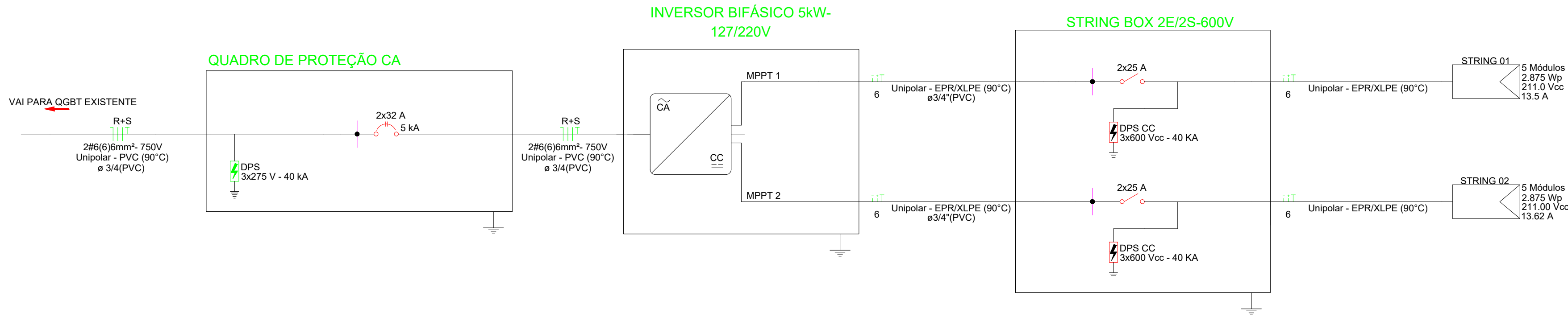


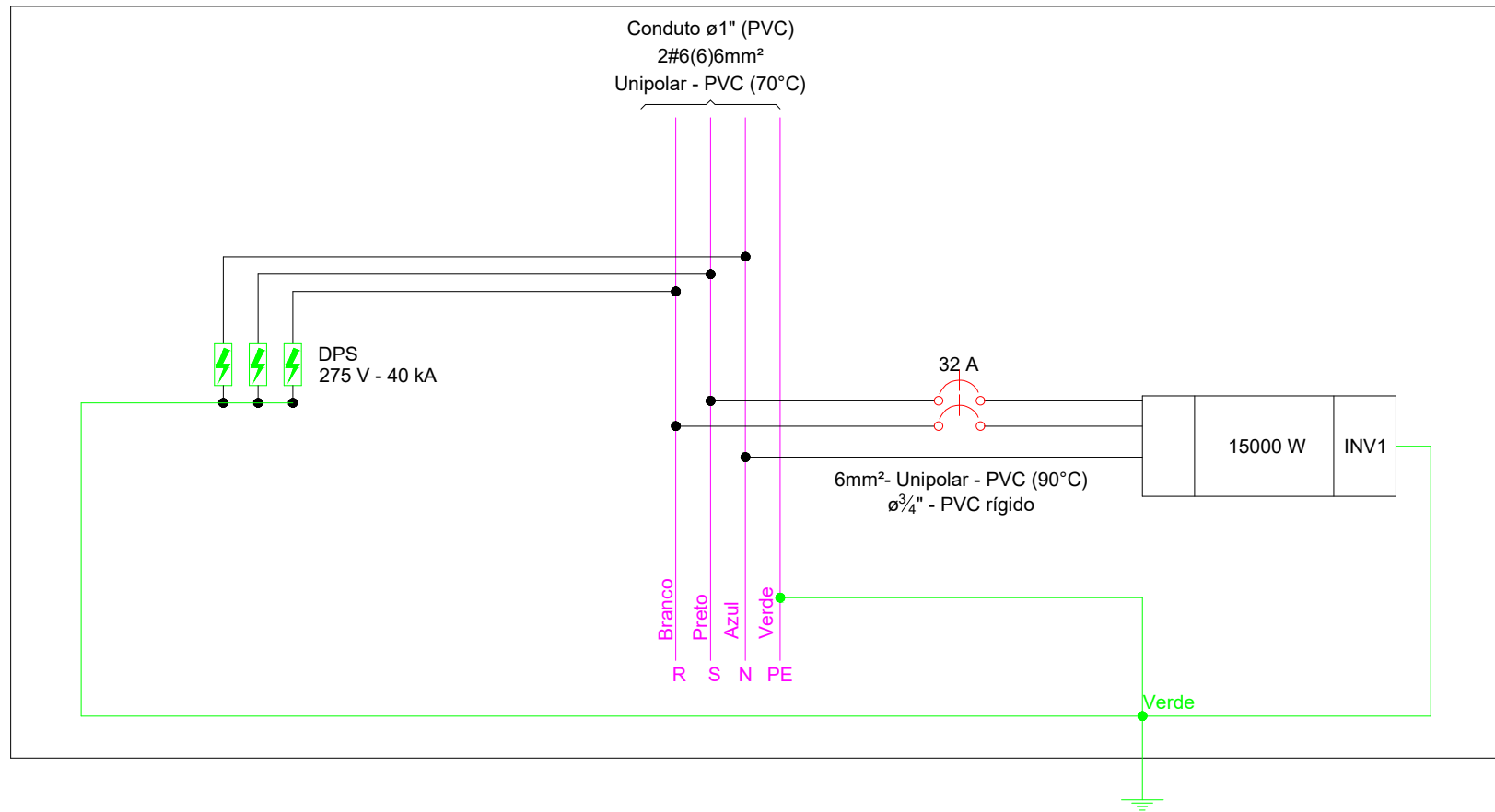
Diagrama Unifilar Sistema de Geração Fotovoltaica

