



Planta: VIGA DE TRAVAMENTO 3  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

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

Proprietário:

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

Execução:

Fiscalização:

PETRA

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 – VIGA DE TRAVAMENTO 3  
DETALHAMENTO  
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:  
07/14

Desenho: NARAWILKA CARDOSO

Escalas: DIVERSAS

Data: SETEMBRO/2019

Modificação:

Observação: