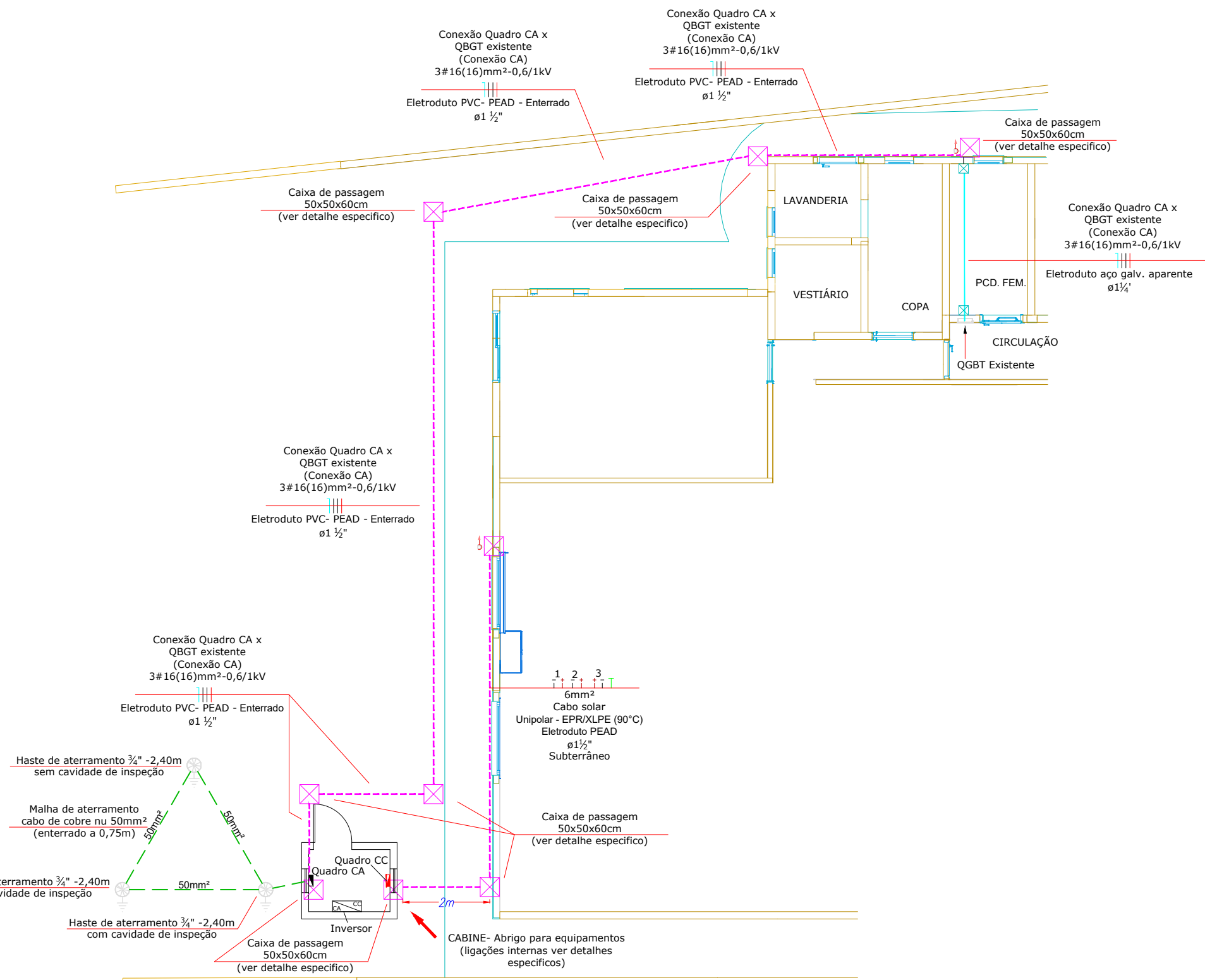




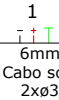






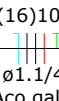


Escala 1.50



	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 575Wp- 2278x1134x35mm
	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 20x20x10cm
	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60cm (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 16/10mm² e do eletroduto 1.1/4"

