

CONSTRUCTION DE L'INP-ENSIACET
CAMPUS DE L'I.N.P.T. A TOULOUSE-LABEGE

MAITRE D'OUVRAGE
RECTORAT DE TOULOUSE
CONDUCTEUR D'OPERATION
SACIM

27 Rue Jeanne Marvig
31 400 TOULOUSE
T 05 61 17 81 29 F 05 61 17 81 42
sacim@ac-toulouse.fr

MICHEL REMON
ARCHITECTE D.P.L.G
MARIE-CLAUDE RICHARD
FLORENCE DESNOT
ARCHITECTES ASSISTANTES
FRANCOISE COUVEZ
COLORISTE
6 CITE DE L'AMEUBLEMENT
75011 PARIS
T 01 45 86 11 55 F 01 45 86 11 77
michel.remon@remon.fr

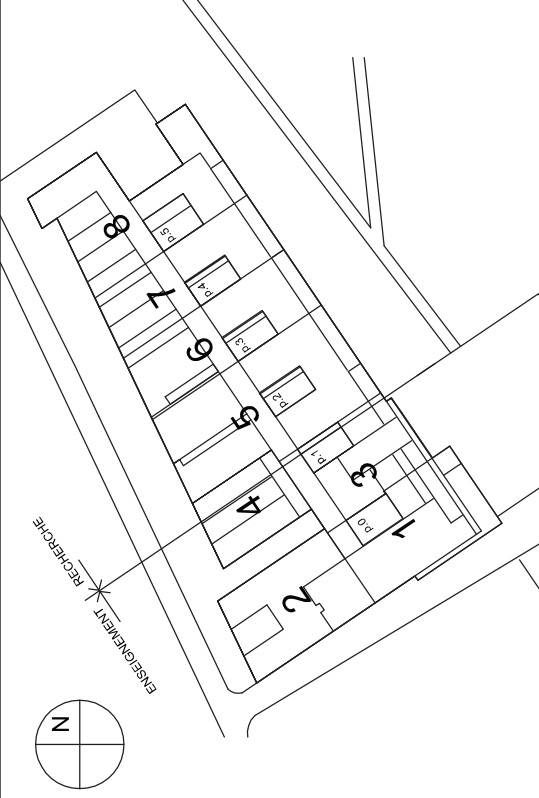
COTIBA
E.L.T.
BATIMENT OCTOGONE
RUE MAX PLANCH
BP 98304 31683 LABEGE Cedex
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50
francoise.dreuil@cotiba.com

J.C. DRAUJART
ECONOMISTE
41 RUE DU GENERAL LECERC
31270 LE GENETIN-BICTERE
T 01 46 58 32 65 F 01 46 70 54 17
didier.janselle@siee41.com

SOCOTEC
BUREAU DE CONTROLE
MANDATAIRE
3 RUE JEAN-RODIER BP 4012
31028 TOULOUSE CEDEX 4
T 05 62 16 73 10 F 05 61 54 75 90

BUREAU VERITAS
BUREAU DE CONTROLE
CONTRATANT
12 RUE MICHEL LABROUSSE BAT-15
BP 64797 - 31047 TOULOUSE CEDEX 1
T 05 61 31 57 33 F 05 61 31 57 14
vincent.darnade@fr.bureauveritas.com

SCO MIDI-PYRENEES
CSPS
24 RUE DU LAC BLEU
31240 L'UNION
T 05 61 55 51 17 F 05 61 53 97 60
scotoulouse@scot.fr



6	MAJ MODIFICATION DISJ. QM12 et QM35	JR	MV	29/08/2014
5	MAJ DOE PROJET ADAPTATION EXTRACTIONS	XG	MV	20/12/2013
4	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	16/12/2009
3	MAJ DOE	JCC	YMA	23/09/2009
2	Emission DOE originale	EBR	YMA	21/01/2009
1	Mise à jour	EBR	YMA	11/09/2008
0		EBR	YMA	15-04-2008
INDICE	MODIFICATIONS / REVISIONS	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	DATE
EMETTEUR	DV CONSTRUCTION			

m+w zander
Route
Puy-Moulier
31044 42 01 23 50
Tel: 05 61 10 05 96 00 Fax: 05 61 10 02 27 01
+33 (0) 5 61 10 05 96 00
www.mwzander.fr

ARMOIRE CTA R2-8

PHASE DOE	AFFAIRE N° 200301						DATE CREATION PLAN 15-04-2008		
ENSI	PHASE	EDITEUR LOT	BATIMENT	ZONE	TYPE	ORIENTATION NIVEAU	PRECISIONS NUMERO	INDICE	DATE INDICE
	9	CV	HA	8	S	02	421	6	29/08/2014

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

















































FILERIE

TENSIONS	COULEURS	SECTIONS (mini)
CIRCUIT DE PUISSANCE		
* PHASE	NOIR (Manchoné)	1.5mm ²
* NEUTRE	BLEU CLAIR	1.5mm ²
CIRCUIT DE TELECOMMANDE		
* PHASE	ROUGE	1mm ²
* NEUTRE	BLEU CLAIR	1mm ²
CIRCUIT DE TELECOMMANDE		
* PHASE	MARRON	1mm ²
* COMMUN	GRIS	1mm ²
CIRCUIT DE TELECOMMANDE		
* POLARITE +	BLANC	1mm ²
* POLARITE -	BLEU FONCE	1mm ²
AUTOMATE CIRCUIT E/S ANA	VIOLET	1mm ²
AUTOMATE CIRCUIT E TOR	BLANC	1mm ²
POLARITES NON COUPEES PAR L'APPAREIL GENERAL DE TETE	ORANGE	1mm ²
CONDUCTEUR DE PROTECTION	VERT-JAUNE	1mm ²

BORNES

BORNES PHYSIQUES		BORNES LOGIQUES	
REFERE LOGIQUE	N°BORNE		
			BORNE DE PUISSANCE ET DE COMMANDE
			BORNE DE CONTINUITE BLINDAGE
			BORNE TEST
			BORNE PORTE DIODE
			BORNE SECTIONNABLE A FUSIBLE
			BORNE SECTIONNABLE A COUTEAU

SYMBLES ELECTRIQUES

	TORE Annulus			DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL Circuit breaker differential		MOTEUR Motor
	TRANSFORMATEUR Transformer			DISJONCTEUR Circuit breaker		CHARGE Charge
	PARAFONDRE Arrester			SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE Fuse switch		PRISE Socket
	VOYANT Pilot light			INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SWITCH		COMPTEUR HORAIRE Time counter
	AMPEREMÈTRE Ammeter			SECTIONNEUR Fuse disconnecter switch		AVERTISSEUR SONORE Horn
	VOLTMÈTRE Voltmeter			DISJONCTEUR MOTEUR Circuit breaker motor		BOUTON ARRÊT D'URGENCE Emergency stop
	RÉSISTANCE Resistor			RELAIS THERMIQUE Thermal overload relay		BOUTON POUSSOIR Push button
	DIODE Diod			CONTACTEUR Contactor		COMMUTATEUR Turn switch
	COMPTEUR HORAIRE Time counter			RELAIS Relay		ELECTROVANNE Solenoid valve
	TERRE Ground			RELAIS TEMPORISÉ REPOS Time off delay relay		THERMOSTAT Thermostat
	SHUNT Shunt			RELAIS TEMPORISÉ TRAVAIL Time on delay relay		ALIMENTATION Power supply
	TRANSFORMATEUR DE COURANT Intensity transformer			PONT DE DIODE Diod bridge		HORLOGE Clock

LEGENDE

[illegible]

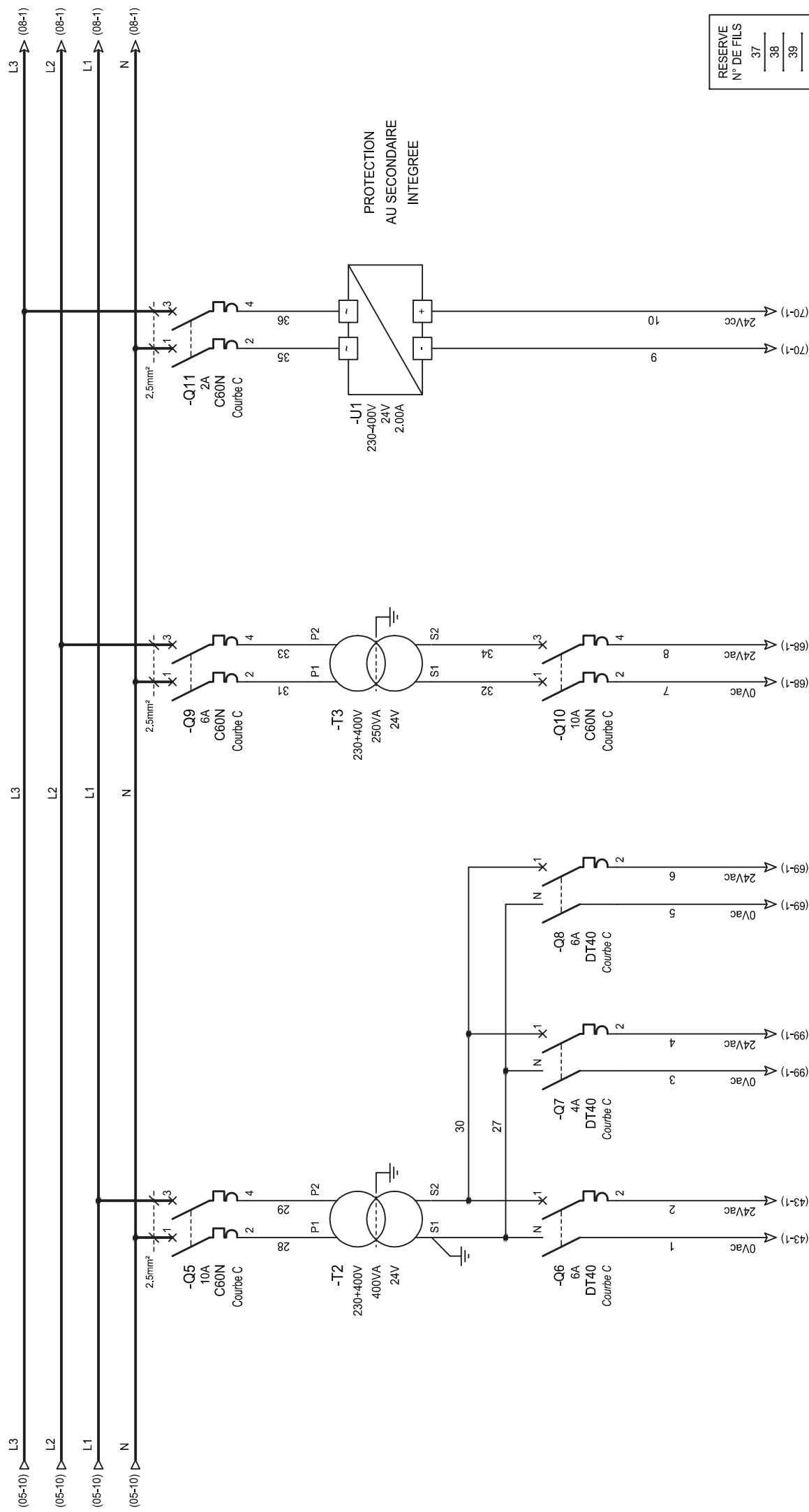
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
72	EXCEL SMART / CTA 16 MOD.1 (2/2)		1	3	4					
73	EXCEL 50 / CTA 19 REG.2 BORNIER A VIS A		1	3	4					
74	EXCEL 50 / CTA 19 REG.2 BORNIER A VIS B		1	3	4					
75	EXCEL 50 / CTA 19 REG.2 BORNIER A VIS B		1	3	4					
76	EXCEL SMART / CTA 19 MOD.2 (1/2)		1	3	4					
77	EXCEL SMART / CTA 19 MOD.2 (2/2)		1	3	4					
78	EXCEL SMART / CTA 19 MOD.21 (1/2)		1	3	4					
79	EXCEL SMART / CTA 19 MOD.21 (2/2)		1	3	4					
84	EXCEL 50 / CTA 20 REG.3 BORNIER A VIS A		1	3	4					
85	EXCEL 50 / CTA 20 REG.3 BORNIER A VIS B		1	3	4					
86	EXCEL 50 / CTA 20 REG.3 BORNIER A VIS B		1	3	4					
87	EXCEL SMART / CTA 20 MOD.3 (1/2)		1	3	4					
88	EXCEL SMART / CTA 20 MOD.3 (2/2)		1	3	4					
89	RESERVE		1	3	4					
90	RESERVE		1	3	4					
91	EXCEL 50 / CTA 36 REG.4 BORNIER A VIS A		1	3	4					
92	EXCEL 50 / CTA 36 REG.3 BORNIER A VIS B		1	3	4					
93	EXCEL 50 / CTA 36 REG.1 BORNIER A VIS B		1	3	4					
94	EXCEL SMART / CTA 36 MOD.3 (1/2)		1	3	4					
95	EXCEL SMART / CTA 36 MOD.3 (2/2)		1	3	4					
99	SIGNALISATION TEST LAMPES		1	3	4					
100	SIGNALISATION TEST LAMPES		1	3	4					
101	SIGNALISATION CTA 16		1	3	4					
102	SIGNALISATION CTA 16		1	3	4					
103	SIGNALISATION CTA 19		1	3	4					
104	SIGNALISATION CTA 19		1	3	4					
105	SIGNALISATION CTA 19		1	3	4					
106	SIGNALISATION CTA 19		1	3	4					
107	SIGNALISATION CTA 20		1	3	4					
108	SIGNALISATION CTA 20		1	3	4					
109	SIGNALISATION CTA 20		1	3	4					
110	SIGNALISATION CTA 36		1	3	4					

N° FOLIO	DESIGNATION	MODIFICATIONS								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
111	SIGNALISATION CTA 36		1	3	4					
112	SIGNALISATION CTA 36		1	3	4					
113	SIGNALISATION CTA 16		1	3	4					
114	SIGNALISATION EXTRACTEURS SANITAIRES		1	3	4					
119	Bornier : XECL XECL - 1/1		1	2	3	4				
120	Bornier : XBUS XBUS - 1/1		1	2	3	4				
121	Bornier : XP XP - 1/2		1	2	3	4				
122	Bornier : XP XP - 2/2		1	2	3	4				
123	Bornier : XVAR XVAR - 1/3		1	2	3	4				
124	Bornier : XVAR XVAR - 2/3		1	2	3	4				
125	Bornier : XVAR XVAR - 3/3		1	2	3	4				
126	Bornier : XC XC - 1/1		1	2	3	4				
127	Bornier : XTR XTR - 1/1		1	2	3	4				
128	Bornier : XTATS XTATS - 1/1		1	3	4					
129	Bornier : XTM XTM - 1/1		1	2	3	4				
130	Bornier : XR XR - 1/1		1	3	4					
131	Bornier : XBD XBD - 1/1		1	2	3	4				
132	ETIQUETTES		1	3	4					
133	ETIQUETTES		1	3	4					
134	ETIQUETTES		1	3	4					
135	ETIQUETTES		1	3	4					
136	ETIQUETTES		1	3	4					
137	ETIQUETTES		1	3	4					
138	ETIQUETTES		1	3	4					
139	ETIQUETTES		1	3	4					
140	ETIQUETTES		1	3	4					
141	IMPLANTATION CHASSIS		1	3	4					
142	IMPLANTATION PORTE		1	3	4					
143	Liste de Materiels ZANDER		1	2	3	4				
144	Liste de Materiels ZANDER		1	2	3	4				
145	Liste de Materiels ZANDER		1	2	3	4				
146	Liste de Materiels ZANDER		1	2	3	4				

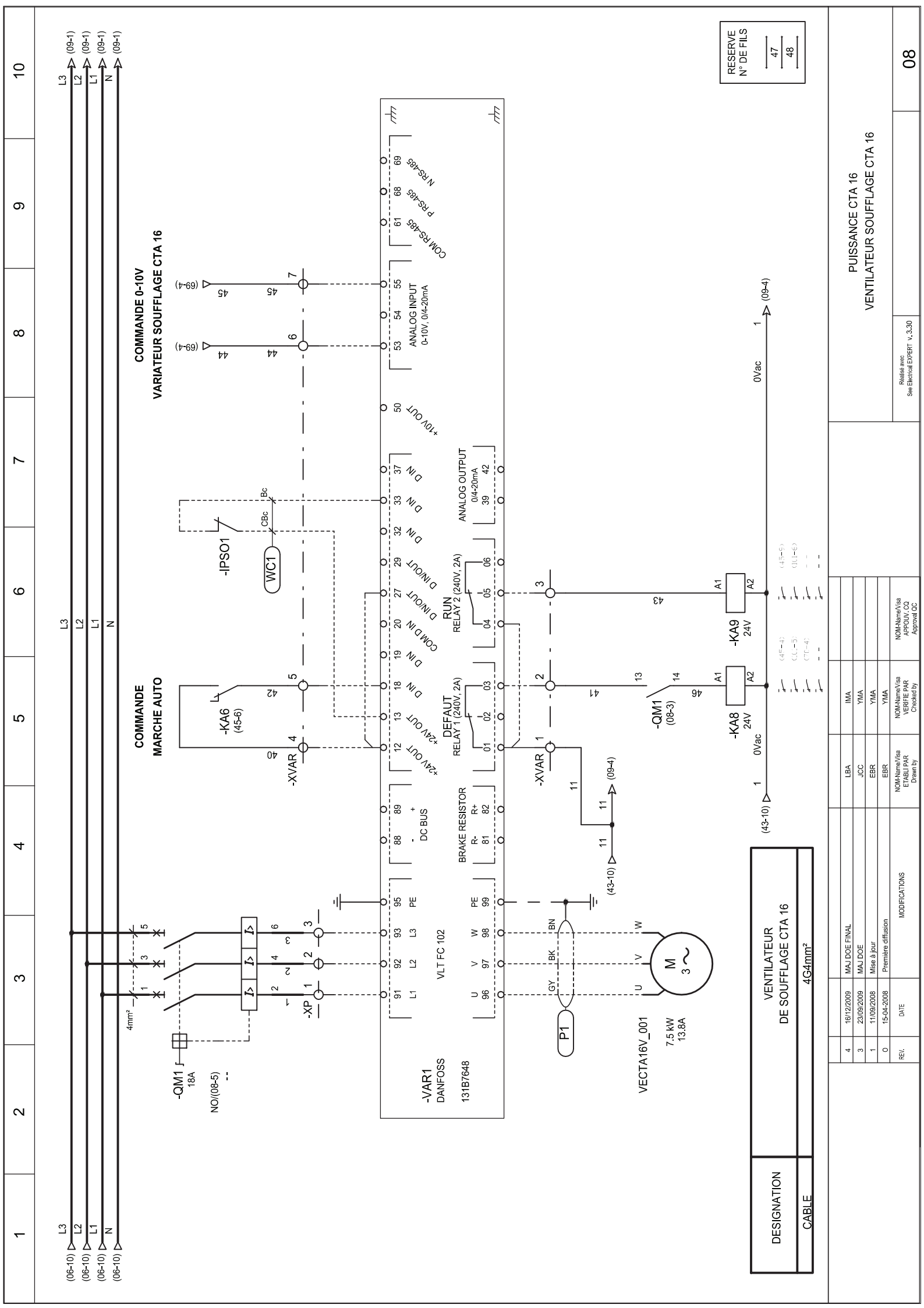
[illegible]