Sem escala

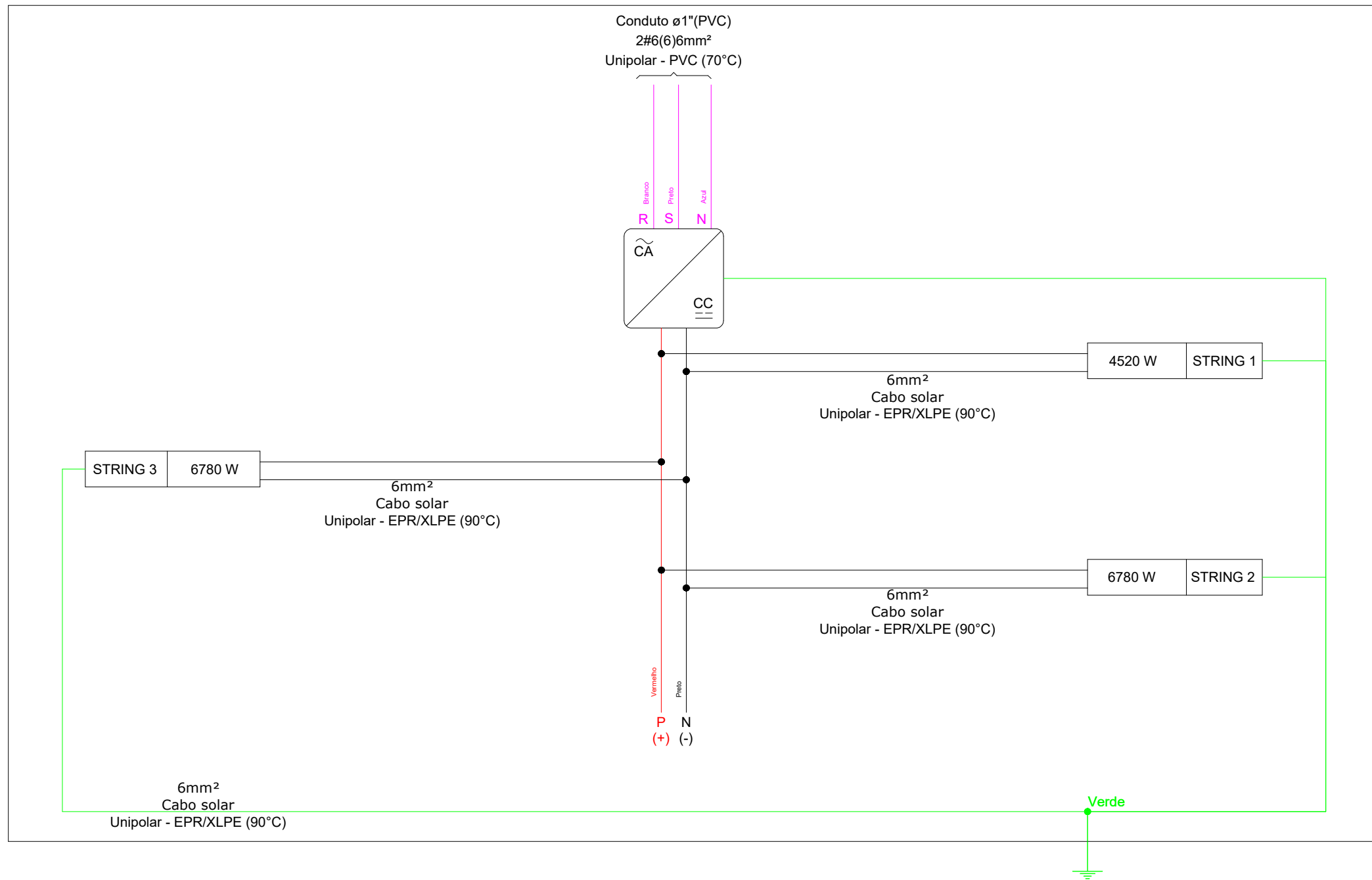


LEGENDA	
	MÓDULO FOTOVOLTAICO DE 575Wp- 2278x1134x35mm
	CONDUTORES CA (NEUTRO, FASES E PROTEÇÃO)
	CONDUTORES CC (NEGATIVO, POSITIVO E PROTEÇÃO)
	DISJUNTOR CA
	DPS CA
	DPS CC
	CHAVE SECCIONADORA CC
	ATERRAMENTO
	INVERSOR

