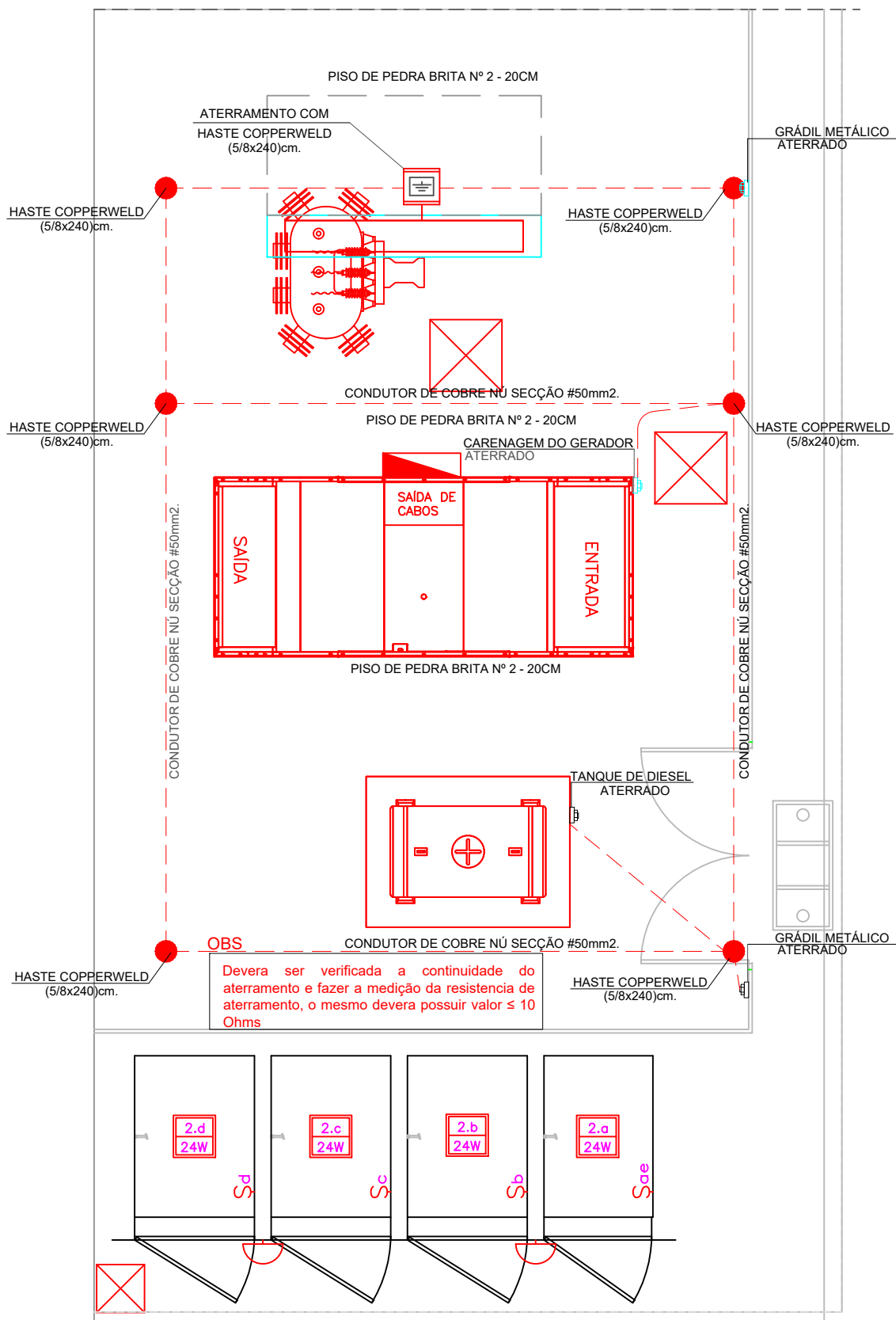
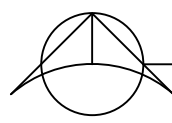


PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA ATERRAMENTO
ESCALA 1:50

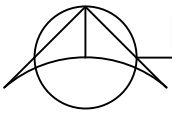


PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA ATERRAMENTO
ESCALA 1:50



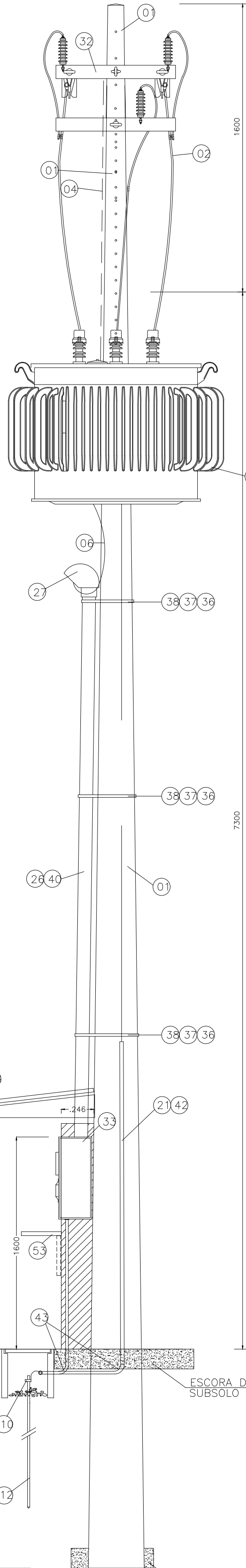
SIMBOLOGIA ELÉTRICA ALIMENTADOR:

	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.

