

# **Segurança nos trabalhos com talhas manuais**



Já utilizou talha ?

Qual seu conhecimento sobre o  
equipamento?



# CONCEITOS

**Talhas Manuais** - São equipamentos para elevação de carga, usualmente denominados como talhas fixas. É suportada em estruturas, através de ganchos de sustentação, com acionamentos mediante correntes e tracionadas manualmente através de alavanca.

São fabricadas para atenderem solicitações nas áreas onde é necessário a movimentação de cargas com segurança.

Para a segurança nas operações com estes equipamentos são aplicadas normas de fabricação, métodos de ensaio e requisitos de segurança conforme determina a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## **NBR16324 - 11/2014**

Talhas de corrente com acionamento manual — Requisitos e métodos de ensaios

## **NBR16806 - 03/2020**

Talhas de corrente com acionamento manual — Requisitos de segurança

## TIPOS DE TALHA:



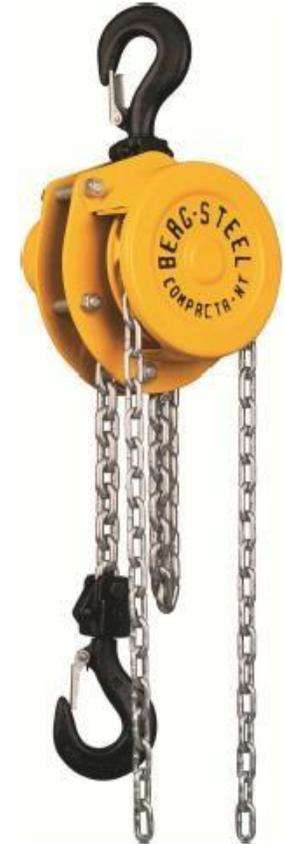
**Talha de alavanca**

Acionamento do movimento é realizado através de uma alavanca lateral.

