



15

- 1

1

11

11

LEGENDA:

- CONDUCTA APA RECE PENTRU UZ MENAJER;
- CONDUCTA APA CALDA PENTRU UZ MENAJER;
- CONDUCTA CANALIZARE APA UZATA MENAJERA;
- CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA;
- RIGOLA DE PRELUARE APE PLUVIALE;
- CONDUCTA ALIMENTARE RETEA HIDRANTI SISTEM APA-APA;

HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:
- ROBINET DE HIDRANT Dn 50, RACORD TIP "C";
- FURTUN SEMIRIGID (2"), LUNGIME 39m;
- MATERIAL MARUNT DE ETANSARE SI FIXARE;
- STANDARD DE REFERINTA SR EN 671-2;
HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI.

ROBINET DE TRECERE
SIFON DE PAROSEALA DN50;
NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;



Hi-01



SIFON



M01

Ø110

Categorie de Importanta C - normala conform IGR 786/07
Clasa de importanta II - normala, conform PHO - 1/2013.
Pentru impozit de Incalzire, conform F 116/99



M.C. GENERAL CONSTRUCT ALFA
Societate cu raspundabilitate limitata
S.C. ALFATEX SOLUTION S.R.L.
Societate cu raspundabilitate limitata
Societate cu raspundabilitate limitata

PROIECTANT
ING. ALFATEX SOLUTION S.R.L.

PROIECTANT
ING. ALFATEX SOLUTION S.R.L.

PROIECTANT
ING. ALFATEX SOLUTION S.R.L.

PROIECTANT
ING. ALFATEX SOLUTION S.R.L.

PROIECTANT
ING. ALFATEX SOLUTION S.R.L.



- HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:
 - ROBINET DE HIDRANT Dn 50, RACORD TIP "C";
 - FURTUN SEMIRIGID (2"), LUNGIME 39m;
 - MATERIAL MARUNT DE ETANSARE SI FIXARE;
 - STANDARD DE REFERINTA SR EN 671-2;
 HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ
 DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI.

ROBINET DE TRECERE

SIFON DE PARDOSEALA DN50;

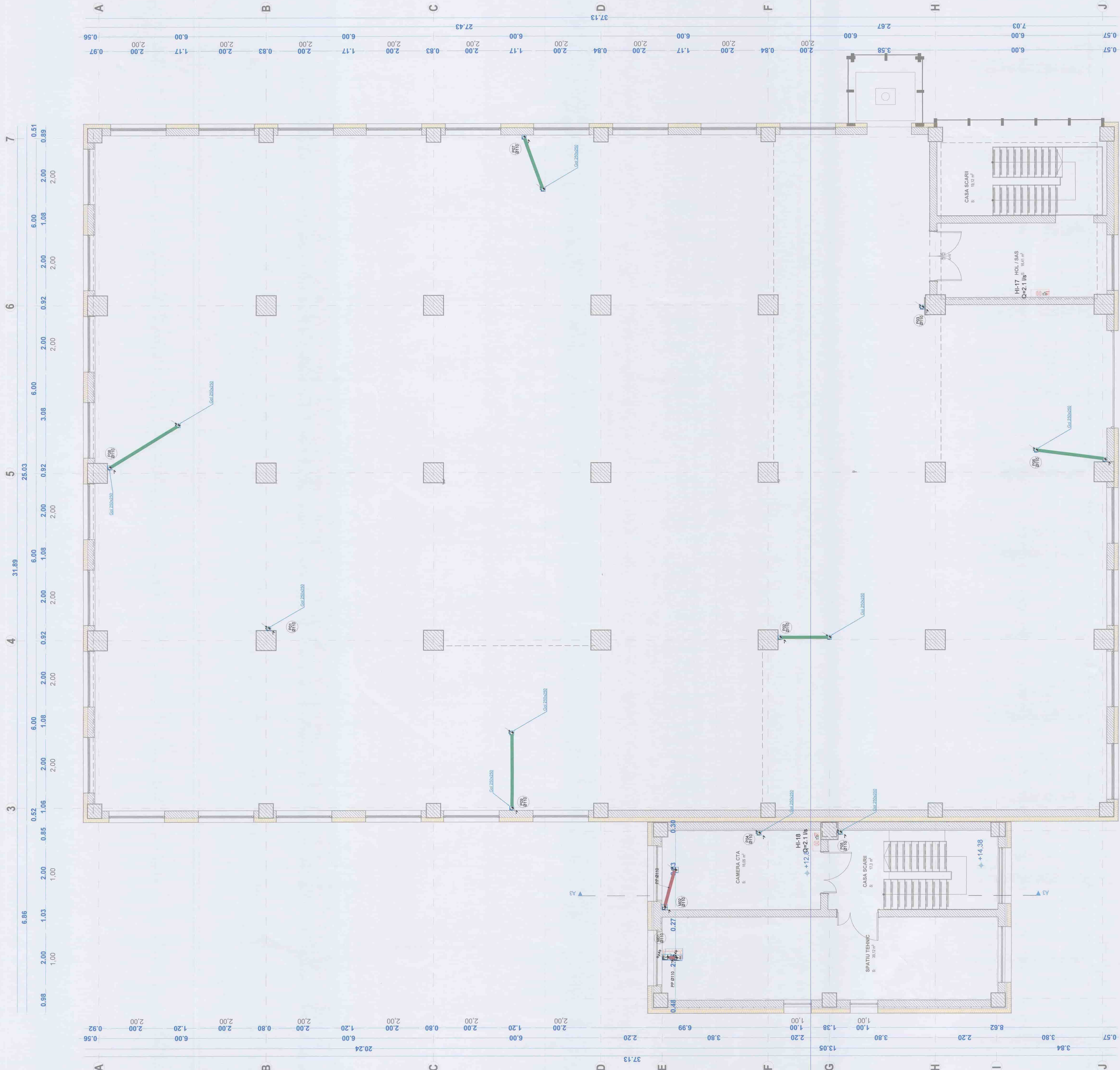
NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;

DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;



Categoria de importanta C - normala conform HGR 766/97
Clasa de importanta II - normala, conform P100-1/2013.
Grad de rezistenta la foc III conform P 118/99
Plec mlaştocul de Incinerat conform P 118/99

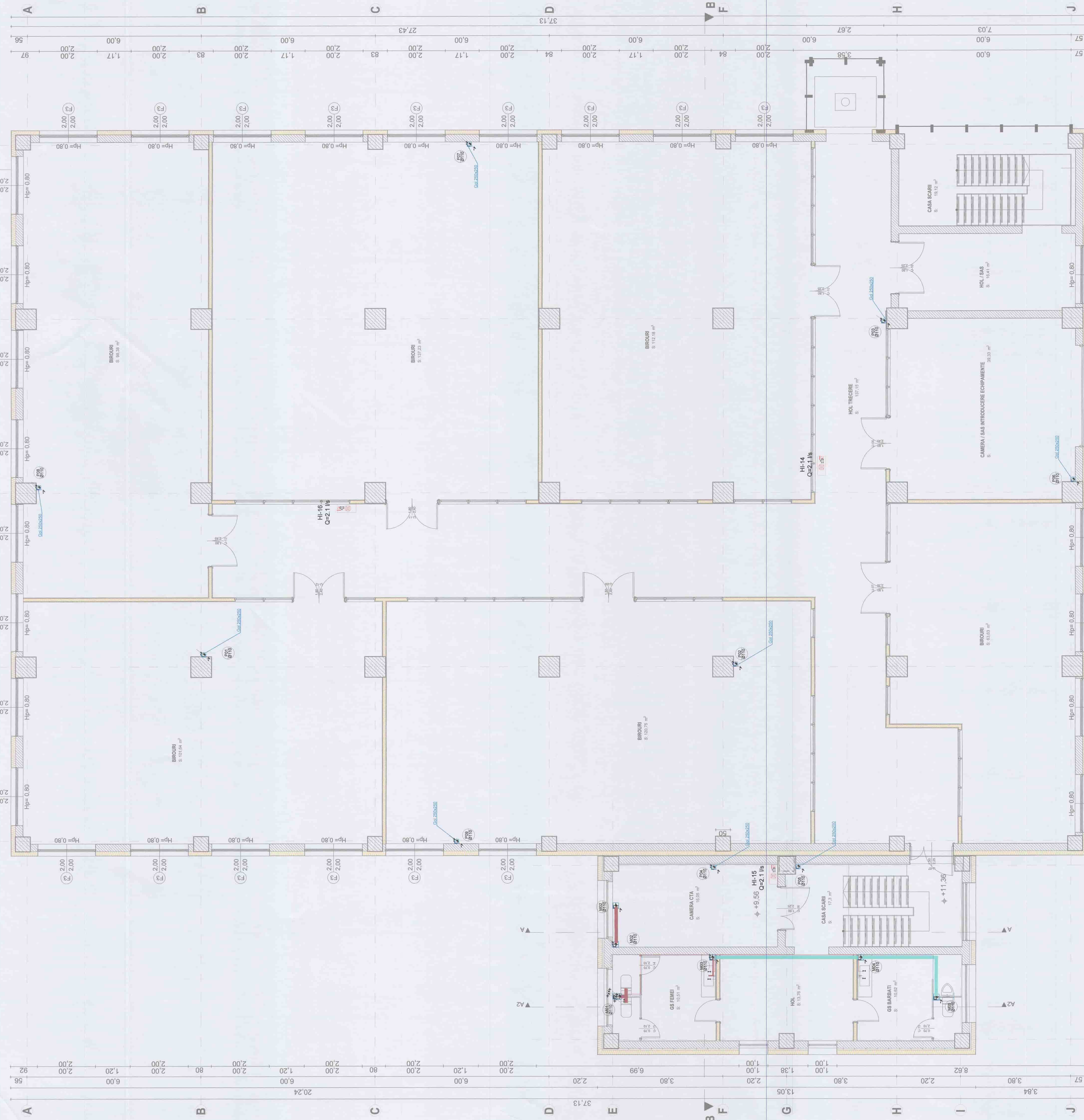
[illegible]



LEGENDA:

- CONDUCTA APA RECE PENTRU UZ MENAJER;
CONDUCTA APA CALDA PENTRU UZ MENAJER;
CONDUCTA CANALIZARE APA UZATA MENAJERA;
CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA;
RIGOLA DE PRELUARE APE PLUVIALE;
CONDUCTA ALIMENTARE REȚEA HIDRANTII SISTEM APA-APA;
HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR;
- ROBINET DE HIDRANT Dn 50, RACORD TIP "C";
- FURTUN SEMIRIGID (2"), LUNGIME 39m;
- MATERIAL MARUNT DE ETANSARE SI FIXARE;
- STANDARD DE REFERINTA SR EN 671-2;
HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ
DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI.
ROBINET DE TRECERE
SIFON DE PARDOSEALA DN50;
NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA

[illegible]

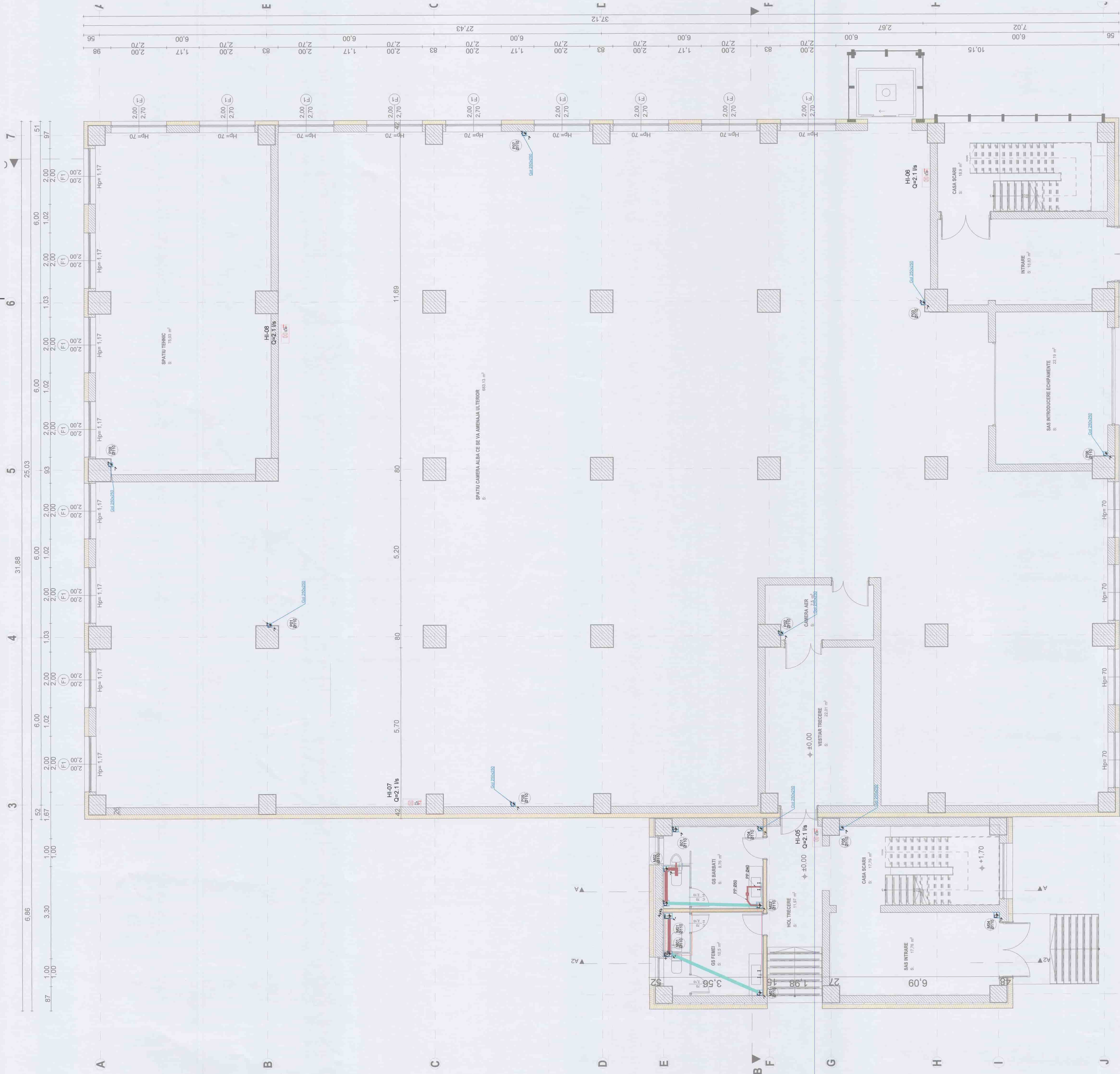


LEGENDA:

- CONDUCTA APA RECE PENTRU UZ MENAJER;
 - CONDUCTA APA CALDA PENTRU UZ MENAJER;
 - CONDUCTA CANALIZARE APA UZATA MENAJERA;
 - CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA;
 - RIGOLA DE PRELUARE APE PLUVIALE;
 - CONDUCTA ALIMENTARE REȚEA HIDRANTII SISTEM APA-APA;
 - HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:
 - ROBINET DE HIDRANT Dn 50, - RACORD TIP "C";
 - FURTUN SEMIRIGID (2"), LUNGIME 39m;
 - MATERIAL MARUNT DE ETANSARE SI FIARE;
 - STANDARD DE REFERINTA SR EN 671-2;
 - HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI.
 - ROBINET DE TRECERE
 - ROBINET DE PARDOSEALA DN50;
 - NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 - DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA

[illegible]

[illegible]



LEGENDA:

- CONDUCTA APA RECE PENTRU UZ MENAJER;
 - CONDUCTA APA CALDA PENTRU UZ MENAJER;
 - CONDUCTA CANALIZARE APA UZATA MENAJERA;
 - CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA;
 - RIGOLA DE PRELUARE APE PLUVIALE;
 - CONDUCTA ALIMENTARE REȚEA HIDRANTII SISTEM APA-APA;
 - HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:
 - ROBINET DE HIDRANT Dn 50, RACORD TIP "C";
 - FURTUN SEMIRIGID (2"), LUNGIME 39m;
 - MATERIAL MARUNT DE ETANSARE SI FIXARE;
 - STANDARD DE REFERINTA SR EN 671-2;
 - HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI.
 - ROBINET DE TRECERE
 - SIFON DE PARDOSEALA DN50;
 - NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;
 - DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA

Categoria de importanta C - normala conform HGR 766/97
Clasa de importanta II - normala, conform P100 -1/2013.
Grad de rezistenta la foc ■ conform P 118/99
Risc miciliclu de incendiu, conform P 118/99

[illegible]

LEGENDA:

- CONDUCTA APA RECE PENTRU UZ MENAJER;
- CONDUCTA APA CALDA PENTRU UZ MENAJER;
- CONDUCTA CANALIZARE APA UZATA MENAJERA;
- CONDUCTA CANALIZARE PLUVIALA;
- RIGOLA DE PRELUARE APE PLUVIALE;
- CONDUCTA ALIMENTARE RETEA HIDRANTI SISTEM APA-APA;

