

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 1

DESPIECE ESCALERA E2
ESCALA 1:50

DETALLES CONEXION
ESCALERA E2
ESCALA 1:10

ESCALA:

1:100

FECHA:

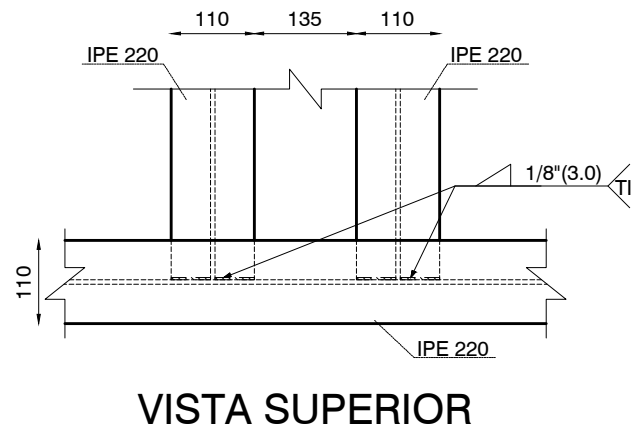
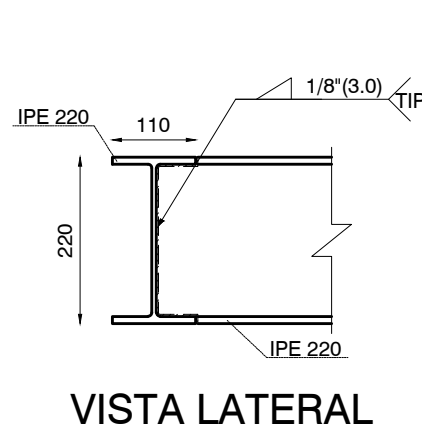
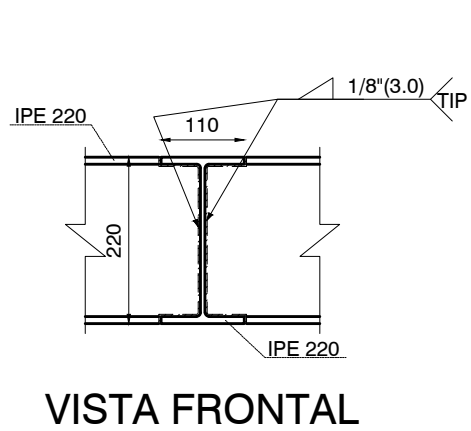
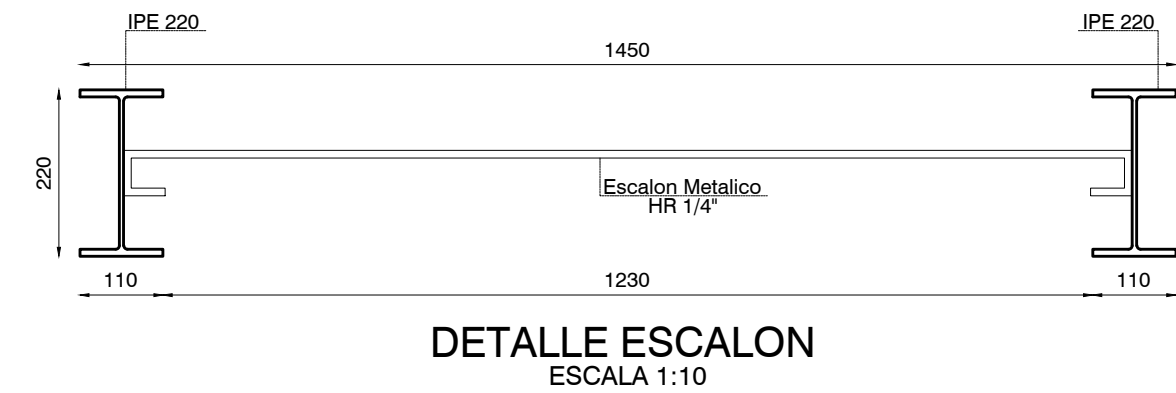
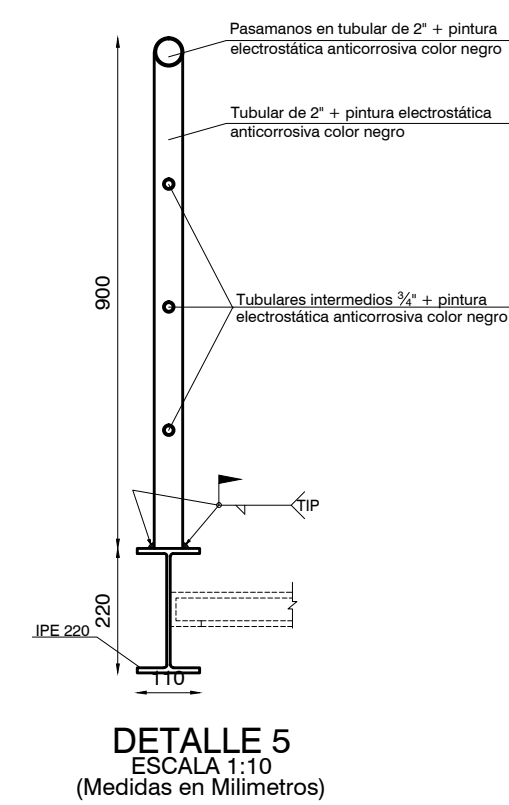
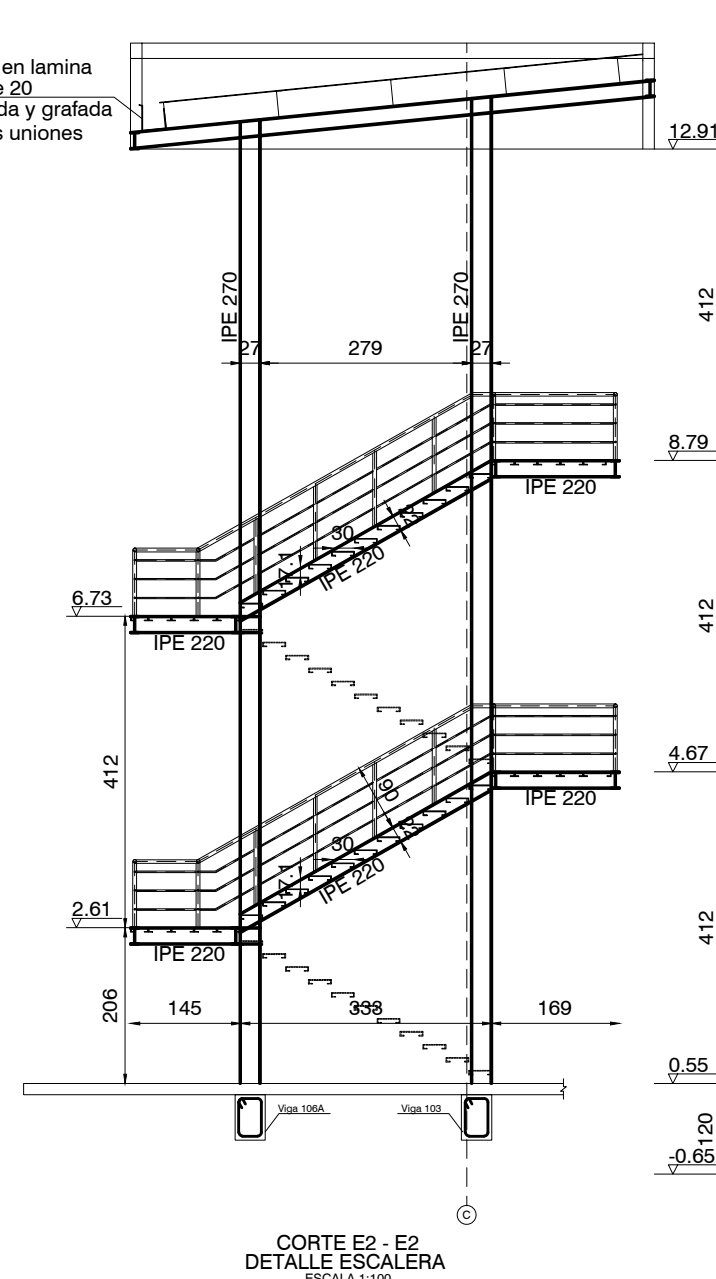
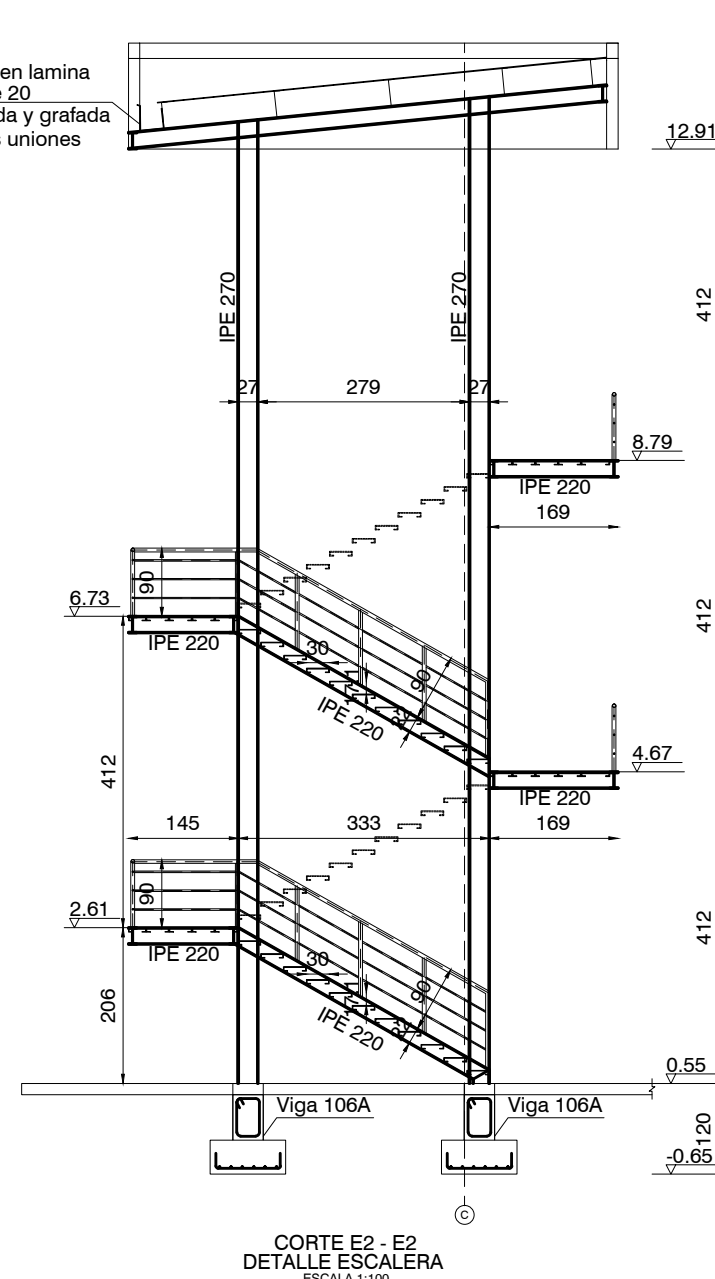
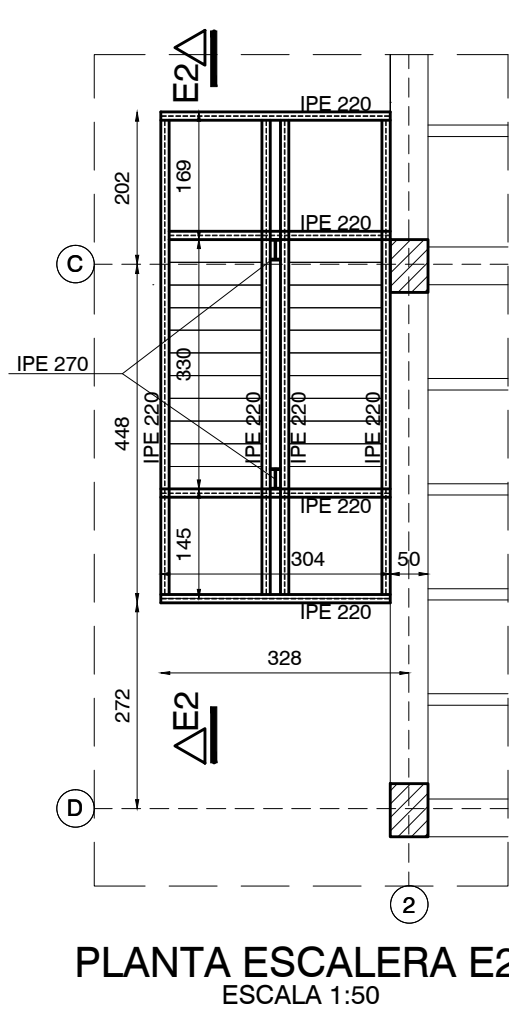
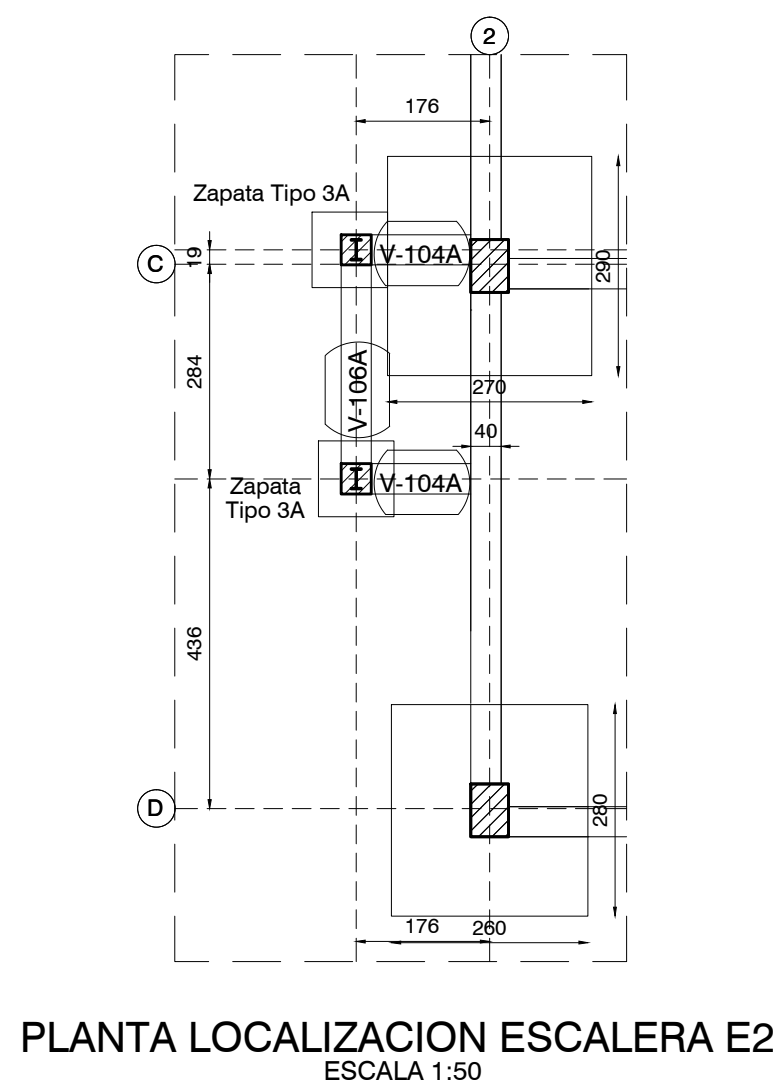
Agosto 2018

