



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 4 (cm)
1	ø12.5	4	375	1500	6000
2	ø6.3	22	109	2398	9592

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø12.5	4		375	1500	14.4	
	2	ø6.3	22		109	2398	5.9	
	Total+10%: (x4):						22.3 89.2	
						ø6.3:	26.0	0.0
						ø12.5:	63.2	0.0
						Total:	89.2	0.0



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:
PILARES – FUNDO DE RESERVATÓRIO
DETALHAMENTO
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:

08/14

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