

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Fase(s)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Nº	Seção	IC	Doc	dV par (V)	dV total (%)
1	Iluminação - Poste 1	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,07	0,22	
2	Iluminação - Poste 2	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,07	0,19	
3	Iluminação - Poste 3	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,06	0,21	
4	Iluminação - Poste 4	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,11	0,28	
5	Iluminação - Poste 5	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,17	0,32	
6	Iluminação - Poste 6	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,17	0,32	
7	Iluminação - Poste 7	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,16	0,30	
8	Iluminação - Poste 8	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,10	0,25	
9	Reserva	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,00	0,00	
10	Reserva	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,00	0,00	
11	Reserva	F+T+T	B1	220V	2	100	R+S	50	50		1,00	1,00	50	10	10	10	0,00	0,00	
TOTAL					16	2200	R+S	700	700	0									

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Uso Específico	2,20	100,00	2,20
TOTAL			2,20

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Fase(s)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Nº	Seção	IC	Doc	dV par (V)	dV total (%)
1	Iluminação - Poste 1	F+T+T	B1	220V	16	1778	R+S	800	800		1,00	1,00	81	10	10	10	0,08	2,85	OK
2	Iluminação - Poste 2	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,80	OK
3	Iluminação - Poste 3	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,04	2,81	OK
4	Iluminação - Poste 4	F+T+T	B1	220V	16	1778	R+S	800	800		1,00	1,00	81	10	10	10	0,00	2,80	OK
TOTAL					56	6222	R+S	2400	2400	0									

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Uso Específico	6,22	100,00	6,22
TOTAL			6,22

Quadro de Cargas (QD3)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Fase(s)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Nº	Seção	IC	Doc	dV par (V)	dV total (%)
5	Iluminação - Poste 5	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,78	OK
6	Iluminação - Poste 6	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,80	OK
7	Iluminação - Poste 7	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,80	OK
8	Iluminação - Poste 8	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,80	OK
TOTAL					48	5333	R+S	2400	2400	0									


Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Uso Específico	6,22	100,00	6,22
TOTAL			6,22

Quadro de Cargas (QD4)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Fase(s)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Nº	Seção	IC	Doc	dV par (V)	dV total (%)
9	Iluminação - Poste 9	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
10	Iluminação - Poste 10	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
11	Iluminação - Poste 11	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
12	Iluminação - Poste 12	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
TOTAL					56	6222	R+S	2400	2400	0									

Quadro de Demanda (QD4)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Uso Específico	6,22	100,00	6,22
TOTAL			6,22

Quadro de Cargas (QD5)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método	Tensão	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Fase(s)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Nº	Nº	Seção	IC	Doc	dV par (V)	dV total (%)
13	Iluminação - Poste 13	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
14	Iluminação - Poste 14	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
15	Iluminação - Poste 15	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
16	Iluminação - Poste 16	F+T+T	B1	220V	12	1333	R+S	600	600		1,00	1,00	61	10	10	10	0,00	2,84	OK
TOTAL					56	6222	R+S	2400	2400	0									

Quadro de Demanda (QD5)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Uso Específico	6,22	100,00	6,22
TOTAL			6,22



Av. Mato Grosso, Nº 1154, Centro, São José dos Quatro Marcos - MT
Contato: (65) 9 9643-4851 | (65) 9 9979-0081
e-mail: a3.tec.projetos@gmail.com
CNPJ: 37.783.821/0001-51

PROJETO ELÉTRICO

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMBARI D'OESTE** Folha: 01/02

ENDEREÇO: **RUA ANTÔNIO TAVARES, Nº 3310, CENTRO, CEP:78.278-000 LAMBARI D'OESTE - MT** Escala: Sem escala

26 | MARÇO | 2025

CARIMBO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAMBARI D'OESTE**
CNPJ: 37.465.408/0001-49

AUTOR DO PROJETO: **Henrique Gamero Albertini**
Engenheiro Eletricista
CREA - 52604/MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **HENRIQUE GAMERO ALBERTINI**
Engenheiro Eletricista
CREA - 52604/MT

OBSERVAÇÕES E AUTENTICAÇÕES

1. INSTALAÇÃO DE 2 POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO DE 15KVA. EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO DE 800m.

Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações e normas aplicáveis.

Nº Aprovação: 1778825 /DCMD/2025. Data: 14/05/2025

Filipe Marques Vieira
Validado por téc. Ronilson Oliveira

Obs.: Não é permitido alterações neste projeto sem autorização do autor.