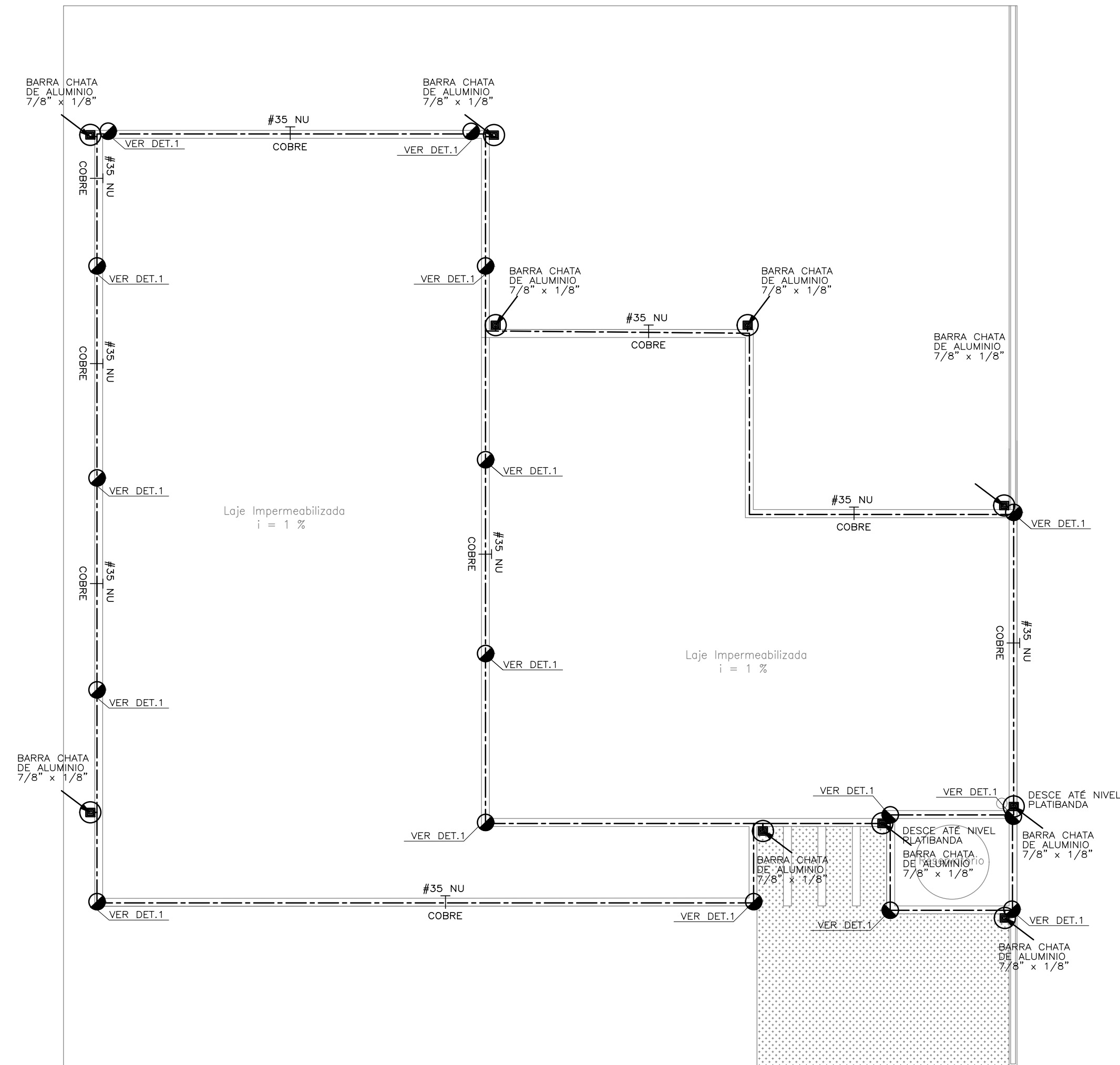
