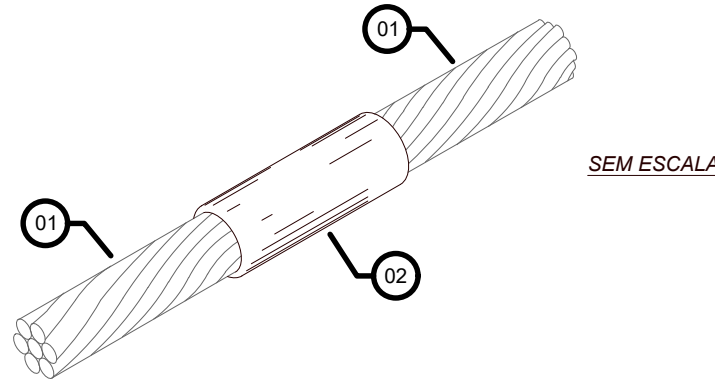


1 PLANTA DE ATERRAMENTO
ESCALA 1:50

LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300x300mm - REF.: TEL-552
	CABO DE COBRE NU #50mm² - REF.: TEL-5750
	Indicador de subida
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3m - REF.: TEL-771
	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x300m - REF.: TEL-942

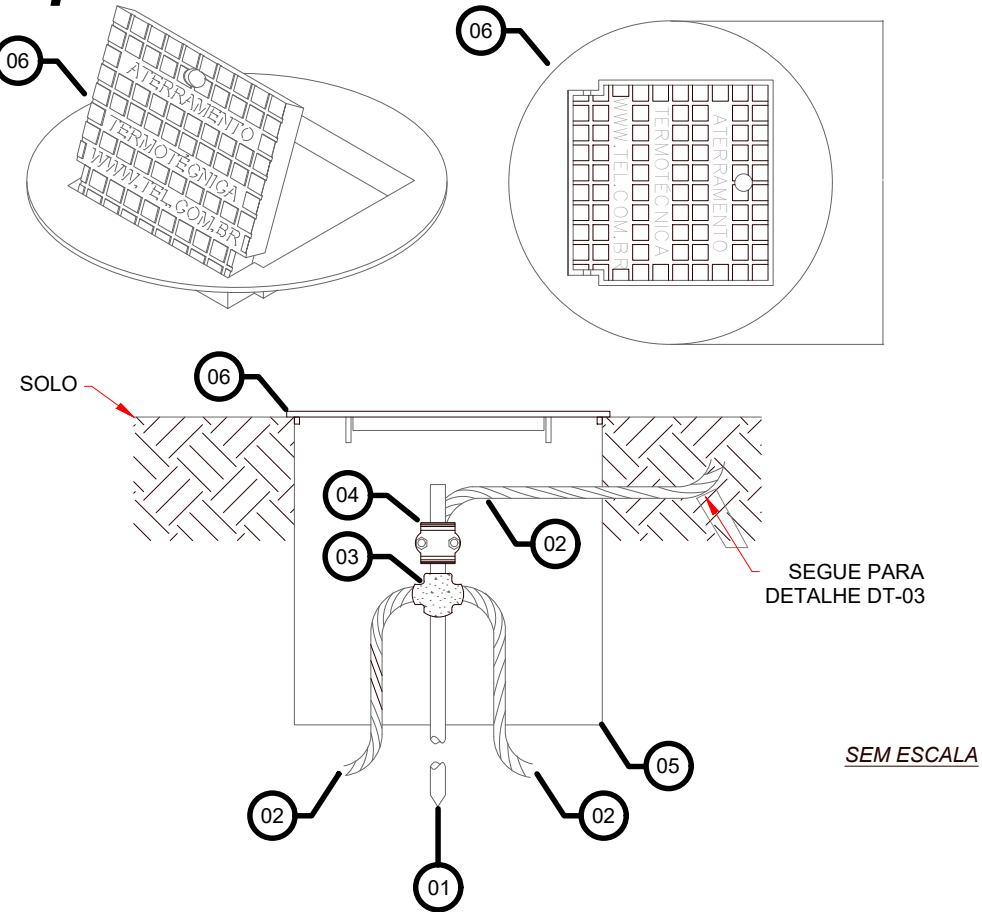
DET 3



SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABOS

NOTAS:			
1) PARA QUANTIDADE TOTAL, VER LISTA DE MATERIAIS;			
2) ESTE DETALHE É GÊNÉRICO E PODE SER UTILIZADO CONFORME NECESSIDADE DE EMENDA NA MALHA DE ATERRAMENTO.			
02	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE MCOH 50-2 - OBS.: CARTUCHO: 32 / ALICATE: Z-200	pg.	01
01	CABO DE COBRE NU #50mm² - REF.: TEL-5750	m.	-
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

