

ESCADAS ROLANTES LINK™

Dê vida ao seu edifício

OTIS



Conectando seus clientes a momentos que importam

O que diferencia um lugar de um destino é a experiência. Isso começa com a criação de uma atmosfera viva e a movimentação de clientes e inquilinos no espaço de maneiras que guiam e encantam as pessoas.

É aí que a Otis pode ajudar. Nossas escadas rolantes Link, as melhores do mercado, têm tudo o que você deseja em uma escada rolante: confiabilidade, segurança e estilo. São soluções personalizadas que complementam seu ambiente. As escadas rolantes Link da Otis não apenas conduzem as pessoas a uma experiência; elas tornam as pessoas parte da experiência.

VISÃO GERAL DA LINK OTIS

Desnível máximo	13m (42'8")
Inclinação	30°, 35°
Largura do degrau	600 mm (24"), 800 mm (32"), 1000 mm (40")
Corrente do degrau	Cilindro interno
Altura da balaustrada	930 mm, 1000 mm, 1100 mm
Uso	Interior, semiexterior, exterior



Crie uma experiência única e perfeita

DETALHES GRACIOSOS

Desde protetores de corrimão com um elegante design "afunilado" que minimizam os riscos de segurança até uma plataforma alongada que permite aos passageiros mais tempo para segurar no corrimão antes de subir ou descer a escada, cada detalhe é feito para garantir beleza e um desempenho ainda melhor.

FLEXIBILIDADE ARQUITETÔNICA

Experimente a liberdade de design com uma pegada compacta em sua escada rolante e um design de treliça que abrange distâncias maiores sem a necessidade de colunas de apoio intermediário incômodas.

As escadas rolantes são as principais escadarias do seu edifício. Por isso, elas devem estar em harmonia com a arquitetura e design do local. Seja para receber clientes em uma loja de luxo ou viajantes apressados em um aeroporto simples e minimalista, as escadas rolantes Link oferecem a flexibilidade arquitetônica para criar uma experiência marcante.



ILUMINAÇÃO INTEGRADA

Combine o estilo do seu edifício com iluminação LED com eficiência energética. Nosso sistema de iluminação para balaustrada permite alterar a cor da iluminação com o clique de um botão.



Construa uma experiência duradoura

Uma ótima experiência traz lembranças duradouras para seus clientes. É um objetivo comum garantir que as pessoas continuem criando essas memórias nos próximos anos. Para fazer a nossa parte, focamos em entregar uma experiência mais sustentável.

Aplicamos o pensamento inovador em todas as etapas – desde o design e fabricação até a instalação e durante todo o ciclo de vida do equipamento.

+ EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

60%

menos energia usada em comparação com escadas rolantes sem acionamentos regenerativos ao usar sistemas de acionamento ReGen®* da Otis.

+ LUBRIFICAÇÃO IDEAL

98%

menos consumo de óleo com nosso sistema de lubrificação de alta eficiência do que os sistemas de lubrificação manual.



DESIGN SUSTENTÁVEL

90%

dos materiais usados para fabricar as escadas Link são recicláveis. E todos os acabamentos externos foram feitos com uma técnica de revestimento em pó extremamente durável e não tóxico.

*Baseado em cálculos internos para as seguintes condições: operação diária de 12 horas com modo sleep, 3,5 horas sem carga, 3,75 horas com 25% de carga, 4,5 horas com 50% de carga, 0,75 horas com 100% de carga.

Projetado para manter seu mundo em movimento

TEMPO DE ATIVIDADE FINAL

Nosso sistema de degraus facilita a remoção e substituição dos degraus, reduzindo o tempo de manutenção. Os eixos dos degraus entre as correntes permitem remover os degraus sem comprometer o alinhamento. E com nossa ferramenta de diagnóstico Dr. Step™, os mecânicos da Otis podem avaliar rapidamente o desempenho e a qualidade da escada rolante durante uma visita de manutenção de rotina.

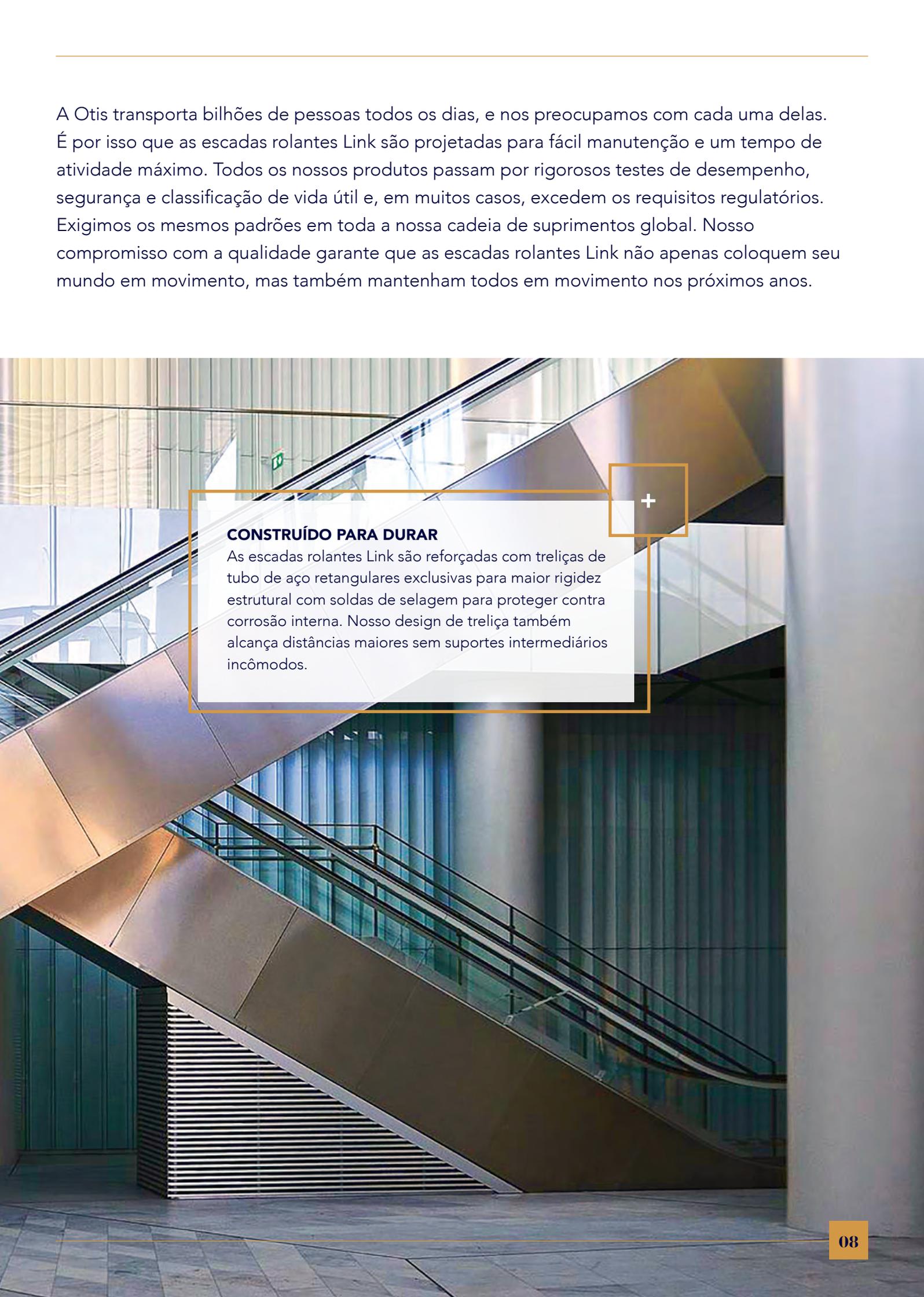
+

PROJETADAS PARA RESISTÊNCIA

Monitoramos mais de 50 funções e recursos críticos de segurança durante o processo de fabricação. Cada etapa é submetida a um teste de carga dinâmica de 20 milhões de ciclos em vez dos cinco milhões de ciclos padrão.

+

A Otis transporta bilhões de pessoas todos os dias, e nos preocupamos com cada uma delas. É por isso que as escadas rolantes Link são projetadas para fácil manutenção e um tempo de atividade máximo. Todos os nossos produtos passam por rigorosos testes de desempenho, segurança e classificação de vida útil e, em muitos casos, excedem os requisitos regulatórios. Exigimos os mesmos padrões em toda a nossa cadeia de suprimentos global. Nosso compromisso com a qualidade garante que as escadas rolantes Link não apenas coloquem seu mundo em movimento, mas também mantenham todos em movimento nos próximos anos.



CONSTRUÍDO PARA DURAR

As escadas rolantes Link são reforçadas com treliças de tubo de aço retangulares exclusivas para maior rigidez estrutural com soldas de selagem para proteger contra corrosão interna. Nosso design de treliça também alcança distâncias maiores sem suportes intermediários incômodos.

As pessoas estão no centro de tudo o que fazemos

Pensamos em nossos passageiros, como eles podem pisar na escada, no risco de pisar em falso e como eles podem vivenciar esse serviço de maneira diferente. Em seguida, desenvolvemos a segurança para oferecer o melhor passeio possível.



DESIGN MAIS INTELIGENTE

O design "afunilado" do protetor de entrada do corrimão com defletores oculta o ponto de entrada e minimiza o risco de contato dos passageiros. Escovas de segurança mantêm os passageiros longe dos rodapés da escada. E o revestimento de baixo atrito nos rodapés reduz o atrito para evitar atolamento ou prensamento de objetos.



MONITORAMENTO APRIMORADO

As escadas rolantes Link possuem o Dispositivo de Segurança Multifuncional para Escadas Rolantes, um sistema de segurança eletrônico avançado que ativa os freios de forma rápida e consistente quando um problema é detectado.



