



- MEMORIAL DESCRITIVO:
- O TRECHO "B" SOLICITA A REMOÇÃO DE TODOS OS POSTES EXISTENTES NO CANTEIRO CENTRAL DA AV. SÃO FRANCISCO, ALTURA DO NÚMERO 1040 A 1736, E A TRANSFERÊNCIA DA REDE EXISTENTE PARA OS POSTES LOCALIZADOS NA CALÇADA DESTA MESMA AVENIDA, LADO PAR. IMPACTO ESTIMADO:
 - REALOCAÇÃO DE 4 POSTES EXISTENTES.
 - REMOÇÃO DE 7 POSTES EXISTENTES.
 - TOTAL DE 11 POSTES.

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 metálico/sódio existente
	Rede primária - Realocação		Luminária poste curvo duplo - projetado
	Rede primária - Projetada		Luminária poste curvo simples - projetado
	Rede secundária existente		Eletroduto subterrâneo
	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 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 VERDE E NEUTRO AZUL CLARO
5. IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTADORES
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)
- GED-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (CPFL 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 BRAÇO MÉDIO E INTEGRADA.
- 3) NOMENCLATURAS DAS LUMINÁRIAS: BRAÇO/TIPO DE LÂMPADA/POTÊNCIA(I)/J (EX: MLD130).
- 3.1) BRAÇO: C = CURTO; M = MÉDIO; L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LÂMPADA: M = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MM = MULTIVAPOR METÁLICO; LD = LED.
- 3.3) POTÊNCIA = IYXZ: "YXZ" WATTS.
- 3.4) "I" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "P" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO POSTE: "PCKX": PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA "IPXK"
- 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 DEVERÃO PASSAR DENTRO DO ELETRODUTO (SUBTERRÂNEO). O CABO DE PROTEÇÃO (PE) NÃO 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 Nitorini DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
OBRA/OBJETO		Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública da duplicação do viário da Av. São Francisco de Assis		REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA	
LOCAL		Av. São Francisco de Assis, Vila Real Santista Hortolândia-SP		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	
TÍTULO		Projeto Elétrico Básico Realocação de rede elétrica e postes circulares			
AUTORES DO PROJETO		Eduardo Nitorini	CREA 5061964030	ART -	PROCESSO
ESCALAS		PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO	DATA
Vide Projeto	EL-PNIP-200.2019	Rev. 1.1			12/03/2019
					FOLHA
					03/03