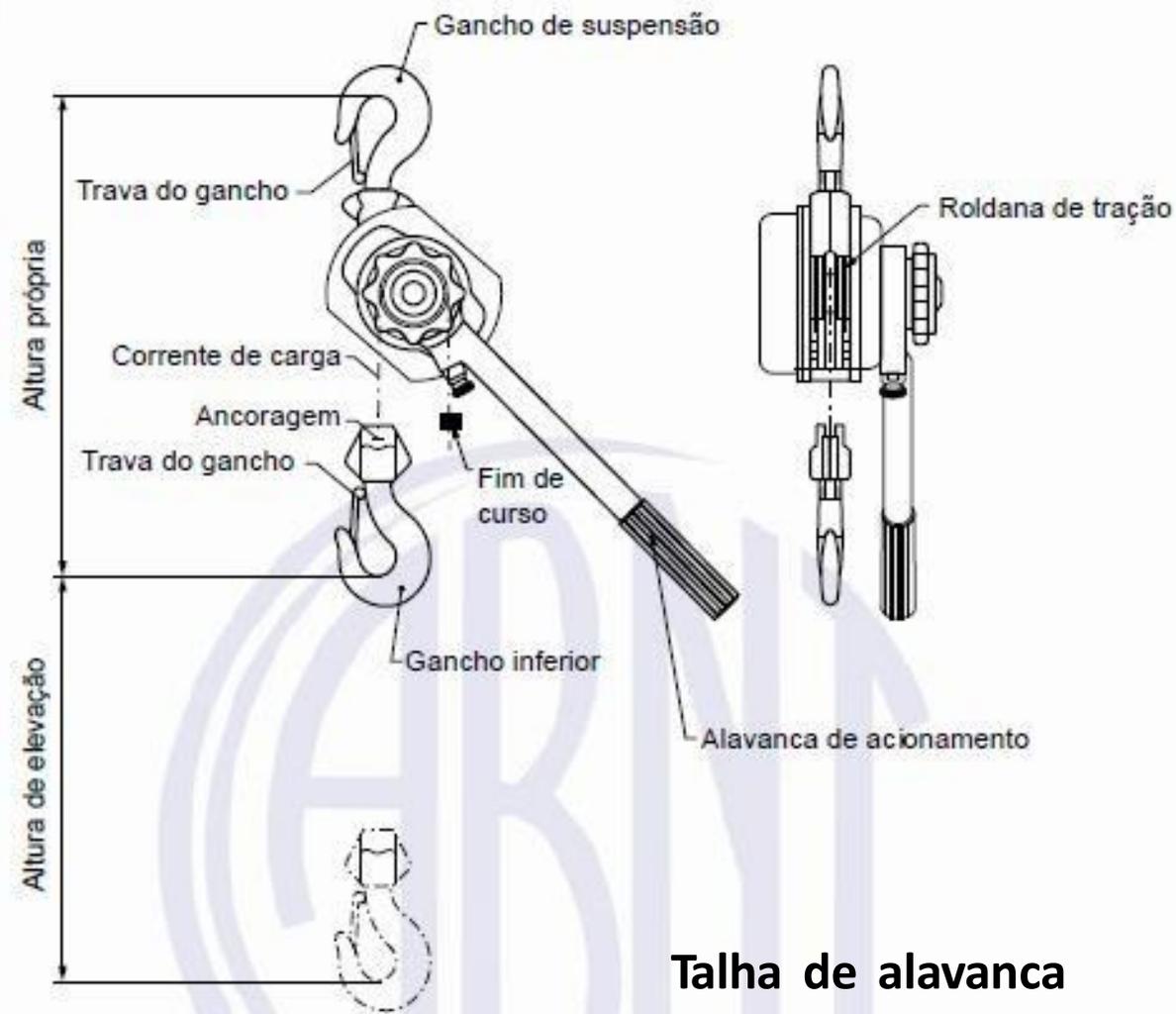
