

EVITANDO CONTATO COM LINHAS DE ENERGIA DIÁLOGO DE SEGURANÇA

QUAL É O RISCO?

Se uma PEMT/PTA (Plataforma Elevatória Móvel de Trabalho) ou um ocupante da plataforma entrar em contato com linhas de energia sob tensão, isso pode causar eletrocussão, choque elétrico, incêndio ou explosão. Os mesmos efeitos podem ocorrer sem ter contato com uma linha de energia, por arco ou descarga de energia elétrica para um condutor.

DADOS DE ACIDENTES DA IPAF

Os dados de acidentes de PEMTs/PTAs nos informam que eletrocussões e choques elétricos são uma causa comum de morte e lesões graves. Trabalhar nas proximidades de linhas de energia é uma atividade de alto risco que deve ser planejada e executada com segurança.

ELETROCUSSÕES PODEM OCORRER COMO RESULTADO DE:

- Falta de planejamento e não identificação de linhas de energia em sua área de trabalho.
- A PEMT/PTA ou seus ocupantes entrando em contato inadvertidamente com linhas de energia ou invadindo uma zona de exclusão. Uma zona de exclusão é a área de envelope de segurança prescrita em torno de linhas de energia elétrica sob tensão. As distâncias das zonas de exclusão são especificadas pela Autoridade de Fornecimento de Energia (ESA).
- Identificação incorreta de linhas de energia, que são confundidas com linhas de telecomunicações.
- Linhas de energia que estão escondidas por vegetação ou árvores.
- Desconhecimento da proximidade de linhas de energia.
- Complacência do supervisor e do operador da PEMT/PTA, presumindo que nada dará errado.

QUEM NECESSITA SABER DISTO?

Este Diálogo de Segurança se aplica a todas as pessoas envolvidas em um planejamento de PEMT/PTA para trabalhar perto de linhas de energia suspensas, incluindo:

- Gerentes, supervisores e operadores.
- Usuários de PEMTs/PTAs.
- Pessoas designadas para resgate no solo.
- Sinalizadores.

- Operar inadvertidamente os controles da PEMT/PTA na direção errada ou usar os controles de modo irregular.

COMO ELETROCUSSÕES PODEM SER EVITADAS?

- Na fase de planejamento, deve-se entrar em contato com a ESA para informar o seu local de trabalho e o que você pretende fazer. O trabalho não deve começar até que você tenha a autorização da ESA.
- Certifique-se de que haja uma avaliação de risco do local e um plano de resgate específico em vigor e que a tarefa seja devidamente supervisionada. A avaliação de risco e os procedimentos de trabalho seguro devem ser comunicados e compreendidos por todos os envolvidos na tarefa.
- Certifique-se de que todos sejam competentes. Qualquer pessoa envolvida no uso seguro de uma PEMT/PTA deve ser treinada e ter recebido uma familiarização específica da máquina.
- Verifique se há sinalização de aviso presa à torre elétrica/poste.
- Trate todas as linhas suspensas e outros aparelhos elétricos como energizados, a menos que sejam declarados "isolados" e "seguros" pela ESA.
- Use um sinalizador (também conhecido como observador ou vigia) para supervisionar o movimento da PEMT/PTA.
- Esteja sempre atento à presença de linhas de energia.

REFERÊNCIAS ÚTEIS

- ISO 18893 Princípios de segurança, inspeção, manutenção e operação de PEMTs/PTAs
- Guia de Segurança para Operadores da IPAF (disponível no aplicativo ePAL www.ipaf.org/ePAL)
- Pôster do Andy Access "Mantenha-se afastado dos cabos suspensos" (disponível em www.ipaf.org/andyaccess)
- Guia da IPAF "O uso seguro de PEMTs/PTAs nas proximidades de linhas de energia" (disponível em www.ipaf.org/resources)
- Campanha de segurança "Alta Tensão!" da IPAF (disponível em www.ipaf.org/safe)

MEDIDAS DE EMERGÊNCIA A SEREM TOMADAS CASO UMA PEMT/PTA OU UMA PESSOA ENTRE EM CONTATO COM UMA LINHA DE ENERGIA.

- Entre em contato com os serviços de emergência e declare: "Temos uma emergência elétrica." Não tome nenhuma atitude até que a ESA confirme que as condições são seguras.
- Os ocupantes devem manter a calma e permanecer na plataforma. Se possível, interrompa o contato com a linha de energia antes de inverter o último movimento.
- A pessoa designada para resgate terrestre não deve tocar em nenhuma parte da PEMT/PTA, pois ela pode estar energizada.
- A pessoa designada para resgate terrestre deve alertar todos os outros para que **SE MANTENHAM LONGE DA PEMT/PTA**. Isole a área, se possível.

FIQUE na plataforma, não toque na base da PEMT/PTA.

LIGUE para os serviços de emergência.

ESPERE a ajuda chegar.

SE SUA PEMT/PTA ESTIVER EM CONTATO COM UMA LINHA DE ENERGIA, SIGA ESTAS ETAPAS:



FIQUE
PERMANEÇA NA
PLATAFORMA PEMT/PTA



LIGUE
LIGUE PARA OS SERVIÇOS
DE EMERGÊNCIA



AGUARDE
AGUARDE NA PLATAFORMA
ATÉ QUE A AJUDA CHEGUE