



# FICHA TÉCNICA



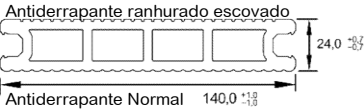
[www.iht-group.com](http://www.iht-group.com)

Régua CDECK / CFENCE

HTS Code: 44189900 Régua Alveolar 2300x140x24



Peso mL - 2,42kg (± 0,2)  
Tolerância no comprimento -5/+15mm



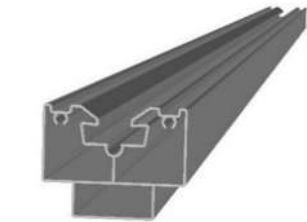
| Referência | Cor          | Dimensões (CxLxA) mm | Peso (kg/régua) |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
| DEU01230BF | BF-Bege Faia | 2300 x 140 x 24      | 5,58 Kg         |
| DEU01230BR | BR-Bege Rosa | 2300 x 140 x 24      | 5,58 Kg         |
| DEU01230CI | CI-Cinza     | 2300 x 140 x 24      | 5,58 Kg         |
| DEU01230RW | RW-Red Wood  | 2300 x 140 x 24      | 5,58 Kg         |
| DEU01230CH | CH-Chocolate | 2300 x 140 x 24      | 5,58 Kg         |
| DEU01230NE | NE-Negro     | 2300 x 140 x 24      | 5,58 Kg         |

|                            |              |        |              |          |
|----------------------------|--------------|--------|--------------|----------|
| Características da paleta: | Comprimento: | 2,32 m | Nº de régua: | 175      |
|                            | Largura:     | 0,72 m | Volume:      | 1,57 m³  |
|                            | Altura:      | 0,94 m | Peso:        | 983,9 Kg |



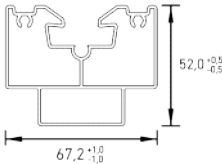
Perfis de Fixação Quick-fix

HTS Code: 76042100 Apoio Alumínio 67x52



Peso mL - 1,21kg (± 0,2)  
Tolerância no comprimento -5/+15mm

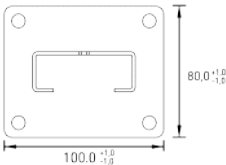
| Referência | Cor                  | Dimensões (CxLxA) mm | Peso (kg/Apoio) |
|------------|----------------------|----------------------|-----------------|
| DEU14230AL | AL - Cinza           | 2300 x 67 x 52       | 2,95 Kg         |
| DEU14230CC | CC- Castanho Claro   | 2300 x 67 x 52       | 3,07 Kg         |
| DEU14230CE | CE - Castanho Escuro | 2300 x 67 x 52       | 3,08 Kg         |
| DEU14230AN | AN - Antracite       | 2300 x 67 x 52       | 3,06 Kg         |



HTS Code: 73269098 Fixador para Apoio 67x52



| Unid / Emb | Referência  | Tipo              | Dimensões mm | Peso (kg/Emb) |
|------------|-------------|-------------------|--------------|---------------|
| 2          | DEC70006IXP | Aço Inoxidável A2 | 80 x 100     | 1,36 Kg       |

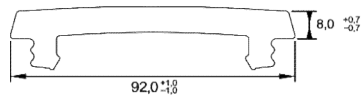


Perfis de Remate

HTS Code: 44189900      Fecho 2300x92x8 mm

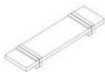


Peso mL - 1,35kg (± 0,2)  
Tolerância no comprimento -5/+15mm



| Referência | Cor          | Dimensões (CxLxA) mm | Peso (kg/perfil) |
|------------|--------------|----------------------|------------------|
| DEU23230BF | BF-Bege Faia | 2300 x 92 x 8        | 3,05 Kg          |
| DEU23230BR | BR-Bege Rosa | 2300 x 92 x 8        | 3,05 Kg          |
| DEU23230CI | CI-Cinza     | 2300 x 92 x 8        | 3,05 Kg          |
| DEU23230RW | RW-Red Wood  | 2300 x 92 x 8        | 3,05 Kg          |
| DEU23230CH | CH-Chocolate | 2300 x 92 x 8        | 3,05 Kg          |
| DEU23230NE | NE-Negro     | 2300 x 92 x 8        | 3,05 Kg          |

|                            |              |        |                |          |
|----------------------------|--------------|--------|----------------|----------|
| Características da paleta: | Comprimento: | 2,32 m | N.º de Perfis: | 42       |
|                            | Largura:     | 0,72 m | Volume:        | 0,15 m³  |
|                            | Altura:      | 0,09 m | Peso:          | 136,4 Kg |



Tampas

HTS Code: 39259010      Tampa Régua Alveolar 140x24 mm



| Unid / Emb | Referência  | Cor          | Dimensões Cx (CxLxA) mm | Peso (kg/caixa) |
|------------|-------------|--------------|-------------------------|-----------------|
| 25         | DEC70005BFQ | BF-Bege Faia | 230 x 170 x 90          | 0,80 Kg         |
| 25         | DEC70005CHQ | CH-Chocolate | 230 x 170 x 90          | 0,80 Kg         |
| 25         | DEC70005CIQ | CI-Cinza     | 230 x 170 x 90          | 0,80 Kg         |
| 25         | DEC70005NEQ | NE-Negro     | 230 x 170 x 90          | 0,80 Kg         |
| 25         | DEC70005RWQ | RW-Red Wood  | 230 x 170 x 90          | 0,80 Kg         |

## Acessórios

HTS Code: 39259010

### Clip Quick-Fix Intermédio



| Unid / Emb | Referência  | Cor         | Dimensões Cx (CxLxA) mm | Peso (kg/caixa) |
|------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------|
| 100        | DEC70001CAC | CA-Castanho | 230 x 170 x 90          | 1,20 Kg         |
| 100        | DEC70001CZC | CZ-Cinza    | 230 x 170 x 90          | 1,20 Kg         |
| 100        | DEC70001PRC | PR-Preto    | 230 x 170 x 90          | 1,20 Kg         |
| 500        | DEC70001CAD | CA-Castanho | 380 x 280 x 150         | 6,02 Kg         |
| 500        | DEC70001CZD | CZ-Cinza    | 380 x 280 x 150         | 6,02 Kg         |
| 500        | DEC70001PRD | PR-Preto    | 380 x 280 x 150         | 6,02 Kg         |

HTS Code: 39259010

### Clip Quick-fix Terminal



| Unid / Emb | Referência  | Cor      | Dimensões Cx (CxLxA) mm | Peso (kg/caixa) |
|------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------|
| 25         | DEC70002PRQ | PR-Preto | 110 x 100 x 80          | 0,51 Kg         |

HTS Code: 39259010

### Fixador de Fecho



| Unid / Emb | Referência  | Cor      | Dimensões Cx (CxLxA) mm | Peso (kg/caixa) |
|------------|-------------|----------|-------------------------|-----------------|
| 25         | DEC70003PRQ | PR-Preto | 110 x 100 x 80          | 0,45 Kg         |

HTS Code: 73181552

### Parafuso 6x60 Inox com Bucha Ø8



| Unid/ Saqueta                             | Referência  | Tipo                              | Dimensões mm     | Peso (kg/saq.)            |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------|
| 50                                        | DEC80001IXX | Parafuso PZ3 em Aço Inoxidável A2 | 6x60 c/ Bucha Ø8 | 0,43 Kg                   |
| Características da caixa e nº embalagens: |             | Comprimento:                      | 0,23 m           | N.º Saquetas por caixa: 4 |
|                                           |             | Largura:                          | 0,17 m           | Volume: 0,003 m3          |
|                                           |             | Altura:                           | 0,09 m           | Peso: 1,83 Kg             |

HTS Code: 73181552

### Parafuso Auto-perfurante 3,5x25 Inox



| Unid/ Saqueta                             | Referência  | Tipo                              | Dimensões mm | Peso (kg/saq.)            |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------|
| 100                                       | DEC80002IXC | Parafuso PH2 em Aço Inoxidável A2 | 3,5x25       | 0,13 Kg                   |
| Características da caixa e nº embalagens: |             | Comprimento:                      | 0,12 m       | N.º Saquetas por caixa: 5 |
|                                           |             | Largura:                          | 0,11 m       | Volume: 0,001 m3          |
|                                           |             | Altura:                           | 0,08 m       | Peso: 0,70 Kg             |

HTS Code: 73181552

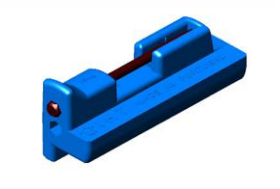
### Parafuso Auto-perfurante 5,5x25 Inox



| Unid/ Saqueta                             | Referência  | Tipo                              | Dimensões mm | Peso (kg/saq.)            |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------|
| 50                                        | DEC80004IXX | Parafuso PZ3 em Aço Inoxidável A2 | 5,5x25       | 0,15 Kg                   |
| Características da caixa e nº embalagens: |             | Comprimento:                      | 0,12 m       | N.º Saquetas por caixa: 5 |
|                                           |             | Largura:                          | 0,11 m       | Volume: 0,001 m3          |
|                                           |             | Altura:                           | 0,08 m       | Peso: 0,77 Kg             |

