ESCADA DE ACESSIBILIDADE

PLATAFORMA ELEVATÓRIA INTEGRADA

VRTS – EA-275

SOLUÇÃO INTELIGENTE DE ACESSIBILIDADE COM INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA E APROVEITAMENTO TOTAL DE ESPAÇO.

✔️ **ATÉ 12 DEGRAUS**
✔️ **CONCEITO ZERO FOOTPRINT**
✔️ **CONFORME ABNT NBR 9050:2020**

VRTS

49 9-8890-0797
contato@vertis.ind.br

Patente processo: BR 20 2024 008364 0
VRTS – Engenharia e Acessibilidade

Rua Rodolfo Benini, 50, Bairro Colina, Concórdia – SC | CEP 89.700-483

Acessibilidade integrada à arquitetura

A VRTS apresenta uma solução inovadora que une funcionalidade, acessibilidade e design em um único equipamento.
O modelo EA-275 funciona como uma escada convencional de alto padrão em modo repouso e, quando acionado, transforma-se automaticamente em uma plataforma elevatória para acessibilidade.
Seu principal diferencial é o conceito “Zero Footprint”, no qual o equipamento utiliza a própria área da escada, eliminando a necessidade de espaço adicional para instalação.
A solução foi desenvolvida para aplicações residenciais, comerciais e institucionais, proporcionando integração arquitetônica, segurança operacional e otimização inteligente de espaço.

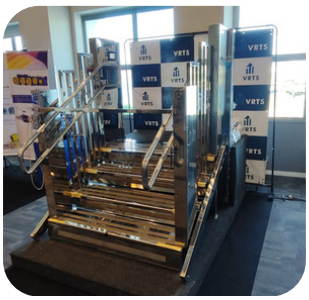
CONCEITO ZERO FOOTPRINT

Aproveitamento total da área útil sem necessidade de estruturas adicionais para acessibilidade.

- Integração arquitetônica
- Otimização de espaço
- Circulação convencional preservada
- Instalação estratégica
- Design moderno e minimalista







Dois modos de operação em um único equipamento

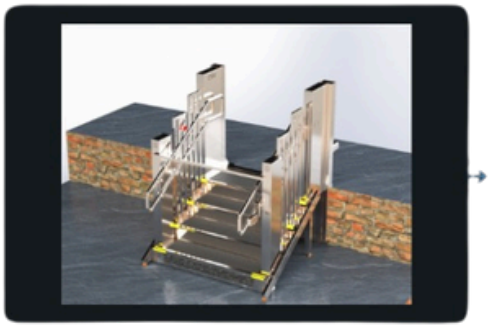
O sistema combina escada convencional e plataforma elevatória em uma solução integrada de acessibilidade.
Em modo repouso, o equipamento opera como uma escada convencional de alto padrão. Quando acionado, realiza automaticamente a conversão para plataforma elevatória, permitindo o transporte seguro e confortável de pessoas com mobilidade reduzida.

MODO ESCADA

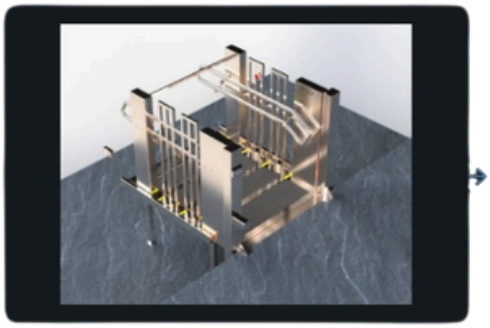
Utilização convencional com circulação contínua e integração total ao ambiente arquitetônico.

MODO PLATAFORMA

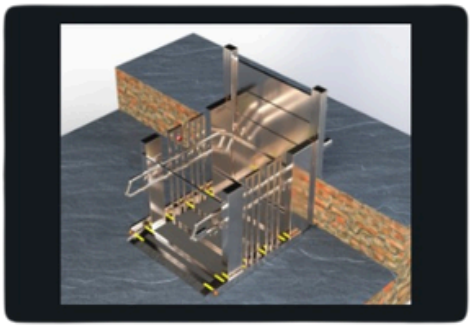
Transformação automatizada em plataforma elevatória para acessibilidade, com operação suave, silenciosa e segura.



