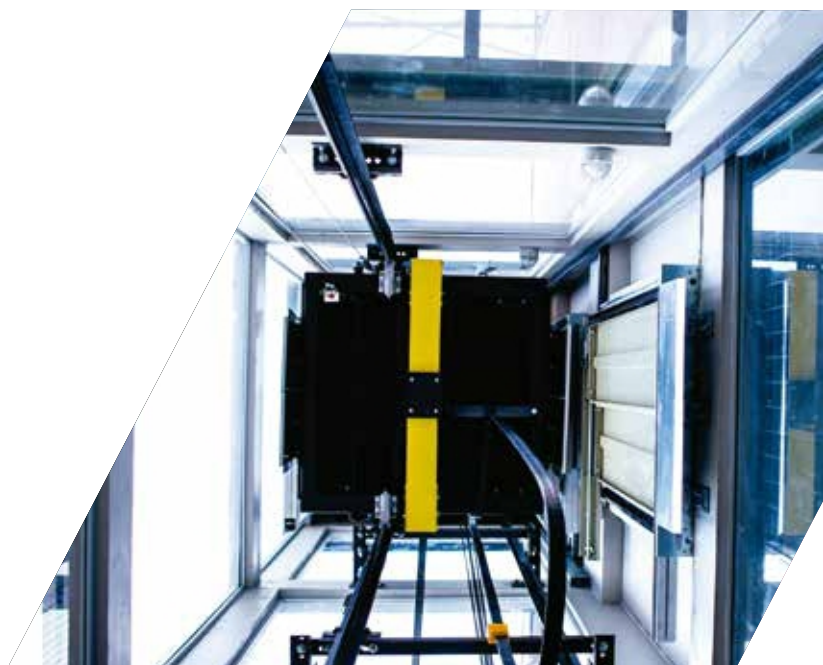




CATÁLOGO DE PRODUTOS





Missão

- Ser referência em soluções completas na fabricação e manutenção de equipamentos.
- Ter reconhecimento por servir aos clientes de forma organizada e ágil com qualidade, tecnologia e segurança.
- Auxiliar nossos clientes na tomada de decisão de maneira a garantir solução adequada.
- Proporcionar um trabalho gratificante e produtivo em um ambiente feliz para nossos colaboradores.

Visão

Assumir a posição de liderança regional, através de:

- Ter a marca reconhecida pela alta qualidade
- Fazer parte e ser consultada para projetos de referência.

Nossos Valores

- Qualidade com o cliente
- Segurança
- Agilidade
- Resolver Desafios
- Foco em Resultado



NOSSA HISTÓRIA

Presente no sudoeste da Bahia desde 1998, a Tormec faz parte da história do crescimento da cidade de Caetité, Guanambi e região. Após o desenvolvimento do complexo eólico na região sudoeste a Tormec acelerou ainda mais suas ações de expansão, adquirindo máquinas e equipamentos modernos que otimizaram ainda mais seu processo produtivo. Hoje possui uma fábrica instalada em Caetité, para fabricação e estoque de peças para manutenção, fabricação de máquinas dos mais diversos segmentos.

Líder absoluta em tornearia, desenvolvimento de máquinas e equipamentos a Tormec é uma empresa voltada para o futuro. Seguindo os padrões de qualidade das normas técnicas, suas soluções atendem idéias que até pouco tempo pareciam impossíveis, oferecendo a modernidade e a beleza que todo o projeto merece.



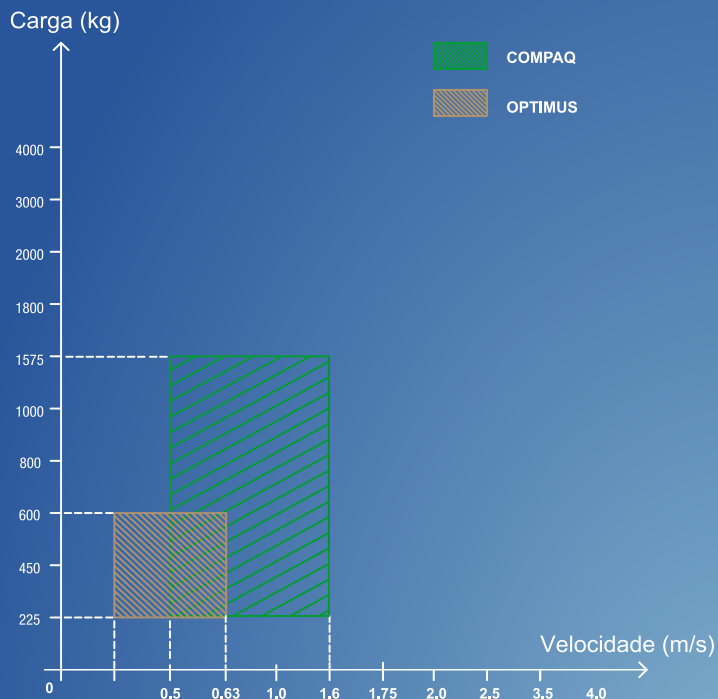
Indice

02.	Soluções Completas
05.	Conheça as partes do elevador
06.	Ecco
07.	Standard
08.	Custom
09.	Panorâmico
10.	Display - Corrimão - Cantos
11.	Botoeiras - Portas
12.	Itens de Acessibilidade
13.	Carga
14.	Opcionais
15.	Opcionais
16.	Opcionais
17.	Compaq Slim
18.	Compaq 320
19.	Optimus
20.	V200
21.	V500
22.	Plataforma Acessibilidade
23.	Região de Atendimento
24.	Destaques

