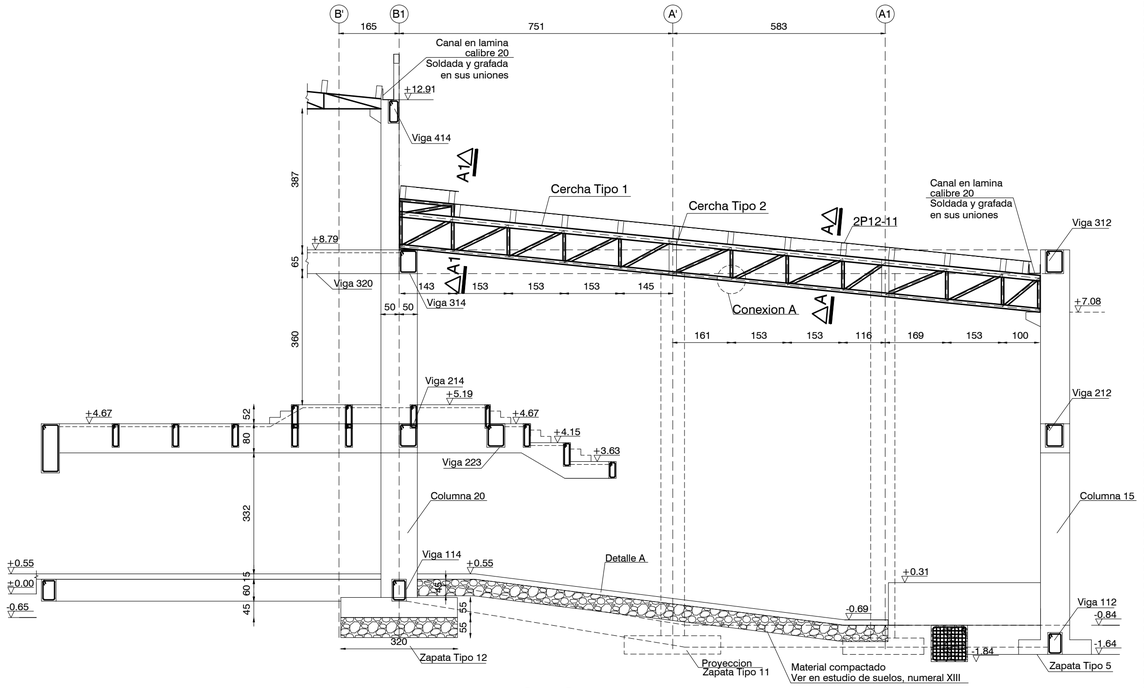
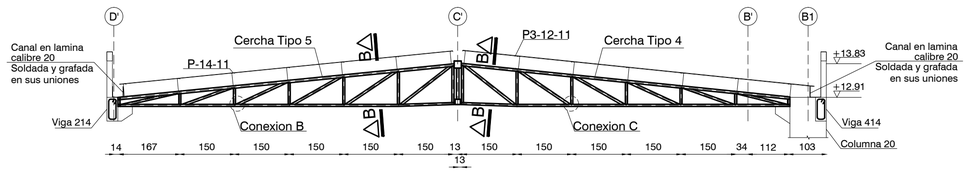
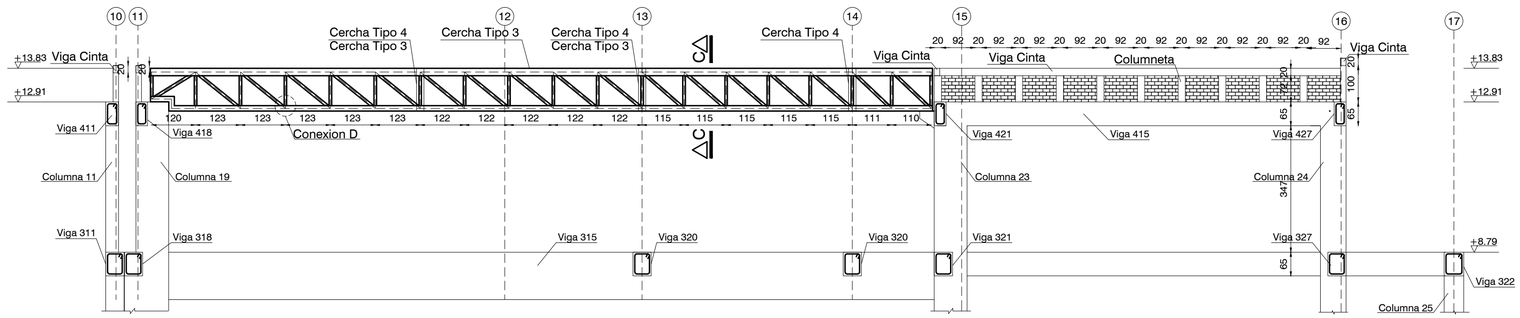


CERCHA 1
CORTE 4 - 4
ESCALA 1:100

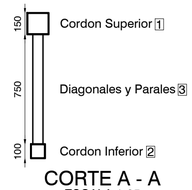


CERCHA TIPO 4 Y 5
CORTE 8 - 8
ESCALA 1:100



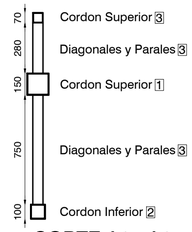
CERCHA 3
CORTE 10 - 10
ESCALA 1:100

CERCHA TIPO 2
CORTE 11 - 11
ESCALA 1:100

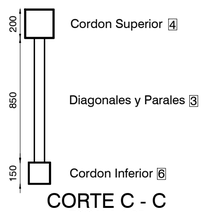


CORTE A - A
ESCALA 1:25
(Medidas en milimetros)

