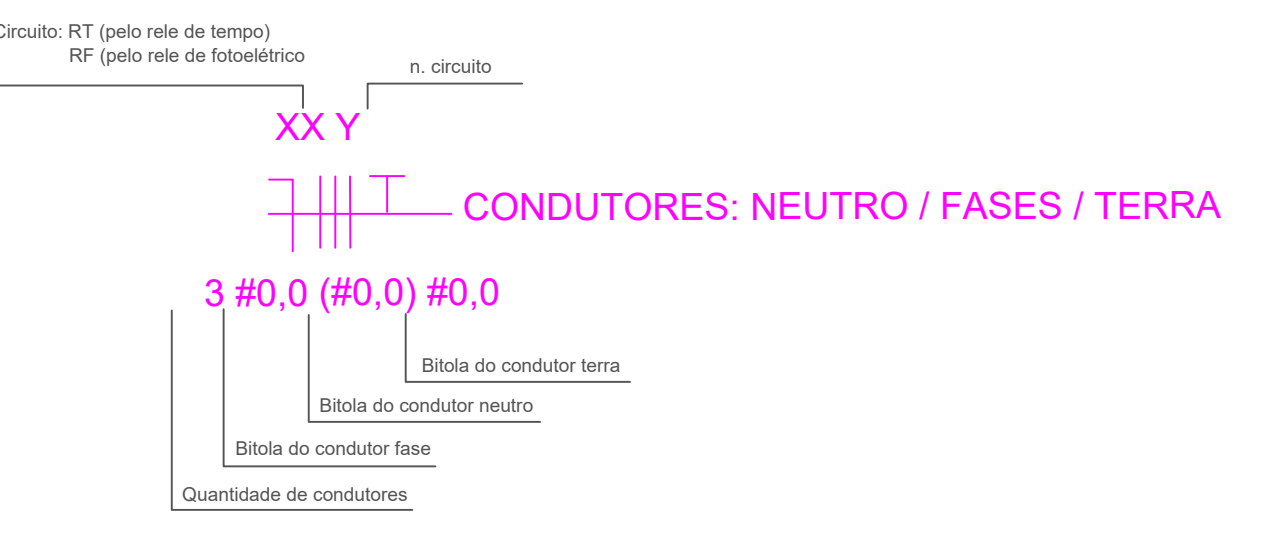
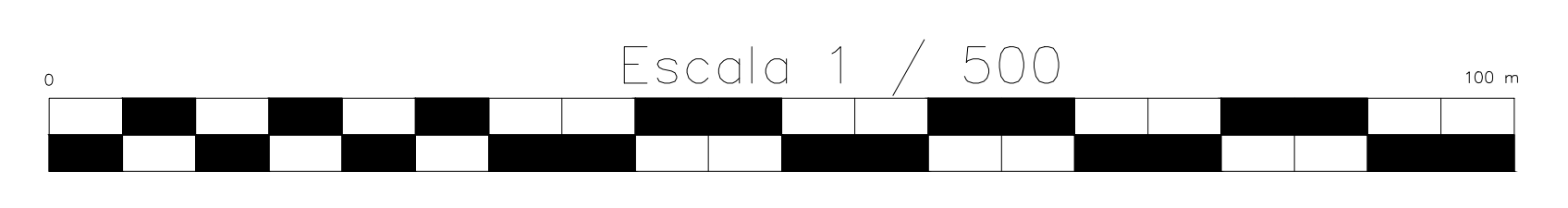
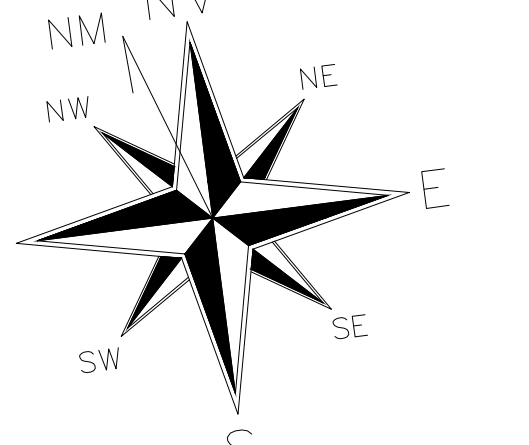


