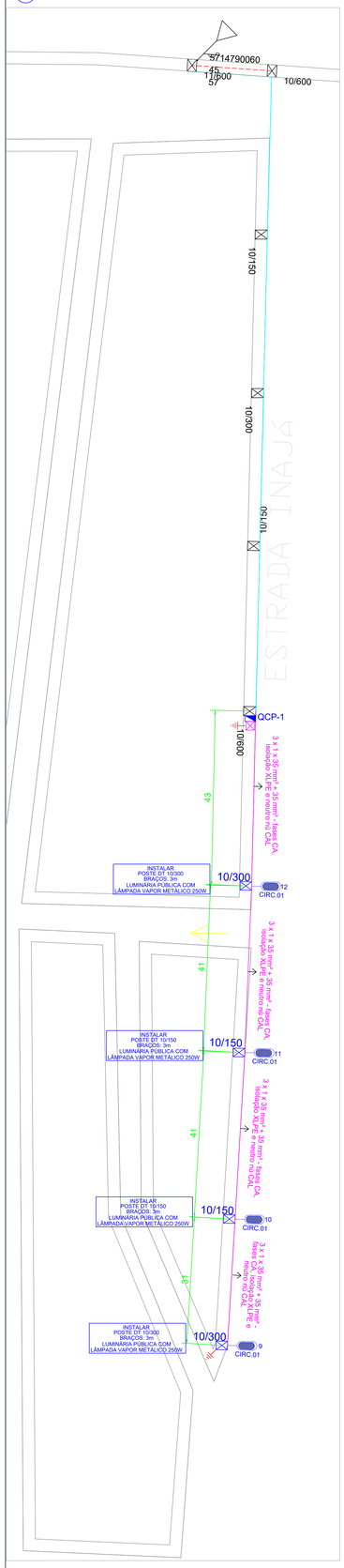
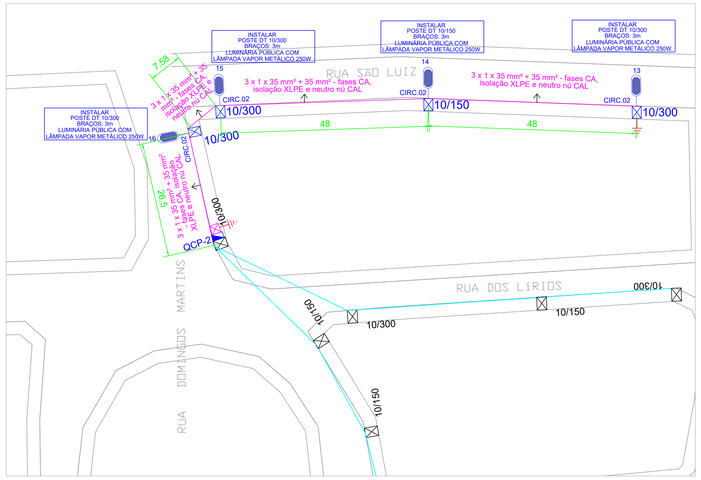
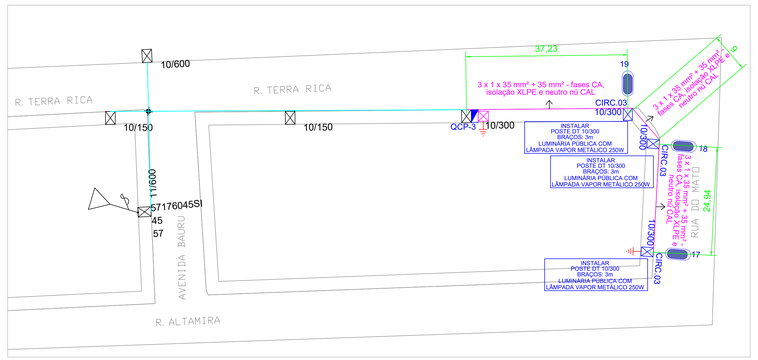
04 Projeto Elétrico - Estrada Inajá
Esc: 1:500



05 Projeto Elétrico - Rua Domingos Martins / Rua São Luiz
Esc: 1:500



06 Projeto Elétrico - Rua Terra Rica / Rua do Mato
Esc: 1:500



ALIMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO			
CIRCUITO	Nº DO TRAFO QUE ATENDERÁ O CIRCUITO (Existente da ENERGISA)	POTÊNCIA DO TRAFO (Existente da ENERGISA)	COOEDENADAS DO TRAFO QUE ATENDERÁ O CIRCUITO (Existente da ENERGISA) - ZONE 21L
CIRCUITO 1	5714790060	45 KVA	772649.04 m E - 8772242.26 m S
CIRCUITO 2	57138949SI	45 KVA	771733.64 m E - 8774176.80 m S
CIRCUITO 3	57176045SI	45 KVA	771789.63 m E - 8773373.97 m S

