



**MANUAL**

# Sistema **Cimentícia Brasilit** natura, flex e pro

Aplicação  
**DAFS**

  
Mercado  
**horizontal**

# SUMÁRIO

1. Aplicação	03
2. Características das Placas	04
3. Orientações para Instalação	05
4. Fixação das Placas	07
5. Orientações para Furos e Cortes	09
6. Tratamento de Juntas	10
7. Manutenções e Reparos	23
8. Tabelas de Consumo	27
9. Considerações Adicionais	29
10. Recomendações Gerais	29
11. Dados para Contato	29



# Placa Cimentícia

As **Placas Cimentícias Brasilit** são fabricadas com a tecnologia CRFS (Cimento Reforçado com Fios Sintéticos) para sistemas construtivos à seco. São produzidas a partir de uma mistura homogênea de cimento Portland, agregados naturais, fibras de celulose e fios sintéticos de polipropileno. Recebem ainda tratamento adicional de impermeabilização na massa, que confere maior estabilidade dimensional além de reduzir a permeabilidade.

Este produto está em conformidade com a ABNT NBR 15.498 (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

## 1. APLICAÇÃO

A **Placa Cimentícia Brasilit** é parte fundamental dos sistemas de construção a seco e pode ser aplicada de diversas maneiras:

- Divisórias leves, forros e dutos de ar-condicionado;
- Paredes internas em áreas secas e úmidas, revestimento de paredes comuns ou de subsolos;
- Paredes externas em áreas secas e úmidas;
- Fechamento externo em sistemas Steel Framing.

### IMPORTANTE

**Não é recomendado** o uso das **Placas Cimentícias Brasilit** em aplicações submersas ou em contato constante e direto com a água e/ou umidade (como saunas, piscinas e reservatórios), bem como em superfícies horizontais utilizando a placa com função estrutural.

Alguns exemplos de aplicações (em paredes externas e/ou internas) são: beirais, fachadas, platibandas, dutos, shafts e varandas.

### CASE - TÚNEL RIACHO FUNDO



PLATIBANDA



USO DECORATIVO

Figura 1: Aplicações em platibanda e uso decorativo com Placa Cimentícia Brasilit.

## 2. CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS

As **Placas Cimentícias Brasilit** estão disponíveis nas variações descritas na Tabela 1 abaixo. As bordas rebaixadas recebem este tratamento para aplicação com juntas invisíveis e as bordas quadradas para aplicação com juntas aparentes.

As placas de 10 e 12mm de espessura no comprimento de 2,40m recebem o nome de “Fachada”, sendo ideais para fachadas, pois passam pela etapa de esquadrejamento em seu processo produtivo para garantir dimensões ainda mais precisas.

ESPESSURA (mm)	LARGURA (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO DA PLACA (kg/m <sup>2</sup> )	BORDAS	APLICAÇÃO PRINCIPAL
6	1.200	2.000   2.200 2.400   3.000	9,21	BQ	Parede
8	1.200	2.000   2.200 2.400   3.000	12,36	BQ, RB e 4RB	Parede
10	1.200	2.000   2.200 2.400   3.000	15,97	BQ, RB e 4RB	Parede e Fachada
12	1.200	2.400   3.000	18,4	BQ, RB e 4RB	Parede e Fachada

\*Pesos acima sujeitos a variações de acordo com a umidade.

\*\*BQ: Bordas Quadradas | RB: 2 Bordas Rebaixadas | 4RB: 4 Bordas Rebaixadas.

\*\*\*Pode haver variação no tom da coloração devido à sua impermeabilização.

Tabela 1: Características das Placas Cimentícias Brasilit.

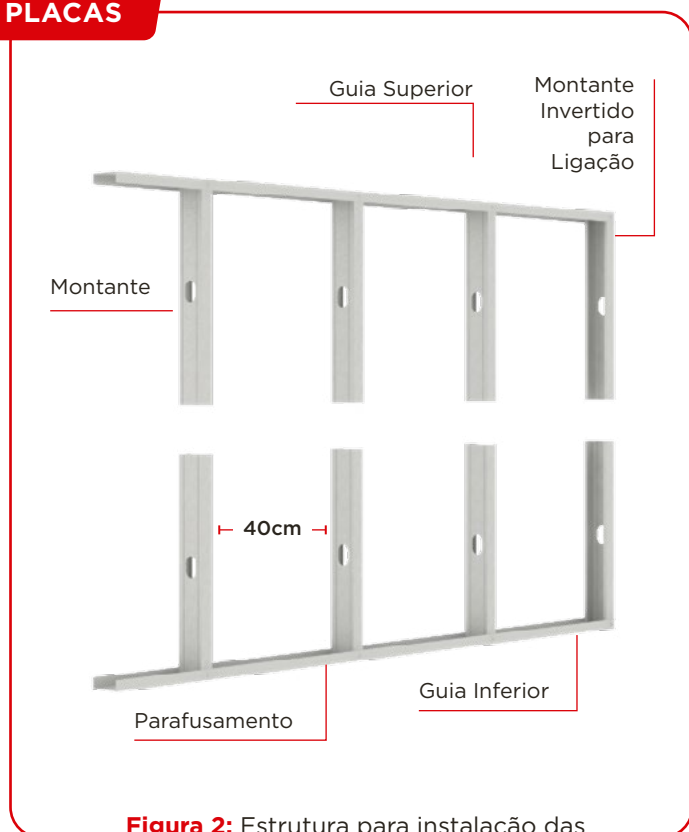
## 3. ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

As **Placas Cimentícias Brasilit** devem ser instaladas sobre perfis metálicos estruturais de aço dobrado ou light steel frame, devidamente calculados e especificados por um profissional habilitado. Para correta instalação e posicionamento sobre a estrutura, siga o passo a passo descrito a seguir.

### 3.1 ESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DAS PLACAS

**3.1.1** No caso de utilização na parte externa da construção ou na parte interna com função estrutural, os perfis devem ser estruturais de steel framing, corretamente dimensionados por profissional habilitado, fixados por parafusos 4,8 x 19 mm ponta broca cabeça lenticular.

**3.1.2** Os perfis utilizados devem ser de aço galvanizado de alta resistência nomeado como ZAR, com resistência mecânica mínima de 230 MPa e revestidos com zinco pelo processo contínuo de imersão a quente ou por eletrodeposição, com massa de revestimento de zinco Z275 (275 g/m<sup>2</sup>) para áreas rurais e urbanas e Z350 (350 g/m<sup>2</sup>) para atmosferas marítimas.



**Figura 2:** Estrutura para instalação das Placas Cimentícias Brasilit.

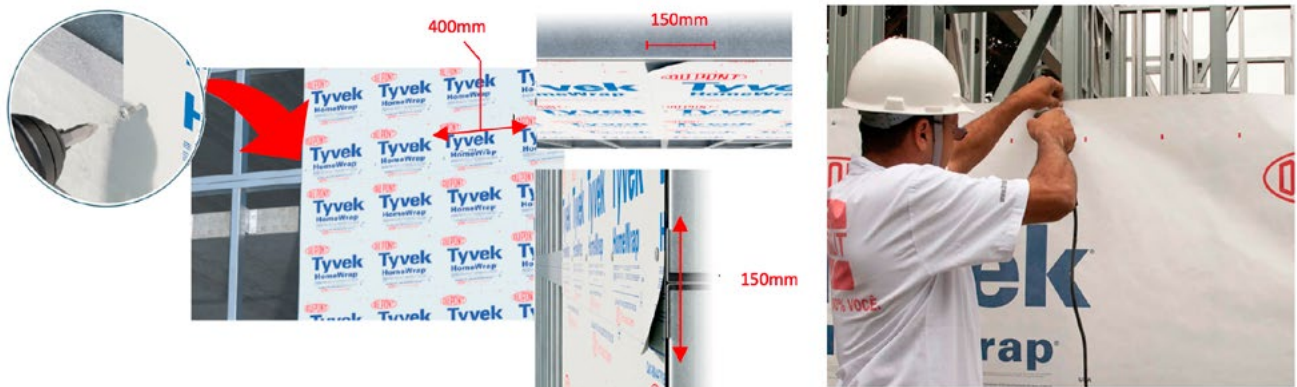
SEÇÃO TRANSVERSAL	SÉRIE DESIGNAÇÃO NBR 6355-2003	UTILIZAÇÃO
	U simples U bw x bf x tn	Cuba, ripa, bloqueador e saneta
	U enrijecido Ue bw x bf xD x tn	Bloqueador, enrijecedor de alma, montante, verga e viga
	Cartola Cr bw x bf xD x tn	Ripa
	Cantoneira de abas desiguais L b11 x b12 x tn	Cantoneira

**Tabela 2:** Características dos perfis metálicos.

- 3.1.3** O contraventamento e reforços eventuais devem seguir as especificações e recomendações do projeto estrutural.
- 3.1.4** Recomenda-se o uso de banda acústica ou material isolante entre as guias e o piso de concreto (ou estrutura onde está sendo instalado o frame metálico) antes da colocação das placas para melhorar o isolamento acústico e reduzir rangidos.

## 3.2 INSTALAÇÃO DA MEMBRANA HIDRÓFUGA

Após a fixação da estrutura metálica onde será instalada a **Placa Cimentícia Brasilit**, realize a instalação da membrana hidrófuga (Tyvek® HomeWrap ou Typar) na horizontal com parafuso 4,2x13mm ponta broca cabeça lentilha com espaçamento de, no máximo, 40 cm, começando pela parte inferior no canto da estrutura, assegurando que a folha superior sempre sobreponha a inferior em pelo menos 15 cm, garantindo assim o correto escoamento da água.



**Figura 3:** Instalação da membrana hidrófuga.

## 3.3 INSTALAÇÃO DA MEMBRANA HIDRÓFUGA EM ABERTURAS

- 3.3.1** Para instalação da membrana hidrófuga em aberturas, deve-se cortar a membrana hidrófuga de forma cruzada em X (janelas) e em Y (portas) e fixar as abas formadas na parte interna da estrutura com auxílio da Tyvek® Tape.
- 3.3.2** Na base inferior, no encontro com a guia, a membrana hidrófuga deve ultrapassar em 10mm a guia inferior.
- 3.3.3** Após instalação da membrana hidrófuga (Tyvek® HomeWrap ou Typar), todas as juntas entre as folhas da membrana (horizontais e verticais) devem ser vedadas com a fita Tyvek® Tape.



