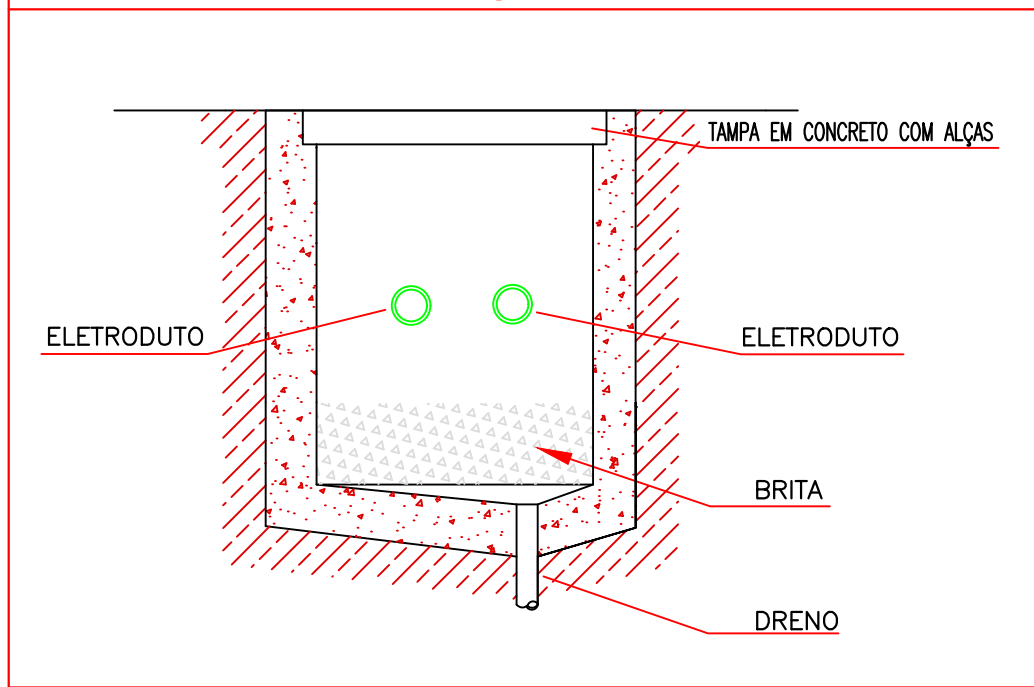


ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO		
CIRCUITO	Nº DO TRAFÓ QUE ATENDERÁ O CIRCUITO (Existente da ENERGISA)	POTÊNCIA DO TRAFÓ (Existente da ENERGISA)
CIRCUITO 1	5729703058	75 KVA
CIRCUITO 2	5729702058	75 KVA
CIRCUITO 3	57118472SI	45 KVA
CIRCUITO 4	5701557058	112,5 KVA
CIRCUITO 5	5701555058	30 KVA

QUEDA DE TENSÃO NA BAIXA TENSÃO - PONTO MAIS DESFAVORÁVEL DO CIRCUITO EM RELAÇÃO A DERIVAÇÃO DA BT.	
CIRCUITO 1	dV TOTAL = 1,41%
CIRCUITO 2	dV TOTAL = 2,33%
CIRCUITO 3	dV TOTAL = 2,33%
CIRCUITO 4	dV TOTAL = 1,94%
CIRCUITO 5	dV TOTAL = 1,58%

