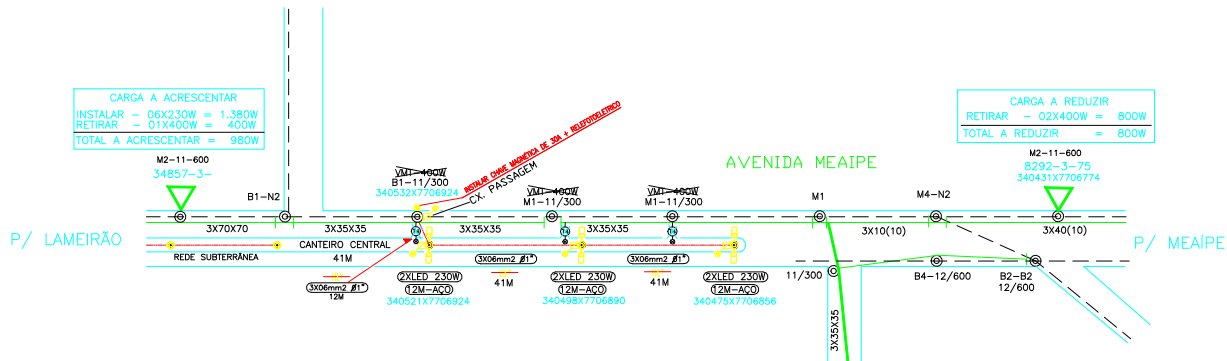


| DESCRIÇÃO | |
|-----------|------------------------|
| INSTALAR | 08 LUMINÁRIAS LED-230W |
| INSTALAR | 04 POSTES DE FERRO 12M |
| INSTALAR | 01 ENTRADA SUBTERRÂNEA |
| INSTALAR | 94 METROS CABO 3X06mm2 |
| RETIRAR | 03 LUMINÁRIAS VMT-400W |

REF.: APÓS A ENTRADA PARA O CONDOMÍNIO VILLAGE DOS PASSAROS

TENSÃO - 13,8KV
SUBESTAÇÃO - LAM
ALIMENTADOR - LAM-02
BLOCO -



NOVA GUARAPARI GUARAPARI

NOTAS

- 01 - A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÁ EM MM².
- 02 - JUNTO AOS POSTES DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE TERRA 5/8" 2.4m PARA O ATERRAMENTO DOS POSTES E ACESSÓRIOS.
- 03 - TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS POR MEIO DE UM ÚNICO CONDUTOR "TERRA" (4mm²) COMUM A TODOS OS POSTES.
- 04 - TODOS OS CABOS INSTALADOS SÃO DE CLASSE DE ISOLAÇÃO PVC/NEU.
- 05 - O LOCAL INDICADO PARA A DERIVAÇÃO NA REDE EXISTENTE PODERÁ SER ALTERADO CASO NÃO HAJA POSTE PRÓXIMO OU A IMPOSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO DA DERIVAÇÃO.
- 06 - A LOCALIZAÇÃO DEFINITIVA DOS POSTES DA ESCALDA QUE ATENDAM A OBRA, DEVERÁ SER CONFIRMADA PELA EMPREITEIRA JUNTO À ESCALDA ANTES DA CONSTRUÇÃO DO CANAL DE ENTRADA, COM ANTECEDÊNCIA DE 60 DIAS ANTES DO PEDIDO DE LOCAÇÃO.
- 07 - A ESCALDA DEVERÁ SER NOTIFICADA COM ANTECEDÊNCIA MÍNIMA DE 60 DIAS ANTES PARA QUE SEJA POSSÍVEL A LIGAÇÃO ELÉTRICA.
- 08 - PARA A ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS USAR CABO DE #2.5mm² (CAIXA DE PASSAGEM AO TOPO DO POSTE).
- 09 - AS FASES SERÃO IDENTIFICADAS PELAS CORES DOS CABOS, O VERMELHO, FASE A; O BRANCO, FASE B; E PRETO, FASE C. O TERRA SERÁ NA COR VERDE E NEUTRO AZUL-CLARO (QUANDO UTILIZADO). CASO SEJAM UTILIZADOS CABOS DE MEDIDA COM EXC. COR PRETA PARA AS FASES, A IDENTIFICAÇÃO SERÁ FEITA POR MEIO DE FITAS COLORIDAS NAS CORES CITADAS ACIMA.
- 10 - TODAS AS CONDIÇÕES SERÃO RECOMPOSTAS COM FITA AUTO FUSÃO E FITA ISOLANTE.
- 11 - HAVENDO ALTERAÇÕES EM CAMPO, DEVERÁ SER ATUALIZADO O PROJETO ("AS BUILT") PELO CONSTRUTOR.
- 12 - AS TAMPAS DE FERRO FUNDIDO DEVERÃO SER CAUÇALHAS, PARA EVITAR POSSÍVEIS FURTOS.
- 13 - PARA MELHOR ILUMINAMENTO AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER AUSTADAS NA HORA DA MONTAGEM.
- 14 - AS POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER RESOLVIDAS NA MONTAGEM.

