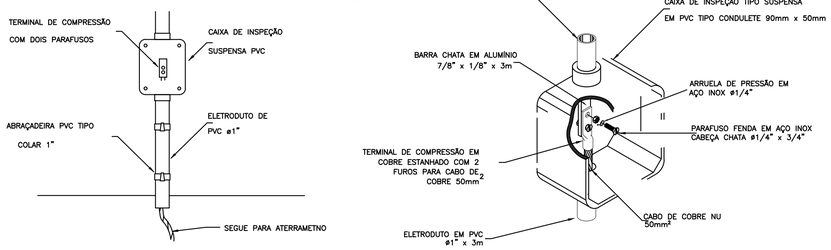
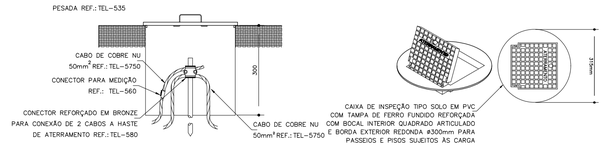
01

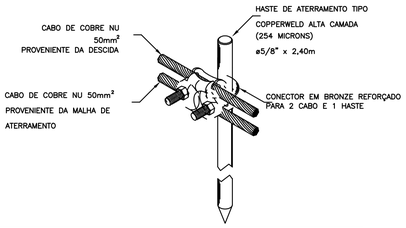


DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

02

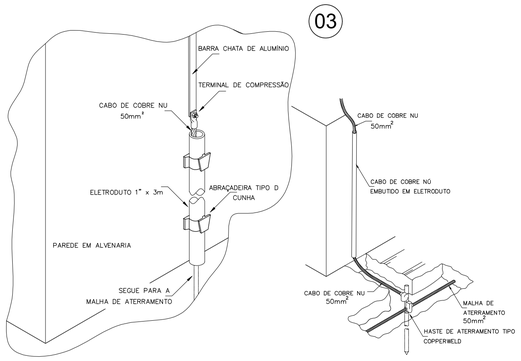


CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA



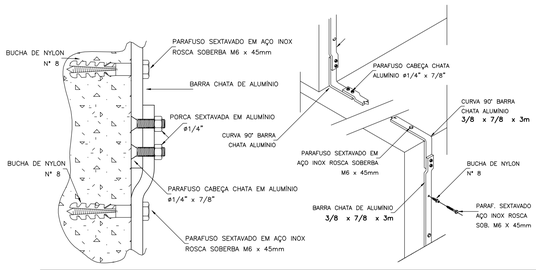
DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO CONECTOR
NA HASTE DE ATERRAMENTO

03

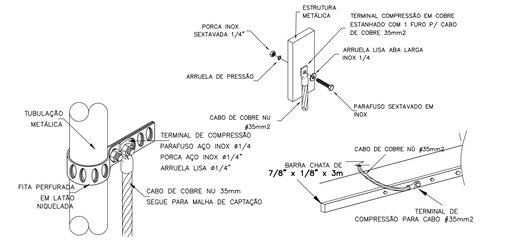


CONEXÃO DE CABO ø50mm2 COM BARRA E PASSAGEM DO CABO ø50mm2 DO ATERRAMENTO PARA MALHA SUPERIOR

04

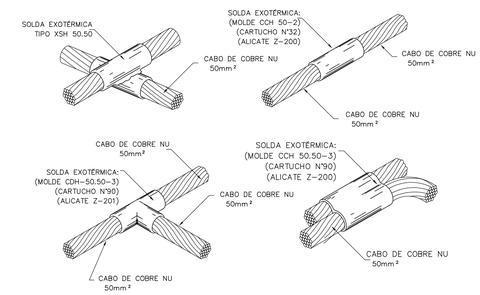


DETALHES DE FIXAÇÃO DAS BARRAS DE ALUMÍNIO NAS PAREDES LATERAIS E/OU PLATIBANDAS



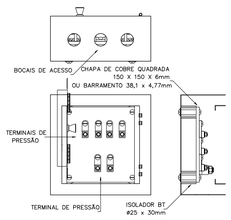
CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE NÚ ø35mm2 E BARRA DE ALUMÍNIO OU ESTRUTURA METÁLICA

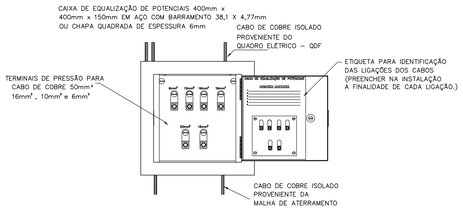
06



DETALHES DE SOLDAS PARA MALHA DE ATERRAMENTO SEM CAIXA DE PASSAGEM OU SEM CAIXA DE INSPEÇÃO

05

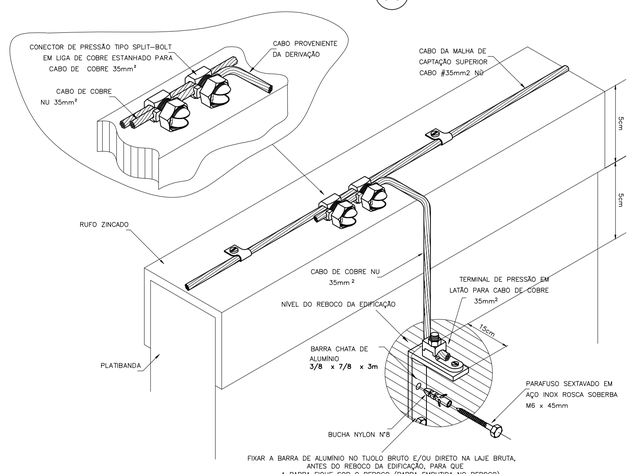




OBSERVAÇÃO: A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER UMA MALHA ÚNICA E FECHADA, COM INTERLIGAÇÃO EM PONTO ÚNICO NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE E COM RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO MÁXIMA DE 5 OHMS, IDEAL PARA TODOS OS SISTEMAS.

DETALHES DA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIDADE (BEP)

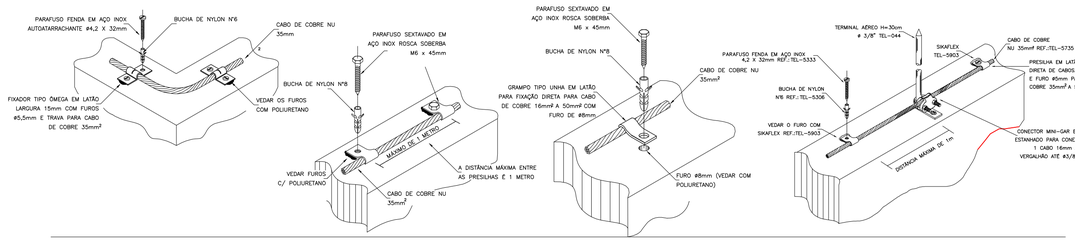
08



FIXAR A BARRA DE ALUMÍNIO NO TIJOLO BRUTO E/OU DIRETO NA LAJE BRUTA, ANTES DO REBOCO DA EDIFICAÇÃO, PARA QUE A BARRA FIQUE SOB O REBOCO (BARRA EMBUTIDA NO REBOCO).

DETALHE DE LIGAÇÃO ENTRE BARRA DE ALUMÍNIO PROVENIENTE DAS DESCIDAS E A MALHA SUPERIOR COM CABO ø35mm2

07



FIXAÇÃO DE CABO ø35mm2 DA MALHA SUPERIOR NA PLATIBANDA, TELHA E SOBRE OS RUFOS METÁLICOS

PLANTA DO TERREO – SPDA
Esc: 1/150

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
SECRETARIA DE ENGENHARIA E OBRAS
RUA CARAMURU, 271 - CENTRO
FONE (46)3220-1538

OBRA
PROJETO SPDA - GINÁSIO MUNICIPAL DE PATO BRANCO
ESPECIFICAÇÃO
DETALHES CONSTRUTIVOS

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO
CNPJ: 76.995.448/0001-54
ASSINATURA

AUTOR DO PROJETO
GILVAN AUGUSTO NAVA
CREA: PR-165456/D
GILVAN AUGUSTO NAVA:05089768986
ASSINATURA

REVISÃO 00
ETAPA PROJETO
ESCALA 1/150
FOLHA 03/03
DESENHO
DATA 20/05/2022

ENDEREÇO DA OBRA
MARGINAL BR-158, 440, BAIRRO BORTOT
PATO BRANCO - PR