

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)	
QD2		3F+N	B1	380 / 220 V	12	18	100	600	2128	4000	12040	10102	R+S+T	2344	2614	5144	1.00	1.00	6.4	6	48.0	32.0
QD3		3F+N	B1	380 / 220 V	12	18	100	600	2128	4000	10834	9232	R+S+T	4544	2344	2344	1.00	1.00	18.5	6	48.0	32.0
1	Iluminação	F+N	B1	220 V		13					468	234	R	234			1.00	1.00	2.1	1.5	23.0	10.0
	A					1					36	18	R	18			1.00	1.00	0.2	1.5	23.0	
	C					1					36	18	R	18			1.00	1.00	0.2	1.5	23.0	
	t					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	u					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	w					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	x					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	y					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	z					1					36	18	R	18			1.00	1.00	0.2	1.5	23.0	
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	17					708	354	S		354		1.00	1.00	3.2	1.5	23.0	10.0
	D					2					72	36	S		36		1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	E					2					72	36	S		36		1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	I					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	J					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	K					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	L					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	5	15					660	330	R	330			1.00	1.00	3.0	1.5	23.0	10.0
	N					3					108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	O					3					108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	U					3					108	54	R	54			1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	M					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	N					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	O					2					72	36	R	36			1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
4	Iluminação	F+N	B1	220 V	19						684	342	S		342		1.00	1.00	3.1	1.5	23.0	10.0
	P					2					72	36	S		36		1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	Q					2					72	36	S		36		1.00	1.00	0.3	1.5	23.0	
	R					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	S					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	T					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	U					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
	V					3					108	54	S		54		1.00	1.00	0.5	1.5	23.0	
5	Tomadas cozinha	F+N	B1	220 V			10	1			1778	1600	S		1600		1.00	1.00	8.1	4	42.0	25.0
6	Tomadas de uso geral	F+N	B1	220 V			14				1556	1400	R		1400		1.00	1.00	7.1	2.5	31.0	16.0
7	Torneira elétrica	F+N	B1	220 V					1		5000	4000	T				1.00	1.00	22.7	4	42.0	25.0
8	Tomadas Sala	F+N	B1	220 V			5				556	500	T				1.00	1.00	2.5	2.5	31.0	16.0
9	Tomadas de uso geral	F+N	B1	220 V			7				778	700	S		700		1.00	1.00	3.5	2.5	31.0	16.0
10	Ar condicionado	F+N	B1	220 V					1		2364	2128	R	2128			1.00	1.00	10.7	4	42.0	20.0
11	Ar condicionado	F+N	B1	220 V							2364	2128	S		2128		1.00	1.00	10.7	4	42.0	20.0
TOTAL					9	64	36	1	2	1	39790	33050	R+S+T	10980	10082	11988						

Quadro de Cargas (QD2)

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)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	18		100	2128												
	Aa				15				540	270	S		270			1.00	1.00	2.5	1.5	23.0
	W				1				108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	X				1				36	18	S		18				1.00	0.2	1.5	23.0
	Y				3				108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	Z				3				108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	12				432	216	T			216	1.00		1.00	2.0	1.5	23.0
	A				3				108	54	T			54			1.00	0.5	1.5	23.0
	B				3				108	54	T			54			1.00	0.5	1.5	23.0
	C				3				108	54	T			54			1.00	0.5	1.5	23.0
	D				3				108	54	T			54			1.00	0.5	1.5	23.0
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	12				432	216	R	216			1.00		1.00	2.0	1.5	23.0
	F				3				108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
	G				3				108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
	H				3				108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
	I				3				108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
4	Iluminação	F+N	B1	220 V	12				432	216	S			216	1.00		1.00	2.0	1.5	23.0
	J				3				108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	K				3				108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	L				2				72	36	S		36				1.00	0.3	1.5	23.0
	M				3				108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
5	Tomadas de uso geral	F+N	B1	220 V			28		3111	2800	T			2800	1.00		1.00	14.1	2.5	31.0
6	Ar condicionado	F+N	B1	220 V				1	2364	2128	R	2128			1.00		1.00	10.7	4	42.0
7	Ar condicionado	F+N	B1	220 V					2364	2128	S		2128		1.00		1.00	10.7	4	42.0
8	Ar condicionado	F+N	B1	220 V				1	2364	2128	T			2128	1.00		1.00	10.7	4	42.0
TOTAL					51		28	3	12040	10102	R+S+T	2344	2614	5144						

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)
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	12			432	216	R	216			1.00	1.00	2.0	1.5	23.0	10.0
	p				3			108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
	q				3			108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
	r				3			108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
	s				3			108	54	R	54					1.00	0.5	1.5	23.0
2	Iluminação	F+N	B1	220 V	12			432	216	S		216		1.00	1.00	2.0	1.5	23.0	10.0
	i				3			108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	m				3			108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	n				3			108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	o				3			108	54	S		54				1.00	0.5	1.5	23.0
3	Iluminação	F+N	B1	220 V	12			432	216	T			216	1.00	1.00	2.0	1.5	23.0	10.0
	a				3			108	54	T		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	i				3			108	54	T		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	j				3			108	54	T		54				1.00	0.5	1.5	23.0
	K				3			108	54	T		54				1.00	0.5	1.5	23.0
4	Tomadas de uso geral	F+N	B1	220 V		22		2444	2200	R	2200			1.00	1.00	11.1	2.5	31.0	16.0
5	Ar condicionado	F+N	B1	220 V			1	2364	2128	S		2128		1.00	1.00	10.7	4	42.0	20.0
6	Ar condicionado	F+N	B1	220 V			1	2364	2128	T			2128	1.00	1.00	10.7	4	42.0	20.0
7	Ar condicionado	F+N	B1	220 V			1	2364	2128	R	2128			1.00	1.00	10.7	4	42.0	20.0
TOTAL					36	22	3	10834	9232	R+S+T	4544	2344	2344						