**Figura 4:** Instalação da membrana hidrófuga em aberturas.

### 3.4 PROTEÇÃO DOS PERFIS EM QUINAS E VÃOS COM TYVEK® TAPE

Realize a proteção com a Tyvek® Tape onde há exposição dos perfis nas quinas dos vãos de portas e janelas. Comece sempre cobrindo as partes mais abaixo para não criar nenhum caminho preferencial de infiltração. O comprimento dessa fita deve ser suficiente para cobrir os espaços vazios e sobrar pelo menos 3 cm de fita na parte interior da estrutura.



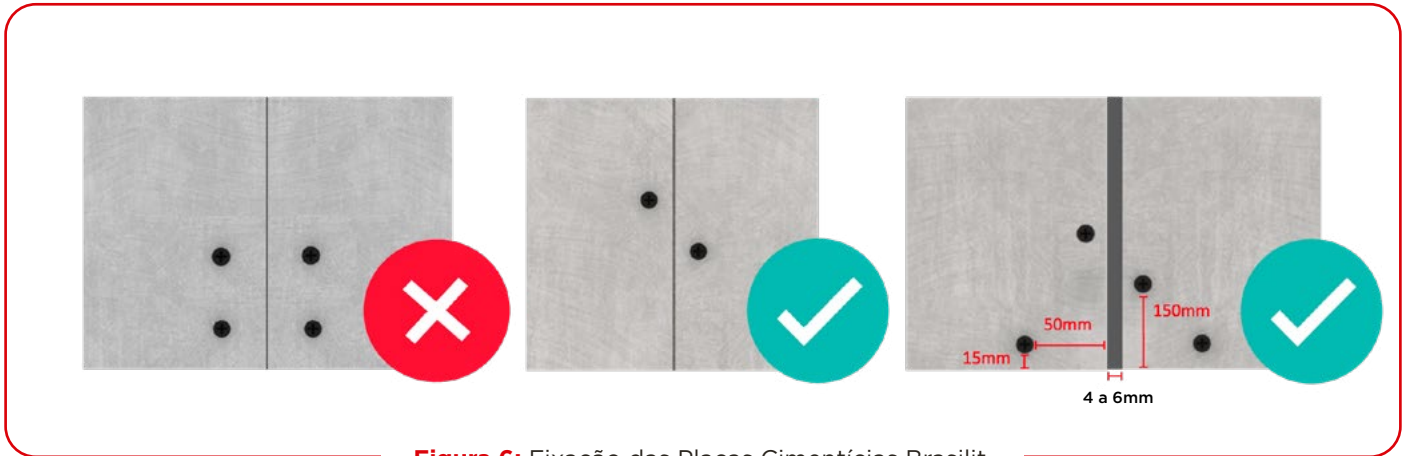
**Figura 5:** Proteção dos perfis em quinas e vãos com Tyvek® Tape.

### 3.5 ORIENTAÇÕES PARA INSTALAÇÃO DAS PLACAS

- 3.5.1** As placas não devem ser instaladas com suas bordas transversais, ou seja, sua largura (menor lado) coincidentes e alinhadas. As bordas transversais devem ficar intercaladas de forma que exista adequada amarração entre as placas. Esta amarração é indispensável para maior estabilidade e menor movimentação do sistema construtivo após instalação das placas.
- 3.5.2** Para fechamentos externos é recomendado o uso da **Placa Cimentícia Brasilit** de espessura igual ou maior a 10mm. Entre as placas, deve ser prevista junta de dilatação de 4 a 6 milímetros. Todas as bordas das placas devem estar apoiadas e fixadas em perfis garantindo estabilidade na junta e evitando fissuras.
- 3.5.3** Para interfaces das **Placas Cimentícias Brasilit** com outros tipos de estrutura, entre em contato com Departamento Técnico da Brasilit.
- 3.5.4** Instalações em geral (elétrica, hidráulica, esgoto, aspiração), isolantes e reforços metálicos ou de madeira devem ser aplicados antes do fechamento total com a **Placa Cimentícia Brasilit**. Em algumas situações, é recomendado o fechamento com placa de um lado para a passagem e fixação das instalações, dos isolantes e reforços e, então, o fechamento do outro lado.

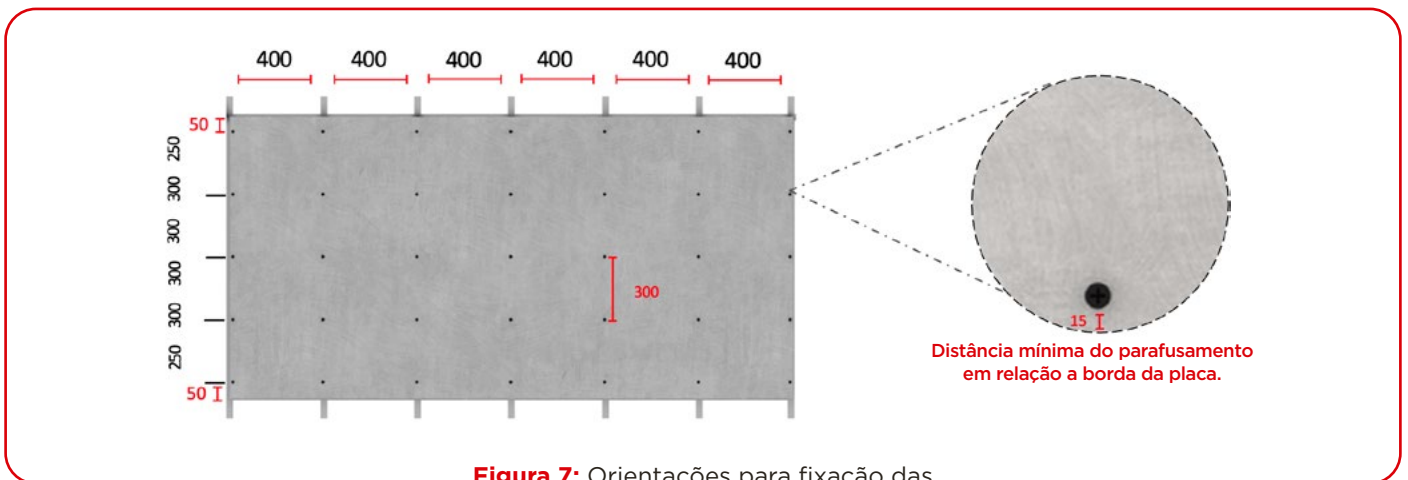
## 4. FIXAÇÃO DAS PLACAS

- 4.1** A **Placa Cimentícia Brasilit** pode ser instalada na horizontal ou na vertical, devendo ser parafusada nos montantes e nas guias com espaçamentos indicados na Figura 7.
- 4.2** Não é recomendada fixação da **Placa Cimentícia Brasilit** em perfis de aço galvanizado com espessuras inferiores a 0,80m para aplicações externas.
- 4.3** Não é recomendada a fixação das placas cimentícias com colas ou quaisquer outros materiais que não os indicados neste documento. Para fixação em perfis de Drywall, é recomendada a utilização de parafuso ponta agulha. Nunca aplique um parafuso no canto ou dois a 45°, conforme ilustrado na Figura 6.



**Figura 6:** Fixação das Placas Cimentícias Brasilit.

**4.4** Para fixações horizontais ou verticais da **Placa Cimentícia Brasilit** nas espessuras com até 12mm deve-se considerar o espaçamento vertical a cada 300mm e horizontal a cada 400mm, conforme ilustração abaixo.



**Figura 7:** Orientações para fixação das Placas Cimentícias Brasilit (medidas em milímetros).

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

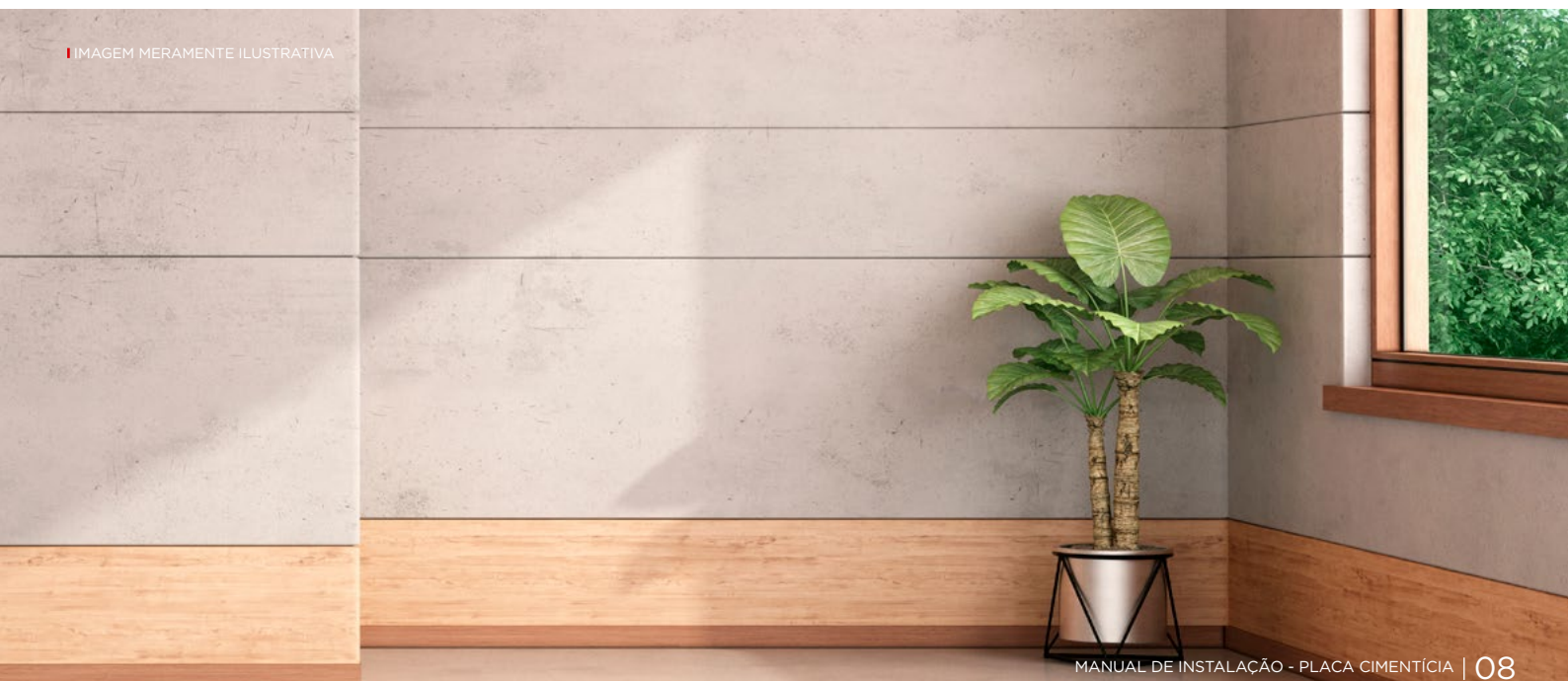


IMAGEM	TAMANHO	UTILIZAÇÃO	QNTD/ EMBALAGEM
	4,2 x 13 mm	Parafuso para fixação da membrana na estrutura**	Caixa com 1.000 peças
	4,8 x 19 mm	Parafuso AR metal/metal para fixação dos perfis de LSF*	Caixa com 500 peças
	4,2 x 32 mm	Parafuso autobrocante AR com asas para fixação da placa sobre estrutura de aço (fachadas)*	Caixa com 500 peças
	4,2 x 48 mm	Parafuso autobrocante AR com asas para fixação da placa sobre estrutura de aço (plaqueamento duplo fachadas)*	Caixa com 200 peças
	4,2 x 32 mm	Parafuso autobrocante AR sem asas para fixação da placa sobre estrutura de aço (áreas internas com perfis de drywall)*	Caixa com 500 peças

\*Parafusos com resistência à corrosão de 1.000h.

