

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
QGBT1		3F+N+T	B1	220/127 V	194271	177955	R+S+T	57822	55987	64147	1,00	0,80	439,6
TOTAL					194271	177955	R+S+T	57822	55987	64147			

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Poluição instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,63	75,00	4,97	
101,75	40,00	40,70	
39,47	100,00	39,47	
12,00	100,00	12,00	
28,09	50,00	14,05	
6,33	100,00	6,33	
		TOTAL	
		117,52	

Quadro de Cargas (QGBT1) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
QD1	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	6720	6720	R+S+T	2065	2270	2385	1,00	0,85	28,9
QD2	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	5260	47020	R+S+T	14700	12060	17900	1,00	0,85	193,6
QD3	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	17289	16140	R+S+T	5400	5345	5395	1,00	0,85	72,8
QD4	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	6687	4460	R+S+T	1527	1467	1467	1,00	0,70	19,3
QD5	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	10333	17400	R+S+T	5500	6000	6000	1,00	0,80	110,4
QD6	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	35222	31700	R+S+T	10550	10150	11000	1,00	0,70	154,3
QD7	Iluminação	3F+N+T	B1	220/127 V	56361	53615	R+S+T	18030	15595	20000	1,00	0,70	147,6
TOTAL					194271	177955	R+S+T	57822	55987	64147			

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento			
Poluição instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,63	75,00	4,97	
101,75	40,00	40,70	
39,47	100,00	39,47	
12,00	100,00	12,00	
28,09	50,00	14,05	
6,33	100,00	6,33	
		TOTAL	
		117,52	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	960	960	S				1,00	0,65	11,6
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1310	1310	S				1,00	0,65	15,9
3	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1020	1020	R				1,00	0,70	12,7
4	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1005	1005	T				1,00	0,65	12,7
5	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	860	860	T				1,00	0,70	9,7
6	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	1040	1040	T				1,00	0,65	12,7
7	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	500	500	T				5,20	1,00	0,65
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
TOTAL					6720	6720	R+S+T	2065	2270	2385			

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Poluição instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,72	100,00	6,72	
		TOTAL	
		6,72	

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
11	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	S				1,00	0,70	13,7
12	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R				1,00	0,70	15,0
13	TUGs	F+N+T	B1	127 V	778	778	S				1,00	0,70	8,7
14	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1880	1700	R				1,00	0,70	21,2
15	TUGs	F+N	B1	127 V	0	0	S				1,00	1,00	0,0
16	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R				1,00	0,70	13,7
17	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S				1,00	0,70	15,0
18	Microondas	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	S				1,00	0,70	18,7
19	AC Infantil 1-1	F+T	B1	220 V	3222	2900	R+T				1,450	1,450	1,00
20	AC Infantil 1-2	F+T	B1	220 V	3222	2900	S+T				1,450	1,450	1,00
21	AC Direção	F+T	B1	220 V	906	815	R+S				1,450	1,450	1,00
22	AC Sala Prof.	F+T	B1	220 V	1880	1667	R+S				1,450	1,450	1,00
23	AC Secretaria	F+T	B1	220 V	906	815	R+S				1,450	1,450	1,00
24	Torneira Ele. - Fraldário 01	F+T	B1	220 V	5556	5000	R+T				2,500	2,500	1,00
25	Torneira Ele. - Fraldário 01	F+T	B1	220 V	5556	5000	S+T				2,500	2,500	1,00
26	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T	B1	220 V	5556	5000	R+T				2,500	2,500	1,00
27	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T	B1	220 V	5556	5000	S+T				2,500	2,500	1,00
28	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T	B1	220 V	5556	5000	R+T				2,500	2,500	1,00
29	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T	B1	220 V	5556	5000	S+T				2,500	2,500	1,00
30	Chuveiro - Fraldário 02	F+T	B1	220 V	5263	5000	R+T				2,500	2,500	1,00
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
TOTAL					52660	47020	R+S+T	14700	12060	17900			

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento			
Poluição instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
32,75	95,00	31,29	
10,47	100,00	10,47	
7,78	100,00	7,78	
1,67	100,00	1,67	
		TOTAL	
		41,20	

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	345	345	S				1,00	0,70	3,9
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	195	195	T				1,00	0,70	2,2
34	TUGs	F+N+T	B1	127 V	900	900	R				1,00	0,70	9,8
35	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R				1,00	0,70	12,5
36	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R				1,00	0,70	12,5
37	Chuveiro Sant. Masculino	F+T	B1	220 V	5263	5000	R+S				2,500	2,500	1,00
38	Chuveiro Sant. Feminino	F+T	B1	220 V	5263	5000	R+S				2,500	2,500	1,00
39	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
40	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
TOTAL					17289	16140	R+S+T	5400	5345	5395			

Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento			
Poluição instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
10,53	92,00	9,68	
3,76	100,00	3,76	
5,00	100,00	5,00	
		TOTAL	
		16,45	

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
41	Bomba de Recalque	3F+T	B1	220 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	0,80	19,9
42	Bomba de Recalque	3F+T	B1	220 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	0,80	19,9
43	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
44	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
91	Iluminação	F+N	B1	127 V	60	60	R				1,00	0,80	0,6
TOTAL					6687	4460	R+S+T	1527	1467	1467			

Quadro de Demanda (QD4) - Pavimento			
Poluição instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
6,63	75,00	4,97	
0,06	100,00	0,06	
		TOTAL	
		5,03	

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento													
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (A)
45	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1000	900	S				1,00	0,50	10,7
46	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R				1,00	0,50	11,9
47	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R				1,00	0,50	11,9
48	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V	989	800	R				1,00	0,50	10,7
49	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R				1,00	0,50	13,0
50	TUGs Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	T				1,00	0,50	11,9
51	Microondas Cozinha	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	S				1,00	0,50	18,7
52	Torneira ELE Cozinha	F+T	B1	220 V	5556	5000	S+T				2,500	2,500	1,00
53	Torneira ELE Cozinha	F+T	B1	220 V	5556	5000	S+T				2,500	2,500	1,00
54	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0
TOTAL					16333	17400	R+S+T	5500	6000	6000			

Quadro de Demanda (QD5) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	11.11	92.00	10.22
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6.56	100.00	6.56
Uso Específico	1.67	100.00	1.67
		TOTAL	18.44