



RELAÇÃO DO AÇO					
P1	P2				
P4	2xP5	9xP6			
P12	2xP13	P15			
P18	P18	P27			
P28					

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	84	38	2496
	2	5.0	32	147	4704
	3	5.0	213	39	8385
	4	5.0	65	167	11022
	5	5.0	109	34	3672
	6	5.0	135	157	21195
	7	5.0	291	29	8410
	8	5.0	291	127	36927
	9	5.0	91	49	4410
	10	5.0	45	147	6615
	11	5.0	109	34	3672
	12	5.0	90	49	4410
	13	5.0	45	167	7515
	14	5.0	27	34	918
	15	5.0	21	29	609
	16	5.0	32	127	4064
	17	10.0	86	345	29670
	18	12.5	34	353	12502
	19	12.5	2	73	150
	20	16.0	36	363	13068
	21	16.0	10	312	3120

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 0%	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	296.7	25	182.9
	12.5	171.5	11	111.1
	16.0	161.9	14	255.5
CA60	5.0	1292.6	108	199.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	555.5			
CA60	199.2			

Volume de concreto (C-35) = 9.51 m³
Área de forma = 112.45 m²

PROPRIETÁRIO

CNPJ

MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

83.102.285/0001-07

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

FERNANDO STROISCH

PROFESSOR DA DREAL

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

CONTEÚDO

PILARES 3 PAVIMENTO

PROJETO POR

FERNANDO STROISCH

TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)

CONSTRUÇÃO

ARQUIVO

ESTRUTURA UNIFICADA

FINALIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA EDIFICAÇÃO)

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL

ESCALA

INDICADA

25/43