QUEDA DE TENSÃO NA BAIXA TENSÃO - PONTO MAIS DESFAVORÁVEL DO CIRCUITO EM RELAÇÃO A DERIVAÇÃO DA BT.
CIRCUITO 1 — dV TOTAL = 0,29%
CIRCUITO 2 — dV TOTAL = 0,28%
CIRCUITO 3 — dV TOTAL = 0,10%

QUANTITATIVOS DO PROJETO

Rede de BT a ser extendida (para Iluminação pública): 357,25m.
Poste DT 10/150: 3 unid.
Poste DT 10/300: 8 unid.
Luminária para iluminação pública : 11 unid.
Lâmpada vapor metálico 250W/220V: 11 unid.
Braço de Aço galvanizado 3m para iluminação pública : 11 unid.
Relé fotoelétrico : 3 unid.
Caixa de comando e Proteção : 3 unid.
Haste de aterramento 5/8" 3m : 12 unid.

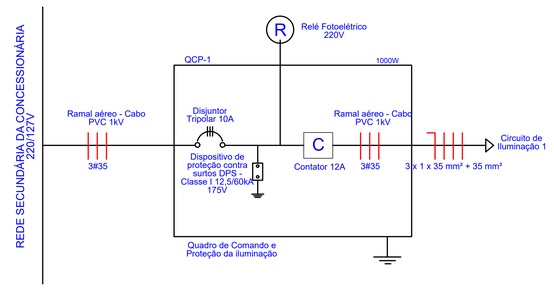
Notas

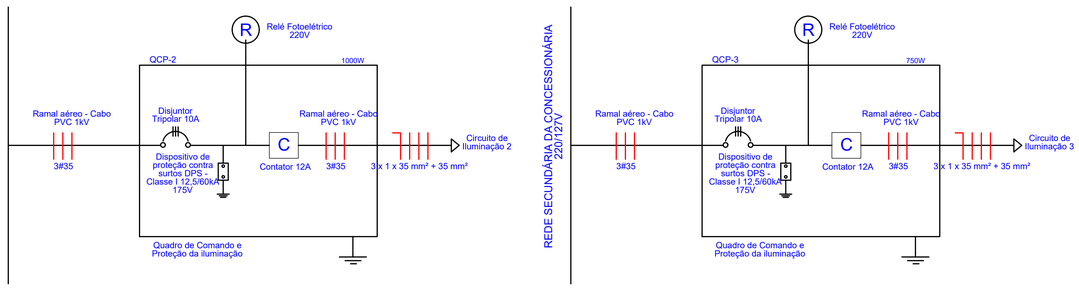
1 - Os equipamentos do projeto (ex: postes, luminárias) não estão em escala para que os mesmos ficassem visíveis na prancha devido a seu tamanho e escala utilizada. Para a locação dos postes e medidas entre eles, deverá ser usado como referencia sempre o centro dos mesmos.

2 - Apartir de 03 (três) luminárias consecutivas foram criados novos circuitos, com caixa de comando e proteção.

3 - O acionamento das luminárias onde foram criados novos circuitos se dará apartir do relé fotoelétrico instalado na caixa de comando e proteção.

4 - As derivações para atendimento das luminárias serão bifasicas 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.





