



Câmara Municipal de Cabo Frio

Av. Assunção, 760 - São Bento - CEP: 28906-200 - CABO FRIO/RJ
CNPJ: 29.880.739/0001-17 - Tel: (22) 2640-0700 - Site: cabofrio.legislativomunicipal.com

PROJETO DE LEI Nº 0490/2021

Em, 30 de novembro de 2021

DISPÕE SOBRE A SUBSTITUIÇÃO DOS POSTES DE MADEIRA E CONCRETO POR POSTES DE POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV NO MUNICÍPIO DE CABO FRIO.

A CÂMARA MUNICIPAL DE CABO FRIO NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS,

RESOLVE:

Art. 1º - Fica determinada a substituição dos postes de madeira e concreto por postes de poliéster reforçado com fibra de vidro - PRFV no Município de Cabo Frio.

Parágrafo Único. Para os fins desta Lei, postes são as estruturas de concreto, madeira, metal ou outro material que suportam os fios, cabos e equipamentos das redes de energia elétrica, telefonia, iluminação pública, difusão de imagens e sons, entre outras.

Art. 2º - As principais vantagens da utilização deste produto são:

- I. Vida útil estimada até cinco vezes maior que os postes de madeira e duas vezes maior que os postes de concreto;
- II. Propriedades de isolamento elétrico superiores: não há infiltração de água;
- III. Resistente à corrosão, sendo indicado para áreas de ambiente agressivo;
- IV. Peso de duas a quatro vezes menores, o que simplifica o transporte e a instalação, reduzindo custos e garantindo a segurança;
- V. Praticamente não requer manutenção. É livre de proliferação e ataque de fungos e cupins;
- VI. Maior segurança para passageiros no caso de colisão de veículos, devido a sua melhor absorção de impactos;
- VII. Podem ser utilizados equipamentos menores e mais leves na instalação dos postes de fibra, necessitando do mínimo de dois recursos de mão-de-obra na instalação.

Art. 3º - Os postes de poliéster devem ser fabricados e projetados para operar em qualquer nível de contaminação, em clima tropical, atmosfera salina, exposição à ação direta do raio do sol, fortes chuvas, devendo receber tratamento adequado para resistir às condições ambientais.



Câmara Municipal de Cabo Frio

Av. Assunção, 760 - São Bento - CEP: 28906-200 - CABO FRIO/RJ

CNPJ: 29.880.739/0001-17 - Tel: (22) 2640-0700 - Site: cabofrio.legislativomunicipal.com

Art. 4º - O Poder Executivo regulamentará esta Lei no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua publicação.

Art. 5º - As despesas decorrentes da execução desta Lei correrão por conta de dotações orçamentárias próprias, suplementadas se necessário.

Art. 6º - Esta Lei entra em vigor na data da sua publicação.

Sala das Sessões, em 30 de novembro de 2021.

ADEIR NOVAES
Vereador(a) - Autor(a)

JUSTIFICATIVA

Os postes de fibra de vidro PRFV (Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro) destacam-se pelos diversos benefícios que o material proporciona no âmbito econômico, social, cultural e sustentável. Principalmente pela facilidade do transporte, podendo chegar até as áreas mais afastadas do país.

Além disso, inovação com tecnologia e versatilidade são as principais características dos postes de fibra de vidro que vem ganhando destaque no país por conta das vantagens do produto.

O poste de fibra de vidro é produzido por compósitos. Isso é gerado pela combinação de materiais em escala macroscópica que forma este produto final. Ele se destaca por se apresentar como um material de mais qualidade do que os outros isolados e oferece propriedades muito mais elevadas como mais resistência, mais durabilidade, melhor isolamento, condutibilidade térmica, entre outros.

Ademais, por conta do material de compósitos, o produto é muito mais leve, garantindo mais agilidade no transporte e na instalação. Desta forma, a equipe pode ser reduzida e evita possíveis riscos de acidente de trabalho.

Vale destacar que a tecnologia deste material anda em conjunto com a sustentabilidade, visto que os compósitos não são tóxicos para agredir o meio ambiente, ao contrário dos postes de madeira que utilizam um produto natural, ou de concreto, que é muito comum, mas também agride o meio ambiente, além da maior complexidade de logística e instalação dos postes de madeira e concreto por serem muito pesados.

Diante do exposto, espera-se a aprovação do presente Projeto de Lei.