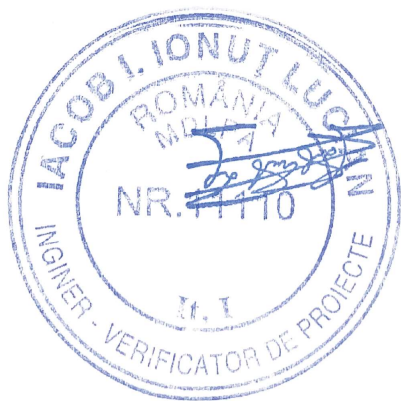









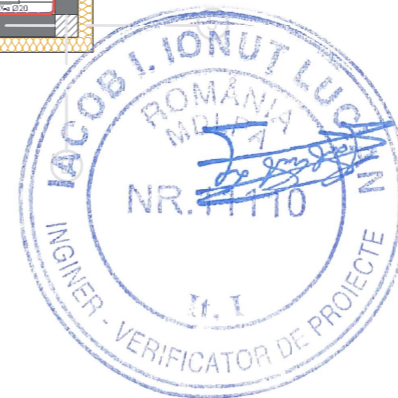
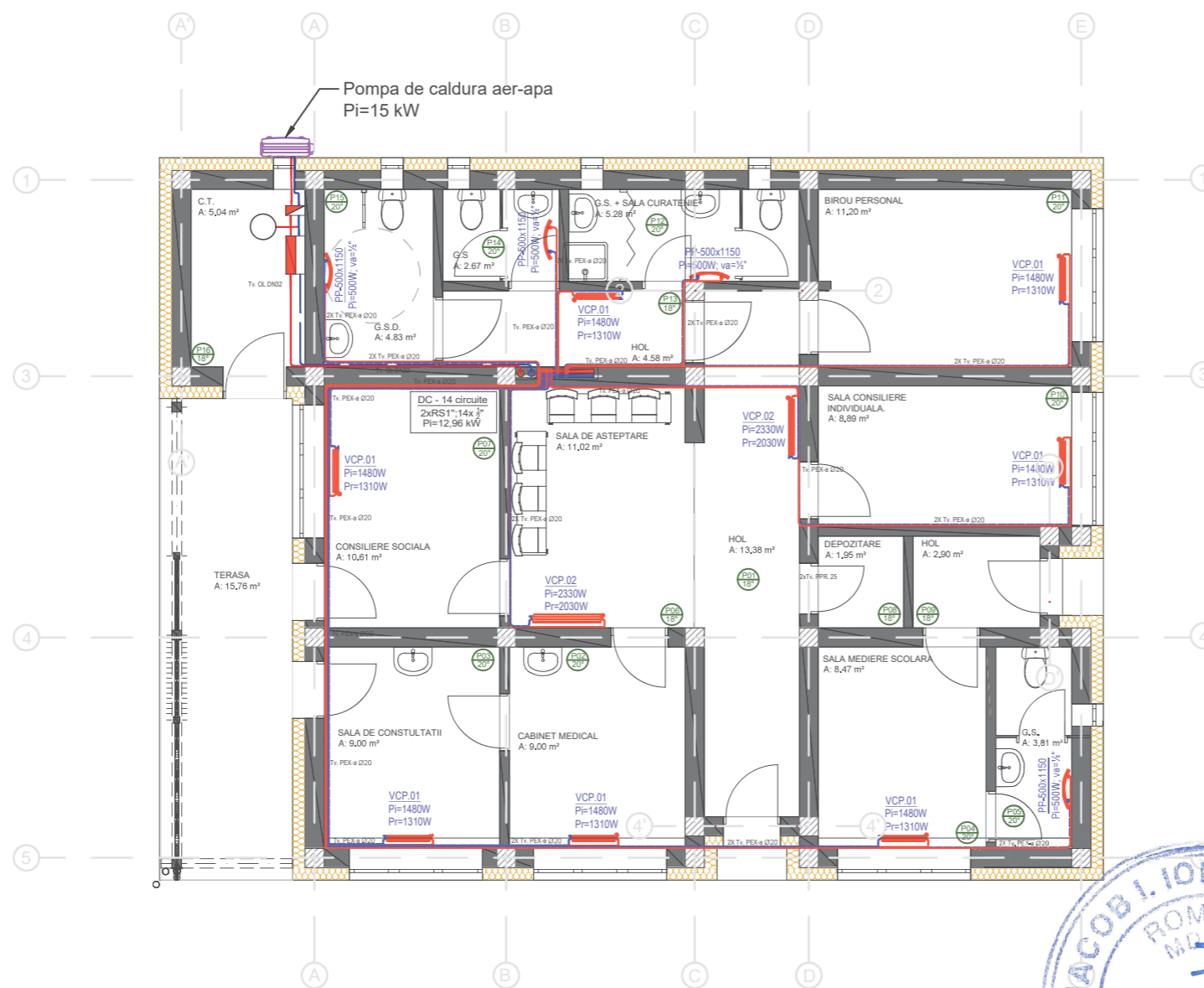
Opis			
ID	Planșă	Scară	Dimensiune
IT - 01	Opis	-	210/297
IT - 02	Instalatii termice - Parter	1:100	420/297
IT - 03	Instalatii termice - Schema coloanelor	-	420/297
IT - 04	Instalatii termice - Schema pompa caldura	-	420/297
IT - 05	Instalatii termice - Detalii	-	420/297



