



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	234	3042
	2	5.0	17	313	5321
	3	5.0	13	194	2522
	4	5.0	14	274	3836
	5	5.0	13	172	2236
	6	5.0	14	243	3402
	7	5.0	13	148	1924
	8	5.0	14	209	2926
	9	5.0	13	130	1690
	10	5.0	14	183	2592
	11	5.0	13	111	1443
	12	5.0	15	156	2340
	13	5.0	11	232	2552
	14	5.0	14	310	4340
	15	5.0	11	211	2321
	16	5.0	14	280	3920
	17	5.0	11	190	2090
	18	5.0	14	250	3500
	19	5.0	11	172	1892
	20	5.0	14	225	3150
	21	5.0	7	89	623
CA50	22	5.0	8	125	1000
	23	6.3	236	297	70092
	24	6.3	82	132	8184
	25	6.3	71	103	7313
	26	6.3	27	301	8127
	27	6.3	162	247	40014
	28	6.3	41	244	10004
	29	6.3	20	166	3320
	30	10.0	16	464	7424
	31	10.0	16	411	6576
	32	10.0	16	353	5648
	33	10.0	16	309	4944
	34	10.0	16	263	4208
	35	10.0	9	172	1548
	36	12.5	14	551	7714
	37	12.5	12	546	6852
	38	12.5	12	495	5940
	39	12.5	12	444	5328
	40	12.5	12	401	4812

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1470.5	395.8
CA50	10.0	303.5	205.8
CA60	5.0	303.5	321.6
CA60	5.0	586.3	99.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		923.2	
CA60		99.4	

Volume de concreto (C-25) = 33.96 m³  
Área de forma = 209.05 m²

**RESP. TÉCNICO / PROPRIETÁRIO**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE - SC  
CNPJ: 01.612.528/0001-84

ENGENHEIRO: SERGIO GEOVANNI ANESA JUNIOR  
CREA: 108840-8 ; FONE: (49) 999318878;  
e-mail: sergioanesa@gmail.com

Projeto	Projeto Estrutural	DESIGNO	E-DET 01/02
Proprietário	Prefeitura Municipal de Bandeirante	DATA	10/05/2022
Obra	Passeio Público Av. Santo Antônio AV. SANTO ANTONIO, CENTRO, SIN - BANDEIRANTE - SC	ESCALA	INDICADA
Referência	DETALHAMENTO MURO DE ARRIMO - TRECHO 02	FOLHA	A 1