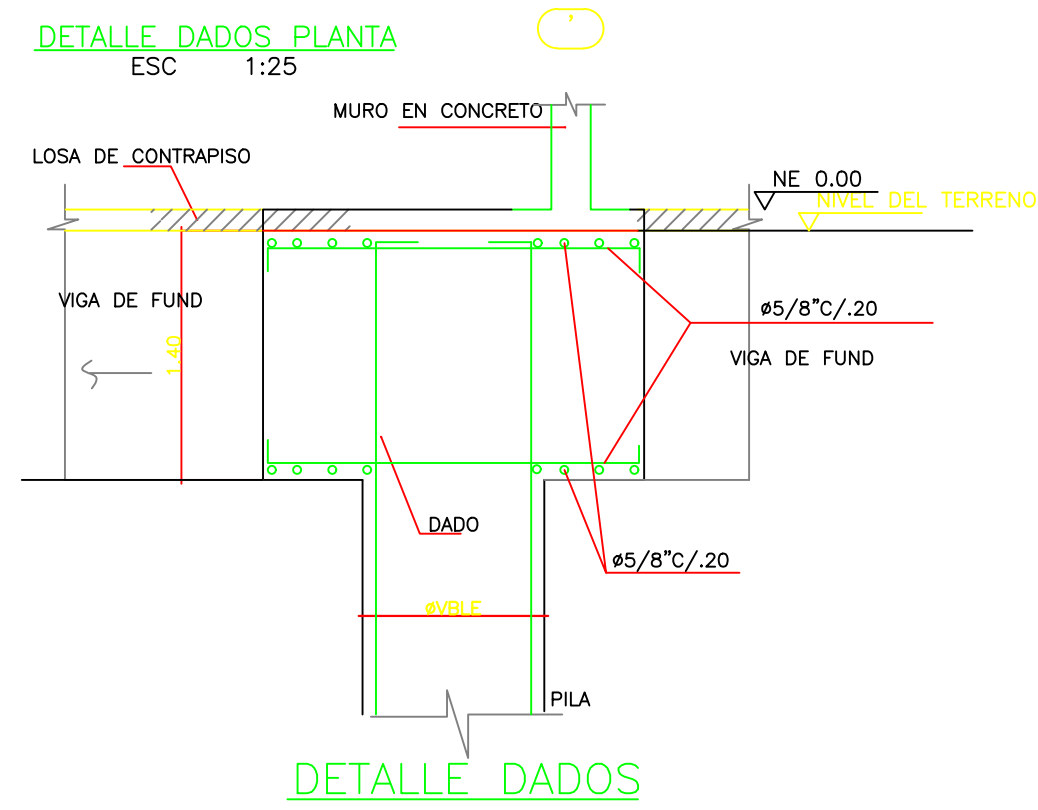
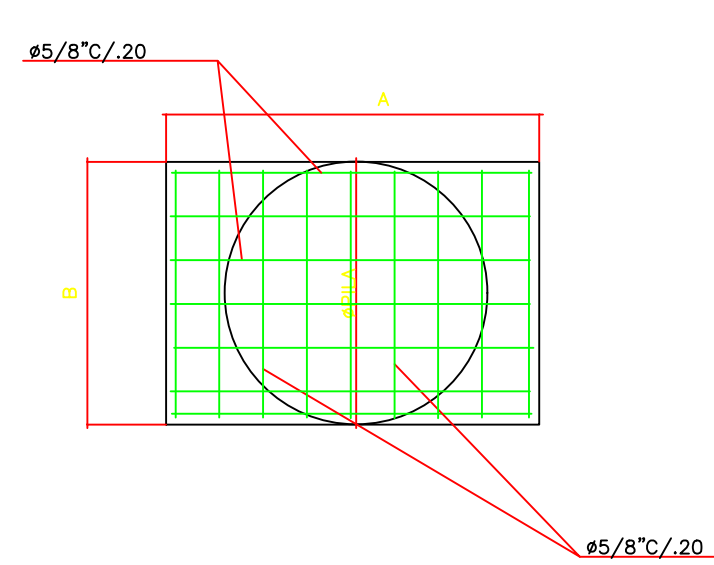


