



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	64	39	2496
	2	5.0	32	147	4704
	3	5.0	215	39	8385
	4	5.0	66	167	11022
	5	5.0	174	34	5916
	6	5.0	141	157	22137
	7	5.0	27	29	8613
	8	5.0	291	127	36657
	9	5.0	27	137	3699
	10	5.0	34	49	1666
	11	5.0	17	147	2496
	12	5.0	108	34	3672
CA50	13	5.0	42	49	2058
	14	5.0	21	167	3507
	15	5.0	27	34	918
	16	5.0	21	29	609
	17	5.0	32	127	4054
	18	10.0	78	345	26910
	19	10.0	8	415	3320
	20	10.0	8	312	2496
	21	12.5	34	353	12002
	22	16.0	46	363	16688

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	327.3	29
CA50	12.5	120	11
CA50	16.0	167	14
CA50	5.0	1229.2	103
PESO TOTAL (kg)			
CA50	580.9		
CA50	189.5		
Volume de concreto (C-35) = 10.01 m³			
Área de forma = 118.37 m²			

FERCON

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBÓRIU

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

FERNANDO STROISCH

R. DINAMARCA, 320 - NAÇÕES, BALNEÁRIO CAMBÓRIU - SC, 88338-900

PROJETO

ESTRUTURAL

FERNANDO STROISCH

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)

CONSTRUÇÃO

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ARGUMENTO

ESTRUTURA UNIFICADA

ESCALA

INDICADA

CPF/CNPJ

83.102.285/0001-07

NÚMERO DO REGISTRO

062522-0

FOLHA

18/43