

# BORDEROU

<input type="checkbox"/> Plan de incadrare in zona	pag. 1
<input type="checkbox"/> Plan situatie pe suport cadastral	pag. 2
<input type="checkbox"/> Plan parter	pag. 3
<input type="checkbox"/> Plan etaj	pag. 4
<input type="checkbox"/> Plan invelitoare	pag. 5
<input type="checkbox"/> Sectiune S1-S1	pag. 6
<input type="checkbox"/> Sectiune S2-S2	pag. 7
<input type="checkbox"/> Fatada EST	pag. 8
<input type="checkbox"/> Fatada NORD	pag. 9
<input type="checkbox"/> Fatada SUD	pag. 10
<input type="checkbox"/> Fatada VEST	pag. 11
<input type="checkbox"/> Plan fundatii	pag. 12
<input type="checkbox"/> Schema climatizare 1	pag. 13
<input type="checkbox"/> Schema climatizare 2	pag. 14
<input type="checkbox"/> Instalatii sanitare - schema de coloane -1-	pag. 15
<input type="checkbox"/> Instalatii sanitare - schema de coloane -2-	pag. 16
<input type="checkbox"/> Instalatii termice - schema de coloane - 3-	pag. 17
<input type="checkbox"/> Schema bloc distributie energie electrica	pag. 18
<input type="checkbox"/> Instalatie de detectare, semnalizare si alarmare la incendiu – schema bloc	pag. 19
<input type="checkbox"/> Instalatii electrice curenti slabi – diagrame de cabalre: sistem voce-date, tv si cctv	pag. 20
<input type="checkbox"/> Breviar de calcul	pag. 21-23

Întocmit,  
Arh. Gagiu Irina-Gabriela




INCADRARE IN ZONA SOSEAU BALCESTI, NR. 53  
 JUDETEL DOLJ  
 PRIMARIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
**PLAN URBANISTIC**  
 Nr. 189231 din 20.02.24  
 Arhitect șef: *[Signature]*

PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ  
 CIF: RO14591403  
**RAY**  
 CONSULTING S.R.L.  
 BULEVARDUL 23  
 210341 CRAIOVA-RO  
 0341220341

JUDETEL DOLJ  
 PRIMARIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
 ARHITECTURA  
 LA  
**CENTRUL DE URBANISM**  
 Nr. 1128 din 20.02.24  
 Arhitect șef: *[Signature]*

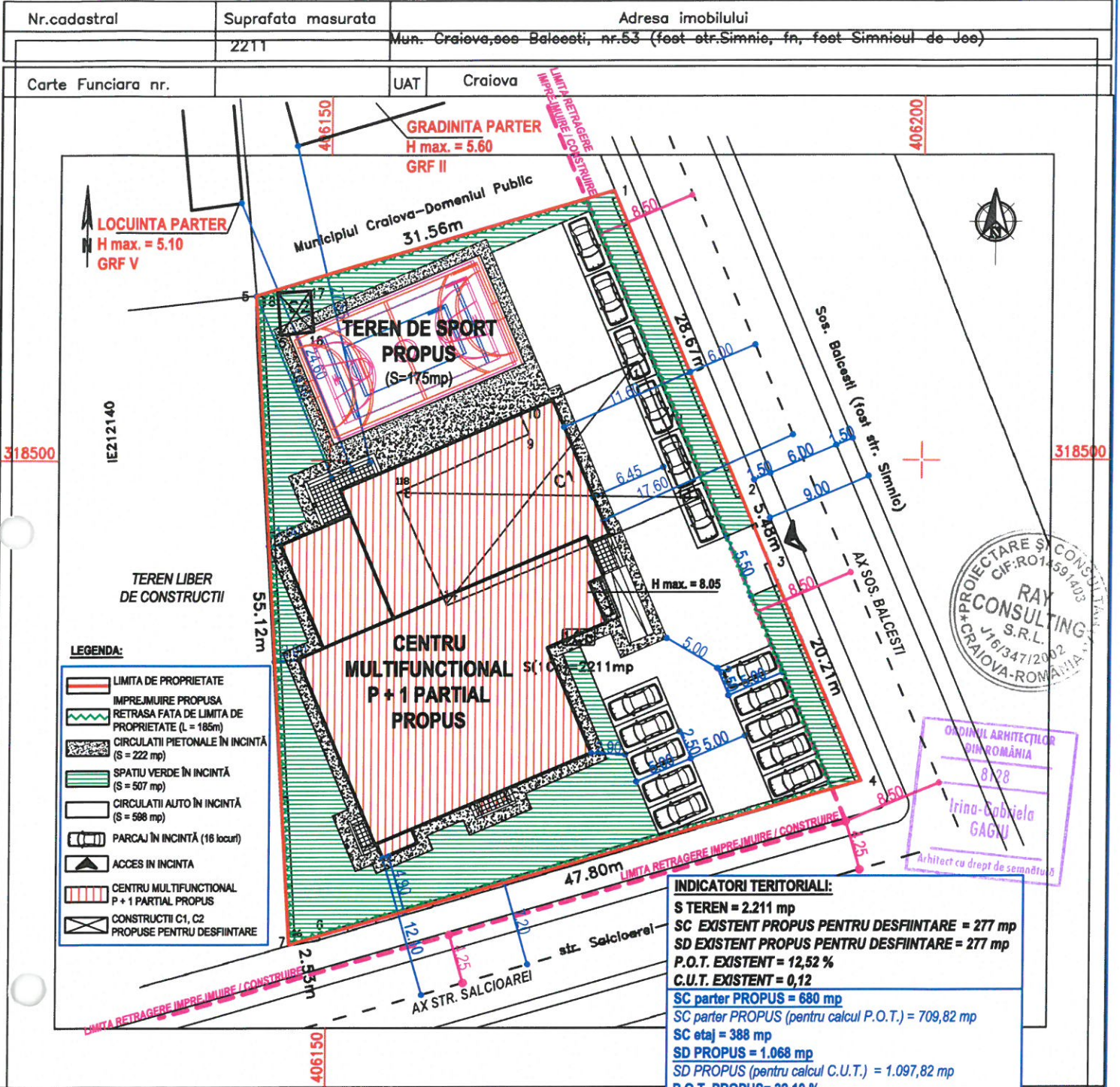
**CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"**  
**CLASA DE IMPORTANȚĂ III**

<b>VERIFICATOR</b>	<b>NUME</b>	<b>CERINTA</b>	<b>REFERAT - Nr./DATA</b>
	<b>NUME</b>	<b>CERINTA</b>	<b>EXPERTIZA - Nr./DATA</b>
	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUI: 14681463, J16247292</small>		<b>BENEFICIAR:</b> DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN
<b>CALITATE ELABORATORI</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNATURA</b>	<b>PROIECT NR:</b>
<b>SEF PROIECT</b>	arch. Irina-Gabriela Gagi	<i>[Signature]</i>	137 / 2024
	arch. Irina-Gabriela Gagi		<b>FAZA:</b>
	arch. Irina-Gabriela Gagi		S.F.
		<b>SCARA:</b>	<b>TITLU PROIECT:</b>
		1 / 2500	<b>INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA</b> in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN
		<b>DATA:</b>	<b>ADRESA:</b>
		2024	Soseaua Balcesti, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj
			<b>TITLU PLANSA:</b>
			PLAN DE INCADRARE IN ZONA
			<b>PLANSA NR:</b>
			A01

GABRIELA GAGIU  
 ARHITECTURA  
 DIN ROMANIA  
 0120  
 Irina-Gabriela GAGIU  
 Arhitect cu drept de semnătură

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI

SCARA 1:500



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata masurata	Mentiiuni
1	Cc	2211	teren intravilan, imprejmuit partial cu gard de beton si pereti incalziti

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
<b>Ray Consulting</b>	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L - PROIECTANT GENERAL</b> CUI: 14891403, J16347/2002 TEL: 0766/338.015, 0767/812.784		<b>BENEFICIAR:</b> DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN
SEF PROIECT	NUME	SEMNTURA	SCARA:
PROIECTAT	NUME	SEMNTURA	DATA:
DESEANAT	NUME	SEMNTURA	DATA:

**PROIECT NR:** 137 / 2024

**FAZA:** S.F.

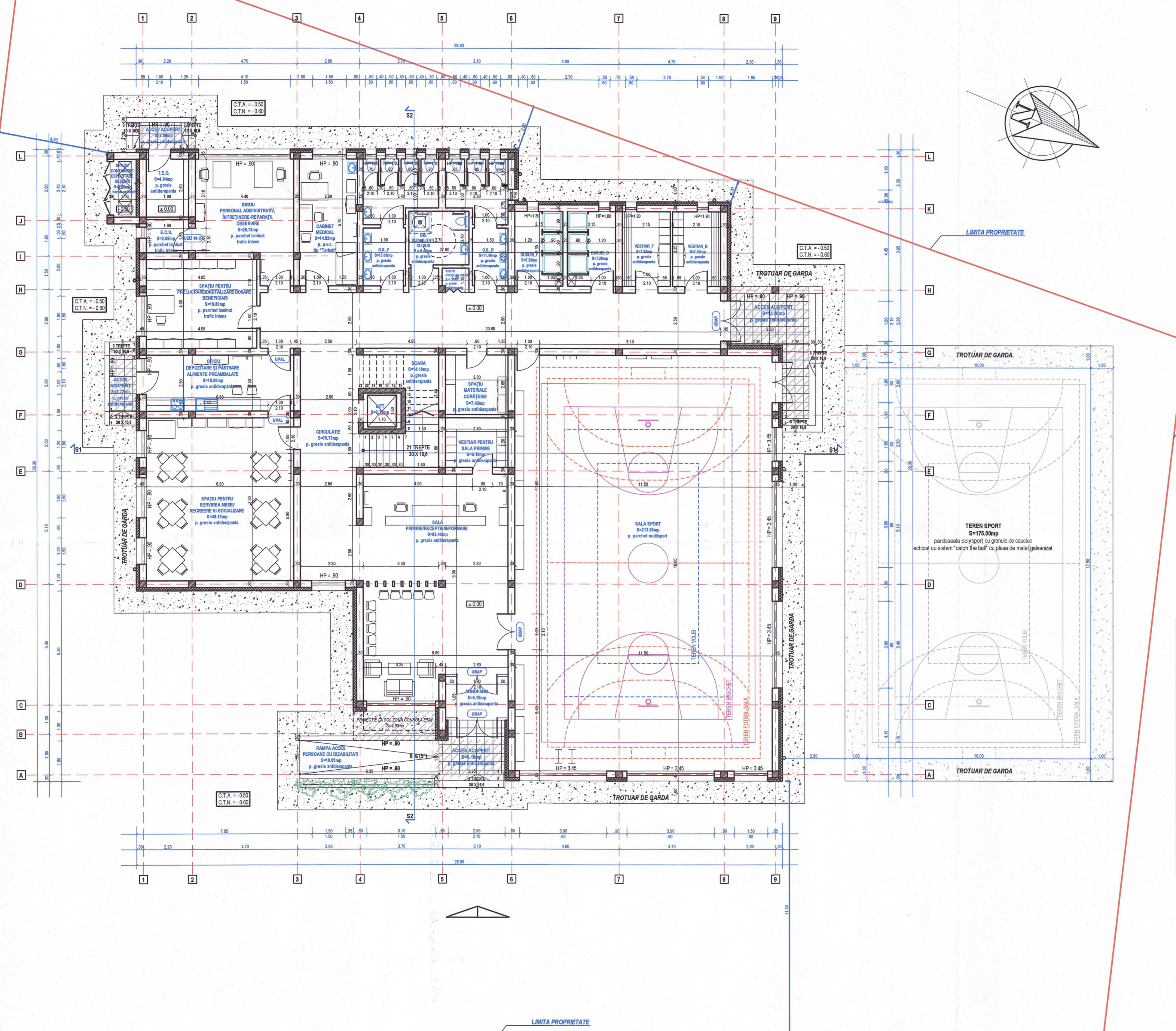
**PLANSA NR:** A02

**TITLU PROIECT:** INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA RELETE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN

**ADRESA:** Soseaua Balcesti. Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj

**TITLU PLANSA:** PLAN DE SITUATIE PROPUNERE PE SUPT CADASTRAL

Confirm ex  
intocmirii d  
acesteia cu  
Executant Prima  
Certificat de Aut  
NR.1419/15.01.  
Executant: Ing.  
Persoana fizica  
de cadastru, ge  
Autorizare Seria  
Semnatura  
Data 04.21



PLAN PARTER  
SC. 11 / 100

**LEGENDA:**

- USI REALIZATE DIN MATERIALE INCOMBUSTIBILE: ALUMINIU**
- FERESTRE REALIZATE DIN MATERIALE INCOMBUSTIBILE: ALUMINIU**
- 15 cm TERMOIZOLATIE VATA MINERALA BAZALTICA**
- USA REZISTENTA LA FOC XX MINUTE, PREVAZUTA CU DISPOZITIV DE AUTOINCHIDERE**
- UBAP USA PREVAZUTA CU BARA ANTIPANICA**
- UPAL USA PLINA DIN ALUMINIU**

**NOTA:**

- In interiorul cladirii se vor folosi materiale si finisaje care nu propaga usor focul.
- Nu este admisa utilizarea materialelor si a finisajelor din mase plastice in spatii accesibile elevilor si se va elimina utilizarea celor care degaja fum si gaze toxice in caz de incendiu.
- Toata tamplaria (interioara si exteriora) se va realiza din aluminiu.

