

GEN2® LIGHT+

# Alta tecnologia na medida certa

**OTIS**

# Benefícios incomparáveis

## **+** ENGENHARIA INTELIGENTE

O Gen2® Light+ é composto por elementos projetados para oferecer excelente desempenho e um padrão mundial de eficiência energética.

## **+** MÁQUINA COMPACTA E COM ALTO DESEMPENHO

# 50%

menor

O uso de inovadoras cintas planas nos permitiu redesenhar componentes-chave em uma máquina compacta e integrada. A máquina sem engrenagens e com imã permanente é 50% menor e mais eficiente que as convencionais. Além disso, não necessita de lubrificação adicional, eliminando a necessidade de armazenamento e descarte de óleo.

## **+** FORÇA

# 20%

mais leves que os cabos

Cintas Planas e mais leves eliminam a necessidade de lubrificação. Nosso sistema Pulse™ garante a integridade das cintas e reduz o tempo de inatividade da operação.



Pode chegar até

# 75%

de economia de energia

## REGENERAÇÃO DE ENERGIA

Redireciona o excesso de energia gerado com o movimento do elevador para o uso do edifício através da rede elétrica, por meio da tecnologia regenerativa. O drive ReGen® produz energia limpa e pode oferecer até 75% de economia, reduzindo o impacto sobre o sistema elétrico do edifício.

Até

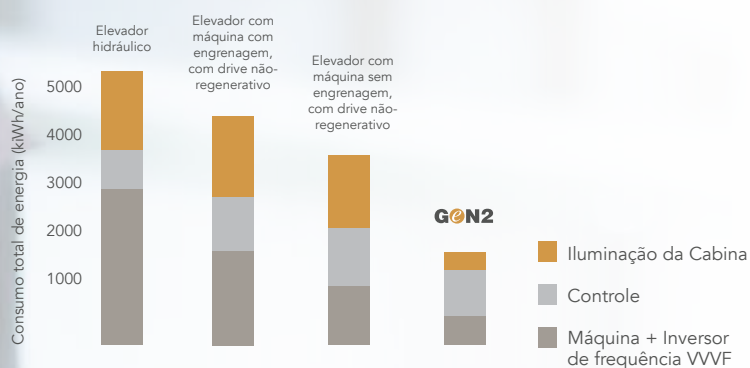
# 80%

de economia de energia

## ILUMINAÇÃO

A Iluminação em LED com modo de espera avançado, oferecida como padrão no sistema Gen2® Light+, pode reduzir em até 80% do consumo de energia e pode durar até 10 vezes mais que os sistemas de iluminação convencionais.

Nota: Os valores aqui indicados são de elevadores testados em nossas fábricas. O desempenho para uma instalação específica pode variar de acordo com o uso do elevador e dos opcionais específicos do produto.



Baseado em um elevador de 1.000 kg a 1 m/s, 8 paradas e 200.000 viagens ao ano



Cabina em aço inox

# Estética com qualidade





# A revolução continua



---

# Portas de pavimento

---



Marco TRF AP71  
Aço inox escovado AISI441  
Botoeira e sinalização Linha Jade Basic

---



Marco MRF150 AP61  
Cor Bege RAL7032  
Botoeira e sinalização Linha Jade Basic

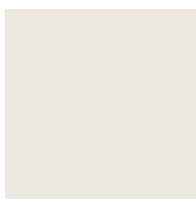
---

## Acabamentos disponíveis

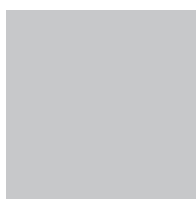
Disponíveis para todas as portas e marcos



Aço Inox escovado  
AISI441  
AP65



Aço pré-pintado  
Bege RAL7032  
AP67



Aço pré-pintado  
Cinza RAL7035  
AP68



Aço pré-pintado  
Branco RAL9003  
AP69

### Controle Gen2® Light+

Para facilitar a manutenção e permitir um acesso rápido ao gabinete do controle do elevador, este ficará sobreposto ao marco da porta ou instalado ao seu lado no último pavimento

Nota: Alguns dos itens acima são oferecidos opcionalmente conforme as necessidades do projeto.



# Botoeiras e sinalizações



NM-313

Os elevadores Gen2 Light podem ser adaptados para atender a norma de acessibilidade vigente.

