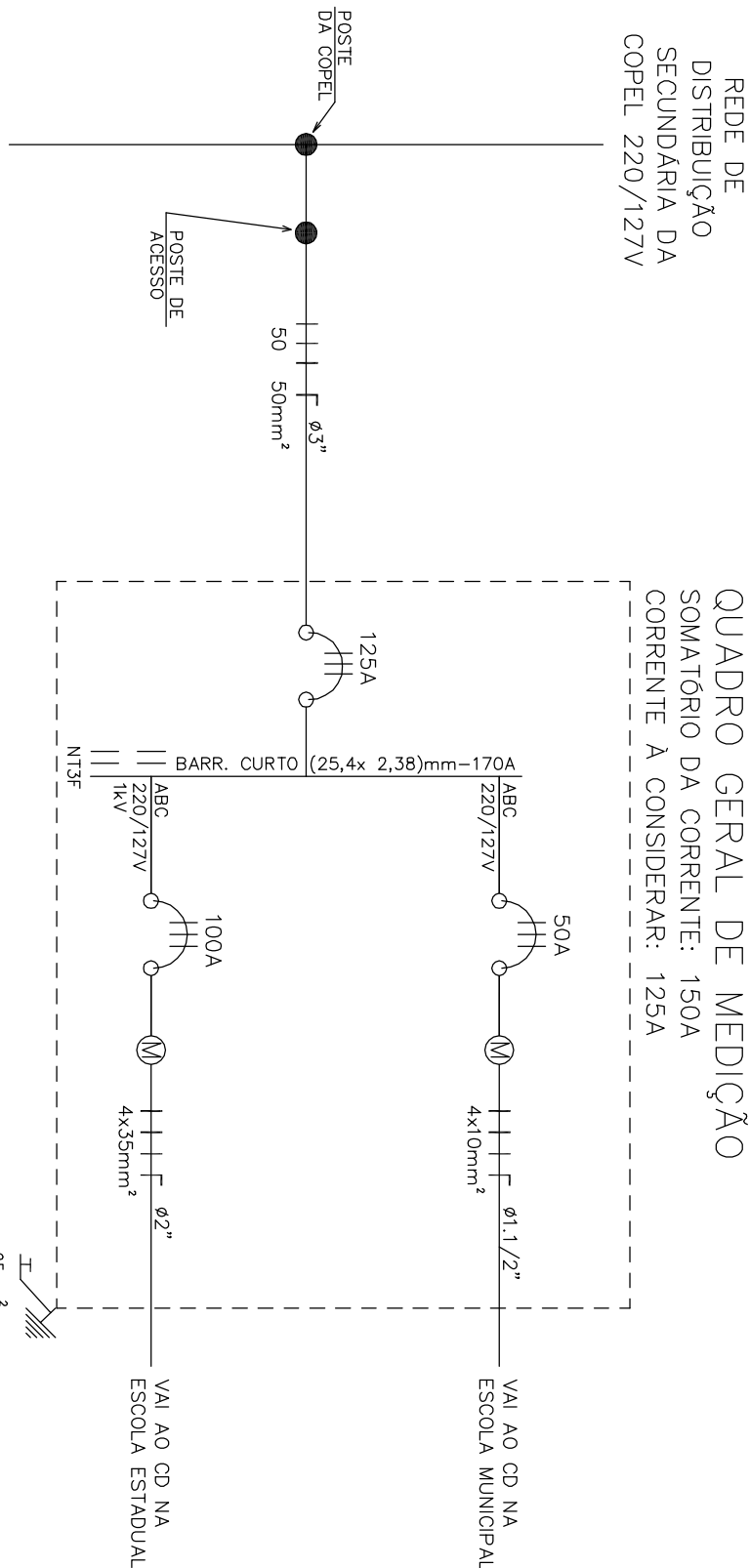


DET. BLOCOS DE TELEFÔNICO

ESCALA 1 : 25

DIAGRAMA UNIFILAR

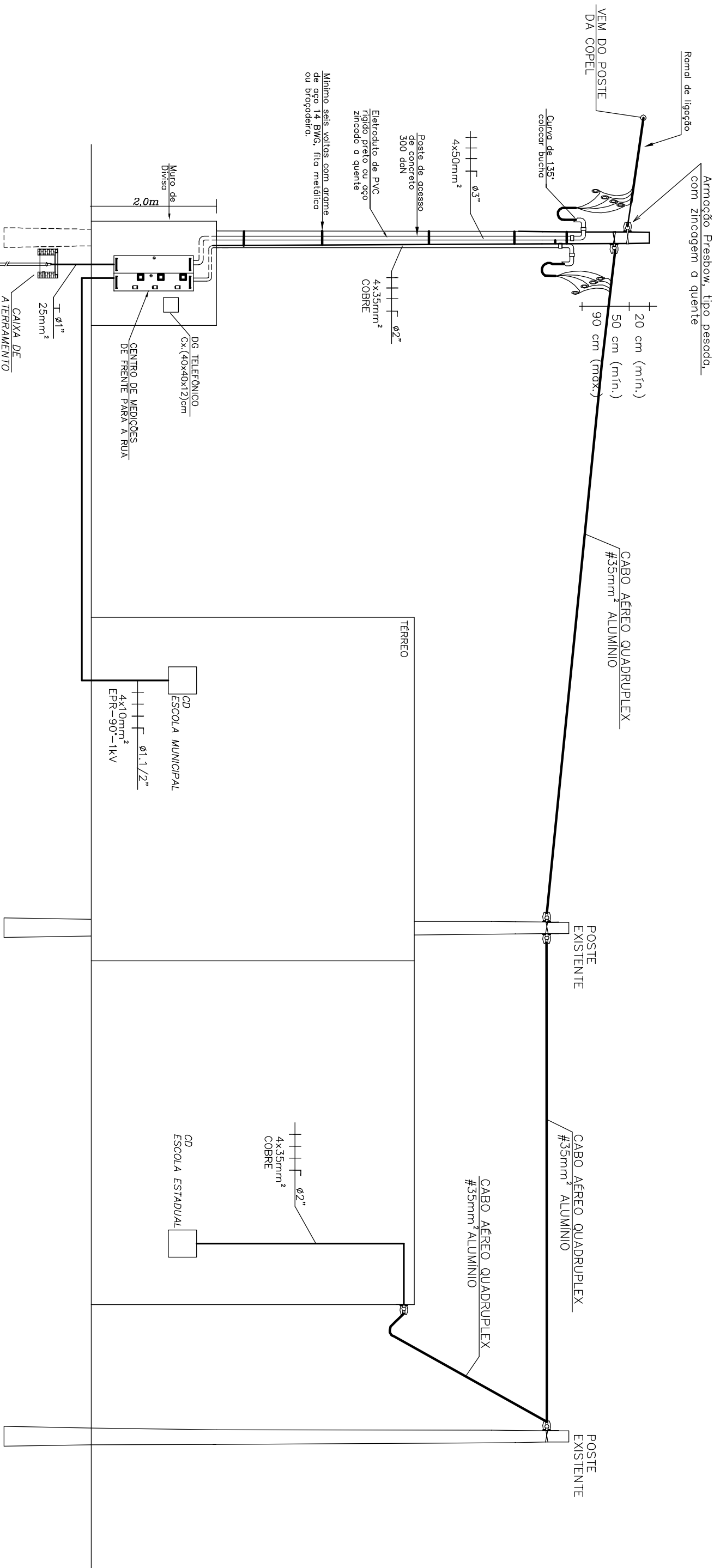
SEM ESCALA



QUADRO GERAL DE MEDIÇÃO

