

Quadro de Cargas (Q01) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	lv (A)	lv (mm²)	lv (A)	lv (%)
Q01	3F+N+T	B1	220/127 V	19246	176305	R+S+T	57327	55052	63927	100	0,80	438,4	350	30	553,0	400
TOTAL																

Quadro de Demanda (Q01) - Pavimento			
Política instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,63	75,00	4,97	
Chuveiros, feros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101,75	40,00	40,70
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39,47	100,00	39,47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
	26,28	50,00	13,14
Uso Específico	6,33	100,00	6,33
TOTAL			
			116,81

Quadro de Cargas (Q01B1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	lv (A)	lv (mm²)	lv (A)	lv (%)
Q01B1	3F+N+T	B1	220/127 V	6580	6580	R+S+T	2030	2200	2350	100	0,85	28,5	18,5	6	36,0	20
Q02	3F+N+T	B1	220/127 V	51549	46920	R+S+T	14500	14460	17900	100	0,85	193,9	126,0	150	275,0	160
Q03	3F+N+T	B1	220/127 V	17274	16125	R+S+T	5400	5315	5410	100	0,85	72,9	47,4	25	88,0	50
Q04	3F+N+T	B1	220/127 V	6827	4400	R+S+T	1467	1467	1467	100	0,70	18,6	13,0	4	28,0	16
Q05	3F+N+T	B1	220/127 V	19222	17300	R+S+T	5500	6000	5800	100	0,50	110,4	55,2	50	134,0	83
Q06	3F+N+T	B1	220/127 V	35000	31000	R+S+T	10350	10100	11000	100	0,70	154,3	108,0	95	207,0	125
Q07	3F+N+T	B1	220/127 V	56215	53480	R+S+T	18620	15460	20000	100	0,70	147,6	103,3	95	207,0	125
TOTAL																

Quadro de Demanda (Q01B1) - Pavimento			
Política instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,63	75,00	4,97	
Chuveiros, feros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101,75	40,00	40,70
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39,47	100,00	39,47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
	26,28	50,00	13,14
Uso Específico	6,33	100,00	6,33
TOTAL			
			116,81

Quadro de Cargas (Q01) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	lv (A)	lv (mm²)	lv (A)	lv (%)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	960	960	S				100	0,65	11,6	7,6	1,5	17,5
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1240	1240	S				100	0,65	15,0	9,6	1,5	17,5
3	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1020	1020	R	1020			100	0,65	12,4	8,0	1,5	17,5
4	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	970	970	T				100	0,65	11,8	7,6	1,5	17,5
5	Iluminação Piloto Coberto	F+N+T	B1	127 V	860	860	S				100	0,70	8,7	6,8	1,5	17,5
6	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	1010	1010	R	1010			100	0,65	12,2	8,0	1,5	17,5
7	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	520	520	T				100	0,65	6,3	4,1	1,5	17,5
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
TOTAL																

Quadro de Demanda (Q01) - Pavimento			
Política instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,58	100,00	6,58	
TOTAL			
			6,58

Quadro de Cargas (Q02) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	lv (A)	lv (mm²)	lv (A)	lv (%)	Obs	at' d'val (s)	Status			
11	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S				100	0,70	12,3	8,7	2,5	24,0		3,42	5,11	OK		
12	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R	1100			100	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0		3,48	5,11	OK		
13	TUG's	F+N+T	B1	127 V	778	700	R	700			100	0,70	8,7	8,1	2,5	24,0		1,43	3,11	OK		
14	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R	1100			100	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0		3,48	5,11	OK		
15	TUG's	F+N	B1	127 V	0	0	S				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5		0,00	1,69	OK		
16	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			100	0,70	11,7	7,9	2,5	24,0		1,92	3,61	OK		
17	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S				100	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0		2,52	3,71	OK		
18	Microssondas	F+N+T	B1	127 V	1687	1500	S				100	0,70	18,7	13,1	2,5	24,0		3,56	5,42	OK		
19	AC Infantil 1-1	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	R+T	1450			1450	1450	100	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0		3,05	4,73	OK
20	AC Infantil 1-2	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	S+T		1450		1450	1450	100	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0		2,85	4,53	OK
27	AC Direção	F+T+T	B1	220 V	906	815	R+S	408			408	408	100	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0		1,39	2,30	OK
28	AC Sala Prof.	F+T+T	B1	220 V	2211	1990	R+S	995			995	995	100	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0		1,39	3,08	OK
29	AC Secretaria	F+T+T	B1	220 V	906	815	R+S	408			408	408	100	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0		1,07	2,25	OK
20	Torneira Ele - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	R+T	2500			2500	2500	100	0,75	33,7	25,3	0	57,9		1,65	3,58	OK
21	Torneira Ele - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	S+T		2500		2500	2500	100	0,75	33,7	25,3	0	57,9		1,22	2,91	OK
22	Torneira Ele - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	R+T	2500			2500	2500	100	0,75	33,7	25,3	0	57,9		1,22	2,91	OK
23	Torneira Ele - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	S+T		2500		2500	2500	100	0,75	33,7	25,3	0	57,9		1,22	2,91	OK
24	Chuveiro - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+T	2500			2500	2500	100	0,70	34,2	23,9	6	41,0		1,82	3,92	OK
25	Chuveiro - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	S+T		2500		2500	2500	100	0,70	34,2	23,9	6	41,0		2,01	3,69	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5		0,00	0,00	OK		
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5		0,00	0,00	OK		
TOTAL					51549	46920	R+S+T	14560	14480	17900												

Quadro de Demanda (Q02) - Pavimento			
Política instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
32,75	85,00	21,29	
Chuveiros, feros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10,47	100,00	10,47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6,67	100,00	6,67
Uso Específico	1,67	100,00	1,67
TOTAL			
			40,99

Quadro de Cargas (Q03) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	lv (A)	lv (mm²)	lv (A)	lv (%)	lv (A)	lv (%)	Status	
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	315	315	S		315		100	0,70	3,4	2,5	1,5	17,5	0,01	2,46	OK	
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	210	210	T			210	100	0,70	2,4	1,7	1,5	17,5	0,00	2,94	OK	
34	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			100	0,70	7,5	7,9	2,5	24,0	0,00	4,08	OK	
35	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			100	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	0,00	4,08	OK	
90	TUG's	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			100	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	0,00	4,18	3,53	OK
36	Máquina Secar e Lavar Roupa	F+N+T	B1	127 V	3000	2700	T			2700	2700	100	0,70	33,7	23,6	6	41,0	0,00	17,36	OK
37	Chuveiro Sant. Masculino	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	S+T		2500		2500	100	0,70	34,2	23,9	6	41,0	0,00	17,36	OK
38	Chuveiro Sant. Feminino	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+S	2500			2500	100	0,70	34,2	23,9	6	41,0	0,00	17,32	OK
39	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	0,00	0,00	OK	
40	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	0,00	0,00	OK	
TOTAL						17274	16125	Ro+R+T	5400	5315	5410									

Quadro de Demanda (Q03) - Pavimento			
Política instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
10,33	92,00	9,48	
Chuveiros, feros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	3,75	100,00	3,75
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3,00	100,00	3,00
Uso Específico	3,00	100,00	3,00
TOTAL			
			16,43

Quadro de Cargas (Q04) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCt	FCA	lv (A)	lv (mm²)	lv (A)	lv (%)
41	Bomba de Recalque	3F+T	B1	220 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	100	0,80	10,9	8,7	6	36,0
42	Bomba de Recalque	3F+T	B1	220 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	100	0,80	10,9	8,7	6	36,0
43	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
44	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
91	Iluminação			60 V	600	600	R+S+T	167	167	167	100	0,80	0,6	0,5	1,5	17,5
TOTAL					5587	4450	R+S+T	1607	1667	1667						