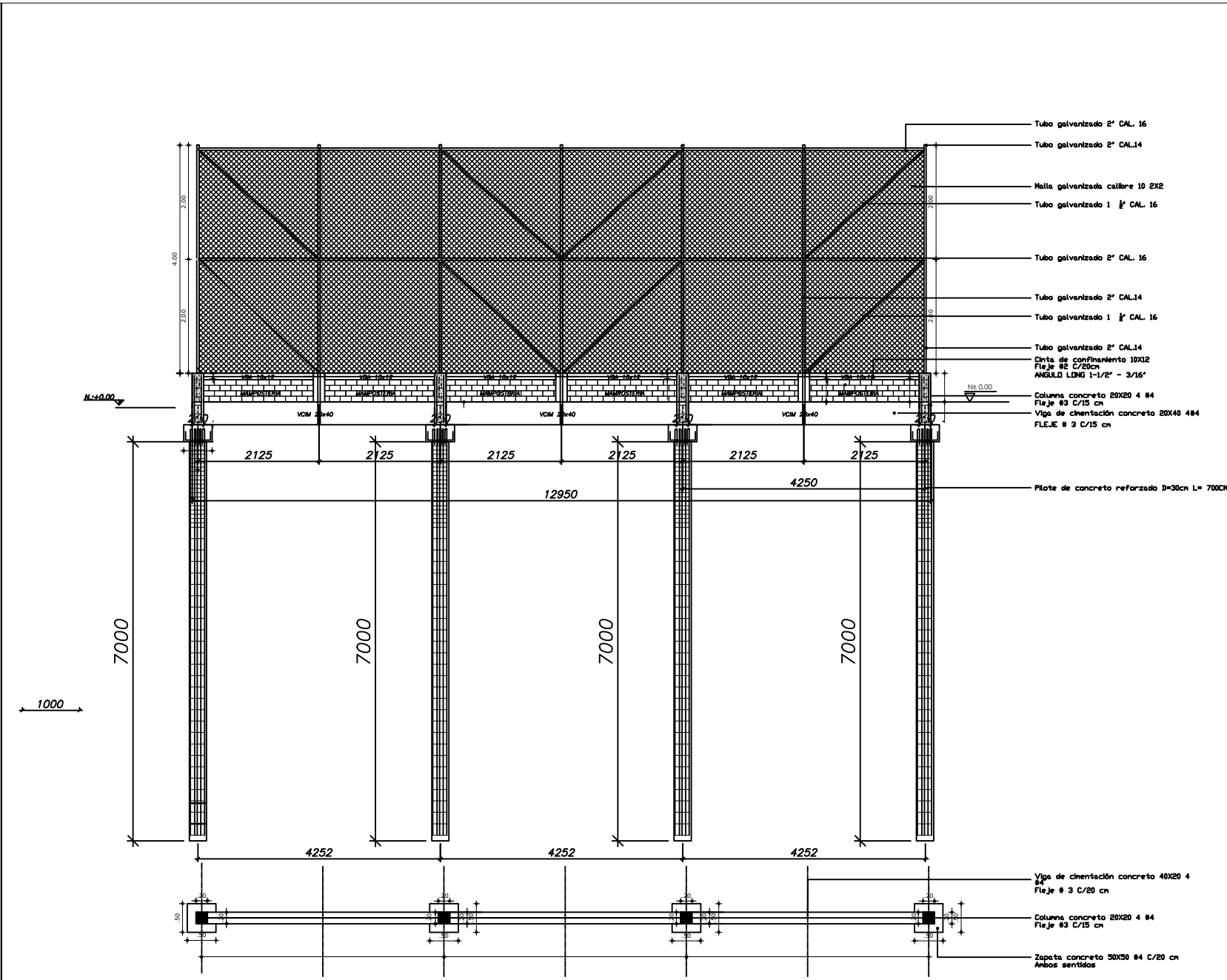
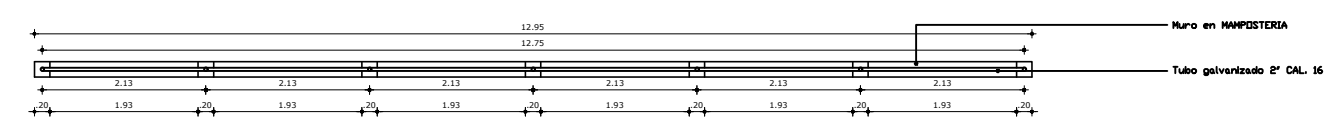