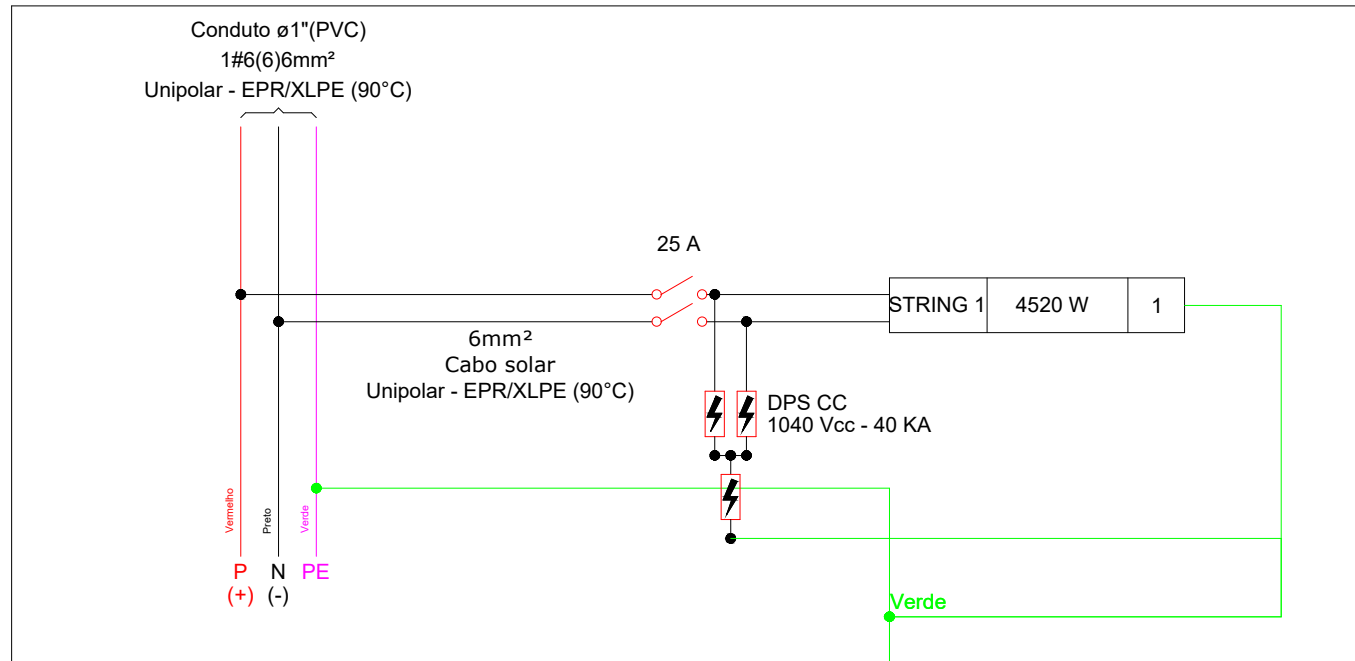
CONEXÕES QUADRO DE PROTEÇÃO CA



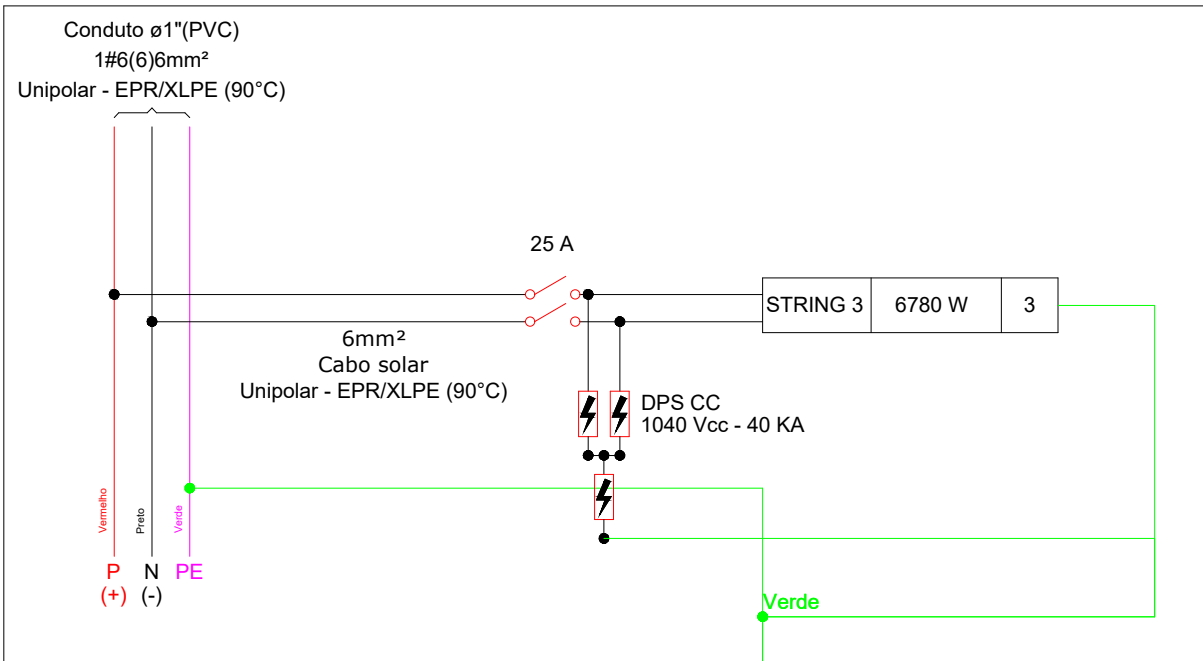
CONEXÕES CA / CC DO INVERSOR



CONEXÃO CC STRING 01



CONEXÃO CC STRING 02



Quadro de Cargas (PROTEÇÃO INVERSOR)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	CS (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
INV1		2F+N+T	B1	220/127 V	5000	5000	R+S	2500	2500	1,00	1,00	19,68	19,68	6	54,0	32	0,01	0,01	OK
TOTAL					0	0	R+S+T	0	0										

Quadro de Cargas (INVERSOR)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	CS (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
CJ1		CC+T	B1	211,00	2875	2875	1,00	1,00	13,5	13,5	6	54,0	25	0,01	0,02	OK
CJ2		CC+T	B1	211,00	2875	2875	1,00	1,00	13,5	13,5	6	54,0	25	0,02	0,03	OK
TOTAL					5750	5750										

Quadro de Cargas (STRING 01)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Módulo fotovoltaico(W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	CS (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Série 1	CC+T	B1	211,00 V	575	2875	2875	1,00	0,70	19,3	13,5	6	54,0	25	0,68	0,71	OK
TOTAL					575	2875	2875										

Quadro de Cargas (STRING 02)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Módulo fotovoltaico(W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	CS (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Série 1	CC+T	B1	211,00 V	575	2875	2875	1,00	0,70	19,3	13,5	6	54,0	25	0,68	0,71	OK
TOTAL					575	2875	2875										



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 (3)072/2023
Endereço: Avenida Duque de Caxias, nº 630- Bairro Mazzei- Londrina- Paraná - PR	Data: 27/03/2024
Assunto: Projeto de Microgeração para atender a unidade de Londrina	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: 76.639.384/0001-69	Prancha 04 de 04
	Desenhista: Guilherme Ramires