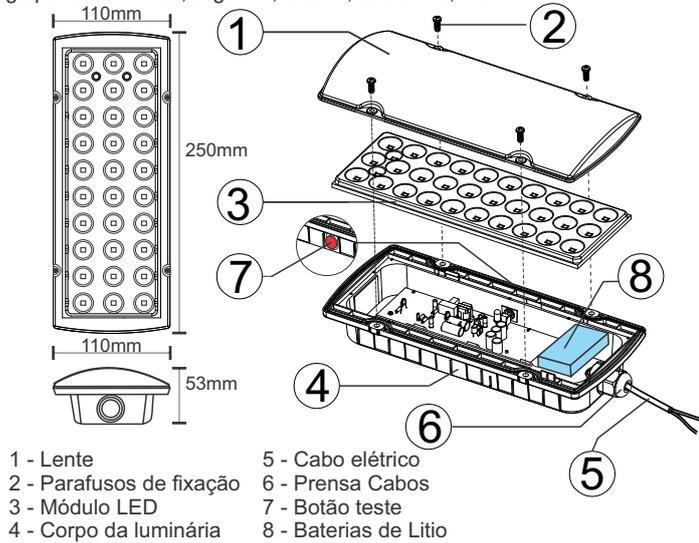




## Dimensional e descrição dos itens

- A luminária de emergência tem como principal função aclarar o ambiente visando a segurança patrimonial e sinalizar as rotas de fuga no caso de queda de energia na rede elétrica iluminando o local por um tempo determinado - (1,5 horas no máximo). É indicado para instalação em igrejas, galpões industriais, saguões, teatros, auditórios, etc.



- 1 - Lente
- 2 - Parafusos de fixação
- 3 - Módulo LED
- 4 - Corpo da luminária
- 5 - Cabo elétrico
- 6 - Prensa Cabos
- 7 - Botão teste
- 8 - Baterias de Lítio

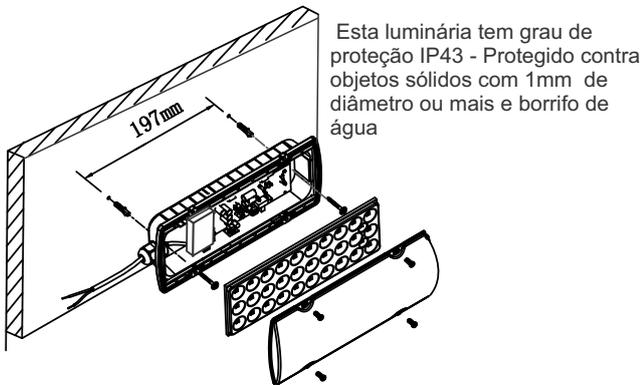
1

## Instalação

- Para fixar a luminária é necessária abri-la, para isto retire os 04 parafusos de fixação [1];  
- Retire a lente [2] e o módulo LED [3] ( cuidado para não danificar as conexões elétricas do módulo LED [3], placa de alimentação ou baterias [8]);

### Fixação: (Laje ou ponto fixo da estrutura )

- Para fixação da luminária, use parafusos e buchas com diâmetro mínimo M6;
  - No local a ser instalado, faça a marcação para as furações, pode se utilizar a luminária como gabarito ou a dimensão indicada na figura abaixo;
  - Fixe as buchas nas furações;
  - Fixe a luminária no local utilizando os parafusos e arruelas conforme figura abaixo;
- Obs.: É necessário silicone nos parafusos de fixação para evitar a entrada de líquidos.



2

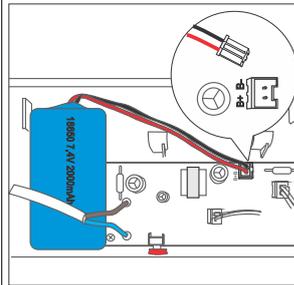
## Teste de funcionamento

- Retire a luminária da tomada ou desligue o disjuntor de iluminação de emergência ao qual o produto está conectado;  
- O tempo de autonomia deve ser próximo ou igual ao tempo descrito na tabela de especificação técnica do produto deste manual;

- 7 - Botão de TESTE: Com a luminária conectada a rede de energia, pressione o botão de teste. Os LEDs devem acender enquanto o botão estiver pressionado.

6

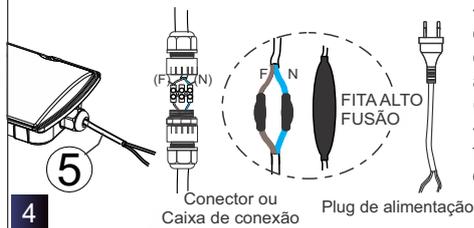
## Conexão elétrica ( Bateria)



- A bateria vem de fábrica desconectada, é necessário conectá-la à placa antes de ligar a luminária à rede elétrica. Abra a luminária retirando os parafusos, difusor e módulo LED, insira uma chave de fenda fina na lateral do difusor para removê-lo.
- Localize na placa o conector (B+ B-), insira o cabo de alimentação da bateria (B+ - fio Vermelho, B- Fio preto).
- Recoloque módulo LED/lente no local, verifique a borracha de vedação se está de forma correta na luminária, ajustando se necessária;
- Feche a luminária utilizando os 04 parafusos retirados anteriormente,

3

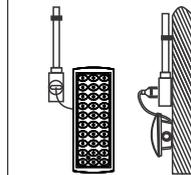
## Esquema de ligação



- Faça as conexões entre os cabos da rede elétrica e os cabos de alimentação da luminária (5);
- Isole as conexões com fita isolante ou utilize um conector apropriado.

4

## Uso



- Coloque o plugue na tomada ou ligue o circuito elétrico;
- Antes do primeiro uso, recomenda-se carregar a bateria por um período de 24 horas.
- Caso falte energia elétrica, a luminária liga e permanece assim até o retorno da alimentação, ou desligamento manual ou descarga da bateria.
- Obs: A luminária foi projetada para uso contínuo em locais com pé direito alto, por isto não há botões para ligar o desligar ou ajuste de luminosidade.

5

## Armazenamento e manutenção preventiva

- A Luminária de emergência deve ser testada a cada 03 meses. A recarga da bateria interna deve ocorrer a cada 90 dias, caso não haja falta de luz nesse período. Quando há falta de energia a recarga deve ocorrer já no quando a energia estiver restaurada por um período de 24 horas para recarregar a bateria e assim preservar sua vida útil. A não realização do procedimento citado acima, implicará a perda de garantia da bateria
- Não é permitido o descarte da bateria em lixo doméstico, comercial ou industrial, desta forma a bateria deve ser encaminhada à um local de descarte para a correta reciclagem e destinação. Esse procedimento está de acordo com a resolução CONAMA n°401/08.



7

## Dados técnicos

Fluxo luminoso máximo	1200 lúmens
Tipo de iluminação	LED
Quantidades de LED	30 LEDs
Bateria	2x3,7 V / 2000mAh - Lítio
Regime de carga	24 horas @ 0,1 C
Autonomia	1,5 horas
Potência	10W
Área de cobertura	250 m²
Construção	Corpo em ABS e Lente em F
Peso	400g

8