



ITEM	LEGENDA/SEM ESCALA	ITEM	LEGENDA/SEM ESCALA
	Poste circular - existente		Linha de transmissão de AT.
	Poste circular - projetado		
	Poste circular com transformador		
	Potência luminária LED		
	Árvore existente		
	IP de vapor metálico existente		
	Poste ornam. curvo duplo com IP LED		
	Poste ornam. curvo simples com IP LED		
	Rede elétrica subterrânea de IP.		
	Poste ornam. a remover		
	Poste ornam. danificado/removido		
	Rede de gás natural		

NOTAS E NORMAS:

NOTAS:

- 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 R - VERMELHO, FASE S - PRETO, FASE T - BRANCO, TERÇA VÍDEO E NEUTRO AZUL CLARO
- 5- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTATORES
- 6- OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1KV PVC

NORMAS APLICADAS:

- NR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE (ABNT - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)
- NBR-6401 NORMA REGULADORA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT)
- CDE-10 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (CPL PAULISTA)
- ABNT - NBR 13557 PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS: ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES

NOTAS/OBSERVAÇÕES:

- 1) ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA GED 3650, 3670, 15132.
- 2) AS LUMINÁRIAS PROJETADAS SÃO DO TIPO BRAÇO MÉDIO E INTEGRADA.
- 3) NOMENCLATURAS DAS LUMINÁRIAS: BRAÇO/TIPO DE LÂMPADA/POTÊNCIA(V) (EX: MLD1300).
- 3.1) BRAÇO: C = CURTO, M = MÉDIO, L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LÂMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MM = MULTIVAPOR METÁLICO; LD = LED.
- 3.3) POTÊNCIA = "W" = WATTS.
- 3.4) "I" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "F" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE: "POD"; PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: "PIP".
- 4) TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPL. ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.
- 5) OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVEM PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRÂNEO). 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 do posto CETESB localizado na Av. São Francisco de Assis Hortolândia-SP	
LOCAL		Av. São Francisco de Assis, Vila Real Santista Hortolândia-SP	
TÍTULO		Projeto Elétrico Básico - planta interferências Iluminação pública	
AUTORES DO PROJETO		CREA 5061964030	ART 28027230190640940
ESCALAS		PROJETO EL-PNIP-200.2019	PROCESSO FOLHA 01/01
		REVISÃO Rev. 1.1	LIBERAÇÃO DATA 21/05/2019