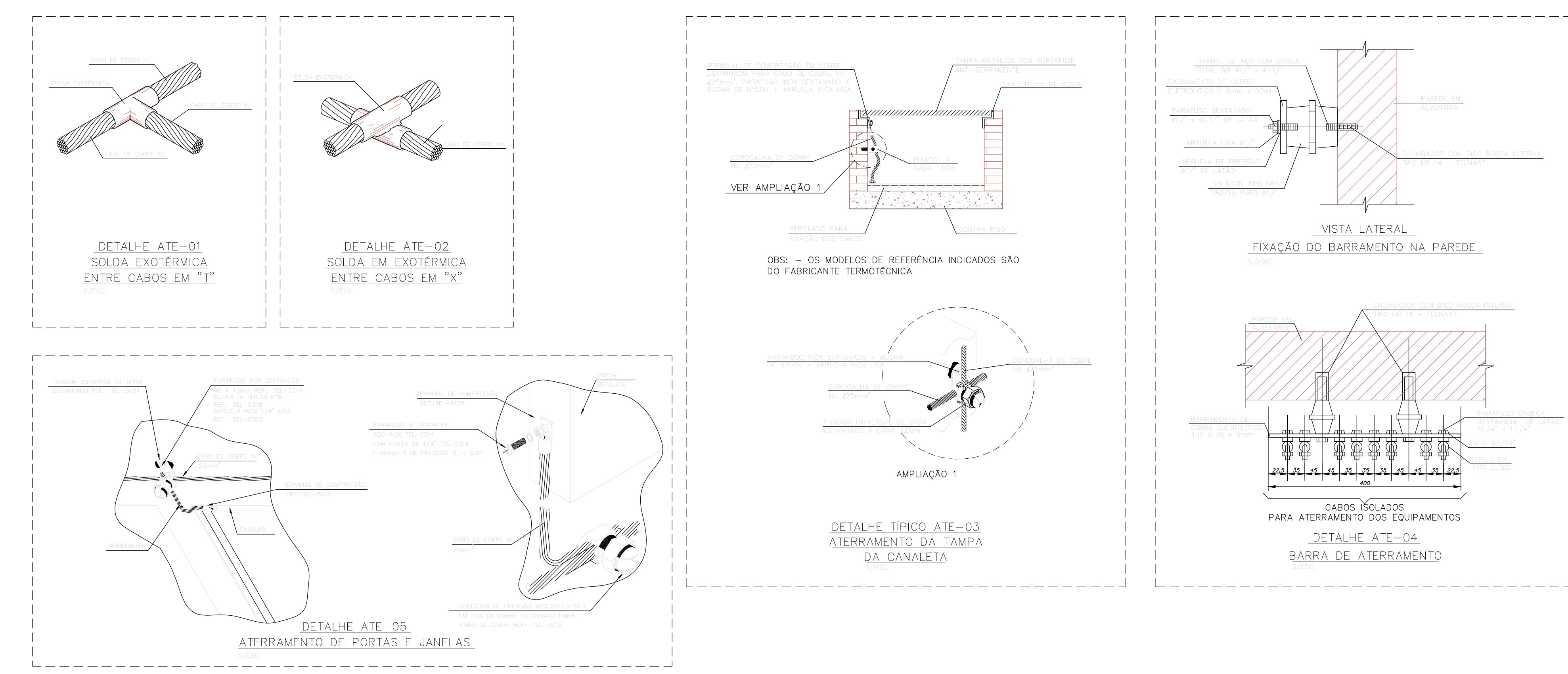


- NOTAS**
- 01 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER SOLAMENTE ATERRADAS COM CABOS DE COBRE Nº #25mm².
  - 02 - FIAR PRÓXIMO AS CHAVES SECCIONADORAS COM ABERTURA SEM CARGA PLACA DE ADERÊNCIA COM OS SEGUINTES DIMENSÕES: TOTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANOBRADA EM CARGA.
  - 03 - FIAR NA PORTA DE ENTRADA DO POSTO PLACA DE ADERÊNCIA COM OS SEGUINTES DIMENSÕES: "TERMO DE MORTE - ALTA TENSÃO" COM SÍMBOLO INDICATIVO DE TAL PERIGO.
  - 04 - DEVE SER EXECUTADO INTERAMENTE O PROJETO E MECANISMO (TIPO XMM) ENTRE O ISOLADOR DEVIDO E A CHAVE SECCIONADORA COM ABERTURA SEM CARGA, CONFORME O DIAGRAMA UNIFILAR.
  - 05 - DEVE LANTO AO CABO RESERVA PLACA DE ADERÊNCIA COM OS SEGUINTES DIMENSÕES: "TERMO DE MORTE - CABO ENERGIZADO".
  - 06 - O CABO RESERVA DE MEIA TENSÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DEVE POSSUIR COMPROMISSO SUFFICIENTE PARA QUE POSSA SUPERVIR QUALQUER UM DOS CABOS EFETIVOS.
  - 07 - AS BUNDAS DOS CABOS DE MEIA TENSÃO NOS TERMINAIS DEVEM SER LOCALIZADAS A TERRA E AO NEUTRO COM CABO #25mm².
  - 08 - OS CABOS DE MEIA TENSÃO DEVEM TER IDENTIFICAÇÃO DAS FASES A, B E C, A FIM DE FACILITAR OS SERVIÇOS NO CASO DE EVENTUAL MANUTENÇÃO.
  - 09 - O POSTO PRIMÁRIO DEVE SER PROVEDO, NO MÍNIMO, DOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS PARA PROTEÇÃO DOS OPERADORES:
    - MANEJA DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE DE TENSÃO NOMINAL.
    - LUZAS DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE 2 PARA SEREM UTILIZADAS EM POSTOS ONDE A TENSÃO NOMINAL É DE 15,8 kV.
    - PROTETOR PADRÃO DO TIPO DE SEGURANÇA.
    - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B.
