



LEGENDA

01 - Ramal de Entrada:

Utilizar condutor com característica de isolamento do tipo XLPE, EPR OU HEPR para 1kV, com seção de 3x10/10mm², composto de cabo de cobre rígido. Eletroduto de ferro galvanizado a fogo por imersão a quente NBR - 5624 - Ø1 1/4".

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 3x10/10mm², composto de cabo de cobre rígido. Eletroduto de ferro galvanizado a fogo, por imersão a quente NBR - 5624 - Ø1 1/4".

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 - Ø1 1/4".

07 - Aterramento da medição, detalhe "A".

LEGENDA ELÉTRICA

Poste de aço galvanizado, 10 m, contínuo curvo duplo, inclusive base sustentação, com luminária em LED modular para iluminação pública, 120W, lentes em policarbonato, corpo em alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de proteção IP65, IK10, temp. de cor. 5000°K, IRC >ou= 70%, v.GH 50.000 horas.

Quadro de medição de energia

Caixa de passagem 30x30x40cm

Caixa de aterramento padrão Energia 20x20x15cm

Aterramento

Eletroduto embuido no piso

Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra

NOTA:

- Seção do condutor p/ iluminação mínimo 15mm

- Seção do condutor p/ os circuitos, ver diagrama unifilar e quadro de carga

Terra = Verde ou Verde-amarelo

Neutro = Verde

Fase A = Vermelho

Fase B = Azul

Fase C = Branco

GENERALIDADES:

- 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 engenheiro projetista responsável.

- Os postes e suas respectivas luminárias devem estar devidamente aterrados, bem como todo circuito energizado, referenciado pelo subitem 5.12.2.3.6, da norma vigente citada acima.

- Qualquer dúvida e/ou incompatibilidade encontrada neste projeto deve ser encaminhada ao seu autor.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Pedro Diniz Gonçalves, nº 600 - Serrano

Proprietário

Téc. Responsável

PROJETO - PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO - AV. JOÃO TEIXEIRA - 2º TRECHO - ITABAIANA/SE

CREA Nº 271885378

TÉC. RESP: ENG. RAFAEL ALMEIDA ARAÚJO

ADMIN: VALMIR DOS SANTOS COSTA

SECRETARIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

ESCALA: 1:1000

DATA: 15/12/2020

01/02

A1-1000