

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

DETALLES MENSULA
ESCALA 1:25

DETALLES CONEXIONES
ESCALA 1:25

ESPECIFICACION DE MATERIALES

CONCRETO
 $f_c = 28$ MPa Vigas-Mensulas
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

ESCALA:

1:100

PLANO :

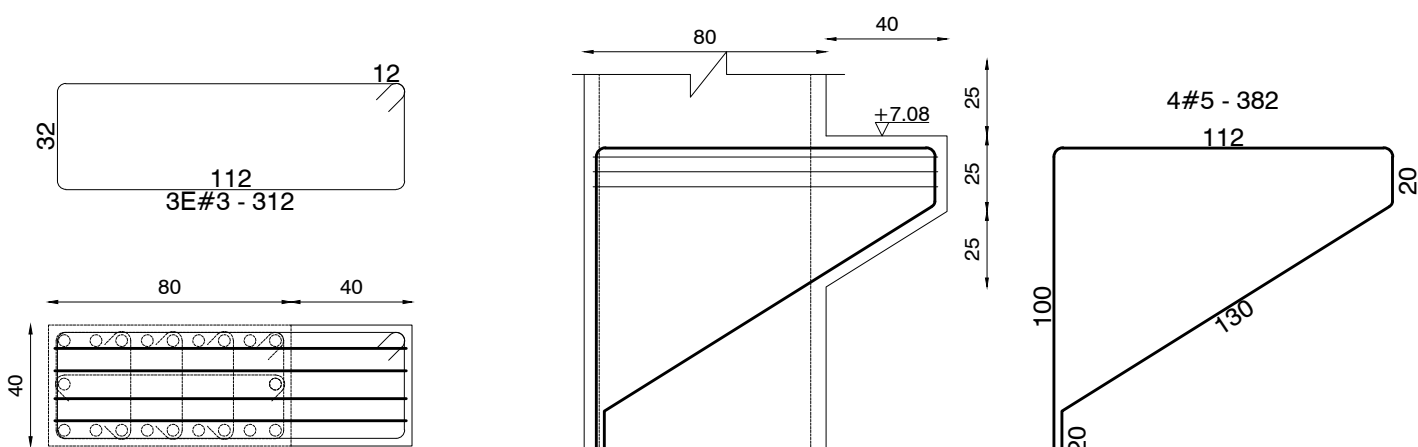
E-32

DE:

39

FECHA:

