



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN MEJÍA**

INSTITUCION:

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

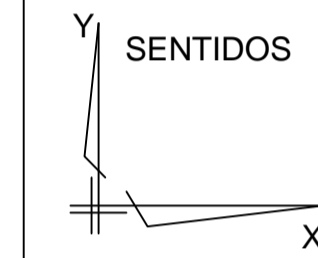
CONTENIDO:

LOSA DE PLANTA BAJA N+2.38; DETALLES

**ESPECIFICACIONES GENERALES :**

USAR MATERIALES DE RESISTENCIA:

ACERO DE REFUERZO	f <sub>y</sub> = 4200 Kg/cm <sup>2</sup>
MALLA ELECTRO SOLDADA	f <sub>y</sub> = 5000 Kg/cm <sup>2</sup>
ACERO ASTM A36	f <sub>y</sub> = 2530 Kg/cm <sup>2</sup>
SOLDADURA E 7018-E6011	
ACERO PARA CORTANTE	f <sub>y</sub> = 2800 Kg/cm <sup>2</sup>
HORMIGON DE COLUMNAS Y LOSAS	f <sub>c</sub> = 250 Kg/cm <sup>2</sup>



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<sub>c</sub> = 280 Kg/cm<sup>2</sup> EXCEPTO HORMIGON DE LOSAS DECK QUE SERA A LOS 28 DIAS DE f<sub>c</sub> = 240 Kg/cm<sup>2</sup>.

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

LOS PLANOS ESTRUCTURALES SERAN CONFRONTADOS CON LOS RESPECTIVOS PLANOS ARQUITECTONICOS

EL ESFUERZO ADMISIBLE SEGUN INVESTIGACION DE SUELOS ES DE 18.00T/cm<sup>2</sup>

CONSULTOR RESPONSABLE:

MultinationCorp S.A.

DISEÑO 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:

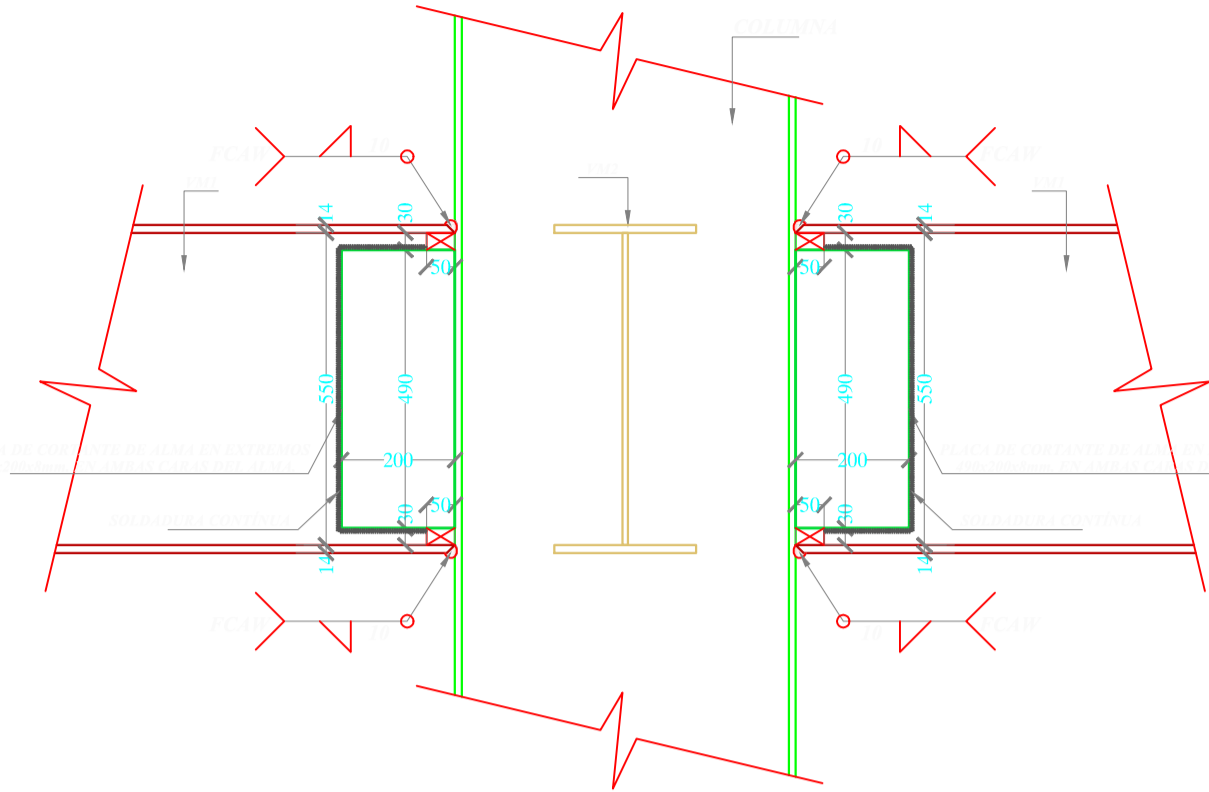
AV. AMAZONAS AV. LUIS CORDERO CALLE JOSE MEJIA CALLE 11 DE NOVIEMBRE

