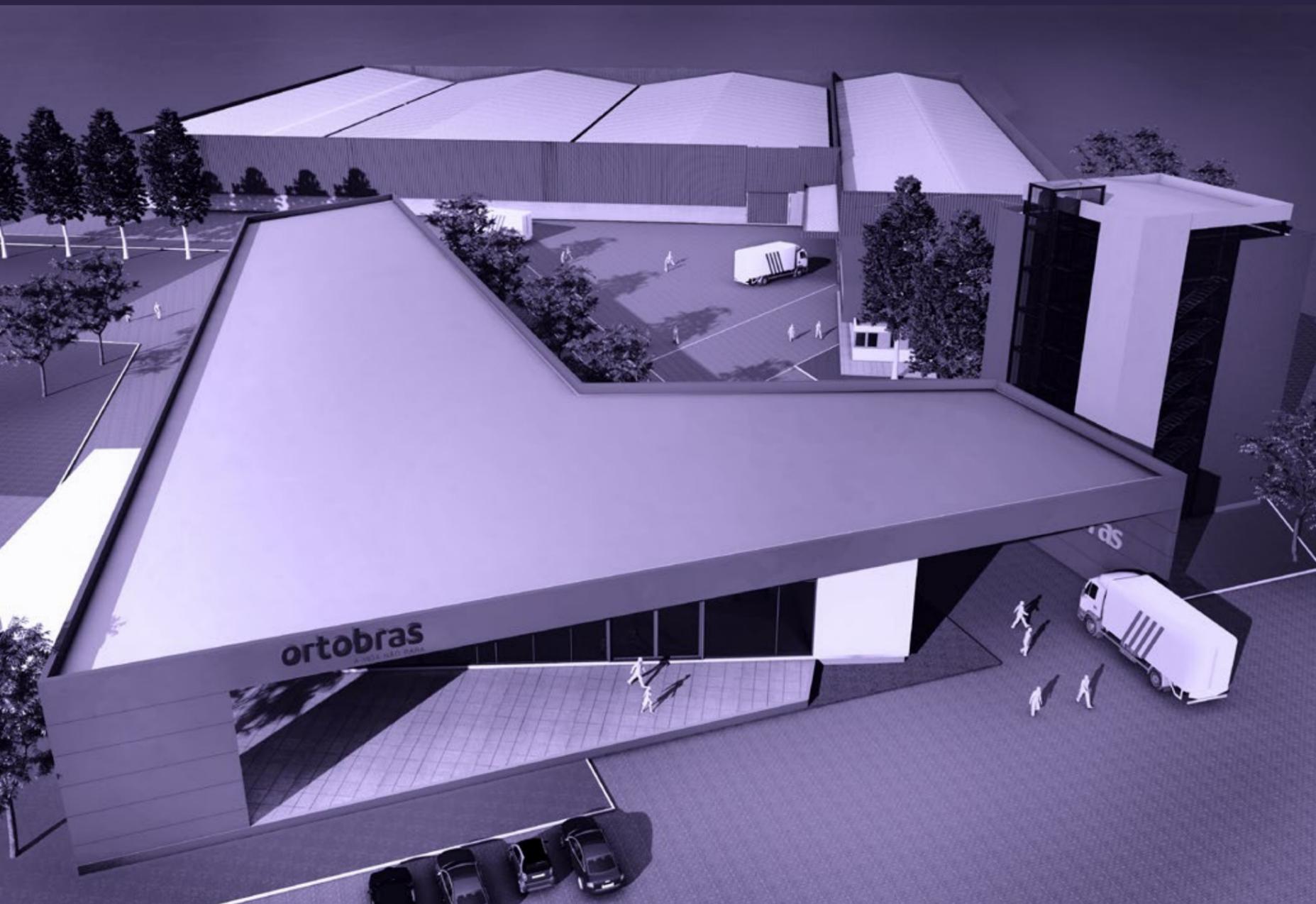




CATÁLOGO PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS

ortobras

A VIDA NÃO PARA



ortobras

A VIDA NÃO PARA

Há mais de 30 anos, a Ortobras cria e desenvolve produtos que proporcionam facilidades, conforto e mais qualidade de vida às pessoas com mobilidade reduzida, produzindo e comercializando uma linha completa de produtos para acessibilidade, como cadeiras de rodas, elevadores prediais, plataformas veiculares e o Mamuth (Módulo Remoto para Embarque Acessível) que leva acessibilidade aos aeroportos.

A Ortobras é reconhecida no Brasil e no mundo pela qualidade de seus produtos, investindo constantemente em atualizações tecnológicas e projetos sustentáveis, sempre com o objetivo de melhorar a vida das pessoas, hoje e sempre.

