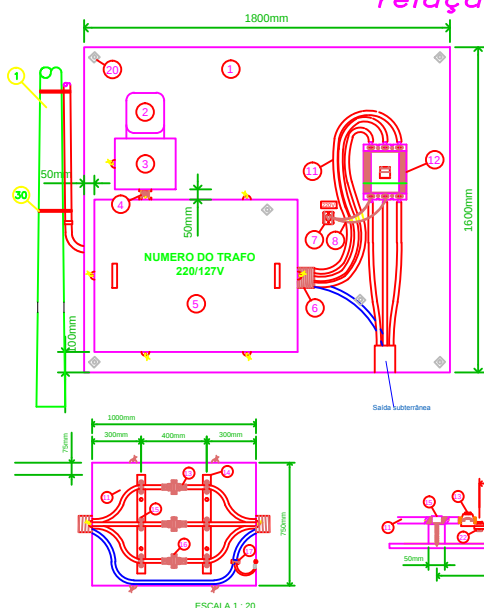
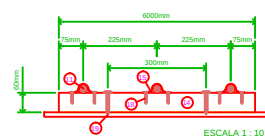
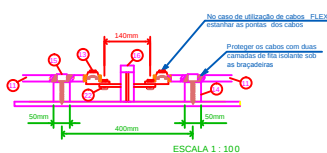


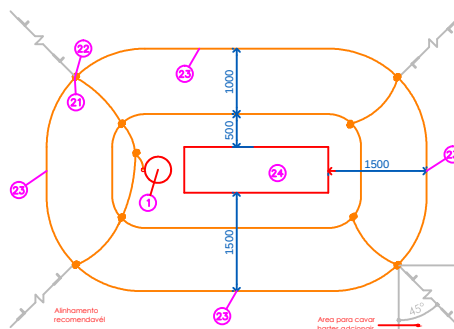
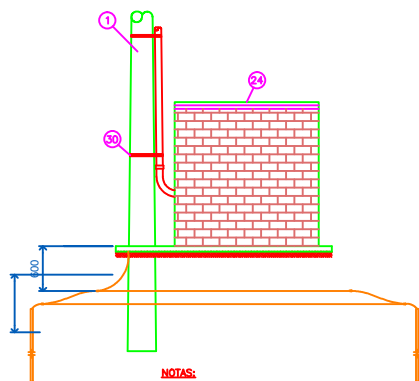
Vista Interna – detalhes de montagem e relação de material



1	PS	Quadro de madeira de LEL ou compensado 1800 x 1600 x 20 mm
2	PS	Medidor trifásico digital - Fornecido pela C. ERMHE
3	PS	Caixa metálica para proteção dos bornes do medidor (Tipo Mufla) - 250 x 300 x 90mm
4	2	Conjunto com ripple longo em PVC, bucha e anel em alumínio 2" (25mm)
5	1	Caixa metálica para proteção dos TC da C. ERMHE - 750 x 1000 x 300mm
6	1	Conjunto de acabamento para saída dos condutores (Nepje curto com bucha e anel)
7	1	Tomada esagonal com terra com placa indicativa da tensão
8	1	Cabo de cobre FLEX 2,5mm isolamento 450/750V tipo PP ou paralelo
9	1	Disjuntor termomagnético trifásico com placa de identificação (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIOS)
10	2	Cabo de cobre FLEX 450/750V (BUTOLA CORRESPONDENTE AO DISJUNTOR)
11	1	Cabo de cobre FLEX 750V ou 34V (Correspondente ao transformador)
12	1	Disjuntor termomagnético trifásico 650V (Correspondente ao transformador)
13	6	Terminal a pressão tipo TS - conforme tabela do cabo
14	2	Madeira (Cabris) 50 x 60 x 600 mm
15	6	Abracadela galvanizada tipo U - Tamanho conforme o cabo utilizado
16	3	Transformador de corrente fornecido pela C. ERMHE
17	1	Conector tipo parafuso fendido (Split Bolt) para derivação do Neutro - Conforme tabela do cabo
18	12	Parafuso para fixação das abraçadeiras tipo U
19	4	Parafuso com anilha para a fixação da madeira de suporte dos cabos
20	6	Vergalhão rosado de 3/8" com 2 porcas e 2 anilhas para fixação da madeira naval junto a caixa em alvenaria
21	10	Parafuso tipo fenda, galvanizado, cabeça plana 6,3 x 19 mm (Fixação da caixa dos TCs e da mufla)
22	6	Parafuso de mão



SISTEMA DE ATERRAMENTO – POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EM POSTE SINGELO



NOTAS:

- 1- Aterrar todas as caixas, peças e partes metálicas não condutoras de energia;
- 2- O aterramento deve apresentar uma resistência máxima de 100.
- 3- O condutor fase deverá ter a cor da isolação preta, e o condutor neutro a cor de isolação azul claro;
- 4- Se o condutor for do tipo FLEXVEL deverá ter sua ponta estanhada;
- 5- Identificar com fita isolante colorida (nos casos dos cabos isolador) e pintar com tinta oleosa vergalhões de cobre nas fases V A e B com as respectivas cores Vermelho, Azul Royal (Azul escuro) e Branco;
- 6- Instalar placa de advertência "PERIGO MÉDIA TENSÃO" nas portas e grades de proteção das duas cabines;
- 7- As dimensões estão anotadas em metros;
- 8- Não é permitido emendas nos condutores do ramal de entrada;
- 9- Não é permitido a interligação do aterramento do cliente ao aterramento da entrada de energia;
- 10- Os materiais utilizados deverão ter padrão ABNT;
- 11- Para futuras aumentos de carga, apresentar consulta a CERNHE;
- 12- A execução dos serviços somente poderá ser iniciada após liberação pela CERNHE;
- 13- Respeitar a distância mínima de 1,50 das partes energizadas;
- 14- O eletroduto deverá possuir em sua lateral a sua NBR correspondente, e a mesma deverá ficar visível após a sua instalação;
- 15- O eletroduto e o cabeçote de entrada dos cabos secundários devem estar acima dos bornes secundários do transformador;
- 16- Calafetar a abertura do cabeçote ou utilizar espuma expansível para vedação;
- 17- Proteger os bornes de entrada do transformador, através de bucha plástica;
- 18- Na alvenaria, deixar a saída para a antena do medidor.



CERNHE
CONSUMIDOR ATENDIDO COM TRANSFORMADOR PRÓPIO
112,5 KVA

FOLHA:

32