

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QGBT	QUADRO GER	3F+N	B1	220 / 127 V	124346	112275	R+S+T	45991	33466	32818	1,00	1,00	392,5	185	408,0	300,0			(INDEF)
TOTAL					124346	112275	R+S+T	45991	33466	32818									

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	23,50	100	23,50
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100	12,00
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	63,78	86	54,85
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	21,60	76	16,42
TOTAL			108,50

Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2	QUADRO DE TOMADAS	3F+N	B1	220 / 127 V	17410	14626	R+S+T	4142	5266	5218	1,00	1,00	49,3	50	175,0	70,0			(INDEF)
QD1	QUADRO (AR CONDICIONADO E CHUVEIROS)	RO3F	B1	220 V	89822	83000	R+S+T	28400	27000	27600	1,00	1,00	239,9	120	312,0	200,0			(INDEF)
QD4	QUADRA POLIESPORTIVA	2F+N	B1	220 / 127 V	2609	2400	R+S	1200	1200		1,00	1,00	10,3	10	66,0	32,0			(INDEF)
QD3	QUADRO DE TOMADAS	3F+N	B1	220 / 127 V	14505	12249	R+S+T	12249			1,00	1,00	114,2	35	144,0	50,0			(INDEF)
TOTAL					124346	112275	R+S+T	45991	33466	32818									

Quadro de Demanda (QGBT)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	23,50	100	23,50
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100	12,00
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	63,78	86	54,85
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	21,60	76	16,42
TOTAL			108,50

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ARCONDICIONADO SECRETARIA	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	14,1	6	54,0	25,0			(INDEF)
2	AR CONDICIONADO DIRETORIA	3F+N	B1	220 V	1	1556	1400	R+S	700	700		1,00	1,00	7,1	4	42,0	16,0			(INDEF)
3	AR CONDICIONADO SALA 1	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	14,1	6	54,0	25,0			(INDEF)
4	AR SALA 1	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
5	AR SALA 2	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
6	AR SALA 2	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
7	AR SALA 3	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
8	AR SALA 3	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
9	AR SALA 4	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
10	AR SALA 4	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
11	AR SALA 5	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
12	AR SALA 5	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
13	AR SALA 6	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
14	AR SALA 6	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
15	AR SALA 9	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
16	AR SALA 9	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	S+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
17	AR SALA 7	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
18	SALA 7	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+T		1400	1400	1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
19	AR SALA 8	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
20	AR SALA 8	3F+N	B1	220 V	1	3111	2800	R+S	1400	1400		1,00	1,00	0,50	28,3	6	54,0	25,0		(INDEF)
21	CHUVEIRO 1	3F+N	B1	220 V		5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	10	75,0	32,0			(INDEF)
22	CHUVEIRO 2	3F+N	B1	220 V		5400	5400	R+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	10	75,0	32,0			(INDEF)
23	CHUVEIRO 3	3F+N	B1	220 V		5400	5400	R+S		2700	2700	1,00	1,00	24,5	10	75,0	32,0			(INDEF)
24	CHUVEIRO 4	3F+N	B1	220 V		5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	10	75,0	32,0			(INDEF)
25	AR SALA MUTUISSO	3F+N	B1	220 V	1	1556	1400	R+T		700	700	1,00	1,00	7,1	4	42,0	16,0			(INDEF)
26	AR CONDICIONADO SALA EE	3F+N	B1	220 V	1	2889	2600	R+T		1300		1,00	1,00	13,1	4	42,0	16,0			(INDEF)
27	AR SALA PROFESSOR.	3F+N	B1	220 V	1	1556	1400	R+S		700	700	1,00	1,00	7,1	4	42,0	16,0			(INDEF)
28	AR CONDICIONADO PROFESSOR	3F+N	B1	220 V	1	1556	1400	S+T		700	700	1,00	1,00	7,1	4	42,0	16,0			(INDEF)
TOTAL					4	89822	83000	R+S+T	28400	27000	27600									

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	4,44	100	4,44
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	63,78	86	54,85
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (não residencial)	21,60	76	16,42
TOTAL			75,71

