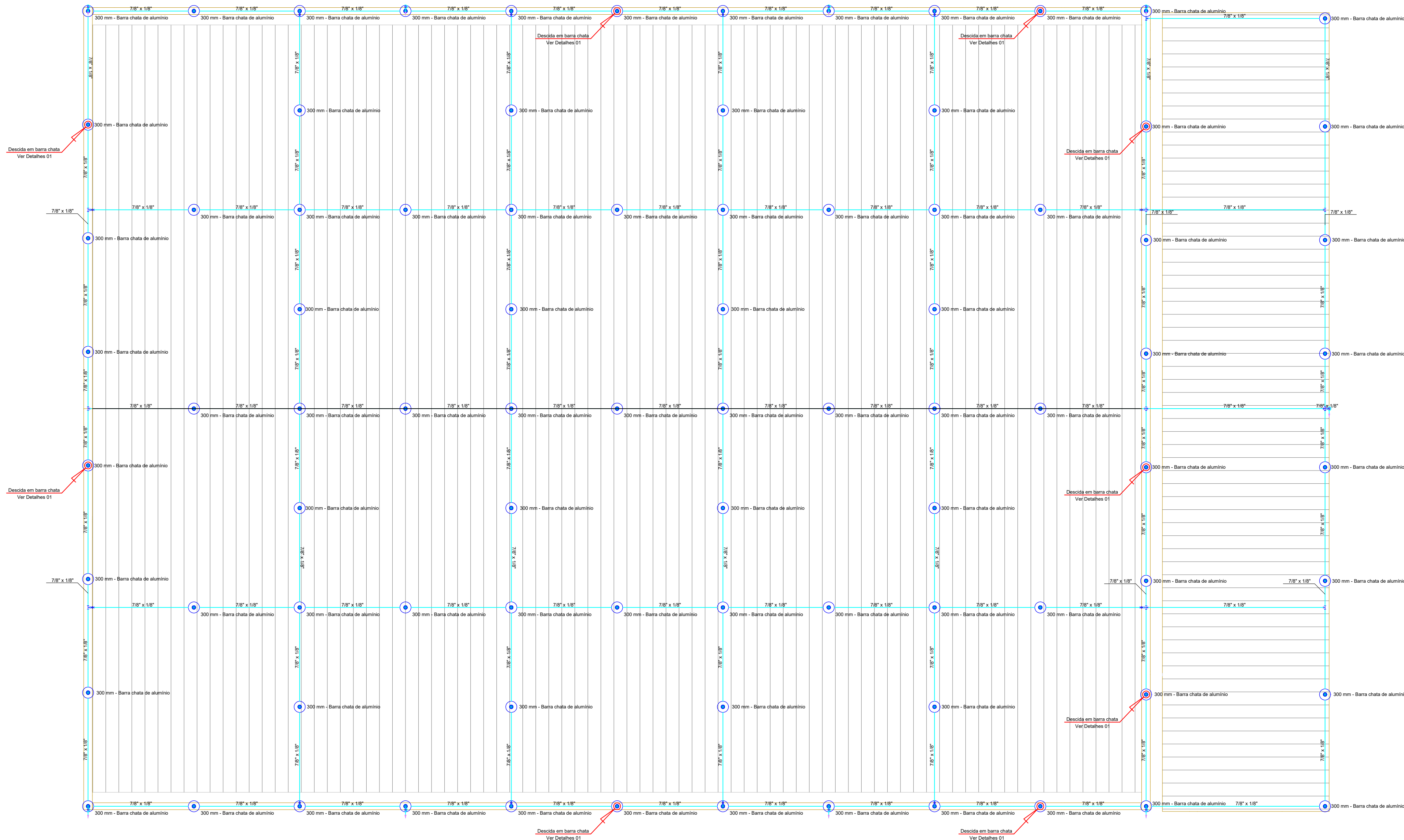




Legenda de condutos - Térreo	
SPDA	
Malha de Captação	Barra Chata 7/8" x 1/8"
Malha de Aterramento	Cordalha de Cobre 50mm ²

Legenda das indicações - Térreo	
BEP	Barramento de equipotencialização - 9 terminais 210x210x30mm Metálica
H=3,00	Haste de aterramento - cobreada - 5/8" x 3,00m

Legenda - Térreo	
BEP - 9 terminais 210x210x30mm Metálica	
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x600mm c/ haste 5/8" x 3,00	
cobreada - 5/8" x 3,00m	
Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de alumínio	

