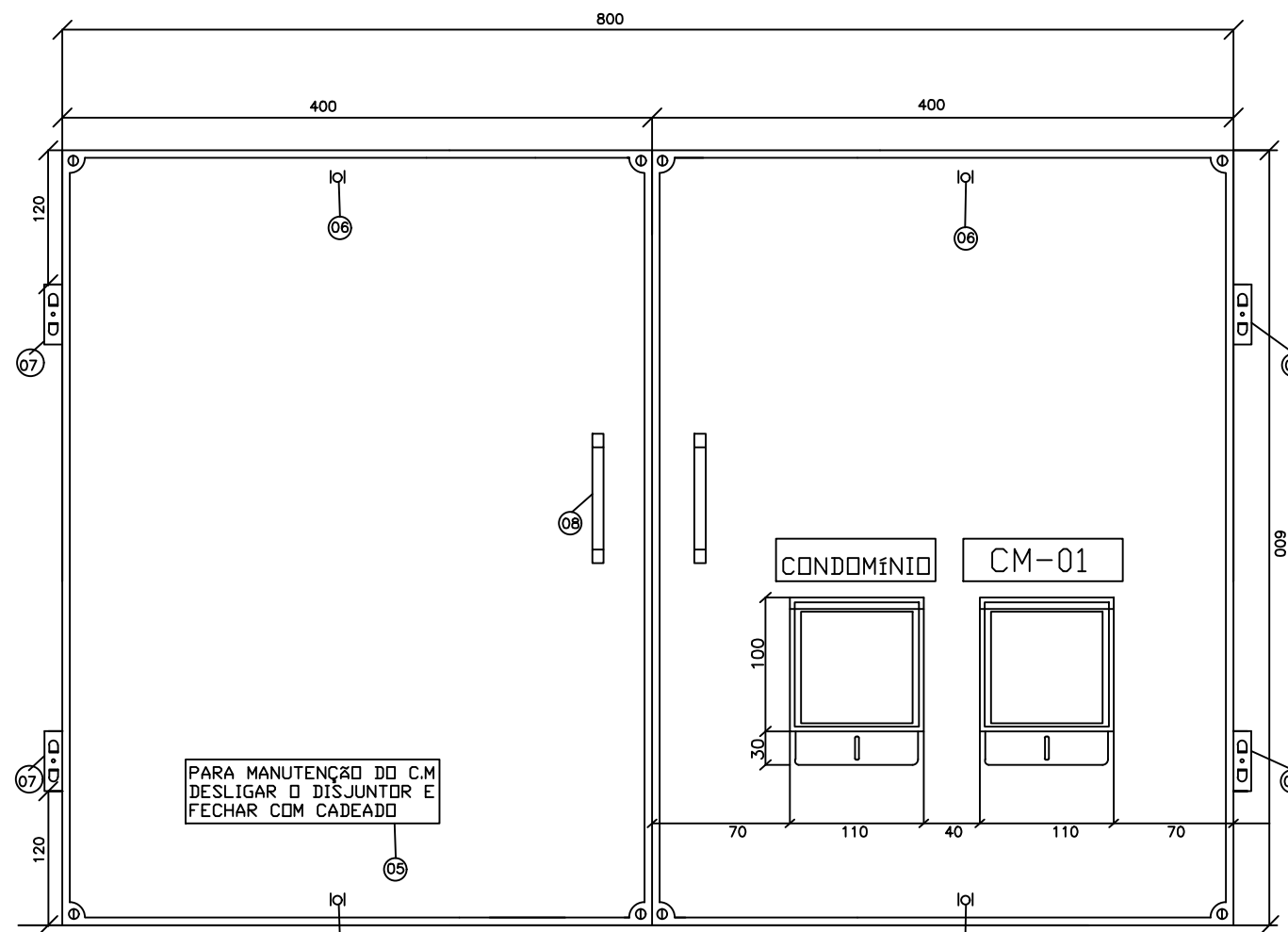
