



# Manual de Instalação

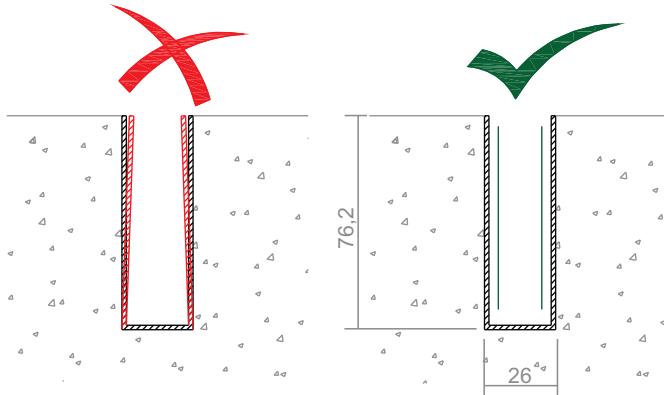
## Linha: Floor

### Produto: BL Beam Line

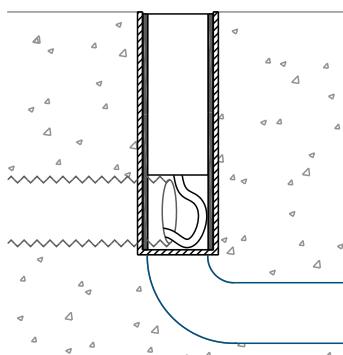
- Fixação: Em nicho de alumínio chumbado no piso.
- Alimentação: 12Vcc com fonte externa.
- Distância máxima entre a fonte e a luminária: 60 metros com cabos de 4mm<sup>2</sup>.
- Fonte de luz: Placa LED resinada no corpo da luminária.

**1-** Faça o nicho no piso com no mínimo 26mm de largura pelo comprimento total da luminária, passe a tubulação de elétrica, encaixe o nicho e faça o acabamento do piso. A luminária tem proteção IP67, ela pode ficar submersa temporariamente, mas se possível, faça um dreno para escoamento de água.

**ATENÇÃO:** Garanta que as laterais do nicho não se fechem durante a instalação, caso necessário utilize um calço por dentro do mesmo.

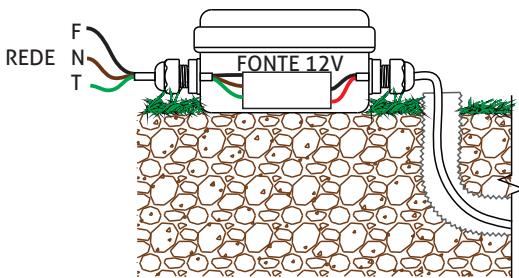


**4-** Acomode os cabos no centro da luminária antes de encaixar no nicho, e garanta que eles não sejam esmagados pelas bordas. Encaixe a luminária no nicho até que fique rente ao piso.



#### Ligação elétrica com fonte externa (monocromático):

- 1- Verifique se a potência da fonte é compatível com a potência da luminária.
- 2 - Posicione a fonte em um local abrigado e com a energia desligada faça a ligação elétrica.
- 3 - Faça a ligação com os cabos da saída 12V da fonte. O cabo **vermelho é o positivo (+)**, e o preto é o negativo (-).
- 4- Isole todas emendas com fita auto fusão.



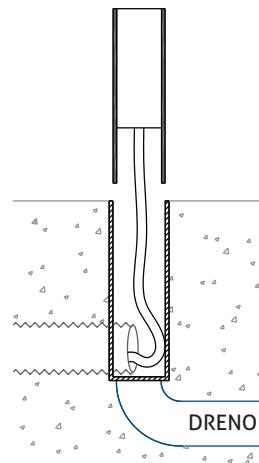
#### ADVERTÊNCIA:

- A luminária não deve entrar em contato com produtos químicos que podem estar no solo, como: adubos, ácido, cloro, uréia, etc.
- A instalação deve ser feita por um profissional qualificado pelas normas nacionais (NBR 5410) e de prevenção de acidentes (NR 10).
- A responsabilidade do fabricante em relação à garantia da luminária e a eventuais danos ocorridos em decorrência da instalação da mesma, está vinculada à correta observação das instruções contidas neste manual.

**powerlume**  
LIGHTING SOLUTIONS

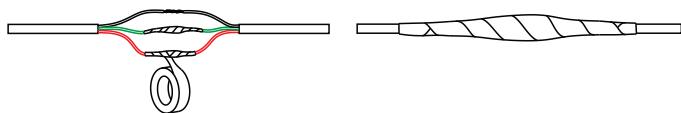
**2-** Verifique se a potência da fonte é compatível com o comprimento da luminária.

**3-** Com a energia desligada faça a ligação elétrica utilizando fita auto fusão, utilize somente cabos PP.



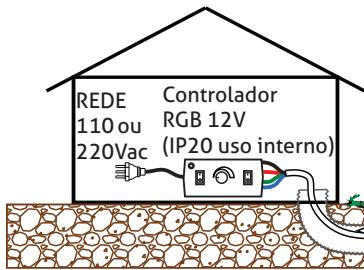
#### Como fazer isolamento com fita auto fusão:

- 1- Isole os cabos individualmente com fita auto fusão, estique bem a fita para que as camadas se fundam adequadamente.
- 2- Aplique uma camada de fita de auto fusão, cobrindo 3cm de cada lado do cabo PP, unindo todos condutores, tornando um cabo único.
- 3- Aplique uma camada adicional no sentido contrário. Certifique-se de não deixar frestas por onde a água possa penetrar.



#### Ligação elétrica com fonte externa (RGB):

- 1- Verifique se a potência da fonte é compatível com a potência da luminária.
- 2 - Com a energia desligada faça a ligação elétrica e posicione o controlador RGB em um local seco e ventilado ele não é de uso externo e deve estar abrigado.
- 3 - Faça a ligação com os cabos da saída 12V do controlador. O cabo **branco é o positivo (+)** e os demais: são os negativos (-) de cada cor.
- 4- Isole todas emendas com fita auto fusão.



**pwrM**