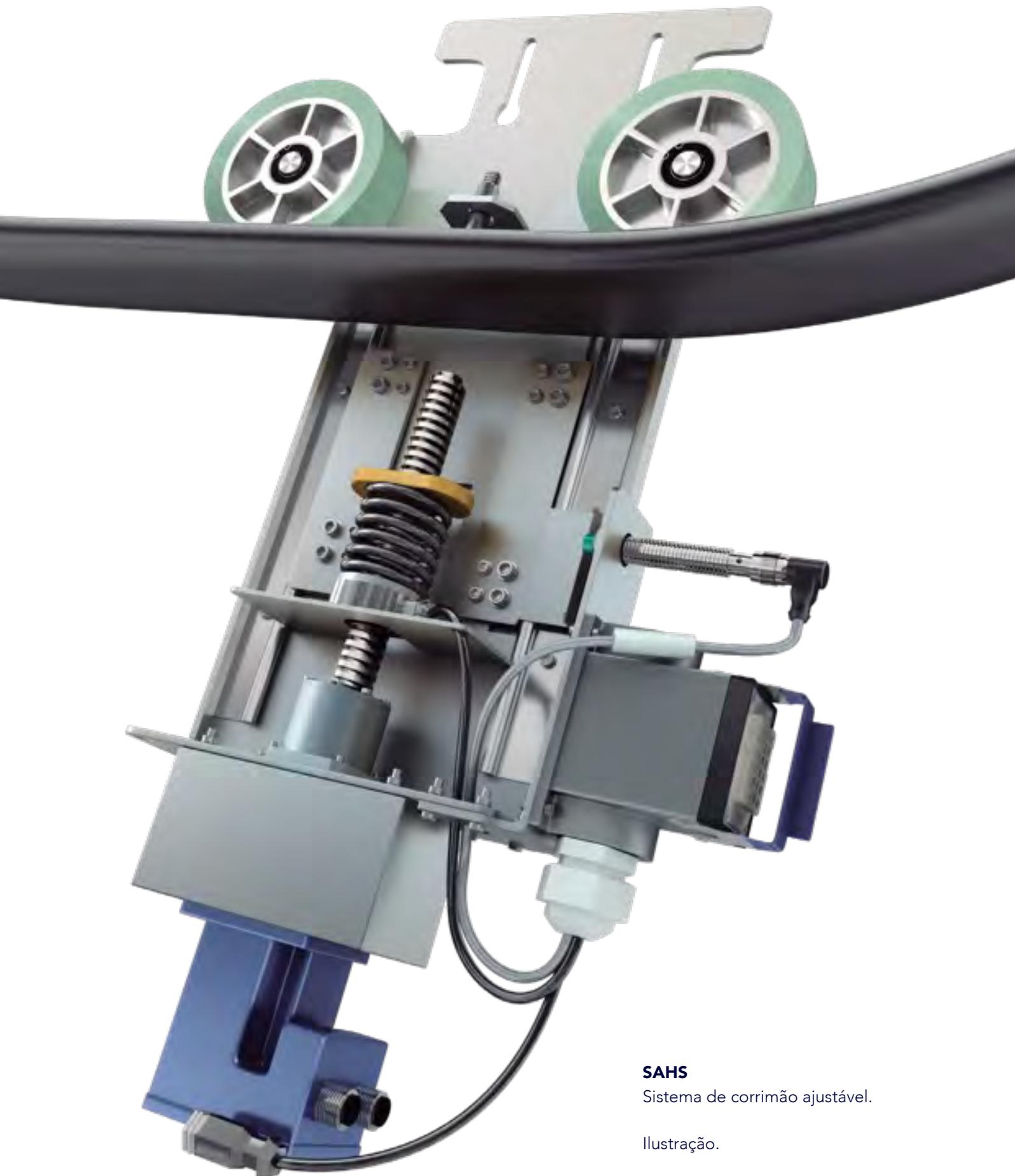
MANUTENÇÃO MAIS SEGURA

Na Otis, a segurança vem em primeiro lugar – para seus passageiros e para nossos funcionários. De recursos de segurança aprimorados em nossos produtos a procedimentos no local de trabalho, como autoauditoria e avaliações de segurança, oferecemos proteção avançada para nossos técnicos.



INOVAÇÃO OTIS

O sistema SAHS ajusta a tensão do corrimão em um nível apropriado o tempo todo, o que elimina os possíveis problemas causados em caso de um corrimão muito solto ou muito apertado. Se o corrimão estiver muito solto ou muito apertado, um sinal de controle será enviado ao motor do SAHS para ajustar o nível de tensão do corrimão de forma dinâmica e automática.



SAHS

Sistema de corrimão ajustável.

Ilustração.

A vida nunca para de se mover, e nós mantemos assim

Nossos mecânicos tratam seu edifício como se fosse deles mesmos. É por isso que nossos 31.000 profissionais trabalham 24 horas por dia para manter seu equipamento funcionando como novo, todos os dias.

Com nosso programa de manutenção, você também tem acesso à nossa central de atendimento 24 horas, entrega centralizada de peças de reposição e suporte técnico 24 horas por dia.