    - CINTURÃO ISOLANTE, COMPOSTO DE MADEIRA OU MATERIAL NÃO CONDUTOR E TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE.
    - CALÇADO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM ELÉTRICA.
  - 10 - A INSTALADORA DEVE CONTATAR A CONCESSIONÁRIA PARA OBTENÇÃO DOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE E DE TENSÃO DAS MEDIÇÕES, PARA POSSIBILITAR SUA INSTALAÇÃO NOS CUBÍCULOS COMPACTOS.
  - 11 - A QUANTIDADE DE HASTES DE ATERRAMENTO INDICADA EM PLANTA E UMA ESTIMATIVA, DEVE SER ADEQUADA, TANTAS HASTES QUANTO NECESSÁRIO E/OU PROCEDER AO TRATAMENTO QUÍMICO DO SOLO, PARA OBTENÇÃO DA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
  - 12 - TODOS OS CUBÍCULOS DE MEIA TENSÃO SÃO COMPACTOS.
  - 13 - OS TUBOS E TUBOS DOS PANDOS DE MEIA TENSÃO DEVEM SER CONFIRMADOS, APÓS O ESTUDO DE SELETIVIDADE A SER EXECUTADO E APROVADO NA CONCESSIONÁRIA.
  - 14 - OS FIOS DE PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DEVEM SER CONFIRMADOS JUNTO AOS FABRICANTES DOS MESMOS, EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA DOS TRANSFORMADORES.
  - 15 - AS DIMENSÕES INDICADAS ESTÃO EM METROS.
  - 16 - OS CABOS DE MEIA TENSÃO DEVEM POSSUIR IDENTIFICAÇÃO DAS FASES, SENDO:
    - FASE A - VERMELHA
    - FASE B - BRANCA
    - FASE C - AMARELA
  - 17 - DESENHOS COMPLEMENTARES DESSA FOLHA:
    - DIAGRAMA UNIFILAR - VER FOLHA \*\*\*\*\*
  - 18 - DEVE SER EXECUTADA UMA BANDEIRA DE FECHAMENTO SOBRE A PORTA DE ACESSO DA CABINE DE ENTRADA E DE MEDIÇÃO, PARA VIABILIZAR A ENTRADA E SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS (CABOS E FIOS).
  - 19 - VER INFRAESTRUTURA DE ALARME DE INCÊNDIO, TELEFONIA, DETECÇÃO DE FUMANÇA, AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA NO PROJETO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS.

