

Circuit	C1	C2	C3	Cex12	Csig	Cex11	CP1	CP2	CP3	CP4
Receptor										
Destinatie	Illuminat general parter	Illuminat general parter	Illuminat general parter	Illuminat teren sport	Illuminat evacuare si marcare hidranti	Illuminat la parada	Prize uzuale parter	Prize uzuale parter	Prize uzuale parter	Prize uzuale camere tehnice
Cabluri	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x1.5	CYABV 3x2.5	N2XH 4x1.5	N2XH 3x1.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5
P [kW]	0.8	0.8	0.8	0.5	0.8	0.3	2.0	2.0	2.0	2.0

Tablourile vor fi prevazute cu o rezerva neechipata de 30%

PROIECTANT GENERAL
 S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
 Nr. Reg. Com.: J40/6663/2012, C.U.I.: RO 30291009

PROIECTANT Ing. Alex. Vagaua
DESEINAT Ing. Alex. Vagaua
SEF PROIECT Arh. George Hancu

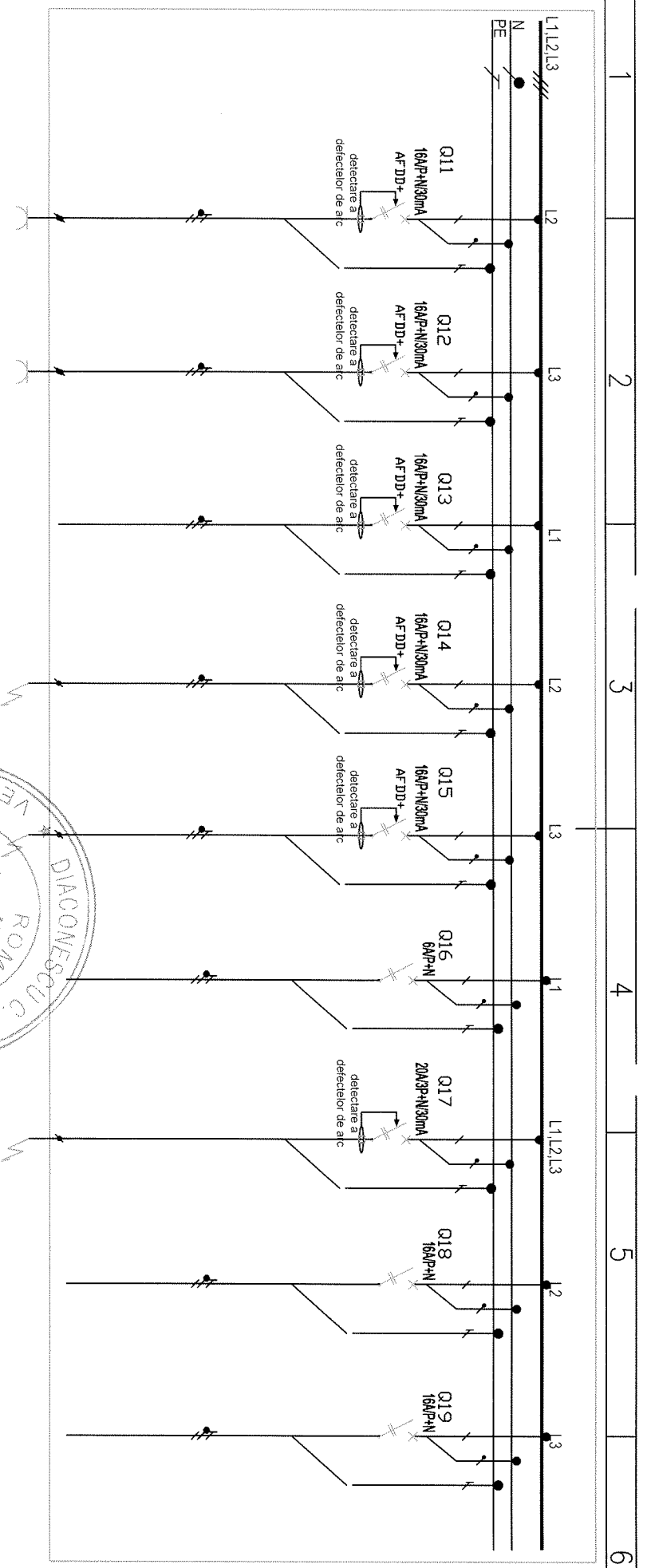
PROIECTANT DE SPECIALITATE
 INSTALATRIE ELECTRICE
 S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
 Nr. Reg. Com.: J40/7372/1997
 C.U.I.: RO 9452482

Data: 02.2025

Beneficiar: U.A.T. NOVACI
 Titlu plansa: Schema monofilara parter TEP

Project nr. 6/2025
Faza: P.T.

Piansa nr. IEI07
 Revizia nr. 2/4



Circuit	CPS	CPS	Chez	Caer	Circ	com	Cboiler
Receptor							
Destinatie	Prize uzuale camere tehnice	Prize uzuale camere tehnice	Alimentare rezistenta electrica recuperator	Alimentare unitate aer conditionat	Alimentare recuperator	Circuit de comanda	Alimentare boiler electric
Cablu	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 3x4	N2XH 3x2.5	N2XH 3x2.5	N2XH 5x4	
P [kW]	2.0	2.0	3.5	2.0	2.0	9.0	

Tablourile vor fi prevazute cu o rezerva neechipata de 30%

PROIECTANT GENERAL
 S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
 Nr. Reg. Com: J40/6569/2012, C.U.I: RO 30291909

PROIECTANT
 Ing. Alex. Vagauina

DESEENAT
 Ing. Alex. Vagauina

SEF PROIECT
 Arh. George Harcul

PROIECTANT DE SPECIALITATE
 INSTALATIILE ELECTRICE
 S.C. D.L. & P. INSTAL S. R.L.
 Nr. Reg. Com: J40/380//3721/1997,
 C.U.I: RO 9457484

Data:
 02-2025

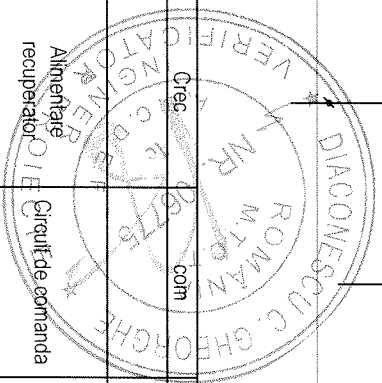
PROIECTANT DE SPECIALITATE
 INSTALATIILE ELECTRICE
 S.C. D.L. & P. INSTAL S. R.L.
 Nr. Reg. Com: J40/380//3721/1997,
 C.U.I: RO 9457484