PLANTA FUNDACIÓN

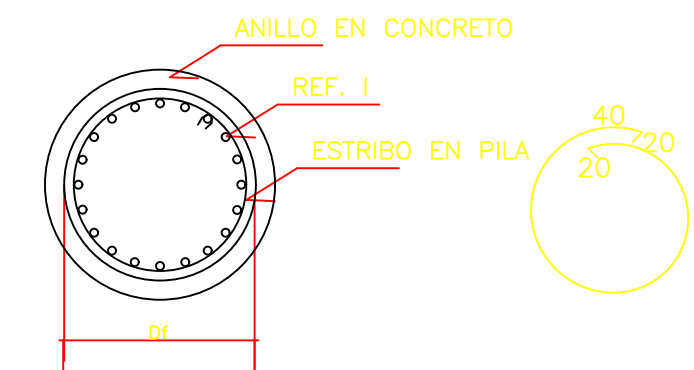
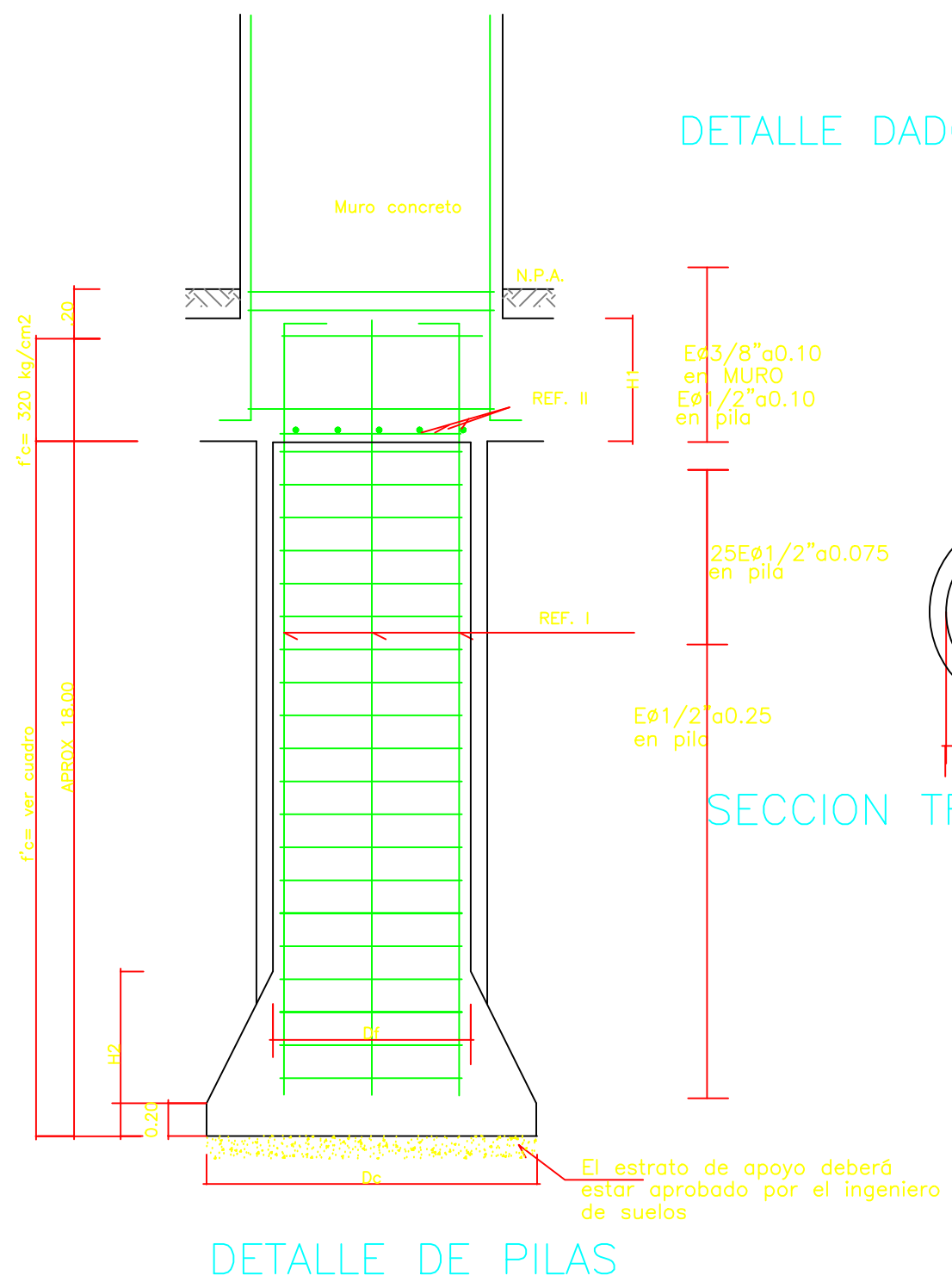


