



REQUERIMENTO

Senhor Presidente,

A Vereadora que esta subscreve, no uso de suas atribuições legais e regimentais, **INDICA à Mesa Diretora desta Casa Legislativa que seja formalizado convite à Enel Distribuição Rio para que designe representante institucional e profissional de sua área técnica para participar de reunião na Câmara Municipal de Casimiro de Abreu.**

A reunião terá como objetivo prestar esclarecimentos aos vereadores e à população acerca das condições atuais da rede de distribuição de energia elétrica, dos procedimentos de inspeção e manutenção preventiva, dos protocolos de segurança e dos investimentos realizados e previstos para o Município, com especial atenção ao distrito de Barra de São João.

JUSTIFICATIVA

A presente proposição decorre da crescente preocupação de moradores diante de ocorrências envolvendo a rede de distribuição de energia elétrica no Município, especialmente em Barra de São João.

No dia 27 de agosto de 2026, foi registrada uma ocorrência preocupante no Praião, em Barra de São João, nas proximidades da Avenida Marcílio Dias, envolvendo incêndio em poste da rede elétrica e oferecendo potencial risco aos moradores, pedestres, motoristas, comerciantes e imóveis próximos.

Segundo informações divulgadas e relatos recebidos, a Enel e a Defesa Civil foram acionadas diante da situação.

O episódio despertou preocupação ainda maior porque, de acordo com informações que vêm sendo apresentadas por moradores, não seria a primeira ocorrência dessa natureza na região, razão pela qual se torna necessária uma avaliação mais ampla das condições da rede e dos procedimentos preventivos adotados pela concessionária.

É importante destacar que, embora existam informações sobre investimentos realizados pela Enel na infraestrutura elétrica do Município, inclusive relacionados à subestação situada na sede de Casimiro de Abreu, a preocupação objeto desta

Marcelo Mota Gajão
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



Indicação está especialmente voltada para Barra de São João, que apresenta características ambientais distintas em razão de sua localização litorânea.

A proximidade com o mar expõe equipamentos e componentes da rede elétrica à maresia, elevada umidade e salinidade atmosférica, circunstâncias que justificam questionamentos sobre a existência de protocolos específicos de inspeção, conservação e manutenção preventiva destinados às redes instaladas em regiões costeiras.

Não cabe a esta Vereadora antecipar conclusões técnicas sobre as causas do incêndio registrado ou de outras ocorrências, tampouco atribuir responsabilidades sem a necessária apuração.

Entretanto, cabe ao Poder Legislativo fiscalizar, questionar e buscar respostas quando a segurança da população e a qualidade de um serviço público essencial estão em discussão.

Também chegaram a este Gabinete relatos e informações de pessoas com conhecimento técnico levantando questionamentos acerca das condições de determinadas conexões e componentes da rede elétrica, inclusive sobre a interface entre materiais distintos, como cobre e alumínio.

Material informativo recebido por este Gabinete, que poderá acompanhar esta proposição como anexo, alerta para a possibilidade de ocorrência de corrosão galvânica quando cobre e alumínio entram em contato em determinadas condições, especialmente na presença de umidade, podendo haver deterioração da conexão e aumento da resistência elétrica.

Ressalta-se, entretanto, que o referido material não está sendo apresentado como prova da causa do incêndio ocorrido em Barra de São João, mas como elemento que reforça a necessidade de esclarecimento por profissionais habilitados.

Por essa razão, pretende-se que a própria concessionária esclareça quais materiais, conectores, procedimentos técnicos e medidas de proteção são utilizados na rede de Barra de São João e se as condições ambientais próprias de uma região litorânea são consideradas nos programas de manutenção preventiva.

