



CATÁLOGO DE PRODUTOS
2019

Atuando no mercado desde março de 2000, a empresa vem desde então passando por mudanças significativas e evoluindo constantemente. A busca pela excelência em seus produtos e pelo aprimoramento das tecnologias empregadas nos processos produtivos, tem sido as principais bandeiras durante os anos. Reconhecida nacionalmente pela qualidade empregada na fabricação de Elevadores Automotivos, possui em seu portfólio uma ampla linha de produtos para este segmento.

De forma inovadora no Brasil, a Boxtop produz também o Eleva Silos, produto utilizado na montagem de silos graneleiros. Atua fortemente no segmento de Elevadores de Carga, Duplicadores de Vagas de Garagem, atendendo prédios industriais, comerciais, distribuidoras, especialmente na região Sul e São Paulo.

Com um amplo conhecimento em tecnologias de elevação, e com histórico de produção superior à de 10.000 equipamentos já entregues em todo Brasil. No ano de 2005 iniciou a produção e montagem de Elevadores de Passageiros com alto nível de excelência e versatilidade.

A Boxtop utiliza em seus equipamentos, componentes com qualidade reconhecida, fornecidos especialmente por fabricantes europeus, com uma linha completa de produtos para atender desde pequenos empreendimentos até grandes edifícios, sejam industriais, comerciais, residenciais, hospitalares e de acessibilidade.



A montagem e assistência técnica é realizada por profissionais formados e treinados para dar a maior rapidez e segurança para o usuário. A manutenção do equipamento segue o rito completo de verificações, monitorado por APP desenvolvido especialmente para este fim, objetivando a continuidade ininterrupta de funcionamento dos elevadores.

Considera-se como pontos-chaves da estratégia da Boxtop: a flexibilidade e qualidade nos equipamentos, reengenharia dos produtos, ética e respeito às normas, a parceria com clientes e fornecedores para desenvolvimento de novos projetos, evolução tecnológica contínua, gerando uma rápida resposta às exigências específicas do cliente e acompanhando as tendências internacionais.

MISSÃO

Superar as expectativas de qualidade, segurança, agilidade e atendimento de nossos clientes, gerando valor aos acionistas, colaboradores, parceiros e à sociedade, atuando na indústria de equipamentos para elevação.

VISÃO

Ser uma das principais referências nacionais de excelência em produtos e serviços de elevação.

POLÍTICA DE QUALIDADE

Fornecer soluções que satisfaçam ou superem as necessidades e expectativas dos clientes e garantam o comprometimento com a melhoria contínua.

TECNOLOGIA EM ELEVACÃO

Para a Boxtop, inovação e excelência é uma marca registrada. Combinando tecnologia superior de movimento com recursos arquitetônicos que valorizam o espaço, os elevadores da Boxtop transformam o transporte vertical em uma experiência agradável.

Cada elemento é planejado para tornar os deslocamentos mais rápidos e com nível superior de conforto. Além disso, todos os materiais são criteriosamente produzidos e analisados para garantir alta performance, segurança e o bem-estar dos passageiros.

O resultado são sistemas eficientes e designs atraentes, que dão liberdade para criar projetos arrojados, priorizando as particularidades de cada obra e oferecendo uma experiência diferenciada aos usuários.



CABINA SLIM

Este modelo de cabina está intimamente ligado à praticidade de deslocamento no dia a dia, com a robustez, qualidade e segurança proporcionadas pela marca. Um projeto baseado na otimização de recursos, robusto e com grande viabilidade econômica. Pode ser desenvolvida em aço carbono com pintura eletrostática ou em inox escovado.



ACABAMENTO DA CABINA

Inox Escovado 430, Inox Escovado 304 ou Aço Carbono com as cores disponíveis:

Bege RAL 7032  Branca RAL 9016  Cinza RAL 7040  Preta RAL 9005 



CABINA NEO

Apresentamos, neste modelo de cabina, um fino acabamento com a melhor utilização possível dos recursos que o inox dispõe, metal que imprime durabilidade e elegância ao meio de transporte mais seguro do mundo. Permite personalizações para perfeita integração com o projeto arquitetônico do empreendimento. Pode ser desenvolvida em inox escovado ou inox polido.



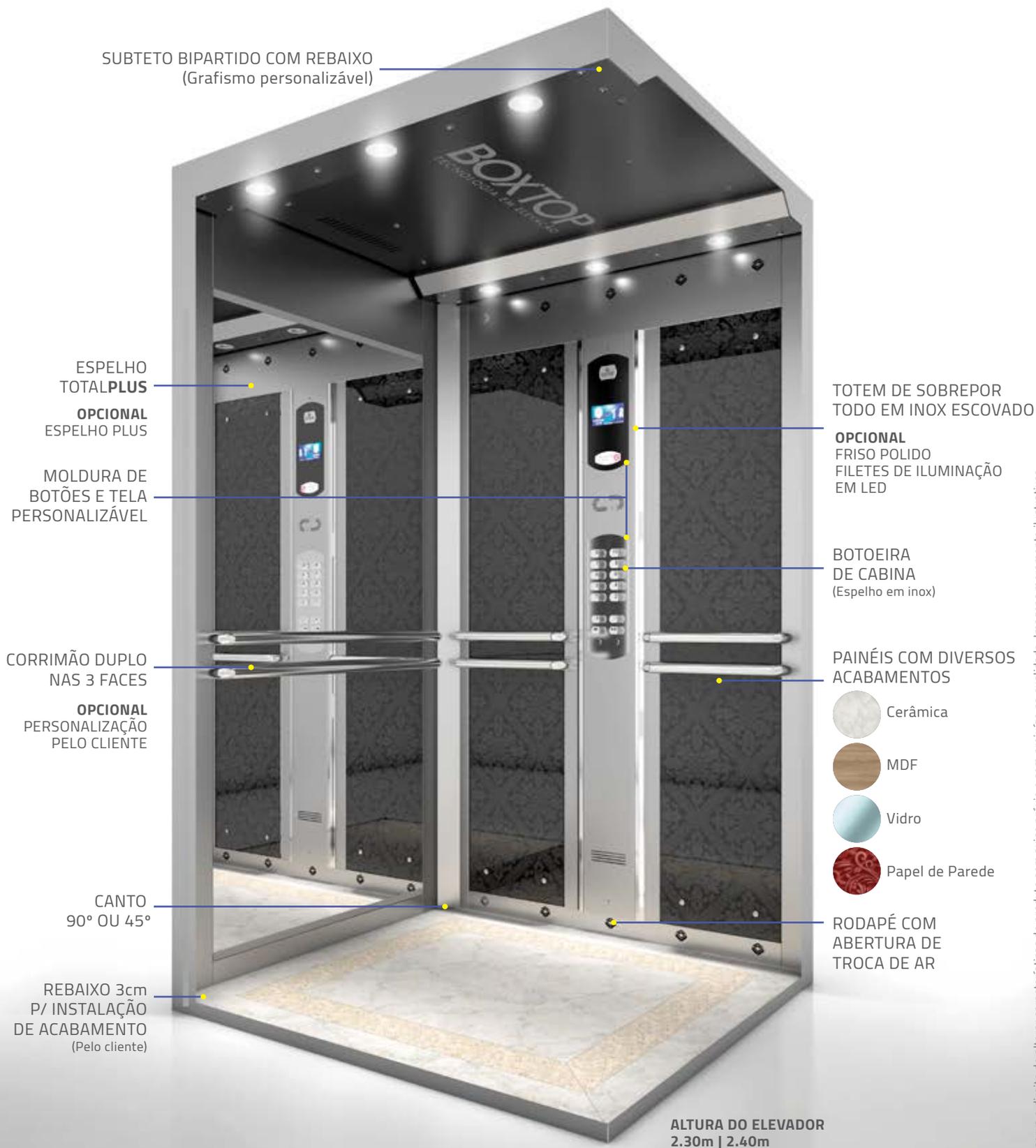
ACABAMENTO DA CABINA

Inox Escovado ou Polido (430 ou 304)



CABINA PRIME

Com design inovador, utilizando-se de materiais que proporcionam exclusividade a cada projeto, assim é a cabina Prime. A personalização de acabamentos com utilização de peças de cerâmica, porcelanato, vidro, madeira ou papel de parede dos mais variados grafismos, torna cada projeto único e com identidade, tendo como proposta requinte e sofisticação, para acompanhar a tendência dos empreendimentos com as melhores chancelas do mercado.



ALTURA DO ELEVADOR
2.30m | 2.40m

ACABAMENTO DA CABINA

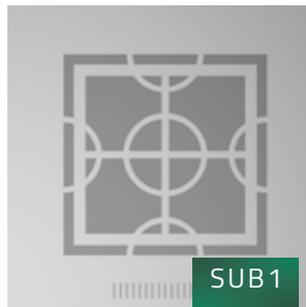
Inox Escovado ou Polido (430 ou 304), e acabamentos personalizáveis.



ACABAMENTOS

SUBTETOS

Os subtetos são confeccionados em chapa de inox polido com áreas decoradas com figuras geométricas ou abstratas. Opção de utilizar logotipo de preferência do cliente.



CORRIMÕES

Instalados a 900mm, proporcionam aos usuários segurança e apoio durante a viagem, além de ser requisito de norma técnica.

CANTOS

Para conceder harmonia ao projeto, os cantos são construídos em 90° ou ainda personalizados em 45°, para as cabinas Neo e Prime.



MODELOS DE BOTÕES E BOTOEIRAS



PERFIL LATERAL
OPCIONAIS
ESCOVADO
POLIDO
FILETE COM ILUMINAÇÃO EM LED

TAMANHO TELA
4.3" MONOCROMÁTICA
OPCIONAL
DISPLAY 7" COLOR

MOLDURA
PRETA
OPCIONAL
SEM MOLDURA

MOLDURA
BOTÕES
PERSONALIZÁVEL

■ Preto
■ Azul
■ Prata

BOTÕES



ELX400



ELX500



ELX600



ELX700



ELX800



ELXNEO



EDIÇÃO
GLASS



DISPLAY 3.1"
DE PAVIMENTO



DISPLAY DE
CABINA 4.3"
MONOCOLOR



DISPLAY DE
CABINA 7"
COLOR

OPCIONAIS

- Voicer
- Gongo
- Controle de acesso por chave
- Controle de acesso por cartão/senha
- Controle de acesso por biometria
- Kit resgate automático
- Kit acessibilidade
- Display superior de batente (1 por pavimento)
- Display de pavimento 3.1" Monocolor
- Display de cabina 4.3" Monocolor
- Display de cabina 7.0" Color
- Espelho Plus (800 x 1600mm)
- Espelho TotalPlus (800 x 2000mm)
- Pesador de carga
- Soleira de porta reforçada
- Suplemento de soleira
- Operador de porta premium



MODELOS PORTAS

Modernas e funcionais, as portas utilizam comandos VVVF, que aliam tecnologia, desempenho, segurança e atendem às normas técnicas. Possuem acionamentos precisos, controle na velocidade de fechamento e variação de cores e acabamentos que se adaptam aos projetos arquitetônicos, trazendo sofisticação e funcionalidade.

VIDRO

Com moldura ou sem moldura.



INOX

430 ou 304



OPCIONAL
DISPLAY SUPERIOR
DE BATENTE



OPCIONAL
SUPLEMENTO
DE SOLEIRA



AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA

- Bege RAL 7032 
- Branca RAL 9016 
- Cinza RAL 7040 
- Preta RAL 9005 

PERSONALIZAÇÃO

Abertura central ou lateral.
Duas ou mais folhas



IDEALE

O Ideale foi concebido com o propósito de ser uma solução eficiente e econômica para obras que precisam de versatilidade na movimentação de pessoas. A velocidade de 45m/s confere agilidade e a instalação sem casa de máquinas viabiliza edificações pré-existentes e novos empreendimentos de até 5 pavimentos.

A padronização do tamanho resulta em economia no processo de projeto, fabricação e montagem, esta economia é repassada ao cliente. O percurso máximo é de 14 metros, a capacidade de carga de 450kg e cabina com 1000 x 1250mm.



PERSONE

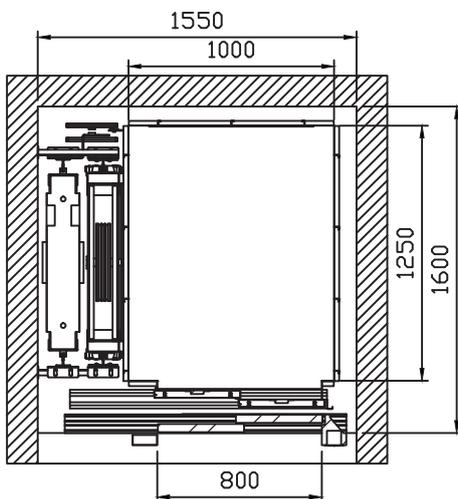
Projetado especialmente para residências, o elevador com capacidade para até 3 pessoas (225 kg) e percurso de até 6 metros, possibilita mobilidade e conforto até mesmo para portadores de necessidades especiais, pois a cabina tem 900 x1200mm.

Entre seus benefícios destaca-se:

- Baixo custo de implantação;
- Economia (menor gasto de energia);
- Otimização de espaço na horizontal e vertical;
- Rápida instalação;
- Resgate automático de série.



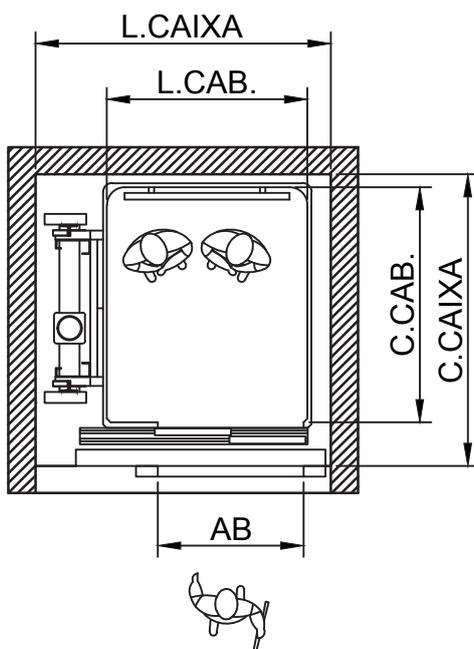
IDEALE



ELEVADOR ELETROMECAÂNICO (CONTRAPESO LATERAL) – IDEALE

CAPACIDADE	DIMENSÕES DA CABINA			DIMENSÕES DA CAIXA DE CORRIDA		LARGURA DAS PORTAS (PL)	ALTURA DAS PORTAS (AP)	POÇO	ÚLTIMA ALTURA
	LARGURA ÚTIL DA CABINA (L.CAB.)	COMPRIMENTO ÚTIL DA CABINA (C.CAB.)	ALTURA ÚTIL DA CABINA (A.CAB.)	LARGURA MÍNIMA DA CAIXA DE CORRIDA (L.CAIXA)	COMPRIMENTO MÍNIMO DA CAIXA DE CORRIDA (C.CAIXA)				
450kg / 6 PASS	1000	1250	2200 (padrão)	1550	1600	800mm / 2F	2000 (PADRÃO)	1200mm	4200

PERSONE



ELEVADOR HIDRÁULICO (HID) – CILINDRO LATERAL (UF) – UNIFAMILIAR – PERSONE

CAPACIDADE	DIMENSÕES DA CABINA			DIMENSÕES DA CAIXA DE CORRIDA		LARGURA DAS PORTAS (PL)	ALTURA DAS PORTAS (AP)	CÓDIGO
	LARGURA ÚTIL DA CABINA (L.CAB.)	COMPRIMENTO ÚTIL DA CABINA (C.CAB.)	ALTURA ÚTIL DA CABINA (A.CAB.)	LARGURA MÍNIMA DA CAIXA DE CORRIDA (L.CAIXA)	COMPRIMENTO MÍNIMO DA CAIXA DE CORRIDA (C.CAIXA)			
225kg / 3 PASS.	850	850	2130 (padrão)	1300	1270	700 2F	2000 (padrão)	HID-UF-0225-01
225kg / 3 PASS.	900	1200		1430	1530	800 2F		HID-UF-0225-02
225kg / 3 PASS.	900	1200		1330	1620	800 3F		HID-UF-0225-03

