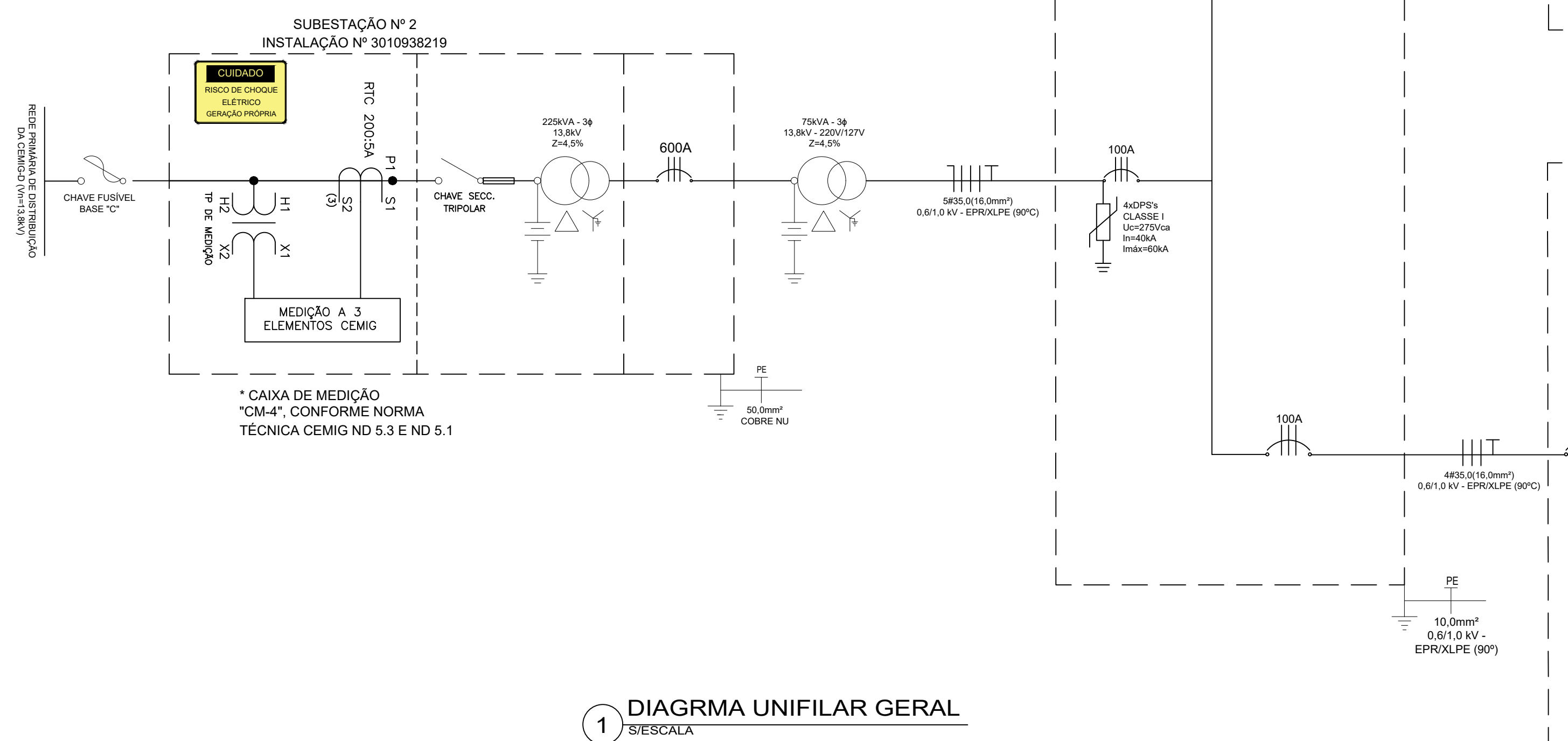
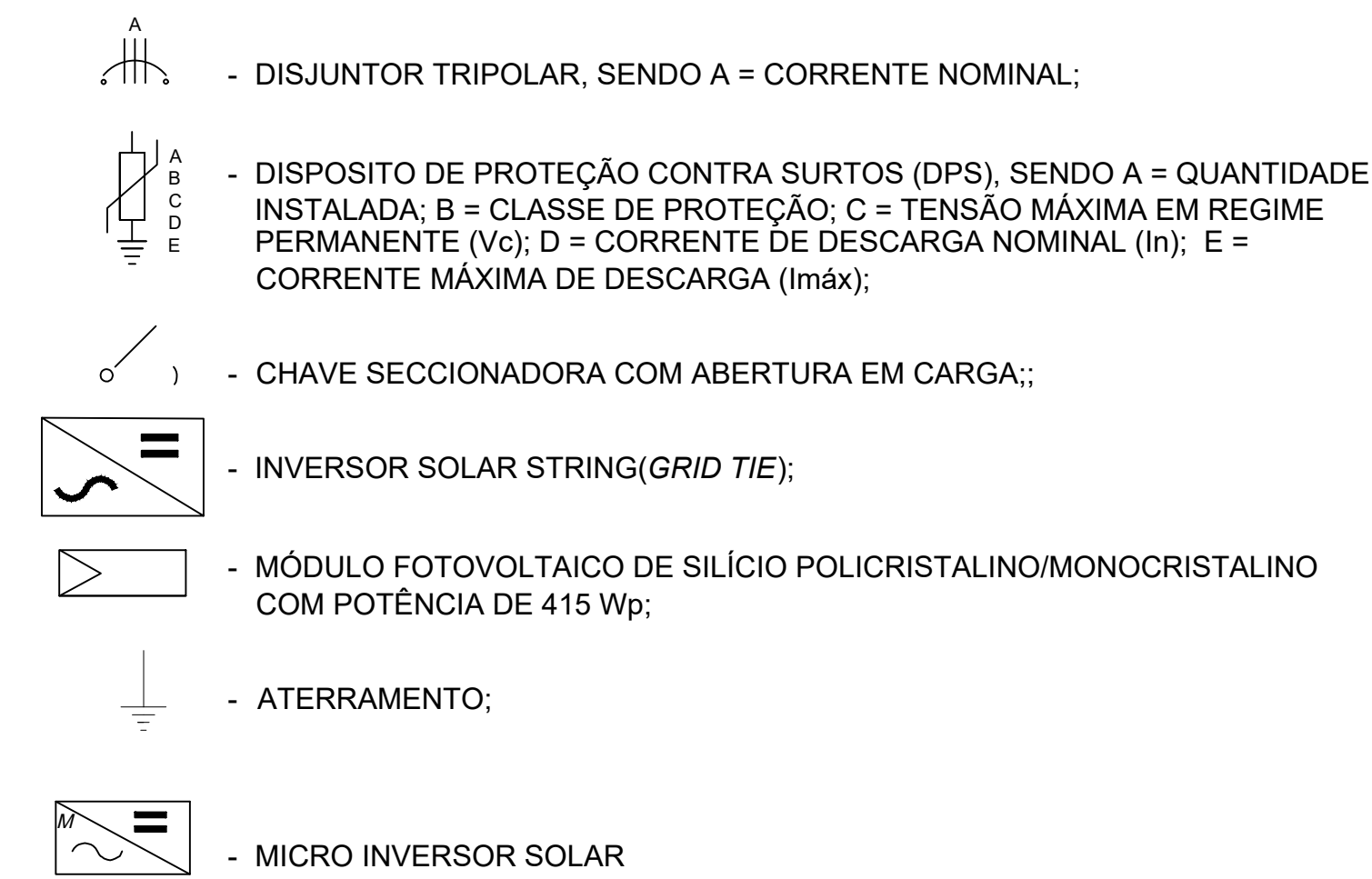


