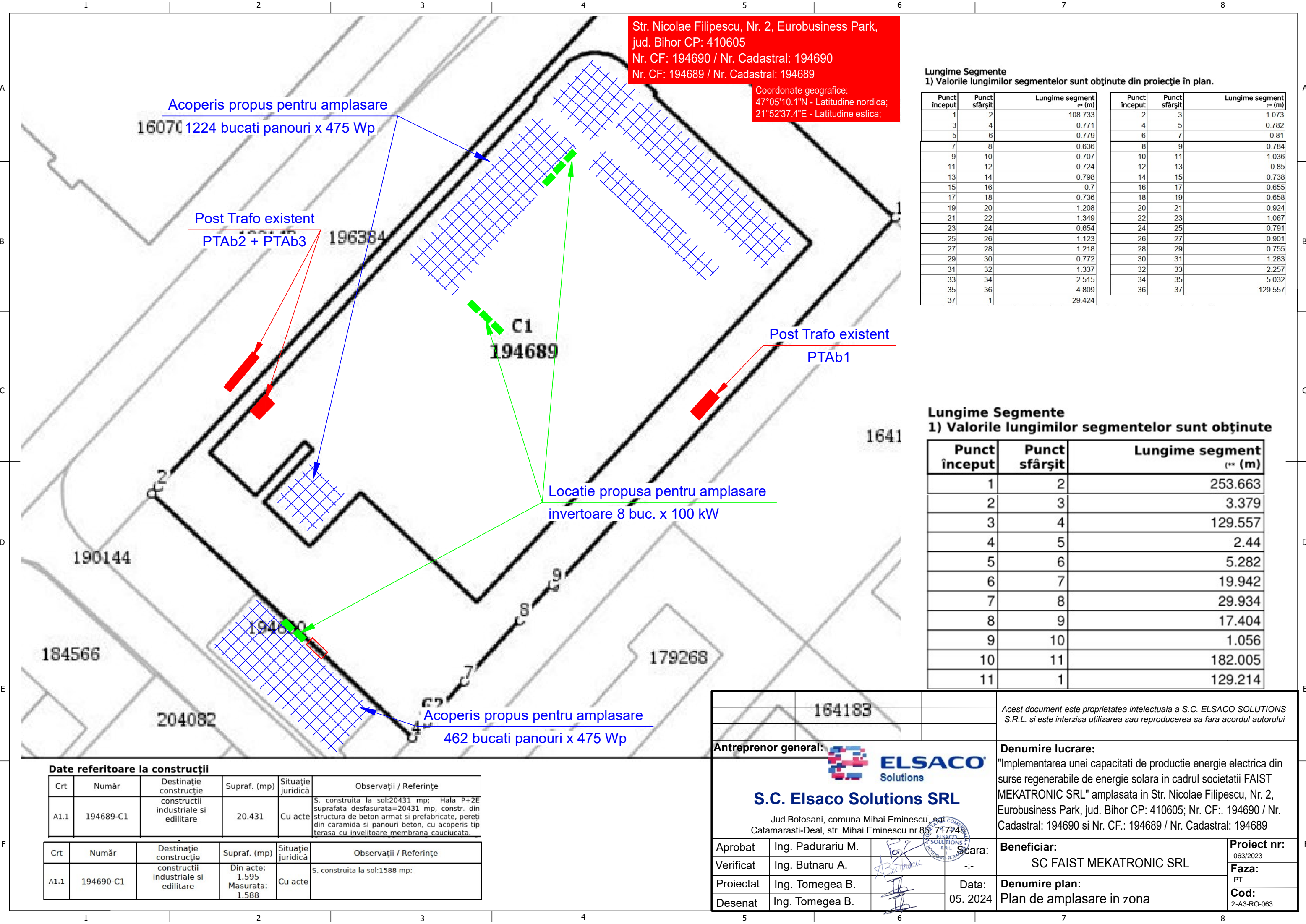




Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiectie în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)
1	2	108.733	2	3	1.073
3	4	0.771	4	5	0.782
5	6	0.779	6	7	0.81
7	8	0.636	8	9	0.784
9	10	0.707	10	11	1.036
11	12	0.724	12	13	0.85
13	14	0.798	14	15	0.738
15	16	0.7	16	17	0.655
17	18	0.736	18	19	0.658
19	20	1.208	20	21	0.924
21	22	1.349	22	23	1.067
23	24	0.654	24	25	0.791
25	26	1.123	26	27	0.901
27	28	1.218	28	29	0.755
29	30	0.772	30	31	1.283
31	32	1.337	32	33	2.257
33	34	2.515	34	35	5.032
35	36	4.809	36	37	129.557
37	1	29.424			

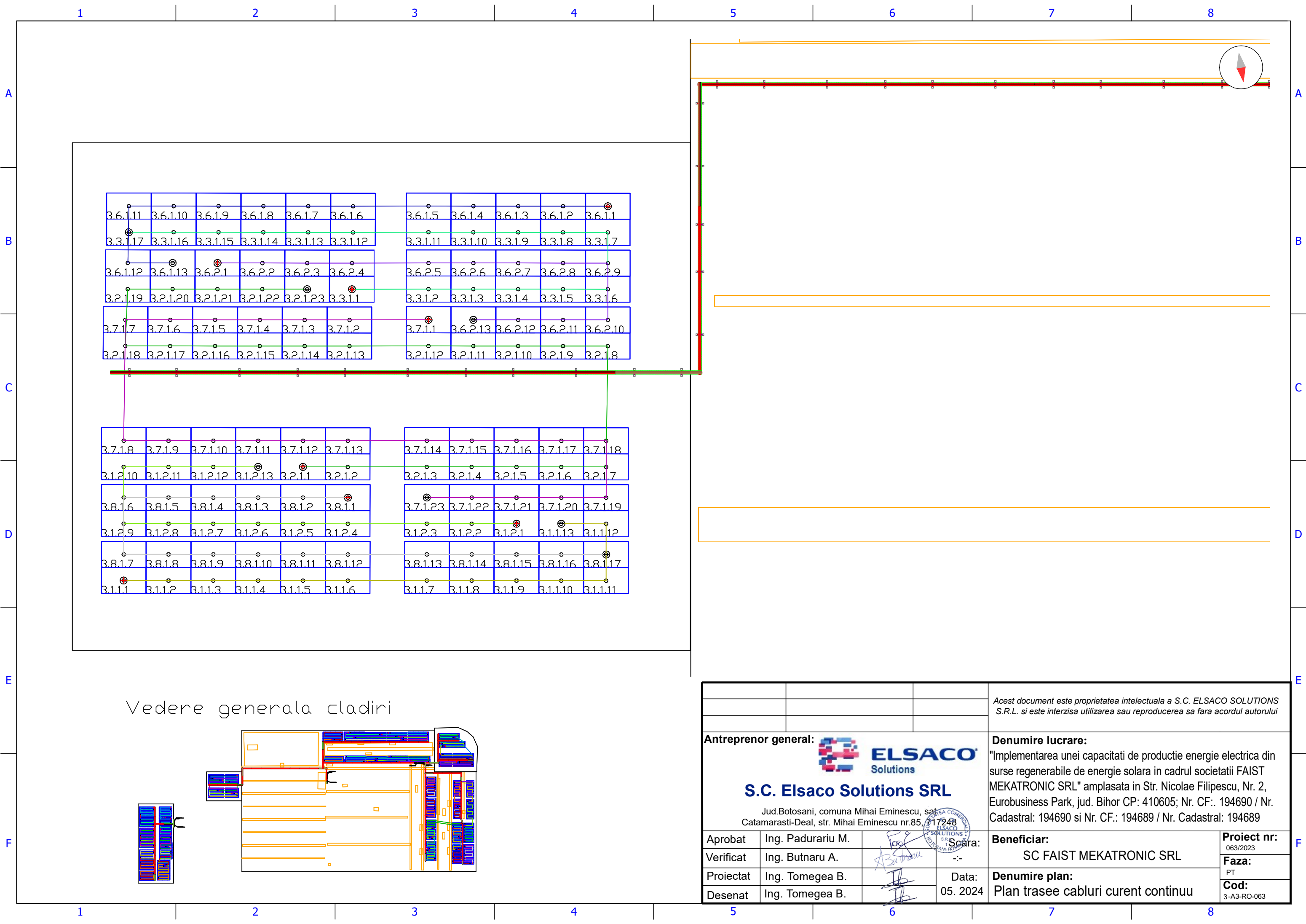
Lungime Segmente
1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment (** (m)
1	2	253.663
2	3	3.379
3	4	129.557
4	5	2.44
5	6	5.282
6	7	19.942
7	8	29.934
8	9	17.404
9	10	1.056
10	11	182.005
11	1	129.214

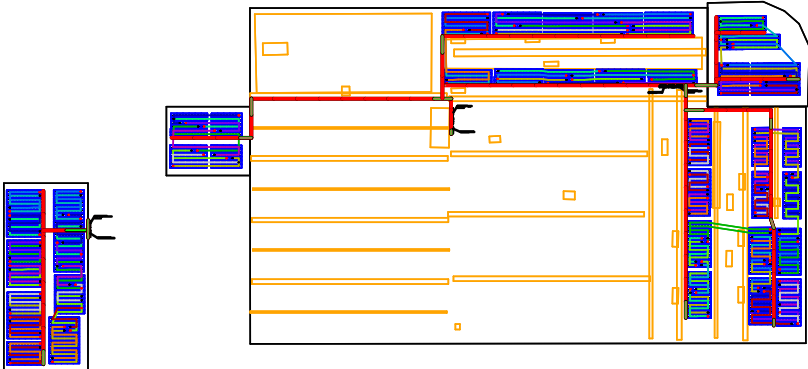
Date referitoare la construcții

Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	194689-C1	construcții industriale si edilitare	20.431	Cu acte	S. construita la sol:20431 mp; Hala P+2E suprafata desfasurata=20431 mp, constr. din structura de beton armat si prefabricate, pereți din caramida si panouri beton, cu acoperis tip terasa cu invelitoare membrana cauciucata.
Crt	Număr	Destinație construcție	Supraf. (mp)	Situație juridică	Observații / Referințe
A1.1	194690-C1	construcții industriale si edilitare	Din acte: 1.595 Masurata: 1.588	Cu acte	S. construita la sol:1588 mp;

