

**LEGENDA:**



- 1 - Centrala electrica Q=80 kW / Electrical plant
- 2 - Vas de expansiune inchis incalzire / Expansion vessel
- 3 - Distribuitor 2 circuite + 1 de rezerva / Dispenser 2 circuits+1 reserve
- 4 - Colector 2 circuite + 1 de rezerva / Collector 2 circuits + 1 reserve
- 5 - Butelie de egalizare a presiunii / Pressure equalization cylinder
- SS - Supapa de siguranta cu arc / Safety valve
- P1, P2 - Pompa circulatie agent termic circuit incalzire / Circulation pump for heating circuit
- V3C2 - Robinet electromagnetic cu trei cai / Electromagnetic valve with 3 ways
- RG - Robinet de golire cu portofurtun / Drain valve
- RS - Robinet de opoturator sferic / Closing valve
- RA - Robinet de amestec / Mixture valve
- CS - Clapeta de sens cu ventil / Reversing flap
- T - Termometru / Thermometer
- M - Manometru / Manometer
- ST - Senzor de temperatura / Temperature sensor
- VA - Ventil de aerisire / Ventilation valve
- Fy - Filtru cu sita din inox / Y filter
- - Conducta agent termic apa calda tur / Main heating pipe
- - Conducta agent termic apa calda retur / Returning heating pipe
- - Conducta apa rece / Water pipe


**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
 P.O.I.M.  

**PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ**  
 UNIUNEA EUROPEANĂ

**BENEFICIAR:**  

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.**

<b>PROIECTANTI:</b>  <b>acciona</b> Ingineria & SINGUR 		<b>DENUMIRE PROIECT:</b> REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
<b>ASOCIETEA:</b> EXPERT SECUNDAR EXPERT PRINCIPAL CEC/MP	<b>NUME</b> Ing. Viad PETEAN Ing. Mihaela STAIUCU Ing. Stelian VARĂ-OROS	<b>OBIECT:</b> JUDEȚUL CLUJ / CLUJ DISTRICT SCHEMA INSTALAȚII TERMICE - CLĂDIRI L3 CLUJ THERMOTECNOLOGICA INSTALLATIONS LAYOUT - CLUJ L3 BUILDING
<b>DATA:</b> 07.2021	<b>SCARA:</b> 1	<b>EXEMPLAR NR.:</b> 1