



Quadro de Cargas (ODG)

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	Ir' (A)	Ip (mm2)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
OD-1A	3F+N+T B1	220/127 V			37932	34860	14276	10174	10440	1.00	1.00	132.9	132.9	70	171.0	40	100	1.39			
OD-3A	3F+N+T B1	220/127 V			12955	11751	5317	4407	2028	1.00	1.00	48.2	48.2	70	171.0	40	100	0.49			
OD-2A	3F+N+T B1	220/127 V			34871	31500	12299	8667	10335	1.00	1.00	115.7	115.7	70	171.0	40	100	0.89			
TOTAL					85758	78141	31891	23248	23003												

Quadro de Cargas (OD-1A)

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	Ir' (A)	Ip (mm2)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Iluminação Auditório	F+N	B1	127 V	2	2	28	100	R	578	556	R	1.00	1.00	2.4	4.5	2.5	24.0	3	16	0.47
2	Iluminação BWC/Sala 5	F+N	B1	127 V	7	8	20	687	R	600	600	S	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	16	1.48
3	Iluminação Plató	F+N	B1	127 V	1	3	28	695	S	626	626	S	1.00	1.00	14.0	14.0	4	32.0	3	25	0.60
4	TUG'S Sala 5	F+N+T	B1	127 V			2667	2400	R	2400			1.00	1.00	32.3	21.0	2.5	24.0	3	16	1.56
5	TUG'S BWC	F+N+T	B1	127 V			1556	1400	S		1400		1.00	0.85	16.2	12.2	2.5	24.0	3	16	0.84
6	TUG'S Auditório	F+N+T	B1	127 V			4222	3800	T			3800	1.00	0.85	51.1	33.2	2.5	24.0	3	16	1.77
7	AC Auditório 1	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	0.85	22.5	14.6	6	41.0	3	25	0.47
8	AC Auditório 2	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	R+T	1450	1450		1.00	0.85	22.5	14.6	6	41.0	3	25	0.74
9	AC Sala 5	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	S+T	1450	1450		1.00	0.85	22.5	14.6	6	41.0	3	25	0.57
10	Chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V			5684	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.75
11	Chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V			5684	5400	R+T	2700	2700		1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.60
TOTAL					9	8	10	80	72	2	3	2	37932	34860	14276	10174	10440				

Quadro de Cargas (OD-1B)

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	Ir' (A)	Ip (mm2)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
12	Iluminação Despensa/Lavanderia/Cozinha	F+N	B1	127 V	3	26	100	578	R	556	556	R	1.00	1.00	2.4	4.5	2.5	24.0	3	16	0.47
13	Iluminação Refeitório	F+N	B1	127 V	1	3	28	695	S	626	626	S	1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	16	1.48
14	TUG'S Lavanderia/Despensa	F+N+T	B1	127 V			1778	1600	R	1600			1.00	1.00	14.0	14.0	4	32.0	3	25	0.60
15	TUG'S Sala 5	F+F+T	B1	220 V			444	400	S+T	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	4	32.0	3	25	0.07
16	TUG'S Cozinha 1	F+N+T	B1	127 V			687	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	4	32.0	3	25	0.36
17	TUG'S Cozinha 2	F+N+T	B1	127 V			1333	1200	S		1200		1.00	1.00	10.5	10.5	4	32.0	3	25	0.67
18	TUG'S Cozinha 220V	F+F+T	B1	220 V			444	400	R+T	200	200		1.00	1.00	2.0	2.0	4	32.0	3	20	0.11
19	TUG'S Refeitório	F+N+T	B1	127 V			444	400	S	400			1.00	1.00	3.5	3.5	4	32.0	3	25	0.46
TOTAL					4	3	54	46		6344	5782	R+S+T	2956	2426	400						

Quadro de Cargas (OD-2A)

