



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø12.5	2	145	165	330	3.2	
	2	Ø8	2	445	718	1436	5.7	
	3	Ø16	3	445	736	2208	34.9	
	4	Ø16	4	445	715	2860	45.1	
	5	Ø5	14	445	688	9532		14.9
	6	Ø5	42	445	168	7224		11.3
Total+100%							97.8	28.8
V 3	1	Ø12.5	2	300	300	600	5.8	
	2	Ø8	4	775	775	3100	12.2	
	3	Ø10	1	255	255	1.6		
	4	Ø12.5	2	345	345	690	6.6	
	5	Ø5	45	775	88	3960		6.2
Total+100%							28.8	6.8
V 2	1	Ø8	2	775	775	1550	6.1	
	2	Ø16	3	775	797	2391	37.7	
	3	Ø16	4	775	775	3100	48.9	
	4	Ø5	14	775	743	10366		16.3
	5	Ø5	47	775	168	7896		12.4
Total+100%							102.0	31.6
V 4	1	Ø12.5	2	470	720	1440	13.9	
	2	Ø16	2	470	720	1440	22.7	
	3	Ø16	2	630	630	1260	19.9	
	4	Ø5	10	470	683	6830		10.7
	5	Ø5	25	470	148	3700		5.8
Total+100%							62.2	18.2
V 5	1	Ø12.5	4	775	775	3100	29.9	
	2	Ø5	44	775	88	3872		6.1
Total+100%							36.0	6.7
V 6	1	Ø12.5	2	445	716	1432	12.8	
	2	Ø16	2	445	715	1430	22.6	
	3	Ø16	2	615	615	1230	19.4	
	4	Ø5	10	445	672	6720		10.6
	5	Ø5	41	445	148	6468		9.5
Total+100%							61.4	22.1
V 7	1	Ø8	2	300	438	876	3.5	
	2	Ø10	2	300	438	876	5.4	
	3	Ø5	20	300	88	1760		2.8
Total+100%							9.8	3.1
V 8	1	Ø10	1	205	205	1.3		
	2	Ø8	2	340	990	1980	7.8	
	3	Ø6.3	2	340	990	1980	4.8	
	4	Ø6.3	1	340	863	863	2.1	
	5	Ø5	57	340	88	5016		7.9
Total+100%							17.6	8.7
V 15	1	Ø6.3	1	220	220	220	0.5	
	2	Ø12.5	2	295	295	590	4.9	
	3	Ø10	2	295	295	590	3.6	
	4	Ø8	4	890	895	3580	14.1	
	5	Ø8	4	890	955	1910	7.5	
	6	Ø8	2	1070	1170	2340	9.2	
	7	Ø8	2	305	368	736	2.9	
	8	Ø6.3	2	408	408	816	2.0	
	9	Ø10	2	378	433	866	5.3	
	10	Ø10	2	530	585	1170	7.2	
	11	Ø10	1	480	485	485	3.0	
	12	Ø8	2	475	475	950	3.8	
	13	Ø5	12	530	547	6564		10.3
	14	Ø5	15	530	108	1620		2.5
	15	Ø5	86	530	88	7568		11.9
	16	Ø5	18	530	138	2484		3.9
	17	Ø6.3	33	530	160	5280		12.9
Total+100%							84.6	31.5
							0.0	157.5
							96.3	0.0
							80.3	0.0
							30.3	0.0
							12.5	85.9
							Ø16:	Ø76.4
							Total:	Ø77.1

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

**ESTRUTURAL**  
 DETALHAMENTO DE VIGAS

**IPI** - DLM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 43.288.586/0001-00  
 RUA ANNA CAROLINA ZAPPAROLI GOMES SILVA DE SOUZA, 55 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRIANAPR  
 FONE: (43)99609-4794  
 EMAIL: DLMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

**d1m**

CIDADE: ITAJAI / SANTA CATARINA

PROJETO: INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI - IPI / SC

ENDEÇO: Rua Anna Carolina Zapparoli Gomes Silva de Souza, 55 DATA: Outubro / 2023

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

FRANQUIA Nº:

ARQUITETA E URBANISTA: LARISSA MEIRELES INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI 11/12

CAU: A263386-8

DESENHO: LARISSA MEIRELES ESCALA: INDICADA