ELEVADOR HIDRÁULICO (HID) – CILINDRO LATERAL (UF) – UNIFAMILIAR – PERSONE

VELOCIDADE	ALTURA DA CASA DE MÁQUINAS (ACM)	DIM. MÍN. DA CASA DE MÁQUINAS (DCM)	ÚLTIMA ALTURA (UA)	ALTURA DA VERGA (AV)	PROFUNDIDADE DO POÇO (PP)	PERCURSO MÁXIMO
14 m/min	2000 (MÍN.)	1500 x 1100 (MÍN.)	3500 (MÍN.)	2260 (padrão)	1000 (MÍN.) 600 (MÍN. RESID.)"	3 PARADAS (6 metros)
21 m/min						



PLATAFORMAS DE ACESSIBILIDADE

As Plataformas de Acessibilidade são desenvolvidas para transporte de pessoas com mobilidade reduzida e/ou portadores de necessidades especiais, com fácil instalação em ambientes externos e internos, atendendo todas as normas exigidas por lei: NBR 9050 e NBR ISO 9386-1:2013.



PARA ATÉ 2 METROS

PBA2MC

(Plataforma Boxtop de Acessibilidade, elevação por fuso, para até 2.000mm de desnível, com Meia Cabina).

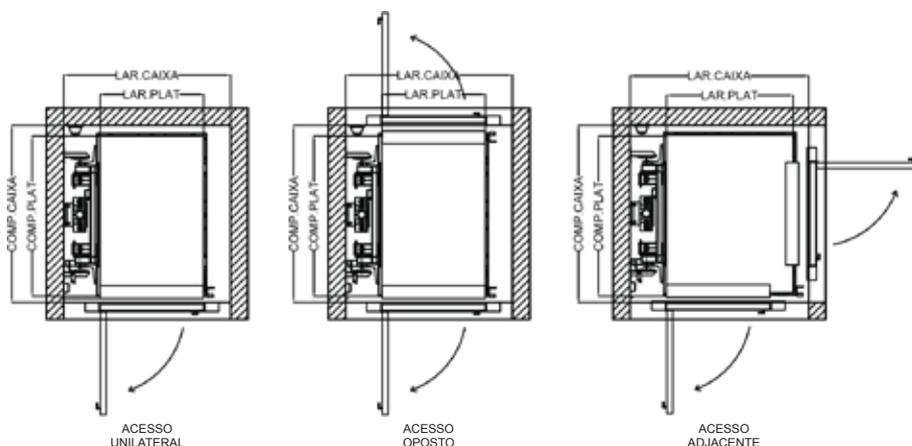
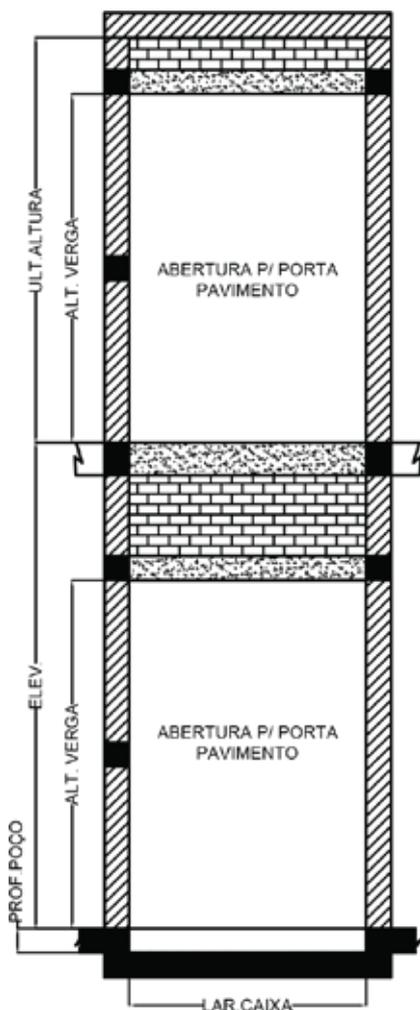
PARA ATÉ 4 METROS

PBA4MC

(Plataforma Boxtop de Acessibilidade, elevação hidráulica, para até 4.000mm de desnível, com Meia Cabina).

PBA4CF

(Plataforma Boxtop de Acessibilidade, elevação hidráulica, para até 4.000mm de desnível, com Cabina Fechada)



PLATAFORMA ACESSIBILIDADE - ELETROMECÂNICA E HIDRÁULICA (NORMA NBR ISO 9386-1:2013)

MODELO	TIPO ACESSO	MEDIDAS INTERNA DA PLATAFORMA		ALTURA VERGA	MEDIDAS INTERNA CAIXA DE CORRIDA/FOSSO		PROF. POÇO (mm)	ÚLTIMA ALTURA	ELEVAÇÃO MÁXIMA (mm)	VELOC. (m/min)	CAPACIDADE (kg)
		LARG. (mm)	COMPR. (mm)		LARG. (mm)	COMPR. (mm)					
HIDRÁULICA	UNILATERAL	900	1400	2150	1450	1550	150	2500	4000	4 a 6	325
	OPOSTO	900	1400	2150	1450	1550	150	2500	4000	4 a 6	325
	ADJACENTE	1100	1400	2150	1550	1550	150	2500	4000	4 a 6	325
FUSO (Eletromecânica)	UNILATERAL	900	1400	2150*	1450	1550	150	2400	2000	2 a 3	325
	OPOSTO	900	1400	2150*	1450	1550	150	2400	2000	2 a 3	325
	ADJACENTE	1100	1400	2150*	1550	1550	150	2400	2000	2 a 3	325

* Na plataforma Eletromecânica a altura da porta ou meia porta/portão pode variar entre 1200 a 2000mm, logo, quando for meia porta, não se aplica a utilização da verga superior.

OBSERVAÇÃO GERAL:

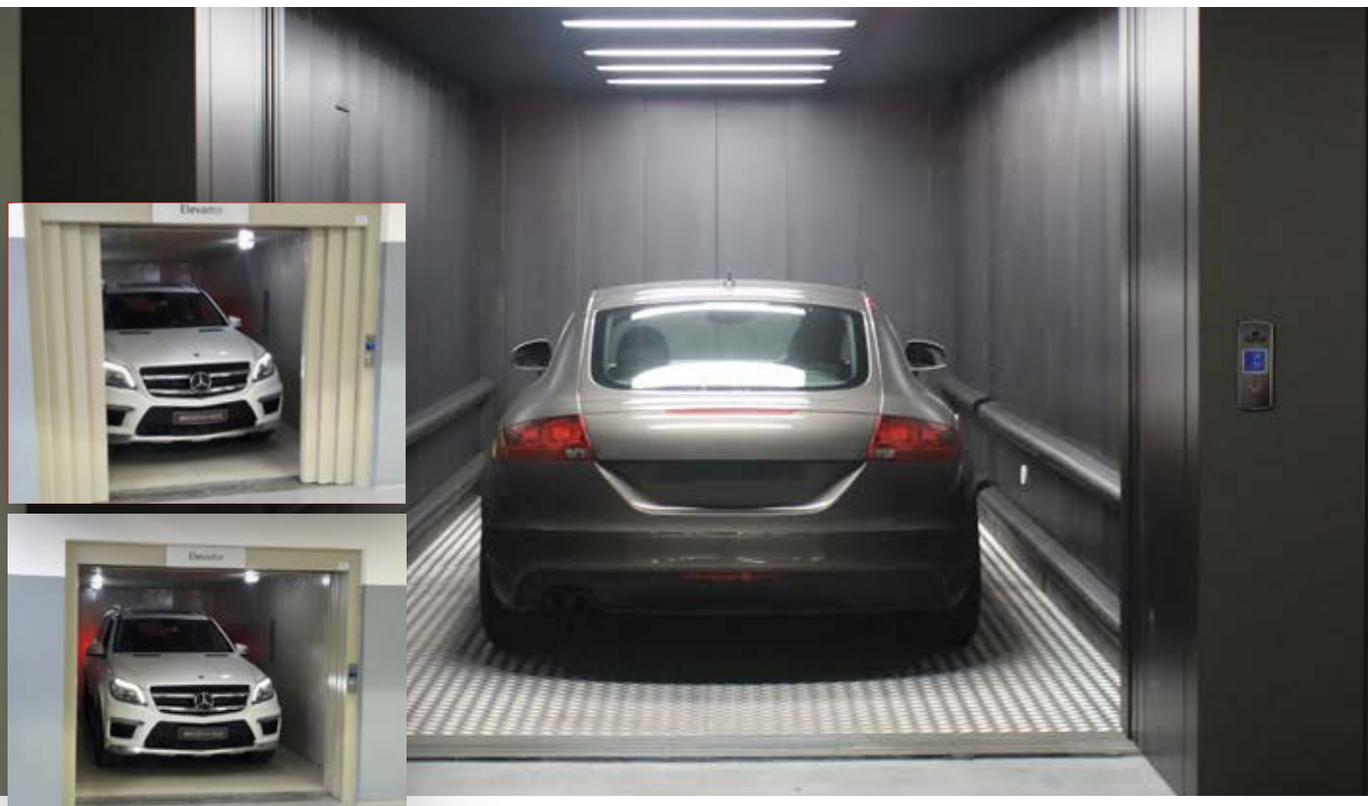
- TODAS AS MEDIDAS SÃO ACABADAS E APRUMADAS, PODENDO TER UMA VARIAÇÃO MÁXIMA DE 20mm.

