

B  
R  
I  
S  
E  
  
M  
O  
D  
U  
L  
A  
R

SM 100CL



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



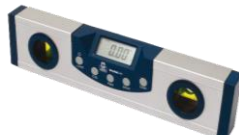
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



## DADOS DE PESO

SM 100CL

ALUMÍNIO: 6,12 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 14,48 kg/m<sup>2</sup>

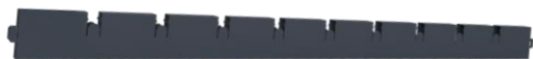
AÇO ZINCADO: 15,20 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO BRISE



### PAINEL DO BRISE SM 100CL

O brisecell é um brise tipo modular, os painéis machos (verticais) e fêmeas (horizontais), são encaixados sobre pressão entre si, o módulo ainda conta com tiras macho (horizontais) e fêmeas (verticais), que amarram o módulo, mantendo o conjunto com extrema rigidez e segurança. Padrão de malhas: 100 x 100mm.



## PAINEL MACHO E PAINEL FÊMEA

Macho: perfil vertical, na composição do módulos é o perfil estruturante, ou seja, é nesse perfil que as fixações devem ser feitas.

Fêmea: perfil horizontal, na composição do módulos é o perfil que se fixa aos painéis machos.

Fornecimento Sulmetais.

## TIRA DE PERÍMETRO MACHO E FÊMEA

Macho: perfil horizontal, na composição do módulos é o perfil perimetral onde são fixos os painéis machos.

Fêmea: perfil vertical, na composição do módulos é o perfil perimetral onde são fixos os perfis horizontais.

Fornecimento Sulmetais.

## ARREIMATE DE PERÍMETRO

Painéis dobrados, servem para conferir acabamento ao sistema do brise.

Fornecimento Sulmetais.

## PRESILHA

Utilizadas para travamento do painel macho, o espaçamento entre presilhas é variável, porém o espaçamento máximo entre elas em sentido vertical é de 900mm, no sentido horizontal acompanhará os eixos conforme tamanho do módulo. A presilha é fixa à estrutura auxiliar através de parafuso autobrocante.

Fornecimento Sulmetais.

## PARAFUSOS

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico para fixação da presilha no perfil de paginação e parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x13 em inox para fixação da presilha no painel macho. Fornecimento Sulmetais.



## SISTEMA DE ANCORAGEM

Pode ser utilizada a sapata telescópica ou cantoneiras “PA” para ancoragem. São fixadas na edificação existente.

Orçado separadamente.

## PERFIL DE PAGINAÇÃO

Tubo de aço ou alumínio, fixado no sistema de ancoragem. Os porta painéis são fixados nos tubos.

Orçado separadamente.

## PARAFUSO

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1” c/EPDM organometálico para fixação do perfil de paginação na sapata ou PA e fixação do porta painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.

## CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

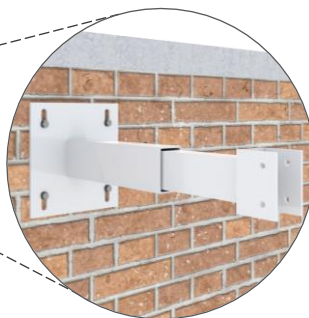
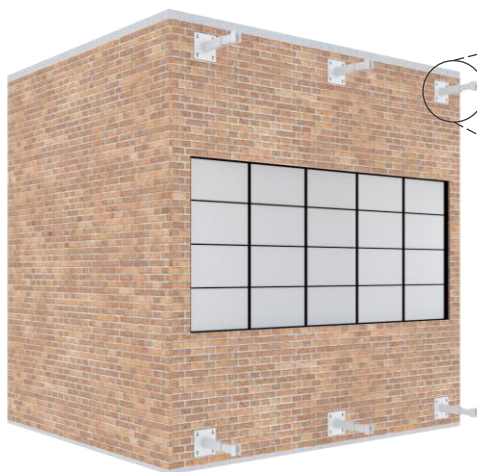
Chumbador para fixação da sapata ou “PA” no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.

