



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

ANEXO II - MEMORIAL **DESCRITIVO**

OBRA: Implantação de iluminação e energização do Parque Ecológico "Vale do Sol"
LOCAL: Parque Ecológico "Vale do Sol"
CIDADE: PEDERNEIRAS - SP
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Pederneiras, 10 de Outubro de 2022.

IVANA MARIA BERTOLINI
CAMARINHA
Prefeita Municipal de
Pederneiras

ALEX TINCANI PACHECO
Eng° Elet. CREA/SP
5069710529
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

1. DESCRIÇÃO DA OBRA

Trata-se de obra de implantação de iluminação pública e energização no Parque Ecológico Municipal "Vale do Sol", com a instalação de posteamento e luminárias LED solares integradas ao redor da pista de caminhada e outras áreas de convivência, além de instalação de posteamento e luminárias LED energizadas por rede de distribuição em trecho de estrada de terra. Também será instalado novo padrão de entrada trifásico tipo "C6", para demanda de até 75kVA.

2. ILUMINAÇÃO LED SOLAR

Ao longo do perímetro da pista de caminhada e outras áreas de convivência, conforme marcação em planta executiva, deverão ser instalados postes telecônicos retos em aço galvanizados a fogo de 6 (seis) metros de altura, com braço médio e luminária LED solar de pelo menos 80W.

Conforme indicado em projeto executivo, também estão previstos 3 (três) postes com braço duplo, que serão instalados na área de quiosques, e 1 (um) poste com braço quádruplo a ser instalado no Playground.

As características mínimas da luminária devem estar de acordo com a Tabela 1 abaixo:

Tabela 1- Características mínimas da Luminária LED solar integrada

Fluxo Luminoso (lm)	Potência (W)	Eficácia (lm/W)	Temperatura de cor (K)	Vida útil (horas)
14160	80	130	4000	70.000

Não serão aceitas luminárias com características inferiores às apresentadas. Antes da aquisição das luminárias, a empresa contratada deverá apresentar ao contratante o *Data Sheet* da luminária para prévia aprovação. As luminárias instaladas deverão ter garantia de pelo menos 5 (cinco) anos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

Os postes serão instalados com distância máxima de 25 (vinte e cinco) metros entre si, e deverão contar com aterramento de segurança com barra de 5/8' x 2,4m. Quaisquer adequações ou alterações ao projeto executivo deverão ser previamente informadas ao fiscal da obra e anotadas em diário de obra.

3. ILUMINAÇÃO DA ESTRADA DE TERRA

No trecho de estrada de terra, que vai do portão de entrada de veículos - localizado na Rua Antônio Franceschi - até a área de quiosques, serão instalados 5 (cinco) postes de circulares de concreto de 8 (oito) metros, nos quais deverão ser instalados braços médios de iluminação com 1 (uma) luminária LED de 120W.

Os postes serão instalados conforme projeto executivo apresentado, com distância entre si de 30 (trinta) metros, com exceção da distância entre o primeiro e o segundo poste que será de 43 (quarenta e três) metros.

As luminárias instaladas deverão ter tensão de operação de 220V, alimentadas via rede aérea com cabo de 16mm². Deve ser utilizado cabo HEPR 90°C com isolamento de 0,6/1kV.

Antes da aquisição das luminárias a empresa contratada deverá apresentar à Concessionária de Iluminação Pública o Data Sheet do modelo escolhido, para aprovação prévia.

4. ENTRADA DE ENERGIA

Deverá ser instalado um novo padrão de entrada de energia elétrica tipo "C6", em acordo com a GED 13 da CPFL, com as seguintes características:

- Caixa de Medição tipo H, com medição indireta de consumo de energia (ver Figura 1 e Figura 2);
 - Poste de 300dAN;
 - Disjuntor de 200A;
 - Cabo de Cobre de 95mm²;
-



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

- Eletroduto de 60mm (2 polegadas);
- Aterramento com cabo de 35mm² em eletroduto de 20mm (1/2 polegada).

