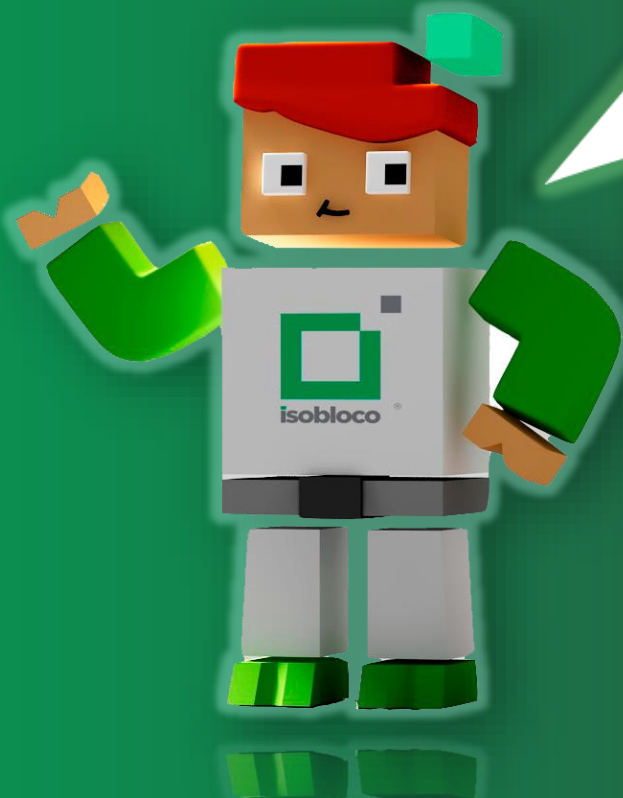




Smart Building.tech

Manual de uso e montagem de Soluções Isobloco



Olá! Tudo bem?! Espero que sim!

Se ainda não me conhece, sou o Isoboy e estou aqui para te ensinar a aplicar todos os sistemas da Isobloco.

Mas antes preciso te explicar alguns cuidados iniciais. Bora lá?!

Cuidados com armazenamento



Os Kits de Sistema Isobloco são fornecidos em paletes

ISOBLOCOS: Descarregue os Isoblocos de forma que fiquem empilhados na posição vertical. Nunca transporte os Isoblocos com um carrinho de mão. Armazene-os em local coberto, ventilado e sobre uma superfície limpa e seca. Caso chova no trajeto, deixando os Isoblocos encharcados, é necessário aguardar a secagem para que se possa ser feito o uso.

ISOCOLA: A Isocola para Isobloco é fornecido em sacos de plástico ou papel de 20 kg. Armazene em local coberto, seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5m de altura, em sua embalagem original fechada. Sua validade é de 6 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem, para embalagens de papel, e 10 meses para embalagens de plástico.

ISOMASSA: A Isomassa para Isobloco é fornecida em sacos de plástico de 15kg. Armazenar em local coberto, fresco, seco, ventilado, não em contato com o solo. Recomendamos armazenar sobre paletes. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Validade de 04 meses, quando não estão expostas a intenso calor, umidade, em contato direto com o solo e não violadas.

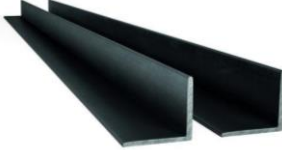
DIMENSÕES KITS SISTEMAS ISOBLOCO				
TIPO	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOLUME
Paleta	1,00m	1,20m	1,40m	1,68m ²

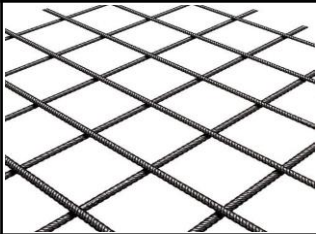


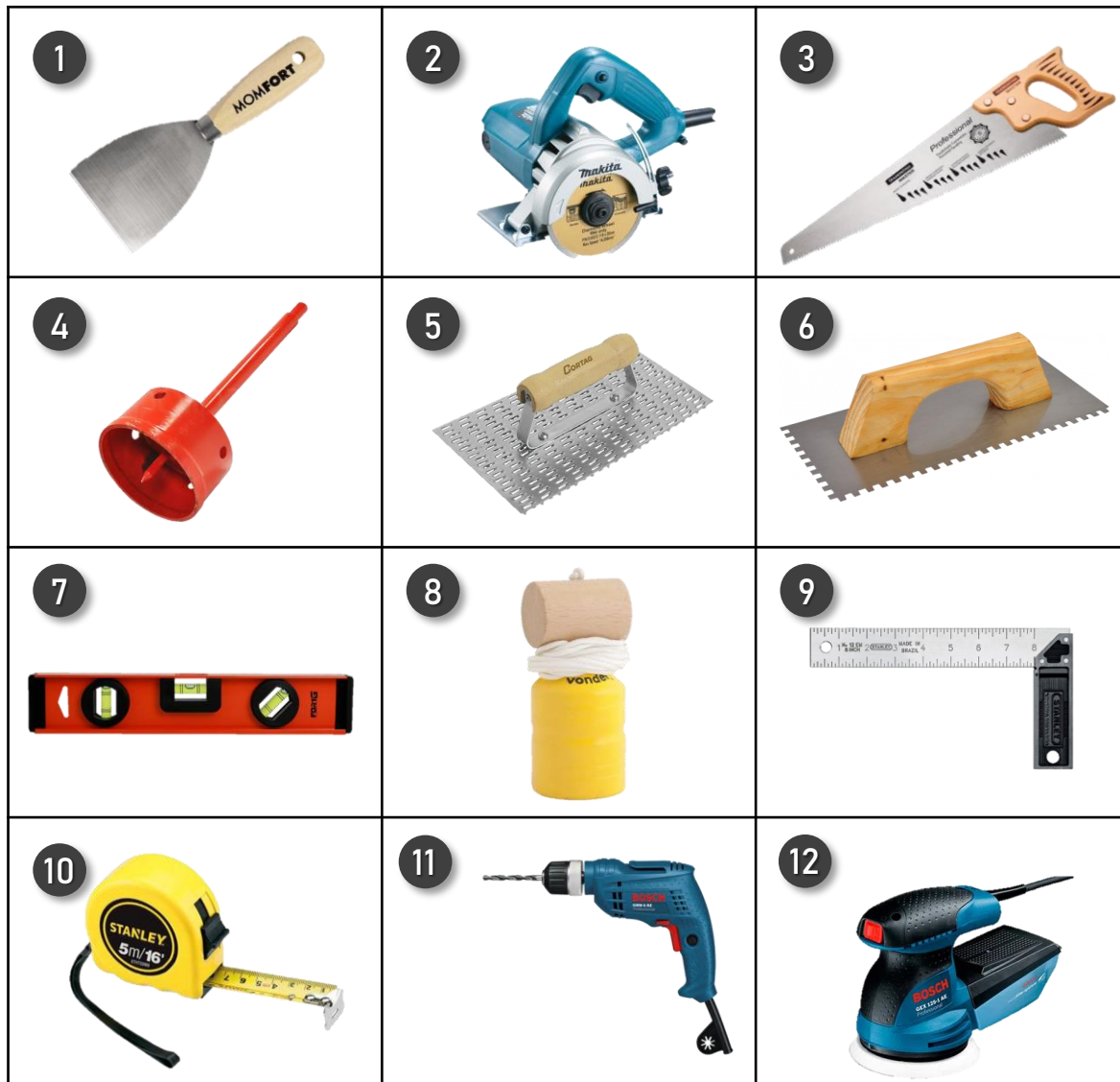
Antes de iniciar a montagem, verifique se todos os itens complementares e as ferramentas estão listados e completos.

Itens complementares e ferramentas úteis

ITEM	NOME TÉCNICO	DESCRIÇÃO TÉCNICA	APLICAÇÃO E FUNÇÃO	SISTEMAS QUE USAM
	Vergalhão de aço	Vergalhão de aço – 12 metros (comprado por dimensão da bitola Ø)	É aplicado no rasgo do Isobloco (10x30x60)cm e tem função estrutural. Aplicar nas paredes a cada duas fiadas, em vãos de esquadrias, pilaretes e colunas estruturais.	Sistema Isobloco, Sistema Isobrick
	Guia G70mm	Perfil guia “U” Drywall G70mm	É aplicado como moldura no Sistema Isoflex onde encostar em outra parede, laje, piso e onde houver vãos livres ou vãos de esquadrias.	Sistema Isoflex
	Graute	Argamassa fluida – Saco 25Kg	É aplicado em tratamento de junta; para fixação dos vergalhões de aço nas fiadas, em vãos de esquadrias, pilaretes, colunas estruturais; para cinta de amarração na primeira e última fiada do Sistema Isobloco; e reforço estrutural na laje.	Sistema Isobloco, Sistema Isolaje
	Agente de Cracking Estático (HSCA)	Argamassa Expandida de Alto alcance	É aplicada com a função de encunhamento em vãos de esquadrias, encontro de paredes, laje, piso etc., a fim de evitar rachaduras ocasionadas pelo trabalho mecânico de dilatação e retração dos elementos construtivos.	Sistema Isobloco, Sistema Isoflex, Sistema Isobrick, Sistema Isolaje
	Fixadores	Parafuso PPA 35 + Bucha nº 6	É usado para fixação do perfil guia U 70 como moldura para aplicação do Sistema Isoflex.	Sistema Isoflex

ITEM	NOME TÉCNICO	DESCRIÇÃO TÉCNICA	APLICAÇÃO E FUNÇÃO	SISTEMAS QUE USAM
	Tela de poliéster	Tela de Poliéster (102mmx46m)	É aplicada para tratamento de junta amplamente solicitada e onde houver encontro de superfícies diferentes (ex.: parede com laje).	Sistema Isobloco, Isoflex, Vedabloco, Isolaje
	Resina à base d'água	Resina à base d'água – Lata 3,6 litros ou Latão 20 litros	É aplicado em todos os sistemas no qual deseje-se manter o Isobloco com o visual de concreto aparente. O objetivo é selar o bloco, de tal forma, que ele não solte nenhum pó residual decorrente da própria fabricação e montagem.	Todos os sistemas com visual de concreto aparente
	Nervuras treliçadas	Nervuras treliçadas	Usado como estruturação da Isolaje Armada	Sistema Isolaje Armada
	Perfis de aço	Moldura: Cantoneira L Nervura: Barra chata + Perfil U Obs.: dimensões depende da laje escolhida	Usado para estruturação da Isolaje Modular e soluções Isobloco de maneira geral.	Sistema Isolaje Modular, Soluções Isobloco

ITEM	NOME TÉCNICO	DESCRIÇÃO TÉCNICA	APLICAÇÃO E FUNÇÃO	SISTEMAS QUE USAM
	Tinta antiferrugem	Esmalte sintético antiferrugem - Lata 900ml	Usado como esmalte antiferrugem em superfícies de ferro e aço.	Sistema Isolaje
	Malha Pop CA60 15X15 3.4mm	Peça (2x3)m	Usado como reforço estrutural.	Sistema Isolaje
	Primer para manta	Primer para manta - Lata 3.6 litros ou 20 litros	Usado para preparação da impermeabilização da laje.	Sistema Isolaje
	Manta asfáltica	Manta asfáltica quente	Usada para impermeabilização da laje.	Sistema Isolaje



ITEM	FERRAMENTA	APLICAÇÃO E FUNÇÃO
1	Espátula	Usada para aplicação da Isocola. Porém pode ser substituída pela colher de pedreiro.
2	Makita	Usada para cortar as peças e blocos
3	Serrote	Usado para cortar as peças e blocos
4	Serra-copo	Usada para cortar círculos no bloco
5	Raspadeira	Usada para raspar as imperfeições do bloco e criar ranhuras que facilitam a aderência
6	Desempenadeira dentada	Usada para aplicar isocola.
7	Nível de bolha	Usado para nivelar a aplicação dos sistemas
8	Prumo	Usado para manter o prumo na aplicação
9	Esquadro	Usado para manter o esquadro na aplicação
10	Trena	Usada para realizar conferência de dimensões
11	Furadeira	Usada para furar e fixar parafusos
12	Lixadeira orbital	Usada para regularização da superfície após a aplicação da Isomassa



Agora que já tem as ferramentas e todos os itens em mãos, irei te explicar como fazer o preparo dos insumos usados na montagem dos sistemas. Fique atento(a)!

Preparo dos insumos



A Isocola é uma argamassa polimérica em pó utilizada na colagem e montagem das soluções construtivas da Isobloco. A junta deve manter o padrão indicado em tabela. A Isobloco não se responsabiliza pelo uso e consumo inadequado do material.