<p>Cliente: UFV Fadetec-MG</p> <p>Endereço:</p> <p>Coordenadas Geográficas: -15.920959 S -46.135897 O</p> <p>Azimute: 0°</p> <p>N° de Módulos: 80 módulos</p> <p>Inclinação do sistema:</p> <p>Potência dos Módulos: 415 Wp</p> <p>Fabricante / Modelo dos Módulos: CANADIAN HiKu Poli CS3W-415P, RISEN RSM156-6-415M</p> <p>N° de Inversores: 10 Micro inversores, 2 inversores Strings</p> <p>Fabricante / Modelo dos Inversores: DEYE SUN1300G-US-220, Fronius Primo 8.2-1</p> <p>Potência Total do Sistema: 33,2kWp / 29,4kW</p>

LEGENDA (DIAGRAMA UNIFILAR DE BAIXA TENSÃO):

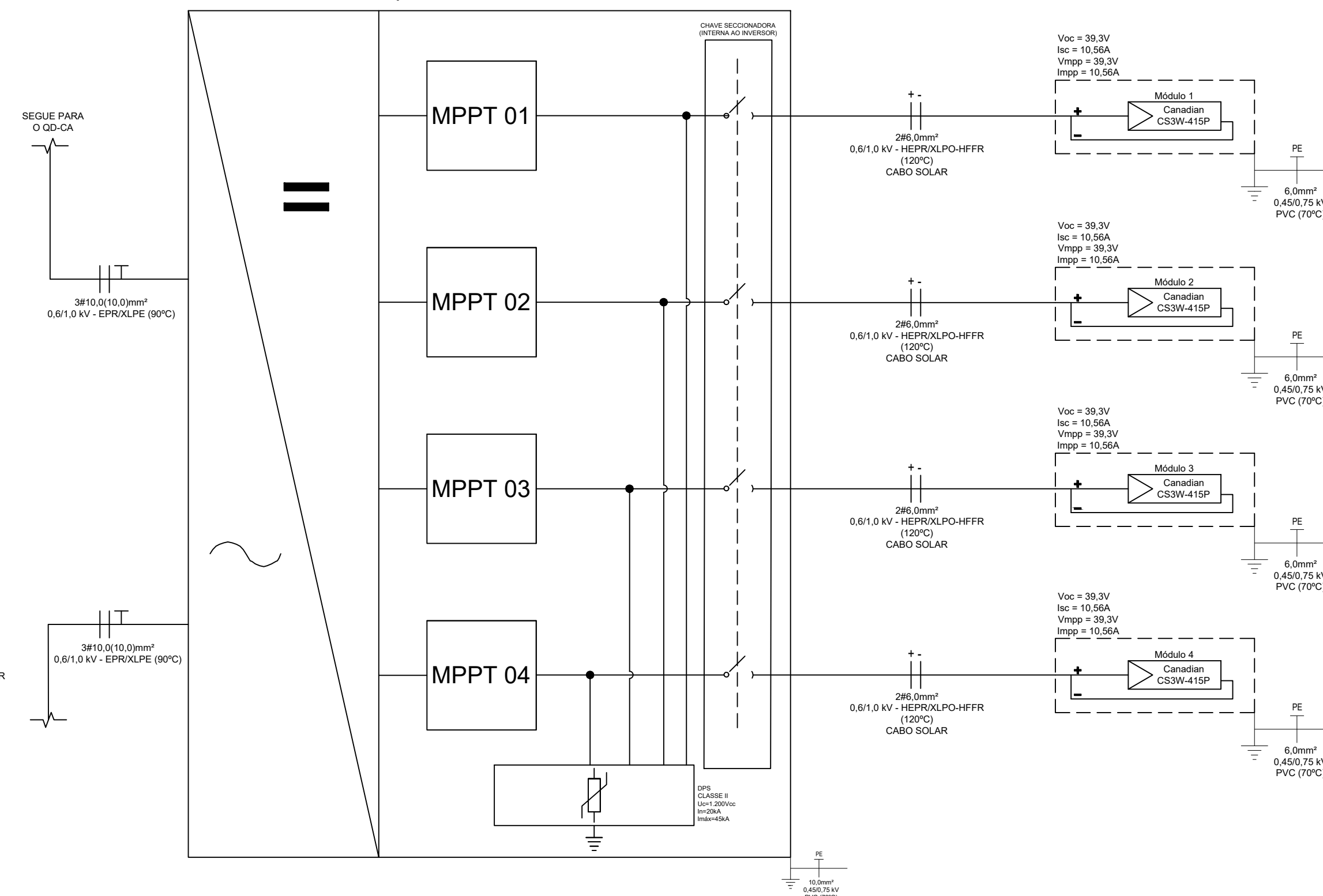
