

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.
- ESTE PLANO DEBERÁ SER APROBADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
- EL NIVEL DE FUNDACION, EN CADA CASO, DEBERÁ SER CORROBORADO CON EL ESTUDIO DE SUELOS Y APROBADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
- EN JUNTAS FRIAS SE DEBERA APLICAR SIKADUR 32 PRIMER o SIMILAR, DEJANDO PREVIAMENTE RUGOSA LA SUPERFICIE.
- LAS ESTRUCTURAS SE DEBERAN CIMENTAR SOBRE UN SOLADO DE LIMPIEZA DE 5 cm. DE 2000 PSI.
- SE DEBERAN DEJAR RECUBRIMIENTOS DE 7 cm. EN MUROS, CARA CONTRA EL TERRENO DE 3cm. EN LA TAPA Y DE 5 y 4 cm EN LA PARTE INF. Y SUP. RESPECTIVAMENTE, EN PLACA DE FONDO.
- COLOCAR CINTA VINYLEX RB6 Ó SIMILAR EN LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION INDICADAS.
- CUALQUIER CAMBIO DE POSICION O ADICION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBERA SER CONSULTADO AL INGENIERO CALCULISTA PARA SU APROBACION.
- NO SE DEBERA EFECTUAR NINGUNA PRUEBA DE IMPERMEABILIDAD NI RELLENO PERIMETRAL HASTA TANTO NO HAYA FRAGUADO LA PLACA DE CUBIERTA.
- 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.

MATERIALES

- CONCRETO f'c = 28.0 Mpa. (280 K./cm2 – 4.000 PSI.)
- IMPERMEABILIZADO CON PLASTOCRETE INTEGRAL D.M. Ó EQUIVALENTE.
- REFUERZO Fy = 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 ESPECIFICACION DE LONGITUD.

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

CANTIDAD DE VARILLAS — L FIGURACION VARILLA
Ø EN OCTAVOS DE PULGADA — LONGITUD EN DECIMETROS

DETALLE FIGURACION ESTRIBOS.

NOTA:

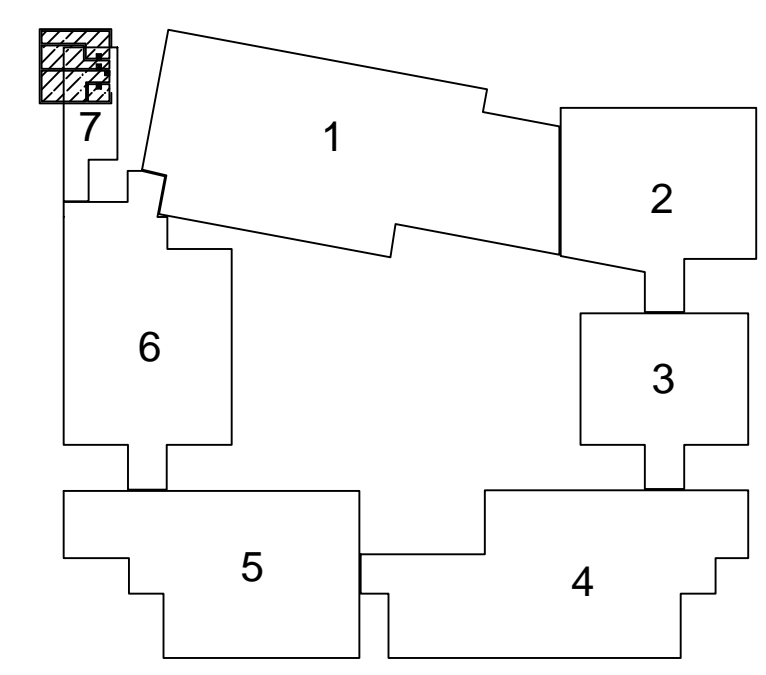
- Zona de Riesgo Sísmico : Intermedio
- Grado de Disipacion de Energía : MODERADA (D.M.O.)
- Factor de Importancia, I=1.25
- Grupo de Uso III

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

Vo.—Bo.
Ingeniero de Suelos

CONSTRUCTOR: 	DISEÑO ESTRUCTURAL: 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.	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 30cm. - U = Dos ganchos de 30cm.	CALCULO : M.J.S. DIBUJO : E.G.M. APROBO : M.J.S. ESCALA : INDICADAS ARCHIVO: E3-TANQUE-CIUDAD VERDE2016	DISEÑO: Ing. MARCO JAVIER SUAREZ V. M.P. 25202-46082 CND.	FECHA Y MODIFICACIONES FEB. 28/2018 REVISIÓN GENERAL MAR.1/2019 REVISIÓN GENERAL	CONTENIDO PLANTA Y REFUERZO TANQUE DE AGUA MÓDULO 7	PLANO No. E3-M7 3 DE REV. A
------------------	--	--	-----------------------------	---	---	---	--	--	-----------------------------------