- QUANDO NECESSÁRIO ESTRUTURA AUTOPORTANTE, CONSIDERAR ADICIONAL DE MEDIDA NA CAIXA DE CORRIDA: MAIS 300mm NA LARGURA E 300mm NO COMPRIMENTO;



VEÍCULOS

São especialmente desenvolvidos para o transporte vertical de veículos de passeio e utilitários leves em prédios e estacionamentos, substituindo as rampas de acesso e otimizando os espaços. O projeto arrojado alia tecnologia, espaço, segurança e versatilidade, resultando em benefício aos usuários, com fácil integração ao projeto arquitetônico do ambiente.



PLATAFORMA AUTOMOTIVA - ELETROMECÂNICA E HIDRÁULICA (NORMA NM 207)

CAPACIDADE	MEDIDAS INTERNAS DA CABINA		PORTA		MEDIDAS MÍNIMAS CAIXA DE CORRIDA/FOSSO		CÓDIGO
	LARG. (mm)	COMPR. (mm)	TIPO	ABERTURA (mm) - AB	LARG. (mm)	COMPR. (mm)	
2000	2600	6000	C6	2400	3900	6500	P.20 ELET
	2600	6000	C6	2400	3600	6500	P.20 HIDR
2500	3000	6000	C6	2400	4200	6500	P.25 ELET
	3000	6000	C6	2400	4000	6500	P.25 HIDR
3000	3500	7000	C6	2400 / 3000	4900	7500	P.30 ELET
	3500	7000	C6	2400 / 3000	4500	7500	P.30 HIDR

ULTIMA ALTURA E PROFUNDIDADE DO POÇO EM RELAÇÃO A ALTURA DA CABINA E A VELOCIDADE DO EQUIPAMENTO

ALTURA UTIL DA CABINA (mm) - AC	ALTURA DA PORTA (mm) - AP	ALTURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DA PORTA (mm) - AV	ULTIMA ALT. MÍNIMA PARA INSTALAÇÃO (mm) - UA		CASA DE MÁQUINAS ELETROMECÂNICO (SUPERIOR - LAJE)	CASA DE MÁQUINAS HIDRÁULICO (LADO CAIXA CORRIDA)
			22 M/MIN	45 M/MIN		
2100	2000*	2260*	3800 HIDR. / 4100 ELET.		2000MM ALTURA LIVRE	1500 LAR X 1500 COMP X 2100MM ALTURA.
2200			4000 HIDR. / 4200 ELET.			
2300			4200 HIDR. / 4600 ELET.			
2400			4400 HIDR. / 4800 ELET.			
PERCURSO RECOMENDADO** -PER			15 metros	30 metros		
PROFUNDIDADE MÍNIMA DO POÇO (mm) -PP			1500			

* A altura da porta pode variar entre 2000 e 2100mm, conseqüentemente, a altura livre para instalação irá variar conforme variação da altura da porta.

** Percuro recomendado pela BOXTOP. Para a condição ideal, deverá ser feito o cálculo de fluxo de tráfego conforme norma NBR 5665/1983.OBSERVAÇÃO GERAL:

- TODAS AS MEDIDAS SÃO ACABADAS E APRUMADAS, PODENDO TER UMA VARIAÇÃO MÁXIMA DE 20mm.

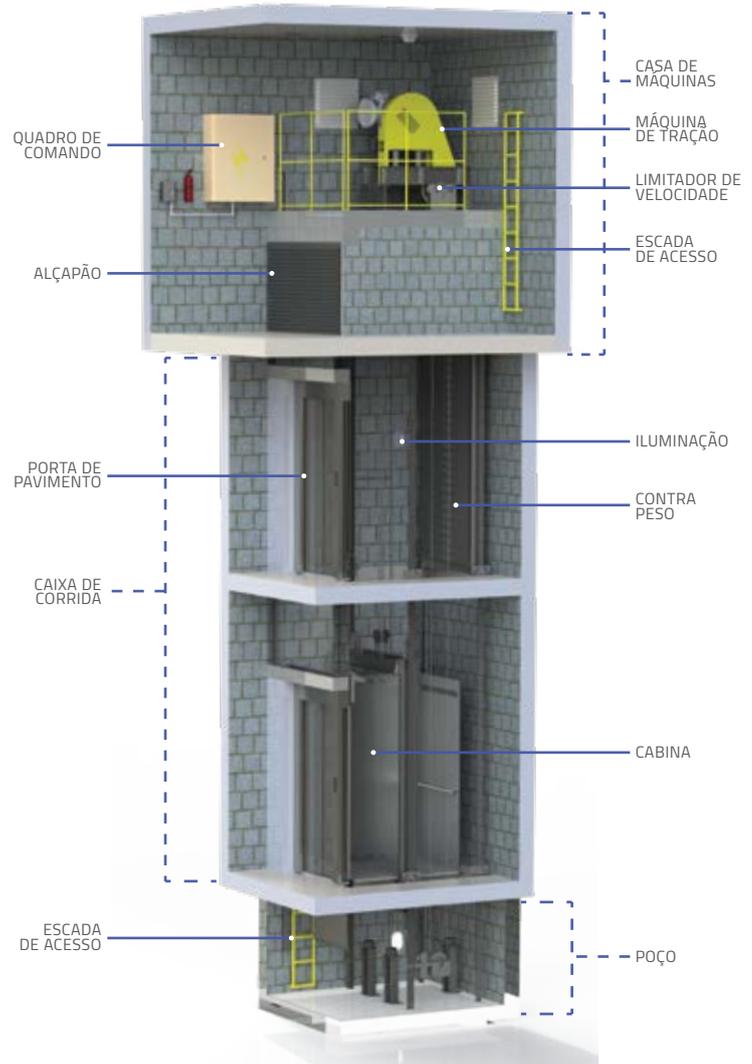
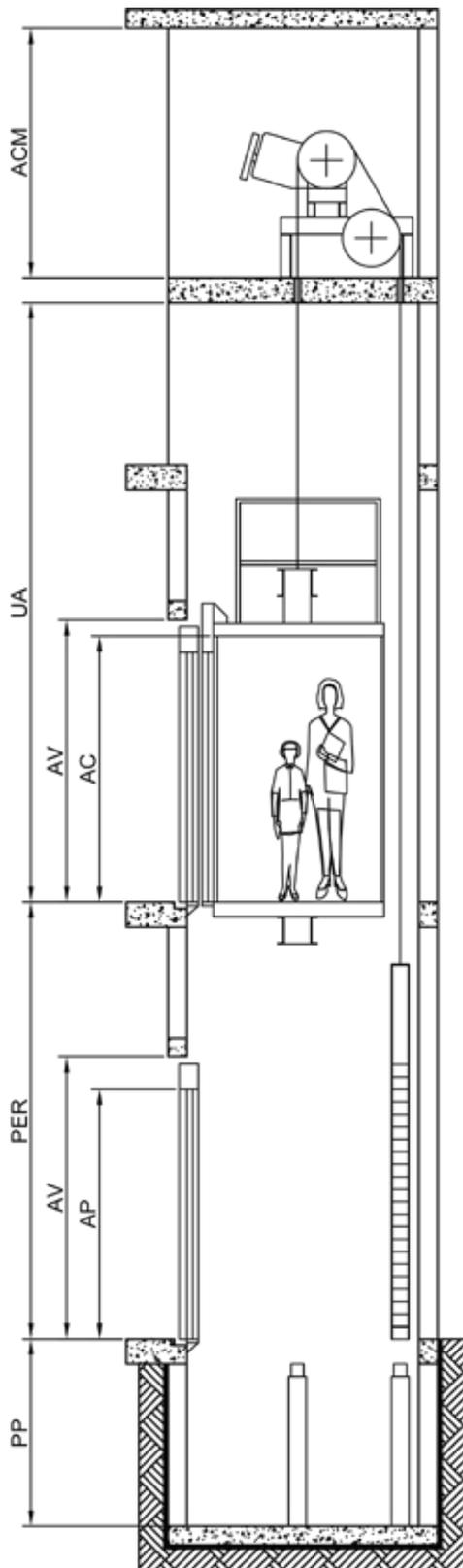
- MEDIDAS CONSIDERADAS PARA AS CABINAS STANDARD'S, PARA AS DEMAIS CABINAS, CONSIDERAR 50mm A MAIS EM CADA MEDIDA.

