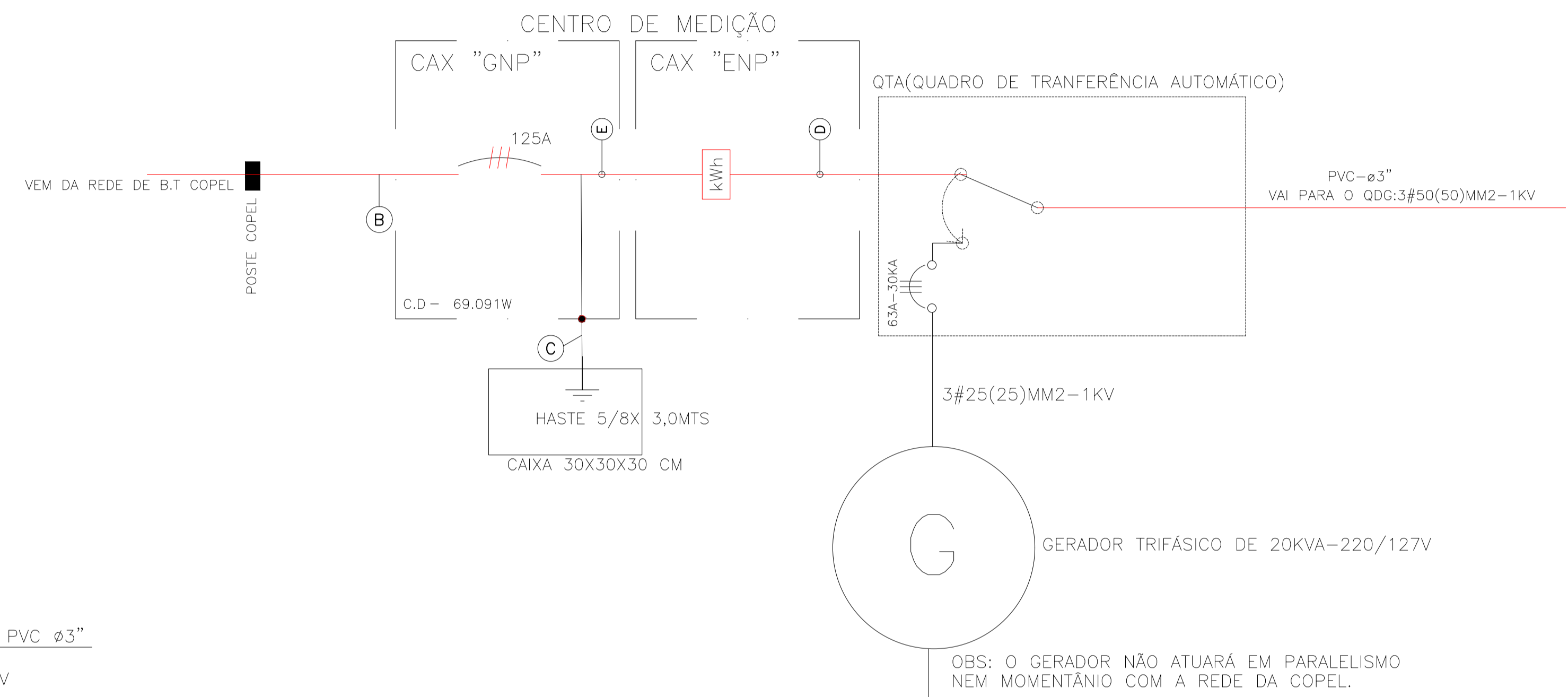
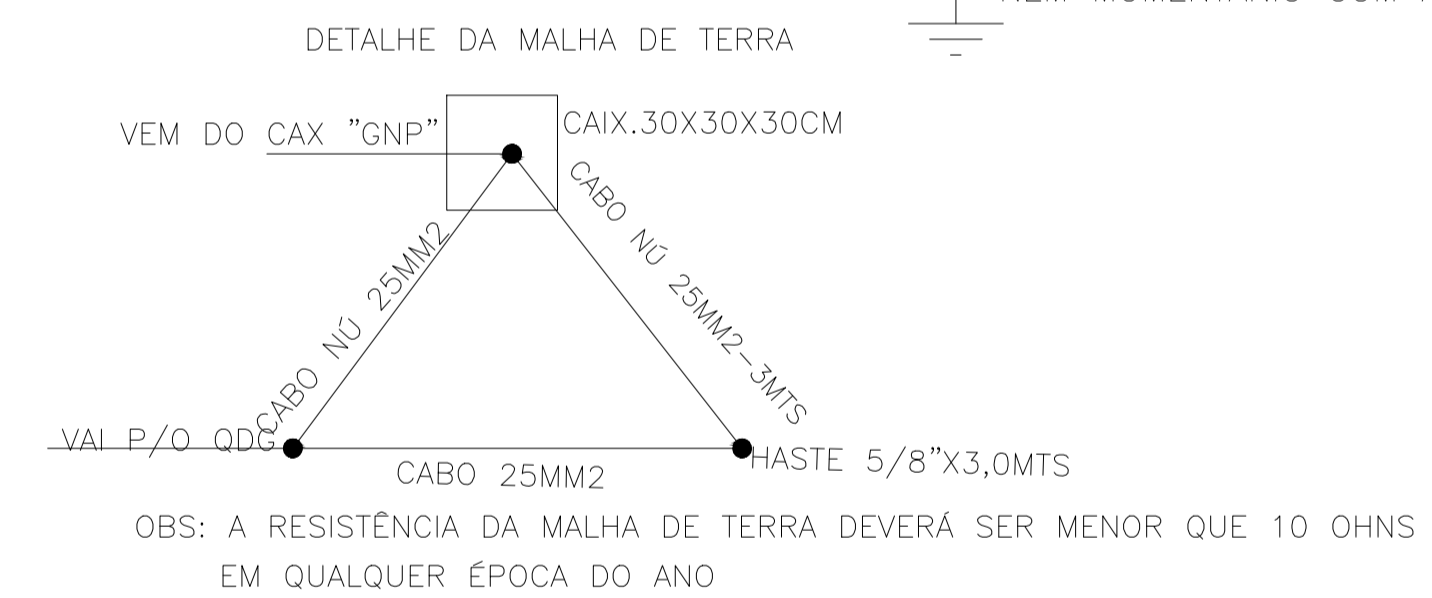
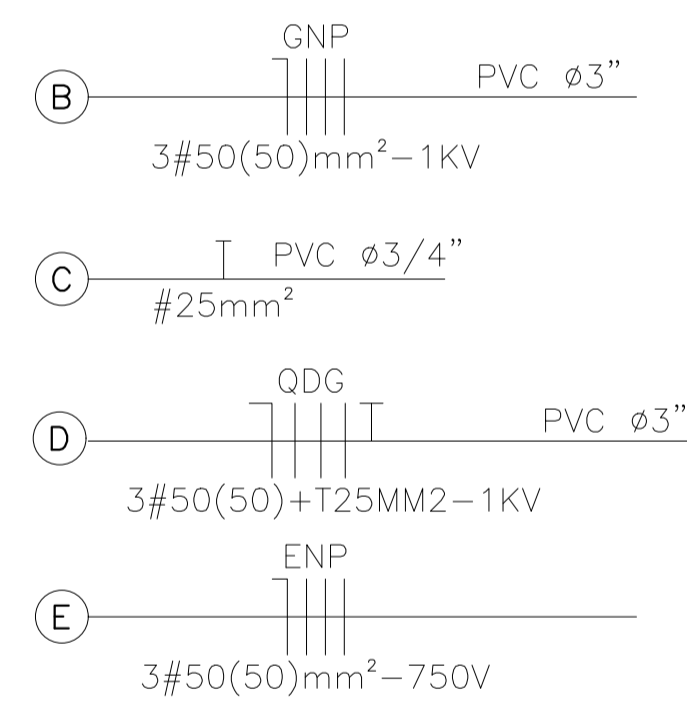


| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS |
|------|--|
| 01 | HASTE DE ATERRAMENTO TIPO AÇÚ-COBRE, COM 3000M DE COMPRIMENTO, DIAM 5/8" |
| 02 | ELETRODUTO VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL" |
| 03 | PEDRA BRITA Nº2 |
| 04 | BUCHA E CONTRA BUCHA VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL" |
| 05 | GRANPO DE ATERRAMENTO "CABO-HASTE", TIPO GAR, PARA CABO DE COBRE, SEÇÃO 25MM2 |
| 06 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA ELETRODO DE TERRA, DE DIMENSÕES (300X300X300MM) |
| 07 | DISJUNTOR VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL" |
| 08 | PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, EM ALUMÍNIO OU ACRILICO, COM A INSCRIÇÃO "GERAL" E "PERIGO GERAÇÃO PRÓPRIA" |
| 09 | CAIXA EM MATERIAL POLIMÉRICO TIPO ENP PARA MEDIDORES POLIFÁSICOS DE DIMENSÕES (520X520X180MM) |
| 10 | CAIXA EM MATERIAL POLIMÉRICO TIPO GNP PARA DISJUNTOR GERAL DE DIMENSÕES (520X660X180MM) |
| 11 | DISPOSITIVO PARA LACRE |
| 12 | CAIXA EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA QTA DE DIMENSÕES (520X520X180MM) |

