

ELEVADORES PREDIAIS



ortobras
A VIDA NÃO PARA

ÍNDICE

03// APRESENTAÇÃO

04// CABINA ULM

06// CABINA EMMENDINGEN

08// CABINA PANORÂMICA

10// CABINA FREIBURG

12// BOTOEIRAS DE CABINA

13// DISPLAYS DE CABINA

13// DISPLAYS DE PAVIMENTO

14// BOTOEIRAS DE PAVIMENTO

16// SUB TETOS

17// TABELAS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O **elevador LW 1001** atende edifícios residenciais e comerciais, seu projeto foi desenvolvido com a perfeita combinação entre os mais modernos componentes mecânicos e elétricos, o que resulta em um deslocamento silencioso e confortável.

O projeto do **elevador LW 1001** é modular, o mesmo possui diversas opções de configurações para se adaptar as necessidades dos clientes, pode ser utilizado em aplicações com casa de máquinas ou sem casa de máquinas, proporcionando economia de espaço, redução nos custos de construção e melhoria estética da edificação.

Com a utilização da tecnologia de tração sem engrenagens (gearless), o **elevador Ortobras** é ecologicamente correto, pois não requer o uso de óleos lubrificantes e utiliza motor síncrono de ímãs permanentes que possui alta eficiência, proporcionando baixo consumo de energia elétrica.

O **elevador LW 1001** também conta com componentes de sinalização e iluminação em LED, tecnologia que reduz drasticamente danos ao meio ambiente, pois possui vida útil até 10 vezes maior do que luminárias tradicionais e reduz o consumo de energia elétrica de forma significativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Acionamento: VVVF com máquina de tração gearless ou geared

Capacidade: até 13 passageiros ou 975kg

Velocidade: até 1,5m/s

Número de paradas: até 20 paradas

Percurso: até 60 metros

Comando: automático coletivo seletivo na descida ou na subida e descida

Destinação: Uso público comercial ou residencial

CABINA ULM

Desenvolvida para se adequar a projetos arquitetônicos de alto padrão, a **Cabina Ulm** combina sofisticação e elegância, essencial para pessoas que prezam pelo alto padrão de beleza e qualidade. A **Cabina Ulm** possui altura interna livre de até 2,6m, criando um ambiente amplo, moderno e aconchegante.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Subteto: possui seis opções de design com iluminação em LED, acabamento em aço inoxidável escovado e espelhado, e sistema de ventilação com baixo ruído;

Paredes: painéis com acabamento em aço inoxidável escovado;

Botoeira: com opções de acabamento em aço inox espelhado (BC - 02), aço inox na cor preta (BC - 03) ou acabamento em vidro na cor branca ou preta (BC - 04);

Portas da cabina: automáticas com abertura lateral ou central, com acabamento em aço inoxidável escovado;

Altura interna: 2,4m ou 2,6m;

Corrimão: em aço inox polido;

Piso: com rebaixo para colocação de mármore ou granito (pelo cliente);

Opcionais: Espelho inestilhaçável, corrimão nos três lados.



CABINA EMMENDINGEN

Desenvolvida para se adequar a diversos tipos de projetos arquitetônicos residenciais e comerciais, a **Cabina Emmendingen** combina tecnologia, design e durabilidade. A **Cabina Emmendingen** conta com a resistência e beleza do aço inoxidável escovado aliado a detalhes em aço inoxidável espelhado, criando um ambiente sofisticado, elegante e confortável.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Subteto: possui iluminação em LED, acabamento em aço inoxidável escovado e espelhado, e sistema de ventilação com baixo ruído;

Paredes: painéis com acabamento em aço inoxidável escovado;

Botoeira: com opções de acabamento em aço inox espelhado (BC - 02), aço inox na cor preta (BC - 03) ou acabamento em vidro na cor branca ou preta (BC - 04);

Portas da cabina: automáticas com abertura lateral ou central, com acabamento em aço inoxidável escovado;

Altura interna: 2,2m ou 2,3m;

Corrimão: em aço inox polido;

Piso: com rebaixo para colocação de mármore ou granito (pelo cliente);

Opcionais: Espelho inestilhaçável, corrimão nos três lados.



CABINA PANORÂMICA

Adequados para uma arquitetura diferenciada, os elevadores panorâmicos destacam e valorizam o ambiente, proporcionando visuais incríveis através dos painéis com vidro. Essa opção é aplicável a linha de **Cabinas Ulm** e **Emmendingen**, sendo indicado principalmente para uso em shoppings, lojas, residências e condomínios.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Subteto: possui seis opções de design com iluminação em LED, acabamento em aço inoxidável escovado e espelhado, e sistema de ventilação com baixo ruído;

Paredes: painéis com acabamento em aço inoxidável escovado e vidro de segurança;

Botoeira: com opções de acabamento em aço inox espelhado (BC - 02), aço inox na cor preta (BC - 03) ou acabamento em vidro na cor branca ou preta (BC - 04);

Portas da cabina: automáticas com abertura lateral ou central, com acabamento em aço inoxidável escovado ou vidro;

Altura interna: 2,2m ou 2,4m;

Corrimão: em aço inox polido;

Piso: com rebaixo para colocação de mármore ou granito (pelo cliente);

Opcionais: Espelho inestilhaçável, corrimão nos três lados.



