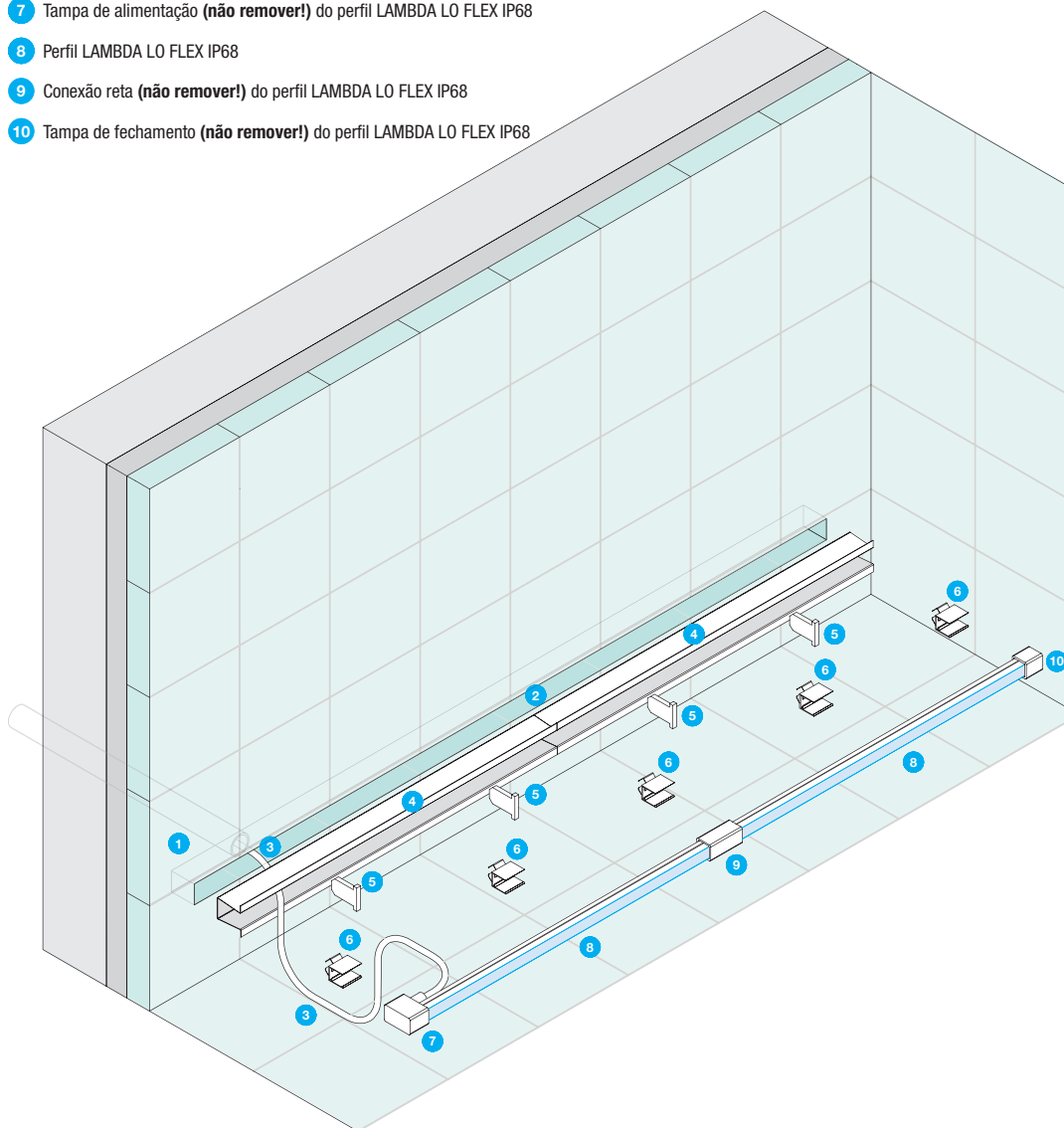


# LAMBDA LO FLEX IP68

MANUAL DE PRODUTO E USO

## COMPONENTES LAMBDA LO FLEX IP68

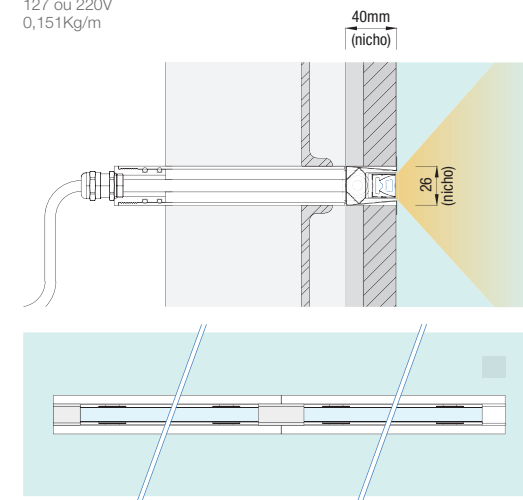
- 1 Tubo hidráulico ( $\varnothing=25\text{mm}$ )
- 2 Nicho (profundidade-40mm, altura-26mm) para fixação do chassi linear de instalação
- 3 Cabos polarizados (24V) para alimentação elétrica com destino no driver remoto
- 4 Chassi linear de instalação
- 5 Chapas para calçamento do interior do chassi de instalação
- 6 Presilha de pressão para encaixe interno no chassi de instalação e fixação do perfil LAMBDA LO FLEX IP68
- 7 Tampa de alimentação (**não remover!**) do perfil LAMBDA LO FLEX IP68
- 8 Perfil LAMBDA LO FLEX IP68
- 9 Conexão reta (**não remover!**) do perfil LAMBDA LO FLEX IP68
- 10 Tampa de fechamento (**não remover!**) do perfil LAMBDA LO FLEX IP68



## LAMBDA LO FLEX IP68 EMBUTIDO LINEAR SUBAQUÁTICO IP68

IP68 LED

LAMBDA LO FLEX IP68  
Driver remoto  
127 ou 220V  
0,151Kg/m



## 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

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

**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

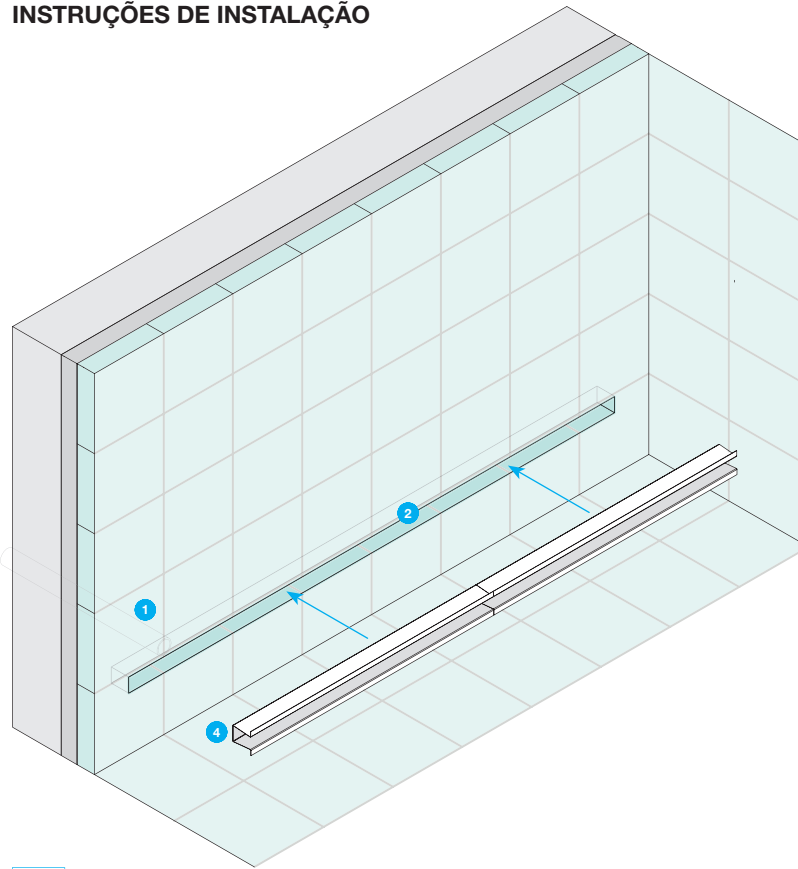
Desconecte a luminária da energia e/ou assegure-se de que o circuito encontra-se desligado e aguarde seu resfriamento. Sempre segure a luminária pelo seu corpo. Nunca transporte a luminária tracionando-a pelo seu(s) cabo(s) de alimentação/energia.