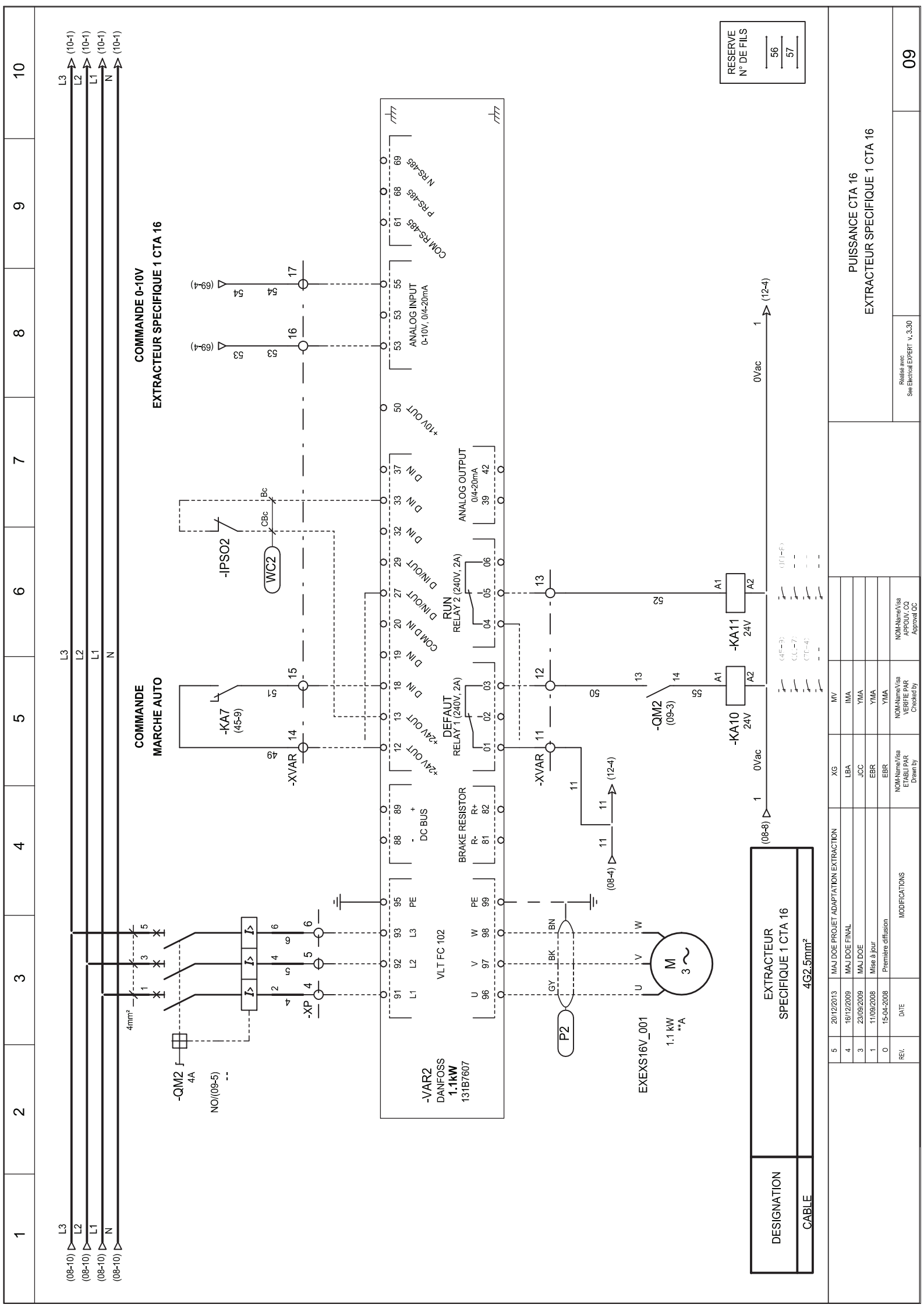
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



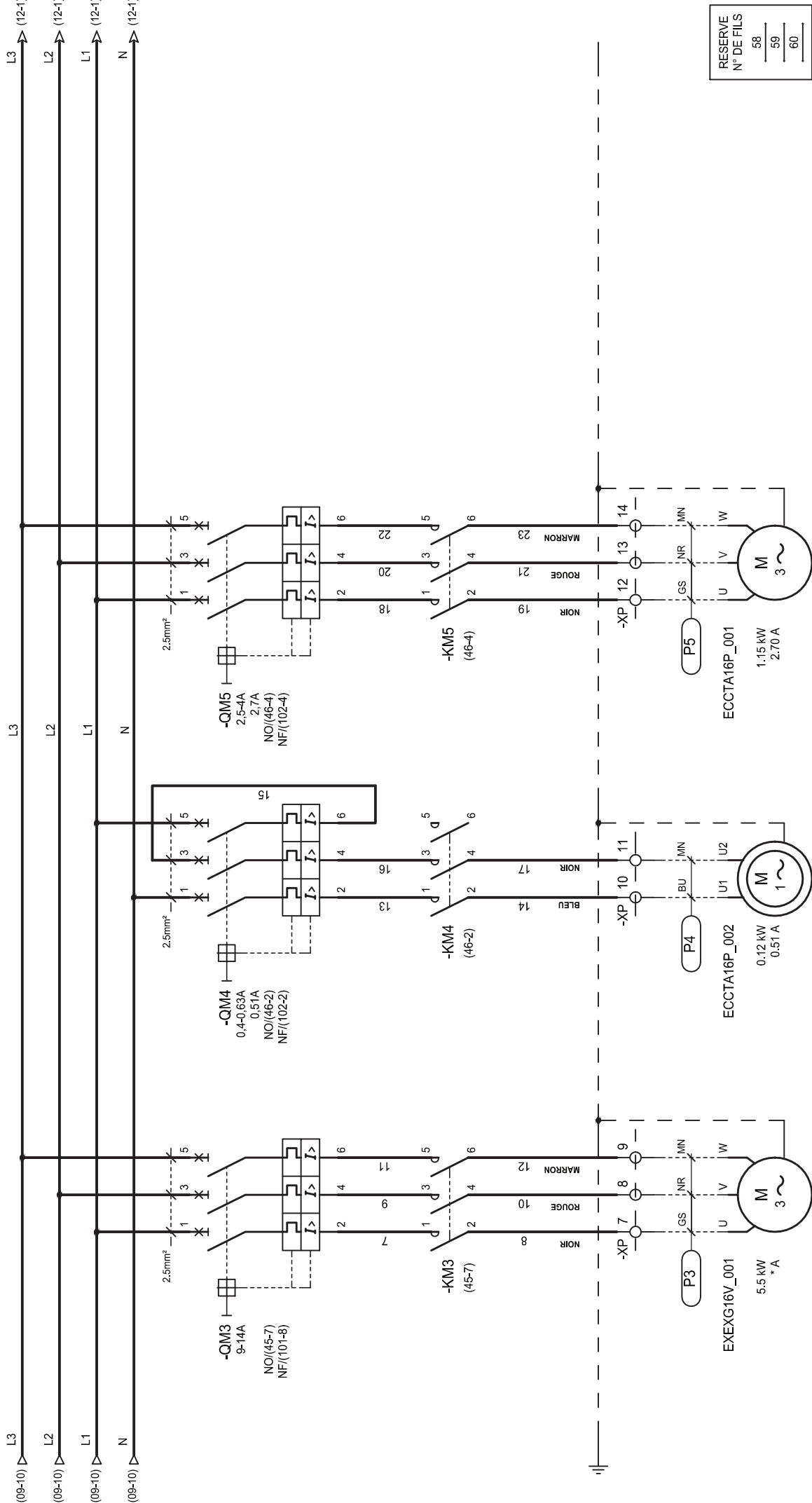
DESIGNATION	CIRCUIT DE TELECDE ET CAPTEURS 24V~	CIRCUIT SIGNALISATION 24V~	CIRCUIT VANNE REGULATION 24V~	ALIMENTATION AUTOMATE EXCEL 50 24V~	ALIMENTATION BOUCLE 4-20mA 24V=
CARTE					

[illegible]



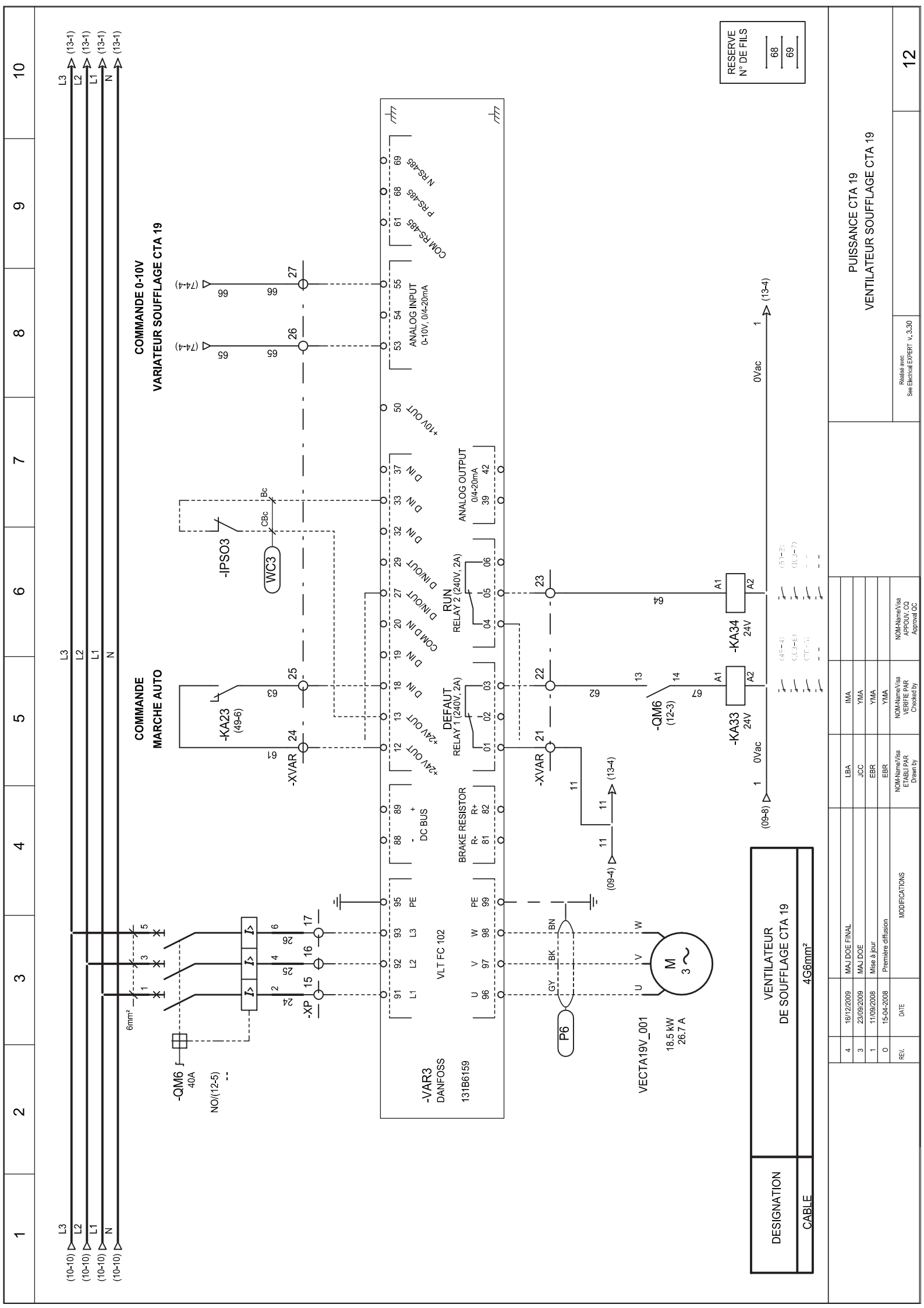


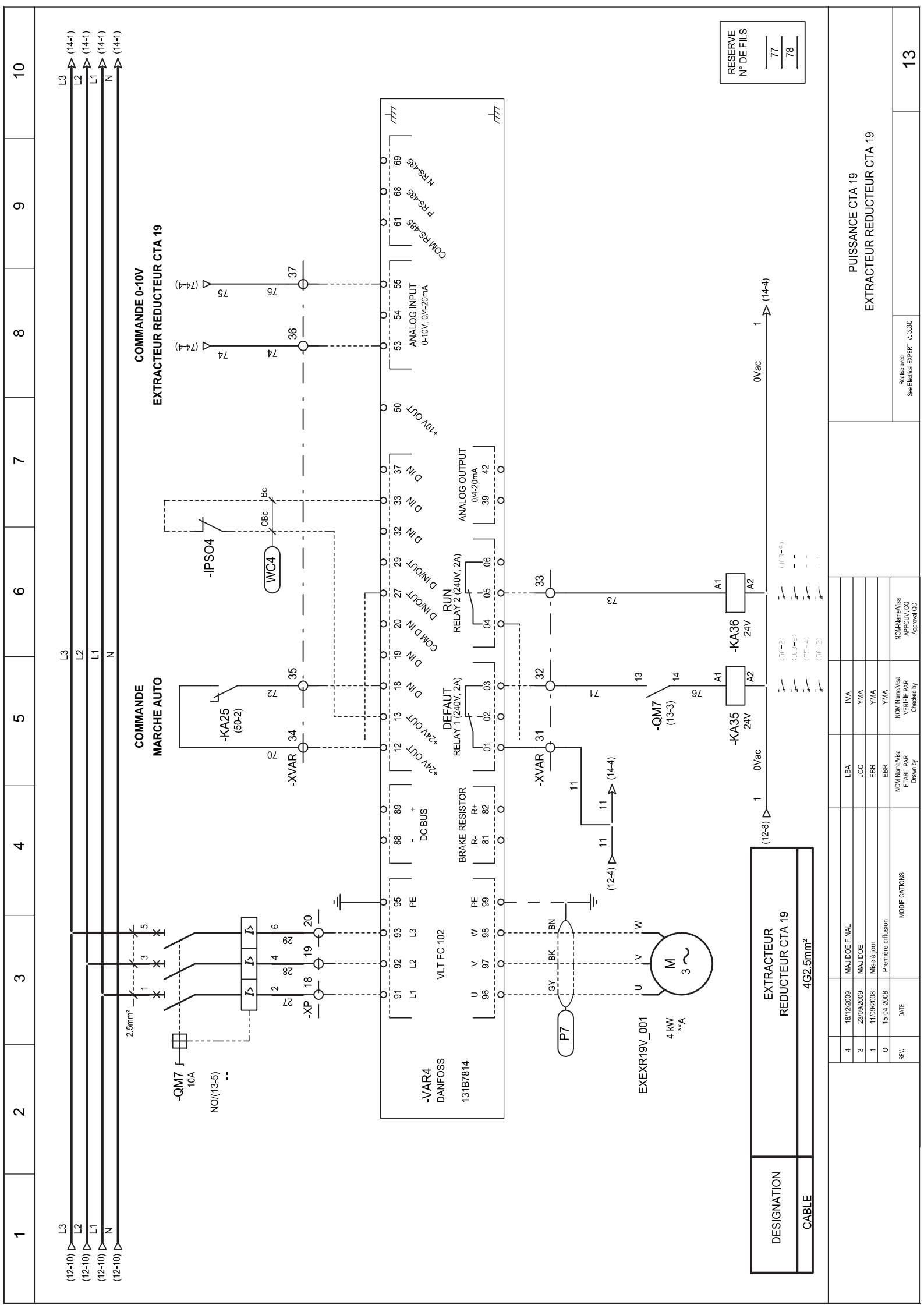
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

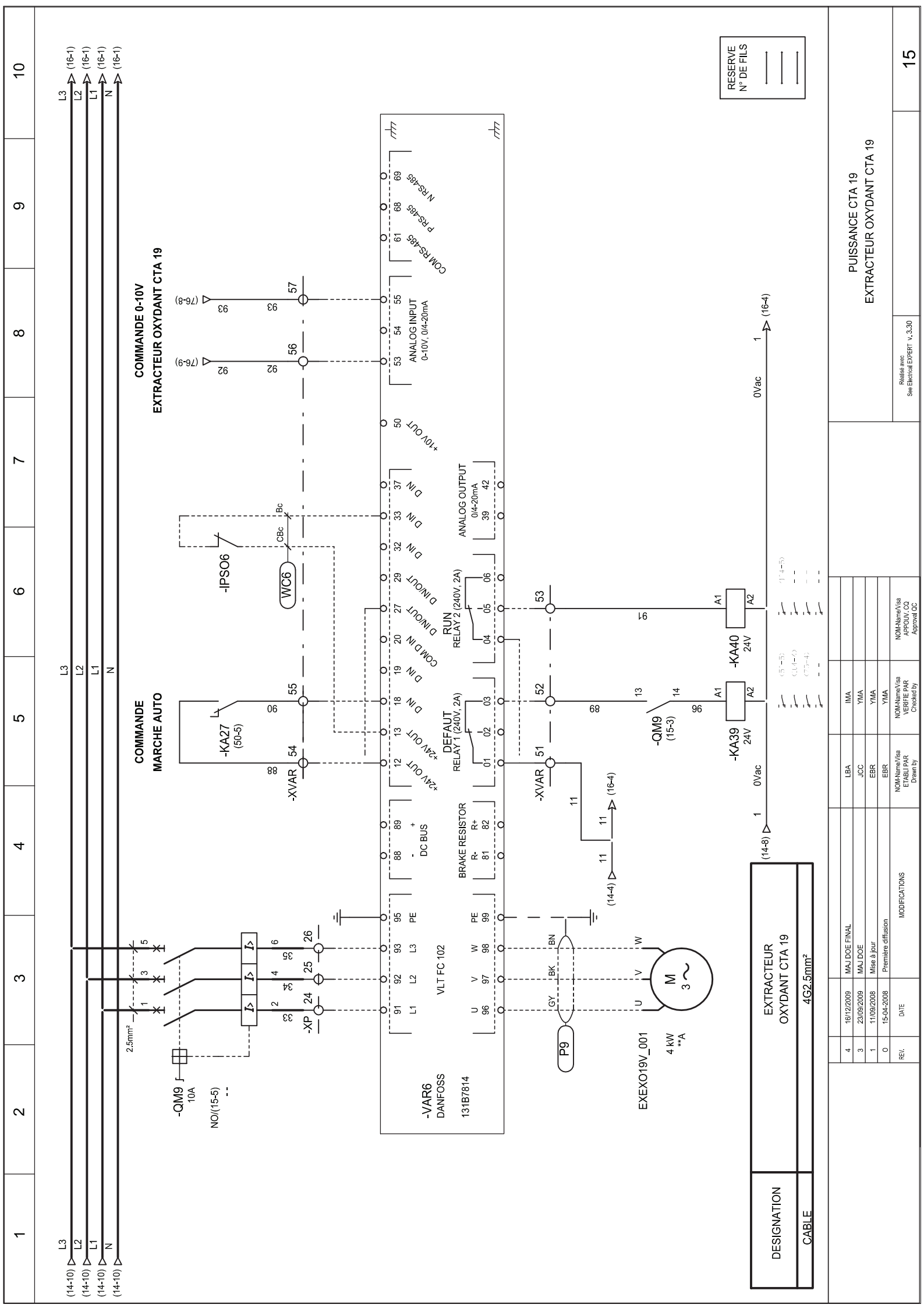


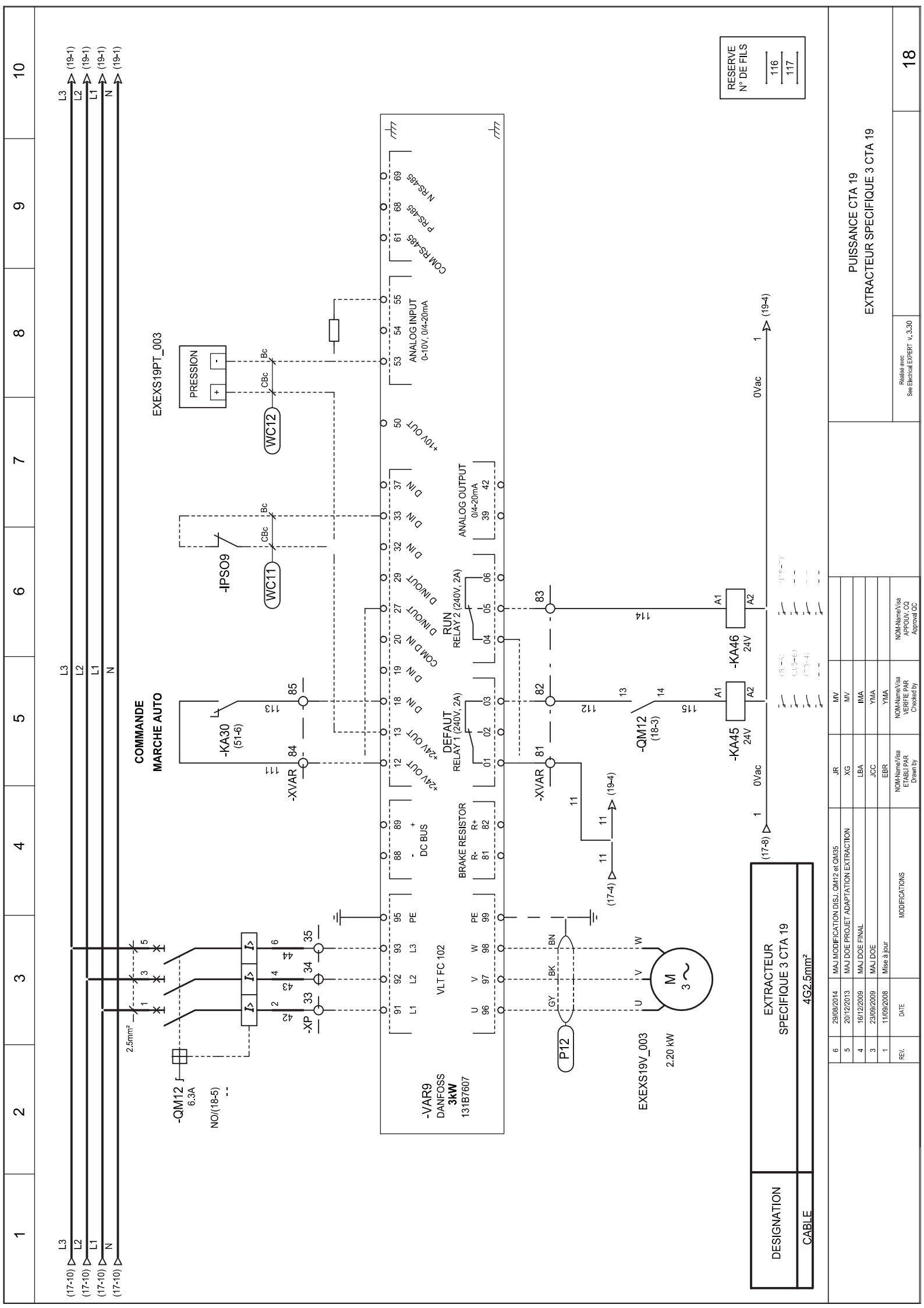
DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 16	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 16	POMPE BATTERIE RECUPERATION CTA 16
CABLE	4G2.5mm ²	3G1.5mm ²	4G1.5mm ²

