

UMA OBRA DE ARTE ALIMENTADA PELO AR®



www.vacuumelevators.eu



EM TODO O MUNDO

Afghanistan · Albania · Algeria · Andorra · Angola · Antigua and Barbuda · Argentina · Armenia · Australia · Austria · Azerbaijan · Bahamas · Bahrain · Bangladesh · Barbados · Belarus · Belgium · Belize · Bolívia · Bosnia&Herzegovina · Brazil · Bulgária · Côte d'Ivoire · Cambodia · Cameroon · Canada · Chile · China · Colombia · Costa Rica · Croatia · Cyprus · Czech Republic · Denmark · Dominican Republic · Ecuador · Egypt · El Salvador · Finland · France · Georgia · Germany · Ghana · Greece · Guatemala · Honduras · Hungary · India · Indonesia · Iran · Iraq · Ireland · Israel · Italy · Jamaica · Japan · Jordan · Kenya · Kuwait · Latvia · Lebanon · Lithuania · Luxembourg · Malaysia · Malta · Mauritius · Mexico · Monaco · Mongolia · Morocco · Myanmar · Netherlands · New Zealand · Nicaragua · Nigeria · Norway · Oman · Pakistan · Panama · Paraguay · Peru · Philippines · Poland · Portugal · Qatar · Romania · Russia · Saint Kitts and Nevis · Saint Lucia · Saint Vincent and the Grenadines · Saudi Arabia · Seychelles · Singapore · Slovenia · South Africa · South Korea · Spain · Sri Lanka · Suriname · Sweden · Switzerland · Thailand · Trinidad and Tobago · Tunisia · Turkey · Uganda · Ukraine · United Arab Emirates · United Kingdom · United States of America · Uruguay · Venezuela · Vietnam

5	A EMPRESA
6	NOSSA TECNOLOGIA
8	VANTAGENS
12	MODELOS
14	PERSONALIZAÇÃO
16	FORMATO
20	INSTALAÇÃO
22	NOVIDADES
23	GAMA PVE



