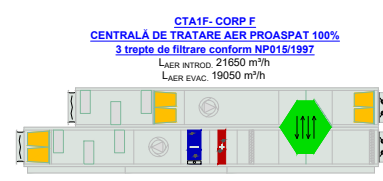

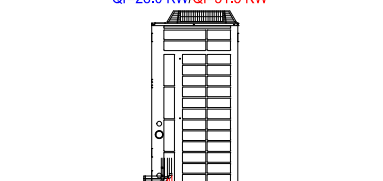
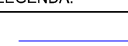
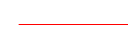
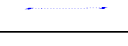
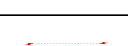
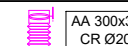
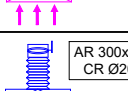
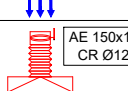
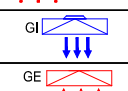
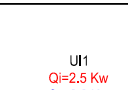




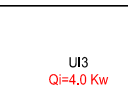

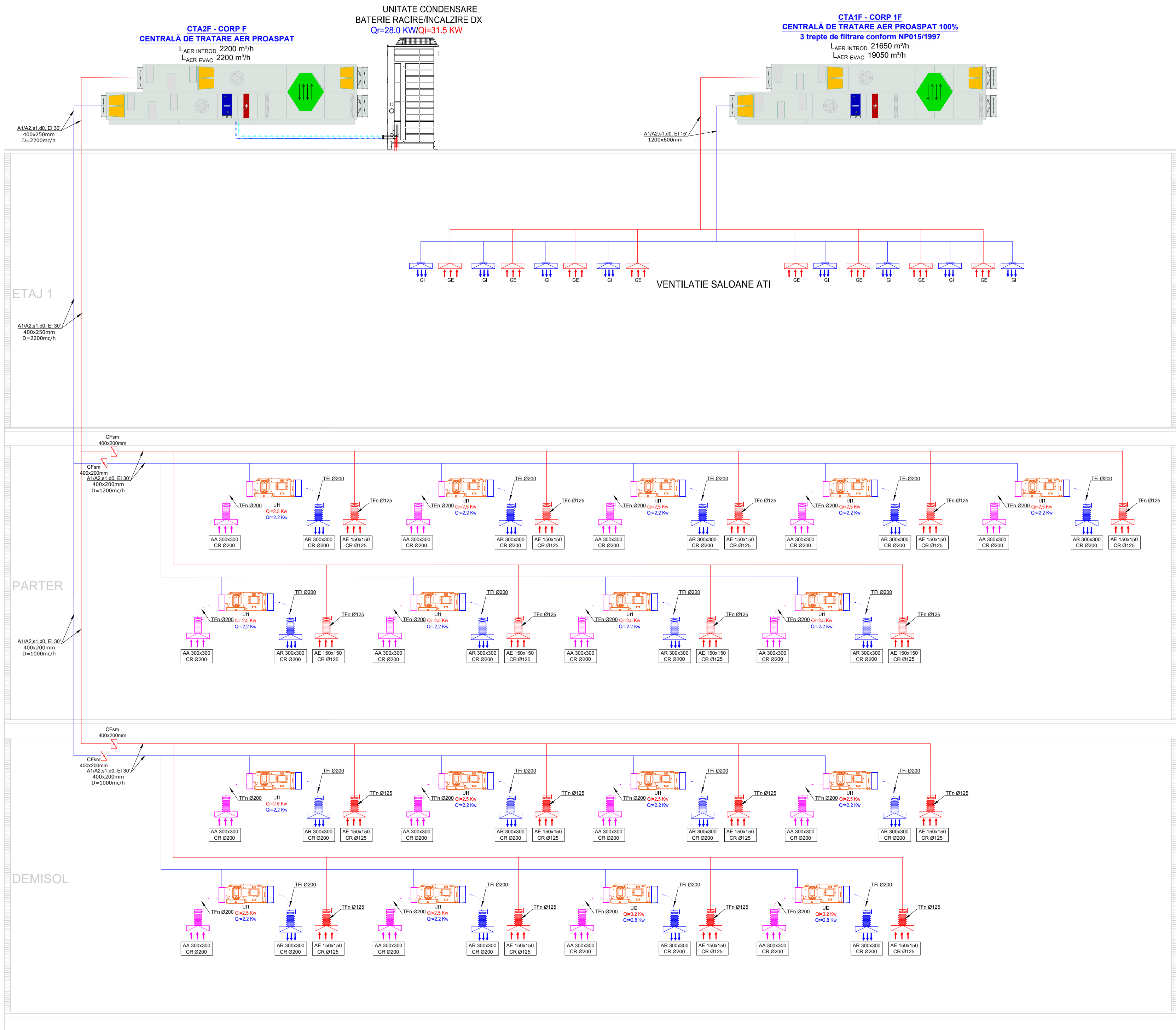


A
B
C
D
E
F
G
H

LEGENDA CTA-ent:	
	CTA1F (100% aer proaspăt) Centrală de tratare aer proaspăt prin 3 trepte de filtrare NP16/1997 în mod umectare caracteristică - debit de aer proaspăt total: 21650 m³/h - presiune statică externă (disponibilă): 1600 Pa - echipat cu recuperator de căldură eficient de minim 75% - consum electric: 420W/400V - necesarul de energie pentru încălzire: 76.7 Kw (cu aportul recuperatorului) - necesarul de energie pentru răcire: 208.0 Kw (cu aportul recuperatorului) - dimensiuni LxIxP=11.0x4.2x2.26m - greutate: 611kg - Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: - Carcasa special concepută, în conformitate cu TÜV EN 13063 (având peret interior cu suprafața lăsa din inox AISI 304 și camera bateriei, separată de produs, țevilor de condens, filtrul, alternatorul de zgomet vor fi de asemenea tot din inox AISI 304 și vor fi montate pe sistem de curățare cu permițe străgărea în lateral în vederea igienizării și decontării periodice) pentru salii de operați asigurând și septor, controlul din profil aliaj de aluminiu și panouri din