

[illegible][illegible]

Circuito	Descrição	Esquema	Método de instalação	Tensão (V)	Illuminação (W) 15 18 30 100	Tomadas (W) 200 2200 2200	Usos de energia (Pot. total) (W)	Pot. Total (W)	Qual. Pavimento <sup>1</sup>	Qual. Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Inj <sup>2</sup>	Ip <sup>3</sup>	Aj <sup>4</sup>	Sepção (mm²)	Ic <sup>5</sup>	Icc <sup>6</sup>	Diss <sup>7</sup>	dV para (%)	dV total (%)
1	Illuminação	F+N+T	B1	220 V	1	56	10	1112	1023	S	1023			1,00	0,70	3,3	5,1	2,5	24,0	10	16	0,20	3,46	
2	Illuminação externa	F+N	B1	220 V	7			700	350	S	350			1,00	1,00	3,2	3,2	2,5	24,0	10	16	0,24	3,49	
3	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V			1	2467	2220	T			2220	1,00	0,70	16,0	11,2	4	32,0	10	25	0,80	4,06	
4	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	R	2900			1,00	0,70	20,9	14,6	4	32,0	10	25	0,61	3,86	
5	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	T			2900	1,00	1,00	14,6	14,6	4	32,0	10	25	0,63	3,88	
6	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V			1	3222	2900	R	2900			1,00	1,00	14,6	14,6	4	32,0	10	25	1,30	4,55	
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		6		1200	333	S		1200		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	10	16	0,45	3,80	
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		10	2	1556	1400	S		1400		1,00	0,70	5,1	7,1	2,5	24,0	10	16	0,25	3,50	
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		5	1	778	700	S		700		1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	10	16	0,51	3,76	
10	Illuminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V				667	600	S		600		1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	10	16	0,14	3,40	
TOTAL					1	56	7	21	9	1	3	18279	16013	R+S+T	5800	5273								

Quadro de Cargas (QD06) - 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	Ip (A)	In (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
				(V)	15	18	50	100	200	600	1000	1085	4000	5000																		
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1	18	2					1			1006	439	S		439		1085	1,00	0,65	2,1	2,6	2,5	24,0	10	0,07	3,59		
2	Ar Condicionado	F+N+T	B1	220 V											1206	1085	T				1085	1,00	1,00	5,5	5,5	4	32,0	10	2,5	0,25	3,7	
3	Tomadas	F+N+T	B1	220 V					1	3					778	700	S		700			1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	10	18	0,29	3,76	
4	Máquina de lavar	F+N+T	B1	220 V							1				1111	1000	R	1000			1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	10	16	0,29	3,76		
5	Tomadas	F+N+T	B1	220 V					5						1111	1000	T		1000			1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	10	16	0,20	3,66	
6	Forno	F+N+T	B1	220 V									1		4444	4000	T		4000			1,00	1,00	20,2	20,2	6	41,0	10	32	0,50	3,96	
7	Forno	F+N+T	B1	220 V										1	5556	5000	R	5000			1,00	1,00	25,3	25,3	6	41,0	10	32	0,37	3,83		
8	Exaustor	F+N+T	B1	220 V										1	667	600	S		600			1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	10	16	0,19	3,64	
9	Exaustor	F+N+T	B1	220 V											667	600	S		600			1,00	1,00	3,0	3,0	2,5	24,0	10	16	0,18	3,64	
10	Tomada	F+N+T	B1	220 V										1	1111	1000	S		1000			1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	10	16	0,36	3,82	
11	Tomada	F+N+T	B1	220 V										1	1111	1000	S		1000			1,00	0,65	7,8	5,1	2,5	24,0	10	16	0,39	3,85	
12	Tomada	F+N+T	B1	220 V											1111	1000	S		1000			1,00	0,65	7,8	5,1	2,5	24,0	10	16	0,31	3,77	
13	Tomada	F+N+T	B1	220 V										1	1111	1000	S		1000			1,00	0,65	7,8	5,1	2,5	24,0	10	16	0,24	3,71	
14	Tomadas	F+N+T	B1	220 V							2				1333	1200	T			1200			1,00	0,65	9,1	6,1	2,5	24,0	10	16	0,39	3,85
15	Tomada	F+N+T	B1	220 V										2	1333	1200	R	1200			1,00	1,00	6,1	6,1	2,5	24,0	10	16	0,39	3,84		
16	Tomada	F+N+T	B1	220 V											1111	1000	S		1000			1,00	1,00	5,1	5,1	2,5	24,0	10	16	0,04	3,50	
17	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V							1				111	100	R	100			1,00	0,05	0,5	0,5	2,5	24,0	10	16	0,05	3,51		
TOTAL						1	18	2	2	8	6	6	1	1	1	24441	21924	R+S+T	7300		7339											

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 (R)	Ip (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Icc (A)	Icc (A)	Disj (A)	q/d (%)	dV (%)
					18	100	200	400	1990													
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	64		1252	1152	T				1152									
2	Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	S		1990		100	0,80	12,6	10,1	4	32,0	10	25	0,73	41,2
3	Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			100	0,80	12,6	10,1	4	32,0	10	25	0,73	41,2
4	Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			100	0,80	12,6	10,1	4	32,0	10	25	0,73	41,2
5	Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T		1990		100	0,80	12,6	10,1	4	32,0	10	25	0,73	41,2
6	Ar Condicionado 5	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	R	1990			100	0,80	12,6	10,1	4	32,0	10	25	0,73	41,2
7	Ar Condicionado 6	F+N+T	B1	220 V		1	2211	1990	T		1990		100	0,80	12,6	10,1	4	32,0	10	25	0,73	41,2
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		15	1	2211	1990	T		1990		100	0,70	12,3	8,6	32,0	10	25	0,35	3,80
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		4	2	2222	2000	R	2000		1700									
10	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		14		1556	1400	T			100	0,70	14,4	10,1	7	32,0	10	25	0,91	42,9
11	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		22		2444	2200	S	2200		100	0,80	13,9	11,1	4	32,0	10	25	0,91	42,9
12	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		21		2556	2300	S	2300		100	0,80	14,5	11,6	4	32,0	10	25	0,91	42,9
13	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		22		2444	2200	R	2200		100	0,80	13,9	11,1	4	32,0	10	25	0,91	42,9
14	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		22		2444	2200	S	2200		100	0,80	13,9	11,1	4	32,0	10	25	0,91	42,9
15	Tomadas	F+N+T	B1	220 V		5	1	700			700		100	0,78	14,4	10,1	3	32,0	10	25	0,91	42,9
16	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		5	556	500				500	100	0,70	3,6	2,5	2,5	24,0	10	16	0,13	3,51
TOTAL					64	126	7	2	6	31408	28292	R+S+T	10170	9390	8730							

