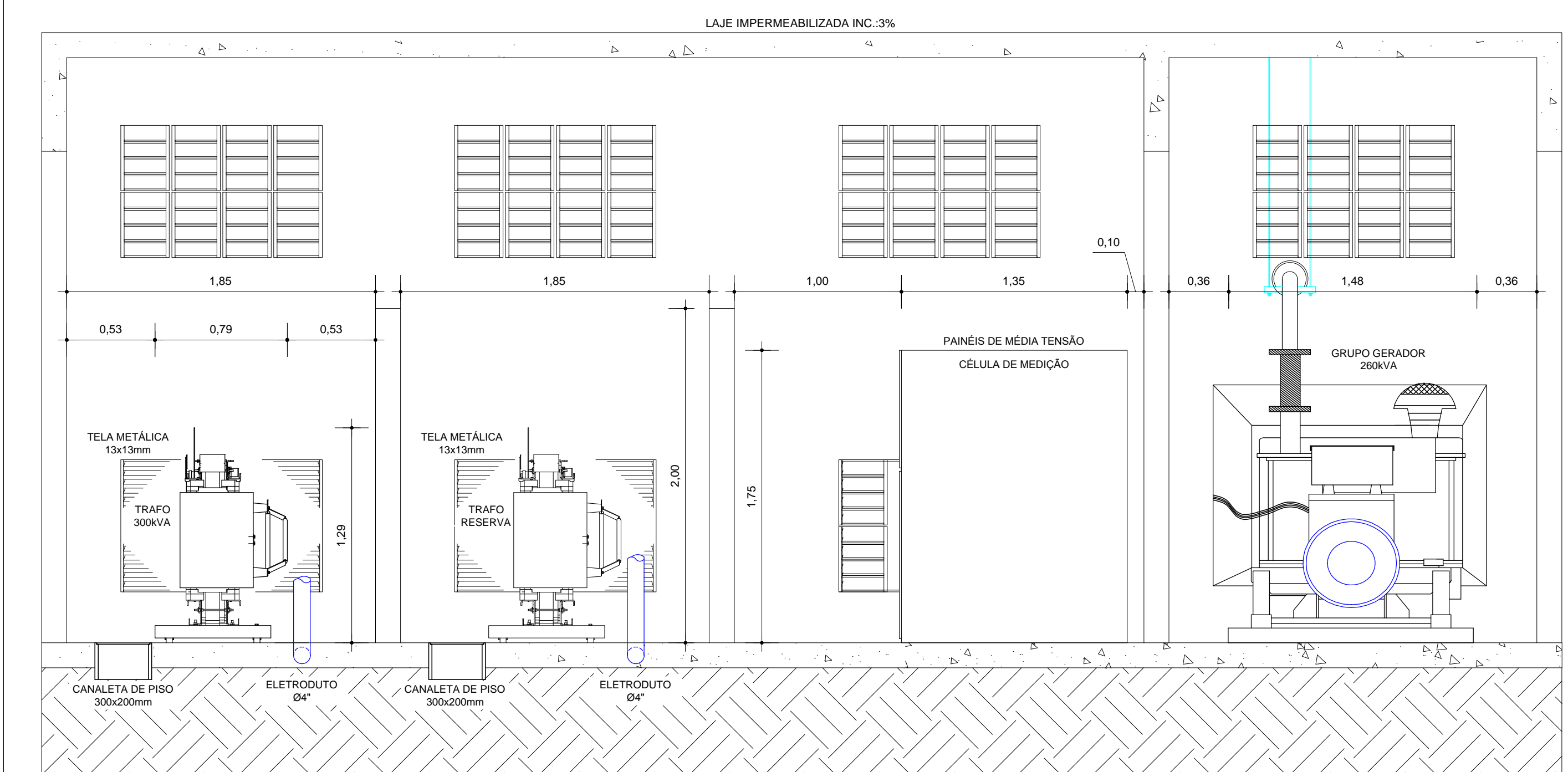