tabla zincată termocoatată cu vâlnă minerală de minim 25mm grosime, pe saua metalică (baterie), toate elementele având riguri de purtă termică - executat pentru montaj la exterior - filtrul primare clasa G4, filtrul secundare clasa F9 după ventilator - filtrele finale clasa H14 sunt incluse în cascadele post-filtru de imputare aer (cu manometru și probe presiune - pe module de introducere) - filtrul primare clasa G4 - filtrul secundare F7 sunt incluse în grile de evacuare aer cu manometru și probe presiune - pe modul de evacuare - baterie de încălzire - agent termic: apă caldă 80/60°C - baterie de răcire - agent termic: apă caldă 120°C - modulator de zgomet - modul automatizare
	CTA2F - Centrală de tratare aer proaspăt având următoarele caracteristici: - debit de aer introdus: 2200 m³/h - debit de aer evacuat: 2200 m³/h - presiune statică externă (disponibilă): 1600 Pa - echipat cu recuperator de căldură eficient de minim 75% - consum electric: 594W/400V - necesarul de energie pentru încălzire: 11.19kw - necesarul de energie pentru răcire: 26.8 Kw - dimensiuni LxIxP=5.6x4.1x2.5x0.77m - greutate: 154kg - baterie de încălzire/răcire în DX (detenta directă) - alternator de zgomet - modul automatizare
	Unitate de condensare pentru baterie racine/încălzire în detenta directă/UX, cu următoarele caracteristici: - putere nominală de răcire: -28.0 kW - putere nominală de încălzire: -31.5 kW - alimentare electrică: 420V/50Hz - putere electrică nominală racine/încălzire: 5.97kW/6.0kW - record gazificat: 19.05/15.85mm - dimensiuni helix = 185x420x740mm - greutate: 220kg - agent frigorific: R410A

