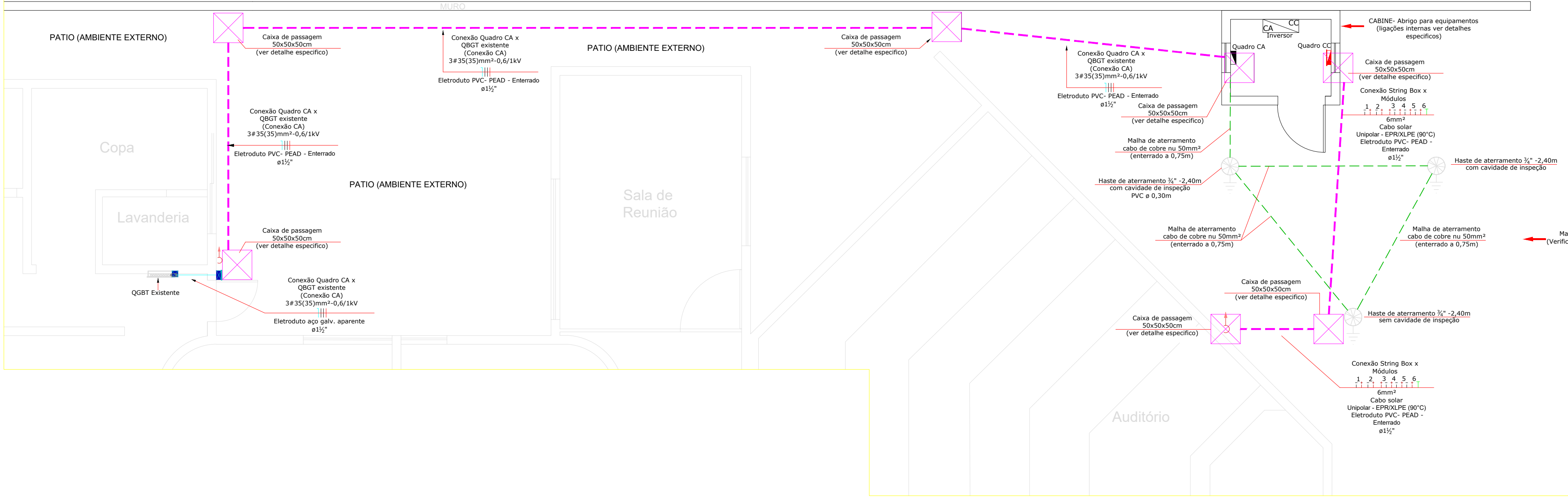


Planta Baixa- Disposição dos Equipamentos

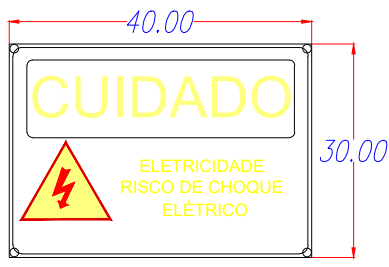
Escala 1:20



LEGENDA

	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 575Wp- 2278x1134x35mm
	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 20x20x10cm
	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50cm (VER DETALHE ESPECÍFICO)
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SOBRE A COBERTURA
	CABO DE COBRE SOLAR (NEGATIVO, POSITIVO E PROTEÇÃO) COM INDICAÇÃO DA STRING (1)- BITOLA 6mm² E ELETRODUTO 2x3/4"
	INVERSOR
	CAIXA DE PROTEÇÃO CC (STRING BOX)
	CAIXA DE PROTEÇÃO CA
	QGBT EXISTENTE
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 30x30cm
	INDICAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO
	CABOS DE COBRE (CONDUTORES CA)- NEUTRO, FASES E PROTEÇÃO COM INDICAÇÃO DA BITOLA 35/25mm² e do eletroduto 1.1/2

