

FÓRUM TRABALHISTA DE BLUMENAU

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO

NOVEMBRO/2025

Endereço: Av. Presidente Castelo Branco (Beira Rio), nº 1.185 - Centro - Blumenau/SC.

Objeto: Plataforma de elevação vertical automática enclausurada para transporte de pessoa portadora de deficiência

1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- Tipo: semi-cabinada;
- Enclausuramento: estrutura metálica pintada e vidros laminado de 8 mm;
- Número de paradas: 2 (T + 1);
- Capacidade mínima: 250 kg;
- Velocidade máxima: 0,15 m/seg;
- Dimensões mínimas da plataforma: 900 mm – largura
1400 mm – profundidade
- Percurso aproximado: Até 3,70m;
- Poço: rebaixo máximo de 200 mm;
- Cabine: Acabamento em aço pintado, piso antiderrapante, corrimão lateral e altura mínima de 1100 mm;
- Portas de pavimento: acabamento em aço pintado, travas eletromecânicas, fechamento automático por meio de mola aérea e vão de porta mínimo de 900 mm x 2000 mm.
- Operação: botão com acionamento de pressão constante;
- Acionamento: hidráulico;
- Entrada/saída: unilateral.
- Sistema de resgate em caso de queda de energia;
- Válvula anti-queda;
- Bloqueio mecânico anti-esmagamento;
- Luminária de emergência.
- Tensão de alimentação: monofásico 220Vca ou bifásico/trifásico 380Vca.

2. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

2.1. Aspectos gerais

- Os desníveis e vãos entre plataforma e pavimento não devem ultrapassar 1,5 cm;
- Deve possuir alarme sonoro e luminoso indicativo de movimento;
- Dispositivo de parada automática acionado em contato com obstáculos que se oponham ao seu movimento;
- A projeção do percurso deve ser sinalizada no piso;
- Em cada pavimento, deve existir sinalização com o **Símbolo Internacional de Acesso** indicando a presença da plataforma.
- Todas as cores e tonalidades dos equipamentos deverão ser definidos pela Coordenadoria de Projetos e Obras (CPO).
- O equipamento deverá ser novo e fabricado especificamente para o Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região, sendo comprovado mediante ART de fabricação da plataforma elevatória.

2.2. Cabina da plataforma

Construída com painéis laterais em aço carbono, galvanizado ou inox, pintado com acabamento eletrostático anticorrosivo. O piso deverá ser antiderrapante.

Os painéis de fechamento deverão formar superfície rígida e contínua até a altura mínima de 1,10m, com iluminação de emergência em conformidade com as normas vigentes de acessibilidade e segurança.

A estrutura deverá suportar força mínima de 300 N aplicada em ângulo reto sobre qualquer ponto de uma área circular ou quadrada de 5m², sem deformação permanente e sem deformação elástica superior a 10 mm.

O fabricante deverá prever todas as adaptações necessárias à correta execução dos serviços.

2.3. Enclausuramento metálico

Consiste em caixa corrida autoportante envolvendo a plataforma, formada por estrutura metálica e painéis de fechamento em vidro laminado transparente de espessura mínima de 8 mm.

A estrutura receberá tratamento anticorrosivo com pintura eletrostática em epóxi e pintura de acabamento, cuja cor será definida pela Coordenadoria de Projetos e Obras (CPO).

Nos lados não protegidos por paredes, a estrutura será fechada integralmente, do piso ao teto, conforme projeto executivo.

2.4. Sistema de acionamento

Deverá ser do tipo hidráulico.

2.5. Controles de comando

- Movimento da plataforma por pressão contínua;
- Botoeira na plataforma equipada com parada de emergência e alarme;
- Botoeiras da plataforma e de pavimento com chave habilitadora de uso.

2.6. Portão de pavimento

- Devem ser de vidro laminado em estrutura metálica, eixo vertical, acionamento manual, com vão livre mínimo de 900 mm (largura) x 2000 mm (altura).
- Devem possuir contato elétrico de segurança que impeça o movimento da plataforma quando abertas e trinco de travamento que impeça abertura caso o piso da plataforma esteja a mais de 500 mm do nível da soleira.
- A superfície interna deve ser lisa, rígida e contínua.
- Abertura entrada e saída para lados opostos, quando necessário.

2.7. Instalações elétricas

Serão de responsabilidade do fornecedor do equipamento, devendo seguir a NBR 5410, a partir dos pontos de força disponibilizados.

Serão disponibilizadas pelo CONTRATANTE:

- Entrada monofásica 220 Vca ou trifásica com tensão de 380 Vca;
- Disjuntor termomagnético de 25A e Interruptor diferencial residual (DR) de 25 A;
- Cabos de alimentação: 4,0mm.
- Infraestrutura até o quadro de comando.

2.8. Normas técnicas

Deverão ser considerados as seguintes normas:

- ABNT NBR ISO 9386-1/2013 – Plataformas de elevação motorizadas para pessoas com mobilidade reduzida – Requisitos para segurança,

dimensões e operação funcional – Parte 1: plataformas de elevação vertical;

- ABNT NBR 9050/2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

3. REQUISITOS TÉCNICOS PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS

A contratada deverá apresentar os seguintes documentos **antes do início dos serviços**:

- Projeto executivo do equipamento;
- ART de projeto, fabricação e instalação do responsável técnico;
- Especificações técnicas do equipamento;
- Manual de instruções e de usuário do equipamento instalado.
- Plano de manutenção.

4. PROJETO EXECUTIVO E REGULARIZAÇÃO MUNICIPAL

Antes do início da instalação, a empresa contratada deverá submeter à CPO as especificações, marcas e quantidades de todos os equipamentos e acessórios. Não será permitida a utilização de marcas diferentes das apresentadas na proposta aprovada.

Concluída a instalação e o teste final, deverão ser entregues:

- 3 (três) jogos de desenhos atualizados da instalação, sendo 1 (um) em formato digital editável;
- Instruções detalhadas, por escrito, de operação e manutenção.

A empresa fornecedora também será responsável pela regularização do equipamento junto aos órgãos municipais competentes, caso haja necessidade.

5. GARANTIA

A contratada deverá fornecer garantia de 12 (doze) meses, a contar da efetiva instalação da plataforma em condições normais de funcionamento, abrangendo a correção de defeitos decorrentes do uso normal da instalação e substituição de equipamentos que apresentarem falhas.

6. MANUTENÇÃO

Durante o período de garantia, a contratada será responsável pelo fornecimento e instalação de peças e acessórios, assegurando a plena funcionalidade dos equipamentos.