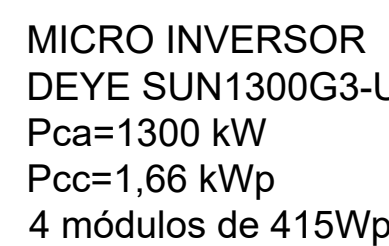
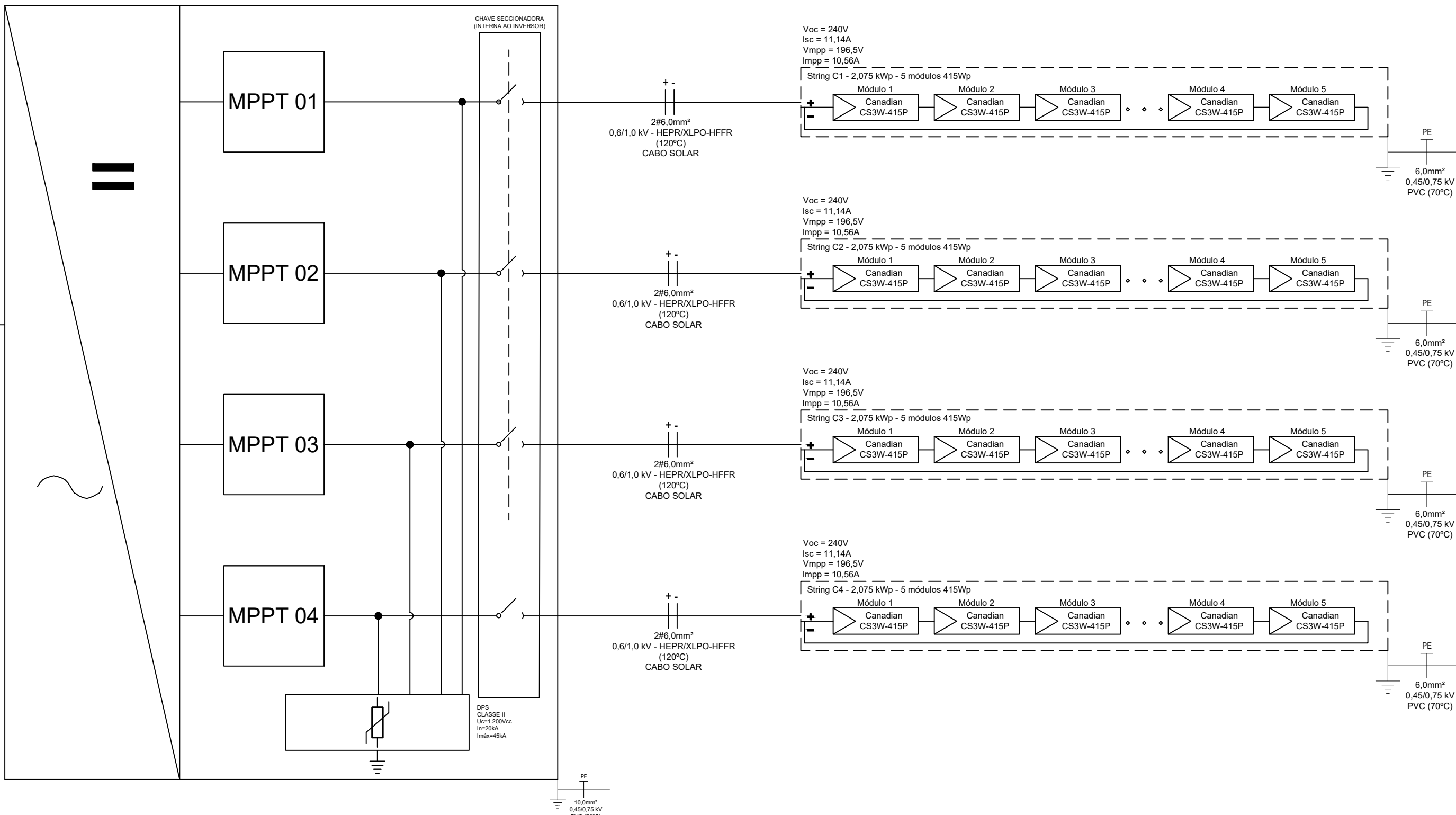
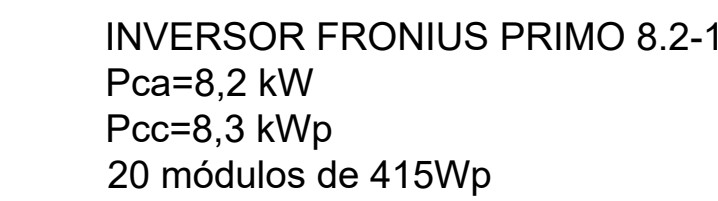
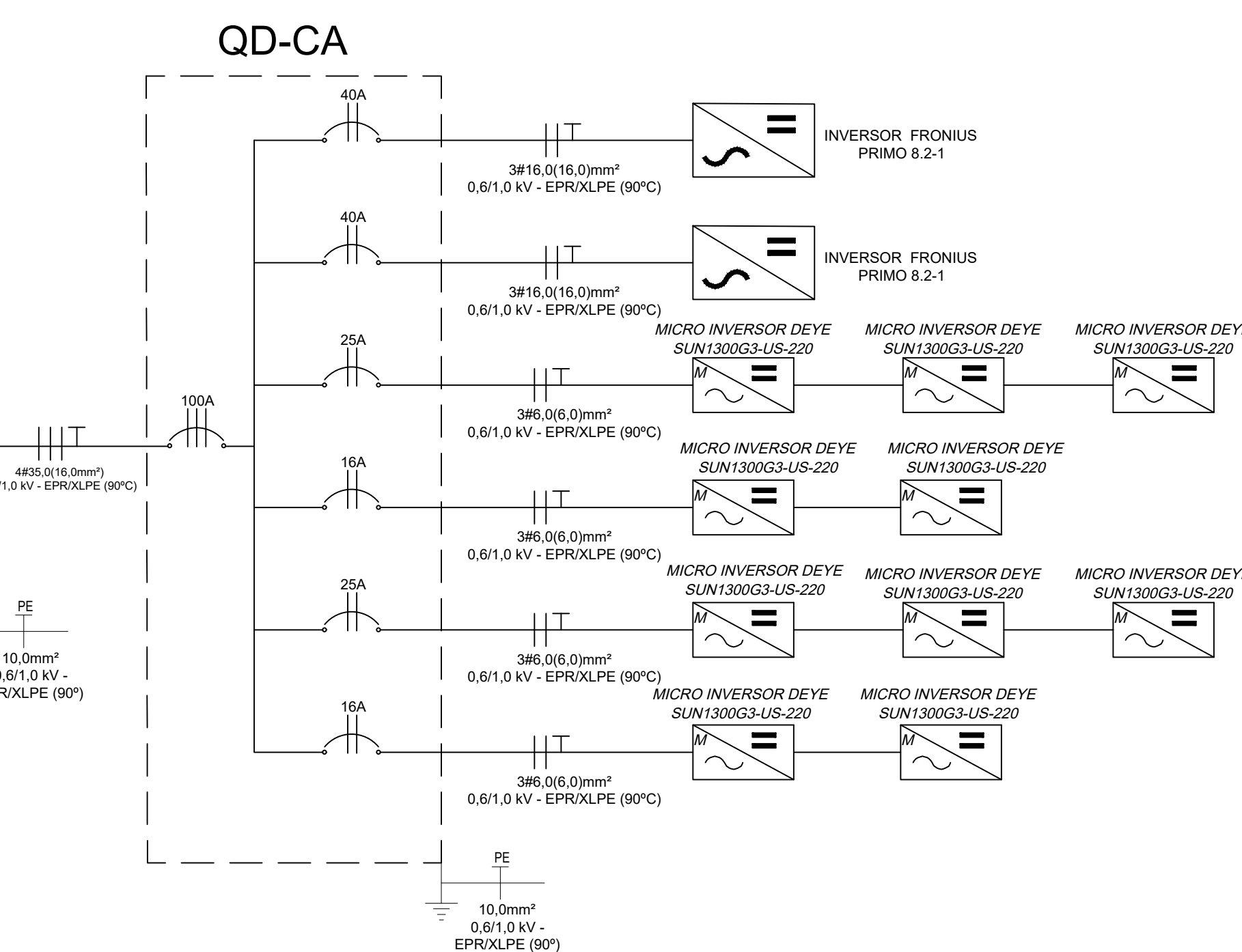
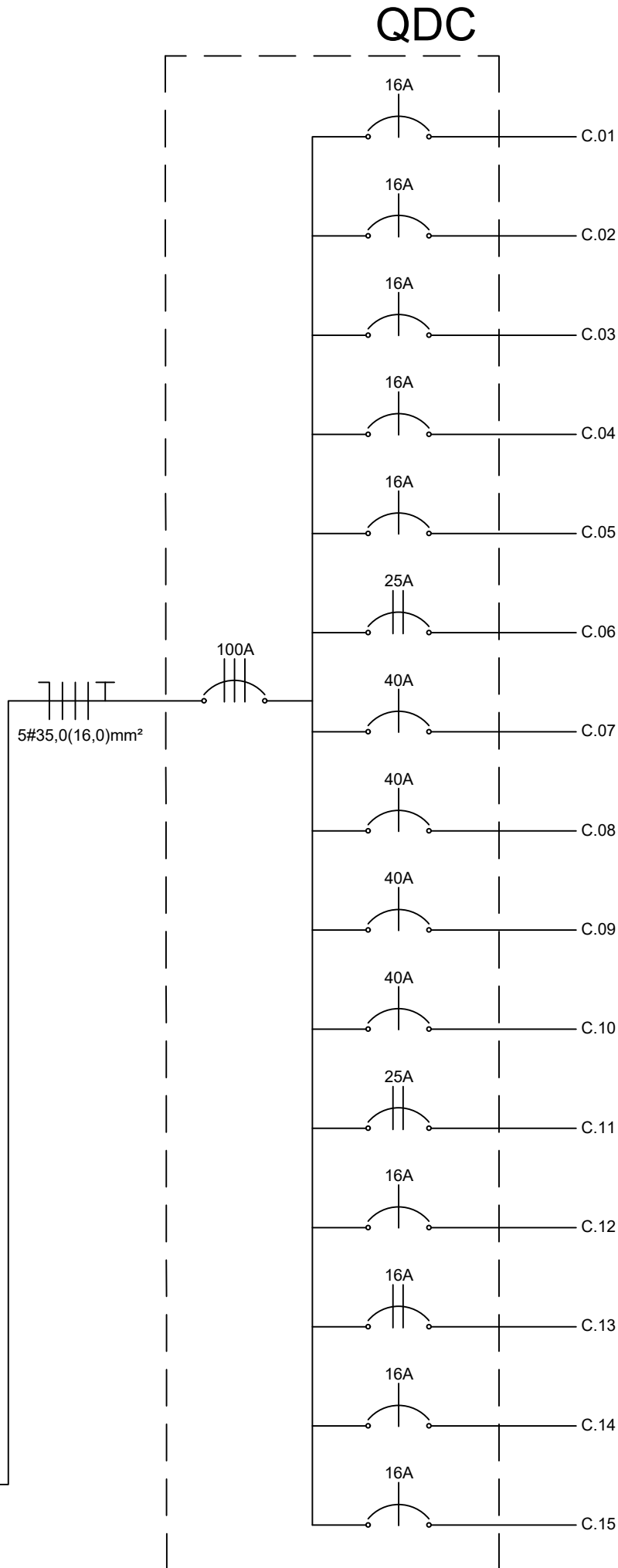