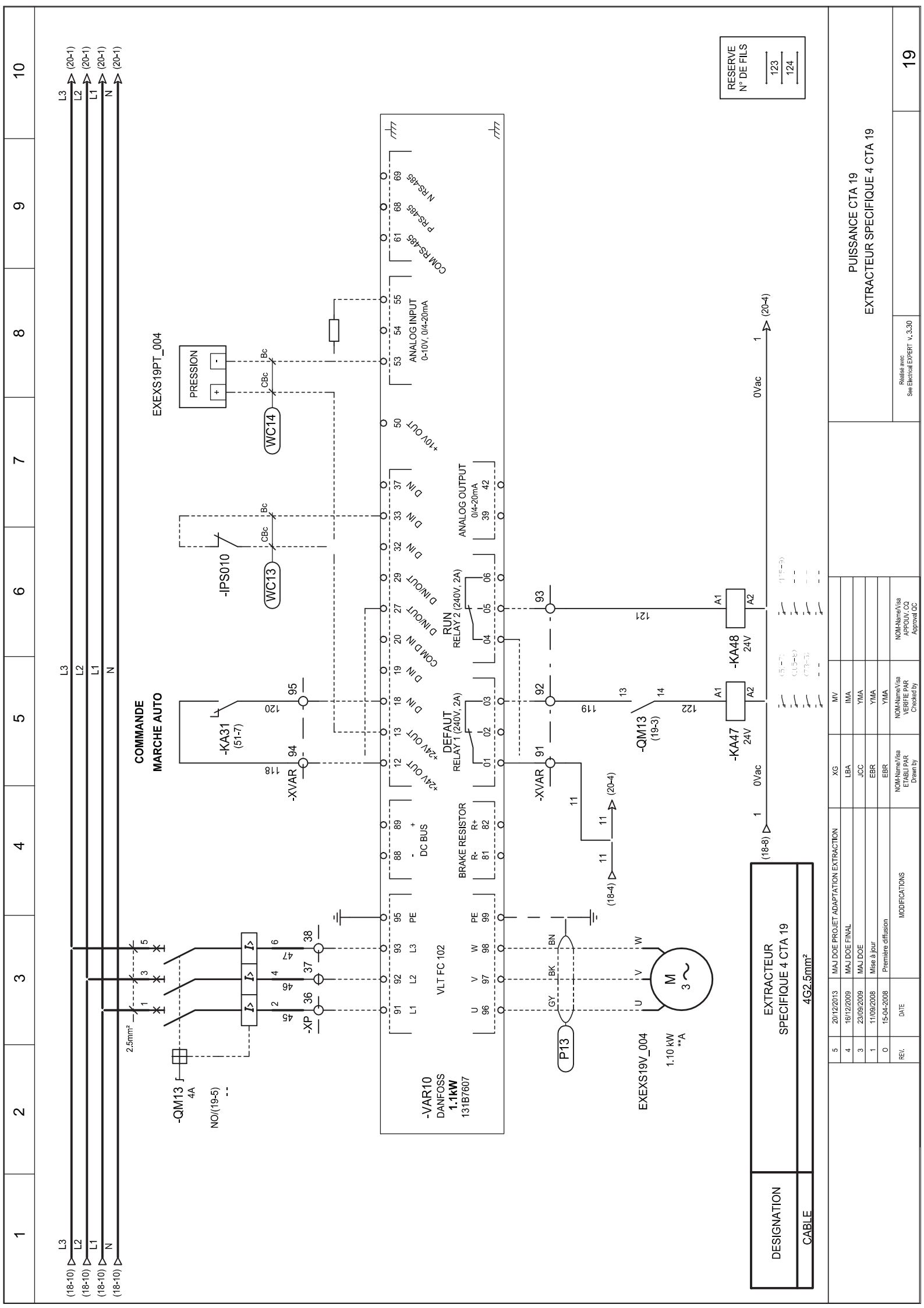
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

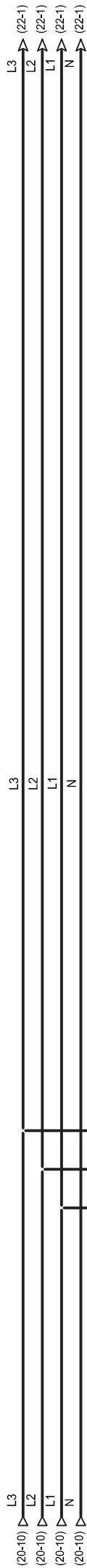




[illegible]

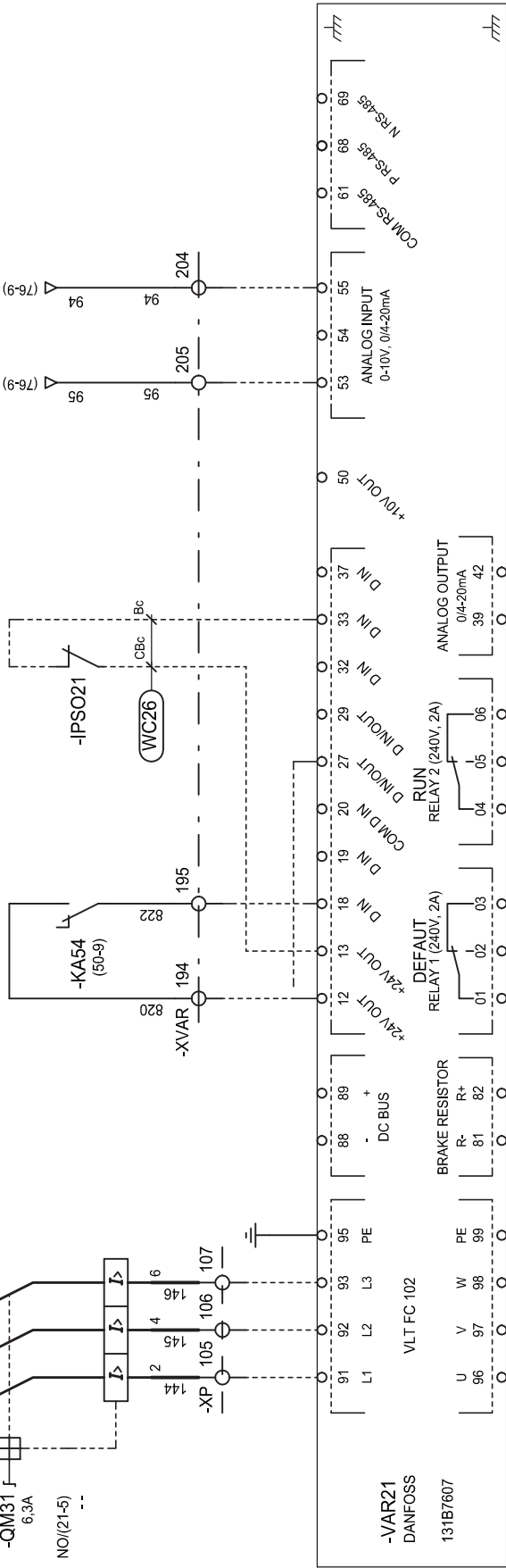






COMMANDE 0-10V
VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 20

COMMANDE
MARCHE AUTO

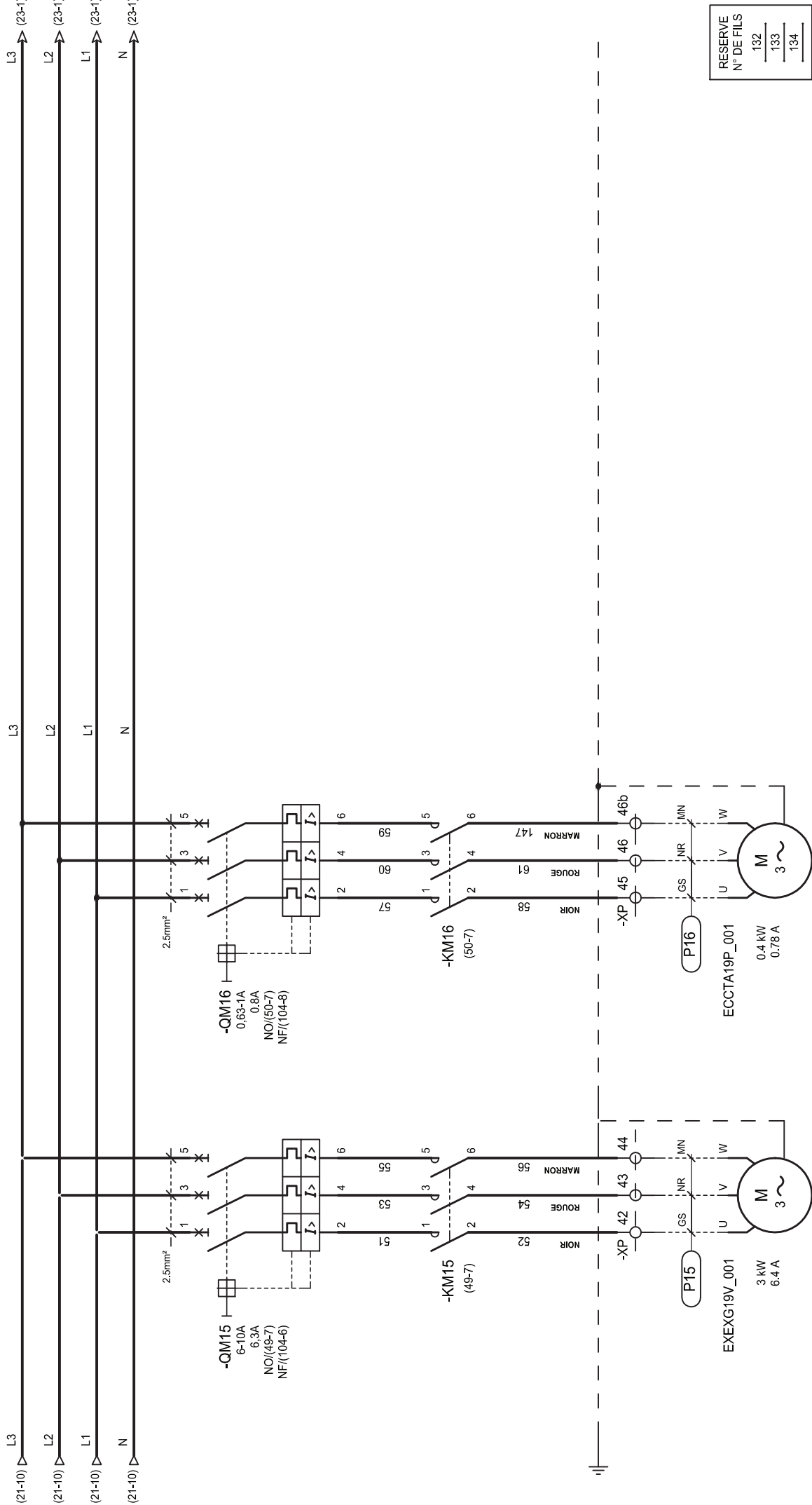


RESERVE
N° DE FILS
—
—
—
—

DESIGNATION	EXTRACTEUR SPECIFIQUE 6 CTA 19
CABLE	4G2.5mm ²

							PUISSANCE CTA 19 EXTRACTEUR SPECIFIQUE 6 CTA 19					
											Related axes: See Electrical EXPERT v. 3.30	
											21	

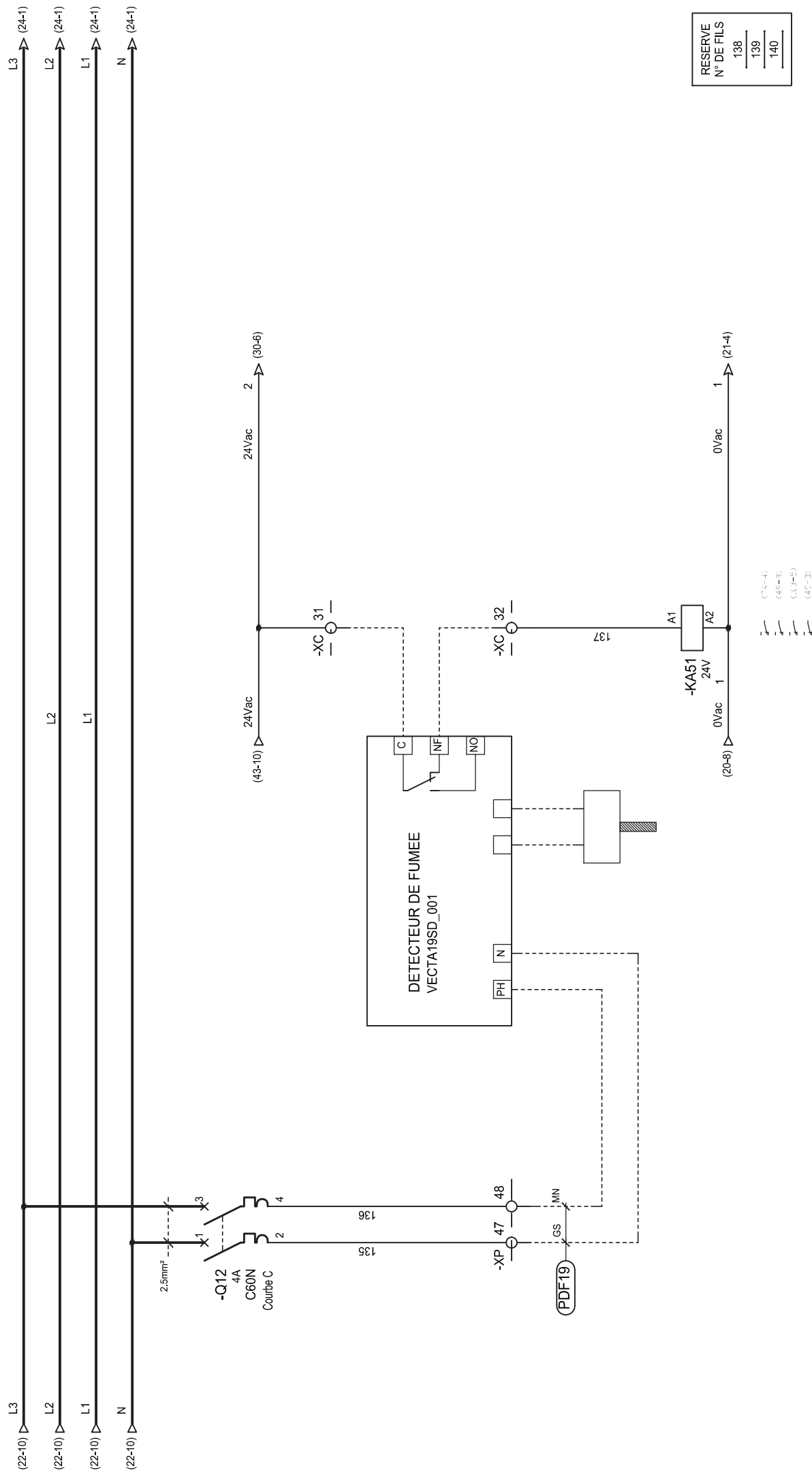
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 19	
CABLE	4G2.5mm²	3G1.5mm²

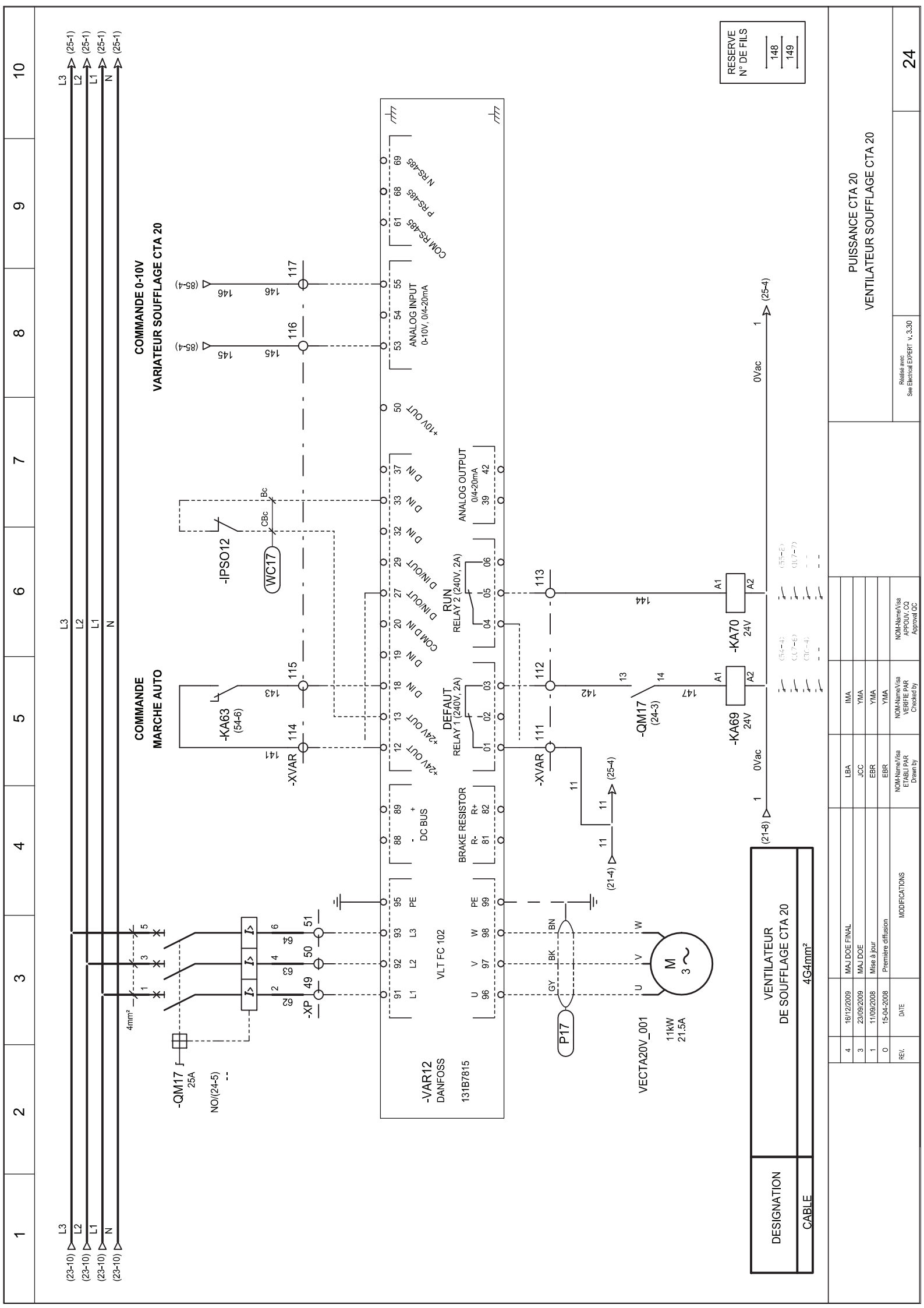
			PUISSANCE CTA 19				VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GAVAGE CTA 19			