CABINA FREIBURG

Desenvolvida para se adequar a projetos arquitetônicos residenciais e comerciais, a **Cabina Freiburg** combina tecnologia, design e custos racionais. Permite a personalização de cores dos painéis, que combinados com uma elegante botoeira em aço inoxidável espelhado, criam um ambiente moderno, agradável e funcional.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Subteto: possui iluminação em LED, acabamento em aço carbono com pintura epóxi e aço inoxidável espelhado, e sistema de ventilação com baixo ruído;

Paredes: painéis com acabamento em pintura eletrostática epóxi;

Botoeira: com acabamento em aço inox espelhado;

Portas da cabina: automáticas com abertura lateral ou central, com acabamento em aço carbono com pintura epóxi;

Altura interna: 2,2m;

Corrimão: em aço inox polido;

Piso: com rebaixo para colocação de mármore ou granito (pelo cliente);

Cores: Cinza, branco ou bege;

Opcionais: Espelho inestilhaçável, corrimão nos três lados.



BOTOEIRAS DE CABINA



BC-01

Projetada para as cabinas Freiburg e Emmendingen, seu painel é fabricado em aço inoxidável com acabamento espelhado, é composta por modernos e resistentes botões de chamada microcurso com iluminação e braile, display de sinalização em matriz de pontos LED, luz de emergência e interfone acoplado;

Opcionais:

Display LCD colorido
Controle de acesso



BC-02

Projetada para a cabina Ulm, seu painel é fabricado em aço inoxidável com acabamento espelhado, é composta por elegantes e resistentes botões de chamada microcurso com iluminação e braile, display de sinalização em matriz de pontos LED, luz de emergência e interfone acoplado;

Opcionais:

Display LCD colorido
Controle de acesso



BC-03

Projetada para a cabinas Ulm e Emmendingen, seu painel é fabricado em aço inoxidável preto com acabamento espelhado, é composta por elegantes e resistentes botões de chamada microcurso com iluminação, display de sinalização em matriz de pontos LED e luz de emergência acoplada;

Opcionais:

Display LCD colorido
Controle de acesso



BC-04

Projetada para a cabina Ulm e Emmendingen, seu painel é fabricado em vidro na cor branca ou preta, é composta por elegantes e resistentes botões de chamada microcurso com iluminação e braile, display de sinalização em matriz de pontos LED e luz de emergência acoplada;

Opcionais:

Display LCD colorido
Controle de acesso

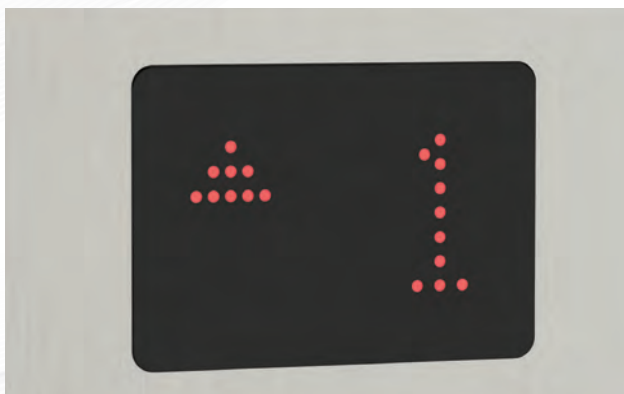
DISPLAY DE CABINA



DISPLAY DE CABINA LCD

Display de alta resolução e excelente contraste, mostrando cores mais vivas, proporcionando elegância e sofisticação.

Informa o andar que o elevador se encontra, se ele está subindo ou descendo e mensagens de status do elevador, garantindo conforto e segurança ao usuário;



DISPLAY DA CABINA EM MATRIZ DE PONTOS

Display com tecnologia LED na cor vermelha possuindo ótima resolução e baixo consumo energético, proporcionando praticidade e longa durabilidade.

Informa o andar que o elevador se encontra, se ele está subindo ou descendo e mensagens de status do elevador, garantindo conforto e segurança ao usuário;

DISPLAY DE PAVIMENTO



Projetado com painel em aço inoxidável escovado e detalhes em preto brilhante, proporciona beleza e funcionalidade. Conta com display com tecnologia LED na cor vermelha possuindo ótima resolução e baixo consumo energético.