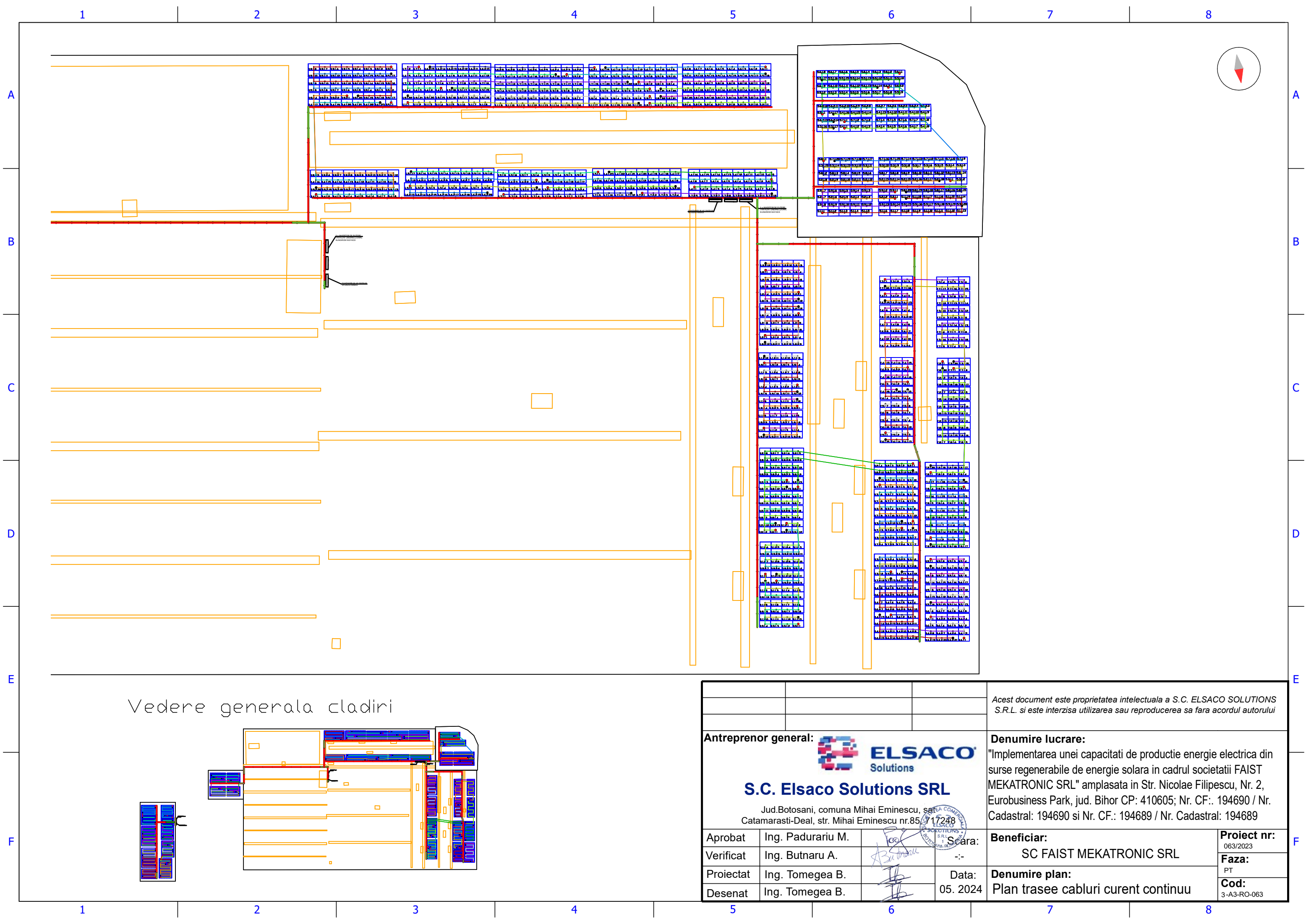
164183		Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului	
Antreprenor general:		Denumire lucrare:	
 S.C. Elsaco Solutions SRL Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.86 777248		"Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689	
Aprobat	Ing. Padurariu M.	 Scara: :- Data: 05. 2024	Beneficiar:
Verificat	Ing. Butnaru A.		SC FAIST MEKATRONIC SRL
Proiectat	Ing. Tomegea B.		Proiect nr:
Desenat	Ing. Tomegea B.		Faza:
			PT
			Cod:
			2-A3-RO-063



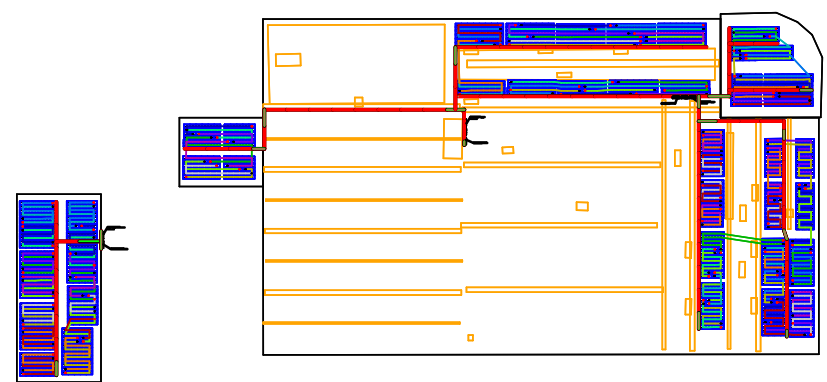
Vedere generala cladiri

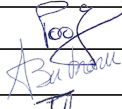


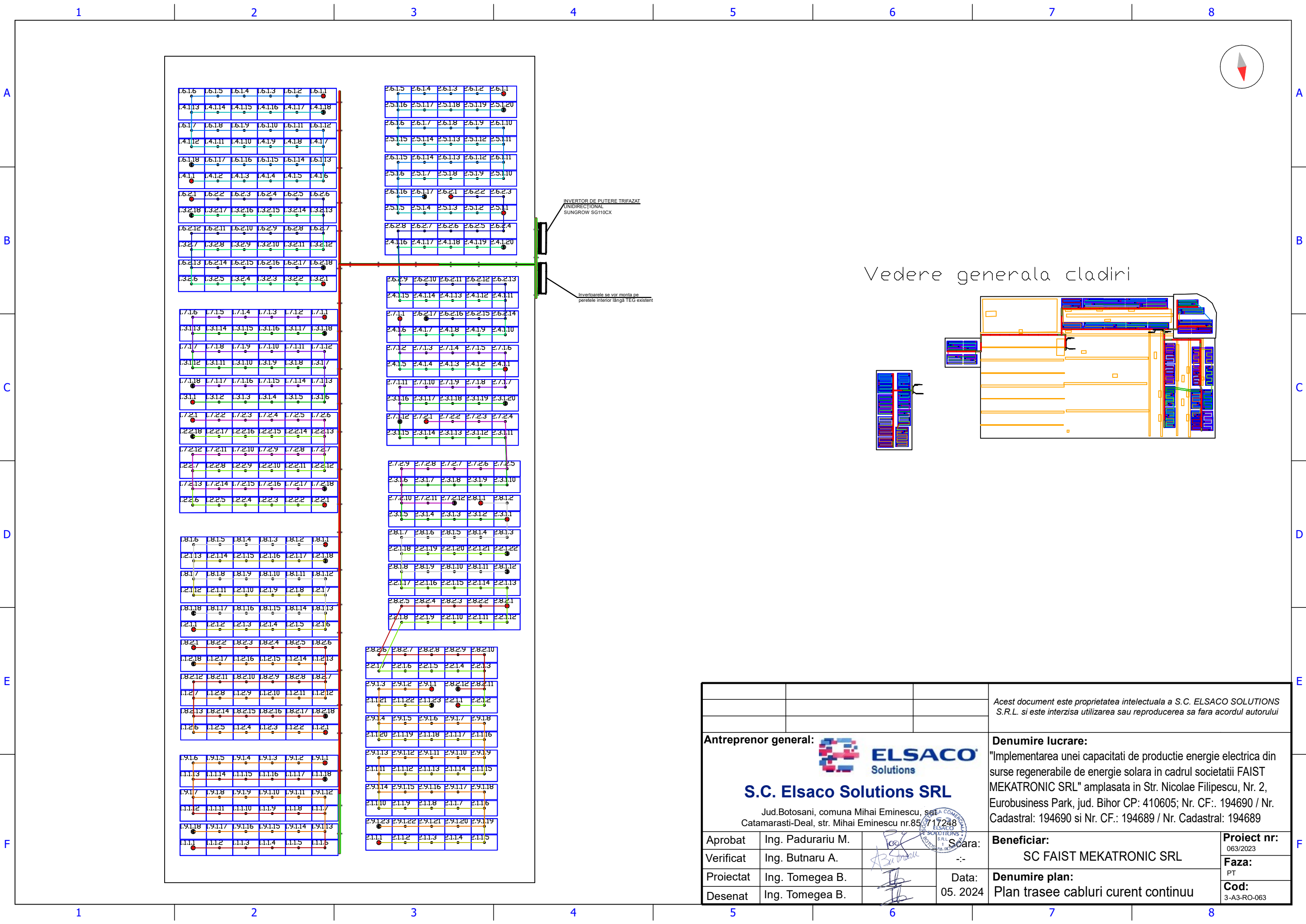
			Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului	
Antreprenor general:			Denumire lucrare:	
			"Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689	
S.C. Elsaco Solutions SRL			Beneficiar:	
Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.85, 717248			SC FAIST MEKATRONIC SRL	
Aprobat	Ing. Padurariu M.	Scara:	Data: 05. 2024	Proiect nr: 063/2023
Verificat	Ing. Butnaru A.			Faza: PT
Proiectat	Ing. Tomegea B.			Cod: 3-A3-RO-063
Desenat	Ing. Tomegea B.			

