206-131881

SOPORTE CAMARA VIGILANCIA TRANSMICABLE

ESTRUCTURA SOPORTE ESC 1:10

ARCHIVO: E-PLA-SOP-DIS-MEC-REV0.dwg

CONTRATO: N/A

OT-18-XXX

W =ECV/W01

+TCB

Hoja: 01

De: 01