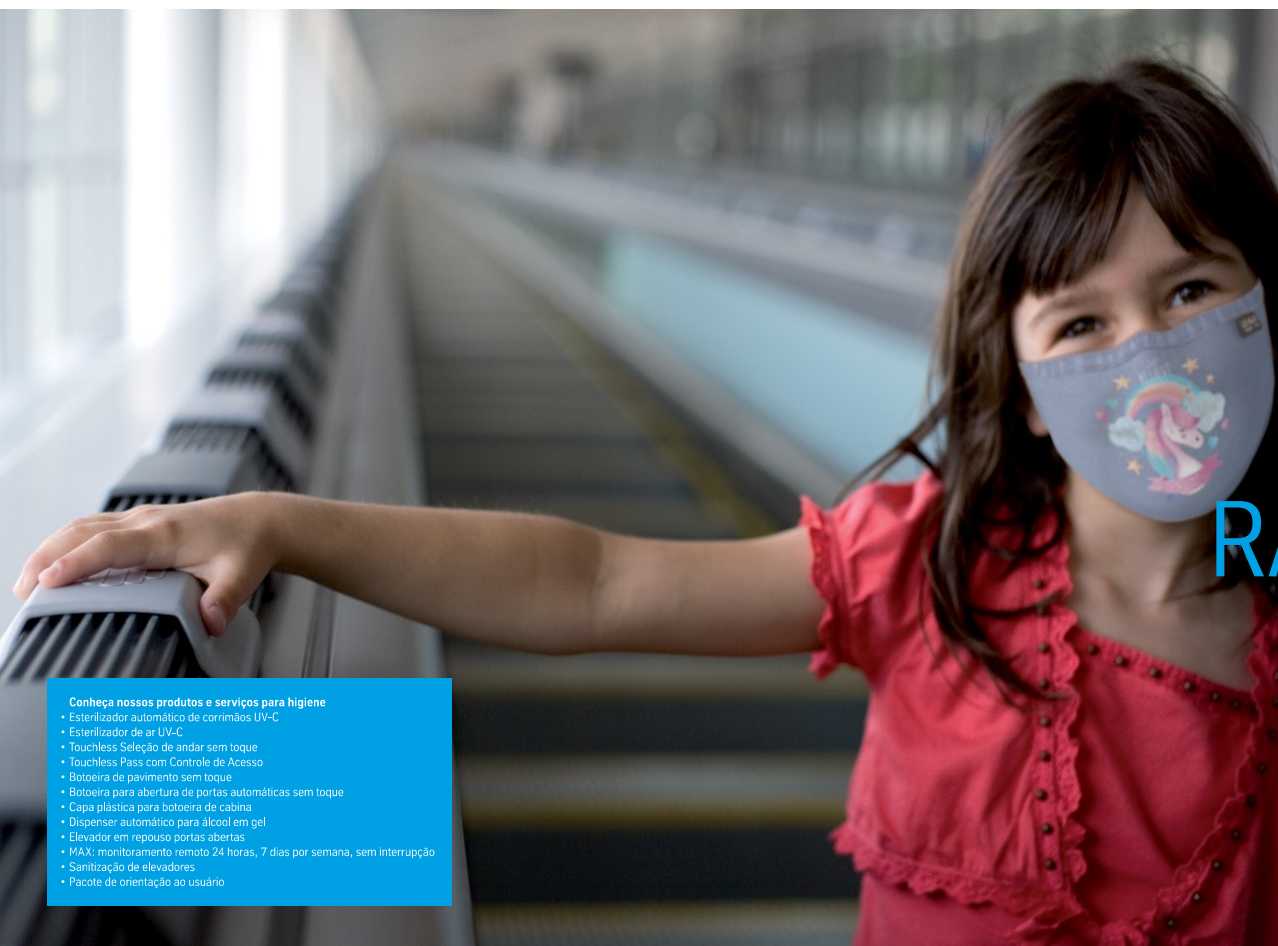




Tecnologias de
Higiene
Transportando você com
segurança e responsabilidade.



