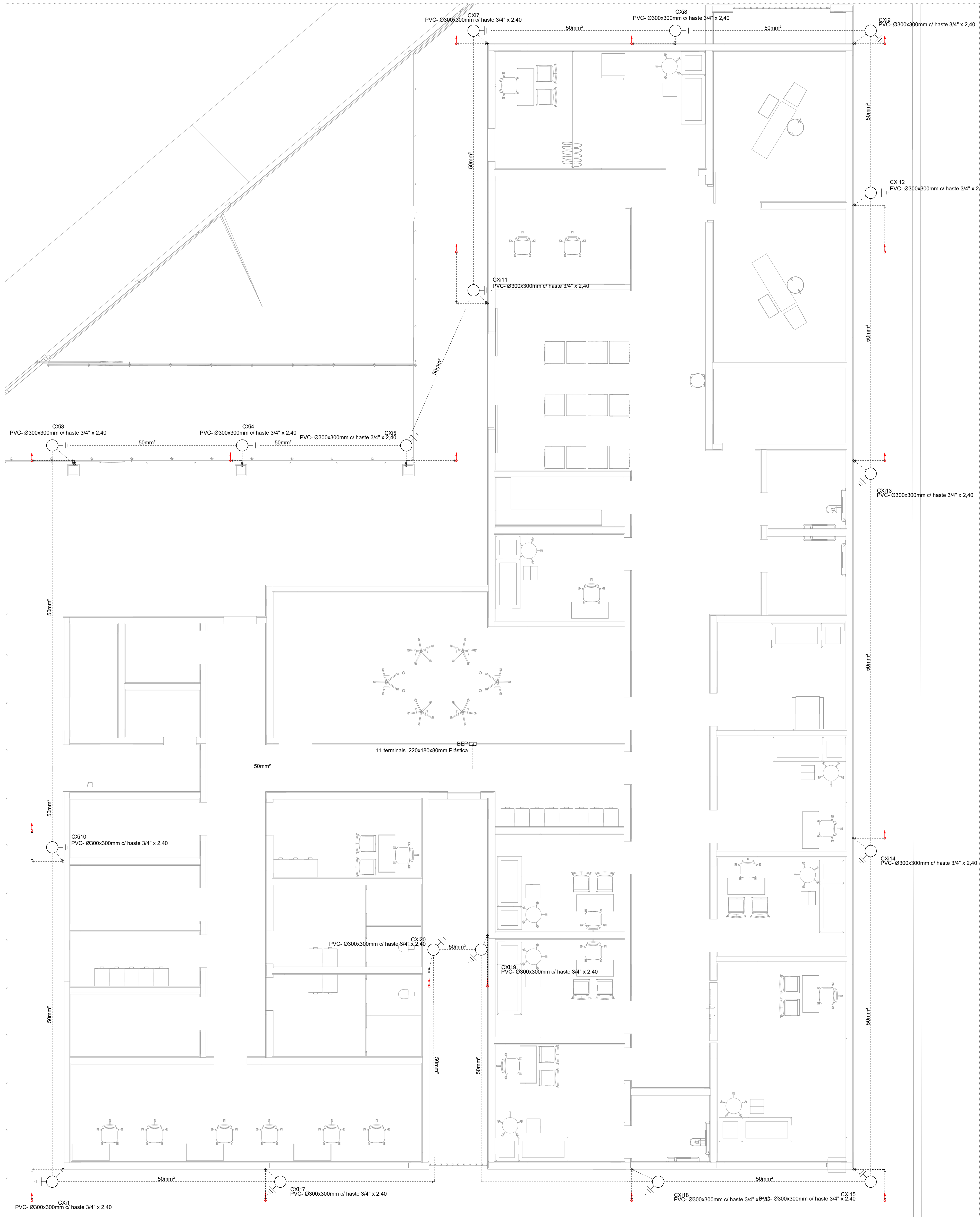
