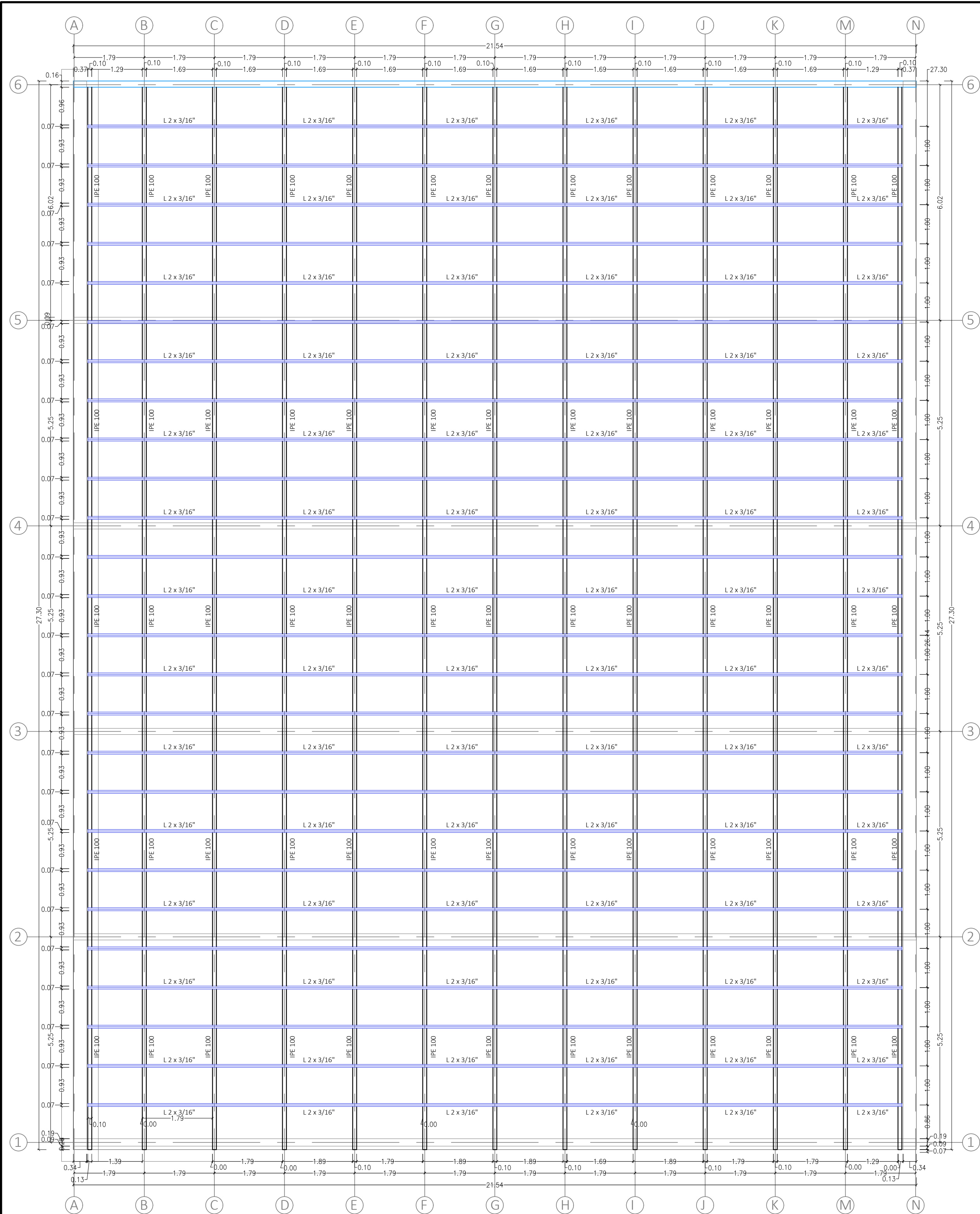
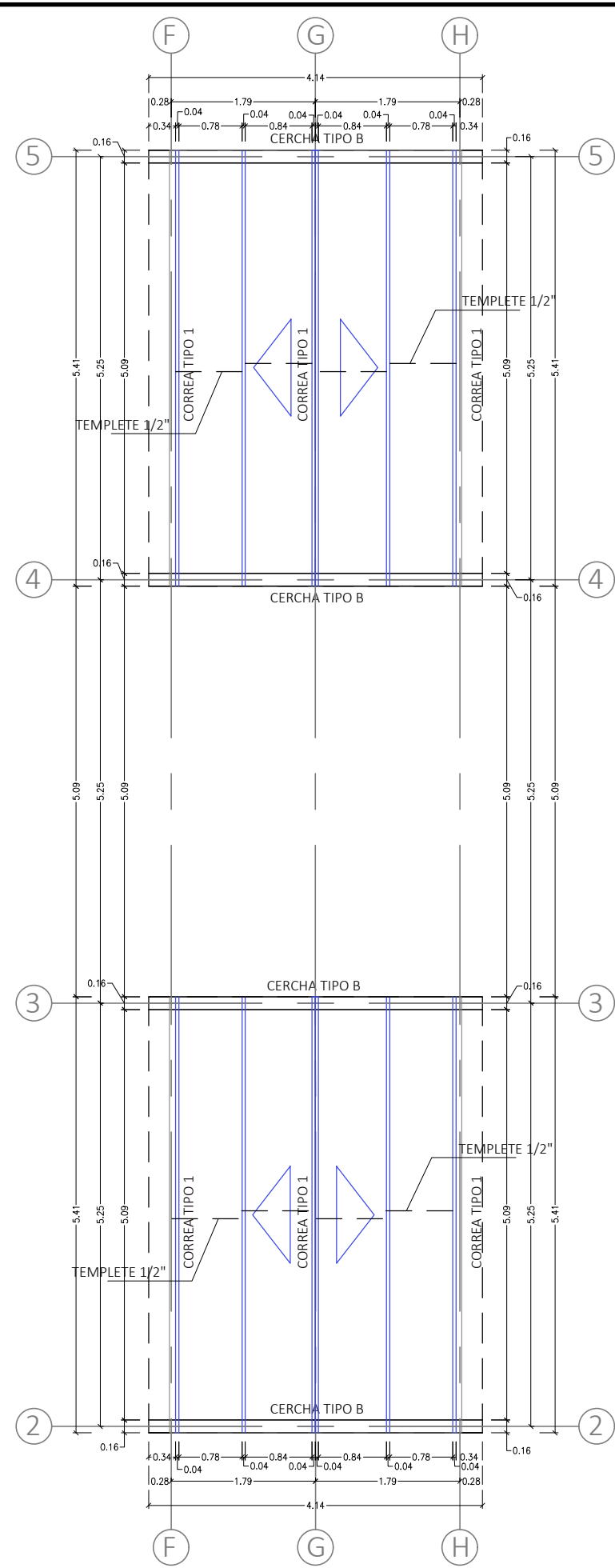
