



**GUIA DE ESPECIFICAÇÃO**  
ELEVADORES PARA  
ACESSIBILIDADE

# NOVOS ELEVADORES M5 E M8

A linha de Elevadores Montele para Acessibilidade está atualizada para a revisão da norma ABNT NBR 12.892:2022. Os elevadores possuem cabines para até 8 pessoas (600 kg). A antiga cabine para 1 cadeira de rodas (3 pessoas - 225 kg) teve sua capacidade de carga atualizada para 5 pessoas (400 kg) mantendo as mesmas dimensões internas. A norma passou a permitir a instalação sem casa de máquinas que simplifica ainda mais a parte civil. Todos os elevadores estão disponíveis em caixa de corrida construída pelo cliente ou em torre metálica fornecida pela Montele.

A ABNT NBR 12.892:2022 não exige mais a utilização restrita. O uso dos elevadores é livre para todos na edificação e preferencial para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida. Os equipamentos não podem ser considerados no cálculo de tráfego, quando isso for estipulado pelo código de obras do município e podem ser instalados em percursos até 12 metros.



Instalações em caixa de corrida fornecida pelo cliente	3
Instalações com torre Montele	4
Informações sobre o poço	5
Casa de máquinas e último pé direito	6
Instalação elétrica e acesso ao painel de comando	7
Acabamento das cabines	7

## Para acessar o bloco de Cad, utilize o link

<https://montele.com.br/assets/montele-bloco-elevadores-el-h3.dwg>

## Ou acesse o QR code :



Entre em contato e obtenha uma orientação civil detalhada para as medidas do seu projeto. **Ligue 4000-1044.**

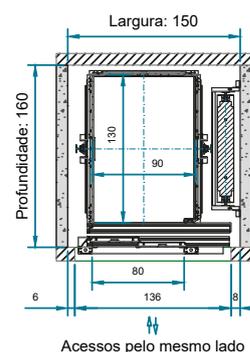
# INSTALAÇÕES EM CAIXA DE CORRIDA FORNECIDA PELO CLIENTE

## EL M5 - Caixa de corrida fornecida pelo cliente, acessos pelo mesmo lado:

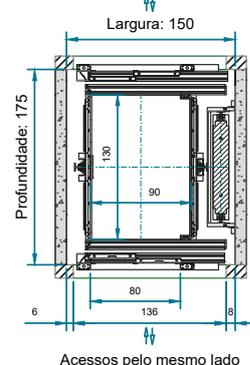
### INFORMAÇÕES TÉCNICAS - EL M5:

Largura interna da cabine:	90 cm
Profundidade interna da cabine:	130 cm
Largura interna da caixa:	150 cm
Profundidade interna da caixa:	160 cm (M.L) e 175 cm (L.O)
Capacidade:	5 pessoas ou 400 kg
Percurso máximo:	1200 cm
Posição do contrapeso:	Lateral direita ou esquerda
Sentido de abertura das portas:	Lateral direita ou esquerda
Orientação dos acessos:	Mesmo lado ou lados opostos
Largura do vão de porta:	136 cm

### EL M5 - Caixa de corrida



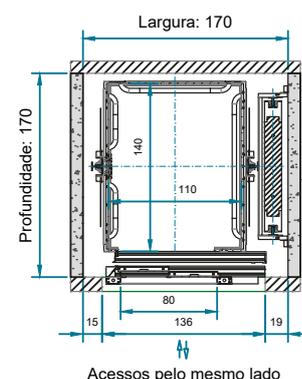
Acessos por lados opostos



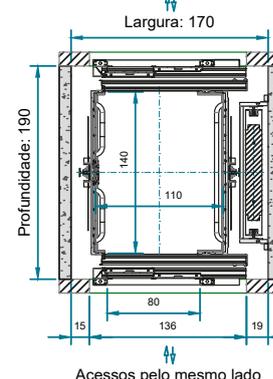
## EL M8 - Caixa de corrida fornecida pelo cliente, acessos pelo mesmo lado:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS - EL M8:

Largura interna da cabine:	110 cm
Profundidade interna da cabine:	140 cm
Largura interna da caixa:	170 cm
Profundidade interna da caixa:	170 cm (M.L) e 190 cm (L.O)
Capacidade:	8 pessoas ou 600 kg
Percurso máximo:	1200 cm
Posição do contrapeso:	Lateral direita ou esquerda
Sentido de abertura das portas:	Lateral direita ou esquerda
Orientação dos acessos:	Mesmo lado ou lados opostos
Largura do vão de porta:	136 cm



Acessos por lados opostos

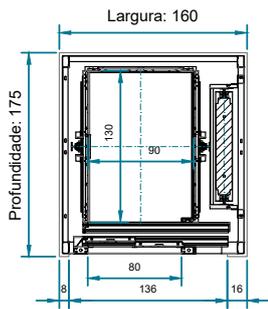


\* M.L - Acessos pelo mesmo lado.