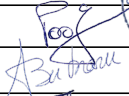


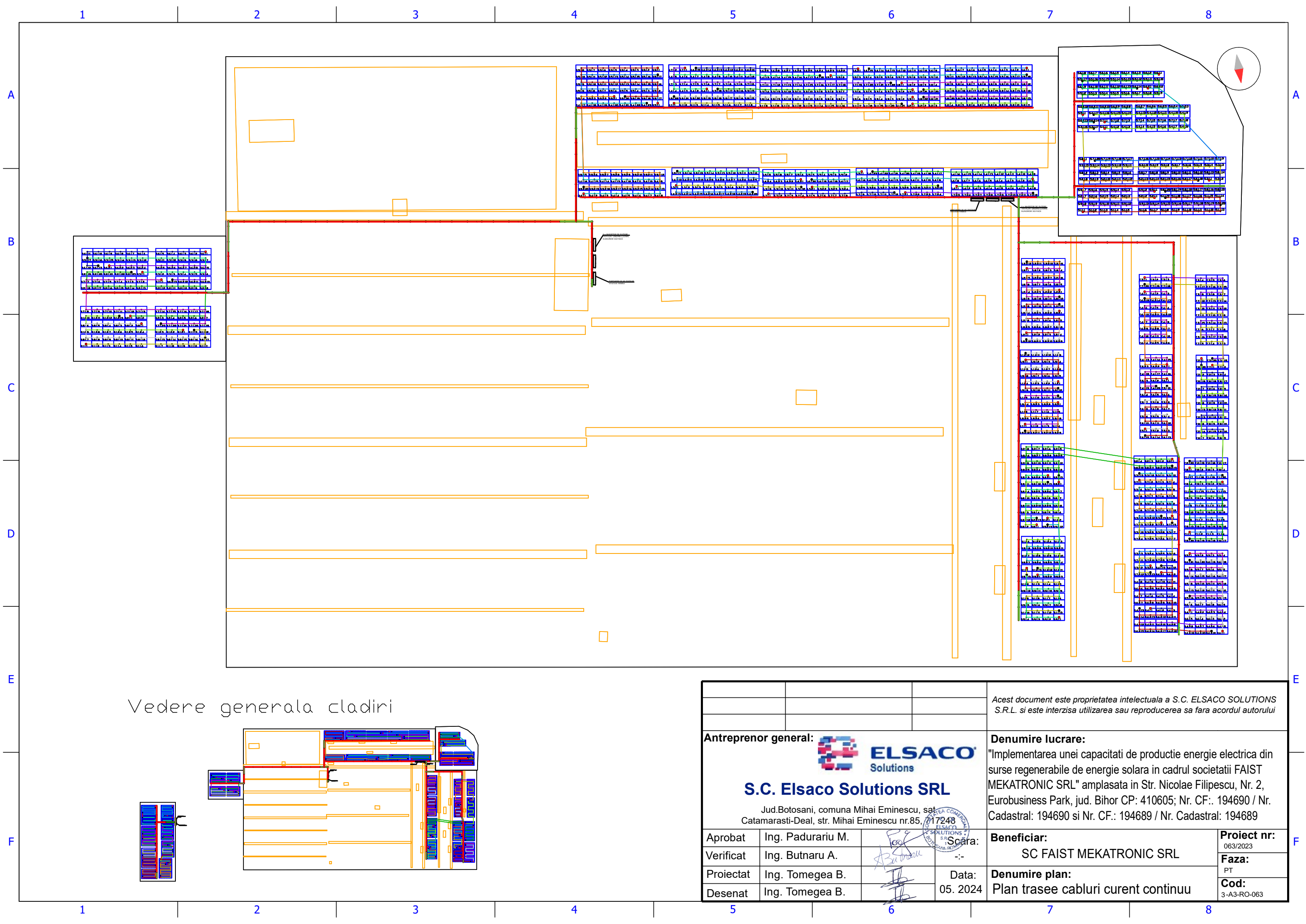
Vedere generala cladiri



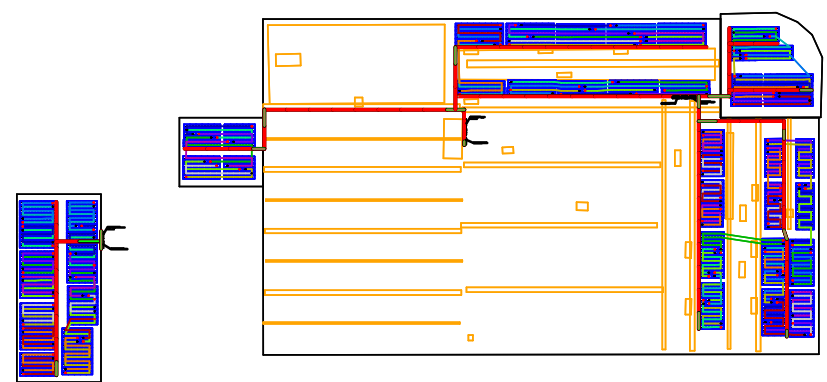
			Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului		
Antreprenor general:			 ELSACO Solutions S.C. Elsaco Solutions SRL Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.85 		
Aprobat	Ing. Padurariu M.		Seara:	Beneficiar: SC FAIST MEKATRONIC SRL	Proiect nr: 063/2023
Verificat	Ing. Butnaru A.		-:-	Denumire plan: Plan trasee cabluri curent continuu	Faza: PT
Proiectat	Ing. Tomegea B.		Data:		Cod: 3-A3-RO-063
Desenat	Ing. Tomegea B.		05. 2024		



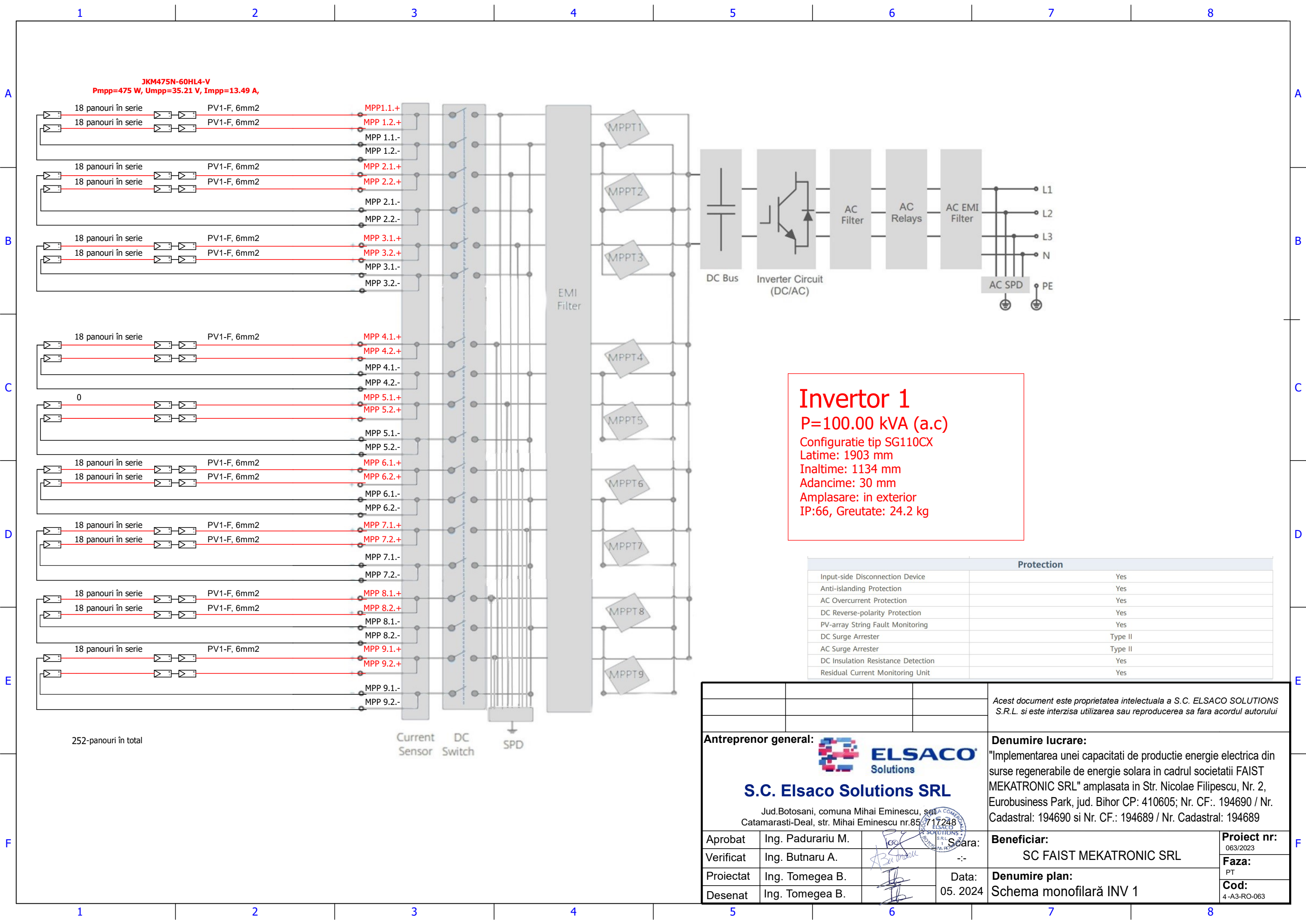
			Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului	
Antreprenor general:			Denumire lucrare:	
 ELSACO Solutions S.C. Elsaco Solutions SRL Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.85			"Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689	
Aprobat	Ing. Padurariu M.		Scara:	Beneficiar:
Verificat	Ing. Butnaru A.		-:-	SC FAIST MEKATRONIC SRL
Proiectat	Ing. Tomegea B.		Data:	Denumire plan:
Desenat	Ing. Tomegea B.		05. 2024	Plan trasee cabluri curent continuu
				Proiect nr: 063/2023
				Faza: PT
				Cod: 3-A3-RO-063

