



**Schindler 5000 Plus**  
Imponente, poderoso e eficaz





# Soluções de modernização Schindler

## A manter os passageiros em movimento

Recorremos à nossa experiência mundialmente reconhecida para lhe oferecer as melhores soluções de modernização de elevadores. A nossa engenharia de precisão suíça e os nossos sistemas comprovados melhoram a fiabilidade, segurança, desempenho e estética do seu elevador – aumentando o valor global do seu edifício.

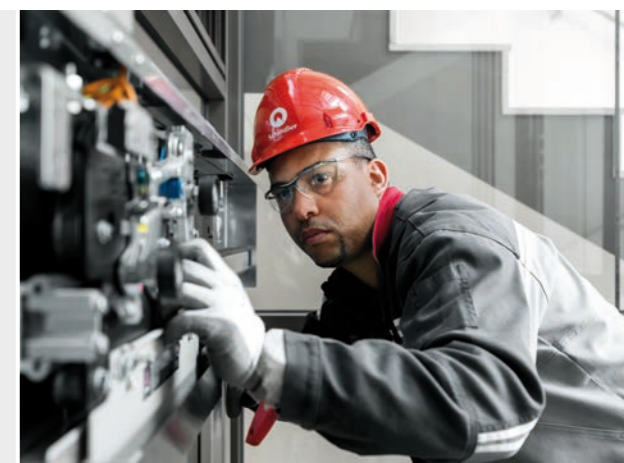


### Beneficie da mais recente tecnologia

Os nossos elevadores de substituição permitem que os passageiros desfrutem de um funcionamento visivelmente mais suave e silencioso, e ainda de outro nível de experiência, graças à mobilidade digitalmente melhorada. Os residentes e inquilinos vão apreciar o conforto e conveniência adicionais de uma modernização. Desfrute de uma mobilidade perfeita, sem reclamações.

### Tempo mínimo de inatividade e interrupções

As nossas competências e expertise garantem a adaptação mínima do edifício e a otimização do processo de substituição do elevador, estabelecendo novos padrões na obra. De facto, a instalação de elevadores de substituição requer menos 40% de tempo do que uma substituição convencional. O que significa que os residentes terão a mínima perturbação e tempos mínimos de inatividade, podendo desfrutar de um processo profissional e sem problemas, desde a encomenda até à entrega.



### Segurança melhorada e cumprimento de normas

A segurança é uma prioridade na Schindler. A nossa nova gama de produtos de plataforma modular garante uma maior segurança para os clientes, visitantes, residentes e passageiros. Os nossos sistemas de elevadores cumprem as mais recentes normas de segurança da EU e são certificados pela EC de acordo com os mais recentes regulamentos (Nova Diretiva de Elevadores 2014/33/EU, normas de elevadores Europeias EM 81-20/50, normas Europeias para novos elevadores em edifícios existentes EN 81-21 e normas Europeias opcionais referentes a acessibilidade dos elevadores para pessoas com deficiência EN 81-70).







### Desempenho e conforto

Desempenho de tráfego e conforto superiores combinados com disponibilidade e fiabilidade premium.

### Preparado para o futuro

Elevadores concebidos hoje para interagir com as tecnologias da próxima geração.

### Tecnologia PORT

Melhoria de até 35% da capacidade de resposta e maior segurança de acesso ao optar por PORT, mesmo com uma primeira etapa de sobreposição.

### Flexibilidade de espaço

Construção compacta e máxima flexibilidade nas dimensões da cabina, juntamente com as dimensões e posicionamento das portas.

### Eficiência e sustentabilidade

Arquitetónica e ambientalmente amigável.

### Total liberdade de design

Máxima criatividade para conseguir o ambiente que melhor se adapta ao seu edifício.

# Schindler 5000 Plus

## Imponente, poderoso e eficaz

O Schindler 5000 Plus combina elevado desempenho com máxima flexibilidade para se ajustar sem problemas ao seu edifício.

É um salto para o futuro que consegue melhorar, o design, a funcionalidade e a eficiência ambiental – para percursos de até 80 m, velocidade de até 2.5 m/s e em grupos de até 8 cabinas.

O Schindler 5000 Plus faz parte da nova gama de produtos de plataformas modulares da Schindler, concebidos para todos os edifícios residenciais e comerciais, de gama baixa ou alta, com requisitos básicos ou sofisticados, em todo o mundo.

## Caraterísticas Chave

<b>Capacidade</b>	630 - 1350 kg
<b>Curso</b>	Até 80 m
<b>Paragens</b>	Até 40 paragens
<b>Velocidade</b>	1-0 – 2.5 m/s
<b>Grupo</b>	Até 8 cabinas
<b>Tração</b>	Sem casa de máquinas, variadores regenerativos com tecnologia ecológica, controlo por frequência
<b>Interior</b>	Quatro linhas decorativas completas para complementar com o interior do seu edifício ou opção de livre escolha com cabina sem decoração (nua) ou painéis e portas em vidro

# Conforto e desempenho superiores

## Concebido para as aplicações mais exigentes

O Schindler 5000 Plus oferece o melhor desempenho de tráfego e uma excelente experiência de viagem aos passageiros, com melhor estabilidade e níveis de ruídos reduzidos a alta velocidade e até 80 metros de altura.



### Mais alto, mais rápido, maior

Os produtos de plataforma modular da Schindler são construídos com componentes de engenharia de precisão suíça da mais elevada qualidade, permitindo ao Schindler 5000 Plus otimizar a utilização do espaço disponível numa ampla gama de aplicações. O seu potente desempenho permite cargas de até 1350 kg de capacidade por cabina e aumentar a velocidade até 2.5 m/s e percurso de até 80 metros de altura.



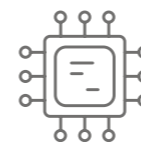
### Experiência de viagem de primeira classe

Componentes novos e otimizados, aliados à estrutura flexível e resistente do Schindler 5000 Plus, resultam numa redução significativa dos níveis de ruído e vibração, proporcionando a melhor experiência de viagem da categoria.



