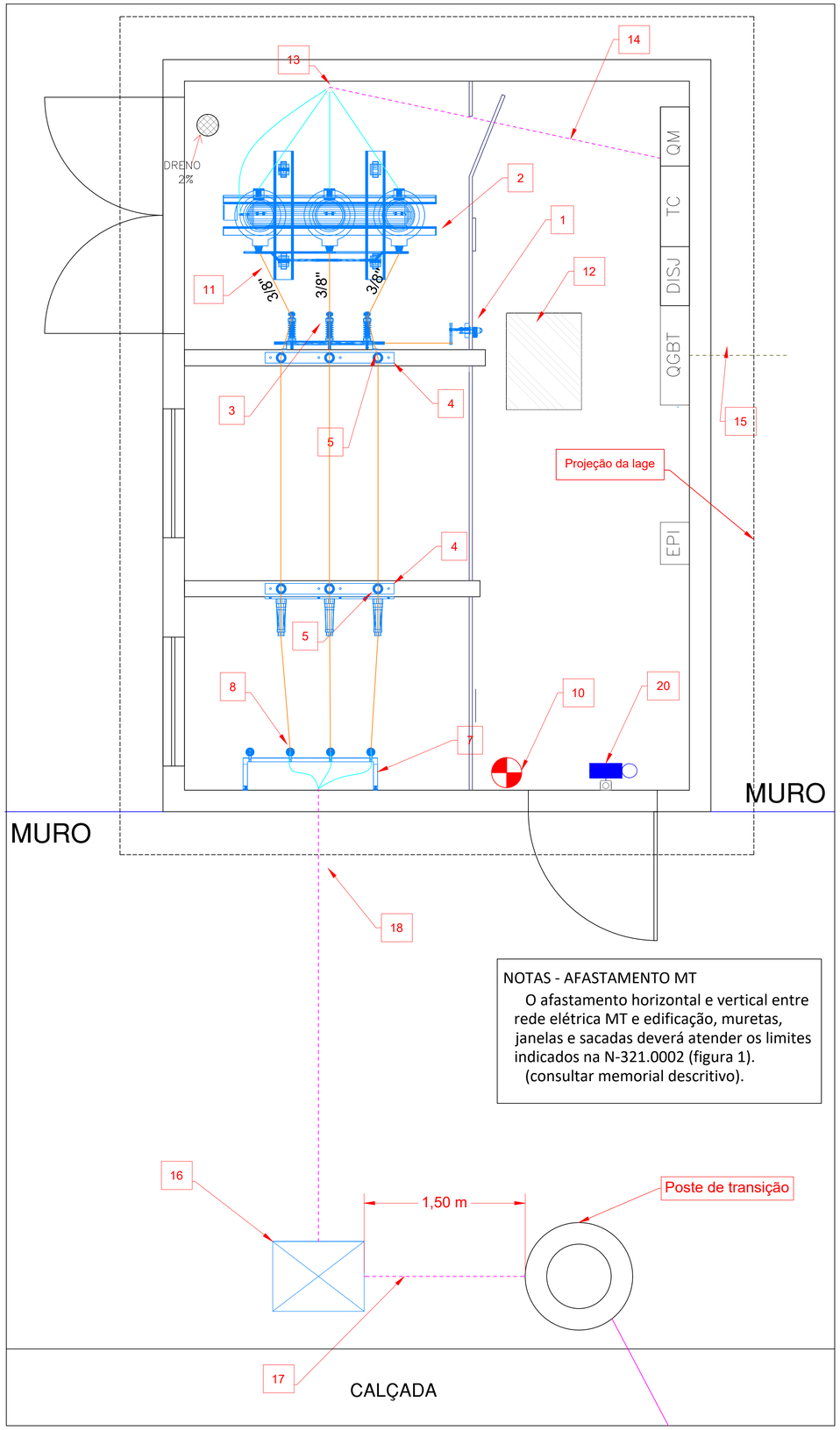
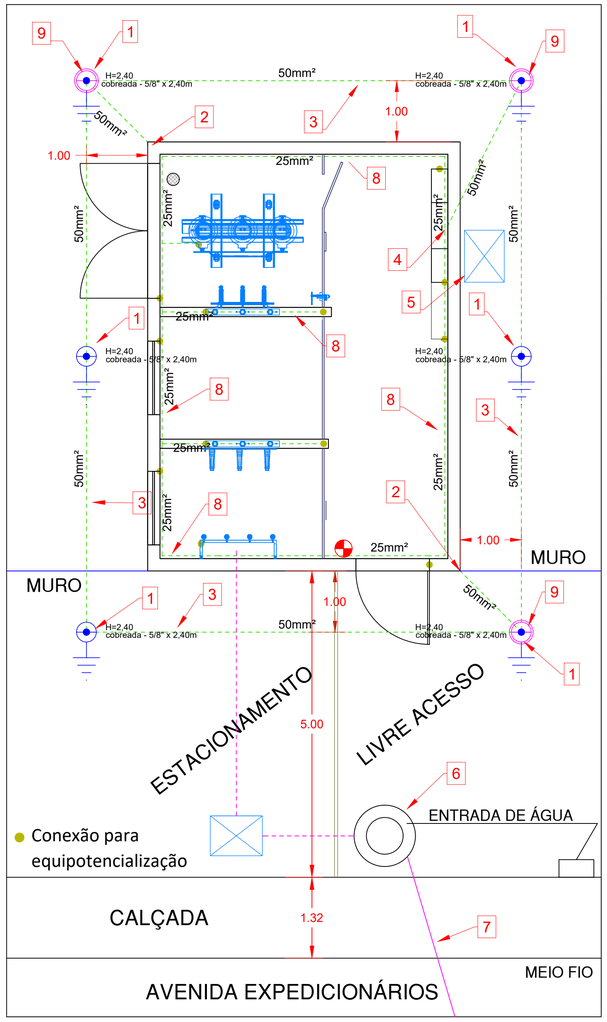
Planta Baixa - Subestação - Elementos
Escala 1:25



NOTAS - AFASTAMENTO MT

O afastamento horizontal e vertical entre rede elétrica MT e edificação, muretas, janelas e sacadas deverá atender os limites indicados na N-321.0002 (figura 1). (consultar memorial descritivo).