Marcelo Mota Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



Informações a serem solicitadas à Enel

Durante a reunião, propõe-se que a concessionária apresente esclarecimentos, entre outros pontos, sobre:

1. Qual foi a causa técnica identificada para o incêndio ocorrido no poste do Praião, em Barra de São João, no dia 27 de agosto de 2026?
2. Quando havia sido realizada a última inspeção ou manutenção preventiva naquele ponto da rede antes da ocorrência?
3. Quais componentes foram danificados e quais providências foram adotadas após o episódio?
4. A Enel possui protocolo específico ou diferenciado de inspeção e manutenção preventiva para redes elétricas localizadas em regiões litorâneas, considerando exposição à maresia, umidade e salinidade?
5. Em caso positivo, qual é a periodicidade dessas inspeções e quando foram realizadas as últimas inspeções preventivas em Barra de São João, especialmente no Praião e na Avenida Marcílio Dias?
6. Quais medidas técnicas são utilizadas para prevenção e controle da corrosão em postes, conexões, cabos, transformadores e demais componentes da rede expostos ao ambiente marinho?
7. Quais são os procedimentos e materiais utilizados nas conexões ou interfaces envolvendo condutores de cobre e alumínio, e quais mecanismos são empregados para evitar corrosão, deterioração ou aquecimento nesses pontos?
8. Quantas ocorrências envolvendo incêndios, curtos-circuitos, superaquecimentos, transformadores, postes, cabos ou conexões foram registradas em Barra de São João nos últimos 24 meses?
9. Quais foram as causas identificadas e as providências adotadas em cada uma dessas ocorrências?
10. Existe atualmente um plano de inspeção preventiva da rede elétrica de Barra de São João? Em caso positivo, que seja apresentado à Câmara Municipal, com cronograma, áreas contempladas e serviços previstos.
11. Quais investimentos específicos foram realizados pela concessionária na rede de distribuição de Barra de São João, independentemente dos investimentos realizados na subestação localizada na sede de Casimiro de Abreu?
12. Quais investimentos, obras, substituições de equipamentos e ações de manutenção estão previstos para Barra de São João nos próximos meses?
13. Qual é o quantitativo de equipes disponíveis para atendimento emergencial no Município e qual o tempo médio de resposta às ocorrências consideradas de risco?

Marcelo Mota Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



Da necessidade de prevenção

Esta Casa Legislativa reconhece a importância dos investimentos realizados na infraestrutura de energia elétrica do Município. Entretanto, investimento em expansão ou em uma subestação não substitui a necessidade permanente de inspeção, conservação e manutenção preventiva da rede que está nas ruas e próxima às residências da população.

Em Barra de São João, essa preocupação merece atenção especial pelas próprias características geográficas e ambientais da região.

Não se pretende, portanto, fazer qualquer acusação precipitada à concessionária. O que se pretende é obter informações técnicas, transparência, prevenção e segurança.

Quando um equipamento da rede elétrica apresenta incêndio em uma área urbana, não devemos esperar que novos episódios ocorram para buscar respostas.

A presença de representantes da Enel, especialmente de sua equipe técnica, permitirá que esta Câmara conheça a realidade da rede, apresente as reclamações recebidas da população e, sobretudo, conheça quais medidas preventivas estão sendo adotadas para reduzir o risco de novas ocorrências.

Diante da relevância da matéria e por envolver a segurança da população e a prestação de serviço público essencial, solicito o apoio dos nobres Vereadores para o encaminhamento da presente Indicação.

Casimiro de Abreu, 01 de setembro de 2026

Maria de Fátima P. Canêjo Francisco

Vereadora

OZILEI ALVES MOREIRA
Vereador - Barra de São João
D. Jacilene
L. M. M.

Marcelo Mota Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



ANEXOS:

Anexo I – Registro da ocorrência de incêndio em poste no Praião, Barra de São João, em 27 de agosto de 2026.

Anexo II – Fotografias e registros de outras ocorrências relacionadas à rede elétrica em Barra de São João.

Anexo III – Material informativo recebido acerca de corrosão em conexões envolvendo cobre e alumínio.

Anexo IV – Notícias e publicações referentes às ocorrências registradas no Município.

Sérgio M.

