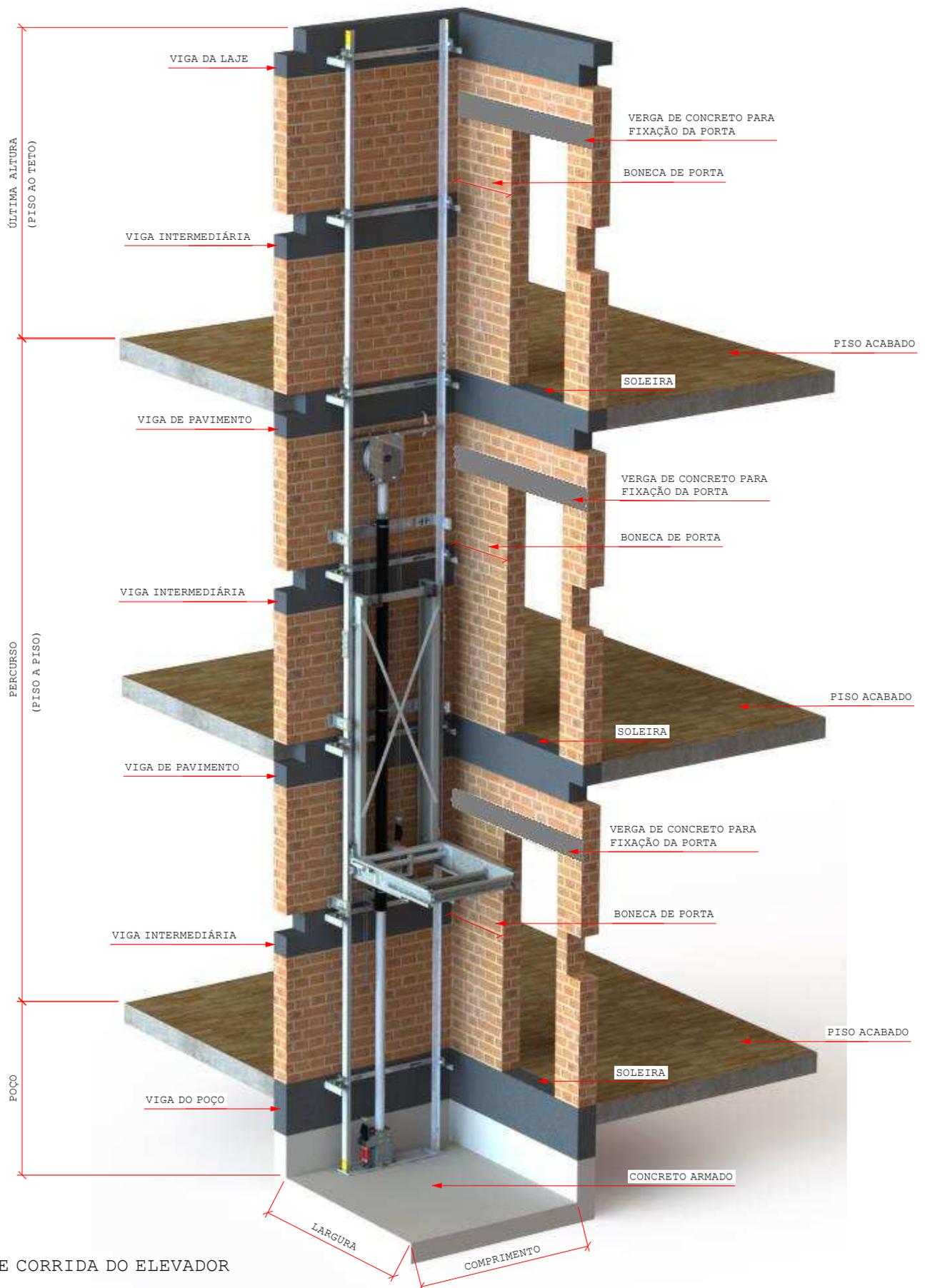


MANUAL DE OBRA – ELEVADOR ÁGILE



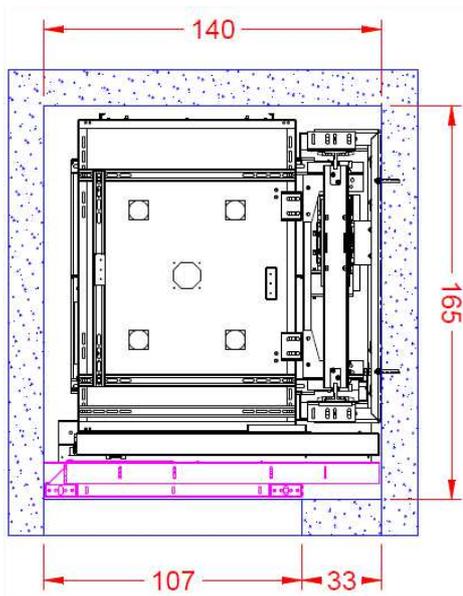
MANUAL DE OBRA – ELEVADOR ÁGILE

1 – Definir local para instalação do elevador

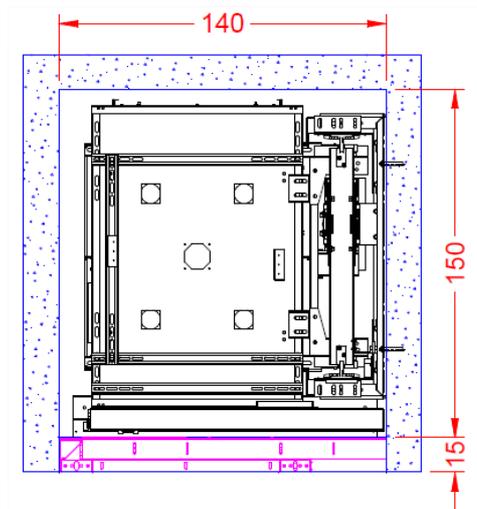
Normalmente o local já está pré-definido no projeto arquitetônico da obra.

Neste caso, verificar se o local pré-definido tem espaço suficiente para execução da caixa de corrida.

As medidas mínimas estão indicadas na folha 03 do projeto executivo.



Medida Ideal (Porta Tipo B)
Porta por dentro da caixa de corrida



Medida Mínima (Porta Tipo D)
Porta sobre a soleira do pavimento

2 – Executar o poço do elevador

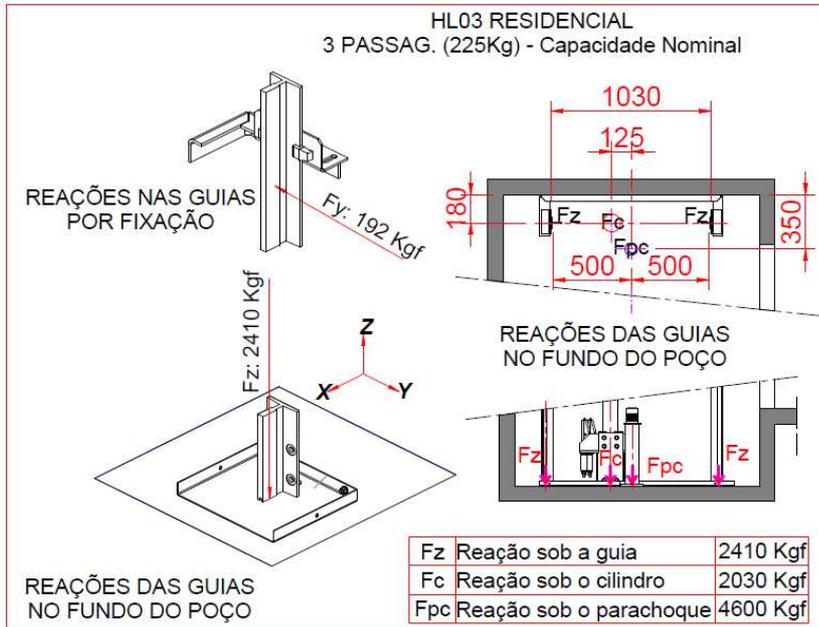


Após definido o local adequado, executar o poço do elevador.

O perímetro do poço deve ser em concreto.

Poço de 50cm de altura até o piso acabado.

Prever ralo/dreno no poço para evitar acúmulo de água. Lembrando que não pode haver infiltração de água no poço.



Executar um radier em concreto com aproximadamente 25cm de espessura e que suporte a carga indicada no projeto executivo.

3 – Executar alvenaria e vigas de fixação

Após a execução do poço, iniciar a alvenaria da caixa de corrida com as vigas de concreto.

Executar vigas e pavimento e intermediárias prevendo distância máxima de 1,50m entre vigas.



Atentar para esquadro, prumo e medidas internas já no início da execução.



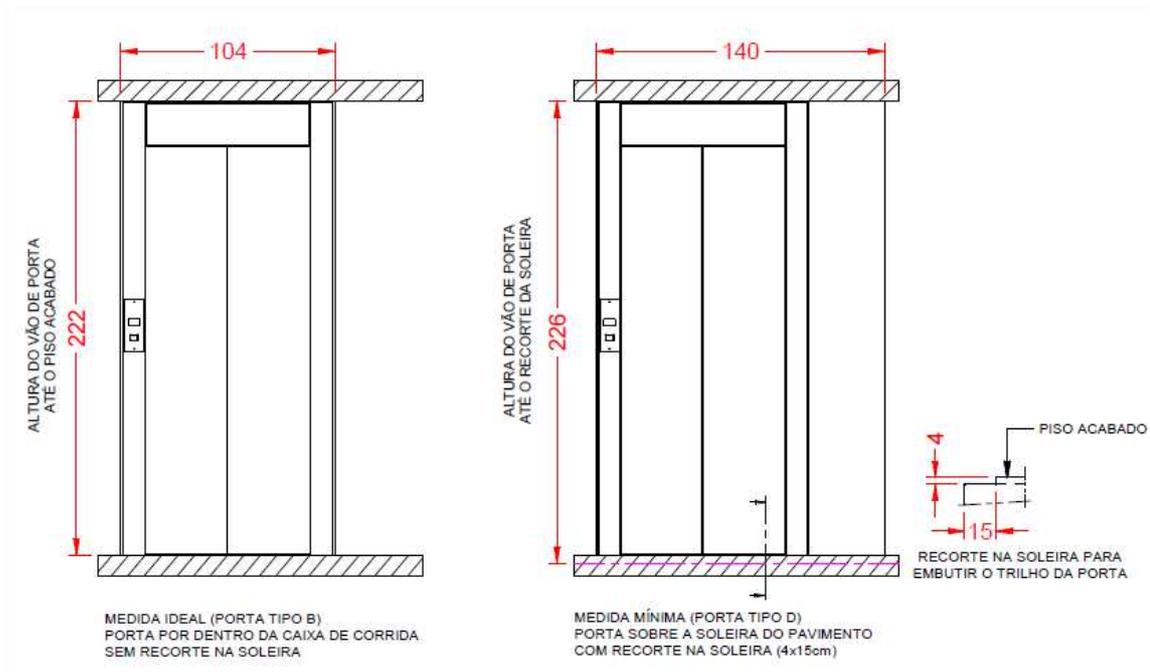
Não é obrigatória a execução de reboco nas paredes internas da caixa de corrida.
Porém, caso a parede de fixação da estrutura não esteja devidamente apumada,
orientamos rebocar para acertar pequenas variações no prumo e esquadro.
As vigas de concreto deverão ser sempre na parede lateral. Podendo ser lado direito
ou esquerdo. As vigas de pavimento já existentes serão consideradas.



4 – Executar vãos de porta e recorte nas soleiras

Para portas com instalação Tipo B (ideal), a medida deve ser de 1,04x2,22m sem recorte na soleira.

Para portas com instalação Tipo D (mínimo), a medida deve ser de 1,40x2,26m com recorte na soleira.



Recomenda-se deixar o vão de porta todo aberto na largura para execução do acabamento após instalação do elevador.

Em caso de não poder deixar aberto, as medidas de vão de porta e bonecas deverão ser respeitadas.

5 – Instalar eletrocalha, tomadas e iluminação dentro do poço

Luminária em todos os pavimentos

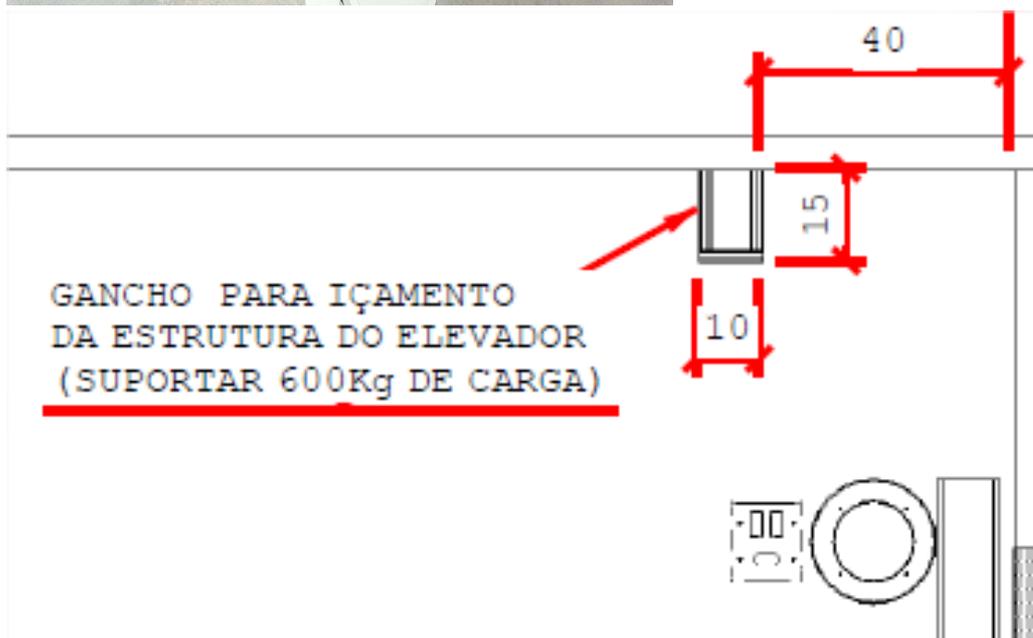
Interruptor em paralelo

Tomada 220V

Eletrocalha em “C” (10x5cm) perfurada em toda a extensão da caixa de corrida



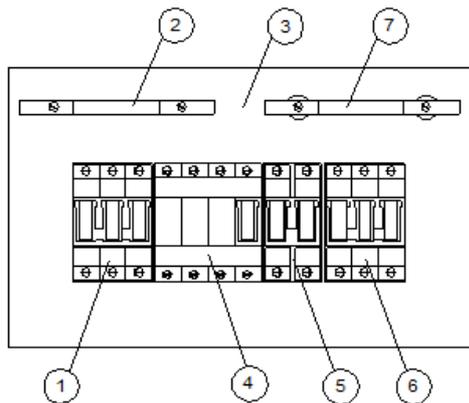
6 – Instalar gancho no teto



7 – Executar o quadro elétrico

Por norma o elevador deve possuir um quadro elétrico exclusivo.

ESPECIFICAÇÃO

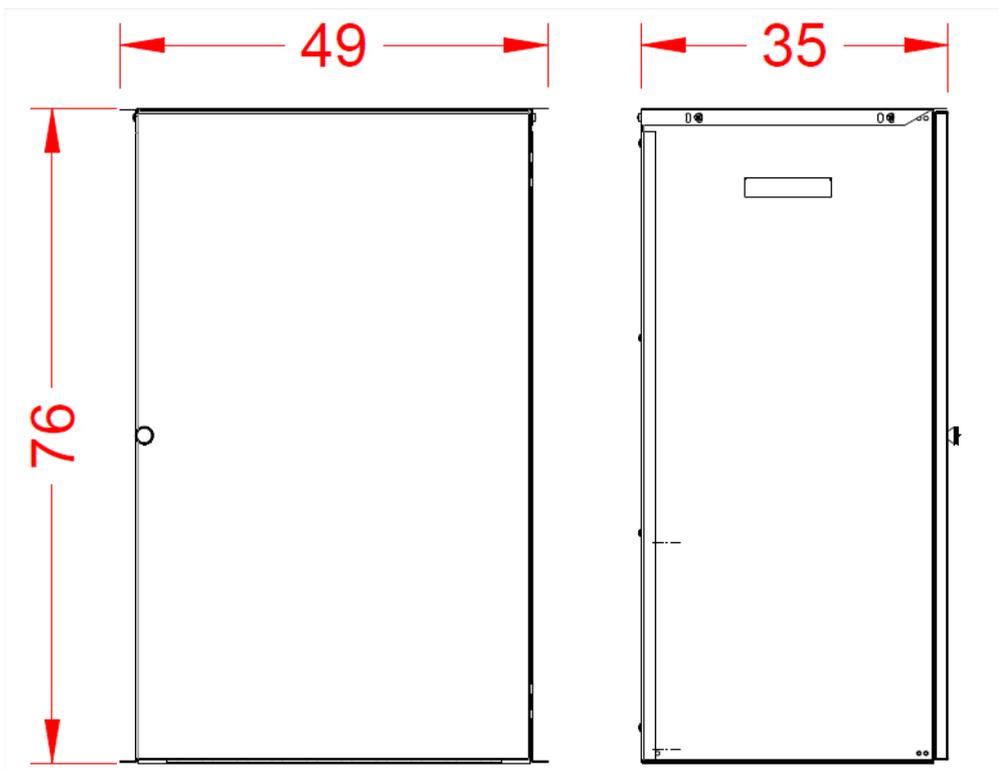


- ① – Disjuntor Geral de proteção ref. K32a3C 40
- ② – Barra de aterramento em cobre fixado diretamente no quadro.
- ③ – Quadro de Distribuição. com fechadura IP 54.
- ④ – Interruptor de fuga tetra Polar 3#T.ref.PFIM-40/4/0.03
- ⑤ – Disjuntor de proteção ref. K32a2C10 [LUMINAÇÃO DO POÇO]
- ⑥ – Disjuntor de proteção ref. K32a3C32 [MOTOR + QUADRO DE COMANDO]
- ⑦ – Barra de Neutro em cobre fixado em isolador epoxi.



8 – Unidade Hidráulica e Quadro de Comando

Disponibilizar espaço para a unidade hidráulica do elevador.



Disponibilizar espaço para o quadro de comando do elevador.