HTS Code: 82055100

CTOOL Ferramenta para Instalação CDECK/CWALL

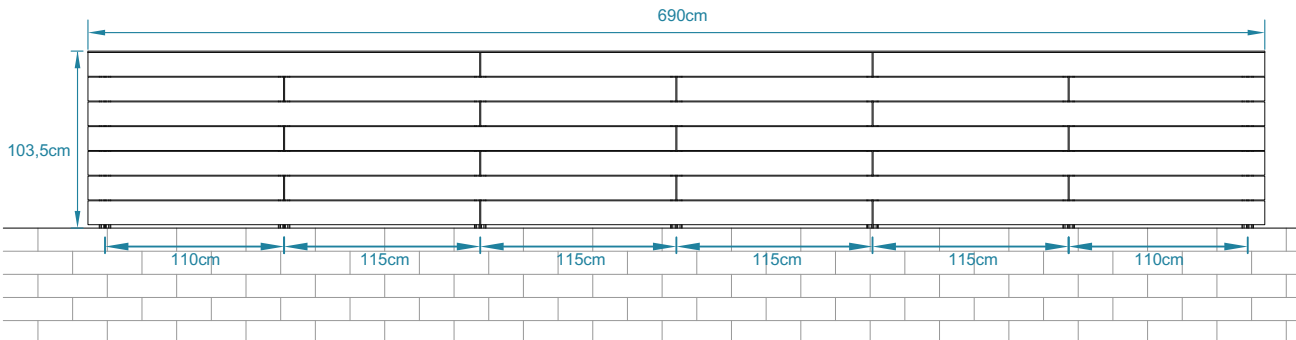


| Unid/<br>Saqueta                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Referência   | Tipo                               | Dimensões<br>mm         | Peso<br>(kg/saq.) |                                                 |              |        |                         |   |          |        |         |          |         |        |       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|-------------------------|---|----------|--------|---------|----------|---------|--------|-------|---------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DEC90001AZ   | CTOOL com Bit 1/4 com Fenda<br>4mm | 85x26x40                | 0,06 Kg           |                                                 |              |        |                         |   |          |        |         |          |         |        |       |         |
| <table><tr><td rowspan="3">Características<br/>da caixa e<br/>nº embalagens:</td><td>Comprimento:</td><td>0,12 m</td><td>N.º Saquetas por caixa:</td><td>5</td></tr><tr><td>Largura:</td><td>0,11 m</td><td>Volume:</td><td>0,001 m3</td></tr><tr><td>Altura:</td><td>0,08 m</td><td>Peso:</td><td>0,32 Kg</td></tr></table> |              |                                    |                         |                   | Características<br>da caixa e<br>nº embalagens: | Comprimento: | 0,12 m | N.º Saquetas por caixa: | 5 | Largura: | 0,11 m | Volume: | 0,001 m3 | Altura: | 0,08 m | Peso: | 0,32 Kg |
| Características<br>da caixa e<br>nº embalagens:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Comprimento: | 0,12 m                             | N.º Saquetas por caixa: | 5                 |                                                 |              |        |                         |   |          |        |         |          |         |        |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Largura:     | 0,11 m                             | Volume:                 | 0,001 m3          |                                                 |              |        |                         |   |          |        |         |          |         |        |       |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Altura:      | 0,08 m                             | Peso:                   | 0,32 Kg           |                                                 |              |        |                         |   |          |        |         |          |         |        |       |         |

Estimativa de Material por m² para Vedação

Régua 2,30 m - Apoio Quick-Fix e Clip Intermédio  
Fixação em Betão com Fixadores DEC70006IXP

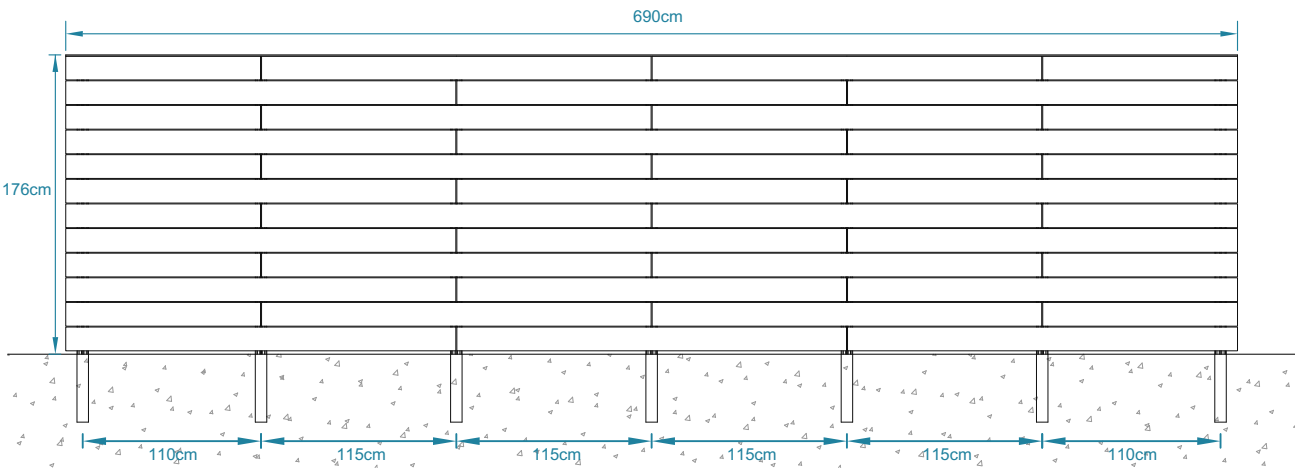
| Referência  | Designação                             | Qt/m2 |      |
|-------------|----------------------------------------|-------|------|
| DEU01230xx  | RÉGUA 2300x140x24                      | 3,00  | Unid |
| DEU14230AL  | APOIO DE ALUMINIO QUICK-FIX 2300X67X52 | 0,49  | Unid |
| DEU23230xx  | RÉGUA DE FECHO 2300X92X8               | 0,42  | Unid |
| DEC70001xxx | CLIP QUICK-FIX INTERMÉDIO              | 6     | Unid |
| DEC70002xxx | CLIP QUICK-FIX TERMINAL                | 2     | Unid |
| DEC80001IXX | PARAFUSO 6X60 INOX COM BUCHA Ø8        | 4     | Unid |
| DEC70006IXP | FIXADOR PARA APOIO 67X52 INOX          | 1     | Unid |
| DEC80002IXC | PARAFUSO AUTO-PERFURANTE 3.5X25 INOX   | 3     | Unid |
| DEC80004IXX | PARAFUSO AUTO-PERFURANTE 5.5X25 INOX   | 2     | Unid |



Estimativa de Material por m² para Vedação

Régua 2,30 m - Apoio Quick-Fix e Clip Intermédio  
Fixação Direta em Betão ou Fixação no Solo com Maciço de Betão

| Referência  | Designação                             | Qt/m2 |      |
|-------------|----------------------------------------|-------|------|
| DEU01230xx  | RÉGUA 2300x140x24                      | 3,00  | Unid |
| DEU14230AL  | APOIO DE ALUMINIO QUICK-FIX 2300X67X52 | 0,58  | Unid |
| DEU23230xx  | RÉGUA DE FECHO 2300X92X8               | 0,25  | Unid |
| DEC70001xxx | CLIP QUICK-FIX INTERMÉDIO              | 6     | Unid |
| DEC70002xxx | CLIP QUICK-FIX TERMINAL                | 2     | Unid |
| DEC80002IXC | PARAFUSO AUTO-PERFURANTE 3.5X25 INOX   | 3     | Unid |



Nota: Os valores apresentados nestas estimativas são meramente indicativos pois o consumo real depende da geometria da área e da forma como a CFENCE for aplicada, tendo em conta a representação em baixo.