Micro Inversor A DEYE SUN1300G3-US-220 1,3kW (Poli)							
Nº da String	Número de Módulos	Potência dos Módulos (kWp)	Potência	Vmp (Tensão de Máxima Potência)	Imp (Corrente de Máxima Potência)	Voc (Tensão de Circuito Aberto)	Isc (Corrente de Curto Circuito)
String 01	1	0,415 kWp	0,415 kWp	39,3 V	10,56 A	48 V	11,14 A
String 02	1	0,415 kWp	0,415 kWp	39,3 V	10,56 A	48 V	11,14 A
String 03	1	0,415 kWp	0,415 kWp	39,3 V	10,56 A	48 V	11,14 A
String 04	1	0,415 kWp	0,415 kWp	39,3 V	10,56 A	48 V	11,14 A
						Potência Total:	1,66 kWp
						Total de Módulos:	4

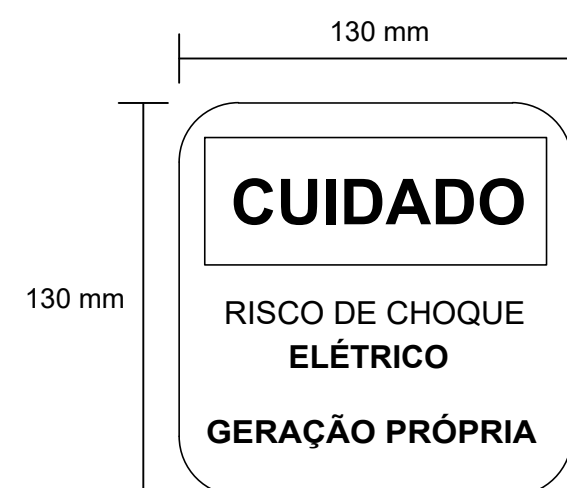
Micro Inversor B DEYE SUN1300G3-US-220 1,3kW (Mono)							
Nº da String	Número de Módulos	Potência dos Módulos (kWp)	Potência	Vmp (Tensão de Máxima Potência)	Imp (Corrente de Máxima Potência)	Voc (Tensão de Circuito Aberto)	Isc (Corrente de Curto Circuito)
String 01	1	0,415 kWp	0,415 kWp	43,3 V	9,6 A	51,93 V	10,2 A
String 02	1	0,415 kWp	0,415 kWp	43,3 V	9,6 A	51,93 V	10,2 A
String 03	1	0,415 kWp	0,415 kWp	43,3 V	9,6 A	51,93 V	10,2 A
String 04	1	0,415 kWp	0,415 kWp	43,3 V	9,6 A	51,93 V	10,2 A
						Potência Total:	1,66 kWp
						Total de Módulos:	4