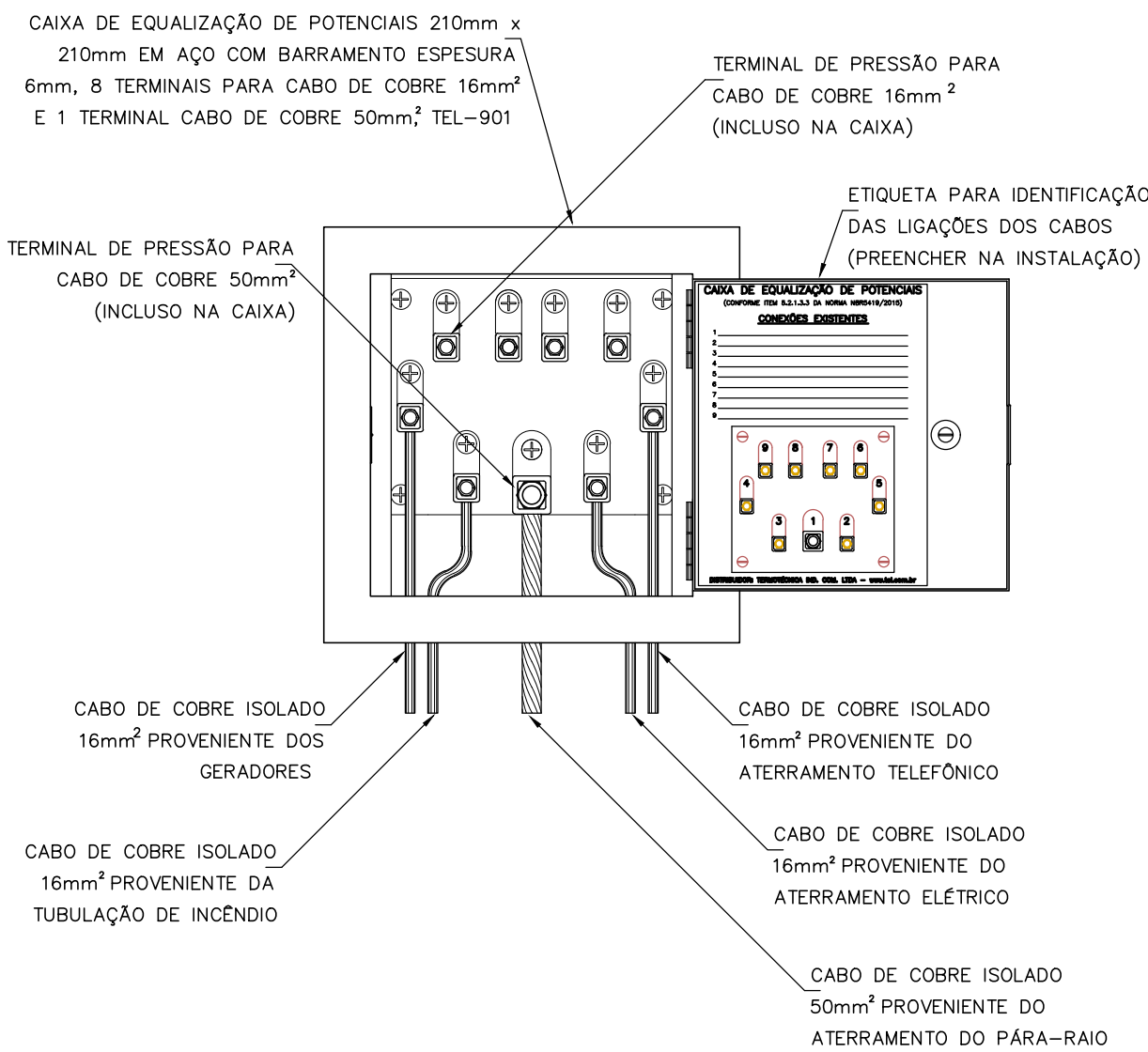


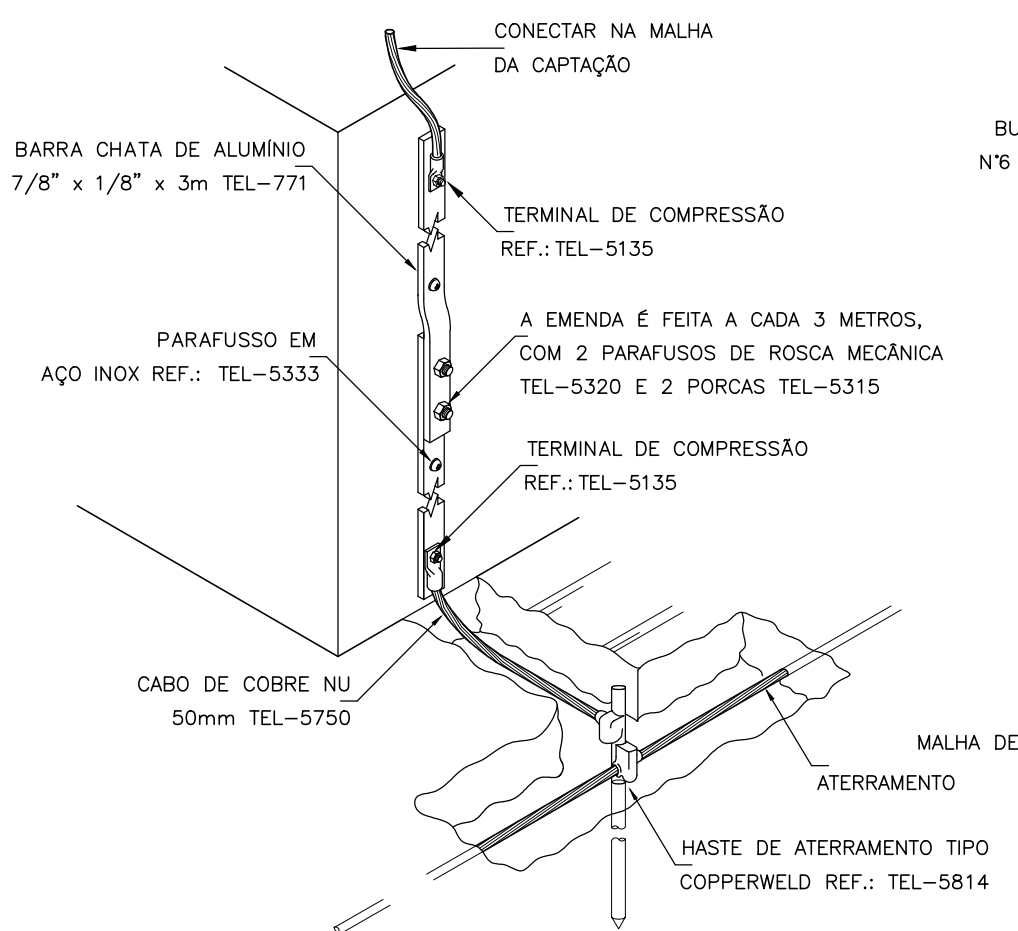
MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA 1:75



