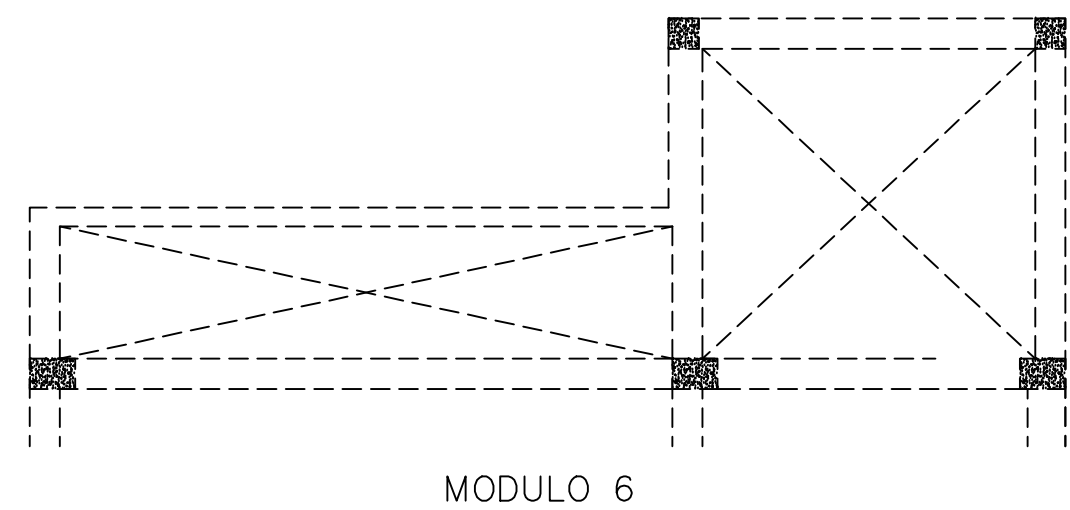
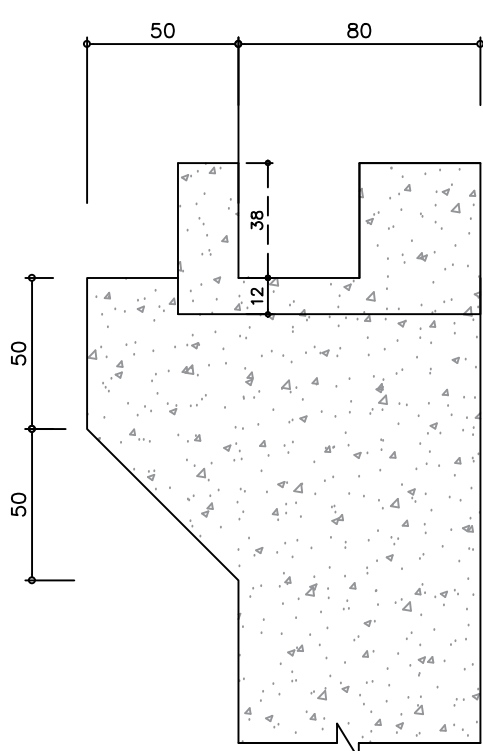


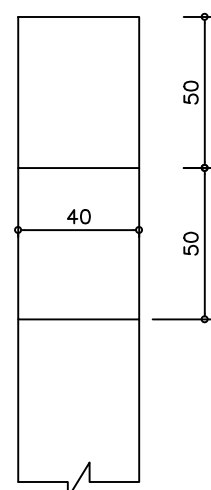
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA – MODULO 1
ESC. 1:100