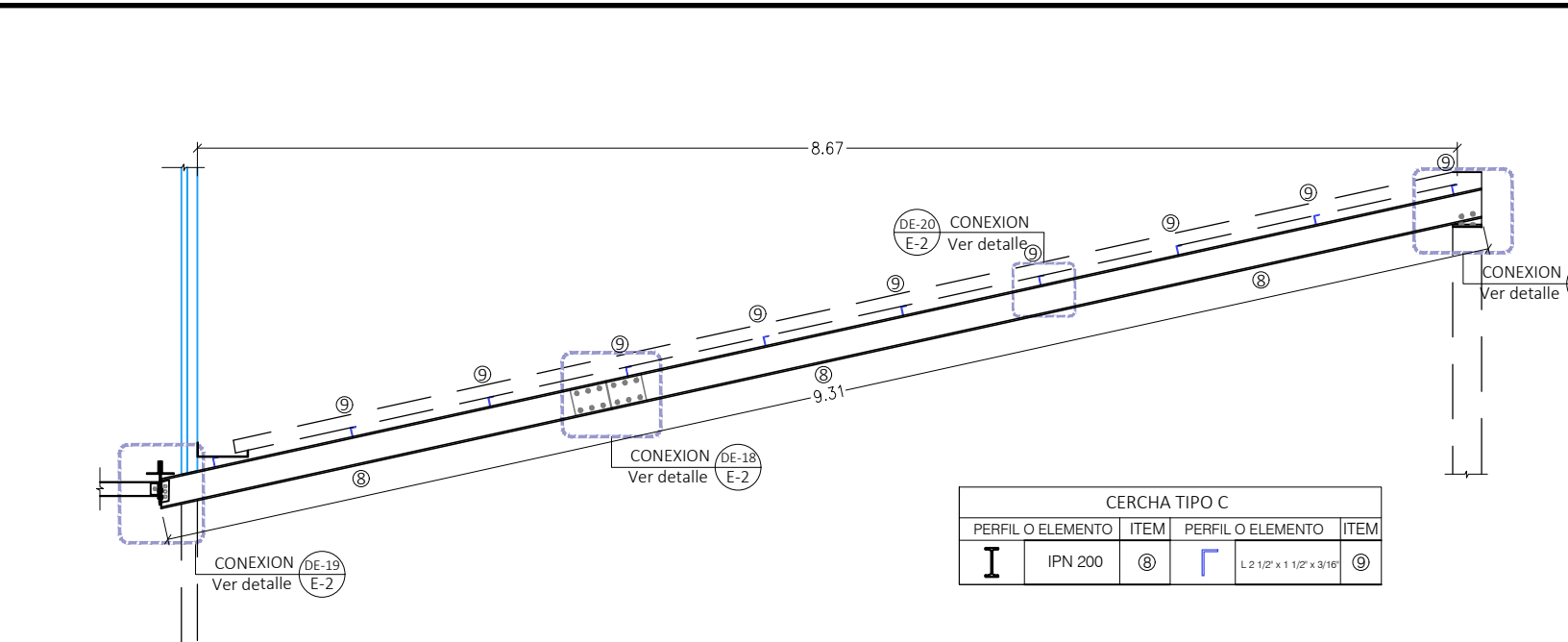