PLANO:

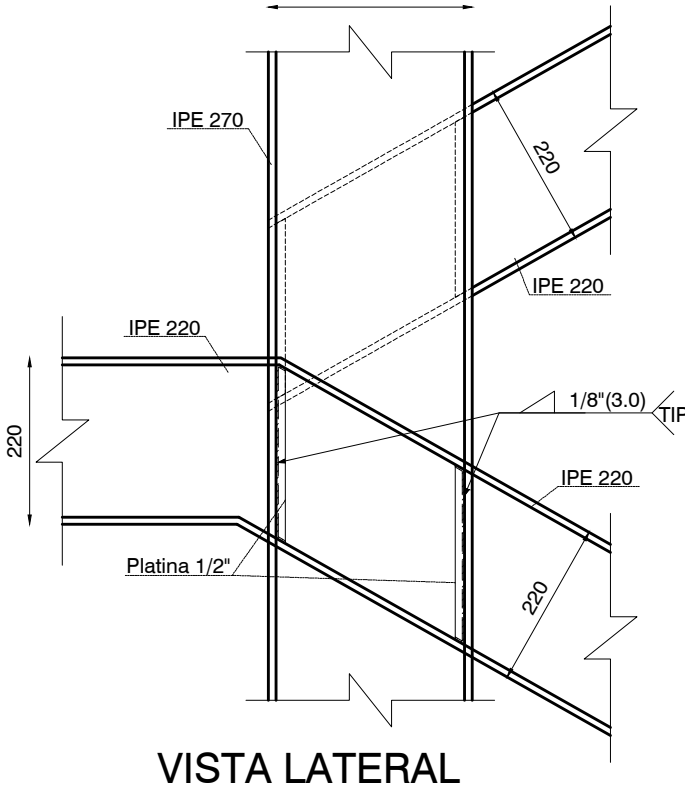
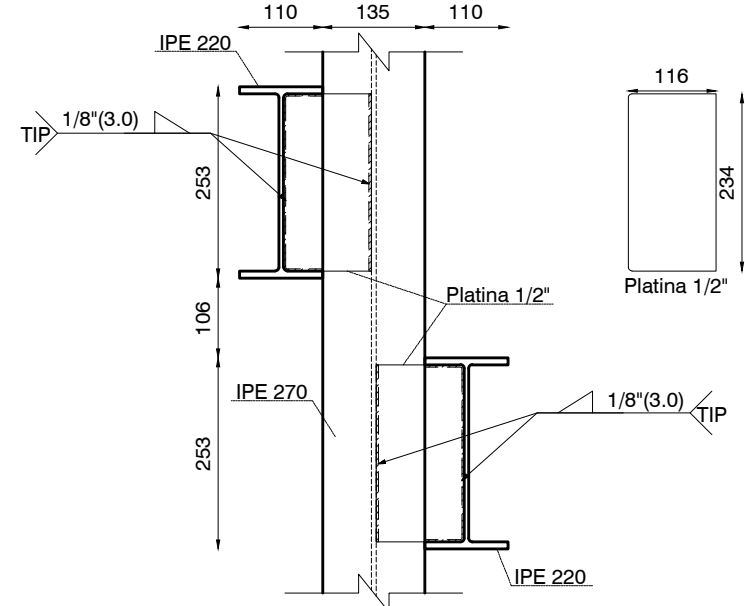
E-14

