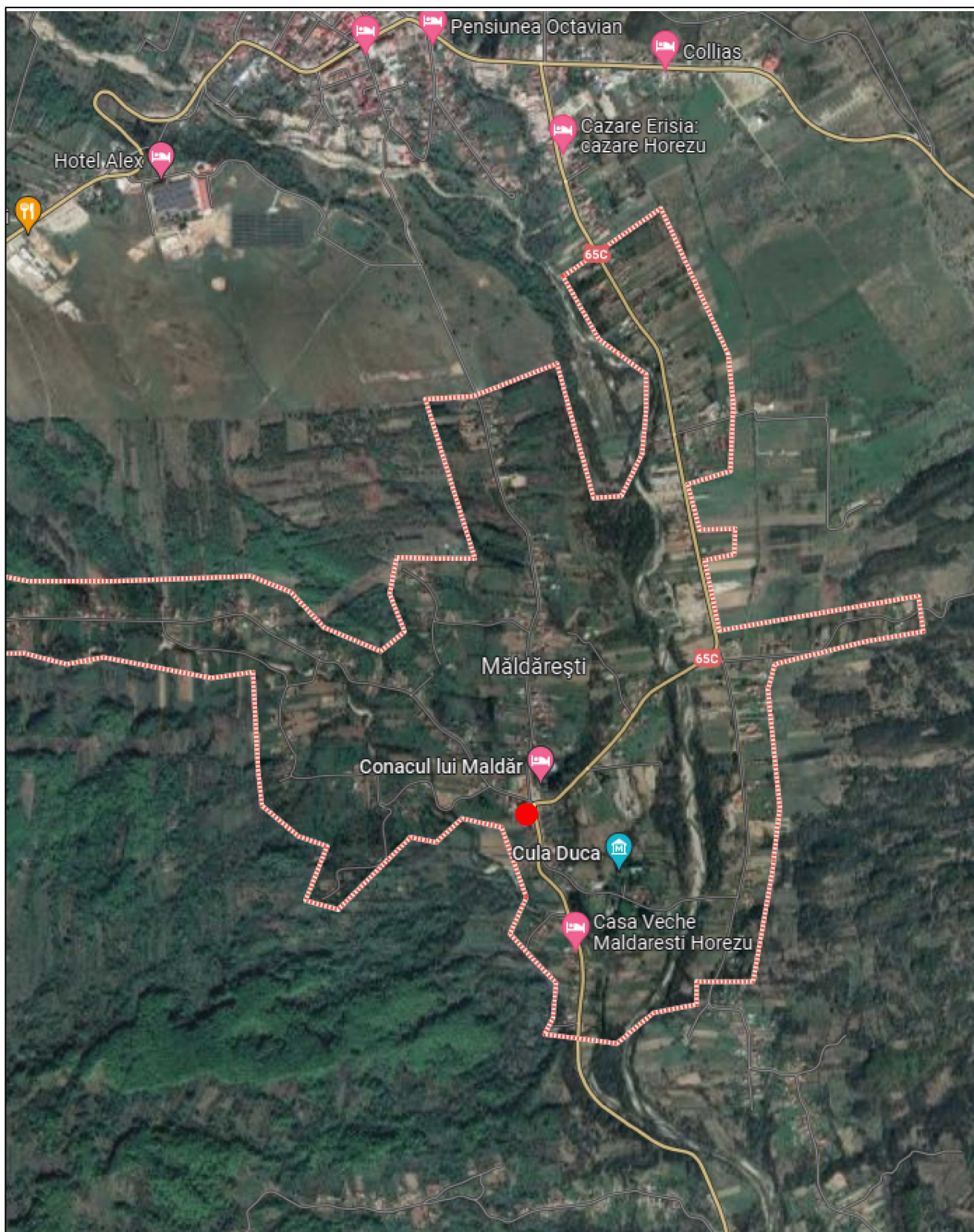
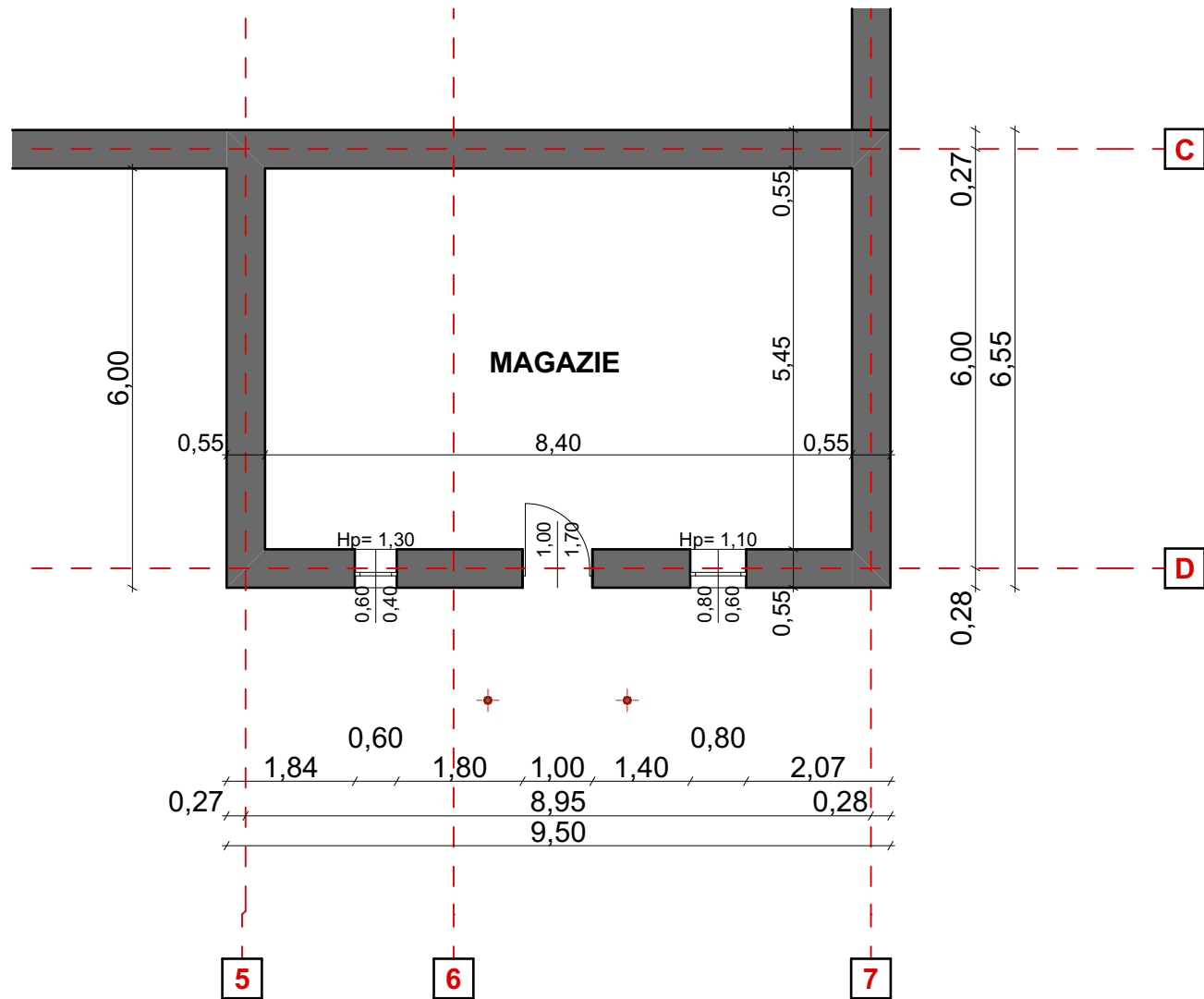




● AMPLASAMENT STUDIAT

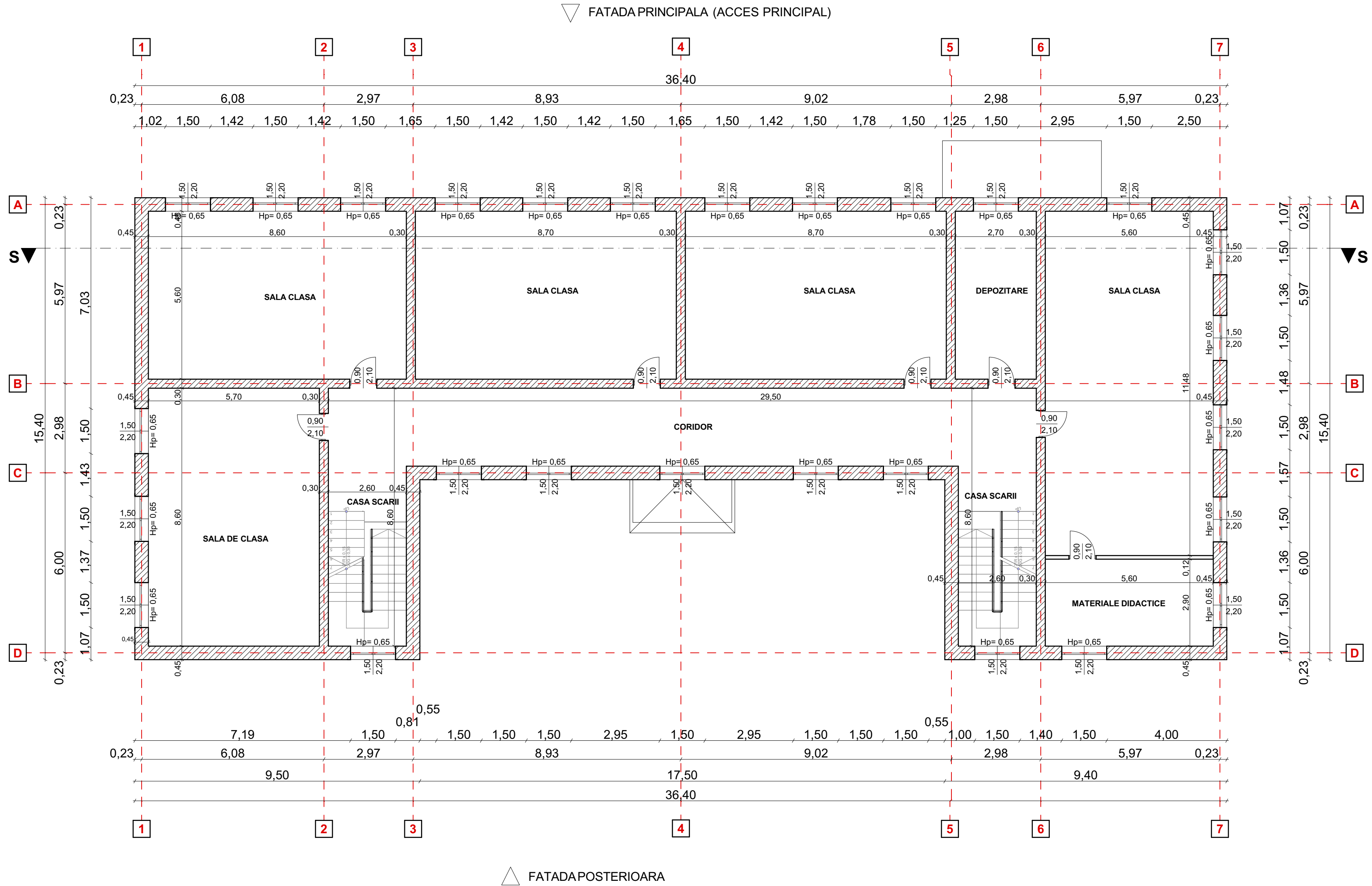
PROIECTANT GENERAL S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L RO 30281706; J2012000754038 Sediul: Com. Teiu, Sat Teiu, Nr. 256, Jud. Arges; Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI		FAZA P.T.
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, Jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"		PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: PLAN DE INCADRARE IN ZONA		PLANSA NR. A 00
Sef proiect	Arh. Ana-Maria Predescu		Scara 1:2000		
Proiectant	Arh. Ana-Maria Predescu		Data: 2025		
Desenat	Ing. Soare Ionela Daniela				

PLANSA
NR.
A 01



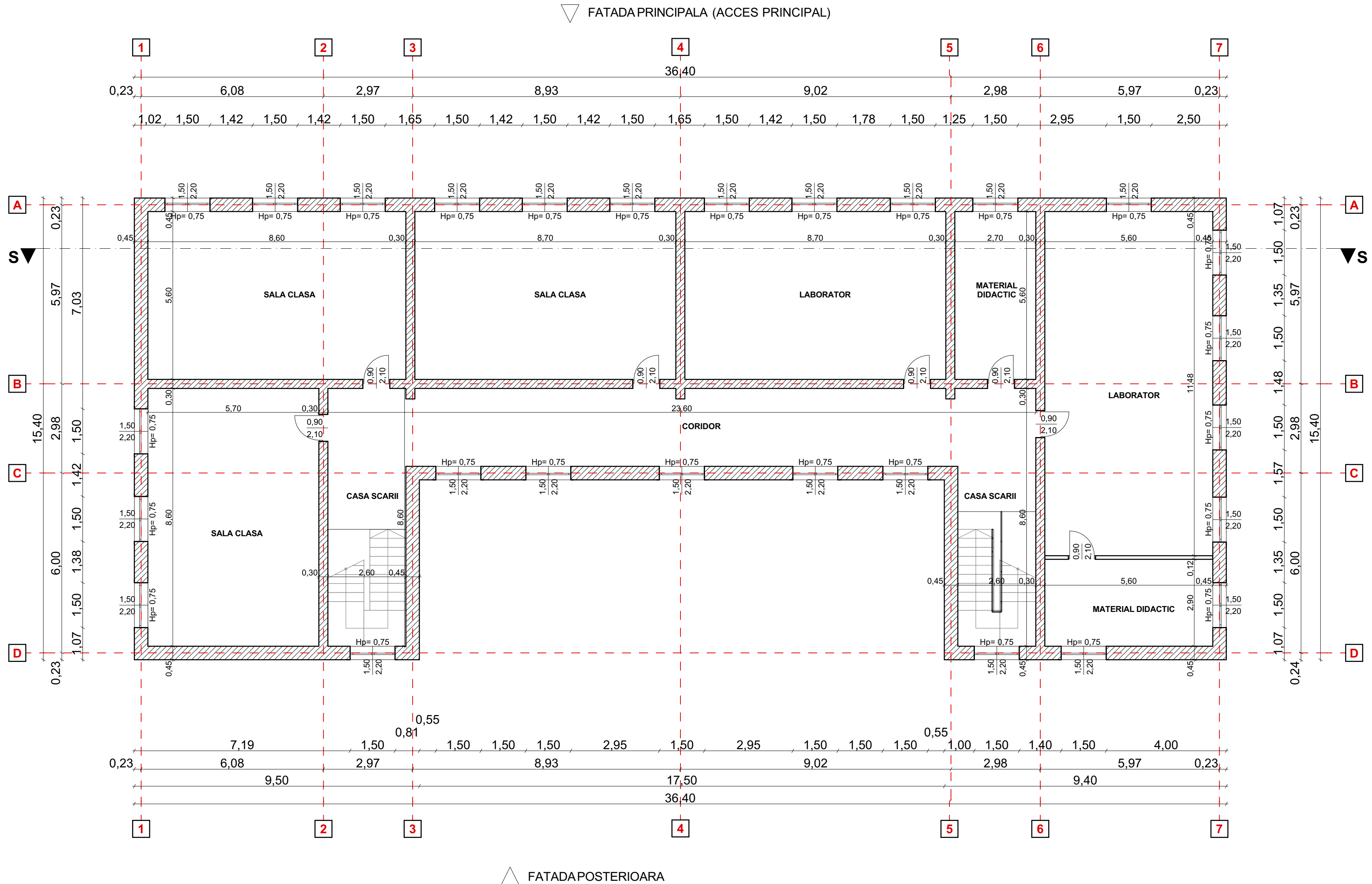
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI		FAZA: P.T
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"		PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: PLAN DEMISOL - Situatie existenta		PLANSA NR. A02
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100 Data: 2025		
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu				
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela				

FATADA LATERALA DREAPTA



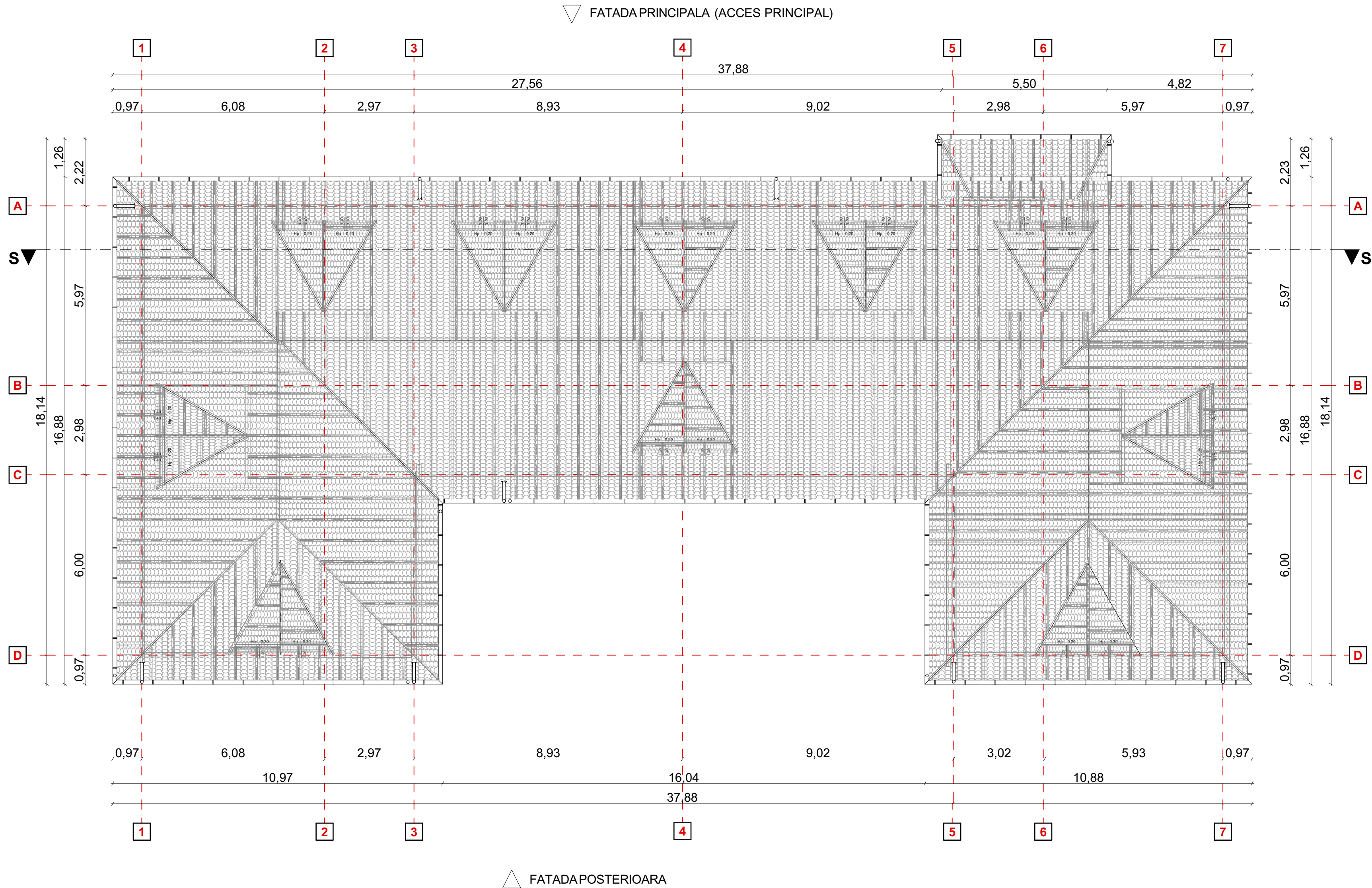
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro		BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"		TITLU PLANSA: PLAN ETAJ 1 - Situatie existenta	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect Proiectant Desenat	Arh. Ana - Maria Predescu Arh. Ana - Maria Predescu Ing. Soare Ionela-Daniela	Scara 1:100 Data: 2025	PLANSĂ NR. A04

FATADALATERALA DREAPTA

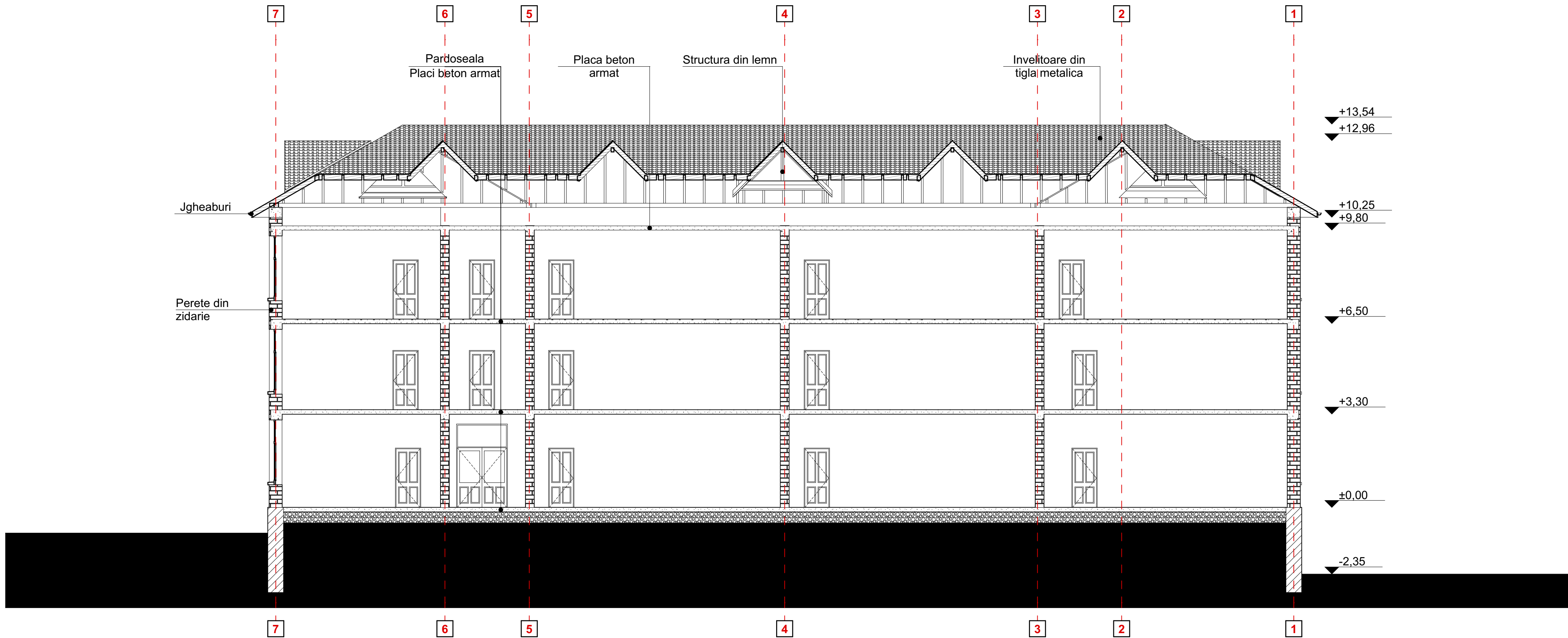


PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro		BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA		PROIECT NR. 224/2025	
ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"		PLANSĂ NR. A05	
TITLU PLANSA: PLAN ETAJ 2 - Situatie existenta		Scara 1:100	
Sef proiect Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Proiectant Arh. Ana - Maria Predescu			
Desenat Ing. Soare Ionela-Daniela			

FATADA LATERALA DREAPTA



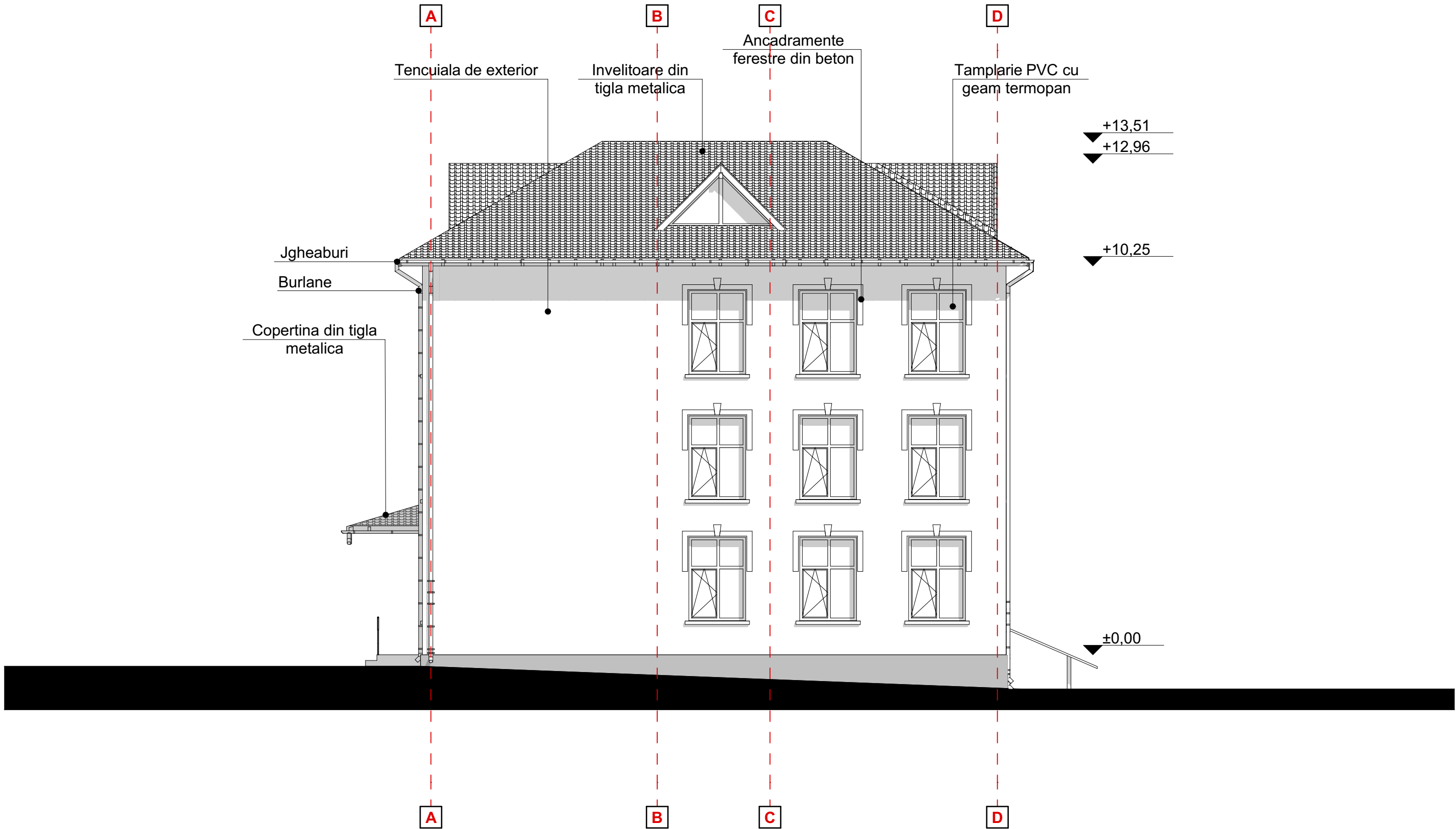
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			TITLU PLANSA: PLAN INVELITOARE - Situatie existenta	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	PLANSA NR. A06
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



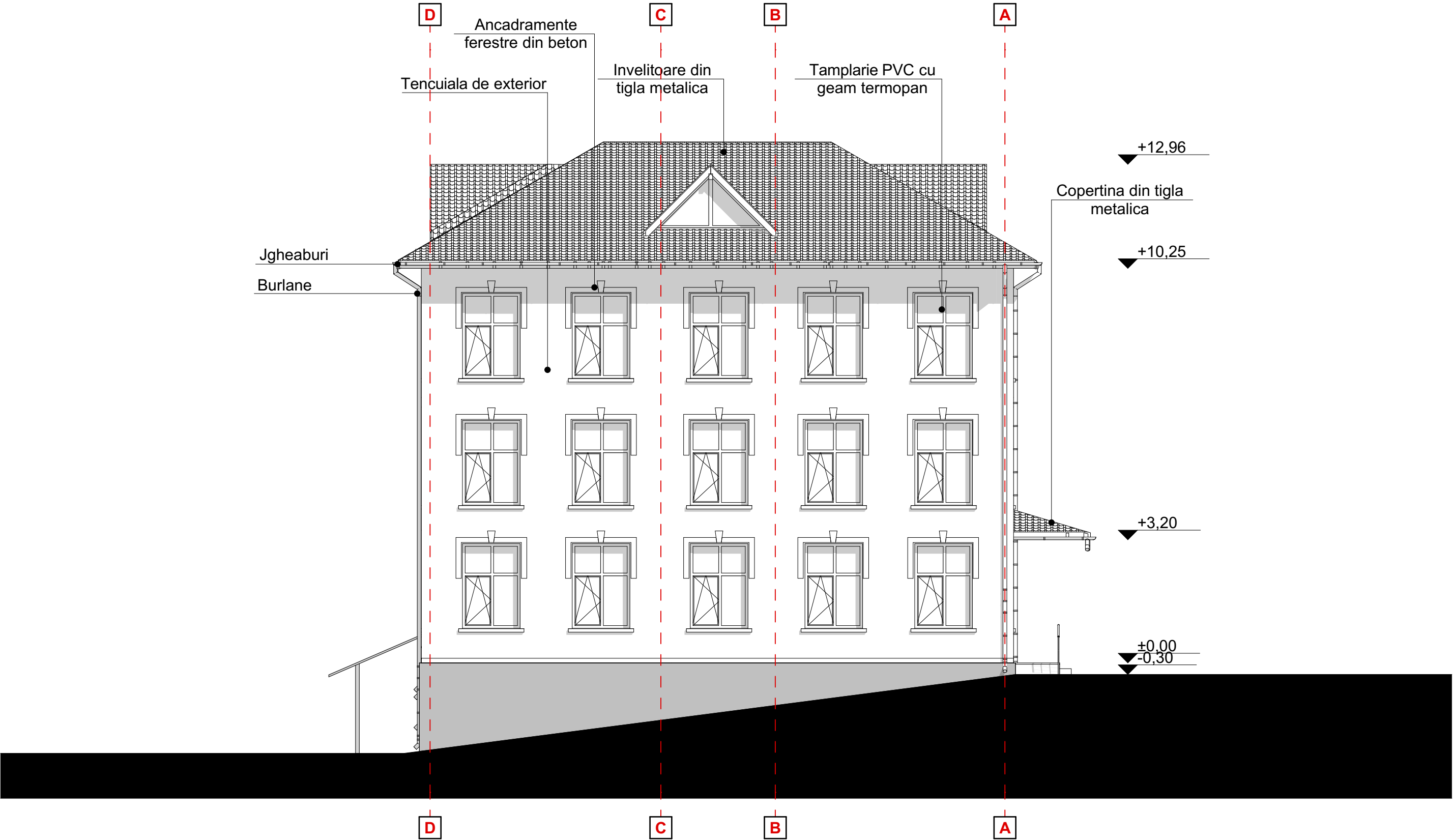
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			TITLU PLANSA: SECTIUNE - Situatie existenta	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	PLANSA NR. A07
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



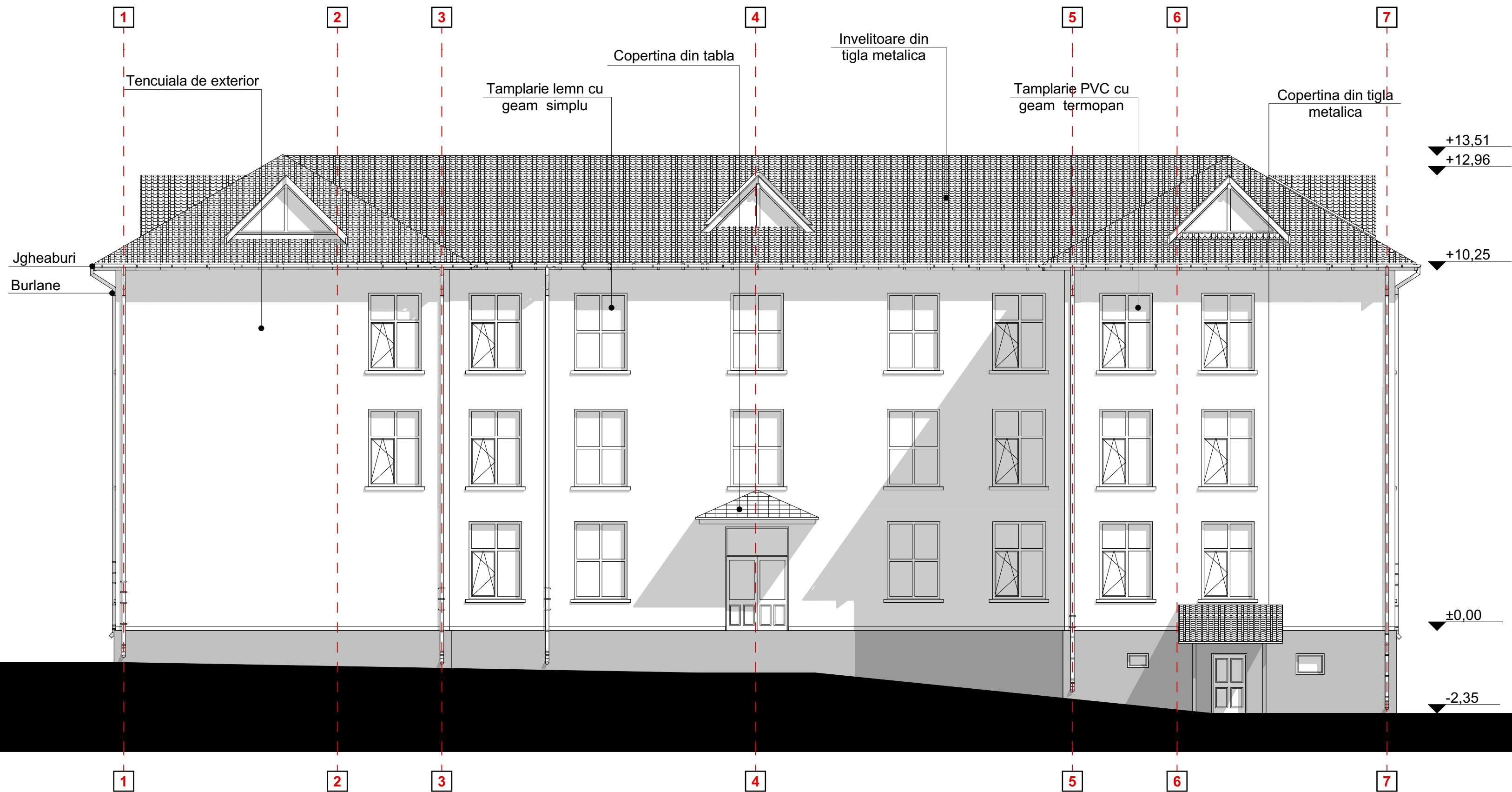
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			TITLU PLANSA: FATADA PRINCIPALA - Situatie existenta	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	PLANSĂ NR. A08
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



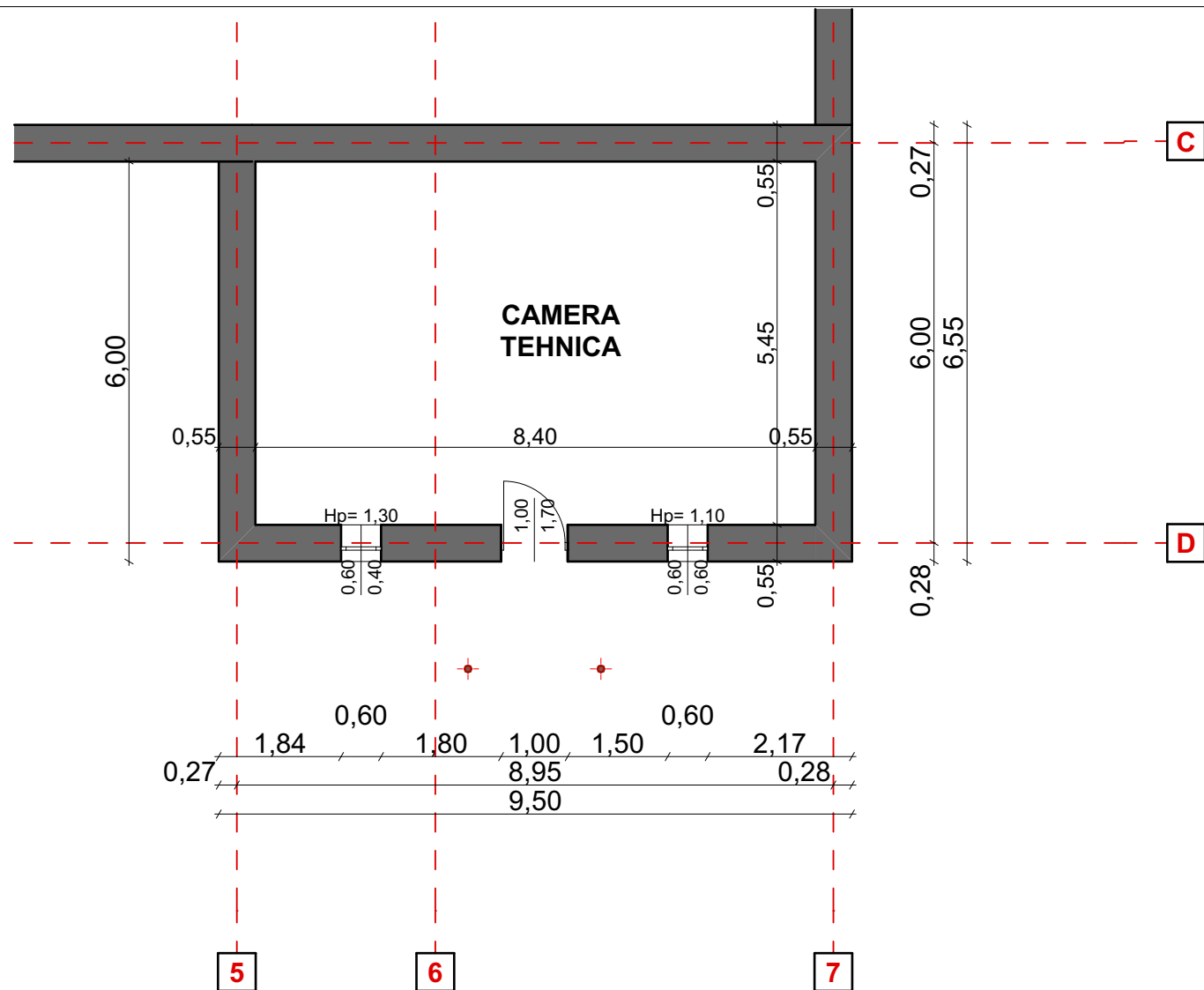
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: FATADALATERALA DREAPTA - Situatie existenta	PLANSA NR. A09
			Scara 1:100	
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu			
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: FATADA LATERALA STANGA - Situatie existenta	PLANSA NR. A10
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			TITLU PLANSA: FATADA POSTERIOARA - Situatie existenta	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	PLANSA NR. A11
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



PROIECTANT GENERAL:
S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
RO 30281706; J2012000754038;
Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges
Mail: office@greenbuildingstructure.ro

BENEFICIAR:
COMUNA MALDARESTI

FAZA:
P.T

TITLU PROIECT:
EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE
I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA
ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"

**PROIECT
NR.**
224/2025

Scara
1:100

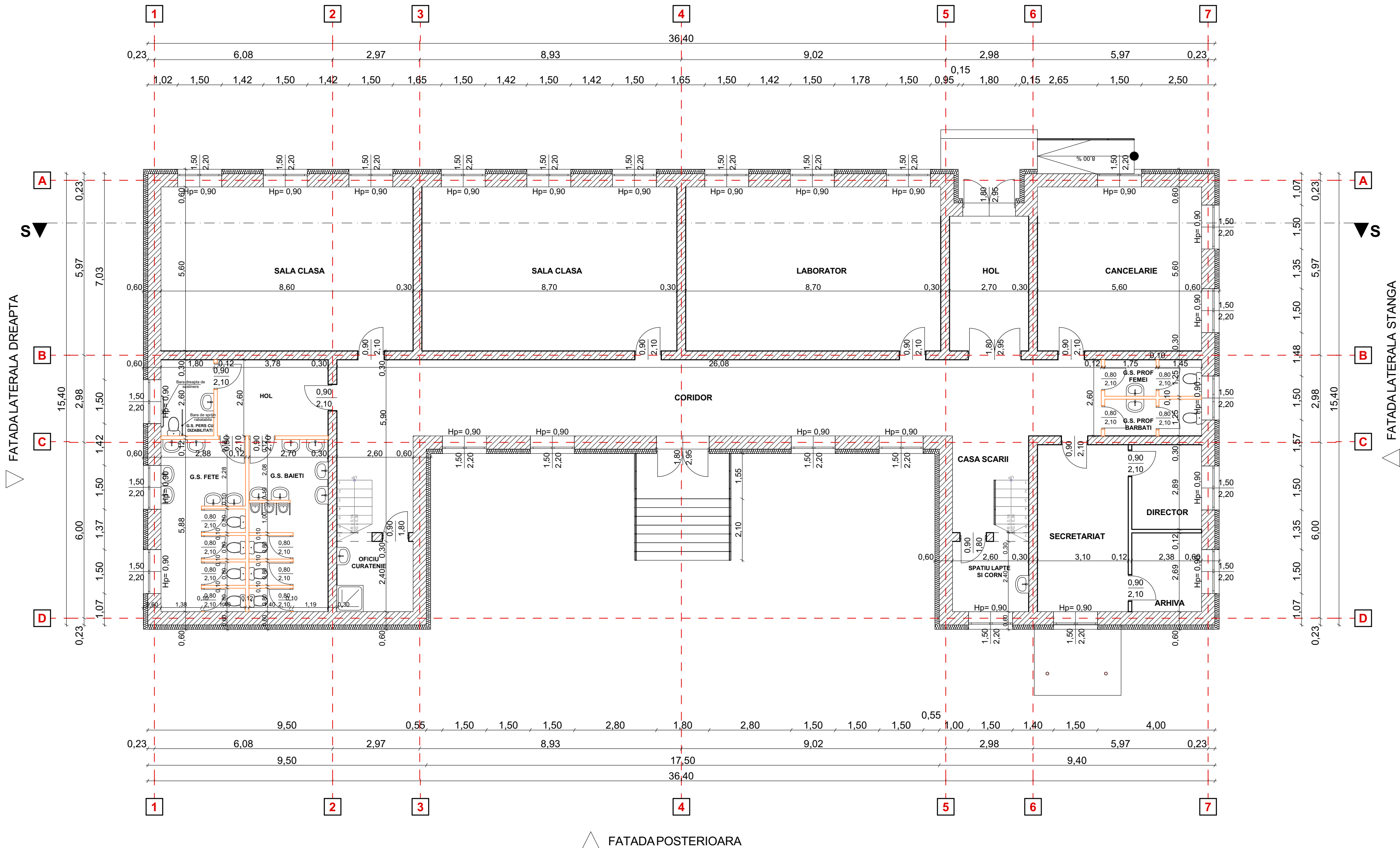
TITLU PLANSA:
PLAN DEMISOL - Situatie propusa

**PLANSA
NR.**
A12

Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela	

Data:
2025

FATADA PRINCIPALA (ACCES PRINCIPAL)



LEGENDA:

- Perete din zidarie de caramida
- Perete din gips-carton existent
- Perete din gips-carton propus

FATADA POSTERIOARA

PROIECTANT GENERAL:
S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
RO 30281706; J2012000754038;
Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges
Mail: office@greenbuildingstructure.ro

BENEFICIAR:
COMUNA MALDARESTI
TITLU PROIECT:
EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE
I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA
ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"

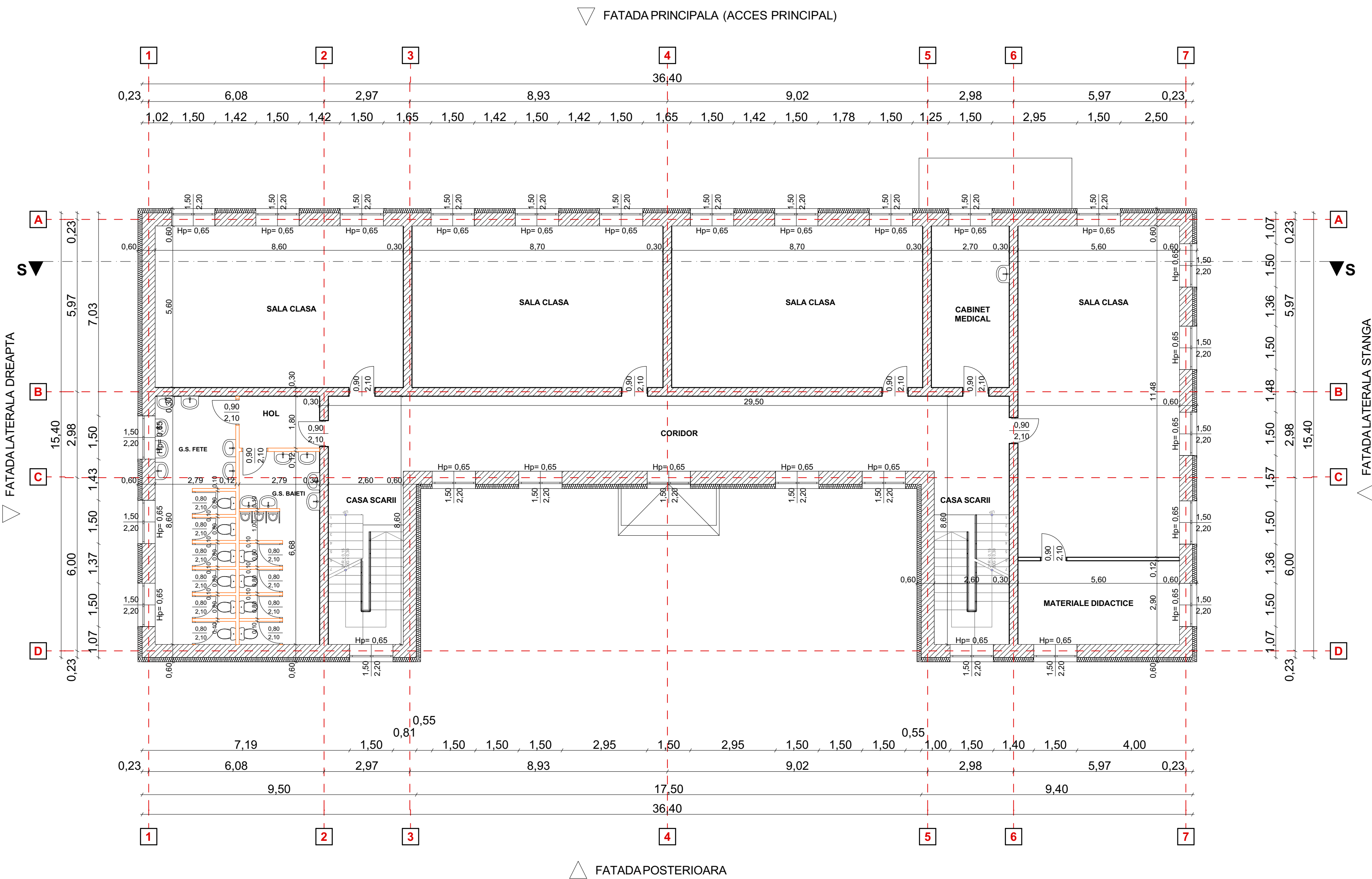
FAZA:
P.T.
PROIECT
NR.
224/2025

Sef proiect Arh. Ana - Maria Predescu
Proiectant Arh. Ana - Maria Predescu
Desenat Ing. Soare Ionela-Daniela

Scara
1:100
Data:
2025

TITLU PLANSA:
PLAN PARTER - Situatie propusa

PLANSA
NR.
A13



PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro		BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
Sef proiect Arh. Ana - Maria Predescu Proiectant Arh. Ana - Maria Predescu Desenat Ing. Soare Ionela-Daniela		TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
Scara 1:100		TITLU PLANSA: PLAN ETAJ 1 - Situatie propusa	PLANSA NR. A14
Data: 2025			



◁

LEGENDA:

-

Page 10

^

PROIECTANT GENERAL:
S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L.
 RO 30281706; J2012000754038;
 Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges
 Mail: office@greenbuildingstructure.ro

BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-III" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA
ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"

FAZA:
P.T.

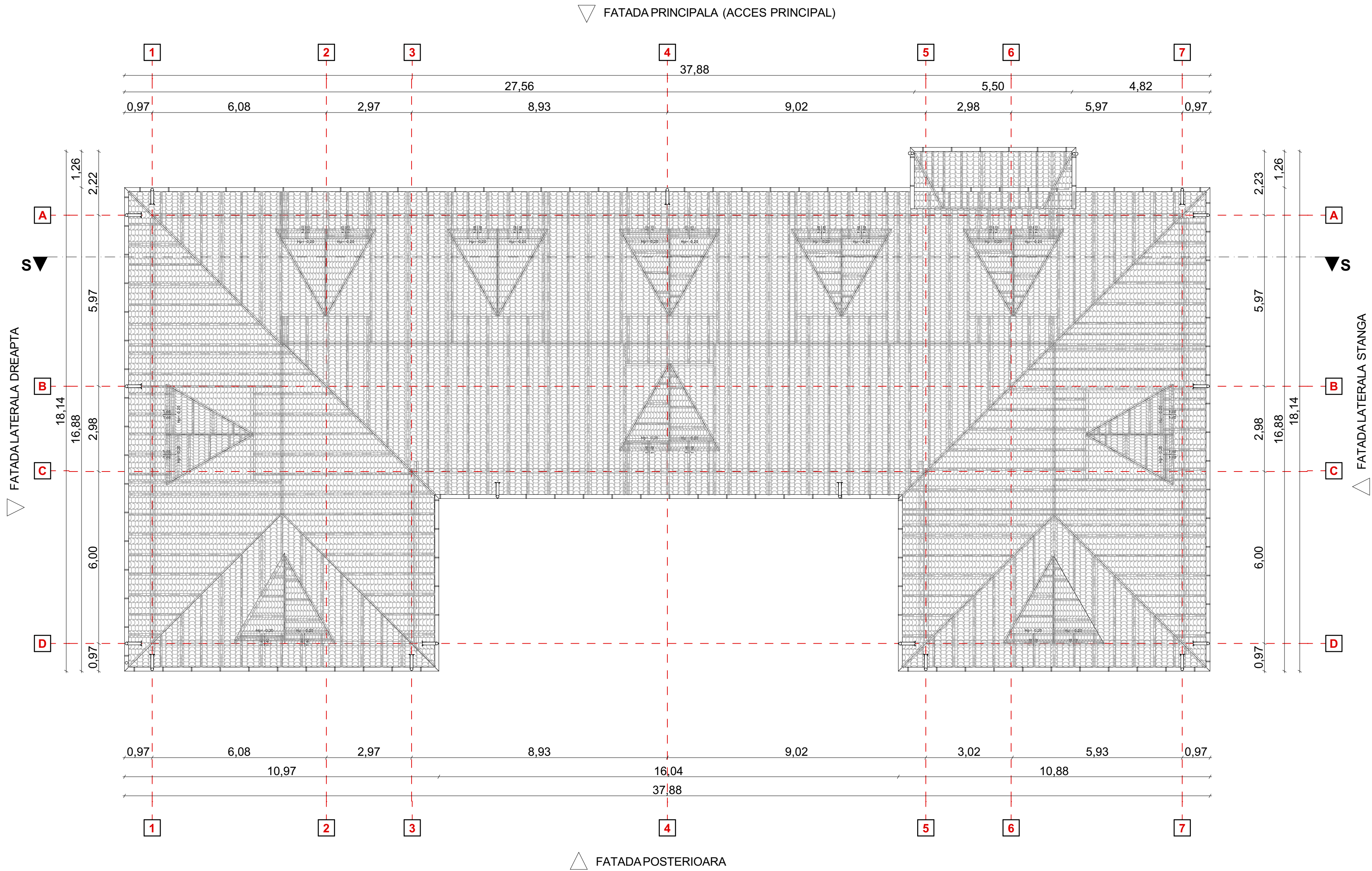
PROIECT
NR.
224/2025

Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela	

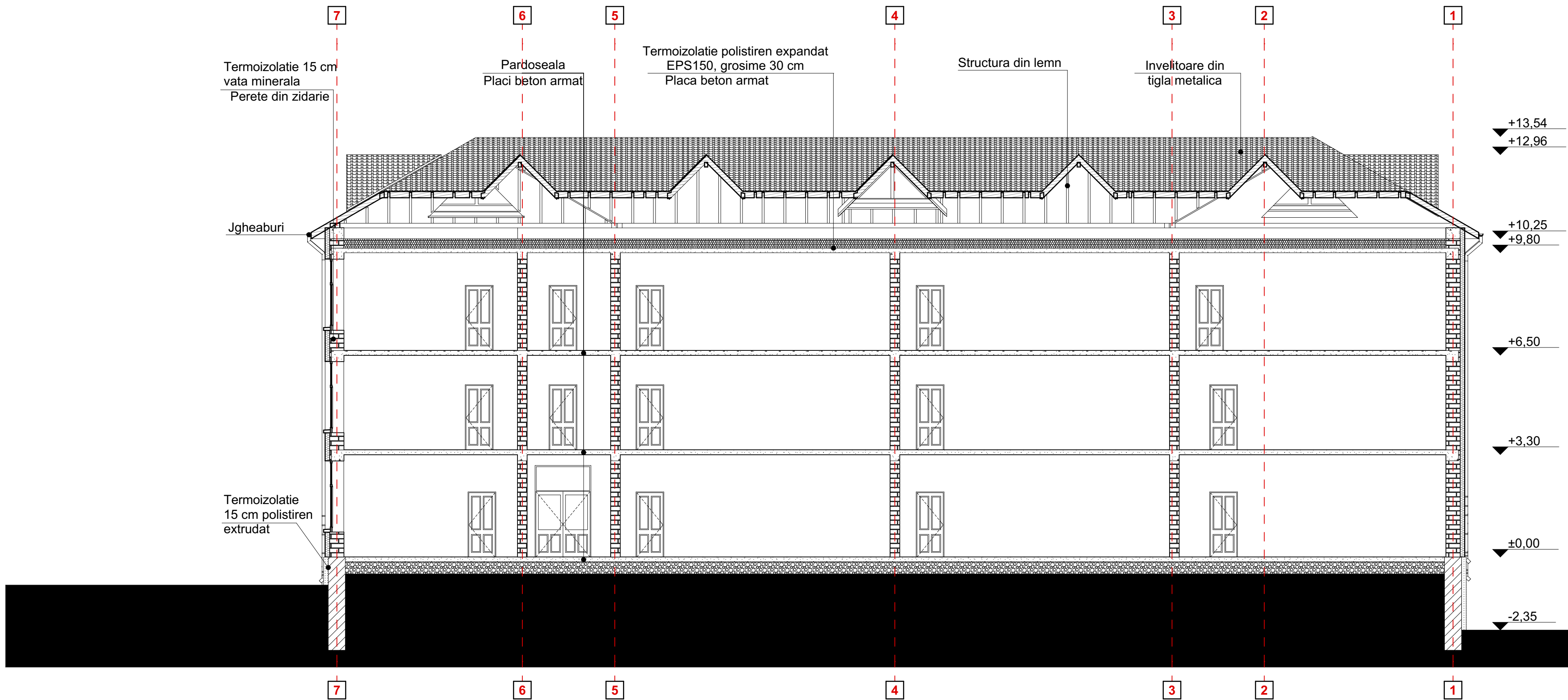
Scara 1:100
Data: 2025

TITLU PLANSA:
PLAN ETAJ 2 - Situatie propusa

PLANSA
NR.
A15



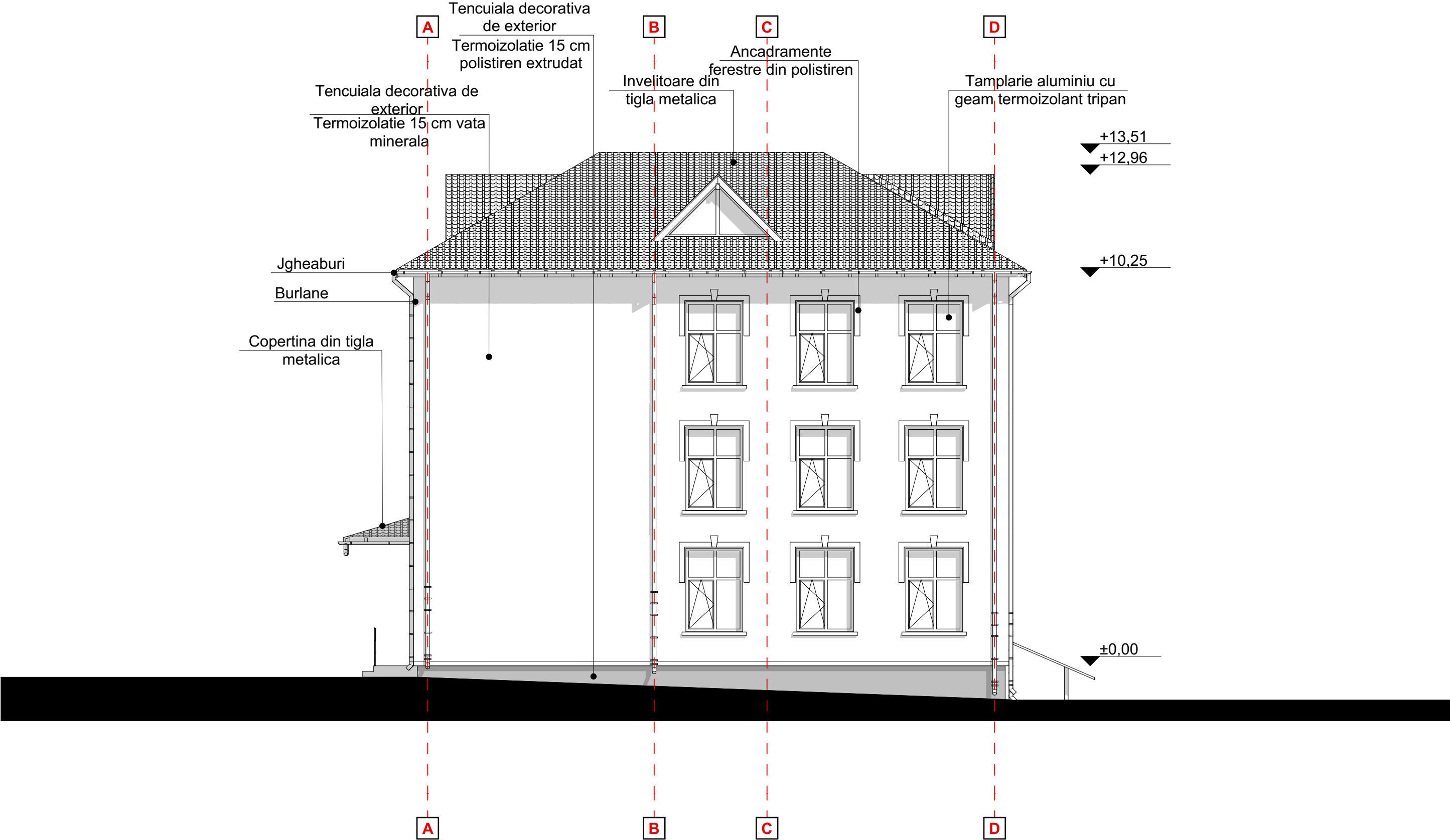
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			TITLU PLANSA: PLAN INVELITOARE - Situatie propusa	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect Proiectant Desenat	Arh. Ana - Maria Predescu Arh. Ana - Maria Predescu Ing. Soare Ionela-Daniela	Scara 1:100 Data: 2025		PLANSĂ NR. A16



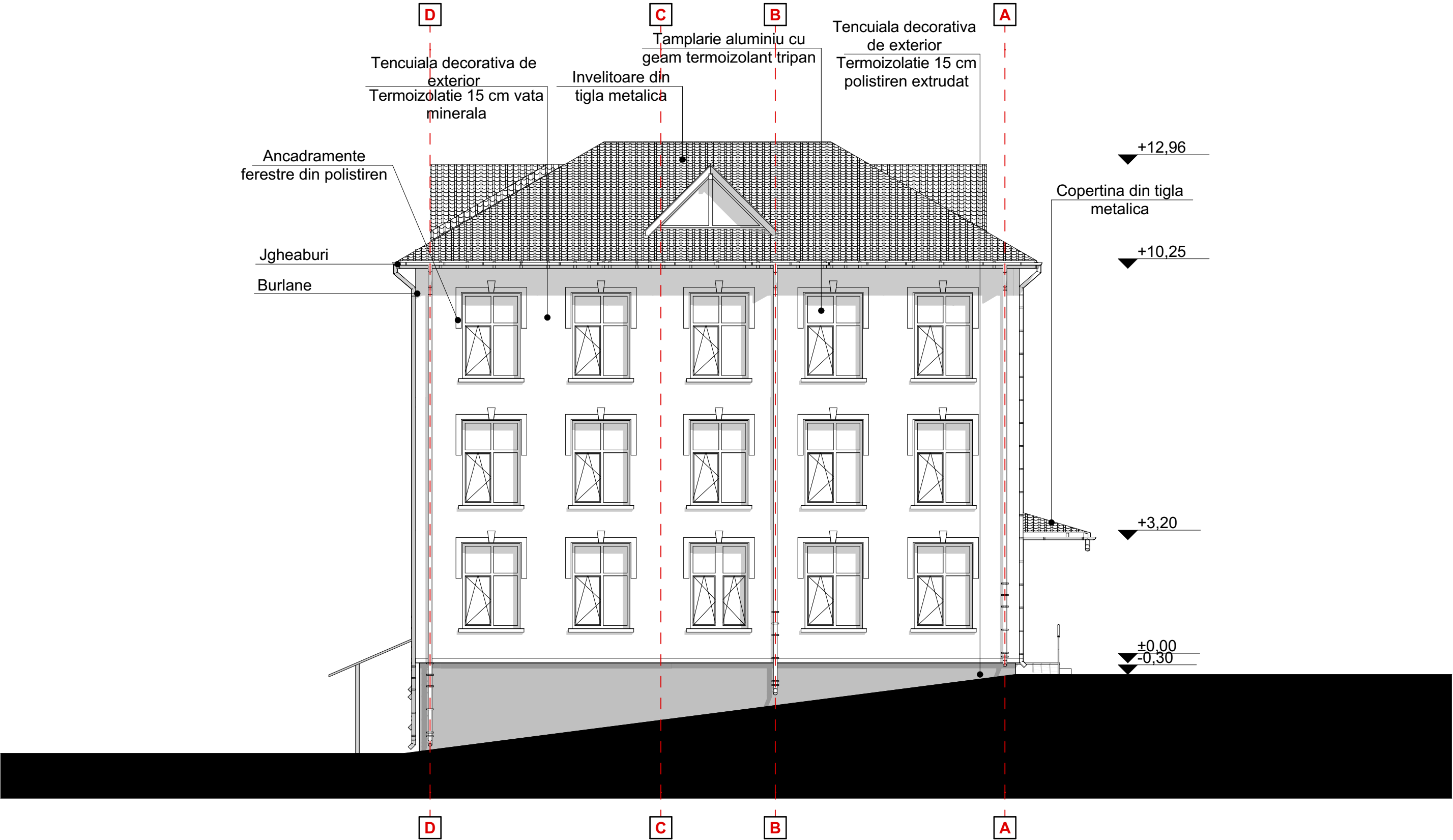
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			TITLU PLANSA: SECTIUNE - Situatie propusa	PROIECT NR. 224/2025
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	PLANSA NR. A17
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



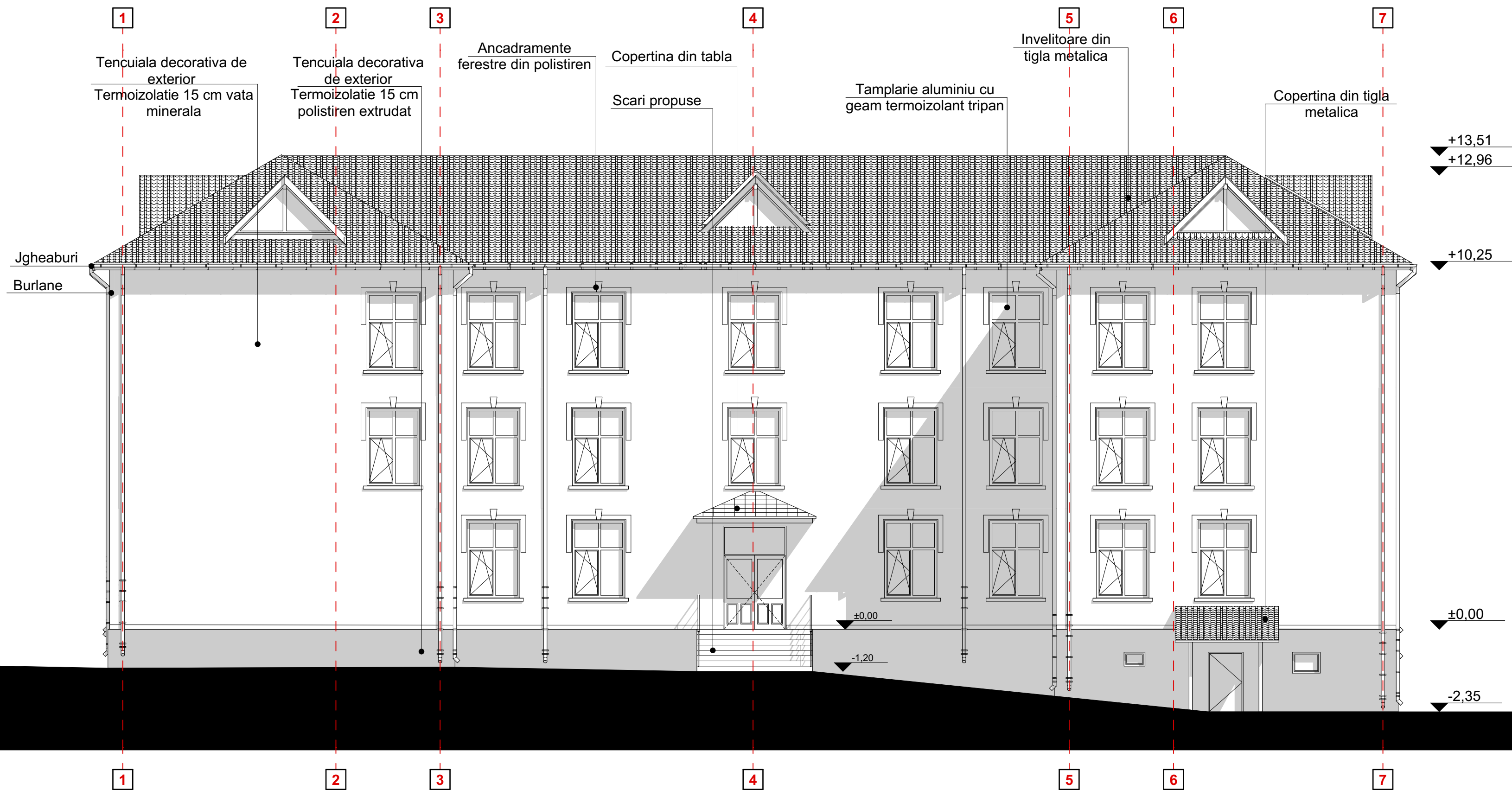
PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
Sef proiect Arh. Ana - Maria Predescu Proiectant Arh. Ana - Maria Predescu Desenat Ing. Soare Ionela-Daniela			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
Scara 1:100			TITLU PLANSA: FATADA PRINCIPALA - Situatie propusa	PLANSA NR. A18
Data: 2025				



PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: FATADA LATERALA DREAPTA - Situatie propusa	PLANSA NR. A19
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu	Scara 1:100		
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu	Data: 2025		
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			



PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: FATADA LATERALA STANGA - Situatie propusa	PLANSA NR. A20
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			

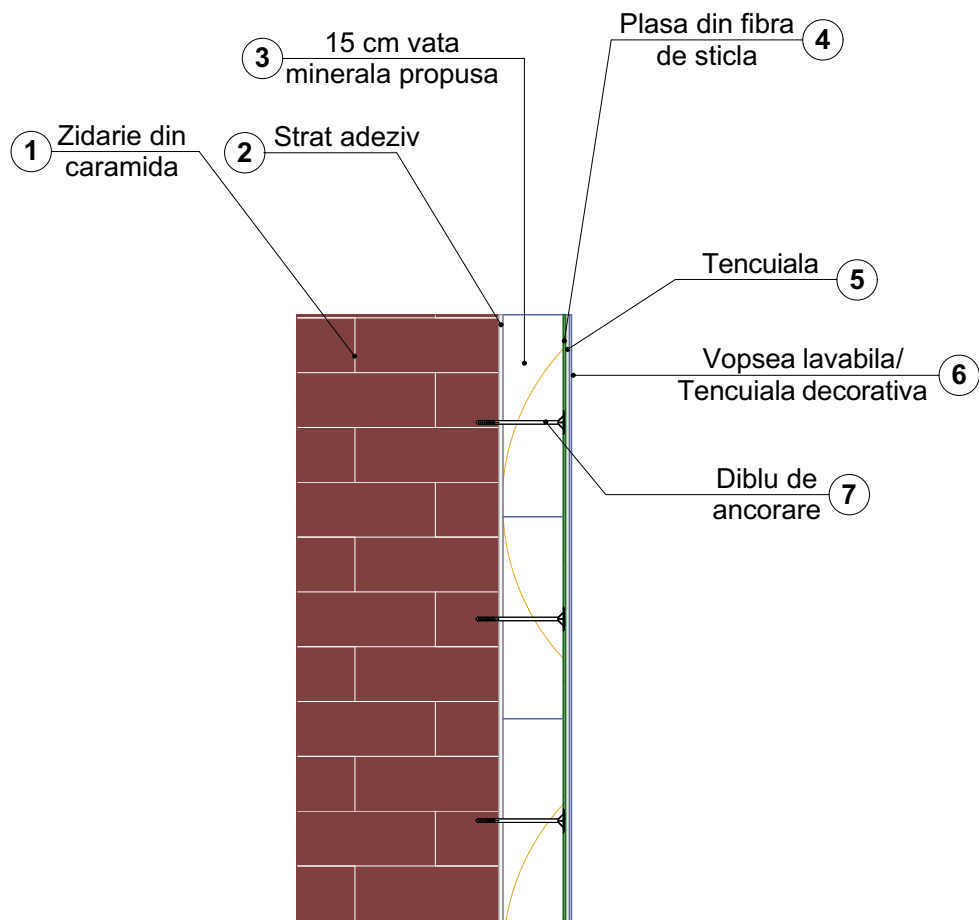


PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"			PROIECT NR. 224/2025	
TITLU PLANSA: FATADA POSTERIOARA - Situatie propusa			PLANSA NR. A21	
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela			

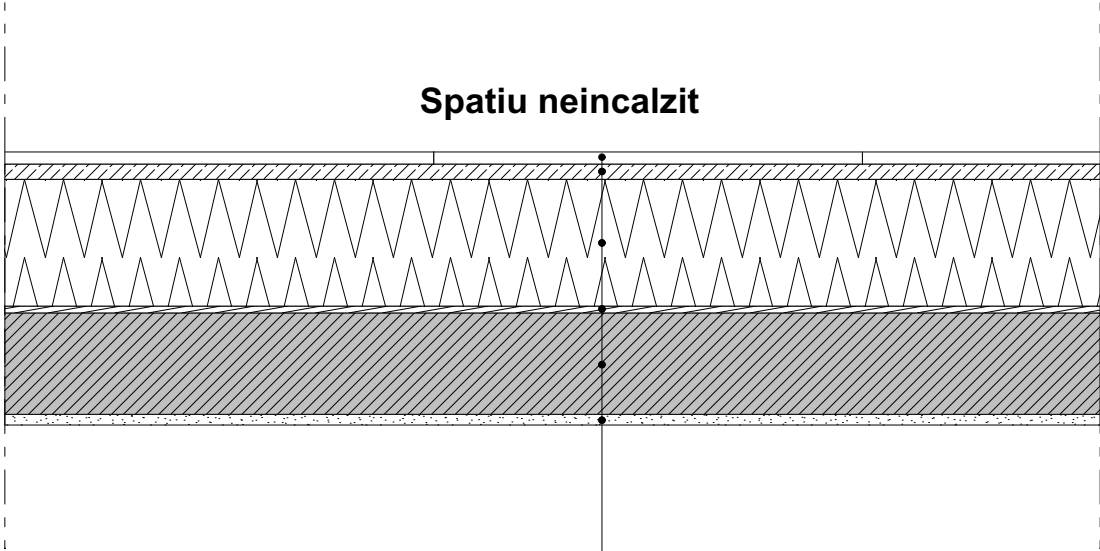
TABLOU DE TAMPLARIE EXTERIOARA								
MARCA	F01	F01	F02	F03	F04	U01	U01	U02
CANTITATE	1	77	1	1	20	1	1	1
DIMENSIUNI	1,50×2,20	1,50×2,20	0,80×0,60	0,60×0,40	1,40×1,40	1,80×2,95	1,80×2,95	1,00×1,70
DESCHIDERE		R				L	R	R
SIMBOL 2 D								
VEDERE 3D								
DESCRIERE	Fereastra cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e; Fereastra grup sanitar profesori	Fereastra cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e	Fereastra cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e	Fereastra cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e	Fereastra cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e	Usa cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e	Usa cu rame din aluminiu si vitraj cu 3 foi de geam low-e	Usa din aluminiu

TABLOU DE TAMPLARIE INTERIOARA - GRUPURI SANITARE				
MARCA	U03	U03	U04	U04
CANTITATE	2	3	9	12
DIMENSIUNI	0,90×2,10	0,90×2,10	0,80×2,10	0,80×2,10
DESCHIDERE	R	L	L	R
SIMBOL 2 D				
VEDERE 3D				
DESCRIERE	Usa din PVC	Usa din PVC	Usa din PVC	Usa din PVC

PROIECTANT GENERAL: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038; Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr. 256, Jud. Arges Mail: office@greenbuildingstructure.ro	BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI		FAZA: P.T.
	TITLU PROIECT: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"		PROIECT NR. 224/2025
	TITLU PLANSA: TABLOU DE TAMPLARIE - Situatie propusa		PLANSA NR. A22
Scara 1:100	Data: 2025		
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		
Desenat	Ing. Soare Ionela-Daniela		



Proiectant general: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038 Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr.256 Jud. Arges mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI		FAZA: P.T.
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"		PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA:		PLANSA NR:
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	Detaliiu prindere vata minerala pe fatada	A.23
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025		
Desenat	Ing. Soare Ionela Daniela				



- Strat de protectie dintr-o sapa de mortar de ciment
- Strat de protectie antivand permeabil la difuzia vaporilor de apa
- Polistiren expandat - 30 cm grosime
- Membrana bariera de vaporii
- Placa din beton armat existenta
- Tencuiala interioara pe baza de ciment cu rol de etansare la aer

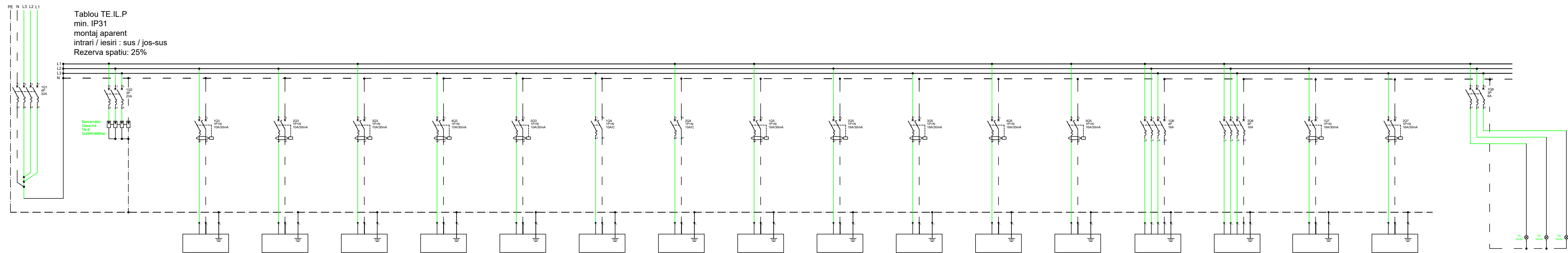
Proiectant general: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038 Sediu: Com. Teiu, sat Teiu, nr.256 Jud. Arges mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA:	PLANSA NR:
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100 Data: 2025	Detaliu izolarea planseului A.24
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu			
Desenat	Ing. Soare Ionela Daniela			



Proiectant general: S.C. GREEN BUILDING STRUCTURE S.R.L. RO 30281706; J2012000754038 Sediul: Com. Teiu, sat Teiu, nr.256 Jud. Arges mail: office@greenbuildingstructure.ro			BENEFICIAR: COMUNA MALDARESTI	FAZA: P.T.
			TITLU PROIECT: EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA ADRESA: Loc. Maldaresti, jud. Valcea, punct "Scoala Gimnaziala"	PROIECT NR. 224/2025
			TITLU PLANSA: Detaliu prindere panouri fotovoltaice	PLANSA NR: A.26
Sef proiect	Arh. Ana - Maria Predescu		Scara 1:100	
Proiectant	Arh. Ana - Maria Predescu		Data: 2025	
Desenat	Ing. Soare Ionela Daniela			

De la TEG
N2XH 5x6

Tablou TE.I.L.P
min. IP31
montaj aparent
intrari / iesiri : sus / jos-sus
Rezerva spatiu: 25%



Denumire Circuit	0	1	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	E1	R1	CP1	CP2	CP3	CP4	RP1	CM1	CM2	CM3	CM4	CC	Prezenta tensiune
PI/Pa [kW]		-	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.2/0.2	-	2.0/2.0	2.0/2.0	2.0/2.0	2.0/2.0	-	4.0/4.0	4.0/4.0	1.3/1.3	1.3/1.3	0.1	
Ic [A]		-	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	1.09		10.87	10.87	10.87	10.87	-	7.22	7.22	7.07	7.07	0.16	
Sect [mm²]		-	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	4x1.5		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	-	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	4x1.5	
Protectie		IA 3P/20A/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 3P/6A/C	
Repartitie faza	L1,L2,L3		L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L2	L3	L1	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L2	L3		
Destinatie	Tablou electric Parter	Semnalizare avarie protectie supratensiune	Circ. iluminat Sali Clasa - P	Circ. iluminat Sali Clasa - P	Circ. iluminat Birouri - P	Circ. iluminat Gr Sanit - P	Circ. iluminat hol - P	Circ. iluminat evacuare - P	Rezerva	Circ. prize sali clasa - P	Circ. prize sali clasa - P	Circ. prize birouri - P	Circ. prize servicii (curatenie) - P	Circ. prize rezerva	Circ. alimentare AHU01 + Preincalzire	Circ. alimentare AHU02 + Preincalzire	Circ. alimentare VCV	Circ. alimentare VCV	Alimentare circuit comanda	

SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.I.L.P			
NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUC
Q1	Intrerupator automat, IC60, 4P, In=32A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q2	Intrerupator automat, IC60, 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q3	Intrerupator automat, IC60, 1P+N, In=10A , curba C , cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	8
Q4	Intrerupator automat, IC60, 1P+N, In=10A , curba C , cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	2
Q5	Intrerupator automat, IC60, 1P+N, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit ,si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	3
Q6	Intrerupator automat, IC60, 4P, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q7	Intrerupator automat, IC60, 1P+N, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q8	Intrerupator automat, IC60, 3P+N, In=6A, curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1

LEGENDA

	Intrerupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 1P+N, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala
	Contactor de forta, 1ND, cu un contact normal deschis

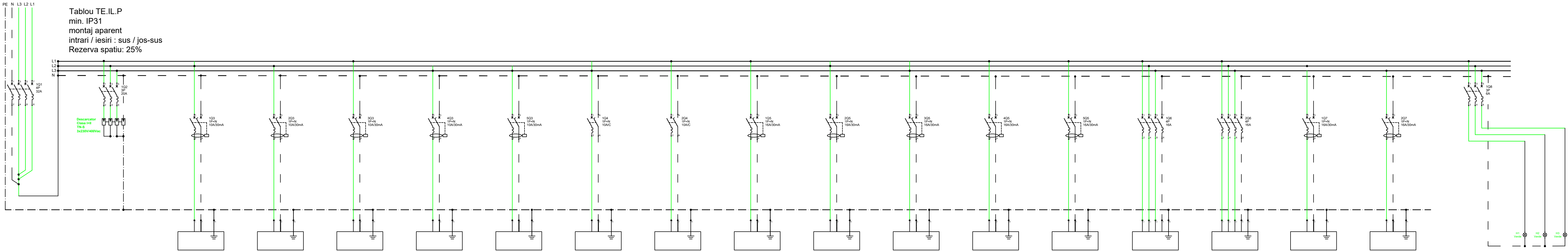
NOTA:
Toate echipamentele folosite in executia tabloului trebuie sa fie construite in conformitate cu SR EN 60947-2
Toate echipamentele vor avea capacitatea de rupere la scurtcircuit IK≥8KA daca in planuri nu se specifica alta valoare.
Tabloul electric va fi prevazut cu sir de clem.

Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOALA CU CLASELE I-III" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com
	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"				
	COMUNA MALDARESTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
Faza:	PTh	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU
Titlu Plansa:	Schema electrica monofilara tablou electric Parter TE.P			ID. Plansa:	Ing. Adrian RISTOIU
				IET-01	

De la TEG
N2XH 5x6

Tablou TE.II.L.P
min. IP31
montaj aparent
intrari / iesiri : sus / jos-sus
Rezerva spatiu: 25%



Denumire Circuit	0	1	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	E2	R1	CP1	CP2	CP3	CP4	RP1	CM1	CM2	CM3	CM4	CC
PuPa [kW]	21.6 / 17.3	-	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5	0.2/0.2	-	2.0/2.0	2.0/2.0	2.0/2.0	2.0/2.0	-	4.0/4.0	4.0/4.0	1.3/1.3	1.3/1.3	0.1
Ic [A]	31.3	-	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	1.09	-	10.87	10.87	10.87	10.87	-	7.22	7.22	7.07	7.07	0.15
Sect [mmp]	N2XH 5x6	-	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	4x1.5	-	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	-	5x2.5	5x2.5	3x2.5	3x2.5	4x1.5
Protectie	IA 4P/32A/C	IA 3P/20A/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/C	IA 1P+N/10A/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 3P/6A/C
Repartitie faza	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L2	L3	L1	L2	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L3	L1,L2,L3
Destinatie	Tablou electric Etaj 1	Semnalizare avarie protectie supratensiune	Circ. iluminat Sali Clasa - E1	Circ. iluminat Sali Clasa - E1	Circ. iluminat Laborator - E1	Circ. iluminat Gr Sanit - E1	Circ. iluminat hol - E1	Circ. iluminat evacuare	Rezerva	Circ. prize sali clasa - E1	Circ. prize sali clasa - E1	Circ. prize sali clasa - E1	Circ. prize servicii (curatenie) - E1	Circ. prize rezerva	Circ. alimentare AHU03 + Preincalzire	Circ. alimentare AHU04 + Preincalzire	Circ. alimentare VCV	Circ. alimentare VCV	Alimentare circuit comanda

Prezenta tensiune

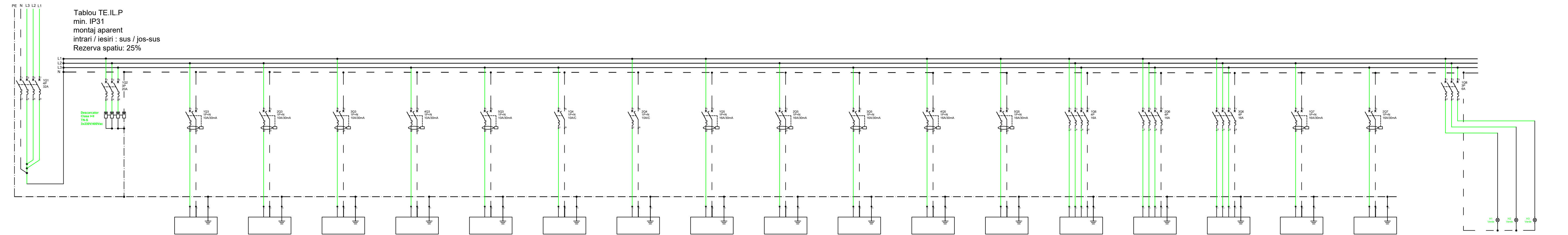
SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.II.L.P			
NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUC
Q1	Intrerupator automat, iC60, 4P, In=32A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q2	Intrerupator automat, iC60, 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q3	Intrerupator automat, iC60, 1P+N, In=10A , curba C , cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	8
Q4	Intrerupator automat, iC60, 1P+N, In=10A , curba C , cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	2
Q5	Intrerupator automat, iC60, 1P+N, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit, si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	3
Q6	Intrerupator automat, iC60, 4P, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q7	Intrerupator automat, iC60, 3P+N, In=25A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q8	Intrerupator automat, iC60, 3P+N, In=6A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1

LEGENDA

	Intrerupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 1P+N, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala
	Contactor de forta, 1ND, cu un contact normal deschis

NOTA:
Toate echipamentele folosite in executia tabloului trebuie sa fie construite in conformitate cu SR EN 60947-2
Toate echipamentele vor avea capacitatea de rupere la scurtcircuit Ik>6KA daca in planuri nu se specifica alta valoare.
Tabloul electric va fi prevazut cu sir de cleme.
Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucuvictor@yahoo.com	
	Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"				
	Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU	
Faza:	PTH	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU	
Titlu Plansa:	Schema electrica monofilara tablou electric Etaj 1 TE. E 1			ID. Plansa:	Ing. Adrian RISTOIU	
				IET-02		



Denumire Circuit	0	1	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	E2	R1	CP1	CP2	CP3	CP4	RP1	CM1	CM2	CM3	CM4	CM5	CC
PiPa [kW]	24,6 / 19,7	-	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,5/0,5	0,2/0,2	-	2,0/2,0	2,0/2,0	2,0/2,0	2,0/2,0	-	4,0/4,0	4,0/4,0	3,0/3,0	1,3/1,3	1,3/1,3	0,1
Ic [A]	38,6	-	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	1,09	-	10,87	10,87	10,87	10,87	-	7,22	7,22	5,28	7,07	7,07	0,15
Secl [mm]	N2XH 5x10	-	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	-	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	4x1,5
Protectie	IA 4P/40A/C	IA 3P/20A/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 3P/6A/C
Repartitie faza	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L1	L2	L3	L1	L2	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L3	L3	L3	L1,L2,L3
Destinatie	Tablou electric Etaj 2	Semnalizare avarie protectie supratensiune	Circ. iluminat Sali Clasa - E2	Circ. iluminat Sali Clasa - E2	Circ. iluminat Laborator - E2	Circ. iluminat Sali clasa - E2	Circ. iluminat l1 - E2	Circ. iluminat evacuare	Rezerva	Circ. prize sali clasa - E2	Circ. prize sali clasa - E2	Circ. prize sali clasa - E2	Circ. prize servicii (curatenie) - E2	Circ. prize rezerva	Circ. alimentare AHU05 + Preincalzire	Circ. alimentare AHU06 + Preincalzire	Circ. alimentare AHU07 + Preincalzire	Circ. alimentare VCV	Circ. alimentare VCV	Alimentare circuiti comanda

SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE IL P			
NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUG
Q1	Interrupator automat, IC60, 4P, In=32A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q2	Interrupator automat, IC60, 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q3	Interrupator automat, IC60, 1P+N, In=10A , curba C , cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	8
Q4	Interrupator automat, IC60, 1P+N, In=10A , curba C , cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	2
Q5	Interrupator automat, IC60, 1P+N, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit, si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	3
Q6	Interrupator automat, IC60, 4P, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q7	Interrupator automat, IC60, 3P+N, In=25A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q8	Interrupator automat, IC60, 3P+N, In=6A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1

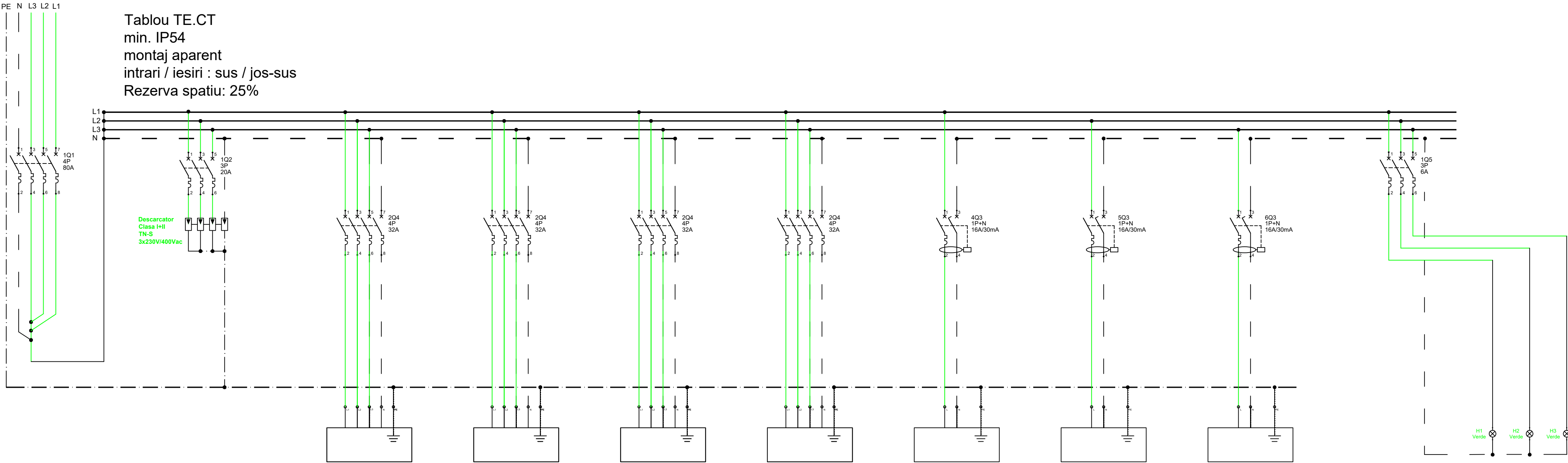
	Intrerupator automat, 4P, cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit
	Intrerupator automat, 3P, cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit
	Intrerupator automat, 1P+N, cu protecție la suprasarcină, scurtcircuit și protecție diferențială
	Contactor de forță, 1ND, cu un contact normal deschis

NOTA:
Toate echipamentele folosite în executia tabloului trebuie sa fie construite în conformitate cu SR EN 60947-2
Toate echipamentele vor avea capacitatea de rupere la scurtcircuit $I_{k\geq 6kA}$ dacă în planuri nu se specifica alta valoare.
Tabloul electric va fi prevăzut cu sir de cleme.
Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZAREA ENERGETICA A CLADIRII " SCOLA CU CLASELE I-VIII" din COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC IPT PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arfetu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupescucvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scola Gimnaziala"					
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI					
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU	
Faza:	PTH	Scala :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU	
Titlu Plansa:	Schema electrica monofilara tablou electric Etaj 2 TE.E 2	ID. Plansa:		Desenat:	Ing. Adrian RISTOIU	
		ET-03				

De la TE.G
N2XH 4x35+16

Tablou TE.CT
min. IP54
montaj aparent
intrari / iesiri : sus / jos-sus
Rezerva spatiu: 25%



Denumire Circuit	0	1	CP1	CP2	CP3	CP4	CP4	CP5	CP6	CC
P/Pa [kW]	125.7 / 107.0	-	21.6 / 17.3	21.6 / 17.3	24.6 / 19.7	52.3 / 47.1	1.6	2.0	2.0	0.1
Ic [A]	193.3	-	31.3	31.3	35.6	85.0	8.7	10.87	10.87	0.15
Sect [mmp]	N2XH 4x95	-	5x6	5x6	5x10	4x30+25	3x1.5	3x2.5	3x2.5	4x1.5
Protectie	IA 4P/200A/C	IA 3P/20A/C	IA 4P/32A/C	IA 4P/32A/C	IA 4P/40A/C	IA 4P/100A/C	IA 1P+N/10A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 3P/6A/C
Repartitie faza	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1,L2,L3
Destinatie	Tablou electric general	Semnalizare avarie protectie supratensiune	TE.P	TE.E1	TE.E2	TE.P	Circ. iluminat exterior	Circ. consumatori exteriori existenti	Circ. rezerva	Alimentare circuit comanda

Prezenta tensiune

SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.CT

NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUC
Q1	Intrerupator automat, NSXm, 4P, In=100A , cu reglaj micrologic la In=80A curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q2	Intrerupator automat, iC60, 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q3	Intrerupator automat, iC60, 1P+N, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	10
Q4	Intrerupator automat, iC60, 3P, In=32A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	3
Q5	Intrerupator automat, iC60, 3P+N, In=6A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	1

LEGENDA

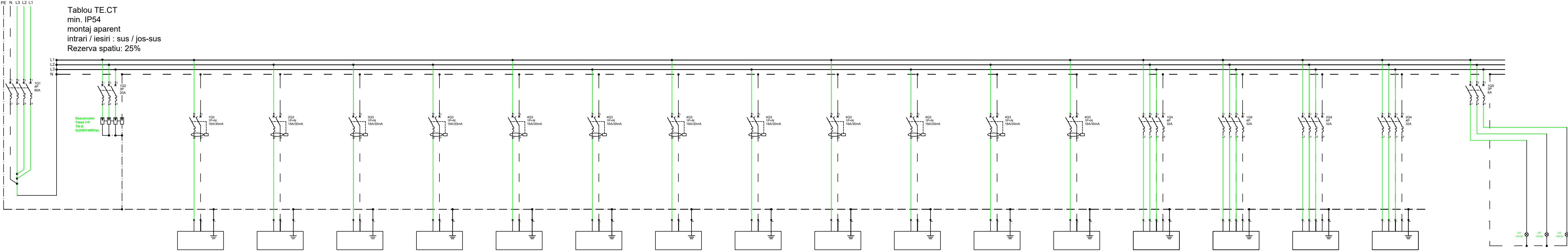
	Intrerupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intrerupator automat, 1P+N, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala

NOTA:
Toate echipamentele folosite in executia tabloului trebuie sa fie construite in conformitate cu SR EN 60947-2
Toate echipamentele vor avea capacitatea de rupere la scurtcircuit IK≥6KA daca in planuri nu se specifica alta valoare.
Tabloul electric va fi prevazut cu sir de cleme.
Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"				
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
Faza:	PTh	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU
Titlu Plansa:	Schema electrica monofilara tablou electric general		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Adrian RISTOIU
			IET-04		

De la TE.G
N2XH 4x35+16

Tablou TE.CT
min. IP54
montaj aparent
intrari / iesiri : sus / jos-sus
Rezerva spatiu: 25%



Denumire Circuit	0	1	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6	CP7	CP8	CP9	CP10	CP11	CP12	C1	C2	C3	C4	CC
PuPa [kW]	52.3 / 47.1	-	1.4	1.4	1.4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.3	-	6.0	12.06	12.06	12.06	0.1
Ic [A]	85.0	-	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	1.63	-	10.83	21.76	21.76	21.76	0.15
Sect [mmp]	N2XH 4x50+25	-	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x4	5x4	5x4	5x4	4x1.5
Protectie	IA 4P/100A/C	IA 3P/20A/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 1P+N/16A/30mA/C	IA 4P/25A/C	IA 4P/25A/C	IA 4P/25A/C	IA 4P/25A/C	IA 3P/16A/C
Repartitie faza	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1	L2	L3	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3	L1,L2,L3
Destinate	Tablou electric centrala	Semnalizare avarie protectie supratensiune	Circ. pompa circulare Pc1	Circ. pompa circulare Pc1	Circ. pompa circulare Pc2	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa circulare Pc3	Circ. pompa recirculare ACC	Circ. rezerva	Rezistenta electrica Boiler ACC	Pompa de Caldura	Pompa de caldura	Pompa de caldura	Alimentare circuit comanda

Prezentata tensiune

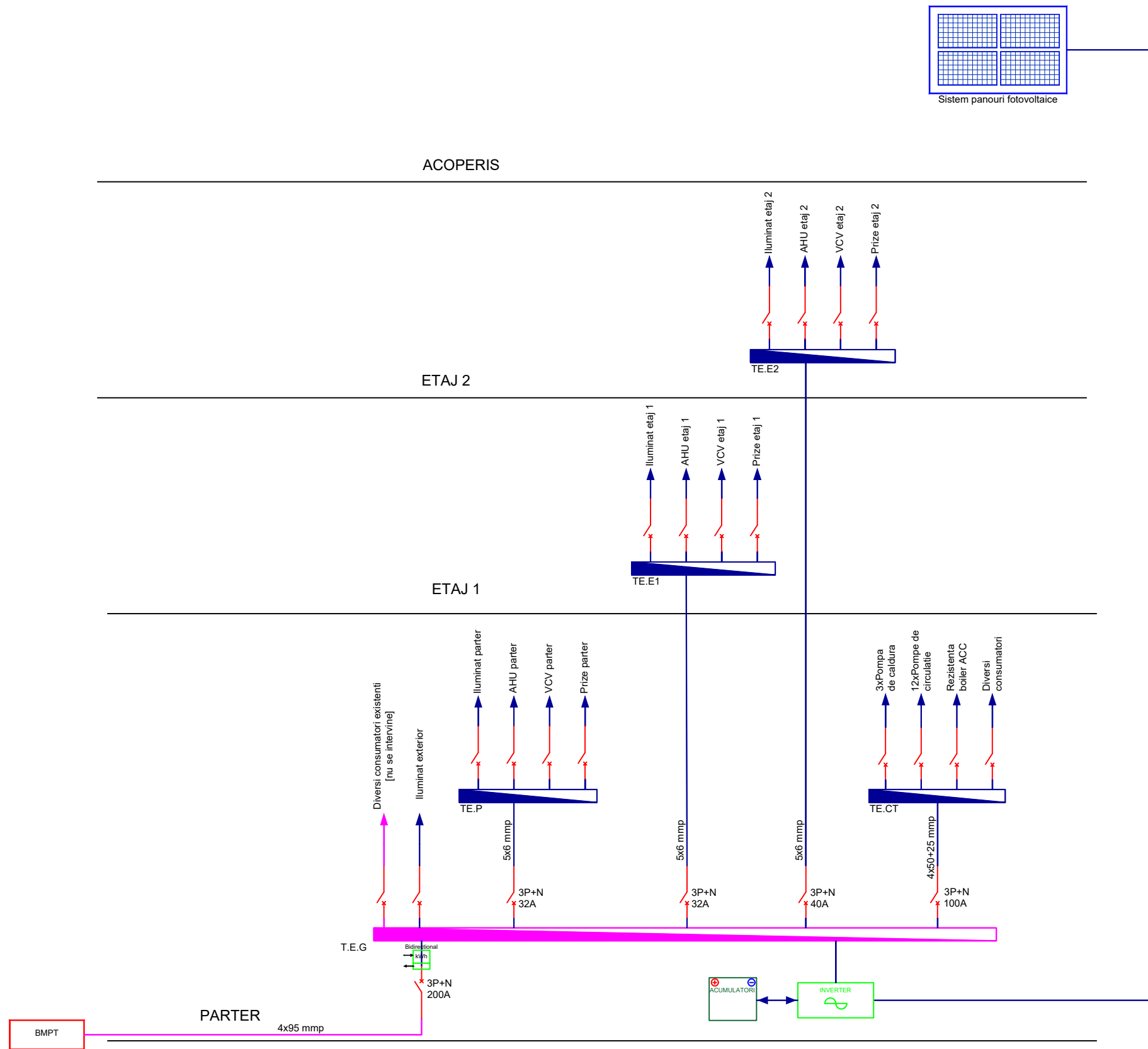
SPECIFICATIE TEHNICA TABLOU ELECTRIC TE.CT			
NR. CRT.	DENUMIREA ECHIPAMENTULUI	SPEC	BUC
Q1	Intreupator automat, NSXm, 4P, In=100A , cu reglaj micrologic la In=80A curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q2	Intreupator automat, iC60, 3P, In=20A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	1
Q3	Intreupator automat, iC60, 1P+N, In=16A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit si protectie diferentiala 30 mA	Schneider sau similar	10
Q4	Intreupator automat, iC60, 3P, In=32A , curba C, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit	Schneider sau similar	3
Q5	Intreupator automat, iC60, 3P+N, In=6A , curba C, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit	Schneider sau similar	

LEGENDA

	Intreupator automat, 4P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intreupator automat, 3P, cu protectie la suprasarcina si scurtcircuit
	Intreupator automat, 1P+N, cu protectie la suprasarcina, scurtcircuit si protectie diferentiala

NOTA:
Toate echipamentele folosite in executia tabloului trebuie sa fie construite in conformitate cu SR EN 60947-2
Toate echipamentele vor avea capacitatea de rupere la scurtcircuit Ik=6kA daca in planuri nu se specifica alta valoare.
Tabloul electric va fi prevazut cu sir de clem.
Tablourile electrice se vor executa conform standardului SR EN 61439-1;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOLA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"				
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
Faza:	PTH	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU
Titlu Plansa:	Schema electrica monofilara tablou centrala termica TE.CT		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Adrian RISTOIU
			IET-05		

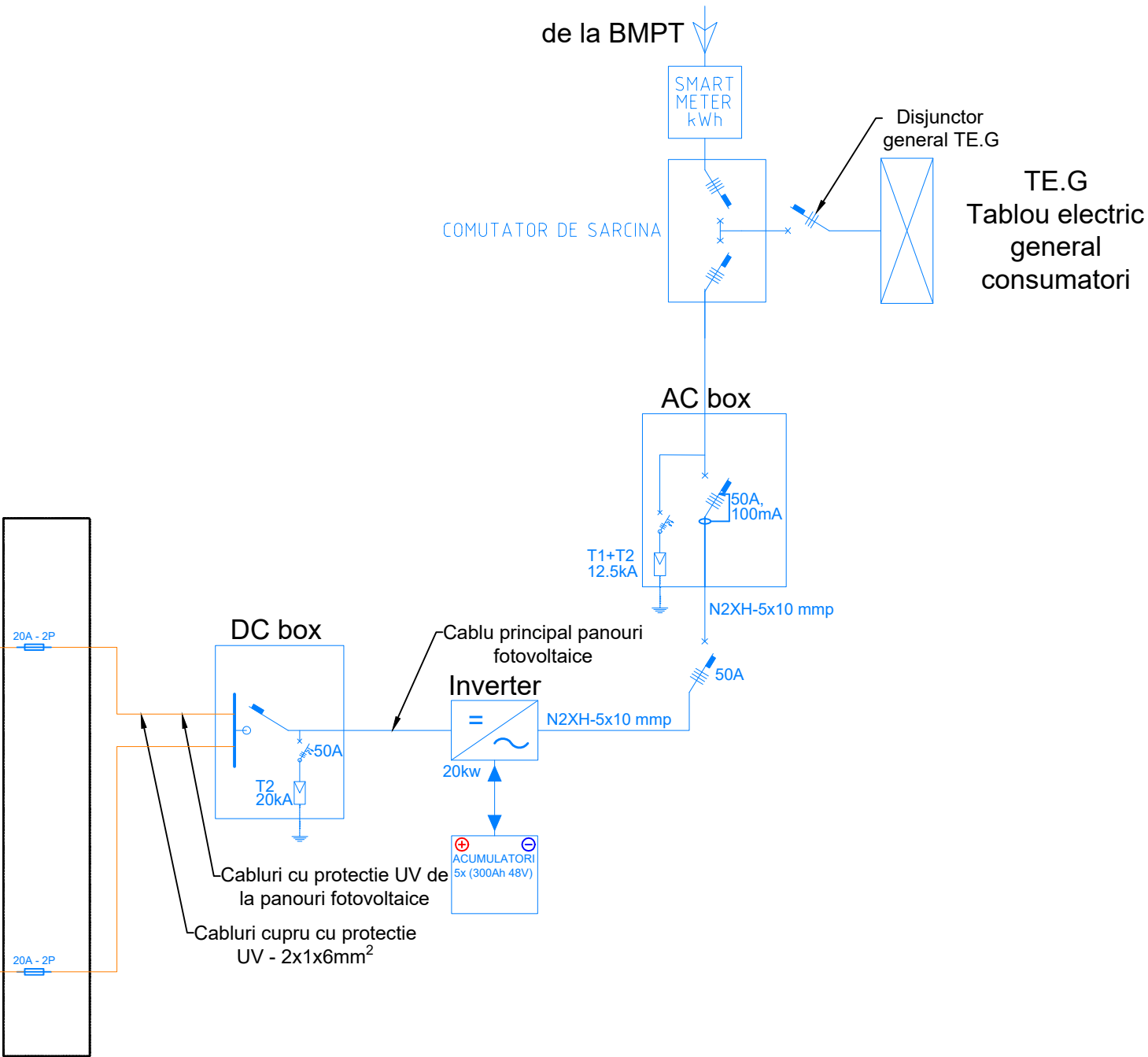
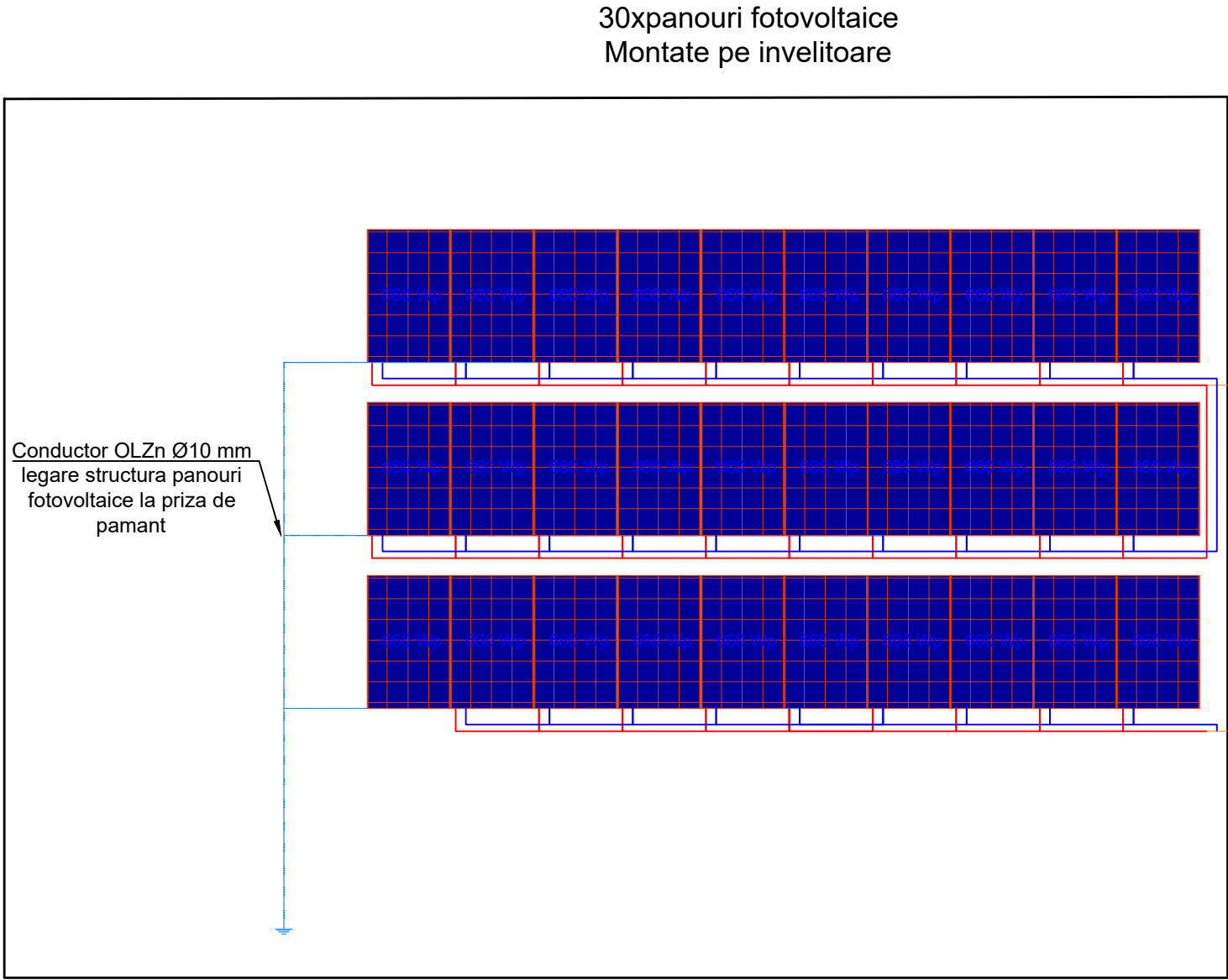


LEGENDA

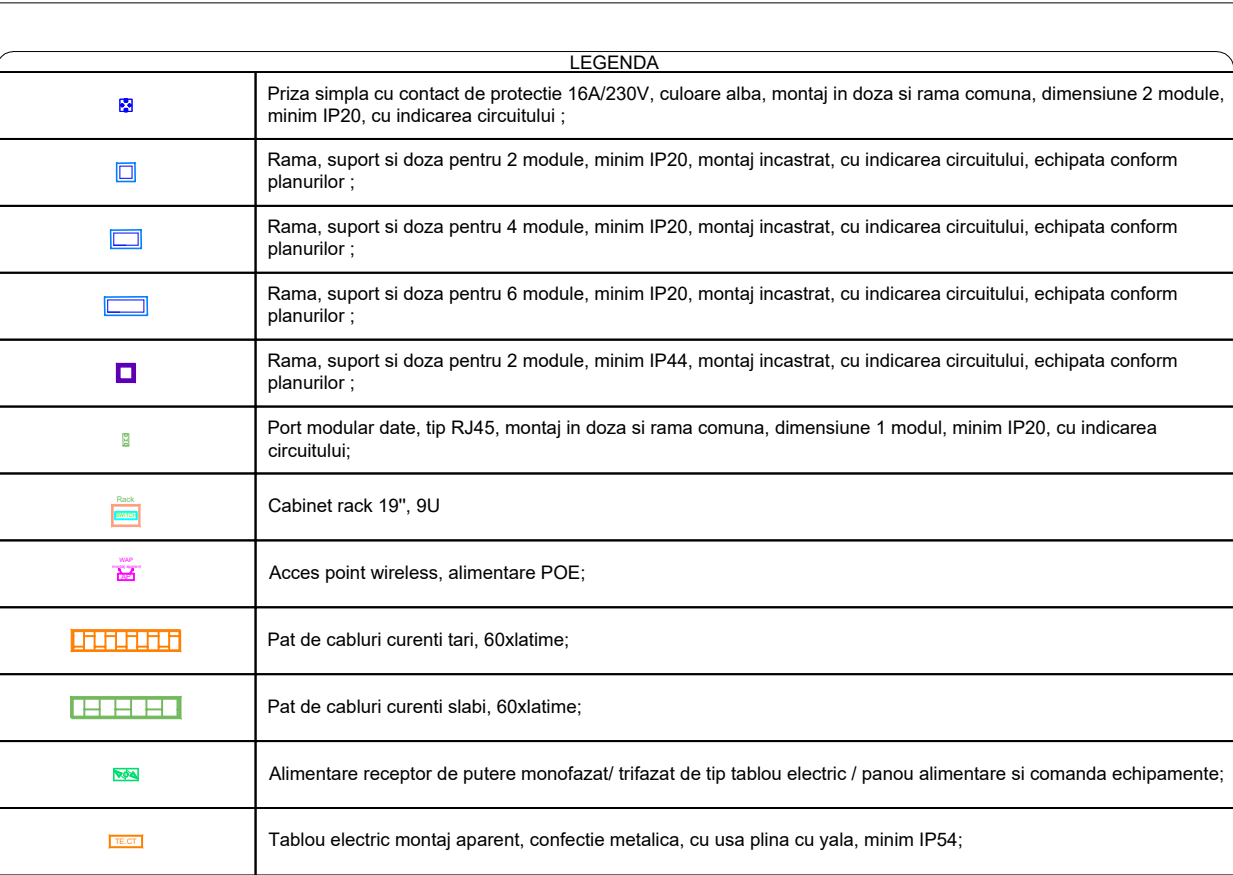
- bloc de masura si protectie trifazat [EXISTENT] ;
- tablou general [EXISTENT] ;
- tablou distributie ;
- circuite electrice receptoare normale ;
- circuite electrice receptoare normale[EXISTENTE] ;
- intrerupator automat magneto-termic ;
- contor bidirectional ;

Legenda abrevieri
TE.G - Tablou electric general
TE.IL.x - Tablou electric distributie iluminat parter/etaj
TE.CT- Tablou electric distributie centrala termica

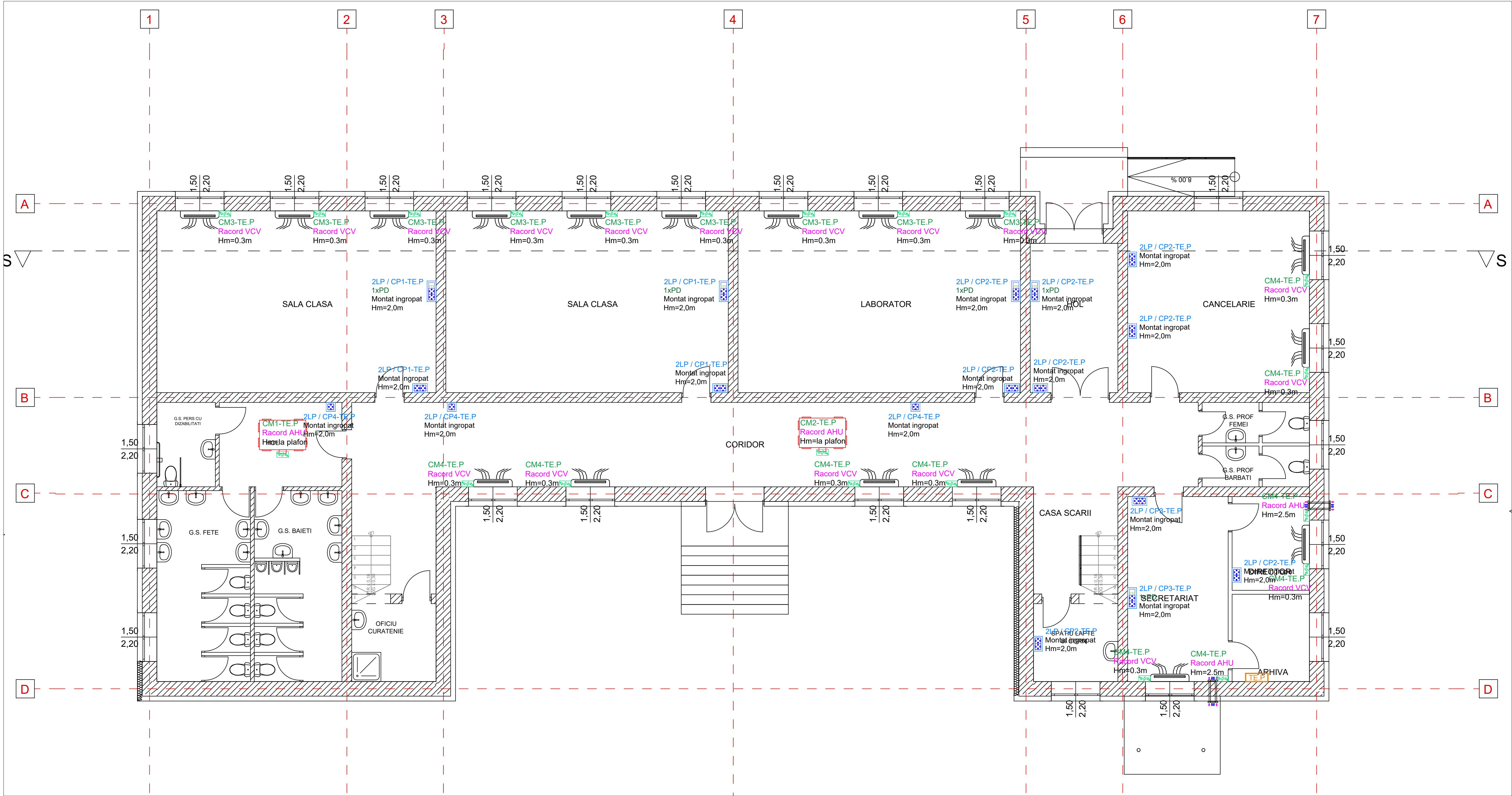
Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopescuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scola Gimnaziala"						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU		
Titlu Plansa:	SCHEMA DE DISTRIBUTIE A ENERGIEI ELECTRICE		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Adrian RISTOIU		
			IET-06				



Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopescuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scola Gimnaziala"						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Adrian RISTOIU		
Titlu Plansa:	SCHEMA SISTEM PANOURI FOTOVOLTAICE		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Adrian RISTOIU		
			IET-07				

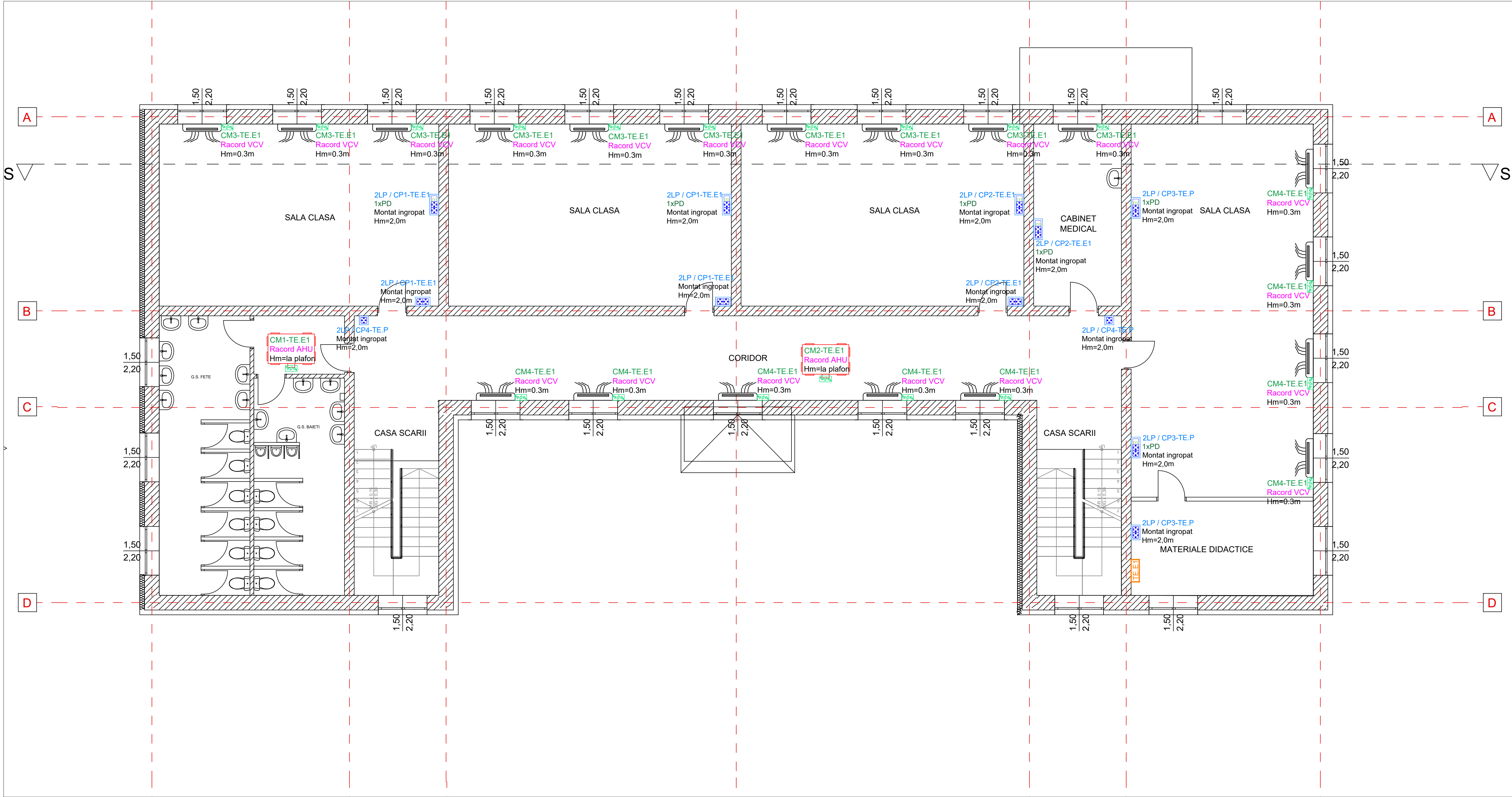


Denumire Project:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopescuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:200	Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU		
Titlu Plansa:	Instalatii electrice de iluminat normal si de siguranta - Plan Subsol	ID. Plansa:		Desenat:	Ing Adrian RISTOIU		
		IE-01					



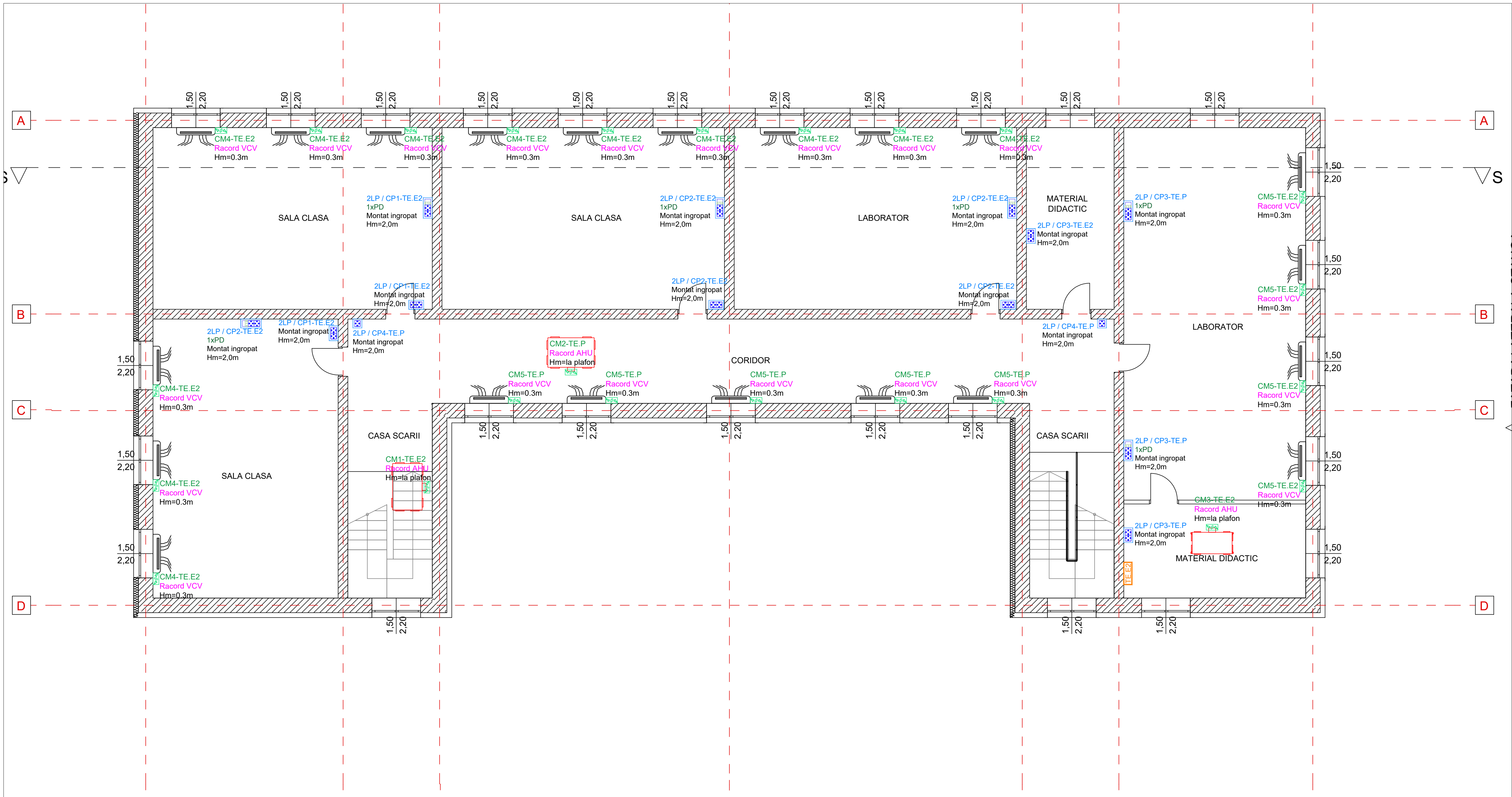
LEGENDA	
	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, culoare alba, montaj in doza si rama comuna, dimensiune 2 module, minim IP20, cu indicarea circuitului ;
	Rama, suport si doza pentru 2 module, minim IP20, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport si doza pentru 4 module, minim IP20, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport si doza pentru 6 module, minim IP20, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport si doza pentru 2 module, minim IP44, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Port modular date, tip RJ45, montaj in doza si rama comuna, dimensiune 1 modul, minim IP20, cu indicarea circuitului;
	Cabinet rack 19", 9U
	Acces point wireless, alimentare POE;
	Pat de cabluri curenti tari, 60xlatime;
	Pat de cabluri curenti slabi, 60xlatime;
	Alimentare receptor de putere monofaza/ trifazat de tip tablou electric / panou alimentare si comanda echipamente;
	Tabloul electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP54;

Denumire Proiect: EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCHOOLA CU CLASELE IV-III DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA		Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI:46587460 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucuvictor@yahoo.com	
Amplasament: Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"		Beneficiar: COMUNA MALDARESTI			
Specialitatea: Instalatii electrice	Proiect nr./dia :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU	
Faza: PTh	Scara :	1:200	Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU	
Titlu Plansa: Instalatii electrice de iluminat normal si de siguranta - Plan Parter		ID. Plansa: IE-02	Desenat:	Ing Adrian RISTOIU	



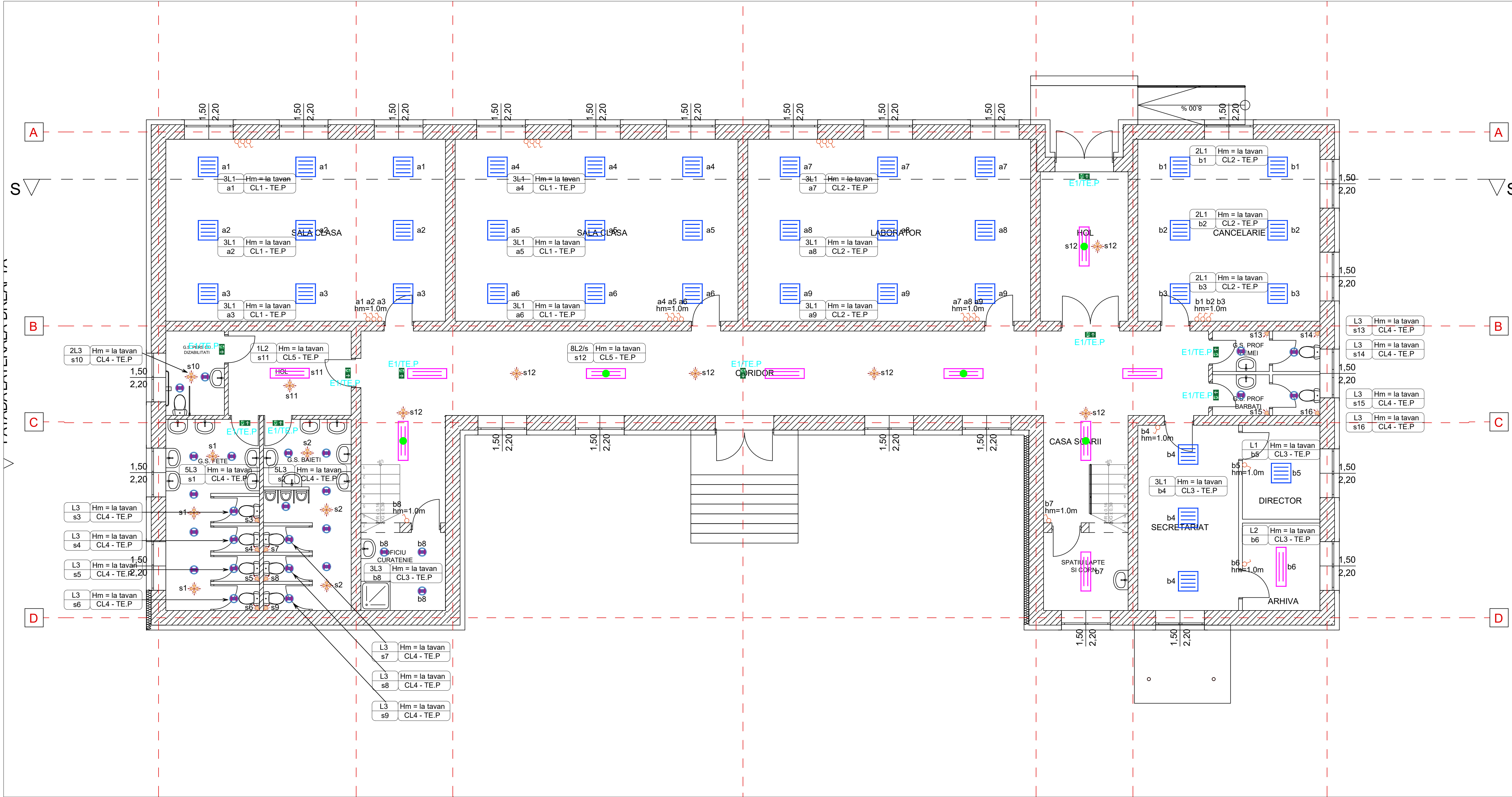
LEGENDA	
	Priza simpla cu contact de protecție 16A/230V, culoare alba, montaj în doza și rama comună, dimensiune 2 module, minim IP20, cu indicarea circuitului ;
	Rama, suport și doza pentru 2 module, minim IP20, montaj încadrat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport și doza pentru 4 module, minim IP20, montaj încadrat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport și doza pentru 6 module, minim IP20, montaj încadrat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport și doza pentru 2 module, minim IP44, montaj încadrat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Port modular date, tip RJ45, montaj în doza și rama comună, dimensiune 1 modul, minim IP20, cu indicarea circuitului ;
	Cabinet rack 19", 9U
	Acces point wireless, alimentare POE;
	Pat de cabluri curenti tari, 60xlatime;
	Pat de cabluri curenti slabi, 60xlatime;
	Alimentare receptor de putere monofazat/ trifazat de tip tablou electric / panou alimentare si comanda echipamente;
	Tabloul electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP54;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " ȘCOALA CU CLASELE I-III" DIN COMUNA MALDAREȘTI, JUDEȚUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucivictor@yahoo.com
Amplasament:	Loc. Maldarești, Judetul Valcea, Punct " Școala Gimnaziala"				
Beneficiar:	COMUNA MALDAREȘTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025		
Faza:	PTh	Scara :	1:200	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
				Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU
Titlu Plansa:	Instalatii electrice de iluminat normal si de siguranta - Plan Etaj I		ID. Plansa:	DEscnat:	Ing Adrian RISTOIU
			IE-03		



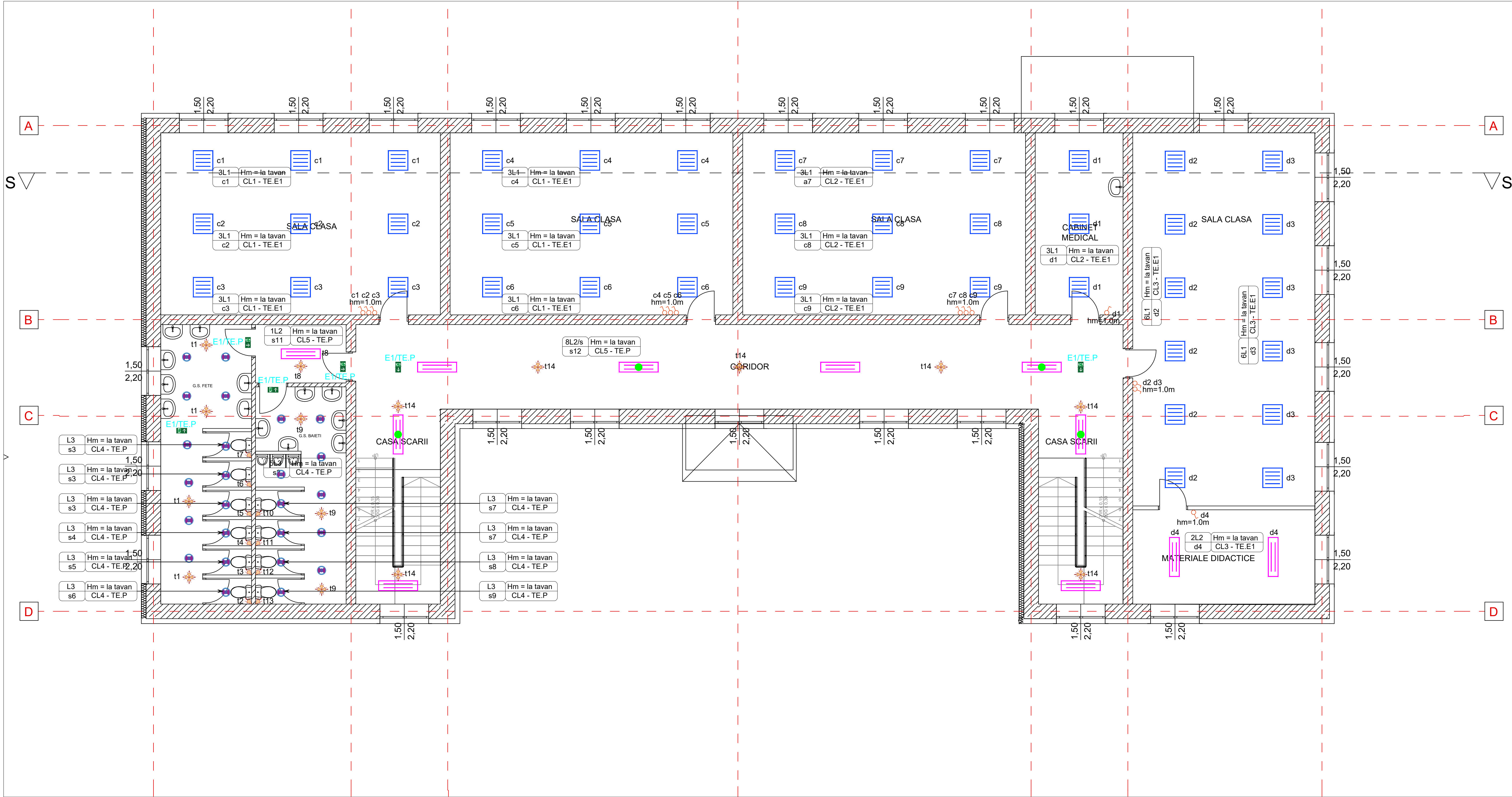
LEGENDA	
	Priza simpla cu contact de protectie 16A/230V, culoare alba, montaj in doza si rama comuna, dimensiune 2 module, minim IP20, cu indicarea circuitului ;
	Rama, suport si doza pentru 2 module, minim IP20, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport si doza pentru 4 module, minim IP20, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport si doza pentru 6 module, minim IP20, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Rama, suport si doza pentru 2 module, minim IP44, montaj incastat, cu indicarea circuitului, echipata conform planurilor ;
	Port modular date, tip RJ45, montaj in doza si rama comuna, dimensiune 1 modul, minim IP20, cu indicarea circuitului;
	Cabinet rack 19", 9U
	Acces point wireless, alimentare POE;
	Pat de cabluri curenti tari, 60xlatime;
	Pat de cabluri curenti slabi, 60xlatime;
	Alimentare receptor de putere monofaza/ trifazat de tip tablou electric / panou alimentare si comanda echipamente;
	Tabloul electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP54;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOLA CU CLASELE IV-III DIN COMUNA MALDARESTI, JUDEUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI:30281706 J2012000754038	Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"				
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025		
Faza:	PTh	Scala :	1:200	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
Titlu Plansa:	Instalatii electrice de iluminat normal si de siguranta - Plan Etaj 2			Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU
	ID. Plansa: IE-04			Desenat:	Ing Adrian RISTOIU



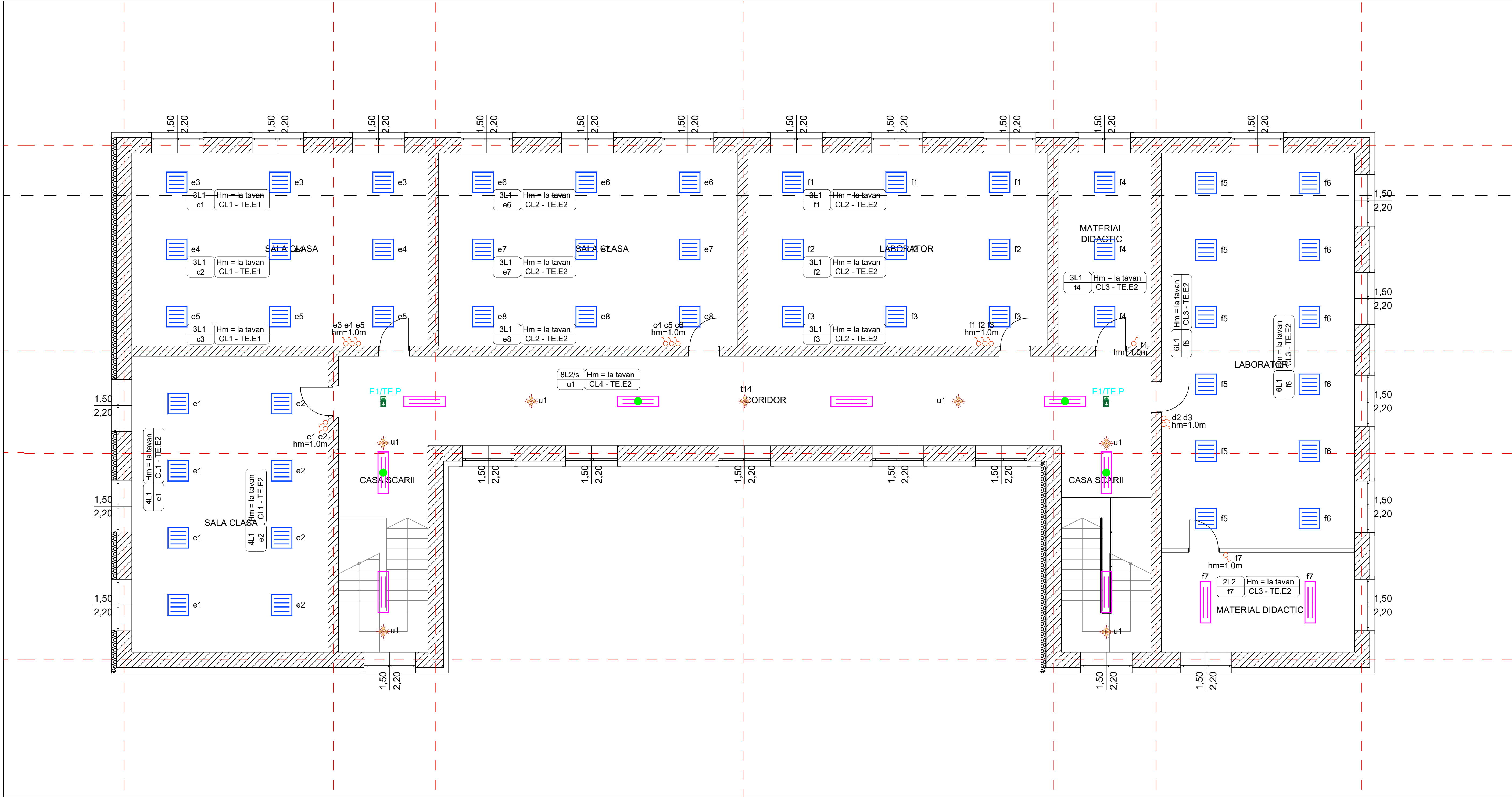
	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 180 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;
	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;
	Intrerupator monopolar 10A/230V, montat aparent, minim IP 20;
	Intrerupator de capat 10A/230V, montat aparent minim IP 20;
	CORP de iluminat de siguranta cu surse LED 5W, montaj suspendat/ aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, prevazut cu kit de acumulatori, distanta de observare 15 m, cu abibild corespunzator locului de montaj, IP20, cu specificatie >500 cd/mp , cu autotest corespunzator locului de montaj (iluminatul de securitate pentru evacuare)
	CORP de iluminat de siguranta cu surse LED 5W, montaj suspendat/ aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, prevazut cu kit de acumulatori, neinscrisiponat, IP65, cu autotest corespunzator locului de montaj (iluminatul de securitate pentru evacuare)
	L1.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 36W,grad de protectie IP20, 4200lm, 4000K pentru montajul in sali de clasa, birouri, depozite.
	L2.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP44, 3600lm, 4000K pentru montajul in vestiare.
	L3.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montajul pe holuri.
	L3s.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montaj pe holuri, prevazut cu kit de acumulatori autonomie 3 h. (iluminatul de securitate local)
	L4.Corp de iluminat, tip downlight, cu surse LED, 22.5W, 2100lm, montaj incastrat, minim IP 54, montat in grupurile sanitare ;
	Alimentare receptor de putere monofaza/ trifazat de tip tablou electric / panou alimentare si comanda echipamente;
	Tablou electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP54;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOLA CU CLASELE IV-III DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA	Proiectant general:	SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL	Proiectant instalatii:	SC RTP PROJECT DESIGN SRL
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"		Teiu, nr 256, judet Arges		Str Principala, nr 457, ap 1
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI		J2012000754038		com Arefu, jud Arges
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./dia :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
Faza:	PTh	Scara :	1:200	Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU
Titlu Plansa:	Instalatii electrice de prize si forte - Plan Parter	ID. Plansa:	IE-05	Desenat:	Ing Adrian RISTOIU



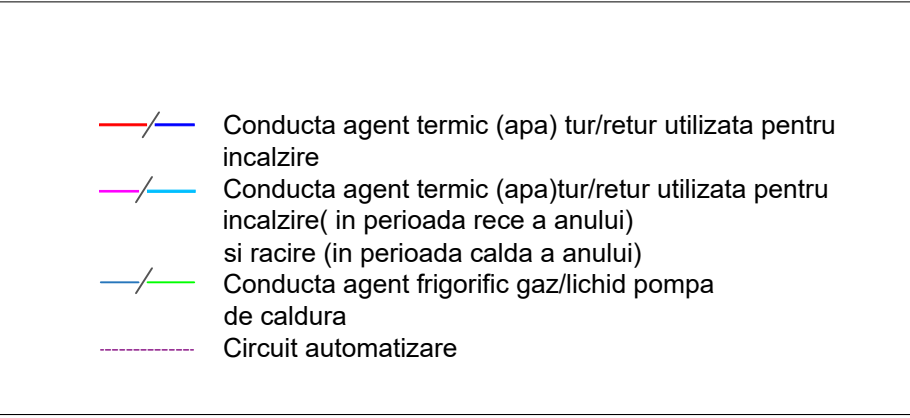
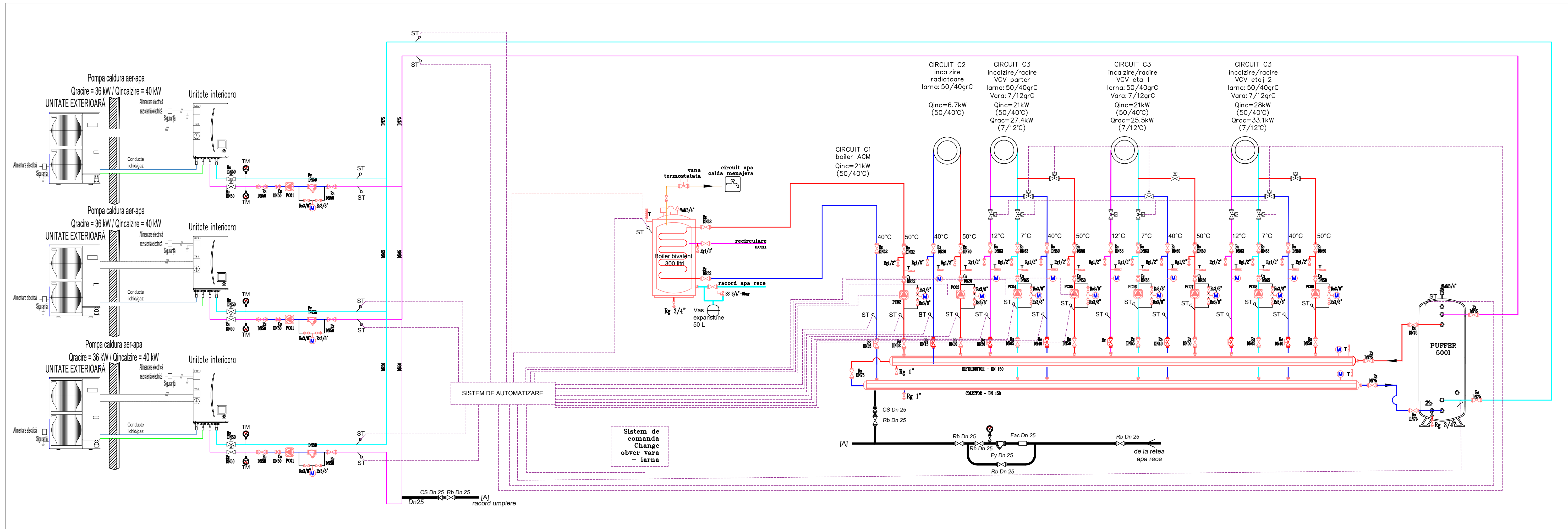
	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 180 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;
	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;
	Interrupator monopolar 10A/230V, montaj aparent, minim IP 20;
	Interrupator de capat 10A/230V, montaj aparent minim IP 20;
	CORP de iluminat de siguranta cu surse LED 5W, montaj suspendat/ aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, prevazut cu kit de acumulatori, distanta de observare 15 m, cu abilitid corespunzator locului de montaj, IP20, cu specificatie >500 cd/mp , cu autotest corespunzator locului de montaj (iluminatul de securitate pentru evacuare)
	CORP de iluminat de siguranta cu surse LED 5W, montaj suspendat/ aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, prevazut cu kit de acumulatori, neinscrisyonat, IP65, cu autotest corespunzator locului de montaj (iluminatul de securitate pentru evacuare)
	L1.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 36W,grad de protectie IP20, 4200lm, 4000K pentru montajul in sali de clasa, birouri, depozite.
	L2.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP44, 3600lm, 4000K pentru montajul in vestiare.
	L3.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montajul pe holuri.
	L3s.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montaj pe holuri, prevazut cu kit de acumulatori autonomie 3 h, (iluminatul de securitate local).
	L4.Corp de iluminat, tip downlight, cu surse LED, 22.5W, 2100lm, montaj incastrat, minim IP 54, montat in grupurile sanitare ;
	Alimentare receptor de putere monofazat/ trifazat de tip tablou electric / panou alimentare si comanda echipamente;
	Tablou electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP54;

