



ITEM LEGENDA/SEM ESCALA		ITEM LEGENDA/SEM ESCALA	
	Poste circular - existente		Luminária poste circular concreto - projetada
	Poste circular - projetado		Rede telecomunicações - Realocação
	Poste circular com transformador		Rede telecomunicações - projetada
	Rede primária existente		Luminária vapor metalico/sodio existente
	Rede primária - Realocação		Luminária poste curvo duplo - projetado
	Rede primária - Projetada		Luminária poste curvo simples - projetado
	Rede secundária existente		Eletroduto subterraneo
	Rede secundária - Realocação		Potência Luminária LED
	Rede secundária - projetada		Arvore(generica) existente
	Poste circular - Remoção		Coqueiro existente
	Poste circular - Realocação		Ponto de Iluminação Pública - remoção
	Poste circular com transf. - Realocação		

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
- 5- FASE N, VERMELHO, FASE L, VERDE, FASE T, BRANCO
- 6- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTATORES
- 7- OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV PVC

NORMAS APLICADAS:

- NBR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE (ABNT - INSTITUTO DO TRABALHO E EMPREGO)
- NBR-5410 - NORMA BRASILEIRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT)
- GED-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA (DE DISTRIBUIÇÃO - CIPA, PAULISTA)
- ABNT - NBR e INMETRO 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 BRANCO MÉDIO E INTENSIDADE
- 3) NOMENCLATURAS DAS LUMINÁRIAS: BRANCO/TIPO DE LÂMPADA/POTÊNCIA(L/V) (EX.: ML1350).
- 3.1) BRANCO: 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 = XYZ; "XYZ" WATTS.
- 3.4) "T" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "F" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: "POT": PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; "PPV": PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PAVIMENTO.
- 4) TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPFL.
- 5) ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.
- 6) OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DEVEM PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRÂNEO). O CABO DE PROTEÇÃO (#16) NÚ, 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 duplicação do viário da Av. São Francisco de Assis		
LOCAL	Av. São Francisco de Assis, Vila Real Santista Hortolândia-SP		
TÍTULO	Projeto Elétrico Básico Iluminação pública		
AUTORES DO PROJETO	CREA	ART	PROCESSO
Eduardo Nitatori	5061964030	28027230190040940	
ESCALAS	PROJETO	REVISÃO	FOLHA
Vide Projeto	EL-PNIP-200.2019	Rev. 1.1	12/03/2019 07/10