### Tecnologia de tração inovadora

O Schindler 5000 Plus está equipado de série com a nossa inovadora tecnologia de variadores regenerativos. O sistema foi concebido para reduzir o consumo de energia de viagem em até 30% em comparação com a tecnologia convencional.



### Comando digital de última geração

O comando expansível (universal) dos elevadores Schindler oferece mais flexibilidade no número de aberturas, número de paragens e tamanho do grupo de cabinas. O inovador sistema de transferência de dados do sensor EPIC para o comando também melhora tanto a fiabilidade, como a capacidade de manutenção de todos os comandos da Schindler.

# Preparado para o futuro

## Concebido para as tecnologias da próxima geração

Beneficie das nossas ferramentas, soluções e mais recentes inovações para o apoiar ao longo do ciclo de vida do seu elevador. Os nossos elevadores são concebidos para utilizar as tecnologias de ponta desde o planeamento até ao funcionamento.



### Inovações na instalação

O método **INEX (Installation Excellence)** da Schindler não só reduz aos clientes a preparação da construção e os recursos, como também melhora a segurança e a eficiência na obra.



### Soluções digitais adaptadas às suas necessidades

Todos os nossos novos elevadores estão totalmente habilitados para o Schindler Ahead – o nosso portefólio para elevadores inteligentes. Concebido com os princípios de IoT (Internet das Coisas) e de aprendizagem de máquina, analisa os dados baseados na nuvem para oferecer um melhor tempo de atividade, conhecimento e conveniência.



### Operação inteligente – clareza e conveniência

A conectividade digital permite uma melhor manutenção e gestão, ao mesmo tempo que cria níveis mais elevados de conforto para os passageiros. Com o Schindler Ahead, asseguramos que os nossos clientes podem desfrutar com confiança dos benefícios da era digital.

#### – **Maximize o tempo de atividade com o Ahead**

Com a conectividade digital os problemas podem ser detetados e solucionados antes do serviço ser afetado. Isto permite tomar decisões atempadas para minimizar, ou evitar, o tempo de inatividade. O Schindler Ahead maximiza o tempo de atividade graças às informações imediatas e precisas.

#### – **Informações em tempo real com o Ahead ActionBoard**

O Ahead ActionBoard fornece informações operacionais, comerciais e de desempenho em tempo real que permitem aos clientes ter uma visão clara e imediata de todo o seu portefólio de elevadores e escadas rolantes.



### Experiência de nível superior para o utilizador

Informar, envolver, entreter. Exiba conteúdos multimédia para os passageiros e gere novos fluxos de receitas através da publicidade.

Transforme o seu elevador num centro de infoentretenimento com o

**Ahead SmartMirror** e **DoorShow**, ou transforme a interação utilizador-elevador numa experiência virtual única com os equipamentos interativos **Linea 800 SmartTouch**.



Com informações valiosas na ponta dos seus dedos, as ações preventivas e preditivas podem ser executadas mais rapidamente



Visão em tempo real com o Ahead ActionBoard



SmartMirror: a nova experiência multimedia dentro do elevador muda a forma como os passageiros desfrutam das suas viagens



Schindler Ahead DoorShow é a nossa nova solução de publicidade e informação para as portas do seu elevador



Saiba mais sobre o Schindler Ahead

[www.schindler.com/ahead](http://www.schindler.com/ahead)





# Tecnologia PORT

## A melhor gestão de tráfego da sua categoria



Saiba mais sobre a  
Tecnologia PORT  
[www.schindler.com/port](http://www.schindler.com/port)



Todos os elevadores Schindler 5000 estão totalmente habilitados para a Tecnologia PORT, com todas as vantagens de redução do tempo de viagem nos elevadores, maior capacidade de tráfego de passageiros e a possibilidade de total segurança do edifício e acesso personalizado. PORT torna os edifícios mais atrativos, mais eficientes e mais valiosos.



### Desempenho

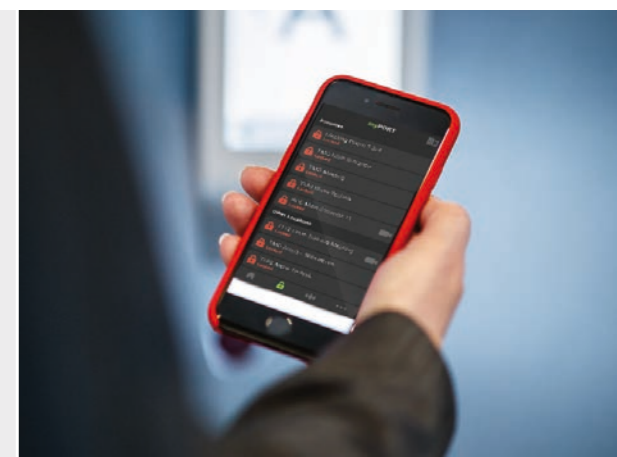
A Schindler revolucionou a indústria de elevadores com o controlo de destinos PORT. Especialmente adequado para grandes grupos de elevadores ou configurações de linha reta em edifícios comerciais com elevador tráfego, a tecnologia PORT pode aumentar a capacidade de resposta e reduzir os tempos de viagem em até 35%

### Conforto

Ao agrupar os passageiros que viajam para o mesmo piso, PORT reduz a concentração de pessoas tanto no átrio, como no interior da cabina. Agora, PORT oferece acesso totalmente integrado ao edifício, e com myPORT pode controlar o elevador e aceder com segurança ao edifício desde o seu smartphone

### myPORT

Com o myPORT, viajar continuamente pelo edifício é fácil, seguro e conveniente – basta usar o seu telemóvel para desbloquear as portas e chamar os elevadores. Os utilizadores myPORT podem gerir e criar convites digitais (SMS) ou utilizar o seu dispositivo móvel como intercomunicador de vídeo para falar diretamente com visitantes. As funcionalidades intuitivas e personalizáveis do myPORT podem ser adaptadas a projetos comerciais e residenciais.



### PORT Access

O PORT Access é uma solução de controlo de acessos revolucionária para edifícios comerciais e residenciais, que permite uma mobilidade verdadeiramente integrada – inquilinos e visitantes viajam de forma segura e conveniente desde a entrada até ao destino, através de uma rede de terminais PORT Access. Os terminais PORT Access suportam o myPORT.