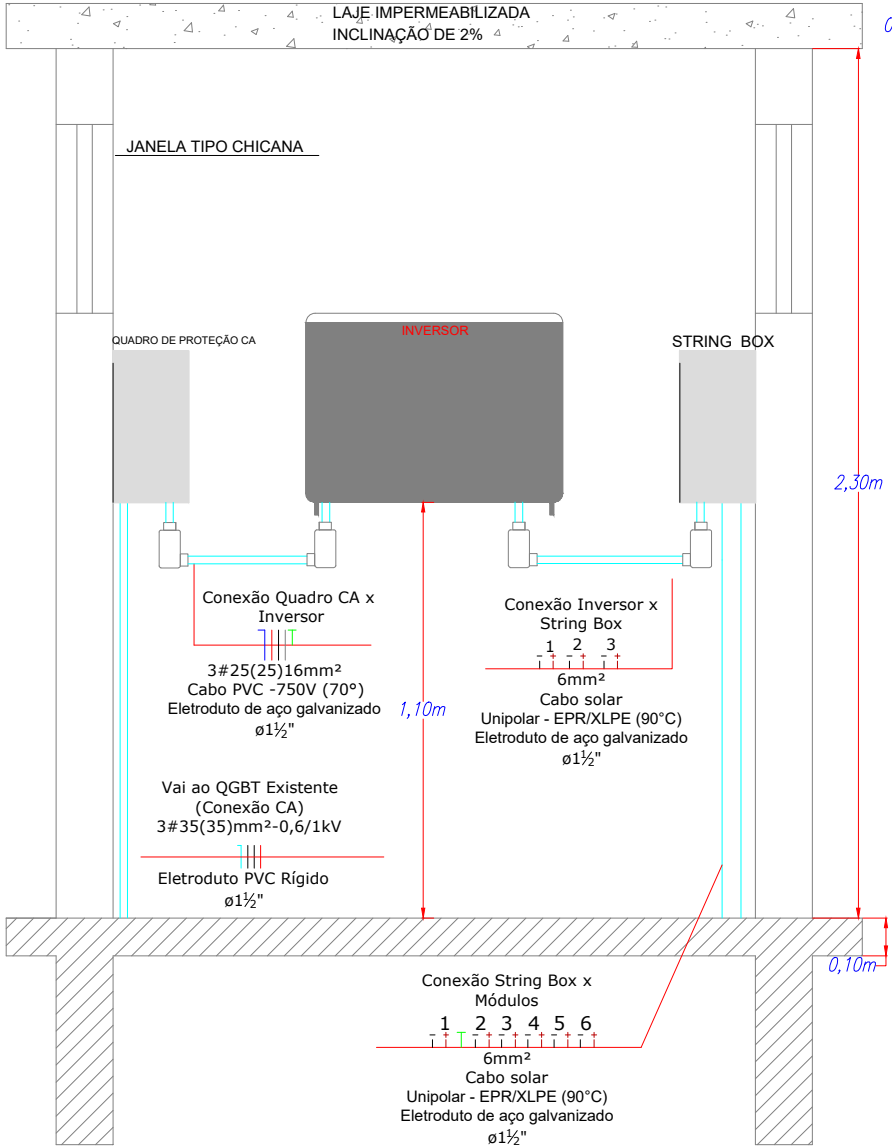
Placa de perigo- Sinalização de advertência a terceiros



- 1) Desenho sem escala. Unidade: cm;
 - 2) Material: chapas de aço galvanizada. Espessura: 1mm;
 - 3) Fundo: pintura branca padrão Munsell N9.5;
 - 4) Textos: Com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, Fonte "Univers / Univers Bold", Tamanho mínimo de 30 mm, Cor: preto Munsell N1;
 - 5) Pictograma: Com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, Fonte "Univers / Univers Bold", Tamanho mínimo de 30 mm, Cor: fundo - amarelo Munsell 5Y-R12, caracteres/ margem - preto Munsell N1;
 - 6) Perigo: Com aplicação de Vinil Adesivo Plotado, Fonte "Univers / Univers Bold", Tamanho mínimo de 30 mm, Cor: fundo - vermelho Munsell 5R 4/14, margem - preto Munsell N1, texto branco padrão Munsell N9.5.
- OBSERVAÇÃO:**
Podem ser adotados, alternativamente as chapas de aço galvanizada, outros tipos de materiais, tais como Alumínio e Copolister (PET - 1,7mm), desde que devidamente submetidos a qualificação técnica da Divisão de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional.

