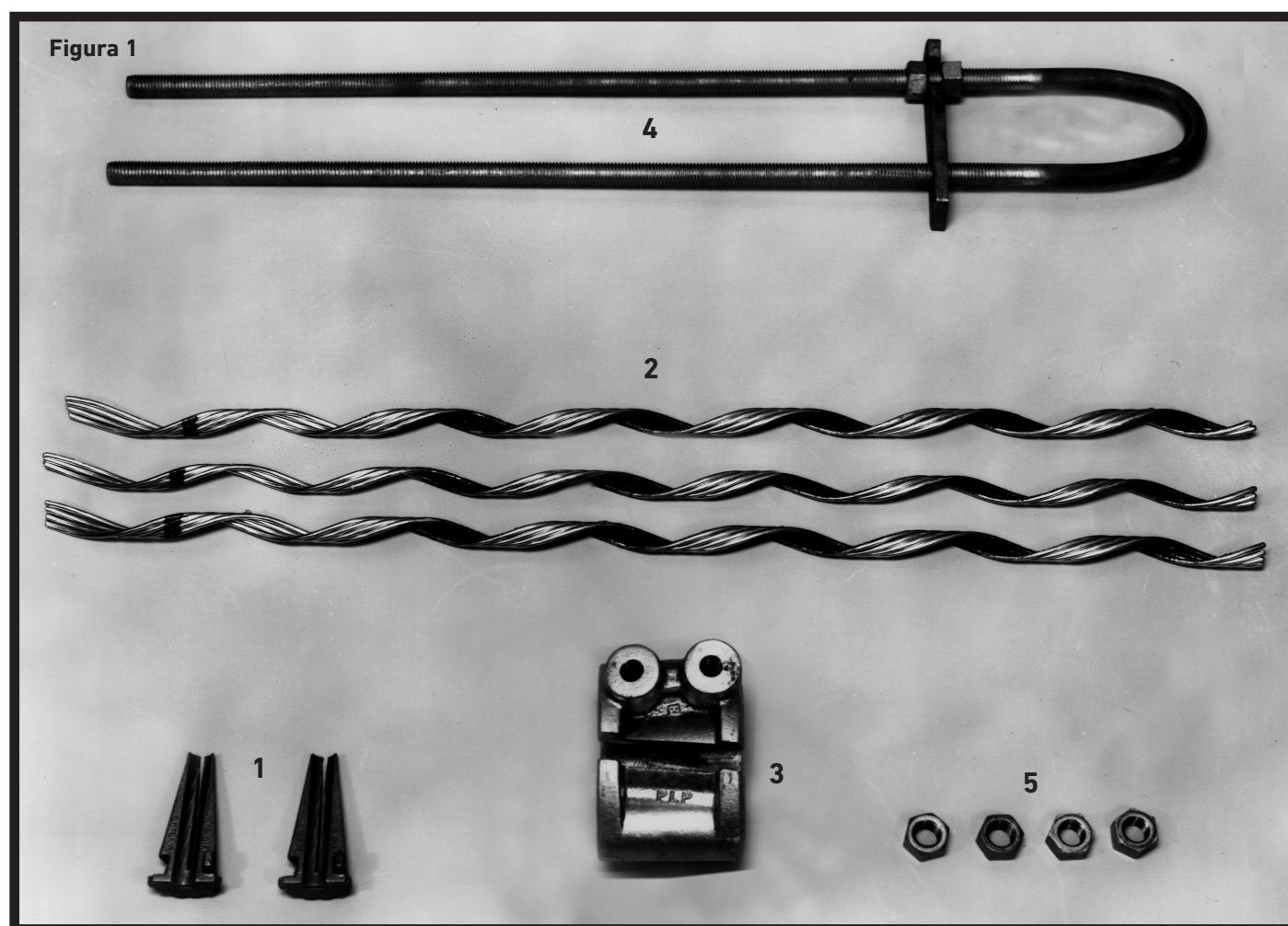


CONJUNTO DE ANCORAGEM FIBERLIGN®

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

APLICAÇÃO DO GRAMPO DE ANCORAGEM



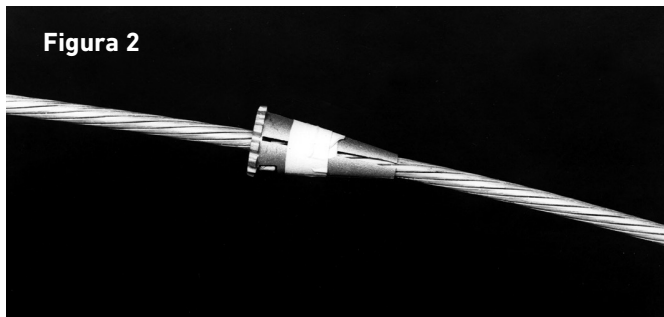
Certifique-se de selecionar o tamanho adequado do produto antes da aplicação.

1.00 NOMENCLATURA

- | | |
|---|---|
| 1. Cunha do Grampo de Ancoragem Fiberlign® - 4 peças | 5. Porcas do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® - 8 peças |
| 2. Varetas de Retenção do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® - 2 peças | 6. Manilha Reta - (não mostrada) - 2 peças (*) |
| 3. Cápsula do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® com saída para Aterramento - 2 peças | 7. Malha de Aterramento (não mostrada) - 2 peças (*) |
| 4. Grampo "V" do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® com separador - 2 peças | (*) Vide item 4.01 |

2.00 APLICAÇÃO DA VARETA DE RETENÇÃO DO GRAMPO DE ANCORAGEM FIBERLIGN®

