



## ESPECIFICACIONES

CONCRETO COLUMNAS + VER CUADRO DE COLUMNAS  
CONCRETO RESTO  $f'c = 21 \text{ Mpa (3000 p.s.i.)}$   
ACERO LONGITUDINAL  $f_y = 420 \text{ Mpa (60000 p.s.i.)}$   
ACERO ESTRIBOS  $f_y = 420 \text{ Mpa (60000 p.s.i.)}$   
ACERO MALLA ELECTROSOLDADA  $f_y = 490 \text{ Mpa (70000 p.s.i.)}$   
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 DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO  
ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA  
CARGAS DE DISEÑO VER SECCIONES DE LOSA  
PERFIL DEL SUELO TIPO D SEGUN CLASIFICACIÓN DE NSR-10  
VER ESPECIFICACIONES GENERALES EN PLANO #1

|   |  |               |                                       |
|---|--|---------------|---------------------------------------|
| <br><b>PLANICÁLCULOS S.A.S.</b><br>DISEÑOS ESTRUCTURALES<br><br>TEL: 403 42 70<br>MEDELLIN - COLOMBIA | MARSELLA                                     |               |                                       |
|   | CALCULO : Diego Castro B.<br>M/ 05202-106303 |               | CONTIENE :<br>SECCIONES PANTALLAS (9) |
|   | REVISO : OFICINA                             |               |                                       |
|   | PROYECTO: Toro Santomaria Ltda               | ESCALA: 1: 75 | PLANO<br>Nº 24                        |
| DIBUJO : C.G.C.   | FECHA : Oct 6/17                             | ARCHIVO:      |                                       |