

Detalhe 1: Instalar 6 Refletores 150W nas treliças de madeira voltas para a Gineteado.



Detalhe 2: Instalar 5 Refletores 150W a cada 2 pilares do pavilhão, voltados ao campo aberto ao lado do mesmo.



Detalhe 3: Instalar Refletor 150W no pilar do prédio de ADM voltado para o pátio da frente.

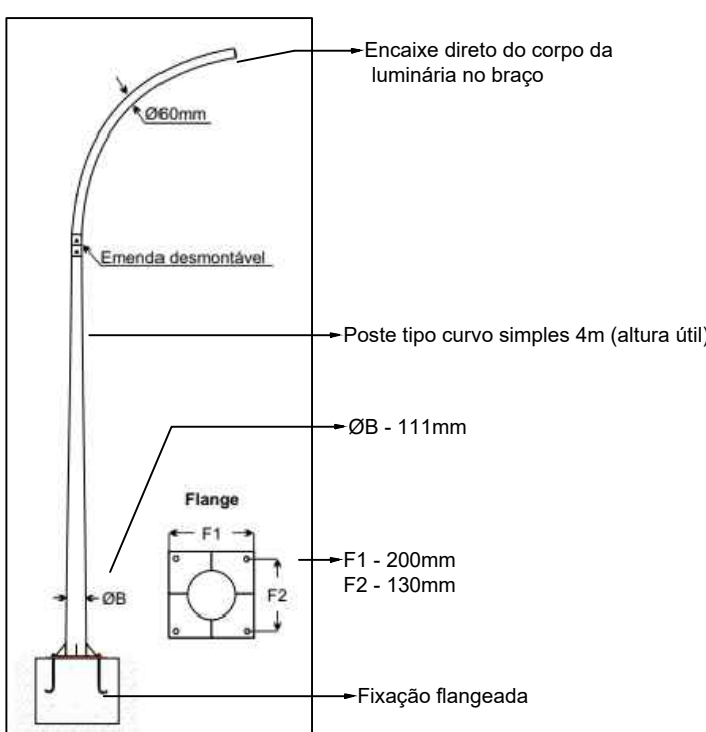


### Postes galvanizados projetados

Sem escala

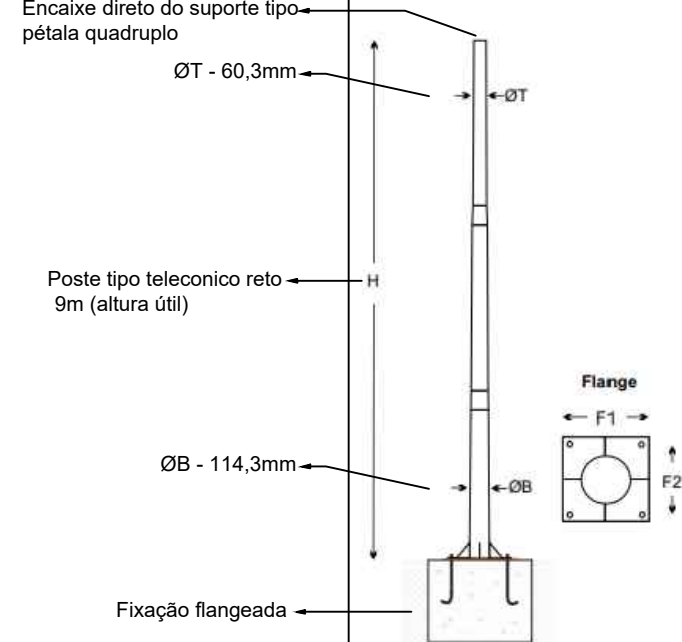
#### Poste tipo curvo simples

- Destinado a iluminação do acesso ao parque (ornamental)



#### Poste tipo telescópico reto

- Destinado a iluminação das áreas de atividades (arremate, gineteado...)



