



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB1	1	5.0	430	137	58910
VB4	2	5.0	10	77	770
VB7	3	5.0	10	96	960
VB10	4	5.0	25	24	600
VB13	5	6.3	12	corr	7644
VB16	6	6.3	12	corr	7584
	7	6.3	4	101	404
	8	6.3	12	947	11364
	9	6.3	12	corr	7548
	10	6.3	3	91	273
	11	6.3	2	121	242
	12	6.3	12	627	7524
	13	6.3	6	334	2004
	14	6.3	6	942	5652
	15	6.3	6	corr	1872
	16	6.3	6	corr	2076
	17	6.3	12	393	4716
	18	6.3	1	71	71
	19	6.3	6	460	2760
	20	6.3	12	224	2688
	21	8.0	8	637	5096
	22	8.0	9	115	1035
	23	8.0	1	647	647
	24	8.0	1	690	690
	25	8.0	2	960	1920
	26	8.0	1	634	634
	27	8.0	3	637	1911
	28	8.0	1	223	223
	29	8.0	1	305	305
	30	8.0	2	624	1248
	31	8.0	1	220	220
	32	8.0	3	654	1962
	33	8.0	2	340	680
	34	8.0	1	283	283
	35	8.0	1	240	240
	36	8.0	2	632	1264
	37	8.0	3	323	969
	38	8.0	1	195	195
	39	8.0	1	207	207
	40	8.0	2	634	1268
	41	8.0	3	642	1926
	42	8.0	3	391	1173
	43	8.0	6	427	2562
	44	8.0	1	276	276
	45	8.0	2	450	900
	46	8.0	3	494	1482
	47	8.0	1	130	130
	48	8.0	2	214	428
	49	8.0	6	258	1548
	50	8.0	1	279	279
	51	8.0	2	383	766
	52	8.0	3	222	666
	53	10.0	1	715	715
	54	10.0	2	718	1436
	55	10.0	2	1026	2052
	56	10.0	34	111	3774
	57	10.0	2	827	1654
	58	10.0	3	648	1944
	59	10.0	1	260	260
	60	10.0	2	660	1320
	61	10.0	2	556	1112
	62	12.5	2	651	1302
	63	12.5	4	659	2636
	64	12.5	4	656	2624
	65	12.5	2	252	504
	66	12.5	2	256	512
	67	12.5	2	697	1394
	68	12.5	4	705	2820
	69	12.5	1	1023	1023
	70	12.5	2	1034	2068
	71	12.5	2	671	1342
	72	12.5	2	678	1356
	73	12.5	1	324	324
	74	12.5	2	1001	2002
	75	16.0	2	692	1384
	76	16.0	1	348	348
	77	16.0	2	425	850

RESUMO DO AÇO - VB 1de2

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	644.2	173.4
	8.0	331.3	143.8
	10.0	142.7	96.8
	12.5	199.1	210.9
	16.0	44.8	44.8
CA60	5.0	612.4	103.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	669.8		
CA60	103.8		

Volume de concreto (C-30) = 9.52 m³
Área de forma = 142.82 m²

0		Emissão Inicial	01/2022	RCB
AÇÃO		DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
		ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br		
Projeto		Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú Estado de Santa Catarina		
Código	0122	AMPLIAÇÃO DO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA		
Data	Janeiro/2022	Projeto	ESTRUTURAL	
Desenho	Rui	Constituição da Folha	Vigas Baldrame 01/02	
Projeto	EST	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico	
Folha	06/23	Fabricio José Satrio de Oliveira Prefeito Municipal	Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9	