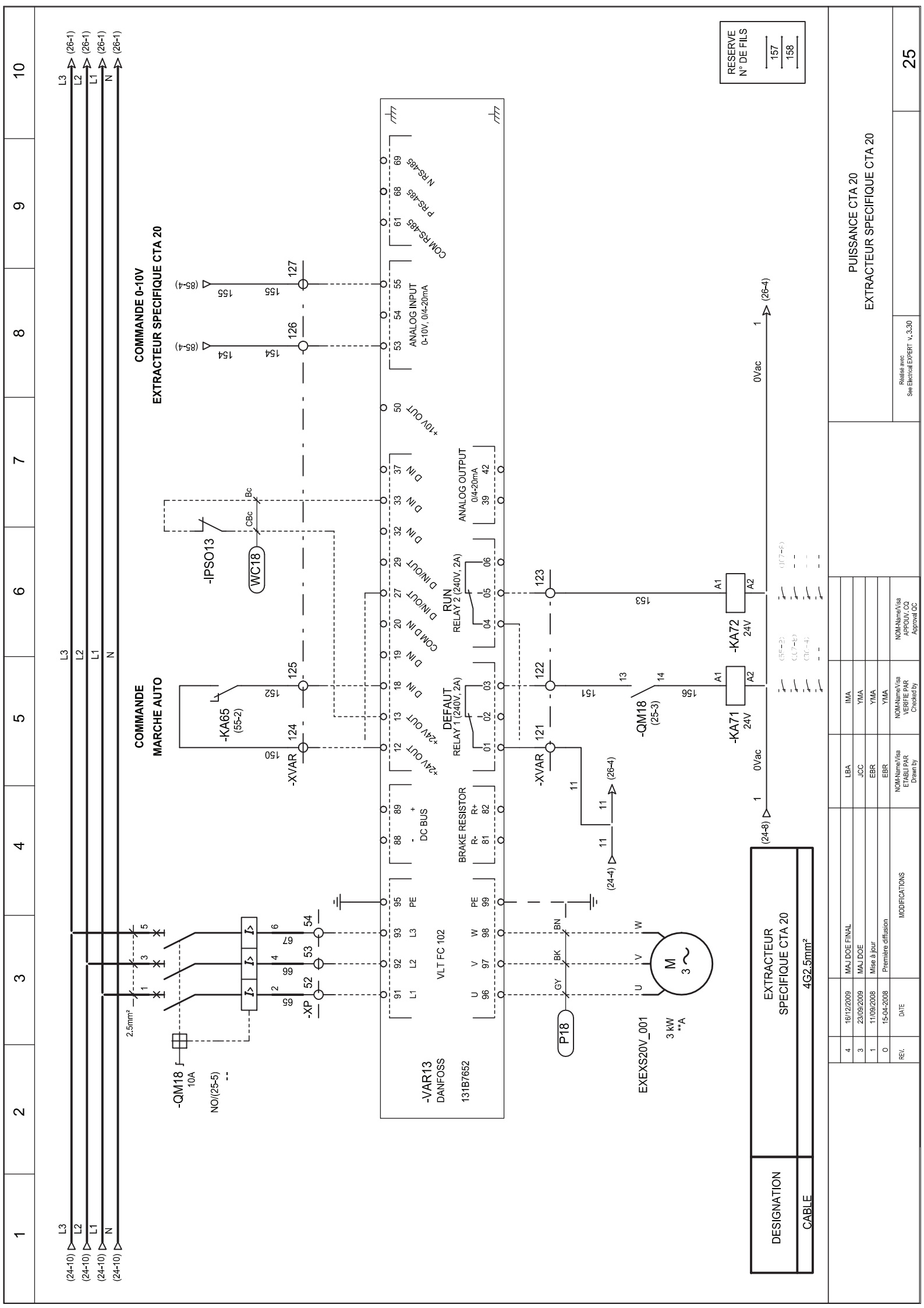
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

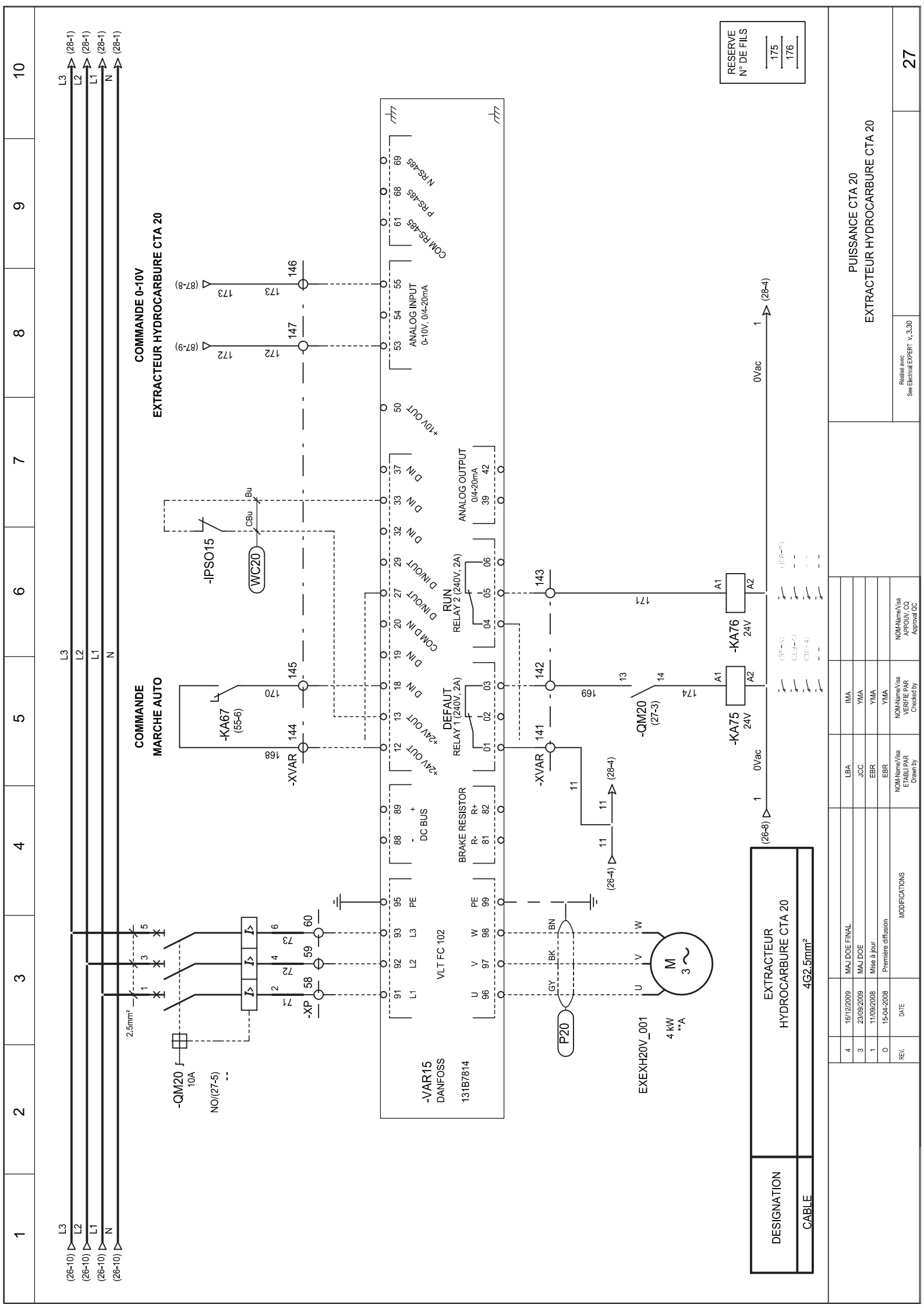


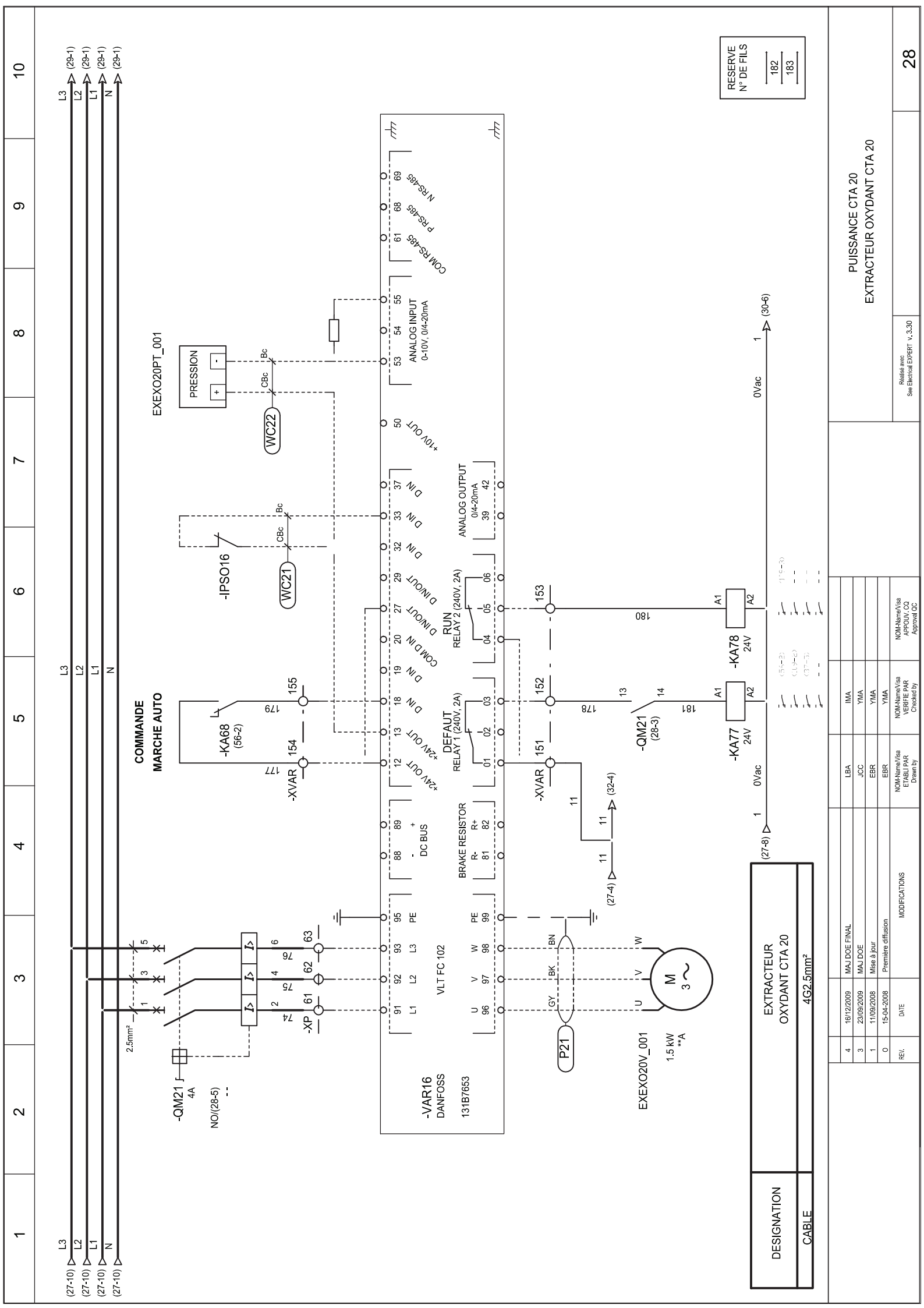
DESIGNATION	DETECTEUR DE FUMEE
CABLE	

[illegible]

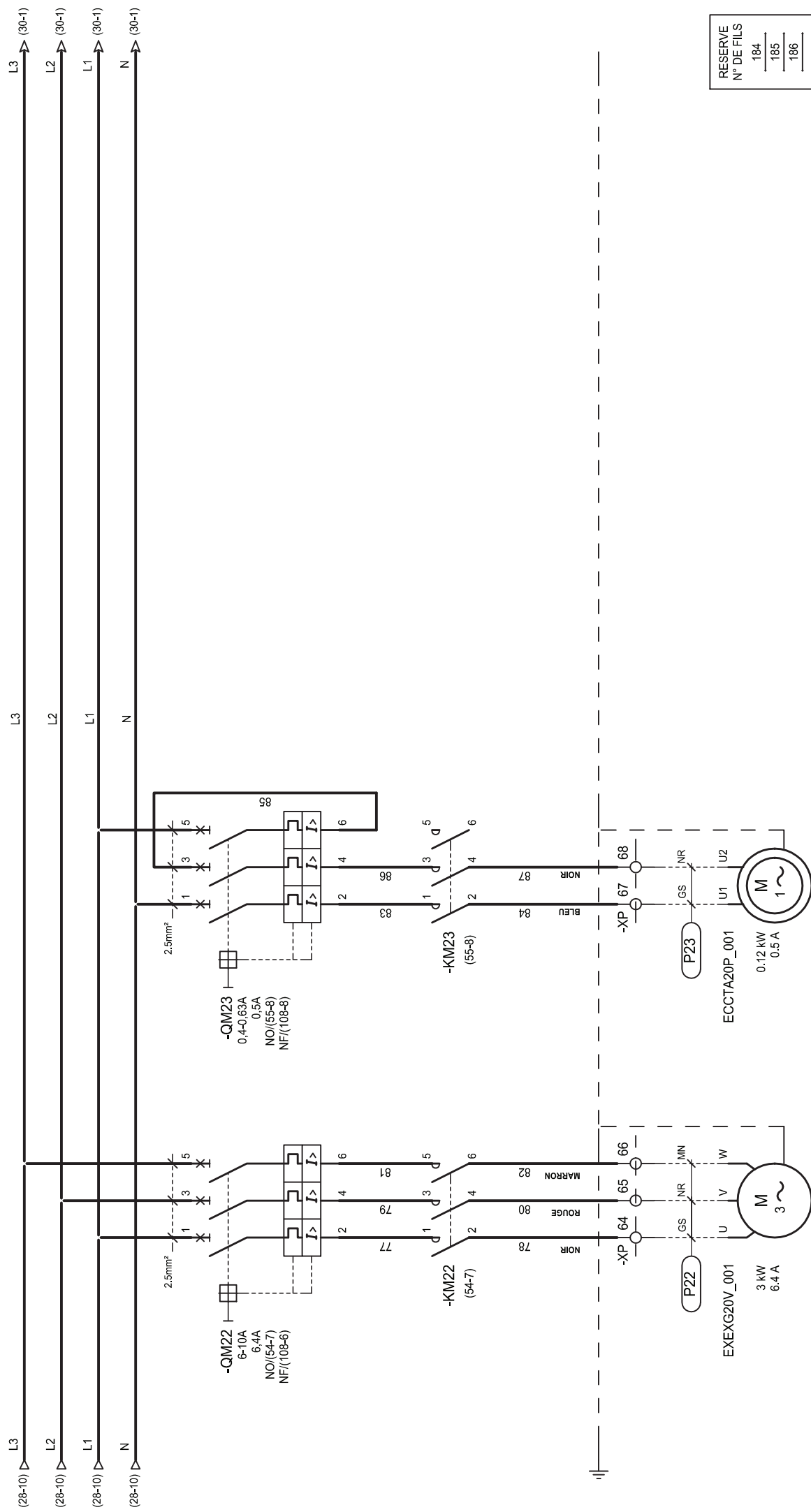








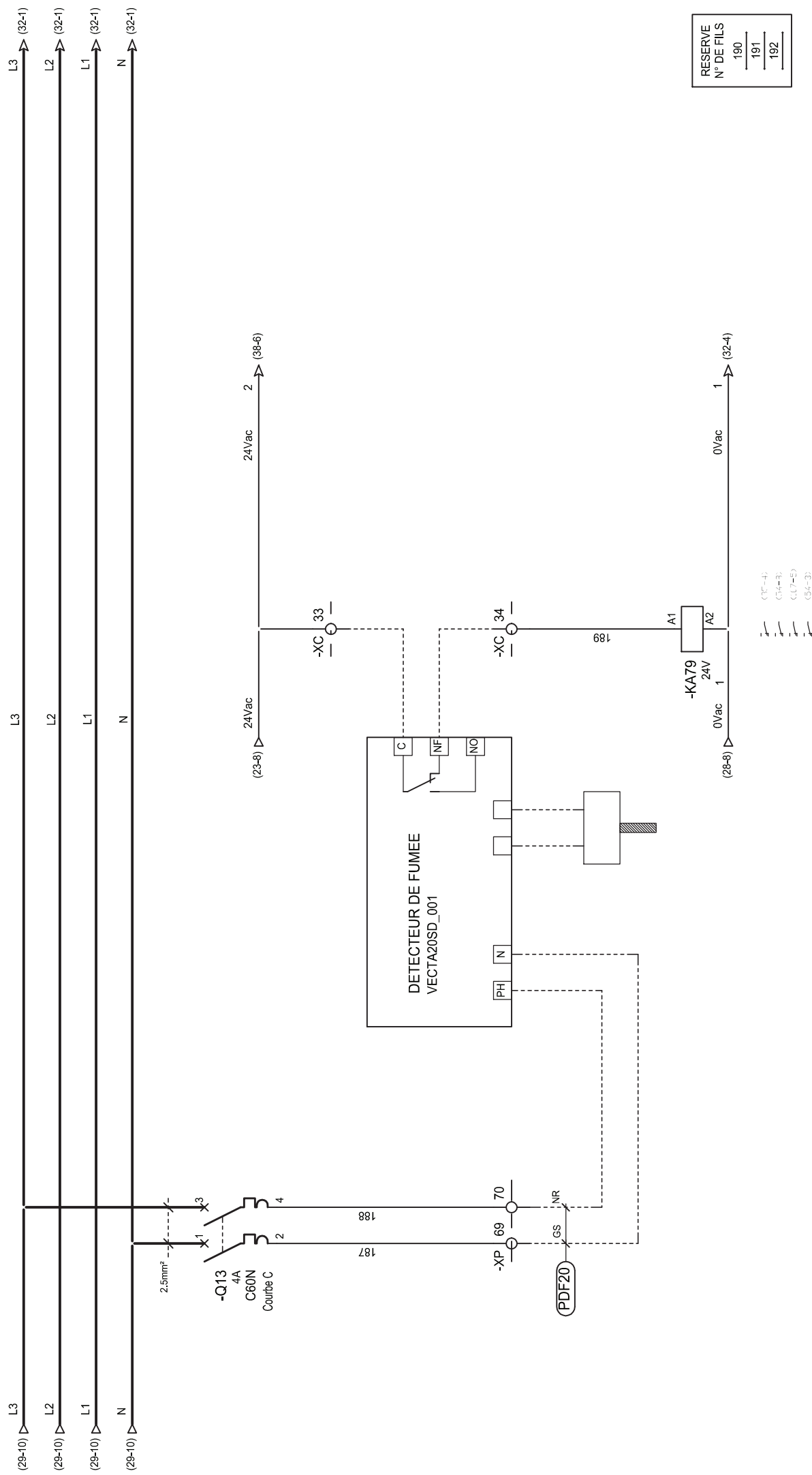
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	<p>VENTILATEUR REPRISE CTA 20</p> <p>POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 20</p>
CABLF	<p>4G2 5mm²</p> <p>3G1 5mm²</p>

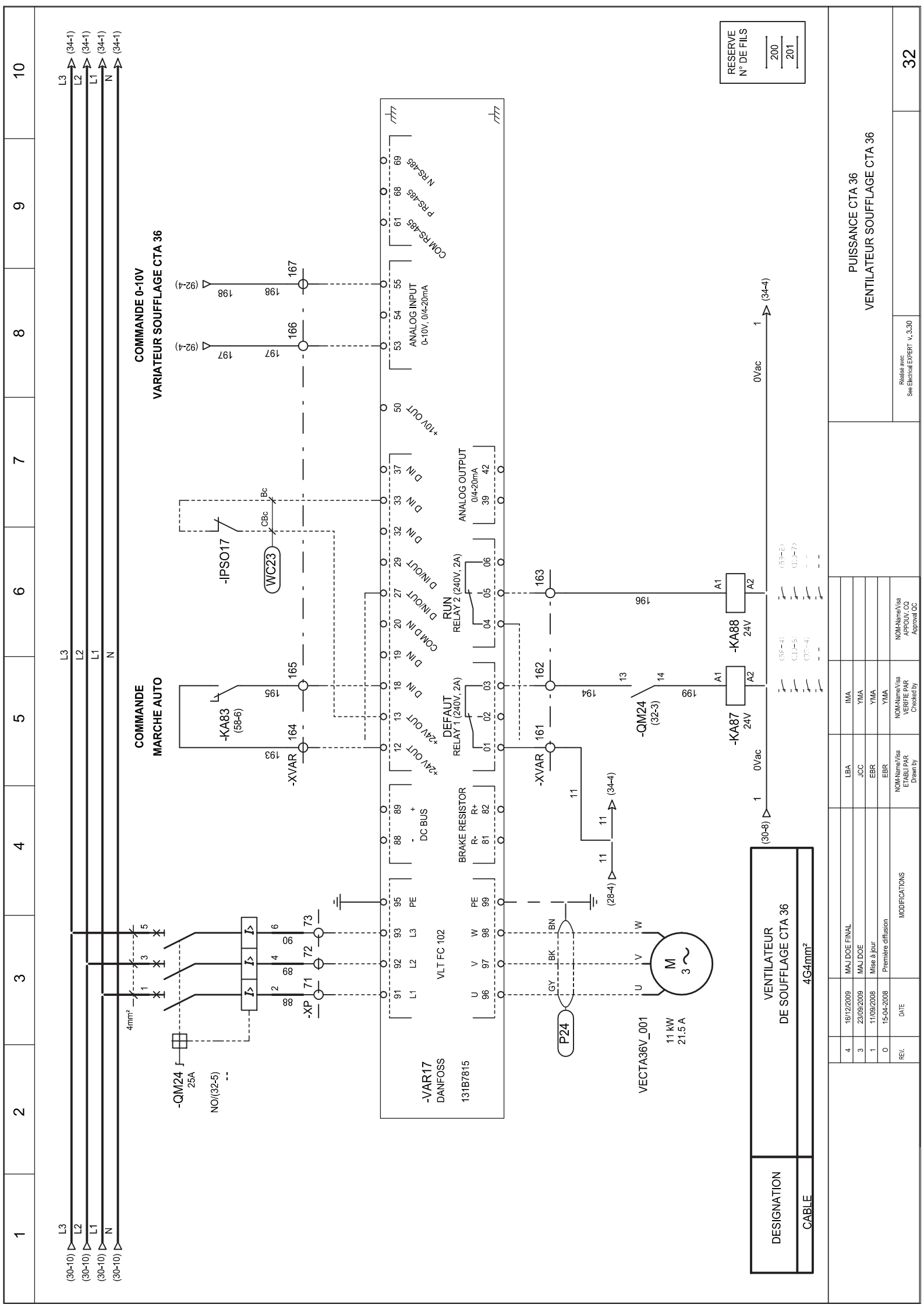
[illegible]

