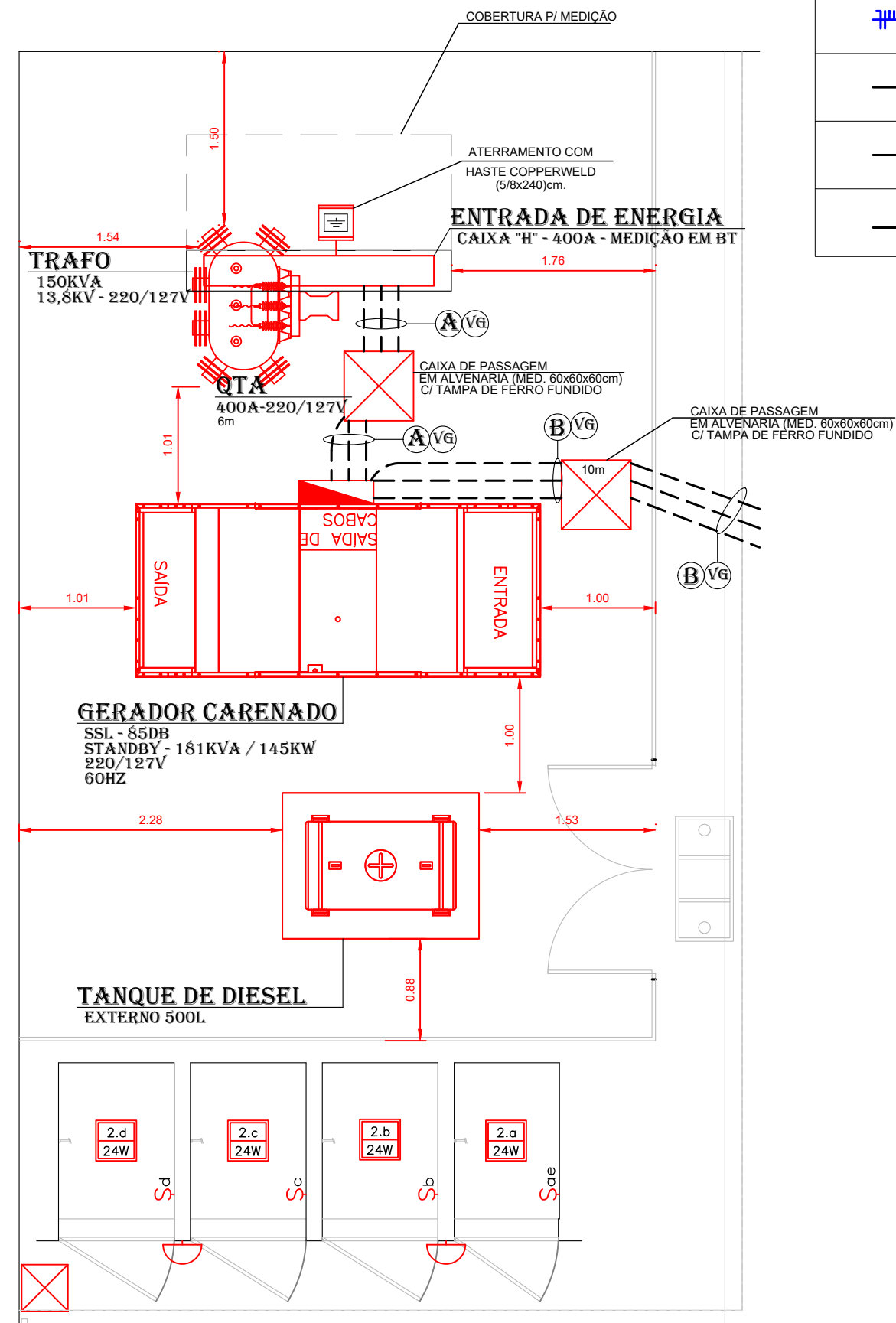


SIMBOLOGIA ELÉTRICA ALIMENTADOR:

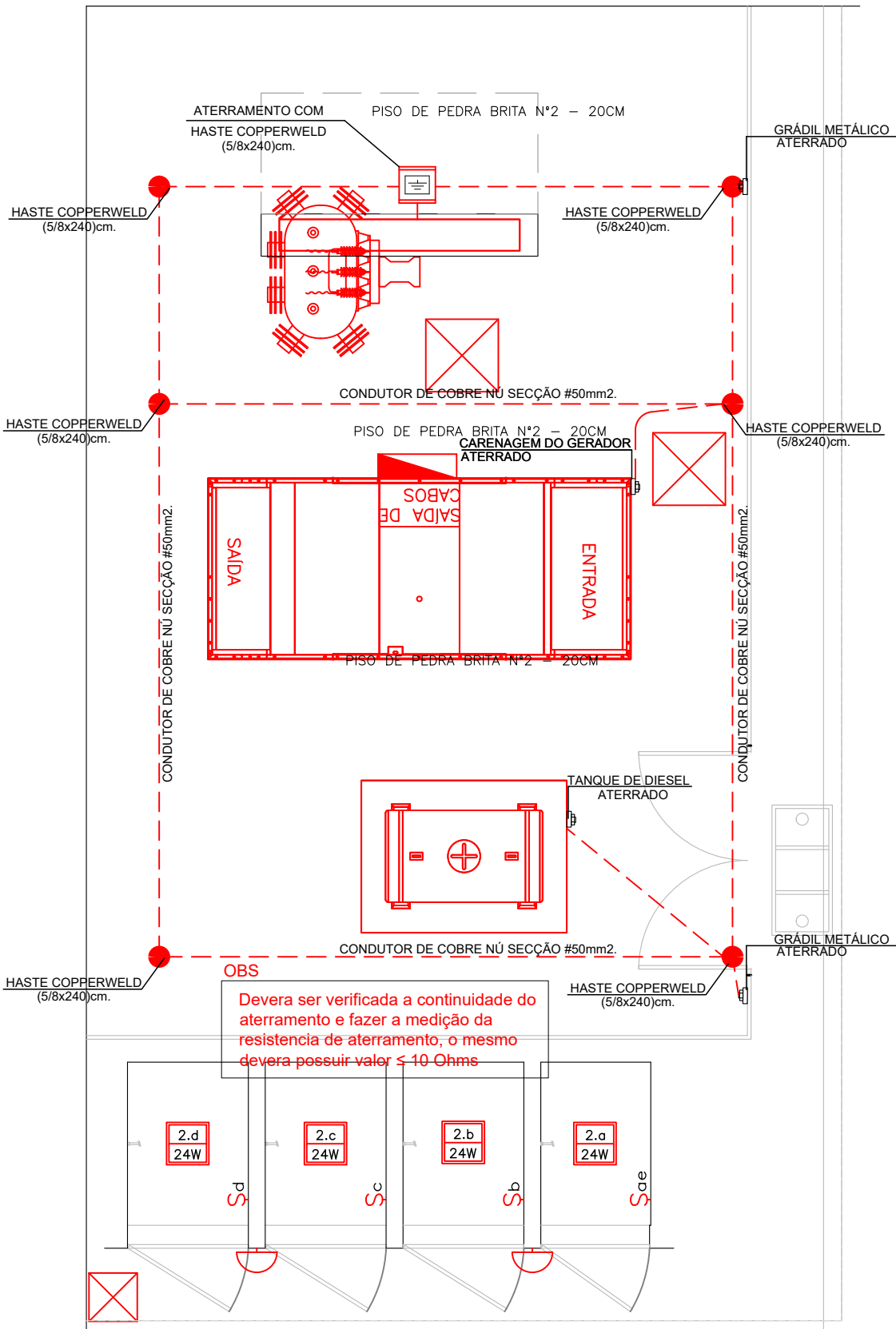
	QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO. INSTALADO A 1,30 DO CENTRO AO PISO.
	FIOS: (1) NEUTRO, (1) FASE, () CAMPAINHA, (1) RETORNO E (1) TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NA PAREDE OU TETO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO.
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE SOBRE O FORRO DE GESSO.

