

**Legenda :**

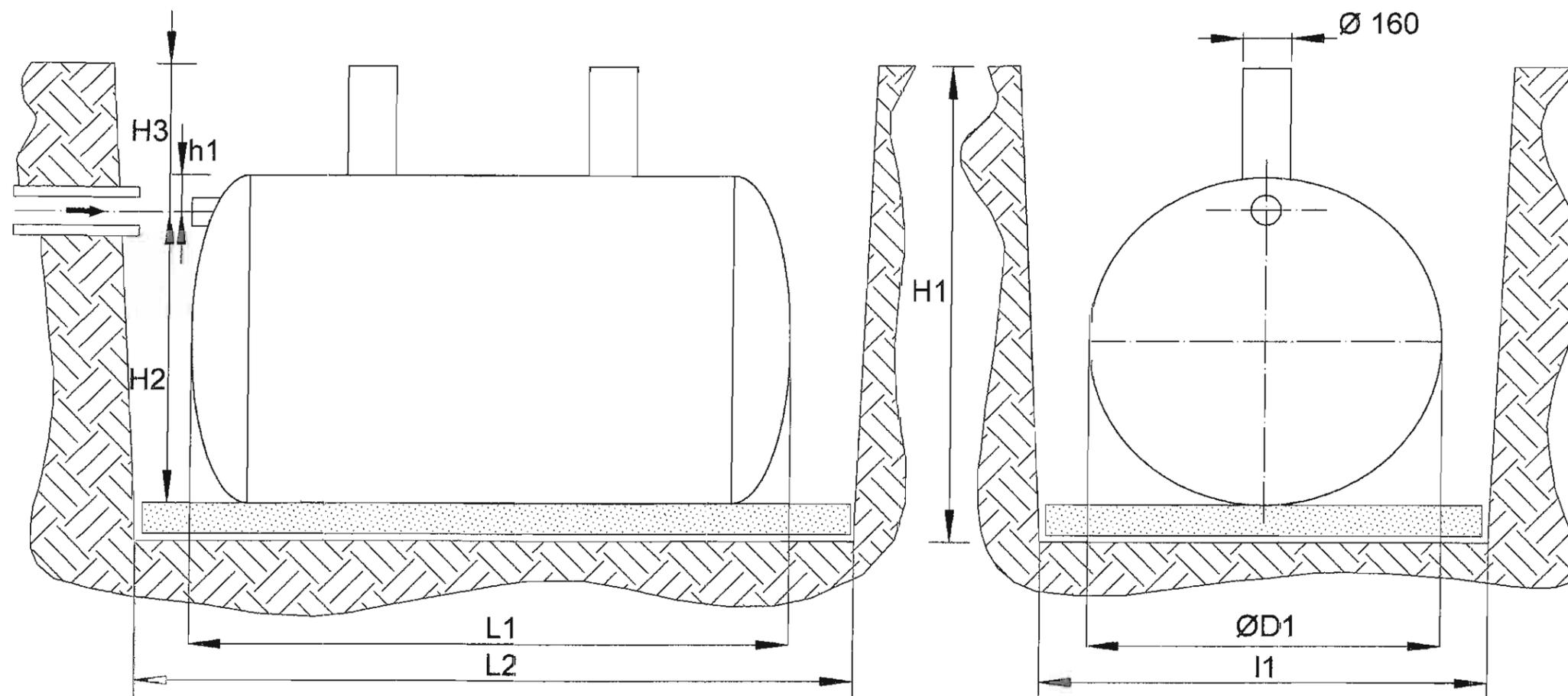
- Bransament apa la rețeaua de distribuție stradala existenta , conducta pehd 32x2,0 , pn6 , L = 8 ml
- Ca Camin apometru propus in incinta
- Rețea alimentare cu apa propusa in incinta , conducta pehd 32x2,0 , pn6 , L = 15 ml
- Evacuare coloane menajere interioare , conducte Pvc 110
- Rețea canalizare menajera propusa in incinta conducta Pvc 200x4,9 , Sn 4
- Cm Șamire menajere de vizita , 1 buc
- FSV Fosa septica vidnjabila realizata din poliesteri armati cu fibra de sticla V = 5,0 mc , L x l x h = 2,0 x 2,0 x 1,25 [m]



