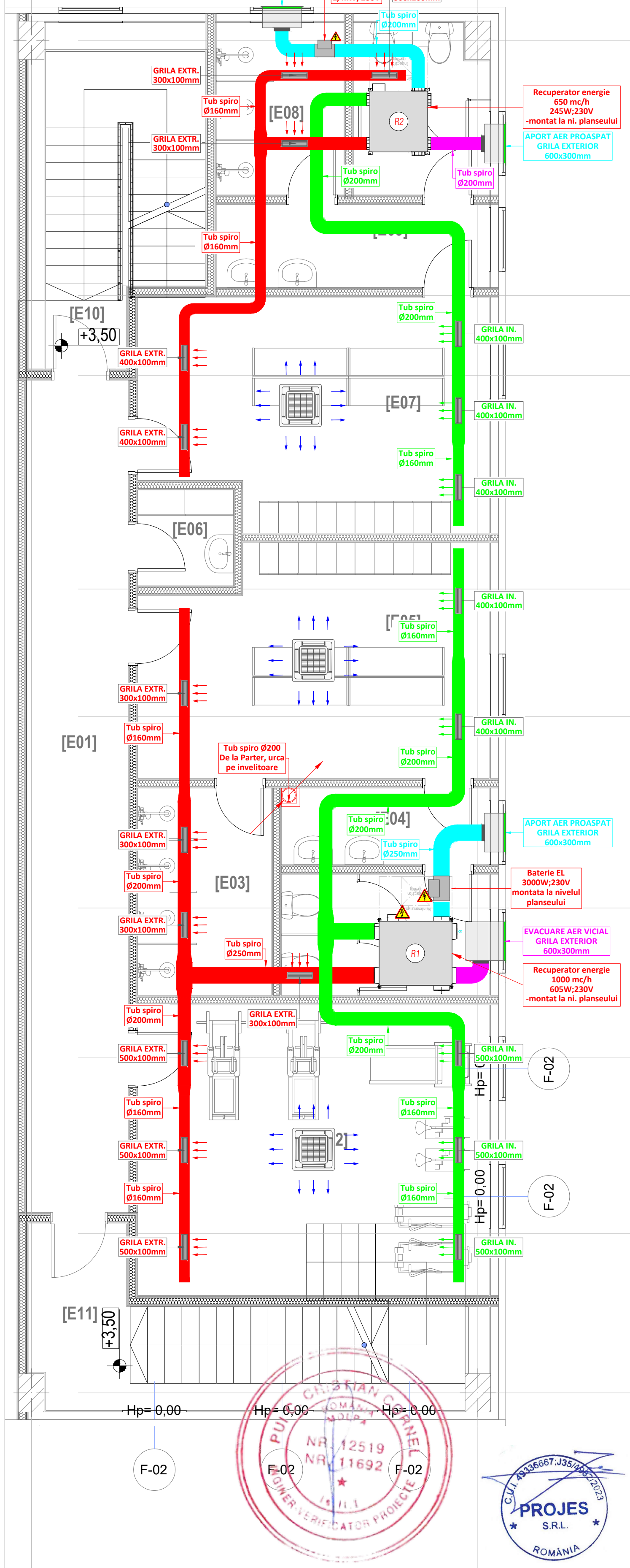
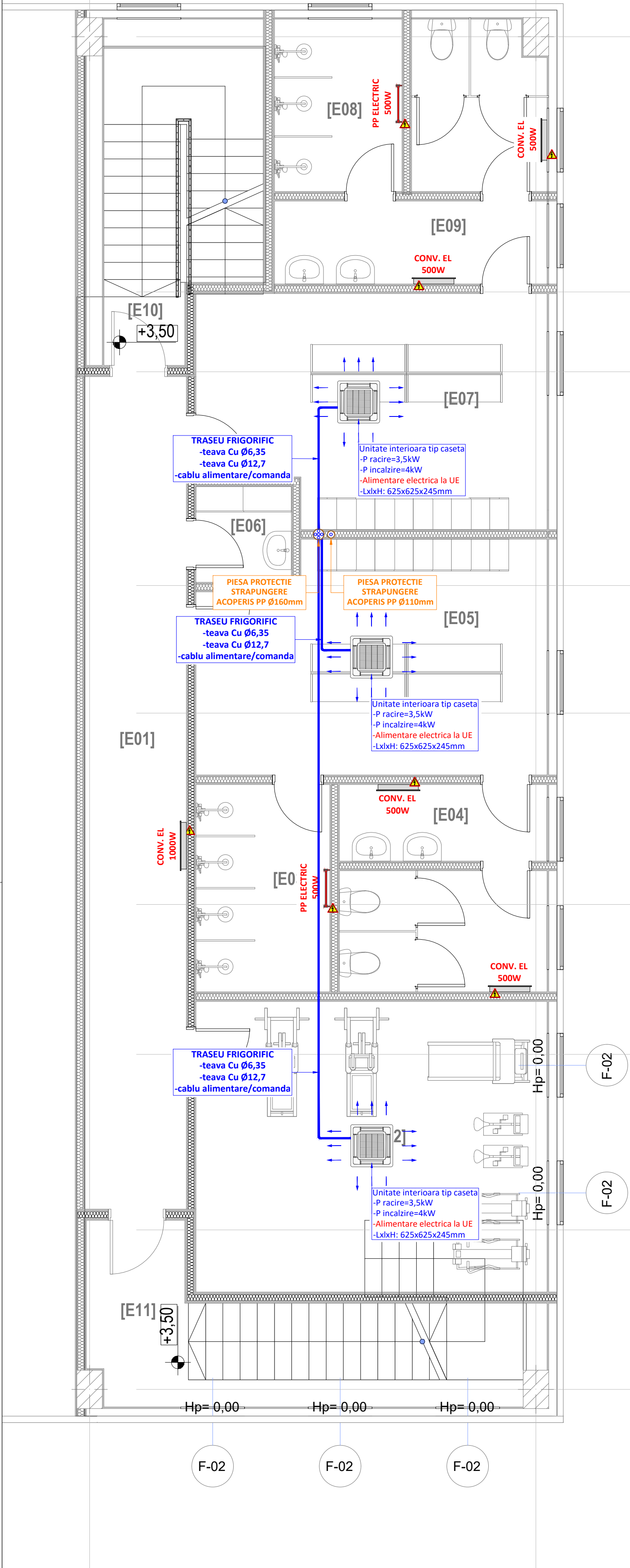


