

ELEVADOR GEN2 FLEX+

# Uma solução mais flexível

---

**OTIS**



# O mesmo espaço, maior capacidade



**O Gen2 Flex+ é o elevador ideal para qualquer projeto, tanto para construção de raiz como em edifícios reabilitados, onde a gestão do espaço é um requisito chave.**

**+** **ATÉ 50 % MAIS CAPACIDADE**  
De 4 para 6 passageiros sem trabalhos de construção.

**+** **DIMENSÕES MÍNIMAS DA CAIXA DO ELEVADOR**  
Instalação ou substituição de um elevador em condições de espaço reduzido. Possibilidade de instalação em caixas com poço reduzido.

Configuração especial para elevadores com duas entradas a 90 ° e, possivelmente, elevadores panorâmicos.

**+** **POUPANÇA**  
Eficiência energética maximizada através da combinação de iluminação LED, modo de espera e tecnologia regenerativa predefinida.

**+** **ESTÉTICA**  
Design personalizado, com mais de 400 000 combinações possíveis, para completar a estética do interior do edifício.

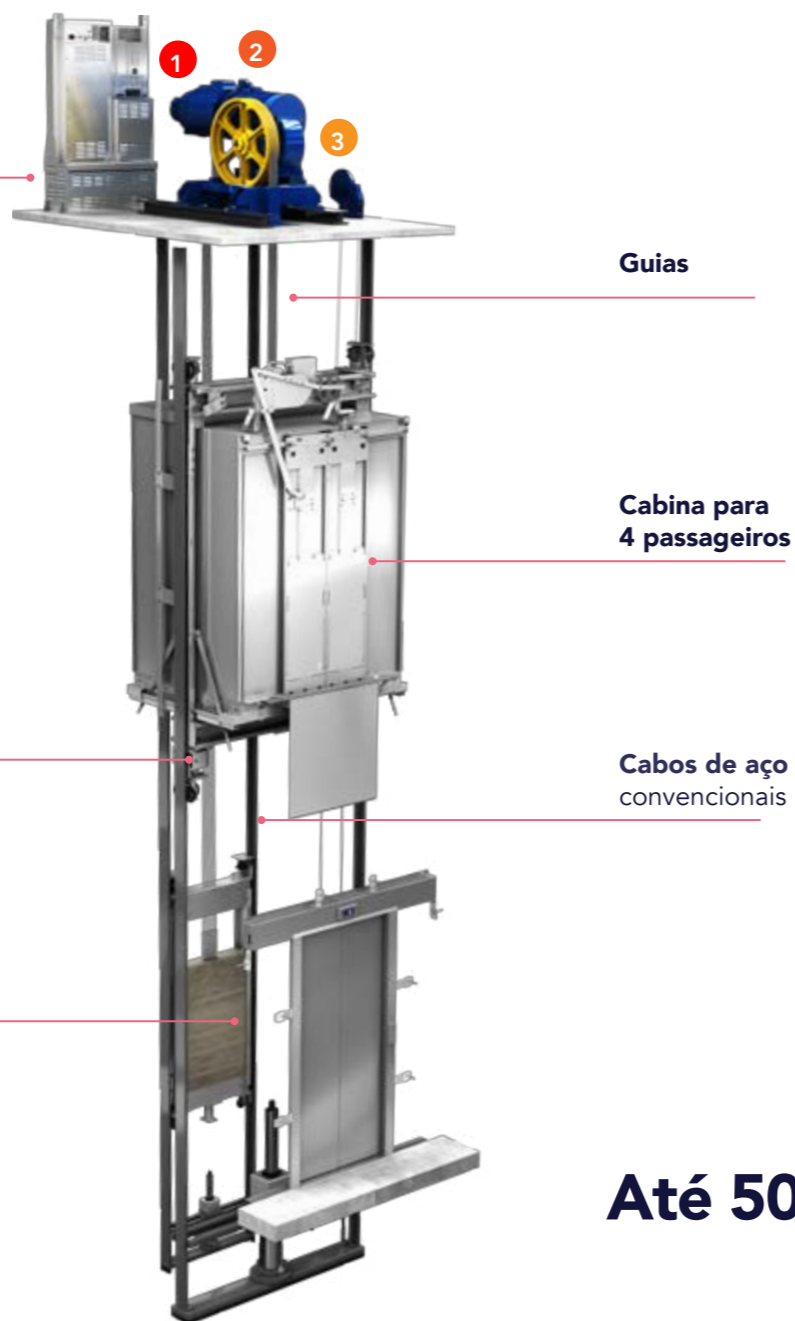
# Mais passageiros no mesmo espaço

DE 4 PASSAGEIROS

ELEVADOR CONVENCIONAL

**CASA DAS MÁQUINAS**

- 1 Controlador
- 2 Máquina
- 3 Limitador de velocidade



PARA 6 PASSAGEIROS

ELEVADOR GEN2 FLEX+

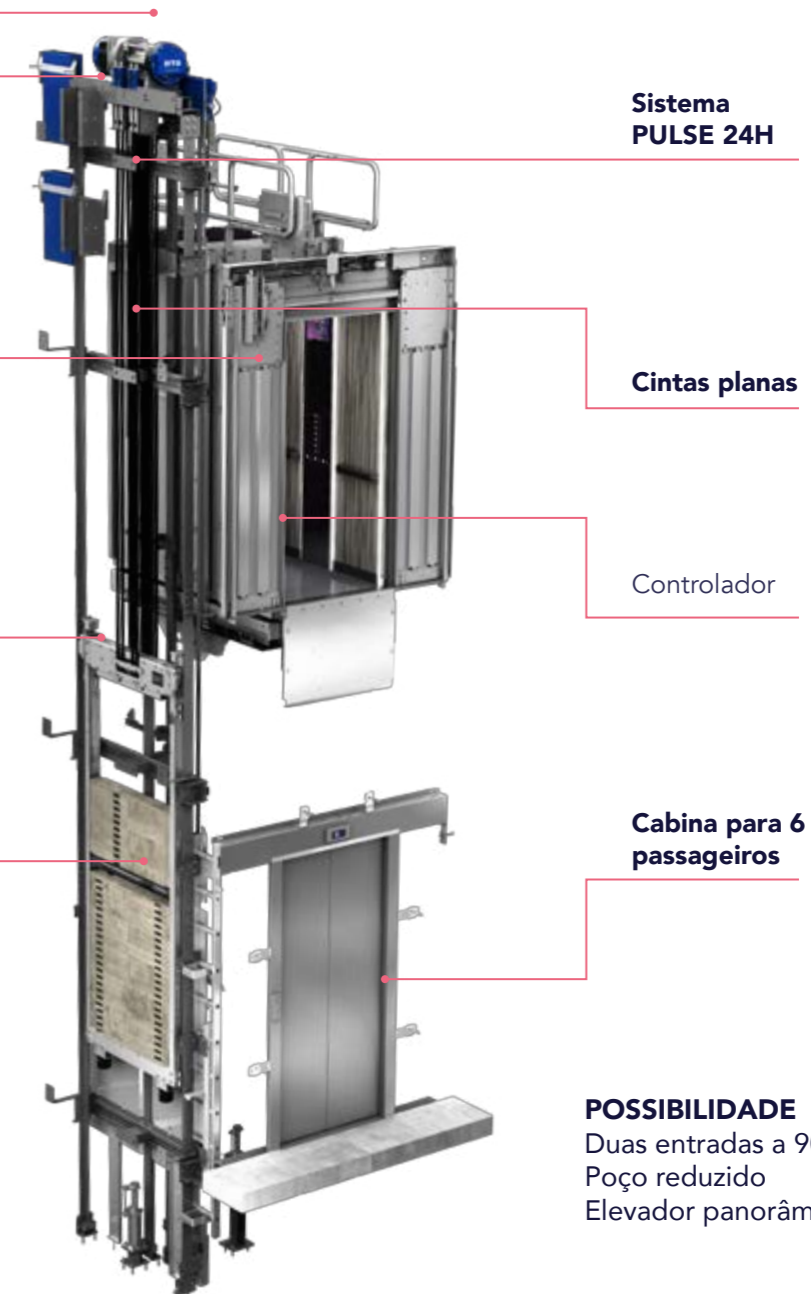
Casa das máquinas eliminada

Máquina instalada na caixa do elevador

Limitador de velocidade

Guias laterais

Contrapeso lateral



Até 50 % mais capacidade

# Aproveite as vantagens tecnológicas



## CONFORTO

A máquina é 80 % menor do que uma máquina convencional, o que permite que seja instalada na caixa do elevador. Pode utilizar a casa das máquinas para outra finalidade, como divisão de limpezas, arrumos, etc.

Os cabos de aço convencionais são substituídos por cintas de aço planas e flexíveis, que proporcionam uma operação muito suave da cabina e o seu sistema de frequência variável garante arranques e paragens quase impercetíveis.