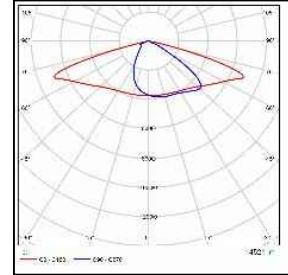
### Luminária Pública LED 50W

Sem escala

#### Especificações

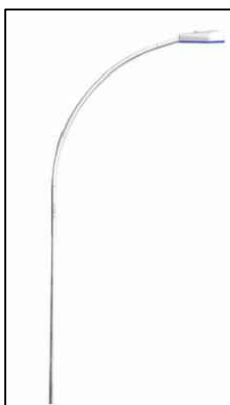
- Luminária Pública LED - destinada iluminação do acesso ao parque;
- Potência da luminária 50W;
- Fluxo luminoso 110 lm/W - mínimo;
- Índice de reprodução de cor IRC > 70;
- Temperatura de cor 4000K;
- Grau de proteção IP66;
- Curva fotométrica tipo II;
- Corpo da luminária em alumínio em alta resistência;

#### Fotometria



#### Instalação

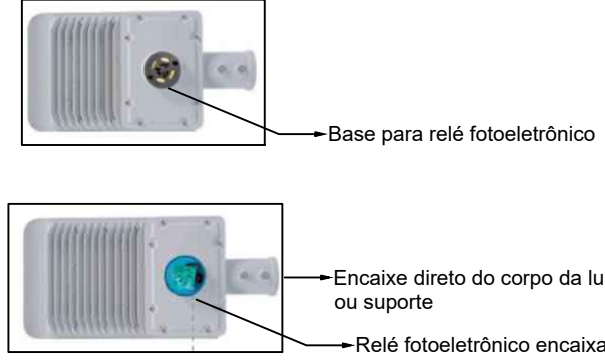
A luminária pública LED 50W será instalada em postes galvanizados tipo curvo simples projetados de 4m:



\*\* O encaixe entre a luminária e o braço deve ser compatível

#### Acionamento

- As luminárias públicas LED de 70W serão acionadas individualmente de forma direta através de relé fotoeletrônico;
- O relé fotoeletrônico será encaixado diretamente no corpo da luminária - tomada de encaixe;



### Refletor LED 100W

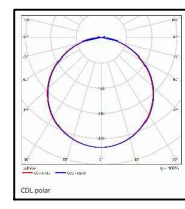
Sem escala

#### Especificações

- Refletor LED 100W - iluminação local de acampamento e circulação;
- Potência da luminária 100W;
- Fluxo luminoso 110 lm/W - mínimo;
- Índice de reprodução de cor IRC > 70;
- Temperatura de cor 5000K;
- Grau de proteção IP66;
- Corpo da luminária em alumínio em alta resistência;

#### Fotometria

- Ângulo de abertura 90°



#### Instalação

Os refletores LED 100W serão instalados no local destinado aos acampamentos os refletores de 100W serão instalados nos postes de concreto duplo T 9/2, sendo fixados através de parafusos M16X200 (um parafuso por refletor).

#### Acionamento

Os refletores LED 100W serão acionados por ponto de iluminação (poste) de forma direta através de relé fotoeletrônico com base fixado no poste duplo T.

### Refletor LED 150W

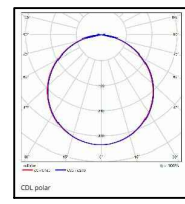
Sem escala

#### Especificações

- Refletor LED 150W - iluminação local de acampamento e circulação;
- Potência da luminária 150W;
- Fluxo luminoso 110 lm/W - mínimo;
- Índice de reprodução de cor IRC > 70;
- Temperatura de cor 5000K;
- Grau de proteção IP66;
- Corpo da luminária em alumínio em alta resistência;

#### Fotometria

- Ângulo de abertura 90°



#### Instalação

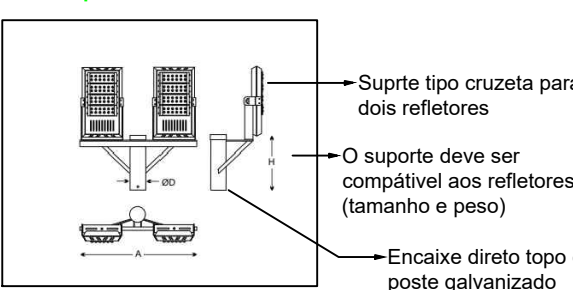
Os refletores LED 150W serão instalados de duas formas:

- Fixados nas estruturas dos pavilhões e arquibancadas cobertas;
- Instalados em suportes tipo cruzeta para dois refletores fixados em postes retos galvanizados.

