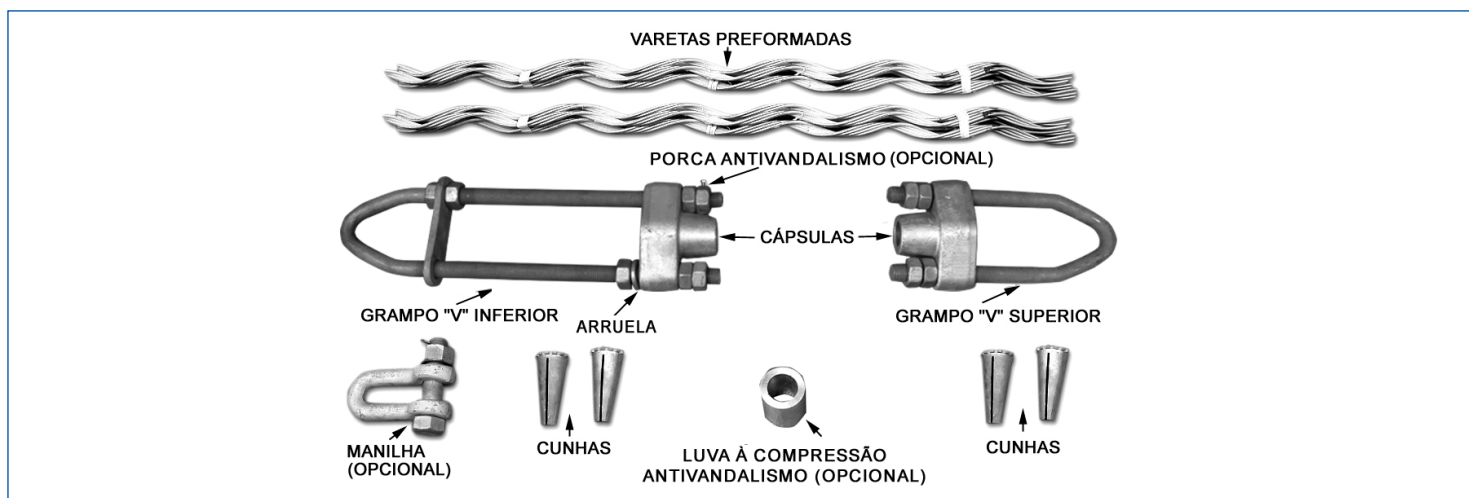


CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ESTAIS VARI-GRIP™

COM LUVA À COMPRESSÃO ANTIVANDALISMO

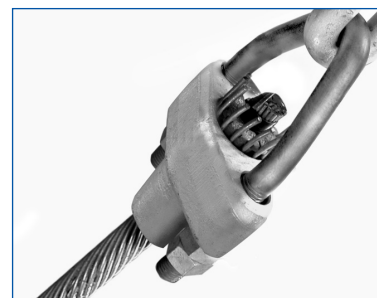
Leia atentamente as instruções a seguir e certifique-se que entendeu tudo antes de iniciar a aplicação do produto.



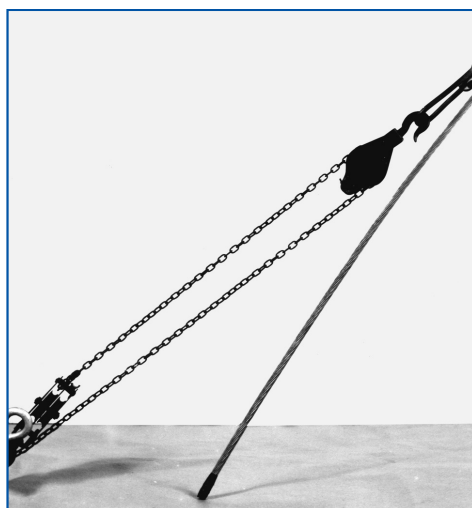
Componentes

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 15 deste manual.
2. Ancore o Grampo na torre e tensione o cabo seguindo as instruções a partir do item 3.



