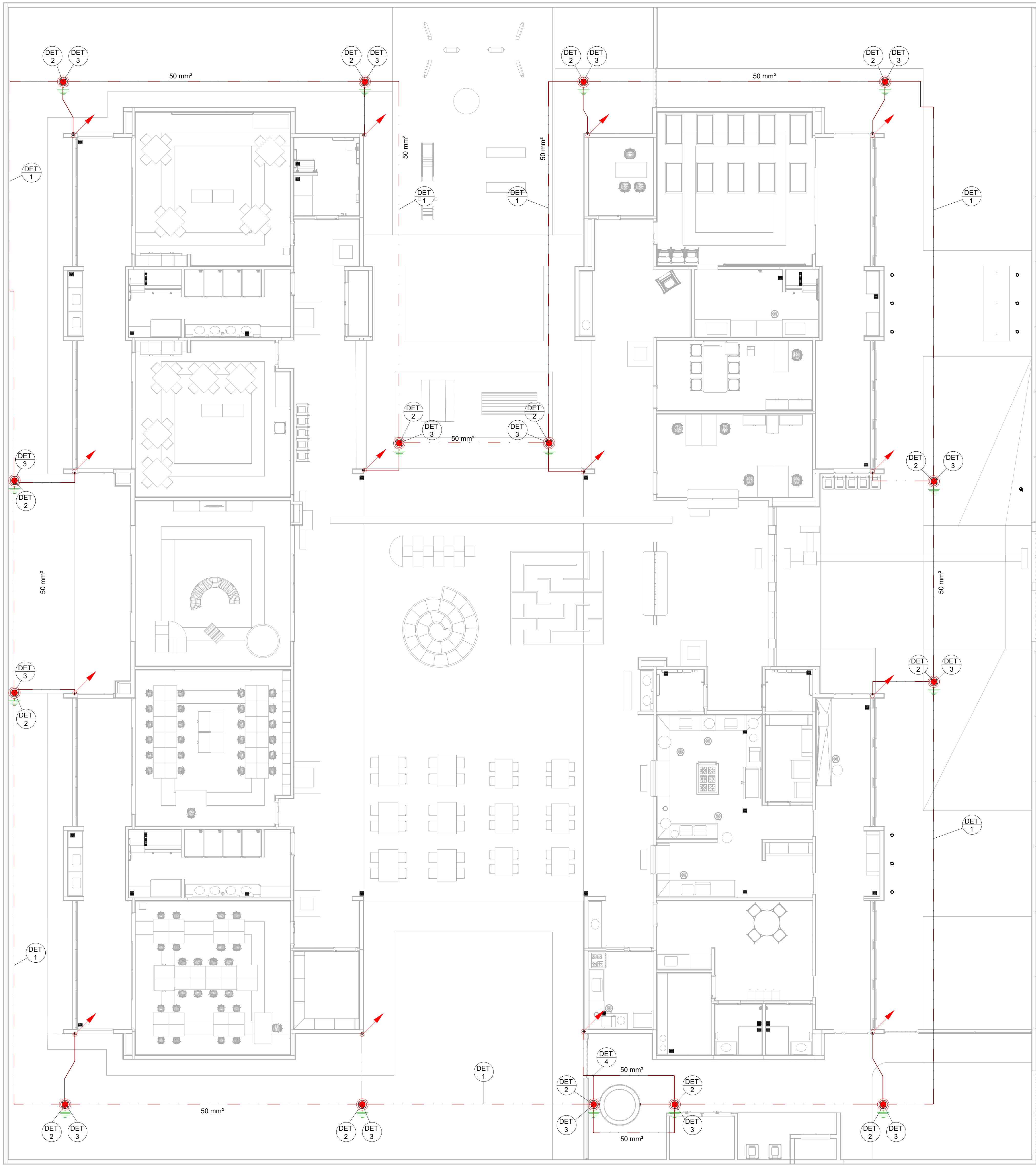
