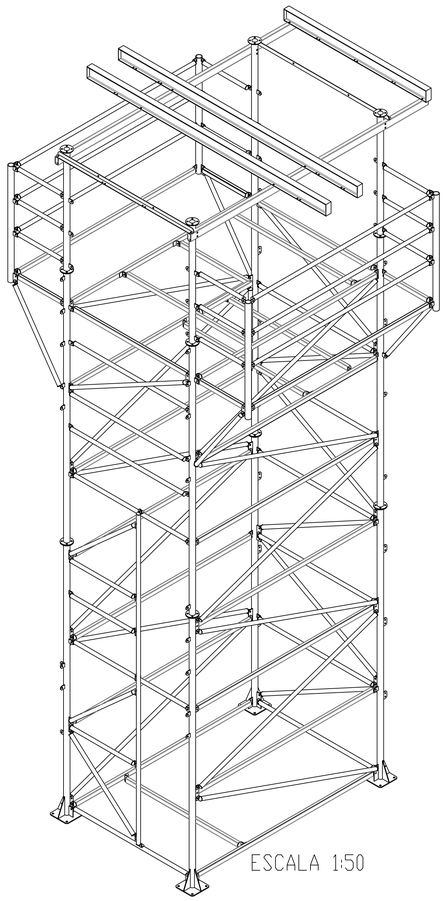
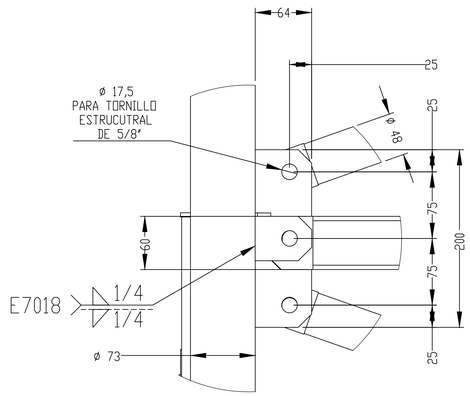
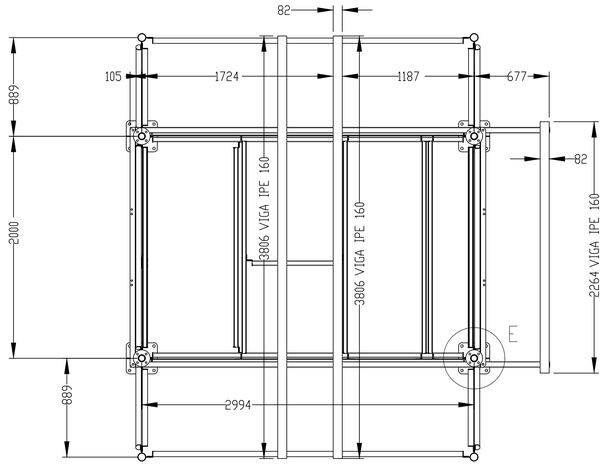
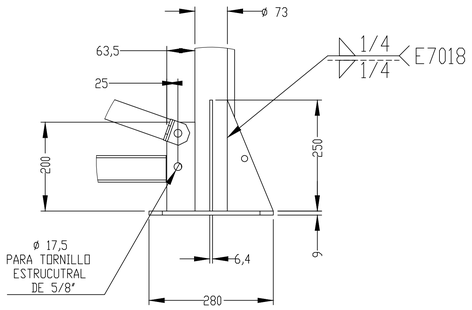


