



ELEVANDO SUA QUALIDADE DE VIDA

MANUAL DE REFERÊNCIA TÉCNICA ELEVAC 250[®]



APRESENTAÇÃO

A Plataforma Elevac® 250 EM (Eletro-Mecânica) traz comodidade e praticidade para todas as pessoas com dificuldades permanentes ou temporárias de locomoção.

Ideal para clínicas, escolas, hospitais, hotéis, ambientes públicos ou residências onde seu uso é necessário.

Sua capacidade permite que um adulto e um cadeirante possam se locomover de um pavimento a outro, com conforto e segurança.

A Plataforma Elevac250 EM possui instalação simplificada, baixo consumo de energia elétrica e é muito segura. Sensores eletrônicos impedem sua movimentação quando pessoas ou objetos invadem sua área de segurança.

A Plataforma Elevac® 250 EM tem garantia de 12 meses para componentes que apresentarem defeitos de fabricação, com assistência técnica em todas as regiões de atuação da Elevac e totalmente em conformidade com as normas, atendendo a Lei Federal de Acessibilidade n.º 10.908 de 19.12.2000, que estabelece normas e critérios nos edifícios de uso coletivo ou privado e de acordo com as Normas ABNT-NBR15655-1: 2009/ISO 9386-1.

O QUE É UMA PLATAFORMA?

Plataforma é um Equipamento próprio para locomoção de pessoas ou objetos (cargas) de um local a outro. No nosso caso o transporte será sempre de pessoas, e será sempre vertical de um pavimento/andar ao outro.

>>> Não é Elevador convencional. Possui normas e características diferentes, porém proporciona os mesmos resultados. É importante que o cliente saiba disso. Quando o cliente fala de elevador ele está imaginando portas automáticas de pavimento e da cabine, botoeiras automáticas etc. Na plataforma as portas de pavimento são de eixo vertical, ou seja, com dobradiças, não há porta na cabine, e a limitação é por meio de barreira eletrônica de segurança e a botoeira é com tipo Joystick, ou botão de pressão constante (aplicação em estabelecimentos públicos). Esta será acionada pelo usuário até chegar ao pavimento desejado e só depois poderá soltar. O “inconveniente” de ficar segurando o Joystick até chegar ao pavimento é norma e deve ser seguida. A conclusão é que plataforma e elevador (residencial ou unifamiliar) são Equipamentos diferentes, é importante o Cliente ficar ciente do que está comprando. Quando tratamos de residências (particulares), algumas adequações podem ser efetuadas objetivando comodidade exclusiva ao Usuário, entre elas a botoeira comum de toque único.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Enclausuramento

Sempre que o percurso for superior a 2,0 mts é obrigatório o enclausuramento. Este pode ser de alvenaria ou panorâmica em estrutura de aço tubular com fechamento revestida com vidro laminado ou não panorâmica revestida com Dry Wall (cfe. Projeto Elevac). Fechamento por conta do cliente.

Pintura

As Plataformas são fornecidas com tratamento anti-corrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó texturizada. Como padrão adotamos as cores: branco (Ref. 01), cinza RAL 7035 (Ref. 02), bege RAL 22890 (Ref. 03), bege RAL 7032 (Ref. 04), cinza padrão RAL 7037 (Ref. 05), preto (Ref. 06), grafite RAL 890 (Ref. 07) e cinza RAL7042 (Ref.09).

Sistemas de segurança

- Equipamento automatizado com Placa Microcontroladora que proporciona segurança e excelente controle dos sistemas Eletro-Mecânicos, com inversor de frequência que reduz o ruído eliminando os solavancos e possibilitando assim partidas e paradas suaves e nivelados no pavimento.
- Acionamento sistema confort, com motorização trifásica, bifásica ou monofásica (220v ou 380v) por motofreio. A cabine é sustentada por 02 cabos de aço (com capacidade para suportar 2.480 kg cada um). E provida de freio de segurança que impede a queda livre da mesma;
- Único Equipamento da categoria que em caso de ausência de energia aciona automaticamente o sistema de resgate de emergência, evitando que a cabine fique parada entre os pavimentos e conseqüentemente o usuário preso. Com o sistema de resgate a iluminação, travas elétricas, barreira de luz infravermelha e alarme de emergência continuam atuando.
- Possui um sistema de emergência no caso de falta de energia. Este sistema permite que seja acionada uma vez a fim de descer ao piso inferior. Se por qualquer motivo falte energia no imóvel e a cabine parar em qualquer ponto do seu percurso, após um tempo pré-determinado, voltará automaticamente ao piso inferior, quando é acionado um sistema de resgate alimentado por uma bateria (sistema exclusivo patenteado).
- Na parte inferior da cabine existe um dispositivo (placa metálica) de segurança que impede o esmagamento, parando a plataforma imediatamente ao encontrar um obstáculo.
- O Equipamento possui proteção contra a abertura das portas caso a cabine esteja em outro pavimento ou durante o percurso.
- O Equipamento é munido de uma barreira eletrônica de infravermelho que, quando interrompida (obstáculo), emite um sinal sonoro, interrompendo seu deslocamento de maneira que seu funcionamento somente será reativado no momento em que a barreira esteja totalmente liberada.

