


NR 18 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO
NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO


18.11 MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAIS E PESSOAS (ELEVADORES)


BRASILEQD

João Paulo Maciel de Abreu, Eng. Civil, M.Sc.

MOVIMENTO DE CARGAS


 Cabe único ou adaptados

 Empresa registrada no órgão de classe e dimensionamento correto

 Operador de elevador organiza as cargas e acompanha manutenções

DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS

- a) programa de manutenção preventiva
- b) termo de entrega técnica;
- c) laudo de testes dos freios de emergência feito de noventa em noventa dias, no máximo.
- d) registro, pelo operador, das vistorias diárias antes do início dos serviços;
- e) laudos dos ensaios não destrutivos dos eixos dos motofreios e dos freios de emergência, sendo a periodicidade definida por profissional legalmente habilitado, ou a prevista pelo fabricante no manual de manutenção do equipamento;
- f) manual de orientação do fabricante;
- g) registro das atividades de manutenção conforme item 12.11 da NR-12;
- h) laudo de aterramento elaborado por profissional legalmente habilitado.



MONTAGEM EM CANTEIRO

PROTEGER COMPONENTES ELETRÔNICOS EXPOSTOS

ISOLAR O LOCAL DURANTE A MONTAGEM

NÃO MONTAR EM DIA ADVERSO

AFASTAMENTO DE 20 cm


RAMPAS EM AFASTAMENTO MAIOR




RAMPAS PARA ELEVADOR

Inclinação descendente voltada do elevador para o pavimento de obra.

2 m de altura livre (pé-direito)



a) transportar materiais com dimensões maiores do que a cabine;
b) transportar materiais apoiados nas portas;
c) transportar materiais do lado externo da cabine, exceto nas operações de montagem e desmontagem do elevador;
d) transportar material a granel sem acondicionamento apropriado;
e) adaptar a instalação de qualquer equipamento ou dispositivo para içamento de materiais em qualquer parte da cabine ou da torre do elevador.

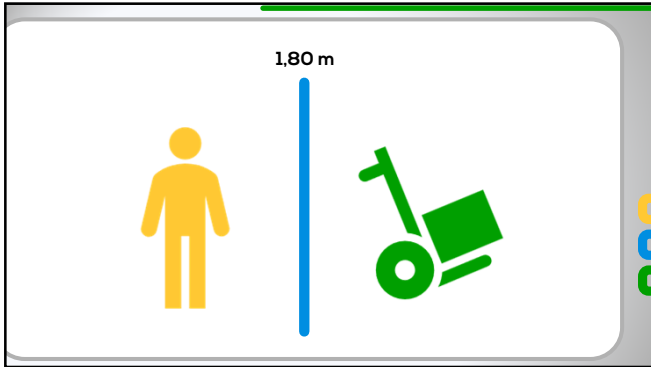


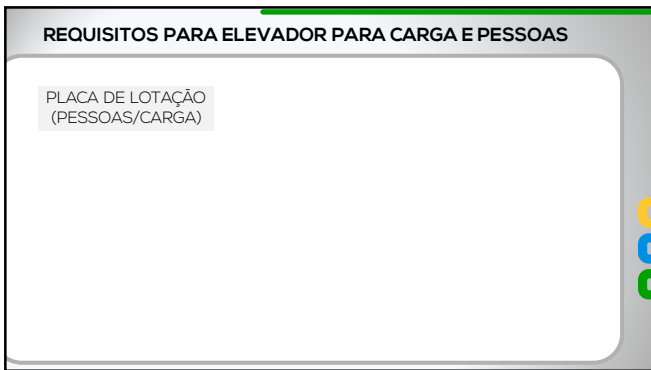


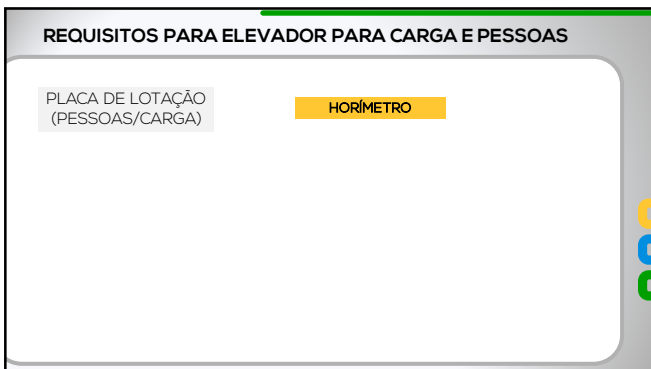
MOVIMENTO DE PESSOAS



OBRA \geq
24 m
ELEVADOR DE PASSAGEIROS







REQUISITOS PARA ELEVADOR PARA CARGA E PESSOAS

PLACA DE LOTAÇÃO
(PESSOAS/CARGA)

HORÍMETRO

SISTEMA QUE EVITE A QUEDA LIVRE

REQUISITOS PARA ELEVADOR PARA CARGA E PESSOAS

PLACA DE LOTAÇÃO
(PESSOAS/CARGA)

HORÍMETRO

SISTEMA QUE EVITE A QUEDA LIVRE

CABINE METÁLICA COM ILUMINAÇÃO

REQUISITOS PARA ELEVADOR PARA CARGA E PESSOAS


PLACA DE LOTAÇÃO
(PESSOAS/CARGA)

HORÍMETRO

SISTEMA QUE EVITE A QUEDA LIVRE

CABINE METÁLICA COM ILUMINAÇÃO

SISTEMA QUE IMPEÇA MOVIMENTO SE A CARGA MÁXIMA FOR EXTRAPOLADA



NA PRÓXIMA
AULA