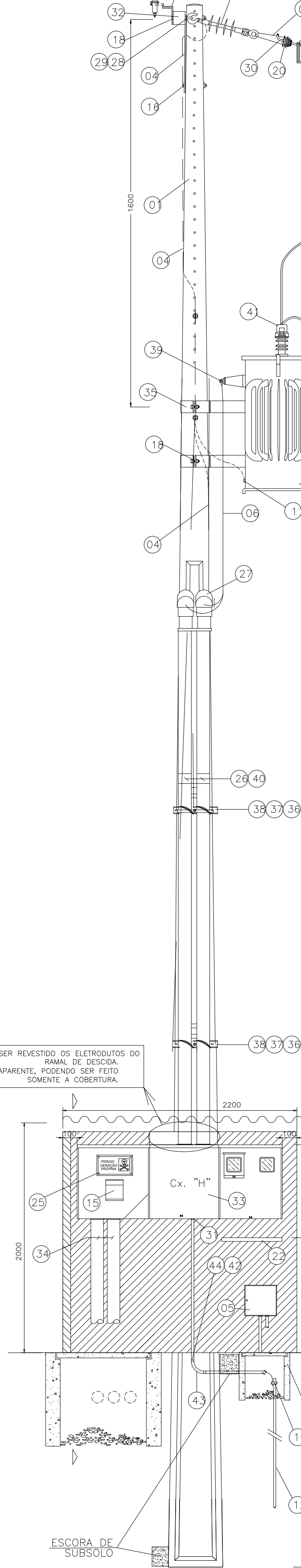


LEGENDA ALIMENTADORES:

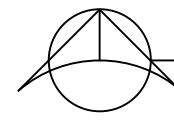
	ALIM QTA 203"-PEAD 2x(3x95/95)-1KV 90°-CU
	ALIM QDG 203"-PEAD 2x(3x95/95)-1KV 90°-CU
	ELETRODUTO VAGO Ø3"-PEAD



VISTA POSTERIOR

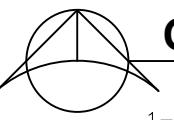


VISTA POSTERIOR



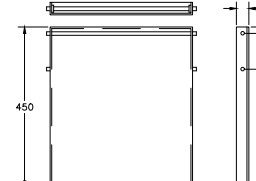
RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

- 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 CARÇAÇA 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 ALUMINIO 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 NIVEL DE ISOLAMENTO 110kV
- 14 ISOLADOR PILAR DE PORCELANA OU POLIMÉRICO COM NIVEL DE ISOLAMENTO 110kV
- 15 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 30400A
- 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 LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO INTERNO MÍNIMO 40mm (1.1/2")
- 22 MESA PARA LEITURA
- 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 LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO DIÂMETRO CONFORME Ø3"
- 27 CABEÇOTE DE ALUMINIO 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 203"
- 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, MÍN. 6 VOLTAS C/ MÍN. 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 203"
- 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



OBSERVAÇÃO

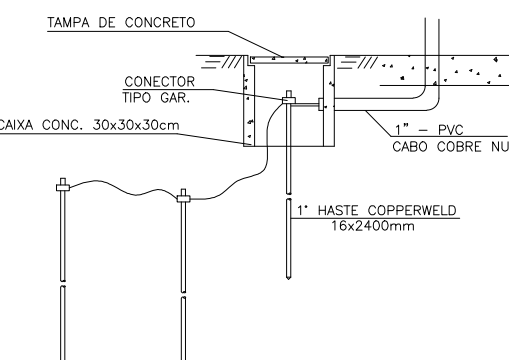
- 1- OS PARA-RAIOS E O TRANSFORMADOR DEVERÃO SER DE DE MARCA CADASTRADA NA COPEL.
- 2- OS ATERRAMENTO DEVERÃO SER CONTÍNUOS ATÉ A HASTE DE ATERRAMENTO.
- 3- A CAIXA "H" TERÁ UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 400A CAP. DE INTERRUP. 40kA.
- 4- AS FASES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS (AMARELA,BRANCA 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.



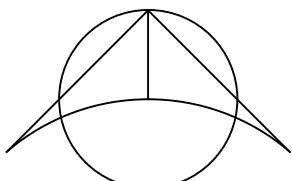
DETALHE "A"

DETALHE DO SUPORTE P/ LEITURA

DETALHE "B"



DETALHE DO ATERRAMENTO




PROJETO ELÉTRICO - IMPLANTAÇÃO - DETALHES

ESCALA 1:50



DETALHE DO POSTO E TRANSFORMAÇÃO 150 kVA

ESCALA 1:25

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA ESTADO DO PARANÁ</div>					
ELÉTRICO	FOLHA : IMPLANTAÇÃO	VERSÃO: V1	PRANCHA: 01/02	ENG. ELÉTRICO RESP. TÉCNICO: FELIPE TONINI CARDOSO CREA/PR Nº 181297/D	
Rua Rui Barbosa			NÚMERO: -	QUADRA: -	LOTE: -
Monte Cristo		OBSERVAÇÃO: Pronto Atendimento Municipal	PROJETO: -		Nº DE PAV.: -
BAIRRO: Prefeitura Municipal de Ventania/PR	ART: 1720235982354		ENTRADA: 13,8 kV	TRAFO: 150 kVA	