Por meio da constante busca pelo aperfeiçoamento, a empresa obteve a certificação ISO 9001 e a recertificação do sistema de gestão de qualidade, com base na nova versão da Norma ISO 9001/2008. Possuir essa certificação é a garantia que todo o produto Ortobras obedece a métodos de fabricação que organizam, dinamizam e controlam cada etapa do trabalho com o máximo rigor.

WWW.ORTOBRAS.COM.BR

PLATAFORMAS METÁLICAS



06

Short Travel Standard - SH ST	07 >
Cabina	08 >
Portas de Pavimento	09 >
Modelo com Cabina 12 Alta (Opcional)	10 >
Interface de Fixação entre Equipamento e Obra Civil	11 >
Enclausuramento de Alumínio	11 >

PLATAFORMAS DE ALVENARIA



12

Short Travel Standard - SH ST Alvenaria	13 >
Cabina	13 >
Portas de Pavimento	14 >

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



15

Especificações de Percurso	16 >
Botoeira de Cabina	17 >
Detalhamento da Estrutura	18 >
Trinco de Porta	18 >
Botoeira de Pavimento	19 >
Central Hidráulica	19 >
Casa de Máquinas Externa	19 >
Operação em Emergência	20 >
Rampa Inferior (Opcional)	20 >
Tabela e Especificações SH ST Unilateral	21 >
Tabela e Especificações SH ST Oposto	21 >
Tabela e Especificações SH ST Adjacente	22 >
Especificações Técnicas	23 >

LINHA DE PLATAFORMAS



A Ortobras oferece soluções para o transporte de pessoas em todo o tipo de construções, edificações e ambientes de uso público e residencial. A Ortobras também produz uma ampla linha de elevadores verticais de alta tecnologia, permitindo aplicações que vão desde o vencimento de pequenos desníveis até o atendimento de vários andares, todos eles com características específicas para o fim que se destinam.

A equipe da Ortobras está apta a desenvolver projetos de diferentes necessidades, sempre focada na segurança dos passageiros, utilizando a mais moderna tecnologia em todos os desenhos e de acordo com as normas brasileiras de fabricação. Com isso, a Ortobras cumpre com o objetivo de levar acessibilidade a todos os lugares, tornando a vida mais prática, acessível e igual para todos.

NORMAS DE SEGURANÇA



A Ortobras empenha todos os seus esforços para obter produtos de alta qualidade: duráveis, práticos e seguros. As plataformas elevatórias são projetadas para promover a acessibilidade de pessoas com necessidades especiais, em edificações públicas ou residenciais, de acordo com preceitos da Norma Técnica ABNT NBR 156551 e ISO 9386-1.

Esta norma estabelece as prescrições para desempenho, projeto, instalação, acessibilidade e mobilidade aos seus usuários, independentemente da idade, estatura e condição física ou sensorial. A Ortobras se preocupa efetivamente com a segurança do usuário dos seus produtos e por isso segue rigorosamente as especificações das normas técnicas.



