

# ISOLADOR PILAR POLIMÉRICO

## APLICAÇÃO EM CABOS NUS E COBERTOS

Leia atentamente as instruções a seguir e certifique-se que entendeu tudo antes de iniciar a aplicação do produto.

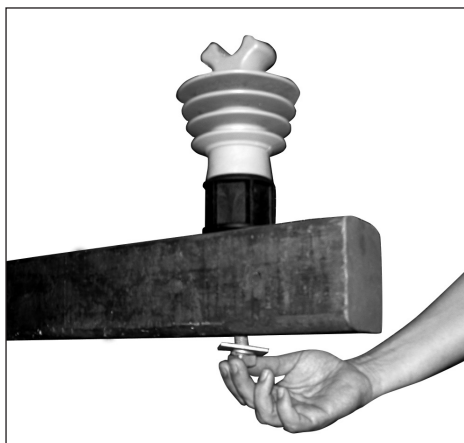


### 1.0 APLICAÇÃO DO ISOLADOR NA CRUZETA



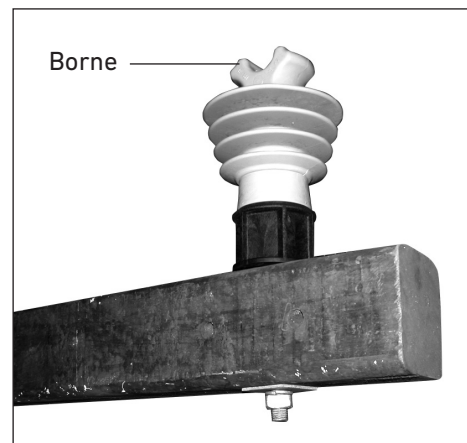
**1.1** Rosqueie o parafuso no isolador e aperte-o com uma chave de boca.

**Sugestão:** Este procedimento poderá ser realizado no almoxarifado, antes de ir para o campo.



**1.2** Introduza o parafuso na cruzeta, insira primeiramente a arruela lisa, depois a arruela de pressão e finalmente rosqueie a porca.

Não é necessário medir o torque, apenas encoste a arruela de pressão na arruela lisa e aplique mais 1/4" de volta para completar a fixação.

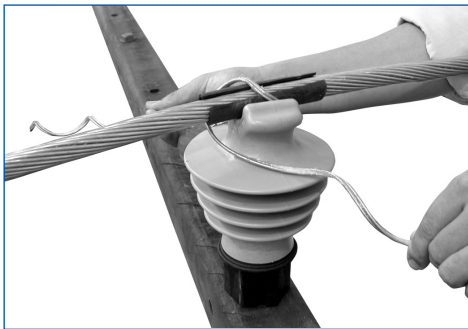


**1.3** O borne do pescoço do Isolador deve ficar em uma posição que possibilite a passagem e acomodação do condutor.

## 2.0 APLICAÇÃO DO LAÇO PREFORMADO DE TOPO EM CONDUTOR NU



**2.1** Aplique o coxim no condutor, com a abertura para cima, conforme indicado.



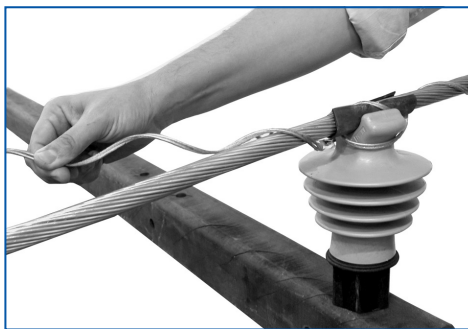
**2.2** Posicione o Laço Preformado conforme indicado, de modo que suas pernas fiquem paralelas com o condutor e abaixo do condutor.



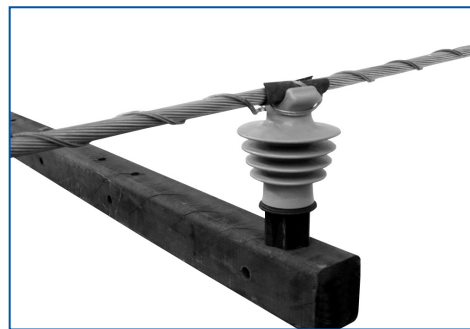
**2.3** Gire o Laço 180°, passando suas pernas por baixo do condutor e encaixando-as no pescoço do isolador até que elas fiquem novamente paralelas ao condutor.



