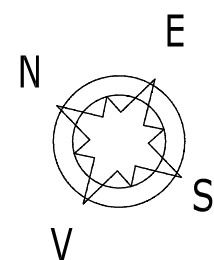


NOTE

1. Cablul de date se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
2. Dulapul Rack se va echipa conform proiectului, Organizare RACK, aflata in capitolul Caiet de Sarcini;
3. Alimentarea cu energie electrica a RACK-ului se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;



LEGENDA INCENDIU



Dulap metalic de tip RACK, 42 unitati, cu usa de sticla fumurie si pereti detasabili;



Terminal - priza dubla UTP cat. 6, ecranata;



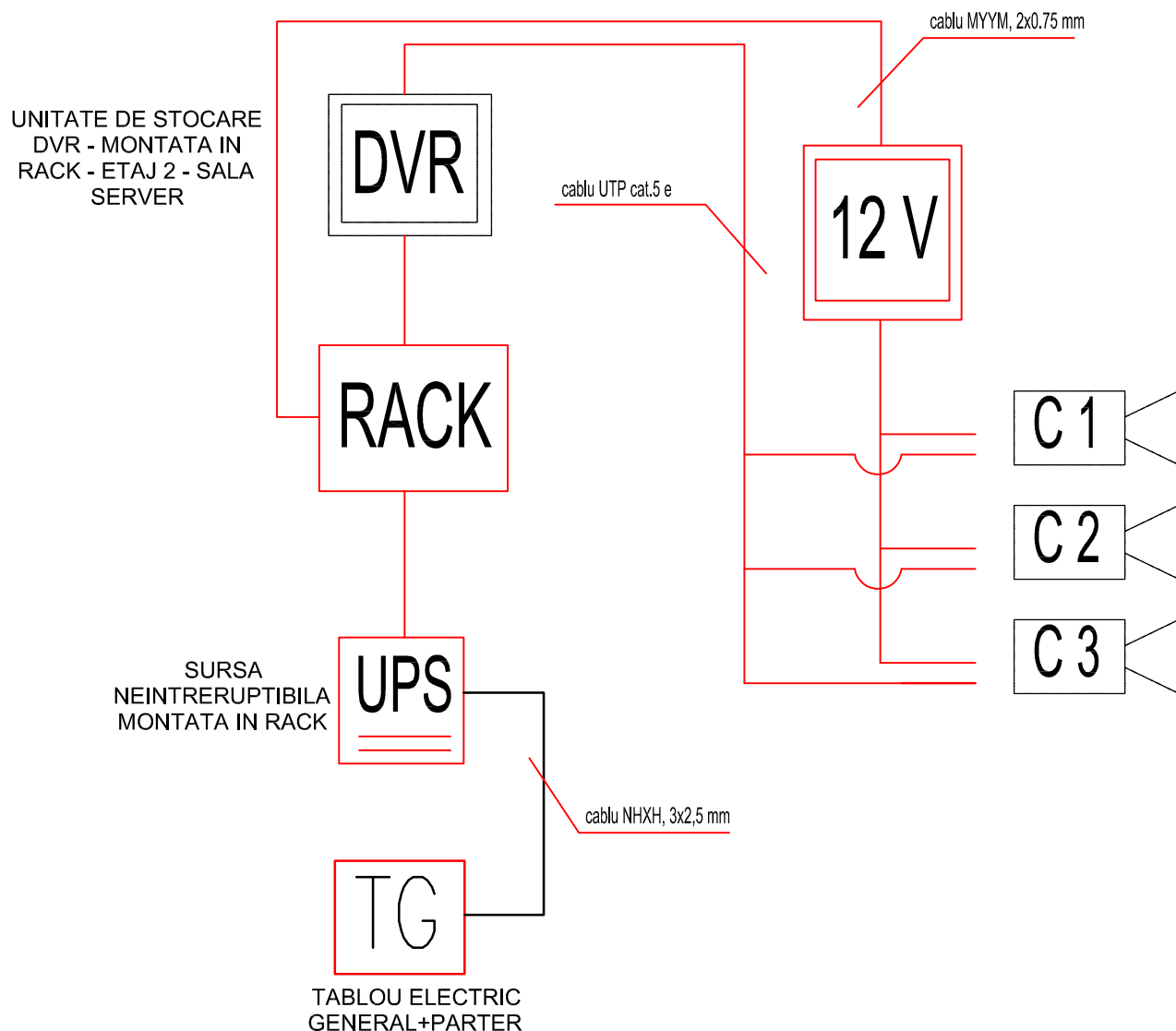
Sursa neintreruptibila UPS, montabila in RACK;

Centrala Telefonica ;

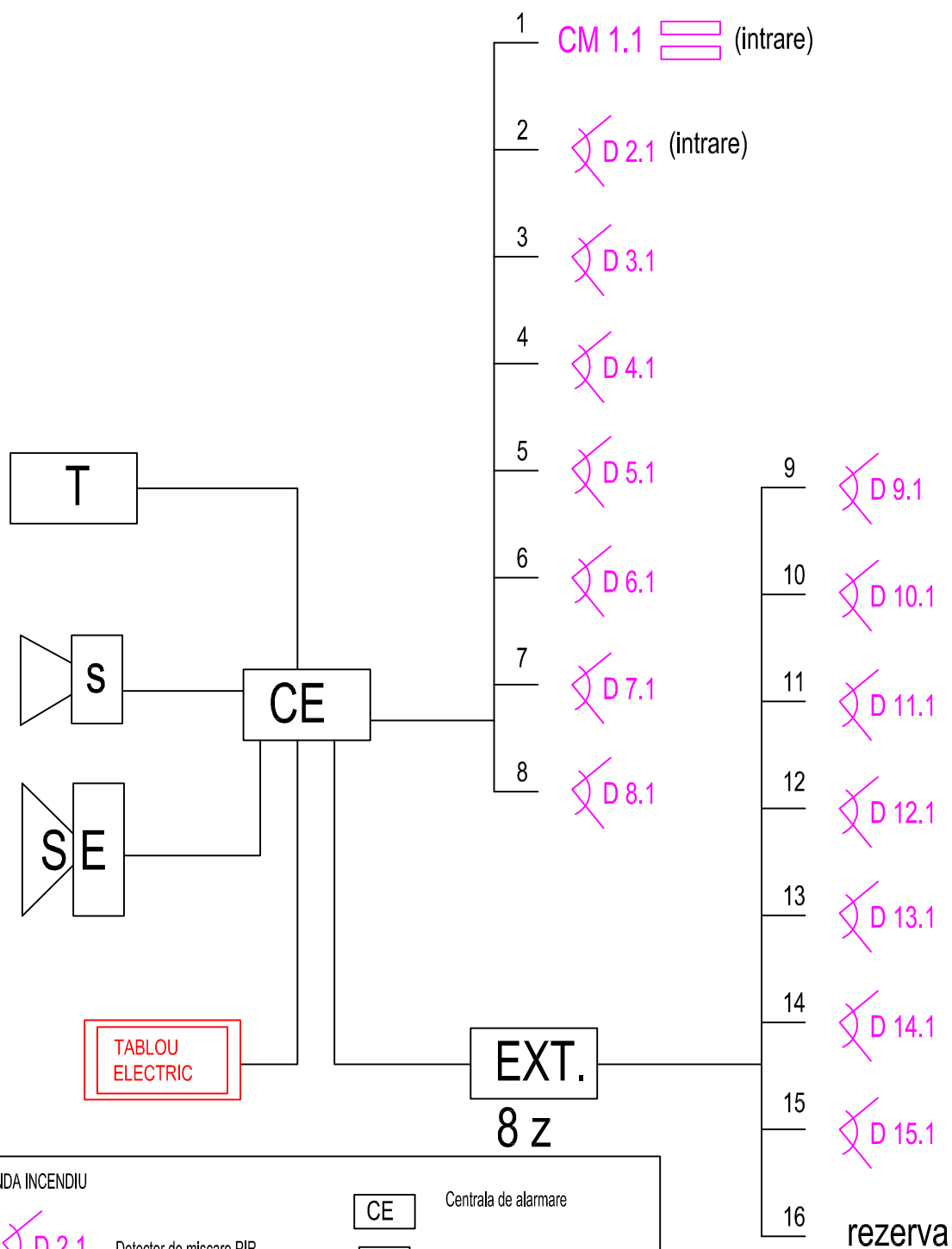
Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat;