# Eficiência e ecologia

## Arquitetónica e ambientalmente amigável

A nossa nova gama de produtos modulares foi concebida para combinar com flexibilidade as dimensões, tecnologias e opções adequadas ao seu edifício. O Schindler 5000 vai tornar o seu edifício mais eficiente e otimizar o espaço através de um excelente aproveitamento da caixa do elevador.



### Meios de Suspensão de Tração (STM):

- Máquina mais pequena em relação às instalações de cabo de aço, devido ao menor diâmetro da polia de tração – possível graças à tecnologia STM
- Em comparação com as cordas de aço, o STM não tem óleo e não requer lubrificação regular
- STM livre de halogéneo para evitar o uso de substâncias perigosas

### Tecnologia de variadores regenerativos de série

- Dissipação mínima de calor devido à recuperação de energia
- Retorno da energia regenerada à rede elétrica durante o modo revisão
- Mínima potência reativa graças ao uso do conversor Power Factor 1

### Comando

- Redução da energia em stand-by para melhoria da eficiência energética
- Circuitos e cabos sem halogéneo disponíveis como opção

### Sistema de portas

- Motor síncrono com magnetização permanente de elevada eficiência e baixa inércia
- Sistema de porta de baixa inércia e mecanismos de baixa fricção
- Circuitos e cabos sem halogéneo disponíveis como opção

### Sistema modular, cabina extensível e dimensões de portas

- Dimensões da cabina extensível em qualquer direção para incrementos de 10 mm
- Altura da cabina até 2800 mm
- As portas podem ser dimensionadas e posicionadas com precisão milimétrica
- A largura da porta é ajustável em incrementos de 50 mm, de 800 a 1200 mm, e a altura da porta até 2400 mm, com opção de portas telescópicas (T2) ou portas de abertura central (C2, C4) e simples ou duplas (through-loading).



# A elevar o meio ambiente

## Excelente desempenho ambiental

A política de sustentabilidade da Schindler é um compromisso para melhorar continuamente o impacto ambiental dos nossos produtos e serviços. O elevador de passageiros Schindler 5000 Plus é um produto totalmente pré-concebido em que todas as partes estão perfeitamente ajustadas, poupando espaço e energia.



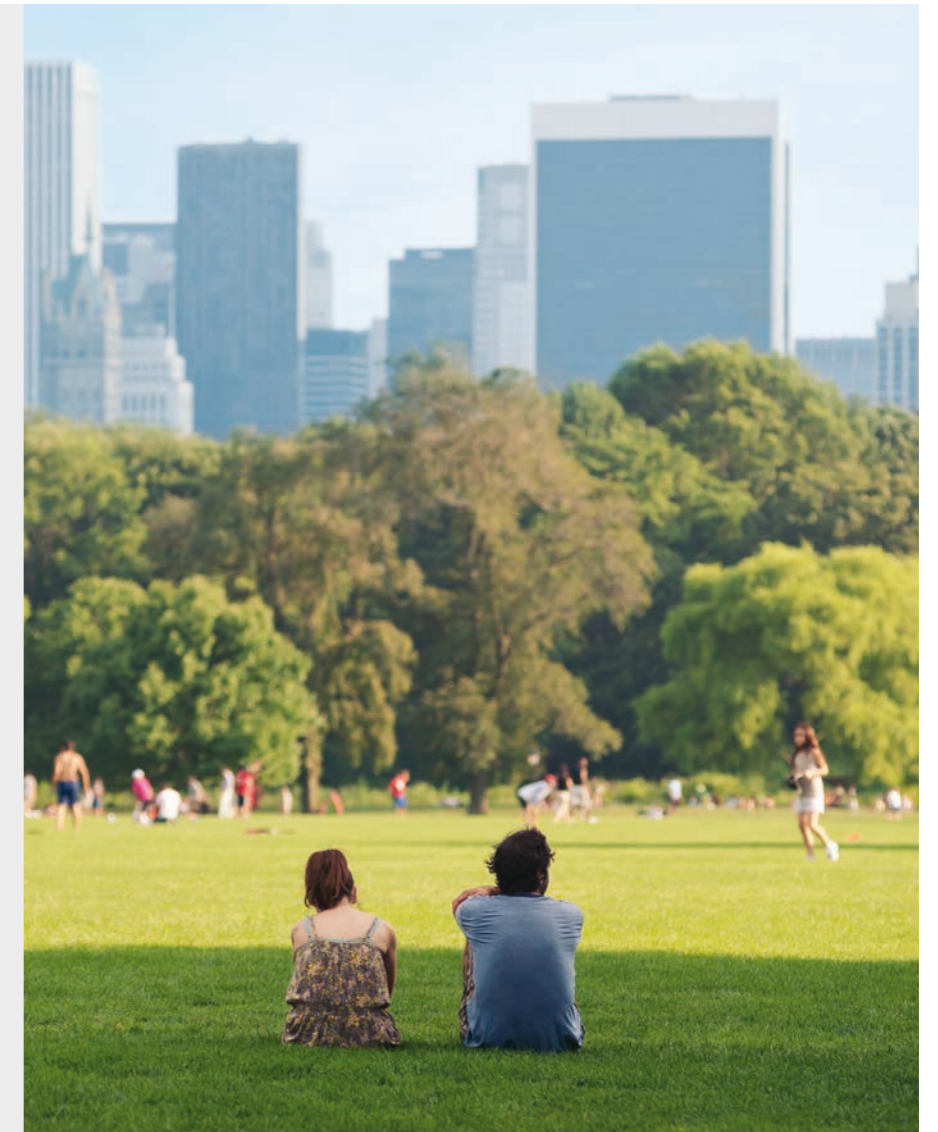
### Classificação de eficiência energética Classe A

A melhoria da eficiência energética é essencial para reduzir o impacto ambiental dos elevadores e dos edifícios que estes servem. O variador regenerativo, a iluminação LED e o modo stand-by quando parado, são características ecológicas de série em todos os elevadores Schindler 5000 Plus, que têm como objetivo alcançar a melhor classificação de eficiência energética, classe A, de acordo com a norma ISO 25745-2\*.