2.01 Posicione as duas metades da cunha do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® ao redor do cabo óptico com a extremidade maior da cunha em direção a estrutura de ancoragem. Usando uma fita adesiva fina, dê uma volta para prender as metades durante a instalação (Figura 2).

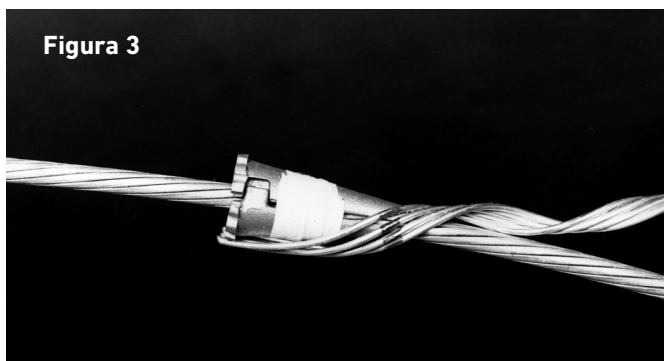


2.02 Separe os subconjuntos da vareta de retenção do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® para facilitar o manuseio e a aplicação.

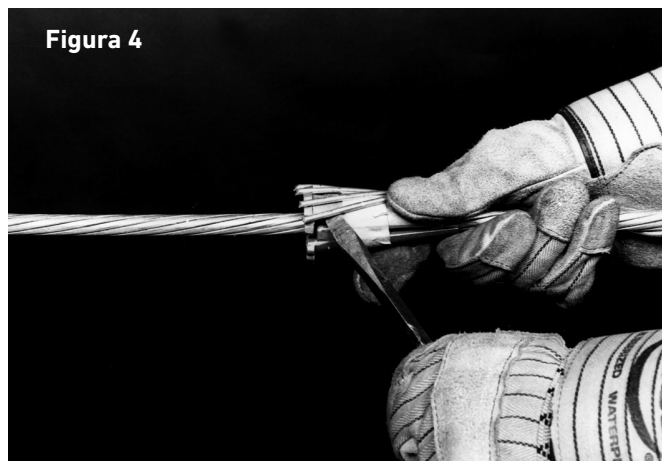
NOTA: Verifique sempre a gravação de cada conjunto de varetas de retenção para certificar-se de que a bitola do cabo é a mesma especificada na gravação. As varetas de retenção do Grampo de Ancoragem FIBERLIGN® não são intercambiáveis com as varetas de retenção do VARI-GRIP. Devido os conjuntos virem emparelhados de fábrica, não misture as varetas de diferentes conjuntos ou tente aplicar mais do que as fornecidas.