## Linha Jade Basic



S682



S680



S675



Botoeira e sinalização sobrepostas



## Botões

Botões redondos com acabamento em aço inox escovado. Iluminação do anel na cor branca.



Botão de chamada instalado nas botoeiras de andar.



S510 Botão de chamada instalado diretamente no marco MRF150 (opcional).

## Indicador de direção na cabina



S609 Indicador de direção localizado na coluna da porta da cabina, facilmente visível do pavimento.



S617 Lanterna de direção com gongo, localizado na coluna da porta da cabina, facilmente visível do pavimento.

---

# Estética e acessibilidade

---

## Corrimão

Corrimãos em opção de aço pintado em preto ou na cor alumínio natural anodizado (com suportes pretos).



AC-250 Painel de fundo  
AC-260 Painel lateral (oposto ao POC)



Corrimãos adaptados para PNE

## Teto decorativo



### Clean Led Branco

Teto em chapa de aço pré-pintado branco e spot de LED embutido (AC-400).



### Clean Led Inox

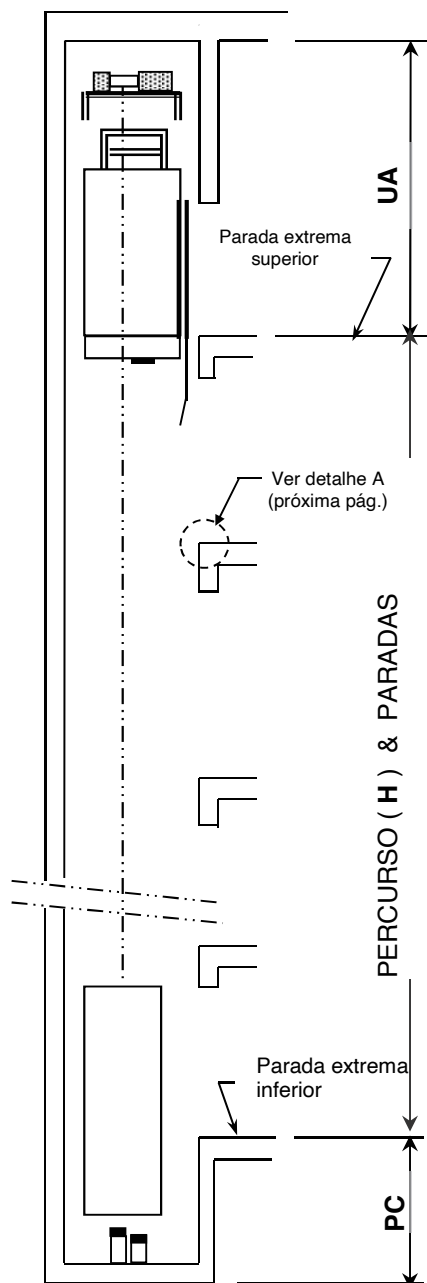
Teto em chapa de aço inox e spot de LED embutido (AC-401).

## Pisos

Opção de piso preparado para mármore/granito (pelo cliente) com 25mm disponível. Consultar item 3 - PESO MÁXIMO ADICIONAL.

# Informações técnicas

## 1 - ELEVÇÃO DA CAIXA



| Pass.<br>[CARTYPE] | Vel.<br>(m/s)<br>[v] | H (máx)<br>(m)<br>[R] | Nº de paradas<br>(máx.)<br>[N] | UA (mm) <sup>(3)(4)</sup><br>Altura cabina [CH] |      | PC.<br>(mm)<br>[S]  |
|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|------|---------------------|
|                    |                      |                       |                                | 2200                                            | 2300 |                     |
| 6 - 13             | 1,0                  | 54                    | 22                             | 3580                                            | 3680 | 1100 <sup>(1)</sup> |
|                    | 1,5                  | 80                    | 32 <sup>(5)</sup>              | 3810                                            | 3910 | 1400 <sup>(2)</sup> |
|                    | 1,6                  | 85                    |                                |                                                 |      |                     |
|                    | 1,75                 | 90                    |                                |                                                 |      |                     |

### Última altura

Quando a última altura for maior que 4200 mm, o cliente deverá construir vigas para a fixação dos ganchos necessários para o processo de instalação a uma altura de 4200 mm acima do nível da parada extrema superior

### Distância máxima entre paradas (m)

12m (limitação do drive)

11 m (limite da Norma NBR 16042:2012 para não haver necessidade de porta de emergência entre andares)

### Distância mínima entre paradas (mm)

Somente entradas  
do mesmo lado

Limitada pelo vão livre requerido para instalação  
das portas de pavimento. Consultar representante de vendas.

