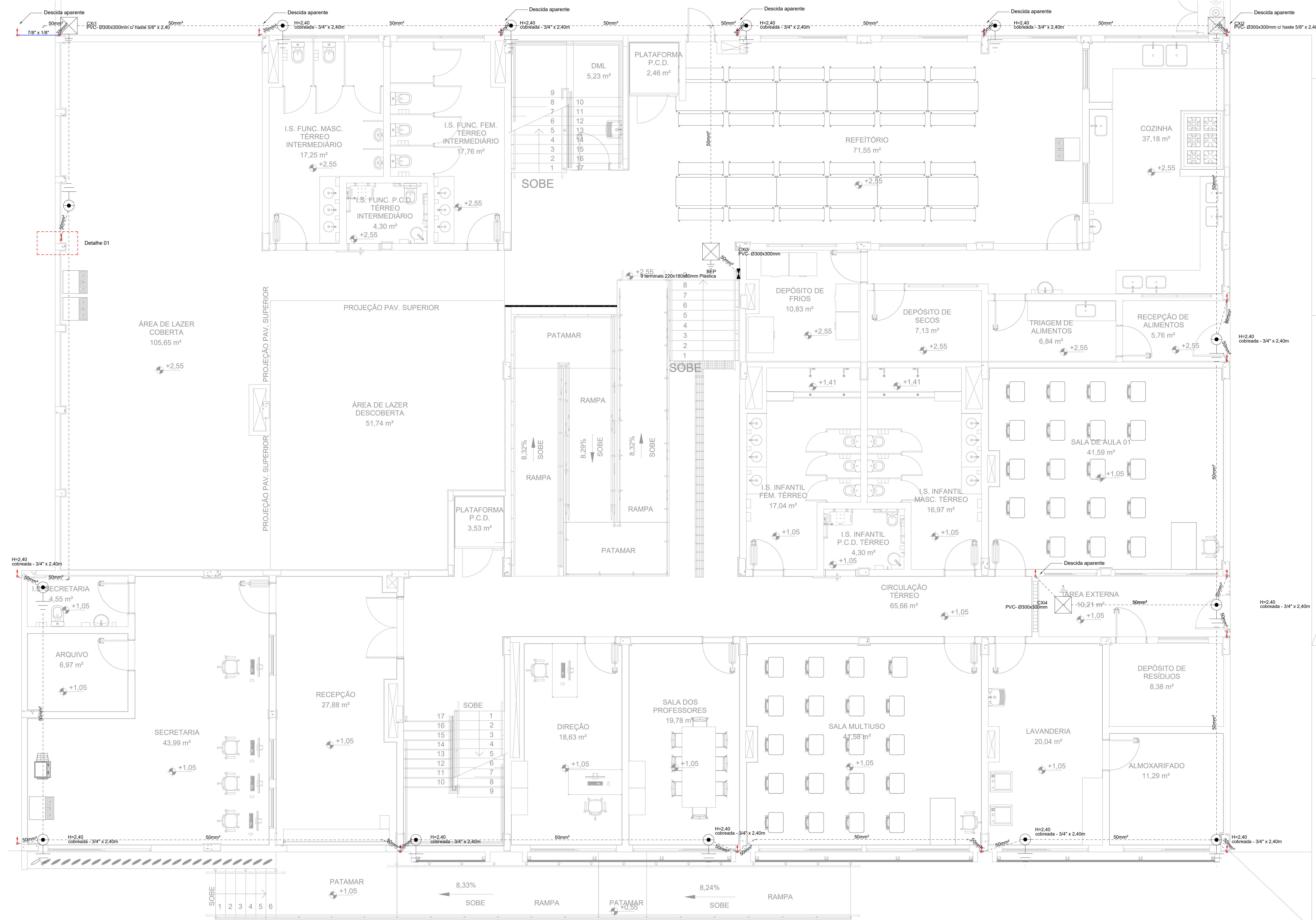
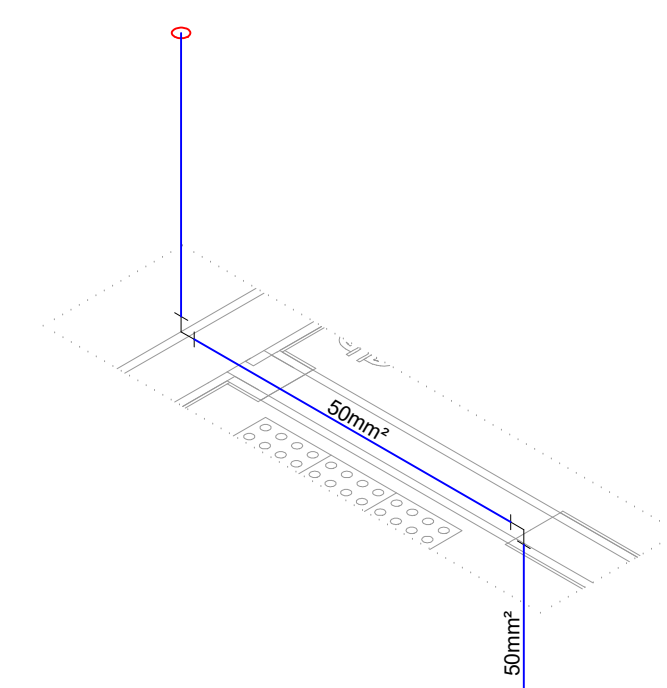






