



Contagem, 08 de Fevereiro de 2023.

Ao cliente
João Marcos

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos o Projeto Orientação Civil para a adequação do local de instalação da Plataforma Montele PL-200 para Acessibilidade no endereço:

LOCAL DE INSTALAÇÃO

Rua Vicente Risola, 1131
Santa Ines, 31080-160
Belo Horizonte, MG

Todas as modificações a serem executadas para viabilizar a instalação do equipamento MONTELE, bem como suas consequências arquitetônicas e estruturais deverão ser previamente validadas pelo responsável técnico do CLIENTE, em conformidade com a Lei Federal 6496/77 regida pelo CONFEA, e o respectivo documento anotação de responsabilidade técnica ART regido pelo parágrafo 1º da lei discriminada poderá ser exigido a qualquer momento pela equipe técnica da MONTELE.

Em caso de dúvida técnica na interpretação da OC, pedimos que seja submetida por escrito para o departamento comercial - comercial@montele.com.br. Dessa forma, será direcionada para breve retorno.

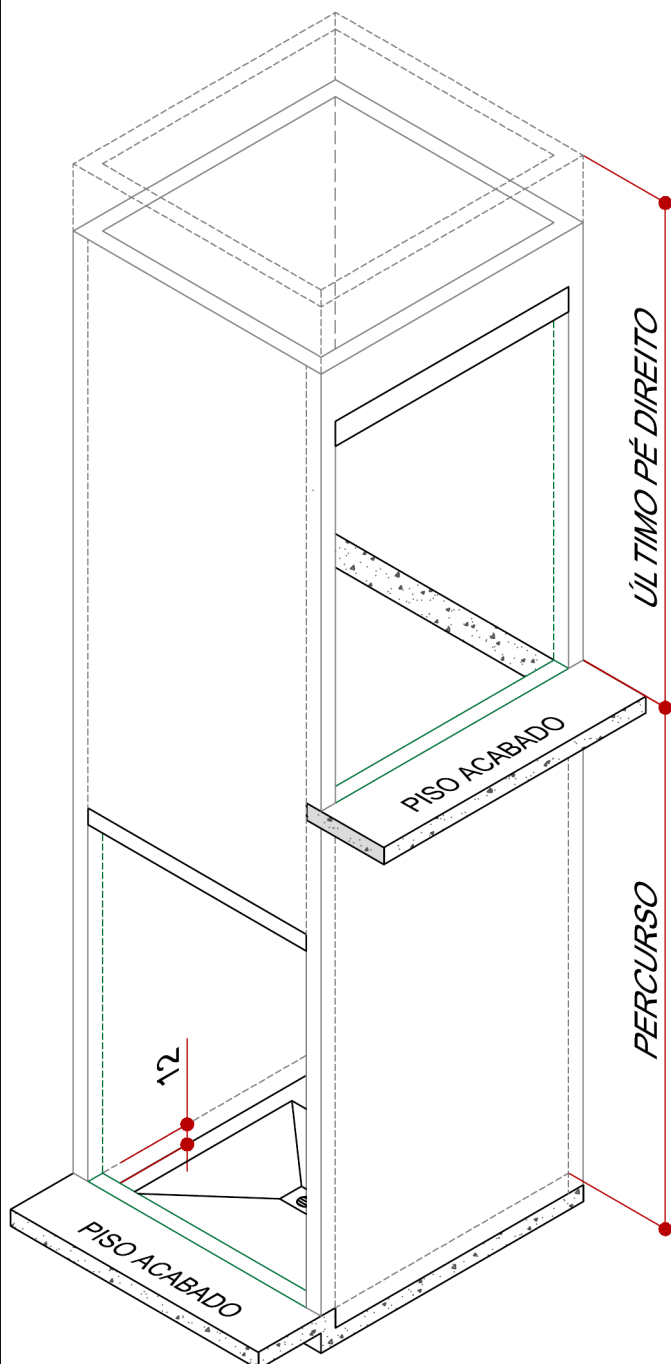
Agradecemos pela preferência e permanecemos à disposição através da Central de Atendimento Nacional 4000-1044.

MONTELE ELEVADORES

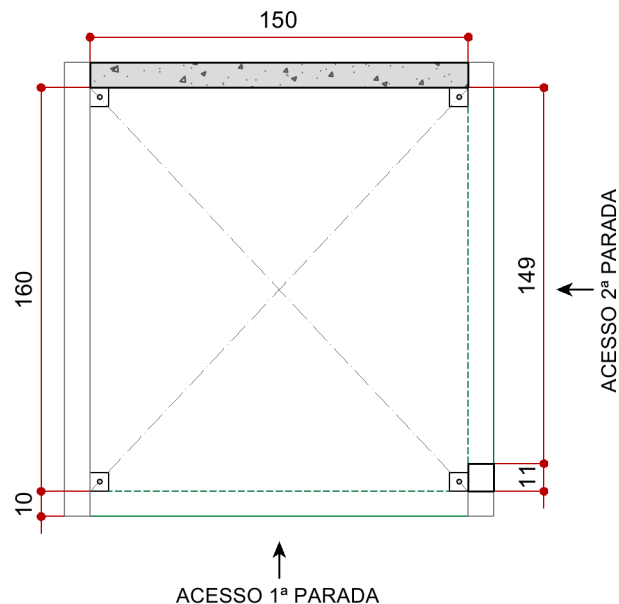
PIONEIRA EM ACESSIBILIDADE NO BRASIL.

