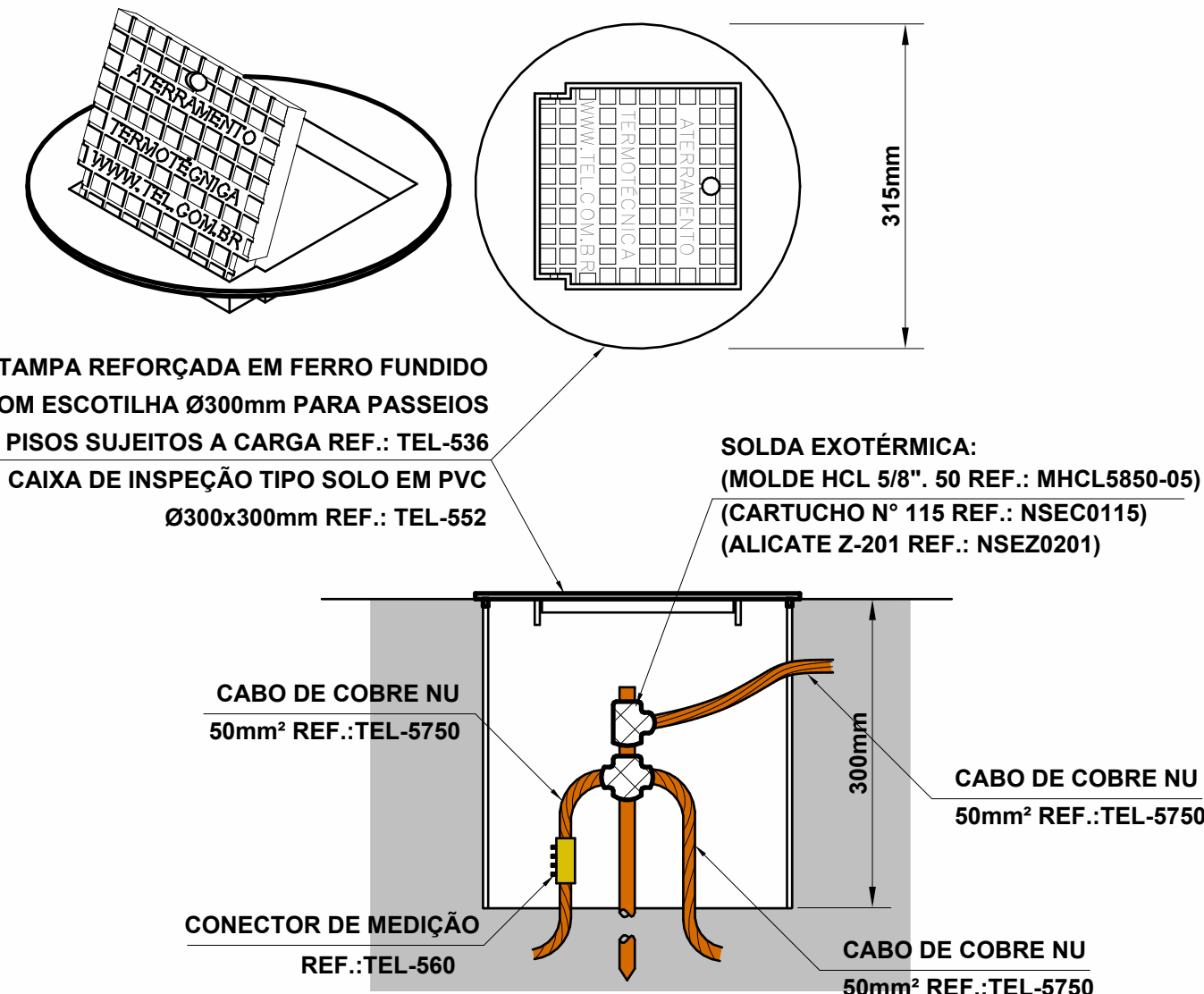


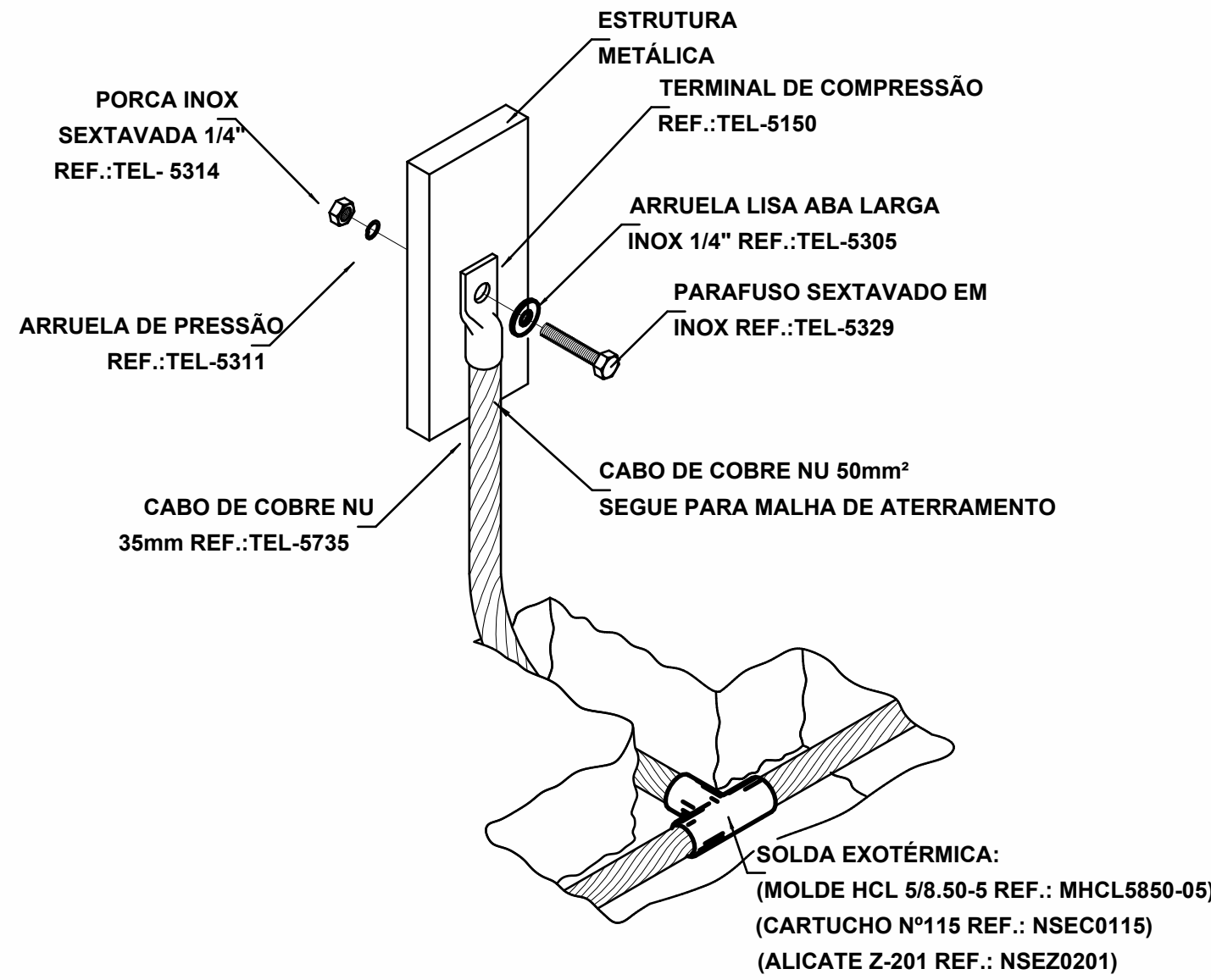
CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM O ATERRAMENTO SEM ELETRODUTO

