



PLANTA GUIA MÓDULOS



- 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. (4200 K./cm² - 60,000 PSI.) ICONTEC NTC 2289

— ANTES DE FUNDIR SE DEBERÁN CORROBORAR GEOMETRIA, NIVELES, Y DIMENSIONES CON PLANOS ARQUITECTONICOS ACTUALIZADOS.

- LOS CORTE 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.

El refuerzo marcado con la letra:

- L = UN GANCHO DE 35cm.
- U = DOS GANCHOS DE 35cm.
- E = Refuerzo de figuracion especial.
- T.A.M. = TRASLAPOS ALTERNADOS MINIMOS .
- 01 = REFUERZO SIN ESPECIFICACION DE LONGITUD.

EJEMPLO DE NOMENCLATURA : 2#540

2#540L
2#540L
2#540E

CANTIDAD DE VARILLAS \uparrow \uparrow FIGURACION VARILLA
 \varnothing EN OCTAVOS DE PULGADA \uparrow LONGITUD EN DECIMETROS
 DETALLE FIGURACION ESTRIBOS.

Doblar 135°

Doblar 135°

- ANTES DE FUNDIR SE DEBERÁN CORROBORAR GEOMETRIA, NIVELES Y DIMENSIONES CON PLANOS ARQUITECTONICOS

- Zona de Riesgo Sísmico : Intermedio
- Grado de Disipación de Energía : MODERADA (D.M.O.)
- Factor de Importancia, $I=1.1$
- Grupo de Uso II

- SALONES DE CLASE	200 Kg./m ²
- CUBIERTA LIVIANA	50 Kg./m ²

- 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.

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.

COLEGIO CIUDAD VERDE
SOACHA, C/MARCA

– VER NOTAS.

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

DIBUJO : EGM

APROBO :

ESCALA	M.J.S.
--------	--------

ESCALA:	1:100
---------	-------

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

JUNIO 9/2017	REVISIÓN GENERAL
MAR. 15/2019	REVISIÓN GENERAL
MAR. 29/2019	REVISIÓN GENERAL

PLANTA ENTREPISO
MÓDULO 5

E4-M5
