

## Schindler 9300. A Escada Rolante. Desfrute do movimento.

Escadas Rolantes Schindler



**Schindler**





A Schindler reserva-se o direito de modificar as especificações, opções e dados técnicos. Todas as ilustrações são a título representativo.



# Estabelecemos outro standard de mobilidade Schindler 9300

## ▶ Proteger e assistir

Segurança e fiabilidade: estes são os nossos principais compromissos.

## ▶ Respeitar e otimizar

A nossa abordagem de design: reduzir o consumo energético, aumentando a eficiência.

## ▶ Ampliar e configurar

Novo design compacto para mais espaço livre no edifício.

## ▶ Beleza realçada

Acabamentos melhorados e complementares para satisfazer as suas necessidades arquitetónicas.





# Proteger e assistir

Os nossos principais compromissos:  
segurança e fiabilidade.  
Schindler 9300 oferece soluções de  
segurança de ponta para proteger e  
ajudar os seus passageiros.



## Soluções de segurança avançadas

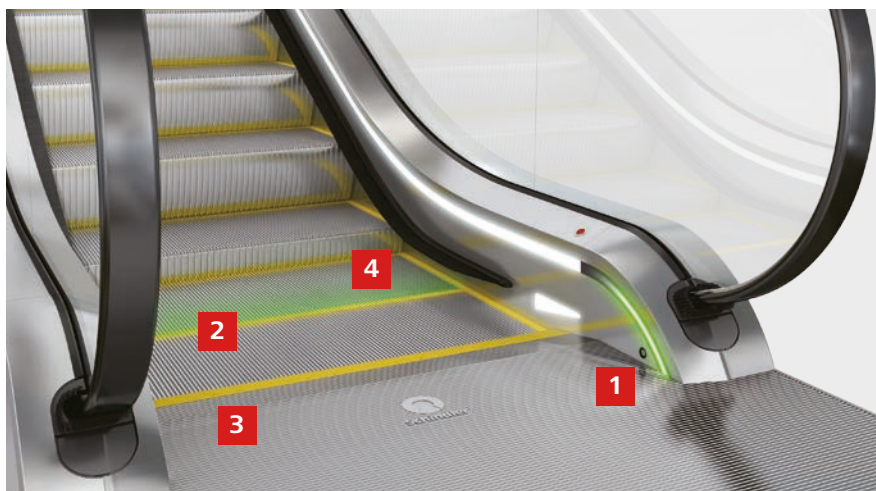
As escadas rolantes da Schindler estão desenhadas para cumprir os requisitos de segurança mais exigentes durante todo o ciclo de vida: desde a produção até à instalação e manutenção. A nova escada rolante Schindler 9300 oferece características de segurança melhoradas para proteger os seus passageiros.

### Cumprimento de normas

A escada rolante Schindler 9300 com certificação TÜV cumpre todas as normas internacionais, incluindo EN 115, GB 16899, HK-COP e ANSI, entre outras.

### Orientação dos passageiros

A escada rolante Schindler 9300 está desenhada para orientar os passageiros jovens e de idade avançada até ao piso seguinte de forma segura. A orientação visual é efetuada através de indicadores de direção com iluminação LED em movimento **1**, degraus com demarcações resistentes ao fogo **2**, pentes com sinalização amarela **3** e iluminação LED entre os degraus **4**.

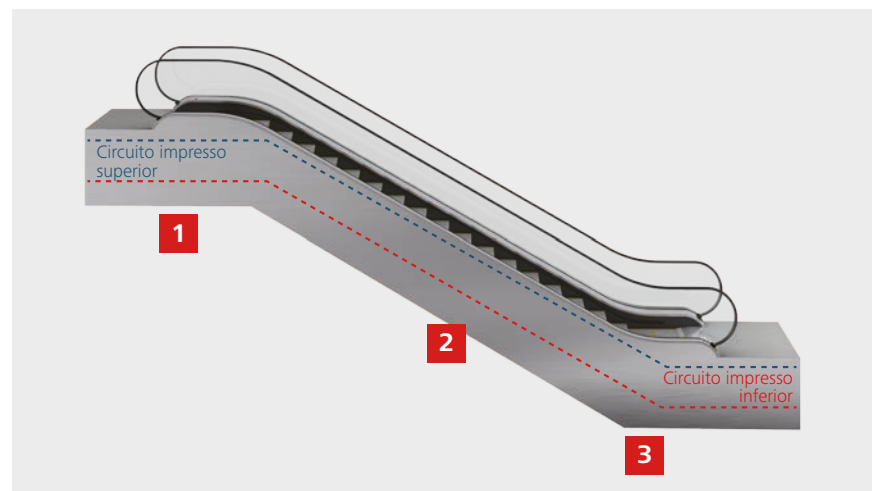


### Sistema de travagem inteligente

Com o binário de travagem adaptado ao sentido da marcha, o sistema de travagem exclusivo da Schindler minimiza o risco de queda dos passageiros em caso de paragem de emergência.

### Sistema de segurança integrado

O comando MICONIC F verifica em duplicado cada dispositivo de segurança em tempo real. A velocidade e a direção são monitorizadas no motor **1**, nos degraus **2** e no corrimão **3**. Com a monitorização separada destes três componentes garante-se um controlo na inversão à prova de falhas.





Quer mais informação sobre segurança?  
Nesse caso, consulte o nosso folheto  
"Segurança nas Escadas Rolantes Schindler"

## Componentes resistentes e duradouros

Os componentes Schindler 9300 foram selecionados para garantir uma elevada fiabilidade e uma longa vida útil. São os componentes chave que marcam a diferença.

### Estrutura reforçada, melhorada e compacta

O novo design da estrutura com perfis abertos oferece uma resistência à corrosão até 40 anos. O isolamento dos apoios finais contra vibrações elimina a transmissão direta de sons ao edifício.

### Degraus de alumínio compactos, resistentes à quebra

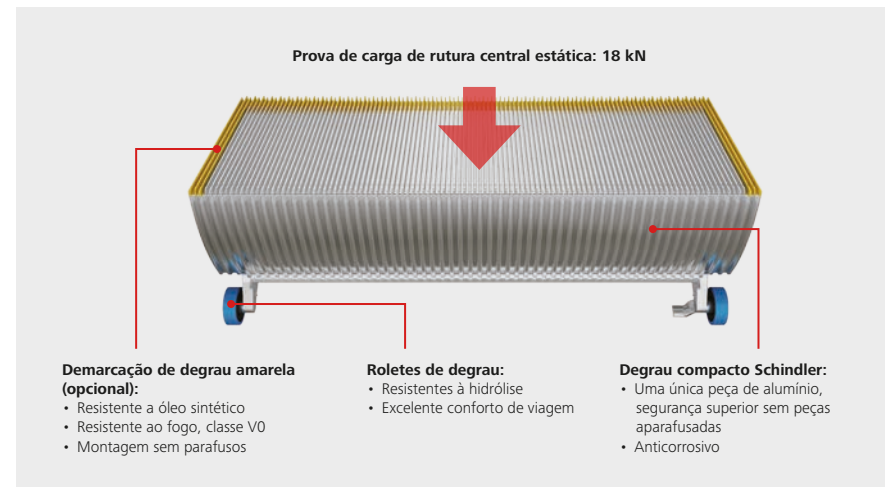
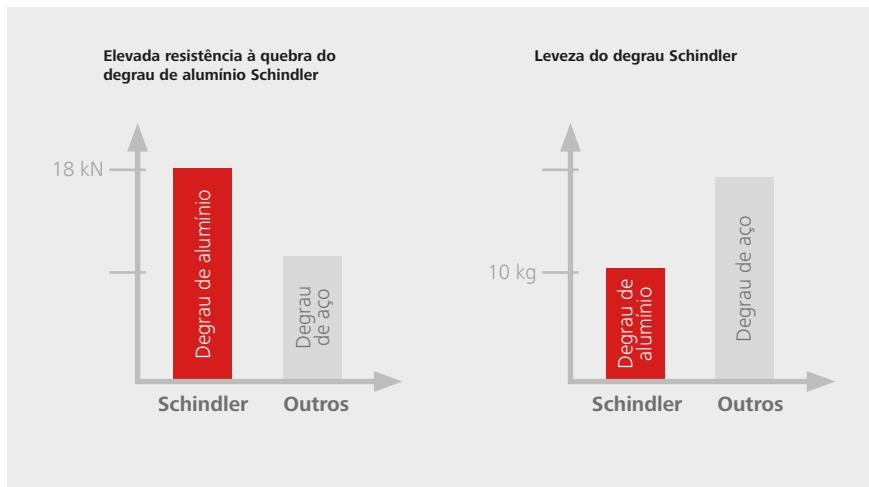
Os degraus são o componente de segurança mais importante. Os degraus monobloco da Schindler têm uma maior resistência à quebra e têm um peso menor que os degraus de aço compostos por várias peças.