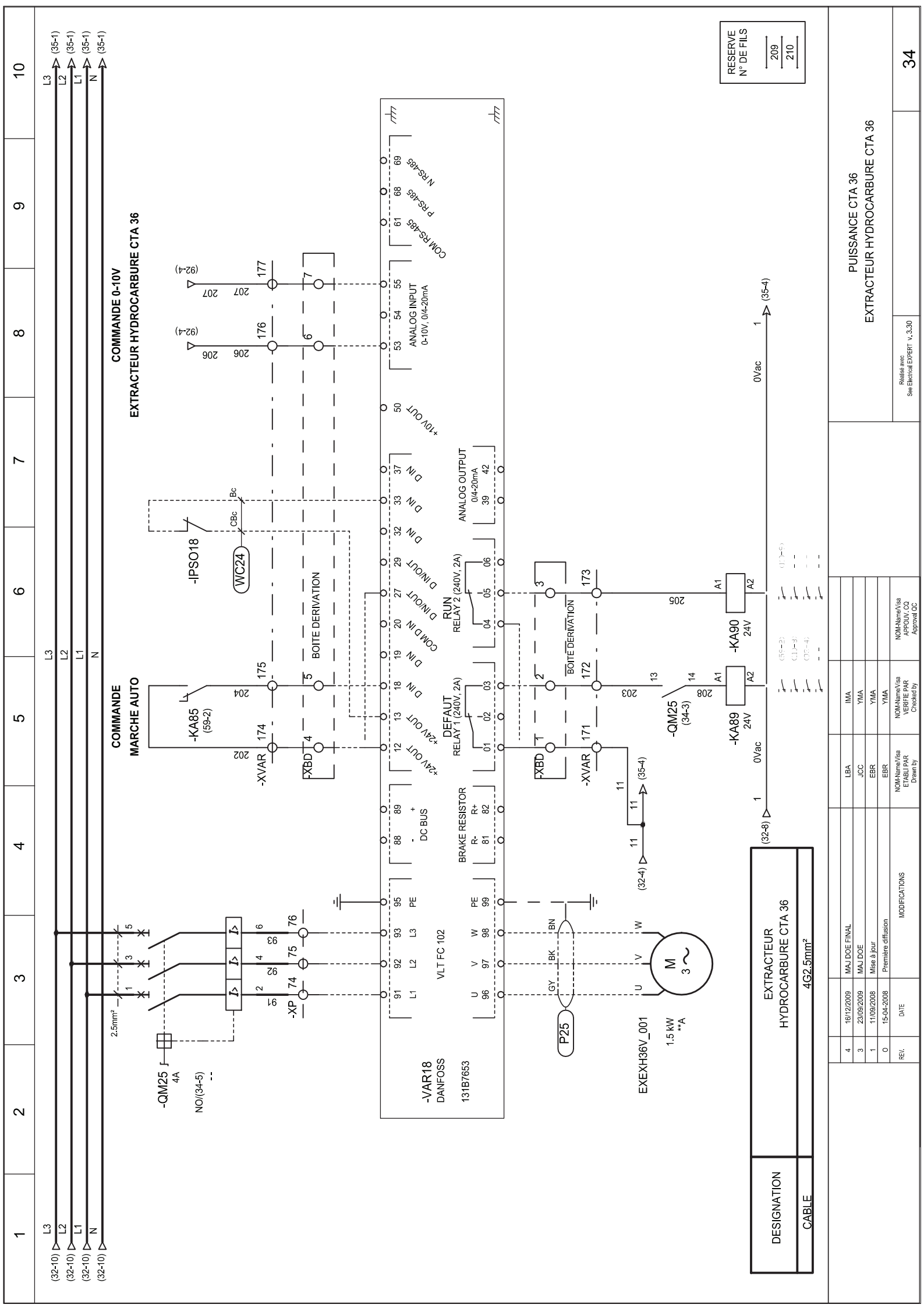
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



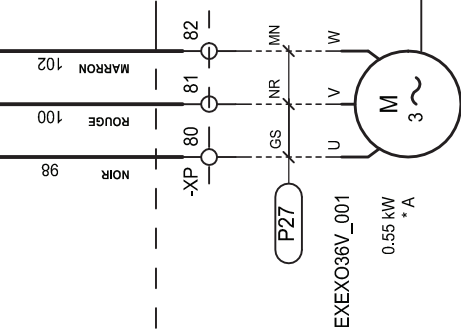
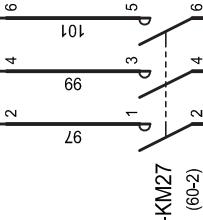
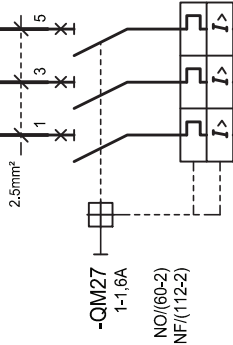
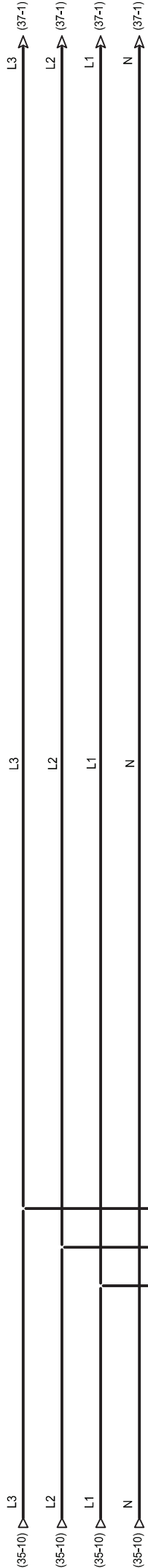
DESIGNATION	DETECTEUR DE FUMEE
CABLE	

[illegible]





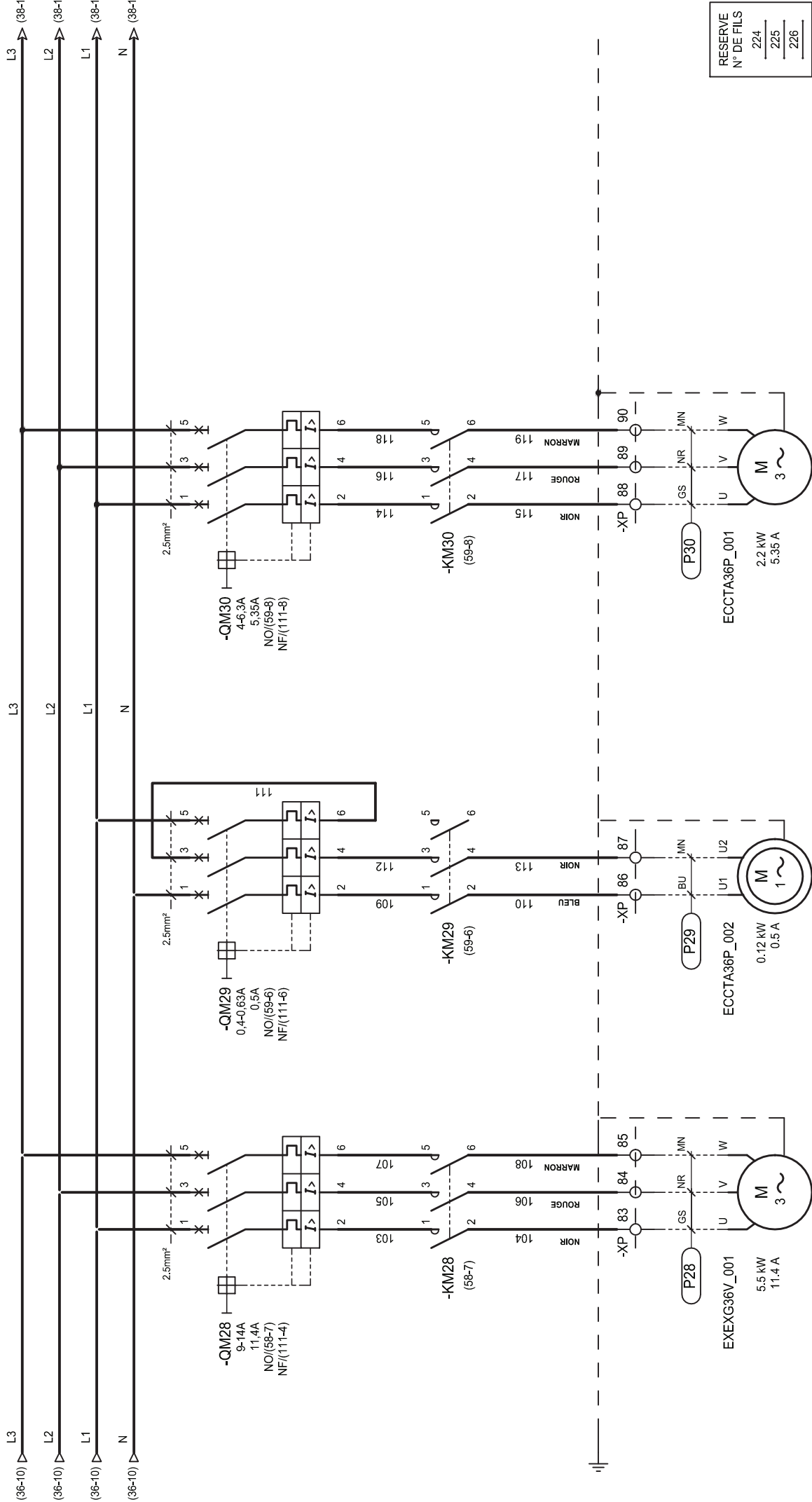
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



RESERVE N° DE FILS
221
222
223

DESIGNATION	EXTRACTEUR OXYDANT CTA 36	
CABLE	4G2.5mm²	

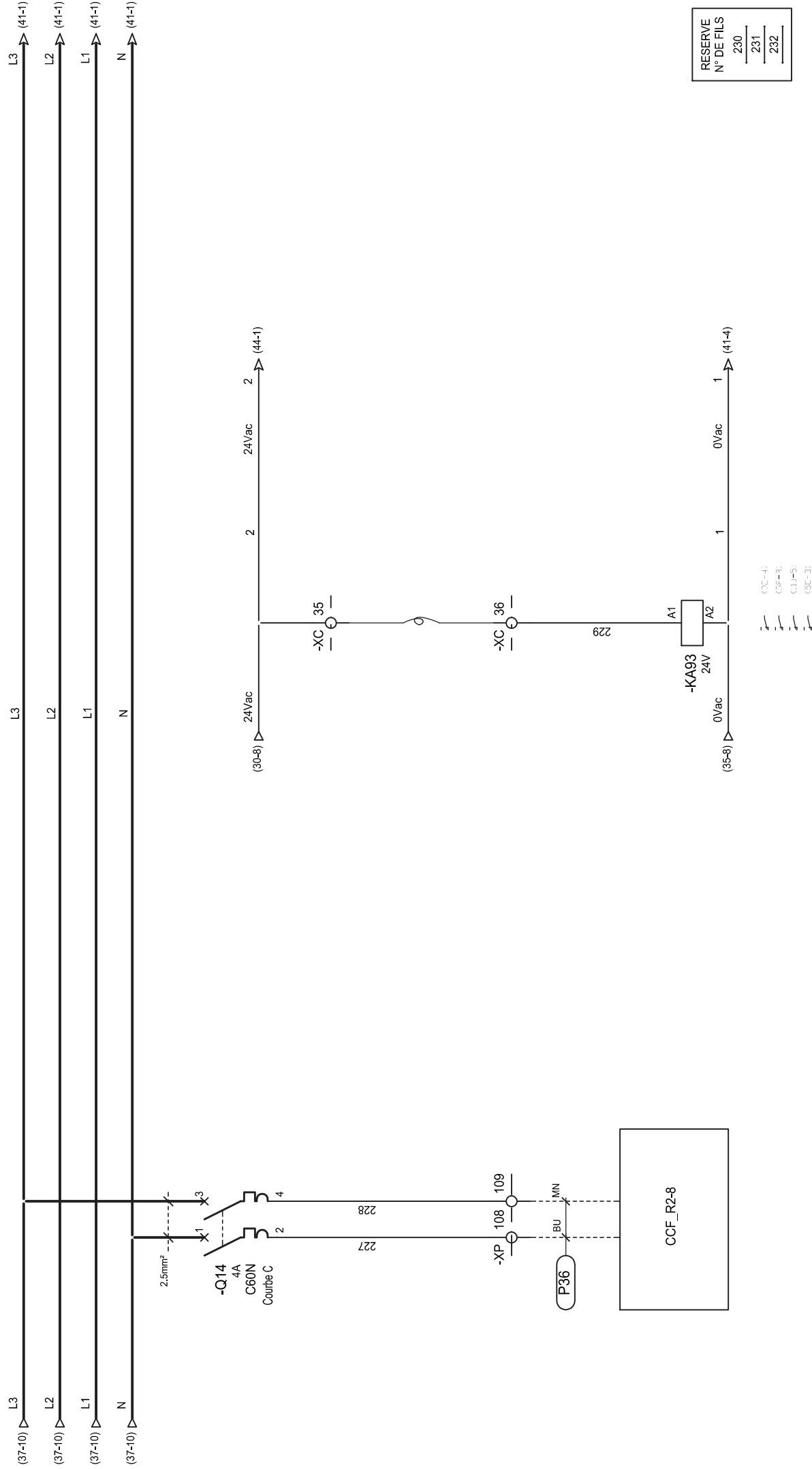
	4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL	LBA	IMA		PUISSANCE CTA 36 EXTRACTEUR OXYDANT CTA 36	Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	36
	3	23/09/2009	MAJ.DOE	JCC	YMA				
	1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA				
	0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA				
	REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM:Name/Visa ET:ILLI PAR Drawn by	NOM:Name/Visa ET:EBR PAR Checked by	NOM:Name/Visa ET:POUR CQ Approved CC			



DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 36	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 36	POMPE BATTERIE RECUPERATION CTA 36
CABLE	4G2.5mm²	3G1.5mm²	4G2.5mm²

	4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL	LBA	IMA	PUISSANCE CTA 36 VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GAVAGE CTA 36	
	3	23/09/2009	MAJ.DOE	JCC	YMA		
	1	11/09/2008	Mise à jour Première diffusion	EBR	YMA		
	0	15-04-2008		EBR	YMA		
	REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ET/ILLI PAR Credited by	NOM/Name/Visa REPRISE PAR Credited by		
						Realisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	37

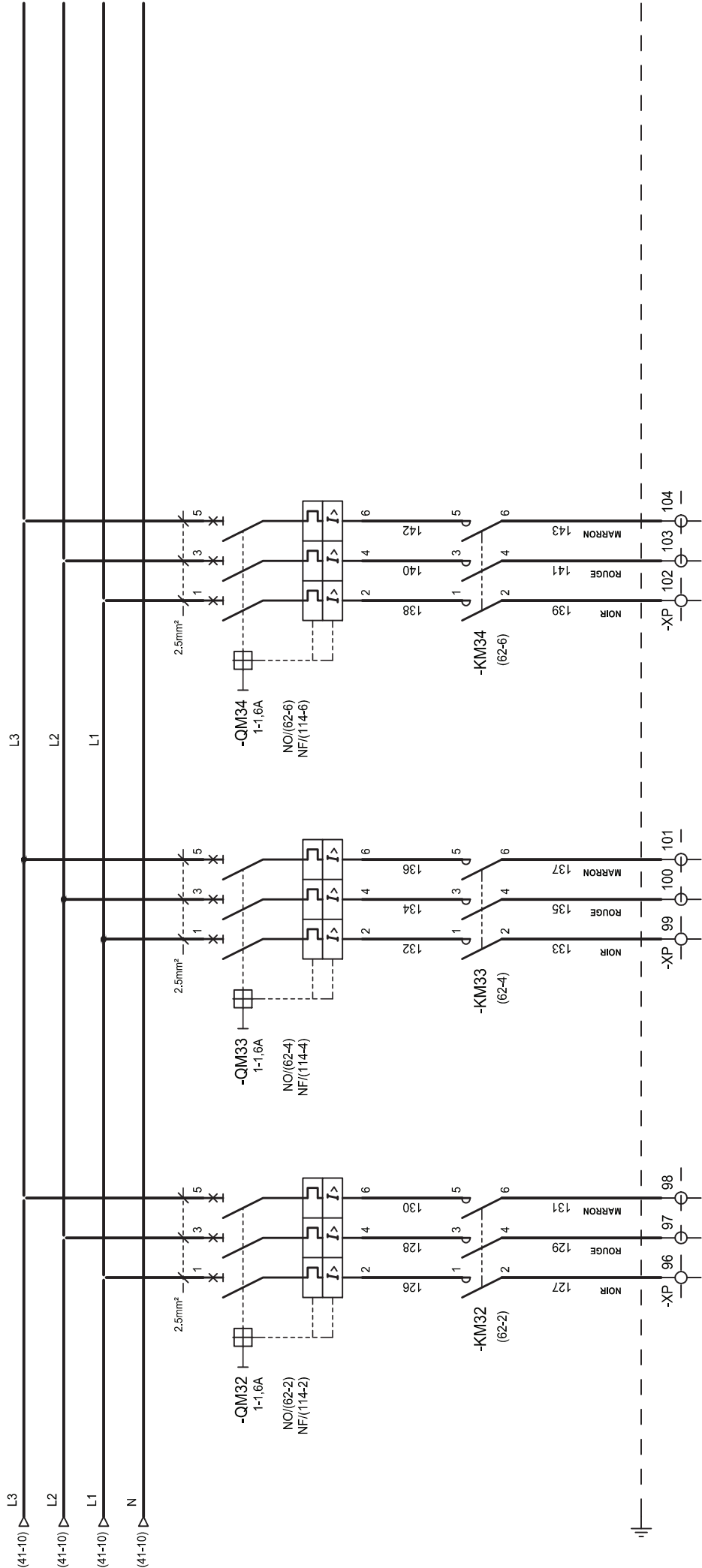
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	ALIM. PUISSANCE REARMEMENT CCF R2-8
CABLE	3G2.5mm ²