Marcelo Moya Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740

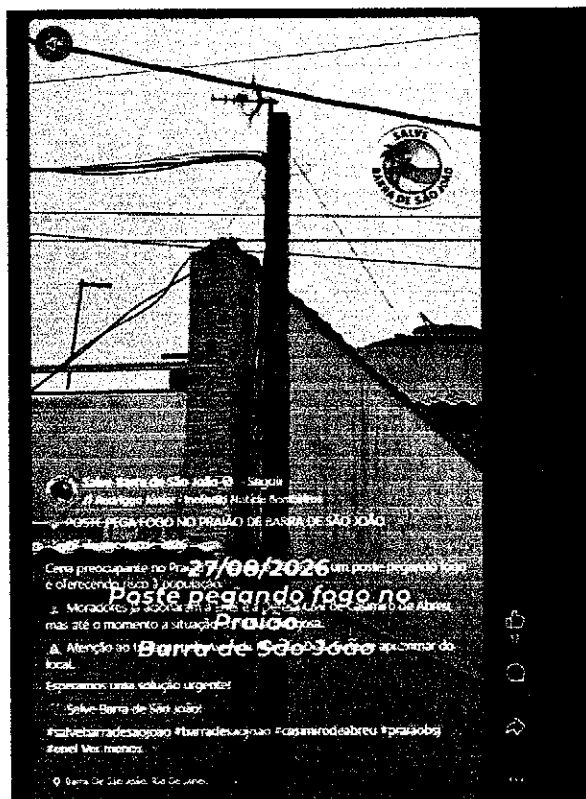


CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



ANEXO I -

Registro da ocorrência de incêndio em poste no Praião, Barra de São João, em 27 de agosto de 2026.



Registro fotográfico do incêndio no poste – Praião, Barra de São João – RJ, 27/08/2026.

Fonte: publicação em rede social. Link: [facebook.com/reel/1975531083087214](https://www.facebook.com/reel/1975531083087214)

Marcelo Mota Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740

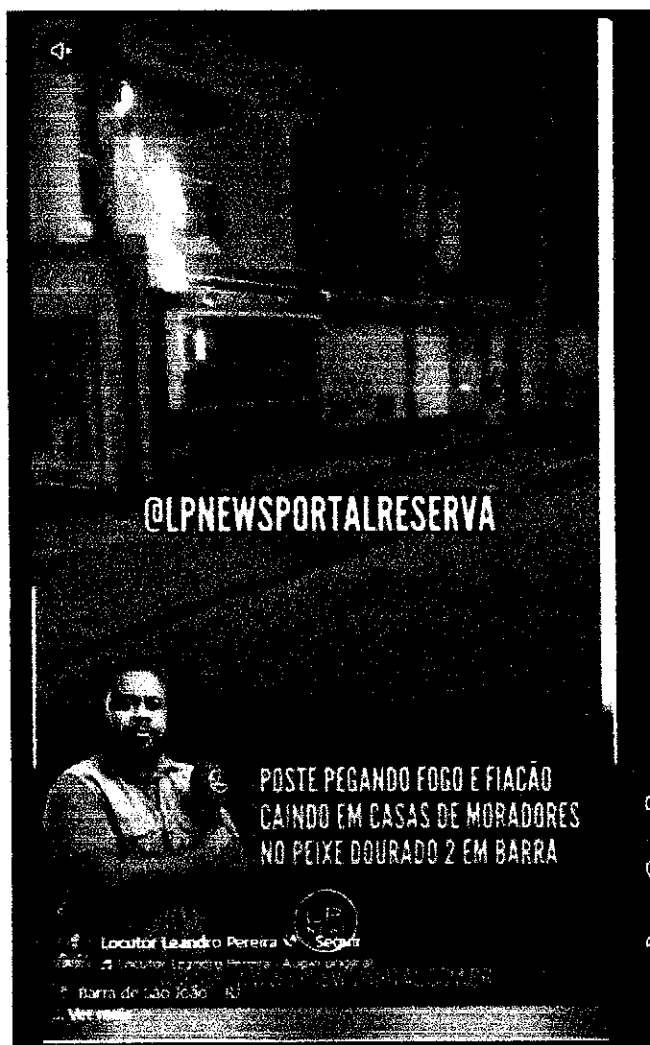


CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



Anexo II

Fotografias e registros de outras ocorrências relacionadas à rede elétrica em Barra de São João.