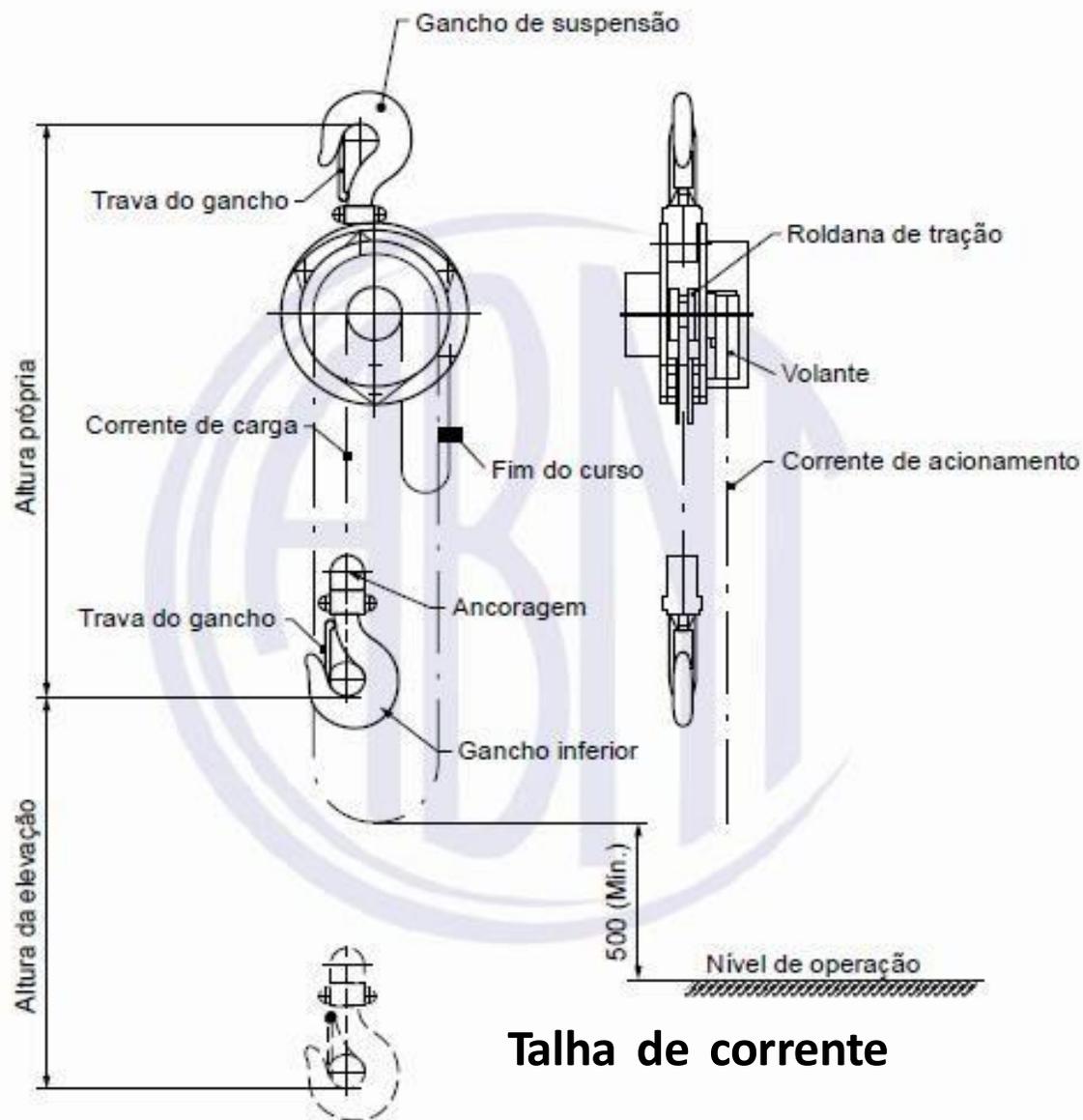


