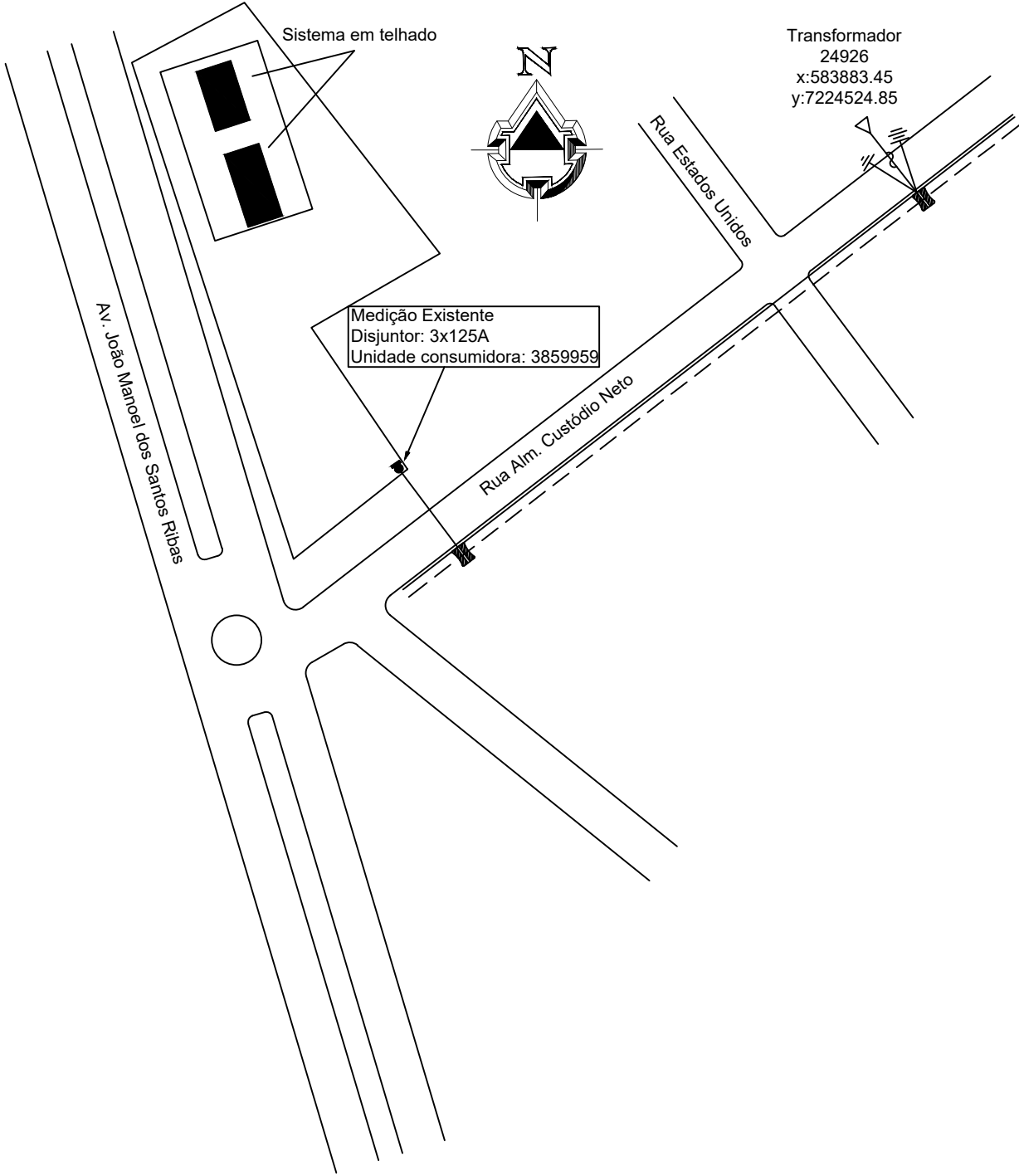
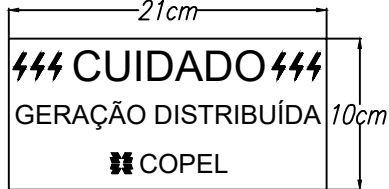