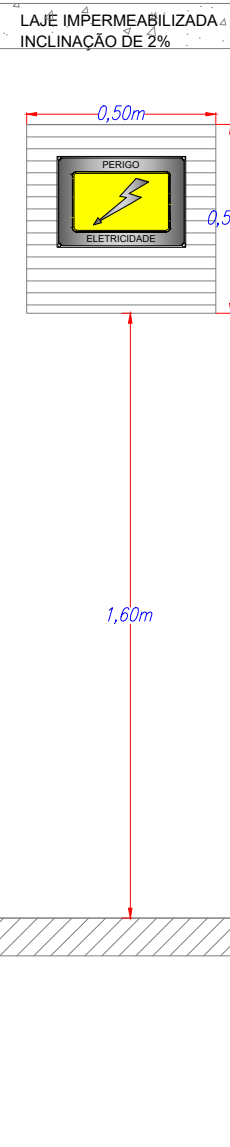
Cabine - Abrigo para inversor e quadros- Corte A-A

Escala 1:50



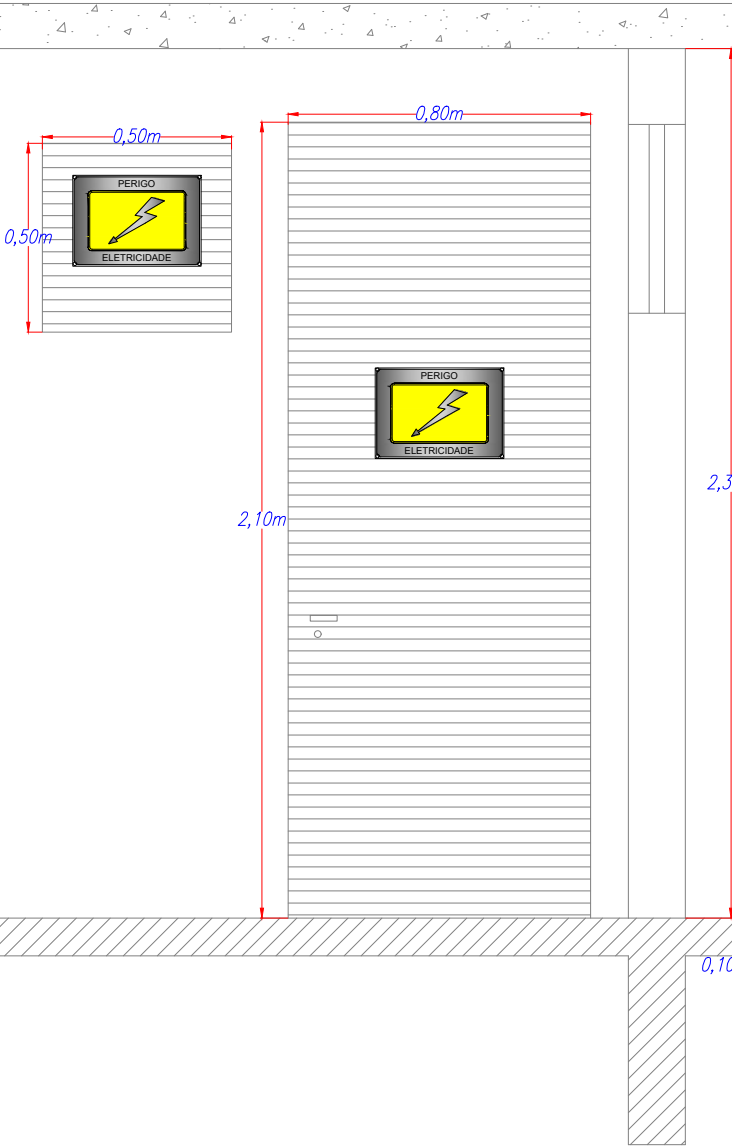
Cabine - Abrigo para inversor e quadros- Vista Lateral