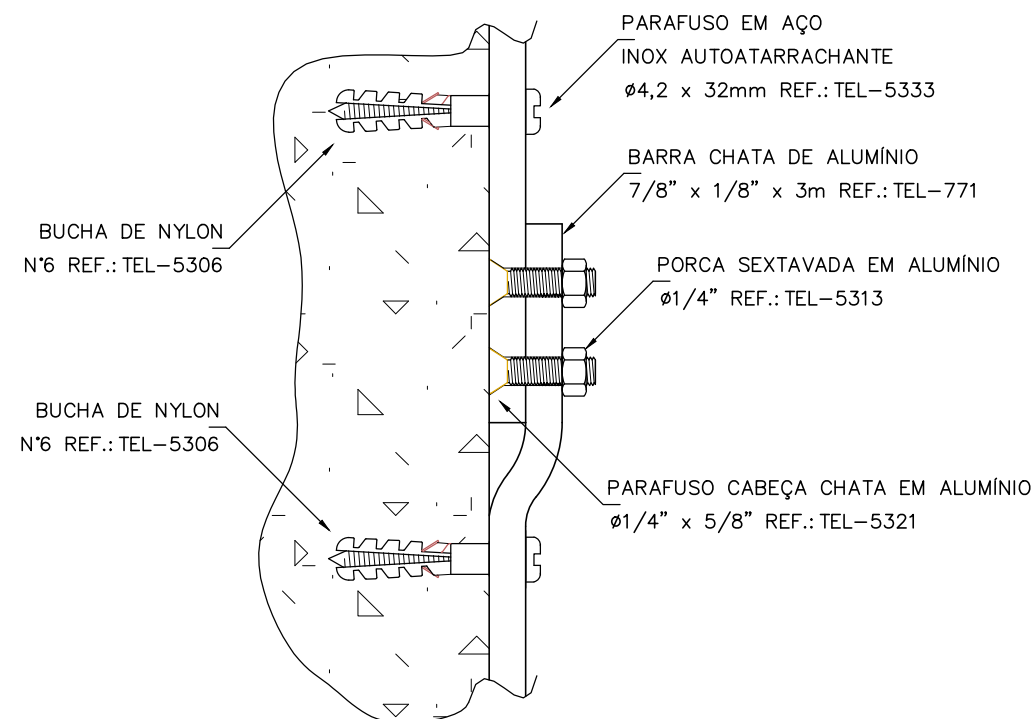
MALHA DE CAPTAÇÃO
ESCALA 1:75



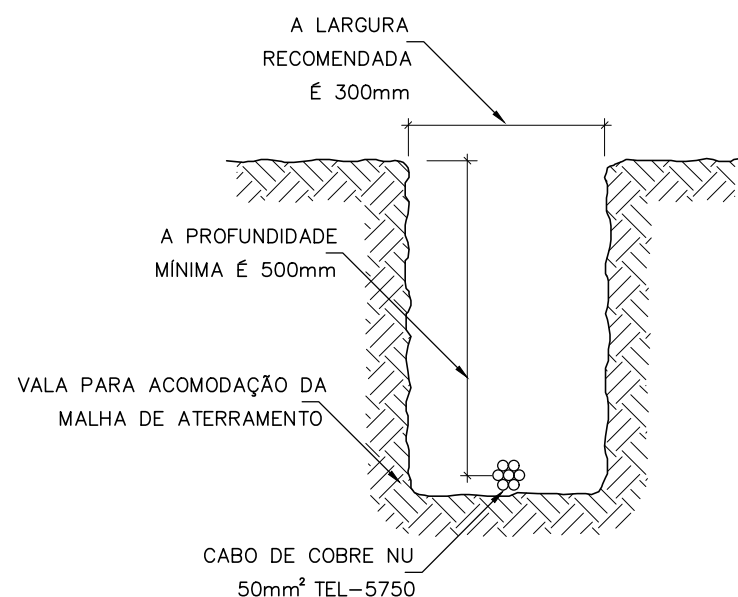
DETALHE 03
DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS



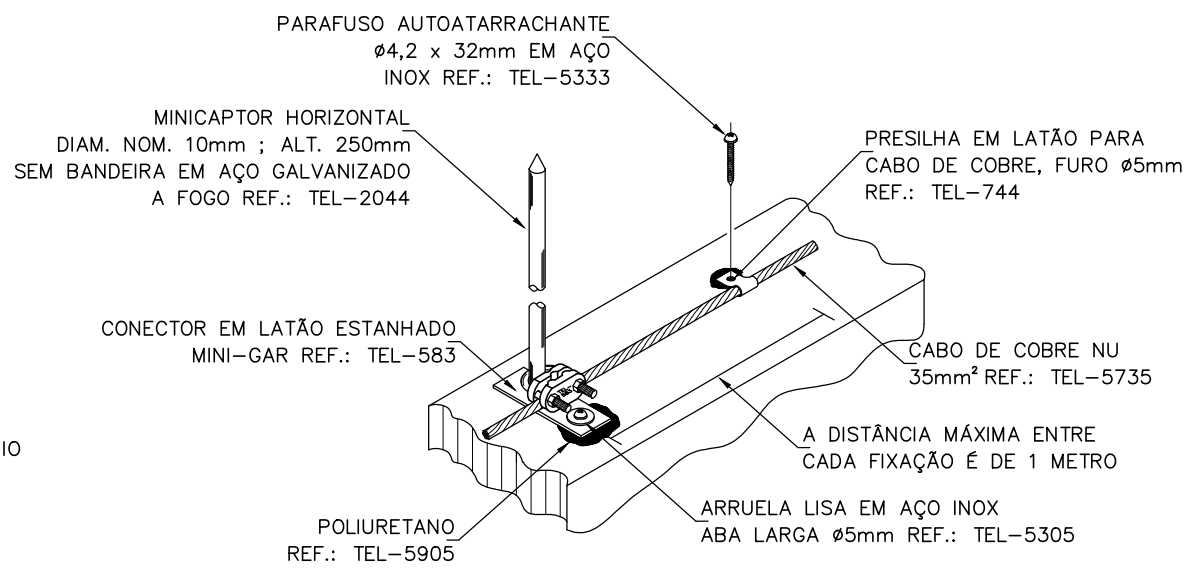
DETALHE 02
INSTALAÇÃO DE DESCIDA EM BARRA CHATA



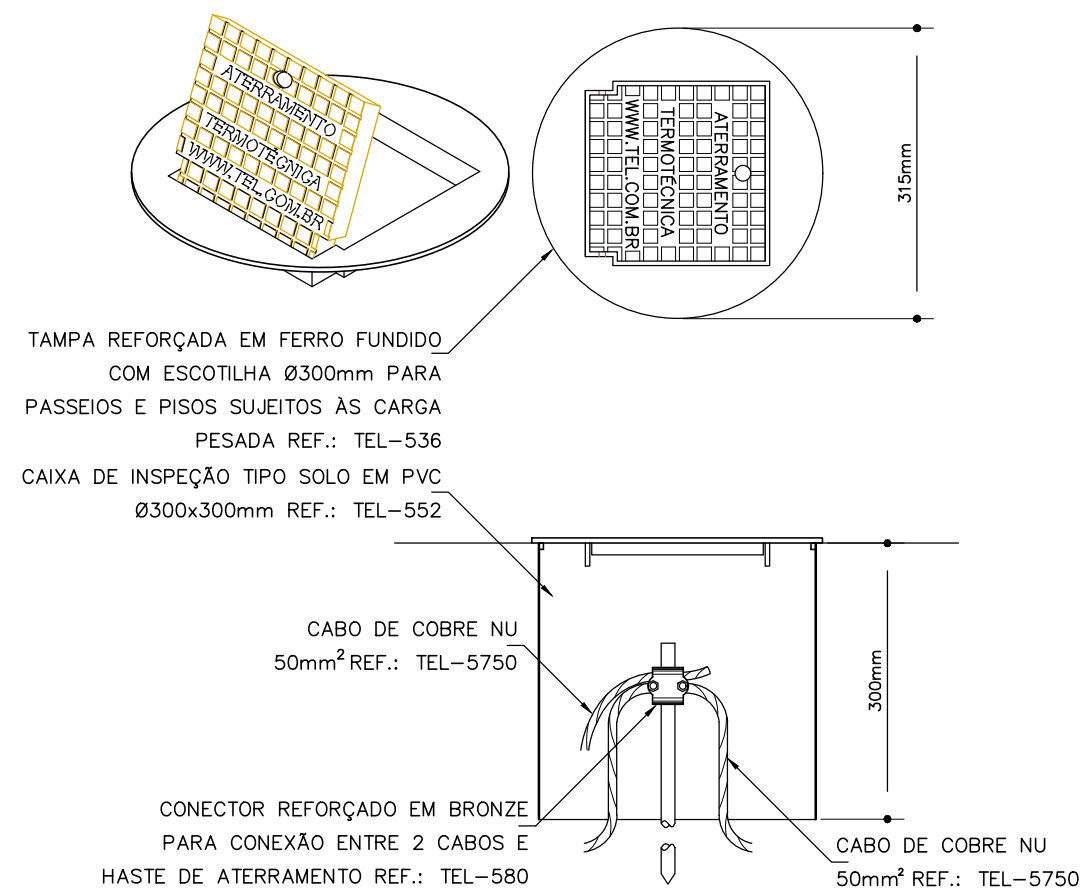
DETALHE 04
DETALHE DE FIXAÇÃO DE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO



DETALHE 05
DETALHE DA VALA DE ATERRAMENTO



DETALHE 01
INSTALAÇÃO DE MINICAPTOR NA MALHA DE CAPTAÇÃO



DETALHE 06
DETALHE DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO COM TAMPA REFORÇADA EM AÇO

SIMBOLOGIA

- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO.
- BARRA CHATA EM ALUMÍNIO
- CABO DE COBRE NU 35mm², NA MALHA DE CAPTAÇÃO.
- CABO DE COBRE NU, NA MALHA DE ATERRAMENTO.
- TUBULAÇÃO OU CABO/BARRA CHATA SOBRE
- TUBULAÇÃO OU CABO/BARRA CHATA DESCE
- TUBULAÇÃO OU CABO/BARRA CHATA SOBRE E DESCE
- TERMINAL AÉREO 250mm
- HASTE DE ATERRAMENTO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO

NOTAS

- ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA INSTALAÇÃO DE CABOS DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm² HORIZONTAIS NA CAPTAÇÃO, EM CONJUNTO TERMINAIS AÉREOS DE 250mm.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS INSTALADAS NO TOPO DAS EDIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONECTADAS AO SPDA.
- PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" CABO DE COBRE NU #50mm² REF.: TEL-5750 ATRAVÉS DE CONECTORES
- DEVERÁ SER FEITA A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SPDA COM O ATERRAMENTO ELÉTRICO E OUTROS QUE PORVENTURA EXISTAM, QUAIS SEJAM: TELEFÔNICO, TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO E HIDRÁULICA, CASO SEJAM METÁLICAS. PARA O INCÊNDIO E O 5/8"x2,40m (ALTA CAMADA) REF.: TEL-5814, E INTERLIGADAS A 50cm ABAIXO DO SOLO COM RECALQUE, ALÉM DA EQUALIZAÇÃO, DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO PARA CADA UMA DESTAS. ESTA EQUALIZAÇÃO DEVERÁ SER FEITA A PARTIR DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO REF.: TEL-901, CONFORME PROJETO.
- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER A MÍNIMA POSSÍVEL NO LOCAL (REF.: 10 Ohms)
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50cm E A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1m DAS FUNDAÇÕES.
- TODAS MASSAS METÁLICAS DEVERÃO SER LIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO.

REVISÕES		
Nº	Discriminação das revisões	Data
03		
02	CONFORME COMENTÁRIOS	22/11/2024
01	EMISSÃO INICIAL	15/10/2024

Assunto: SPDA		Etapa do Projeto: PROJETO EXECUTIVO	
Responsável Técnico: ENG. ALESSANDRO DA SILVA PINTO CREA 166590-D/MG		Proprietário: MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE MINAS	
Dados da Obra: SAMU - BOM JARDIM DE MINAS RUA JOSE NOGUEIRA DE FAULA, S/N CENTRO BOM JARDIM DE MINAS/MG		Conteúdo Formato: PROJETO DE SPDA MALHA DE ATERRAMENTO MALHA DE CAPTAÇÃO DETALHES	
Coordenado por: ALESSANDRO	Elaborado por: ALESSANDRO	Nome do Arquivo: 033-2024-SPDA-EXE-001-ROO	Escala: INDICADA
ASP ENGENHARIA Tel.: (31) 99210 2978 alessandro@aspenharia.com • www.aspenharia.com		Cod. Projeto: 03	Folha nº 01/01