Traseu FIBRA OPTICA si cablu telefonic 25 perechi cat. 3;

Verificator dr. ing. FLORIN POP	Semnatura	Cerinta IE	Referat nr.data..... 6172-3/06.05.2014	Proiect nr. 01/2014
Proiectant general: S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264			Beneficiar: I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Faza: P.T.+D.E.
Proiectant de specialitate: S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246			Titlu proiect: CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Plansa nr: V.D.1
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu plansa: SISTEM DE VOCE/DATE Amplasament echipamente PLAN PARTER
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		Data:	
Proiectat	ing. Tobias Tibor		04. 2014	
Desenat	ing. Viman Sergiu			



Verificator		Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP			IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general: S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264				Beneficiar: I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Proiect nr. 01/2014
Proiectant de specialitate: S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246				Titlu proiect: CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Faza: P.T.+D.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa: SISTEM DE SUPRAVEGHERE TVCI SCHEMA BLOC	
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		1:100		
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data:		
Desenat	ing. Viman Sergiu		04. 2014		
				Plansa nr: T.V.2	



LEGENDA INCENDIU

D 2.1 Detector de miscare PIR

T Tastatura armare/dezarmare

CM 1.1 Contact magnetic aparent

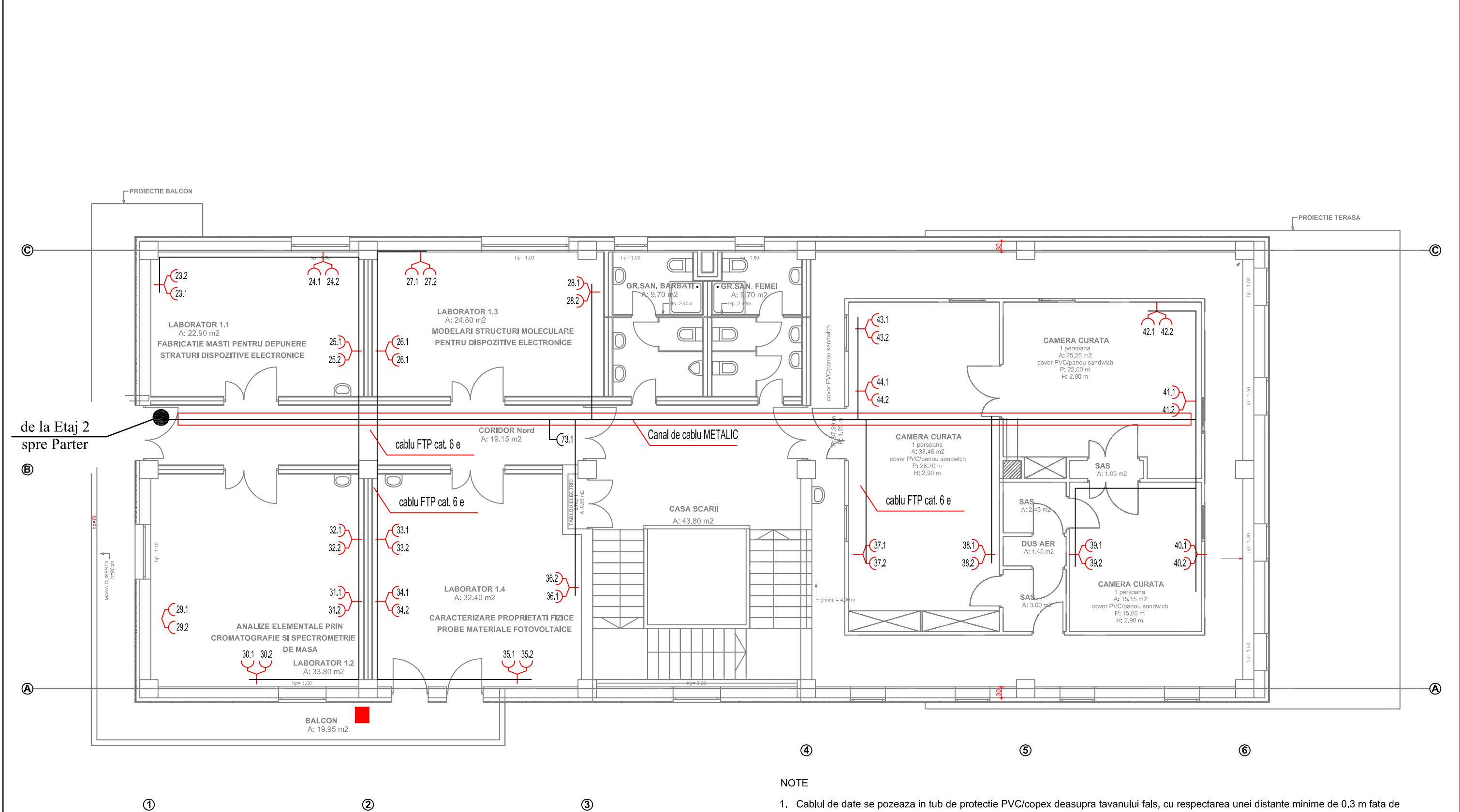
CE Centrala de alarmare

EXT. 8 z Extensie 8 zone

S Sirena de interior

SE Sirena de exterior

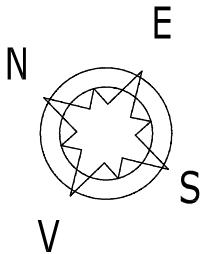
Verificator		Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP			IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general: S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264				Beneficiar: I.N.C.D.T.I.M. str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Proiect nr. 01/2014
Proiectant de specialitate: S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246				Titlu proiect: CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Faza: P.T.+D.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa: SISTEM DE DETECTIE SI SEMNALIZARE LA EFRACIE Amplasament echipamente - PLAN PARTER	Plansa nr: EFR 2
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		1:100		
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data:		
Desenat	ing. Viman Sergiu		04. 2014		