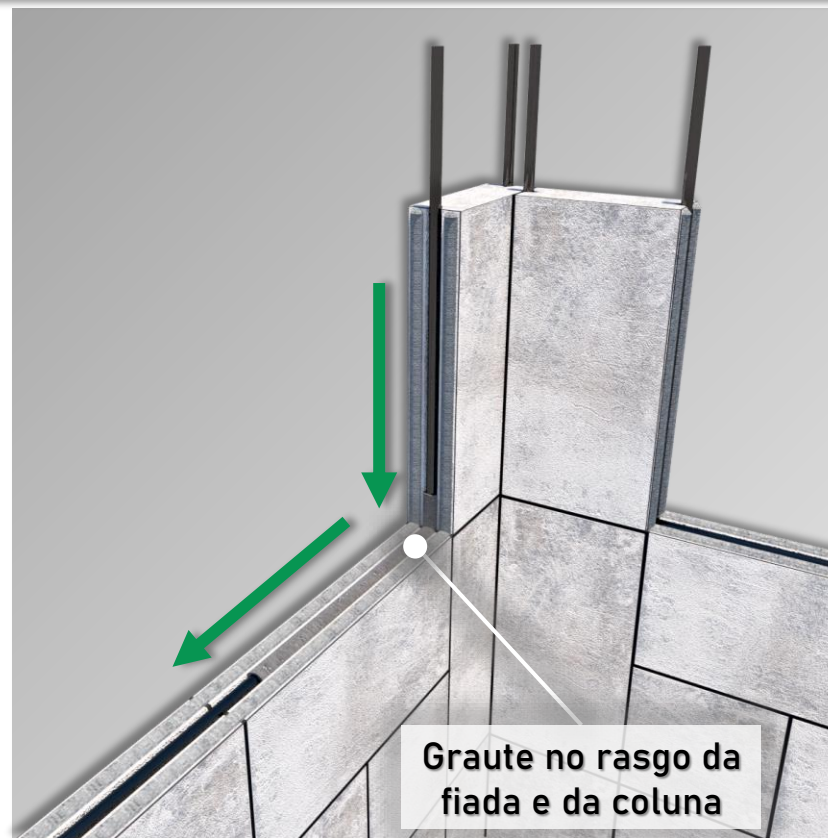
Coloque a Isocola em pó no misturador e acrescente água aos poucos e misture até que a água incorpore todo o pó e a massa fique 100% uniforme, lisa e com a consistência de “chiclete”. Para testar, coloque um pouco da massa na espátula e vire ela de “cabeça para baixo”, de modo que ela se mantenha firme, sem cair. Em média, cada saco absorve de 5 a 6 litros d’água, porém deve-se priorizar a análise da consistência da Isocola e não a quantidade em si da água.

INFORMAÇÕES PARA APLICAÇÃO DA ISOCOLA			
SISTEMA	DIMENSÕES	CONSUMO/M²	TIPO DE JUNTA PARA APLICAÇÃO
Isobloco	(10x30x60)cm	5,0 Kg/m²	Junta composta 5mm com duas fiadas
Isoflex	(7x30x60)cm	4,5 Kg/m²	Junta simples 5mm com desempenadeira dentada
Vedabloco	(3x30x60)cm	4,0 Kg/m²	Gomos com 2cm a 3cm na face + rejunte 5mm
Isobrick	(12x7x60)cm	8,0 Kg/m²	Junta simples 5mm com desempenadeira dentada
Isolaje Forro Modular	(7x60x30)cm	7,0 Kg/m²	Nata de Isocola 5mm sobre as peças
Desempenho de resistência ao impacto			5Mpa
Desempenho de resistência de arrastamento			8Mpa
Desempenho de aderência em cura normal			>0,5MPa
Desempenho de aderência em cura submersa			>0,5MPa
BAIXE AQUI a ficha técnica da Isocola para mais detalhes!			

A Isocola deve ser usada logo após seu preparo, pois a cura inicia imediatamente. Então, caso ela comece a secar antes do seu total uso, recomenda-se fazer, de imediato, uma nova mistura de Isocola com água, repetindo seu processo, e juntar com o restante anterior. NUNCA misture água na Isocola com a intenção de diluir ou amolecer, pois a cura da Isocola é química. Do contrário, você estará enfraquecendo a resistência mecânica da Isocola, o que pode provocar futuras patologias na construção, como as tão temidas fissuras.



Graute é uma pasta de argamassa com consistência fluida, utilizada para o preenchimento de espaços vazios em locais de difícil acesso, dispensando o uso de vibradores para o seu adensamento. A Isobloco não se responsabiliza pelo uso e consumo inadequado do material.



O graute deve ser misturado com água e manter a consistência adequada para cada uso.

No caso do uso do graute para tratamento de vergalhões, deve-se manter uma consistência bem fluida para que ele consiga adentrar em locais de difícil acesso.

Para o tratamento de esquadrias, deve-se usar uma consistência mais firme e fazer uma caixa de madeira para o recebimento da massa.





A Isomassa é uma bicapa de base acrílica para nivelamento e acabamento, dispensando completamente o uso de reboco, emboço, chapisco e selador. Em alguns casos, pode dispensar também a pintura e/ou textura. Disponível para vedação interna e externa.

A camada de Isomassa fica com 1mm a 2mm de espessura.

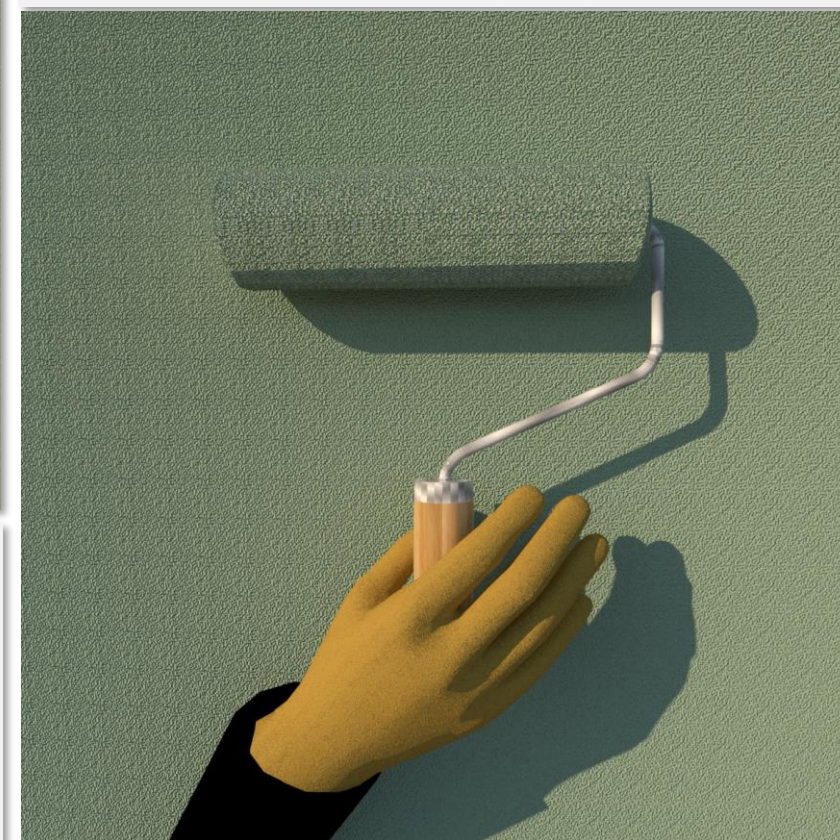


A Isomassa deve ser aplicada sobre o Isobloco pelo menos 24h após a montagem da parede ou laje. A aplicação é feita com uma espátula em duas demãos.

Para a segunda demão deve-se esperar a secagem total da primeira camada, que tem função niveladora – aproximadamente 4 horas depois – e diluir a Isomassa com água na proporção de 10%. Para lixamento deve ser usada a lixadeira orbital.

A Isomassa nivela, dá acabamento e prepara para o recebimento da pintura. Já para a aplicação como textura, na segunda demão deve ser usado rolo de pintura ou instrumento para texturizar de sua preferência.

Para texturização com rolo deve-se diluir a Isomassa com água na proporção de 20%. A texturização com Isomassa colorida elimina a etapa da pintura.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA APLICAÇÃO DE ISOMASSA			
SISTEMA	CONSUMO ISOMASSA INTERNA BRANCA	CONSUMO ISOMASSA EXTERNA BRANCA	CONSUMO ISOMASSA EXTERNA COLORIDA
Isobloco (10x30x60)cm	3,0Kg/m ² , face	3,5Kg/m ² , face	3,5Kg/m ² , face
Isoflex (7x30x60)cm	3,0Kg/m ² , face	3,5Kg/m ² , face	3,5Kg/m ² , face
Vedabloco (3x30x60)cm	3,0Kg/m ² , face	3,5Kg/m ² , face	3,5Kg/m ² , face
Isolaje (7x60x30) e (7x30x60)cm	4,0Kg/m ² , face	4,0Kg/m ² , face	4,0Kg/m ² , face
QUAL O OBJETIVO DA APLICAÇÃO?	Nivelamento e acabamento. Preparação para recebimento de pintura.	Nivelamento e acabamento. Preparação para recebimento de pintura ou aplicação como textura branca. A texturização elimina a etapa da pintura.	Nivelamento e acabamento ou aplicação como textura colorida. A texturização elimina a etapa da pintura.
COMO FAZER A APLICAÇÃO?	A camada de Isomassa fica com 1mm a 2mm de espessura. Para lixamento, deve ser usada lixadeira orbital.	A camada de Isomassa fica com 1mm a 2mm de espessura. Para lixamento, deve ser usada lixadeira orbital. Para aplicação de textura, deve ser usado rolo de pintura ou instrumento para texturizar de sua preferência.	A camada de Isomassa fica com 1mm a 2mm de espessura. Para lixamento, deve ser usada lixadeira orbital. Para aplicação de textura, deve ser usado rolo de pintura ou instrumento para texturizar de sua preferência.
BAIXE AQUI a ficha técnica da Isomassa para mais detalhes!			



Agora irei mostrar alguns detalhes técnicos extremamente necessários para a sua segurança na hora da aplicação.

Detalhes técnicos de uso e aplicação das Soluções Isobloco

IMPORTANTE:

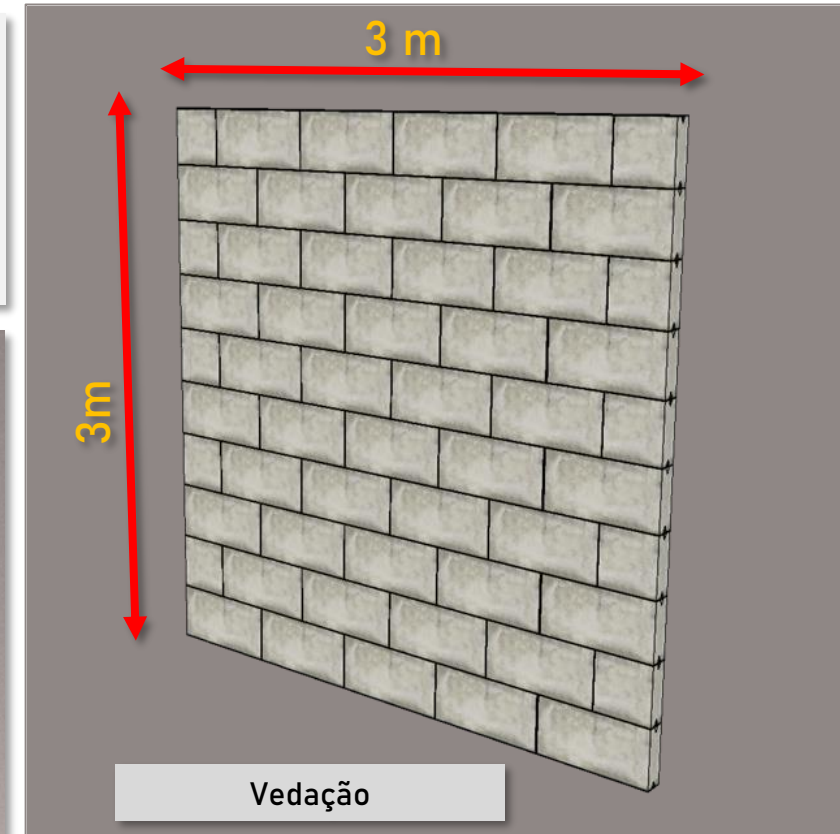
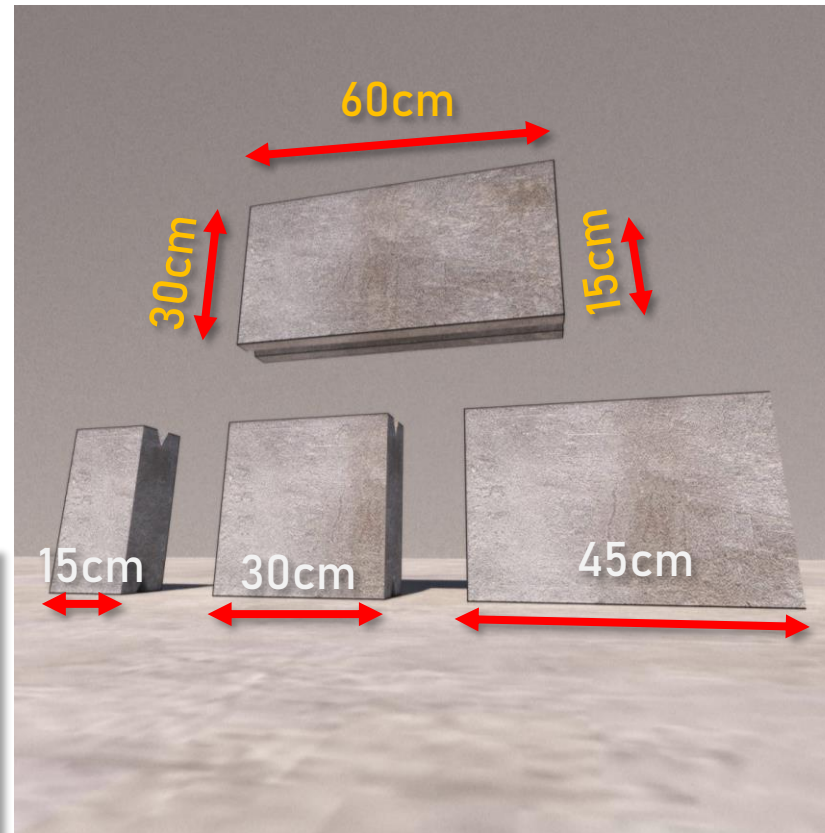
- Para iniciar a execução das alvenarias, a concretagem do pavimento precisa ter sido executada há pelo menos 45 dias;
- A retirada do escoramento do pavimento precisa ter sido feita há pelo menos 15 dias;
- É preciso ter sido retirado totalmente o escoramento do pavimento superior;
- E é necessário que o nivelamento do pavimento já tenha sido executado.





