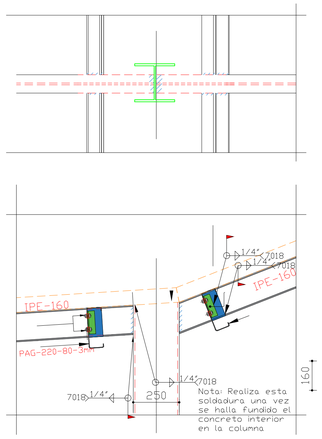
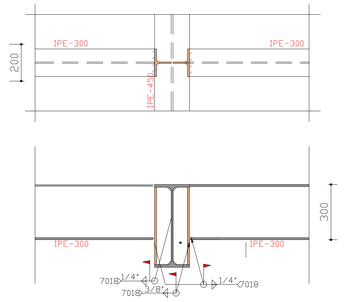
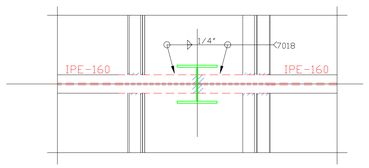
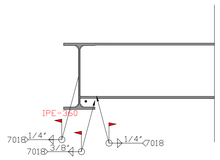




CONEXION IPE 450 - IPE 300 PASO CONTINUO IPE 300

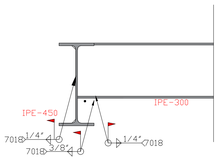
Escala 1 : 20





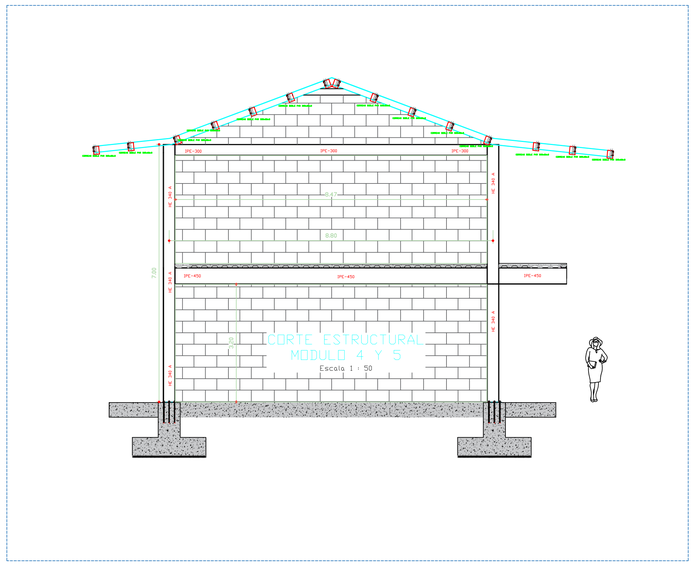
CONEXION IPE 360 -IPE 300

Escala 1 : 20



CONEXION IPE 450 - IPE 300 DE EXTREMO

Escala 1 : 20



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 ENERGÍA: DMO

2. MATERIALES

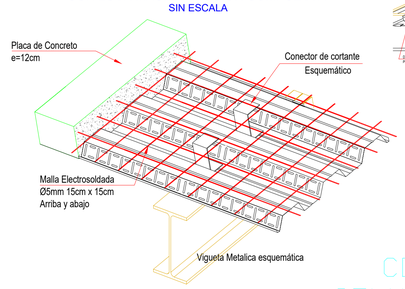
2.3 Perfiles de Alma Llena tipo IPE con Fy = 350 Mpa. A572 grado 50
2.4 Perfiles TUBULAR ESTRUCTURA COLMENA Fy = 320Mpa ASTM-A500 Grado 46
2.5 METALDECK CORPACERO con Fy = 320Mpa
2.7 Perfiles Angulares mayores a 1-1/4" con Fy = 350 Mpa ASTM-A572 Grado 50
2.8 Concreto de Placas con f'c = 28Mpa
Concreto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

DETALLE ARMADO DE ENTREPISO CON LOSA MACIZA SECCIÓN COMPUESTA

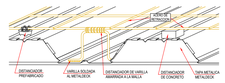
SIN ESCALA



SIN ESCALA

DETALLE DE COLOCACIÓN DE SEPARADORES

SIN ESCALA



CONEXION COLUMNA-VIGAS CUBIERTA

Escala 1 : 20

PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO - MODULO 4 Y 5

Escala 1 : 70

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

MUNICIPIO DE 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 DE ENTREPISO

MODULO 3

DIBUJO

BORIS RANGEL ESPINOSA
Mat. No: A269192016-1140846365

ESCALA

INDICADA

ESTUDIO:

ESTRUCTURALES

2
PL.

DE:
3