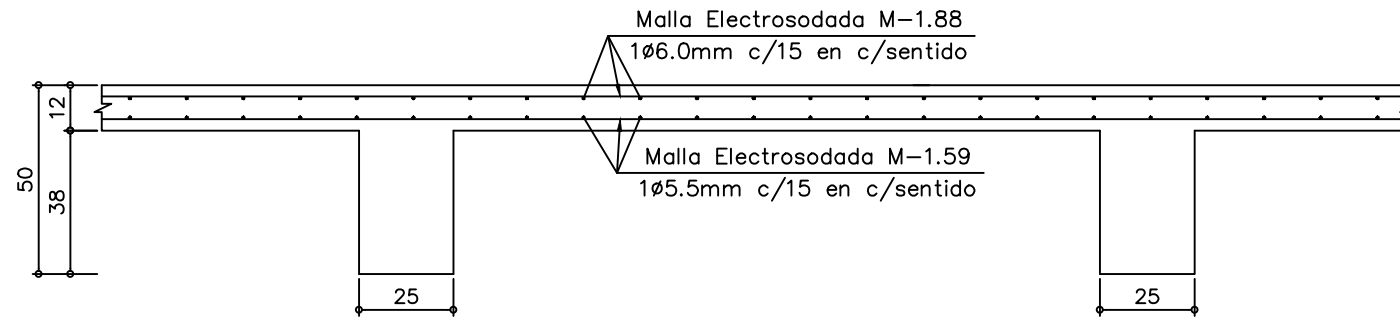
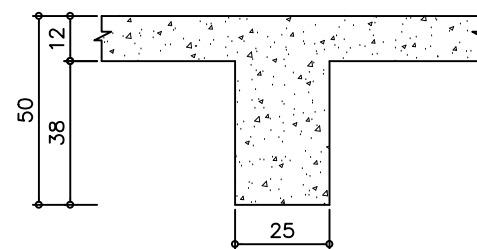


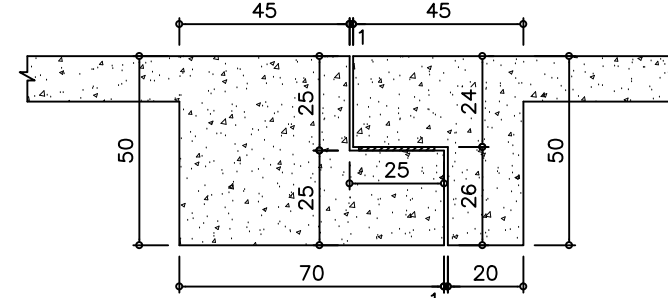
PLANTA ESTRUCTURAL PISO SEGUNDO - MÓDULO 3
ESC. 1:100



REFUERZO PLACA MACIZA
ESC. 1:20



CORTE TIPICO VIGA
ESC. 1:20



CORTE 1-1
ESC. 1:20

MATERIALES

- CONCRETO $f_c = 21.0$ Mpa. (210 K./cm² - 3.000 PSI.) - CIMENTACIÓN
- 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° a 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 .

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 ESPECIFICACIÓN DE LONGITUD.

EJEMPLO DE NOMENCLATURA : 2#5-40L
2#5-40U
2#5-40E

CANTIDAD DE VARILLAS ϕ EN OCTAVOS DE PULGADA
FIGURACION VARILLA
LONGITUD EN DECIMETROS
DETALLE FIGURACION ESTRIBOS.

Doblar 135°
17

NOTA:

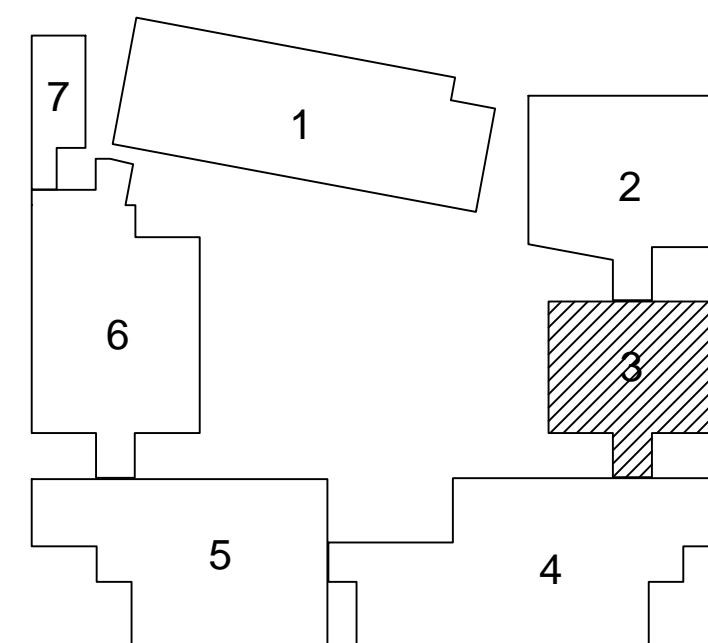
- Zona de Riesgo Sísmico : Intermedia
- Grado de Disposición de Energía : MODERADA (D.M.O.)
- Factor de Importancia, $I=1.25$
- Grupo de Uso III

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.



PLANTA GUIA MODULOS

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.=Traslpos 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: E3-M3-P2-C0000 VER02.00

DISEÑO:

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

FECHA Y MODIFICACIONES

JUNIO 9/2017 REVISIÓN GENERAL

MAR. 14/2019 REVISIÓN GENERAL

CONTENIDO

PLANTA ENTREPISO
MÓDULO 3

PLANO No.

E3-M3

3 DE REV. A