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

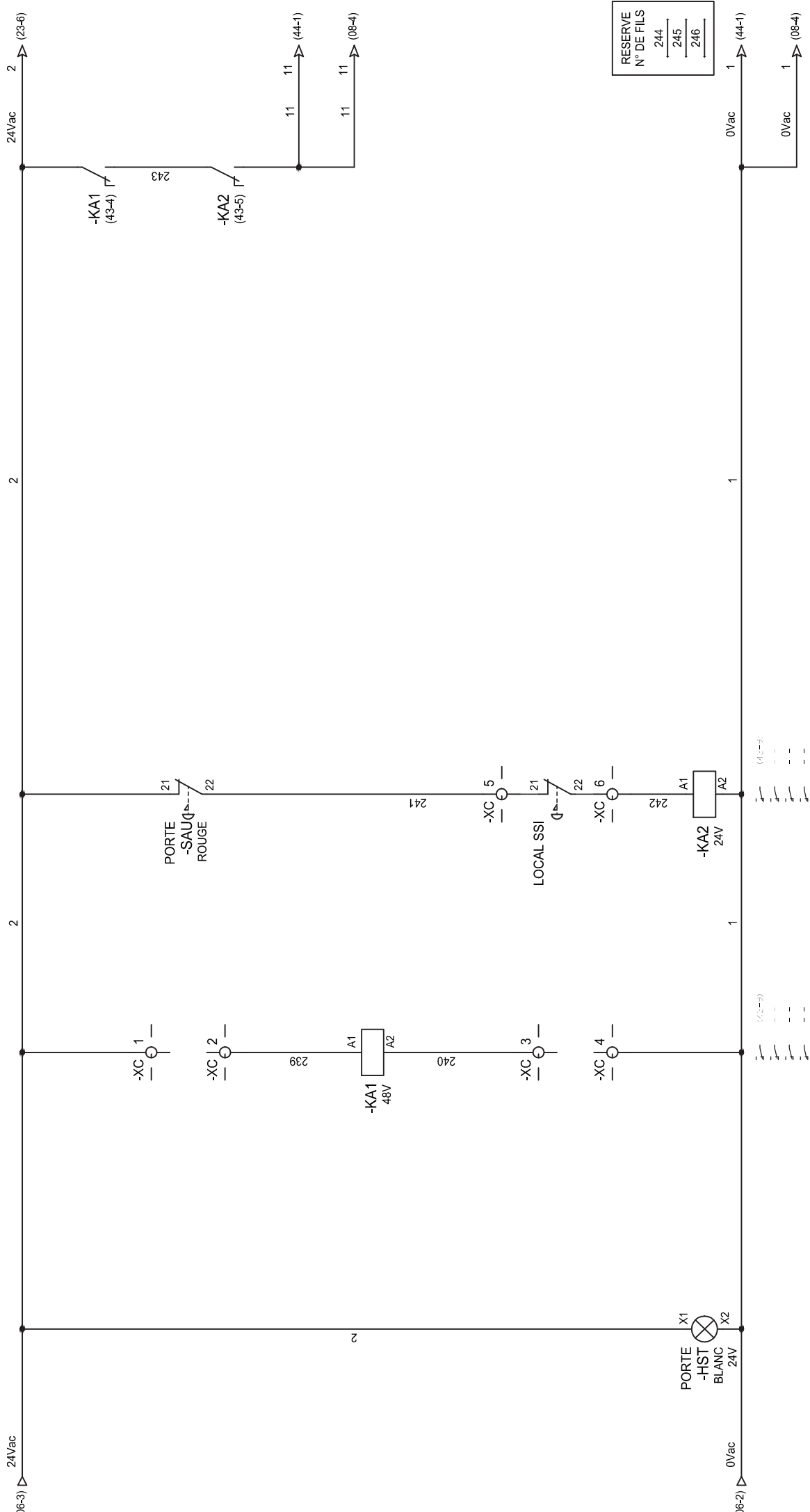


RESERVE
N° DE FILS
—
—
238

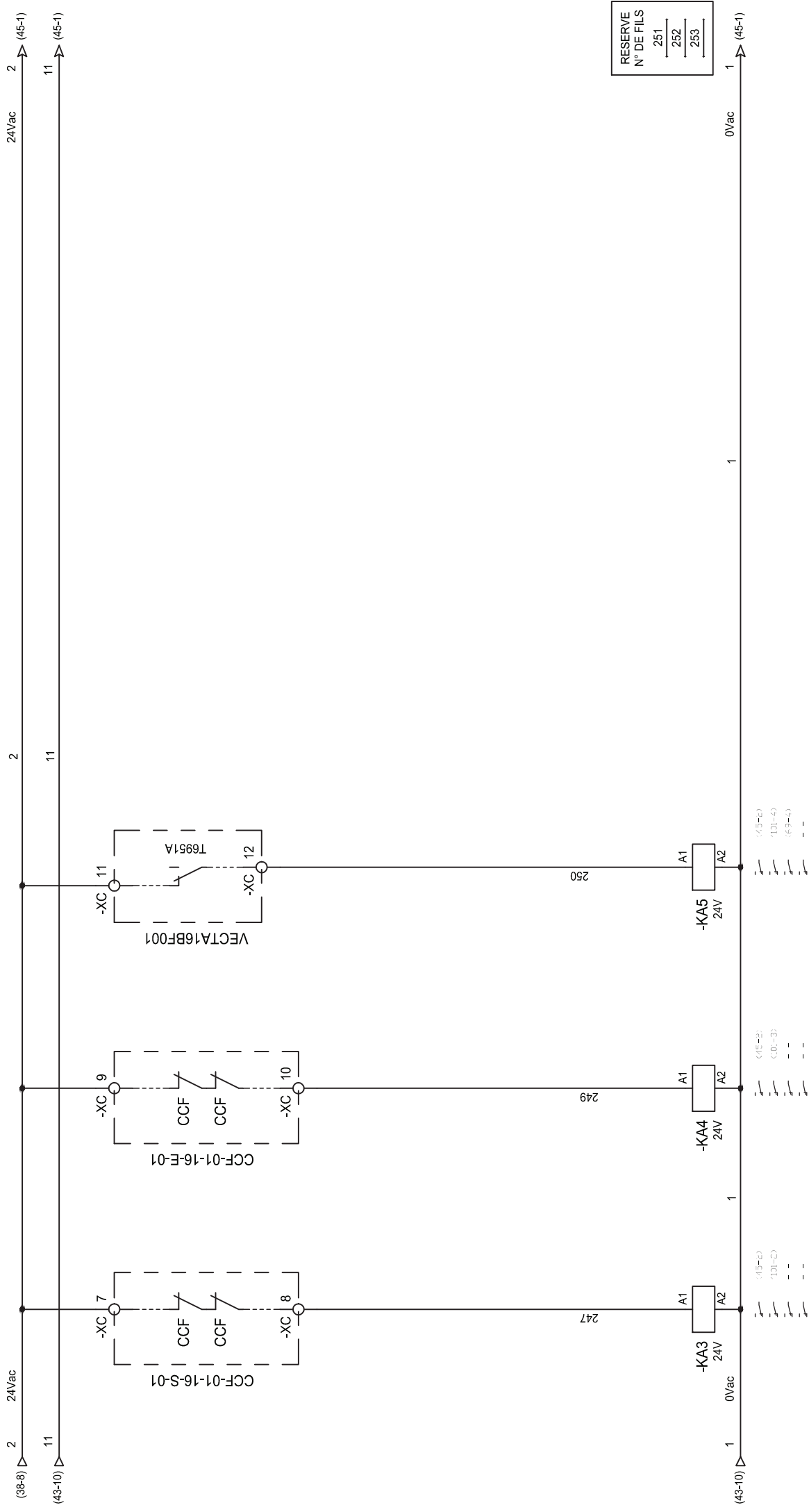
DESIGNATION	RESERVE	RESERVE	RESERVE
CABLE			

												PUISSANCE EXTRACTEURS SANITAIRES				Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		42
4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL						LBA										
3	23/09/2009	MAJ.DOE						JCC										
1	11/09/2008	Mise à jour						EBR										
0	15-04-2008	Première diffusion						EBR										
REV.	DATE	MODIFICATIONS						NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by					NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by				NOM-Name/Visa APPROUV. QC Approved QC	

VOYANT		DETECTION		ARRET		CHAINE			
PRESENCE TENSION		INCENDIE		D'URGENCE		AU + DI			

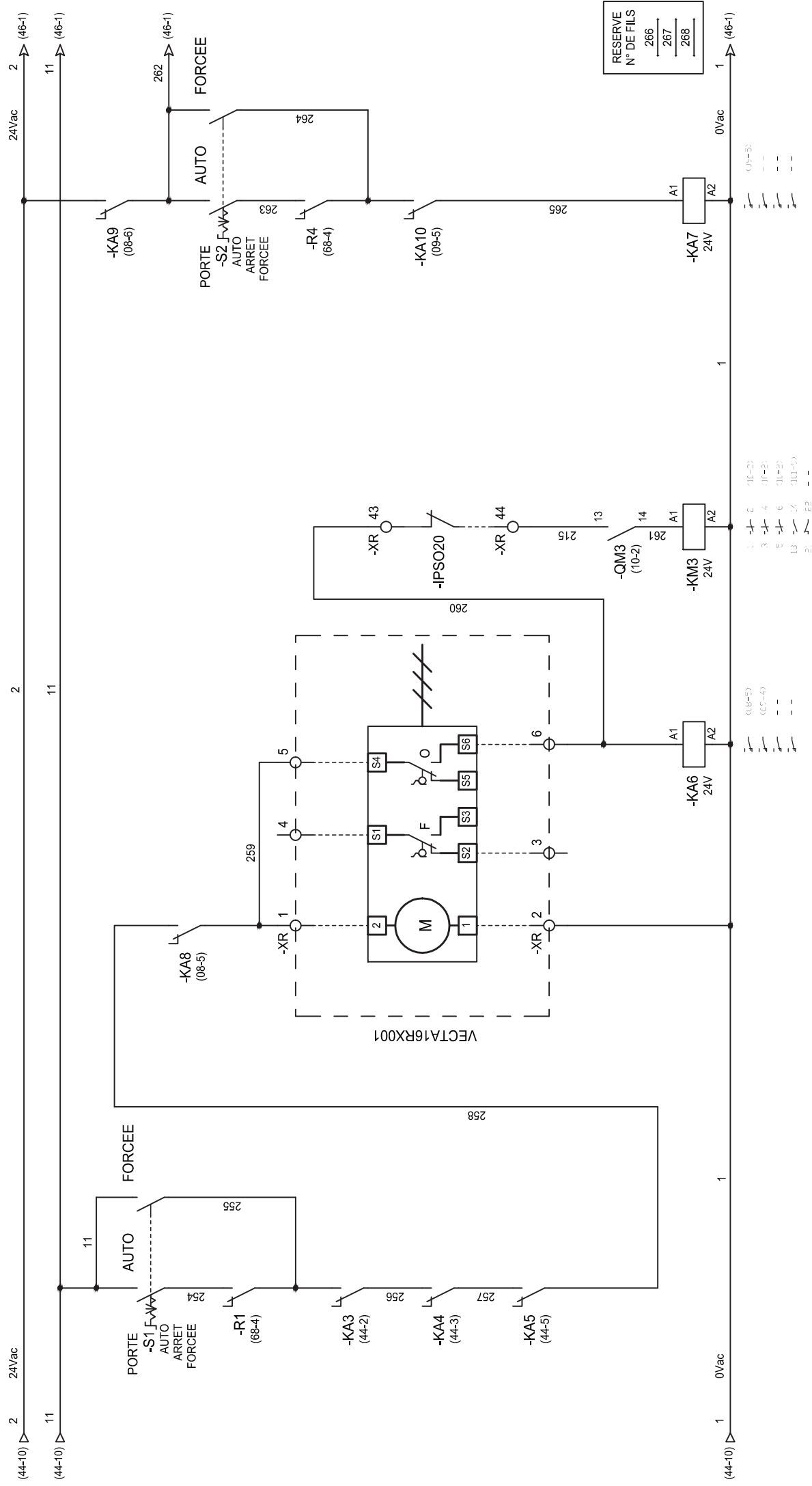


CLAPET COUPE FEU SOUFFLAGE CTA 16	CLAPET COUPE FEU REPRISE CTA 16	ANTIGEL CTA 16
--------------------------------------	------------------------------------	-------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CMDE MARCHE			MARCHE VENTILATEUR			CMDE MARCHE			
VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 16			REGISTRE AIR NEUF			EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1 CTA 16			
			FDC FERME	FDC OUVERT					



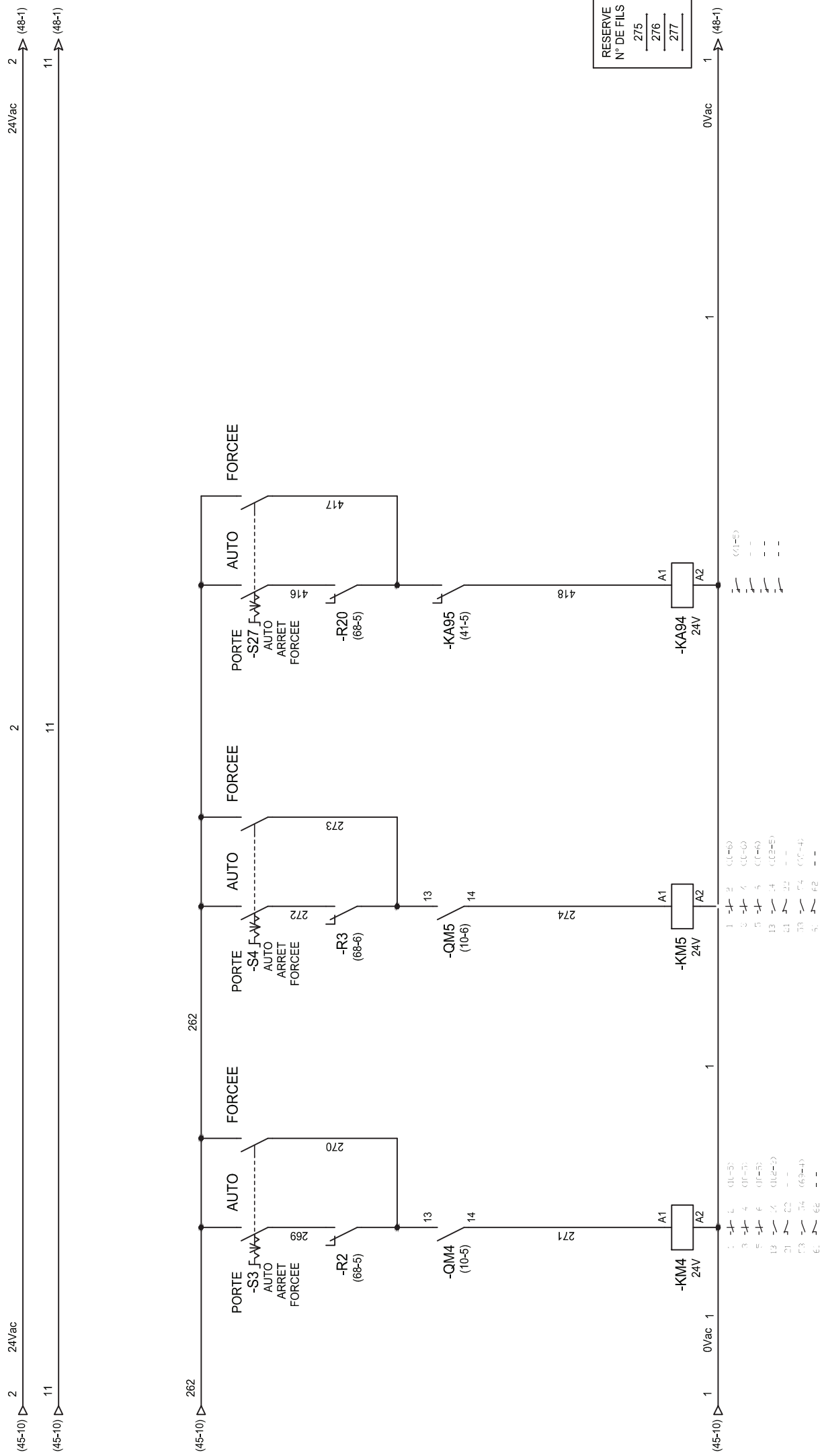
	4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL	LBA	IMA		COMMANDE 24VAC CTA 16 REGISTRE AIR NEUF		Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	45
	3	23/09/2009	MAJ.DOE	JCC	YMA					
	1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA					
	0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA					
	REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Nom/Visa ETUDIANT Dessiné by	NOM-Nom/Visa VERIFIER PAR Contrôlé by	NOM-Nom/Visa APPROUVE PAR Approuvé CC				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

MARCHE PPE GAVAGE
CHAUD CTA 16

MARCHE PPE
RECUPERATION CTA 16

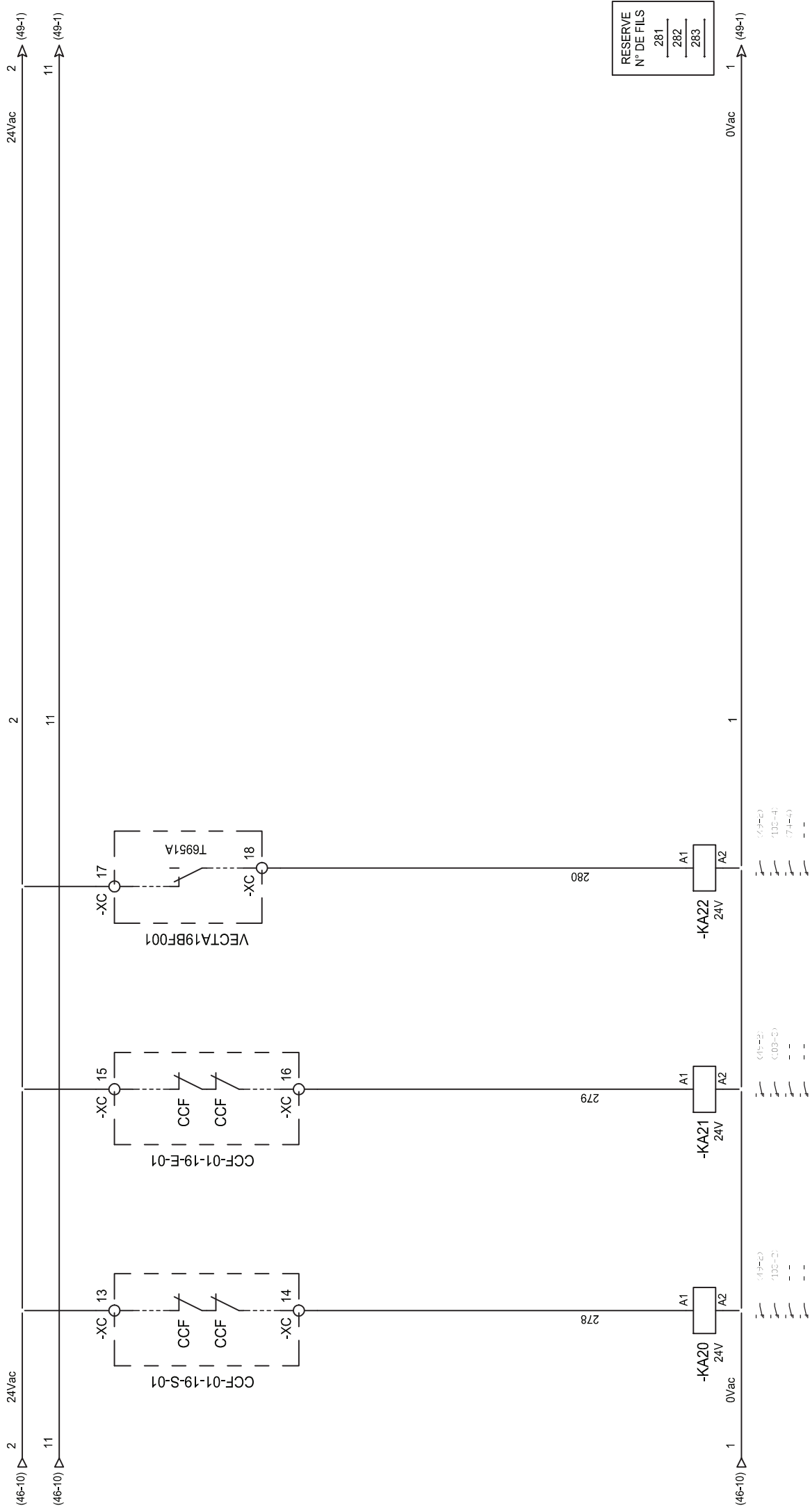
CMDE MARCHÉ
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2 CTA 16

[illegible]

CLAPET COUPE FEU
SOUFFLAGE CTA 19

CLAPET COUPE FEU
REPRISE CTA 19

ANTIGEL
CTA 19



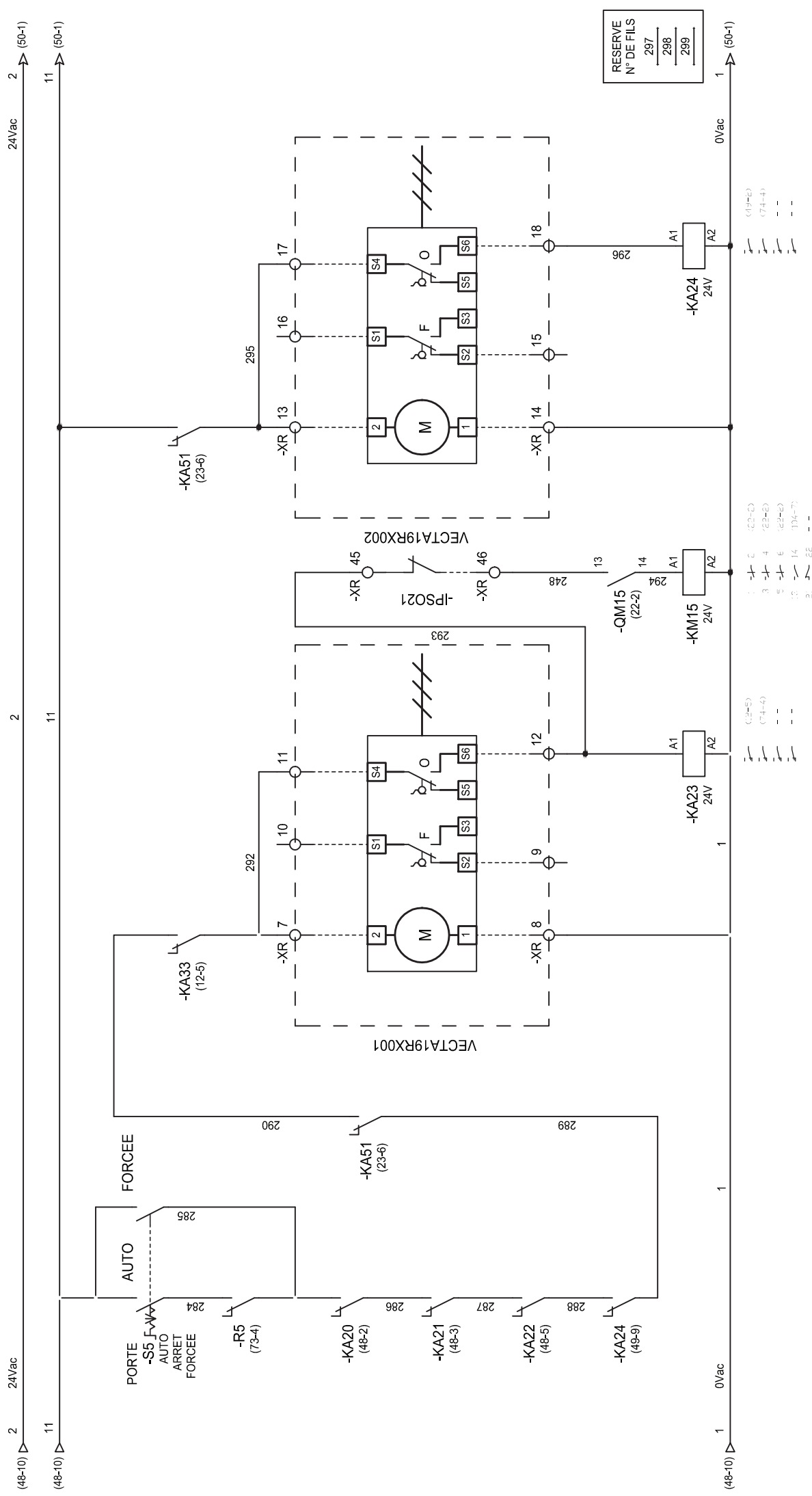
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CMDE MARCHÉ
VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 19