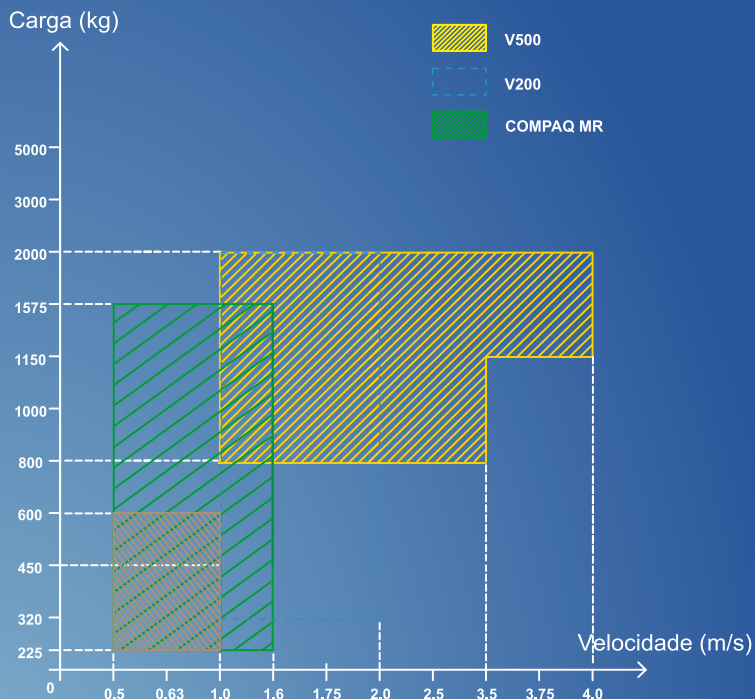


SOLUÇÕES COMPLETAS

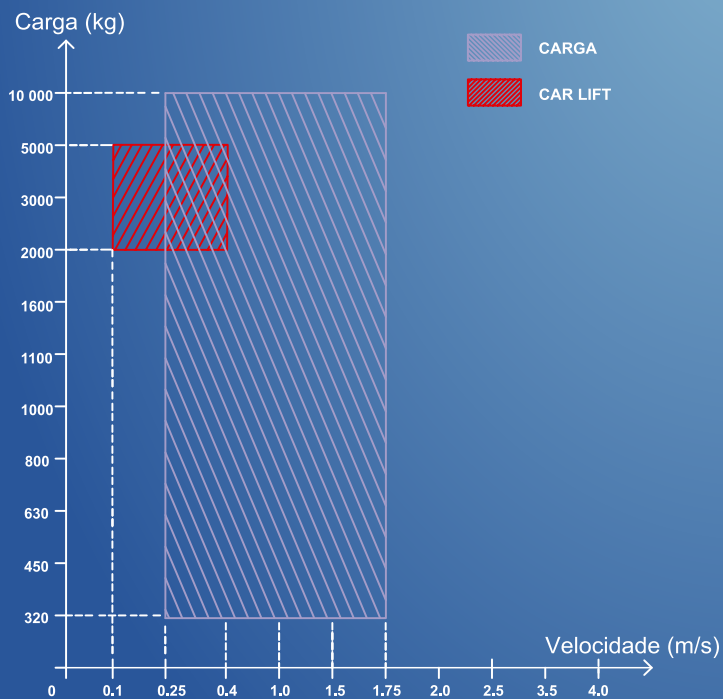
SEM CASA DE MÁQUINAS



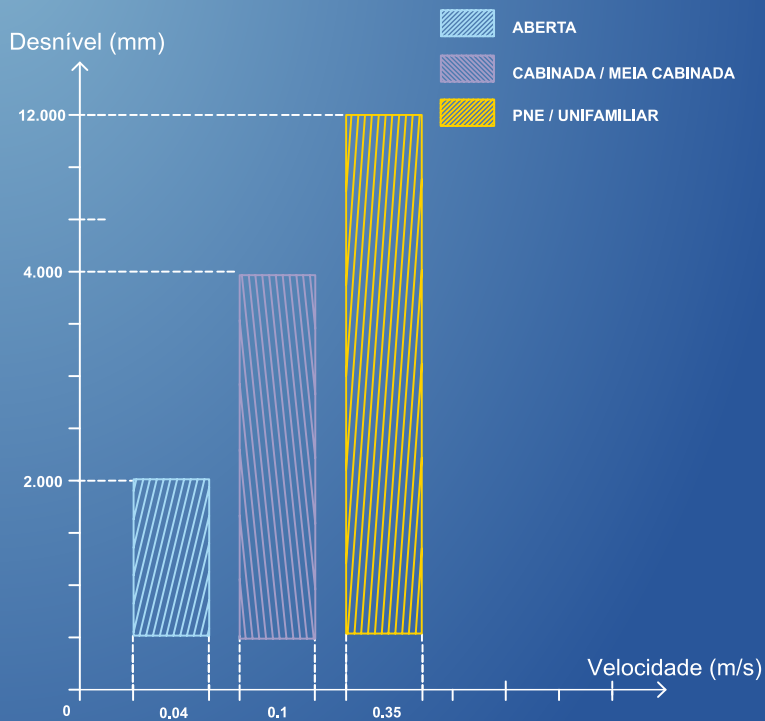
COM CASA DE MÁQUINAS



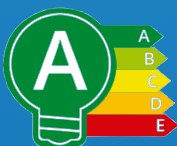
CARGA E CAR LIFT



PLATAFORMA ELEVATÓRIA / UNIFAMILIAR



*para escadas rolantes consulte catálogo específico



SISTEMA REGENERATIVO DE ENERGIA



DESIGN INOVADOR

Com diversos modelos de revestimentos, opções de acessórios, os Elevadores Villarta se adequam a arquitetura do ambiente, por isso somos os mais indicados por engenheiros e arquitetos para a instalação de elevadores.

MEIO AMBIENTE

Nossos equipamentos são altamente tecnológicos, com opção de máquinas sem engrenagem e sem uso de óleo, que com o acessório adequado podem ativar o sistema regenerativo de energia, auxiliando os prédios a receber certificados ambientais.

CONFORTO

Com sistemas de frequência variável, onde a velocidade aumenta e diminui gradativamente, nas máquinas de tração e operadores de portas, nossos elevadores proporcionam uma viagem suave, sem trancos ou incômodos.

COMO VOCÊ PRECISA?

Nossos projetos são flexíveis, nosso time de engenheiros estão sempre preparados para projetar o equipamento que se encaixe no seu empreendimento, produtos customizados são a nossa especialidade.



Máquina

Nossos elevadores são equipados com máquinas de tração compactas, sem engrenagens e sem óleo. Isso diminui ruídos e o consumo de energia.

Cabina

A cabina é formada pelo conjunto de painéis que podem ter acabamento em inox ou aço carbono pintado.