LEGENDA:					
	Unitate interioara tip pompa de caldura aer-apa: -unitate interioara tip hidropompa -incalzire/racire -pompa de circulatie integrata, Pele=180W -vas de expansiune: 100l/120bar -scapa de siguranta 3bar -manometru, termometru, filtru -teava racoare UE cu Cu2S4 / Cu2S7 -refrigerant R410A -dimensiuni (LxAxH): 600x350x550mm, 62kg		Unitate interioara de tip duct de presiune crescuta, cu urmatoarele caracteristici: -Putere de lucru nominala 19.5kW (BER: 3,22) -Putere de incalzire nominala 22.4kW (COP: 3,61) -Dimensiuni (LxAxH): 1450x1648x86mm, 86kg -Debit de aer pe 4200/760/3360 m³/h -Presiune statica 75/120/180Pa -conduite freon: Cu10/Cu28mm	 <b>CONV. EL SOW</b>	Convector electric de perete, cu urmatoarele caract.: -capacitate incalzire: 500W -alimentare: 230V -reglaj temperatura: electronic -dimensiuni (LxAxH): 442x97x450mm
			Boiler cu 1 serpentina marita, pentru preparare apa calda menajera, cu urmatoarele caracteristici: -capacitate: 1500 litri -serpentina marita pentru pompa de caldura supracalzita serpentina: 7.7m -rezistenta electrica: 12kW/400V -dimensiuni: Ø1150mm, H=1440mm	 <b>PP EL</b>	Radiator electric tip port-prosoap, cu urmat. caract.: -capacitate incalzire: 500W -alimentare: 230V -reglaj temperatura: electronic -dimensiuni: 550 x 1020 mm
	Unitate exteriora de climatizare, cu urmatoarele caracteristici: -unitate exteriora cu functionare la pompa de caldura -refrigerant R32 -Consum electric (racire/incalzire): 6,0W / 6,21kW -Alimentare electrica 3 faze 400V -Dispozitor recomandat 30A -Dimensiuni (LxAxH): 980x300x1500mm; 117kg -Plaja de functionare incalzire: -15 ~ +46 -Plaja de functionare racire: -20 ~ +24°C		Unitate de climatizare tip split, cu urmatoarele caracteristici: -capacitate incalzire nom: 2,5kW -capacitate racire nom: 2,4kW -debit de aer: 3,6 / 6,3 / 10,5 m³/mc/min -dimensiuni (LxAxH): 798x299x245mm; 11kg -alimentare electrica de la UE	 <b>PP EL</b>	Ventilator tip centrifugat pentru evacuare aer viciat, dimensiuni de racord: Ø160, cu urmatoarele caracteristici: -debit Q=500 (m³/h); presiune disponibila P= 70 (Pa) -alimentare electrica: P= 150 (W); 230 (V)
	 <b>SISTEM CLIMATIZARE</b>		Tubulatura circulara pentru extractie aer viciat, din tabla zincata, fara izolatie -montaj la nivelul planseului, sub cota grinzii	 <b>PP EL</b>	Valva circulara cu miez reglabi, pentru extractie aer viciat -dimensiune: Ø100mm



Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T., construcția se încadrează în Categoria "C" de importanță - construcții de importanță normală. Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importanță.			
Verificator, Expert:	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA
Verificator:			REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
<b>S. C. PROJES S. R. L.</b> TIMISOARA - ROMANIA STR. MARTIR CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1 CUI 49336667 - J35/4982/2023 TEL: 0729181837			
Denumire proiect: CONSTRUIRE SALA DE SPORT			NR 343/2025
Beneficiar: COMUNA TRAIAN VUIA			FAZA PTH
Amplasament: JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA, SAT SUDRIA, CF NR 407270			
Obiect: INSTALATII CLIMATIZARE-VENTILARE			
Denumire planșă: PLAN PARTER INSTALATII CLIMATIZARE-VENTILARE			PLANSA HVAC-01
Proiectat: ing. JESCU CATALIN		SCARA 1:50	
Desenat: ing. JESCU CATALIN		10. 2025	
Verificat: ing. JESCU CATALIN			



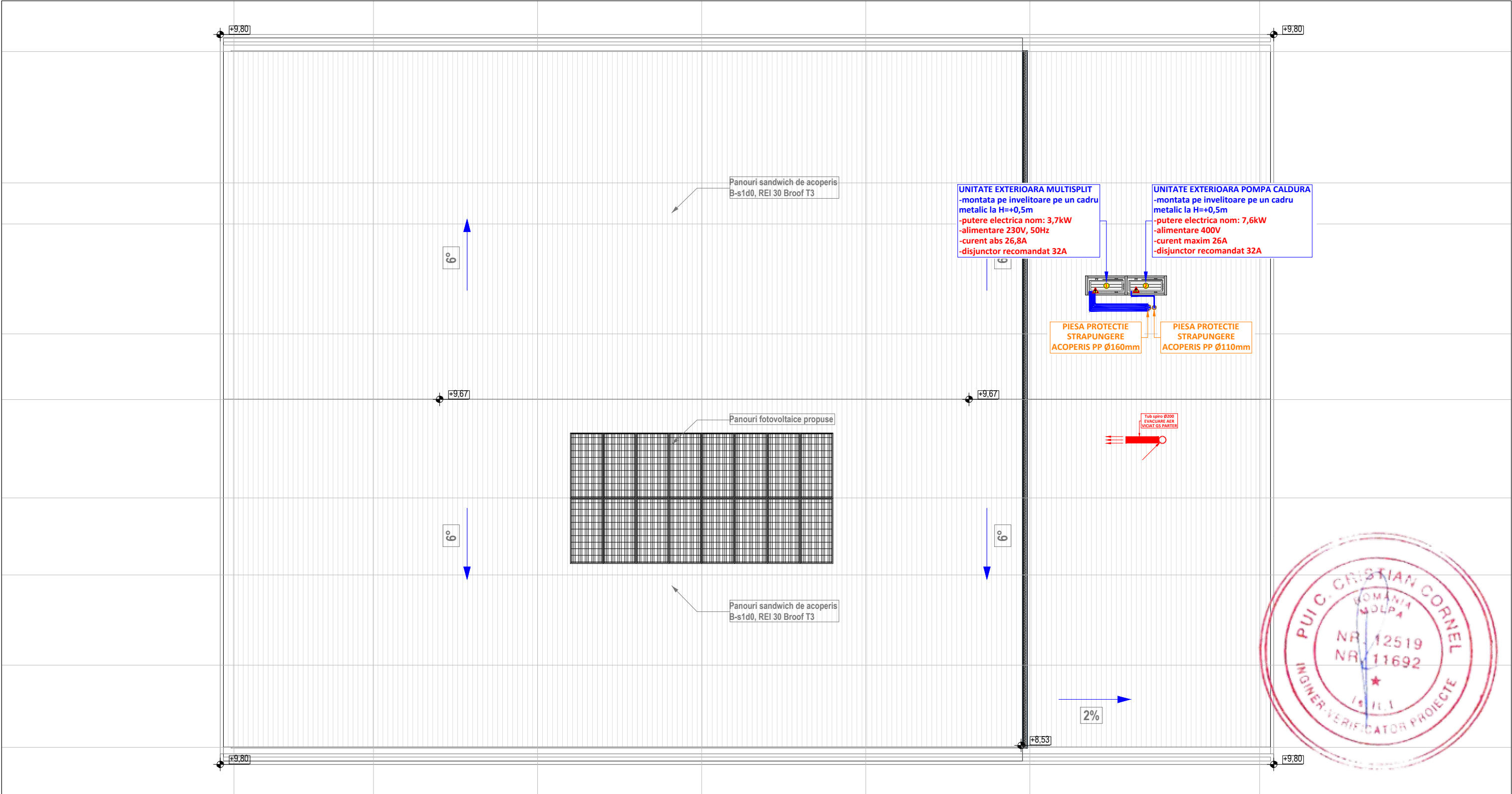


LEGENDA:

	<b>Recuperator de caldura</b> , pentru ventilare aer proaspat, cu urmatoarele caracteristici: -debit de aer max: 1000 [m³/h] -presiune statica max: 150 [Pa] -nivel de zgomot max: 46 [dB(A)] -greutate: 64 [kg], dimensiuni: WxDxH = 1224x1231x404 mm -alimentare electrica: 1x230-240 [V] -putere consumata 605 [W]		Tubulatura circulara pentru introducerea aer proaspat, din tabla zincata -montaj la nivelul planseului		Convector electric de perete, cu urmatoarele caract.: -capacitate incalzire: 500W -alimentare: 230V -reglaj temperatura: electronic -dimensiuni LxIxH: 442x97x459mm
	<b>Recuperator de caldura</b> , pentru ventilare aer proaspat, cu urmatoarele caracteristici: -debit de aer max: 650 [m³/h] -presiune statica max: 150 [Pa] -nivel de zgomot max: 37,5 [dB(A)] -greutate: 41 [kg], dimensiuni: WxDxH = 908x954x404 mm -alimentare electrica: 1x230-240 [V] -putere consumata 245 [W]		Tubulatura circulara pentru evacuare aer viciat, din tabla zincata -montaj la nivelul planseului		Convector electric de perete, cu urmatoarele caract.: -capacitate incalzire: 1000W -alimentare: 230V -reglaj temperatura: electronic -dimensiuni LxIxH: 562x97x459mm
	Grila cu montaj pe tubulatura circulara, pentru introducerea aer proaspat, echipata cu dumper de reglaj, cu dimensiunile: 400x100mm; 500x100mm		<b>Baterie electrica de incalzire</b> , cu urmatoarele caracteristici: -putere electrica 3 kW; 230V -controller/pulser incorporat, senzor de temperatura inclus, cu fluxostat aer pentru functionare doar daca prin baterie trece un debit de aer -diametru Ø250mm		Radiator electri tip port-prosoap, cu urmat. caract.: -capacitate incalzire: 500W -alimentare: 230V -reglaj temperatura: electronic -dimensiuni: 550 x 1020 mm
	Grila cu montaj pe tubulatura circulara, pentru extractie aer viciat, echipata cu dumper de reglaj, cu dimensiunile: 300x100mm; 400x100mm; 500x100mm		<b>Baterie electrica de incalzire</b> , cu urmatoarele caracteristici: -putere electrica 2,4 kW; 230V -controller/pulser incorporat, senzor de temperatura inclus, cu fluxostat aer pentru functionare doar daca prin baterie trece un debit de aer -diametru Ø200mm		Traseu frigorific format din teava cupru colac (gaz/lichid) -izolat K-felx cu grosimea de 13mm -cablu electric de alimentare si comanda
			<b>Unitate interioara tip caseta</b> , cu urmat. caracteristici: -capacitate racire nom: 3,5kW -capacitate incalzire nom: 4kW -debit de aer: 6,5 / 8 / 9,5 mc/min -dimensiuni (LxIxH): 625x625x245mm; 18kg -alimentare electrica la UE		Unitate de climatizare tip caseta, cu urmat. caracteristici: -capacitate racire nom: 3,5kW -capacitate incalzire nom: 4kW -debit de aer: 6,5 / 8 / 9,5 mc/min -dimensiuni (LxIxH): 625x625x245mm; 18kg -alimentare electrica la UE

- Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T., construcția se încadrează în Categoria "C" de importanță - construcții de importanță normală.
- Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importanță.

Verificator, Expert:	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Verificator:				
<b>S. C. PROJES S. R. L.</b> TIMISOARA - ROMANIA STR. MARTIR CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1 CUI 49336667 - J35/4982/2023 TEL: 0729181837				Denumire proiect: CONSTRUIRE SALA DE SPORT Beneficiar: COMUNA TRAIAN VUIA Amplasament: JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA, SAT SUDRIAS, CF NR 407270 Obiect: INSTALATII CLIMATIZARE-VENTILARE
Proiectat:	ing. JESCU CATALIN		SCARA 1:50	Denumire plansa:
Desenat:	ing. JESCU CATALIN		10. 2025	PLAN ETAJ INSTALATII CLIMATIZARE-VENTILARE
Verificat:	ing. JESCU CATALIN			PLANSĂ HVAC-02



LEGENDA:

1	<b>Unitate exterioara de climatizare tip multisplit, cu urmatoarele caracteristici:</b> Capacitate racire nom: 12,2kW Capacitate incalzire nom: 14kW Putere electrica: 3,7kW; 230V Curent absorbit 26,8A Disjunctur recomandat 32A Dimensiuni 1048x950x330mm; Greutate 87kg Plaja de functionare racire -10 .. +46°C Plaja de functionare incalzire -15 .. +24°C
2	<b>Unitate exterioara tip pompa de caldura aer-apa cu urmatoarele caracteristici:</b> -unitate exeterioara functionand cu freon R410A -capacitate incalzire nom: 23 kW (la Text=7°C si Tapa=35°C, COP=3,65) -capacitate incalzire la Text:-15°C si Tapa: 45°C = 22,5kW *capacitatea nominala 100% la Text=-15°C -COP (la Text=7°C si Tapa=45°C): 3,02 -COP (la Text=-15°C si Tapa=45°C): 1,8 -putere electrica nom/max: 7,6 / 12,5 kW; 400V -curent maxim abs: 26A (disjunctur recomandat 32A) -dimensiuni (LxlxH): 1050x330x1338mm; 149kg



- Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T., construcția se încadrează în Categoria "C" de importanta - construcții de importanță normală.
- Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importanță.

