



## ESPECIFICACIONES

CONCRETO COLUMNAS : VER CUADRO DE COLUMNAS  
CONCRETO RESTO  $f_c = 21$  Mpa (3000 p.s.i.)  
ACERO LONGITUDINAL  $f_y = 420$  Mpa (60000 p.s.i.)  
ACERO ESTRIBOS  $f_y = 420$  Mpa (60000 p.s.i.)  
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA  $f_y = 430$  Mpa (70000 p.s.i.)  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN FUNDACIONES: 75mm  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN MURO DE CONTENCIÓN: 40mm  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN VIGAS Y COLUMNAS: 40mm  
RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO EN LOSAS-MUROS-NERVIOS: 20mm  
LA LONGITUD DE LAS VARILLAS INCLUYE EL GANCHO  
VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS  
GRUPO DE USO: I (VIVIENDAS)  
GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA: DES  
ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA  
CARGAS DE DISEÑO: VER SECCIONES DE LOSA  
PERFIL DEL SUELO TIPO C SEGÚN CLASIFICACION DE NSR-10  
VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO #1

 <div>PLANICÁLCULOS S.A.S. DISEÑOS ESTRUCTURALES</div> <div>TEL: 403 42 70 MEDELLIN – COLOMBIA</div>		MARSELLA TORRE 2			
		CALCULO : Diego Castro B. M/ 05202-106303		CONTIENE : REFUERZO PANTALLAS (10)	
		REVISO : OFICINA			
		PROYECTO: Toro Santamaria Ltda		ESCALA : 1: 75	
		DIBUJO : C.G.C.		FECHA : Mar 13/19	
				PLANO Nº	
				19	