

SECCION TÍPICA VIGA

ESC. 1:25

NOTA. CUANDO LA DISTANCIA ENTRE BARRAS SEA < A 4.0cm SE DEBERAN COLOCAR EN 2a. FILA

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 FORMAELETAS, 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 figuracion especial.
- T.A.M. = TRASLAPOS ALTERNADOS MINIMOS .
- 01 = REFUERZO SIN ESPECIFICACION DE LONGITUD.

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

CANTIDAD DE VARILLAS ϕ EN OCTAVOS DE PULGADA L FIGURACION VARILLA LONGITUD EN DECIMETROS

DETALLE FIGURACION ESTRIBOS. Doblar 135° 17

NOTA:

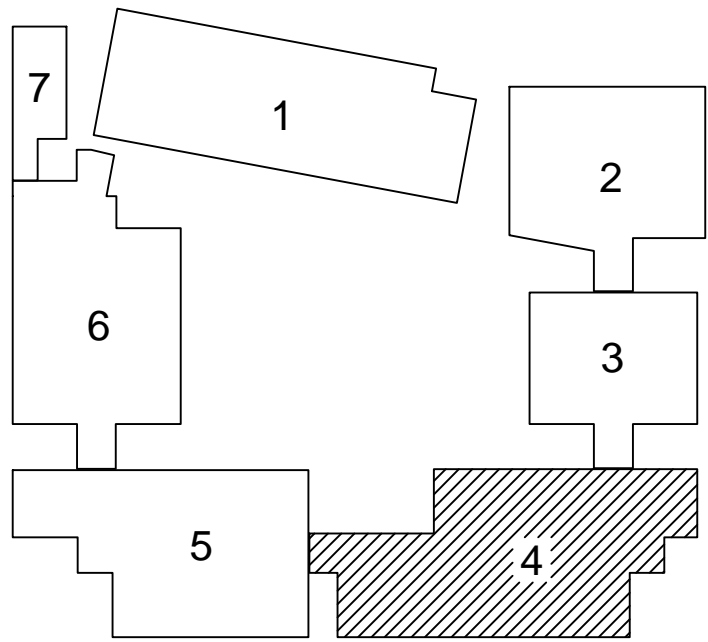
- Zona de Riesgo Sismico : Intermedio
- Grado de Disipacion de Energia : MODERADA (D.M.O.)
- Factor de Importancia, $I=1.25$
- Grupo de Uso III

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.=Traslapos Alternados mínimos - 01 = Refuerzo sin especificación de longitud. - L = Un gancho de 35cm. - U = Dos ganchos de 35cm.	CALCULO : M.J.S. DIBUJO : E.G.M. APROBO : M.J.S. ESCALA : 1:100 ARCHIVO: E3-M4-VCI-CIUDAD VERDE2016	DISEÑO: Ing. MARCO JAVIER SUAREZ V. M.P. 25202-46082 CND.	FECHA Y MODIFICACIONES JUNIO 9/2017 REVISIÓN GENERAL MAR. 1/2019 REVISIÓN GENERAL	CONTENIDO REFUERZO VIGAS CIMENTACIÓN MÓDULO 4	PLANO No. E3-M4 3 DE REV. A
---	--	--	-----------------------------	---	---	---	---	---	-----------------------------------