NOTE

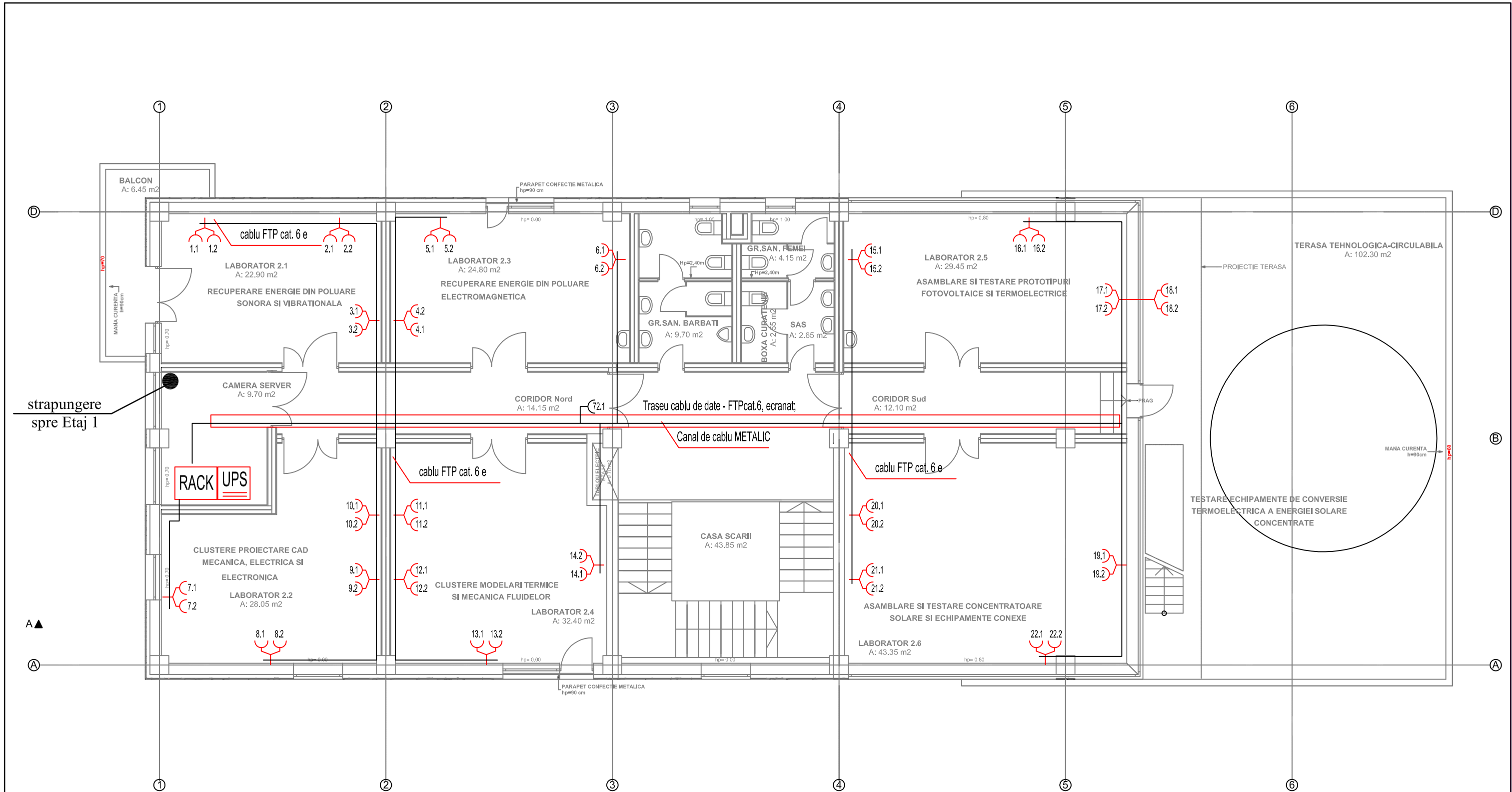
1. Cablul de date se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
2. Dulapul Rack se va echipa conform proiectului, Organizare RACK, aflata in capitolul Caiet de Sarcini;
3. Alimentarea cu energie electrica a RACK-ului se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;

Verificator	Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP		IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general:			Beneficiar:	Proiect nr.
S.C. PROIECTANTUL S.A.			I.N.C.D.T.I.M	01/2014
Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264			str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	
Proiectant de specialitate:			Titlu proiect:	Faza:
S.C. UNION PROTECTION S.R.L.			CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE	P.T.+D.E.
Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246			str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu plansa:	Plansa nr:
Sef proiect	ing. Baraian Daniela			
Proiectat	ing. Tobias Tibor			
Desenat	ing. Viman Sergiu			
			SISTEM DE VOCE/DATE	V.D.2
			Amplasament echipamente	
			PLAN ETAJ 1	



LEGENDA INCENDIU

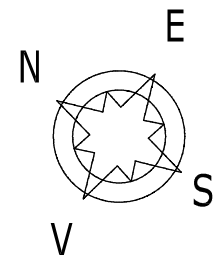
- RACK** Dulap metalic de tip RACK, 42 unitati, cu usa de sticla fumurie si pereti detasabili;
- UPS** Sursa neintreruptibila UPS, montabila in RACK;
- Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat;
- Traseu FIBRA OPTICA si cablu telefonic 25 perechi cat. 3;
- Terminal - priza dubla UTP cat. 6, ecranata;



strapungere
spre Etaj 1

A▲

Ⓐ



LEGENDA INCENDIU



Dulap metalic de tip RACK, 42 unitati, cu usa de sticla fumurie si pereti detasabili;



Terminal - priza dubla UTP cat. 6, ecranata;



Sursa neintreruptibila UPS, montabila in RACK;

Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat;