Escala 1:50



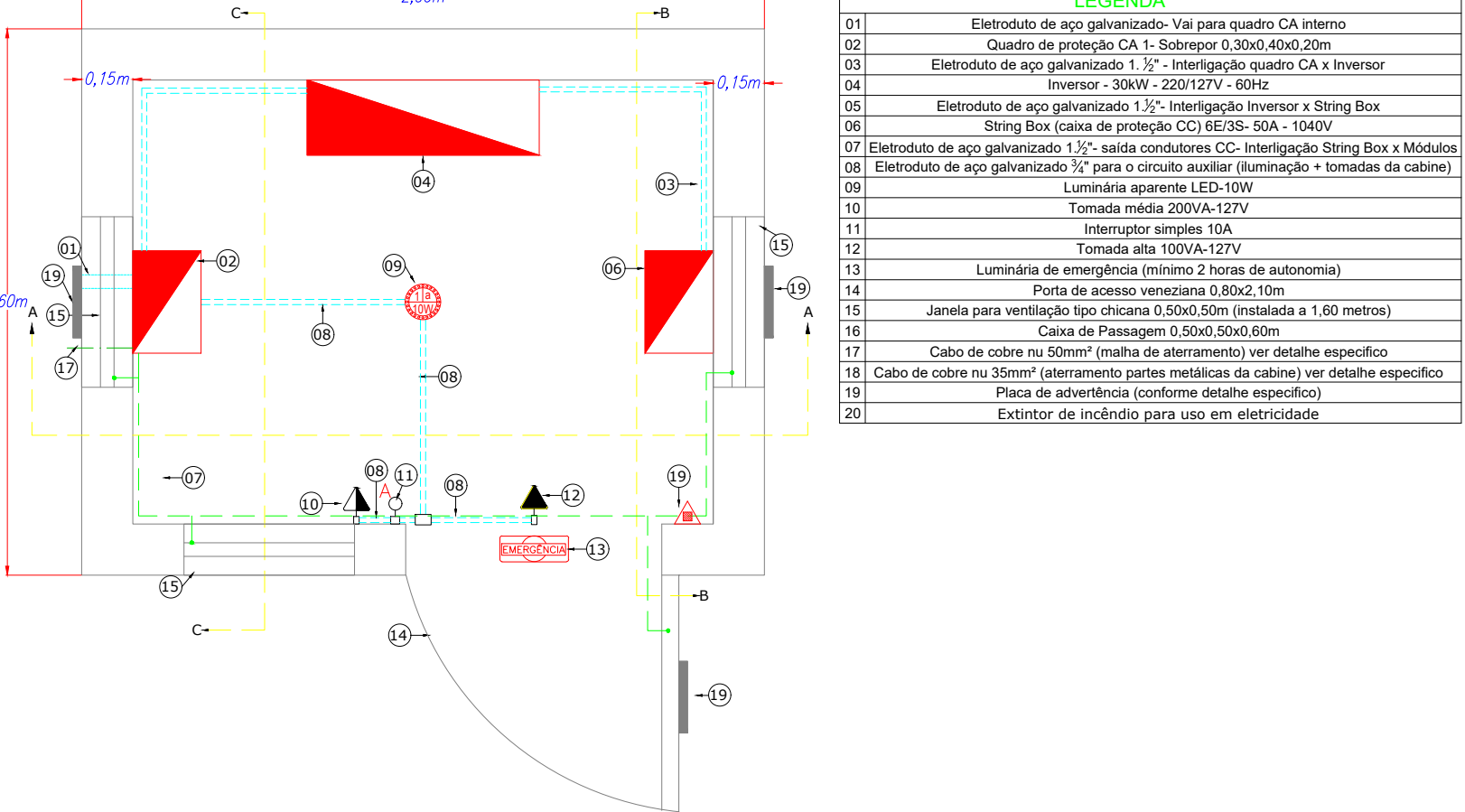
Cabine - Abrigo para inversor e quadros- Vista Frontal