**Conheça nossos produtos e serviços para higiene**

- Esterilizador automático de corrimãos UV-C
- Esterilizador de ar UV-C
- Touchless Seleção de andar sem toque
- Touchless Pass com Controle de Acesso
- Botoeira de pavimento sem toque
- Botoeira para abertura de portas automáticas sem toque
- Capa plástica para botoeira de cabina
- Dispenser automático para álcool em gel
- Elevador em repouso portas abertas
- MAX: monitoramento remoto 24 horas, 7 dias por semana, sem interrupção
- Sanitização de elevadores
- Pacote de orientação ao usuário

Transportando pessoas,
conectando com

SEGU RANÇA!



Em tempos de pandemia, tudo o que você quer é sair de casa e se sentir seguro para cumprir as suas tarefas diárias. A

thyssenkrupp também. Sabemos o quanto a higienização tem sido importante no combate ao Coronavírus e assim, utilizamos a nossa tecnologia e know-how para criar produtos e serviços que visam contribuir com a sua segurança e bem-estar.

Aponte a câmera do seu celular e conheça todas as Tecnologias de Higiene em nosso site



Esterilizador automático de corrimãos UV-C



Seu problema.

"Os corrimãos das escadas e esteiras rolantes do nosso aeroporto são tocados por milhares de pessoas todos os dias. Estes locais necessitam uma higienização eficiente e constante, pois o risco de contaminação é muito alto. É impossível colocar alguém fazendo essa limpeza manualmente por 24 horas. Como resolver?"

Nossa solução!

Instalamos unidades higienizantes UV-C de alta intensidade em cada escada e esteira rolante. Elas destroem os agentes patogênicos e garantem que toda a superfície de cada corrimão seja automaticamente higienizada em cada passagem.

99,9% de eficiência

Benefícios e características

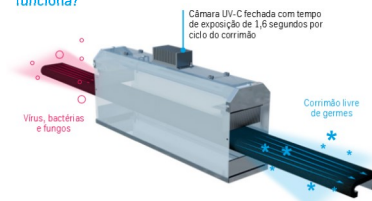
- Higienização eficiente e constante, sem a necessidade de produtos químicos agressivos ao meio ambiente;
- Não é necessário um funcionário para executar a limpeza, pois é feita de forma automática;
- Rápida instalação, num local interno e seguro aos usuários, em conformidade com a norma NBR16734;
- Produz um efeito fotolítico no DNA de microrganismos como bactérias, fungos, leveduras e vírus, eliminando sua capacidade de multiplicação;
- O dispositivo funciona com uma lâmpada germicida UV interna, sempre que a escada ou a esteira estiver em funcionamento;
- Funciona 24 horas, 7 dias por semana, sem interrupção.

Fluxo diário de pessoas (no Brasil):

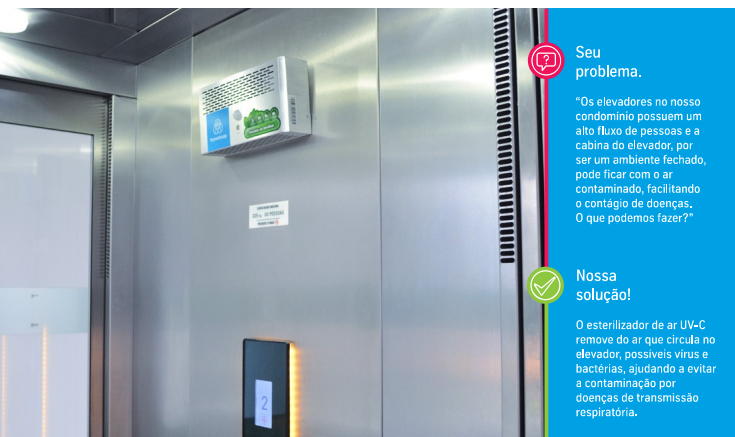
-  nos grandes aeroportos: 300 mil
-  nos metrô das grandes cidades: 7,8 milhões
-  shoppings centers: 16 milhões



Como funciona?



Esterilizador de ar UV-C



Seu problema.

"Os elevadores no nosso condomínio possuem um alto fluxo de pessoas e a cabina do elevador, por ser um ambiente fechado, pode ficar com o ar contaminado, facilitando o contágio de doenças. O que podemos fazer?"



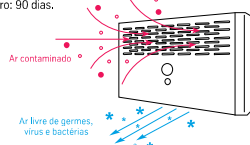
Nossa solução!

O esterilizador de ar UV-C remove do ar que circula no elevador, possíveis vírus e bactérias, ajudando a evitar a contaminação por doenças de transmissão respiratória.

Benefícios e características

- Modelos para vários tamanhos e tipos de cabina;
- Instalação sobreposta na parede interna do elevador;
- Possui filtragem e esterilização por UV-C;
- Poderosa esterilização e eficácia comprovada;
- Não causa danos à saúde, como acontece com alguns produtos de limpeza;
- Possui um mecanismo que detecta quando um passageiro entra ou sai do elevador e começa a funcionar imediatamente quando o usuário entra. Quando o último passageiro sai, ele continua desinfetando por mais alguns instantes, garantindo a total desinfecção até a próxima viagem;
- O filtro UV-C ataca a cadeia de DNA dos germes, tornando-os inertes;
- Capacidade de circulação de ar: 60m³/h;
- Período de manutenção do filtro: 90 dias.

Como funciona?



Touchless Seleção de andar sem toque



Seu problema.

"Sou síndico de um edifício comercial com muitos andares e um alto fluxo de passageiros nos elevadores. Gostaria de uma solução para que os usuários não precisassem tocar nas botoeiras para selecionar o andar de destino, evitando assim, o risco de contaminação."



Nossa solução!

O sistema Touchless permite que qualquer usuário selecione o andar de destino por meio do seu próprio smartphone.

Benefícios e características

- Evita o toque em superfícies potencialmente contaminadas;
- Previne o desgaste dos botões;
- Qualquer usuário com um smartphone e o app Pass 2 thyssenkrupp instalado pode realizar a chamada do andar sem tocar os botões do painel;
- É um sistema de livre acesso, sem a necessidade de cadastro de usuários;
- Em caso de indisponibilidade do smartphone ou para usuários com dificuldades, permite o uso do cartão RFID;
- Pode ser usado com qualquer marca de elevador;
- App disponível na loja online da thyssenkrupp.

Como funciona?



Touchless Pass



Seu problema.

"Nosso empreendimento é comercial e com alto fluxo de condôminos, funcionários e visitantes. Nossa preocupação é em relação ao controle de acesso das pessoas e também à segurança em relação à contaminação no elevador."



Nossa solução!

O Touchless Pass com Controle de Acesso viabiliza o gerenciamento do acesso das pessoas nos andares, permitindo ou restringindo, garantindo total segurança do condomínio. Além disso, os usuários realizam as chamadas por meio do celular, sem a necessidade de tocar nas botoeiras.

Com design compacto e moderno, o Touchless Pass permite o controle de acesso por meio de um inovador dispositivo conectado ao elevador, proporcionando maior tranquilidade e segurança aos usuários.

Uma solução completa, prática e fácil de utilizar, que elimina o contato das mãos com a botoeira, fazendo do elevador um local cada vez mais seguro.

Benefícios e características

Segurança

- Controla o acesso aos andares privativos por meio do bloqueio da botoeira de cabina do elevador;
- Permite até 4000 usuários diferentes.

Conectividade

- Permite a liberação de acesso por meio de senha digitada, cartão RFID ou smartphone;
- Confirmação dos comandos via mensagem de voz;
- Conexão por bluetooth.

Versatilidade

- A programação pode ser realizada pelo próprio morador, por meio do app no smartphone (não depende de cabos ou interfaces intermediárias);

- A liberação de acesso pode ser programada para permitir a entrada de funcionários ou até de convidados em ocasiões especiais;
- Permite instalação na maioria dos modelos e marcas de elevadores do mercado.

Qualidade thyssenkrupp

- Design moderno nas opções de cores branca ou preta e instalação na vertical ou horizontal;
- Baixo consumo de energia;
- Tecnologia nacional.



Empreendimentos comerciais.

Segurança é prioridade.

O Pass viabiliza o controle de acesso aos andares do edifício. Com o uso do cartão RFID, o porteiro pode definir, por exemplo, qual andar o visitante poderá acessar, garantindo maior segurança e tranquilidade aos proprietários.



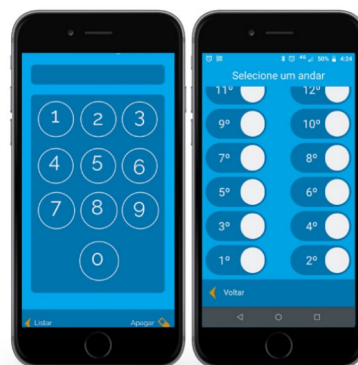
Empreendimentos residenciais.

Segurança para a sua casa.

Tenha a sua chave de acesso em suas mãos. Com o exclusivo app, o morador poderá aproximar o seu celular e liberar acesso no elevador, garantindo praticidade e conforto no seu dia-a-dia.



Aplicativo exclusivo para liberação de acesso a cabina.



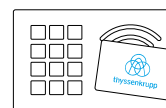
Como funciona?

1

Usuário entra no elevador.

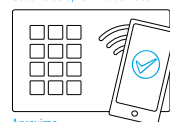
2

Usuário se aproxima do Pass.



Aproxima o cartão de acesso.

OU



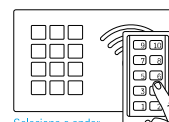
Aproxima o aplicativo.

3

O Pass reconhece o usuário e libera o acesso.

4

Usuário efetua a chamada para o andar desejado.



Seleciona o andar de destino no celular, sem tocar em nada.



Botoeira de pavimento sem toque



Seu problema.

"Preciso de uma solução rápida e fácil para evitar a proliferação de vírus e bactérias se algum usuário contaminado tocar no botão para chamar o elevador."



Nossa solução!

A botoeira de pavimento com opção de registro de chamada sem toque evita a exposição do usuário à contaminação.

Benefícios e características

- Evita o toque em superfícies potencialmente contaminadas;
- Sensível a distâncias inferiores a 10 cm, prevenindo registros não intencionais;
- Botão antigo continua operacional;
- Botão touchless será instalado na mesma botoeira do andar, mantendo o original;
- Rápida e fácil instalação;
- Tecnologia que agrega valor ao condomínio.

Como funciona?



Botoeira para abertura de portas automáticas sem toque



Seu problema.

"Sou diretor de um grande hospital e precisamos eliminar todos os riscos de contaminação possíveis. Quais as soluções disponíveis para elevadores?"



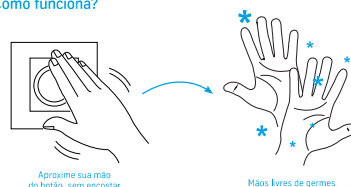
Nossa solução!

A botoeira de portas automáticas com opção "sem toque" evita a exposição do usuário à contaminação, uma vez que não existe toque em nenhuma superfície.

Benefícios e características

- Evita o toque em superfícies potencialmente contaminadas;
- Sensível a distâncias inferiores a 10 cm, prevenindo registros não intencionais;
- Rápida e fácil instalação;
- Tecnologia que agrega valor ao empreendimento;
- Aplicação em aeroportos e hospitais em substituição a botoeiras convencionais.

Como funciona?



Capa plástica para botoeira de cabina



Seu problema.

"Sou síndico de um condomínio residencial e, ao mesmo tempo que me preocupo com a saúde dos condôminos, tenho receio de danificar as botoeiras da cabina do elevador com produtos de limpeza."

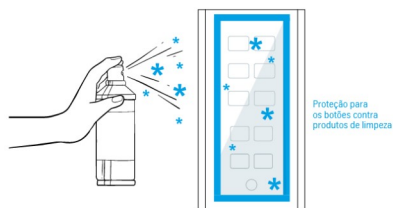


Nossa solução!

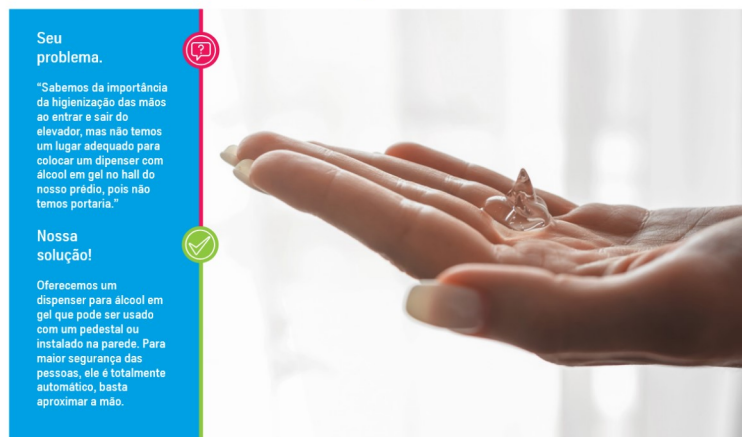
Oferecemos uma capa plástica protetora, fácil de colocar e retirar. Ela permite uma limpeza periódica de forma simples e eficiente, e protege contra a aplicação de produtos que podem danificar os botões, como álcool em gel e sanitizantes.

Benefícios e características

- Permite uma limpeza frequente e diária, evitando a proliferação de vírus e bactérias, aumentando assim, a segurança dos usuários;
- Previne danos aos botões;
- Em caso de desgaste ou vandalismo, pode ser substituída de forma fácil e econômica;
- Fácil e rápida instalação, com sistema de velcro com dupla face diretamente no painel;
- Não aplicável a botoeiras capacitivas e touch.



Dispenser automático para álcool em gel



Seu problema.

"Sabemos da importância da higienização das mãos ao entrar e sair do elevador, mas não temos um lugar adequado para colocar um dispenser com álcool em gel no hall do nosso prédio, pois não temos portaria."



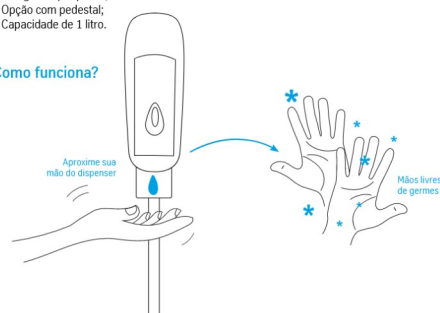
Nossa solução!

Oferecemos um dispenser para álcool em gel que pode ser usado com um pedestal ou instalado na parede. Para maior segurança das pessoas, ele é totalmente automático, basta aproximar a mão.

Benefícios e características

- Totalmente automático, sem necessidade de toque;
- Energizado por pilhas;
- Opção com pedestal;
- Capacidade de 1 litro.

Como funciona?



Elevador em repouso portas abertas



Seu problema.

"Quando os nossos elevadores não estão em uso, eles permanecem com as portas fechadas. Sabemos que ambientes fechados são mais propícios à contaminação. Como podemos minimizar esse risco?"



Nossa solução!

Oferecemos uma atualização de software de comando, na qual o elevador se desloca até o pavimento principal, que possui melhor ventilação, e permanece com as portas abertas até o próximo chamado. É uma solução rápida e eficaz, tornando nossos equipamentos cada vez mais seguros.

Benefícios e características

- A solução minimiza o risco de transmissão da Covid-19.
- A configuração é reversível e o retorno à condição normal está inclusa na aquisição do serviço.
- Na condição de fabricante, podemos realizar estas atualizações no software proprietário, sem riscos aos usuários. A alteração indevida, realizada por terceiros, pode gerar riscos e falhas de funcionamento, além da perda de garantia e de responsabilidade do fabricante.
- Aplica-se a elevadores convencionais, mediante análise técnica de MCP8, MCP7/S e MCP3/5.



Digivox - Upgrade nas mensagens aos usuários:

Caso o elevador disponha do opcional **Digivox**, oferecemos um serviço complementar, que configura os avisos sonoros durante a operação do equipamento. Antes de iniciar o deslocamento o elevador reforça a medida de prevenção do uso de máscaras dentro da cabina, informando "sobre - use máscara" ou "desce - use máscara", contribuindo para a conscientização dos usuários.



MAX: monitoramento remoto 24 horas, 7 dias por semana, sem interrupção.

Como funciona?

1. Dados coletados

Dados dos elevadores, como movimentos das portas, número de viagens, chamadas de cabina, códigos de erro, etc. são coletados dos elevadores conectados ao MAX em todo o mundo.

2. Diagnóstico preciso

Esses dados são enviados para a nuvem, onde algoritmos únicos analisam padrões de operação e calculam a vida útil restante dos componentes.

3. Intervenção preditiva

Um diagnóstico preditivo preciso é entregue ao técnico em tempo real, indicando onde as intervenções serão necessárias.



Aponte sua
câmera para
o QR Code e
veja o vídeo
sobre o MAX.

A primeira solução de manutenção preditiva de elevadores a partir de inteligência artificial.

O MAX foi desenvolvido para revolucionar a indústria de elevadores. Essa tecnologia de manutenção orientada por dados tem o poder de diminuir o tempo de equipamento fora de serviço em até 50%. O MAX coleta e envia em tempo real dados dos elevadores conectados para a nuvem inteligente. Complexos algoritmos calculam o tempo de vida restante para cada componente e sistema chave do elevador, determinando assim, quando e qual parte necessita manutenção.

Benefícios e características

- Menos tempo de diagnóstico e, por consequência, teremos uma intervenção mais ágil. Isso resulta em uma exposição menor do nosso técnico, já que ele permanecerá menos tempo no edifício.
- Não há necessidade do gestor do contrato estar presencialmente no edifício. O acompanhamento das condições técnicas do equipamento é feito remotamente, por meio de um portal.
- Conferência do atendimento de protocolos internos do empreendimento, como utilização de determinados andares, por meio das estatísticas de uso do elevador em determinados dias e horários.
- Antes que alguém perceba falhas no elevador, o MAX realiza automaticamente a abertura e o direcionamento de chamados para nossa equipe técnica, evitando aglomerações.

Sanitização de elevadores

Quer tornar os elevadores do seu condomínio ambientes mais seguros?

Os elevadores são locais de alto potencial de contaminação de vírus e bactérias. Em contrapartida, são equipamentos essenciais para a mobilidade da população, tanto em locais públicos quanto em residências.

Então, como resolver?

Disponibilizamos para nossos clientes o serviço de sanitização do elevador, com o objetivo de reduzir significativamente a contaminação de bactérias, fungos e vírus, melhorando a qualidade do ar e, consequentemente, contribuindo para a segurança dos usuários.



O que é sanitização?

É um procedimento aplicado em superfícies, complementar à limpeza tradicional, onde há a destruição de microrganismos a níveis considerados seguros pelos órgãos de saúde pública.

A sanitização combate a disseminação de alergias e doenças respiratórias, como bronquite, asma, rinite, resfriados e também o Coronavírus. Proporciona uma ótima sensação de leveza e bem-estar nos ambientes.



Onde pode ser realizada?

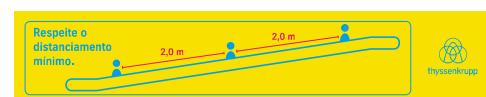
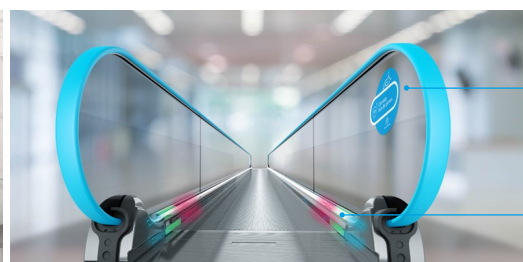
- Cabina do elevador.
- Poço do elevador.
- Pontos de ventilação inferiores e superiores, no interior e exterior da cabina.
- Botoneiras de pavimento e puxadores de porta.



Contate o consultor de vendas a respeito de como a sanitização pode ser realizada em seus equipamentos.



⚠ Pacote de orientação ao usuário



Elevator Technology thyssenkrupp Elevadores S.A. End.: Rua Santa Maria, 1000 - Bairro Columbia City Guaíba - Rio Grande do Sul - CEP: 92717-190 Tel.: (51) 2128.7200 www.thyssenkruppelevadores.com.br	Fortaleza - CE Tel.: (85) 4008.8500 Foz do Iguaçu - PR Tel.: (45) 3574.4039 Goânia - GO Tel.: (62) 4008.2900 Guarulhos - SP Tel.: (11) 2097.7720 Ipatinga - MG Tel.: (31) 3824.2606 João Pessoa - PB Tel.: (63) 3241.7795 Juiz de Fora - MG Tel.: (32) 3215.9205 Londrina - PR Tel.: (45) 3527.2342 Macapá - AP Tel.: (96) 3225.5694 Maceió - AL Tel.: (82) 3223.5447 Manaus - AM Tel.: (92) 2126.4300 Maringá - PR Tel.: (44) 3262.9031 Natal - RN Tel.: (84) 3221.4879 Niterói - RJ (Interior) Tel.: (21) 3544.7000 Nova Lima - MG Tel.: (31) 3542.0375 Nova Hamburgo - RS Tel.: (51) 3595.1499 Passo Fundo - RS Tel.: (54) 3312.8535 Pelotas - RS Tel.: (53) 3227.5461 Porto Alegre - RS Tel.: (51) 3778.3600 Porto Velho - RO Tel.: (69) 3026.5520	Recife - PE Tel.: (81) 2121.8500 Ribeirão Preto - SP Tel.: (16) 3632.3700 Rio Branco - AC Tel.: (68) 3028.1279 Rio de Janeiro - RJ (Capital) Tel.: (21) 2121.1111 Rio Grande - RS Tel.: (53) 99122.1793 Salvador - BA Tel.: (71) 2103.4600 Santa Maria - RS Tel.: (55) 3219.2045 Santo André - SP (Grande ABC) Tel.: (11) 4997.4292 Santos - SP Tel.: (13) 2101.6600 São José dos Campos - SP Tel.: (12) 3942.8600 São Luís - MA Tel.: (98) 3268.1198 São Paulo - SP Tel.: (11) 2147.3100 Teresina - PI Tel.: (86) 3225.5033 Uberlândia - MG Tel.: (34) 3210.4801 Vitória - ES Tel.: (27) 3041.5800	 @seuelevador  seuelevador  seuelevador  /thyssenkruppelevadores  0800.7070.499  www.thyssenkruppelevadores.com.br/blog Todas as fotos, ilustrações e especificações estão baseadas em informação vigente na data de aprovação desta publicação. A thyssenkrupp Elevadores S.A. se reserva o direito de trocar as especificações e desenhos e de suprimir componentes sem aviso prévio.
--	--	---	---

Empresas
Fotos e desenhos meramente ilustrativos.