• • •

2.1 Caixa de Corrida



2.2 Planta Baixa da Caixa de Corrida



DIMENSÕES:

Percurso: 350.00 cm.
Último pé direito: 230.00 cm.
Rebaixo: 12 cm.

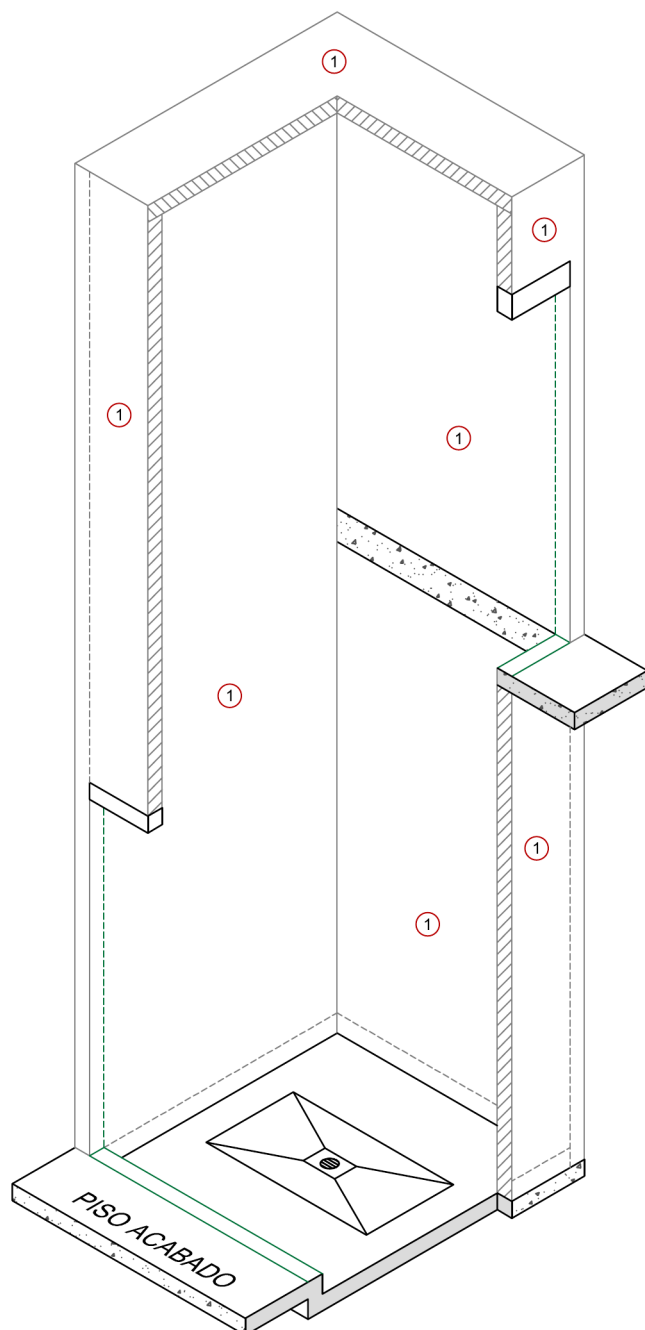
SOBRE AS DIMENSÕES INDICADAS:

1. Consideram a caixa de corrida aprumada e acabada.
2. O Percurso máximo para o equipamento adquirido é 400 cm.
3. O Último pé direito precisa ser no mínimo 230 cm.
4. As dimensões de largura e profundidade possuem tolerância de + 1 cm.

ATENÇÃO: Não existe tolerância negativa para essas dimensões. Medidas inferiores as indicadas na figura 2.2 **impossibilitam** a instalação.

Projeto	ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE		
Empreendimento	IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS		
Local da Instalação	Rua Vicente Risola, 1131 Belo Horizonte, MG		
Folha	02/08	Contrato	105641
		Versão	3
		Data	08/02/2023

3.1 Enclausuramento



1 - SOBRE O ENCLAUSURAMENTO

O enclausuramento é uma caixa no entorno da plataforma PL-200 - com piso, paredes e teto - que protege usuários e equipamento de ações externas. Quando a instalação ocorrer em ambientes externos ele deve ser capaz de proteger contra intempéries.

