

QUADRO DE CARGAS - QFAR-COB1												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	IA	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Obs. e Ateragem	
						A	B	C				
AC01	220	2.650,00	0,85	3.117,65	12,05	2.650,00			25	6,0	Ar Cond. 36000 BTUS	
AC02	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC03	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC04	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC05	220	2.014,00	0,85	2.369,41	9,15	2.014,00			20	4,0	Ar Cond. 24000 BTUS	
AC06	220	1.498,00	0,85	1.762,35	6,81	1.498,00			20	4,0	Ar Cond. 18000 BTUS	
AC07	220	1.498,00	0,85	1.762,35	6,81	1.498,00			20	4,0	Ar Cond. 18000 BTUS	
AC08	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC09	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC10	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC11	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC12	220	3.310,00	0,85	3.894,12	15,05			3.310,00	32	6,0	Ar Cond. 38000 BTUS	
AC13	220	1.026,00	0,85	1.207,06	4,66	1.026,00			20	4,0	Ar Cond. 12000 BTUS	
AC14	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC15	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC16	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC17	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC18	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC19	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC20	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC21	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC22	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC23	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
Soma	380	71.022,00		83.555,29	127,10	23.670,00	23.374,00	23.978,00	175	95,0	Genl	

QUADRO DE CARGAS - QFAR-COB2												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	IA	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Obs. e Ateragem	
						A	B	C				
AC01	220	2.014,00	0,85	2.369,41	9,15	2.014,00			20	4,0	Ar Cond. 24000 BTUS	
AC02	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC03	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC04	220	1.498,00	0,85	1.762,35	6,81	1.498,00			20	4,0	Ar Cond. 18000 BTUS	
AC05	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC06	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC07	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC08	220	1.498,00	0,85	1.762,35	6,81	1.498,00			20	4,0	Ar Cond. 18000 BTUS	
AC09	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC10	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC11	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC12	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC13	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC14	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC15	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
Soma	380	42.002,00		49.414,12	75,17	14.130,00	14.305,00	13.556,00	100	35,0	Genl	

QUADRO DE CARGAS - QFAR-SS												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	IA	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Obs. e Ateragem	
						A	B	C				
AC01	220	758,00	0,85	891,76	3,45	758,00			20	4,0	Ar Cond. 9000 BTUS	
AC02	220	2.650,00	0,85	3.117,65	12,05	2.650,00			25	6,0	Ar Cond. 36000 BTUS	
AC03	220	2.014,00	0,85	2.369,41	9,15			2.014,00	20	4,0	Ar Cond. 24000 BTUS	
AC04	220	1.498,00	0,85	1.762,35	6,81			1.498,00	20	4,0	Ar Cond. 18000 BTUS	
AC05	220	2.650,00	0,85	3.117,65	12,05	2.650,00			25	6,0	Ar Cond. 36000 BTUS	
AC06	220	2.650,00	0,85	3.117,65	12,05	2.650,00			25	6,0	Ar Cond. 36000 BTUS	
AC07	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC08	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC09	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC10	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC11	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC12	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC13	220	2.190,00	0,85	2.576,47	9,95	2.190,00			20	4,0	Ar Cond. 30000 BTUS	
AC14	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC15	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC16	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
AC17	220	4.950,00	0,85	5.800,00	22,41	4.950,00			32	6,0	Ar Cond. 48000 BTUS	
Soma	380	60.970,00		71.729,41	109,11	20.388,00	20.090,00	20.492,00	125	90,0	Genl	

QUADRO DE CARGAS - QFAR-TE												
Circuitos	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	IA	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Obs. e Ateragem	
						A	B	C				
AC01	220	3.310,00	0,85	3.894,12	15,05	3.310,00			32	6,0	Ar Cond. 38000 BTUS	
AC02	220	3.310,00	0,85	3.894,12	15,05			3.310,00	32	6,0	Ar Cond. 38000 BTUS	
AC03	220	3.310,00	0,85	3.894,12	15,05			3.310,00	32	6,0	Ar Cond. 38000 BTUS	
AC04	220	3.310,00	0,85	3.894,12	15,05	3.310,00			32	6,0	Ar Cond. 38000 BTUS	
Soma	380	13.240,00		15.576,47	23,69	6.620,00	3.310,00	3.310,00	40	16,0	Genl	

QUADRO DE CARGAS - QDC1-SS															
Circuitos	LUMINÁRIO (W)			Tensões (V)	Tensão (V)	Carga (W)	FP	Carga (VA)	A	Fase (W)			Prot. Disj. (A)	Fiação (mm²)	Observações
	LED	LED	LED							A	B	C			
1			29		220	1.073,00	0,92	1.168,30	4,68	1.073,00			16	2,5	Armazenagem
2			74		220	1.073,00	0,92	1.168,30	4,68	1.073,00			16	2,5	Armazenagem
3			30		220	1.110,00	0,92	1.204,52	5,05			1.100,00	16	2,5	Armazenagem
4	1	19	7		220	625,50	0,92	679,69	2,64	625,50			16	2,5	Armazenagem
5			5		220	500,00	0,92	543,48	2,27	500,00			16	2,5	Armazenagem Emergência
6			4		220	400,00	0,92	434,78	1,82			400,00	16	2,5	Armazenagem
7			9		220	900,00	0,92	979,26	4,09	900,00			16	2,5	Armazenagem Geral
8			9		220	900,00	0,92	979,26	4,09	900,00			16	2,5	Armazenagem Geral
9			9		220	900,00	0,92	979,26	4,09	900,00			16	2,5	Armazenagem Geral
10			9		220	900,00	0,92	979,26	4,09	900,00			16	2,5	Armazenagem Geral
11			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Belevedere
12			9		220	900,00	0,92	979,26	4,09	900,00			16	2,5	Armazenagem Geral
13			9		220	900,00	0,92	979,26	4,09	900,00			16	2,5	Armazenagem Geral
14			4		220	400,00	0,92	434,78	1,82	400,00			16	2,5	Armazenagem Geral
15			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Projeto
16			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Projeto
17			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Projeto
18			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Projeto
19			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Projeto
20			1		220	300,00	0,92	326,09	1,36	300,00			16	2,5	Projeto
EX01					220	478,00	0,92	517,59	2,16	478,00			16	2,5	Instalações de Ar
EX02					220	307,00	0,92	332,50	0,84	207,00			16	2,5	Instalações de Ar
Soma	1	19	95	8	7	360	11.364,50	14.529,63	20,33	4.699,50	4.200,00	4.376,00	40	16,0	Genl