VERIFICATOR/EXPERT	nume	semnatura	cerinta	referat nr.	data
 <b>S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.</b> tel: 0745-188967 e-mail: office@planimob.ro FLORESTI, jud. CLUJ	nume	semnatura	scara	Beneficiar: U.A.T. Vlădaia	nr.proiect 1/2025
	SEF PROIECT	ing. CARMEN GAVRILETEA		-	Obiectiv: ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCȚII CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDEȚUL MEHEDINTI
PROIECTAT	ing. Paul Barta		data	Amplasament: Judetul Mehedintii, Loc. Vlădaia	specialitate INST.
DESENAT	ing. Raul-Dorian RAȚIU		2025	Titlu plansa: SITUAȚIE PROPUȘĂ INSTALATII TERMICE OPIS	plansa nr. IT - 01


LEGENDĂ:

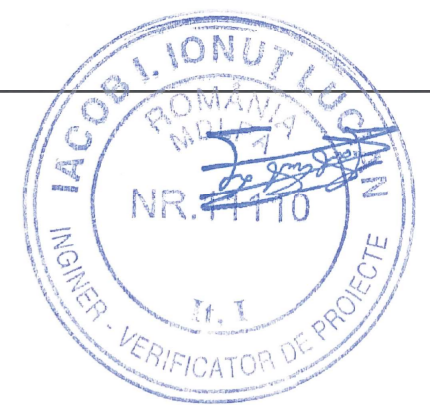
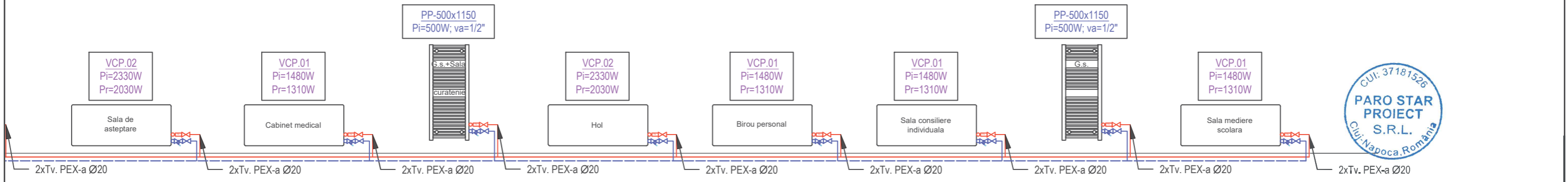
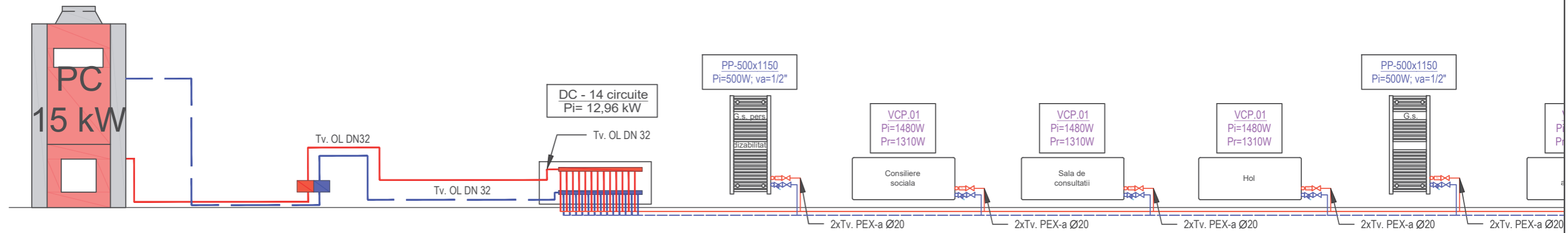
-  Conducta tur agent termic  
Polipropilena din fibra compozita
-  Conducta retur agent termic  
Polipropilena din fibra compozita
-  Ansamblu distribuitor-colector complet echipat  
Conexiune principala: doi robinet sferic 1"  
Conexiune teava distribuție: 3/4" Eurokon
-  VCP - Ventilconvector carcasa de pardoseală  
Pi - Putere termica in Watt  
Pr - Putere de racire in Watt
-  Radiator port-prosop din oțel
-  P01  
20° Număr încăpere conform normativ  
Temperatura ambientala conform normativ