- LEGENDA**
- LUMINÁRIA TIPO 3 PETALAS - FECHADAS, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR, SENDO CADA PETALA EQUIPADA COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W+REATOR (USO INTERNO-APP), INSTALADA EM POSTE DE FERRO TELECÔNICO TUBULAR COM 10 MTS DE ALTURA, DE ENGASTAR, COM JANELA DE INSPEÇÃO PARA AS PROTEÇÕES DIAZED DE 4A DAS FASES, COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 CM, LOCALIZADA PRÓXIMO AO POSTE.
  - LUMINÁRIA TIPO 3 BOLAS - EM POLIETILENO RESISTENTE A TEMPERATURA E CHOQUE, SENDO CADA LUMINÁRIA EQUIPADA COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W, INSTALADA EM POSTE DE FERRO ORNAMENTAL, TUBULAR, COM 3 400 MM DE ALTURA, DE ENGASTAR, COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 CM LOCALIZADA PRÓXIMO AO POSTE ONDE SERÃO INSTALADAS AS RESPECTIVAS PROTEÇÕES DIAZED DE 4A DAS FASES E OS REATORES (USO EXTERNO-APP) DAS LÂMPADAS.
  - LUMINÁRIA TIPO 1 BOLA - EM POLIETILENO RESISTENTE A TEMPERATURA E CHOQUE, EQUIPADA COM 01 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W, INSTALADA EM POSTE DE FERRO ORNAMENTAL, TUBULAR, COM 3 000 MM DE ALTURA, DE ENGASTAR, COM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 CM LOCALIZADA PRÓXIMO AO POSTE ONDE SERÃO INSTALADAS AS RESPECTIVAS PROTEÇÕES DIAZED DE 4A DAS FASES E REATOR
  - PROJETOR RETANGULAR EQUIPADO COM 01 LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 250 W FIXADO EM BASE DE ALVENARIA APROPRIADA, SENDO SEU REATOR (USO EXTERNO-APP) E AS PROTEÇÕES DIAZED 4 A DAS FASES, INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 cm, INSTALADA PRÓXIMO A BASE
  - PROJETOR RETANGULAR EQUIPADO COM 01 LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400 W COLORIDA, FIXADO EM BASE DE ALVENARIA APROPRIADA, SENDO SEU REATOR (USO EXTERNO-APP) E AS PROTEÇÕES DIAZED 4 A DAS FASES, INSTALADO EM CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 cm, INSTALADA PRÓXIMO A BASE
  - ELETRODUTO DE PVC, SUBTERRÂNEO, ESPESURA MÍNIMA DA PAREDE DE 3mm - PROFUNDIDADE DE INSTALAÇÃO 50cm, ENVELOPADO.
  - PADRÃO DE ENTRADA E MEDIÇÃO / CPFL
  - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80cm COM TAMPA REMOVÍVEL - FUNDO FALSO DE BRITA E HASTE DE ATERRAMENTO
  - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80cm COM TAMPA REMOVÍVEL E FUNDO FALSO DE BRITA SEM HASTE DE ATERRAMENTO
  - TRANSFORMADOR CPFL - EXISTENTE
  - POSTE CPFL - EXISTENTE

- NOTAS:**
- AS CONEXÕES CABO-CABO DEVERÁ SER ATRAVÉS DO CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO E ENVOLVIDO POR FITA ISOLANTE DE AUTA FUSÃO E FITA PLÁSTICA ISOLANTE.
  - OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM CAMADA INFERIOR E SUPERIOR DE CONCRETO MAGRO
  - CONDUTORES FASE A - PRETO  
FASE B - VERMELHO  
FASE C - AMARELO  
NEUTRO - AZUL  
TERRA - VERDE
  - QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL MANTER O PADRÃO DE COR ACIMA, A DISTINÇÃO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE FITAS ISOLANTES COLORIDAS
  - QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE O VALOR DA COTA E ESCALA, PREVALECE O VALOR DA COTA.
  - NO PONTO DE TOMADA POSTE CPFL, SERÁ INSTALADO UM RELÉ FOTOELÉTRICO DO SISTEMA DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO, EM TUBULAÇÃO EXCLUSIVA.
  - A CONEXÃO CABO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ATRAVÉS DE TERMINAIS ADEQUADOS.
  - AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO E QUADROS DEVERÁ SER ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS APROPRIADOS
  - OS PADRÕES DE ENTRADA DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME AS NORMAS ADOTADAS PELA CPFL.
  - OS CONDUTORES QUANDO INSTALADOS SUBTERRÂNEO DEVERÃO TER ISOLAÇÃO P/ 1KV - 70 °C
  - OS CIRCUITOS RF E RT DEVERÃO SEGUIR EM TUBULAÇÕES DISTINTAS.



**- PONTO DE TOMADA G1 (PT402)**  
 Carga Instalada = 18,30 kW  
 Demanda Total = 18,40 kVA  
 Sistema adotado com neutro  
 Tensão de Faturamento: 220/127 V - 60 Hz  
 Categoria CPFL - C 1  
 Medição elétrica na base tenso  
 Condutores (Ca): 3 fases e 1 neutro e 1 terra e 16,00 mm²  
 PVC 20 Ø16 C  
 Caixa de Medição: tipo "V", selada vedada para a rua  
 Prancha: chapisco hermético tipo "A" - 03 x 240 V  
 Eletroduto: PVC 20 Ø16 mm com diâmetro externo mínimo de 40 mm (T 134)  
 Aterramento: condutor de cobre nº 16,00 mm²  
 Poste: de concreto armado, tipo "T" - 7,3 mts 190 da H  
 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO G1 (QD-02)  
 Conforme diagrama



- LEGENDA**
- curvas de nível
  - ponto de nível
  - ALAMBRADO
  - talude
  - árvore (P/M/G)
  - palmeira
  - guia
  - poste
  - caminho
  - gramado
  - asfalto
  - mesa/banco

**CATAPANI Engenharia Elétrica**  
 ENG. LAURO CATAPANI FILHO  
 Rua 20 de Novembro, 723 - Capinhos/SP  
 Telefone: (16) 3611 1021 - (16) 3651 4420 - (16) 9138 8063  
 e-mail: locatapani@mei.net.br

**PARQUE ECOLÓGICO DE CRAVINHOS**

Natureza: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 Programa: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAVINHOS  
 Endereço: AV. SALVADOR PAGANO  
 Bairro: Jardim das Acácias  
 Município: CRAVINHOS/SP

Trabalho: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 - Planta Baixa / 2 Elapas -

Autores do Projeto:  
**LAURO CATAPANI FILHO**  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA/SP n. 0685031351

Desenhista:  
 Alexandre Romano

Folha: 03 de 05  
 Escala: INDICADA  
 Revisão: 001

ART nº: 9222122101566437  
 9222122101566297  
 9222122101566136

Data: abril / 2011