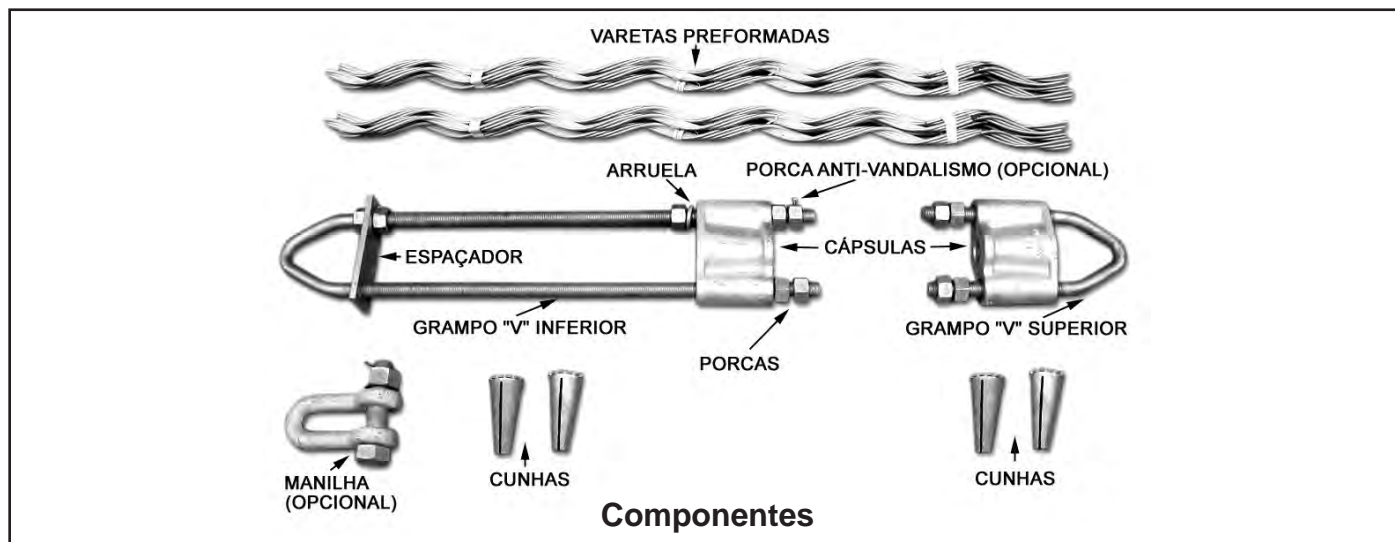


## Conjunto de Fixação de Estais VARI-GRIP™

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



### APLICAÇÃO DO GRAMPO "V" SUPERIOR (menor)

1. Corte o cabo no comprimento desejado e aplique primeiramente o Grampo "V" Superior (menor), seguindo as instruções dos itens 6 a 10 e 11a deste manual.
2. Ancore o Grampo na torre e tensione o cabo seguindo as instruções a partir do item 3.



### APLICAÇÃO DO GRAMPO "V" INFERIOR (maior)



3. Tensione o cabo com auxílio de um tirfor deixando livre o olhal da haste.



4. Remova o Espaçador e introduza o Grampo "V" no olhal da haste de ancoragem.



5. Insira a Cápsula no Grampo "V" com o diâmetro maior do furo central voltado para o olhal da haste e marque o cabo na altura da base da Cápsula para localizar a posição da Cunha.



6. Introduza a Cápsula do Vari-Grip™ no cabo e prenda-a com auxílio de um arame.



7. Posicione as Cunhas de alumínio ao redor do cabo e prenda-as com uma fita adesiva fina.

**Notas:**

- **Conjunto Inferior:** as Cunhas devem ser posicionadas com as ranhuras voltadas para o olhal da haste de ancoragem.

- **Conjunto Superior:** as cunhas devem ser posicionadas com as ranhuras voltadas para a estrutura.



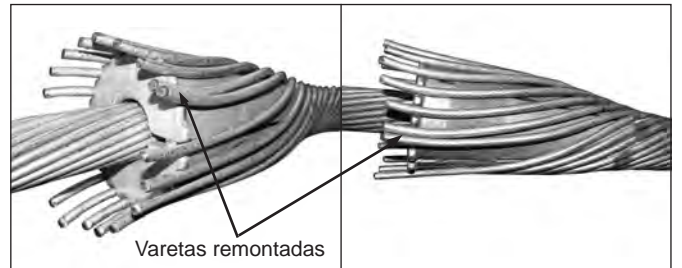
8. Inicie a aplicação do primeiro subconjunto de Varetas posicionando a extremidade com a marca de início de aplicação (código de cor) sobre a Cunha. Deixe sobrar após a borda da Cunha  $\pm 1,5$  cm de Vareta. Repita esta operação para os demais subconjuntos.



**9.** Concluída a aplicação dos Conjuntos de Varetas Preformadas, utilize uma chave de fenda para colocar cada Vareta em sua correspondente ranhura na Cunha.



APLICAÇÃO CORRETA



APLICAÇÃO INCORRETA

**10. ATENÇÃO:** Antes de encaixar a Cápsula sobre as Cunhas, verifique se as Varetas estão perfeitamente posicionadas nas suas respectivas ranhuras.

