

## DSS Operacional

**Tema:** Movimentação de poste embaixo de rede de distribuição

Gerência Corporativa de Segurança do Trabalho



# DSS Operacional: Movimentação de poste embaixo de rede de distribuição



## Objetivo

Conscientizar os colaboradores quanto aos cuidados na movimentação de poste embaixo de rede de distribuição, sinalizando os principais cuidados e a forma correta do içamento.



## VOCE SABIA?

Consideradas como risco crítico, as atividades de içamento possuem diversos controles preventivos e mitigadores para que aconteçam de forma segura. Entre as medidas estão capacitação e autorização dos empregados, isolamento de área, utilização de joystick, plano de manutenção, inspeção semestral, sistema de monitoramento telemático, fiscalizações, habilitação, controle de Saúde Ocupacional e condições adequadas dos estabilizadores (patolas). Demanda rotineira e constante, ocorrendo em diversas frentes de trabalho de forma simultânea e em todos os turnos, o içamento apresentava, mesmo com um controle crítico, desvios referentes ao patolamento inadequado dos caminhões-guindaste veicular articulado.



# DSS Operacional: Movimentação de poste embaixo de rede de distribuição



## Identificação dos riscos no içamento de carga

**1 - Os equipamentos devem estar em perfeito estado de conservação e as manutenções devem estar em dia** - Todos os equipamentos de movimentação de cargas devem possuir um plano de manutenção preventiva e este precisa ser cumprido à risca. Nunca aceite alguém dizer que qualquer tipo de vazamento em equipamentos de movimentação de cargas é normal.

**2 - O local onde o equipamento será instalado/patolado deverá possuir a estabilidade comprovada** - Sempre verifique a condição do solo onde os equipamentos de movimentação de carga serão instalados/patolados. A verificação destes locais através de análise técnica é fundamental para a segurança da operação. Nunca se esqueça de utilizar os métricas para a realização das atividades e não posicione as patolas diretamente no solo sem a utilização desses acessórios.

**3 - Deve-se conhecer a carga a ser içada** - Algumas informações da carga a ser içada são indispensáveis para uma movimentação segura como: peso, geometria, ponto de pega, centro de gravidade entre outros;

**4 - Os operadores deverão ser capacitados** - Todos os operadores dos equipamentos deverão possuir capacitação/certificação para a operação dos equipamentos. Não existe operador de equipamentos de içamento de carga sem treinamento específico no equipamento que está sendo operado;

**5 - Deve ser definido um sinaleiro e este precisa ser capacitado** - Não pode haver mais de uma pessoa orientando o operador na movimentação de cargas. A pessoa definida para fazer esta orientação deve ser definida previamente e estar devidamente capacitada para auxiliar na operação;

**6 - Toda a área da movimentação de carga deverá estar isolada e sinalizada** - Ninguém poderá acessar esta área enquanto a atividade estiver sendo executada. É importante ressaltar que caso o içamento seja realizado próximo a redes elétricas, estas devem estar devidamente desenergizadas e bloqueadas contra religamentos não autorizados.



# DSS Operacional: Movimentação de poste embaixo de rede de distribuição



## Identificação dos riscos no içamento de carga

**7 - Não é permitido que a carga passe sobre pessoas** - O operador é o responsável direto pela movimentação e não pode içar carga sobre pessoas. Caso seja identificado esse tipo de prática, a atividade deverá ser paralisada imediatamente;

**8 - Pessoas não podem realizar atividade sob a carga** - Não deve ser permitida a realização de nenhuma atividade abaixo da carga içada. O trabalho deve ser previamente planejado para que não haja este tipo de exposição;

**9 - Utilize cordas guias para auxiliar na movimentação e posicionamento da carga** - Toda movimentação de carga deverá ser auxiliada por bastão/corda guia, evitando a exposição de mãos e dedos na carga. É importante ressaltar que as pessoas que conduzem a corda guia devem se posicionar fora do raio de ação da carga;

**10 - O vento influencia diretamente na movimentação de cargas** - A velocidade do vento limite deve ser estudada para todas as movimentações de carga. Caso os guindastes não possuam anemômetro é fundamental que a obra possua um equipamento para constante monitoramento;