SIMBOLOGIA

| SIMB | DESCRIÇÃO |
|-------|---|
| ----- | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO CANALEX A 600mm DO PISO |
| □ | LUMINÁRIA A LED 230W/220V, INSTALAÇÃO A 12.000mm DO PISO, EM SUPORTE DE TOPO, |
| ⊞ | CHAVE MAGNÉTICA DE 30A COM RELE FOTO-ELETRICO |
| ⊞ | RELE FOTO-ELETRICO |
| ⊞ | CAIXA DE PASSAGEM, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO - (DETALHE 1) |
| ⊞ | HASTE DE ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM E POSTES |
| ⊞ | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, PADRÃO ESCALDA, EXISTENTE |
| ⊞ | POSTE DE CONCRETO 5/8" PADRÃO ESCALDA EXISTENTE |
| ⊞ | A RETIRAR |
| ⊞ | A INSTALAR |
| ⊞ | CABO DE COBRE FASE |
| ⊞ | CABO COBRE NEUTRO |
| ⊞ | CABO DE COBRE TERRA |
| ⊞ | BITOLA DE ELETRODUTO CANALEX DO RIGIDO |
| ⊞ | POSTE DE AÇO 12M PROJETADO, FLANGEADO |
| ⊞ | LUMINÁRIA VMT-400W A RETIRAR |

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO |
|------|------------|------------------------------------|
| RO1 | 31/01/2019 | REVISÃO 01 |
| RO2 | 31/10/2019 | COMISSÃO INICIAL |
| REV. | DATA | DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO |

| PROJETA ENGENHARIA | |
|---------------------------------------|----------|
| NOVA GUARAPARI - GUARAPARI - | 1:1000 |
| MELHORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | JAN/2021 |
| INTERESSADO : PREFEITURA DE GUARAPARI | |
| PROJETO ELÉTRICO | UNICA |

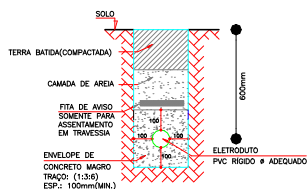
| | |
|---|--|
| ALAMEDA OSCAR NIEHAYEN Nº500 | |
| AL-1-PRJ-2019-0314-503 E 507 - VALZ DO SERENO | |
| TEL: (31) 3347-4425 / (31) 3347-7079 | |
| (31) 3571-1920 | |

A1-PRJ-0314

DETALHE: ENVELOPAMENTO

SEM ESCALA

COTA EM MILÍMETROS

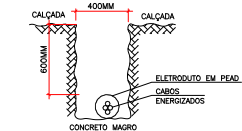


NOTAS PARA O ENVELOPAMENTO:

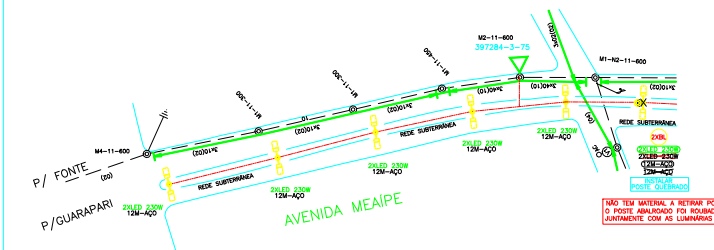
- 1 - O ELETRODUTO, QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÁ SER ENVELOPADO COM UMA CAMADA DE CONCRETO COM 100mm. VER DETALHE PARA O ENVELOPAMENTO NO DESENHO.
- 2 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM CONCRETO ARMADO DEVEM SER COLOCADOS DE MODO A EVITAR SUA DEFORMAÇÃO NA CONCRETAGEM, DEVENDO ANDA SER FECHADA AS SUAS EXTREMIDADES, DE MANEIRA APROPRIADA, PARA IMPEDIR A ENTRADA DE ARGAMASSA OU NÁUA DE CONCRETO.
- 3 - A FITA AÇO MOSTRADA NO DETALHE PARA O ENVELOPAMENTO SERÁ INSTALADA SOMENTE NOS ASSENTAMENTOS DE TUBOS EM TRAVESSIAS E TERÁ A=600mm.
- 4 - EM PASSADEOS E JARDINS, O ASSENTAMENTO DOS TUBOS PODERÁ TER A=500mm.
- 5 - QUANDO INSTALADO SOBRE PEDRA, OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR UMA CAMADA DE CONCRETO DE 100mm CONFORME NO DETALHE PARA ENVELOPAMENTO MOSTRADO NO DESENHO.

DETALHE: VALA PARA CABOS E ELETRODUTOS

SEM ESCALA

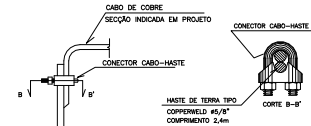


NOVA GUARAPARI GUARAPARI



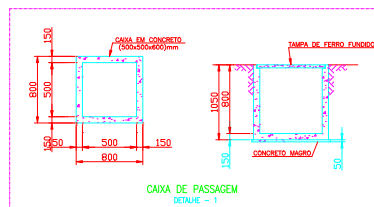
DETALHE: INSTALAÇÃO DA HASTE DE TERRA

SEM ESCALA



NOTAS INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO:

- 01 - DURANTE A INSTALAÇÃO DAS HASTES DE TERRA O CONSTRUTOR DEVERÁ ESTAR ATENTO A INTERFERÊNCIAS COMO TUBULAÇÕES DE GÁS, ÁGUA, ELETRO, DRENAGEM, ENERGIA ELÉTRICA, TELECOMUNICAÇÕES E OUTRAS ESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS, PARA QUE NÃO HAJA CONFLITO ENTRE ESTAS E O CANALAMENTO DAS HASTES DE TERRA. PARA TANTO DEVERÁ SER VERIFICADO EM CAMPO O PISO PARA INSTALAÇÃO DAS HASTES NA QUAL EXISTE INTERFERÊNCIA NÃO COMUM.



PROCESSO - CODEG
301282-2019-IT-01

SEGURANÇA DO TRABALHO

- Usar sempre equipamentos de segurança
- Após confirmação de desligamento, TESTAR E ATERRAR rede.

EVITE ACIDENTES

PREVENÇÃO DE ACIDENTES

- Após abertura da caixa para implantação do poste cobrir a superfície do buraco com telhas de madeira e terra.
- Sinalizar e isolar sempre o local onde será executado o serviço.

EVITE ACIDENTES COM TERCEIROS

AUTORIA DO PROJETO

ALINE MARIA DOS S. EMILIANO
CREA - 146.239-D - MG

CONTRATANTE

COMPANHIA DE MELHORAMENTOS E DESENVOLVIMENTO URBANO DE GUARAPARI

| CONT. | IDENTIFICAÇÃO | PROJETO ELÉTRICO |
|---------------------------------------|---------------|------------------|
| NOVA GUARAPARI - GUARAPARI - | 1:1000 | |
| MELHORIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | JAN/2021 | |
| INTERESSADO : PREFEITURA DE GUARAPARI | | |
| PROJETO ELÉTRICO | UNICA | |