ATENÇÃO: Conforme exigência normativa o equipamento deve ser protegido da ação do tempo (intempéries) - chuva, maresia e umidade - tanto durante o processo de instalação quanto durante a utilização. Caso o enclausuramento não seja suficiente para prover essa proteção, deve ser previsto pelo CLIENTE elemento arquitetônico auxiliar que proporcione a proteção.

Para construção do enclausuramento deve-se observar os seguintes requisitos:

- O interior da caixa deve formar uma superfície vertical lisa e contínua e precisa ser pintada com tinta branca (exceto quando utilizado vidros).
- Não é permitido qualquer tipo de protuberância ou furos no interior da caixa. Elementos, pré-existentes ou não, que causem relevos no interior da caixa precisam ser retirados.
- O material utilizado na construção do enclausuramento deve ser não combustível, durável, não pode soltar pó e precisa resistir a uma força perpendicular de 30 kg sob qualquer ponto de uma área de 5 cm² sem deformação superior a 10 mm e de caráter permanente.
Os mais utilizados são: Alvenaria, Drywall e Vidro. Para utilização de vidros, deve-se utilizar:
 - Vidro laminado de no mínimo de 12 mm de espessura (6+6+0,76 mm);
 - Folhas de vidro com tamanho máximo de 2 metros de altura;
- É proibida a instalação de qualquer componente na caixa de corrida que não esteja especificado no projeto e/ ou não faça parte da plataforma PL-200.

Projeto

ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE

Empreendimento

IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS

Local da Instalação

**Rua Vicente Risola, 1131
Belo Horizonte, MG**

Folha

03/08

Contrato

105641

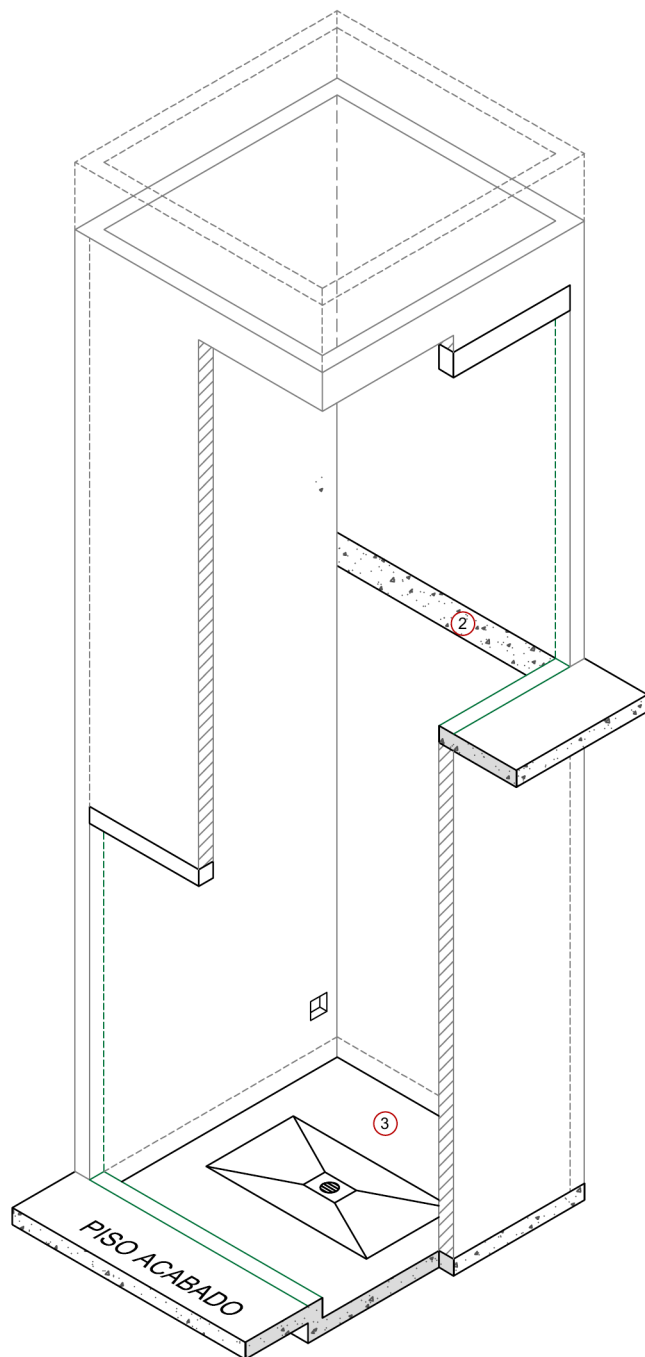
Versão

3

Data

08/02/2023

4.1 Pontos de Fixação



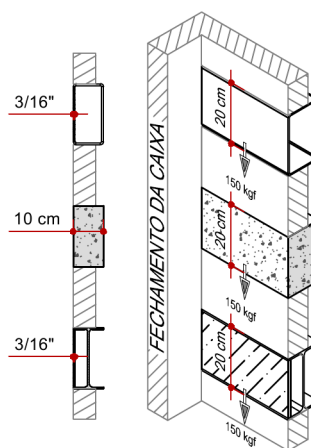
2 - CINTA DE FIXAÇÃO

a. Devem existir cintas de fixação nas laterais da caixa no nível da segunda parada, que suportem o equivalente a uma carga estática de 150 kgf tanto na vertical quanto na horizontal.