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.

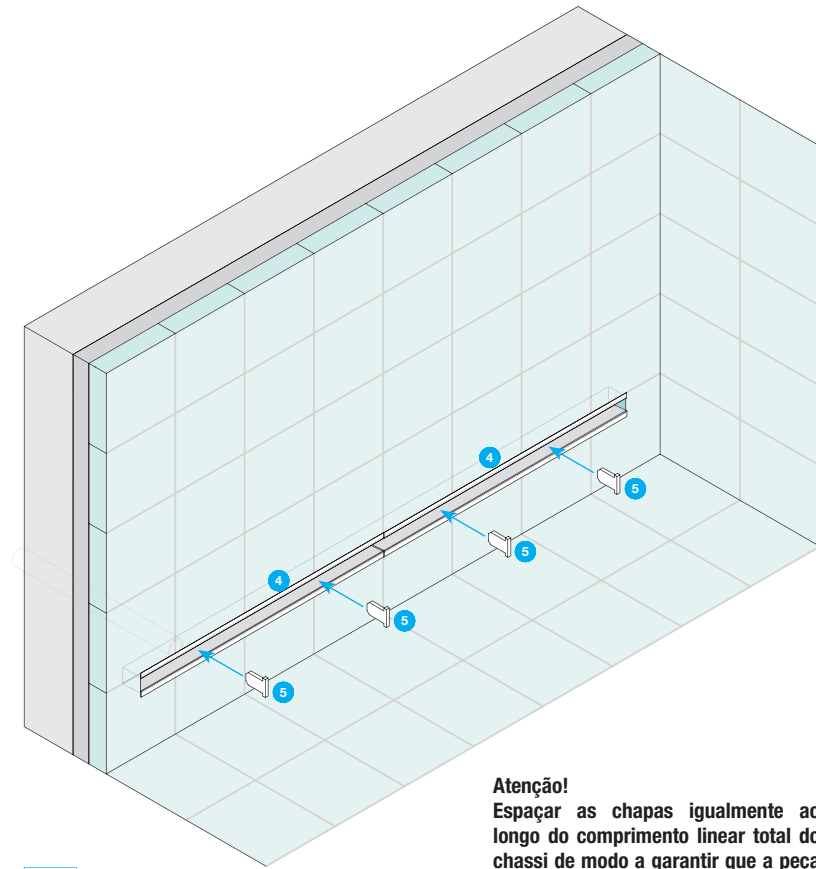
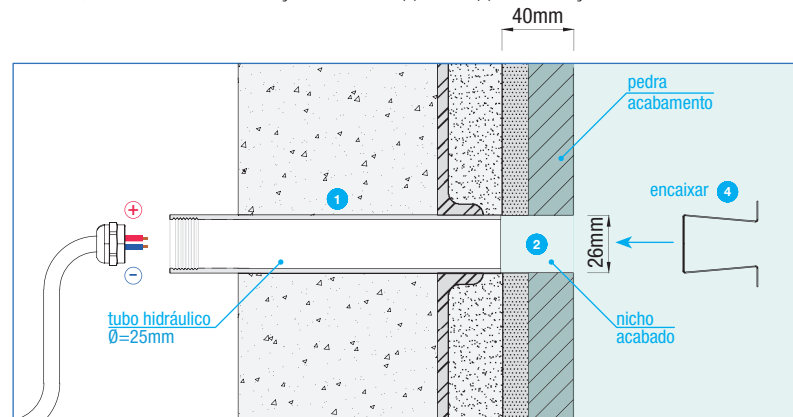
Parte externa: use um tecido macio e úmido. Deve-se tomar cuidado para não danificar a pintura protetora. Refletores: use somente um tecido macio e seco. Vidro: use um tecido macio e úmido e/ou agentes de limpeza adequados para vidro.



