



RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	6	274	1644
	2	5.0	10	241	2410
	3	5.0	8	234	1872
	4	5.0	8	191	1528
	5	5.0	8	211	1688
	6	5.0	8	201	1608
	7	5.0	10	261	2010
	8	5.0	8	231	1848
	9	5.0	10	231	2310
	10	5.0	22	29	858
	11	5.0	8	147	1017
	12	5.0	84	39	3276
	13	5.0	8	167	4342
	14	5.0	20	34	680
	15	5.0	10	157	1070
	16	5.0	43	29	1247
	17	5.0	43	127	5451
	18	5.0	11	87	957
	19	5.0	11	117	1287
CA50	20	6.3	5	496	2480
	21	6.3	5	597	2985
	22	8.0	9	496	4464
	23	8.0	4	233	2384
	24	8.0	4	193	772
	25	8.0	2	258	516
	26	8.0	2	298	1480
	27	8.0	2	308	616
	28	8.0	2	308	616
	29	10.0	5	597	2985
	30	10.0	5	497	2485
	31	10.0	10	198	1980
	32	10.0	4	238	952
	33	10.0	4	297	1296
	34	10.0	12	297	3564
	35	10.0	8	159	1272
	36	10.0	18	174	3132
	37	10.0	8	159	1272
	38	10.0	6	179	1074
	39	10.0	12	164	1968
CA50	40	12.5	4	241	964
	41	12.5	4	201	804
	42	12.5	4	181	724
	43	16.0	5	274	1370
	44	16.0	5	294	1470
	45	16.0	10	185	1850
	46	16.0	12	170	2040
	47	16.0	10	180	1800
	48	20.0	8	299	2392
	49	20.0	7	229	1803
	50	20.0	6	249	1484
	51	20.0	6	239	1434
CA60	52	20.0	5	319	1595
	53	20.0	5	319	1595

RESUMO DO AÇO				
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	54.6	5	13.4
	8.0	111.6	10	44.1
	10.0	219.3	19	138.2
	12.5	24.9	3	24
	16.0	85.3	8	134.4
CA60	20.0	85.2	8	210.1
	5.0	306.1	33	59.8
PESO TOTAL (kg)		561.3		
CA50		561.3		
CA60		59.8		

Volume de concreto (C-35) = 9.66 m³
Área de forma = 47.23 m²

FERCON			
PROPRIETÁRIO		CPF/CNPJ	
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		83.102.285/0001-07	
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NÚMERO DO REGISTRO	
FERNANDO STROISCH		062522-0	
ENGENHEIRO CIVIL			
ENDEREÇO DA OBRA		R. DINAMARCA, 320 - NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC, 88338-900	
CONTEÚDO		TÍTULO	
BLOCOS DE FUNDAÇÃO - 01		ESTRUTURAL	
PROJETADO POR		FERNANDO STROISCH	
TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)		ARQUIVO	
CONSTRUÇÃO		ESTRUTURA UNIFICADA	
FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)		FOLHA	
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL		03/43	
ESCALA		INDICADA	