DE:

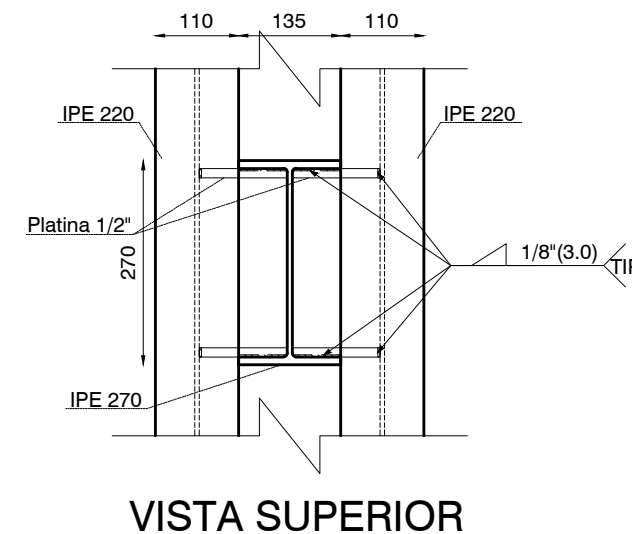
39



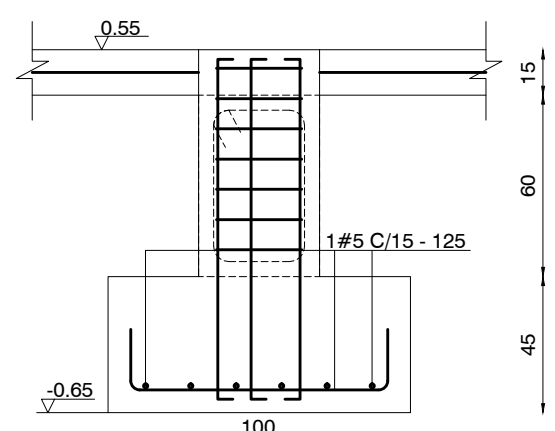
DETALLE CONEXION
IPE 220 - IPE 220
ESCALA 1:10