AS GRANDES IDEIAS REVOLUCIONAM O MUNDO

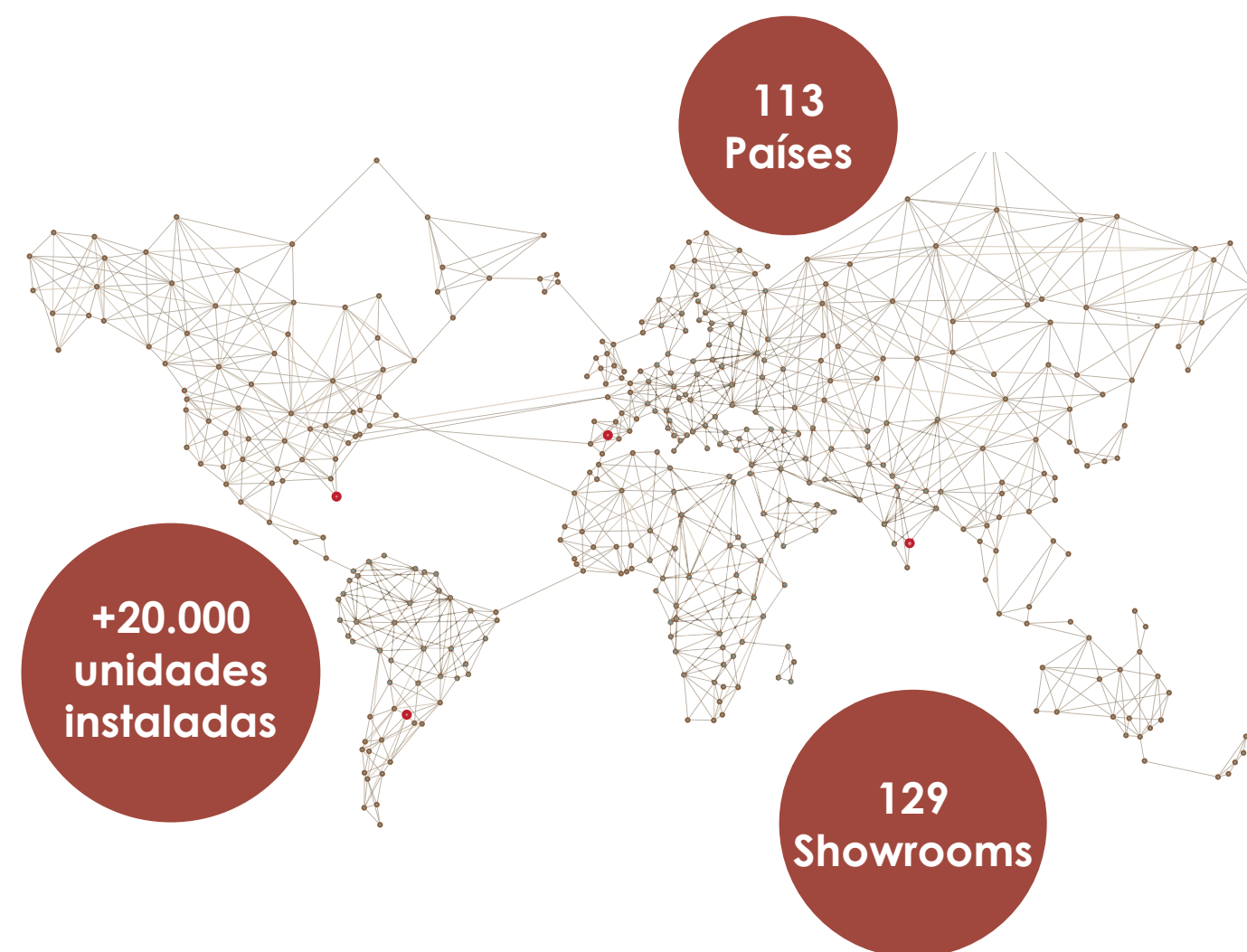
O ser humano sempre se perguntou como chegar mais longe. A resposta está dentro de nós: **inovando**.

Em 2002, nasce em Miami, EUA, a **PVE Pneumatic Vacuum Elevators®**. Uma empresa com uma visão clara, **criar um novo conceito de elevador**, simples, funcional e estético, que melhorasse a qualidade de vida dos lares de todo o mundo: o **elevador pneumático a vácuo PVE**.

Uma solução que revolucionou o setor graças a sua **tecnologia Vacuum** e seu design.

Um elevador super simples de instalar em qualquer casa, assim como um eletrodoméstico e precisando de um **espaço mínimo**.

Personalizável e eficiente, se adapta a qualquer espaço, melhorando a qualidade de vida e se destacando como **uma obra de arte**.



UM SISTEMA INOVADOR

Os elevadores PVE são os únicos do mundo que funcionam aproveitando um dos recursos naturais mais abundantes do planeta: o ar.

Quais vantagens sua tecnologia Vacuum oferece?

Seu design inovador otimiza o espaço, **priorizando o espaço útil da cabine** e eliminando a sala de máquinas.

Permite uma instalação sem fosso e sem obra. O único elevador que é instalado **diretamente sobre o piso existente da sua casa.**

A **instalação mais rápida do mercado**, em apenas **2 a 3 dias.**

Leve e sem limitações. Pode ser instalado em andares superiores e ter **até 5 paradas ou 15 metros** de percurso.

Disponível em **três tamanhos diferentes**, com capacidade para **uma, duas e três** pessoas.



Sistema de funcionamento do elevador a vácuo

1. Durante a subida o sistema estrai o ar criando um vácuo que faz com que a cabine suba.

2. Para a descida, a entrada de ar é controlada, fazendo com que a cabine desça suavemente sem consumo elétrico.

A tecnologia Vacuum simplifica o funcionamento e reduz o desgaste de componentes. Um sistema suave, seguro, confiável e duradouro.



