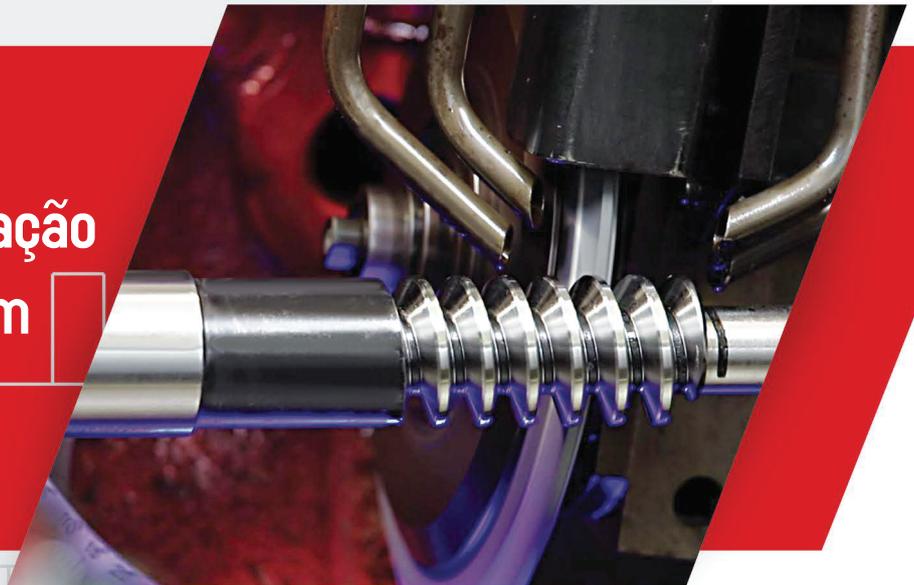


SINCE : 1979

HEENA[®]

HEENA ENGINEERING CO. PVT. LTD.

Máquina de Tração com Engrenagem



DISTRIBUIÇÃO EXCLUSIVA

NIMBRA

www.nimbra.com.br





Compromisso com
a **Excelência** e
Satisfação
do Cliente



Sobre Nós :-

A HEENA ENGINEERING CO. PVT. LTD, fundada em 1979, foi idealizada com paixão, experiência e mão de obra especializada para seguir em frente uma história de sucesso na fabricação de máquinas e engrenagens.

Durante muito tempo e ainda hoje, a HEENA ENGINEERING CO. PVT. LTD está orgulhosa em assumir uma posição de destaque no mercado mundial, sendo amplamente reconhecida. Contribui para a indústria de transmissão de energia até os dias atuais.

Possuímos uma infraestrutura de última geração, onde são produzidos nossos equipamentos com a marca "HEENA". É um indicador tangível de nossa excelência, qualidade e eficiência na fabricação. Utilizamos o conceito "Done in One", onde incorporamos todos os processos de fabricação, desde a entrada da matéria-prima até a usinagem final, gerando uma enorme precisão em nossos processos.





1

As engrenagens e eixo sem-fim, coração de nossas máquinas, são produzidas, usinadas e retificadas de forma automática, em uma **MÁQUINA CNC DE 7 EIXOS**.