DATE CLĂDIRE:

Suprafață teren	10198 m <sup>2</sup>
Suprafață alei pietonale	470 m <sup>2</sup>
Suprafață spatii verzi	8107 m <sup>2</sup>
Regim de înălțime clădire	P
Arie construită	152 m <sup>2</sup>
Arie desfășurată	152 m <sup>2</sup>
P.O.T.	8.08 %
C.U.T.	0.146
Grad de rezistență la foc	III
Risc de incendiu	Mic
Categoria de importanță	"C" - normală
Clasa de importanță	III - normală

VERIFICATOR/EXPERT	nume	semnatura	cerinta	referat nr.	data
 <b>S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.</b> tel: 0745-188967 e-mail: office@planimob.ro FLORESTI, jud. CLUJ	nume	semnatura	scara	Beneficiar: U.A.T. Vlădaia	nr.proiect 1/2025
	SEF PROIECT	ing. CARMEN GAVRILETEA			
PROIECTAT	ing. Paul Barta		data	Obiectiv: ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETEL MEHEDINTI	faza D.T.A.C.
DESENAT	ing. Raul-Dorian RAȚIU		2025		
				Amplasament: Judetul Mehedinti, Loc. Vlădaia	specialitate INST.
				Titlu plansa: INSTALATII TERMICE PLAN PARTER	plansa nr. IT - 02