Guias

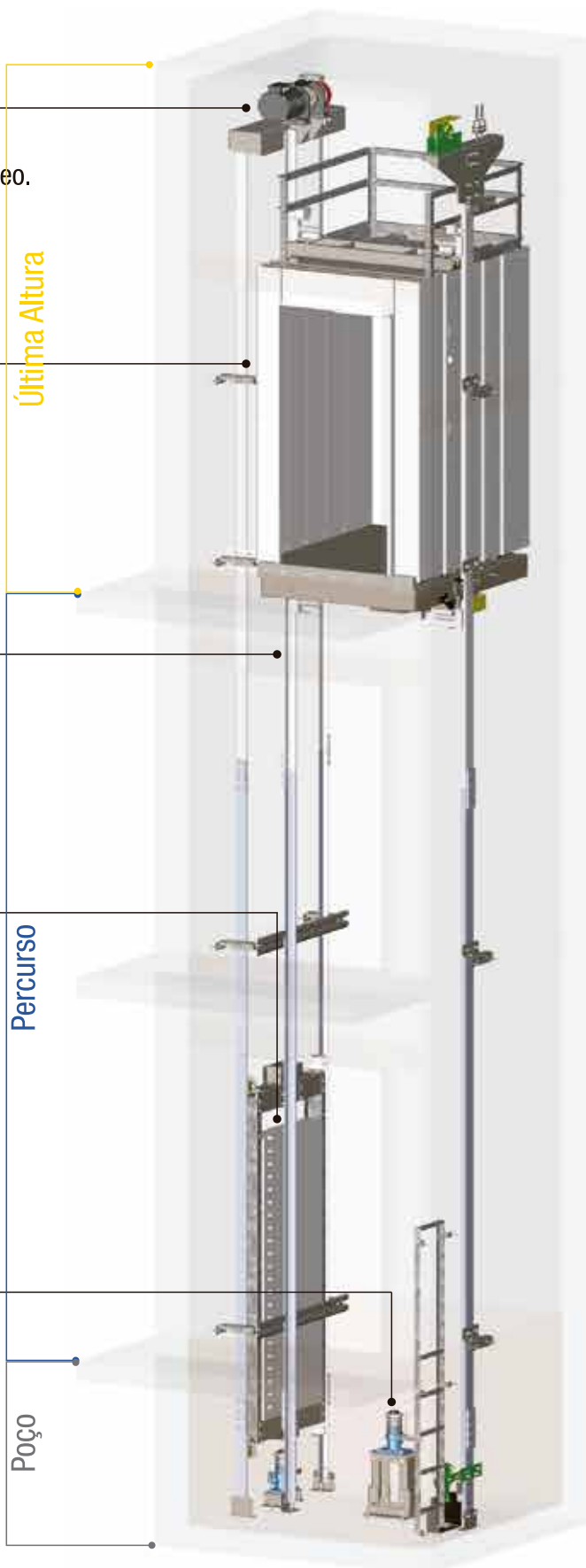
As guias são fixadas na caixa de corrida e fazem com que o elevador suba e desça nivelado, ele também auxilia no trajeto do contra-peso.

Contra-peso

O contra-peso tem a função de auxiliar a cabina do elevador subir e descer sem precisar forçar a máquina de tração. Com o peso igual a capacidade da cabina, ele desce enquanto a cabina está subindo e sobe enquanto a cabina está descendo.

Para-Choque

É um sistema de amortecimento de impacto instalado no poço do elevador. Ele tem a função de minimizar danos no caso da cabina passar do limite de percurso.

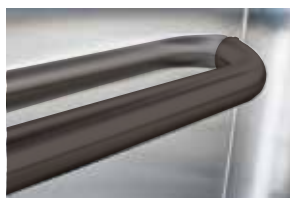




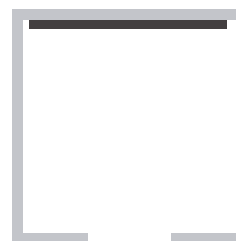
Equipamento desenvolvido para locais que necessitam de elevador no seu conceito básico. Com botoeira em inox, corrimão pintado, altura de cabina com 2200mm e painéis em aço carbono metalizado, a linha Ecco traz a facilidade do elevador com um custo x benefício justo para o projeto.



Botoeira em Inox



Corrimão em tubular
pintado em preto



Corrimão ao
fundo da cabina



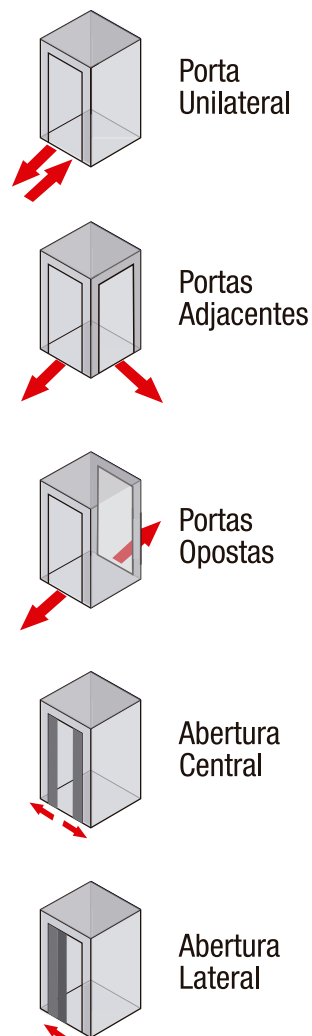
Revestimento em
aço carbono metalizado



Subteto com spot
em led



IPD em
pontos de led



Botoeira em Vidro/Inox



Corrimão em tubular inox



Corrimão ao fundo da cabina



Revestimento em aço inox escovado



Subteto com spot em led



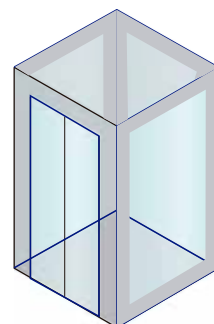
IPD em pontos de led



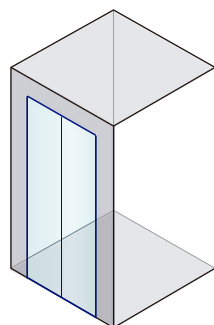
CUSTOM - ALTURA DE CABINA SOB MEDIDA, ACESSÓRIOS CUSTOMIZADOS, PAINÉIS COM REVESTIMENTO EM MDF, SUBTETO EM MADEIRA OU INOX



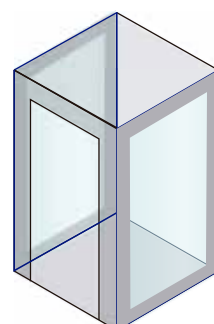
Acesse para ver
mais opções
villarta.com.br



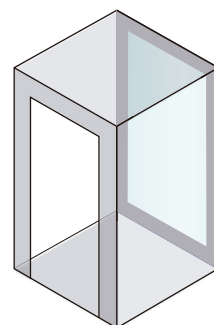
**Laterais, ao fundo
e portas em vidro**



Portas em vidro



**Painéis laterais
em vidro**



**Painel ao fundo
em vidro**

Maior visibilidade e harmonia para o ambiente

Podendo escolher um ou mais painéis em vidro, os elevadores panorâmicos proporcionam inúmeras possibilidades para deixar seu ambiente melhor e valorizar seu empreendimento.

