



ADAPTA



O MESMO ESPAÇO, MAIOR CAPACIDADE
De 4 para 6 pessoas

~~IMPOSSÍVEL~~

Instalar ou substituir um elevador em espaços muito pequenos...

É POSSÍVEL

A configuração do ELEVADOR ADAPTA permite substituir uma cabina de 4 pessoas, por uma outra de capacidade para 6 pessoas, sem obras e NO MESMO ESPAÇO.

O elevador ADAPTA atinge um maior aproveitamento do espaço da caixa graças à configuração do contrapeso que habitualmente se encontra localizado junto à parede do fundo. No elevador ADAPTA as guias ficam localizadas lateralmente, conseguindo-se assim uma cabina de maiores dimensões. Da mesma forma, pode ser instalado em espaços com limitações de medidas de poço e extracurso e permite ainda o acesso duplo a 90º na cabina e a possibilidade de ser panorâmico.

Já é possível ultrapassar dificuldades como:

- Pessoas em cadeiras de rodas ou com mobilidade reduzida.
- Cadeiras de bebés.
- Carrinhos de compras.
- Mudanças, etc.

Este elevador é perfeito para qualquer projeto, tanto para construção nova como para reabilitação, uma vez que a sua configuração especial permite instalar um elevador em espaços onde antes não era possível.

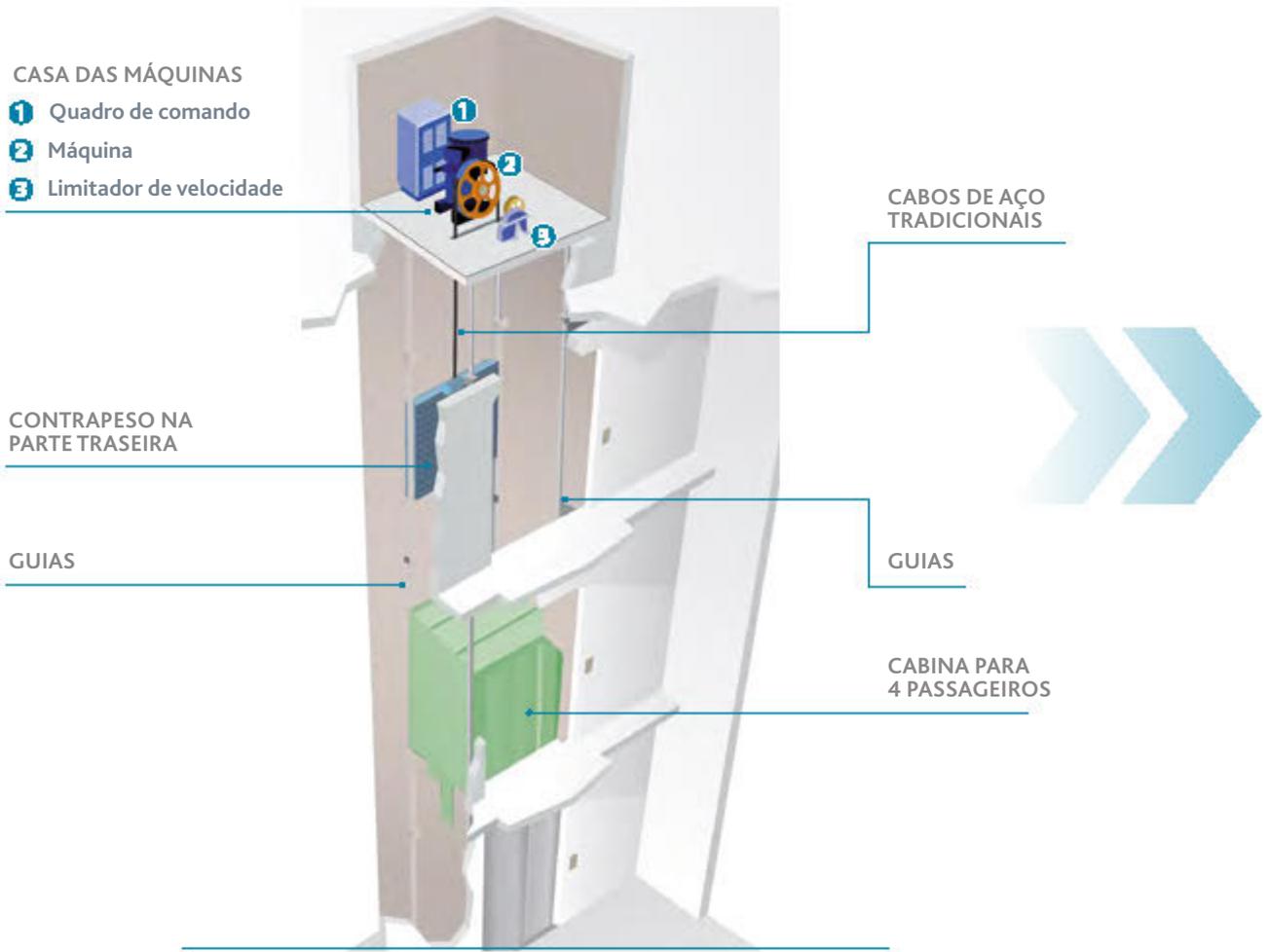




O Mesmo espaço



ELEVADOR EXISTENTE 4 PASSAGEIROS

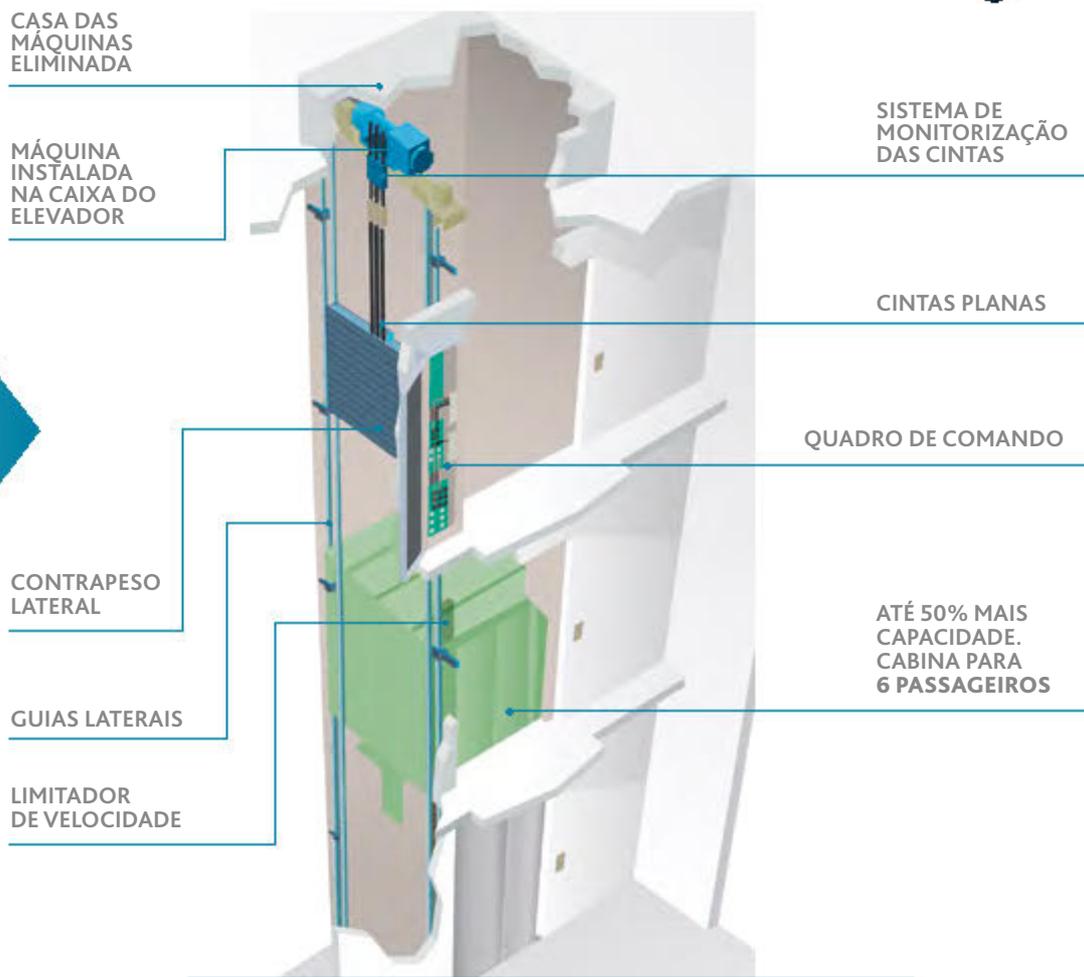


- Com casa das máquinas
- Cabos de aço
- Contrapeso na parede do fundo
- Guias em ambos os lados

