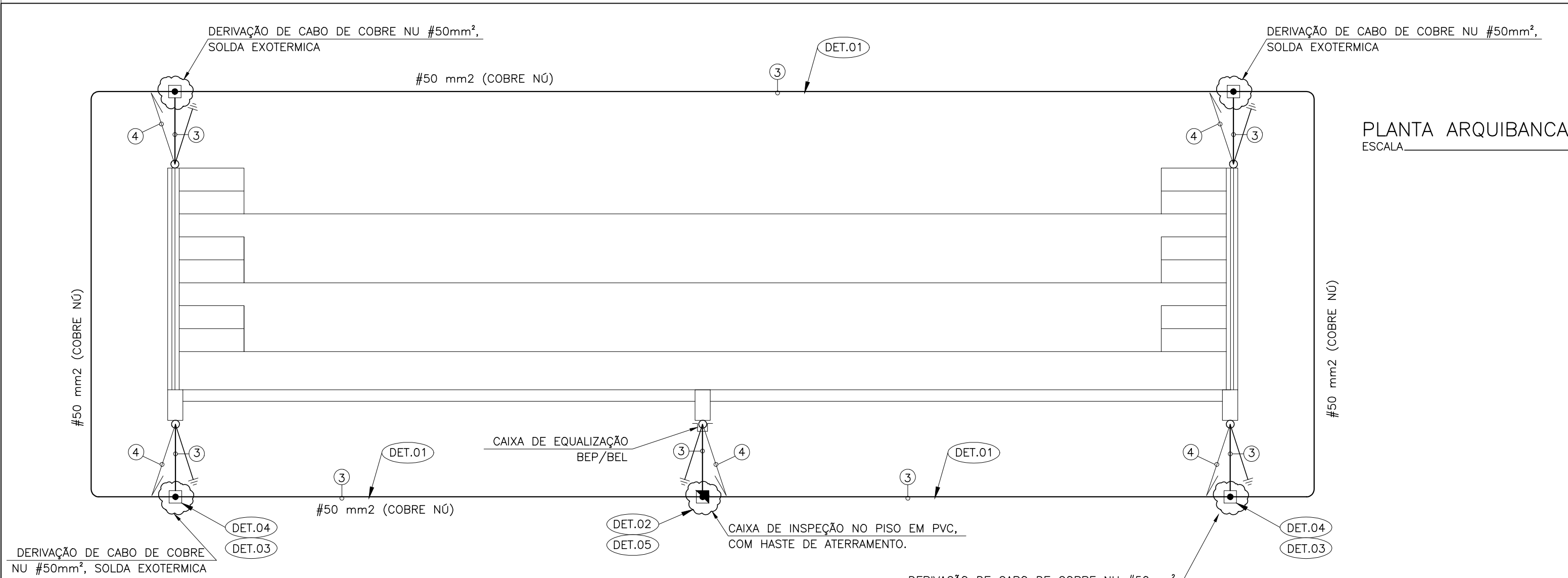
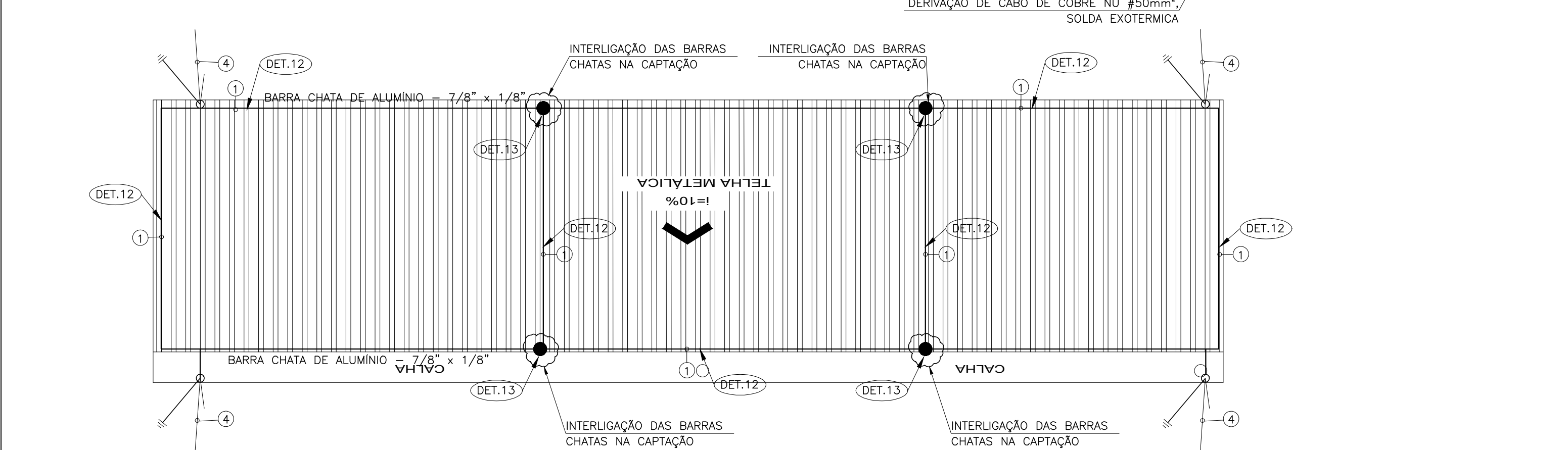
