



CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | ES

CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU – ES

LEGISLATURA 2025–2028

DOSSIÊ TÉCNICO CONSOLIDADO ANÁLISE INSTITUCIONAL DAS MANIFESTAÇÕES LEGISLATIVAS RELATIVAS À MANUTENÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Município de Baixo Guandu – Espírito Santo
Período de Análise: 2018–2026

**Documento Técnico Institucional
Elaborado para fins de consolidação documental, avaliação de
risco coletivo
e eventual encaminhamento aos órgãos reguladores competentes**

Baixo Guandu/ES

2026





DOSSIÊ TÉCNICO CONSOLIDADO

SUMÁRIO

- I – Finalidade e Escopo do Documento
- II – Metodologia de Consolidação das Informações
- III – Histórico das Manifestações Legislativas (2018–2026)
- IV – Consolidação Estatística das Demandas
- V – Análise Técnica Estrutural
- VI – Registro Fotográfico das Ocorrências
- VII – Parâmetros Regulatórios Aplicáveis
- VIII – Avaliação Jurídico-Regulatória
- IX – Análise de Risco Estrutural e Impacto Coletivo
- X – Conclusão Técnica Institucional

I – FINALIDADE E ESCOPO DO DOCUMENTO

O presente Dossiê Técnico Consolidado tem por finalidade sistematizar, analisar e qualificar tecnicamente as manifestações legislativas formalmente registradas no âmbito da Câmara Municipal de Baixo Guandu/ES relativas à manutenção, substituição e regularização estrutural de postes integrantes da rede de distribuição de energia elétrica no Município, no período de 2018 a 2026.

O documento possui natureza técnico-institucional, destinando-se à consolidação probatória e à análise preventiva de risco estrutural, podendo subsidiar eventual atuação perante órgãos reguladores e de controle.

II – METODOLOGIA DE CONSOLIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

A consolidação foi realizada mediante:

- Levantamento de Indicações parlamentares;
- Levantamento de Pedidos de Providência;
- Levantamento de Moções relacionadas ao tema;
- Classificação temática das ocorrências;





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | ES

- Organização cronológica das manifestações;
- Análise descritiva do conteúdo técnico das demandas.

Foram identificadas 25 manifestações formais no período analisado.

III – HISTÓRICO DAS MANIFESTAÇÕES (2018–2026)

As manifestações envolveram, de forma reiterada:

- Postes inclinados ou com risco de queda;
- Estruturas de madeira deterioradas;
- Postes de concreto com ruptura estrutural;
- Exposição de armadura metálica;
- Indícios de corrosão da ferragem;
- Deformação por arqueamento e envergamento;
- Necessidade de substituição integral de estruturas comprometidas;
- Solicitações de manutenção preventiva.

A recorrência temporal e a pluralidade de autores indicam tratar-se de padrão estrutural persistente.

IV – CONSOLIDAÇÃO ESTATÍSTICA DAS DEMANDAS

Síntese Quantitativa

Total de manifestações registradas: 25

Evolução temporal:

- 2018–2021: incidência pontual;
- 2022: aumento perceptível;
- 2023: pico de manifestações;
- 2025: novo pico de registros;
- 2026: manutenção do padrão de recorrência.

O comportamento estatístico sugere crescimento progressivo das demandas relacionadas à integridade estrutural da rede de distribuição.

(Anexo I – Gráfico Evolutivo)

V – ANÁLISE TÉCNICA ESTRUTURAL DAS OCORRÊNCIAS





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | ES

As ocorrências relatadas não se limitam a fissuras superficiais.

Foram identificadas situações envolvendo:

- Ruptura parcial de postes de concreto;
- Armadura exposta ao ambiente;
- Processo potencial de corrosão;
- Envergamento estrutural por esforço mecânico;
- Indícios de perda de capacidade de suporte.

Do ponto de vista técnico, tais características são compatíveis com comprometimento estrutural severo, podendo resultar em:

- Colapso estrutural sob carga adicional;
- Amplificação de risco em eventos climáticos adversos;
- Instabilidade da rede aérea.

Estruturas com armadura exposta e deformação visível indicam perda de integridade do elemento estrutural, o que demanda substituição ou reforço imediato, não sendo suficiente mera intervenção paliativa.