MAIOR AMPLITUDE DE

Mais pessoas

ELEVADOR ADAPTA 6 PASSAGEIROS



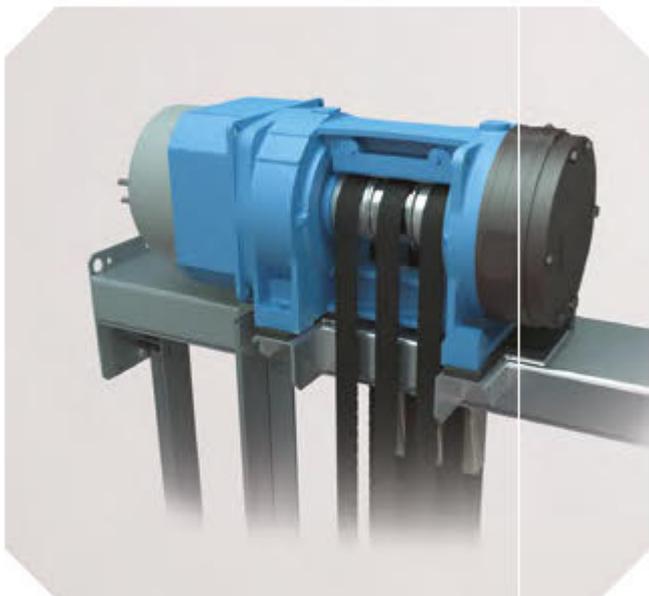
- Sem casa das máquinas
- Cintas planas
- Contrapeso e guias na lateral
- Opção de elevador panorâmico, duplo acesso a 90º, poço e/ou extracurso reduzido

CABINA

Movemos o contrapeso da retaguarda, para uma das laterais, juntamente com as guias.

■ ELEVADOR ADAPTA





Um elevador sem casa das máquinas mais avançado tecnologicamente...

É POSSÍVEL

O revolucionário sistema de cintas planas, cobertas de poliuretano, mais flexíveis, substituem os cabos de aço tradicionais.

- **DURAÇÃO 3 VEZES MAIS LONGA**
- **20% MAIS LEVE**
- **NÃO PRECISAM DE LUBRIFICAÇÃO**

A máquina de elevador ADAPTA é 70% de menor dimensão:

- **ATÉ 50% MAIS EFICAZ**
- **SEM ENGRENAGENS**
- **ELIMINA A POSSIBILIDADE DE RUÍDO**

Um elevador com os mais altos níveis de conforto, segurança e fiabilidade...

É POSSÍVEL

As vantagens do seu **controlo de velocidade em circuito fechado** permitem:

- Um arranque e uma desaceleração suave e agradável.
- Uma maior precisão de paragem (+/- 3 mm).

O seu **sistema de monitorização** controla permanentemente o estado das cintas planas de aço, 24 horas por dia, 365 dias do ano.

Além disso, o ELEVADOR ADAPTA possui componentes de segurança inovadores para os utilizadores e os seus técnicos de manutenção:

- **Dispositivo antiabertura de portas.** Se a cabina parar entre pisos, este dispositivo impede que as portas se abram e alguém tente sair, sem seguir os processos de segurança.
- **Deteção de acesso à caixa.** Protege os técnicos de manutenção impedindo que o elevador funcione em serviço normal se uma porta do piso for aberta sem a presença de uma cabina.
- **Cortina de raios infravermelhos.** Quando um obstáculo interrompe esta cortina, as portas são imediatamente reabertas, impedindo-as de colidir com pessoas ou cargas.

CONNECT

**UM CANAL DE COMUNICAÇÃO EXCLUSIVO.
MUITO MAIS DO QUE UM ECRÃ DE CONTEÚDO.**

Um salto em qualidade, segurança, informação e serviço para o seu elevador.