IPD CABINA



IPD de LED (V)
(padrão)



LCD Azul



LCD Colorido 8" ou 10"

IPD PAVIMENTO



IPD de LED (H)
(padrão)



IPD de LED (V)
(padrão)

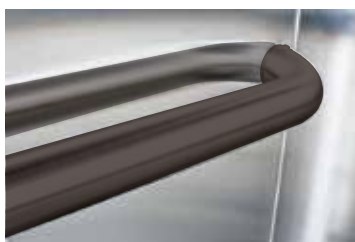


LCD Azul (H)



LCD Azul (V)

CORRIMÃO



Tubular simples pintado preto



Tubular duplo pintado preto



Tubular simples inox



Tubular duplo inox

CANTOS



Canto Redondo



Canto 45°



Canto 90°

BOTOEIRAS



Ecco/Standard

Standard

Op01

Op02

Op03

PORTAS



Porta Automática Lateral
Pode ter acabamento em inox
ou em pintura, podendo ter 2
ou mais folhas



Porta Automática Central
Pode ter acabamento em inox
ou em pintura, podendo ter 2
ou mais folhas



Porta Panorâmica Total
Com acabamento em inox
na base e no topo



Porta Panorâmica
Com acabamento em inox
em forma de moldura



Itens obrigatórios em elevadores de acessibilidade.

- CORRIMÃO EM TODOS OS LADOS DA CABINE
- ESPELHO NO PAINEL DO FUNDO
- PORTAS AUTOMÁTICAS NA CABINA E PAVIMENTOS
- SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIVA VOZ
- SINALIZAÇÃO SONORA (GONGO)
- SISTEMA DE INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL
- BOTÕES DE MICRO CONTATO ILUMINADOS
- SINALIZAÇÃO EM BRAILLE



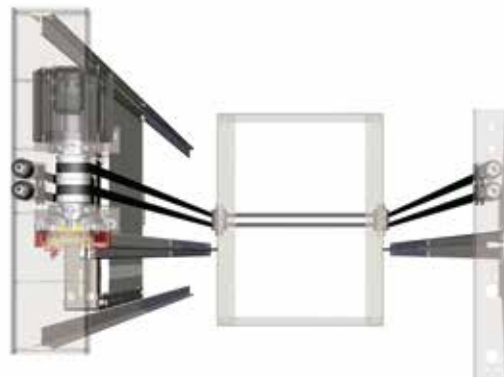
Acesse e saiba mais.

ACESSÓRIOS	PNE NBR 12892	ELEVADOR ACESSIBILIDADE NBR NM 313	HOSPITALAR NBR 14712
CORRIMÃO TUBULAR	●	●	
CORRIMÃO BATEDOR			●
ESPELHO		●	●
PISO ANTI DERRAPANTE	●	●	●
PORTAS AUTOMÁTICAS	●	●	●
SISTEMA DE VIVA VOZ		●	●
SINALIZAÇÃO SONORA	●	●	●
INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL	●	●	●
BOTÃO ILUMINADO	●	●	●
SINALIZAÇÃO EM BRAILLE	●	●	●
INDICAÇÃO DE USO RESTRITO	●		

CAIXA DE CORRIDA



PLANTA BAIXA



DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Min. UA e PC

Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Última altura UA (mm)	Poço (m/m)	Percorso máximo (m)
225	0,35	3800/4100	1300	12
300 ~ 450	0,5 / 1,0	3900/4200	1500	15
600 ~ 975	0,5 / 1,0	3900/4200	1500	15

ALTURA DA CABINA 2200/2300mm - ALTURA DA PORTA 2000mm

DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Porta Lateral - Capacidade (225 ~975kg)

Carga Kg	Passageiros	Abertura de Porta	Largura Cabina (mm)	Comprimento Cabina (mm)	Largura Mínima da Caixa (mm)	Comprimento Mínimo da Caixa (mm)	Largura Máxima da Caixa (mm)	Comprimento Máximo da Caixa (mm)
225	PNE	800	900	1200	1510	1570	1785	2300
225	PNE	800	900	1300	1510	1670	1785	2400
450	6	800	1000	1250	1540	1620	1815	2350
525	7	800	1100	1300	1640	1670	1915	2400
600	8	800/900	1100	1400	1640/1680	1770	1915/1955	2500
675	9	800/900	1200	1400	1740/1760	1770	2015/2035	2500
750	10	800/900	1300	1400	1840	1770	2110	2500
825	11	800/900	1300	1500	1840	1870	2110	2600
900	12	800/900	1300	1600	1840	1970	2110	2700
975	13	800/900	1400	1600	1940	1970	2210	2700

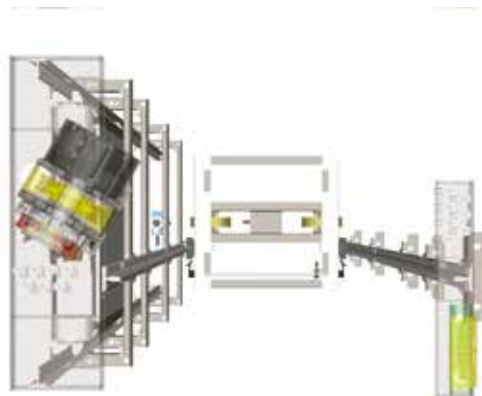
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Porta Central - Capacidade (450 ~ 975kg)

Carga Kg	Passageiros	Abertura de Porta	Largura Cabina (mm)	Comprimento Cabina (mm)	Largura Mínima da Caixa (mm)	Comprimento Mínimo da Caixa (mm)	Largura Máxima da Caixa (mm)	Comprimento Máximo da Caixa (mm)
450	6	800	1000	1250	1780	1550	1835	2280
525	7	800	1100	1300	1810	1600	1915	2330
600	8	800/900	1100	1400	1810/1885	1700	1915	2430
670	9	800/900	1200	1400	1860/1980	1700	2015/2035	2430
750	10	800/900	1300	1400	1920/2010	1700	2110	2430
825	11	800/900	1300	1500	1920/2010	1800	2110	2530
900	12	800/900	1300	1600	1920/2010	1900	2110	2630
975	13	800/900	1400	1600	1960/2050	1900	2210	2630

CAIXA DE CORRIDA



PLANTA BAIXA



DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Min. UA e PC

Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Última altura UA (mm)	Poço (mm)	Percorso máximo (m)
600 ~ 975	1	4125/4225	1500	45
600 ~ 975	1,5	4170/4270	1500	45
600 ~ 975	1,6	4180/4280	1700	45
600 ~ 975	1,75	4200/4300	1700	45

*ALTURA DA CABINA 2200/2300mm - ALTURA DA PORTA 2000mm
*Percorso maior que 45m deve ser consultado com o setor de projetos.

DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Porta Lateral - Capacidade (600 ~ 975kg)

Carga Kg	Passageiros	Abertura de Porta	Largura Cabina (mm)	Comprimento Cabina (mm)	Largura Mínima da Caixa (mm)	Comprimento Mínimo da Caixa (mm)	Largura Máxima da Caixa (mm)	Comprimento Máximo da Caixa (mm)
600	8	800/900	1100	1400	1720	1770	2110	2470
675	9	800/900	1200	1400	1820	1770	2210	2470
750	10	800/900	1300	1400	1920	1770	2310	2470
825	11	800/900	1300	1500	1920	1870	2310	2570
900	12	800/900	1400	1500	2020	1870	2410	2570
975	13	800/900	1400	1600	2020	1970	2410	2670

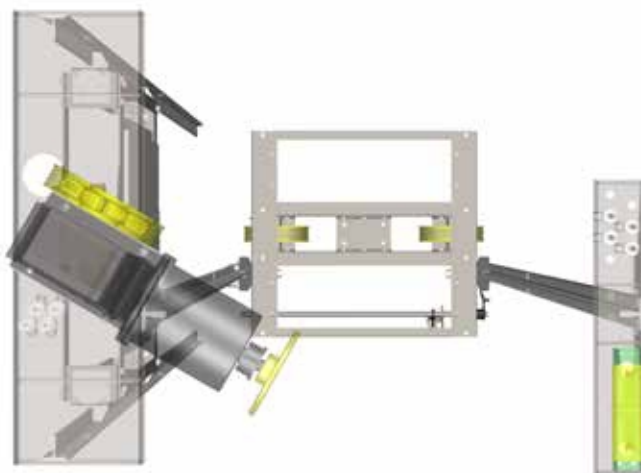
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Porta Central- Capacidade (600 ~ 975kg)

Carga Kg	Passageiros	Abertura de Porta	Largura Cabina (mm)	Comprimento Cabina (mm)	Largura Mínima da Caixa (mm)	Comprimento Mínimo da Caixa (mm)	Largura Máxima da Caixa (mm)	Comprimento Máximo da Caixa (mm)
600	8	800/900	1100	1400	1890/1990	1700	2215	2400
675	9	800/900	1200	1400	1940/2040	1700	2215	2400
750	10	800/900	1300	1400	1990/2090	1700	2315	2400
825	11	800/900	1300	1500	1990/2090	1800	2315	2500
900	12	800/900	1400	1500	2040/2140	1800	2415	2500
975	13	800/900	1400	1600	2040/2140	1900	2415	2600

CAIXA DE CORRIDA



PLANTA BAIXA



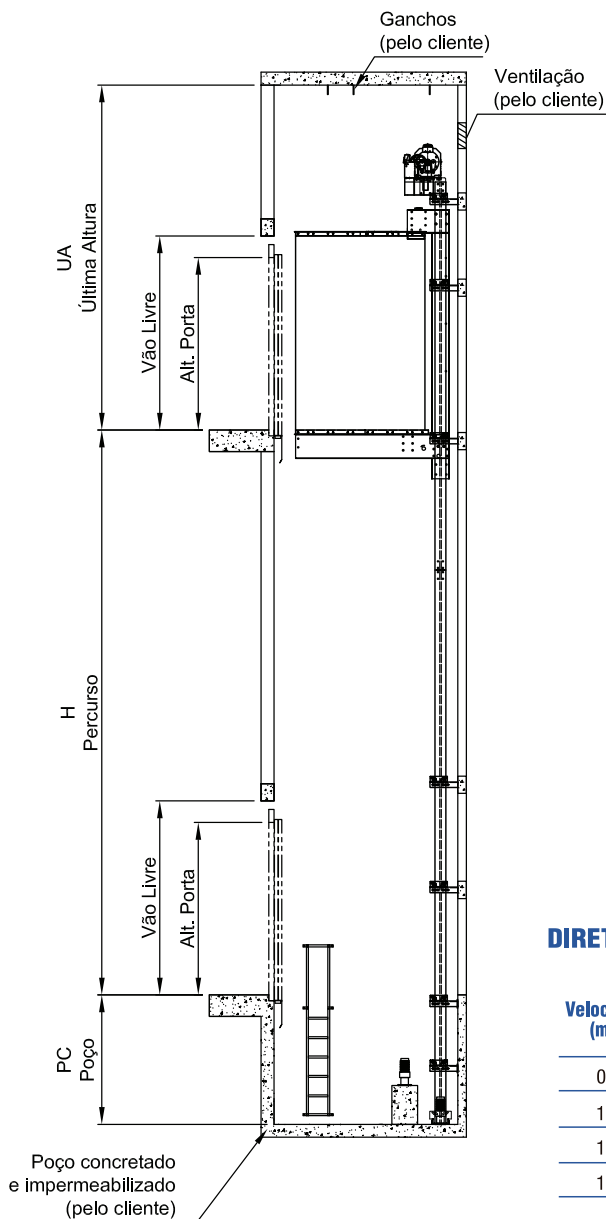
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Min. UA e PC

Velocidade (m/s)	Capacidade (kg)	Última altura UA (mm)	Poço (mm)	Altura da cabina (mm)	Altura da porta (mm)	Percorso máximo (m)
0.25	225	4100	1300	2200	2000	15 P 12
0.5	450	4100	1300	2200	2000	15
0.5	600	4100	1300	2200	2000	15