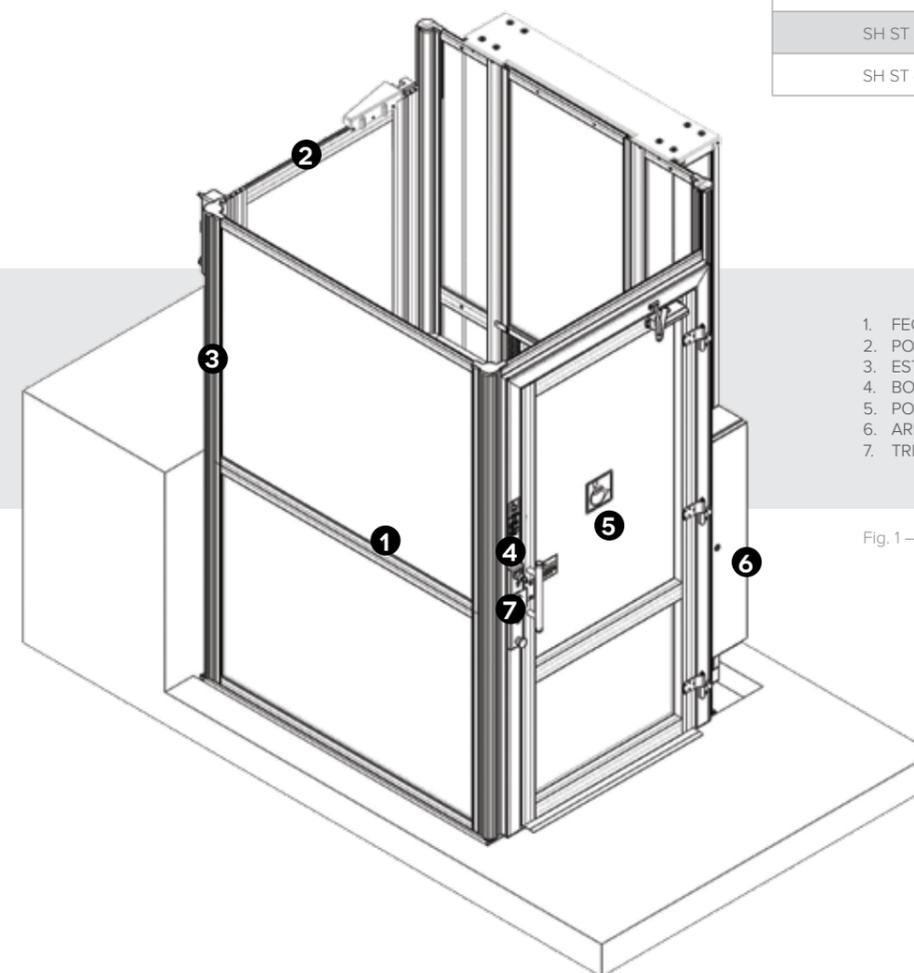
PLATAFORMAS METÁLICAS

01. SHORT TRAVEL STANDARD - SH ST

Através de um projeto que visa proporcionar mais facilidade, o SH ST segue o conceito modular e padrão. As opções variam a cada 500mm no percurso, fornecendo flexibilidade de medidas e garantias reais do que o que foi fabricado se adequará perfeitamente às necessidades existentes no local de instalação, de maneira que pequenas diferenças entre o projetado e o executado não comprometam a realização da implantação, preservando o produto e sua credibilidade. Esta flexibilidade - que permite ajuste de percurso dentro do range - possibilita que a Ortobras tenha unidades para rápida entrega.

Com uma instalação rápida e um arranjo mínimo de interface entre obras civis e equipamento, o modelo se torna perfeito para adequações e acessibilidade em locais públicos e privados, tornando todo processo mais simples, desde a especificação do produto à venda final e instalação. Isso minimiza ao máximo o risco de inconformidades entre todas as partes envolvidas, garantindo a satisfação plena dos envolvidos.

Modelo	Percurso em mm
SH ST 1000	1000
SH ST 1500	1500
SH ST 2000	2000
SH ST 2500	2500
SH ST 3000	3000
SH ST 3500	3500
SH ST 4000	4000



1. FECHAMENTO EM VIDRO DE SEGURANÇA
2. PORTA SUPERIOR COM 1100mm DE ALTURA
3. ESTRUTURA DE ENCLAUSURAMENTO EM PERFIS DE ALUMÍNIO
4. BOTOEIRA DE COMANDO
5. PORTA COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO
6. ARMÁRIO DE COMANDO
7. TRINCO DE PORTA NORMALIZADO