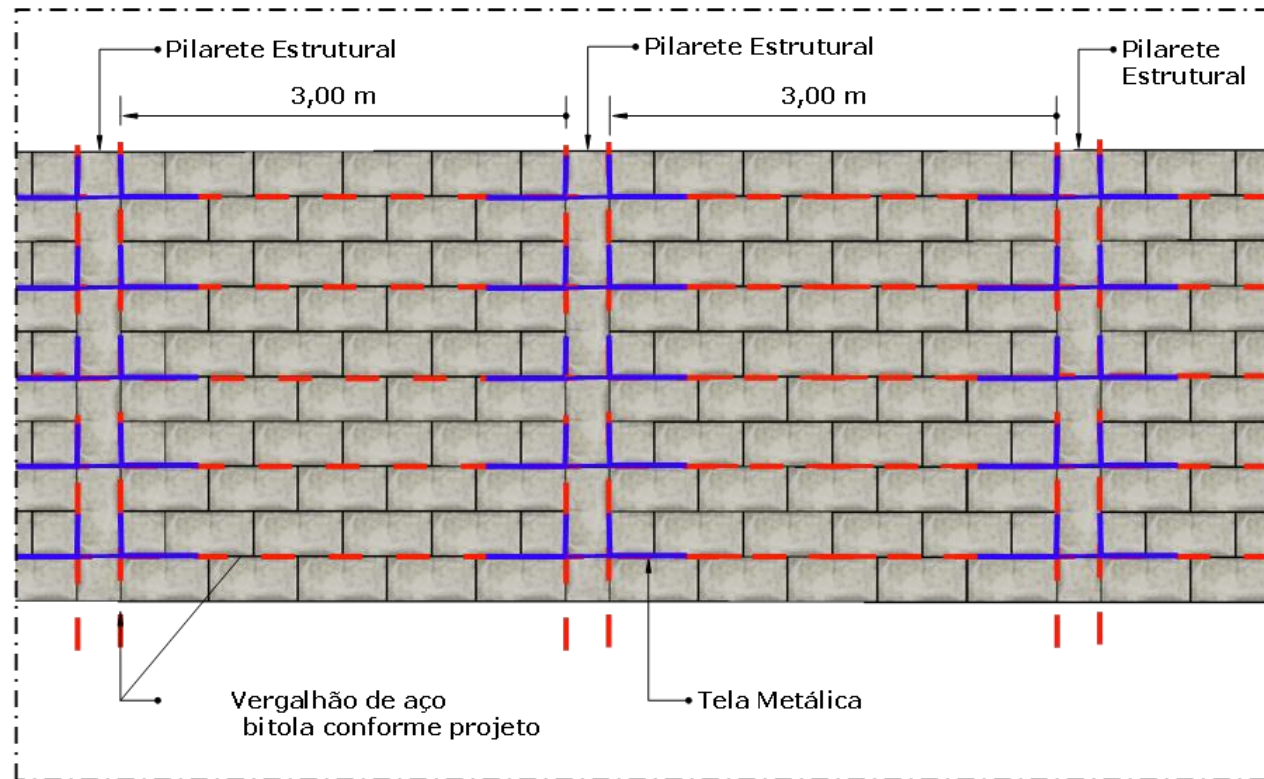
Para fins de economia, o mais indicado é aplicar o conceito de modulação no projeto.

Dessa forma, ao realizar um corte para trinchos, segue-se a modulação recomendada para cortes: 15cm, 30cm e 45cm, evitando desperdícios.



Limite construtivo: O limite construtivo para uma parede sem intervenção de pilares, pilaretes e colunas é 3m de largura e 3m de altura..

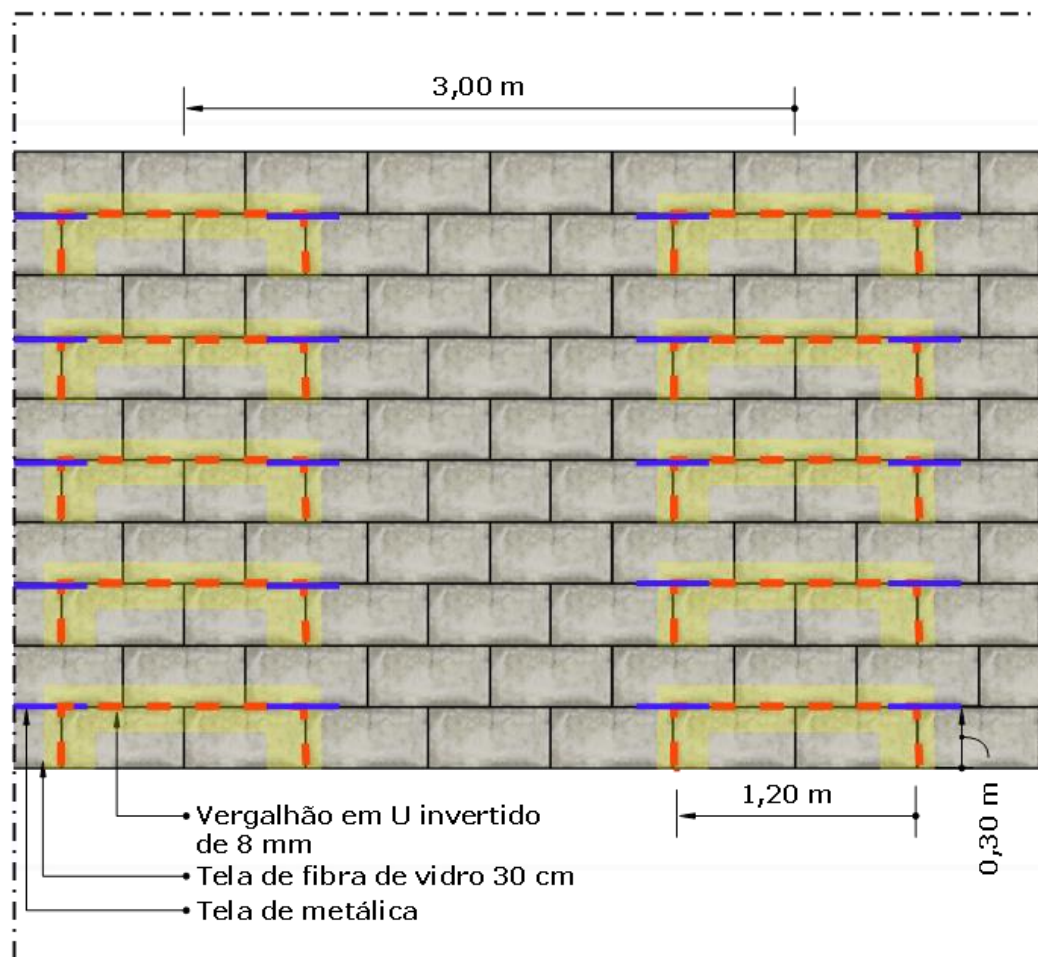
Junta : deve ser realizada em todas as paredes de periferia, a sua execução será feita com a aplicação da Isocola nas laterais da guia e no rasgo fêmea.



Parede Externa de Vedação

LIMITES CONSTRUTIVOS PARA NÃO CAUSAR FISSURAS

Na construção de paredes externas com comprimento superior a 3 m, é preciso construir pilarete a cada 3m de comprimento, caso não haja nenhuma parede perpendicular interrompendo. Na execução dos pilaretes e na construção da parede estrutural é preciso usar vergalhão de aço. Deve-se usar tela metálica de amarração de alvenaria a cada 2 fiadas, acima do vergalhão de aço. O Graute deve ser aplicado por cima das telas e nos vergalhões verticais dos pilaretes.



Parede Interna de Vedação

LIMITES CNSTRUTIVOS PARA NÃO CAUSAR FISSURAS

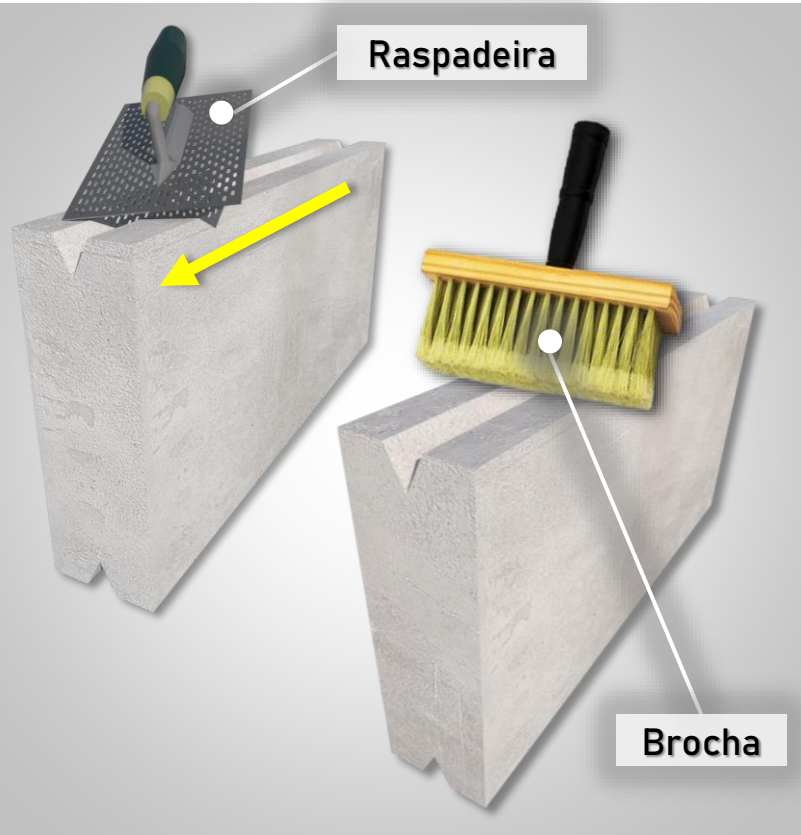
Na construção de paredes Internas com comprimento superior a 3 metros:

Inserir vergalhão bitola 8mm a cada 3m de comprimento da parede, em formato de U invertido. O vergalhão deve ser inserido unindo 2 blocos na horizontal (1,20m de comprimento) e a curvatura para ambos os lados deve ser de 30cm.

Realizar rasgos com makita nas laterais onde vai haver a curvatura do vergalhão, após tem que inserir a Tela metálica de amarração nas extremidades do vergalhão, este método deve ser utilizado a cada 2 fiadas. Usar o Graute por cima das telas e nos vergalhões.

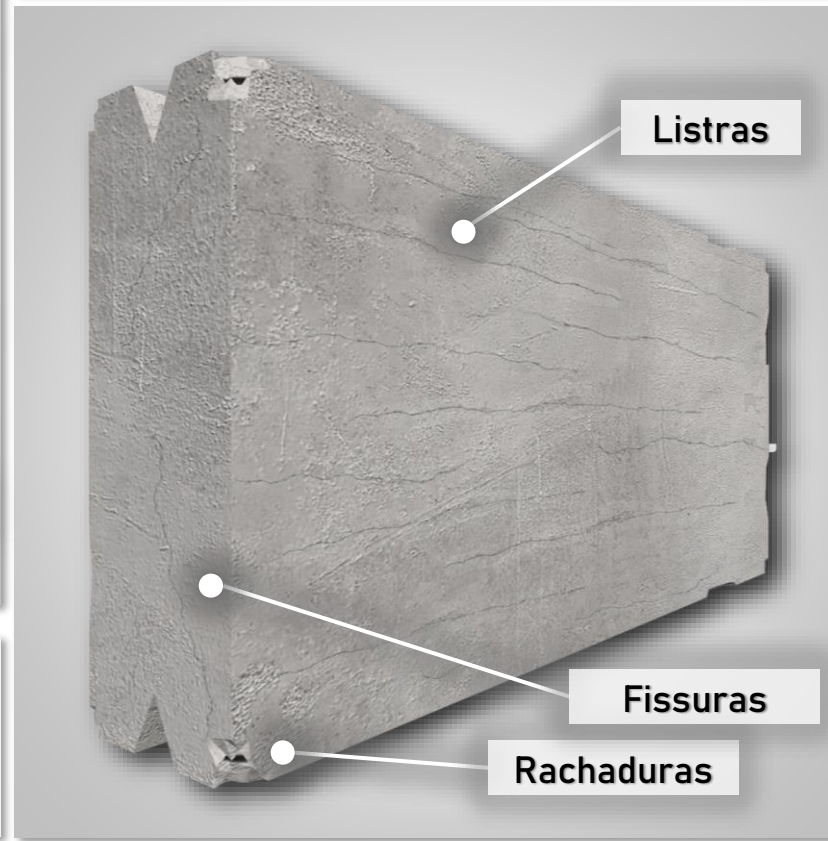
Inserir tela de fibra de vidro nas faces das paredes, apenas nos locais com estruturação, antes de aplicar Isomassa. O pedreiro deve deixar essas telas no lugar, para não haver problemas de identificação posterior sobre os locais onde houve estruturação. Para isso, o pedreiro pode embeber a tela, de 30cm de largura, em um nata de cimento (cimento e água) e aplicá-la nos locais com estruturação.

