

Documento de Padronização para Estudos de Luminotécnica de Loteamentos

Introdução

Este documento tem como objetivo estabelecer as diretrizes e os requisitos mínimos para a apresentação de estudos de luminotécnica de loteamentos. Os estudos de luminotécnica são fundamentais para garantir a eficiência, a segurança e o conforto visual nos espaços públicos, contribuindo para o bem-estar da população e para o desenvolvimento sustentável dos loteamentos.

1. Documentos Necessários

Para a apresentação de um estudo de luminotécnica de loteamentos, os seguintes documentos devem ser obrigatoriamente fornecidos:

1.1. ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)

- Registro do profissional responsável pelo projeto de luminotécnica.
- Descrição detalhada das atividades técnicas executadas e sua relação com a legislação vigente.
- Declaração de conformidade do projeto com as normas técnicas aplicáveis.

1.2. Relatório de Estudos Ponto por Ponto (Decreto n.º 2660/2022)

- Análise detalhada da distribuição da iluminação nos diferentes pontos do loteamento.
- Avaliação da uniformidade, intensidade e qualidade da iluminação.
- Recomendações para otimização e melhorias na iluminação.

1.3. Especificações Técnicas das Luminárias Aplicadas

- Potência: especificar a potência das luminárias em watts (W).

- Tensão: informar a tensão elétrica de alimentação das luminárias em volts (V).
- Frequência: indicar a frequência de operação das luminárias em hertz (Hz).
- Vida Útil: estimativa da vida útil das luminárias em horas.
- Fluxo Luminoso: medida do fluxo luminoso emitido pelas luminárias em lúmens (lm).
- Eficiência Luminosa: indicar a eficiência luminosa das luminárias em lúmens por watt (lm/W).
- Curva Isocandela: representação gráfica da distribuição da luz emitida pelas luminárias.
- IRC (Índice de Reprodução de Cor): avaliação da capacidade das luminárias em reproduzir as cores de forma natural.
- Modelo e Fabricante: especificar o modelo e o fabricante das luminárias utilizadas.

2. Envio de Documentos

Todos os documentos necessários para a apresentação do estudo de luminotécnica de loteamentos devem ser enviados por e-mail, em formato PDF, para os seguintes endereços:

planejamento.gerencia@andradas.mg.gov.br

consorcio.eng.eletrica@andradas.mg.gov.br

3. Conclusão

Este documento de padronização visa garantir que os estudos de luminotécnica de loteamentos sejam realizados de acordo com as melhores práticas e normas técnicas, assegurando a qualidade, a segurança e a eficiência da iluminação nos espaços públicos.

Andradas - MG, 05 de janeiro de 2024.