Escala 1:50



Cabine - Abrigo para inversor e quadros

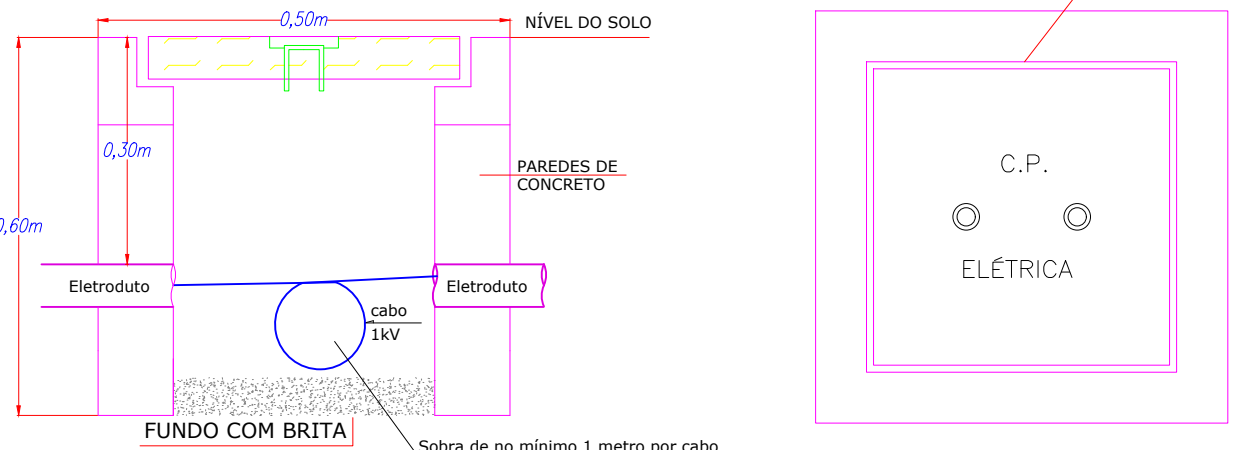
Escala 1:50



LEGENDA	
01	Eletroduto de aço galvanizado- Vai para quadro CA interno
02	Quadro de proteção CA 1- Sobrepor 0.30x0.40x0.20m
03	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"- Interligação Inversor x String Box
04	Inversor - 30kW - 220/127V - 60Hz
05	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"- Interligação Inversor x String Box
06	String Box (caixa de proteção CC) 60x50x50cm - 1040V
07	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"- saída condutores CC- Interligação String Box x Módulos
08	Eletroduto de aço galvanizado 3/4"- para o circuito auxiliar (iluminação + tomadas da cabine)
09	Luminária aparente LED-10W
10	Tomada média 200VA-127V
11	Interruptor simples 10A
12	Tomada alta 100VA-127V
13	Luminária de emergência (mínimo 2 horas de autonomia)
14	Porta de acesso venetiana 0.90x2.10m
15	Janela para ventilação tipo chicana 0.50x0.50m (instalada a 1,60 metros)
16	Caixa de Passagem 0.50x0.50x0.60m
17	Cabo de cobre nu 50mm² (malha de aterramento) ver detalhe específico
18	Cabo de cobre nu 35mm² (aterramento partes metálicas da cabine) ver detalhe específico
19	Placa de advertência (conforme detalhe específico)
20	Extintor de incêndio para uso em eletricidade

