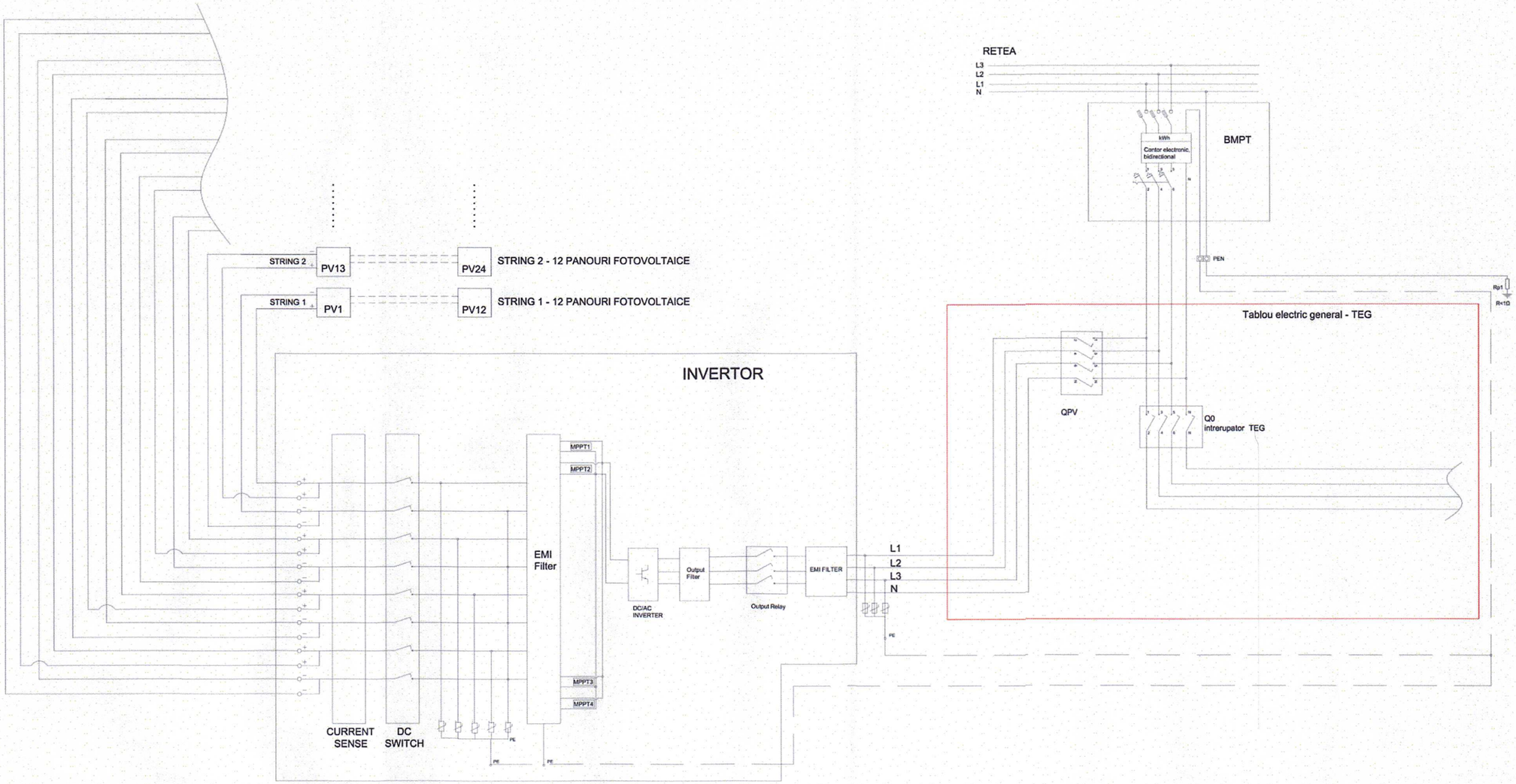

Nota:

Clădirea va fi echipată cu un sistem de producere a energiei electrice din surse regenerabile, format din panouri fotovoltaice, dimensionat în funcție de consumul estimat al clădirii și de condițiile de amplasament (orientare, înclinație, grad de însorire etc.), precum și cu un sistem de stocare a energiei electrice în baterii.

Energia electrică produsă de sistemul fotovoltaic va fi utilizată prioritar pentru alimentarea receptorilor interni ai clădirii, prin intermediul tabloului electric general, iar surplusul de energie va fi stocat în baterii pentru utilizare ulterioară.

În situația în care producția de energie depășește atât consumul propriu al clădirii, cât și capacitatea de stocare a bateriilor, excedentul de energie va fi injectat în rețeaua publică de distribuție, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Injecția energiei electrice în rețeaua publică se va realiza prin intermediul unui contor bidirecțional, care permite măsurarea separată a energiei electrice consumate din rețea și a celei livrate către aceasta.

Sistemul fotovoltaic, inclusiv echipamentele de conversie, stocare și protecție (invertoare, baterii, protecții la supratensiuni, împământare etc.), va fi proiectat și instalat cu respectarea normativelor tehnice și de siguranță aplicabile, precum și a cerințelor impuse de operatorul de distribuție pentru racordarea la rețeaua publică.

Verificator/ Expert	Nume	Semnatură	Cerință	Referat/Expertiză Nr./Dată

Categoria de importanță (Cf. H.G. 766-1997)	C
Clasa de importanță (Cf. P100/1-2013)	III
Tipul clădirii (Cf. P118-99)	CIVILA-INVATAMANT
Riscul de incendiu: (Cf. P118-99)	MIC
Gradul de rezistență la foc (Cf. P118-99):	II

Proiectant general:
Centrul de Inovare si Proiectare Urbana Sector 6 SRL
Bucuresti, Calea Plevnei, nr. 147-149, sector 6, Romania
J40/7203/2023, CUI RO47995505
Site: Proiectare6.ro; email: contact@proiectare6.ro

SOCIETATEA COMERCIALA CENTRUL DE INOVARE SI PROIECTARE URBANA SECTOR 6 S.R.L. BUCURESTI ROMANIA

Proiectant de specialitate:
LUFTTEC-CONCEPT.SRL
Str. Cheiul Dambovitei 26 Et. P Ap. 1
Loc. Popesti Leordeni, Ilfov
e-mail: office@lufttec-concept.ro
CUI 51232323 J2025007594008

Specificatie	Nume	Semnatura
Coordonator	urb. Radu LAZĂR	
Sef proiect	arh. Andrei ȚÎNȚARI	
Proiectat/Desenat	ing. Dragoș TUDOR	

Scara: 1 : 200
Data: 2025
Revizie: 00

Titlul proiectului:
Construire sală multifuncțională de sport, evenimente, festivități, zonă de servire masă și spații conexe aferente Școlii Gimnaziale Sfinții Constantin și Elena

Denumire obiectiv :
SALA DE SPORT SFINTII CONSTANTIN SI ELENA

Adresa :
Aleea Lunca Cernei nr. 3, Sector 6, Bucuresti

Nr. Proiect: P054

Beneficiar :
Sectorul 6 al Municipiului București

Faza: SF

Plansa:
Instalatii electrice
Schema sistem fotovoltaic

Desen nr.: IE101