

Quadro de Cargas (Q01)															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	Seção (mm²)
Q01	Proteção Geral	3F+N+T	220/127	324953	257298	R+S+T	89104	89632	89662	361,8	378,2	348,4	0,91	1,00	250
Q02	Alim. Bomba de Incêndio	3F+T	220 V	3303	2700	R+S+T	1233	1233	1233	5,6	5,6	5,6	0,99	1,00	250
TOTAL				330396	300998	R+S+T	100495	100495	100495						

Quadro de Cargas (Q01)															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	Seção (mm²)
Q02	02. Área 01	3F+N+T	220/127 V	30351	25044	R+S+T	8047	8047	8047	3,6	3,6	3,6	0,99	1,00	16
Q03	02. Área 02	3F+N+T	220/127 V	99085	89612	R+S+T	30355	30691	30690	136,1	146,3	146,7	0,99	1,00	70
Q04	02. Condicionadores de Ar	3F+N+T	220/127 V	50190	49790	R+S+T	16927	16937	17197	81,4	89,5	89,5	0,99	1,00	70
Q05	02. Área 03	3F+N+T	220/127 V	37783	36302	R+S+T	12152	12156	11460	49,4	47,8	42,9	0,99	1,00	16
TR1	Alim. Rato X	3F+T	220 V	80000	80000	R+S+T	26667	26667	26667	68,2	68,2	68,2	1,00	1,00	80
Q06	02. Central de Gases	3F+N+T	220/127 V	26669	26669	R+S+T	89104	89632	89662	361,8	378,2	348,4	0,91	1,00	16
TOTAL				324953	257298	R+S+T	99104	99332	99662						

Quadro de Cargas (Q02)															
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	Seção (mm²)
1	Hum. Espera Geral, Recepção e Rato X	F+N	127 V	1100	960	R	960			8,7			0,99	1,00	2,5 16
a1				107	96	R	96			0,6			1,00	0,41	1,5
a2				320	288	R	288			2,5			1,00	0,41	1,5
a3				320	288	R	288			2,5			1,00	0,41	1,5
a4				27	24	R	24			0,2			1,00	0,41	1,5
a5				40	36	R	36			0,3			1,00	0,41	1,5
a6				13	12	R	12			0,1			1,00	0,41	1,5
a7				20	18	R	18			0,2			1,00	0,41	1,5
a8				40	36	R	36			0,3			1,00	0,41	1,5
a9				20	18	R	18			0,2			1,00	0,41	1,5
a10				80	72	R	72			0,6			1,00	0,41	1,5
a11				13	12	R	12			0,1			1,00	0,41	1,5
a12				27	24	R	24			0,2			1,00	0,41	1,5
a13				13	12	R	12			0,1			1,00	0,41	1,5
a14				20	18	R	18			0,2			1,00	0,41	1,5
a15				40	36	R	36			0,3			1,00	0,41	1,5
2	Hum. Esp. Int. Consult. Apl. Med. S. Impl. H2O e Cur.	F+N	127 V	727	654	S		654		5,7			0,99	1,00	2,5 16
a1				93	84	S		84		0,7			1,00	0,41	1,5
a2				27	24	S		24		0,2			1,00	0,41	1,5
a3				27	24	S		24		0,2			1,00	0,41	1,5
a4				27	24	S		24		0,2			1,00	0,41	1,5
a5				20	18	S		18		0,2			1,00	0,41	1,5
a6				20	18	S		18		0,2			1,00	0,41	1,5
a7				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
a8				27	24	S		24		0,2			1,00	0,41	1,5
a9				40	36	S		36		0,3			1,00	0,41	1,5
a10				160	144	S		144		1,3			1,00	0,41	1,5
a11				40	36	S		36		0,3			1,00	0,41	1,5
a12				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
a13				40	36	S		36		0,3			1,00	0,41	1,5
a14				80	72	S		72		0,6			1,00	0,41	1,5
a15				20	18	S		18		0,2			1,00	0,41	1,5
a16				40	36	S		36		0,3			1,00	0,41	1,5
a17				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
a18				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
a19				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
a20				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
a21				13	12	S		12		0,1			1,00	0,41	1,5
3	Tomada Espera Geral	F+N+T	127 V	1778	1600	T				14,0			0,99	1,00	2,5 20
a1	Tomada Recepção	F+N+T	127 V	1667	1500	T		1500		13,1			0,99	1,00	2,5 20
a2	Tomada Recep. Int. e Appl. Medicamentos	F+N+T	127 V	1556	1400	T		1400		12,2			0,99	1,00	2,5 20
a3	Tomada Consult. de Rece e Consult. Clínico	F+N+T	127 V	2000	1800	T			1800		15,7		0,99	1,00	2,5 20
a4	Tomada Consult. Ginec. e Pediatra	F+N+T	127 V	1667	1500	T		1500		13,1			0,99	1,00	2,5 20
a5	Tomada GAB. S. de Higiênia	F+N+T	127 V	1333	1200	T		1200		10,5			0,99	1,00	2,5 20
a6	Tomada S. de Higiênia	F+N+T	127 V	2000	1800	T			1800		15,7		0,99	1,00	2,5 20
a7	Tomada Clínica Imunol.	F+N+T	220 V	11000	5500	R+S	2750	2750		50,0	50,0		0,99	1,00	6 30
a8	Tomada Sala S. Higiênia	F+N+T	127 V	1778	1600	T			1600		14,0		0,99	1,00	2,5 20
a9	Tomada S. Higiênia	F+N+T	127 V	1778	1600	T			1600		14,0		0,99	1,00	2,5 20
a10	Tomada S. Int. Curatório e Circ. G	F+N+T	127 V	1222	1100	T		1100		9,6			0,99	1,00	2,5 20
14	Tomada 220V	F+N+T	220 V	1444	722	R+T				6,6	6,6		0,99	1,00	2,5 20
15	Tomada S. Rato X	F+N+T	127 V	2111	1900	T				30	19,0	16,6	0,99	1,00	2,5 20
16	Tomada Área Rato X - 220V	F+N+T	220 V	667	333	R+S	333	333		3,0	3,0		0,99	1,00	2,5 20
17	Tomada fun. Energética	F+N+T	127 V	1000	900	S		900		7,9			0,99	1,00	2,5 20
18	Reserva 01	F+N+T	127 V	600	600	R	600			—	—	—	—	—	—
19	Reserva 02	F+N+T	127 V	600	600	R	600			—	—	—	—	—	—
20	Reserva 03	F+N+T	127 V	600	600	R	600			—	—	—	—	—	—
21	Reserva 04	F+N+T	127 V	600	600	R	600			—	—	—	—	—	—
TOTAL				37227	29344	R+S+T	9340	10354	8600						