### Corrimão ergonómico com maior carga de rutura

O novo corrimão ergonómico é cómodo até para mãos pequenas. O novo design combina flexibilidade e resistência, e garante uma vida útil prolongada.

### Sistemas de tração e correntes de degraus duradouros

Os sistemas de tração e as correntes de degraus da Schindler cumprem as normas nacionais e internacionais. O sistema de lubrificação está controlado pelo MICONIC F, o que garante uma vida útil longa e uma elevada eficiência operacional.









# Respeitar e otimizar

Consumo energético reduzido com melhor eficiência. O nosso novo sistema de tração, em combinação com três modos de funcionamento ECO, oferece uma solução de mobilidade de alto rendimento, o que garante às escadas rolantes Schindler 9300 uma longa vida útil, baixas emissões de CO2 e uma classificação energética ISO A+++1).



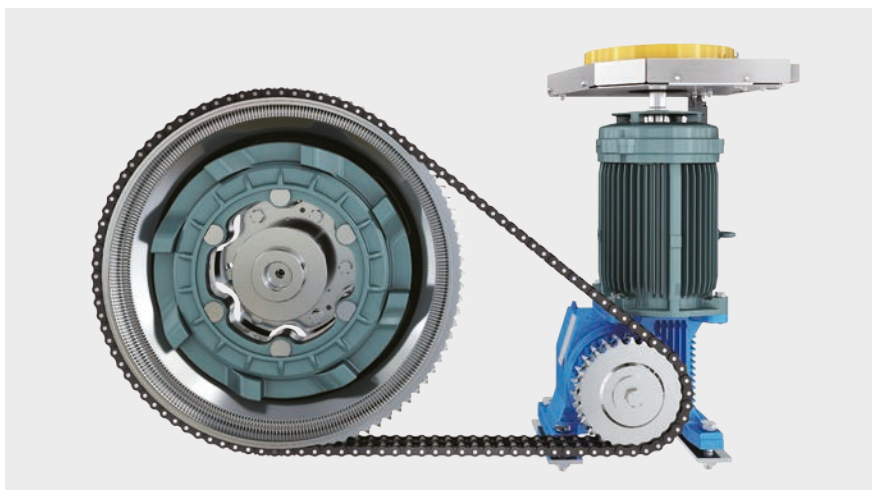
<sup>1)</sup> Conforme a norma ISO 25745-1/3; para mais detalhes, consulte a nota de rodapé relativa ao ISO 25745-1/3 da página seguinte.

## Total eficiência de tração em todos os detalhes

Todos os componentes de tração (reductor, motor, travão, volante e correntes de tração) estão desenhados para poupar energia. A escada rolante Schindler 9300 cumpre os requisitos de certificação de edifícios LEED ou BREEAM.

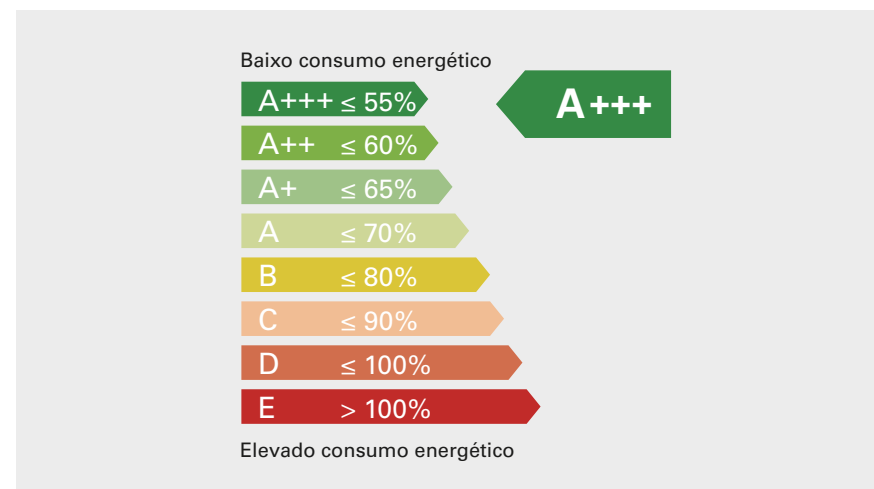
### Design inovador do sistema de tração

A nova família de sistemas de tração desenhados para a escada rolante Schindler 9300 permite desníveis verticais mais elevados e garante uma maior vida útil com o mesmo nível de potência.



### Escolha a nossa solução de potência premium para uma eficiência energética otimizada com motor IE3 e reductor de alta eficiência

Com o motor IE3<sup>1)</sup> e o reductor de alta eficiência, a escada rolante Schindler 9300 classifica-se na classe de eficiência energética A+++<sup>2)</sup> (medida segundo a norma ISO 25745-1/3).



<sup>1)</sup> O fator de eficiência do motor IE3 está em conformidade com IEC 60034-30.

<sup>2)</sup> A norma ISO 25745-1/3 relativa à eficiência energética de elevadores, escadas rolantes e tapetes rolantes foi definida pela Organização Internacional de Normalização (ISO). As classificações contempladas pela ISO 25745-1/3 vão desde A+++ até E, e a classe A+++ é a mais eficiente energeticamente. O resultado indicado está baseado em medições e é válido para umas escadas rolantes Schindler 9300 com degraus com 1 m de largura, um desnível de 3,97 m, um ângulo de inclinação de 30°, uma velocidade de 0,5 m/s e com características opcionais de poupança energética. Algumas instalações podem apresentar uma classificação e um consumo energético ISO 25745-1/3 diferente devido, p. ex., a opções do cliente diferentes ou adicionais e/ou por terem uma configuração diferente.