b. A cinta de fixação pode ser feita em concreto ou utilizado perfis metálicos tubulares, seguindo as dimensões indicadas na figura abaixo. Caso sejam

utilizados perfis tipo W, I, ou H, é necessário "fechar" os perfis com chapa de aço carbono com espessura mínima de 3/16", também indicado na figura ao lado.

c. A face interna da cinta de fixação deve facear com interior do fechamento da caixa e ser pintada com cor contrastante.

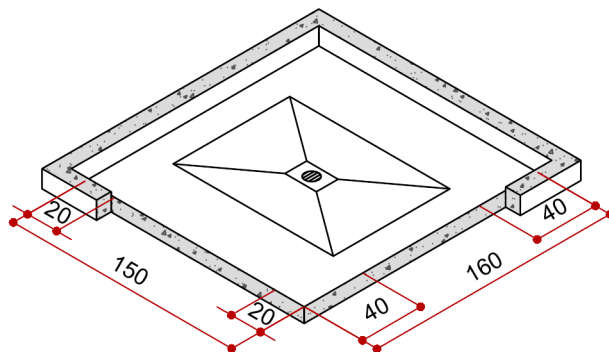


3 - DESNÍVEL EM RELAÇÃO A 1ª PARADA

a. Deve existir um desnível de 12 cm em relação ao piso acabado da 1ª parada e dimensões conforme a figura abaixo.

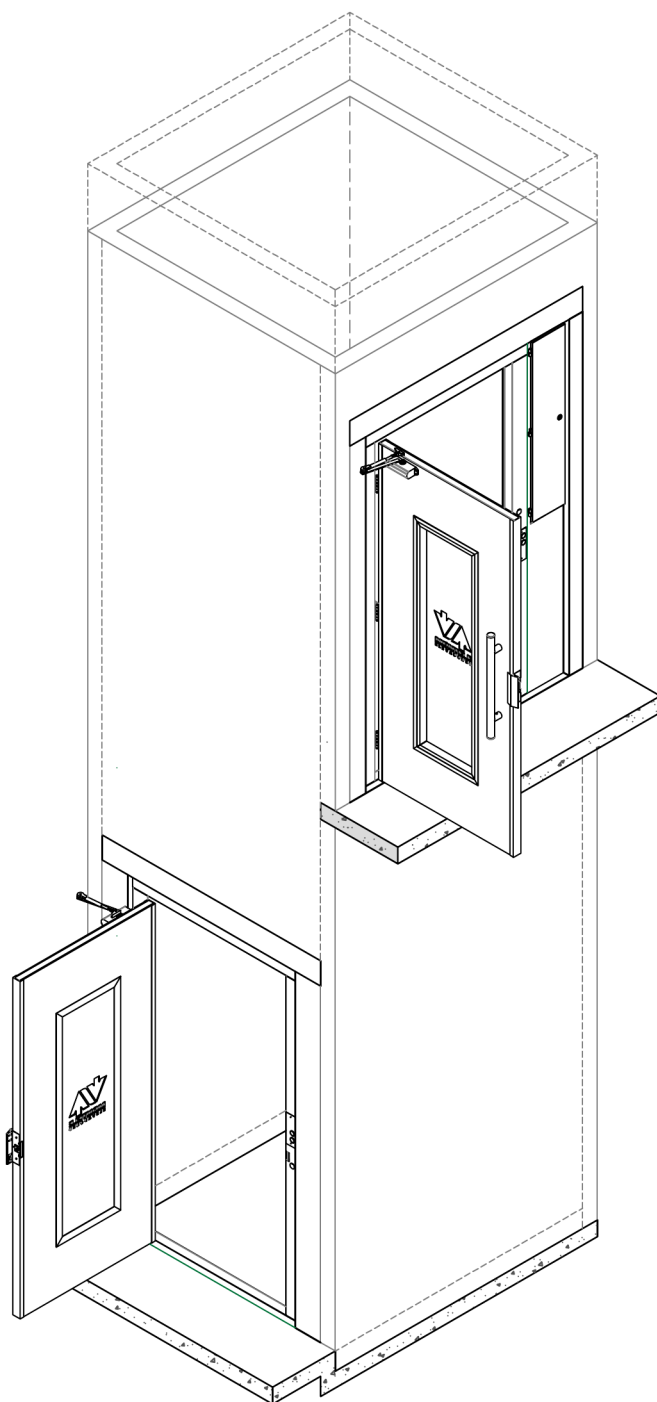
b. O piso do rebaixo deve ter espessura mínima de 10 cm, a área da figura abaixo deve estar nivelada e suportar uma carga estática de 1500 kgf.

c. Instalar um ralo no piso do rebaixo e inclinar levemente (2%) a área central de encontro ao ralo.