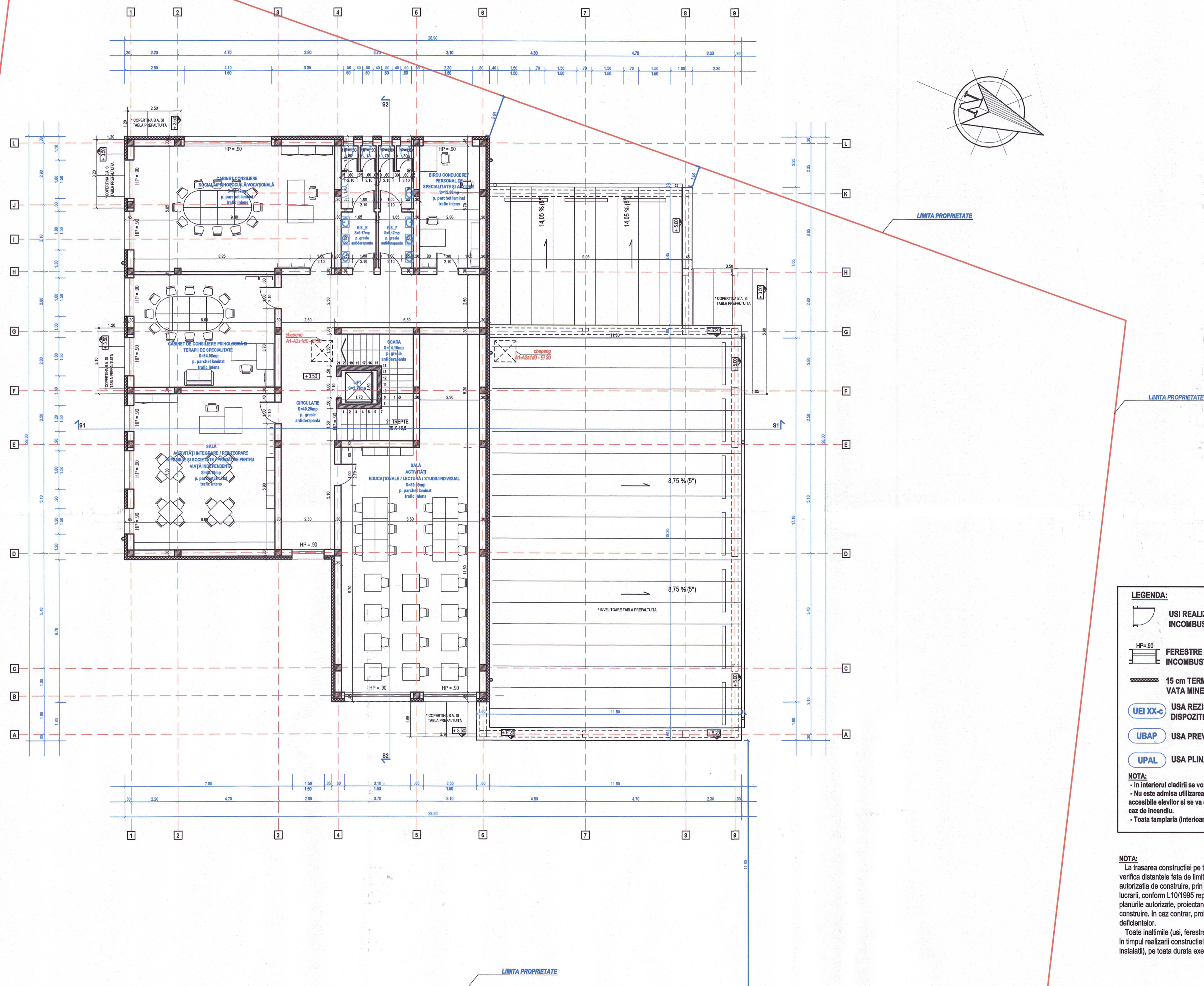
**NOTA:**

La inceperea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si nitragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrari, conform L.10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanza constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.

Toate inaltimele (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele neconcordanțe dintre specialitati.



VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	SCARA: TITLU PROIECT: INFANTARA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA - IN CALITATE DE PROIECTANT GENERAL
SEP PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		1 / 100
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		
DESEINAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		
		DATA: 2024	TITLU PLANSA: PLAN PARTER
			PLANSA NR: A03



PLAN ETAJ  
SC. 1 / 100

**LEGENDA:**

- USI REALIZATE DIN MATERIALE INCOMBUSTIBILE: ALUMINIU
- FERESTRE REALIZATE DIN MATERIALE INCOMBUSTIBILE: ALUMINIU
- 15 cm TERMOIZOLATIE VATA MINERALA BAZALTICA
- USA REZISTENTA LA FOC XX MINUTE, PREVAZUTA CU DISPOZITIV DE AUTOINCHIDERE
- USA PREVAZUTA CU BARA ANTIPANICA
- USA PLINA DIN ALUMINIU

**NOTA:**

- In interiorul cladirii se vor folosi materiale si finisaje care nu propaga usor focul.
- Nu este admisa utilizarea materialelor si a finisajelor din mase plastice in spatiile accesibile elevilor si se va elimina utilizarea celor care degaja fum si gaze toxice in caz de incendiu.
- Toata tamplaria (interioara si exteriora) se va realiza din aluminiu.

**NOTA:**

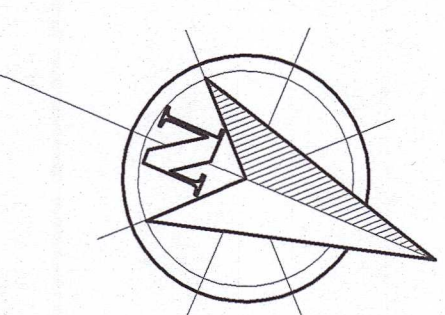
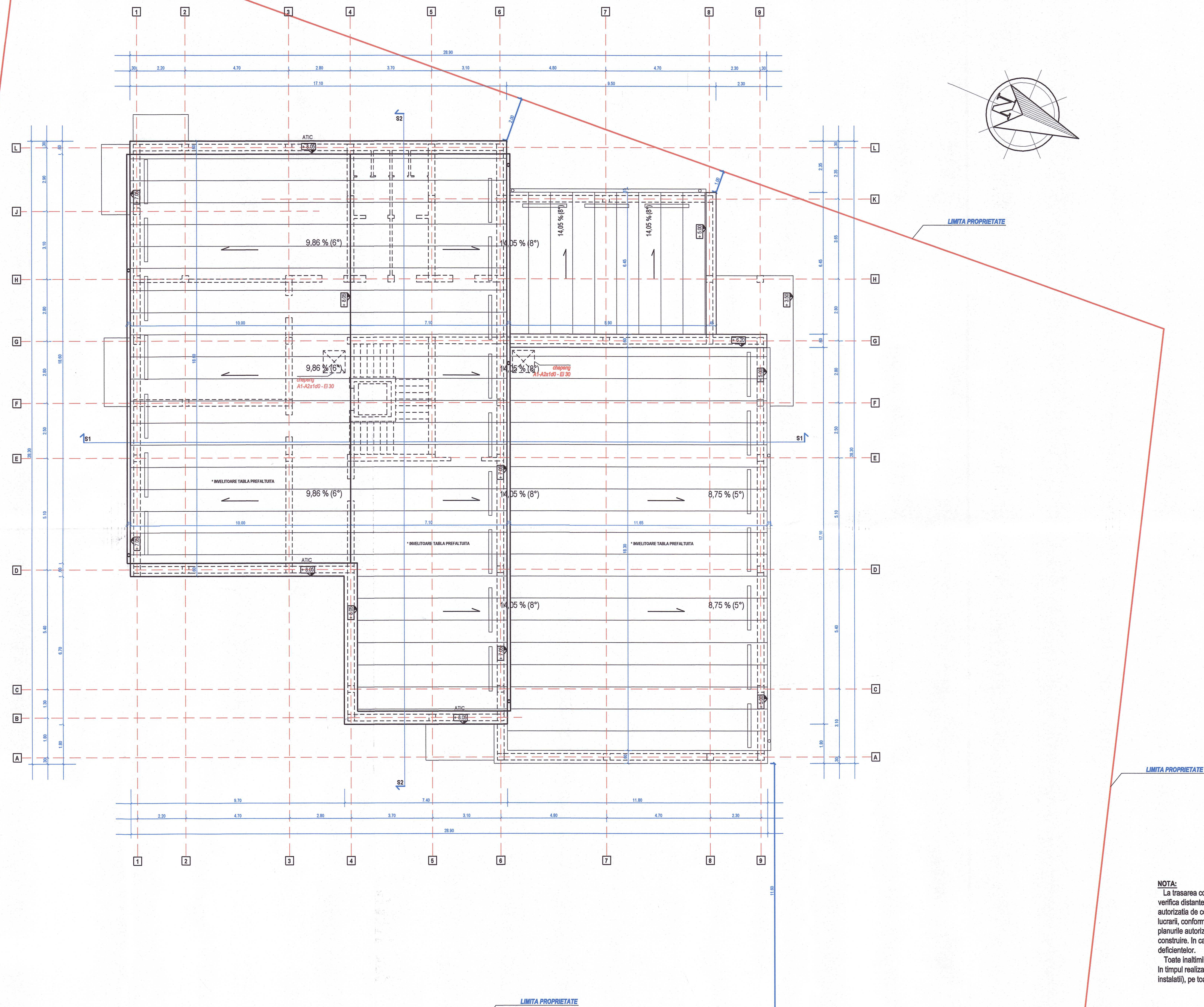
La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de constructie, prin grija investitorului prin diriginelul de santier si a executantului lucrarii, conform L.10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de constructie. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.

Toate inaltimele (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialisti.



