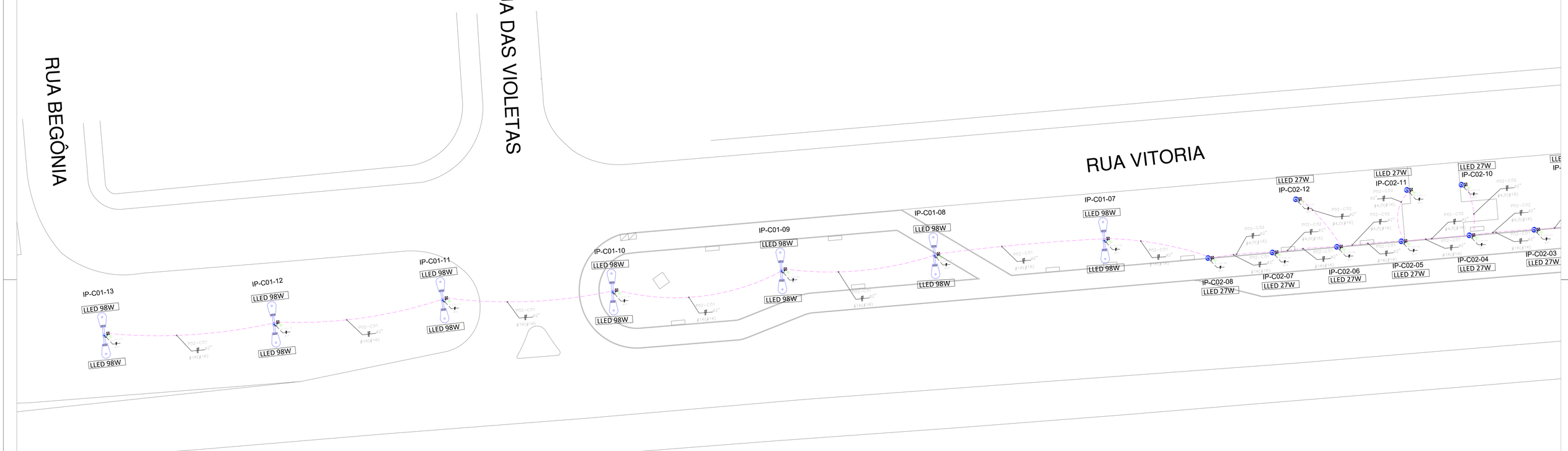
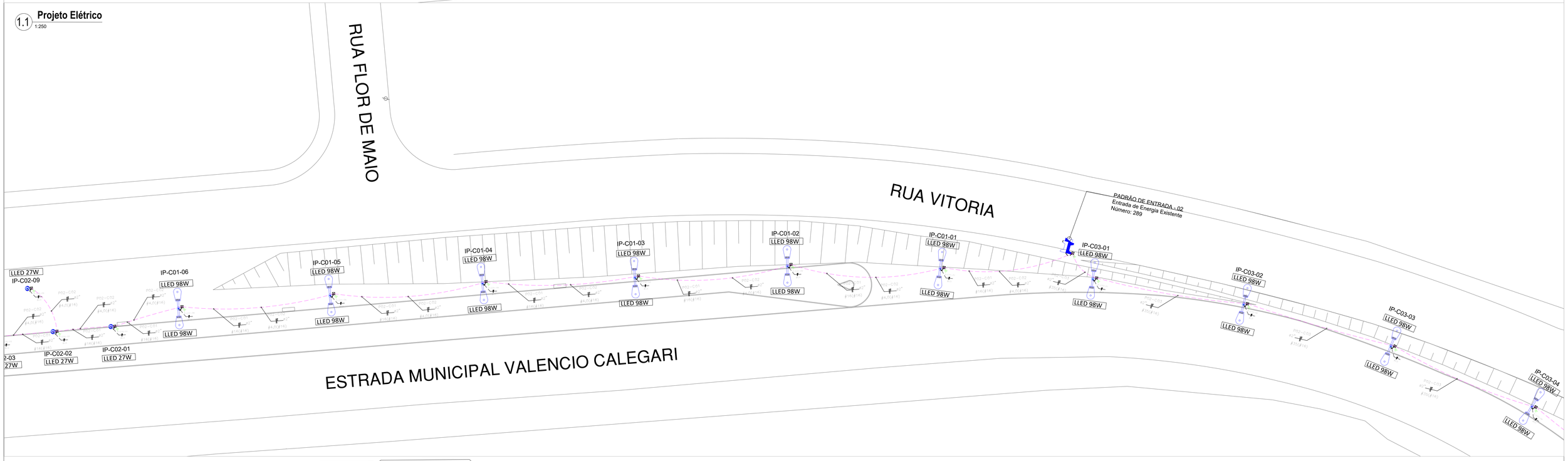
1.0 **Projeto Elétrico**
1:250



1.1 **Projeto Elétrico**
1:250



ITEM	LEGENDA/SEM ESCALA	ITEM	LEGENDA/SEM ESCALA
	Poste circular - existente		Linha de transmissão de AT.
	Poste circular - projetado		
	Poste circular com transformador		
LLED 136W	Potência luminária LED		
	Árvore existente		
	IP de vapor metálico existente		
	Poste ornam. curvo duplo com IP LED		
	Poste ornam. curvo simples com IP LED		
	Rede elétrica subterrânea de IP.		
	Poste ornam. a remover		
	Poste ornam. danificado/removido		
	Rede de gás natural		

NOTAS E NORMAS

NOTAS:

1- TRFO DE ATERRAMENTO Tfn-S CONFORME NBR 5410/2004
2- DISJUNTORES ATENDENDO A CURVA C PARA AS CARGAS.
3- DISJUNTORES TRIPOLARES PARA CARGAS TRIFÁSICAS COMANDO.
4- IDENTIFICAR AS FASES NAS CORES:
FASE R - VERMELHO, FASE S - PRETO, FASE T - BRANCO
TERRA VERDE E NEUTRO AZUL CLARO.
5- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E QUADROS.
6- OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV PVC

NORMAS APLICADAS:

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

NOTAS GERAIS DO PROJETO:

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(W)) (EX.: MLD130).
3.1) BRAÇO: C = CURTO, M = MÉDIO, L = LONGO.
3.2) TIPO DE LÂMPADA: VM = VAPOR DE MERCÚRIO, VS = VAPOR DE SÓDIO, MVM = MULTIVAPOR METÁLICO, LD = LED.
3.3) POTÊNCIA: EX.: 70W, 150W, 250W, ETC.
3.4) DESCRIÇÃO: "I" = INTEGRADA, "T" = LUMINÁRIA FECHADA (NÃO MAIS UTILIZADA).
3.5) IDENTIFICAÇÃO POSTE: "PONT": PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA; "PPVT".
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) NU, 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		REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA
OBRA/OBJETO	Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública do posto CETESB localizado na Av. São Francisco de Assis		
LOCAL	Av. São Francisco de Assis, Vila Real Santista Hortolândia-SP		
TÍTULO	Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública Iluminação pública.		RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO
AUTORES DO PROJETO	Eduardo Nitatori	CREA 5061964030	ART 28027230190640940
			PROCESSO
ESCALAS	PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO
Vide Projeto	ELPNIP-200.2019	Rev. 1.1	
		DATA 21/05/2019	FOLHA 02/11