Planta de Localização e Situação Georreferenciada

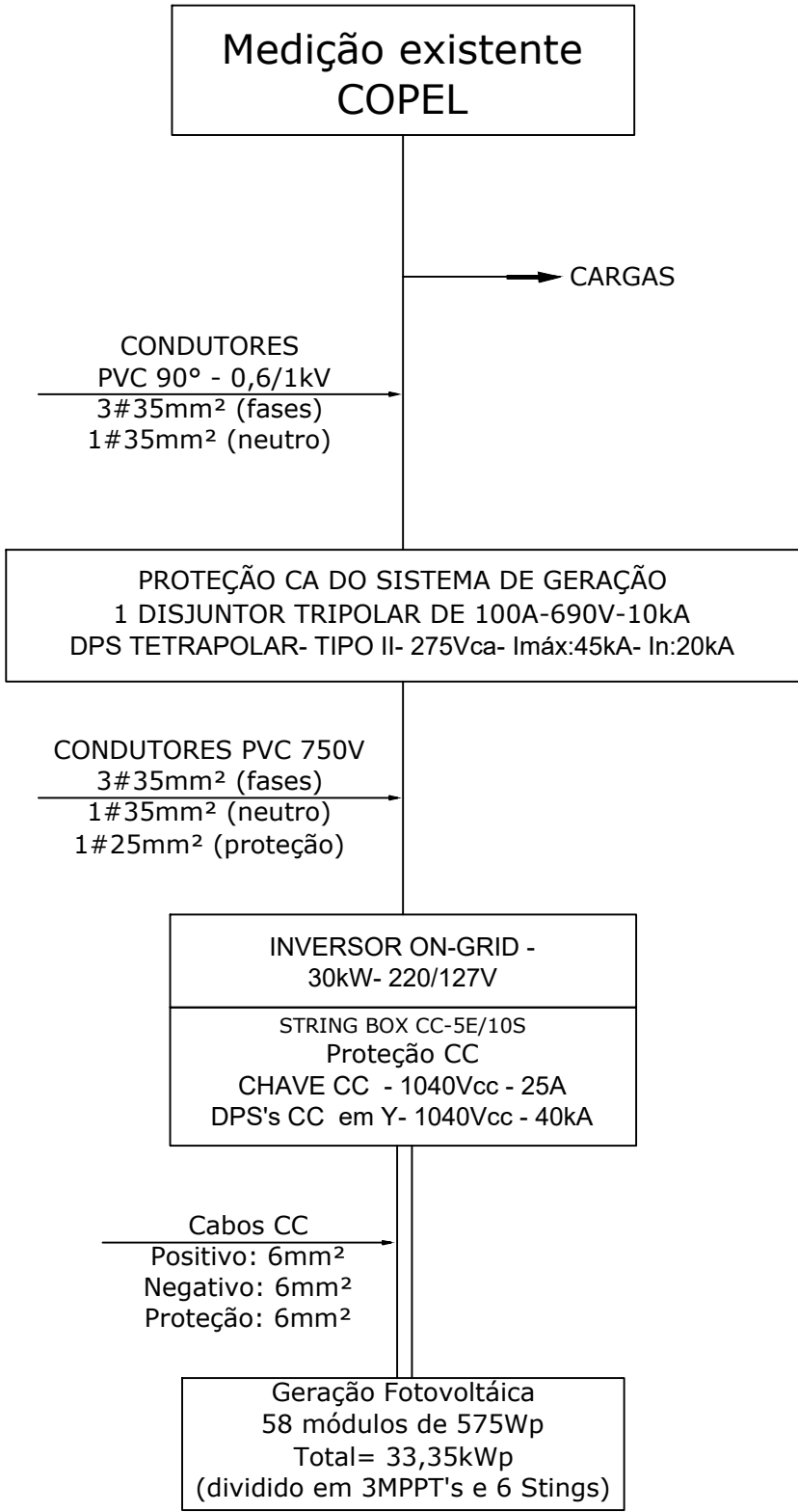


Plaqueta de Advertência



NOTA:
Na entrada de serviço, junto às caixas de medição e proteção, deverá ser instalada uma placa de advertência de material metálico ou acrílico (não podendo ser adesivo), conforme figura acima