1º

É necessário, antes da etapa de concretagem da piscina, prever a instalação dos tubos hidráulicos ( $\varnothing=25\text{mm}$ ) conectando os pontos de alimentação das luminárias lineares em área subaquática até o driver remoto em área seca, assim como, também, prever a execução do nicho (40mm de profundidade e 26mm de altura acabado) para instalação do chassi subsequente.

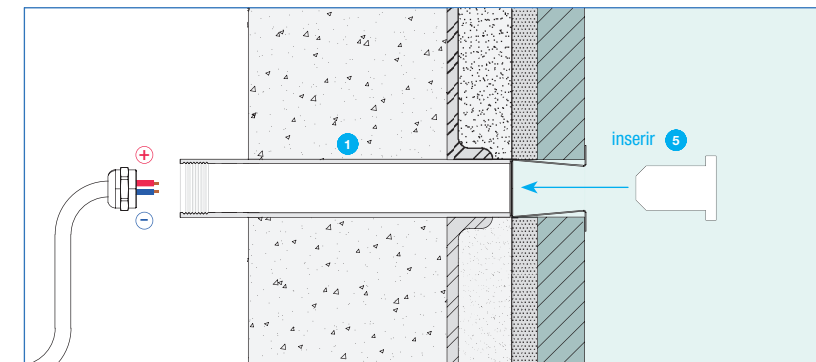
Feito isto, deve-se iniciar a instalação inserindo o(s) chassi(s) de instalação no nicho acabado.



2º

Agora, para não ocorrer do(s) chassi(s) de instalação sofrer(em) qualquer tipo de deformação no interior do nicho de modo a dificultar o encaixe das presilhas de pressão e do perfil **LAMBDA LO FLEX IP68** em seu interior nas etapas seguintes, deve-se utilizar as chapas para calçar internamente o(s) chassi(s) conforme indicado nas ilustrações.

**Atenção! Esta etapa é de extrema importância sobretudo nos casos em que o chassi deverá ser instalado em etapas iniciais da obra havendo grande intervalo até as demais etapas de finalização da instalação da luminária.**



**Atenção!**  
Espaçar as chapas igualmente ao longo do comprimento linear total do chassi de modo a garantir que a peça esteja calçada por inteiro.