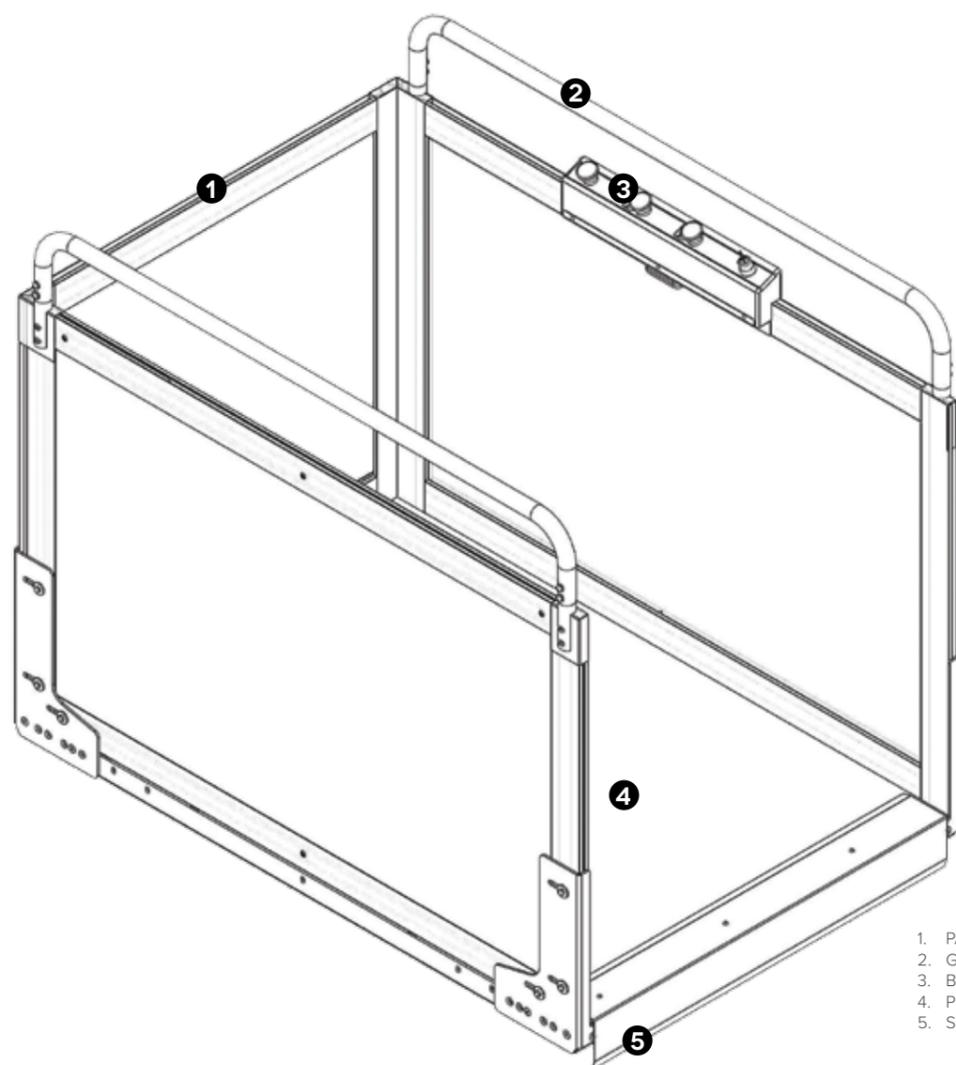
Fig. 1 – Short Travel Standard - SH ST

O2. CABINA

Projetada com perfis de alumínio com 1100mm de altura, no mesmo padrão do enclausuramento e atendendo as medidas de cada modelo, conforme mostra a tabela.

Obs: Conforme determina a NBR 15655-1 e ISO 9386-1, para edificações públicas o tamanho mínimo da plataforma deve ser de 900x1400mm, para o uso de uma cadeira de rodas.

UNILATERAL E OPOSTO	800	1250
	800	1400
	900	1250
	900	1400
ADJACENTE	1100	1400
Medidas em mm.		



1. PAINÉIS DE FECHAMENTO
2. GUARDA-CORPO NORMALIZADO
3. BOTOEIRA DE COMANDO
4. PISO ANTIDERRAPANTE
5. SOLEIRA EM ALUMÍNIO

Fig. 2 - Cabina da Plataforma

O3. PORTAS DE PAVIMENTO



Fig. 3.1 – Modelo com Portão Superior



Fig. 3.2 – Modelo com Portão Superior e Porta Alta

Desenvolvida com perfis de alumínio projetados pela Ortobras, as portas de pavimento compõem um importante item da plataforma. Além de transmitir segurança aos usuários, as portas de pavimento também possuem um desenho moderno que se adapta facilmente a seu ambiente, trazendo descrição para o público, além de conforto e segurança para quem usa e opera a plataforma. As portas de pavimento podem se apresentar em duas configurações. No primeiro pavimento - em todas as aplicações do modelo Short Travel - sempre haverá uma porta alta de dois metros, essencial para a segurança do usuário e do entorno da plataforma.

Já para o extremo superior, quando o percurso não exceder os dois metros, a porta pode se apresentar em uma versão baixa, ou seja, um portão de 1100mm de altura. Então teremos uma porta alta no primeiro e

um portão no segundo, conforme figura 3.1. Quando o percurso exceder os dois metros, conforme regulamenta a NBR 15655-1 (norma vigente para fabricação de plataformas) e ISO 9386-1, sempre deverá ter uma porta alta também no extremo superior, e todos os seus fechamentos deverão ter no mínimo dois metros de altura sobre o piso acabado, conforme representa a figura. 3.2.