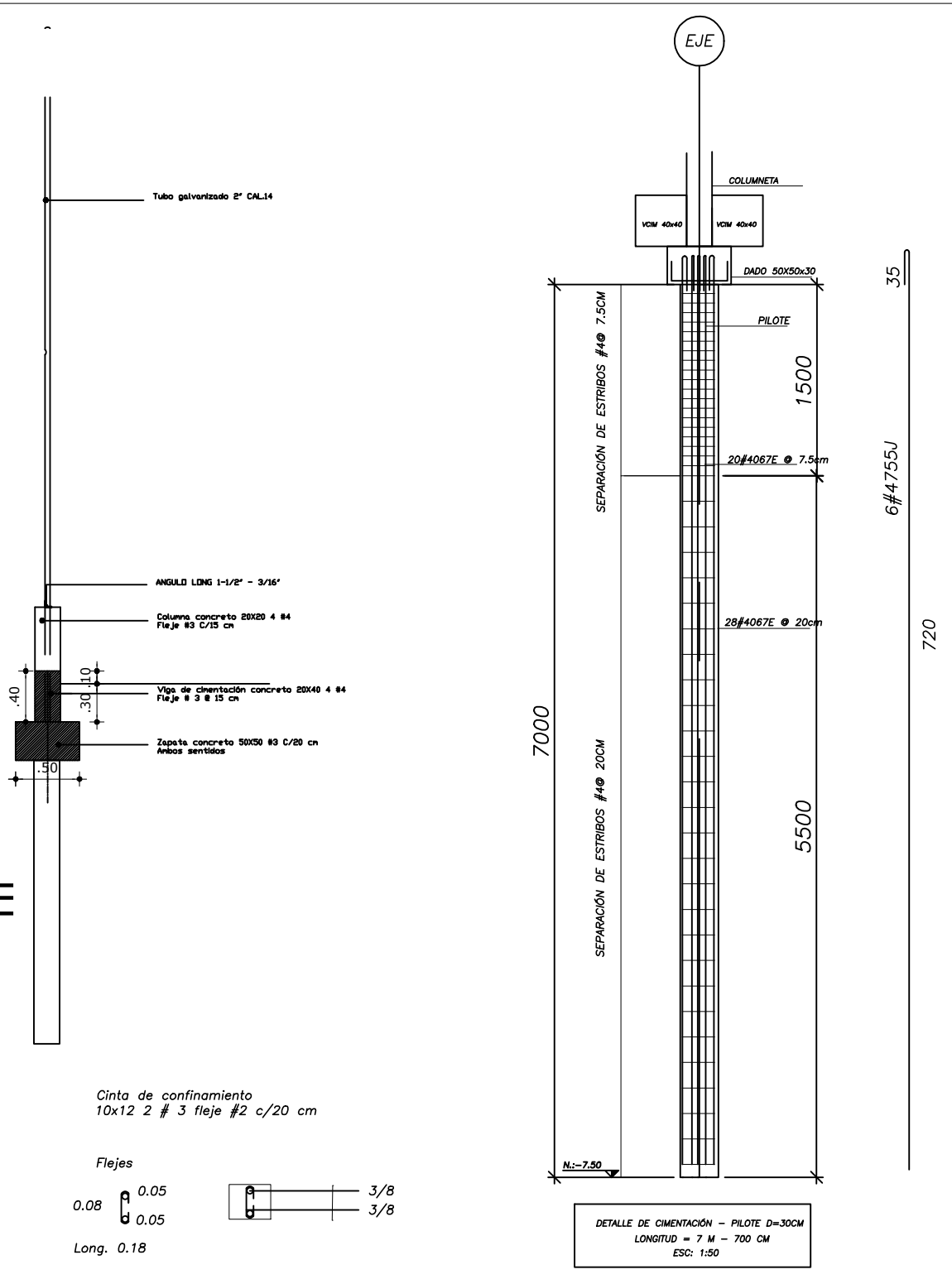


Malla contra impacto estructura

