



MEMORIAL DESCRITIVO:

- 1 O TRECHO LOCALIZADO ENTRE A PRAÇA SÃO FRANCISCO DE ASSIS E A AVENIDA THEREZA ANA CECCON BREDA PASSARÁ POR ADEQUAÇÃO LUMINOTÉCNICA (INSTALAÇÃO DE IP LED).
- 2 REMOÇÃO DE 10 POSTES ORNAMENTAIS EXISTENTES.
- 3 REMOÇÃO DE ELETRODUTO SUBTERRANEO, CAIXAS DE PASSAGEM E CABEAMENTO DE IP.

sem escala

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: FASE L VERMELHO, FASE N PRETO, FASE T BRANCO
  - 5- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONETORES
  - 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-10 FUNDAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (CPFL PAULISTA)
  - ABNT - NBR 13616 - PROJETO PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAS ELÉTRICAS: ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES

NOTAS/RECOMENDAÇÕES:

- 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/LV (EX: ML01300).
- 3.1) BRAÇO: C = CURTO; M = MÉDIO; L = LONGO.
- 3.2) TIPO DE LÂMPADA: VN = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MM = MULTIPOR METÁLICO; LD = LED.
- 3.3) POTÊNCIA = KYC; "XYZ" WATTS.
- 3.4) "I" = LUMINÁRIA INTEGRADA; "I" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
- 3.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE "IPCCP", PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA "IPCP".
- 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 (Ø16) NÚ, DEVE SER DIRETAMENTE ENTERRADO, POIS FUNCIONA COMO ATERRAMENTO.

		ADMINISTRAÇÃO	
Cidade que cresce com a gente		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 – planta remoção postes ornam. iluminação pública	
AUTORES DO PROJETO		CREA 5061964030	ART 28027230190640940
ESCALAS		PROJETO EL-PNIP-200.2019	REVISÃO Rev. 1.1
Vide Projeto		LIBERAÇÃO	DATA 12/03/2019
			FOLHA 01/01