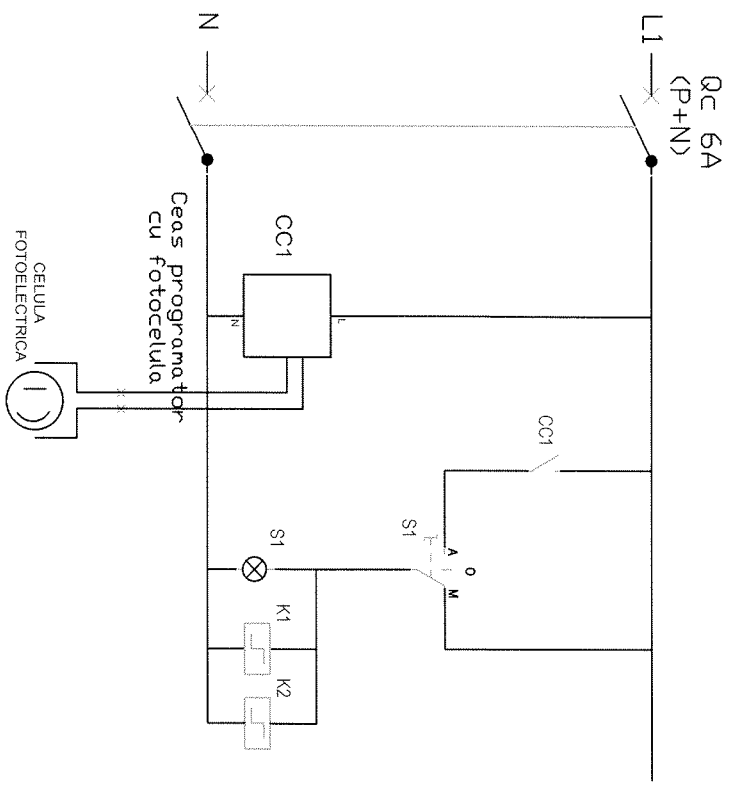
Beneficiar: U.A.T. NOVACI

Titlu plansa:
 Schema monofilara parter TEP

Project nr.: 6/2025
Faza: P.T.

Plansa nr.: IE07
 Revizia nr.: 3/4





Un=400V - TN-S
In =32A
Ik=6kA
IP - 31

Carcasa metalica vopsita in camp electrostatic electrostatic

Intrari - Iesiri cabluri prin ghenă deschisa sus si jos columbia oped
Tabloul va fi prevazute cu o rezerva de spatiu si distribuite neechipata de 30% .

Conceptia sistemului trebuie sa fie validata prin incercari tip, conform SR EN 60439.

Carcasa metalica a tabloului electric se va lega la conductorul principal de legare la pamant.

Tabloul electric se va verifica vizual si se va face proba sub tensiune inainte de racordarea circuitelor electrice

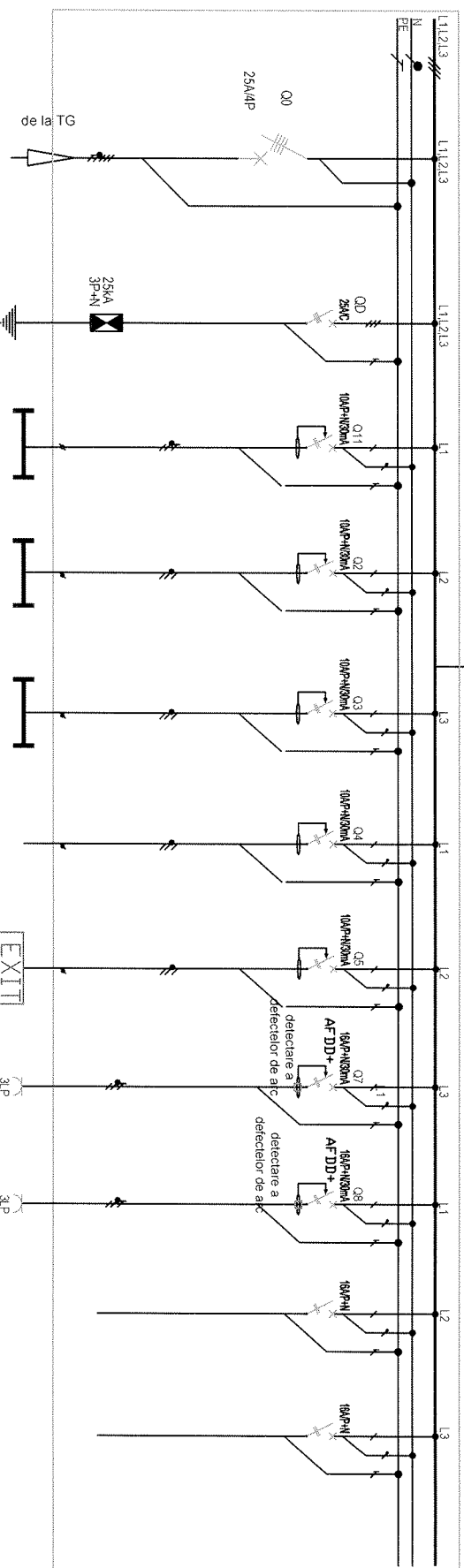


PROIECTANT GENERAL S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L. Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: RO 30291009		PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATI ELECTRICE S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.- Nr. Reg. Com: J40/3727/1997, C.U.I.: RO 9452484.	
PROIECTAT	Ing. Alex. Vagaura	Data:	02.2025
DESENAT	Ing. Alex. Vagaura	Beneficiar :	U.A.T. NOVACI
SEF PROIECT	Ing. George Harau	Titlu planşa:	Schema monofilara parter TEP
Planşa nr.:	IE07	Revizia nr.:	4/4

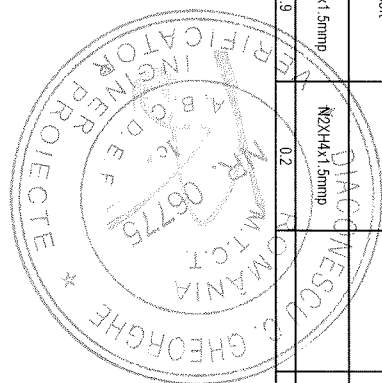
Tablourile vor fi prevazute cu o rezerva neechipata de 30%

Proiect nr. 6/2025

Faza: P.T.