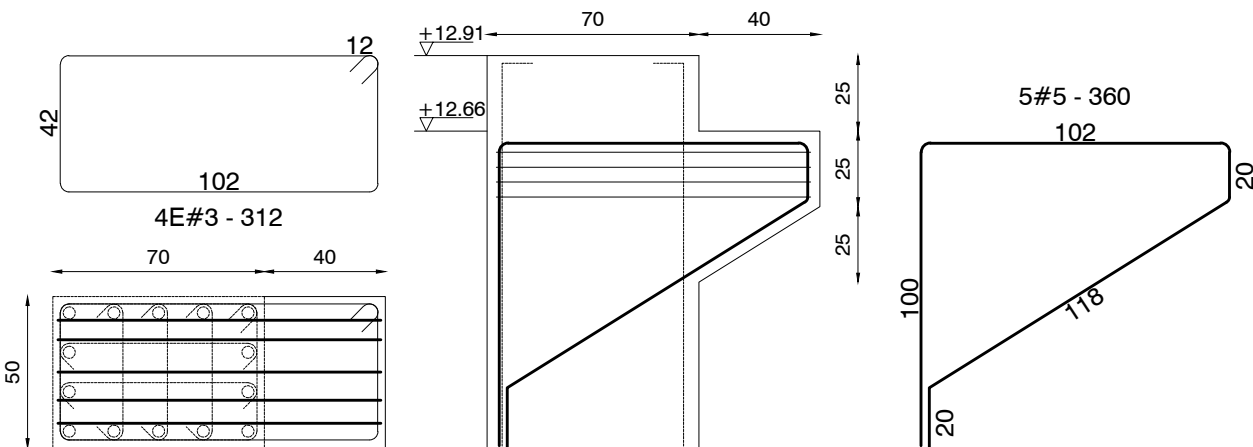
Agosto 2018



PLANTA

CORTE

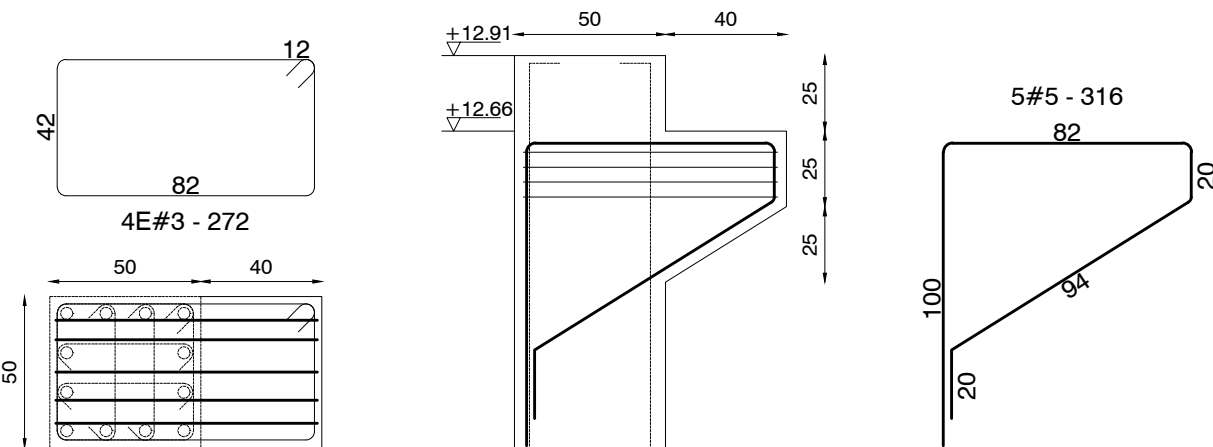
DETALLE MENSULA 1
ESCALA 1:25



PLANTA

CORTE

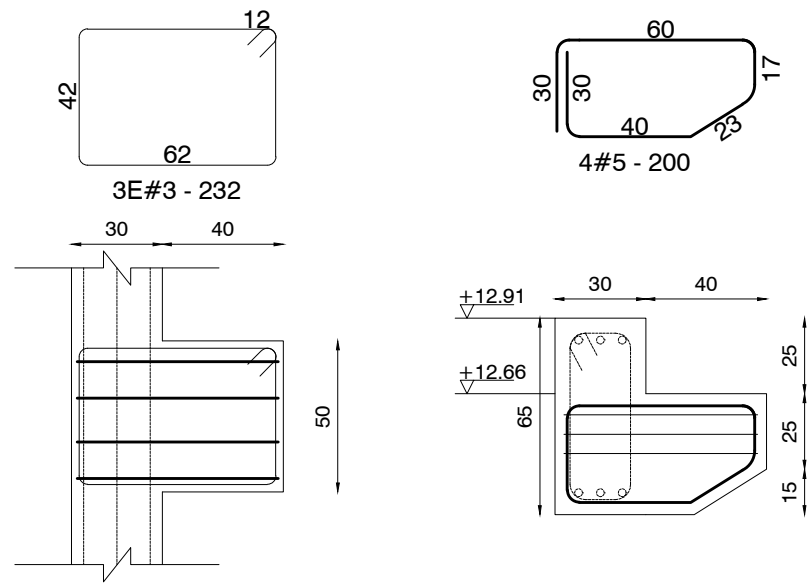
