

GEN2® LIGHT+

A group of young people, including a man and several women, are smiling and looking out over a city from a rooftop ledge. The scene is captured in a warm, golden light, suggesting late afternoon or early evening. The people are leaning on a stone or brick ledge, and their expressions are joyful and relaxed. The background shows a blurred cityscape under a bright sky.

Alta tecnologia
na medida certa

OTIS

Benefícios incomparáveis

Engenharia Inteligente

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

50%
menor

Máquina compacta e com alto desempenho

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



Pode chegar até
75%
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, através 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.



20%
mais leves que os cabos

Força

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.





Cabina em aço inox

Estética com qualidade





A revolução continua



Portas de pavimento

Marcos largos, embelezando o seu hall



AP-30

Porta Prima com marco largo em aço inox escovado.



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.



STD

Porta Prima com marco largo
em aço pré-pintado RAL7032.

Botoeiras e sinalizações



NM-313

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

Botoeiras de andar



S501

S411

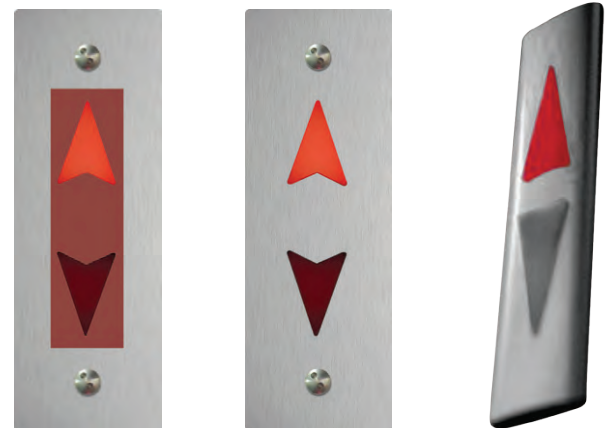
S421



S509

Opção de botão instalado no marco da porta.

Indicador de sentido da Cabina



S518 (sem gongo)

S611 (sem gongo)

S616 (com gongo)

Informa o sentido em que a cabina irá viajar aos usuários que aguardam no pavimento

Indicador de posição

Display com indicador de posição e de movimento.



S-104



S-333

Botões

Botões redondos prateados, acabamento em aço inox escovado com fundo fosco e gravações alfanuméricas e braille na cor prata. Iluminação do anel na cor vermelha.



Estética e acessibilidade

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).

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

Pisos

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

Opção de piso vinílico com padrão mármore de alto tráfego e durabilidade.



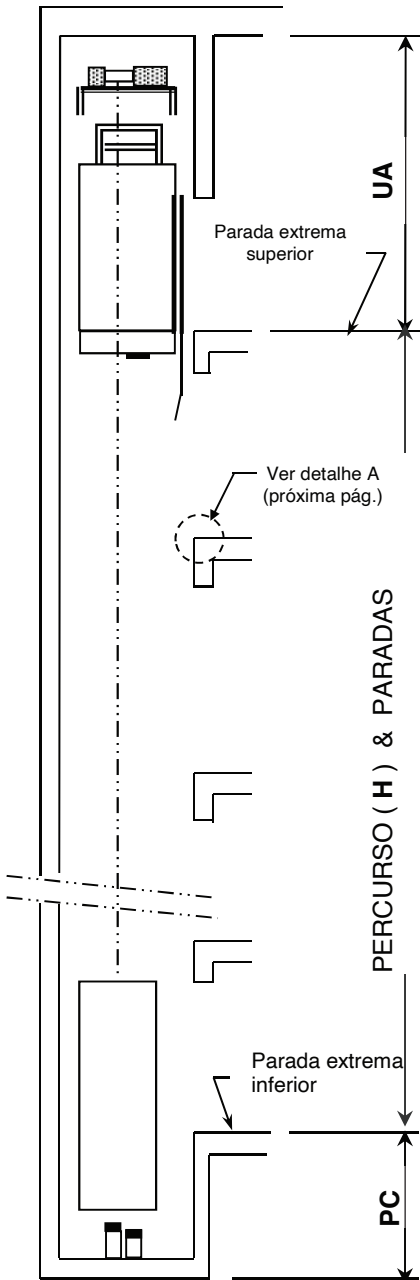
PADRÃO 1



PADRÃO 2

Informações técnicas

1 - ELEVAÇÃO DA CAIXA



Pass. [CARTYPE]	Vel. (m/s) [v]	H (máx) (m) [R]	Nº de paradas (máx.) [N]	UA (mm) ⁽³⁾⁽⁴⁾ Altura cabina [CH]		PC. (mm) [S]
				2200	2300	
6 - 13	1,0	54	22	3560	3660	1100 ⁽¹⁾
	1,5	80	32 ⁽⁵⁾	3810	3910	1400 ⁽²⁾
	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 pilstras de concreto (feitas pelo cliente) para suportarem os apoios de guias e para-choques.

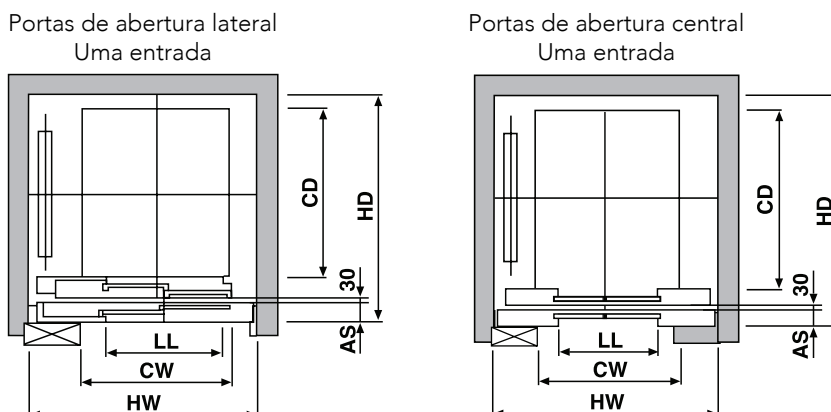
(3) quando HD for superior ao indicado em (****máx.) (vide página12) adicionar 200 mm ao UA indicado.

(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

Mão direita como mostra - Mão esquerda ao contrário



		Porta Prima										
Pass.	Larg. (LL)	Cabina			Caixa							
		Dimensões internas			HW				HD			
		CW	CD	Área	MP (5) [1,0m/s]	MP (6) [>1,0m/s]	Recom. (1)	Máx.	MP (5)	Máx. (3)		
Abertura	Lateral	6D	800	1000	1250	1,25	1500	1520	1550	1990	1600	2325
		7D	800	1000	1300	1,30	1500	1520	1550	1990	1650	2375
		8D	800	1100	1400	1,54	1590	1610	1640	2090	1750	2475
			1650				1690					
		9D	800	1100	1450	1,59	1590	1610	1640	2090	1800	2525
			900				1650		1690			
		10D	800	1100	1600	1,76	1680		1700	1970	1950	2675
			900						2000			
		10W	800	1350	1400	1,89	1930		1970	2256	1750	2475
	900						2000					
	12W	800	1400	1500	2,1	1980		2000	2256	1850	2575	
		900						2000				
	13D	800	1100	2100	2,31	1680		1700	1970	2450	3175	
		900						2000				
	Central	6D	800	1000	1250	1,25	1780		1830	1990	1555	2325
		7D	800	1000	1300	1,30	1780		1830	1990	1605	2375
		8D	800	1100	1400	1,54	1960		2010	2090	1705	2475
			900						2090			
9D		800	1100	1450	1,59	1780 1830			2090	1755	2525	
		900				1960		2010				
10D		800	1100	1600	1,76	1785		1810	2000	1905	2675	
		900				1970		2010	2080			
10W		800	1350	1400	1,89	1930		1970	2256	1705	2475	
		900				1980		2000				
12W		800	1400	1500	2,1	1970		2000	2256	1805	2575	
	900	1990				2025	2340					
13D	800	1100	2100	2,31	1785		1810	2000	2405	3175		
	900				1970		2010	2080				
13W	900	1600	1400	2,24	2170		2200	2500	1705	2475		

Dimensões em mm e áreas em m²

2 - PLANTA DA CAIXA - PORTA PRIMA (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	130
	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) (Incluindo revestimento do piso rebaixado)	
	Piso rebaixado em 25mm	Piso rebaixado em 3mm
6	100	Não é permitido a adição de peso pelo cliente. Significa que se o cliente adicionar peso na cabina este peso será descontado da capacidade nominal da cabina.
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.

Baseada em um legado de inovação, a Otis inventou o mecanismo de segurança do elevador em 1852, dando origem à cidade moderna e mudando para sempre a forma como as pessoas se conectam e se movem em um mundo mais alto, mais rápido e mais inteligente. Hoje, somos a empresa líder mundial em fabricação, instalação e serviço de elevadores e escadas rolantes. Nossos equipamentos podem ser encontrados em muitos dos edifícios mais reconhecidos do mundo, bem como nos centros comerciais e de transportes mais movimentados - estamos em todos os lugares onde as pessoas estão em movimento. Com um portfólio global de manutenção de mais de 2 milhões de elevadores e escadas rolantes, aproximadamente 2 bilhões de pessoas são transportadas por nossos produtos todos os dias. Sediada em Connecticut, EUA, a Otis tem 68.000 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 em todo o mundo. Para mais informações, visite www.otis.com e siga-nos no LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.