DETALHE 6  
sem escala



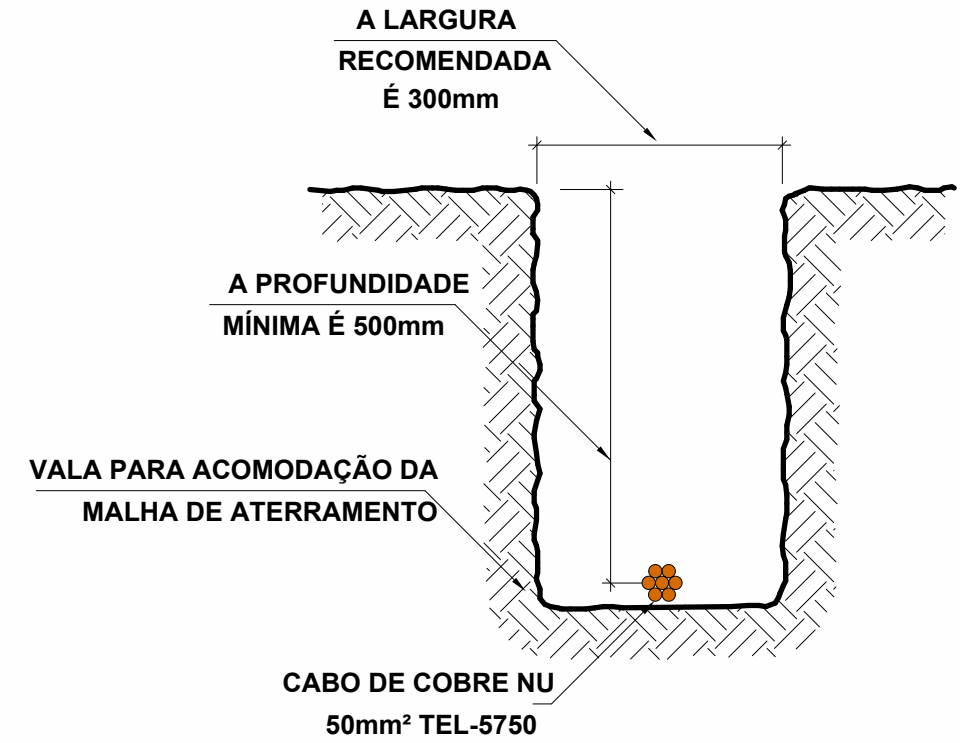
DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO POR SOLDA NA MALHA

DETALHE 9  
sem escala



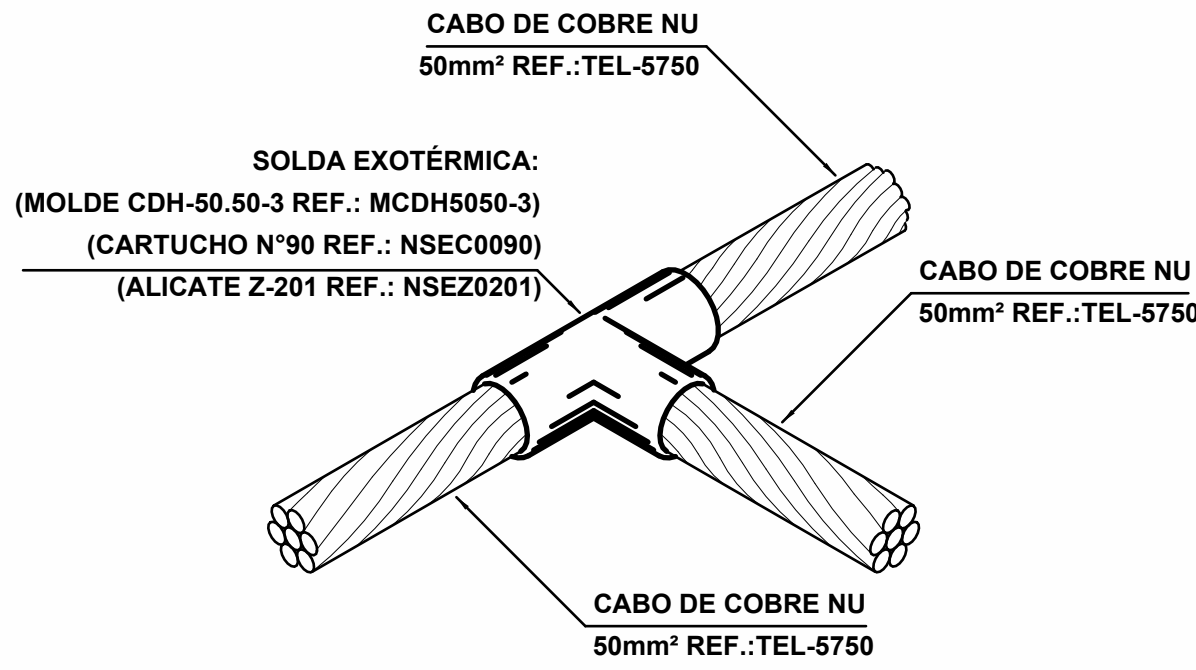
DETALHE DA CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM A MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 11  
sem escala



