

Quadro de Cargas (AL1)																				
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		3F+N+T	B1	220/127 V	36399	31882	R+S+T	14368	8706	8808	1.00	1.00	90.8	90.8	35	144.0	100	0.28	0.28	OK
TOTAL					36399	31882	R+S+T	14368	8706	8808										

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.02	100.00	2.02
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	8.98	31.00	2.78
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2.00	100.00	2.00
Uso Específico	23.40	100.00	23.40
		TOTAL	30.20

Quadro de Cargas (QM1)																				
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	35649	31132	R+S+T	13618	8706	8808	1.00	1.00	89.7	89.7	35	110.0	90	1.47	1.75	OK
QD2		2F+N	B1	220/127 V	750	750	R+S	750			1.00	1.00	5.9	5.9	2.5	21.0	10	0.00	0.28	OK
TOTAL					36399	31882	R+S+T	14368	8706	8808										

Quadro de Cargas (QD1)																				
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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO (REFEITÓRIO,ARQUIVO, BANHEIRO MASC)	F+N	B1	127 V	1270	880	T			880	1.00	0.50	10.9	10.0	1.5	23.0	10	2.09	3.85	OK
	c				231	160	T			160	1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	a				231	160	T			160	1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	b				231	160	T			160	1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	g				231	160	T			160	1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	h				231	160	T			160	1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	i				115	80	T			80	1.00	0.50	1.8		1.5	23.0				OK
2	ILUMINAÇÃO (BANH MASCULINO, SESOT,CORREDOR, INFORMÁTICA,BANH FEMININO)	F+N	B1	127 V	1154	800	R	800			1.00	0.50	9.1	9.1	1.5	23.0	10	0.86	2.61	OK
	d				115	80	R	80			1.00	0.50	1.8		1.5	23.0				OK
	e				115	80	R	80			1.00	0.50	1.8		1.5	23.0				OK
	f				115	80	R	80			1.00	0.50	1.8		1.5	23.0				OK
	l				115	80	R	80			1.00	0.50	1.8		1.5	23.0				OK
	k				115	80	R	80			1.00	0.50	1.8		1.5	23.0				OK
	o				58	40	R	40			1.00	0.50	0.9		1.5	23.0				OK
	p				231	160	R	160			1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	q				231	160	R	160			1.00	0.50	3.6		1.5	23.0				OK
	j				58	40	R	40			1.00	0.50	0.9		1.5	23.0				OK
3	ILUMINAÇÃO (HALL, AUDITÓRIO)	F+N	B1	127 V	1270	880	R	880			1.00	0.70	11.7	10.0	1.5	23.0	10	2.25	4.00	OK
	m				115	80	R	80			1.00	0.70	1.3		1.5	23.0				OK
	n				115	80	R	80			1.00	0.70	1.3		1.5	23.0				OK
	r				346	240	R	240			1.00	0.70	3.9		1.5	23.0				OK
	s				346	240	R	240			1.00	0.70	3.9		1.5	23.0				OK
	t				346	240	R	240			1.00	0.70	3.9		1.5	23.0				OK
4	TUGS (ARQUIVO)	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			1.00	0.50	15.7	7.9	2.5	31.0	10	1.66	3.41	OK
5	TUGS (SESOT)	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	31.0	10	1.38	3.13	OK
6	TUGS (REFEITÓRIO E BANH MASCULINO)	F+N+T	B1	127 V	667	600	S		600		1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	31.0	10	0.67	2.42	OK
7	TUGS (INFORMÁTICA)	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	31.0	10	0.77	2.52	OK
8	TUGS (CORREDOR, HALL, BANHEIRO FEMININO)	F+N+T	B1	127 V	778	700	R	700			1.00	0.70	3.7	6.1	2.5	31.0	10	0.17	1.92	OK
9	TUGS (COZINHA)	F+N+T	B1	127 V	2000	1800	R	1800			1.00	0.50	21.0	15.7	4	42.0	16	0.61	2.36	OK
10	TUG (MICROONDAS)	F+N+T	B1	127 V	1875	1500	T			1500	1.00	0.50	29.5	14.8	4	42.0	16	0.97	2.72	OK
12	TUGS (PARTE FRONTAL AUDITÓRIO0	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	31.0	10	0.96	2.71	OK
13	TUGS (PARTE TRASEIRA AUDITÓRIO)	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			1.00	0.70	8.7	7.9	2.5	31.0	10	0.71	2.46	OK
14	TUG (SPLIT 01 AUDITÓRIO)	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	R+T	1580		1580	1.00	0.80	19.9	16.0	4	42.0	16	0.92	2.67	OK
15	TUG (SPLIT 02 AUDITÓRIO)	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	R+S	1580	1580		1.00	0.80	19.9	16.0	4	42.0	16	1.10	2.86	OK
16	TUG (SPLIT SESOT)	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	R+S	1055	1055		1.00	0.70	15.2	10.7	4	42.0	16	0.50	2.25	OK
17	TUG (SPLIT HALL)	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.70	9.0	6.3	4	42.0	10	0.18	1.93	OK
18	TUG (SPLIT INFORMÁTICA)	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	1.00	0.70	22.8	16.0	4	42.0	16	0.92	2.67	OK
19	TUG (SPLIT REFEITÓRIO)	F+F+T	B1	220 V	2364	2128	S+T		1064	1064	1.00	0.50	21.5	10.7	4	42.0	16	0.60	2.35	OK
20	TUG (SPLIT ARQUIVO)	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	1.00	0.50	31.9	16.0	4	42.0	16	1.27	3.02	OK
21	TUG (SPLIT COZINHA)	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+S	624	624		1.00	0.50	12.6	6.3	4	42.0	10	0.23	1.98	OK
TOTAL					35649	31132	R+S+T	13618	8706	8808										

Legenda das indicações	
CXPAS	Caixa de passagem em concreto - 400x400x150mm
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
MOO	Tomada - uso específico - Forno microondas

Legenda de condutos	
————	Teto Alta Média Baixa
————	Piso

OBSERVAÇÕES:
* Tubulações sem a indicação do diametro, serão utilizadas com diametro de ø3/4"