2.3 Primeiro, aplique o subconjunto com o maior número de varetas. Coloque a extremidade reta das varetas (extremidades com código de cor) nas ranhuras da cunha. Deixe 1/4" (6,5 mm) das varetas de retenção além da cunha. Certifique-se de que o sentido do encordoamento das varetas de retenção coincide com o sentido do encordoamento do cabo óptico OPGW (Figura 3).

NOTA: Os espaços onde as duas metades da cunha se encontram são também considerados ranhuras para receber as varetas de retenção.



2.04 Depois que as varetas do primeiro subconjunto estiverem posicionadas, coloque cada uma nas ranhuras apropriadas da cunha. Se o trabalho com as varetas tornar-se difícil, use uma chave de fenda para separá-las e posicioná-las no lugar (Figura 4).



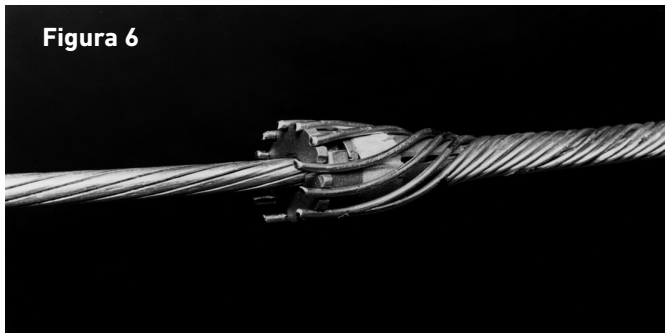
2.05 Enrole todas as varetas de retenção no cabo OPGW, tendo o cuidado para não cruzá-las ou remontá-las (Figura 5).



RECOMENDAÇÃO DA PLP®:

Ao aplicar as varetas nos subconjuntos, conte quatro ranhuras da cunha para a esquerda e posicione a vareta mais distante à esquerda do subconjunto na ranhura. Introduza as varetas subsequentes dentro das ranhuras mais próximas e aplique os outros subconjuntos.

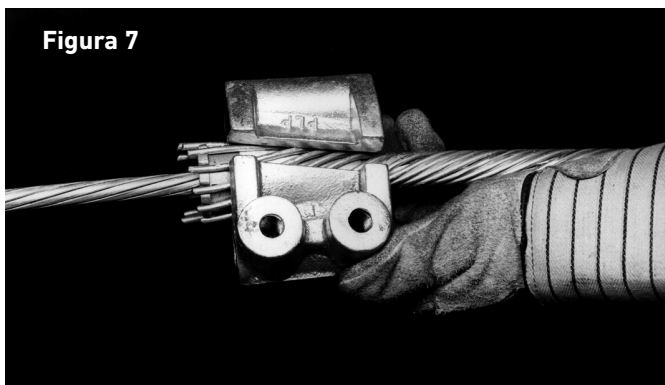
2.06 Aplique o restante das varetas de retenção nas ranhuras da cunha. Posicione as varetas no lugar e aplique-as na direção do encordoamento do cabo OPGW (Figura 6). Tente distribuir uniformemente os espaços entre as varetas na cunha. Isso assegurará uma melhor distribuição de carga.



