



M. M. E. S. P.	
PROT. GERAL Nº	75,99
Fis.	02

CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE BRAGANÇA PAULISTA

**PEDIDO DE INFORMAÇÕES
Nº 11/99**

Autor: Marcus Vinicius Valle Júnior

ENCAMINHE - SE
Sala das Sessões, 17.10.1999
P.
Presidente da Câmara Municipal

SOLICITAMOS seja encaminhado à Chefia do Executivo Bragantino, o seguinte Pedido de Informações com relação aos para-raios instalados no município.

JUSTIFICATIVA

As fortes chuvas ocorridas e a grande descarga de raios em nosso município, vêm causando preocupação à população que já está sentindo as conseqüências desse fenômeno com seus eletrodomésticos danificados.



C. M. E. B. P.
PROT. GERAL Nº 75, 99
Fis. 03
72

CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE BRAGANÇA PAULISTA

11-A

1- Quantos pára-raios estão instalados no município? Em que locais?

2- O número apresentado é suficiente, ou existe a necessidade de se instalar mais aparelhos? Em que locais?

Sala das Sessões, 17 de fevereiro de 1999.

Marcus Vinicius Valle Júnior
Vereador - PSDB



Prefeitura do Município de Bragança Paulista

Of - SMS - 031

11-B

Bragança Paulista 25 de Fevereiro de 1999

Ilmo. Sr. Dr.
JOSÉ LAVELLI DE LIMA
MD. Prefeito Municipal

C. M. E. B. P.
PROT. GERAL Nº. 25.99
Fs. 05
a) <i>[assinatura]</i>

REF - PEDIDO DE INFORMAÇÃO 011/99
Vereador - Dr. Marcus V. Valle Junior

Em face às implicações técnicas da questão proposta no pedido acima, solicitamos esclarecimentos junto à nossa Divisão Eletro-Eletrônica e à Empresa Elétrica Bragantina S/A, e aqui expomos o que depreendemos.

É praticamente impossível se determinar o número de pára-raios instalados no Município dado ao grande número existente. Todos os edifícios de apartamentos, escolas públicas, igrejas, toda espécie de torre de retransmissão, colunas d'água, instalações públicas (Prefeitura, Fórum, Mercado, Cemitério etc...) e mais os prédios industriais, estão protegidos por pára-raios elevados, que por sua vez, protegem as áreas ao seu redor.

Os chamados pára-raios de linha, estão instalado em toda rede elétrica, quer no perímetro urbano quer na zona rural. E são muitos, basta saber que em cada transformador instalado existem 3 unidades, que protegem cada um dos cabos de alta tensão.

Para se chegar a uma avaliação real, haveria necessidade de um levantamento global que demandaria elevado custo e largo espaço de tempo, considerando-se ainda, que se deva conhecer o raio de cobertura aérea de cada um.

Tem-se então que, para grande parte da área urbana, o número de pára-raios é suficiente, excetuando-se os loteamentos isolados.

Mesmo assim, em relação aos eletrodomésticos, (foco da preocupação do nobre edil) toda essa proteção fica prejudicada por dois fatores preponderantes:

1- A condução da descarga atmosférica para a rede interna das residências, muitas vezes é feita através das antenas de TV, que, via de regra, não contam com o isolamento adequado.

2- A instalação dos aparelhos feita de forma incompleta. A maioria dos usuários deixa de conectar o chamado "fio terra", conforme vem recomendado em todos os manuais, o que resulta elevado número de avarias

Sendo o que tínhamos a relatar, subscrevemo-nos

Atenciosamente

[assinatura]
Secretária Municipal de Serviços
AGNI ARIEL LIBERA - Secretária