

INVERSOR E CONVERSOR

*Segurança e eficiência
em suas viagens*



Manutenção preventiva do inversor ou conversor

No mundo moderno, todos os equipamentos são concebidos com produtos eletrônicos de alta tecnologia agregada.

Os equipamentos dos elevadores também acompanharam essa evolução tecnológica, que proporcionou maior confiabilidade e segurança em seu funcionamento.

Dentre essas tecnologias, está presente um conjunto denominado de “INVERSOR”, aplicado para os controles em “Corrente Alternada”, e “CONVERSOR”, aplicado para os controles em “Corrente Contínua”.

Esse conjunto, tem por finalidade controlar o funcionamento do motor da máquina de tração desde a partida até a frenagem (parada), além de ser responsável pela redução no consumo de energia elétrica de 40%.

Ao longo do tempo de funcionamento, esses equipamentos necessitam de manutenção preventiva no sentido de efetuar a revisão interna de limpeza e verificação do sistema de ventilação cooler.

É importante seguir essa recomendação para evitar avarias parciais ou perda total do conjunto, além de poder apresentar instabilidade em seu funcionamento provocando superaquecimento de seus componentes eletrônicos, interferindo no controle do elevador e, por fim, paralisando o seu funcionamento.

A nossa missão, é sempre procurar oferecer os melhores serviços em assistência técnica do (s) elevador (es) aos nossos clientes. Sendo assim, nos cumpre orientar as melhores práticas de serviços, tendo em vista que estamos tratando de equipamentos que transportam nossos familiares e funcionam de forma ininterrupta.

Ilustração hipotética do número de viagens que um elevador pode fazer

- Edificações com aproximadamente 50 unidades (uso residencial);
- Média estimada de quatro moradores por unidade;
- Média de quatro viagens por morador (passageiro);
- Resultado de média de utilização diária = 800 viagens;
- Resultado de média de utilização mensal = 24.000 viagens;
- Resultado de média de utilização anual = 288.000 viagens;
- Resultado de média de utilização em 10 anos = 2.880.000 viagens.

