



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	80	5760
	2	5.0	507	70	35490
	3	5.0	216	100	21600
	4	5.0	216	27	5832
	5	5.0	108	80	8640
CA50	6	10.0	104	VAR	VAR
	7	10.0	104	276	28704
	8	10.0	2	VAR	VAR
	9	12.5	16	VAR	VAR
	10	12.5	16	276	4416
	11	12.5	4	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	430.4	291.9
	12.5	71	75.2
CA60	5.0	773.3	131.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		367	
CA60		131.1	

Volume de concreto (C-25) = 5.26 m³
 Área de forma = 92.52 m²

Luiz Carlos Schmulder PREFEITO		Antony N. Fernandes RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL			
Reforma e Ampliação Creche Raulino Felipe dos Santos			
Projeto estrutural, detalhamento dos pilares em prumada 1/3			
Prefeito Luiz Carlos Schmulder		Escalas: Indicadas	
Responsável técnico Eng. Antony N. Fernandes		CREA nº 136779-8	Prancha nº 03/09