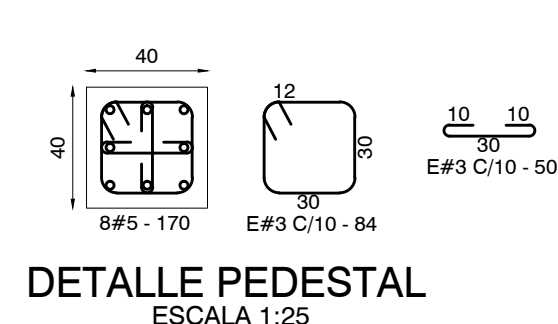
DETALLE CONEXION
IPE 270 - IPE 220
ESCALA 1:10



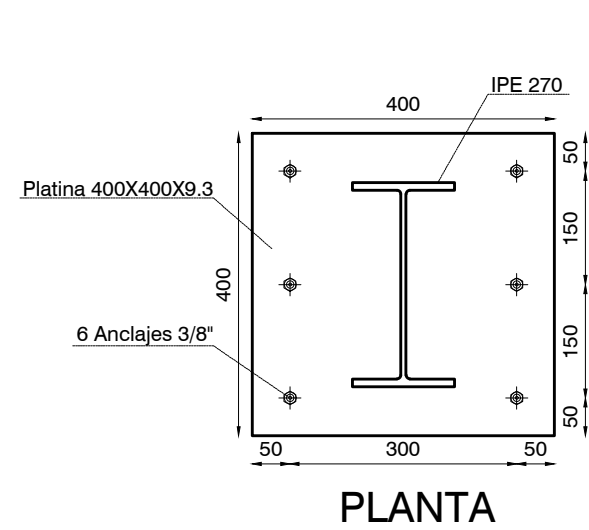
VISTA SUPERIOR



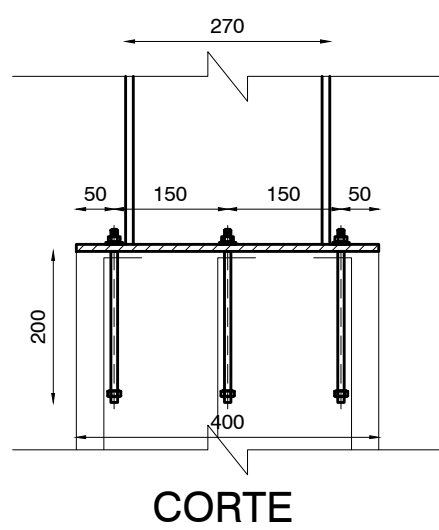
ZAPATA TIPO 3A
SON 2
100X100X45
ESCALA 1:25