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Deve ser colocado no quadro de distribuição elétrica do imóvel um disjuntor trifásico 20 A, exclusivo para a Plataforma. Do disjuntor, saem 03 (três) cabos de fase 220V (cabos 6,00mm) + cabo terra até a Caixa de Comando fornecida pela Elevac. Da Caixa de Comando Elevac sai um conduíte/curva com diâmetro de 2 1/2" (ou 3") para dentro do fosso (conforme projeto Elevac). Tanto o conduíte quanto os fios, deverão entrar/sair pela abertura inferior existente na Caixa do Quadro de Comando fornecido pela Elevac.

BOTOEIRAS

Conforme exigido pelas normas vigentes, a botoeira será com sistema de joystick, de pressão contínua, (sempre que for em local de uso público). Em caso de residência, pode ser solicitado botoeira comum de toque único.



MODELO BOTOEIRA COMUM
TOQUE ÚNICO



MODELO BOTOEIRA JOYSTICK

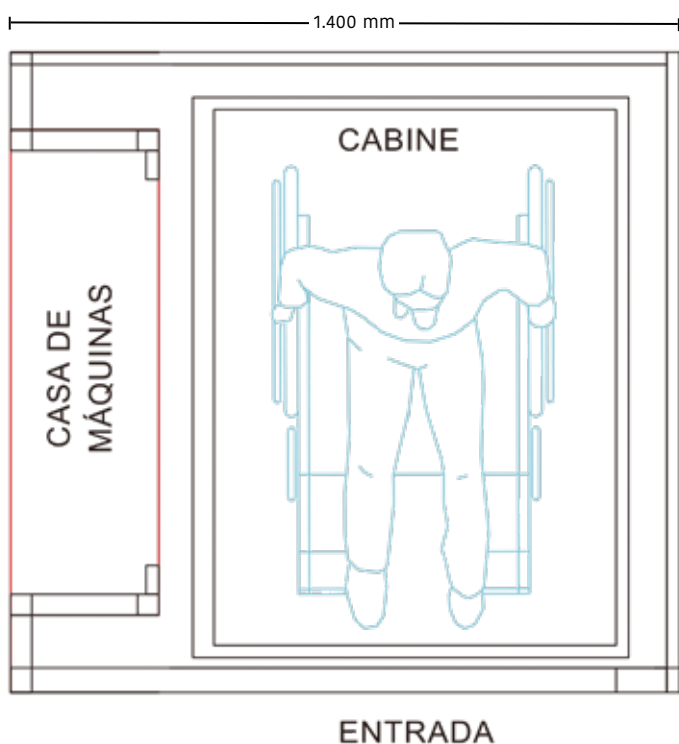
DIMENSÕES

As dimensões, tanto para uso público como privado, podem variar de acordo com a disponibilidade de área do imóvel (desde que estejam em conformidade com as normas vigentes).

EXEMPLO DE POSICIONAMENTO

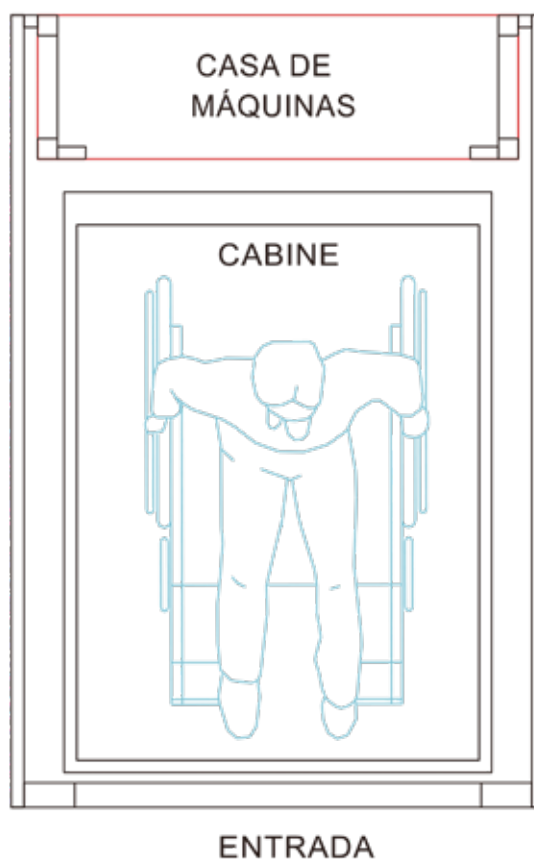
CASA DE MÁQUINAS (NA LATERAL DIREITA OU ESQUERDA)

Público: mínimo 1.500 x 1.500
Privado: mínimo 1.400 x 1.400



CASA DE MÁQUINAS (ATRÁS)

Público: mínimo 1.200 x 1.860
Privado: mínimo 1.200 x 1.560



Obs: As normas estabelecem a necessidade de uma rampa de acesso. Para evitar o uso da rampa deverá ser executado um rebaixo de 200 / 300 mm - (cfe. Projeto fornecido pela Elevac). Em alguns casos especiais, as dimensões podem ser alteradas.