\*A classificação refere-se sempre à configuração específica do cliente. O padrão de utilização, a capacidade de carga, as opções específicas do cliente e as condições do local têm influência na classificação final.

### Declarações Ambientais de Produto (EPD)

Para dar uma visão sobre o desempenho ecológico dos nossos elevadores ao longo da sua vida, disponibilizamos Declarações Ambientais de Produto (EPD). A Schindler registou no Sistema Internacional de EPD® as EPD de todas as principais linhas de produtos, dando um passo importante na avaliação de desempenho ambiental dos nossos produtos e tornando evidente os nossos esforços contínuos em direção a soluções sustentáveis.





**Liberdade total de design –**  
Do funcional ao sofisticado, do pré-configurado ao personalizado, as nossas opções de design de interiores oferecem uma flexibilidade inigualável que lhe permite encontrar o complemento ideal para os **conceitos mais elegantes e inovadores de arquitetura de interiores.**



# Viajar verticalmente em grande estilo

## Linhas decorativas disponíveis

### Navona

#### Funcional e resistente

Clareza e conforto na sua cabina com esta linha decorativa. Cores frescas, acessórios resistentes e cinco opções de pavimento fazem de Navona a escolha certa para aplicações residenciais. Estão também disponíveis opções em aço inox para os painéis laterais e de fundo da cabina.

### Times Square

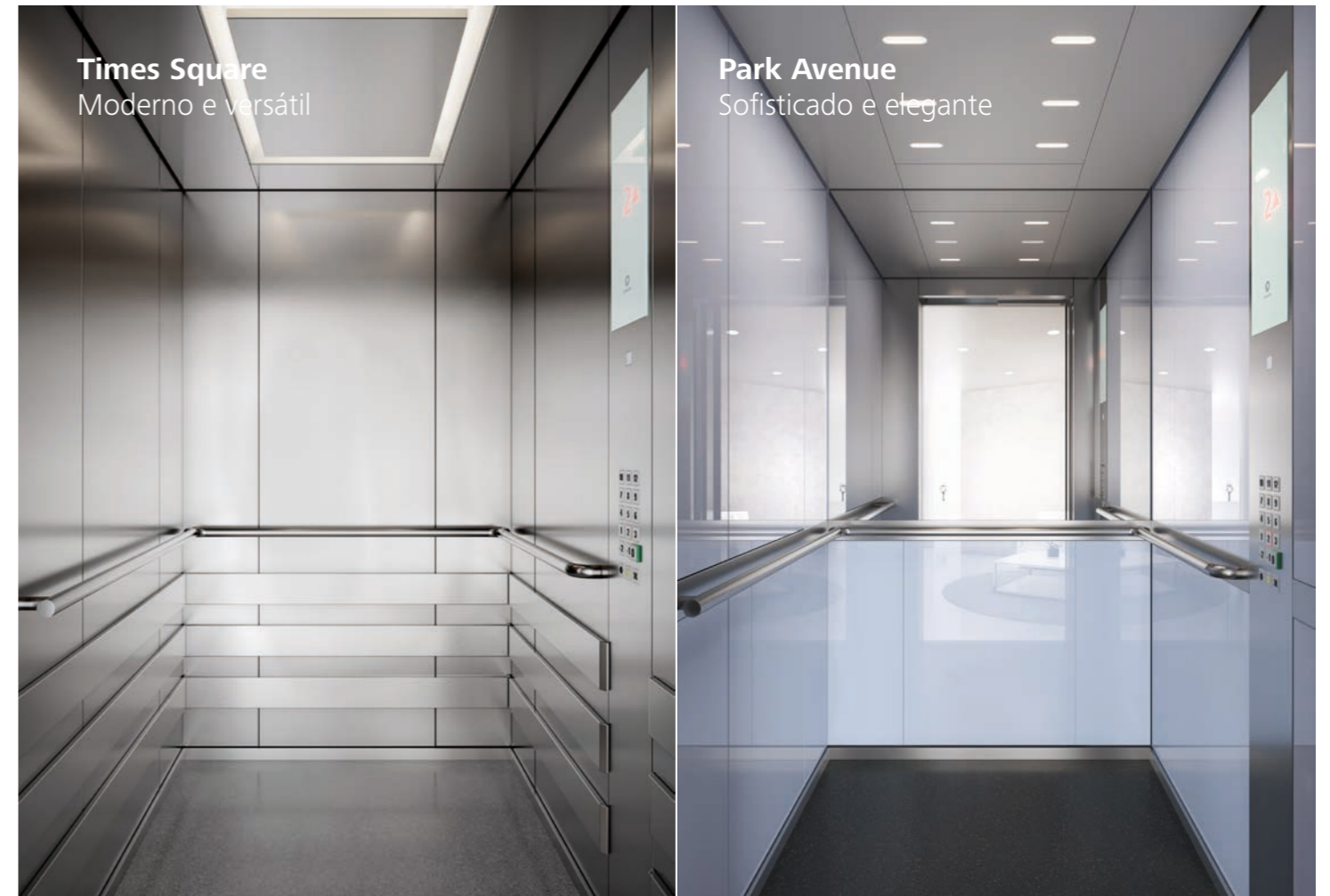
#### Moderno e versátil

Um visual contemporâneo. Escolha entre cores quentes ou frias ou combine várias opções para destacar o contraste, de modo a criar maior profundidade. A linha Times Square adiciona características distintivas a qualquer edifício público, comercial ou residencial.

### Park Avenue

#### Sofisticado e elegante

Um toque de classe. Laminados de madeira e texturados ou painéis com cor por trás do vidro para um ambiente requintado e contemporâneo. Ou uma sensação de luxo com aço inox em sete diferentes acabamentos ou em vidro decorativo. A iluminação a condizer completa a elegância de Park Avenue.



**Nota:** As especificações, opções e cores estão sujeitas a alteração. Todas as cabinas e opções ilustradas neste catálogo são apenas representativas. As amostras apresentadas poderão variar do original na cor e material.