HIDRANT DE INCENDIU INTERIOR:

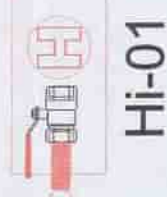
- ROBINET DE HIDRANT Dn 50, RACORD TIP "C";
- FURTUN SEMIRIGID (2"), LUNGIME 39m;
- MATERIAL MARUNT DE ETANSARE SI FIXARE;
- STANDARD DE REFERINTA SR EN 671-2;
- HIDRANTII VOR FI SIGILATI, FURTUNUL FIIND SCOS IN CAZ DE INCENDIU PRIN SPARGEREA GEAMULUI.

ROBINET DE TRECERE

SIFON DE PARDOSEALA DN50;

NUMAR COLOANA CANALIZARE MENAJERA;

DIAMETRU COLOANA CANALIZARE MENAJERA;



HI-01



Categorie de Importanta C - normala conform IGR 78/97
Clasa de Importanta I - normala conform PI05-1/2013.
Pentru mijlocul de Incendiu, conform P 118/99



M.C. GENERAL CONSTRUCT ALFA

PROIECTANT

VERIFICATOR

PROIECTANT

VERIFICATOR

PROIECTANT

VERIFICATOR



PROIECTANT

VERIFICATOR

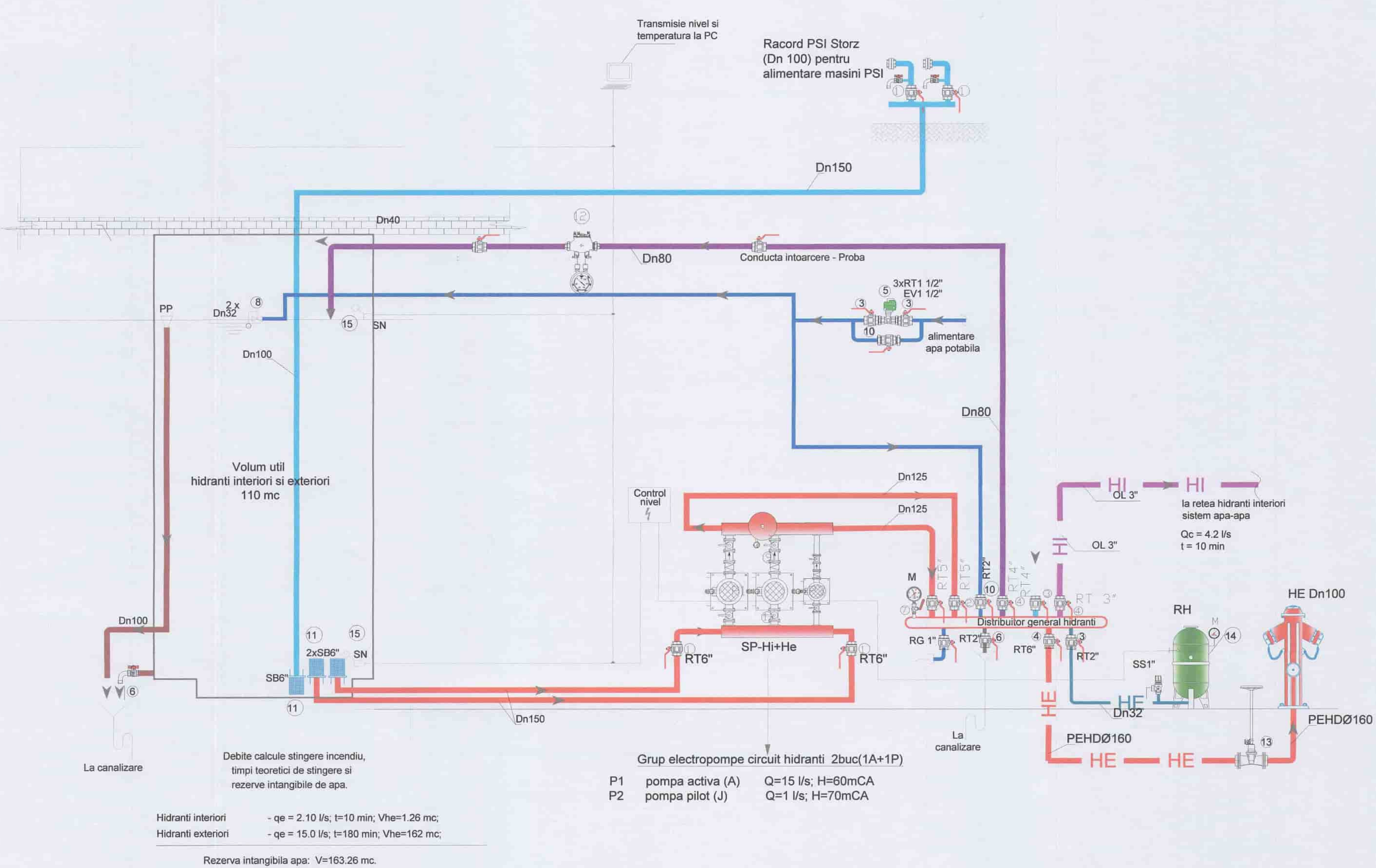
PROIECTANT

VERIFICATOR

PROIECTANT

VERIFICATOR

GOSPODARIE APA STINGERE INCENDIU CU HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI



Hidranti interiori - qe = 2.10 l/s; t=10 min; Vhe=1.26 mc;
Hidranti exteriori - qe = 15.0 l/s; t=180 min; Vhe=162 mc;

Rezerva intangibila apa: V=163.26 mc.

Grup electropompe circuit hidranti 2buc(1A+1P)
P1 pompa activa (A) Q=15 l/s; H=60mCA
P2 pompa pilot (J) Q=1 l/s; H=70mCA

LEGENDA

- 1 Vane montate pe aspiratia pompelor
- 2 Vane montate pe refulare pompe
- 3 Vane montate pe intrare apa in distribuitoare
- 4 Vane montate pe plecare apa din distribuitor
- 5 Electrovana ~1, 230V ca.
- 6 Vane de golire
- 7 Manometru
- 8 Robinet cu plutitor de intrerupere a alimentarii cu apa de la oras
- 9 Clapeta de unic sens
- 10 Vana traseu secundar(by-pass)
- 11 Sorb
- 12 Debitmetru test