OBS.: como o vergalhão e o graute dilatam, a ação de aplicação da tela de fibra de vidro é necessária para evitar que possíveis fissuras nas juntas entre os blocos gerem fissuras no revestimento.



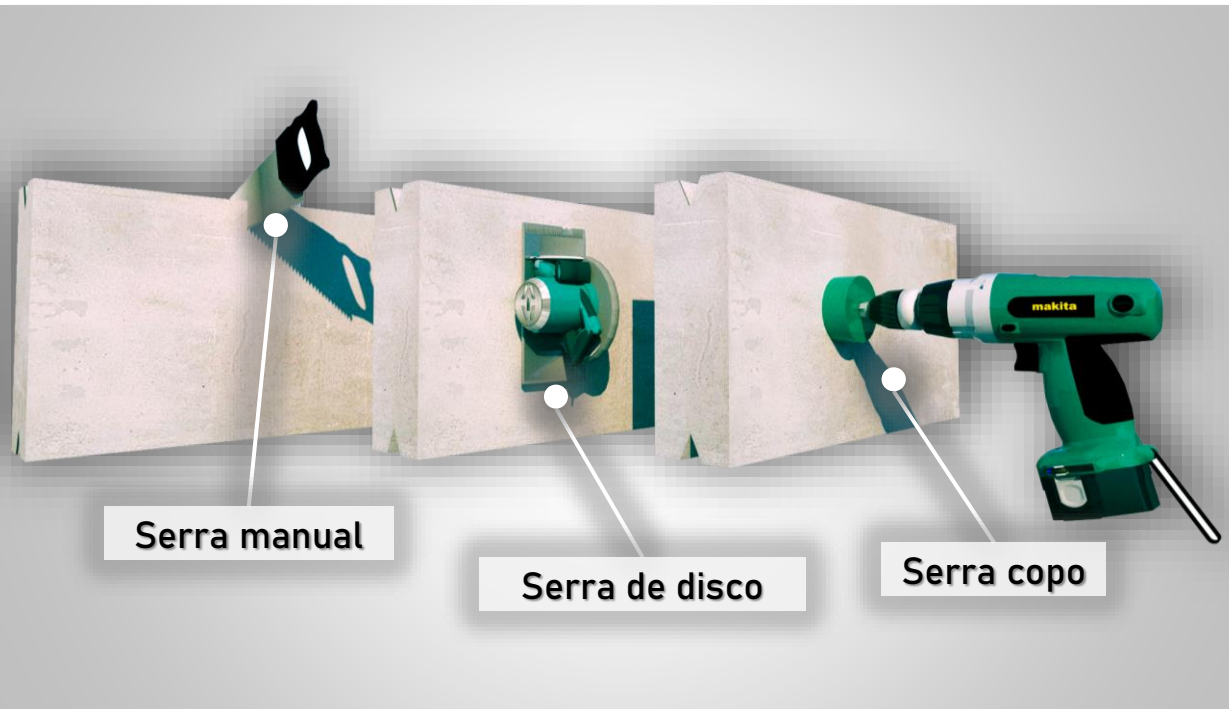
Antes de colar, deve-se limpar o pó do bloco e umedecer a superfície com a brocha. Havendo arestas, utilize a desempenadeira raspadora para garantir o alinhamento.

Em caso de imperfeições aceitáveis e superficiais - como listras, fissuras no bloco e rachaduras nas extremidades - formadas ao desenformar as peças e/ou do transportá-las - as peças podem ser aplicadas normalmente.



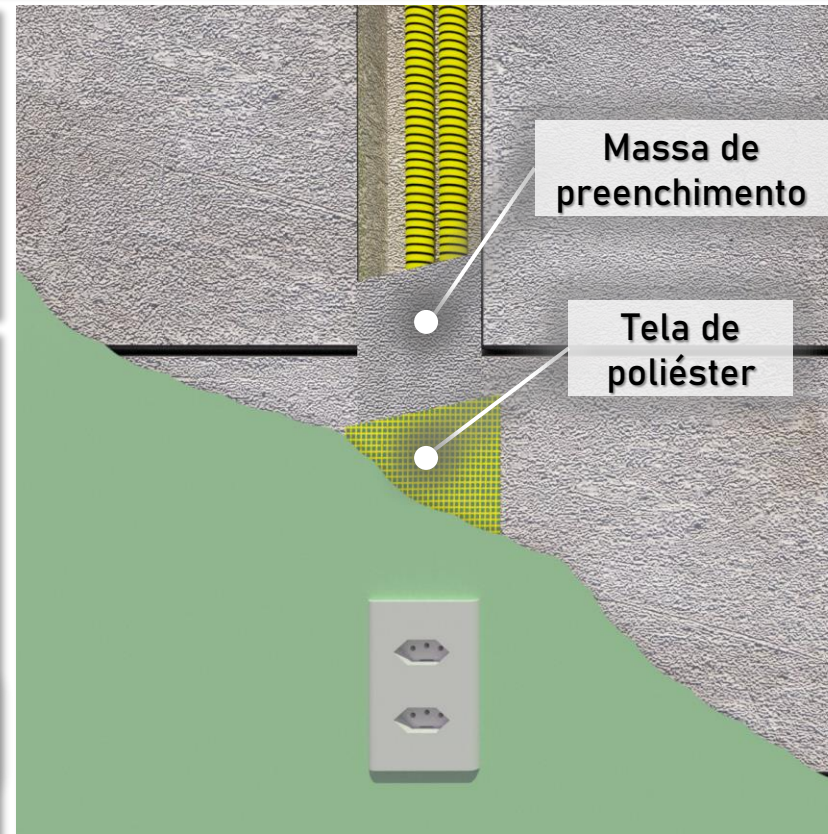
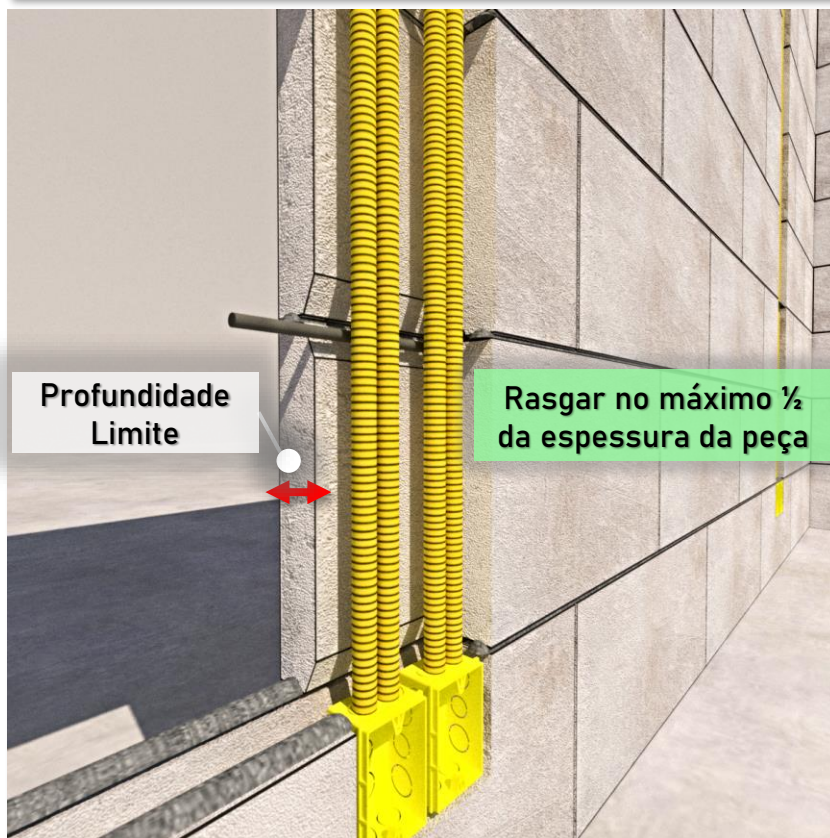
Para corrigir as imperfeições existentes, deve-se regularizar o preenchimento das juntas com Isocola e realizar o acabamento com o auxílio de uma esponja umedecida.

Os Isoblocos podem ser serrados, furados, esculpidos e sulcados. Para execução do corte, podem ser utilizadas as mesmas ferramentas necessárias em trabalhos com madeira, como serrote, serra de disco, serra copo e rasgadores manuais específicos para essa atividade.



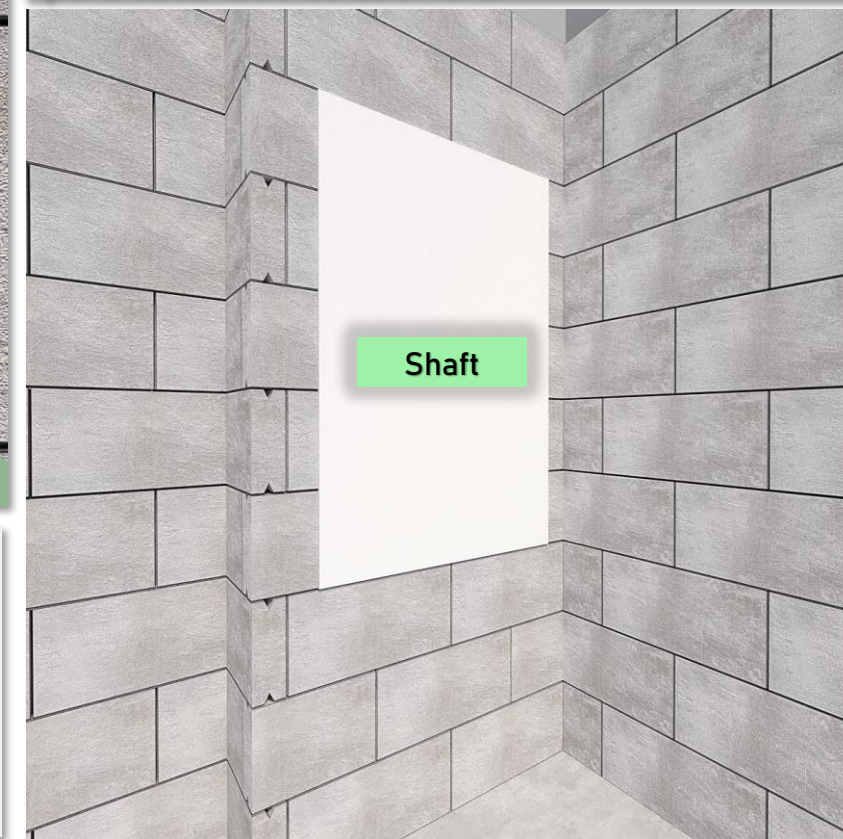
Jamais realize cortes através de pancadas feitas com ferramentas de impacto direto, como talhadeira elétrica ou manual e/ou marreta; pois seu uso pode acarretar desde danos leves – como formação imediata de fissuras; à patologias graves posteriores – como o surgimento de trincas e rachaduras.

No embutimento de instalações cujos diâmetros sejam pequenos (menor que 1/2 da espessura dos blocos), o corte da alvenaria poderá ser realizado com um rasgador manual elétrico ou com serra de disco para corte.



Os rasgos feitos para embutimento de instalações podem ser preenchidos com concreto magro, graute ou com a massa feita a partir do próprio resíduo do Isobloco (pó de Isobloco + Isocola/Cimento CIII). Depois devem ser tratadas com tela de poliéster antes de receber qualquer revestimento.

No caso de tubulações de grande diâmetro e não se adotando o uso de *shafts*, a alvenaria deve ser interrompida, tratando essa região como uma junta amplamente solicitada. No revestimento, deverá ser inserida uma tela metálica galvanizada, eletro soldada, específica para esse fim, trespassando 20 cm para cada lado da abertura.



As instalações elétricas podem ser aplicadas de forma similar ao modelo já adotado nos sistemas construtivos convencionais.