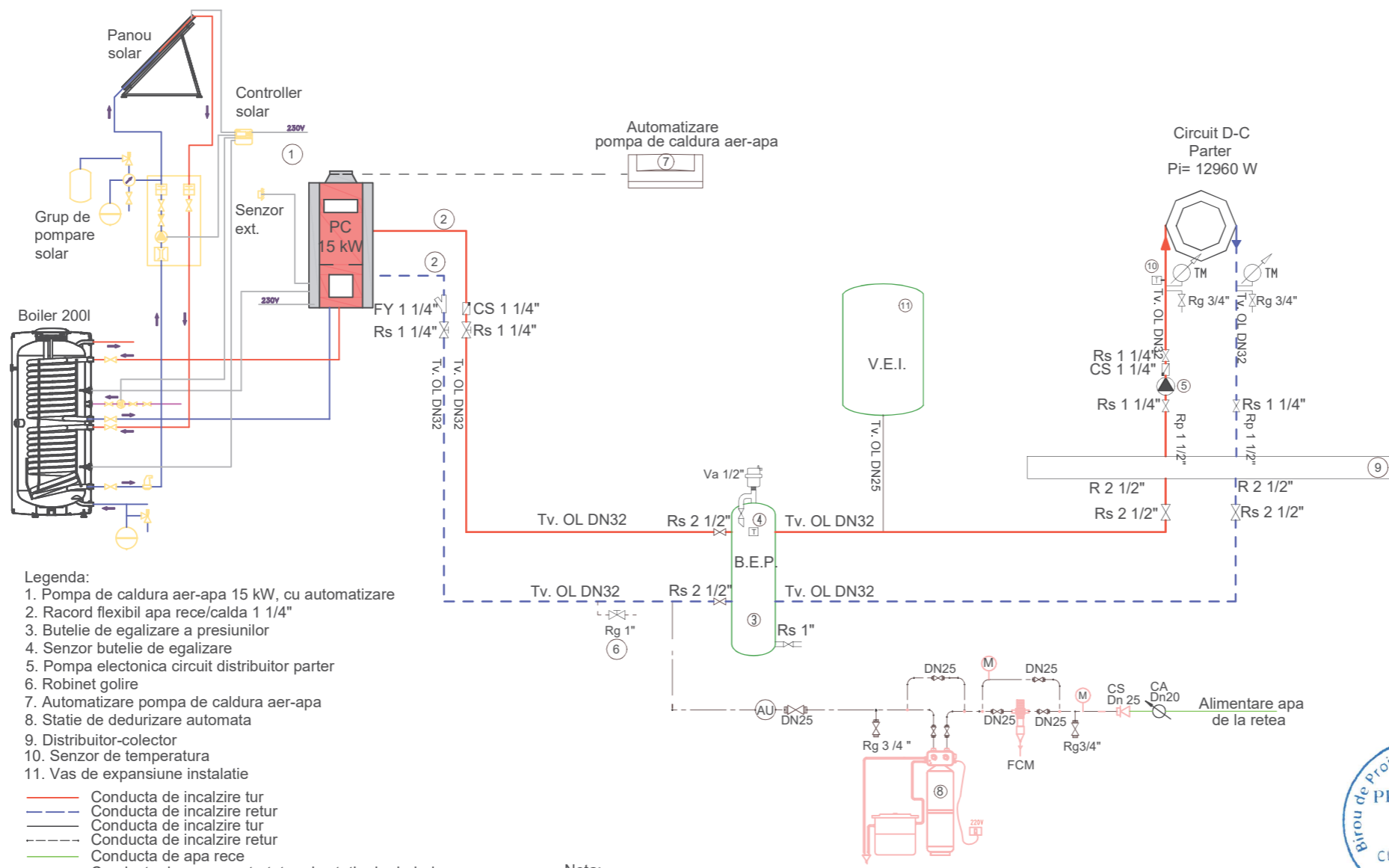
**LEGENDĂ:**

- Conducta tur agent termic  
Polipropilena din fibra compozita
- Conducta retur agent termic  
Polipropilena din fibra compozita
- Ansamblu distribuitor-colector complet echipat  
Conexiune principala: doi robinet sferic 1"  
Conexiune teava distribuție: 3/4" Eurokon
- VCP - Ventilconvector carcasat de pardoseală  
Pi - Putere termica in Watt  
Pr - Putere de racire in Watt
- Radiator port-prosop din oțel

**DATE CLĂDIRE:**

Suprafață teren	10198 m <sup>2</sup>
Suprafață alei pietonale	470 m <sup>2</sup>
Suprafață spatii verzi	8107 m <sup>2</sup>
Regim de înălțime clădire	P
Arie construită	152 m <sup>2</sup>
Arie desfășurată	152 m <sup>2</sup>
P.O.T.	8.08 %
C.U.T.	0.146
Grad de rezistență la foc	III
Risc de incendiu	Mic
Categoria de importanță	"C" - normală
Clasa de importanță	III - normală

VERIFICATOR/EXPERT	nume	semnatura	cerinta	referat nr.	data
<b>S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.</b> tel: 0745-188967 e-mail: office@planimob.ro FLORESTI, jud. CLUJ	SEF PROIECT	ing. CARMEN GAVRILETEA		Beneficiar:	U.A.T. Vlădaia
	PROIECTAT	ing. Paul BARTA		Obiectiv:	ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETEL MEHEDINTI
	DESENAT	ing. Raul-Dorian RAȚIU		Amplasament:	Judetul Mehedinti, Loc. Vlădaia
				Titlu plansa:	INSTALATII TERMICE SCHEMA COLOANELOR
					nr.proiect 1/2025
					faza D.T.A.C.
					specialitate INST.
					plansa nr. IT - 03