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " SCOLA CU CLASELE IV-III DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA	Proiectant general:	SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL	Proiectant instalatii:	SC RTP PROJECT DESIGN SRL
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Scoala Gimnaziala"		Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI				
Specialitatea:	Instalatii electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU
Faza:	PTh	Scara :	1:200	Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU
Titlu Plansa:	Instalatii electrice de prize si forta - Plan Etaj I	ID. Plansa:	IE-06	Desenat:	Ing Adrian RISTOIU



	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 180 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;
	Senzor de prezenta, montaj aparent, unghi de detectie 360 grade, distanta de detectie: raza 12m, minim IP54;
	Interrupator monopolar 10A/230V, montat aparent, minim IP 20;
	Interrupator de capat 10A/230V, montat aparent minim IP 20;
	CORP de iluminat de siguranta cu surse LED 5W, montaj suspendat/ aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, prevazut cu kit de acumulatori, distanta de observare 15 m, cu abitbild corespunzator locului de montaj, IP20, cu specificatie >500 cd/mp . cu autotest corespunzator locului de montaj (iluminatul de securitate pentru evacuare)
	CORP de iluminat de siguranta cu surse LED 5W, montaj suspendat/ aparent, tip permanent, cu autonomie 3 h, prevazut cu kit de acumulatori, neinscriptonat, IP65, cu autotest corespunzator locului de montaj (iluminatul de securitate pentru evacuare)
	L1.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 36W,grad de protectie IP20, 4200lm, 4000K pentru montajul in sali de clasa, birouri, depozite.
	L2.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 600x600mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP44, 3600lm, 4000K pentru montajul in vestiare.
	L3.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montajul pe holuri.
	L3s.Corp de iluminat incastrat in plafonul fals, dimensiune 300x1200mm, cu sursa LED, 29W,grad de protectie IP20, 3600lm, 4000K pentru montaj pe holuri, prevazut cu kit de acumulatori autonomie 3 h, (iluminatul de securitate local)
	L4.Corp de iluminat, tip downlight, cu surse LED, 22.5W, 2100lm, montaj incastrat, minim IP 54, montat in grupurile sanitare ;
	Alimentare receptor de putere monofazat/ trifazat de tip tablou electric / panou alimentare si comanda echipamente;
	Tablou electric montaj aparent, confectione metalica, cu usa plina cu yala, minim IP54;

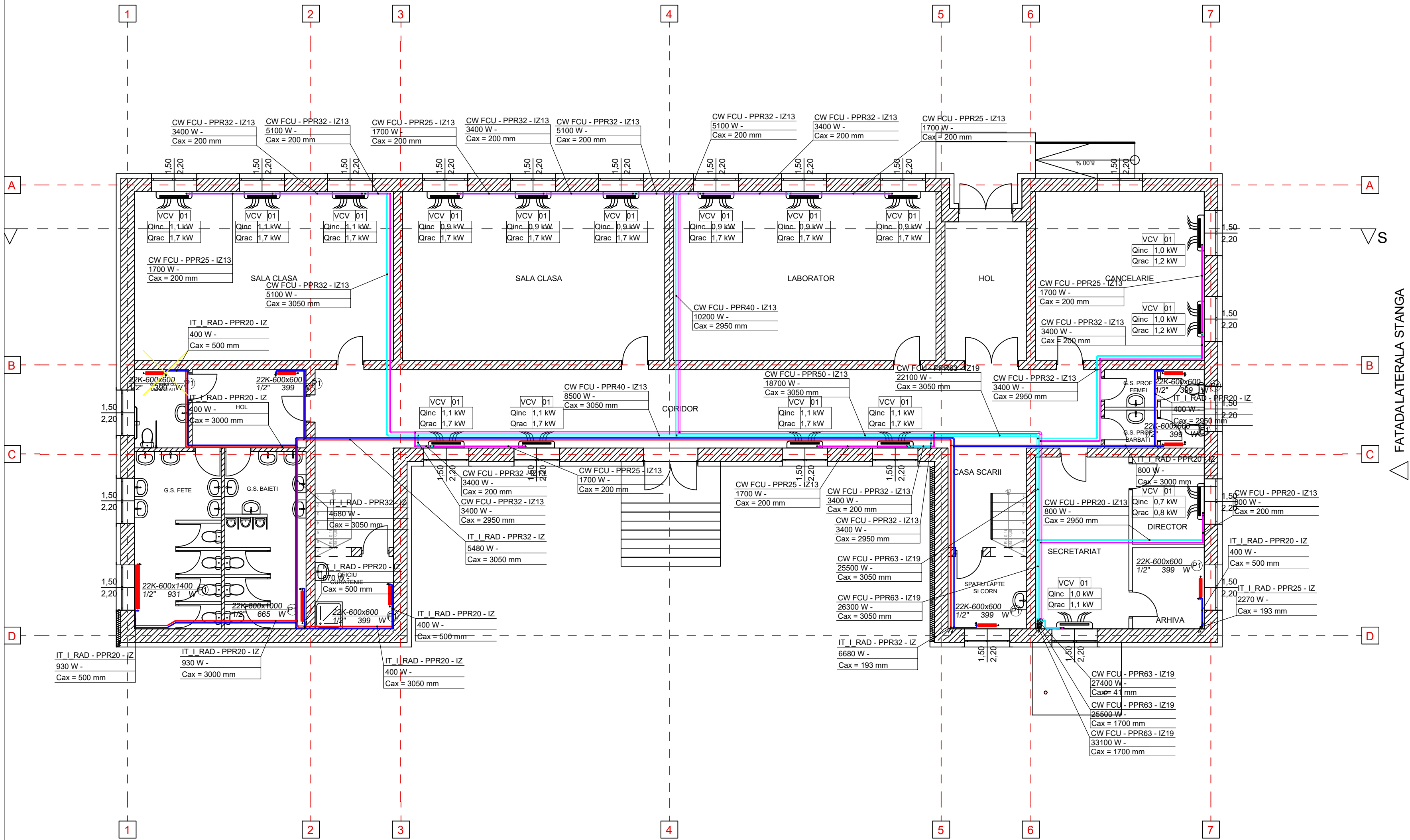
Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII " ȘCOALA CU CLASELE IV-III DIN COMUNA MALDAREȘTI, JUDEȚUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalații: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Loc. Maldaresti, Judetul Valcea, Punct " Școala Gimnaziala"						
Beneficiar:	COMUNA MALDAREȘTI						
Specialitatea:	Instalații electrice	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:200	Proiectat:	Ing Adrian RISTOIU		
Titlu Plansa:	Instalații electrice de prize si forta - Plan Etaj 2		ID. Plansa:	Desenat:	Ing Adrian RISTOIU		
			IE-07				



Legenda:

SS Supapa de siguranta
Fy Filtru mecanic
Rs Robinet de separare
Re Robinet de echilibrare cu prize de presiune
EV Electrovana On/Off
Cs Clapeta de sens
FM Filtru magnetic
VAM Ventil automat de aerisire
V3C Vana cu 3 cai cu comanda motorizata
M Manometru
T Termometru
Rg Robinet de golire
FAC Filtru anticalcar

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii:	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea					SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460	
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI					Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com	
Specialitatea:	Instalatii HVAC	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	%	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII HVAC - SCHEMA FUNCTIONALA CENTRALA TERMICA			ID. Plansa:	Ing. Silviu POPESCU		
	IT-01			Desenat:			



LEGENDA

- Conducta tur pentru transport agent termic apa calda
- Conducta retur pentru transport agent termic apa calda
- Conducta tur pentru transport agent termic apa racita
- Conducta retur pentru transport agent termic apa racita

AHU02 Echipament ventilare mecanica cu recuperare caldurii - nr identificare

VCV 01 Ventilconvector carcasat in 2 tevi / tip 1 - conform descriere FT

VCV 02 Ventilconvector carcasat in 2 tevi / tip 2 - conform descriere FT

VCV 03 Ventilconvector carcasat in 2 tevi / tip 3 - conform descriere FT

IT I RAD → Denumire circuit agent termic

PPR - 20 → Material conducta / diametru [mm]

1.12 kW → Sarcina termica circuit [kW]

→ Distributor colector pentru incalzirea in pardoseala

→ Nr racorduri pentru circuite de incalzire

→ Nr identificare distributor colector

→ Putere termica distribuita [kW]

→ Dimensiunea conectorilor pentru circuite

Radiator din otel, plan, tip 22K

Dimensiuni: hxl mm

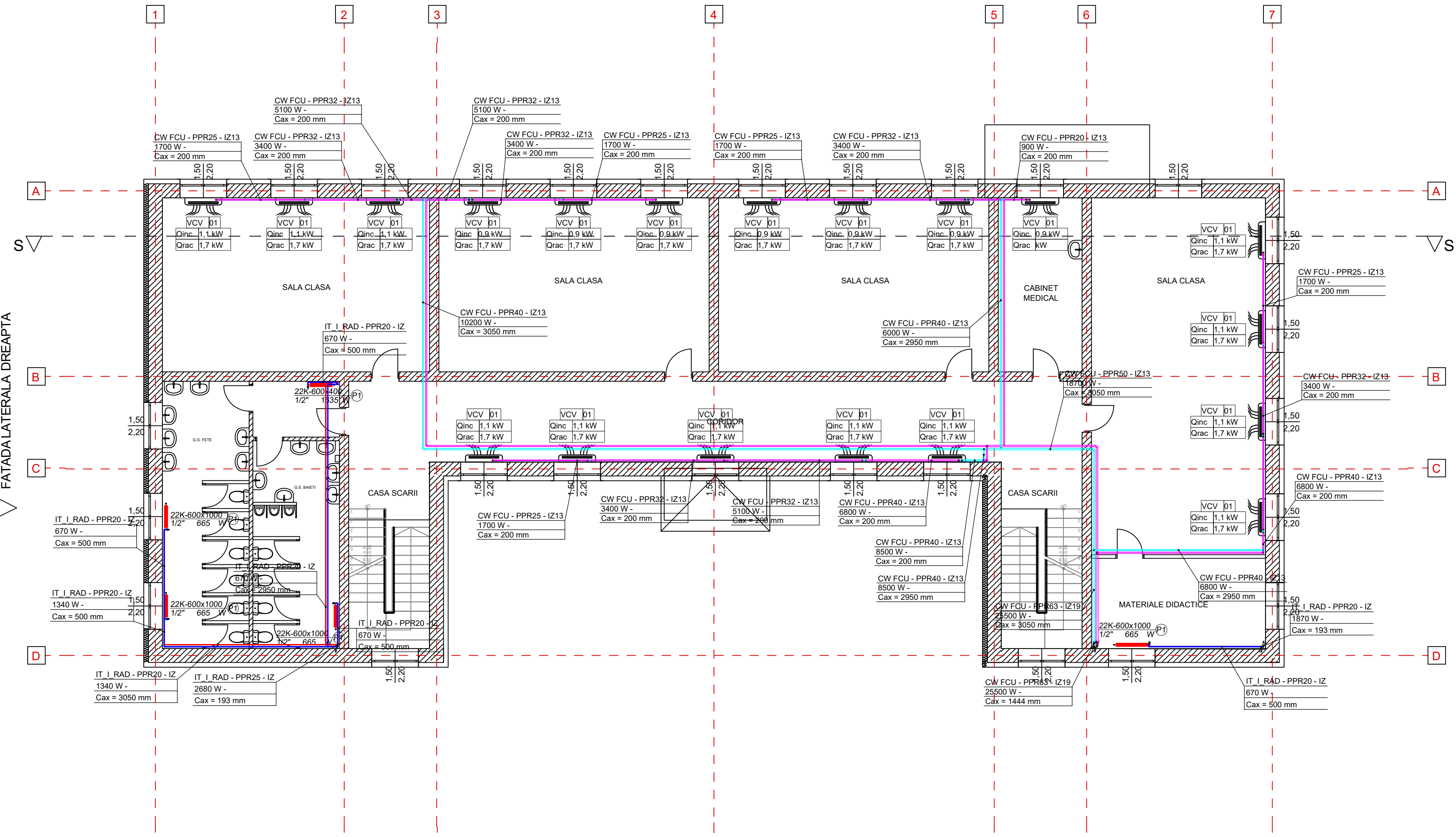
Camera deservita

Putere termica de incalzire [W]

Dimensiune de racordare la sistem distributie

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucivictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii HVAC	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII HVAC - DISTRIBUTIE AGENT TERMIC - PLAN PARTER		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IT-02				

FATADA PRINCIPALA (ACCES PRINCIPAL)



LEGENDA

- Conducta tur pentru transport agent termic apa calda
- Conducta retur pentru transport agent termic apa calda
- Conducta tur pentru transport agent termic apa racita
- Conducta retur pentru transport agent termic apa racita
- AHU02 Echipament ventilare mecanica cu recuperarea caldurii - nr identificare
- VCV 01 Ventiloinvector carcasat in 2 tevi / tip 1 - conform descriere FT
- VCV 02 Ventiloinvector carcasat in 2 tevi / tip 2 - conform descriere FT
- VCV 03 Ventiloinvector carcasat in 2 tevi / tip 3 - conform descriere FT
- IT I RAD → Denumire circuit agent termic
- PPR - 20 → Material conducta / diametru [mm]
- 1.12 kW → Sarcina termica circuit [kW]
- Distribuitoi colector pentru incalzirea in pardoseala
- Nr racorduri pentru circuite de incalzire
- DC - 11 racorduri → Nr identificare distribuitor colector
- 1/2" 7579 W → Putere termica distribuita [kW]
- 1/2" 790 W → Dimensiunea conectorilor pentru circuite
- 22K-600x1000 → Radiator din otel, plan, tip 22K
- 1/2" 790 W → Dimensiuni: hxl mm
- Camera deservita
- Putere termica de incalzire [W]
- Dimensiune de racordare la sistem distributie

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii HVAC	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII HVAC - DISTRIBUTIE AGENT TERMIC - PLAN ETAJ I		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IT-03				

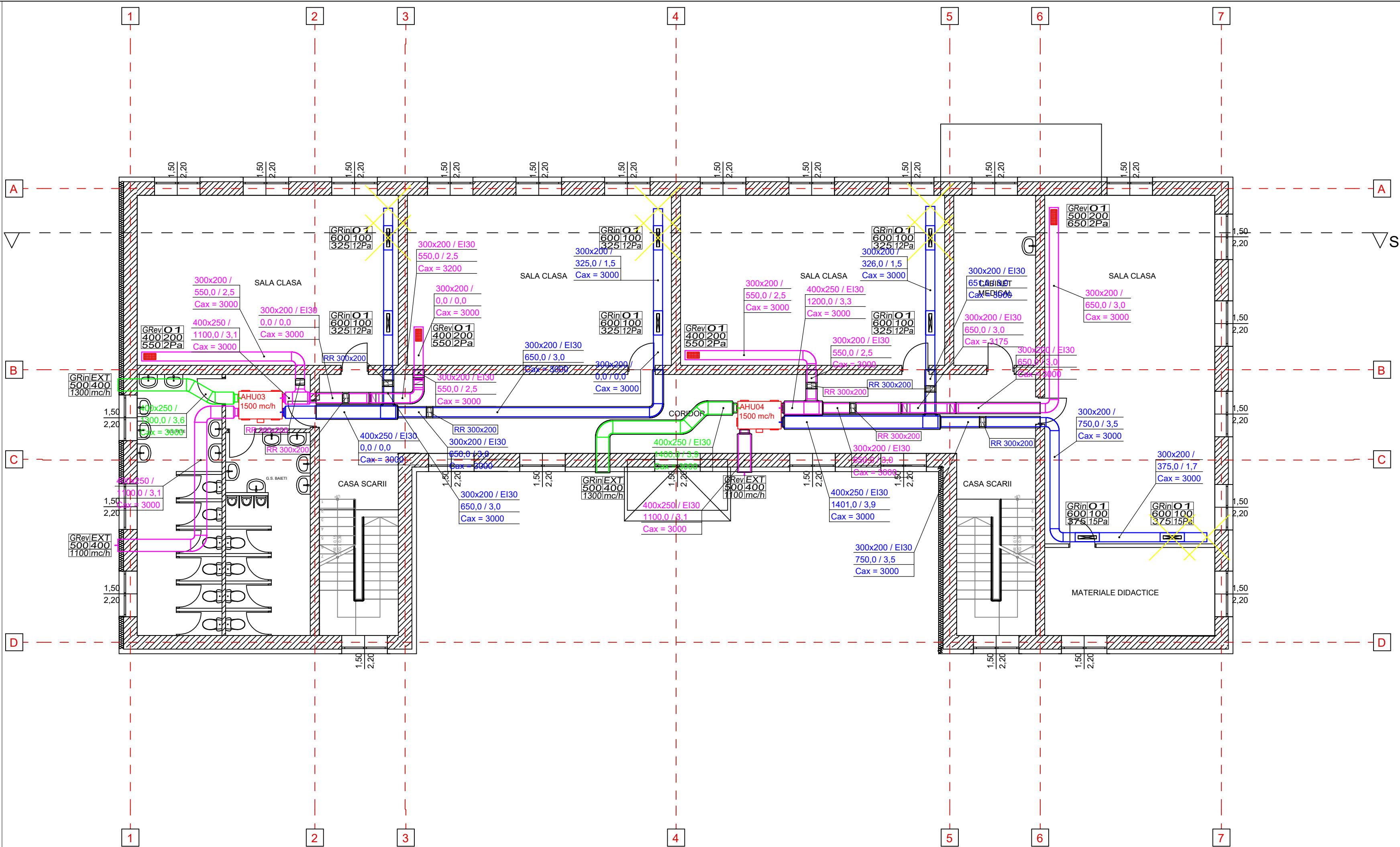
FATADA LATERALA DREAPTA

FATADA LATERALA STANGA

LEGENDA

- Conducta tur pentru transport agent termic apa calda
Conducta retur pentru transport agent termic apa calda
Conducta tur pentru transport agent termic apa racita
Conducta retur pentru transport agent termic apa racita
- AHU02 Echipament ventilare mecanica cu recuperarea caldurii - nr identificare
- VCV 01 Ventiloinvector carcasat in 2 levi / tip 1 - conform descriere FT
- VCV 02 Ventiloinvector carcasat in 2 levi / tip 2 - conform descriere FT
- VCV 03 Ventiloinvector carcasat in 2 levi / tip 3 - conform descriere FT
- IT I RAD → Denumire circuit agent termic
PPR - 20 → Material conducta / diametru [mm]
1.12 kW → Sarcina termica circuit [kW]
- Distributor colector pentru incalzirea in pardoseala
Nr racorduri pentru circuite de incalzire
Nr identificare distributor colector
Putere termica distribuita [kW]
Dimensiunea conectorilor pentru circuite
- Radiator din otel, plan, tip 22K
Dimensiuni: hxl mm
Camera deservita
Putere termica de incalzire [W]
Dimensiune de racordare la sistem distributie

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii HVAC	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTH	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII HVAC - DISTRIBUTIE AGENT TERMIC - PLAN ETAJ 2		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IT-04				



LEGENDA

Tubulatura rectangulara, neizolata pentru evacuarea aerului viciat

Tubulatura rectangulara, izolata pentru introducerea aerului tratat

Tubulatura rectangulara, izolata pentru introducerea aerului proaspat

Grila cu inele concentrice pentru introducere aer
Dimensiuni: diametru [mm]
Debit de aer vehiculat

Grila cu inele concentrice pentru evacuare aer
Dimensiuni: diametru [mm]
Debit de aer vehiculat

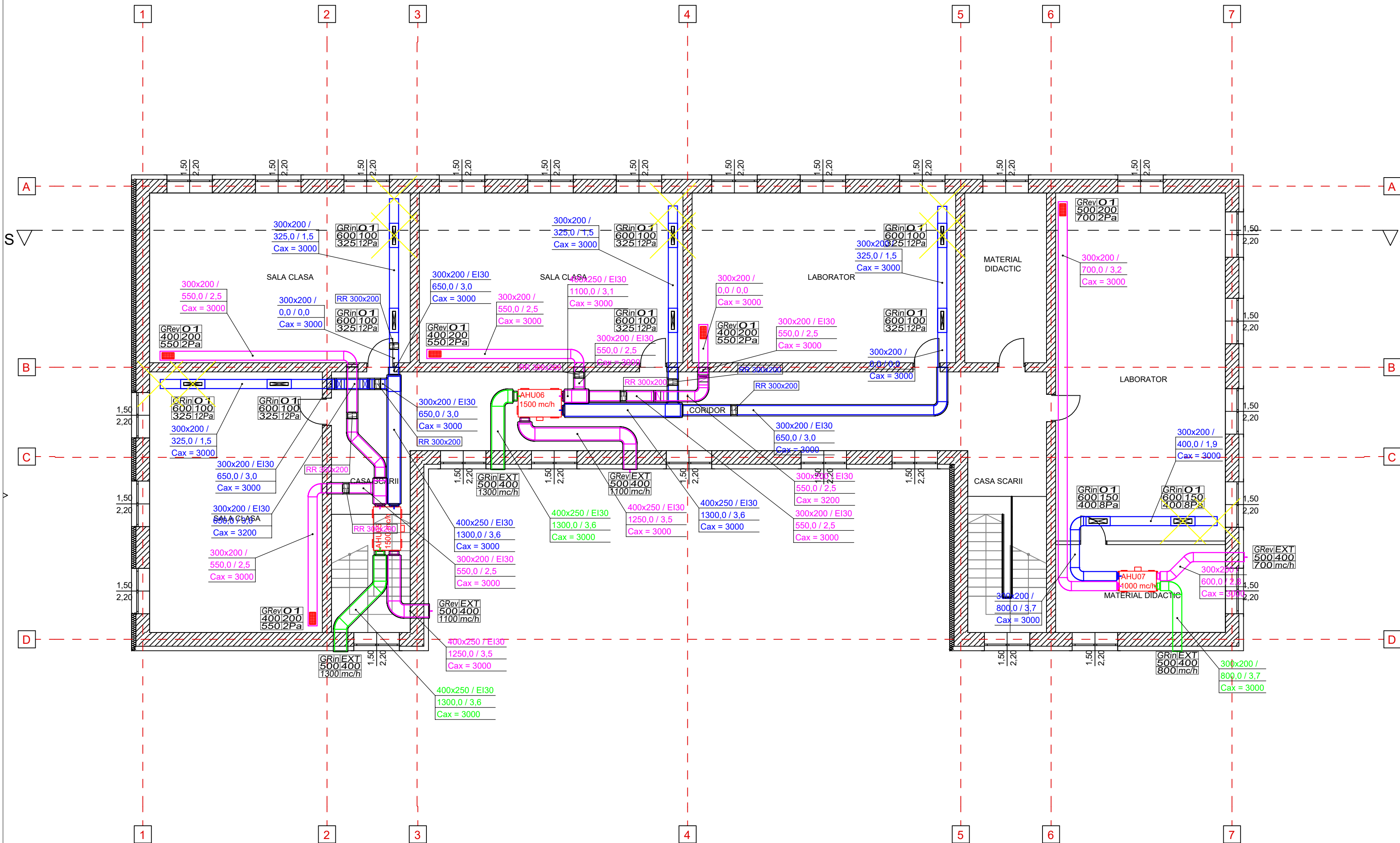
Grila cu exteriora pentru introducere aer, cu profil antipicatura
Dimensiuni: lungime x latime [mm]
Debit de aer vehiculat

