



---

## **PROJETO PARA REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS PLAYGROUNDS – CONDOMÍNIO CIDADÃO DA BANQUETA E BELEM**

---

### **M E M O R I A L   D E S C R I T I V O**

#### **LOCALIZAÇÃO / ACESSOS**



Condomínio cidadão da banquetta 01



Condomínio cidadão da banquetta 02



Condomínio cidadão da banqueta 03



Condomínio cidadão do Belem



## OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por objeto a execução de serviços de **implantação e melhoria do sistema de iluminação pública** dos playgrounds, visando proporcionar maior segurança, conforto e usabilidade do espaço pela comunidade, tanto no período diurno quanto noturno.

### Outros serviços

#### Escavação e infraestrutura

- Execução de valas e escavações para a passagem de eletrodutos destinados à nova rede elétrica de iluminação;
- Assentamento de eletrodutos e caixas de passagem, devidamente dimensionados e de acordo com as normas técnicas da concessionária de energia e da ABNT;
- Reaterro e recomposição do pavimento ou solo após a execução da infraestrutura.

#### Implantação de postes

- Fornecimento e instalação de postes de fibra e concreto, conforme projeto executivo, com fundação adequada e base de concreto armado;
- Instalação de ferragens, suportes e acessórios necessários para sustentação das luminárias.

#### Instalação de luminárias

- Fornecimento e instalação de **luminárias LED de alta eficiência**, com potência adequada ao dimensionamento luminotécnico;
- Conexão elétrica das luminárias à rede de alimentação, utilizando cabos e conectores apropriados;
- Testes de funcionamento, aferição do nível de iluminância e regulagem do foco luminoso, garantindo iluminação uniforme em toda a área da praça.

### Considerações finais

Com a execução deste projeto, os playgrounds passaram a contar com um sistema de iluminação pública moderno, eficiente e seguro, possibilitando maior conforto aos usuários e contribuindo para a valorização do espaço público.



Prefeitura Municipal de  
**Angra dos Reis**



Secretaria de  
**URBANIZAÇÃO,  
PARQUES E JARDINS**

Angra dos Reis, 24 setembro de 2025

---

João Pedro Peixoto Reis  
Eng. Eletricista  
Mat. 32.616