A empresa contratada deverá providenciar e fornecer a ART de Execução da Montagem do padrão, para a apresentação à CPFL a fim de que seja realizada a ligação de energia.

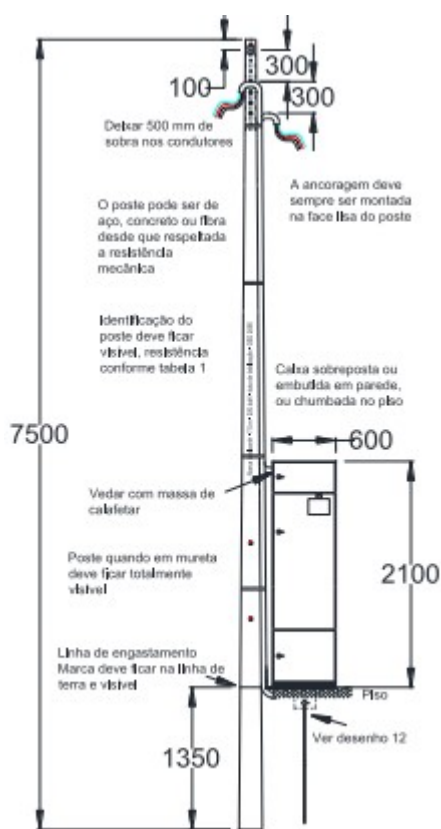


Figura 1- Caixa H - Forma de Instalação (página 73 da GED13 CPFL)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras-SP

Fone: (14) 3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - e-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br

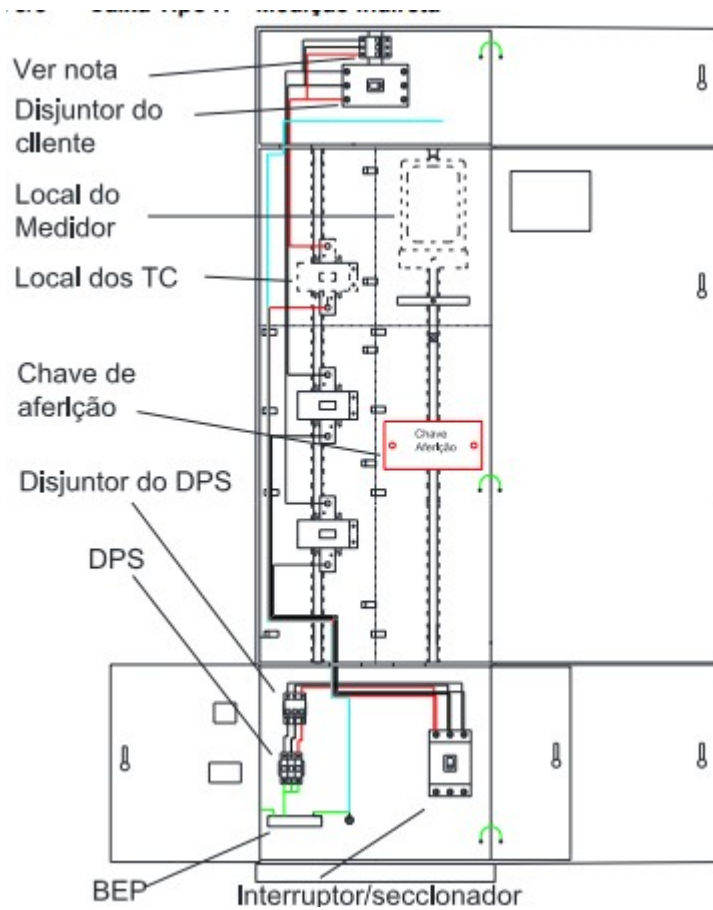


Figura 2 - Caixa H - Medição Indireta (página 75 da GED 13)