# MANUAL DE INSTALAÇÃO



[www.iht-group.com](http://www.iht-group.com)

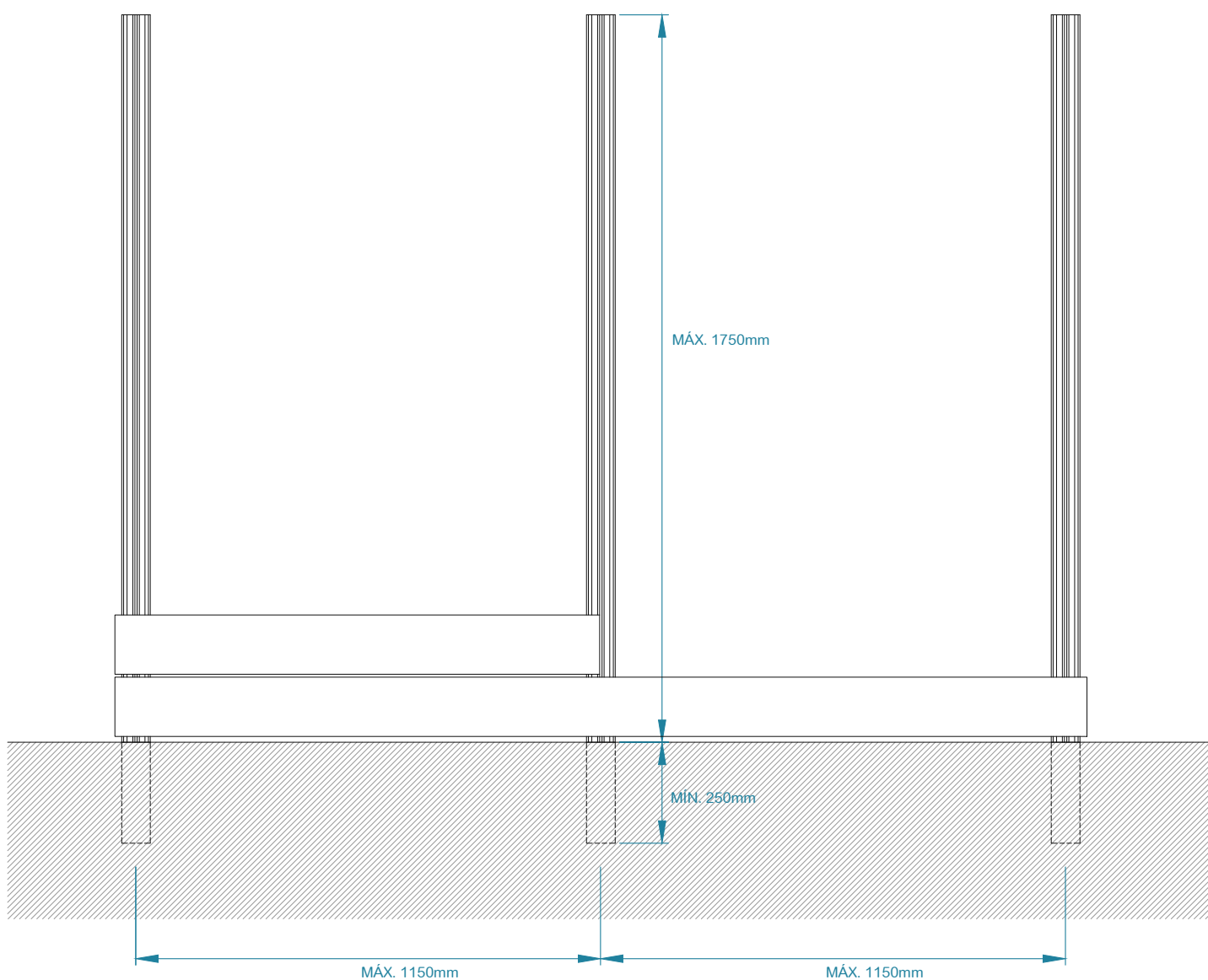
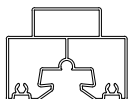
## 1. REGRAS GENÉRICAS

- O armazenamento dos perfis da gama CFENCE deverá ser feito numa superfície plana, devendo os perfis ser protegidos dos elementos do clima, tais como a exposição solar direta, chuva, neve, etc.
- Os perfis em WPC (Ex. Régua) deverão permanecer no local de instalação pelo menos 48 horas antes da mesma ser efetuada, no sentido de permitir a aclimatização do material.
- O facto do material de base (WPC) ter na sua constituição madeira, faz com que possam existir ligeiras diferenças de cor entre perfis, pelo que, é aconselhada uma distribuição heterogénia dos perfis, por forma a atenuar essas discrepâncias naturais.
- Antes de iniciar a instalação deverá sempre verificar se tem a última versão deste manual de instalação.
- Em grandes áreas, a montagem dos perfis CFENCE deverá ser efetuada de forma faseada, não devendo ser instalados mais de 100m<sup>2</sup> por fase.
- A instalação dos perfis CFENCE não deverá ser efetuada em condições climáticas extremas, tais como, temperatura inferior a 5°C, humidade relativa superior a 90%, neve, etc.
- Os perfis CFENCE não são perfis estruturais, pelo que não deverão ser instalados como construções suspensas.
- A gama CFENCE é uma gama de guardas flutuantes, pelo que as suas réguas não deverão nunca ser aparafusadas às bases ou fixas a quaisquer outros elementos que não os apresentados no presente manual.
- A instalação dos perfis CFENCE deverá ser efetuada de forma a garantir a não acumulação de água em qualquer dos seus elementos, especialmente no interior das réguas.
- Para alguma necessidade de instalação que não esteja contemplada no presente manual, deve ser contactada a IHT para obter indicações adicionais.
- Independentemente da aplicação, deve ser garantido que as réguas CFENCE não se encontram em contacto com o solo ou com outros agentes potenciadores de transmissão de humidade, tais como: a relva.

## 2. FIXAÇÃO DOS APOIOS

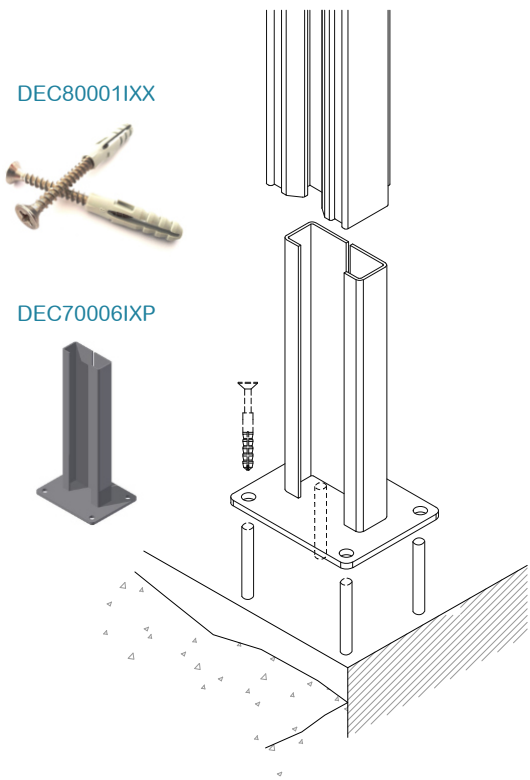
### 2.1 FIXAÇÃO DIRETA EM BETÃO

DEU14230xx

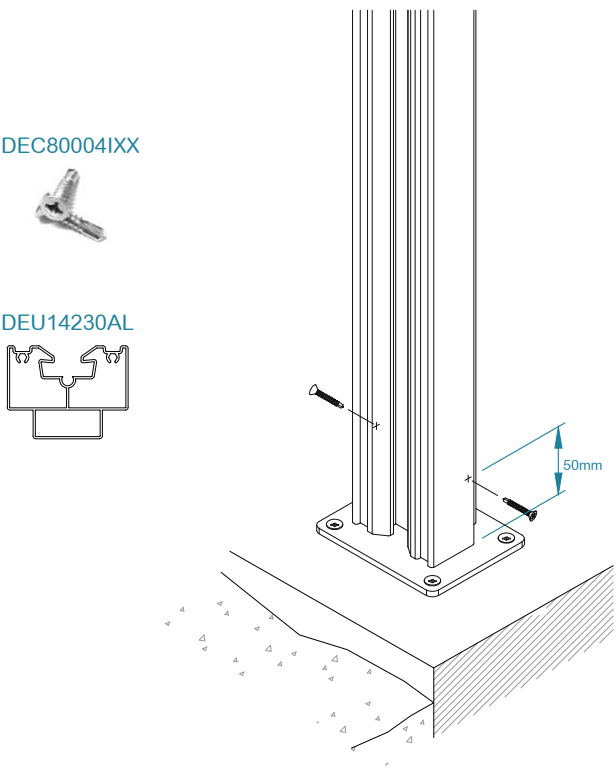


2.2 FIXAÇÃO EM BASE DE BETÃO COM FIXADOR

2.2.1

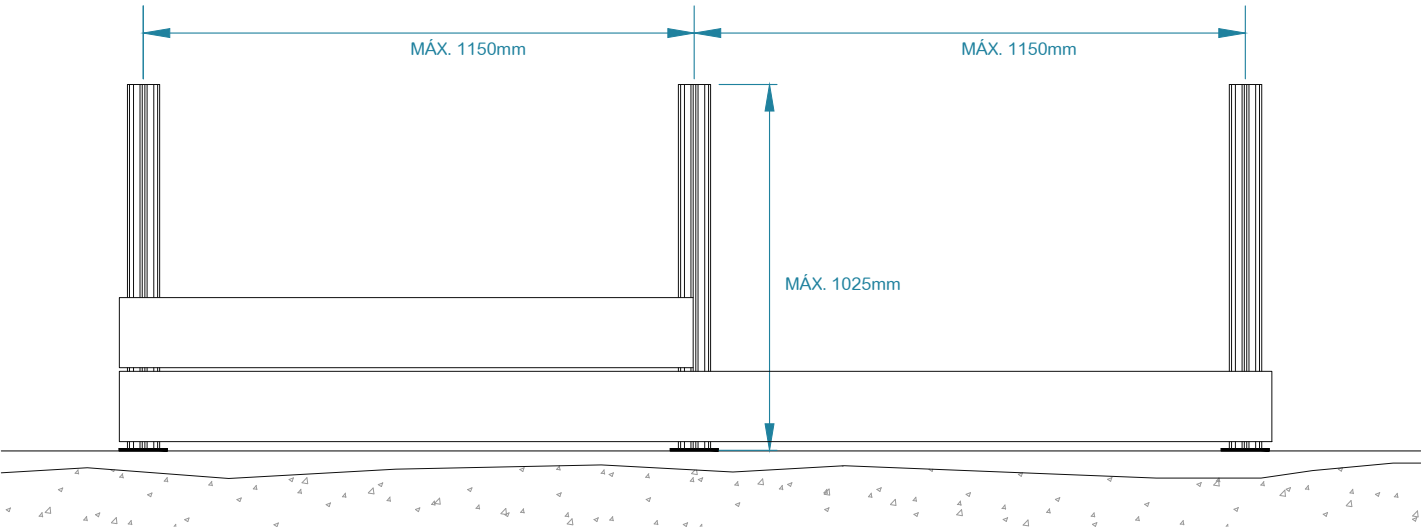


2.2.2



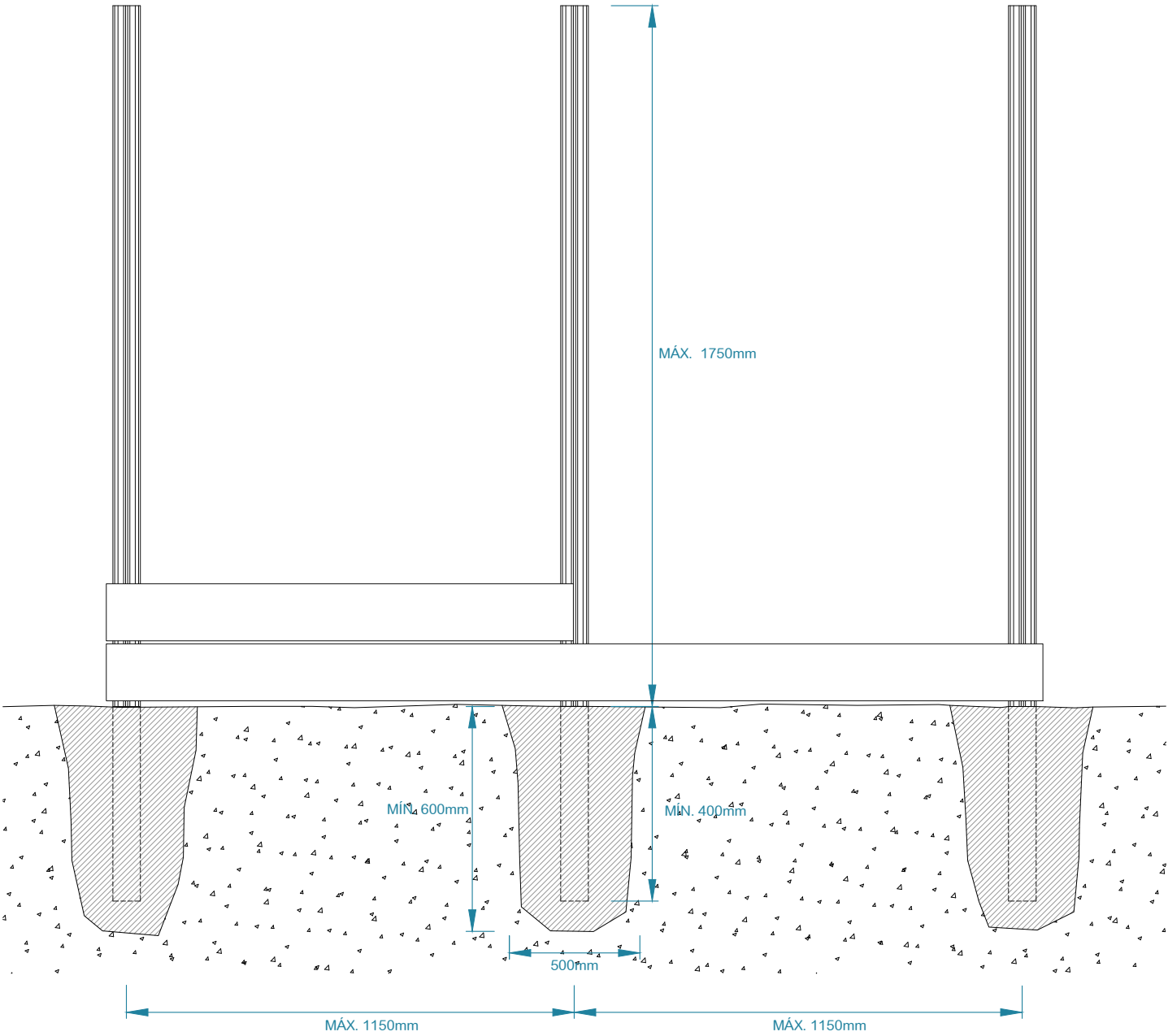
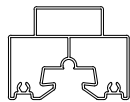
A superfície de instalação terá de ser estável (Ex. maciço de 10 a 15 cm de betão).

2.2.3



2.3 FIXAÇÃO DIRETA NO SOLO COM MACIÇO DE BETÃO

DEU14230xx



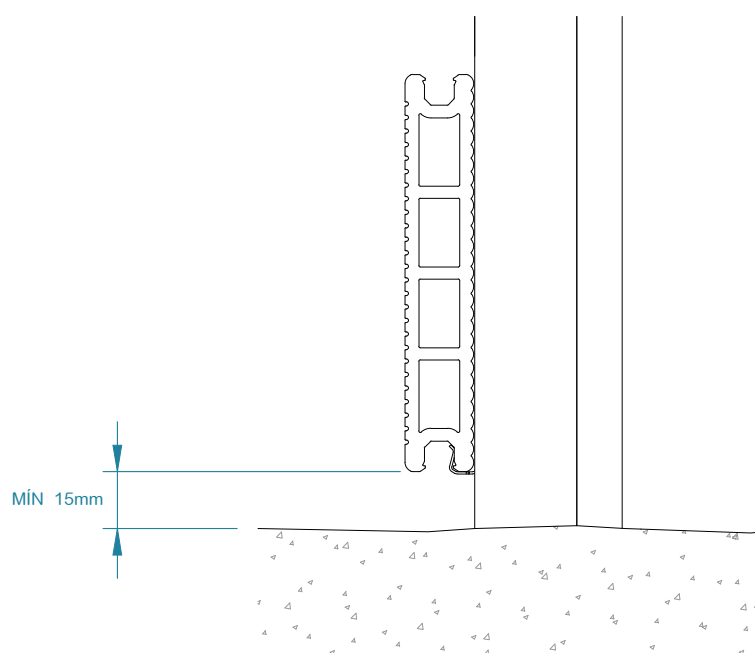
Abrir covas para fundação e fixar os pilares com betão

### 3. FIXAÇÃO DAS RÉGUAS CFENCE

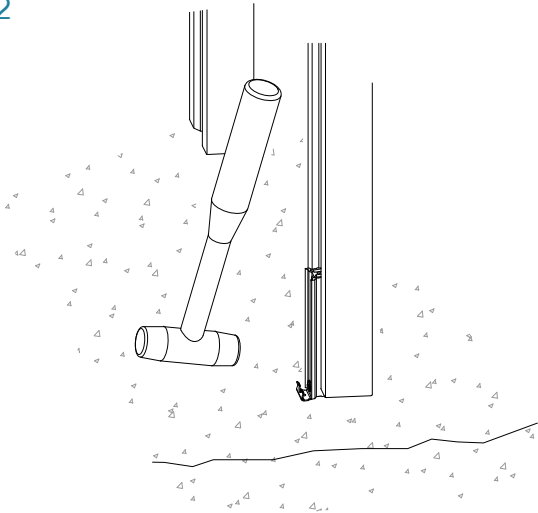
#### 3.1



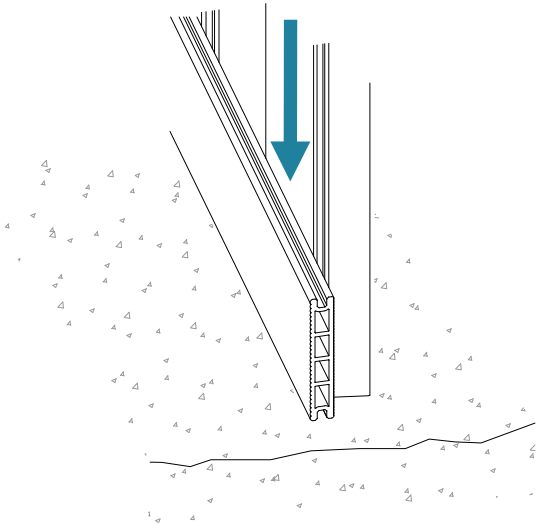
A distância mínima ao solo deve ser sempre garantida, independentemente da base de fixação ou sistema adotado



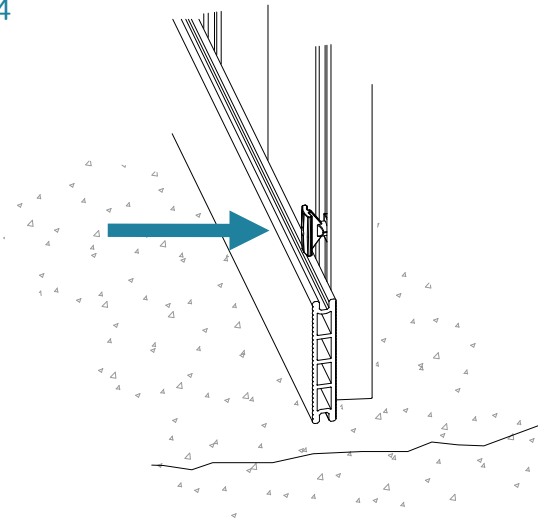
3.2



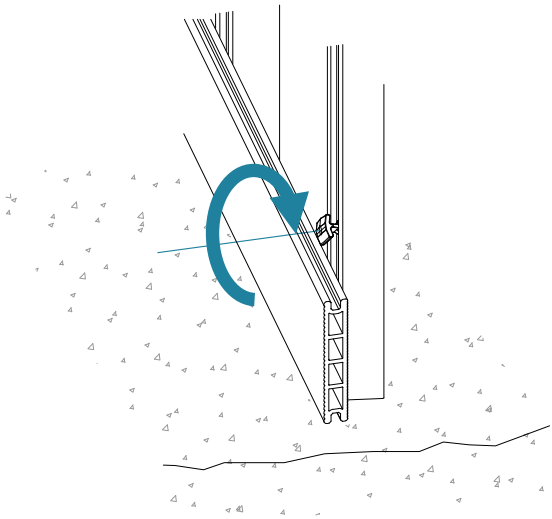
3.3



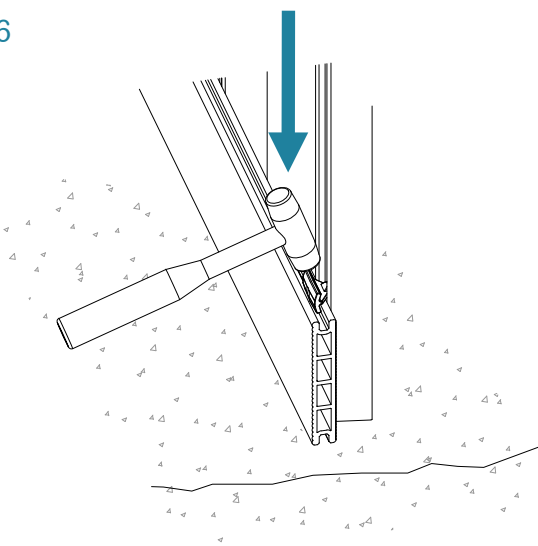
3.4



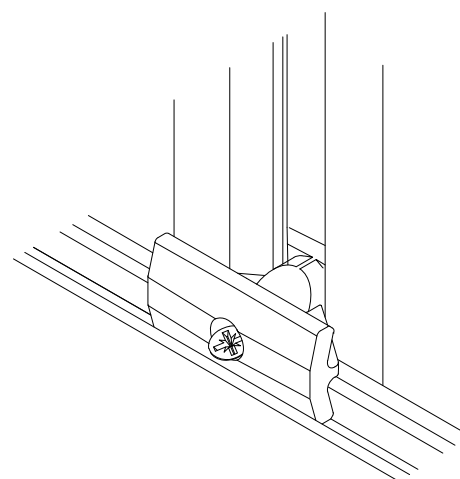
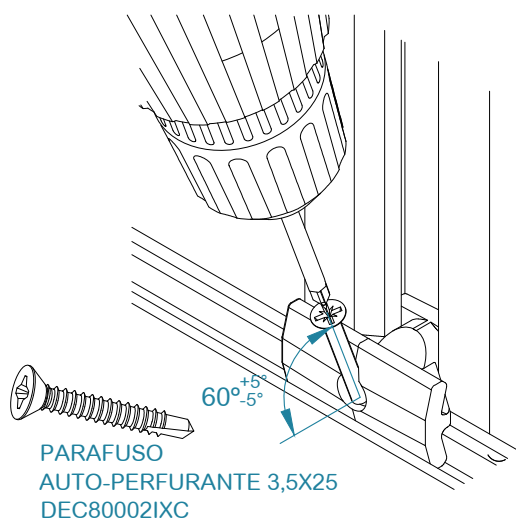
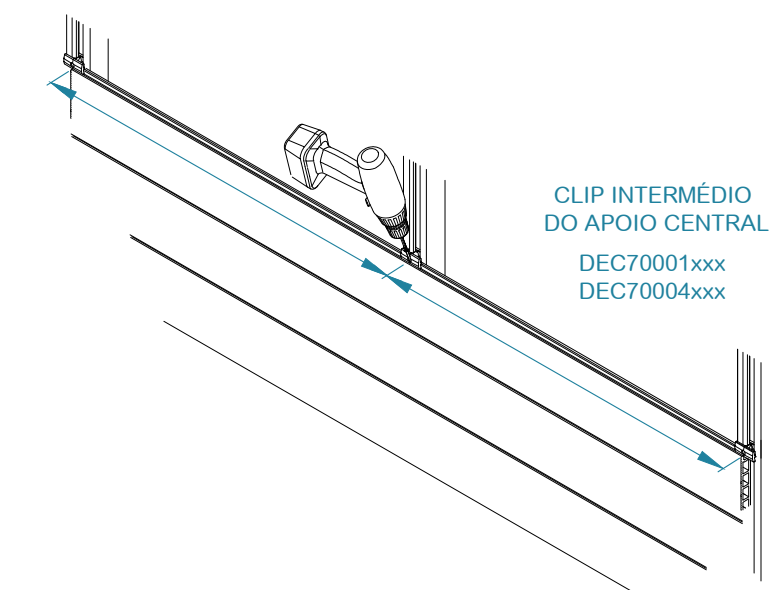
3.5



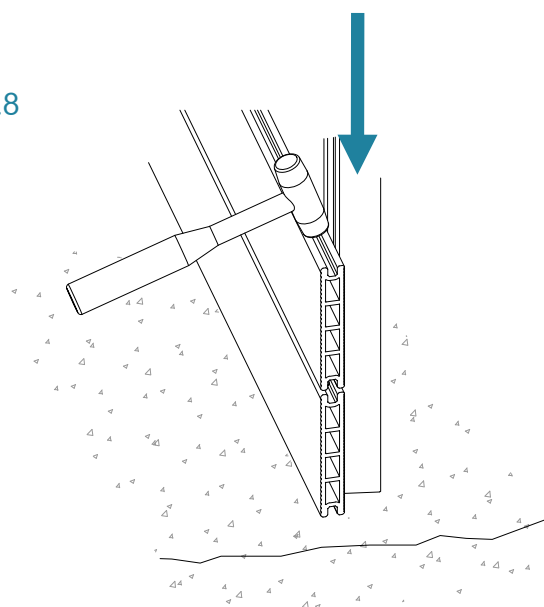
3.6



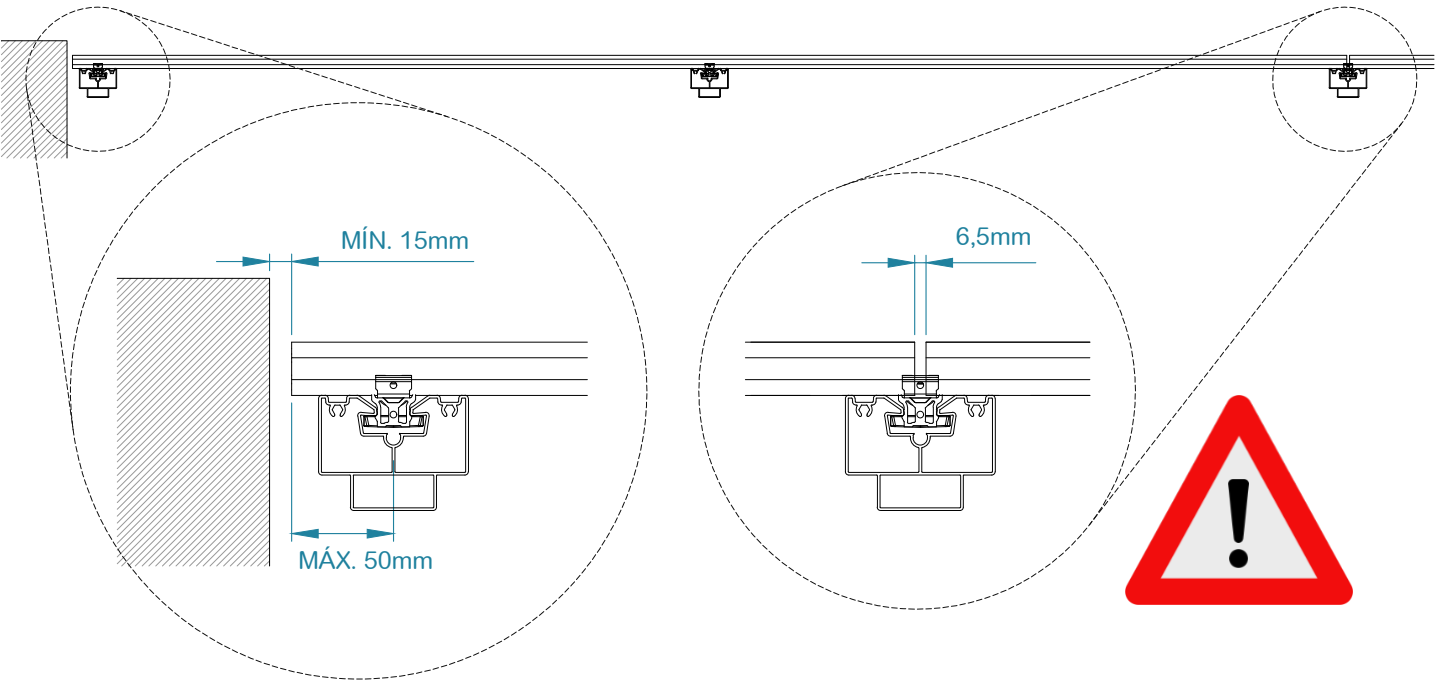
### 3.7 FIXAÇÃO DA RÉGUA NO APOIO CENTRAL (PARA EVITAR ESCORREGAMENTO)



3.8

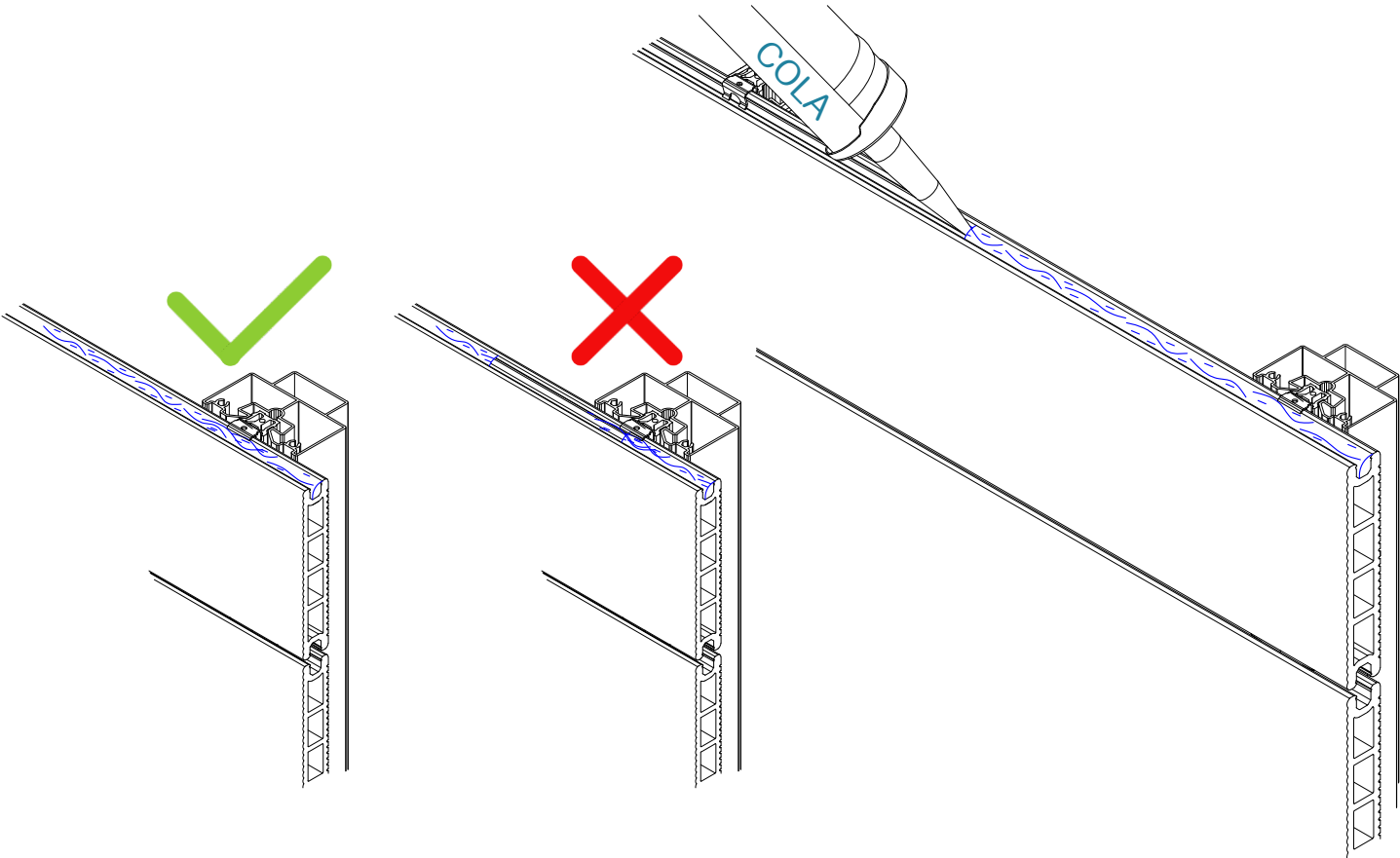


3.9

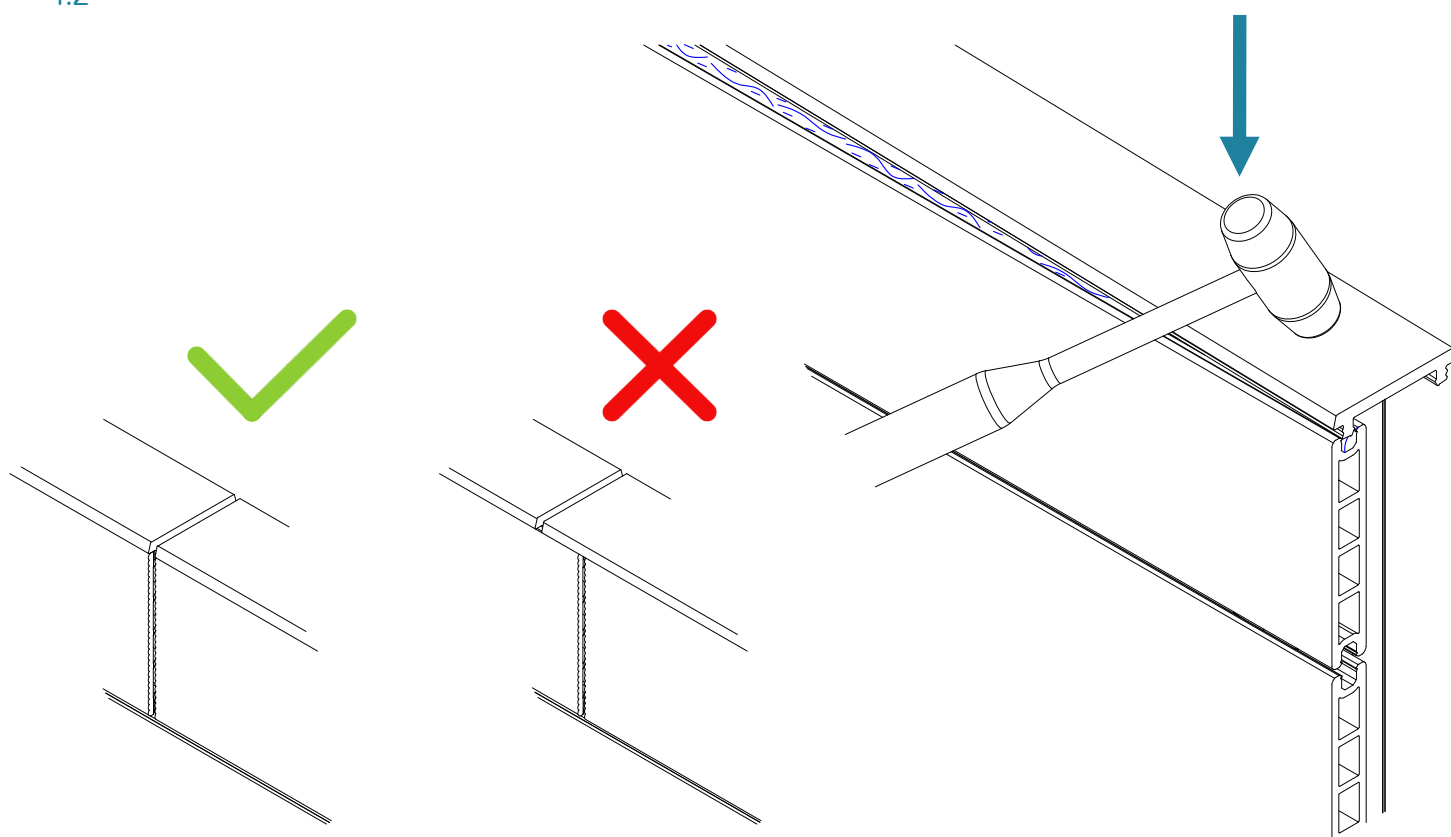


4. FIXAÇÃO DO FECHO DUPLO CFENCE

4.1

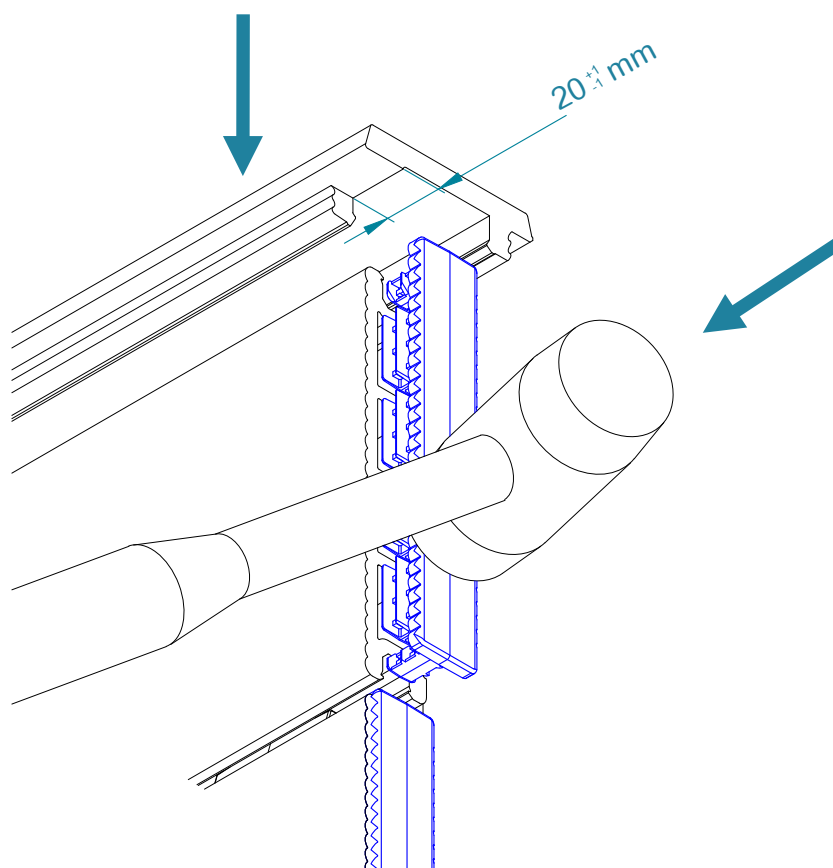


4.2



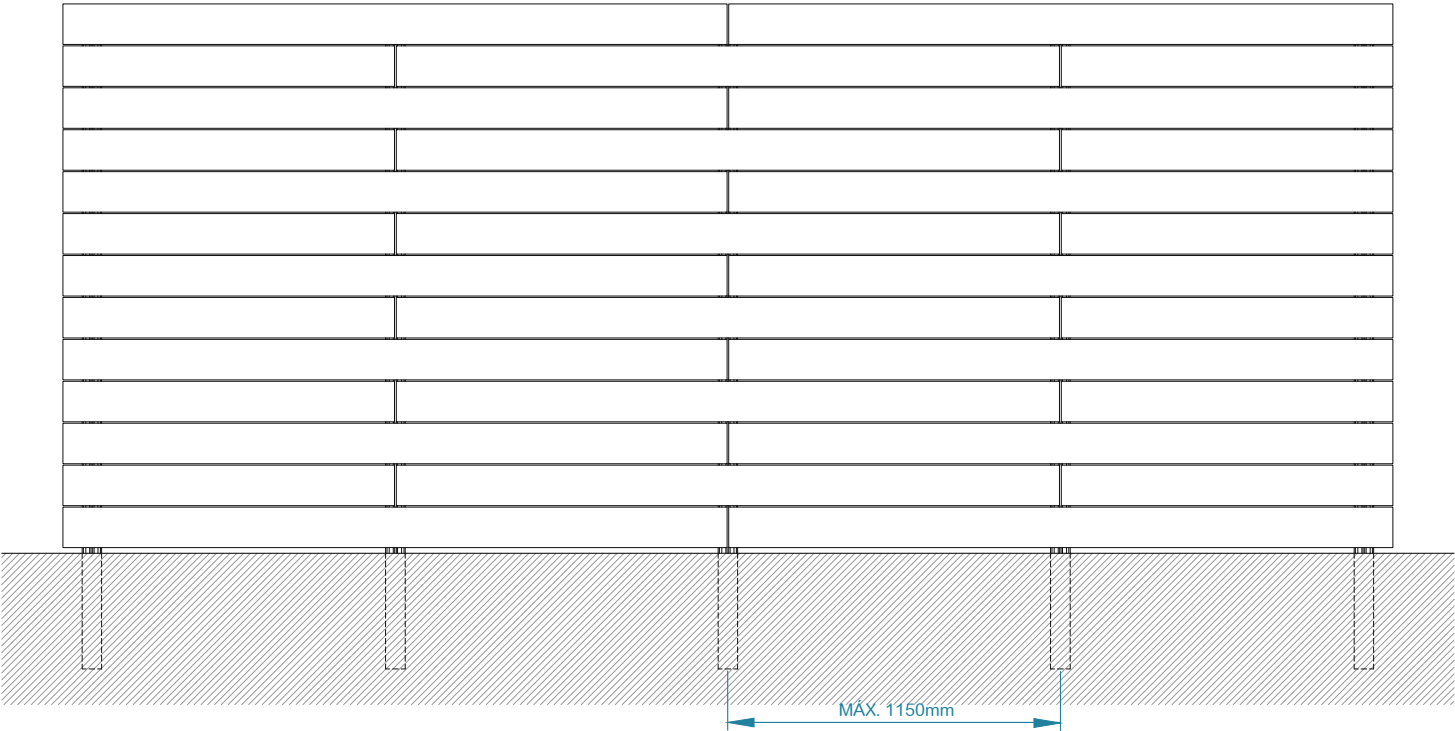
## 5. MONTAGEM DA TAMPA DA RÉGUA ALVEOLAR

5.1

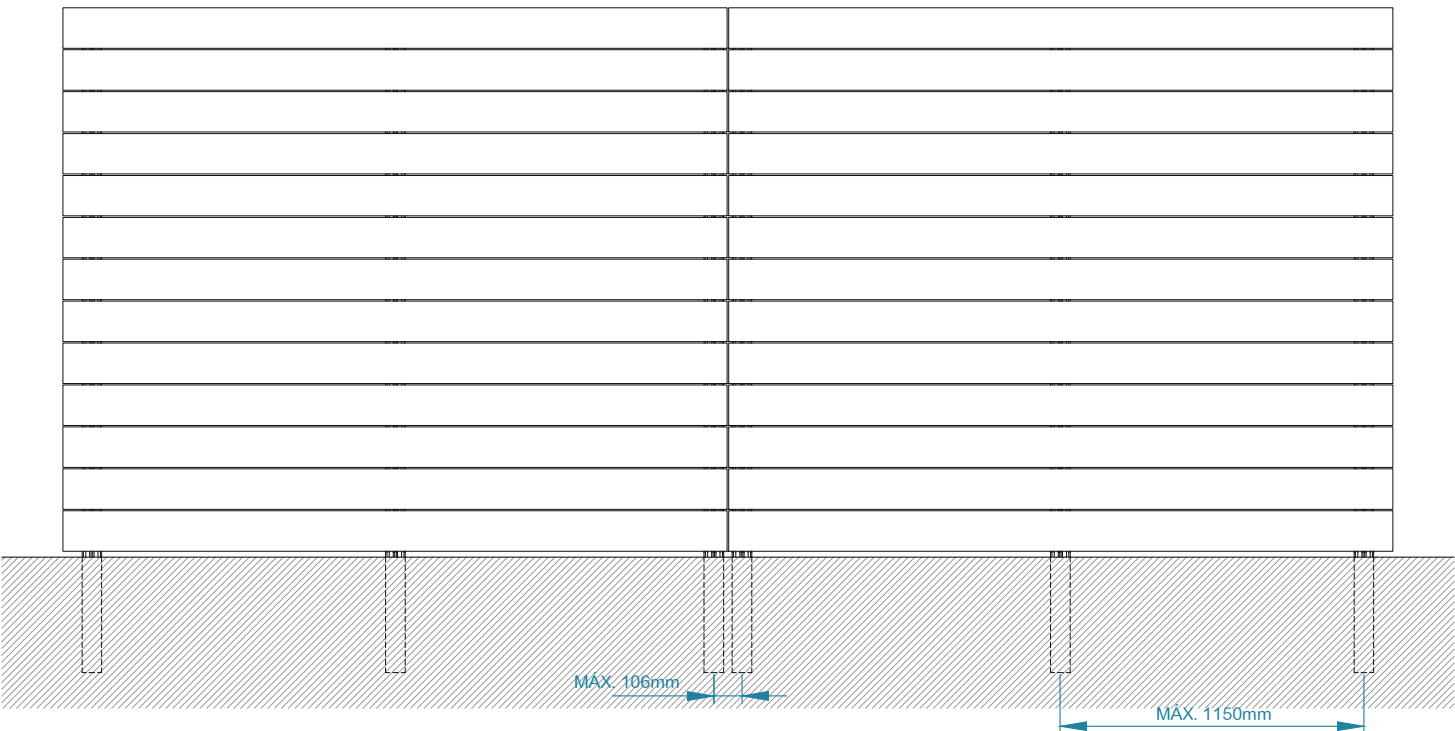


6. TIPOLOGIAS DE APLICAÇÃO ACONSELHADAS

6.1 CONTRAFIADO

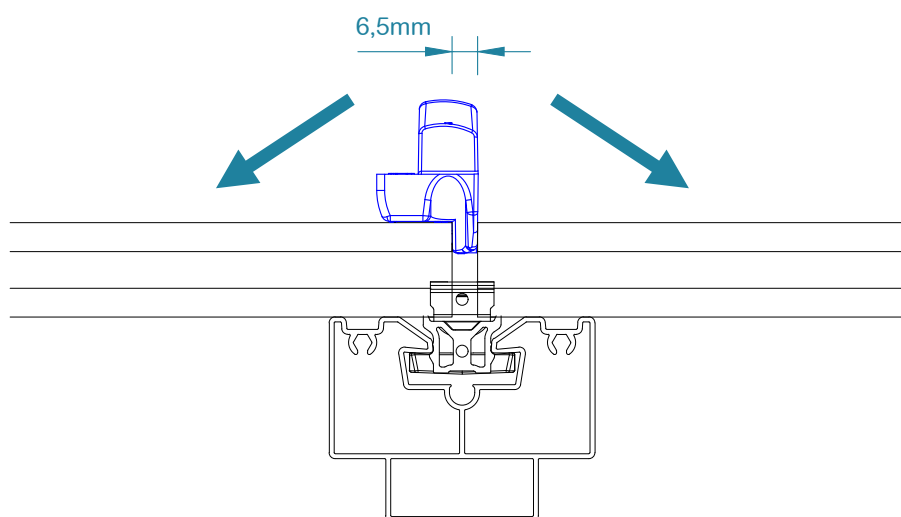


6.2 ALINHADO

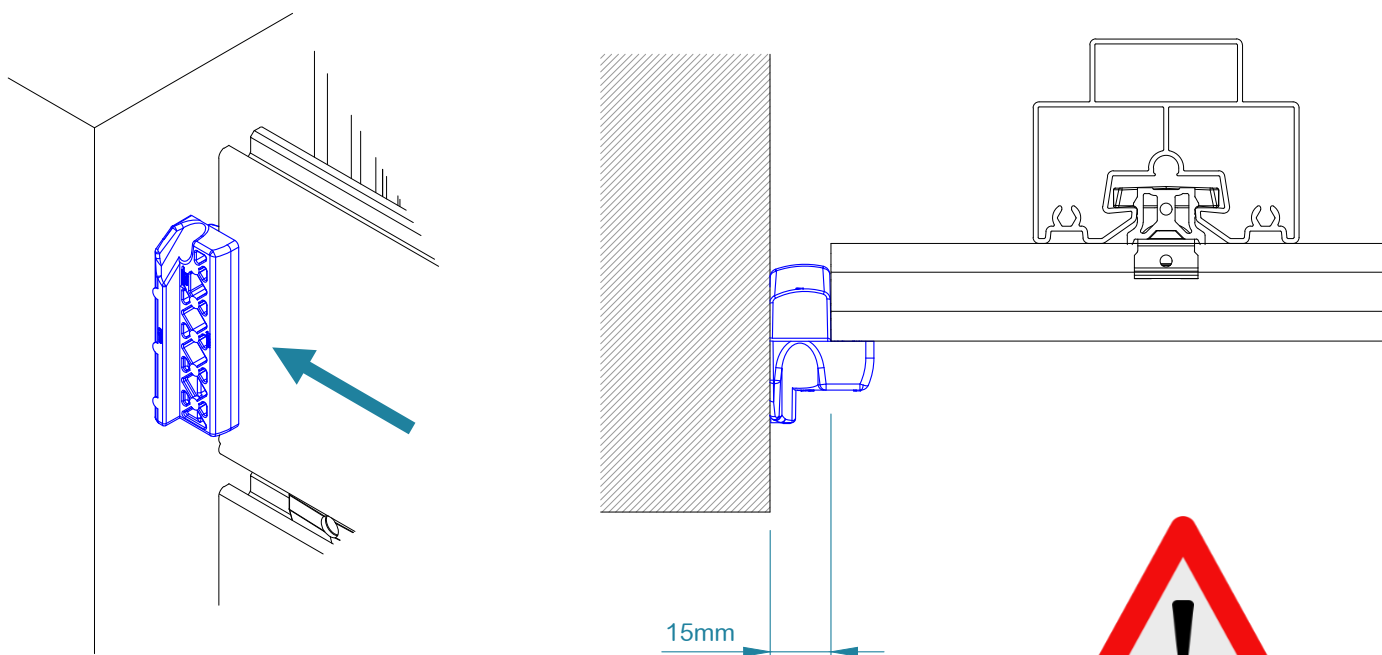


## 7. UTILIZAÇÃO DA FERRAMENTA CTOOL

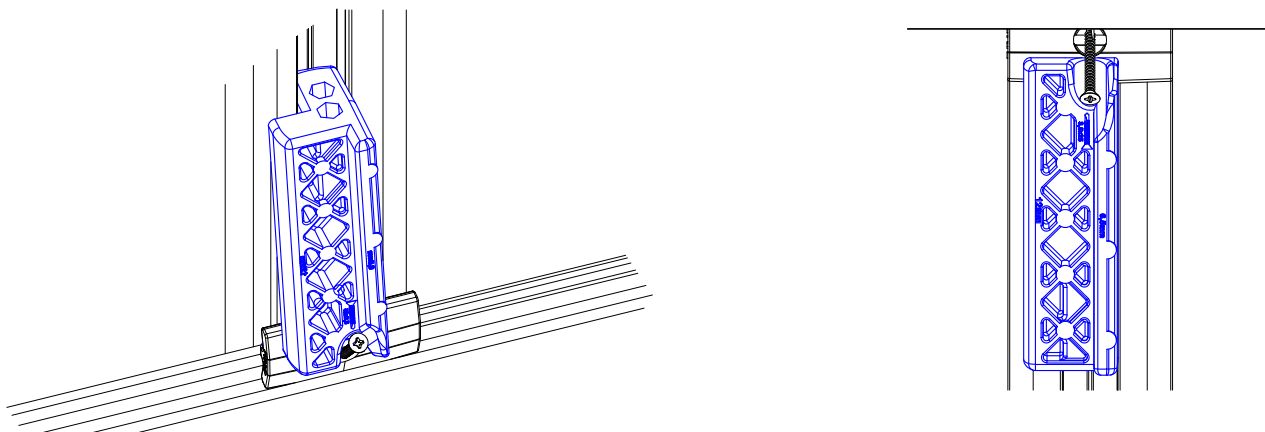
### 7.1 FOLGA ENTRE O TOPO DAS RÉGUAS



### 7.2 FOLGA A ELEMENTOS FIXOS



### 7.3 POSICIONAMENTO DO PARAFUSO DE FIXAÇÃO CENTRAL DA RÉGUA



## 8. MANUTENÇÃO DO CFENCE

### 8.1 MANUTENÇÃO INICIAL

Durante a instalação é comum a produção de pó, pelo que recomendamos que o CFENCE seja cuidadosamente limpo com água, detergente suave e uma escova macia. Poderá usar uma mangueira de jardim ou um aparelho de alta pressão (a uma distância mínima de 30 cm e com uma pressão máxima de 150 bar), lavando as réguas sempre no sentido do comprimento.

### 8.2 MANUTENÇÃO REGULAR

O composto CFENCE é fácil de manter, no entanto, isso não significa que não deva ser limpo regularmente.

Tal como acontece com qualquer revestimento de madeira, materiais sintéticos, pedra, etc., também no CFENCE podem aparecer sinais de fungos, musgo, etc., quando se conjugam determinados fatores ambientais, pelo que, é recomendada uma limpeza periódica ao sistema para a manutenção do seu bom aspeto e para garantir a não deposição permanente de resíduos.

Para se obterem melhores resultados, a lavagem com uma máquina de pressão é a solução mais indicada.

Para manchas mais persistentes, lave as réguas com uma solução clorada (lixívia), testando várias concentrações até obter o resultado pretendido.

Deve também evitar o contacto de objetos afiados com as réguas porque esses eventos levarão à danificação da camada superficial das réguas.

### 8.3 GENERALIDADES

O CFENCE é um produto seminatural, pelo que as variações na cor e textura são suscetíveis de aparecer, com o tempo. Durante os primeiros meses após a instalação ao ar livre, a cor irá mudar gradualmente até estabilizar. A cor final das réguas assumirá um tom mais leve e natural do que a cor original, devido à absorção de água pelas fibras de madeira. Uma vez estabilizada, a cor e a textura permanecerão praticamente imutáveis.

Sob certas condições, poderá formar-se eletricidade estática. Este é um fenómeno natural que se deve ao facto do CFENCE ter termoplástico na sua constituição, no entanto, tenderá a desaparecer com a estabilização da textura.