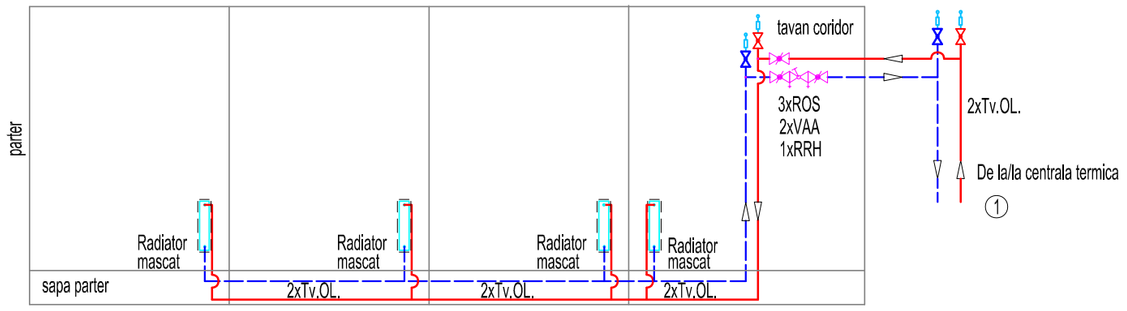
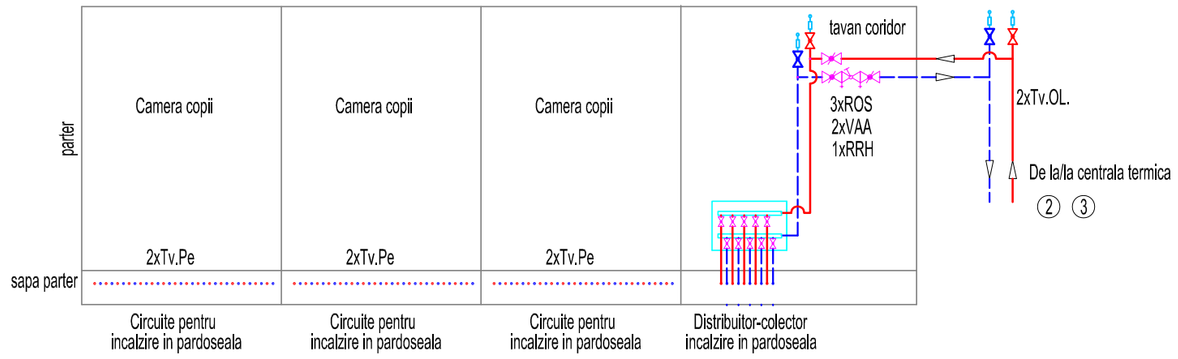
Sistem incalzire cu radiatoare
(in zonele comune si adminstrative)



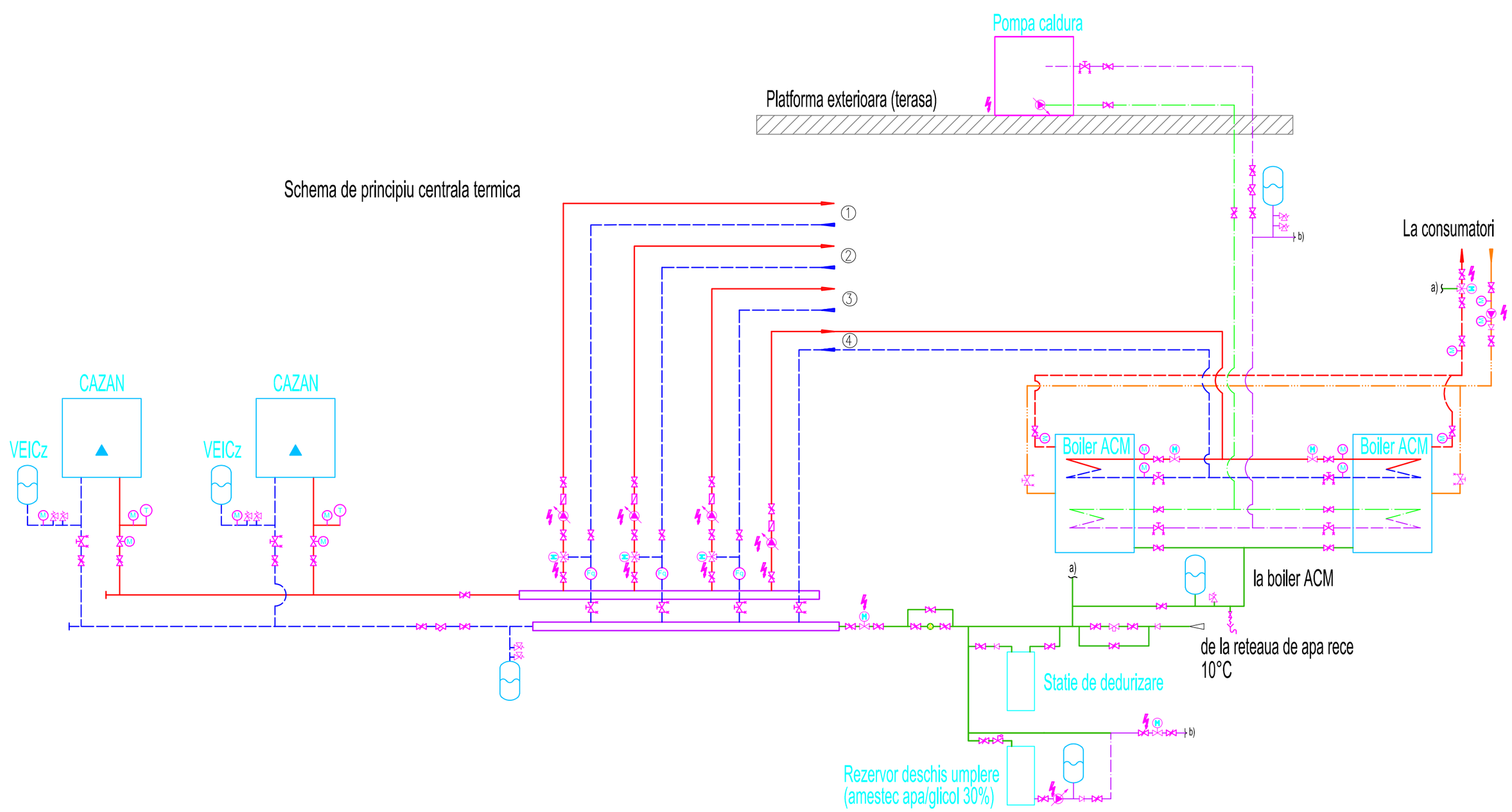
Sistem incalzire in pardoseala
(in incaperile destinate copiilor)