\*\*Parafuso com resistência à corrosão de 96h.

**Tabela 3:** Parafusos para fixação das Placas Cimentícias Brasilit.

- 4.5** Deve-se respeitar a distância mínima de 15mm entre os parafusos fixados nas bordas e as bordas.
- 4.6** Deve-se respeitar a distância mínima de 70mm entre os parafusos fixados nas bordas na estrutura de suporte.
- 4.7** Deve-se respeitar a distância máxima de 300mm entre pontos de parafusamento interno.

## 5. ORIENTAÇÕES PARA FURAÇÃO E CORTES

Furações de até Ø 3/4" podem ser realizadas com broca manual ou elétrica. Para furações de diâmetros maiores é recomendável o uso de brocas chatas ou serra copo.

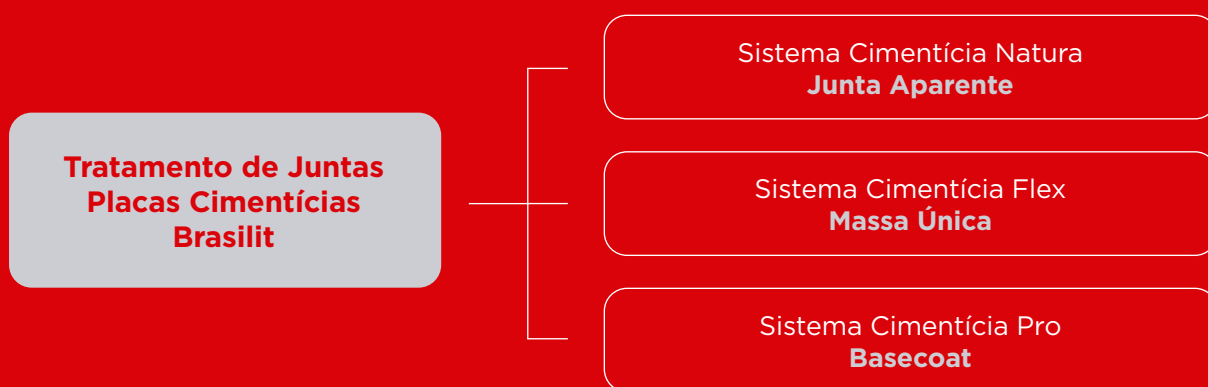
Os cortes devem ser executados com serra elétrica com disco de corte para MDF, com dentes de tungstênio e sistema de coleta de pó. Cortes curtos podem ser feitos com serra tico-tico, para placas de fibrocimento.

O chanfro de bordas pode ser realizado com tupa elétrica e bits de tungstênio, plaina ou outra ferramenta de carpintaria.

O corte das placas também pode ser realizado com disco de carbeto de tungstênio, como o modelo 110x20mm da Norton®, indicado para fibrocimento, madeira e derivados. Essa solução proporciona cortes precisos com durabilidade e resistência ao desgaste, sendo apropriada também para painéis de MDF, OSB, compensados e similares. Confira recomendações de uso no site [www.nortonabrasives.com](http://www.nortonabrasives.com)

## 6. TRATAMENTO DE JUNTAS

PARA PLACAS CIMENTÍCIAS BRASILIT



### 6.1 SISTEMA CIMENTÍCIA NATURA JUNTA APARENTE

Neste caso, recomenda-se o uso das **Placas Cimentícias Brasilit** de borda quadrada de forma que fiquem alinhadas, conforme ilustração abaixo:





**Figura 8:** Ilustração de parede com Placas Cimentícias Brasilit utilizando o tratamento de juntas aparentes.

### PASSO A PASSO

As juntas de dilatação devem ser aplicadas em grandes vãos tanto na horizontal quanto na vertical no encontro de dois materiais diferentes ou coincidentes com as juntas de dilatação da construção. A distância entre as duas placas (junta) deve ser de 4 a 6 milímetros, seguindo projeto estrutural. Para garantir a melhor qualidade na instalação das **Placas Cimentícias Brasilit**, siga o passo a passo a seguir:

- 6.1.1** Certifique-se de que a superfície da placa esteja limpa, seca e isenta de pó ou impurezas. Se necessário, siga com limpeza utilizando vassoura ou trincha.
- 6.1.2** Insira o Cordão Delimitador de Juntas Brasilit no vão de 4 a 6 mm entre as chapas, com a ajuda de uma espátula.
- 6.1.3** Aplique Fita Crepe Azul 254 Imobiliária Tekbond ou fita crepe quartzolit® nas bordas das placas e, então, com uma pistola siga com a aplicação do selante pu30 quartzolit por cima do cordão delimitador de juntas.
- 6.1.4** Após a finalização do tratamento de juntas, remova a fita crepe para acabamento, aplique o mesmo selante por cima da cabeça dos parafusos e, após a cura, siga com a aplicação de uma proteção adicional sobre a superfície da placa, como o Repele Água Quartzolit, Verniz à Base acrílica Quartzolit ou Primer Acrílico Quartzolit.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>Cordão Delimitador de Juntas Brasilit (6mm x 100m):</b> Conhecido como “fundo de junta”, evita o desperdício de massa e contribui para performance das juntas.
	<b>PU30 quartzolit (340g):</b> Selante à base de poliuretano, na cor cinza, que garante uma junta discreta e levemente marcada.

**Tabela 4:** Produtos Saint-Gobain para sistema de juntas aparentes.



1. Estrutura de Light Steel Framing

2. Placa de Drywall Placo (fechamento interno)

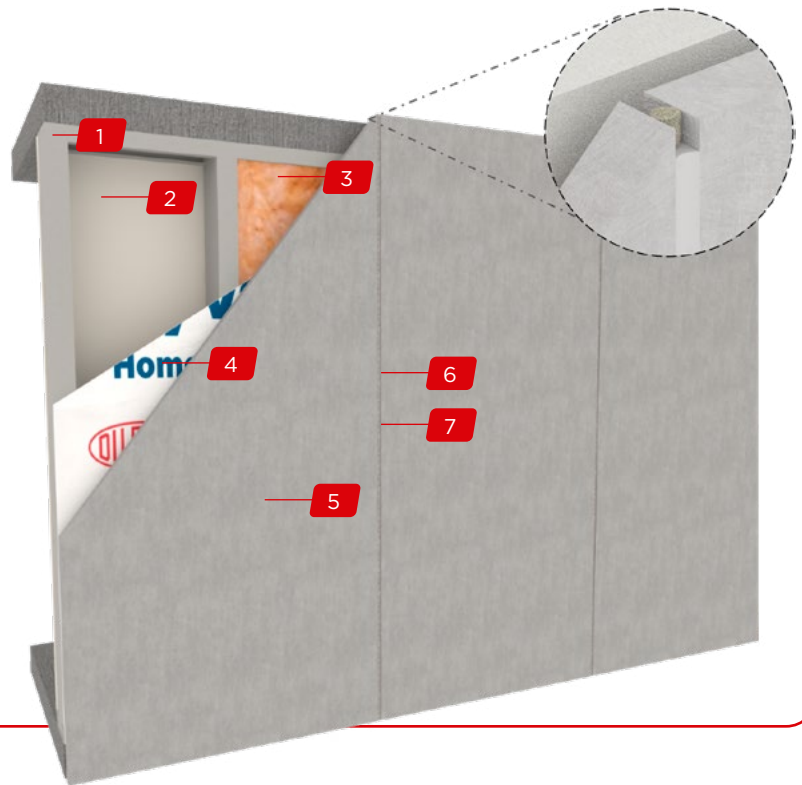
3. Lã de Vidro Isover (isolamento térmico e acústico)

4. Membrana Hidrófuga

5. Placa Cimentícia Brasilit

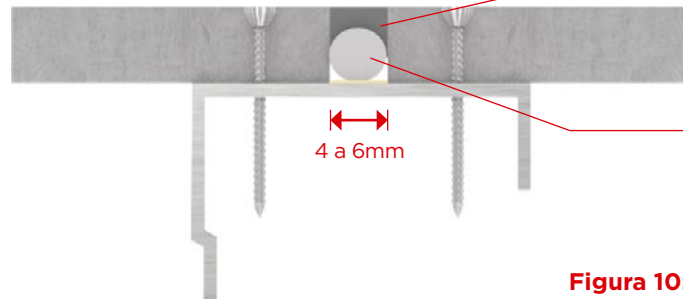
6. Cordão Delimitador de Juntas Brasilit

7. Selante PU30 quartzolit



**Figura 9:** Ilustração do sistema de juntas aparentes com Placas Cimentícias Brasilit.

Placa Cimentícia Brasilit

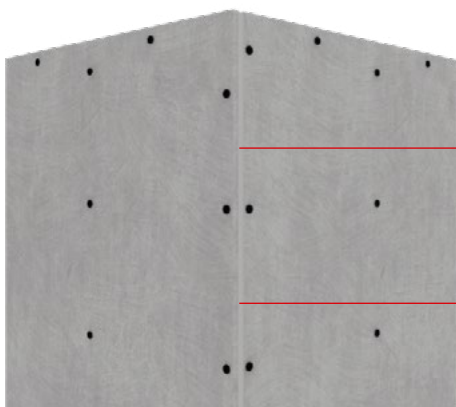


Selante PU30 quartzoit

Cordão Delimitador de Juntas Brasilit

4 a 6mm

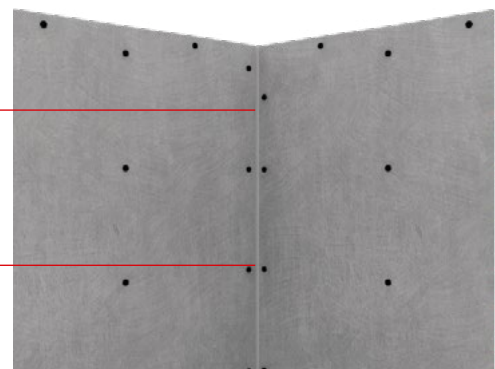
**Figura 10:** Ilustração do sistema de juntas aparentes com Placas Cimentícias Brasilit.