2

A coroa é fresada em nossas máquinas de alta precisão



3

CONCEITO

Conceito "Done in One". Máquina Multitarefa de integração avançada

Tecnologia & Qualidade



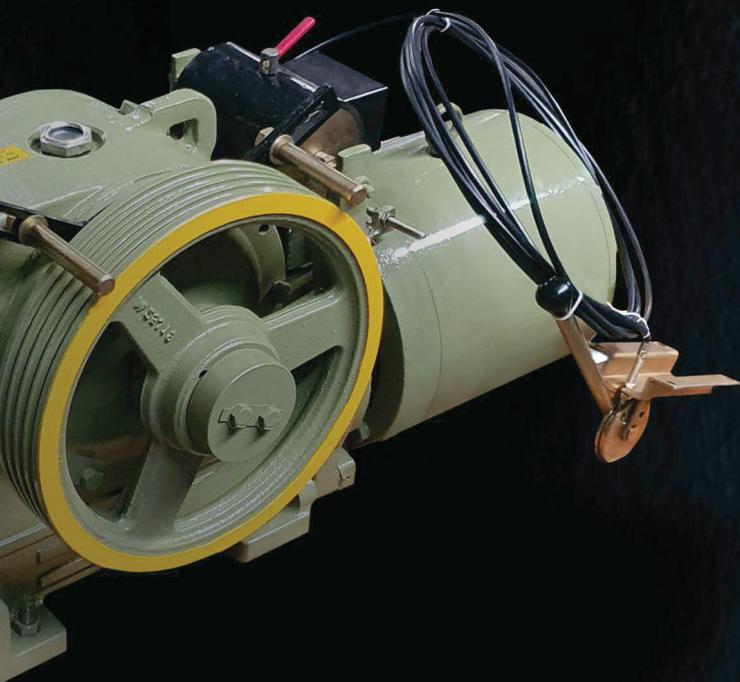
Série Engrenada

Forte e Poderosa

Quando você precisa transportar muitas pessoas em pouco tempo (de forma econômica, confortável e confiável), você precisa de uma máquina de tração.

É ideal para edifícios de média e elevada altura. A nossa máquina proporciona aceleração suave e rápida, além de eficiência energética e excelente custo-benefício para essas edificações. Nossas máquinas impressionam com sua versatilidade, potência e velocidade.

Uma combinação de flexibilidade e performance. Para desenvolver nossas máquinas de tração, nossos designers e engenheiros colocaram a criatividade em seu máximo potencial, combinando as mais recentes tecnologias de processo e nosso renomado conhecimento e fabricação. Com isso, atingimos elevados níveis de eficiência energética, segurança e confiabilidade.



- O sistema de máquina de tração é o mais popular devido à sua flexibilidade.
- A máquina de tração por engrenagem é composta de 2 partes: a caixa de engrenagens e o motor elétrico.
- As máquinas podem estar localizadas em sala de máquina no topo dos edifícios, ou então dentro da caixa de corrida.
- Em um edifício com vários andares, uma máquina de tração com alta velocidade é sua única opção.
- Com os grandes avanços tecnológicos nos controles de movimento (Tensão Variável Frequência Variável) um inversor de frequência suaviza os arranques e paradas da cabina, economizando energia.

Alta qualidade no desempenho das máquinas de engrenagens com o mais alto padrão de fabricação.



Purifica o ambiente da rede elétrica



Melhora a temperatura da sala de máquinas



Acima de 30% de economia de energia

CARGA ÚTIL (KG)	VELOCIDADE DA CABINA (M/S)				
	0.45	0.60	0.67	0.75	1.0
250	HE-3.5				
300	HE-130				
375	HE-130				
450	HE-130				
450	HE-130				
450	HE-130				
450	HE-130 EL				
500	HE-130				
500	HE-130 EL				
600	HE-130 EL				

As informações contidas nestes documentos são fornecidas como exemplos
Para uma avaliação mais precisa entre em contato com nossa equipe de vendas