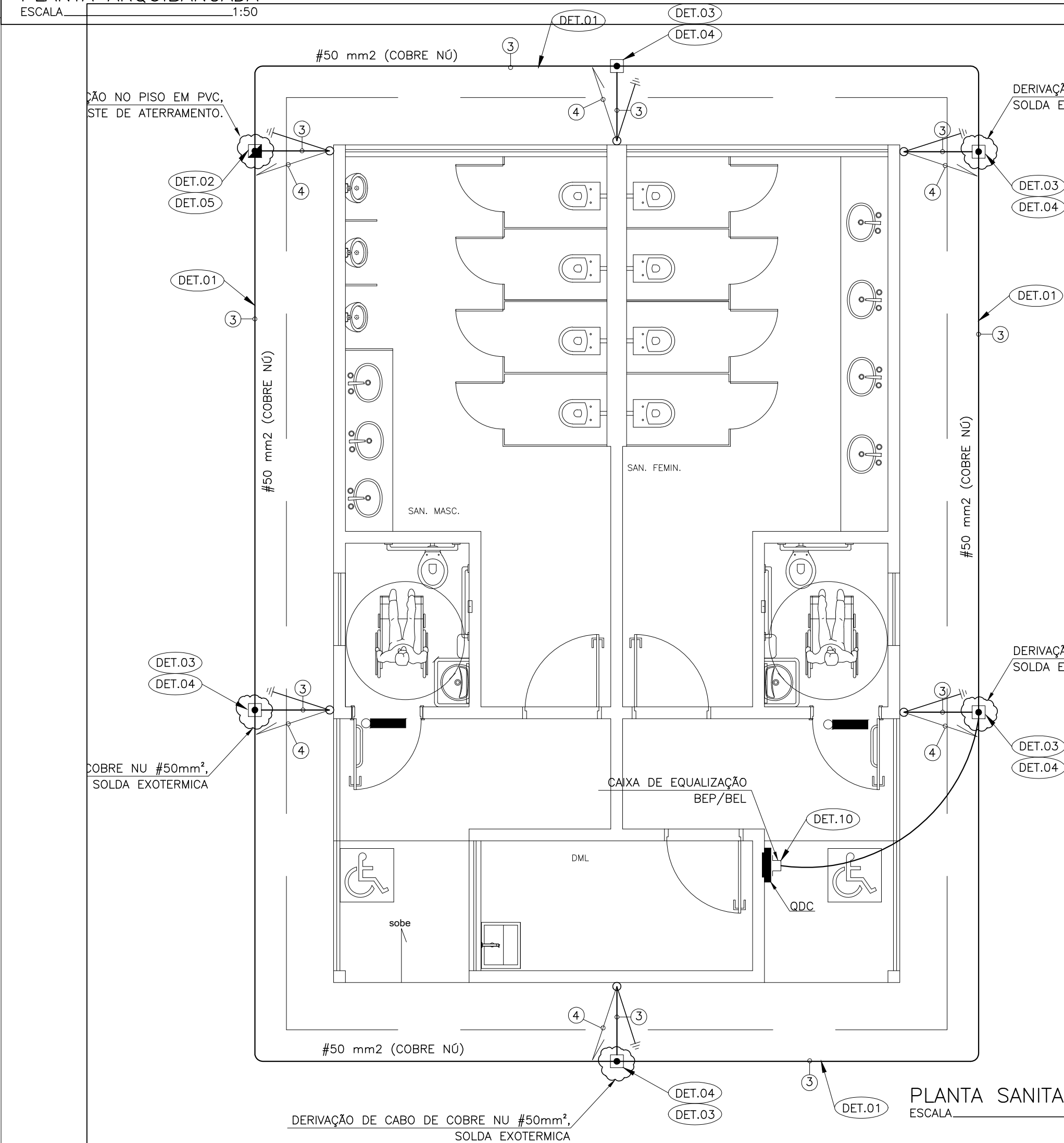




