



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1)																			FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					Iluminação (W)							Tomadas (W)							Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)											Pot. - T (W)
					20	100	600	1800	1990	2500	2900	5500	20	100	600	1800	1990	2500																
1	ILUMINAÇÃO COZINHA / REFEITÓRIO	F+N	B1	220 V	12								267	240	R	240			1,00	0,60	1,3	1,2	1,5	17,5	3	10	0,15	2,84	OK					
2	TOMADAS COZINHA 1	F+N+T	B1	220 V			3						2000	1800	R	1800			1,00	1,00	9,1	9,1	2,5	24,0	3	10	0,56	3,26	OK					
3	TOMADA TORNEIRA ELÉTRICA	F+N+T	B1	220 V								1	6111	5500	S		5500		1,00	1,00	27,8	27,8	4	32,0	3	32	0,43	3,13	OK					
4	TOMADA FOGÃO	F+N+T	B1	220 V							1		2778	2500	R	2500			1,00	0,60	21,0	12,6	4	32,0	3	16	0,34	3,04	OK					
5	TOMADAS COZINHA 2	F+N+T	B1	220 V			1	2	1				3444	3100	T			3100	1,00	0,60	25,3	15,7	4	32,0	3	16	0,64	3,34	OK					
6	TOMADA AR COZINHA	F+N+T	B1	220 V						1			2211	1990	R	1990			1,00	0,60	16,8	10,1	4	32,0	3	16	0,30	3,00	OK					
7	TOMADA AR 1 REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V								1	3222	2900	T			2900	1,00	0,60	24,4	14,6	4	32,0	3	16	0,58	3,28	OK					
8	TOMADA AR 2 REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V									3222	2900	S		2900		1,00	0,60	24,4	14,6	4	32,0	3	16	0,79	3,49	OK					
9	Reserva1	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	T			1000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK					
10	Reserva2	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK					
11	Reserva3	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK					
TOTAL					12	1	5	1	1	1	2	1	26256	23930	R+S+T	8530	8400	7000	1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10								

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD2)																			FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)																			
					20	60	100	1085	1990	2900																								
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V							26256	23930	R+S+T	8530	8400	7000	1,00	1,00	42,4	42,4	10	50,0	3	50	0,92	2,70	OK							
12	ILUMINAÇÃO WC FRENTE/SUPERVISÃO/CORREDOR	F+N	B1	220 V	8						178	160	R	160			1,00	0,70	1,2	0,8	1,5	17,5	3	10	0,17	1,96	OK							
13	ILUMINAÇÃO SALA1 / SALA 2	F+N	B1	220 V	10						222	200	R	200			1,00	0,70	1,4	1,0	1,5	17,5	3	10	0,20	1,99	OK							
14	ILUMINAÇÃO BIBIOTECA / SALA DOS PROFESSORES	F+N	B1	220 V	8						178	160	R	160			1,00	0,70	1,2	0,8	1,5	17,5	3	10	0,13	1,91	OK							
15	ILUMINAÇÃO SALA 3 / SALA 4	F+N	B1	220 V	8						178	160	R	160			1,00	0,70	0,6	0,8	1,5	17,5	3	10	0,08	1,86	OK							
16	ILUMINAÇÃO SALA 5 / WC PCD	F+N	B1	220 V	5						111	100	R	100			1,00	1,00	0,5	0,5	1,5	17,5	3	10	0,10	1,88	OK							
17	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO / ÁREA FRENTE	F+N	B1	220 V	13						289	260	R	260			1,00	0,80	1,6	1,3	1,5	17,5	3	10	0,36	2,15	OK							
18	ILUMINAÇÃO SALA 6 / EXTERNA	F+N+T	B1	220 V	6	13					913	900	R	900			1,00	0,70	1,6	4,2	1,5	17,5	3	10	0,75	2,54	OK							
19	ILUMINAÇÃO WC FUNDOS / DIREÇÃO	F+N	B1	220 V	6						133	120	R	120			1,00	1,00	0,4	0,6	1,5	17,5	3	10	0,06	1,84	OK							
20	TOMADAS SALA 1 / SUPERVISÃO	F+N+T	B1	220 V			15				1667	1500	R	1500			1,00	0,70	10,8	7,6	2,5	24,0	3	10	1,20	2,99	OK							
21	TOMADAS SALA 2	F+N+T	B1	220 V			11				1222	1100	R	1100			1,00	0,70	7,9	5,6	2,5	24,0	3	10	0,46	2,24	OK							
22	TOMADAS SALA 3	F+N+T	B1	220 V			10				1111	1000	R	1000			1,00	0,70	6,5	5,1	2,5	24,0	3	10	0,36	2,14	OK							
23	TOMADAS SALA 4	F+N+T	B1	220 V			10				1111	1000	R	1000			1,00	1,00	2,5	5,1	2,5	24,0	3	10	0,24	2,03	OK							
24	TOMADAS SALA 5	F+N+T	B1	220 V			11				1222	1100	R	1100			1,00	1,00	3,0	5,6	2,5	24,0	3	10	0,37	2,16	OK							
25	TOMADAS BIBIOTECA / SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V			11				1222	1100	R	1100			1,00	0,70	4,3	5,6	2,5	24,0	3	10	0,30	2,08	OK							
26	TOMADAS DIREÇÃO / CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	220 V			7				778	700	R	700			1,00	0,80	1,9	3,5	2,5	24,0	3	10	0,20	1,98	OK							
27	TOMADAS SALA 6	F+N+T	B1	220 V			11				1222	1100	R	1100			1,00	0,80	6,9	5,6	2,5	24,0	3	10	0,71	2,50	OK							
28	TOMADA AR SUPERVISÃO	F+N+T	B1	220 V				1			1206	1085	S		1085		1,00	0,70	7,8	5,5	2,5	24,0	3	10	0,71	2,50	OK							
29	TOMADA AR SALA 1	F+N+T	B1	220 V					1		2211	1990	R	1990			1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0	3	16	1,37	3,15	OK							
30	TOMADA AR SALA 2	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	S		2900		1,00	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	3	16	1,52	3,30	OK							
31	TOMADA AR SALA 3	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	3	16	1,08	2,86	OK							
32	TOMADA AR SALA 4	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	S		2900		1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	3	16	1,06	2,85	OK							
33	TOMADA AR SALA 5 / WC PCD	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	14,6	2,5	24,0	3	16	1,55	3,33	OK							
34	TOMADA AR SALA 6	F+N+T	B1	220 V						1	3222	2900	T			2900	1,00	0,80	18,3	14,6	4	32,0	3	16	1,23	3,01	OK							
35	TOMADA AR DIREÇÃO	F+N+T	B1	220 V				1			1206	1085	R	1085			1,00	0,50	5,5	5,5	2,5	24,0	3	10	0,18	1,96	OK							
36	TOMADA AR SALA DOS PROFESSORES	F+N+T	B1	220 V					1		2211	1990	R	1990			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0	3	16	0,54	2,32	OK							
37	Reserva1	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK							
38	Reserva2	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK							
39	Reserva3	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK							
40	Reserva4	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK							
41	Reserva5	F+N+T	B1	220 V							1000	1000	R	1000			1,00	1,00	4,5	4,5	2,5	24,0	3	10	0,00	0,00	OK							
TOTAL					64	13	86	2	2	5	65958	60240	R+S+T	29255	15285	15700																		