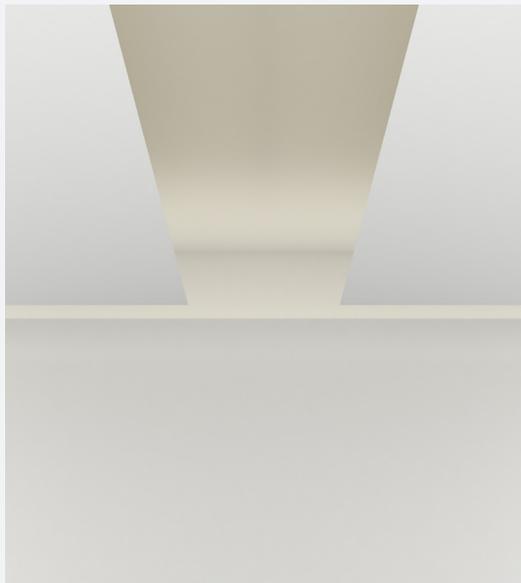


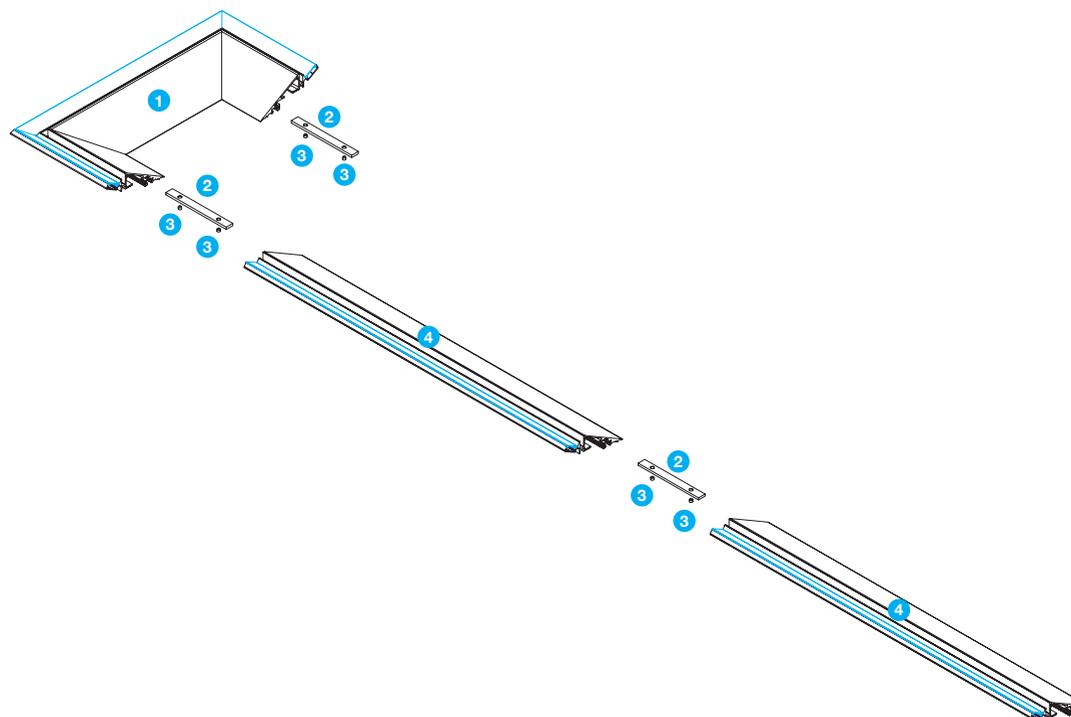
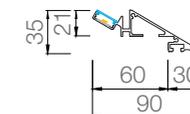
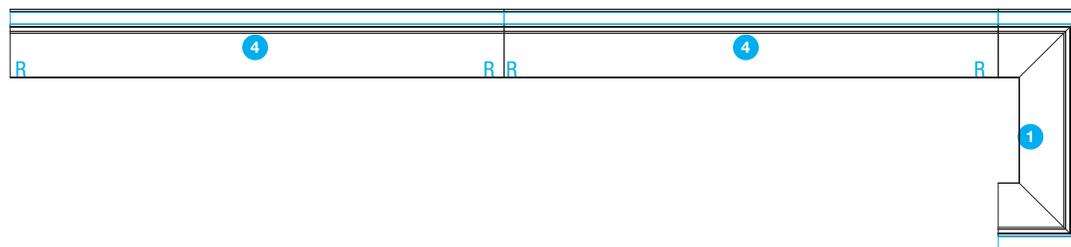
# SIGMA

MANUAL DE PRODUTO E USO



## COMPONENTES SIGMA

- 1 Perfil SIGMA (cabeceira)
- 2 Emenda reta
- 3 Parafuso bujão de pressão para as emendas
- 4 Perfil ATRIA RR



## INFORMAÇÕES GERAIS

Leia cuidadosamente as instruções de instalação antes de iniciar os procedimentos.

Nunca modifique ou retire partes do produto ou viole os lacres presentes em seus fechamentos e parafusos identificados. Tal procedimento acarretará na perda da garantia e pode tornar o produto perigoso.

Algumas luminárias podem ter opções de trabalho em tensão 110 ou 220V. Certifique-se de que a luminária será ligada na tensão correta.

As luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão. Para acidez ou alcalinidade diversas, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas. Para esses casos, contate a LIGHTSOURCE.

O material de apoio continuamente atualizado está disponível em nosso site [www.lightsource.com.br](http://www.lightsource.com.br). Caso sejam necessárias orientações mais específicas sobre o produto (instalação, uso e manutenção), entre em contato com a LIGHTSOURCE.

## LIGHTSOURCE

[www.lightsource.com.br](http://www.lightsource.com.br)  
[info@lightsource.com.br](mailto:info@lightsource.com.br)

### Fábrica

Av. Faiez Nametalah Tarraf 1355 Cidade Jardim  
15081.140 São José do Rio Preto SP Brasil

T 55 17 3304 1985

### Atendimento

Rua Jericó 193, conjunto 33 Vila Madalena  
05435.040 São Paulo SP Brasil

T 55 11 3871 3755

ISOMÉTRICA DESMONTADA

Recorte com duas tipologias de perfil SIGMA

**CUIDADO! RISCO DE FOGO E CHOQUE ELÉTRICO!**  
Certifique-se de que a luminária esteja aterrada antes de ser energizada.

## SEGURANÇA

Observe sempre os mais atualizados regimentos normativos para instalações elétricas e segurança no trabalho. A LIGHTSOURCE não assume nenhuma responsabilidade por danos causados pela instalação e manutenção não correspondentes às instruções por ela fornecidas ou normas vigentes.

Todos os procedimentos de instalação e manutenção devem ser realizados pela LIGHTSOURCE, seu agente ou profissional qualificado.

Antes de iniciar os serviços de instalação ou manutenção da luminária, desconecte-a da energia e/ou assegure-se de que o circuito encontra-se desligado. Para as aplicações em ambiente externo, tais serviços devem ser realizados apenas sob boas condições climáticas.

Alguns modelos de luminária e/ou suas partes podem ficar muito quentes durante sua operação. Evite contato da pele com as partes quentes para prevenir queimaduras.

Nunca manuseie luminárias cujo cabo de alimentação esteja danificado. Os componentes e equipamentos eventualmente danificados devem ser substituídos por outros idênticos e em conformidade com as opções de padrão comercializadas pela LIGHTSOURCE.

LEDs, módulos de LEDs e seus drivers eventualmente danificados devem ser substituídos apenas pela LIGHTSOURCE em ambiente de fábrica ou por seu técnico enviado a local.

Deverá ser empregado um disjuntor diferencial residual (DR) de sensibilidade 30mA.

Os LEDs devem ser substituídos ao final de sua vida útil a fim de promover o melhor uso das luminárias e evitar falhas e/ou maiores prejuízos às luminárias. As luminárias devem ser desligadas por 15 minutos por pelo menos uma vez ao dia.

## TRANSPORTE

Desconecte a luminária da energia e/ou assegure-se de que o circuito encontra-se desligado e aguarde seu resfriamento. Sempre segure a luminária pelo seu corpo. Nunca transporte a luminária tracionando-a pelo seu(s) cabo(s) de alimentação/energia.

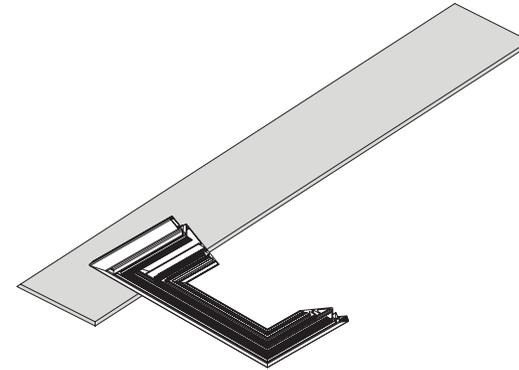
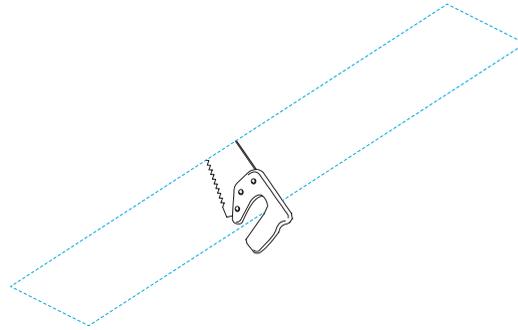
A luminária contém componentes frágeis a choques e quedas, que podem sofrer danos imperceptíveis ao usuário comum mas que influenciarão negativamente em sua segurança e funcionamento. Havendo choque ou queda do produto, ele deverá ser revisado pela LIGHTSOURCE ou técnico qualificado.

## LIMPEZA

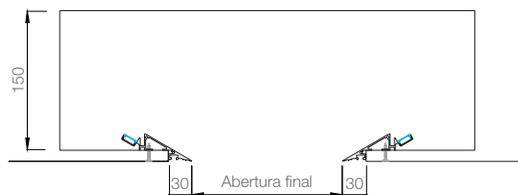
Mantenha a luminária sempre limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir maior vida útil ao produto. Antes de iniciar a limpeza, certifique-se de que a luminária esteja desconectada da energia e/ou que o circuito encontra-se desligado e aguarde seu resfriamento.

Parte externa: use um tecido macio e úmido. Deve-se tomar cuidado para não danificar a pintura protetora. Refletores: use somente um tecido macio e seco.

Vidro: use um tecido macio e úmido e/ou agentes de limpeza adequados para vidro.



**1º** Cortar o forro acartonado na medida desejada, considerando as dimensões indicadas no projeto luminotécnico.  
Para a largura do corte, atente-se às seguintes dimensões:

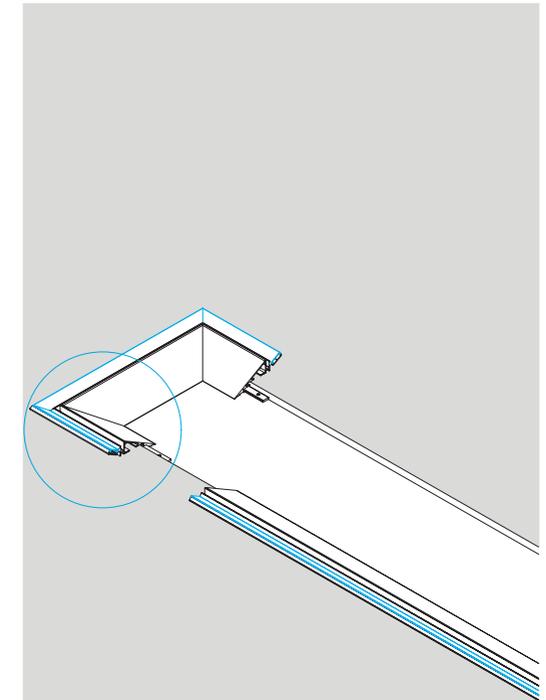


Logo, para uma sanca dupla com abertura de 150mm, realize o corte do forro com largura de 210mm.

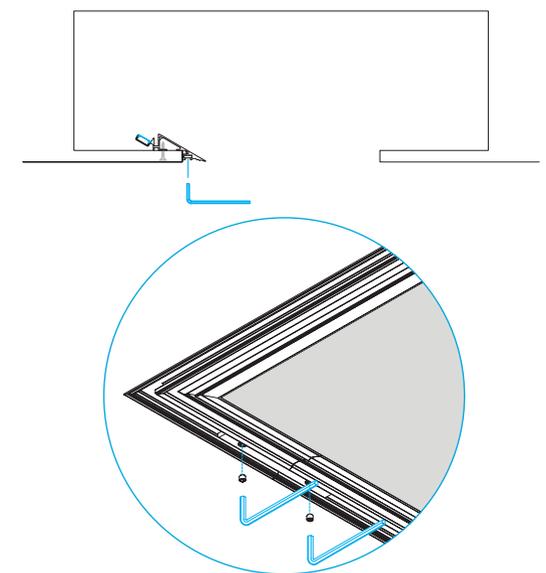
$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 30 & 150 & 30 \\ \hline \end{array}$$

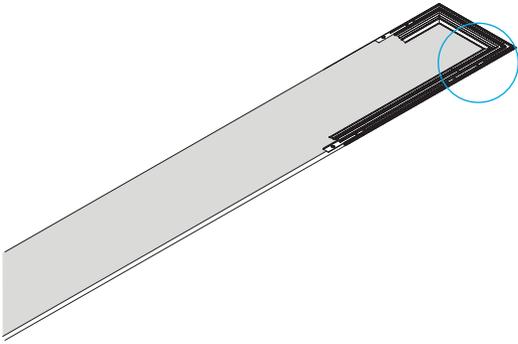
$$30 + 150 + 30 = 210$$

**2º** Inserir o perfil Sigma, apoiando-o no forro. Neste caso, perfil de cabeceira.

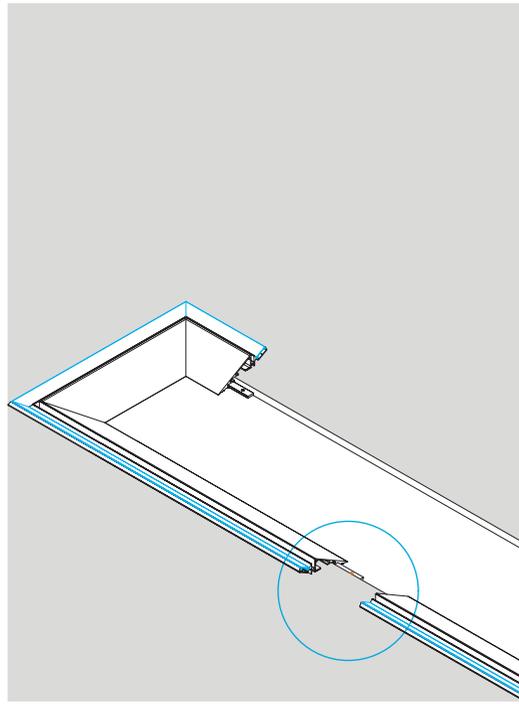
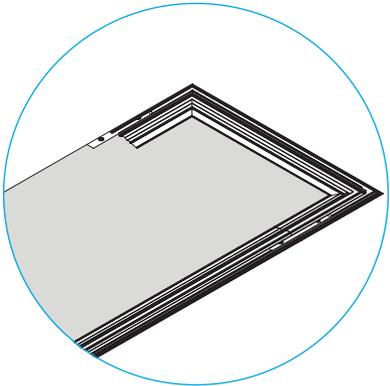
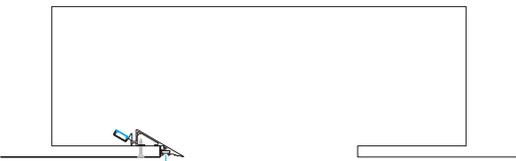


**3º** Inserir o perfil seguinte, neste caso o perfil reto (SIGMA RR), encaixando as duas emendas retas nos canais inferior e superior da Sigma.  
Parafusar a emenda reta superior por meio de dois parafusos de pressão.

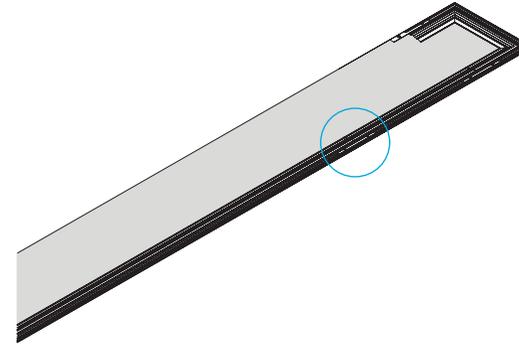
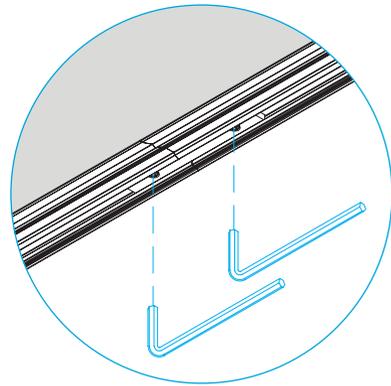
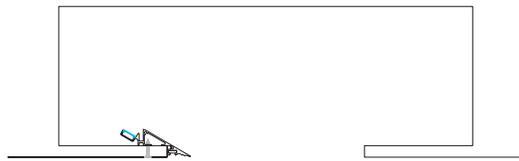




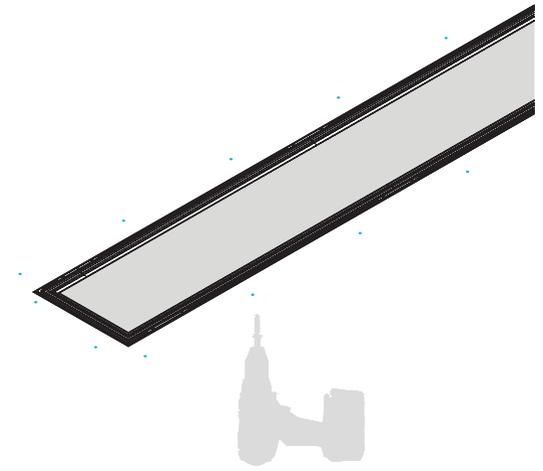
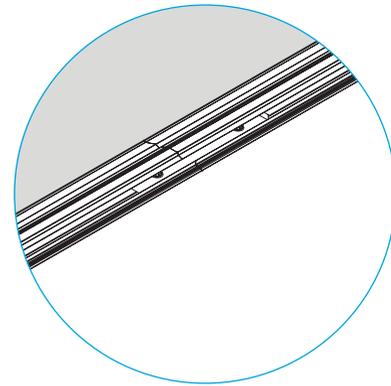
4° Parafusar a emenda reta inferior por meio de dois parafusos de pressão.



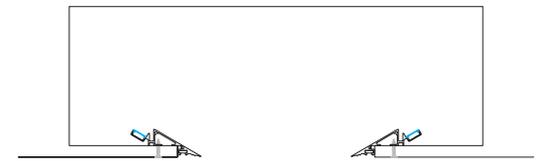
5° Inserir o perfil seguinte, neste caso o perfil de centro (SIGMA RR), encaixando as duas emendas retas nos canais inferior e superior da Sigma.



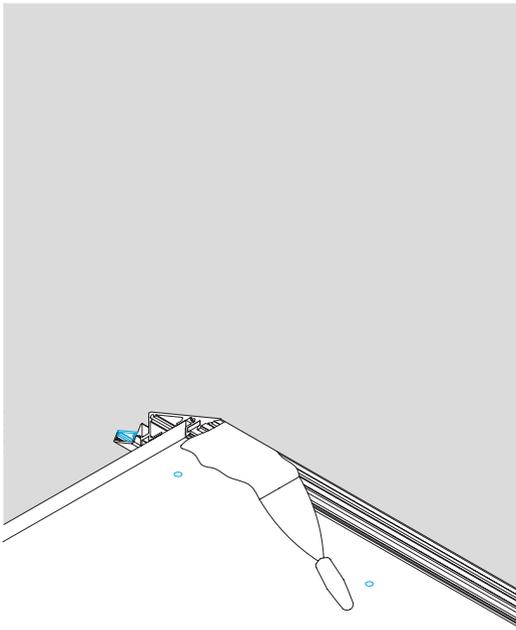
6° Parafusar a emenda reta inferior por meio de dois parafusos de pressão.



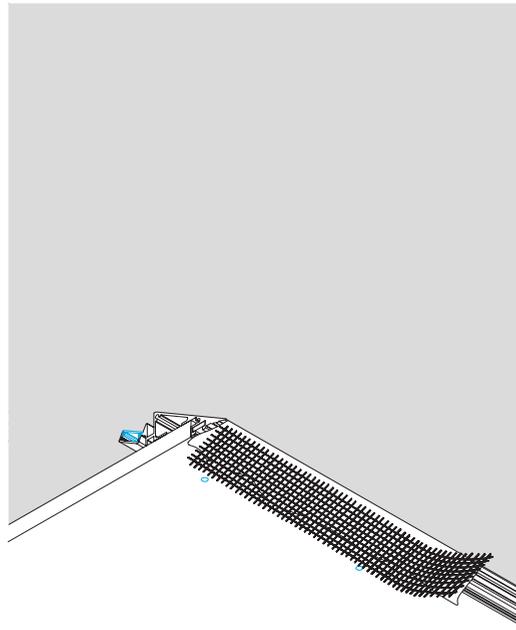
7° Parafusar o perfil Sigma no forro acartonado a cada 300mm, tomando como referência a dimensão indicada abaixo.



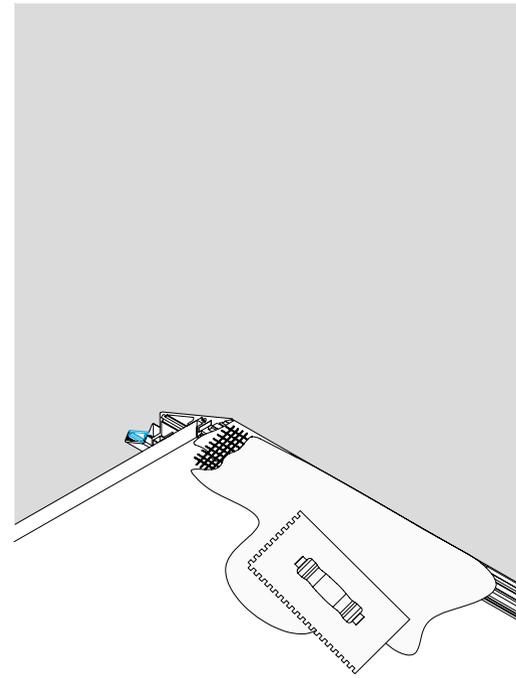
**Atenção!** Os parafusos para fixação no forro não são fornecidos pela LIGHTSOURCE, e, portanto, devem ser providenciados pela obra.



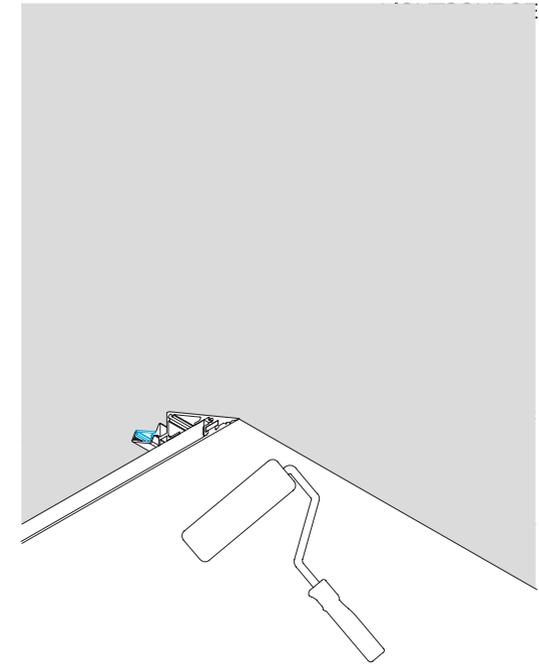
8° Aplicar argamassa na borda da sanca, a fim de realizar seu acabamento.



9° Adicionar fita telada para estabilizar a junta entre perfil e gesso.



10° Realizar o nivelamento final com argamassa e desempenadeira.



11° Pintar.  
A sanca está pronta para receber a iluminação interna desejada.