ESCADA



PLATAFORMA SUPERIOR



PLATAFORMA INFERIOR

DIFERENCIAIS OPERACIONAIS

- Conversão automatizada
- Operação silenciosa
- Acionamento inteligente
- Movimentação suave e precisa
- Integração estética ao ambiente

Tecnologia e precisão operacional

O modelo VRTS EA-275 utiliza tecnologia eletromecânica de alta precisão, proporcionando desempenho confiável, movimentação suave e segurança operacional avançada.

TECNOLOGIA EASY-SERVO

Sistema de motorização em malha fechada com monitoramento contínuo de posição em tempo real.

A tecnologia Easy-Servo combina força mecânica e precisão digital, garantindo:

- Nivelamento milimétrico
- Controle inteligente de deslocamento
- Eliminação de vibrações
- Baixo nível de ruído
- Maior estabilidade operacional
- Segurança contra travamentos



ACABAMENTO PREMIUM

Estrutura desenvolvida em aço inoxidável 304 ou 316, disponível nas opções escovado, polido ou jateado.

Proteção IP54 contra poeira e respingos d'água.

SISTEMA DE TRAÇÃO

Movimentação realizada através de fusos de esferas recirculantes, proporcionando alta eficiência mecânica, precisão e conforto durante a operação.



Segurança integrada e acessibilidade universal

O equipamento foi desenvolvido considerando os princípios de acessibilidade universal e os requisitos aplicáveis da ABNT NBR 9050:2020.
Todos os sistemas de operação e segurança foram projetados para garantir acessibilidade, autonomia e proteção ao usuário.

SEGURANÇA ATIVA

- Fundo falso com sensores de obstáculos (Safety Pan)
- Monitoramento de presença nos degraus
- Sensores antiaprisionamento
- Monitoramento eletrônico de segurança
- Porta guilhotina automatizada
- Cancela monitorada com intertravamento
- Sistema Stop-Roll para cadeira de rodas
- Botão de emergência

ACESSIBILIDADE E USABILIDADE

- Comandos com identificação em Braille
- Botoeiras de pressão constante
- Feedback por voz sintetizada
- Faixas fotoluminescentes
- Corrimãos contínuos com pega ergonômica
- Interface Touch Screen para diagnósticos técnicos







MODELO VRTS – EA-275

CAPACIDADE

Carga nominal: 275 kg
Capacidade para 01 cadeirante + acompanhante.

PERFORMANCE

Velocidade: 4 m/min
Movimentação silenciosa com alta estabilidade operacional.

ACABAMENTO

- Estrutura em aço inox 304 ou 316
- Acabamento escovado, polido ou jateado
- Proteção IP54
- Piso antiderrapante conforme NBR 9050:2020

CONFIGURAÇÃO

- Aplicação para até 12 degraus
- Percurso útil de até 2 metros entre pisos
- 02 paradas (inferior e superior)
- Acesso oposto 180°

DIMENSÕES

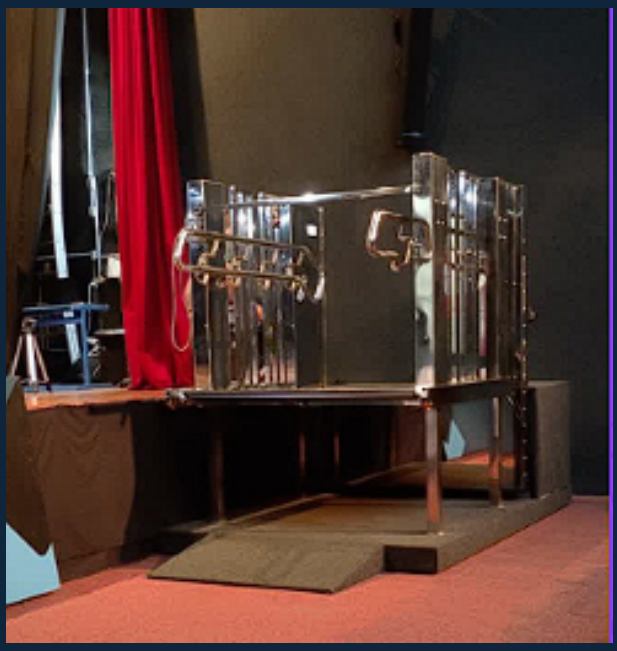
Largura total do equipamento:
1,50 m
Profundidade de instalação conforme quantidade de degraus.

