


**-CORP C-
P+3E**










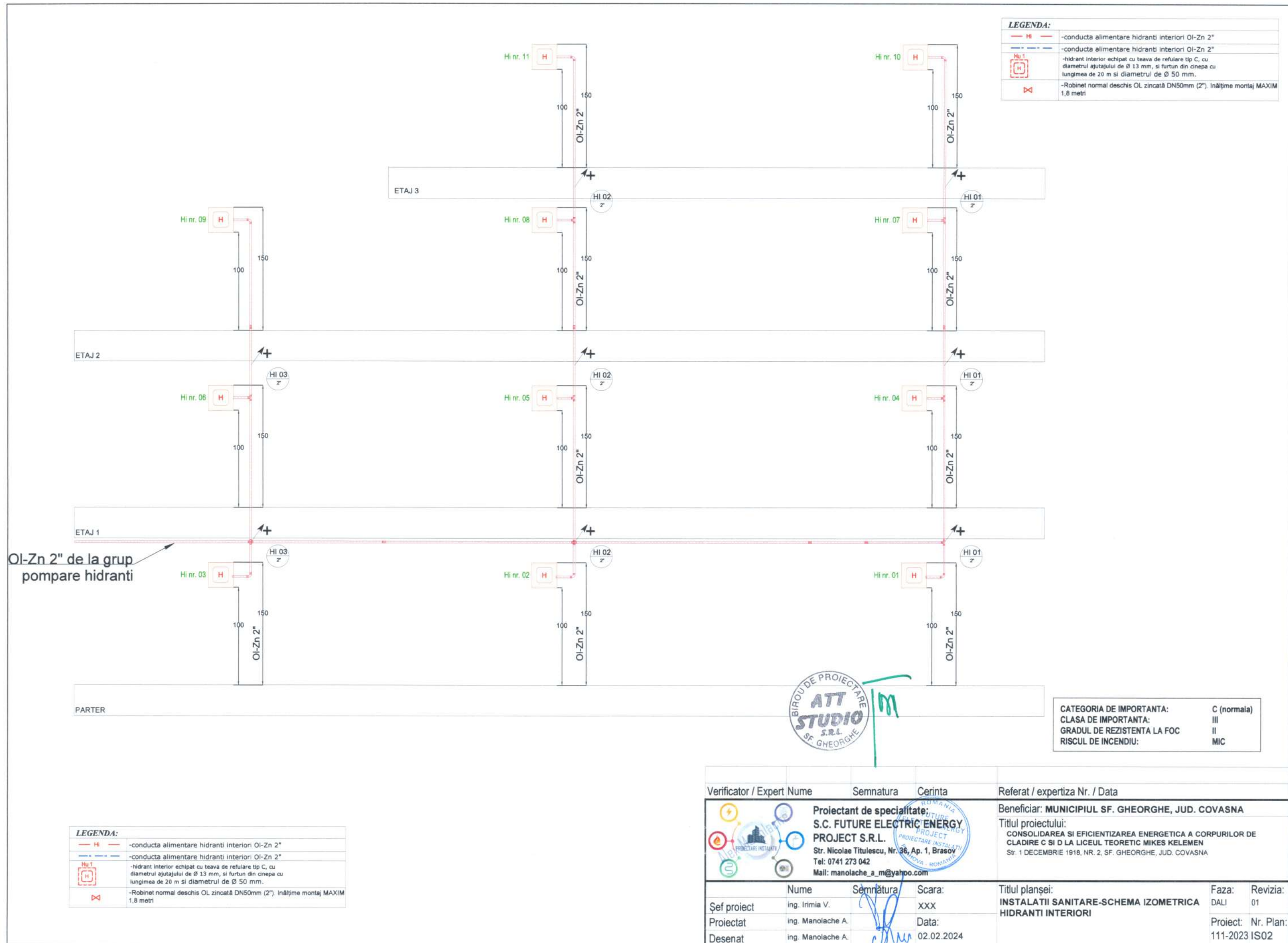
9

ta acces Centrul Militar Judetean Militar

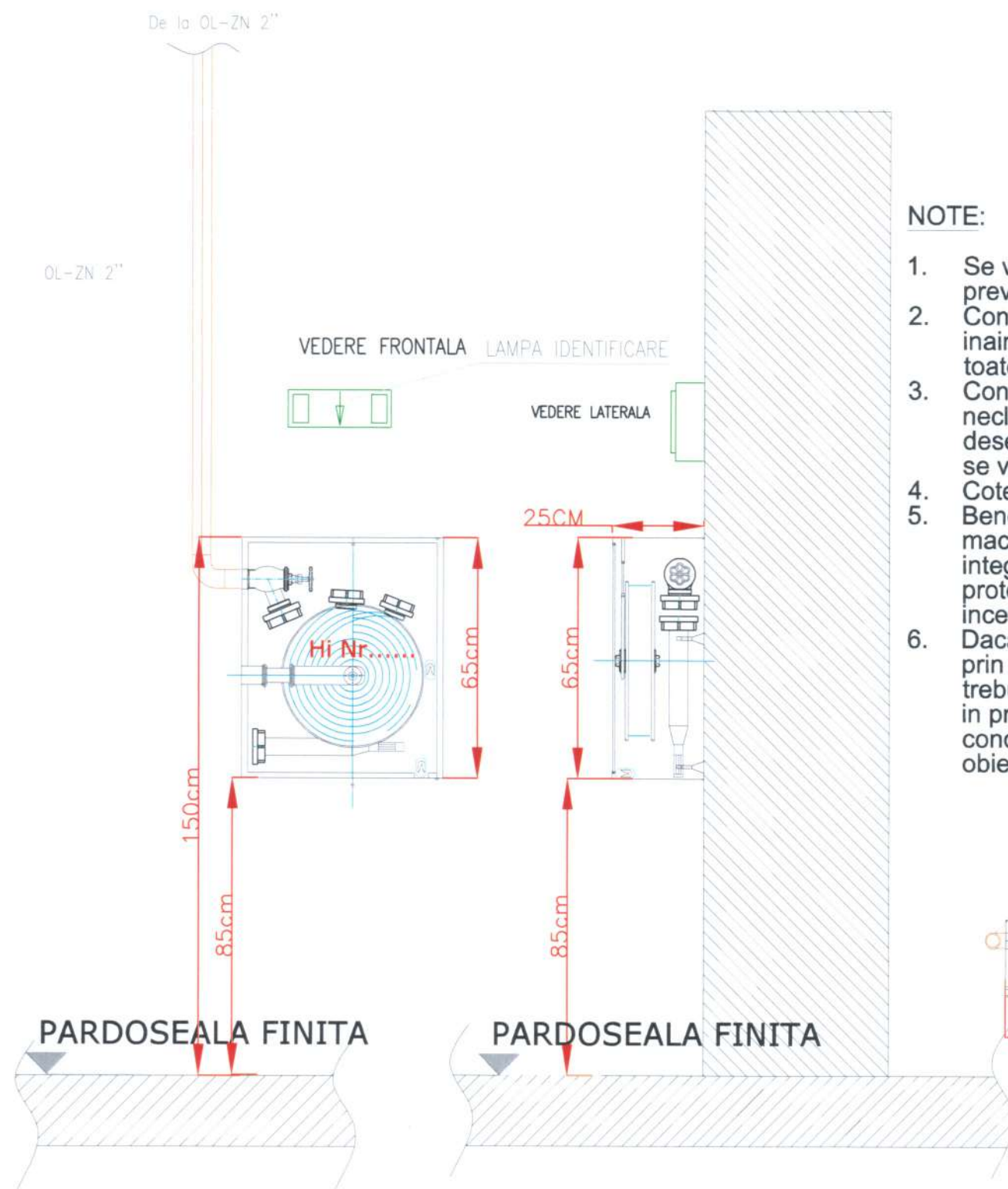
LOT 1534 mp
\$= foren de sport

工

Verificator	Expert	Nume	Semnatura	Sopra	Scara	Proiectant de specialitate	Centra	Referat /expedite Nr. / Data
		S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY						
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								
								



Detalii montaj hidranti interiori



NOTE:

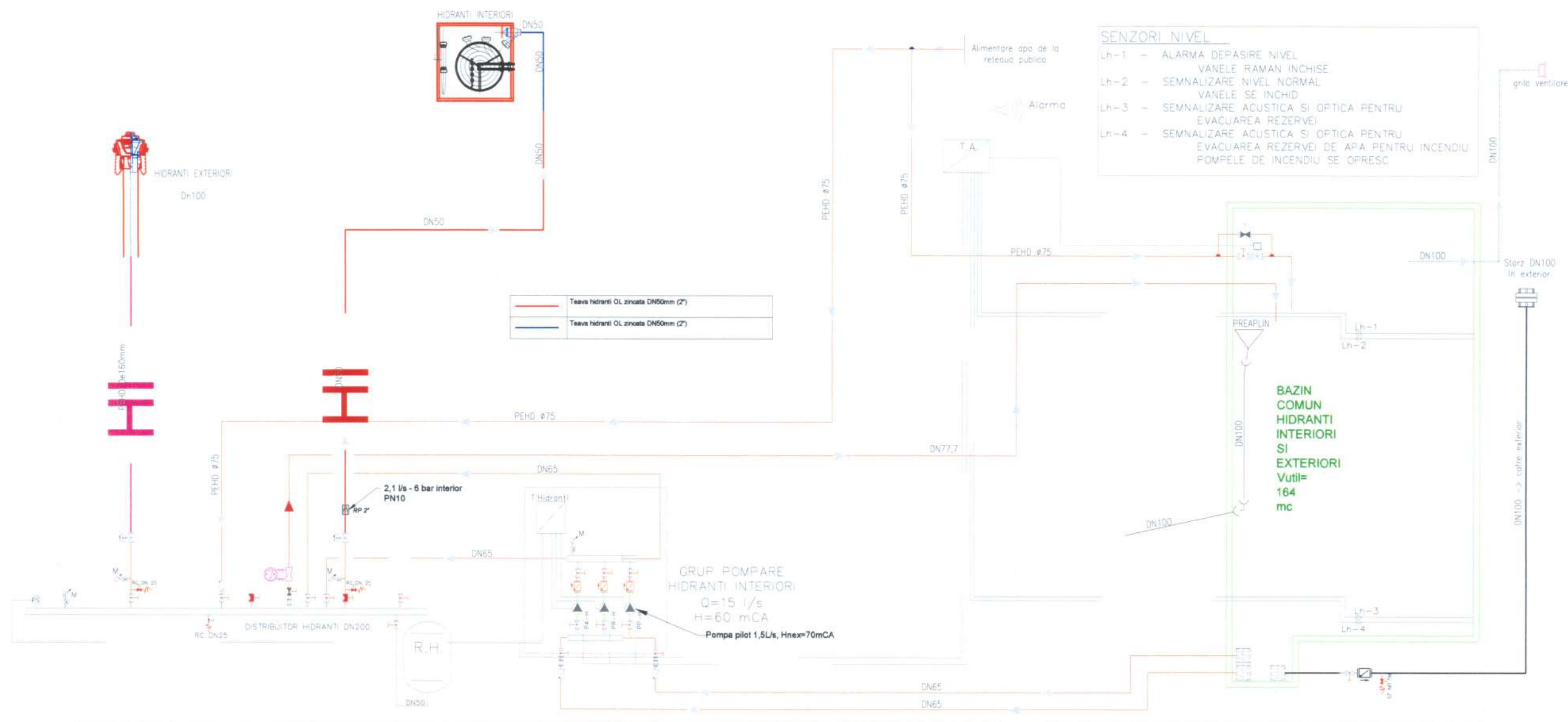
- Se va reface rezistenta la foc a peretilor, acolo unde au fost prevazute goluri pentru instalatii.
- Constructorul este obligat sa verifice toate dimensiunile pe santier, inainte de procurarea materialelor si inceperea executiei, pentru toate categoriile de lucrari.
- Constructorul se obliga sa anunte proiectantul daca exista neclaritati sau daca dimensiunile si/sau detaliile lipsesc din desene inainte de inceperea lucrarilor, in caz contrar contractorul se va face responsabil pentru eventuale greseli de executie.
- Cotele indicate in desen vor fi preferate cotelor masurate pe teren.
- Beneficiarul nu are voie sa puna in functiune partial sau total nici macar pe timp limitat, obiectivele proiectate, inainte de executarea integrala a instalatiilor si fara asigurarea tuturor masurilor de protectia si igiena muncii si de prevenirea si combatere a incendiilor si numai dupa receptia lucrarilor.
- Daca beneficiarul sau constructorul considera ca masurile luate prin proiect nu sunt suficiente va cere, odata cu observatiile ce trebuie facute la proiect si in același termen legal, sa se introduca in proiect masurile care considera ca sunt necesare pentru a conduce la siguranta absoluta in timpul realizarii si folosirii obiectivelor prezentului proiect.