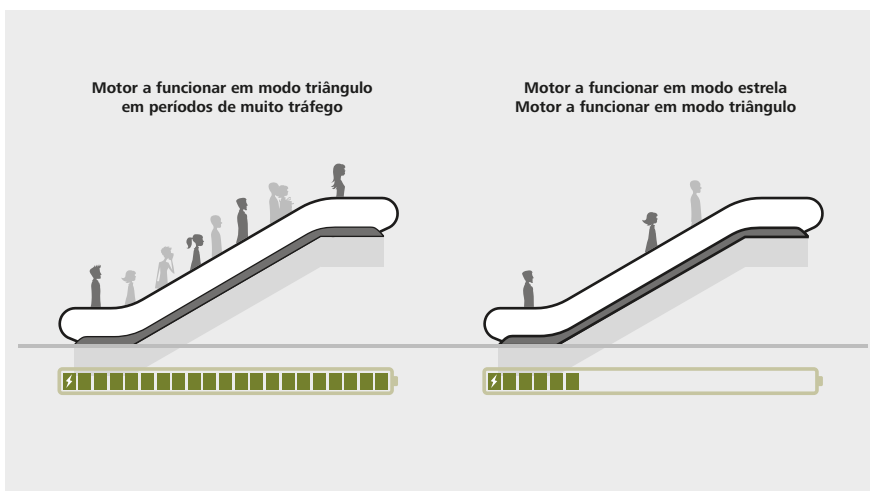


Quer mais informação sobre eficiência?  
Nesse caso, consulte o nosso folheto sobre  
eficiência energética "O rendimento não é  
uma questão de consumo".

## Gestão de energia inteligente com opções ECO

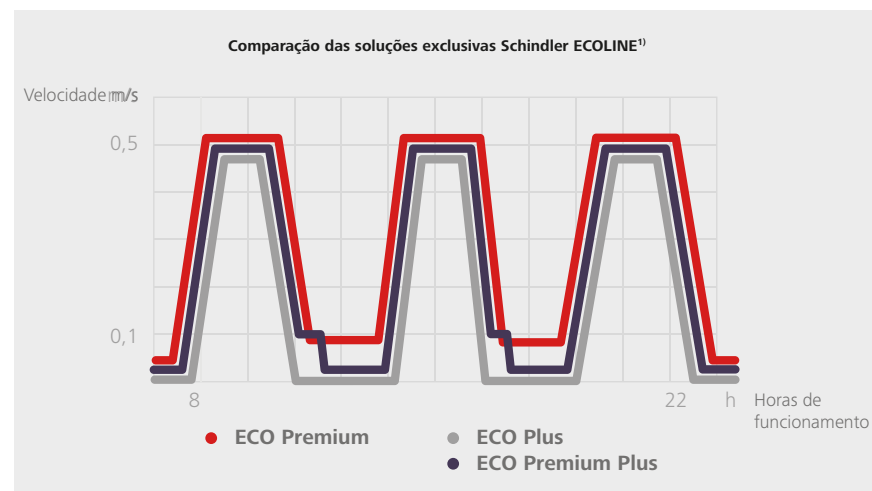
### O sistema ECO da Schindler permite poupar energia de forma inteligente

A determinação da carga é otimizada através da verificação constante da carga dos passageiros na escada rolante. O motor funciona segundo a carga, ou seja, segundo o número de passageiros, com uma margem de potência eficaz.



### Soluções de gestão energética Schindler ECOLINE<sup>1)</sup>: opções ECO inteligentes para um serviço de baixo custo

Além do sistema de poupança ECO standard, estão disponíveis outras funções de poupança energética opcionais: o sistema "stop & go", o sistema com velocidade stand-by ou uma combinação de ambos, o que possibilita uma poupança energética considerável.



<sup>1)</sup> ECO = Energy savings in Continuous Operation (poupança energética em funcionamento contínuo)





# Ampliar e configurar

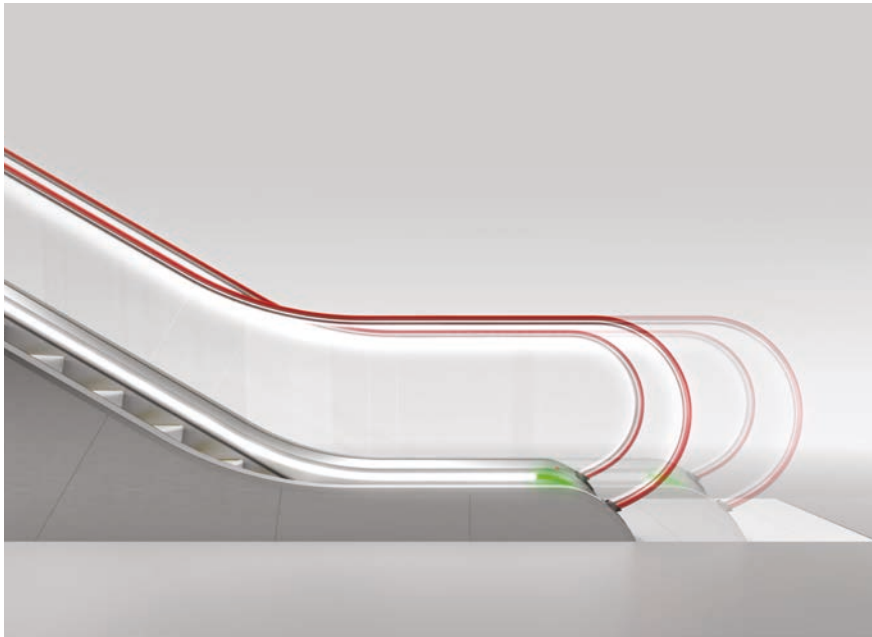
Novo design compacto para mais espaço de construção. Mais espaço nas áreas de entrada e saída, largura total reduzida e ferramentas de planeamento automático em 3D permitem um posicionamento eficiente da escada rolante e proporcionam mais espaço de arrendamento no seu edifício.



## Aumentar a superfície de arrendamento

### Mais espaço na entrada e saída

A balaustrada foi reduzida 325 mm libertando mais espaço em frente à área de acesso à escada rolante.



Diseñada para optimizar espacio

### Redução da largura total da escada

Mantendo a mesma largura nominal do degrau, a largura total da escada rolante foi reduzida em 75 mm, de modo a que o seu edifício tenha mais superfície disponível.



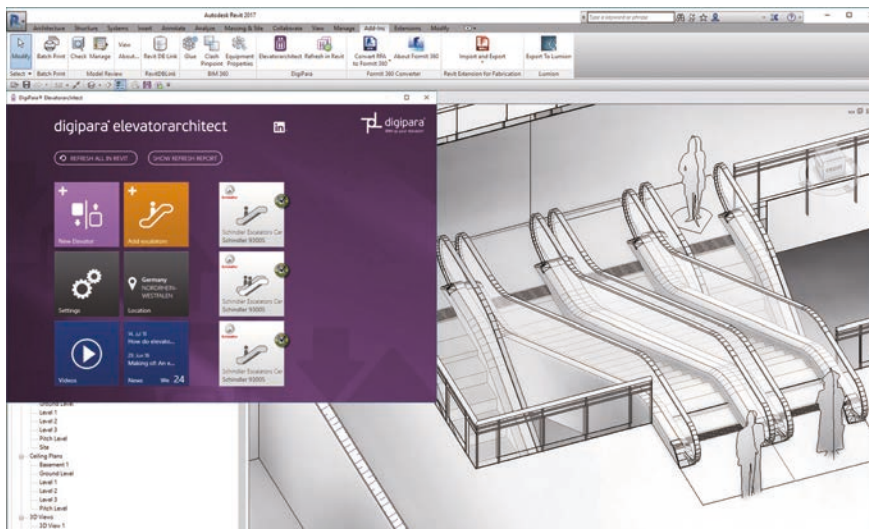


## Configure o seu edifício

TA Schindler disponibiliza ferramentas de planeamento atualizadas para arquitetos, consultores e chefes de projeto.

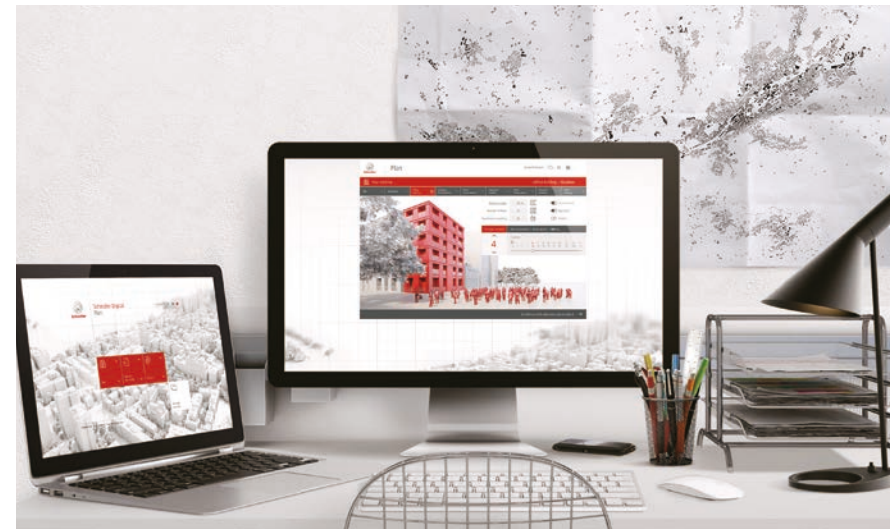
### Plug-in DigiPara Elevatorarchitect para Autodesk Revit

DigiPara Elevatorarchitect é um plug-in gratuito para criar modelos BIM em 3D de elevadores e escadas rolantes em Autodesk Revit. Depois de descarregá-lo da Autodesk App e instalá-lo, permite-lhe importar escadas e tapetes de Schindler no seu edifício de Revit.



### Schindler Digital Plan

Schindler Digital Plan é a nossa ferramenta online de planeamento e design. Pode descarregar os dados de planeamento específicos das suas escadas rolantes ou do seu elevador em formato CAD (dwg, dxf), modelos BIM (ifc) ou especificações por escrito (docx). Com apenas alguns cliques obtém as especificações de produto e um plano esquemático detalhado.



<https://digitalplan.schindler.com>





A Schindler reserva-se o direito de modificar as especificações, opções e dados técnicos. Todas as ilustrações são a título representativo.



# Beleza realçada

Estética contemporânea que satisfaz as suas necessidades arquitetónicas. Um design intemporal combinado com diversas opções decorativas exclusivas que permitem marcar a diferença no ambiente do seu edifício.

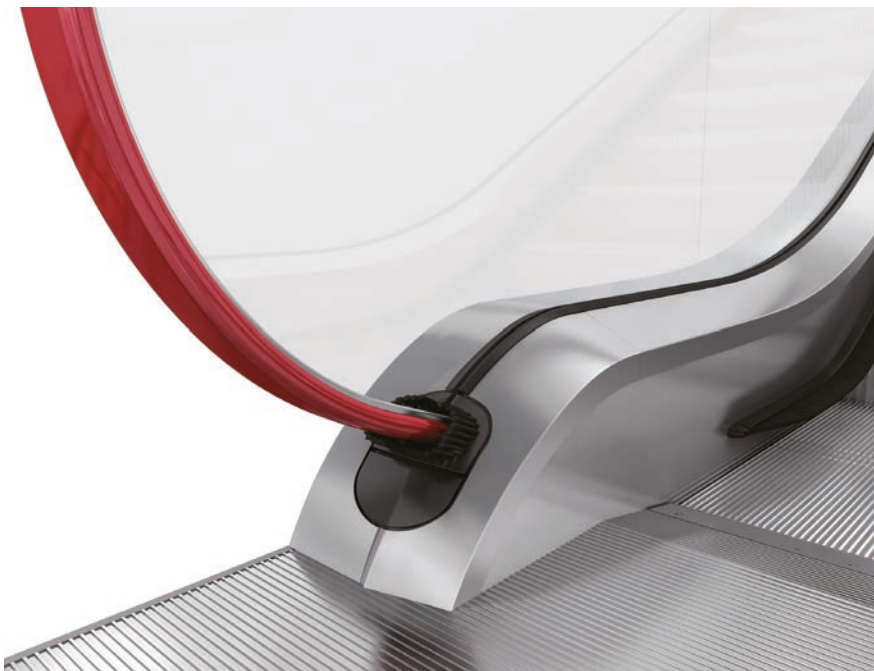




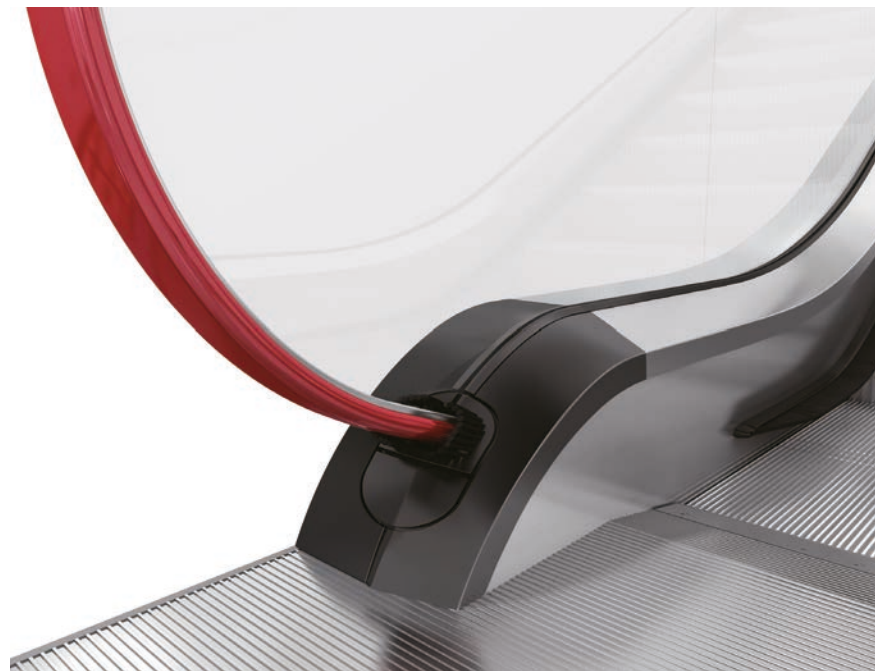
## Solução de decoração premium

- 1 Indicador de direção
- 2 Iluminação LED da balastrada e do rodapé com 16,7 milhões de cores RGB individuais
- 3 Iluminação triangular sobre placa porta pentes
- 4 Tampa frontal de rodapé em aço inoxidável