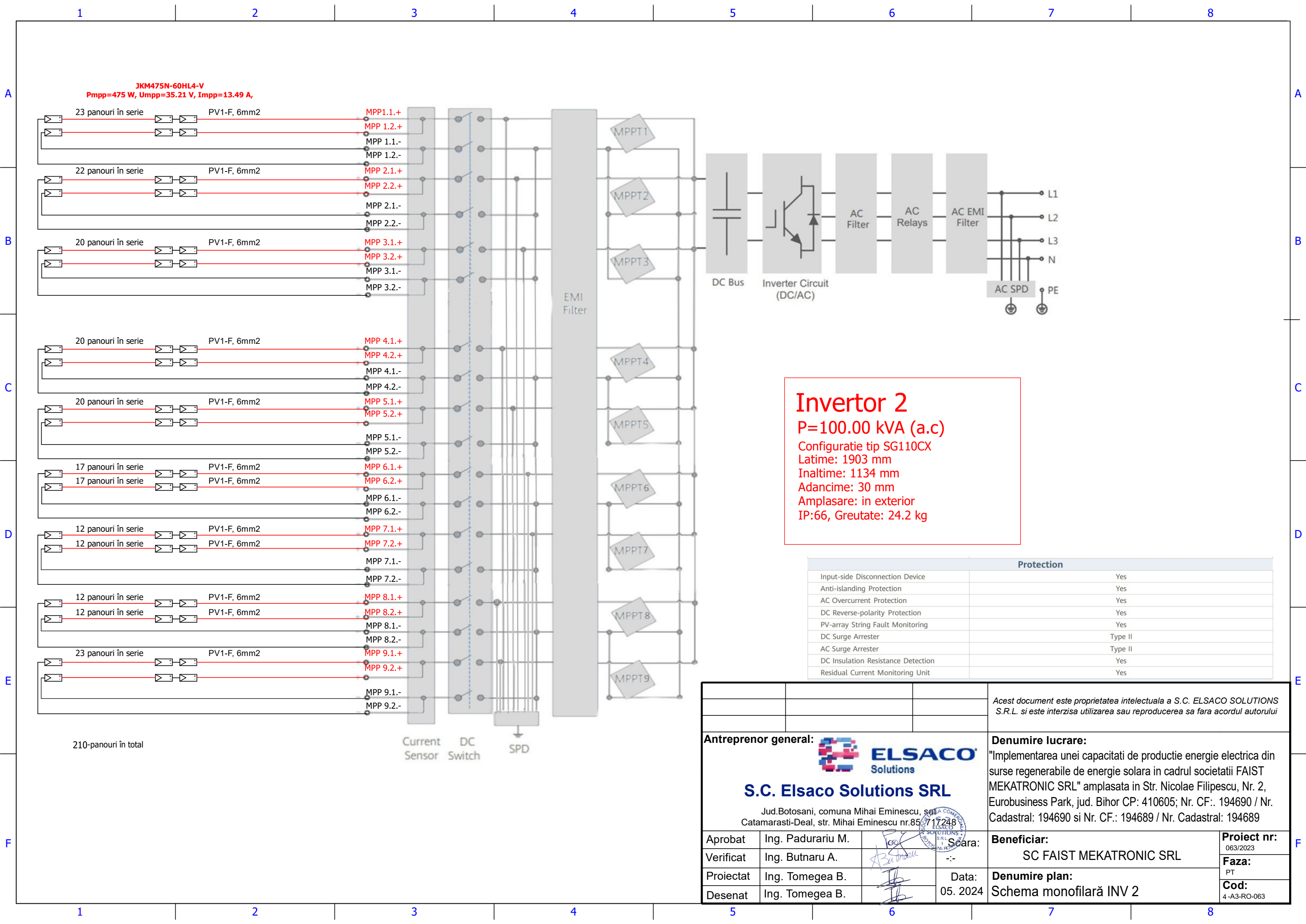


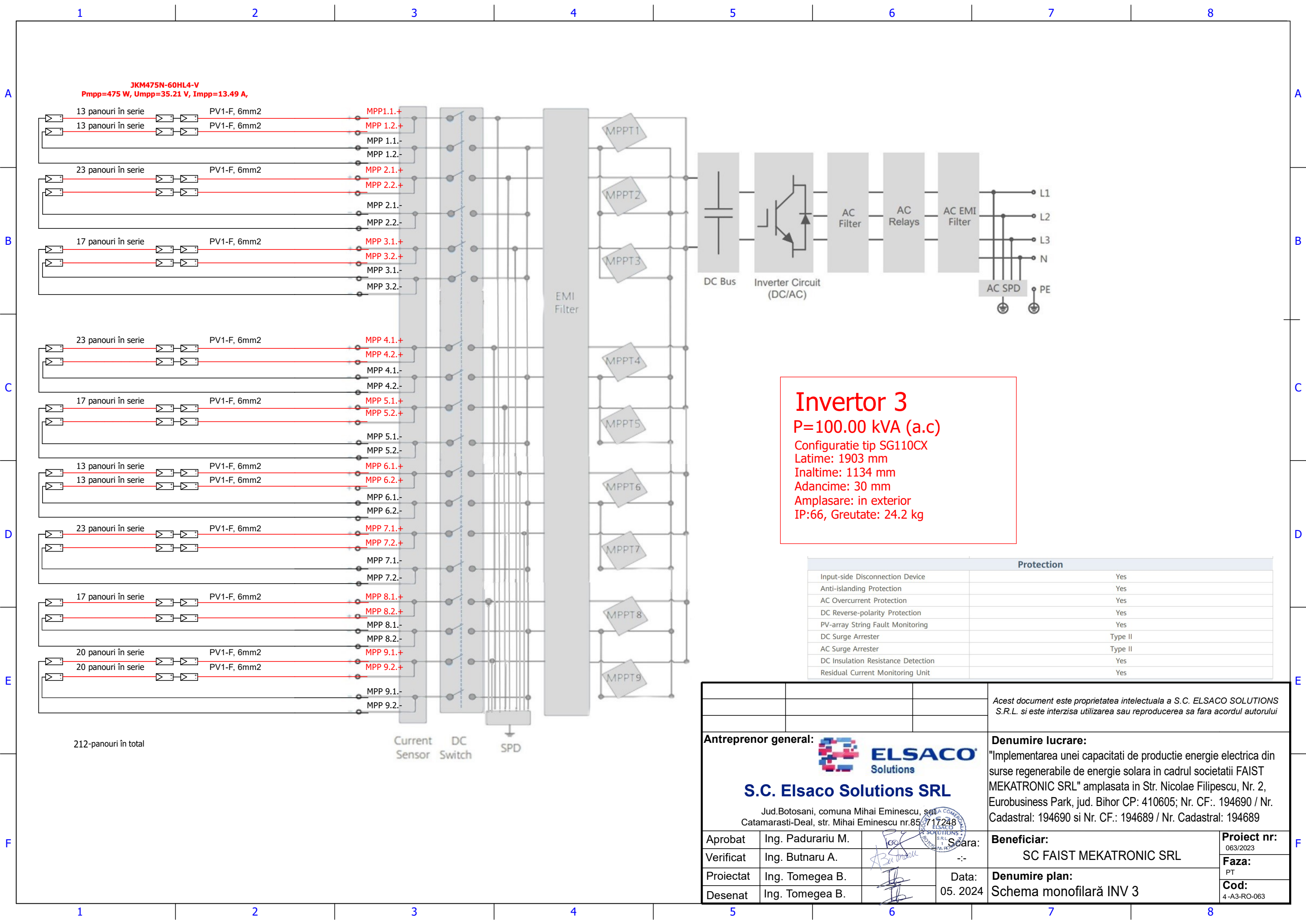
Vedere generala cladiri

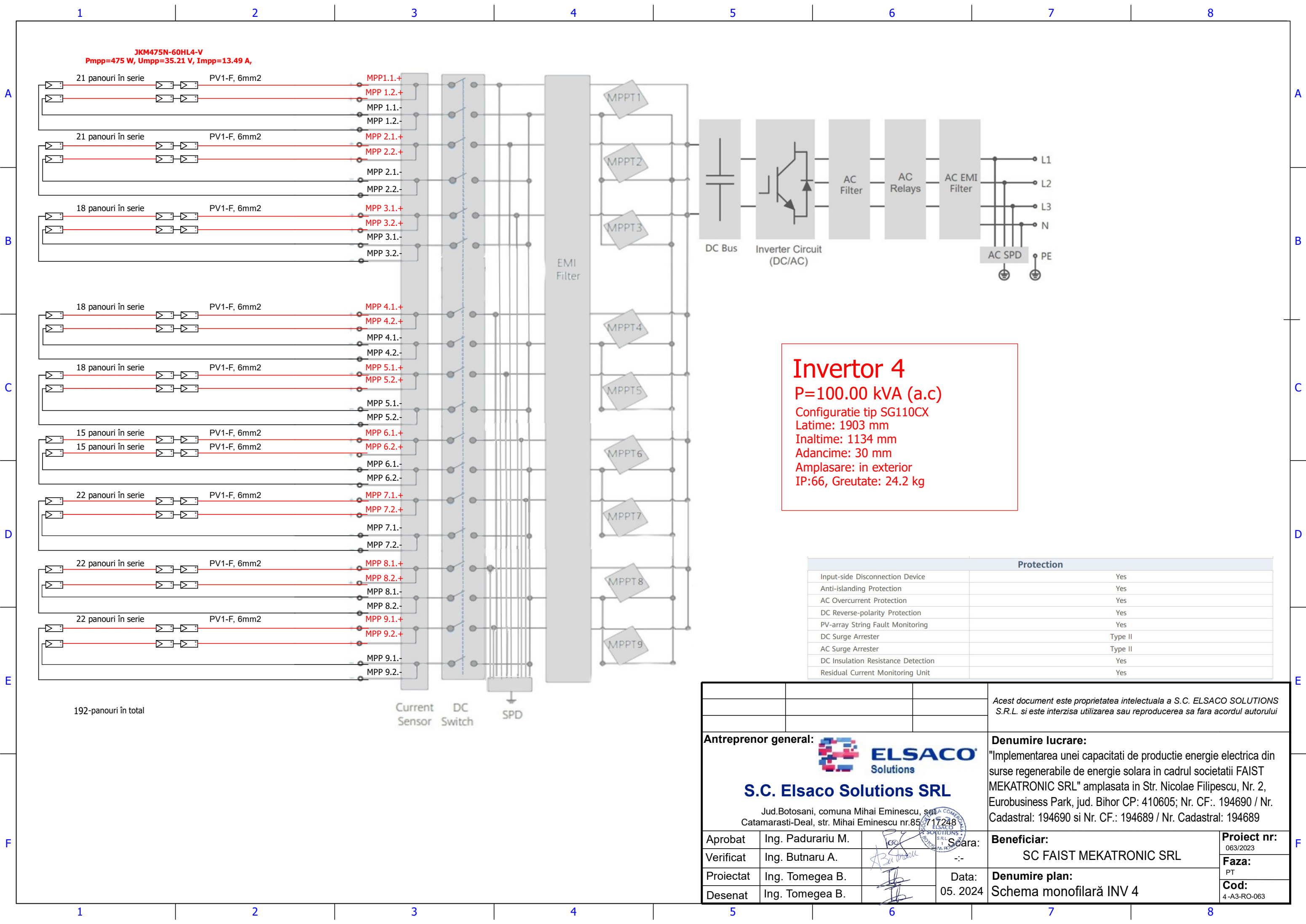


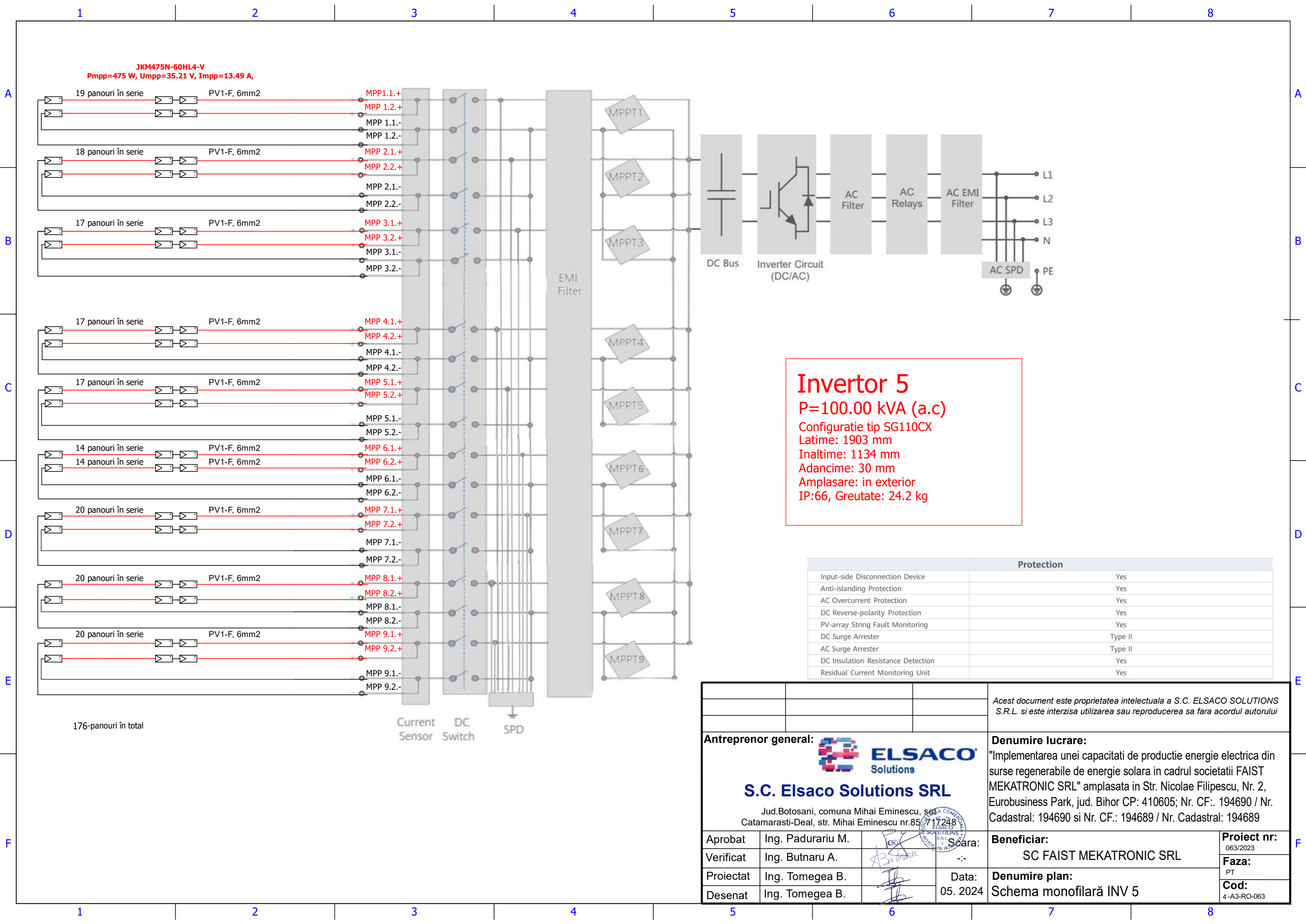
			Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului	
Antreprenor general:			Denumire lucrare:	
 S.C. Elsaco Solutions SRL Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.85, 717248			"Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689	
Aprobat	Ing. Padurariu M.		Scara:	Beneficiar:
Verificat	Ing. Butnaru A.		-:-	SC FAIST MEKATRONIC SRL
Proiectat	Ing. Tomegea B.		Data:	Denumire plan:
Desenat	Ing. Tomegea B.		05. 2024	Plan trasee cabluri curent continuu
				Proiect nr: 063/2023
				Faza: PT
				Cod: 3-A3-RO-063