LEGENDA:	
	Tubulatură rigidă rectangulară izolată pentru introducerea aer proaspăt, racord la foc A1, A2-s1 / E130
	Tubulatură rigidă rectangulară necizolată pentru evacuare aer viciat, racord la foc A1, A2-s1 / E130
	Tubulatură flexibilă circulară izolată pentru refulare aer climatizat
	Tubulatură flexibilă circulară necizolată pentru aspirare aer recirculare
	Tubulatură flexibilă circulară necizolată pentru evacuare aer viciat
	Anemostat patrat de aspirare pe patru direcții, prevăzut cu tubulatură circulară flexibilă izolată de refulare și clasa de răcire
	Anemostat patrat de refulare pe patru direcții, prevăzut cu tubulatură circulară flexibilă izolată de refulare și clasa de răcire
	Anemostat patrat de evacuare pe patru direcții, prevăzut cu tubulatură circulară flexibilă izolată de refulare și clasa de răcire
	Grila introductoare aer camere curate (sal de naștere)
	Grila evacuare aer camere curate (sal de naștere)
	Unitate interioară VRF tip duct în detenta directă, montat în tavan fals, cu următoarele caracteristici: - putere nominală de răcire: -2.2 kW - putere nominală de încălzire: -2.2 kW - debit de aer minim/max: -330/390/400 m³/h - alimentare electrică: 230V/50Hz - putere electrică nominală: 10W - record condens: 32mm - nivel de zgomet minim/max: 23/25/26dB - dimensiuni helix = 790x200x700mm - greutate: 19kg - record gazificat: 12.7/6.35mm - Acesta va fi echipat cu va fi echipată cu: - sistem de distribuție pentru refulare și aspirare aer; - sistem complet de prindere; - pompa de condens
	Unitate interioară VRF tip duct în detenta directă, montat în tavan fals, cu următoarele caracteristici: - putere nominală de răcire: -2.8 kW - putere nominală de încălzire: -3.2 kW - debit de aer minim/max: -330/420/440 m³/h - alimentare electrică: 230V/50Hz - putere electrică nominală: 10W - record condens: 32mm - nivel de zgomet minim/max: 24/26/26dB - dimensiuni helix = 790x200x700mm - greutate: 20kg - record gazificat: 12.7/6.35mm - Acesta va fi echipat cu va fi echipată cu: - sistem de distribuție pentru refulare și aspirare aer; - sistem complet de prindere; - pompa de condens
	Unitate interioară VRF tip duct în detenta directă, montat în tavan fals, cu următoarele caracteristici: - putere nominală de răcire: -3.6 kW - putere nominală de încălzire: -4.5 kW - debit de aer minim/max: -360/480/500 m³/h - alimentare electrică: 230V/50Hz - putere electrică nominală: 10W - record condens: 32mm - nivel de zgomet minim/max: 24/27/28dB - dimensiuni helix = 790x200x700mm - greutate: 20kg - record gazificat: 12.7/6.35mm - Acesta va fi echipat cu va fi echipată cu: - sistem de distribuție pentru refulare și aspirare aer; - sistem complet de prindere; - pompa de condens
	Clapeta rezistentă la foc E90
	Perete de aer electric L=2000mm, 120W/400V



NOTA:
Cladirea se încadrează în următoarele categorii:
Categorii de importanță: A (excepțională - conform HG 766/1997)
Clasa de importanță: I - conform P100-1/2013;
Grad de rezistență la foc: II;
Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

Proiect:	ACTUALIZARE DALI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII CONSOLIDARE SI REABILITARE SPITAL JUDETEAN DE URGENTA PITESTI Adresa: Str. Aleea Spitalului nr. 36, ORASUL PITESTI, JUD. ARGES
Beneficiar:	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA JUDETEL ARGES
Proiectant general:	ABG BUSINESS TOOLS
Proiectant instalatii:	ARSTAL SYSTEMS DESIGN S.R.L.
TITLU PLANSĂ	INSTALATII TERMICE SCHEMA VENTILARE CORP F
Desenat:	ing. Robert Voin
Proiectat:	ing. Robert Voin
Verificat:	ing. Aurelian Nebunu
Sei proiect:	arh. Maria Cristina Arghir
Data:	06/2022
Revizii:	0
Nr. Proiect:	249/21
Scara:	%
Faza:	D.A.I.L.
PLANSĂ NR. :	IT 14