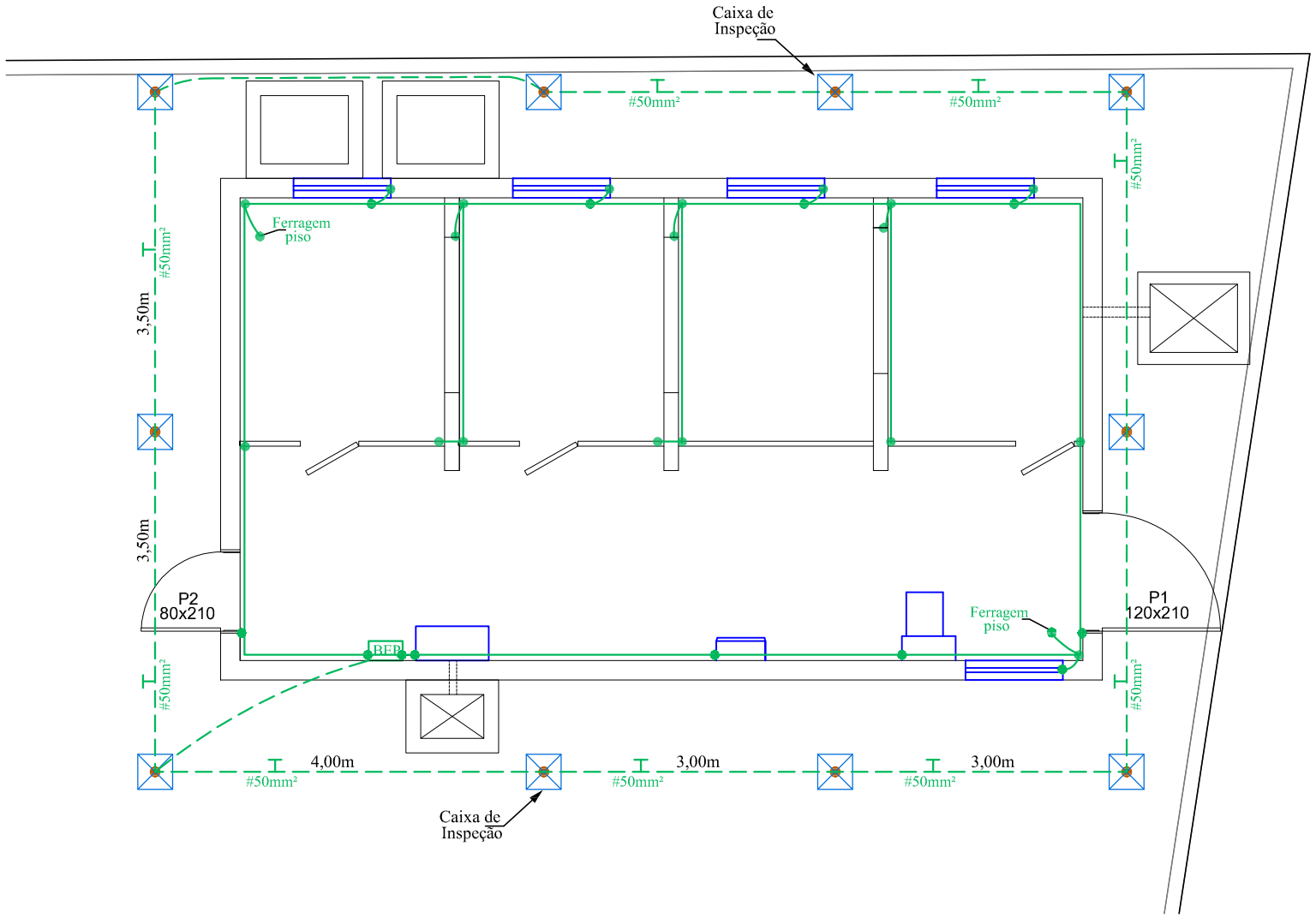
MALHA DE ATERRAMENTO

S/ esc.



NOTAS:

1 - A malha de aterramento deverá possuir no mínimo 10 (dez) eletrodos, com distância mínima de 3 metros uma da outra. O valor máximo admissível da resistência de terra é de 10 (Dez) ohms, em solo seco.

2 - A haste de aterramento será de Ø5/8 ", comprimento 2.400mm (mínimo) espessura da camada de cobre 0,254mm.

3 - caixa de inspeção de aterramento deverá estar em todas as hastes da malha de aterramento com dimensões aproximadas de 30 x 30 x 40cm.

CÁLCULO DO CONDUTOR TERRA

$$S = \frac{\sqrt{I^2 \times t}}{K}$$

I = 50000 A
t = 0,02 S
K = 176 (Tabela 53 da NBR 5410)

S = 40,18 mm²

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICO

Local: SESC TUBARÃO

End.: Rua Antônio Hülse, 411 – Dehon – Tubarão/SC

Obra: SUBESTAÇÃO SESC TUBARÃO/SC

Conteúdo: MALHA DE ATERRAMENTO

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

EDUARDO MARCELO DA SILVA
CREA/SC: 107.293-8

Assinatura

Prancha nº

01B

Co-Autor do Projeto

Assinatura

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
ELE-SESC TUBARÃO-R01.DWG	EDUARDO MS	INDICADAS	SETEMBRO/2024

DATA DE PLOTAGEM: 13/setembro/2021 ********** PENA DE PLOTAGEM: 4- ELÉT. E CAB. PROENG - 2022.ctb
ARQUIVO: C:\Users\Usuario\Desktop\889 - Subestação SESC Tubarão\Subestação-R00\ELE-SESC TUBARÃO-R01.dwg