



FUNDO DO RESERVATÓRIO
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1=V 2=V 3=V 4	1	Ø5	2		355	710		1.1
	2	Ø10	2		405	810	5.0	
	3	Ø6.3	1		405	405	1.0	
	4	Ø5	17		128	2176		3.4
	Total+10%: (x4):						6.6 26.4	5.0 20.0
						Ø5:	0.0	20.0
						Ø6.3:	4.4	0.0
						Ø10:	22.0	0.0
						Total:	26.4	20.0

Proprietário:

Autor: Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.067.810-8

Execução:

Fiscalização:



Título:
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE UMA
CAIXA DE TRANSIÇÃO DO SAA DE SERRA NEGRA DO
NORTE/RN

Endereço:
SERRA NEGRA DO NORTE/RN

Conteúdo:
VIGAS – FUNDO DO RESERVATÓRIO
DETALHAMENTO
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:
09/14

Desenho:
NARAWILKA CARDOSO

Escalas:
DIVERSAS

Data:
SETEMBRO/2019

Modificação: Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO