

Quadro de Cargas (QM1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCI	FCA	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]
Q01	Proteção Geral	F+N+T	220/127 V	32453	297298	R+S+T	99104	99232	99692	361,8	378,2	348,4	0,91	1,00	1,00	0,80	315/500	20	20
Q02	Alim. Bomba de Incêndio	3F+T	220 V	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	5,6	5,6	5,6	0,691	1,00	1,00	0,80	4	20	20

Quadro de Cargas (QM2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCI	FCA	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]
Q02	Qd. Área 01	3F+N+T	220/127 V	37227	29344	R+S+T	9340	10054	9950	78,5	83,6	47,2	0,79	1,00	1,00	0,70	16	63	63
Q03	Qd. Área 02	3F+N+T	220/127 V	99085	89612	R+S+T	30335	29591	29685	136,1	146,3	148,7	0,90	1,00	1,00	0,70	95	200	200
Q04	Qd. Condicionadores de Ar	3F+N+T	220/127 V	75000	75000	R+S+T	25000	25000	25000	194	194	194	1,00	1,00	1,00	0,70	95	200	200
Q05	Qd. Área 03	3F+N+T	220/127 V	37783	36392	R+S+T	12333	12333	12333	48,4	49,0	47,8	0,96	1,00	1,00	0,80	16	63	63
TR1	Alim. Rolo X	3F+T	220 V	80000	80000	R+S+T	26667	26667	26667	68,2	68,2	68,2	1,00	1,00	1,00	0,80	16	63	63
Q07	Qd. Central de Gases	3F+N+T	220/127 V	20069	12500	R+S+T	4213	3973	3973	22,3	21,4	21,4	0,591	1,00	1,00	0,80	16	63	63
Q08	Qd. Área 04	3F+N+T	220/127 V	349764	322508	R+S+T	107707	108035	106765	512	512	512	0,91	1,00	1,00	0,70	16	63	63

Quadro de Cargas (Q02)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCI	FCA	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]
1	Ilum. Espera Geral, Recepção e Rolo X	F+N	127 V	1100	990	R	990	990	990	8,7	8,7	8,7	0,91	1,00	1,00	0,41	2,5	16	16
a1				107	96	R	96	96	96	0,8	0,8	0,8	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
a2				320	288	R	288	288	288	2,5	2,5	2,5	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
a3				27	24	R	24	24	24	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
a4				40	36	R	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b2				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b3				20	18	R	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b4				40	36	R	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b5				20	18	R	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b6				80	72	R	72	72	72	0,6	0,6	0,6	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b7				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b8				27	24	R	24	24	24	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b9				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b10				20	18	R	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
b11				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
2	Ilum. Exp. Int. Consult. Apl. Med. S. Ind. Hid. e Cur.	F+N	127 V	727	654	S	654	654	654	5,7	5,7	5,7	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	16	16
c1				93	84	S	84	84	84	0,7	0,7	0,7	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c2				27	24	S	24	24	24	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c3				27	24	S	24	24	24	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c4				27	24	S	24	24	24	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c5				20	18	S	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c6				20	18	S	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c7				13	12	S	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c8				27	24	S	24	24	24	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c9				40	36	S	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c10				160	144	S	144	144	144	0,6	0,6	0,6	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c11				40	36	S	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c12				13	12	S	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c13				20	18	S	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c14				40	36	S	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c15				160	144	S	144	144	144	0,6	0,6	0,6	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c16				40	36	S	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c17				20	18	S	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c18				40	36	S	36	36	36	0,3	0,3	0,3	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c19				13	12	S	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c20				20	18	S	18	18	18	0,2	0,2	0,2	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c21				13	12	S	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
c22				13	12	S	12	12	12	0,1	0,1	0,1	1,00	1,00	1,00	0,41	1,5		