**Legenda:**

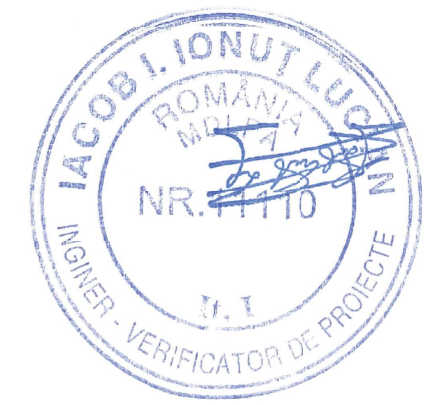
1. Pompa de caldura aer-apa 15 kW, cu automatizare
2. Racord flexibil apa rece/calda 1 1/4"
3. Butelie de egalizare a presiunilor
4. Senzor butelie de egalizare
5. Pompa electronica circuit distributor parter
6. Robinet golire
7. Automatizare pompa de caldura aer-apa
8. Statie de dedurizare automata
9. Distributor-colector
10. Senzor de temperatura
11. Vas de expansiune instalatie

- Conducta de incalzire tur
- Conducta de incalzire retur
- Conducta de incalzire tur
- Conducta de incalzire retur
- Conducta de apa rece
- Conducta de apa rece tratata prin statia de dedurizare

- RS - Robinet sferic
- CS - Clapeta de sens cu arc
- TM - Termomanometru
- M - Manometru
- Rg - Robinet golire
- AU - Automat de umplere
- VA - Ventil automat de aerisire
- FCM-Filtru curatare cu purjare manuala
- CA - Contor apa rece
- FY - Filtru Y
- q<sub>m</sub>= debit minim necesar

**Nota:**

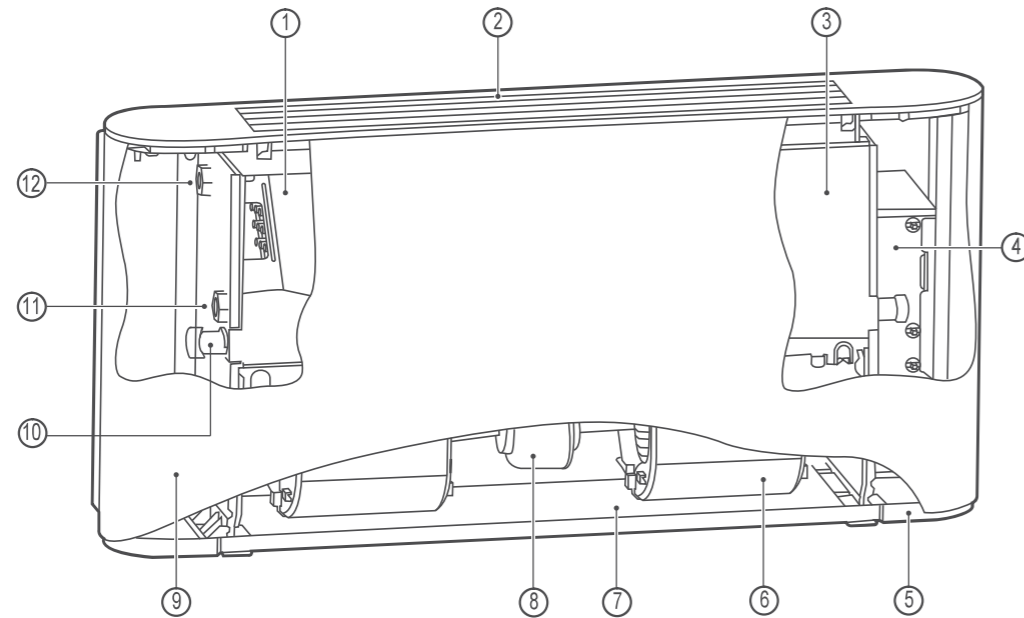
1. Toate conductele de preaplin si de golire a instalatiei trebuie racordate la canalizare.
2. Materialele utilizate trebuie sa corespunda specificatiilor din partea scrisa a proiectului.
3. Montajul instalatiilor se va realiza cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini si a instructiunilor furnizorilor de materiale.
4. Conductele de distributie agent termic, montate in interiorul incaperii centralei termice, vor fi izolate cu tuburi termoizolante flexibile din cauciuc sintetic cu grosimea de 19mm, conductivitate termica 0,039 W/mK.
5. Distributor-colectorul va fi izolat cu cauciuc sintetic cu grosimea de 32mm, conductivitate termica 0,039 W/mK, protejate la exterior cu o manta din tabla de otel zincat.
6. Conductele pentru apa rece vor fi izolate termic cu tuburi termoizolante flexibile din cauciuc sintetic cu grosimea de 6 mm, conductivitate termica 0,039 W/mK.
7. Prezenta plansa se va citi impreuna cu plansele IT.01, IT.02, IT.03, IT.05
8. Robinetul de golire general trebuie instalat in pozitia cea mai joasa a sistemului.