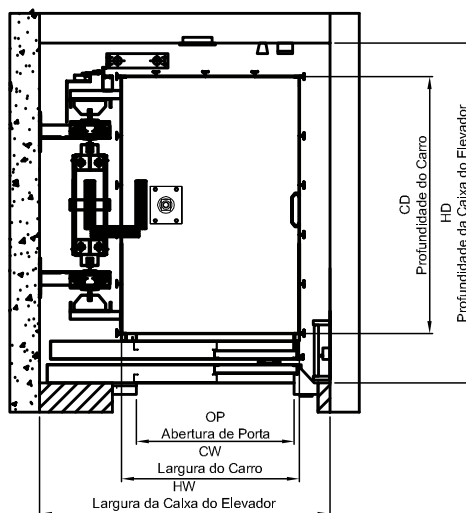
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Porta Lateral - Capacidade (600 ~ 975kg)

Carga Kg	Passageiros	Abertura de Porta	Largura Cabina (mm)	Comprimento Cabina (mm)	Largura Mínima da Caixa (mm)	Comprimento Mínimo da Caixa (mm)	Largura Máxima da Caixa (mm)	Comprimento Máximo da Caixa (mm)
225	PNE/ UNIFAMILIAR	800	900	1200	1510	1570	1785	2300
225	PNE/ UNIFAMILIAR	800	900	1200	1530	1570	1800	2300
225	PNE/ UNIFAMILIAR	800	900	1300	1530	1670	1800	2350
450	6	800	1000	1250	1630	1620	1900	2350
450	6	800	900	1300	1530	1670	1800	2350
600	8	800	1100	1400	1730	1770	2000	2500

CAIXA DE CORRIDA



PLANTA BAIXA



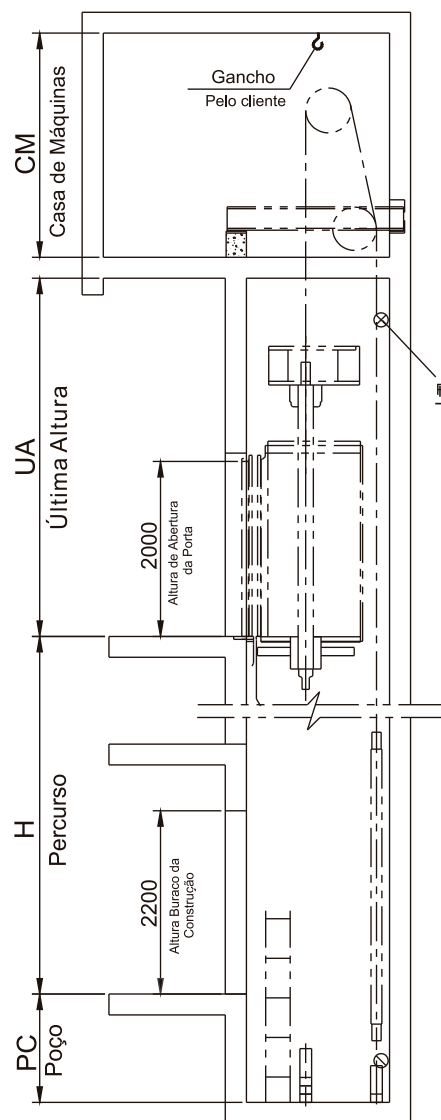
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Min. UA e PC

Velocidade (m/s)	Capacidade (kg)	Última altura UA (mm)	Poço (mm)	Altura da cabina (mm)	Altura da porta (mm)	Percorso máximo (m)
0,4	225	4100 / 4200	1500	2200/2300	2000	12
1,0	450	4100 / 4200	1500	2200/2300	2000	15
1,0	600	4100 / 4200	1500	2200/2300	2000	15
1,0	975	4100 / 4200	1500	2200/2300	2000	15

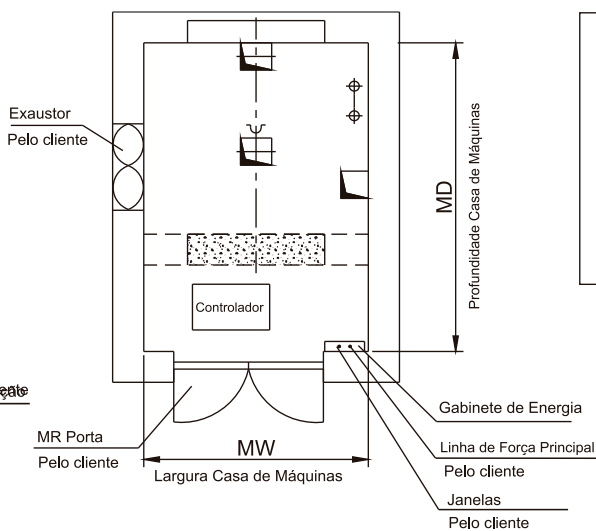
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES - Capacidade (225 ~ 975kg)

Capacidade		Cabina CW*CD (mm*mm)	Abertura da Porta	Caixa HW*HD (mm*mm)	Caixa Adjacente HW*HD (mm*mm)
Pessoas	Carga Kg				
PNE / UNIFAMILIAR	225	900 x 1200	Lateral 750 - 2 folhas	1450 x 1650	-
PNE / UNIFAMILIAR	225	900 x 1200	Lateral 800 - 2 folhas	1500 x 1650	-
PNE / UNIFAMILIAR	225	900 x 1200	Lateral 800 - 3 folhas	1400 x 1750	-
PNE / UNIFAMILIAR	225	900 x 1300	Lateral 750 - 2 folhas	1450 x 1750	-
PNE / UNIFAMILIAR	225	900 x 1300	Lateral 800 - 2 folhas	1500x 1750	-
PNE / UNIFAMILIAR	225	900 x 1300	Lateral 800 - 3 folhas	1400 x 1850	-
05	375	850 x 1200	Lateral 750 - 2 folhas	1400 x 1650	1600 x 1650
05	375	850 x 1200	Lateral 800 - 02 folhas	1450 x 1650	1600 x 1650
05	375	850 x 1200	Lateral 800 - 03 folhas	1300 x 1750	1550 x 1750
06	450	1000 x 1250	Lateral 800 - 02 folhas	1550 x 1750	1700 x 1750
08	600	1100 x 1400	Lateral 800 - 02 folhas	1550 x 1850	1700 x 1850
08	600	1200 x 1250	Lateral 800 - 02 folhas	1700 x 1750	1800 x 1750
13	975	1500 x 1500	Lateral 1100 - 02 folhas	-	2150 x 2200

