



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CADERNO DE PERGUNTAS E RESPOSTAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2021 – CPL/SETRAP

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RODOVIA AP 020 (DUCA SERRA) TRECHO MACAPÁ-SANTANA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 0044.0093.2254.0008/2021- SETRAP, SIGA Nº 00026/SETRAP/2021.

PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

1 - A disponibilização do desenho técnico dos postes

RESPOSTA:

Os desenhos técnicos dos postes estão especificados nos seguintes documentos:

Prancha 08/09 do projeto elétrico.

Páginas 9, 10 e 11 do Memorial descritivo.

2 - A disponibilização do desenho técnico das luminárias

RESPOSTA:

O modelo de referência da luminária consta nos seguintes documentos:

Prancha 08/09 do projeto elétrico.

Páginas 8 e 9 do Memorial descritivo.

3 - Quanto aos postes de aço, é solicitado postes de 11m de altura, com isso solicitamos que seja esclarecido se os 11m do poste é altura total ou útil (desconsiderando a afiação no solo)?

RESPOSTA:

A especificação da altura de instalação consta nos seguintes documentos: Prancha 08/09 do projeto elétrico. Páginas 7 e 10 do Memorial descritivo

POSTE DE AÇO TELECONICO CURVO SIMPLES E CURVO DUPLO.

Poste telecônico curvo duplo ou simples galvanizado a fogo para engastamento ao solo, fabricados com tubos de aço de seção circular, segmentos conificados para não permitir cobrejuntas e soldadas pelo processo Mig. Fornecido com emendas desmontáveis para facilidade de transporte e montagem.

A altura livre, ou seja, do solo à altura de instalação da luminária, deve ser de 10 metros. A altura para engastamento deve ser de no mínimo 1 metro. À altura de 8



GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

metros da seção reta dos postes deverão ser realizados os furos para instalação das armações secundárias e janela para passagem dos cabos de alimentação das luminárias, conforme detalhe no projeto elétrico. O braço deve ter comprimento de 1,74 metros e ângulo de inclinação de 10°. A ponteira para instalação da luminária deve ter diâmetro de 60mm.

À altura de instalação dos cabos deverá estar disponível uma conexão para o condutor de equipotencialização conforme detalhe no projeto elétrico.

Os postes devem apresentar algumas informações visíveis, tais como, o logotipo do fabricante, o mês e ano de sua fabricação, a altura do poste, a extensão do braço, curvo e a carga característica.

A fabricação deve ser conforme norma ABNT 14.744, aço AE 1010/1020, galvanização deve ser à Fogo conforme NBR 6323.

4 - Quanto às luminárias, solicitamos que seja informado a altura do solo.

RESPOSTA:

A especificação da altura de instalação consta nos seguintes documentos:

Pracha 08/09 do projeto elétrico.

Páginas 7 e 10 do Memorial descritivo

Altura útil das luminárias: 10 m para via, 8 m para ciclovia.

5 - Os cabos multiplex precisam ser coloridos?

RESPOSTA:

A especificação dos cabos consta no Memorial descritivo, página 18.

A identificação das fases dos condutores multiplexados da rede secundária deverá ser feita pela cor da isolação do condutor, conforme a seguir:

Fase A - vermelha

Fase B - cinza

Fase C – preta

Macapá, 11 de janeiro de 2022.

José Ronaldo Mota Rachid
Presidente da CPL/SETRAP
Portaria nº 178/2021