## FIABILIDADE E SEGURANÇA

Graças ao Sistema Pulse, as cintas planas são continuamente monitorizadas 24 horas por dia, 7 dias por semana e duram 3 vezes mais do que os cabos de aço convencionais.

O Gen2 Flex+ tem uma precisão de paragem extraordinária, o que facilita a entrada e saída da cabina e evita tropeços ou quedas.



## POUPANÇA DE ENERGIA

A máquina é até 50 % mais eficiente do que uma máquina de engrenagens convencional.

O Gen2 Flex+ está equipado com um sistema regenerativo, a ReGen Drive. Nos sistemas de elevador convencionais, a energia gerada pelo elevador é dissipada sob a forma de calor. A ReGen Drive consegue capturar essa energia e reconduzi-la à rede elétrica do edifício, onde pode ser utilizada para alimentar outros componentes elétricos.

Iluminação LED, até 80 % de poupança, quando combinada com funcionalidades de espera.



## SUSTENTABILIDADE

As cintas planas e a máquina não necessitam de lubrificação, contribuindo assim para a proteção do ambiente.



## MELHORIA DA CONSTRUÇÃO

A instalação de um elevador Gen2 Flex+ aumenta o valor de um edifício, torna a propriedade mais acessível e a vida dos moradores mais fácil.



SILENCIOSO  
CONFORTÁVEL  
BAIXO CONSUMO

# Especificações do Gen2 Flex+

O Gen2 Flex+ da Otis foi concebido para caber em qualquer tipo de caixa. Pode ser configurado com as guias e o contrapeso para um lado ou com as guias para ambos os lados e o contrapeso atrás da cabina.

## EQUIPAMENTO DE TRAÇÃO

- Máquina selada gearless e motor de íman permanente
- Tração por meio de cintas planas
- Configuração 2:1 com suspensão de tipo cantilever

## CONTROLO

- Anel fechado, frequência variável

## CONTROLADOR

- Sistema modular de microprocessador, combinado com uma frequência variável avançada, drive de frequência variável
- Localizado na coluna da porta do patamar no último andar. Como opção, pode ser instalado a uma distância de até 20 metros
- Comunicação bidirecional e sistema de intervenção remota

## OPERAÇÃO

- Automática simples. Controlo coletivo na descida. Controlo coletivo seletivo
- Até 3 elevadores num grupo

## TIPOS DE PORTAS

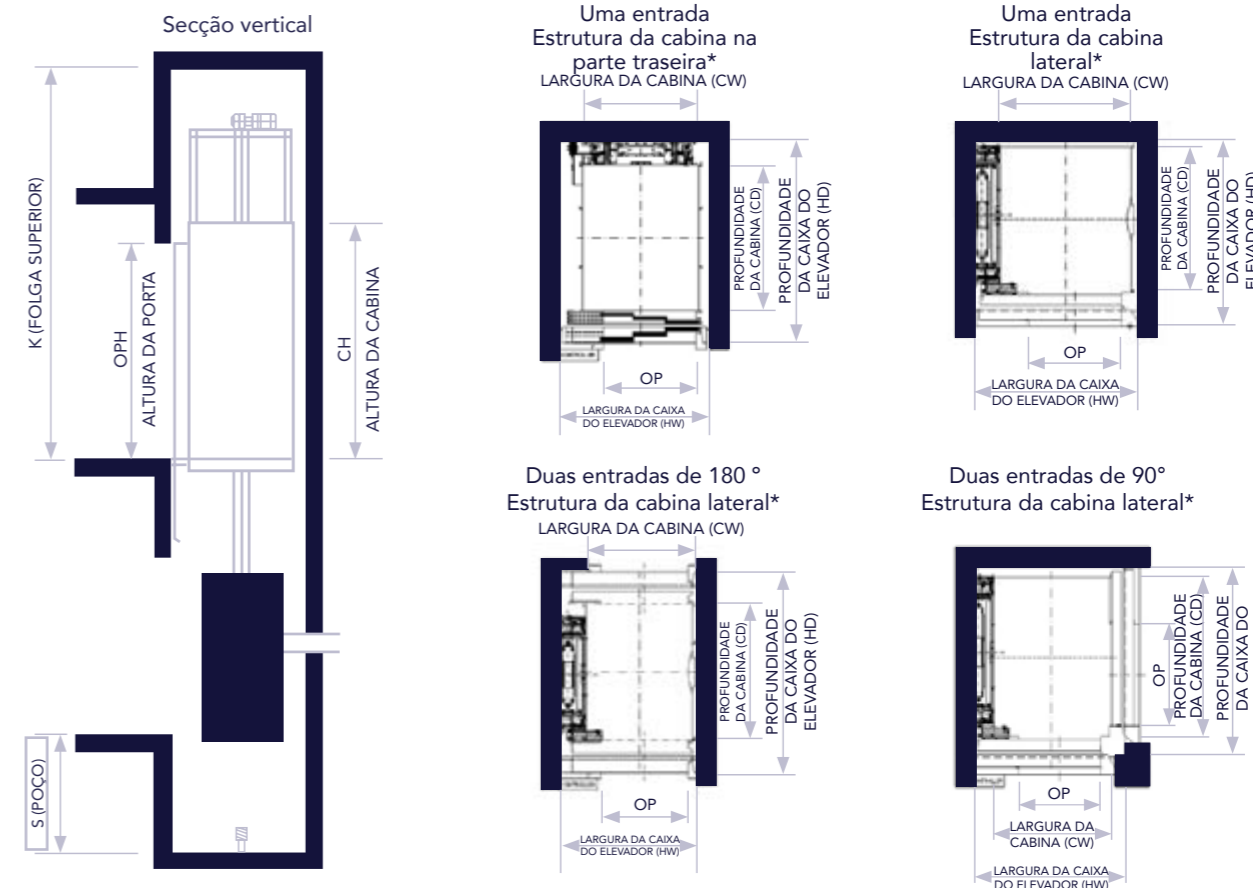
- Portas automáticas telescópicas, portas de abertura central ou portas BUS semiautomáticas
- Equipadas com velocidade variável, sistema de controlo digital, soleira ranhurada com limpeza automática e faixa da porta de alumínio com sistema de roldana protegida
- Acabamento em aço inoxidável ou acabamento em aço revestido a primário, preparado para acabamento