Inversor C FRONIUS PRIMO 8.2-1 8,2kW (Poli)							
Nº da String	Número de Módulos	Potência dos Módulos (kWp)	Potência	Vmp (Tensão de Máxima Potência)	Imp (Corrente de Máxima Potência)	Voc (Tensão de Circuito Aberto)	Isc (Corrente de Curto Circuito)
String 01	5	0,415 kWp	2,075 kWp	196,5 V	10,56 A	240 V	11,14 A
String 02	5	0,415 kWp	2,075 kWp	196,5 V	10,56 A	240 V	11,14 A
String 03	5	0,415 kWp	2,075 kWp	196,5 V	10,56 A	240 V	11,14 A
String 04	5	0,415 kWp	2,075 kWp	196,5 V	10,56 A	240 V	11,14 A
						Potência Total:	8,3 kWp
						Total de Módulos:	20

Inversor D FRONIUS PRIMO 8.2-1 8,2kW (Mono)							
Nº da String	Número de Módulos	Potência dos Módulos (kWp)	Potência	Vmp (Tensão de Máxima Potência)	Imp (Corrente de Máxima Potência)	Voc (Tensão de Circuito Aberto)	Isc (Corrente de Curto Circuito)
String 01	5	0,415 kWp	2,075 kWp	216,5 V	9,6 A	259,65 V	10,2 A
String 02	5	0,415 kWp	2,075 kWp	216,5 V	9,6 A	259,65 V	10,2 A
String 03	5	0,415 kWp	2,075 kWp	216,5 V	9,6 A	259,65 V	10,2 A
String 04	5	0,415 kWp	2,075 kWp	216,5 V	9,6 A	259,65 V	10,2 A
						Potência Total:	8,3 kWp
						Total de Módulos:	20



2 MAPA DE LOCALIZAÇÃO (COORDENADAS: 15°55'14.8"S 46°08'08.5"O)
S/ESCALA



PLACA DE ADVERTÊNCIA 01:

- MATERIAL DA PLACA: CHAPA GALVALUME (43,5% ZINCO, 55% ALUMÍNIO E 1,5% SILÍCIO) Nº 22 USG (0,79MM), CANTOS ARREDONDADOS;
- 2MM DE ESPESSURA;
- DIMENSÕES INDICADAS;
- PITURA DO FUNDO: EPÓXI;
- PITURA DAS LETRAS: TINTA ELETROSTÁTICA EM PÓ;
- NA CHAPA DEVERÁ SER APLICADA UMA DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 30MM (FRENTE E FUNDO).

00	EMISSÃO INICIAL	20/07/21	THIAGO NEVES	THIAGO NEVES	--
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.

APROVAÇÃO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

L. TÉCNICO: _____
ENG. ELETRICISTA FILIPE LARIUCCI
CREA N°: 15.658D-GO

CLIENTE

FADETEC-MG

UFV FADETEC
DIAGRAMA UNIFILAR – MINIGERAÇÃO
DISTRIBUÍDA 33,2kWp/29,4kW

PROJ.	—	THIAGO N.	Nº DOC.: FAD-EP-ELE-DUB-01-R00	FOLHA: 1/1	ESCALA: INDICADA	REV.: 00
DES.	—	THIAGO N.				
VERIF.	—	ANDRÉ B.				
APROV.	—	—				