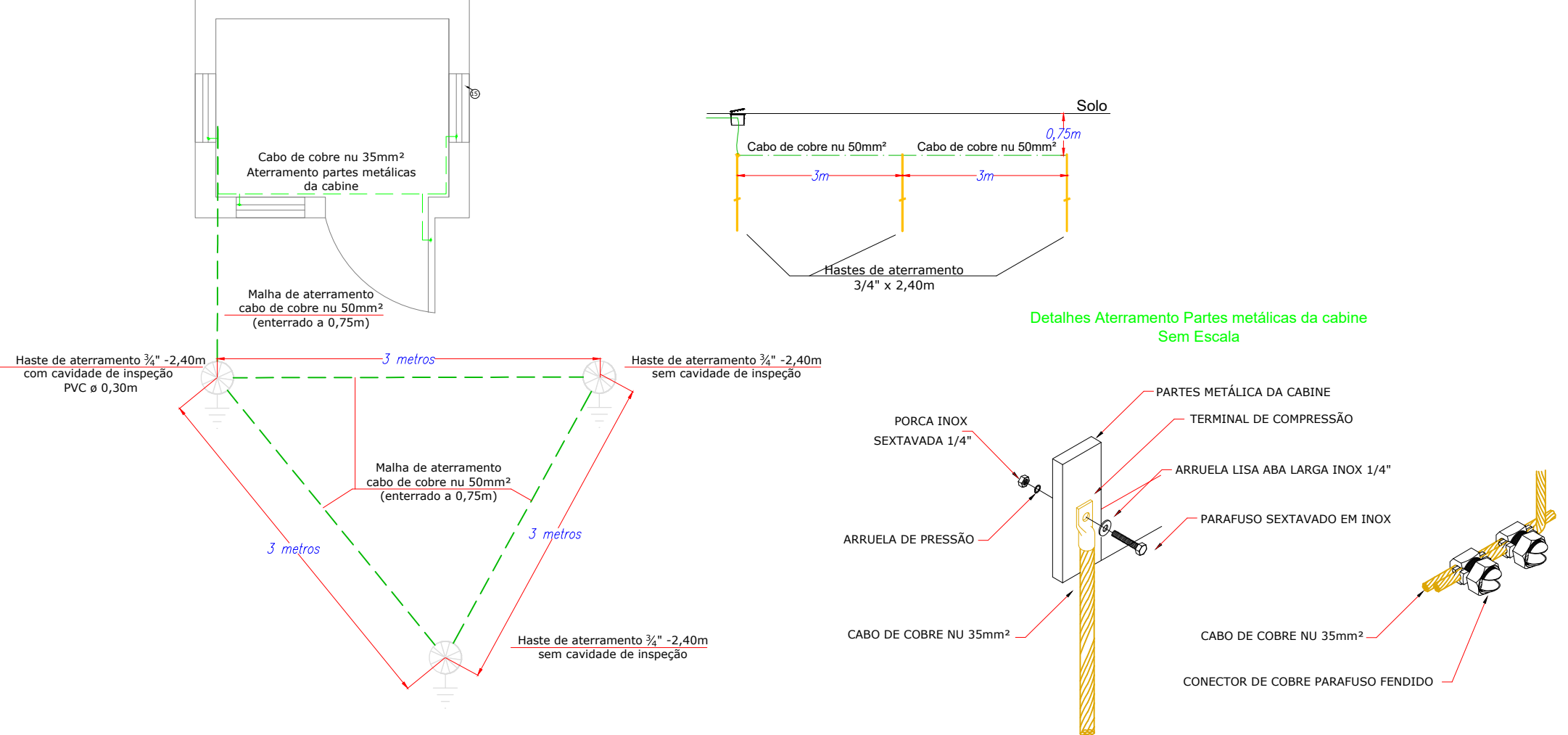
Detalhe- Caixa de Passagem

Escala 1:10



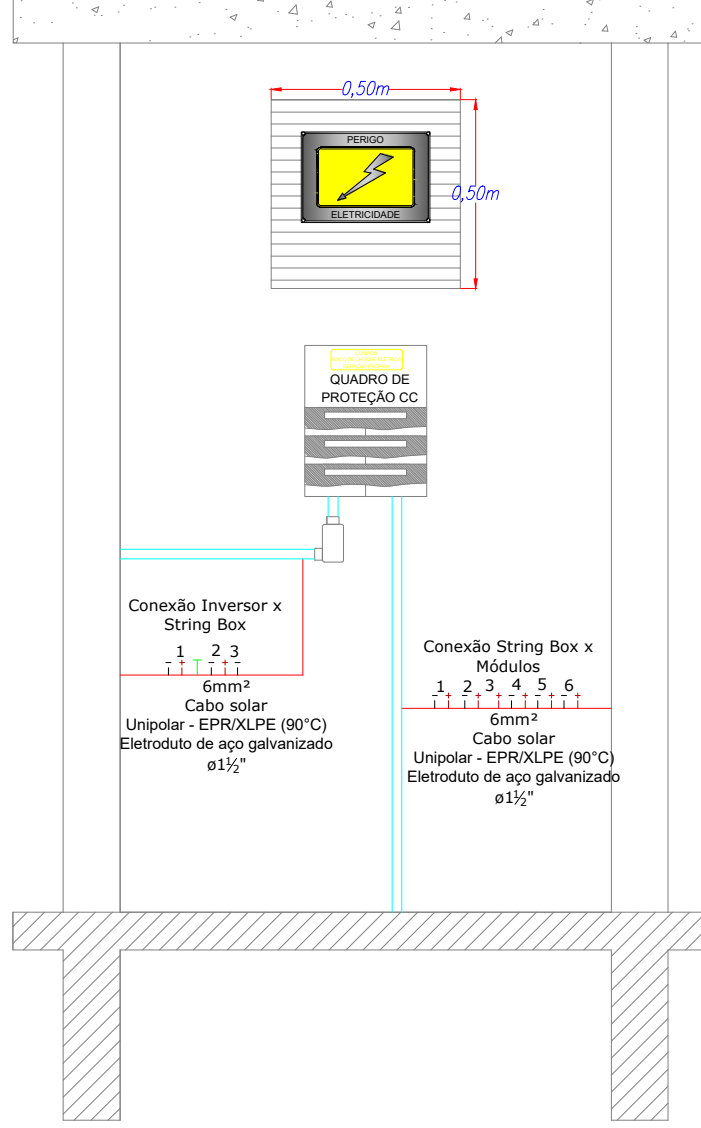
