



Pilares que nascem em BALDRAME e chegam em PLATIMBANDA  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

**PILARES ESC... 1/50**

**PILARES ESC... 1/50**

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P20+P21	1	ø10	4	[Esquema]	190	760	4,7	
	2	ø12,5	2	[Esquema]	200	400	3,9	
	3	ø5	47	[Esquema]	79	3713		5,8
	4	ø5	47	[Esquema]	22	1034		1,6
	5	ø10	4	[Esquema]	370	1480	9,1	
	6	ø12,5	2	[Esquema]	380	760	7,3	
	7	ø10	4	[Esquema]	135	540	3,3	
	8	ø12,5	2	[Esquema]	140	280	2,7	
	9	ø10	4	[Esquema]	95	380	2,3	
	10	ø12,5	2	[Esquema]	105	210	2,0	
	11	ø5	3	[Esquema]	69	207		0,3
						Total+10% (x2)	38,8	8,5
							77,6	17,0
P26	1	ø10	6	[Esquema]	190	1140	7,0	
	2	ø5	47	[Esquema]	79	3713		5,8
	3	ø5	47	[Esquema]	22	1034		1,6
	4	ø10	6	[Esquema]	360	2160	13,3	
	5	ø10	4	[Esquema]	135	540	3,3	
	6	ø10	2	[Esquema]	140	280	1,7	
	7	ø10	6	[Esquema]	95	570	3,5	
	8	ø5	3	[Esquema]	71	213		0,3
						Total+10% (x2)	31,7	8,5
							63,4	17,0
						ø5:	0,0	25,5
						ø10:	74,3	0,0
						ø12,5:	35,0	0,0
						Total:	109,3	25,5

**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**SETOR DE ENGENHARIA**

RUA: Dr. PEDRO MATOS Nº 319 - CENTRO - MACAIBA/RN  
 CEP: 59.280-000 FONE: 84 3271 - 6629  
 E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN

ENDEREÇO: BR 226 NA ALTURA DO DISTRITO DAS MARIAS, MUNICÍPIO DE MACAIBA - RN, 59820-000.

CONTEÚDO: PILARES

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURAS

PROJETO: Engenheiro Civil José Luiz da Silva Andrade CREA/RN Nº 2118952783

ESCALA: INDICADAS

DIGITALIZAÇÃO: -

DATA: JUNHO/2022

PRANCHA 04/36