LEGENDA:	
	-conducta alimentare hidranti interiori OL-Zn 2"
	-hidrant interior echipat cu teava de refulare tip C, cu diametrul ajutorului de Ø 13 mm, si furtun din cinepa cu lungimea de 20 m si diametrul de Ø 50 mm.
	-Robinet normal deschis OL zincatã Demm (2"). Înălțime montaj MAXIM 1,8 metri

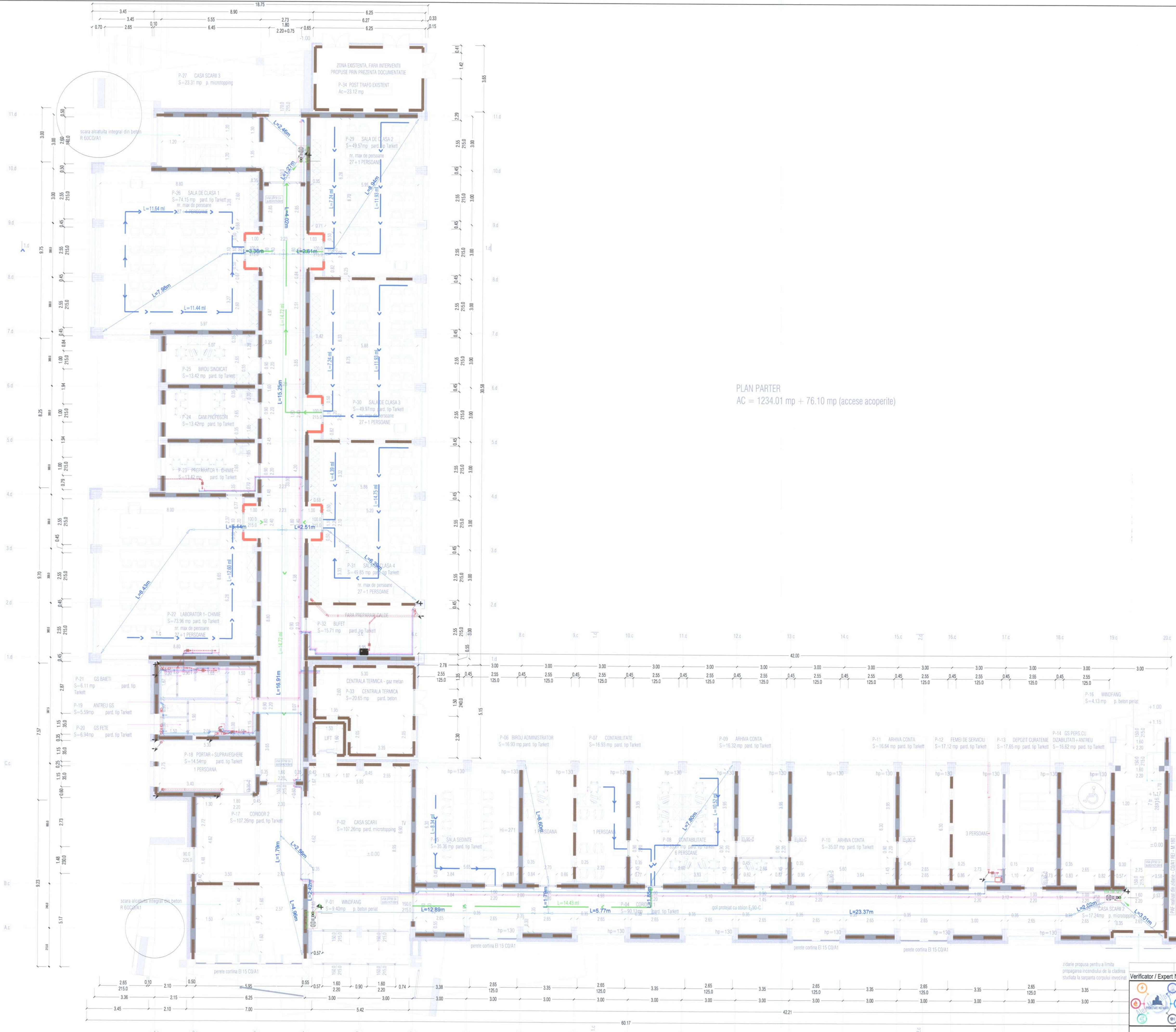
CATEGORIA DE IMPORTANTA:	C (normala)
CLASA DE IMPORTANTA:	III
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC	II
RISCU DE INCENDIU:	MIC

Verificator / Expert Nume		Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza Nr. / Data		
<div><div>Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. Str. Nicolae Titulescu, Nr. 36, Ap. 1, Brasov Tel: 0741 273 042 Mail: manolache_a_m@yahoo.com</div></div>			<div>Beneficiar: MUNICIPIUL SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA Titlul proiectului: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Str. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 2, SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA</div>			
	Nume	Semnatura	Scara:	Titlul planşei:	Faza:	Revizia:
Şef proiect	ing. Irimia V.		XXX	INSTALATII SANITARE - DETALIU MONTAJ HIDRANTI INTERIORI	DALI	01
Proiectat	ing. Manolache A.		Data:		Proiect:	Nr. Plan:
Desenat	ing. Manolache A.		02.02.2024		111-2023 IS03	



CATEGORIA DE IMPORTANTA: C (normala)
CLASA DE IMPORTANTA: III
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC: II
RISUL DE INCENDIU: MIC

Verificator / Expert Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza Nr. / Data	
Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. Str. Nicolae Titulescu, Nr. 36, Ap. 1, Brasov Tel: 0741 273 042 Mail: manolache_a_m@yahoo.com			Beneficiar: MUNICIPIUL SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA Titlul proiectului: CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPURILOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN Str. 1 DECEMBRIE 1918, NR. 2, SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA	
Şef proiect	ing. Irimia V.	Scara: XXX	Titlul planşei: INSTALATII SANITARE - SCHEMA GOSPODARIE APA HIDRANTI	Faza: DALI
Proiectat	ing. Manolache A.	Data: 02.02.2024		Revizia: 01
Desenat	ing. Manolache A.			Proiect: Nr. Plan: 111-2023 ISO4



PLAN PARTER
AC = 1234.01 mp + 76.10 mp (accese acoperite)

LEGENDA

- ACM - apa caldă menajeră - PPR
- AR - apa rece - PPR
- rediculare - PPR - cu înșelătoare compozită
- canalizare PP sau PVC-KG

Conducute de legătură de la obiectele sanitare la conductele de canalizare și pantele necesare

OBIECT	LEGATURA	PANTA	PANTE
SANITARE	DN	MONTAJ	MINIME
CENTRALA TERMICA	32	3.5%	2.5%
LAVOAR	40	3.5%	2.5%
SAIATOR	50	3.5%	2.5%
CADA BAIIE / DUS	50	3.5%	2.5%
MASINA DE SPALAT RUFEE	50	3.5%	2.5%
WC (CLOSET)	110	2.0%	1.2%

Pantele necesare ape pluviale (meteorice)

DIAMETRU	PANTA	PANTE
DN15 / DN20	MONTAJ	MINIME
DN15	2%	1.5%
DN20	2.7%	2.7%

Pantele necesare ape menajere conducte principale

DIAMETRU	PANTA	PANTE
DN150	MONTAJ	MINIME
DN150	3.5%	2.5%
DN160	2%	1.2%
DN170	1%	0.8%
DN200	0.8%	0.7%
DN250	0.7%	0.65%

NOTA: pantele minime se folosesc doar in cazuri bine justificate

Sub podul intermediar înălțimea liberă de trecere este de cel puțin 2.00 m conf. P118/99 art. 2.6.68.