Planta

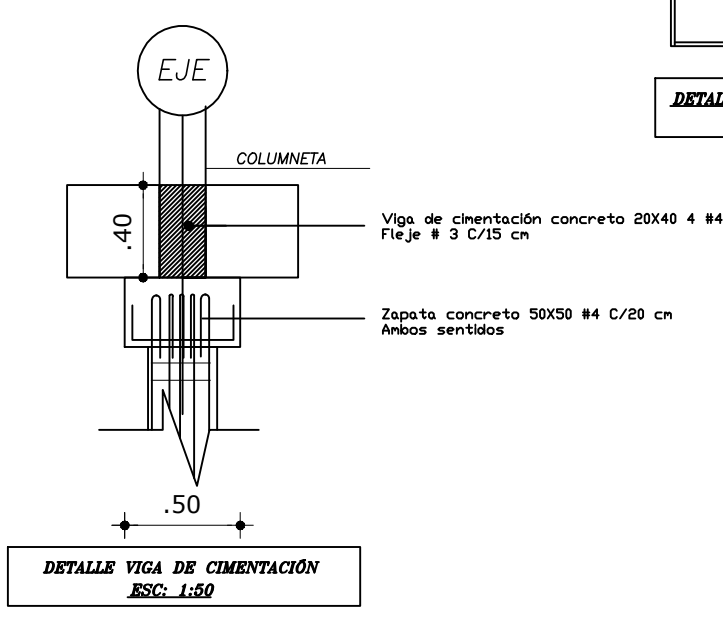


CORTE