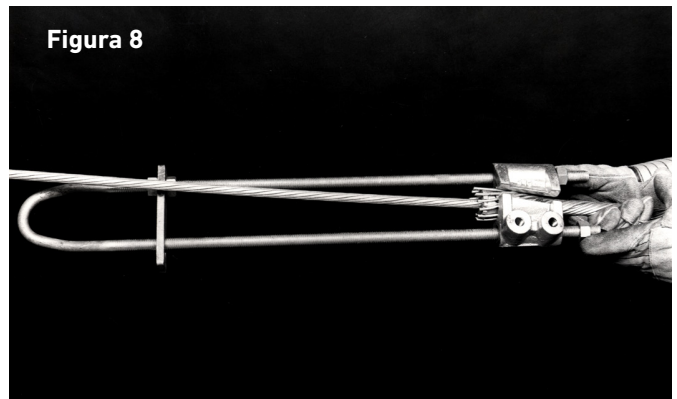
NOTA: Não haverá problemas se houver uma, duas ou três ranhuras a mais que o número de varetas. Contudo, se você tiver mais que três ranhuras vazias, retome o processo e verifique cada vareta para obter uma aplicação adequada. NÃO REMONTE NEM CRUZE AS VARETAS.

3.00 APLICAÇÃO DA CÁPSULA E DO GRAMPO FIBERLIGN®

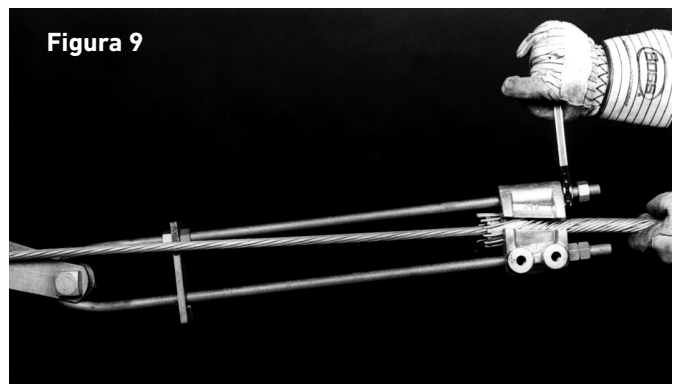
3.01 Introduza o cabo na ranhura da cápsula e deslize a mesma sobre a cunha. Puxe a cunha para posicioná-la firmemente no lugar (Figura 7).



3.02 Aplique o Grampo "V" na ferragem de conexão e em seguida prenda o separador. Com o separador na posição, introduza o grampo "V" nos furos da cápsula, deixando aproximadamente 1 ½" (38 mm) da extremidade do Grampo "V" além da cápsula. Aplique uma porca em cada extremidade do Grampo "V" (Figura 8).

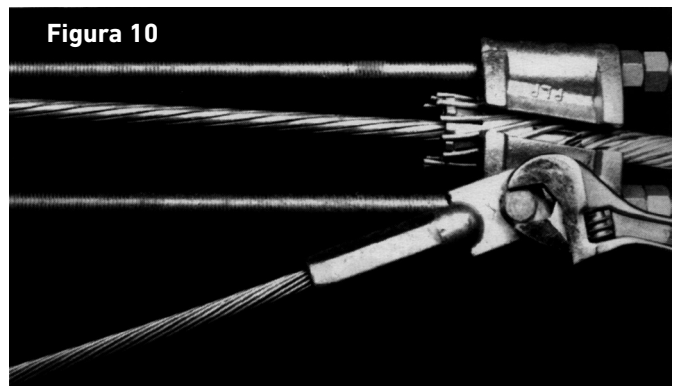


3.03 Solte o esticador que traciona o cabo. Aplique tensão no cabo com uma chave apropriada, ajustando até a tensão final desejada (Figura 9).



