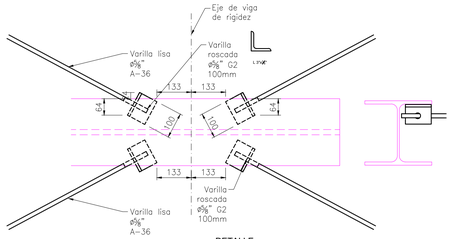
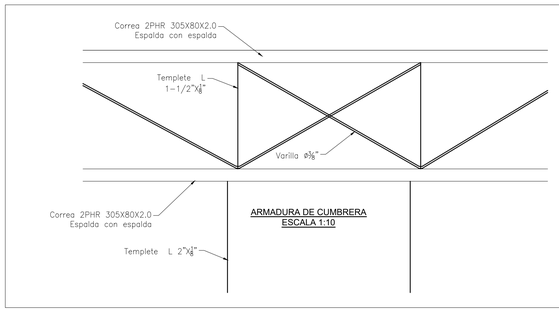
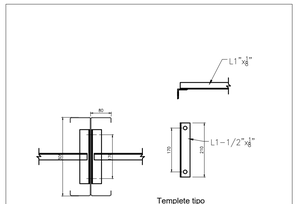
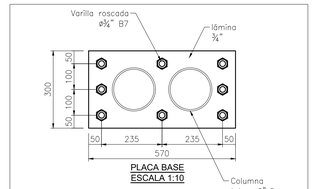


DETALLE
PORTA-CONTRAVIENTO
ESCALA 1:10

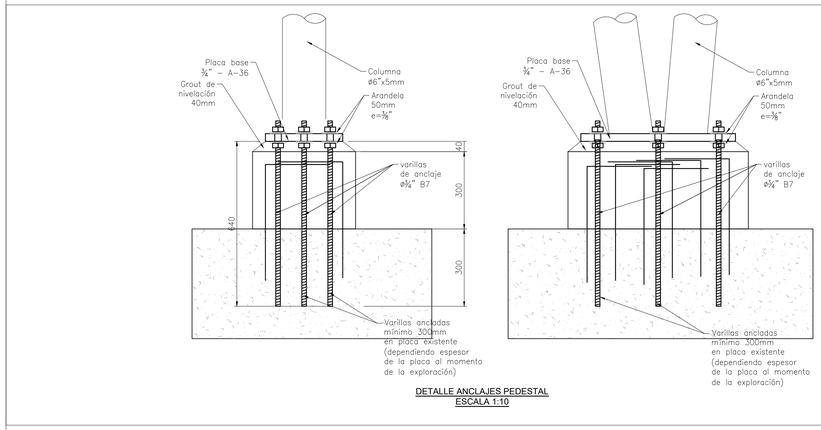


ARMADURA DE CUMBRERA
ESCALA 1:10





PLACA BASE
ESCALA 1:10



DETALLE ANCLAJES PEDESTAL
ESCALA 1:10

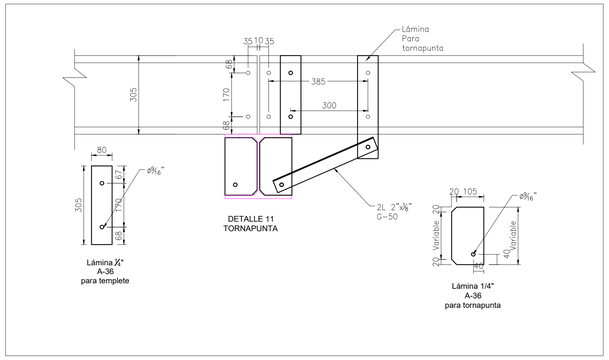
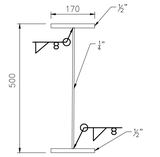


