



RELAÇÃO DO AÇO					
P1	3xP2	2xP13	P5	3xP16	
3xP4	2xP13	2xP16	P18	3xP16	
3xP7	P18	P23	P27	P23	
P30	P31	P29			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	96	36	3744
	2	5.0	12	147	1764
	3	5.0	36	69	2484
	4	5.0	36	167	6012
	5	5.0	82	54	4788
	6	5.0	94	157	14758
	7	5.0	210	29	6090
	8	5.0	233	127	29591
	9	5.0	48	34	1632
	10	5.0	29	34	986
	11	5.0	23	29	667
	12	5.0	34	127	4318
	13	5.0	29	97	2813
	14	5.0	52	87	4524
	15	10.0	64	132	8448
	16	10.0	30	337	10110
	17	10.0	22	370	8140
	18	10.0	2	60	120
	19	12.5	16	132	2112
	20	12.5	6	337	2022
	21	12.5	8	378	3024
	22	16.0	6	388	2328
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)	
CA50	10.0	288.2	23	185.3	
	12.5	71.6	6	69	
	16.0	23.3	2	36.7	
CA80	5.0	621.7	69	126.7	
PESO TOTAL (kg)		271			
CA50		126.7			
CA80					

Volume de concreto (C-35) = 6.40 m³
Área de forma = 82.19 m²



PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

CPF: CNPJ

83.102.285/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FERNANDO STROISCH
ENGENHEIRO CIVIL

INSCRIÇÃO NA ORDEM

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

CONTEÚDO

PILARES RESERVATÓRIO

PROJETO POR

FERNANDO STROISCH

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)

CONSTRUÇÃO

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ARQUIVO

ESTRUTURA UNIFICADA

ESCALA

INDICADA

FOLHA

39/43