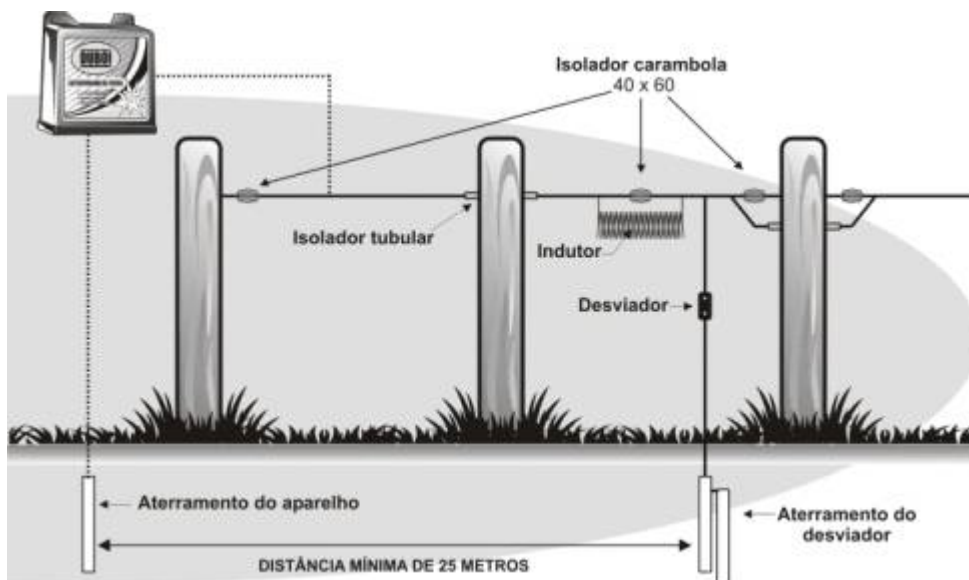




- ❑ O desviador de raios DUBOI baseia-se no princípio de que, o raio sempre procura o caminho mais fácil para chegar a terra.
- ❑ Quando um raio atinge o aramado, ele se propaga para ambos os lados, ou seja, caminha tanto para o lado do aparelho eletrificador como para o lado oposto a ele, até que encontre uma forma de chegar a terra.
- ❑ Em funcionamento normal, toda a energia fornecida pelo eletrificador será entregue ao aramado da cerca, pois o desviador somente entrará em ação quando a descarga elétrica for superior a 10.000 volts, aproximadamente.
- ❑ Quando um raio atinge o aramado, é superado este valor, e o indutor age como uma barreira resistiva, facilitando com que o desviador cumpra sua função, ou seja, enviará a descarga elétrica para a terra.

Obs: Não existe uma proteção que seja 100% efetiva contra raios, mas sim, soluções atenuadoras.



INSTALAÇÃO:

Rua Albert Sabin, 1920 – Bairro Jardim Anahy – CEP 79090-160 – Campo Grande – MS
Telefones: (67) 3386 - 2580 | 3385 – 8062 | Whatsapp: (67) 99637 – 8369
E-mail: duboi_ltada@hotmail.com



de 80 a 90

ento, e una-

5 - Fixe o arame aos isoladores plásticos, mantendo uma tensão suficiente para não fazer "barriga".

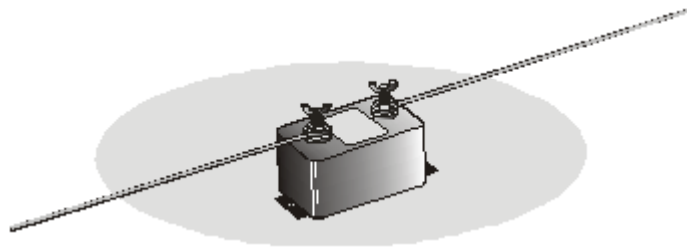
6 - Fixe o indutor (mola) de maneira que o isolador carambola fique na metade da distância das pontas da mola, como mostra a figura abaixo. A distância entre as pontas do indutor deve ficar entre 70 e 80 centímetros.



7
-

Enterre, verticalmente, as barras de aterramento de maneira que fiquem afastadas do aterramento do eletrificador a uma distância de no mínimo 25 metros. Use sempre uma barra a mais que usado no aterramento do aparelho, e com o mesmo comprimento. Ex: Se usar para o aterramento do aparelho uma barra de cobre de 2,40 metros use duas do mesmo comprimento para o aterramento do desviador de raios.

8 - Fixe o desviador a dois pedaços de arame com tamanho suficiente para serem presos à haste de aterramento e ao arame "vivo" da cerca.



9 - Prenda uma das pontas do arame à cerca, usando a técnica do "rabo de porco", o mais próximo possível do indutor, tomando o cuidado de não deixar o conjunto muito frouxo ou muito esticado.



"Rabo de Porco"

10-Fixe a outra ponta do arame nas hastes de aterramento e está pronto o seu sistema de defesa contra raios.