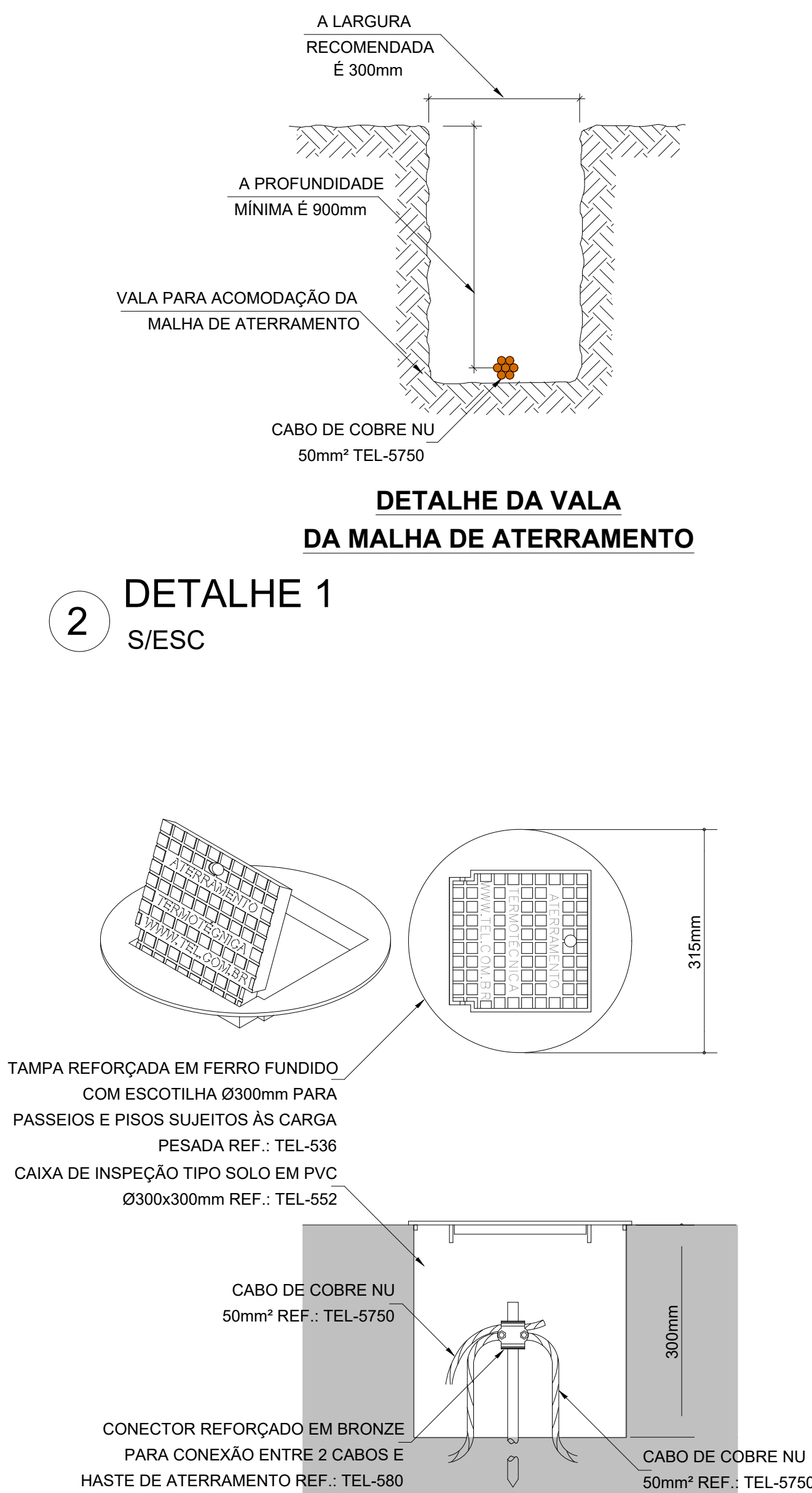