## EXECUÇÃO DO BRISE

### INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.

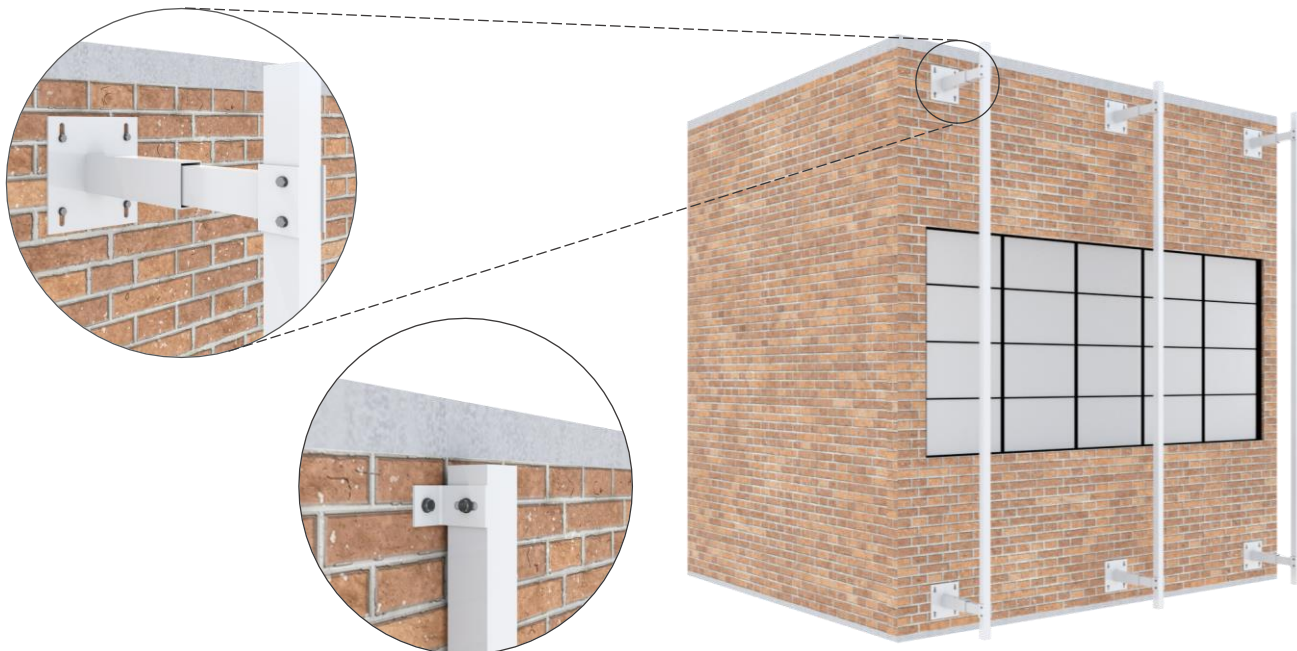




## INSTALAÇÃO DO PERFIL DE PAGINAÇÃO

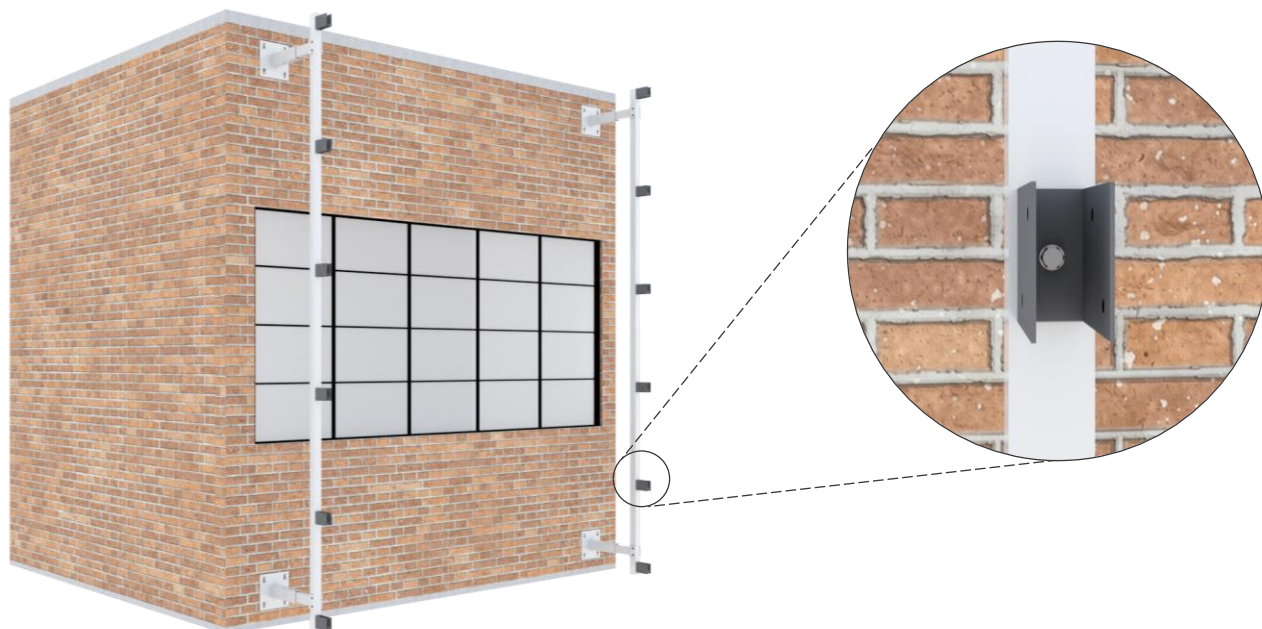
Para que o perfil fique alinhado e encaixe perfeitamente no seu espaço de fixação, é de extrema importância que o sistema de ancoragem tenha sido instalado com alinhamento.

Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou "PA".



## INSTALAÇÃO DAS PRESILHAS

As presilhas de fixação são utilizadas para travamento do painel "macho", os espaçamentos entre presilhas varia de acordo com tamanho do módulo, porém o espaçamento máximo entre elas em sentido vertical é de 900mm, no sentido horizontal acompanhará os eixos conforme tamanho do módulo. A presilha é fixa ao perfil de paginação através de parafuso autobrocante Traxx 12x1, com arruela de EPDM.



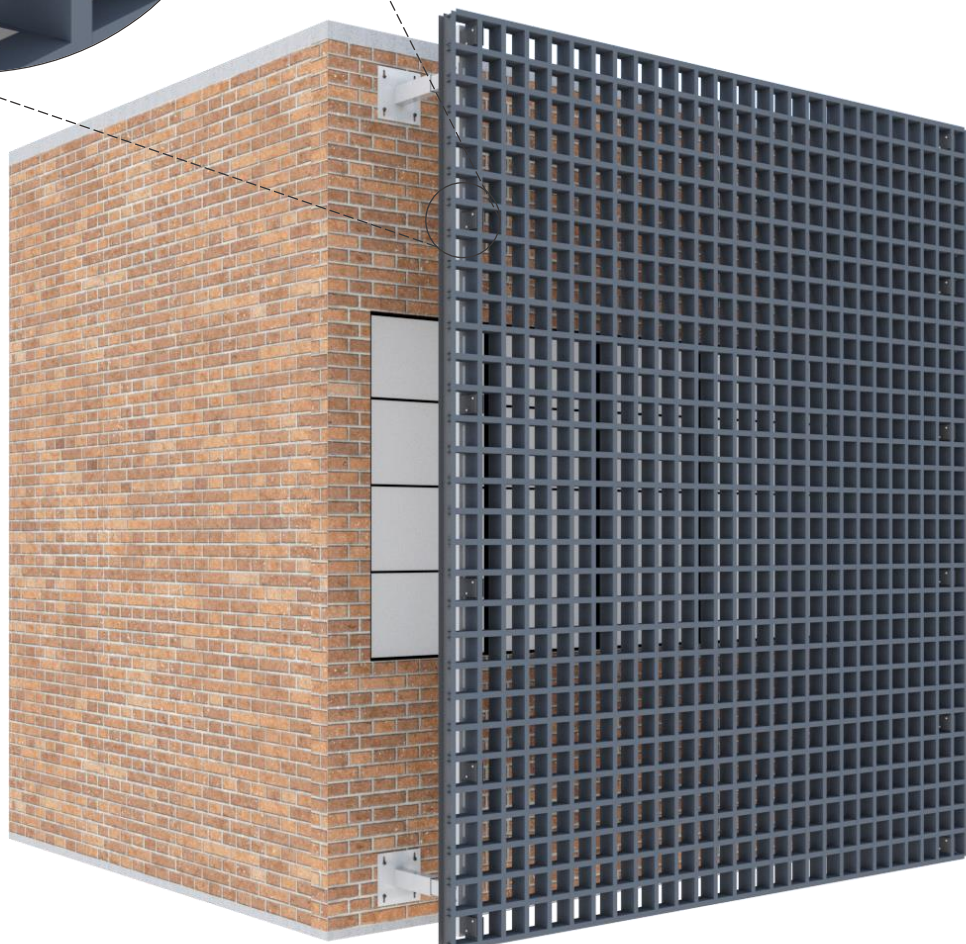


## INSTALAÇÃO DO MÓDULO

Após a instalação correta das presilhas, monte o módulo em bancada apropriada, encaixando painel macho e fêmea e depois as tiras macho e fêmea nos painéis.

O brise conta com sistema exclusivo de auto travamento, consiste em um sistema de “lingueta” que é inserida em abertura específica e dobrada. Dessa forma os perfis tem a amarração feita de forma rápida e eficiente, mantendo o sistema integro e permitindo a movimentação do módulo montado de forma segura.