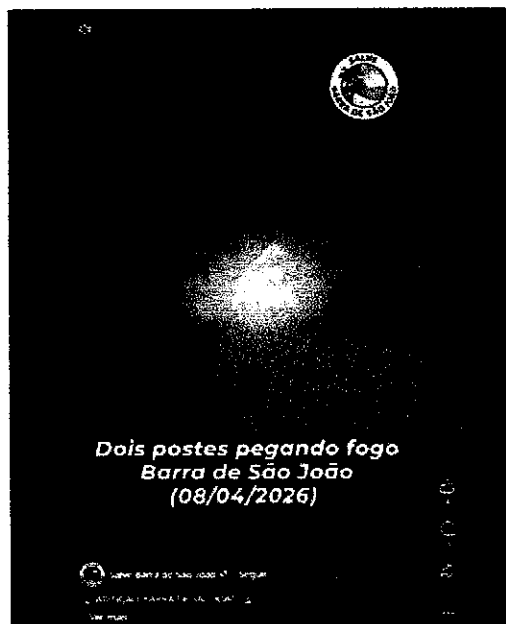


Poste pegando fogo e fiação caindo sobre casas de moradores – Peixe Dourado 2, Barra de São João – RJ, 20/11/2025.

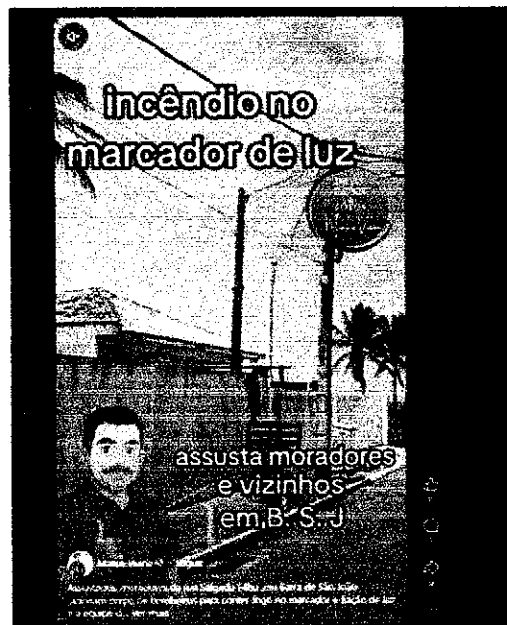
Marcelo Mota Gaião
Vereador / Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



Dois postes pegando fogo simultaneamente – Av. Atlântica e Av. paralela à Rod. Amaral Peixoto (Leda/Praião), Barra de São João – RJ, 08/04/2026.

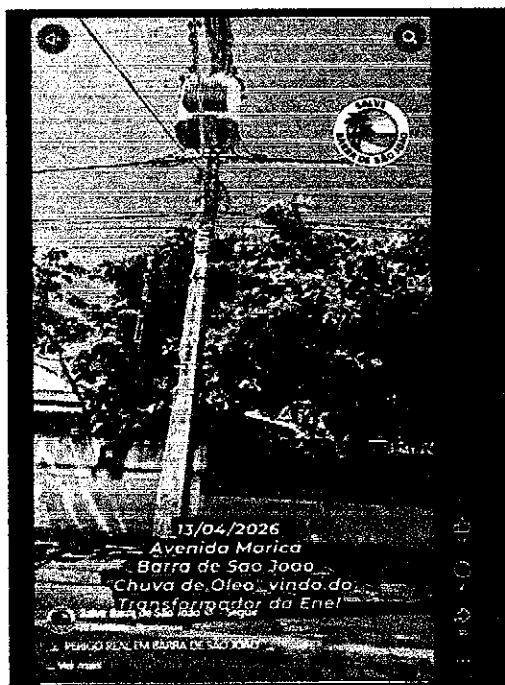


Incêndio no marcador de luz e fiação – Rua Salgado Filho, Barra de São João – RJ (data aproximada 03/02/2026).

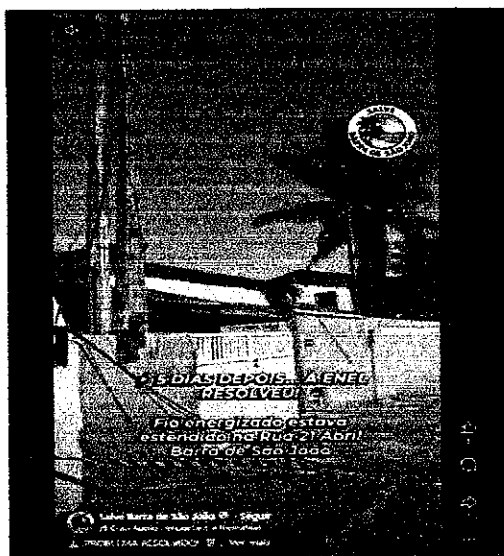
Marcelo Mota Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



Vazamento de óleo em transformador da Enel – Avenida Maricá, próx. nº 296, Barra de São João – RJ, 13/04/2026.