**Talha de corrente**

Acionamento do movimento é realizado através de uma corrente metálica.



# CONHECENDO O EQUIPAMENTO



# RECOMENDAÇÕES PARA IÇAMENTO:

## Posicionamento da carga

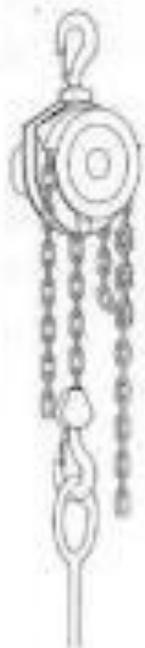


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Figura 1 – Trabalhar sempre com a carga alinhada na vertical.

Figura 2 – Não suspender a carga com inclinação excessiva.

Figura 3 – Antes do içamento da carga, verificar se os acessórios de elevação estão fixados e centralizados no gancho (moitão), de maneira a evitar a sua deformação.

**ATENÇÃO:** Não utilize talhas para arrastar ou puxar peças/cargas.

# REQUISITOS DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DE TALHAS MANUAIS

- Antes de operar a talha verifique se existem elementos danificados, com rupturas, fora de fissuras, ângulo ou quebrados;
- Verifique o local de instalação da talha para garantir que está dimensionado considerando a carga a qual será submetida.
- O operador de talha deve ser assegurado posto de operação seguro, com acesso fácil e que permita boa postura e visão da talha e da carga.
- O operador da talha deverá ser devidamente qualificado, treinado e portar a evidência em local visível durante a atividade.

# REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

1. Todo equipamento de içar deve possuir em local visível a capacidade máxima de carga, recomendada pelo fabricante para operação e o nome do mesmo;
2. Na utilização de cabos de aço, cintas, correias e correntes, observar e cumprir as determinações de capacidade de sustentação das mesmas e a capacidade de carga do equipamento de içar, atendendo as especificações técnicas e recomendações do fabricante;
3. Correntes e cabos de aço devem ser adquiridos exclusivamente de fabricantes ou de representantes autorizados, sendo proibida a aquisição de sucatas. As notas fiscais de aquisição dos cabos de aço e correntes devem permanecer nas Unidades da SPC à disposição da fiscalização.
4. As áreas responsáveis pelos equipamentos de movimentação de cargas devem criar listas de verificação com o objetivo de inspecionar periodicamente os mesmos, recomenda-se inspeção semanal para os equipamentos próprios e verificação na entrada para os equipamentos de Empresas prestadoras de serviços