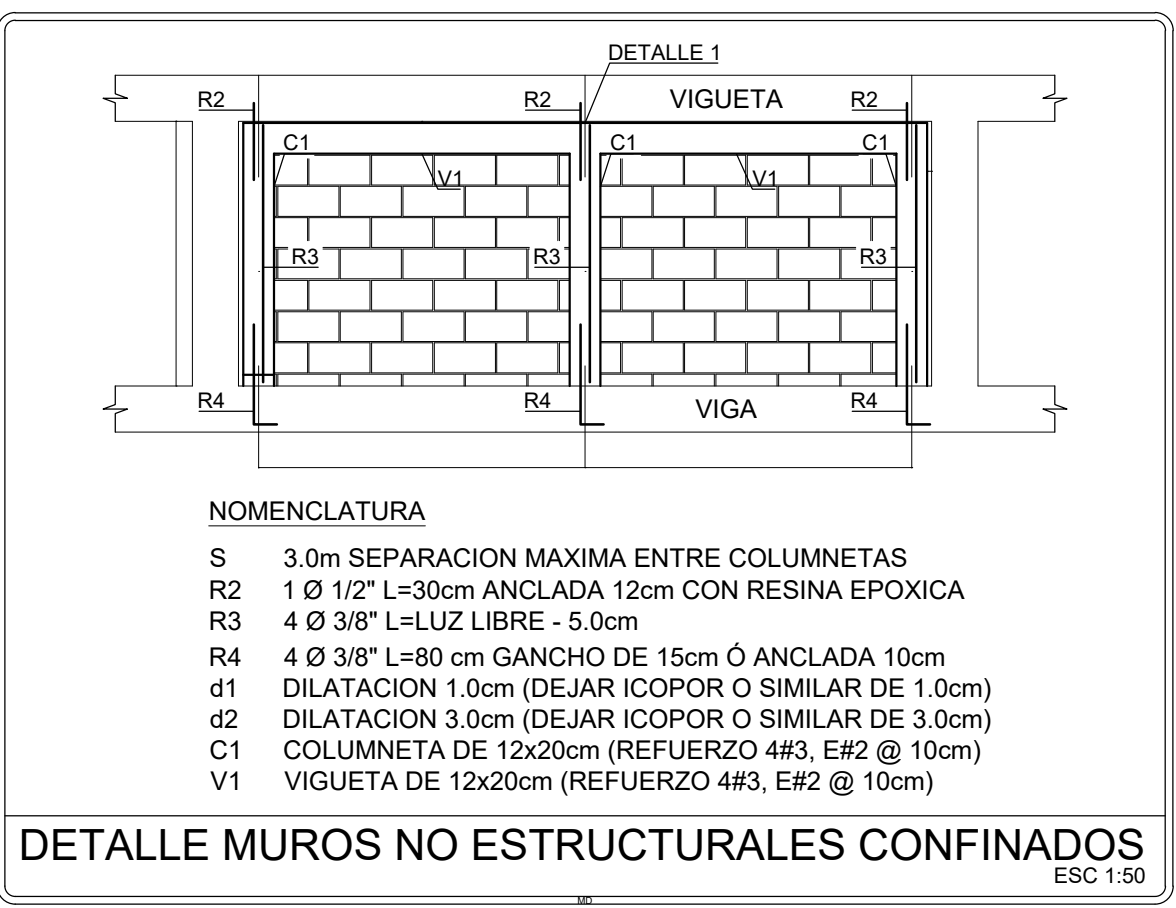
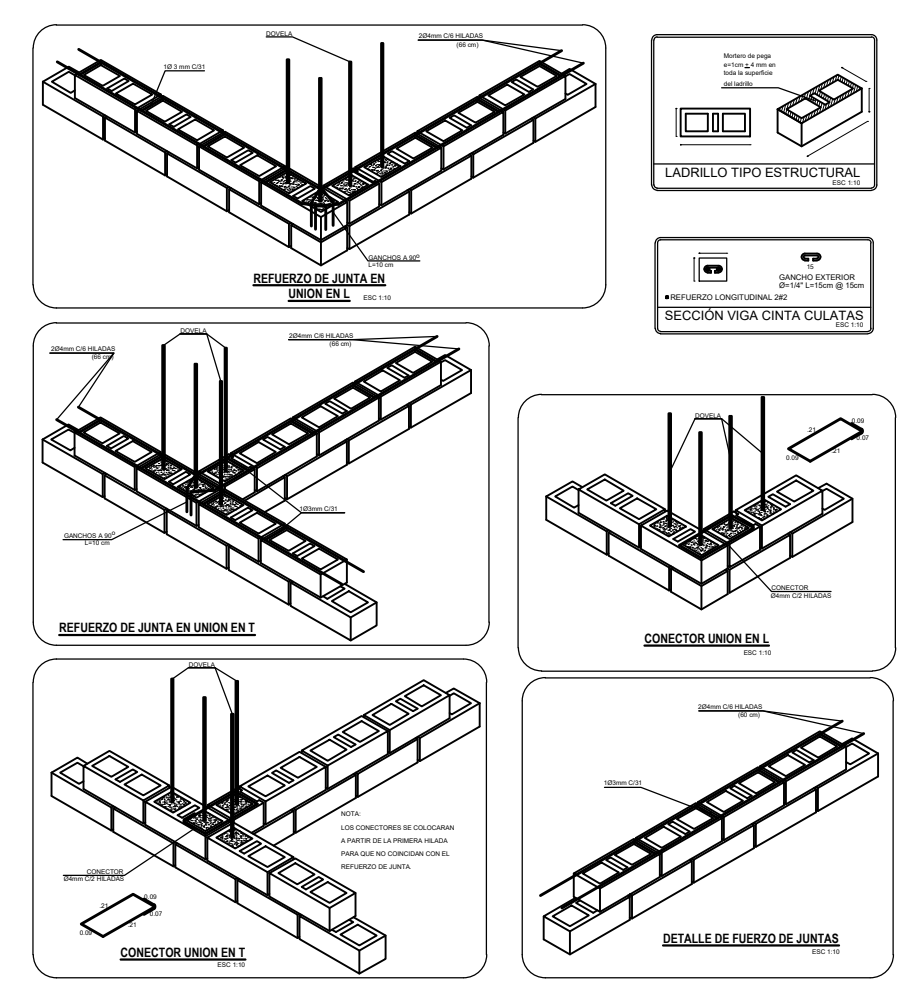