Fio energizado estendido por 5 dias até solução da Enel – Rua 21 de Abril, Barra de São João – RJ (data aproximada 27/08/2026).

Marcelo Mota Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



ANEXO III

Material informativo recebido acerca de corrosão em conexões envolvendo cobre e alumínio.

Corrosão galvânica em conexões cobre-alumínio

Nas redes de distribuição de energia elétrica, é comum que trechos em alumínio (utilizado nos condutores principais da rede) sejam conectados a trechos em cobre (utilizado nas ligações de entrada dos consumidores). Quando esses dois metais são unidos diretamente, sem proteção adequada, ocorre um fenômeno conhecido como corrosão galvânica.

O cobre e o alumínio possuem potenciais eletroquímicos distintos. Na presença de umidade — agravada em regiões litorâneas pela maresia, como é o caso de Barra de São João —, forma-se uma reação eletroquímica na junção dos dois metais, que corrói progressivamente o alumínio.

Essa corrosão gera uma camada de óxido de alumínio na conexão, a qual funciona como um isolante elétrico. Com a passagem contínua da corrente elétrica, esse ponto de resistência elevada sofre aquecimento (efeito Joule), que tende a se intensificar com o tempo, podendo ocasionar faíscas, degradação do isolamento dos cabos e, em casos mais graves, incêndio no próprio poste ou na conexão.

Relação com as ocorrências registradas no Município

As ocorrências relacionadas no Anexo V, sobretudo os casos de postes pegando fogo, são compatíveis com esse tipo de falha técnica, especialmente quando consideradas a proximidade do mar e a consequente maior exposição da rede elétrica à corrosão.

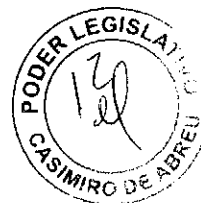
Recomendações técnicas

- ≠ Utilização obrigatória de conectores bimetálicos (bimetal) nas emendas entre condutores de cobre e alumínio;
- ≠ Aplicação de pasta ou composto antioxidante nos pontos de conexão, prática recomendada para inibir a corrosão galvânica;
- ≠ Implementação de cronograma de inspeção e manutenção preventiva da rede elétrica, com atenção redobrada às áreas litorâneas;
- ≠ Substituição de conexões e equipamentos já deteriorados, mediante vistoria técnica

Marcelo Moja Gaião
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 740



CÂMARA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Gabinete da Vereadora
MARIA DE FÁTIMA PEREIRA CANÊJO FRANCISCO



ANEXO IV

Notícias e publicações referentes às ocorrências registradas no Município.

Data	Ocorrência	Local	Link da publicação
20/11/2025	Poste pegando fogo e fiação caindo sobre casas de moradores	Peixe Dourado 2, Barra de São João – RJ	facebook.com/reel/1544075647010858
08/04/2026	Dois postes pegando fogo simultaneamente após "pisca-pisca" na rede elétrica	Av. Atlântica (próx. Quiosque da Aline) e Av. paralela à Rod. Amaral Peixoto (bairro Leda, Praião), Barra de São João – RJ	facebook.com/reel/1508859420957780
~03/02/2026 (aprox.)	Incêndio no marcador de luz e fiação; Enel demorou 4h para desligar a energia após vários chamados	Rua Salgado Filho, Barra de São João – RJ	facebook.com/reel/748011054639954
13/04/2026	Vazamento de óleo em transformador da Enel, com risco de incêndio e contaminação do solo	Avenida Maricá, próx. nº 296, Barra de São João – RJ	facebook.com/reel/1473645400965342
~27/08/2026 (aprox.)	Poste pegando fogo com energia ligada; fio energizado ficou estendido por 5 dias até a Enel solucionar	Rua 21 de Abril, Barra de São João – RJ	facebook.com/reel/1510455687515916
27/08/2026	Poste pegando fogo, oferecendo risco à população	Avenida Marclício Dias, Praião, Barra de São João – RJ	facebook.com/reel/1975531083087214

Travis M.

Marcelo Mota Galvão
Vereador - Casimiro de Abreu
Matrícula nº 340