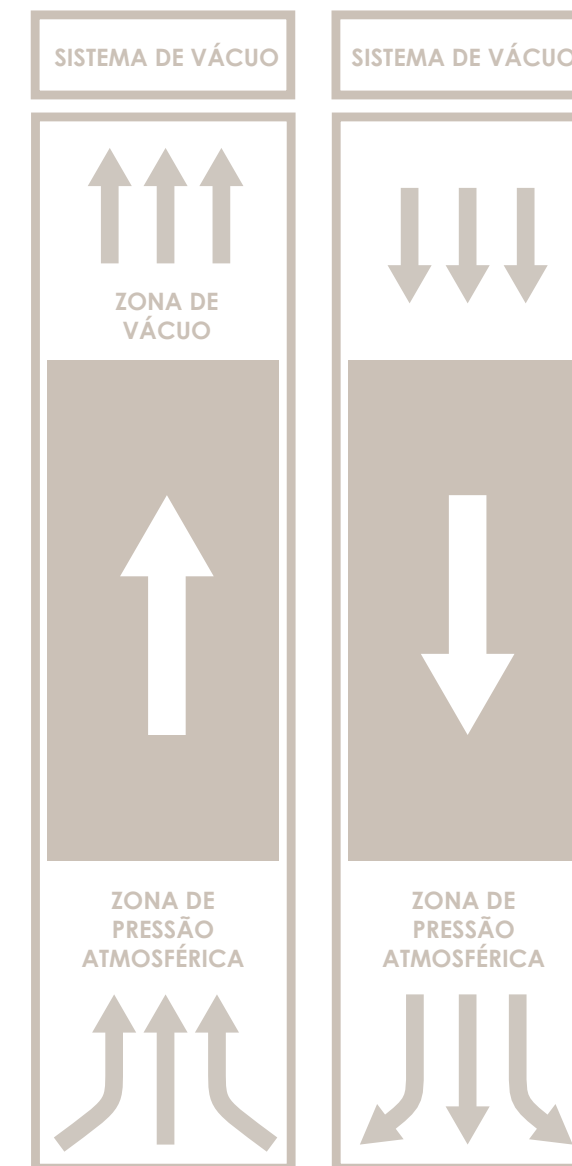
O elevador pneumático é uma estrutura circular autoportante que é instalado diretamente sobre o piso da casa.

Diferente dos elevadores tradicionais, no elevador pneumático tudo vem diretamente integrado, e três componentes principais são diferentes:

Cilindro externo completamente panorâmico.

Cabine que se desloca no interior e que transporta os passageiros.

Sistema de vácuo: armazena o motor e está disponível em dois formatos diferentes.





DESIGN

Na PVE vemos a fabricação de elevadores como uma **arte**. Criamos modelos nos quais o design e a tecnologia alcançam uma combinação perfeita que é refletida em cada um de nossos produtos.

Cada detalhe dos nossos **elevadores PVE** foi desenvolvido pensando em solucionar os problemas de habitabilidade e instalação que surgem em **residências unifamiliares e apartamentos duplex**.

Uma solução versátil que cabe até nos menores espaços e cuja instalação **não requer obras complexas**.

Um revolucionário design **tudo-em-um**. Formado por uma estrutura autoportante, com o motor integrado e uma **cabine panorâmica 360°** totalmente transparente.



ELIMINA AS BARREIRAS DO LAR

SEGURANÇA

Os elevadores pneumáticos a vácuo PVE estão homologados pela prestigiada **Liftinstituut**, a organização líder no mundo de certificação em elevadores.

Pensado para o lar, o elevador PVE **desce automaticamente** para o térreo em caso de corte elétrico, reduzindo ao máximo as possibilidades de aprisionamento.

BEM-ESTAR

Comprometidos com a excelência e inovação, privilegiamos o seu bem estar, assegurando um acompanhamento personalizado ao seu projeto para oferecer a melhor opção que garanta uma acessibilidade total no seu lar.