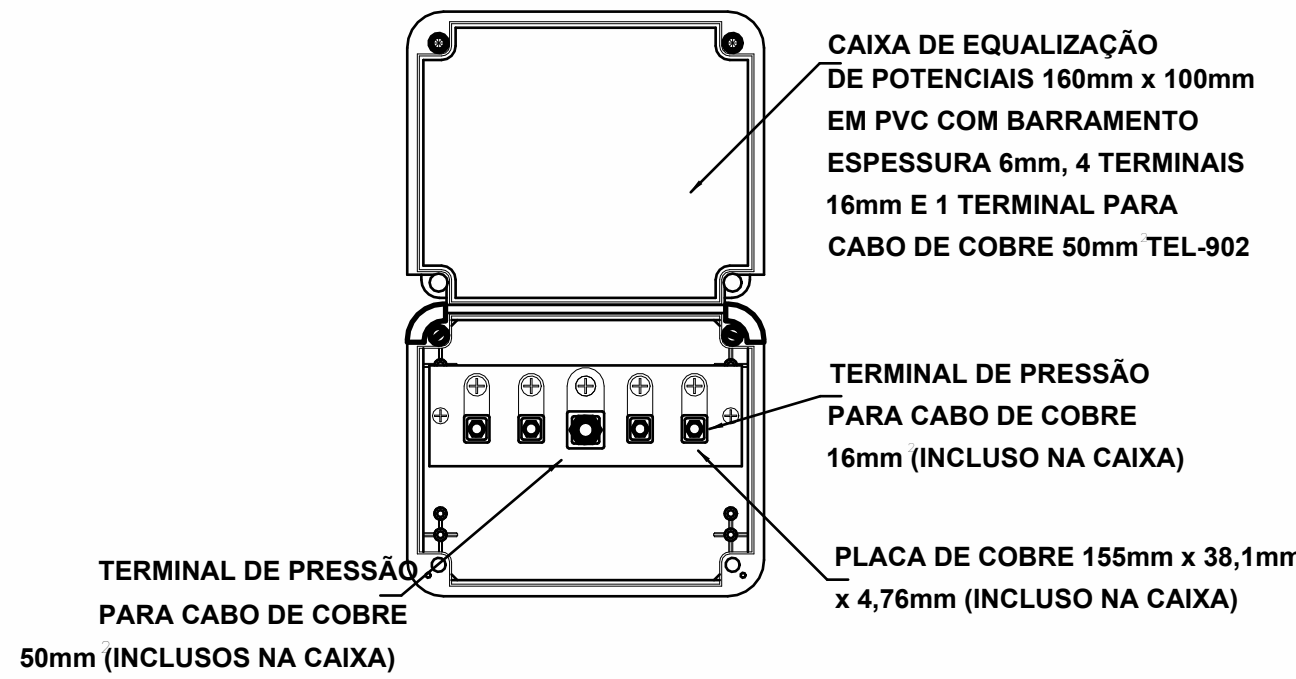
DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 7  
sem escala



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABOS 50mm² EM "T"

DETALHE 8  
sem escala



DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA EMBUTIR REF.: TEL-902

DETALHE 10  
sem escala

#### LEGENDA SPDA

- Cabo de cobre Nú 50mm² 7 Fios Malha de Aterramento
- Cabo de cobre Nú 35mm² para conexões
- Barra Chata de Alumínio 7/8"x1/8" (70mm)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Mini Captor
- Caixa de inspeção com haste de aterramento (Alta Capacidade) - DETALHE 9
- Caixa de equalização - DETALHE 10
- Símbolo de Detalhe

#### Notas Gerais:

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm.
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - INSPEÇÕES : deverá ser feito inspeção visual semestralmente e uma inspeção completa a cada 3 anos, quando o sistema for atingido por descarga atmosférica ou passar por alguma reforma ou reparo, deverá ser feito, também, uma inspeção completa por todo spda de acordo com item 7.3 da nbr 5419.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos as descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

DEVERÁ SER INSTALADO UMA PLACA COM DIZERES (RISCO DE CHOQUE) EM TODAS AS DESCIDAS EXTERNAS DO SPDA. APARAFUSADA A 1.5M DO PISO ACABADO.



#### ATERRAMENTO

1 : 100

PROPRIETÁRIOS PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
00	EMISSÃO INICIAL		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA
Maciel & Silva arquitetura e engenharia		Maciel & Silva ENGENHARIA * ARQUITETURA RUA DOS EXPEDIENTÁRIOS - CENTRO - CAPÃO BONITO/SP - CEP: 13300-060 - BRASIL TELEFONES: (15) 3542-3957 / (15) 99631-2822	
OBRA: Reforma e Ampliação- Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito- Capão Bonito/SP			
PROPRIETÁRIO: Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito			
LOCAL: Rua. Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro- Capão Bonito - SP			
TÍTULO: PROJETO SPDA - ATERRAMENTO		ESCALA: INDICADAS	
AUTOR DO PROJETO: GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26		FOLHA: 2/3	
RESP. TÉCNICO: GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26			
ART:		RRT:	
DATA: 20.02.2024			