- NENHUMA CASA DE MÁQUINAS PODE TER ALTURA(ACM)INFERIOR A 2 METROS DE ALTURA.

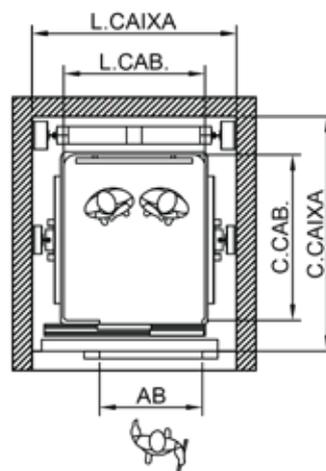
Legenda: C6: PORTA ABERTURA CENTRAL 6 FOLHAS.

ELEVADOR ELÉTRICO COM CASA DE MÁQUINAS

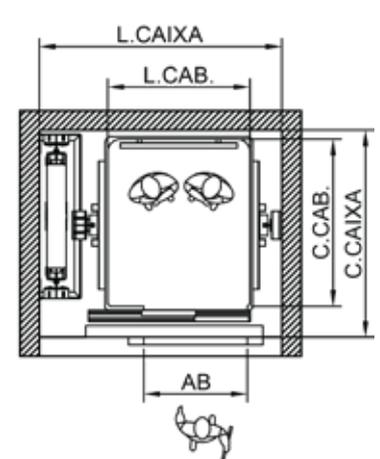
Os Elevadores Elétricos com Casa de Máquinas, são especialmente desenvolvidos para projetos de edificações que exigem modernidade sem perder os laços com a tradição dos modelos de elevadores mais consagrados do mercado. A confiabilidade do modelo se junta à tecnologia de máquinas econômicas, cada vez mais silenciosas e com comandos de última geração. O resultado: o usuário exposto a uma experiência de transporte, com movimentação suave, segura e extremamente ágil.



**ELEVADOR COM CASA DE MÁQUINAS.
CONTRAPESO FUNDOS.**



**ELEVADOR COM CASA DE MÁQUINAS.
CONTRAPESO LATERAL.**



ELEVADORES ELÉTRICO COM CASA DE MÁQUINAS CONTRAPESO LATERAL (NORMA NM 207)

CAPACIDADE (kg) Nº PASSAGEIROS	MEDIDAS INTERNAS DA CABINA		PORTA		MEDIDAS MÍNIMAS CAIXA DE CORRIDA/FOSSO		CÓDIGO
	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	TIPO	ABERTURA (mm) - AB	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
375 / 5	900	1200	L2	800	1600	1550	A.1L
			L3		1600	1640	A.2L
			C4		1600	1550	A.3L
450 / 6	1120	1120	L2	800 / 900	1820	1470	A.4L
			C4	800 / 900	1820	1470	A.5L
	1000	1300	L2	800 / 900	1700	1650	A.6L
			C4	800	1700	1650	A.7L
600 / 8	1100 ¹	1400 ¹	L2	800 / 900	1800	1750	A.8L
			C4	800 / 900	1800	1750	A.9L
	1250	1200	L2	800 / 900 / 1000	1950	1550	A.10L
			C2	800	1950	1500	A.11L
			L2	800 / 900 / 1000 / 1100	2000	1750	A.12L
750 / 10	1300 ¹	1400 ¹	C2	800	2000	1700	A.13L
			C4	800 / 900 / 1000	2000	1750	A.14L
900 / 12	1400 ¹	1500 ¹	L2	800 / 900 / 1000 / 1100	2100	1850	A.15L
			C2	800 / 900	2100	1800	A.16L
			C4	800 / 900 / 1000 / 1100	2100	1850	A.17L
1050 / 14	1500 ¹	1600 ¹	L2	800 à 1200	2200	1950	A.18L
			C2	800 / 900	2200	1900	A.19L
1200 / 16	1200 ²	2200 ²	C4	800 à 1200	2200	1950	A.20L
			L2	1100	1975	2525	A.21L
1500 / 20	1500 ³	2200 ³	C2	1200	2360	2455	A.22L
			L2		2265	2525	A.23L
			C2		2560	2455	A.24L

1 - Cabina com dimensões para acessibilidade se necessário, conforme norma NM 313 (Elevadores de passageiros - requisitos particulares para a acessibilidade das pessoas, incluindo pessoas com deficiência.

2 - Cabina para transporte de maca, conforme norma ABNT NBR 14712.

3 - Cabina para o transporte do paciente no próprio leito, conforme ABNT NBR 14712.

* A altura da porta pode variar entre 2000 e 2100mm, consequentemente, a altura livre para instalação irá variar conforme variação da altura da porta.

** Percurso recomendado pela BOXTOP. Para a condição ideal, deverá ser feito o cálculo de fluxo de tráfego conforme norma NBR 5665/1983.

OBSERVAÇÃO GERAL:

- TODAS AS MEDIDAS SÃO ACABADAS E APRUMADAS, PODENDO TER UMA VARIAÇÃO MÁXIMA DE 20mm.
- MEDIDAS CONSIDERADAS PARA AS CABINAS STANDARD'S, PARA AS DEMAIS CABINAS, CONSIDERAR 50mm A MAIS EM CADA MEDIDA.
- NENHUMA CASA DE MÁQUINAS PODE TER ALTURA (ACM) INFERIOR A 2 METROS DE ALTURA.

Legenda:

L2: PORTA ABERTURA LATERAL DE 2 FOLHAS
L3: PORTA LATERAL ABERTURA 3 FOLHAS
C2: PORTA ABERTURA CENTRAL 2 FOLHAS
C4: PORTA ABERTURA CENTRAL 4 FOLHAS.

