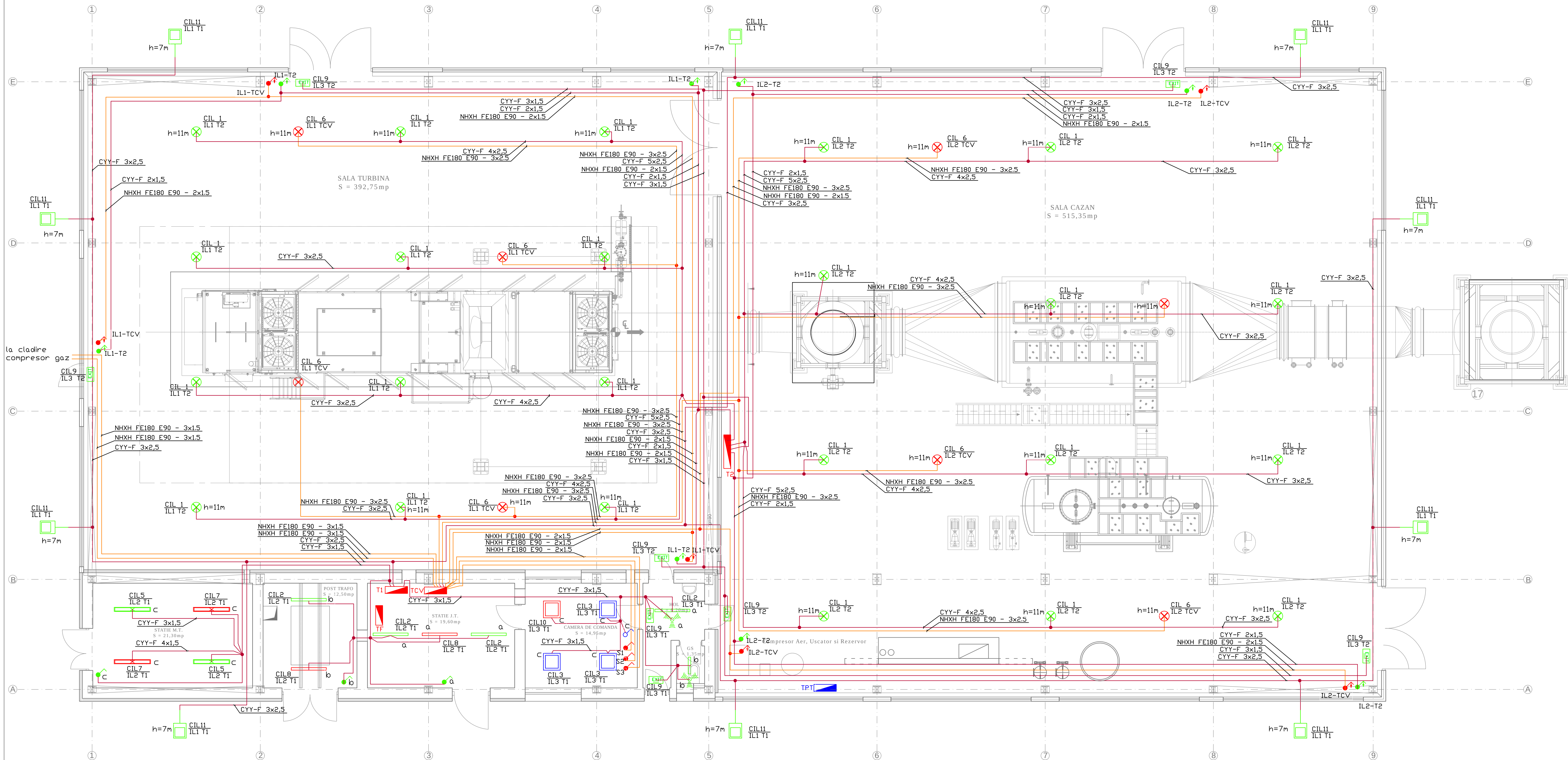




Nota : Cablurile electrice se vor monta in jigheaburi metalice conf plan E06
Se vor consulta schemele electrice T1, T2, TCV

CIL 3
IL3 T1
nr circuit
tip corp iluminat
tablou electric

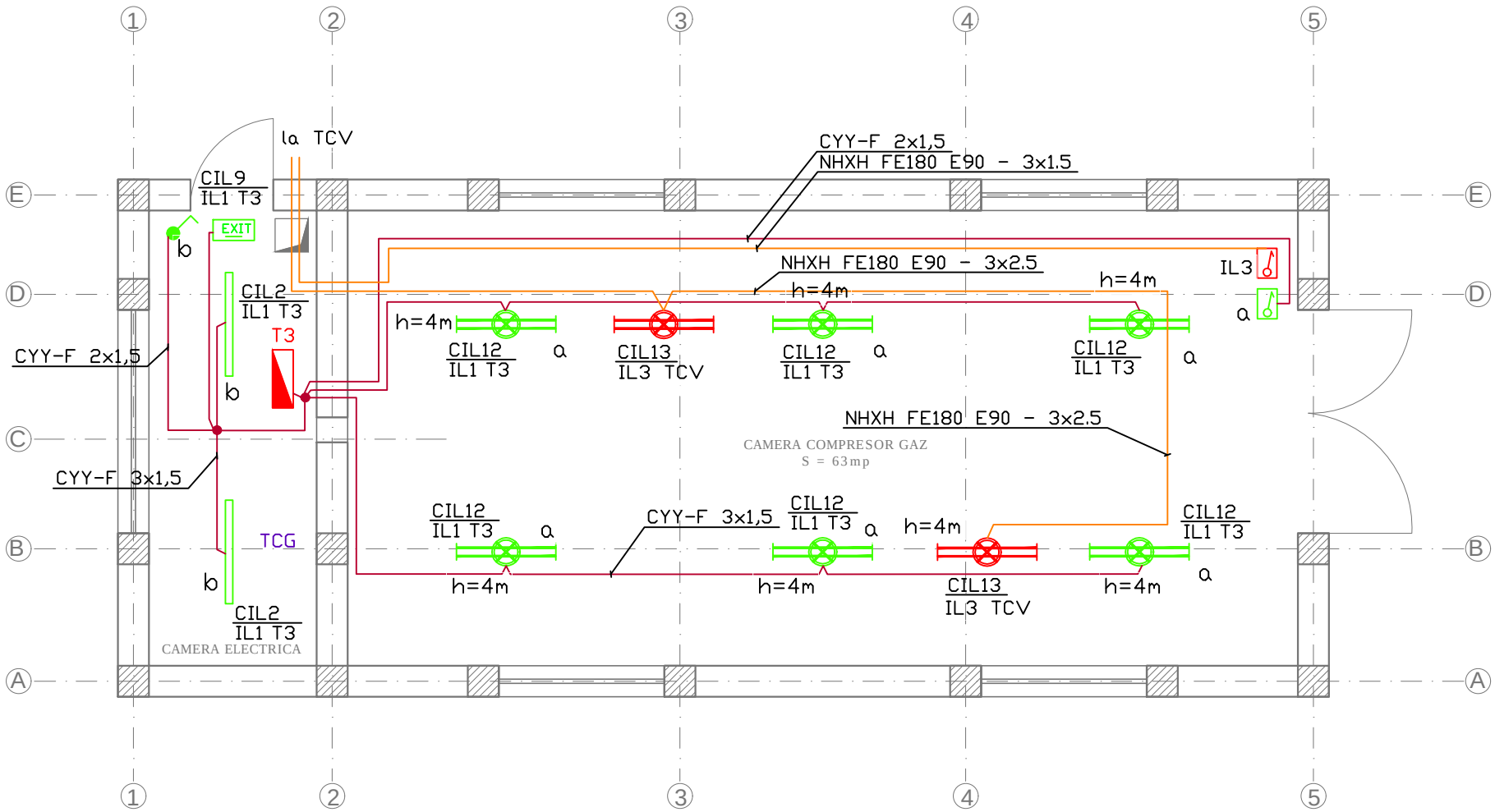
LEGENDA

Simbol	Cod	Descriere
	CIL 1	Corp de il. LED, 13350lm, 4000K, IP65
	CIL2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL3	Corp il LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20
	CIL4	Corp il LED, 3350lm, 4000K, 25W, IP65
	CIL5	Corp il LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65
	CIL6	Corp il. LED, 13350lm, 4000K, IP65, antipanică
	CIL7	Corp LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65, 15h
	CIL8	Corp LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65, 15h
	CIL9	Corp EXIT, LED, 5W, IP55, 15h
	CIL10	Corp LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20, kit emergenta 15h
	CIL11	Corp stradal LED 9300lm/740, 77W, IP66
	CIL12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL13	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex, antipanică
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
	P2	Priza trifazata 16A, 400V, IP55, montaj aparent
	P3	Priza dubla 16A, 230V, IP20, montata incastrat
		Interupator cu revenire, 10A, IP55, montaj aparent
		Interupator cu revenire, 10A, IP55, antipanică, montaj aparent
		Interupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Interupator simplu, 10A, IP20, montaj ingropat
		Buton/cheie cu contact normal inchis, 10A, IP20, antipanică, montaj ingropat
		Intrnupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Intrnupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Senzor prezenta 360 grade, IP44, montaj aparent
	AE01	Aeroterma apa calda, 230V, 340W
	AE02	Aeroterma apa calda, 230V, 330W
	AE03	Aeroterma electrica, 3KW, 400V
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	Boiler	Incalzitor apa electric (boiler), 230V, 2000W
	T	Termostat de ambianta
	UI01	Unitate climatizare, 2000W, 230V
	VE01	Ventilator electric, 1,2KW, 400V
	VE02	Ventilator electric, 1,5KW, 400V
		Electrod vertical DL-Zn, 2,5', L=2,5m
		Piesa separatie priza pamant
		Piesa separatie paratrasnet
	T1	Tablou electric spati tehnice, 400V, nou proiectat
	T2	Tablou electric sala turbina, sala cazan, 400V, nou proiectat
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TF	Tablou electric forta, 400V, nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
	TPT	Tablou electric punct termic, 230V, livrat de furnizorul de utilitat
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor DL-Zn 25x4mm
		Conductor DL-Zn 40x4mm

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. 0230 205 000 fax 0230 205 111 email office@ambro.ro			Denumire Proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență" Locația: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava
Proiectant general: specialitate instalatii:	S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. 33327/1998 C.F. R377626 Str. Oboarnă, Nr.75A, Schem. Com. Schela, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/2052680 Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro			Pr: 397/2019
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Faza: PT+DE
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru			
Proiectat	Ing. Horia Melinte		Data: 08.2019	
Desenat	Ing. Horia Melinte			
Denumire Plansa: Plan iluminat normal, siguranta, antipanică si evacuare cladire instalatie de cogenerare				Plansa nr. E01 Rev0

LEGENDA

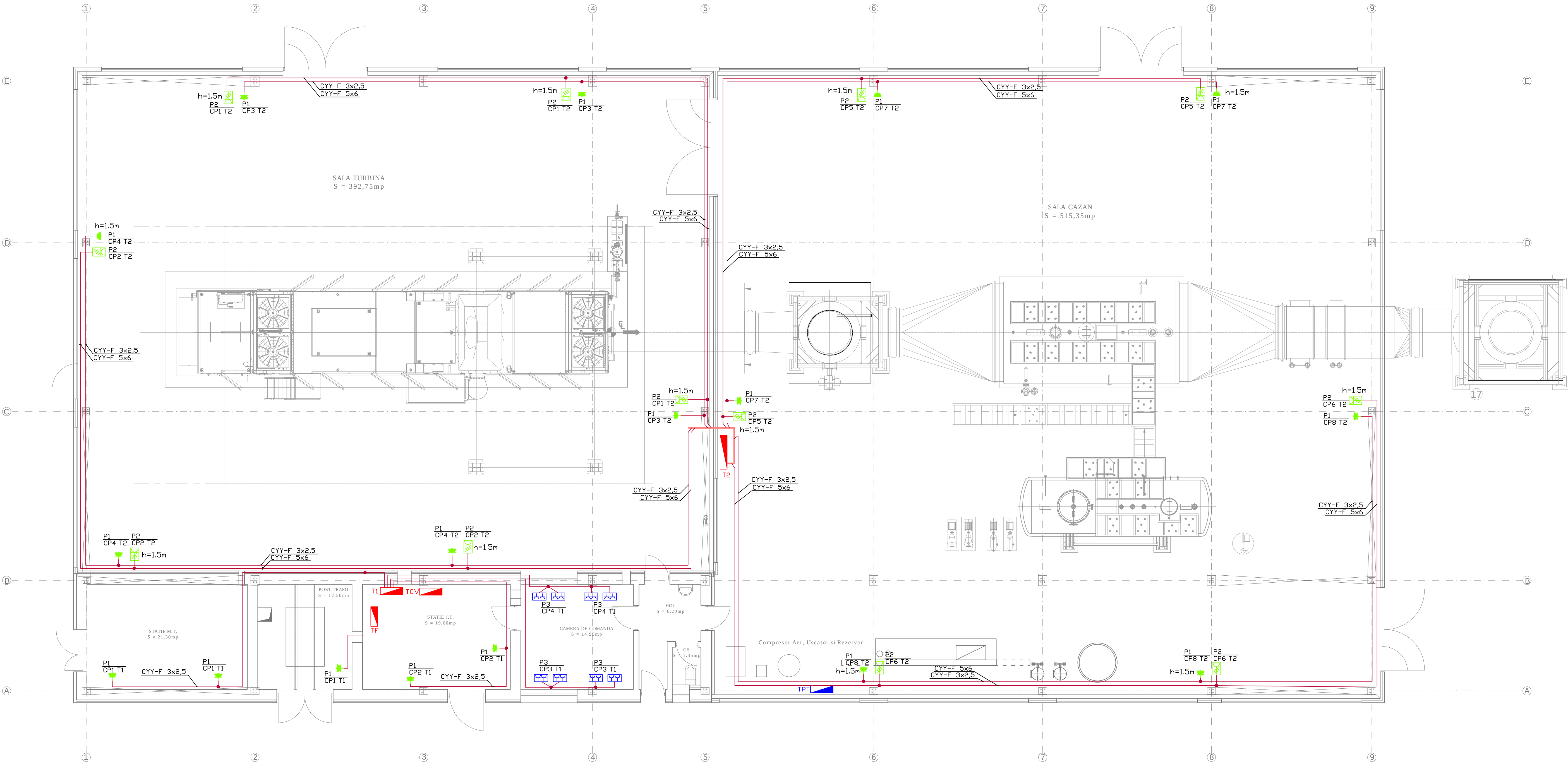
Simbol	Cod	Descriere
	CIL2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL13	Corp LED,5500lm,4000K, 53W, antiex, antiparica
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	T	Termostat de ambianta
		Electrod vertical L-Zn, 2.5", L=2.5m
		Piesa separatie priza de pamant
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
		Jgheab metalic 50x35
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor L-Zn 25x4mm
		Conductor L-Zn 40x4mm



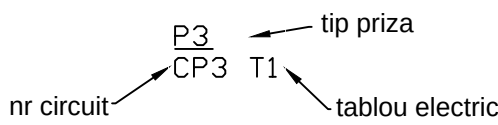
Nota : Cablurile electrice se vor monta in jgheaburi metalice conf plan E07
Se va consulta schemele electrice T3, TCV

