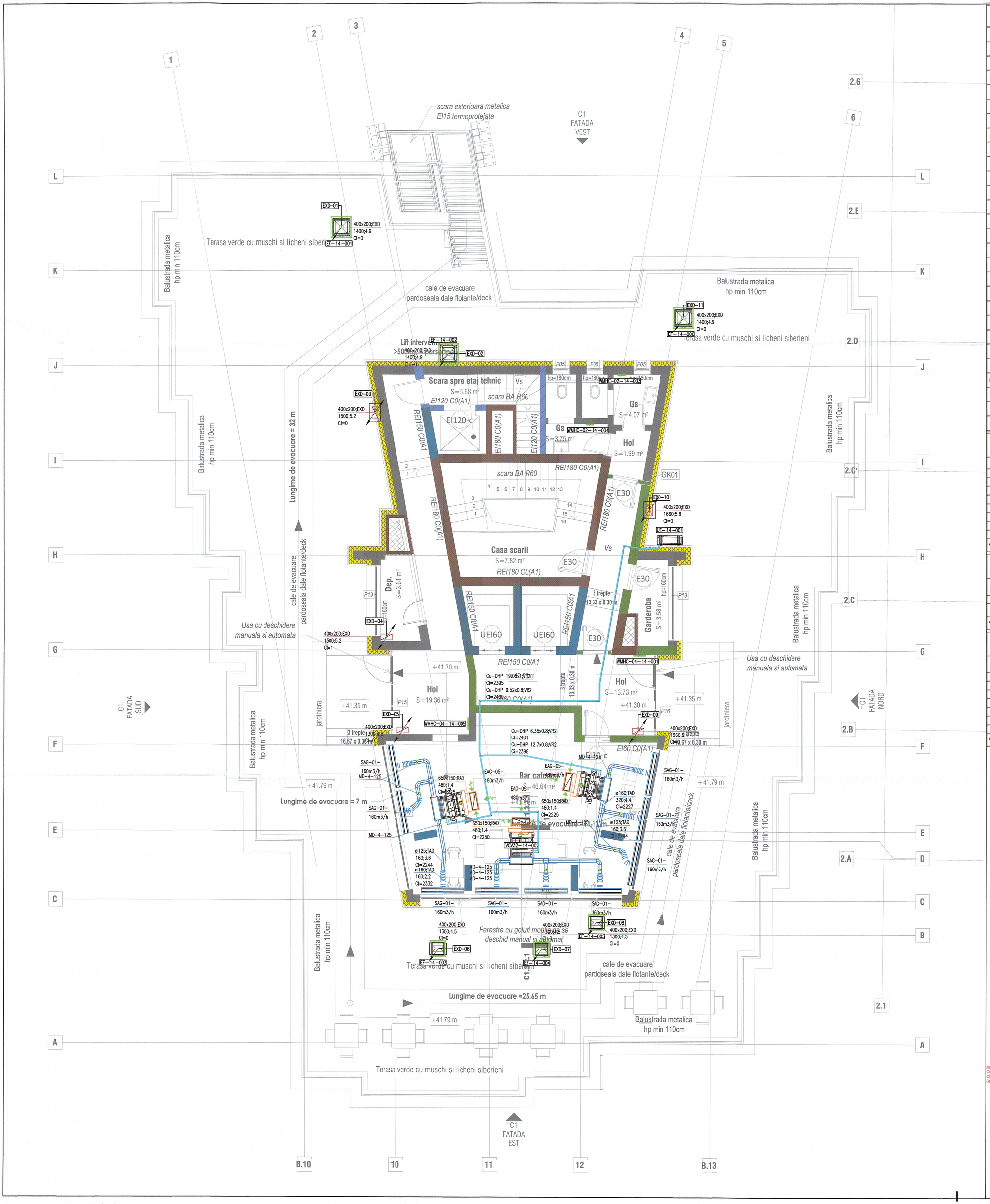

LEGENDA

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	CENRALA DE TRATARE AER MONTATA LA EXTERIOR
	AHU	CENRALA 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 Ci=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 NECARCASATE CU RACORDARE LA TUBULATURA