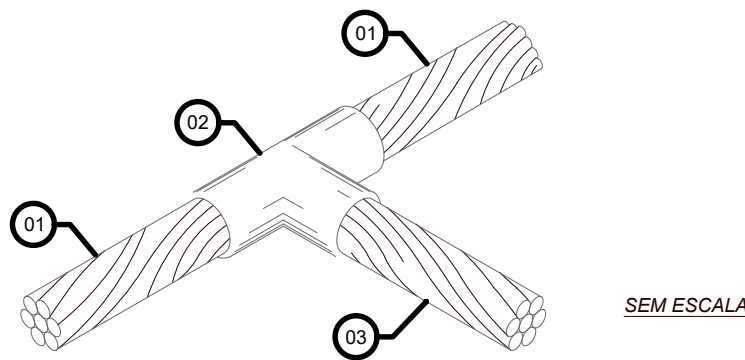
DET 1



CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

NOTA:			
1) PARA QUANTIDADE TOTAL, VER LISTA DE MATERIAIS.			
06	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO COM ESCOTILHA Ø300mm - REF.: TEL-536	pg.	01
05	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC Ø300x300mm - REF.: TEL-552	pg.	01
04	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE #50mm² - REF.: TEL-585	pg.	01
03	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL 5/8-50-5 - OBS.: CARTUCHO: 115 / ALICATE: Z-201	pg.	01
02	CABO DE COBRE NU #50mm² - REF.: TEL-5750	m.	-
01	HASTE DE ATERRAMENTO Ø5/8"x3m REF.:TEL-5820	pg.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

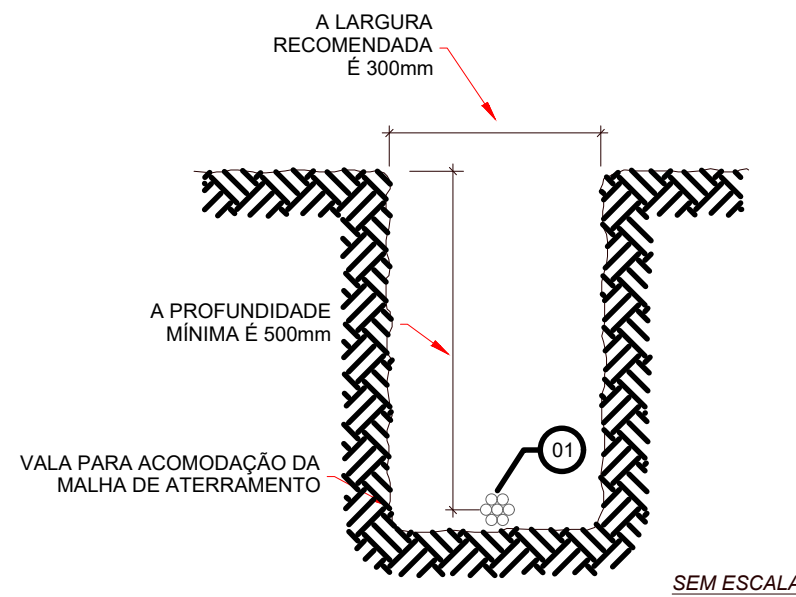
DET 4



SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T"

NOTAS:			
1) PARA QUANTIDADE TOTAL, VER LISTA DE MATERIAIS;			
2) ESTE DETALHE É GÊNÉRICO E PODE SER UTILIZADO CONFORME NECESSIDADE DE EMENDA NA MALHA DE ATERRAMENTO.			
03	CABO DE COBRE NU #35mm² - REF.: TEL-5735	m.	-
02	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE MCDH 50.35-2 - OBS.: CARTUCHO: 32 / ALICATE: Z-200	pg.	01
01	CABO DE COBRE NU #50mm² - REF.: TEL-5750	m.	-
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