CIL13 tip corp iluminat
IL3 TCV nr circuit tablou electric

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax :0230 205 111 email:office@ambro.ro				Denumire Proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta" Locatia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	Pr. 397/2019
Proiectant general: specialitate instalatii: S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. J33/27/1993 C.F: R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800;Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro				Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -	Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Denumire Plansa: Plan iluminat normal, anitpanica si evacuare - cladire compresor de gaze naturale	Plansa nr.
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru				E02
Proiectat	Ing.Horia Melinte		Data: 08.2019		Rev0
Desenat	Ing.Horia Melinte				



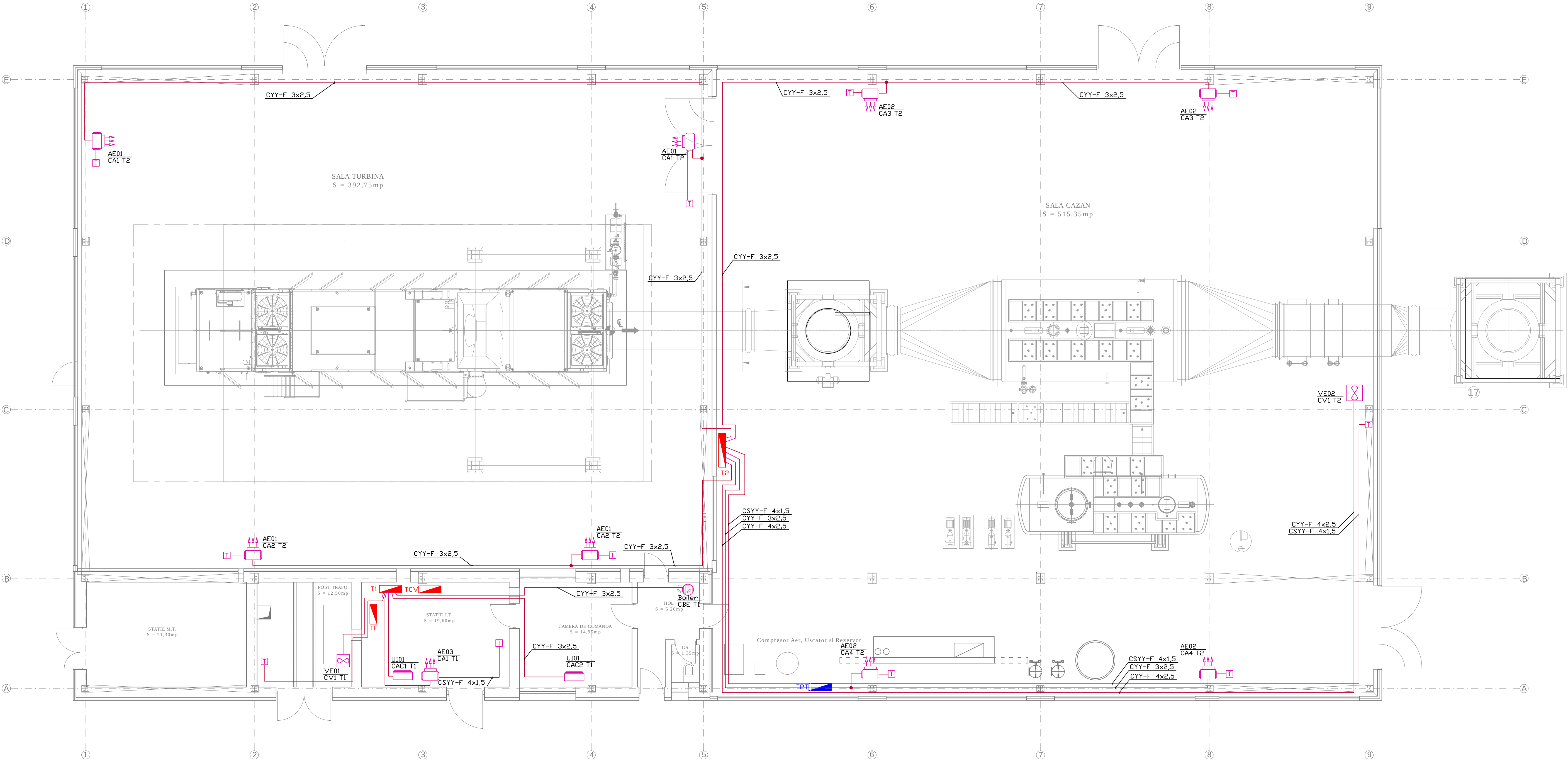
Nota : Cablurile electrice se vor monta in jgheaburi metalice conf plan E06
In spatiile tehnice prizele se vor monta la h=1,2m iar in camera de comanda la h=0,3m fata de pardoseala finita.
Se vor consulta schemele electrice T1, T2, TCV



LEGENDA

Simbol	Cod	Descriere
	CIL 1	Corp de il. LED, 13350lm, 4000K, IP65
	CIL 2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL 3	Corp il LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20
	CIL 4	Corp il LED, 3350lm, 4000K, 25W, IP65
	CIL 5	Corp il LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65
	CIL 6	Corp il. LED, 13350lm, 4000K, IP65, antipanica
	CIL 7	Corp LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65, 1.5h
	CIL 8	Corp LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65, 1.5h
	CIL 9	Corp EXIT, LED, 5W, IP55, 1.5h
	CIL 10	Corp LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20, kit emergenta 1.5h
	CIL 11	Corp stradal LED 9300lm/740, 77W, IP66
	CIL 12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL 13	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex, antipanica
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
	P2	Priza trifazata 16A, 400V, IP55, montaj aparent
	P3	Priza dubla 16A, 230V, IP20, montata incastat
		Interupator cu revenire, 10A, IP55, montaj aparent
		Interupator cu revenire, 10A, IP55, antipanica, montaj aparent
		Interupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Interupator simplu, 10A, IP20, montaj ingropat
		Buton/cheie cu contact normal inchis, 10A, IP20, antipanica, montaj ingropat
		Interupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Interupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Senzor prezenta 360 grade, IP44, montaj aparent
	AE01	Aeroterma apa calda, 230V, 340W
	AE02	Aeroterma apa calda, 230V, 330W
	AE03	Aeroterma electrica, 3KW, 400V
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	Boiler	Incalzitor apa electric (boiler), 230V, 2000W
	T	Termostat de ambianta
	UI01	Unitate climatizare, 2000W, 230V
	VE01	Ventilator electric, 12KW, 400V
	VE02	Ventilator electric, 15KW, 400V
		Electrad vertical DL-Zn, 2,5', L=2,5m
		Piesa separatie priza pamant
		Piesa separatie paratrasnet
	T1	Tablou electric spatii tehnice, 400V, nou proiectat
	T2	Tablou electric sala turbina, sala cazan, 400V, nou proiectat
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TF	Tablou electric forta, 400V, nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
	TPT	Tablou electric punct termic, 230V, livrat de furnizorul de utilaj
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor DL-Zn 25x4mm
		Conductor DL-Zn 40x4mm

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. 0230 205 000 fax: 0230 205 111 email: office@ambro.ro			Denumire Proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență" Locația: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava
Proiectant general:	S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. 33327/1993 C.F. R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Schema Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230520800 Fax: 0230520900, Mobil: 0722220645 E-mail: office@loial.ro			Pr: 397/2019
specialitate instalatii:	Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -			Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Denumire Plansa: Plan prize cladire instalatie de cogenerare
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru			Plansa nr. E03
Proiectat	Ing. Horia Melinte		Data: 08.2019	Rev0
Desenat	Ing. Horia Melinte			



Nota : Cablurile electrice se vor monta in igheaburi metalice conf plan E06
Se vor consulta schemele electrice T1, T2, TCV

nr circuit AE03 tip consumator
 CA1 T1 tablou electric

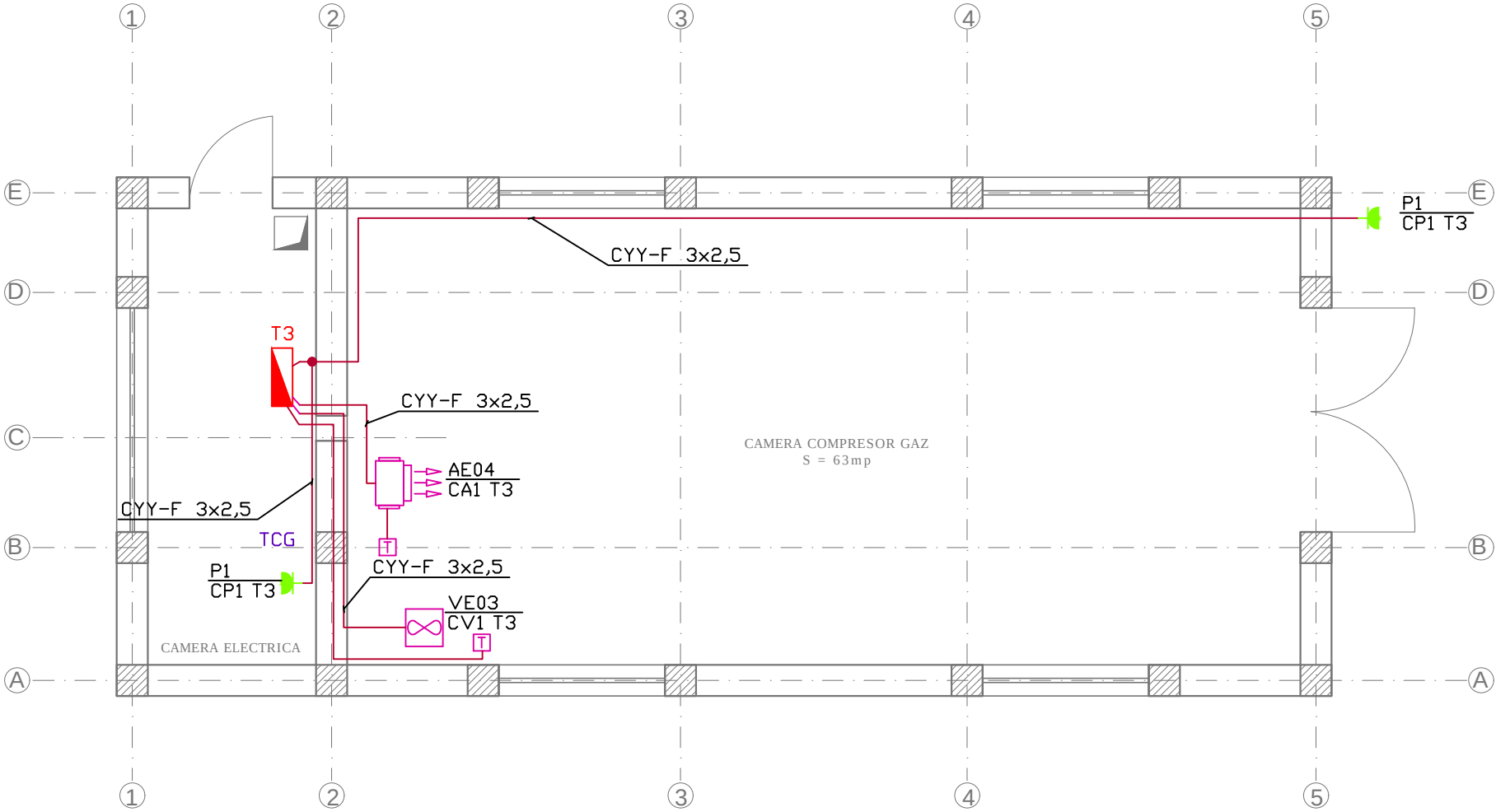
LEGENDA

Simbol	Cod	Descriere
	CIL 1	Corp de il. LED, 13350lm, 4000K, IP65
	CIL2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL3	Corp il LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20
	CIL4	Corp il LED, 3350lm, 4000K, 25W, IP65
	CIL5	Corp il LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65
	CIL6	Corp il LED, 13350lm, 4000K, IP65, antipanica
	CIL7	Corp LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65, 1.5h
	CIL8	Corp LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65, 1.5h
	CIL9	Corp EXIT, LED, 5W, IP55, 1.5h
	CIL10	Corp LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20, kit emergenta 1.5h
	CIL11	Corp stradal LED 9300lm/740, 77W, IP66
	CIL12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL13	Corp LED,5500lm,4000K, 53W, antiex,antipanica
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
	P2	Priza trifazata 16A, 400V, IP55, montaj aparent
	P3	Priza dubla 16A, 230V, IP20, montata incastat
		Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, montaj aparent
		Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, antipanica, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP20, montaj ingropat
		Buton/cheie cu contact normal inchis, 10A, IP20, antipanica, montaj ingropat
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Senzor prezenta 360 grade, IP44, montaj aparent
	AE01	Aeroterma apa calda, 230V, 340W
	AE02	Aeroterma apa calda, 230V, 330W
	AE03	Aeroterma electrica, 3KW, 400V
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	Boiler	Incalzitor apa electric (boiler), 230V, 2000W
	T	Termostat de ambianta
	UI01	Unitate climatizare, 2000W, 230V
	VE01	Ventilator electric, 1,2KW, 400V
	VE02	Ventilator electric, 1,5KW, 400V
		Electrod vertical DL-Zn, 2,5', L=2,5m
		Piesa separatie priza pamant
		Piesa separatie paratrasnet
	T1	Tablou electric spatii tehnice, 400V, nou proiectat
	T2	Tablou electric sala turbina, sala cazan, 400V, nou proiectat
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TF	Tablou electric forta, 400V,nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
	TPT	Tablou electric punct termic, 230V, livrat de furnizorul de utilitati
		Jgheab metalic 50x35
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor DL-Zn 25x4mm
		Conductor DL-Zn 40x4mm

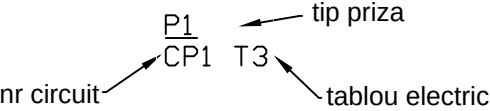
Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Corinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax: 0230 205 111 email:office@ambro.ro				Denumire Proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență" Localia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	Pr: 397/2019
Proiectant general: specialitate instalatii: S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. 333/27/1993 C.F. R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230526900;Fax: 0230526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro				Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -	Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Denumire Plansa: Plan racorduri echipamente incalzire si climatizare -cladire instalatie de cogenerare	
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru			Plansa nr. E04	
Proiectat	Ing.Horia Melinte		Data: 08.2019		
Desenat	Ing.Horia Melinte			Rev0	