ESCALA 1:50

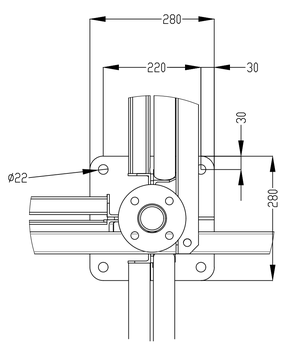


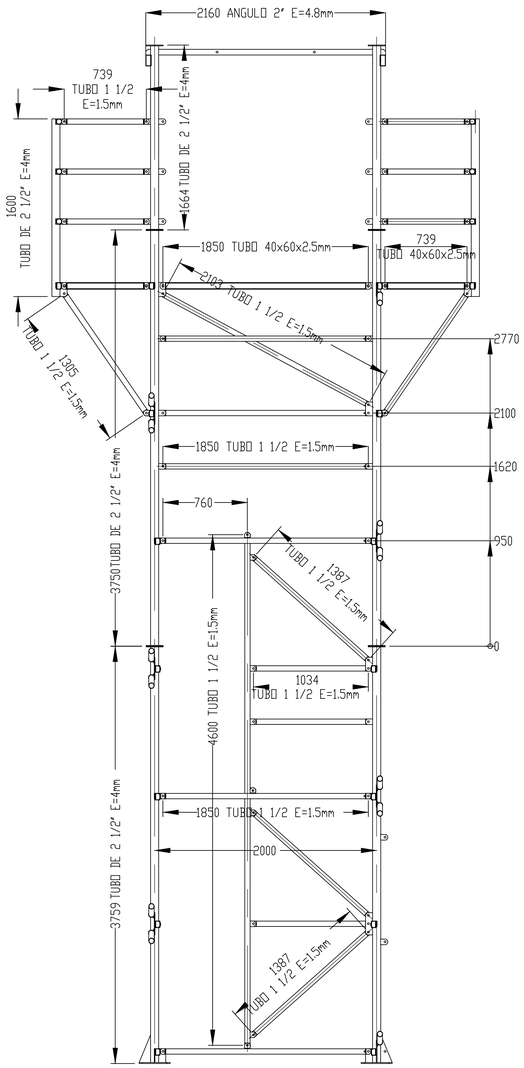
DETALLE D
ESCALA 1 : 5



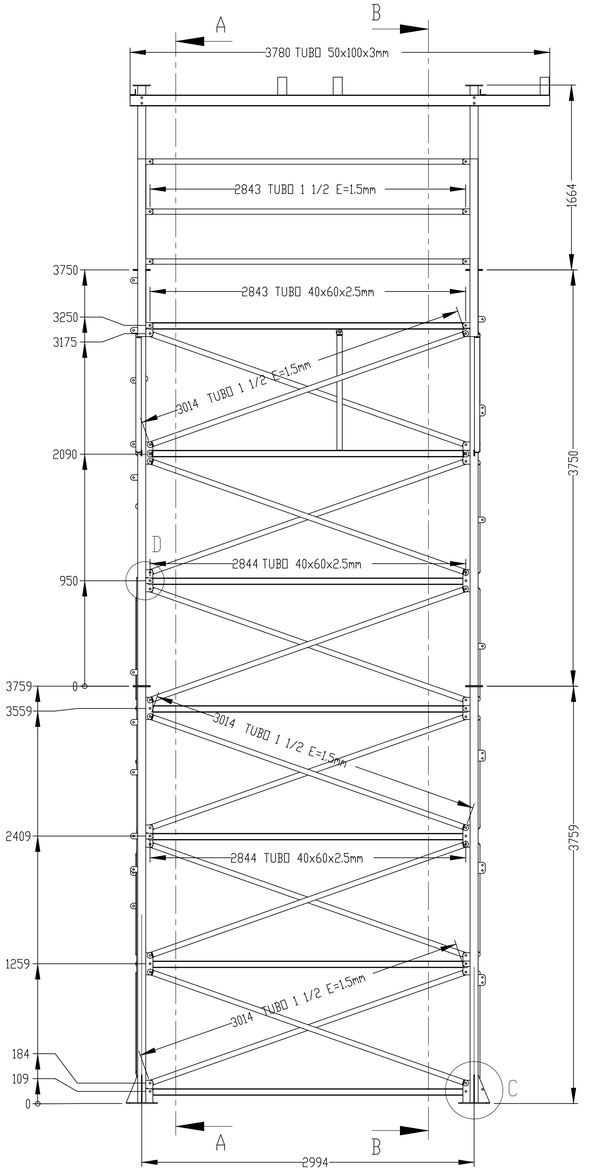


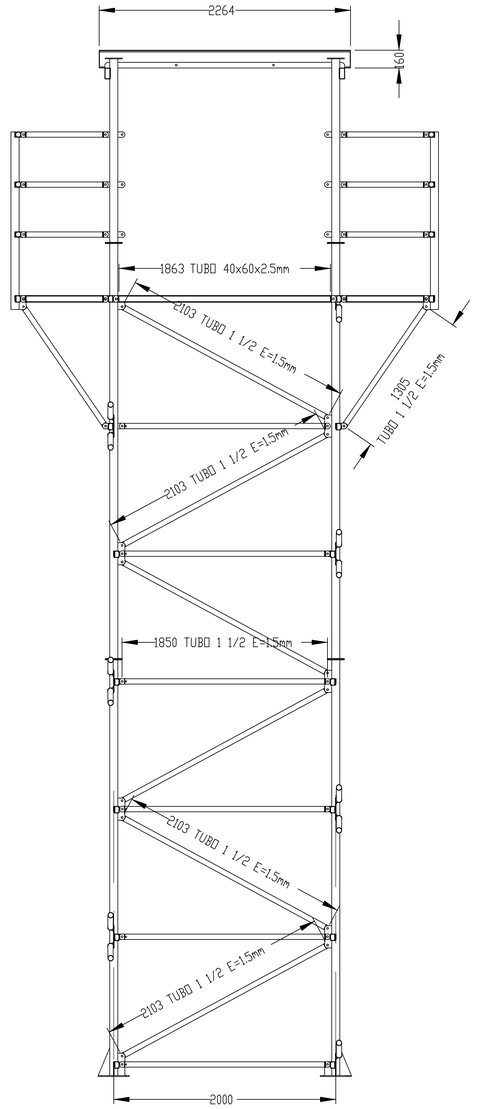
DETALLE C
ESCALA 1 : 10





SECCIÓN A-A
ESCALA 1 : 40





SECCIÓN B-B
ESCALA 1 : 40

PROYECTO:

Diseño de las estructuras de los escenarios de entrenamiento en protección contra caídas en trabajos en alturas.

Valledupar, Cesar.

PROPIETARIO:

SENA

DISE:

INGENIUM
INGENIERIA & DISEÑO

JORGE LEONARDO GONZALEZ E.
MAT. 63202-309922 QND.

UBICACIÓN

Km 7 vía Valledupar - La Paz, Valledupar, Cesar.

DIRECTOR DEL PROYECTO:

JAIME EFRAIN ROMERO CORZO
M.P. SN250-107646

INTERVENTORIA

Vo. Bo. SENA:

PARÁMETROS DE DISEÑO NSR-10:

Grupo de uso: III, Aa: 0.30, Av: 0.20.
Perfil de Suelo: tipo C
Disipación de Energía: Especial (DES)

MATERIALES:

CONCRETO
f´c = 210 kg/cm² (3 000 psi)
Tamaño máximo del agregado: 3/4"
Agregado con buena granulometría

REFUERZO
barras #2 a #8 fy = 4 218 kg/cm²
malla electrosoldada fy = 4 930 Kg/cm²

CONTIENE:

Isometría torre de construcción
Plantas
Alzados
Detalles de conexiones

OBSERVACIONES:

FECHA:

Versión	Fecha	Revisó
Versión 1	23/04/2021	

DIGITALIZÓ:

INGENIUM

NOMBRE DEL ARCHIVO:

ES_TORRE_SECTOR_CONSTRUCCION

ESCALA:

INDICADAS

PLANO:

3 de 5

TORRE SENA VALLEDUPAR