



LEGENDA ELÉTRICA

Poste de aço galvanizado, 10 m de altura útil, cônico contínuo duplo, instalado de forma engastada, com luminária em LED modular para iluminação pública, 120W, lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de proteção IP65, K10, temp de cor: 5000°K, IRC >= 70%, vida útil 50.000 horas, EE > 100 (lm/W).

Modulo de medição de energia

Caixa de passagem/aterramento 20x20x15cm

Caixa de passagem/aterramento 30x30x40cm

Aterramento

Eletroduto embutido no piso

Ramal aéreo

Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra

NOTA

- Seção do condutor p/ tomadas mínimo 2,5mm
- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 1,5mm
- Seção do condutor p/ os circuitos, ver diagrama unifilar e quadro de carga
- Terra = Verde ou Verde-amarelo
- Neutro = Azul
- Fase A = Vermelho
- Fase B = Preto
- Fase C = Branco

- As instalações elétricas do empreendimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do projetista responsável.
- Os postes e suas respectivas luminárias devem estar devidamente aterrados, bem como todo circuito energizado, referenciado pelo subitem 5.1.2.2.3.6, da norma vigente citada acima.
- Qualquer dúvida e/ou incompatibilidade encontrada neste projeto deve ser encaminhada ao seu autor.

LEGENDA

01 - Ramal de Entrada:  
Utilizar condutor com característica de isolamento do tipo XLPE, EPR OU HEPR para 1kV, com seção de 3x610mm<sup>2</sup>, composto de cabo de cobre rígido, Eletroduto de ferro galvanizado a fogo por imersão a quente NBR - 5624 - Ø11/4".

02 - Caixa de medição em Noryl Policarbonato a 1,55m do visor ao piso acabado

03 - Ramal de Saída Subterrâneo:  
Utilizar condutor com característica de isolamento do tipo XLPE, EPR OU HEPR para 1kV, com seção de 3x6mm<sup>2</sup>, composto de cabo de cobre rígido, Eletroduto de ferro galvanizado a fogo, por imersão a quente NBR - 5624 - Ø11/4".

04 - Caixa de Passagem 30x30x40cm, detalhe "B".

05 - Caixa de comando em chapa metálica.

06 - Eletroduto de aço galvanizado a fogo, por imersão a quente NBR - 5624 - Ø11/4".

07 - Aterramento da medição, detalhe "A".