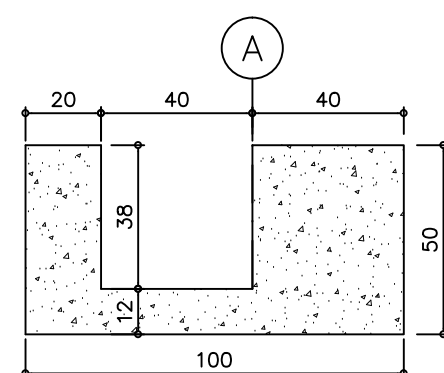
MODULO 6



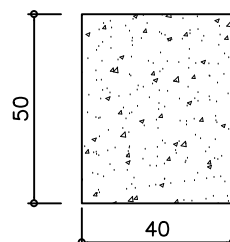
CORTE MÉNSULA TÍPICA M1
ESC. 1:25



ALZADO MÉNSULA TÍPICA M1
ESC. 1:25



CORTE VIGA CANAL
ESC. 1:20



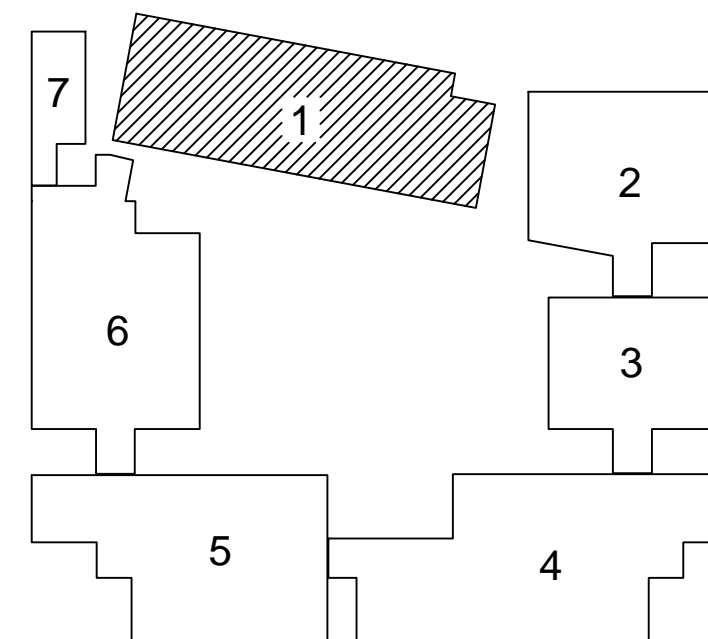
CORTE TÍPICO VIGA
ESC. 1:20

MATERIALES

- CONCRETO $f'c = 21.0$ Mpa. (210 K./cm² – 3.000 PSI.)
- CONCRETO $f'c = 28.0$ Mpa. (280 K./cm² – 4.000 PSI.) – COLUMNAS
- CONCRETO $f'c = 28.0$ Mpa. (280 K./cm² – 4.000 PSI.) – VIGAS
- REFUERZO $F_y = 420$ Mpa. (4.200 K./cm² – 60.000 PSI.) ICONTEC NTC 2289

IMPORTANTE

- ANTES DE FUNDIR SE DEBERÁN CORROBORAR GEOMETRIA, NIVELES, Y DIMENSIONES CON PLANOS ARQUITECTONICOS ACTUALIZADOS.
- LOS CORTES DE FUNDIDA EN LAS VIGAS DEBERA HACERSE A TERCIOS DE LUZ CON UNA INCLINACIÓN DE 45° o 60°, APLICANDO LECHADA DE CEMENTO PREVIO A UNA LIMPIEZA PROFUNDA DEL ELEMENTO.
- PARA LA REMOCIÓN DE LAS FORMALETAS, SE DEBERA GARANTIZAR UNA RESISTENCIA MINIMA DEL 70% DE $f'c$.



PLANTA GUIA MÓDULOS

CONVENCIONES DE REFUERZO

- El refuerzo marcado con la letra:
- L = UN GANCHO DE 35cm.
- U = DOS GANCHOS DE 35cm.
- E = Refuerzo de figuración especial.
- T.A.M. = TRASLAPOS ALTERNADOS MINIMOS .
- 01 = REFUERZO SIN ESPECIFICACION DE LONGITUD.

EJEMPLO DE NOMENCLATURA : 2#540L
2#540L
2#540U
2#540E

CANTIDAD DE VARILLAS – 1 1 FIGURACION VARILLA
Ø EN OCTAVOS DE PULGADA 1 LONGITUD EN DECIMETROS

DETALLE FIGURACION ESTRIBOS.
Doblar 135° 17

NOTA:

- Zona de Riesgo Sísmico : Intermedio
- Grado de Disipación de Energía : MODERADA (D.M.O.)
- Factor de Importancia, $I=1.25$
- Grupo de Uso III

CARGAS VIVAS :

- SALONES DE CLASE 200 Kg./m²
- CUBIERTA LIVIANA 50 Kg./m²
- AUDITORIO 500 Kg./m²

IMPORTANTE :

- LA RESPONSABILIDAD DE COORDINACIÓN DE LOS DIFERENTES DISEÑOS RECAE EN EL PROFESIONAL QUE FIGURA COMO DISEÑADOR ARQUITECTÓNICO EN LA SOLICITUD DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN.

CONSTRUCTOR:



DISEÑO ESTRUCTURAL:

MARCO JAVIER SUÁREZ
INGENIERÍA ESTRUCTURAL S.A.S.

CARRERA 67 No.167-61 Of.609 – Centro Empresarial Colina Office Park
Tels. 3540334 – 3540335 – Cel. 3107959986
estructurales@yahoo.es – Bogotá, D.C.

PROYECTO:

COLEGIO CIUDAD VERDE
SOACHA, C/MARCA

MATERIALES:

– VER NOTAS.

CONVENCIONES:

- T.A.M.=Traslapos Alternados mínimos
- 01 = Refuerzo sin especificación de longitud.
- L = Un gancho de 35cm.
- U = Dos ganchos de 35cm.

CALCULO :

M.J.S.

DEBUD :

E.G.M.

APROBO :

M.J.S.

ESCALA :

1:100

ARCHIVO: E7-M1-CIV-CIUDAD VERDE-MARCO JAVIER SUÁREZ

DISEÑO:

Ing. MARCO JAVIER SUAREZ V.
M.P. 25202-46082 CND.

FECHA Y MODIFICACIONES

JUNIO 9/2017	REVISIÓN GENERAL
AGO. 22/2017	REVISIÓN GENERAL
MARZO 22/2019	REVISIÓN GENERAL
MARZO 29/2019	REVISIÓN GENERAL

CONTENIDO

PLANTA DE CUBIERTA
MÓDULO 1

PLANO No.

E7-M1

7 DE REV. A