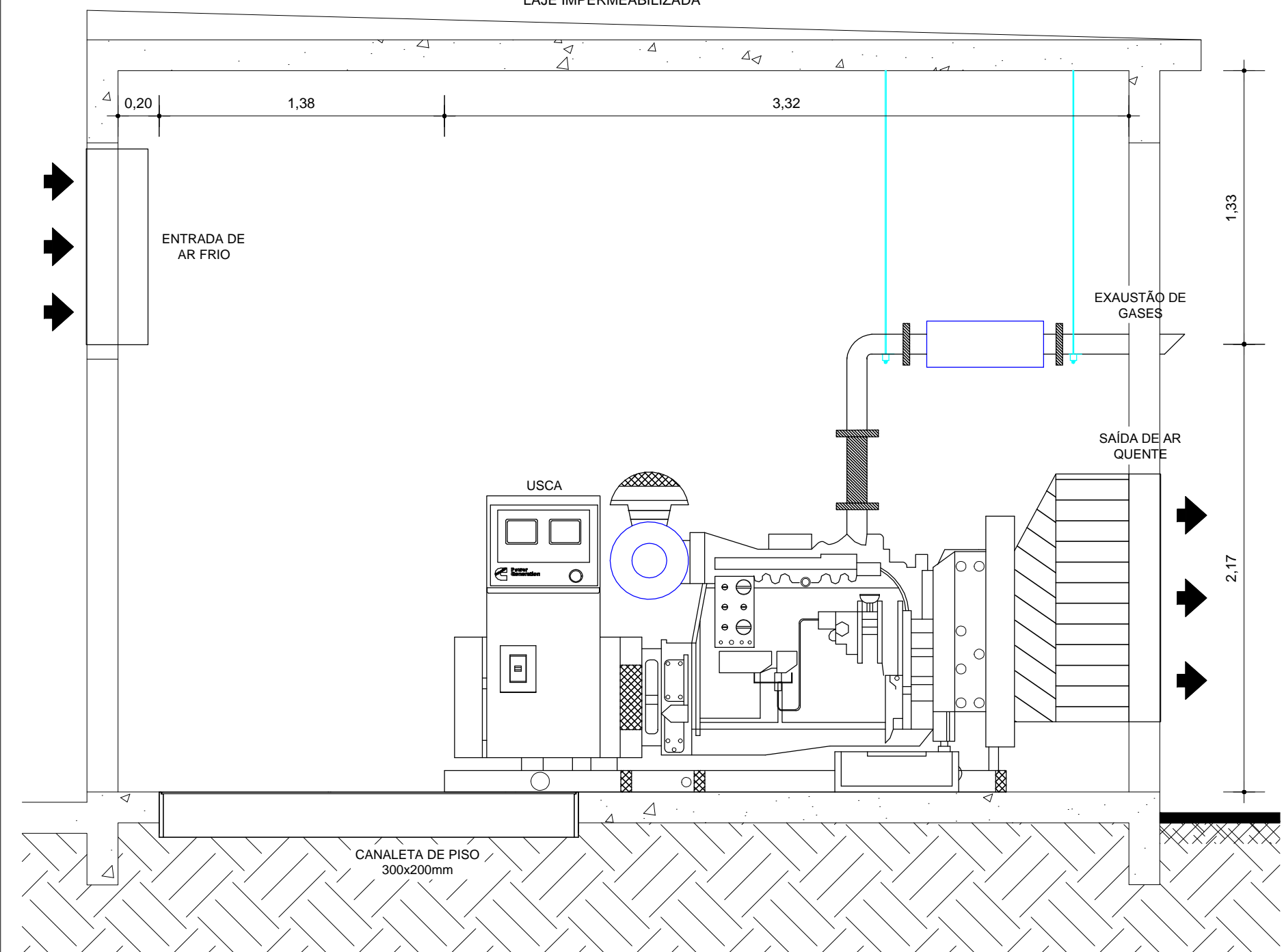