ELEVADORES ELÉTRICO COM CASA DE MÁQUINAS CONTRAPESO FUNDOS (NORMA NM 207)

CAPACIDADE (kg) Nº PASSAGEIROS	MEDIDAS INTERNAS DA CABINA		PORTA		MEDIDAS MÍNIMAS CAIXA DE CORRIDA/FOSSO		CÓDIGO
	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	TIPO	ABERTURA (mm) - AB	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
375 / 5	900	1200	L2	800	1490	1720	A.1F
			L3		1360	1810	A.2F
			C4		1360	1720	A.3F
450 / 6	1120	1120	L2	800	1550	1640	A.4F
			C2		1760	1570	A.5F
600 / 8	1100 ¹	1400 ¹	L2	800	1670	1920	A.6F
			C2		1760	1850	A.7F
	1250	1200	L2	800 / 900	1670	1720	A.8F
			C2	800	1760	1650	A.9F
750 / 10	1300 ¹	1400 ¹	L2	800 / 900	1720	1920	A.10F
			C2	800	1760	1850	A.11F
			C4	800 / 900 / 1000	1735	1920	A.12F
900 / 12	1400 ¹	1500 ¹	L2	800 / 900 / 1000	1875	2020	A.13F
			C2	800	1875	1950	A.14F
			C4	800 / 900 / 1000	1885	2020	A.15F
1050 / 14	1500 ¹	1600 ¹	L2	800 / 900 / 1000 / 1100	1975	2120	A.16F
			C2	800 / 900	1975	2050	A.17F
			C4	800 / 900 / 1000 / 1100	1975	2120	A.18F
1200 / 16	1200 ²	2200 ²	L2	1100	1975	2525	A.19F
			C2		2360	2455	A.20F
1500 / 20	1500 ³	2200 ³	L2	1200	2265	2525	A.21F
			C2		2560	2455	A.22F

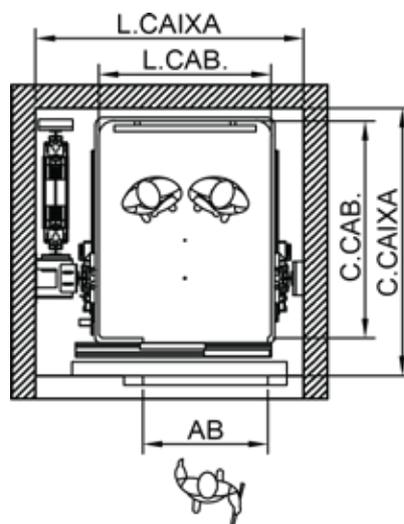
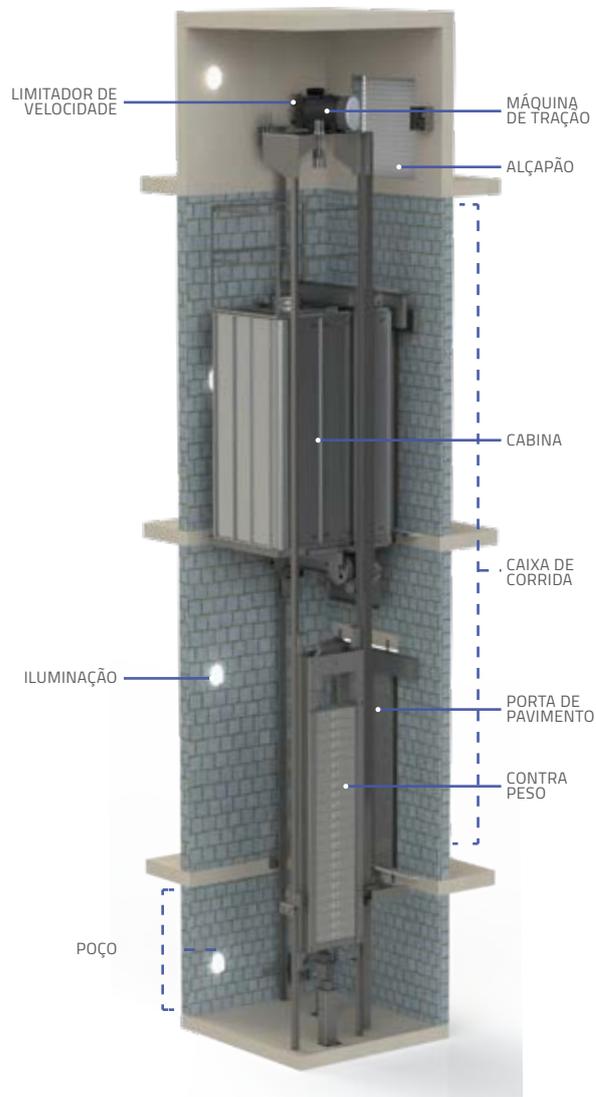
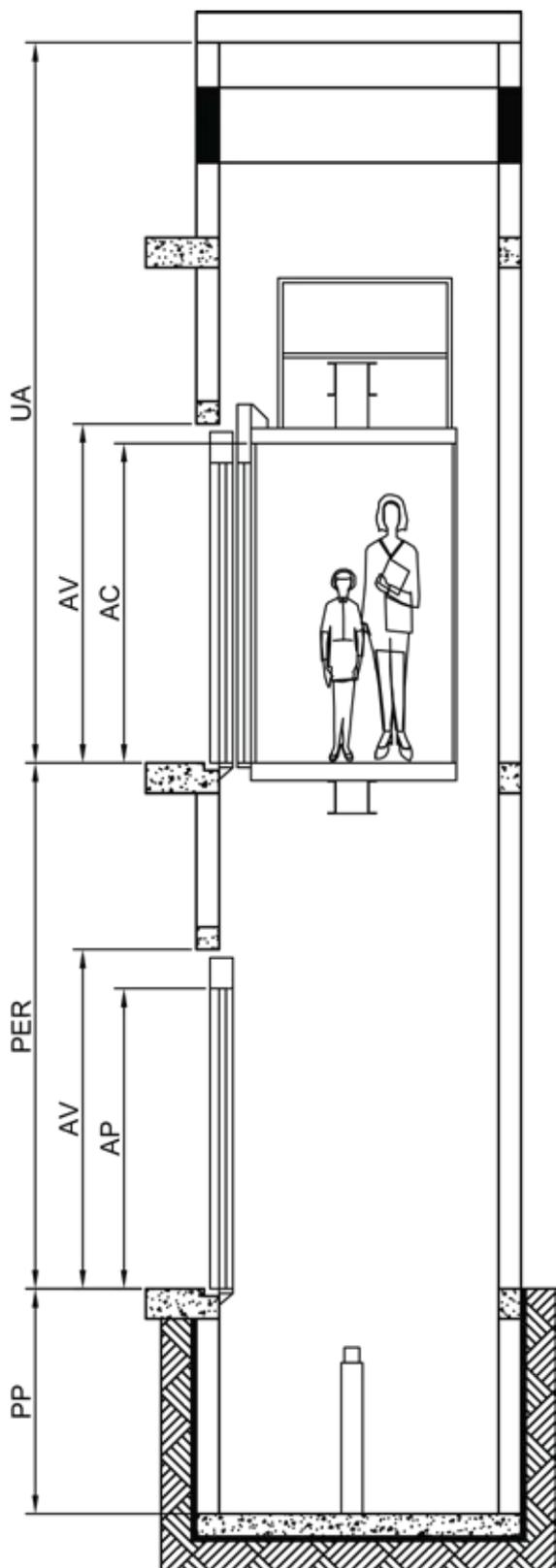
ULTIMA ALTURA E PROFUNDIDADE DO POÇO EM RELAÇÃO A ALTURA DA CABINA E A VELOCIDADE DO EQUIPAMENTO

ALTURA UTIL DA CABINA (mm) - AC	ALTURA DA PORTA (mm) - AP	ALTURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DA PORTA (mm) - AV	ULTIMA ALTURA MÍNIMA PARA INSTALAÇÃO (mm) - UA						
			30m/min	45m/min	60m/min	90m/min	105m/min	120m/min	150m/min
2100	2000*	2260*	3800			3950	4000	4100	4250
2200			3900			4050	4100	4200	4350
2300			4000			4150	4200	4300	4450
2400			4100			4250	4300	4400	4550
PERCURSO RECOMENDADO** - PER			10 metros	15 metros	30 metros	40 metros	50 metros	70 metros	90 metros
PROFUNDIDADE MÍNIMA DO POÇO (mm) - PP			1300					1650	



ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS

Extremamente funcionais, os Elevadores Elétrico sem Casa de Máquinas oferecem a praticidade de instalação em edificações já existentes e em novas construções. Atendem aos mais altos índices de tráfego de passageiros e sua instalação não requer casa de máquinas, tornando a execução civil mais econômica e versátil. Como principais vantagens, a função de resgate automático e limitador de carga na cabina como item de série, proporcionando segurança e comodidade aos usuários.