LEGENDA ALIMENTADORES:

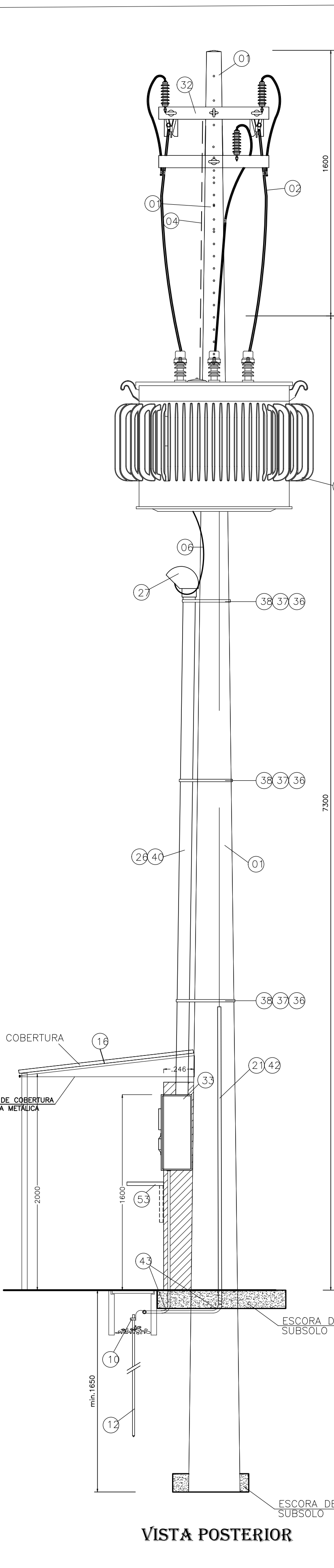
	ALIM. QTA 2031-PEAD-III/T-2X(95) 2x(95x95)-1KV 90°-CUJ
	ALIM. QDO 2031-PEAD-III/T-2X(95) 2x(95x95)-1KV 90°-CUJ
	ELETRODUTO VAGO 90°-PEAD



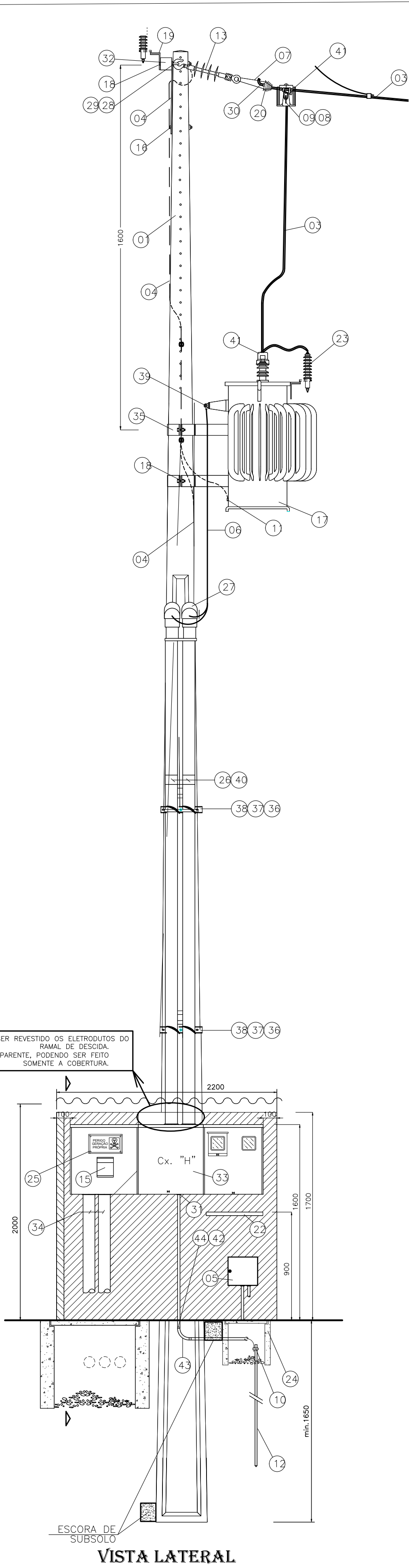
PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA
ATERAMENTO
ESCALA 1:50



DETALHE DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 150KVA
ESCALA 1:25