DETALLE MENSULA 2
ESCALA 1:25



PLANTA

CORTE

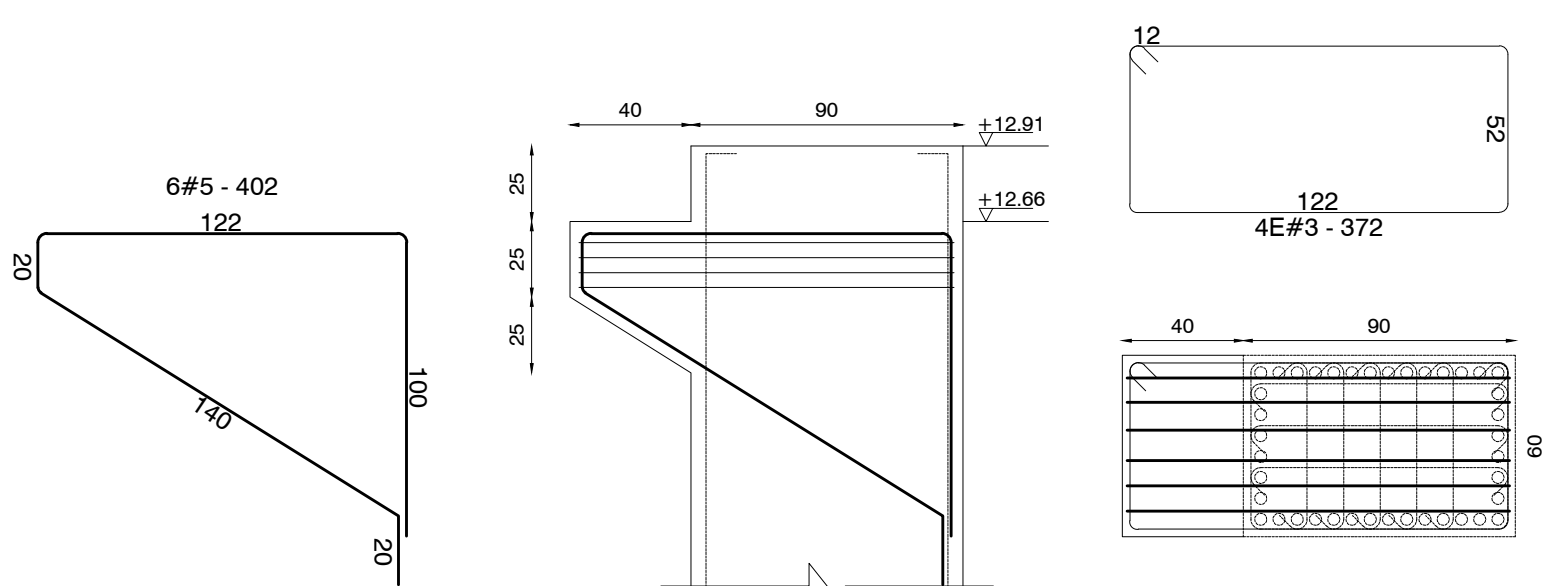
DETALLE MENSULA 3
ESCALA 1:25



PLANTA

CORTE

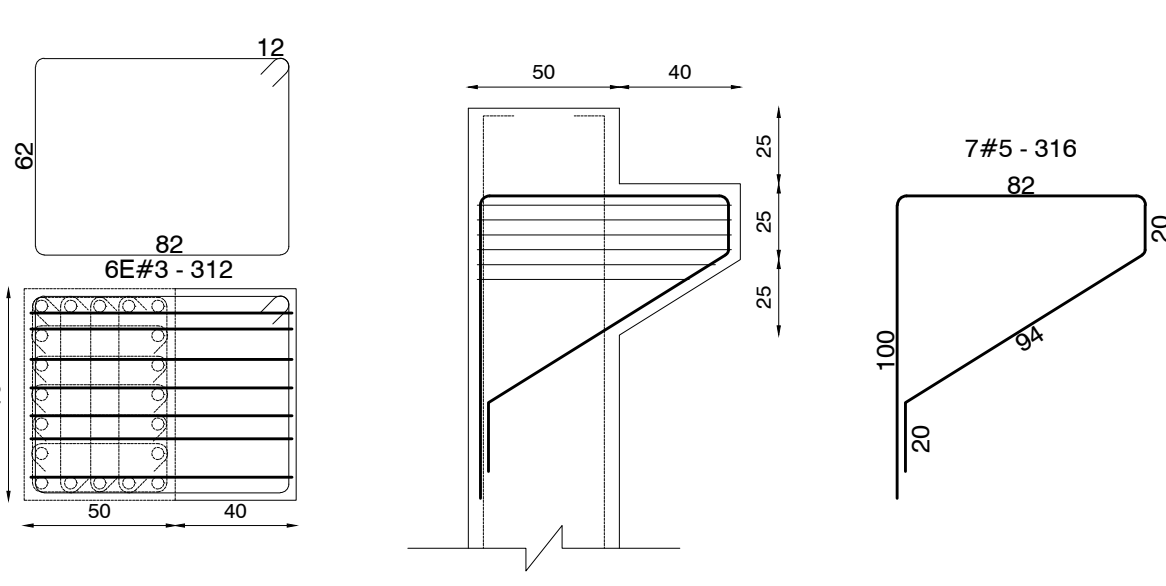