ELEVADORES ELÉTRICO DE PASSAGEIROS SEM CASA DE MÁQUINAS (NORMA NBR 16042)

CAPACIDADE (kg) Nº PASSAGEIROS	MEDIDAS INTERNAS DA CABINA		PORTA		MEDIDAS MÍNIMAS CAIXA DE CORRIDA/FOSSO		CÓDIGO
	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	TIPO	ABERTURA (mm) - AB	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
375 / 5	900	1200	L2	800	1525	1650	E.1
450 / 6	1120	1120	L2	800 / 900	1745	1565	E.2
			C2	800	1850	1495	E.3
600 / 8	1100 ¹	1400 ¹	L2	800 / 900	1720	1730	E.4
			C2	800	1835	1655	E.5
	1250	1200	L2	800 / 900 / 1000	1875	1630	E.6
			C2	800	1915	1560	E.7
750 / 10	1300 ¹	1400 ¹	L2	800 / 900 / 1000	1925	1730	E.8
			C2	800	1940	1655	E.9
900 / 12	1400 ¹	1500 ¹	L2	800 / 900 / 1000 / 1100	2080	1830	E.10
			C2	800		1755	E.11
1050 / 14	1500 ¹	1600 ¹	L2	800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200	2180	1930	E.12
			C2	800 / 900		1855	E.13
1200 / 16	1200 ²	2200 ²	L2	1100	1965	2530	E.14
			L3		1880	2620	E.15
			C2		2365	2455	E.16
1500 / 20	1500 ³	2200 ³	L2	1200	2180	2530	E.17
			C2		2565	2455	E.18

1 - Cabina com dimensões para acessibilidade se necessário, conforme norma NM 313

(Elevadores de passageiros - requisitos particulares para a acessibilidade das pessoas, incluindo pessoas com deficiência.)

2 - Cabina para transporte de maca, conforme norma ABNT NBR 14712.

3 - Cabina para o transporte do paciente no próprio leito., conforme ABNT NBR 14712.

Legenda:

L2: PORTA ABERTURA LATERAL DE 2 FOLHAS | L3: PORTA LATERAL ABERTURA 3 FOLHAS

C2: PORTA ABERTURA CENTRAL 2 FOLHAS | C4: PORTA ABERTURA CENTRAL 4 FOLHAS.

ULTIMA ALTURA E PROFUNDIDADE DO POÇO EM RELAÇÃO A ALTURA DA CABINA E A VELOCIDADE DO EQUIPAMENTO

ALTURA UTIL DA CABINA (mm) - AC	ALTURA DA PORTA (mm) - AP	ALTURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DA PORTA (mm) - AV	ULTIMA ALTURA MÍNIMA PARA INSTALAÇÃO (mm) - UA						
			30m/min	45m/min	60m/min	90m/min	105m/min	120m/min	150m/min
2100	2000*	2260*	4300	4500	4700	4800	4900	5100	
2200			4400	4600	4800	4900	5000	5200	
2300			4500	4700	4900	5000	5100	5300	
2400			4600	4800	5000	5100	5200	5400	
PERCURSO RECOMENDADO** - PER			10 metros	15 metros	30 metros	40 metros	50 metros	70 metros	90 metros
PROFUNDIDADE MÍNIMA DO POÇO (mm) - PP			1200		1250	1300	1500	1850	

* A altura da porta pode variar entre 2000 e 2100mm, conseqüentemente, a altura livre para instalação irá variar conforme variação da altura da porta.

** Percuso recomendado pela BOXTOP. Para a condição ideal, deverá ser feito o cálculo de fluxo de tráfego conforme norma NBR 5665/1983.

*** Ultima altura considerada para elevadores com capacidade de carga de até 600 kg / 8 passageiros. Para capacidades acima disto acrescentar 500mm na ultima altura.

OBSERVAÇÃO GERAL:

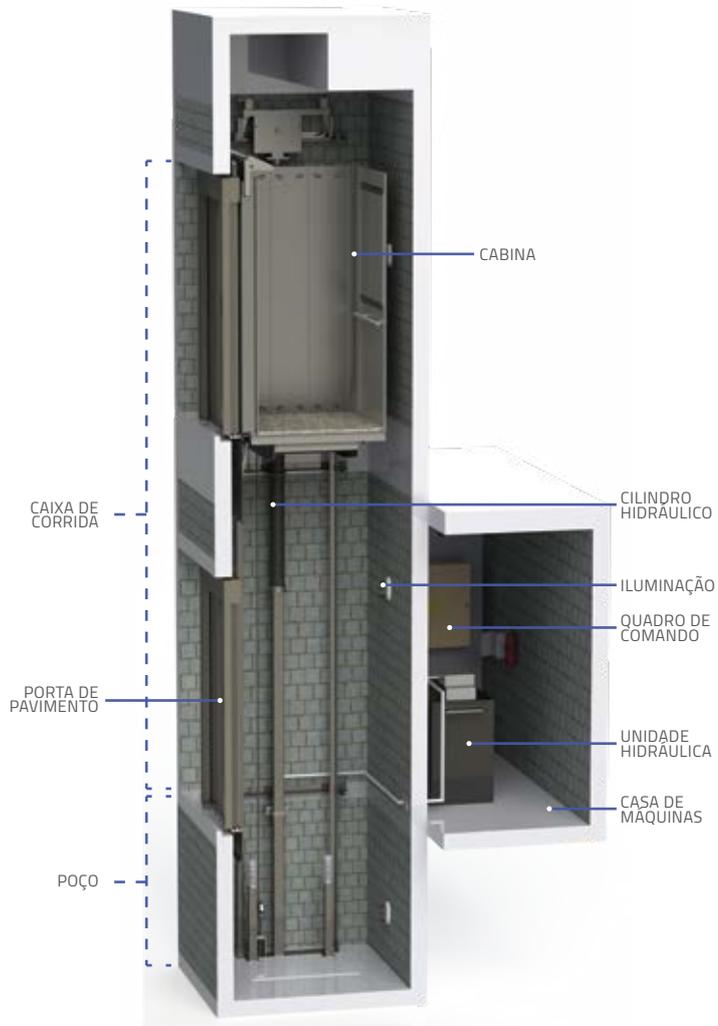
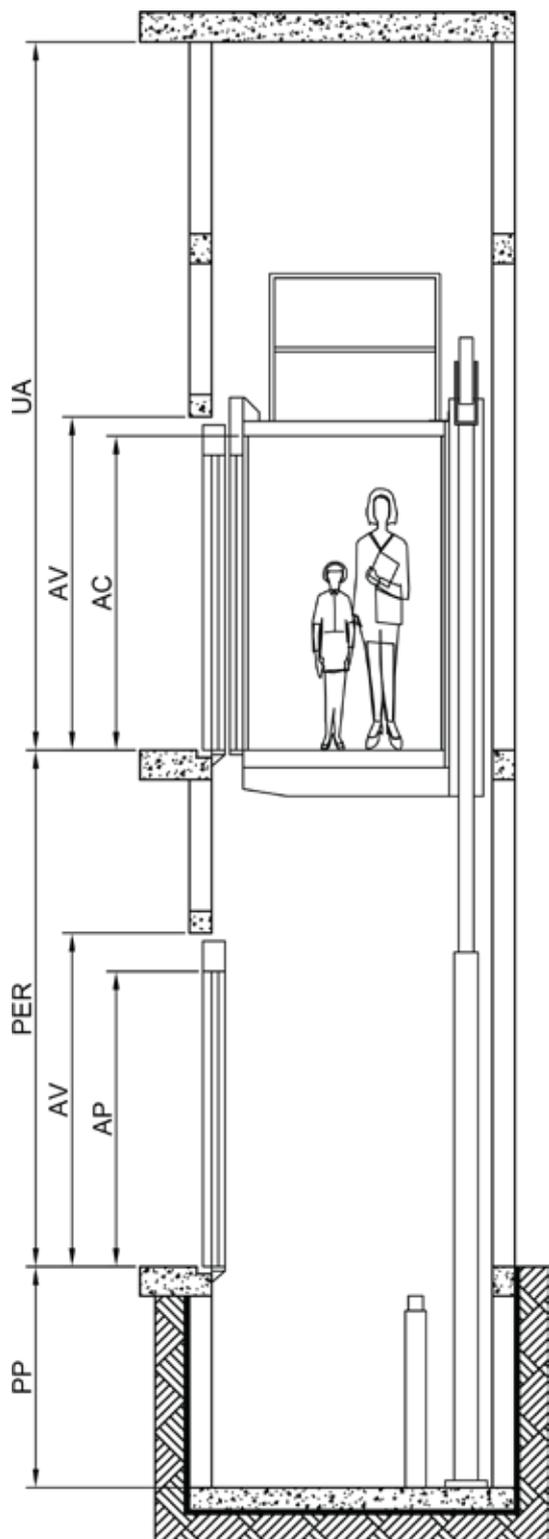
- TODAS AS MEDIDAS SÃO ACABADAS E APRUMADAS, PODENDO TER UMA VARIAÇÃO MÁXIMA DE 20mm.