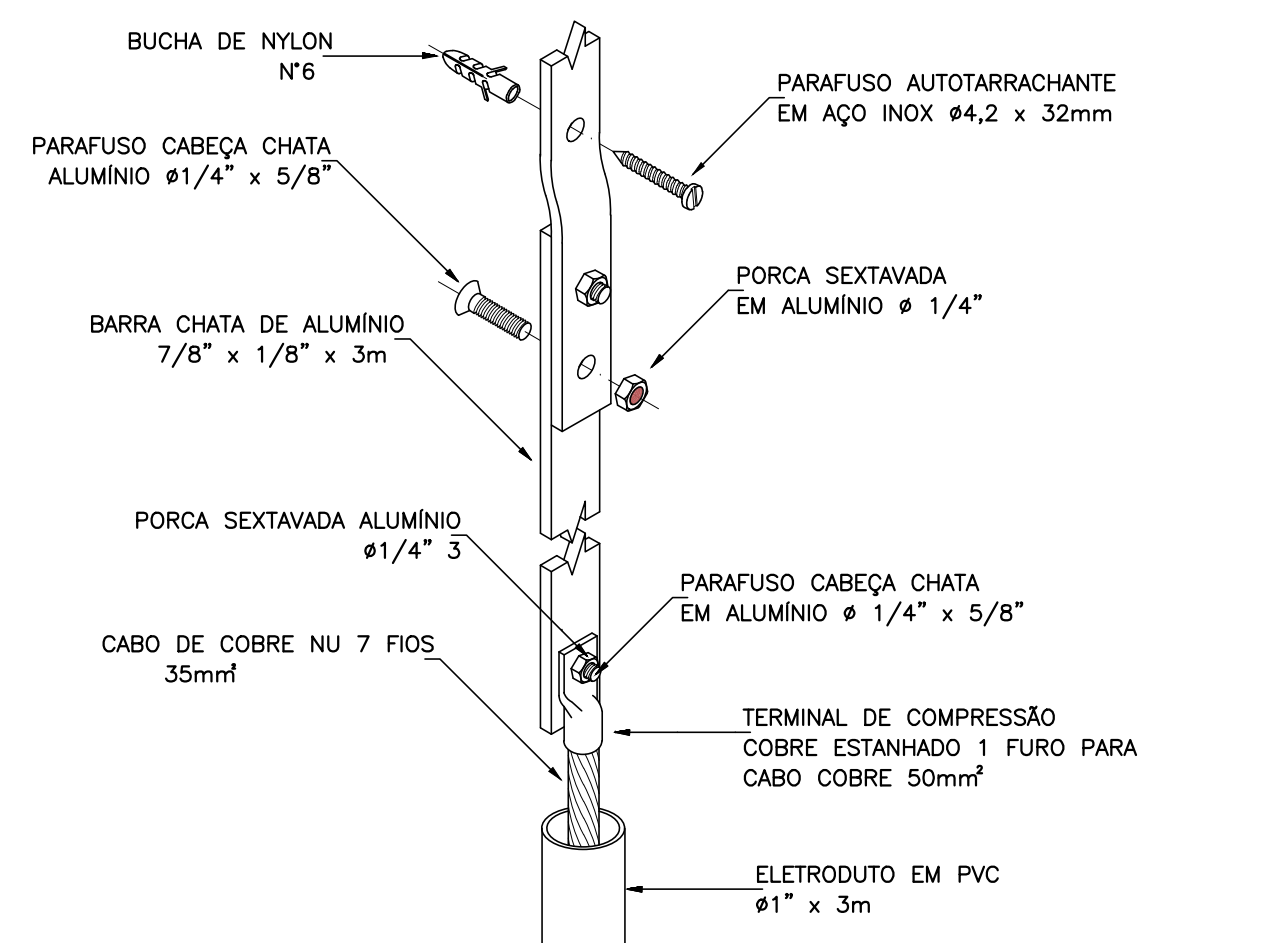
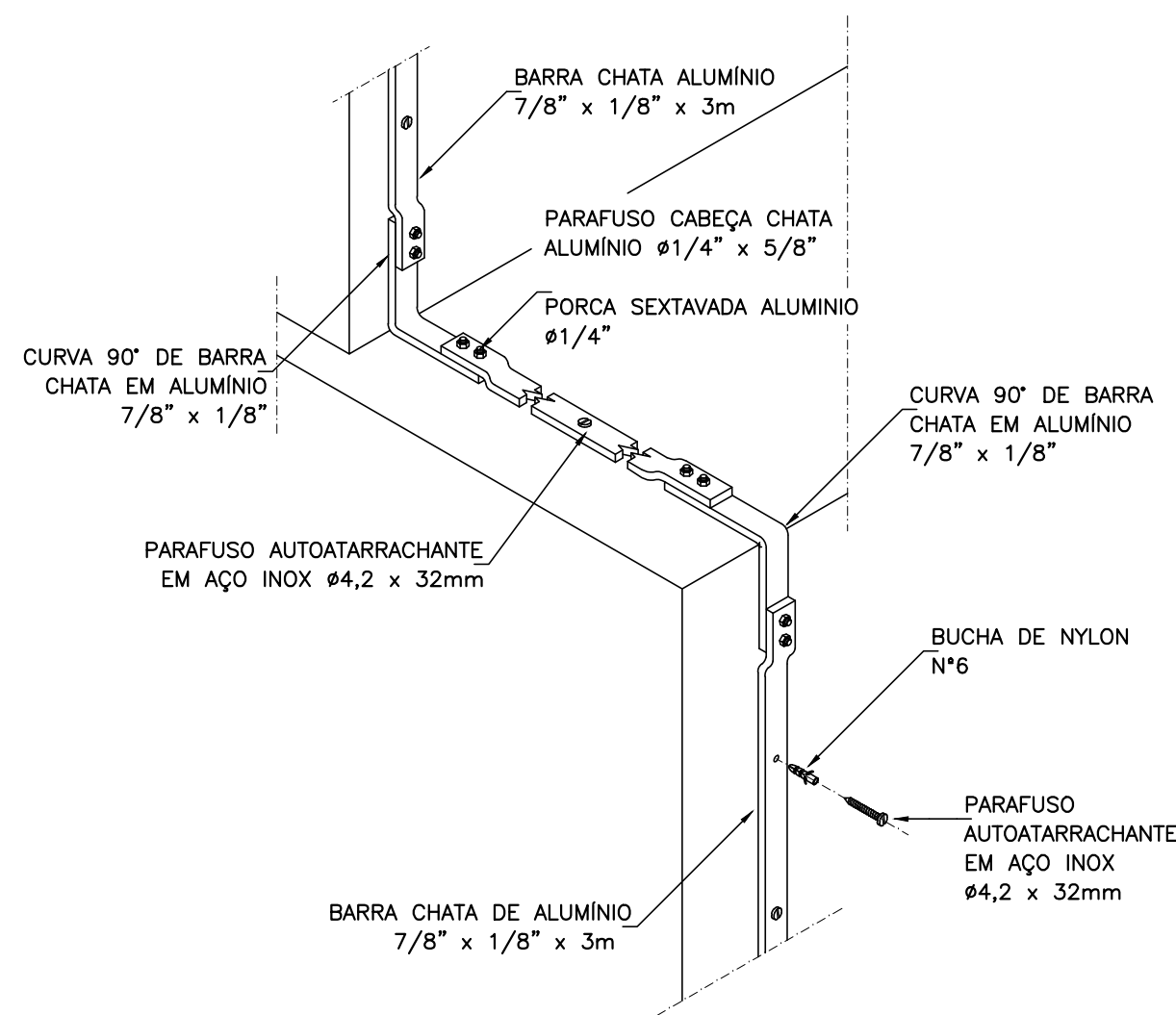