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

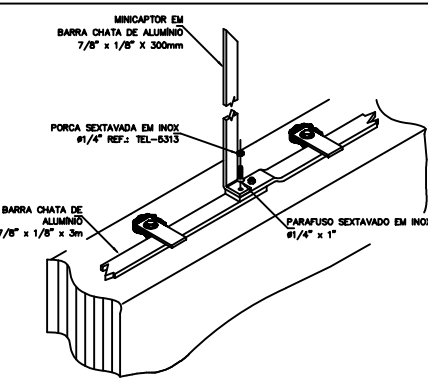
- 01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR.
- 02 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.
- 03 - A CONEXÃO ENTRE A MALHA DE ATERRAMENTO E O BEP DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE UM CABO DE COBRE NU - 50MM² A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 CENTÍMETROS, CONFORME DETALHAMENTO EM PRANCHA.

NOTAS

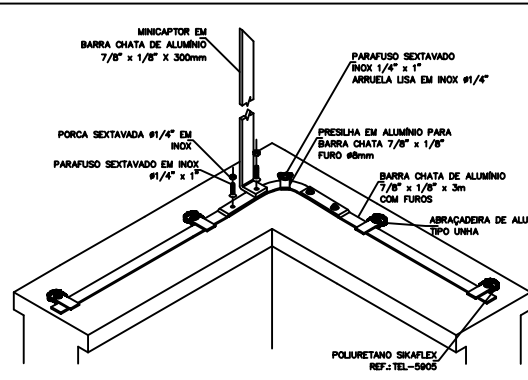
- 01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.
- 02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.
- 03 - AS BARRAS CHATAS DE 7/8" X 1/8" DE ALUMÍNIO HORIZONTAIS E VERTICAIS DEVERÃO SER FIXADOS EM INTERVALOS MÁXIMO DE 01 METRO.
- 04 - TODAS AS DESCIDAS DEVERÃO SER COM BARRAS CHATAS DE 7/8" X 1/8" DE ALUMÍNIO, FIXADAS EM INTERVALOS MÁXIMOS DE 01 METROS ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO EMBUTIDA EM SOLO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO.
- 05 - A PARTIR DE 3 METROS DO SOLO, TODOS CONDUTORES DE DESCIDAS DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC DE 1". FIXADOS A CADA 1 METRO.
- 06 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER CONFORME DETALHES EM PRANCHA.
- 07 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

REFERÊNCIAS

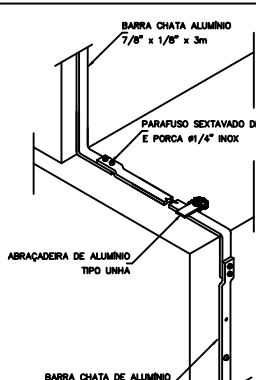
- 01 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- 02 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



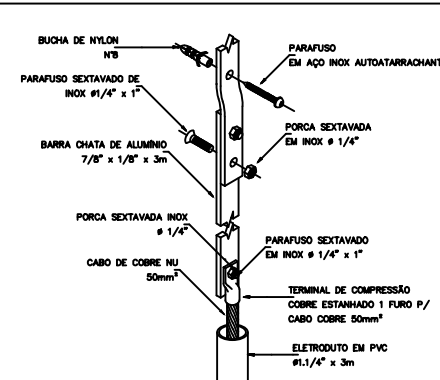
DETALHE DE INSTALAÇÃO NA PLATIBANDA MINICAPTOR E BARRA CHATA
DETALHE 01



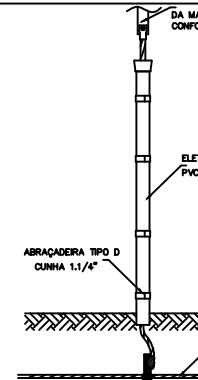
DETALHE DE INSTALAÇÃO NA QUINA DA PLATIBANDA MINICAPTOR E BARRA CHATA
DETALHE 02