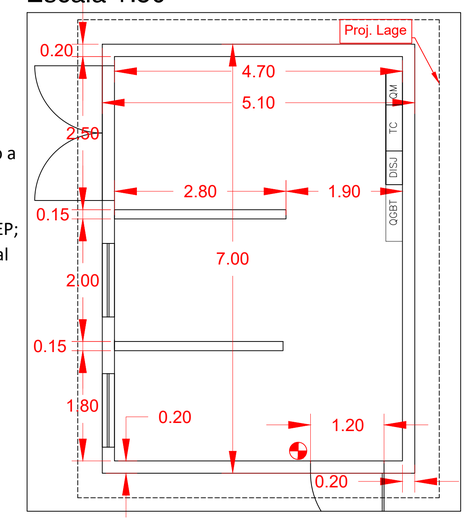
Planta Baixa - Subestação - Aterramento
Escala 1:25



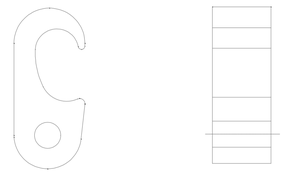
LEGENDA - PLANTA DE ATERRAMENTO

1. Haste de aterramento cobreada de alta camada, 5/8 " x 2400mm;
2. Conexão do sistema de aterramento com ferragens estruturais da subestação;
3. Cabo de cobre nú 50mm², encordoamento a 7 fios enterrado a uma profundidade de 50cm;
4. Conexão da malha de aterramento com BEP;
5. Caixa de passagem 85x65x85cm para ramal de saída;
6. Poste particular para entrada de energia aérea;
7. Ramal de ligação aéreo 3#2CAA;
8. Cabo de cobre nú 25mm² para equipotênclialização;
9. Caixa de inspeção de aterramento de concreto com tampa de ferro fundido;

Planta Baixa - Subestação - Cotas
Escala 1:50



TIPO G - CONECTOR DE ATERRAMENTO À COMPRESSÃO CABO-HASTE (SACG)



LEGENDA - PLANTA DE ELEMENTOS

1. Punho de manobra para chave seccionadora com bloqueio mecânico;
2. Transformador isolação a óleo 300 kVA, 13,8 kV para 380/220V, com sistema de proteção térmica (ver memorial) delta-estrela aterrado;
3. Chave seccionadora 400A sob-carga, 15 kV, com lâmina de aterramento;
4. Base para isolador pedestal;
5. Isolador tipo pedestal 15 kV;
6. Caixa de passagem 85x65cm, com profundidade de 85cm;
7. Suporte para muflas padrão CELESC;
8. Mufla polimérica 15 kV interna ;
9. Condutor de aterramento 25mm²;
10. Extintor de gás carbônico (CO2) com capacidade de 6kg;
11. Vergalhão de cobre maciço 3/8" (9,5 mm) nas cores vermelho (fase R), branco (fase S) e marrom (fase T);
12. Tapete isolante classe 3 (15 kV);
13. Eletroduto metálico galvanizado a fogo, 2x4";
14. Eletroduto metálico galvanizado a fogo, 2x4", dentro de calha com grela para passagem de condutores (NÃO DEVERÁ SER EMBUTIDO). A grelha deverá possuir largura de 25cm e profundidade de 20cm, com dreno e dispositivo para lacre;
15. Eletroduto flexível reforçado (PEAD) enterrado, 2x4";
16. Caixa de passagem de alvenaria, 65 x 85 x 80cm com afastamento mínimo de 70 cm do poste, com sistema de drenagem e tampa de ferro fundudo nodular padrão Celesc D, classe D 400kN;
17. Eletroduto metálico galvanizado a fogo 4";
18. Eletroduto PVC rígido 4";
19. Caixa para armazenamento de EPI (Luva isolada Classe 2 com vaqueta);
20. Luminária de emergência.

N°	Comentário	Data	Autor
0	PROJETO LEGAL	MAR/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira
1	REVISÃO - CELESC	JUL/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira
2	REVISÃO - CELESC - ALTERAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	AGO/2026	Eng. Guilherme Becker Moreira

E + Plan Engenharia Ltda Me
CNPJ:15.018.870/0001-65
Registro no CREA/SC: 127.622-8
www.emais.eng.br - contato@emais.eng.br
Fone: (48)3093-9350
Rua Najla Carone Goedert, nº 1080 - Sala 1001/1002
Ed. City Office Square- Passa Vinte - Palhoça - SC

SERVIÇO 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

SUBESTAÇÃO DE ENERGIA

Local: SESC CANOINHAS
End.: AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS Nº2100 – CANOINHAS/SC
Obra: SESC CANOINHAS
Conteúdo: Croqui, cotas e malha de aterramento
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO CNPJ 03.603.595/0001-68
Resp. Técnico
Coordenação Arquitetônica
Coordenação Estrutural
Autor do Projeto
Prancha nº: 4
Total: 7

Eng. Guilherme Becker Moreira
CREA/SC: 217657-7
Assinatura
Co-Autor do Projeto

ITEM	Desenho	Escala	Data
Morgens	GUILHERME MOREIRA	Indicada	AGO/2026

A1-SESC.R2.DWG

TAMANHO DA PRANCHA:(841mm x 594mm)