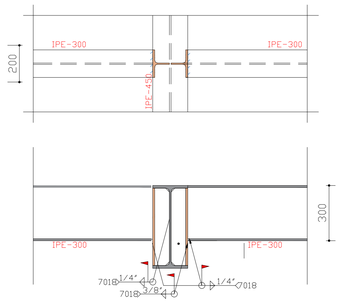
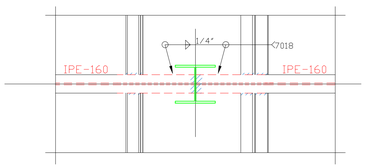
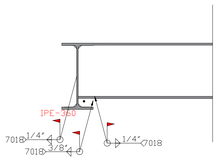




CONEXION IPE 450 - IPE 300
PASO CONTINUO IPE 300

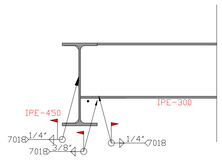
Escala 1 : 20





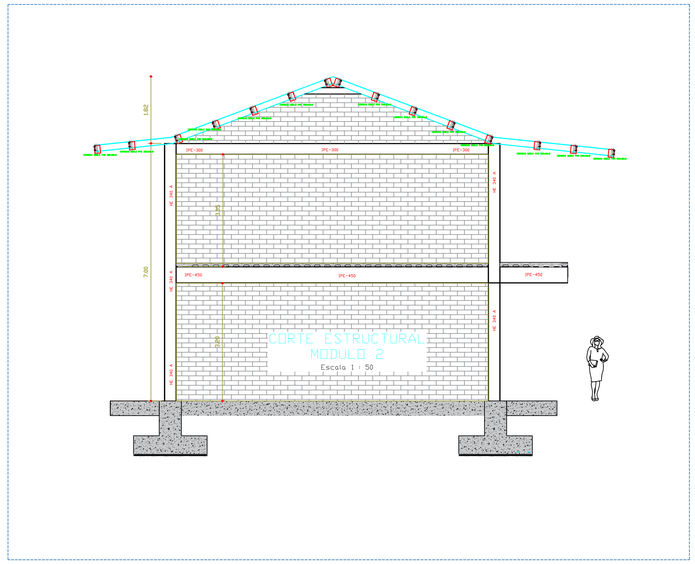
CONEXION IPE 360 -IPE 300

Escala 1 : 20

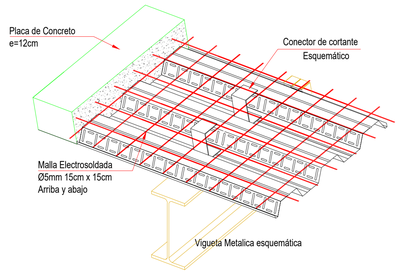


CONEXION IPE 450 - IPE 300
DE EXTREMO

Escala 1 : 20

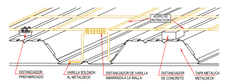


DETALLE ARMADO DE ENTREPISO
CON LOSA MACIZA SECCIÓN COMPUESTA
SIN ESCALA



SIN ESCALA

DETALLE DE COLOCACIÓN DE SEPARADORES



1. ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

1.1 Sistema estructural de Portico.
Resistencia Fuerzas Horizontales =
Porticos de Acero
Resistencia Cargas verticales =
Porticos de Acero resistentes a momento.
1.2 Ro = 5.00 R = 3.75
1.3 Zona de Amenaza Sismica Baja
1.4 Grupo de Uso III I = 1.25
1.5 GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGIA: DMO

2. MATERIALES

2.3 Perfiles de Alma Llena tipo IPE con Fy = 350 Mpa. A572 grado 50
2.4 Perfiles TUBULAR ESTRUCTURA COLMENA Fy = 320Mpa ASTM-A500 Grado 46
2.5 METALDECK CORPACERO con Fy = 320Mpa
2.7 Perfiles Angulares mayores a 1-1/4" con Fy = 350 Mpa ASTM-A572 Grado 50
2.8 Concreto de Placas con f'c = 28Mpa
Concreto de Columnas con f'c= 28Mpa
Acero de refuerzo con Fy = 420Mpa Grado 60

3. NOTAS
3.1 Acabado de elementos metálicos:
Tratamiento de superficie ST3 (SSPC SP3) Limpieza mecánica
Anticorrosivo Convencional: 2 Capas (1 en taller e= 25u, 1 en obra e=25u)
Esmalte Alquidico e= 40u

3.1 Se deben respetar todo los recubrimientos que se especifiquen en la NSR-10 y su revisión y responsabilidad estara a cargo del constructor o su delegatario.
3.2 Se deben hacer ensayos normativos en obra para corroborar la resistencia del concreto colocado en la obra.

CONEXION
COLUMNA-VIGAS
CUBIERTA

Escala 1 : 20



PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO - MODULO 2

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR



MOMPOX - BOLIVAR

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA, MUNICIPIO EL CARMEN - DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

DIRECCIÓN DEL PREDIO

MOMPOX

Diseño Arquitectónico:

Diseño Estructural:

Rafael Enrique Altamiranda Gonzalez
Mat. No: 113202-380607 BLV

Diseño Electrico:

Vo Bo: Secretaría de infraestructura gobernacion de Bolivar

Firma funcionario responsable:
Cargo:

Vo Bo: Secretaría de infraestructura gobernacion de Bolivar

Firma funcionario responsable:
Cargo:

OBSERVACIONES

No.	FECHA	MODIFICACION
5		
4		
3		
2		
1		

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO

MODULO 2

DIBUJÓ

BORIS RANGEL ESPINOSA
Mat. No: A2691920116-1140846365

ESCALA

INDICADA

ESTUDIO:

ESTRUCTURALES

PL. 2

DE: 3