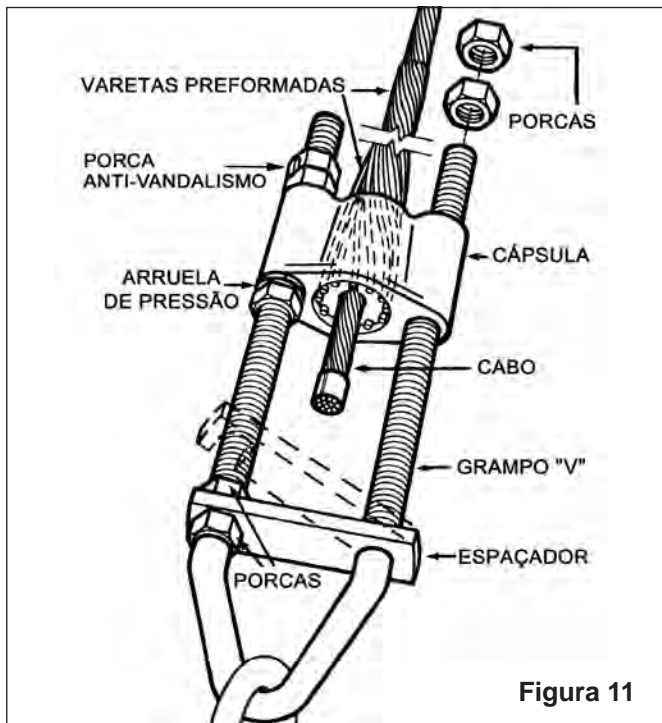


Figura 11



Figura 11a



Figura 11b

**11. Conjunto Inferior:** Coloque a Arruela de Pressão, conforme figura 11, e introduza o Grampo "V" na Cápsula. Rosqueie as Porcas e aperte até que a tensão na corrente do tirfor seja aliviada, figura 11a. Em seguida aperte as porcas de travamento e as porcas do Espaçador e remova a corrente do tirfor, figura 11b.

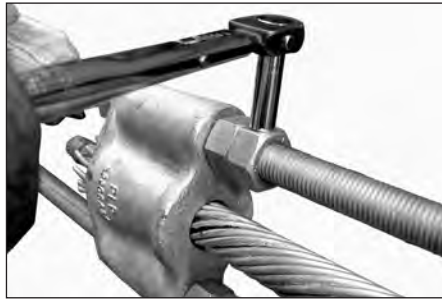
**ATENÇÃO:** A porca anti-vandalismo deve ser aplicada por último, em uma das pernas do Grampo "V", seguindo as instruções dos itens 13 a 15.

**11a. Conjunto Superior:** Introduza o Grampo "V" na Cápsula, coloque as Porcas e rosqueie-as até travá-las.

## APLICAÇÃO DA PORCA ANTI-VANDALISMO



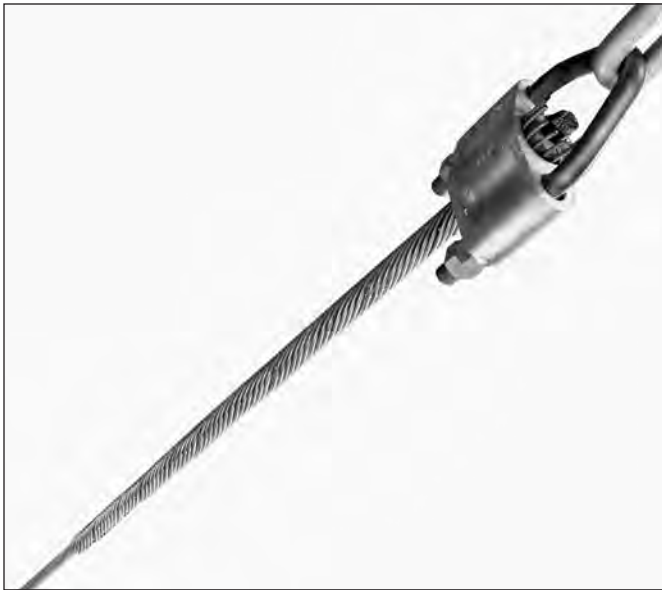
**12.** Rosqueie a porca anti-vandalismo em um das pernas do Grampo "V".



**13.** Com uma chave catraca aperte o parafuso até que a cabeça do mesmo se rompa.



**14.** Porca anti-vandalismo totalmente aplicada.



**15.** Conjunto de Fixação VARI-GRIP™ Superior totalmente aplicado.



**16.** Conjunto de Fixação VARI-GRIP™ Inferior totalmente aplicado.

### CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

Este manual de instalação não foi elaborado para substituir as normas de construção ou de segurança de nenhuma companhia. Ele é fornecido somente para ilustrar um método de instalação que seja seguro para o pessoal. O não seguimento deste procedimento poderá resultar em danos corporais.

Quando se realizarem trabalhos em área de linhas energizadas, deve-se ter muito cuidado para evitar o contato acidental com as mesmas.

Para obter um serviço adequado e conseguir o nível necessário de garantia do pessoal, assegure-se de escolher o Produto correto antes de sua aplicação no campo.

Este produto deve ser instalado somente por pessoas devidamente qualificadas, e que estejam completamente familiarizadas com e capacitadas para isto.

### 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 de Produtos para quaisquer esclarecimentos de eventuais dúvidas.



**PLP - Produtos para Linhas Preformados Ltda.**

Av. Tenente Marques, 1112 - E. M. Cajamar (Polívio)- CEP 07790-260 - Cajamar - SP - Brasil  
Tel. (11) 4448-8000 - Fax (11) 4448-8080 - E-mail: plp@plp.com.br