REGISTRE AIR NEUF
FDC FERME FDC OLIVERT

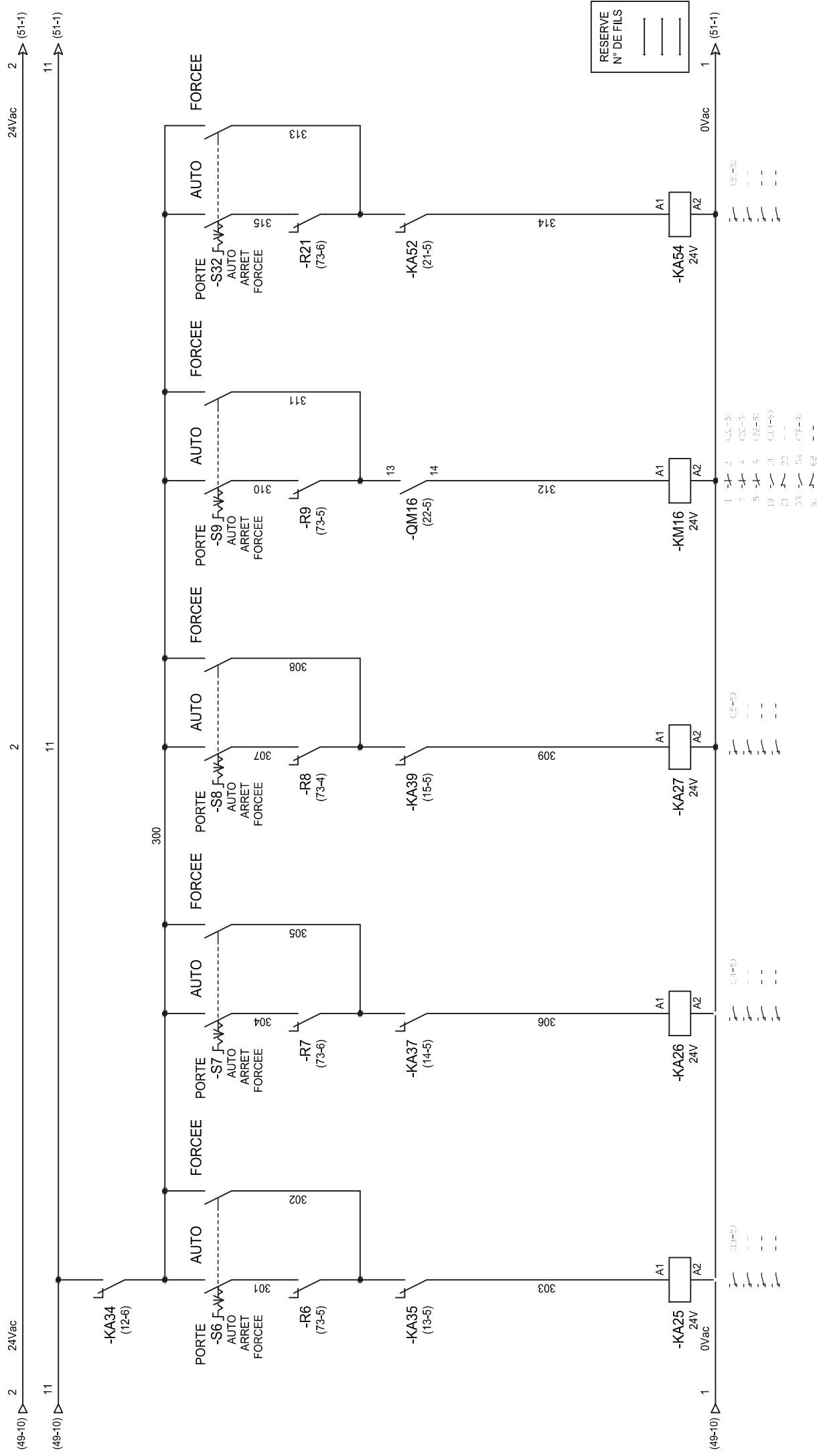
MARCHE VENTILATEUR
REPRISE CTA 19

REGISTRE SOUFFLAGE

[illegible]

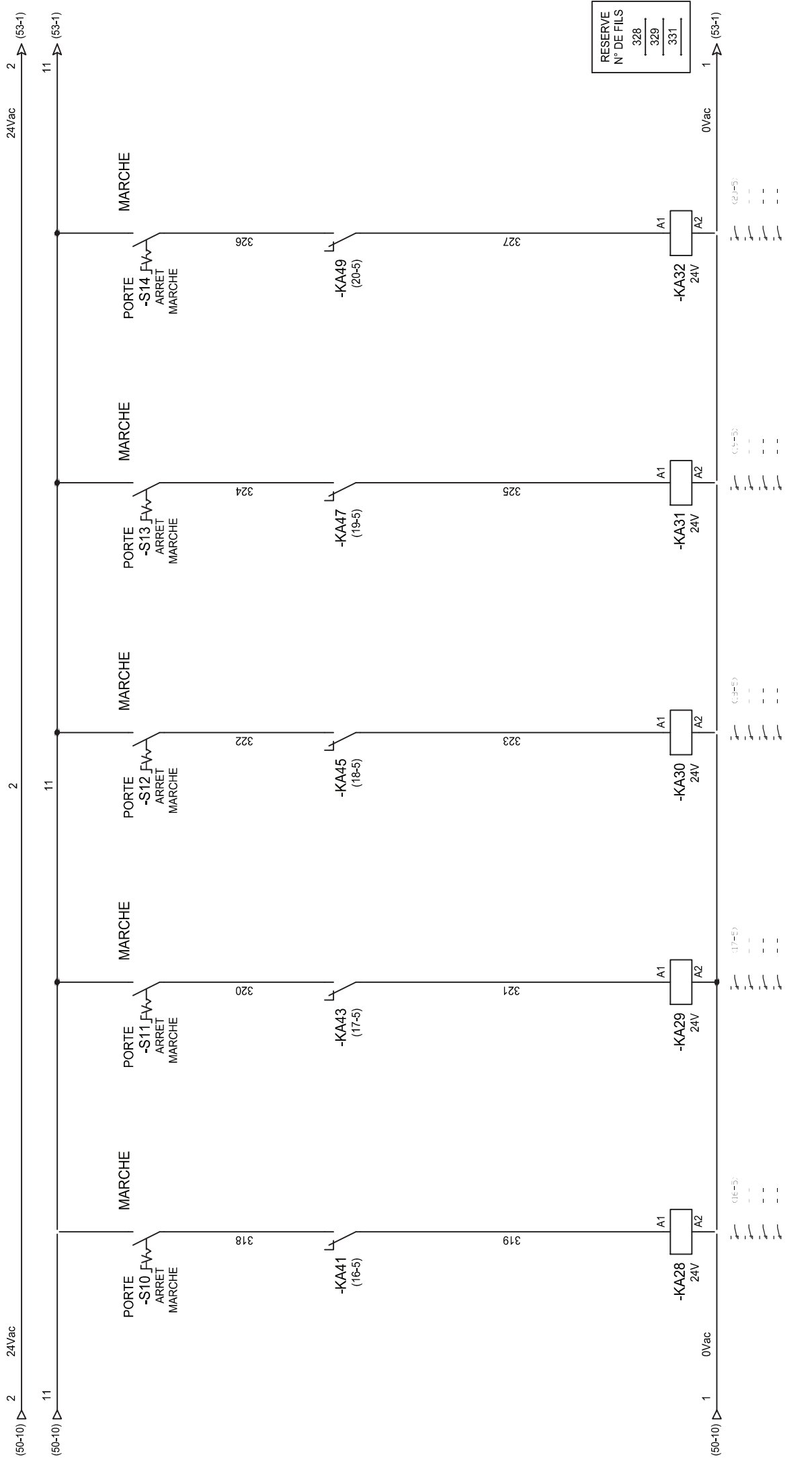
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	CMDE MARCHÉ	CMDE MARCHÉ	CMDE MARCHÉ	CMDE MARCHÉ
	EXTRACT. REDUCTEUR CTA 19	EXTRACT. HYDROCARBURE CTA 19	EXTRACT. OXYDANT CTA 19	EXTRACT. SPECIFIQUE 6 CTA 19
	MARCHE PPE GAVAGE	CHAUD CTA 19		



COMMANDE 24VAC CTA 19									
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL							
3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC		IMA			
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA			
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA			
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by		NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by		NOM-Name/Visa APPROUV. QC Approval QC	
									50

CMDE MARCHÉ EXTRACT. SPECIFIQUE 1 CTA 19	CMDE MARCHÉ EXTRACT. SPECIFIQUE 2 CTA 19	CMDE MARCHÉ EXTRACT. SPECIFIQUE 3 CTA 19	CMDE MARCHÉ EXTRACT. SPECIFIQUE 4 CTA 19	CMDE MARCHÉ EXTRACT. SPECIFIQUE 5 CTA 19
---	---	---	---	---

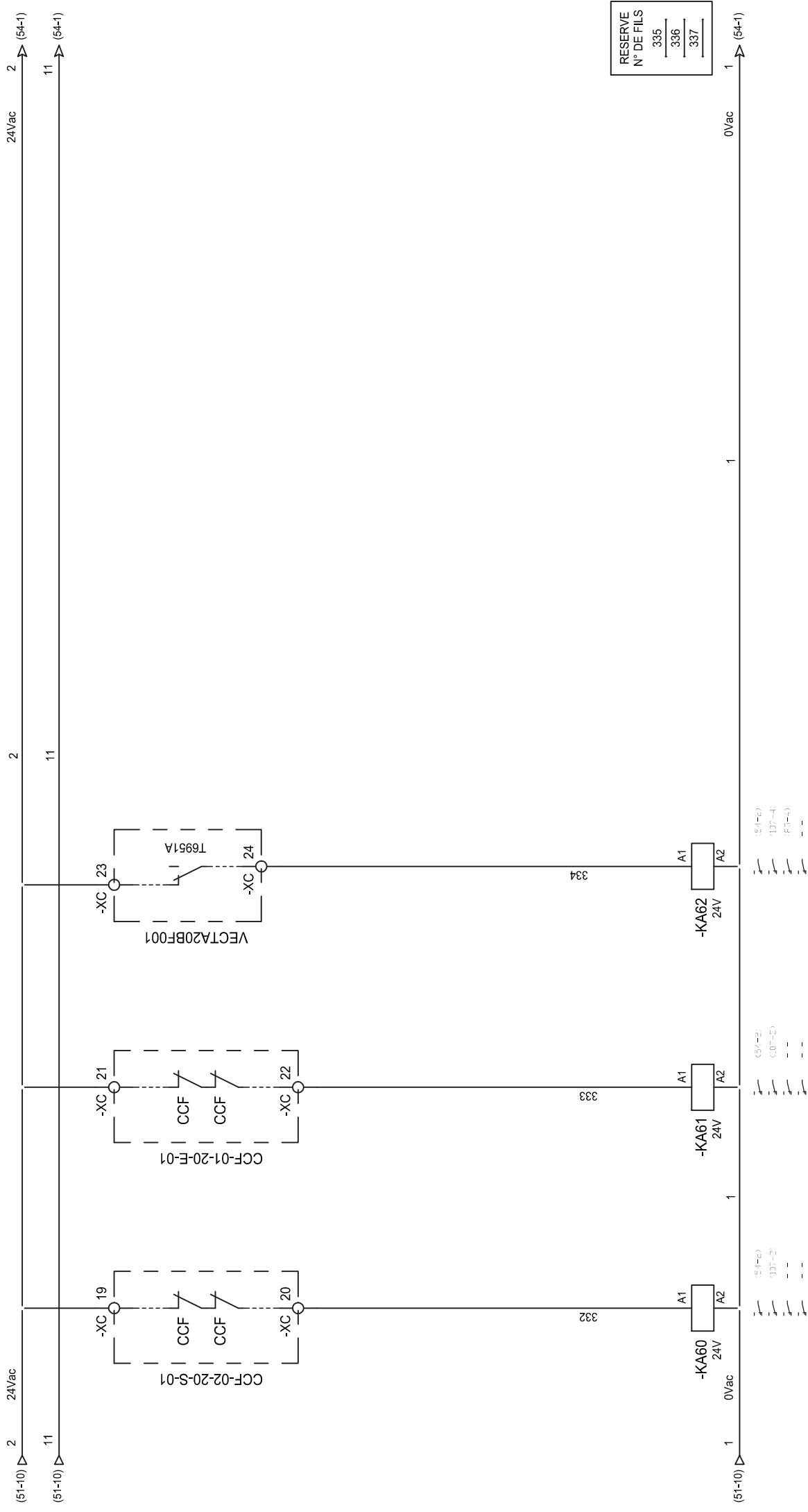


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CLAPET COUPE FEU
SOUFFLAGE CTA 20

CLAPET COUPE FEU
REPRISE CTA 20

ANTIGEL
CTA 20



			COMMANDE 24VAC CTA 20				53	
							Révisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CMDE MARCHÉ

VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 20

REGISTRE AIR NEUF

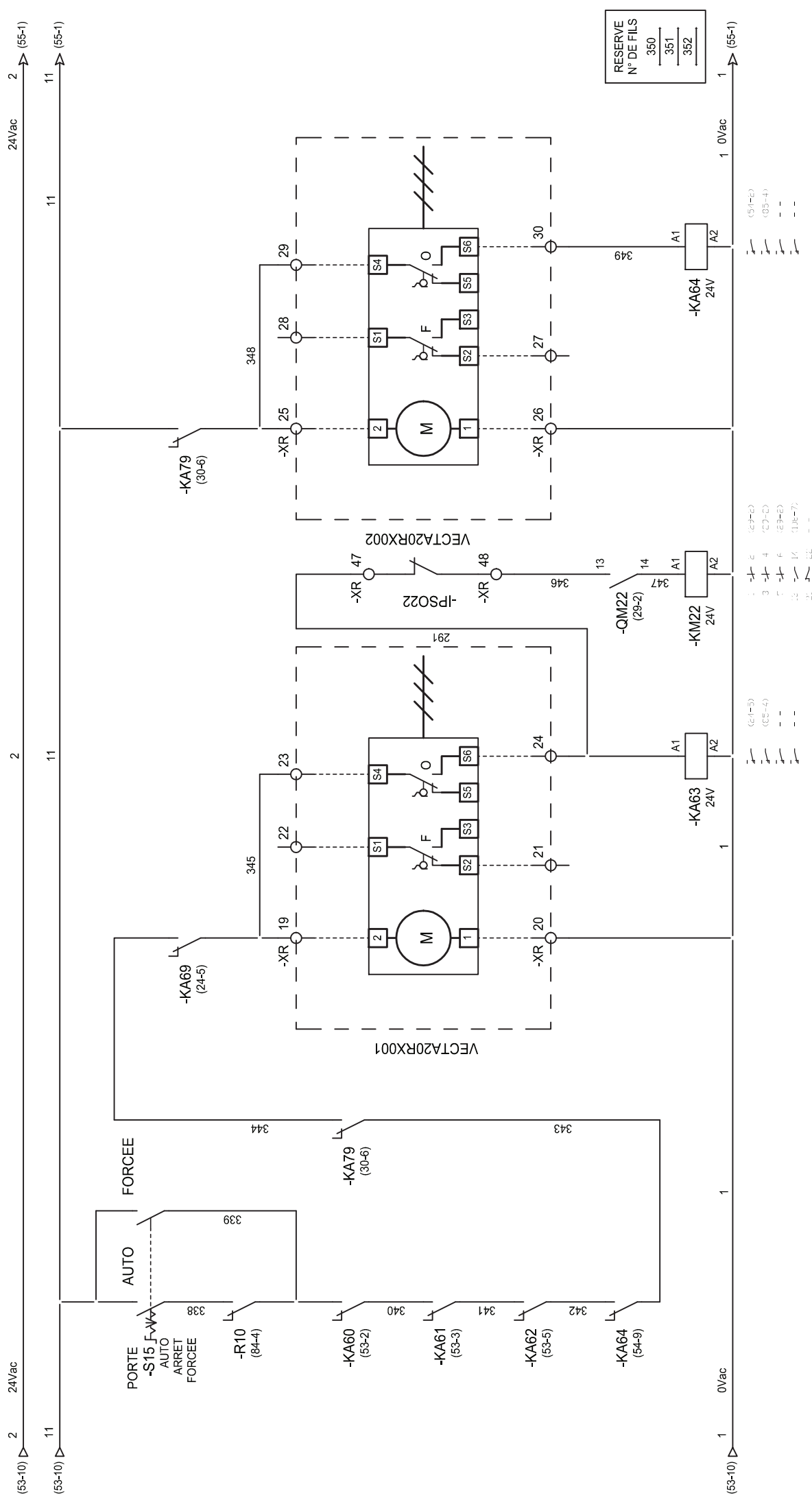
FDC FERME	FDC OUVERT
-----------	------------

MARCHE VENTILATEUR

REPRISE CTA 20

REGISTRE SOUFFLAGE

FDC FERME	FDC OUVERT
------------------	-------------------

[illegible]