Connect 10.1" (Opcional)



Connect 7" (De série)



Um elevador com maior economia de energia...

É POSSÍVEL

SISTEMA REGENERATIVO

O sistema de regeneração de energia aproveita a energia gerada pelo efeito da gravidade quando a cabina sobe vazia ou desce carregada. Desta forma, a energia pode ser usada para outros serviços do edifício, reduzindo o consumo de energia do elevador em comparação com sistemas não regenerativos convencionais.

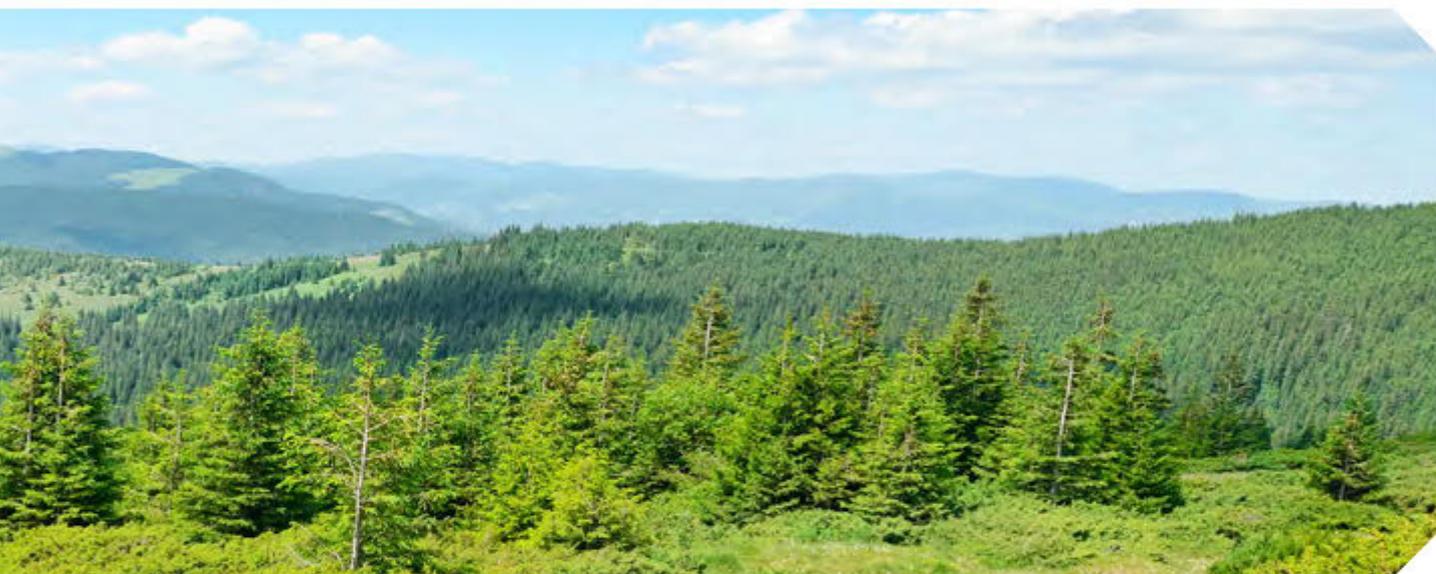
ILUMINAÇÃO LED

A iluminação LED em comparação com outros sistemas, tais como fluorescente ou de halogénio, pode economizar pelo menos 50% da energia consumida na iluminação. Não geram calor e duram até 10 vezes mais do que outros sistemas de iluminação.

ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA NA CABINA

Tradicionalmente a iluminação da cabina permanece ligada 24 horas por dia, 365 dias por ano, mesmo quando o elevador não está a ser utilizado. Este consumo de energia é desnecessário se a cabina não estiver em funcionamento.

Com o sistema automático de iluminação na cabina, a iluminação desliga-se automaticamente sempre que o elevador não seja utilizado por alguns minutos e permanece desligada até que as portas do elevador sejam abertas para a sua reutilização. Desta forma, esse sistema representa uma poupança significativa na energia consumida pela iluminação.



As tabelas seguintes mostram um comparativo por tipo de elevador relativamente à potência contratada e ao consumo energético. São ainda apresentados consumos para a iluminação de cabina em diferentes situações.