Amplasarea fosei septice s-a facut conform ORDIN Nr.536 din 23 iunie 1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatii art. 31.  
 -In:partarea apelor uzate menajere provenite de la locuintele racordate la un sistem de canalizare se face prin instalatii de preepurare sau fosa septica vidanjabila, care trebuie sa fie proiectate si executate conform normelor in vigoare si amplasate la cel puțin 10 m fata de cea mai apropiata locuinta vecina

verificator	Nume: Piatra Neami		Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
expert	Nume: Piatra Neami		Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> Piatra Neami, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J27/111/2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
	Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:
proiectat	ing. Galan Constantin			1/500
desenat	ing. Galan Constantin			2019
Titlu Plansa:		PLAN DE SITUATIE		Pr.Nr. 171/2019
		RETELE APA CANAL		FAZA : P.Th.
				Plan Nr. SO





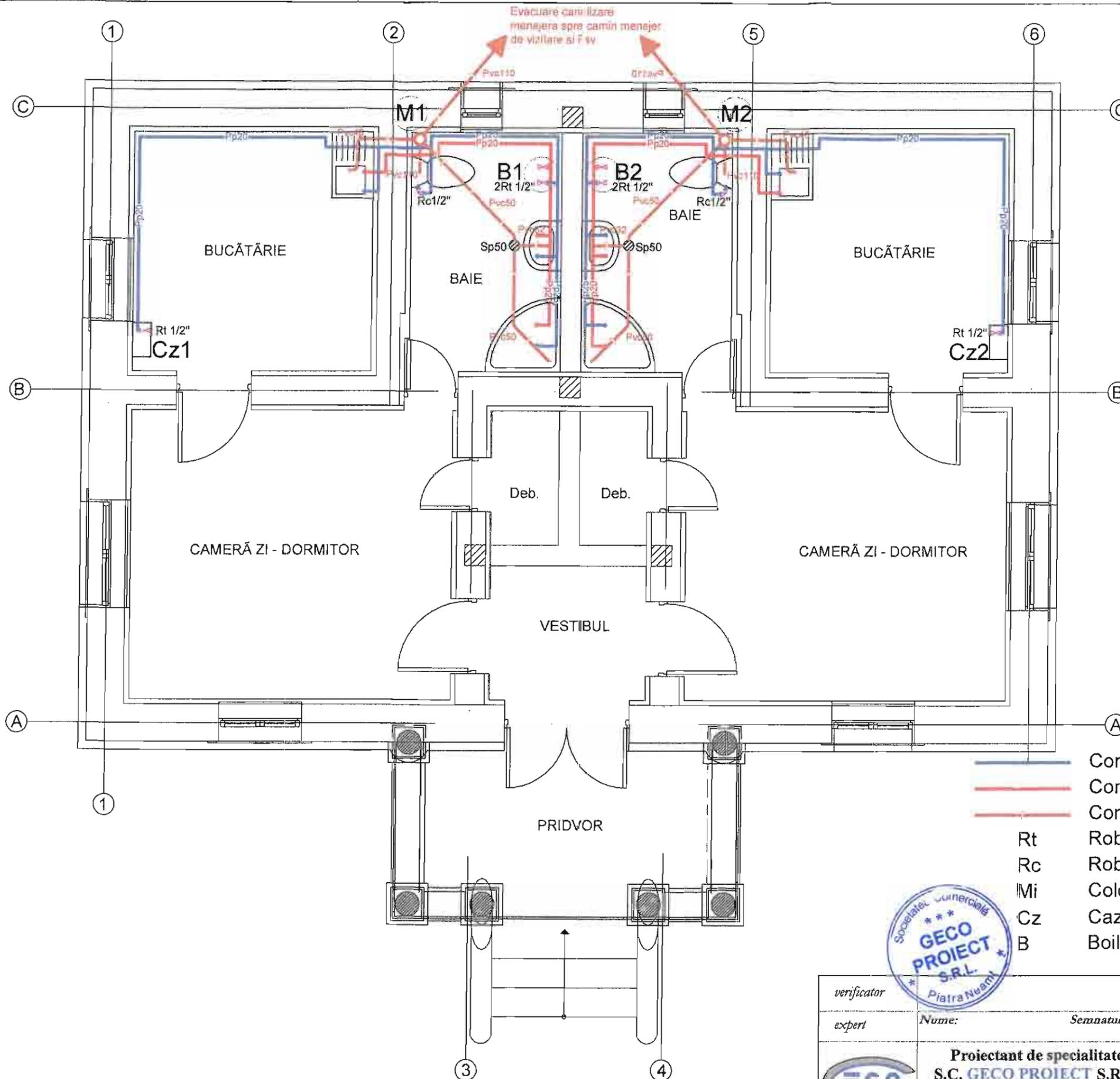
H1 - adancimea excavatiei ;  
 H2 - distanta de la axul tevii de intrare pana  
 la generatoarea inferioara a recipientului  
 H3 - distanta de la cota ±0,00 a terenului pana la axul tevii de intrare  
 h1 = 120 mm  
 h2 = 170 mm  
 h3 = 200 mm  
 D1 - diametrul recipientului  
 l1 - latimea excavatiei  
 L1 - lungimea recipientului  
 L2 - lungimea excavatiei