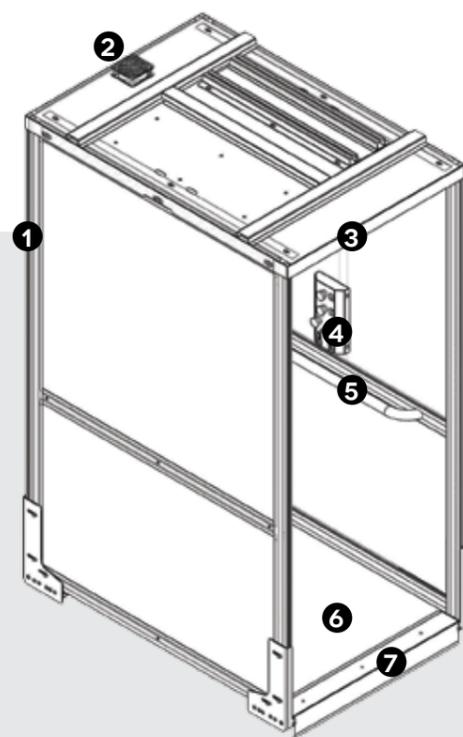
Resumindo: sempre que tivermos uma opção de plataforma que não exceda os dois metros de percurso, poderemos instalar um portão no extremo superior, conforme mostra a figura 3.1. Para percursos de dois a quatro metros, será necessário sempre uma porta alta também em seu extremo superior, acompanhado sempre de uma porta alta no primeiro pavimento.

04. MODELO COM CABINA ALTA (OPCIONAL)



Fig. 4.1 – Modelo com Cabina Alta

Desenvolvida com perfis de alumínio projetados pela Ortobras, a cabina alta é a solução perfeita para quem prefere agregar conforto ao equipamento. Projetada com uma altura livre de 2050mm, piso antiderrapante e luminárias de LED com alto brilho e baixo consumo de energia elétrica, a mesma atende a todos os requisitos da NBR 15655-1 e ISO 9386-1.



1. ESTRUTURA DA CABINA EM PERFIS DE ALUMÍNIO
2. VENTILADOR
3. SUBTETO COM ILUMINAÇÃO DE LED
4. BOTOEIRA DE COMANDO
5. GUARDA-CORPO NORMALIZADO
6. PISO ANTIDERRAPANTE VINÍLICO
7. SOLEIRA EM ALUMÍNIO

Fig. 4.2 – Cabina Alta

05. INTERFACE DE FIXAÇÃO ENTRE EQUIPAMENTO E OBRA CIVIL

Com uma fixação rápida e segura, o Short Travel ST requer apenas uma base rígida, conforme indica a figura 5.2, com medidas mínimas de espessura de concreto que venham a suportar as cargas mínimas exigidas pelo equipamento.

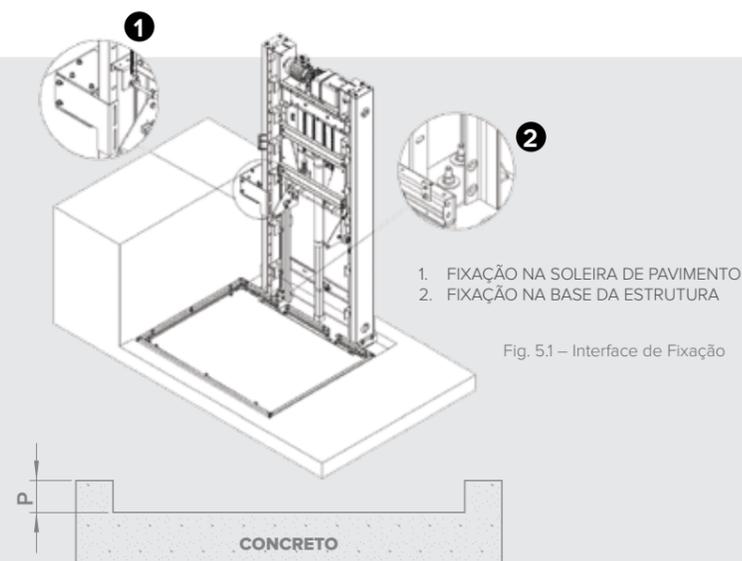


Fig. 5.1 – Interface de Fixação

Fig. 5.2 – Medidas da Base

06. ENCLAUSURAMENTO DE ALUMÍNIO

Com módulos estruturais em liga de alumínio projetados pelo setor de engenharia da Ortobras, o equipamento ganha em qualidade visual e material, agregando tecnologia e sofisticação ao produto. Além disso, ele está de acordo com os padrões exigidos pelos mais altos níveis do mercado nacional e internacional.

Com uma montagem rápida e limpa, o equipamento é ideal para aplicações tanto públicas e comerciais quanto em residências, pois tem um design moderno que se adapta a qualquer ambiente e luz.

A plataforma é fixada em sua base, e sua coluna lateral é fixada junto à laje da soleira do pavimento superior, com chumbador químico, conforme mostra em detalhes a figura 5.1.



Fig. 6 – Enclausuramento de Alumínio