

LEGENDA:

- CONDUCTA ALIMENTARE APA RECE
- CONDUCTA CANALIZARE MENAJERA
- CAMIN DE CANALIZARE MENAJERA
- COTA TEREN AMENAJAT
- COTA RADIER

NOTA

- La execuția proiectului se vor respecta toate actele normative în vigoare;
- Pentru orice neconcordanță cu terenul va fi solicitat proiectantul;
- Toate dimensiunile sunt în milimetri. Înălțimile de montaj sunt date la partea de jos a conductorilor față de nivelul fin al pardoselii;
- Toate dimensiunile trebuie să fie verificate pe desene și pe șantier, înainte de începerea lucrărilor;

27.22m pana la cea mai apropiata constructie bloc locuinte P+10E

50.00m
cea mai apropiata statiuni comercial



	S.C. HOLIDAY DESIGN CONSULT SRL			SCHEMATIC PROIECT Sistemul de alimentare cu apă rece și canalizare menajeră a clădirii "Ovidius" Constanta	PROIECTANT GENERAL Ing. Dan Aslan	PROIECTANT GENERAL Ing. Catalin Navodaru
	PROIECTANT GENERAL		SCHEMATIC PROIECT Sistemul de alimentare cu apă rece și canalizare menajeră a clădirii "Ovidius" Constanta	PROIECTANT GENERAL Ing. Dan Aslan	PROIECTANT GENERAL Ing. Catalin Navodaru	PROIECTANT GENERAL Ing. Catalin Navodaru
S.F. PROIECT PROIECTAT DESENAT	am. Dan Aslan Ing. Catalin Navodaru	S.F. PROIECT PROIECTAT DESENAT	S.F. PROIECT PROIECTAT DESENAT	S.F. PROIECT PROIECTAT DESENAT	S.F. PROIECT PROIECTAT DESENAT	S.F. PROIECT PROIECTAT DESENAT
PLAN REȚELE EXTERIOARE			IS.01		MAI 2019	

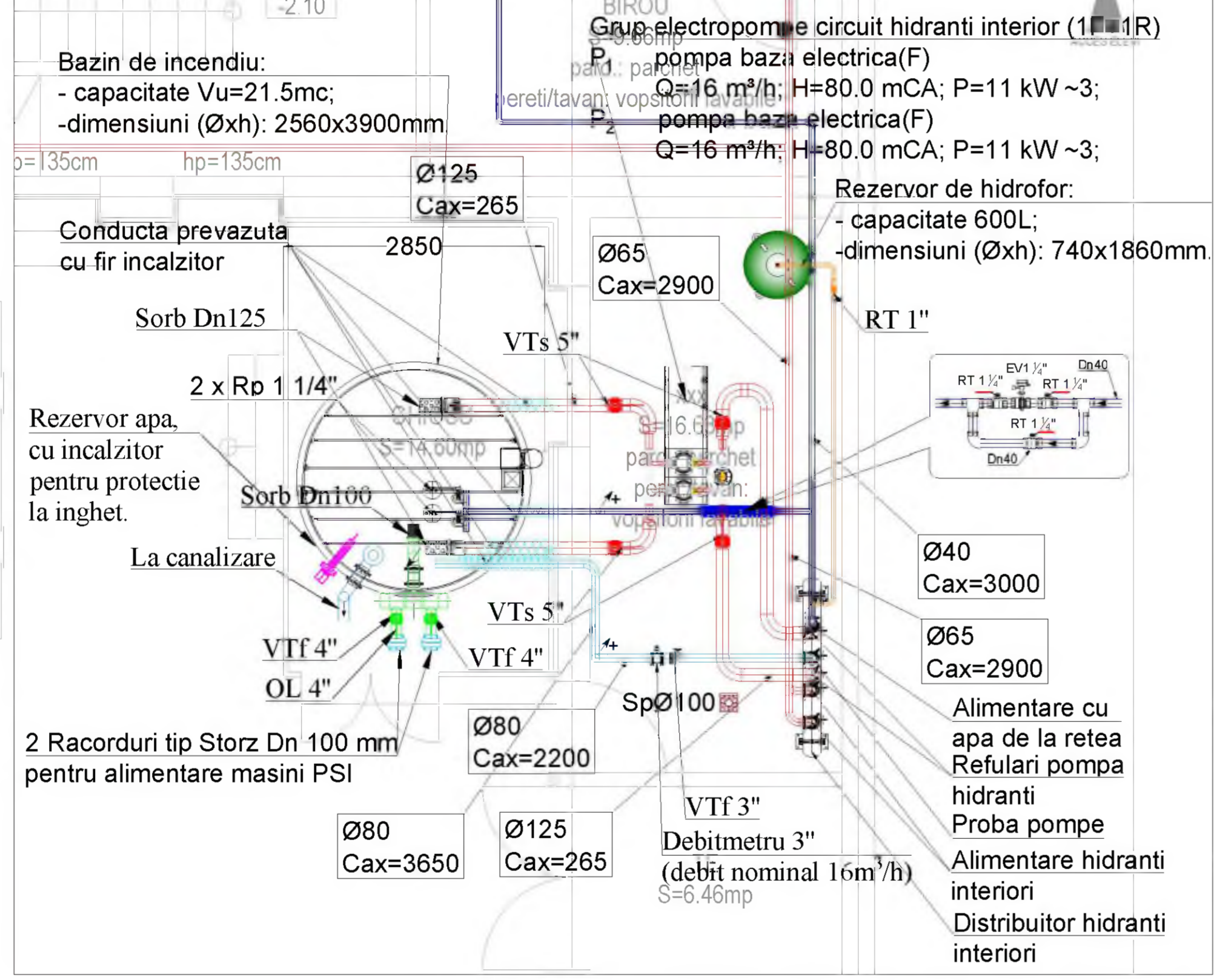
LEGENDA:

- CONDUCTA ALIMENTARE APA RECE;
 - CONDUCTA ALIMENTARE APA CALDA;
 - CONDUCTA CANALIZARE MENAJERA;
 - CONDUCTA ALIMENTARE HIDRANTI INTERIORI;
- H-HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:
 - ROBINET DE HIDRANT Dn50;
 - FURTUN PLAT, LUNGIME 20m;
 - TEAVA REFULARE, CU ROBINET PENTRU JET COMPACT SI PULVERIZAT, CU AJUTAJUL DE PULVERIZARE Ø12;
 - CUTIE HIDRANT CU RAMA, GEAM SI ROLA PENTRU FURTUN, 650x285x650;
 MATERIAL MARUNT, DE ETANSARE, DE FIXARE; HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI;
- SIMBOLIZAREA SCHIMBARI DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN URCARE; SIMBOLIZAREA SCHIMBARI DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN COBORARE;
- M01 NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 Ø110 DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
- VTs VANA DE TRECERE TIP SECTORIZARE
 Rp ROBINET CU PLUTITOR
 RT ROBINET DE TRECERE
 CM01 CAMIN DE CANALIZARE MENAJERA
 Sp SIFON DE PARDOSEALA

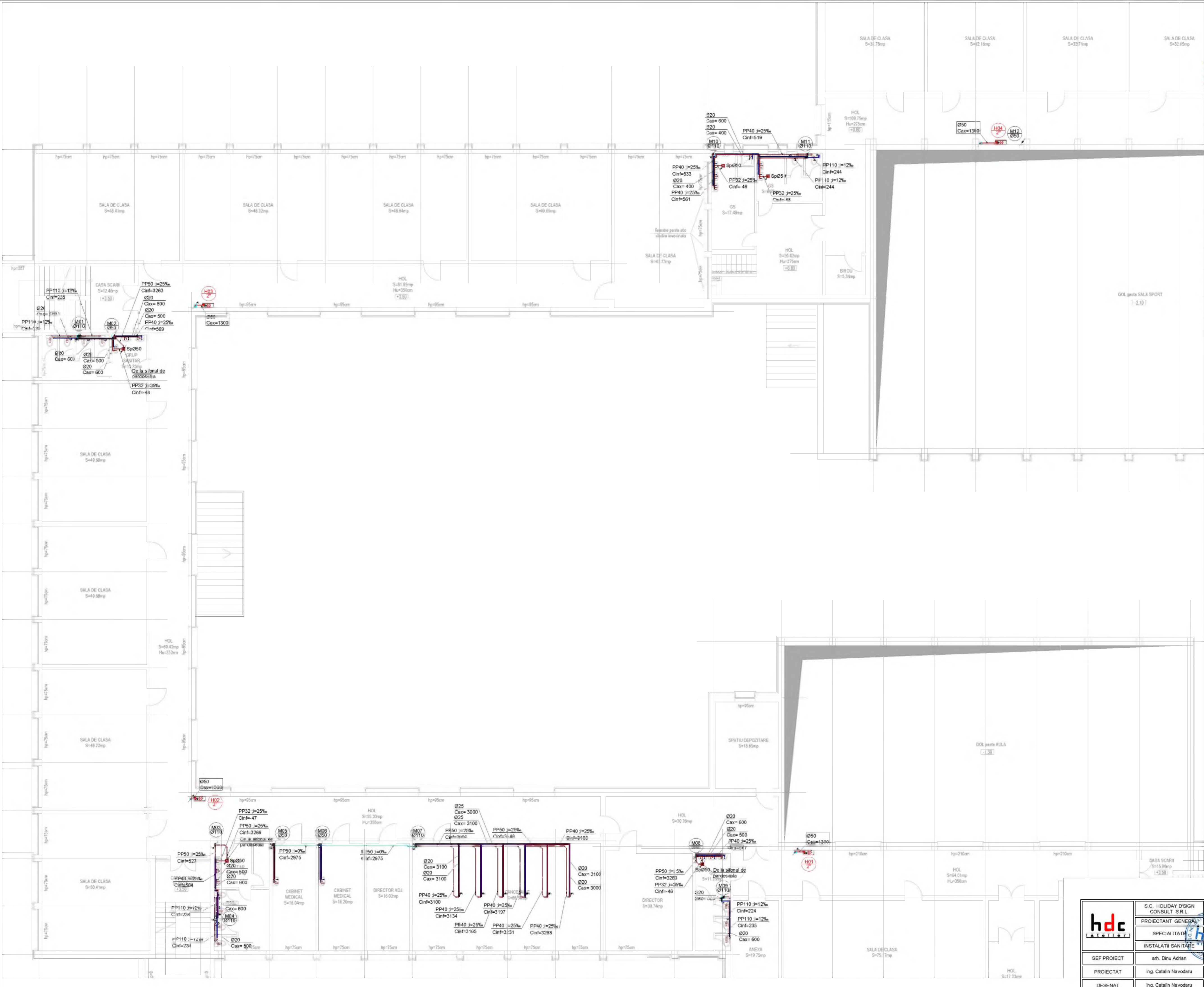
NOTA

- La executia proiectului se vor respecta toate actele normative in vigoare;
- Pentru orice neconcordanca cu terenul va fi solicitat proiectantul;
- Toate strapungerile conductelor prin elemente rezistente la foc se vor proteja corespunzator conditiilor precizate in normativ si in reglementarile tehnice de specialitate;
- Toate dimensiunile sunt in milimetri. Inaltimele de montaj sunt date la partea de jos a conductelor fata de nivelul finit al pardoselii;
- Inchiderea elementelor de instalatii (coloana verticale, retragere orizontale), in scopul masurii lor, se va face dupa probarea acestora, protejarea prin grundire si izolare termica;
- Toate dimensiunile trebuie sa fie verificate pe desene si pe santier, inainte de inceperea lucrarilor;
- Instalarea echipamentelor se vor face in conformitate cu fisia tehnica sub supravegherea specialistilor;
- Toate conductele de alimentare cu apa se vor izola cu elastomer cu grosimea in functie de diametrul conductei;

DETALIU STATIE DE STINGERE INCENDIU SCARA 1:50



	S.C. HOLIDAY D'SIGN CONSULT S.R.L.	DENUMIRE PROIECT	Cresterea eficientei energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta
	PROIECTANT GENERAL	IMPLANTAT	Strada Basarabil nr. 2, mun. Constanta, jud. Constanta
	SPECIALITATE	PROIECTANT	478563/1/2018/1
	INSTALATII SANITARE	PROIECTANT	PLANA
SEF PROIECT	ing. Dinu Adrian	PROIECTANT	U.A.T. Municipiul Constanta
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	PROIECTANT	PLAN PARTER INSTALATII SANITARE SI STINGERE INCENDIU
DESEINAT	ing. Catalin Navodaru	PROIECTANT	IS.02
		DATA	MAI 2019
		FAZA	FTn
		SCALA	1:100



LEGENDA:

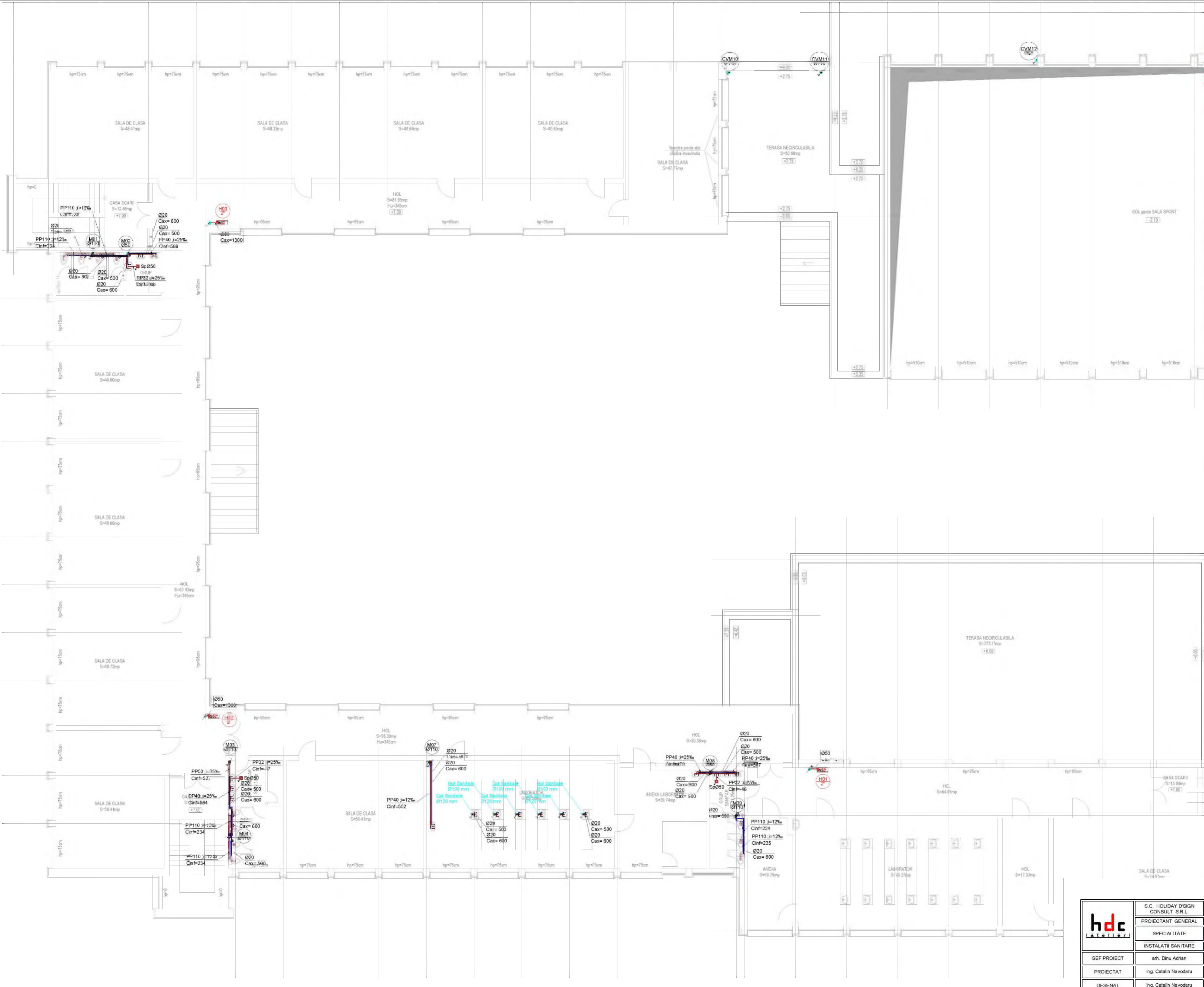
- CONDUCTA ALIMENTARE APA RECE;
 - CONDUCTA ALIMENTARE APA CALDA;
 - CONDUCTA CANALIZARE MENAJERA;
 - CONDUCTA ALIMENTARE HIDRANT INTERIORI;
-
- H01 H-HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR;
 - HI-01 - ROBINET DE HIDRANT Dn50;
 - FURTUN PLAT, LUNGIME 20m;
 - TEAVA REFULARE, CU ROBINET PENTRU JET COMPACT SI PULVERIZAT, CU AJUTAJUL DE PULVERIZARE Ø12;
 - CUTIE HIDRANT CU RAMA, GEAM SI ROLA PENTRU FURTUN, 650x285x650;
 - MATERIAL MARUNT, DE ETANSARE, DE FIXARE; HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI;
 - ↕ SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN URCARE;
 - ↘ SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN COBORARE;
 - M01 NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 - Ø110 DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 - VTs VANA DE TRECERE TIP SECTORIZARE
 - Rp ROBINET CU PLUTITOR
 - RT ROBINET DE TRECERE
 - CM01 CAMIN DE CANALIZARE MENAJERA
 - Sp SIFON DE PARDOSEALA

NOTA

- La executia proiectului se vor respecta toate actele normative in vigoare;
- Pentru orice neconcordanta cu terenul va fi solicitat proiectantul;
- Toate strapungerile conductelor prin elemente rezistente la foc se vor proteja corespunzator conditiilor precizate in normativ si in reglementarile tehnice de specialitate;
- Toate dimensiunile sunt in milimetri. Inaltimele de montaj sunt date la partea de jos a conductelor fata de nivelul finit al pardoselii;
- Inchiderea elementelor de instalatii (coloane verticale, retrageri orizontale), in scopul mascarii lor, se va face dupa probarea acestora, protejarea prin grunduire si izolare termica;
- Toate dimensiunile trebuie sa fie verificate pe desene si pe santier, inainte de inceperea lucrarilor;
