

VOCÊ JÁ PENSOU COMO SE COLOCAM OS CABOS NAS TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA?

A Mata de Santa Genebra (MSG) é uma Sociedade de Propósito Específico (SPE), constituída pelo Consórcio entre Copel Geração e Transmissão S.A e Furnas Centrais Elétricas S.A para implantar e operar as Linhas de Transmissão (LTs) Araraquara 2 – Itaitiba; Araraquara 2 – Fernão Dias; Itaitiba – Bateias; Seccionamentos e Subestações (SEs) associadas.

Uma nova fase das obras MSG vai começar: o lançamento de cabos!

Embora a atividade seja um procedimento rápido em comparação com as etapas anteriores, demanda cuidados especiais para evitar acidentes.

Nesse material você pode conferir as principais informações e os cuidados essenciais para serem adotados durante essa atividade.

Na fase de Lançamento de Cabos da Linha de Transmissão precisamos de sua atenção para algumas medidas de segurança no seu município:

ATENÇÃO para as estruturas de madeira utilizadas para suporte e segurança dos cabos nas estradas e vias de acesso.

RESPEITAR a sinalização implantada nas estradas e rodovias interceptadas.

NÃO SE APROXIME da praça de lançamento de cabos, evitando acidentes.

MANTER AS CRIANÇAS e animais afastados das praças de lançamento, assim como das bobinas dos cabos e torres para evitar acidentes.

QUEREMOS OUVIR VOCÊ

Eslarecimentos, reclamações, denúncias e elogios sobre a Mata de Santa Genebra Transmissão S.A podem ser feitos nos canais de ouvidoria:

0800 0220955

Ou pelo e-mail:
contato@msgtrans.com.br



As ligações são gratuitas e podem ser realizadas em dias úteis de segunda a sexta-feira, das 09h às 18h (horário de Brasília).

MSG Mata de Santa Genebra Transmissão S.A.

**MATA DE SANTA GENEBRA
TRANSMISSÃO S.A**

LANÇAMENTO DE CABOS

Linhas de Transmissão (LTs) 500kV
Araraquara 2 – Fernão Dias
Araraquara 2 – Itaitiba
Itaitiba – Bateias
Seccionamentos e Subestações (SEs) associadas

MSG Mata de Santa Genebra Transmissão S.A.



Este material informativo foi desenvolvido para o Programa de Interação e Comunicação Social, dentro das ações de mitigação exigidas pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.

1. TUDO COMEÇA COM UM CABO GUIA

Após a etapa de construção civil, momento em que ocorre o corte de vegetação, a implantação da fundação e a montagem das torres, o lançamento de cabos começa a ser executado.

Os equipamentos e cabos necessários são organizados próximos à área da torre, chamada de praça de torre. Tudo começa com um cabo guia: um fio extremamente resistente e comprido utilizado para puxar os seis cabos condutores, que se desenrolam dos carréteis e preenchendo os vãos entre as torres.

O cabo guia é utilizado para dar mais segurança e precisão no início do processo de lançamento de cabos.



2. É PRECISO AO MENOS 6 KM DE TORRES EM PÉ PARA O LANÇAMENTO

O lançamento de cabos só é feito após a montagem de 12 a 14 torres consecutivas, o que significa cerca de 6 km de extensão.

É comum, em um mesmo município, que a atividade de lançamento de cabos seja iniciada em uma localidade enquanto em outras ainda estejam sendo realizadas atividades da etapa anterior de obras civis.

Os moradores que tiverem faixa de servidão em suas propriedades serão informados sobre o lançamento de cabos.

3. QUILOMETROS DE CABOS NAS ALTURAS

Juntas, todas as Linhas de Transmissão da MSG somam aproximadamente, 900Km, com 4.500Km de cabos nas alturas. Durante a atividade de lançamento, as estradas e rodovias atravessadas são protegidas por estruturas de madeira que impedem que os cabos atinjam o chão, em caso de rompimento e queda. Além disso, as vias são diariamente monitoradas pelos técnicos de obra e sinalizadas por placas, informando a realização das atividades de lançamento de cabos.



Conhecidas como empancaduras, as estruturas de proteção são feitas de madeira e ficam cerca de 15 metros acima das vias. Em alguns lugares, são utilizados andaimes e guindastes para proteger a tração de outras linhas.

4. A CONCENTRAÇÃO FAZ A DIFERENÇA

Centenas de profissionais especializados executam as atividades especificamente dessa fase. Todos atuam em conjunto e com extrema atenção para garantir a segurança do procedimento. Por isso, é importante não atrapalhar ou desconcentrar os funcionários durante o período de trabalho. Mantenha distância das praças de lançamento, onde ficam os equipamentos utilizados no lançamento de cabos.



Para o lançamento de cabos, as construtoras implantarão duas praças de operação: a do freio, instalada na frente das torres, e a do puller, colocada atrás. Enquanto o freio vai liberando os cabos aos poucos, o puller vai puxando-os. Isso faz com que os cabos condutores fiquem tensionados, firmes e separados, evitando danos materiais e acidentantes.

5. DISTÂNCIA DOS CABOS

Após todos os cabos lançados, é feita uma revisão em todo o traçado para garantir a distância segura entre os cabos das Linhas de Transmissão e o chão: 21 metros. Da mesma forma, há uma distância mínima em relação ao topo das árvores correspondente a 7 metros. Não se preocupe: existe uma equipe preparada para conferir toda a estrutura antes do empreendimento começar a operar!



As inspeções de segurança permanecerão durante as fases de instalação e operação do empreendimento. Mas você também pode ajudar! Quando houver dúvidas, entre em contato com a ouvidoria.

6. UMA OBRA NÃO SE FAZ SOZINHA

A população tem papel fundamental, atuando como parceira em todas as fases de obra. Não se aproxime das praças de lançamento e mantenha as crianças e os animais distantes do local. A obra avança e, com ela, a segurança também.