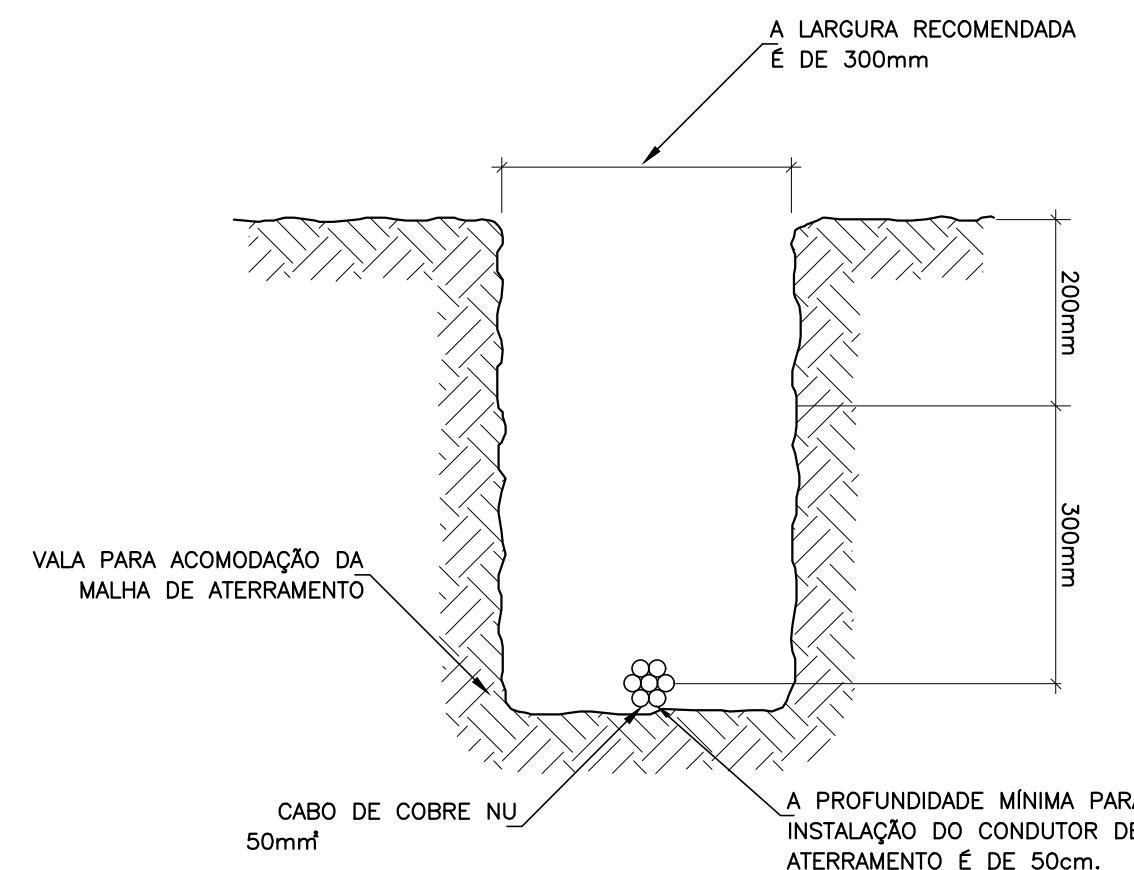
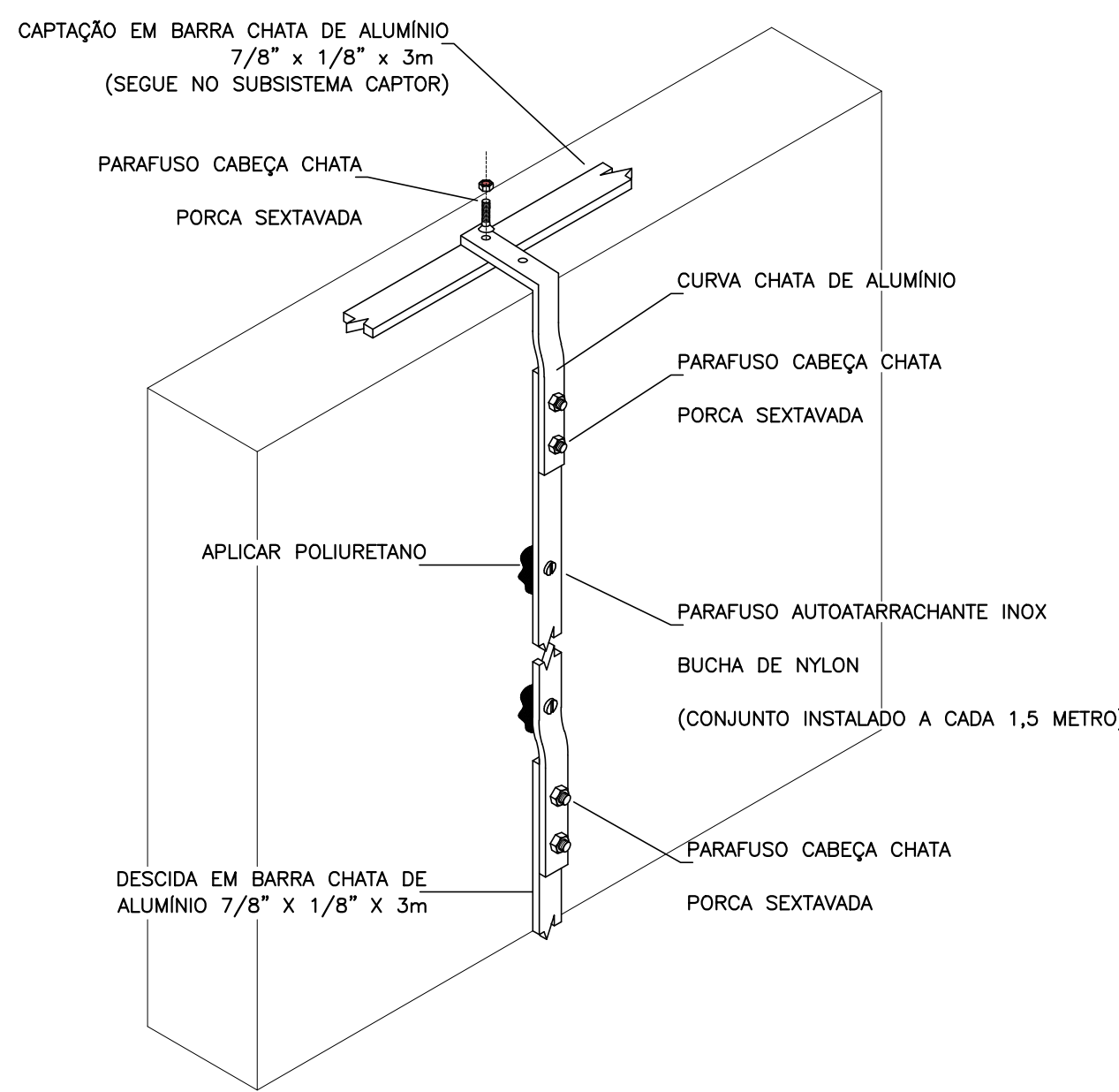
PROJETO DE SPDA - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI
ESCALA INDICADA





PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA 1:50



**DETALHE - CONEXÃO ENTRE A BARRA CHATA E O CABO DE COBRE NO
SUBSISTEMA DE DESCIDA
SEM ESCALA**

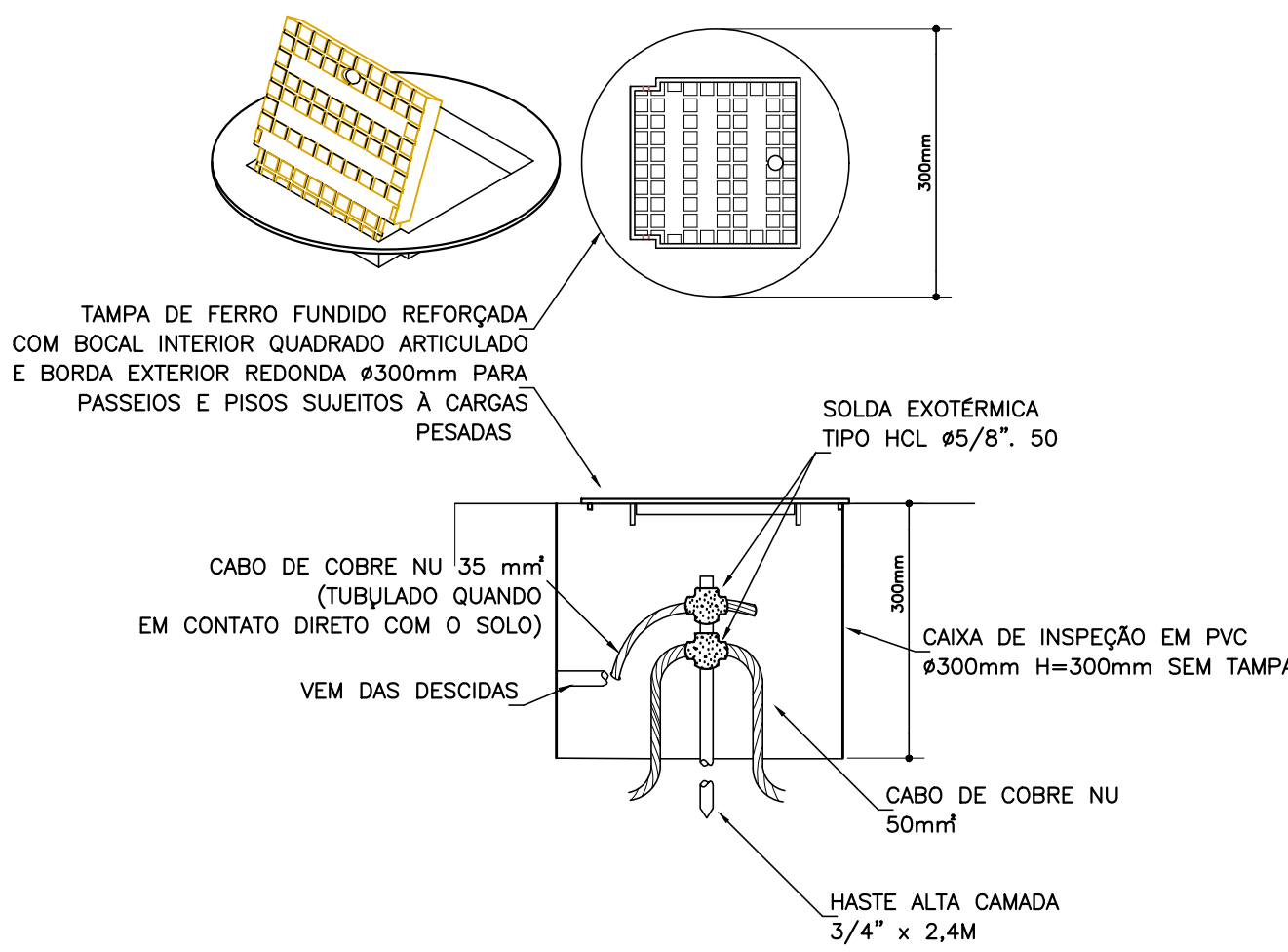