ESPECIFICACIONES GENERALES

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.)
RECURRIMIENTO DEL REFUERZO EN FUNDACIONES: 75mm
RECURRIMIENTO DEL REFUERZO EN MURO DE CONTENCIÓN: 40mm
RECURRIMIENTO DEL REFUERZO EN VIGAS Y COLUMNAS: 40mm
RECURRIMIENTO DEL REFUERZO EN LOSAS-MUROS-NEUVIOS: 20mm
LA LONGITUD DE LAS VARILLAS INCLUYE EL GANCHO
VERIFICAR MEDIDAS Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS
GRUPO DE USO: I (VIVIENDA)
GRADO DE DISIPACION DE ENERGIA: DES
ZONA DE AMENAZA SISMICA: INTERMEDIA
CARGAS DE DISEÑO: VER SECCIONES DE LOSA
VER ESTUDIO DE SUELOS DE: FRANK DE GREIFF R.
PRESION DE CONTACTO MÁXIMA EN FONDO DE PILAS A 18.0m = 750 kN/m² (75 Tf/m²) + FRICCION
EL ING. DE SUELOS DEBERÁ APROBAR ESTA PROFUNDIDAD DE APOYO O DEFINIR OTRA.
VER RECOMENDACIONES ADICIONALES EN EL ESTUDIO DE SUELOS.
PERFIL DEL SUELO TIPO C SEGÚN CLASIFICACIÓN DE NSR-10
ATENDER LOS REQUISITOS DE DURABILIDAD DEL CAPITULO C.4 EN LA NSR-10
TENER EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES QUE APARECEN EN EL CAPITULO C.5 DE LA NSR-10 RESPECTO A LA CALIDAD DEL CONCRETO, MEZCLADO Y COLOCACIÓN EN OBRA.

CUADRO DE PILAS MACIZAS

TIPO	Df	Dc	H1	H2	REF. I	REF. II	PROF.	f'c (kg/cm ²)
①	1.20	2.00	1.50	1.05	29ø5/8" L= L Pila 25	ø1/2" a.25 c/sent.	18.00	210
②	1.20	2.30	1.50	1.25	29ø5/8" L= L Pila 25	ø1/2" a.25 c/sent.	18.00	210
③	1.20	2.60	1.50	1.40	29ø5/8" L= L Pila 25	ø1/2" a.25 c/sent.	18.00	210
④	1.20	2.80	1.50	1.40	29ø5/8" L= L Pila 25	ø1/2" a.25 c/sent.	18.00	210



PLANICÁLCULOS S.A.S.
DISEÑOS ESTRUCTURALES
TEL: 403 42 70
MEDELLIN - COLOMBIA

MARSELLA TORRE 2

CALCULO : Diego Castro B. M/ 05202-106303	CONTIENE : PLANTA FUNDACION
REVISO : OFICINA	
PROYECTO: Toro Santamaria Ltda	ESCALA: 1: 75
DIBUJO : C.G.C.	FECHA : Mar 13/19
ARCHIVO:	PLANO Nº 1