Nosso objetivo é proporcionar a melhor qualidade de vida para todos os membros da família.



PEQUENO POR
FORA GRANDE
POR DENTRO

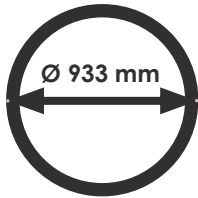
Imagem cedida por
www.heartlandstairways.com
fabricante de escadas em espiral

MODELOS

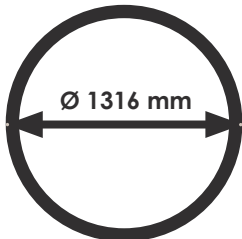
PVE30



PVE37



PVE 52



Geral	PVE30	PVE37	PVE52
Carga máxima (kg)	159	205	238
Velocidade	<0.15m/s	<0.15m/s	<0.15m/s
Nº de paradas	2 a 5	2 a 5	2 a 5
Percurso máximo (m)	15	15	15
Cabine			
Diâmetro interior (mm)	640	820	1210
Largura do degrau da porta (mm)	508	521	813
Botão automático one-touch	Sim	Sim	Sim
Acessível para cadeira de rodas	Não	Sim, com cadeira de rodas de largura reduzida	Sim
Portas			
Embarques disponíveis	0°	0°, 90°, 270° e 180°	0° e 180°
Possibilidade de Porta Automática	Não	Sim	Sim
Segurança			
Descida automática em falha de energia	Sim	Sim	Sim
Botão de Alarme / Telefone de segurança	Sim	Sim	Sim
Eletricidade			
Fornecimento	220V / 20A	220V/25A	220v /32A
Potência	3kW	5kW	6kW
Requisitos para instalação			
Diâmetro da Perfuração (mm)	810	990	1389
Altura mínima do andar superior (mm)	2450	2450	2450

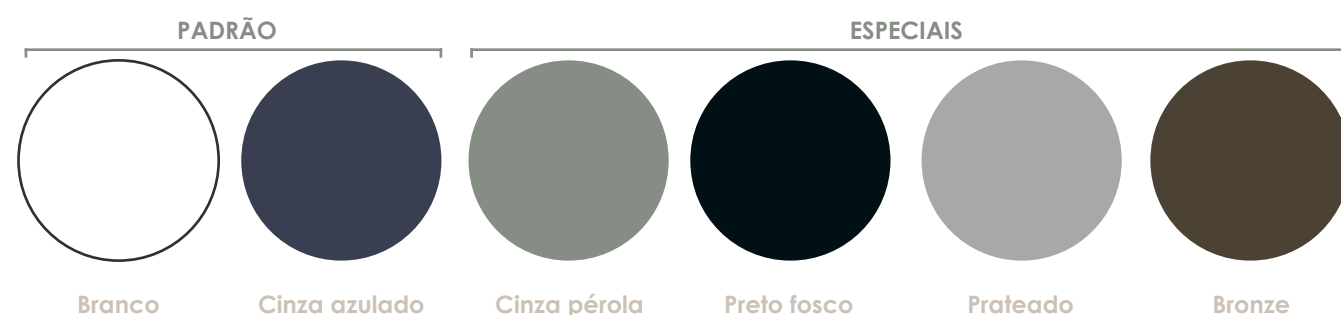
TODOS OS NOSSOS MODELOS INCLUEM:

Telefone, iluminação LED, Ventilação automática
Marcação CE de acordo com a Diretiva de Máquinas 2006/42/CE
ISO 9001
Garantia de 2 anos

Sabemos que cada lar é único e entendemos que você quer escolher cada detalhe para que o seu elevador pneumático PVE se adapte e integre com estilo as características e decoração da sua casa.

Por isso oferecemos uma gama personalizada que lhe permite escolher uma ampla variedade de cores e acabamentos.