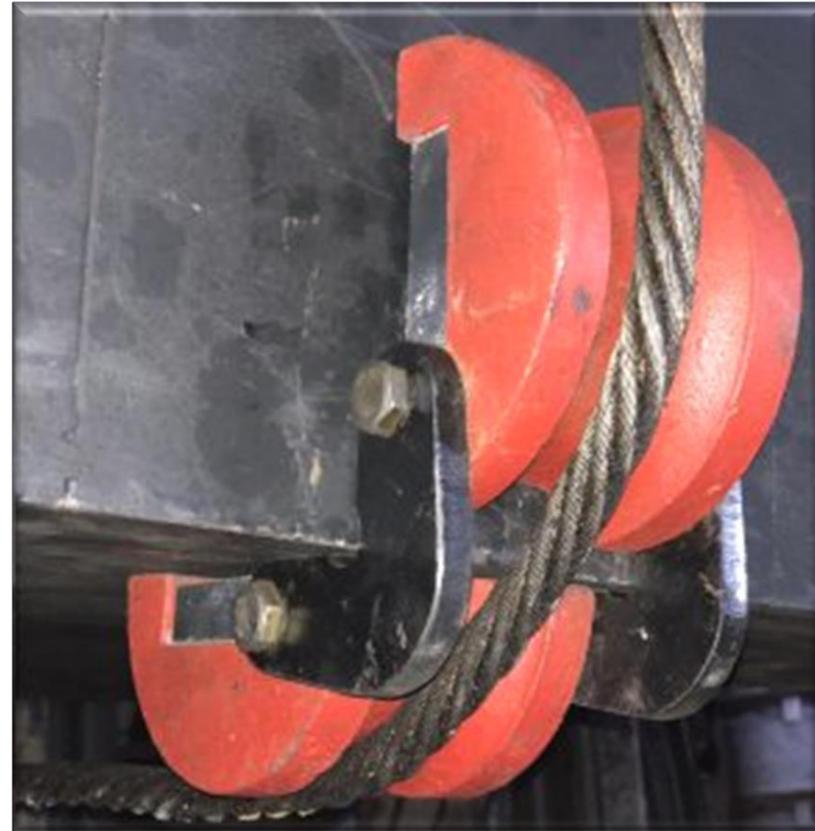
# REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

5. Os cabos de aço não devem possuir cortes, dobraduras ou filamentos rompidos;
6. Todo moitão deve possuir trava de segurança.
7. Os equipamentos e acessórios de guindar e transportar materiais devem ser vistoriados diariamente, ou antes do uso (para os equipamentos usados esporadicamente), devendo ser registrada a vistoria em livro de inspeção do equipamento observando sempre o que é solicitado pelo fabricante.



# QUEBRA QUINA PARA PROTEÇÃO DOS CABOS

Protetores de quina magnéticos servem para eliminar os cantos vivos dos equipamentos e materiais a serem içados, garantindo a segurança da operação eliminando o risco de ruptura ou dano nos cabos de aço.

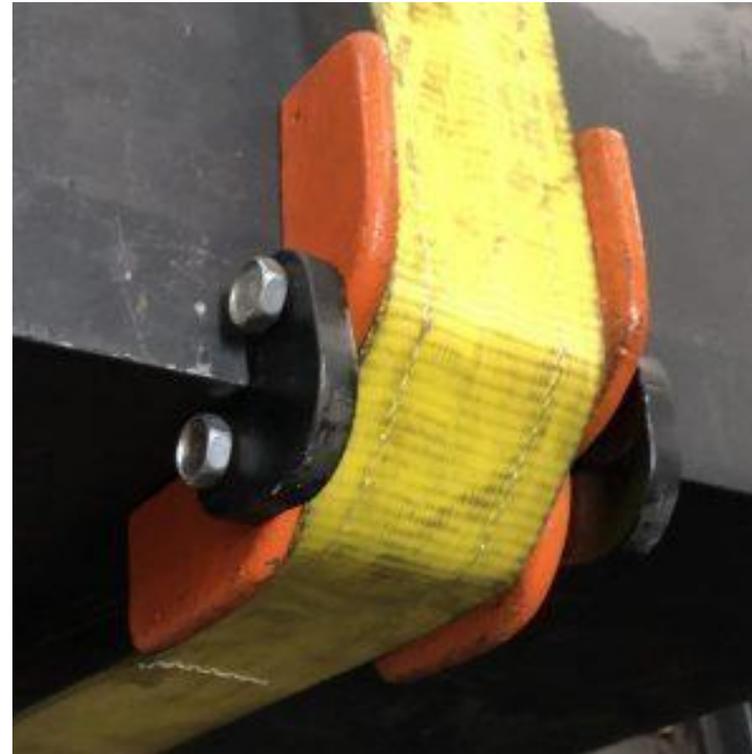


# EXEMPLOS DE AVARIAS



# QUEBRA QUINA PARA PROTEÇÃO DAS CINTAS

Protetores de quina magnéticos servem para eliminar os cantos vivos dos equipamentos e materiais a serem içados, garantindo a segurança da operação eliminando o risco de ruptura ou dano nas cintas.



# DANOS CAUSADOS POR CANTOS VIVOS OU CORTANTES



CORTE



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL



CORTE NAS LATERAIS

# EXEMPLOS DE AVARIAS



# CUIDADOS COM A CONSERVAÇÃO:

Figura 14 - Evite jogar ou arrastar o equipamento.