LEGENDA

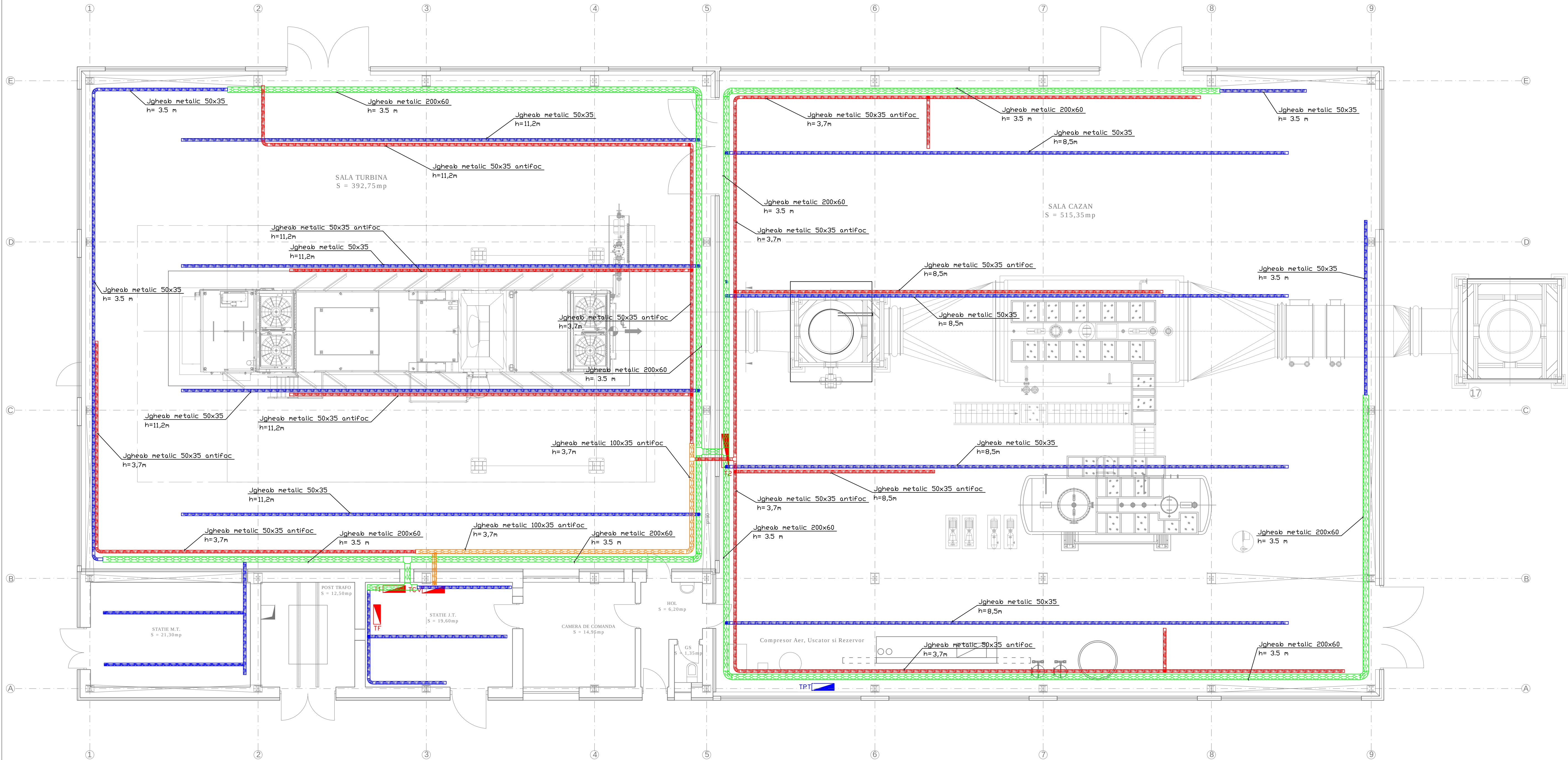
Simbol	Cod	Descriere
	CIL2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL13	Corp LED,5500lm,4000K, 53W, antiex, antipanică
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	T	Termostat de ambianta
	VE03	Ventilator electric, 0.75KW, 230V, ANTIEX
		Electrod vertical DL-Zn , 2.5", L=2.5m
		Piesa separatie priza de pamant
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
		Jgheab metalic 50x35
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor DL-Zn 25x4mm
		Conductor DL-Zn 40x4mm



Nota : Cablurile electrice se vor monta in jgheaburi metalice conf plan E07
Prizele se vor monta la h=1,2m
Se va consulta schemele electrice T3, TCG



Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax :0230 205 111 email:office@ambro.ro			Denumire Proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta" Locatia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava
Proiectant general: specialitate instalatii:	S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. J33/27/1993 C.F: R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800;Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro			Pr. 397/2019
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Faza: PT+DE
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru			
Proiectat	Ing.Horia Melinte			
Desenat	Ing.Horia Melinte			
Denumire Plansa: Plan prize si racorduri echipamente incalzire - cladire compresor de gaze naturale				Plansa nr. E05
				Rev0



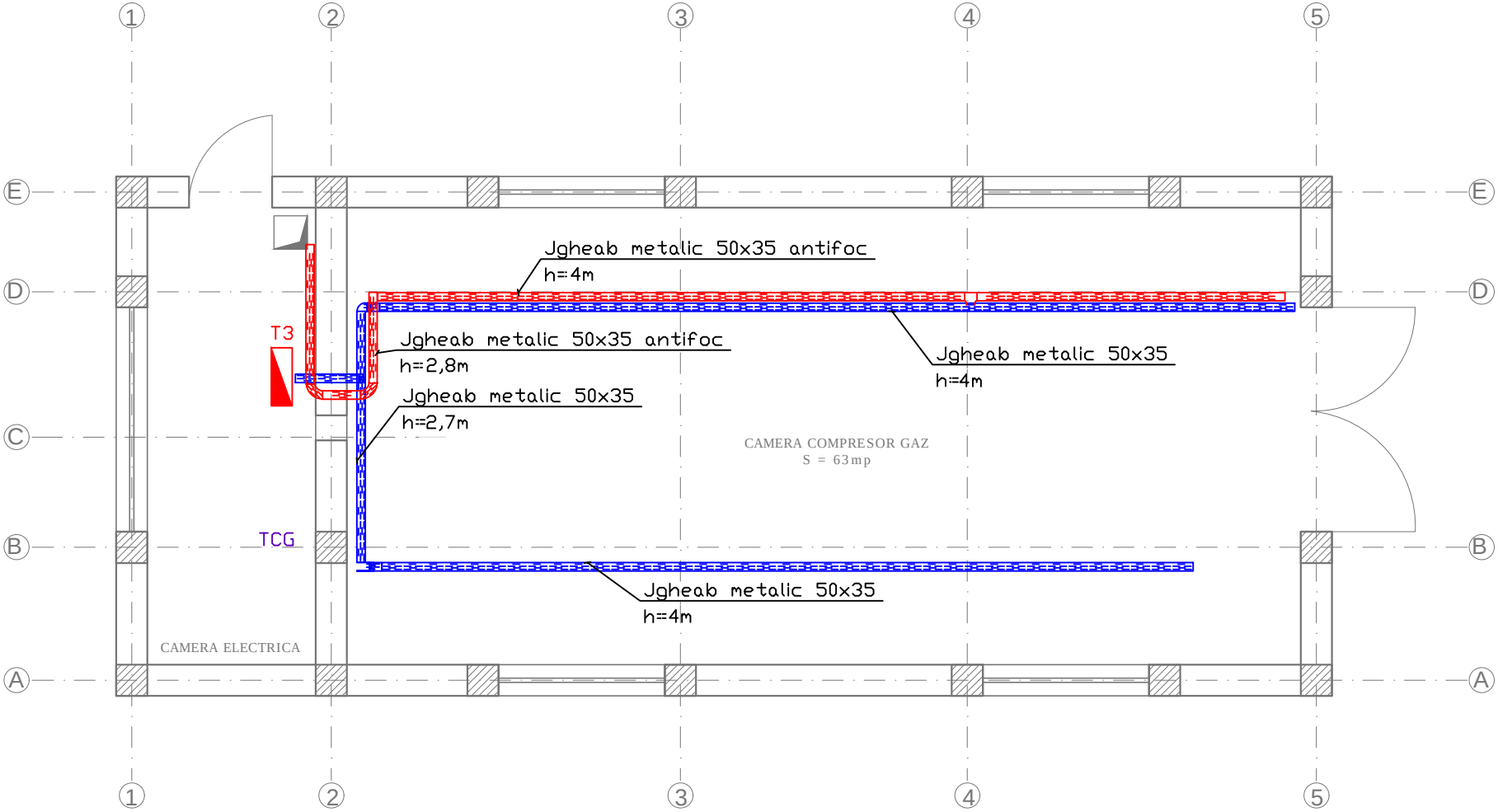
LEGENDA

Simbol	Cod	Descriere
	CIL 1	Corp de il. LED, 13350lm, 4000K, IP65
	CIL 2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL 3	Corp il LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20
	CIL 4	Corp il LED, 3350lm, 4000K, 25W, IP65
	CIL 5	Corp il LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65
	CIL 6	Corp il LED, 13350lm, 4000K, IP65,antipanica
	CIL 7	Corp LED, 4500lm, 4000K, 31W, IP65, 1.5h
	CIL 8	Corp LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65, 1.5h
	CIL 9	Corp EXIT, LED, 5W, IP55, 1.5h
	CIL 10	Corp LED, 3800lm, 33W, 4000K, IP20, kit emergenta 1.5h
	CIL 11	Corp stradal LED 9300lm/740, 77W, IP66
	CIL 12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL 13	Corp LED,5500lm,4000K, 53W, antiex,antipanica
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
	P2	Priza trifazata 16A, 400V, IP55, montaj aparent
	P3	Priza dubla 16A, 230V, IP20, montata incastrot
		Interruptor cu revenire, 10A, IP55, montaj aparent
		Interruptor cu revenire, 10A, IP55, antipanica, montaj aparent
		Interruptor simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Interruptor simplu, 10A, IP20, montaj ingropat
		Buton/cheie cu contact normal inchis, 10A, IP20, antipanica, montaj ingropat
		Interruptor simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Interruptor cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Senzor prezenta 360 grade, IP44, montaj aparent
	AE01	Aeroterma apa calda, 230V, 340W
	AE02	Aeroterma apa calda, 230V, 330W
	AE03	Aeroterma electrica, 3KW, 400V
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	Boiler	Incalzitor apa electric (boiler), 230V, 2000W
	T	Termostat de ambianta
	UI01	Unitate climatizare, 2000W, 230V
	VE01	Ventilator electric, 1,2KW, 400V
	VE02	Ventilator electric, 1,5KW, 400V
		Electrod vertical DL-Zn, 25', L=2,5m
		Piesa separatie priza pamant
		Piesa separatie paratrasnet
	T1	Tablou electric spatii tehnice, 400V, nou proiectat
	T2	Tablou electric sala turbina, sala cazan, 400V, nou proiectat
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TF	Tablou electric forta, 400V,nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
	TPT	Tablou electric punct termic, 230V, livrat de furnizorul de utilitaj
		Jgheab metalic 50x35
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor DL-Zn 25x4mm
		Conductor DL-Zn 40x4mm

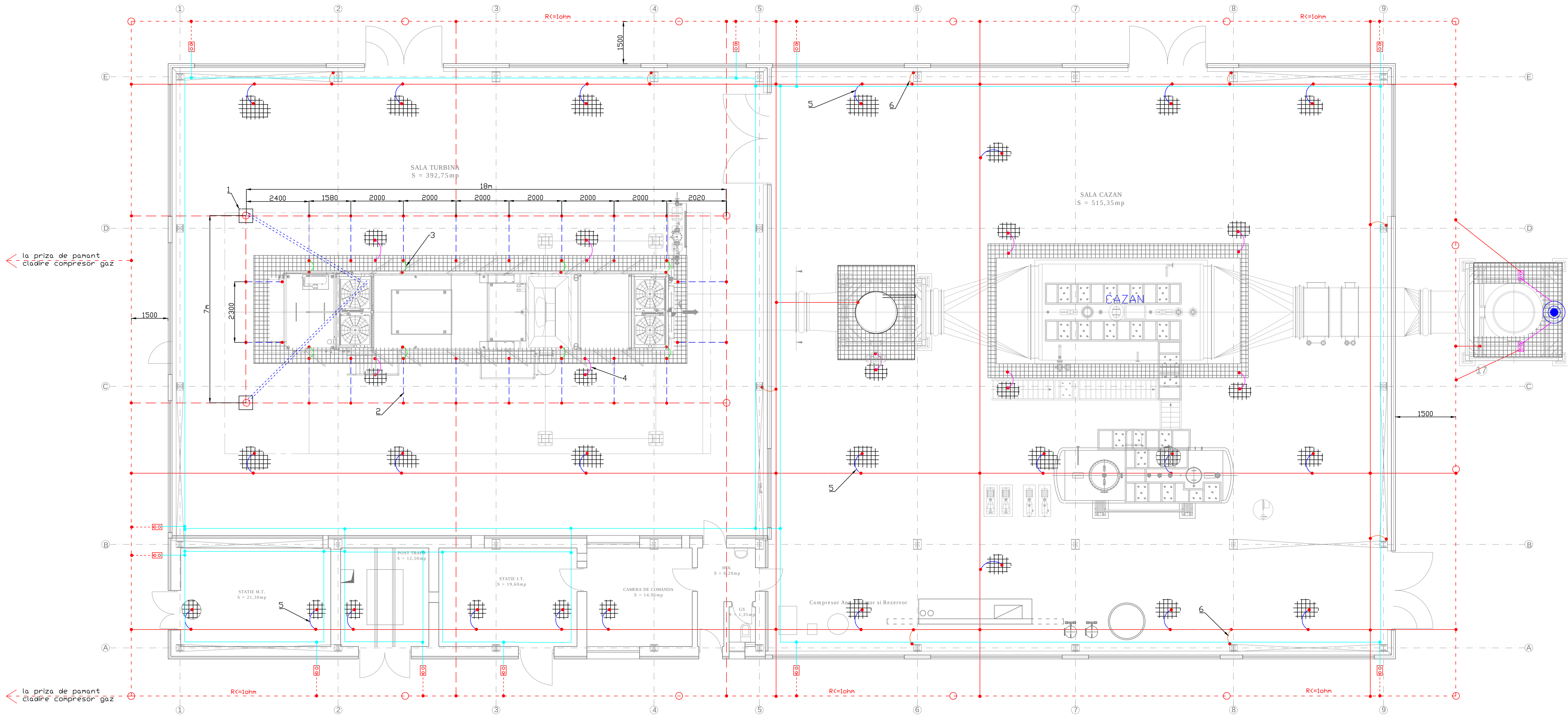
Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar:	SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax: 0230 205 111 email:office@ambro.ro			Denumire Proiect:	Pr.
Proiectant general:	S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. 333271993 C.F. R3176129 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720192 Tel. 0230/526800,Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro			"Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta" Localita: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	397/2019
specialitate instalatii:	Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -			Faza:	PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara	Denumire Plansa:	Plansa nr.
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru		1:75	Plan suportaj cabluri - cladire instalatie de cogenerare	E06
Proiectat	Ing.Horia Melinte		Data:		Rev0
Desenat	Ing.Horia Melinte		08.2019		