PROJETO DE SPDA - CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ALEGRIINHO
ESCALA INDICADA



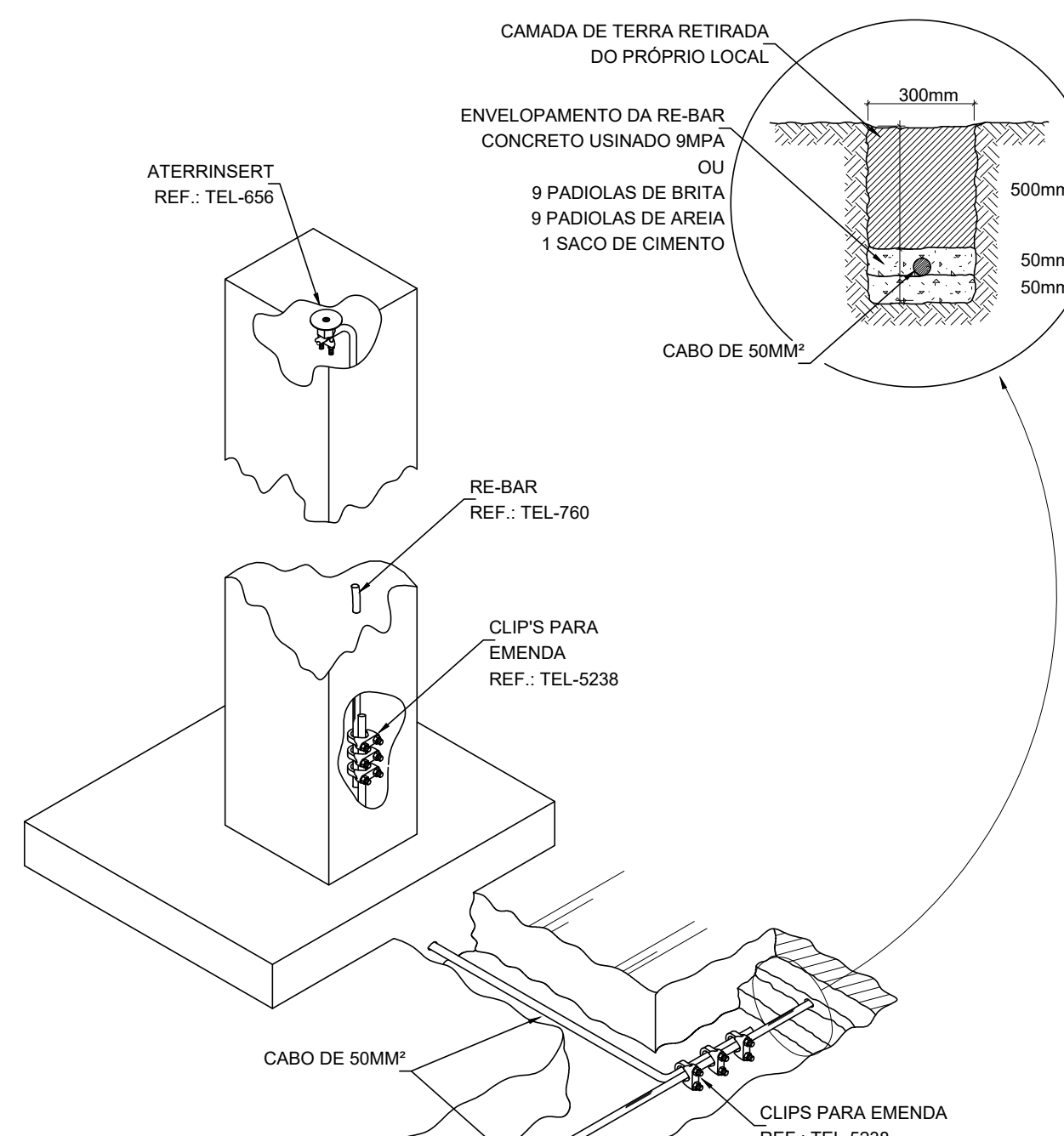
DETALHE 01 - LIGAÇÃO ENTRE O REBAR ENTRE PILARES SEM ESCALA