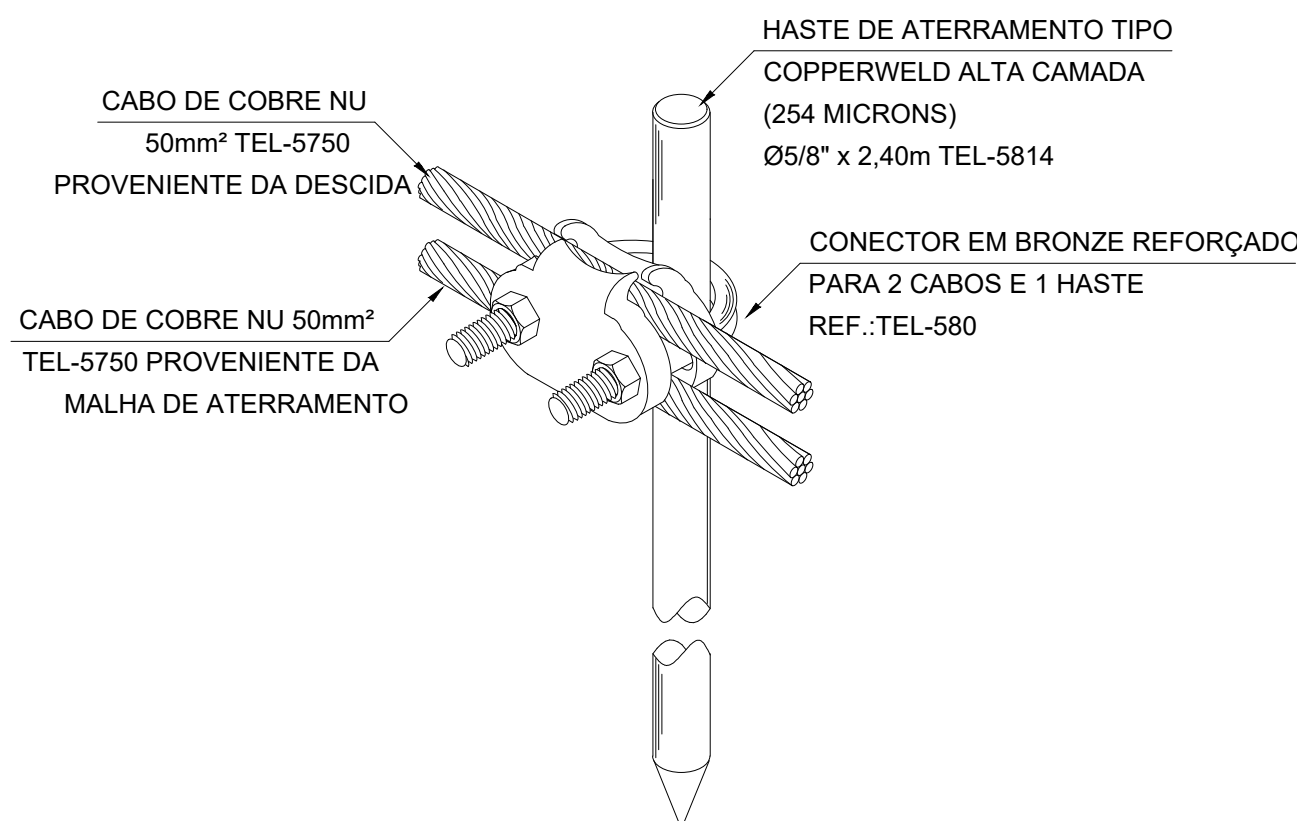
1 SPDA - Aterramento
1 : 75



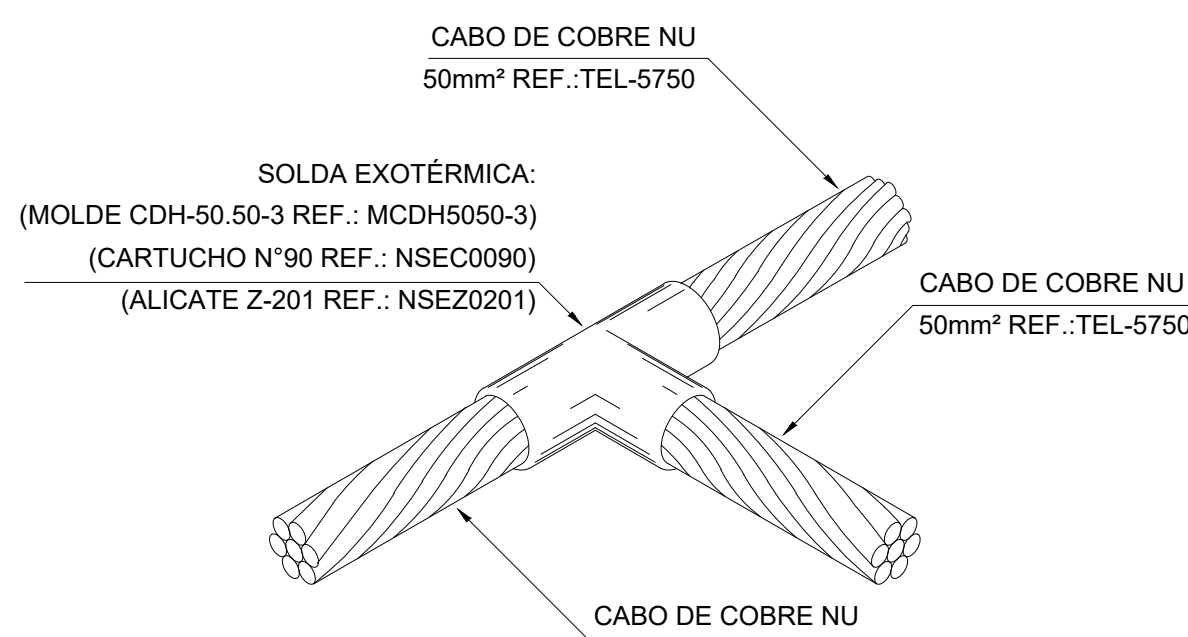
2 DETALHE 1
S/ESC