Verificator, Expert:	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Verificator:					
<b>S. C. PROJES S. R. L.</b> TIMISOARA - ROMANIA STR. MARTIR CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1 CUI 49336667 - J35/4982/2023 TEL: 0729181837				<b>Denumire proiect:</b> CONSTRUIRE SALA DE SPORT	NR 343/2025
				<b>Beneficiar:</b> COMUNA TRAIAN VUIA	FAZA PTH
				<b>Amplasament:</b> JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA, SAT SUDRIAS, CF NR 407270	
				<b>Obiect:</b> INSTALATII CLIMATIZARE-VENTILARE	
<b>Proiectat:</b>	ing. JESCU CATALIN		<b>SCARA</b> 1:50	<b>Denumire plansa:</b>  PLAN INVELITOARE AMPLASARE ECHIPAMENTE	PLANSA HVAC-03
<b>Desenat:</b>	ing. JESCU CATALIN				
<b>Verificat:</b>	ing. JESCU CATALIN		10. 2025		



e

alee

alec

er cad 403800

# PRIMARIA

## Regim de inaltimie - P GRF II

nr. cad 407220

Anexa  
Regim de inaltime - P  
**GRF III**

403064  
strada DS 6

## LEGENDA



Camin BRANSAMENT APA din polietilena DN800, H=1200mm, echipat cu:

- capac carosabil cls D400K, inclusiv placa de beton pentru descarcare
- apometru tip Sensus sau Actaris, cu sistem transmisie la distanta a datelor, clasa de precizie "C", Pn 16 atm, dimensiune Dn32 - 1buc
- clapeta de sens 11/4" - 1buc
- robinet sferic cu racorduri olandeze 11/4" - 2buc



Camin de RACORD CANALIZARE MENAJERA, realizat din beton Ø1000, H=1,2m, format din:

- element de baza
- coloana camin
- placa de acoperire cu capac din fonta, carosabili, cls D400
- camin echipat cu clapeta anti-retur Ø200mm

---

Rezervor subteran pentru stocare apa pluviala, cu urmatoarele caracteristici:

- volum: 50mc
- prelungire gura de vizitare pana la cota terenului
- capac necarosabil montat in spatiul verde
- dimensiuni: Ø3000mm; L=7600mm



Separator de hidrocarburi, cu următoarele caracteristici:

- debit nominal 10 l/s
- trapa de namol încorporată de 1000 litri
- filtru coalescent
- inclusiv secțiune de acces cu capac de acces

Gura de scurgere pentru preluare apa pluvială:

- dimensiune: 500x300mm
- clasa de sarcini: D400

Sistem complet format din corp inferior cu stut D.160 + intermediar ajustabil + corp superior ajustabil + cos de aluvioni



Pompa submersibila pentru golire rezelor, cu urmatoare caracteristici:

- pompa submersibila apa uzata
- debit  $Q=5 \text{ l/s}$
- inaltime de pompare  $H=7\text{mCA}$
- putere electrica  $P_{el}=3\text{kW}$ , 400V

 CC BY-SA

Conducta canalizare menajera exteriora, din teava si  
fitinguri de PVC-KG, cu montaj ingropat sub limita de inghet  
RETEA EXTERIOARA INCINTA



	Conducta alimentare cu apa, realizata din teava PEHD, SDR17, PE100, Ø40x2,4mm, PN 10, cu montaj ingropat sub adancime de inghet - RETEA EXTERIOARA INCINTA
	Conducta canalizare pluviala conv. curata, din teava si Ø40x2,4mm, PN10, cu montaj ingropat sub adancime de inghet



	<p>Intunghi de PVC-KG, cu montaj îngropat sub limita de magnet</p> <p>RETEA EXTERIOARA INCINTA</p>
	<p>Conducta descarcare apa pluviala prin pompare, realizata din teava PEHD, PDR17, PE100, Ø63x3,8mm, PN 10, cu montaj îngropat</p>



Conducta canalizare pluviala cu hidrocarburi, din teava si fittinguri de PVC-KG, cu montaj ingropat sub limita de inghet  
RETEA EXTERIOARA INCINTA

Anexa  
Regim de  
inaltime - P  
**GRF III**

11, AP. 1	<b>Denumire proiect:</b> CONSTRUIRE SALA DE SPORT <b>Beneficiar:</b> COMUNA TRAIAN VUJIA <b>Amplasament:</b> JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUJIA, SAT SUDRIAS, CF NR 407270 <b>Obiect:</b> INSTALATII SANITARE
-----------	--

NR  
343/2025

---



FAZA  
PTH

- Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T. construcția se încadrează în Categoria "C" de importanță - construcții de importanță normală.
- Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importanță.

Verificator, Expert:	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Verificator:				