- MEDIDAS CONSIDERADAS PARA AS CABINAS STANDARD'S, PARA AS DEMAIS CABINAS, CONSIDERAR 50mm A MAIS EM CADA MEDIDA.

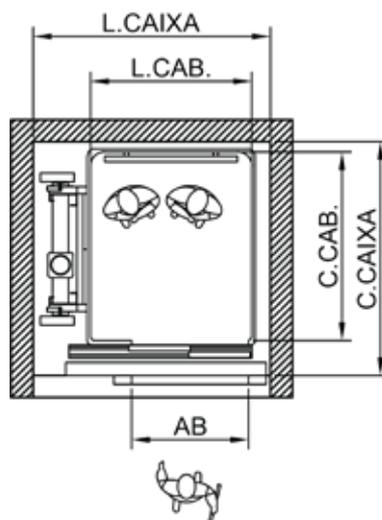


ELEVADOR HIDRÁULICO

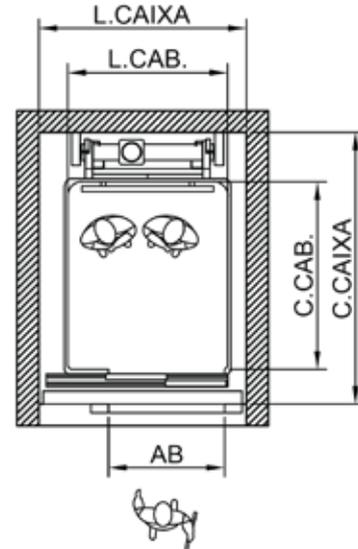
Os Elevadores Hidráulicos integram-se facilmente em projetos que possuam restrição de espaço, com tráfego de média intensidade e pode atender até 6 pavimentos. Segurança e suavidade no acionamento, além do baixíssimo nível de ruído são as principais características neste tipo de equipamento. Possui sistema de resgate automático de série, o que garante tranquilidade em casos de eventual falta de energia.



ELEVADOR HIDRÁULICO CILINDRO LATERAL



ELEVADOR HIDRÁULICO CILINDRO FUNDOS



ELEVADORES HIDRÁULICO DE PASSAGEIROS (NORMA NM 267)

CAPACIDADE (kg) Nº PASSAGEIROS	MEDIDAS INTERNAS DA CABINA		PORTA		MEDIDAS MÍNIMAS CAIXA DE CORRIDA/FOSSO		CÓDIGO
	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	TIPO	ABERTURA (mm) - AB	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	
375 / 5	900	1200	L2	800	1430	1610	C.1F
			L3		1340	1900	C.2F
			C4		1360	1810	C.3F
450 / 6	1120	1120	L2	800	1440	1730	C.4F
			C2		1635	1505	C.5L
					1800	1430	C.6L
600 / 8	1100 ¹	1400 ¹	L2	800 / 900	1680	1725	C.7L
			C2	800	1855	1655	C.8L
	1250	1200	L2	800 / 900	1825	1630	C.9L
			C2	800	1500	1875	C.10F
					1760	1800	C.11F
					1930	1560	C.12L
750 / 10	1300 ¹	1400 ¹	L2	800 / 900 / 1000	1875	1725	C.13L
			C2	800	1955	1655	C.14L
			C4	800 / 900 / 1000	1905	1725	C.15L
900 / 12	1400 ¹	1500 ¹	L2	800 / 900 / 1000 / 1100	1975	1825	C.16L
			C2	800	2000	1755	C.17L
			C4	800 / 900 / 1000	1975	1825	C.18L
1050 / 14	1500 ¹	1600 ¹	L2	800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200	2095	1925	C.19L
			C2	800	2085	1855	C.20L
			C4	800 / 900 / 1000 / 1100	2100	1925	C.21L
1200 / 16	1200 ²	2200 ²	L2	1100	1875	2525	C.22L
			L3		1795	2615	C.23L
			C2		2360	2455	C.24L
1500 / 20	1500 ³	2200 ³	L2	1200	2075	2525	C.26L
			C2		2560	2455	C.27L

- 1 - Cabina com dimensões para acessibilidade se necessário, conforme norma NM 313 (Elevadores de passageiros - requisitos particulares para a acessibilidade das pessoas, incluindo pessoas com deficiência.)
 2 - Cabina para transporte de maca, conforme norma ABNT NBR 14712.
 3 - Cabina para o transporte do paciente no próprio leito., conforme ABNT NBR 14712.

Legenda:

L2: PORTA ABERTURA LATERAL DE 2 FOLHAS | L3: PORTA LATERAL ABERTURA 3 FOLHAS
 C2: PORTA ABERTURA CENTRAL 2 FOLHAS | C4: PORTA ABERTURA CENTRAL 4 FOLHAS.

ULTIMA ALTURA E PROFUNDIDADE DO POÇO EM RELAÇÃO A ALTURA DA CABINA E A VELOCIDADE DO EQUIPAMENTO

ALTURA UTIL DA CABINA (mm) - AC	ALTURA DA PORTA (mm) - AP	ALTURA LIVRE PARA INSTALAÇÃO DA PORTA (mm) - AV	ULTIMA ALTURA E PROFUNDIDADE DO POÇO EM RELAÇÃO A ALTURA DA CABINA E A VELOCIDADE DO EQUIPAMENTO		
			14m/min	24m/min	36m/min
2100	2000*	2260*	3700		
2200			3800		
2300			3900		
2400			4000		
PERCURSO RECOMENDADO** - PER			3 metros	9 metros	12 metros
PROFUNDIDADE MÍNIMA DO POÇO (mm) - PP			1200		

- * A altura da porta pode variar entre 2000 e 2100mm, conseqüentemente, a altura livre para instalação irá variar conforme variação da altura da porta.
 ** Percuro recomendado pela BOXTOP. Para a condição ideal, deverá ser feito o cálculo de fluxo de tráfego conforme norma NBR 5665/1983.
 *** Ultima altura considerada para elevadores com capacidade de carga de até 600 kg / 8 passageiros. Para capacidades acima disto acrescentar 500mm na ultima altura.
OBSERVAÇÃO GERAL:
 - TODAS AS MEDIDAS SÃO ACABADAS E APRUMADAS, PODENDO TER UMA VARIAÇÃO MÁXIMA DE 20mm.
 - MEDIDAS CONSIDERADAS PARA AS CABINAS STANDARD'S, PARA AS DEMAIS CABINAS, CONSIDERAR 50mm A MAIS EM CADA MEDIDA.





BOXTOP DO BRASIL ELEVADORES LTDA
RUA JOÃO HOFFMANN, 378 - FUNDO CANOAS
RIO DO SUL / SC - 89.163-440

BOXTOP.COM.BR
BOXTOP@BOXTOP.COM.BR
(47) 3520-2700 | 0800 642 1877



/boxtopdobrasil



@boxtopdobrasil



Boxtop do Brasil