

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Escolas e semelhantes)	9.07	86	7.80
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	14.04	100	14.04
	TOTAL		21.84

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)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					46	60	20	100	600	1400	2810																
1	ILUM.	F+N	B1	127 V	13							598	598	T			598	0.87	0.70	7.7	4.7	2.5	24.0	10.0	0.96	0.96	Ok
2	ILUM. 2	F+N	B1	127 V	8							368	368	T			368	0.87	0.65	4.8	2.9	2.5	24.0	10.0	0.92	0.92	Ok
3	ILUM. REFLETORES	F+F	B1	220 V	1	8						526	526	S+T		263	263	0.87	0.70	3.4	2.4	2.5	24.0	10.0	0.18	0.18	Ok
4	TUG'S	F+N+T	B1	127 V				10				1250	1000	T			1000	0.87	0.70	16.2	9.8	2.5	24.0	16.0	0.81	0.81	Ok
5	TUG'S	F+N+T	B1	127 V				10				1250	1000	T			1000	0.87	0.70	16.2	9.8	2.5	24.0	16.0	1.54	1.54	Ok
6	TUG'S	F+N+T	B1	127 V				10				1250	1000	T			1000	0.87	0.70	16.2	9.8	2.5	24.0	16.0	2.39	2.39	Ok
7	TUG'S ADM	F+N+T	B1	127 V				7				861	700	T			700	0.87	0.70	11.1	6.8	2.5	24.0	16.0	2.31	2.31	Ok
8	TUG'S	F+N+T	B1	127 V				6				667	600	T			600	0.87	0.65	8.6	5.2	2.5	24.0	16.0	1.73	1.73	Ok
9	TUG'S 600VA COZINHA	F+N+T	B1	127 V					2			1500	1200	T			1200	0.87	0.65	20.9	11.8	2.5	24.0	16.0	2.79	2.79	Ok
10	AR 01	F+F+T	B1	220 V							1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.80	20.4	14.2	6	41.0	25.0	0.24	0.24	Ok
11	AR 02	F+F+T	B1	220 V							1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.80	20.4	14.2	6	41.0	25.0	0.48	0.48	Ok
12	AR 03	F+F+T	B1	220 V							1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.70	23.3	14.2	6	41.0	25.0	0.84	0.84	Ok
13	AR 04	F+F+T	B1	220 V							1	3122	2810	R+S	1405	1405		0.87	0.70	23.3	14.2	6	41.0	25.0	1.08	1.08	Ok
14	AR ADM	F+F+T	B1	220 V						1		1556	1400	R+T	700		700	0.87	0.80	10.2	7.1	4	32.0	25.0	0.74	0.74	Ok
15	ILUM EMERGENCIA	F+N+T	B1	127 V			8					800	160	R	160			0.87	0.65	10.3	6.3	2.5	24.0	10.0	1.50	1.50	Ok
TOTAL					22	8	8	43	2	1	4	23114	19792	R+S+T	6480	5883	7429										



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
Mais por você. Mais por Várzea Grande.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

LOCALIZAÇÃO:
**AVENIDA PRINCIPAL S/N
DISTRITO DE LIMPO GRANDE**

OBRA:
**CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO CULTURAL
PARA O DISTRITO DE LIMPO GRANDE**

ASSUNTO:
QUADRO DE CARGAS

AUTOR DO PROJETO:

ISRAEL ROSBERG COSTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA - MT 048484

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

S/ESC

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL TERRENO:
1.032,30m²

ÁREA CONSTRUÍDA:
184,00m²

DATA:
01/22

FOLHA N°

03/04