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"  
CLASA DE IMPORTANTA III

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL <small>ING. GABRIELA GAGLIU</small>		BENEFICIAR: DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGLIU IONEL COSMIN	
ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	SCARA:
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		1 / 100
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		
DEBENAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		
TITLU PROIECT:		FAZA:	
RECONSTRUCIA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRANDOVA IN CADRUL APARUTULUI DE PROTECTIE SI CULTURALE PENTRU COPII - DESPRTARE CORPURI CI, C3, CONSTRUCIE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENT LA REZELE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN		S.F.	
ADRESA:		TITLU PLANSA:	
Soseaua Balcestii, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj		PLAN ETAJ	
		PLANSĂ NR. A04	



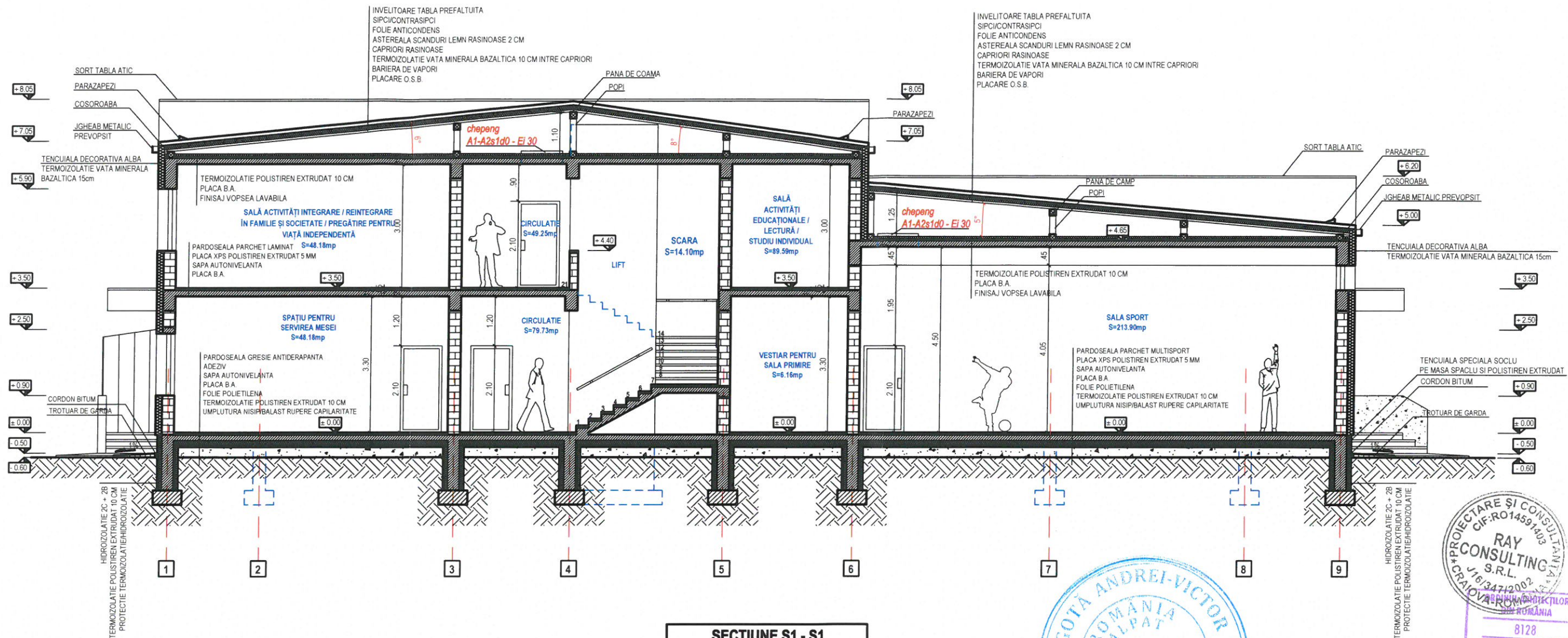
PLAN INVELTOARE  
SC. 1 / 100

**NOTA:**  
La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrari, conform L101/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.  
Toate inaltimile (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialitati.

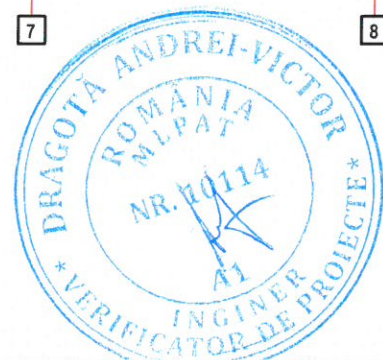


CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
CLASA DE IMPORTANȚĂ III

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
<b>Ray Consulting</b>	S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL	DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA	PROIECT NR. 137 / 2024
CALITATE ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	BCARA: 1 / 100
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagi	<i>[Signature]</i>	TITLU PROIECT: INFANTARIA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA in cadrul spitalului de pediatrie, CENTRE MULTIFUNCTIONALE CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII - DESFASURARE COSPURI C1, C2, CONSTRUCIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P1 PARTIAL, BIVANSAJEMENTE LA REȚELE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMURIRE TEREN
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagi		FAZA: S.F.
DEBENAT	arh. Irina-Gabriela Gagi	DATA: 2024	TITLU PLANSA: PLAN INVELTOARE
			PLANSA NR: A05



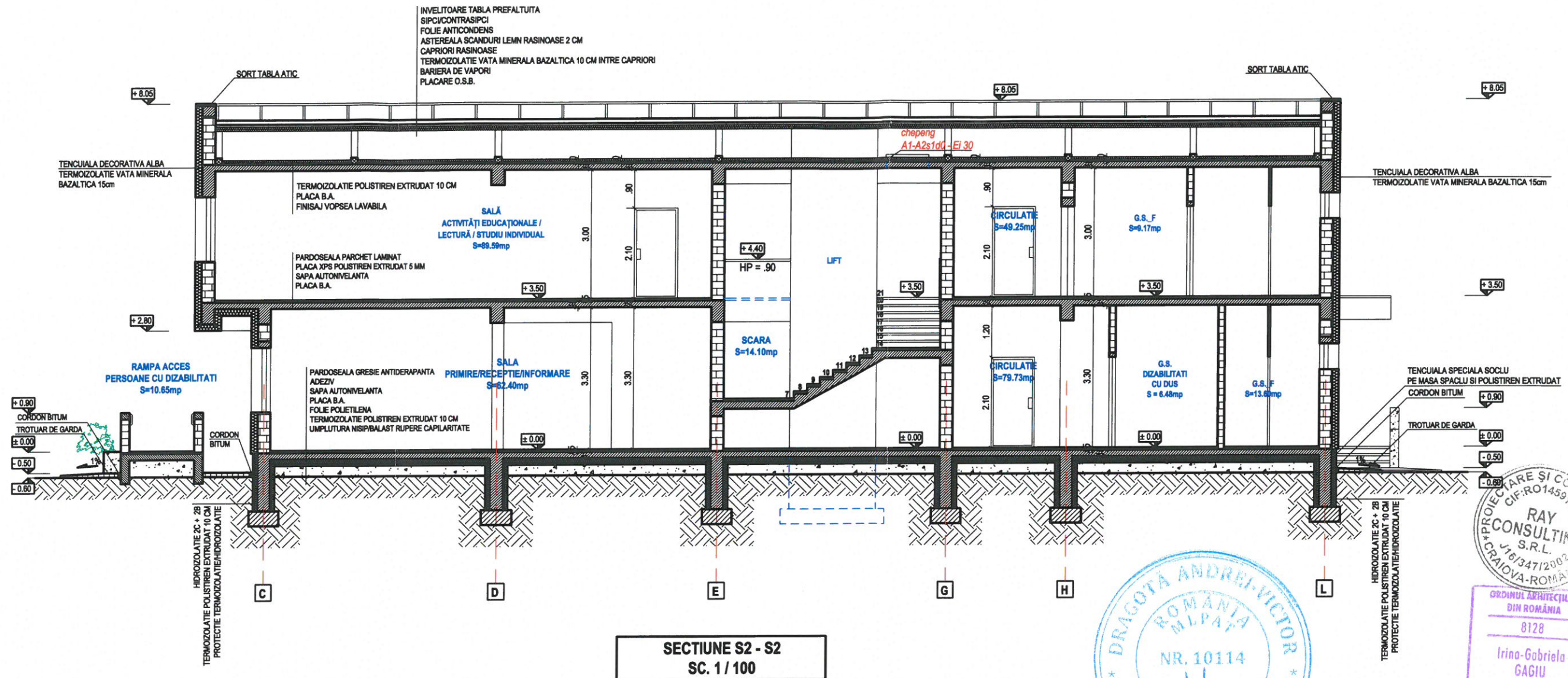
**SECTIUNE S1 - S1**  
**SC. 1 / 100**



**CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"**  
**CLASA DE IMPORTANȚĂ III**

**NOTA:**  
La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrarii, conform L10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.  
Toate inaltimele (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialitati.

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
<b>Ray Consulting</b>	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> CUI: 14691403, J160472002		BENEFICIAR: DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN
CALITATE ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	PROIECT NR: 137 / 2024
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagi		FAZA: S.F.
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagi		
DESENAT	arh. Irina-Gabriela Gagi		
		SCARA: 1 / 100	TITLU PROIECT: INFINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P-1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN
		DATA: 2024	ADRESA: Soseaua Balcesti. Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj
			TITLU PLANSA: SECTIUNE S1 - S1
			PLANSA NR: A06



SECȚIUNE S2 - S2  
SC. 1 / 100



CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
CLASA DE IMPORTANȚĂ III

**NOTA:**  
La trasarea construcției pe teren, înainte de începerea lucrărilor de execuție, se vor verifica distanțele față de limitele de proprietate și retragerile impuse prin avize și autorizația de construire, prin grija investitorului prin dirigințele de șantier și a executantului lucrării, conform L.10/1995 republicată. Pentru orice neconcordanță constatată față de planurile autorizate, proiectantul trebuie anunțat în scris, înainte de începerea lucrărilor de construire. În caz contrar, proiectantul nu își asumă responsabilitatea pentru remedierea deficiențelor.  
Toate înălțimile (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finită a nivelului curent. În timpul realizării construcției se vor studia toate planșele (arhitectura, rezistența, instalații), pe toată durata execuției, pentru a evita eventualele necorelări dintre specialități.

VERIFICATOR	NUME	CERINȚA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINȚA	EXPERTIZA - Nr./DATA
	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUI: 14891403, J16347/2002 TEL: 0760230.915, 0767812.784</small>		<b>BENEFICIAR:</b> DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ CRAIOVA REPREZENTATĂ LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN
	<b>CALITATE ELABORATORI</b>		<b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagliu	SEMNATURA 	<b>TITLU PROIECT:</b> ÎNFIINȚAREA CENTRULUI MULTIFUNCȚIONAL PENTRU COPII CRAIOVA în cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCȚIONALE, CENTRE CU DOTĂRI SPORTIVE ȘI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINȚARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCȚIONAL PENTRU COPII P-1 PARTIAL, BRANȘAMENTE LA REȚELE PUBLICE UTILITĂȚI ȘI ÎMPREJMUIRE TEREN
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu	SCARA: 1 / 100	<b>FAZA:</b> S.F.
DESENAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu	DATA: 2024	<b>PLANSA NR.:</b> A07



FATADA EST  
SC. 1 / 100

LEGENDA FINISAJE:

- ① TENCUIALA SPECIALA PENTRU SOCLU GRI ANTRACIT
- ② TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA ALBA
- ③ TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA CULOARE GRI ANTRACIT
- ④ TAMPLARIE ALUMINIU CULOARE GRI ANTRACIT, CU GEAM TERMOIZOLANT LOW-E TRIPAN CU PROTECTIE UV
- ⑤ GLAF MARMURA
- ⑥ BALUSTRADA INOX
- ⑦ SORT PREFORMAT METALIC CULOARE GRI ANTRACIT
- ⑧ INVELTOARE TABLA PREFALTUITA GRI ANTRACIT
- ⑨ JGHEAB/BURLAN METALIC PREVOPSIT GRI ANTRACIT
- ⑩ PARAZAPEZI

NOTA:

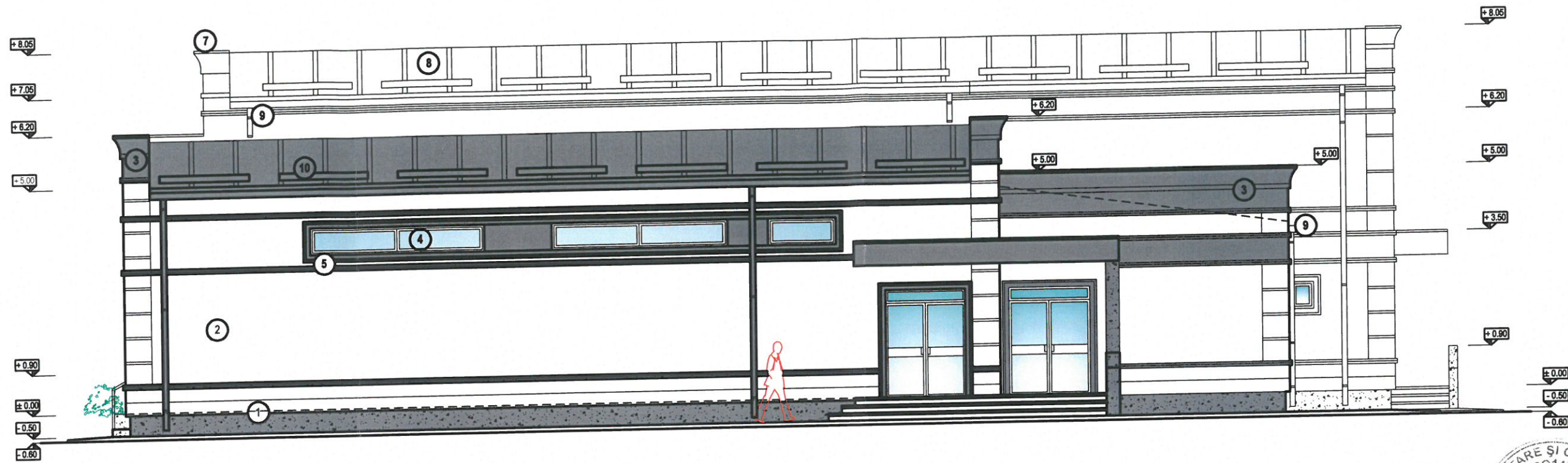
La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrarii, conform L10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.

Toate inaltimele (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialitati.



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"  
CLASA DE IMPORTANTA III

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUI: 14591403, J16/347/2002 TEL: 0765/538.815, 0767/812.754</small>	
<b>BENEFICIAR:</b> DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN		<b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024	
CALITATE ELABORATORI	NUME	SEMNTURA	SCARA:
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagi		1 / 100
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagi		
DESEMAT	arh. Irina-Gabriela Gagi		
<b>TITLU PROIECT:</b> INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN		<b>FAZA:</b> S.F.	
<b>ADRESA:</b> Soseaua Balcesti. Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj		<b>DATA:</b> 2024	<b>TITLU PLANSA:</b> FATADA EST
			<b>PLANSA NR.:</b> A08



FATADA NORD  
SC. 1 / 100



LEGENDA FINISAJE:

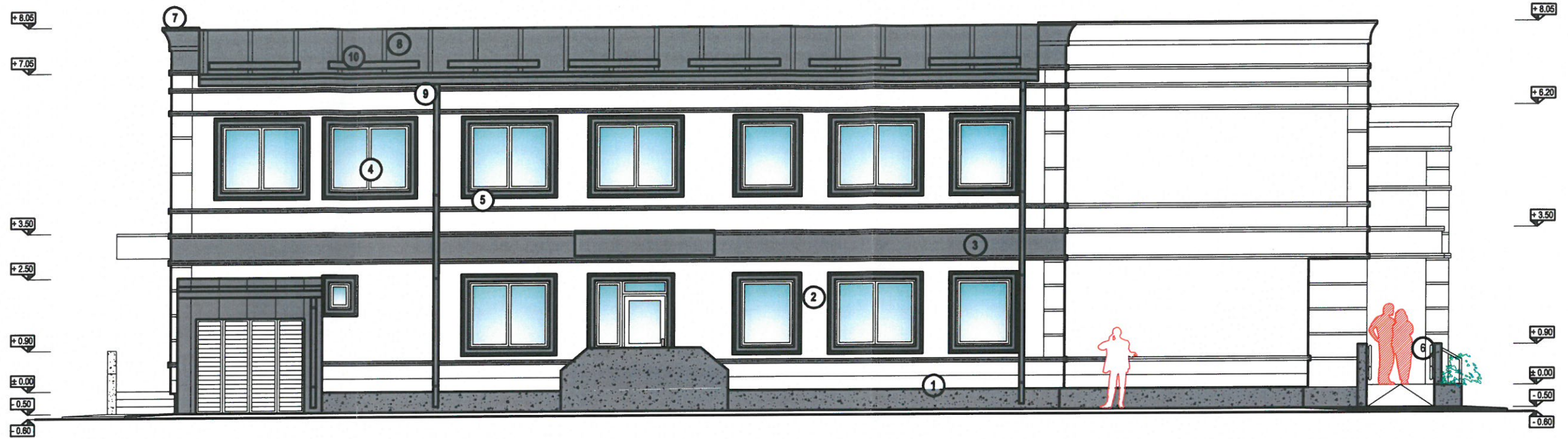
1	TENCUIALA SPECIALA PENTRU SOCLU GRI ANTRACIT
2	TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA ALBA
3	TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA CULOARE GRI ANTRACIT
4	TAMPLARIE ALUMINIU CULOARE GRI ANTRACIT, CU GEAM TERMOIZOLANT LOW-E TRIPAN CU PROTECTIE UV
5	GLAF MARMURA
6	BALUSTRADA INOX
7	SORT PREFORMAT METALIC CULOARE GRI ANTRACIT
8	INVELITOARE TABLA PREFALTUITA GRI ANTRACIT
9	JGHEAB/BURLAN METALIC PREVOPSIT GRI ANTRACIT
10	PARAZAPEZI

**NOTA:**  
La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrarii, conform L10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.

Toate inaltimile (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialitati.

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
CLASA DE IMPORTANȚĂ III

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUI: 14081403, J1604/72202 TEL: 07692358918, 0767812754</small>	
<b>CALITATE ELABORATORI</b>		<b>BENEFICIAR:</b> DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN	
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagliu	SCARA: 1 / 100	PROIECT NR: 137 / 2024
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		FAZA: S.F.
DESEANAT	arh. Irina-Gabriela Gagliu		PLANSĂ NR: A09
		DATA: 2024	TITLU PLANSĂ: FATADA NORD



FATADA SUD  
SC. 1 / 100

LEGENDA FINISAJE:

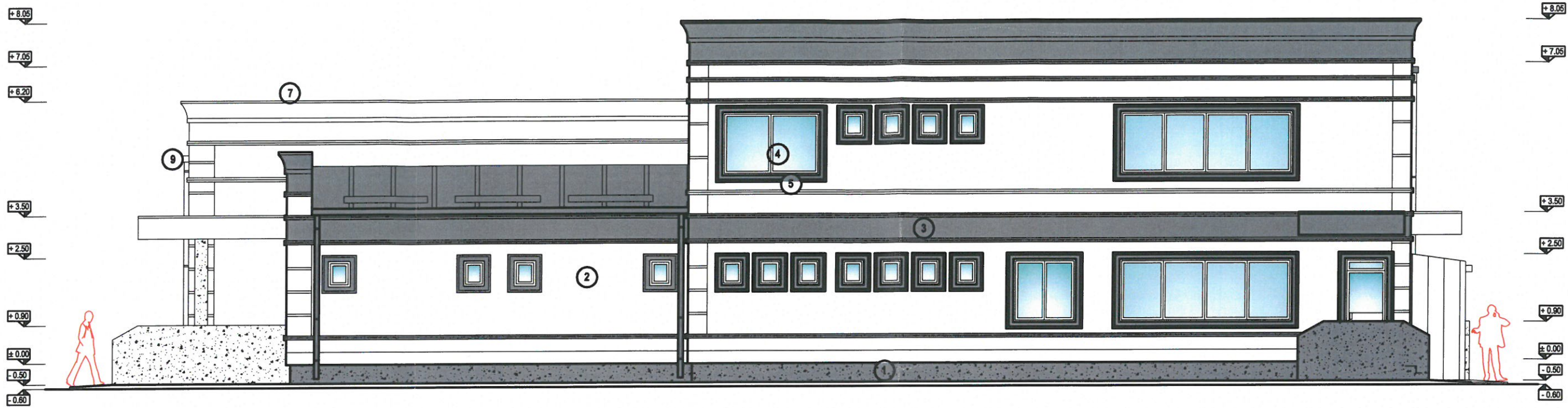
1	TENCUIALA SPECIALA PENTRU SOCLU GRI ANTRACIT
2	TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA ALBA
3	TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA CULOARE GRI ANTRACIT
4	TAMPLARIE ALUMINIU CULOARE GRI ANTRACIT, CU GEAM TERMOIZOLANT LOW-E TRIPAN CU PROTECTIE UV
5	GLAF MARMURA
6	BALUSTRADA INOX
7	SORT PREFORMAT METALIC CULOARE GRI ANTRACIT
8	INVELITOARE TABLA PREFALTUITA GRI ANTRACIT
9	JGHEAB/BURLAN METALIC PREVOPSIT GRI ANTRACIT
10	PARAZAPEZI

**NOTA:**  
La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrarii, conform L10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.  
Toate inaltimile (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialitati.



CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
CLASA DE IMPORTANȚĂ III

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
<b>Ray Consulting</b>	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CU: 14891403, J150472902 TEL: 0769338.915, 0767812.754</small>		BENEFICIAR: DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN
CALITATE ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	PROIECT NR: 137 / 2024
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		FAZA: S.F.
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		
DESENAT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		
		SCARA: 1 / 100	TITLU PROIECT: INFINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN
		DATA: 2024	TITLU PLANSA: FATADA SUD PLANSA NR: A10



FATADA VEST  
SC. 1 / 100

LEGENDA FINISAJE:

- ① TENCUIALA SPECIALA PENTRU SOCLU GRI ANTRACIT
- ② TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA ALBA
- ③ TENCUIALA DECORATIVA TEXTURATA CULOARE GRI ANTRACIT
- ④ TAMPLARIE ALUMINIU CULOARE GRI ANTRACIT, CU GEAM TERMOIZOLANT LOW-E TRIPAN CU PROTECTIE UV
- ⑤ GLAF MARMURA
- ⑥ BALUSTRADA INOX
- ⑦ SORT PREFORMAT METALIC CULOARE GRI ANTRACIT
- ⑧ INVELTOARE TABLA PREFALTUITA GRI ANTRACIT
- ⑨ JGHEAB/BURLAN METALIC PREVOPSIT GRI ANTRACIT
- ⑩ PARAZAPEZI

**NOTA:**

La trasarea constructiei pe teren, inainte de inceperea lucrarilor de executie, se vor verifica distantele fata de limitele de proprietate si retragerile impuse prin avize si autorizatia de construire, prin grija investitorului prin dirigintele de santier si a executantului lucrarii, conform L10/1995 republicata. Pentru orice neconcordanta constatata fata de planurile autorizate, proiectantul trebuie anuntat in scris, inainte de inceperea lucrarilor de construire. In caz contrar, proiectantul nu isi asuma responsabilitatea pentru remedierea deficientelor.

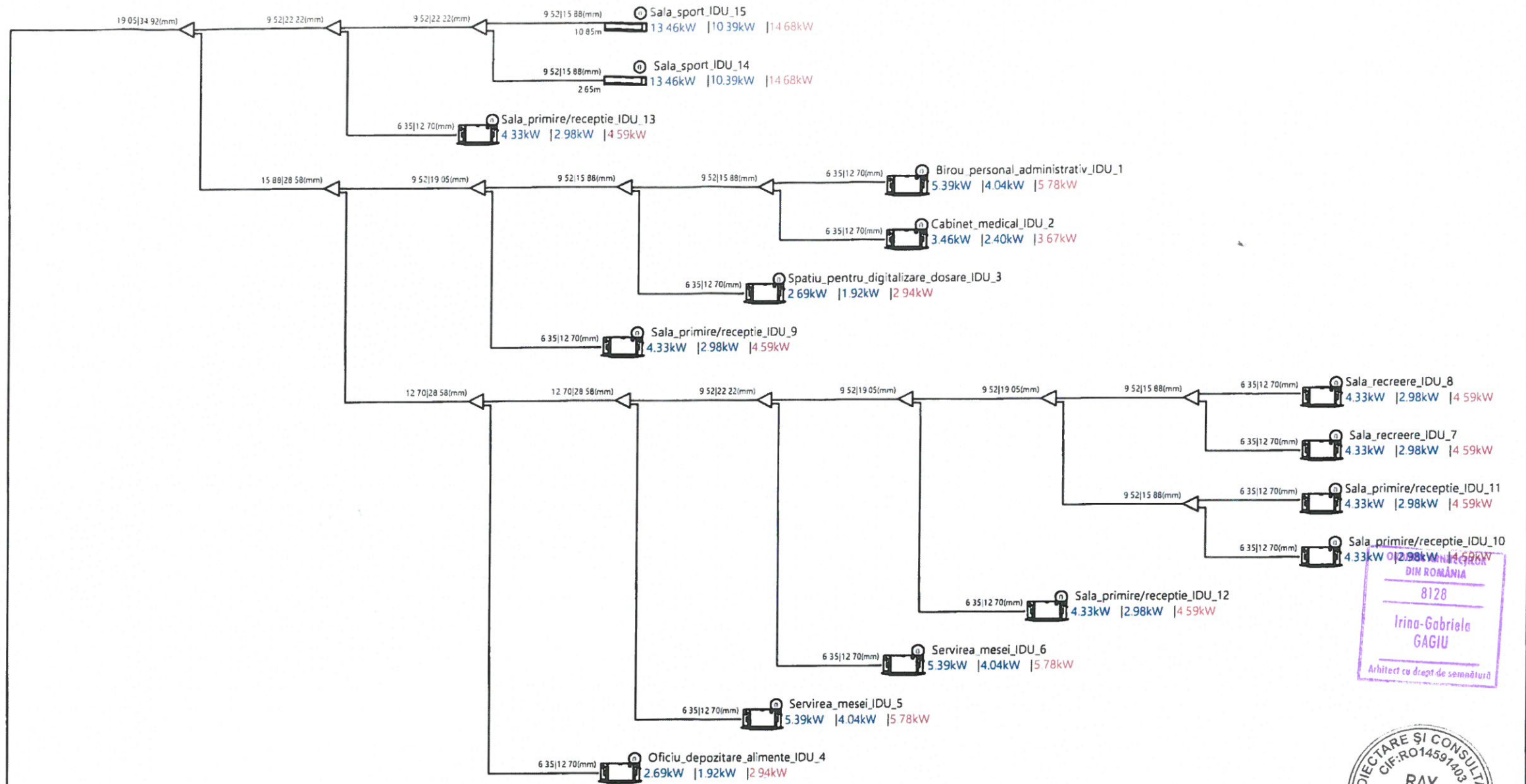
Toate inaltimile (usi, ferestre, parapeti, etc.) sunt date de la cota finita a nivelului curent. In timpul realizarii constructiei se vor studia toate plansele (arhitectura, rezistenta, instalatii), pe toata durata executiei, pentru a evita eventualele necorelari dintre specialitati.



**CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"**  
**CLASA DE IMPORTANȚĂ III**

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUI: 14591403, J16/347/2002 TEL: 0766036.616, 0767812.764</small>	
<b>BENEFICIAR:</b> DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA CRAIOVA REPREZENTATA LEGAL PRIN DIRECTOR GENERAL GAGIU IONEL COSMIN		<b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024	
<b>CALITATE ELABORATORI</b>	NUME	SEMNATURA	SCARA:
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		1 / 100
PROIECTAT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		
DESENAT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		DATA: 2024
<b>TITLU PROIECT:</b> INFINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFINȚARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REȚELE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN		<b>FAZA:</b> S.F.	
<b>ADRESA:</b> Soseaua Balcesti, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj		<b>TITLU PLANSA:</b> FATADA VEST	
		<b>PLANSĂ NR.:</b> A11	

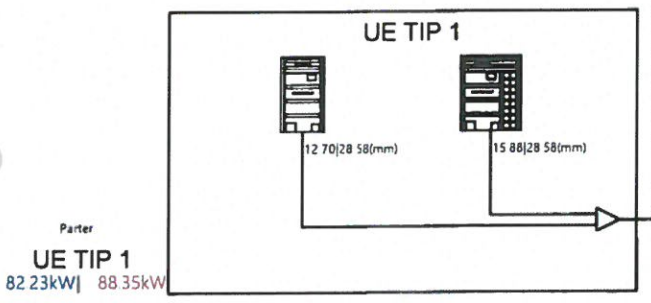




DIN ROMANIA  
8128  
Irina-Gabriela GAGIU  
Arhitect cu drept de semnatura



CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"  
CLASA DE IMPORTANTA III



**LEGENDA**

UE TIP 1 - Unitate exterioara de climatizare tip VRF in 2 tevi, avand urmatoarele caracteristici tehnice:  
- puterea de racire : 82,23 kW,  
- puterea de incalzire : 88,35 kW.

UI - Unitate interioara de climatizare tip VRF in 2 tevi avand urmatoarele caracteristici tehnice:  
- puterea de racire : CONFORM PLAN  
- puterea de incalzire : CONFORM PLAN

CONDUCTE LICHID/GAZ

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUJ 14891402, J16/347/2002 TEL. 0765/338 615, 0767/912.784</small>	
<b>CALITATE ELABORATORI</b>		<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU <b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024	
<b>SEF PROIECT</b>		<b>FAZA:</b> S.F.	
<b>PROIECTAT</b>		<b>TITLU PROIECT:</b> INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESPUNARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TERENPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN <b>ADRESA:</b> Soseaua Balcesti, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj	
<b>DESENAT</b>		<b>PLANSĂ NR.:</b> IC-01	

Etaj 1  
3000

Parter  
0

UE TIP 2

48.94kW | 52.03kW



**LEGENDA**

UE TIP 2 -

Unitate exterioara de climatizare tip VRF in 2 tevi, avand urmatoarele caracteristici tehnice:

- puterea de racire : 48,94 kW,
- puterea de incalzire : 52,03 kW,

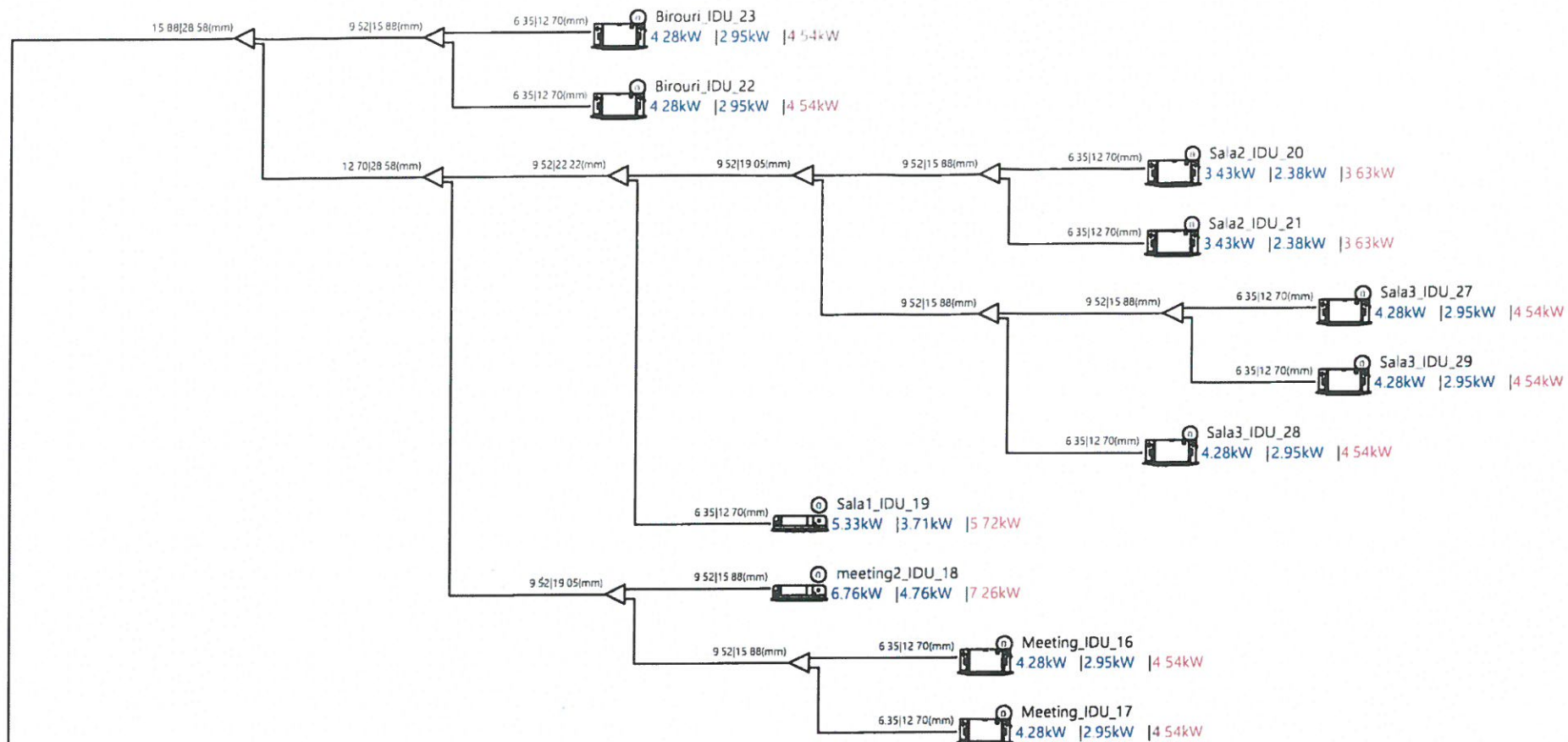
CONDUCTE LICHID/GAZ

UI



Unitate interioara de climatizare tip VRF in 2 tevi avand urmatoarele caracteristici tehnice:

- puterea de racire : CONFORM PLAN
- puterea de incalzire : CONFORM PLAN



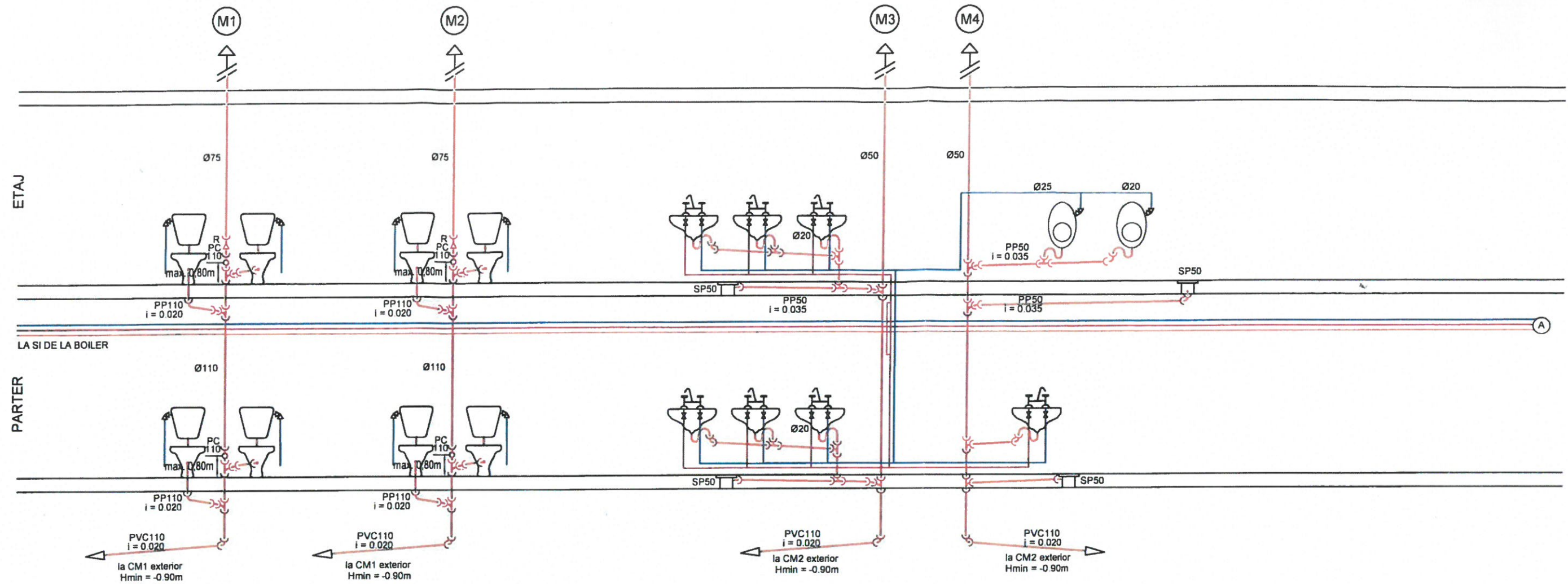
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
CLASA DE IMPORTANȚĂ III

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
	S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL <small>CL.A. 14081403, J16/347/2002 TEL. 07680538 815, 0767812.794</small>		BENEFICIAR: MUNICIPUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN
CALITATE ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	TITLU PROIECT: INFINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA RELELE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TERENPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagi		ADRESA: Soseaua Balcesti, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj
PROIECTAT	ing. Marius Marin		TITLU PLANSĂ: SCHEMA CLIMATIZARE - 2
DESENAT	ing. Manus Marin		

PROIECT NR.: 137 / 2024

FAZA: SF

PLANSĂ NR.: IC-02



**NOTA:**

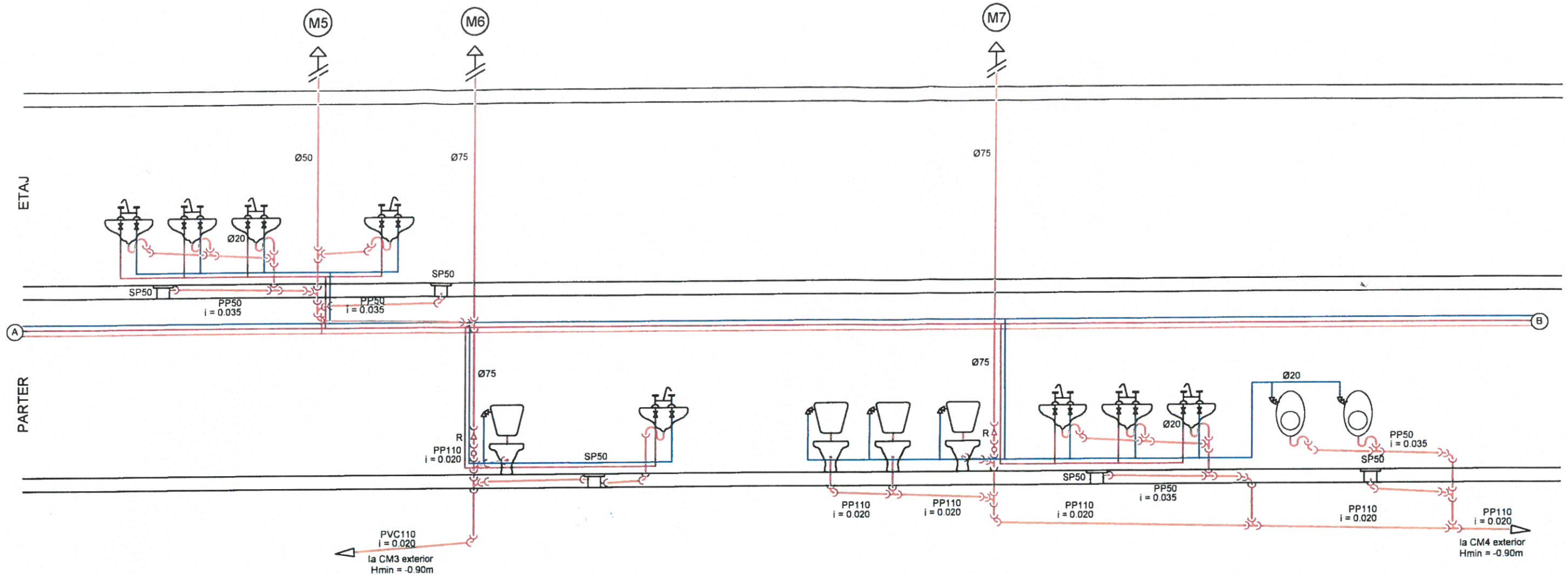
- Conductele de apa rece / calda, recirculare apa calda interioare, se propun din tevi de polipropilena cu insertie - PPr.
- Conductele de canalizare menajera interioare se propun din teava de polipropilena - PP.
- Conductele de apa calda, recirculare apa calda exterioare, se propun din tevi de otel preizolate.
- Conductele de apa rece exterioare, se propun din tevi de polietilena de inalta densitate.
- Conductele de canalizare menajera exterioare se propun din teava de policlorura de vinil - PVC.

**LEGENDA:**

- CONDUCTA DE CANALIZARE MENAJERA
- CONDUCTA APA RECE
- CONDUCTA APA CALDA
- CONDUCTA RECIRCULARE APA CALDA
- COLOANA DE VENTILARE PRIMARA CANALIZARE MENAJERA
- COLOANA DE VENTILARE AUXILIARA CANALIZARE MENAJERA
- PIESA DE CURATIRE
- REDUCTIE
- SIFON DE PARDOSEALA Dn50
- CAMIN CANALIZARE MENAJERA
- CAMIN RACORD APA CALDA + RECIRCULARE APA CALDA
- CAMIN RACORD APA RECE
- ROBINET DE TRECERE
- ROBINET DE GOLIRE

**CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"**  
**CLASA DE IMPORTANȚĂ III**

VERIFICATOR	NUME	CERINTA	REFERAT - Nr./DATA
EXPERT	NUME	CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA
		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CLUI 14891403 J16/347/2002 TEL. 0748/233 015 0767/012.754</small>	
<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN		<b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024	
<b>CALITATE ELABORATORI</b>	NUME	SEMNATURA	SCARA:
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagi		1 / 500
PROIECTAT	ing. Marius Marin		
DESENAT	ing. Marius Marin		DATA: 2024
<b>TITLU PROIECT:</b> INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REȚELE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TERENPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN		<b>FAZA:</b> S.F.	
<b>ADRESA:</b> Soseaua Balcesti, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj		<b>TITLU PLANSA:</b> INSTALATII SANITARE SCHEMA DE COLOANE - 1	
			<b>PLANSA NR.:</b> IS-01



**NOTA:**

- Conductele de apa rece / calda, recirculare apa calda interioara, se propun din tevi de polipropilena cu insertie - PPr.
- Conductele de canalizare menajera interioara se propun din teava de polipropilena - PP.
- Conductele de apa calda, recirculare apa calda exterioara, se propun din tevi de otel preizolate.
- Conductele de apa rece exterioara, se propun din tevi de polietilena de inalta densitate.
- Conductele de canalizare menajera exterioara se propun din teava de policlorura de vinil - PVC.

**LEGENDA:**

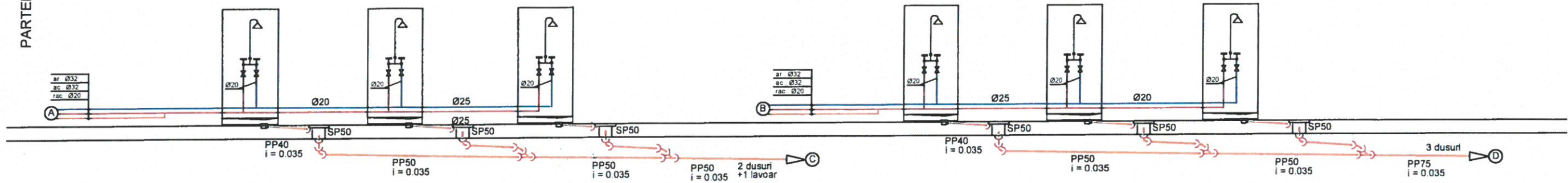
- — — — — CONDUCTA DE CANALIZARE MENAJERA
- — — — — CONDUCTA APA RECE
- — — — — CONDUCTA APA CALDA
- — — — — CONDUCTA RECIRCULARE APA CALDA
- M1 - COLOANA DE VENTILARE PRIMARA CANALIZARE MENAJERA
- M1' - COLOANA DE VENTILARE AUXILIARA CANALIZARE MENAJERA
- PC - PIESA DE CURATIRE
- R - REDUCTIE
- SP50 - SIFON DE PARDOSEALA Dn50
- CC1 - CAMIN CANALIZARE MENAJERA
- CAacm - CAMIN RACORD APA CALDA + RECIRCULARE APA CALDA
- CAar - CAMIN RACORD APA RECE
- RT - ROBINET DE TRECERE
- Rg - ROBINET DE GOLIRE

**CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"**  
**CLASA DE IMPORTANTA III**

VERIFICATOR	NUME		CERINTA	REFERAT - Nr./DATA	
EXPERT	NUME		CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA	
		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CLF: 14581402 J16/247/2022 TEL: 0769/538 619 0767/812.754</small>		BENEFICIAR: MUNICIPIUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN	PROIECT NR: 137 / 2024
CALITATE ELABORATORI	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT:	FAZA:
SEF PROIECT	arth. Irina-Gabriela Gagi		1 / 500	INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII” - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TERENPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN ADRESA: Soseaua Balcesti, Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj	S.F.
PROIECTAT	ing. Marius Marin		DATA:	TITLU PLANSA:	PLANSA NR:
DESENAT	ing. Marius Marin		2024	INSTALATII SANITARE SCHEMA DE COLOANE - 2	IS-02

ETAJ

PARTER



**NOTA:**

- Conductele de apa rece / calda, recirculare apa calda interioare, se propun din tevi de polipropilena cu insertie - PPr.
- Conductele de canalizare menajera interioare se propun din teava de polipropilena - PP.
- Conductele de apa calda, recirculare apa calda exteriora, se propun din tevi de otel preizolate.
- Conductele de apa rece exteriora, se propun din tevi de polietilena de inalta densitate.
- Conductele de canalizare menajera exteriora se propun din teava de policlorura de vinil - PVC.

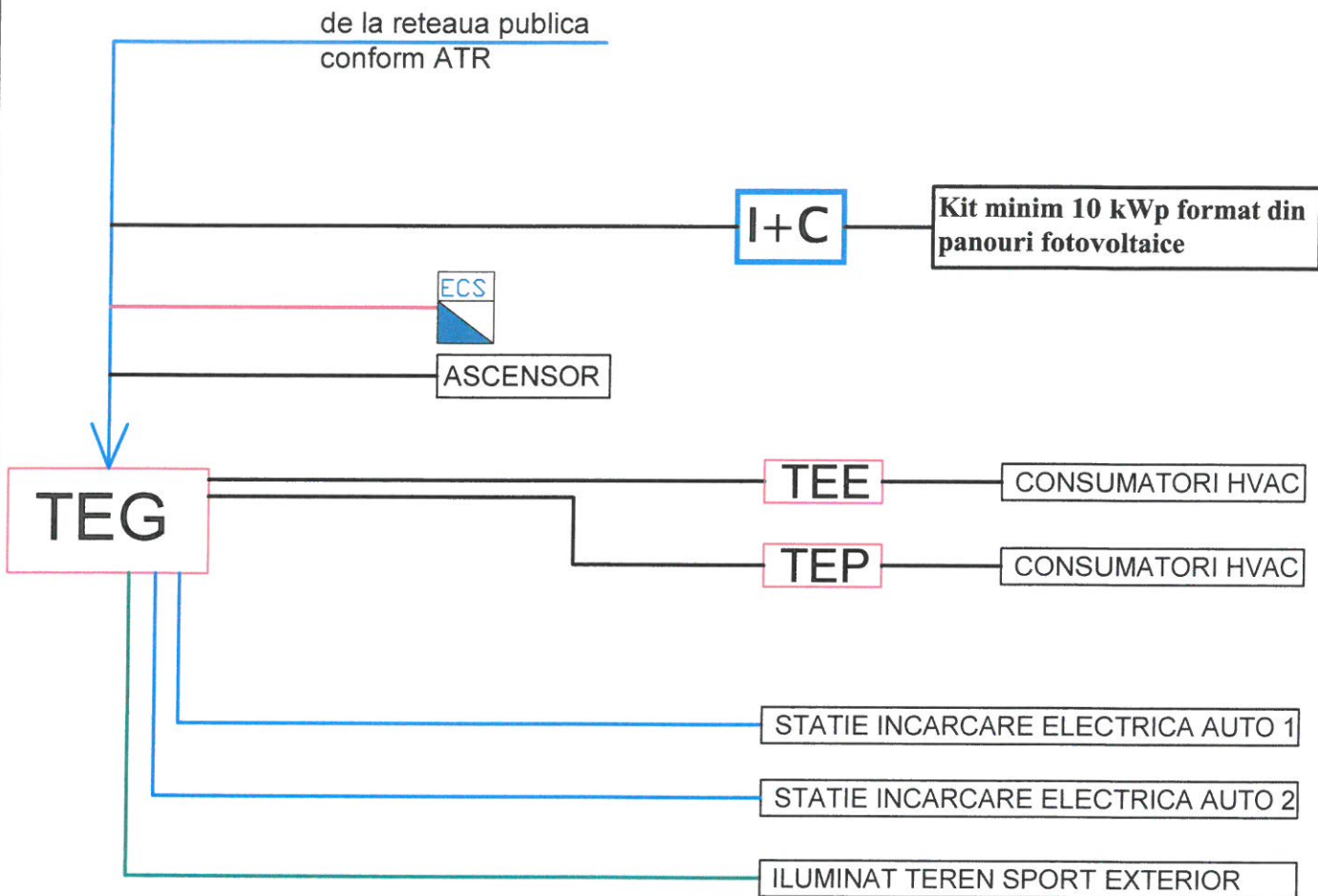
**LEGENDA:**

- CONDUCTA DE CANALIZARE MENAJERA
- CONDUCTA APA RECE
- CONDUCTA APA CALDA
- CONDUCTA RECIRCULARE APA CALDA
- COLOANA DE VENTILARE PRIMARA CANALIZARE MENAJERA
- COLOANA DE VENTILARE AUXILIARA CANALIZARE MENAJERA
- PC - PIESA DE CURATIRE
- R - REDUCTIE
- SP50 - SIFON DE PARDOSEALA Dn50
- CC1 - CAMIN CANALIZARE MENAJERA
- CAacm - CAMIN RACORD APA CALDA + RECIRCULARE APA CALDA
- CAar - CAMIN RACORD APA RECE
- RT - ROBINET DE TRECERE
- Rg - ROBINET DE GOLIRE

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"  
CLASA DE IMPORTANȚĂ III

VERIFICATOR	NUME		CERINTA	REFERAT - Nr./DATA	
EXPERT	NUME		CERINTA	EXPERTIZA - Nr./DATA	
			S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL <small>CUA 14881403 J16/547/2003 TEL. 07669338 616 0767812.754</small>		BENEFICIAR: MUNICIPIUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN
CALITATE ELABORATORI			NUME	SEMNATURA	SCARA: 1 / 500
SEF PROIECT			arh. Irina-Gabriela Gagiu		TITLU PROIECT: INFINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA in cadrul apelului de proiecte "CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII" - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TERENPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN ADRESA: Soseaua Balcesti Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj
PROIECTAT			ing. Marius Marin		FAZA: SF
DESENAT			ing. Marius Marin		DATA: 2024 TITLU PLANSA: INSTALATII SANITARE SCHEMA DE COLOANE - 3 PLANSA NR: IS-03

MA



**LEGENDA INSTALATII ELECTRICE:**

**TEG - TABLOU ELECTRIC GENERAL**

**TEP - TABLOU ELECTRIC PARTER**

**TEE - TABLOU ELECTRIC ETAJ**



CENTRALA DE INCENDIU

Cablu electric de tip **CYABY-F**

Cablu electric de tip **CYY-F**

Cablu electric de tip **ACYABY-F**

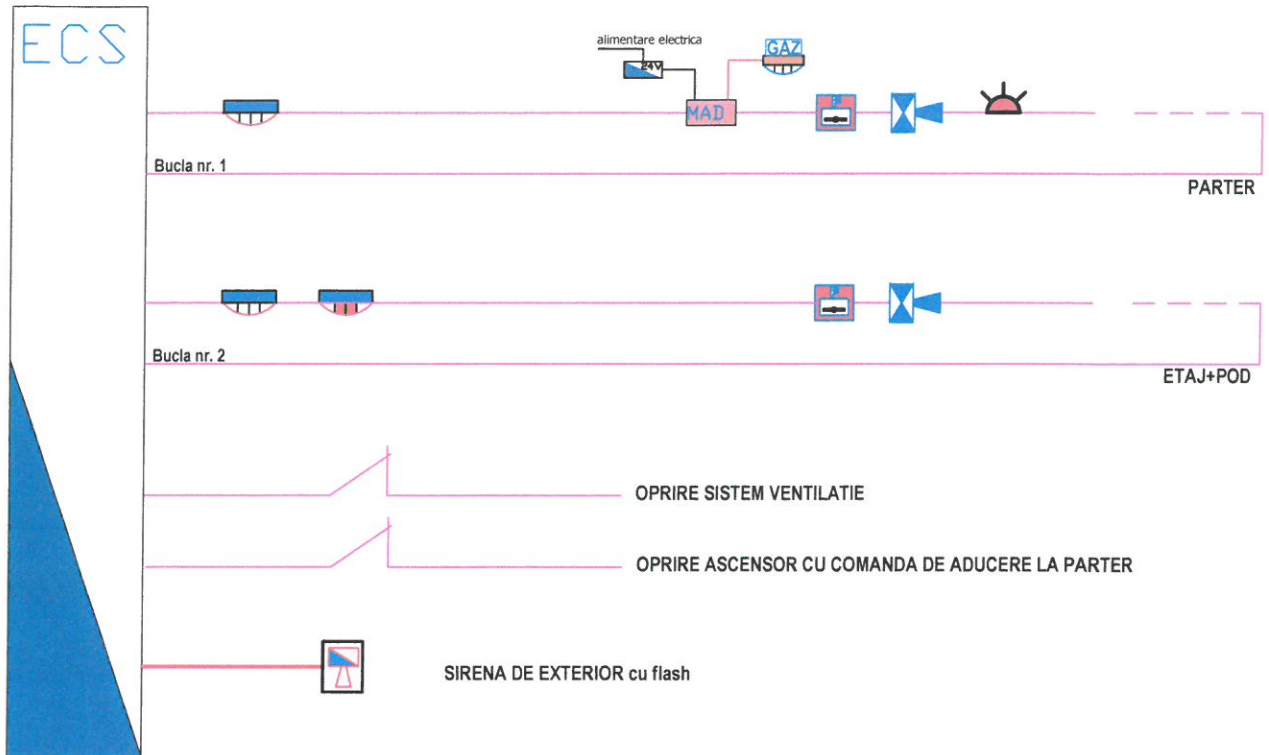
Cablu electric de tip **NHXH E90/FE180**













**I+C** Inverter+contor inteligent instalatie productie energie electrica cu panouri fotovoltaice, sistem on grid





	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUI: 14591403, J16/347/2002 TEL: 0765/338.615, 0767/812.784</small>		<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPAL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN	<b>PROIECT NR:</b> 137 / 2024
	<b>Proiectant de specialitate:</b> S.C. PRO CONCEPT S.R.L. J16 / 377 / 2005 , CUI: 17257816 Str. Cosuna, nr. 11, Mun. Craiova, Jud. Dolj		<b>TITLU PROIECT:</b> INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII" - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA RETELE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN	<b>FAZA:</b> S.F.
<b>CALITATE ELABORATORI</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNATURA</b>	<b>SCARA:</b>	<b>ADRESA:</b>
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		***	Soseaua Balcesti. Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj
PROIECTAT	ing. Nicusor Miertescu		<b>DATA:</b>	<b>TITLU PLANSA:</b>
DESENAT	ing. Emanuela Melcea		2024	SCHEMA BLOC DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA
				<b>PLANSA NR:</b> E01