## Liberdade de design

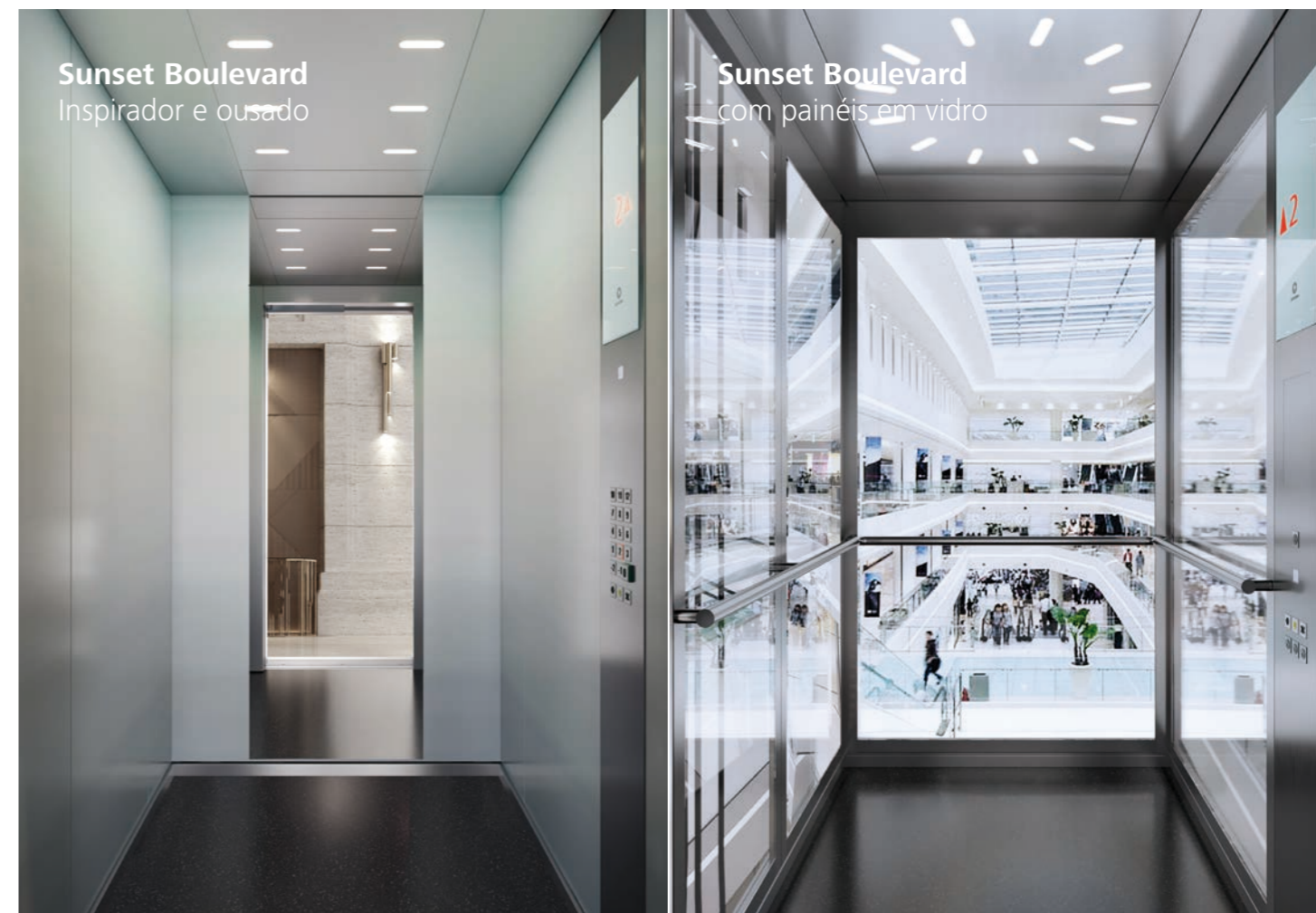
Crie o visual e a sensação que pretende


### Sunset Boulevard Inspirador e ousado

Seja ambicioso e capte a atenção dos passageiros em locais exclusivos como hotéis, discotecas e restaurantes. A combinação de materiais de primeira qualidade, padrões cativantes e dégradés de cores vistosas fazem desta cabina uma experiência única. Transforme o seu elevador no seu palco.

Escolha um design que combina perfeitamente com o interior do seu edifício. Selecione o teto, combine com qualquer uma das cores de painéis e de pavimento das quatro linhas decorativas e escolha entre a nossa gama de botoneiras, corrimãos, iluminação, espelhos e outros acessórios.

E para projetos totalmente personalizados, o Schindler 5000 tem a opção de cabina nua que permite adicionar até 50% da capacidade de carga da cabina para os materiais e acabamentos da sua escolha.



 **Desenhe o seu  
ascensor em minutos**

Explore a vasta gama de combinações disponíveis com a nossa ferramenta online Digital Plan:  
[digitalplan.schindler.com](https://digitalplan.schindler.com)





# Botoneiras de cabina e equipamentos de patamar

## Equipe o seu elevador com estilo

### Linea 100

Linea 100 oferece um design funcional em aço inox. Painel em vidro branco com indicador de piso em matriz de pontos vermelhos LED grande e de fácil leitura. Botões de pressão com confirmação de chamada a vermelho.

