

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	36.19	24	8.69
Uso específico	89.08	100	89.08
		TOTAL	97.77

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	14.06	24	3.38
Uso específico	5.00	100	5.00
		TOTAL	8.38

Quadro de Cargas (QD1)

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	iluminação adm	F+N+T	B1	127 V	3	130	250	100	600	2000	180	180	R	180			1,00	0,60	2,4	2,5	24,0	16,0			{INDEF
	au				2						120	120	R	120				0,60	2,4	2,5	24,0			{INDEF	
	av				1						60	60	R	60				0,60	0,8	2,5	24,0			{INDEF	
2	TUGs adm	F+N+T	B1	127 V				4			444	400	R	400			1,00	0,60	5,8	2,5	24,0	16,0			{INDEF
3	TUE adm	F+N+T	B1	127 V						1	2500	2000	S		2000		1,00	0,60	32,8	4	32,0	20,0			{INDEF
4	iluminação frente	F+N+T	B1	127 V	8		4				1579	1480	T			1480	1,00	0,50	17,8	2,5	24,0	16,0			{INDEF
	bi				1						60	60	T			60		0,50	16,4	2,5	24,0			{INDEF	
	bj				1						60	60	T			60		0,50	17,1	2,5	24,0			{INDEF	
	bt				5						300	300	T			300		0,50	4,7	2,5	24,0			{INDEF	
	bu						4				1099	1000	T			1000		0,70	15,7	2,5	24,0			{INDEF	
	cd				1						60	60	T				60		0,50	17,8	2,5	24,0			{INDEF
5	iluminação corredor	F+N+T	B1	127 V	7						420	420	R	420			1,00	0,50	6,6	4	32,0	16,0			{INDEF
	bv				7						420	420	R	420				0,50	6,6	2,5	24,0			{INDEF	
7	ILUMINAÇÃO SALA DOS PROF	F+N+T	B1	127 V	4						240	240	R	240			1,00	0,60	3,1	2,5	24,0	16,0			{INDEF
	aw				2						120	120	R	120				0,60	1,6	2,5	24,0			{INDEF	
	ax				1						60	60	R	60				0,60	3,1	2,5	24,0			{INDEF	
	ay				1						60	60	R	60				0,60	2,4	2,5	24,0			{INDEF	
8	TUGS SALA DOS PROF	F+N+T	B1	127 V				6			694	600	R	600			1,00	0,60	9,1	2,5	24,0	20,0			{INDEF
9	TUE SALA DOS PROF	F+N+T	B1	127 V						1	2500	2000	T			2000	1,00	0,60	32,8	4	32,0	25,0			{INDEF
10	ILUMINAÇÃO SALA 1	F+N+T	B1	127 V	6						360	360	R	360			1,00	0,50	5,7	2,5	24,0	16,0			{INDEF
	at				6						360	360	R	360				0,50	5,7	2,5	24,0			{INDEF	
11	TUG SALA 1,2,3	F+N+T	B1	127 V				9			1083	900	R	900			1,00	0,50	17,1	2,5	24,0	16,0			{INDEF
12	VENTILADOR SALA 1	F+N	B1	127 V		4					650	520	R	520			1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	cq					4					650	520	R	520				1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
13	ILUMINAÇÃO SALA 2	F+N+T	B1	127 V	6						360	360	R	360			1,00	0,50	5,7	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	bh				6						360	360	R	360				0,50	5,7	2,5	24,0			{INDEF	
14	VENTILADOR SALA 2	F+N	B1	127 V		4					650	520	R	520			1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	cs					4					650	520	R	520				1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
15	ILUMINAÇÃO SALA 3	F+N+T	B1	127 V	6						360	360	R	360			1,00	0,50	5,7	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	bg				6						360	360	R	360				0,50	5,7	2,5	24,0			{INDEF	
16	VENTILADOR SALA 3	F+N	B1	127 V		4					650	520	R	520			1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	ct					4					650	520	R	520				1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
17	ILUMINAÇÃO SALA 4	F+N+T	B1	127 V	6						360	360	R	360			1,00	0,50	5,7	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	bf				6						360	360	R	360				0,50	5,7	2,5	24,0			{INDEF	
18	TUGS SALA 4 E 5	F+N+T	B1	127 V				6			722	600	R	600			1,00	0,50	11,4	2,5	24,0	20,0			{INDEF
19	VENTILADOR SALA 4	F+N	B1	127 V		4					650	520	R	520			1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	cu					4					650	520	R	520				1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
20	ILUMINAÇÃO SALA 5	F+N+T	B1	127 V	6						360	360	R	360			1,00	0,50	5,7	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	be				6						360	360	R	360				0,50	5,7	2,5	24,0			{INDEF	
21	VENTILADOR SALA 5	F+N	B1	127 V		4					650	520	R	520			1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	cv					4					650	520	R	520				1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
22	VENTILADOR ADM	F+N	B1	127 V	2						325	260	R	260			1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	ce				2						325	260	R	260				1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
23	VENTILADORES SALA DOS PROF	F+F	B1	220 V	2						325	260	R+S	130	130		1,00	1,00	0,0	2,5	24,0	20,0			{INDEF
	cf				2						325	260	R+S	130	130			1,00	0,0	2,5	24,0			{INDEF	
24	TUGS 600W	F+N+T	B1	127 V				2			1333	1200	R	1200			1,00	0,60	17,5	2,5	24,0	20,0			{INDEF
25	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V				9			1000	900	R	900			1,00	0,50	12,2	2,5	24,0	20,0			{INDEF
26	TOMADA 600W	F+N+T	B1	127 V				1			667	600	R	600			1,00	0,60	8,7	2,5	24,0	20,0			{INDEF
TOTAL					52	24	4	34	3	2	19063	16440	R+S+T	10830	2130	3480									