

MÓDULO 6

PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS – MÓDULO 1  
ESC. 1:100

MÓDULO 2

MATERIALES

- CONCRETO  $f_c = 21.0$  Mpa. (210 K./cm<sup>2</sup> – 3.000 PSI.) – CIMENTACIÓN
- CONCRETO  $f_c = 28.0$  Mpa. (280 K./cm<sup>2</sup> – 4.000 PSI.) – COLUMNAS
- CONCRETO  $f_c = 28.0$  Mpa. (280 K./cm<sup>2</sup> – 4.000 PSI.) – VIGAS
- REFUERZO  $F_y = 420$  Mpa. (4.200 K./cm<sup>2</sup> – 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  $\phi$  EN OCTAVOS DE PULGADA

FIGURACION VARILLA  
LONGITUD EN DECIMETROS

DETALLE FIGURACION ESTRIBOS.

Doblar 135°  
17

NOTA:

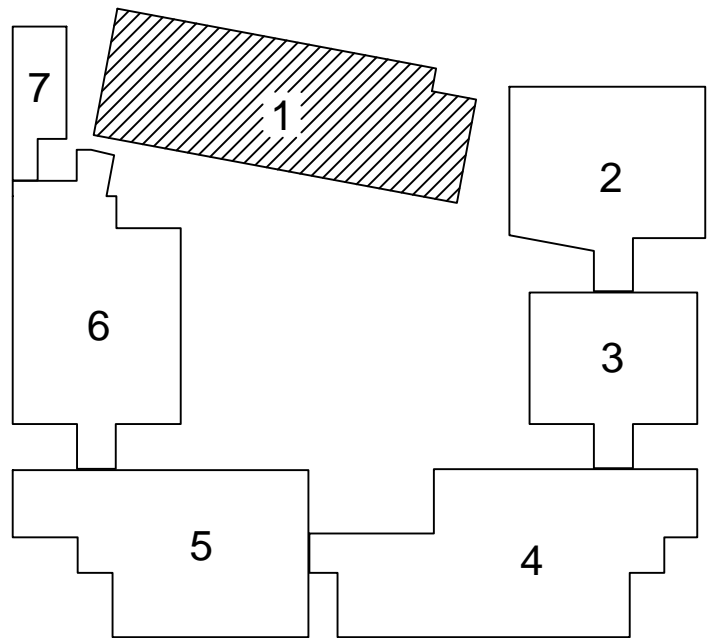
- Zona de Riesgo Sísmico : Intermedia
- Grado de Disposición de Energía : MODERADA ( D.M.O. )
- Factor de Importancia,  $I=1.25$
- Grupo de Uso III

CARGAS VIVAS :


- SALONES DE CLASE 200 Kg./m<sup>2</sup>
- CUBIERTA LIVIANA 50 Kg./m<sup>2</sup>
- AUDITORIO 500 Kg./m<sup>2</sup>

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: <div> AMARILLO</div>	DISEÑO ESTRUCTURAL: <div>MARCO JAVIER SUÁREZ INGENIERIA 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.</div>	PROYECTO: <div>COLEGIO CIUDAD VERDE SOACHA, C/MARCA</div>	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.	DISEÑO:  Ing. MARCO JAVIER SUAREZ V. M.P. 25202-46082 CND.	FECHA Y MODIFICACIONES		CONTENIDO  PLANTA LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS MÓDULO 1	PLANO No.  E1–M1
					DIBUJO : E.G.M.		JUN. 9/2017 REVISION GENERAL			
					APROBO : M.J.S.		DIC. 19/2017 COLUMNAS ZONA RAMPA			
					ESCALA : 1:100		MAR. 29/2019 REVISION GENERAL			
					ARCHIVO: 01-01-2024-CIUDAD VERDE-MARCA.DWG					

1 DE	REV. A
------	--------