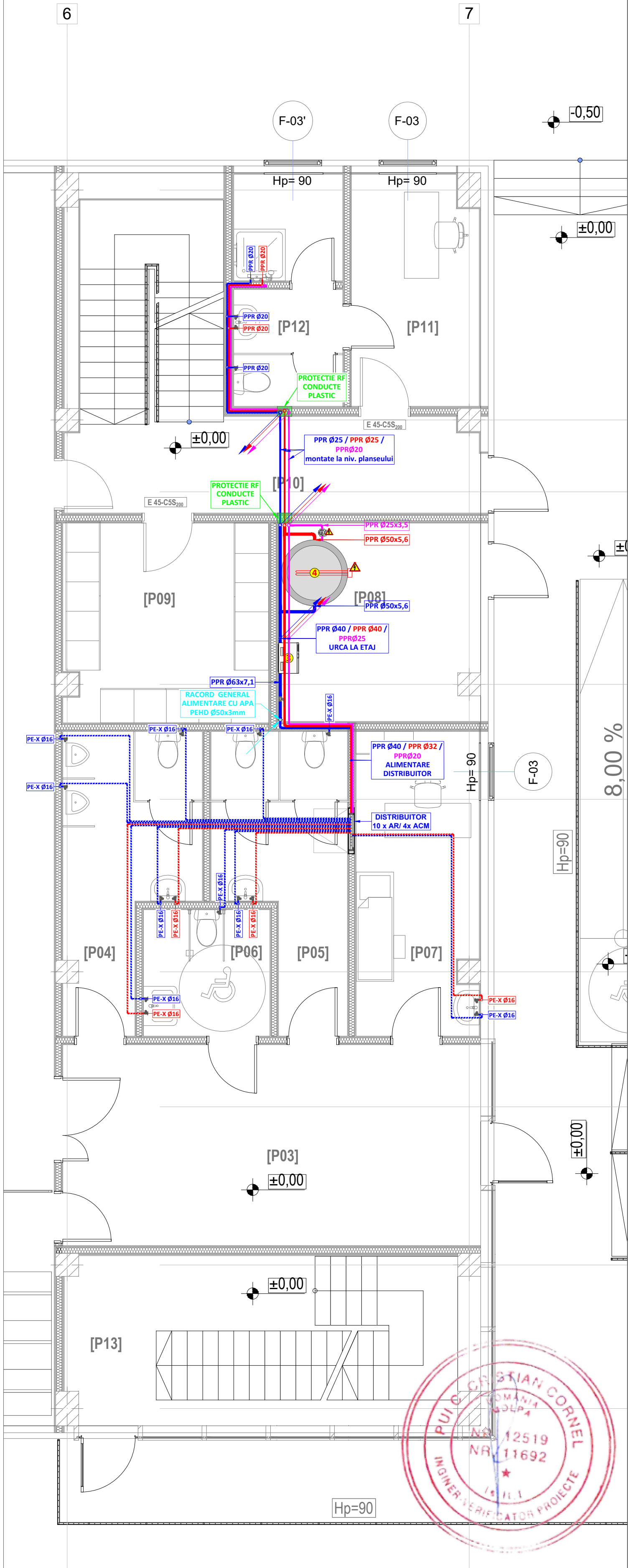
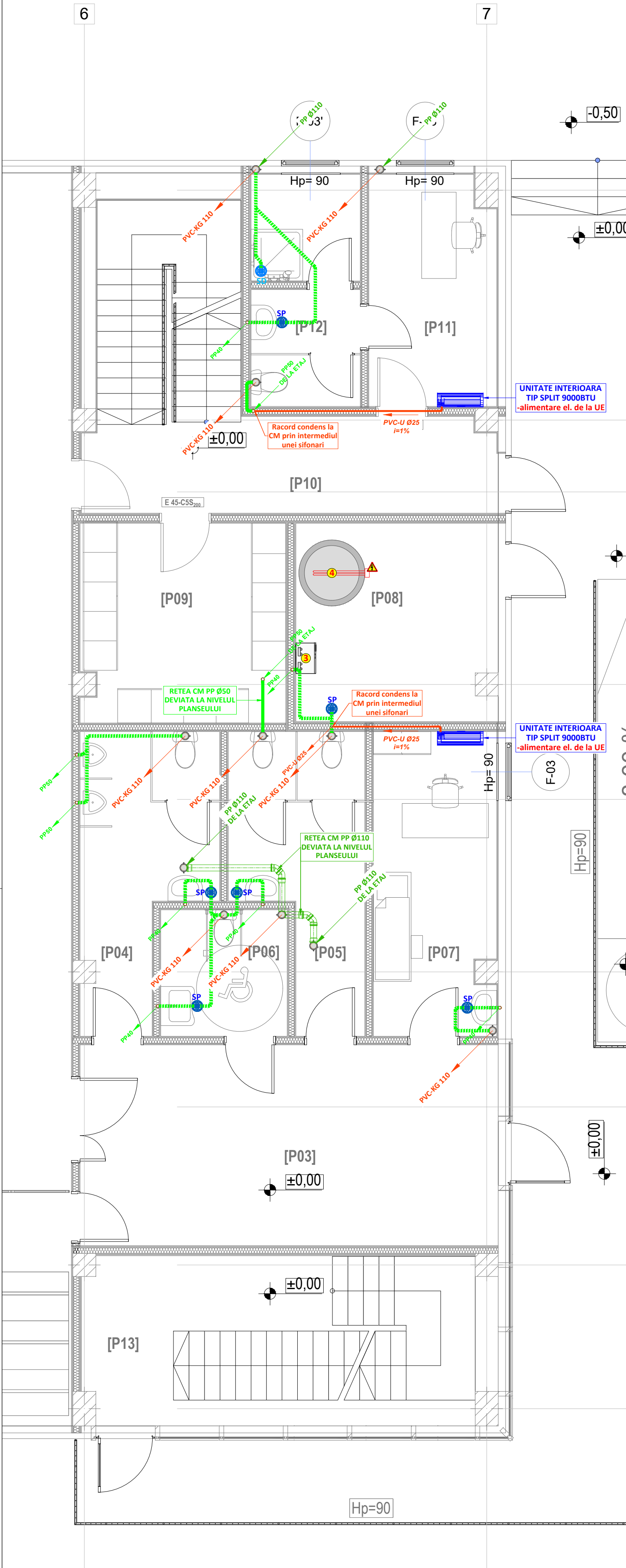
<b>S. C. PROJES S. R. L.</b> <b>TIMISOARA - ROMANIA</b>	<b>Denumire proiect:</b> CONSTRUIRE SALA DE SPORT	<b>NR</b> <b>343/2025</b>
	<b>Beneficiar:</b> COMUNA TRAIAN VUJIA	

<p><b>STR. MARTIR CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1</b>  <b>CUI 49336667 - J35/4982/2023</b>  <b>TEL: 0729181837</b></p>	<p><b>Amplasament:</b> JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA,  SAT SUDRIAS, CF NR 407270</p> <p><b>Obiect:</b> INSTALATII SANITARE</p>	<p><b>FAZA</b> <b>PTH</b></p>
---	---	-----------------------------------

Proiectat:	ing. JESCU CATALIN		SCARA 1:100	Denumire plansa:  PLAN RELETE EXTERIOARE CANALIZARE MENAJERA ALIMENTARE CU APA	PLANSĂ IS-01
Desenat:	ing. JESCU CATALIN				
Verificat:	ing. JESCU CATALIN				

PERMISSION	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	46
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----





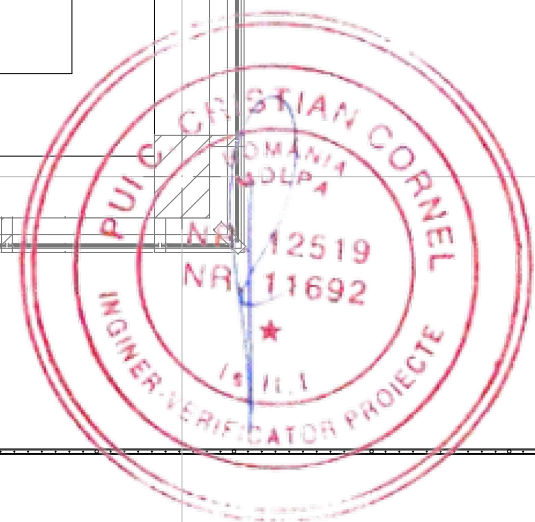
LEGENDA:

	Boiler cu 1 serpentina marita, pentru preparare apa calda menajera, cu urmatoarele caracteristici: - capacitate: 1500 litri - serpentina marita pentru pompa de caldura - suprafata serpentina: 7,7mp; - rezistenta electrica: 12kW/400V - dimensiuni: Ø1150mm; H=2440mm		Sifon de dus compus din corp sifon tip Ultraflat, cu garda antimiros demontabila si garnitura de etansare, clapeta anti-miros, piesa superioara de aducere la cota, racorduri orizontale iesire Ø50mm
	Retea distributie apa calda din teava PPR, prevazuta cu izolatie tip k-flex de 6mm - montaj aparent		Sifon de pardoseala compus din corp sifon tip Ultraflat, cu garda antimiros demontabila si garnitura de etansare, clapeta anti-miros, piesa superioara de aducere la cota, racorduri orizontale intrare/iesire Ø40/Ø50mm
	Retea distributie apa calda din teava PPR, prevazuta cu izolatie tip k-flex de 6mm - montaj aparent		Conducta din PP cu mufe si garnituri -aparent si/sau ingropat in pereti, inclusiv izolatie 4mm
	Retea distributie apa calda din teava PE-X colac cu izolatie de 4mm - montaj ingropat in sapa		Conducta din PP cu mufe si garnituri, inclusiv izolatie 4mm -montaj ingropat in sapa
	Retea distributie apa rece din teava PE-X colac cu izolatie de 4mm - montaj ingropat in sapa		Retea evacuare condens din teava de PVC-U, cu mufe si garnituri, prevazuta cu izolatie tip K-felx cu grosimea de 6mm; montaj la nivelul planseului

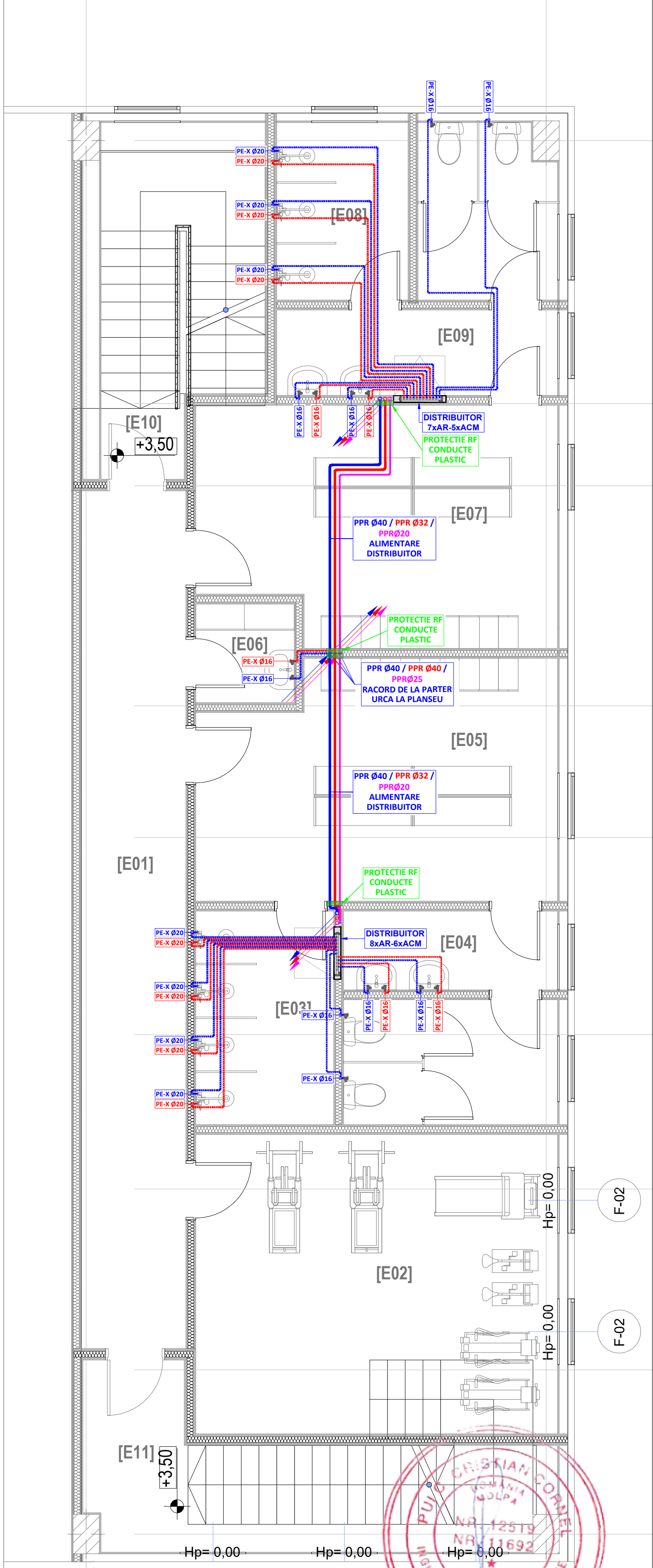
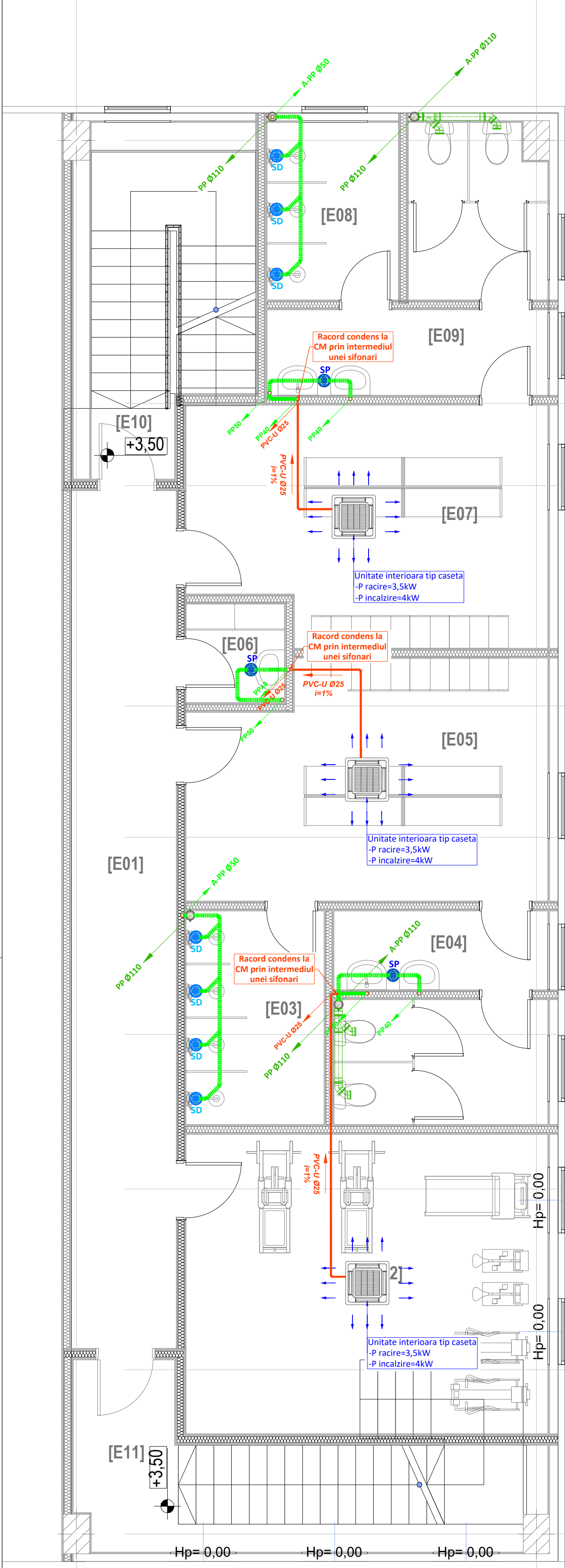


- Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T., construcția se încadrează în Categoria "C" de importanta - construcții de importantă normală.  
• Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importantă.

Verificator, Expert:	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
Verificator:				
<b>S. C. PROJES S. R. L.</b> TIMISOARA - ROMANIA STR. MARTIN CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1 CUI 49336667 - J35/4982/2023 TEL: 0729181837				Denumire proiect: CONSTRUIRE SALA DE SPORT Beneficiar: COMUNA TRAIAN VUIA Amplasament: JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA, SAT SUDRIAS, CF NR 407270 Obiect: INSTALATII SANITARE
Proiectat: ing. JESCU CATALIN			SCARA 1:50	Denumire plansa: PLAN PARTER CANALIZARE MENAJERA/CONDENS ALIMENTARE CU APA
Desenat: ing. JESCU CATALIN			10. 2025	PLANSĂ IS-02
Verificat: ing. JESCU CATALIN				







LEGENDA:

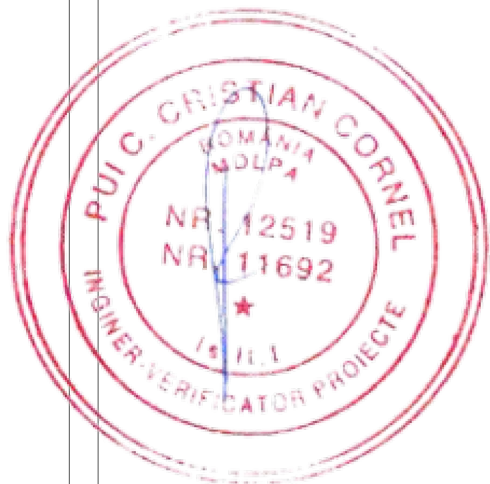
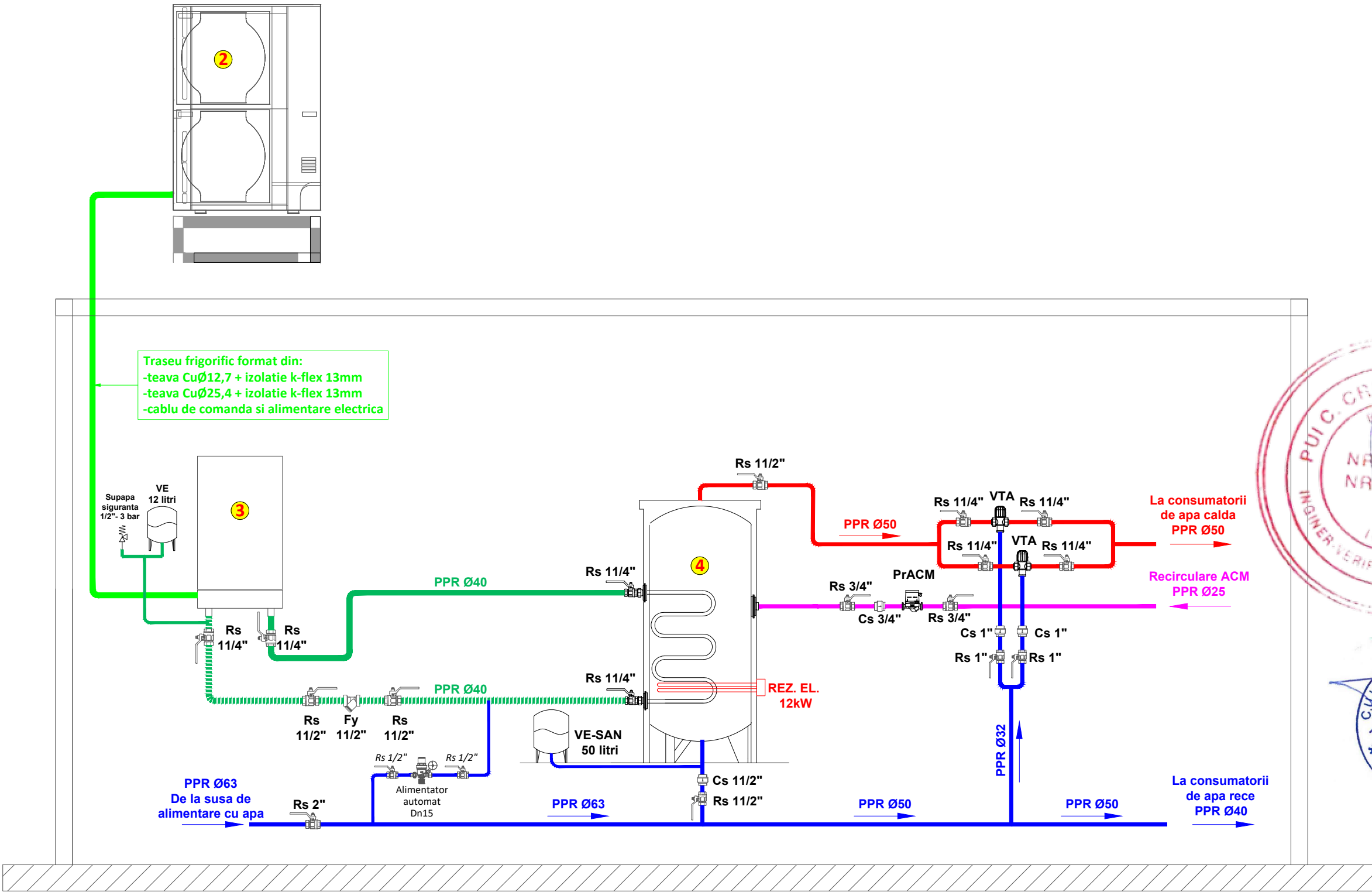
	Boiler cu 1 serpentina marita, pentru preparare apa calda menajera, cu urmatoarele caracteristici: -capacitate: 1500 litri -serpentina marita pentru pompa de caldura -suprafata serpentina: 7,7mp; -rezistenta electrica: 12kW/400V -dimensiuni: Ø1150mm; H=2440mm		Sifon de dus compus din corp sifon tip Ultraflat, cu garda anti-miros demontabila si garnitura de etansare, clapeta anti-miros, piesa superioara de aducere la cota, racorduri orizontale lesire Ø50mm
	Retea distributie apa calda din teva PPR, prevazuta cu izolatie tip k-flex de 6mm - montaj aparent		Sifon de pardoseala compus din corp sifon tip Ultraflat, cu garda anti-miros demontabila si garnitura de etansare, clapeta anti-miros, piesa superioara de aducere la cota, racorduri orizontale intrare/lesire Ø40/Ø50mm
	Retea distributie apa calda din teva PPR, prevazuta cu izolatie tip k-flex de 6mm - montaj aparent		Conducta din PP cu mufe si garnituri -aparent si/sau ingropat in pereti, inclusiv izolatie 4mm -montaj ingropat in sapa
	Retea distributie apa calda din teva PPR colac cu izolatie de 4mm - montaj ingropat in sapa		Conducta din PP cu mufe si garnituri, inclusiv izolatie 4mm -montaj ingropat in sapa
	Retea distributie apa rece din teva PE-X colac cu izolatie de 4mm - montaj ingropat in sapa		Retea evacuare condens din teava de PVC-U, cu mufe si garnituri, prevazuta cu izolatie tip k-flex cu grosimea de 6mm; montaj la nivelul planseului



- Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T., construcția se încadrează în Categoria "C" de importanta - construcții de importanță normală.  
• Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importanță.

Verificator, Expert:	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Verificator:					
<b>S. C. PROJES S. R. L.</b> TIMISOARA - ROMANIA STR. MARTIN CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1 CUI 49336667 - J35/4982/2023 TEL: 0729181837				Denumire proiect: CONSTRUIRE SALA DE SPORT Beneficiar: COMUNA TRAIAN VUIA Amplasament: JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA, SAT SUDRIAS, CF NR 407270 Obiect: INSTALATII SANITARE	NR 343/2025
Proiectat: ing. JESCU CATALIN			SCARA 1:50	Denumire plansa: PLAN ETAJ CANALIZARE MENAJERA/CONDENS ALIMENTARE CU APA	FAZA PTH
Desenat: ing. JESCU CATALIN			10. 2025		PLANSA IS-03
Verificat: ing. JESCU CATALIN					





LEGENDA:

2	Unitate exterioara tip pompa de caldura aer-apa cu urmatoarele caracteristici: -unitate exterioara functionand cu freon R410A -capacitate incalzire nom: 23 kW (la Text=7°C si Tapa=35°C, COP=3,65) -capacitate incalzire la Text=-15°C si Tapa: 45°C = 22,5kW *capacitatea nominala 100% la Text=-15°C -COP (la Text=7°C si Tapa=45°C): 3,02 -COP (la Text=-15°C si Tapa=45°C): 1,8 -putere electrica nom/max: 7,6 / 12,5 kW; 400V -current maxim abs: 26A (disjunctur recomandat 32A) -dimensiuni (LxIxH): 1050x330x1338mm; 149kg	Pr ACM	Pompa recirculare apa calda menajera, cu urmatoarele caracteristici: -debit Q= 0,2mc/h -inaltime de pompare: H=7mCA -putere electrica: P=120W; 230V	Retea alimentare cu agent incalzire, realizata din teava PPR, prevazuta cu izolatia vata minerala 20mm -montaj in Camera tehnica
		VTA	Vana termostatica de amestec cu urmat. caract.: -vana anti-oparire -dimensiune: Dn32 (KVS=3,5) -gama de reglare temperatura: 45...65°C	Retea distributie apa calda din teva PPR, prevazuta cu izolatie tip k-flex de 6mm - montaj aparent
		Rs	Robinet sferic pentru izolare	Retea distributie apa calda din teva PPR, prevazuta cu izolatie tip k-flex de 6mm - montaj aparent
		Cs	Clapeta de sens	
3	Unitate interioara tip pompa de caldura aer-apa: -unitate interioara tip Hydrobox -preparare apa calda menajera -pompa de circulatie integrata -rezistenta electrica: 2kW/230V -vas de expansiune: 10litri/10bar -supapa de siguranta 3bar -manometru, termometru, filtru Y -teava racord UE-UI: Cu15,88 / Cu9,52 -refrigerant R410A -dimensiuni (LxIxH): 530x360x800mm; 48kg	Fy	Filtru Y	
		Alimentator automat Dn15	Alimentator automat pentru umplerea instalatiilor de incalzire, din alama cu racorduri de intrare/iesire tip M/F, prevazut cu: -supapa reductie cu compensator, filtru inspectabil din plasa de inox, robinet de oprire, supapa de retinere; Dimensiune: 1/2"	
		VE-I 12 litri	Vas de expansiune inchis - incalzire/racire: -capacitate: 12 litri -dimensiune: Ø270mm; H=300mm -Pres: 1,5 bar	
		VE-S 50 litri	Vas de expansiune - sanitar: -capacitate: 50 litri -dimensiune: Ø418mm; H=588mm -Pres: 3 bar	
4	Boiler cu 1 serpentina marita, pentru preparare apa calda menajera, cu urmatoarele caracteristici: -capacitate: 1500 litri -serpentina marita pentru pompa de caldura -suprafata serpentina: 7,7mp; -rezistenta electrica: 12kW/400V -dimensiuni: Ø1150mm; H=2440mm			

- Conform prevederilor Legii nr. 10/1995, a H.G.R. nr. 261/1994, a H.G.R. nr. 766/1997 și în conformitate cu metodologia elaborată de M.L.P.A.T., construcția se încadrează în Categoria "C" de importanta - construcții de importanță normală.
- Conform Normativului P-100/1-2013 construcția se încadrează în Clasa "III" de importanță.

Verificator, Expert:	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
Verificator:					
S. C. PROJES S. R. L. TIMISOARA - ROMANIA STR. MARTIR CONSTANTIN VILCEANU, NR. 11, AP. 1 CUI 49336667 - J35/4982/2023 TEL: 0729181837				Denumire proiect: CONSTRUIRE SALA DE SPORT	NR 343/2025
				Beneficiar: COMUNA TRAIAN VUIA	
				Amplasament: JUD. TIMIS, COM. TRAIAN VUIA, SAT SUDRIAS, CF NR 407270	FAZA PTH
				Obiect: INSTALATII SANITARE	
Proiectat:	ing. JESCU CATALIN		SCARA % 10. 2025	Denumire plansa:	PLANSA IS-04
Desenat:	ing. JESCU CATALIN			SCHEMA FUNCTIONALA PREPARARE APA CALDA MENAJERA	
Verificat:	ing. JESCU CATALIN				