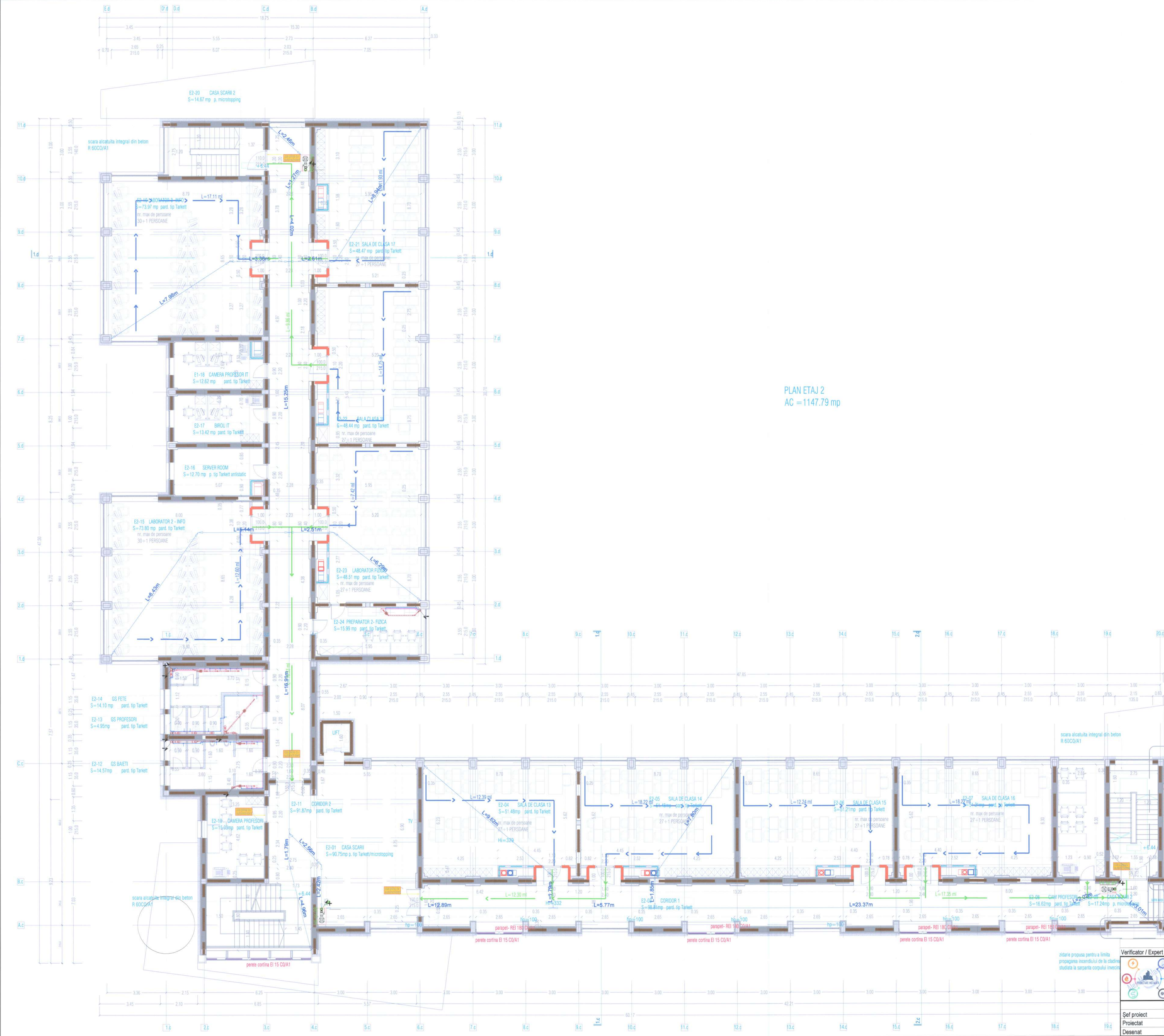
scara alcatuită integral din beton R 60C20/A1

UMPLUTURA REALIZATA ÎN TRE EVATILE CORPULUI A

ATT STUDIO S.R.L. DE PROIECTARE

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C (normala)
CLASA DE IMPORTANȚĂ: III
GRADUL DE REZISTENȚĂ LA FOC: II
RISUL DE INCENDIU: MIC

Verificator / Expert Nume	Semnatura	Carinta	Referat / experiza Nr. / Data
Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. (Societate cu răspundere limitată) Str. Nicolae Titulescu, Nr. 26, Ap. 1, Biserica Tel: 0741 273 042 Mail: manolache_a_m@yahoo.com			
Șef proiect	Nume	Semnatura	Scara:
Proiectat	ing. Irina V.		1:100
Desenat	ing. Manolache A.		Data: 02.02.2024
Titlu planșă:			Faza: Revizia:
INSTLATI SANITARE - PLAN PARTER			DAU 01
Proiect Nr. Plan:			111-2023/ISO5



PLAN ETAJ 2
AC = 1147.79 mp

LEGENDA

- ACM - apa calda menajera - PPR
- AR - apa rece - PPR
- redcirculare - PPR - cu insertie fibra compozita
- canalizare PP sau PVC-KG

Conducte de legatura de la obiectele sanitare la conductele de canalizare si pantele necesare			
OBIECT	LEGATURA	PANTA	PANTE
SANITAR	DN	MONTAJ	MINIME
CENTRALA TERMICA	32	3.5%	2.5%
LAVAB	40	3.5%	2.5%
SPALATOR	50	3.5%	2.5%
CASA BAIE / DUS	50	3.5%	2.5%
MASINA DE SPALAT RUFEE	50	3.5%	2.5%
WC (CLOSET)	110	2.0%	1.2%

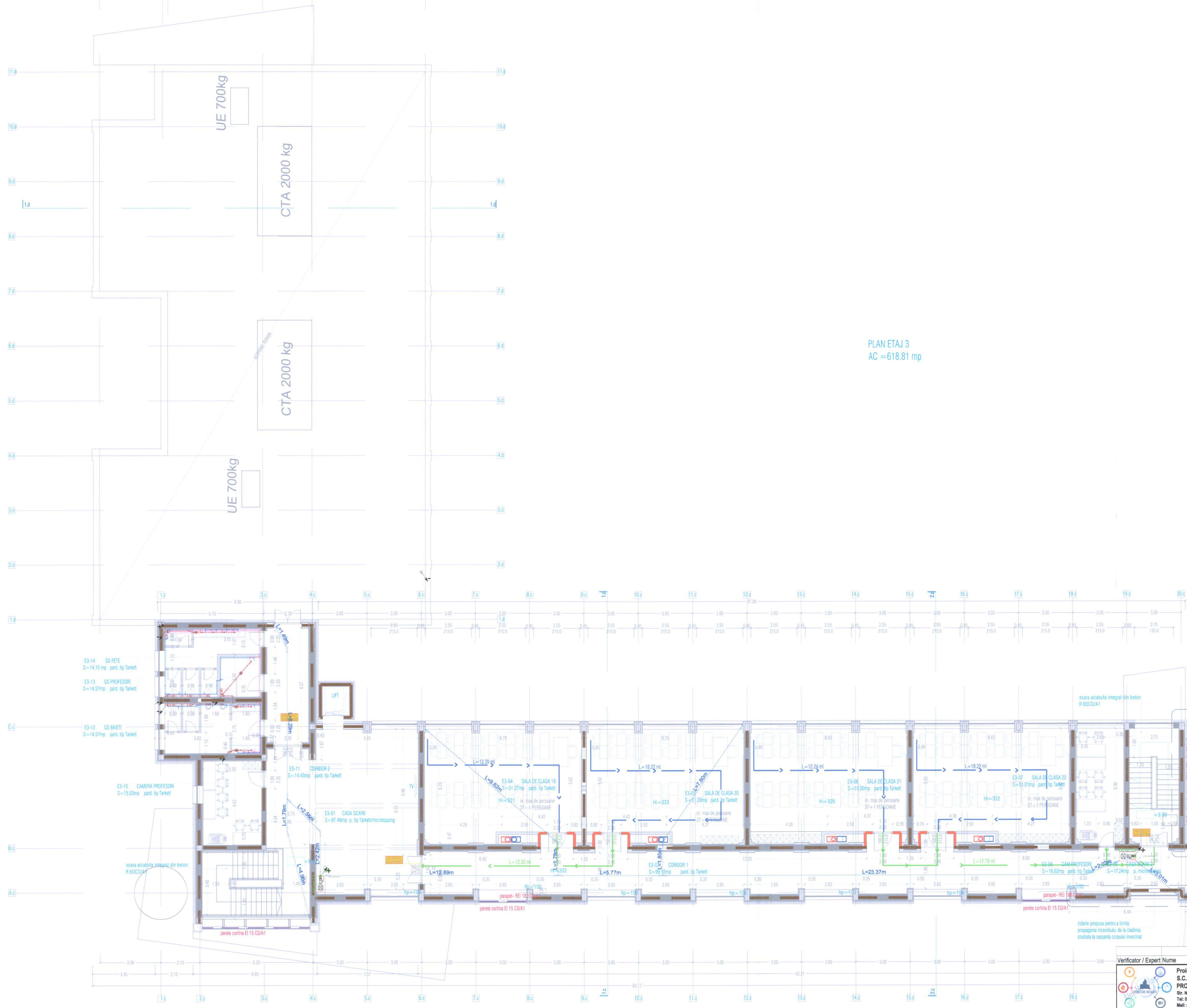
Pantele necesare ape pluviale (meteorice)		
DIAMETRU	PANTA	PANTE
DN75 / DN80	MONTAJ	MINIME
DN75	2%	1.5%
DN80	0.7%	0.7%