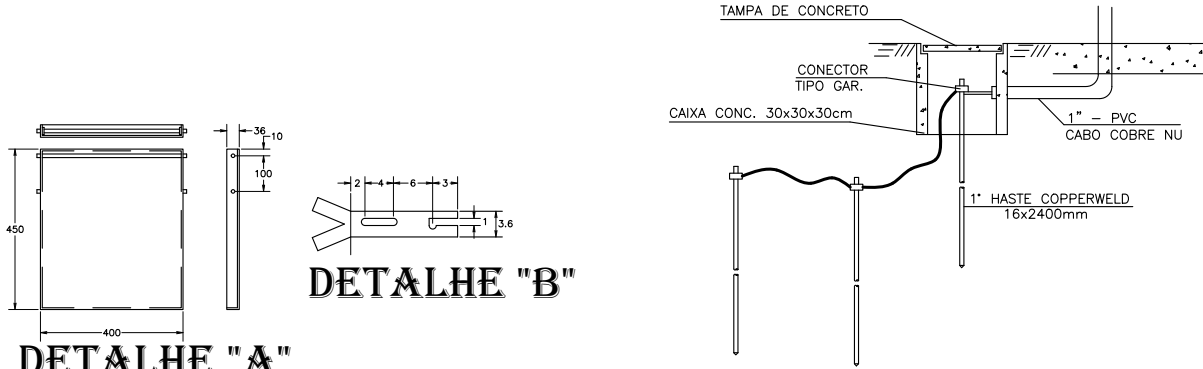
OBS: NÃO DEVE SER REVESTIDO OS ELETRODUTOS DO RAMAL DE DESCIDA, DEVERÁ FICAR APARENTE, PODENDO SER FEITO SOMENTE A COBERTURA.

RELAÇÃO MATERIAIS PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

- 1 POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO "T" 10,5M TIPO B/600 DAN
- 2 CABO DE COBRE XLPE-16mm² DE INTERLIGAÇÃO (JUMP), ISOLAMENTO PARA 15 kV OU 36 kV
- 3 CABO DE COBRE XLPE-16mm², ISOLAMENTO PARA 15 kV OU 36 kV
- 4 CONDUTOR NU DE COBRE PARA ATERRAMENTO DE PARA RAIOS E CARÇA DE TRANSFORMADORES, SEÇÃO 25 mm²
- 5 CAIXA METÁLICA PARA EQUIPOTENCIALIDADE MED. 40x40x10cm.
- 6 CONDUTOR DE COBRE P/ RAMAL DE ENTRADA BT, 2X#95(#95)mm² - 750V (FASE E NEUTRO)
- 7 ALÇA PRÉ FORMADA PARA CONDUTORES DE COBRE SEÇÃO #16mm² - XLPE
- 8 CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA PARA CONDUTORES DE COBRE, BITOLA #16mm² XLPE
- 9 CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA PARA CONDUTORES DE COBRE, SEÇÃO 16mm² OU DE ALUMÍNIO 2AWG
- 10 CONECTOR DE TERRA, TIPO CABO-HASTE PARA CABO DE COBRE SEÇÃO 25 mm²
- 11 CONECTOR TIPO CABO-CHAPA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO 25 mm²
- 12 HASTE DE ATERRAMENTO COM 2400 mm DE COMPRIMENTO E DIÂMETRO MÍNIMO DE 12,8 mm (5/16")
- 13 ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO DE PORCELANA OU POLIMÉRICO COM NÍVEL DE ISOLAMENTO 110kV
- 14 ISOLADOR PILAR DE PORCELANA OU POLIMÉRICO COM NÍVEL DE ISOLAMENTO 110kV
- 15 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 3ø400A
- 16 COBERTURA PROTETORA PARA MEDIÇÃO
- 17 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 13,8 kV COM ISOLAMENTO EM ÓLEO MINERAL, COM NÚCLEO ENVOLVIDO A ENTRADA DEVERÁ SER NO PRIMÁRIO EM TRIÂNGULO COM TAPS 11,4 A 13,8 kV E NO SECUNDÁRIO ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL EM TENSÕES 220/127V (150kVA).
- 18 PARAFUSO TIPO FRANCES DE 45mm.
- 19 SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIO.
- 20 GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO 2XLPE - 13,8kV.
- 21 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO 40mm (1.1/2")
- 22 MESA PARA LEITORA
- 23 PARA RAIOS POLIMÉRICOS CLASSE 15kV-5KA.
- 24 CAIXA DE ALVENARIA OU CONCRETO ARMADO MEDINDO (30x30x30) CM, PARA PROTEÇÃO DE ELETRODO DE TERRA
- 25 PLACA DE ADVERTÊNCIA: "CUIDADO - GERAÇÃO PRÓPRIA"
- 26 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO CONFORME ø3"
- 27 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO PARA ELETRODUTO ø3"
- 28 PORCA OLHAL
- 29 GANCHO OLHAL
- 30 MANILHA SAPATILHA
- 31 BUCHA E CONTRA BUCHA PARA ELETRODUTOS, DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO 40mm (1.1/2")
- 32 PERFIL U PARA RDC.
- 33 CAIXA "H" PARA MEDIÇÃO E PROTEÇÃO BT.
- 34 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 2ø3"
- 35 SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SEÇÃO DUPLO "T" COM DIMENSÃO A = 185 mm, B = 95 mm
- 36 FITA DE AÇO INOXIDÁVEL LARGURA DE 6 mm CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 200 DAN TIPO F6-30
- 37 COMO ALTERNATIVA AO ITEM ANTERIOR PODE SER UTILIZADO ARAME AÇO GALV.14 AWG, MIN. 6 VOLTAS C/ MIN. 3 FIXAÇÕES
- 38 FECHO PARA FITA DE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FF1
- 39 FITA ELÉTRICA DE AUTO-FUSÃO TIPO FA-10
- 40 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 2ø3"
- 41 CAPA PROTETORA
- 42 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1"
- 43 CURVA CURTA DE 90° DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIÂMETRO INTERNO 1"
- 44 CONDUTOR DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO #95MM2