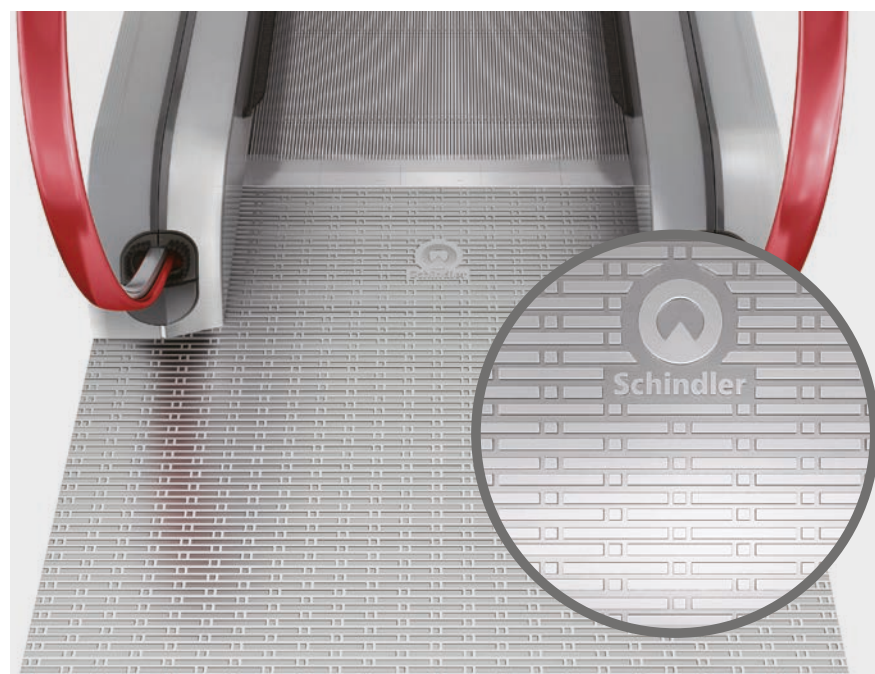
Tampa frontal do rodapé em aço inoxidável



Tampa frontal do rodapé em plástico



Placa de descanso em alumínio com padrão de linhas (ranhura anodizada branca)



Placa de descanso em aço inoxidável com padrão de linhas e pontos

# Elegantes opções de design adaptáveis

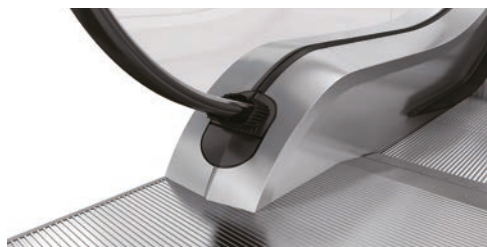
A escada rolante Schindler 9300 não oferece apenas equipamento básico intemporal, mas também opções de design exclusivas e altamente personalizáveis que se adaptam facilmente a superfícies comerciais pequenas e a centros comerciais de gama alta.

**Placa de descanso**



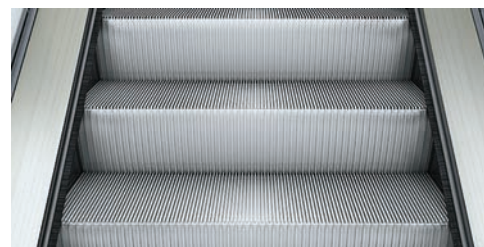
Aço inoxidável, padrão de linha e pontos

**Tampa frontal do rodapé**



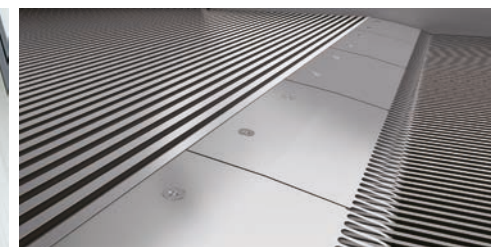
Aço inoxidável

**Degrau**



Alumínio, acabamento natural

**Placa Pente**



Alumínio, acabamento natural



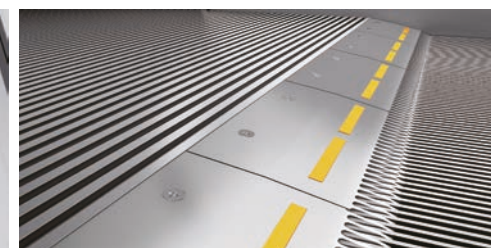
Alumínio, padrão de linhas com ranhura branca



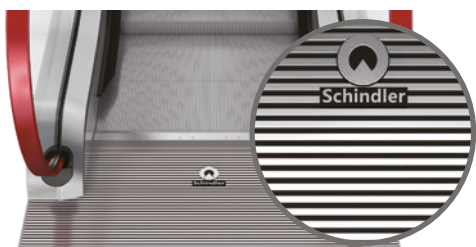
Poliamida



Pintados na cor cinzenta



Alumínio, acabamento natural, com inserções amarelas



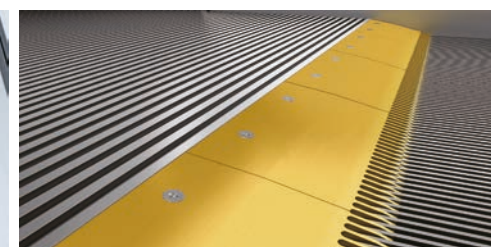
Alumínio, padrão de linhas com ranhura preta



Tampa e cobertura de cor



Preto com demarcação sintética amarela



Alumínio, com pintura na cor amarela





Gostaria de desenhar umas escadas rolantes e visualizar a sua aparência? Só tem que fazer o scan do código QR da esquerda e instalar a aplicação Schindler Escalator. Depois, poderá desenhar as suas próprias escadas rolantes de forma simples no modelo 3D do configurador.

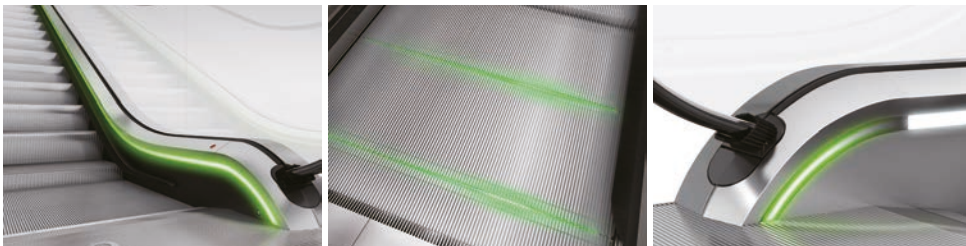
### Iluminação LED



Iluminação do rodapé faixa contínua

Iluminação do rodapé, por trás

Iluminação das placas porta pentes



Iluminação do rodapé, verde

Iluminação entre degraus

Indicador de direção integrado



Iluminação da balaustrada, azul

Iluminação da balaustrada, roxo

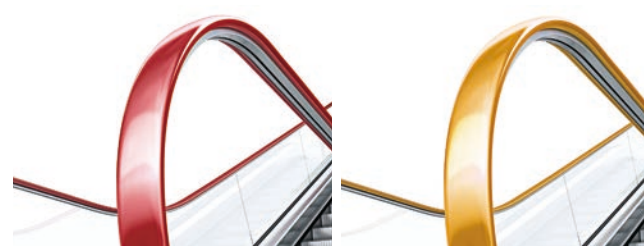
Indicador de direção no decking exterior