CORES DA ESTRUTURA

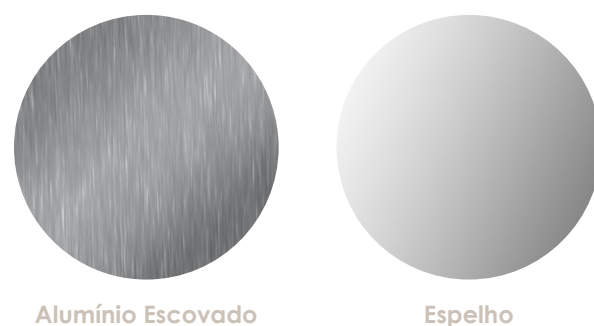


PISO DA CABINE



Alcatifa vinílica PVE de alta resistência.

ACABAMENTOS DO TETO DA CABINE



*Contacte o seu representante comercial PVE para personalizações especiais de cores e acabamentos fora de catálogo.

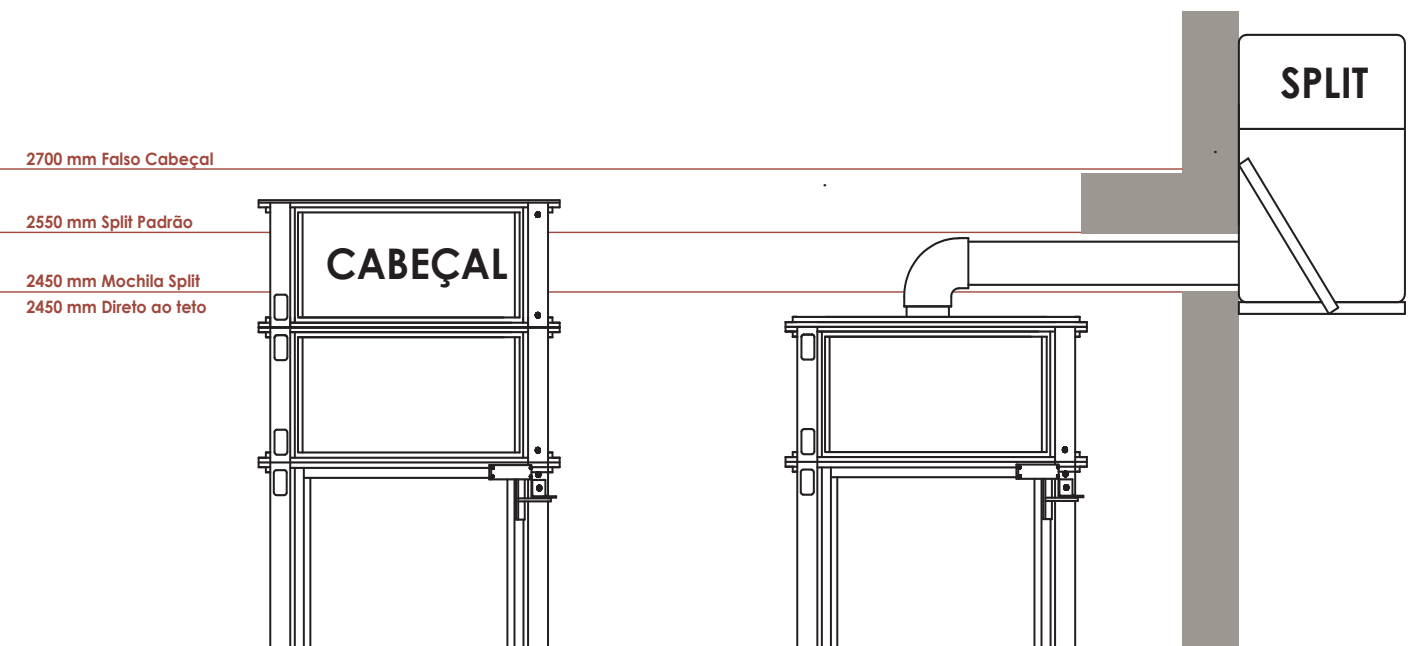
UM ELEVADOR COM LUZ PRÓPRIA

A única coisa que nos importa é TUDO.
Estar em cada detalhe, dia após dia,
construindo a PVE com a soma de
trabalhos bem feitos.

