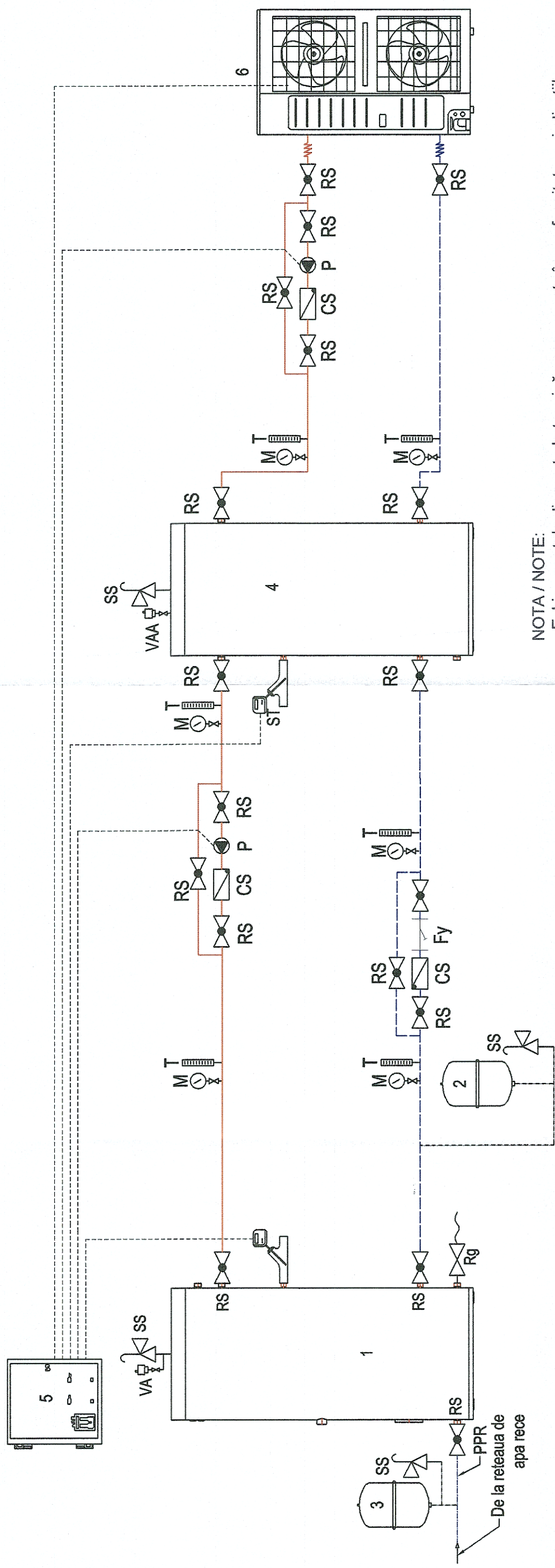




LEGENDA / LEGEND:

- 1 - Boiler cu o serpentina si cu rezistenta electrica / Boiler with one coils and electric resistance
- 2 - Vas de expansiune inchis incalzire / Closed heating expansion vessel
- 3 - Vas de expansiune inchis sanitar / Closed sanitary expansion vessel
- 4 - Vas de acumulare apa calda izolat V=500 litri cu rezistenta electrica / Insulated hot water storage tank V=500 liters with electric resistance
- 5 - Tablou automatizare / Automation pannel
- 6 - Pompa de caldura aer-apa monobloc 7A/55W Qi=64 kW, (-12A/55W Qi=37 kW) echipata cu kit hidraulic / Air-water heat pump 7A/55W Qi=64 kW, (-12A/55W Qi=37 kW), equipped with hydraulic kit
- SS - Supapa de siguranta cu arc / Safety valve with spring
- P - Pompa circulatie agent termic cu turatie variabila / Heating agent circulation pump with variable speed
- RG - Robinet de golire cu portfurun / Drain valve with porta turbus
- RS - Robinet cu opturator sferic, pn 6 bar / Ball valve, up to 6 bar
- RA - Robinet de amestec, pn 6 ba / Mixing valve, up to 6 bar
- CS - Clapeta de sens cu ventil, pn 6 bar / Check valve with valve, up to 6 bar
- T - Termometru / Thermometer
- M - Manometru / Manometer
- ST - Senzor de temperatura / Temperature sensor
- VA - Ventil de aerisire / Ventilation valve
- Fy - Filtru cu sita din inox / Filter with stainless steel
- Conducta agent termic apa calda tur / Hot water inlet pipe
- Conducta agent termic apa calda retur / Hot water outlet pipe
- Conducta apa rece / Cold water pipe
- Conducta expansiune / Expansion pipe
- Automatizare / Automation

NOTA / NOTE:

- Echipamentele din centrala termică se vor monta în conformitate cu indicațiile producătorilor / The equipment in the heating plant will be installed in accordance with the manufacturer's instructions.
- La proiectare s-a ținut seama de Normativul I13-2015 / The design took into account I-13-2015 Normative
- Se vor etanșa (mata) trecerile de țevi prin pereți și planșee cu rezistență la foc / Pipe passages through fire-resistant walls and floors will be sealed (matted)
- La trecerile prin pereți țevile vor fi protejate cu manșoane / When passing through walls, the pipes will be protected with sleeves.



ENTITATE CONTRACTANTA BENEFICIARY	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "C.F.R." S.A. ROMANIAN NATIONAL RAILWAY COMPANY
CONTRACTANT/CONTRACTOR ASOCIEREA/JV	
DENUMIRE INVESTIȚIE/ INVESTMENT NAME	"Studiu de Fezabilitate pentru Electrificarea și Reabilitarea liniei de cale ferată Constanța - Mangalia" "Feasibility Study for Electrification and Rehabilitation of the Constanța - Mangalia Railway Line"
SECTIUNE/ SECTION	STAȚIA / STATION COSTINEȘTI
SPECIALITATE/ SPECIALITY	INST. TERMOVENTILATII / THERMOVENTILATION INST.
OBIECT/ OBJECT	CLĂDIRI DISTRICT IFTE / IFTE DISTRICT BUILDING
DENUMIRE PLAN/ NAME PLAN	SCHEMĂ PREPARARE APĂ CALDĂ MENAJERĂ / GROUND FLOOR DOMESTI WATER HEATING SCHEME
COD PLAN/ PLAN CODE:	SF 6 SF 13 It C05 101 R4
DATA/DATE: 09.2023	SCARĂ/SCALE: %