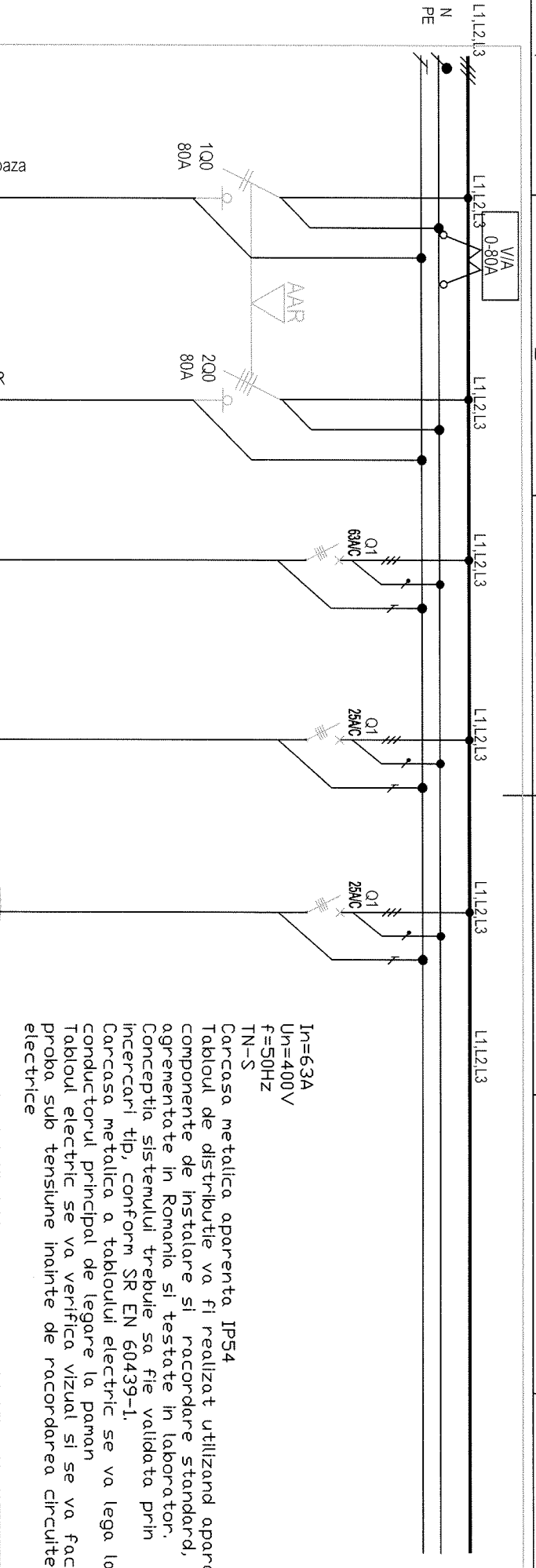


Circuit/Circuit	Receptor/Utilizator	Destinatia/Purpose	Cablu/Cable	P [kW]
C0	Tsalia	Descarcator supratensiuni atmosferice	N2XH 5x6	6/4
C1	CI1	Iluminat general sala sport	N2XH3x1,5mm	0,9
C2	CI2	Iluminat general sala sport	N2XH3x1,5mm	0,9
C3	CI3	Iluminat siguranta rezerva	N2XH4x1,5mm	0,2
C5	C5g	Iluminat marcare cai de evacuare	N2XH3x1,5mm	0,1
CP1	CP1	Prize uzuale sala sport	N2XH3x2,5mm	2
CP2	CP2	Prize uzuale sala sport	N2XH3x2,5mm	2
		Rezerva		
		Rezerva		



PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT DE SPECIALTATE	
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L. Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: RO 30291009		INSTALATIILE ELECTRICE S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. - Nr. Reg. Com: J40/3727/1997, C.U.I.: RO 9452484	
PROIECTAT	Ing. Alex. Vagaua	Data:	02.2025
DESEINAT	Ing. Alex. Vagaua	Beneficiar:	D.A.T. NOVACI
SEF PROIECT	Ing. George Harod	Titlu planșa:	Schema monoflora sala sport Tsalia
		Planșa nr.:	IE 08
		Revizia nr.:	1/1

Tablourile vor fi prevazute cu o rezerva neechipata de 30%



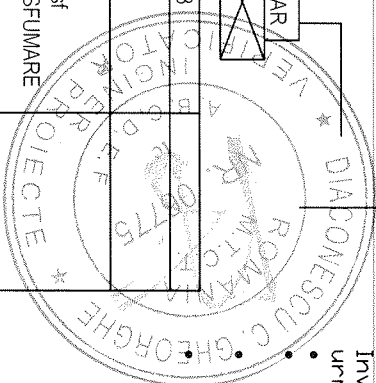
Circuit	100	CR1	CR2	CR3
Receptor	1	1	1	1
Destinatie	Tsig- Tablou echipamente cu rol la prevenire si stingere incendiu			
Cablu	CYABY 5x25	CYABY 5x25	CYABY 5x25	NHXH FE 90 5x6
P [kW]	22	20	20	

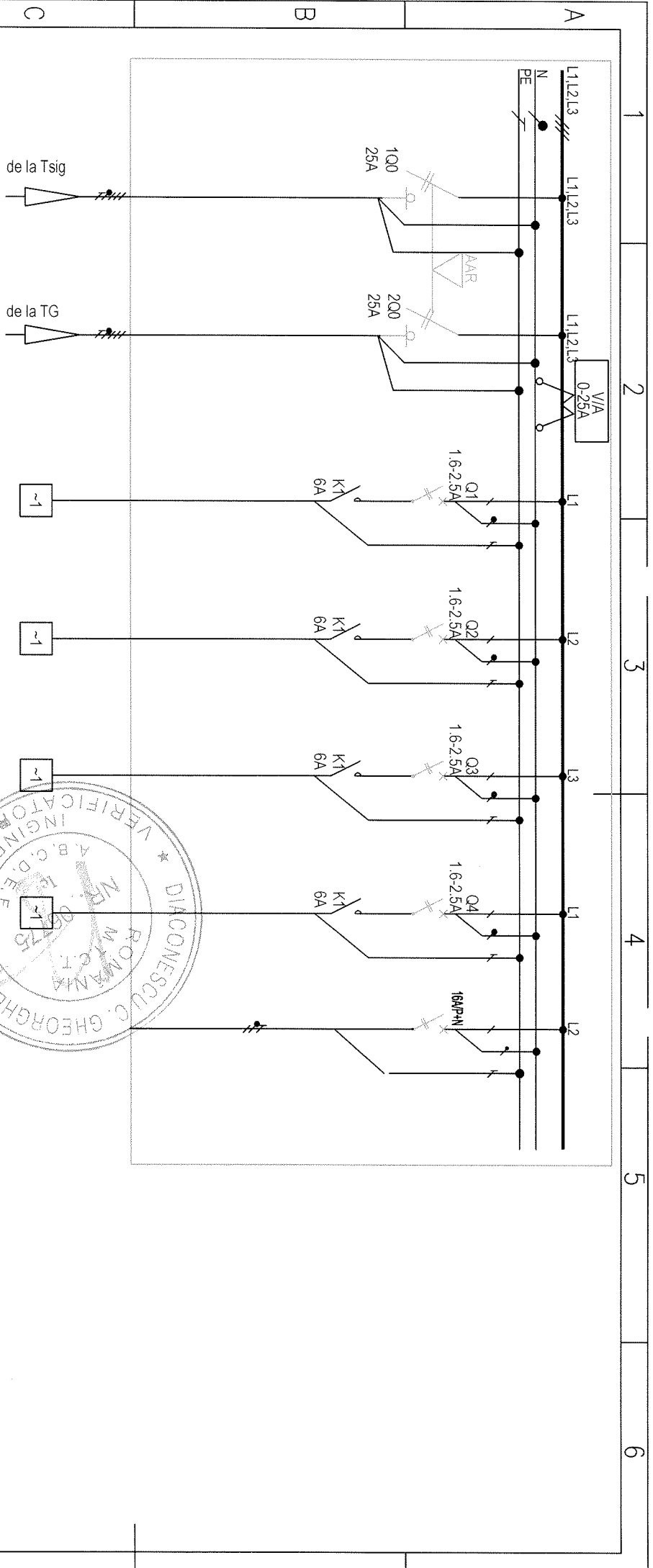
Inversorul automat de sursa (AAR) va avea urmatoarele functii:

- Functionare in regim automat
- Functionare in regim manual cu posibilitate de selectare sursa
- Semnalizare prezenta/lipsa tensiune pe fiecare sursa

Posibilitate de setare timp de intarziere la revenire pe sursa de baza si oprire generator