\*\* L.O - Acessos por lados opostos.

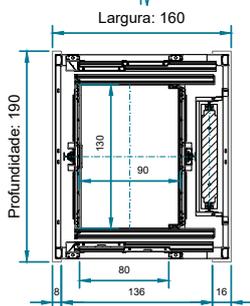
Medidas em centímetros (cm).

## EL M5 - Torre Montele



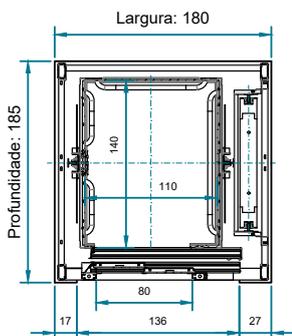
Acessos pelo mesmo lado

Acessos por lados opostos



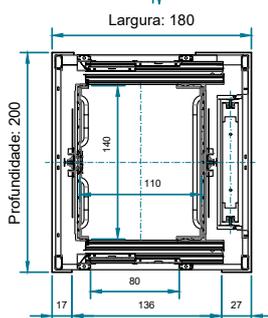
Acessos pelo mesmo lado

## EL M8 - Torre Montele



Acessos pelo mesmo lado

Acessos por lados opostos



Acessos pelo mesmo lado

# INSTALAÇÕES COM TORRE MONTELE

## EL M5 - Torre Montele, acessos pelo mesmo lado e por lados opostos:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS - EL M5:

Largura interna da cabine:	90 cm
Profundidade interna da cabine:	130 cm
Largura interna do poço:	160 cm
Profundidade interna do poço:	175 cm (M.L) e 190 cm (L.O)
Capacidade:	5 pessoas ou 400 kg
Percurso máximo:	1200 cm
Posição do contrapeso:	Lateral direita ou esquerda
Sentido de abertura das portas:	Lateral direita ou esquerda
Orientação dos acessos:	Mesmo lado ou lados opostos
Largura do vão de porta:	136 cm

## EL M8 - Torre Montele, acessos pelo mesmo lado e por lados opostos:

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS - EL M8:

Largura interna da cabine:	110 cm
Profundidade interna da cabine:	140 cm
Largura interna do poço:	180 cm
Profundidade interna do poço:	185 cm (M.L) e 200 cm (L.O)
Capacidade:	8 pessoas ou 600 kg
Percurso máximo:	1200 cm
Posição do contrapeso:	Lateral direita ou esquerda
Sentido de abertura das portas:	Lateral direita ou esquerda
Orientação dos acessos:	Mesmo lado ou lados opostos
Largura do vão de porta:	136 cm

\* M.L - Acessos pelo mesmo lado.

\*\* L.O - Acessos por lados opostos.

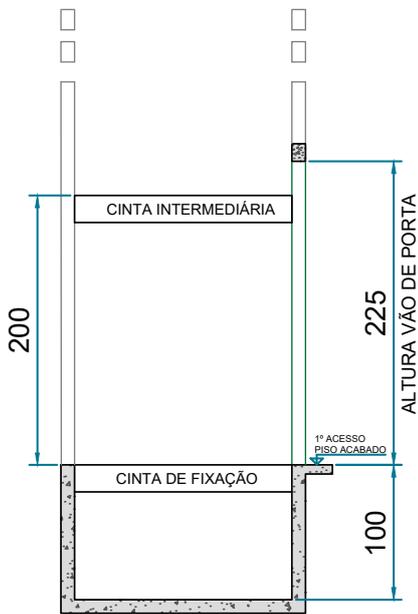
Medidas em centímetros (cm).

# INFORMAÇÕES SOBRE O POÇO

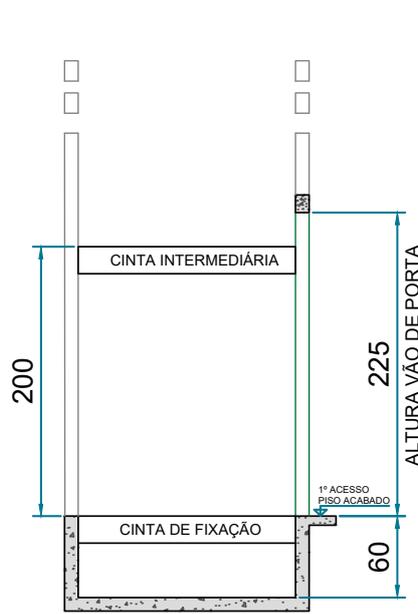
Uma das vantagens do elevador de acessibilidade diante aos modelos prediais convencionais é a possibilidade da instalação com poço reduzido. A medida mínima é 25 cm. Nessa medida o elevador viaja por norma em uma velocidade de 15 m/min. Para os poços de 60 cm ou 100 cm o elevador poderá viajar na velocidade máxima da norma: 21 m/min.

