

Relação do aço dos Pilares

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	56	92	5152
	2	5,0	56	72	4032
	3	5,0	56	102	5712
	4	5,0	61	82	5002
CA50	5	5,0	30	25	750
	6	5,0	28	112	3136
	7	5,0	28	30	840
	8	10,0	38	VAR	VAR
	9	10,0	46	297	13662
	10	10,0	8	75	600

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	177,2	120,2
CA60	5,0	246,3	41,7
PESO TOTAL			
CA50	120,2		
CA60	41,7		

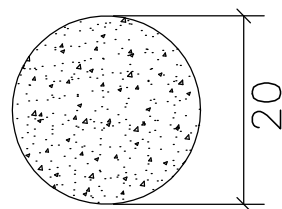
Vol. de concreto total (C-25) = 1,71 m³
Área de forma total = 29,48 m²

DETALHAMENTO DAS ESTACAS

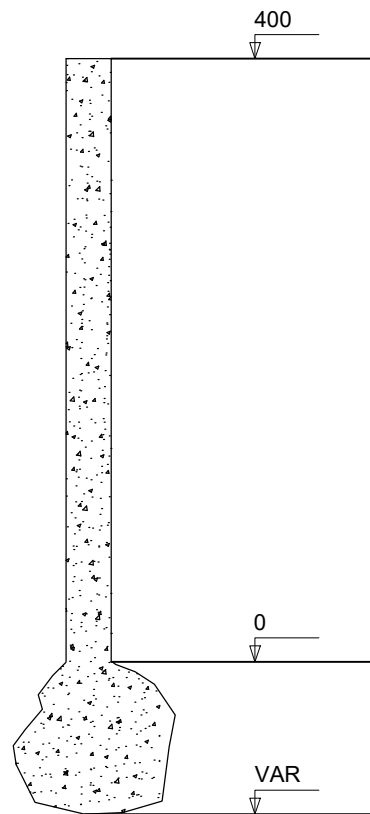
ESTACAS BROCA DE CONCRETO
PARA 12 TONELADAS (11X) – Profundidade média 4,00m – diam 20cm

FcK= 25,0 MPa Brita 1

PLANTA
SEM ESC.



CORTE
SEM ESC.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06
Rua Farmacêutico Joao de Paula Rodrigues, 210-centro- CEP: 37143-000

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA
02-04

ASSUNTO: QUIOSQUE

ENDEREÇO DA OBRA:

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA

LOCAL: PRAÇA CEL. ANTONIO BARBOSA

BAIRRO: CENTRO

CIDADE: SERRANIA - MG

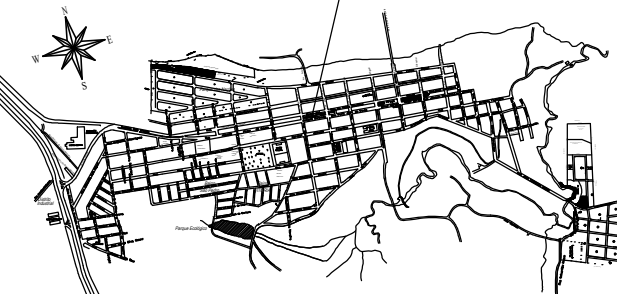
DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA DE FORMA DA COBERTURA, DETALHAMENTO DAS VIGAS, PILARES E
LISTA DE MATERIAIS

ESCALA INDICADA DATA 10/07/2018 COTAS INDICADA ART Nº 4794348

LOCALIZAÇÃO :

LOCALIZAÇÃO DA OBRA
R/Farmacêutico J. P. Rodrigues
Lat 21° 32' 54,55" S
Lon 46° 2' 38,04" O



ESC.: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
DANIEL TEIXEIRA
CREA: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO
COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS
TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO
RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO
AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS
AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.