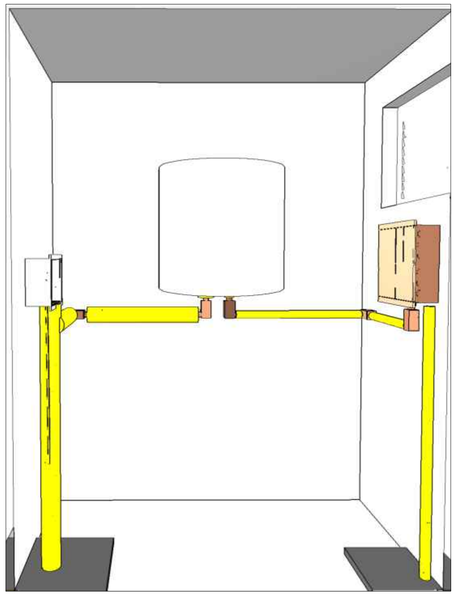
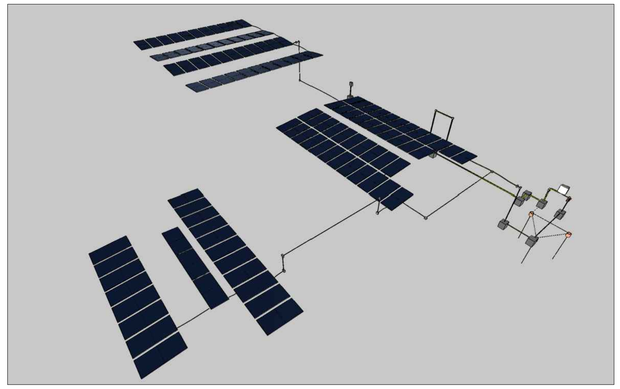
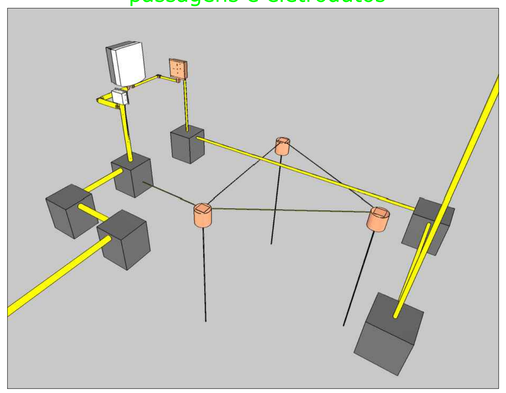
Cabine - Vista interna



Esquema de ligação do Sistema Fotovoltaico



Esquema de ligação das Caixas de passagens e eletrodutos

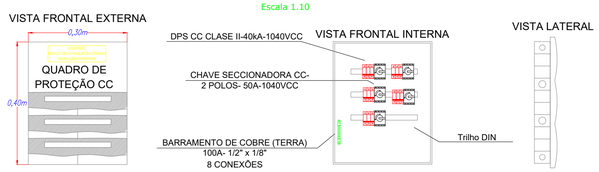


LEGENDA

	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 575Wp- 2278x1134x35mm
	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 20x20x10cm
	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60cm (VER DETALHE ESPECIFICO)
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO SOBRE A COBERTURA
1 / 6mm² Cabo solar 2x±3/4"	CABO DE COBRE SOLAR (NEGATIVO, POSITIVO E PROTEÇÃO) COM INDICAÇÃO DA STRING (1)- BITOLA 6mm² E ELETRODUTO 2x3/4"
CC / CA	INVERSOR
	CAIXA DE PROTEÇÃO CC (STRING BOX)
	CAIXA DE PROTEÇÃO CA
	QGBT EXISTENTE
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 30x30cm
	INDICAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO
3#16(16)10mm² / ø1.1/4 Aço galv.	CABOS DE COBRE (CONDUTORES CA)- NEUTRO, FASES E PROTEÇÃO COM INDICAÇÃO DA BITOLA 16/10mm² e do eletroduto 1.1/4"

