

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3.71	100	3.71
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	6.22	100	6.22
		TOTAL	9.93

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)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QM1	Cat. B2 Energisa	2F+N	B1	220 / 127 V	9931	8845	R+S	4445	4400		0.89	0.96	1.00	45.4	10	66.0	63.0	0.99	0.99
TOTAL					9931	8845	R+S+T	4445	4400	0									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1	GERAL	2F+N	B1	220 / 127 V	9931	8845	R+S	4445	4400		0.89	0.96	1.00	45.4	16	88.0	50.0	2.88	3.88
TOTAL					9931	8845	R+S	4445	4400	0									

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)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					23	250	100	2800															
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	15				345	345	R	345			1.00	0.94	0.60	4.8	2.5	24.0	10.0	0.69	4.57
	a				6				138	138	R	138					0.60	3.2	2.5	24.0			
	b				4				92	92	R	92					0.60	1.3	2.5	24.0			
	c				2				46	46	R	46					0.60	3.9	2.5	24.0			
	d				1				23	23	R	23					0.60	4.8	2.5	24.0			
	e				1				23	23	R	23					0.60	4.5	2.5	24.0			
	f				1				23	23	R	23					0.60	4.2	2.5	24.0			
2	TUG's	F+N+T	B1	127 V			11		1333	1100	S		1100		0.83	0.94	0.60	18.6	4	32.0	10.0		3.88
3	TUG's	F+N+T	B1	127 V			8		1000	800	R	800			0.80	0.94	0.60	14.0	4	32.0	10.0	1.36	5.24
4	AR COND	F+F+T	B1	220 V				1	3111	2800	R+S	1400	1400		0.90	0.94	1.00	15.0	6	41.0	16.0	0.53	4.41
5	AR COND	F+F+T	B1	220 V				1	3111	2800	R+S	1400	1400		0.90	0.94	1.00	15.0	6	41.0	16.0	0.79	4.67
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+F	B1	220 V		2			515	500	R+S	250	250		0.97	0.94	0.60	4.2	4	32.0	10.0	0.13	4.01
7	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+F	B1	220 V		2			515	500	R+S	250	250		0.97	0.94	0.60	4.2	4	32.0	10.0	0.26	4.14
TOTAL					15	4	19	2	9931	8845	R+S	4445	4400	0									

1

QUADRO DE CARGAS

ESC: S/E



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE

amar • cuidar • acreditar

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT

CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

LOCAL:

"BIBLIOTECA FAROL DO SABER"

ENDEREÇO:

RUA CAPITÃO COSTA, CENTRO SUL

PROJETO:

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:

QUADRO DE CARGAS

AUTOR DO PROJETO:

CRISTIAN CESAR FONTOLAN
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-MT: 038843

DATA

16/01/2018

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

INDICADA

FOLHA:

02/03