PLANTA BAIXA
TÉRREO
ESCALA: 1/100



CORTE AA
CORTE
ESCALA: 1/25



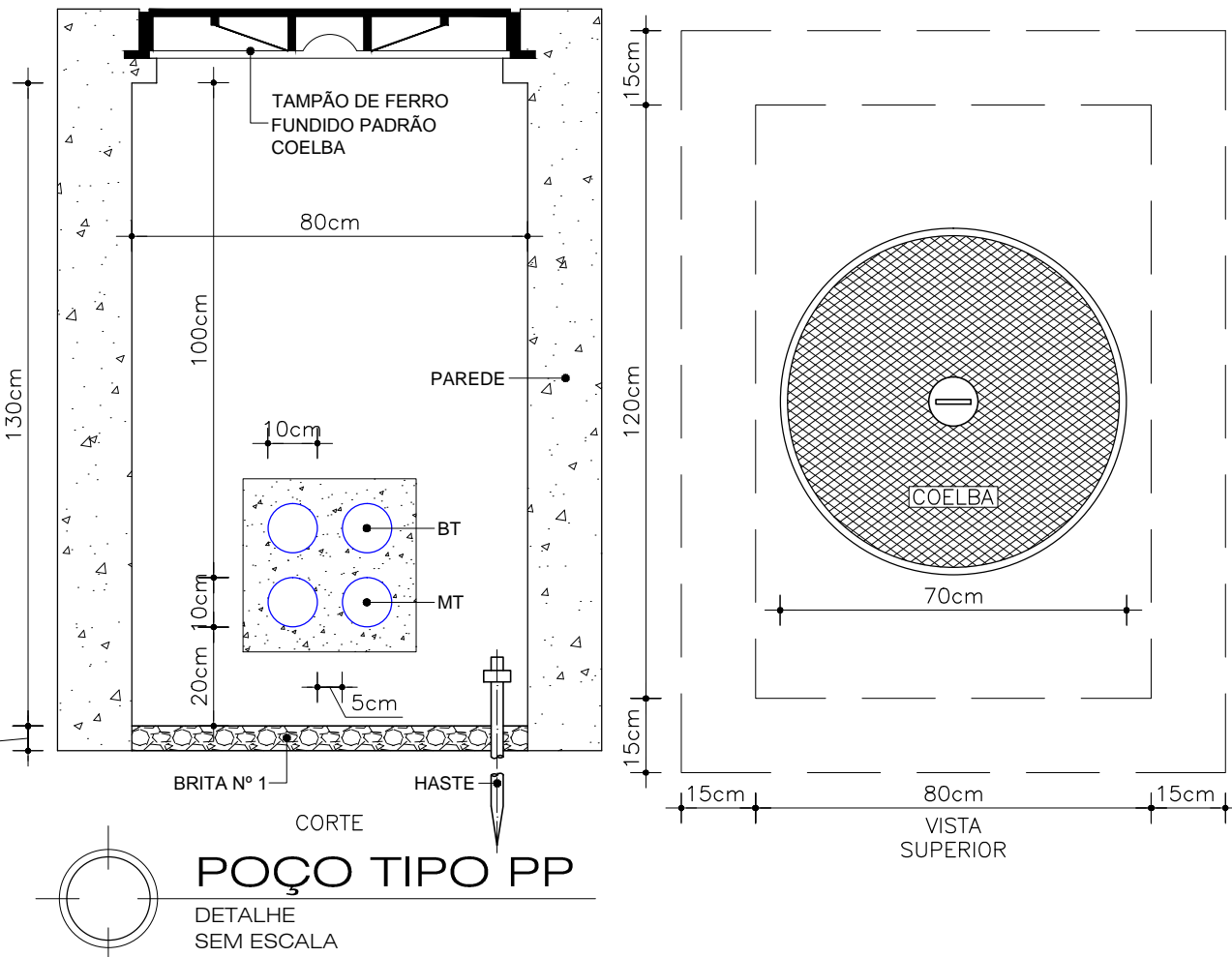
CORTE BB
CORTE
ESCALA: 1/25

LEGENDA ELÉTRICA

	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CABO DE COBRE NU TÊMPERA MEIA DURA, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO, COM SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA EM PLANTA BAIXA.
	CAIXA DE PASSAGEM DE CABOS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO TIPO PP 120x80x130cm EM CONCRETO PRÉ MOLDADO COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO EM PADRÃO COELBA.
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE 210x80x60cm, COM PORTA DIANTEIRA E TAMPA LATERAL REMOVÍVEL EM CHAPA DE 1,9mm DE ESPESURA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-40, ESPELHO PROTETOR EM CHAPA DE 1,9mm DE ESPESURA E FURAÇÃO CONFORME DIMENSÕES DOS DISJUNTORES. FAB. INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

