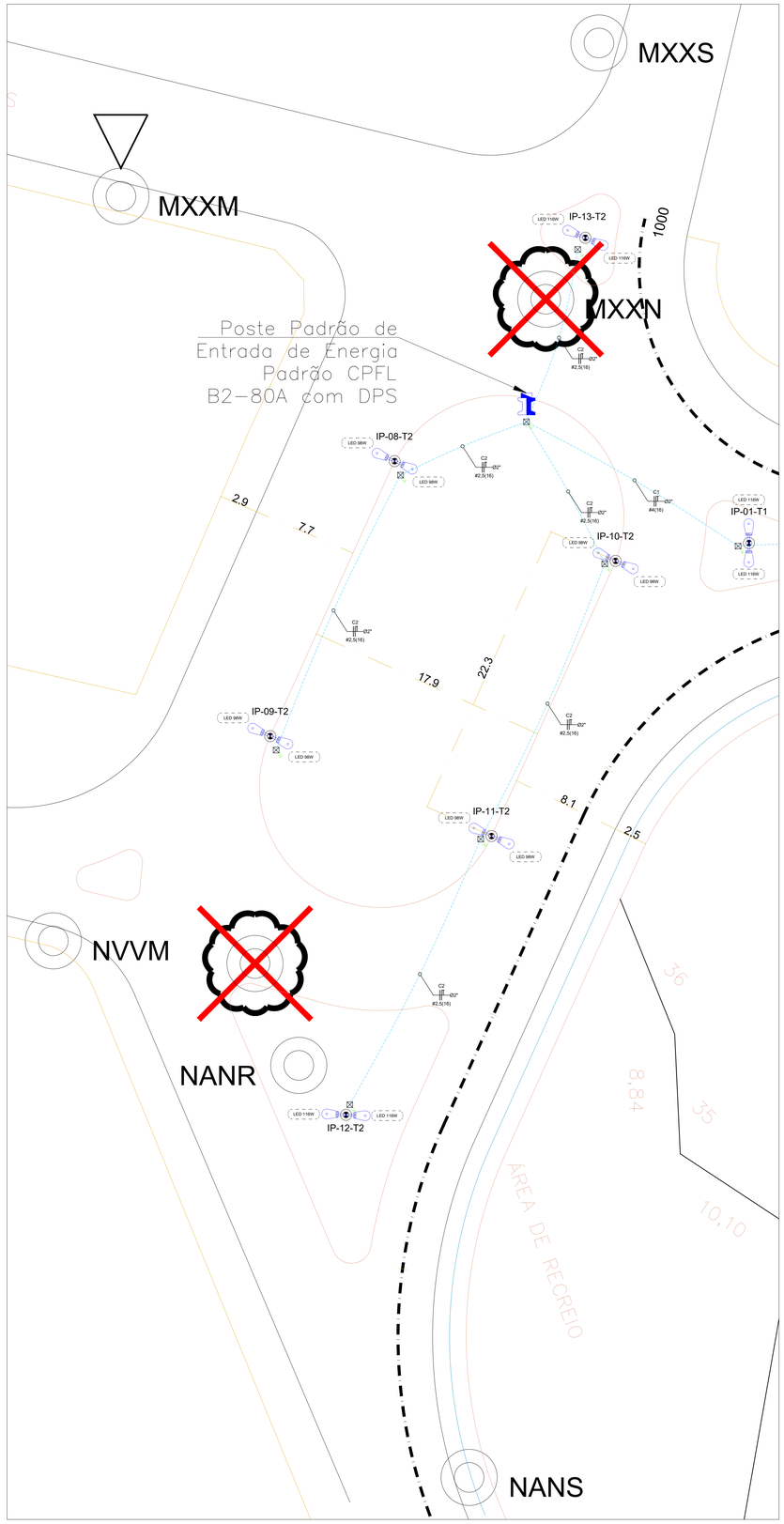

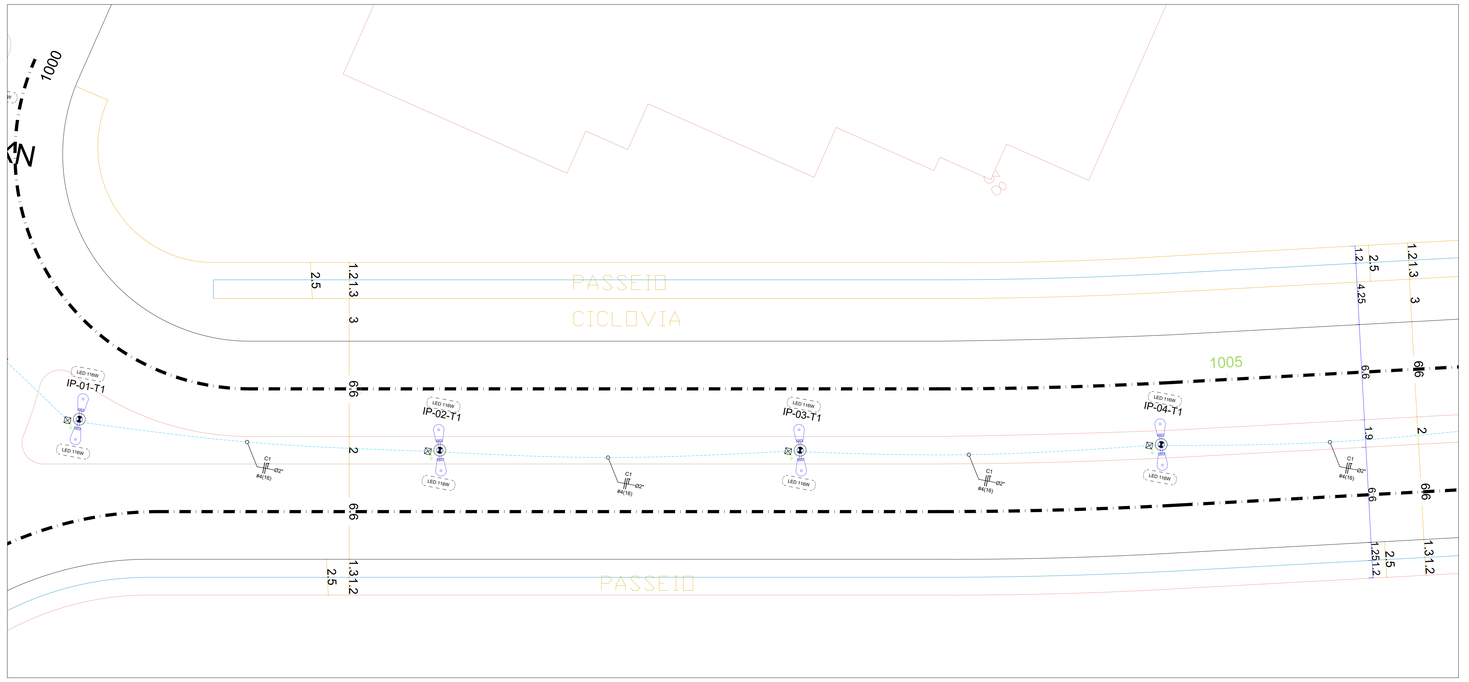

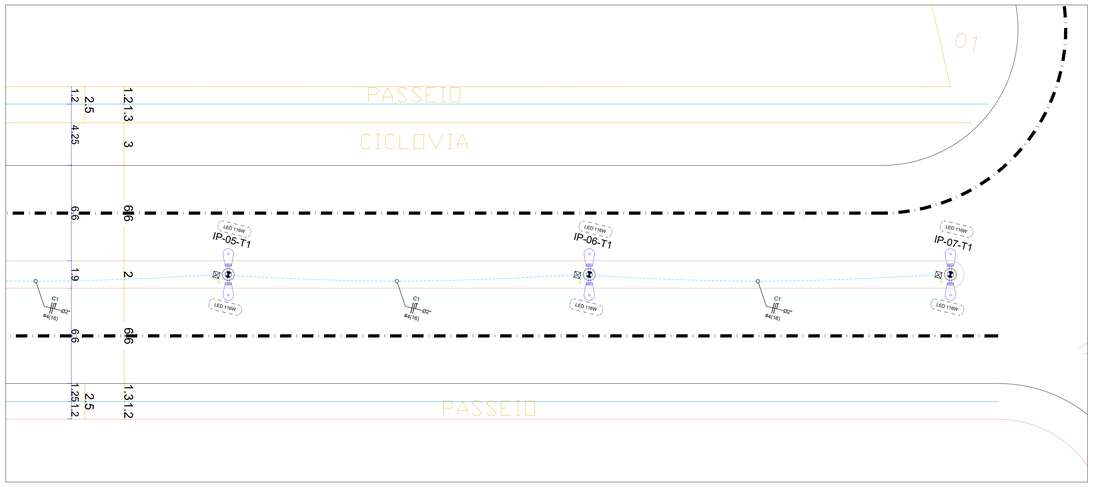

01 Projeto Elétrico Básico

1:150

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 D PARA O LOMBADO
4. IDENTIFICAR AS FASES NAS CORES:
FASE A=VERMELHO; FASE B=BRANCO; FASE C=PRETO
TERRA =VERDE/AMARELO; NEUTRO =AZUL CLARO
5. IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E QUADROS
6. OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EI/60 PVC

NORMAS APLICADAS:

- NR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE (MINT - MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO);
- NBR 5410/2004 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ABNT);
- GED-13 FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO (CPFL PIRATININGA);
- ABNT - NBR 5 AMETRO -PARA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS ELÉTRICOS. ESPECIFICAÇÕES DE FABRICANTES.

ITEM	LEGENDA	ITEM	LEGENDA	ITEM	LEGENDA
	POSTE DE MADEIRA – EXISTENTE		REDE SECUNDÁRIA – EXISTENTE		POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
	POSTE DECORATIVO EXCLUSIVO DE IP – EXIST./PROJ.		REDE SECUNDÁRIA – PROJETADO		CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR – EXISTENTE/PROJETADO		REDE PRIMÁRIA – EXISTENTE		LUMINÁRIA PÚBLICA INTEGRADA DE ALTO RENDIMENTO TIPO PÉTALA
	ATERRAMENTO EXISTENTE/PROJETADO		REDE PRIMÁRIA – PROJETADO		PROJETOR DE ILUMINAÇÃO DE QUADRA OU CAMPO ESPORTIVO
	INTERLIGAÇÃO ENTRE REDES SECUNDÁRIA/PRIMÁRIA		REDE DE ALTA TENSÃO – EXISTENTE		LUMINÁRIA PÚBLICA INTEGRADA EXISTENTE/ PROJETADA
	TRANSFORMADOR EXISTENTE/PROJETADO		REDE DE ALTA TENSÃO – PROJETADO		ILUMINAÇÃO PÚBLICA – EXISTENTE
	CHAVE SECCIONADORA – EXISTENTE		ELETRODUTO / DUTO APARENTE		ILUMINAÇÃO PÚBLICA – PROJETADO
	ELEMENTO A SER REMOVIDO		ELETRODUTO / DUTO ENTERRADO		

Notas/ Observações

1) PROJETO ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA CPFL: 3650, 3670, 15132 E CORRELATAS
2) NOMENCLATURAS (EX. LED2060):
2.1) BRAÇO DA LUMINÁRIA: v/ C/ M/ L = VIELA/ CURTO/ MÉDIO/ LONGO;
2.2) TIPO DE LÂMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO; VS = VAPOR DE SÓDIO; MVM = MULTIVAPORMETÁLICO; LED = LED.
