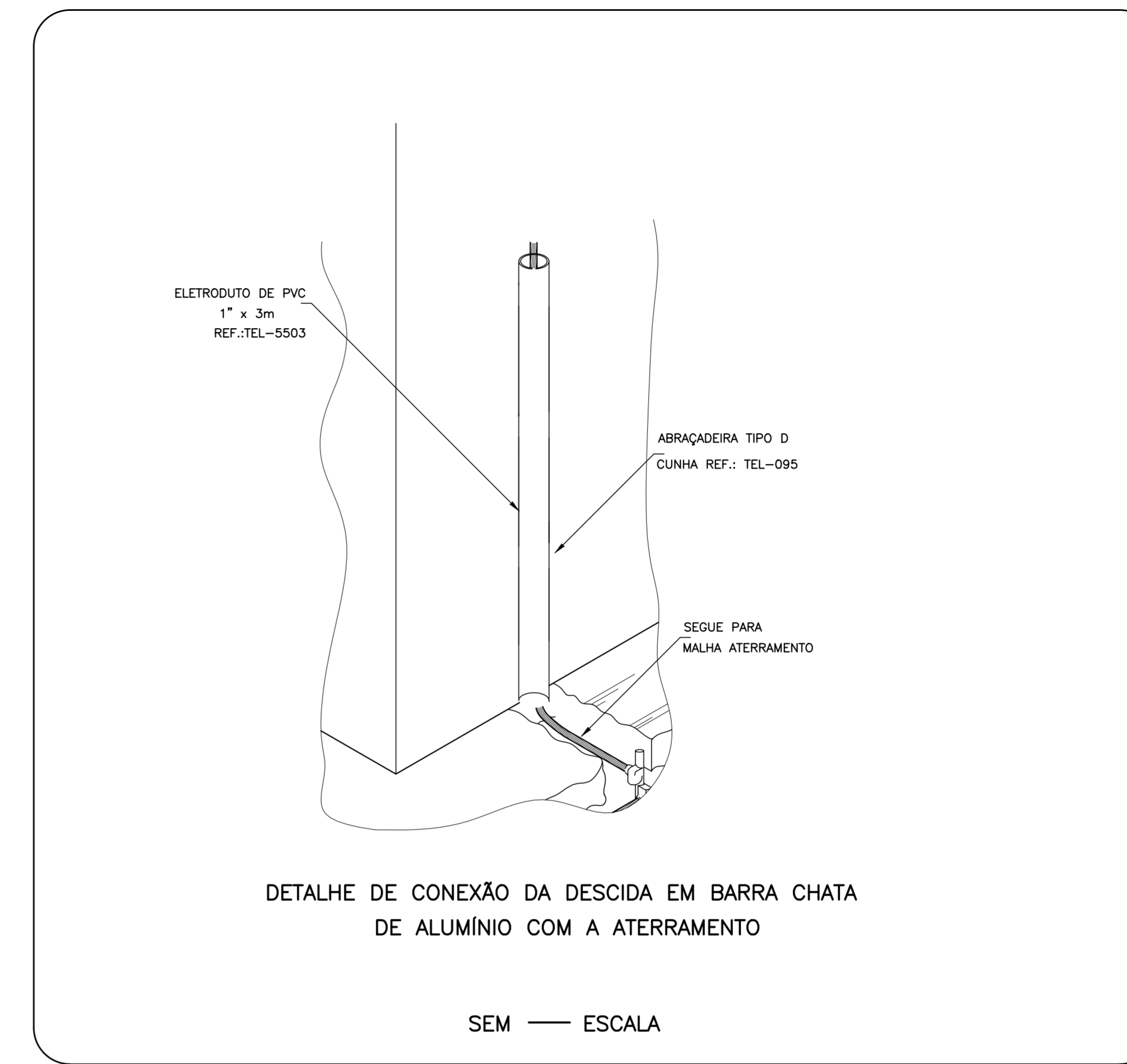
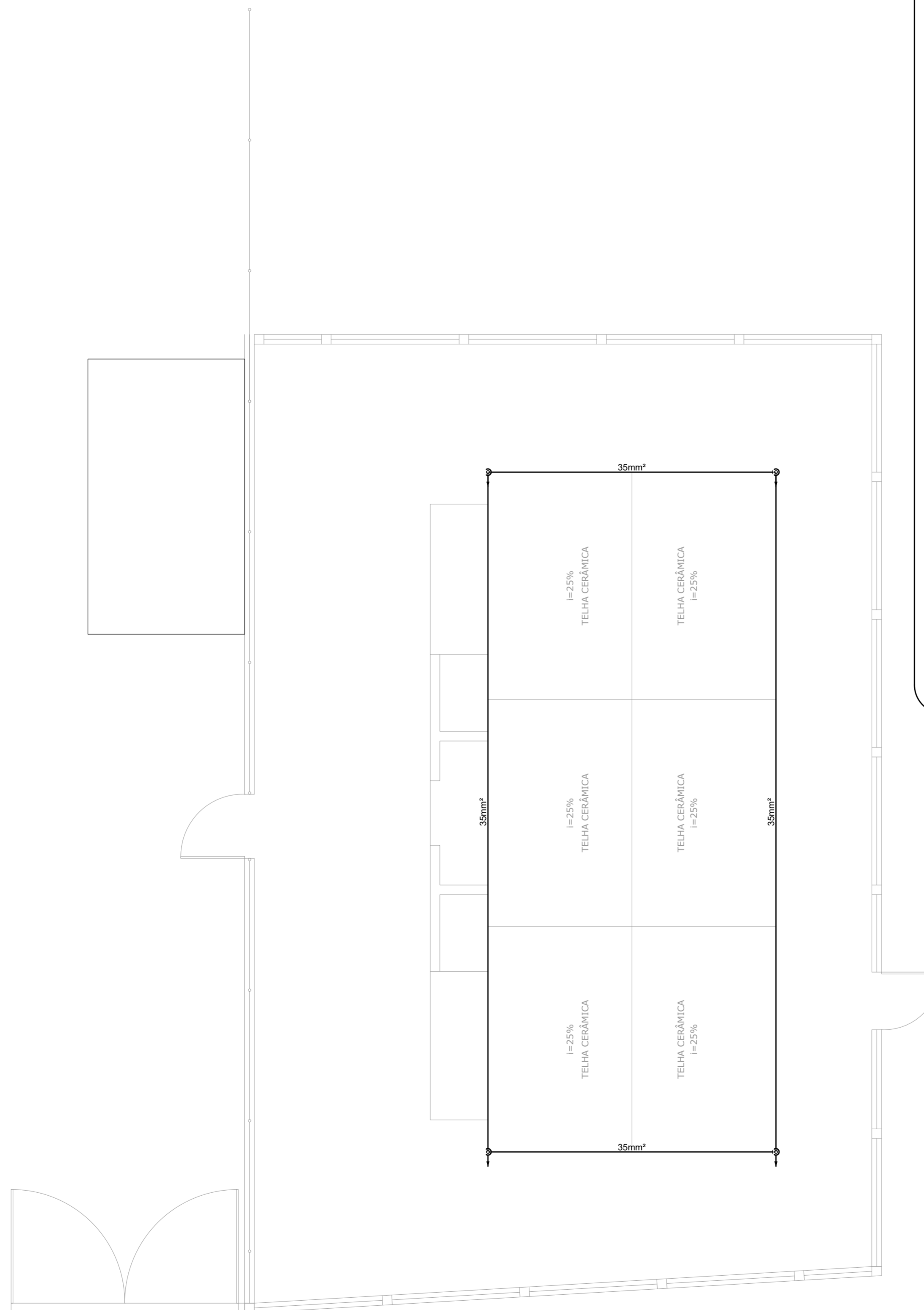