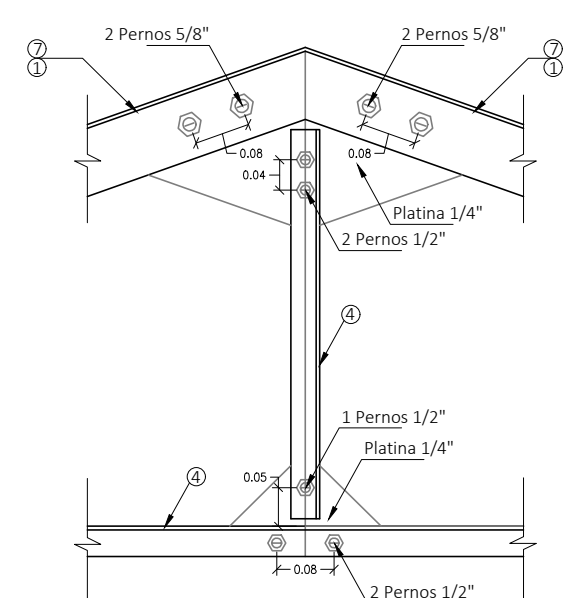
PLANTA DE CIELO RAZO
ESCALA:1:75



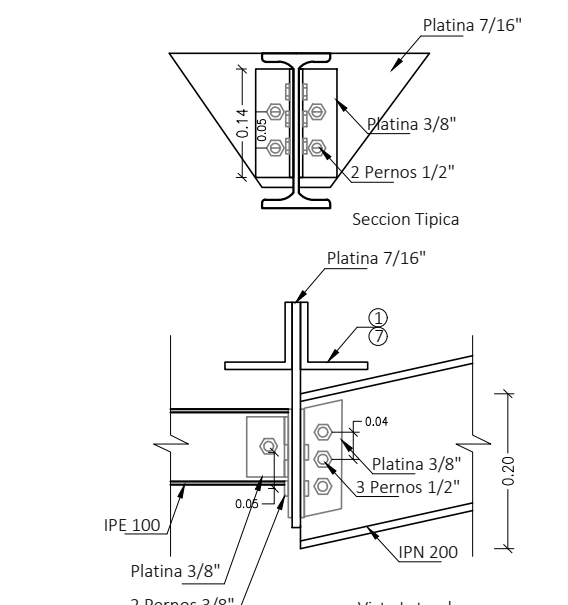
PLANTA LUCARNA
ESCALA:1:75



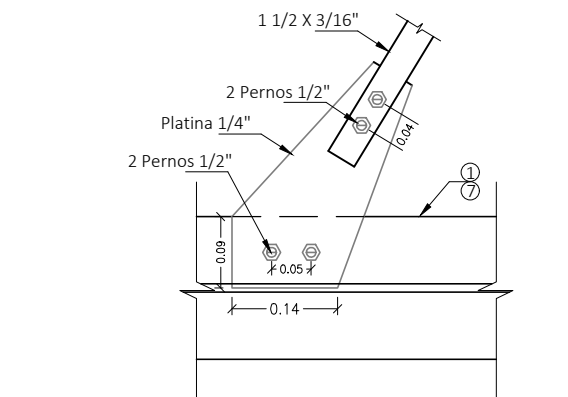
DETALLE DE CERCHA TIPO C
ESCALA:1:50



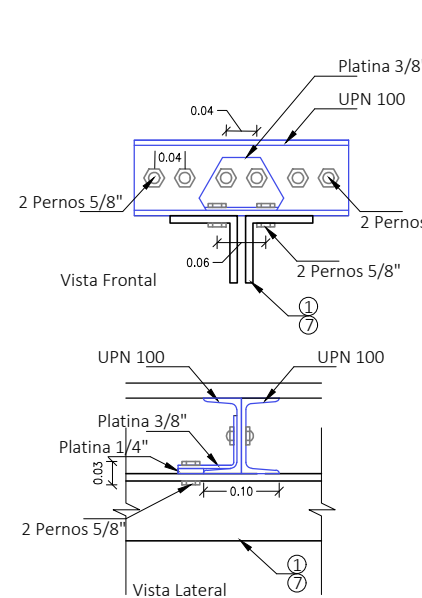
DETALLE DE CONEXION 15-15
ESCALA:1:50



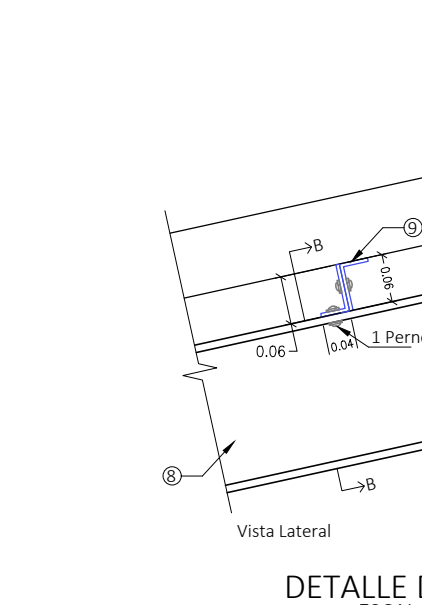
DETALLE DE CONEXION 19-19
ESCALA:1:50



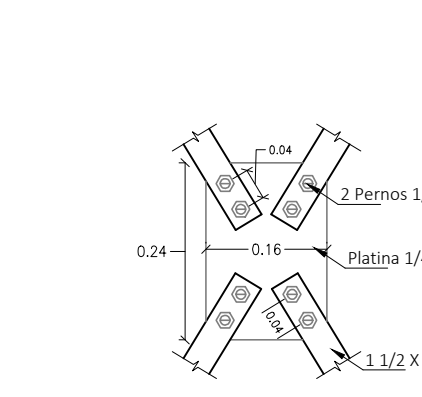
DETALLE DE CONEXION 21-21
ESCALA:1:50



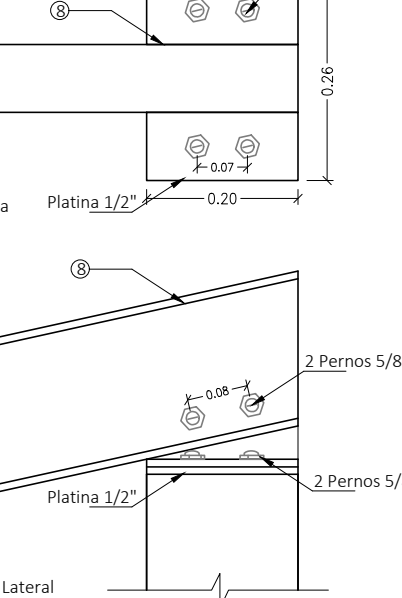