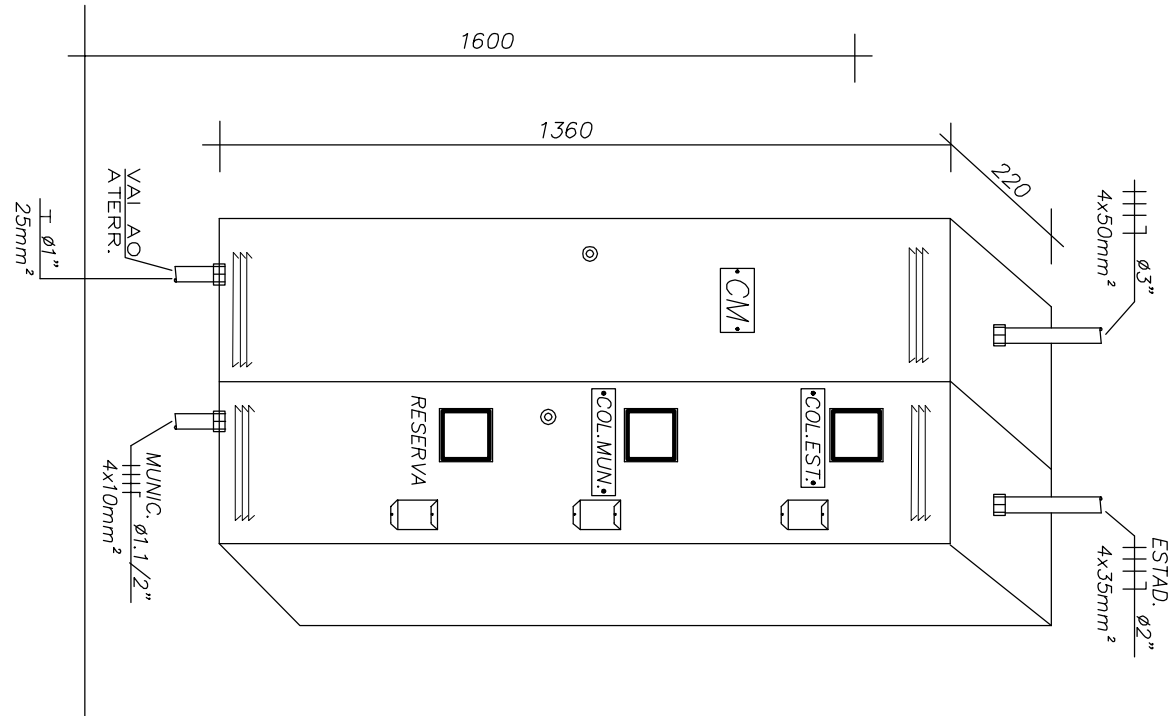
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIA DA COPEL 220/127V