Detalhe- Malha de Aterramento

Escala 1:100



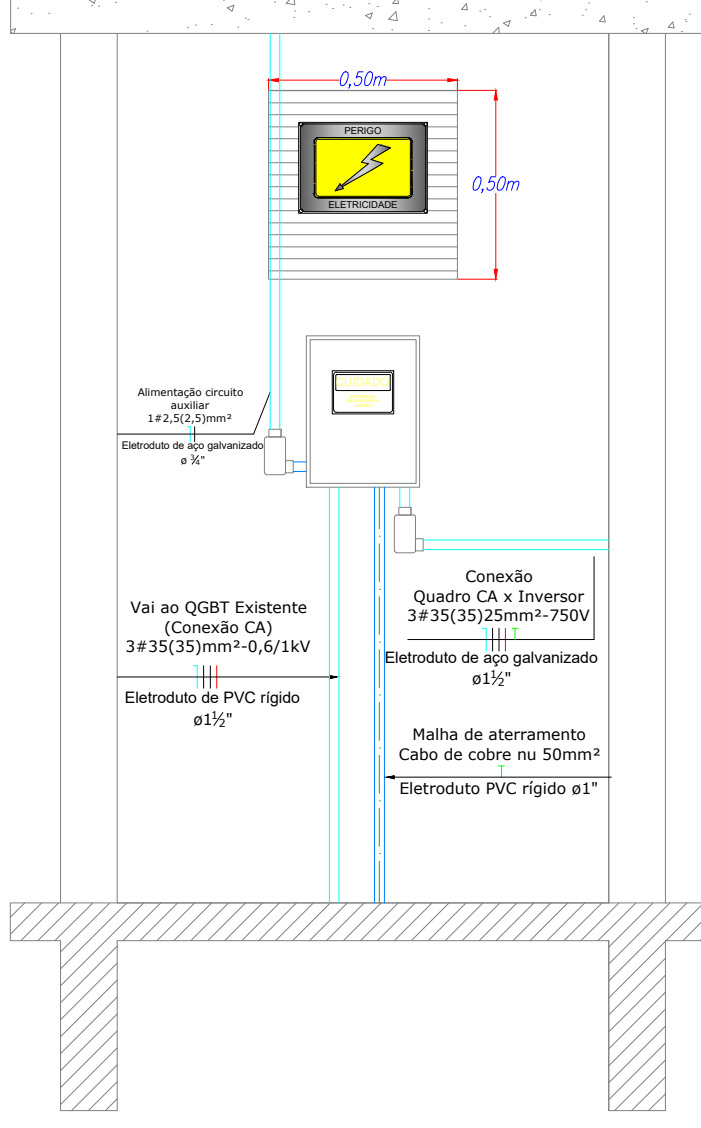
Cabine - Abrigo para inversor e quadros- Corte B-B

