



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
DEL CANTÓN MEJÍA**

INSTITUCION:

**NUEVO MERCADO CENTRAL DE LA
CIUDAD DE MACHACHI, CANTON MEJIA**

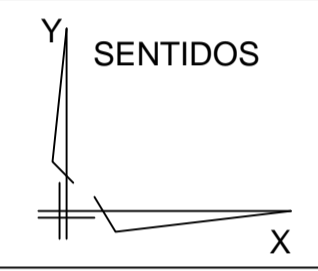
CONTENIDO:

LOSA DE CUBIERTA N+17.50

ESPECIFICACIONES GENERALES :

USAR MATERIALES DE RESISTENCIA:

ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
 MALLA ELECTRO SOLDADA $f_y = 5000 \text{ Kg/cm}^2$
 ACERO ASTM A36 $f_y = 2530 \text{ Kg/cm}^2$
 SOLDADURA E 7018-E6011
 ACERO PARA CORTANTE $f_y = 2800 \text{ Kg/cm}^2$
 HORMIGON DE COLUMNAS $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$
 Y LOSAS



BAJO NINGUN CONCEPTO LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES TALES COMO VIGAS Y COLUMNAS SERAN ATRAVESADOS, LONGITUDINALMENTE, POR TUBOS O PAQUETES DE TUBOS DE CUALQUIER TIPO DE INSTALACIONES

EL CONCRETO TENDRA UN ESFUERZO A LA ROTURA A LOS 28 DIAS DE $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$ EXCEPTO HORMIGON DE LOSAS DECK QUE SERA A LOS 28 DIAS DE $f_c = 240 \text{ Kg/cm}^2$.

LAS MEDIDAS, EN GENERAL, ESTAN INDICADAS EN METROS (m.), Y LAS MEDIDAS PREVALECE EN LA ESCALA DEL DIBUJO

LOS PLANOS ESTRUCTURALES SERAN CONFRONTADOS CON LOS RESPECTIVOS PLANOS ARQUITECTONICOS

EL ESFUERZO ADMISIBLE SEGUN INVESTIGACION DE SUELOS ES DE 18.00 Ton/m^2

CONSULTOR RESPONSABLE:

MultinationCorp S.A.

DISERÑO ESTRUCTURAL:

ING. EDISON YÁNEZ B.
INGENIERO CIVIL - ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
REG. SENESCYT N°1006-13-123088109-4810

ADMINISTRADOR:

Dr. Sergio Salazar
DIRECTOR DE SERVICIOS PÚBLICOS

APROBADO POR:

Arq. Marco Flores Bolagay
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

FECHA : SEPTIEMBRE 2016

ESCALA:

INDICADAS

UBICACION:

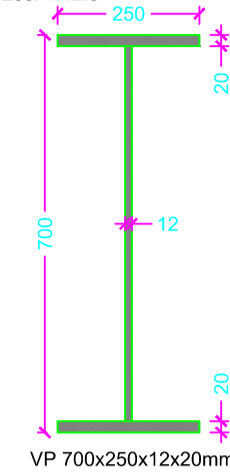
AV. AMAZONAS
AV. LUIS CORDERO
CALLE JOSE MEJIA
CALLE 11 DE NOVIEMBRE

LAMINA:

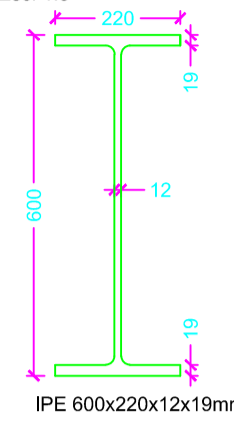
17 EST
DE: **24**

SELLOS

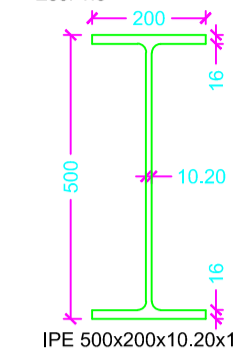
VIGA VP 700-250
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:2.5



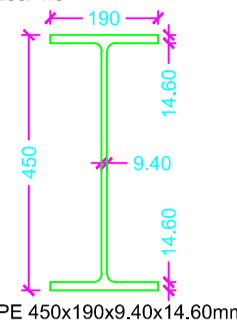
VIGA IPE: 600
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