Caixa de passagem em alvenaria



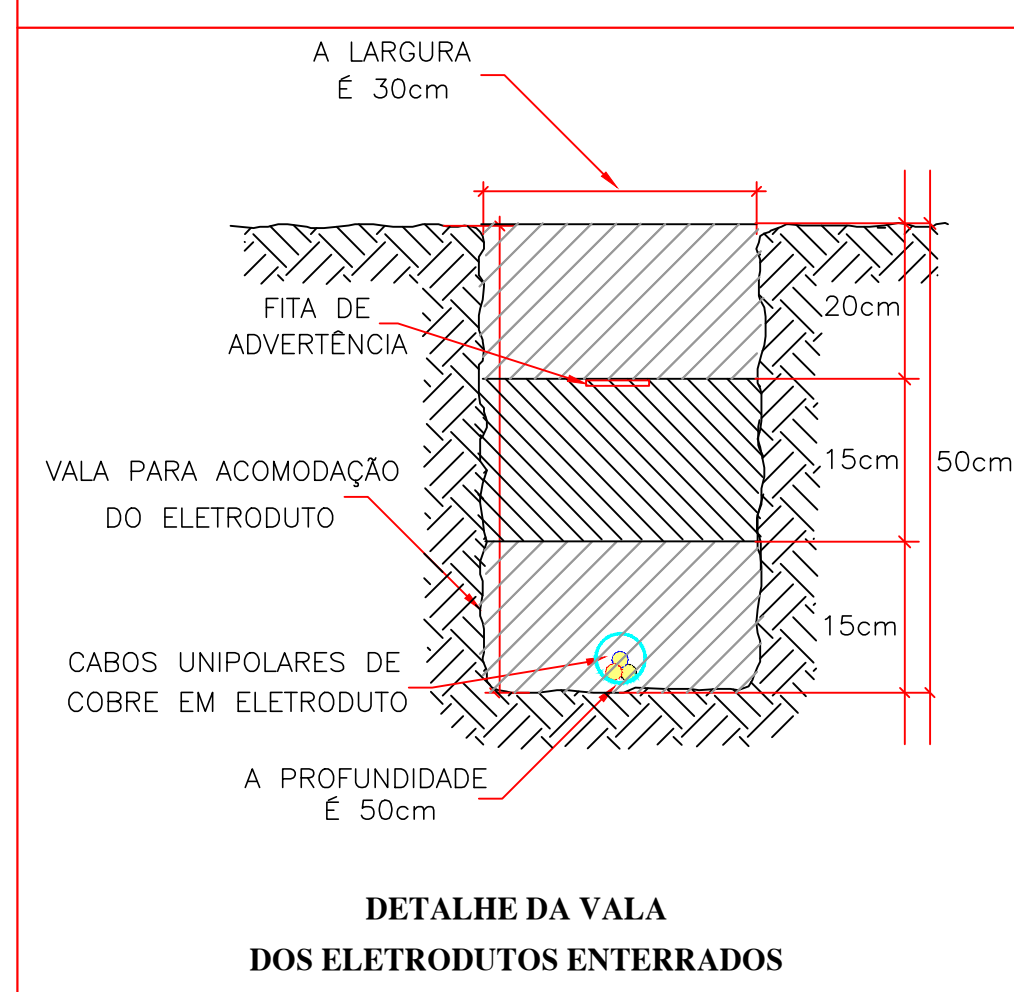
QUANTITATIVOS DO PROJETO

Rede de BT a ser implantada (para Iluminação pública): 1797m

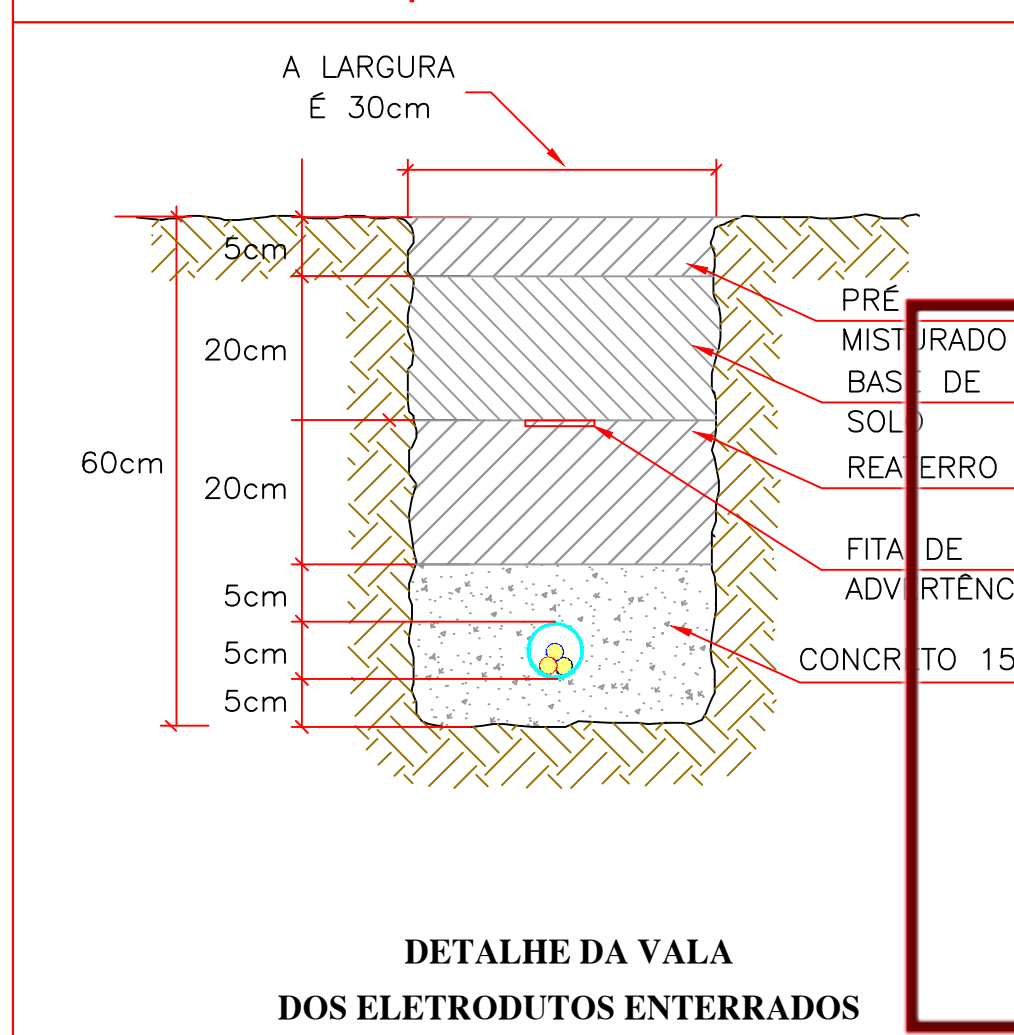
Poste de aço telecônico, flangeado , h=5m , com braços duplo curvo: 154 unid.

Luminária pública de led com corpo em alumínio injetado/ e ou anonizado, potência: 50 w - podendo variar potência 10%, fluxo luminoso mínimo: 5.590lm, eficiência nominal superior: 110 lm/w, tensão de operação: 120-277 vac, frequência 50-60 hz - temperatura de cor: 5000 k/5700 k, ip-66 mínimo, irc >70, fp:mínimo 0,9, vida útil mínima 60.000 horas, condição de operação - temp ambiente entre -40 °á +55°C, fixação: encaixe para tubos de ø33 a 60,3mm, presos por parafuso: 308 unid.

Vala para Eletrodutos Enterrados



Vala para Eletrodutos Enterrados - Envelopado com concreto



DETALHE DA VALA DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS

Notas

- 1 - Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
- 2 - A caixa de Comando e Proteção deverá ser aterrada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
- 3 - Os equipamentos do projeto (ex: postes, luminárias) não estão em escala para que os mesmos ficassem visíveis na prancha devido a seu tamanho e escala utilizada. Para a locação dos postes e medidas entre eles, deverá ser usado como referencia sempre o centro dos mesmos.
- 4 - O circuito de iluminação pública será alimentado pela rede de baixa tensão da concessionária existente no local através de derivação aérea, conforme indicado em projeto.
- 5 - A linha tronco para iluminação pública será bifásica com cabo de cobre com isolamento em PVC 0,6/1kV de 16mm² min². Já as derivações para atendimento das luminárias em cada poste serão feitas na caixa de passagem 20x20x25cm junto ao pé do poste, estas serão bifásicas e utilizarão cabo de cobre PP de 2x2,5+2,5mm² na emenda utilizar conector apropriado, fita isolante de alta fusão e fita isolante plástica.
- 6 - Para cálculo da queda de tensão dos circuitos de iluminação pública foi adotada que a mesma no ponto da derivação da Rede da concessionária existente é igual a 0,0%.
- 7 - Eletroduto subterrâneo será do tipo PEAD DN 1,1/4"

LEGENDA GERAL

Condutores

- Rede subterrânea exclusiva para iluminação pública - Eletroduto PEAD - Cabo de cobre isolamento PVC 1kV de 16mm²- linha tronco tronco.
- Envelopamento em concreto para eletroduto PEAD
- Rede de distribuição de Energia em Média Tensão da concessionária de Energia - existente.
- Rede de distribuição de Energia em Baixa Tensão da concessionária de Energia - existente
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Companhia

Equipamentos

- Caixa de Passagem de alvenaria à instalar - 20x20x25cm
- Quadro de Comando e Proteção à instalar
- Poste de aço telecônico, flangeado , h=5m , com braços duplo curvo / 02 Luminária Pública Modular de Led 50W.
- Haste de aterramento 5/8" 3m.

Equipamentos da Concessionária

- Poste circular existente - ENERGISA
- Poste DT existente - ENERGISA
- Transformador com chave fusível existente - ENERGISA
- Aterramento - ENERGISA
- Chave fusível existente - ENERGISA

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

energisa
DCMD

Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento as especificações e normas aplicáveis.

Nº Aprovação: 1207019

Data: 03/12/2019

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA DE PROJETOS

Marcelo Donizeti Romão
DCMD/Projeto e Cadastro

Validado por: Mariliza Negrais

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

AMM ADM. NEURILAN PERAZA

IAD INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED - AV.MAL.ZENÓBIO DA COSTA		
CONCEDENTE/ CNPJ:	Prefeitura Municipal de Cláudia - MT		
ENDEREÇO:	Av. Mal.Zenóbio da Costa - Cláudia/MT		
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO BÁSICO ELÉTRICO			
ASSUNTO: Melhoria do Sistema de Iluminação Pública com Luminárias de Led - Av. Mal.Zenóbio da Costa			
LOCAL DO ARQUIVO:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
20190810, CLÁUDIA, SET. 2019, PAV. MAL.ZENÓBIO DA COSTA, Av. Mal.Zenóbio da Costa, Av. Mal.Zenóbio da Costa	Conforme Projeto Arquitetônico	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
DATA DE ENTREGA:	ÍNDICES URBANÍSTICOS	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
28/10/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
REVISÃO:	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
1º - 00/00/0000	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESCALA:	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
INDICADA	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
ART:	DESENHO: Eng. Luiz Roberto Nunes CREA: 1210003198	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	