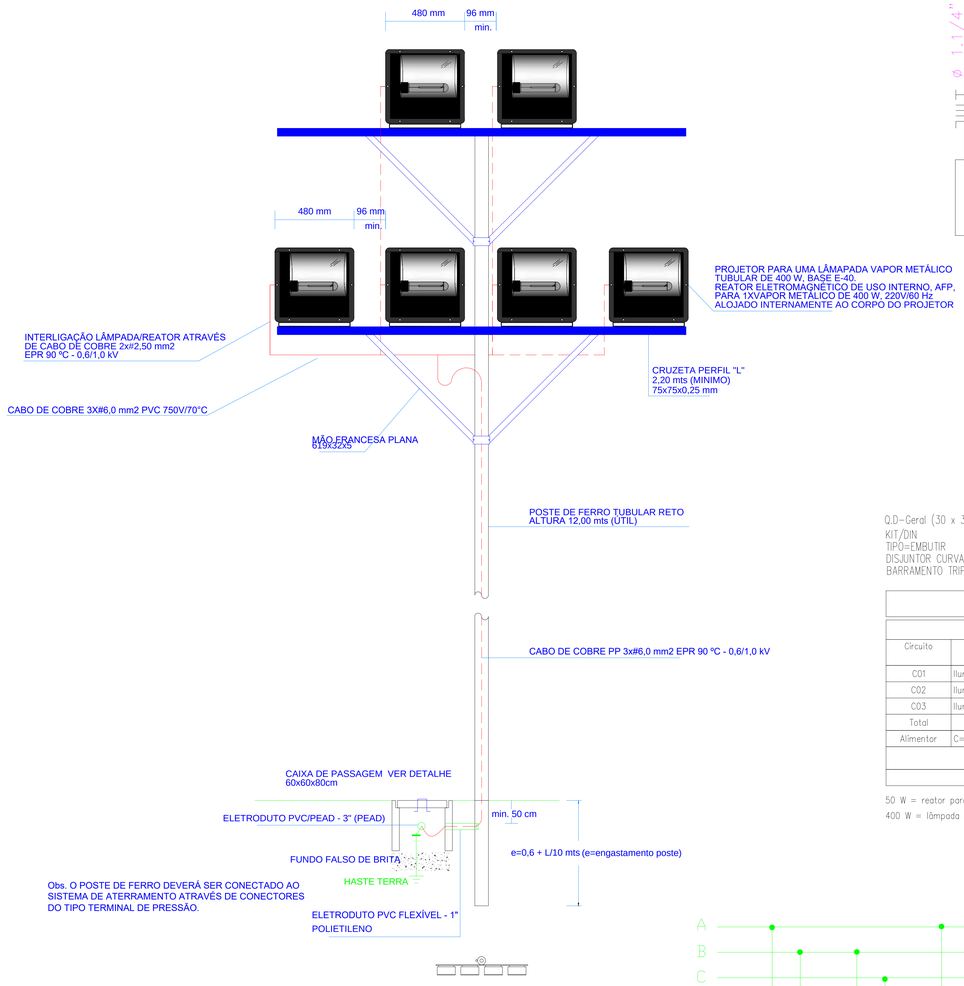
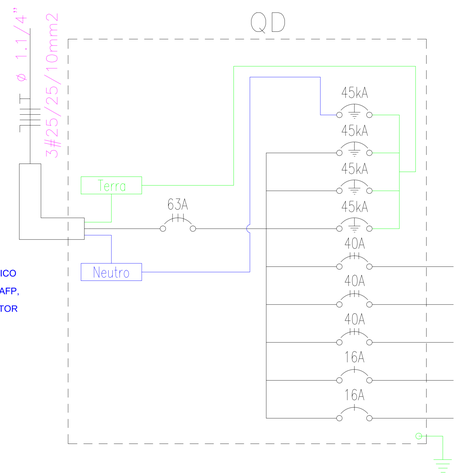
# Poste - Detalhes

S/ ESCALA




LEGENDA

POSTE DE FERRO TELECONICO TUBULAR RETO, ALTURA ÚTIL DE 12 MTS, EQUIPADO COM CRUZETA METÁLICA DE PERFIL "L", 06 (SEIS) PROJETORES RETANGULARES EQUIPADOS COM 01(UMA) LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W CADA, SENDO OS RESPECTIVOS REATORES (USO INTERNO-AFP), INSTALADOS INTERNO AO PROJETOR

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR – CURVA C

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR – CURVA C

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO ATMOSFÉRICO – Classe II / 45 kA