## ENTRADAS

- Uma ou duas entradas (90 ° e 180 °)

Altura porta	Altura cabina	Folga superior a 1,0 m/s	Poço mínimo em Pavimento de pedra artificial	Poço mínimo em Pavimento de borracha	Dimensões da cabina do controlador 2 100 mm de altura x 330 mm de largura x 95 mm de profundidade
2 000	2 100	3 300	400	380	
2 000	2 200	3 400	400	380	
2 100	2 300	3 500	400	380	

Possibilidade de combinar folga superior mínima e poço mínimo (consultar medidas)  
Modelos com poços mínimos de 400/380 mm com 1 entrada; consulte, por favor, os Técnicos Comerciais da OTIS, para outros modelos.



\* Consulte os Técnicos Comerciais da OTIS sobre o tipo de portas.

Capacidade de Carga (Kg)	225 a 630	
Número de passageiros	3 a 8 passageiros	
Velocidade (em m/s)	1	
Dimensões da cabina (mm) Contrapeso lateral	Largura	750:1250
	Profundidade	790:1500
Dimensões da cabina (mm) Contrapeso ao fundo	Largura	790:1500
	Profundidade	750:1250
Número máximo de paragens	16	
Elevação máxima (m)	45	
Cabinas em grupo	Até 3	
Entradas da cabina	1 ou 2	
Sistemas de segurança do contrapeso	Opcionais	
Potência padrão	380 - 400 - 415	
Frequência (Hz)	50 - 60	
Precisão de paragem (mm)	±3	

# Coleção Gen2 Ambiance

Mais de 400 000 combinações exclusivas e diferenciadoras, para otimizar a integração do elevador no espaço do edifício e corresponder às exigências estéticas dos Clientes.

## eView™

Esta interface garante a comunicação bidirecional com a OTIS, em caso de emergência e permite transformar o elevador num meio de comunicação com os passageiros, disponibilizando conteúdos personalizados e de acordo com o desejo do Cliente.



A Otis Elevator Company é o maior fabricante e responsável pela manutenção de produtos de mobilização de pessoas em todo o mundo, incluindo elevadores, escadas e tapetes rolantes. Com sede em Farmington, no Connecticut, a Otis emprega 60 000 colaboradores a nível global e oferece produtos e serviços em aproximadamente 200 países e territórios e mantém mais de 2 milhões de elevadores e escadas rolantes em todo o mundo. A United Technologies Corp., com sede em Hartford, no Connecticut, é uma empresa diversificada, que fornece produtos e serviços de alta tecnologia a indústrias de construção e aeroespacial.