### Embaixo do poço não pode haver espaço acessível para pessoas.

Os valores da última altura e do poço indicados são os valores mínimos necessários para a instalação do equipamento atendendo os requisitos de folgas da Norma NBR 16042 e WWJSSS.

### Notas:

Os esforços resultantes na estrutura da caixa serão informados na Planta de Montagem.

(1) O poço deve ser de 1400 mm quando percurso for acima de 45 metros e capacidade de 1000 kg.

(2) Onde a profundidade do poço for maior que a recomendada, prever pilastras de concreto (feitas pelo cliente) para suportarem os apoios de guias e para-choques.

(3) quando HD for superior ao indicado em (\*\*\*\*máx.)  
(vide página12) adicionar 200 mm ao UA indicado.

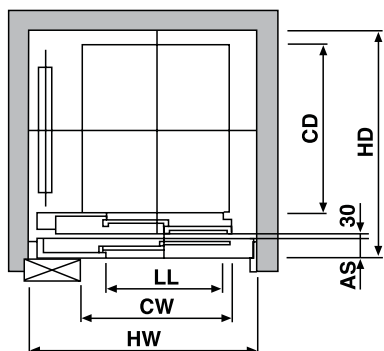
(4) Última altura especial para guarda corpo de altura 1000mm (somente Colômbia).

(5) Limitado a 30 paradas (somente Chile).

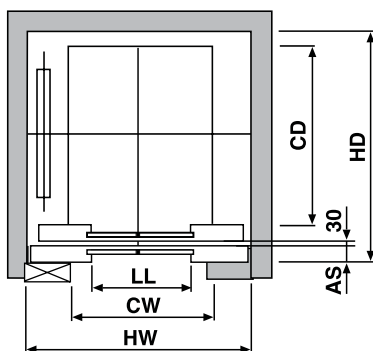
## 2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA PLUS

Mão direita como mostra - Mão esquerda ao contrário

Portas de abertura lateral  
Uma entrada



Portas de abertura central  
Uma entrada



| Portas (tipo)    | AS  |
|------------------|-----|
| Abertura lateral | 105 |
| Abertura central | 105 |

|          |         | Porta Prima Plus |               |                              |      |      |                    |                     |               |      |        |             |
|----------|---------|------------------|---------------|------------------------------|------|------|--------------------|---------------------|---------------|------|--------|-------------|
|          |         | Pass.            | Larg.<br>(LL) | Cabina<br>Dimensões internas |      |      | Caixa              |                     |               |      |        |             |
|          |         |                  |               |                              |      |      | HW                 |                     |               |      | HD     |             |
|          |         |                  |               | CW                           | CD   | Área | MP (5)<br>[1,0m/s] | MP (6)<br>[>1,0m/s] | Recom.<br>(1) | Máx. | MP (5) | Máx.<br>(3) |
| Abertura | Lateral | 6D               | 800           | 1000                         | 1250 | 1,25 | 1500               | 1520                | 1550          | 1990 | 1550   | 2345        |
|          |         | 7D               | 800           | 1000                         | 1300 | 1,30 | 1500               | 1520                | 1550          | 1990 | 1600   | 2395        |
|          |         | 8D               | 800           | 1100                         | 1400 | 1,54 | 1590               | 1610                | 1640          | 2090 | 1700   | 2495        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      | 1650               |                     | 1690          |      |        |             |
|          |         | 9D               | 800           | 1100                         | 1450 | 1,59 | 1590               | 1610                | 1640          | 2090 | 1750   | 2545        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      | 1650               |                     | 1690          |      |        |             |
|          |         | 10D              | 800           | 1100                         | 1600 | 1,76 | 1680               |                     | 1700          | 1970 | 1900   | 2695        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      |                    |                     |               | 2000 |        |             |
|          |         | 10W              | 800           | 1350                         | 1400 | 1,89 | 1930               |                     | 1970          | 2256 | 1700   | 2495        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      |                    |                     |               |      |        |             |
|          |         | 12W              | 800           | 1400                         | 1500 | 2,1  | 1980               |                     | 2000          |      | 1800   | 2595        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      |                    |                     |               |      |        |             |
|          |         | 13D              | 800           | 1100                         | 2100 | 2,31 | 1680               |                     | 1700          | 1970 | 2400   | 3195        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      |                    |                     |               | 2000 |        |             |
|          | Central | 6D               | 800           | 1000                         | 1250 | 1,25 | 1780               |                     | 1830          | 1990 | 1550   | 2345        |
|          |         | 7D               | 800           | 1000                         | 1300 | 1,30 |                    |                     |               | 1990 | 1600   | 2395        |
|          |         | 8D               | 800           | 1100                         | 1400 | 1,54 |                    |                     |               | 1960 |        | 2010        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      |                    |                     |               |      |        |             |
|          |         | 9D               | 800           | 1100                         | 1450 | 1,59 | 1780               |                     | 1830          | 2090 | 1750   | 2545        |
|          |         |                  | 900           |                              |      |      | 1960               |                     | 2010          |      |        |             |
| 10D      |         | 800              | 1100          | 1600                         | 1,76 | 1785 |                    | 1810                | 2000          | 1900 | 2695   |             |
|          |         | 900              |               |                              |      | 1970 |                    | 2010                | 2080          |      |        |             |
| 10W      |         | 800              | 1350          | 1400                         | 1,89 | 1930 |                    | 1970                | 2256          | 1700 | 2495   |             |
|          |         | 900              |               |                              |      | 1980 |                    | 2000                |               |      |        |             |
| 12W      |         | 800              | 1400          | 1500                         | 2,1  | 1970 |                    | 2000                |               | 2340 | 1800   | 2595        |
|          |         | 900              |               |                              |      | 1990 |                    | 2025                |               |      |        |             |
| 13D      |         | 800              | 1100          | 2100                         | 2,31 | 1785 |                    | 1810                | 2000          | 2400 | 3195   |             |
|          |         | 900              |               |                              |      | 1970 |                    | 2010                | 2080          |      |        |             |
| 13W      |         | 900              | 1600          | 1400                         | 2,24 | 2170 |                    | 2200                | 2500          | 1700 | 2495   |             |