LEGENDA

Simbol	Cod	Descriere
	CIL2	Corp il LED, 6300lm, 4000K, 46W, IP65
	CIL12	Corp LED, 5500lm, 4000K, 53W, antiex
	CIL13	Corp LED,5500lm,4000K, 53W, antiex, antipanică
	P1	Priza simpla 16A, 230V IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, montaj aparent
		Intrerupator simplu, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
		Intrerupator cu revenire, 10A, IP55, ANTIEX, montaj aparent
	AE04	Aeroterma apa calda, 230V, 340W, ANTIEX
	T	Termostat de ambianta
		Electrod vertical $\square$ L-Zn, 2.5", L=2.5m
		Piesa separatie priza de pamant
	T3	Tablou electric camera compresor gaz, 230V, nou proiectat
	TCV	Tablou electric consumatori vitali, 230V, nou proiectat
		Jgheab metalic 50x35
		Jgheab metalic 50x35 antifoc
		Jgheab metalic 100x35 antifoc
		Jgheab metalic 200x60
		Conductor $\square$ L-Zn 25x4mm
		Conductor $\square$ L-Zn 40x4mm



Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax :0230 205 111 email:office@ambro.ro			Denumire Proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta" Locatia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	Pr. 397/2019	
Proiectant general: specialitate instalatii: S.C. LOIAL IMPEX S.R.L.  J33/27/1993 C.F: R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800;Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro			Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -	Faza: PT+DE	
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Denumire Plansa: Plan suportaj cabluri - cladire compresor de gaze naturale	Plansa nr. E07
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru				
Proiectat	Ing.Horia Melinte		Data: 08.2019		Rev0
Desenat	Ing.Horia Melinte				



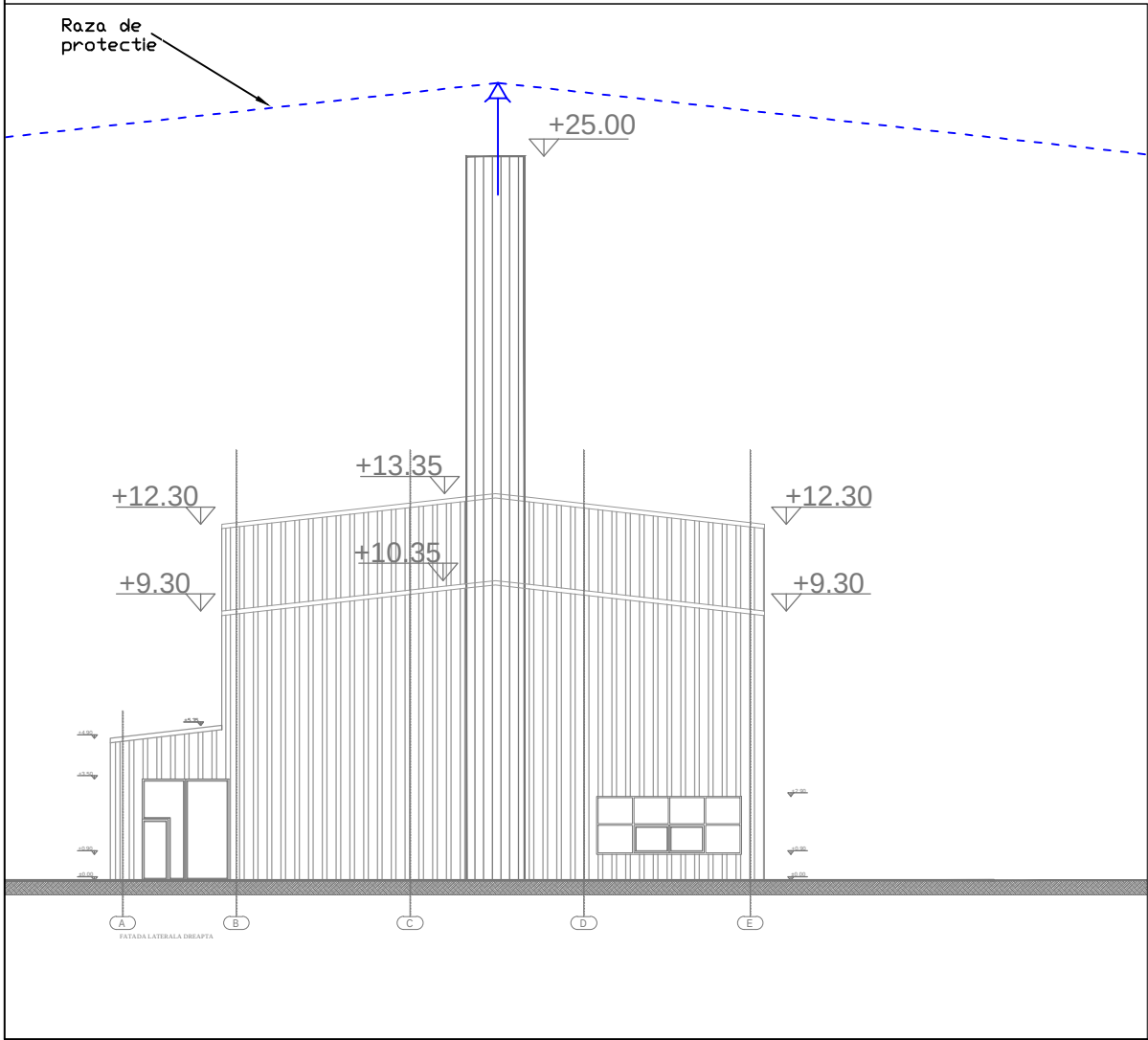
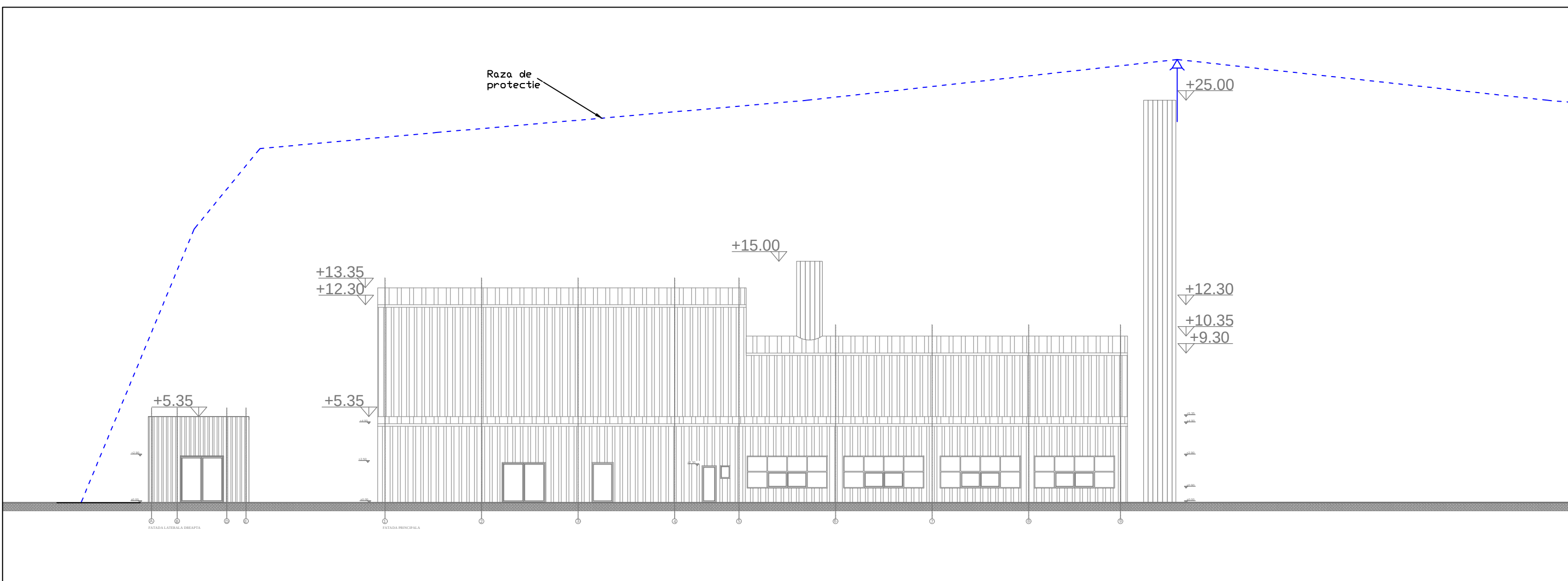
LEGENDA

- Conductor priza de pamant OL-Zn 40x4mm, montat ingropat la aprox. h=-3m fata de cota 0 a terenului
- Conductor OL-Zn 40x4mm, montat ingropat in pardoseala
- Centura interioara de impamantare realizata din conductor OL-Zn 25x4mm, montat aparent pe perete la h=0,3m fata de pardoseala
- Conductor coborare de la paratrasnet, Cu-St 28x2mm
- Electrod vertical din OL-Zn, d=2,5", L=2,5m
- Piesa de separatie pentru priza de pamant, montata aparent pe perete la h=0,3m
- Piesa de separatie pentru paratrasnet, montata aparent pe cosul de fum la h=2m.
- Tub PVC Ø 60mm, montat ingropat
- Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare, nivel III normal, Δt=25μs, tip Prevectron 3TS25 sau similar, montat pe cosul de fum prin intermediul unui catarg de 3m.

- Cutie acces (300x300x400 -lxLxH) electrod impamantare priza pamant turbina
- Legatura OL-Zn 40x4mm, intre priza de pamant a turbinei si armatura fundatiei turbinei
- Legatura OL-Zn 40x4mm, intre armatura fundatiei turbinei si sasiul turbinei.
- Legatura OL-Zn Ø8mm, intre armatura pardoseli si armatura fundatiei utilajului.
- Legatura OL-Zn Ø8mm, intre armatura pardoseli si conductorul OL-Zn40x4mm montat in pardoseala.
- Legatura OL-Zn Ø8mm, intre conductorul OL-Zn40x4mm montat in pardoseala si stalpul metalic.

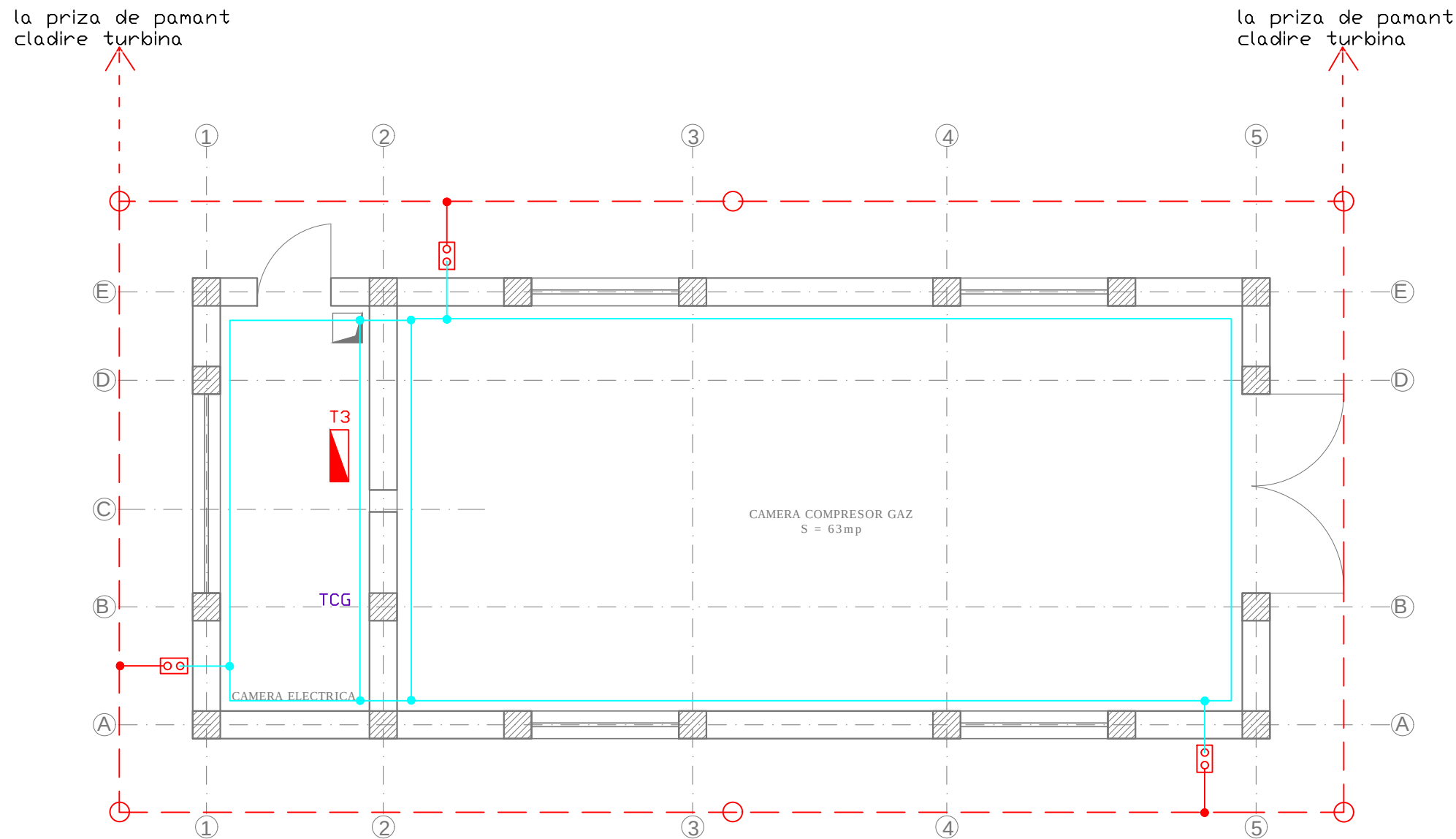
Nota : La centura interioara de impamantare se vor lega toate masele metalice care pot ajunge accidental sub tensiune (carcase tablouri, carcase echipamente, suportaj cabluri electrice, tevi...)
Valoarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant nu trebuie sa depaseasca 1 ohm.

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. 0230 205 000 fax: 0230 205 111 email: office@ambro.ro				Denumire Proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență" Localia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	Pr: 397/2019
Proiectant general: specialitate instalatii: S.C. LOIAL IMPEX S.R.L. 333/2711993 C.F. R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800; Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro				Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -	Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Denumire Plansa: Plan priza de pamant si paratrasnet - cladire instalatie de cogenerare	
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru		Data: 08.2019		
Proiectat	Ing.Horia Melinte				
Desenat	Ing.Horia Melinte			Plansa nr. E08.1 Rev0	



Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare, nivel III normal, $\Delta t=25\mu s$, tip Prevectron 3TS25 sau similar, montat pe cosul de fum prin intermediul unui catarg de 3m.