LAMINA:

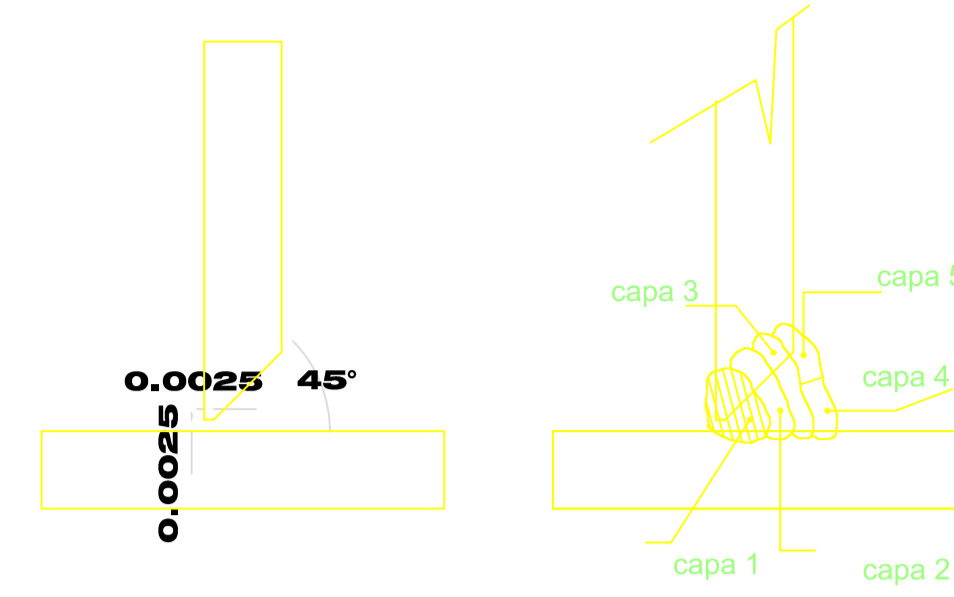
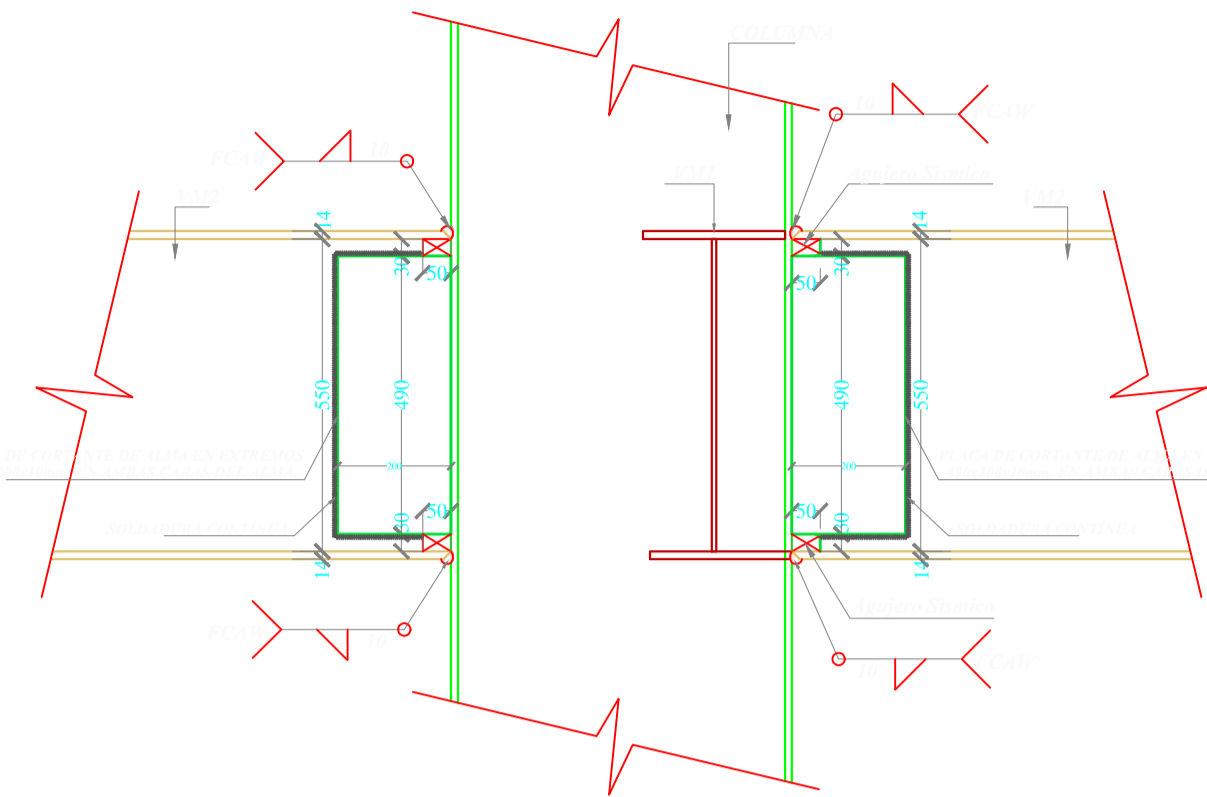
**13 EST**  
DE: **24**

