

BASES E VIGAS DE FUNDAÇÃO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
B1	230x50	0	0
B2	230x70	0	0
B3	207x60	83.8	83.8
B4	207x60	83.8	83.8
B5	230x50	0	0
B6	230x60	0	0
B7	110x80	-4	-4
B8	250x60	30	30
B9	250x60	30	30
VF1	20x30	0	0
VF2	20x30	0	0
VF3	20x30	0	0
VF4	20x30	0	0

Características dos materiais	
Elemento	fck (kgf/cm²)
Bases e vigas	300
Pilares	250
Sapatas	200

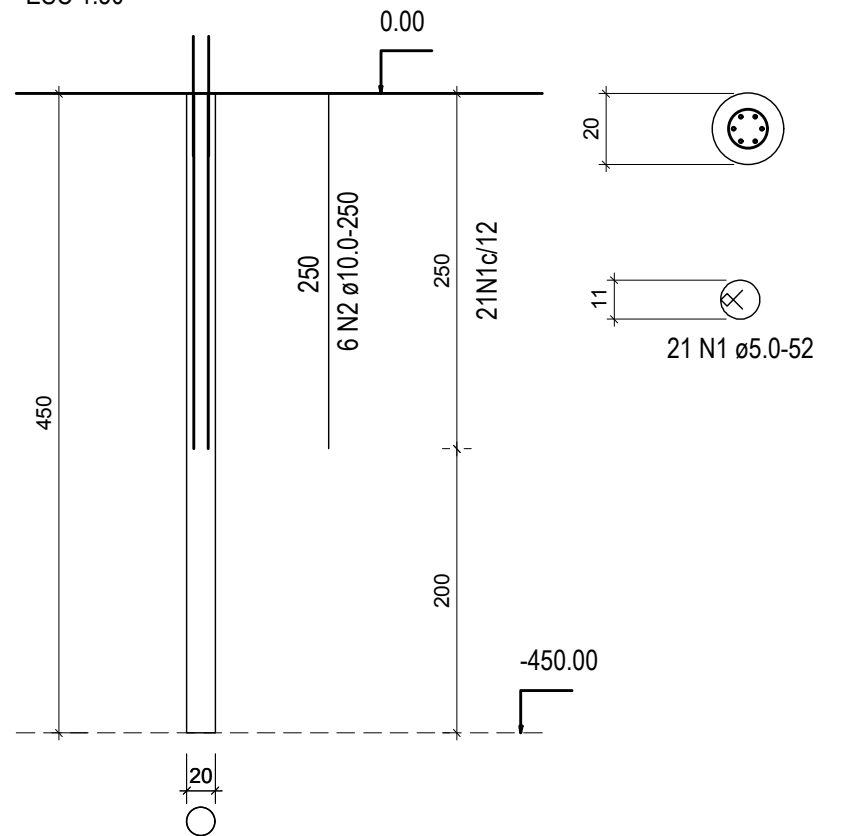
LOCAÇÃO DAS BASES DOS FILTROS
escala 1:50

APOIAR AS BASES EM SOLO COM TENSÃO
ADMISSÍVEL DE 3KGf/CM²
PARA DEFINIÇÃO DOS NÍVEIS VER PROJETO DOS FILTROS.

ESCACAS (E1) - TOTAL = 121

CORTE
ESC 1:50

SEÇÃO
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO DAS ESTACAS

121x E1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2541	52	132132
CA50	2	10.0	726	250	181500

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	1815	152	1119
CA60	5.0	1321.3	111	203.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	1119			
CA60	203.7			

Volume de concreto (C-20) = 17.11 m³
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

A. macedo
Projetos e Engenharia
www.amacedoengenharia.com.br

Controll Master
água e efluentes

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

A. MACEDO PROJETOS & ENGENHARIA
CNPJ: 09.566.686/0001-57
RT: ANTÔNIO AUGUSTO DE MACEDO
Eng. Civil - Eng. Segurança do Trabalho
Crea-MG: 81.746/D
RUA MARGARIDA CORTONA, Nº759, CANAAN, SETE LAGOAS/MG
FONE: (31) 3771-0554 - 3773-9936

CONTEÚDO DESTA PRANCHA

* LOCAÇÃO DAS BASES DOS FILTROS

PRANCHA:

01/03

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA QUINTILIANO FRANCISCO FRANÇA, Nº 61, JARDIM PRIMAVERA

CIDADE:

SETE LAGOAS/MG

DATA:

SETEMBRO/2019

USO:

INDUSTRIAL

ESCALA:

INDICADA

PROPRIETÁRIO:

CONTROLL MASTER INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 02.859.623/0001-40