MODERNIZAÇÃO FÁCIL

A compra de uma escada rolante Otis significa que nossa equipe estará presente quando for a hora de atualizar ou aprimorar sua escada rolante com um plano de modernização personalizado que garante o mínimo de interrupção em sua operação – e orçamento.



TRANSFORMANDO DADOS EM AÇÃO

Como uma das principais empresas de elevadores a usar big data e análise preditiva para melhorar a operação, somos especialistas em tirar o máximo proveito da tecnologia emergente. Nosso ecossistema digital usa a Internet das Coisas (IoT) e ferramentas de mobilidade para prever e diagnosticar problemas antes que eles ocorram. Tudo isso para antecipar as necessidades de nossos clientes e oferecer uma experiência perfeita aos passageiros.



Indo além e para cima

Na Otis, acreditamos que quando se trata de segurança, apenas cumprir o código não é suficiente. É por isso que oferecemos uma ampla gama de recursos de segurança avançados para evitar atolamento, descontrole da escada e outros riscos de segurança. Veja todos os nossos recursos de segurança padrão e premium em [otis.com](https://www.otis.com) ou fale com seu representante de vendas.

1. Escova antiestática para degraus
 2. Dispositivo de segurança da placa pente
 3. Contatos da placa piso
 4. Protetor de corrimão
 5. Contato de controle da corrente e dos rolos de degraus
 6. Contatos de controle da corrente de degraus
 7. Sensor de degrau ausente
 8. Sensor de quebra do corrimão
 9. Botão de parada de emergência
 10. Dispositivo de trilho ascendente
 11. Dispositivo de segurança do rodapé
 12. Dispositivo de monitoramento de velocidade do corrimão
 13. Dispositivo antirreversão
 14. Dispositivo de monitoramento de excesso de velocidade
 15. Dispositivo térmico do motor
 16. Freio auxiliar
-



Personalizada para o seu edifício

Com uma das mais amplas opções de acabamentos para degraus, balaustradas e corrimões, nossos produtos são pensados para harmonizar e aprimorar qualquer edifício ou projeto.

CORRIMÃOS



Preto

Vermelho

Bege

Azul

Cinza

Verde

Preto

CAIXA DE ENTRADA DO CORRIMÃO



Revestido com pó preto

Revestido com aço inoxidável (Dispon. 304 + 316)

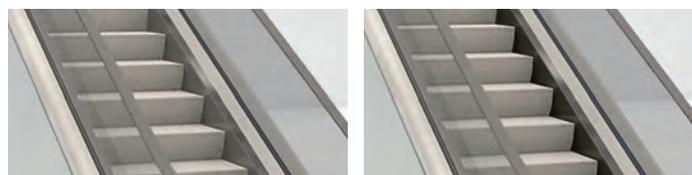
PLACA DE COBERTURA



Chapa de aço cinza prateado com revest. em pó

Revestido com aço inoxidável (Dispon. 304 + 316)

PAINEL



Chapa de aço preta com revestimento em pó de baixa fricção

Revestido com aço inoxidável de baixo atrito transparente (Dispon. 304 + 316)

DEGRAU



Aço inoxidável preto

Alumínio cinza

Alumínio natural

PAINEL DE VIDRO DA BALAUSTRADA



Claro

Extra Claro

Fumê

Bronze

Verde

*Disponível com linhas de demarcação amarelas

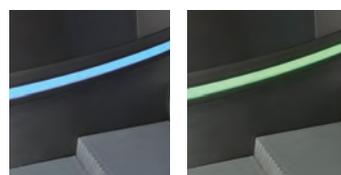
ILUMINAÇÃO DA BALAUSTRADA



Azul

Verde

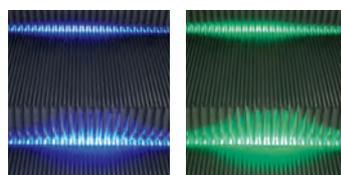
ILUMINAÇÃO DO PAINEL



Azul

Verde

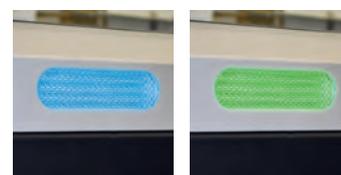
ILUMINAÇÃO SOB O DEGRAU



Azul

Verde

ILUMINAÇÃO DA SINALIZAÇÃO



Azul

Verde

*Disponível nas cores branca, vermelha, azul, verde e amarela

O poder do design mais inteligente está agora ao seu alcance com a ferramenta de design de escadas rolantes da Otis. Personalize materiais, recursos estéticos, iluminação e muito mais.