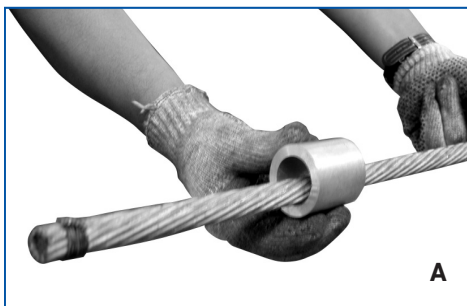
APLICAÇÃO DO GRAMPO "V" INFERIOR (maior)



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

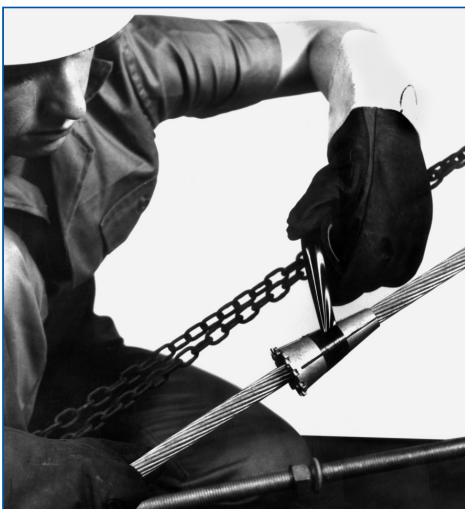
4. Remova o Espaçador e introduza o Grampo "V" no olhal da haste de ancoragem.

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 primeiramente no cabo a Luva à Compressão Antivandalismo (A), em seguida a Cápsula do Vari-Grip™ (B), prendendo-a com auxílio de um arame.

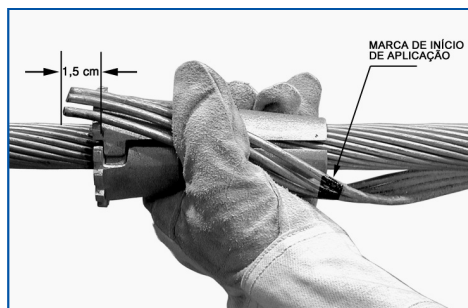
Atenção: O uso da Luva à Compressão Antivandalismo é opcional e deve ser aplicada somente no Conjunto Inferior.



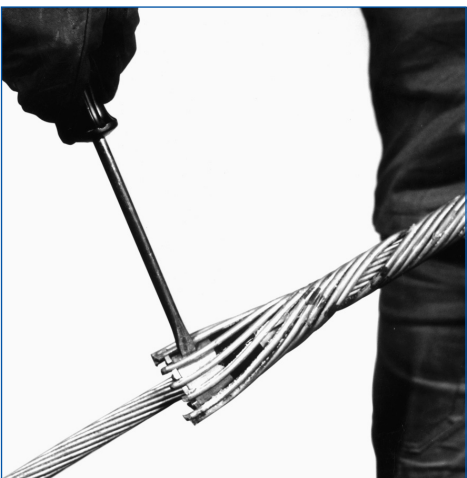
7. Posicione as Cunhas de alumínio ao redor do cabo e prenda-as com uma fita adesiva fina.

ATENÇÃO:

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



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.

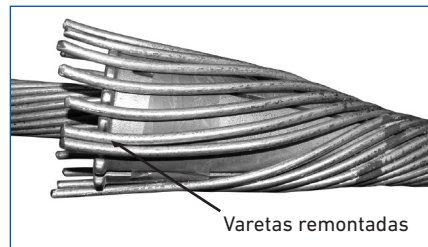


9. Concluída a aplicação dos Conjuntos de Varetas Preformadas, utilize uma chave de fenda para colocar cada Vareta em sua correspondente ranhura na Cunha.



10. Verifique se as Varetas estão perfeitamente encaixadas nas ranhuras, em seguida encaixe firmemente a Cápsula sobre as Cunhas.