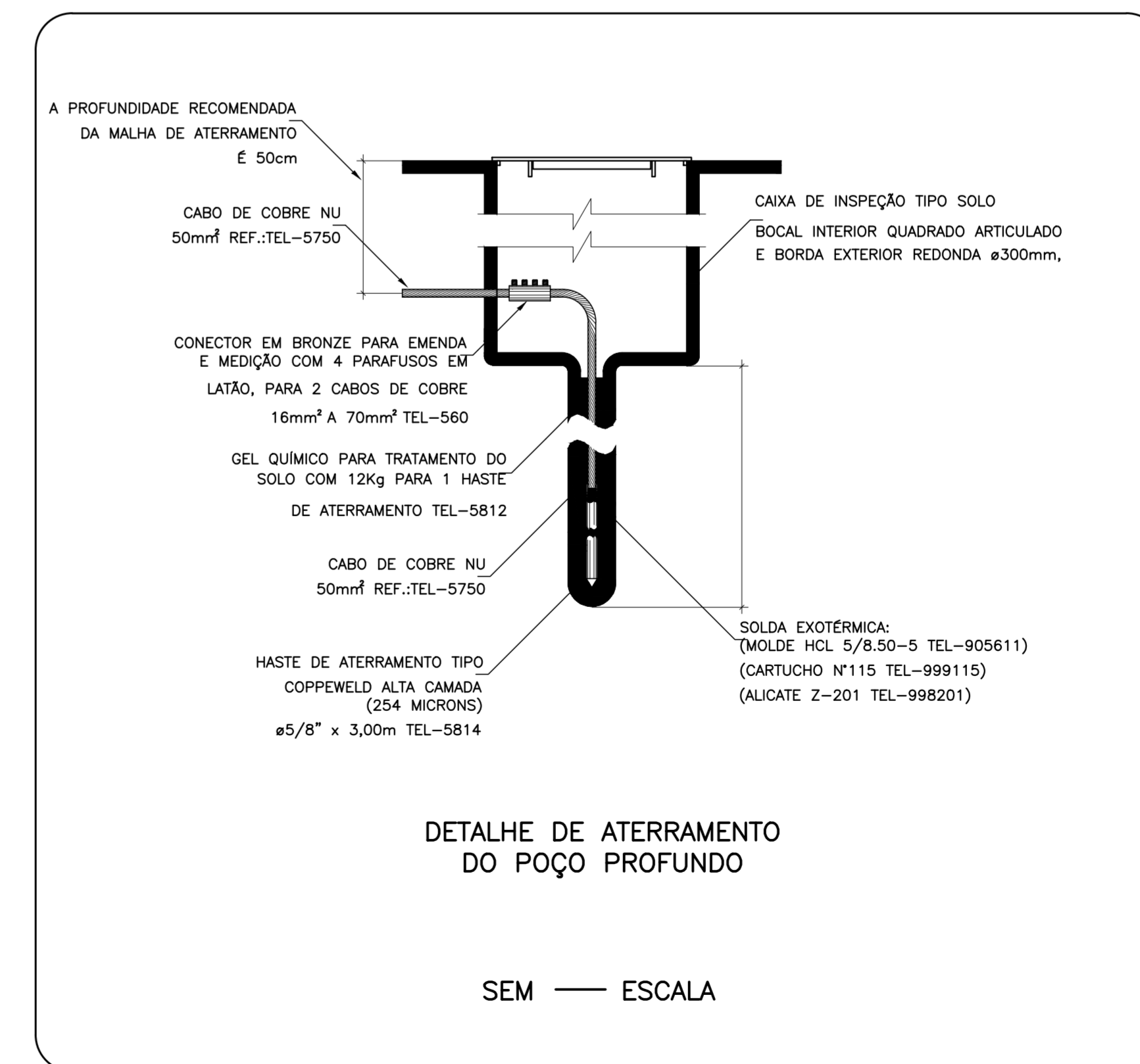


