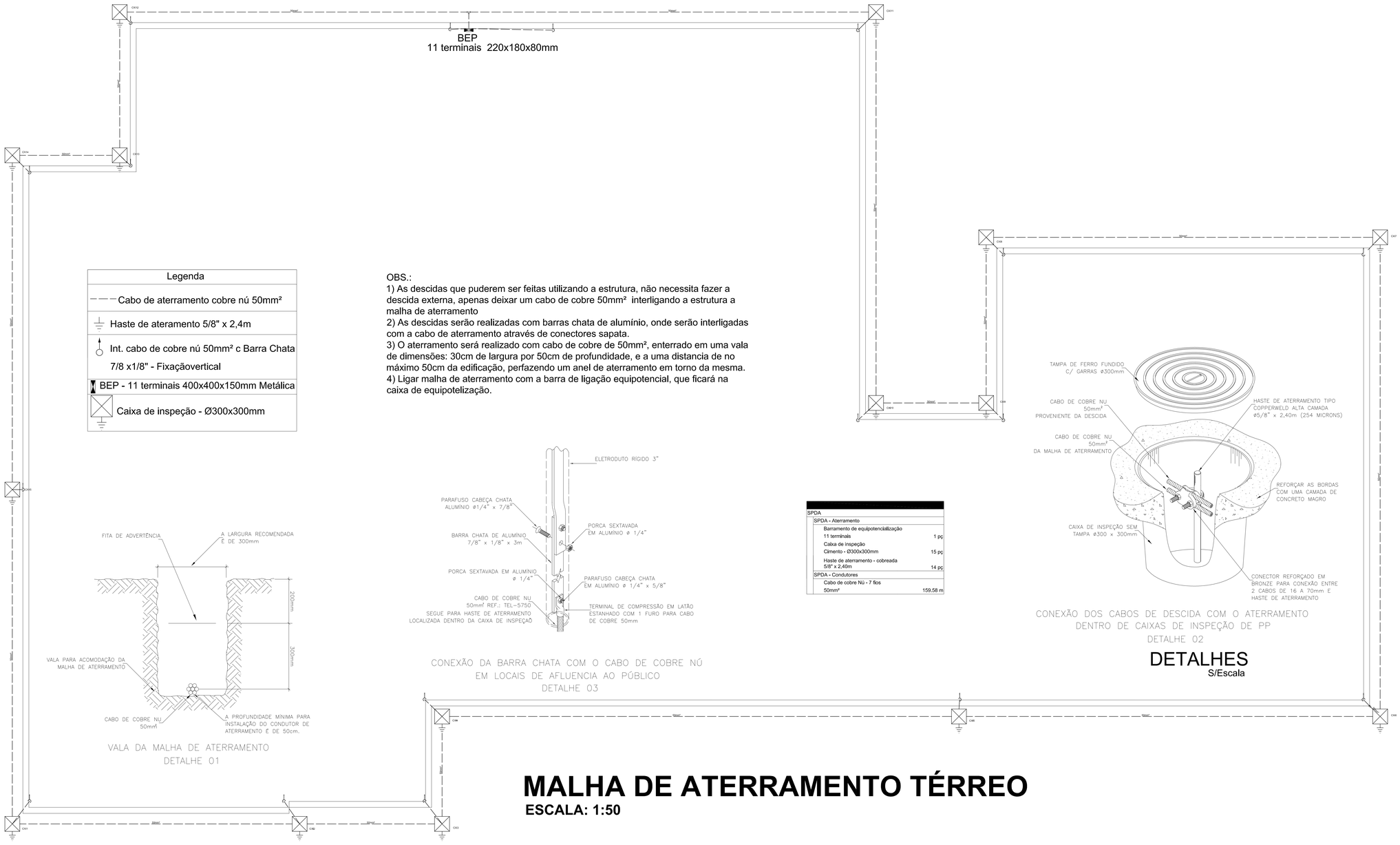

Legenda
Cabo de aterramento cobre nú 50mm²
Haste de ateramento 5/8" x 2,4m
Int. cabo de cobre nú 50mm² c Barra Chata 7/8 x1/8" - Fixaçãovertical
BEP - 11 terminais 400x400x150mm Metálica
Caixa de inspeção - Ø300x300mm

OBS.:
1) As descidas que puderem ser feitas utilizando a estrutura, não necessita fazer a descida externa, apenas deixar um cabo de cobre 50mm² interligando a estrutura a malha de aterramento
2) As descidas serão realizadas com barras chata de alumínio, onde serão interligadas com a cabo de aterramento através de conectores sapata.
3) O aterramento será realizado com cabo de cobre de 50mm², enterrado em uma vala de dimensões: 30cm de largura por 50cm de profundidade, e a uma distancia de no máximo 50cm da edificação, perfazendo um anel de aterramento em torno da mesma.
4) Ligar malha de aterramento com a barra de ligação equipotencial, que ficará na caixa de equipotelização.

VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 01

CONEXÃO DA BARRA CHATA COM O CABO DE COBRE NÚ
EM LOCAIS DE AFLUENCIA AO PÚBLICO
DETALHE 03

SPDA	
SPDA - Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
11 terminais	1 pç
Caixa de inspeção	
Cimento - Ø300x300mm	15 pç
Haste de aterramento - cobreada 5/8" x 2,40m	14 pç
SPDA - Condutores	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
50mm²	159,58 m

CONEXÃO DOS CABOS DE DESCIDA COM O ATERRAMENTO
DENTRO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO DE PP
DETALHE 02

DETALHES
S/Escala

MALHA DE ATERRAMENTO TÉRREO

ESCALA: 1:50

PROJETO:
HAJEL
PROJETOS & CONSULTORIA

Prefeitura Municipal de Campo Bom

gov.br
Documento assinado digitalmente
EDERSON BOECK STRECK
Data: 13/04/2023 11:29:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Eletricista Ederson Boeck Streck
CREA / RS 137.407

Projeto SPDA

Malha de aterramento Térreo

DATA:	DESENHISTA:	PRANCHA:
OUTUBRO/ 2022	EBS	01/04
ÁREA TOTAL: 889,34 m²	NOME DO PROJETO: EMEI TICO-TICO	

ENDEREÇO: Rua Guará, 215, Bairro Imigrante, Campo Bom- RS