### Corrimão



Preto

Verde



Vermelho

Laranja



Corrimão anti micróbios

Corrimão com sinalização de segurança

### Painel do rodapé



Chapa de aço preta, antifricção



Aço inoxidável

#### NOTA:

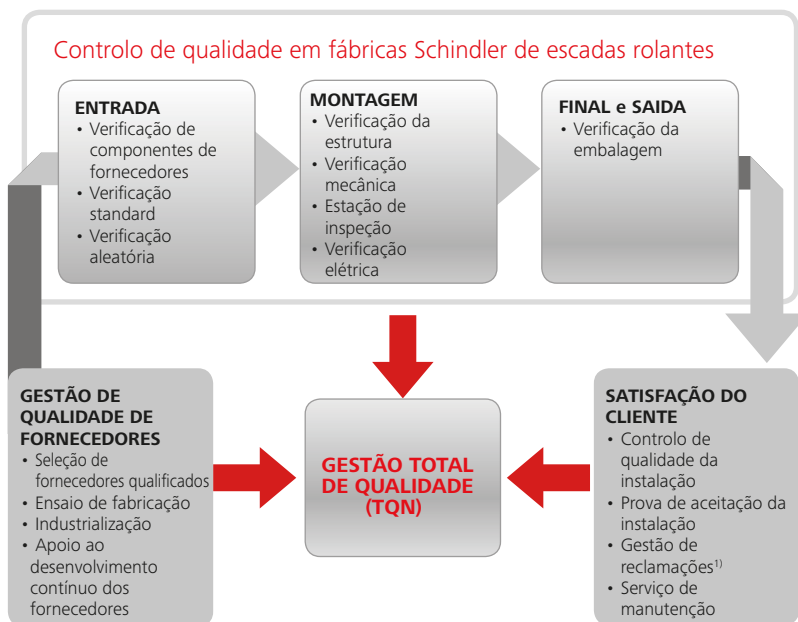
Reservado o direito a modificar as especificações, opções e cores. As opções ilustradas neste folheto são indicativas. As amostras podem variar em relação ao original quanto às cores e materiais.

# Produtos de elevada qualidade e serviços globais

## Sistema de produção global unificado que eleva os conceitos de design europeus

A Schindler dirige nove unidades de produção de escadas rolantes e de componentes chave de escadas — como degraus, estruturas e o comando — em todo o mundo. A fábrica de Shanghai é a maior fábrica de produção de escadas rolantes do mundo. Todas as nossas empresas cumprem normas globais de montagem e qualidade.

## O sistema TQN garante a excelência em matéria de qualidade



<sup>1)</sup> Em caso de reclamação por danos ou por componentes em falta, a equipa de gestão de reclamações específica da fábrica ajudará a realizar uma análise.

## Serviço de manutenção orientado ao cliente

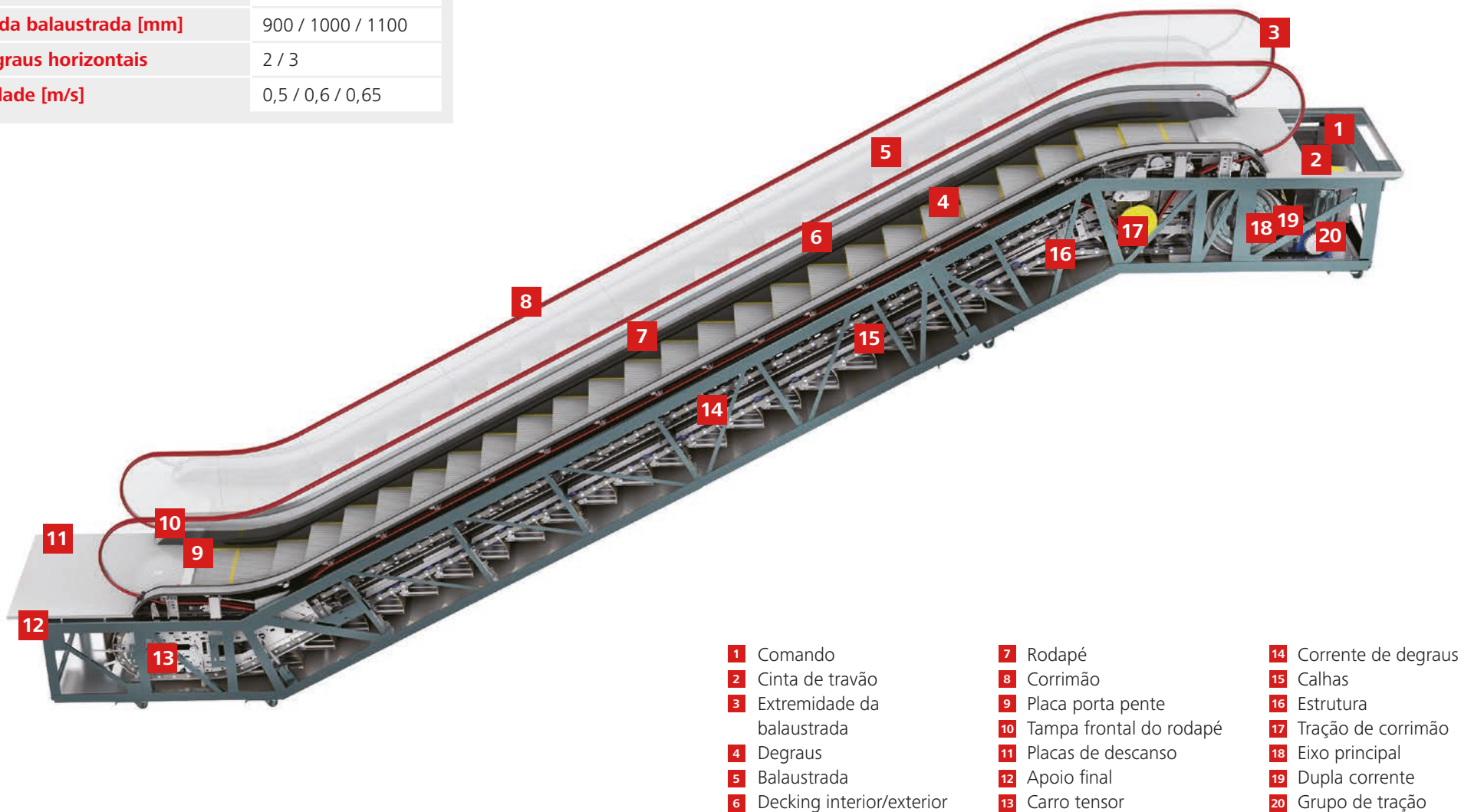
A Schindler dispõe de um serviço de manutenção estandardizado e rigoroso, e garante o fornecimento global de todas as peças de reposição. Ao utilizar peças originais da Schindler na manutenção das suas escadas rolantes asseguramos a conservação de um excelente modo de funcionamento.





