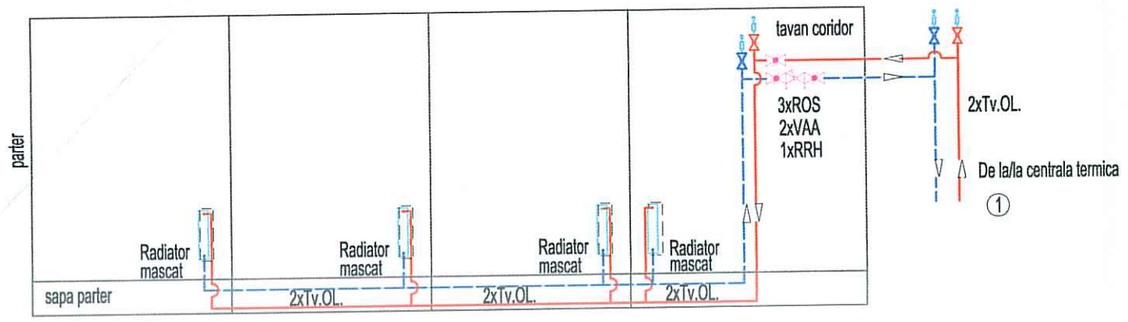
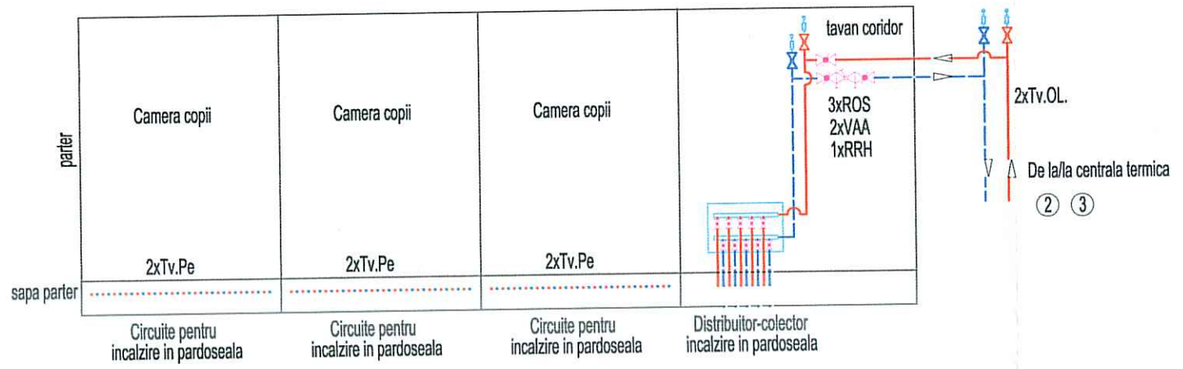
Sistem incalzire cu radiatoare
(in zonele comune si adminstrative)



