

LEGENDA DE SÍMBOLOS

- 150W 01**: Poste Decorativo Ornamental Duplo engastado, características construtivas de acordo com a NBR-14744: Set.2001, estrutura central com altura de 10,50 metros livre e com 12 m de altura total, diâmetro do topo Ø 60,3 mm e base inferior Ø 127 mm espessura mínima 3,00mm, distribuição dos braços a 180° uma altura útil de 10,5 metros com luminária LED de 150 W. Braço via pedestre fabricado em formato duplo decorativo. Fabricado em tubo de aço SAE 1010/1020 em seções cilíndricas de diâmetros variados (Teletécnico). Sistema de fixação engastado.
- 150W 02**: Cabo de cobre com isolamento de 1 kV percorrendo por eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2".
- Cabo de cobre com isolamento de 1 kV percorrendo por eletroduto de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) 1 1/2".
- Caixa de Passagem de alvenaria - Medidas internas 30x30x40cm
- Quadro de Comando e Proteção - QCP

DADOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO

CIRCUITO	CARGA POTÊNCIA (W)	Nº DO TRAFÓ QUE ATENDERÁ O CIRCUITO (Existente da ENERGISA)	POTÊNCIA DO TRAFÓ (Existente da ENERGISA)
CIRCUITO 1	5100	5770847152	45 KVA
CIRCUITO 2	3300	5700512152	75 KVA
CIRCUITO 3	5400	5710018152	75 KVA
CIRCUITO 4	1200	54402867BG	75 KVA

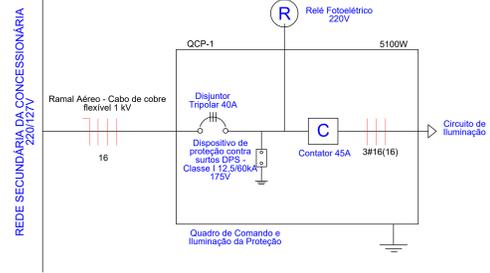
QUANTITATIVOS DO PROJETO

Extensão da Rede de MT: Não há.
 Extensão da Rede de BT: Não há.
 Remanejamento da Rede de mT: Não há.
 Transformador a ser instalado: Não há.
 Rede de BT a ser implantada (para Iluminação pública): 8550m
 Postes simples à serem instalados (aço h = 12 m): 47 unid.
 Postes duplo à serem instalados (aço h = 12 m): 06 unid.
 Total de Luminárias de LED 150W a serem instaladas: 100 unid.

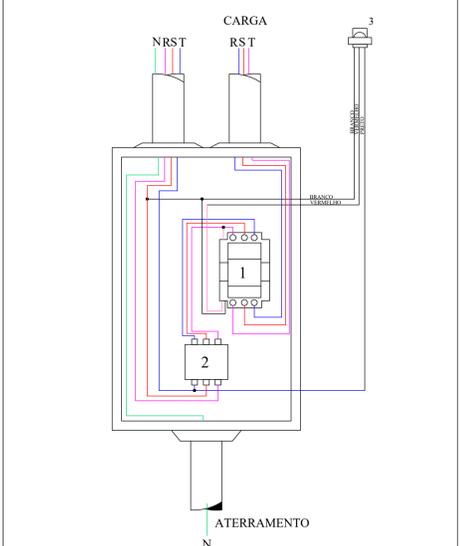
O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL, NTE-01, NTE-23 e NTE-26. ONDE CONSTA TODOS OS DETALHES DAS ESTRUTURAS UTILIZADAS NESSE PROJETO.

Notas

- 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%.
- Junto a cada poste será instalada uma haste de aterramento para aterramento dos mesmos.
- A caixa de Comando e Proteção deverá ser alterada através de 3 hastes instaladas junto a base do poste onde a mesma será instalada.
- 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 referência sempre o centro dos mesmos.
- 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.
- A linha tronco para iluminação pública será trifásica com cabo de cobre com isolamento em PVC 0,6/1kV de 16mm² ou 10 mm² conforme projeto. Já as derivações para atendimento das luminárias em cada poste serão feitas na caixa de passagem 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.
- No canteiro onde serão instalados os postes existem algumas árvores, como estas não estão localizadas no projeto caso não instale a implantação dos postes estes coincidindo com as árvores os mesmos deverão ser tevemente desboscados o mais próximo possível do local previsto inicialmente para sua instalação.
- A interligação do circuito dos postes entre os canteiros será subterrânea através de um corte no asfalto onde será instalado um eletroduto de aço galvanizado para abrigo e proteção mecânica dos condutores, após o corte no pavimento asfáltico para interligação do circuito nos canteiros deverá ser feita a recomposição do mesmo.