DATE CLĂDIRI:	
Suprafață teren	10198 m <sup>2</sup>
Suprafață alei pietonale	470 m <sup>2</sup>
Suprafață spatii verzi	8107 m <sup>2</sup>
Regim de înălțime clădire	P
Arie construită	152 m <sup>2</sup>
Arie desfășurată	152 m <sup>2</sup>
P.O.T.	8.08 %
C.U.T.	0.146
Grad de rezistență la foc	III
Risc de incendiu	Mic
Categoria de importanță	"C" - normală
Clasa de importanță	III - normală

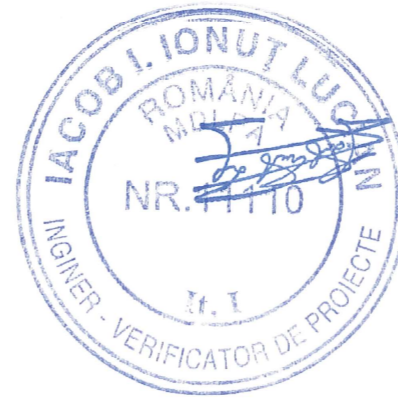
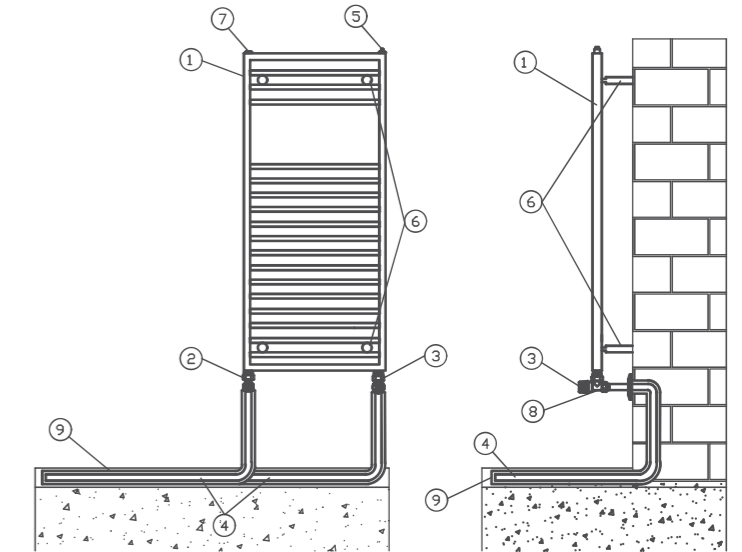
VERIFICATOR/EXPERT	nume	semnatura	cerinta	referat nr.	data
<p><b>S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.</b> tel: 0745-188967 e-mail: office@planimob.ro FLORESTI, jud. CLUJ</p>	SEF PROIECT	ing. CARMEN GAVRILETEA		Beneficiar: U.A.T. Vlădaia nr.proiect 1/2025 Obiectiv: ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLĂDAIA, JUDEȚUL MEHEDINTI Amplasament: Judetul Mehedinti, Loc. Vlădaia Titlu plansa: <b>INSTALATII TERMICE SCHEMA POMPA DE CALDURA</b>	faza D.T.A.C.
	PROIECTAT	ing. Paul BARTA			specialitate INST.
	DESENAT	ing. Raul-Dorian RAȚIU			plansa nr. IT - 04