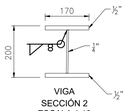
Lámina ¼"
A-36
para templete

DETALLE 11
TORNAPUNTA

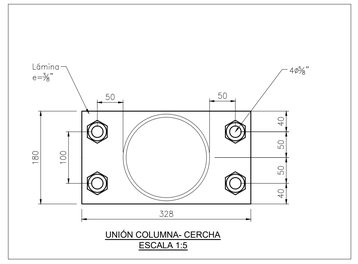
Lámina 1/4"
A-36
para tornapunta



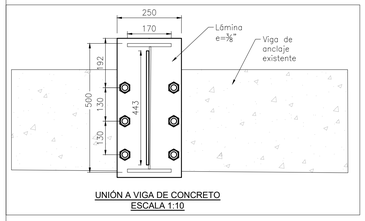
VIGA
SECCIÓN 1
ESCALA 1:10



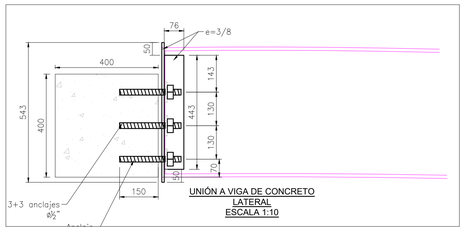
VIGA
SECCIÓN 2
ESCALA 1:10



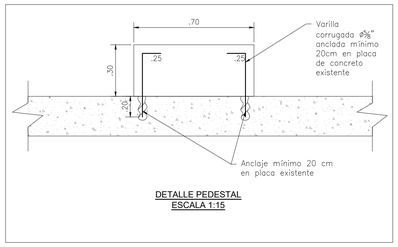
UNIÓN COLUMNA- CERCHA
ESCALA 1:5



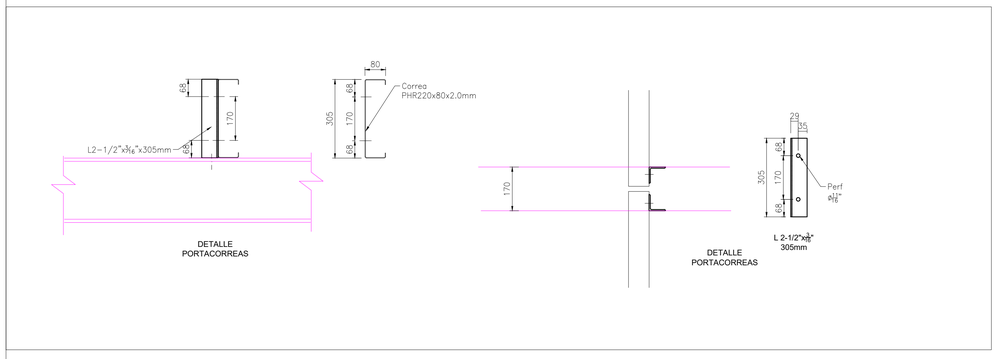
UNIÓN A VIGA DE CONCRETO
ESCALA 1:10

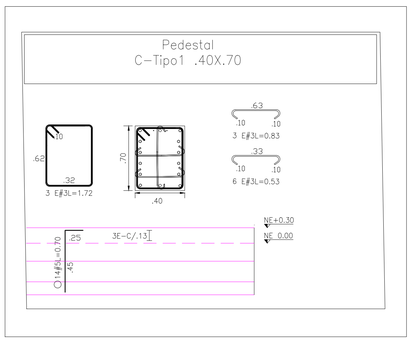


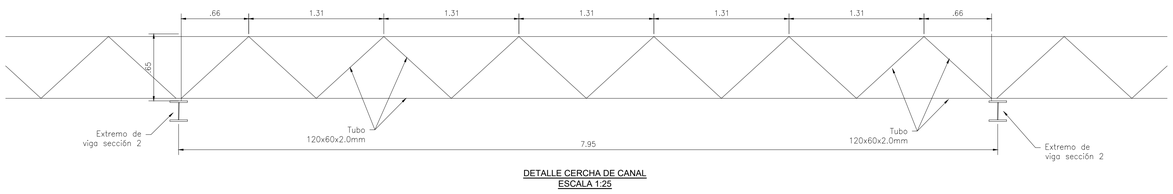
UNIÓN A VIGA DE CONCRETO
LATERAL
ESCALA 1:10



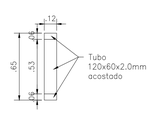
DETALLE PEDESTAL
ESCALA 1:15







DETALLE CERCHA DE CANAL
ESCALA 1:25



SECCIÓN TRANSVERSAL
CERCHA DE CANAL
ESCALA 1:25

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES:

CONCRETO : f'c= 21.0 MPa (210 Kgf/cm²)
ACERO ø > 3/8" fy=420.0 MPa (4200 Kgf/cm²)

- GRUPO DE USO 1 – I= 1.0
- COEFICIENTE DE CAPACIDAD DE ENERGÍA – Ro= 1.5
- SISTEMA ESTRUCTURAL: Pórticos resistentes a momento con capacidad mínima de disipación de energía de acero, permitido para zona de amenaza sísmica intermedia de un solo piso.
- COEFICIENTE DE IRREGULARIDAD ϕ_a=1.0, ϕ_p=1.0
- DISIPACION DE ENERGIA MÍNIMA
- CARGA VIVA DE CUBIERTA DE DISEÑO: 0.5 kN/m² (50 kgf/m²)
- CARGA MUERTA DE CUBIERTA: 0.15 kN/m² (15 kgf/m²)
- CARGA DE GRANIZO: 0.5 kN/m² (50 kgf/m²) pendiente mayor a 15%
- CARGA DE GRANIZO: 0.5 kN/m² (50 kgf/m²) pendiente menor a 15%

ESPECIFICACIONES GENERALES:

- MEDIDAS Y NIVELES EN METROS Y MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- LAS DIMENSIONES Y NIVELES SE DEBERÁN VERIFICAR Y AJUSTAR EN OBRA.

ESPECIFICACIONES TECNICAS METÁLICAS

1- PARAMETROS SISMICOS
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: MEDIA
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: MÍNIMA

2- ESTRUCTURAS METALICAS

ELEMENTO	TIPO	CALIDAD
VIGAS	Perfiles armados en lámina	Gr. 50
COLUMNAS	Tubería estructural	Gr. 50
Láminas de uniones	Láminas y platinas	A-36

- CUALQUIER MODIFICACION PARCIAL O TOTAL SE DEBERA CONSULTAR CON EL DISEÑADOR ESTRUCTURAL.

- EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR OPORTUNAMENTE LA COORDINACION DE LOS PLANOS ESTRUCTURALES CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y DE INSTALACIONES.

PROYECTO

EMPRESA DE LICORES DE CUNDINAMARCA

DIRECCION:

AUTOPISTA MEDELLÍN KM.3.8
VIA SIBERIA COTA

CONTRATO No.
5320190283 DE 2019

CONCEPTO
Y ASESORIA TÉCNICA

ARQ. YOHAN GERARDO ESPITIA
REPRESENTANTE LEGAL
C.C.80.722.575

ING. CARLOS ALBERTO MAYORGA
DISEÑO ESTRUCTURAL
C.C.80.020.496
T.P. 25202-131425

CONTIENE:

DISEÑO ESTRUCTURAL

CUBIERTA ZONA DE DESCARGUE
VEHICULOS PESADOS

PRODUCTO TERMINADO

OBSERVACIONES:

INDICADA

07 DE NOVIEMBRE DE 2019

VERSIÓN 4

EST. 2 DE 2