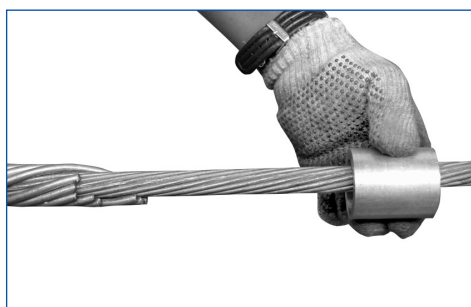
ATENÇÃO



APLICAÇÃO INCORRETA



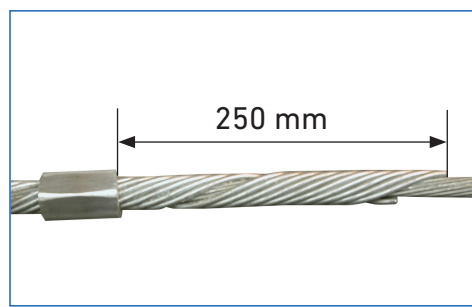
APLICAÇÃO CORRETA



11. Com o cabo na horizontal posicione a Luva à Compressão Antivandalismo sobre as Varetas Preformadas, deixando uma distância de **250 mm** da extremidade das Varetas até a Luva.

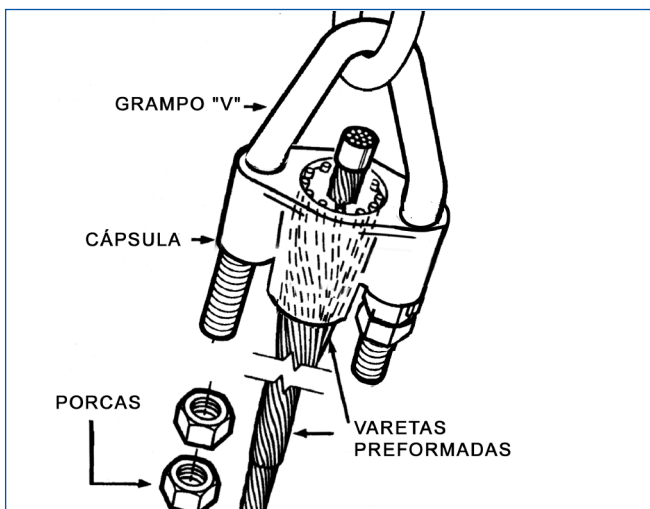


12. Posicione o Conjunto na matriz de compressão e comprima a Luva à Compressão Antivandalismo sobre as Varetas Preformadas.