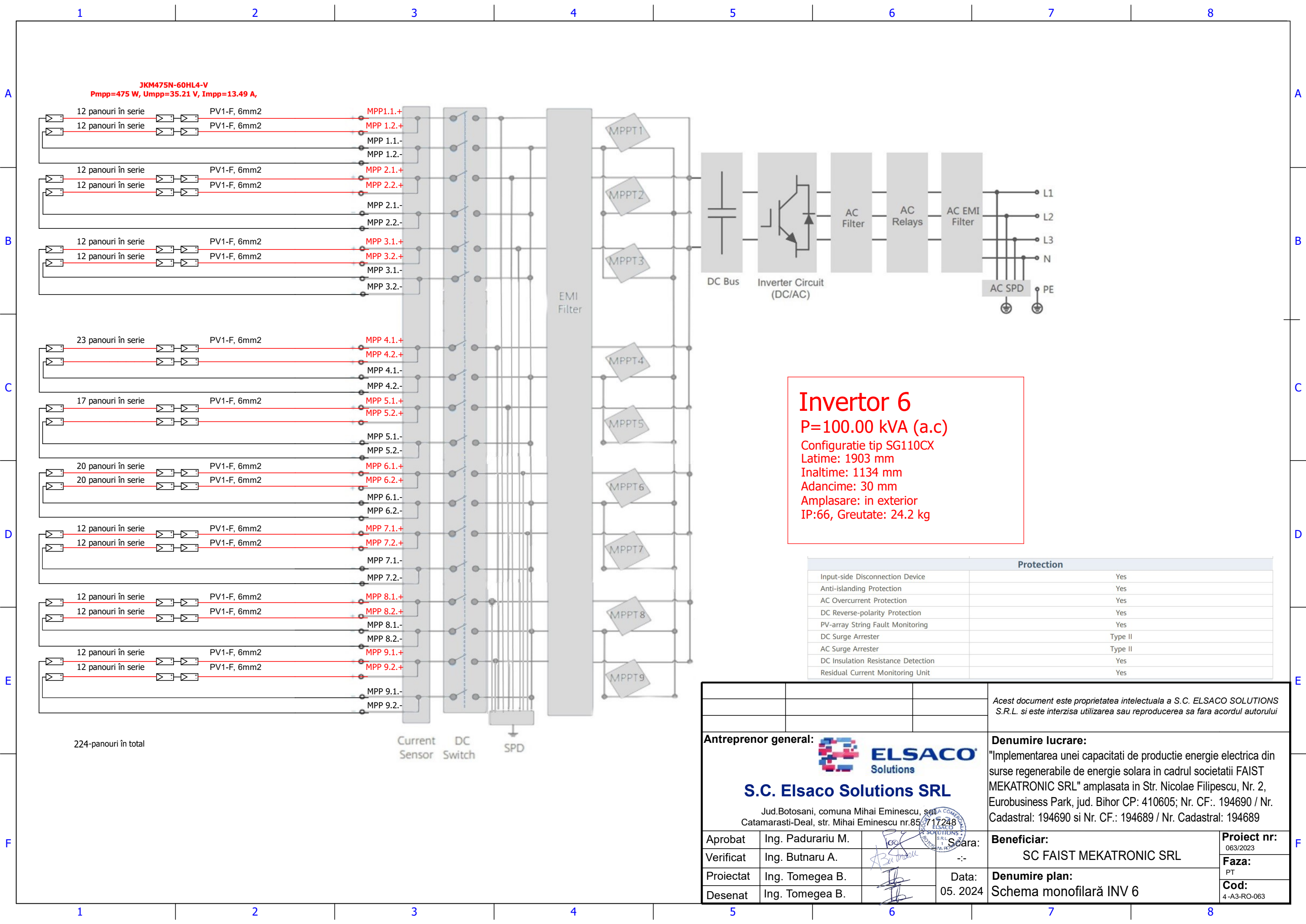


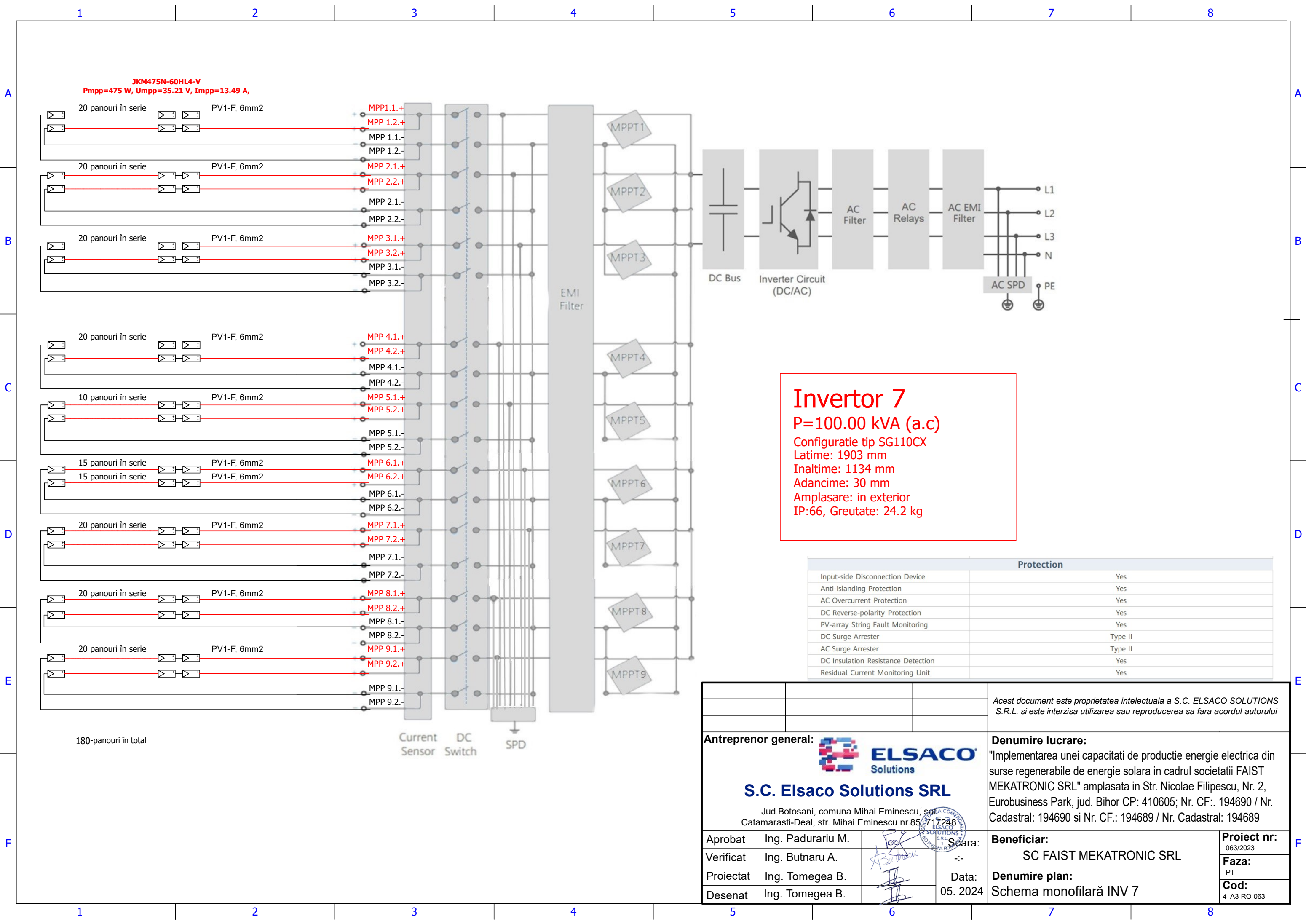


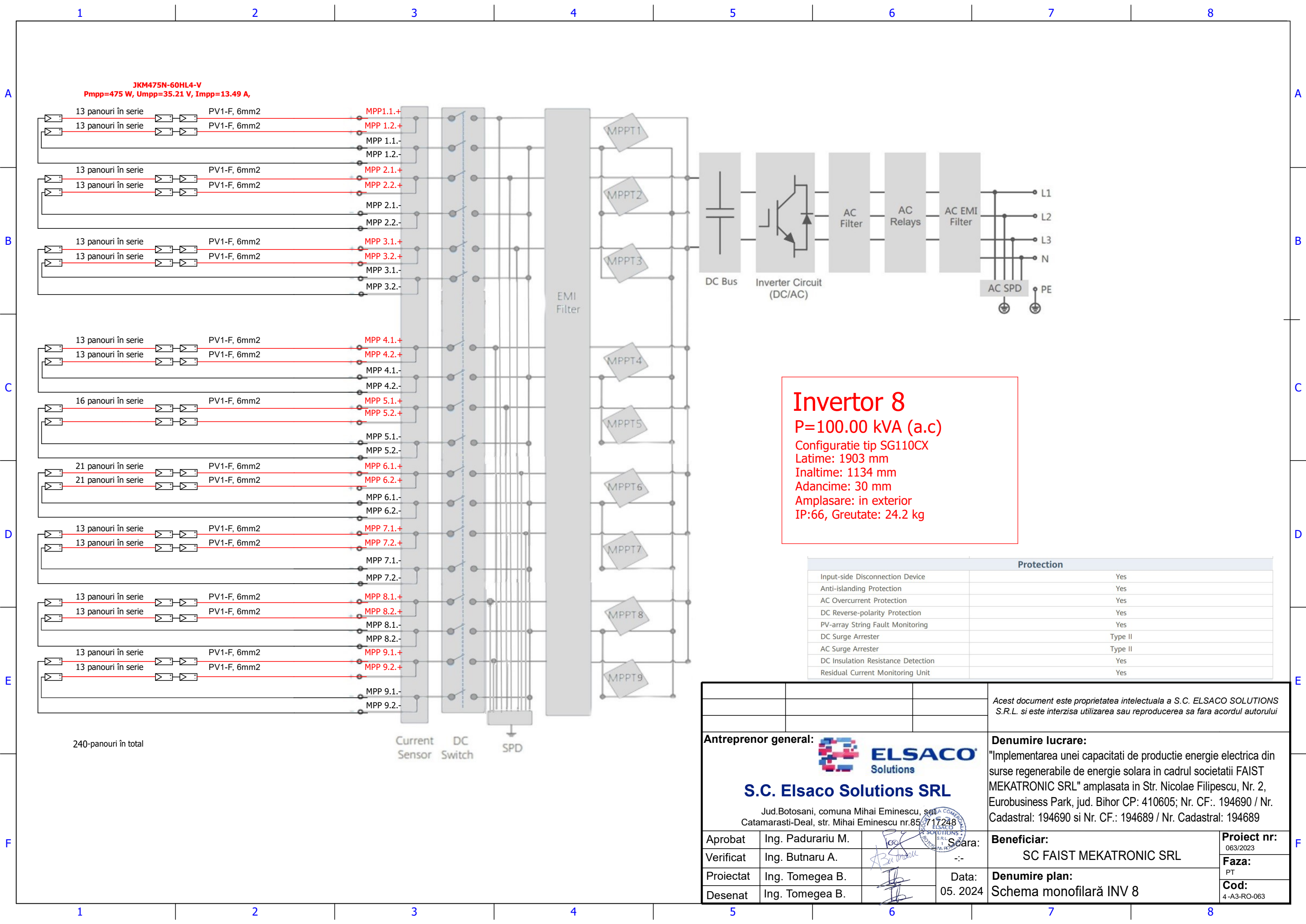












A

B

C

D

E

F

A

B

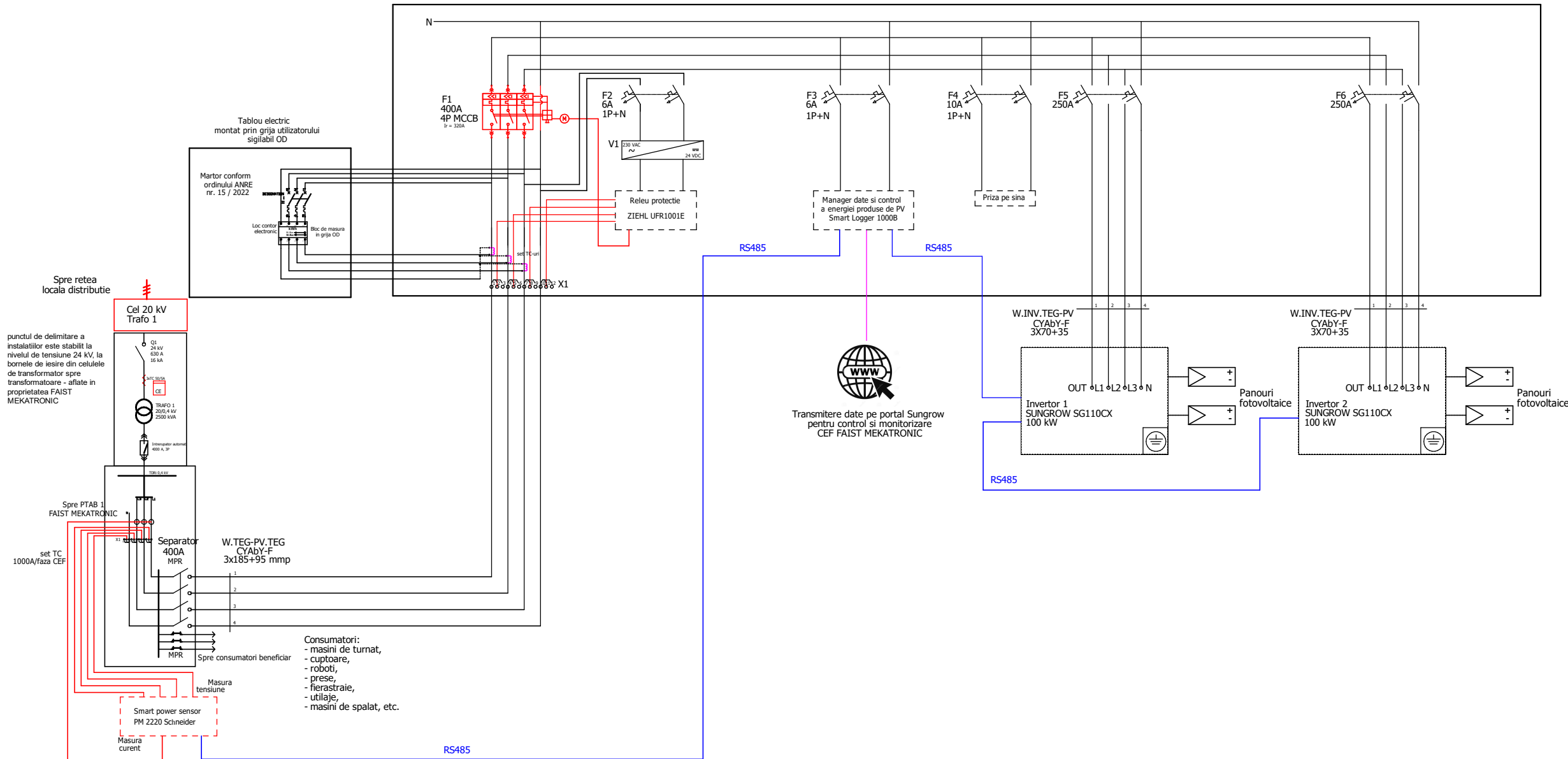
C

D

E

F

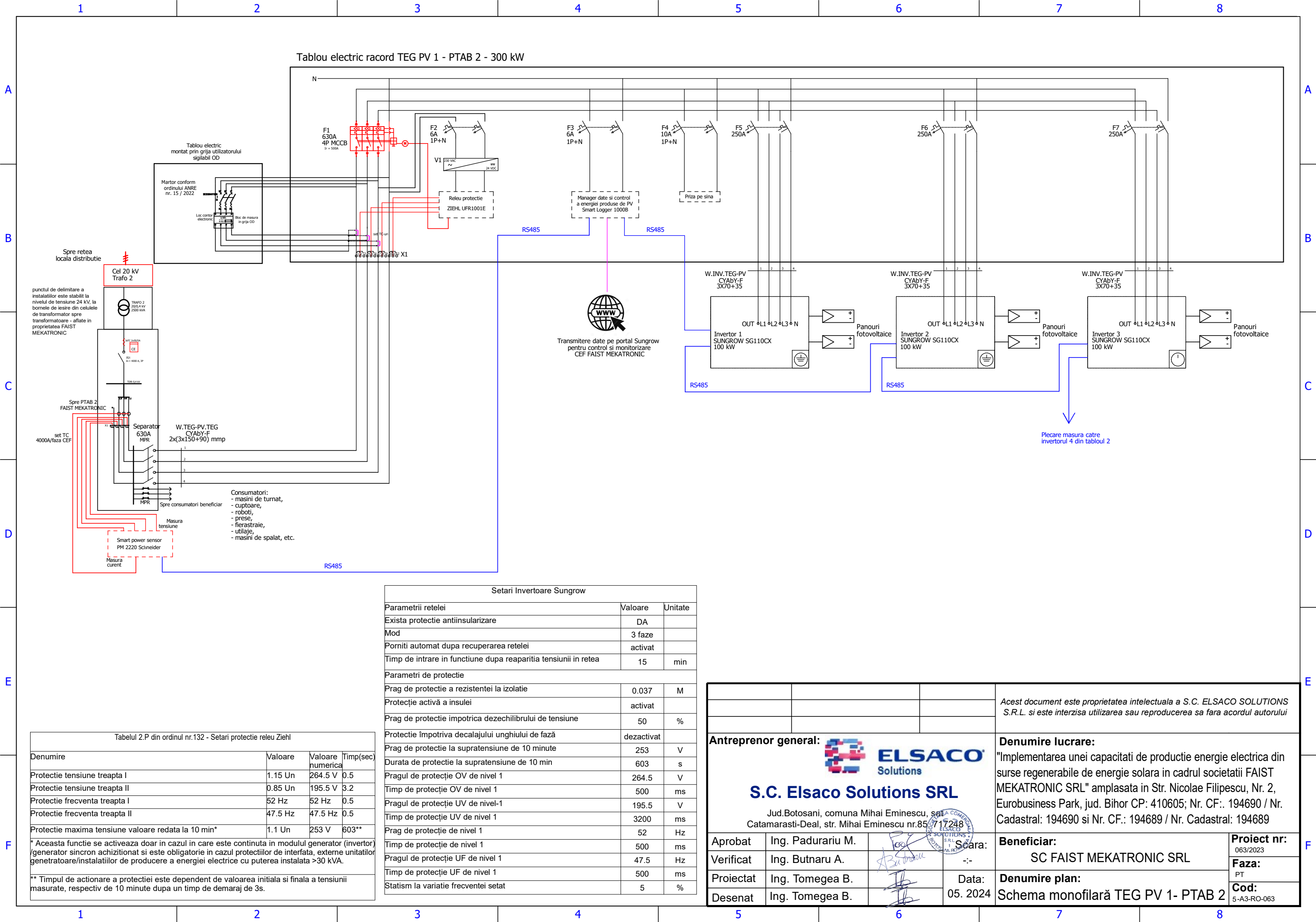
Tablou electric record TEG PV - PTAB 1 - 200 kW

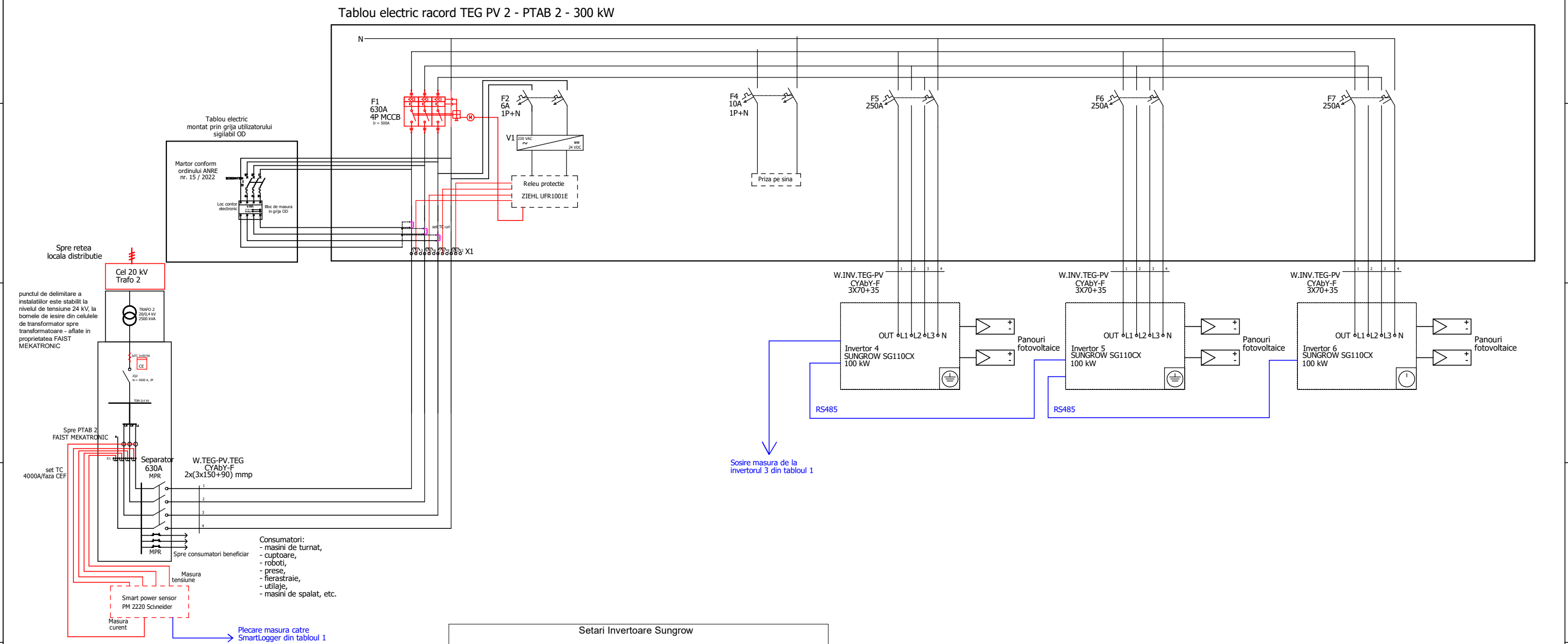


Setari Invertoare Sungrow		
Parametrii retelei	Valoare	Unitate
Exista protectie antiinsularizare	DA	
Mod	3 faze	
Porniti automat dupa recuperarea retelei	activat	
Timp de intrare in functiune dupa reaparitia tensiunii in retea	15	min
Parametri de protectie		
Prag de protectie a rezistentei la izolatie	0.037	M
Protectie activa a insulei	activat	
Prag de protectie impotriva dezechilibrului de tensiune	50	%
Protectie impotriva decalajului unghiului de fază	dezactivat	
Prag de protectie la supratensiune de 10 minute	253	V
Durata de protectie la supratensiune de 10 min	603	s
Pragul de protectie OV de nivel 1	264.5	V
Timp de protectie OV de nivel 1	500	ms
Pragul de protectie UV de nivel-1	195.5	V