## Model ventiloconvector



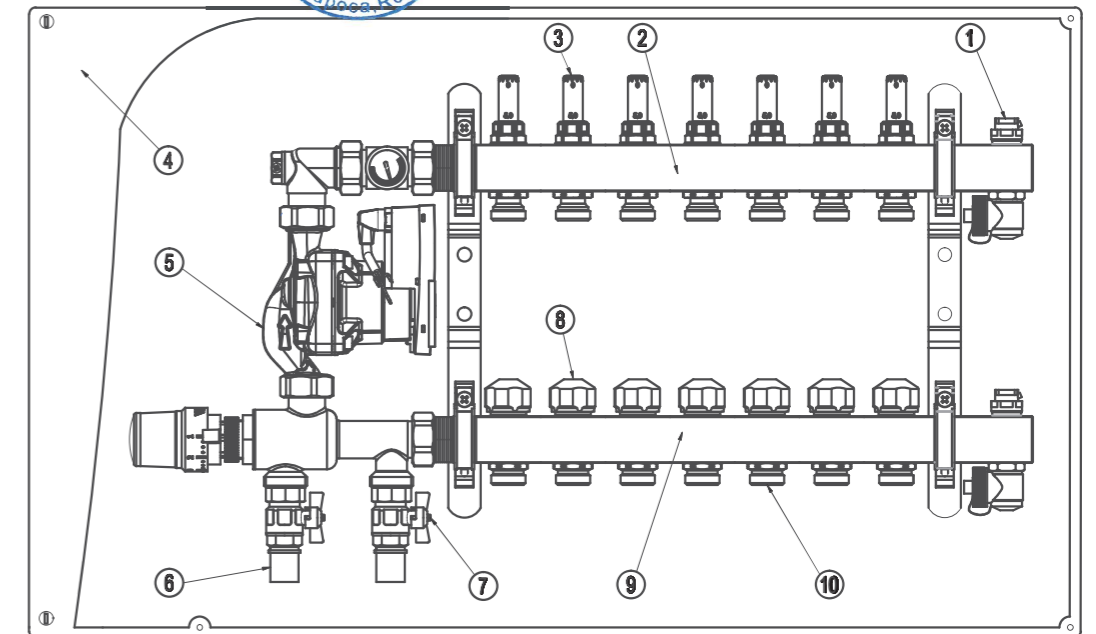
- 1-Schimbator
- 2-Grilaj de iesire a aerului
- 3-Tava de colectare condens
- 4-Talou electric
- 5-Baza
- 6-Ventilator
- 7-Filtru
- 8-Motor
- 9-Carcasa
- 10-Evacuarea condensului
- 11-Intrare apa
- 12-Iesire apa

- 1 - Radiator portprosop
- 2 - Detentor 1/2"
- 3 - Robinet tur 1/2"
- 4 - Conducta din polipropilena reticulata
- 5 - Aerisitor manual
- 6 - Suporti fixare
- 7 - Dop
- 8 - Adaptare teava PPR
- 9 - Izolatie conducta






## Model distribuitor-colector

- 1-Aerisitor automat cu robinet golire
- 2-Distribuitor
- 3-Debitmetru
- 4-Cutie distribuitor
- 5-Set reglare temperetura
- 6-Piesa trecere
- 7-Robinet cu obstructor sferic
- 8-Ventil
- 9-Colector
- 10-Racord teava



### DATE CLĂDIRE:

Suprafață teren	10198 m <sup>2</sup>
Suprafață alei pietonale	470 m <sup>2</sup>
Suprafață spatii verzi	8107 m <sup>2</sup>
Regim de înălțime clădire	P
Arie construită	152 m <sup>2</sup>
Arie desfășurată	152 m <sup>2</sup>
P.O.T.	8.08 %
C.U.T.	0.146
Grad de rezistență la foc	III
Risc de incendiu	Mic
Categoria de importanță	"C" - normală
Clasa de importanță	III - normală

VERIFICATOR/EXPERT	nume	semnatura	cerinta	referat nr.	data
	S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.			Beneficiar: U.A.T. Vlădaia	nr.proiect 1/2025
	tel: 0745-188967 e-mail: office@planimob.ro FLORESTI, jud. CLUJ			Obiectiv: ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETLUL MEHEDINTI	faza
				Amplasament: Judetul Mehedinti, Loc. Vlădaia	D.T.A.C.
SEF PROIECT	ing. CARMEN GAVRILETEA		scara -	Titlu plansa: INSTALATII TERMICE DETALII	specialitate INST.
PROIECTAT	ing. Paul BARTA		data 2025		plansa nr. IT - 05
DESENAT	ing. Raul-Dorian RAȚIU	