



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNTE (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	1001	69	70449
	2	5.0	16	153	2448
	3	5.0	2	171	342
	4	5.0	2	203	406
	5	5.0	2	190	380
	6	5.0	2	146	292
	7	5.0	2	355	710
	8	5.0	2	99	198
	9	5.0	2	223	446
	10	5.0	2	60	120
	11	5.0	2	270	540
	12	5.0	2	233	466
	13	5.0	2	188	376
	14	5.0	2	229	458
	15	5.0	2	194	388
	16	5.0	2	189	378
	17	5.0	2	178	356
	18	5.0	2	150	300
	19	5.0	2	305	610
	20	5.0	2	165	330
	21	5.0	2	280	560
	22	8.0	8	623	4984
	23	8.0	16	85	1360
	24	8.0	10	107	1710
	25	8.0	2	621	1242
	26	8.0	2	813	1626
	27	8.0	8	623	4984
	28	8.0	2	127	254
	29	8.0	4	250	1000
	30	8.0	2	240	480
	31	8.0	2	230	460
	32	8.0	2	220	440
	33	8.0	2	140	280
	34	8.0	2	112	224
	35	8.0	2	502	1004
	36	8.0	10	107	1710
	37	8.0	2	205	410
	38	8.0	2	290	580
	39	8.0	4	115	460
	40	8.0	2	488	976
	41	8.0	2	185	370
	42	8.0	2	85	170
	43	8.0	2	465	930
	44	8.0	4	365	1460
	45	8.0	2	112	224
	46	8.0	2	586	1172
	47	8.0	2	204	408
	48	8.0	2	388	776
	49	8.0	2	177	354
	50	8.0	2	204	408
	51	8.0	2	303	606
	52	8.0	1	167	334
	53	8.0	4	508	2032
	54	8.0	4	301	1204
	55	8.0	4	75	300
	56	8.0	2	244	488
	57	8.0	1	142	284
	58	8.0	2	178	356
	59	8.0	2	1072	2144
	60	8.0	2	1173	2346
	61	8.0	2	270	540
	62	8.0	2	410	820
	63	8.0	2	472	944
	64	8.0	2	365	730
	65	10.0	2	210	420
	66	10.0	2	150	300
	67	10.0	2	158	316
	68	10.0	2	174	348
	69	10.0	2	188	376

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CABO	8.0	454.3	197.3
CABO	10.0	17.8	12.1
	5.0	810.8	128.5
PESO TOTAL (kg)			
CABO	8.0	472.1	209.4
CABO	10.0	19.8	14.2

Volume de concreto (C-25) = 4.20 m³
Área de forma = 85.78 m²

APROVAÇÃO

ESTRUTURAL

Título do Projeto: ESCOLA LOCALIDADE TOCA DA ONÇA
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO CERRITO
Endereço do Obra: LOCALIDADE TOCA DA ONÇA - INTERIOR

Assinatura: PREFEITO - JOSÉ DIRCEU DA SILVA

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

Autor do Projeto: _____

OBRA: **ESCOLA LOCALIDADE TOCA DA ONÇA**
Localidade Toca da Onça
Município: São José do Cerrito - Estado: Santa Catarina

OBSERVAÇÕES:

Área do Terreno: _____	Área da Fundação: _____
ÁREA ADMINISTRATIVO: ÁREA = 119,37 M²	ÁREA SALA E OUTROS: ÁREA = 427,74 M²
Área total da Edificação Escolar A= 547,11m²	

ESCALA: _____

INDICADA _____

DATA EMISSÃO: _____

INDICADA _____

DESENHISTA: **NILSON**

PRONCHA: **03/E**