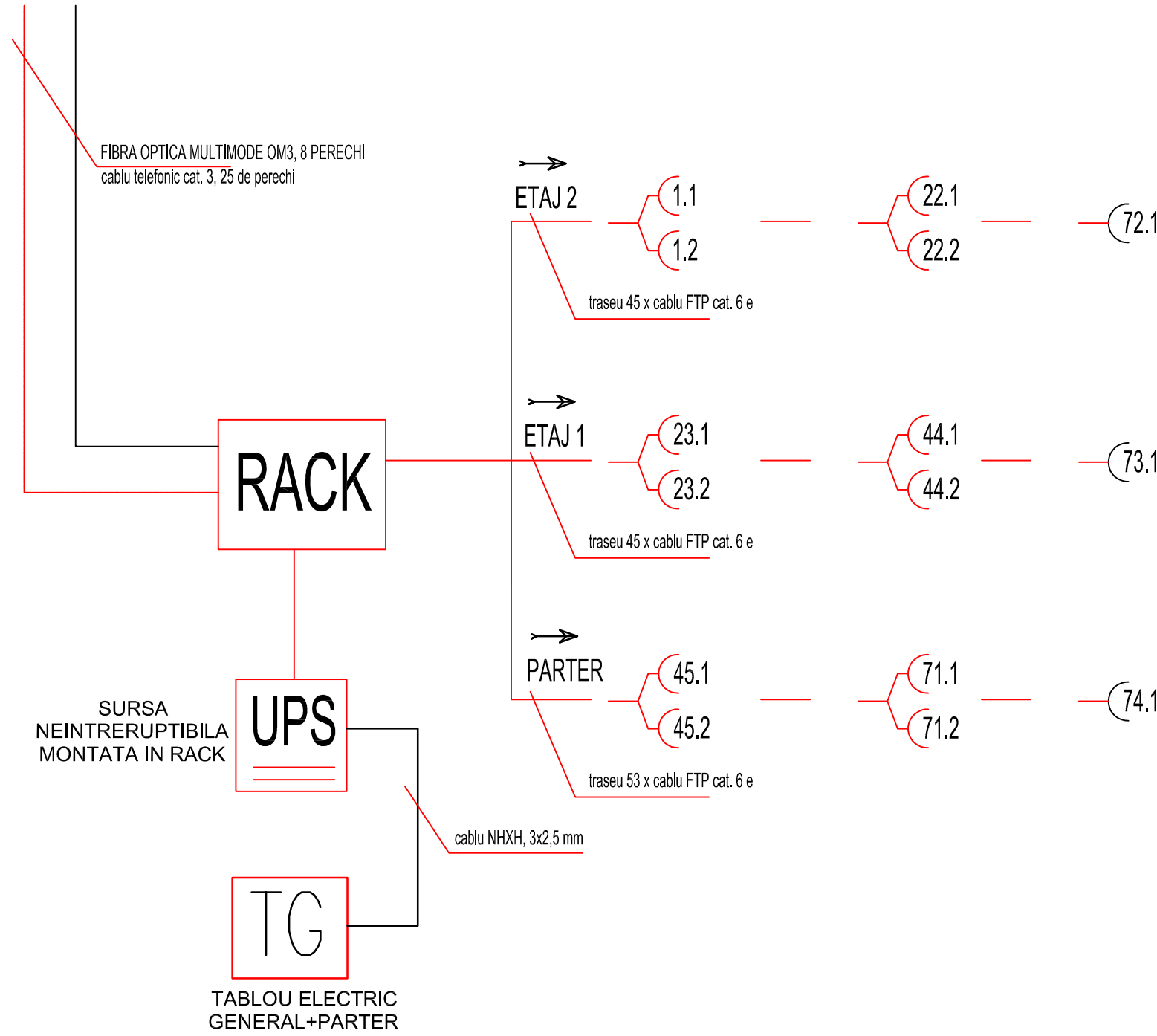
Traseu FIBRA OPTICA si cablu telefonic 25 perechi cat. 3;

NOTE

1. Cablul de date se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
2. Dulapul Rack se va echipa conform proiectului, Organizare RACK, aflata in capitolul Caiet de Sarcini;
3. Alimentarea cu energie electrica a RACK-ului se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;

Verificator	Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP		IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general:	S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264			Beneficiar:
				I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj
Proiectant de specialitate:	S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246			Titlu proiect:
				CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa:
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		1:100	SISTEM DE VOCE/DATE Amplasament echipamente PLAN ETAJ 2
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data:	
Desenat	ing. Viman Sergiu		04. 2014	
				Proiect nr.
				01/2014
				Faza:
				P.T.+D.E.
				Plansa nr:
				V.D.3

DE LA FURNIZOR
(Datacenter INCDTIM)



ORGANIZARE RACK

ORGANIZATOR VERTICAL	1	BATERIE VENTILATOARE	ORGANIZATOR VERTICAL
	2		
	3	POWER BAR, 6 PDU	
	4	SWITCH 24 PORTURI (1)	
	5		
	6	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	7	SWITCH 24 PORTURI (2)	
	8		
	9	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	10	SWITCH 24 PORTURI (3)	
	11		
	12	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	13	PATCH PANEL, 24XRJ45	
	14	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	15	PATCH PANEL, 24XRJ45	
	16	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	17	PATCH PANEL, 24XRJ45	
	18	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	19	PATCH PANEL, 24XRJ45	
	20	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	21	PATCH PANEL, TELEFONIE cat.3	
	22	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	23	PATCH PANEL, TELEFONIE cat.3	
	24	ORGANIZATOR ORIZONTAL	
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
	37	POWER BAR, 6 PDU	
	38		
	39	SURSA NEINTRRERUPTIBILA	
	40		
	41		
	42		

Situatie RACK:
- 26 U (unitati) ocupate
- 4 U pentru ventilatie naturala
- 12 U pentru rezerve

LEGENDA INCENDIU

RACK

Dulap metalic de tip RACK, 42 unitati, cu usa de sticla fumurie si pereti detasabili;

P x.1

P x.2

Terminal- priza dubla UTP cat. 6, ecranata;