SOMATÓRIO DA CORRENTE: 150A  
CORRENTE A CONSIDERAR: 125A



PRUMADA E DETALHE DE ENTRADA

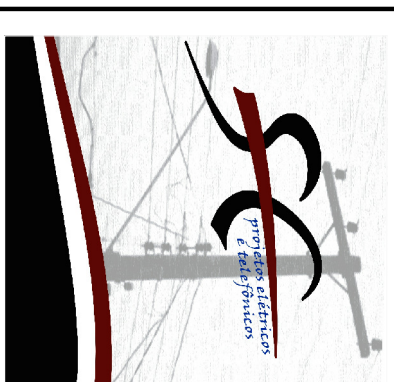
SEM ESCALA



DET. QUADRO GERAL MEDIÇÃO

SEM ESCALA

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - PROJETO CONFORME NORMAS NBR-5410/NB-3 E NTC
  - 2 - A BITOLA DO CONDUTOR SERÁ SEMPRE A MESMA DESDE A SAÍDA DO QD ATÉ O ÚLTIMO PONTO DO CIRCUITO
  - 3 - IDENTIFICAR AS FASES UTILIZANDO FIAÇÃO COM CAPA COLORIDA NAS CORES: FASE A - AMARELA  
FASE B - VERMELHA  
FASE C - AZUL  
NEUTRO - VERDE  
TERRA - ONZA
  - 4 - SEGUIR EQUILÍBRIO DE FASES CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
  - 5 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO BARRAMENTO ATÉ A HASTE DE TERRA
  - 6 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
  - 7 - DISJUNTORES ATÉ 100A, Cx, SECC E OS CM's DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA COPEL.
  - 8 - A BARRA DE NEUTRO DEVERÁ SER FIXADA SOBRE ISOLADORES E A DE TERRA FIXADO DIRETAMENTE NA CARCACA DO QD
  - 9 - UTILIZAR NEUTRO PRÓPRIO PARA CADA CIRCUITO
  - 10 - IDENTIFICAR OS CIRCUITOS TERMINAIS NO QD
  - 11 - VER BITOLA DOS CONDUTORES NOS DIAGRAMAS E SAÍDA DOS QDS
  - 12 - OS ALIMENTADORES SUBTERRÂNEOS NÃO DEVERÃO CONTER ENEMAS
  - 13 - PARA CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIDORES, DISJUNTORES, INTERRUPTORES, ETC., DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO, APLICADOS COM ALICATE ESPECÍFICO
  - 14 - É VERDADE A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES PARA CONECTÁ-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
  - 15 - AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÃO SER REPTILADAS E/OU PARALISADAS, NÃO SERÃO ACEITAS PLAQUETAS COLADAS
  - 16 - OS RAMAIS ALIMENTADORES INSTALADOS EM ELTROTUDOITO NO SOLO DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR UM TUBO DE PVC 1/2" X 1/2" COM CAPA ADICIONAL INCLUSIVE O NEUTRO, CONFORME NBR-5410
  - 17 - OS ELTROTUDOITOS NO POSTE, ARGO E TAMPA DA Cx, PASSAREM DEVERÃO SER FORNECIDOS E INSTALADOS PELO PROPRIETÁRIO
  - 18 - OS ELTROTUDOITOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO
  - 19 - A BARRA DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INTERIOR A 25 CM, EM QUADRO DEPOIS DO ANO
  - 20 - BARRA DE NEUTRO DO QD DEVERÁ SER A MAIS PRÓXIMA DA TAMPA
  - 21 - OS CONDUTORES DOS RAMAIS ALIMENTADORES DEVERÁ SER CONTÍNUOS, SEM EMENDAS
  - 22 - CADA ELTROTUDOITO DEVE CONTER CIRCUITOS COMPLETOS DE FASES E NEUTRO
  - 23 - OS BARRAMENTOS DA Cx, SECCIONADORA (PROT. GERAL), DEVERÃO SER MONTADOS DE FORA ESCALONADA, SER ESTANHAADOS E POS-SUIR TORÇÃO DE DIÂMETRO 14mm.
  - 24 - UTILIZAR CURVA LONGA NA ENTRADA DA Cx, SECCIONADORA (PROT. GERAL)
  - 25 - NOS BARRAMENTOS DA Cx, SECCIONADORA (PROT. GERAL), PREVER PARAFUSOS DE AÇO BICROMATIZADOS DE 1/2" X 1/2" PROVIDOS DE PORÇA, ARBUELA LISA E DE PRESSÃO DE ENCOSTO ESTRALADO.
  - 26 - UTILIZAR CABOS MULTIPOLARES PARA ALIMENTADORES DAS UNIDADES CONSUMIDORAS QUE PASSAM PELO MESMO LETO DE ELTROTOCALHA
  - 27 - PARA INTERLIGAÇÕES DENTRO DO QD/QDG ENTRE BARRAMENTOS-DISJUNTORES, DISJUNTORES-MEDIDORES, UTILIZADOS EXCLUSIVAMENTE CABOS RÍGIDOS



**PROJETOS ELÉTRICOS E TELEFÔNICOS**

**SANDRO H. CERVI**

ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREIA RS 7380/D

Rua Brasília, 1157 - B. Pinheiros  
E-mail: sandro@cecp.org.br

Tel.: (46) 3224-5657

ORÇ. READ. PADRÃO ENTRADA ESC. VISTA ALEGRE

PROPRIETÁRIO  
**MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA**

PROJETISTAS

Diagrama unifilar  
Detalhe do centro de medições  
Prumada e detalhe de entrada  
Detalhe do DG telefônico

DISTRIBUÍDO  
CATIA

DATA  
25/02/2021

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA

02

ASS. AUTOR DO PROJETO