



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P25	1	ø10	4		190	760	4.7	
	2	ø5	50		75	3750		5.9
	3	ø10	4		390	1560	9.6	
	4	ø6.3	9		75	675	1.7	
	5	ø10	4		170	680	4.2	
	6	ø10	4		95	380	2.3	
	7	ø5	2		69	138		0.2
Total+10%							24.8	6.7
P26	1	ø10	4		230	920	5.7	
	2	ø5	59		75	4425		6.9
	3	ø10	4		390	1560	9.6	
	4	ø10	4		170	680	4.2	
	5	ø10	4		95	380	2.3	
	6	ø5	2		69	138		0.2
Total+10%							24.0	7.8
P32	1	ø12.5	4		245	980	9.4	
	2	ø5	42		65	2730		4.3
	3	ø12.5	4		350	1400	13.5	
	4	ø10	4		130	520	3.2	
	5	ø12.5	4		150	600	5.8	
	6	ø5	2		58	116		0.2
Total+10%							35.1	5.0
							ø5: 0.0	19.5
							ø6.3: 1.9	0.0
							ø10: 50.4	0.0
							ø12.5: 31.6	0.0
							Total: 83.9	19.5

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:

proprietario:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EXECUÇÃO:

04

24

Jose Augusto Correia de Moraes

Eng. Civil - CREA 252.417/2011

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

DETALHAMENTO DE PILARES
UBS BICO TORTO, APODI/RN
Indicadas