

GRF V
Risc de incendiu mic
107 231878
1.34m¹⁰⁶
105

ZONA ASUPRA
CARUIA SE INTERVINE
GRF II
risc de incendiu
mic

C13

Notă: Având în vedere existența, la nivelul incintei complexului de clădiri, a unei rețele de canalizare pluvială la care se va interconecta și rețeaua nou proiectată, respectarea articolului 15.71 din Normativul I9/2022, care face referire la existența unui separator de hidrocarburi înainte de deversarea în rețeaua publică a localității a apelor pluviale colectate de pe platformele rutiere, revine în grija beneficiarului final al sistemului

STURIONI-COMPARTIMENT
STUDIAT
PARTER
GRF II

C2 (LATURA SCURTA)
LABORATOR
PARTER
GRF II
Risc de incendiu mic

CLADIRE ADMINISTRATIVA
P+3E
GRF II
Risc de incendiu mic

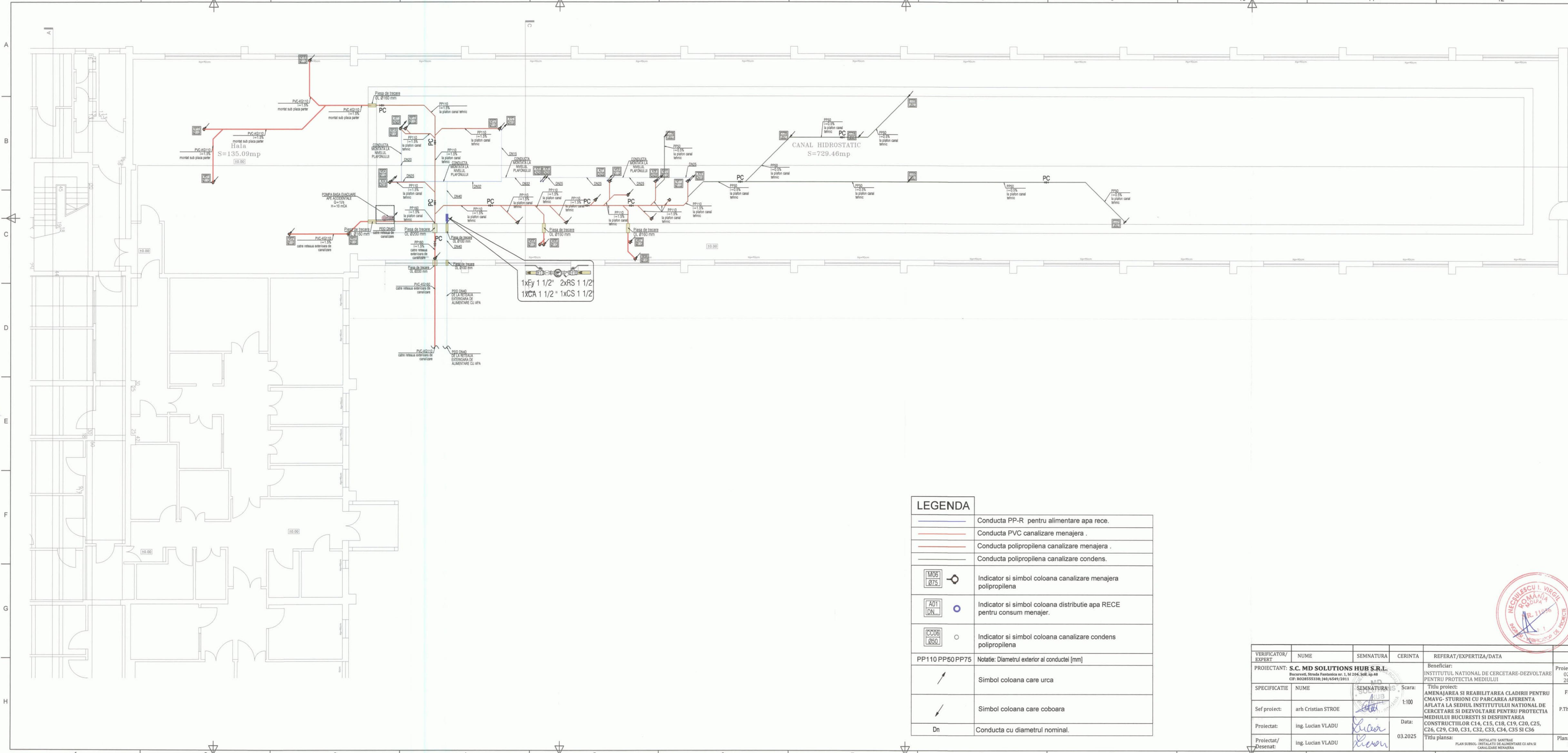
C7- CLADIRE ADMINISTRATIVA
P
GRF III
Risc de incendiu mic

LEGENDA

	Conducta PEID alimentare cu apa rece.
	Conducta PVC-KG canalizare menajera.
	Conducta din PVC cu diametrul exterior de 110 mm
	Conducta cu diametrul nominal.
	Panta conductei de canalizare.
	Clapeta sens cu clapa pe filet - imbinare prin infletare.
	Robinet de sectorizare sferic cu maneta - imbinare prin infletare.
	Robinet de golire.
	Contor apa potabila.
	Filtru impuritati tip Y



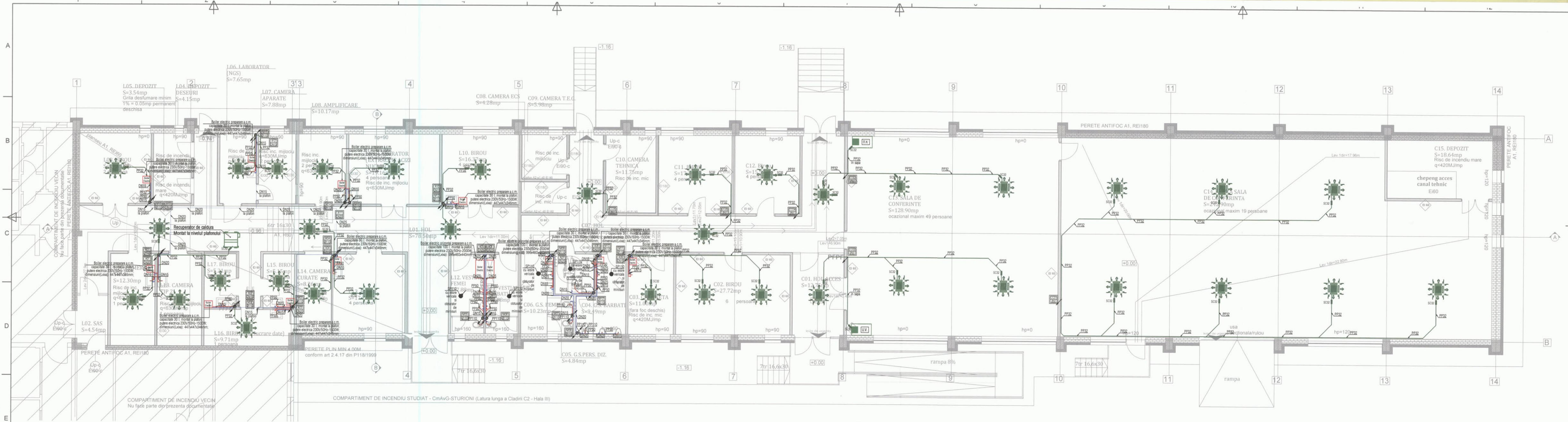
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATA	
PROIECTANT:	S.C. MD SOLUTIONS HUB S.R.L.			Beneficiar: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	Proiect nr.: 02/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:100	Titlu proiect: AMENAJAREA SI REABILITAREA CLADIRII PENTRU CMAVG-STURIONI CU PARCAREA AFERENTA APLATA LA SEDIUL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI SI DESFINTAREA CONSTRUCTIILOR C14, C15, C18, C19, C20, C25, C26, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35 SI C36	Faza: P.Th. +D.E.
Sef proiect:	arh Cristian STROE				
Proiectat:	ing. Lucian VLADU		Data: 03.2025	Titlu planșă: INSTALATIILE SANITARE PLAN SITUATIE REȚELE EXTERIOARE	Planșă nr.: IS01
Proiectat/Desenat:	ing. Lucian VLADU				



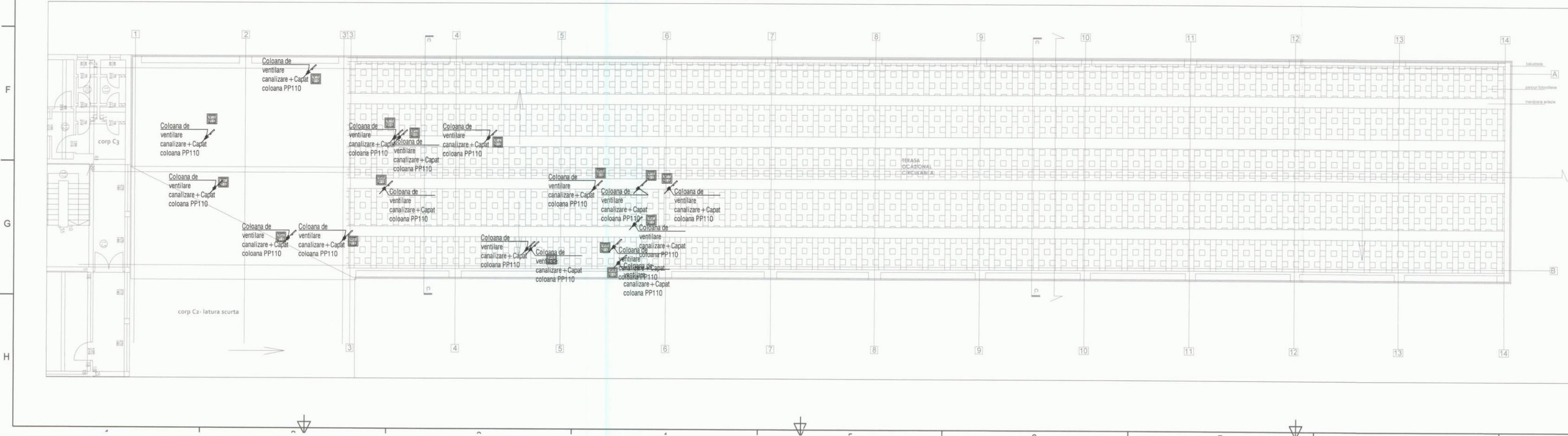
LEGENDA				
	Conducta PP-R pentru alimentare apa rece.			
	Conducta PVC canalizare menajera .			
	Conducta polipropilena canalizare menajera .			
	Conducta polipropilena canalizare condens.			
	Indicator si simbol coloana canalizare menajera polipropilena			
	Indicator si simbol coloana distributie apa RECE pentru consum menajer.			
	Indicator si simbol coloana canalizare condens polipropilena			
PP110 PP50 PP75	Notatie: Diametrul exterior al conductei [mm]			
	Simbol coloana care urca			
	Simbol coloana care coboara			
Dn	Conducta cu diametrul nominal.			

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT:	S.C. MD SOLUTIONS HUB S.R.L. Bucuresti, Strada Fantana nr. 1, bl 204, scB, ap 40 CIF: 6028555338; 140/6549/2011			Beneficiar: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	Proiect nr.: 02/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect:	arh Cristian STROE		1:100	AMENAJAREA SI REABILITAREA CLADIRII PENTRU CMAVG- STURIONI CU PARCAREA AFERENTA AFLATA LA SEDIUL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI SI DESFIINTAREA CONSTRUCTIILOR C14, C15, C18, C19, C20, C25, C26, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35 SI C36	P.Th. +D.E.
Proiectat/Desenat:	ing. Lucian VLADU		Data: 03.2025	Titlu plansa:	Plansa nr.: ISO2
INSTALATII SANITARE PLAN SUBSOL- INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE MENAJERA					





PLAN TERASA
SCARA 1:200



LEGENDA

	Conducta PP-R pentru alimentare apa rece.
	Conducta PP-R pentru alimentare apa calda.
	Conducta polipropilena canalizare menajera.
	Conducta polipropilena canalizare condens.
	Indicator si simbol coloana canalizare menajera polipropilena
	Indicator si simbol coloana distributie apa RECE pentru consum menajer.
	Indicator si simbol coloana canalizare condens polipropilena
PP110 PP50 PP75 Notatie: Diametrul exterior al conductei [mm]	
	Simbol coloana care urca
	Simbol coloana care coboara
	Conducta cu diametrul nominal.

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATA	PROIECTANT: S.C. MD SOLUTIONS HUB S.R.L. Bucuresti, Strada Fantanilor nr. 1, M 204, S.C. 48 CIF: R028555336/140/6549/2011	Beneficiar: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	Proiect nr.: 02/ 2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:	Scara:	AMENAJAREA SI REABILITAREA CLADIRII PENTRU CMAVG-STURIONI CU PARCAREA AFERENTA AFLATA LA SEDIUL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI SI DESFIINTAREA CONSTRUCTIILOR C14, C15, C18, C19, C20, C25, C26, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35 SI C36	Faza: P.Th. +D.E.
Sef proiect:	arh Cristian STROE		1:100	Data:	03.2025	Titlu plansa:	Plansa nr.: 1503
Proiectat/ Desenat:	Ing. Lucian VLADU					INSTALATI SANITARE PLAN PARTER SI INVELTOARE INSTALATI DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE MENAJERA	



A

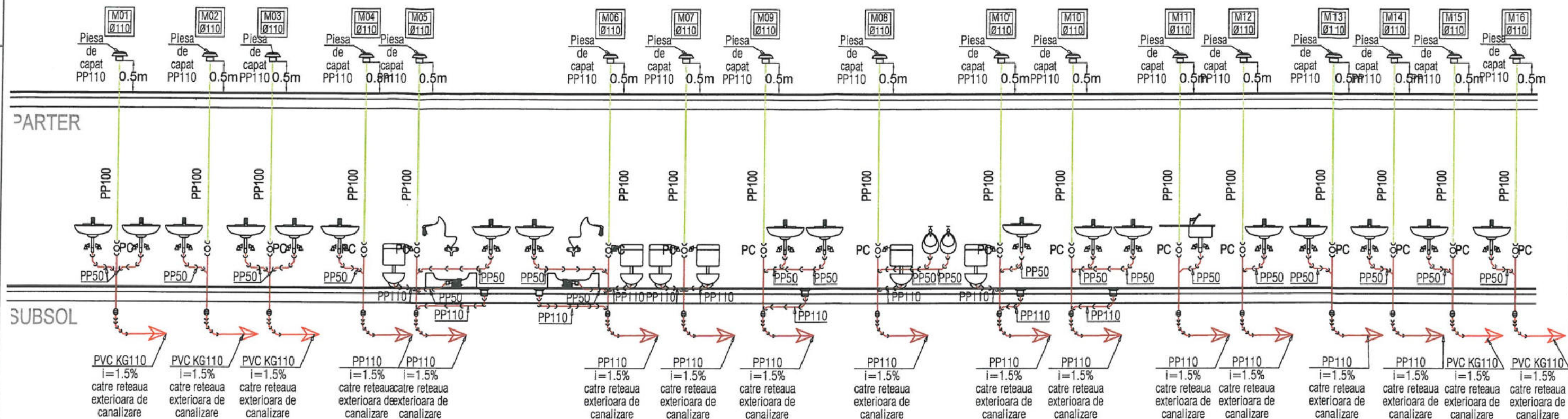
B

C

D

E

F



LEGENDA	
PVC110 PP110 PP50 PP75	Notatie: Diametrul exterior al conductei [mm]
	Conducta pentru canalizare interioara - pentru evacuare ape uzate menajere.
	Conducta pentru ventilarea sistemului de canalizare.
	Coloana tip PP de scurgere canalizare menajera.
$i=1.5\%$	Panta conductei de canalizare.



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT:	S.C. MD SOLUTIONS HUB S.R.L. Bucuresti, Strada Fantanica nr. 1, bl 204, ScB, ap.48 CIF: RO28555338; J40/6549/2011			Beneficiar:	Proiect nr.: 02/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Sef proiect:	arh Cristian STROE		%	AMENAJAREA SI REABILITAREA CLADIRII PENTRU CMAVG- STURIONI CU PARCAREA AFERENTA AFLATA LA SEDIUL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI SI DESFIINTAREA CONSTRUCTIILOR C14, C15, C18, C19, C20, C25, C26, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35 SI C36	P.Th. +D.E.
Proiectat:	ing. Lucian VLADU		Data:	INSTALATII SANITRAE SCHEMA FUNCTIONALA A COLOANELOR DE CANALIZARE MENAJERA	Plansa nr.: IS04
Proiectat/Desenat:	ing. Lucian VLADU		03.2025		

A

B

C

D

E

F

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 100 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-2000W;
dimensiuni(Lxixa): 995x460x440mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

A01
DN20

A13
DN15

A12
DN15

A04
DN15

A03
DN20

A02
DN15

A11
DN20

A10
DN15

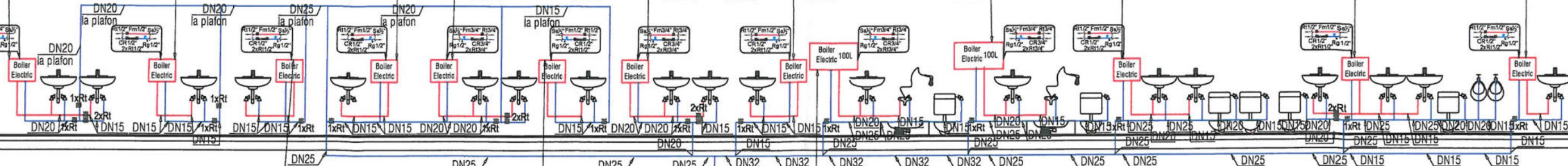
A05
DN25

A06
DN25

A07
DN25

A08
DN25

A09
DN15



Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 30 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-1500W;
dimensiuni(Lxixa): 447x447x346mm;

Boiler electric preparare a.c.m.
capacitate 100 l; montat la plafon;
putere electrica 230V/50Hz-2000W;
dimensiuni(Lxixa): 995x460x440mm;

PEID DN40
DE LA REȚEAUA
EXTERIOARA DE
ALIMENTARE CU APA

LEGENDA

	Conducta tip PP-R (SDR 7.4, PN 16), pentru alimentare consumatori, cu apa calda menajera.
	Conducta tip PP-R (SDR 11, PN 10), pentru alimentare consumatori, cu apa rece.
Dn	Conducta cu diametrul nominal.
Cs	Clapeta sens cu clapa pe filet - imbinare prin infiletare.
Rt	Robinet de trecere sferic cu maneta - imbinare prin infiletare.
FY	Filtru impuritati tip Y
Rg	Robinet de golire.



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATA	
PROIECTANT:	S.C. MD SOLUTIONS HUB S.R.L. Bucuresti, Strada Fantanica nr. 1, bl 204, ScB, ap. 48 CIF: RO28555338; J40/6549/2011			Beneficiar:	Proiect nr.:
				INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	02/ 2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
			%	AMENAJAREA SI REABILITAREA CLADIRII PENTRU CMAVG- STURIONI CU PARCAREA AFERENTA AFLATA LA SEDIUL INSTITUTULUI NATIONAL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUCURESTI SI DESFIINTAREA CONSTRUCTIILOR C14, C15, C18, C19, C20, C25, C26, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35 SI C36	P.Th. +D.E.
Sef proiect:	arh Cristian STROE				
Proiectat:	ing. Lucian VLADU				
Proiectat/ Desenat:	ing. Lucian VLADU			Titlu plansa:	Plansa nr.:
				INSTALATII SANITRAE SCHEMA FUNCTIONALA A INSTALATIEI DE ALIMENTARE CU APA	IS05