Canto Externo

1. Cordão Delimitador de Juntas Brasilit

2. Selante PU30 quartzolit



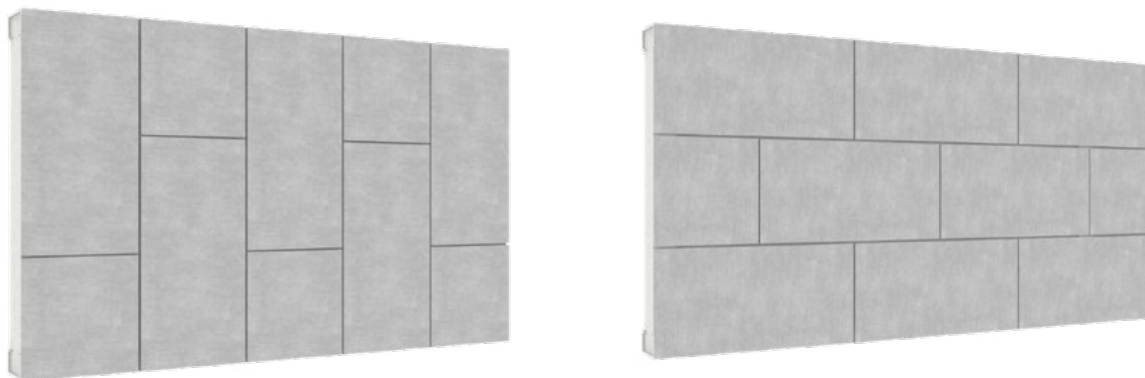
Canto Interno

**Figura 11:** Placas Cimentícias Brasilit com sistema de juntas aparentes em canto externo (esquerda) e canto interno (direita).



## 6.2 SISTEMA CIMENTÍCIA FLEX MASSA ÚNICA

No caso de juntas invisíveis, as placas deverão ser aplicadas intercaladas na região das portas e janelas (onde as tensões são maiores). Essa amarração evita pontos de tensão que possam causar trincas nas juntas.



**Figura 12:** Ilustração de parede com Placas Cimentícias Brasilit utilizando o tratamento de juntas invisíveis para até 2 pavimentos (Massa Única Brasilit).

Para realizar o tratamento de junta invisível com a Massa Única Brasilit (acabamento direto sobre a placa), siga as instruções de preparação da base e aplicação da massa conforme orientações da embalagem do produto. Após o tratamento da junta, a placa pode receber diversos tipos de acabamentos como pintura, textura, papel de parede, siding, revestimento cerâmico, etc.

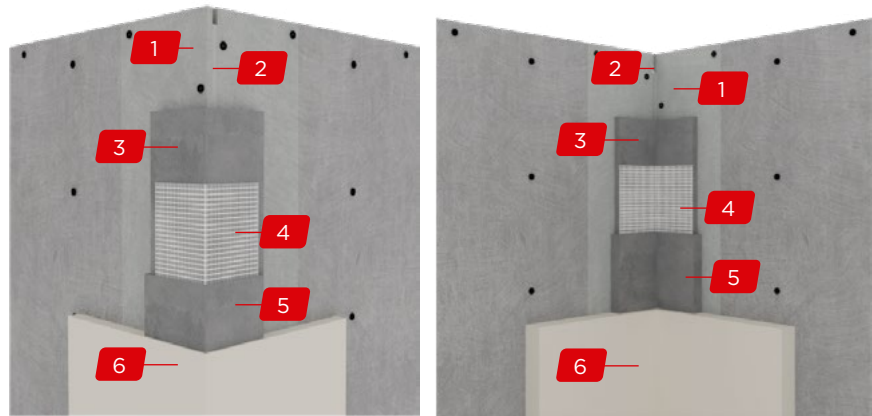
Para as aplicações no segmento Brasilit Paredes (construções com até 2 pavimentos) e que utilizam o Sistema Cimentícia Flex com Massa Única, as **Placas Cimentícias Brasilit** recomendadas são as de bordas rebaixadas, pois neste sistema o acabamento final é aplicado diretamente sobre a placa e os rebaixos são fundamentais para a correta aplicação da massa e o bom acabamento final.

## PASSO A PASSO

As juntas de dilatação devem ser aplicadas em grandes vãos tanto na horizontal quanto na vertical no encontro de dois materiais diferentes ou coincidentes com as juntas de dilatação da construção. A distância entre as duas placas (junta) deve ser de 4 a 6 milímetros, seguindo projeto estrutural. Para garantir a melhor qualidade na instalação das **Placas Cimentícias Brasilit**, siga o passo a passo abaixo:

- 6.2.1** Certifique-se de que a superfície da placa esteja limpa, seca e isenta de pó ou impurezas que possam comprometer a aplicação ou a aderência da massa à superfície. Se necessário, siga com limpeza utilizando vassoura ou trincha.
- 6.2.2** Aplique uma camada do Primer Brasilit para preparar a base, a fim de aumentar ainda mais a aderência e o desempenho da Massa Única Brasilit ao substrato. Aguarde 4 horas para secagem.
- 6.2.3** Insira o Cordão Delimitador de Juntas Brasilit no vão de 4 a 6mm entre as placas, com a ajuda de uma espátula.
- 6.2.4** Aplique uma camada de Massa Única Brasilit em toda a extensão do rebaixo e sobre a cabeça dos parafusos, cobrindo-as. A massa deve ser aplicada sobre a placa seca, em temperatura ambiente de 5 °C a 40 °C e umidade relativa do ar superior a 50%. A temperatura da superfície deve estar entre 5 °C e 27 °C ou suave ao toque com dorso da mão.

1. Primer Brasilit
2. Cordão Delimitador de Juntas Brasilit
3. Massa Única Brasilit
4. Malha de Juntas Vertex 10cm
5. Massa Única Brasilit
6. Topcoat (acabamento final)



**Figura 13:** Placas Cimentícias Brasilit no sistema de juntas invisíveis para até 2 pavimentos (com Massa Única Brasilit) em canto externo (esquerda) e canto interno (direita).

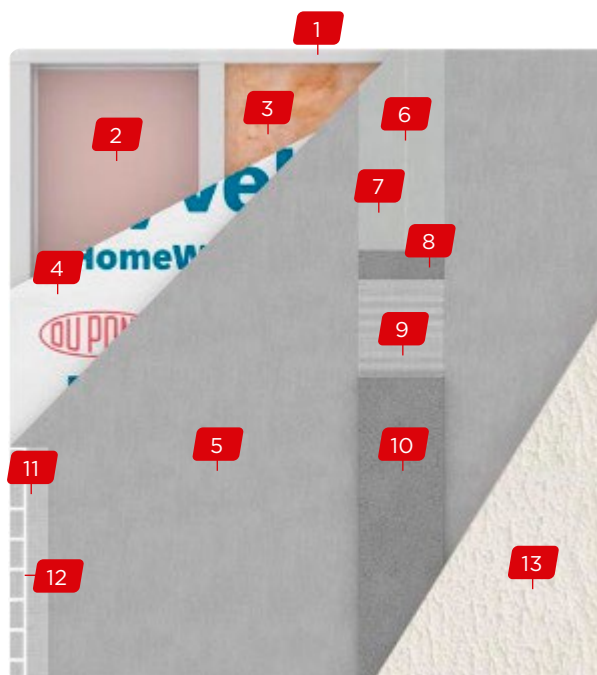
- 6.2.5** Com o auxílio de uma espátula ou desempenadeira, fixe a Malha de Juntas Vertex de 10 cm sobre a massa, pressionando-a com uma espátula para tirar o excesso de produto, deixando a tela alinhada e em contato com a massa. A tela deve estar completamente esticada.
- 6.2.6** Após a cura da massa, aplique uma nova camada, se necessário. Espere 24 horas para aplicar qualquer acabamento, pintura, textura ou cerâmica. Após a aplicação, não é recomendado que a massa fique exposta por um período superior a 7 dias.

No sistema de juntas invisíveis com os perfis de PVC, a Massa Única Brasilit fará a cobertura, porém haverá certo relevo facilmente coberto com acabamento em textura. Caso seja necessário obter a superfície plana da placa, sem quaisquer tipos de marcação, recomenda-se utilizar o Sistema Cimentícia PRO - Basecoat.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>Primer Brasilit (3,6kg):</b> Resina acrílica ideal para tratamento de juntas ou aplicação de basecoat em sistemas de construção a seco com placas cimentícias.
	<b>Cordão Delimitador de Juntas Brasilit (6mm x 100m):</b> Conhecido como “fundo de junta”, evita o desperdício de massa e contribui para performance das juntas.
	<b>Massa Única Brasilit (5 e 15 kg):</b> Argamassa polimérica pronta para uso. Possui flexibilidade, elasticidade e aderência ideais para uma boa performance nas placas cimentícias.
	<b>Malha de Juntas Vertex (10 cm):</b> Tela em fibra de vidro álcali resistente, é parte fundamental para garantir acabamento perfeito e desempenho do sistema.

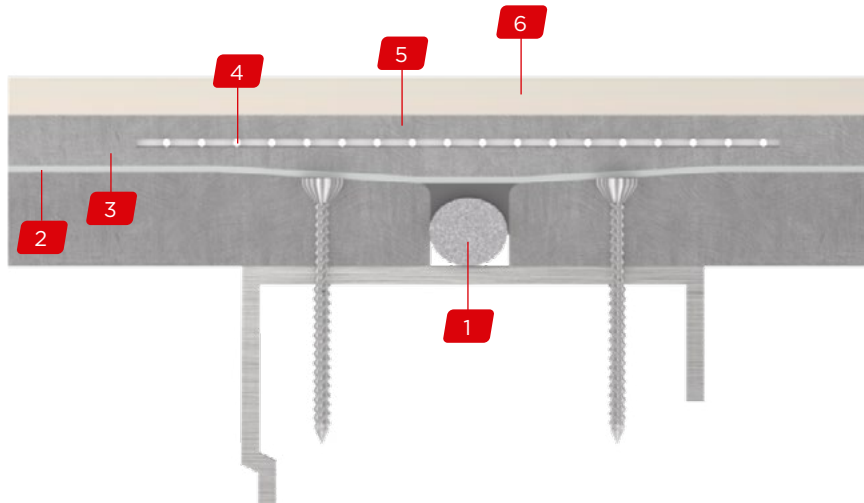
**Tabela 5:** Produtos Saint-Gobain para sistema de juntas invisíveis.