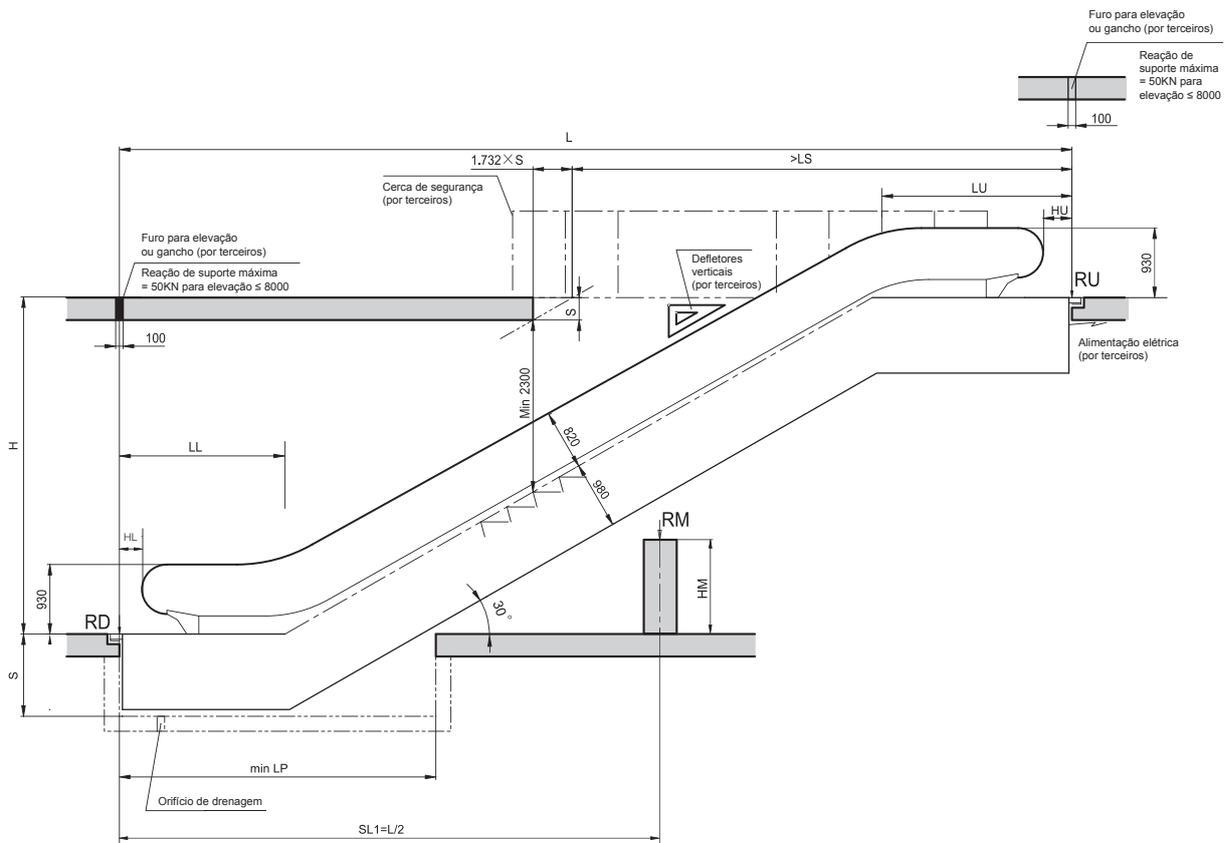


Construa sua escada rolante personalizada em **otis.com**



Especificações Link 30

DESNÍVEL MÁXIMO: 13 M / INCLINAÇÃO: 30° / VELOCIDADE: 0,5 MPS

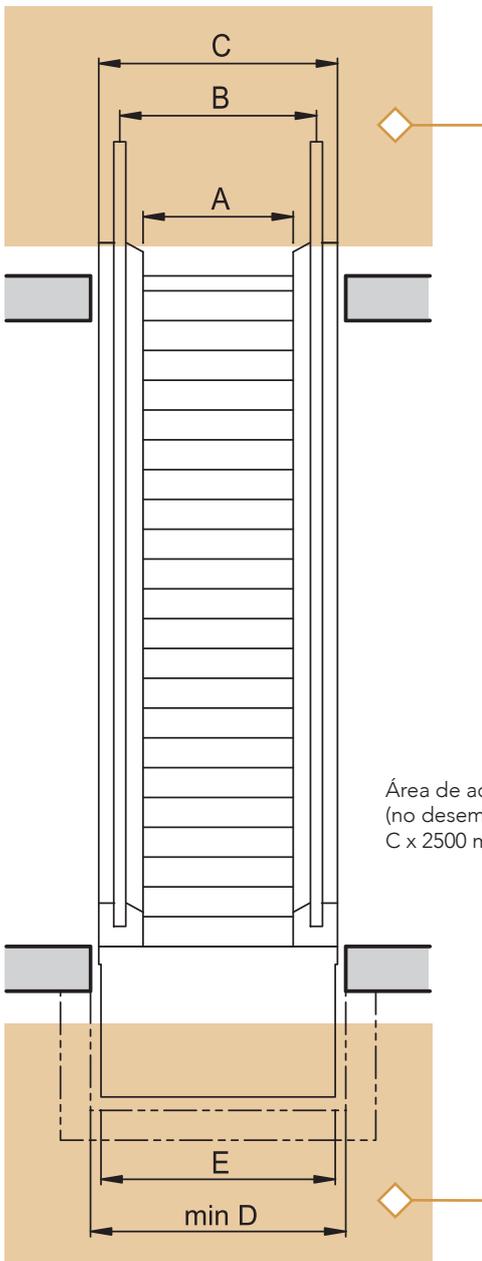


Altura H (mm)	Largura do degrau A (mm)	Vão L (mm)	Min LP (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)	RM (kN)
H ≤ 6000 com dois degraus planos	1000	1.732H+4698	4350	2449	2249	6447	282	282	5.21L+8	5.21L+5	-
	800								4.55L+8	4.55L+5	-
	600								4.06L+8	4.06L+5	-
6000 < H ≤ 8000 com dois degraus planos	1000	1.732H+5498	4750	2849	2649	6847	282	282	2.1L+5.6	2.1L+3.6	6L+7
	800								1.94L+5.6	1.94L+3.6	5.34L+7
	600								1.44L+5.6	1.44L+3.6	4.68L+7
8000 < H ≤ 13000 com dois degraus planos	1000	1.732H+5654	4750	3005	2649	7003	282	282	2.1L+0.5	2.2L+10.5	6.4L+6.5
	800								1.8L+0.5	1.9L+10.5	5.7L+6.5
	600								1.6L+0.5	1.7L+10.5	4.9L+6.5

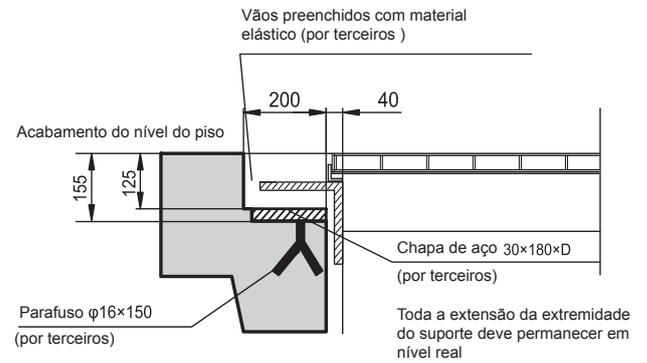
Observação: As medidas podem variar com base no código/requisitos locais, bem como na escolha do equipamento e do sistema de acionamento. As medidas podem ser adaptadas para substituir as escadas rolantes existentes. Entre em contato com o representante de vendas local da Otis para mais informações

*Os valores de HU e HL na tabela são para 930 mm de altura da balaustrada S Mínimo = 1056 (interna) e 1256 (externa)

Largura do Degrau A (mm)	Largura Central entre Corrimãos B (mm)	Largura da Escada Rolante C (mm)	Largura do Poço D (mm)	Largura da Treliça E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094

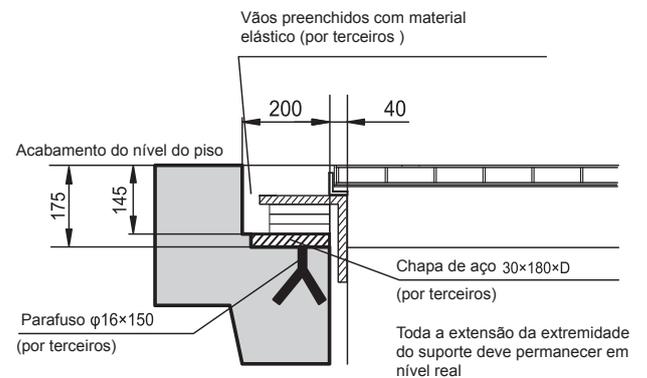


Suporte da placa de aço (padrão para desembarque superior e inferior)

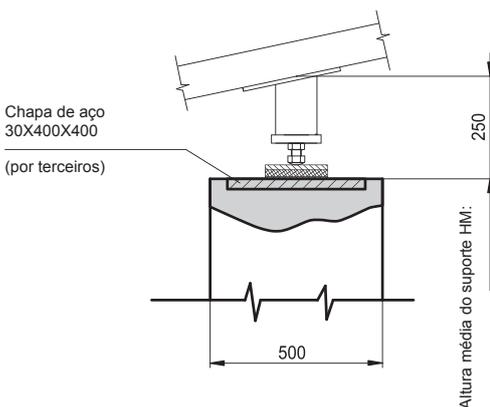


DETALHE DO SUPORTE DE S/D (Simetria)

Suporte antivibração (padrão para as plataformas superior e inferior)



DETALHE DO SUPORTE DE S/D (Simetria)



Suporte intermediário (necessário se $L > 15,24m$)

Posição do apoio intermediário no centro do vão

Altura da viga de apoio intermediário:

Para $6000 < H \leq 13000$,

$$HM = (SL1-2649) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$$

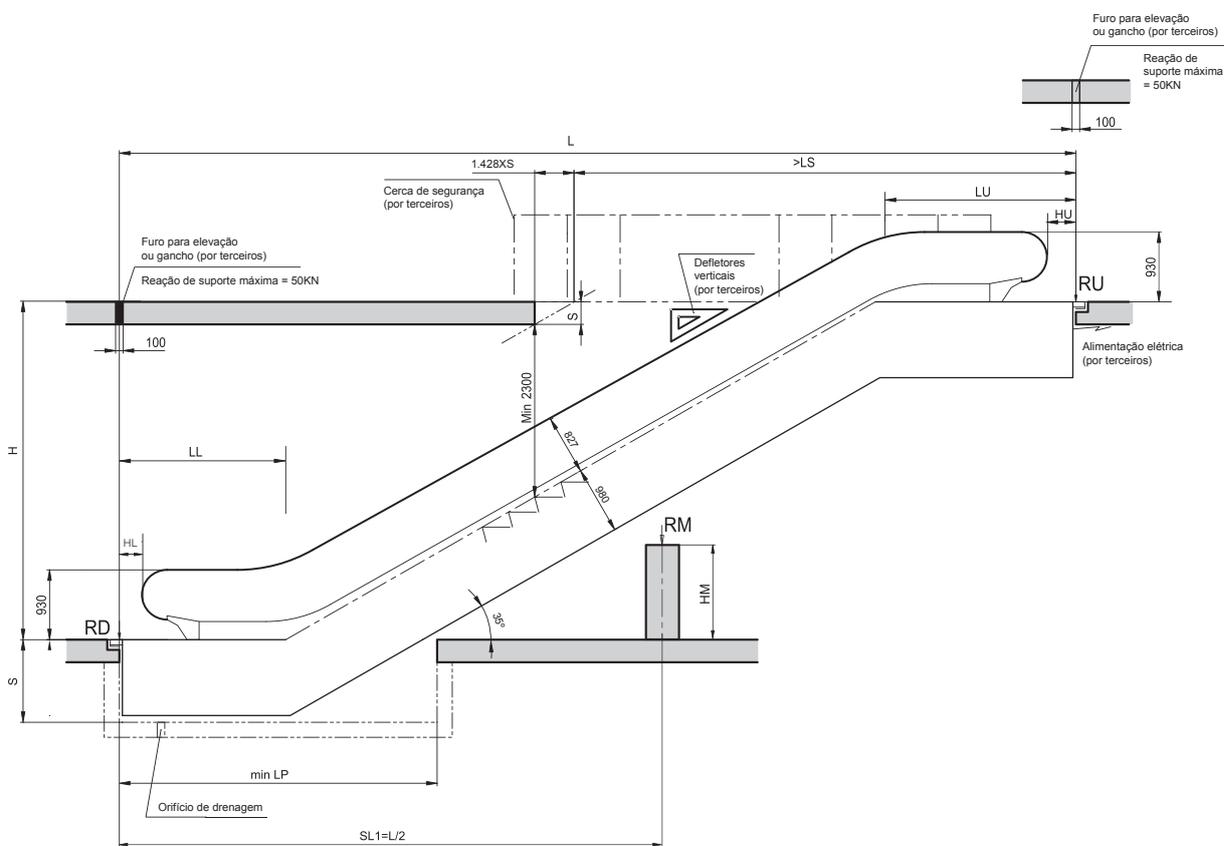
Para $H \leq 6000$,

$$HM = (SL1-2249) \times \tan 30^\circ - (980 / \cos 30^\circ) - 250$$

Especificações

Link 35°

DESNÍVEL MÁXIMO: 6 M / INCLINAÇÃO: 35° / VELOCIDADE: 0,5 MPS

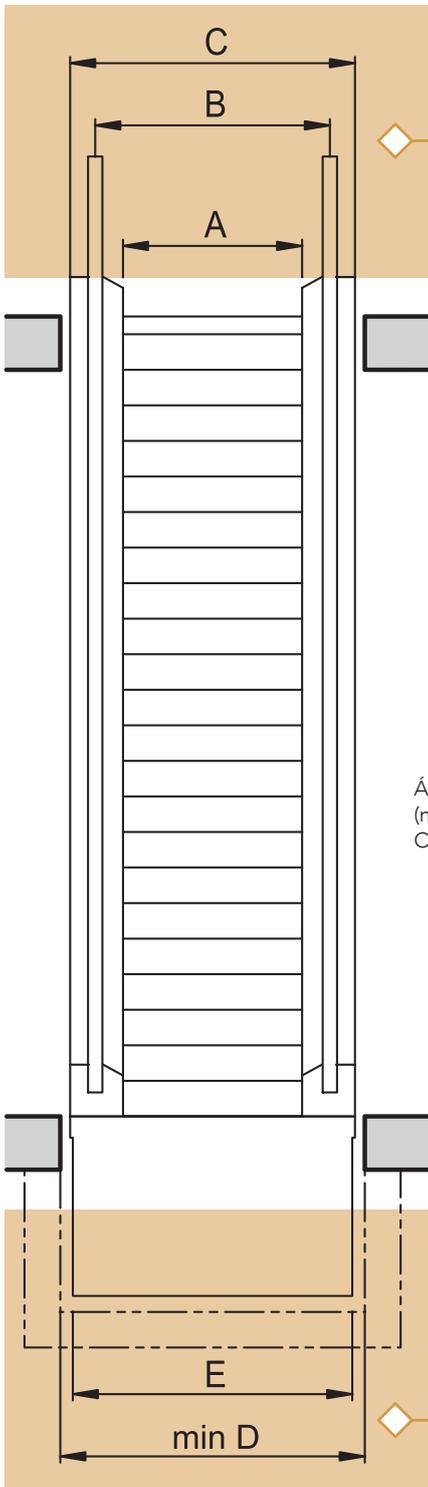


Altura H (mm)	Largura do degrau A (mm)	Vão L (mm)	Min LP (mm)	LU (mm)	LL (mm)	LS (mm)	HU* (mm)	HL* (mm)	RU (kN)	RD (kN)
H ≤ 6000 com dois degraus planos	1000	1.428H+4793	4200	2477	2316	5812	282	282	5.21L+8	5.21L+5
	800								4.55L+8	4.55L+5
	600	1.428H+5293		2977		6312	782		4.06L+8	4.06L+5

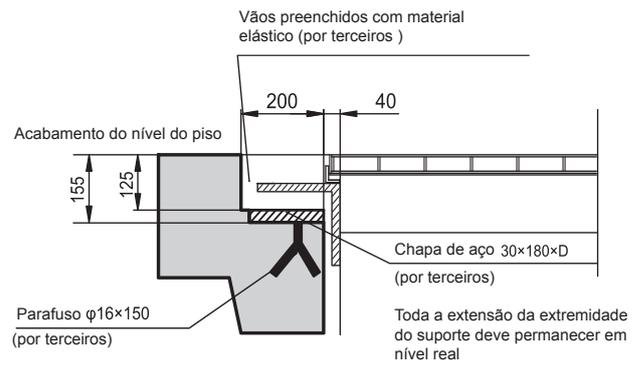
Observação: As medidas podem variar com base no código/requisitos locais, bem como na escolha do equipamento e do sistema de acionamento. As medidas podem ser adaptadas para substituir as escadas rolantes existentes. Entre em contato com o representante de vendas local da Otis para mais informações.

*Os valores de HU e HL na tabela são para altura de balaustrada de 930 mm. S mínimo = 1056 (interno) e 1256 (externo)

Largura do Degrau A (mm)	Largura Central entre Corrimãos B (mm)	Largura da Escada Rolante C (mm)	Largura do Poço D (mm)	Largura da Treliça E (mm)
1000	1247	1540	1620	1500
800	1044	1340	1420	1297
600	841	1140	1220	1094

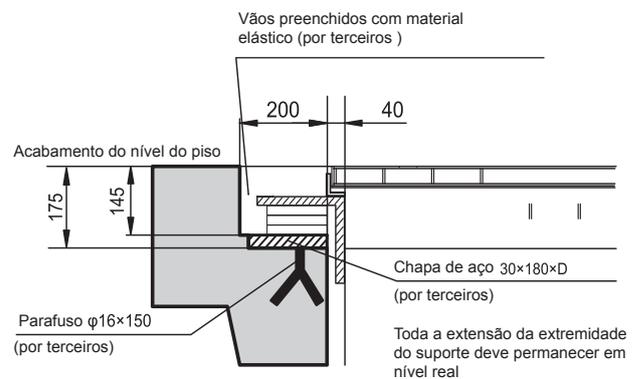


Suporte da placa de aço (padrão para desembarque superior e inferior)



DETALHE DO SUPORTE DE S/D (Simetria)