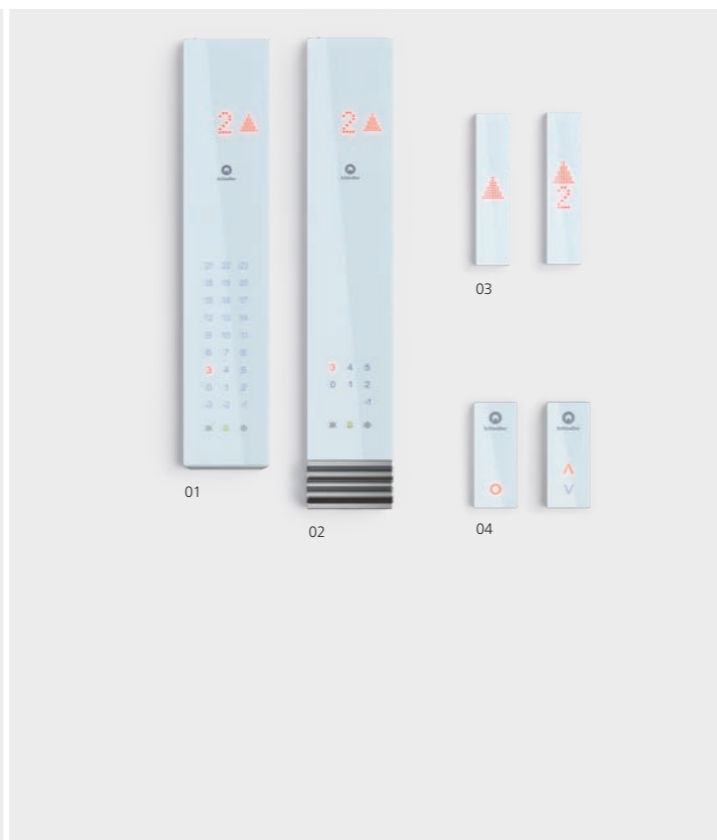
- 01 Botoneira de cabina a toda a altura
- 02 Botoneira de cabina a meia altura
- 03 Indicadores de posição da cabina e setas de sentido da marcha (montagem à superfície ou embutida)
- 04 Botoneiras de patamar (montagem à superfície ou embutida)
- 05 Botoneira de cabina horizontal (EN:81-70)



### Linea 100 Touch

A conveniência da nossa interface tradicional convertida numa versão sensível. O design moderno em vidro resistente com indicação de luz para sinalizar todas as funções e com matriz de pontos vermelhos LED grande e de fácil leitura.

- 01 Botoneira de cabina
- 02 Botoneira de cabina com interruptor de chave
- 03 Indicadores de posição da cabina e setas de sentido da marcha
- 04 Botoneiras de patamar



### Linea 300

Uma interface topo de gama para melhorar a aparência do seu elevador, com um design intuitivo e eficiente. Display em vidro preto com os botões posicionados num elegante painel de aço inox preto ou display em vidro branco no típico acabamento de aço inox.

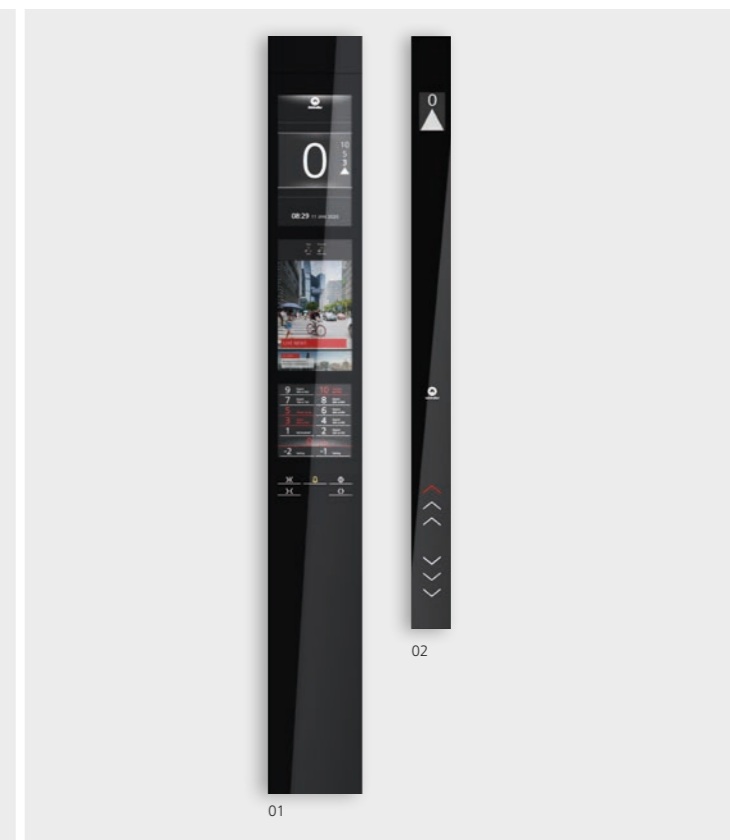
- 01 Botoneira de cabina a toda a altura
- 02 Indicadores de posição da cabina e setas de sentido da marcha
- 03 Botoneiras de patamar



### Linea 800 SmartTouch

A nova Linea 800 SmartTouch oferece uma interface distintiva que cria um grande impacto na experiência do passageiro. Com ecrãs táteis de alta resolução, o elegante painel em vidro espelhado transforma a interação utilizador-elevador numa experiência visual única. A inserção de conteúdos nos ecrãs é simples e eficaz com o Sistema de Gestão de Conteúdos baseado na Internet.

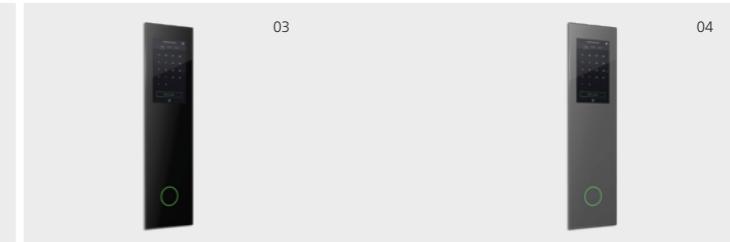
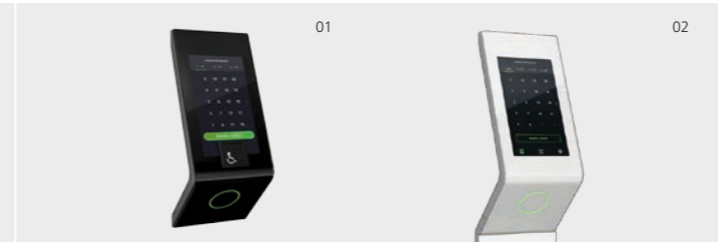
- 01 Botoneira de cabina com 3 ecrãs LCD
- 02 Botoneira de patamar "sem contacto"



### O terminal PORT

Está disponível uma vasta gama de terminais PORT, com inúmeras opções para otimizar o fluxo de passageiros. Os terminais PORT oferecem um design elegante, uma ergonomia moderna e um visual contemporâneo.