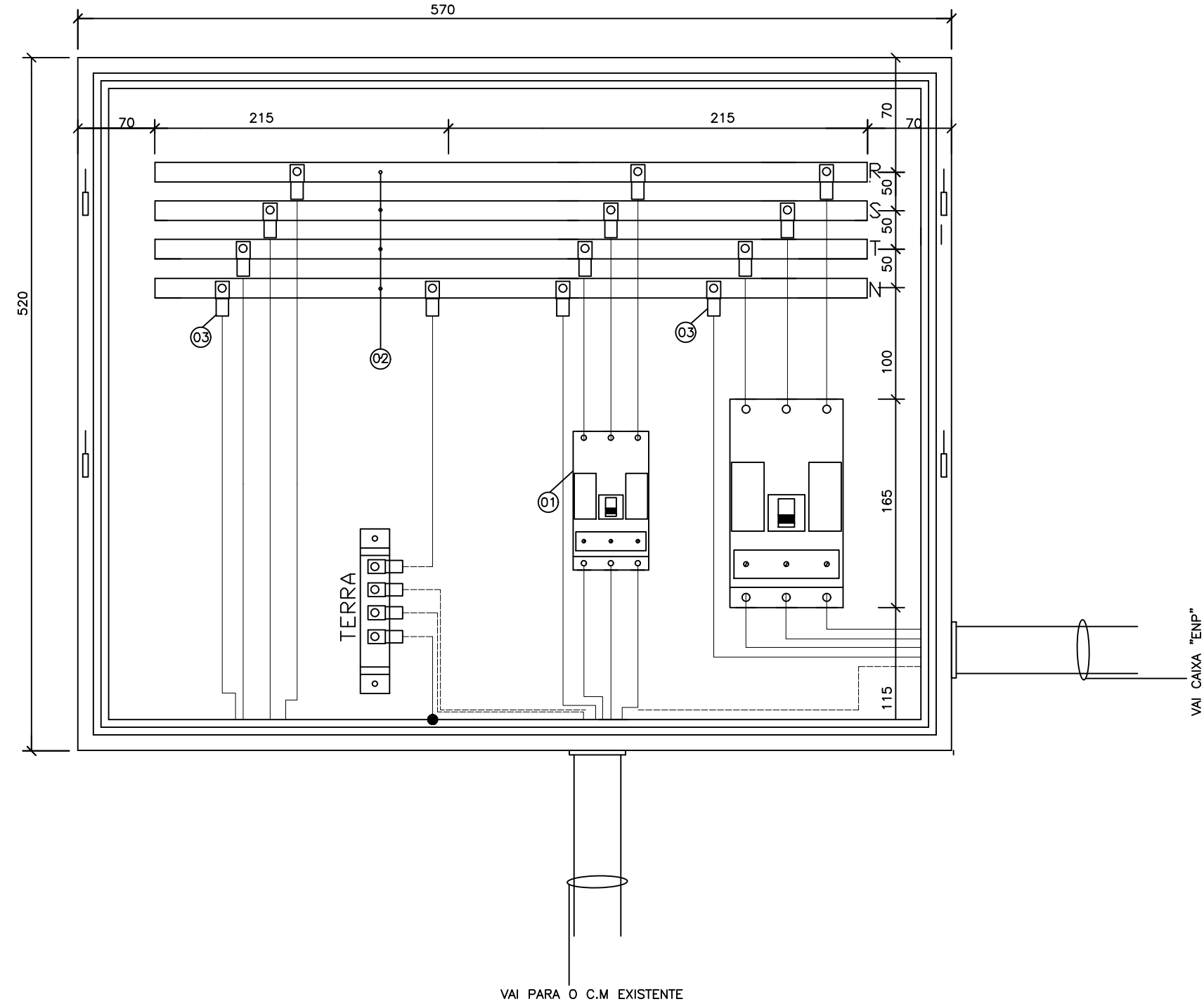