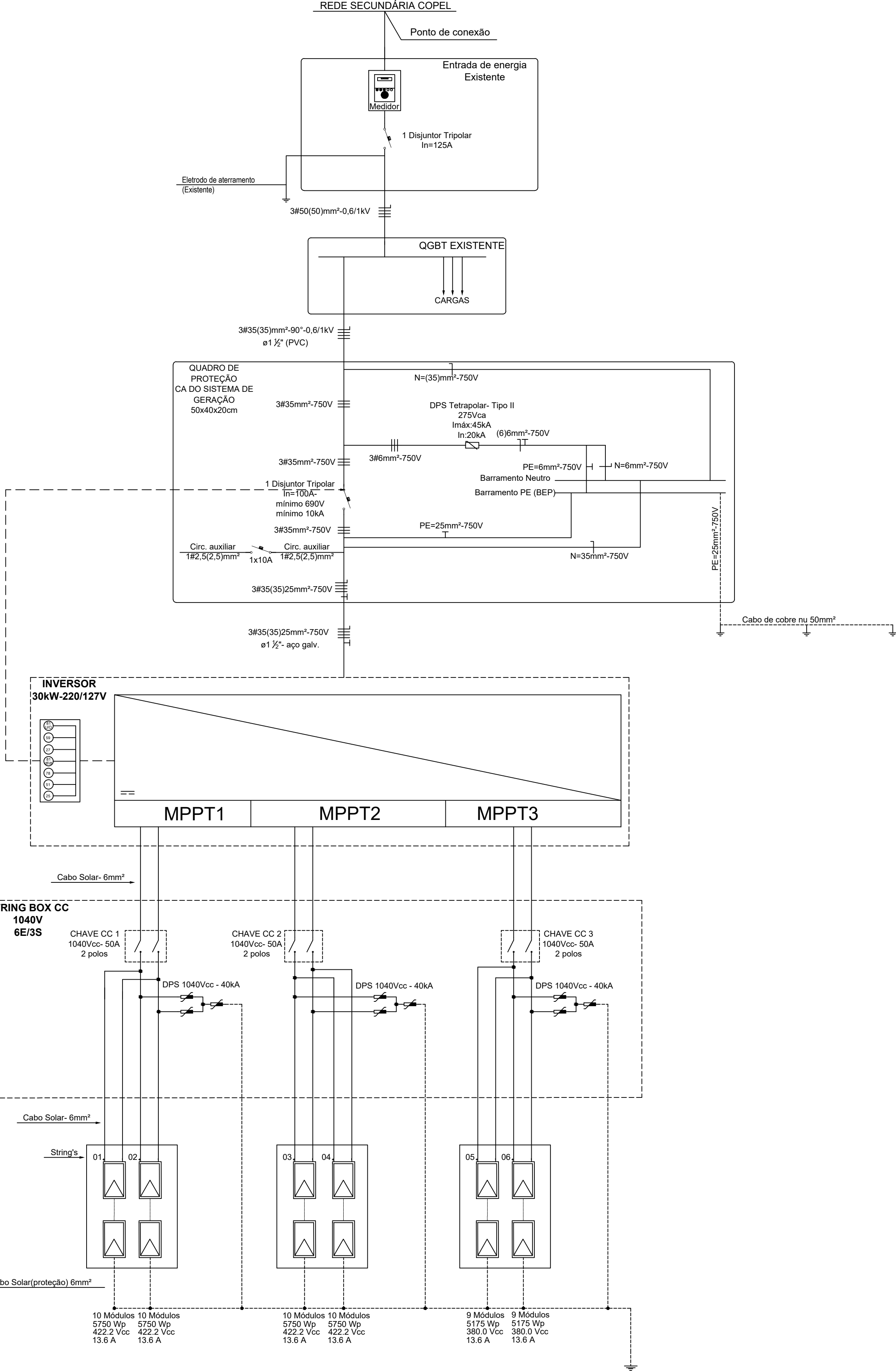
Diagrama de Blocos



Medição Existente



Diagrama Unifilar



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

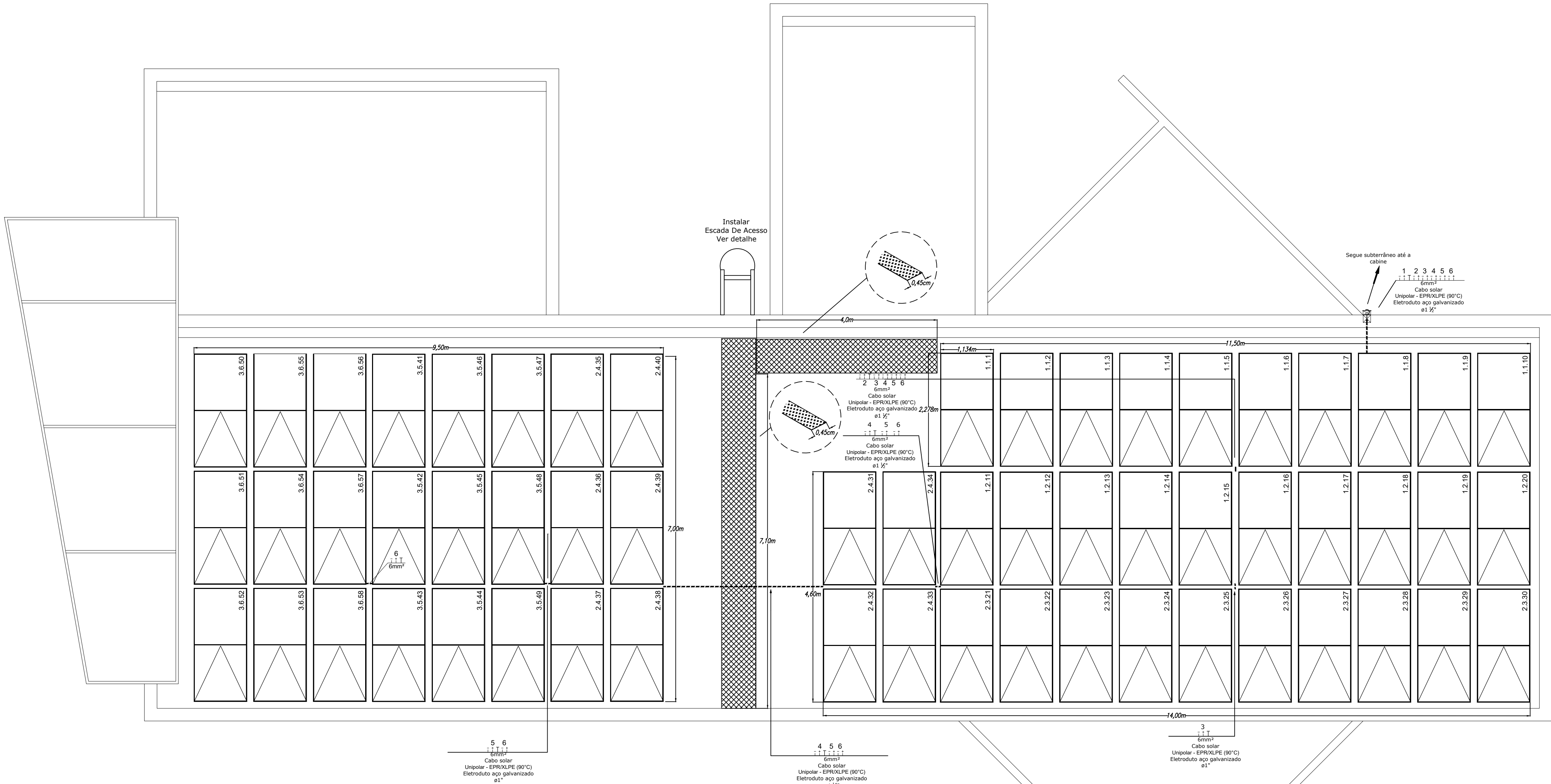
Proprietário: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA	Ref.:Projeto (5)072/2023
Endereço: Av. João Manoel dos Santos Ribas, nº 370- Centro- Ponta Grossa - PR	Data: 27/03/2024
Assunto: Projeto de Microgeração para atender a unidade de Ponta Grossa	Revisão: 03
Resp. Técnico Projeto:	ART Nº: 1720234110027
Solicitante:	Escala: Indicada
Eng°. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA: RS-134651/D	Folha: A1
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA CNPJ: 76.639.384/0001-69	Prancha 01 de 05
	Desenhista: Guilherme Ramires

