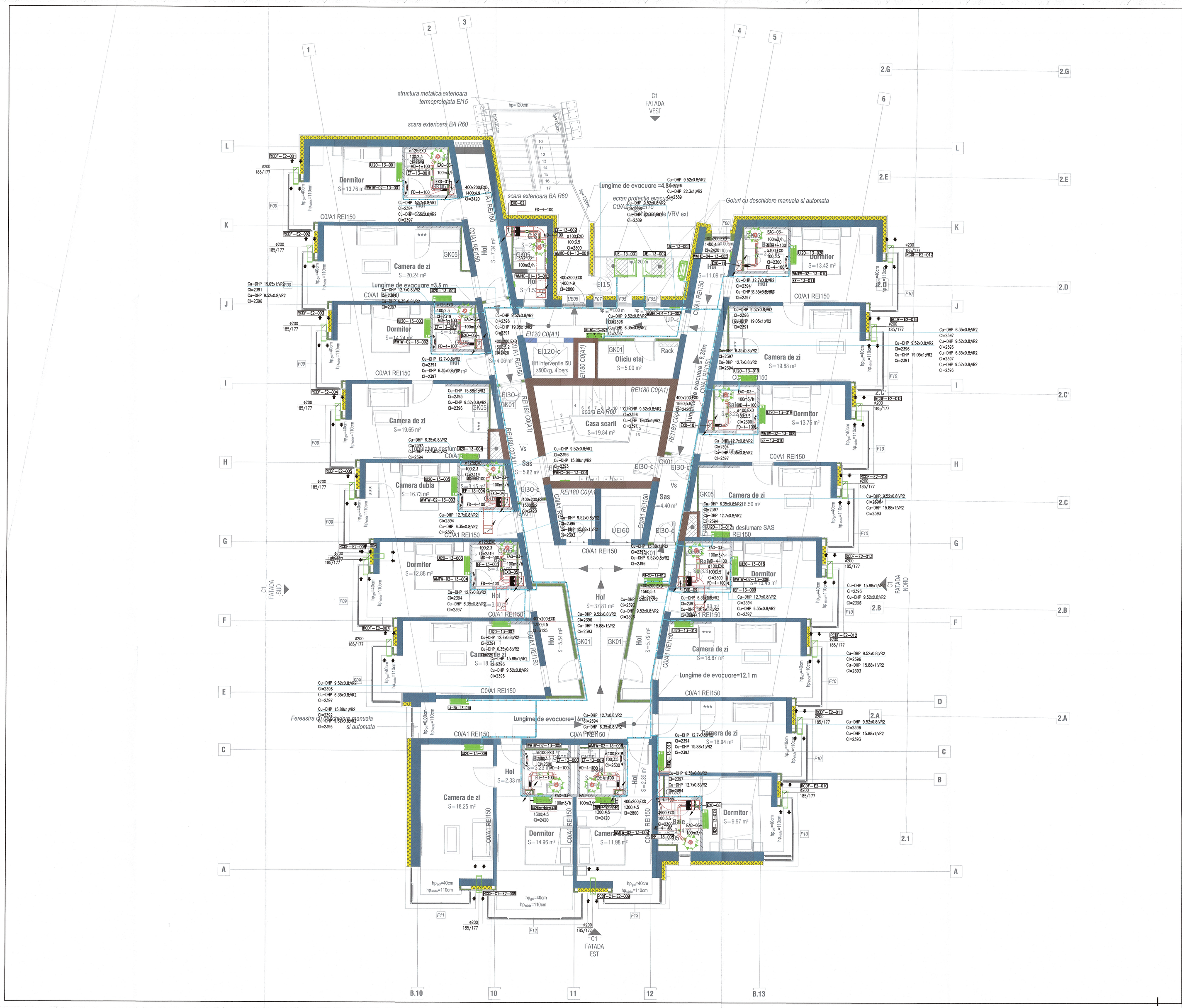

LEGENDA

SIMBOL	COLOANA	DESCRIERE
	EAD	TUBULATURA VENTILARE AER EVACUAT EI15
	VR2	DISTRIBUTIE SISTEM DX (EXPANSIUNE DIRECTA SISTEM VRV/VRF)
	FD	CLAPETA ANTI-FOC EI120
	SD	VOLET DESFUMARE EI120
	MD	CLAPETA REGLAJ DEBIT AER
	EF	VENTILATOR DE EVACUARE AER
	SF	VENTILATOR DE INTRODUCERE AER
	EDH	BATERIE DE INCALZIRE ELECTRICA MONTATA PE TUBULATURA
	WMHC	CONVECTOR ELECTRIC DE PERETE
	WMTW	CONVECTOR ELECTRIC DE PERETE TIP PORT-PROSOP
	EAG	GRILA / DIFUZOR AER EXTRAS
	SAG	GRILA / DIFUZOR INTRODUCERE AER
	FB	CUTIE PORT-FILTRU
	UI	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE CARCASATA CU MONTAJ MURAL AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	VCV	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE TIP DUCT AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	VCV4	UNITATE INTERIOARA DE CLIMATIZARE TIP CASETA CU REFULARE PE 4 DIRECTII AFERENTA SISTEMULUI VRF/VRV
	EU	UNITATE EXTERIOARA DE CLIMATIZARE
	OAHU	CENTRALA DE TRATARE AER MONTATA LA EXTERIOR
	AHU	CENTRALA DE TRATARE AER MONTATA LA INTERIOR
	ECDF	RECUPERATOR DE CALDURA DUBLU FLUX, CU SCHIMBATOR DE CALDURA DIN CUPRU, CU DEBIT ADMIN/ EVACUAT DE: 185/177MC/H, EFICIENTA 93%
600x200 5000;2,3		DIMENSIUNE TUBULATURA: LATIMExINALTIME (MM)/DEBIT (M3/H); VITEZA (M/S)
DN100; VR2 ;Cu=0,00mm		DIMENSIUNE CONDUCTA: DIAMETRU NOMINAL 100 (MM); SISTEM COTA INFERIOARA CONDUCTA FATA DE COTA FINITA ETAJ
		REFULARE AER / EXTRACTIE AER
EI60 / EI90 / EI120		CLASA DE REZISTENTA LA FOC (INTEGRITATE, IZOLARE) 60/90/120 MINUTE
1325		COTA (MM)
XXX-01	XXX	ETICHETA COLOANA: SISTEM / DISCIPLINA XXX – NR.01
TIP ECHIP.-NIVEL-NR.		ETICHETA ECHIPAMENT INSTALATII MEP: TIP-DIMENSIUNE-ETAJ-NR.

UNITATI INTERIOARE SISTEME DE CLIMATIZARE

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DEBIT AER THEAPTA MEDIE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[m3/h]	[kW] / [V]	[dBA]
UI15	UNITATE MURALA	1,70	1,90	360	0,096 / 230	32
UI20	UNITATE MURALA	2,20	2,50	390	0,096 / 230	32
UI25	UNITATE MURALA	2,80	3,20	420	0,096 / 230	32
UI32	UNITATE MURALA	3,60	4,00	480	0,096 / 230	32

*** NIVEL MAXIM PRESIUNE ACUSTICA LA 1M DISTANTA DE UNITATE

UNITATI EXTERIOARE SISTEME DE CLIMATIZARE

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
UE-E13-001	SISTEM 01 VRF/VRV – CLIMATIZARE ETAJ 13	22,50	26,90	10,50 / 400	45
UE-E13-002	SISTEM 02 VRF/VRV – CLIMATIZARE ETAJ 13	22,50	26,90	10,50 / 400	45
UE-E13-003	SISTEM 03 – CLIMATIZARE RACK	2,90	–	1,75 / 230	45
UE-E13-004	SISTEM 03 – CLIMATIZARE RACK REDUNDANTA	2,90	–	1,75 / 230	45
UE-E13-004	SISTEM 04 – CLIMATIZARE HOL	2,90	3,70	1,75 / 230	45

