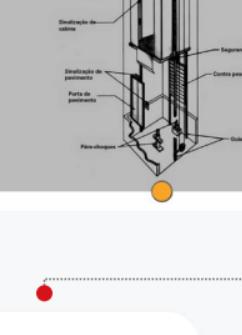
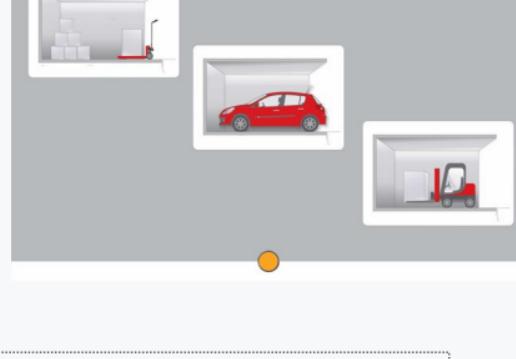


GUIA RÁPIDO

Para projetar edifícios com elevadores

1 Entenda qual tipo de elevador se encaixa na sua obra

Existem várias opções como elevadores de passageiros tradicionais, os de carga, elevadores para residências unifamiliares, e elevadores panorâmicos.

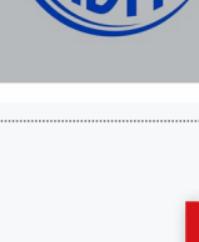


2 Conheça os elementos básicos dos elevadores

Um elevador basicamente é constituído de: conjunto cabina, armação e plataforma, o contrapeso, as guias, os elementos de tração de tração, o freio de segurança e o limitador de velocidade. Isso se não tiver casa de máquinas.

3 Saiba quais são as regras para a projeção de elevadores

A NBR-5666, aplicada aos elevadores elétricos de um modo geral. A NBR NM-207 e NBR 16042 abordam especificamente o caso de elevadores elétricos de passageiros. Já a NBR-5665, que fixa as condições mínimas que devem ser observadas no cálculo de tráfego. Todas elas estão na Associação Brasileira de Normas Técnicas, a ABNT, que podem ser encontradas no site: www.abnt.org.br. Fique de olho nas leis federais, estaduais e municipais sobre o assunto.



**ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS**

5 Faça o Cálculo de Tráfego nos Elevadores

Para tanto, será necessário observar os padrões estabelecidos na NBR 5665 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, a ABNT, que tratam do Cálculo de Tráfego nos Elevadores.



MODELO DE CÁLCULO DE TRÁFEGO

LOCAL: (Exemplo II)
PROPRIETÁRIO: (Exemplo II)
AUTOR DO PROJETO:
DESTINAÇÃO DE USO: Apartamentos

POPULAÇÃO:

1 - Composição: 56 aptos. de 2 dorm, sociais e 1 dorm. de serviço

2 - Relação: 4 pessoas por 2 dorm, sociais e 1 pessoa por dorm. de serviço

3 - População total: 288 pessoas menos 50% do 1º andar = 270

4 - Percent. min. a ser transp. em 5 min.: 10% 27

5 - Intervalo de tráfego máx. admissível (s):

ELEVADORES:

6 - Unidades do grupo:

7 - Capacidade (pax.): 8

8 - Pausas: 15 (T. 1º ao 14º)

9 - Pratas produtiv: 7,26

10 - Percuso (m): 42,00

11 - Velocidade (m/s): 1,25

12 - Tipo de portas: Abertura Lateral

13 - Abertura livre (m): 1,80

6 Calcule a posição dos elevadores

Eles devem ser localizados de tal forma que a distância entre os mesmos seja mínima.