



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C (cm)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	60	100	6000	6000
CA50	2	8.0	123	123	2448	2448
CA50	3	8.0	210	130	2730	2730
CA50	4	8.0	136	140	3024	3024
CA50	5	8.0	165	150	3690	3690
CA50	6	8.0	270	160	4320	4320
CA50	7	8.0	280	170	4760	4760
CA50	8	8.0	153	180	2754	2754
CA50	9	8.0	134	190	2546	2546
CA50	10	8.0	145	200	2900	2900
CA50	11	8.0	107	210	2247	2247
CA50	12	8.0	201	220	4422	4422
CA50	13	8.0	165	230	3795	3795
CA50	14	8.0	427	240	10248	10248
CA50	15	8.0	107	250	2675	2675
CA50	16	8.0	95	260	2470	2470
CA50	17	8.0	143	270	3861	3861
CA50	18	8.0	420	280	11760	11760
CA50	19	8.0	77	290	2233	2233
CA50	20	8.0	105	300	3150	3150
CA50	21	8.0	197	310	6107	6107
CA50	22	8.0	215	320	6880	6880
CA50	23	8.0	197	330	6501	6501
CA50	24	8.0	225	340	7650	7650
CA50	25	8.0	315	350	11025	11025
CA50	26	8.0	528	360	19008	19008
CA50	27	8.0	558	370	20646	20646
CA50	28	8.0	595	380	22610	22610
CA50	29	8.0	641	390	25000	25000
CA50	30	8.0	711	400	28440	28440
CA50	31	8.0	641	410	26301	26301
CA50	32	8.0	427	420	17934	17934
CA50	33	8.0	280	430	12040	12040
CA50	34	8.0	300	440	13200	13200
CA50	35	8.0	190	450	8550	8550
CA50	36	8.0	1143	460	52578	52578
CA50	37	8.0	115	470	5385	5385
CA50	38	8.0	275	480	13200	13200
CA50	39	8.0	310	490	15190	15190
CA50	40	8.0	275	500	13750	13750
CA50	41	10.0	308	510	15708	15708
CA50	42	10.0	310	520	16120	16120
CA50	43	10.0	280	530	14840	14840

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	246.9	107.2
CA50	10.0	61.1	27.3
CA50	8.0	404.1	68.5

PESO TOTAL (kg): 195.5

CA50: 119.5

CA50: 68.5

Volume de concreto (C-25) = 2.18 m³

Área da forma = 44.98 m²

# ESTRUTURAL

Título do Projeto: EMEF SEBASTIÃO DA SILVA ORTIZ  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO  
Endereço da Obra: Rua: CATULINO CAPTULINO SIMÃO - DOM DANIEL

Assinatura: **PREFEITO - LEONARDO GARCIA HEINZEN**

Engº Civil: **Nilson do Prado Rodrigues - CREA-SC 172357-5**

Autor do Projeto: \_\_\_\_\_

OBRA: **EMEF SEBASTIÃO DA SILVA ORTIZ**  
Rua Catulino Capitulino Simão Bairro Dom Daniel  
Município: São José do Cerrito - Estado: Santa Catarina

ESCALA	INDICADA	ESTRUTURAL
DATA EMISSÃO:	INDICADA	PRANCHAS
DESENHISTA:	NILSON	03/E