



### FUNCIONAMENTO

QUANDO A FIAÇÃO DA CERCA SOFRE ALGUMA DESCARGA ELÉTRICA A MOLLA ENTRE ESTA FIAÇÃO E O ELETRIFICADOR FUNCIONA COMO UM INDUTOR, ATRASANDO O PULSO ELÉTRICO, FORNECENDO AO FAISCADOR O TEMPO NECESSÁRIO PARA ATUAR E DESVIAR O PULSO PARA O ATERRAMENTO, PROTEGENDO E ELETRIFICADOR.

### INSTALAÇÃO

- 1 - PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, UTILIZAR 2 SISTEMAS DE ATERRAMENTO INDEPENDENTES E DISTANTES NO MÁXIMO 20 METROS. O ATERRAMENTO UTILIZADO PARA O FAISCADOR DEVE SER COMPOSTO POR NO MÍNIMO 1 HASTE DE COBRE, PORÉM A MÁXIMA EFICIÊNCIA É ATINGIDA UTILIZANDO-SE 3 HASTES DE COBRE INTERLIGADAS.
- 2 - A MOLLA DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DEVE SEMPRE SER POSICIONADA ENTRE A PRIMEIRA E A SEGUNDA HASTE, O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO ELETRIFICADOR.
- 3 - CONFORME INDICADO NA FIGURA, O FAISCADOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE A MOLLA FIQUE POSICIONADA ENTRE ELE E O ELETRIFICADOR.
- 4 - NO FAISCADOR, O TERMINAL COM A INDICAÇÃO "FENCE" DEVE SER INTERLIGADO À FIAÇÃO DA CERCA, O OUTRO TERMINAL DEVE SER INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- 5 - APÓS ESTICAR A FIAÇÃO DO ISOLADOR DE SEPARAÇÃO, FIXAR A MOLLA COM OS CONECTORES DE ALUMÍNIO, DEIXANDO-A COM 70 cm DE DISTÂNCIA ENTRE SUAS EXTREMIDADES E FORMANDO UM "JUMPER" ENTRE OS DOIS LADOS DA FIAÇÃO PRESA AO ISOLADOR DE SEPARAÇÃO.

### IMPORTANTE

A UTILIZAÇÃO DO KIT PARA-RAIO É FUNDAMENTAL PARA A PROTEÇÃO DO ELETRIFICADOR, ATUANDO E PROTEGENDO O MESMO DA MAIOR PARTE DAS DESCARGAS ELÉTRICAS, PORÉM A PROTEÇÃO TOTAL NÃO PODE SER ASSEGURADA EM FUNÇÃO DA POSSIBILIDADE DE QUE A CERCA RECEBA DESCARGAS ELÉTRICAS FREQUENTES E COM GRANDE QUANTIDADE DE ENERGIA. RECOMENDA-SE A SUBSTITUIÇÃO DOS FAISCADORES A CADA 2 ANOS OU APÓS A EVIDÊNCIA DE QUE O MESMO ATUOU.

<b>TÍTULO</b> DESENHO ILUSTRATIVO SEM ESCALA		
<b>DESCRIÇÃO</b> INSTALAÇÃO DO KIT PARA-RAIO		
<b>DESENHADO POR:</b> ENGº MARLOS SAMPAIO	<b>APLICAÇÃO:</b> INSTALAÇÕES	
<b>CHECADO POR:</b> SÉRGIO RIBEIRO	<b>Nº DOC.:</b> INST-09	<b>REVISÃO:</b> 2.0
<b>APROVADO POR:</b>	<b>FOLHA:</b> 1 / 1	<b>DATA:</b> 28/07/2016