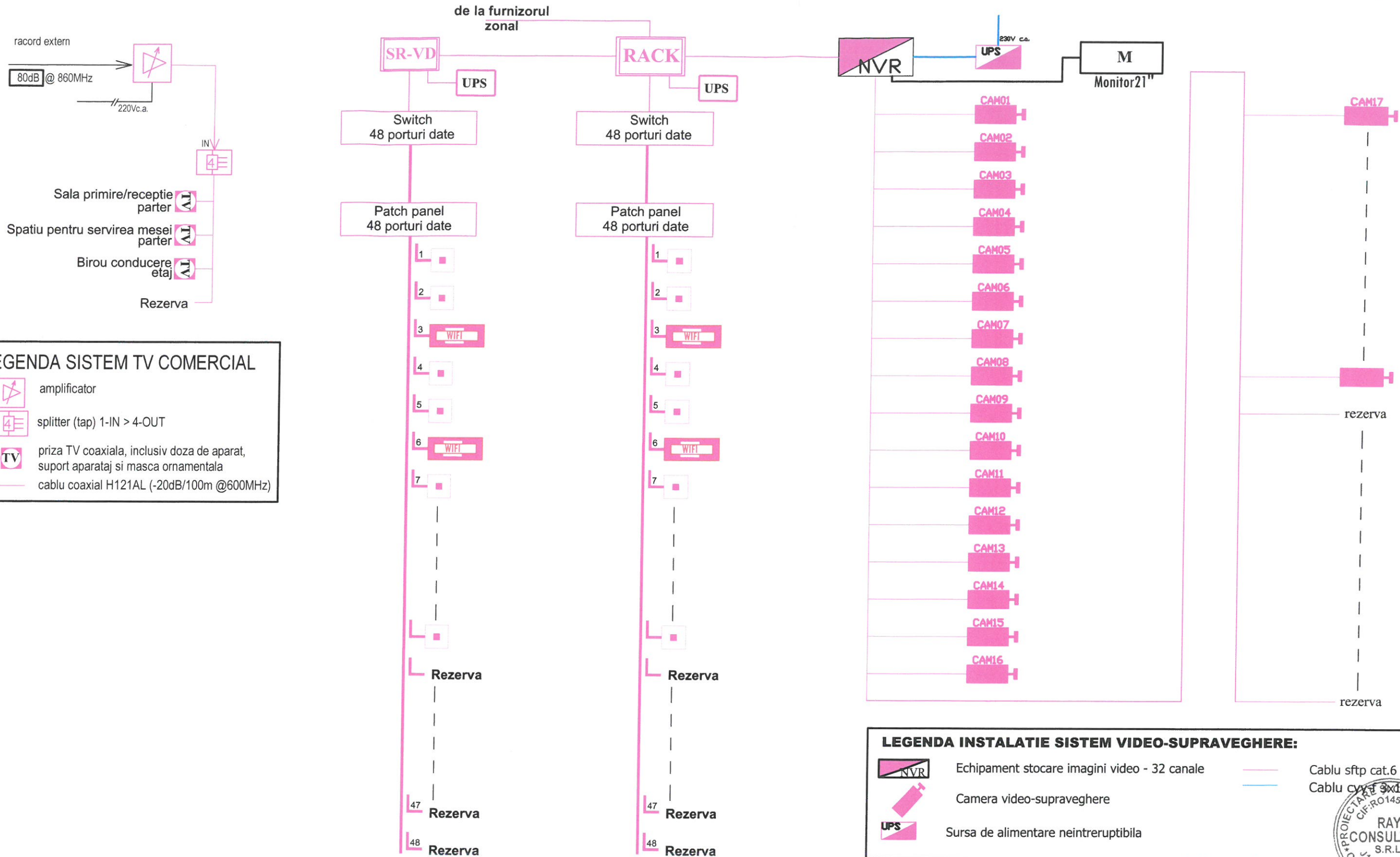


## LEGENDA IDSAI:

-  CENTRALA DE INCENDIU(ECS)- adresabil cu 2 bucle
-  DETECTOR DE FUM adresabil
-  DETECTOR DE FUM adresabil instalat in put lift+indicator optic
-  DETECTOR DE GAZ conventional (CH4)
-  MODUL ADRESABIL  Sursa cu acumulator 24V/3A
-  DECLANSATOR MANUAL ADRESABIL
-  SIRENA DE INTERIOR ADRESABILA cu flash
-  SIRENA DE EXTERIOR cu flash
-  BLITZ ADRESABIL pentru marcarea accesului
- Cablu rezistent la foc 30 min tip JY(St)Y 1x2x0.8mmp
- Cablu rezistent la foc 30 min tip JY(St)Y 2x2x0.8mmp



		<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUJ: 14591403, J16/347/2002 TEL: 0765/338.615, 0767/812.784</small>		<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN	<b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024
<b>Proiectant de specialitate:</b> S.C. PRO CONCEPT S.R.L J16 / 377 / 2005 , CUI: 17257816 Str. Cosuna, nr. 11, Mun. Craiova, Jud. Dolj				<b>TITLU PROIECT:</b> INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII" - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA RELETE PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN	<b>FAZA:</b> S.F.
<b>CALITATE ELABORATORI</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNATURA</b>	<b>SCARA:</b>	<b>ADRESA:</b> Soseaua Balcesti. Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj	
SEF PROIECT	arh. Irina-Gabriela Gagiu		***	<b>DATA:</b>	<b>TITLU PLANSĂ:</b>
PROIECTAT	ing. Nicusor Miertescu		2024	INSTALATIE DE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE LA INCENDIU - SCHEMA BLOC	<b>PLANSĂ NR.:</b> E02
DESENAT	ing. Emanuela Melcea				



**LEGENDA SISTEM TV COMERCIAL**

- amplificator
- splitter (tap) 1-IN > 4-OUT
- priza TV coaxiala, inclusiv doza de aparat, suport aparataj si masca ornamentala
- cablu coaxial H121AL (-20dB/100m @600MHz)

**LEGENDA INSTALATII VOCE-DATE:**

- Priza RJ45 modulara - 1 modul cat. 6 inclusiv doza de aparat, suport aparataj si masca ornamentala
- Acces Point wireless
- Repartitor general de perete (rack)
- Subrepartitor de perete
- Cablu utp cat.6

**LEGENDA INSTALATIE SISTEM VIDEO-SUPRAVEGHERE:**

- Echipament stocare imagini video - 32 canale
- Camera video-supraveghere
- Sursa de alimentare neintreruptibila
- Cablu sftp cat.6
- Cablu cyp cat.5e



	<b>S.C. RAY CONSULTING S.R.L. - PROIECTANT GENERAL</b> <small>CUJ: 14591403, J16/3472002 TEL: 0765/338.615, 0767/812.784</small>		<b>BENEFICIAR:</b> MUNICIPIUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENERELA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN	<b>PROIECT NR.:</b> 137 / 2024
	<b>Proiectant de specialitate:</b> S.C. PRO CONCEPT S.R.L. <small>J16 / 377 / 2005 , CUI: 17257816          Str. Cosuna, nr. 11, Mun. Craiova, Jud. Dolj</small>		<b>TITLU PROIECT:</b> INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII" - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN	<b>FAZA:</b> S.F.
<b>CALITATE ELABORATORI</b>	<b>NUME</b>	<b>SEMNTURA</b>	<b>SCARA:</b> ***	<b>ADRESA:</b> Soseaua Balcesti. Nr. 53, Mun. Craiova, Jud. Dolj
<b>SEF PROIECT</b>	arh. Irina-Gabriela Gagiu		<b>DATA:</b> 2024	<b>TITLU PLANSA:</b> INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI DIAGrame DE CABLARE: SISTEM VOCE-DATE, TV si CCTV
<b>PROIECTAT</b>	ing. Nicusor Miertescu		<b>PLANSA NR.:</b> E08	
<b>DESENAT</b>	ing. Emanuela Melcea			

Beneficiar:	MUNICIPUL CRAIOVA PRIN PRIMAR LIA OLGUTA VASILESCU PENTRU DIRECTIA GENEREA DE ASISTENTA SOCIALA REPREZENTATA PRIN GAGIU IONEL-COSMIN	Proiectant de specialitate:	PRO CONCEPT SRL
Investitia:	INFIINTAREA CENTRULUI MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII CRAIOVA" in cadrul apelului de proiecte „CENTRE MULTIFUNCTIONALE, CENTRE CU DOTARI SPORTIVE SI CULTURALE PENTRU COPII" - DESFIINTARE CORPURI C1, C2, CONSTRUIRE CENTRU MULTIFUNCTIONAL PENTRU COPII P+1 PARTIAL, BRANSAMENTE LA REțele PUBLICE UTILITATI SI IMPREJMUIRE TEREN	Proiectant:	ing. Nicușor Mierțescu

Prezentul document a fost întocmit cu ajutorul softului online oferit de Proenerg SRL



## BREVIAR DE CALCUL DE RISC

### 1. Evaluarea riscurilor

Procedura de evaluare a nevoii de protecție

Pentru fiecare dintre riscurile de luat în considerare, trebuie urmate următoarele etape:

- calcularea componentelor de risc identificate  $R_A, R_B, R_C, R_U, R_V$  și  $R_W$
- calcularea riscului total  $R_1, R_2$  și  $R_3$
- identificarea riscului acceptabil  $R_T$ ;
- compararea riscului total  $R$  cu valoarea acceptabilă  $R_T$ .

#### Riscul acceptabil $R_T$

Identificarea valorii riscului acceptabil este în responsabilitatea unei autorități cu competență juridică.

Valori reprezentative ale riscului acceptabil  $R_T$ , când căderea trăsnetului poate produce pierderi de vieți omenești sau pierderi de valori sociale sau de valori culturale sunt indicate în tabelul 6.10.

Tabel 6.10.

Tipuri de pierderi	$R_T (y^{-1})$
Pierderi de vieți omenești sau vătămări permanente $R_1$	$10^{-5}$
Pierdere a unui serviciu public $R_2$	$10^{-3}$
Pierdere a unui element de patrimoniu cultural $R_3$	$10^{-3}$

Dacă  $R \leq R_T$ , nu este necesară o protecție împotriva trăsnetului (în cazul în care există deja o protecție împotriva trăsnetului pentru această structură, nu este necesară o protecție suplimentară)

Dacă  $R > R_T$ , trebuie luate măsuri de protecție (paratrăsnete și/sau descărcătoare la intrarea instalației) pentru a reduce  $R \leq R_T$  pentru toate riscurile la care este supus obiectul.

#### Evaluarea componentelor de risc pentru o structură în funcție de avarie.

$$R = R_D + R_1$$

unde

$R_D$  este riscul asociat căderii trăsnetului pe structură ( sursă S1) definit prin suma:

$$R_D = R_A + R_B + R_C$$

$R_1$  este riscul asociat trăsnetelor care au influență asupra structurii dar nu cad pe ea ( surse: S1, S3 și S4). Este definit prin suma:

$$R_1 = R_M + R_U + R_V + R_W + R_Z$$

Fiecare componentă de risc  $R_A, R_B, R_C, R_M, R_U, R_V, R_W$  și  $R_Z$  poate fi exprimată prin relația generală următoare

$$R_x = N_x \times P_x \times L_x \quad (6.20)$$

unde

$N_x$  este numărul de evenimente periculoase pe an ;

$P_x$  probabilitatea de avariere a unei structuri ;

$L_x$  pierderea rezultantă.

#### Evaluarea componentelor de risc datorită căderii trăsnetului pe structură

- componentă asociată vătămării ființelor vii (D1)

$$R_A = N_D \times P_A \times L_A \quad (6.21)$$

- componentă asociată avariilor fizice (D2)

$$R_B = N_D \times P_B \times L_B \quad (6.22)$$

- componentă asociată defectării sistemelor interioare (D3)

$$R_C = N_D \times P_C \times L_C \quad (6.23)$$

#### Evaluarea componentelor de risc datorită căderii trăsnetului pe o linie racordată la structură (S3)

- componentă asociată vătămării ființelor vii (D1)

$$R_U = (N_L + N_{D_s}) \times P_U \times L_U \quad (6.25)$$

- componentă asociată avariilor fizice (D2)

$$R_V = (N_L + N_{D_s}) \times P_V \times L_V \quad (6.26)$$

- componentă asociată defectării sistemelor interioare (D3)

$$R_W = (N_L + N_{D_s}) \times P_W \times L_W \quad (6.27)$$

#### Evaluarea volumului pierderilor $L_x$ într-o structură

$$L_A = L_U = r_s \times L_t$$

$$L_B = L_V = r_p \times r_r \times h_r \times L_t$$

$$L_C = L_N = L_W = L_Z = L_o$$

#### Compunerea componentelor de risc asociate unei structuri

Componentele de risc care trebuie luate în considerare pentru fiecare tip de pierdere într-o structură sunt:

$R_1$ : risc de pierdere de vieți omenești:

$$R_1 = R_A + R_B + R_C^{(1)} + R_M^{(1)} + R_U + R_V + R_W^{(1)} + R_Z^{(1)} \quad (6.1)$$

1) Numai pentru structuri cu risc de explozie și pentru spitale cu echipament electric de reanimare sau alte structuri în care defectarea unor sisteme interioare pun imediat în pericol viața oamenilor.

$R_2$ : risc de pierdere a unui serviciu public:

$$R_2 = R_B + R_C + R_M + R_V + R_W + R_Z \quad (6.2)$$

$R_3$ : risc de pierdere a unui element de patrimoniu cultural:

$$R_3 = R_B + R_V$$

#### Identificarea caracteristicilor/parametrilor structurii:

$$R_1 = R_A + R_B + R_U + R_V$$

$$R_2 = R_B + R_C + R_M + R_V + R_W + R_Z$$

$$R_3 = R_B + R_V$$

#### Definirea zonelor.

Ținând seama de elementele următoare

- tipul suprafeței solului este diferit în exteriorul structurii de cel din interiorul acesteia,
  - din punct de vedere al rezistenței la foc structura constituie aceleași caracteristici,
  - nu există ecrane tridimensionale,
- pot fi definite următoarele zone principale
- $Z_1$  (în exteriorul clădirii)
  - $Z_2$  (în interiorul clădirii)

Dacă nu sunt persoane în afara clădirii, riscul  $R_1$  pentru zona  $Z_1$  poate fi neglijată și evaluarea riscului trebuie să fie realizată numai pentru zona  $Z_2$



22