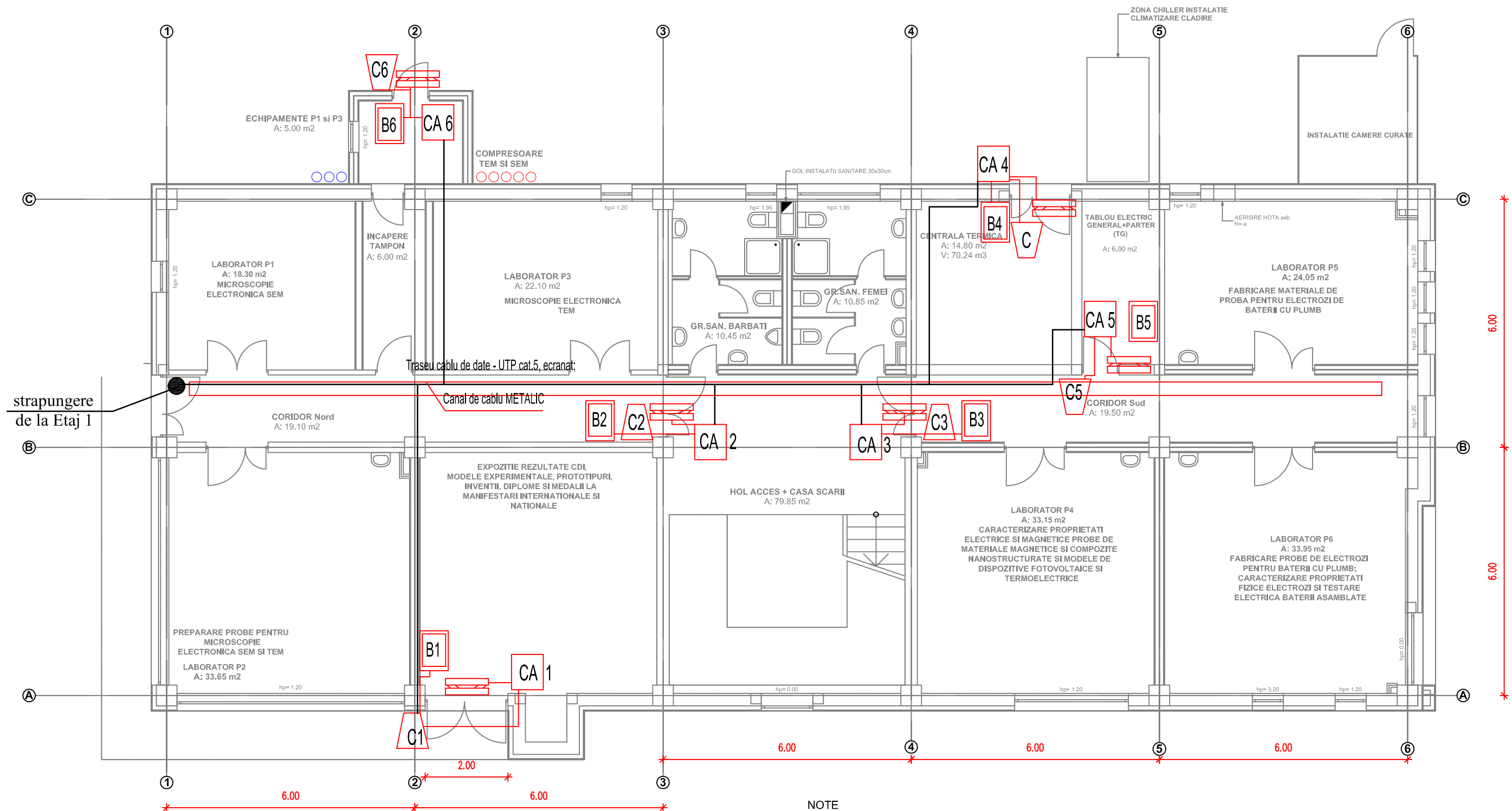
UPS

Sursa neintreruptibila UPS, montabila in RACK;

Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat;

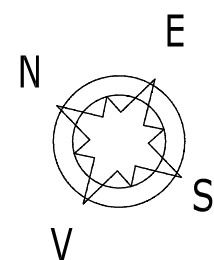
Traseu FIBRA OPTICA si cablu telefonic 25 perechi, cat. 3;

Verificator		Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP			IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general: S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264				Beneficiar: I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Proiect nr. 01/2014
Proiectant de specialitate: S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246				Titlu proiect: CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Faza: P.T.+D.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa: SISTEM DE VOCE/DATE SCHEMA BLOC	Plansa nr: V.D.4
Sef proiect	ing. Baraian Daniela				
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data: 04. 2014		
Desenat	ing. Viman Sergiu				



NOTE

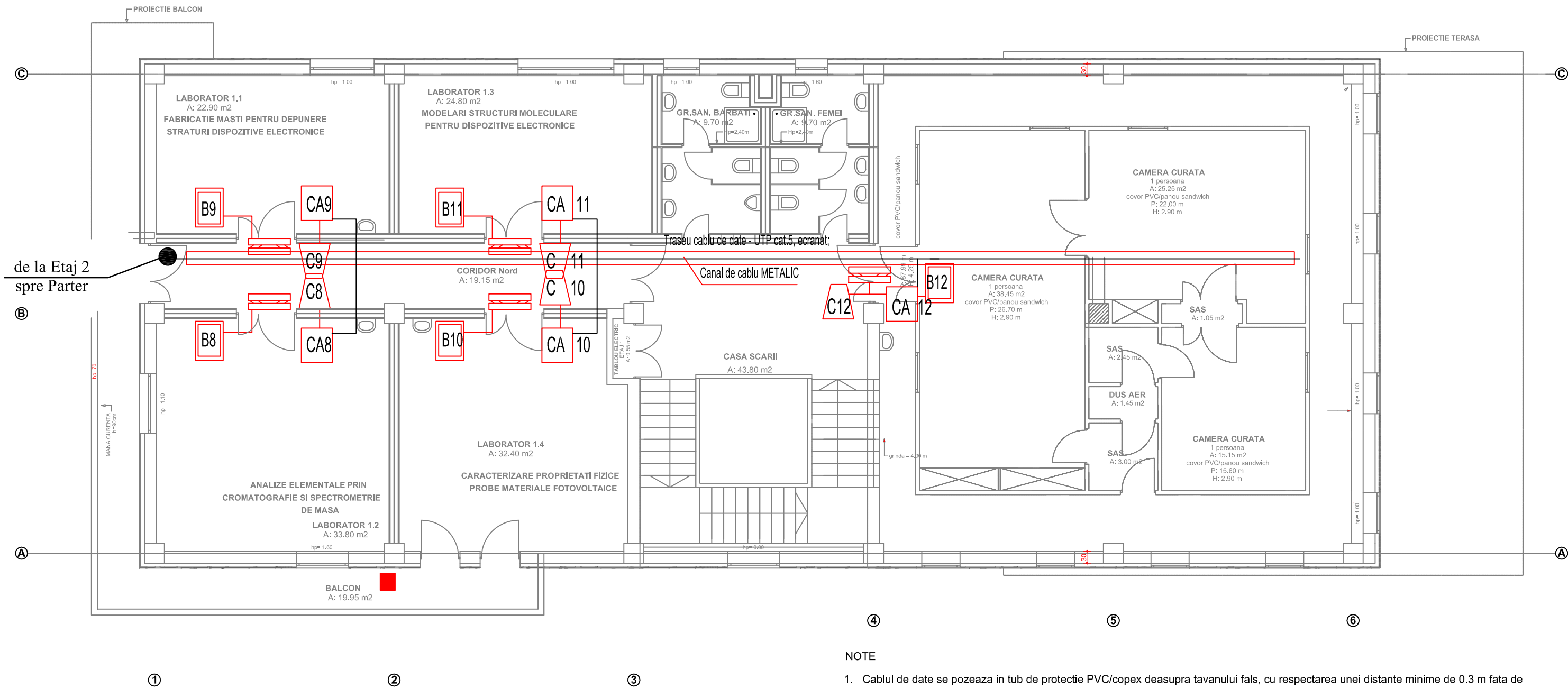
- Cablul de date se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
- Alimentarea cu energie electrica a surselor pentru unitatile de control acces se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;



LEGENDA VOCE/DATE

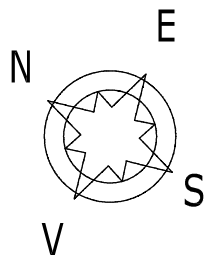
CA	Unitate control acces, stand-alone, cu cititor si tastatura	BU	Buton cerere iesire de urgenta;
C	Cititor de proximitate		Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat;
	Yala electromagnetica/ Electromagnet;		

