



Elemento	Pos	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 16	1	Ø12.5	2	366	366	720	6.9
	2	Ø8	2	1190	1190	2380	9.4
	3	Ø8	2	1185	1185	2370	9.4
	4	Ø8	2	1225	1225	2450	9.1
	5	Ø8	2	835	835	1670	6.6
	6	Ø8	1	335	335	335	1.3
	7	Ø12.5	1	500	500	500	4.8
	8	Ø6.3	2	460	460	920	2.3
	9	Ø8	2	770	770	1540	6.1
	10	Ø8	2	1200	1200	2400	9.5
	11	Ø8	2	1015	1015	2030	8.0
	12	Ø5	157	88	88	13816	21.7
Total						796	23.9
V 13	1	Ø16	2	400	400	800	12.6
	2	Ø12.5	2	1070	1070	2140	20.6
	3	Ø12.5	2	735	735	1470	14.2
	4	Ø12.5	2	900	900	1800	17.3
	5	Ø6.3	2	450	450	900	2.2
	6	Ø12.5	2	638	638	1276	12.3
	7	Ø16	2	485	485	970	15.3
	8	Ø12.5	2	745	745	1490	14.4
	9	Ø12.5	2	615	615	1230	11.8
	10	Ø5	4	545	545	2180	3.4
	11	Ø6.3	93	130	130	12090	29.6
	12	Ø5	26	88	88	2288	3.6
Total						10236.5	7.7
V 11	1	Ø16	2	690	690	1380	23.1
	2	Ø12.5	2	715	715	1430	13.8
	3	Ø16	2	724	724	1448	22.9
	4	Ø16	2	630	630	1260	19.9
	5	Ø12.5	2	630	630	1260	12.1
	6	Ø6.3	42	140	140	5880	14.4
Total						10236.5	116.8
V 9	1	Ø12.5	2	990	990	1980	19.1
	2	Ø10	2	990	990	1980	12.2
	3	Ø5	48	88	88	4224	6.6
Total						10236.5	34.4
V 10	1	Ø6.3	2	285	285	570	1.4
	2	Ø8	2	310	310	620	2.4
	3	Ø5	12	88	88	1056	1.7
Total						10236.5	4.2
V 14	1	Ø16	2	395	395	790	12.5
	2	Ø12.5	2	345	345	690	6.6
	3	Ø12.5	2	1070	1070	2140	20.6
	4	Ø8	2	225	225	450	1.8
	5	Ø12.5	2	719	719	1438	13.8
	6	Ø12.5	2	560	560	1120	10.8
	7	Ø10	2	465	465	930	5.7
	8	Ø12.5	2	633	633	1266	12.2
	9	Ø6.3	2	633	633	1266	3.1
	10	Ø5	42	118	118	4956	7.8
	11	Ø5	25	108	108	2700	4.2
Total						10236.5	95.8
V 15	1	Ø12.5	2	720	720	1440	13.9
	2	Ø10	2	720	720	1440	8.9
	3	Ø5	34	88	88	2292	4.7
Total						10236.5	25.1
						Ø5	0.0
						Ø6.3	0.0
						Ø8	0.0
						Ø10	0.0
						Ø12.5	247.8
						Ø16	117.0
						Total	521.2
							59.2

Floco 2  
 Desenho de vigas  
 Concreto C20, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:50  
 Escala aberturas 1:50

**ESTRUTURAL**  
 DETALHAMENTO DE VIGAS

DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 43.288.586/0001-00  
 AVENIDA JOCKEY CLUB 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRINA PR  
 FONE: (43)99609-4794  
 EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

CIDADE: ITAJAI / SANTA CATARINA

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI - IPI / SC  
 RUA ANNA CAROLINA ZAPPAROLI GOMES SILVA DE SOUZA, 55  
 ITAJAI / SC - BARRIO: RESSACADA - FONE: (43)3255-8600

DATA: Outubro / 2023

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

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI

08/12

ESCALA: INDICADA