

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ
Estado do Paraná

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Ampliação rede de iluminação pública (ponte de divisa)

Comprimento: 75,00 m.

01 – GENERALIDADES: O projeto tem por objetivo a instalação de luminárias e poste para iluminação da ponte.

02 – PARÂMETROS DE DIMENSIONAMENTO: Estão previstas instalação de luminárias com potências das lâmpadas em 150W tipo LED. Serão instaladas conforme projeto.

03 – CÁLCULO DE DEMANDA: Está previsto a ligação do conjunto de luminárias por meio de entrada de serviço devendo a concessionária deliberar sobre a ligação dessa ES.

Está previsto ligação de 4 lâmpadas (cada lado) de 150W em uma ES com cálculos de queda apresentando queda de tensão menor que 5%.

Ver fichas de cálculo de queda de tensão no projeto.

04 – DESCRIÇÃO DO SISTEMA ELETRICO: Extensão da rede da concessionária: para ligação de circuito que alimentará sistema de iluminação pública.

05 – DESCRIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA: Instalação de 8 novas luminárias tipo LED em poste com uma luminária.

Instalação de rede subterrânea com aplicação de eletrodutos conforme detalhes na planta engastado na lateral da ponte, com instalação de eletrodutos.

Instalação de condutores de cobre bitola 4 mm² isolado em circuitos contendo 2 fases na mesma bitola para ligação das luminárias.

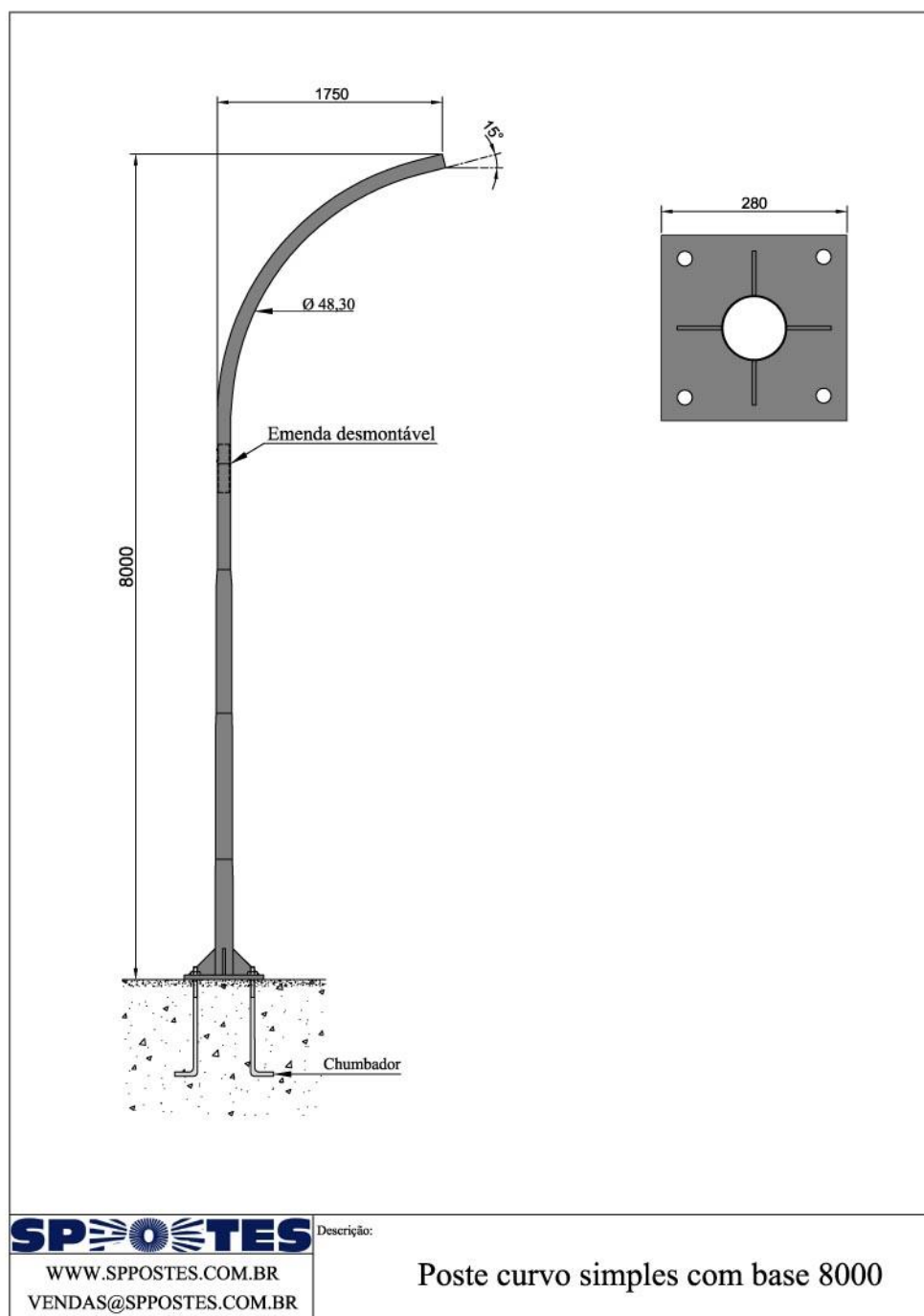
Aplicação de condutores de cobre bitola 2,5 mm² isolamento entre a derivação da rede lateral e soquete da lâmpada.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ
Estado do Paraná

As novas luminárias serão ligadas a partir de ES conforme especificações na planta baixa.

Tensão de ligação 220V das luminárias.

06 – MODELO DO POSTE:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO DO ITARARÉ
Estado do Paraná

07 – MODELO DO BASE DE FIXAÇÃO:

Em anexo.

08 – REVISÃO DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO: A empresa vencedora deverá revisar o projeto de iluminação existente e verificar se ele atende às necessidades e requisitos específicos da obra, garantindo a qualidade e segurança da iluminação instalada.

Salto do Itararé, 24 de Abril de 2023.

Murilo Carvalho Domiciano
Engenheiro Civil
CREA PR-176781/D