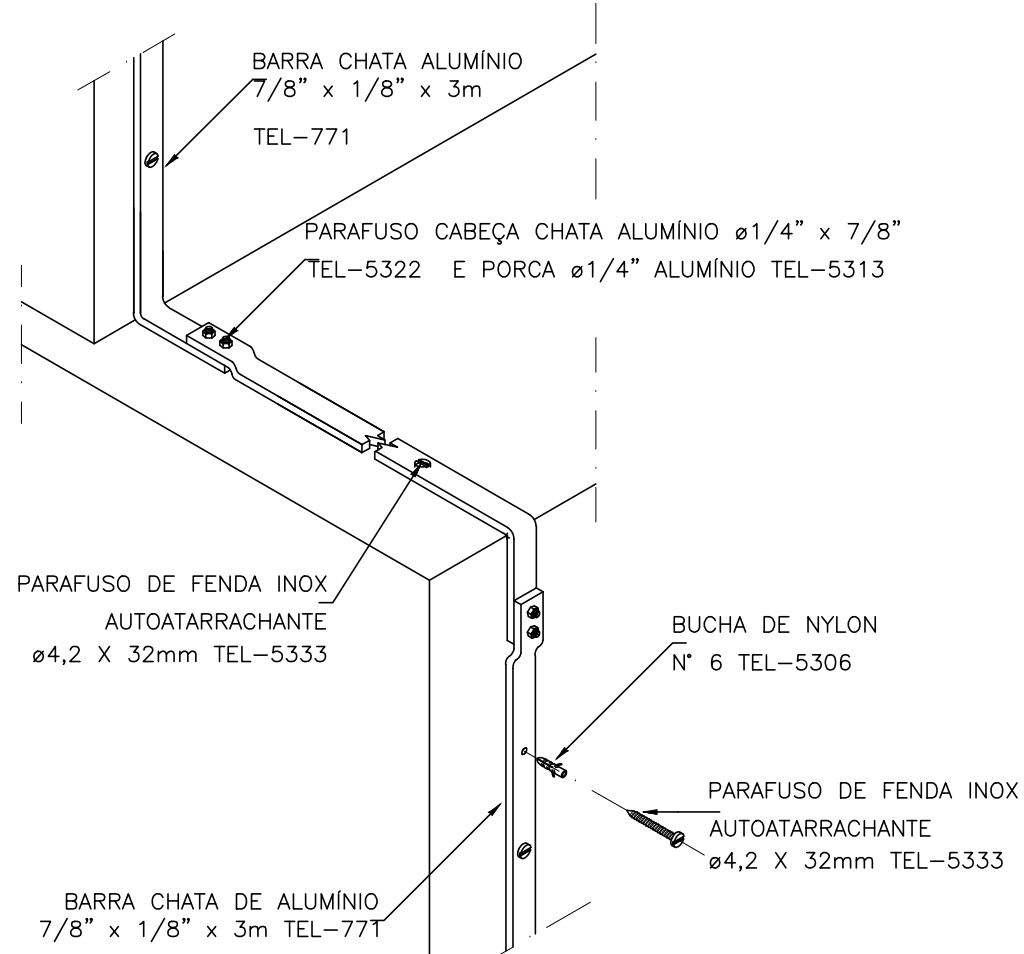
Legenda - TERREO	
	BEP - 9 terminais 220x180x90mm Plástica
	Caixa de inspeção - PVC-Ø300x300mm
	Caixa de inspeção - PVC-Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m