PROIECTANT GENERAL S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L. Nr. Reg. Com: J40/6683/2012, C.U.I: RO 30291009		PROIECTANT DE SPECIALTATE INSTALATIILE ELECTRICE S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. - Nr. Reg. Com: J40//3727/1997, C.U.I.: RO 9452484	
PROIECTAT	Ing. Alex. Vagaua		
DESENAT	Ing. Alex. Vagaua		
SEF PROIECT	Arh. George Hancu		
Tablourile vor fi prevazute cu o rezerva neechipata de 30%			
PROIECTANT GENERAL S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L. Nr. Reg. Com: J40/6683/2012, C.U.I: RO 30291009		PROIECTANT DE SPECIALTATE INSTALATIILE ELECTRICE S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. - Nr. Reg. Com: J40//3727/1997, C.U.I.: RO 9452484	
Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functiuni conexe - Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin destinatarie C2, C3, C4, C5, C6, C7, C9 Str. Epitoli, nr 1, Orasul Novaci, judetul Gorj		Beneficiar : U.A.T. NOVACI Titlu plansa: Schema monofilara T_SIG	
Data: 02.2025		Proiect nr. 6/2025 Faza: P.T. Planşa nr. Revizia nr. IE 09 1/1	





Circuit	1C0	2C0	CV1	CV2	CV3	CV4	rezerva
Receptor	1	1	1	1	1	1	
Destinatie	Tdest- TABLOU DESFUMARE		Alimentare ventilator introducere aer compensare casa scarii	Alimentare ventilator introducere aer compensare casa scarii	Alimentare volet desfumare casa scarii	Alimentare volet desfumare casa scarii	rezerva
Cablu	NHXX FE 90 5x6	NHXX FE 90 5x6	NHXX FE 90 3x2.5	NHXX FE 90 3x2.5	NHXX FE 90 3x2.5	NHXX FE 90 3x2.5	
P [kW]	2.0		0.7	0.7	0.3	0.3	

Inversorul automat de sursa (AAR) va avea urmatoarele functii:

- Functionare in regim automat
- Functionare in regim manual cu posibilitate de selectare sursa
- Semnalizare prezentialipsa tensiune pe fiecare sursa
- Posibilitate de setare timp de intarziere la revenire pe sursa de baza si oprire generator

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: RO 30994009

PROIECTANT DE SPECALITATE
INSTALATII ELECTRICE
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Nr. Reg. Com: J40/73727/1997,
C.U.I.: RO 9452484

PROIECTANT DE SPECALITATE
Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functiuni conexe -
Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin desfiintarea C.Z.
C3, C4, C5, C6, C7, C9 Str. Eroilor, nr. 1, Orasul Novaci, judetul Gorj

Beneficiar : **U.A.T. NOVACI**
Titlu plansa: Schema monofilara Tdestf

DESENAT Ing. Alex. Vagaua

PROIECTAT Ing. Alex. Vagaua

SEF PROIECT Ing. George Harciu

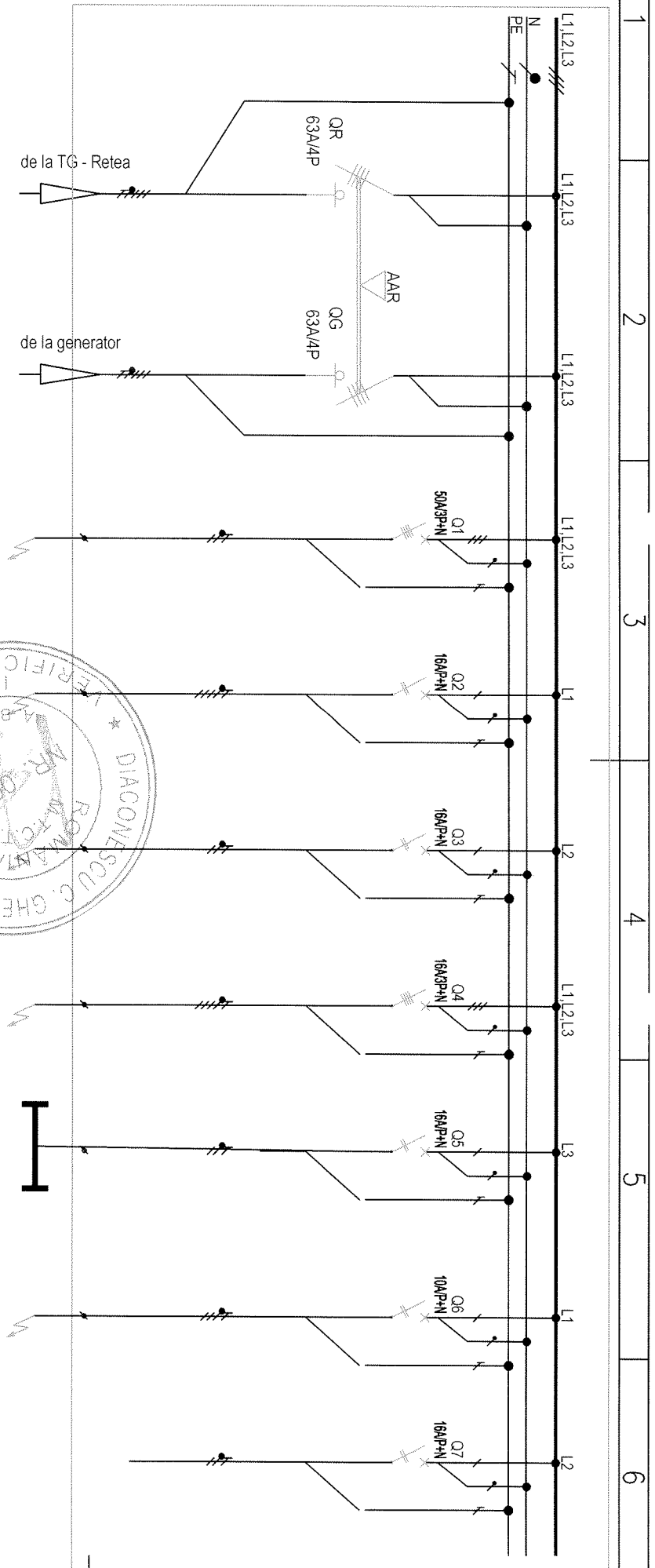
Data: 02.2025

Planşa nr. IE 10

Revizia nr. 1/1

Proiect nr. 6/2025

Faza: P.T.



Circuit/Circuit	CR	CG	C1	C2	C3	C4	C5	C6
Receptor/User			C_HIDR	OP1	Cbasat1	C_circ	C_II	Csursa
Destinatie/Purpose	T_HIDR Tablou pompe incendiu		Grup pompare incendiu	Prize uzuale/convector electric	Alimentare pompa basa	Alimentare pompa circulatie bazin	Iluminat grup pompare incendiu	Alimentare sursa Rezerva
Cablu/Cable	CYAbY 5x16mmp	CYAbY 5x16mmp	NHXH FE180 E90 5x10 mmp	CYYF 3x2,5 mmp	CYYF 3x2,5 mmp	CYYF 5x2,5 mmp	CYYF 4x1 5mmp	CYYF 3x2 5mmp
P [kW]		35 / 35	25	2	13	1	0.1	0.5

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Nr. Reg. Com: J40/6693/2012; C.U.I.: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTRUMENTAL ELECTRICE
S.C. D.L.8.D. METAL S.R.L.
Nr. Reg. Com: J40/3721/1997
C.U.I.: RO 945238/40/06692014

PROIECTAT Ing. Alex. Vagaua
DESENAT Ing. Alex. Vagaua
SEF PROIECT An. George Harau

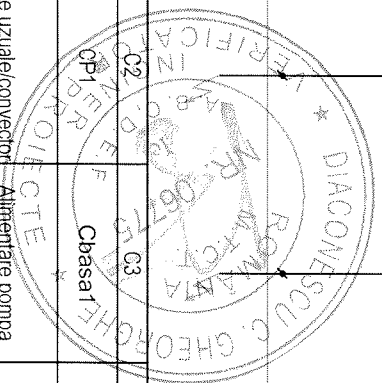
Data: 02.2025

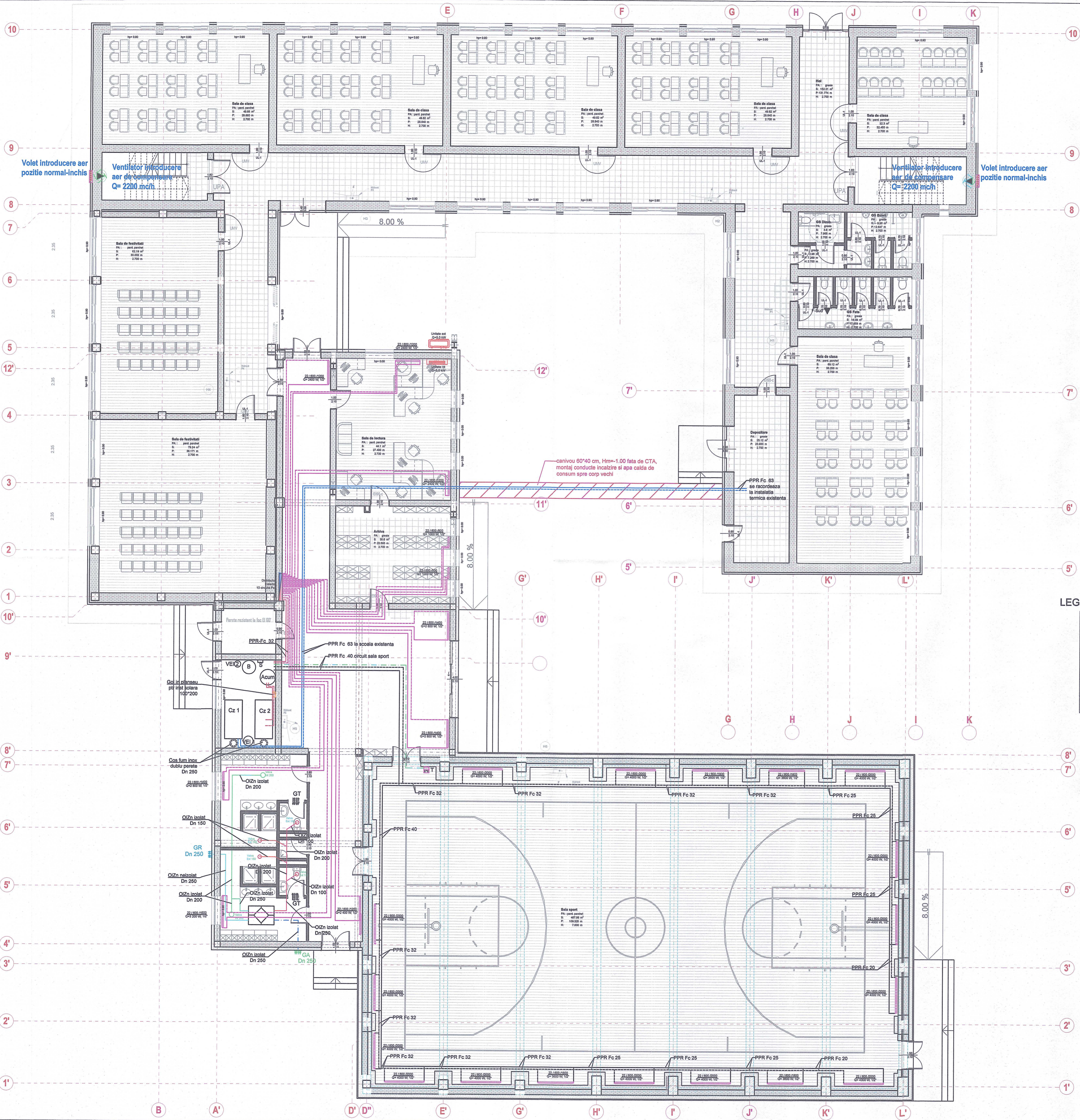
Beneficiar: U.A.T. NOVACI
Schema monofilara T_HIDR

Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functii conexe -
Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin destinatar C2.
C3, C4, C5, C6, C7, C9 Str. Eroilor, nr. 1, Orasul Novaci, judetul Gorj

Proiect nr. 6/2025
Faza: P.T.

Planşa nr. IE 11
Revizia nr. 1/1





LEGENDA :

	Corp de incalzire static (radiator) din panou de otel montat pe perete, aparent , la h=15 cm de pardoseala
	Distributor-Collector, montat in perete, in cutie metalica prevazut cu robineti pe fiecare circuit, aerisitor automat si golire , cu racorduri pentru teava PeX
	Conductie tur/retur de legatura la radiatora din teava PPR cu inserție fibra compozita, in tub izolatie/protectie
	Conductie tur/retur de distributie principala din teava PPR cu inserție fibra compozita, in tub izolatie, spre corp existent
	Conductie tur/retur de distributie principala din teava PPR cu inserție fibra compozita, in tub izolatie , spre corp existent
	Tubulatura circularea de ventilatie, aspiratie aer proaspăt din tabla galvanizata, izolata, montata in tavan fals
	Tubulatura circularea de ventilatie, evacuare aer viciat, din tabla galvanizata, izolata, montata in tavan fals
	Tubulatura circularea de ventilatie, introd. aer proaspăt, din tabla galvanizata, izolata, montata in tavan fals
	Tubulatura de ventilatie, evacuare aer viciat, din tabla galvanizata, izolata, montata in tavan fals
	Recuperator de caldura aer-aer, cu baterie de incalzire suplimentara electrica, 2 ventilatoare si filtru pe aspiratie, avand debit de 600 mc/h (baterie de preincalzire 500 W si baterie reincalzire 3000 W)
	Valva de extractie aer viciat, racordabil la tubulatura Dn150
	Valva de introducere aer proaspăt , racordabil la tubulatura Dn 100
	Grila de aspiratie aer proaspăt, cu jaluzele orizontale antintemperii si plasa de protectie antinsecte, avand Dn 250 mm
	Grila de refulare aer viciat, cu jaluzele orizontale antintemperii si plasa de protectie antinsecte, avand Dn 250 mm
	Grila de transfer 400*100 mm, montata in usa la 15 cm de partea inferioara a acesteia
	Unitate interioara de climatizare de tip split, de perete, montata la H=2,5 m
	Unitate exterioara de climatizare de tip split, inverter, montata la H=2,5 m de trotuar
	Ventilator introducere aer de compensare sistem de desfumare casa scarii, comanda de la CDSI
	Volet de desfumare, normal inchis aferent sistem de desfumare casa scarii, comanda de la CDSI
	Telecomanda cu fir, montata la H=1,5 m de pardoseala
	Cablu alimentare termostat de comanda pompa de circulatie circuit incalzire sala de sport

LEGENDA echipamente centrala termica :

Cz 1	Cazan existent (relocat din cladirea existenta)
Cz 2	Cazan nou propus, pe pelete , Q=120 kW
B	Boiler preparare apa calda, V= 300 litri , cu 2 serpentine si rezistenta termica (Pe= 5 kW)
Acum	Acumulator (Puffer) agent termic incalzire, V= 500 litri
VEI 1	Vas expansiune incalzire , V= 150 litri
VEI 1	Vas expansiune apa calda , V= 24 litri

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PROIECTANT DE ARHITECTURA
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. IQS PROIECT S.R.L.
Str. N. Balcescu nr. 29A, bl. 103, sc. A, ap. 2, Otlenita
Nr. Reg. Com: J51/39/2008, C.U.I.: 23103137

PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII ELECTRICE, SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. -
Str. Gheorghe Stefan nr. 17, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3727/1997, C.U.I.: RO 9452484.