DETALHE DA CAIXA "QDG"

VISTA-TAMPA



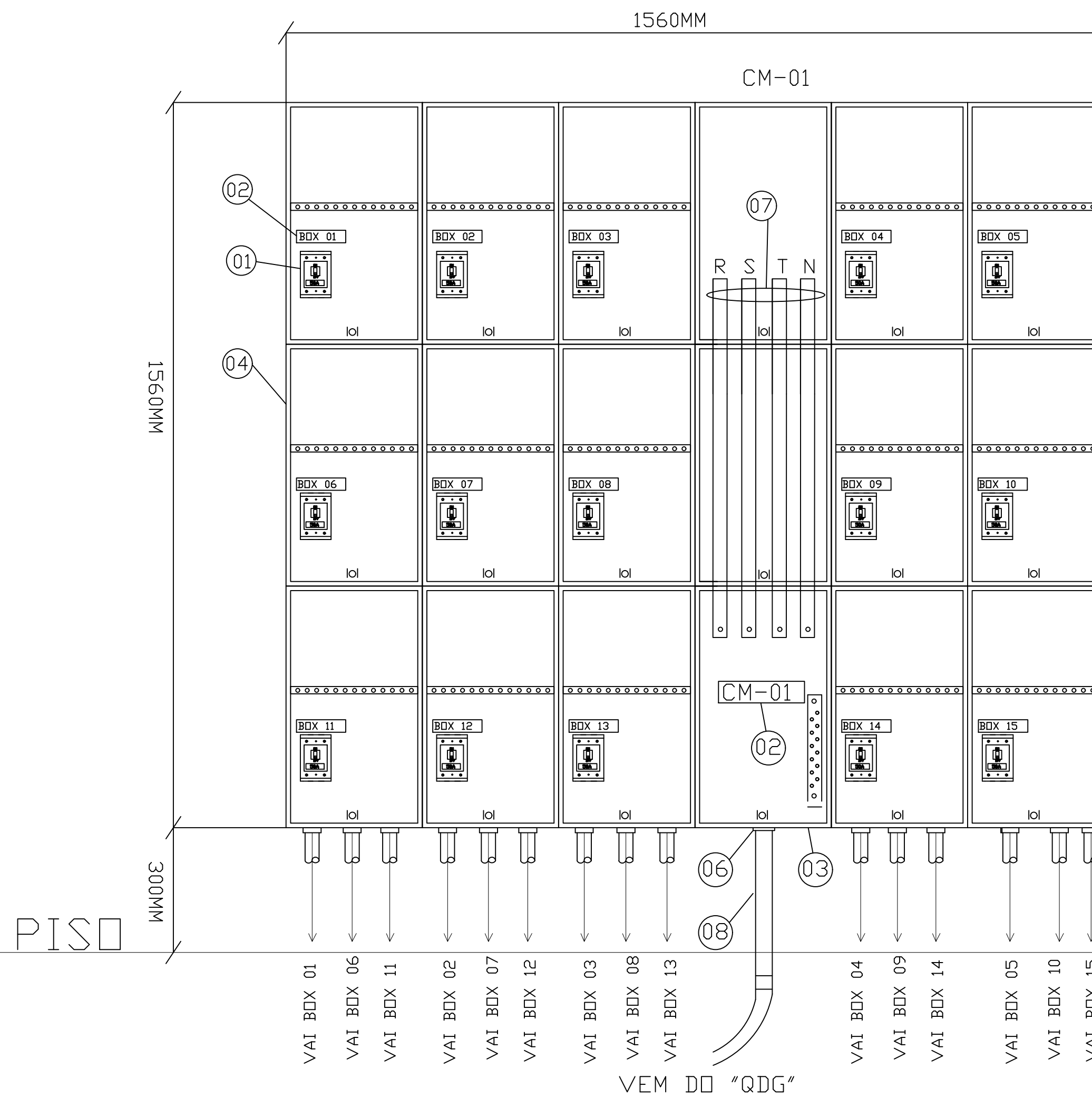
VISTA INTERNA



ESPECIFICAÇÕES:

- 01 DISJUNTOR "VER ESPECIFICAÇÃO NO DIAGRAMA UNIFILAR
- 02 BARRAMENTO EM COBRE ELETROLITICO 25,4 X 12,7MM
- 03 TERMINAL DE COMPRESSÃO
- 04 DISPOSITIVO PARA LACRE
- 05 PLAQUETA COM A INSCRIÇÃO: "PARA MANUTENÇÃO DOS C.M.'S DESLIGAR O DISJUNTOR E FECHAR COM CADEADO"
- 06 DISJUNTOR PARA LACRE
- 07 DOBRADIÇA
- 08 PUXADOR

