



Pisos 1 até 4
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	Ø8	4		405	1620	6,4	
	2	Ø5	15		98	1470		2,3
	Total+10%: (x4):						7,0 28,0	2,5 10,0
						Ø5:	0,0	10,0
						Ø8:	28,0	0,0
						Total:	28,0	10,0

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 – PISOS 1 ATÉ 4
DETALHAMENTO
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:
04
/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