



LEGENDA	
	Tubulatura rigidă introducere aer climatizat/aspirație aer viciat, în izolație vată minerală caserată cu grosimea de 30mm la interior și 50mm la exterior+protecție mecanică din aluminiu cu grosimea de 0.8mm, clasa de reacție la foc A1 sau A2 s1 d0
	Izolație tubulatură
	VAV - Regulator de debit variabil montat pe tubulatură
	CR - Clapeta de reglaj manuală montată pe tubulatură
	GA - Grila rectangulară liniară evacuare aer viciat; montaj pe plafon sau perete, prevăzută cu plenum izolat cu racord tubulatură și registru reglaj debit;
	GA - Grila rectangulară liniară introducere aer climatizat; montaj pe plafon sau perete, prevăzută cu plenum izolat cu racord tubulatură și registru reglaj debit;
	AZ - Atenuator de zgomot montat pe tubulatură
	CTA - centrala de tratare aer cu recuperare de căldură
	Unitate interioară necarcată sistem VRF, tip duct
	Unitate interioară tip caseta sistem VRF
	Unitate exterioară sistem VRF
	Teava din cupru pentru freon, izolată în elastomer

- NOTA:**
- Planul instalației ventilare se va urmări împreună cu Schema principii HVAC.
  - Tubulatura se va izola la interior cu izolație de 30 mm, iar la exterior cu izolație de 50 mm.
  - Tubulatura montată la exterior se va proteja atât termic cu izolație, cât și mecanic cu jacketing.
  - Toate străpungerile elementelor rezistente la foc ale conductelor și tubulaturilor se vor proteja corespunzător condițiilor precizate în normativ și în reglementările tehnice de specialitate. La trecerile prin pereții rezistenți la foc vor fi prevăzute piese de trecere pentru conductele din mase plastice și mătase la foc pentru conductele din oțel, acestea având rezistența la foc cel puțin egală cu rezistența peretelui.
  - La execuția proiectului se vor respecta toate celelalte normative în vigoare.

Proiectant general:  
**Centrul de Inovare și Proiectare Urbană Sector 6 SRL**  
București, Calea Plevnei, nr. 147-149, sector 6, România  
J40/7203/2023, CUI RO47995505  
Site: Proiectare6.ro; email: contact@proiectare6.ro

Proiectant de specialitate:  
**LUFTEC-CONCEPT SRL**  
Str. Cheiul Dambovitei 26 Et. P Ap. 1  
Loc. Popești Leordeni, Ilfov  
e-mail: office@luftec-concept.ro  
CUI 51232323 J2025007594008

Coordonator	urb. Radu LAZĂR	Scara:	1 : 200
Sef proiect	arh. Andrei ȚÎNȚĂRI	Data:	2025
Proiectat/Desenat	ing. Marius MLADIN	Revizie:	00

Verificator Expert	Nume	Semnătură	Cerință	Referat/Expertiză Nr./Data
Categorie de importanță (Cf. H.G. 766-1997)				
Clasa de importanță (Cf. P100/1-2013)				
Tipul clădirii (Cf. P118-99)				
Riscul de incendiu (Cf. P118-99)				
Gradul de rezistență la foc (Cf. P118-99)				

Titlul proiectului:  
Construire sală multifuncțională de sport, evenimente, festivități, zonă de servicii masă și spații conex aferente Școlii Gimnaziale Ștefan Constantin și Elena

Denumire obiectiv :	SALA DE SPORT ȘFINTIN CONSTANTIN ȘI ELENA	Nr. Proiect:	P054
Adresa :	Aleea Lunca Cemei nr. 3, Sector 6, București	Faza:	SF
Beneficiar :	Sectorul 6 al Municipiului București	Desen nr.:	ITV.02
Plansa:	Instalații HVAC - Plan etaj		