- 01 Inversor Trifásico 30kW - 220/127V
- Módulos de 575W - 58 módulos
- MPPT1= 20 módulos= 5,65kW
- MPPT2= 20 módulos= 5,65kW
- MPPT3= 18 módulos= 4,52kW

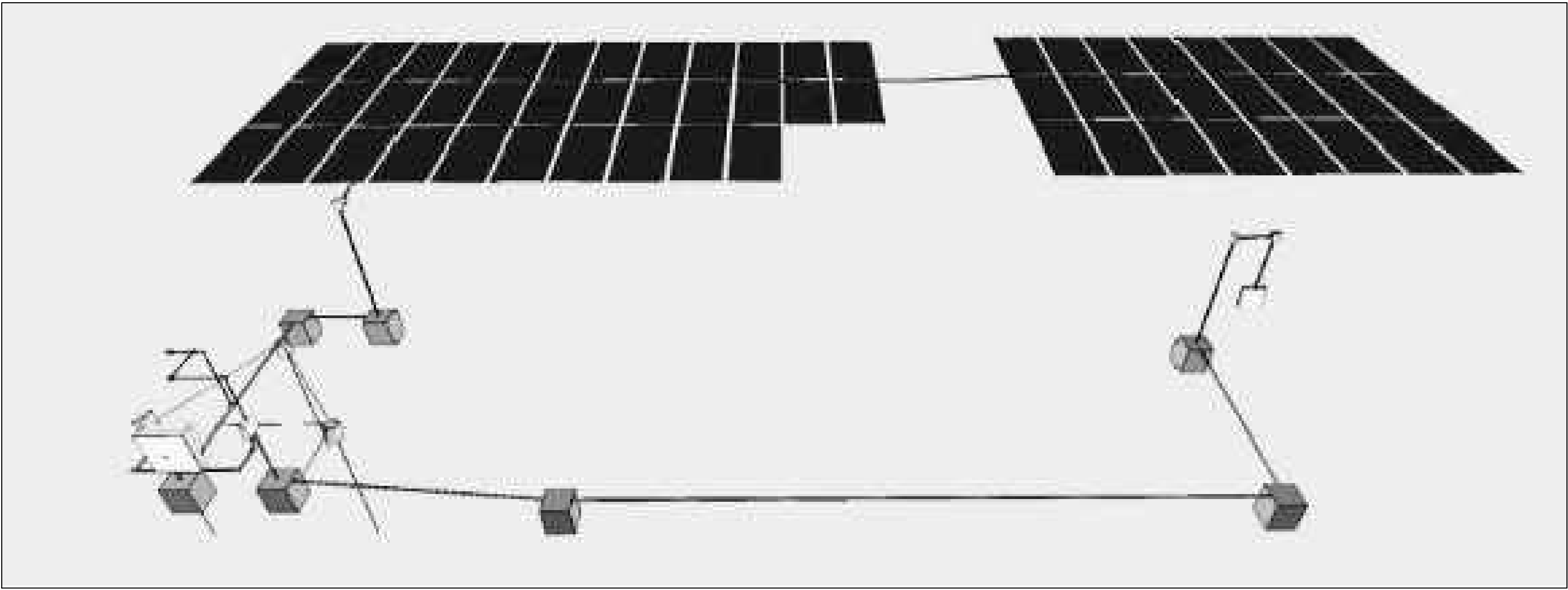
TOTAL DE MÓDULOS= 58x575W=33,35kW
ÁREA TOTAL= 151,00m²

Planta Distribuição Elétrica- Sistema Fotovoltaico-CC

Escala 1:50



Distribuição dos Módulos em Telhado

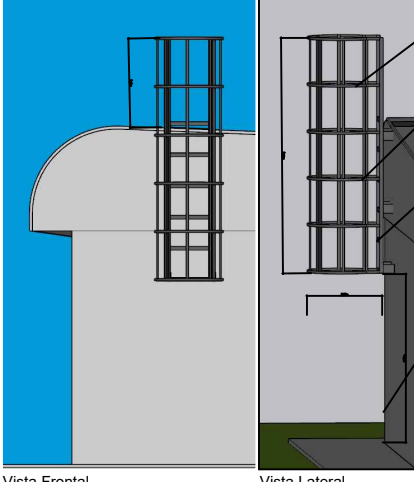


LEGENDA

	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 575Wp- 2278x1134x35mm
	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 20x20x10cm
	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X50cm (VER DETALHE ESPECIFICO)
	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

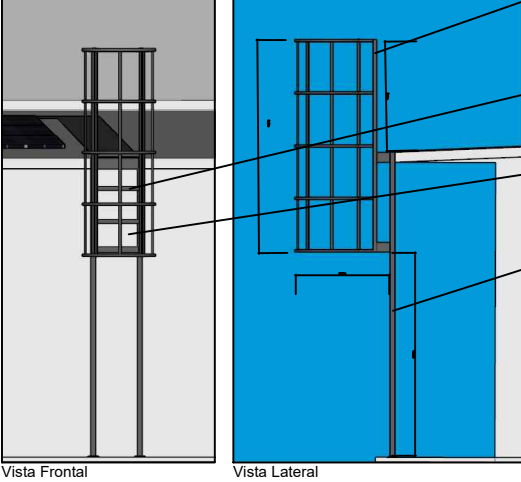
03- Detalhe escada tipo Marinheiro Sem escala

Escada Módulo Treinamento e Saúde

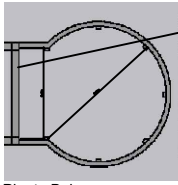


- Possuir corrimão ou continuação dos montantes da escada ultrapassando o piso superior com altura entre 1,1 m e 1,2 m.
- Begrus em barra redonda de 3/4"
- Guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4".
- Espacamento uniforme dos degraus entre 0,25 m e 0,3 m.
- Instalação a partir de 2,0 metros do piso.

Escada Restaurante



- Possuir corrimão ou continuação dos montantes da escada ultrapassando o piso superior com altura entre 1,1 m e 1,2 m.
- Begrus em barra redonda de 3/4"
- Guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4".
- Espacamento uniforme dos degraus entre 0,25 m e 0,3 m.
- Instalação a partir de 2,0 metros do piso. Deverá ser levado em consideração que a escada não será fixada na parede devido ao telhado mais abrangente e, consequentemente, deverá ter uma estrutura de fixação ao piso para sustentação de mesma.

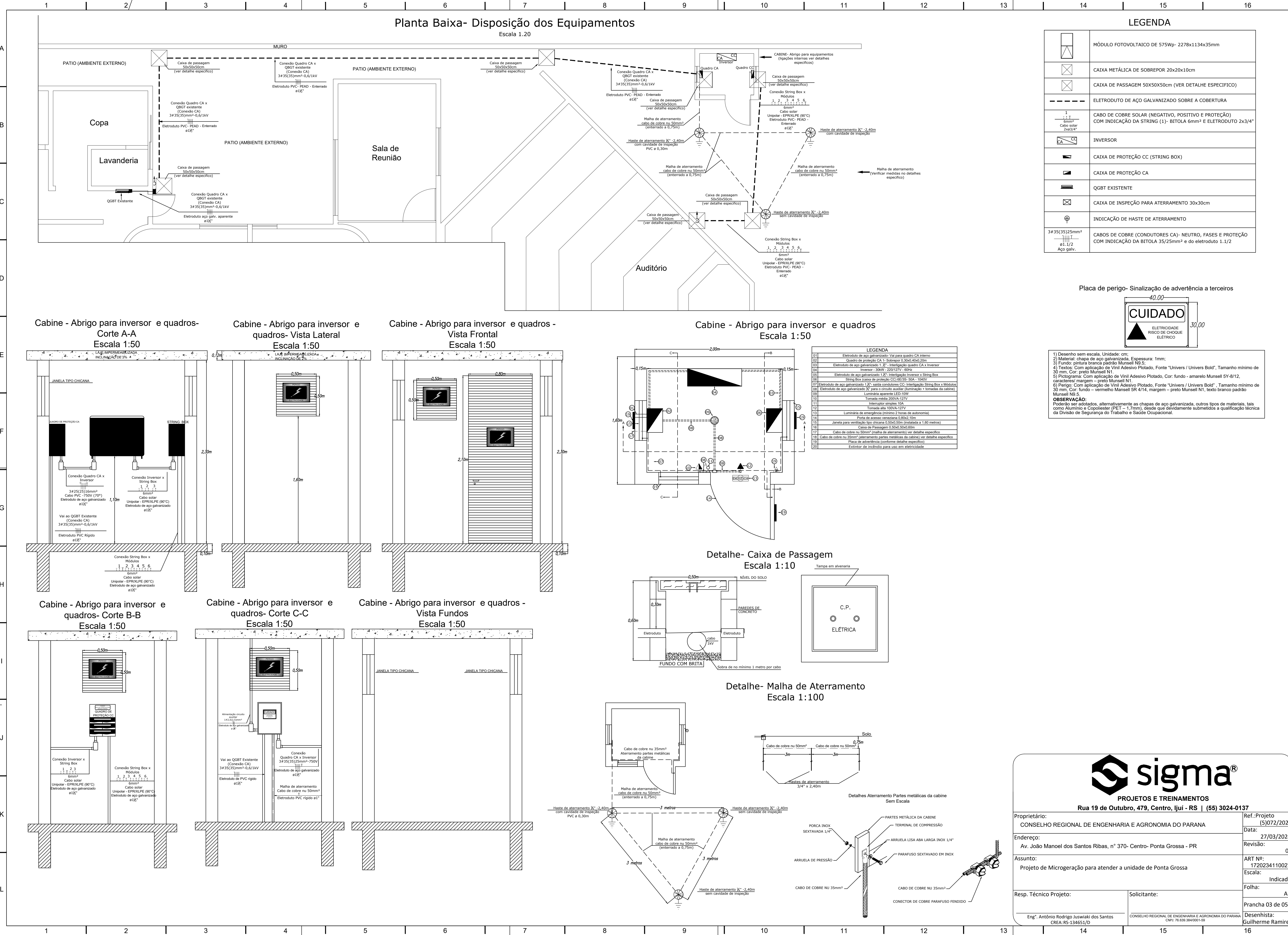


NOTA: Escadas de acordo com a NR 18, onde a norma tem o objetivo de estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que visam à implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

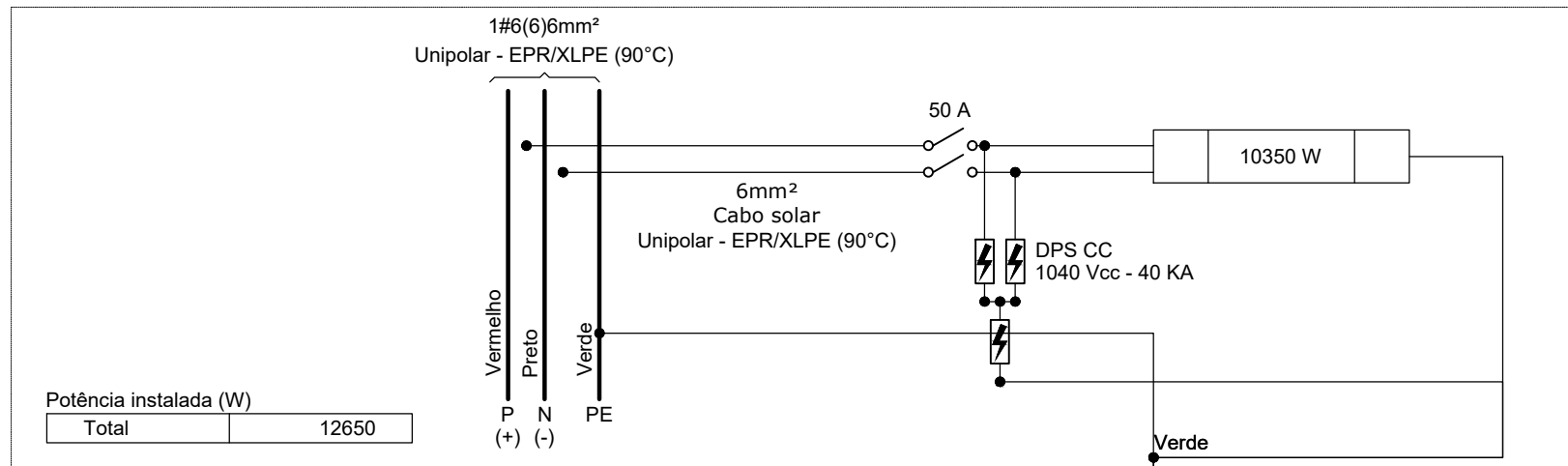
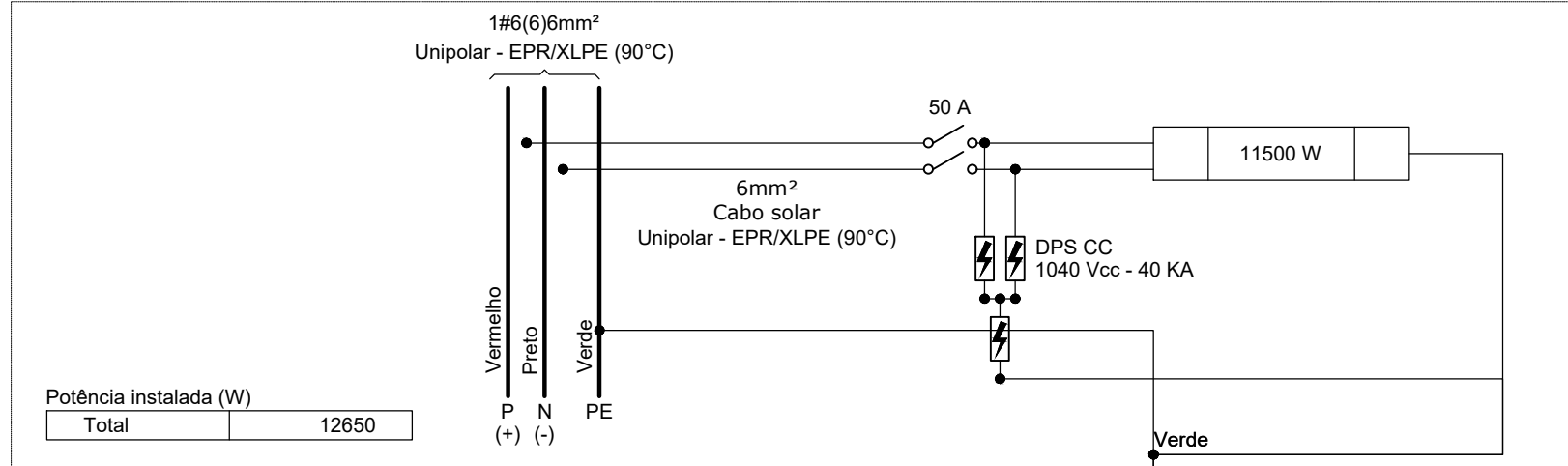
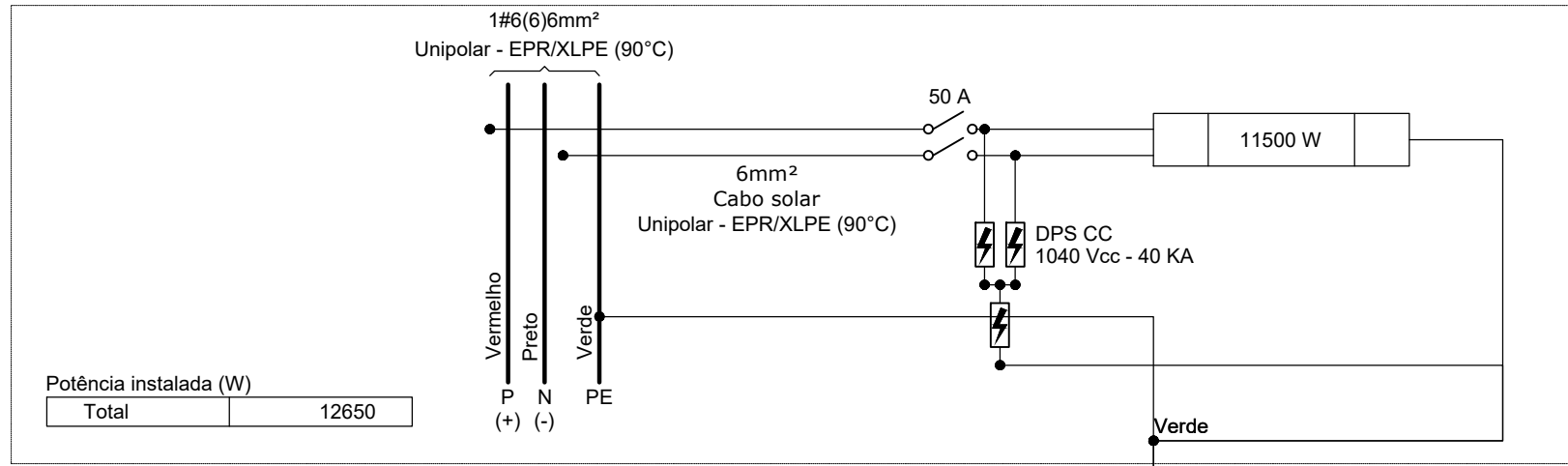
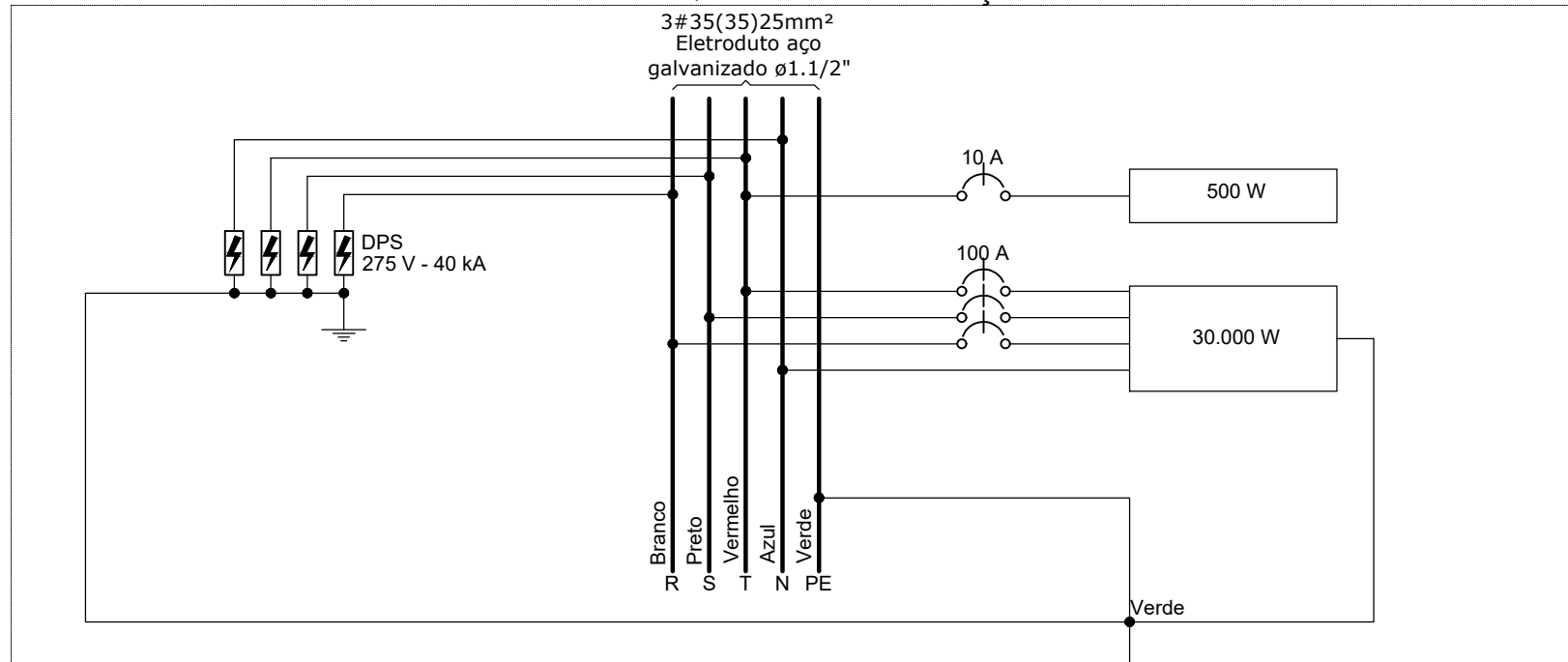
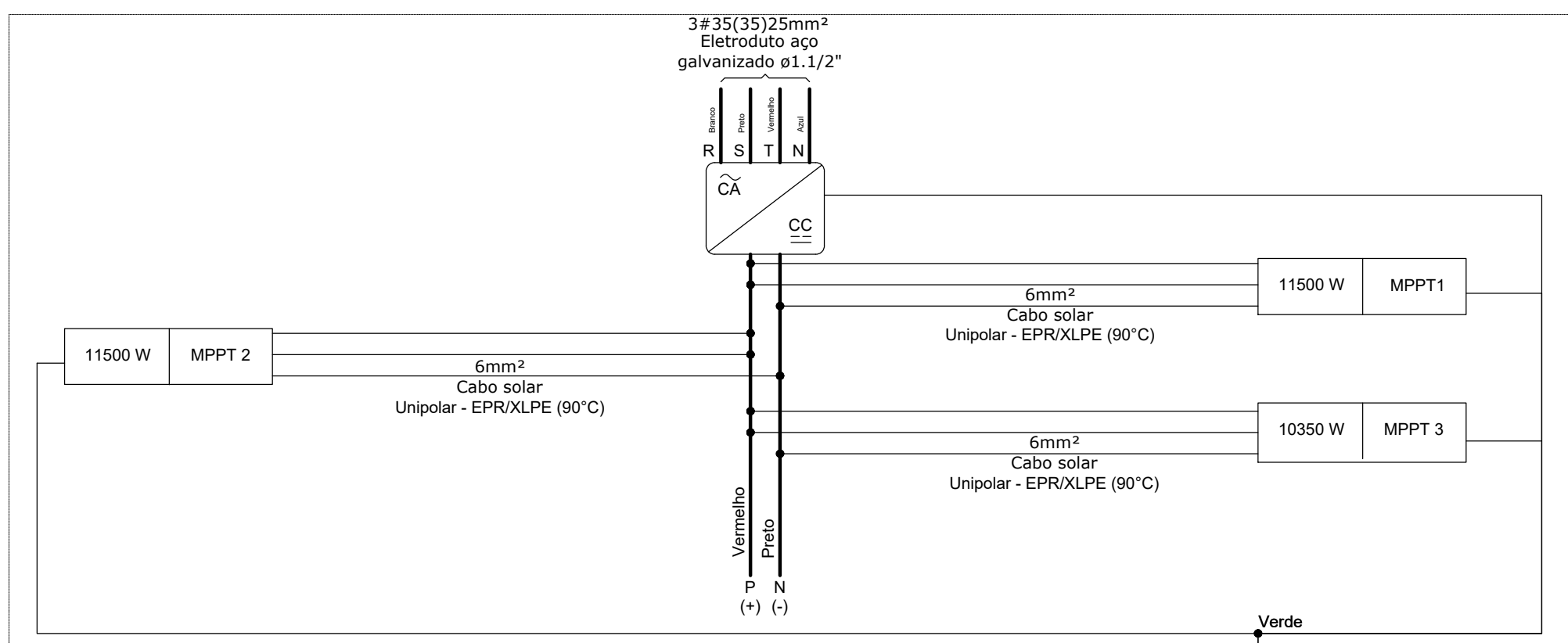
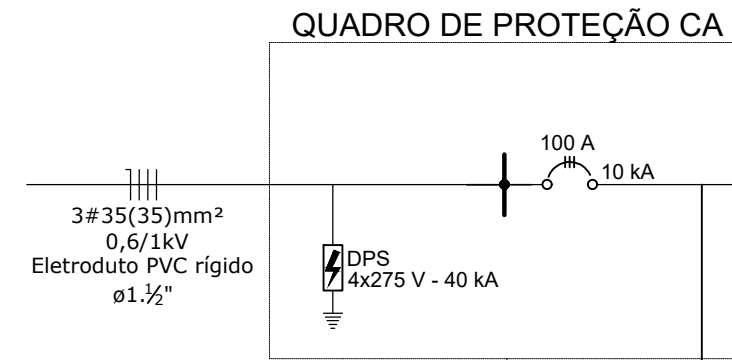


