



RELACÃO DO AÇO						
		V2		V3		
		V4	V5	V6	V7	
		V8	V9	V10	V11	
		V12	V13	V14	V15	
		V16	V17	V18	V19	
		V20	V21	V22	V23	
		V24	V25	V26	V27	
		V28	V29	V30	V31	
AÇO	N	DIAM	QNT	CUNT	C.TOTAL	
CABO	1	5.0	211	211	211	97
	2	5.0	145	147	147	21315
	3	5.0	125	125	125	1800
	4	5.0	18	18	18	1800
	5	5.0	94	107	107	10058
	6	5.0	175	180	180	1800
	7	5.0	2	2	2	546
	8	5.0	2	2	2	546
	9	5.0	2	2	2	546
	10	5.0	2	2	2	546
	11	5.0	10	117	117	7791
	12	5.0	53	147	147	7791
	13	5.0	94	201	201	10484
	14	5.0	36	97	97	3462
	15	5.0	18	117	117	2106
	16	5.0	13	157	157	2106
	17	5.0	32	157	157	5024
	18	5.0	32	157	157	5024
CABO	19	5.0	2	71	71	284
	20	5.0	2	71	71	284
	21	6.3	26	105	105	2625
	22	6.3	26	105	105	2625
	23	6.3	6	265	270	1980
	24	6.3	1	82	82	82
	25	6.3	1	82	82	82
	26	6.3	1	100	100	330
	27	6.3	8	792	800	8388
	28	6.3	8	911	911	7288
	29	6.3	8	278	278	1668
	30	8.0	10	1006	1006	10860
	31	8.0	12	341	341	4142
	32	8.0	7	970	970	3420
	33	8.0	6	274	274	822
	34	8.0	6	244	244	976
	35	8.0	6	244	244	976
	36	8.0	6	820	820	4940
	37	8.0	6	820	820	4940
	38	8.0	6	228	228	1356
	39	8.0	6	228	228	1356
	40	8.0	6	326	326	852
	41	8.0	6	326	326	852
	42	8.0	6	301	301	1806
	43	8.0	6	301	301	1806
	44	8.0	6	301	301	1806
	45	8.0	6	801	801	4808
	46	8.0	6	801	801	4808
	47	8.0	6	801	801	4808
	48	10.0	4	802	802	3208
	49	10.0	1	89	89	89
	50	10.0	1	89	89	89
	51	10.0	1	209	209	209
	52	10.0	1	209	209	209
	53	10.0	1	270	270	54

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	92.7	8	22.7
	8.0	749.5	63	235.7
	10.0	354.2	33	236.9
	12.5	348.9	30	336.1
	16.0	114.6	10	180.9
CA60	20.0	14.7	2	36.2
	5.0	1713.4	143	264.1

Volume de concreto (C-35) = 18.37 m³
Área de forma = 140.03 m²

			
PROPRIETÁRIO		CÍVICO/J	
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ		83.102.285/0001-07	
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		NÚMERO DO REGISTRO	
FERNANDO STROICH		062522-0	
ENGENHEIRO CIVIL			
ENDEREÇO DA OBRA R. DINAMARCA, 320 - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC, 88338-900			
VIGAS 2 PAVIMENTO		SUPORTE ESTRUTURAL PROVEDOR FOR FERNANDO STROICH	
TIPO DO ALVARÁ (OBJETIVO)	ARQUIVO		
CONSTRUÇÃO	ESTRUTURA UNIFICADA		
TITULARIDADE DO ALVARÁ (TIPO DA OBRIGAÇÃO)		FOLHA	
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL		19/43	
ESCALA			
INDICADA			