NOTAS DE SUBESTAÇÃO

- 01 - ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO ATENDENDO AS SEGUINTE NORMAS TÉCNICAS: NBR 5410:2004, NBR 14039:2005 DA ABNT E NORMAS TÉCNICAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
- 02 - OS CONDUTORES DO RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO PODERÃO POSSUIR EMENDAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGENS E DE INSPEÇÃO NOS ELETRODUTOS.
- 03 - OS CONDUTORES DE NEUTRO (SECUNDÁRIOS DOS TRANSFORMADORES) DEVEREM, OBRIGATORIAMENTE, SER ATERRADOS À MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO.
- 04 - OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO SERÃO SINGELOS, DE COBRE, ISOLAÇÃO EPR-1kV, RÍGIDOS, NÃO SENDO PERMITIDO USO DE CABOS FLEXÍVEIS (CLASSE 5).
- 05 - EFETUAR PINTURA DA POTÊNCIA EM IVA DOS TRANSFORMADORES NA ALVENARIA DOS CUBÍCULOS DE TRANSFORMAÇÃO, COM TINTA DE FUNDO NA COR AMARELA E NÚMEROS/LETRAS NA COR PRETA, EM LOCAL VISÍVEL.
- 06 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 07 - PINTAR OS BARRAMENTOS NAS CORES PADRÃO, DE ACORDO COM A NBR 14039:2005:
NEUTRO: AZUL-CLARO
FASES: A-VERMELHO, B-BRANCO, C-MARRON.
- 08 - É OBRIGATORIO O USO DE SOLDA EXOTÉRMICA E MASSA DE CALAFETAR NAS CONEXÕES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO (MALHA DE ATERRAMENTO).
- 09 - RESISTÊNCIA MÁXIMA DA MALHA DE ATERRAMENTO SERÁ DE 10 Ohms.
- 10 - DEVIDO À EXISTÊNCIA DE GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA (GRUPO GERADOR), O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO SERÁ TOTALMENTE INDEPENDENTE DO ATERRAMENTO DA REDE DA CONCESSIONÁRIA.
- 11 - O GRUPO GERADOR DEVERÁ POSSUIR, OBRIGATORIAMENTE, CHAVE REVERSÍVEL DE INTERTRAVAMENTO ELETROMECÂNICO VISÍVEL, QUE IMPOSSIBILITE O PARALELISMO DESTA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NR 10 (NORMA REGULAMENTADORA Nº 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO).
- 12 - SERÁ UTILIZADO SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGAS COM INTERRUPÇÃO.
- 13 - O NEUTRO DO CIRCUITO DO GERADOR DEVE SER INDEPENDENTE DO NEUTRO DO SISTEMA DA CONCESSIONÁRIA.
- 14 - A MONTAGEM, INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DESTA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS EXIGÊNCIAS DA NR 10 (NORMA REGULAMENTADORA Nº 10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO).
- 15 - AS PAREDES, O TETO E O PISO DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS COM MATERIAIS NÃO SUJEITOS À COMBUSTÃO.
- 16 - DEVERÁ HAVER IMPERMEABILIDADE TOTAL CONTRA INFILTRAÇÃO D'ÁGUA.
- 17 - AS PORTAS DEVERÃO SER METÁLICAS, ABRI-SE PARA FORA, TER DIMENSÕES TAIS QUE PERMITAM A PASSAGEM FOLGADA DO MAIOR EQUIPAMENTO DA SUBESTAÇÃO E TER FIXADA PLACA COM A INDICAÇÃO DE "PERIGO DE MORTE-ALTA TENSÃO".
- 18 - TODOS OS CUBÍCULOS DEVERÃO TER TELAS METÁLICAS GALVANIZADAS DE 12AWG, COM MALHA DE NO MÁXIMO 13mm.
- 19 - A SUBESTAÇÃO DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL, ALIMENTADO EM CORRENTE ALTERNADA.
- 20 - AS BUNDAGENS DOS CABOS SUBTERRÂNEOS DEVEREM SER ATERRADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES, QUALQUER QUE SEJAM OS SEUS COMPROMISSOS.
- 21 - OS VERGALHÕES DE COBRE DEVEREM TER AFASTAMENTO RECOMENDADO DE 400mm, CONFORME NBR 14039:2005.
- 22 - O GRUPO GERADOR POSSUI TANQUE INCORPORADO NA BASE, COM CAPACIDADE PARA 360 LITROS.



COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 06019712-0	
ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038381-2	
ALTERAÇÕES:	
03	
02	
01	
NÚMERO	DATA
NÚMERO DATA RESPOS. TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO	
LOCALIZAÇÃO: RNP - 050093923-3	
COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 060136183-0	
RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JUNIOR RNP - 061397278-3	
ENGENHEIRO - IGOR SÁ	
UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	
SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura	
COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARG. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21394-4	
CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARG. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6	
NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3	
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA	
CONTE: Salvador - BA	
PLANTA BAIXA - TÉRREO - SUBESTAÇÃO	
R00	
ÁREA: ELÉTRICA	
PROJETO EXECUTIVO	
COMPROVADO POR: THIAGO ALVES	
02/41	