1. Estrutura de Light Steel Frame
2. Placa de Drywall Placo (fechamento interno)
3. Lã de Vidro Isover (isolamento térmico e acústico)
4. Membrana Hidrófuga
5. Placa Cimentícia Brasilit
6. Cordão Delimitador de Juntas Brasilit
7. Primer Brasilit
8. Massa Única Brasilit
9. Malha de Juntas Vertex 10cm
10. Massa Única Brasilit
11. Malha de Juntas Vertex 10cm
12. Perfil PVC (para acabamento)
13. Topcoat (acabamento final)



**Figura 14:** Ilustração do sistema de juntas invisíveis para até 2 pavimentos com Placas Cimentícias Brasilit de borda rebaixada.

1. Cordão Delimitador de Juntas Brasilit
2. Primer Brasilit
3. Massa Única Brasilit
4. Malha de Juntas Vertex 10cm
5. Massa Única Brasilit
6. Topcoat (acabamento final)



**Figura 15:** Ilustração do tratamento de juntas invisíveis com Placas Cimentícias Brasilit de borda rebaixada.

## 6.3 SISTEMA CIMENTÍCIA PRO BASECOAT

Para as aplicações no segmento Brasilit Fachadas (prédios de até 90m de altura), recomenda-se o uso de **Placa Cimentícia Brasilit** de borda quadrada, na qual é feito o tratamento de junta invisível com Massa Única e regularização da superfície com Selacrilic Basecoat Brasilit.

### PASSO A PASSO

As juntas de dilatação devem ser aplicadas em grandes vãos tanto na horizontal quanto na vertical no encontro de dois materiais diferentes ou coincidentes com as juntas de dilatação da construção. A distância entre as duas placas (junta) deve ser de 4 a 6 milímetros, seguindo projeto estrutural. Para garantir a melhor qualidade na instalação das **Placas Cimentícias Brasilit**, siga o passo a passo abaixo:

- 6.3.1** Certifique-se de que a superfície da placa esteja limpa, seca e isenta de pó ou impurezas que possam comprometer a aplicação ou a aderência da massa à superfície. Se necessário, siga com limpeza utilizando vassoura ou trincha e, em seguida, insira o Cordão Delimitador de Juntas Brasilit.
- 6.3.2** Aplique a Massa Única Brasilit sobre os parafusos utilizados na fixação das placas. Após a secagem, aplique o Primer Brasilit em toda a superfície da **Placas Cimentícias Brasilit** de borda quadrada e aguarde 4 horas para a secagem.
- 6.3.3** Com o auxílio de uma espátula, aplique uma camada de Massa Única Brasilit na região das juntas, considerando a área em que será posicionada a Malha de Juntas Vertex 10cm. Em seguida, posicione a malha de forma que ela fique centralizada na junta.

## TRATAMENTO DE JUNTAS

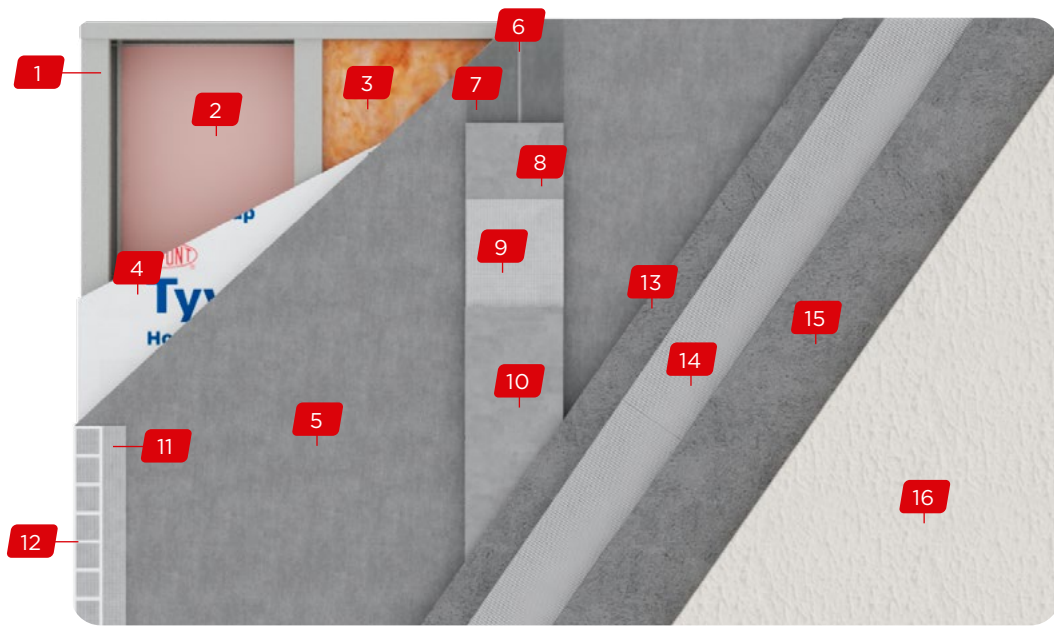
- 6.3.4** Fixe a Malha de Juntas Vertex de 10 cm sobre a massa, pressionando-a com a espátula a fim de retirar o excesso de produto, deixando-a esticada sobre a junta.
- 6.3.5** Cubra a malha com o excesso da Massa Única Brasilit e, se necessário, aplique uma segunda camada para que a Malha de Juntas Vertex 10 cm fique completamente coberta pela massa e próxima à superfície.
- 6.3.6** Recomenda-se que após a cura ainda seja possível ver a malha imersa na massa.
- 6.3.7** Após a secagem, siga com a aplicação do Selacrilic Brasilit conforme instruções na embalagem do produto para então prosseguir com a instalação da Malha de Superfície Vertex 100cm.
- 6.3.8** Com a finalização das aplicações anteriormente indicadas, siga com a instalação do acabamento final conforme especificações recomendadas na Tabela 6 abaixo:

TOPCOAT	DESCRIÇÃO
Revestimento Cerâmico (porcelanato)	Porcelanato + SI Quartzolit
Revestimento Cerâmico (pastilhas)	Pastilha Linha Prisma + ACIII E Quartzolit/SI Quartzolit
Textura Acrílica	Fundo Selador Quartzolit + Texturacrill Quartzolit

**Tabela 6:** Produtos Saint Gobain para acabamentos.

PRODUTO	DESCRIÇÃO
	<b>Primer Brasilit (3,6kg):</b> Resina acrílica ideal para tratamento de juntas ou aplicação de basecoat em sistemas de construção a seco com placas cimentícias.
	<b>Massa Única Brasilit (5 e 15 kg):</b> Argamassa polimérica pronta para uso. Possui flexibilidade, elasticidade e aderência ideais para uma boa performance nas placas cimentícias.
	<b>Malha de Juntas Vertex (10 cm):</b> Tela em fibra de vidro álcali resistente, é parte fundamental para garantir acabamento perfeito e desempenho do sistema.
	<b>Selacrilic Brasilit (4,5kg):</b> Componente líquido do Basecoat cujo objetivo é proporcionar maior flexibilidade, resistência e impermeabilidade ao sistema.
	<b>Argamassa cimentcola interno quartzolit ACI (5, 15 e 20kg):</b> Cimentcola com secagem rápida para assentamento de cerâmicas em áreas internas tipo ACI.
	<b>Malha de Superfície Vertex (100 cm):</b> Tela em fibra de vidro álcali resistente, é parte fundamental para garantir acabamento perfeito e desempenho do sistema.
	<b>Cordão Delimitador de Juntas Brasilit:</b> Conhecido como “fundo de junta”, evita o desperdício de massa e contribui para performance das juntas.

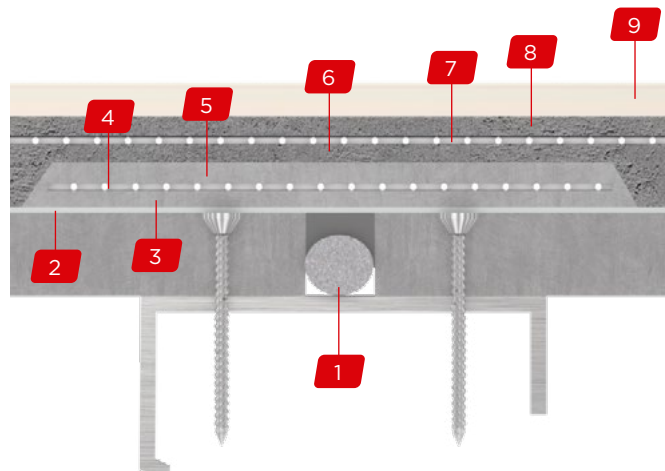
**Tabela 7:** Produtos Saint-Gobain para sistema de juntas invisíveis com basecoat.



