

Viver com segurança é viver mais feliz

A Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (Chesf) tem como objetivo falar sobre segurança como base das atividades da Empresa, proporcionando saúde, bem-estar e, acima de tudo, preservando a vida. A segurança embaixo das Linhas de Transmissão faz parte dessa preocupação e é foco das ações da Chesf. Saiba mais sobre esse assunto e confira as orientações.

Você que está próximo a Linhas de Transmissão, fique atento às seguintes informações:

Como os fios de alta tensão dessas redes transportam grandes correntes elétricas, por medida de segurança, ao longo das Linhas de Transmissão, existe uma faixa de terreno sob os fios, onde não se pode construir nenhuma edificação. É a chamada Faixa de Servidão. Essa faixa varia de 20 metros (10 metros para cada lado, a partir do centro da torre) até 70 metros (35 metros para cada lado). Isso depende da voltagem da Linha de transmissão.

Importante saber que:

- a) Como critério geral, a faixa de passagem da Linha de Transmissão não deve ter obstáculos, vegetação ou execução de atividades por terceiros, nas quais possam ocorrer, pelo menos, uma das situações descritas abaixo:
 - Permanência constantes de pessoas;
 - Riscos a terceiros;
 - Riscos de desligamento ou de dano à Linha de Transmissão.

- b) Não é permitida a implantação de edificações e instalações de quaisquer natureza e porte e para qualquer finalidade, permanente ou temporária, por exemplo:
 - Construções de alvenaria, metálicas ou de madeira, barracas, tendas ou similares, acampamentos e outros;
 - Outdoors e similares;
 - Prédio para clube, centro cultural, centro comunitário e construções similares;
 - Posto de abastecimento ou armazenamento de combustível e estação de gás;
 - Parque de diversões;
 - Praças para prática de esportes;
 - Pontos de ônibus;
 - Arena de rodeio ou circo;
 - Parque de exposição e quermesse;
 - Bancas de revista, barracas de camelôs e de ambulantes, quiosques ou similares;
 - Fornos, chaminés ou qualquer outra instalação que possa modificar a rigidez dielétrica do ar;

- Antenas, suportes metálicos e mastro de bandeiras;
- Depósitos de materiais metálicos, de materiais inflamáveis e de explosivos, tais como pólvora, sucatas, papéis, plásticos, lixo reciclável, carvão, combustível e similares;
- Depósitos de lixo, de entulho e de ferro velho, aterros;
- Atividades econômicas de qualquer natureza que utilizem explosivos.

Poderá ser permitida a utilização da faixa de passagem, mediante a apresentação prévia de projeto para análise e aprovação por parte da Chesf para as instalações como:

- Estradas, rodovias, ferrovias, ruas e avenidas;
- Dutos e tubulações;
- Hortas comunitárias e / ou jardins.

Saiba Mais

- A principal norma regulamentadora de referência utilizada para a construção de Linhas de Transmissão Chesf foi a ABNT NBR 5422;*
- Devem ser respeitadas todas as premissas adotadas em projeto, estas embasadas pela norma citada no item anterior, principalmente referente ao atendimento das distâncias de segurança cabo/solo, conforme a natureza da travessia considerada;*
- Para assegurar a segurança física, patrimonial e operacional, é proibida a existência ou construção de edificações e/ou permissão de ocupações de quaisquer naturezas nos locais das estruturas da referida LT (área de entorno das fundações estruturais/estaiamentos), bem como dentro dos limites da faixa de servidão que são*
 - 40 metros de largura, divididos pelo eixo da LT em 20 metros para cada lado, para LT na tensão de 230 kV*
 - 70 metros de largura, divididos pelo eixo da LT em 35 metros para cada lado, para LT na tensão de 500 kV) e;*
- Deve ser garantido ao pessoal da Chesf o acesso irrestrito aos seus ativos, seja qual for o período necessário, a qualquer hora do dia e / ou da noite, para atividades inerentes a operação, inspeção e manutenção da referida LT e faixa de servidão;*
- Deve haver a preservação operativa e da integridade física de componentes da LT, não sendo permitidos atos de vandalismos, depósito de materiais sob os cabos da LT (materiais de construção, vegetações secas, lixo em geral), uso de fogo, alagamentos de área, retirada de solo natural dos locais das estruturas da LT, escalada de estruturas por pessoal não autorizado, aproximação ou contato dos cabos por objetos metálicos ou não;*
- O uso de equipamentos ou estrados manuais para perfuração de poços artesianos ou similares, demolições, supressões de vegetação, desmonte de*

rochas, uso de explosivos, operação de máquinas pesadas (guindastes, caçambas, similares) na faixa de servidão deverá ser previamente levados ao conhecimento da Chesf para análise da liberação ou execução;

- g) O uso pretendido do solo da faixa de servidão para implementação de hortas de subsistência, canteiros, pavimentação de arruamentos, calçamentos em geral (praças, pátios ou similares) deverá ser analisado pela Chesf através da apresentação prévia, pelo proponente, de projeto da travessia ou interferência;*

Nos demais casos omissos, a Chesf deverá ser previamente consultada de modo a garantir a segurança física e operacional de pessoas e do Sistema Elétrico Nacional.