BENEFICIAR
U.A.T. NOVACI

ADRESA BENEFICIAR
Strada Parangului, nr. 79, Orasul Novaci, Jud. Gorj, Cod postal 215300

SEF PROIECT
Arh. George Hanu

PROIECTATI/DESEINAT
Ing. Florin Dumirescu

RELEVATI/ DESEINAT
Ing. Florin Dumirescu

NUMAR PROIECT 6/2025

DENUMIRE PROIECT
"Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functiuni conexe - Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin desfiintare C2, C3,C4,C5,C6,C7,C9 Str. Eroilor, nr 1, Orasul Novaci, judetul Gorj"

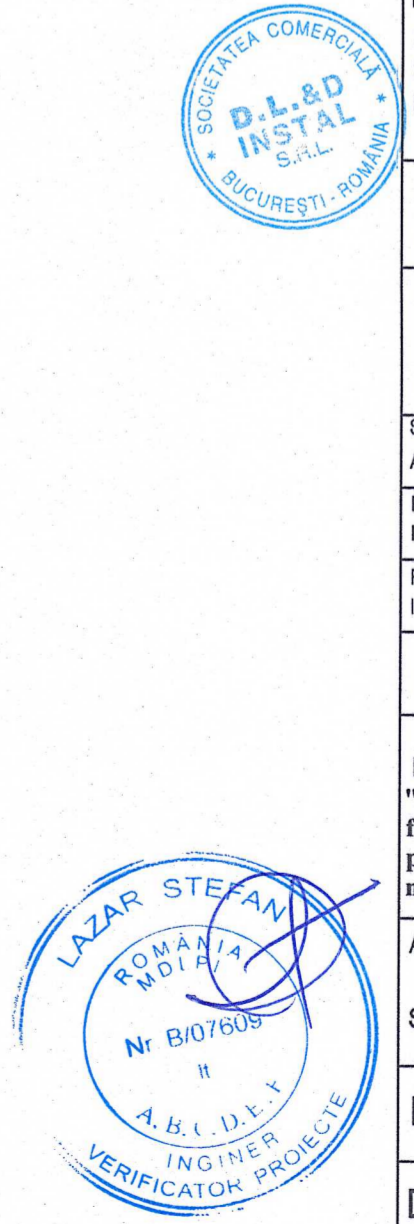
ADRESA INVESTITIE
Strada Eroilor, Nr. 1, Orasul Novaci, Judetul Gorj

DATA - 02.2025 **FAZA - DTAC+PT**

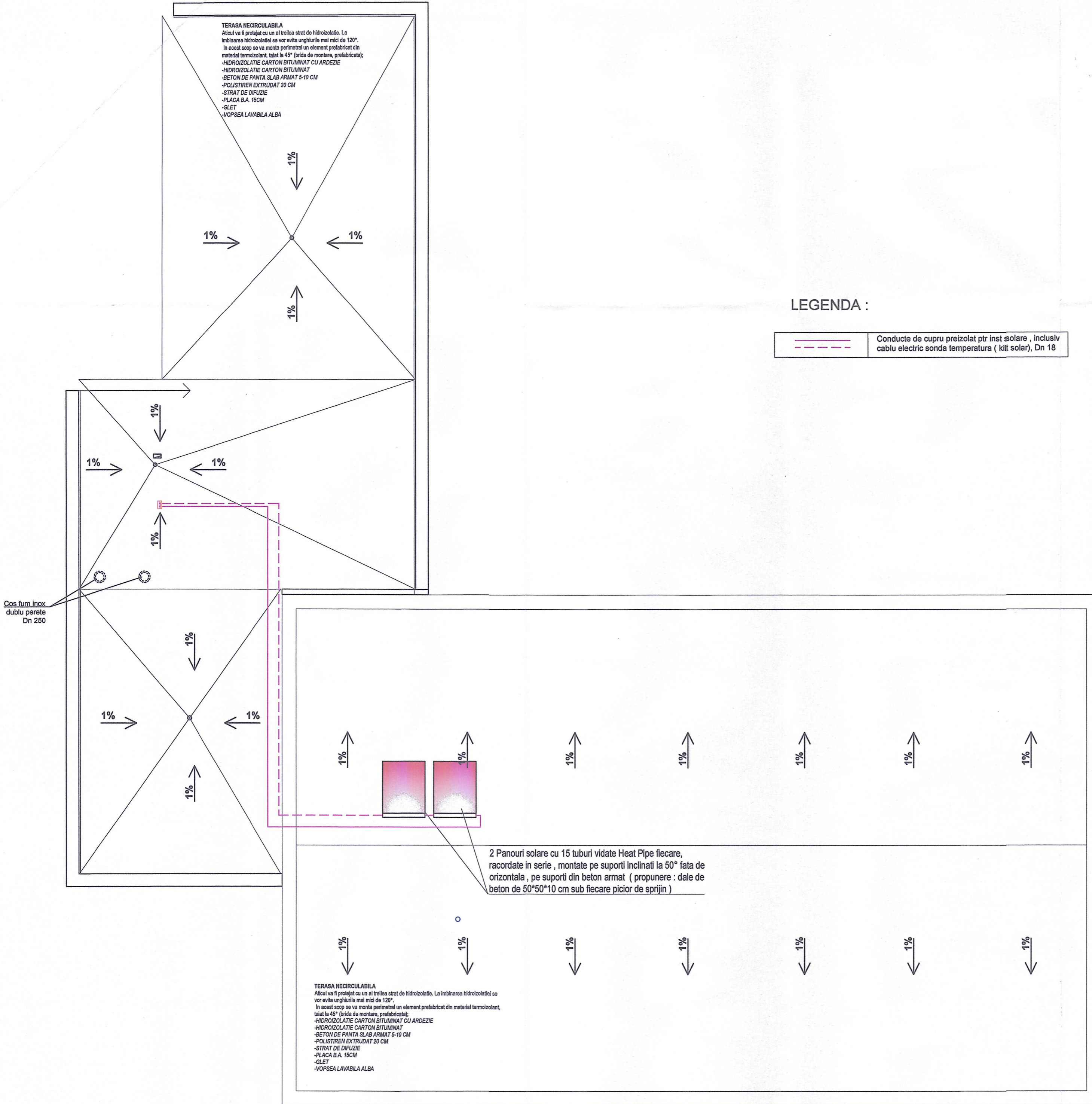
DENUMIRE PLANSA
INSTALATIILE TERMICE SI VENTILARE
PLAN PARTER

SCARA 1:100 **PLANSA Nr. IT 01**

Prezenta planşa este protejată de legea dreptului de autor. Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea planşei fără aprobarea scrisă a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

