Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD6	Quadro QGBT	3F+N	B1	220 / 127 V	154343	135305	R+S+T	50298	43316	41691	1,00	0,60	238,4	150	275,0	200,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
TOTAL					154343	135305	R+S+T	50298	43316	41691									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)			Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					32	100	200	290															
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	26				1027	832	S		832		1,00	0,38	21,3	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	a				8				316	256	S		256			0,38	6,5	2,5	24,0				Ok
	b				4				158	128	S		128			0,38	14,7	2,5	24,0				Ok
	c				8				316	256	S		256			0,38	21,3	2,5	24,0				Ok
	d								0	0	S					1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	e								0	0	S					1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	f								0	0	S					1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	i				6				237	192	S		192			0,38	11,5	2,5	24,0				Ok
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	28				1106	896	T			896	1,00	0,38	22,9	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	ak								0	0	T					1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	al								0	0	T					1,00	0,0	2,5	24,0				Ok
	am				12				474	384	T			384		0,38	9,8	2,5	24,0				Ok
	an				12				474	384	T			384		0,38	19,6	2,5	24,0				Ok
	ao				4				158	128	T			128		0,38	22,9	2,5	24,0				Ok
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	18				711	576	S		576		1,00	0,41	13,7	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	g				12				474	384	S		384			0,41	13,7	2,5	24,0				Ok
	h				6				237	192	S		192			0,41	4,6	2,5	24,0				Ok
4	Iluminação 04	F+N	B1	127 V	28				1106	896	T			896	1,00	0,38	21,3	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	j				2				79	64	T			64		0,38	1,6	2,5	24,0				Ok
	k				2				79	64	T			64		0,41	19,4	2,5	24,0				Ok
	l				24				948	768	T			768		0,38	21,3	2,5	24,0				Ok
5	Tomadas 06	F+N+T	B1	127 V		2		2	947	780	S		780		1,00	0,38	17,3	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
6	Tomadas 05	F+N+T	B1	127 V		5	2		1083	900	R	900			1,00	0,41	20,8	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
7	Tomadas 04	F+N+T	B1	127 V		5	2		1083	900	R	900			1,00	0,38	22,4	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
8	Tomadas 03	F+N+T	B1	127 V		4	2		986	800	R	800			1,00	0,38	20,4	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
9	Tomadas 02	F+N+T	B1	127 V		5	2		1083	900	R	900			1,00	0,38	22,4	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
10	Tomadas 01	F+N+T	B1	127 V		6	2		1194	1000	R	1000			1,00	0,38	24,8	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
TOTAL					100	27	10	2	10328	8480	R+S+T	4500	2188	1792									

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)		Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					3600	4400															
1	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+S	2200	2200		1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
2	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	S+T		2200	2200	1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
3	Chuveiro 03	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+T	2200		2200	1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
4	Chuveiro 04	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	S+T		2200	2200	1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
5	Chuveiro 05	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+T	2200		2200	1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
6	Chuveiro 06	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	S+T		2200	2200	1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
7	Chuveiro 07	F+F+T	B1	220 V		1	4400	4400	R+T	2200		2200	1,00	0,38	52,6	10	57,0	20,0	0,54	0,62	Ok
8	Ar-condicionado 01	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	S+T		1800	1800	1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
9	Ar-Condicionado 02	F+F	B1	220 V			0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	4	32,0	20,0		0,08	Ok
10	Ar-condicionado 03	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+T	1800		1800	1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
11	Ar-condicionado 04	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+S	1800	1800		1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
12	Ar-condicionado 05	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+S	1800	1800		1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
13	Ar-condicionado 06	F+F+T	B1	220 V	1		4000	3600	R+S	1800	1800		1,00	0,45	40,4	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
TOTAL					5	7	50800	46800	R+S+T	16000	16000	16800									

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					32	70	100	250	100	200	500														
1	Iluminação 01	F+N	B1	127 V	30							1185	960	S		960			1,00	0,38	18,7	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	ad				6							237	192	S		192				0,45	18,7	2,5	24,0				Ok
	o				2							79	64	S		64				0,45	1,4	2,5	24,0				Ok
	p				8							316	256	S		256				0,45	6,9	2,5	24,0				Ok
	q				4							158	128	S		128				0,45	11,1	2,5	24,0				Ok
	r				2							79	64	S		64				0,45	8,3	2,5	24,0				Ok
	s				4							158	128	S		128				0,38	12,4	2,5	24,0				Ok
	t				4							158	128	S		128				0,38	19,6	2,5	24,0				Ok
2	Iluminação 02	F+N	B1	127 V	24							948	768	R	768				1,00	0,38	19,6	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	ae				4							158	128	R	128					0,38	19,6	2,5	24,0				Ok
	af				2							79	64	R	64					0,38	14,7	2,5	24,0				Ok
	u				4							158	128	R	128					0,38	3,3	2,5	24,0				Ok
	v				2							79	64	R	64					0,38	4,9	2,5	24,0				Ok
	w				2							79	64	R	64					0,38	16,4	2,5	24,0				Ok
	x				10							395	320	R	320					0,38	13,1	2,5	24,0				Ok
3	Iluminação 03	F+N	B1	127 V	22							869	704	T			704		1,00	0,38	18,0	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	ab				2							79	64	T			64			0,38	13,1	2,5	24,0				Ok
	ac				6							237	192	T			192			0,38	18,0	2,5	24,0				Ok
	ag				2							79	64	T			64			0,38	11,5	2,5	24,0				Ok
	n				2							79	64	T			64			0,38	1,6	2,5	24,0				Ok
	y				6							237	192	T			192			0,38	6,5	2,5	24,0				Ok
	z				4							158	128	T			128			0,38	9,8	2,5	24,0				Ok
4	Iluminação 04	F+N	B1	127 V	24							948	768	S		768			1,00	0,38	19,6	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	m				24							948	768	S		768				0,38	19,6	2,5	24,0				Ok
5	Iluminação 05	F+N	B1	127 V		10						1000	1000	T			1000		1,00	0,38	20,7	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	ag					10						1000	1000	T			1000			0,38	20,7	2,5	24,0				Ok
6	Iluminação 06	F+N	B1	127 V	9							750	630	R	630				1,00	0,38	15,5	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	ah				9							750	630	R	630					0,38	15,5	2,5	24,0				Ok
7	Iluminação 07	F+N	B1	127 V			3					824	750	R	750				1,00	0,38	17,1	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
	aj						3					824	750	R	750					0,38	17,1	2,5	24,0				Ok
8	Tomadas 07	F+N+T	B1	127 V							1	625	500	T			500	1,00	0,38	13,0	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
9	Tomadas 06	F+N+T	B1	127 V				4				472	400	R	400			1,00	0,38	9,8	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
10	Tomadas 05	F+N+T	B1	127 V				5	1			806	700	R	700			1,00	0,38	16,7	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
TOTAL					100	9	10	3	9	1	1	8428	7160	R+S+T	3248	1728	2204								

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Tomadas (W)					Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					100	550	3600	4000	4400															
1	Chuveiro 01			B1	220 V				1	4400	4400	S+T		2200		1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
2	Chuveiro 02	F+F+T		B1	220 V				1	4400	4400	S+T		2200		1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
3	Chuveiro 03	F+F+T		B1	220 V				1	4400	4400	S+T		2200		1,00	0,38	52,6	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
4	Ar-condicionado 01	F+F+T		B1	220 V			1		4000	3600	S+T		1800		1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
5	Ar-condicionado 02	F+F+T		B1	220 V			1		4000	3600	R+T	1800			1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
6	Ar-condicionado 03	F+F+T		B1	220 V			1		4000	3600	R+S	1800	1800		1,00	0,38	47,8	4	32,0	20,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
7	Tomadas 01	F+N+T		B1	127 V	8				944	800	R	800			1,00	0,38	19,6	2,5	24,0	10,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
8	Tomadas 02	F+N+T		B1	127 V	7	1			1521	1250	R	1250			1,00	0,38	26,9	4	32,0	13,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
9	Tomadas 03	F+N+T		B1	127 V				1	5000	4000	R	4000			1,00	0,38	103,6	6	41,0	32,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
10	Tomadas 04	F+N+T		B1	127 V				1	5000	4000	R	4000			1,00	0,38	103,6	6	41,0	32,0		0,08	Obrigatório Instalar/Manter
TOTAL						15	1	3	2	37665	34050	R+S+T	13650	10200	10200									

Quadro de Cargas (QD5)

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de Inst. | V (V) | Tomadas (W) | | | | | | | | | | | | | | |