- |  |  |
|--|--|
| <b>1.</b> Estrutura de Light Steel Frame                     | <b>9.</b> Malha de Juntas Vertex 10cm                                |
| <b>2.</b> Placa de Drywall Placo (fechamento interno)        | <b>10.</b> Massa Única Brasilit                                      |
| <b>3.</b> Lã de Vidro Isover (isolamento térmico e acústico) | <b>11.</b> Malha de Juntas Vertex 10cm                               |
| <b>4.</b> Membrana Hidrófuga                                 | <b>12.</b> Perfil PVC (para acabamento)                              |
| <b>5.</b> Placa Cimentícia Brasilit                          | <b>13.</b> Basecoat (Selacrilic Brasilit + Argamassa ACI Quartzolit) |
| <b>6.</b> Cordão Delimitador de Juntas Brasilit              | <b>14.</b> Malha de Superfície Vertex 100cm                          |
| <b>7.</b> Primer Brasilit                                    | <b>15.</b> Basecoat (Selacrilic Brasilit + Argamassa ACI Quartzolit) |
| <b>8.</b> Massa Única Brasilit                               | <b>16.</b> Topcoat (acabamento final)                                |

**Figura 16:** Ilustração do sistema de juntas invisíveis com Placas Cimentícias Brasilit de borda quadrada.

- |   |
|---|
| <b>1.</b> Cordão Delimitador de Juntas Brasilit                     |
| <b>2.</b> Primer Brasilit   |
| <b>3.</b> Massa Única Brasilit                                      |
| <b>4.</b> Malha de Juntas Vertex 10cm                               |
| <b>5.</b> Massa Única Brasilit                                      |
| <b>6.</b> BaseCOat (Selacrilic Brasilit + Argamassa ACI Quartzolit) |
| <b>7.</b> Malha de Superfície Vertex 100cm                          |
| <b>8.</b> BaseCOat (Selacrilic Brasilit + Argamassa ACI Quartzolit) |
| <b>9.</b> Topcoat (acabamento final)                                |



**Figura 17:** Ilustração do tratamento de juntas invisíveis com Placas Cimentícias Brasilit de borda quadrada.

6.4 ESQUEMA DE ESQUADRIA - CORTE

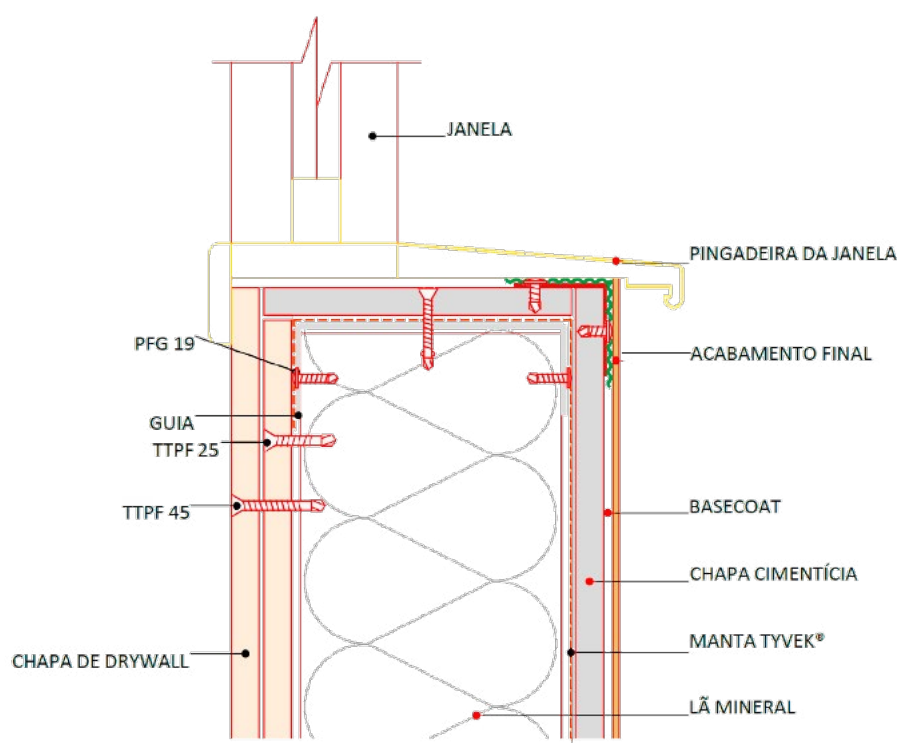
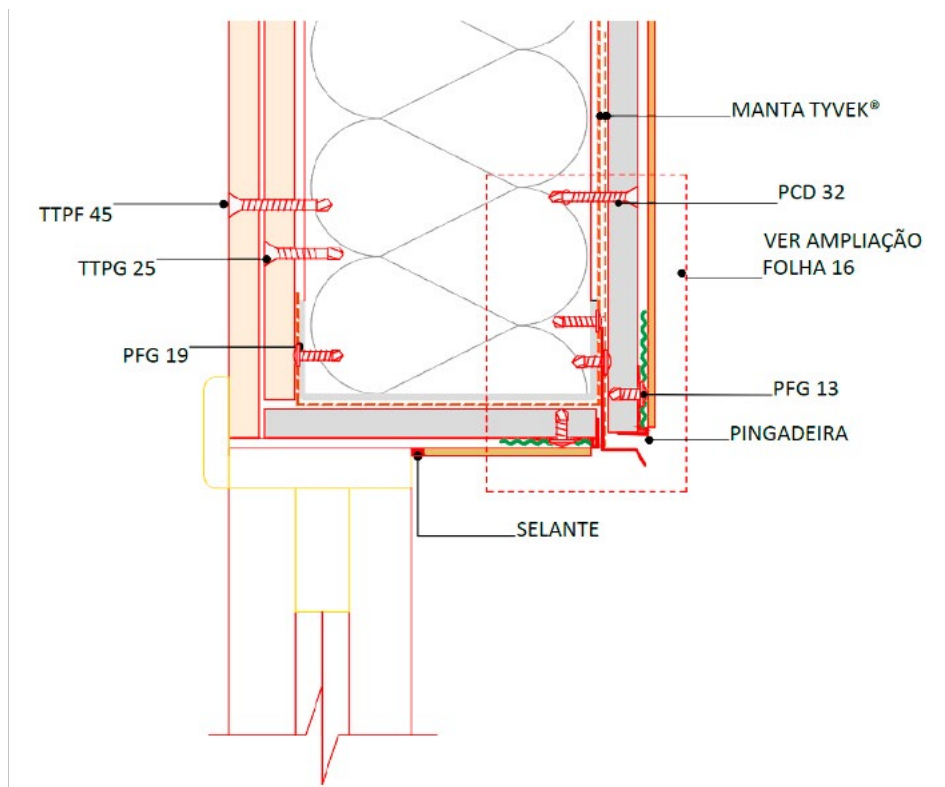


Figura 18: Esquema de esquadria - corte.

6.5 ESQUEMA DO REQUADRO DO PILAR

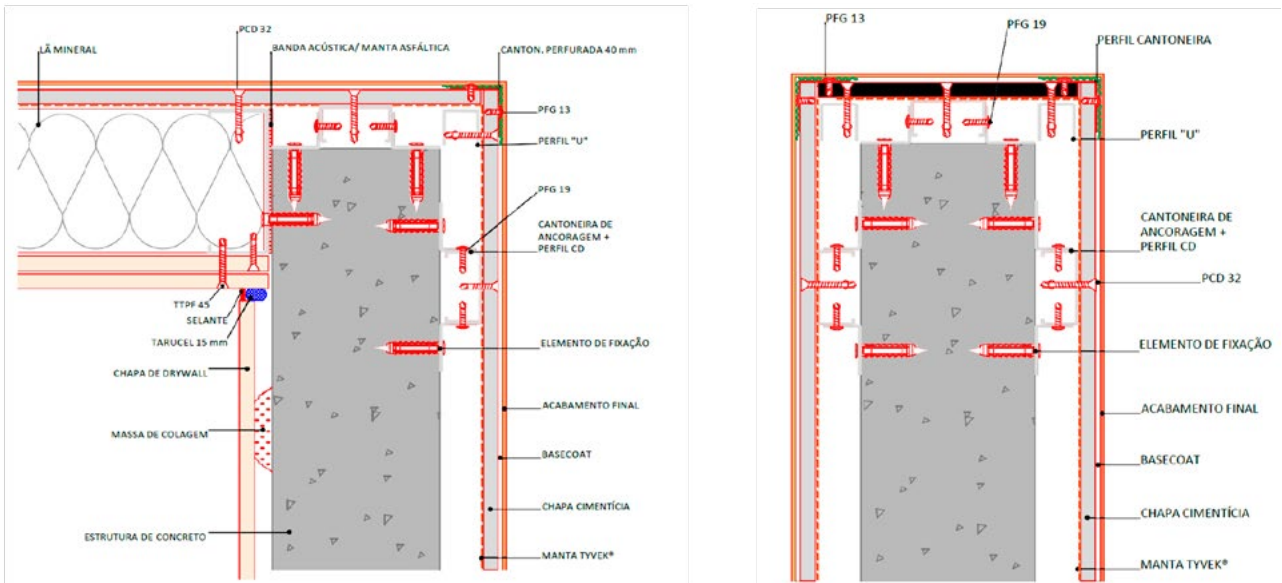


Figura 19: Esquema do requadro do pilar com Placa Cimentícia Brasilit.

6.6 RODAPÉ DA VARANDA/ TERRAÇO

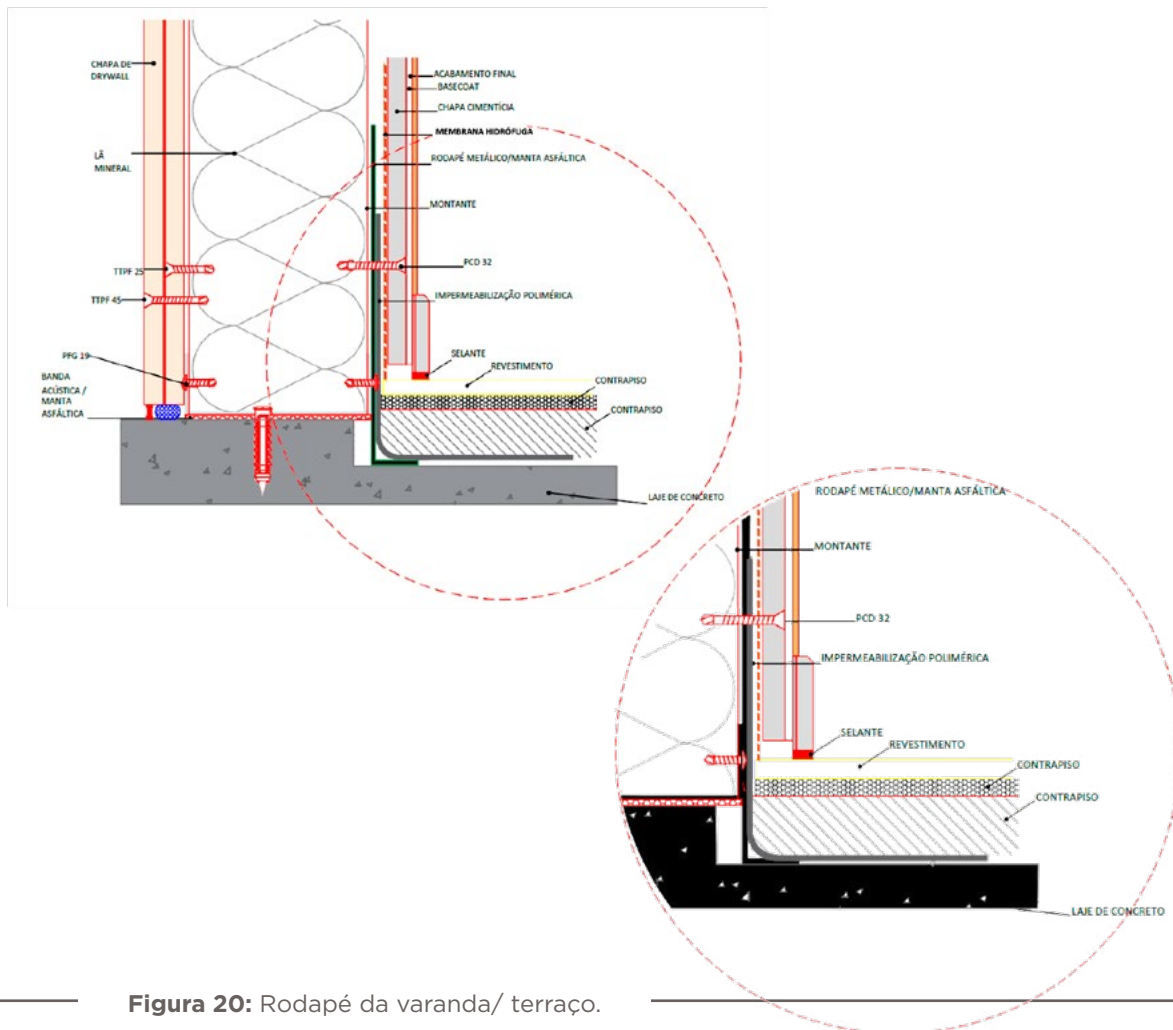


Figura 20: Rodapé da varanda/ terraço.