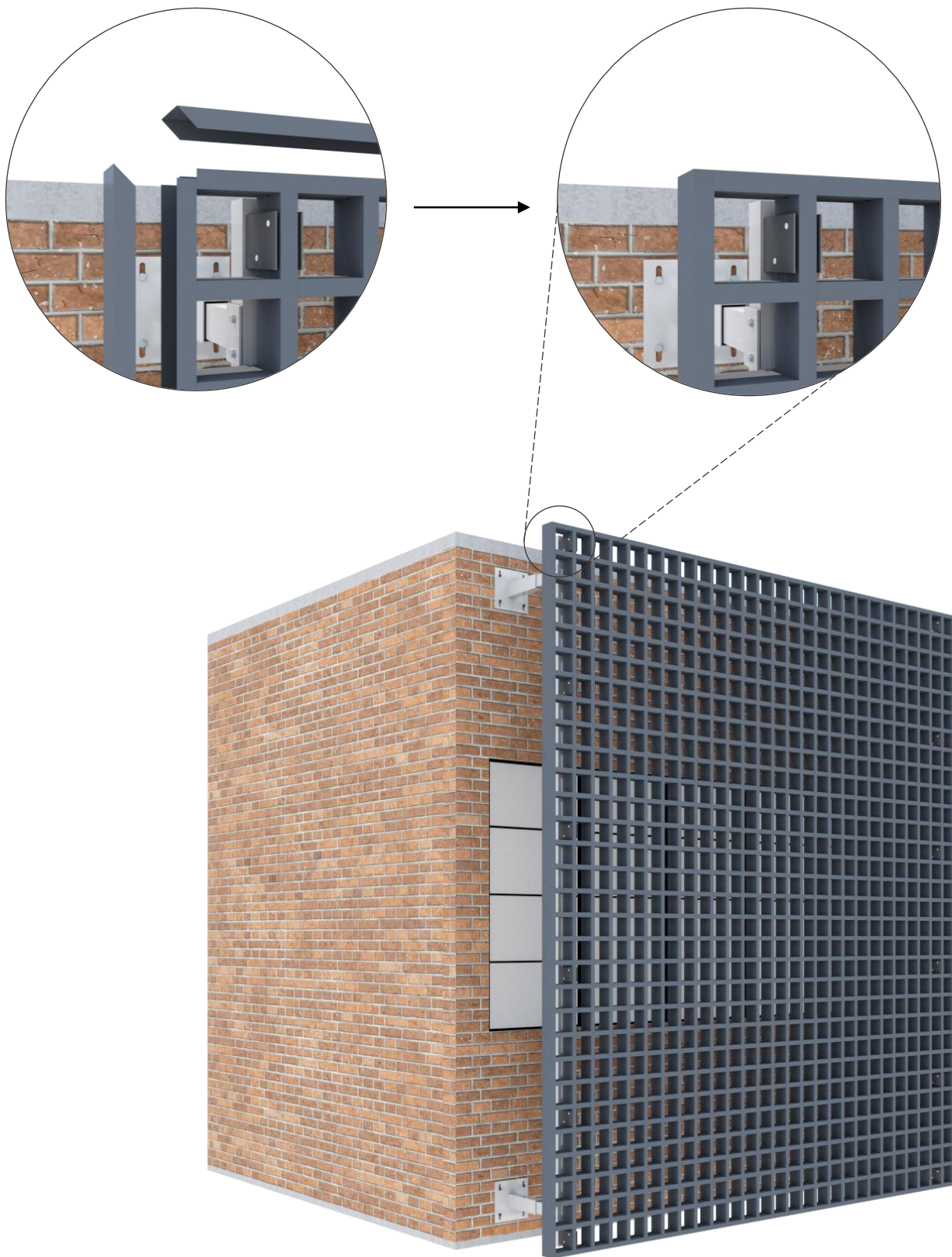
Fixe-o (pelo painel macho) nas presilhas com parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x13mm em inox (4 parafusos por presilha).





## INSTALAÇÃO DO ARREMATE DE PERÍMETRO

Os arremates de perímetro são fixos nas tiras através de fixação mecânica, com rebites de repuxo ou mesmo parafusos autobrocantes, conforme preferência do cliente. Esses arremates conferem acabamento ao sistema do brise.





Av. Dep. Rubéns Granja, 451  
Vila Vermelha | São Pulo – SP | 04298-000  
Tel: (11) 2066-2800 | (11) 3389-7925  
[contato@sulmetais.com.br](mailto:contato@sulmetais.com.br)



B  
R  
I  
S  
E  
  
M  
O  
D  
U  
L  
A  
R

SM 150CL



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



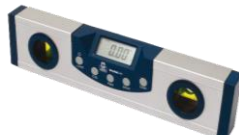
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



## DADOS DE PESO

SM 150CL

ALUMÍNIO: 4,64 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 10,96 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 11,52 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO BRISE



### PAINEL DO BRISE SM 150CL

O brisecell é um brise tipo modular, os painéis machos (verticais) e fêmeas (horizontais), são encaixados sobre pressão entre si, o módulo ainda conta com tiras macho (horizontais) e fêmeas (verticais), que amarram o módulo, mantendo o conjunto com extrema rigidez e segurança. Padrão de malhas: 150 x 150mm.



## PAINEL MACHO E PAINEL FÊMEA

Macho: perfil vertical, na composição do módulos é o perfil estruturante, ou seja, é nesse perfil que as fixações devem ser feitas.

Fêmea: perfil horizontal, na composição do módulos é o perfil que se fixa aos painéis machos.

Fornecimento Sulmetais.

## TIRA DE PERÍMETRO MACHO E FÊMEA

Macho: perfil horizontal, na composição do módulos é o perfil perimetral onde são fixos os painéis machos.

Fêmea: perfil vertical, na composição do módulos é o perfil perimetral onde são fixos os perfis horizontais.

Fornecimento Sulmetais.

## ARREIMATE DE PERÍMETRO

Painéis dobrados, servem para conferir acabamento ao sistema do brise.

Fornecimento Sulmetais.

## PRESILHA

Utilizadas para travamento do painel macho, o espaçamento entre presilhas é variável, porém o espaçamento máximo entre elas em sentido vertical é de 900mm, no sentido horizontal acompanhará os eixos conforme tamanho do módulo. A presilha é fixa à estrutura auxiliar através de parafuso autobrocante.

Fornecimento Sulmetais.

## PARAFUSOS

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico para fixação da presilha no perfil de paginação e parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x13 em inox para fixação da presilha no painel macho. Fornecimento Sulmetais.



## SISTEMA DE ANCORAGEM

Pode ser utilizada a sapata telescópica ou cantoneiras “PA” para ancoragem. São fixadas na edificação existente.

Orçado separadamente.

## PERFIL DE PAGINAÇÃO

Tubo de aço ou alumínio, fixado no sistema de ancoragem. Os porta painéis são fixados nos tubos.

Orçado separadamente.

## PARAFUSO

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1” c/EPDM organometálico para fixação do perfil de paginação na sapata ou PA e fixação do porta painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.

## CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

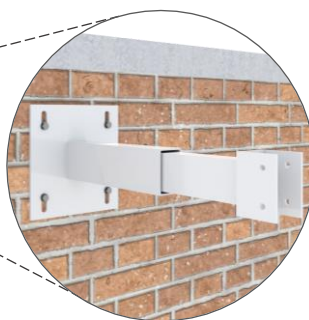
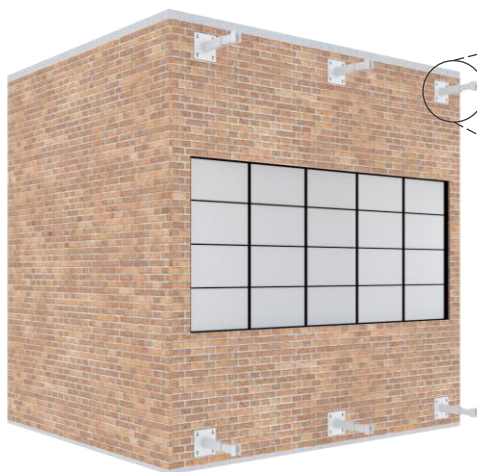
Chumbador para fixação da sapata ou “PA” no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.

## EXECUÇÃO DO BRISE

### INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.

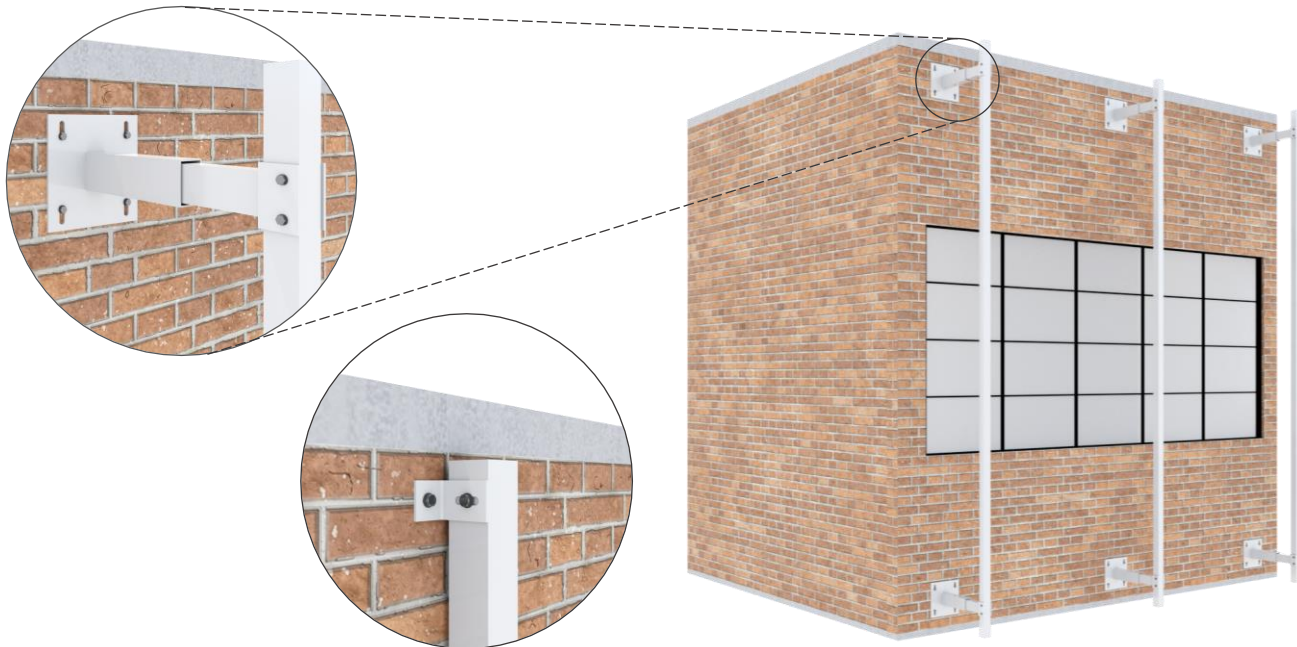




## INSTALAÇÃO DO PERFIL DE PAGINAÇÃO

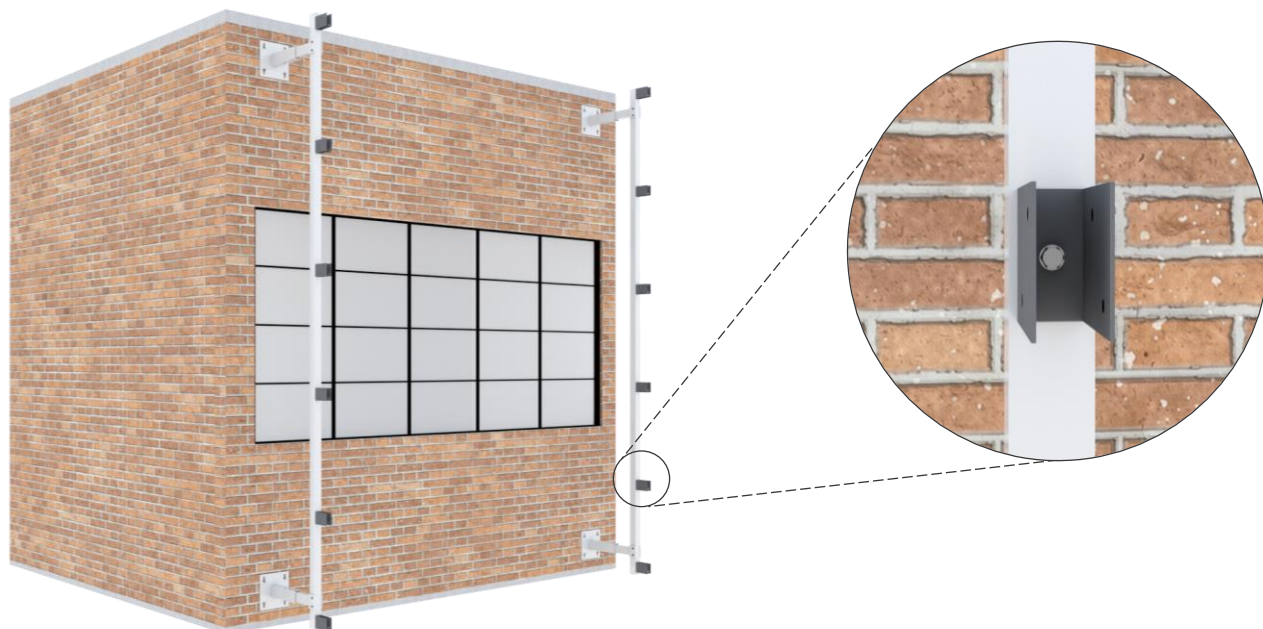
Para que o perfil fique alinhado e encaixe perfeitamente no seu espaço de fixação, é de extrema importância que o sistema de ancoragem tenha sido instalado com alinhamento.

Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou "PA".



## INSTALAÇÃO DAS PRESILHAS

As presilhas de fixação são utilizadas para travamento do painel "macho", os espaçamentos entre presilhas varia de acordo com tamanho do módulo, porém o espaçamento máximo entre elas em sentido vertical é de 900mm, no sentido horizontal acompanhará os eixos conforme tamanho do módulo. A presilha é fixa ao perfil de paginação através de parafuso autobrocante Traxx 12x1, com arruela de EPDM.