SELLOS

**DETALLE DE UNIÓN COLUMNA y VIGA**



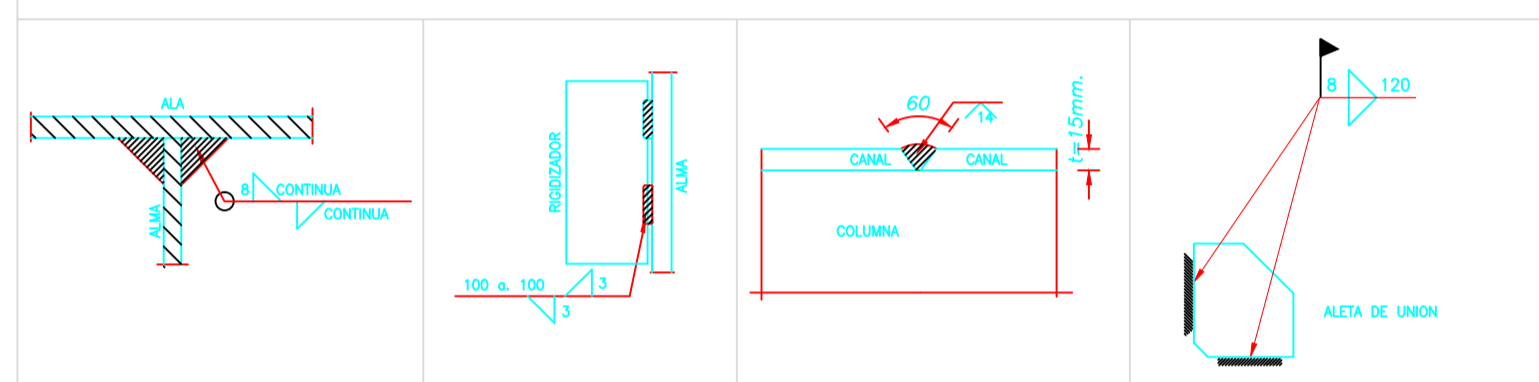
**DETALLE DE UNIÓN COLUMNA y VIGA VM2**



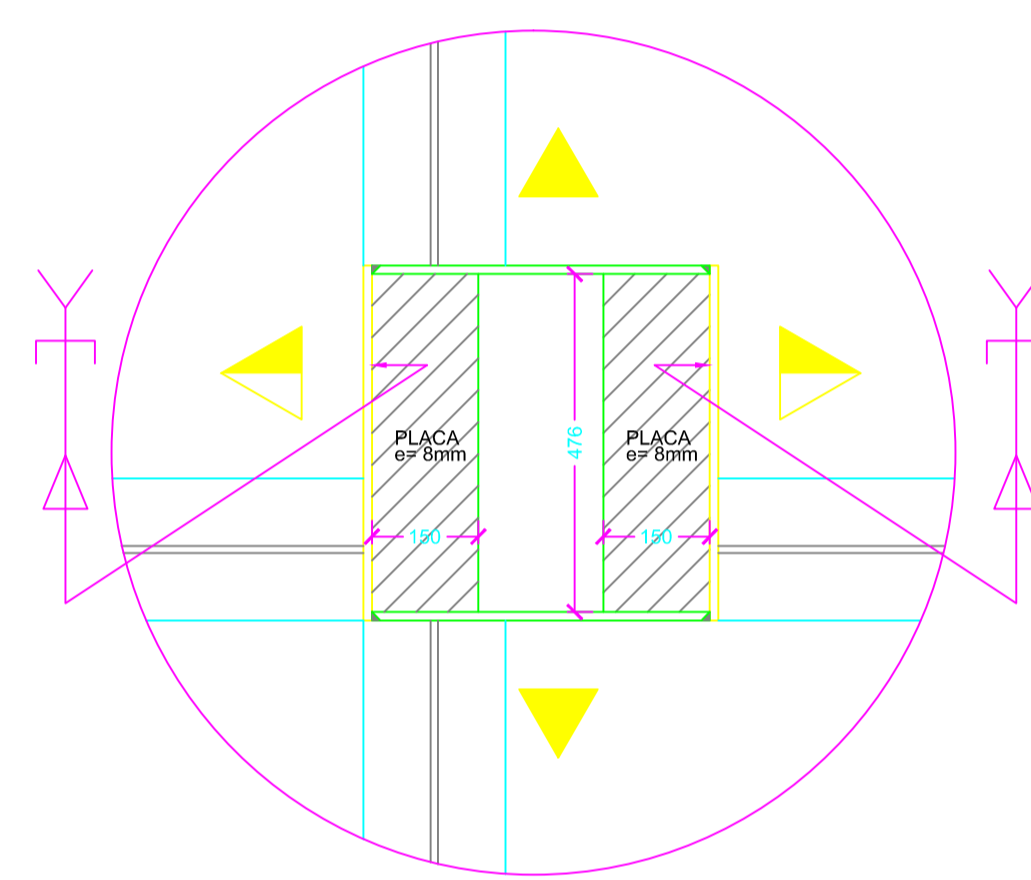
TIPO DE SUELDA AWS d1.1			
CAPA	CLASE AWS	AMPERAJE	VOLTAJE
1	E 6010	90-190	40-50
2	E 6010	90-190	20-30
3	E 7018	90-190	20-30
4	E 7018	90-190	20-30
5	E 7018	90-190	20-30