DETALLE PEDESTAL
ESCALA 1:25

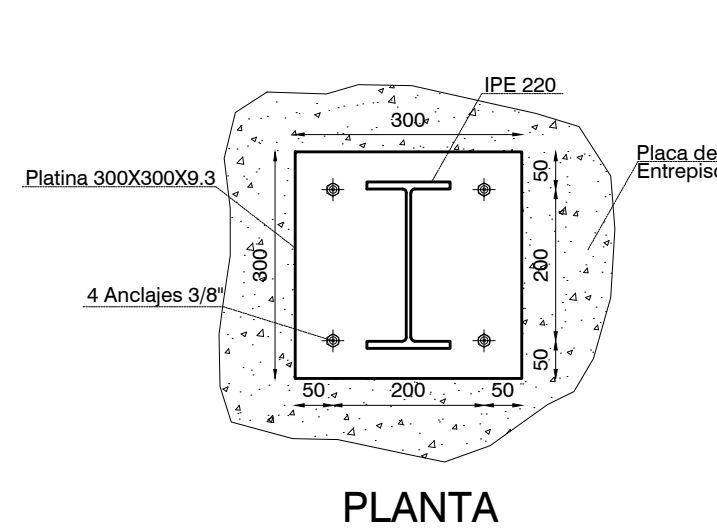


PLANTA

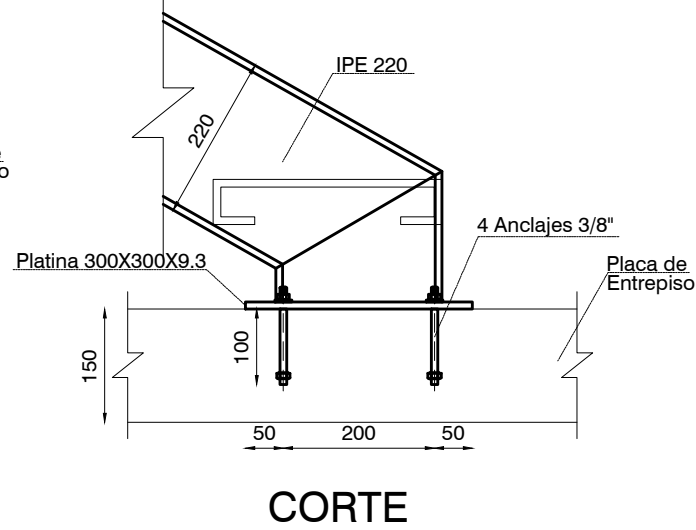


CORTE

DETALLE CONEXION
IPE 270 - PEDESTAL
ESCALA 1:10
(Medidas en milímetros)

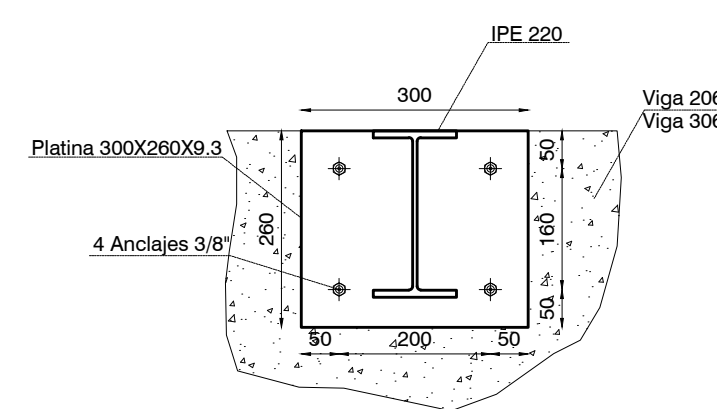


PLANTA



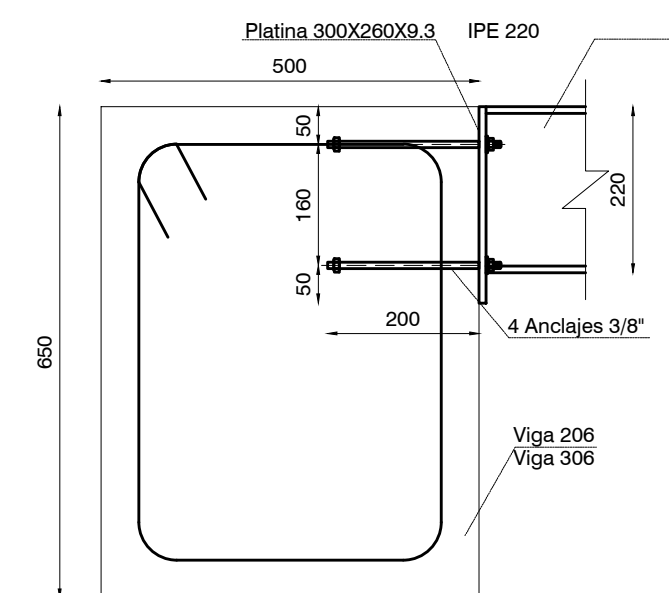
CORTE

DETALLE CONEXION
IPE 220 - PLACA CONTRAPISO
ESCALA 1:10
(Medidas en milímetros)



ALZADO

DETALLE CONEXION
IPE 220 - VIGA
ESCALA 1:10
(Medidas en milímetros)



CORTE

ESPECIFICACION DE MATERIALES

CONCRETO
f_c = 21 MPa
ACERO
f_y = 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 F_y=3500 KG/CM2(alta resistencia)
- 5- TORNILLERIA A-325
- 6- SOLDADURA E70 XX