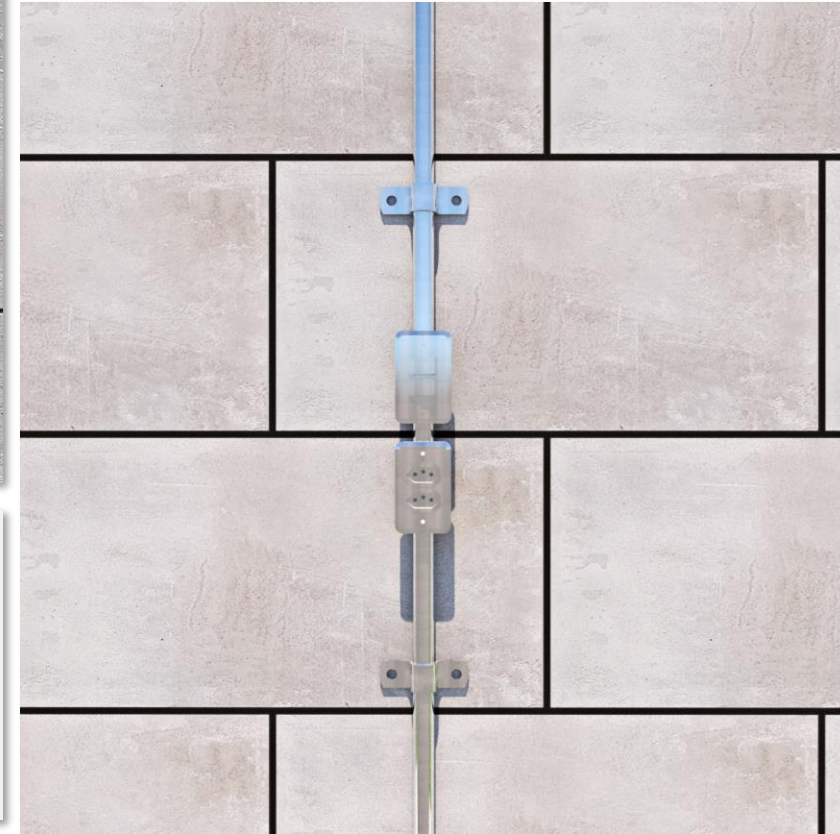
Os cortes das fendas podem ser esculpidos com o auxílio de uma serra *makita* - conforme o projeto de instalações elétricas.



Outra alternativa mais prática, também é optar pela utilização de caixinhas para Sistema Drywall, onde o corte é feito com serra copo.

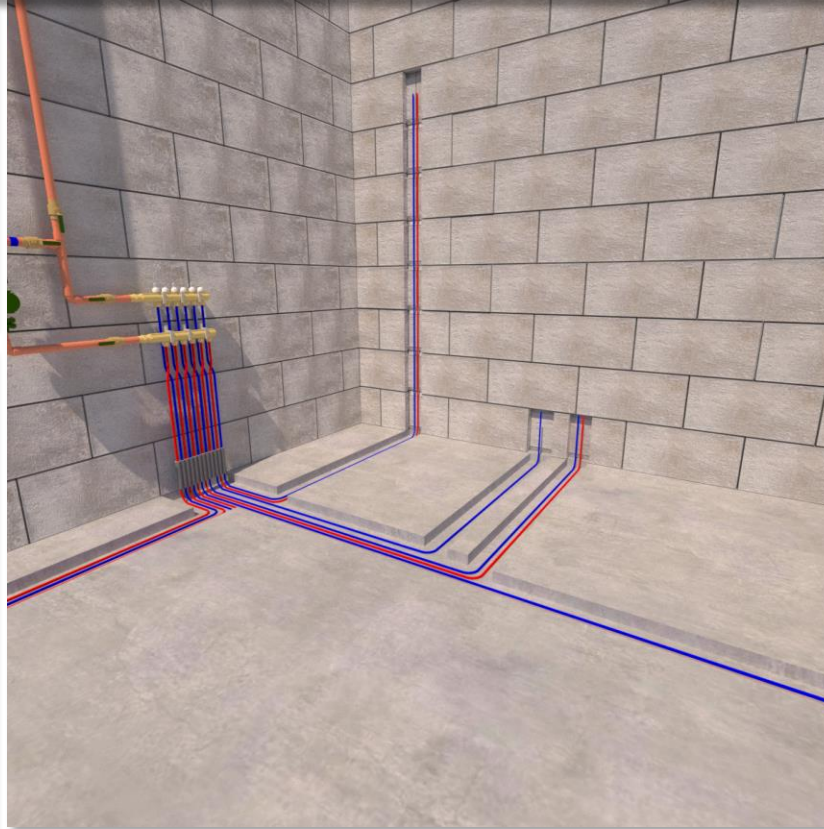
Mas caso seja preciso realizar uma fenda maior do que $\frac{1}{2}$ da largura do bloco, recomenda-se adotar o uso de *shaft*.

Mas a alternativa mais simples é optando por instalações elétricas aparentes, trazendo uma estética diferenciada e ainda evitando custos extras na hora da manutenção.



As instalações hidráulicas podem ser aplicadas de forma similar ao modelo já adotado nos sistemas construtivos convencionais.

Os cortes das fendas podem ser esculpidos com o auxílio de uma serra *makita* - conforme o projeto de instalações hidrossanitárias.



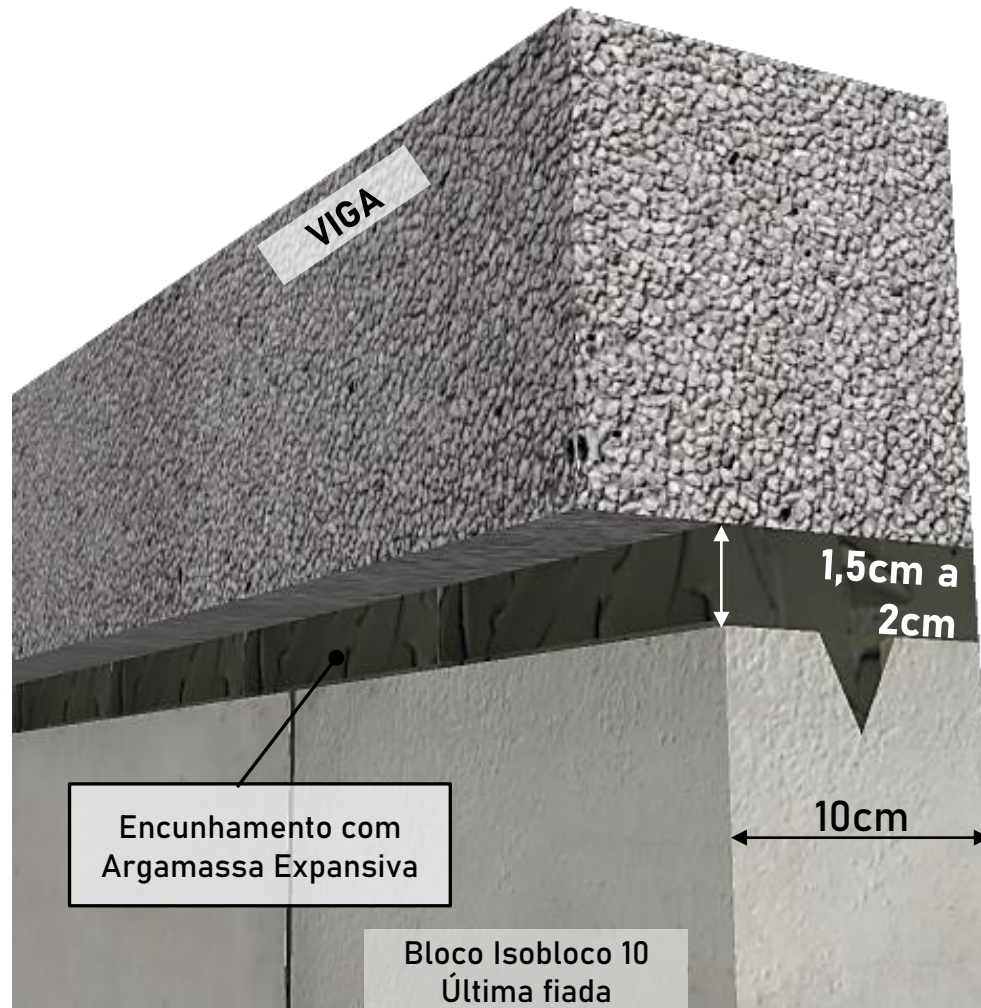
Outra alternativa mais eficiente é fazer o uso do sistema hidráulico pex pelas suas vantagens.

Mas caso seja preciso realizar uma fenda maior do que $\frac{1}{2}$ da largura do bloco, recomenda-se adotar o uso de *shaft*.

Mas a alternativa mais simples é optando por instalações hidráulicas aparentes, trazendo uma estética diferenciada e ainda evitando custos extras na hora da manutenção.