3	Tomadas Espera Geral	F+N+T	127 V	1778	1600	T	1600	1600	1600	14,0	14,0	14,0	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
4	Tomadas Recepção	F+N+T	127 V	1667	1500	T	1500	1500	1500	13,1	13,1	13,1	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
5	Tomadas Recep. Inter. e Apl. Medicamentos	F+N+T	127 V	1556	1400	S	1400	1400	1400	12,2	12,2	12,2	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
6	Tomadas Classif. de Risco e Consult. Clínico	F+N+T	127 V	2000	1800	T	1800	1800	1800	15,7	15,7	15,7	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
7	Tomadas Consult. Ginec. e Pediatra	F+N+T	127 V	1667	1500	T	1500	1500	1500	13,1	13,1	13,1	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
8	Tomadas Gases S. de Instalação	F+N+T	127 V	1333	1200	S	1200	1200	1200	10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
9	Tomadas S. de Instalação	F+N+T	127 V	2000	1800	T	1800	1800	1800	15,7	15,7	15,7	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
10	Tomadas Câmara Imune	F+N+T	220 V	11000	5500	R+S+T	2750	2750	2750	50,0	50,0	50,0	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
11	Tomadas Gases S. Hidratatão	F+N+T	127 V	1778	1600	S	1600	1600	1600	14,0	14,0	14,0	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
12	Tomadas Hidratatão	F+N+T	127 V	1778	1600	S	1600	1600	1600	14,0	14,0	14,0	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
13	Tomadas S. Sut./Curativo e Circ. 3	F+N+T	127 V	1222	1100	R	1100	1100	1100	9,6	9,6	9,6	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
14	Tomadas 220v	F+N+T	220 V	1444	1300	S+T	650	650	650	6,6	6,6	6,6	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
15	Tomadas A. Rolo X	F+N+T	127 V	2111	1900	S	1900	1900	1900	16,6	16,6	16,6	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
16	Tomadas Área Rolo X - 220v	F+N+T	220 V	667	600	R+S+T	300	300	300	3,0	3,0	3,0	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
17	Tomadas Ilum. Emergência	F+N+T	127 V	1000	900	S	900	900	900	7,9	7,9	7,9	0,90	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
18	Reserva 01	F+N+T	127 V	600	600	T	600	600	600	5,3	5,3	5,3	1,00	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
19	Reserva 02	F+N+T	127 V	600	600	S	600	600	600	5,3	5,3	5,3	1,00	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
20	Reserva 03	F+N+T	127 V	600	600	T	600	600	600	5,3	5,3	5,3	1,00	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
21	Reserva 04	F+N+T	127 V	600	600	T	600	600	600	5,3	5,3	5,3	1,00	1,00	1,00	0,41	2,5	20	20
TOTAL				37227	29344	R+S+T	9340	10054	9950										

Arquivo	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCI	FCA	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]	Seção [Dis]	
1	Ilum. Sala de Observação	F+N	127 V	569	512	R	512	512	512	4,5	4,5	4,5	0,90	1,00	1,00	0,38	2,5	16	16	
a1				60	144	R	144	144	144							1,00	0,38	1,5	16	
a3				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a5				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a6				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a7				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a8				36	32	R	32	32	32	0,3	0,3	0,3	0,08	0,08	0,08	1,00	0,38	1,5	16	
a9				20	18	R	18	18	18	0,2	0,2	0,2	0,05	0,05	0,05	1,00	0,38	1,5	16	
a10				20	18	R	18	18	18	0,2	0,2	0,2	0,05	0,05	0,05	1,00	0,38	1,5	16	
a11				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a12				80	72	R	72	72	72	0,6	0,6	0,6	0,15	0,15	0,15	1,00	0,38	1,5	16	
a13				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a14				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a15				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a16				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a17				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
a18				13	12	R	12	12	12	0,1	0,1	0,1	0,01	0,03	0,03	1,00	0,38	1,5	16	
2	Ilum. C. Vagas, Pas. Ent. Far. A. Limp. Desc. Cont. e Lav.	F+N	127 V	27	24	R	24	24	24	0,2	0,2	0,2	0,05	0,05	0,05	1,00	0,38	1,5	16	
a1				687	618	S		618	618				5,4	5,4	5,4	0,90	1,00	1,00	0,38	4
a1				40	36	S		36	36				0,3	0,3	0,3	1,00	0,38	1,5	16	
a1				40	36	S		36	36				0,3	0,3	0,3	1,00	0,38	1,5	16	
a1				40	36	S		36	36				0,3	0,3	0,3	1,00	0,38	1,5	16	
a2				40	36	S		36	36				0,3	0,3	0,3	1,00	0,38	1,5	16	
a2				40	36	S		36	36				0,3	0,3	0,3	1,00	0,38	1,5	16	
a2				20	18	S		18	18				0,2	0,2	0,2	1,00	0,38	1,5	16	
a3				20	18	S		18	18				0,2	0,2	0,2	1,00	0,38	1,5	16	
a3				100	90	S		90	90				0,8	0,8	0,8	1,00	0,38	1,5	16	