Alzada

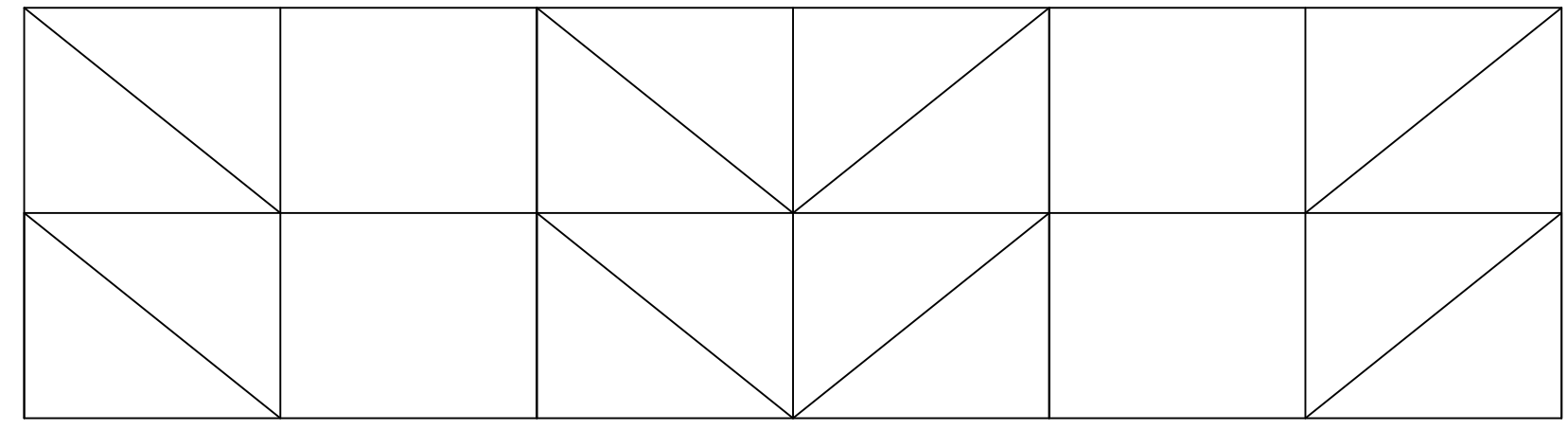
DETALE DE VIGUETA 12x10 - 3000PSI
ESC: 1:50



DETALE DE CIMENTACION PROFUNDA
ESC: 1:100



Malla contra impacto - ARMADO



CUADRO DE ZAPATAS						
DADO	CANTIDAD	L1 (cm)	L2 (cm)	T (cm)	AS1	AS2
D1	8	50	50	30	4#30.65U	4#30.65U

* Medidas en centímetros
* Resistencia del acero: Fy=420 MPa
* Resistencia del concreto: f'c=21 MPa

CUADRO DE GANCHOS Y TRASLAPOS								
# Barra	Diametro Barra (cm)	Longitud Gancho (cm)	Long. Desarrollo (cm)		Traslapo A (cm)		Traslapo B (cm)	
			Ref. inferior	Ref. superior	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.
3	0.95	15	42	54	42	54	54	70
4	1.27	20	56	73	56	73	73	95
5	1.59	25	70	91	70	91	91	118
6	1.91	30	84	109	84	109	109	142
7	2.22	35	121	158	121	158	158	205
8	2.54	40	139	181	139	181	181	235

ESPECIFICACIONES MATERIALES:

- PERFILES ANGULARES ASTM A-36
- LAMINA ASTM A-36
- SOLDADURA ELECTRICA AWS E60xx, E70xx
- TOLERANCIAS DIMENSIONALES ±2mm
- TOLERANCIAS ENTRE PERFS. ±1mm
- TORNILLERIA SAE GRADO 2 Y 5

LIMPIEZA Y PINTURA:

- LIMPIEZA MANUAL SP-2 SEGUN SSPC
- PINTURA EN ANTICORROSIVO

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO:

- ZONA SISMICA ALTA
- ESTRUCTURA TIPO DES
- Ao= 0.25 -Av= 0.25
- SUELO TIPO E
- BUENAVENTURA
- Ro = 2.5

CARGAS:

- MUERTA = 30 KG/M2
- VIVA = 50 KG/M2
- VIENTO = 60.5 KG/M2

IMPORTANCIA: II - 1.10
Ocupación o uso: REUNIÓN



PROYECTO :
MODERNIZACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA PARA LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

SUB-PROYECTO :
ADECUACION CUBIERTA BUENAVENTURA

UBICACIÓN:
KILÓMETROS 8 Y 9 CARRETERA SIMÓN BOLIVAR

PROYECTÓ :
ING. JAIRO ORTEGA TORRES
MAT.PROF. 76202089629VLL
CALCULISTA

CONTIENE :
PLANO ESTRUCTURAL

ESCALA : DEFINIDAS	FECHA : JULIO 2022
ARCHIVO : 20220726 BUENAVENTURA.DWG	FECHA DE COPIA : 07 - 28 - 2022
REVISION	PLANO NO. E-03
	PLANCHA NO. 3/5