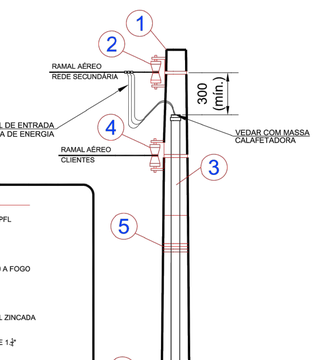
02 Quadro de Cargas

Sem Escala

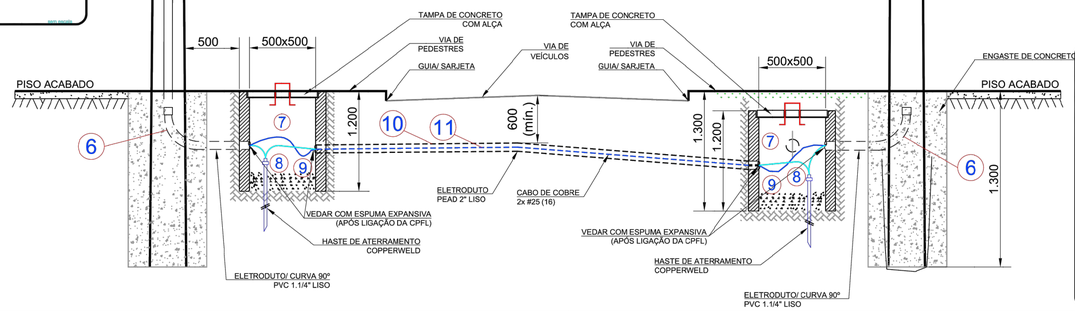
Poste Padrão 05 - Quadro de Distribuição 05						Potência (W)				Disjuntor				Cabos (mm²)		
Circuito	Descrição do Circuito	Carga Instalada	Fases	Tensão (V)	fp	Total	Fase R	Fase S	Fase T	In (A)	Pólos	Tipo	Curva	Fases	Neutro	Terra
1	PP-05 - Circ. Ilum. 01	12x Poste 12m (1x LED 219W)	RS-PE	220	0,92	2.628	1.314	1.314		20	2	TM	C	10	-	16
2	PP-05 - Circ. Ilum. 02	12x Poste 12m (1x LED 219W)	RS-PE	220	0,92	2.628	1.314	1.314		20	2	TM	C	10	-	16
3	PP-05 - Circ. Ilum. 03	13x Poste 12m (1x LED 219W)	RS-PE	220	0,92	2.847	1.424	1.424		20	2	TM	C	10	-	16
4	PP-05 - Circ. Ilum. 04	13x Poste 12m (1x LED 219W)	RS-PE	220	0,92	2.847	1.424	1.424		20	2	TM	C	10	-	16
	Padrão de Entrada	Padrão B2 - 80A	RS-PE	220	0,92	10.950	5.475	5.475		80	2	TM	C	25	-	16



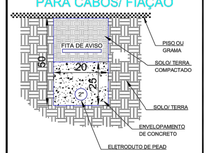
LEGENDAS:

1. POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PADÃO CPFL
2. SUPORTE/ REDE SECUNDÁRIA
3. ELETRODUTO RÍGIDO DE 1¼", GALVANIZADO A FOGO
4. SUPORTE/ REDE DE TELEFONIA
5. ABRAÇADEIRA/ CINTA METÁLICA AJUSTÁVEL ZINCADA
6. ELETRODUTO/ CURVA 90º DE PVC RÍGIDO DE 1¼"
7. CAIXA DE PASSAGEM 500x500x1.200mm COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇA MÓVEL, FUNDO EM BRITA
8. HASTE DE ATERRAMENTO ø5/8" x 2,40m
9. BRITA
10. DUTO TIPO KANAFLEX 2"
11. CABEAMENTO DE COBRE 2x #25 (16) ISOLAMENTO EPR, CLASSE 6
12. POSTE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL B2-80A, 200 daN x 7,5m
13. CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA DE POLICARBONATO COM LEITURA ATRAVES DE LENTE - PADRÃO CPFL
14. CAIXA (POLICARBONATO) COM DISJUNTOR GERAL/ DPS
15. FOTOCÉLULA - 220V/ 1.200W
16. PAINEL ELÉTRICO

01 Detalhe do Padrão de Entrada de Energia
Leitura por Lente Elevada/ Ligação Subterrânea
(sem Escala)



DUTO SUBTERRÂNEO PARA CABOS/ FIAÇÃO



NOTAS
CORES DA FIAÇÃO:

FASES - PRETO/ VERMELHO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE

NOTAS E NORMAS:

NOTAS:

1- TIPO DE ATERRAMENTO TN-S CONFORME NBR 5410/2004
2- DISJUTORES ATENDENDO A CURVA C PARA AS CARGAS.
3- DISJUTORES ATENDENDO A CURVA B PARA O 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 CIRCUÍTOS 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 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.

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 DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
OBRA/OBJETO	Projeto Elétrico Básico de Iluminação Pública da Av. Olívio Franceschini (Trecho SIURB - Lot. Res. Mônaco)
LOCAL	Av. Olívio Franceschini (Trecho SIURB - Lot. Res. Mônaco) Hortolândia/SP
TÍTULO	Projeto Elétrico Básico Poste Padrão de Entrada de Energia 05/ Quadro de Cargas 05

REPRESENTANTE DA PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

AUTORES DO PROJETO	CREA	ART	PROCESSO
Jorge Castro	5060240436	28027230190487025	

ESCALAS	PROJETO	REVISÃO	LIBERAÇÃO	DATA	FOLHA
Vide Projeto	EL-PMIP-001.2019	Rev. 0		08/03/2019	10/12