



ESPECIFICACIONES

CONCRETO COLUMNAS : VER CUADRO DE COLUMNAS  
CONCRETO RESTO f'c= 21 Mpa (3000 p.s.i.)  
ACERO LONGITUDINAL fy= 420 Mpa (60000 p.s.i.)  
ACERO ESTRIOS fy= 420 Mpa (60000 p.s.i.)  
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA fy= 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 SEGUN CLASIFICACIÓN DE NSR-10  
VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO #1

**PLANICÁLCULOS S.A.S.**  
DISEÑOS ESTRUCTURALES

TEL: 403 42 70  
MEDELLIN - COLOMBIA

MARSILLA TORRE 2			
CALCULO : Diego Castro B. M/ 05202-106303		CONTIENE : REFUERZO VIGAS FUNDACIONES	
REVISO : OFICINA			
PROYECTO: Toro Santamaria Ltda		ESCALA: 1: 75	
DIBUJO : C.G.C.	FECHA : Mar 13/19	ARCHIVO:	PLANO Nº 2