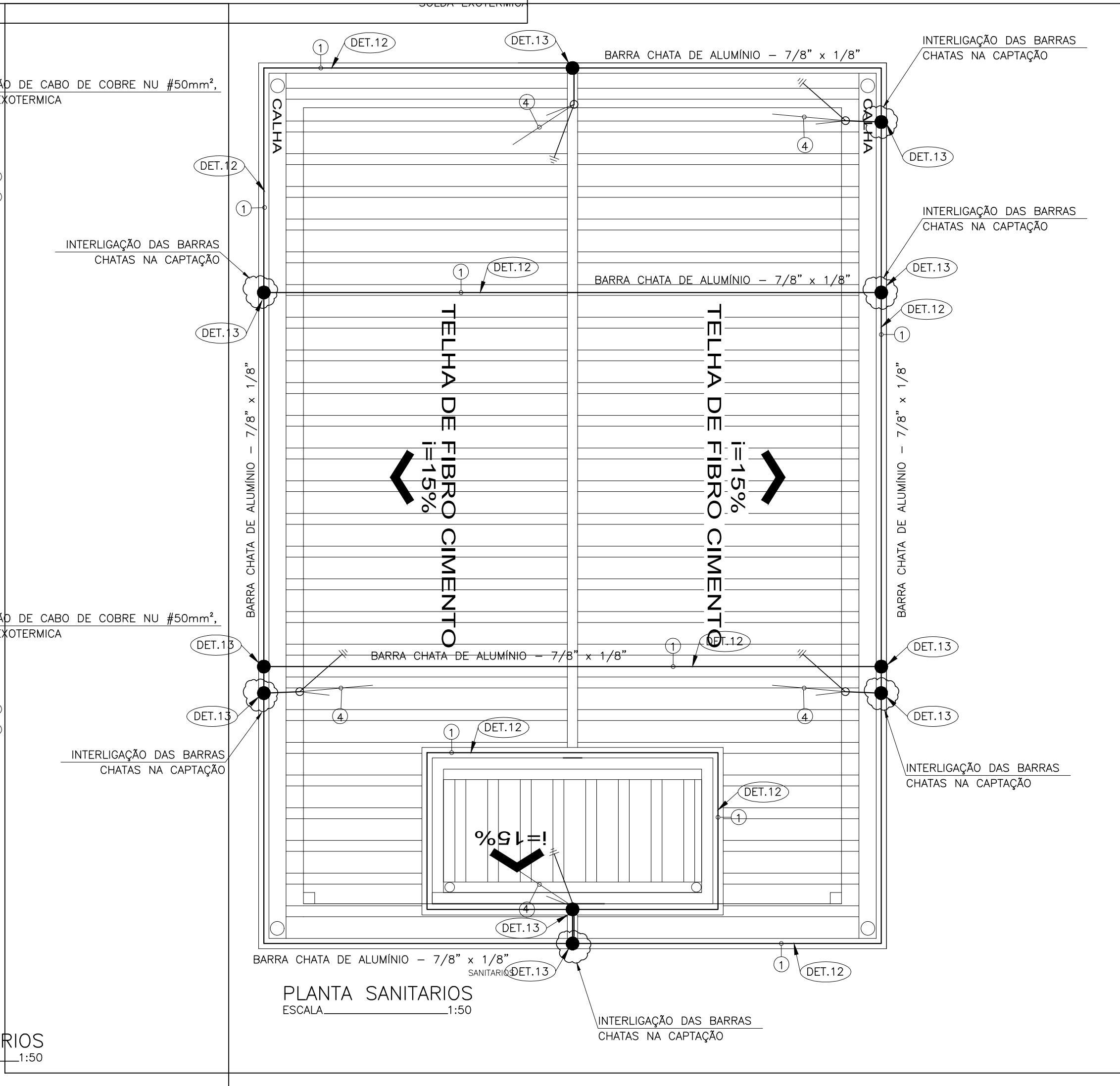
PLANTA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:50