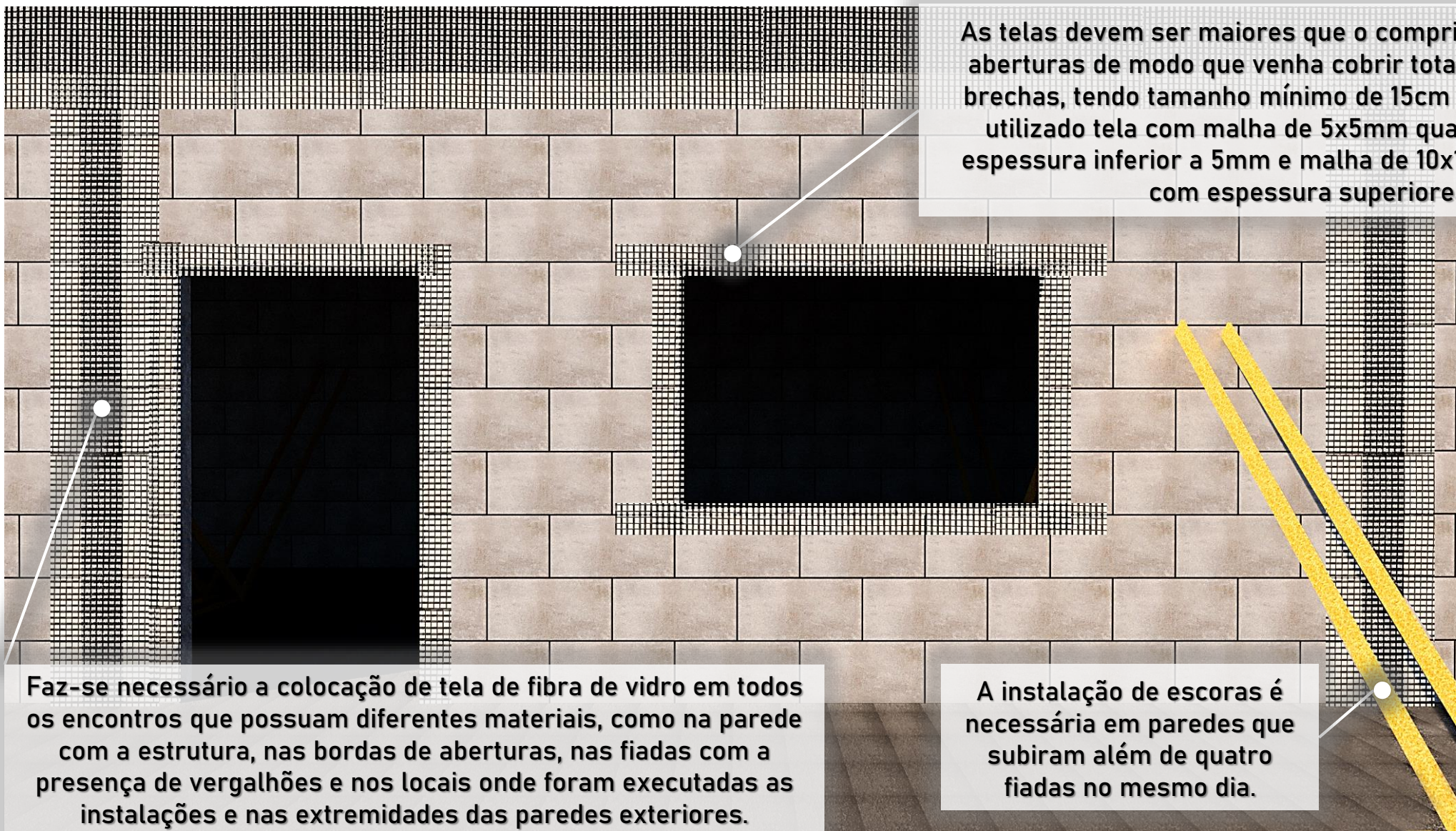


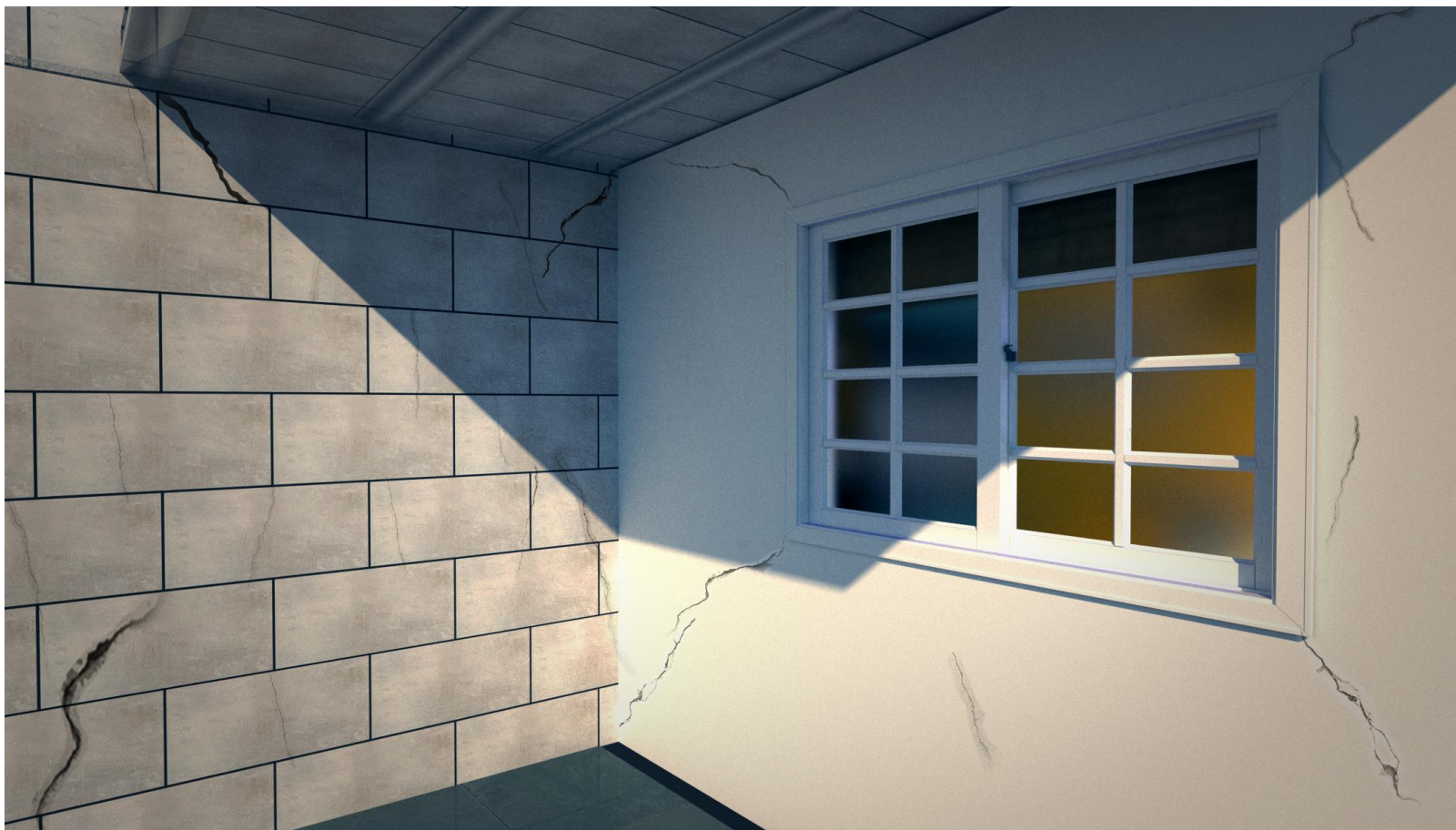
Todo encontro de parede com a viga ou com laje existente, é indispensável a execução do encunhamento com argamassa expansiva entre 1,5cm e 2cm de espessura, em todo o comprimento da parede.



! ATENÇÃO! !

É **PROIBIDO** O USO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO (PU) PARA ENCUNHAMENTO.

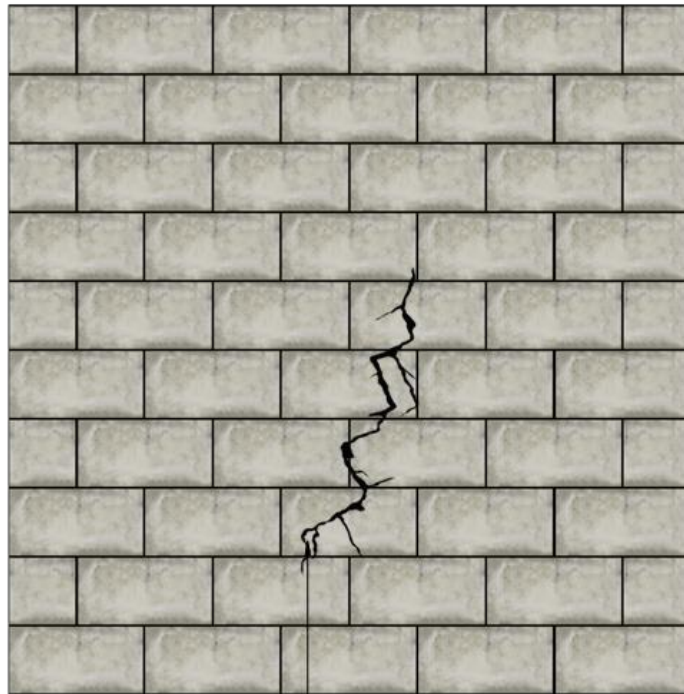




Presença de fissuras, trincas e rachaduras.

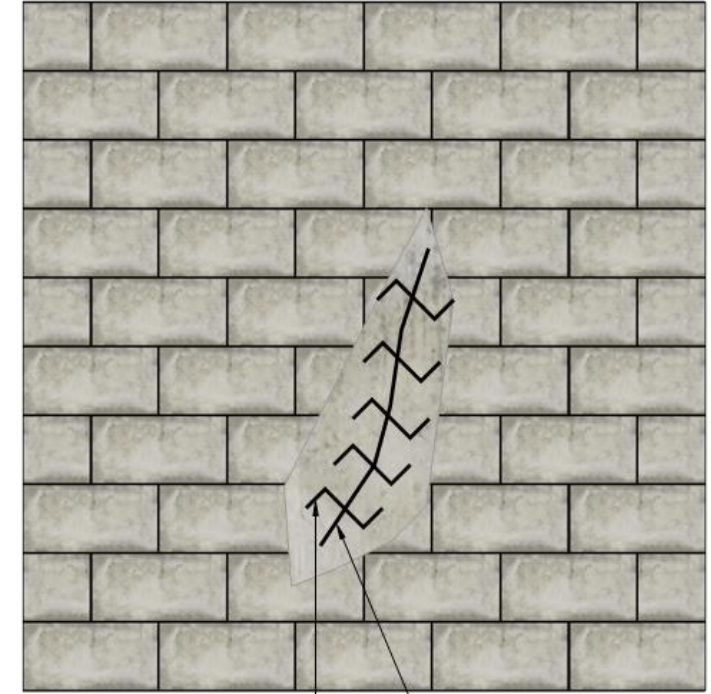
CAUSAS PRINCIPAIS DE FORMAÇÃO E SURGIMENTO DE FISSURAS

- Recalque da estrutura;
- Estrutura subdimensionada para as cargas solicitantes;
- Aplicação de carga no pavimento;
- Enchimento da caixa d'água;
- Pancadas que podem surgir durante a execução dos cortes para instalações embutidas;
- Ausência de tela/ferro-cabelo no arranque;
- Aplicação insuficiente ou ausência de espuma PU no encunhamento de pilares;
- Isocola insuficiente na colagem dos blocos;
- Aplicação incorreta dos vergalhões de aço nos rasgos estruturais e/ou nos vãos e esquadrias;
- Empenamento de parede por falta de escoramento na execução;
- E situações similares as já mencionadas.



• Trinca

Presença de trincas



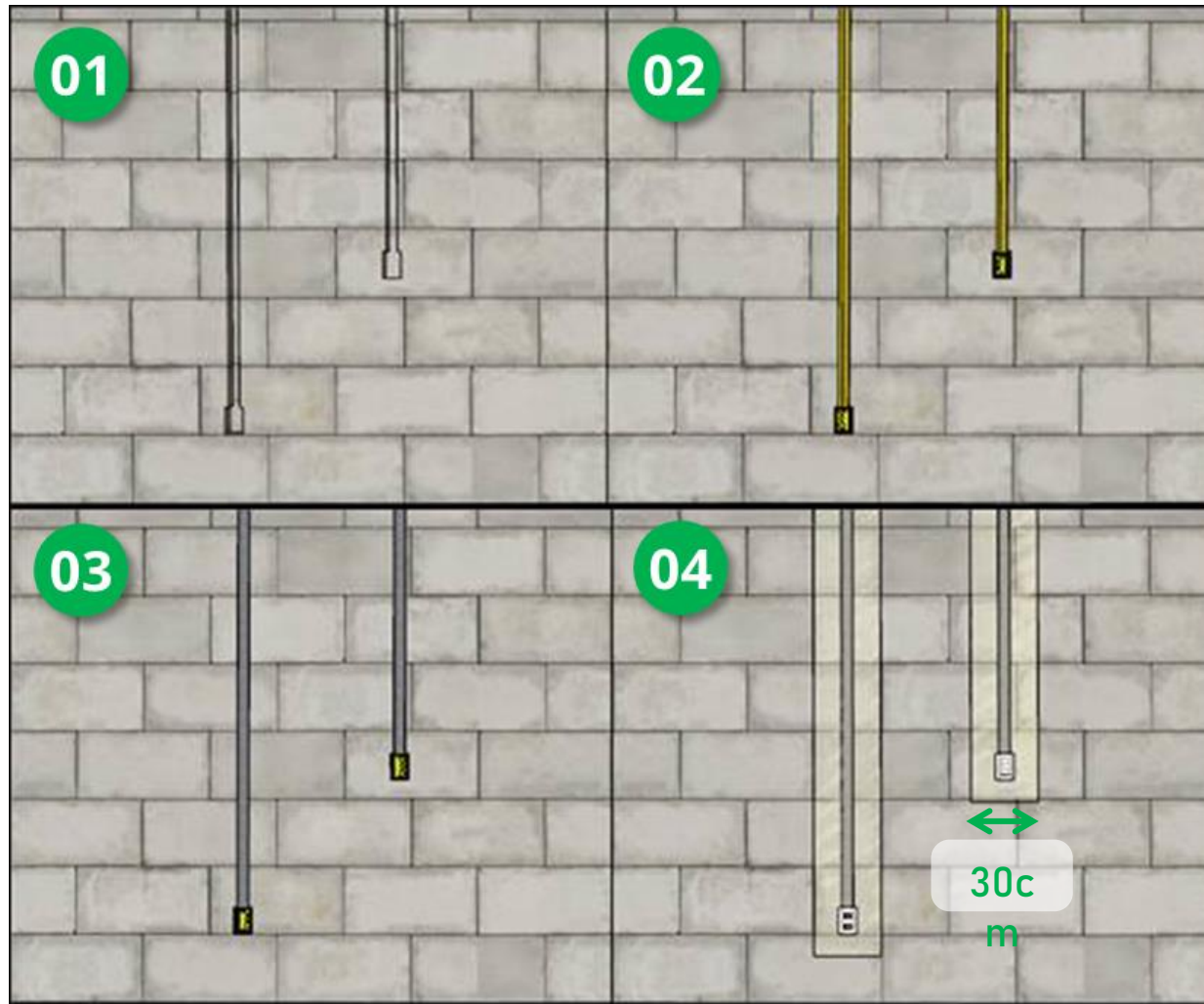
• Vergalhão com bitola de 6mm

• Vergalhão em Z com bitola de 6 mm

Correção de trincas

TRATAMENTO PARA CASOS DE FISSURAS

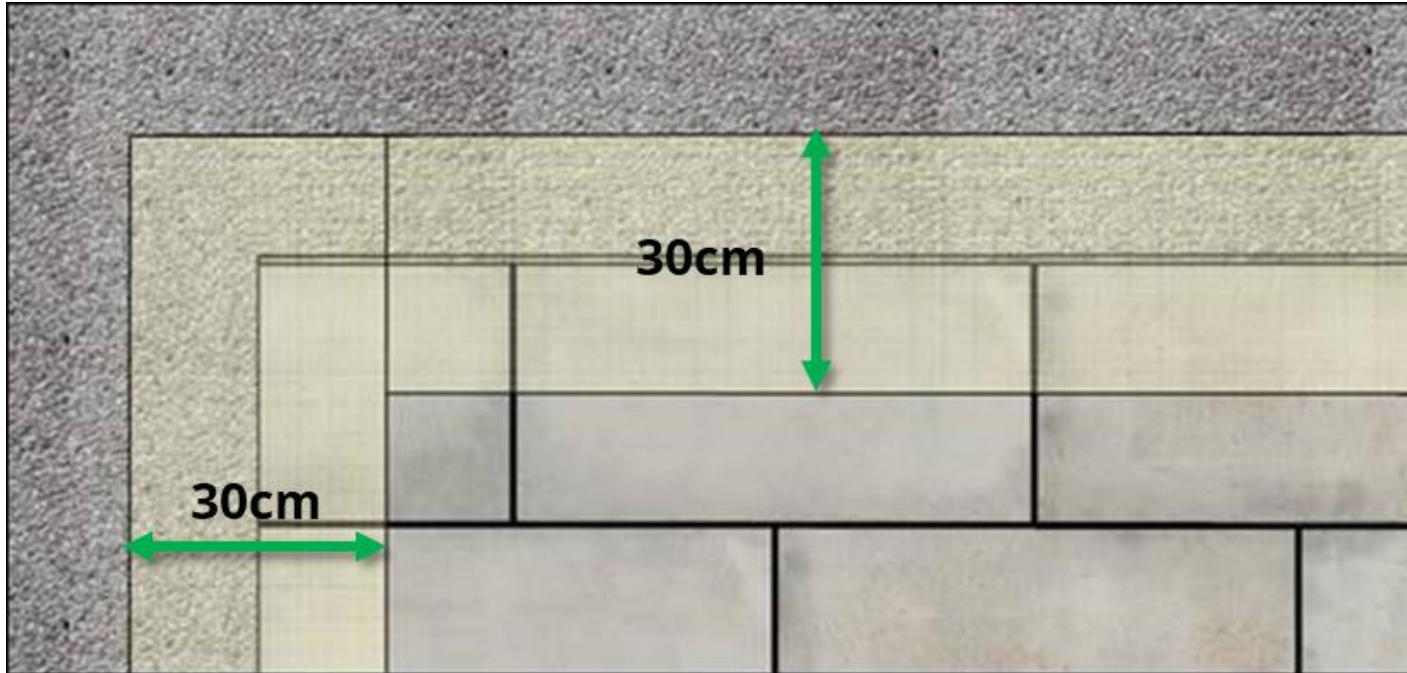
Vedação com patologia em ambos os lados da parede, para tratamento tem que abrir as trincas, retirar as impurezas, utilizar um vergalhão com bitola de 6 mm em toda a superfície e usar o vergalhão em formato de z, para “costurar” a trinca. Para inserir os vergalhões deve fazer um rasgo com Makita, após utilizar argamassa para fechar, para posteriormente, usar a manta de fibra de vidro sobre a parede com estruturação.