6.7 ESQUADRIA - PLANTA

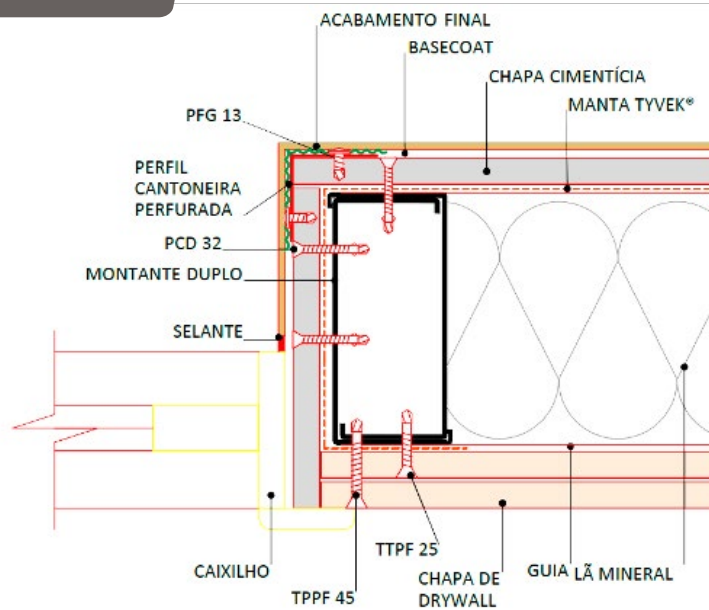


Figura 21: Esquadria - planta.

6.8 ENCONTRO COM A ESTRUTURA NO TÉRREO

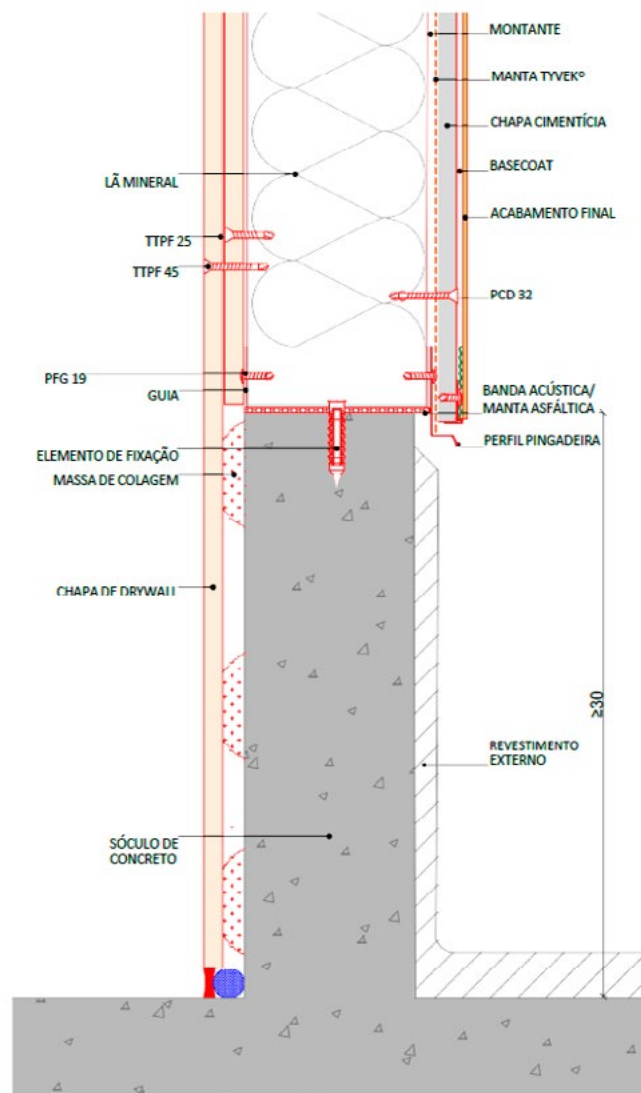


Figura 22: Encontro com a estrutura no térreo.

6.9 ESQUEMA DE ESQUADRIA NO ENCONTRO COM A VIGA DE BORDA - CORTE

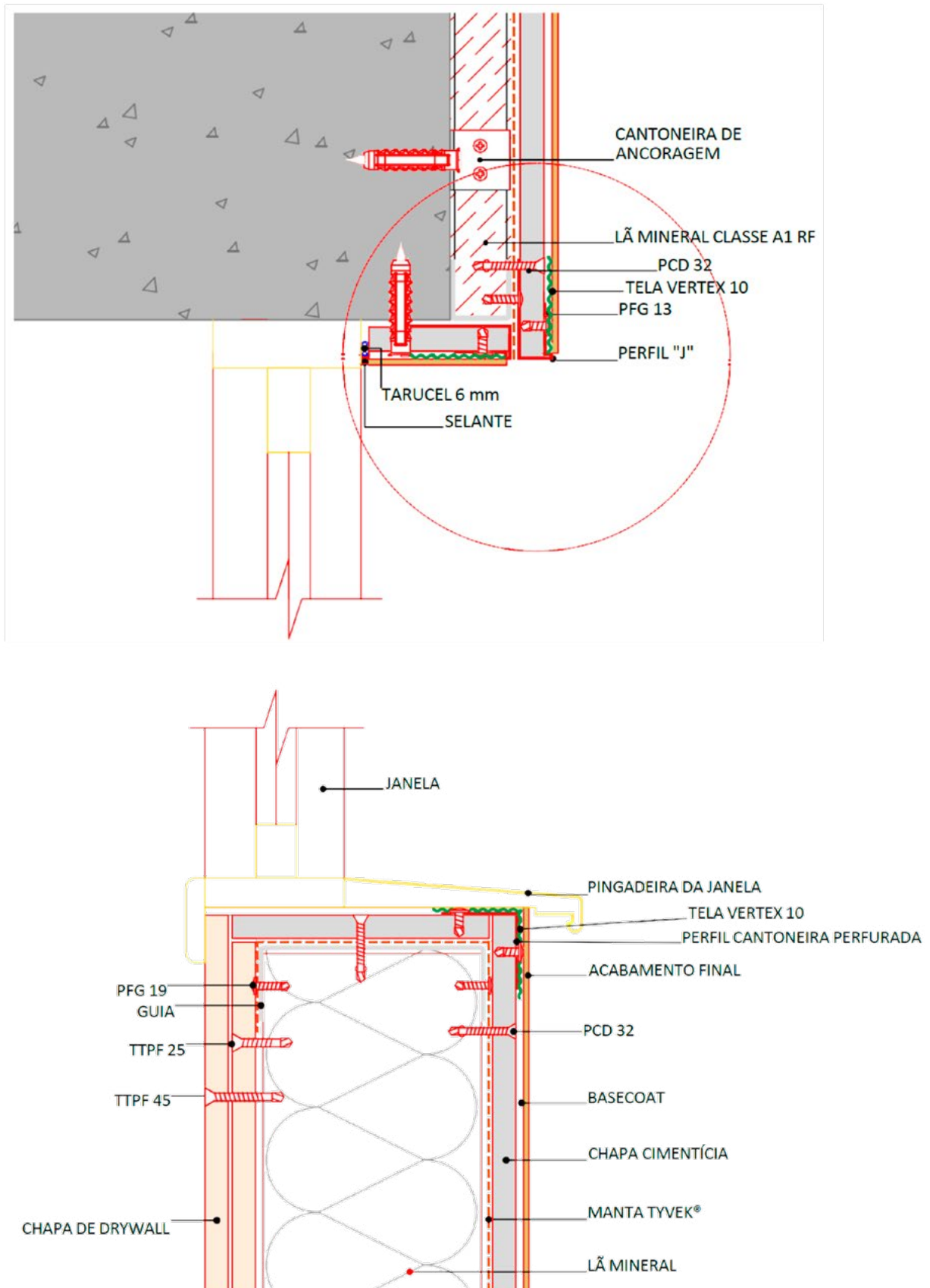


Figura 23: Esquema de esquadria no encontro com a viga de borda - corte.



## 7. MANUTENÇÃO E REPAROS

A longevidade e o desempenho adequado dos sistemas com placas cimentícias estão diretamente ligados à correta manutenção e aos cuidados com eventuais reparos ao longo do tempo. Assim como qualquer solução construtiva, é fundamental acompanhar a integridade do sistema, realizar inspeções periódicas e corrigir preventivamente quaisquer indícios de falhas ou desgastes.

Este capítulo traz as diretrizes técnicas e práticas para a manutenção do acabamento, correção de trincas superficiais e execução de reparos profundos, sempre respeitando as especificações de cada sistema (Cimentícia Pro, Flex e Natura) e seguindo as normas da ABNT aplicáveis.

As instruções desse bloco devem ser executadas por profissionais qualificados, garantindo a durabilidade, segurança e estética da solução Brasilit.

### 7.1 REPAROS SUPERFICIAIS

---

Reparos superficiais envolvem intervenções em trincas ou falhas no acabamento, sem comprometimento da placa cimentícia. Cada sistema exige materiais e cuidados específicos na reaplicação da camada final.

#### 7.1.1 MANUTENÇÃO DO ACABAMENTO

A pintura com tinta especificada pelo projetista deve ser refeita no período indicado pelo fabricante, seguindo as diretrizes da ABNT NBR 5.674.