DETALLE DE CONEXION 16-16
ESCALA:1:50



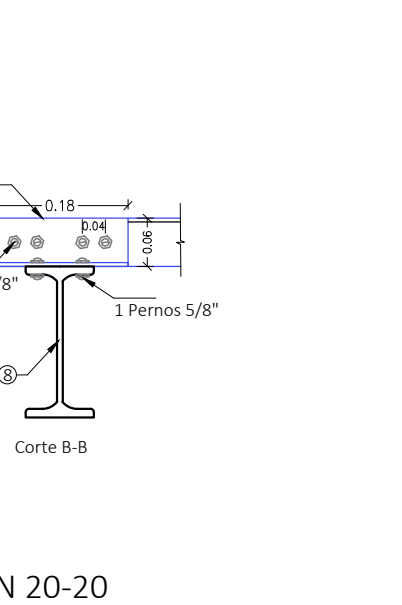
DETALLE DE CONEXION 20-20
ESCALA:1:50



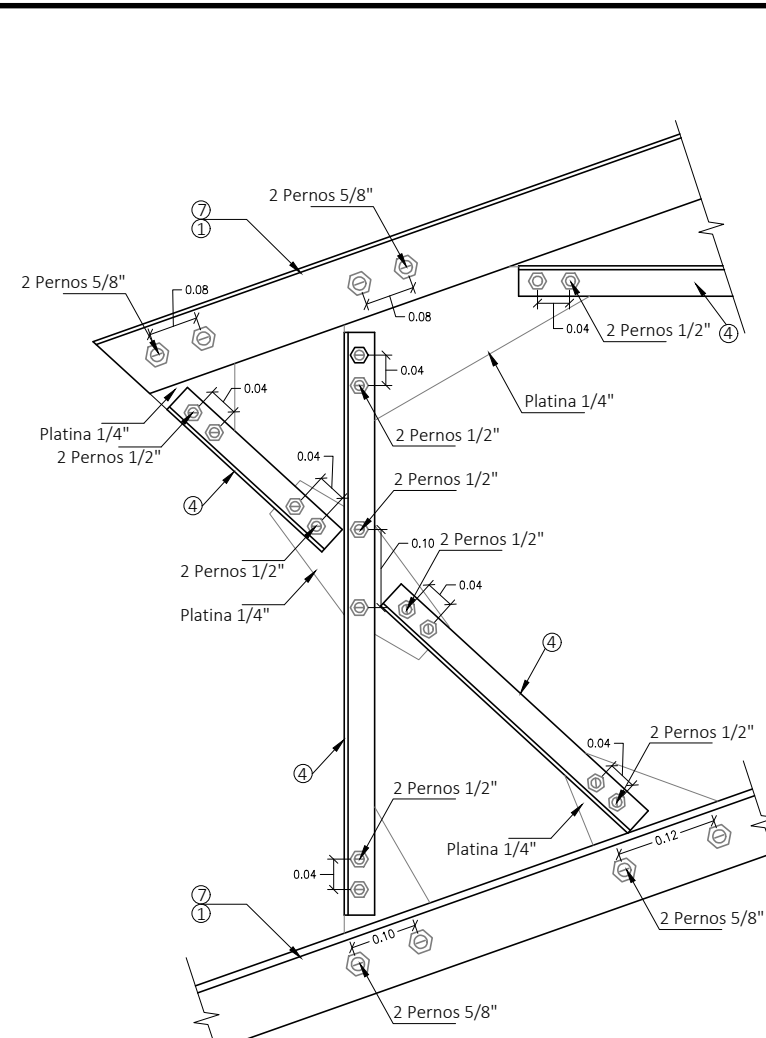
DETALLE DE CONEXION 21-21
ESCALA:1:50



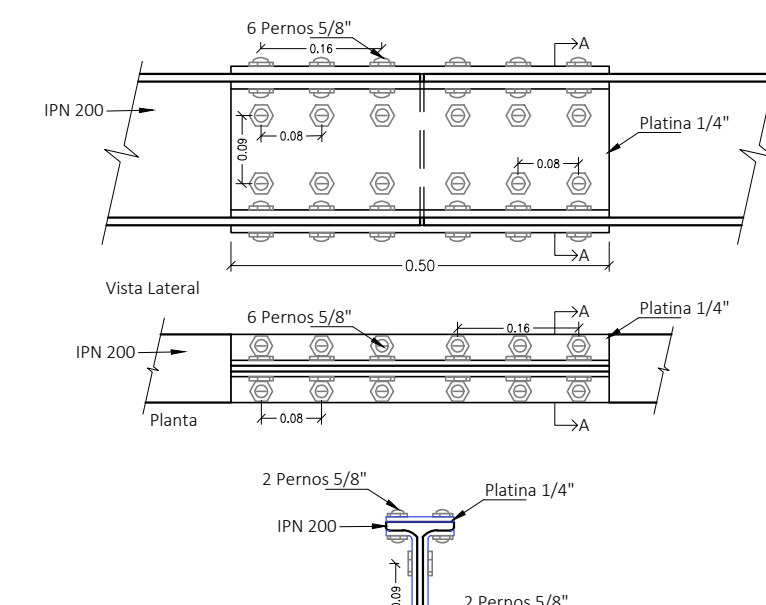
DETALLE DE CONEXION 17-17
ESCALA:1:50



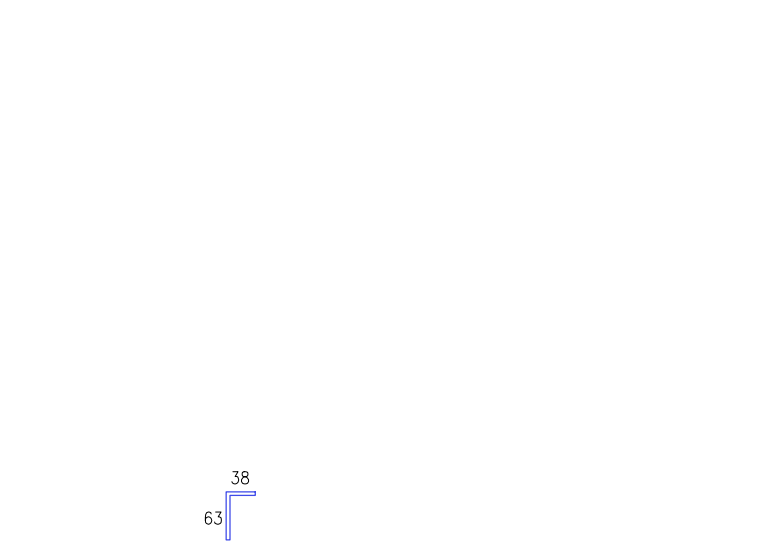
DETALLE DE CONEXION 20-20
ESCALA:1:50



DETALLE DE CONEXION 14-14
ESCALA:1:50

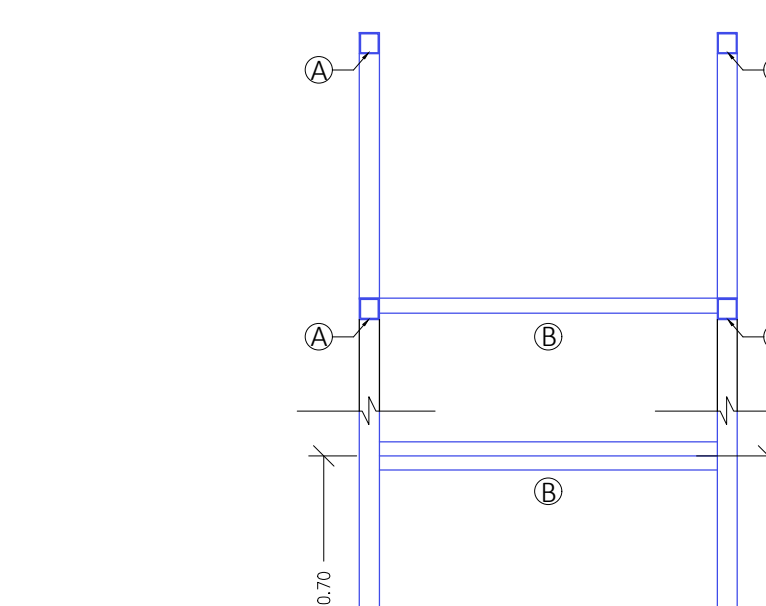


DETALLE DE CONEXION 18-18
ESCALA:1:50