DETALLE MENSULA 4
ESCALA 1:25



CORTE

PLANTA

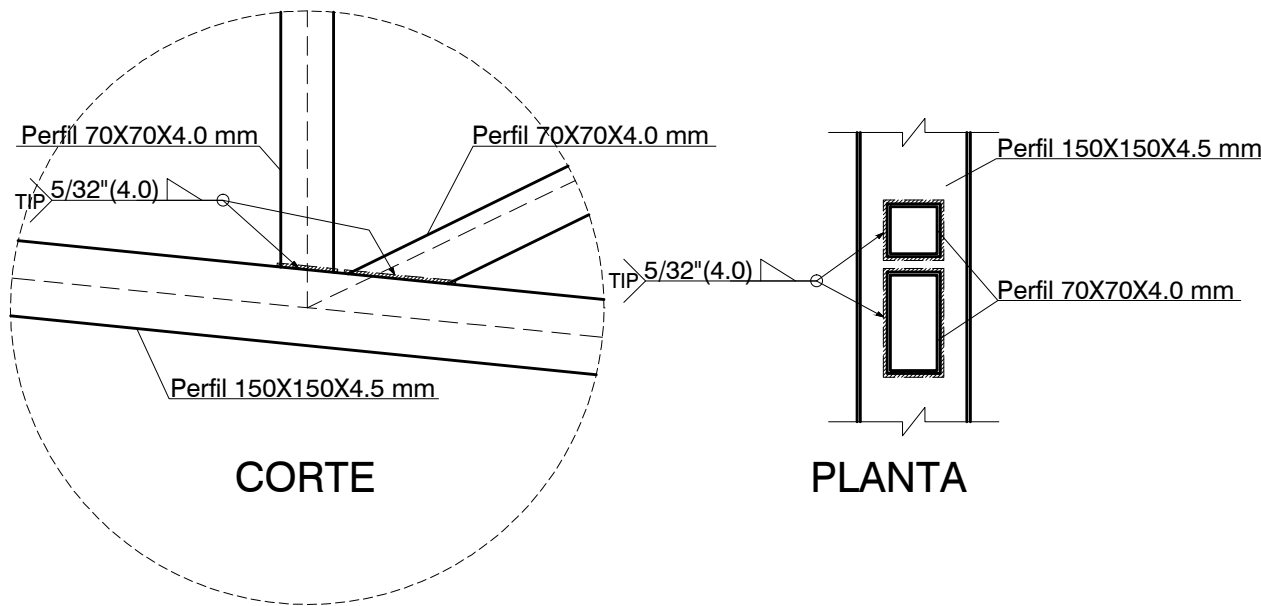
DETALLE MENSULA 6
ESCALA 1:25



PLANTA

CORTE

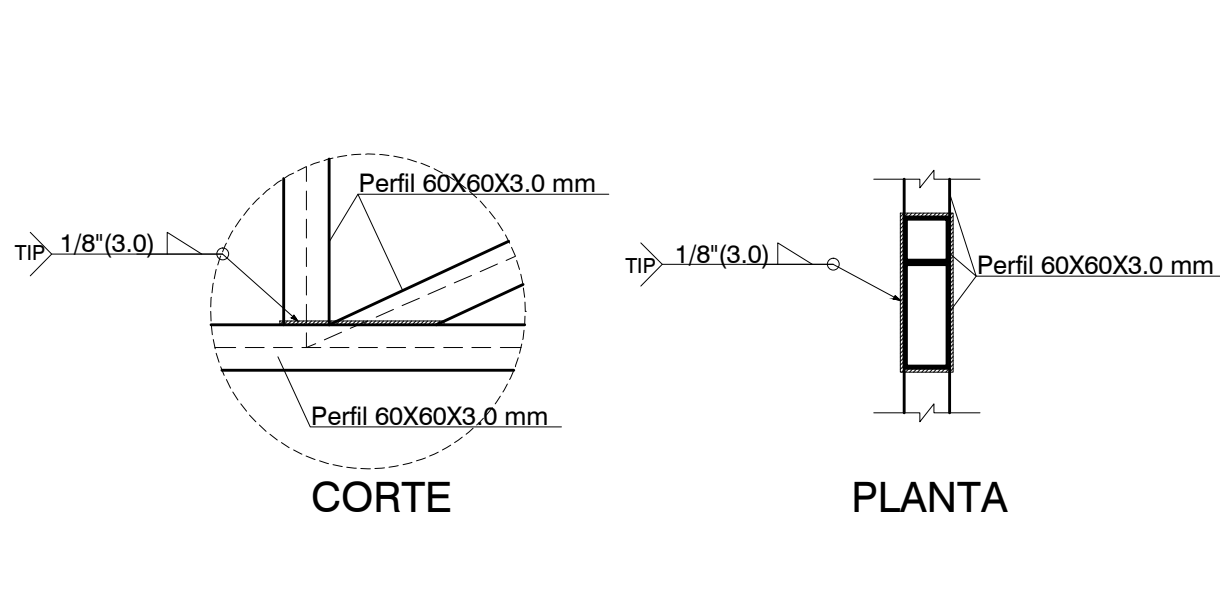
