

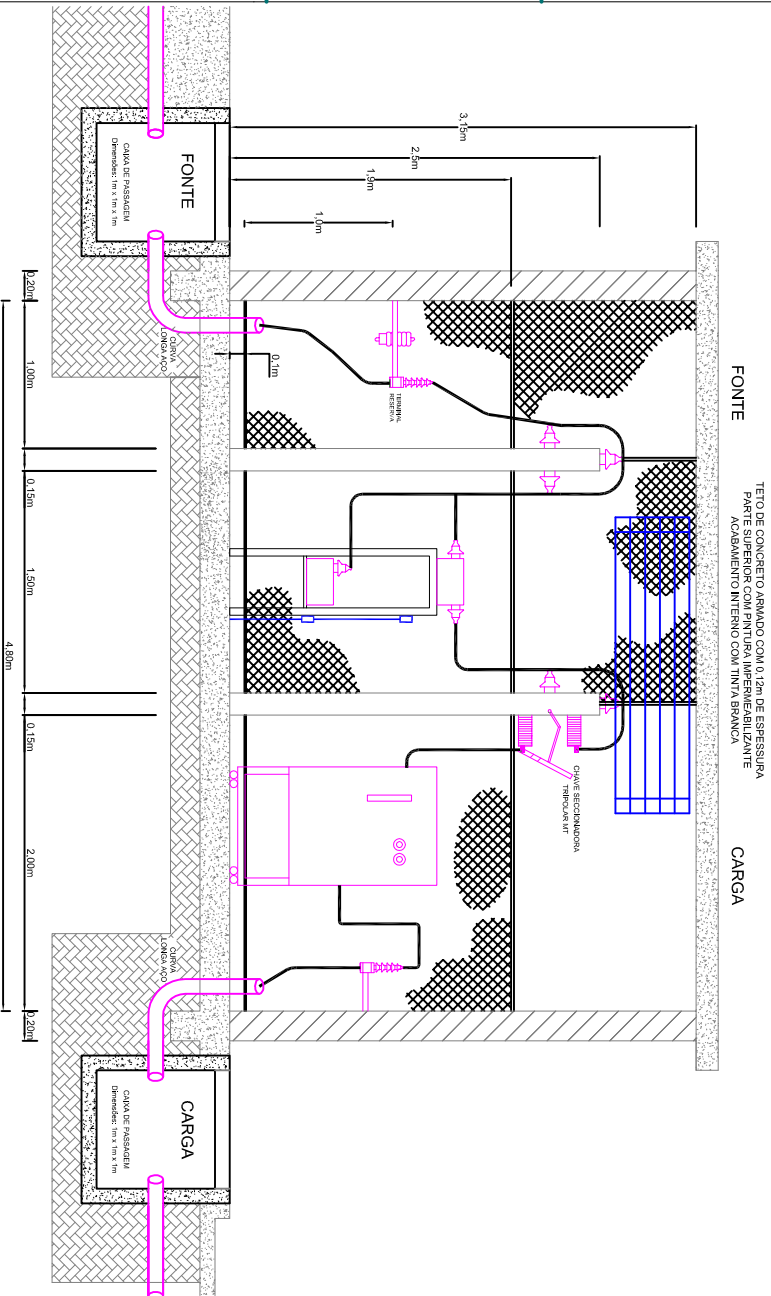
1.2 CIVIL

DESENHO 26 - GED 2861- 1/2 - Atualização 25/11/2015

VISTA FRONTAL INTERNA

REPRESENTAÇÃO MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO

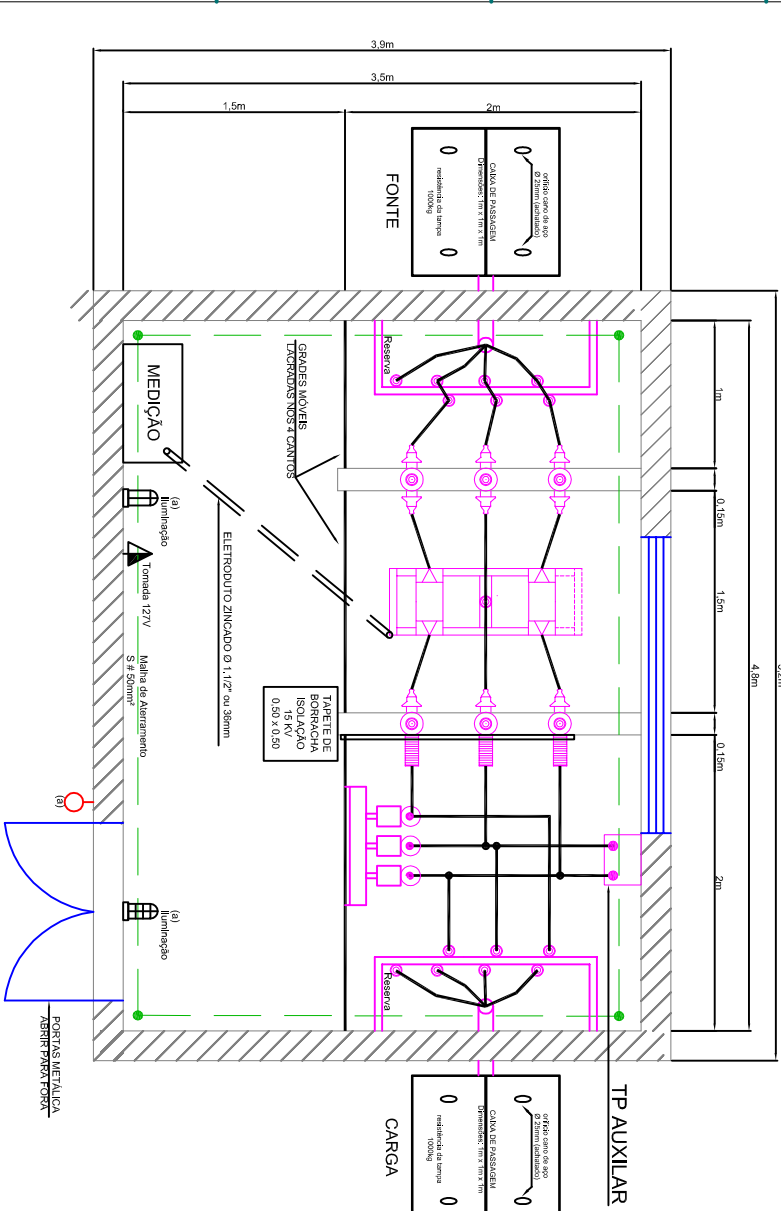
COM MUFLA DE ENTRADA - LATERAL DIREITA



VISTA SUPERIOR INTERNA

REPRESENTAÇÃO MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO

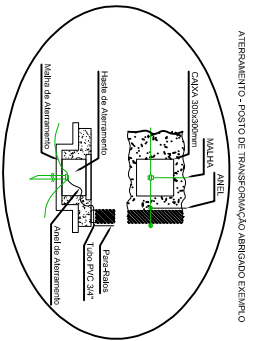
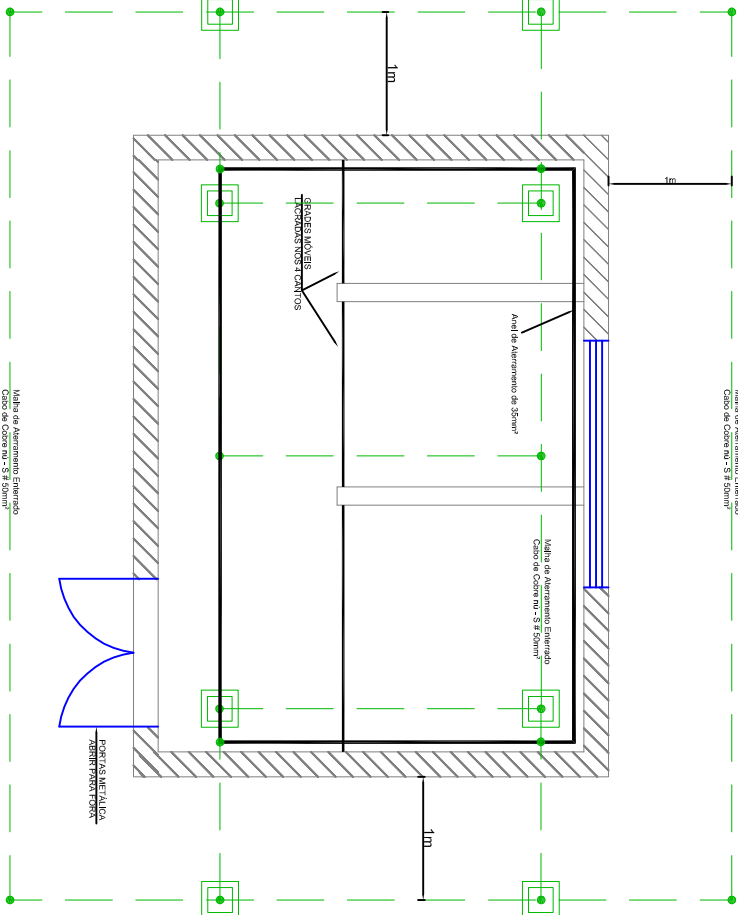
COM MUFLA DE ENTRADA



GED 2861 - DESENHO 22 - atualização 25/11/2015

DETALHAMENTO ATERRAMENTO MEDIÇÃO

VISTA SUPERIOR



NOTAS:

1) Todas as ferragens com perfil em "I" devem ser de 38mm x 38mm x 4,8mm e soldadas entre si.