**2.4** Agora, simplesmente aplique uma perna do Laço no mesmo sentido de encordoamento do condutor.

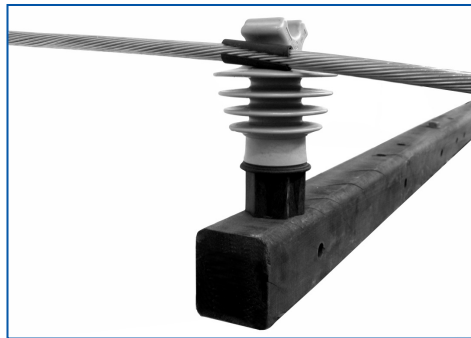


**2.5** Da mesma forma aplique a outra perna do Laço.



**2.6** Laço Preformado de Topo aplicado.

## 3.0 APLICAÇÃO DO LAÇO LATERAL PREFORMADO EM CONDUTOR NU



**3.1** Aplique o coxim no condutor. A abertura do coxim deverá ficar para fora, conforme indicado.



**3.2** Introduza o Laço Lateral sobre a cabeça do isolador, conforme indicado. O condutor deverá ficar entre as duas pernas do Laço Lateral.

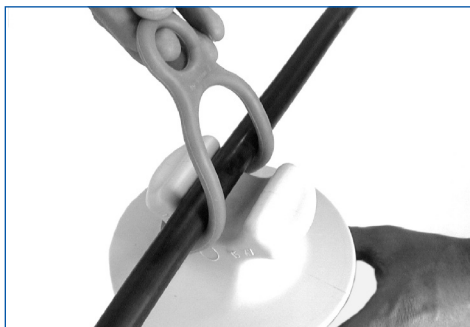


**3.3** Puxe as pernas do Laço Lateral em direções opostas e enrole-as sobre o condutor. Certifique-se de que o Laço seja aplicado com o mesmo sentido de encordoamento do condutor.



**3.4** Laço Lateral Preformado aplicado.

## 4.0 APLICAÇÃO DE TOPO COM ANEL DE AMARRAÇÃO EM CABO COBERTO



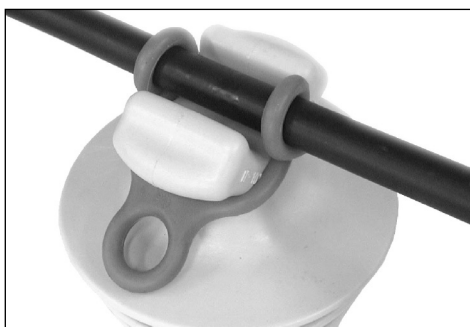
**4.1** Posicione o Anel de Amarração no do pescoço do Isolador.



**4.2** Passe a ponta do Anel por baixo do cabo, conforme mostra a foto.



**4.3** Puxe levemente o Anel e encaixe-o no pescoço do Isolador.



**4.4** Anel de Amarração aplicado no topo do Isolador.

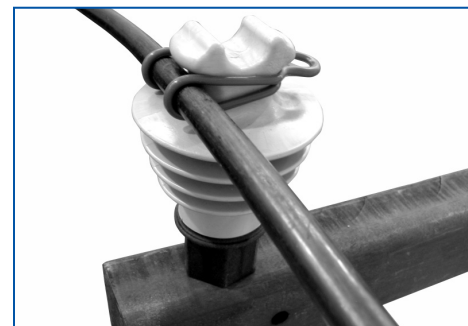
## 5.0 APLICAÇÃO LATERAL COM ANEL DE AMARRAÇÃO EM CABO COBERTO



**5.1** Posicione o Anel de Amarração e o Condutor lateralmente no pescoço do Isolador.



**5.2** Encaixe um dos lados do Anel no Isolador e puxe levemente a outra ponta até conseguir encaixá-la no pescoço do Isolador.



**5.3** Anel de Amarração aplicado lateralmente no Isolador.

## RECOMENDAÇÕES GERAIS

As formas e dimensões dos materiais Preformados são extremamente importantes para a sua aplicação e desempenho.

Portanto, recomendamos:

- armazenar os materiais Preformados em sua embalagem original.
- não deixar o Preformado solto ou espalhado.
- não se deve jogar ou pisar no Preformado e nem molhá-lo antes da sua aplicação.
- as características do cabo e do Preformado devem ser sempre compatíveis e ter o mesmo sentido de encordoamento.

Consulte nossa equipe de engenheiros especializados e nosso Catálogo Geral de Preformados para quaisquer esclarecimentos de eventuais dúvidas.

## CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

1. A PLP recomenda que Amarrações com Anel sejam realizadas apenas em cabos cobertos (protegidos ou isolados).
2. Para cabos nus a PLP recomenda a utilização de Laços Preformados (Topo ou Lateral), os quais possibilitam a fixação do cabo no Isolador sem danificá-lo.
3. Esta instrução de aplicação não se destina a suplantiar quaisquer procedimentos de construção ou segurança da concessionária, tendo sido elaborada somente para ilustrar uma aplicação segura do Produto.
4. A aplicação deste produto é destinada somente ao uso de pessoal treinado.



**PLP - Produtos para Linhas Preformados Ltda.**  
Av. Tenente Marques, 1112 - E. M. Cajamar (Polvilho)  
CEP 07790-260 - Cajamar - SP - Brasil  
Tel. (11) 4448-8000 - E-mail: [plp@plp.com.br](mailto:plp@plp.com.br)  
[www-plp.com.br](http://www-plp.com.br)