



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	48	118	5664
	2	5,0	300	108	32400
	3	5,0	360	29	10440
CA50	4	10,0	70	398	27860
	5	10,0	4	75	300
	6	12,5	28	94	2632
	7	12,5	10	407	4070

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	281,6	191
	12,5	67,1	71
CA60	5,0	485,1	82,2
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		262	
CA60		82,2	

Vol. de concreto total (C-25) = 3,53 m³  
 Área de forma total = 52,56 m²

Aprovações:

João Eduardo Della Justina  
 PREFEITO

Thiago Rocha Karnopp  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL**  
 PROJETO ESTRUTURA DE AMPLIAÇÃO PARA UBS  
 PILARES E FORMAS DO PAVIMENTO TIPO 1

PREFEITO João Eduardo Della Justina	DATA 30/11/2022	ESCALAS Indicadas
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Thiago Rocha Karnopp	CREA/SC nº 163030-6	PRANCHA 05/15