OBSERVAÇÕES

- 1- OS PARA-RAIOS E O TRANSFORMADOR DEVERÃO SER DE DE MARCA CADASTRADA NA COPEL.
- 2- OS ATERRAMENTO DEVERÃO SER CONTÍNUOS ATÉ A HASTE DE ATERRAMENTO.
- 3- A CAIXA "H" TERÁ UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 400A CAP. DE INTERRUPT. 40KA.
- 4- AS FASES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS (AMARELA,BRANCA E VERMELHA) DESDE O SECUNDÁRIO DO TRAFÓ ATÉ A CHEGADA DA Cx. DOS TC'S E PROTEÇÃO.
- 5- TODAS AS PARTES NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 6- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO ATÉ A HASTE.



DETALHE DO SUPORTE P/ LEITURA

DETALHE DO ATERRAMENTO
SEM ESCALA

IMPORTANTE:
UTILIZAR PROJETO APROVADO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA PARA EXECUTAR A ENTRADA DE ENERGIA

R06	XXXXXXX	-
R05	XXXXXXX	-
R04	XXXXXXX	-
R03	XXXXXXX	-
R02	18/04/2022	- ALTERAÇÃO PARCEIR SESA
R01	01/04/2022	- COMPATIBILIZAÇÃO DE ARQUITETURA
R00	10/03/2022	- EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DA SAÚDE		GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DA SAÚDE SESA SETOR DE PROJETOS	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA	OBRA: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO	MUNICÍPIO: DIVERSOS	ESCRITÓRIO REGIONAL: A DEPENDER
AUTOR DO PROJETO/ REGISTRO PROJ: David Candido Moraes PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL PELO EAS CONF. RT:	PROJETO: MEP - Arquitetura e Planejamento RUA MALTON GAVETTI, 360 - JO. UNIVERSITÁRIO, LONDRINA/PR TEL: 45 401338-1001 / mep@mepparana.pr.gov.br COORDENADOR: CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU/PR A32642-9	TIPO: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA PARA FINS DE SAÚDE	REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA DETALHE DO POSTO DE TRANSF. 150KVA
DESENHO: DATA: ESCALA DO DESENHO: ARQUIVO:		MEP ABRIL/2022 INDICADA. ELET 01 08	