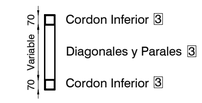
CORTE B - B
ESCALA 1:25
(Medidas en milimetros)



CORTE A1 - A1
ESCALA 1:25
(Medidas en milimetros)



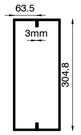
CORTE C - C
ESCALA 1:25
(Medidas en milimetros)



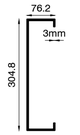
CORTE D - D
ESCALA 1:25
(Medidas en milimetros)

ELEMENTOS CERCHAS

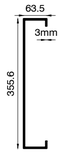
1. Perfil 150X150X4.5 mm
2. Perfil 100X100X4.5 mm
3. Perfil 70X70X4.0 mm
4. Perfil 200X200X6.0 mm
5. Perfil 60X60X3.0 mm
6. Perfil 150X150X8.0 mm



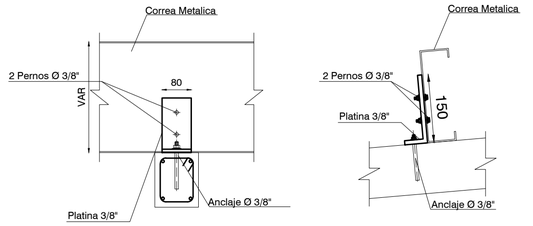
CORREA METALICA TIPO 1
2P-12-11
ESCALA 1:10
(Medidas en milimetros)



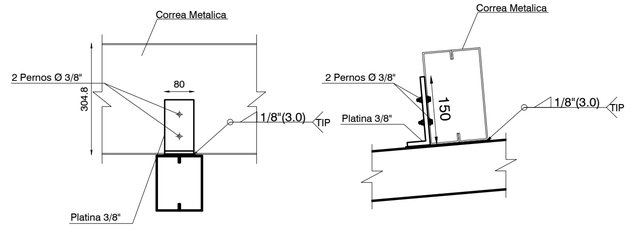
CORREA METALICA TIPO 2
P3-12-11
ESCALA 1:10
(Medidas en milimetros)



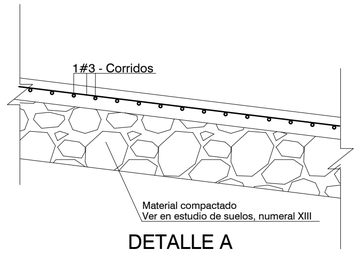
CORREA METALICA TIPO 3
P-14-11
ESCALA 1:10
(Medidas en milimetros)



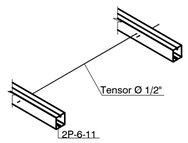
DETALLE CONEXION CORREA
ESCALA 1:10
(Medidas en milimetros)



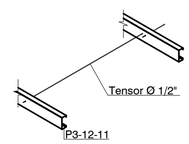
DETALLE CONEXION CORREA
ESCALA 1:10
(Medidas en milimetros)



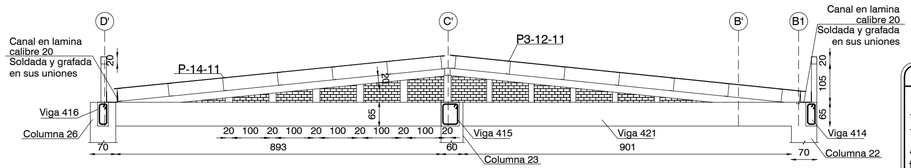
DETALLE A
ESCALA 1:25



DETALLE TENSOR



DETALLE TENSOR



CORTE 12 - 12
ESCALA 1:100

ESPECIFICACION DE MATERIALES

CONCRETO
f'c = 21 MPa Zapatas-Vigas Cimentacion
f'c = 28 MPa Vigas
ACERO
fy = 420 MPa

ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA METALICA

1- DIMENSIONES EN cm -mm segun se indique
2- PLATINAS ASTM A-36
3- ANGULOS - IPE ASTM A-36
4- PERFILES ESTRUCTURALES Fy=3500 KG/CM2(alta resistencia)
5- TORNILLERIA A-325
6- SOLDADURA E70 XX

Uptc
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

RECTOR:

DR. ALFONSO LÓPEZ DÍAZ

PROYECTO:

CONTRATO No. 117 de 2017

CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARA EL EDIFICIO DE AULAS DE POSGRADO DEL CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO -UPTC- FACULTAD SECCIONAL DUITAMA.

CONTRATISTA:

GRANCONSTRUCTORA S.A.S
R.L. LUZ MIREYA LOZANO MENDEZ
NIT.860.513.339-3

Vo. Bo.:

DRA. PATRICIA CAROLINA BARRETO BERNAL
Jefe Dirección de Planeación Institucional UPTC

Vo. Bo.:

ARQ. KAROL DE FARIA VERA GUTIÉRREZ
Jefe Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo. Bo.:

ING. SANDRA LILIANA VIRVIESCAS AYALA
Profesional Universitario
Departamento de Supervisión y Control UPTC

Vo. Bo.:

ING. GERARDO PEÑUELA PEREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 25202-14492
REVISOR ESTRUCTURAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:

FELIPE ALEJANDRO FORERO LUQUE
mat. 00000 - 16241 CND

APROBÓ:

(SELLO CURADURÍA)

CONTENIDO:

BLOQUE 2

DETALLE CERCHA 1-2-3-4-5
ESCALA 1:100

CORREAS METALICAS
ESCALA 1:10

CORTE 12 - 12 ESCALA 1:100

DETALLES CERCHAS
ESCALA 1:25

DETALLE A ESCALA 1:25

ESCALA: **1:100**

PLANO: **E-30**

FECHA: **Agosto 2018**

DE: **39**