



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
C04	1	Ø16	4	250	1000	15.8			
	2	Ø12.5	8	235	470	4.3			
	3	Ø6.3	110	69	7590	18.6			
	4	Ø16	4	490	1960	30.9			
	5	Ø12.5	4	405	810	7.8			
	6	Ø16	4	460	1840	15.0			
	7	Ø12.5	4	460	1840	15.0			
	8	Ø12.5	4	260	1040	5.0			
	9	Ø12.5	4	278	1112	5.0			
	10	Ø16	4	150	600	9.5			
	11	Ø12.5	2	135	270	2.8			
	12	Ø6.3	3	59	177	0.4			
C05	1	Ø20	4	295	1180	11.2			
	2	Ø12.5	8	298	596	5.8			
	3	Ø6.3	58	98	3742	14.1			
	4	Ø20	4	325	1300	11.9			
	5	Ø12.5	4	468	1872	11.7			
	6	Ø20	4	468	1872	11.7			
	7	Ø6.3	23	37	861	2.1			
	8	Ø12.5	8	348	2784	26.8			
	9	Ø6.3	23	99	2277	5.8			
	10	Ø20	4	225	900	2.2			
	11	Ø12.5	2	195	390	0.8			
	12	Ø6.3	3	88	264	0.6			
C06	1	Ø12.5	4	235	940	11.2			
	2	Ø6.3	81	69	5589	15.7			
	3	Ø12.5	8	460	3680	32.4			
	4	Ø12.5	4	348	1392	15.4			
C07	1	Ø12.5	4	235	940	6.4			
	2	Ø6.3	3	62	186	0.5			
	Total (kg)					58	271.4		
	Taxa					0.2	71.4		
C08	1	Ø12.5	4	235	940	9.1			
	2	Ø6.3	110	69	8690	21.3			
	3	Ø12.5	12	460	5520	13.2			
	4	Ø12.5	4	260	1040	5.0			
	5	Ø12.5	4	278	1112	5.0			
	6	Ø12.5	4	165	660	6.4			
C09	1	Ø12.5	4	235	940	9.1			
	2	Ø6.3	3	62	186	0.5			
	Total (kg)					58	271.4		
	Taxa					0.2	71.4		
	Total (kg)					46.5	147.8	0.8	
	Taxa					0.16	53.1	0.8	
Total (kg)					225	108.8	0.8		
Taxa					10.8	37.4	0.8		

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)
Cobertura casa das máquinas	25x20	0.28	2.52	10.7
L. Casa de Máquinas	25x20	0.35	3.15	12.7
Cobertura	25x20	0.35	3.15	12.7
Piso 2	25x20	0.35	3.15	12.7
Piso 1	25x20	0.35	3.15	12.7
Térreo	25x20	0.18	1.62	6.1
Total (kg)		3.32	29.88	165.9

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)
Cobertura	25x15	0.26	2.80	13.4
Piso 2	25x15	0.26	2.80	13.4
Piso 1	25x15	0.26	2.80	13.4
Térreo	25x15	0.14	1.44	5.6
Total (kg)		1.85	19.68	120.1

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)
Cobertura	25x15	0.26	2.80	13.4
Piso 1	25x15	0.26	2.80	13.4
Térreo	25x15	0.14	1.44	5.6
Total (kg)		1.32	14.08	80.4

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armaduras CA-50 e CA-60	Taxa (kg/m³)
Cobertura	25x15	0.26	2.80	13.4
Piso 1	25x15	0.26	2.80	13.4
Térreo	25x15	0.14	1.44	5.6
Total (kg)		1.32	14.08	80.4

**ESTRUTURAL**  
 DUM ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 43.228.580/0001-00  
 448 - JARDIM JOCKEY - L. CARLOS JOCKEY - LONDRIANPR  
 FONE: (43)99609-4794  
 EMAIL: DUMENGENHARIA E ARQUITETURA@GMAIL.COM

**IPi** INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DE ITAJAI - IPI / SC  
 Rua Anna Carolina Zappari Gomes Silva de Souza, 55  
 Itajaí / SC - Ressacada - FONE: (43)3255-8600

DATA: Outubro / 2023  
 ESCALA: INDICADA  
 PROJETO: ARQUITETA E URBANISTA  
 CAU: A263386-8  
 DESENHO: LARISSA MEIRELES