Grila cu exteriora pentru evacuare aer, cu profil antipicatura
Dimensiuni: lungime x latime [mm]
Debit de aer vehiculat

Dimensiuni tubulatura: inaltime x latime [mm]
Debit de aer [mc/h] / Viteza aerului [m/s]

Clapeta de reglaj cu debit constant montata pe tubulatura
rectangulara / dimensiuni: inaltime x latime [mm]

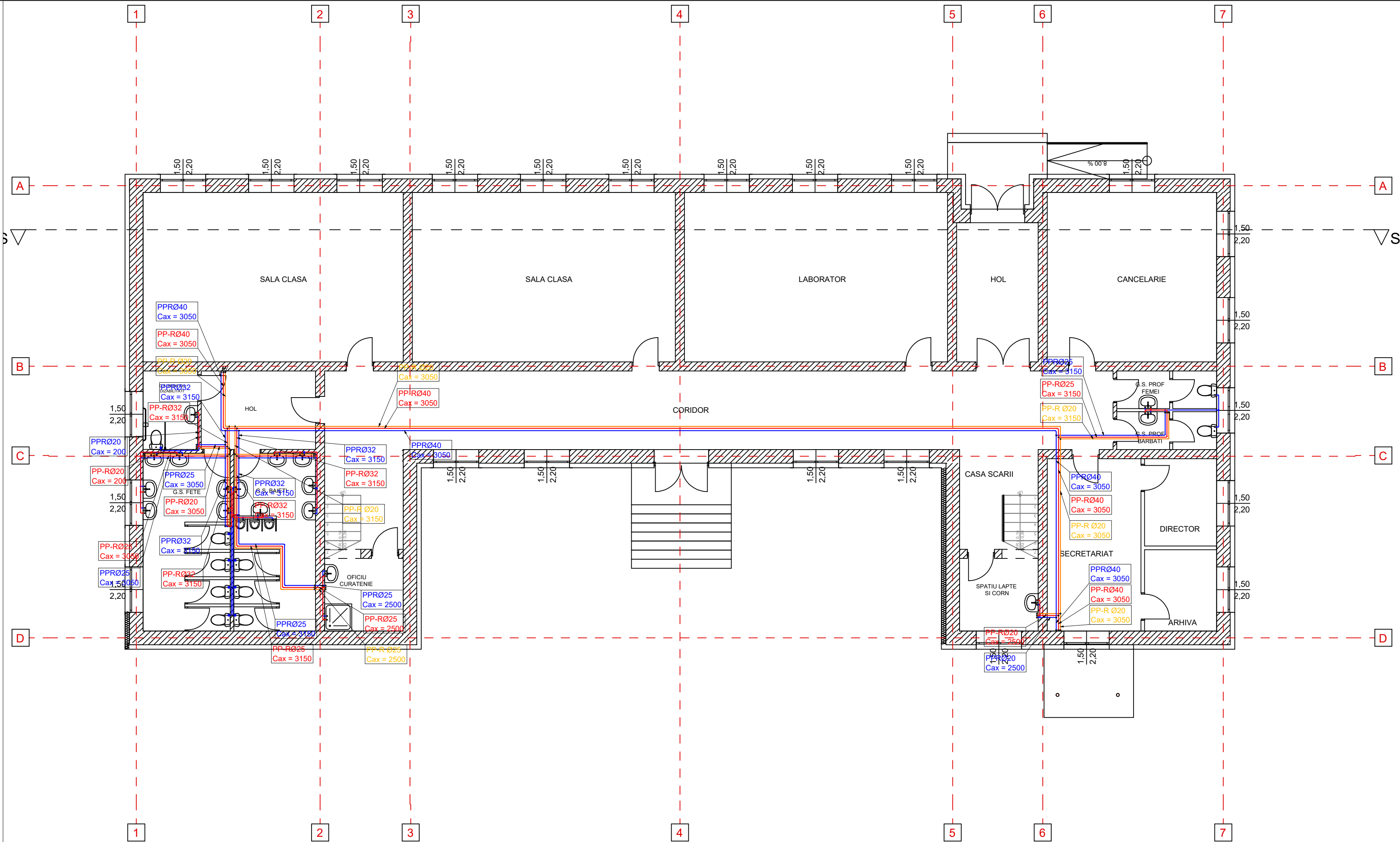
Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii HVAC	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTH	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII HVAC - INSTALATII DE VENTILARE - PLAN ETAJ 1		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IV-02				



LEGENDA

- Tubulatura rectangulara, neizolata pentru evacuarea aerului viciat
- Tubulatura rectangulara, izolata pentru introducerea aerului tratat
- Tubulatura rectangulara, izolata pentru introducerea aerului proaspat
- Grila cu inele concentrice pentru introducere aer
Dimensiuni: diametru [mm]
Debit de aer vehiculat
- Grila cu inele concentrice pentru evacuare aer
Dimensiuni: diametru [mm]
Debit de aer vehiculat
- Grila cu exteriora pentru introducere aer, cu profil antipicatura
Dimensiuni: lungime x latime [mm]
Debit de aer vehiculat
- Grila cu exteriora pentru evacuare aer, cu profil antipicatura
Dimensiuni: lungime x latime [mm]
Debit de aer vehiculat
- Dimensiuni tubulatura: inaltime x latime [mm]
Debit de aer [mc/h] / Viteza aerului [m/s]
- Clapeta de reglaj cu debit constant montata pe tubulatura rectangulara / dimensiuni: inaltime x latime [mm]

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii HVAC	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII HVAC - INSTALATII DE VENTILARE - PLAN ETAJ 2		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IV-03				



LEGENDA

Conducta alimentare apa rece de consum

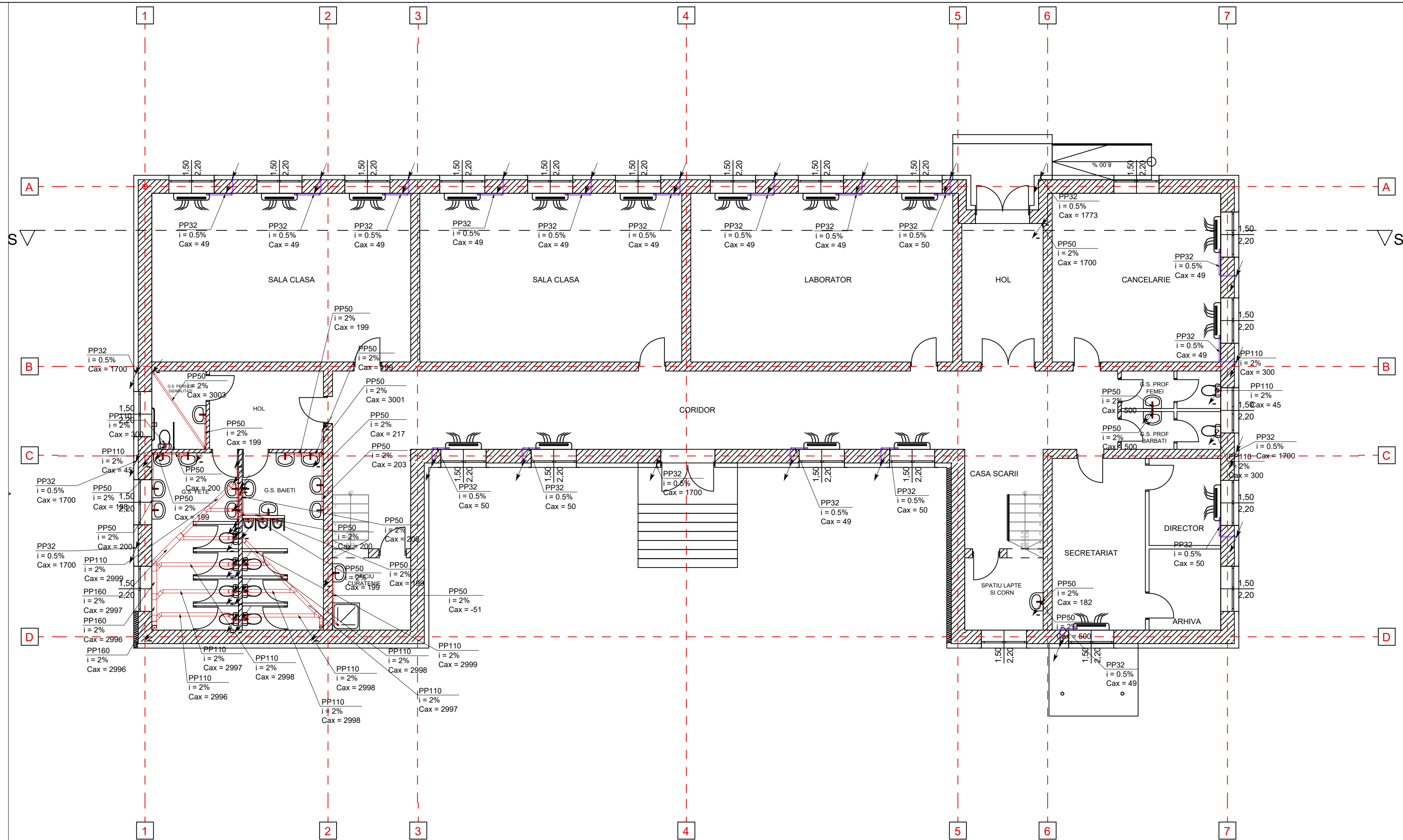
Conducta alimentare apa calda menajera

Conducta recirculare apa calda menajera

PPRØ32
Cax = 3150

Material conducta / diametru [mm]
Cota montaj a conductei (fata de cota 0.00 a pardoselei) [mm]

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopescuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii sanitare	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII SANITARE - SISTEME ALIMENTARE APA - PLAN PARTER		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IS01				



LEGENDA

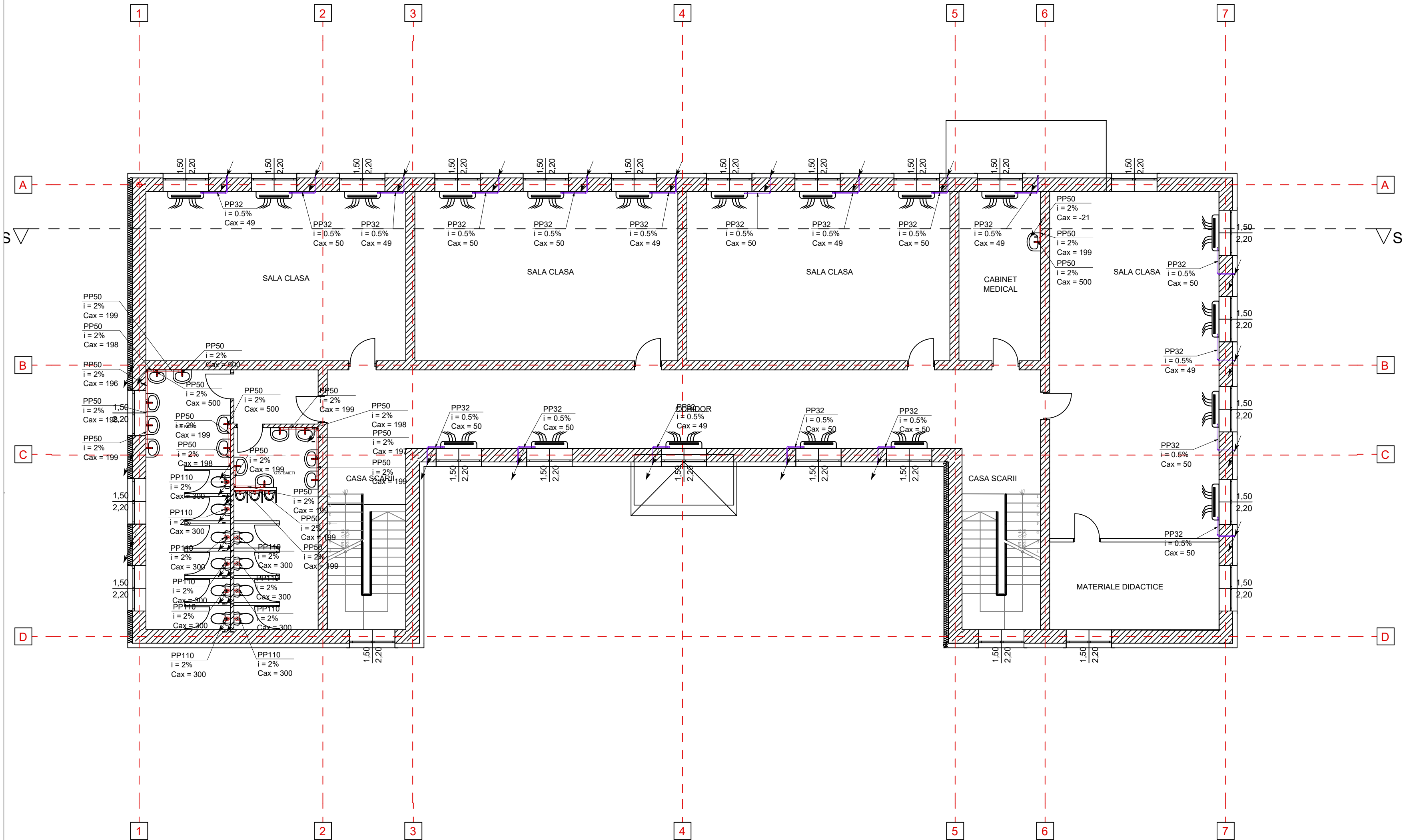
Conducta din PP pentru evacuarea condensului de la echipamente de climatizare

Conducta din PP pentru evacuarea apelor reziduale menajere

PP 110 Conducta din PP / diametru [mm]
i = 2% Panta pentru montajul conductei
Cax = -853 Cota de montaj a conductei in punctul masurat (fata de cota 0.00 a CTA) [mm]

Directia de curgere

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii sanitare	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII SANITARE - SISTEME CANALIZARE - PLAN PARTER		ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		
			IS03				



LEGENDA

Conducta din PP pentru evacuarea condensului de la echipamente de climatizare

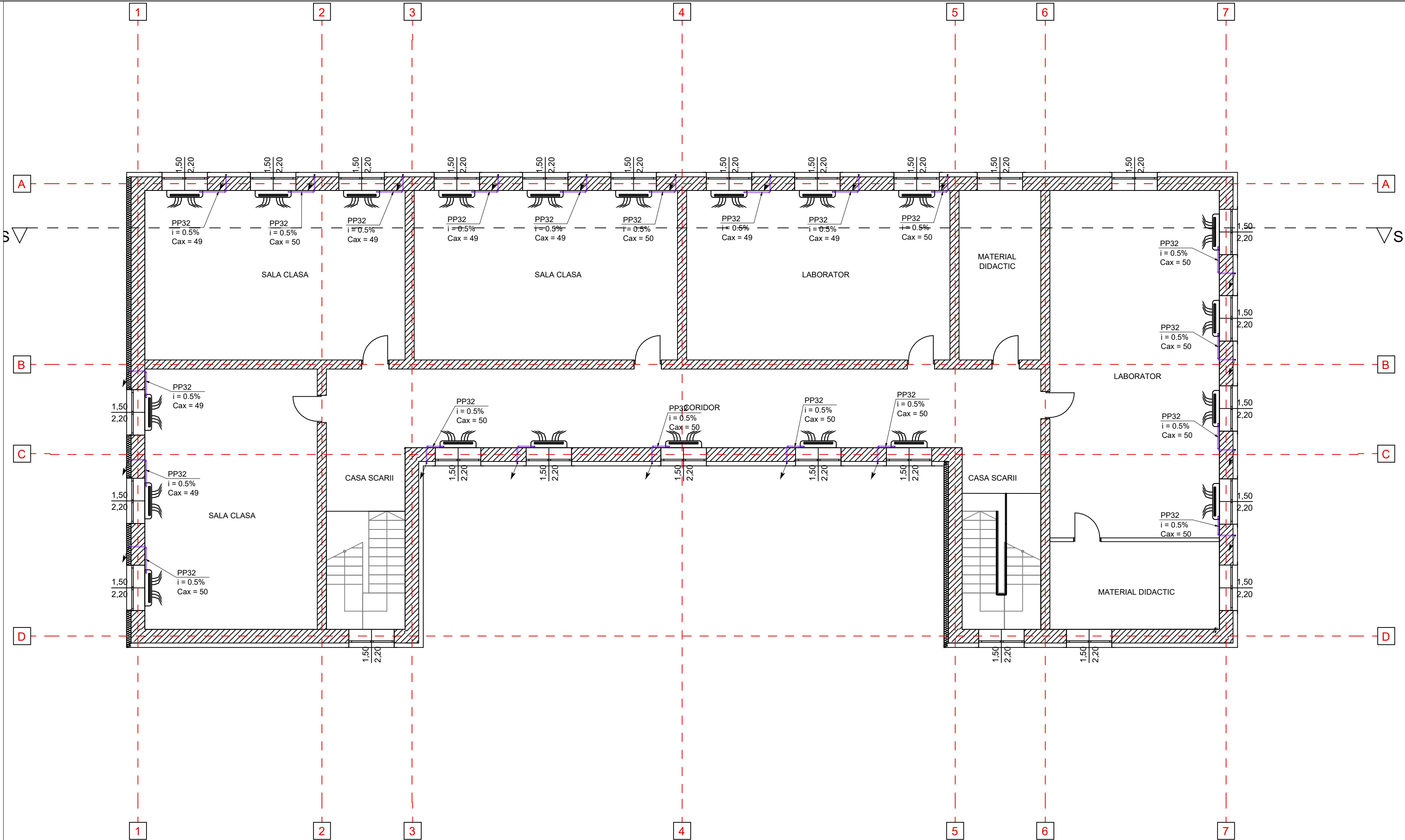
Conducta din PP pentru evacuarea apelor reziduale menajere

PP 110
i = 2%
Cax = -853

Conducta din PP / diametru [mm]
Panta pentru montajul conductei
Cota de montaj a conductei in punctul masurat (fata de cota 0.00 a CTA) [mm]

Directia de curgere

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii sanitare	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTh	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII SANITARE - SISTEME CANALIZARE - PLAN ETAJ 1			ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU	
				ISO4			



LEGENDA

Conducta din PP pentru evacuarea condensului de la echipamente de climatizare

Conducta din PP pentru evacuarea apelor reziduale menajere

PP 110

i = 2%

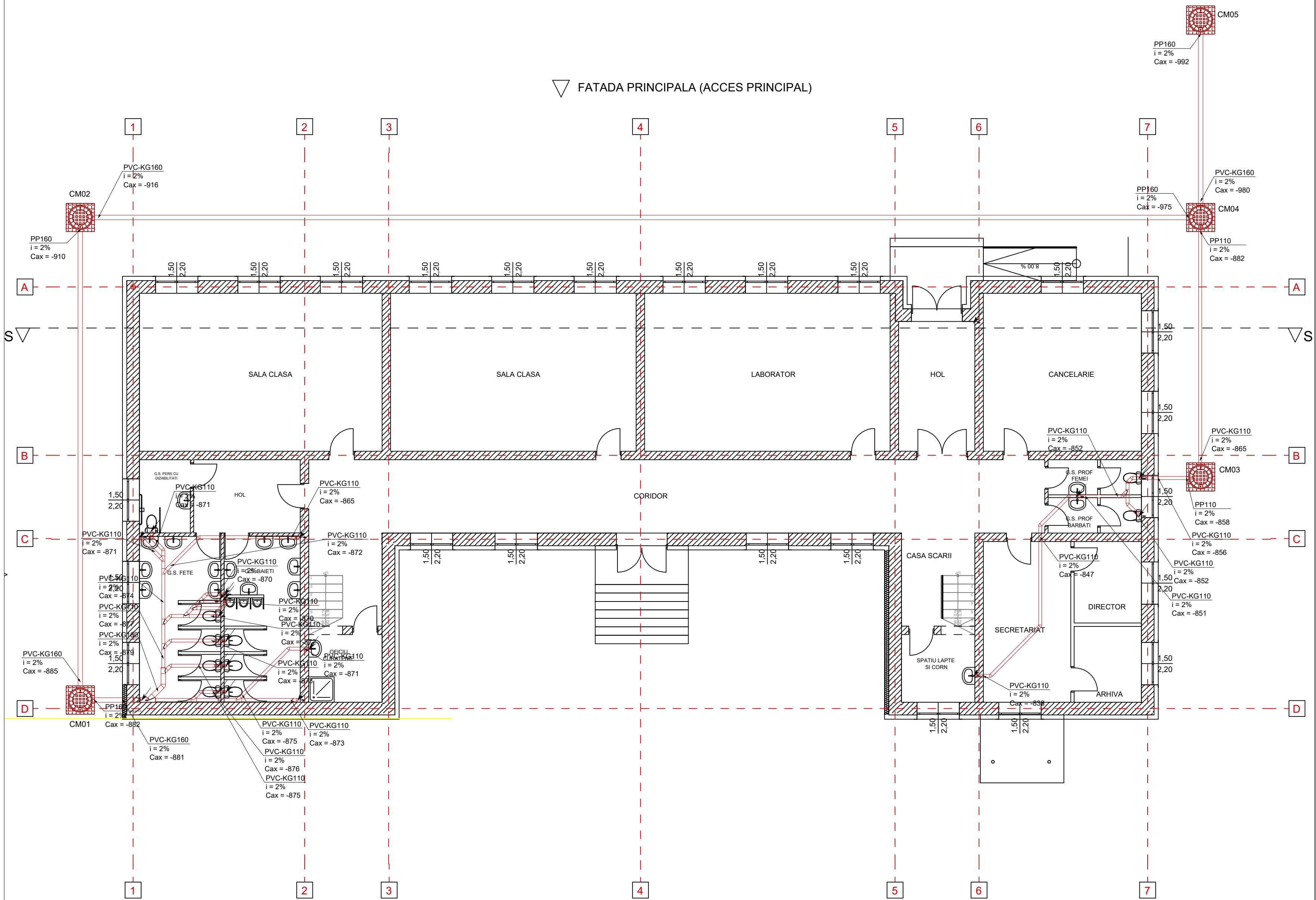
Cax = -853

Conducta din PP / diametru [mm]
Panta pentru montajul conductei
Cota de montaj a conductei in punctul masurat (fata de cota 0.00 a CTA) [mm]

Directia de curgere

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopescuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitate:	Instalatii sanitare	Proiect nr./din :	224/2025				
Faza:	PTH	Scara :	1:100	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII SANITARE - SISTEME CANALIZARE - PLAN ETAJ 2			Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
				Desenat:	Ing. Silviu POPESCU		

FATADA PRINCIPALA (ACCES PRINCIPAL)



LEGENDA

- Conducta din PP pentru evacuarea condensului de la echipamente de climatizare
Conducta din PVC-KG pentru montaj îngropat și evacuarea apelor reziduale menajere

PVC-KG 110 Conducta din PVC-KG / diametru [mm]
Panta pentru montajul conductei
Cax = -853 Cota de montaj a conductei în punctul măsurat (fata de cota 0.00 a CTA) [mm]

Directia de curgere

Denumire Proiect:	EFICIENTIZARE ENERGETICA A CLADIRII "SCOALA CU CLASELE I-VIII" DIN COMUNA MALDARESTI, JUDETUL VALCEA			Proiectant general: SC GREEN BUILDING STRUCTURE SRL Teiu, nr 256, judet Arges CUI 30281706 J2012000754038		Proiectant instalatii: SC RTP PROJECT DESIGN SRL Str Principala, nr 457, ap 1 com Arefu, jud Arges Nr. Reg Com: J03/2101/2022, CUI:46587460 Telefon: 0721.153.441 E-mail: silviupopesucuvictor@yahoo.com	
Amplasament:	Localitatea Maldaresti, jud. Valcea						
Beneficiar:	COMUNA MALDARESTI						
Specialitatea:	Instalatii sanitare	Proiect nr./din :	224/2025	Sef Proiect:	Arh Ana Maria PREDESCU		
Faza:	PTH	Scara :	1:100	Proiectat:	Ing. Silviu POPESCU		
Titlu Plansa:	INSTALATII SANITARE - PLAN RELETE EXTERIOARE SI CONDUCTE INGROPATE SUB 0.00			ID. Plansa:	Desenat:	Ing. Silviu POPESCU	
				IS06			