



LEGENDA	
	Conducta de alimentare cu apa hidranti
	Hidrant interior apa-apa cu furtun plat complet echipat montat aparent cu urmatoarele caracteristici: -Robinet hidrant Dn 50mm, Pn 12bar -Furtun plat din canepa caucicata Ø 50 mm cu lungimea de 20 m -Ajutaj de pulverizare, diametrul duzei de refulare de 13 mm -Presiunea necesara la ajutoraj de pulverizare al tevii Hnec=22.0 mCA. -Debitul specific minim al unui jet: 2,1 l/s; -Lungimea jetului compact: 10 m.
	Coloana alimentare hidranti
	Reductor de presiune cu manometru

NOTA:
Viteza maxima de circulatie a apei in conducta trebuie sa fie de 3 m/s, cea optima de 1 m/s.
Presiunea minima admisa la un hidrant interior este de 2,5 bar (valabila pentru hidrantii cu furtun plat), dar daca dorim folosirea oricarui tip de hidrant, diametru si doza, atunci se va considera de 4 bar la punctul de racord al hidrantului celui mai defavorizat.
La capat de coloana se va prevedea un manometru pentru a se putea citi presiunea in timpul inspectiilor tehnice periodice.
Teava de refulare trebuie sa permita pozitiile: inchisa, jet compact (trebuie sa se asigure lungimea minima de 10 m a jetului) si jet pulverizat (trebuie sa se asigure lungimea de minim 6 m). Rolul principal al jetului pulverizat este acela de a se crea o perdea de apa cu rol de protectie al persoanei ce asigura interventia. In aceste conditii distanta de la un hidrant si cel mai indepartat punct trebuie sa fie de aproximativ 25 m pentru cele cu furtun plat si de 35 m pentru cele cu furtun semirigid (desi furtunul are 20 m sau 30 m, el nu poate fi intins perfect). Distanța nu se calculeaza sub forma de raza, ci prin considerarea traseului parcurs tinandu-se cont de fiecare obstacol.

NOTA:
Cladirea se incadreaza in urmatoarele categorii:
Categoría de importanta: C
(normala - conform HG 766/1997)
Clasa de importanta: II - conform P100-1/2013;
Grad de rezistenta la foc: II;
Risc mic de incendiu - conform P118/1999.

EXISTENT
Sc = 756,45 mp (conform masuratori in teren)
Sc = 715,00 mp (conform extras carte funciara)
Scd = 2544,47 mp.
PROPUS
Ac- arie construita (mp) 775.50 mp
Au- arie utila încălzită (mp) 1830.60 mp
Aut - arie utila conform STAS 4908-85 (mp) 2061.2 mp
Acd- arie construit desfasurata (mp) 2307.54 mp
Ad-arie desfasurata (mp) 2618.05 mp

VERIFICATOR/EXPERT			DENUMIRE PROIECT:			
PROIECTANT GENERAL: S.C. SIMAKO CONSTRUCT S.R.L. C.U.I. RO 23227461 J29/324/08.02.2008 Tel: 0729/451943, 0724/762806			MODERNIZARE - REPARAȚII INTERIOARE LICEUL TEHNOLOGIC PETRU PONI CORP C9 - CAMIN			PR.NR. SMK 32/2022
			Amplasament: Strada Preciziei, nr. 18, Sector 6, BUCUREȘTI			FAZA P.T.+D.E.
PROIECTANT DE SPECIALITATE: Professional Tech Construct Design SRL Bucuresti, sector 3, str. Dudaștii-Pantelimon 44			BENEFICIAR: SECTORUL 6 AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI Adresa beneficiar: Calea Plevnei, nr. 147-149, Sector 6, BUCUREȘTI			
SEF PROIECT	Arh. Nicoleta DRUTA		SCARA	SPECIALITATEA: INSTALATII SANITARE		
PROIECTAT	Ing. Stefanita OPREA		%	HIDRANTI INTERIORI CORP C9 SCHEMA IZOMETRICA		
DESENAT	Ing. Stefanita OPREA		DATA 03.2026	PLAN NR: IS20	REVIZIA NR.:	
Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al S.C.SIMAKO CONSTRUCT S.R.L. si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate						