

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	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT1		3F+N+T	B1	220/127 V	194271	177955	R+S+T	57822	55987	64147	1,00	0,80	439,6	351,7	300	553,0	400	1,34	1,51	OK
TOTAL					194271	177955	R+S+T	57822	55987	64147										

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Bombas de Recalque	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	
Reserva	28,09	50,00	14,05	
Uso Específico	6,33	100,00	6,33	
TOTAL			117,52	

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (Q8T1) - Pavimento										dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _n (A)	I _p (A)				Seção (mm²)	I _c (A)
QD1	3F+N+T	B1	220/127 V	6720	6720	R+S+T	2065	2270	2385	1,00	0,85	28,9	18,8	6	36,0	20	0,02	1,52	OK
QD2	3F+N+T	B1	220/127 V	52660	47020	R+S+T	14760	15260	15900	1,00	0,85	193,8	126,0	160	273,0	160	0,19	1,08	OK
QD3	3F+N+T	B1	220/127 V	17289	16140	R+S+T	5400	5345	5395	1,00	0,85	72,8	47,4	25	89,0	50	0,45	1,96	OK
QD4	3F+N+T	B1	220/127 V	6687	4460	R+S+T	1527	1467	1467	1,00	0,70	19,3	13,5	4	28,0	16	4,32	5,83	OK
QD5	3F+N+T	B1	220/127 V	10333	17460	R+S+T	5500	6000	6000	1,00	0,90	150,4	92,7	50	134,0	63	0,91	2,01	OK
QD6	3F+N+T	B1	220/127 V	35222	31700	R+S+T	10500	10150	11000	1,00	0,70	154,3	108,0	95	207,0	125	1,88	3,38	OK
QD7	3F+N+T	B1	220/127 V	58361	53615	R+S+T	18030	15595	20000	1,00	0,70	147,6	103,3	95	207,0	125	1,61	3,12	OK
TOTAL				194271	177955	R+S+T	57822	55987	64147										

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Bombas de Recalque	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	
Reserva	28,09	50,00	14,05	
Uso Específico	6,33	100,00	6,33	
TOTAL			117,52	

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	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	960	960	S				1,00	0,65	11,6	7,6	1,5	17,5	10	5,05	6,37	OK	
2	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1310	1310	S				1,00	0,65	15,9	10,3	4	32,0	16	0,94	2,46	OK	
3	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1020	1020	R				1,00	0,65	12,4	8,0	1,5	17,5	10	2,45	3,88	OK	
4	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1005	1005	T				1,00	0,65	12,7	7,9	1,5	17,5	10	4,17	5,89	OK	
5	Iluminação Pátio Coberto	F+N+T	B1	127 V	860	860	T				1,00	0,70	9,7	6,8	1,5	17,5	10	5,86	7,38	OK	
6	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	1040	1040	T				1,00	0,65	12,7	8,2	1,5	17,5	10	4,63	6,45	OK	
7	Iluminação Externa	F+N	B1	127 V	500	500	T				5,00	1,00	0,65	6,3	4,1	1,5	17,5	10	3,85	5,37	OK
8	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
9	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
10	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
					6720	6720	R+S+T	2065	2270	2385											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6,72	100,00	6,72	
TOTAL			6,72	

Item	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	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
11	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	S		1100		1,00	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0	10	3,72	5,41	OK	
12	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	16	3,76	5,45	OK	
13	TUGs	F+N+T	B1	127 V	778	778	S		778		1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	10	1,43	3,12	OK	
14	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1880	1700	R	1700			1,00	0,70	21,2	14,9	2,5	24,0	16	4,23	5,92	OK	
15	TUGs	F+N	B1	127 V	0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
16	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	R	1100			1,00	0,70	13,7	9,6	2,5	24,0	10	2,35	4,04	OK	
17	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	S		1200		1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	24,0	16	2,03	3,72	OK	
18	Microondas	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	S		1500		1,00	0,70	18,7	13,1	2,5	24,0	16	3,55	5,24	OK	
19	AC Infantil 1-1	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	R+T	1450		1450	1,450	1,450	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	16	3,05	4,74	OK
20	AC Infantil 1-2	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	S+T		1450	1450	1,450	1,450	0,70	20,9	14,6	2,5	24,0	16	2,95	4,54	OK
21	AC Direção	F+T+T	B1	220 V	906	815	R+S	408		408	1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	0,69	2,38	OK	
22	AC Sala Prof.	F+T+T	B1	220 V	2211	1980	R+S	995		995	1,00	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0	16	1,39	3,00	OK	
23	AC Secretaria	F+T+T	B1	220 V	906	815	R+S	408		408	1,00	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0	10	0,57	2,28	OK	
24	Torneira Ele. - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	R+T		2500	2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,38	3,05	OK	
25	Torneira Ele. - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	S+T		2500	2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,22	2,91	OK	
26	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	R+T	2500		2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,10	2,79	OK	
27	Torneira Ele. - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5556	5000	S+T		2500	2500	1,00	0,75	33,7	25,3	10	57,0	32	1,23	2,92	OK	
28	Chuveiro - Fraldário 01	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+T	2500		2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	2,14	3,83	OK	
29	Chuveiro - Fraldário 02	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	S+T		2500	2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	2,01	3,70	OK	
30	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					52660	47020	R+S+T	14760	15260	15900											

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, feros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	32,75	95,00	31,29	
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10,47	100,00	10,47	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7,78	100,00	7,78	
Uso Específico	1,67	100,00	1,67	
TOTAL			51,20	

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	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	345	345	S				1,00	0,70	3,9	2,7	1,5	17,5	10	0,62	2,57	OK		
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V	195	195	T				1,00	0,70	2,2	1,5	1,5	17,5	10	1,87	3,83	OK		
34	TUGs	F+N+T	B1	127 V	900	900	R				1,00	0,70	11,5	7,8	2,5	24,0	10	1,88	3,90	OK		
35	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R				1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	2,14	4,10	OK		
36	TUGs	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R				1,00	0,70	12,5	8,7	2,5	24,0	10	1,58	3,54	OK		
37	Máquina Secar e Lavar Roupa	F+T+T	B1	220 V	3000	2700	T				2700	2700	1,00	0,70	33,7	25,6	6	41,0	25	1,72	3,68	OK
38	Chuveiro Sant. Masculino	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+S				2500	2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	0,84	2,79	OK
39	Chuveiro Sant. Feminino	F+T+T	B1	220 V	5263	5000	R+S				2500	2500	1,00	0,70	34,2	23,9	6	41,0	25	1,17	3,13	OK
40	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK		
41	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	R				1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10	0,00	0,00	OK		
TOTAL					17289	16140	R+S+T	5400	5345	5395												

Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento			
-------------------------------------	--	--	--