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (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)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status																				
1	IMPRESSORA SECRETARIA	F+N+T	B1	127 V	8	1	1875	1500	T				1,00	0,60	24,6	4	42,0	16,0			(INDEF)																				
2	IMPRESSORA SALA PROFESSORES	F+N+T	B1	127 V	8	1	1875	1500	S			1500	1,00	0,60	24,6	4	42,0	16,0			(INDEF)																				
3	VENTILADORES SALAS 5 E 6	F+N+T	B1	127 V	8		1300	1040	T			1040	1,00	0,60	17,1	4	42,0	16,0			(INDEF)																				
4	VENTILADORES SALAS 3 E 4	F+N+T	B1	127 V	8		1300	1040	R	1040			1,00	0,60	17,1	4	42,0	16,0			(INDEF)																				
5	VENTILADORES SALAS 1 E 2	F+N+T	B1	127 V	8		1300	1040	S		1040		1,00	0,60	17,1	4	42,0	16,0			(INDEF)																				
6	VENTILADORES SALAS SEC. DIR. E PR	F+N+T	B1	127 V	5		812	650	T			650	1,00	0,60	10,7	4	42,0	16,0			(INDEF)																				
7	TOMADAS SALAS 4, 5 E 6	F+N+T	B1	127 V		12	1500	1200	R	1200			1,00	0,60	19,7	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
8	TOMADA SALAS 1, 2 E 3	F+N+T	B1	127 V		12	1500	1200	S		1200		1,00	0,60	19,7	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
9	TOMADAS SEC. DIR. E PROF.	F+N+T	B1	127 V		12	1444	1200	T			1200	1,00	0,60	19,0	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
10	COMPUTADORES SEC. DIR. PROF.	F+N+T	B1	127 V		6	1238	990	R	990			1,00	0,60	16,2	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
11	ILUMINAÇÃO SALAS 4, 5 E 6	F+N+T	B1	127 V	18		828	828	S			828	1,00	0,60	10,9	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
a					5		230	230	S			230			0,60	3,0	2,5	31,0			(INDEF)																				
b					6		276	276	S			276			0,60	7,2	2,5	31,0			(INDEF)																				
c					6		276	276	S			276			0,60	10,9	2,5	31,0			(INDEF)																				
12	ILUMINALÇÃO SALA 1, 2 E 3	F+N+T	B1	127 V	18		828	828	T			828	1,00	0,60	10,9	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
d					6		276	276	T			276			0,60	3,6	2,5	31,0			(INDEF)																				
e					6		276	276	T			276			0,60	7,2	2,5	31,0			(INDEF)																				
f					6		276	276	T			276			0,60	10,9	2,5	31,0			(INDEF)																				
13	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	18		828	828	R	828			1,00	0,60	10,9	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
dep.					1		46	46	R	46					0,60	0,6	2,5	31,0			(INDEF)																				
g					10		460	460	R	460					0,60	6,6	2,5	31,0			(INDEF)																				
h					4		138	138	R	138					0,60	10,9	2,5	31,0			(INDEF)																				
i					4		184	184	R	184					0,60	9,1	2,5	31,0			(INDEF)																				
14	ILUMINAÇÃO SEC. DIR. PROF. BANHEIROS	F+N+T	B1	127 V	13	1	698	698	S		698		1,00	0,60	9,2	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
al					1		100	100	S		100				0,60	9,2	2,5	31,0			(INDEF)																				
j					4		184	184	S		184				0,60	7,8	2,5	31,0			(INDEF)																				
k					2		92	92	S		92				0,60	4,2	2,5	31,0			(INDEF)																				
l					4		184	184	S		184				0,60	3,0	2,5	31,0			(INDEF)																				
m					1		46	46	S		46				0,60	5,4	2,5	31,0			(INDEF)																				
n					1		46	46	S		46				0,60	4,8	2,5	31,0			(INDEF)																				
o					1		46	46	S		46				0,60	0,6	2,5	31,0			(INDEF)																				
15	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N	B1	127 V	14		84	84	R		84		1,00	0,60	0,9	2,5	31,0	10,0			(INDEF)																				
TOTAL																						14	67	1	29	36	6	2	17410	14626	R+S+T	4142	5266	5218							
Quadro de Demanda (QD2)																																									
Tipo de carga		Potência instalada (kVA)		Fator de demanda (%)		Demanda (kVA)																																			
Uso específico		8,55		100		8,55																																			
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)		8,86		100		8,86																																			
		TOTAL				17,41																																			