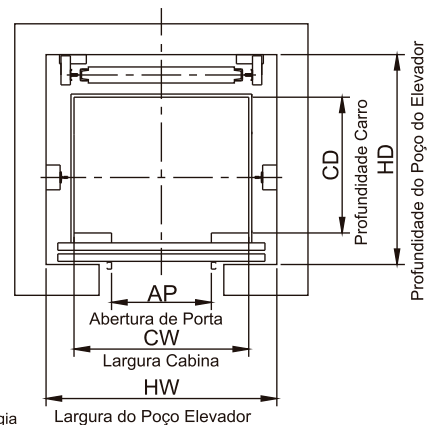
POÇO DO ELEVADOR



CASA DE MÁQUINA



PLANTA BAIXA



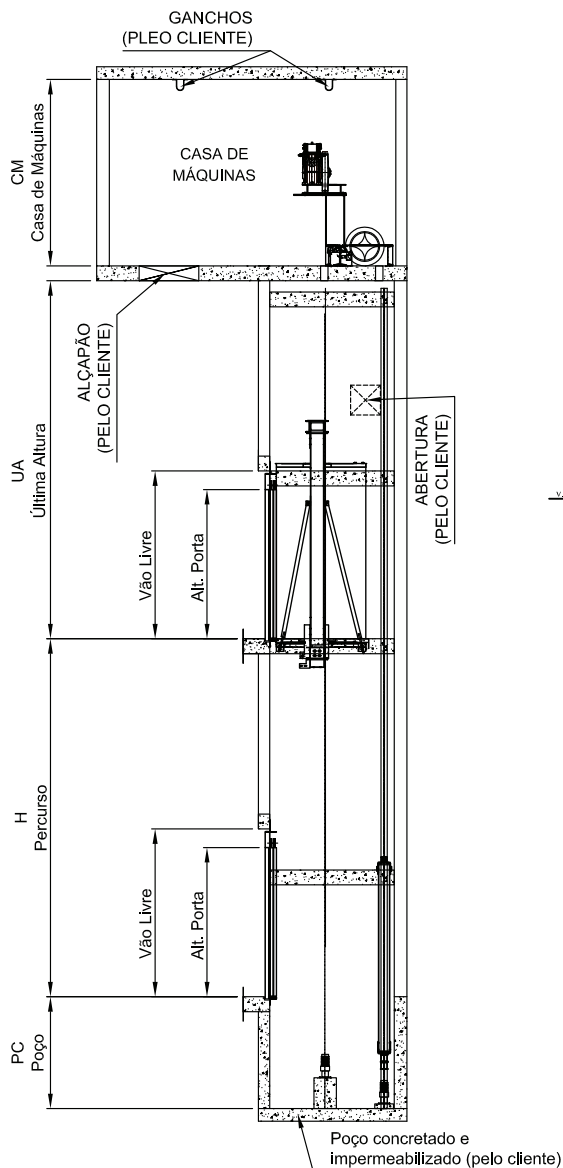
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Min. UA e PC

Velocidade (m/s)	Última Altura UA (mm)	Poço (mm)	Altura da cabina (mm)	Altura da porta (mm)
0,5	4200/4500	1500	2200/2300	2000
1,0	4200/4500	1500	2200/2300	2000
1,5	4200/4500	1500	2200/2300	2000

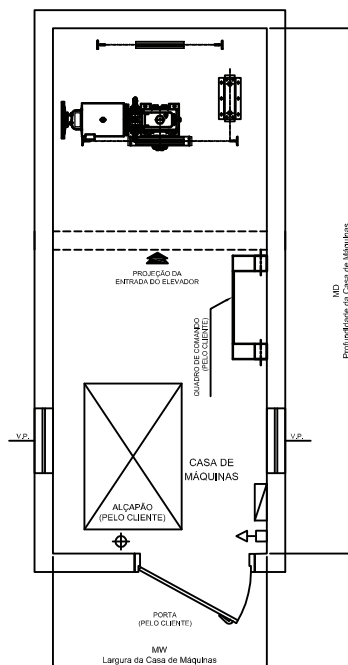
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES - Capacidade (450 ~ 1575kg)

Pessoas	Capacidade Carga Kg	Cabina CW*CD (mm*mm)	Abertura da Porta	Caixa HW*HD (mm*mm)
06	450	900 x 1300	Lateral 800	1650 x 1650
08	600	1100 x 1400	Lateral 800	1650 x 1850
08	600	1100 x 1400	Central 800	1800 x 1900
08	600	1200 x 1210	Lateral 800	1650 x 1650
10	750	1300 x 1400	Lateral 900	2150 x 1800
10	750	1300 x 1450	Central 900	2000 x 2000
15	1125	1600 x 1600	Lateral 1000	2450 x 2000
15	1125	1600 x 1600	Central 1000	2200 x 2200
20	1500	1800 x 1800	Lateral 1200	2650 x 2200
20	1500	1800 x 1800	Central 1200	2600 x 2400
Maca	1200	1200 x 2200	Lateral 1100	2050 x 2550
Leito	1575	1500 x 2200	Lateral 1200	2250 x 2550

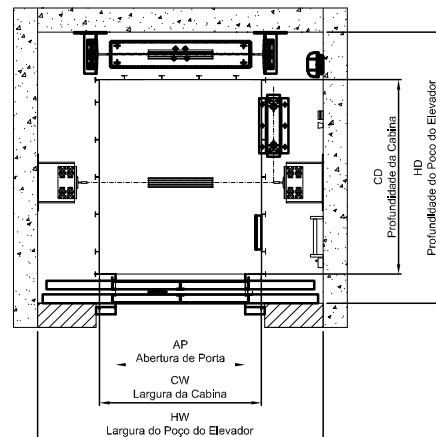
CAIXA DE CORRIDA



CASA DE MÁQUINAS



PLANTA BAIXA



DIRETRIZES PARA DIMENSÕES - Capacidade (1250 ~ 1600kg)

Velocidade (m/s)	Capacidade		Cabina	Abertura da	Caixa
	Pessoas	Carga Kg	CW*CD (mm*mm)	Porta	HW*HD (mm*mm)
1.0 ~ 2.5	16	1250	1400 x 1950	Lateral 1100 / 1200	2300 x 2400
1.0 ~ 2.5	18	1350	1400 x 2100	Lateral 1100 / 1200	2300 x 2550
1.0 ~ 2.5	21	1600	1400 x 2400	Lateral 1100 / 1200	2300 x 2850

