



ITEM LEGENDA/SEM ESCALA	ITEM LEGENDA/SEM ESCALA
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO TRANSFORMADOR
	POSTE PADRÃO DE EN. ELETRICA
	CAIXA DE PASSAGEM COM ATERRAM.
	ELETRODUTO SUBTERRANEO
	POSTE TELECONICO DUPLO LED
	POSTE TELECONICO SIMPLES LED
	IMPLANTAÇÃO FUTURA
	POSTE METALICO ORNAMENTAL
	GUIA ATUAL (SOBREPOSIÇÃO)
	GUIA ATUAL

NOTAS E NORMAS:

- 1- TIPO DE ATERRAMENTO TN-S CONFORME NBR 5410/2004
- 2- DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA C PARA AS CARGAS
- 3- DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA B PARA O COMANDO
- 4- IDENTIFICAR AS FASES NAS CORES: FASE A - VERMELHO; FASE B - AZUL; FASE C - BRANCO
- 5- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTADORES.
- 6- OS CABOS QUE DEVERIAM TER ISOLAÇÃO 90/100 PVC

NORMAS APLICADAS:

- NR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE (ABNT - MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO)
- NBR-5410 - NORMA BRASILEIRA PARA INSTALAÇÕES ELETRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT)
- GED-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDARIA DE DISTRIBUIÇÃO (OPFL/PAULISTA)
- ABNT - NBR 13616 PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELETRICOS, ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES

- 1) ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA GED 3450, 3470, 15132.
- 2) AS LUMINÁRIAS PROJETADAS SÃO DO TIPO BRANCO MEDIO E INTEGRADA.
- 3) NOMENCLATURA DAS LUMINÁRIAS: BRANCO/TIPO DE LAMPADA/POTENCIA(L)/V (EX: MLD130).
- 3.1) BRANCO: C = CURTO; M = MEDIO; L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LAMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MM = MULTIPOR METALICO; LD = LED.
- 3.3) POTENCIA = "WATT"; "WATT".
- 3.4) "I" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "F" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE "TIPO"; PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA "IPM".
- 4) TODOS OS MATERIAS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA OPFL. ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.
- 5) OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVEM PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRANEO), O CABO DE PROTEÇÃO (#16) NUNCA DEVE SER DIRETAMENTE ENTERRADO, POIS FUNCIONA COMO ATERRAMENTO.

Hortolândia
Cidade que cresce com a gente

ADMINISTRAÇÃO
ÂNGELO PERUGINI
2017-2020

COORDENAÇÃO		FRANCISCO RAIMUNDO DA SILVA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS	
COORDENAÇÃO TÉCNICA		Eduardo Nitatori DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
OBRA/OBJETO		Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública da ponte São Sebastião.	
LOCAL		Rua Joaquim Marcelino Leite x R. Alecrim, Jardim São Sebastião Hortolândia-SP	
TÍTULO		Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública Iluminação pública	
AUTORES DO PROJETO		CREA	ART
Eduardo Nitatori		5061964030	28027230190309128
ESCALAS	PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO
Vide Projeto	EL-PNIP-203.2019	Rev. 1	DATA
			26/04/2019
			FOLHA
			01/01