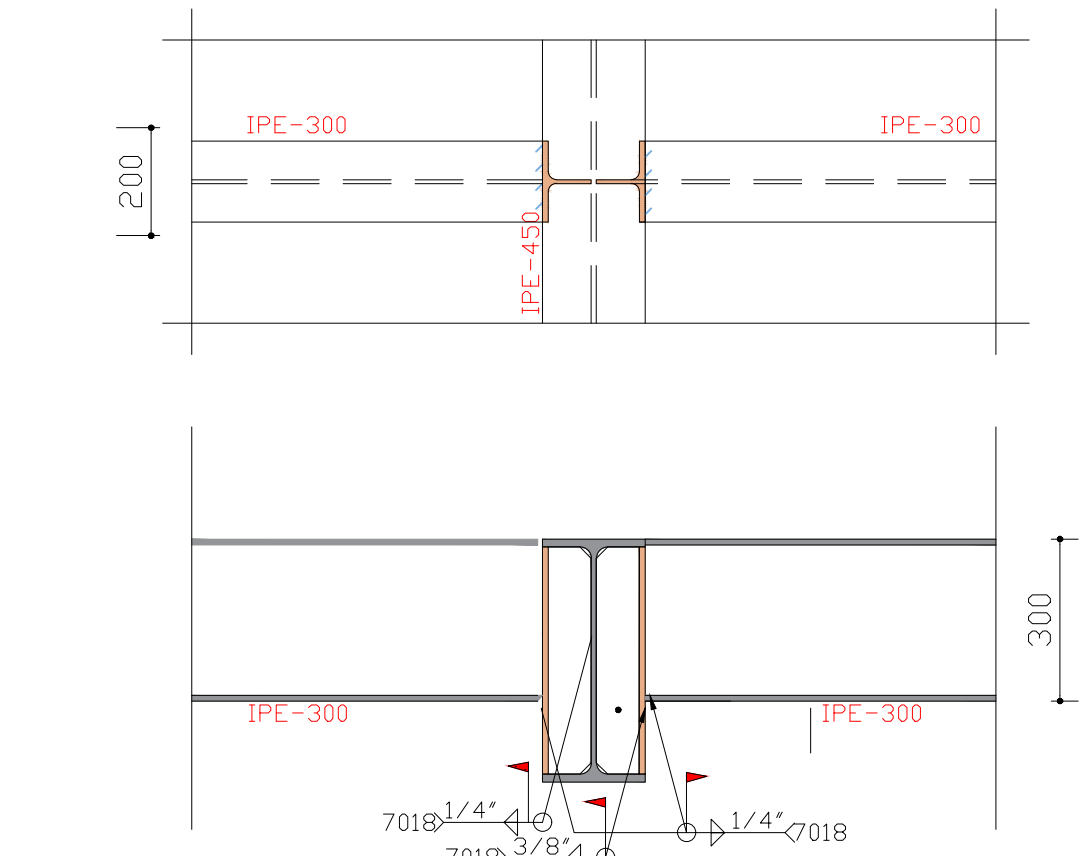
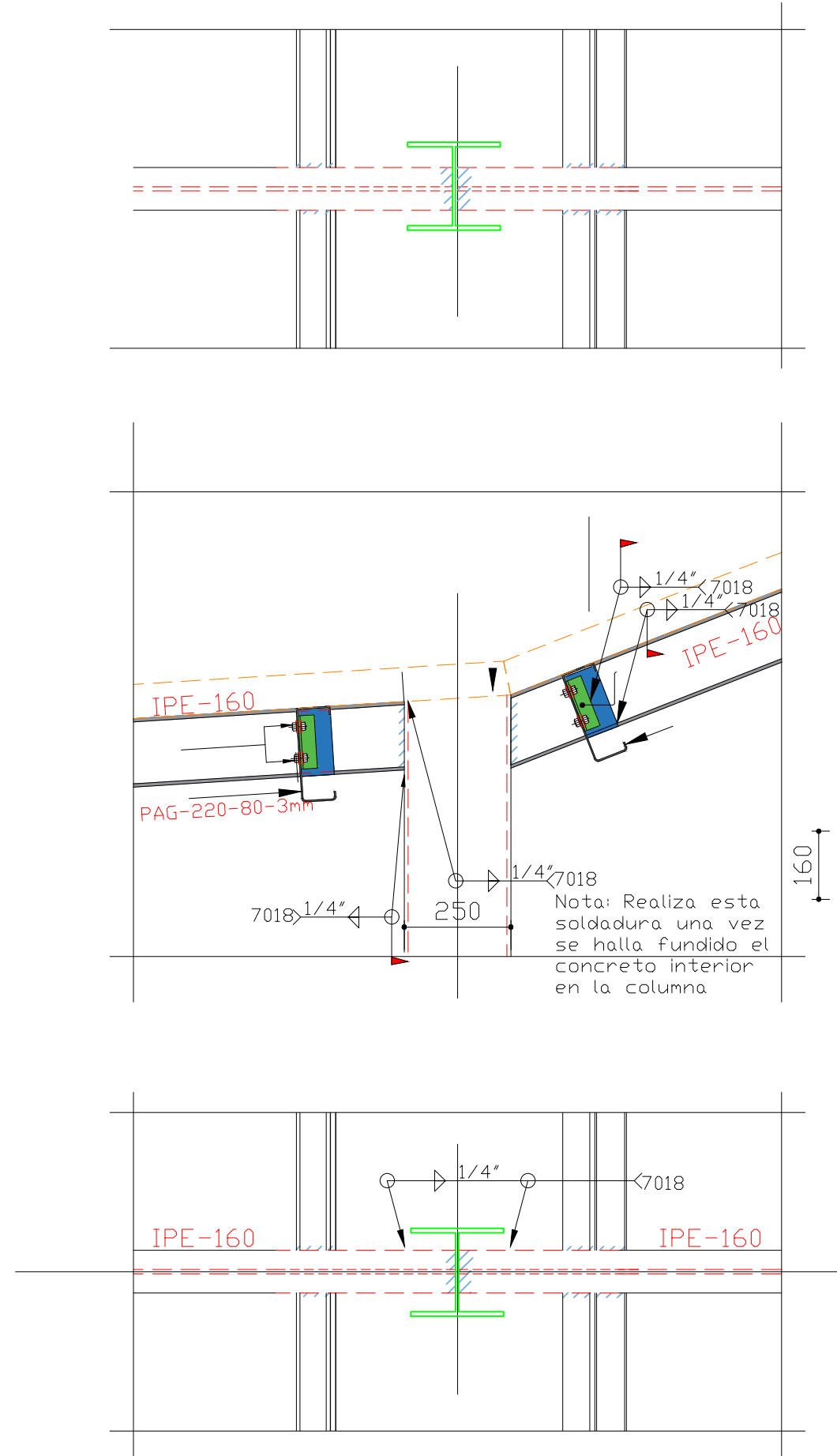