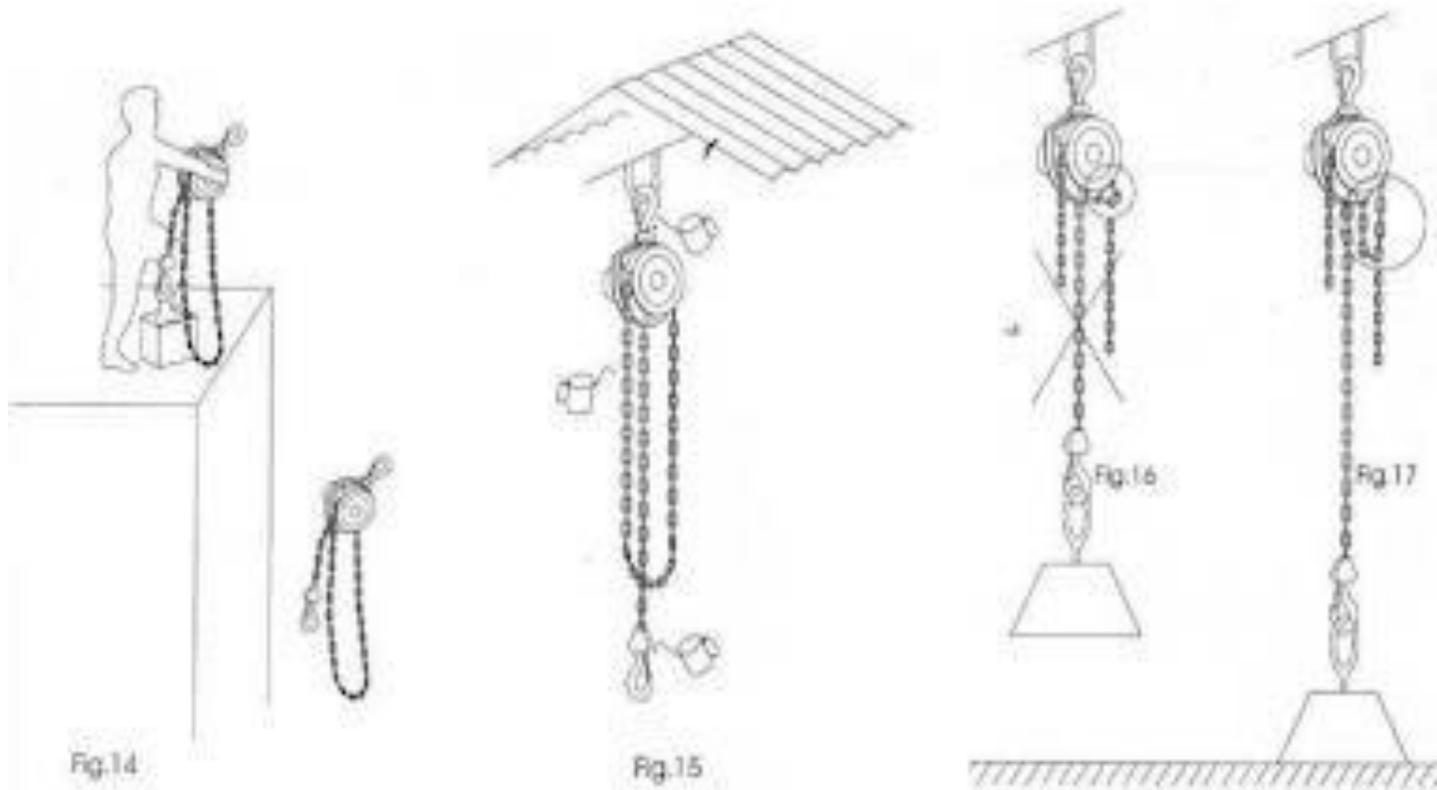
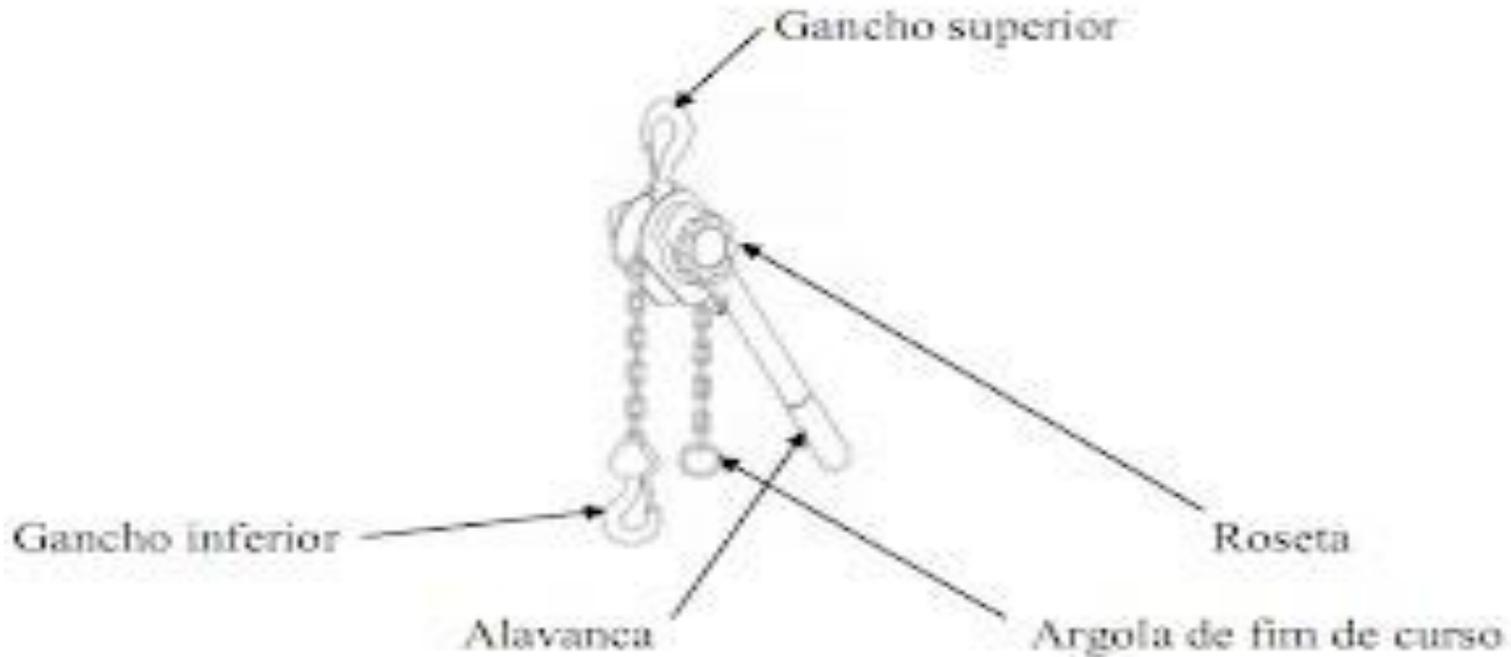