DETALHE - DIMENSÕES DE VALA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

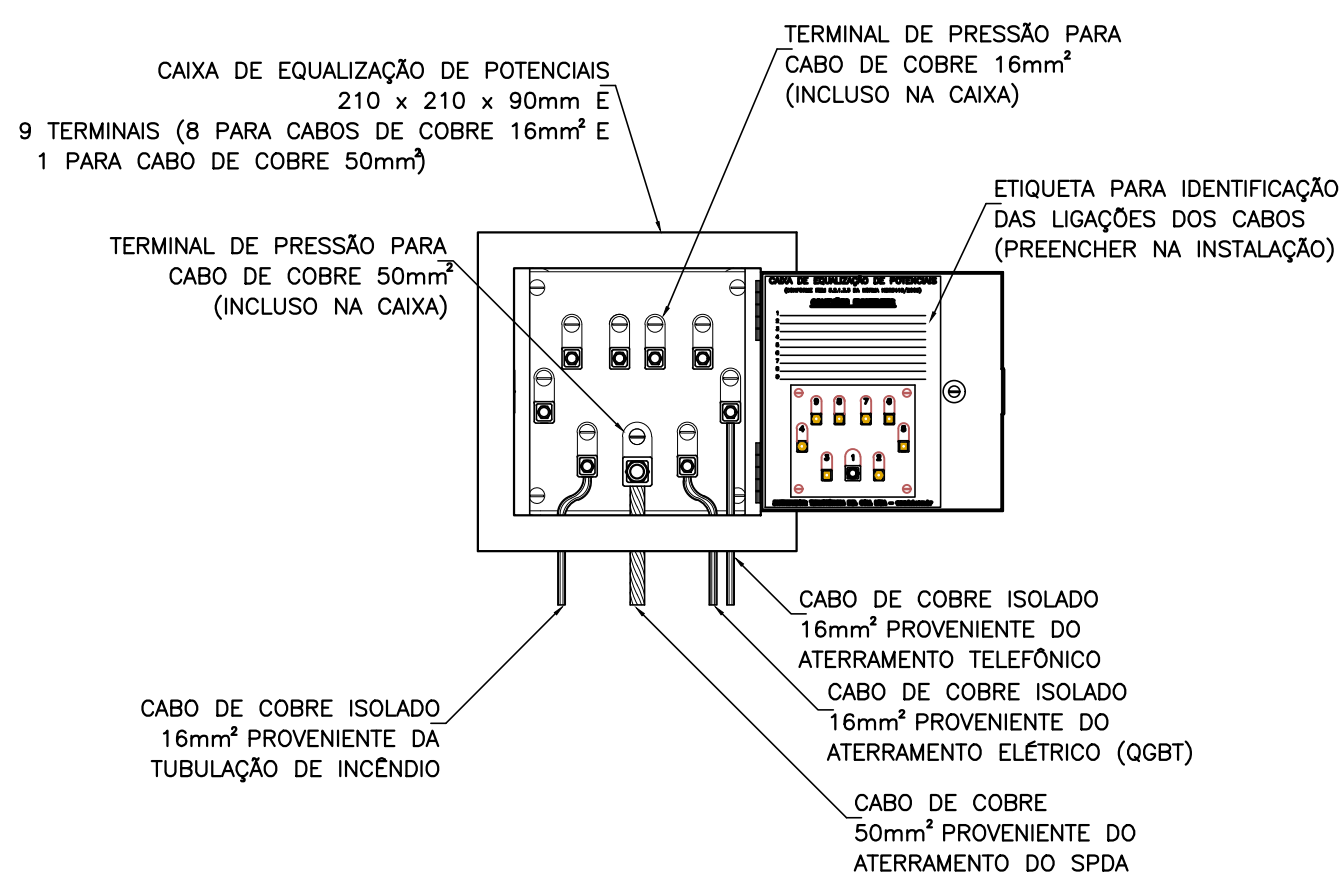
Legenda	
	BEP - 11 terminais 220x180x80mm Plástica
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40