LEGENDA

- Conducta agent termic de incalzire tur
- Conducta agent termic de incalzire retur
- Conducta apa rece
- Conducta calda menajera
- Conducta apa calda menajera recirculare
- Conducta agent pompa de caldura tur
- Conducta agent pompa de caldura retur
- Electrovana motorizata cu 2 cai ON/OFF
- Pompa de circulatie cu turatie variabila(convertizor de frecventa)/
- Apometru
- Vas de expansiune
- Contor de agent termic cu impuls
- Racord electric
- ROS- Robinet obturator sferic
- Robinet de inchidere si reglare hidraulica, RRH
- RG - Robinet de golire cu racord port-furtun
- VAA - Ventil automat de aerisire
- ① tur/retur circuite incalzire, apa 60°C/40°C, incalzire cu radiatoare inzonele comune si administrative
- ② tur/retur circuite incalzire, apa 60°C/40°C, incalzire in pardoseala incaperi intre axele C-D
- ③ tur/retur circuite incalzire, apa 60°C/40°C, incalzire in pardoseala incaperi intre axele E-F
- ④ tur/retur circuit incalzire, apa 70/60°C, preparare apa calda pentru consum menajer

Schema de principiu centrala termica



Proiect

"Dezvoltare infrastructură educațională (hub educațional) și de sănătate (unitate de sănătate-centru de excelență pentru protonoterapie), dezvoltare infrastructură sportivă (bazin de înot, bază sportivă) și pădure-parc" în cartierul Borhanci

STUDIU DE FEZABILITATE NR. 6 - CREȘĂ

Beneficiar

Primăria Municipiului Cluj-Napoca
str. Moților, nr. 3,400001, Cluj-Napoca, jud. Cluj
tel: 0264/596 030
e-mail: registratura@primariaclujnapoca.ro | primariaclujnapoca.ro

Proiectant de specialitate arhitectura:
Patrulius și Asociații s.r.l
Proiectant General - Asociereas:
Daedalus Proiect s.r.l.
aleea Valea Sapunului, nr. 1, oras Cisnadie, jud. Sibiu
tel: 0369/556 054
e-mail: office@daedalus-project.ro

Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu"
(Centrul de Cercetare, Proiectare, Expertiza și Consulting – C.C.P.E.C)
str. Academiei, nr. 18 - 20, 010014 Bucuresti
tel: 0213/077 112
www.uaulm.ro

Patrulius și Asociații s.r.l
str. Monetăriei, nr. 12, et. 4, ap. 15
Sector 1, Bucuresti
tel: 0213/117 898
e-mail: office@patrulius.ro | www.patrulius.ro

Proiectant de specialitate:
Instal Data Proiect
RO 400217 Cluj Napoca,
str. Laszlo Kovari, nr. 97
RO 11062117 3,
J12/1580/1998

Faza de proiect SF	Obiect CREȘA
Număr de proiect	**307A+U/2021**
Număr de proiect intern	IDP43/2021
Autori:	
Șef de proiect complex	Semnătură
Arh. Luminița Doina ISPAS	
Șef de proiect specialitatea arhitectura	Semnătură
Arh. Serban PATRULIUS	
Proiectat	Semnătură
ing. Ileana SÂNCRĂIAN	
Desenat	Semnătură
ing. Ileana SÂNCRĂIAN	
Denumire planșă Instalații termice. Schema de principiu	Scară -
Dată ediție 07.06.2022	Nr. Pl. IDP43/DSF/ITV01a