HE-3.5 MRL & MR
VVVF



HE-130 MRL & MR
VVVF



HE-130 MRL & MR
VVVF



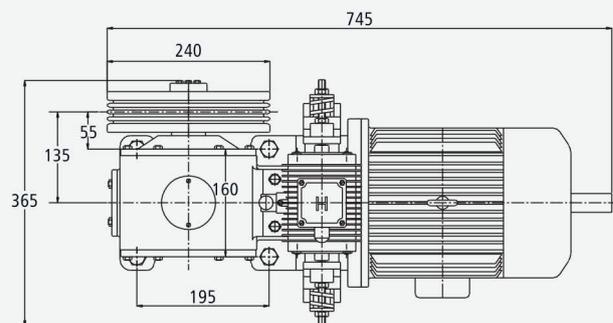
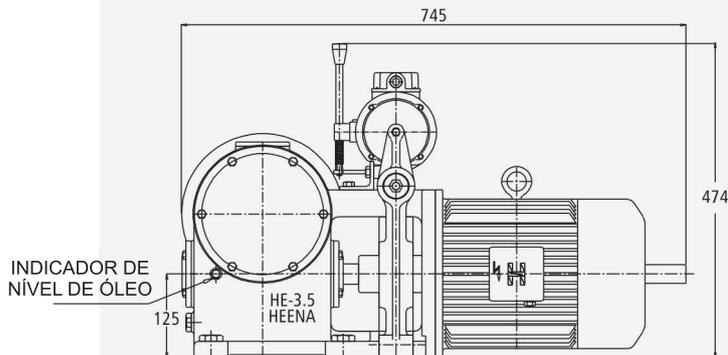
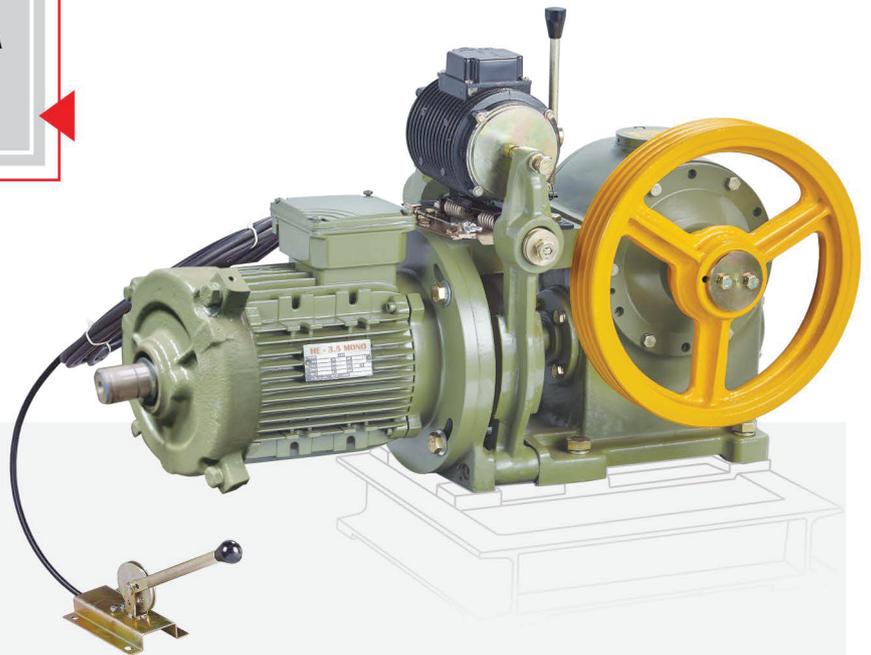
HE-130 EL MRL & MR
VVVF

HE-3.5 MRL & MR VWF

HEENA[®]

Carga Estática Máx. **1000 Kg**
 Freio **DC 110 V 1.0A**
 Peso da Máquina **100 Kg**

- Pode ser Instalado Verticalmente
- Dispositivo de Abertura Remota do Freio é opcional para MRL



Tensão: 220V/380V (Trifásico)

Frequência - 60Hz

Modelo	Carga Útil [Kg]	Velocidade [m/s]	Relação de Transmissão	Polia [mm]	Cabo [mm] Passo [10mm]	Tração	Potência [KW]	Potência [HP]	Corrente em Amperes (220V/380V)	Polos	Deslocamento máximo [m]
HE-3.5	250	0.45	50:1	240	4 Gr X 6 mm	1:1	2.25	3	8.5A / 5A	4	12