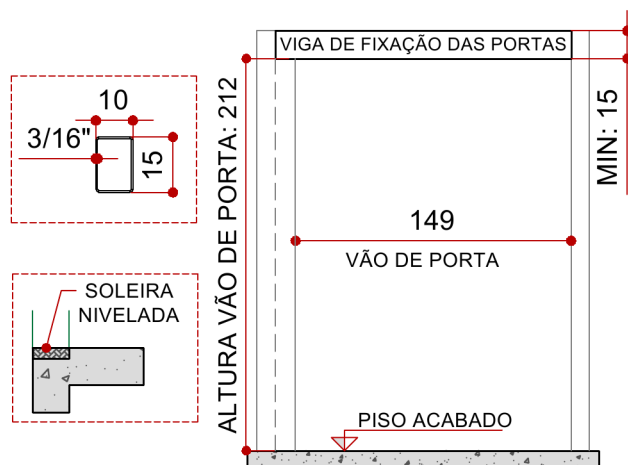


Projeto	ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE		
Empreendimento	IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS		
Local da Instalação	Rua Vicente Risola, 1131 Belo Horizonte, MG		
Folha	04/08	Contrato	105641
		Versão	3
		Data	08/02/2023

5.1 Sentido de Abertura de Portas



5.2 Viga de Fixação



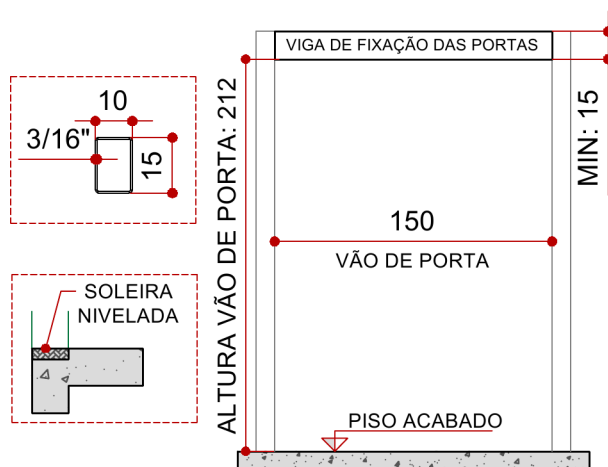
4 - SOLEIRAS

As soleiras ocupam 10 cm nos pisos dos pavimentos, precisam ser lisas, estar niveladas e no prumo com o interior da caixa.

5 - VIGA E PILARETES PARA FIXAÇÃO DAS PORTAS

Devem ser posicionadas perfis metálicos tubulares 100 x 150 x 3/16" no topo do vãos de portas - a 212 cm do piso acabado - para a fixação das portas. Após a instalação das portas é necessário realizar acabamento nas laterais dos vãos de porta.