NO.	TIP SISTEM	CAPACITATE TOTALA RACIRE	CAPACITATE INCALZIRE	DEBIT AER TREAPTA MEDIE	DATE ELECTRICE	PRES. MAX. ACUSTICA***
[-]	[-]	[kW]	[kW]	[m3/h]	[kW] / [V]	[dBA]
VCV15	DUCT	1,70	1,90	360	0,096 / 230	32
VCV20	DUCT	2,20	2,50	390	0,096 / 230	32
VCV25	DUCT	2,80	3,20	420	0,096 / 230	32
VCV32	DUCT	3,60	4,00	480	0,096 / 230	32
VCV40	DUCT	4,50	5,00	732	0,096 / 230	38
VCV50	DUCT	5,60	6,30	852	0,096 / 230	40
VCV63	DUCT	7,10	–	1092	0,096 / 230	40

*** 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-E14-001	SISTEM VRF/VRV – CLIMATIZARE ETAJ 14	12,50	10,00	4,00 / 400	45

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

VENTILATOARE EVACUARE AER VICIAT

NO.	DEBIT	ΔP	TEMP. INTROD.	BATERIE ELECTRICA INCALZIRE*	DATE ELECTRICE ELECTRICAL DATA	PRES. MAX. ACUSTICA MAX. VCVUSTIC PRESSURE LEVEL***
[-]	[m³/h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[kW] / [V]	[dBA]
EF-E14-001	1400	200	EVAC.	–	0,50 / 230	45
EF-E14-002	1400	200	EVAC.	–	0,50 / 230	45
EF-E14-003	1300	185	EVAC.	–	0,50 / 230	45
EF-E14-004	1300	185	EVAC.	–	0,50 / 230	45
EF-E14-005	1300	185	EVAC.	–	0,50 / 230	45
EF-E14-006	1400	200	EVAC.	–	0,50 / 230	45

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

DOGEANU A. ANGEL MADALIN
ROMANIA
BOLPA
NR. 10108
INGINER BIROU ATEST - VERIFICATOR DE PROIECTE

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUCTIILOR:
Categoria de importanta IV-C (normală) conform HG nr. 766/1997;
Clasă de importanță (categoria de importanță specifică): III conform P100-1992;
Gradul de rezistență la foc:
Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire inalta: GRF I - risc MIC de incendiu
Compartiment 2 corp restaurant +piscină: GRF III - risc MIC de incendiu
Compartiment 3 statie pompe incendiu: GRF II - risc MIC de incendiu
Compartiment 4 posturi trafo: GRF II - - risc MIJLOCIU de incendiu

La urmatoarea faza de proiectare se va realiza definitivarea si coordonarea solutiilor tehnice descrise in prezenta documentatie, a temelor de specialitate, si fiselor tehnice pentru echipamentele tehnologice utilitare aprobate de beneficiar.
In urma verificarii se consideră proiectul corespunzător fazei de proiectare, semnându-se si ștampilându-se conform îndrumărurilor, continând condițiile obligatorii ce vor fi introduse în proiect, prin grija investitorului, de către 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 / EXPERT		Titlu proiect: Modernizarea si reabilitarea energetică a Centrului de pregătire și refacere/ocupare a capacității de muncă Diana – Saturn, Mangalia, județul Constanța. Amplasament: Jud. Constanta, mun. Mangalia, stațiunea Saturn, str. Greenport, nr. 2-2D, NC102304, NC102305, NC102228	Nr. planșa: IV07
Beneficiar: MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA		Titlu planșa: INSTALATII DE CLIMATIZARE SI VENTILARE Plan Etaj 14 Retras - Corp C1	Faza: PT-DE

Proiectant general:	Proiect nr.	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:
NEO STRUCTURAL ENGINEERING — SC NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL, consultanta, proiectare, expertizare structuri civile si industriale, sector 3, Str. Grădari, nr. 74, ap. 4, București	03/2025	SEF PROIECT	Arh. Anamaria Gabriela MANEA, Ing. Ștefan Mihai BURCHI		1:50
Proiectant instalații: WPS wireprojects — SC WIRE PROJECT SOLUTIONS SRL, Telefon/e-mail: 0722 111 222, Licența eliberata: AMB/3112.12.2016, Licența evaluare fum și gaze fierbinți: AB/0412.12.2016, Licența evaluare acustică: DP/0703.06.2019, Certificat: ISO 9001:2015 — Contact: www.wireprojects.ro, office@wireprojects.ro, 021 021 41 00, Pasaj Unirii Center - str. Pavel 14, București	Proiect nr. WPS-05-25-007P	COORDONATOR INSTALAȚII	Ing. Elvis TARLEA		Data: Aprilie 2025
		PROIECTAT	Ing. Toni Valentin MANEA		
		DESENAT	Ing. Toni Valentin MANEA		