



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 T.N.S. CONFORME NBR 5419/2004
2. DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA C PARA AS CARGAS.
3. DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA B PARA O COMANDO.
4. IDENTIFICAR AS FASES NAS CORES.
5. FASE N - NEUTRO; FASE S - POSTO; FASE Y - BRANCO; TERRA VERDE E NEUTRO AZUL CLARO.
6. IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTATORES.
7. 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-5410 - NORMA BRASILEIRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT).
- CDE-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (CPFL PAULISTA).
- ABNT - NBR E NBR-10 PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS. ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES.

**NOTAS/OBSERVAÇÕES**

- 1) ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM A NORMA TÉCNICA CDE 3650, 3670, 15132.
- 2) AS LÂMPADAS PROJETADAS SÃO DO TIPO BRANCO MÉDIO E INTEGRADA.
- 3) NOMENCLATURAS DAS LÂMPADAS: BRANCO/TIPO DE LÂMPADA/POTÊNCIA(V/I) (EX: ML21300).
- 3.1) BRANCO: C = CURTO; M = MÉDIO; L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LÂMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MM = MULTIPOR METÁLICO; LD = LED.
- 3.3) POTÊNCIA = "XYZ" "XYZ" WATTS.
- 3.4) "I" = LÂMPADA INTEGRADA; "F" = LÂMPADA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE "POK": PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA "POK".
- 4) TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPFL. ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.
- 5) OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVEM PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRÂNEO). O CABO DE PROTEÇÃO (#16) NÚ, DEVE SER DIRETAMENTE ENTERRADO, POIS FUNCIONA COMO ATERRAMENTO.

<b>Hortolândia</b> 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		REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA	
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		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	
TÍTULO Projeto Elétrico Básico - postes danificados 05/2019. Iluminação pública			
AUTORES DO PROJETO Eduardo Nitatori		CREA 5061964030	ART 28027230190640940
ESCALAS Vide Projeto		PROJETO EL-PNIP-200.2019	FOLHA 01/01
		REVISÃO Rev. 1.1	DATA 21/05/2019