# Detalhes de apoio para um planeamento simples

Largura nominal do degrau [mm]	600 / 800 / 1000
Ângulo de inclinação [graus]	30 / 35
Desnível máximo H [m]	13
Altura da balaustrada [mm]	900 / 1000 / 1100
N.º degraus horizontais	2 / 3
Velocidade [m/s]	0,5 / 0,6 / 0,65



- |                              |                            |                        |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 1 Comando                    | 7 Rodapé                   | 14 Corrente de degraus |
| 2 Cinta de travão            | 8 Corrimão                 | 15 Calhas              |
| 3 Extremidade da balaustrada | 9 Placa porta pente        | 16 Estrutura           |
| 4 Degraus                    | 10 Tampa frontal do rodapé | 17 Tração de corrimão  |
| 5 Balaustrada                | 11 Placas de descanso      | 18 Eixo principal      |
| 6 Decking interior/exterior  | 12 Apoio final             | 19 Dupla corrente      |
|                              | 13 Carro tensor            | 20 Grupo de tração     |

# Schindler 9300

## 30° de inclinação, desnível até 6 m

### Balaustrada:

Design E

### Altura da balaustrada:

900 / 1000 / 1100 mm

### Largura do degrau:

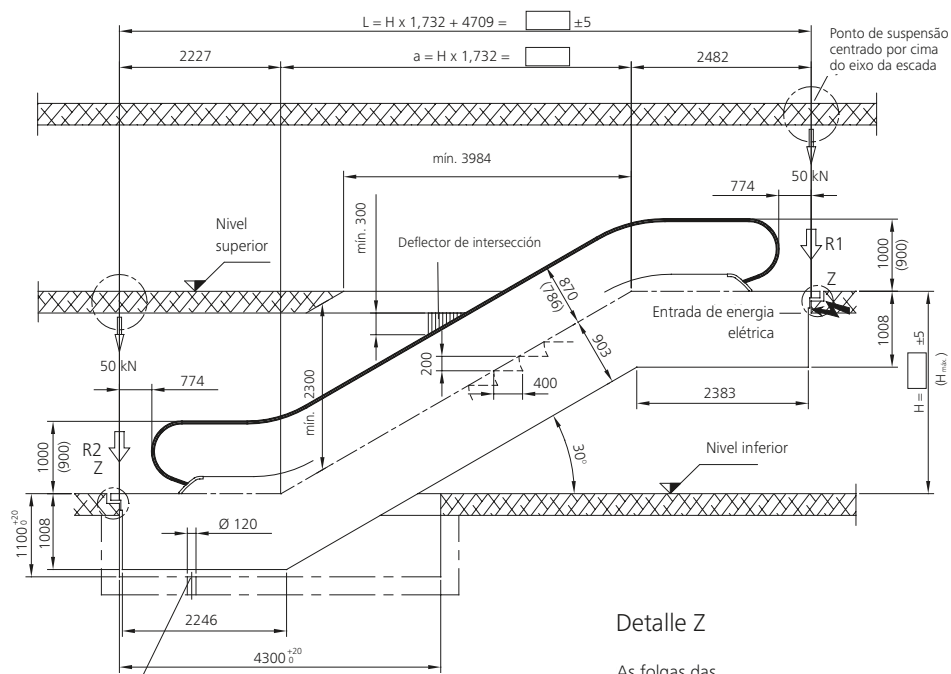
600 / 800 / 1000 mm

### Percurso horizontal:

2 degraus horizontais

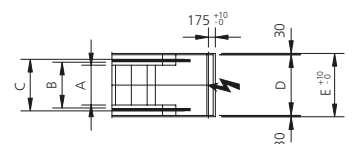
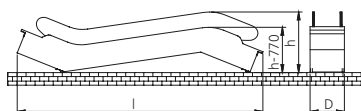
### Raio de transição:

Cima/Baixo: 1,0 m / 1,0 m



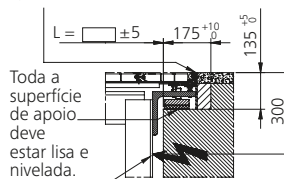
Drenagem para instalações exteriores

### Dimensões de transporte



### Detalle Z

As folgas das juntas devem ser seladas (pelo cliente).



Entrada de circuitos de iluminação e eletricidade centrados na extremidade superior, através da cara frontal.

### Nota:

Todas as dimensões em mm. Tenha em conta as regulações nacionais. Salvo modificações.

Largura do degrau [mm]	600	800	1000
<b>A:</b> largura do degrau	600	800	1000
<b>B:</b> largura entre corrimão	750	950	1150
<b>C:</b> distancia exterior do corrimão	894	1094	1294
<b>D:</b> largura da escada	1065	1265	1465
<b>E:</b> largura o poço	1125	1325	1525
<b>H<sub>max</sub>:</b> desnível máximo	6000	6000	6000

Largura do degrau [mm]	Desnível [mm]	Peso [kN]	Cargas nos apoios		Dimensões do transporte Altura da balaustrada 1000	
			R1 [kN]	R2 [kN]	h [mm]	l [mm]
600	3000	52	44	38	2790	10 830
	3500	56	47	41	2810	11 820
	4000	59	50	44	2840	12 810
	4500	62	53	47	2850	13 800
	5000	65	56	50	2870	14 800
	5500	69	58	53	2880	15 790
800	3000	55	50	45	2790	10 830
	3500	59	54	48	2810	11 820
	4000	62	57	52	2840	12 810
	4500	66	61	55	2850	13 800
	5000	69	64	58	2870	14 800
	5500	73	68	62	2880	15 790
1000	3000	59	57	51	2790	10 830
	3500	62	61	55	2810	11 820
	4000	66	65	59	2840	12 810
	4500	70	69	63	2850	13 800
	5000	73	73	67	2870	14 800
	5500	81	79	73	2880	15 790
6000	85	83	77	2890	16 790	



# Schindler 9300

## 35° de inclinação, desnível até 6 m

### Balastrada:

Design E

### Altura da balastrada:

900 / 1000 / 1100 mm

### Largura do degrau:

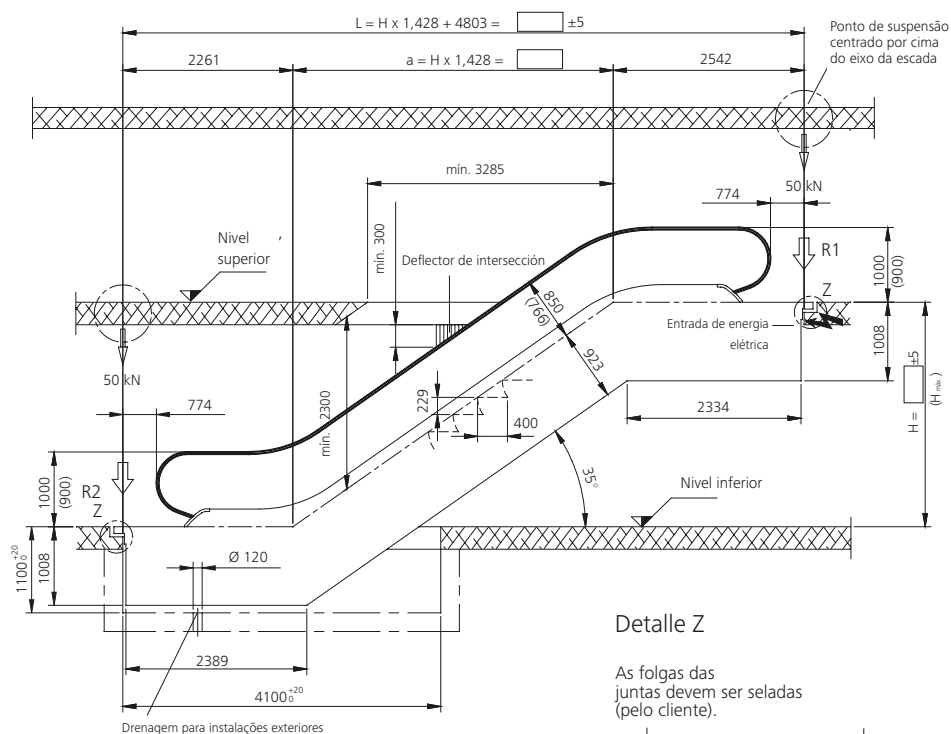
600 / 800 / 1000 mm

### Percurso horizontal:

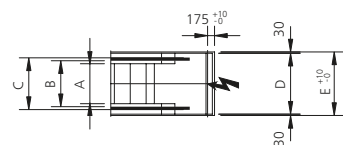
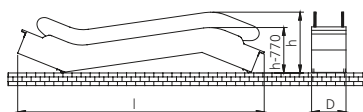
2 degraus horizontais

### Raio de transição:

Cima/Baixo: 1,0 m / 1,0 m

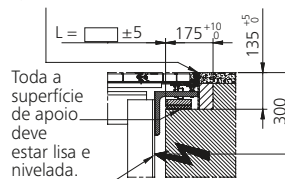


### Dimensões de transporte



### Detalle Z

As folgas das juntas devem ser seladas (pelo cliente).