Elevador	Hidráulico		Tração de 2 velocidades		ADAPTA	
	Potência contratada	Consumo	Potência contratada	Consumo	Potência contratada	Consumo
4 passageiros	13,5 kW	1.352 kWh / ano	7,3 kW	659 kWh / ano	3,3 kW	422 kWh / ano
6 passageiros	16 kW	1.793 kWh / ano	9,2 kW	770 kWh / ano	3,3 kW	469 kWh / ano
8 passageiros	17 kW	2.400 kWh / ano	9,2 kW	924 kWh / ano	5,4 kW	532 kWh / ano
Iluminação na cabina	Consumo sem iluminação automática e com fluorescente		Consumo sem iluminação automática e com fluorescente		Consumo com iluminação automática e LED	
	840 kWh / ano		840 kWh / ano		7 kWh / ano	

Valores meramente orientativos. Podem variar consoante as condições da instalação. Valores de acordo com a categoria de utilização 2 de acordo com a norma VDI 4707 (tempo médio de utilização de 30 min. por dia). Velocidade nominal do ADAPTA e do elevador de duas velocidades: 1 m/s. Velocidade nominal do elevador hidráulico: 0,63 m/s.

As poupanças obtidas em kWh são as seguintes:

Elevador	Hidráulica	Tração de 2 velocidades
	Poupança de energia	
4 passageiros	930 kWh (68,8%)	237 kWh (36,0%)
6 passageiros	1.324 kWh (73,8%)	301 kWh (39,1%)
8 passageiros	1.868 kWh (77,8%)	392 kWh (42,4%)
Iluminação na cabina	833 kWh	833 kWh

Poupanças anuais por potência contratada, consumo do motor e pelo sistema automático de iluminação da cabina.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VELOCIDADE

- 1,00 m/s.

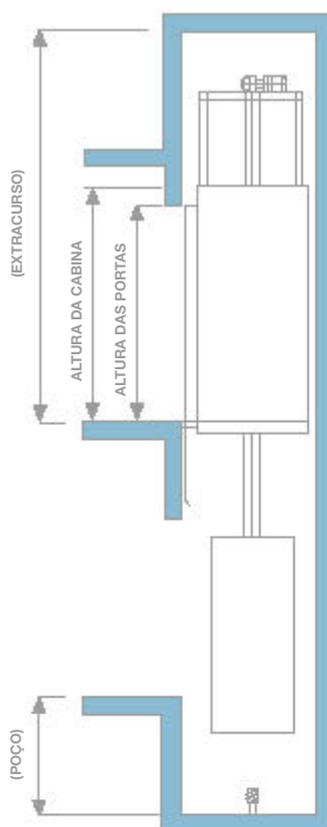
CAPACIDADE DE CARGA

- De 3 a 8 pessoas (225 a 630 kg) Acesso simples ou duplo acesso 90º e 180º.
11 e 13 pessoas (900 e 1000 kg) de acesso duplo a 90º.

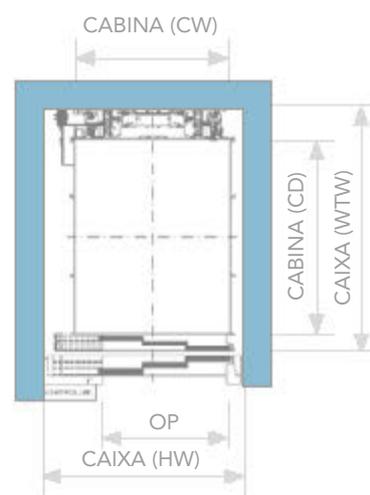
EQUIPAMENTO DE TRAÇÃO

- Máquina sem engrenagens e motor de imanes permanentes.

CORTE VERTICAL



UM ACESSO, CONTRAPESO AO FUNDO*



- Tração por cintas planas.
- Configuração 2:1 com suspensão cantilever.

CONTROLO

- Frequência variável em anel fechado.

QUADRO DE MANOBRA

- Localizado na coluna da porta do piso superior. Opcionalmente, pode ser instalado a uma distância de até 20 metros.
- Comunicação bidirecional e sistema de intervenção remota.