DETALLE MENSULA 5
ESCALA 1:25



CORTE

PLANTA

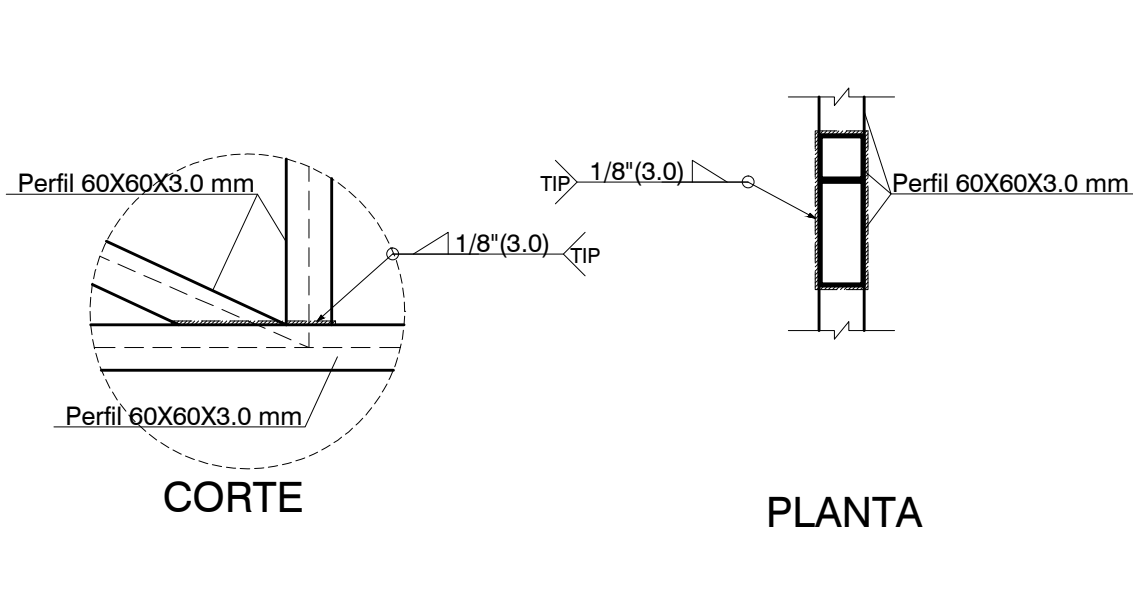
CONEXION A
ESCALA 1:10



CORTE

PLANTA

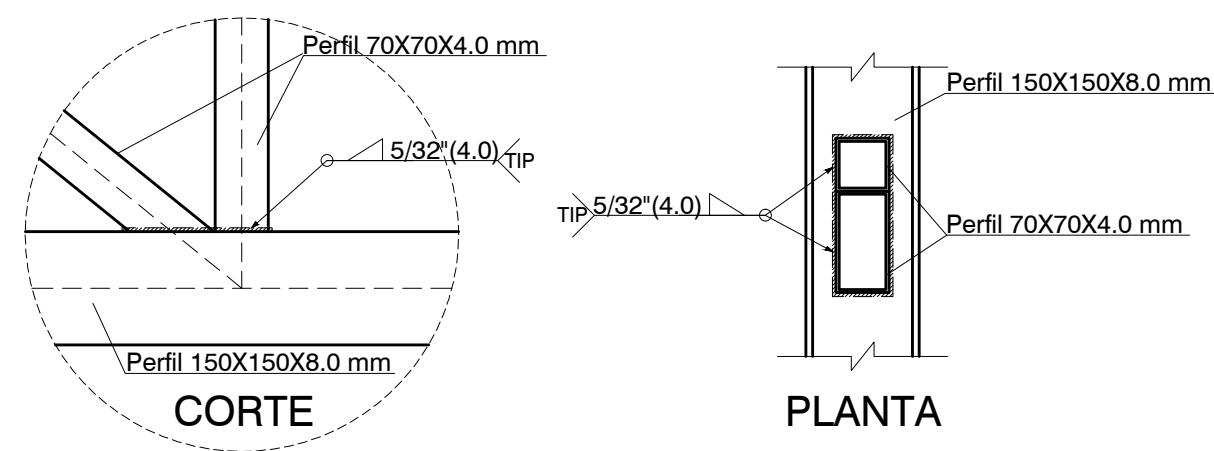