Suporte antivibração (padrão para as plataformas superior e inferior)



DETALHE DO SUPORTE DE S/D (Simetria)

Vamos construir algo único, juntos

Dos shoppings mais elegantes aos centros urbanos movimentados, você encontrará as escadas rolantes Otis nos edifícios mais emblemáticos do mundo. Coloque nossa vasta experiência para trabalhar em seu projeto exclusivo. A Otis pode ajudá-lo a planejar e instalar o sistema de escada rolante certo para seu edifício e criar um plano de operação ideal para manter seu ambiente em movimento. Acreditamos que seus clientes e inquilinos não são os únicos que merecem uma ótima experiência – você também merece.

AS ESCADAS ROLANTES LINK COMPLEMENTAM OUTROS EQUIPAMENTOS VERSÁTEIS DA OTIS



ELEVADORES GEN2®

Série de elevadores de alto desempenho para edifícios residenciais e comerciais.



ESTEIRAS ROLANTES

Esteiras rolantes elegantes e seguras para supermercados, lojas de departamentos e aeroportos.



ELEVADOR SKYRISE®

Sistemas de elevadores para arranha-céus de primeira linha.





A Otis é a empresa líder mundial na fabricação, instalação e manutenção de elevadores e escadas rolantes. Temos o maior portfólio de serviços do setor. Com sede em Connecticut, EUA, os funcionários da Otis estão comprometidos em atender às diversas necessidades de nossos clientes e usuários em todos os países e territórios em que operamos no mundo. Para saber mais, visite www.otis.com e siga-nos no LinkedIn, Instagram, Facebook e Twitter @OtisElevatorCo.