5.3 Detalhe Superiores/Inferior do Vão de Porta



Projeto

ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE

Empreendimento

IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS

Local da Instalação

**Rua Vicente Risola, 1131
Belo Horizonte, MG**

Folha

05/08

Contrato

105641

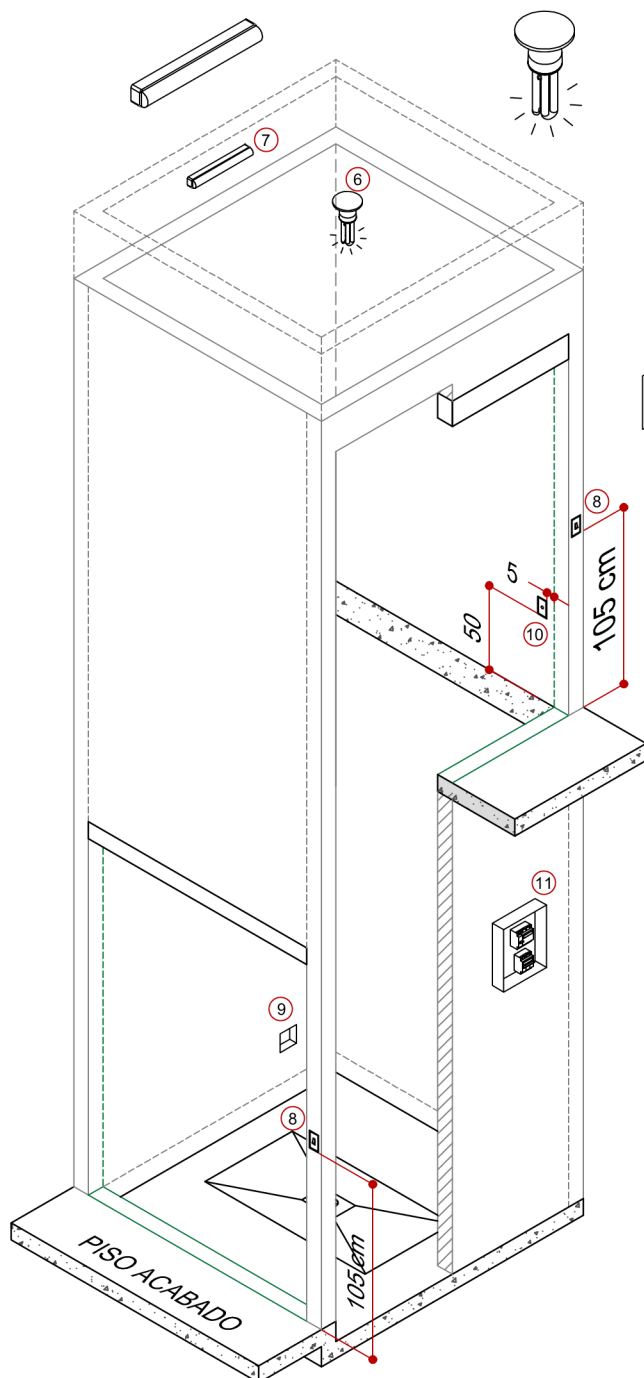
Versão

3

Data

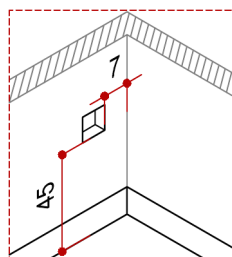
08/02/2023

6.1 Detalhamento Elétrico



INSTALAR NO INTERIOR DA CAIXA

- 6** - Luminária com lâmpada fluorescente com potência mínima de 25 w.
- 7** - Bloco autônomo de iluminação de emergência.
- 8** - Interruptores - ligados em paralelo - nas entradas da plataforma para acionamento da iluminação.
- ATENÇÃO:** Não é permitido o uso de sensor de presença para acionamento da iluminação.
- 9** - Caixa elétrica 4 x 4" na posição indicada na figura abaixo com:



- D1 - Ponto elétrico trifásico 220 v 60 Hz, com neutro e Terra - cabos com bitola de 2,5 mm e comprimento mínimo de 1 m.
- D3 - Tomada elétrica 220 v, 600 w.

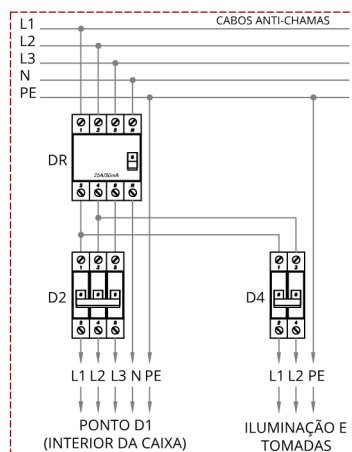
ATENÇÃO: A bitola de 2,5 mm indicada para os cabos do ponto D1 é calculada considerando distância máxima de 20 metros entre o medidor de luz e a PL-200. Caso a distância seja superior, é necessário que a bitola dos fios seja calculada pela engenharia da obra.

- O motor da PL-200 possui 3,0 cv.

10 - Ponto de interfone para a cabina ligado a um ambiente comum do edifício. Ex: Portaria.

INSTALAR FORA DA CAIXA

11 - Quadro de forças a uma distancia máxima de 5 metros da plataforma com os seguintes itens:



- DR - Dispositivo tetrapolar Diferencial de 25A/30ma
- D2 - Disjuntor tripolar de 16 A
- D4 - Disjuntor bipolar de 10 A

IMPORTANTE: O funcionamento correto da Plataforma é assegurado entre os limites de +/- 5% de variação da tensão de acionamento.

