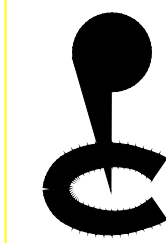


## ESPECIFICACIONES

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-NEVRIOS: 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: 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



PLANICÁLCULOS S.A.S.  
DISEÑOS ESTRUCTURALES

Tel: 403 42 70  
MEDELLIN - COLOMBIA

MARSELLA

CALCULO : Diego Castro B.  
M/ 05202-106303

CONTIENE :  
SECCIONES PANTALLAS (4)

REVISO : OFICINA

PROYECTO: Toro Santamaria Ltda

ESCALA: 1: 75

DIBUJO : C.G.C.

FECHA : Oct 6/17

ARCHIVO:

PLANO  
Nº  
19