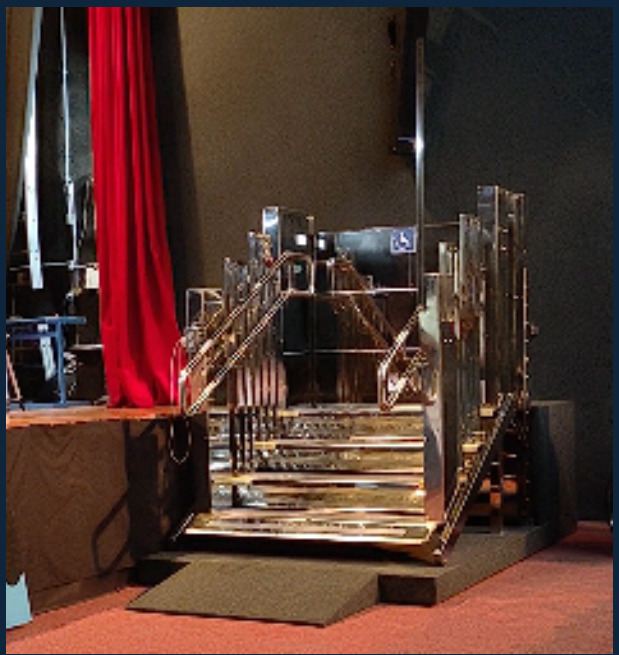
Aplicações e integração arquitetônica

A Escada de Acessibilidade VRTS EA-275 foi desenvolvida para ambientes que exigem acessibilidade eficiente sem comprometer a circulação convencional ou o projeto arquitetônico.
Seu conceito integrado permite aplicação em espaços com limitação de área, retrofit de edificações existentes e projetos contemporâneos de alto padrão.

INDICADO PARA :

- Órgãos públicos
- Prefeituras
- Escolas e universidades
- Clínicas e hospitais
- Auditórios
- Centros culturais
- Edificações históricas
- Espaços corporativos
- Ambientes comerciais
- Residências de alto padrão





BENEFÍCIOS

- Aproveitamento inteligente de espaço
- Integração arquitetônica
- Acessibilidade segura
- Instalação estratégica
- Design discreto e sofisticado
- Baixo impacto visual

Excelência em acessibilidade com integração inteligente

A VRTS desenvolve soluções voltadas à mobilidade e acessibilidade com foco em desempenho, segurança operacional e valorização arquitetônica.
A Escada de Acessibilidade EA-275 representa uma nova geração de equipamentos integrados, permitindo acessibilidade eficiente sem comprometer a estética, a circulação e o aproveitamento do espaço.
Seu conceito inovador transforma a própria escada em plataforma elevatória, oferecendo uma solução moderna para projetos que exigem funcionalidade, sofisticação e conformidade com os princípios de acessibilidade universal

VRTS – Engenharia e Acessibilidade

Soluções inteligentes para mobilidade, inclusão e valorização de espaços.

A VRTS EA-275 foi projetada para oferecer acessibilidade de forma inteligente, compacta e integrada ao ambiente.
Seu sistema permite unir escada convencional e plataforma elevatória em um único equipamento, reduzindo impactos estruturais e preservando a estética do projeto arquitetônico.
A combinação entre tecnologia, segurança e design proporciona uma experiência funcional, discreta e eficiente para ambientes públicos, comerciais e institucionais.

Diferenciais VRTS

- Tecnologia aplicada à acessibilidade
- Integração arquitetônica inteligente
- Estrutura premium em aço inox
- Operação silenciosa e precisa
- Solução compacta e eficiente
- Aplicação para até 12 degraus
- Desenvolvimento nacional
- Projeto orientado à ABNT NBR 9050:2020



Rua Rodolfo Benini, 50, Bairro Colina, Concórdia – SC
CEP 89.700-483
49 9-8890-0797
contato@vertis.ind.br