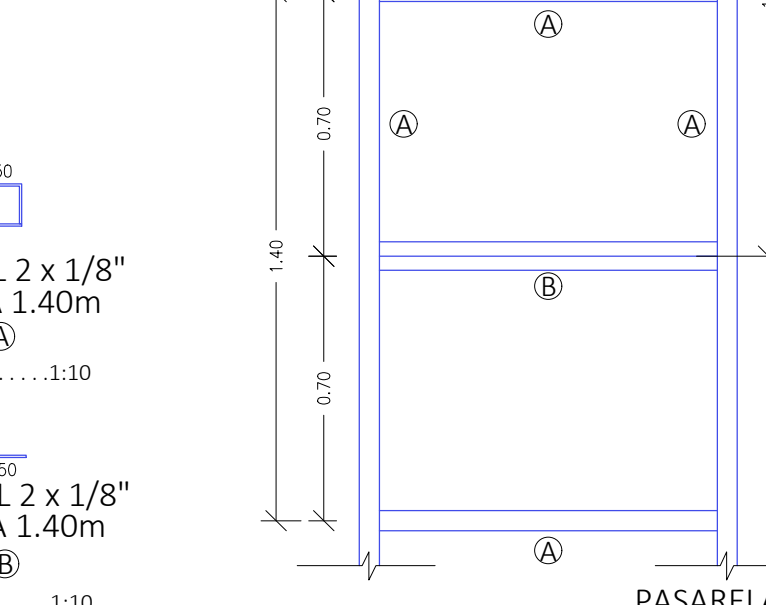


DETALLE DE CONEXION 20-20
ESCALA:1:50

DETALLE DE CONEXION 20-20
ESCALA:1:50



DETALLE DE CONEXION 20-20
ESCALA:1:50



DETALLE DE CONEXION 20-20
ESCALA:1:50

ANGULO 2 x 3/16"
DETALLE ELEMENTO DE
ANCLAJE CIELO RAZO
ESCALA:1:10

ANGULO 2 x 1/8"
CADA 1.40m
ESCALA:1:10

ANGULO 2 x 1/8"
CADA 1.40m
ESCALA:1:10

PASARELA
ESCALA:1:20

PLANCHA No:
E - 2 / 2 DE 3



Oficina: Carrera 5A No 30B-34 Tel. 2766157
Cel. 312 389 2317
E-mail: dubanos@hotmmail.com
Barrio San Simón (Parte Alta)