**11 - Todos os acessórios deverão ser previamente definidos de acordo com a carga a ser içada e inspecionados** - Os acessórios como cabos, estropos, manilhas, cintas entre outros devem ser dimensionados de acordo com a carga. Todos os acessórios devem suportar o peso da carga de acordo com a sua tabela que sempre é entregue pelo fabricante. Estes devem passar por inspeção prévia antes da utilização e esta deve ser registrada;

**12 - Içamento de poste sob rede de distribuição** - Ao executar o içamento de postes e/ou qualquer outro tipo de carga, toda a rede (condutores) devem ser protegidos com a inserção das coberturas rígidas e/ou flexíveis, elas deverão ser também serem instaladas no poste durante todo o processo de içamento e implantação.

**13 - Deve-se elaborar um plano de rigging para a movimentação das cargas** - O plano de rigging é o planejamento da movimentação de carga e informa todos os detalhes de como esta deve acontecer. É fundamental que para todos os içamentos este planejamento seja elaborado e ele deve ser feito por profissional qualificado e habilitado.



# DSS Operacional: Movimentação de poste embaixo de rede de distribuição

Nosso Jeito | NÓS SOMOS O QUE FAZEMOS. E FAZEMOS O QUE ACREDITAMOS.

GRUPO equatorial ENERGIA

## Dicas de segurança

Nas atividades de içamento de carga (poste) embaixo de redes de distribuição, deve-se no planejamento da atividade ser considerado as condições ambientais (vento, horário, trânsito de veículo e pessoas etc.), quantidade de coberturas (proteções) para a rede de distribuições (condutores), estrutura existentes (poste, cruzeta, chaves, isoladores e etc).

Antes da execução do içamento, deve-se:

- ✓ Inspecionar os equipamentos antes da utilização;
- ✓ Emitir a Análise Preliminar de Risco – APR do içamento;
- ✓ Sinalizar e isolar a toda a área;
- ✓ Posicionar a corda guia no poste;
- ✓ Instalar as coberturas nos postes e rede;
- ✓ Colocar a corda guia e/ou ferramenta de fibra de vidro com catraca.



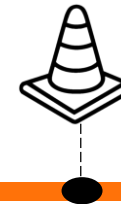
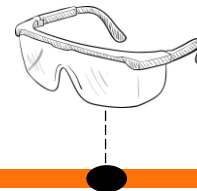
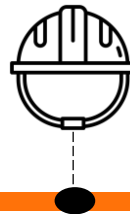
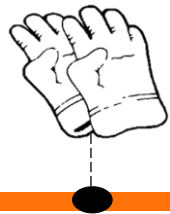
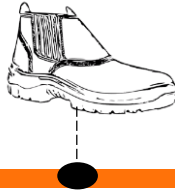
Caminhão Guindauto

Todos os envolvidos na atividades devem estar portando os equipamentos de proteção individual (EPI).



## Uma das mais importantes dicas para o içamento de cargas é o uso de EPI

- ❑ Os equipamentos de proteção individual (EPI), como: calçado de segurança, capacete de proteção e luvas e óculos de segurança, por exemplo, devem fazer parte da rotina da sua empresa, já que conferem aos colaboradores a segurança que eles precisam no içamento de cargas.
- ❑ Os equipamentos de proteção coletiva (EPC) também são fundamentais no trabalho de içamento de carga, como: sinalizações de segurança, corrimões de escadas e proteções em partes móveis de máquinas, sempre com o objetivo de manter a segurança de todos que estiverem no ambiente.



### ATENÇÃO!

Durante a elevação e movimentação de cargas deve-se providenciar a segurança do pessoal. As pessoas em circulação na área de perigo deverão ser alertadas sobre a operação e mantidas a uma distância segura (normalmente um raio mínimo de três a cinco metros). Se necessário, conforme avaliação do responsável pela atividade, os trabalhadores deverão ser retirados da área de movimentação.

*Nosso  
Jeito* / **NÓS SOMOS  
O QUE FAZEMOS.  
E FAZEMOS  
O QUE ACREDITAMOS.**

GRUPO  
**Equatorial**  
ENERGIA