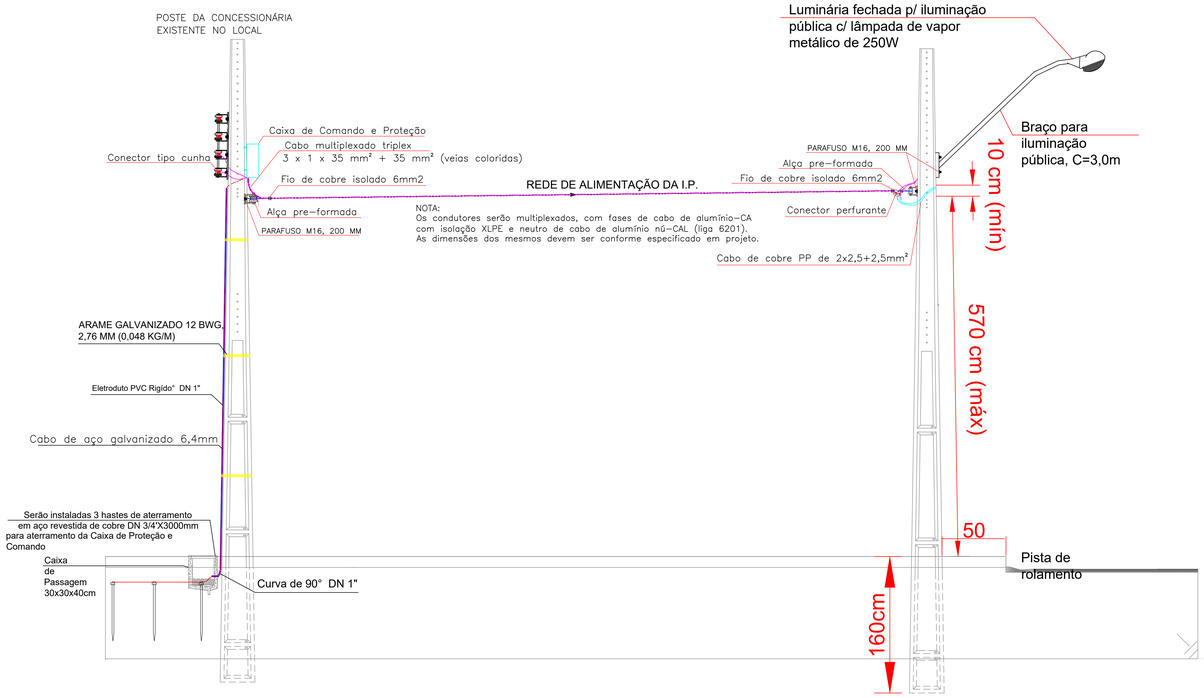
LEGENDA

- Braço de aço galvanizado 3m e luminária pública com lâmpada vapor metálico 250W - à instalar
- Poste DT - à instalar
- Rede de distribuição de Energia em Baixa Tensão da concessionária de Energia - à instalar
- Haste de aterramento 5/8" 3m.
- Rede de distribuição de Energia em Média Tensão da concessionária de Energia - existente. Haste de aterramento 5/8" 3m.
- Rede de distribuição de Energia em Baixa Tensão da concessionária de Energia - existente
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Compainha

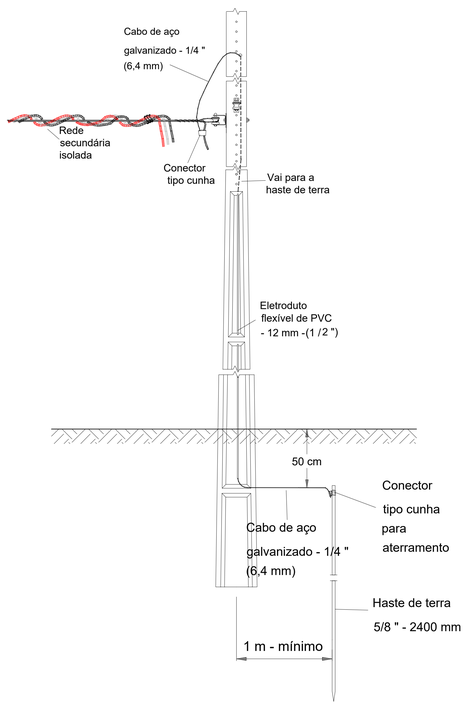
Equipametos da Concessionária

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

POSTE DT – 10m



Aterramento do neutro nos finais de rede



CARIMBO DE APROVAÇÃO:

energisa
GCMD
Esta aprovação não exime a firma contratada das responsabilidades quanto ao atendimento às especificações técnicas oficiais.
Nº Aprovação: 157.78/2019 GCMD/2019.
Data: 27/05/2019
Marcelo Donizeti Pazoti
GCMD/Projeto e Cadastro
Validado por: Kleberson Dias

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
AMM ADM. NEURILAN FRAGA
IAD INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	*Melhoria em Iluminação Pública - Diversas ruas do Município de Marcelândia - MT.*		
CONCEDENTE/ CNPJ:	Prefeitura Municipal de Marcelândia - MT CNPJ: 03.238.987/0001-75		
ENDEREÇO:	Diversas Ruas - Marcelândia - MT		
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO BÁSICO ELÉTRICO

ASSUNTO: *Melhoria em Iluminação Pública - Diversas ruas do Município de Marcelândia - MT.*

LOCAL DO ARQUIVO: M:\PROJ_CAMPO MOVEL\ILE_800_LP.AV.BRASIL.dwg	**COORDENADAS GEOGRAFICAS:** Conforme Projeto Arquitetônico	**QUADRO DE ÁREAS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
DATA DE ENTREGA: 24/06/2019	**ÍNDICES URBANISTICOS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
REVISÃO: 1º - 00/00/0000		
ESCALA: INDICADA		
ART:	**DESENHO:** Eng. Luiz Roberto Nunes CREA: 1210003198	

ELE
FOLHA Nº **02/02**