

- [illegible]

- LEGENDA 3:**
- VA → Filtru VA în instalația de încălzire;
 - CR01 → Filtru automat de aerisire (1/2");
 - RS01 → Clapeta de reținere cu funcționare de 0/1°;
 - MT → Robinet cu sfera și aerisire de manevră cu Dn=1";
 - Termomanometru;
 - Conducta pentru agentul termic de încălzire (tur-retur);
 - Conducta pentru agentul termic (tur-retur) în instalația interioară de încălzire;
 - Conducta pentru agentul termic (tur-retur) între serpentina boilerului și instalația cu panouri solare;
 - Conducta de siguranță între cazan și vasul de expansiune închis;
 - Conducta de siguranță în inst. solară și vasul de expansiune închis;
 - Conducta de siguranță între boiler și vasul de expansiune închis;
 - Conducta de alimentare cu apă rece a centralei termice și a adărit;
 - Conducta apă rece în instalația interioară;
 - Conducta apă caldă menajeră;
 - Conducta recirculare apă caldă menajeră;
 - SS01 → Supapa de siguranță cu racord de 1" și tarare fixă la 3 bar în instalația de încălzire;
 - SS01 → Supapa de siguranță cu racord de 1" și tarare fixă la 6 bar în instalația sanitară;


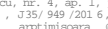
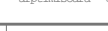

- #### LEGENDA 1:
- 1- Centrala termica murala in condensare putere termica utila max 29kW, 70/60°C functionand pe combustibil gazos torla forat, complet inchis
 - 2- Ilor boiler, cu 2 serpentine si rezistenta electrica cu volumul de minimum 600 litri
 - 3- Vas de expansiune inchis pentru instalatia de incalzire (racordat la centrala) cu capacitatea de 35 litri;
 - 4- Vas de expansiune inchis racordat la boiler cu capacitatea de 60 litri;
 - 5- Vas de expansiune sistem solar cu capacitatea de 80 litri;
 - 6- Grup pompare sistem solar
 - 7- Vas de anecest:termostatat pentru circuit sanitar;
 - 8- Filtru de instalator pentru protectia instalatiei
 - 9- Filtru magnetic: anticalcar pentru instalatia de apa, presiunea maxima de lucru fiind de 10bar;
 - 10- Filtru magnetic: anticalcar pentru instalatia de apa, presiunea maxima de lucru fiind de 10bar

- LEGENDA 2:**
P1 - Pompa de circulație cu turatie variabilă în instalația de încălzire, Qp=3,0m³/h, Hp=3,50mCA
(pompa care asigură circulația agentului termic între centrale termice și instalația de încălzire cu radiatoare -29kW);
P2 - Pompa de circulație cu turatie variabilă în instalația solară, Qp=3,50m³/h, Hp=6,0 mCA
(pompa care asigură circulația agentului termic între centralele termice și stocatorul de apă caldă-35kW);
Pr - Pompa de circulație cu turatie variabilă în instalația sanitară, Qp=3,5m³/h, Hp=6,0mCA
(pompa care asigură circulația agentului sanitar între boiler și instalația de a.c.m.);



OBSERVAȚIE: Prezența planșă se citește împreună cu toate părțile scrise (memoriile tuturor specialităților) și împreună cu toate părțile desenate (planșele tuturor specialităților) din documentație.

ACEST PROIECT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL NU POT FI COPIATE, REPRODUSE SAU UTILIZATE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME DECÂT CU ACORDUL SCRIS AL S. C. A. R. P. PROIECTARE TIMISOARA S.R.L. ȘI NU VOR PUTEA FI FOLOSITE ÎN ALT SCOP DECÂT CEL PENTRU CARE AU FOST ELABORATE.

VERIFICATOR VERIFICATOR	NOME SEMNTURA		CERINTA	REFERAT / EXPERTEZA NR. / DATA	186/2025
	A.R.P. PROTECTARE TIMISOARA S.R.L. Timisoara, str. Constantin D. Brucan, nr. 4, ap. 10, Sc. 3, Etaj 3, Sector 1 tel. 0256-100811471 - 0256-949-3253 fax: 0256-949-3253 e-mail: arptimisoara@gmail.com			BENEFICIAR: ORAȘUL DOTA	Proiect nr.: 186/2025
SPECIFICATIA	NOME	SEMNTURA		TITUL PROIECT AMPLASAMENT	Etiza: PTI+DTAC
SPECIFICATIA	ing. Răzvan POPA		Scara: 1:5%	AMPLASAMENT Orasul Dota, județul Timiș, CP 471804, str. Pădurii, nr. 22, Jud. Timiș	
PROIECTAT	ing. Octavian BUMBESC			TITUL PLANȘA	
DESENAT	ing. Petronela BRATU		Data: 2025	INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE / RĂCIRE SCHEME ȘI UTILAJE ÎN CENTRALA TERMICA	Planșă nr.: IT-02
VERIFICAT	ing. Răzvan POPA	