ELETRODUTO DE PVC DE ALTA DENSIDADE, PERFIL CORRUGADO, SUBTERRÂNEO, ENVELOPADO

ELETRODUTO DE PVC DE ALTA DENSIDADE, PERFIL CORRUGADO, EM CANALETA DE ALVENARIA INSTALADA ACIMA DO PISO

MED — PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO / CPFL – CATEGORIA C 1

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – QD Geral

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X17cm COM TAMPA REMOVÍVEL EM EM CANALETA DE ALVENARIA

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA – EXISTENTE

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80cm COM TAMPA REMOVÍVEL E FUNDO FALSO DE BRITA

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80cm COM TAMPA REMOVÍVEL , FUNDO FALSO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA

CONDUTORES: FASE / NEUTRO / TERRA

NOTAS:

1 – AS CONEXÕES CABO-CABO DEVERÁ SER ATRAVÉS DO CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO E ENVOLVIDOPOR FITA ISOLANTE DE AUTA FUSÃO E FITA PLÁSTICA ISOLANTE

2 – OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM CAMADA INFERIOR E SUPERIOR DE CONCRETO MAGRO

3 – CONDUTORES FASE A – PRETO
FASE B – VERMELHO
FASE C – AMARELO
NEUTRO – AZUL
TERRA – VERDE/COBRE NÚ

4 – QUANDO NÃO FOR POSSIVEL MANTER O PADRÃO DE COR ACIMA A DISTINÇÃO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FITAS ISOLANTES COLORIDAS

5 – QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O VALOR DA COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DA COTA.

6 – A CONECÇÃO CABO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE TERMINAIS ADEQUADOS

7 – AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTO RIGIDO E QUADROS DEVERÁ SER ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADOS

8 – O PADRÃO DE ENTRADA DEVERÁ SER MONTADO CONFORME AS NORMAS ADOTADAS PELA CPFL

9 – OS CONDUTORES SUBTERRANEO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0 KV – EPR 90 °C.

10 – OS ELETRODUTOS SUBTERRANEOS DEVERÃO SER DE PVC DE ALTA DENSIDADE, CORRUGADO, ENVELOPADO.

11 – CONDUTOR DE ATERRAMENTO SERÁ DE CABO DE COBRE NÚ, INSTALADO DIRETAMENTE NO PISO, FORA DA TUBULAÇÃO.

– PONTO DE TOMADA (PT)
SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO
TENSÃO DE FORNECIMENTO : 220 / 127 V – 60 Hz
CATEGORIA / CPFL : C 1
MEDIÇÃO TRIFÁSICA NA BAIXA TENSÃO
CONDUTORES DE COBRE:
3 FASES # 16,00 mm²+1 NEUTRO # 16,00 mm²–PVC 750 V 70 C
PROTEÇÃO:
DOSJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR – 63 A / 240 V
ELETRODUTO:
PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL COM DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 40 mm (1".1/4)
ATERRAMENTO:
CONDUTOR DE COBRE NÚ # 10,00 mm²
MONTAGEM:
(CONFORME GED 13 e GED 14945 da CPFL, ANEXO A ou ANEXO B)

Opção conforme Anexo A, Padrão MULTI 100 para atendimento de 1 cliente voltado para calçada.
– Aplicado até a categoria C3 Tabela 1 A e até categoria C10 Tabela 1 B.

Opção conforme Anexo B, Padrão MULTI 100 para atendimento de 1 cliente em muro lateral.
– Aplicado até a categoria C3 Tabela 1 A e até categoria C10 Tabela 1 B.

– QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD), conforme diagrama

Q.D-Geral (30 x 30 x 20 cm)
KIT/DIN
TIPO=EMBUTIR
DISJUNTOR CURVA "C" – DIN
BARRAMENTO TRIPOLAR 100A

## Quadro de Cargas

QD

| Circuito | Descrição | Iluminação 450W | | Pot. W | Pot. V.A | Demanda (%) | Fat. Pot. | Corr. A | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases ABC | Observações |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C01 | Iluminação | 18 | | 8100.0 | 8526.3 | | 0.95 | 22,40 | 3 | 40A | 25,00 | AB | POSTES A – B – C |
| C02 | Iluminação | 12 | | 5400.0 | 5684.2 | | 0.95 | 14,93 | 3 | 40A | 25,00 | CA | POSTES D – E |
| C03 | Iluminação | 6 | | 2700.0 | 2842.1 | | 0.95 | 7,46 | 3 | 40A | 25,00 | BC | POSTES F |
| Total | | 36 | | 16200.0 | 17052.6 | | | | | | | | |
| Alimentor | C=8m QT=2% | | | 16200.0 | 17052.6 | 100% | 0.95 | 44.80 | 3 | 63A | 16 | ABC | ALIMENTADOR – 220 V |