Dimensões em mm e áreas em m²

# Informações técnicas

## 2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA PLUS (CONTINUAÇÃO)

### Notas:

1. As dimensões menores que as recomendadas devem ser mínimas prumadas.
2. Portas de abertura central não estão centralizadas com a cabina.
3. Para HD superior ao indicado, adicionar 200 mm à dimensão Última Altura (UA).
4. A dimensão HD informada é para portas de pavimento instaladas em avanço de soleira. Com portas de pavimento instaladas sobre o hall (sem avanço de soleira) a dimensão HD pode ser reduzida em um valor igual aos indicados na tabela abaixo:

| Portas (tipo) | Abertura | Redução em HD |
|---------------|----------|---------------|
| A             | Lateral  | 85            |
|               | Central  | 85            |

5. MP indica que o valor expresso é considerado como mínimo prumado.
6. MP indica que o valor expresso é considerado como mínimo prumado para velocidades de 1,50 ; 1,60 e 1,75 m/s.

## 3 - PESO MÁXIMO ADICIONAL

| Passageiros | Peso máximo adicional (Kg)<br>(Incluindo revestimento do piso rebaixado) |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
|             | Piso rebaixado em 25mm                                                   |
| 6           | 100                                                                      |
| 7           | 110                                                                      |
| 8           | 120                                                                      |
| 9           | 130                                                                      |
| 10          | 140                                                                      |
| 12          | 150                                                                      |
| 13          | 165                                                                      |

O peso máximo previsto para cada contrato deve ser indicado para que a quantidade de peso para o contrapeso seja corretamente fornecida.

A Otis dá às pessoas liberdade para se conectarem e prosperarem em um mundo cada vez mais vertical, mais rápido e inteligente. Líder global na fabricação, instalação e manutenção de elevadores e escadas rolantes, movimentamos 2 bilhões de pessoas por dia e mantemos mais de 2 milhões de unidades de clientes em todo o mundo - o maior portfólio de serviços do setor. A Otis está presente nos empreendimentos mais icônicos do mundo, bem como em edifícios residenciais e comerciais, estações de transporte de passageiros e em todos os lugares onde as pessoas estão em movimento. Com sede em Connecticut, EUA, a Otis tem 69.000 funcionários, incluindo 40.000 profissionais de campo, todos comprometidos em atender às diversas necessidades de nossos clientes e passageiros em mais de 200 países e territórios. Para saber mais, visite [www.otis.com](http://www.otis.com) e siga-nos no LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.