a4				40	36	S		36	36				0,3	0,3	0,3	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	S		12	12				0,1	0,1	0,1	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	S		12	12				0,1	0,1	0,1	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	S		12	12				0,1	0,1	0,1	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	S		12	12				0,1	0,1	0,1	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	S		12	12				0,1	0,1	0,1	1,00	0,38	1,5	16	
a4				27	24	S		24	24				0,2	0,2	0,2	1,00	0,38	1,5	16	
a4				20	18	S		18	18				0,2	0,2	0,2	1,00	0,38	1,5	16	
a4				107	96	S		96	96				0,8	0,8	0,8	1,00	0,38	1,5	16	
a4				13	12	S		12	12				0,1	0,1	0,1	1,00	0,38	1,5	16	
3	Tomadas Central de Vagas	F+N+T	127 V	2222	2000	T			2000				17,5	17,5	17,5	0,90	1,00	1,00	0,38	4
4	Tomadas Gases Obs. Adulto 01 e 02	F+N+T	127 V	2222	2000	S		2000					17,5	17,5	17,5	0,90	1,00	1,00	0,38	4
5	Tomadas Obs. Adulto 02	F+N+T	127 V	1889	1700	R	1700						14,9	14,9	14,9	0,90	1,00	1,00	0,38	2
6	Tomadas P. Enfermeiros	F+N+T	127 V	1778	1600	S			1600				14,0	14,0	14,0	0,90	1,00	1,00	0,38	2
7	Tomadas Isolamento	F+N+T	127 V	1111	1000	S		1000					8,7	8,7	8,7	0,90	1,00	1,00	0,38	2
8	Tomadas Obs. Adulto 01	F+N+T	127 V	1889	1700	R	1700						14,9	14,9	14,9	0,90	1,00	1,00	0,38	2
9	Tomadas Almoço/Refeitório	F+N+T	127 V	1889	1700	S		1700					14,9	14,9	14,9	0,90	1,00	1,00	0,38	2
10	Tomada Câmara Infante e Circ.	F+T	220 V	11000	5500	R+T	2750		2750	50,0	50,0	50,0	5,0	5,0	5,0	0,50	0,50	0,50	0,38	6
11	Tomada A. Supl. Limp. e Masc.	F+T	127 V	1000	900	S				7,9	7,9	7,9	0,90	1,00	1,00	0,38	2	16	16	
12	Tomadas Vest. Fem. e Masc.	F+N+T	127 V	1333	1200	S		1200					10,5	10,5	10,5	0,90	1,00	1,00	0,38	2
13	Tomadas Desc. Pont. e Cont. Conf.	F+N+T	127 V	1667	1500	R	1500						13,1	13,1	13,1	0,90	1,00	1,00	0,38	2
14	Tomadas Cops. Lav. e A. Ext.	F+N+T	127 V	2112	2000	T			2000				16,5	16,5	16,5	0,90	1,00	1,00	0,38	4
15	Tomada Fogão Eletrônico - 220v	F+T	220 V	6250	5000	S+T		2500		2500			28,4	28,4	28,4	0,80	0,80	0,80	0,38	6
16	Tomada Forno Microondas - 220v	F+T	220 V	1675	1500	R+S	750	750	750	5,8	5,8	5,8	0,80	0,80	0,80	1,00	0,38	1,5	16	
17	Tomada Lavadora Q1 - 220v Trif.	3F+T	220 V	3750	3750	R+S+T	1250	1250	1250	9,8	9,8	9,8	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
18	Tomada Lavadora Q2 - 220v Trif.	3F+T	220 V	3750	3750	R+S+T	1250	1250	1250	9,8	9,8	9,8	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
19	Tomada Secadora - 220v Trif.	3F+T	220 V	2100	2210	R+S+T	737	737	737	5,8	5,8	5,8	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
20	Tomada Geladeira - 220v Trif.	3F+T	220 V	2520	2520	R+S+T	840	840	840	14,5	14,5	14,5	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
21	Tomada Coladora - 220v Trif.	3F+T	220 V	740	740	R+S+T	247	247	247	1,9	1,9	1,9	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
22	Tomada 220v Obs. P. Ent. e Almo/Refeit.	F+T	220 V	889	800	S		400	400	4,0	4,0	4,0	0,50	0,50	0,50	0,50	0,38	2	16	
23	Tomadas 220v A. Supl. Limp. Cops. e A. Ext.	F+T	220 V	667	600	R+S	300	300	300	5,0	5,0	5,0	0,90	1,00	1,00	0,38	2	16		
24	Tomada Auto Gave A. Supl.	3F+T	220 V	6000	6000	R+S+T	2000	2000	2000	15,7	15,7	15,7	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
25	Tomada Auto Gave A. Limpas	3F+T	220 V	6000	6000	R+S+T	2000	2000	2000	15,7	15,7	15,7	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
26	Chuveiro Ban. Obs. Adulto Q2 220v	F+T	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700	2700	24,5	24,5	24,5	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
27	Chuveiro Banho Isolamento 220v	F+T	220 V	5400	5400	S		2700	2700	24,5	24,5	24,5	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
28	Chuveiro Ban. Obs. Adulto 220v	F+T	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700	2700	24,5	24,5	24,5	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
29	Chuveiro vest. Masculino 220v	F+T	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700	2700	24,5	24,5	24,5	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
30	Chuveiro vest. Feminino 220v	F+T	220 V	5400	5400	R+S	2700	2700	2700	24,5	24,5	24,5	1,00	1,00	1,00	1,00	0,38	1,5	16	
31	Tomadas Limp. Emergência	F+N+T	127 V	667	600	S		600					5,2	5,2	5,2	0,90	1,00	1,00	0,38	2
32	Tomadas Ráguas de Gases - 127v	F+N+T	127 V	600	600	R	600						--	--	--	--	--	--	--	2
33	Tomadas Ráguas de Gases - 127v	F+N+T	127 V	600	600	R	600						--	--	--	--	--	--	--	2
34	Tomadas Ráguas de Gases - 220v	F+N+T	220 V	600	600	S+T			600				--	--	--	--	--	--	--	2
35	Tomadas Ráguas de Gases - 220v	F+N+T	220 V	600	600	S+T			600				--	--	--	--	--	--	--	2
TOTAL				99845	89612	R+S+T	30335	29591												