Verificator	Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP		IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general:	S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264		Beneficiar:	I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj
Proiectant de specialitate:	S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246		Titlu proiect:	CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect nr.
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		1:100	01/2014
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data:	Faza:
Desenat	ing. Viman Sergiu		04. 2014	P.T.+D.E.
Titlu plansa:				Plansa nr:
SISTEM DE CONTROL ACCES Amplasament echipamente PLAN PARTER				C.A.1



NOTE

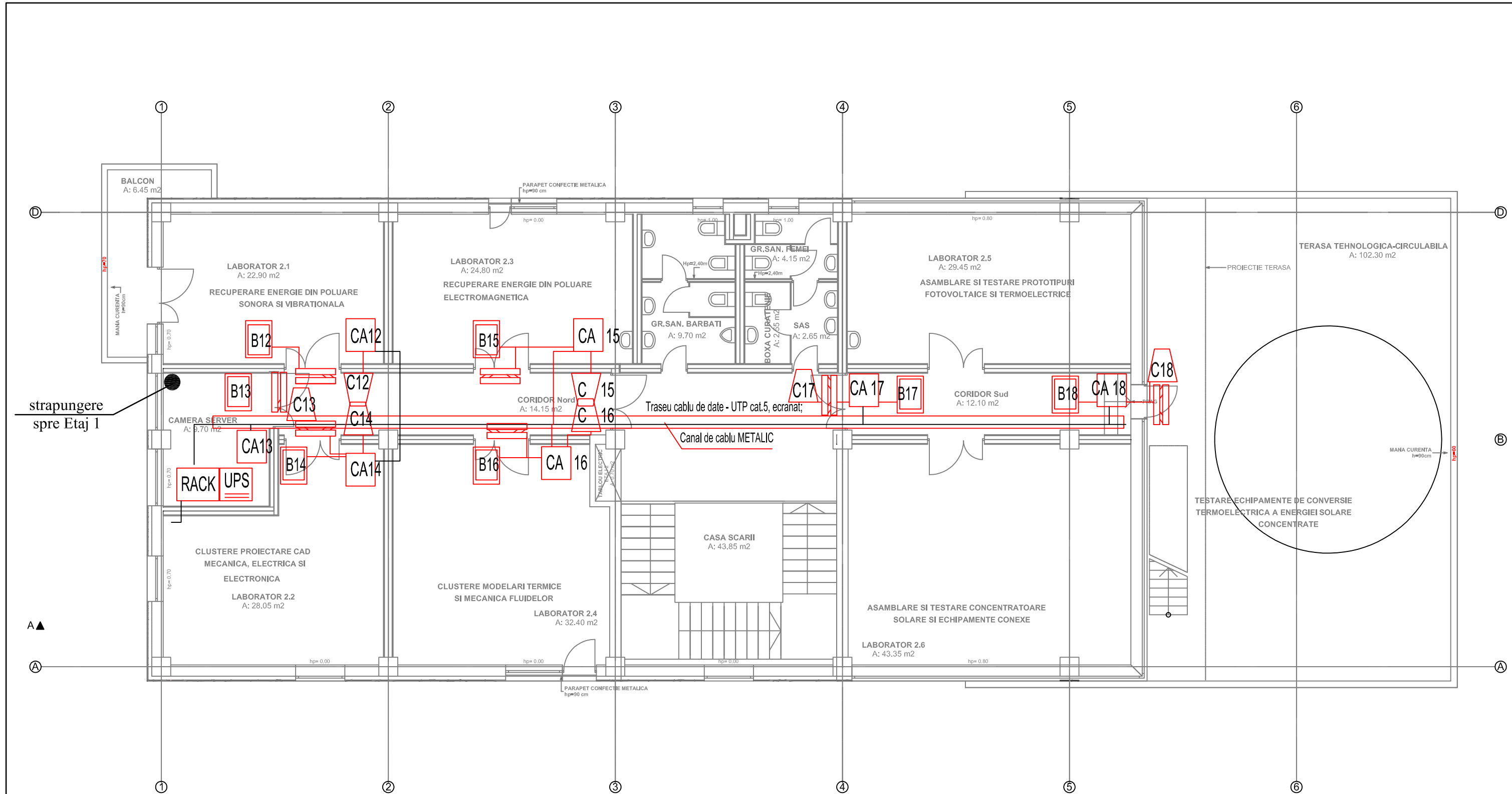
1. Cablul de date se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
2. Alimentarea cu energie electrica a surselor pentru unitatile de control acces se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;



LEGENDA VOCE/DATE

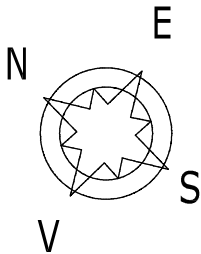
- | | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| CA | Unitate control acces, stand-alone, cu cititor si tastatura | BU | Buton cerere iesire de urgenta; |
| C | Cititor de proximitate | — | Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat; |
| | Yala electromagnetica/ Electromagnet; | | |

Verificator	Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP		IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general:			Beneficiar:	Proiect nr.
S.C. PROIECTANTUL S.A.			I.N.C.D.T.I.M	01/2014
Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264			str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	
Proiectant de specialitate:			Titlu proiect:	Faza:
S.C. UNION PROTECTION S.R.L.			CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE	P.T.+D.E.
Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246			str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu plansa:	Plansa nr:
Sef proiect	ing. Baraian Daniela			
Proiectat	ing. Tobias Tibor			
Desenat	ing. Viman Sergiu			
			SISTEM DE CONTROL ACCES	C.A.2
			Amplasament echipamente	
			PLAN ETAJ 1	