Vivemos em um mundo em constante
transformação e a melhor forma de nos
adaptarmos é evoluindo com ele através
da inovação contínua, tanto em nossos
produtos quanto em nossos serviços.

CABEÇAL OU SPLIT

Em função da altura disponível em sua casa dispomos de diferentes opções de instalação:



FORMATO CABEÇAL

É uma solução mais estética e simples, onde o sistema de vácuo está localizado diretamente na parte superior do módulo do último andar.

É a solução de mais fácil instalação. Somente é necessário conectá-lo à rede elétrica de 220v.

ALTURA MÍNIMA NO ÚLTIMO ANDAR

2700 mm

FORMATO SPLIT

Este formato permite colocar o sistema de vácuo em qualquer lugar da casa, realizando uma condução com tubos de PVC de Ø110mm até o elevador.

A principal vantagem é que reduz a altura mínima necessária na última planta e elimina o som do sistema de vácuo.

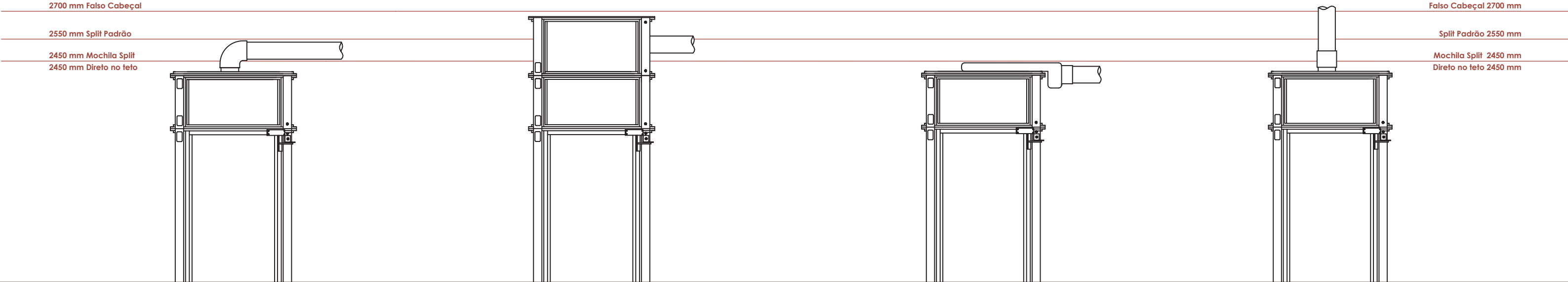
Dispomos de quatro opções diferentes de instalação em função da altura disponível:

- Formato Split Padrão com cotovelo a 90°
- Formato Falso Cabeçal
- Formato Split Adaptador Mochila
- Formato Split Direto Vertical

Na próxima página encontrará as opções com mais detalhes.

O INCRÍVEL
DESIGN QUE SE
ADAPTA AO
SEU LAR

OPÇÕES DE FORMATO SPLIT



SPLIT PADRÃO

Instalação padrão de formato split, fazendo uso de cotovelos para o acoplamento de tubo(s) e a parte superior do cilindro.

É necessário colorcar o painel de controle elétrico dentro da moradia.

VANTAGENS

- Redução de som em relação ao formato cabeçal.
- Localização personalizada do sistema de vácuo.

ALTURA MÍNIMA NO ÚLTIMO ANDAR
2550 mm

FALSO CABEÇAL

Instalação similar ao Split Padrão, mas coberto por uma prolongação do cilindro que oculta a saída dos tubos de PVC.

Permite a instalação do painel de controle elétrico em seu interior, evitando cabeamentos e obras auxiliares para a instalação dos mesmos.

VANTAGENS

- Melhor acabamento estético.
- Redução de som em relação ao formato cabeçal.

