

02

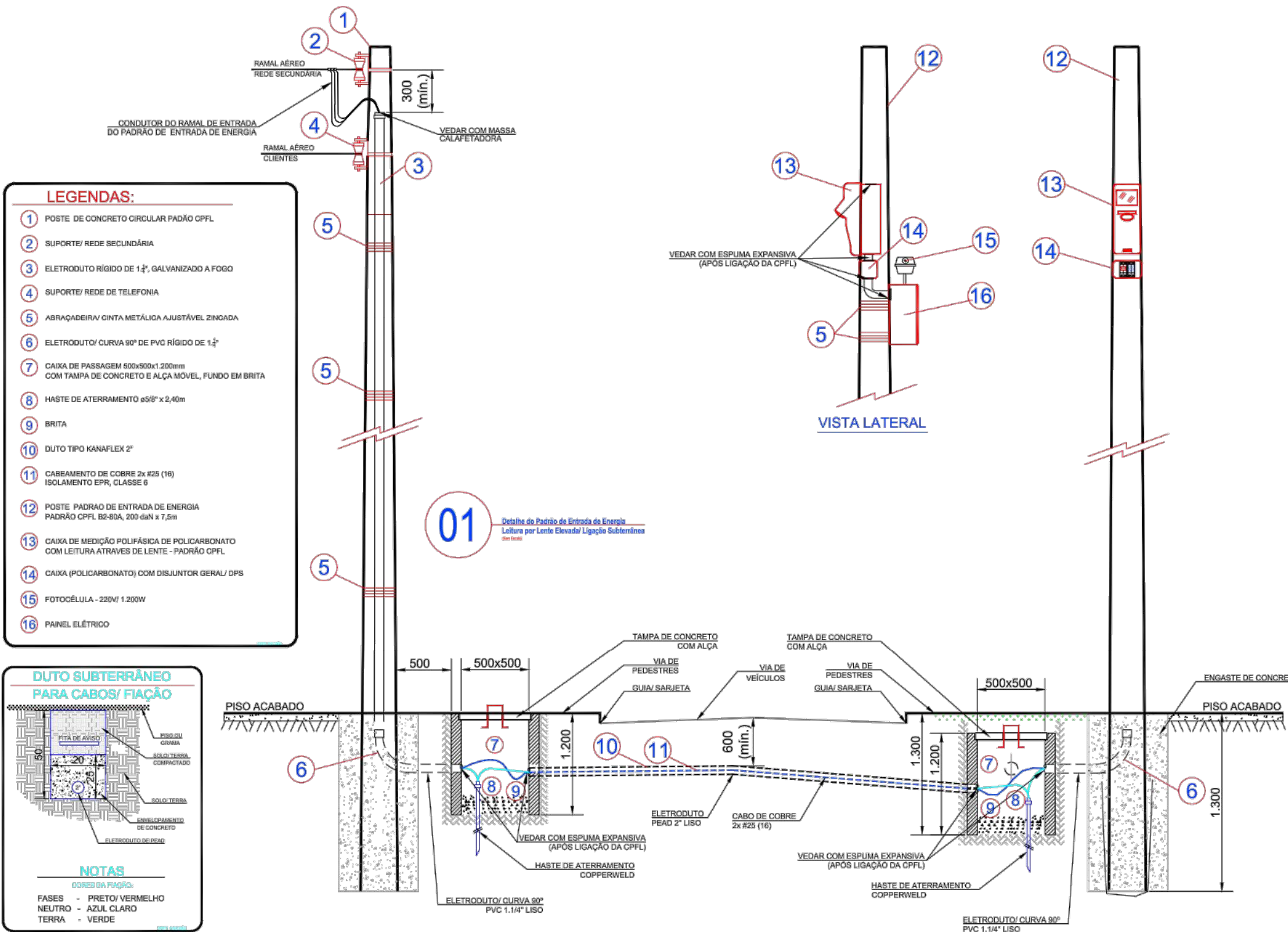
Quadro de Cargas

Sem Escala

Quadro 1						Potencia (W)				Disjuntor				Cabos (mm²)		
Circuito	Descrição do Circuito	Carga Instalada	Fases	Tensão (V)	fp	Total (k=+20%)	Fase R	Fase S	Fase T	In (A)	Pólos	Tipo	Curva	Fases	Neutro	Terra
1	P01 - Circ. Ilum. 01	12x Postes (1x Luminária LED 189W)	RS-PE	220	0,92	2721,6	1360,8	1360,8	-	20	2	DTM	C	16	-	16
	Padrão de Entrada	Padrão B2 - 80A	RS-PE	220	0,92	2721	1360	1360		80	2	DTM	C	25		16

Quadro 2						Potencia (W)				Disjuntor				Cabos (mm ²)		
Circuito	Descrição do Circuito	Carga Instalada	Fases	Tensão (V)	fp	Total (k=+20%)	Fase R	Fase S	Fase T	In (A)	Pólos	Tipo	Curva	Fases	Neutro	Terra
1	P02 - Circ. Ilum. 01	14x Postes (1x Luminária LED 189W)	RS-PE	220	0,92	3175,2	1587,6	1587,6	-	20	2	DTM	C	25	-	16
2	P02 - Circ. Ilum. 02	14x Postes (1x Luminária LED 189W)	RS-PE	220	0,92	3175,2	1587,6	1587,6	-	20	2	DTM	C	25	-	16
	Padrão de Entrada	Padrão B2 - 80A	RS-PE	220	0,92	6350	3175	3175		80	2	DTM	C	25		16

Quadro 3						Potencia (W)				Disjuntor				Cabos (mm ²)		
Circuito	Descrição do Circuito	Carga Instalada	Fases	Tensão (V)	fp	Total (k=+20%)	Fase R	Fase S	Fase T	In (A)	Pólos	Tipo	Curva	Fases	Neutro	Terra
1	P03 - Circ. Ilum. 01	13x Postes (1x Luminária LED 189W)	RS-PE	220	0,92	2948,4	1474,2	1474,2	-	20	2	DTM	C	16	-	16
2	P03 - Circ. Ilum. 02	09x Postes (1x Luminária LED 189W)	RS-PE	220	0,92	2041,2	1020,6	1020,6	-	20	2	DTM	C	2,5	-	16
	Padrão de Entrada	Padrão B2 - 80A	RS-PE	220	0,92	4989	2494	2494		80	2	DTM	C	25		16



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

5- IDENTIFICAR OS CIRCUITOS NOS CABOS, DISJUNTORES E CONTATORES.

6- OS CABOS QUE DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1kV PVC

NORMAS APLICADAS:

- NR-10 NORMA REGULADORA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE (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.

Hortolândia

Cidade que cresce com a gente

ADMINISTRAÇÃO

ÂNGELO PERUGINI

2017-2020

COORDENAÇÃO

FRANCISCO RAIMUNDO DA SILVA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

COORDENAÇÃO TÉCNICA

Eduardo Nitatori

SETOR DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBRA/OBJETO

Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública do viário da Santa Fé.

LOCAL

Av. Wesley D. Rodrigues x Rua Confibra x Rua Chile, Jardim Campos Verdes - Hortolândia-SP

TÍTULO

Projeto Elétrico Básico

Padrão de Entrada de Energia

AUTORES DO PROJETO

Eduardo Nitatori

CREA

5061964030

ART

28027230190558907

PROCESSO

ESCALAS

PROJETO

EL-PNIP-204.2019

REVISÃO

Rev. 1.1

LIBERAÇÃO

DATA

15/04/2019

FOLHA

09/09

REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública do viário da Santa Fé