## Instalações com caixa de corrida fornecida pelo cliente (EL M5 ou EL M8):

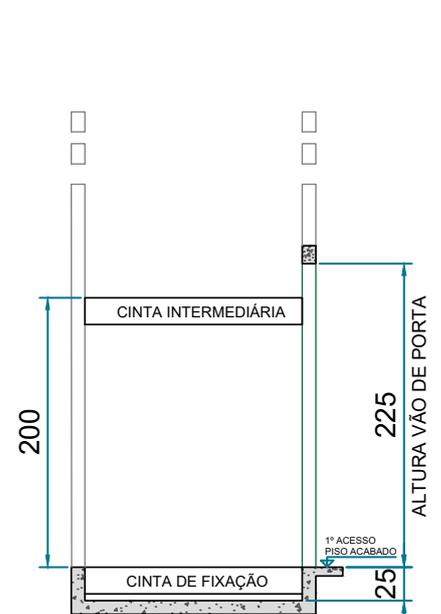
Poço 100 cm de altura:



Poço 60 cm de altura:

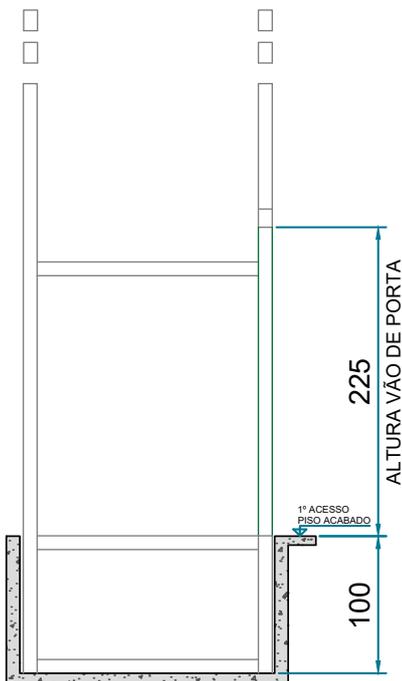


Poço 25 cm de altura:

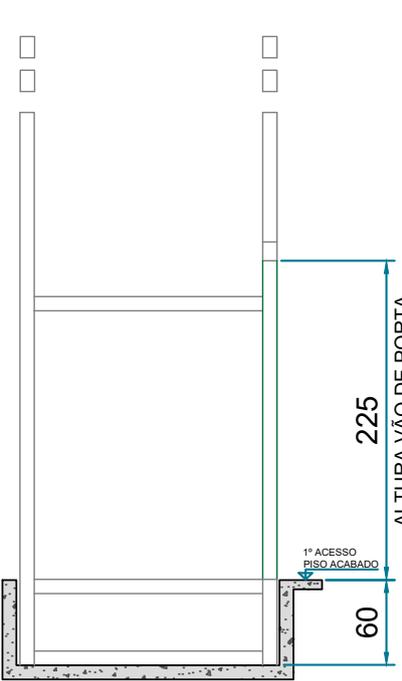


## Instalações com torre Montele (EL M5 ou EL M8):

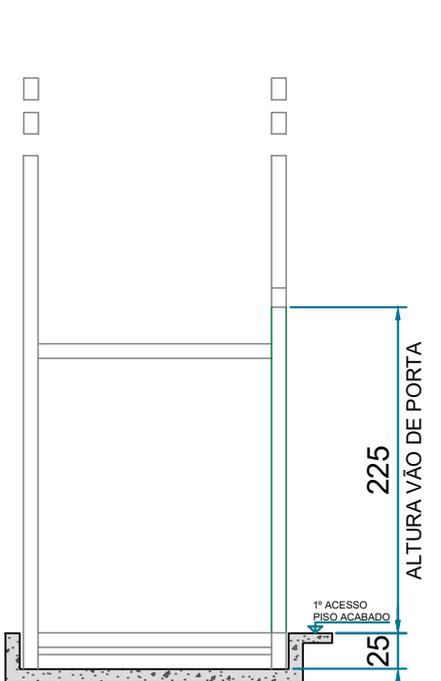
Poço 100 cm de altura:



Poço 60 cm de altura:



Poço 25 cm de altura:

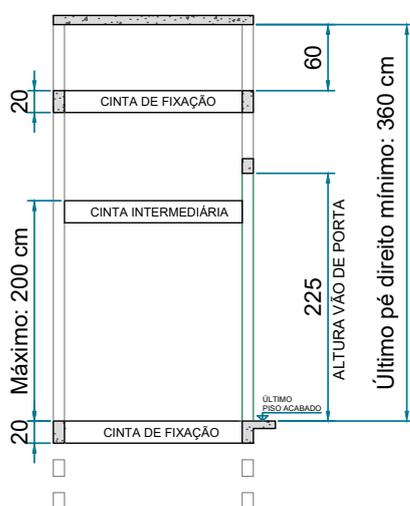


# CASA DE MÁQUINAS E ÚLTIMO PÉ DIREITO

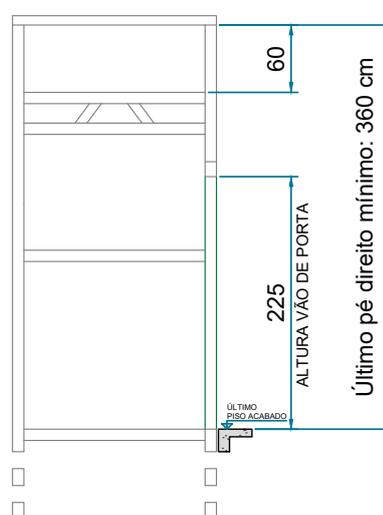
A instalação sem casa de máquina (“MRL - machine room less”) é uma grande conveniência para a obra civil e posteriormente para o serviço de manutenção. Para a implantação das cabines com 210 cm de altura, o último pé direito mínimo deve ser de 360 cm para o elevador M5 e 380 cm para o elevador M8.

## Elevador EL M5:

### Caixa de corrida fornecida pelo cliente:

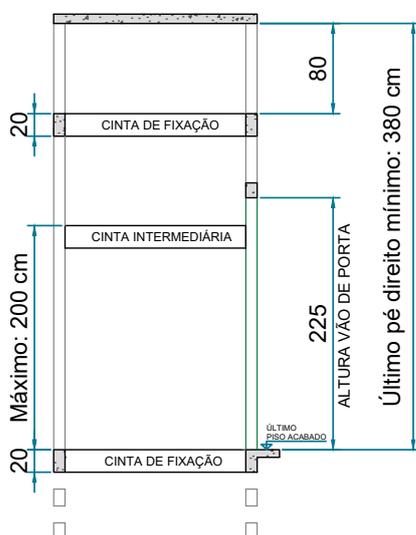


### Torre Monte:

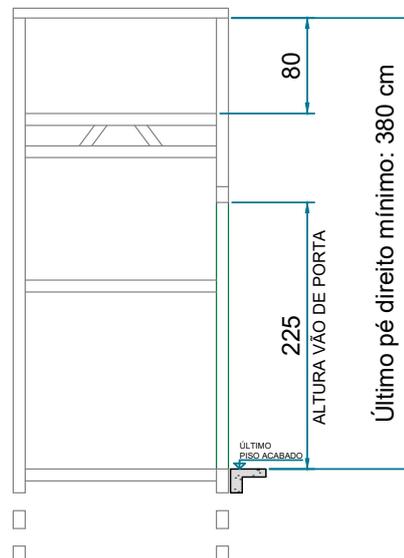


## Elevador EL M8:

### Caixa de corrida fornecida pelo cliente:



### Torre Monte:



# INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ACESSO AO PAINEL DE COMANDO

Todos os equipamentos Montele possuem acionamento elétrico, que garante durabilidade e segurança – além da valorização do imóvel com um sistema atual e ecológico. **Não é necessário** prever reservatórios para óleos e sistemas hidráulicos.

O ponto de energia no ambiente da máquina de tração pode ser 220 V bifásico / trifásico ou 380 V trifásico.

O equipamento é controlado por um painel de comando microprocessado com inversor de frequência (VVVF), posicionado dentro do marco da última porta de pavimento.



# ACABAMENTO DAS CABINES

Aço inox escovado



Aço carbono branco



Aço inox com faces panorâmicas





40 anos

**Atendimento nacional:**  
4000-1044  
Chamada local para todas as capitais

[www.montele.com.br](http://www.montele.com.br)

Pioneira em  
Acessibilidade  
no Brasil