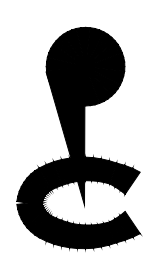


ESPECIFICACIONES

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 ESTIRIDOS  $f_y = 420$  Mpa (60000 p.s.i.)  
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA  $f_y = 450$  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-MURDS-NEVADOS: 20mm  
LA LONGITUD DE LAS VARILLAS INCLUYE EL GANCHO  
VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS  
GRUPO DE USO: I (VIVIENDAS)  
GRADO DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMB  
ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA  
CARGAS DE DISEÑO VER SECCIONES DE LOSA  
PERFIL DEL SUELO TIPO C SEGUN CLASIFICACION DE NSR-10  
VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO #1



**PLANICÁLCULOS S.A.S.**

DISEÑOS ESTRUCTURALES

TEL: 403 42 70  
MEDELLÍN - COLOMBIA

MARSELLA PLATAFRMA	
CALCULO : Diego Castro B. M/ 05202-106303	CONTIENE : REFUERZO NERVIOS P2B
REVISO : OFICINA	
PROYECTO: Toro Santamaria Ltda	ESCALA : 1: 100
DIBUJO : C.G.C.	FECHA : Mar 28/19
ARCHIVO:	

PLANO  
Nº  
9