



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	64	39	2496
	2	5.0	32	147	4704
	3	5.0	170	39	6630
	4	5.0	51	167	8517
	5	5.0	150	34	5100
	6	5.0	119	157	18683
	7	5.0	351	29	10178
	8	5.0	345	127	43815
	9	5.0	27	87	2349
	10	5.0	27	117	3159
	11	5.0	27	137	3699
	12	5.0	34	49	1686
	13	5.0	17	147	2489
	14	5.0	108	34	3672
	15	5.0	42	49	2068
	16	5.0	21	167	3507
	17	5.0	17	34	578
	18	5.0	21	29	609
	19	5.0	21	127	2667
	20	10.0	86	345	29670
	21	10.0	8	275	2200
	22	10.0	16	312	4992
	23	12.5	4	312	1248
	24	12.5	34	353	12002
	25	16.0	46	363	16698

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	10.0	368.6	227.3
CA50	12.5	132.5	12
CA50	16.0	167	31
CA80	5.0	1265.9	106
PESO TOTAL (kg)			
CA50	618.5		
CA80	195.1		

Volume de concreto (C-35) = 10.94 m³  
Área de fôrma = 132.06 m²

<b>FERCON</b>			
PROPRIETÁRIO		CPF: CNPJ	
<b>MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ</b>		83.102.285/0001-07	
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NÚMERO DO REGISTRO	
<b>FERNANDO STROISCH</b>		062522-0	
ENGENHEIRO CIVIL			
ENDEREÇO DA OBRA		NÚMERO DA OBRA	
R. DINAMARCA, 320 - NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC, 88338-900		88338-900	
CONTEÚDO		PROJEÇÃO	
<b>PILARES</b>		<b>ESTRUTURAL</b>	
<b>PAVIMENTO: 1 PAVIMENTO</b>		<b>FERNANDO STROISCH</b>	
TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)		ARQUIVO	
<b>CONSTRUÇÃO</b>		ESTRUTURA UNIFICADA	
FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)		FOLHA	
<b>EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL</b>		<b>11/43</b>	
ESCALA		INDICADA	