**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

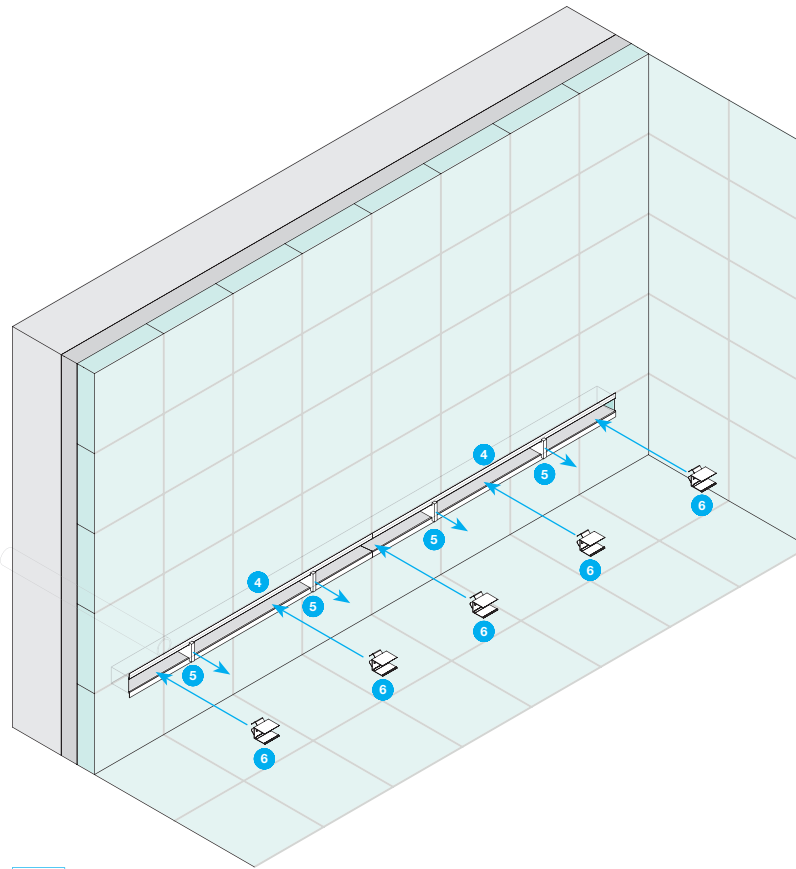
Desconecte a luminária da energia e/ou assegure-se de que o circuito encontra-se desligado e aguarde seu resfriamento. Sempre segure a luminária pelo seu corpo. Nunca transporte a luminária tracionando-a pelo seu(s) cabo(s) de alimentação/energia.

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

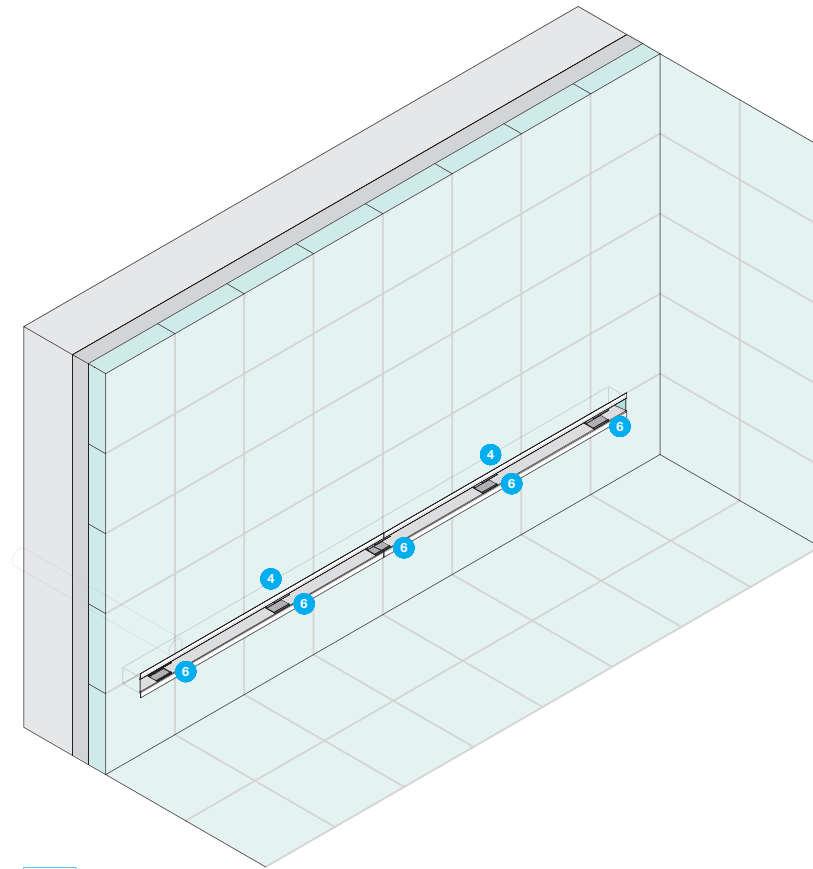
Mantenha a luminária sempre limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir maior vida útil ao produto. Antes de iniciar a limpeza, certifique-se de que a luminária esteja desconectada da energia e/ou que o circuito encontra-se desligado e aguarde seu resfriamento.

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.



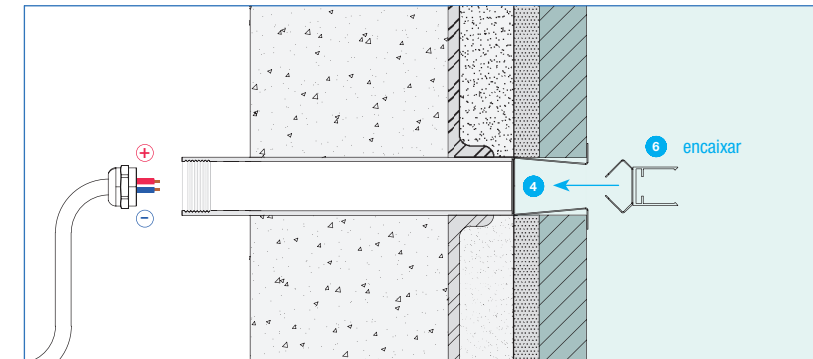
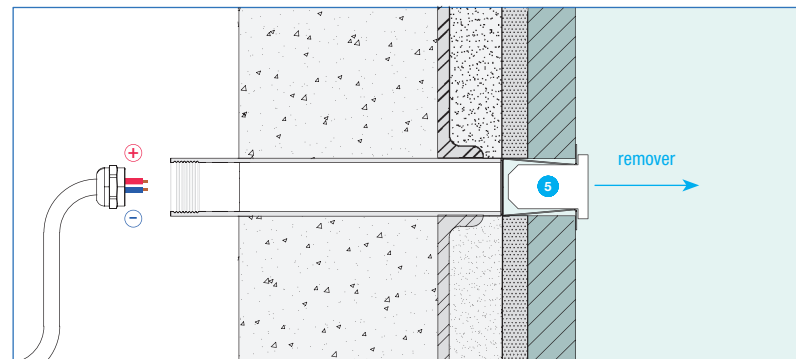
3º

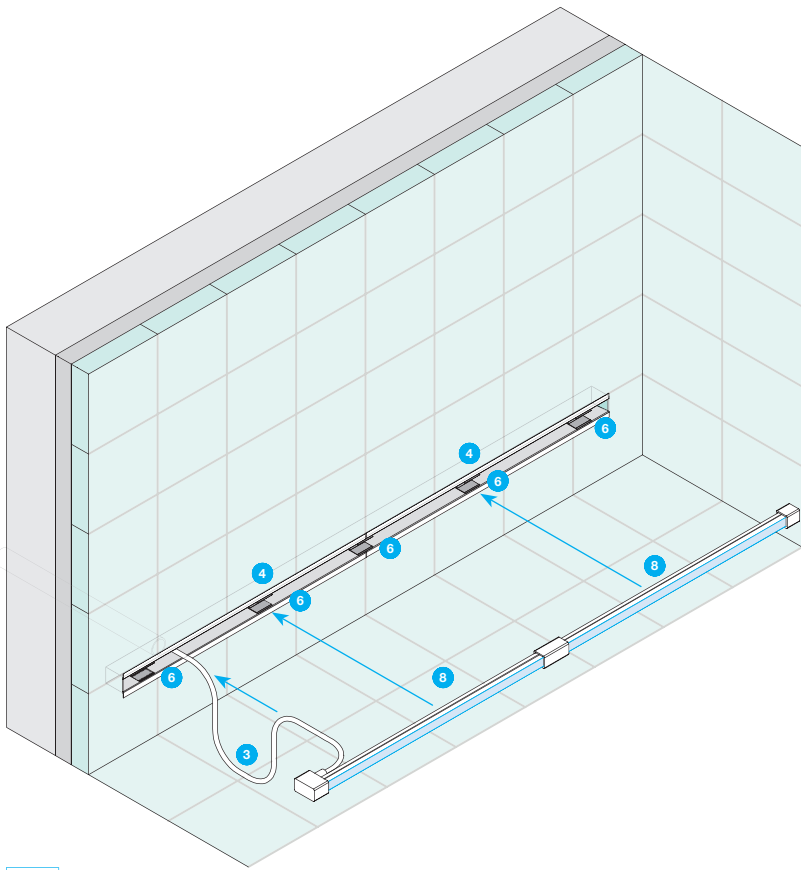
Agora, remover o conjunto de chapas que estão calçando o interior do chassi para instalação do conjunto de presilhas de pressão na próxima etapa.