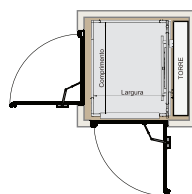
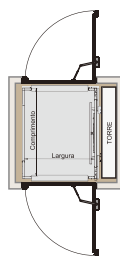
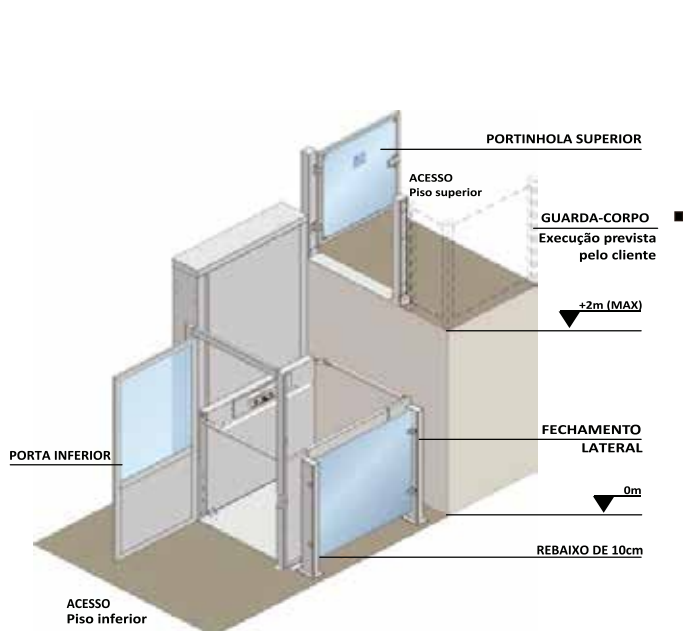
DIRETRIZES PARA DIMENSÕES Min. UA e PC

Veloc. (m/s)	UA (mm)	POÇO (mm)	Altura da Cabina (mm)	Altura da porta (mm)
1.0	4300	1500	2300 com subteto	2100
1.5	4400	1600	2300 com subteto	2100
1.75	4500	1700	2300 com subteto	2100
2.0 / 2.5	5100	1900	2300 com subteto	2100
3.0	6100	3400	2300 com subteto	2100
3.5	6400	3600	2300 com subteto	2100
4.0	6800	3800	2300 com subteto	2100

DIRETRIZES PARA DIMENSÕES - Capacidade (800 ~ 1600kg)

Velocidade (m/s)	Capacidade		Cabina	Abertura da	Caixa
	Pessoas	Carga Kg	CW*CD (mm*mm)	Porta	HW*HD (mm*mm)
1.0 ~ 2.5	10	800	1400 x 1350	Central 900	2000 x 2150
1.0 ~ 2.5	13	1000	1600 x 1400	Central 1000	2200 x 2200
1.0 ~ 2.5	15	1150	1800 x 1400	Central 1100	2400 x 2200
1.0 ~ 4.0	16	1250	1950 x 1400	Central 1100	2550 x 2200
1.0 ~ 4.0	18	1350	1950 x 1500	Central 1100	2500 x 2300
1.0 ~ 4.0	21	1600	1950 x 1700	Central 1100	2550 x 2500

PLATAFORMA ATÉ 2 METROS



ENTRADA E SAÍDA OPOSTAS

BASE PLATAFORMA		CAIXA DE CORRIDA	
Largura	Comprimento	Largura	Comprimento
0,84	1,20	1,38	1,25
0,90	1,40	1,45	1,45

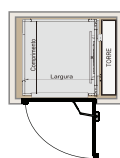
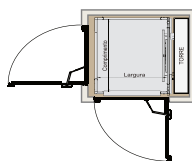
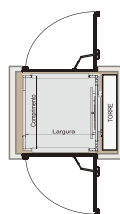
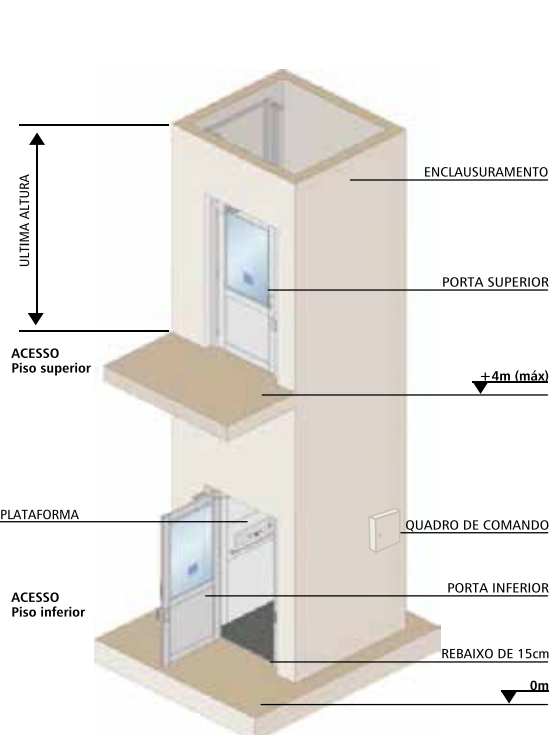
ENTRADA E SAÍDA ADJACENTES OU 90°

BASE PLATAFORMA		CAIXA DE CORRIDA	
Largura	Comprimento	Largura	Comprimento
1,10	1,40	1,62	1,45

Medidas em metros
Imagens ilustrativas

*Importante: Abase de 0,84x1,20 é para uso exclusivamente residencial e sua instalação não é permitida em algumas regiões. Consulte nosso Consultor de vendas antes de utilizar estas medidas.

PLATAFORMA ATÉ 4 METROS



ENTRADA E SAÍDA OPOSTAS

BASE PLATAFORMA		CAIXA DE CORRIDA		UA Última altura
Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	
0,90	1,40	1,41	1,59	2,40
1,10	1,40	1,56	1,59	

ENTRADA E SAÍDA ADJACENTES OU 90°

BASE PLATAFORMA		CAIXA DE CORRIDA		UA Última altura
Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	
1,10	1,40	1,62	1,60	2,40

ENTRADA E SAÍDA UNILATERAIS

BASE PLATAFORMA		CAIXA DE CORRIDA		UA Última altura
Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	
0,90	1,40	1,41	1,58	2,40
1,10	1,40	1,56	1,58	

Medidas em metros
Imagens ilustrativas

*Para outras medidas consulte nosso Consultor de vendas.

Medidas do Quadro de Comando
25 x 35 x 12cm (Alt. x Larg. x Prof.)

Desenho meramente ilustrativo. A posição da torre e das portas pode ser alterada de acordo com as necessidades do projeto arquitetônico.



 **(71) 99175-8197**
Eng° Sérgio Jr.

Instalação • Modernização • Manutenção