As ocorrências descritas encontram respaldo em registros fotográficos colacionados na seção seguinte, os quais evidenciam, de forma objetiva, o comprometimento estrutural severo das estruturas mencionadas.

VI – REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS OCORRÊNCIAS

O presente registro fotográfico integra o conjunto probatório deste Dossiê Técnico, ilustrando situações constatadas no Município de Baixo Guandu/ES envolvendo postes de concreto com comprometimento estrutural severo.

As imagens demonstram ruptura parcial da estrutura, exposição de armadura metálica e deformação por arqueamento, circunstâncias compatíveis com perda de integridade estrutural e elevação do risco de colapso.





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU|ES

FIGURA 1

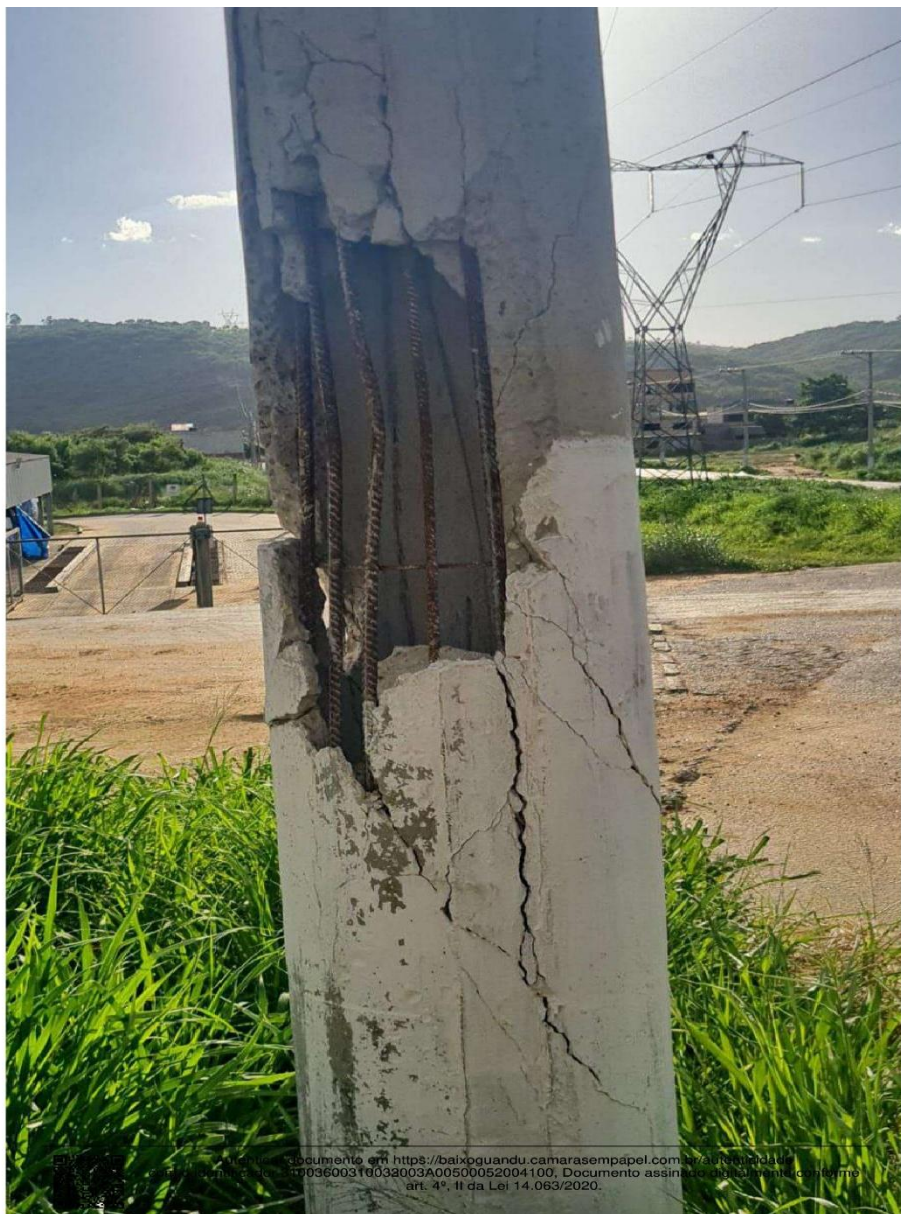


Figura 1 – Poste de concreto com ruptura estrutural e exposição de armadura metálica.

Observa-se fratura significativa na estrutura de concreto com exposição da ferragem interna, indicando comprometimento da capacidade de suporte mecânico e potencial risco à segurança coletiva.





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | ES

FIGURA 2



Figura 2 – Poste com armadura exposta e oxidada.

Constata-se poste de concreto armado apresentando exposição parcial da armadura metálica, sem visualização do núcleo interno da seção estrutural, porém com perda do cobrimento mínimo de concreto.

Observa-se:

- Destacamento do concreto superficial (desplacamento localizado);
- Exposição da ferragem estrutural;
- Presença de sinais visíveis de oxidação (corrosão) na armadura;





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | ES

- Redução do cobrimento protetivo originalmente destinado à proteção da armadura contra agentes externos.

Registre-se que as imagens ora apresentadas possuem caráter meramente ilustrativo e exemplificativo, tendo sido selecionadas apenas duas fotografias para fins de síntese documental. Ressalta-se, contudo, que existem outros registros fotográficos e ocorrências similares no Município, evidenciando que as situações retratadas não configuram casos isolados, mas sim parte de um conjunto mais amplo de demandas relacionadas ao comprometimento estrutural da rede de distribuição.

VII – PARÂMETROS REGULATÓRIOS APLICÁVEIS

A prestação do serviço público de distribuição de energia elétrica é regulada pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), que estabelece normas relativas à continuidade, segurança e qualidade do serviço.

A concessionária responsável pela distribuição no Estado do Espírito Santo é a EDP Espírito Santo Distribuição de Energia S.A., submetida às obrigações regulatórias e contratuais pertinentes.

A integridade estrutural da rede compõe o núcleo do dever de:

- Segurança do serviço;
- Manutenção preventiva adequada;
- Continuidade da prestação;
- Redução de riscos à coletividade.

VIII – AVALIAÇÃO JURÍDICO-REGULATÓRIA

O fornecimento de energia elétrica constitui serviço público essencial.

Aplicam-se:

- Art. 22 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);
- Art. 37, §6º da Constituição Federal;
- Princípio da continuidade do serviço público;
- Dever de eficiência e segurança.

A eventual insuficiência de manutenção preventiva pode caracterizar:

- Falha na prestação do serviço público;
- Responsabilidade civil objetiva;
- Apuração regulatória no âmbito da ANEEL;





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | ES

- Tutela coletiva pelo Ministério Público.

IX – ANÁLISE DE RISCO E IMPACTO COLETIVO

Postes com comprometimento estrutural severo podem ocasionar:

- Queda sobre vias públicas;
- Danos a pedestres e condutores;
- Choques elétricos;
- Incêndios por curto-circuito;
- Interrupção do fornecimento;
- Danos ao patrimônio público e privado.

Em períodos de chuva e ventos intensos, o risco é potencializado.

A presença de armadura exposta e envergamento estrutural evidencia risco concreto, não meramente hipotético.

X – CONCLUSÃO TÉCNICA INSTITUCIONAL

O conjunto documental analisado demonstra:

- Reiteração institucional desde 2018;
- Crescimento progressivo das demandas a partir de 2022;
- Persistência de registros envolvendo comprometimento estrutural severo;
- Potencial exposição da coletividade a risco concreto.

A consolidação dos dados indica a necessidade de avaliação técnica aprofundada da política de manutenção preventiva adotada na rede de distribuição no Município de Baixo Guandu/ES.

O presente Dossiê constitui instrumento técnico de sistematização documental, apto a subsidiar providências institucionais e eventual atuação regulatória ou ministerial, caso necessário.

Baixo Guandu/ES, ____ de _____ de 2026.

CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU – ES

LEGISLATURA 2025–2028





CÂMARA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU|ES

ANEXO I

Gráfico de Crescimento das Manifestações Formais (2018–2026)