Lista de materiais	
Captores	
Captor Franklin	
H=300mm - 01 descida	22 pçs
Mastro simples	
3m x a1.1/2"	1 pço
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
9 terminais	1 pço
Caixa de inspeção	
PVC - Ø300x300mm	17 pçs
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	17 pçs
Condutores de proteção (SPDA)	
Barra chata em alumínio - com furos	
7/8" x 1/8"	341.78 m
Cabo de cobre N0 - 7 fios	
35mm²	14.65 m
50mm²	125.45 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto rosca, 3,0m	
1"	51 m

Legenda de condutos	
SPDA	
.....	Subsistema de aterramento
.....	Subsistema de captação



DETALHE - CONEXÃO DOS CABOS DE ATERRAMENTO E DESCIDA NA HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



**DETALHE - DETALHE DAS CONEXÕES DO BEP
SEM ESCALA**

NOTAS

1. Certificar a conexão entre todos os componentes do projeto com conectores apropriados, conforme indicado em projeto;
2. A utilização do nível de proteção II está em conformidade com a norma NBR 5419, utilizando o método da gaiola de Faraday;
3. Realizar vistorias no sistema anualmente e sempre que ocorrer uma descarga elétrica;
4. O subsistema de captação consiste em uma barra chata de 7,6x114mm, que percorre toda a cobertura;
5. A malha de aterramento será feita com cabo de 85mm², enterrado e conectado às hastas por meio de solda eletrolítica;
6. As hastas de aterramento devem cumprir os requisitos mínimos, segundo NBR-13571;
7. O OGBT deve ser instalado com o BEP via cabo 16mm² isolado.
8. O projeto não poderá ser alterado sem prévio consentimento do projetista responsável;


NORMAS RELACIONADAS AO PROJETO

9. ABNT NBR 5410, Instalações elétricas de baixa tensão;
10. ABNT NBR 5419-1:2015, Proteção contra descargas atmosféricas – Parte 1: Princípios gerais;
11. ABNT NBR 5419-2:2015, Proteção contra descargas atmosféricas – Parte 2: Gerenciamento de risco;
12. ABNT NBR 5419-3:2015, Proteção contra descargas atmosféricas – Parte 3: Danos físicos a estruturas e perigo à vida;
13. ABNT NBR 5419-4:2015, Proteção contra descargas atmosféricas – Parte 4: Sistemas elétricos e eletrônicos internos na estrutura;
14. ABNT NBR 13571:2024, Haste de aterramento de aço revestida de cobre - Especificação;

REV. 03	22/09/25	ADEQUAÇÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTADO	DAC
REV. 02	20/05/25	ADEQUAÇÃO DE PROJETO APÓS ANÁLISE DO ESTADO	DAC
REV. 01	15/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 00	01/11/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA : DESCRIÇÃO:			RESP.:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

PROJETO	COORDENAÇÃO DE PROJETOS
 <p>Rua Cel. Joaquim Francisco, nº 341 Bairro Varginha CEP 37001-052 - Itajubá / MG Tel. (35) 2143-0087 www.dacengenharia.com.br</p>	DENIS DE SOUZA SILVA CREA-MG-127.218/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	ENG. ADRIANO M. CAMPOS CREA: MG-144.362
	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	RAFAEL B. CARREIRA CAU: 00A15541-5

CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

ENDEREÇO RUA JÚLIO CESAR HUHN, BAIRRO MORUMBÍ POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS				DISCIPLINA SPDA	
ASSUNTO PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA - TERREO LEGENDAS, DETALHES, LISTA DE MATERIAIS E NOTAS				FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
				FOLHA Nº 01/02	
DATA INICIAL 01/11/2023	ESCALA INDICADA	REVISÃO R03	ARQUIVO DAC-FMPA-MRB-PE-SPDA-R03.DWG		