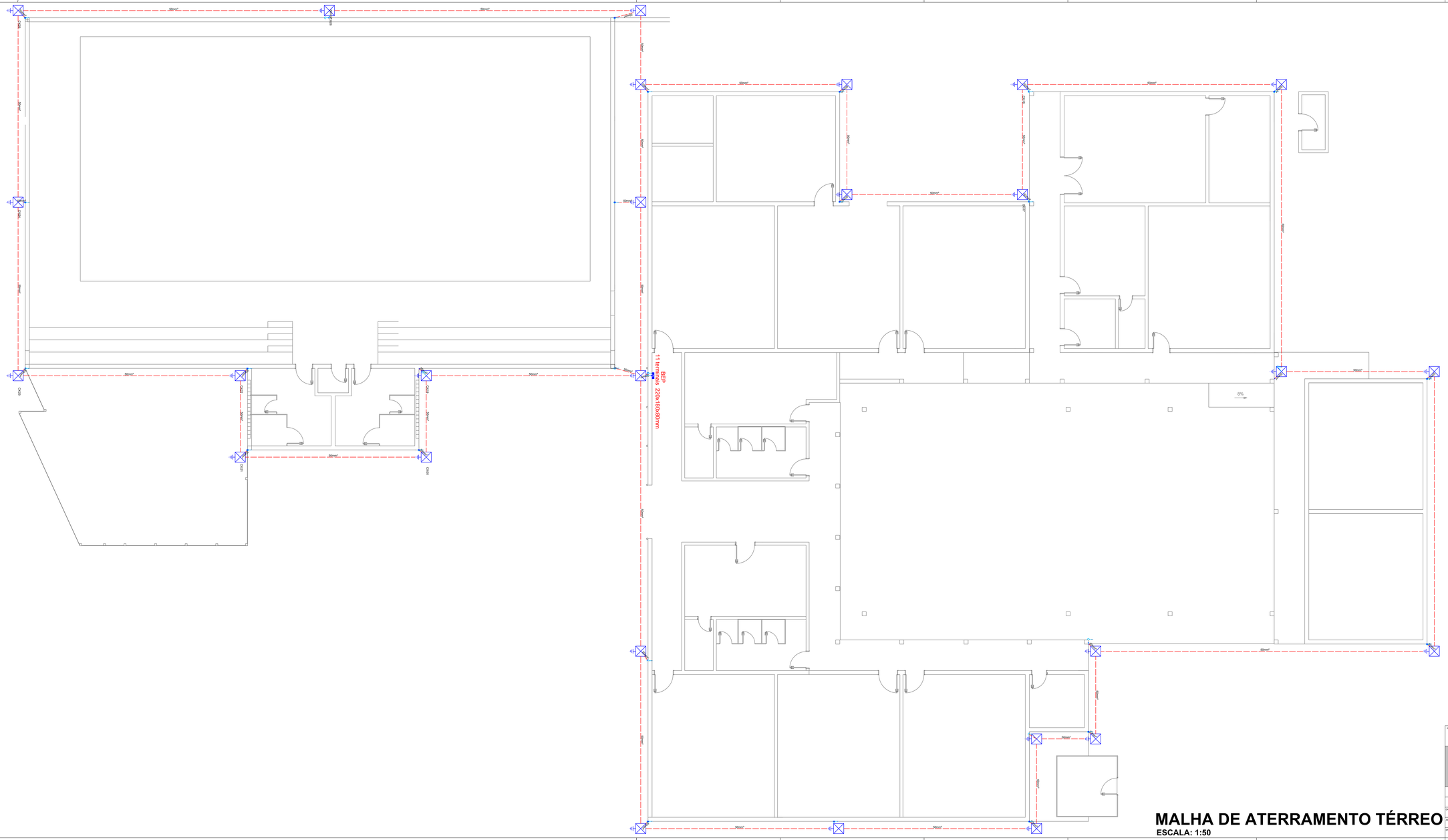
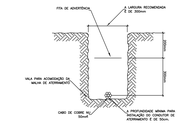
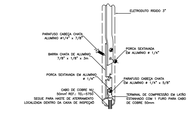


Legenda
Cabo de aterramento cobre nú 50mm²
Haste de aterramento 5/8" x 2,4m
Int. cabo de cobre nú 50mm² c Barra Chata
7/8 x1/8" - Fixaçãovertical
BEP - 11 terminais 400x400x150mm Metálica
Caixa de inspeção - Ø300x300mm

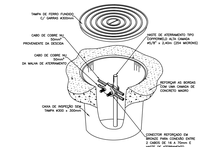
Lista de Materiais	
SPDA	
SPDA - Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
11 terminais	1 [R]
Caixa de inspeção PVC Ø250x250mm	27 [R]
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 3,00m	27 [R]
SPDA - Condutores	
Cabo de cobre Nú - 7 fios 50mm²	269.19 m



VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 01



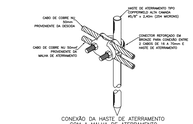
CONEXÃO DA BARRA CHATA COM O CABO DE COBRE NÚ
EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA AO PÚBLICO
DETALHE 03



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

DETALHES

S/Escala



CONEXÃO DA HASTE DE ATERRAMENTO
COM A MALHA DE ATERRAMENTO
DETALHE 01

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.

MALHA DE ATERRAMENTO TÉRREO

ESCALA: 1:50

PROJETO: HAJEL PROJETOS E CONSULTORIA

Prefeitura Municipal de Campo Bom

Documento assinado digitalmente
gov.br
ESBOÇADESCA:07962
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Elétrica Edenon Boeck Streck
CREA / RS: 137.407

Projeto SPDA

Malha de aterramento térreo

DATA:	DESENHISTA:	FINANCIAL:
FEVEREIRO/ 2023	EBS	01/04
ÁREA TOTAL: 1.741,78 m²	NOME DO PROJETO: EMEF Princesa Isabel	
ENDEREÇO: Rua Mathias Muller, 147, Bairro Barrinha, Campo Bom- RS		