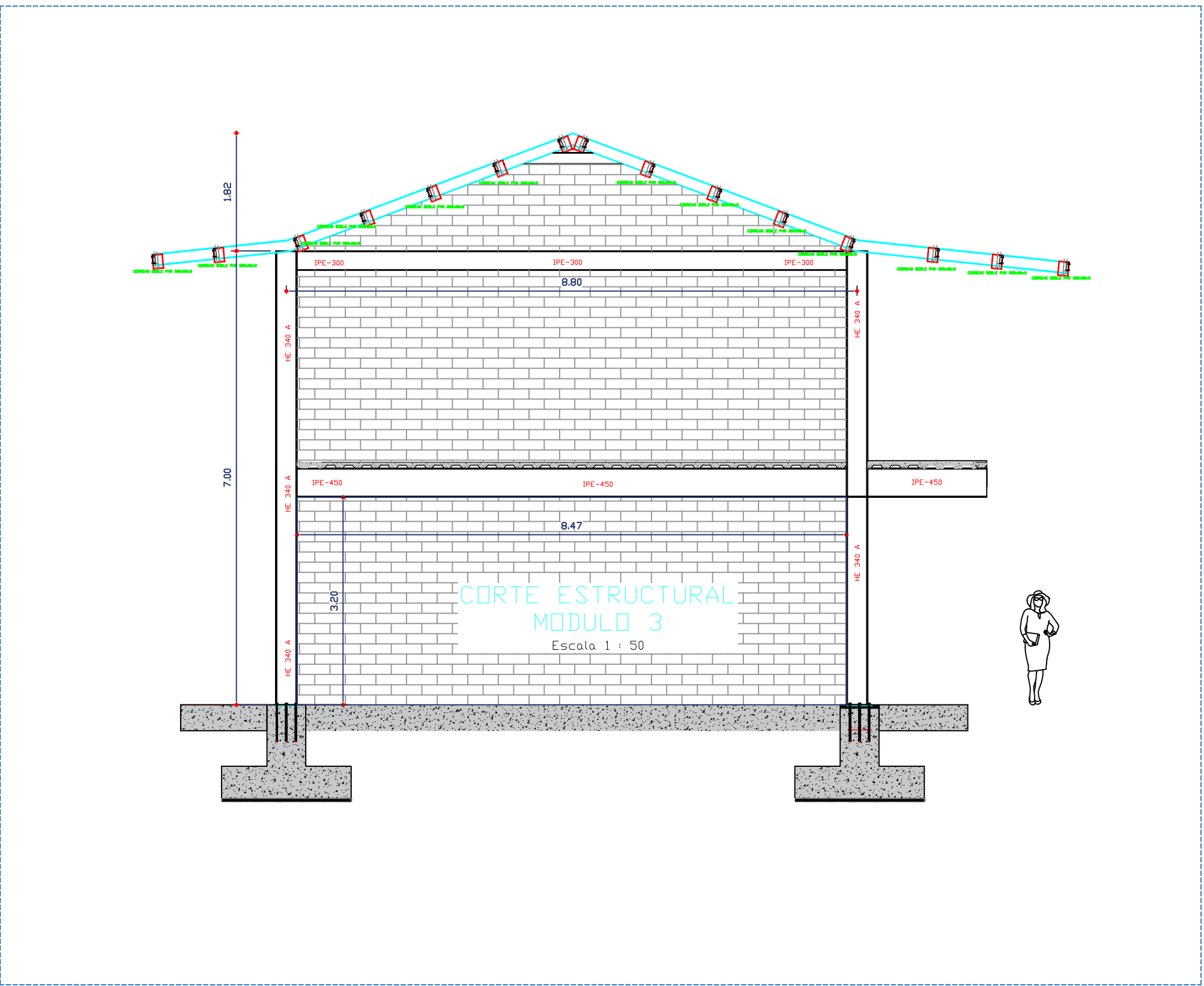