4º

Encaixar no interior do chassi o conjunto de presilhas de pressão de modo que as mesmas fiquem espaçadas igualmente ao longo do comprimento total do chassi.





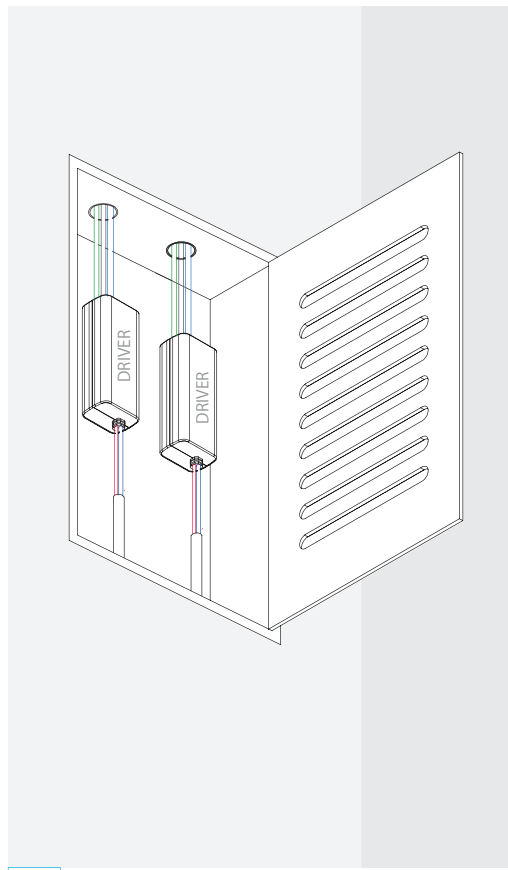
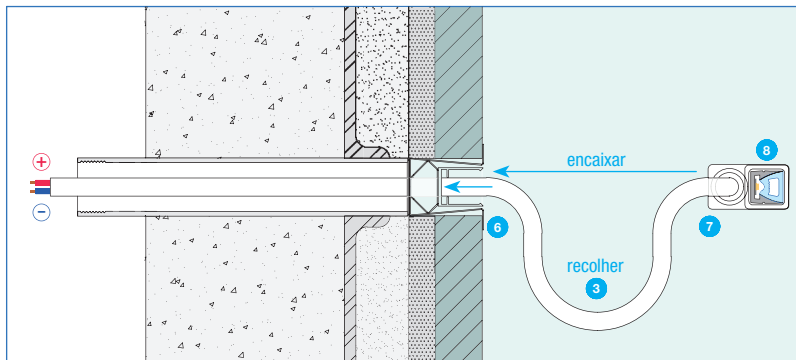
5°

Com a infraestrutura pronta, e, ainda com a área seca, inserir o cabo da luminária no interior do tubo hidráulico até que chegue até o driver remoto em área seca.

Para os casos onde os trechos são longos e/ou há desvios, deve-se usar um cabo guia para maior facilidade da instalação.

E, para comprimentos excepcionalmente longos e possíveis emendas no cabo elétrico é necessário entrar em contato com a LIGHTSOURCE para solicitação e adequação conjunto a obra.

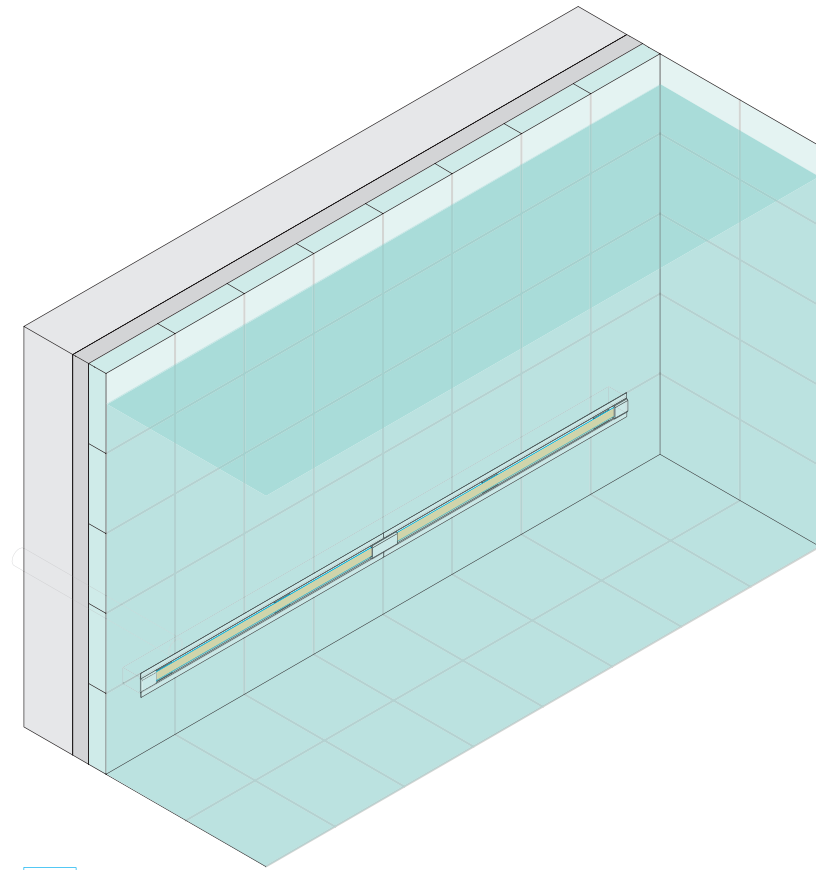
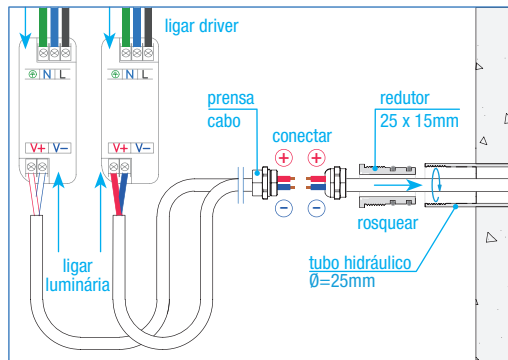
Em seguida, encaixar o perfil **LAMBDA LO FLEX IP68** na cavidade interna das presilhas de pressão.



6°

Feito isto, conectar os cabos elétricos polarizados (24V) na saída do driver remoto conforme indicado abaixo, e, caso haja emenda, deve-se utilizar redução (25x15mm) e prensa cabo na saída do tubo hidráulico para ligação.

Também, prever alimentação elétrica na entrada do driver seguindo todas as instruções presentes nas etiquetas dos cabos.



7°

Pronto, agora o sistema já está devidamente montado.

Ligar circuito elétrico no quadro e acionar para realização do teste de acendimento.

Estando "ok" com o teste de acendimento pode-se inundar a área.