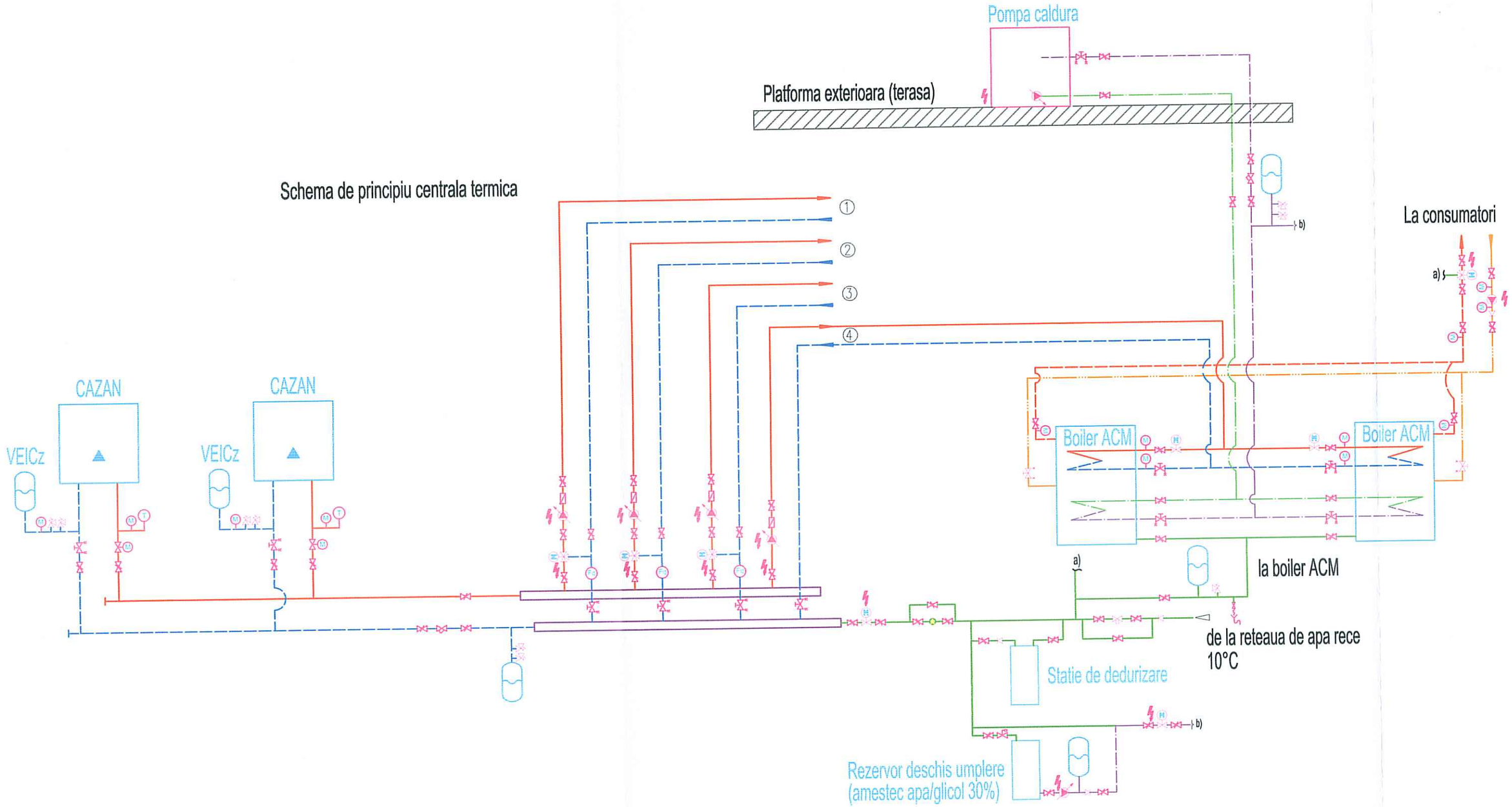
Sistem incalzire in pardoseala
(in incaperile destinate copiilor)



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



Societatea Comerciala Instal Data Proiect ** Cluj-Napoca • Romania

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 - Asocierea:

Daedalus Proiect s.r.l.
aleea Valea Sapunului, nr. 1, oras Cisnadie, jud. Sibiu
tel: 0369/566.054
e-mail: office@daedalus-proiect.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.uauim.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 11082173, J12/1580/1998

Faza de proiect	SF	Obiect	CREȘA
Număr de proiect			307A+UI/2021
Număr de proiect intern			IDP43/2021

Autori:

Șef de proiect complex	Semnătură
Arh. Luminița Dolna ISPAS	
Șef de proiect specialitatea arhitectura	Semnătură
Arh. Serban PATRULIUS	
Proiectat	Semnătură
ing. Ileana SĂNCRĂIAN	
Desenat	Semnătură
ing. Ileana SĂNCRĂIAN	
Denumire planșă: Instalații termice. Schema de principiu	Scara: -
Dată ediție 08.06.2022	Nr. Pl. IDP43/DSF/IT/01a