**DETALLE DE SOLDADURA**

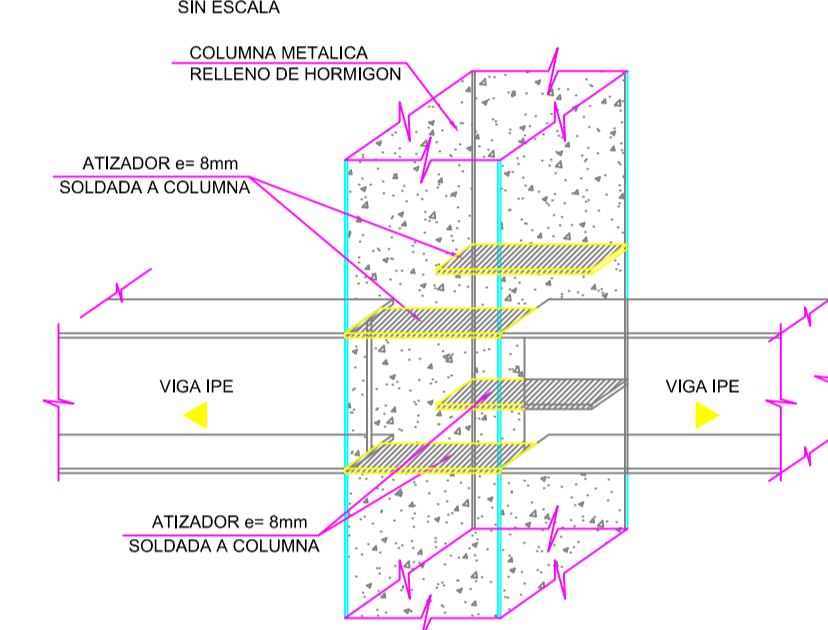
**DETALLES DE SOLDADURA**



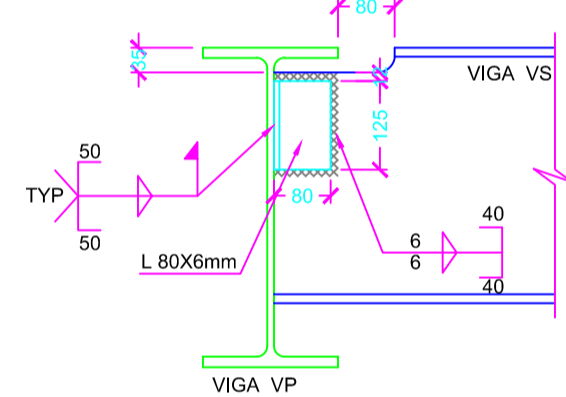
**DETALLE DE PLACAS A MOMENTOS EN COLUMNA SIN ESCALA**



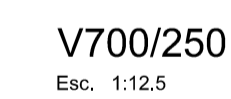
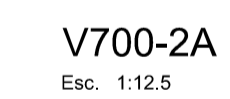
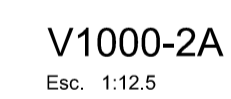
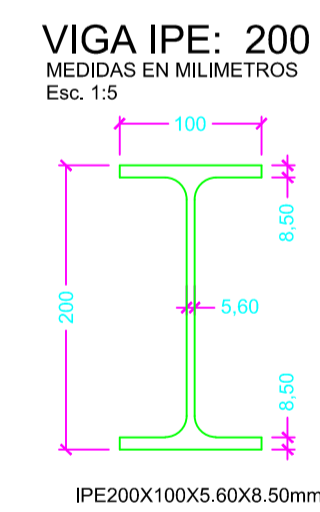
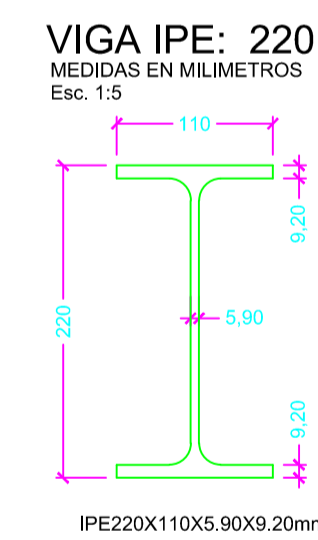
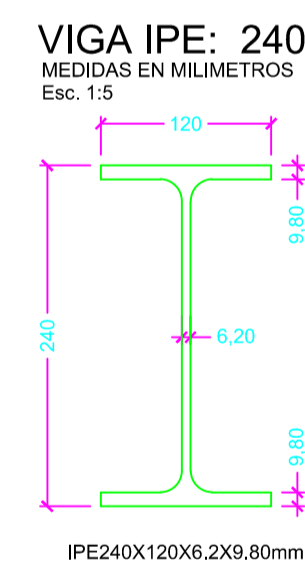
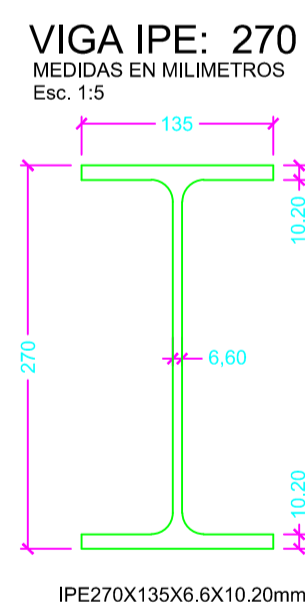
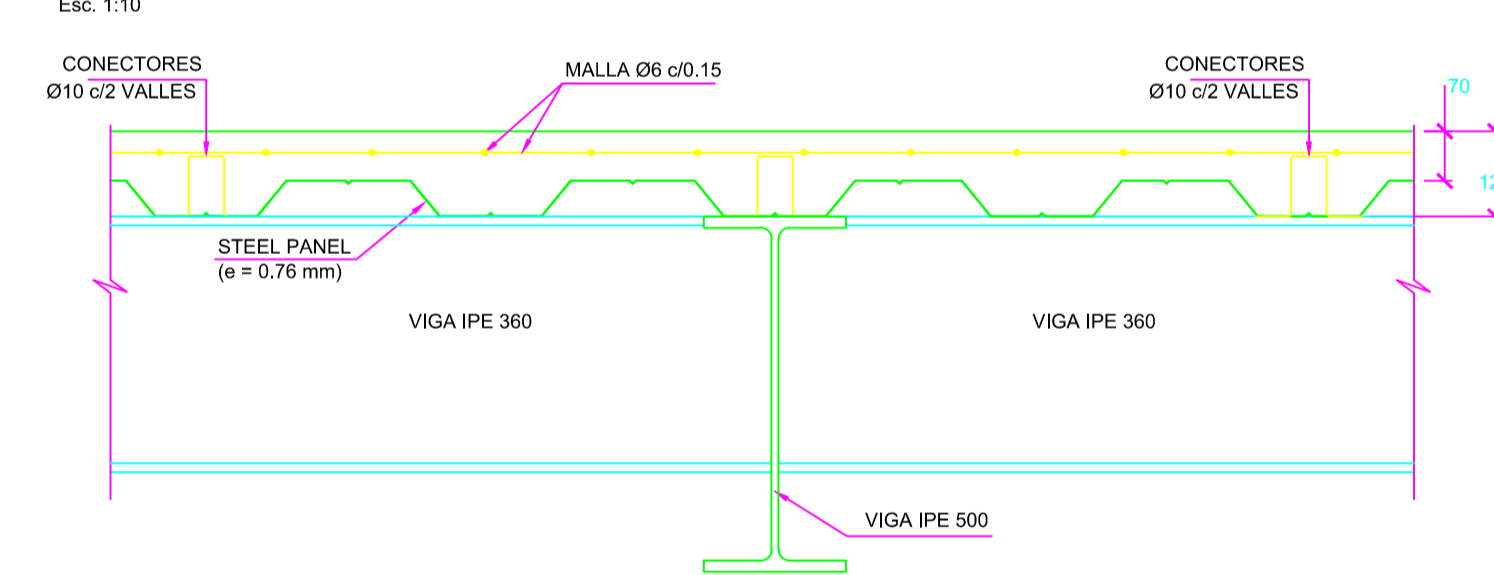
**GRAFICA REPRESENTATIVA EN 3D DE LA UBICACION DE PLACAS DE TRANSMISION SIN ESCALA**