Legenda de condutos - TÉRREO
Sistema de aterramento
Descidas

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50



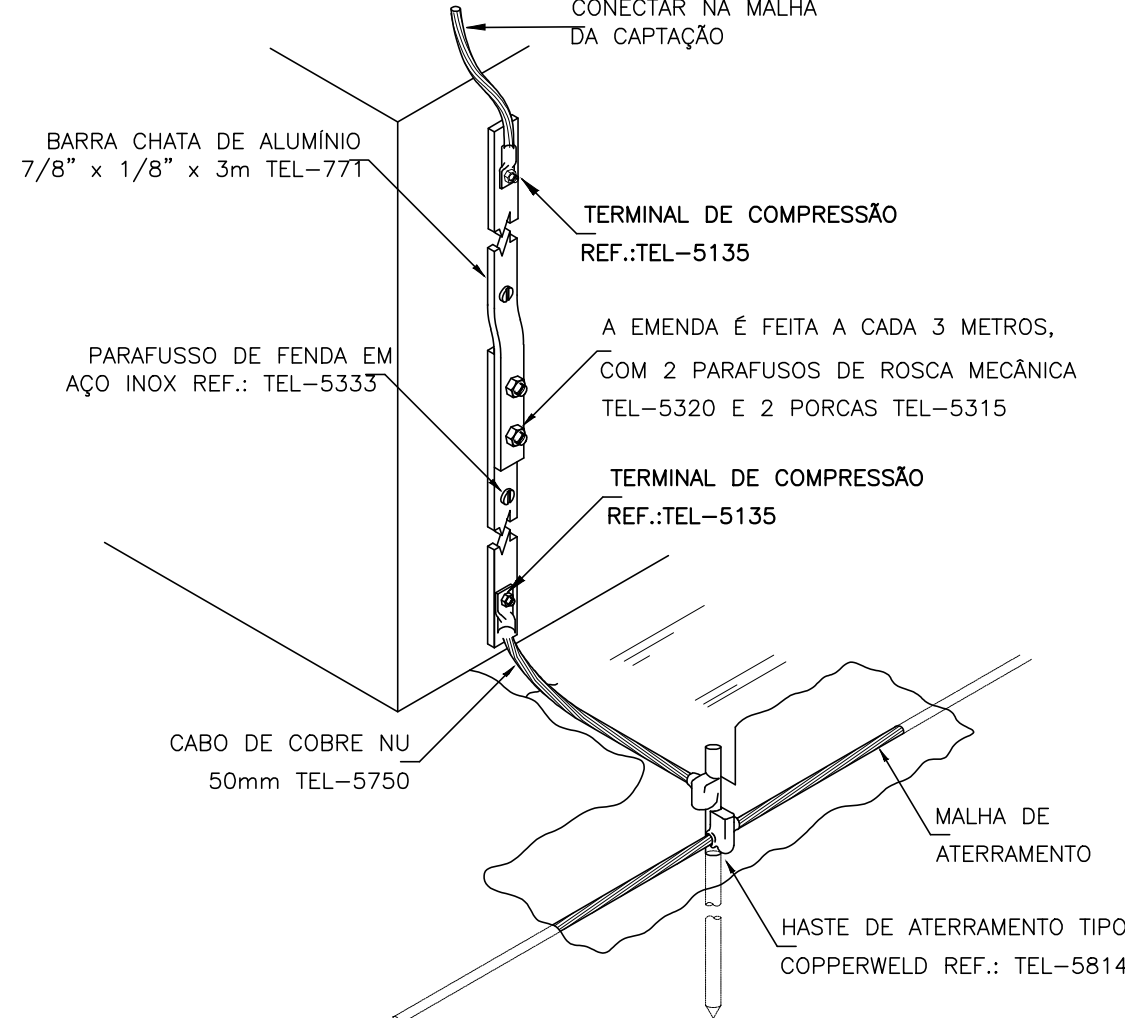
DETALHE - CONEXÃO DO REBAR COM A MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