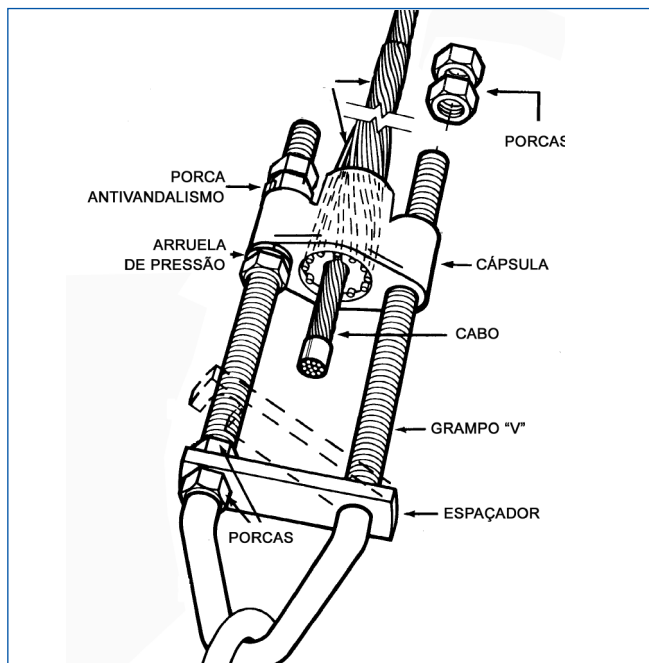


13. Luva à Compressão Antivandalismo aplicada sobre as Varetas Preformadas.

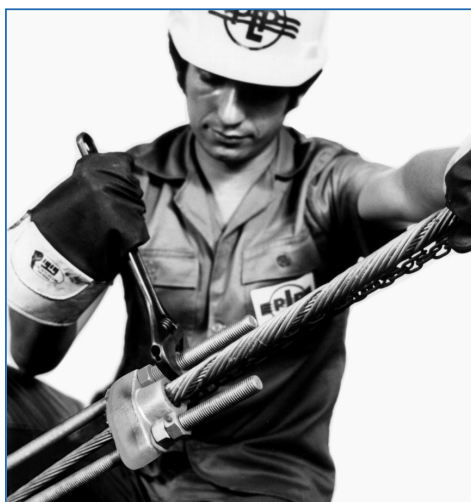
TRAVAMENTO DOS GRAMPOS "V"



14. Conjunto Inferior: Introduza o Grampo "V" na Cápsula, coloque as Porcas e rosqueie-as até travá-las.



15. Conjunto Inferior: Coloque primeiramente a Arruela de Pressão na perna do Grampo "V" que contém uma porca, introduza o Grampo na Cápsula e rosqueie as Porcas no Grampo.



16. Aperte as Porcas até que a tensão na corrente do tirfor seja aliviada.

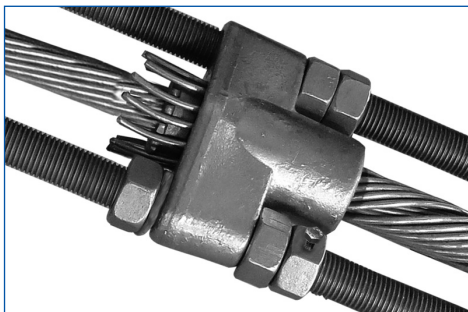


17. Aperte as Porcas de Travamento e as Porcas do Espaçador e remova a corrente do tirfor.

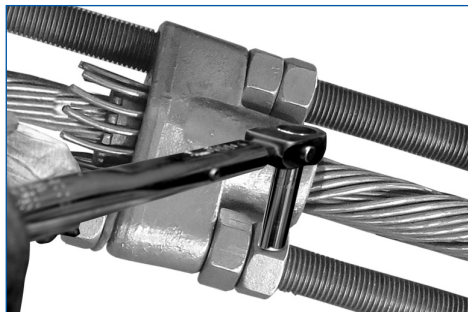
ATENÇÃO:

O uso da Porca Antivandalismo é opcional e deve ser aplicada por último, em uma das pernas do Grampo "V", seguindo as instruções dos itens 18 a 20.

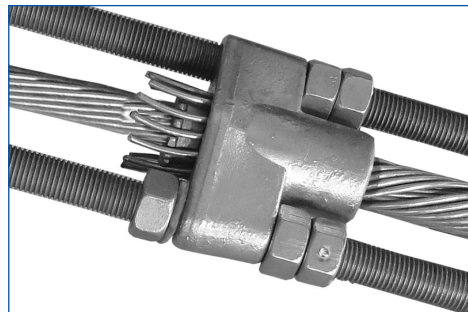
APLICAÇÃO DA PORCA ANTIVANDALISMO



18. Rosqueie a Porca Antivandalismo em um das pernas do Grampo "V", conforme mostrado na foto.



19. Com uma chave catraca aperte o Parafuso até que a cabeça do mesmo se rompa.



20. Porca Antivandalismo totalmente travada.

APLICAÇÃO DOS CONJUNTOS SUPERIOR E INFERIOR CONCLUÍDA



21. Conjunto de Fixação VARI-GRIP™ Superior aplicado.



22. Conjunto de Fixação VARI-GRIP™ Inferior aplicado.

NOTA IMPORTANTE: O princípio de funcionamento do Conjunto VARI-GRIP prevê a possibilidade de surgimento de trincas nas cunhas durante e/ou após a instalação, porém, não representando qualquer comprometimento ao desempenho do conjunto.

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.



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 - www.plp.com.br