2.3) POTÊNCIA = XXX; "XXX" WATTS, "Y" = LUMINÁRIA INTEGRADA;
2.4) FASES: x, o, b;
2.5) IDENTIFICAÇÃO: POSTE: "PXX"; PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA: "PXX"
3) TODOS OS MATERIAIS A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CPFL
4) ESTE DESENHO DEVE SER IMPRESSO EM CORES.

Hortolândia
Cidade que cresce com a gente

ADMINISTRAÇÃO
ÂNGELO PERUGINI
2017-2020

COORDENAÇÃO	SÉRGIO MARASCO TORRECILLAS SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS				
COORDENAÇÃO TÉCNICA	Jorge Castro SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA	
OBRA/OBJETO	Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública da Rotatória do Hospital Mário Covas				
LOCAL	Rua Osvaldo Ribeiro Carrilho, Jd Mirante de Sumaré Hortolândia/SP			RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	
TÍTULO	Projeto Elétrico Básico Poste Padrão 01 - Circuitos 01/ 02/ 03/ 04				
AUTORES DO PROJETO	Jorge Castro	CREA	5060240436	ART	28027230190595872
				PROCESSO	
ESCALAS	Vide Projeto	PROJETO	EL-PMIP-002 2019	REVISÃO	Rev. 0
		LIBERAÇÃO		DATA	30/05/2019
				FOLHA	02/05