Nota:

- spatiul din jurul recipientului se va umple cu nisip sort ( 0,9 ... 4 mm ) sau pamant fara pietre
  - sub recipient se va aseza un strat de nisip de circa 200 mm
  - Pentru recipientul cu volumul de 5 mc , caracteristicile dimensionale sunt :
- D1 = 1600 mm      L2 = 3720 mm  
 L1 = 2920 mm      l1 = 2400 mm  
 H2 = 1480 mm



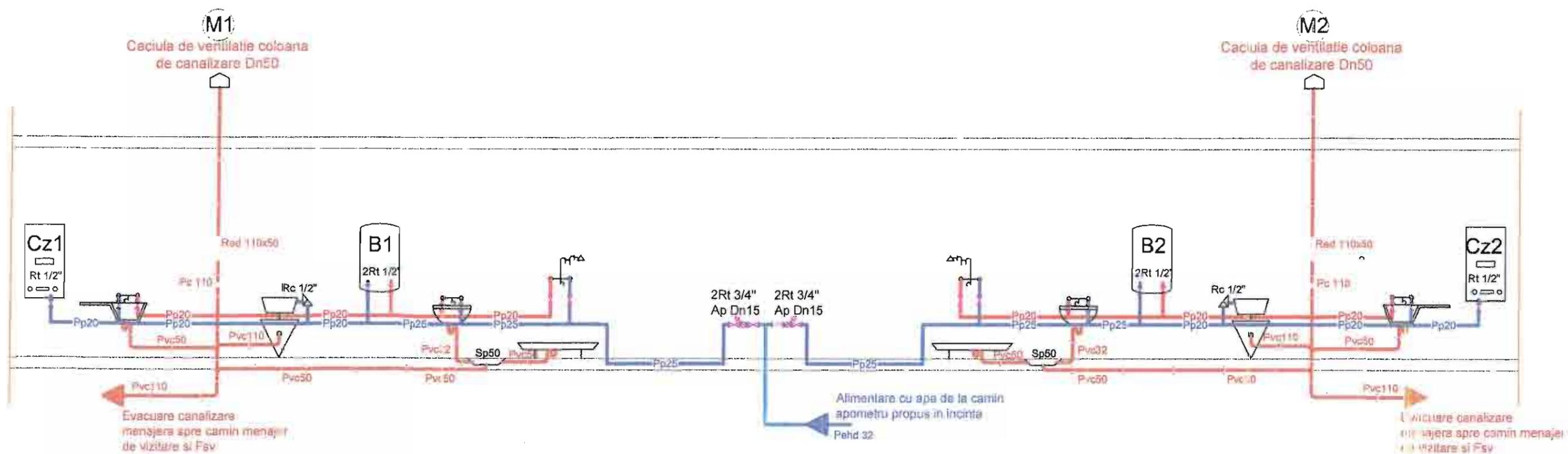
verificator	Nume: _____ Semnatura: _____ Specialitatea: Referatul _____ Data: _____		
expert	Nume: _____ Semnatura: _____ Specialitatea: Referatul _____ Data: _____		
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744-478992, 0740222320 C.C.L nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar: <b>COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI</b> Denumirea proiectului: <b>REABILITARE/ MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFUNTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI</b>
	Specificatie: Nume: _____ Semnatura: _____ scara: 1/50	Titlu Plansa: Fosa septica vidanjabila V = 5 mc Sectiuni	Pr.Nr. 171/2019 FAZA P.Th. Plan Nr. S5
proiectat desenat ing. Galan Constantin ing. Galan Constantin	ing. Galan Constantin ing. Galan Constantin	2019	



- LEGENDA :**
- Conducta apa rece polipropilena proiectata
  - Conducta apa calda polipropilena proiectata
  - - - - - Conducta canalizare menajera proiectata
  - Rt Robinet de trecere
  - Rc Robinet de colt
  - Mi Coloana sanitara propusa
  - Cz Cazan mural cu functionare electrica Q = 6 Kw
  - B Boiler electric preparare apa calda menajera V = 80 l



verificator	Nume: _____ Semnatura: _____			Specialitatea: Referat nr. : /Data:	
expert	Nume: _____ Semnatura: _____			Specialitatea: Referat nr. : /Data:	
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> <small>Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30,  tel 0744478992, 0740223220  C.C.I. nr. J 27 - 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187</small>		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI	Pr.Nr. 164/2018
	Specificatie: Nume: _____ Semnatura: _____ scara: 1/50		Denumirea proiectului:	REABILITARE/ MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI	FAZA P.Th.
proiectat	ing. Galan Constantin	_____	Titlu	PLAN PARTER	Plan Nr.
desenat	ing. Galan Constantin	_____	Plansa:	INSTALATIIL SANITARE INTERIOARE	S6

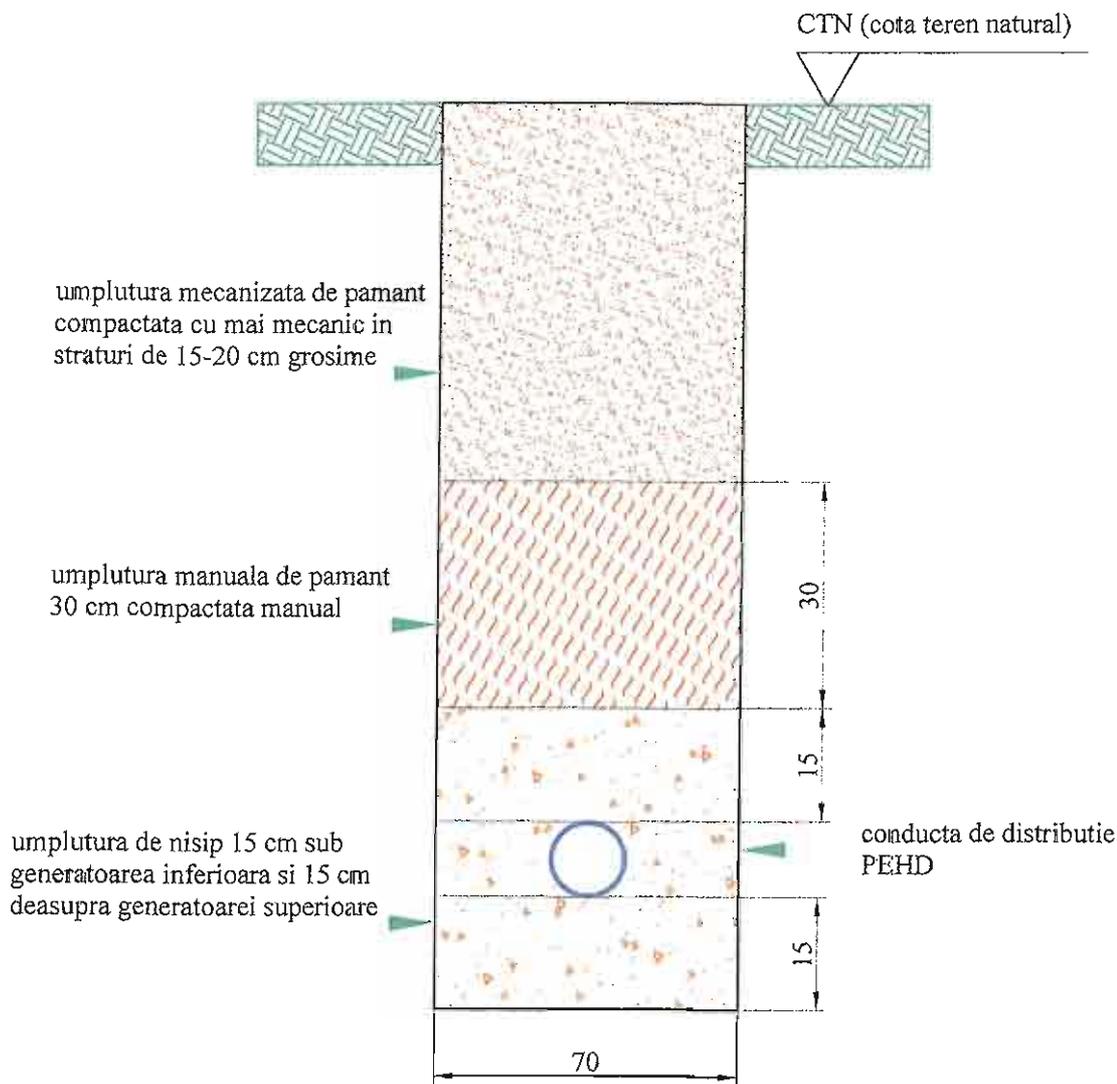


**LEGENDA :**

- Conducta apa rece polipropilena proiectata
- Conducta apa calda polipropilena proiectata
- Conducta canalizare menajera proiectata
- Rt Robinet de trecere
- Rc Robinet de colt
- Mi Coloana sanitara propusa
- Cz Cazan mural cu functionare electrica , Q = 6 Kw
- B Boiler electric preparare apa calda menajera , V = 80 l

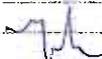
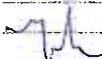


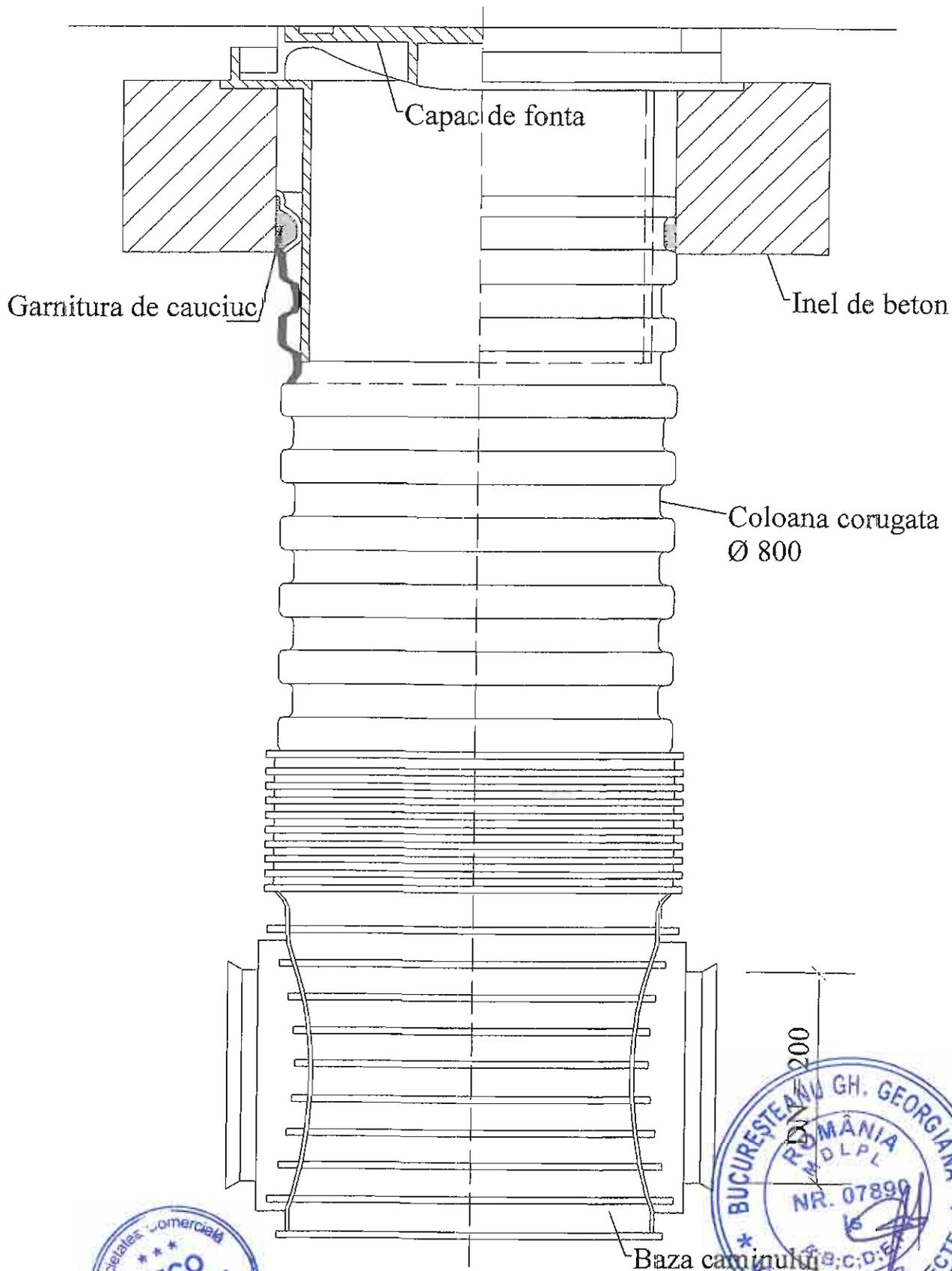
verificator	Nume: Piatra Neamt			Specialitatea: Referat nr. / Data:
expert	Semnatura:			
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
	Denumirea proiectului:		REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFANTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI	Pr.Nr. 164/2018
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:	
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50	
desenat	ing. Galan Constantin		2018	
	Titlu Plansa:		SCHEMA COLOANELOR INSTALATIILOR SANITARE INTERIOARE	Plan Nr. S7



**NOTA: PAMANTUL PENTRU UMLUTURA VA FI SELECTIONAT, ACESTA NU VA CONTINE RESTURI DE LEMN, RADACINI, BOLOVANI, MOLOZ, FRAGMENTE DE ROCA ETC.**

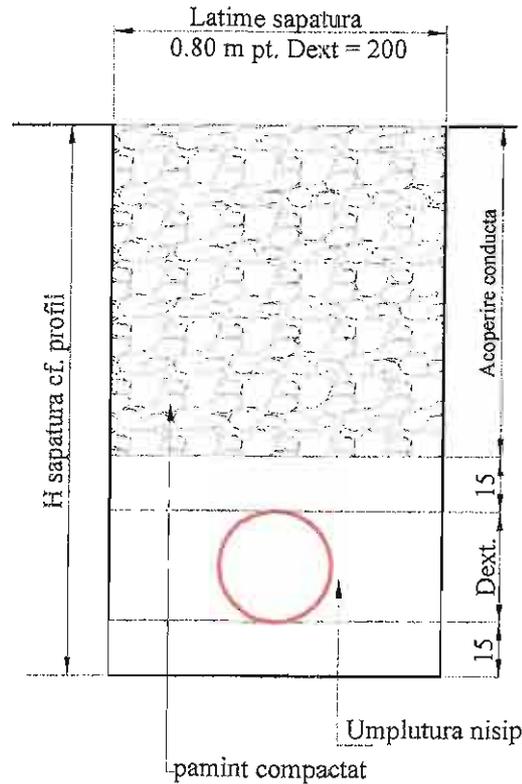


verificator			
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar: <b>COMUNA BALUSENI JUDETL BOTOSANI</b>
	Denumirea proiectului: <b>REABILITARE/ MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA RALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETL BOTOSANI</b>		Pr.Nr. <b>171/2019</b>
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50
desenat	ing. Galan Constantin		2019
	Titlu	Plan Nr.	
	Plansa:	<b>S2</b>	



verificator			
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar: COMUNA BALUSENI JUDETLUL BOTOSANI Pr.Nr. 171/2019
	Denumirea proiectului: REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARI UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETLUL BOTOSANI		FAZA P.Th.
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara: 1/50
proiectat	ing. Galan Constantin		Titlu
desenat	ing. Galan Constantin	2019	Plansa: CAMIN DE VIZITARE DIN PVC
			Plan Nr. S3

## SECTIUNE TRANSVERSALA CONDUCTA CANALIZARE

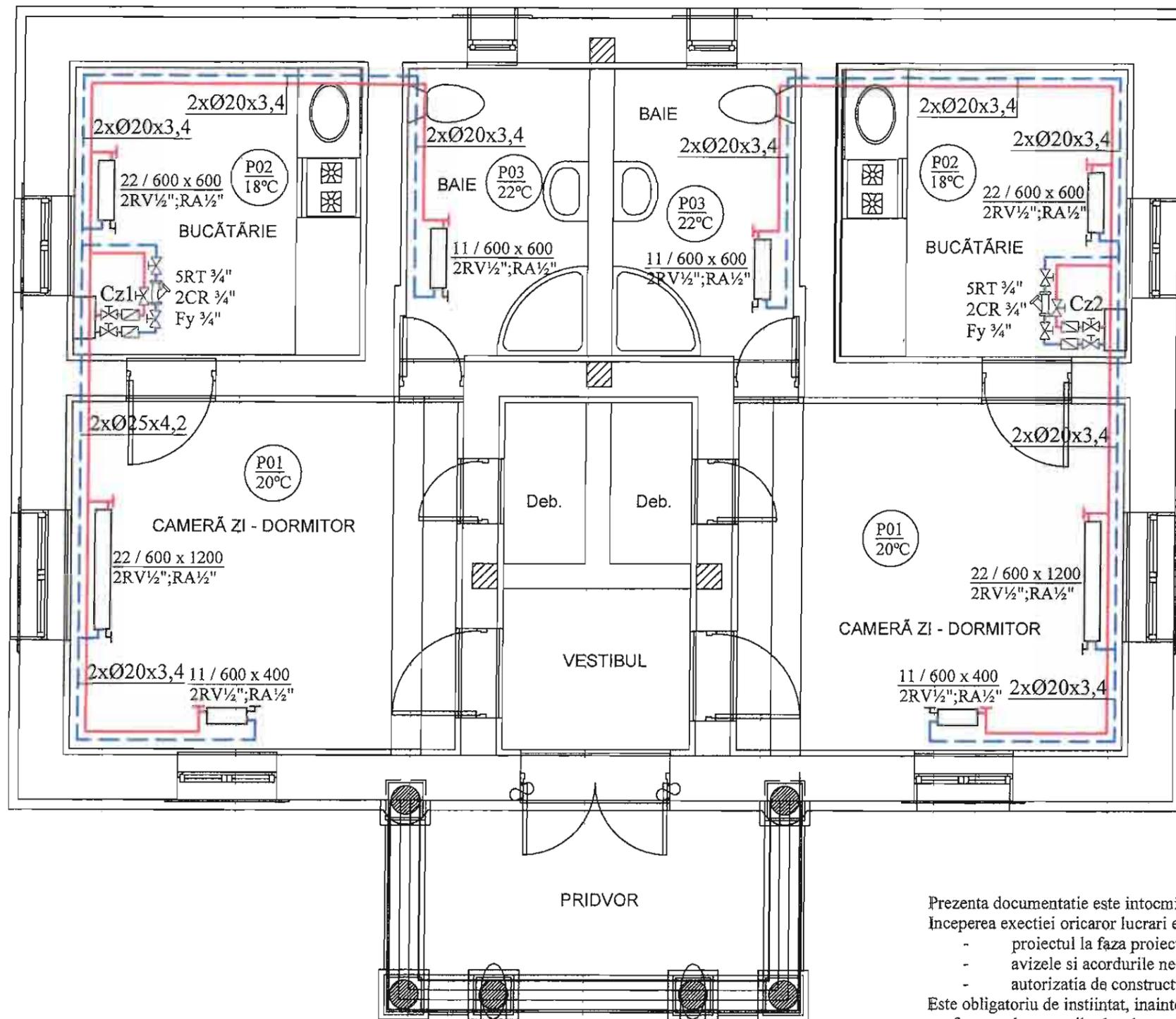


### Nota

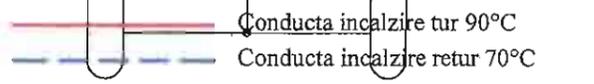
- La faza de trasare se identifica retelele existente in zona. Sapaturile in zona acestora se vor realiza obligatoriu manual cu asistenta tehnica din partea detinatorilor de retele;
- Sapaturile cu adancime mai mare de 1,25 m se vor executa cu sprijiniri cu dulapi de fag si evacuare manuala;
- Conductele din teava Pvc se monteaza inglobate in strat de nisip de minimum 15 cm sub generatoarea inferioara si 15 cm deasupra generatoarei superioare;
- Umplutura si compactarea se realizeaza in totalitate manual in zona retelelor edilitare existente si partial in rest cu pamant selectionat pe o inaltime de cel putin 30 cm deasupra stratului de nisip



verificator			
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 - 11 - 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar: COMUNA BALUSENI JUDETL BOTOSANI Denumirea proiectului: REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARI UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETL BOTOSANI
	Specificatie:	Nume:	Semnatura: scara: 1/50
proiectat	ing. Galan Constantin		Titlu Plansa: POZARE COLECTOR CANALIZARE MENAJERA IN SANT SAPAT
desenat	ing. Galan Constantin		2019
			Pr.Nr. 171/2019 FAZA P.Th. Plan Nr. S4



**LEGENDA INSTALATII TERMICE INTERIOARE**



- RV Robinet tur, retur
- RA Robinet de aerisire
- RT Robinet trecere
- CR Clapet unicsens
- Fy Filtru impuritati
- CZ1, CZ2 Cazan mural preparare apa calda 90°C - 70°C cu functionare electrica Q = 6 kW

- NOTA:**
1. Legaturile la radiatoare se vor realiza din teava de PPR Dn 20.
  2. Aerisirea traseelor de distributie se poate face, in afara aerisitoarelor montate pe conductele de distributie, si prin aerisitoarele manuale ce se vor monta la fiecare radiator.
  3. Radiatoarele sunt prevazute cu robinete tur si retur.
  4. Conductele folosite in instalatie vor fi de PPR cu montaj aparent la 10 cm de la pardoseala finita. Conductele se vor monta cu panta ascendenta de 0,3% catre cazanul mural.
  5. Nu se vor realiza spargeri in elementele de rezistenta ale structurii de rezistenta (stalpi, grinzi, etc.).

Prezenta documentatie este intocmita conform Legii 50/1991.  
 Inceperea executiei oricaror lucrari este permisa numai dupa ce executantul a primit:

- proiectul la faza proiect tehnic, verificat de catre verificator tehnic atestat MDRAP specialitatea It
- avizele si acordurile necesare specificate in Certificatul de Urbanism
- autorizatia de constructie ;

Este obligatoriu de instiintat, inainte de inceperea lucrarilor, inspectia de Stat in constructii, conform reglementarilor legale,



verificator				
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitate:	Reluata de: /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> <small>Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30,          tel 0744478992, 0740222320          C.C.I. nr. J 27 / 11 - 2006, C.F. nr. RO 18262187</small>		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
	Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50	
desenat	ing. Galan Constantin		2019	
			Titlu Plansa:	PLAN PARTER
				INSTALATII TERMICE INTERIOARE
				Pr.Nr. 171/2019
				FAZA P.Th.
				Plan Nr. 11

