



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	8.0	2	225	450
	2	5.0	1138	128	145664
	3	8.0	2	301	602
	4	8.0	2	468	936
	5	8.0	2	260	520
	6	8.0	6	245	1470
	7	8.0	4	370	1480
	8	8.0	2	248	496
	9	8.0	2	255	510
	10	8.0	2	240	480
	11	8.0	2	280	560
	12	8.0	2	220	440
	13	8.0	2	453	906
	14	10.0	4	1011	4044
	15	10.0	4	955	3820
	16	10.0	4	486	1944
	17	10.0	2	190	380
	18	10.0	4	1200	4800
	19	10.0	2	1031	2062
	20	10.0	2	504	1008
	21	10.0	2	563	1126
	22	10.0	2	198	396
	23	10.0	2	292	584
	24	10.0	2	1002	2004
	25	10.0	2	447	894
	26	10.0	2	210	420
	27	10.0	1	170	170
	28	10.0	2	1085	2170
	29	12.5	2	1000	2000
	30	12.5	2	248	496
	31	12.5	2	378	756
	32	12.5	1	493	493
	33	12.5	4	992	3968
	34	12.5	2	109	218
	35	12.5	2	220	440
	36	12.5	2	285	570
	37	12.5	2	365	730
	38	12.5	2	961	1922
	39	12.5	2	202	404
	40	12.5	2	267	534
	41	12.5	4	624	2496
	42	12.5	4	704	2816
	43	12.5	2	237	474
	44	12.5	2	238	476
	45	12.5	1	353	353
	46	12.5	4	648	2592
	47	12.5	4	221	884
	48	12.5	4	301	1204
	49	12.5	2	911	1822
	50	12.5	2	646	1292
	51	12.5	2	228	456
	52	12.5	2	623	1246
	53	12.5	2	207	414
	54	12.5	2	1005	2010
	55	12.5	2	450	900
	56	12.5	2	227	454
	57	12.5	1	205	205
	58	12.5	2	1087	2174
	59	12.5	2	860	1720
	60	12.5	2	615	1230
	61	12.5	2	173	346
	62	12.5	2	218	436
	63	12.5	2	575	1150
	64	12.5	2	253	506
	65	12.5	2	1065	2130
	66	12.5	2	508	1016
	67	12.5	1	498	498
	68	12.5	2	167	334
	69	12.5	2	280	560
	70	12.5	2	1200	2400
	71	12.5	2	350	700
	72	12.5	2	201	402
	73	12.5	2	281	562
	74	12.5	1	358	358

RESUMO DO AÇO			
ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	278.3	188.7
	12.5	472.8	501
CA60	5.0	1545.2	262
PESO TOTAL (kg)			
CA50		689.6	
CA60		262	

VOLUME DE CONCRETO (C-30) = 18.49 m³
 AREA DE FORMA = 221.89 m²

CONTRATADA: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE - REITORIA TELEFONE: (47) 3331 7800 ENDEREÇO: RUA DAS MISSÕES, 100 BLUMENAU - SC		CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CÂMPUS ABELARDO LUZ	
AUTORIA DO PROJETO: RODRIGO BOEING ALTHOF <small>CREA/SC: 63.281-5</small>		CONTRATANTE: _____	
NOME DO PROJETO: BLOCO DE SALAS DE AULA			
TÍTULO DO DESENHO: VIGAS DA COBERTURA			
OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL	FOLHA: E07	
AUTORIA DO DESENHO: PIERRI E. B. RODRIGUES	ÁREA DO PROJETO: 371,15m²	REVISÃO Nº: 00	
CIDADE - UF: BLUMENAU - SC	ESCALA: 00	REFERÊNCIA: ES. 07/07	
DATA: 05/2016	INDICADAS	_____	