2) Todas as travessas devem ser de chapa de aço de 38mm x 4,8mm.

3) Todos os fios condutores (travessas) devem ser de diâmetro 11mm.

4) Os condutores para ligação das travessas devem ser de chapa soldada de 9,5mm x 25mm.

5) Para a ligação dos transformadores de corrente e de potencial devem ser usados parafusos de cabeça soldada de 5,5mm x 38mm.

6) Os parafusos de cabeça soldada de 5,5mm x 38mm devem ser de aço SAE 1045.

7) O suporte deve ser devidamente aterrado, utilizando-se parafusos de cabeça soldada de 5,5mm x 25mm e respectiva porca.

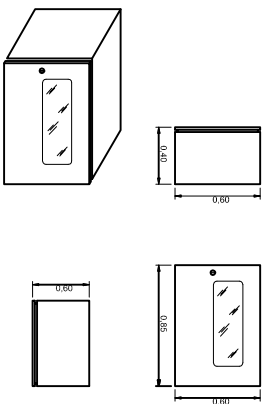
8) Os eletrodos e as calhas de passagem devem ser fixados sempre do lado oposto ao da fonte de energia e a sala para a caixa do medidor deve ficar exposta para a grade.

9) Durante a montagem dos equipamentos de medição devem ser observadas a altitudes as distâncias máximas entre lasas e fase-terra, conforme Tabela 9 do GED-2865.

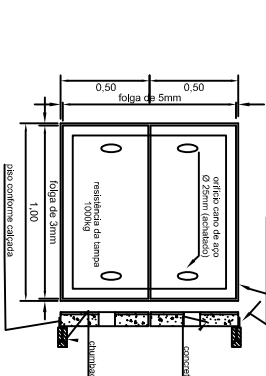
DETALHES

CAIXA DE MEDIÇÃO EM MT

escala 1:25

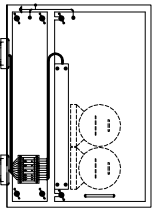


DETALHE DA TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM

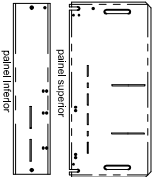


DISPOSIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

DE MEDIÇÃO



DETALHES INTERNOS



NOTAS:

- 1- As janelas e a porta devem ser metálicas com venezianas fixas.
- 2- Os tapetes de borracha devem ter 0,50 x 0,50 e serem isolados para 15 ou 25 kV.
- 3- A chave seccionadora deve permitir, quando de sua abertura, uma excursão mínima de 0,18 para 13,8 kV 0,22 para 23,1 kV entre a parte móvel e o bome energizado.
- 4- O terminal reserva deve ficar do lado oposto ao da entrada de energia.
- 5- A laje do piso deve ter uma espessura mínima de 0,10 quando em contato com o solo e 0,15 quando empvimento superior.
- 6- As portas e janelas devem ser cortecionadas em chapa metálica nº 14 USG (1,98 mm).
- 7- Os punhos de acionamento das seccionadoras devem ficar a 1,20 m de altura do piso e diretamente aterrados.
- 8- O microinterruptor deve ser instalado junto ao punho de acionamento da chave seccionadora.
- 9- As conexões dentro do compartimento de medição devem ser feitas através de terminais contratéis com conectores de compressão, binetálicos, com dupla compressão.
- 10- Todos os aterramentos devem ser equalizados entre si na menor distância possível.
- 11- Todas as conexões envolvendo o cabo de aterramento devem ser feitas com solda exotérmica.
- 12- As hastes de aterramento devem ser do tipo cooperweld de 5/8" x 2,4 m devem ficar separadas por no mínimo 3 metros uma da outra o cabo de interligação entre as hastes deve ser conforme projeto.
- 13- Todos os equipamentos metálicos sujeitos a condução de corrente elétrica deverão ser aterrados no ponto mais próximo possível.
- 14 - O eletroduto subterrâneo do ramal de entrada, deverá ser instalado à uma profundidade de no mínimo 60 cm do piso acabado.
- 15- Medidas em metros.

CARIMBOS:



LOCAL:	PROJETO EXECUTIVO	ESCALA:	INDICADA
OBRA:	REVISÃO Nº:	TAMANHO FOLHA:	A1
PROJETO:	DAT/1:	Nº PRANCHAS:	
MEDIÇÃO EM MT	11/08/2017		
CONTEÚDO:	DESENHADO POR:		
PROJETO DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO			
ENDERECO:	NOME DO ARQUIVO:		
Rua Capão Anão, S/N			

BRG ENGENHARIA

19,516,782/0001-44

Rua Pedro Lopes de Oliveira 321

FOFNE: 54 3045 4442

CEL: 54 99911 0736

engenharia@brgengenharia.com

Engenheiro Eletricista - CREA: RS 137892

Engenheiro Técnico - CREA: RS 22456

Engenheiro Técnico - CREA: RS 22456