Timp de protectie UV de nivel 1	3200	ms
Prag de protectie de nivel 1	52	Hz
Timp de protectie de nivel 1	500	ms
Pragul de protectie UF de nivel 1	47.5	Hz
Timp de protectie UF de nivel 1	500	ms
Statism la variatie frecventei setat	5	%

Tabelul 2.P din ordinul nr.132 - Setari protectie releu Ziehl			
Denumire	Valoare	Valoare numerica	Timp(sec)
Protectie tensiune treapta I	1.15 Un	264.5 V	0.5
Protectie tensiune treapta II	0.85 Un	195.5 V	3.2
Protectie frecventa treapta I	52 Hz	52 Hz	0.5
Protectie frecventa treapta II	47.5 Hz	47.5 Hz	0.5
Protectie maxima tensiune valoare redada la 10 min*	1.1 Un	253 V	603**
* Aceasta functie se activeaza doar in cazul in care este continuta in modulul generator (inverter) /generator sincron achizitionat si este obligatorie in cazul protectiilor de interfata, externe unitatilor generatoare/instalatiilor de productie a energiei electrice cu puterea instalata >30 kVA.			
** Timpul de actionare a protectiei este dependent de valoarea initiala si finala a tensiunii masurate, respectiv de 10 minute dupa un timp de demaraj de 3s.			

			Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului	
Antreprenor general:			Denumire lucrare:	
S.C. Elsaco Solutions SRL			"Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689	
Aprobat	Ing. Padurariu M.		Beneficiar:	Proiect nr:
Verificat	Ing. Butnaru A.		SC FAIST MEKATRONIC SRL	063/2023
Proiectat	Ing. Tomegea B.		Denumire plan:	Faza:
Desenat	Ing. Tomegea B.		Schema monofilară TEG PV - PTAB 1	PT
			Data:	Cod:
			05. 2024	5-A3-RO-063

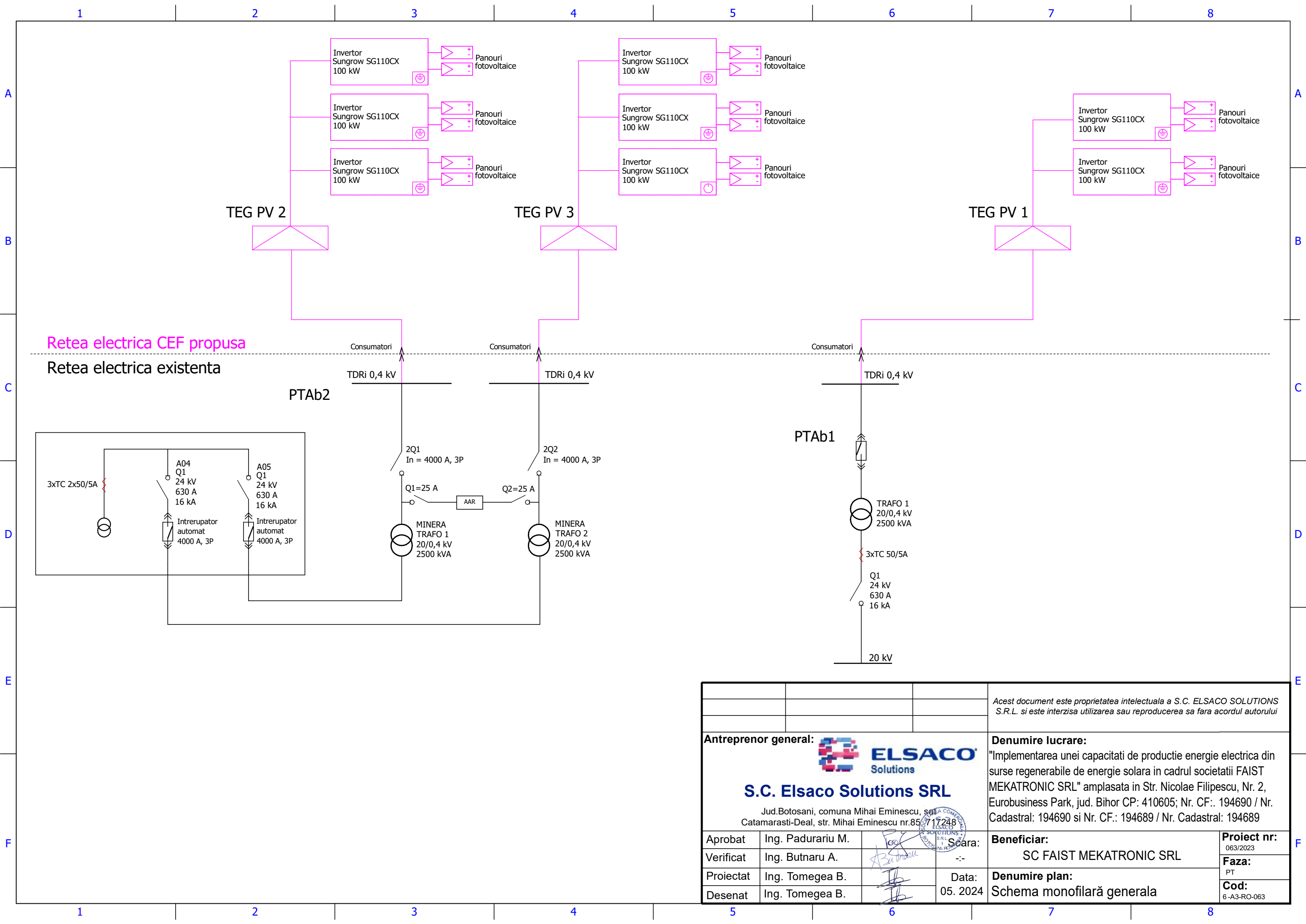


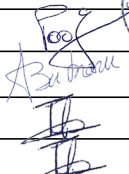


Setari Invertoare Sungrow		
Parametrii rețelei	Valoare	Unitate
Exista protectie antiinsularizare	DA	
Mod	3 faze	
Porniti automat dupa recuperarea rețelei	activat	
Timp de intrare in functiune dupa reaparitia tensiunii in rețea	15	min
Parametri de protecție		
Prag de protecție a rezistenței la izolație	0.037	M
Protecție activă a insulei	activat	
Prag de protecție împotriva dezechilibrului de tensiune	50	%
Protecție împotriva decalajului unghiului de fază	dezactivat	
Prag de protecție la supratensiune de 10 minute	253	V
Durata de protecție la supratensiune de 10 min	603	s
Pragul de protecție OV de nivel 1	264.5	V
Timp de protecție OV de nivel 1	500	ms
Pragul de protecție UV de nivel-1	195.5	V
Timp de protecție UV de nivel 1	3200	ms
Prag de protecție de nivel 1	52	Hz
Timp de protecție de nivel 1	500	ms
Pragul de protecție UF de nivel 1	47.5	Hz
Timp de protecție UF de nivel 1	500	ms
Statism la variație frecvenței setat	5	%

Tabelul 2.P din ordinul nr.132 - Setari protecție releu Ziehl			
Denumire	Valoare	Valoare numerica	Timp(sec)
Protecție tensiune treapta I	1.15 Un	264.5 V	0.5
Protecție tensiune treapta II	0.85 Un	195.5 V	3.2
Protecție frecvența treapta I	52 Hz	52 Hz	0.5
Protecție frecvența treapta II	47.5 Hz	47.5 Hz	0.5
Protecție maxima tensiune valoare redată la 10 min*	1.1 Un	253 V	603**
* Aceasta funcție se activează doar în cazul în care este conținută în modulul generator (inverter) /generator sincron achiziționat și este obligatorie în cazul protecțiilor de interfață, externe unitatilor generatoare/instalatiilor de producere a energiei electrice cu puterea instalată >30 kVA.			
** Timpul de acționare a protecției este dependent de valoarea inițială și finală a tensiunii măsurate, respectiv de 10 minute după un timp de demaraj de 3s.			

Acest document este proprietatea intelectuală a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. și este interzisă utilizarea sau reproducerea sa fără acordul autorului		
Antreprenor general: S.C. Elsaco Solutions SRL Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.85-717248		
Denumire lucrare: "Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689		
Aprobat	Ing. Padurariu M.	Beneficiar: SC FAIST MEKATRONIC SRL
Verificat	Ing. Butnaru A.	Faza: PT
Proiectat	Ing. Tomegea B.	Denumire plan: Schema monofilară TEG PV 2-PTAB 2
Desenat	Ing. Tomegea B.	Cod: 5-A3-RO-063
Data: 05. 2024		Scara: -:-



			Acest document este proprietatea intelectuala a S.C. ELSACO SOLUTIONS S.R.L. si este interzisa utilizarea sau reproducerea sa fara acordul autorului	
Antreprenor general:			Denumire lucrare:	
 S.C. Elsaco Solutions SRL Jud.Botosani, comuna Mihai Eminescu, sat Catamarasti-Deal, str. Mihai Eminescu nr.85			"Implementarea unei capacitati de productie energie electrica din surse regenerabile de energie solara in cadrul societatii FAIST MEKATRONIC SRL" amplasata in Str. Nicolae Filipescu, Nr. 2, Eurobusiness Park, jud. Bihor CP: 410605; Nr. CF.: 194690 / Nr. Cadastral: 194690 si Nr. CF.: 194689 / Nr. Cadastral: 194689	
Aprobat	Ing. Padurariu M.	 Scara: -:-	Beneficiar:	
Verificat	Ing. Butnaru A.		SC FAIST MEKATRONIC SRL	
Proiectat	Ing. Tomegea B.		Denumire plan:	
Desenat	Ing. Tomegea B.		Schema monofilară generala	
Data: 05. 2024			Proiect nr: 063/2023	
			Faza: PT	
			Cod: 6-A3-RO-063	