*** NIVEL MAXIM PRESIUNE ACUSTICA LA 1M DISTANTA DE UNITATE

VENTILATOARE EVACUARE AER VICIAT

NO.	DEBIT	ΔP	TEMP. INTRODD.	BATERIE ELECTRICA INCALZIRE	DATE ELECTRICE ELECTRICAL DATA	PRES. MAX. ACUSTICA MAX. VOUSTIC PRESSURE LEVEL***
[-]	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
EF-E13-001	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-002	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-003	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-004	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-005	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-006	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-007	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-008	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-009	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-010	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35
EF-E13-011	100	100	EVAC.	–	0,15 / 230	35

*** NIVEL MAXIM PRESIUNE ACUSTICA LA 3M DISTANTA DE UNITATE, ASPIRATIE

DOGARIU-A. ANGEL MIHAIL
ARHITECT
SERIA: AR
NR. 17108
MEMBRU DEPLIN. ARHITECTILOR DIN ROMANIA

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUC. TIILOR:
Categoria de importanta III C (normala)(I conform HG nr. 766/1997;
Clasa de importanta (categoria de importanta specifica): III conform P100-1/92;
Gradul de rezistenta la foc:
Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire inalta: GRF I - rez MIC de incendiu
Compartiment 2 corp restaurant +platforma: GRF III - rez MIC de incendiu
Compartiment 3 statie pompe incendiu: GRF II - rez MIC de incendiu
Compartiment 4 postal trafo: GRF II – rez BUJOCOR de incendiu

La urmatoarea faza de proiectare se va reseta definitivarea si coordonarea solutiilor tehnice descrise in prezenta documentatie, a temelor de specialitate, a fiselor tehnice pentru echipamentele tehnologice utilizate aprobate de beneficiar.
In urma verificarii se considera proiectul corespunator fazei de proiectare, semnandu-se si ştampilandu-se conform Indrumarului, cuprinzand cerintele obligatorii ce vor fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant.

Acest document este proprietatea intelectuala a s.c. Wire Project Solutions s.r.l. Reproducerea sau difuzarea sunt interzise fara acordul scris din partea s.c. Wire Project Solutions s.r.l.
This document copyright © is owned by s.c. Wire Project Solutions s.r.l. No parts of this document may be reproduced or transmitted without the written permission of s.c. Wire Project Solutions s.r.l.

VERIFICATOR I EXPERT		Titlu proiect: Modernizarea şi eficientizarea energetică a Centrului de pregătire şi refacere/recuperare a capacităţii de muncă Ciuca – Sinaia, Mangalia, Jurilovca Construcţii, Amplasament: Str. Ciucaş nr. 1, Sinaia, Str. Ciucaş nr. 1, Sinaia, str. Gheorgheni, nr. 2-20, NC102024, NC102029, NC102030, NC102031	Nr. planse: IV06'
Beneficiar: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA		Titlu planse: INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE Plan Etaj 13 - Corp C1	Faza: PT-DE
Proiectant general: WIRE PROJECT SOLUTIONS	Proiect nr. 03/2025	SPECIFICATIE / NUME / SEMNATURA: SEF PROIECT Arh. Anamaria Gabriela MANEA; Ing. Stefan Mihai BURCIU; COORDONATOR INSTALATII Ing. Elvis TANLEA	Scara: 1:50
Proiectant instalatii: WIRE PROJECT SOLUTIONS	Proiect nr. WPS-05-22 -0079	PROIECTAT Ing. Tiviri Valentin-MARIA; DESENAT Ing. Tiviri Valentin-MARIA	Data: Aprilie 2025