ALTURA MÍNIMA NO ÚLTIMO ANDAR
2700 mm

ADAPTADOR MOCHILA

Elemento de instalação que permite conectar os tubos de PVC na horizontal, evitando os cotovelos e reduzindo a altura mínima necessária.

É necessário colocar o painel de controle elétrico dentro da moradia.

VANTAGENS

- Mínima distância de fuga (altura livre no último andar).
- Redução de ruído em comparação com o formato cabeçal.
- Localização personalizada do sistema de vácuo e painel de controle elétrico.

ALTURA MÍNIMA NO ÚLTIMO ANDAR
2450 mm

DIRETO VERTICAL

Instalação de tubo(s) PVC em posição vertical direta através do teto, por isso só é viável se a moradia permite realizar uma perfuração na laje superior.

É necessário colocar o painel de controle elétrico dentro da casa.

VANTAGENS

- Mínima distância de fuga (altura livre no último andar).
- Redução de ruído em comparação com o formato cabeçal.
- Localização personalizada do sistema de vácuo e painel de controle elétrico.

ALTURA MÍNIMA NO ÚLTIMO ANDAR
2450 mm

OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

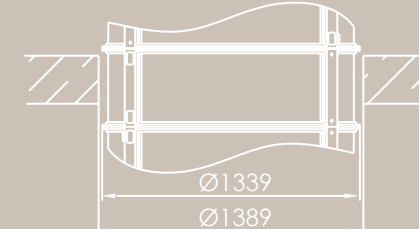
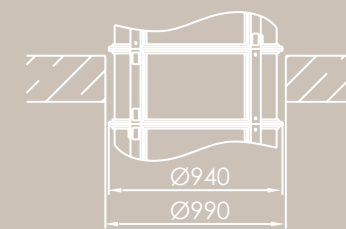
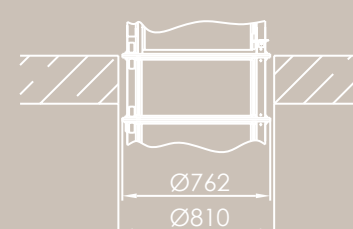
VÃO ABERTO COM PLATAFORMA

VÃO ABERTO EMBUTIDO

ATRAVESSANDO A LAJE

ATRAVESSANDO A LAJE

Realiza-se uma perfuração em cada andar com um diâmetro de aproximadamente 50mm superior ao diâmetro exterior do elevador. Em elevadores de três, quatro e cinco paradas, as perfurações devem ser alinhadas.



Diâmetros mínimos para perfurações em instalações atravessando a laje.

MODO VÃO ABERTO

Quando o elevador é instalado em um espaço aberto, em altura dupla ou em escada, onde não é necessário realizar nenhuma perfuração.

Caracteriza-se por sua simplicidade e rapidez de instalação.

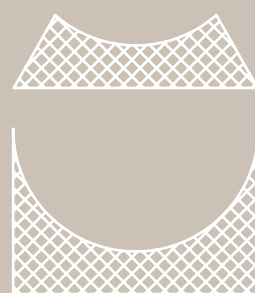
É necessário instalar uma **plataforma de desembarque ou passadiço** (não fornecida) cuja finalidade é cobrir o espaço entre o elevador e a laje, assim como dar estabilidade ao fixar a estrutura em cada andar através de **um cabo de aço** funcionando como correia (fornecido por instalador).