Potência Demandada: 100% (16200.0 W) (17052.6 V.A)

50 W = reator para lâmpada vapor metálico
400 W = lâmpada vapor metálico

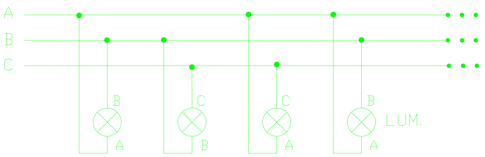
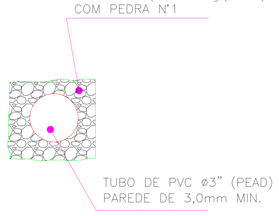
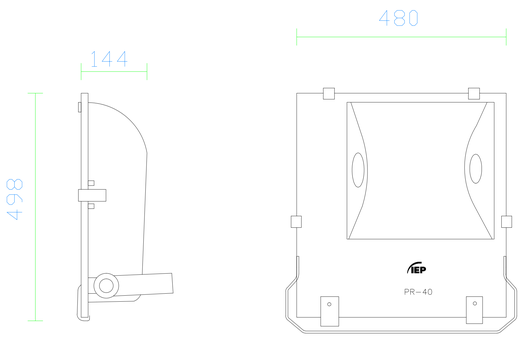


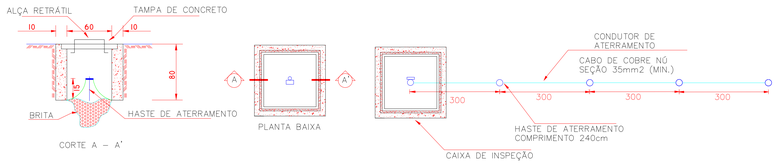

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO DAS LÂMPADAS



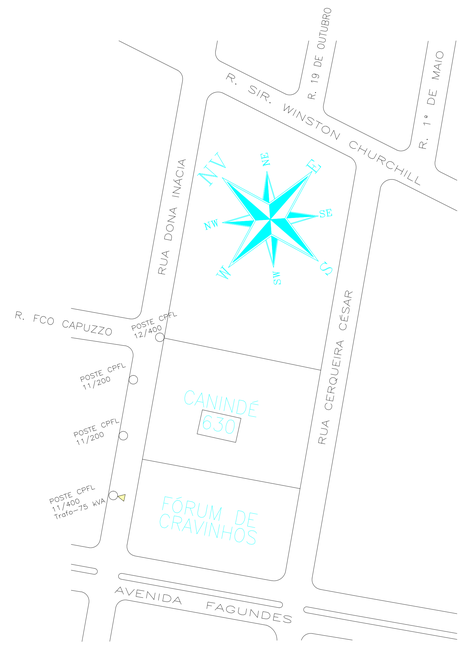

CANALETA DE ALVENARIA
S/ESC.




Projetor




CAIXA DE INSPEÇÃO (CONCRETO)




PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

REVISÕES

| REV. | DATA | ASSUNTO | RESP. |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 00 | 30/05/2017 | EMISSÃO FINAL | LAURO |

PROPRIETÁRIO/CLIENTE:
PREFEITURA DE CRAVINHOS
CNPJ nº 45.228.319/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LAURO CATAPANI FILHO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/SP nº 0685031.351

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS

OBRA:
ILUMINAÇÃO DE UM CAMPO DE FUTEBOL ( CANINDÉ)
( VAPOR METÁLICO 400 W)
RUA DONA INÁCIA nº 630 - CENTRO - CRAVINHOS/SP

Projeto: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ILUMINAÇÃO ESPECIFÍCA ( VM-400 W) - DETALHES

AREA DO TERRENO: 000,00 m²
AREA DE CONSTRUÇÃO: 000,00 m²

FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO


CTEnergia
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Rua 15 de Novembro, 483 | Centro | Cravinhos | SP
CEP 14140-000
Tel: 16 39517771 / 991368083
e-mail: contato@ctenergia.com.br
www.ctenergia.com.br
CNPJ nº 23.439.356/0001-21 Inscrição Estadual nº279.035.810.117


DATA: MAIO/2017
ESCALA: INDICADA
PROJ.: LAURO
DES.: LAURO
CÓD.: PC-006/17
ARQUIVO: 006_17_ELETRICA.dwg
FOLHA: EL-02
ART.: 28027230171996867
REV.: REV-00


DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO QUALQUER ALTERAÇÃO CONCEITUAL DO PROJETO OU NOS DESENHOS TÉCNICOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR AS PENAS DA LEI FEDERAL nº 9610/98.