Escala 1:50



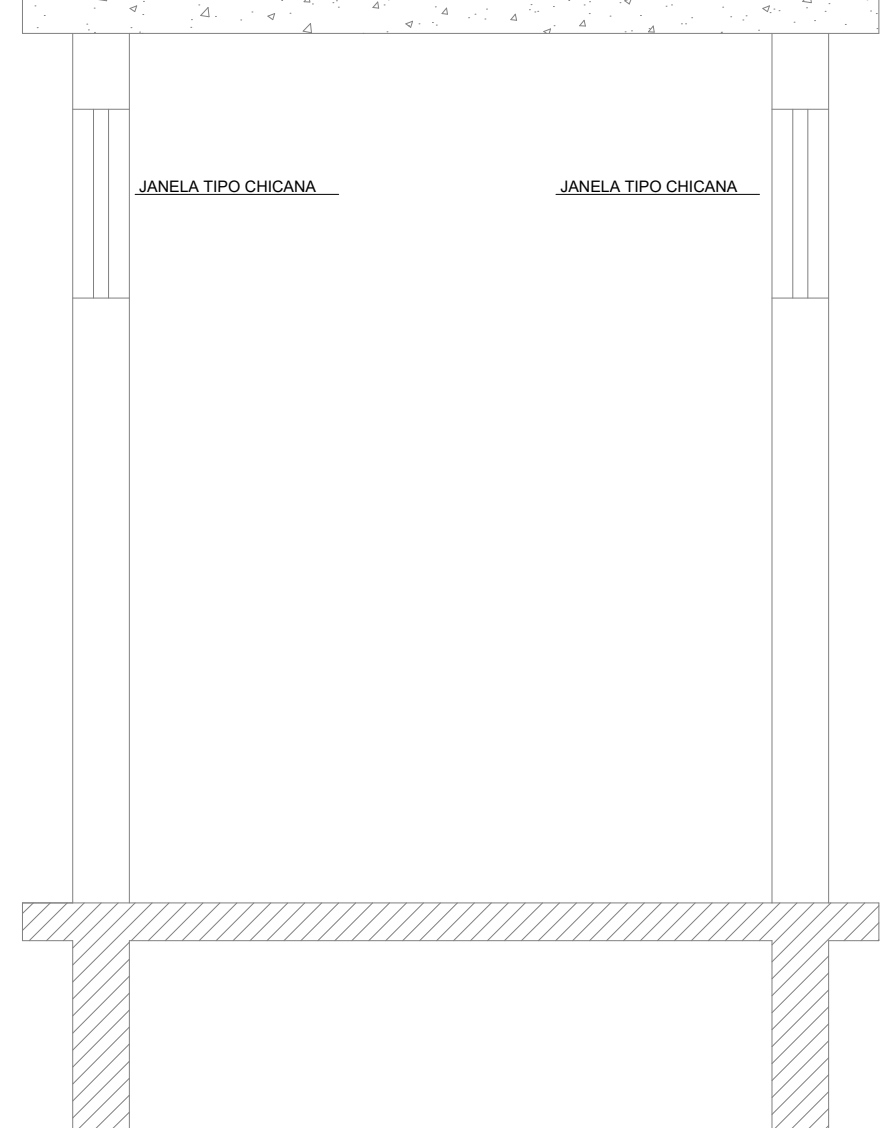
Cabine - Abrigo para inversor e quadros- Corte C-C

Escala 1:50



Cabine - Abrigo para inversor e quadros- Vista Fundos

Escala 1:50



Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Proprietário: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA	Ref.:Projeto (5)072/2023
Endereço: Av. João Manoel dos Santos Ribas, nº 370- Centro- Ponta Grossa - PR	Data: 27/03/2024
Assunto: Projeto de Microgeração para atender a unidade de Ponta Grossa	Revisão: 03
Resp. Técnico Projeto:	ART Nº: 1720234110027
Solicitante:	Escala: Indicada
Engº. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA: RS-134651/D	Folha: A1
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA CNPJ: 78.038.384/0001-08	Prancha 03 de 05
	Desenhista: Guilherme Ramires