



Elemento	Pos	Diam.	Q	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	Total CA-60 (kg)	
<b>V 16</b>								
1	#6.3	2	1	388	880	561	1.4	
2	#12.5	2	1	388	880	1608	15.4	
3	#12.5	2	1	1095	1030	2560	19.8	
4	#8	2	1	490	540	1080	4.3	
5	#6.3	2	1	638	630	1268	3.1	
6	#10	3	1	588	583	1749	10.8	
7	#10	2	1	378	370	748	4.6	
8	#5	12	1	338	543	6516	10.2	
9	#5	25	1	338	108	2700	4.2	
10	#5	33	1	338	88	2904	4.6	
11	#5	32	1	338	158	5056	7.9	
Total+10%						653	29.6	
<b>V 17</b>								
1	#8	4	1	388	995	3980	15.7	
2	#5	50	1	388	88	4400	6.9	
Total+10%						17.3	7.6	
<b>V 18</b>								
1	#8	2	1	388	543	1086	4.3	
2	#6.3	2	1	388	543	1086	2.7	
3	#5	25	1	388	88	2200	3.5	
Total+10%						7.7	3.9	
<b>V 19</b>								
1	#10	2	1	388	565	1130	7.0	
2	#6.3	2	1	388	565	1130	2.8	
3	#5	27	1	388	88	2376	3.7	
Total+10%						10.8	4.1	
<b>V 20</b>								
1	#6.3	2	1	478	470	940	2.3	
2	#8	2	1	490	490	980	3.9	
3	#8	2	1	905	905	1810	7.1	
4	#8	2	1	990	990	1980	7.9	
5	#6.3	2	1	1073	1073	2146	5.3	
6	#6.3	2	1	623	623	1246	3.1	
7	#10	2	1	583	583	1166	3.2	
8	#10	1	1	475	475	950	2.9	
9	#5	12	1	338	544	6528	10.2	
10	#5	89	1	338	88	7832	12.3	
11	#5	33	1	338	158	5214	8.2	
Total+10%						43.7	33.8	
<b>V 22</b>								
1	#6.3	2	1	338	135	270	0.7	
2	#6.3	1	1	125	125	250	0.3	
3	#12.5	2	1	360	360	720	6.9	
4	#10	2	1	1105	1105	2210	13.6	
5	#10	2	1	645	645	1290	7.9	
6	#8	2	1	565	565	1130	4.5	
7	#8	2	1	480	480	960	3.8	
8	#12.5	2	1	462	462	924	9.8	
9	#8	2	1	320	320	640	2.5	
10	#8	2	1	360	360	720	2.8	
11	#8	2	1	753	753	1506	5.9	
12	#5	12	1	462	462	924	8.7	
13	#5	64	1	388	88	5632	8.8	
14	#5	21	1	388	158	3318	5.2	
Total+10%						64.6	25.0	
						#5	0.0	104.0
						#6.3	24.0	0.0
						#8	69.0	0.0
						#10	39.3	0.0
						#12.5	37.1	0.0
						Total	299.4	104.0

Cobertura  
 Desenho de vigas  
 Concreto C20, em geral  
 Aço das barras CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:50  
 Escala aberturas 1:50

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	422.3	114	
Ø8	479.8	208	
Ø10	181.2	123	
Ø12.5	289.2	306	
Ø16	207.0	360	1111
CA-60	1851.9	320	
Total		1431	

**ESTRUTURAL**  
 DETALHAMENTO DE VIGAS

DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 43.288.580/0001-00  
 RUA AVENIDA JOCKEY CLUB 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRIÑAPR  
 FONE: (43)99609-4794  
 EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

CIPIA

CIDADE: ITAJAI / SANTA CATARINA

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI - IPI / SC

ENDERECO: Rua Anna Carolina Zappalor Gomes Silva de Souza, 55  
 DATA: Outubro / 2023

CIDADE: Itajai / SC BARRIO: Ressacada FONE: (43)3255-8600

FRANQUIA Nº:

DESENHO: LARISSA MEIRELES  
 ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A263386-8

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI

ESCALA: 10/12  
 INDICADA