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: <u>SC AMBRO SA</u> Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax :0230 205 111 email:office@ambro.ro				Denumire Proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de înalta eficiență" Locatia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	Pr. 397/2019
Proiectant general: specialitate instalatii: <u>S.C. LOIAL IMPEX S.R.L.</u>  J33/27/1993 C.F: R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800;Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro				Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -	Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:250	Denumire Plansa: Plan paratrasnet - vederi laterale	Plansa nr. E08.2
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru				
Proiectat	Ing.Horia Melinte		Data: 08.2019		Rev0
Desenat	Ing.Horia Melinte				

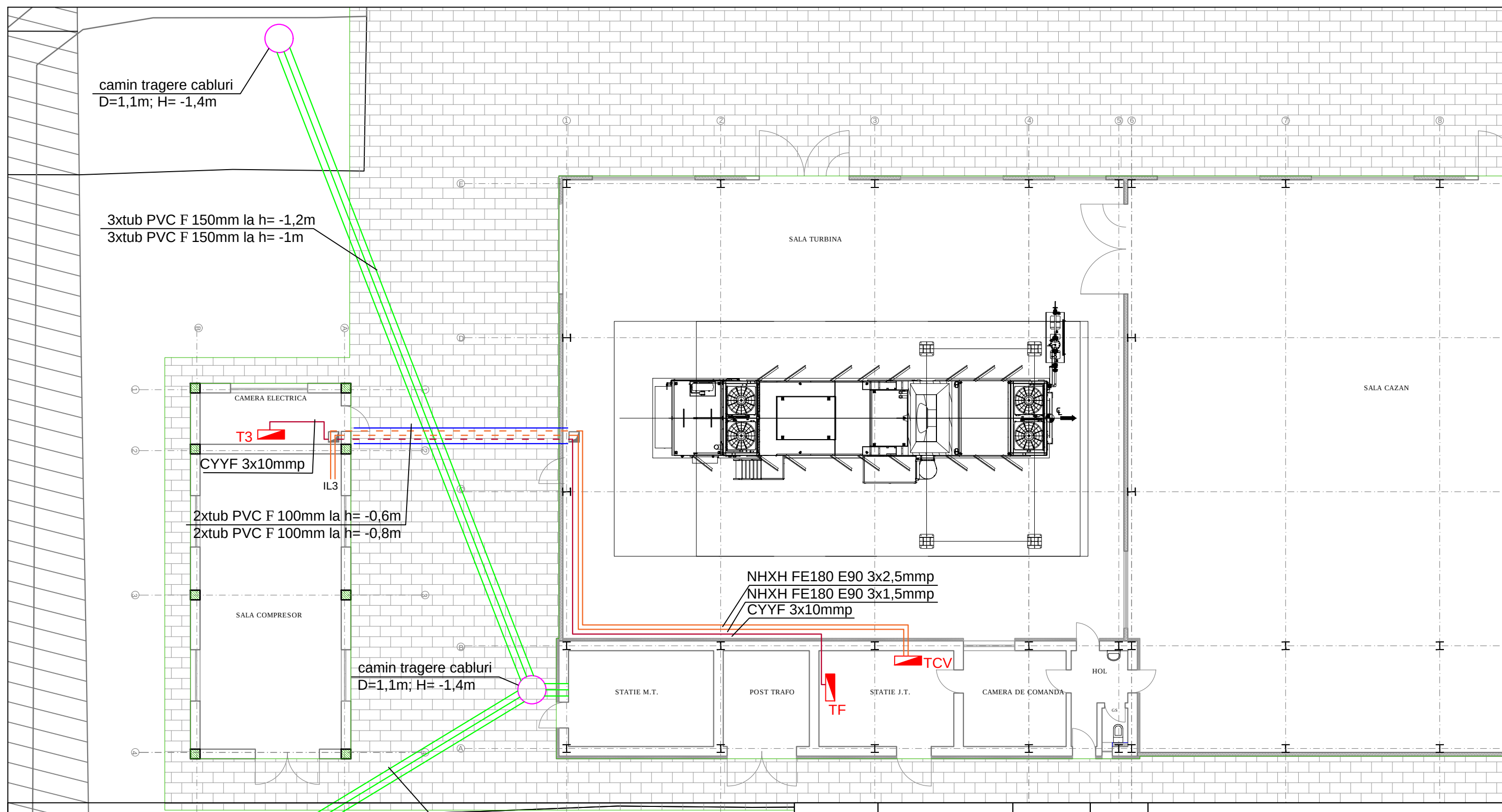


LEGENDA

- Conductor priza de pamant OL-Zn 40x4mm, montat ingropat la aprox. h= -3m fata de cota 0 a terenului
- Centura interioara de impamantare realizata din conductor OL-Zn 25x4mm, montat aparent pe perete la h=0,3m fata de pardoseala
- Electrode vertical din OL-Zn, d=2,5", L=2,5m
- Piesa de separatie pentru priza de pamant, montata aparent pe perete la h=0,3m

Nota : La centura interioara de impamantare se vor lega toate masele metalice care pot ajunge accidental sub tensiune (carcase tablouri, carcase echipamente, suportaj cabluri electrice, tevi....)
Valoarea rezistentei de dispersie a prizei de pamant nu trebuie sa depaseasca 1 ohm.

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar: SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax :0230 205 111 email:office@ambro.ro				Denumire Proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta" Locatia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava
Proiectant general: specialitate instalatii: S.C. LOIAL IMPEX S.R.L.  J33/27/1993 C.F: R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800;Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro				Pr. 397/2019
Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -				Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:75	Denumire Plansa: Plan priza de pamant -cladire compresor de gaze naturale
Sef proiect	Ing. Ciprian Vieru		Data: 08.2019	
Proiectat	Ing.Horia Melinte			
Desenat	Ing.Horia Melinte			
				Plansa nr. E09 Rev0



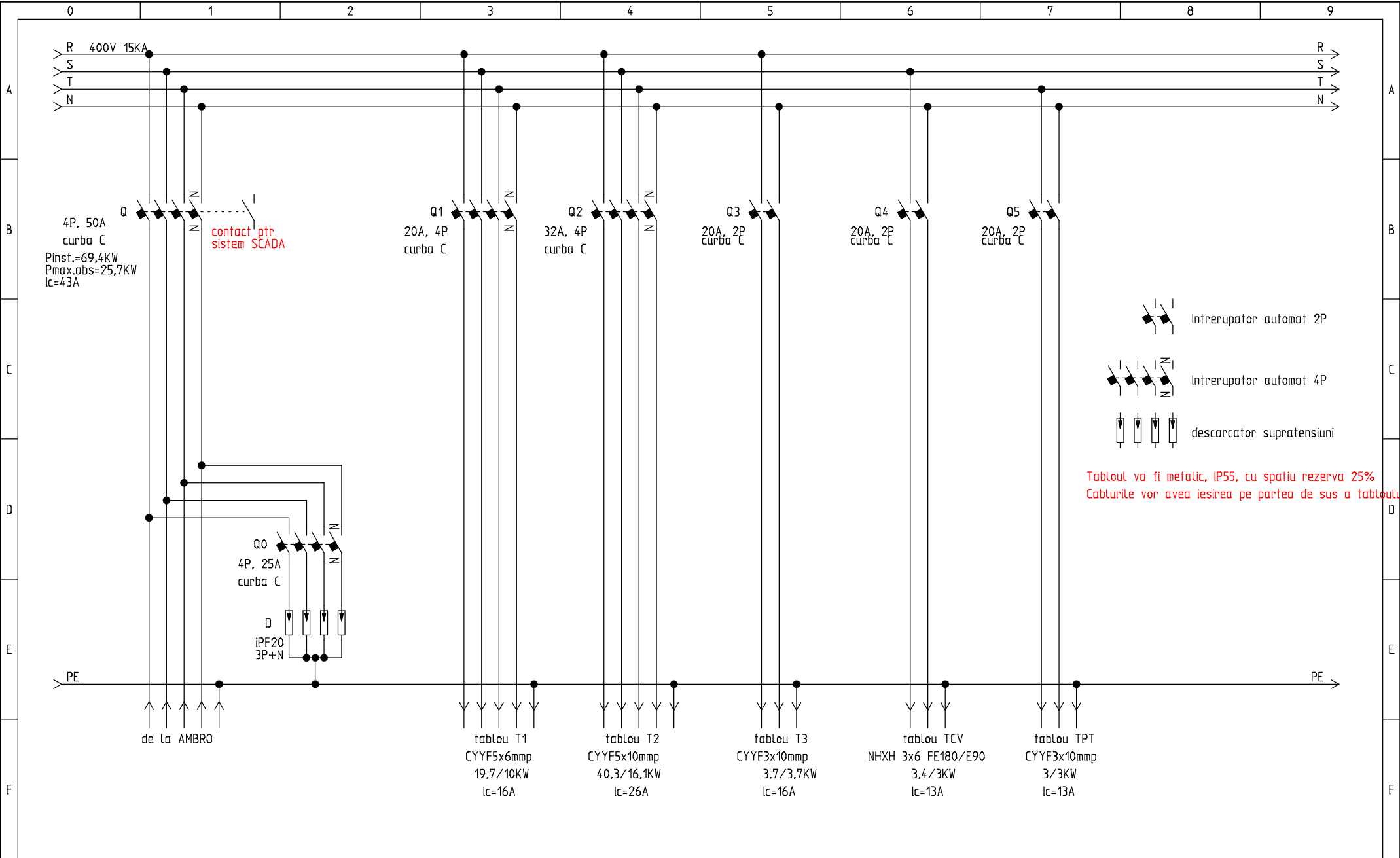
camini tragere cabluri
D=1,1m; H= -1,4m

3xtub PVC F 150mm la h= -1,2m
3xtub PVC F 150mm la h= -1m

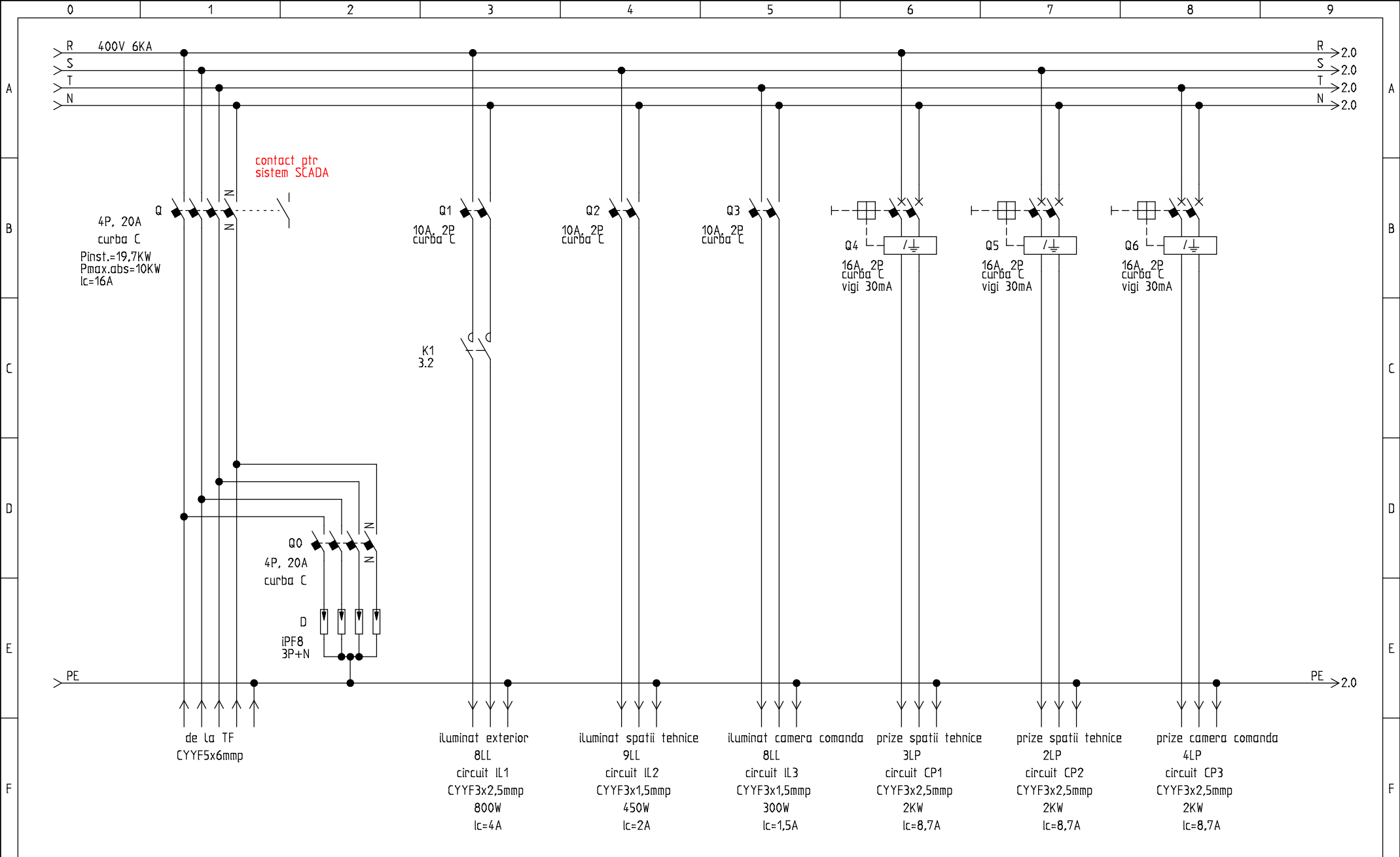
- LEGENDA
- Cablu electric tip NHXX FE180 E90, montat aparent in jgheab metalic
 - Cablu electric tip CYYF, montat aparent in jgheab metalic
 - - - Cablu electric tip NHXX FE180 E90, montat ingropat in tub PVC Ø 100 .
 - - - Cablu electric tip CYYF, montat ingropat in tub PVC Ø 100.

Nota: Se vor consulta schemele tablourilor TF, TCV, T3.

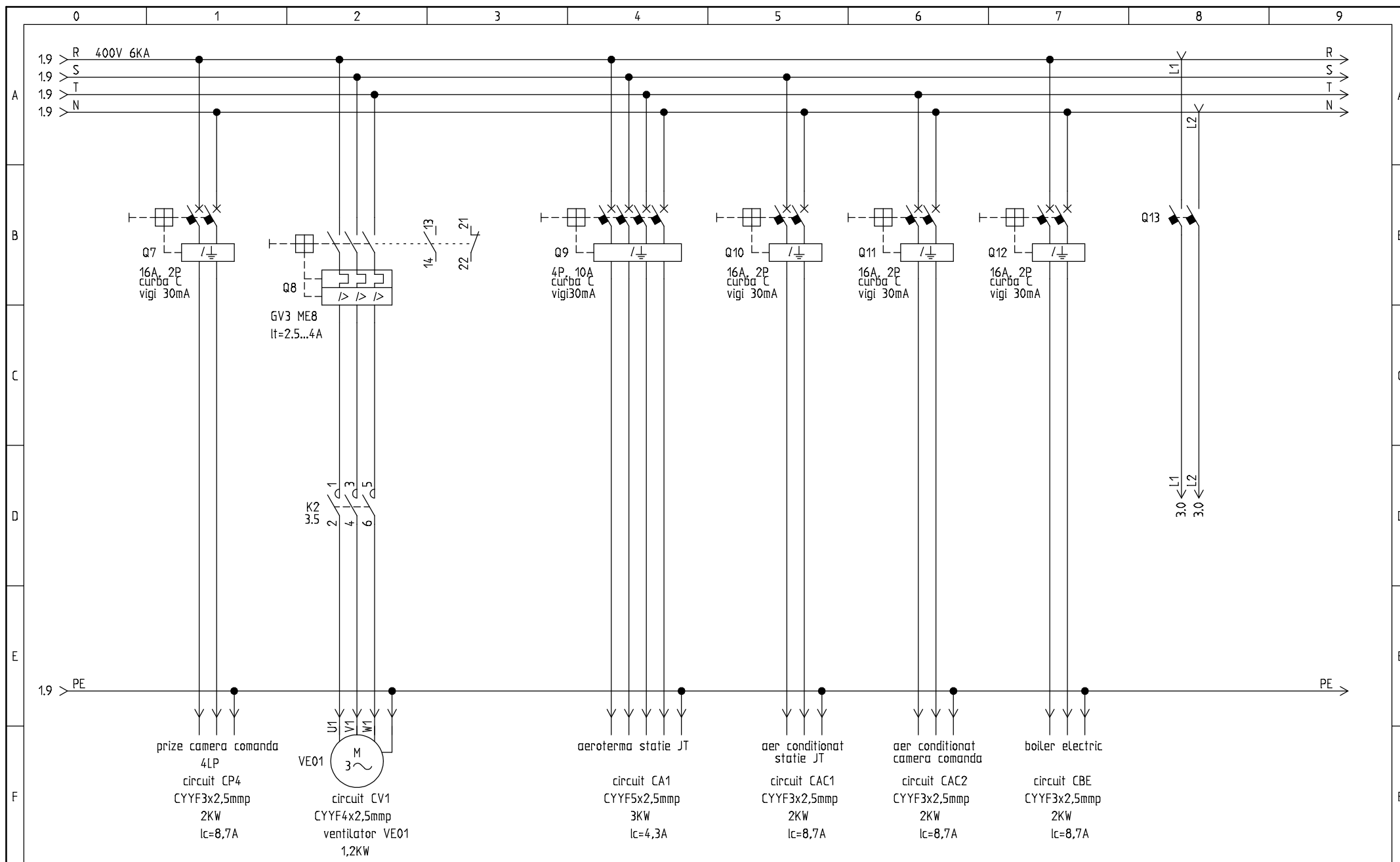
Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar: SC AMBRO SA Calea Unirii nr. 24 Suceava tel. :0230 205 000 fax :0230 205 111 email:office@ambro.ro				Denumire Proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta" Locatia: Suceava, Calea Unirii, Nr.24, Jud. Suceava	Pr. 397/2019
Proiectant general: specialitate instalatii: S.C. LOIAL IMPEX S.R.L.  J33/27/1993 C.F: R3176126 Str. Oborului, Nr.75A, Scheia Com. Scheia, jud. Suceava, cod 720182 Tel. 0230/526800; Fax: 0230/526900; Mobil: 0722/220645 E-mail: office@loial.ro				Proiect instalatii aferente cladirii -instalatii electrice -	Faza: PT+DE
Specificatie	Nume	Sem.	Scara 1:150	Denumire Plansa: Plan retele electrice exterioare	Plansa nr. E10
Sef proiect	Ing.Ciprian Vieru		Data: 08.2019		Rev0
Proiectat	Ing.Horia Melinte				
Desenat	Ing.Horia Melinte				



LOIAL	Denumire proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"	Schema electrica tablou TF Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.: E11	Init.:	Rev.:	Pagina: 1
			TF				
			Data: 28.08.2019	Functie: =	Localizare: +	Total pagini: 1	Următ. pagina:



LOIAL	Denumire proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"	Schema electrica tablou T1 Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.:	Init.:	Rev.:	Pagina:
			T1	E12			1
			Data:	Functie:	Localizare:	Total pagini:	Următ. pagina:
			28.08.2019	=	+	4	2

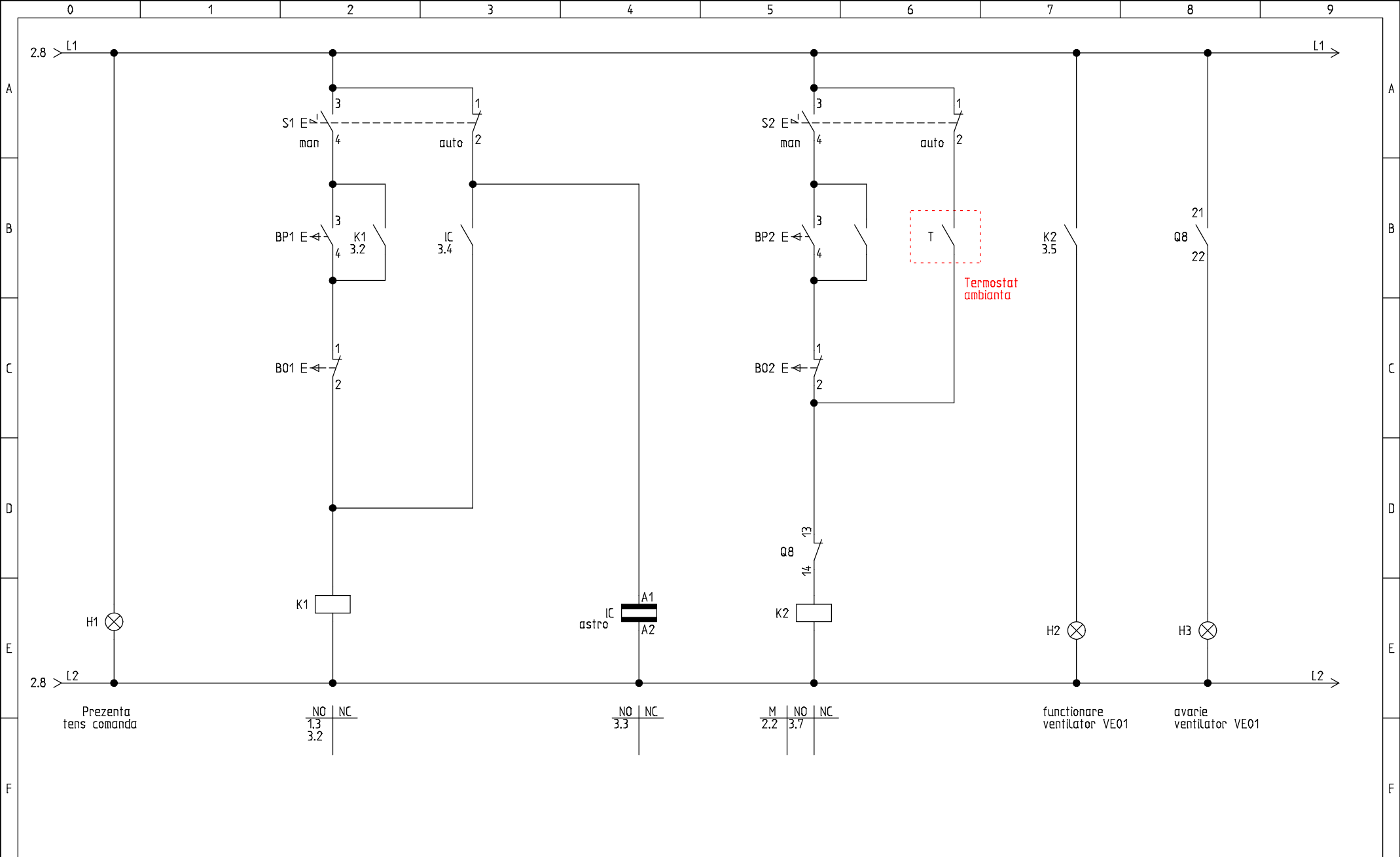


LOIAL

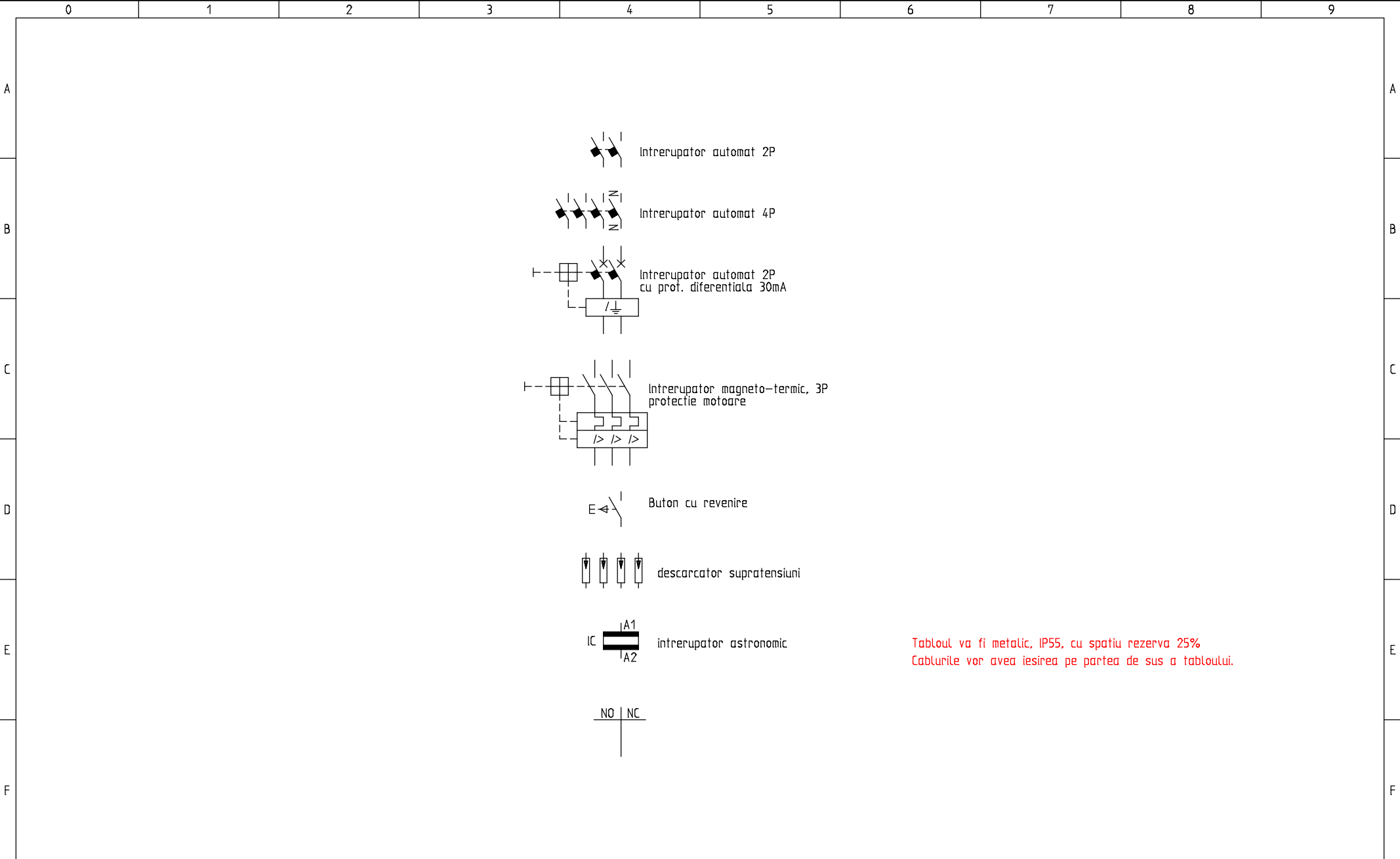
Denumire proiect:
"Creșterea eficienței energetice operaționale
la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea
unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"

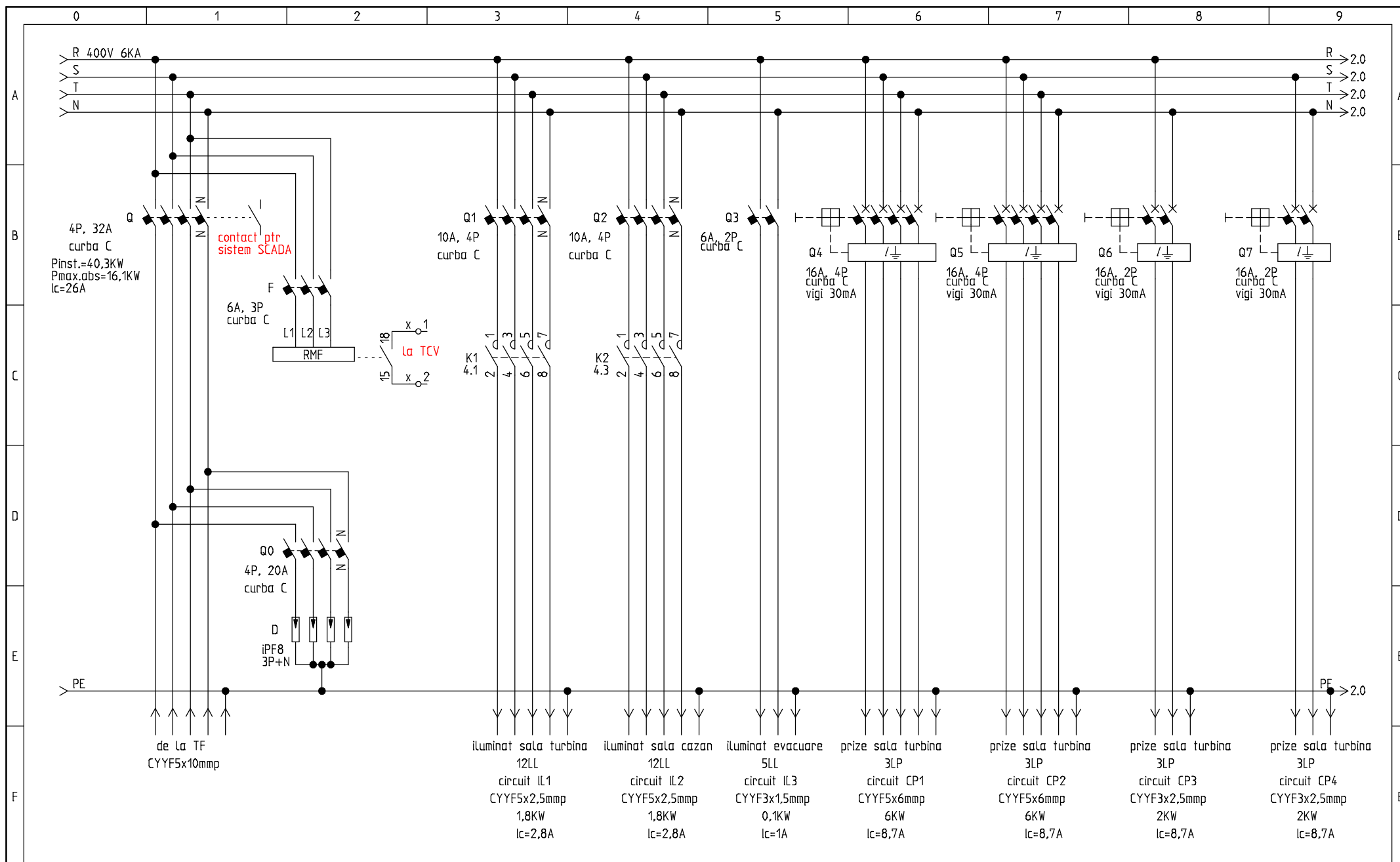
Schema electrica tablou T1
Proiectant: ing. Horia Melinte

Proiect:	T1	Desen nr.:	E12	Init.:	Rev.:	Pagina:	2
Data:	28.08.2019	Functie:	=	Localizare:	+	Total pagini:	4
						Urmat. pagina:	3



LOIAL	Denumire proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta"	Schema electrica tablou T1 Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.: E12	Init.:	Rev.:	Pagina: 3
			Data: 28.08.2019	Funcție: =	Localizare: +	Total pagini: 4	Următ. pagina: 4



