MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ELÉTRICO LUMINOTÉCNICO – CASCATA LARANJEIRAS

IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO/CONTRATADA

Dados Cadastrais do Empreendimento

- Nome do Empreendimento: Projeto Luminotécnico
- Atividade: Comercial
- Endereço do Empreendimento: Estrada Paranagua, Próx a estádio Cosmos FC, Rua Campinas e Cascata Laranjeiras
- Telefone: (55) 98414-0676
- Código da Unidade: N/A
- Cargas Especiais: Não
- Coordenadas: Latitude: -28.038306° Longitude: -54.687147°
- Tipo de Conexão: Trifasica

Dados Cadastrais do Responsável Técnico

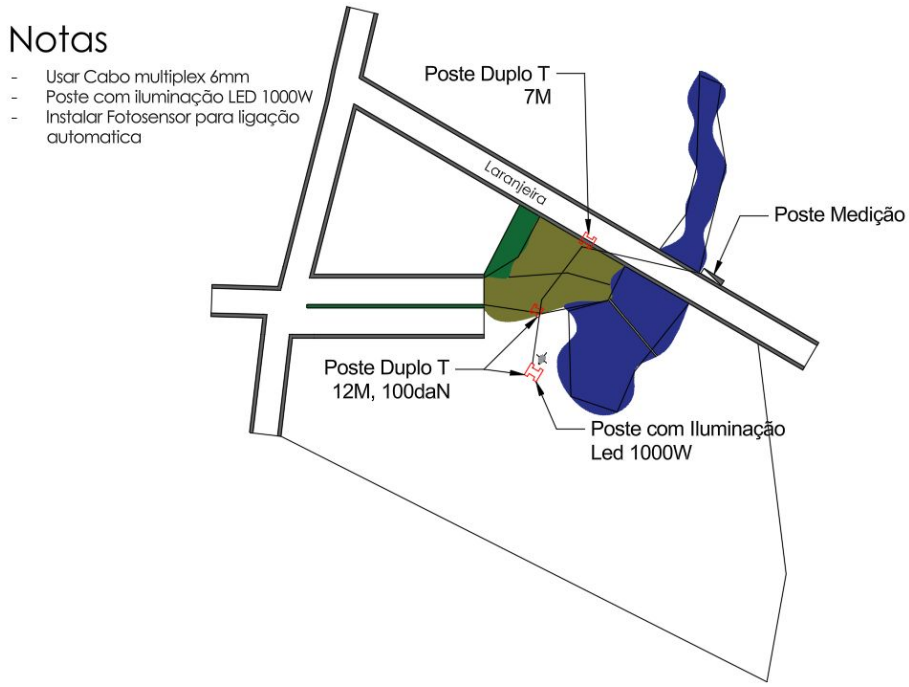
- Nome Completo: Airton Cristiano Thoma
- Cargo: Sócio Proprietário
- E-mail: airtonthoma@gmail.com
- CREA-RS: 259409
- Telefone celular: (55) 99725-4098
- Endereço: Rua Guarani 34, Centro, Candido Godoi, RS CEP 98970-000

1. GENERALIDADES

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade apresentar as especificações técnicas referentes ao Projeto Elétrico Luminotécnico da Cascata Laranjeiras, localizada no município de Ubiretama/RS. O projeto foi desenvolvido visando valorizar o ponto turístico por meio de iluminação artificial, proporcionando maior segurança aos visitantes durante o período noturno, destacando os aspectos naturais da paisagem e permitindo sua utilização em horários de baixa luminosidade. O dimensionamento do sistema de iluminação foi elaborado considerando critérios técnicos de eficiência energética, durabilidade dos equipamentos, facilidade de manutenção e atendimento às normas técnicas vigentes para instalações elétricas de baixa tensão. As

instalações deverão ser executadas por profissionais habilitados, observando rigorosamente os projetos executivos, especificações técnicas, normas da ABNT, recomendações dos fabricantes dos equipamentos e boas práticas de engenharia.

A visão macro do projeto pode ser visualizada a seguir



2. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS

• Projeto Elétrico Luminotécnico
• Memorial Descritivo
• ART
• Diagramas e detalhes construtivos.

3. CÁLCULOS E PROCEDIMENTOS

Projeto desenvolvido conforme ABNT NBR 5410 e Regulamento das Instalações Consumidoras de Baixa Tensão (RIC), considerando segurança elétrica, capacidade dos condutores, proteção contra sobrecorrentes e queda de tensão.

4. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

Foi previsto um refletor LED de 1000 W instalado em poste metálico tipo Duplo T, proporcionando iluminação adequada da Cascata Laranjeiras e valorização paisagística do local durante o período noturno.

5. MATERIAIS A EMPREGAR

Serão utilizados condutores de cobre, eletrodutos de PEAD subterrâneos, dispositivos de proteção termomagnéticos, conexões adequadas e poste metálico para fixação do refletor, todos atendendo às normas técnicas.

6. INFRAESTRUTURA ELÉTRICA

A infraestrutura elétrica será executada de forma subterrânea, garantindo proteção mecânica aos cabos e reduzindo o impacto visual da instalação.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após a conclusão da obra deverão ser realizados testes de funcionamento, inspeção da instalação elétrica e verificação dos dispositivos de proteção antes da energização definitiva.

gov.br
Documento assinado digitalmente
AIRTON CRISTIANO THOMA
Data: 04/08/2026 14:22:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Airton Cristiano Thoma

Engenheiro Eletricista

CREA-RS 259409