

REPRESENTANTE



Paulo Dias

paulo.dias@simem.com.br

Cel.: +55 31 99178-0860

Av. Prof. Sylvio de Vasconcellos, 105

São Bento - 30350-530

Belo Horizonte - MG

Tef.: +55 31 3223-2702

0800 000 2680

www.simem.com.br



📍 Rua Dona Alaídes Larré Pereira, 621
Bairro Jardim Iolanda | CEP 92.726-030
Guaíba | RS | Brasil

✉️ contato@teselevadores.com.br

☎️ +55 51 99316.1932

☎️ +55 51 99316.0885

www.teselevadores.com.br

in f TES Elevadores



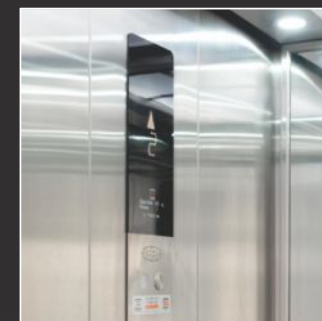
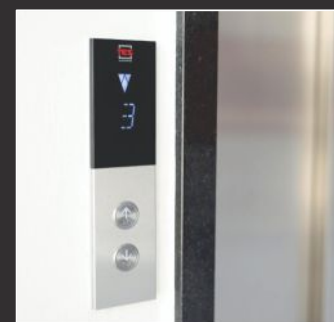
TES ■ ELEVADORES DO BRASIL

TES Elevadores - T0620BM - versão 1.1



Linha T0620

BASE MODEL (BM)



Elevadores
de Passageiros



TES ■ ELEVADORES DO BRASIL





**Fabricação
Manutenção
Modernização**



Tecnologia em constante movimento

Somos uma empresa fabricante que atua no ciclo completo: projetos, fabricação, vendas, instalação, modernização e manutenção de elevadores, plataformas e escadas rolantes. Possuímos parcerias, local e mundial, com os melhores fornecedores, prestadores de serviços e centros tecnológicos do mundo.

Utilizamos tecnologias de sistemas de gestão inteligentes que permitem operações descentralizadas e próximas de fornecedores e clientes, economizando dinheiro, tempo, espaço, energia, preservando o meio ambiente.

“ A TES Elevadores veio para mudar a forma de fazer, fornecer e prestar serviços no segmento de elevação no Brasil. Tudo isso de maneira descomplicada e segura. ”

Lauro Galdino
Presidente

Vantagens competitivas da TES Elevadores

- ◆ Talento tecnológico e extensa experiência
- ◆ Espírito criativo e inovador
- ◆ Excelência no mercado de transporte vertical
- ◆ Altos níveis de qualidade, confiabilidade e segurança



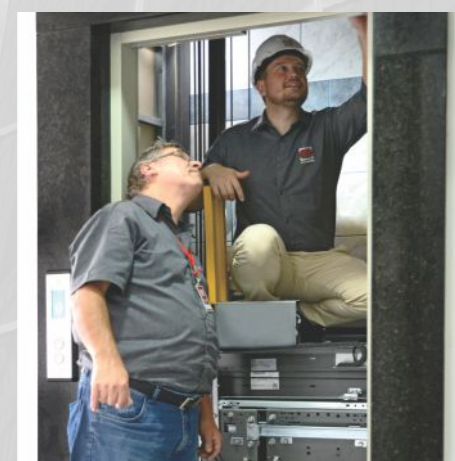
Atendimento especializado
Conhecimento e alta tecnologia



Assistência Técnica 24h



Contato Comercial
+55 51 99316.0885



Linha To620⁷

BM

Na medida exata para a sua necessidade

Aplicação	Residencial e comercial
Casa de máquinas	SEM casa de máquinas (MRL)
Velocidade nominal	1 m/s a 1,75 m/s
Capacidade	Até 20 passageiros (1500kg)
Número de paradas	Até 32 paradas
Percurso	Até 90m
Entrada	Uma ou duas
Estratégia de atendimento	Simples ou Comando em grupo (até 4 elevadores)

- Seguro
- Econômico
- Silencioso
- Elegante



Unindo todo o conhecimento adquirido do mercado brasileiro e as melhores tecnologias e práticas mundiais a TES Elevadores desenvolveu o melhor produto para o mercado brasileiro e feito por brasileiros.

Juntamente com um time integrado dos maiores mercados de elevadores no mundo projetamos um elevador com todos os itens exigidos pela norma e com os itens de melhor qualidade para que nossos clientes possam ter o melhor produto sem a necessidade de grandes escolhas.

Características

Funcionalidade	Descrição (Base Model)		◆/◇/○
Máquina de Tração	EGLM (Elevator Gearless Machine) máquina sem engrenagem.		◆
Painel de controle	Quadro de comando com tecnologia VVVF vetorial e controlador lógico microprocessado de última geração, próprio para controle de precisão e segurança de elevadores.		◆
Ventilação de cabina	Dispositivo adicional de ventilação, localizado no subteto da cabina.		◆
Iluminação de emergência	A iluminação da cabina acenderá imediatamente quando faltar energia, fornecendo um nível mínimo de iluminação dentro da cabina.		◆
Luz e ventilação inteligente	Se não houver chamadas durante um período especificado, a iluminação e o ventilador da cabina desligará automaticamente para economizar a energia.		◆
Espelho	Espelho inestilçável duplo laminado, localizado no fundo da cabina e/ou lateral.		◆
Limitador de carga	Sistema que impede a partida do elevador caso a capacidade de lotação seja excedida.		◆
Piso de cabina	Piso rebaixado em 30mm para colocação de granito pelo cliente (mínimo= 80kg, máximo=170kg).		◆
Cancelamento de chamadas falsas	Se o número de chamadas registradas não corresponder à carga do elevador, todas as chamadas são canceladas para evitar paradas desnecessárias.		◆
Proteção de cabina	Proteção Acolchoada (com pitões).		○
Campainha de chegada do elevador	Cabina	Uma campainha no elevador soará indicando que o elevador chegará em breve.	◆
	Pavimento	Campainhas eletrônicas soam no pavimento indicando que o elevador chegará em breve.	◆
Comunicação	Intercomunicador	Sistema de áudio no totem do elevador que proporciona a comunicação com a portaria e/ou com a casa de máquinas do elevador.	◆
	Sintetizador de voz	Sinal sonoro com voz digital que informa o sentido de viagem (subida e descida), atual posição (na chegada), entre outras informações.	◆
Operação de Emergência	ARD	No caso de falta de energia, elevador(es) predeterminado(s) utiliza(m) uma alimentação elétrica de emergência do prédio para se movimentar até um pavimento especificado e abre as portas para que os passageiros possam evacuar. Quando todos os elevadores tiverem chegado, o(s) elevador(es) predeterminado(s) reiniciará(ão) a operação normal.	◆
Corrida de auto-resgate	Se a cabina parar fora do pavimento em operação normal, uma corrida de auto-resgate será executada para mover a cabina para o pavimento com velocidade de inspeção e, em seguida, abrirá a porta automaticamente.		◆
Diagnóstico de falhas	O sistema pode diagnosticar todas as falhas que ocorreram automaticamente.		◆
Proteção contra superaquecimento do inversor	O elevador irá parar quando for detectado que o inversor está superaquecido.		◆
Proteção de redução no último andar	Se a velocidade não for reduzida para o valor pré-definido enquanto a cabina atinge o último andar, uma desaceleração forçada será executada pelo sistema.		◆
Proteção contra sobrecarga da unidade	Se o motor estiver sobrecarregado e o inversor detectar que a corrente de saída excede o valor predefinido, o elevador irá parar.		◆
Excesso de velocidade	Quando detectado velocidade acima dos valores permitidos, o elevador irá parar.		◆
Lanterna no hall	Indicador luminoso no hall, que corresponde à direção de serviço do elevador.		○
Cancelar chamadas	Antes da partida do carro, o registro de uma chamada ou operação pode ser cancelado clicando duas vezes neste botão. Após a partida do carro, o cancelamento do registro não será permitido.		◆
Abertura de porta antecipada	Para acelerar o tráfego, a porta abre automaticamente enquanto o carro se aproxima do pavimento.		○
Cortina de luz	Múltiplos feixes de luz infravermelha cobrem a altura das portas de, aproximadamente, 1800 mm, para detectar passageiros ou objetos enquanto as portas fecham.		◆
Parada preferencial	Se não houver registro de chamadas ou operações após um tempo predefinido, o carro retornará à parada principal predefinida e permanecerá parado aguardando nova chamada.		○
Operação e Serviço de bombeiro de emergência	Ao reconhecer o sinal de bombeiro, o elevador ira sem parar até o pavimento de retorno designado e estacionar com as portas totalmente abertas. Enquanto a chave com trava estiver posicionada para iniciar, o elevador responderá apenas aos comandos da cabina. A porta só abre/fecha pressionando manualmente o botão de abrir/fechar.		◆
Acesso Restrito	Painel de operação ou botoeiras de pavimento equipado com leitor de cartão, os passageiros que usam o cartão podem chegar a qualquer andar (tag e biometria).		○
Monitoramento remoto	Fornece função de monitoramento remoto para monitorar a situação de operação do elevador.		○
Comando em grupo	Comando em grupo para 2, ou mais, elevadores interligados.		○
Proteção de freio	Quando ocorre um grupo de falhas de freio, o restante do freio também pode realizar a frenagem efetiva.		◆
Atendimento completo	Todas as chamadas de cabina e/ou hall registradas são atendidas na ordem em que os patamares são atingidos. A direção da viagem será estabelecida pelo primeiro comando de cabina/chamada de hall registrado.		◆
Botão com braille	Botão com caracteres em braille.		◆
Falha de energia proteção	Quando a fase de falha da fonte de alimentação, falha de subtensão ocorrer, o elevador irá parar.		◆
Cabo ITV	O cabo para o dispositivo TFT.		○

► **Informações importantes no planejamento do elevador**

Obras não incluídas no contrato do elevador

Os seguintes itens não estão incluídos no trabalho de instalação dos elevadores da TES Elevadores do Brasil e, portanto, a responsabilidade é do proprietário do prédio ou do empreiteiro geral:

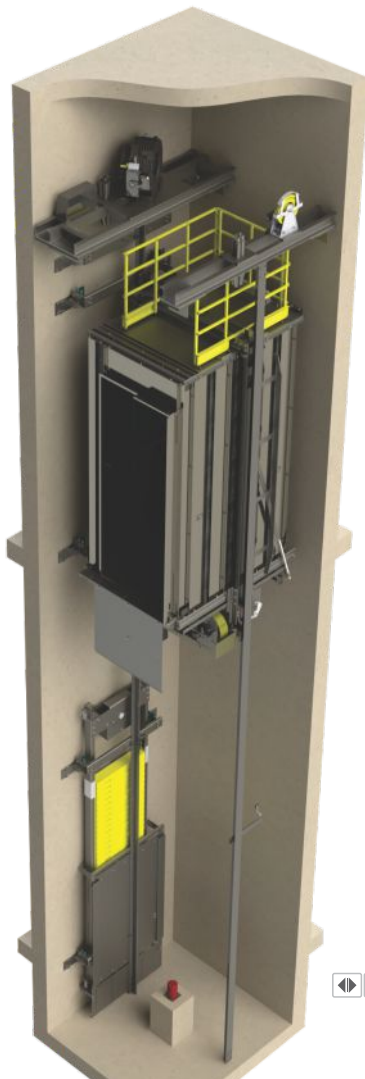
- Acabamento arquitetônico do piso e paredes nas adjacências do hall de entrada após a conclusão da instalação.
- Construção de uma caixa de corrida do elevador iluminada, ventilada e impermeabilizada.
- Uma escada para o poço do elevador.
- Fornecimento de corte das aberturas e vigas de sustentação necessárias.
- Vigas separadas, quando as dimensões da caixa de corrida evidentemente excederem as especificações, e vigas intermediárias quando dois ou mais elevadores forem instalados.
- Todas as outras obras associadas à construção do prédio.
- O painel de recepção de força e a fiação elétrica para a iluminação, mais a fiação elétrica da sala elétrica até o painel de recepção de força.
- A colocação dos conduítes e da fiação entre o poço do elevador e o ponto de terminação dos dispositivos instalados for a da caixa de corrida, tais como a campainha de emergência, dispositivos de intercomunicação, monitoramento e segurança, etc.
- A energia consumida na obra de instalação e operações de teste.
- Todos os materiais de construção necessários para cimentar suportes, cavilhas, etc.
- Fornecimento de testes e alterações subsequentes conforme a necessidade, e remoção eventual de andaimes, conforme exigido pelo empreiteiro do elevador, e todas as outras proteções da obra conforme necessário durante o processo.
- Fornecimento de um espaço apropriado, fechado, para armazenagem dos equipamentos e ferramentas do elevador durante a instalação do elevador.

Exigências para o local do elevador

- A temperatura da caixa de corrida do elevador deve ser inferior a 40 °C.
- As seguintes condições são exigidas para manter o desempenho do elevador:
- a. A umidade relativa deve ser inferior a 90% como média mensal e abaixo de 95% como média diária.
 - b. A caixa de corrida do elevador deve estar concluída com cimento ou outros materiais para impedir a poeira do concreto.
- A flutuação da tensão deve estar dentro de uma faixa entre +5% e -10%.

Informações sobre o pedido

- Por favor, inclua as seguintes informações ao fazer o pedido ou solicitar orçamentos:
- O número desejado de unidades, velocidade e capacidade de carga.
 - O número de paradas ou número de andares a serem atendidos.
 - O deslocamento total do elevador e a altura entre os andares.
 - Sistema de operação.
 - Design e tamanho do carro escolhidos.
 - Design da entrada.
 - Um esboço da parte do prédio onde os elevadores serão instalados.
 - A tensão, número de fases e frequência da fonte de energia para o motor e iluminação.



► **Base Model (BM)**



*Imagem meramente ilustrativa

- Botoeira com acabamento em black piano, e indicador de posição e movimento em branco
- Iluminação LED com baixo consumo de energia
- Cabina em aço inoxidável escovado
- Ventilador acoplado para maior circulação de ar

► Botoeiras de cabina



Padrão



ECO332 (redonda)

Opcionais



ECO321
(botões quadrados)

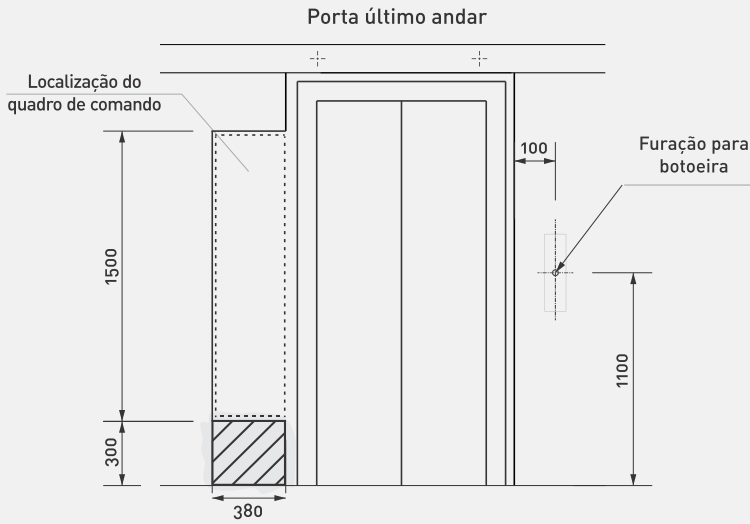
ECO322
(botões redondos)



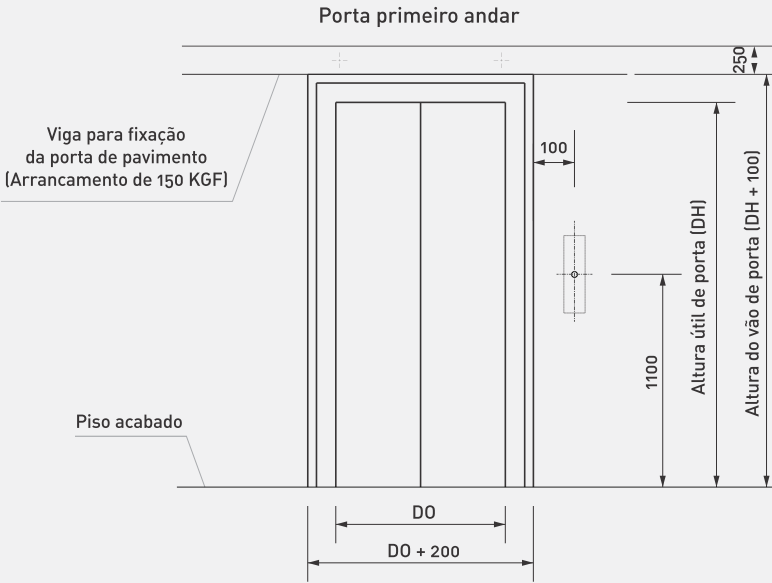
ECO361
(botões quadrados)

ECO362
(botões redondos)

► Portas de pavimento



* Imagens ilustrativas



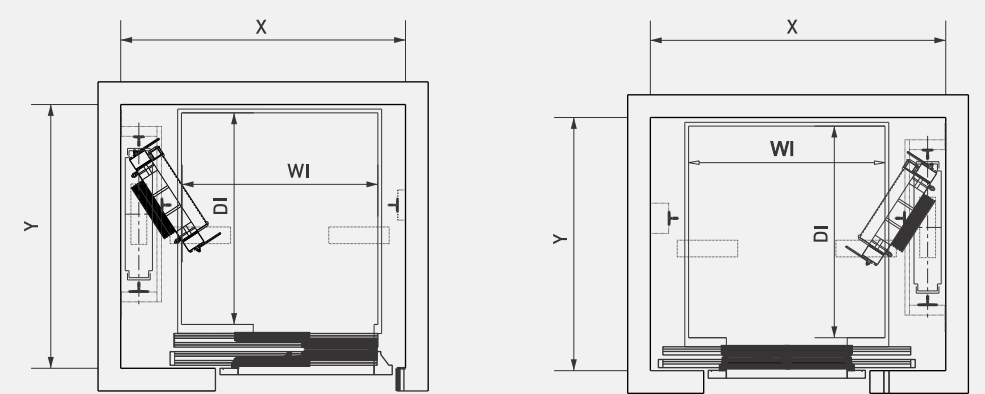
Portas de pavimento			
Abertura de porta (DO)	Vão de porta	Altura da entrada (DOH)	Altura vão de porta
800	1000	2000	2100
900	1100		
1100	1300		

*As portas de cabina acompanham as dimensões das portas de pavimento

Unidade: mm

► **Dimensões**
Sem Casa de Máquina

Planta baixa da
Caixa de corrida



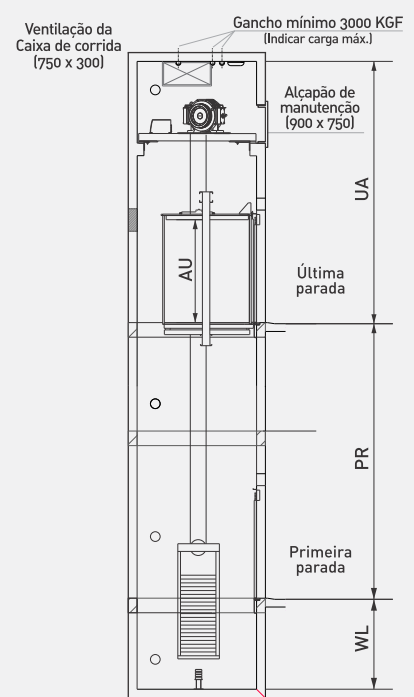
Planta baixa							
Dados de entrada		Cabina		Abertura lateral		Abertura central	
Capacidade	DO	WI	DI	X	Y	X	Y
6 Pessoas 450 kg	800	1000	1250	1530	1595	-	-
8 Pessoas 600 kg	800	1100	1400	1630	1745	1775	1680
	900			1630	1745	1960	1680
10 Pessoas 750 kg	800	1300	1400	1885	1745	1955	1675
	900			1885	1745	2035	1675
12 Pessoas 900 kg	800	1400	1500	2040	1845	2040	1775
	900			2040	1845	2110	1775
	1100			2040	1845	2350	1775
14 Pessoas 1050 kg	900	1500	1600	2140	1945	2165	1875
	1100			2140	1945	2360	1875
16 Pessoas 1200 kg	900	1600	1650	2325	1995	2325	1925
	1100			2325	1995	2360	1925
18 Pessoas 1350 kg	900	1700	1750	2425	2095	2450	2025
	1100			2425	2095	2450	2025
20 Pessoas 1500 kg	1100	1700	1900	2425	2245	2445	2175

*As dimensões mínimas informadas na tabela são após a impermeabilização do poço, considerando caixa prumada

Elevação					
Capacidade	Percorso máximo (PR)	Velocidade (m/s)	Poço Mínimo (WL)	Última altura mínima (UA)	
				Altura útil de cabina (AU)	
				2200	2400
6 Pessoas 450 Kg	50 m	1,00	1350	3900	4100
	80 m	1,60	1500	4100	4300
8 Pessoas 600 Kg	50 m	1,00	1350	3900	4100
	80 m	1,60	1500	4100	4300
10 Pessoas 750 Kg	50 m	1,00	1350	3900	4100
	80 m	1,60	1500	4100	4300
12/14 Pessoas 900/1050 Kg	50 m	1,00	1350	3900	4100
	80 m	1,60	1500	4100	4300
16 Pessoas 1200 Kg	50 m	1,00	1400	4100	4300
	80 m	1,60	1500	4300	4500
18 Pessoas 1350 Kg	50 m	1,00	1400	4100	4300
	80 m	1,60	1500	4300	4500
20 Pessoas 1500 Kg	50 m	1,00	1400	4050	4250
	80 m	1,60	1500	4300	4500

* Elevadores com casa de máquina, considerar pé direito mínimo de 2 m
** As distâncias entre cintas não devem exceder 3000 mm
*** Se o entrepiso exceder 11 metros, deve ser instalada uma porta de emergência (a cargo do cliente)

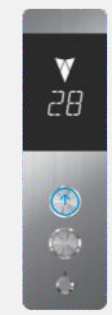
Elevação da Caixa de Corrida



Desenho ilustrativo. Somente para orientação

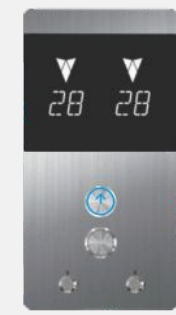
► **Botoeiras de pavimento**

Padrão



EH0331
(botões quadrados)

EH0332
(botões redondos)



EH0431
(botões quadrados)

EH0432
(botões redondos)

Botoeira de sobrepor
com acabamento em
aço inox e visor
Black Piano

4.3' LED

Opcionais



EH0412
(botões redondos)



EH0722
(botões redondos)

Botoeira de sobrepor
com acabamento em
aço inox e visor
Black Piano

4.3' LED/5' TFT
Colorido

TFT LCD

Opcionais

Foto



7' / 8'



10.1'

Vídeo



10.4' / 12.1'

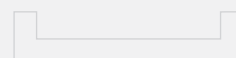
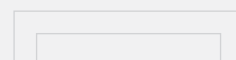


15'

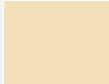
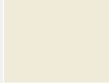
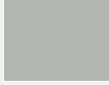
▶ Portas de pavimento



Aço inox
escovado



Aço
Pintura Epóxi

-  Marfim claro
RAL-1015
-  Creme
RAL-9001
-  Cinza
RAL-7032
-  Consulte outras
cores e acabamentos

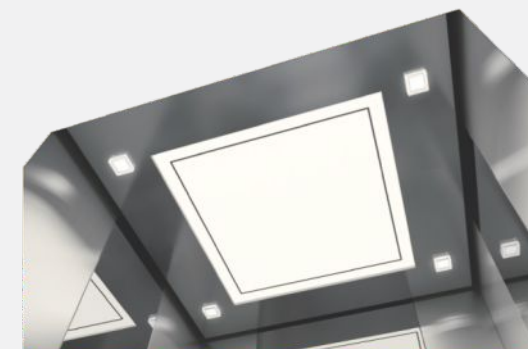
As cores reais podem apresentar pequenas variações em relação ao catálogo



CL14 | Modelo padrão

▶ Subteto

Opcionais



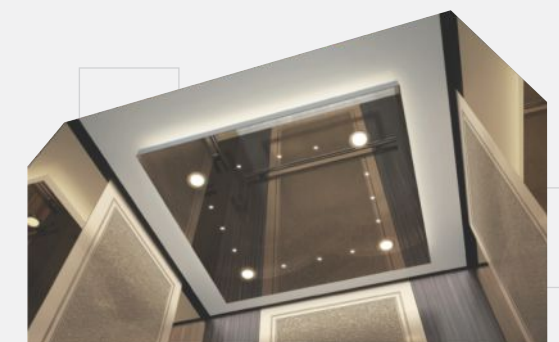
ECC534



ECC535



ECC536



ECC538

▶ Corrimão



ECH100
Acabamento em aço inox escovado



ECH200
Acabamento em aço inox escovado



ECH100 | Modelo padrão

REPRESENTANTE



Rua Dona Alaídes Larré Pereira, 621
Bairro Jardim Iolanda | CEP 92.726-030
Guaíba | RS | Brasil

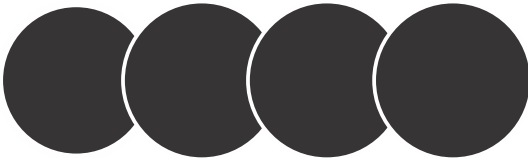
contato@teselevadores.com.br

+55 51 99316.1932

+55 51 99316.0885

www.teselevadores.com.br

TES Elevadores



TES ■ ELEVADORES DO BRASIL

Linha
T0620
BASE MODEL (BM)

Elevadores
de Passageiros

TES ■ ELEVADORES DO BRASIL