PLANTA BAIXA TÉRREO E COBERTURA
ESCALA 1:50



DETALHE DE CONEXÃO DA DESCIDA EM BARRA CHATA
DE ALUMÍNIO COM A ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE DE ATERRAMENTO
DO POÇO PROFUNDO

SEM ESCALA

Legenda	
	BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
	Caixa de inspeção - Polipropileno - Ø300x400mm c/ haste 5/8\" x 3,00

Lista de materiais Térreo	
SPDA	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
5 terminais	1 pz
Caixa de inspeção	
Polipropileno - Ø300x400mm	4 pz
Haste de aterramento - cobreada	
5/8\" x 3,00m	4 pz
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nu - 7 fios	6,76 m
35mm ²	18,3 m
50mm ²	37,48 m

Lista de materiais Cobertura	
SPDA	
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre Nu - 7 fios	
35mm ²	49,16 m
Duto de Proteção	
Tubos de PVC de 1\" x 3m	8 pz
Luva de PVC 1\"	4 pz
Curva de PVC 90\" 1\"	12 pz
Isolador simples	
Fix. horizontal - 200 mm	12 pz

NOTAS:

- 1) Nas caixas de inspeção os cabos de 35mm² de descida devem ser conectados com os cabos de 50mm² do anel de aterramento;
- 2) Todas as conexões entre os cabos fora das caixas de inspeção devem ser realizadas com solda exotérmica;
- 3) O BEP deve ser conectado ao anel de aterramento através de um cabo subterrâneo de 16mm²;
- 4) O BEP deve ser ligado ao QD1 por meio de um cabo de 16mm²;
- 5) O projeto de SPDA foi elaborado seguindo as normas da NBR 5419:2015;
- 6) A malha de aterramento deve ter profundidade de 0,5m;
- 7) Os eletrodutos devem contornar o telhado utilizando 3 curvas de 90\" por descida.

REV. 01	20/09/21	ALTERAÇÕES NO PROGRAMA DE NECESSIDADES	DAC
REV. 00	24/04/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:



Rua Miguel Vianna, n.º 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS	PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO	ENG. CIVIL
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOSIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D
PROJETO	ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMERA	
DESENHO	ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMERA	

EMPREENHAMENTO	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL SÃO CRISTÓVÃO
ENGENHEIRO	RUA BENEDITO OLAVO DE TOLEDO, B. SÃO CRISTÓVÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
ASSUNTO	PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA PLANTA BAIXA, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS
DISCIPLINA	SPDA
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
FOLHA Nº.	ÚNICA
DATA INICIAL	ESCALA
24/04/20	INDICADA
REVISÃO	ROO
ARQUIVO	DAC-PMPA-SCR-PE-SPD-R01.DWG