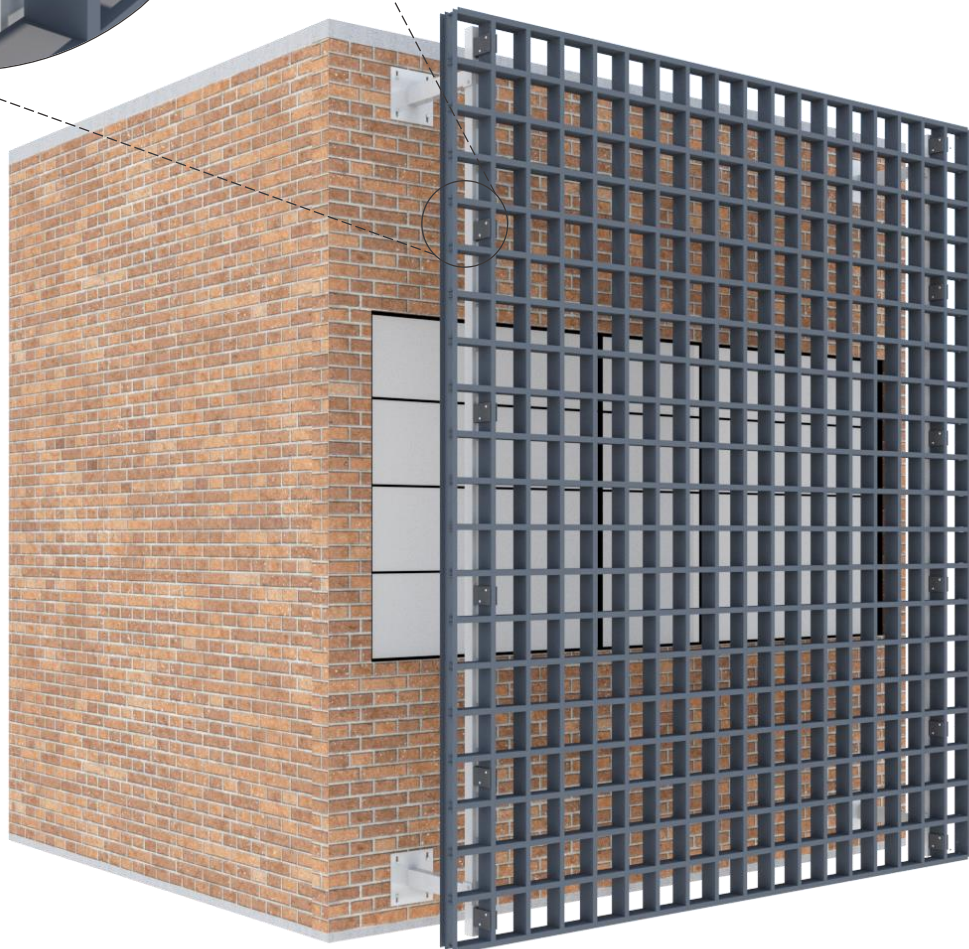


## INSTALAÇÃO DO MÓDULO

Após a instalação correta das presilhas, monte o módulo em bancada apropriada, encaixando painel macho e fêmea e depois as tiras macho e fêmea nos painéis.

O brise conta com sistema exclusivo de auto travamento, consiste em um sistema de “lingueta” que é inserida em abertura específica e dobrada. Dessa forma os perfis tem a amarração feita de forma rápida e eficiente, mantendo o sistema integro e permitindo a movimentação do módulo montado de forma segura.

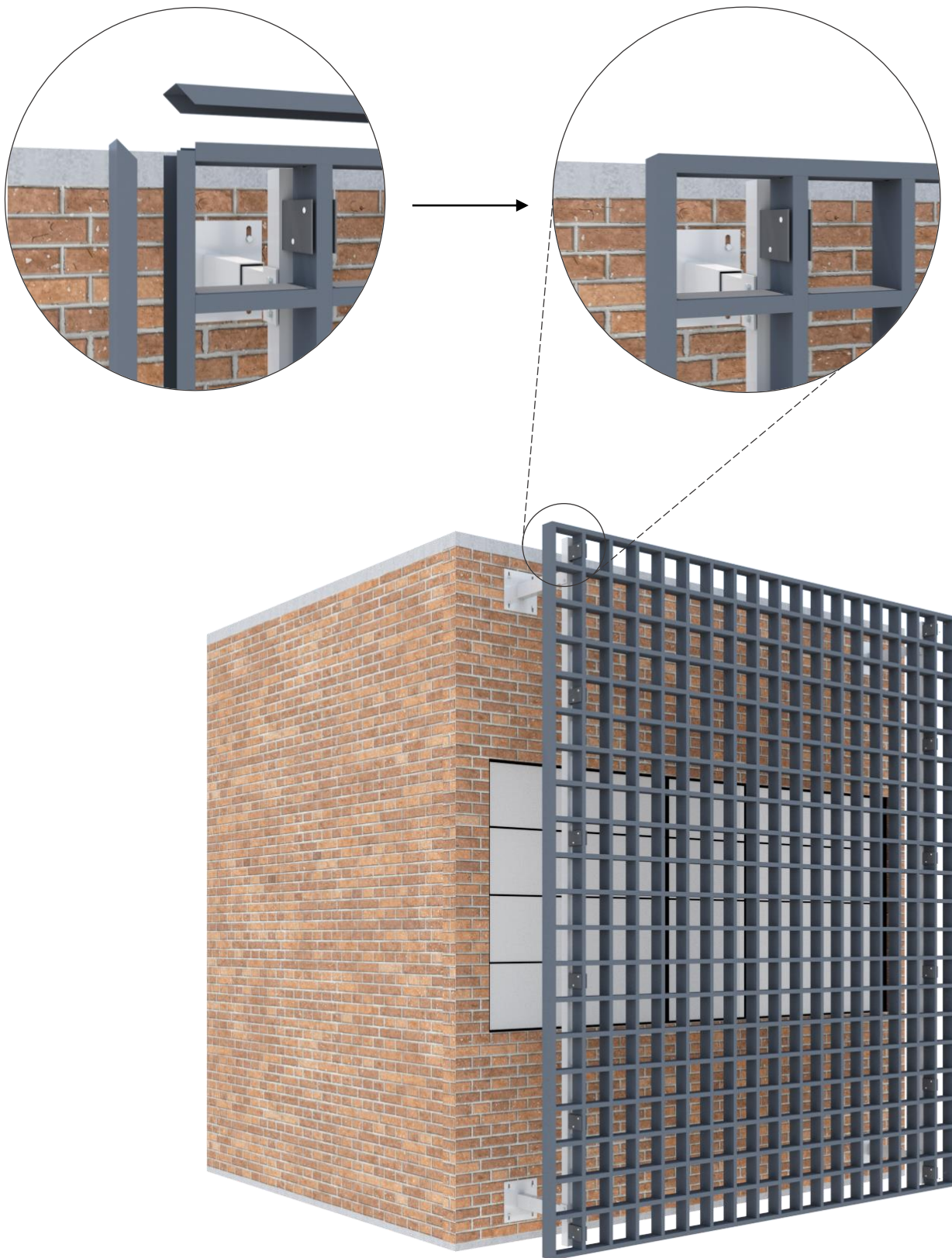
Fixe-o (pelo painel macho) nas presilhas com parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x13mm em inox (4 parafusos por presilha).





## INSTALAÇÃO DO ARREMATE DE PERÍMETRO

Os arremates de perímetro são fixos nas tiras através de fixação mecânica, com rebites de repuxo ou mesmo parafusos autobrocantes, conforme preferência do cliente. Esses arremates conferem acabamento ao sistema do brise.





Av. Dep. Rubéns Granja, 451  
Vila Vermelha | São Pulo – SP | 04298-000  
Tel: (11) 2066-2800 | (11) 3389-7925  
[contato@sulmetais.com.br](mailto:contato@sulmetais.com.br)



B  
R  
I  
S  
E  
  
M  
O  
D  
U  
L  
A  
R

SM 200CL



## FERRAMENTAS PARA INSTALAÇÃO

ESMERILHADEIRA



PARAFUSADEIRA



FURADEIRA



ESQUADRO



TESOURA PARA METAL



ESCADA



LINHA DE MARCAR



EXTENSÃO



## FERRAMENTAS PARA MEDIÇÃO

TRENA LASER



TRENA DE FITA



TRENA



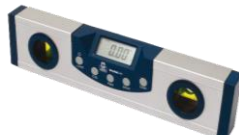
ESQUADRO LASER



NÍVEL LASER



NÍVEL



## DADOS DE PESO

SM 200CL

ALUMÍNIO: 3,66 kg/m<sup>2</sup>

GALVALUME: 8,62 kg/m<sup>2</sup>

AÇO ZINCADO: 9,06 kg/m<sup>2</sup>

## COMPONENTES DO SISTEMA DO BRISE



### PAINEL DO BRISE SM 200CL

O brisecell é um brise tipo modular, os painéis machos (verticais) e fêmeas (horizontais), são encaixados sobre pressão entre si, o módulo ainda conta com tiras macho (horizontais) e fêmeas (verticais), que amarram o módulo, mantendo o conjunto com extrema rigidez e segurança. Padrão de malhas: 200 x 200mm.



## PAINEL MACHO E PAINEL FÊMEA

Macho: perfil vertical, na composição do módulos é o perfil estruturante, ou seja, é nesse perfil que as fixações devem ser feitas.

Fêmea: perfil horizontal, na composição do módulos é o perfil que se fixa aos painéis machos.

Fornecimento Sulmetais.

## TIRA DE PERÍMETRO MACHO E FÊMEA

Macho: perfil horizontal, na composição do módulos é o perfil perimetral onde são fixos os painéis machos.

Fêmea: perfil vertical, na composição do módulos é o perfil perimetral onde são fixos os perfis horizontais.

Fornecimento Sulmetais.

## ARREIMATE DE PERÍMETRO

Painéis dobrados, servem para conferir acabamento ao sistema do brise.

Fornecimento Sulmetais.

## PRESILHA

Utilizadas para travamento do painel macho, o espaçamento entre presilhas é variável, porém o espaçamento máximo entre elas em sentido vertical é de 900mm, no sentido horizontal acompanhará os eixos conforme tamanho do módulo. A presilha é fixa à estrutura auxiliar através de parafuso autobrocante.

Fornecimento Sulmetais.

## PARAFUSOS

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1" c/EPDM organometálico para fixação da presilha no perfil de paginação e parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x13 em inox para fixação da presilha no painel macho. Fornecimento Sulmetais.



## SISTEMA DE ANCORAGEM

Pode ser utilizada a sapata telescópica ou cantoneiras “PA” para ancoragem. São fixadas na edificação existente.

Orçado separadamente.

## PERFIL DE PAGINAÇÃO

Tubo de aço ou alumínio, fixado no sistema de ancoragem. Os porta painéis são fixados nos tubos.

Orçado separadamente.

## PARAFUSO

Parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1” c/EPDM organometálico para fixação do perfil de paginação na sapata ou PA e fixação do porta painel no perfil de paginação.

Orçado separadamente.

## CHUMBADOR MECÂNICO OU NYLON

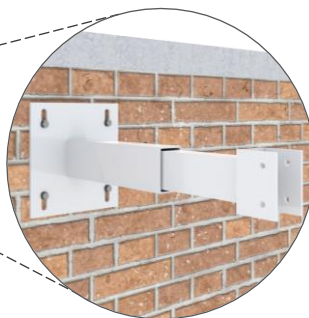
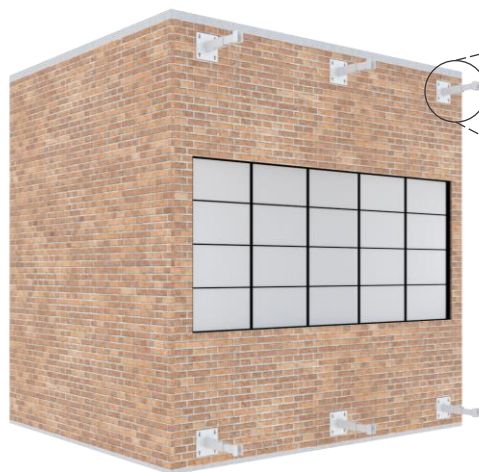
Chumbador para fixação da sapata ou “PA” no substrato, conforme cálculo.

Orçado separadamente.

## EXECUÇÃO DO BRISE

### INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ANCORAGEM

A sapata telescópica ou a cantoneira “PA” é fixada na parede da edificação através de chumbador mecânico ou chumbador de nylon. Devem ser instaladas seguindo alinhamento, prumo e distanciamentos conforme projeto.

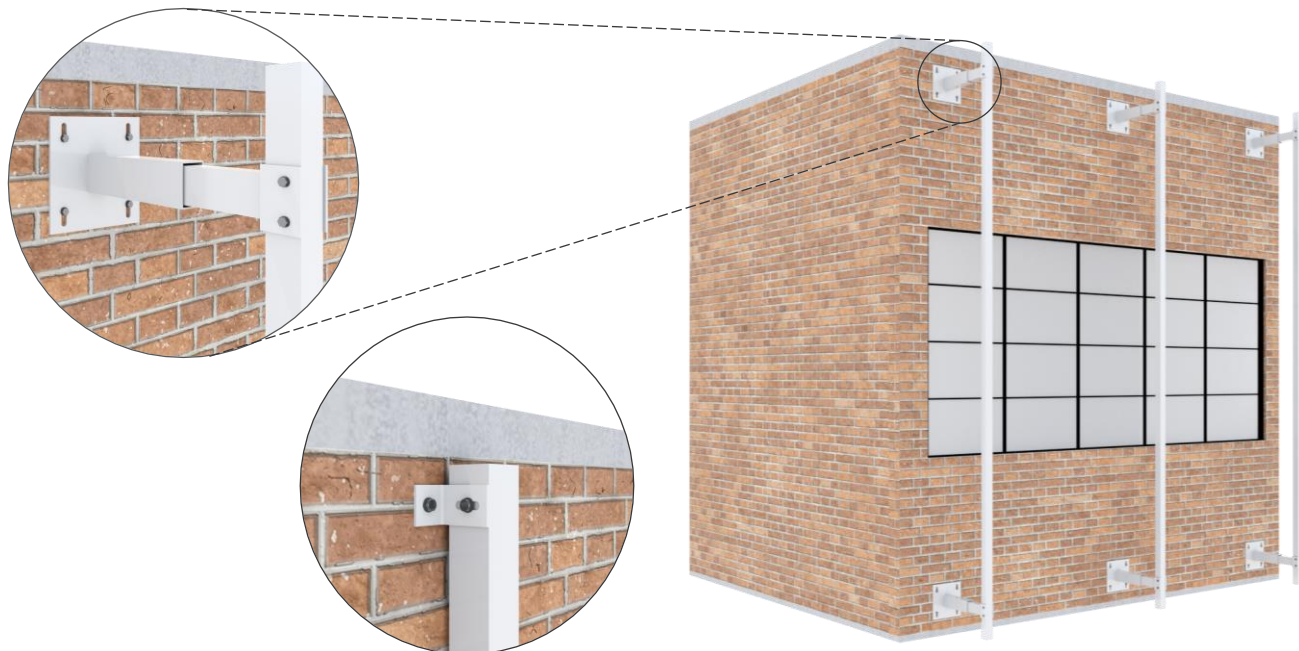




## INSTALAÇÃO DO PERFIL DE PAGINAÇÃO

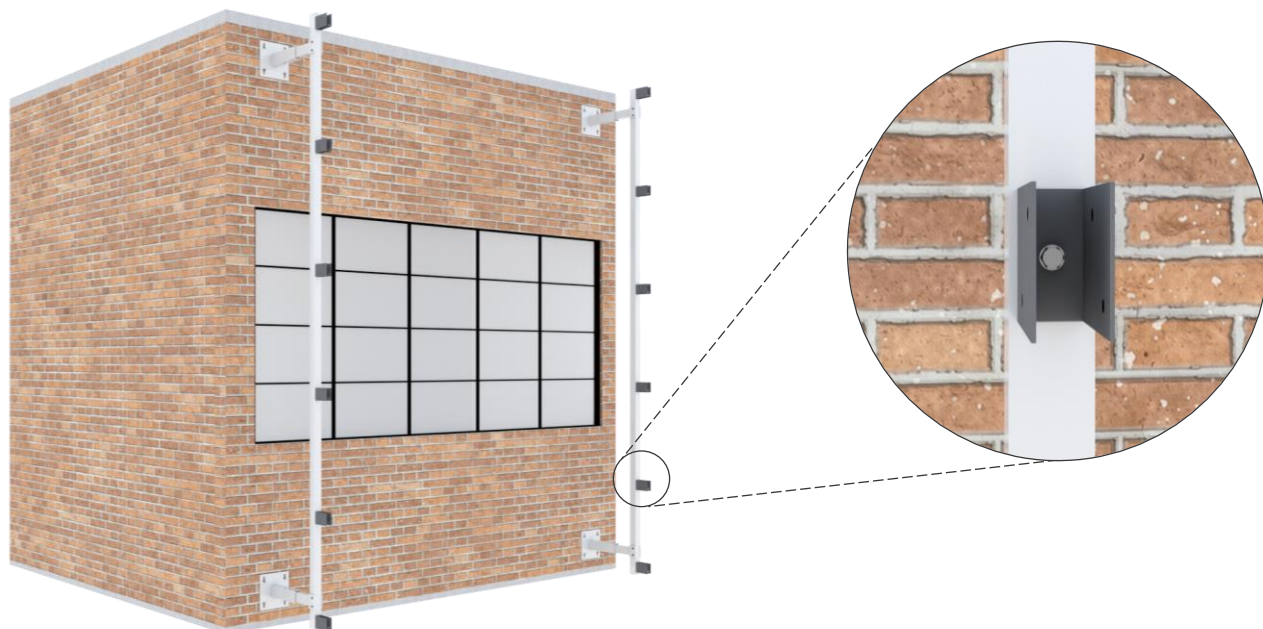
Para que o perfil fique alinhado e encaixe perfeitamente no seu espaço de fixação, é de extrema importância que o sistema de ancoragem tenha sido instalado com alinhamento.

Com a utilização de parafuso sextavado autobrocante Traxx 12x1 c/EPDM organometálico, realize a fixação do perfil de paginação na sapata ou "PA".



## INSTALAÇÃO DAS PRESILHAS

As presilhas de fixação são utilizadas para travamento do painel "macho", os espaçamentos entre presilhas varia de acordo com tamanho do módulo, porém o espaçamento máximo entre elas em sentido vertical é de 900mm, no sentido horizontal acompanhará os eixos conforme tamanho do módulo. A presilha é fixa ao perfil de paginação através de parafuso autobrocante Traxx 12x1, com arruela de EPDM.



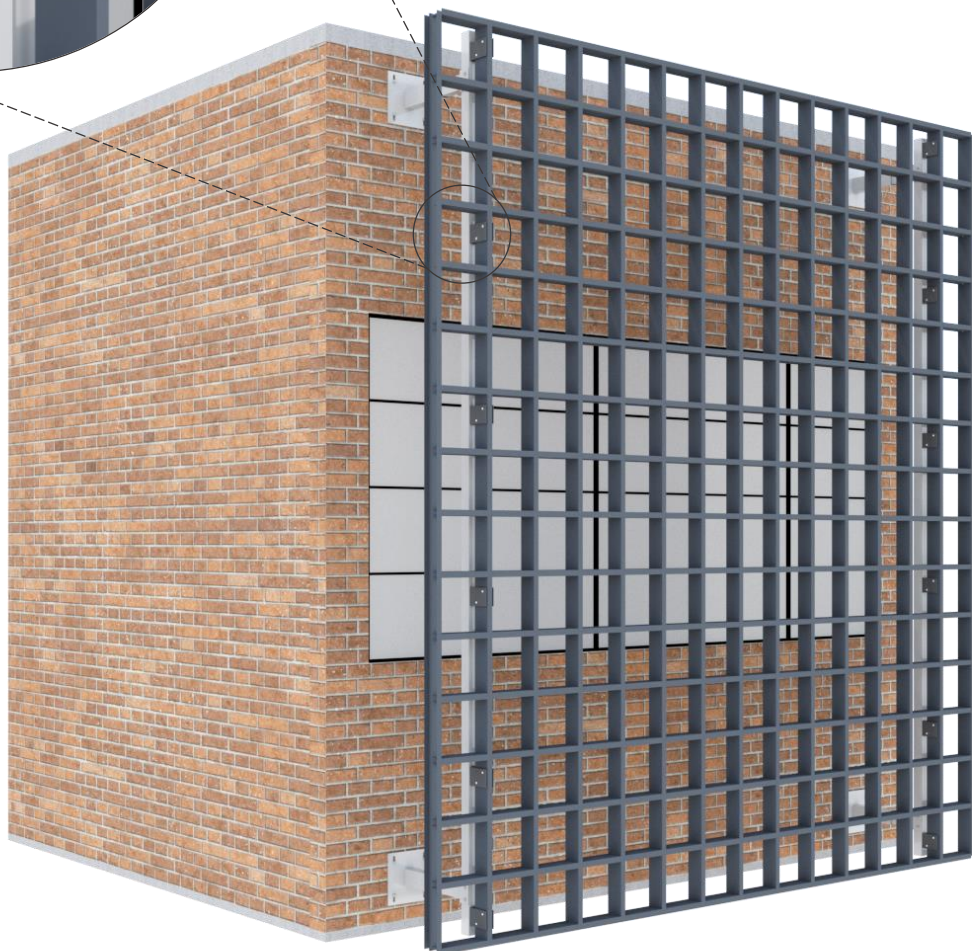
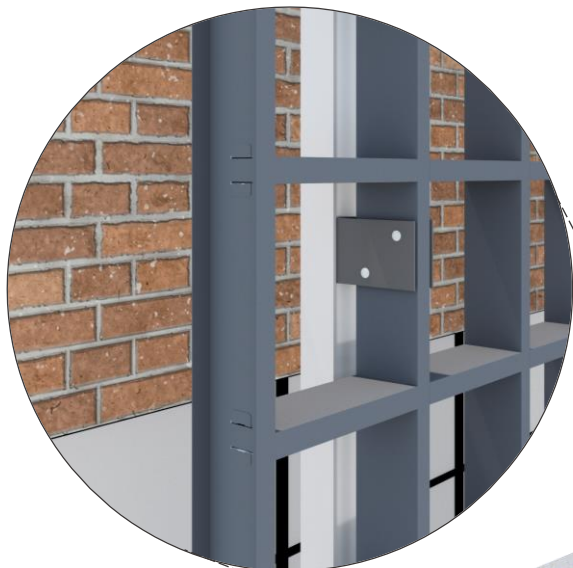


## INSTALAÇÃO DO MÓDULO

Após a instalação correta das presilhas, monte o módulo em bancada apropriada, encaixando painel macho e fêmea e depois as tiras macho e fêmea nos painéis.

O brise conta com sistema exclusivo de auto travamento, consiste em um sistema de “lingueta” que é inserida em abertura específica e dobrada. Dessa forma os perfis tem a amarração feita de forma rápida e eficiente, mantendo o sistema integro e permitindo a movimentação do módulo montado de forma segura.

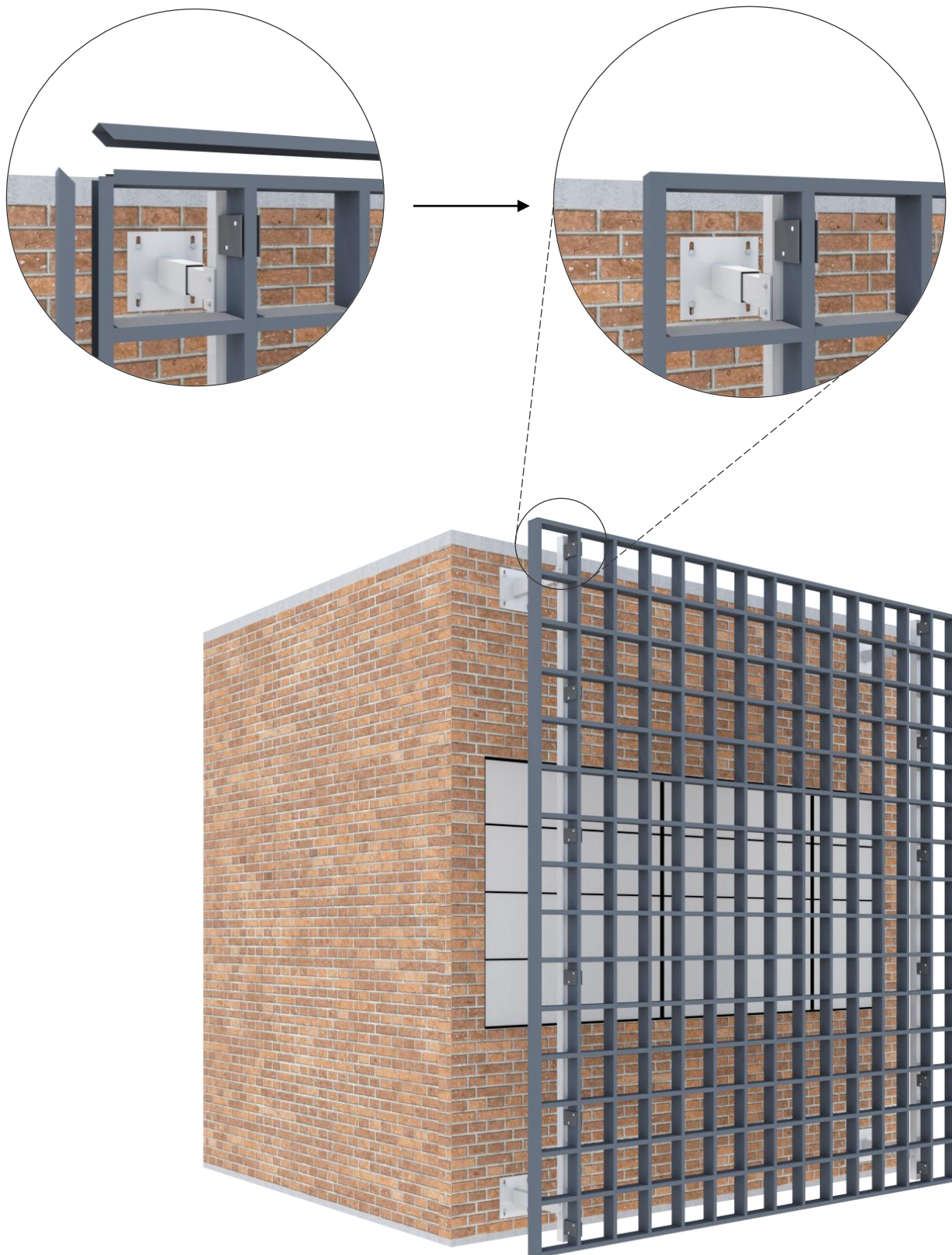
Fixe-o (pelo painel macho) nas presilhas com parafuso autobrocante cabeça flangeada 4,2x13mm em inox (4 parafusos por presilha).





## INSTALAÇÃO DO ARREMATE DE PERÍMETRO

Os arremates de perímetro são fixos nas tiras através de fixação mecânica, com rebites de repuxo ou mesmo parafusos autobrochantes, conforme preferência do cliente. Esses arremates conferem acabamento ao sistema do brise.





Av. Dep. Rubéns Granja, 451  
Vila Vermelha | São Pulo – SP | 04298-000  
Tel: (11) 2066-2800 | (11) 3389-7925  
[contato@sulmetais.com.br](mailto:contato@sulmetais.com.br)