3 DETALHE 2
S/ESC

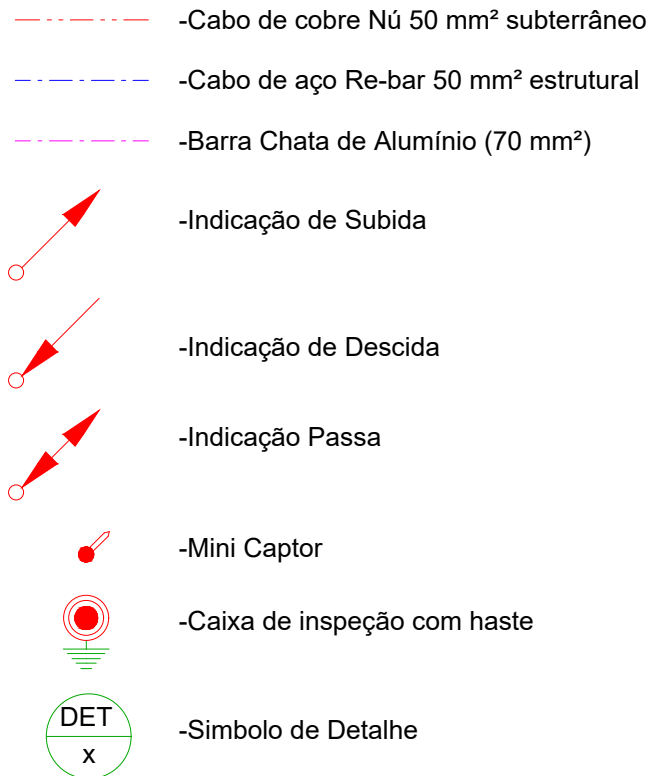


4 DETALHE 3
S/ESC



6 DETALHE 4
S/ESC

LEGENDA SPDA



Notas:

- 1 - PROJETO CONFORME NORMA NBR-5419/2015;
- 2 - SPDA CLASSE IV MISTO (SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO EXTERNOS; SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDA ESTRUTURAL) CLASSE DE SPDA CALCULADA EM ANÁLISE DE RISCO PARA A SITUAÇÃO MAIS CRÍTICA DO TERRITÓRIO NACIONAL (MAIOR ÍNDICE CERAÚNICO);
- 3 - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO EM ANEL DE CABO DE COBRE NU 50 mm² (7 FIOS) LANÇADO EM VALA DE NO MÍNIMO 800 mm DE PROFUNDIDADE (DETALHE 1), COMPLEMENTADO POR HASTES DE ATERRAMENTO DE 6/8" X 2,40 m ALTA CAMADA GRAVADAS NO SOLO E ABRIGADAS EM CAIXA DE INSPEÇÃO DE SOLO 300 X 300 mm (DETALHE 2);
- 4 - OS CABOS NÃO PODERÃO SER DOBRADOS FORMANDO ARESTAS OU CANTOS, DEVERÃO SER FEITAS CURVAS DE RAIO LONGO;
- 5 - A CONEXÃO ENTRE AS HASTES E O CABO DE ATERRAMENTO DEVE SER EXECUTADA COM CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE (DETALHE 3). O CABO PROVENIENTE DO CONDUTOR DE DESCIDA DEVE SER INTERLIGADO A HASTE NO MESMO CONECTOR (DETALHE 4);
- 6 - O ANEL DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR DISTANCIADO NO MÍNIMO 1,0 m DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO. A POSIÇÃO DAS HASTES DE ATERRAMENTO E CONDUTORES DE DESCIDA É INDICADA NA PLANTA BAIXA;
- 7 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
- 8 - O CASTELO D'ÁGUA METÁLICO DEVE SER ATERRADO EM DOIS PONTOS, CONFORME INDICADO NA PLANTA BAIXA. UTILIZANDO CABO DE COBRE NU 50 mm² (7 FIOS) E TERMINAL TIPO SAPATA. O PONTO DE ATERRAMENTO DO CASTELO D'ÁGUA DEVE SER INDICADO PELO FABRICANTE. NO CASO DE NÃO POSSUIR TERMINAIS APROPRIADOS PARA ATERRAMENTO, PODEM SER UTILIZADOS OS CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DO CASTELO E PORÇA DE AÇO INOX. O TERMINAL A SER UTILIZADO DEVE SER COMPATÍVEL COM A SEÇÃO DO CHUMBADOR E SER COMPOSTO DE MATERIAL BIMETÁLICO COMPATÍVEL COM COBRE E O MATERIAL DA ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA;
- 9 - É OBRIGATORIA A APLICAÇÃO DE POLIURETANO NOS FUROS REALIZADOS PARA A FIXAÇÃO DOS CONDUTORES.

Notas Gerais:

- 1 - ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- 2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- 3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- 4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Forma apresentada os elementos necessários para atender ao sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, com devido dimensionamento e detalhamento. Atendimento a NBR 5418/2015.	
03	JANEIRO/2025
Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PM4, Acústico: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.	
02	JANEIRO/ 2017
Alteração paredes + shift para totalização hidráulica e esvaziamento; alteração da altura da platibanda.	
01	AGOSTO/ 2016
N°	DATA
DESCRIÇÃO	
CONTROLE DE REVISÕES	

 ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA BARRA DO GARÇAS CENTRO CÍVIL TRABALHA COM RESPONSABILIDADE Rua Garças, 123 - Centro - Barra do Garças MT - CEP 78.556-000		SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTÁVEL	Folha 01/02
Objeto: Creche Pré-Escola Tipo 2 - Residencial Carvalho		Coordenadas: 15°53'43.0"S 52°17'31.5"W	APROVAÇÃO
Conteúdo: SPDA			
Local: Rua 17, Quadra 53, Lote 01, Bairro Residencial Carvalho I e II, Barra do Garças - MT			
Propriedade: Prefeitura Municipal de Barra do Garças			
Proprietário:	Autor do projeto:		
Prefeitura Municipal de Barra do Garças		Jhonatan Conceição dos Santos CREA-MT 47792	
Área Construída:	Dimensional:	Escala:	
795,07 m²	Metros	Indicada	
Arquivo:	Data:	Projeto:	
Eletrônico	Fevereiro/2025		