Ibagué - Tolima

PROYECTO
ANÁLISIS TÉCNICO DE
SOBRE-CUBIERTA EN
ESTRUCTURA METALICA DEL
TEATRO TOLIMA.

CRA.3 No. 11-76 No. 11-82
BARRIO CENTRO
IBAGUE - TOLIMA

PROPIETARIO:
GOBERNACION DEL TOLIMA

DISEÑO ARQUITECTONICO:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

ING. DUBAN ALEXIS OSPINA
M.P. 70202 - 220238 TLM

CONTIENE:
-PLANTA DE CIELO RAZO EXISTENTE
-PLANTA DE LUCARNA
-PASARELA
-DETALLE DE CORREAS
-DETALLES DE CONEXION

NOTAS ESTRUCTURALES
Acero Estructural:
ASTM A500 GR 50 Fy: 50 000Psi (350MPa) correas
nuevas.
ASTM A-36 Fy: 36 000 Psi (252 Mpa) Cercha,Platinas y
Pernos Existentes.

Cargas vivas:
Pasarela = 180 kg/m² - 1.80 kN/m²
Cubierta en teja = 35 kg/m² - 0.35 kN/m²
Cargas muertas:
Teja Metálica= 9kg/m² - 0.09kN/m²
Manto impermeabilizante= 4kg/m² - 0.04kN/m²
Correas = 11 kg/m² - 0.11kN/m²
Cielo Razo = 20 kg/m² - 0.20kN/m²

DIGITALIZO:
DEL GABRIEL ALEXANDER DURAN
ARCHIVO:
EST-CUBIERTA.TEATRO.TOLIMA-15.10.2021

ESCALA: INDICADAS FECHA:
OCTUBRE - 2021

PLANCHA No:
E - 2 / 2 DE 3