### 7.1.2 REPARO NO ACABAMENTO SUPERFICIAL

#### Para Sistema Cimentícia Natura – Juntas Aparentes

A cada ano deve-se verificar a integridade, aderência e estanqueidade. Se identificada alguma intercorrência, deve-se remover e, então, reaplicar o tratamento de junta, vide Manual de Instalação da Brasilit.

#### Para Sistema Cimentícia Flex – Massa Única quando não há interferência no tratamento de juntas (na camada de Massa Única)

Todo acabamento que estiver solto ou avariado deverá ser raspado/retirado. Para nova reaplicação, a superfície deverá estar limpa. Reaplique a Massa Única na trinca e depois de secar, aplique o acabamento utilizado na superfície do local da trinca.

#### Para Sistema Cimentícia Pro – Basecoat quando não há interferência no tratamento de juntas (na camada de Massa Única)

Todo material superficial (acabamento ou o próprio basecoat) que estiver solto ou avariado deverá ser raspado/ retirado. Para nova reaplicação, a superfície deverá estar limpa. Reaplique o Basecoat na área reparada e depois de secar, aplique o acabamento utilizado na superfície do local da trinca.



### 7.1.3 TRINCAS SUPERFICIAIS NA CAMADA DE MASSA ÚNICA



#### Para Sistema Cimentícia Flex – Massa Única (sem danos na superfície da placa cimentícia)

1. Marque o local da trinca para remover a Massa Única aplicada. Faça a remoção de toda a camada, seja ela pintura ou textura.
2. Com o auxílio de um raspador, remova até a camada de Massa Única, tomando cuidado para não danificar a Malha de Juntas Vertex 10cm.
3. Remova qualquer sujeira ou contaminação que estiver na superfície e, depois de seca, aplique uniformemente a Massa Única, para então, após a cura, seguir com o acabamento final existente.

### 7.1.4 TRINCAS SUPERFICIAIS NA CAMADA DE BASECOAT

#### Para Sistema Cimentícia Pro - Basecoat (sem danos na superfície da placa cimentícia)

1. Marque o local da trinca para remover o Basecoat aplicado. Faça a remoção de toda a camada, seja ela pintura ou textura.
2. Com o auxílio de um raspador, remova até a camada de Basecoat, tomando cuidado para não danificar a Malha de Superfície Vertex 100cm.
3. Remova qualquer sujeira ou contaminação que estiver na superfície e, depois de seca, aplique uniformemente o Basecoat, para então, após a cura, seguir com o acabamento final existente.



## 7.2 REPAROS PROFUNDOS

Reparos profundos são necessários quando há danos estruturais, como o rompimento da malha de reforço nos sistemas de juntas. Exigem a remoção da área comprometida, substituição da malha e reaplicação das camadas conforme o sistema utilizado. A execução deve seguir rigorosamente as instruções técnicas para preservar a integridade do sistema.

### 7.2.1 REPAROS PROFUNDOS COM ROMPIMENTO DA MALHA DO TRATAMENTO DE JUNTAS

#### Para Sistema Cimentícia Flex - Massa Única

1. Nestes casos, deve-se remover a camada de Massa Única em torno do local a ser reparado, expondo até a Malha de Juntas Vertex 10cm.
2. Em seguida, com auxílio de um estilete, corte o trecho de malha avariada para retirar e remova qualquer sujeira ou contaminação que estiver na superfície.
3. Aplique no local uma camada de Massa Única e, em seguida, insira uma nova Malha de Juntas Vertex 10cm de forma que esta sobreponha em 70 mm acima e 70mm abaixo no local a ser reparado. Ao final, aplique uma camada de Massa Única por cima da malha.
4. Após a secagem da camada final de Massa Única, faça a regularização com lixa, limpe a superfície e siga com o acabamento final, conforme existente.

**Obs.:** Todos os procedimentos de manutenção elétrica e hidráulica deverão ser feitos preferencialmente pelo lado interno.

## 7.2.2 REPAROS PROFUNDOS COM ROMPIMENTO DA MALHA DO TRATAMENTO DE JUNTAS

### Para Sistema Cimentícia Pro - Basecoat

1. Nestes casos, deve-se remover a camada de Basecoat em torno do local a ser reparado, expondo até a Malha de Superfície Vertex 100cm.
2. Em seguida, com auxílio de um estilete, corte o trecho de malha avariada para retirar, remova o restante do Basecoat até o substrato e qualquer sujeira ou contaminação que estiver na superfície.
3. Aplique uma camada de Basecoat no local a ser reparado e introduza uma nova Malha de Superfície Vertex 100cm na massa, não ultrapassando os 3-5 mm de espessura. Lembre-se de inserir a malha de forma que esta sobreponha em 70 mm as extremidades no local a ser reparado.
4. Ao final, aplique uma camada de Basecoat por cima da malha e, após secagem, faça a regularização com lixa. Limpe a superfície e siga com o acabamento final, conforme existente.

**Obs.:** Todos os procedimentos de manutenção elétrica e hidráulica deverão ser feitos preferencialmente pelo lado interno.



## 8. TABELAS DE CONSUMO POR M<sup>2</sup>

### 8.1 SISTEMA CIMENTÍCIA NATURA - JUNTAS APARENTES

Até 2 pavimentos com Cordão Delimitador de Juntas Brasilit e Selante PU30 Quartzolit

DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNI MEDIDA CONSUMO
PRIMER BRASILIT BALDE 3,6 KG	0,17	kg/m <sup>2</sup>
PARAFUSO PLACA 4,2X32MM S/ ASAS CX 500	15	pc/m <sup>2</sup>
CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTA RL C/ 100 M	1,23	m/m <sup>2</sup>
TYVEK® TAPE 5CM X 50M	1,4	m/m <sup>2</sup>
TYVEK® HOME WRAP ROLO COM 2,74MX30,5M	1,2	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
PARAFUSO PARA PERFIS METÁLICOS CX C/1.000	13	pc/m <sup>2</sup>
FAÇADE PL CIM BRASILIT BQ 10MMX1,20X2,40	1,05	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
SELANTE PU 30 QTZ	0,038	kg/m <sup>2</sup>



## 8.2 SISTEMA CIMENTÍCIA FLEX - MASSA ÚNICA

Até 2 pavimentos com Massa Única Brasilit

DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNI MEDIDA CONSUMO
PRIMER BRASILIT BALDE 3,6 KG	0,17	kg/m <sup>2</sup>
PARAFUSO PLACA 4,2X32MM C/ ASAS CX 500	15	pc/m <sup>2</sup>
CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTA RL C/ 100 M	1,23	m/m <sup>2</sup>
MALHA DE JUNTAS VERTEX 10CMX50M IMP	1,23	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
TYVEK® TAPE 5CM X 50M	1,4	m/m <sup>2</sup>
TYVEK® HOME WRAP ROLO COM 2,74MX30,5M	1,2	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
PARAFUSO PARA PERFIS METÁLICOS CX C/1.000	13	pc/m <sup>2</sup>
FAÇADE PL CIM BRASILIT RB 10MMX1,20X2,40	1,05	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
MASSA ÚNICA BRASILIT	0,56	kg/m <sup>2</sup>

## 8.3 SISTEMA CIMENTÍCIA PRO - BASECOAT

Fachadas de até 90 metros com Basecoat Brasilit

DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNI MEDIDA CONSUMO
PRIMER BRASILIT BALDE 3,6 KG	0,17	kg/m <sup>2</sup>
PARAFUSO PLACA 4,2X32MM C/ ASAS CX 500	15	pc/m <sup>2</sup>
CORDÃO DELIMITADOR DE JUNTA RL C/ 100 M	1,23	m/m <sup>2</sup>
TELA VERTEX 100CMX50M	1,17	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
MALHA DE JUNTAS VERTEX 10CMX50M IMP	1,25	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
TYVEK® TAPE 5CM X 50M	1,4	m/m <sup>2</sup>
TYVEK® HOME WRAP ROLO COM 2,74MX30,5M	1,2	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
PARAFUSO PARA PERFIS METÁLICOS CX C/1.000	13	pc/m <sup>2</sup>
FAÇADE PL CIM BRASILIT BQ 10MMX1,20X2,40	1,05	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
SELACRILIC BRASILIT GALÃO 4,5 KG	1,06	kg/m <sup>2</sup>
MASSA ÚNICA BRASILIT	0,38	kg/m <sup>2</sup>
CIMENTCOLA ACI QUARTZOLIT 20KG	4,94	kg/m <sup>2</sup>

## 9. CONSIDERAÇÕES ADICIONAIS

- As **Placas Cimentícias Brasilit** não possuem resistência à abrasão e, dessa forma, não são recomendadas para serem aplicadas em pisos, bancadas ou superfícies sujeitas ao atrito.
- Instalações em geral (elétrica, hidráulica, esgoto, aspiração), isolantes e reforços metálicos ou de madeira devem ser aplicados antes do fechamento total com as **Placas Cimentícias Brasilit**. Em algumas situações, é recomendado o fechamento com placa de um lado para a passagem e fixação das instalações, dos isolantes e reforços e, então, o fechamento do outro lado.
- Mesmo havendo pingadeiras em granito ou outros materiais, faz-se necessário o uso da pingadeira e perfil cantoneira aqui recomendadas.

## 10. RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Recomenda-se expressamente o acompanhamento de um profissional habilitado para instalação e planejamento do projeto.
- Recomenda-se expressamente o uso de equipamentos de proteção: capacete, óculos, luvas de raspa de couro, protetor auricular e máscara para pó.
- Para mais informações sobre especificações do produto, transporte, segurança e armazenagem, deve-se realizar a leitura do Boletim Técnico do produto.

## 11. DADOS PARA CONTATO

0800 709 69 79 | [www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br) | [sactecnicoppc@saint-gobain.com](mailto:sactecnicoppc@saint-gobain.com)

## 12. IMPORTANTE

Este produto foi testado e aprovado sob rígidos controles de qualidade. Suas características serão preservadas desde que corretamente armazenado e utilizado de acordo com as instruções contidas neste Manual de Instalação, embalagem e demais manuais e materiais informativos da **Brasilit**.

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Brasilit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações. Os dados técnicos apresentados pela **Brasilit** são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da **Brasilit** e as normas técnicas exigidas.

A **Brasilit** se reserva o direito de atualizar e modificar as especificações do sistema e produtos sem aviso prévio. Não recomendamos a utilização de qualquer outro uso, produto ou solução não recomendado neste manual. Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Brasilit. É proibida a reprodução total ou parcial desta obra (textos e imagens) sem autorização expressa.

### REVISÃO DO DOCUMENTO

V03 - Documento revisado em Dezembro de 2025





brasilit



brasilitoficial



BrasilitOficial



Brasilit



SaintGobainBrasilit



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