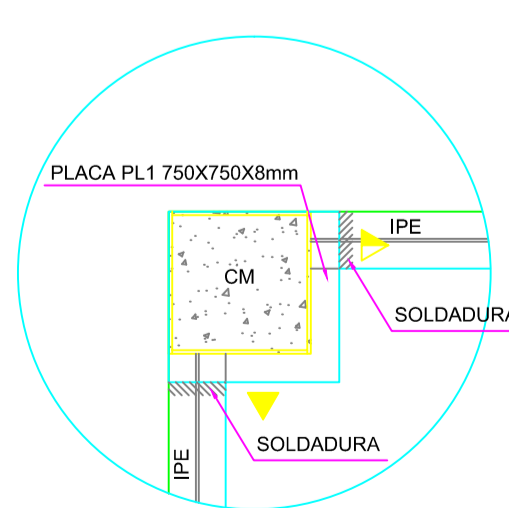
**DETALLE DE CONECCION A CORTE Esc. 1:10**



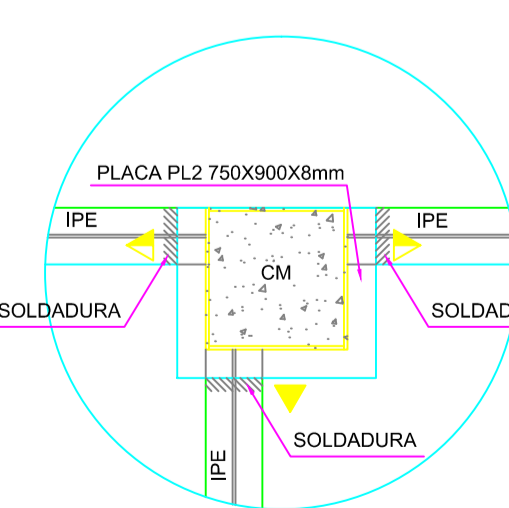
**CORTE TÍPICO DE LOSA DE STEEL PANEL Esc. 1:10**



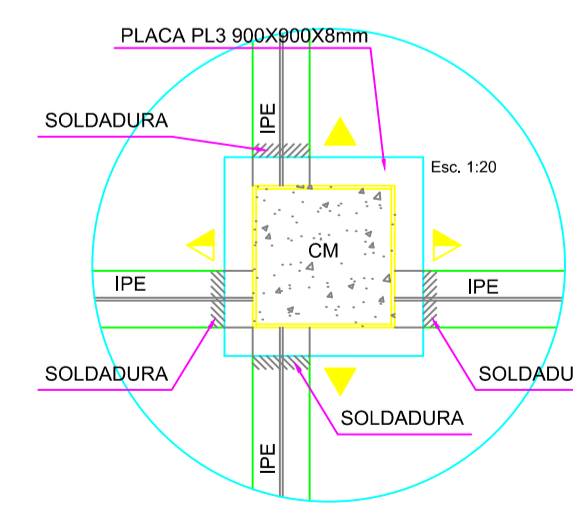
**DETALLE 1 Esc. 1:25**



**DETALLE 2 Esc. 1:25**



**DETALLE 3 Esc. 1:25**



**SECCION Esc. 1:20**  
**LOSA DE 1er PISO ALTO**