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	Ir' (A)	Ip (mm2)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
32	Iluminação Direção/Pedagogia	F+N	B1	127 V	3	2	20	2910	R	472	472	R	1.00	1.00	3.5	3.9	2.5	24.0	3	16	0.30
33	TUG'S Direção/Pedagogia	F+N+T	B1	127 V			2444	2200	R	2200			1.00	1.00	19.2	19.2	2.5	24.0	3	16	1.05
34	TUG'S 220V Corredor	F+F+T	B1	220 V			222	200	S+T	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.04
35	AC Direção	F+F+T	B1	220 V			1206	1085	R+T	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	20	0.23
36	AC Pedagogia	F+F+T	B1	220 V			1206	1085	S+T	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	20	0.26
37	Lógica	F+N+T	B1	127 V			111	100	S	100			1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	3	16	0.04
TOTAL					3	2	20	25	2	34871	31500	R+S+T	12299	8667	10335						

Quadro de Cargas (OD-2B)

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	Ir' (A)	Ip (mm2)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
20	Iluminação Salas 1/2	F+N	B1	127 V	2	28	100	607	R	584	584	R	1.00	0.80	8.0	8.8	2.5	24.0	3	16	0.80
21	Iluminação Salas 3/4	F+N	B1	127 V	2	5	38	916	S	874	874	S	1.00	0.57	12.6	7.2	2.5	24.0	3	16	0.82
22	TUG'S Sala de Aula 1	F+N+T	B1	127 V			24	1	2889	2600	S	2600	1.00	0.60	37.9	22.7	2.5	24.0	3	16	3.61
23	TUG'S Sala de Aula 2	F+N+T	B1	127 V			24	1	2889	2600	S	2600	1.00	0.60	37.9	22.7	2.5	24.0	3	16	2.11
24	TUG'S Sala de Aula 3	F+N+T	B1	127 V			26	1	3111	2900	T	2900	1.00	0.57	43.0	24.5	2.5	24.0	3	16	3.04
25	TUG'S Sala de Aula 4	F+N+T	B1	127 V			20	1	2444	2200	T	2200	1.00	0.57	33.8	19.2	2.5	24.0	3	16	2.00
26	TUE 220V Corredor	F+F+T	B1	220 V			222	200	R+S	100	100		1.00	1.00	1.0	1.0	2.5	24.0	3	16	0.02
27	AC Sala 1	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	R+T	1450	1450		1.00	0.80	24.4	14.6	6	41.0	3	25	0.61
28	AC Sala 2	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	S+T	1450	1450		1.00	0.80	24.4	14.6	6	41.0	3	25	0.32
29	AC Sala 3	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	0.57	25.7	14.6	6	41.0	3	25	0.55
30	AC Sala 4 - 1	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	R+T	1450	1450		1.00	0.57	25.7	14.6	6	41.0	3	25	0.70
31	AC Sala 4 - 2	F+F+T	B1	220 V			3222	2900	R+S	1450	1450		1.00	0.57	25.7	14.6	6	41.0	3	25	0.85
TOTAL					4	5	66	96	4	5	29190	26358	R+S+T	9084	7924	9350					

Quadro de Cargas (OD-3A)

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	Ir' (A)	Ip (mm2)	Seção (A)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
38	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	11	12	15	16	20	100	1085		1.00	0.80	10.2	8.1	2.5	24.0	3	16	0.72
39	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	2	3	46	545	S	522	522	S	1.00	1.00	4.3	4.3	2.5	24.0	3	16	0.37
40	AC 1	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+T	543	543	1.00	0.80	6.8	5.5	4	32.0	3	20	0.18
41	AC 2	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	S+T	543	543	1.00	0.80	6.8	5.5	4	32.0	3	20	0.23
42	AC 3	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+S	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	20	0.18
43	AC 4	F+F+T	B1	220 V			1	1206	1085	R+T	543	543	1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	3	20	0.22
44	TUG'S 1	F+N+T	B1	127 V			26	2889	2600	R	2600		1.00	0.60	28.4	22.7	2.5	24.0	3	16	1.84
45	TUG'S 2	F+N+T	B1	127 V			28	3111	2900	S	2900		1.00	1.00	24.5	24.5	2.5	24.0	3	16	1.79
46	TUG'S BWC	F+N+T	B1	127 V			4	444	400	T		400	1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	16	0.44
47	TUE Lógica	F+N+T	B1	127 V																	