MANOBRA

- Simples e automático. Coletivo na Descida. Colectivo seletivo.
- Agrupamento até triplex.

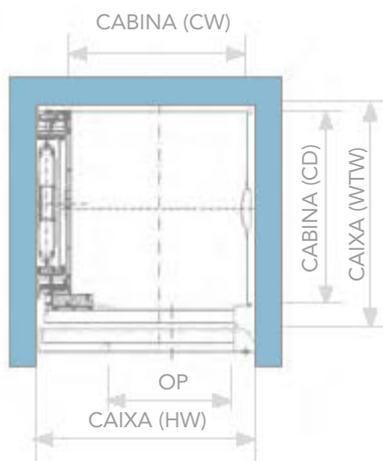
TIPOS DE PORTAS

- Abertura telescópica ou central automática, ou combinação de portas BUS na cabina e semi-automática.

CURSO

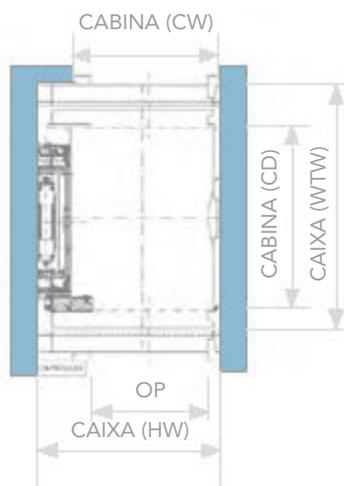
- Curso máximo: 16 paragens, 45 metros.

UM ACESSO, CONTRAPESO LATERAL*

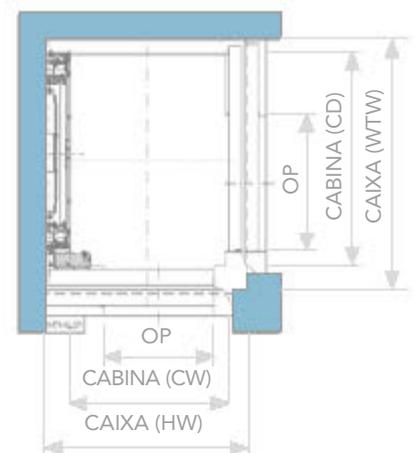


*Verifique o tipo de portas

DOIS ACESSOS 180º, CONTRAPESO LATERAL*



DOIS ACESSOS 90º, CONTRAPESO LATERAL*



PARA CABINAS DE 3 A 8 PESSOAS (MM)

Altura da porta	Altura da cabina	Extracurso Standard*	Extracurso mínimo **	Poço Standard	Poço reduzido em pavimento de pedra artificial	Poço reduzido em pavimento de vinil
2000	2100	3300	2600	1000	400	380
2000	2200	3400	2600	1000	400	380
2100	2300	3500	2700	1000	400	380

Medidas em mm.

Dimensões do quadro de manobra

2100 mm de altura
x 330 mm de largura
x 95 mm de profundidade.

Consultar as limitações em caso de poço e/ou extracurso reduzido.

* O extracurso pode ser aumentado em 200 mm dependendo das dimensões da caixa.

** Em caso de necessidade de portas de 3 folhas, é aumentado em 200 mm.

PARA CABINAS DE 11 A 13 PESSOAS:

O poço reduzido é sempre de 1050 mm (outras medidas consultar).

Um elevador
que respeita
o ambiente...

É POSSÍVEL

Um elevador sustentável:

- EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
- DURABILIDADE DOS COMPONENTES
- CINTAS PLANAS SEM LUBRIFICAÇÃO





ADAPTA



SEDE

Travessa de Manuel da Sousa Moreira Cruz, 37
4470-454 Maia
T: 229 437 960
geral@enor.pt
www.enor.pt

DELEGAÇÕES

Porto

Travessa de Manuel da Sousa Moreira Cruz, 37
4470-454 Maia
T: 229 437 960
porto@enor.pt

LISBOA

Rua Francisco da Silva Pinto Júnior, 4
2690-390 Santa Iria da Azóia. Lisboa
T: 214 344 173
lisboa@enor.pt

VIANA DO CASTELO

Rua do Covelo, 72
Cave, Além Rio Areosa
4900-697 Viana do Castelo
T: 258 820 730
viana@enor.pt