- 13 Vane pentru izolare hidranti exteriori
- 14 Recipient de hidrofor sub presiune
- 15 Senzor nivel cu transmitere la distanta

- RT Robinet de trecere cu etansare sfera si filet tip;
- CA Contor apa (apometru);
- CR Clapeta retinere;
- FI Filtru "y" retinere impuritati;
- M Manometru verificare presiune;
- EV Electro-vana (~1, 230V ca) care inchide alimentarea cu apa potabila de la retea publica atunci cand rezervoarele sunt pline;
- SN Senzor nivel apa din rezervor;
- SB Sorb pentru aspiratie pompe;
- RH Recipient de hidrofor cu membrana sub presiune;
- SS Supapa de siguranta;
- RP Robinet cu plutitor;
- RG Robinet golire;

— Retea alimentare apa potabila.
— Retea racorduri masini PSI.
— HE — HE Retea hidranti exteriori.
— HI — HI Retea hidranti interiori.

Categoria de importanta II - normala, conform P100 -1/2013.
Grad de rezistenta la foc III conform P 118/99
Risc mijlocii de incendiu, conform P 118/99

INDEX REVIZII		DESCRIERE MODIFICARI	DATA
PROIECT		Modernizare si refunctionalizare a imobilului situat in Str. Eroii Iancu Nicolae nr. 125A, Voluntari, Ilfov, in vederea utilizării acestuia ca Centru de excelenta pentru Tehnologii Semiconductoare	
PROIECTANT GENERAL		S.C. ARHITECA SOLUTION S.R.L.	Nr. Proiect Editat: A208 / 2023
BENEFICIAR		Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT Bucuresti (IMT Bucuresti)	Nr. Proiect Intern: J425/2023
PLANSA		INSTALATII SANITARE SCHEMA FUNCTIONALA A GOSPODARIEI DE STINS INCENDIUL	DATA: 12 - 2023
DEF. PROIECT	NUME	AN. CATALIN MINEA	
PROIECTAT		Ing. Cristian PANAIT	
DESIGNAT		Ing. Alexandru PRONCE	
VERIFICAT		Ing. Bogdan VIOLESCU	