

Quadro de Cargas (QDG) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	35	100	300																	
QDS5		3F+N+T	B1	380/220 V					5490	4960	R+S+T	600	3800	560	1.00	0.70	27.4	19.2	6	36.0	3	20	1.12	4.45	OK
QDS4		3F+N+T	B1	380/220 V					5490	4960	R+S+T	200	3800	960	1.00	0.70	27.4	19.2	6	36.0	3	20	1.12	4.44	OK
QDS3		3F+N+T	B1	380/220 V					5490	4960	R+S+T	460	600	3900	1.00	0.70	28.1	19.7	6	36.0	3	20	0.73	4.06	OK
QDS1		3F+N+T	B1	380/220 V					5712	5160	R+S+T	3800	560	800	1.00	0.73	26.3	19.2	4	28.0	3	20	0.97	4.29	OK
QDS2		3F+N+T	B1	380/220 V					5490	4960	R+S+T	3800	600	560	1.00	0.73	26.3	19.2	4	28.0	3	20	0.46	3.78	OK
1	Iluminação corredor	F+N	B1	220 V	22				463	440	T			440	1.00	0.70	3.0	2.1	2.5	24.0	3	10	0.77	4.10	OK
2	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V		6			210	210	T			210	1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	3	10	0.11	3.43	ERRO
3	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V					444	400	T			400	1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	3	10	0.18	3.50	OK
4	Tomadas áreas comuns	F+N+T	B1	220 V			2		222	200	T			200	1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	3	10	0.08	3.41	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					22	6	6		29012	26250	R+S+T	8860	9360	8030											

Quadro de Cargas (QDS1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	100	3800	300																	
25	Iluminação sala 1	F+N	B1	220 V	18				379	360	S			360	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.06	4.36	OK
26	Tomadas parede sala 1	F+N+T	B1	220 V			8		889	800	T			800	1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	0.23	4.52	OK
27	Projeto sala 1	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	S			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	4.32	OK
28	AC sala 1	F+N+T	B1	220 V				1	4222	3800	R	3800			1.00	1.00	19.2	19.2	4	32.0	3	20	0.81	5.10	ERRO
29	Iluminação emergência sala 1	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	S			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.03	4.32	OK
TOTAL					18	10	1		5712	5160	R+S+T	3800	560	800											

Quadro de Cargas (QDS2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	100	3800	300																	
20	Iluminação sala 2	F+N	B1	220 V	18				379	360	T			360	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.06	3.84	OK
21	Tomadas parede sala 2	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	S			600	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.16	3.95	OK
22	Projeto sala 2	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	3.81	OK
23	AC sala 2	F+N+T	B1	220 V				1	4222	3800	R	3800			1.00	1.00	19.2	19.2	4	32.0	3	20	0.80	4.58	OK
24	Iluminação emergência sala 2	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	3.81	OK
TOTAL					18	8	1		5490	4960	R+S+T	3800	600	560											

Quadro de Cargas (QDS3) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	100	3800	300																	
15	Iluminação sala 3	F+N	B1	220 V	18				379	360	R	360			1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.06	4.12	OK
16	Tomadas parede sala 3	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	S			600	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.16	4.22	OK
17	Projeto sala 3	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	4.08	OK
18	AC sala 3	F+N+T	B1	220 V				1	4222	3800	T			3800	1.00	1.00	19.2	19.2	4	32.0	3	20	0.80	4.86	OK
19	Iluminação emergência sala 3	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.03	4.09	OK
TOTAL					18	8	1		5490	4960	R+S+T	460	600	3900											

Quadro de Cargas (QDS4) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	100	3800	300																	
10	Iluminação sala 4	F+N	B1	220 V	18				379	360	T			360	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.06	4.50	OK
11	Tomadas parede sala 4	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	T			600	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.16	4.60	OK
12	Projeto sala 4	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	4.47	OK
13	AC sala 4	F+N+T	B1	220 V				1	4222	3800	S			3800	1.00	1.00	19.2	19.2	4	32.0	3	20	0.80	5.24	ERRO
14	Iluminação emergência sala 4	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.03	4.47	OK
TOTAL					18	8	1		5490	4960	R+S+T	200	3800	960											

Quadro de Cargas (QDS5) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					20	100	3800	300																	
5	Iluminação sala 5	F+N	B1	220 V	18				379	360	T			360	1.00	1.00	1.7	1.7	2.5	24.0	3	10	0.06	4.51	OK
6	Tomadas parede sala 5	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	R	600			1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.17	4.62	OK
7	Projeto sala 5	F+N+T	B1	220 V			1		111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.03	4.48	OK
8	AC sala 5	F+N+T	B1	220 V				1	4222	3800	S			3800	1.00	1.00	19.2	19.2	4	32.0	3	20	0.81	5.26	ERRO
9	Iluminação emergência sala 5	F+N+T	B1	220 V				1	111	100	T			100	1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.03	4.48	OK
TOTAL					18	8	1		5490	4960	R+S+T	600	3800	560											