LEGENDA INSTALATIILOR TERMICE INTERIOARE

- Conducta incalzire tur 90°C
- - - - - Conducta incalzire retur 70°C
- ▭ Radiator tip panou din otel

- RV Robinet tur, retur
- RA Robinet de aerisire
- RT Robinet trecere
- CR Clapet unicusens
- Fy Filtru impuritati

CZ1, CZ2  
Cazan mural preparare apa calda 90°C - 70°C  
cu functionare electrica Q = 6 kW

NOTA:

1. Legaturile la radiatoare se vor realiza din teava de PPR Dn 20.

2. Aerisirea traseelor de distributie se poate face, in afara

aerisitoarelor montate pe conductele de distributie, si prin

aerisitoare manuale ce se vor monta la fiecare radiator.

3. Radiatoarele sunt prevazute cu robinete tur si retur.

4. Conductele folosite in instalatie vor fi de PPR cu montaj aparat la

10 cm de la pardoseala finita. Conductele se vor monta cu panta ascendenta de 0,3%

5. Nu se vor realiza spargeri in elementele de rezistenta ale structurii de rezistenta

(stalpi, grinzi, etc.).

Prezentata documentatie este intocmita conform Legii 50/1991.

Inceperea executiei oricaror lucrari este permisa numai dupa ce executantul a primit:

- proiectul la faza proiect tehnic, verificat de catre verificator tehnic atestat MDRAP specialitatea II
- avizul si acordurile necesare specifice in Certificatul de Urbanism
- autorizatia de constructie;

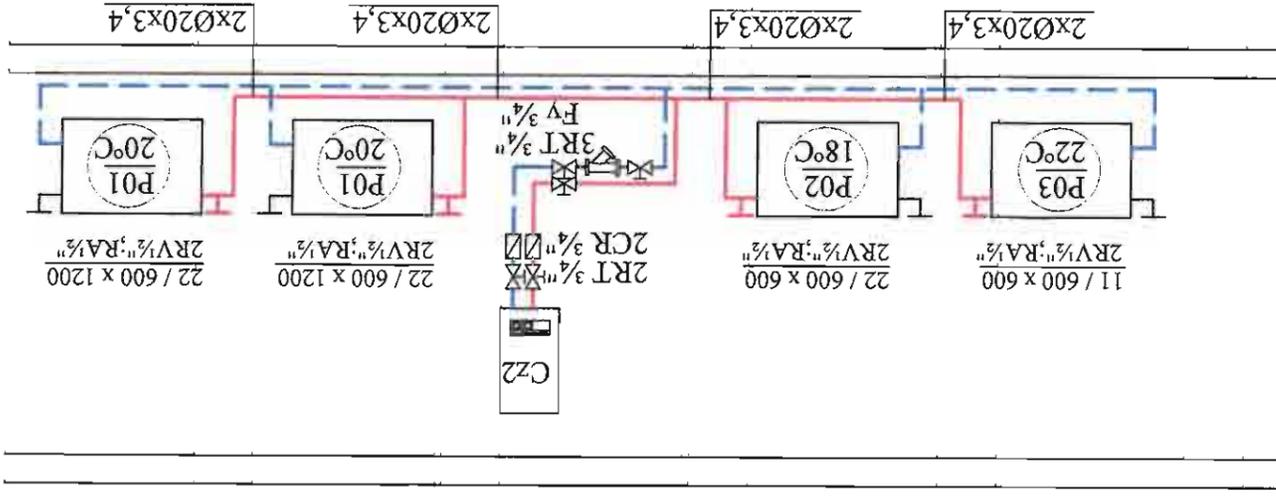
Este obligatoriu de instiintat, inainte de inceperea lucrarilor, Inspectoratul de Stat in constructii, conform reglementarilor legale.

desenat	ing. Galan Constantin
proiectat	ing. Galan Constantin

Specificate:	Nume: <i>[Signature]</i>
	Semnatuara: S.C.A.R.A. I/50
	C.C.L. nr. 127/11 - 2006, C.F. nr. RO 18262187
	tel 074478992, 0740222320
	Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et. 2, ap. 30.

Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
Denumirea proiectului:	REABILITARE/MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFIINTARIII UNUI CENTRU COMUNITAR LOCALITATEA BALUSENI, LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI
Titlu Plansa:	2019
Plan Nr.	12

SCHEMA COLOANLOR CZ 2



SCHEMA COLOANLOR CZ 1