Detalhe de caixa de proteção CC (String BOX)

Escala 1.10

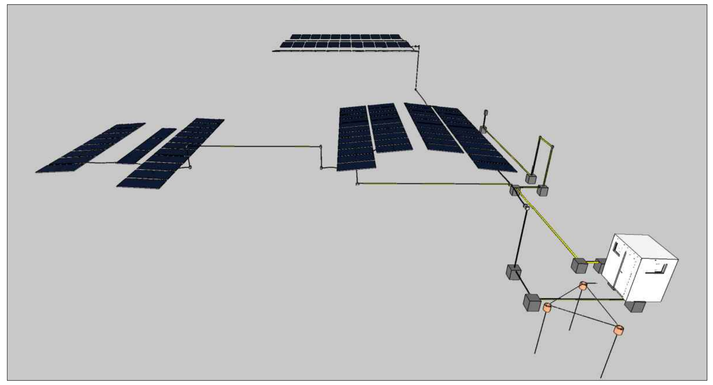


Detalhe de Fixação dos Módulos Fotovoltaicos

Sem escala

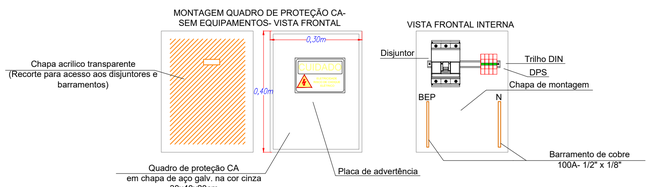
* Utilizar 4 parafusos brocante 6,3x25,4mm

Esquema de ligação do Sistema Fotovoltaico



Detalhe de caixa de proteção CA

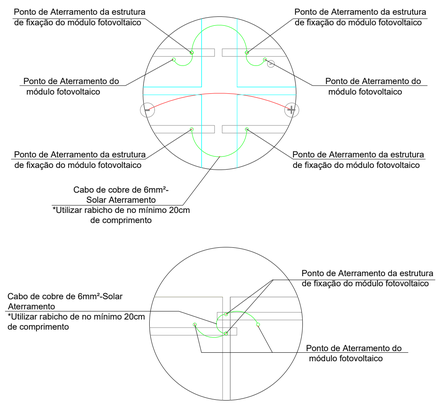
Escala 1.10



Distribuição dos Módulos em Telhado

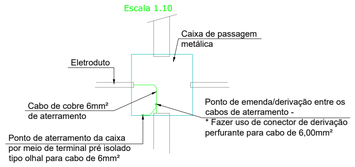
Detalhe de aterramento dos módulos fotovoltaicos e estruturas

Escala 1.10



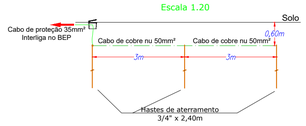
Detalhe de aterramento das caixas metálicas

Escala 1.10



Detalhe Malha de Aterramento

Escala 1.20



sigma®
PROJETOS E TREINAMENTOS
Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Proprietário: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA	Ref.:Projeto (4)072/2023
Endereço: Av. Governador Bento Munhoz da Rocha, n° 1139- Zona 07- Maringá - PR	Data: 27/03/2024
	Revisão: 03
Assunto: Projeto de Microgeração para atender a Unidade de Maringá	ART Nº: 1720234110027
	Escala: Indicada
	Folha: A1
Resp. Técnico Projeto: ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 Assinado de forma digital por ANTONIO RODRIGO JUSWIAKI DOS SANTOS:88475689000 Dados: 2024.03.27 16:11:03 -03'00' Engº. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA:RS-134651	Solicitante: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA CNPJ: 76.639.384/0001-59
	Prancha 04 de 05
	Desenhista: Guilherme Ramires

A1