DETALHE DO CENTRO DE MEDIÇÃO



NOTAS:

- Medidas em milímetros
- Caixas em material polimérico
- Todos os consumidores deverão ser identificados no centro de medição através de plaquetas de acrílico ou alumínio rebatadas na chapa frontal
- O barramento do neutro deverá ser fixado através de isoladores e o terra deverá ser fixado diretamente na carcaça do centro de medição
- Todos as partes elétricas normalmente não energizadas deverão ser aterradas e o condutor de aterramento deverá ser contínuo desde o neutro até a haste.
- Identificar as fases dentro do centro de medição com fitas coloridas nas cores amarela fase R, branca fases S, vermelha fase T, e azul e verde para neutro e terra
- Os eletrodutos embutidos no solo sujeito a tráfego de veículos deverão ser envelopados e concreto
- A caixa de passagem no pé do poste deverá ter inclinação de 2% para dreno
- O centro de medição deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na copel
- Os cabos do ramal de entrada e do ramais alimentadores subterrâneos deverão ser de 1KV
- O eletroduto do poste, aro, tampa 60x60 F.F e ramal alimentador será fornecido pelo consumidor
- O ramal de entrada será dimensionado e fornecido pela copel
- Deverá ser depositado nas caixas de inspeção uma camada de aproximadamente 5CM de pedra brita nº2
- O condutor de aterramento deverá ser ligado diretamente do neutro à haste
- Prever 16 parafusos ø1/2x2" em latão com porca, arruela lisa e pressão e de encosto estriada
- Prever furação de 14mm nos barramentos de entrada
- Os barramentos deverão ser estanhados e possuir furação de diâmetro 14mm
- Conforme determinação da nbr 5410 item 6.2.8.10 é vetada a utilização de solda a estanho nas terminações de condutores
- Para conexões de cabos flexíveis, com medidores, disjuntores e ou barramentos, deverão ser utilizados conectores de compressão aplicados com alicate específico
- Cada eletroduto deverá conter circuitos completos de fases e neutro.
- Os disjuntores até 100A instalados no C.M deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na copel.
- Os condutores dos alimentadores das unidades consumidoras devem ser contínuos(sem emendas)
- Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos a tráfego de veículos, deverão ser envelopados em concreto.
- Na tampa do quadro de barramento dos CM's deverá ser indenticado com plaquetas de acrílico as unidades consumidoras
- Os ramais 1 kV deverão ser providos de proteção mecânica adicional.
- A barra de neutro do quadro de medição deverá ser a mais próxima da tampa do quadro.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS
01	DISJUNTOR "VER ESPECIFICAÇÃO NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL"
02	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, EM ALUMÍNIO OU ACRILICO, COM A INSCRIÇÃO "CM-01", "BOX 01" A "BOX 15" E "CONDOMÍNIO"
03	CAIXA TIPO "CBP 200" DE DIMENSÕES 520X260X180MM ; REF.TAF
04	CAIXA TIPO "CNP" EM MATERIAL POLIMÉRICO P/MEDIDORES POLIFÁSICOS DE DIMENSÕES 520X260X180MM
05	DISPOSITIVO PARA LACRE
06	BUCHA E CONTRA BUCHA (VER BITOLA DO DIAGRAMA UNIFILAR)
07	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO LONGO DE DIMENSÕES 25,4X3,18MM, PARA 200A
08	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO "VER ESPECIFICAÇÃO NO DIAGRAMA UNIFILAR GERAL"

COPEL

OBRA:
REFORMA MERCADO DO CAFÉ - CONTRATO DE REPASSE
Nº 306.388-47/2009

REFERÊNCIA:
DETALHE DO CM E CAIXA QDG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ALAN ANGEL SGLIS
ENGELETRICISTA. CREA-PR 70187/D

FRANCHA:
E-02

PRÓPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ
CNPJ: 76.017.456/0001-15

DATA:
FEVEREIRO/2017

ESCALA:
1:10

DESENHO:
ALAN SGLIS