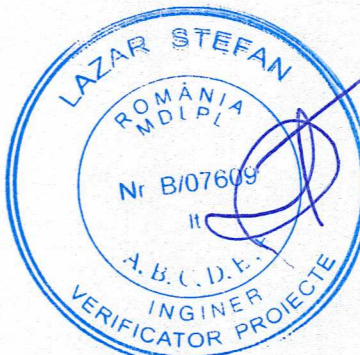


TERASA NECIRCULABILA
 Abacul va fi proiectat cu un al treilea strat de hidroizolație. La îmbinarea hidroizolației se vor evita unghiurile mai mici de 120°. În acest scop se va monta perimetral un element prefabricat din material termolizant, talat la 45° (brida de montare, prefabricată);
 -HIDROIZOLAȚIE CARTON BITUMINAT CU ARDEZIE
 -HIDROIZOLAȚIE CARTON BITUMINAT
 -BETON DE PANTA SLAB ARMAT 5-10 CM
 -POLISTIREN EXTRUDAT 20 CM
 -STRAT DE DIFUZIE
 -PLACA B.A. 15CM
 -GLET
 -VOPSSEA LAVABILA ALBA



LEGENDA :

Conducte de cupru preizolat ptr inst solare, inclusiv cablu electric sonda temperatura (kit solar), Dn 18



	PROIECTANT GENERAL S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
	PROIECTANT DE ARHITECTURA S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: 30291009	
PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA S.C. IQS PROIECT S.R.L. Str. N. Balcescu nr. 29A, bl. 103, sc. A, ap. 2, Ottenita Nr. Reg. Com: J51/39/2008, C.U.I.: 23103137	
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII ELECTRICE, SANITARE, TERMICE SI VENTILATII S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. Str. Gheorghe Stefan nr. 17, sector 1, Bucuresti Nr. Reg. Com: J40//3727/1997, C.U.I.: RO 9452484.	
BENEFICIAR U.A.T. NOVACI	
ADRESA BENEFICIAR Strada Parangului, nr. 79, Orasul Novaci, jud. Gorj, Cod postal 215300	
SEF PROIECT Arh. George Hancu	
PROIECTAT/ DESENAT Ing. Florin Dumitrescu	
RELEVAT/ DESENAT Ing. Florin Dumitrescu	
NUMAR PROIECT 6/2025	
DENUMIRE PROIECT "Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functiuni conexe - Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin desfiintare C2, C3,C4,C5,C6,C7,C9 Str. Eroilor, nr 1, Orasul Novaci, judetul Gorj"	
ADRESA INVESTITIE Strada Eroilor, Nr. 1, Orasul Novaci, Judetul Gorj	
DATA - 02.2025	FAZA - DTAC+PT
DENUMIRE PLANSA INSTALATII TERMICE PLAN TERASA	
SCARA 1:100	PLANSA Nr. IT 02
Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.	

A
B
C
D
E
F

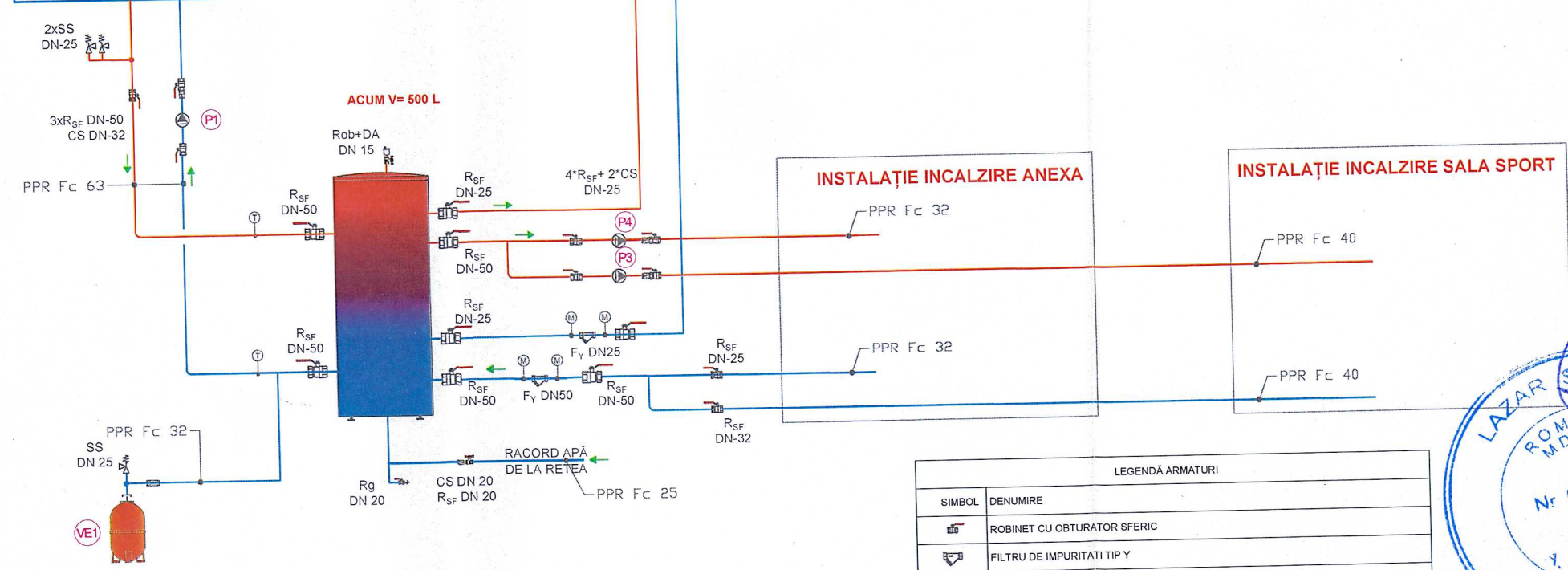
**SCHEMĂ FUNCȚIONALĂ
INSTALAȚIE A.C.M.**

- (P1) POMPĂ ELECTRONICĂ CIRCULAȚIE CAZAN-ACUM**
Q = 5.0 m³/h; H=2.00 mCA;
- (P2) POMPĂ ELECTRONICĂ CIRCULAȚIE ACUM - BOILER**
Q = 1.6 m³/h; H=2.0 mCA;
- (P3) POMPĂ ELECTRONICĂ CIRCUIT SALA SPORT**
Q = 3.0 m³/h; H=2.0 mCA;
- (P4) POMPĂ ELECTRONICĂ CIRCUIT INCALZIRE EXTINDERE**
Q = 1.0 m³/h; H=2.0 mCA;
- (VE1) VAS EXPANSIUNE ÎNCHIS CIRCUIT PRIMAR**
V 150 litri
P_{MAX} 10 bar
T_{MAX} 99°C
RACORD DN 25
- (VE2) VAS EXPANSIUNE ÎNCHIS CIRCUIT ACM**
V 24 litri
P_{MAX} 10 bar
T_{MAX} 99°C
RACORD DN 25
- (GPS) GRUP POMPARE INST SOLARA**
Q_{max} = 1,0 m³/h; H=1.5 mCA;

