



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P4=P5	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	44		75	3300		5,2
	3	ø10	4		390	1560	9,6	
	4	ø10	4		130	520	3,2	
	5	ø5	2		69	138		0,2
Total+10% (x2)							20,4	5,9
P6=P7=P13=P14	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	44		65	2860		4,5
	3	ø10	4		390	1560	9,6	
	4	ø10	4		130	520	3,2	
	5	ø5	2		59	118		0,2
Total+10% (x4)							20,4	5,2
P23	1	ø10	4		230	920	5,7	
	2	ø5	44		65	2860		4,5
	3	ø10	4		390	1560	9,6	
	4	ø10	4		130	520	3,2	
	5	ø5	2		59	118		0,2
Total+10%							20,4	5,2
							ø5: 0,0	37,8
							ø10: 142,8	0,0
							Total: 142,8	37,8

Pilares que nascem em TERREO e chegam em COB. RESERVATÓRIO
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6,3	12,6	3	
ø10	1292,5	876	
ø12,5	172,7	183	1062
CA-60 ø5	1441,6	249	249
Total			1311

projeto:
PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA DE UMA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – APODI/RN

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N – COMUNIDADE
BICO TORTO – APODI/RN

conteúdo:
DETALHAMENTO DE PILARES;
QUADRO DE ARMADURAS.

DESENHO:
ESCALA:
1: 20

DATA:
NOVEMBRO/2022

MODIFICAÇÃO:
OBSERVAÇÕES:

proprietário:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
José Augusto Correia de Moraes
RGT-044-2024-275417.002-1

EXECUÇÃO:

DETALHAMENTO DE PILARES
UBS BICO TORTO, APODI/RN
Indicadas