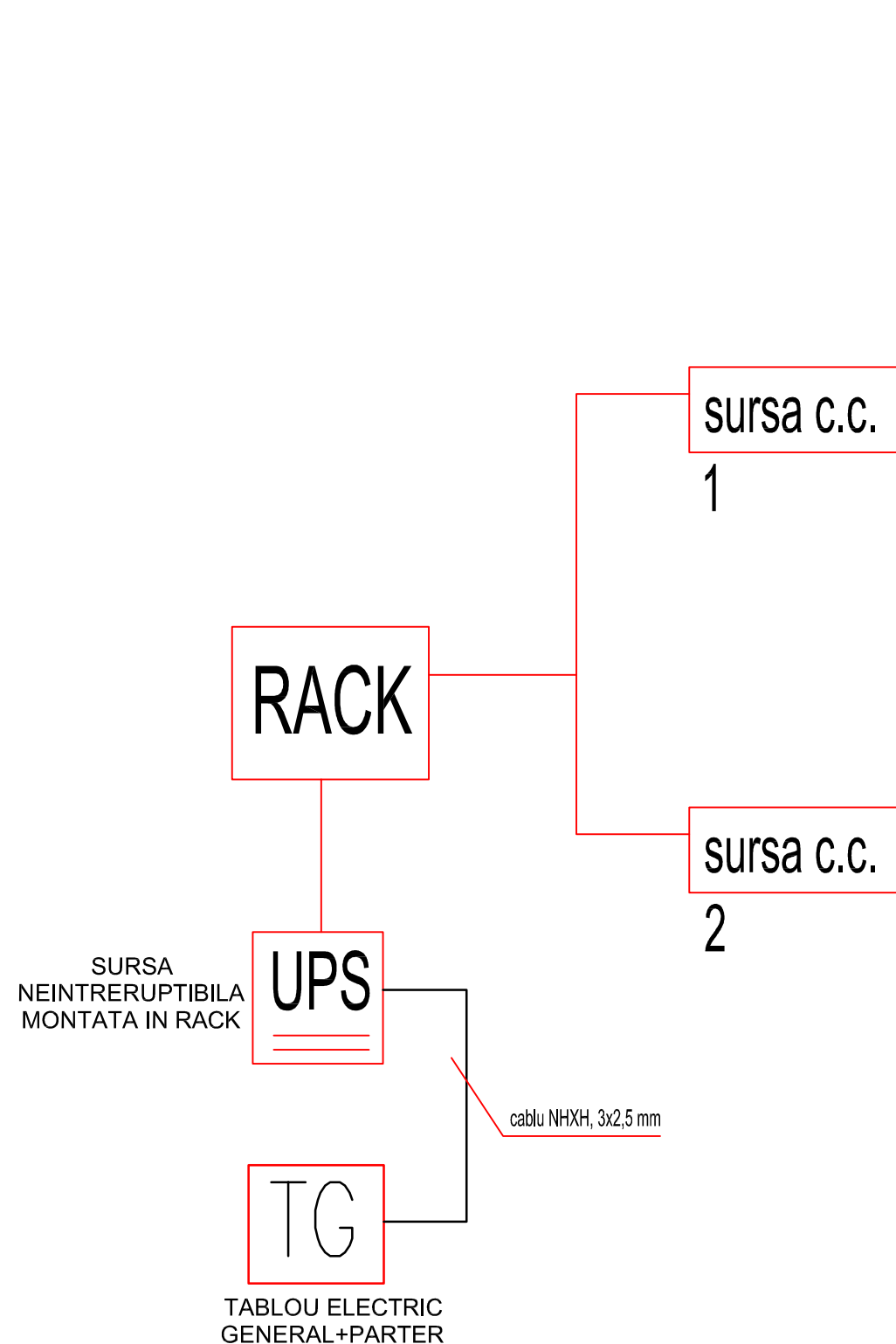
NOTE

1. Cablul de date se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
2. Alimentarea cu energie electrica a surselor pentru unitatile de control acces se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;



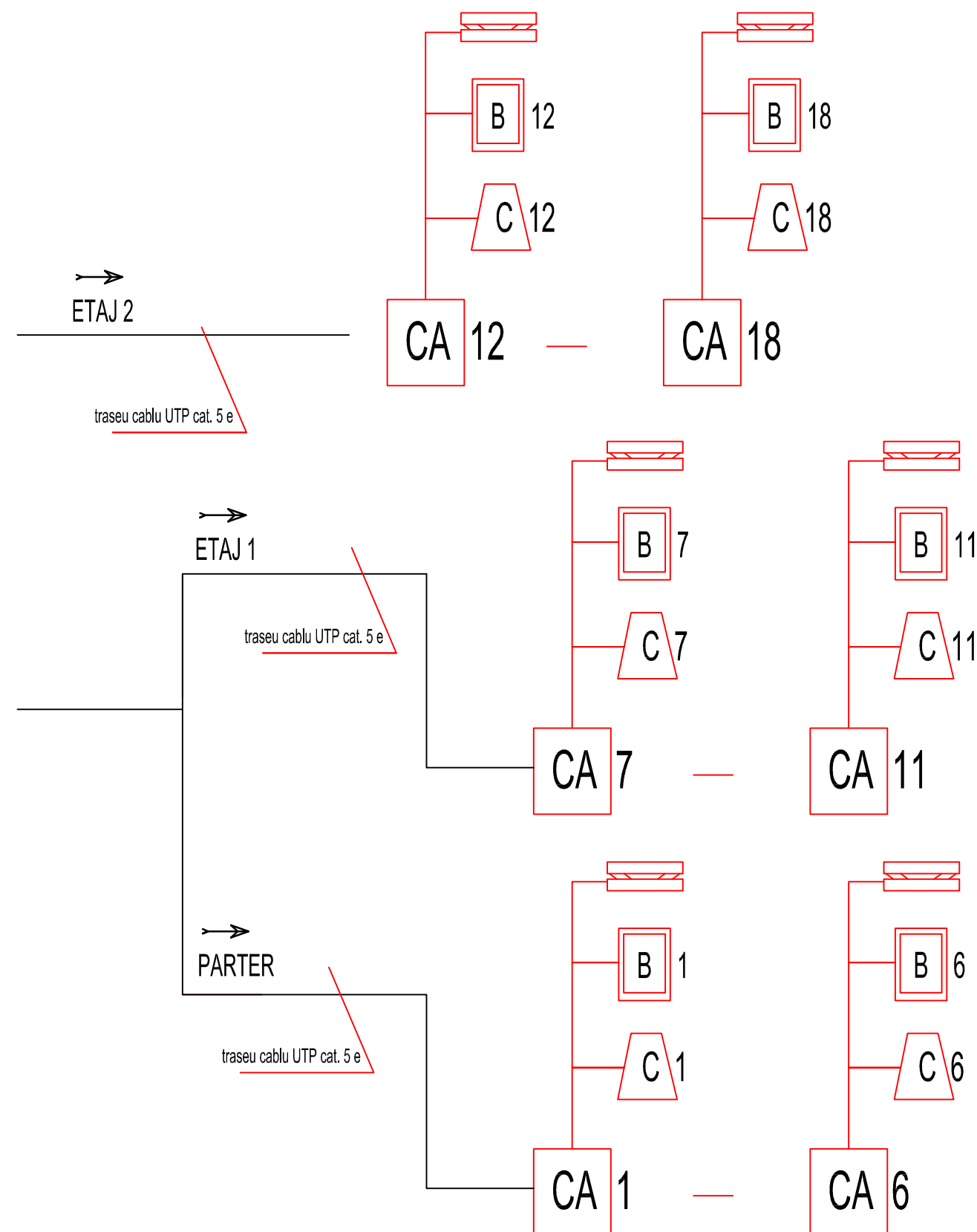
LEGENDA VOCE/DATE			
CA	Unitate control acces, stand-alone, cu cititor si tastatura	BU	Buton cerere iesire de urgenta;
C	Cititor de proximitate		Traseu cablu de date - UTP cat.6, ecranat;
	Yala electromagnetica/ Electromagnet;		