**DETALHE - DESCIDA EM BARRA CHATA
SEM ESCALA**



DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA



DETALHE - CONEXÃO DAS DESCIDAS APARENTES AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO SEM ESCALA

NOTAS:

1. Certifique-se de que a sonda extómicamente penetra completamente a área destinada a conexão com o metal ao remover a camada.
2. A utilização do nível de proteção é feita em conformidade com a norma NBR 5419, utilizando o método da gaiola de Faraday.
3. Os condutores de descida não devem ser tensionados, exceto nos pontos de medição, e as emendas devem ser feitas com conectores apropriados.
4. Realize visitas no sistema anualmente e sempre que ocorrer uma descarga elétrica.
5. Substituto de catodo: consome em uma barra chata de 78x106, que percorre toda a cobertura.
6. A malha de aterramento deve ser feita com cabos de 40mm², enterrado e conectado às hastes por meio de solda extómicamente.
7. Mega e resistência de aterramento através das cascas de vidro e da BEP instalada na cobertura. A resistência de aterramento deve ser inferior a 10 ohms.
8. Proteção ao sistema de descida em eletrólito líquido de PVC até uma altura de 3 metros.
9. Todas as descidas de catodo devem ser feitas por meio de PVC, exceto as apêndices internas, produzidas em barras chata 78x106.
10. Devido à incapacidade de acesso ao telhado, o aterramento será feito de forma interna ao prédio, em conformidade com a NBR 5419-12.015, item 5.4.3.
11. As descidas serão feitas ao nível e o sistema de aterramento será feito com cabos de cobre de 50mm², conexões com descidas apêndices produzidas sem soldas com cabos de 35mm².

REV. 03	31/03/25	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLIDATA	DAC
REV. 02	24/02/25	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE SOLIDATA	DAC
REV. 01	30/06/24	REVISÃO DE PROJETO COMPLETO	DAC
REV. 00	02/02/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO(D) DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:
CLIENTE			
		Prefeitura Municipal de Pousos Alegre	
		COORDENAÇÃO ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA-MG-97.1320 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
Rua Cel. Joaquim Francisco, 341, Bairro Vargueira CEP: 37501-092 - Itajubá/MG Tel. (35) 2143-1067 www.engenhariadac.com.br		ADRIANO M. CAMPOS CREA-MG-147.365	
EMPREENHIMENTO			
TÍTULO: RUA LOURDES DE SOUZA SANTOS, COLINA VERDE POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS			DISCIPLINA SPDA
ASSUNTO PROJETO DE RUA PLANTA BAIXA LEGENDAS, DETALHES E NOTAS			FASE DO PROJETO EXECUTIVO
DATA EMISSÃO: 02/02/2024			FOLHA N.º 02/02
INDICADA	REVISÃO	PROJETO	
DAC-PMPA-ALÉG-PE-SPDA-R03.DWG			