Placa de perigo- Sinalização de advertência a terceiros



- 1) Desenho sem escala. Unidade: cm;
 - 2) Material: chapas de aço galvanizada, Espessura: 1mm;
 - 3) Tinta: pintura branca padrão NBS Nº5;
 - 4) Texto: Com aplicação de Vitril Adevsio Plotado, Fonte "Univers / Univers Bold", Tamanho mínimo de 30 mm, cor: preto Nussli N1;
 - 5) Pictograma: Com aplicação de Vitril Adevsio Plotado, Cor: fundo - amarelo Nussli SY-812, tamanho mínimo de 30 mm, cor: preto Nussli N1;
 - 6) Perigo: Com aplicação de Vitril Adevsio Plotado, Fonte "Univers / Univers Bold", Tamanho mínimo de 30 mm, cor: fundo - amarelo Nussli SR 414, margem - preto Nussli N1, texto branco padrão Nussli Nº5.
- OBSERVAÇÃO:**
Podem ser adotados, alternativamente as chapas de aço galvanizado, outros tipos de materiais, tais como Alumínio e Copolíster (PET – 17mm), desde que devidamente submetidos a qualificação técnica de acordo com o requerimento do Trabalho e Saúde Ocupacionais.

Diagrama de instalação para uma janela tipo chicanã com laje impermeabilizada e inclinação de 2%.

JANELA TIPO CHICANA

O diagrama mostra a instalação de uma janela tipo chicanã com uma laje impermeabilizada e inclinação de 2%. A instalação envolve um quadro de proteção GA, um inversor e um string box.

QUADRO DE PROTEÇÃO GA

Conexão Quadro CA x Inversor

2x25/216mm²
Cabo PVC - 750V (70°)
Eletroduto de aço galvanizado ø1½"

STRING BOX

Conexão Inversor x String Box

1 2 3
6mm²
Cabo solar
Unipolar - EPRXLPE (90°)
Eletroduto de aço galvanizado ø1½"

Instalação no Telhado

Vai ao QGBT Existente (Conexão CA)
3ø35/35mm²-0,6/1kV
Eletroduto PVC Rígido ø1½"

Conexão String Box x Módulos

1 2 3 4 5 6
6mm²
Cabo solar
Unipolar - EPRXLPE (90°)
Eletroduto de aço galvanizado ø1½"

Dimensões e Detalhes:

- Altura total da instalação: 2,30m
- Altura da conexão no telhado: 0,16m
- Inclinação da laje: 2%

[illegible][illegible]

Escala 1:100

O diagrama ilustra o sistema de aterramento para uma cabine sem escada. A conexão é feita através de cabos de cobre nu 35mm², aterrando as partes metálicas da cabine. A malha de aterramento, composta por cabos de cobre nu 50mm² enterrados a 0,75m, forma um triângulo com lados de 3 metros. As hastas de aterramento, com seção 3/4" x 2,40m, são instaladas sem cavidade de inspeção. A distância entre as hastas é de 3 metros. A conexão final é feita através de uma porca inox sextavada 1/4", uma arruela de pressão, uma arruela lisa de aço inox 1/4", um parafuso sextavado em inox e um cabo de cobre nu 35mm², terminando em um conector de cobre parafuso fendido.



Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0131

Proprietário:

Endereço:
Rua Tamoio- Centro - Pato Branco- Paraná - PR

Assunto: Projeto de Microgeração para atender a unidade de Pato Branco-PR

Resp. Técnico Projeto:

Solicitante:

Eng°. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos
CREA: RS-134651/D

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ
CNPJ: 76.639.384/0001-59

Ref.:Projeto
(1)072/2022

data:

27/03/2024

Revisão: Revisão 03

ART N°:

1720234110027

Indicada

folha:

A1

Tranchara 03 de 05

Desenhista:

Guilherme Ramires