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

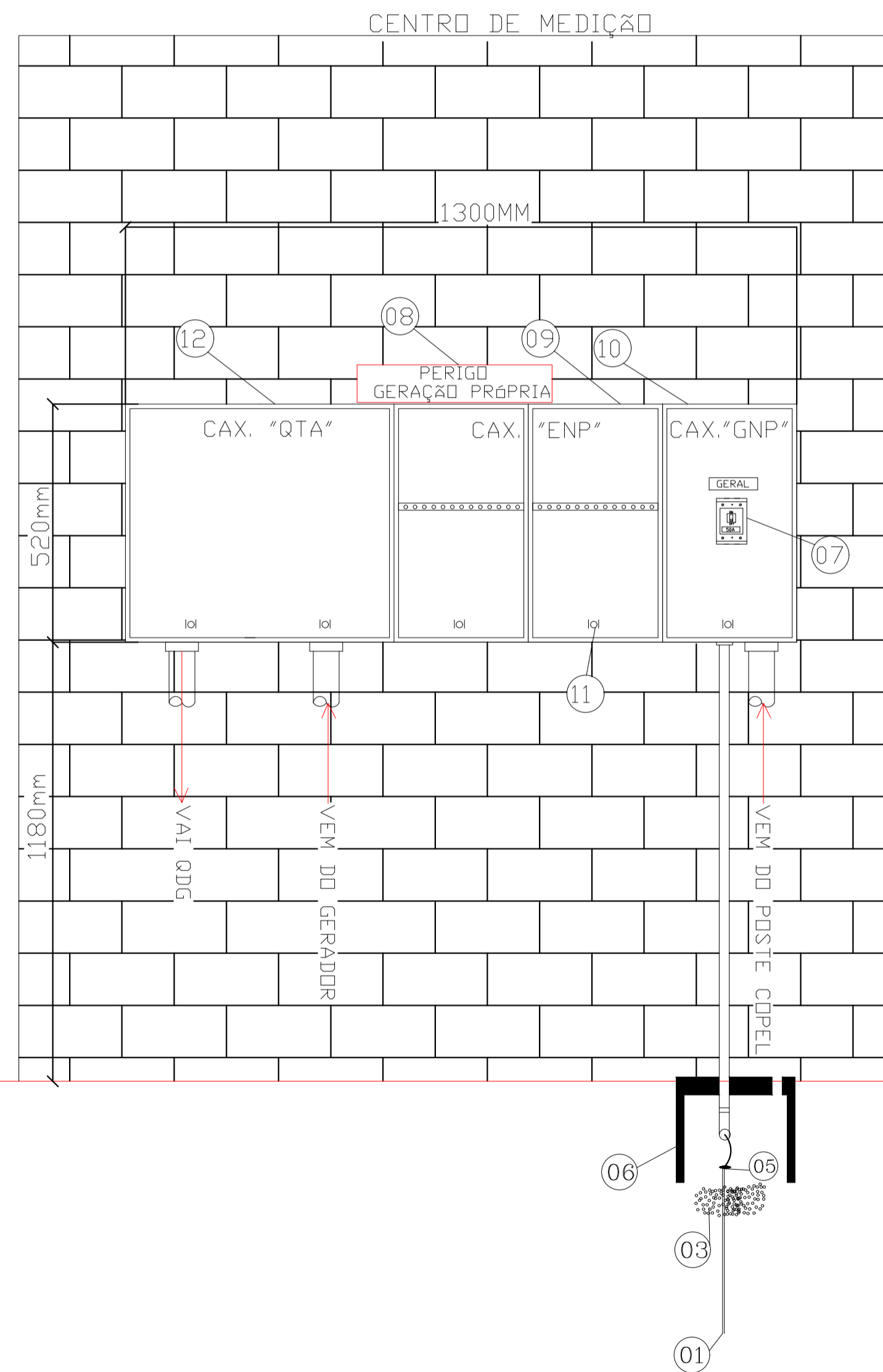


ESPECIFICAÇÕES:



NOTAS:

- Caixas em Alumínio ou materiais poliméricos
- 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
- Todas 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 fase S, vermelha fase T, e azul e verde para neutro e terra.
- Os eletrodutos embutidos no solo sujeitos a tráfego de veículos deverão ser envelopados e concreto
- O centro de medição deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na copel.
- Os cabos dos ramais alimentadores subterrâneos deverão ser de 1KV
- O condutor de aterramento deverá ser ligado diretamente do neutro à haste
- 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 alicete específico
- Cada eletroduto deverá conter circuitos completos de fases e neutro.
- Os disjuntores até 100A instalados no CM 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.
- Os ramais 1 kV deverão ser providos de proteção mecânica adicional.
- A barra de neutro do Centro de medição deverá ser a mais próxima da tampa do quadro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

| | | | | | |
|-----------------------|--------|------------------------|---------|--|-------|
| TÍTULO | | | | PROJETO ELÉTRICO | |
| OBRA | | | | U.B.S. PRAIA DE ENCANTADAS - ILHA DO MEL | |
| CONTEÚDO | | | | ENTRADA DE SERVIÇO E DIAGRAMA UNIFILAR GERAL | |
| RESP. TÉCNICO PROJETO | | PROPRIETÁRIO | | | |
| ALAN ANGEL SOLIS | | MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ | | | |
| CREA-PR-2018/0 | | ÁREA DE PROJEÇÃO | | PRIMEIRA | |
| DATA | ESCALA | INDICADA | REVISÃO | AS | 03/03 |
| JUL/2017 | | | | | |