

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.36	100.00	2.36
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.67	66.00	1.76
Uso Específico	23.38	100.00	23.38
TOTAL			27.49

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 (RH,SEPGE,BANH MASCULINO, BANHEIRO FEMININO, HALL, COZINHA,ÁREA SERVIÇO,ENGENHARIA,QUARTO EMPREGADA,ARANDELAS)	F+N	B1	127 V	1378	1155	T			1155	1.00	0.70	8.4	10.9	1.5	23.0	16	1.06	4.04	OK			
a					182	160	T			160	1.00	0.70	2.0		1.5	23.0				OK			
b					182	160	T			160	1.00	0.70	2.0		1.5	23.0				OK			
c					51	40	T			40	1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
d					103	80	T			80	1.00	0.70	1.2		1.5	23.0				OK			
e					51	40	T			40	1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
f					51	40	T			40	1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
g					51	40	T			40	1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
i					103	80	T			80	1.00	0.70	1.2		1.5	23.0				OK			
j					103	80	T			80	1.00	0.70	1.2		1.5	23.0				OK			
k					182	160	T			160	1.00	0.70	2.0		1.5	23.0				OK			
l					51	40	T			40	1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
m					91	80	T			80	1.00	0.70	1.0		1.5	23.0				OK			
n					103	80	T			80	1.00	0.70	1.2		1.5	23.0				OK			
x					25	25	T			25	1.00	0.70	0.3		1.5	23.0				OK			
y					25	25	T			25	1.00	0.70	0.3		1.5	23.0				OK			
z					25	25	T			25	1.00	0.70	0.3		1.5	23.0				OK			
2	ILUMINAÇÃO (BIBLIOTECA, ARQUIVO, ÁREA E ARANDELAS)	F+N	B1	127 V	979	820	R	820			1.00	0.70	11.0	7.7	1.5	23.0	10	1.54	4.52	OK			
o					101	80	R	80			1.00	0.70	1.1		1.5	23.0				OK			
p					101	80	R	80			1.00	0.70	1.1		1.5	23.0				OK			
q					404	320	R	320			1.00	0.70	4.5		1.5	23.0				OK			
r					91	80	R	80			1.00	0.70	1.0		1.5	23.0				OK			
s					91	80	R	80			1.00	0.70	1.0		1.5	23.0				OK			
t					91	80	R	80			1.00	0.70	1.0		1.5	23.0				OK			
b1					50	50	R	50			1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
c1					50	50	R	50			1.00	0.70	0.6		1.5	23.0				OK			
3	TUG (IMPRESSORA RH)	F+N+T	B1	127 V	1125	900	R	900			1.00	0.70	12.7	8.9	2.5	31.0	10	1.73	4.71	OK			
4	TUG (IMPRESSORA SEPGE0	F+N+T	B1	127 V	1125	900	R	900			1.00	0.70	12.7	8.9	2.5	31.0	10	1.50	4.48	OK			
5	TUG (IMPRESSORA ENGENHARIA)	F+N+T	B1	127 V	1125	900	R	900			1.00	0.70	12.7	8.9	2.5	31.0	10	1.29	4.27	OK			
6	TUG (IMPRESSORA BIBLIOTECA)	F+N+T	B1	127 V	1125	900	R	900			1.00	0.70	12.7	8.9	2.5	31.0	10	1.12	4.10	OK			
7	TUG (MICROONDAS)	F+N+T	B1	127 V	1875	1500	T			1500	1.00	0.70	21.1	14.8	2.5	31.0	16	1.30	4.28	OK			
8	TUG (COZINHA)	F+N+T	B1	127 V	2000	1800	R	1800			1.00	0.70	22.5	15.7	2.5	31.0	16	1.02	3.99	OK			
9	TUGS (COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO, BANHEIRO MASCULINO, BANHEIRO FEMININO)	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600			1.00	0.70	3.7	5.2	2.5	31.0	10	0.22	3.19	OK			
10	TUG (SPLIT RH)	F+F+T	B1	220 V	3511	3160	S+T		1580	1580	1.00	0.70	22.8	16.0	4	42.0	20	0.76	3.74	OK			
11	TUG (SPLIT SEPGE)	F+F+T	B1	220 V	1833	1650	R+S	825	825		1.00	0.70	11.9	8.3	4	42.0	10	0.46	3.44	OK			
12	TUG (SPLIT ENGENHARIA)	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	1.00	0.70	15.2	10.7	4	42.0	15	0.41	3.39	OK			
13	TUG (SPLIT ARQUIVO)	F+F+T	B1	220 V	1833	1650	R+S	825	825		1.00	0.70	11.9	8.3	4	42.0	10	0.67	3.65	OK			
14	TUG (SPLIT DEPÓSITO)	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	S+T		624	624	1.00	0.70	9.0	6.3	4	42.0	10	0.17	3.15	OK			
15	TUG (SPLIT COZINHA)	F+F+T	B1	220 V	1386	1247	R+S	624	624		1.00	0.70	9.0	6.3	4	42.0	10	0.17	3.15	OK			
16	TUG (SPLIT BIBLIOTECA)	F+F+T	B1	220 V	2364	2128	S+T		1064	1064	1.00	0.70	15.4	10.7	4	42.0	15	0.44	3.42	OK			
17	TUG (SPLIT BIBLIOTECA 02)	F+F+T	B1	220 V	2344	2110	S+T		1055	1055	1.00	0.70	15.2	10.7	4	42.0	15	0.59	3.57	OK			
TOTAL					28401	24777	R+S+T	9094	7651	8032													

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)	Status
QD3		F+N	B1	127 V	450	450	S	450			1.00	0.80	4.4	3.5	OK
QE1	QUADRO DE ENTRADA	3F+N+T	B1	220/127 V	32732	28242	R+S+T	10578	8641	9022	1.00	0.80	118.2	94.6	OK
TOTAL					33182	28692	R+S+T	10578	9091	9022					

Quadro de Cargas (QE1)															
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)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	28401	24777	R+S+T	9094	7651	8032	1.00	1.00	80.0	80.0	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	4331	3465	R+S+T	1485	990	990	1.00	1.00	14.6	14.6	OK
TOTAL					32732	28242	R+S+T	10578	8641	9022					

Quadro de Cargas (QD2)															
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)	Status
18	TUGS COMPUTADORES (RH)	F+N+T	B1	127 V	1238	990	T			990	1.00	0.70	13.9	9.7	OK
19	TUGS (COMPUTADORES SEPGE)	F+N+T	B1	127 V	825	660	R	660			1.00	0.80	8.1	6.5	OK
20	TUGS (COMPUTADORES BIBLIOTECA E ARQUIVO)	F+N+T	B1	127 V	1238	990	S		990		1.00	0.70	13.9	9.7	OK
21	TUGS (COMPUTADORES ENGENHARIA)	F+N+T	B1	127 V	1031	825	R	825			1.00	0.70	11.6	8.1	OK
TOTAL					4331	3465	R+S+T	1485	990	990					

Quadro de Cargas (QD3)															
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)	Status
22	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N	B1	127 V	450	450	S		450		1.00	1.00	3.5	3.5	OK
u					200	200	S		200		1.00	1.00	1.6	1.5	OK
v					200	200	S		200		1.00	1.00	1.6	1.5	OK
w					50	50	S		50		1.00	1.00	0.4	1.5	OK
TOTAL					450	450	S	0	450	0					

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.81	100.00	2.81
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.67	66.00	1.76
Uso Específico	27.71	100.00	27.71
TOTAL			32.28

Quadro de Demanda (QE1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.36	100.00	2.36
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.67	66.00	1.76
Uso Específico	27.71	100.00	27.71
TOTAL			31.83

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	4.33	100.00	4.33
TOTAL			4.33

Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	0.45	100.00	0.45
TOTAL			0.45