- Instalarea echipamentelor se vor face in conformitate cu fisa tehnica sub supravegherea specialistilor;
- Toate conductele de alimentare cu apa se vor izola cu elastomer cu grosimea in functie de diametrul conductei;



hdc atalier	S.C. HOLIDAY D'SIGN CONSULT S.R.L.	DENUMIRE PROIECT	Cresterea eficientei energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta
	PROIECTANT GENERAL	AMP. PLANIMETRIE	Strada Basarabi nr. 2, mun. Constanta, jud. Constanta
SPECIALITATE	INSTALATII SANITARE	U.A.T. Municipal Constanta	PROIECT 4785631/2018/1
SEF PROIECT	ing. Dinu Adrian	PLANSA	IS.03
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	PLAN ETAJ 1 INSTALATII SANITARE SI STINGERE INCENDIU	SCARA 1:100
DESENAT	ing. Catalin Navodaru	DATA	MAI 2019
		FAZA	FTn



LEGENDA:

- CONDUCTA ALIMENTARE APA RECE;
 - CONDUCTA ALIMENTARE APA CALDA;
 - CONDUCTA CANALIZARE MENAJERA;
 - CONDUCTA ALIMENTARE HIDRANT INTERIORI;
- HI-01 HI-HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR;
 - ROBINET DE HIDRANT Dn50;
 - FURTUN FLAT, LUNGIME 20m;
 - TEAVA REFULARIE, CU ROBINET PENTRU JET COMPACT SI PULVERIZAT, CU AJUTAJUL DE PULVERIZARE Ø12;
 - CUTIE HIDRANT CU RAMA, GEAM SI ROLA PENTRU FURTUN, 650x285x650;
 - MATERIAL MARUNT, DE ETANSARE, DE FIXARE; HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI;
 - ↔ SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN URCARE;
 - ↘ SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN COBORARE;
 - M01 NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 - Ø110 DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 - V01 NUMAR COLOANA CANALIZARE VENTILARE MENAJERA;
 - Ø110 DIAMETRU COLOANA CANALIZARE VENTILARE MENAJERA;
 - VTs VANA DE TRECERE TIP SECTORIZARE
 - Rp ROBINET CU PLUTITOR
 - RT ROBINET DE TRECERE
 - CM01 CAMIN DE CANALIZARE MENAJERA
 - Sp SIFON DE PARDOSEALA

NOTA

- La executia proiectului se vor respecta toate actele normative in vigoare;
- Pentru orice neconcordanta cu terenul va fi solicitat proiectantul;
- Toate strapungerile conductelor prin elemente rezistente la foc se vor proteja corespunzator conditiilor precizate in normativ si in reglementarile tehnice de specialitate;
- Toate dimensiunile sunt in milimetri. Inaltimea de montaj sunt date la partea de jos a conductelor fata de nivelul finit al pardoselii;
- Inchiderea elementelor de instalatii (coloane verticale, retrageri orizontale), in scopul mascarii lor, se va face dupa probarea acestora, protejarea prin grunduire si izolare termica;
- Toate dimensiunile trebuie sa fie verificate pe desene si pe santier, inainte de inceperea lucrarilor;
- Instalarea echipamentelor se vor face in conformitate cu fisul tehnica sub supravegherea specialistilor;
- Toate conductele de alimentare cu apa se vor izola cu elastomer cu grosimea in functie de diametrul conductei;



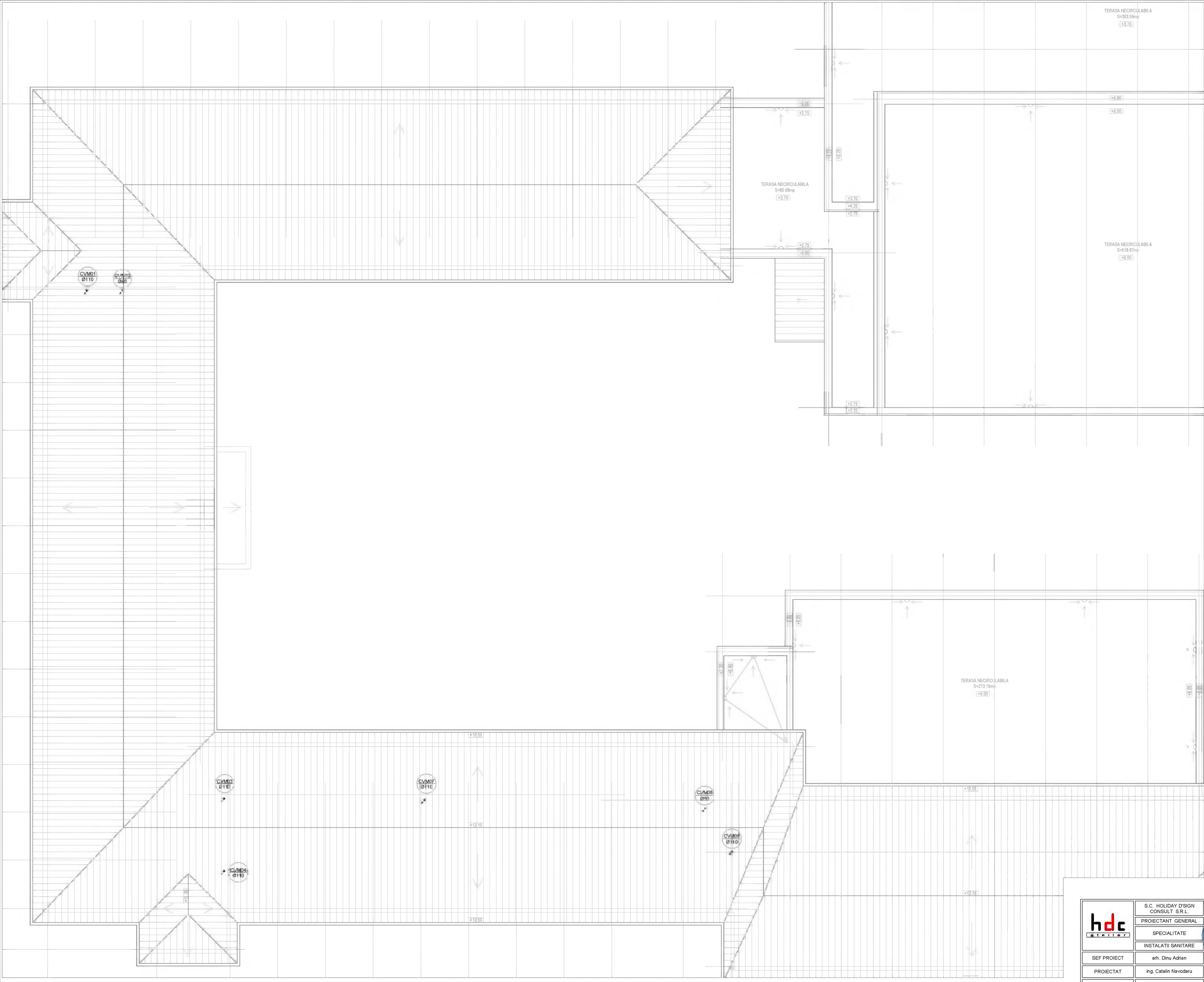
hdc atelier	S.C. HOLIDAY D'SIGN CONSULT S.R.L.	DENUMIRE PROIECT	Creșterea eficienței energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța
	PROIECTANT GENERAL	SPECIALITATE	Sisteme Sanitare
SEF PROIECT	ing. Dina Adrian	INSTALATII SANITARE	U.A.T. Municipality Constanța
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	DESEINAT	ing. Catalin Navodaru
DESEINAT	ing. Catalin Navodaru	DATA	MAI 2019
		SCALA	1:100

