

## **Itens de segurança: Fundamentais para o bom desempenho do equipamento e para a proteção dos usuários**

O elevador tradicional é composto por um conjunto de equipamentos, cujo funcionamento ajustado entre as peças é fundamental para garantir a segurança, o conforto e o bem-estar do usuário. Entre as partes principais que compõem este sistema podemos citar a Casa das Máquinas, a Caixa de corrida, os Pavimentos de acesso e o Poço.

Na casa das máquinas ficam os quadros de comando, as máquinas de tração (ambos responsáveis pelo movimento do elevador) e os limitadores de velocidade. A caixa de corrida é onde estão localizados a cabina, os operadores de porta e o contrapeso; os Pavimentos de acesso têm como elementos as portas, as sinalizações e botoeiras de pavimento e o Poço, as molas ou amortecedores, a chave PAP etc.. .

Neste sistema, existem normas de segurança que devem ser respeitadas para que não aconteçam acidentes tanto no transporte de usuários quanto no momento da manutenção do equipamento.

Confira a seguir alguns itens de segurança citados na norma

NM207 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), que também são controlados pelo CONTRU através do RIA ON LINE ( Relatório eletrônico que deve ser feito pela empresa de manutenção e conservação dos elevadores).

### **Casa das Máquinas**

Além dos equipamentos de controle dos elevadores como máquinas, limitadores e quadros, deve possuir luz de emergência e interfone.

### **Protetor de Polia**

Protege as partes móveis das polias motrizes, cabos e volantes, evitando possíveis acidentes.

### **Guarda corpo**

Proteção que evita quedas enquanto são realizados serviços de manutenção no topo da cabina.

### **Chave/ Conjunto PAP**

Localizada na entrada do poço, acionada pelo técnico de manutenção numa emergência, interrompe o movimento do equipamento.

### **Escada para o poço**

Escada que facilita o acesso do técnico de manutenção ao poço do elevador.

### **Placas de aviso**

Sinalização de advertência aos usuários e técnicos, para cuidados durante a realização da manutenção.

\* Mais informações pelo telefone (11) 3214-0201 / 3214-0352 ou  
<http://www.seciesp.com.br/>