Toda a superfície de apoio deve estar lisa e nivelada.

Entrada de circuitos de iluminação e eletricidade centrados na extremidade superior, através da cara frontal.

### Nota:

Todas as dimensões em mm. Tenha em conta as regulações nacionais. Salvo modificações.

Largura do degrau [mm]	600	800	1000
A: largura do degrau	600	800	1000
B: largura entre corrimão	750	950	1150
C: distancia exterior do corrimão	894	1094	1294
D: largura da escada	1065	1265	1465
E: largura o poço	1125	1325	1525
H <sub>max</sub> : desnível máximo	6000	6000	6000

Largura do degrau [mm]	Desnível [mm]	Peso [kN]	Cargas nos apoios		Dimensões do transporte Altura da balastrada 1000	
			R1 [kN]	R2 [kN]	h [mm]	l [mm]
600	3000	49	41	35	2870	10 070
	3500	52	44	38	2910	10 920
	4000	55	46	40	2930	11 780
	4500	58	49	43	2950	12 640
	5000	60	51	45	2970	13 500
	5500	63	53	48	2980	14 360
800	3000	52	47	41	2870	10 070
	3500	55	50	44	2910	10 920
	4000	58	53	47	2930	11 780
	4500	61	56	50	2950	12 640
	5000	64	59	53	2970	13 500
	5500	67	62	56	2980	14 360
1000	3000	55	53	47	2870	10 070
	3500	58	57	51	2910	10 920
	4000	62	60	54	2930	11 780
	4500	65	63	58	2950	12 640
	5000	68	67	61	2970	13 500
	5500	71	70	64	2980	14 360
6000	74	74	68	3000	15 270	

# Schindler 9300

## 30° de inclinação, desnível até 8,5 m

### Balastrada:

Design E

### Altura da balastrada:

900 / 1000 / 1100 mm

### Largura do degrau:

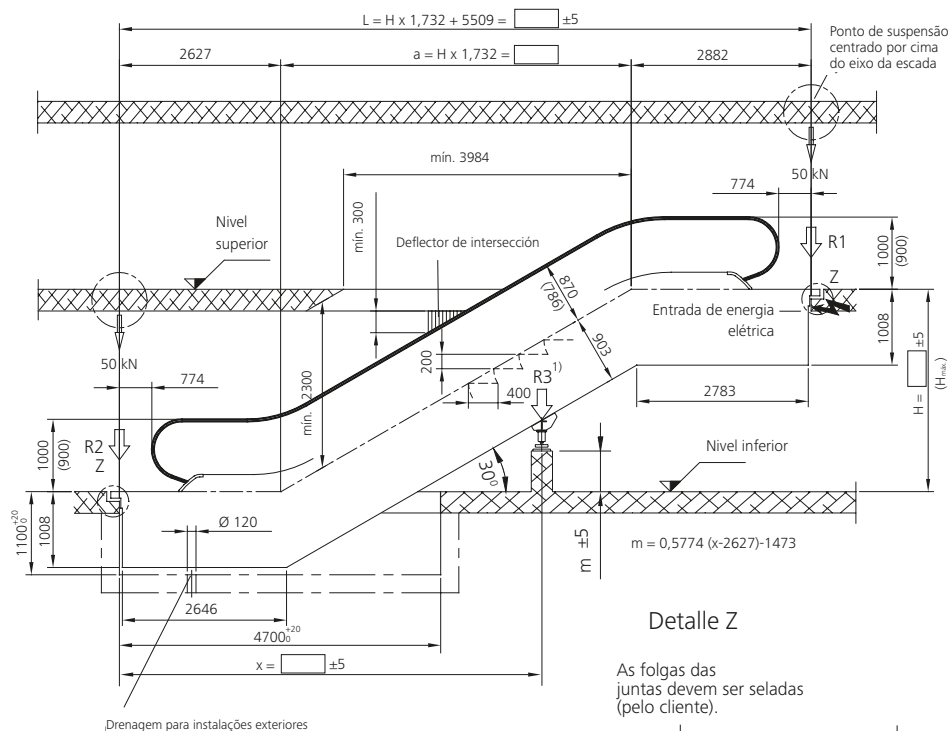
600 / 800 / 1000 mm

### Percurso horizontal:

3 degraus horizontais

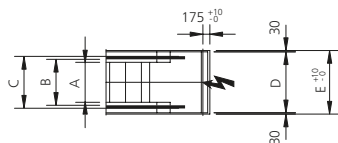
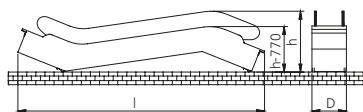
### Raio de transição:

Cima/Baixo: 1,0 m / 1,0 m



Drenagem para instalações exteriores

### Dimensões de transporte



### Detalle Z

As folgas das juntas devem ser seladas (pelo cliente).

Toda a superfície de apoio deve estar lisa e nivelada.

Entrada de circuitos de iluminação e eletricidade centrados na extremidade superior, através da cara frontal.

### Nota:

Todas as dimensões em mm. Tenha em conta as regulações nacionais. Salvo modificações.

Largura do degrau [mm]	600	800	1000
A: largura do degrau	600	800	1000
B: largura entre corrimão	750	950	1150
C: distancia exterior do corrimão	894	1094	1294
D: largura da escada	1065	1265	1465
E: largura o poço	1125	1325	1525
H <sub>máx.</sub> : desnível máximo	8500	8500	8500

Largura do degrau	Desnível	Peso	Cargas nos apoios			Dimensões do transporte	
			R1	R2	R3	Altura da balastrada 1000	
A [mm]	H [mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	h [mm]	l [mm]
600	3000	52	44	38	-	2900	11 570
	4000	59	50	44	-	2960	13 550
	5000	65	56	50	-	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	6000	72	61	56	-	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	7000	88	42	34	68	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	8000	94	44	36	76	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
800	8500	98	45	37	81	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	3000	55	50	45	-	2850	11 610
	4000	62	57	52	-	2910	13 580
	5000	69	64	58	-	2950	15 570
	6000	76	71	65	-	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	7000	93	47	39	82	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
1000	8000	100	49	41	92	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	8500	103	50	42	96	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	3000	59	57	51	-	2850	11 610
	4000	66	65	59	-	2910	13 580
	5000	73	73	67	-	2950	15 570
	6000	85	83	77	-	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
8000	7000	99	52	44	96	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	8000	106	55	47	107	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>
	8500	110	56	48	113	<sup>2)</sup>	<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Se H > 6 m, pode ser necessário um apoio intermédio. Por favor consultar com um assessor Schindler.

<sup>2)</sup> Entrega em duas peças.





# Já sabe onde nos pode encontrar. Esperamos fazer parte do seu projeto.

Para mais informações e para consultar a localização da agência Schindler mais próxima de si, visite: [www.schindler.pt](http://www.schindler.pt)

????????