LEGENDA:

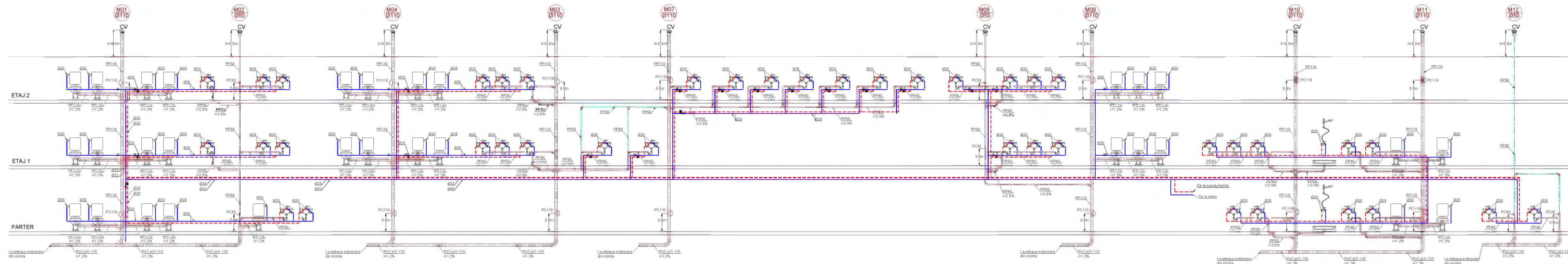
- ↕ SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN URCARE;
- ↘ SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN COBORARE;
- CVM01 NUMAR COLOANA CANALIZARE VENTILARE MENAJERA;
- Ø110 DIAMETRUL COLOANA CANALIZARE VENTILARE MENAJERA.

NOTA

- La executia proiectului se vor respecta toate actele normative in vigoare;
- Pentru orice neconcordanță cu terenul va fi solicitat proiectantul;
- Toate strapungerile conductelor prin elemente rezistente la foc se vor proteja corespunzător condițiilor precizate în normativ și în reglementările tehnice de specialitate;
- Toate dimensiunile sunt în milimetri. Înălțimile de montaj sunt date la partea de jos a conductelor față de nivelul finit al pardoselii;
- Închiderea elementelor de instalații (coloane verticale, rețrageri orizontale), în scopul mascării lor, se va face după probarea acestora, protejarea prin grunduire și izolare termică.
- Toate dimensiunile trebuie să fie verificate pe desene și pe șantier, înainte de începerea lucrărilor;
- Instalarea echipamentelor se vor face în conformitate cu fișa tehnică sub supravegherea specialiștilor;



	S.C. HOLIDAY D'SIGN CONSULT S.R.L.	DENUMIRE PROIECT	Cresterea eficientei energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta
	PROIECTANT GENERAL	PROIECT	478563/2018/1
	SPECIALITATE	PLANSĂ	PLANSĂ
	INSTALATII SANITARE	DENUMIRE PLANSĂ	PLAN INVELITOARE INSTALATII SANITARE
SEF PROIECT	ing. Dinu Adrian	DATA	MAI 2019
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	FAZA	FTn
DESENAT	ing. Catalin Navodaru	SCARA	1:100

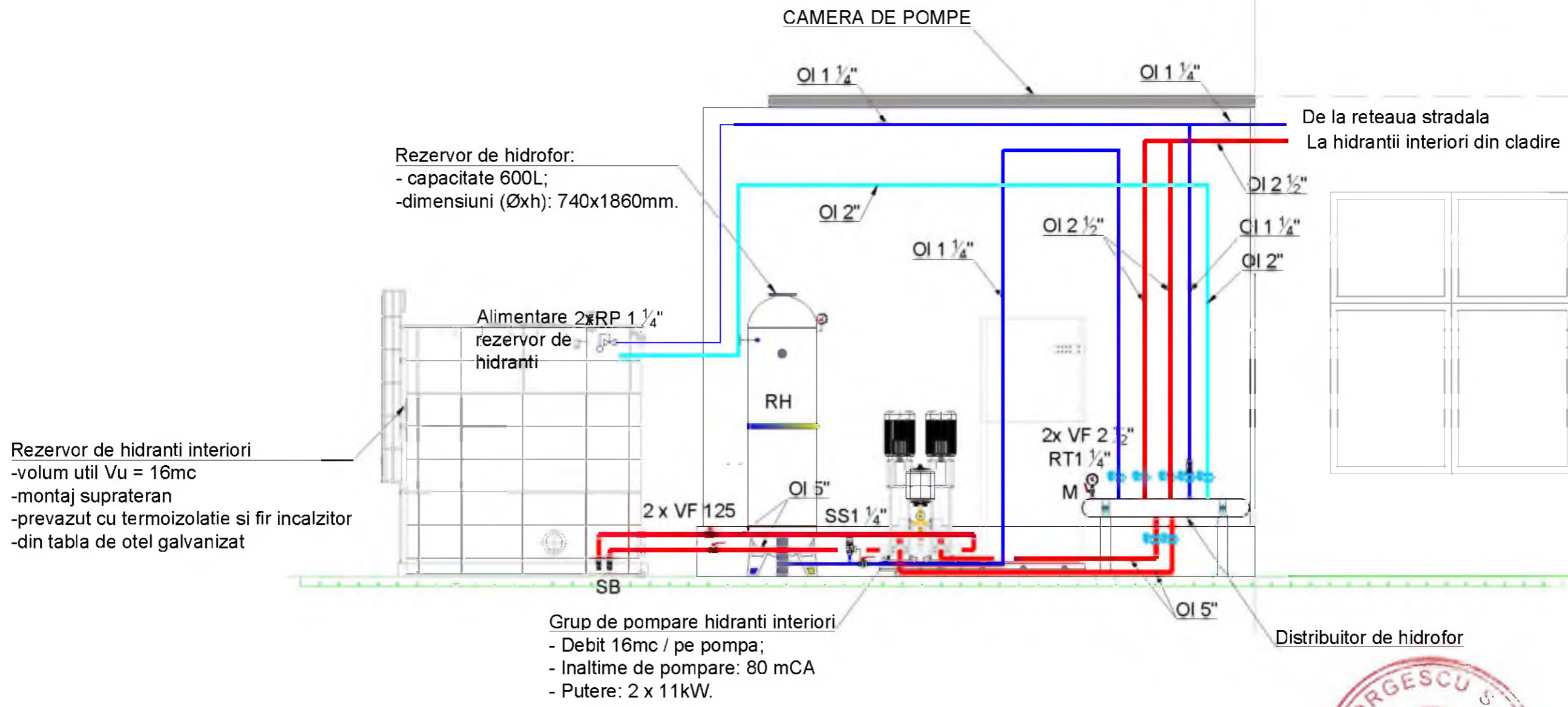


LEGENDA

- RETEA APA RECE PENTRU UZ MENAJER;
- RETEA APA CALDA PENTRU UZ MENAJER;
- RETEA CANALIZARE APA UZATA MENAJERA;
- PANTA CONDUCTA DE 0.8/100 (SENS RELATIV DE CURGERE GRAVITATIONALA);
- SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN URCARE;
- SIMBOLIZAREA SCHIMBARII DE NIVEL AL CONDUCTELOR ORIZONTALE PRIN COBORARE;
- NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
- DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;



	S.C. HOLIDAY DESIGN CONSULT S.R.L.	DENUMIRE PROIECT	Creșterea eficienței energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța	
	PROIECTANT GENERAL	AMPLASAMENT	Strada Basarabi nr. 2, mun. Constanța, jud. Constanța	
	SPECIALITATE	BENEFICIAR	U.A.T. Municipiul Constanța	
SEF PROIECT	arh. Dinu Adrian	DENUMIRE PLANSA	SCHEMA COLOANELOR INSTALATII SANITARE	
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	DATA	MARTIE 2019	FAZA PTh
DESENAT	ing. Catalin Navodaru	SCARA	%	