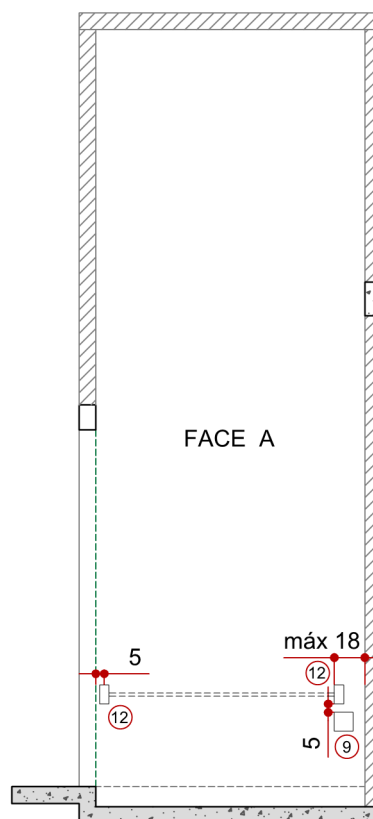
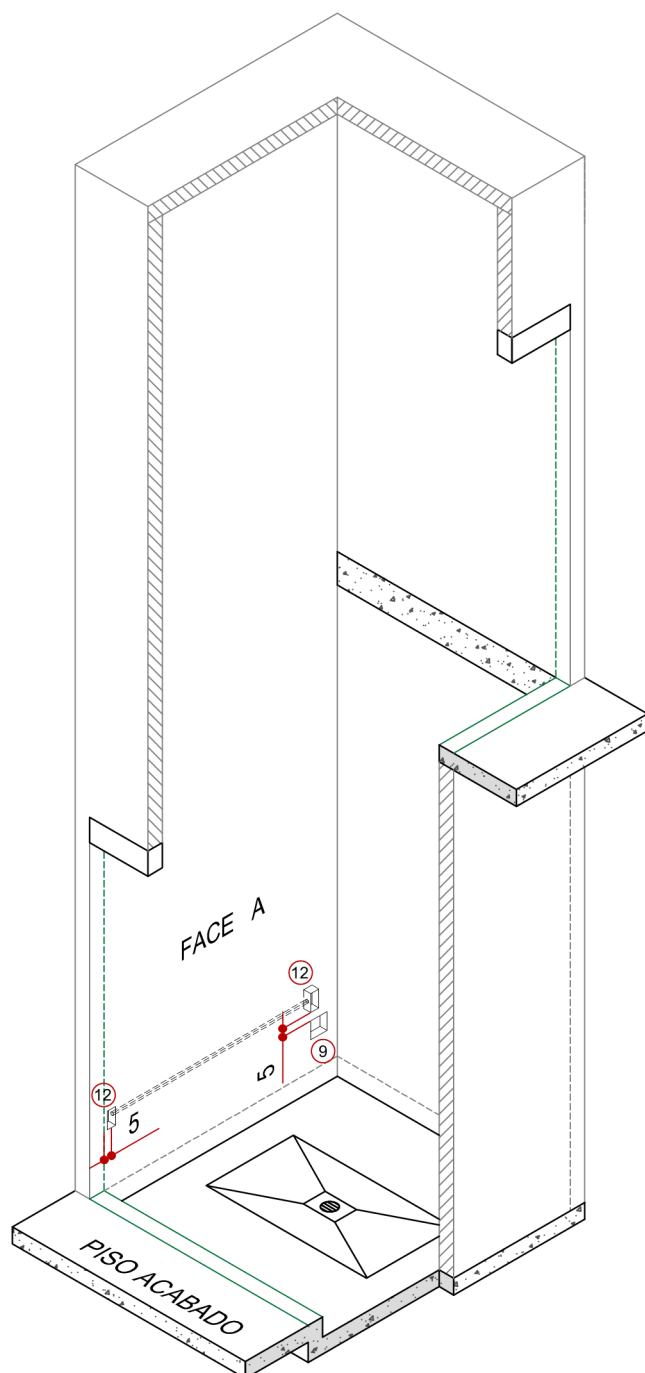
Projeto	ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE		
Empreendimento	IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS		
Local da Instalação	Rua Vicente Risola, 1131 Belo Horizonte, MG		
Folha	06/08	Contrato	105641
		Versão	3
		Data	08/02/2023

12 – Para instalação da porta do 1º pavimento é necessário prever infraestrutura para passagem do cabo de alimentação da botoeira com as seguintes características:

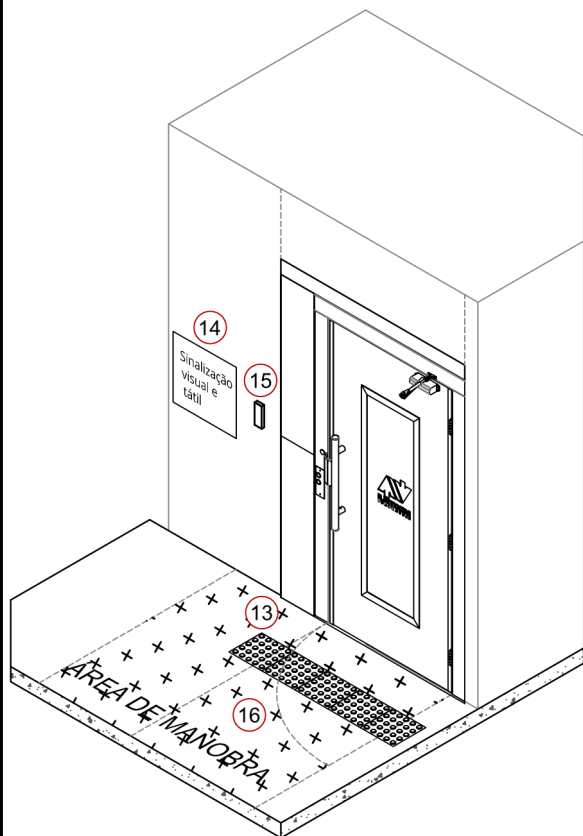
- Canal de passagem – conduíte ou mangueira – de espessura mínima de 3/4" embutido no enclausuramento e nas posições indicadas nas imagens.

ATENÇÃO A infraestrutura elétrica para a passagem do cabo de alimentação da botoeira não deve causar protuberâncias no interior da caixa de corrida e não se deve utilizar “tampas cegas” nas caixas de passagem.

- Deixar o canal de passagem sondado com arame.



Projeto	ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE		
Empreendimento	IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS		
Local da Instalação	Rua Vicente Risola, 1131 Belo Horizonte, MG		
Folha	07/08	Contrato	105641
		Versão	3
		Data	08/02/2023



Os locais de instalação das plataformas elevatórias PL-200 estão sujeitos as definições da norma ABNT NBR 9050:2020 (relativa a acessibilidade a edificações) sobre sinalização e área de manobra no hall de acesso do equipamento.

A Montele se limita a informar sobre tais exigências, ficando as providências para o cumprimento desses e demais itens da norma ABNT NBR 9050:2020, a critério exclusivo do responsável técnico do projeto e obra civil.

SINALIZAÇÃO SENSITIVA

13 - Piso tátil de alerta junto às portas da PL-200.

ATENÇÃO: Para garantir a abertura das portas de pavimento, o relevo do piso tátil deve ter altura máxima de 5 mm.

14 - Sinalização visual e tátil com caracteres em relevo e em Braille indicando os pavimentos atendidos da PL-200.

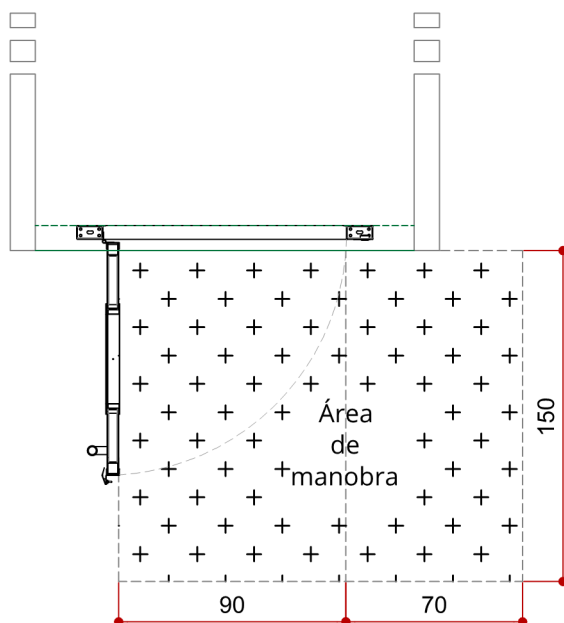
15 - Interfones nas adjacências das portas da PL-200, ligados a um ambiente comum do edifício. Ex: Portaria.

ÁREA DE MANOBRA

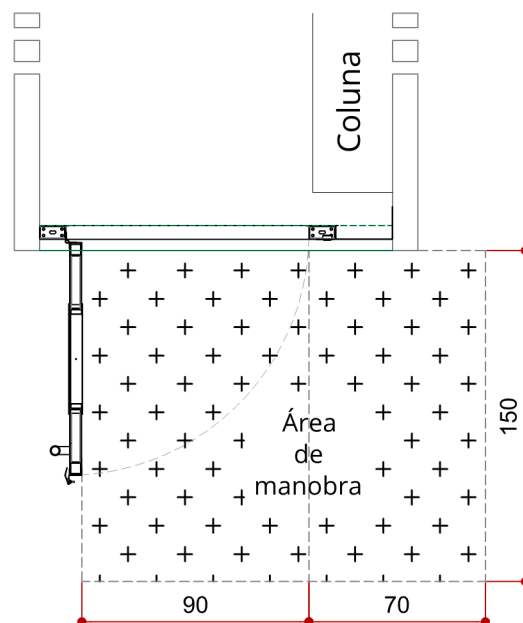
16 - Prever área de manobra nos halls de acesso a PL-200, com as dimensões e posições indicadas nas figuras 8.1 e 8.2

IMPORTANTE: Consulte a norma ABNT NBR 9050:2020 para detalhamento dos itens citados.

8.1 Área de manobra no 1º pavimento



8.2 Área de manobra no 2º pavimento



Projeto	ORIENTAÇÃO CIVIL - PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE		
Empreendimento	IMÓVEL COMERCIAL - JOAO MARCOS		
Local da Instalação	Rua Vicente Risola, 1131 Belo Horizonte, MG		
Folha	08/08	Contrato	105641
		Versão	3
		Data	08/02/2023