CAZAN PE COMBUSTIBIL SOLID (PELETI LEMN)
CAPACITATE:
80°/ 60°C 120 kW
DIMENSIUNI GABARIT- estimate (mm):
Lungime 2000
Lățime 920
Racord evacuare gaze ardere:
Ø 200 mm

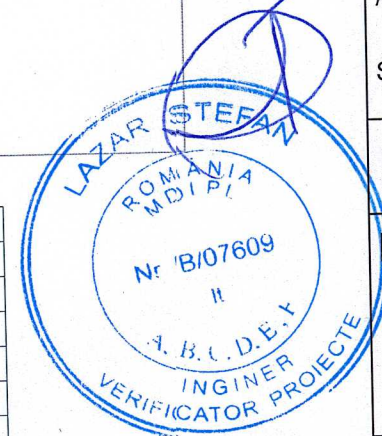
CAZAN PELETI
Q=120 kW

BOILER APA CALDA
Volum total 300 L
Capacitate max 20 kW
Rezistența electrică : 9 kW / 380V
DIMENSIUNI APROX :
Diametru Ø 700
Înălțime maxima 2200



LEGENDĂ CONDUCTE	
SIMBOL	DENUMIRE
	CONDUCTĂ TUR ÎNCALZIRE PPR Fc
	CONDUCTĂ RETUR ÎNCALZIRE PPR Fc
	CONDUCTA APĂ CALDĂ DIN PPR Izolata
	CONDUCTA APĂ RECE PPR Fc Izolata
	CIRCUITE ELECTRICE COMANDA (AUTOMATIZARE)

LEGENDĂ ARMATURI	
SIMBOL	DENUMIRE
	ROBINET CU OBTURATOR SFERIC
	FILTRU DE IMPURITATI TIP Y
	CLAPETĂ DE BENS CU ARC
	SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ
	ROBINET DE GOLIRE
	DEZAERISITOR AUTOMAT
	POMPĂ CU TURĂȚIE VARIABILĂ
	TERMOMANOMETRU/ TERMOMETRU/ MANOMETRU
	VANĂ CU 3 CĂI DE AMESTEC
	ROBINET CUPLARE RAPIDĂ



PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
PROIECTANT DE ARHITECTURA
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. IQS PROIECT S.R.L.
Str. N. Balcescu nr. 29A, bl. 103, sc. A, ap. 2, Oltenita
Nr. Reg. Com: J51/39/2008, C.U.I.: 23103137

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII ELECTRICE, SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. -
Str. Gheorghe Stefan nr. 17, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40//3727/1997, C.U.I.: RO 9452484.

BENEFICIAR
U.A.T. NOVACI

ADRESA BENEFICIAR
Strada Parangului, nr. 79, Orasul Novaci, jud. Gorj, Cod postal 215300

SEF PROIECT Arh. George Hancu	
PROIECTAT/ DESENAT Ing. Florin Dumitrescu	
RELEVAT/ DESENAT Ing. Florin Dumitrescu	

NUMAR PROIECT 6/2025

DENUMIRE PROIECT
"Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functiuni conexe - Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin desfiintare C2, C3,C4,C5,C6,C7,C9 Str. Eroilor, nr 1, Orasul Novaci, judetul Gorj"

ADRESA INVESTITIE
Strada Eroilor, Nr. 1, Orasul Novaci, Judetul Gorj

DATA - 02.2025 **FAZA - DTAC+PT**

DENUMIRE PLANSA
INSTALATII TERMICE
SCHEMA DESFASURATA A
CENTRALEI TERMICE

SCARA 1:100 **PLANSA Nr. IT 03**

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.



LEGENDA

- Priza dubla, cu contact de protecție 16A/230Vca, IP20, culoare alba (alimentare normala), montaj in doza de pardoseala/ perete/ mobilier
- Priza simpla, cu contact de protecție 16A/230Vca, IP44, culoare alba (alimentare normala)
- Priza voce date, inclusiv doza si rama, montaj ST;
- Pat de cablu metalic, dimensiuni : 60 x 200mm, inclusiv accesorii de montaj
- Racord electric trifazat 3P+N+PE - 400V
- Racord electric monofazat P+N+PE - 230V
- SIR - Sirena adresabila de interior cu flash, 32 de tonuri, culoare rosie
- SIRE - Sirena conventionala de exterior cu flash, 32 de tonuri, culoare rosie, conectata direct in ECS
- DM - Declansator manual, adresabil, de interior IP52
- DO - Detector optic de fum, adresabil, montat sub plafonul fals IP 44
- DO - Detector optic de fum, adresabil, montat intre planseu si plafon fals IP 44 (cu LED pentru indicarea starii IP 42)
- Modul cu 4 intrari monitorizate pentru supervizarea diverselor echipamente si 2 iesiri pe releu pentru comanda echipamente (IP 66 cu carcasa)
- Modul cu 4 iesiri pe releu pentru comanda diverselor echipamente (IP 66 cu carcasa)
- Echipament de control si semnalizare adresabil, o bucla, extensibila pana la 4, pana la 250 elemente pe bucla, cu panou TFT, acumulatori si accesorii

NOTA:

1. Planurile se vor citi impreuna cu Schemele monofazate ale tablourilor electrice si cu Schema generala de distributie;
2. Se va asigura continuitatea electrica a traseelor metalice de pat de cablu si legarea acestora la centura interioara de legare la pamant in minim doua locuri.
3. Toate cablurile vor fi protejate in tub pvc rigid sau flexibil in afara patului de cablu
4. In punctele unde sunt sigurate prize si intreruptorul, montajul se va realiza pe aceeași axa verticala.



PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PROIECTANT DE ARHITECTURA
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I.: 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. IQS PROJECT S.R.L.
Str. N. Balcescu nr. 29A, bl. 103, sc. A, ap. 2, Otopenia
Nr. Reg. Com: J51/39/2008, C.U.I.: 23103137

PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII ELECTRICE, SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan nr. 17, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3727/2007, C.U.I.: RO 9452484.

BENEFICIAR
U.A.T. NOVACI

ADRESA BENEFICIAR
Strada Parangului, nr. 79, Orasul Novaci, jud. Gorj, Cod postal 215300

SEF PROIECT
Arh. George Hanou

PROIECTATI DESENAT
Ing. Alexandru Vagarus

RELEVATI DESENAT
Ing. Alexandru Vagarus

NUMAR PROIECT 6/2025

DENUMIRE PROIECT
"Extindere cu sala de sport, vestiare, biblioteca si functiuni conexe - Scoala Gimnaziala Nr. 1 Novaci, prin desfiintare C2, C3, C4, C5, C6, C7, C9 Str. Eroilor, nr 1, Orasul Novaci, Judetul Gorj"

ADRESA INVESTITIE
Strada Eroilor, Nr. 1, Orasul Novaci, Judetul Gorj

DATA - 02.2025	FAZA - PT
----------------	-----------

DENUMIRE PLANSA
INSTALATII ELECTRICE
PLAN PARTER PRIZE, FORTA,
DETECTIE SI AVERTIZARE INCENDIU

SCARA 1:100	PLANSA Nr. IE 02
-------------	------------------

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

NOTA:
Categorie de importanta (H.G. 765/97): "C" - Normala
Clasa de importanta (P100-12013): II
Grad de rezistenta la foc (P118/09): III
Rac de incendiu (P118/09): MMC