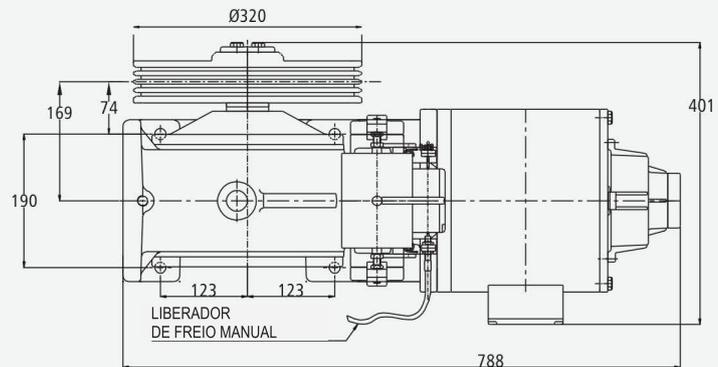
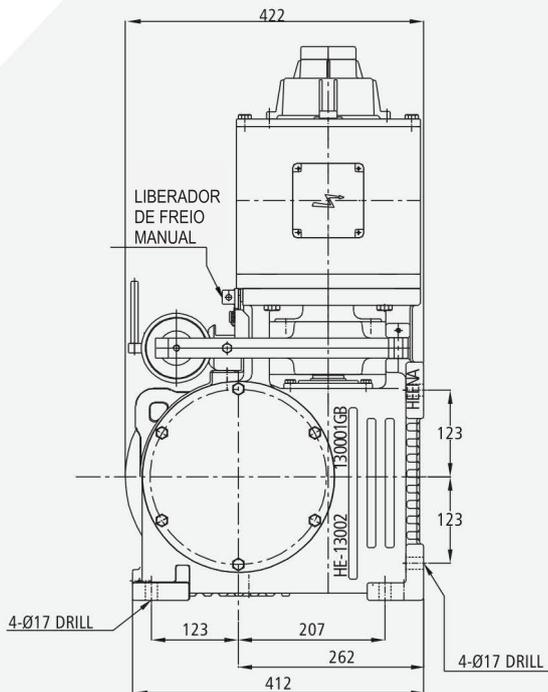
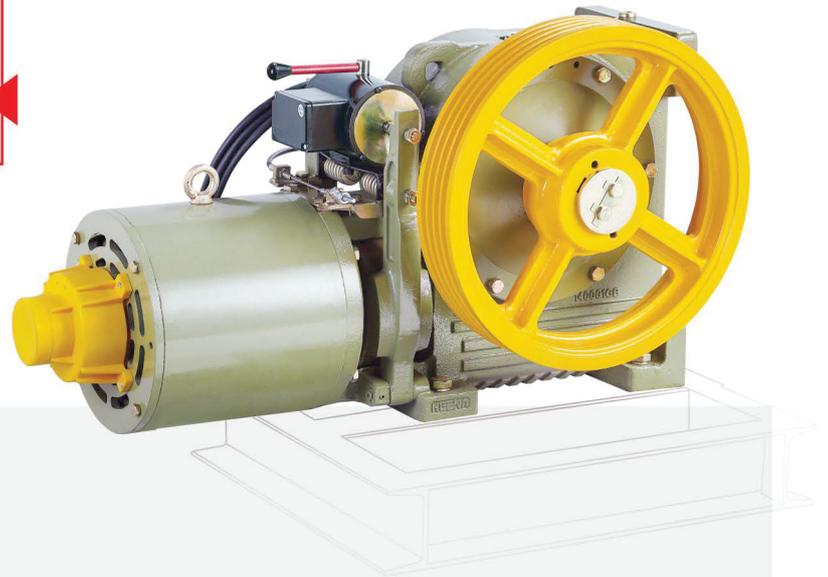
HE-130 MRL & MR

VVVF



Carga Estática Máx. **3050 Kg**
 Freio **DC 110 V 1.0A**
 Peso da Máquina **200 Kg**

- Pode ser Instalado Verticalmente
- Dispositivo de Abertura Remota do Freio é opcional para MRL



Tensão: 220V/380V (Trifásico)

Frequência - 50Hz

Modelo	Carga Útil [Kg]	Velocidade [m/s]	Relação de Transmissão	Polia [mm]	Cabo [mm] Passo [10mm]	Tração	Potência [KW]	Potência [HP]	Corrente em Amperes (220V/380V)	Polos	Deslocamento máximo [m]
HE-130	300	1.0	49:2	320	4 Gr X 8 mm	1:1	3.75	5	13A / 8A	4	30
HE-130	375	1.0	49:2	320	4 Gr X 8 mm	1:1	4.5	6	16A / 10A	4	30
HE-130	500	0.6	40:1	320	4 Gr X 8 mm	1:1	3.75	5	13A / 8A	4	30