- 01 PORT 1 preto instalado na parede
- 02 PORT 1 pedestal branco
- 03 PORT 4 embutido preto
- 04 PORT 4 embutido cinzento

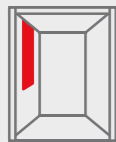


# Espelhos

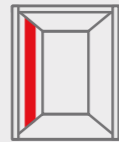
## Garantir a aparência ideal

Os espelhos aumentam a sensação de espaço, profundidade e conforto nos elevadores e prestam um serviço vital aos passageiros. Os painéis laterais ou de fundo do seu elevador podem ser em espelho com vidro de segurança a toda a altura da cabina ou de meia altura.

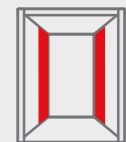
### Painéis laterais



Meia altura  
centrado

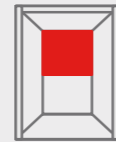


Toda a altura  
centrado

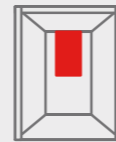


Toda a altura,  
último painel à  
esquerda e à direita

### Painel de fundo



Meia altura  
largura total



Meia altura  
centrado



Toda a altura  
painel central



Toda a altura painel  
esquerdo e direito

Sunset Boulevard  
Impressão digital em painéis em vidro Detroy Grey  
Espelho a toda a altura no painel central



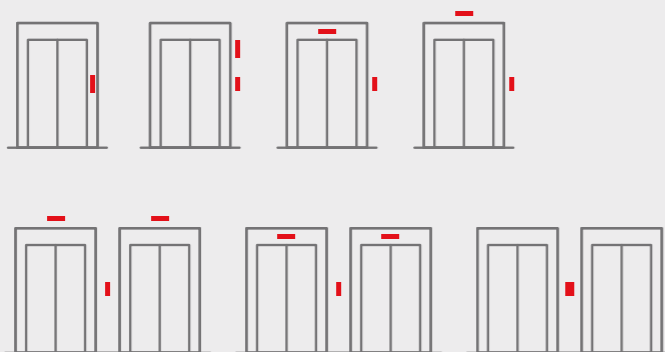


# Portas de patamar

## Para uma entrada com estilo

A forma como o design do seu elevador penetra no design do seu edifício pode reforçar a reação dos seus inquilinos à decoração global. Oferecemos uma gama completa de cores para o ajudar a libertar todo o potencial do seu edifício.

### Combinações para patamar



Escolha a melhor combinação para os patamares para instalações simplex ou multiplex, com montagem à superfície ou na parede.



#### Opções de cor das portas de patamar

- 01 Pintado Ventana Grey RAL 7040
- 02 Pintado Pure White RAL 9010
- 03 Pintado Antracita Grey RAL 7016
- 04 Pintado Rubi Red RAL 3003
- 05 Aço Inoxidável Escovado Lucerne (441+304)
- 06 Aço Inoxidável Lausanne Linen (441+304)
- 07 Aço Inoxidável Espelhado (304)

#### Opções da moldura de portas em vidro

- 06 Aço Inoxidável Escovado Lucerne (441)
- 07 Aço Inoxidável Lausanne Linen (304)
- 08 Aço Inoxidável Espelhado (304)

# Corrimãos

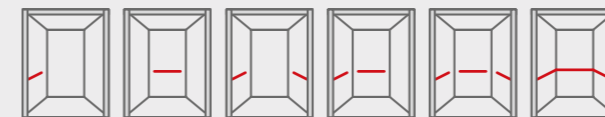
## Uma ampla escolha de formas e acabamentos

Os corrimãos transmitem a sensação de segurança. Os corrimãos de aço inox da Schindler são concebidos para combinar com o interior, as formas e texturas da cabina e podem ser montados nos painéis laterais e no painel de fundo. Disponíveis em formato arredondado, reto, reto com extremidades arredondadas e envolventes.



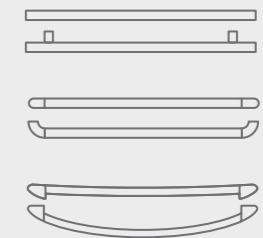
### Personalize os seus corrimãos

Os corrimãos transmitem a sensação de segurança. Os nossos corrimãos são concebidos para combinar com o interior, as formas e texturas da cabina.

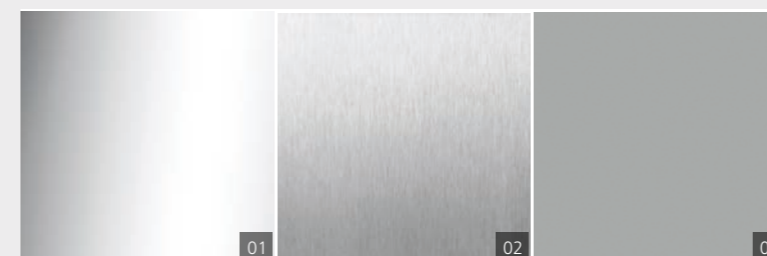


Os corrimãos podem ser montados em diferentes combinações nos painéis laterais e no de fundo, seja apenas uma peça de corrimão no painel de fundo ou painéis laterais, duas peças de corrimão nos painéis laterais ou corrimãos nos três painéis. Podem ser conectados em linha reta ou envolventes.