CONEXION IPE 450 - IPE 300
PASO CONTINUO IPE 300
Escala 1 : 20



CONEXION IPE 360 -IPE 300 CONEXION IPE 450 - IPE 300
DE EXTREMO
Escala 1 : 20



1. ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

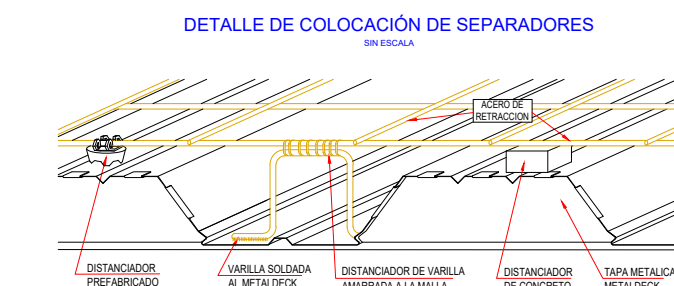
- 1.1 Sistema estructural de Portico.
Resistencia Fuerzas Horizontales =
Porticos de Acero
Resistencia Cargas verticales =
Porticos de Acero resistentes a momento.
1.2 Ro = 5.00 R = 3.75
1.3 Zona de Amenaza Sísmica Baja
1.4 Grupo de Uso III 1 = 1.25
1.5 GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO

2. MATERIALES

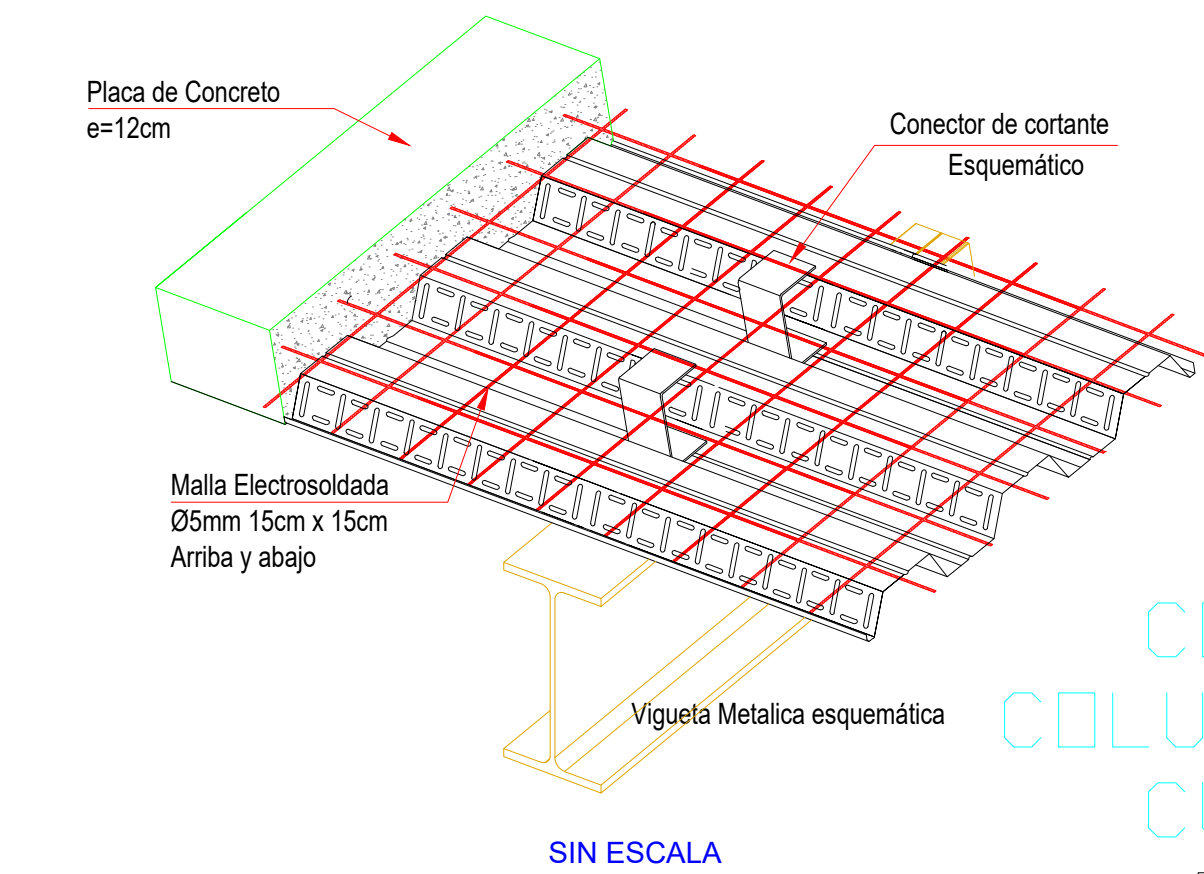
- 2.3 Perfiles de Alma Llena tipo IPE con $F_y = 350$ Mpa. A572 grado 50
- 2.4 Perfiles TUBULAR ESTRUCTURA COLMENA $F_y = 320$ Mpa ASTM-A500 Grado 46
- 2.5 METALDECK CORPACERO con $F_y = 320$ Mpa
- 2.7 Perfiles Angulares mayores a 1-1/4" con $F_y = 350$ Mpa ASTM-A572 Grado 50
- 2.8 Concreto de Placas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



CONEXION
COLUMNA-VIG
CUBIERTA
Escala 1 : 20



PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO - MODULO 3

DEPARTAMENTO DE BOLIVAR



MOMPOX - BOLIVAR

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE LA
INFRAESTRUCTURA DE INSTITUCIÓN
EDUCATIVA MUNICIPIO
EL CARMEN
DEPARTAMENTO DE BOLIVAR.

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 Eléctrico:

Vo Bo: Secretaría de
infraestructura gobernacion
de Bolívar

Firma funcionario responsable:

Cargo:

Vo Bo: Secretaría de
infraestructura gobernacion
de Bolívar

Firma funcionario responsable:

Cargo:

OBSERVACIONES

5
4
3
2
1

No. FECHA MODIFICACION

CONTIENE

PLANTA DE ENTREPISO
MODULO 3

DIBUJO

BORIS RANGEL ESPINOSA
Mat. No: A269192016-1143846365

ESCALA

INDICADA

ESTUDIO:

ESTRUCTURALES

PL. 2
DE: 3