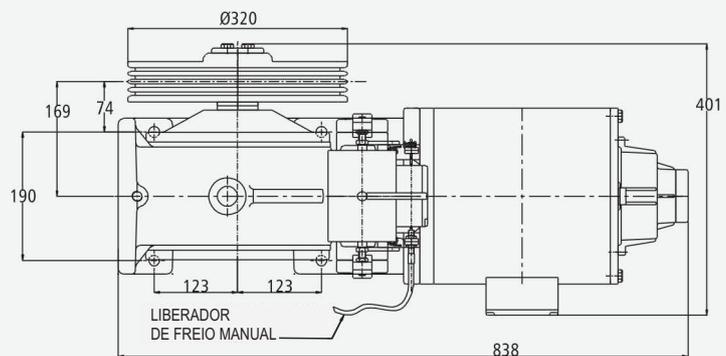
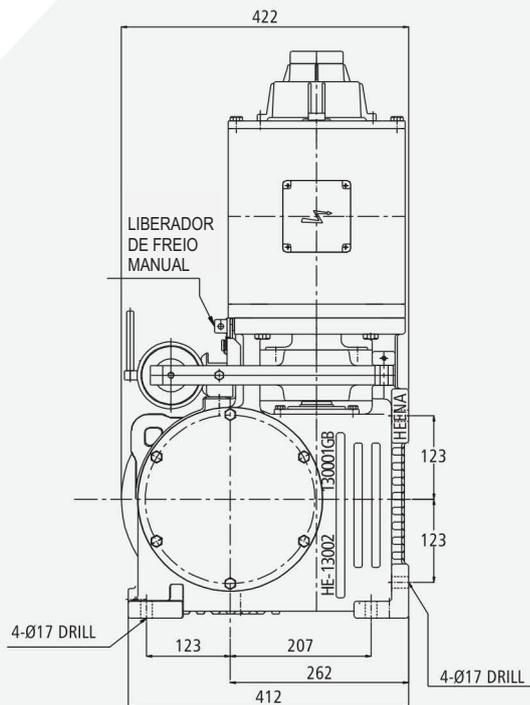
HE-130 MRL & MR

VVF



Carga Estática Máx. **3050 Kg**
 Freio **DC 110 V 1.0A**
 Peso da Máquina **220 Kg**

- Pode ser Instalado Verticalmente
- Dispositivo de Abertura Remota do Freio é opcional para MRL



Tensão: 220V/380V (Trifásico)

Frequência - 50Hz

Modelo	Carga Útil [Kg]	Velocidade [m/s]	Relação de Transmissão	Polia [mm]	Cabo [mm] Passo [10mm]	Tração	Potência [KW]	Potência [HP]	Corrente em Amperes (220V/380V)	Polos	Deslocamento máximo [m]
HE-130	450	1.0	49:2	320	4 Gr X 8 mm	1:1	5.5	7.5	20A / 12A	4	30
HE-130	450	0.75	40:1	410	3 Gr X 10 mm	1:1	5.5	7.5	20A / 12A	4	30
HE-130	450	0.67	40:1	360	4 Gr X 8 mm	1:1	4.5	6	16A / 10A	4	30

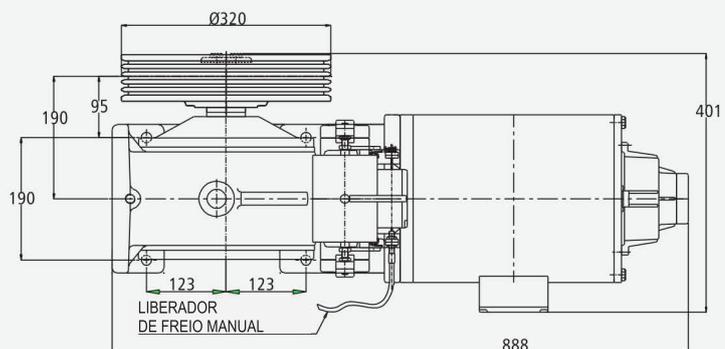
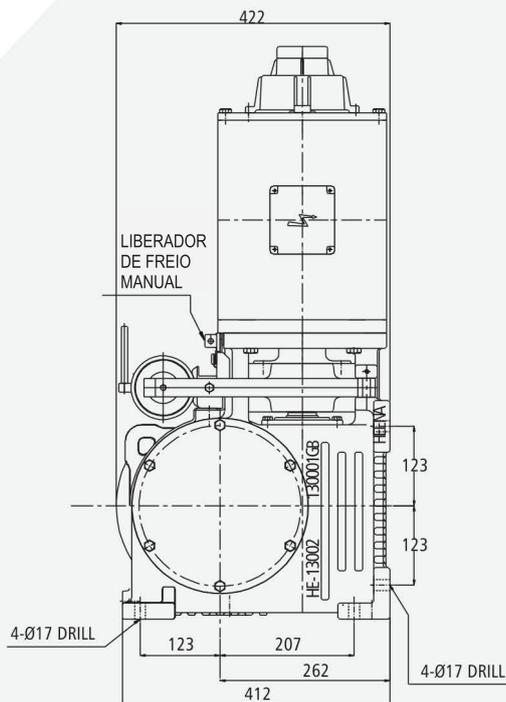
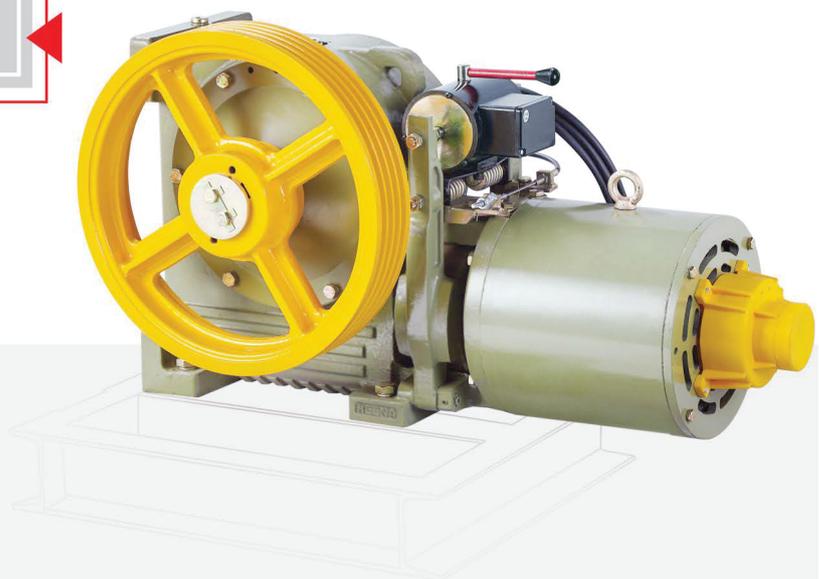
HE-130 EL MRL & MR

VWF



Carga Estática Máx. **3800 Kg**
 Freio **DC 110 V 1.0A**
 Peso da Máquina **235Kg**

- Pode ser Instalado Verticalmente
- Dispositivo de Abertura Remota do Freio é opcional para MRL



Tensão: 220V/380V (Trifásico)

Frequência - 50Hz

Modelo	Carga Útil [Kg]	Velocidade [m/s]	Relação de Transmissão	Polia [mm]	Cabo [mm] Passo [10mm]	Tração	Potência [KW]	Potência [HP]	Corrente em Amperes (220V/380V)	Polos	Deslocamento máximo [m]
HE-130 EL	450	1.0	49:2	320	5 Gr X 8 mm	1:1	7.5	10	27A / 16A	4	50
HE-130 EL	500	1.0	49:2	320	5 Gr X 8 mm	1:1	7.5	10	27A / 16A	4	40
HE-130 EL	600	1.0	49:2	320	5 Gr X 8 mm	1:1	7.5	10	27A / 16A	4	35

Unidade de Produção
Acredite no Sucesso



► Caixa de Engrenagens



A carcaça da caixa de engrenagem é feita em ferro fundido, deixando o óleo totalmente a prova de contaminação por impurezas. Toda a usinagem, furação e retífica é perfeitamente executada em nossos centros horizontais CNC, de forma totalmente automática.

► Eixo sem-fim e Coroa



O Eixo sem-fim é fabricado em aço DIN 20MnCr5, geralmente aplicado em peças com exigência de dureza superficial obtida por cementação. Já a coroa é fabricada em Bronze fosforoso com adição de níquel, garantindo alta resistência mecânica e durabilidade. Ambas são produzidas em máquinas totalmente automáticas.



HEENA[®]

SINCE : 1979

➤ Máquinas Multi Eixos de Última Geração

As máquinas multi eixos de última geração possibilitam técnicas de usinagem além daquelas oferecidas pelas máquinas tradicionais. Ao combinar vários estágios de produção, é possível atingir níveis incríveis de velocidade, precisão e qualidade.



Alta Precisão

“ Qualidade nunca é um acidente. É o resultado de boas intenções, esforços sinceros, caminhos corretos e habilidade na execução. Representa a sábia escolha entre várias alternativas. ”

HEENA[®]



NIMBRA

www.nimbra.com.br



HEENA ENGINEERING CO. PVT. LTD.

www.heenaengg.com

Máquina de
Tração com
Engrenagem



www.nimbra.com.br

**DISTRIBUIÇÃO AUTORIZADA
E EXCLUSIVA NO BRASIL**

 (41) 9 8786.1597

 vendas@nimbra.com.br

 @nimbraimp

 /nimbraelevadores