



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA BERTAO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA BERTAO**

RNP: **1708407022**

Registro: **PR-109718/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **1720194429389** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **23/09/2019** Baixada em: **04/05/2020** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **ELETROFIO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA** CNPJ: **76.950.070/0001-72**

Rua: **RUA VEREADOR HOMERO FRANCO** Nº: **851**

Complemento: **PREFEITURA MUNICIPAL** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPINA DA LAGOA** UF: **PR** CEP: **87345-000**

Contrato: **157/2019** celebrado em **19/09/2019**

Valor do contrato: **R\$ 590.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV BRASIL** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPINA DA LAGOA**

UF: **PR**

CEP: **87345-000**

Data de início: **23/09/2019** Conclusão efetiva: **30/04/2020** Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: **AV. PRES. J. KUBISTSCHEK** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPINA DA LAGOA**

UF: **PR**

CEP: **87345-000**

Data de início: **23/09/2019** Conclusão efetiva: **30/04/2020** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA**

CNPJ: **76.950.070/0001-72**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra, Projeto de sistemas de iluminação , 130 LUMIN; **2- Execução** Execução de obra, Projeto de rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica, 70 METRO; **3- Execução** Execução de obra, Projeto de rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica, 1 POSTE

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 128249/2020.

CAT nº 2499/2020 de 05/05/2020, página 1 de 7



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

**2499/2020**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: **1720195632285** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/11/2019 Baixada em: 04/05/2020 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **ELETROFIO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA** CNPJ: **76.950.070/0001-72**

Rua: RUA VEREADOR HOMERO FRANCO Nº: 851

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Contrato: 157/2019 celebrado em 19/09/2019 Vinculado a ART: 1720194429389

Valor do contrato: R\$ 79.650,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV BRASIL Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV. PRES. J. KUBISTSCHEK Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: R. VALERIA PIANARO, R. SALVADOR ANANIAS, R. IVO DE DEUS FRANÇA E R. ANTONIO CHIQUETO Nº: S/N

Complemento: AO REDOR DA LAGOA MUNICIPAL LAGOA ANTONIO CHIQUETO Bairro: PARQUE DA LAGOA

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA CNPJ: 76.950.070/0001-72

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra, Projeto de sistemas de iluminação , 18 UNID

**Observações:**

ADITIVO DE OBRA

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 128249/2020.

CAT nº 2499/2020 de 05/05/2020, página 2 de 7





Número da ART: **1720200271516** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/01/2020 Baixada em: 04/05/2020 Forma de registro:  
Complementar Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **ELETROFIO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA** CNPJ: **76.950.070/0001-72**

Rua: RUA VEREADOR HOMERO FRANCO Nº: 851

Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Contrato: 157/2019 celebrado em 19/09/2019 Vinculado a ART: 1720194429389

Valor do contrato: R\$ 29.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA VITORIO FACCINI X RUA GENERAL OSORIO Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV BRASIL Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: R. VALERIA PIANARO, R. SALVADOR ANANIAS, R. IVO DE DEUS FRANÇA E R. ANTONIO CHIQUETO Nº: S/N

Complemento: AO REDOR DA LAGOA MUNICIPAL LAGOA ANTONIO CHIQUETO Bairro: PARQUE DA LAGOA

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: AV. PRES. J. KUBISTSCHEK Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: CAMPINA DA LAGOA UF: PR CEP: 87345-000

Data de início: 23/09/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA CNPJ: 76.950.070/0001-72

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra, Projeto de sistemas de iluminação , 6 UNID

#### Observações:

2º ADITIVO DE OBRA

#### Observações da certidão:

O atestado não atende aos itens descritos abaixo conforme anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea:

- O Atestado de Capacidade Técnica não apresenta CPF e RNP do signatário porém foi possível identificar que o signatário é profissional vinculado ao sistema Confea/Crea.

- O Atestado de Capacidade Técnica não apresenta RNP do profissional executor da obra/serviço, porém foi possível identificar que o profissional é profissional vinculado ao sistema Confea/Crea.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2499/2020

05/05/2020 15:00





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado**

**2499/2020**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**Atividade concluída**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 128249/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 128249/2020.

CAT nº 2499/2020 de 05/05/2020, página 4 de 7





# MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA

Estado do Paraná

Campina da Lagoa - PR, 04 de maio de 2020.