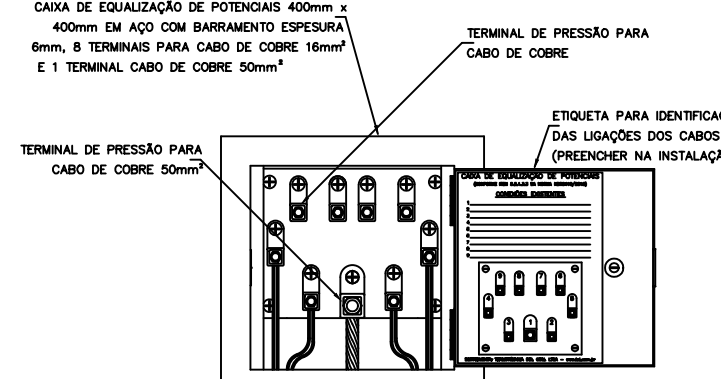
DETALHE DE CONEXÃO DAS MALHAS CAPTORAS ENTRE BARRAS CHATAS
DETALHE 03



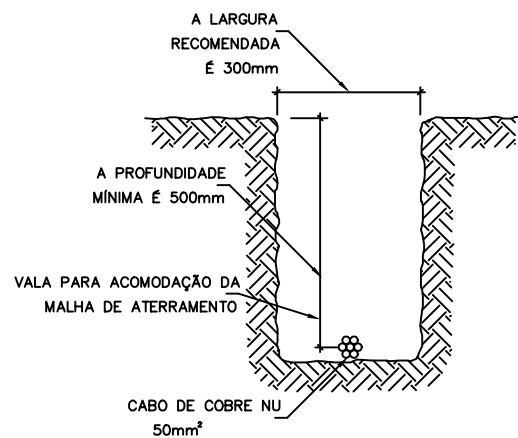
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE A MALHA CAPTORA E MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 04



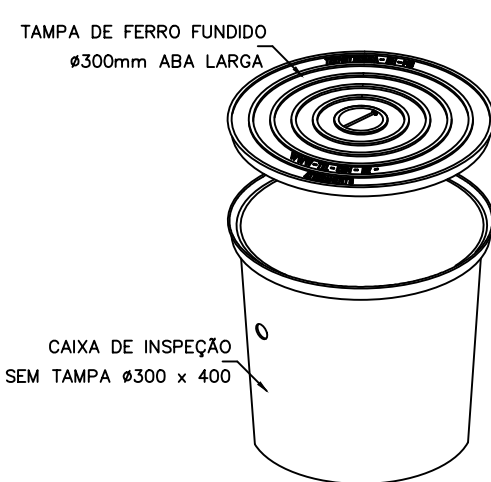
DETALHE DA DESCIDA COM ELETRODUTO RÍGIDO
DETALHE 05



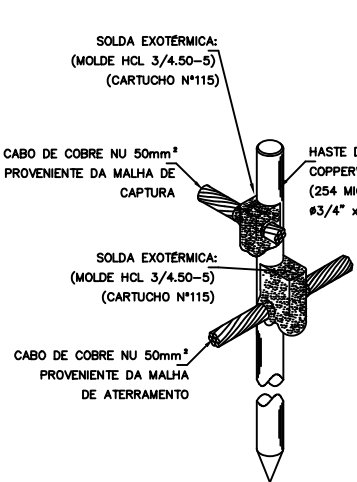
EXEMPLO DE LIGAÇÃO POSSÍVEL NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
DETALHE 10



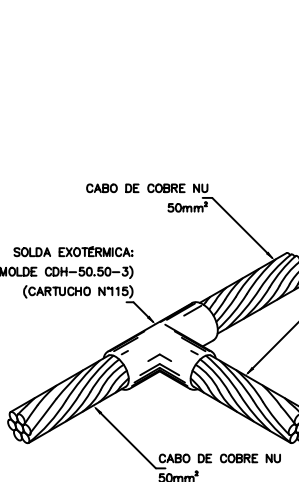
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 06



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM POLIPROPILENO
DETALHE 07



DETALHE DA CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO
DETALHE 08



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABOS
DETALHE 09

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - EM CASO DE DÚVIDAS, CENTRALIZAR JANELAS NO AMBIENTE.
- 05 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- 06 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO NOS RESPONSABILIZAMOS PELA NÃO CONFERÊNCIA.



PROJETO SPDA

ASSUNTO: MERCADO MUNICIPAL

TIPO DE OBRA: Projeto Executivo

ENDEREÇO: Prefeitura Municipal de Ouro Fino - MG

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG
CNPJ: 18.671.271/0001-34

DATA: 15/06/2023

ESCALA: 1 : 75

REVISÃO: RV00

AUTOR DO PROJETO: THIAGO ANTONIO LAVRATI
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MT031348

PRANCHA: 03/03