

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO NATALINA

São Bernardino, 28 de setembro de 2026.

SUMÁRIO

1. DADOS BÁSICOS	3
2. INTRODUÇÃO.....	3
3. NORMAS DE REFERÊNCIA	3
4. ÁREAS ATINGIDAS PELO PROJETO.....	3
5. VISÃO GERAL DAS ATIVIDADES.....	4
5.1. Sistema de Baixa Tensão	4
6. PREMISSAS DO PROJETO	4
7. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	4
7.1. Sistema geral de baixa tensão	4
8. OBSERVAÇÕES GERAIS.....	4
9. ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO DO PROJETO.....	5

1. DADOS BÁSICOS

Proprietário: Município de São Bernardino

CNPJ: 01.612.812/0001-50

Endereço: Rua Verônica Scheid, 1008 – Centro

Cidade: São Bernardino, SC - 89982-000

Local das Atividades: Rua São Bernardino - Centro.

Serviços: Instalações elétricas em baixa tensão / Iluminação Decorativa Natal

Responsável técnico: Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto CREA/SC – 127.695-8

2. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo e seus anexos destinam-se a estabelecer as diretrizes e requisitos mínimos a serem atendidos na execução dos serviços de construção, montagem e fornecimento de materiais elétricos necessários às instalações elétricas para iluminação decorativa de Natal na Rua São Bernardino, no centro da cidade de São Bernardino, SC.

3. NORMAS DE REFERÊNCIA

Em conformidade com as Normas:

ABNT – NBR 5410-2004: Instalações elétricas de baixa tensão;

ABNT – NBR 5101-2018: Iluminação Pública;

NR 10 – Segurança em Eletricidade;

NR 35 – Trabalho em Altura;

NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais.

4. ÁREAS ATINGIDAS PELO PROJETO

- Materiais elétricos decorativos LED;
- Cabo PP 2x#1,50mm² e 2x#2,50mm² Isolação 1kV.
- Quadros de comando e proteção para os circuitos de alimentação.

5. VISÃO GERAL DAS ATIVIDADES

5.1. Sistema de Baixa Tensão

- Fornecimento e instalação de infraestrutura com arames galvanizados para sustentação de varal de iluminação;
- Fornecimento e instalação de postes de madeira;
- Fornecimento e instalação de cabos para iluminação;
- Fornecimento e instalação de decorações em LED, conforme projeto;

6. PREMISSAS DO PROJETO

O projeto prevê que as instalações serão em altura superior a 2,50m, para proteção contra acesso.

7. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

7.1. Sistema geral de baixa tensão

O circuito de iluminação decorativa deverá ser derivado a partir dos circuitos elétricos existentes na casinha de Papai Noel existente.

As decorações com travessia de via pública devem manter um afastamento seguro da rede de distribuição da Celesc e mínimo de 2,50m de altura.

- **Fiação:**

Deverá ser utilizado cabo de cobre multipolar de 2 vias do tipo PP 2x#2,50mm² isolação 1kV, com as vias internas nas cores preto/marrom, azul/azul-claro.

8. OBSERVAÇÕES GERAIS

- Toda parte metálica não energizada, pertencente ao sistema elétrico deverá ser aterrada;
- A resistência de aterramento não deverá ultrapassar 10 ohms, em qualquer época do ano;

9. ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO DO PROJETO:

O executor da obra, antes do início dos serviços, deverá analisar a viabilidade do projeto e discutir previamente com o Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto, CREA/SC 127.695-8, fone (49) 3344-1991, charlan@amnoroste.org.br, os possíveis impedimentos e consequentes alterações do projeto. Estas alterações deverão ser também aprovadas pelo proprietário da obra e pela Celesc. Caso as alterações sejam permitidas, o executor deverá fornecer ao projetista o “as-built” da obra para que as alterações sejam atualizadas no projeto.

**CHARLAN
SMANIOTTO
LUZZATTO:07464648943**

Assinado digitalmente por CHARLAN
SMANIOTTO LUZZATTO:07464648943
ND: C=BR, CN=CHARLAN SMANIOTTO
LUZZATTO:07464648943, O=ICP-Brasil,
OU=AC SingularID Múltipla

Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.09.28 11:05:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.2

Charlan Smaniotto Luzzatto
Engenheiro Eletricista
CREA/SC: 127.695-8

Dalvir Luiz Ludwig
Prefeito Municipal