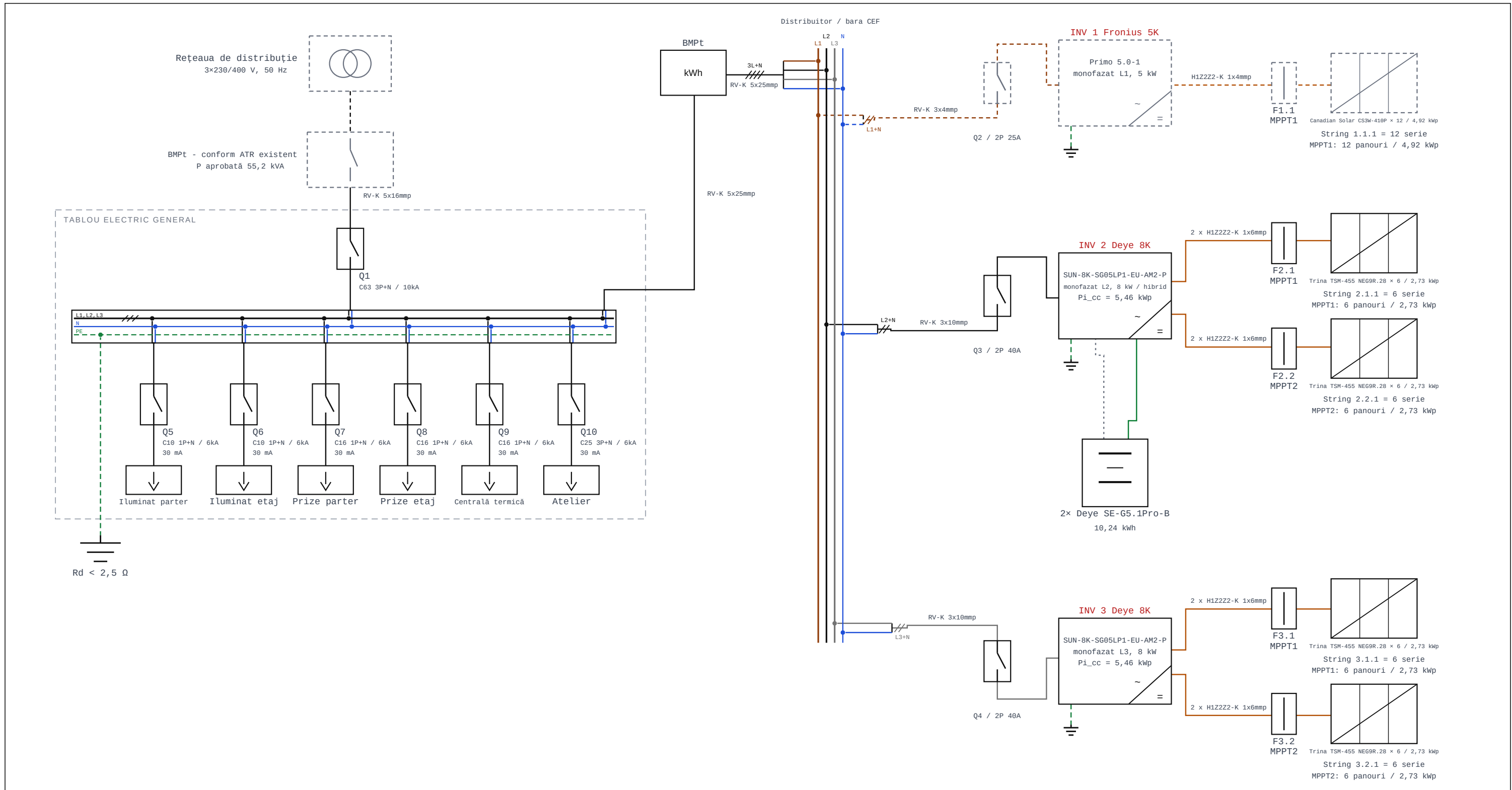


SCHEMA MONOFILARĂ



LEGENDĂ

- Circuit c.a.
- Faze L1 / L2 / L3, nul N
- Circuit c.c. panouri
- Circuit c.c. baterie
- Conductor PE
- Legătură de date
- Existent

PROTECȚII ANTI-INSULARIZARE

Nr.	Denumire	Valoare	Timp (s)
1.	Functia de protectie de tensiune treapta I	264,5V	0,5
2.	Functia de protectie de tensiune treapta II	195,5V	3,2
3.	Functia de protectie de frecventa treapta I	52 Hz	0,5
4.	Functia de protectie de frecventa treapta II	47,5 Hz	0,5
5.	Functia de protectie de maxima tensiune (10 min, medie glisanta)	253V	603
6.	Reconectare dupa reset inverter	-	900

NOTE

- Dispozitivele de protecție la supratensiune (DPS) se conectează în paralel cu circuitul protejat, după schema de conectare a fabricantului.
- Masele invertoarelor și ale bateriilor și structura metalică a panourilor se leagă prin conductorul PE la priza de pământ; rezistența de dispersie se verifică prin buletinul PRAM.
- Reglajele protecției anti-insularizare sunt cele din tabelul planșei, conform Ordinului ANRE 228/2018.
- Toate simbolurile PE reprezintă aceeași rețea de protecție, legată la priza de pământ.
- Fără back-up: la lipsa tensiunii rețelei, protecția anti-insularizare separă invertoarele de rețea, iar consumatorii rămân nealimentați.

Planșa	SCHEMA MONOFILARĂ
Beneficiar	Maria Exemplu
Configurație	CEF 15,84 kWp, 3 invertoare, stocare, fără back-up
Amplasament	Str. Exemplului nr. 5, Brăila, Brăila
POD	594030200000000505
Proiectat	ing. Ana Popescu
Verificat	ing. Ana Popescu
Data	03.10.2026
Planșa nr.	1/1, rev. 01
Exemplu instalații SRL	
Atestat ANRE 00000/15-01-2021	