

Quadro de Cargas (QD1) - 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 (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
					15	18	20	50	2	15	100	140	150	350	1000	1300																	
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	F1	127 V	2	34										687	642	T				642	1,00	0,85	4,3	5,4	2,5	31,0	3	10	1,83	3,34	
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	F1	127 V		36										682	648	T				648	1,00	0,85	6,3	5,4	2,5	31,0	3	10	2,84	4,35	
3	TUG - SALA/PROF	F+N+T	F1	127 V						2	7	1				963	870	T				870	1,00	0,85	8,9	7,6	4	41,0	3	10	0,77	2,28	
4	MICROONDAS - SALA/PROF	F+N+T	F1	127 V												1	1444	1300	S				1300	1,00	0,85	13,4	11,4	4	41,0	3	16	1,97	3,48
5	IMPRESSORA - SALA/PROF	F+N+T	F1	127 V												1	1444	1300	T					1,00	0,85	13,4	11,4	4	41,0	3	16	2,22	3,72
6	TUG - COORD	F+N+T	F1	127 V							5		2			889	800	R	800				1300	1,00	1,00	7,0	7,0	4	41,0	3	10	1,17	2,68
7	IMPRESSORA - COORD	F+N+T	F1	127 V												1	1444	1300	S					1,00	1,00	11,4	11,4	4	41,0	3	16	2,58	4,09
8	TUG - PROFISSÃO 4	F+N+T	F1	127 V							4					444	400	R	400					1,00	0,85	4,1	3,5	4	41,0	3	10	1,14	2,65
9	CHROMEBOOKS	F+N+T	F1	127 V												1	1111	1000	T					1,00	0,85	10,3	8,7	4	41,0	3	10	2,99	4,49
10	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO	F+N+T	F1	127 V		36										682	648	R	648					1,00	0,85	6,3	5,4	4	41,0	3	10	2,57	4,08
11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	F+N+T	F1	127 V					5							11	10	R	10					1,00	0,85	0,1	0,1	2,5	31,0	3	10	0,02	1,53
12	BEBEDOURO REFEIT	F+N+T	F1	127 V												778	700	R	700					1,00	0,85	7,2	6,1	4	41,0	3	10	2,59	4,10
13	ILUMINAÇÃO PAREDE EXTERNA	F+N	F1	127 V				10								222	200	R	200					1,00	1,00	0,9	1,7	2,5	31,0	3	10	0,53	2,03
14	ILUMINAÇÃO REFLETOR EXTERNO	F+N+T	F1	127 V				3								300	150	S				150	1,00	1,00	2,4	2,4	2,5	31,0	3	10	1,42	2,92	
15	Reserva	F+F+T	F1	220 V												600	600	R+S	300	300				1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00
16	Reserva	F+F+T	F1	220 V												600	600	R+S	300	300				1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00
17	Reserva	F+F+T	F1	220 V												600	600	R+S	300	300				1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00
18	Reserva	F+F+T	F1	220 V												600	600	R+S	300	300				1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00
TOTAL							2	106	10	3	5	2	16	1	2	2	1	3	13504	12368	R+S+T	3958	3950	4460									

Quadro de Cargas (QDAR-1) - Pavimento																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 2340	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 (%)					
55	AR-CONDICIONADO 1	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	S+T			1170	1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	1,01	2,93				
56	AR-CONDICIONADO 2	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+T	1170			1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	1,11	3,03				
57	AR-CONDICIONADO 3	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	S+T			1170	1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	2,02	3,93				
58	AR-CONDICIONADO 4	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+T	1170			1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	1,63	3,55				
59	AR-CONDICIONADO 5	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	S+T			1170	1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	1,74	3,66				
60	AR-CONDICIONADO 6	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+S	1170		1170	1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	2,19	4,11				
61	AR-CONDICIONADO 7	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+S	1170		1170	1170	1,00	0,72	16,1	11,6	4	41,0	3	16	2,33	4,25				
62	Reserva	F+F+T	F1	220 V		600	600	R+T	300			300	1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00				
63	Reserva	F+F+T	F1	220 V		600	600	R+S	300		300	300	1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00				
64	Reserva	F+F+T	F1	220 V		600	600	R+S	300			300	1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	31,0	3	10	0,00	0,00				
TOTAL						7	19604	18180	R+S+T	5580	6450		6150													

Quadro de Cargas (QDAR4) - pavimento																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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 (%)					
					2340																					
48	AR-CONDICIONADO COZINHA	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+T	1170		1170	1.00	0.79	14.6	11.6	4	41.0	3	16	1.98	4.33					
49	AR-CONDICIONADO REF1	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	S+T		1170	1170	1.00	0.79	14.6	11.6	4	41.0	3	16	1.41	3.75					
50	AR-CONDICIONADO REF2	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	S+T		1170	1170	1.00	0.79	14.6	11.6	4	41.0	3	16	1.28	3.62					
51	AR-CONDICIONADO REF3	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+T	1170		1170	1.00	0.85	13.6	11.6	4	41.0	3	16	0.84	3.18					
52	AR-CONDICIONADO REF4	F+F+T	F1	220 V	1	2543	2340	R+S	1170	1170		1.00	0.85	13.6	11.6	4	41.0	3	16	0.70	3.04					
53	Reserva	F+F+T	F1	220 V		600	600	R+S	300	300		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	31.0	3	10	0.00	0.00					
54	Reserva	F+F+T	F1	220 V		600	600	R+S	300	300		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	31.0	3	10	0.00	0.00					
TOTAL					5	13917	12900	R+S+T	4110	4110	4680															

Quadro de Cargas (QD- COZINHA) - 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 (%)	
					15	18	50	2	15	100	140	150	250	400	1150																	7000
91	ILUMINAÇÃO	F+N+T	F1	127 V	2	40											801	750	R	750			1.00	1.00	6.3	6.3	2.5	31.0	3	10	1.79	5.40
92	TUG - COZINHA	F+N+T	F1	127 V							6	2					978	880	R	880			1.00	1.00	7.7	7.7	4	41.0	3	10	0.93	4.55
93	FORNO ELÉTRICO	F+F+T	F1	220 V												1	7000	7000	S+T		3500	3500	1.00	1.00	31.8	31.8	10	73.0	3	32	1.39	5.00
94	COIFA	F+F+T	F1	220 V												1	1278	1150	R+T	575		575	1.00	1.00	5.8	5.8	4	41.0	3	10	0.27	3.88
95	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	F1	127 V					10								22	20	T			20	1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	31.0	3	10	0.03	3.64
96	FREEZER	F+N+T	F1	127 V										2			556	500	S		500		1.00	1.00	4.4	4.4	4	41.0	3	10	0.50	4.11
97	TUG - 1	F+N+T	F1	127 V					4				2				393	360	R	360			1.00	1.00	3.1	3.1	4	41.0	3	10	0.22	3.84
98	ILUMINAÇÃO BANHEIRO-DML	F+N+T	F1	127 V	2	32											649	606	R	606			1.00	1.00	5.1	5.1	2.5	31.0	3	10	1.57	5.18
99	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	F1	127 V				4									400	200	R	200			1.00	1.00	3.1	3.1	2.5	31.0	3	10	1.17	4.79
100	EXAUSTOR	F+F+T	F1	220 V													889	800	R+T	400			1.00	1.00	4.0	4.0	4	41.0	3	10	0.36	3.97
101	Reserva	F+F+T	F1	220 V													600	600	R+S	300	300		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	31.0	3	10	0.00	0.00
102	Reserva	F+F+T	F1	220 V													600	600	R+S	300	300		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	31.0	3	10	0.00	0.00
103	Reserva	F+F+T	F1	220 V													600	600	R+S	300	300		1.00	1.00	2.7	2.7	2.5	31.0	3	10	0.00	0.00
TOTAL					4	72	4	10	4	6	2	2	2	2	1	1	14765	14066	R+S+T	4671	4900	4495										