Pantele necesare ape MENAJERE conducte principale in pamant		
DIAMETRU	PANTA	PANTE
DN80	MONTAJ	MINIME
DN80	3.5%	2.5%
DN110	2%	1.5%
DN160	1%	0.8%
DN200	0.8%	0.7%
DN250	0.7%	0.65%

NOTA: pantele minime se folosesc doar in cazuri bine justificate

CATEGORIA DE IMPORTANTA: C (normala)
CLASA DE IMPORTANTA: III
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC
RISUL DE INCENDIU: MIC

Verificator / Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / experienta Nr. / Data
Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. Str. Nicolae Titulescu, Nr. 36, Ap. 1, Brasov Tel: 0741 273 042 Mail: manolache_s_m@yahoo.com				
Set proiect	Nume	Semnatura	Scara	Titlul planului:
Proiectat	Ing. Irimia V.		1:100	INSTALATI SANITARE - PLAN ETAJ 2
Desenat	Ing. Manolache A.		Data:	Faza: DALI
	Ing. Manolache A.		02.02.2024	Revizia: 01
				Proiect: Nr. Plan: 111-2023 ISO7



PLAN ETAJ 3
AC = 618.81 mp

LEGENDA

ACM - apa calda menajera - PPR
AR - apa rece - PPR
recirculare - PPR - cu inserie fibra compozita
canalizare PP sau PVC-KG

Conducte de legatura de la obiectele sanitare la conductele de canalizare si panta necesara			
OBIECT	LEGATURA	PANTA	PANTE
SANITAR	DN	MONTAJ	MINIME
CENTRALA TERMICA	32	3.5%	2.5%
LAVAB	40	3.5%	2.5%
SPALATOR	50	3.5%	2.5%
CACA BAIU / DUS	50	3.5%	2.5%
MASINA DE SPALAT RUF	50	3.5%	2.5%
WC (CLOSET)	110	2.0%	1.2%

Pantele necesare apa pluviale (meteorica)		
DIAMETRU	PANTA	PANTE
DN75 / DN80	2%	2%
DN110	2%	1.5%
DN200	0.7%	0.7%

Pantele necesare apa MENAJERE conducte principale in pamant		
DIAMETRU	PANTA	PANTE
DN80	3.5%	2.5%
DN110	2%	1.2%
DN160	1%	0.8%
DN200	0.8%	0.7%
DN250	0.7%	0.055%

NOTA: pantele minime se folosesc doar in cazuri bine justificate

Verificator / Expert Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / expertiza Nr. / Data
Proiectant de specialitate: S.C. FUTURE ELECTRIC ENERGY PROJECT S.R.L. Str. Nicolae Titulescu, Nr. 36, Ap. 1, Brşov Tel: 0741 273 042 Mail: manolache_x@futuree.ro			Beneficiar: MUNICIPIUL SF. GHEORGHE, JUD. COVASNA
Şef proiect	Ing. Irina V.	Scara:	Titlu planşet:
Proiectat	Ing. Manolache A.	Data:	CONSOLIDAREA SI EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CORPULOR DE CLADIRE C SI D LA LICEUL TEORETIC MIKES KELEMEN
Desenat	Ing. Manolache A.	02.02.2024	Nr. Plan:
			Faza: Revizia:
			DALI 01
			Proiect: 111-2023 IS08