→ ANTES DE APLICAR ISOMASSA:

▪ Antes da aplicação da Isomassa, deve-se usar tela de fibra de vidro para tratamento de junta nas seguintes situações:

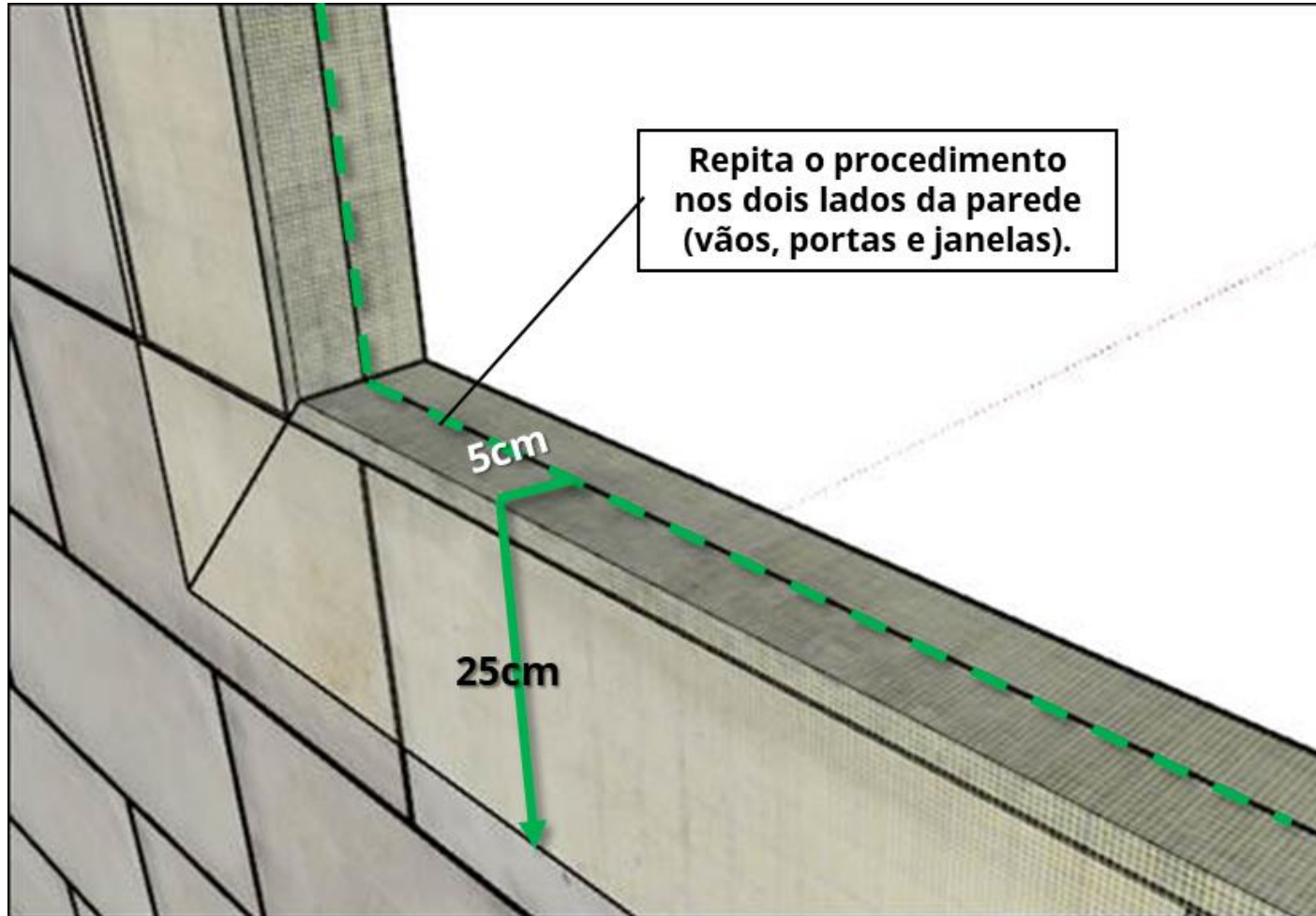
1. RASGOS NA PAREDE EM SISTEMA ISOBLOCO (10X30X60)CM: para aplicação de instalações elétricas, hidráulicas e que foram recobertas com concreto magro.
2. A tela de fibra de vidro deve ter 30cm de largura, semelhantemente ao caso de junta amplamente solicitada, conforme exemplo abaixo.
3. A tela de fibra de vidro pode ser colada/calafetada com a própria Isomassa, antes da aplicação da primeira demão.
4. Atenção: os rasgos devem ser sulcados ou cortados com Makita. Jamais use ferramenta de impacto (marreta/talhadeira) para realizar os sulcos.



AMARRAÇÕES EM GERAL:

Encontro da parede em Sistema Isobloco (10x30x60)cm com vigas, pilares e elementos estruturais como um todo.

A tela de fibra de vidro deve ter 30cm de largura.



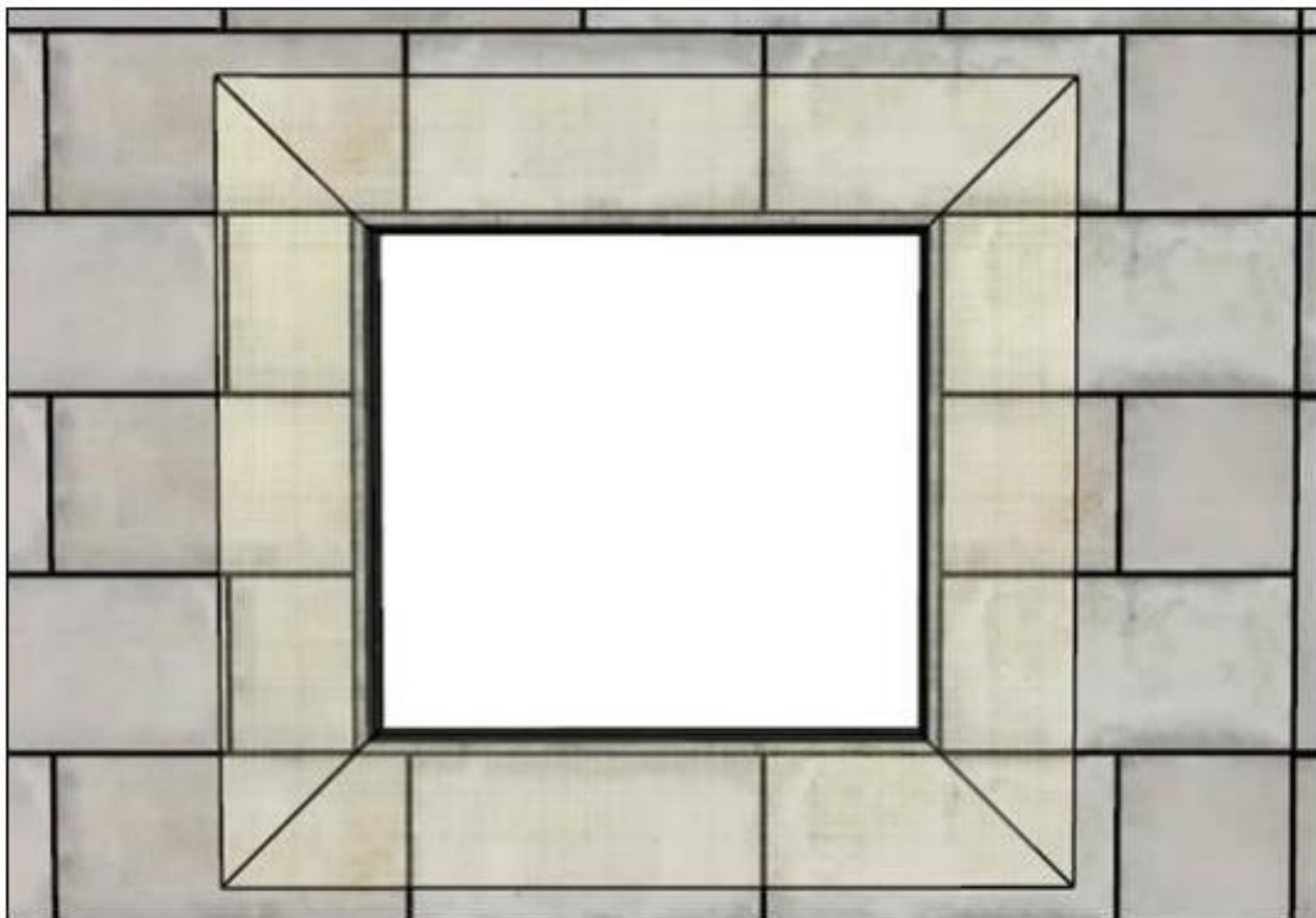
VÃOS, PORTAS E JANELAS EM GERAL:

Encontro da parede em Sistema Isobloco (10x30x60)cm com vergas e contra vergas das portas, janelas e vãos em geral, seja ela feita in loco ou pré-moldada.

A faixa de tela de fibra de vidro deve ter 30cm de espessura, pelo menos.

A aplicação deve ser da seguinte maneira: posicione a tela de fibra de vidro no centro do vão (5cm) e dobre para a extremidade da parede, fazendo uma moldura para todo o vão, conforme exemplo abaixo.

A tela de fibra de vidro deve ser aplicada em ambos os lados da parede.



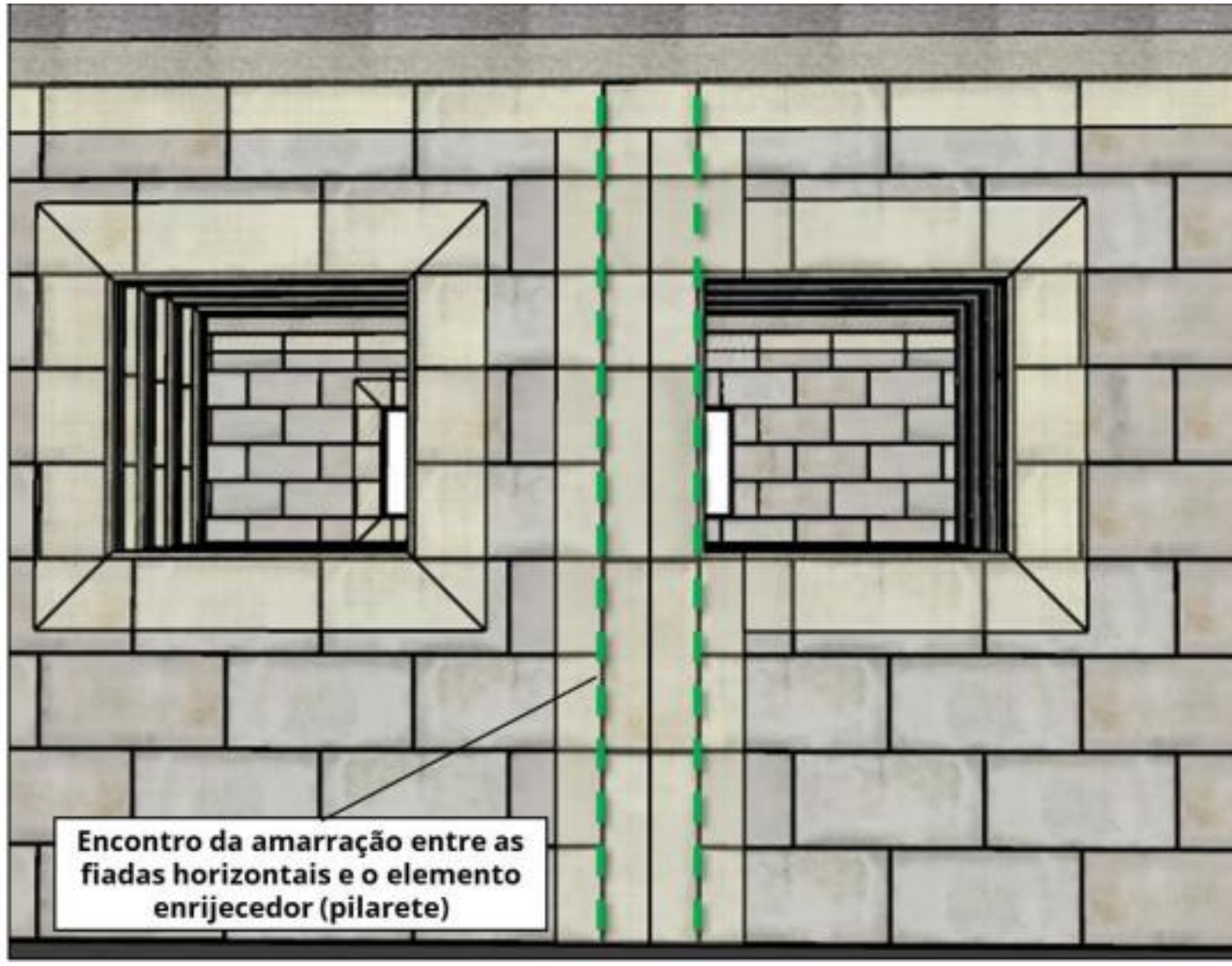
VÃOS, PORTAS E JANELAS EM GERAL:

Encontro da parede em Sistema Isobloco (10x30x60)cm com vergas e contra vergas das portas, janelas e vãos em geral, seja ela feita in loco ou pré-moldada.

A faixa de tela de fibra de vidro deve ter 30cm de espessura, pelo menos.

A aplicação deve ser da seguinte maneira: posicione a tela de fibra de vidro no centro do vão (5cm) e dobre para a extremidade da parede, fazendo uma moldura para todo o vão, conforme exemplo abaixo.

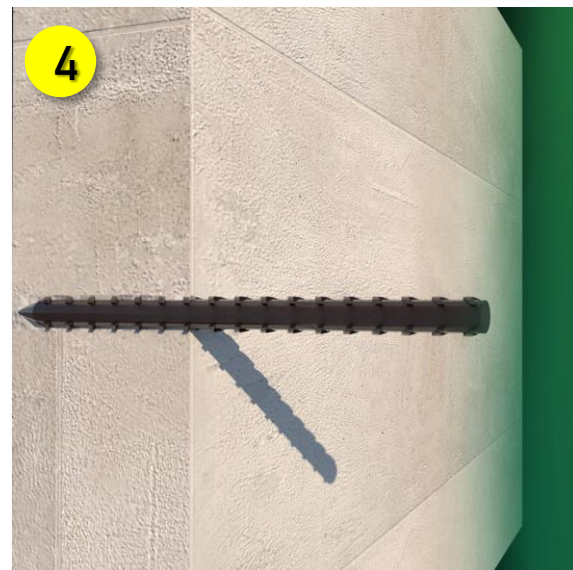
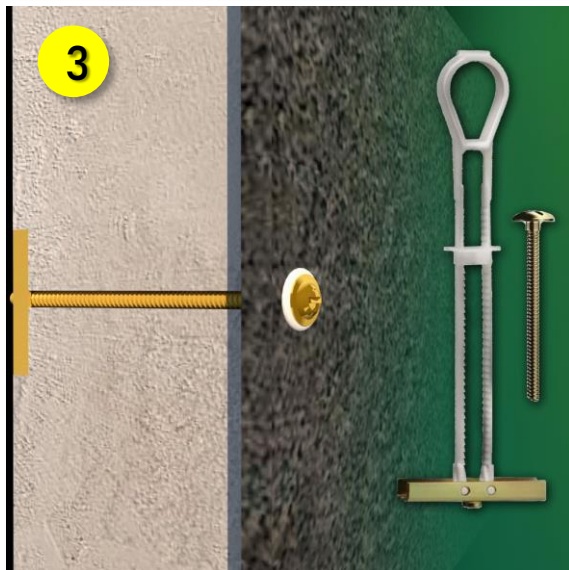
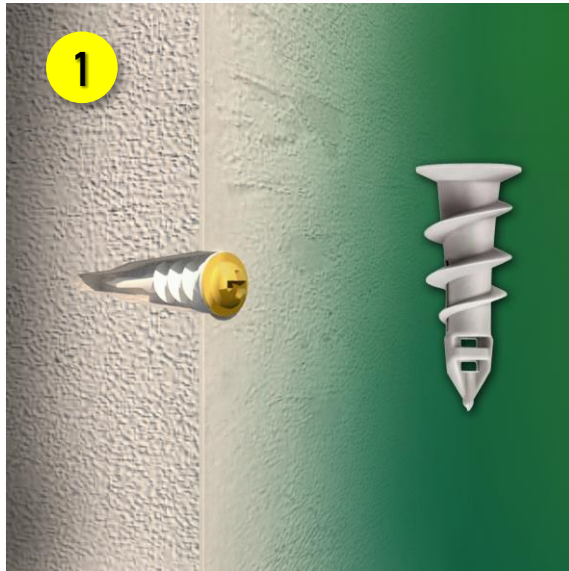
A tela de fibra de vidro deve ser aplicada em ambos os lados da parede.



4. EM PAREDES COM ELEMENTOS ENRIJECEDORES:

Encontro e amarração das fiadas horizontais com as fiadas verticais. A faixa de tela de fibra de vidro deve ter 30cm de espessura, pelo menos.

A aplicação deve ser da seguinte maneira: posicione o eixo central da tela de fibra de vidro na amarração entre a fiada horizontal e a fiada vertical (pilarete), conforme exemplo abaixo. A tela de fibra de vidro deve ser aplicada em ambos os lados da parede.



#	FIXAÇÃO	CARGA	APLICAÇÃO
1	Bucha Nylon Parafuso	15Kg/ponto	Fixação de quadros e objetos pequenos.
2	Bucha Nylon MU	30Kg/ponto	Fixação de prateleiras, armários, nichos etc
3	Bucha Metálica Basculhante	50Kg/ponto	Fixação de argas suspensas, ex.: armários, sanitário suspenso.
4	Engaste com aço	Indefinido	Fixação de cargas suspensas, ex.: bancadas de mármore

Para obter informações mais precisas, consulte o laudo técnico de cargas suspensas Isobloco, disponível no nosso site.

OBS.1: O furo feito com a broca deve ser 2mm a menos do que o número da bucha. Exemplo: se for usar bucha de 8mm, a broca deve ter 6mm.

OBS.2: Em caso de engaste com aço, deve-se realizar tratamento com graute.



Para dimensionar a quantidade total de buchas a serem colocadas para fixação de armários, considere a carga total.

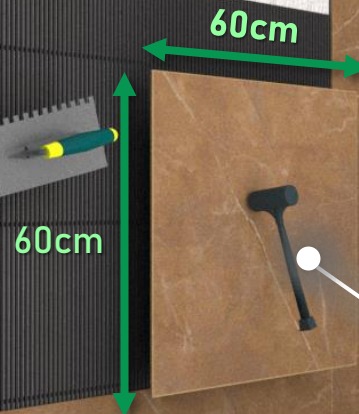
Carga total = carga própria do armário + carga dos objetos que serão guardados.

A distância máxima entre uma bucha e outra deve ser de 1m.

1,00m

Revestimentos com até 60x60cm podem ser aplicadas diretamente na parede usando CIII.

Para revestimentos maiores que 60x60cm recomenda-se a aplicação de chapisco e reboco conforme exigido em norma.



Use o martelo de borracha para ajudar na fixação das peças.

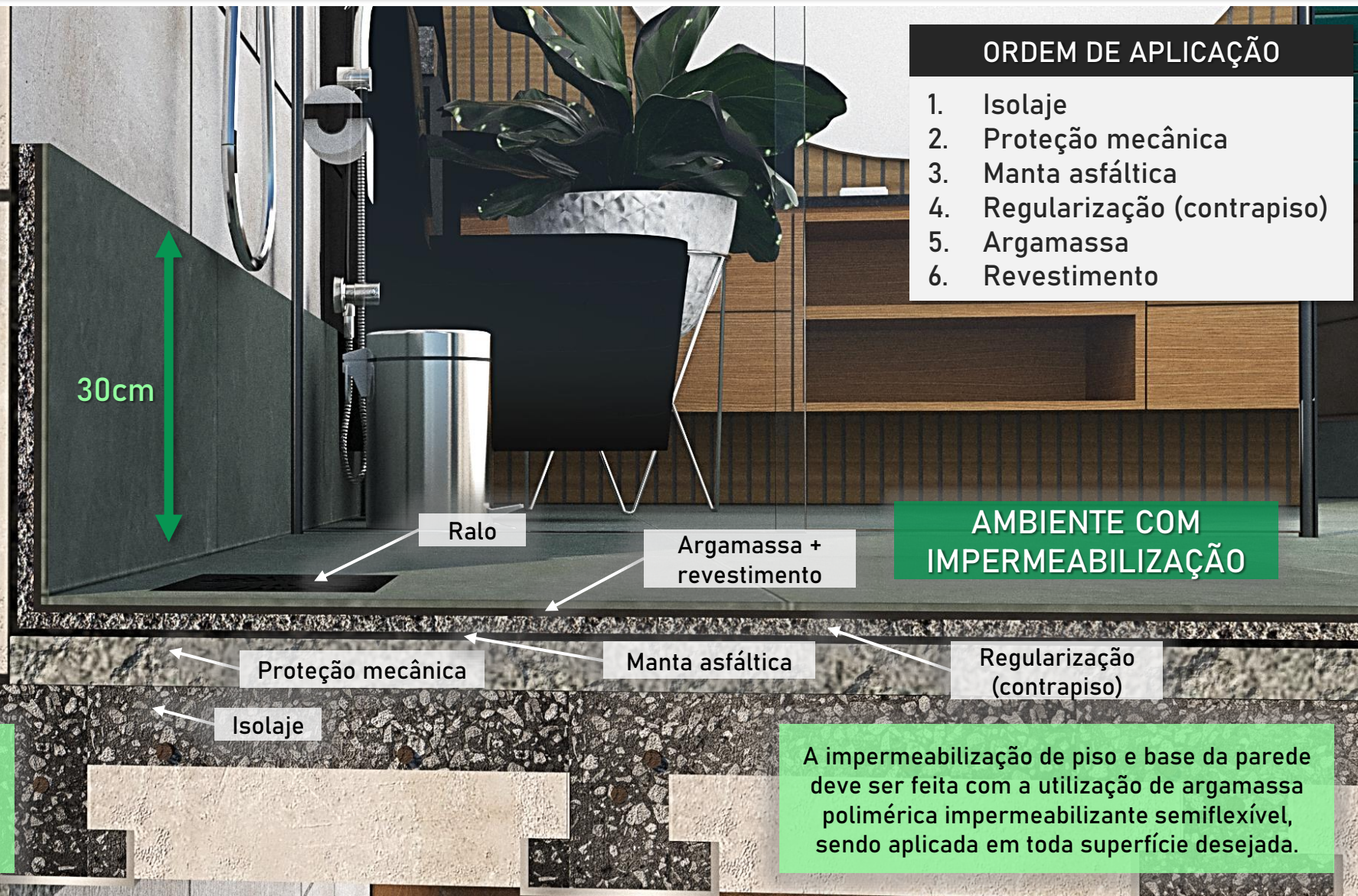
Na parede que receberá revestimento não regularize as juntas. Antes da colocação do revestimento cerâmico recomenda-se fazer ranhuras ao longo da alvenaria utilizando a desempenadeira raspadeira, criando maior superfície de contato, seguido da limpeza do local retirando a poeira existente.



A superfície a ser impermeabilizada deve estar limpa e desprovida de impurezas ou qualquer outro material, como pontas de aço ou sobras de argamassa, caso exista partes defeituosas na superfície com existência de buracos ou trincas os mesmo devem ser tratados fazendo o devido preenchimento, ralos e tubulações devem ser chumbados com graute.

AMBIENTE SEM IMPERMEABILIZAÇÃO

Nos banheiros a impermeabilização da área do chuveiro (box) deve ser estanque até aproximadamente 1,5m e nas demais regiões com altura de pelo menos 30cm.



ORDEM DE APLICAÇÃO

1. Isolaje
2. Proteção mecânica
3. Manta asfáltica
4. Regularização (contrapiso)
5. Argamassa
6. Revestimento

AMBIENTE COM IMPERMEABILIZAÇÃO

A impermeabilização de piso e base da parede deve ser feita com a utilização de argamassa polimérica impermeabilizante semiflexível, sendo aplicada em toda superfície desejada.

O Isobloco (10x30x60)cm é autoportante e torna-se estrutural através do uso de vergalhões internamente. Ele suporta seu próprio pavimento - incluindo a Isolaje-forro - sem a necessidade de superestrutura, aplicando apenas uma fundação de radier simples.

Porém, havendo múltiplos pavimentos, é necessário a superestrutura e o projeto estrutural. A estrutura pode ser feita da maneira convencional, com concreto armado, concreto pré-moldado ou aço.





E aí?! Aprendeu tudinho?! Agora é mão na massa e vamos executar. Para isso, consulte os outros guias de montagem.

<https://www.isobloco.com.br/>





Smart Building.tech

(82) 9.9309-9779 · www.Isobloco.com.br · tecnico@isobloco.com.br

AGO/2023 | Todas as informações e imagens contidas neste material são de propriedade da Isobloco.
Pode haver variação de cores na impressão do material.

A Isobloco poderá alterar as informações contidas neste guia a qualquer momento quando julgar necessário.
Para orientações completas sobre as instalações das Soluções Isobloco, consulte o site www.Isobloco.com.br.