Escolha a forma do corrimão que prefere:



Reto, reto com extremidades arredondadas ou arredondado



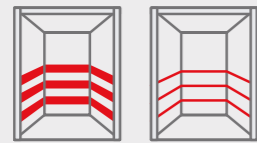
- 01 Aço Inox Espelhado Polished Mirror
- 02 Aço Inox Escovado Lucerne Brushed
- 03 Pintado Riga Grey



# Barras de Proteção

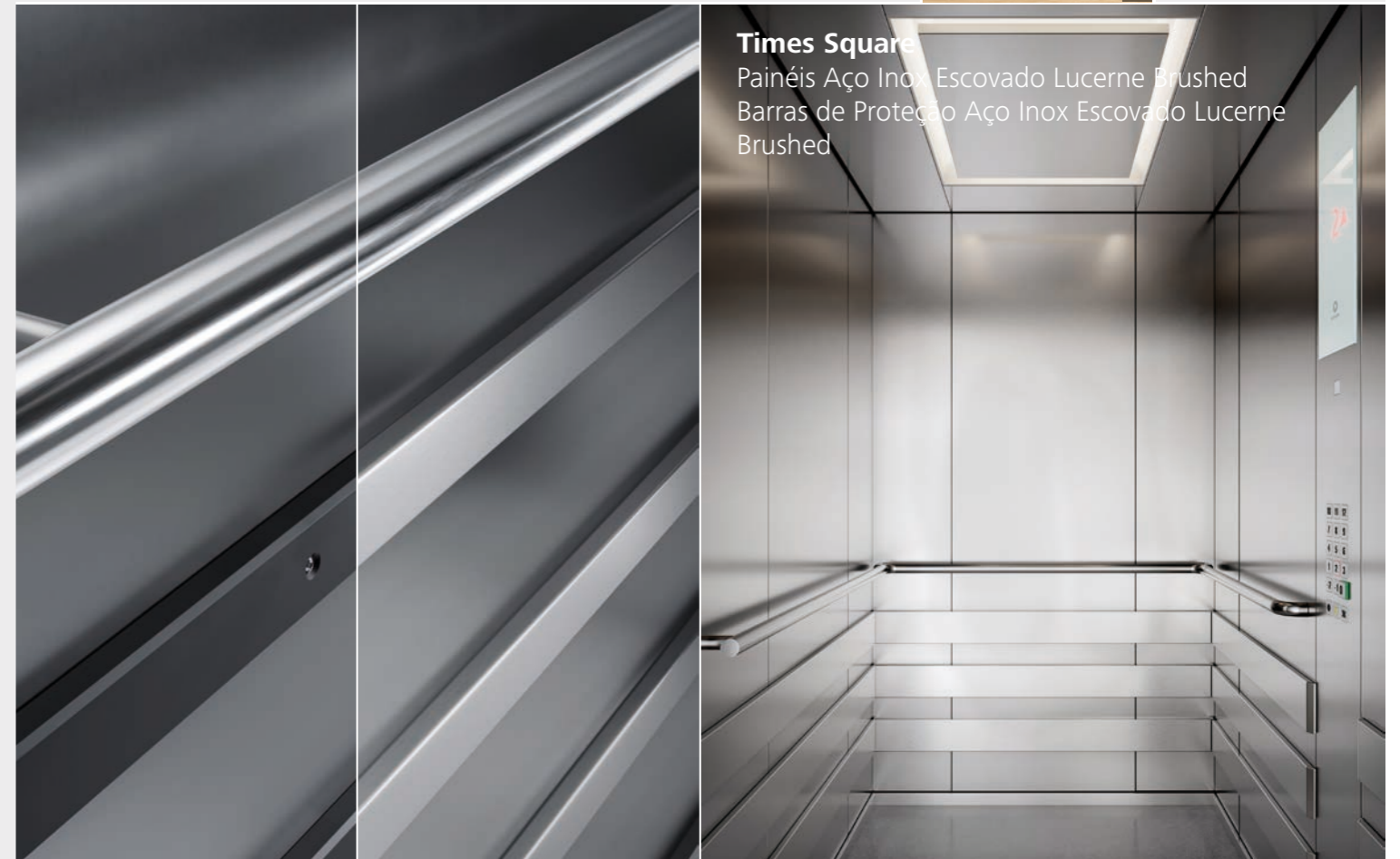
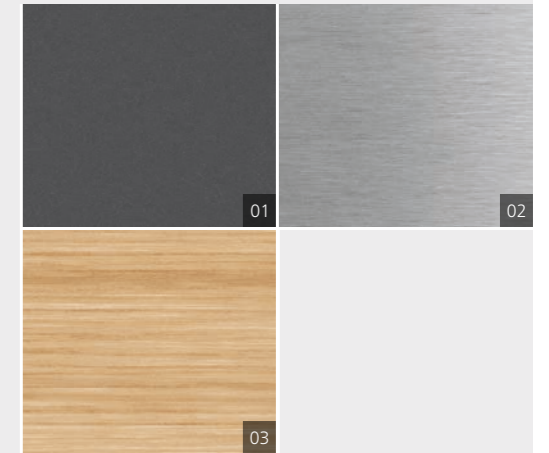
## Preserve o interior da sua cabina

Concebidas para proteger os painéis da cabina e prolongar a sua aparência elegante, as barras de proteção da Schindler estão disponíveis em diversas alturas e acabamentos: aço inox, PVC ou madeira.



Escolha entre diferentes alturas, consoante as suas necessidades. Disponível em aço inox, PVC ou madeira.

- 01 PVC Revestido Black
- 02 Aço Inox Escovado Lucerne Brushed
- 03 Madeira Solid Wood



**Times Square**  
Painéis Aço Inox Escovado Lucerne Brushed  
Barras de Proteção Aço Inox Escovado Lucerne Brushed



## O seu parceiro profissional e de confiança

### Serviços para responder às suas necessidades específicas

Seremos o seu parceiro para encontrar a melhor solução de mobilidade para as suas instalações. Desde a conceção até à instalação e, posteriormente, no serviço, os nossos profissionais estarão presentes ao longo do ciclo de vida do seu edifício.

Como parceiro, vamos determinar o que precisa e garantir que tem:

- Soluções de mobilidade adaptadas às suas necessidades. Se a sustentabilidade ou eficiência energética são a sua prioridade podemos adaptar uma solução de mobilidade às suas necessidades.
- Soluções inteligentes para o seu equipamento, para os seus passageiros e para si. Experientes, personalizadas e sempre acessíveis.
- Uma densa rede de estações de serviço e técnicos certificados em mais de 100 filiais, em todo o mundo.



**Schindler**