#### Acionamento

- Refletores 150W instalados nos pavilhões e arquibancadas cobertas: interligados aos circuitos existentes - acionamento direto com disjuntor
- Refletor 150W instalado parte externa do prédio da ADM: acionamento com relé fotoeletrônico;
- Refletores instalados nas cruzetas dos postes galvanizados: acionamento com relé fotoeletrônico (um relé por poste).

#### Suporte cruzeta



### Refletor LED 200W

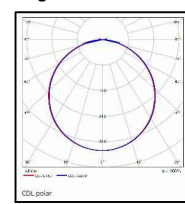
Sem escala

#### Especificações

- Refletor LED 200W - iluminação acesso, estacionamento e roda d'água;
- Potência da luminária 200W;
- Fluxo luminoso 110 lm/W - mínimo;
- Índice de reprodução de cor IRC > 70;
- Temperatura de cor 5000K;
- Grau de proteção IP66;
- Corpo da luminária em alumínio em alta resistência;

#### Fotometria

- Ângulo de abertura 90°



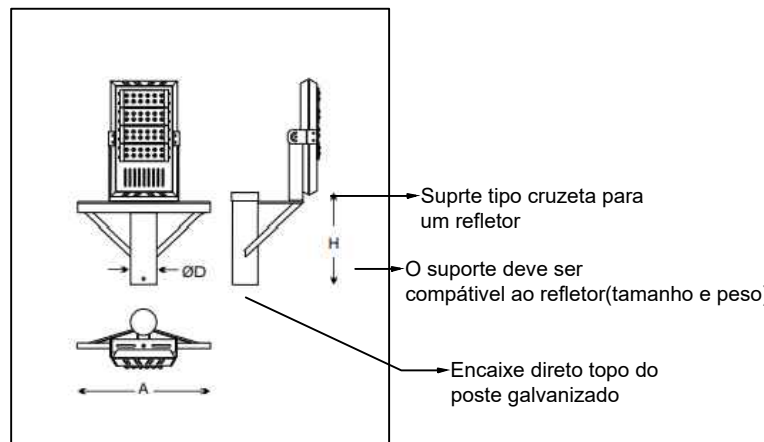
#### Acionamento

Os refletores LED 200W serão acionados por ponto de iluminação de forma direta através de relé fotoeletrônico com base

#### Instalação

Os refletores LED 200W serão instalados de três formas:

- No pórtico de entrada;
- Poste de concreto circular: fixado em uma cinta circular com parafusos
- Poste galvanizado: o refletor será fixado no suporte cruzeta (para um refletor).



### Refletor LED High Bay 50W

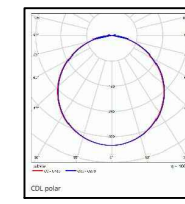
Sem escala

#### Especificações

- Refletor LED High Bay 50W - iluminação pavilhão de eventos;
- Potência da luminária 50W;
- Fluxo luminoso 110 lm/W - mínimo;
- Índice de reprodução de cor IRC > 70;
- Temperatura de cor 5000K;
- Grau de proteção IP66;
- Corpo da luminária em alumínio em alta resistência;

#### Fotometria

- Ângulo de abertura 90°



#### Alimentação e Acionamento

Os refletores LED High Bay 50W serão alimentados e acionados pelo circuito elétrico interno existente do pavilhão; Apenas serão substituídas as luminárias existentes.

#### Instalação

Os refletores High Bay serão instalados no interior do pavilhão, sendo dispostos entre os pilares (tesouras de madeira).



Rua 19 de Outubro, 1258, Sala 4, São José, Ijuí - RS | (55) 3332-1740

Razão Social:	Prefeitura Municipal de Triunfo	Ref.: 071/22
Endereço:	Rua Dom Pedro II, Triunfo, Rio Grande do Sul - CEP: 95840000	Data: 17/08/22
Assunto:	Projeto elétrico parque Cambotá	ART Nº: 12086849
Resp. Técnico Projeto:	Eng. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Escala: 1:1000
Solicitante:	Prefeitura Municipal de Triunfo CNPJ: 88.363.189/0001-28	Folha: A1
		Prancha 02 de 02
		Desenhista: Marina Garção G.