

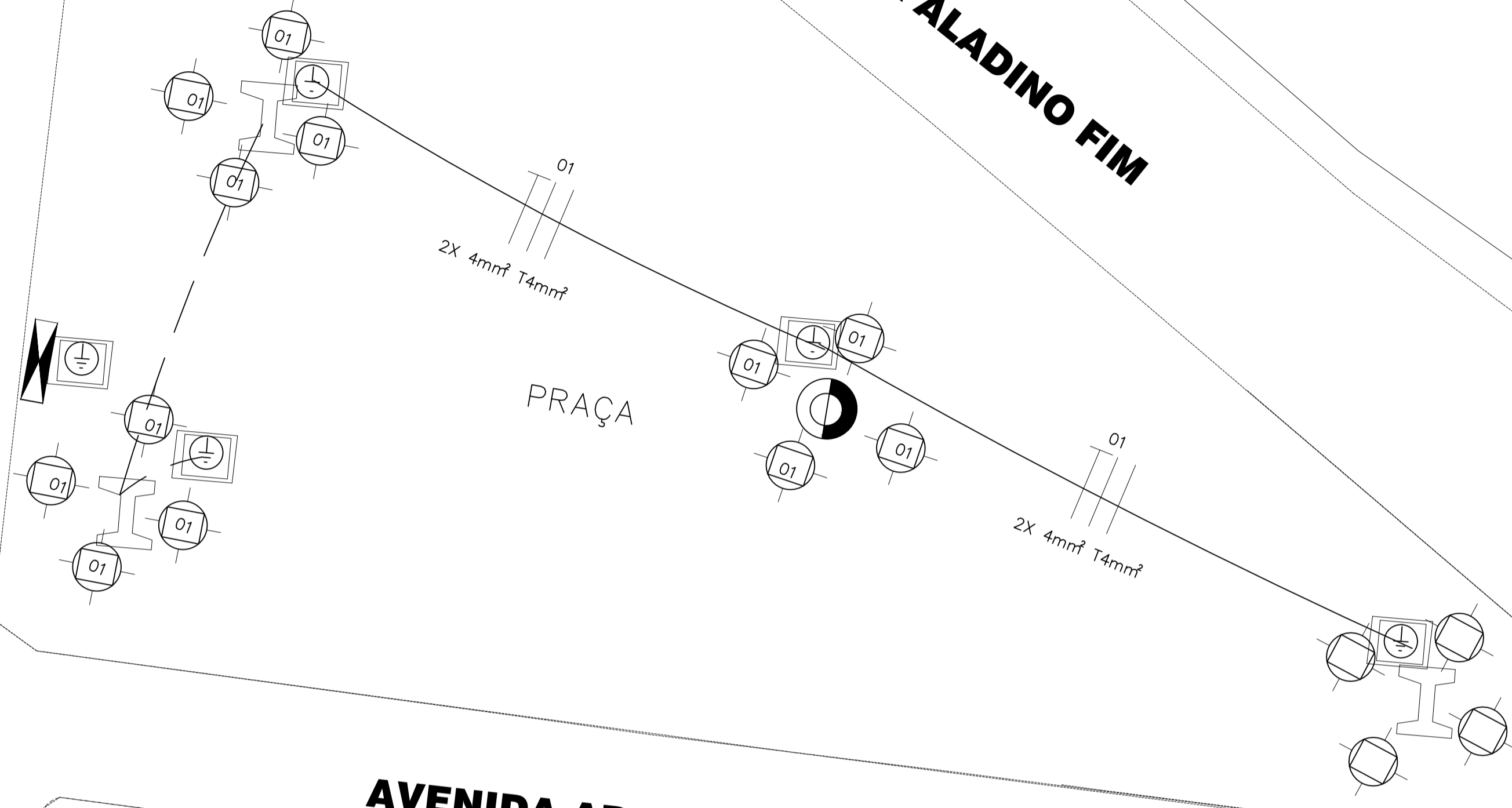
RUA PADRE JOÃO MODERIANO

RUA ALADINO FIM

RUA JOSÉ LUCAS

AVENIDA ADHEMAR DE BARROS

ESPECIFICAÇÃO DA LUMINÁRIA
Luminária de LED Potência máxima 180W fluxo luminoso maior ou igual a 25200lm-ip66 4000k Garantia de 5 anos - Homologada pelo Inmetro e de acordo com as normas ABNT

