PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

ANEXO II – MEMORIAL DESCRITIVO DO ESTADO ATUAL DO PARQUE LUMINOTÉCNICO

1. CARACTERIZAÇÃO GERAL DO PARQUE O parque de iluminação pública do Município de Além Paraíba é composto por aproximadamente 4.699 pontos de luz instalados, distribuídos ao longo do perímetro urbano, praças, vias arteriais e coletoras, além de distritos e zona rural adjacente.

2. COMPOSIÇÃO TECNOLÓGICA E DEPRECIAÇÃO

O estado de conservação atual do sistema apresenta a seguinte matriz de distribuição tecnológica e respectiva idade média aparente dos componentes:

Tecnologia da Luminária / Lâmpada	Quantitativo Estimado (Pontos)	Percentual do Parque (%)	Idade Média Estimada (Anos)	Estado Geral de Conservação (Ótimo/Bom/Regular/Ruim)
Vapor de Sódio	185	3,94	16	BOM
Vapor de Mercúrio	26	0,55	20	REGULAR
Vapor Metálico	20	0,43	16	BOM
Tecnologia LED	4468	95,08	6	BOM
TOTAL	**4.699**	**100%**	**-**	**-**

3. CONDIÇÕES DA INFRAESTRUTURA DE SUPORTE

- **Braços Metálicos:** Estima-se que aproximadamente 2% dos braços de fixação encontram-se com oxidação avançada, demandando substituição a curto/médio prazo.
- **Cabeamento e Conexões:** A rede de alimentação aérea apresenta 80% de cabos multiplexados em bom estado, havendo registro de anomalias e emendas precárias em trechos dos bairros : Terra do Santo, Goiabal , Morro do Asilo , Santa Marta II.
- **Sistemas de Acionamento (Relés):** O índice de falha prematura de relés fotoelétricos no parque atual é considerado medio, devido à exposição prolongada a intempéries e oscilações na rede de distribuição da concessionária local.

Além Paraíba, 29 de setembro de 2026.

Ricardo José de Castro Ottero

Assinado digitalmente por Ricardo José de Castro Ottero
ND: CN=Ricardo José de Castro Ottero, E=ricardoottero@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.01 11:28:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Ricardo José de Castro Ottero

Eng. Civil CREA 891048813