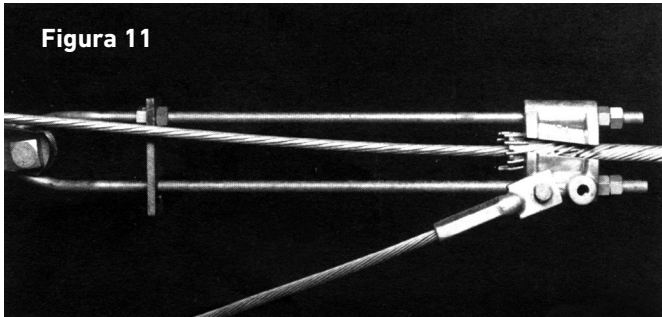
3.04 Conecte a Cordoalha de Aterramento (não fornecida) e aperte firmemente com a chave apropriada (Figura 10).

NOTA: Faça a conexão da Cordoalha de Aterramento através de um parafuso de ½" WW. Profundidade de saída de aterramento ¾" (19 mm) adequada (Figura 10).



NOTA: A Cordoalha de Aterramento pode ser conectada à torre ou descer diretamente ao solo. Siga as instruções recomendadas pela sua companhia para obter uma aplicação adequada.

3.05 Aplique o segundo conjunto de porcas no Grampo "V". Use uma chave apropriada para apertar as porcas umas contra as outras (Figura 11).



RECOMENDAÇÃO DA PLP®:

Se mais tarde houver necessidade de reajustar a tensão, remova as contraporcas. Em seguida, use uma chave apropriada para fazer o ajuste na primeira porca.

APLICAÇÃO DO CONJUNTO DE ANCORAGEM FIBERLIGN®

4.01 Para aplicação de todos componentes do Conjunto de Ancoragem, proceda conforme a figura 12.

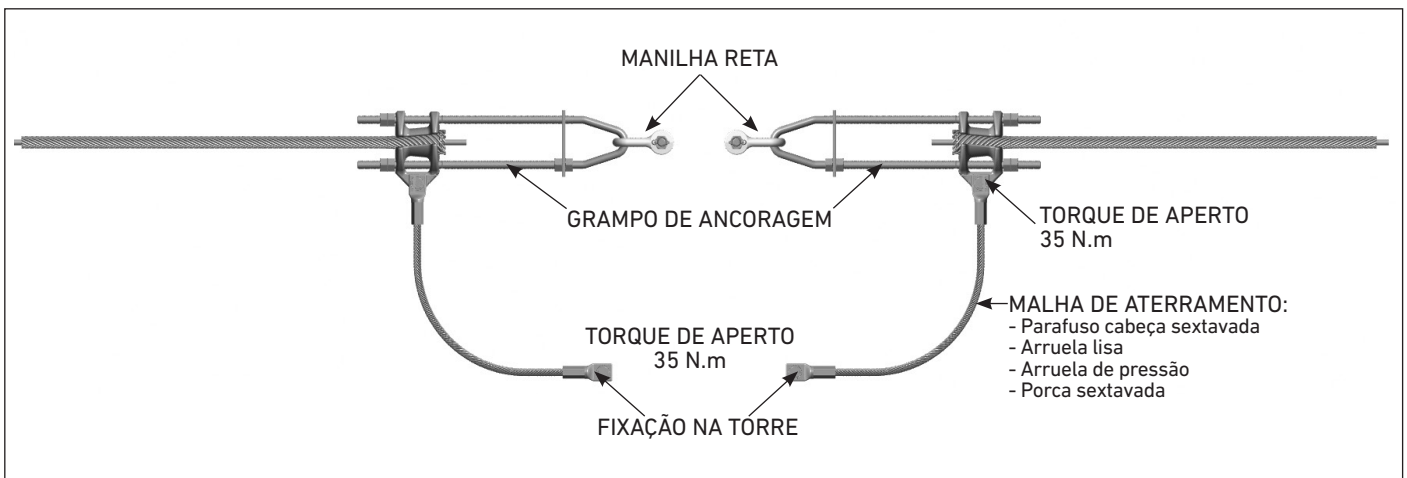


FIGURA 12

5.00 CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

5.01 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.

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

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

5.04 Este produto deve ser instalado somente por pessoas devidamente qualificadas e que estejam completamente familiarizadas 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