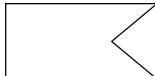

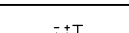

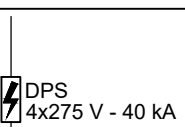
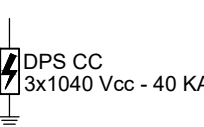
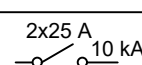

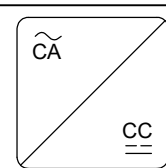
PROJETOS E TREINAMENTOS
Rua 19 de Outubro, 479, Centro, Ijuí - RS | (55) 3024-0137

Proprietário: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA	Ref.:Projeto (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: Eng.º Antônio Rodrigo Juswiak dos Santos CREA: RS-134651/D	ART Nº: 1720234110027
Solicitante: CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANA CNPJ: 76.639.384/0001-98	Escala: Indicada
	Folha: A1
	Prancha 02 de 05
	Desenhista: Guilherme Ramires



Sem escala

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 575Wp- 2278x1134x35mm
	CONDUTORES CA (NEUTRO, FASES E PROTEÇÃO)
	CONDUTORES CC (NEGATIVO, POSITIVO E PROTEÇÃO)
	DISJUNTOR CA
	DPS CA
	DPS CC
	CHAVE SECCIONADORA CC
	ATERRAMENTO
	INVERSOR



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ (5)072/2023
Data: _____

Av. João Manoel dos Santos Ribas, nº 370- Centro- Ponta Grossa - PR

Projeto de Microgeração para atender a unidade de Ponta Grossa	1720234110027
	Escala:

		Folha:
Resp. Técnico Projeto:	Solicitante:	A1

		Francia 03 de 03
		Desenhista:

A horizontal number line with three vertical tick marks. Below the first tick mark is the number 14, below the second is 15, and below the third is 16.