



ITEM	LEGENDA/SEM ESCALA	ITEM	LEGENDA/SEM ESCALA
	Poste circular - existente		Luminária ornam. curvo simples LED
	Poste circular - projetado		Eletroduto embutido/subterrâneo
	Poste circular com transformador		
	Rede primária existente		
	Rede primária - Realocação		
	Rede primária - Projetada		
	Rede secundária existente		
	Rede secundária - Realocação		
	Rede secundária - projetada		
	Poste circular - Remoção		
	Poste circular - Realocação		
	Poste circular com transf. - Realocação		

**NOTAS E NORMAS**

**NOTAS:**

- 1) TIPO DE ATERRAMENTO TNC 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  
TERMINAIS VERDE 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 DE 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 6109 - MÍNIMO PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS, ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES

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.: MLD130).  
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 = "X12" - WATTS.  
3.4) "IT" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "FT" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).  
3.5) IDENTIFICAÇÃO POSTE: "PCXX", PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: "IPXX".  
4) TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPFL. ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.  
5) OS CHAMADOS DEVEM SER ATERRADOS NA FERRAGEM ESPECÍFICA DA PONTE, POIS FUNCIONAM COMO ELETRODO DE 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 da ponte do Cambuí.			
LOCAL Av. Joaquim Martarolli x R. Benedito Alves Pinto, Pq. Gabriel Hortolândia-SP			
TÍTULO Projeto Elétrico Básico Iluminação pública		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	
AUTORES DO PROJETO Eduardo Nitatori		CREA 5061964030	ART 28027230190683608
ESCALAS Vide Projeto		PROJETO EL-PNIP-201.2019	REVISÃO Rev. 1
		DATA 12/03/2019	FOLHA 02/04