

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1 – Generalidades:

Pelo presente venho informar os dados de uma ligação BT, para a Prefeitura Municipal, com ocupação de poste da CPFL, afim de atender a ligação de um Padrão com medição bifásica, o qual vai alimentar treze conjuntos de iluminação pública Ornamental, com duas lâmpadas de 250W metálicas (220V) cada, instaladas em luminárias, na av. interligação centro/esmeralda de Pedregulho - SP.

### 2 – Carga a ligar:

Relação de Carga Instalada e Demanda da Instalação					
Quant.	Descrição	Potência Individual (W)	Potência Total (W)	Fator de Potência	Demanda (VA)
26	Lâmp. vapor de sódio	250	6500	1	6000
26	Reator+ignitor 220V	20	520	1	520
Total			7020		7020

### 3 – Ramal de serviço:

O ramal de serviço de cabo 16mm<sup>2</sup>- 450/750 V-70° C, será ligado diretamente na rede secundária da CPFL e descera por um eletroduto de bitola de 1", preso junto ao poste por meio de fitas de aço inoxidável, entrando na caixa de padrão de entrada instalado no alto do poste com leitura através de lente e irá até o disjuntor. Conforme Tab. 1ª do GED 13 e GED 5788.

### 5 – Medição:

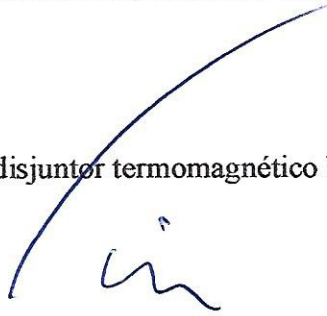
O padrão de entrada deverá ser bifásico (categoria B1) conforme tabela 1 A do GED 13. Sistema bifásico, tensão 127-220 Volts, 60 Hz.

Aterramento: condutor # 10mm<sup>2</sup>.

Padrão bifásico instalado no alto do poste com leitura através de lente, conforme mostram os GED's 5788, 5895 e 5780.

### 6 – Proteção na baixa tensão:

A proteção após a medição deverá ser feita através de um disjuntor termomagnético bipolar de 50 A, conforme item 4.6 do GED 5788.

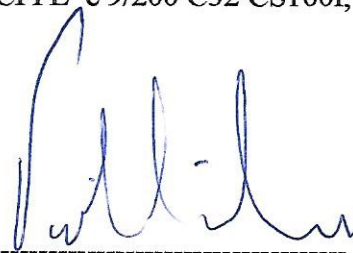


**7 – Aterramento:**

No interior da caixa de inspeção, junto ao poste da CPFL, será enterrado uma haste de terra tipo Copperweld de 5/8" X 2,40m de comprimento, esta caixa servirá também como proteção da haste de terra. O fio a ser usado como terra deverá ser no mínimo de bitola 10mm<sup>2</sup>, cobre nu. (Conforme des 5 2/5 GED 13) e folha 5 de 12 GED 5788).

**8 – Postes:**

O poste existente pertencente a CPFL é 9/200 C32 CS100f, será utilizado para a instalação da medição.



Pedro Teixeira da Silva Júnior  
CREA 5060150461  
[pedroteixeira@netsite.com.br](mailto:pedroteixeira@netsite.com.br)  
Fone 16 9989 1957