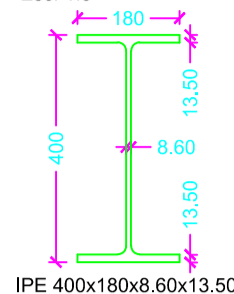
VIGA IPE: 500
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



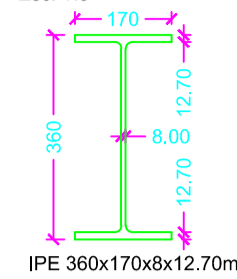
VIGA IPE: 450
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



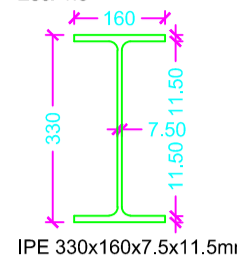
VIGA IPE: 400
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



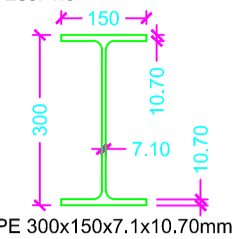
VIGA IPE: 360
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



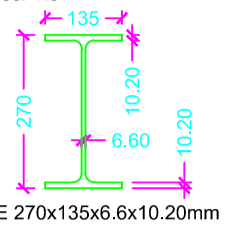
VIGA IPE: 330
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



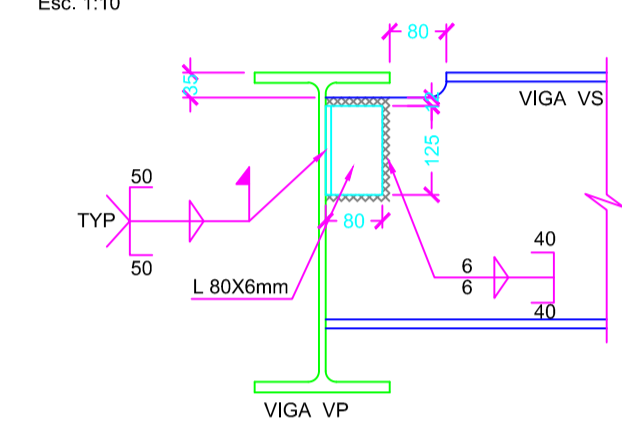
VIGA IPE: 300
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



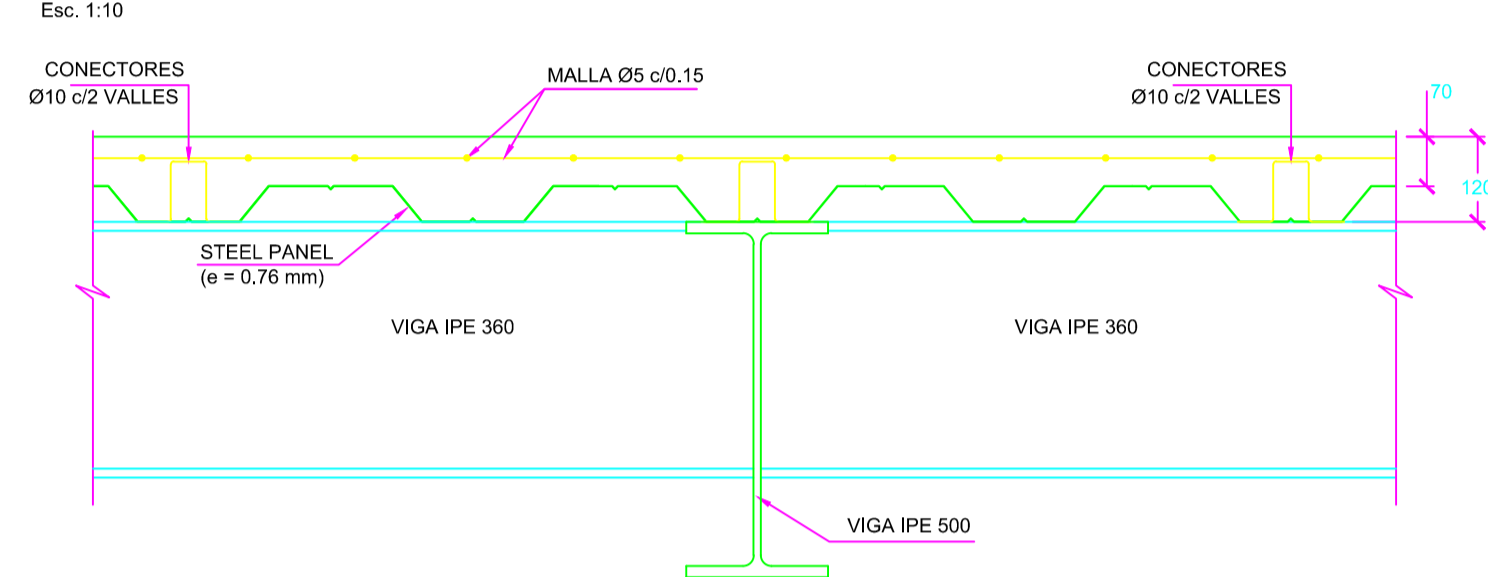
VIGA IPE: 270
MEDIDAS EN MILIMETROS
Esc. 1:3