Figura 15 – Após o uso lubrificar a corrente de carga e todas as articulações dos ganchos, tomando cuidado para não lubrificar as lonas de freio. Guardar o equipamento em local protegido.

Figura 16 e 17 – Verificar se a altura de elevação descrita na placa de identificação é suficiente para levantar ou abaixar a carga. No caso da figura 16 a corrente foi insuficiente, na figura 17, a metragem da corrente houve sobra.

# CUIDADOS COM A CONSERVAÇÃO:



1 – Não se deve forçar a ROSETA tentando girá-la quando a talha estiver tensionada pela carga.

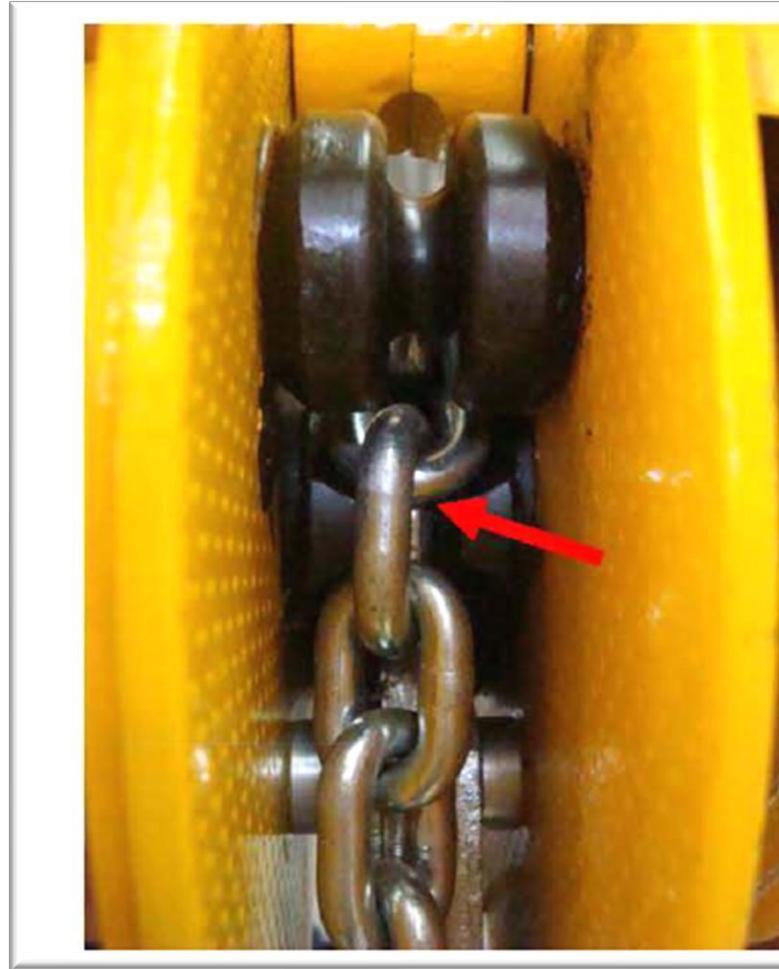
2 – Em hipótese nenhuma se deve aumentar a alavanca de acionamento com canos adicionais. O acionamento já é suave para levantar a carga nominal.

3 – Nunca retire a argola de fim de curso.

# POSIÇÃO DA CORRENTE:



**Posição correta da corrente**



**Posição incorreta da corrente**



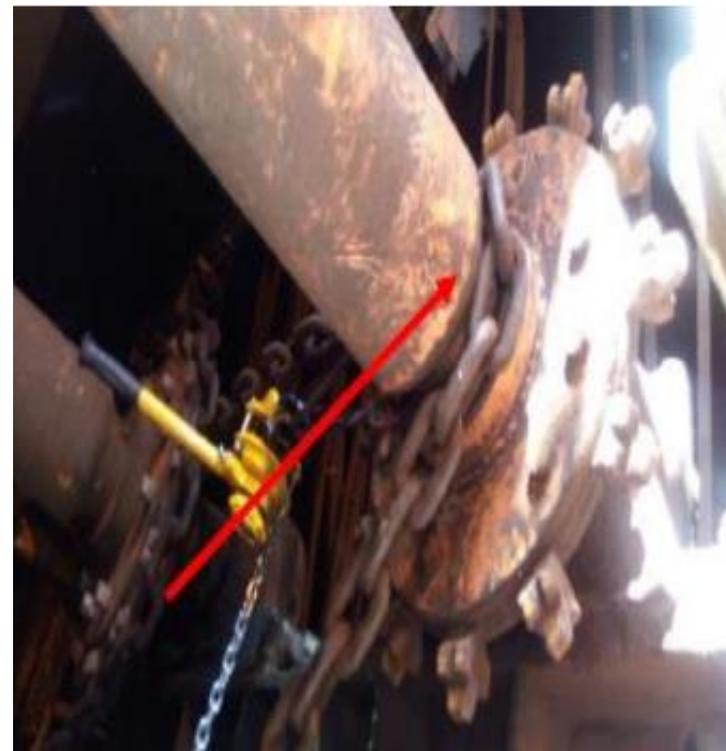
## OCORRENCIAS:



**Parte do corpo atingida:** Dedo indicador e dedo mínimo da mão direita.

**Descrição resumida da ocorrência:** Durante movimentação da bomba 125BB008M na laje do terceiro piso do branqueamento, ao ajustar a mesma no carrinho para transportar para oficina, houve a queda do trolley atingindo o dedo indicador e o dedo médio da mão direita provocando corte contuso.

**Descrição:** Durante atividade de instalação de corrente para alinhamento da rosca extratora, a corrente se desprende da rosca, causando prensamento do antebraço (entre o punho e o cotovelo) do colaborador.



**Cuide da sua vida, seu bem maior!**

**Em caso de dúvidas, não utilize equipamentos e ferramentas sem a devida instrução.**

*Obrigado!*