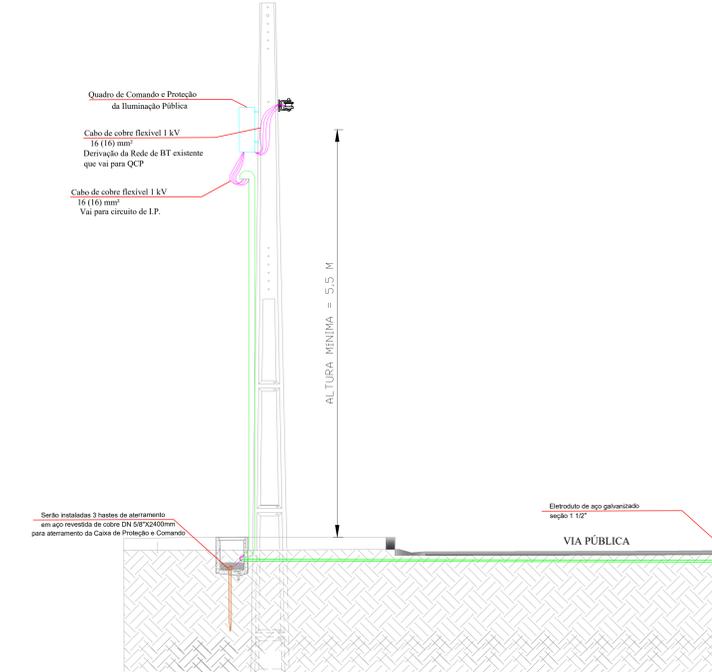
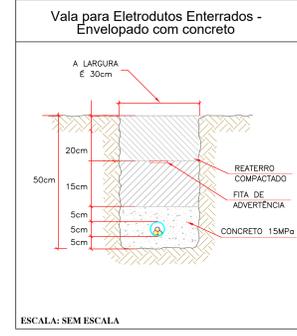
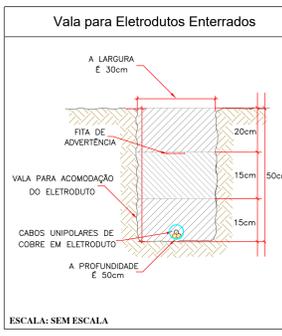
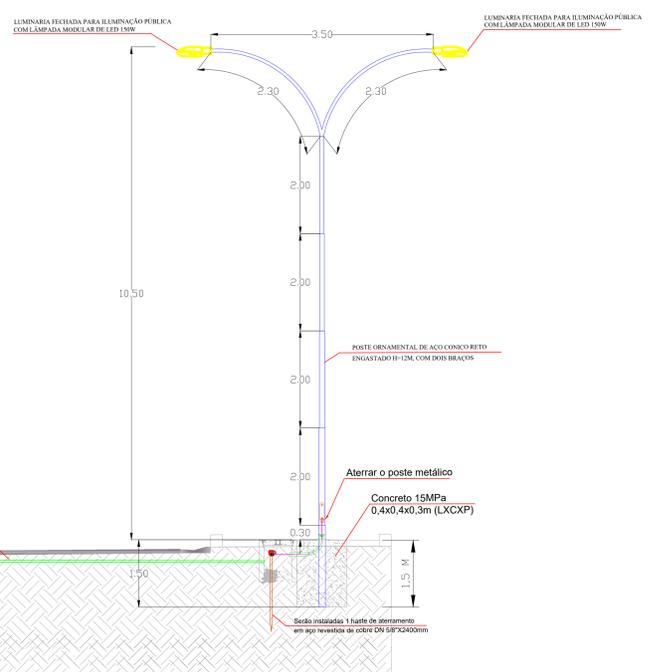


ESQUEMA DE COMANDO DAS INSTALAÇÕES



OBS: OS DISJUNTORES FORAM DIMENSIONADOS LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO A MAIOR CORRENTE NO MOMENTO DO AQUECIMENTO DAS LÂMPADAS.

POSTE DUPLO



DIREITOS RESERVADOS (011 2772 DE 21/12/1973)
 A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO DE QUALQUER PARTE DESTA OBRA, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DE SEU AUTOR, FICARÁ SUJEITA ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS, ALTERAÇÃO DESTA OBRA NÃO EXIME SEU AUTOR DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POSTERIOR.

RENOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA
 RUA DAS VIOLETTAS Nº 714, BAIRRO JARDIM GUANÁ, GUANÁ - MT CEP: 78043-142
 TEL: (61) 3308-0966 FAX: (61) 3308-0967 (61) 3308-1166 Email: contato@renovae.com.br

TIPO DA OBRA: PÚBLICA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 PROPRIETÁRIO / QP / CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA - MT 15.023.898/2001-90
 LOCAL: AVENIDA 50 ÁGUA BOA - MT
 AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO RAULIER MENDES BARBOSA 1208163965
 CREA: 1208163965
 AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA: 1208163965
 ESCALA: 1:500 DATA: MAI 2018 ASSUNTO: PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA 50
 DESENHO / PROJETO: CIRCULO 01 - POSTE Nº 01 ATÉ POSTE Nº 34 ELÉTRICA FOLHA Nº 01/04

ÁREAS: VER PROJETO ARQUITETÔNICO