A abertura de portas pode ser tanto para esquerda como para a direita, com entradas/saídas unilaterais, opostas ou em 90 graus.

INFORMAÇÕES GERAIS

Área de trabalho

Deve ser providenciado um espaço para armazenar a Plataforma e as ferramentas durante a montagem.

Percurso

O que é percurso?

Percurso é a distancia de um piso ao outro, ou seja, a distancia já acabada. Inicia sobre o piso do pavimento inferior, passa pela laje e termina sobre o piso do pavimento superior.

Quantidades de Paradas

Sempre que falarmos em quantidade de paradas, serão no mínimo duas: térreo + 1 (ou +2 ou +3); Contamos o térreo como a primeira parada e somamos as outras.

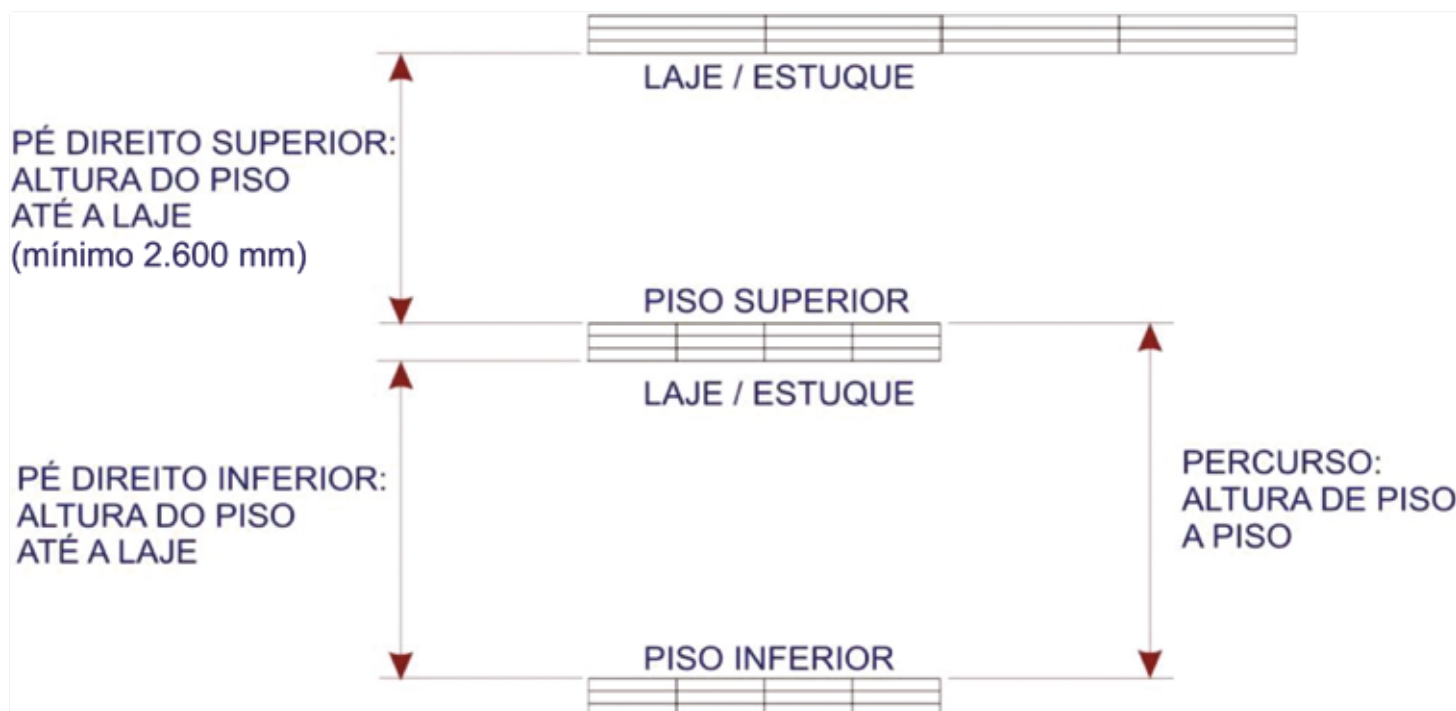
Pé Direito ou Última Altura

A altura do pé direito do último piso deverá ter no mínimo 2.600 mm (02 paradas) e no mínimo 2.700 mm (03 paradas);

É muito importante não confundirmos Pé Direito com Percurso;

Pé direito é a dimensão (altura) da parede, ou seja, de cima do piso até a parte inferior da laje.

