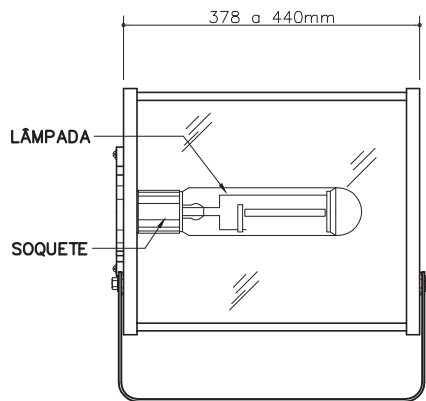


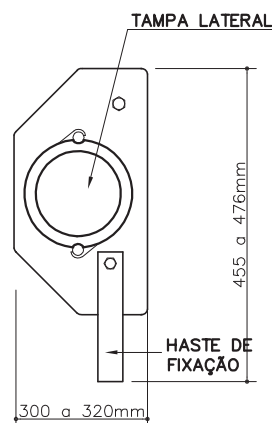
VISTA FRONTAL  
S/ESC.

## OPÇÃO 1 – ELIPSOIDAL



VISTA FRONTAL  
S/ESC.

## OPÇÃO 2 – TUBULAR



VISTA LATERAL  
S/ESC.

## DESCRIÇÃO

### Constituintes

- Projetor angular com:
  - Corpo em chapa de alumínio anodizado;
  - Fechamento lateral em alumínio fundido;
  - Refletor em chapa de alumínio anodizado;
  - Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado;
  - Vidro plano temperado;
  - Soquete de porcelana, rosca E-40.
- Lâmpada de vapor metálico, potência nominal 250W.

### Acessórios

- Reator simples com capacitor e ignitor incorporados, de alto fator de potência, 220V para lâmpada a vapor metálico, potência nominal 250W, para uso externo.
- Fios e cabos elétricos com isolamento antichama 750V.

### Protótipo comercial

- Projetor:
  - ILUMATIC: ILR 200X (opção 2)
  - REEME: MA-321 (opção 1 e 2)
  - REPUME: DI-280 (opção 1 e 2)
  - TRÓPICO: TPE-3320 (opção 2)
- Reator:
  - INTRAL: MAE-250/62VP4500 (lâmpada Osram)
  - INTRAL: MAE-250/62VP750 (lâmpada Philips e Sylvania)
  - KEIKO: VQM 250-226 AE (lâmpada, Philips e Sylvania)
  - KEIKO: VQO 250-226 AE (lâmpadas Osram)
  - PHILIPS: VTE250A26HPI E (lâmpada Philips e Sylvania)
  - PHILIPS: VTE250A26HQI E (lâmpadas Osram)
- Lâmpada:
  - OSRAM: HQI-E 250W/D PRO (opção 1) / HQI-T 250W/D PRO (opção 2)
  - PHILIPS: HPIT 250W-PLUS (opção 2)
  - SYLVANIA: H4E021 (opção 1) / H4E023 (opção 2)

## APLICAÇÃO

- Em quadras poliesportivas cobertas.

## EXECUÇÃO

- Fixação dos reatores nos centros de luz, montados em perfisados ou na estrutura da cobertura através de condutores, conforme indicado em projeto.
- Instalação do projetor com a lâmpada, no centro de luz.
- O foco de luz deve ser projetado em direção ao eixo de simetria da quadra.

- Instalação dos fios ou cabos entre o reator e o projetor pelo perfilado ou pelo eletroduto montados em condutele. Não deve haver emendas de fios ou cabos no interior dos perfila-dos ou eletrodutos.

## FICHAS DE REFERÊNCIA

### Catálogo de Serviços

Ficha E2.06 Fios e cabos elétricos

## RECEBIMENTO

- Verificar marca e modelo dos componentes.
- Verificar funcionamento, fixação e existência de todos os constituintes e acessórios.
- Projetor:
  - Verificar projeção do foco de luz (o foco deve estar direcio-nado para o eixo de simetria da quadra).
- Instalação elétrica:
  - Verificar conformidade do dimensionamento e forma de instalação dos fios ou cabos com o especificado no projeto;
  - Verificar a isolamento das emendas e conexões de fios ou cabos;
  - Verificar a existência do condutor de aterramento e suas ligações.

## SERVIÇOS INCLUÍDOS NOS PREÇOS

- Projetor completo.
- Lâmpada, reator e acessórios.
- Instalação elétrica.
- Regulagem dos focos.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- un. — por unidade instalada.

## NORMAS

- ABNT NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 8346:2012 - Bases receptáculos de lâmpadas.
- ABNT NBR 14305:1999 - Reator e ignitor para lâmpada a vapor metálico (halogenetos) - Requisitos e ensaios.
- ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Luminárias - Parte 1: Requisi-tos gerais e ensaios.
- ABNT NBR IEC 61167:1997 - Lâmpadas a vapor metálico (halogenetos)
- **Obs.:** As edições indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

## Componentes

# IL-58

## Iluminação para áreas internas

Refletor para quadra de esportes coberta  
Lâmpada de vapor metálico  
(1 x 250W)

Revisão 5  
Data 28/07/14

Página  
**1/1**

### Código de listagem

0909037



### Atenção

Preserve a escala  
Quando for imprimir, use  
folhas A4 e desabilite a  
função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.  
Imprima somente o ne-  
cessário

**FDE** FUNDAÇÃO PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
DA EDUCAÇÃO