LEGENDA

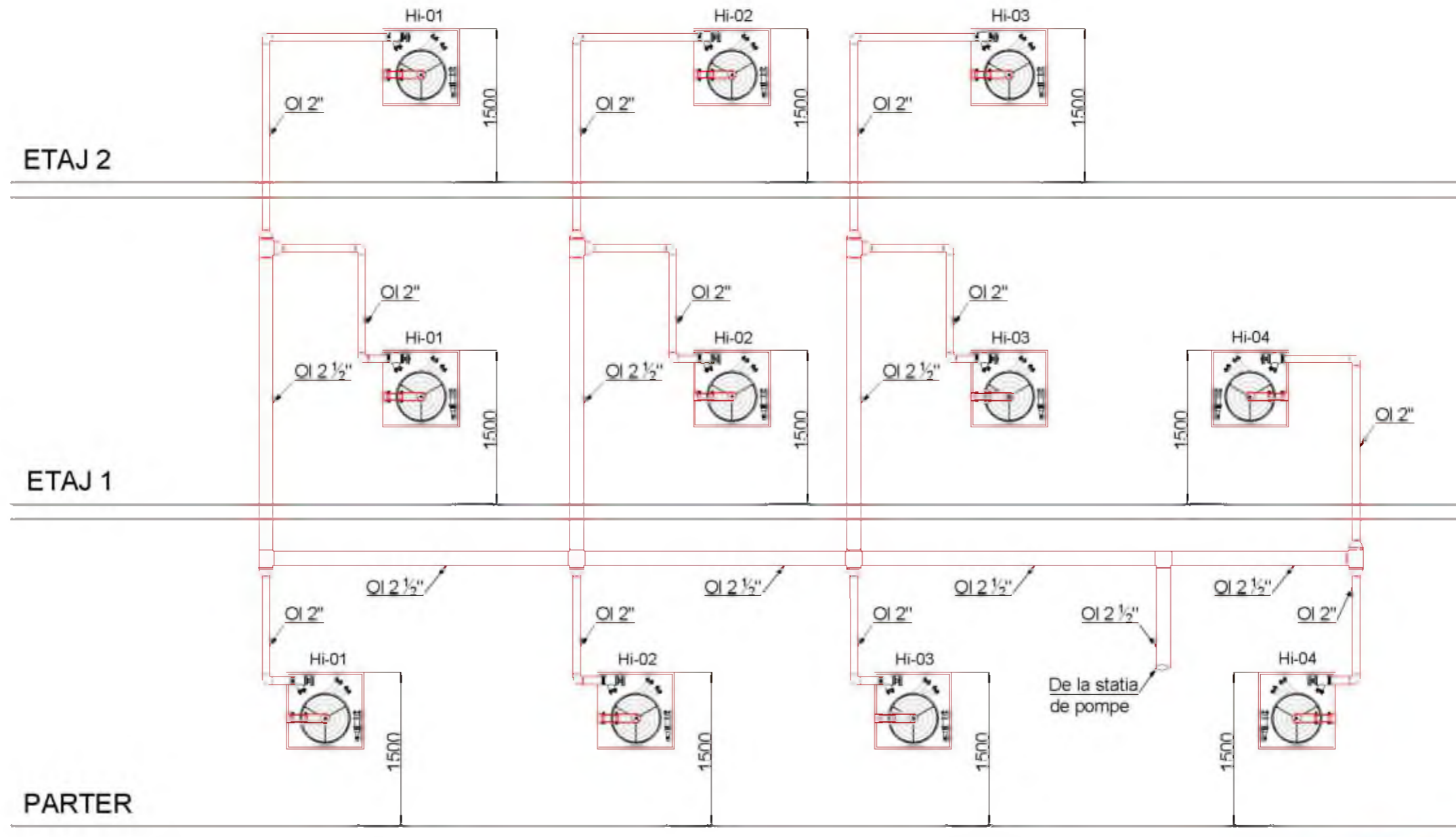
- Conducta alimentare cu apa de la retea
- Conducta alimentare hidranti interiori
- RH Recipient hidropneumatic
- VF Vana fluture
- RT Robinet de trecere
- SS Supapa de siguranta

NOTA



Conductele montate in exteriorul cladirii vor fi prevazute cu fir incalzitor
Conductele ce strapung elemente rezistente la foc, vor fi prevazute cu piese de trecere speciale rezistente la foc.



	S.C. HOLIDAY D'SIGN CONSULT S.R.L.	DENUMIRE PROIECT		PROIECT 4785631/2018/1
	PROIECTANT GENERAL	Cresterea eficientei energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta		
	SPECIALITATE	AMPLASAMENT	Strada Basarabi nr. 2, mun. Constanta, jud. Constanta	
	INSTALATII SANITARE	BENEFICIAR	U.A.T. Municipiul Constanta	
SEF PROIECT	arh. Dinu Adrian	DENUMIRE PLANSA		PLANSA
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	SCHEMA FUNCTIONALA HIDRANTI INTERIORI		IS.07
DESENAT	ing. Catalin Navodaru	DATA	MARTIE 2019	FAZA PTh
		SCARA	%	



LEGENDA

-  CONDUCTA REȚEA HIDRANTI INTERIORI ETAJE, SISTEM APA-APA;
 H-HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:
 - ROBINET DE HIDRANT Dn50;
 - FURTUN PLAT, LUNGIME 20m;
 - TEAVA REFULARE, CU ROBINET PENTRU JET COMPACT SI PULVERIZAT, CU AJUTAJUL DE PULVERIZARE Ø12;
 - CUTIE HIDRANT CU RAMA, GEAM SI ROLA PENTRU FURTUN, 650x285x650;
 MATERIAL MARUNT, DE ETANSARE, DE FIXARE;
 HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI;

	S.C. HOLIDAY DESIGN CONSULT SRL		
	PROIECTANT GENERAL	DENUMIRE PROIECT Creșterea eficienței energetice a imobilului Liceul Teoretic "Ovidius" Constanta	
	SPECIALITATE	AMPLASAMENT	PROIECT
	INSTALATII SANITARE	Strada Basarabi nr. 2, mun. Constanta, jud. Constanta	47856314 2018/1
SEF PROIECT	arh. Dinu Adrian	DENUMIRE PLANSĂ	
PROIECTAT	ing. Catalin Navodaru	SCHEMA COLOANE HIDRANTI INTERIORI	
DESENAT	ing. Catalin Navodaru	DATA	SCARA
		MAI 2019	PTh
			%