

MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO – TÉCNICAS E MATERIAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Objeto: Instalações elétricas da praça Jose Neri Galvão

Engenheiro Civil: Cleomar Nunes de Almeida

CREA-PR: 189110/D

ART nº: 1720243288666

SUMÁRIO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4
1.1	DESCRIÇÃO SUMÁRIA	4
1.2	ESCOPO DO PROJETO	4
1.3	DADOS DO EMPREENDIMENTO	4
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	4
2.1	MATERIAIS E INSTALAÇÃO	5
3	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS	5
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS	5

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- NBR ABNT 5410/04: Instalação Elétricas de Baixa Tensão;
- NR-6: Equipamentos de Proteção Individual;

1NBR – ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Descrição Sumária

O presente projeto destina-se à orientação para execução das instalações elétricas da praça esportiva Jose Neri Galvão, localizada no município de Nova Esperança do Sudoeste, Paraná.

1.2 Escopo do projeto

O escopo representa a estrutura do projeto de instalações elétricas, indica e organiza os serviços que deverão ser executados para a sua conclusão. O projeto em questão se estrutura da seguinte forma:

- Serviços preliminares e administração da obra;
- Instalações elétrica;
- Instalações de iluminação externa

1.3 Dados do empreendimento

Tipo: Instalações elétricas

Localização: Av. Iguaçu, esquina Rua Jorge Engels, Nova Esperança do Sudoeste - PR,

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova esperança do Sudoeste – PR

2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica será executada conforme projeto elétrico, e atenderá as normas específicas, bem como as especificações da concessionária de energia elétrica da região. Todos os condutores deverão ser acondicionados dentro de eletrodutos. O sistema será executado em eletroduto existente, tendo em vista que a edificação é existente, porém onde julgar necessário poderá ser acrescentado um novo caminho com eletroduto flexível, conforme representado em projeto.

2.1 Materiais e instalação

Tubulação em eletroduto corrugado flexível, e fiação em fios e cabos de cobre, com isolamento anti-chama, com fio terra para todas as tomadas das áreas conforme normas da ABNT. Pontos de luz e energia em caixas de PVC 4x2 ou 4x4 para interruptores, e tomadas. As quais serão substituídas por novas peças.

Tomadas e interruptores, linha básica padrão. Quadro central de distribuição de energia em chapa metálica anti-chama.

Serão instalados poste metálico na parte externa para instalação de refletores de LED 200w 6500K. a ligação elétrica será por meio de eletroduto enterrado.

Será feita a instalação de padrão de entrada de energia – conforme descrito em projeto – padrão Copel. Caso necessário o padrão de energia pode ser instalado mais próximo dos banheiros, já que lá será instalado o quadro de disjuntores.

3 LIMPEZA E ARREMATES FINAIS

Os entulhos gerados, decorrentes da construção, deverão removidos e empilhados em local apropriado, para posterior transporte a cargo da contratada. A edificação será entregue completamente limpa, devendo qualquer vestígio de resíduos ou sobras de as instalações desaparecer, deixando as superfícies completamente limpa e apropriada para uso.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os critérios técnicos de engenharia adotados estão baseados em normas brasileiras editadas pela ABNT. A execução da obra deverá seguir conforme projeto, não podendo haver alterações sem que haja o conhecimento e aceitação do profissional responsável.



Francisco Beltrão – PR, 11 de junho de 2024

CLEOMAR NUNES DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
CREA-PR 189110/D
ART nº:1720243288666