

Manual de Instalação de Contramarcos de Alumínio

Garantia de vedação e
funcionamento perfeito.

ALUSAMA
ESQUADRIAS

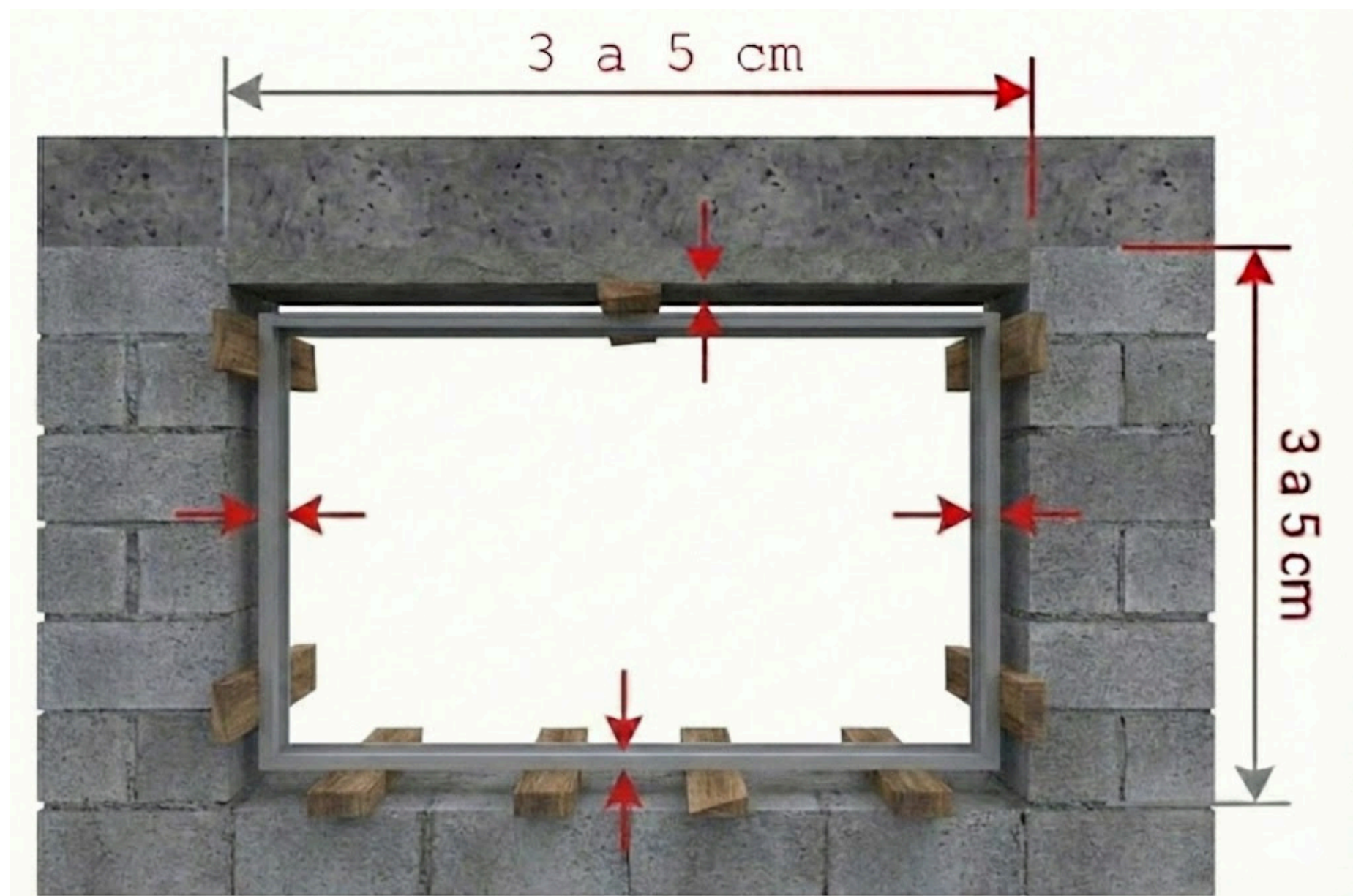


O contramarco é a base da qualidade da esquadria.

- A Alusama fornece seus contramarcos já montados e gabaritados, prontos para a instalação.
- Uma instalação correta garante:
 - Vedação perfeita.
 - Funcionamento suave das janelas.
 - Prevenção de infiltrações futuras.



Preparação do vão



Antes de posicionar o contramarco, verifique se o vão da alvenaria respeita as folgas necessárias.

Folga Lateral e Superior:

O vão deve ser 3 a 5 cm maior que o contramarco em todo o perímetro.

Limpeza: O vão deve estar limpo, sem restos de entulho solto.

Posicionamento: faceamento e Revestimentos

Esta é a etapa mais crítica. O contramarco serve de gabarito para o acabamento da parede e do piso.

Taliscamento: Defina a face da parede acabada.



Atenção ao Azulejo: Em paredes que receberão revestimento (azulejo, porcelanato, etc.), o posicionamento do contramarco deve considerar a espessura do reboco **MAIS** a espessura do azulejo e da argamassa (cimentcola). Se isso não for descontado, o contramarco ficará "afundado" na parede.



POSICIONAMENTO: NÍVEL DO PISO

Importante para Portas e Portas-Balcão

A parte interna do perfil inferior do contramarco deve ficar nivelada exatamente com a altura do piso final (acabado).

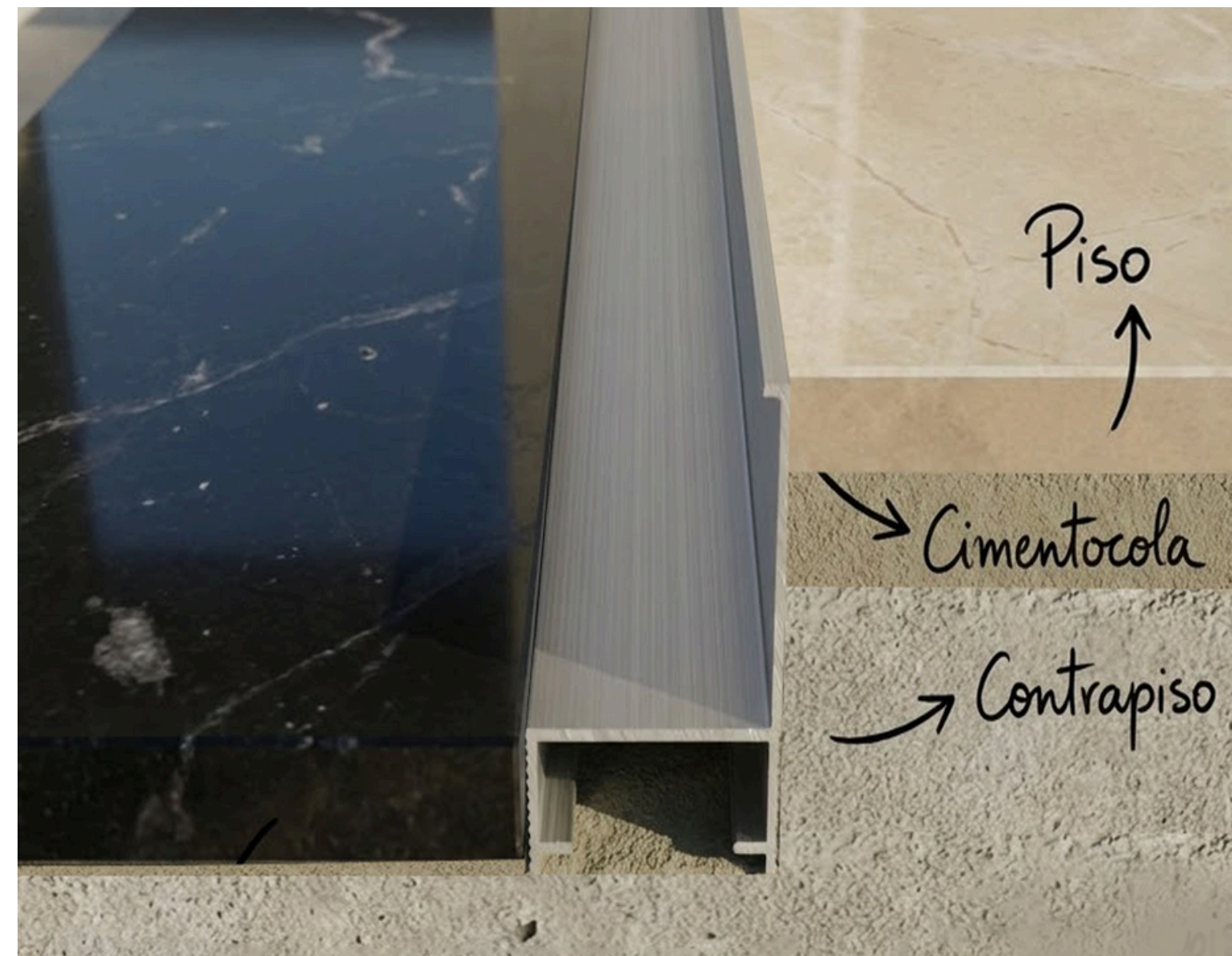
Cálculo do Pedreiro:

Altura do Nível:

$$\text{Contrapiso} + \text{Piso} + \text{Argamassa} = \text{Nível Acabado}$$

Nota Técnica:

- Externo: Prever folga de 5mm entre a pedra e o contramarco para vedação com PU.
- Interno: Manter 5mm de recuo no piso e contrapiso em relação ao contramarco para permitir o encaixe das capas de piso.



Ferramentas De Nível E Prumo



Nível (Horizontal):

Utilize um nível de mangueira ou laser. Garanta que a base esteja perfeitamente alinhada. Respeite o nível geral da obra (fio de nível).



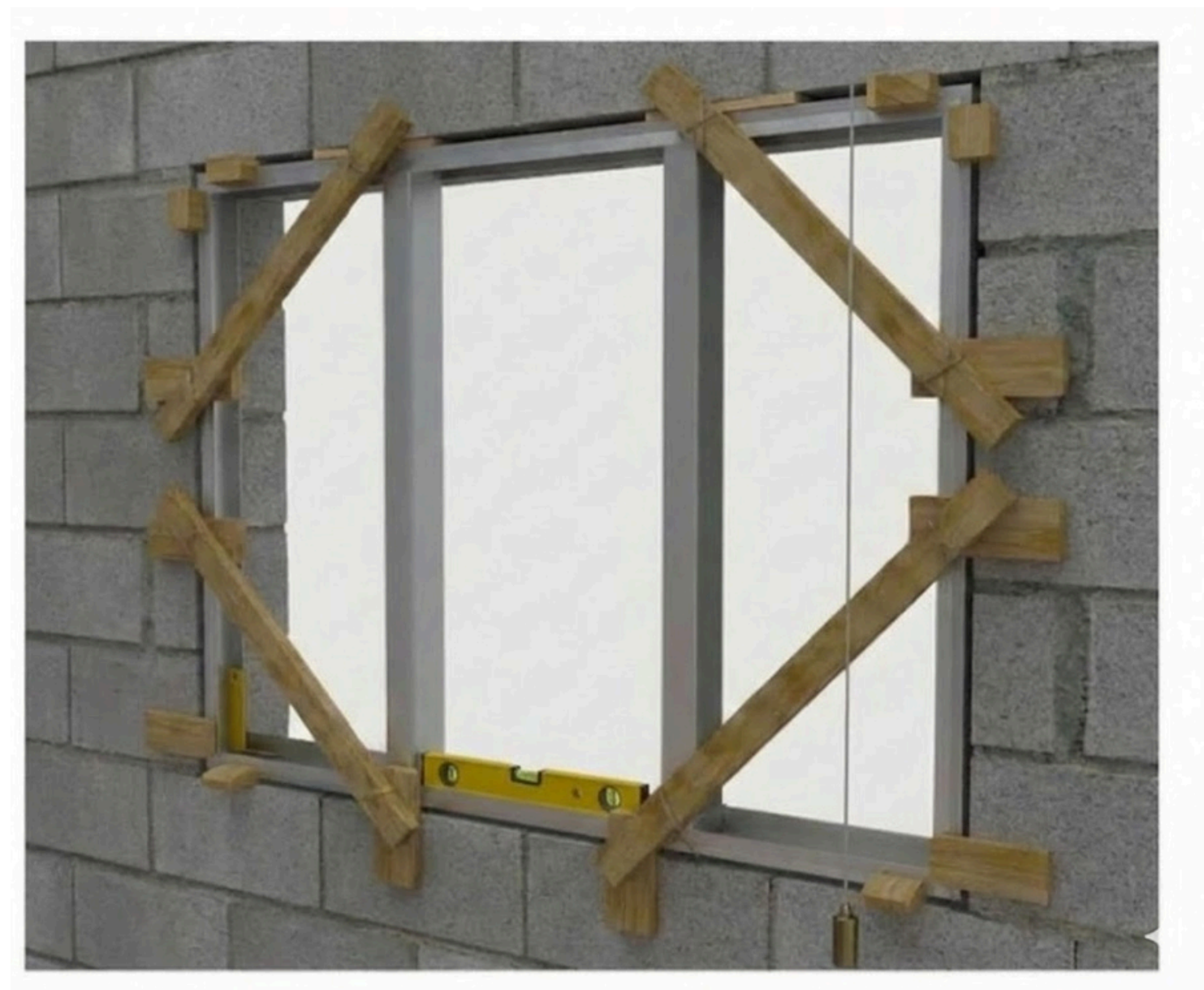
Prumo (Vertical):

Verifique o prumo nas laterais.

Por que é importante? O contramarco não pode estar inclinado, pois isso fará a folha da porta ou janela abrir/fechar sozinha.

FIXAÇÃO PROVISÓRIA (TRAVAMENTO)

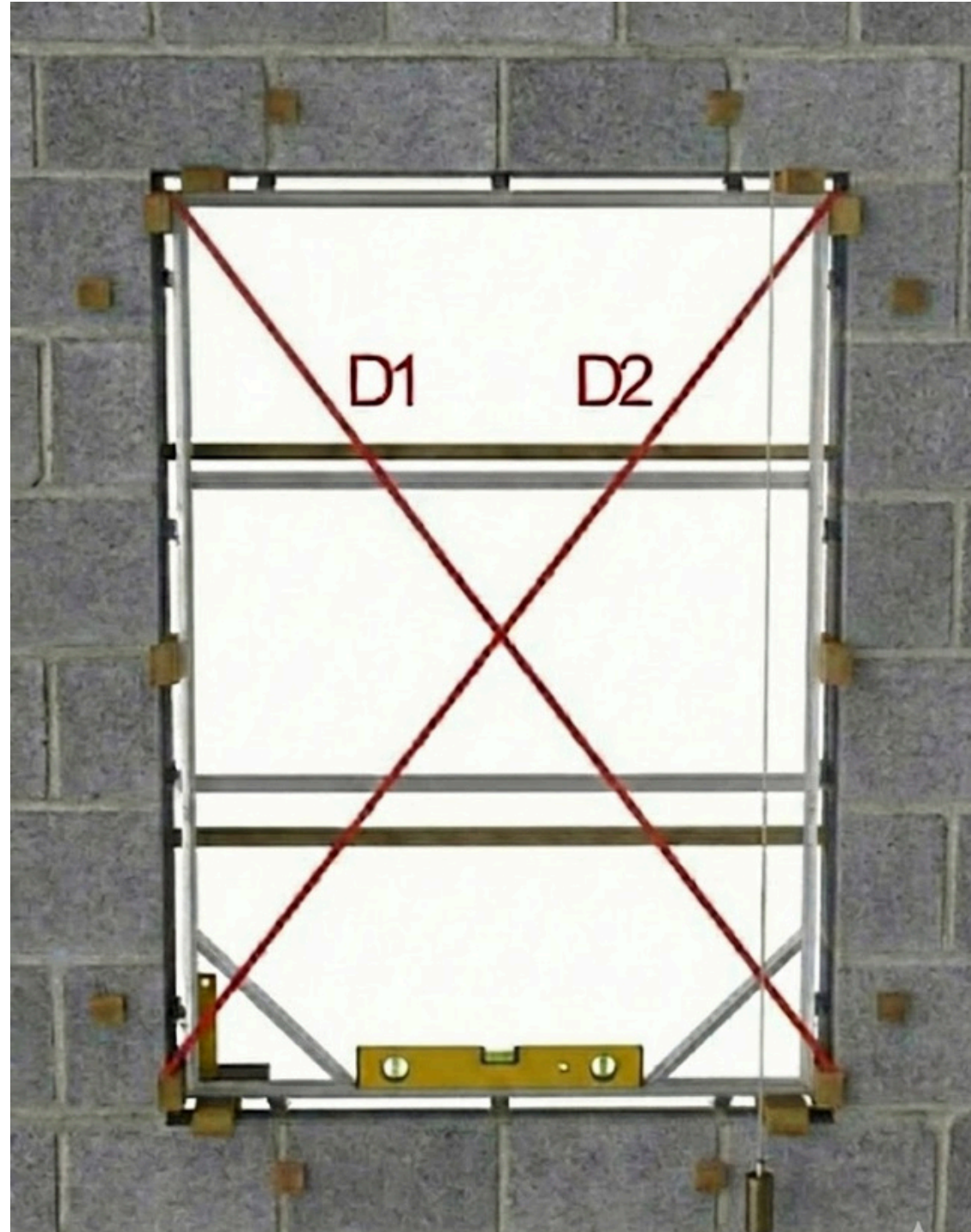
Com o contramarco na posição correta, faça o travamento antes de chumbar.



1. Cunhas: Utilize cunhas de madeira nos cantos para firmar o contramarco no vão.

2. Sarrafos: Se necessário, utilize sarrafos de madeira transversais para segurar a posição.

CONFERÊNCIA DO ESQUADRO



A Regra de Ouro:

Antes de chumbar, meça as duas diagonais (X).

Elas devem ter exatamente

a mesma medida.

Se estiverem diferentes, o quadro está torto. Corrija antes de prosseguir.

CHUMBAMENTO: PREPARAÇÃO DA MASSA

O chumbamento definitivo deve ser feito com cuidado para não deformar o alumínio.

Traço da Argamassa (Receita):

- Cimento
 - Areia Média
- Proporção: 3:1



PROIBIDO: Não use gesso ou cal em excesso. Estes materiais corroem o alumínio.

Chumbamento: Execução

Preenchimento: A massa deve preencher **TOTALMENTE** o espaço entre a alvenaria e o perfil, especialmente ao redor das grapas(chumbadores).

Cuidado com a Deformação:
Não force massa demais no centro das peças longas para não “embarrigar” (curvar) o perfil.
Dica: Utilize estroncas (madeiras) no meio de peças largas para manter a medida exata durante a secagem.



ACABAMENTO E LIMPEZA

- **Requadro:** Ao fazer o acabamento, deixe o alumínio limpo.
- **Soleiras e Peitoris (Drenagem):** Lembre-se de deixar o caimento (inclinação) de 5 mm para o lado de fora no peitoril.
- **Limpeza Imediata:** Respingos de cimento devem ser limpos imediatamente com pano úmido.

Motivo: O cimento seco mancha o alumínio permanentemente.



Videos de Apoio: Auxílio na Instalação e Tira-Dúvidas



Colocação onde terá revestimento de azulejo.



Arremate área externa



AVISOS IMPORTANTES



Tempo de Cura

O tempo ideal antes de instalar as esquadrias é de 48 horas.



Proibição Crítica

NUNCA passe massa corrida sobre a aba do contramarco onde o arremate será encaixado.

Dúvidas? Não improvise

Entre em contato com a equipe técnica da Alusama.



Rua Princesa Izabel, 891 - Santa Maria | RS

(55) 3347-5223 | (55) 98454-1139

alusamaesquadrinhas@hotmail.com

www.alusama.com.br

ALUSAMA ESQUADRIAS