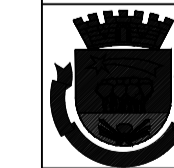


OBSERVAÇÕES

1. INSTALAR POSTE CONFORME INDICADO NO PROJETO;
2. A ESCAVAÇÃO DO CANTEIRO DEVERA SER MANUAL SEMPRE COM CAUTELA PARA NÃO DANIFICAR ESTRUTURAS OU TUBULAÇÕES EXISTENTES;
3. OS CONDUTORES DEVERÃO SER SUBSTITUÍDOS DEVENDO E REFAZER O ATERRAMENTO COM HASTE 3/4 3 METROS EM CADA POSTE;
4. NO PERCURSO DO ELETRODUTO PODERÃO EXISTIR RAÍZES DAS ÁRVORES, NÃO SERÁ PERMITIDO CORTA-LAS, QUANDO POSSÍVEL REALIZAR O DESVIO OU OPTAR POR PASSAR O ELETRODUTO POR BAIXO DAS RAÍZES;
5. AS BITOLAS DOS CONDUTORES INDICADOS NO DESENHO DEVERÃO CORRESPONDER ÀS BITOLAS INDICADAS NO QUADRO E DEVERÃO SER CABO UNIPOLARES XLPE PARA 1KV E TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C;
6. DEVIDO À POSSIBILIDADE DAS CAIXAS DE PASSAGEM ENCHEREM DE ÁGUA EM CADA EMENDA DEVERA SER REFEITA A RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO, PRIMEIRAMENTE DEVERA SER PASSADO 3 (TRÊS) CAMADAS DE FITA AUTO FUSÃO, E REPASSAR 5 (CINCO) CAMADAS DE FITA ISOLANTE POR CIMA DA FITA AUTO FUSÃO, ISSO DEVE SER FEITO 8CM PARA CADA LADO DOS CONDUTORES QUE TIVERAM SUA ISOLAÇÃO COMPROMETIDA;
7. A CAIXA DE PASSAGEM DO PADRÃO DEVERA SER DE 30CM X 30CM X 90CM VEJA DETALHE 02;
8. AS CAIXAS DE PASSAGEM JUNTO AO POSTE DEVERA TER UMA HASTE PARA ATERRAMENTO DO POSTE, ESTA HASTE DEVERA SER INTERLIGADA AO CABO DE COBRE Nº 25mm² QUE INTERLIGARÁ INTERLIGADO AO CONDUTOR PE DA LUMINÁRIA;
9. AS VALVAS DEVERÃO SER ABERTAS MANUALMENTE E OS ELETRODUTOS DEVERÃO FICAR NO MÍNIMO 70 CM DE PROFUNDIDADE;
10. AO REATERRAR O ELETRODUTO CHEGANDO AO NÍVEL DE 30CM DEVERA SER COLOCADO UMA FITA DE ADVERTÊNCIA INDICANDO PASSAGEM DE CONDUTOR, APOS COBRIR O RESTANTE COM TERRA ATÉ O NÍVEL DO SOLO;
11. OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO NAS SEGUINTES CORES:
FASE A ----> PRETO NEUTRO ----> AZUL
FASE B ----> BRANCO TERRA ----> VERDE;
12. NA SAÍDA DOS DISJUNTORES DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CADA UM DOS CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO, (FASES, FASE E TERRA), DEVERA POSSUIR ANILHA PLÁSTICA COM A IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO O QUAL ATENDE;
13. O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERA SER IDENTIFICADO PELO SEU NOME COM UMA PLAQUETA METÁLICA OU DE PVC RÍGIDO, ARREBITADA NA TAMPA;
14. OS DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS OS QUAIS ATENDEM, RESPECTIVAMENTE, UTILIZANDO-SE PLAQUETAS DE PVC RÍGIDO TRANSPARENTE ARREBITADAS NA SUBTAMPA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO;
15. TODOS ELETRODUTO DE PEAD ENTERRADO QUE LEVA OS CIRCUITOS PRINCIPAIS TERA DIÂMETRO NOMINAL DE 2";
16. O ELETRODUTO QUE DERIVA O CIRCUITO DA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO AO POSTE ATÉ O POSTE DEVERA SER DE 2";
17. O ELETRODUTO QUE DERIVA O ATERRAMENTO DA CAIXA DE PASSAGEM JUNTO AO POSTE ATÉ O POSTE DEVERA SER DE 1";
18. O ELETRODUTO QUE DERIVA O CIRCUITO DA CAIXA DE PASSAGEM ATÉ O MONUMENTO DEVERA SER 1";
19. TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO, CARÇAÇAS DE LUMINÁRIAS, POSTE, QUADROS, ETC., DEVERÃO SER ATERRADAS;
20. A ALIMENTAÇÃO SERÁ A DERIVADA DO PARÃO EXISTENTE E FAZER A PROTEÇÃO COM DISJUNTOR BIPOLAR 16A ÚNICO CIRCUITO PARA OS TRÊS POSTES IP.

	LED A INSTALAR POTENCIA MAXIMA 180W minimo 25200lm
	BRIP VS 100W A RETIRAR
	ELETRODUTO PEAD EXISTENTE 1 1/4
	ELETRODUTO PEAD NO SOLO DE NÍ 2" A 0,7 M PROFUNDIDADE
	CABO DE COBRE Nº 25 MM² 7 FIOS
	POSTE DUPLO T EXISTENTE
	POSTE CONICO CONCRETO A INSTALAR h=12M
	POSTE CONICO CONCRETO EXISTENTE h=10,00m
	HASTE DE ATERRAMENTO DIAMETRO NOMINAL DE 3/4 3m
	MURETA DE MEDIÇÃO GERAL E QUADRO DE PROTEÇÃO
	CONDUTORES PASSANTES: FASE E TERRA
	CABO DE COBRE Nº 25mm² 7 FIOS ATERRAMENTO POSTE
	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA 30cm X 30cm X 30cm

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E PROJETOS



DR JULIO F. GALVAO DIAS ENG ELETR JOAQUIM J. S. BARBOSA
PREFEITO MUNICIPAL CREA 907061160

PMCB
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

PROJETO BASICO

ILUMINAÇÃO PRAÇA CRUZEIRO
(BAIRRO CRUZEIRO)

PROJETS:	06/2023	ART:		Folha	Formato	Escala
VIABILIDADE:	06/2024			1/200	A1	1/200