Verificator dr. ing. FLORIN POP		Semnatura IE	Cerinta IE	Referat nr.data..... 6172-3/06.05.2014	
Proiectant general: S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264				Beneficiar: I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Proiect nr. 01/2014
Proiectant de specialitate: S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246				Titlu proiect: CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	Faza: P.T.+D.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu plansa: SISTEM DE CONTROL ACCES Amplasament echipamente PLAN ETAJ 2	Plansa nr: C.A.3
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		Data:		
Proiectat	ing. Tobias Tibor		04. 2014		
Desenat	ing. Viman Sergiu				

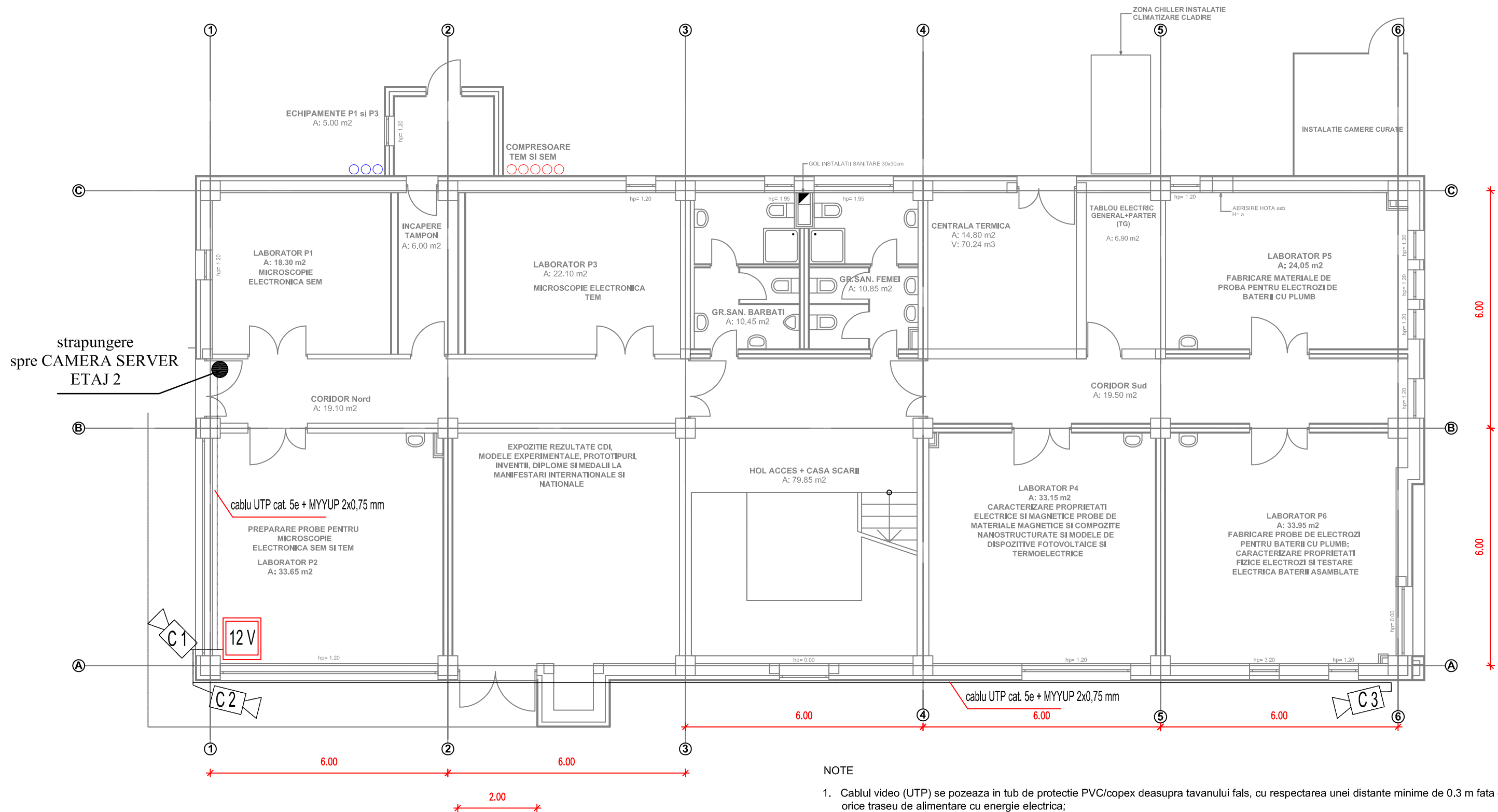


LEGENDA VOCE/DATE

CA	Unitate control acces, stand-alone, cu cititor si tastatura	BU	Buton cerere iesire de urgenta;
C	Cititor de proximitate		Traseu cablu de date - UTP cat.5, ecranat;
	Yala electromagnetica/ Electromagnet;		



Verificator		Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP			IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general:				Beneficiar:	Proiect nr.
S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264				I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	01/2014
Proiectant de specialitate:				Titlu proiect:	Faza:
S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246				CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj	P.T.+D.E.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Titlu plansa:	Plansa nr:
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		1:100		
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data:		
Desenat	ing. Viman Sergiu		04. 2014		
				SISTEM DE CONTROL ACCES SCHEMA BLOC	C.A.4



NOTE

- Cablul video (UTP) se pozeaza in tub de protectie PVC/copex deasupra tavanului fals, cu respectarea unei distante minime de 0.3 m fata de orice traseu de alimentare cu energie electrica;
- DVR - ul se va monta in Camera Server, Etaj 2, in RACK, pe un raft mobil, intr-una din Unitatile de rezerva.
- Alimentarea cu energie electrica a sursel pentru camere se va face prin circuit separat, protejat de un intrerupator diferential de 16 A/30 mA, montat in TG de la Parter;

Verificator	Semnatura	Cerinta	Referat nr.data.....	
dr. ing. FLORIN POP		IE	6172-3/06.05.2014	
Proiectant general:	S.C. PROIECTANTUL S.A. Cluj-Napoca, str. Deva, nr.1-7, tel./fax 0264-595264		Beneficiar:	I.N.C.D.T.I.M str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj
Proiectant de specialitate:	S.C. UNION PROTECTION S.R.L. Cluj-Napoca, str. Miron Costin, nr. 12A, tel./fax 0264-592246		Titlu proiect:	CENTRUL DE CERCETARE SI TEHNOLOGII AVANSATE PENTRU ENERGII ALTERNATIVE str. Donat, nr. 67-103, municipiul Cluj-Napoca, jud. Cluj
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect nr.
Sef proiect	ing. Baraian Daniela		1:100	01/2014
Proiectat	ing. Tobias Tibor		Data:	Faza:
Desenat	ing. Viman Sergiu		04. 2014	P.T.+D.E.
Titlu plansa:				Plansa nr:
SISTEM DE SUPRAVEGHERE TVCI Amplasament echipamente PLAN PARTER				T.V.1