Informa o andar que o elevador se encontra, se ele está subindo ou descendo e mensagens de status do elevador, garantindo conforto e segurança ao usuário;

BOTOEIRAS DE PAVIMENTO

Linha Standard



BP-01



BP-02



BP-03



BP-04



BP-05

Linha Gold



BP-06



BP-07



BP-08



BP-09



BP-10

Linha Standard

Desenvolvida em aço inoxidável com acabamento escovado, é composta por modernos e resistentes botões de chamada de microcurso com iluminação vermelha e braille. As botoeiras de pavimento formam um compacto conjunto aliando design moderno e praticidade.

Linha Gold

Desenvolvida em aço inoxidável com acabamento escovado, é composta por elegantes e resistentes botões de chamada de microcurso com iluminação vermelha e braille. As botoeiras de pavimento formam um compacto conjunto aliando design moderno e praticidade.

BOTOEIRAS DE PAVIMENTO



BP-11

BP-11 Linha Black

Desenvolvida em aço inoxidável preto com acabamento espelhado, é composta por elegantes e resistentes botões de chamada de microcurso com iluminação vermelha e braile. As botoeiras de pavimento formam um compacto conjunto aliando design moderno e praticidade.

Opcionais:

Display LCD



BP-12

BP-12 Linha Glass

Desenvolvida em vidro na cor branca ou preta, é composta por elegantes e resistentes botões de chamada de microcurso com iluminação vermelha. As botoeiras de pavimento formam um compacto conjunto aliando design moderno e praticidade.

Opcionais:

Display LCD



CA-01

CA-01 Controle de acesso

Desenvolvido com tecnologia de última geração, o controle de acesso, além do acesso por senha e cartão RFID, permite o acesso via NFC (Near Field Communication) e através de APP no Smartphone de forma rápida e conveniente. Com design moderno, seu painel em vidro é instalado de forma embutida na botoeira de cabina.

SUB TETOS

Desenvolvidos com acabamento em aço inoxidável escovado e espelhado, todos os modelos possuem iluminação em LED com alta eficiência e sistema de ventilação com baixo ruído, aliando design moderno eficiência e conforto.



ST-01

Possui acabamento em aço inoxidável escovado com 4 luminárias LED tipo spot, aliado à parte central executada em aço inoxidável espelhado.



ST-02

Possui acabamento em aço inoxidável escovado com iluminação indireta por painéis de LED através de recortes em formato circular, aliado à parte central executada em aço inoxidável espelhado



ST-03

Possui acabamento em aço inoxidável escovado com iluminação indireta por painéis de LED através de recortes em formato quadrado, aliado à parte central executada em aço inoxidável espelhado.



ST-04

Possui acabamento em aço inoxidável escovado com iluminação indireta por painéis de LED através de recortes em formato de losango, aliado à parte central executada em aço inoxidável espelhado



ST-05

Possui acabamento em aço inoxidável escovado com iluminação indireta por painel quadrangular de LED.



ST-06

Possui acabamento em aço inoxidável escovado com iluminação indireta por painel circular de LED.

TABELAS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Máquina de tração

Gearless – (sem engrenagens) A mesma possui dimensões compactas, utiliza motor síncrono de ímãs permanentes com alta eficiência, proporcionando maior conforto, baixíssimo nível de ruído e baixo consumo de energia elétrica. Não requer o uso de óleos lubrificantes, tornando o equipamento ecologicamente correto.

Quadro de comando

Sistema de controle eletrônico com tecnologia VVVF proporcionando partidas e paradas suaves, com nivelamento preciso e economia de energia elétrica. Possui tamanho reduzido, podendo ser instalado junto ao batente da porta do pavimento superior, ou na casa de máquinas quando aplicável.

Portas

As portas possuem tecnologia de controle VVVF, proporcionando uma operação rápida, silenciosa e precisa. Estão disponíveis portas automáticas abertura lateral ou abertura central.

Sistema de resgate automático

Sistema que atua em caso de falta de energia elétrica, possibilitando o movimento da cabina até o próximo pavimento, juntamente com a abertura da porta para liberação dos usuários.

Luz de emergência

Mantém a iluminação da cabina de forma parcial em caso de falta de energia.

Barreira de proteção de porta

Sistema eletrônico de proteção através de feixes de luz infravermelha, que ao detectar obstáculos, interrompe o fechamento da porta.

Anunciador de voz e gongo

Sistema acústico que indica o pavimento que o elevador se encontra, operação das portas, sentido de viagem e outras mensagens de sinalização.

Pesador de carga

Ao identificar que a cabina atingiu 80% de sua capacidade, o sistema deixa de atender chamadas de pavimento, ao identificar que a cabina atingiu 110% de sua capacidade, o sistema impede o funcionamento do elevador até que a carga seja reduzida.

Intercomunicador

Dispositivo que permite a comunicação vocal da cabina com a portaria ou quadro de comando.

Chave de bombeiro

Em caso de incêndio permite a movimentação do elevador até o pavimento principal, juntamente com a abertura da porta.

**Alguns dos itens acima podem ser opcionais, dependendo da configuração do equipamento, para mais detalhes solicite sua proposta comercial.*