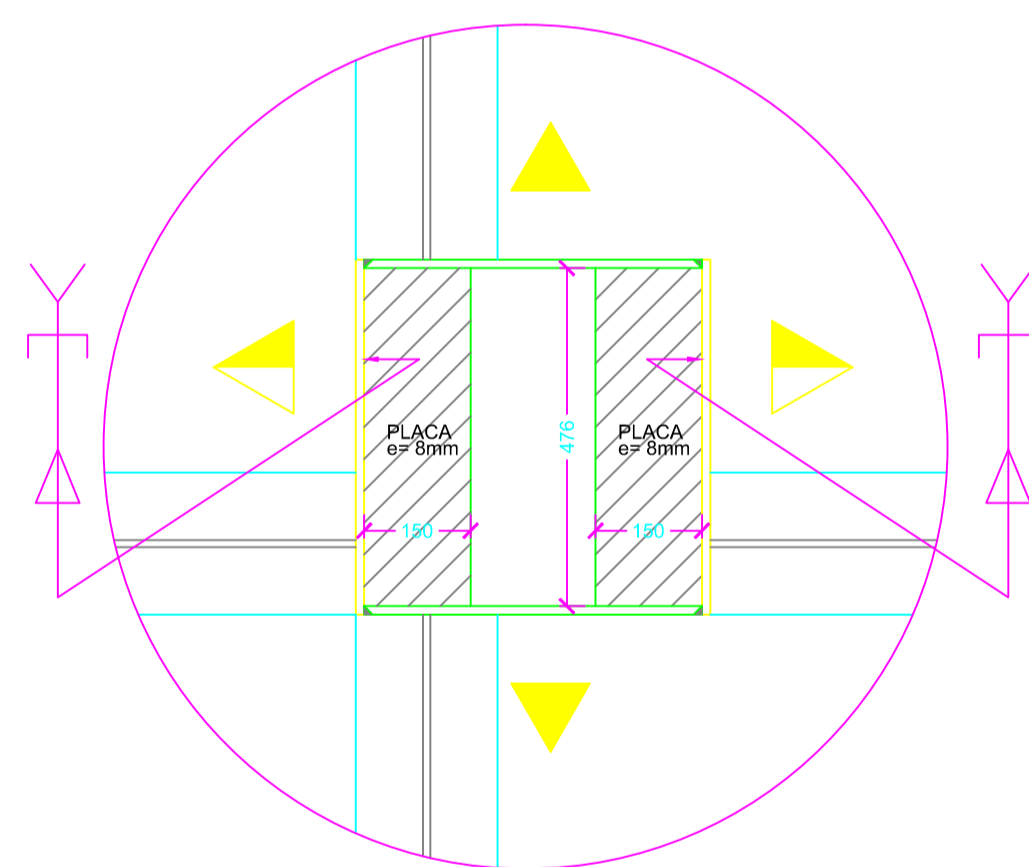
DETALLE DE CONECCION A CORTE
Esc. 1:10



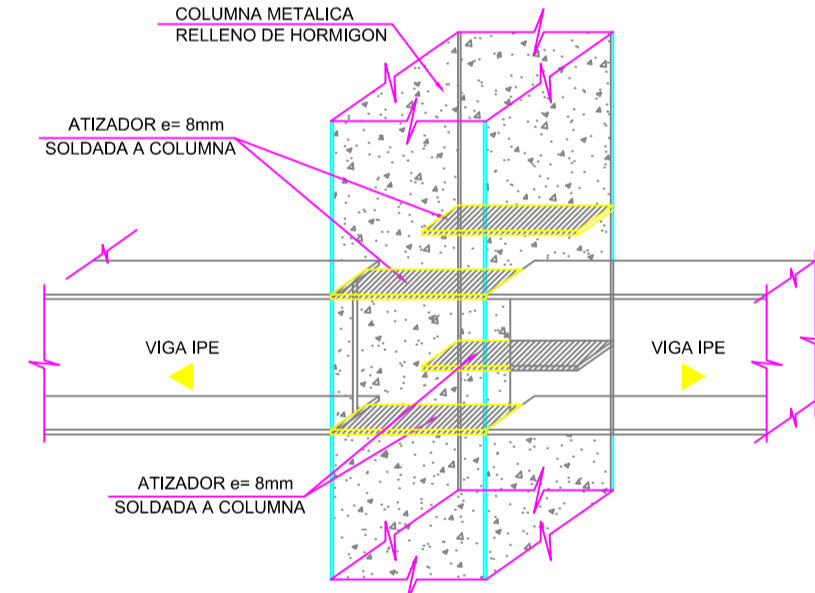
CORTE TÍPICO DE LOSA DE STEEL PANEL
Esc. 1:10



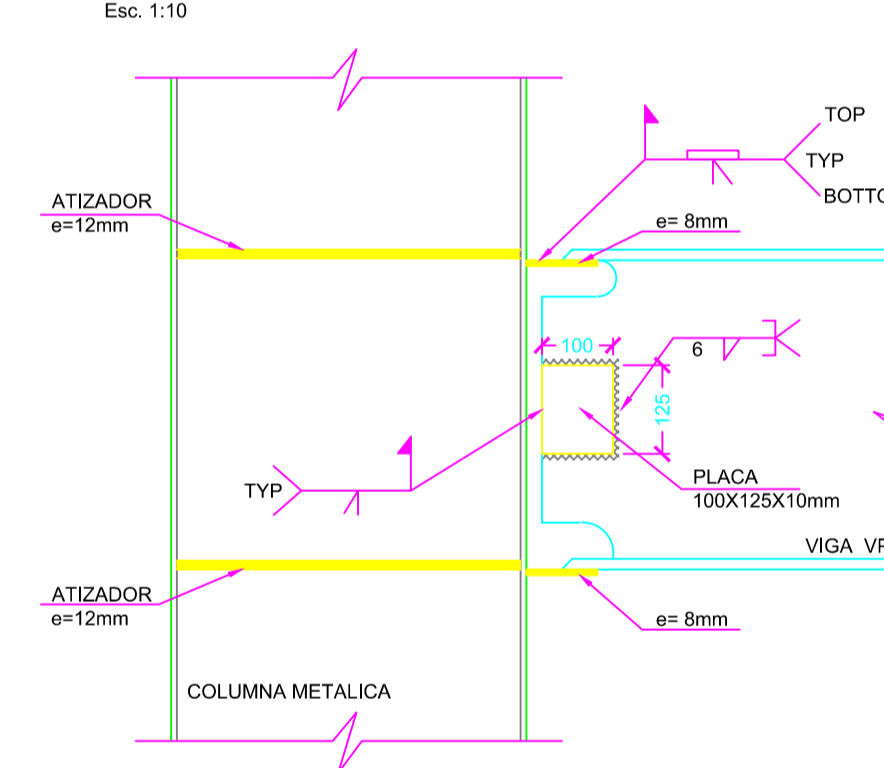
DETALLE DE PLACAS A MOMENTOS
EN COLUMNA
SIN ESCALA



GRAFICA REPRESENTATIVA EN 3D DE LA
UBICACION DE PLACAS DE TRANSMISION
SIN ESCALA



DETALLE A MOMENTO
Esc. 1:10



ESPECIFICACIONES GENERALES:

HORMIGON DE LOSA METALICA Y RELLENO DE COLUMNAS: 210 kg/cm2
 MALLA ELECTROSOLDADA: 5000 kg/cm2
 ACERO DE REFUERZO: 4200 kg/cm2
 EL ESFUERZO DEL SUELO SE ESTIMO: 10 Ton/m2

NOTA:

PARA SIMBOLOGIA DE SOLDADURA REFERIRSE A LAMINA DE NOTA GENERALES