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **ELETROFIO Instalações elétricas – Eireli – EPP**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ, sob o nº 85.062.099/0001-09, Inscrição Estadual sob o nº 701.169.450-5, com sede na Rodovia 317 – Saída para Campo Mourão, Nº 8.521, Parque industrial Sul, CEP – 87.065-005, Maringá – Paraná, executou para **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA DA LAGOA**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídicas – CNPJ, Sob o nº 76.950.070/0001-72, com sede na Rua vereador Homero Franco nº 851, Centro, CEP – 87.345-000, Campina da Lagoa – Paraná.

Atividade Técnica ART **1720194429389, 1720195632285 e 1720200271516.**

Sistema de iluminação:  $130 + 18 + 6 =$  **totalizando 154 luminárias instaladas.**

**Melhorias no sistema de iluminação pública, retirando luminárias modelo LM3 – 250W VSO para possibilitar instalação de luminárias com tecnologia em LED com potência de 150 Watts para instalação em braços metálicos. As Luminárias foram fabricadas em alumínio injetado ou extrudado. Possuem engates e conexões para braço de Ø 48,30mm a Ø52mm; e regulagem de ângulo de no mínimo 10° graus para baixo e 10° graus para cima. A luminária também possui sistema de dissipação de calor por meio de aletas. Estas aletas formam uma única peça com a superfície que são instaladas as placas de led. As lentes do conjunto óptico são fabricadas em vidro temperado, ou silicone, ou policarbonato com aditivo anti-uv, ou pmma com aditivo anti-uv. Estas lentes são fixadas por parafusos resistentes à ação do tempo. A vedação das partes vitais das luminárias (conjunto óptico e alojamento de componentes eletrônicos),**



# MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA

*Estado do Paraná*

são protegidas contra ingresso de partículas sólidas, poeira e umidade, atestado por IP66; e possuem proteção contra impactos mecânicos, atestado por IK08. O sistema de vedação são por gaskets, resistente a altas temperaturas. Estas gaskets são fixadas por pressão mecânica entre as lentes do conjunto óptico e a carcaça. As luminárias são de até 150 watts com tolerância de 5% +/- . Luminárias com montagem SMD. Os drivers são de corrente constante e com fator de potência mínimo de 0,95. Distorção harmônica menor ou igual a 10%. Tensão de alimentação 220 a 240v. A eficiência luminosa da luminária em funcionamento é de mínimo 125 lúmens por watt, com tolerância de +/- 5%. O fluxo luminoso total mínimo da luminária é de 18.725 lumens, com tolerância de +/- 5% (mínimo 17.812 lumens). Esta luminária tem índice de reprodução de cores de no mínimo 70%. Luminárias com temperatura de cor do LED entre 4.000k a 5.000K. A luminária possui dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS), de no mínimo 10ka. individual, separado da fonte de alimentação (Off board). A Vida útil estimada das luminárias são de no mínimo 50.000 horas (denotado na L70). A luminária é compatível com telegestão/fotocélula. As luminárias possuem pintura eletroestática poliéster polimerizada. As luminárias possuem garantia de 60 (sessenta) meses.

Rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica: 70 mts.

Rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica: 1 poste.

Instalação de rede de baixa tensão isolada com cabos quadruplex 70mm<sup>2</sup> e um poste de concreto para possibilitar instalação de iluminação pública.

Local de execução:

Av. Brasil – S/N – Campina da Lagoa - Pr.

Av. Pres. J. Kubitschek – S/N – Campina da Lagoa - Pr.





# MUNICÍPIO DE CAMPINA DA LAGOA

Estado do Paraná

R. Valeria Pianaro, R. Salvador Ananias, R. Ivo de Deus França e R. Antonio Chiqueto – S/N – ao redor da lagoa municipal lagoa Antonio Chiqueto Parque – Campina da Lagoa - Pr.

R. Vitorio Faccini x R. General Osorio – S/N – Campina da Lagoa - Pr.

Período de Execução: 23/09/2019 à 30/04/2020.

Responsável Técnico: **Guilherme Augusto de Oliveira Bertão.**

**Engenheiro Eletricista – Registro no CREA n° PR-109718/D.**

Declaramos que os serviços contidos nas ART's N° 1720194429389, 1720195632285 e 1720200271516, atenderam todas as condições contratuais, nada havendo em nossos arquivos que a desabone até a presente data.

Tatiana Martins da Silva

Município de Campina da Lagoa

Tatiana Martins da Silva

Engenheira Civil CREA 180588/D