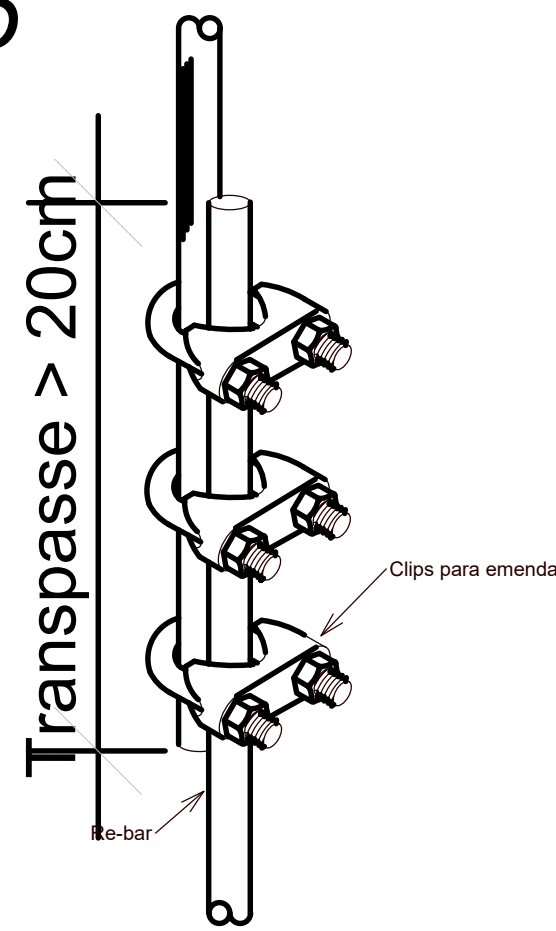
DET 2



VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

NOTA:			
1) PARA QUANTIDADE TOTAL, VER LISTA DE MATERIAIS.			
01	CABO DE COBRE NU #50mm² - REF.: TEL-5750	m.	-
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

DET 5



CONEXÃO DOS RE-BARS EM DESCIDAS

NOTAS

- A RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ATERRAMENTO DA MALHA DEVERÁ SER DE 10 Ω, MEDIDOS NA INSTALAÇÃO;
- ESTE PROJETO ESTA CONDICIONADO A APLICAÇÃO DAS NORMAS ABNT:
 - NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO;
 - NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS;
 - NR 15749 - MALHA DE ATERRAMENTO.
- SERÃO USADOS APENAS CONECTORES MECÂNICOS BIMETÁLICOS P/ UNIÃO ENTRE OS COMPONENTES DO SISTEMA DE ATERRAMENTO;
- O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO EXISTENTE;
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS AINDA QUE NÃO INDICADAS NESTE DESENHO, DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A NORMA NBR 5419;
- O SISTEMA DE ATERRAMENTO ELÉTRICO SERÁ COM CABO DE COBRE NU;
- A CAPTAÇÃO DE SPDA DEVERÁ SER COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" AO REDOR DE TODO O PRÉDIO.
- AS DESCIDAS DEVERÃO SER COMPATIBILIZADAS COM A FACHADA EXISTENTE, DE ACORDO COM AS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES;

DET 7

CABO DE COBRE NU 50mm²
TEL-5750 PROVENIENTE DA DESCIDA

HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD
ALTA CAMADA (254 MICRONS) Ø5/8" X 2,40m
TEL-5814

SOLDA EXOTÉRMICA
(MOLDE HCL 5/8-50-5 REF.:MHCL5850-05)
(CARTUCHO N°115 REF.:NSECO115)
(ALICATE Z-201 REF.:NSEZ0201)

CABO DE COBRE NU 50mm² TEL-5750
PROVENIENTE DA MALHA DE ATERRAMENTO

CONEXÕES DE CABOS DE COBRE E HASTE DE ATERRAMENTO

A EMISSÃO INICIAL		SIMAIA NASCIMENTO	29/01/2025
REV.	DESCRIÇÃO	APROVADO POR	DATA
		NOME DO PRÉDIO ABRIGOS DE INFLAMÁVEIS	
NOME DO ARQUIVO E969Y03A		ÁREA 75,65 M²	
TIPO DE PROJETO SUBTIPO DE PROJETO ELETRICA		CAMPUS MANGUINHOS	Nº PRÉDIO 969
OBJETIVO CONSTRUÇÃO		Nº DA META 2023.048	DE OR 2025.05.07.03
TÍTULO DA PRANCHA ABRIGO DE INFLAMAVEIS - UNADIG: PLANTA DE ATERRAMENTO - OS 012091/2024		FASE ANTEPROJETO	ESCALA 1:50
COORDENADOR DA META CLAUDIO CARNEIRO ANTUNES		RESPONSÁVEL TÉCNICO SIMAIA NASCIMENTO	Nº REGISTRO 2014104072
EQUIPE CLAUDIO ANTUNES			

ELE-003