CONEXION B
ESCALA 1:10



CORTE

PLANTA

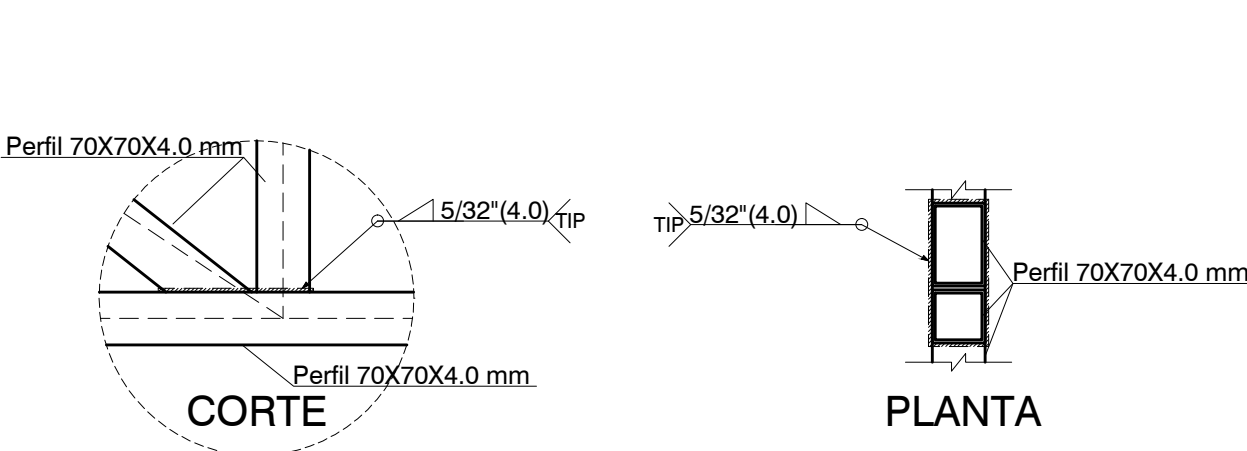
CONEXION C
ESCALA 1:10



CORTE

PLANTA

CONEXION D
ESCALA 1:10



CORTE

PLANTA

CONEXION E
ESCALA 1:10