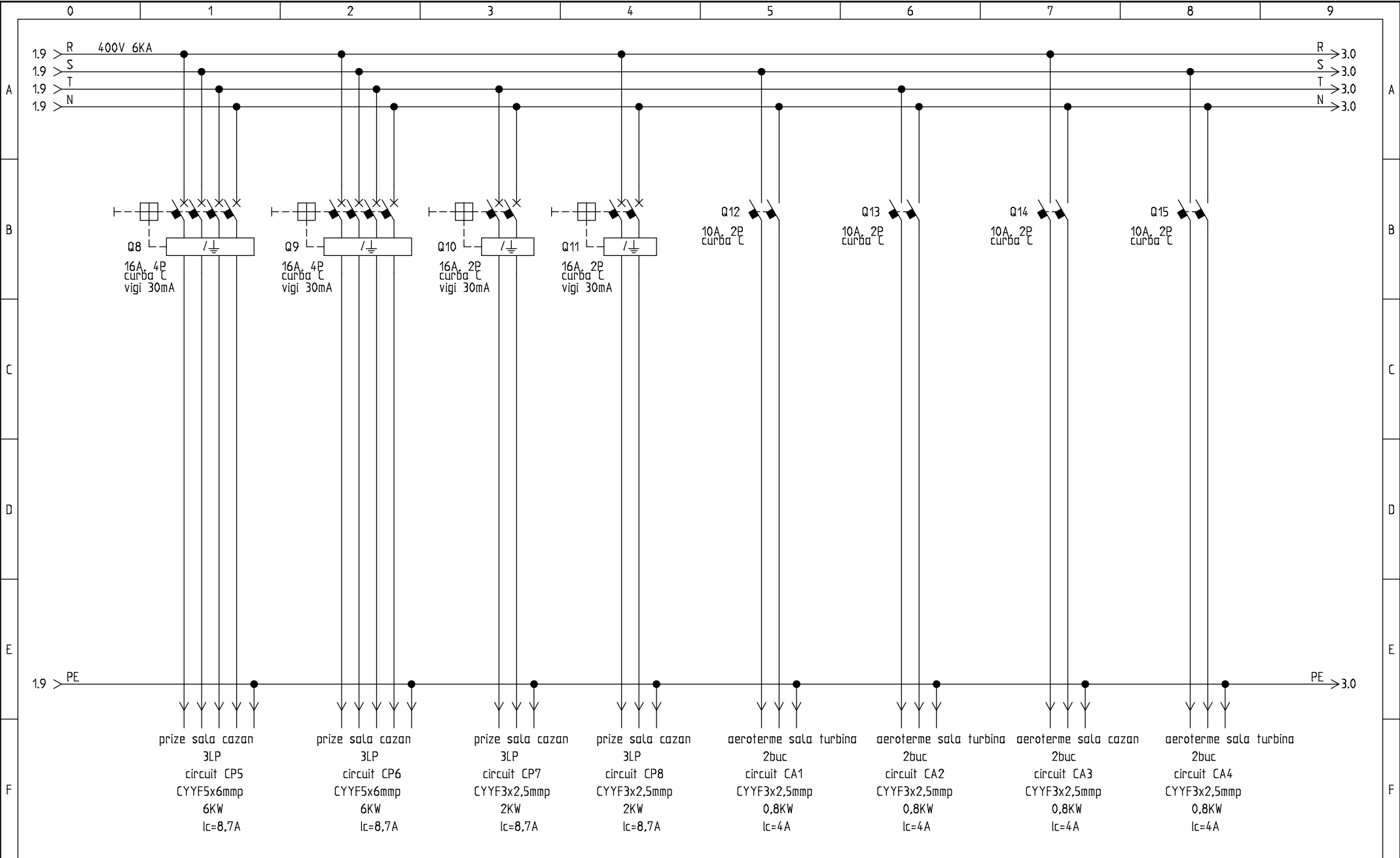


LOIAL

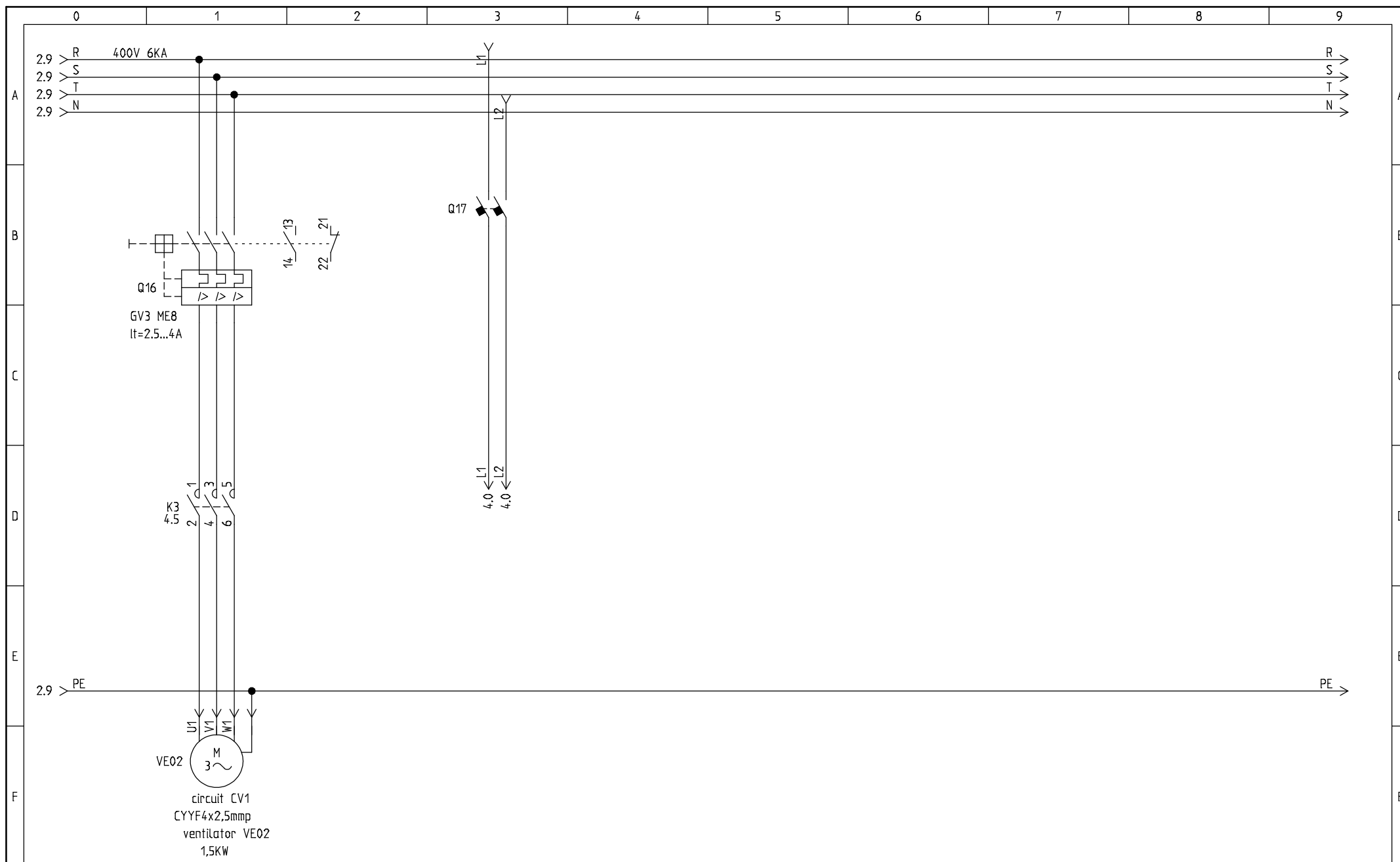
Denumire proiect:
"Creșterea eficienței energetice operaționale
la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea
unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"

Schema electrica tablou T2
Proiectant: ing. Horia Melinte

Proiect:	T2	Desen nr.:	E13	Init.:	Rev.:	Pagina:	1
Data:	28.08.2019	Funcție:	=	Localizare:	+	Total pagini:	5
						Urmat. pagina:	2



LOIAL	Denumire proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"	Schema electrica tablou T2 Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.:	Init.:	Rev.:	Pagina:
			T2	E13			2
			Data:	Funcție:	Localizare:	Total pagini:	Urmat. pagina:
			28.08.2019	=	+	5	3



LOIAL

Denumire proiect:

"Creșterea eficienței energetice operaționale
la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea
unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"

Schema electrica tablou T2

Proiectant: ing. Horia Melinte

Proiect:

T2

Desen nr.:

E13

Init.:

Rev.:

Pagina:

3

Data:

28.08.2019

Funcție:

=

Localizare:

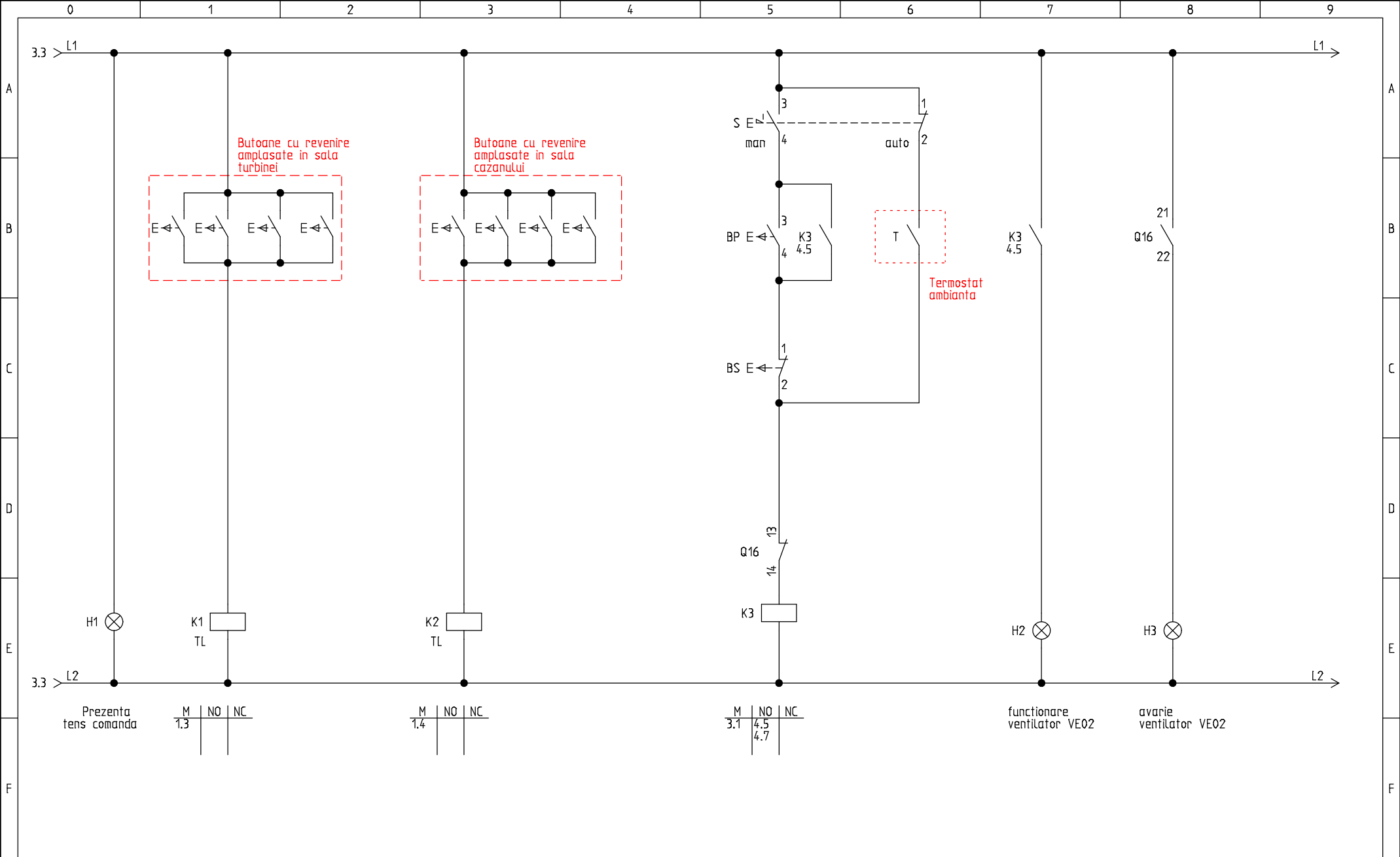
+

Total pagini:

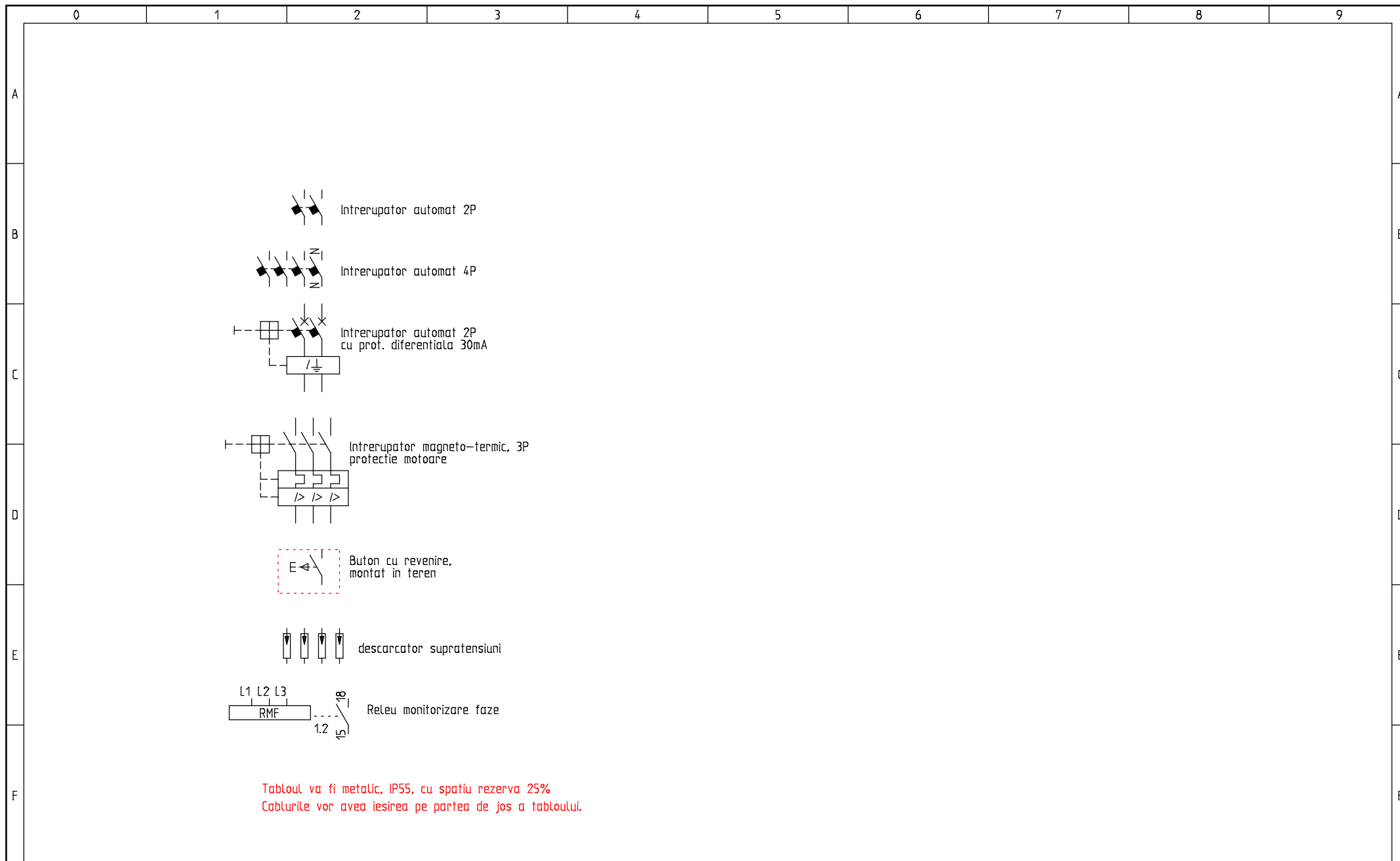
5

Următ. pagina:

4



LOIAL	Denumire proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta"	Schema electrica tablou T2 Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.: E13	Init.:	Rev.:	Pagina: 4
			T2 Data: 28.08.2019	=	Localizare: +	Total pagini: 5	Urmat. pagina: 5

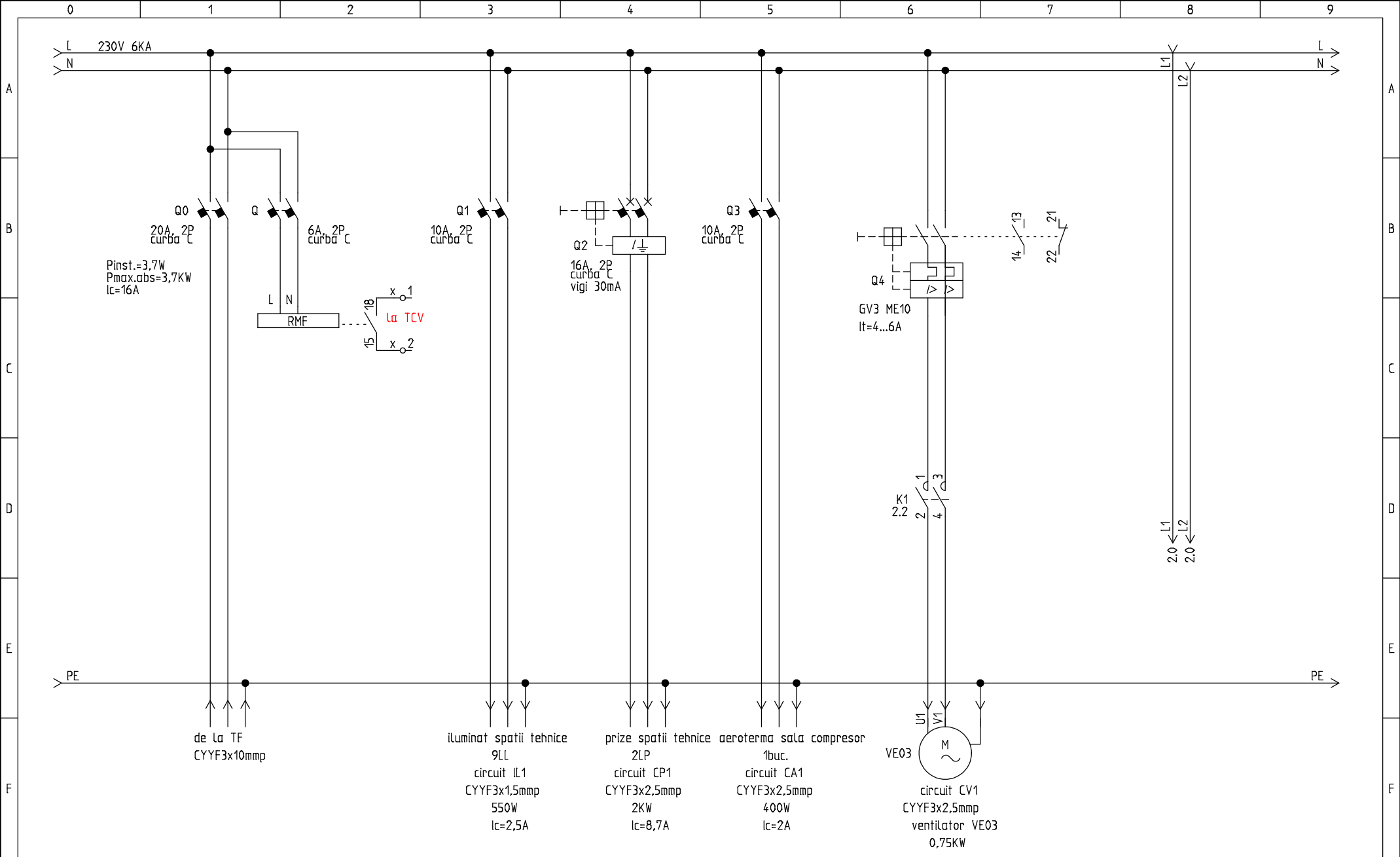


LOIAL

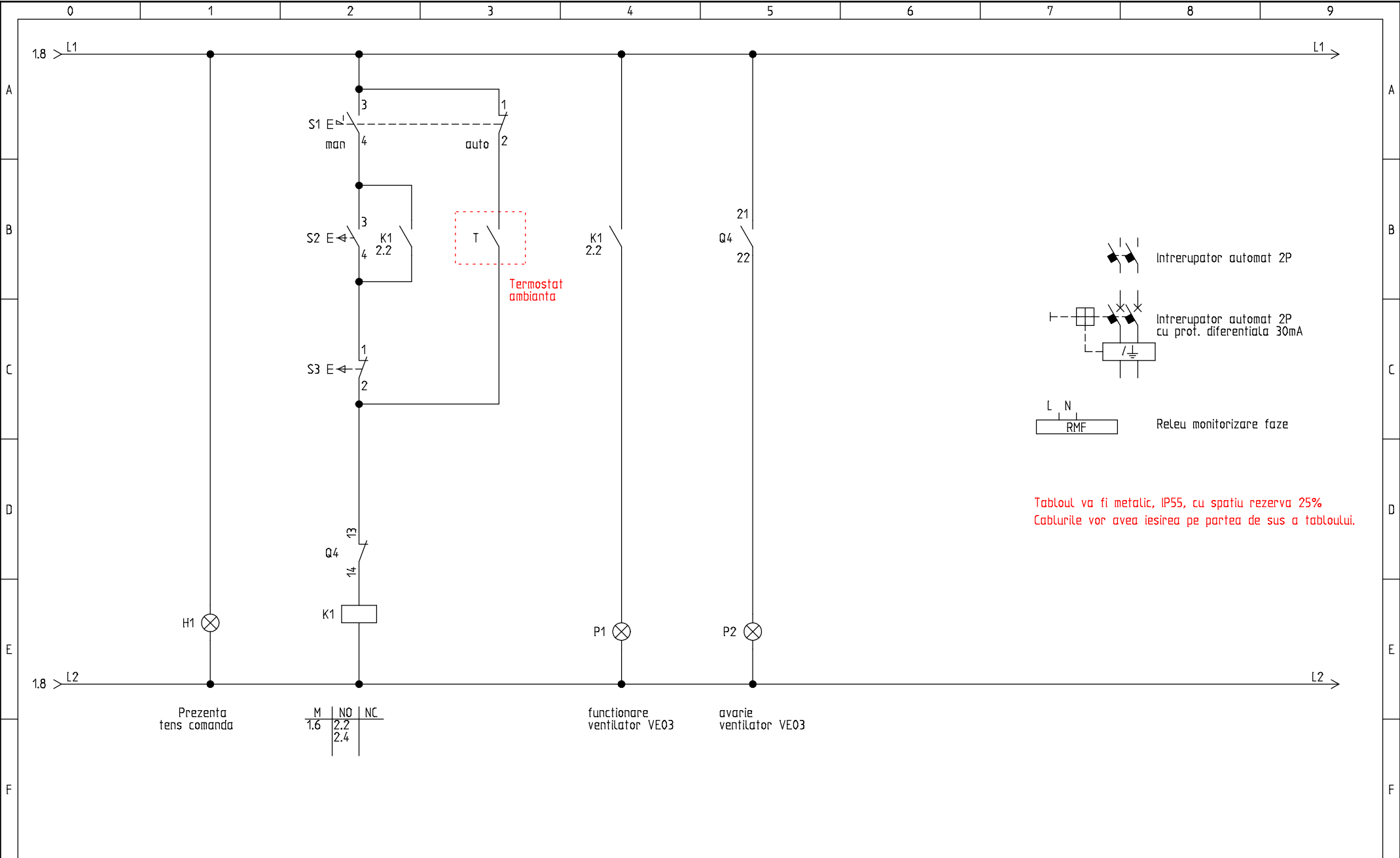
Denumire proiect:
"Creșterea eficienței energetice operaționale
la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea
unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"

Schema electrica tablou T2
Proiectant: ing. Horia Melinte

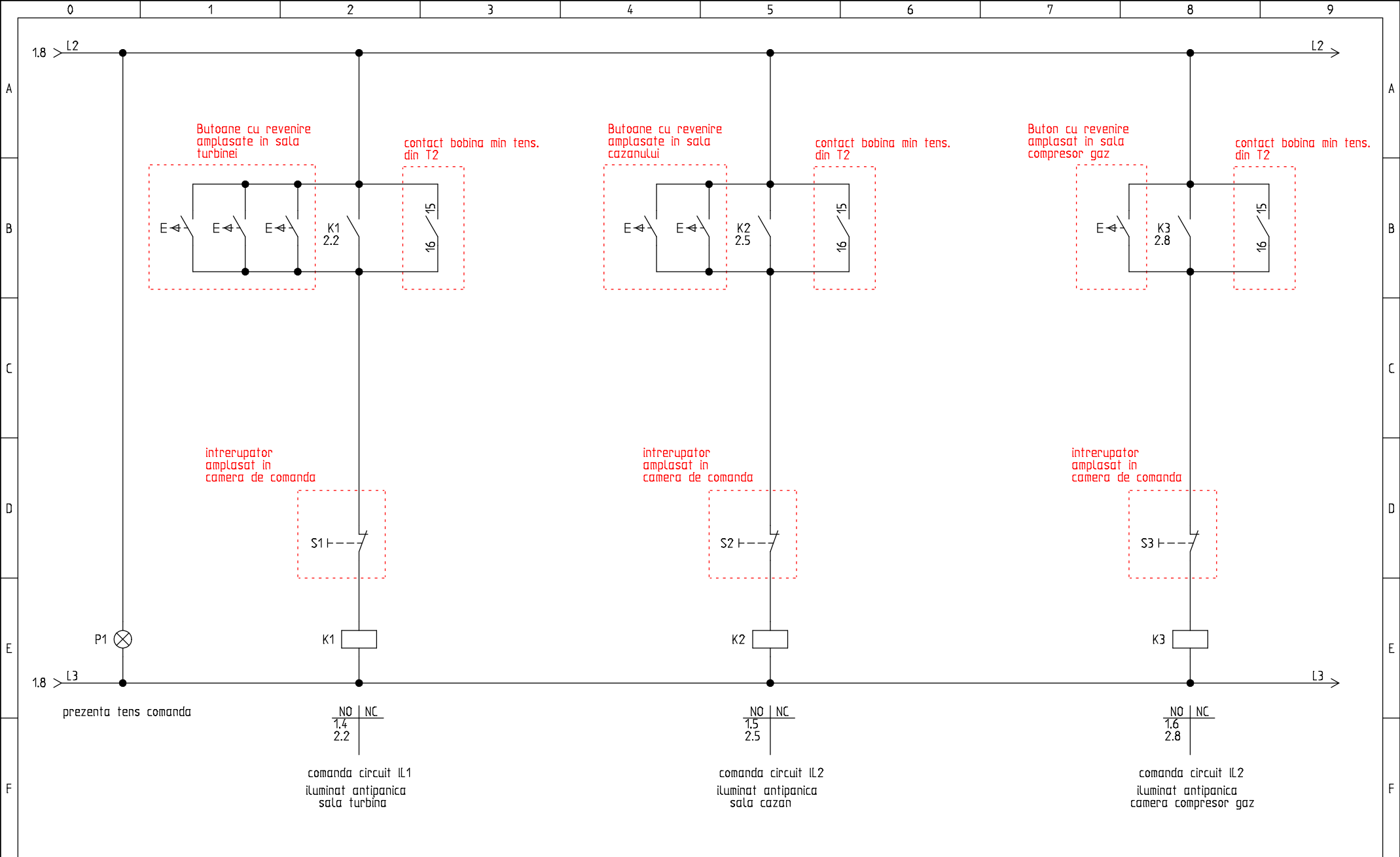
Proiect:	T2	Desen nr.: E13	Init.:	Rev.:	Pagina: 5
Data:	28.08.2019	Funcție:	Localizare:	Total pagini: 5	Următ. pagina:
		=	+		



LOIAL	Denumire proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"	Schema electrica tablou T3 Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.: E14	Init.:	Rev.:	Pagina: 1
			Data: 28.08.2019	Functie: =	Localizare: +	Total pagini: 2	Următ. pagina: 2



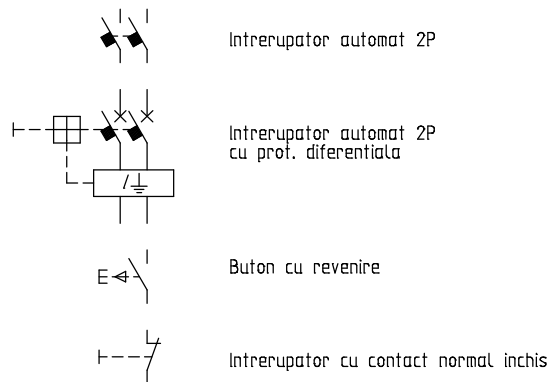
LOIAL	Denumire proiect: "Cresterea eficientei energetice operationale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta"	Schema electrica tablou T3 Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.:	Init.:	Rev.:	Pagina:
			T3	E14			2
			Data:	Funcție:	Localizare:	Total pagini:	Următ. pagina:
			8/27/2019	=	+	2	



LOIAL	Denumire proiect: "Creșterea eficienței energetice operaționale la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea unei instalații de cogenerare de înaltă eficiență"	Schema electrica tablou TCV Proiectant: ing. Horia Melinte	Proiect:	Desen nr.:	Init.:	Rev.:	Pagina:
			TCV	E15			2
			Data:	Funcție:	Localizare:	Total pagini:	Urmat. pagina:
			8/28/2019	=	+	3	3

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A											A
B											B
C											C
D											D
E											E
F											F

LEGENDA



Nota : Tabloul va fi metalic cu grad de protectie IP55, spatiu rezerva 25% , montaj aparent pe perete.

LOIAL

Denumire proiect:
"Cresterea eficientei energetice operationale
la SC AMBRO SA Suceava prin implementarea
unei instalatii de cogenerare de inalta eficienta"

Schema electrica tabloul TCV
Proiectant: ing. Horia Melinte

Proiect:	TCV	Desen nr.:	E15	Init.:	Rev.:	Pagina:	3
Data:	8/28/2019	Funcție:	=	Localizare:	+	Total pagini:	3
						Următ. pagina:	