CROQUI EXPLICATIVO - PERCURSO X PÉ DIREITO



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



Vista interior da cabine, eemplo da semi panorâmica

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



ANOTAÇÕES



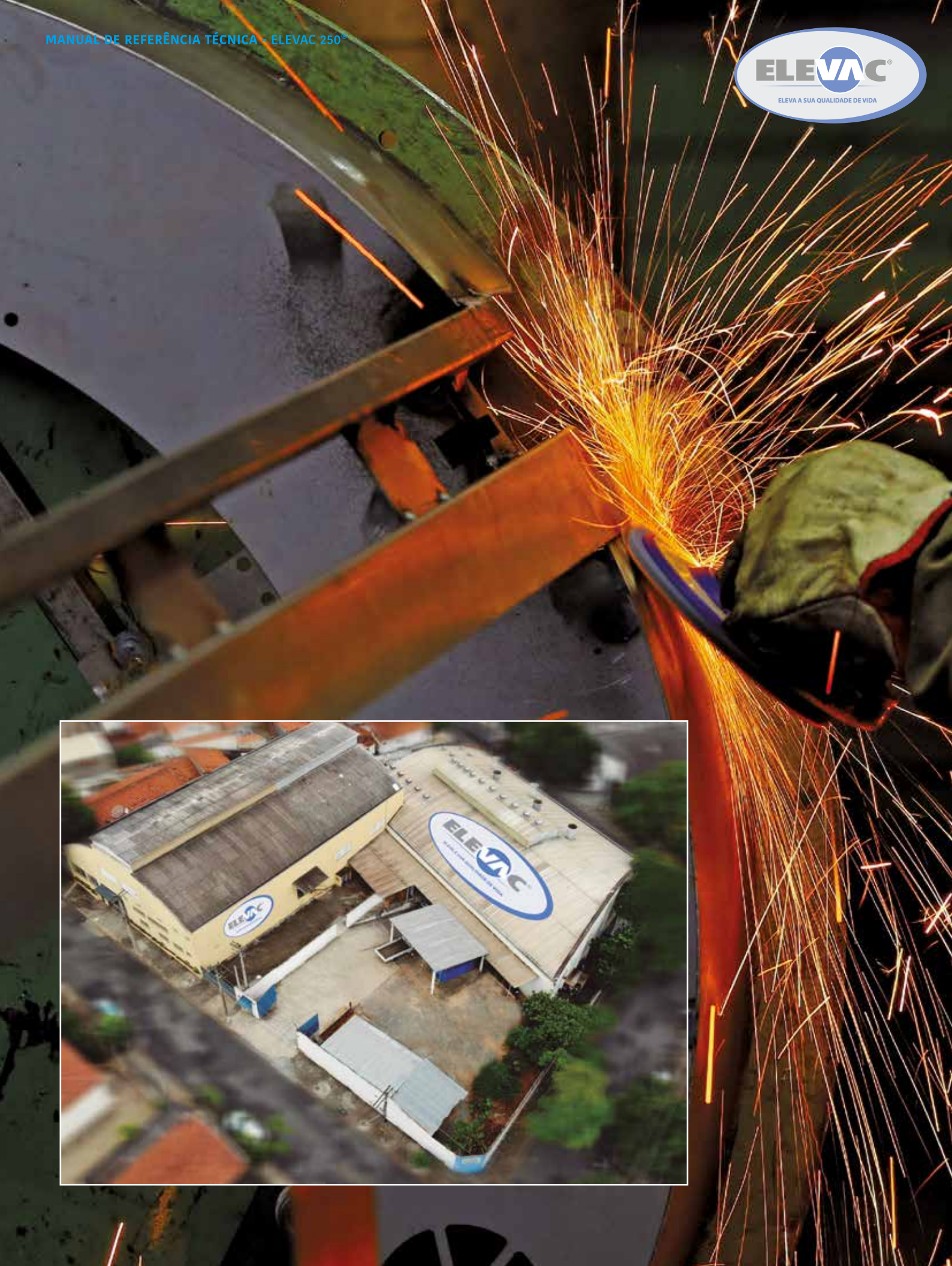
ANOTAÇÕES





ANOTAÇÕES







Rua Gustavo Teixeira, 274
Boa Vista - Limeira - SP
CEP 13486-126
+ 55 19 3441-6414
+ 55 19 3441-7283
+55 19 99765-6252
www.elevac.com.br
@elevacelevadores



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



NBR 9050



NBR 9386-1



NBR 15655-1