PLANTA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:50



PLANTA SANITARIOS
ESCALA 1:50



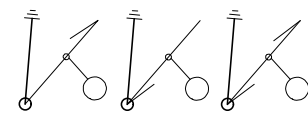
PLANTA SANITARIOS
ESCALA 1:50

LEGENDA:

- 1 - BARRA CHATA EM ALUMINIO Ø 70mm - 7/8"x1/8"x3m (70mm²), PARA CAPTAÇÃO, INSTALADO NA PLATIBANDA, TELHADO OU LAJE IMPERMEABILIZADA.
- 2 - CABO DE COBRE ELETROLITICO Nº #16mm², PARA EQUALIZAÇÃO, INSTALADO EM ELETRODUTO NO PISO.
- 3 - CABO DE COBRE Nº #50mm², PARA ATERRAMENTO ENTERRADO NO SOLO A UMA PROFUNDIDADE MINIMA DE 0,50 m.
- 4 - BARRA CHATA DE ALUMINIO #70mm², PARA DESCIDA, INSTALADO NA PAREDE. PINTADA E PROTEGIDA NA COR DO PREDIO.

LEGENDA:

- BARRA CHATA DE ALUMINIO - 7/8" x 1/8" OU CABO DE ALUMINIO #70mm²
- CABO DE COBRE Nº #16mm - EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- CABO DE COBRE Nº #50mm - ATERRAMENTO
- VERGALHÃO AÇO



INDICADOR DE MUDANÇA DE NÍVEL.
SOBE, DESCE OU PASSA (PRUMADA).



BEP/BEL - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL/LOCAL
INSTALADA EM CAIXA 20x20x12cm DE SOBREPOR VER DET.05



INTERLIGAÇÃO DAS BARRAS CHATAS NA CAPTAÇÃO



CAIXA DE INSPEÇÃO NO PISO EM PVC, COM HASTE DE ATERRAMENTO.



DERIVAÇÃO DE CABO DE COBRE Nº #50mm², SOLDA EXOTERMICA

NOTAS:

- 1 - COTAS EM MILÍMETROS ELEVÇÕES EM METRO SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 2 - PARA MALHA DE ATERRAMENTO SERA UTILIZADO CABO DE COBRE ISOLADO #50mm².
- 3 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR AFASTADA DA ESTRUTURA A UMA DISTANCIA MINIMA 1,5m.
- 4 - CONFORME NORMA "ABNT NBR 5419" SERÃO UTILIZADAS BARRAS CHATAS DE ALUMINIO #70mm² FIXADAS A PRÓPRIA COBERTURA COMO CAPTORES, BEM COMO A PROPRIA ESTRUTURA COMO DESCIDA NATURAL DO SPDA.
- 5 - PARA LISTA DE MATERIAL, VER DOC. Nº 01-LL-20SEP-100-0
- 6 - TODA INSTALAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA "ABNT NBR 5419" PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- 7 - Inspeções devem ser feitas de acordo com 7.2, como a seguir:
 - a) durante a construção da estrutura;
 - b) após a instalação do SPDA, no momento da emissão do documento "as built";
 - c) após alterações ou reparos, ou quando houver suspeita de que a estrutura foi atingida por uma descarga atmosférica;
 - d) inspeção visual semestral apontando eventuais pontos deteriorados no sistema;
 - e) periodicamente, realizada por profissional habilitado e capacitado a exercer esta atividade, com emissão de documentação pertinente a cada 03 anos.

- 8 - Medidas de proteção para redução de falhas dos sistemas elétricos e eletrônicos devem ser adotadas como: Medidas de proteção contra surtos (MPS) possíveis, conforme item 7.4 - nbr5419.
 - a) medidas de aterramento e equipotencialização;
 - b) blindagem magnética;
 - c) roteamento da fiação;
 - d) interfaces isolantes;
 - e) sistema de DPS coordenado.Estas medidas podem ser usadas sozinhas ou combinadas.



MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
Av. Professor Abeylard, 2262, apto 101 e 102, Nsa. Sra. das Graças, Sete Lagoas, MG
CNPJ: 17.754.152/0001-82
igor@markaprojetos.com.br

CÓDIGO MARKA

Nº DA ART

Nº DO CONVENIO

SPD-ARENAMULTIUSO-ARAGUARI

PROJETO SPDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI-MG

PROJETO
PROJETO ELETRICO
ARENA MULTIUSO

MUNICIPIO
ARAGUARI - MG

ENDEREÇO
RUA DOS CARVALHOS

BAIRRO
SÃO SEBASTIÃO

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
CNPJ: 16.829.640/0001-49

TIPO DE OBRA

ESCALA
INDICADA

ASSUNTO
SPDA E ATERRAMENTO

ÁREA DO PROJETO
1.114,97m²

DATA
03/05/2021

DESENHO
IGOR SILVA

NOME DO ARQUIVO

Nº DA PRANCHA

047-SPD-ARENAMULTIUSO-ARAGUARI-01-R01

01/04