



36	8.0	2	454
37	8.0	2	424
38	8.0	2	468
39	8.0	2	917
40	8.0	2	383
41	8.0	2	514
42	8.0	2	267
43	10.0	1	208
44	10.0	2	430
45	10.0	1	215
46	10.0	1	546
47	10.0	2	717
48	10.0	3	380
49	10.0	2	494
50	10.0	2	352
51	10.0	3	402
52	10.0	1	250
53	10.0	2	342
54	10.0	3	421
55	12.5	3	655
56	12.5	2	270
57	12.5	1	290
58	12.5	2	598
59	12.5	1	184
60	12.5	3	229
61	12.5	1	274
62	12.5	2	247
63	12.5	2	942

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	262.1	113.7
	10.0	95	64.4
	12.5	75.2	79.6
CA60	5.0	406.3	68.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		257.8	
CA60		68.9	

Volume de concreto (C-30) = 5.34 m³  
 Área de forma = 81.88 m²

**PREF. MUN. DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL**

 Rua Juvenino França de Moraes, 19 São Cristóvão do Sul FONE 49 3253-1200	TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL	PRANCHA
	REFERENCIA	DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES	ES/02
	PROPRIETARIO	PREFEITURA SCS CPF/CGC	ASSINATURA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. CIRO FONTANA SURDI CBA/SC 063545-0	PREFEITURA
DESENHO	01	ESCALA	INDICADA DATA - REV 02 30/12/2023