**IMPORTANTE**

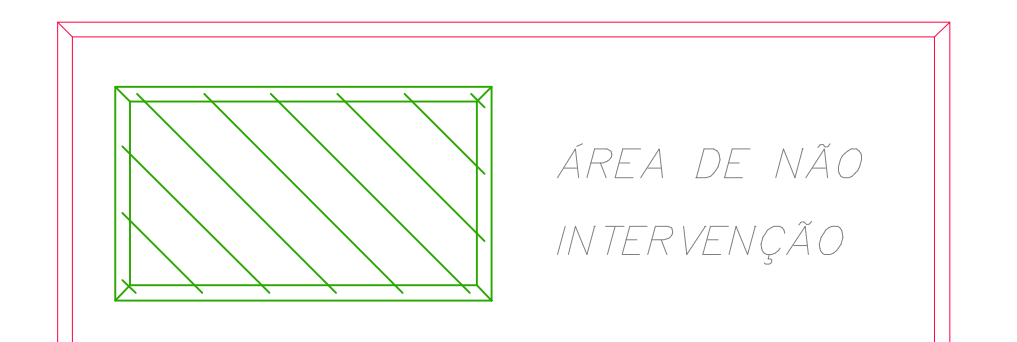
- A DISPOSIÇÃO DOS PANDOS DE BAIXA TENSÃO, ASSIM COMO SUAS RESPECTIVAS CANALIZADAS DE FIO, DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELA INSTALADORA EM FUNÇÃO DAS DIMENSÕES DOS PANDOS ADJACENTES.

01 PLANTA DA SALA DO GERADOR - PAVIMENTO TERREO



**LEGENDA DA PLANTA DE ATERRAMENTO - SALA DOS GERADORES**

- (A1) CORDOALHA DE COBRE Nº #50mm² INSTALADA A 0,30cm ACIMA DO PISO ACABADO PARA ATERRAMENTO DE TODAS AS MASSAS METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA
- (A2) BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO PARA ATERRAMENTO GERAL (BES) (VER DETALHE ATE-04 NESTA FOLHA)
- (A3) ISOLADOR TIPO PEDESTAL
- (A4) ATERRAMENTO DE PORTAS - CORDOALHA FLEXÍVEL COBRE Nº #25mm² (VER DETALHE ATE-05 NESTA FOLHA)
- (A5) ATERRAMENTO DA CARÇA DO GERADOR - COBRE Nº #25mm²
- (A6) CABO DE COBRE #120mm² - Ø1,1/4" INTERLIGA-SE COM O NEUTRO DO GERADOR
- (A7) INTERLIGA-SE AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA - COBRE Nº #25mm²
- (A8) CORDOALHA DE COBRE Nº # 50mm², EMBUTIDA NO PISO, PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA SALA DOS GERADORES, COM A MALHA DE ATERRAMENTO GERAL DO EMPREENDIMENTO.
- (A9) INTERLIGA-SE COM A CARÇA DO PAINEL OU EQUIPAMENTO ATRAVÉS DE CABO OU CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE Nº #25mm²
- (A10) INTERLIGA-SE COM A CARÇA METÁLICA DOS TRANSFORMADORES ATRAVÉS DE CABO OU CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE Nº #25mm²



**RAAF arquitetura**

RUA GOMES DE CARVALHO Nº 402 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP  
 TEL: (11) 3048-1877 FAX: (11) 3048-2878  
 E-MAIL: raaaf@raaf.com.br www.raaf.com.br

RUA CONDE HAVER, 276 - SACOM - SÃO PAULO - SP  
 PLANTA DA SALA DO GERADOR  
 PROJETO BÁSICO

H-007 DET-03  
 28/08/2015

PROJETO BÁSICO

RAAF  
 RUA CONDE HAVER, 276 - SACOM - SÃO PAULO - SP  
 PLANTA DA SALA DO GERADOR  
 PROJETO BÁSICO

H-007-PB-DET-PB-03-550-R01  
 28/08/2015

RAAF  
 RUA CONDE HAVER, 276 - SACOM - SÃO PAULO - SP  
 PLANTA DA SALA DO GERADOR  
 PROJETO BÁSICO

H-007-PB-DET-PB-03-550-R01  
 28/08/2015