Cabo de aço

Plataforma

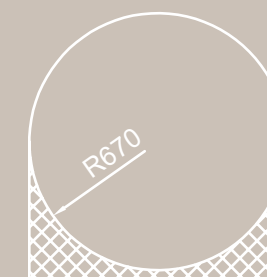
TIPOS DE PASSARELA

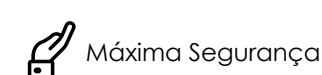
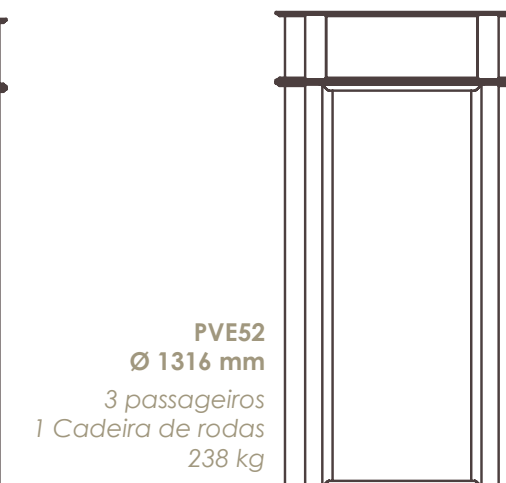
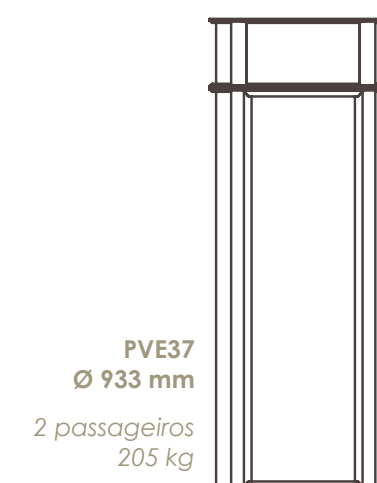
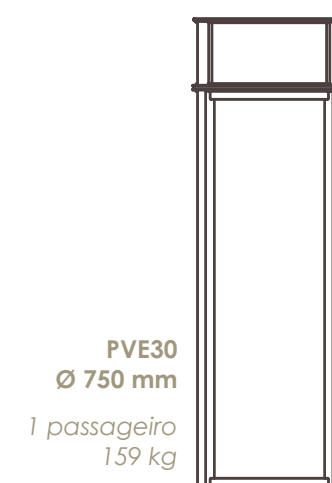
Diferentes formatos de desembarque ou passarela.



PLANOS DE VARANDA

O desembarque é uma peça de união entre o elevador e o piso. O principal requisito que deve cumprir é o diâmetro que está em contato com o elevador. Deve ser tal que permita uma união ao topo. Pode ter diferentes formas, desde que mantenha o espaço existente entre o elevador e o piso do andar.





NOVIDADES

CASA INTELIGENTE

100% compatíveis com os dispositivos Google Home e Alexa, permitindo o controle por voz.



INSTALAÇÃO EM BARCOS E IATES

Graças a leveza dos materiais, a simplicidade de instalação e o design sem fosso, os elevadores PVE são as melhores opções para instalar em seu barco ou iate.

APOSTANDO NA SUSTENTABILIDADE

Na PVE nos preocupamos com o ambiente e apostamos na sustentabilidade, por isso que desenvolvemos um sistema de alimentação exclusivo para seu elevador através da energia solar.



Todos os nossos elevadores contam com o **certificado CE** de acordo com a **Diretiva Europeia de Máquinas 2006/42/CE**.

Em 2019 a PVE obteve a **certificação ISO 9001**, com foco em um processo de melhoria contínua e garantia da qualidade.

Ganhou durante dois anos consecutivos (2018 e 2019), do **prêmio Ellis Awards** como **melhor fabricante de elevadores unifamiliares do mundo**, concedido pelo mais influente meio de comunicação profissional do setor, a revista **Elevator World**.





PORTUGAL

Avenida Salgado Zenha, 6, Loja 1
Urbanização Moinhos De Cruzeiro
1685-655 Famões, Odivelas, Lisboa
(+351) 961 088 407
www.eleve.pt
geral@eleve.pt

EUROPA

C/ Primavera 19
28850, Madrid
Espanha
(+34) 918 867 539
www.ascensoresneumaticos.es
info@ascensoresneumaticos.es

ANGOLA

Avenida 21 de Janeiro, 475
Morro Bento, Luanda.
Angola
(+244) 916 767 604
www.eleve.pt
geral@eleve.pt