



Elemento	Pos.	Diã.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1									
1	Ø10	2	1150	1150	2300	14.2			
2	Ø10	2	448	625	1270	7.7			
3	Ø10	2	1185	1185	2370	14.6			
4	Ø10	2	398	360	758	4.4			
5	Ø8	2	438	635	1273	5.0			
6	Ø8	2	458	480	938	3.8			
7	Ø10	2	598	508	1106	6.3			
8	Ø8	2	400	400	800	3.2			
9	Ø10	2	413	413	826	5.1			
10	Ø10	2	388	320	708	3.9			
11	Ø8	2	728	753	1481	5.9			
12	Ø5	71	88	88	6248		9.8		
13	Ø5	28	88	88	2744		4.3		
Total+100							81.5	15.5	
V 2									
1	Ø12.5	2	280	280	560	3.4			
2	Ø8	2	775	775	1550	6.1			
3	Ø8	2	775	775	1550	6.1			
4	Ø12.5	2	775	775	1550	14.9			
5	Ø5	37	88	88	3256		5.1		
Total+100							29.9	5.6	
V 3									
1	Ø16	2	215	430	860	6.8			
2	Ø12.5	2	195	390	780	3.8			
3	Ø12.5	2	734	1468	2936	14.1			
4	Ø12.5	2	730	1460	2920	14.0			
5	Ø16	2	510	1020	2040	16.1			
6	Ø5	63	128	640	1280		12.7		
Total+100							67.8	14.0	
V 4									
1	Ø12.5	2	255	510	1020	4.9			
2	Ø8	2	130	260	520	1.0			
3	Ø8	2	775	775	1550	6.1			
4	Ø12.5	2	775	775	1550	14.9			
5	Ø5	44	88	88	3872		6.1		
Total+100							29.6	6.7	
V 5									
1	Ø8	2	240	480	960	1.9			
2	Ø8	2	265	530	1060	2.1			
3	Ø5	11	88	88	968		1.5		
Total+100							4.4	1.7	
V 6									
1	Ø12.5	2	715	1430	2860	14.3			
2	Ø16	4	715	2860	1144	4.5			
3	Ø16	2	510	1020	2040	16.1			
4	Ø5	4	672	2688	10752		4.2		
5	Ø6.3	61	140	8540	11954		20.9		
Total+100							35.7	4.6	
V 7									
1	Ø10	2	438	876	1752	5.4			
2	Ø12.5	2	438	876	1752	5.4			
3	Ø5	20	88	88	1760		2.8		
Total+100							15.2	3.1	
V 8									
1	Ø6.3	2	240	480	960	1.2			
2	Ø8	2	265	530	1060	2.1			
3	Ø5	11	88	88	968		1.5		
Total+100							3.6	1.7	
V 9									
1	Ø8	2	550	1100	2200	4.3			
2	Ø8	2	990	1980	3960	7.8			
3	Ø6.3	2	990	1980	3960	4.8			
4	Ø10	1	280	280	560	1.7			
5	Ø5	48	88	88	4224		6.6		
Total+100							20.5	7.3	
V 10									
1	Ø10	2	235	470	940	2.9			
2	Ø10	2	830	1660	3320	10.2			
3	Ø12.5	2	544	1088	2176	11.4			
4	Ø6.3	2	285	570	1140	1.4			
5	Ø5	28	118	118	3304		5.2		
6	Ø5	12	88	88	1056		1.7		
Total+100							28.5	7.6	
							Ø5	0.0	67.8
							Ø6.3	31.0	0.0
							Ø8	34.2	0.0
							Ø10	84.9	0.0
							Ø12.5	91.4	0.0
							Ø16	32.6	0.0
							Total	416.7	67.8

Piso 1
 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

ESTRUTURAL
 DETALHAMENTO DE VIGAS

IPI - DM ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 43.228.580/0001-00
 RUA AVENIDA JOCKEY CLUB 448 - JARDIM JOCKEY CLUB - LONDRIÑAPR
 FONE: (43)9909-4794
 EMAIL: DMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

CIDADE: ITAJAI / SANTA CATARINA

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

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

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI
 ESCALA: INDICADA

03/12