



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	309	71	21939
	2	5.0	2	207	414
	3	5.0	2	170	340
	4	5.0	2	128	256
	5	5.0	2	151	302
	6	5.0	2	238	476
	7	5.0	2	181	362
	8	5.0	2	185	370
	9	5.0	2	191	382
	10	6.3	15	104	1560
CA50	11	8.0	4	344	1376
	12	8.0	4	355	1420
	13	8.0	4	329	1316
	14	8.0	3	157	471
	15	8.0	2	255	510
	16	8.0	1	175	175
	17	8.0	2	653	1326
	18	8.0	2	158	316
	19	8.0	2	198	396
	20	8.0	2	232	464
	21	8.0	2	168	336
	22	8.0	1	118	118
	23	8.0	2	181	362
	24	8.0	2	367	734
	25	8.0	2	254	508
	26	8.0	2	167	334
	27	8.0	4	302	1208
	28	8.0	4	79	316
	29	8.0	1	180	180
	30	8.0	4	342	1368
	31	8.0	4	368	1472
	32	8.0	2	197	394
	33	8.0	2	94	188
	34	8.0	2	207	414
	35	10.0	1	180	180
	36	10.0	2	330	660

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	15.6	4.2
CA50	8.0	181.4	78.7
CA60	10.0	8.4	5.7
CA60	5.0	248.4	42.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		88.6	
CA60		42.1	
Volume de concreto (C-25) = 1,23 m³			
Área de forma = 36,56 m²			

APROVAÇÃO

ESTRUTURAL

Título do Projeto: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE REMATES
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO
Endereço da Obra: BOA PARADA - INTERIOR

Assinatura:	Descrição: Prancha:
PREFEITO - JOSÉ DIRCEU DA SILVA	vigas terreo 2,8m
EngºCívil:	
Nilson do Prado Rodrigues - CREA-SC 172357-5	
Autor do Projeto:	

OBRA:		ESCALA	ESTRUTURAL
AMPLIAÇÃO CENTRO DE REMATES BOA PARADA - INTERIOR Município: São José do Cerrito - Estado: Santa Catarina			
OBSERVAÇÕES:		INDICADA	PRANCHA
Área total: A= 225,96m²		DATA EMISSÃO:	
		DESENHISTA: NILSON	