CMDE MARCHÉ

EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 20

CMDE MARCHÉ

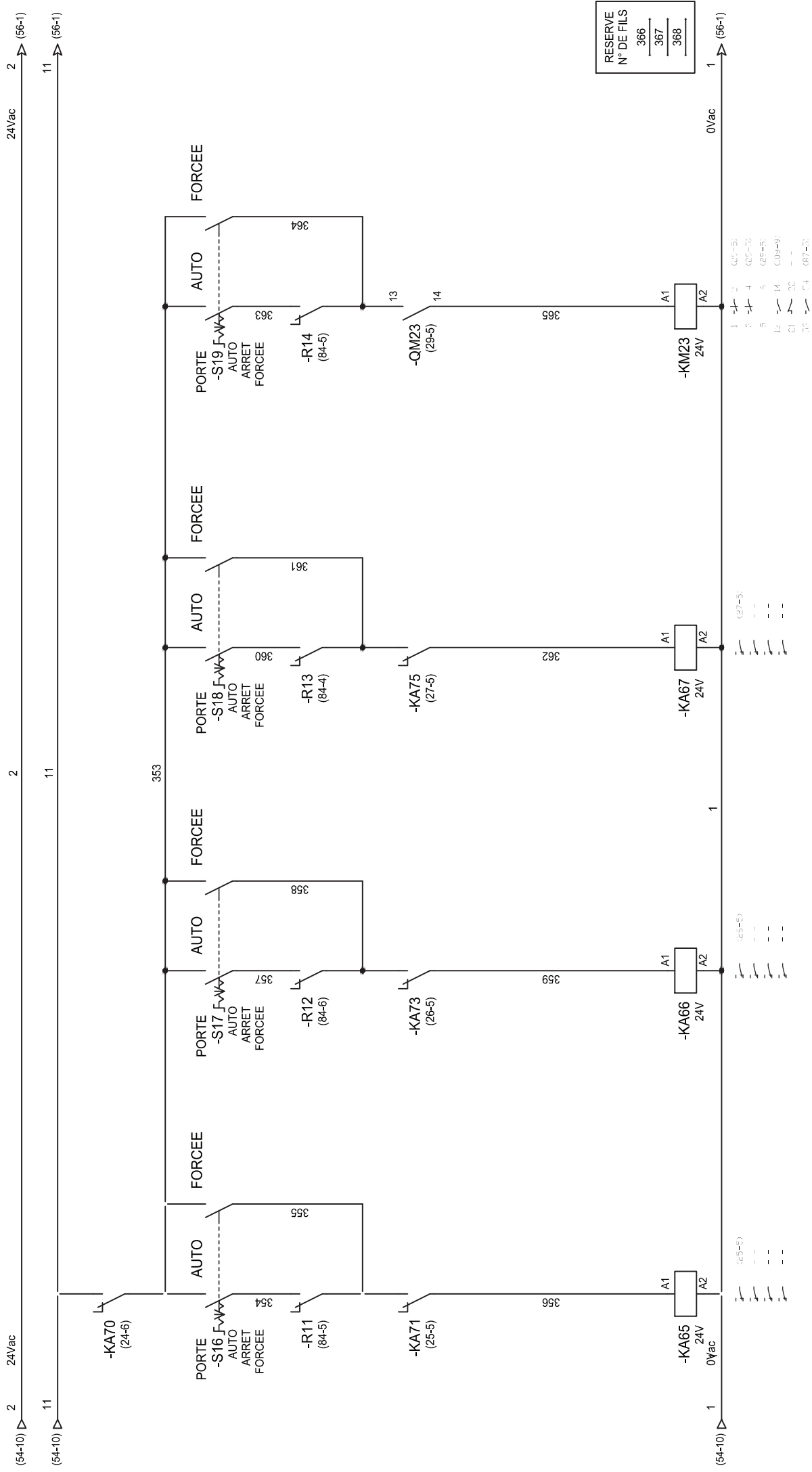
EXTRACTEUR POUSSIÈRE CTA 20

CMDE MARCHÉ

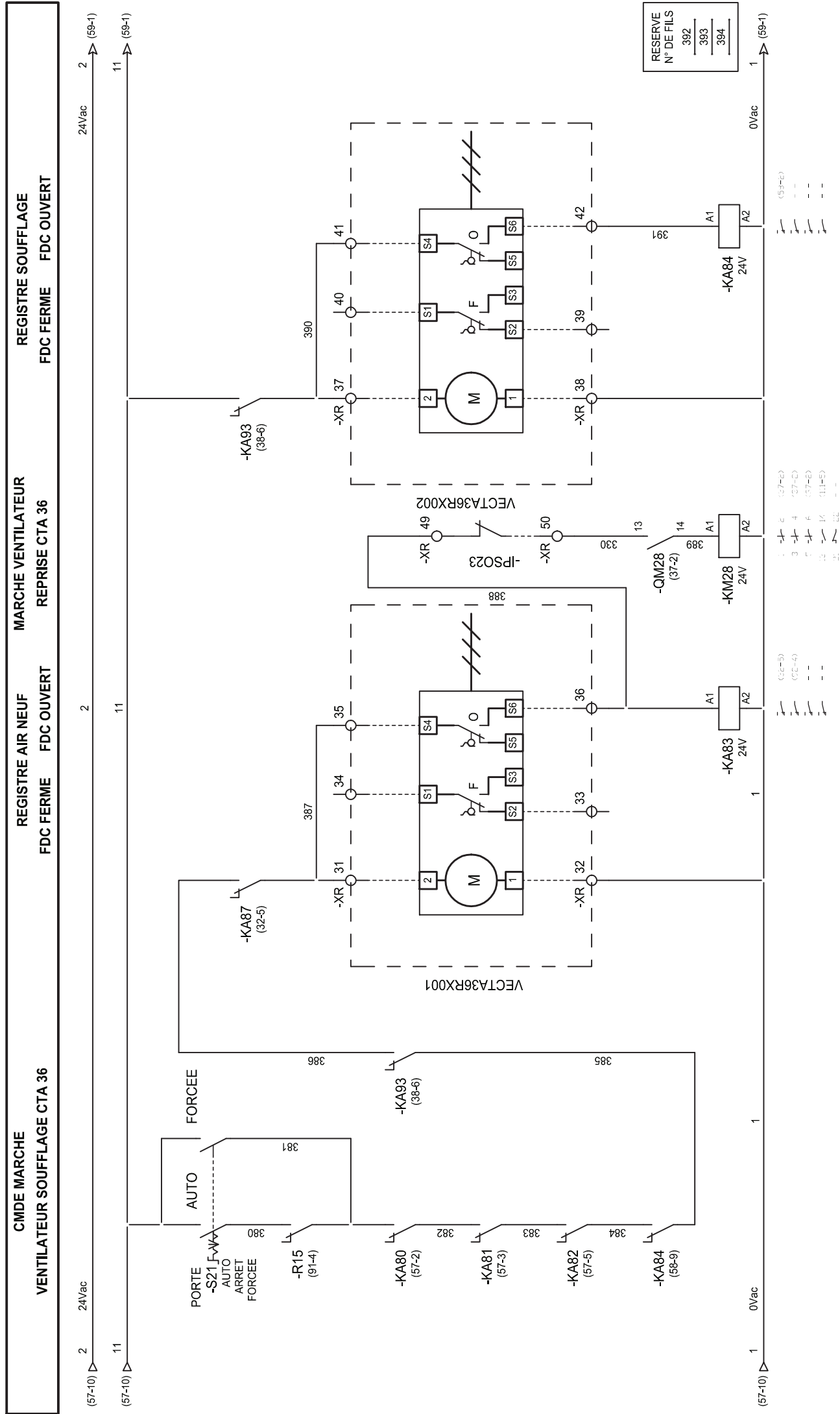
EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 20

MARCHE PPE GAVAGE

CHAUD CTA 20

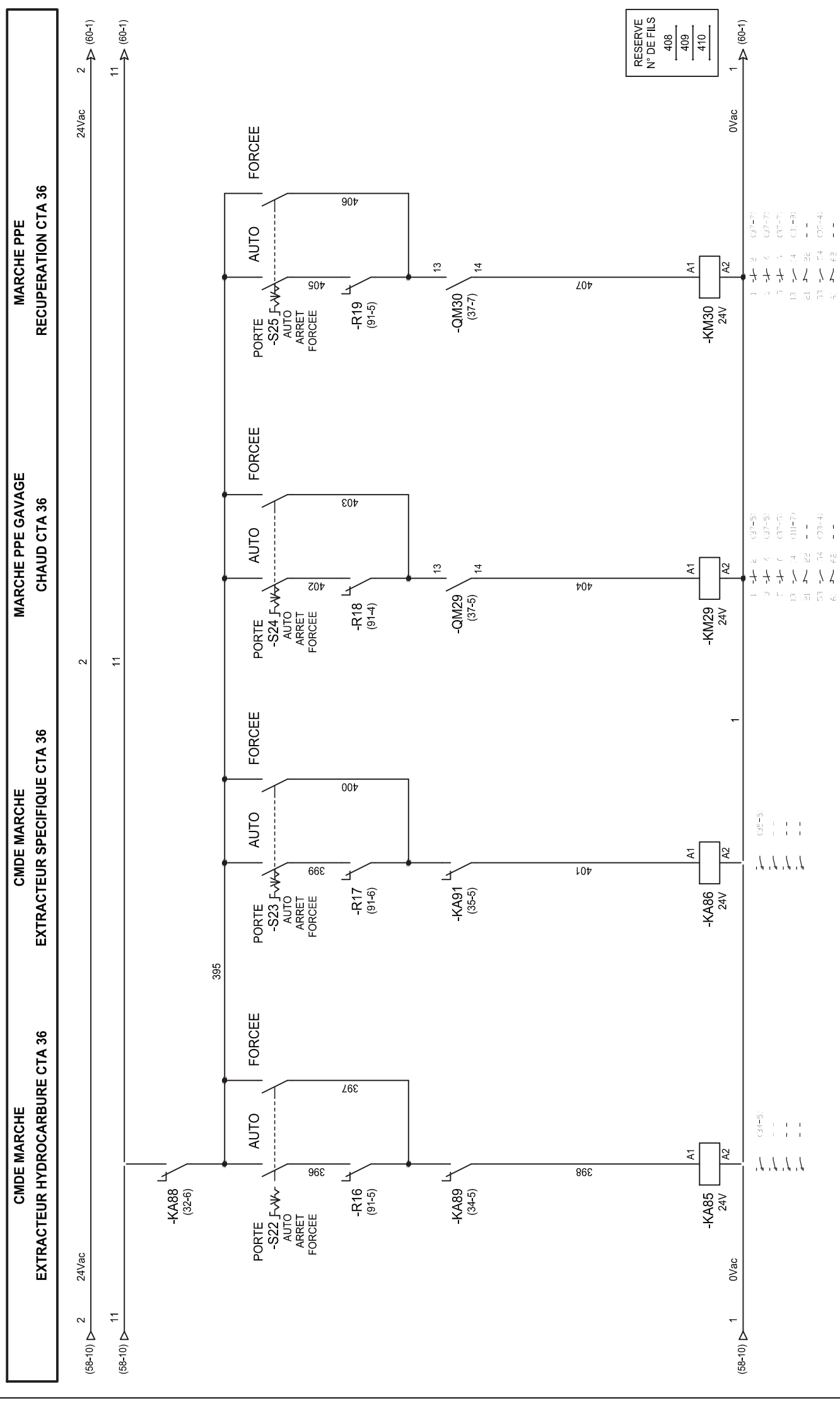


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



																COMMANDE 24VAC CTA 36				REGISTRE AIR NEUF + SOUFFLAGE				Révisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30		58	
4				16/12/2009				MAJ DOE FINAL								LBA				IMA							
3				23/09/2009				MAJ DOE								JCC				YMA							
1				11/09/2008				Mise à jour								EBR				YMA							
O				15-04-2008				Première diffusion								EBR				YMA							
REV.				DATE				MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by				NOM-Name/Visa VERIFIÉ PAR Checked by				NOM-Name/Visa APPROUVÉ Approved CC							

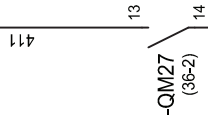
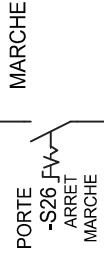
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CMDE MARCHÉ EXTRACT.

OXYDANT CTA 36

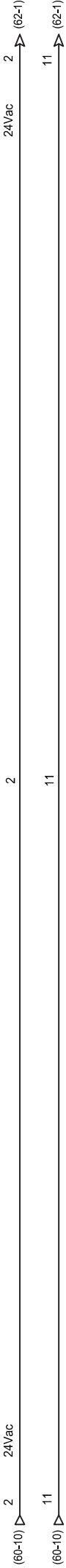


RESERVE
N° DE FILS
413
414
415

- 1 2 (3-2)
- 3 4 (3-2)
- 5 6 (3-2)
- 13 14 (12-3)
- 21 22 - -

																COMMANDE 24VAC CTA 36						60					
																				Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30							
				4				16/12/2009				MAJ.DOE FINAL								LBA				IMA			
				3				23/09/2009				MAJ.DOE								JCC				YMA			
				1				11/09/2008				Mise à jour								EBR				YMA			
				0				15-04-2008				Première diffusion								EBR				YMA			
				REV.				DATE				MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by				NOM-Name/Visa VERIFIÉ PAR Checked by				NOM-Name/Visa APPROUV. QO Approval QC			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

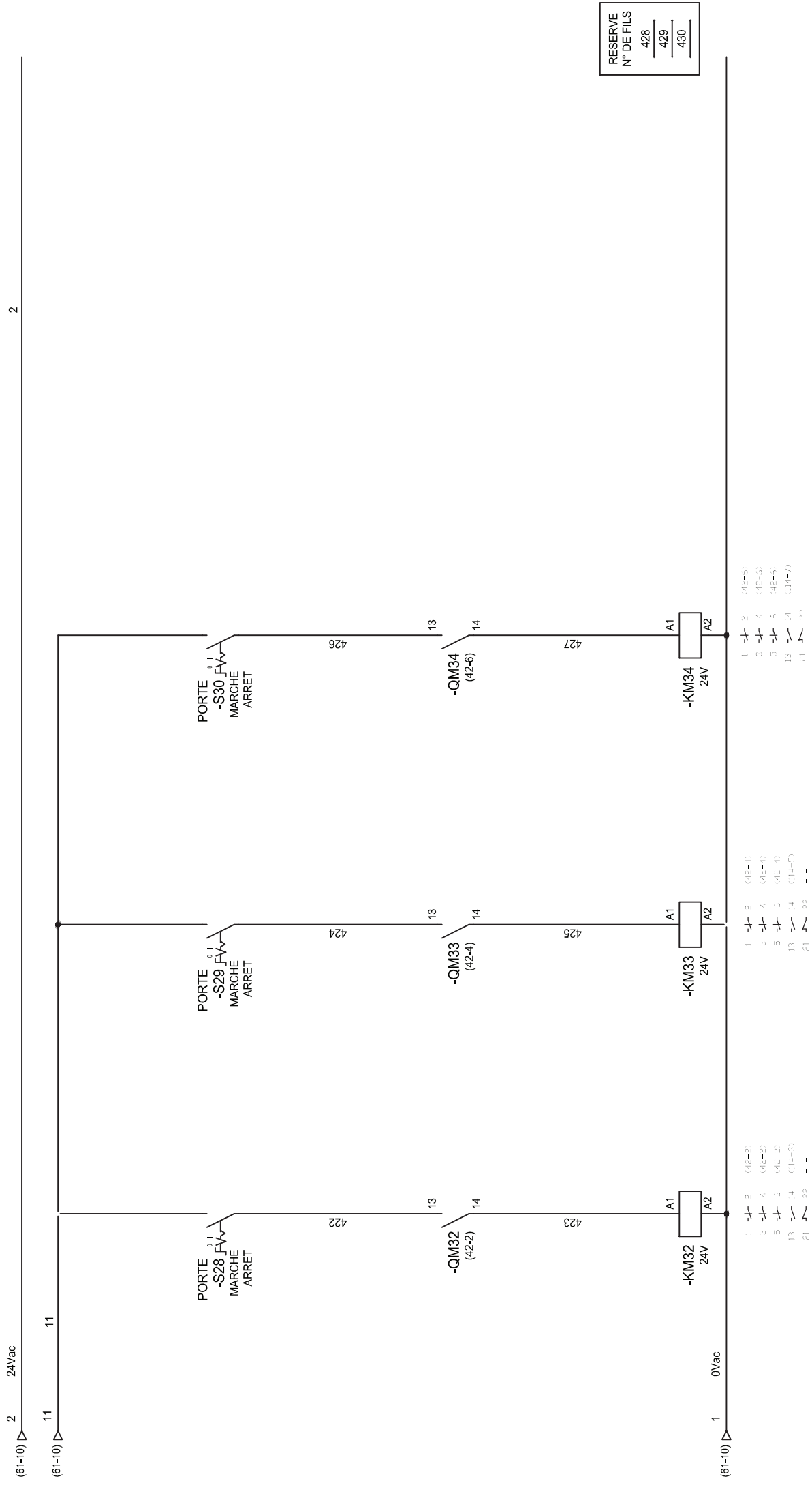


RESERVE
N° DE FILS
419
420
421



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

-REG.2

HONEYWELL
XL50-MMI

CTA 19

24VAC(-)
24VAC

RS232

-MOD.2

HONEYWELL
XFC3D06001

CTA 19

24VAC

24V

24V

LON

1 2 3 4 24 25

-MOD.21

HONEYWELL
XFC3D06001

CTA 19

24VAC

24V

24V

LON

1 2 3 4 24 25

-REG.3

HONEYWELL
XL50-MMI

CTA 20

24VAC(-)

24VAC

RS232

-MOD.3

HONEYWELL
XFC3D06001

CTA 20

Wiring diagram for CTA 20. It shows a 24VAC source connected to terminals 1 and 2. A 0V source is connected to terminal 23. A LON network is connected to terminals 1, 2, 3, 4, 24, and 25.

-REG.4

HONEYWELL
XL50-MMI

CTA 36

24VAC(-)

24VAC

RS232

-MOD.4

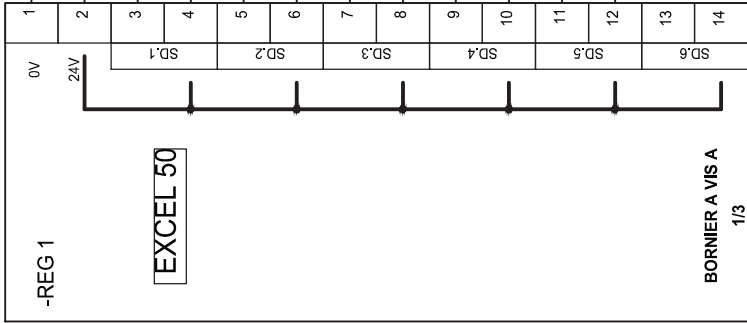
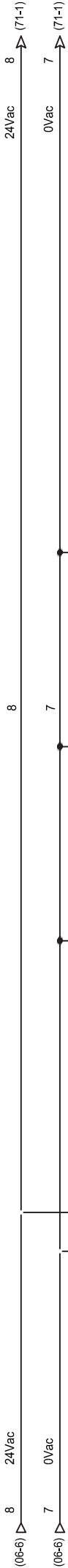
HONEYWELL
XFC3D06001

CTA 36

Wiring diagram for CTA 36. It shows a 24VAC source connected to terminals 1 and 2. A 0V source is connected to terminal 23. A LON network is connected to terminals 1, 2, 3, 4, 24, and 25.

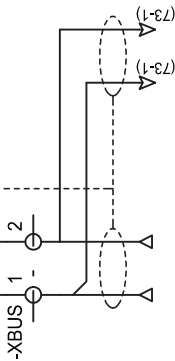
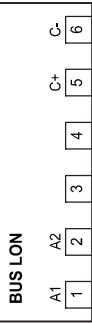
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA		IMA		CONFIGURATION AUTOMATE RESERVE	
	3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC		YMA			
	1	11/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA			
	0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA			
	REV	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa ET-ILLI-PAR Drawn by		NOM-Name/Visa V-ERRE-PAR Checked by			
									Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	66



EXCEL 50

BORNIER A VIS A
1/3

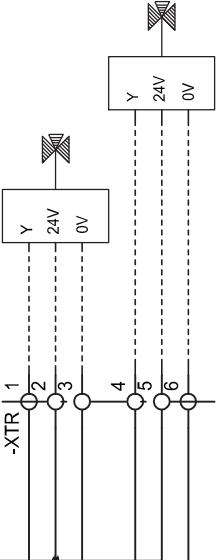
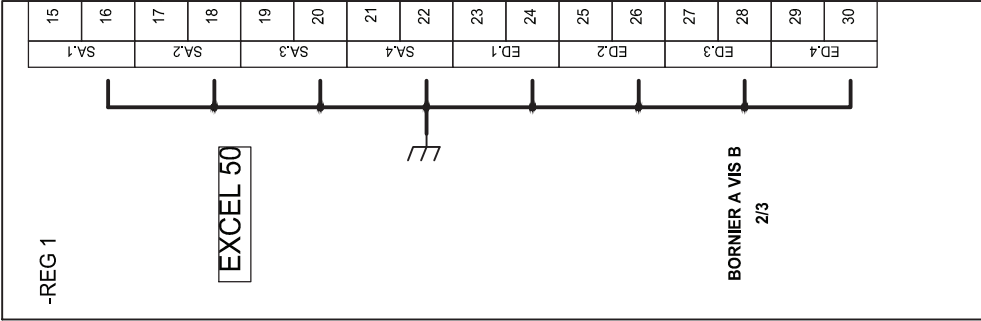
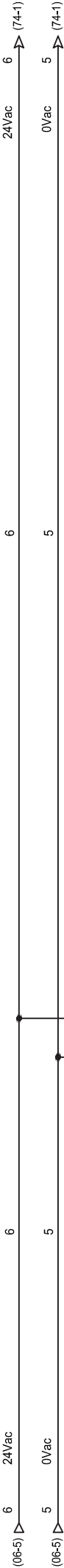


- COMMANDE MARCHE VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 16
- COMMANDE MARCHE POMPE GAVAGE CHAUD CTA 16
- COMMANDE MARCHE POMPE RECUPERATION CTA 16
- COMMANDE MARCHE VARIATEUR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1 CTA16
- COMMANDE MARCHE VARIATEUR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2 CTA16
- LIBRE

RESERVE
N° DE FILS

443

			EXCEL 50 / CTA 16			REG.1 BORNIER A VIS A			Related avec See Electrical EXPERT v. 3.30	68	



VANNE REGULATION BATTERIE EAU CHAUDE CTA 16

VANNE REGULATION BATTERIE RECUPERATION CTA 16

CDE 0-10V VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 16

CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR PECIFIQUE CTA 16

FDC OUVERTURE REGISTRE AIR NEUF CTA 16

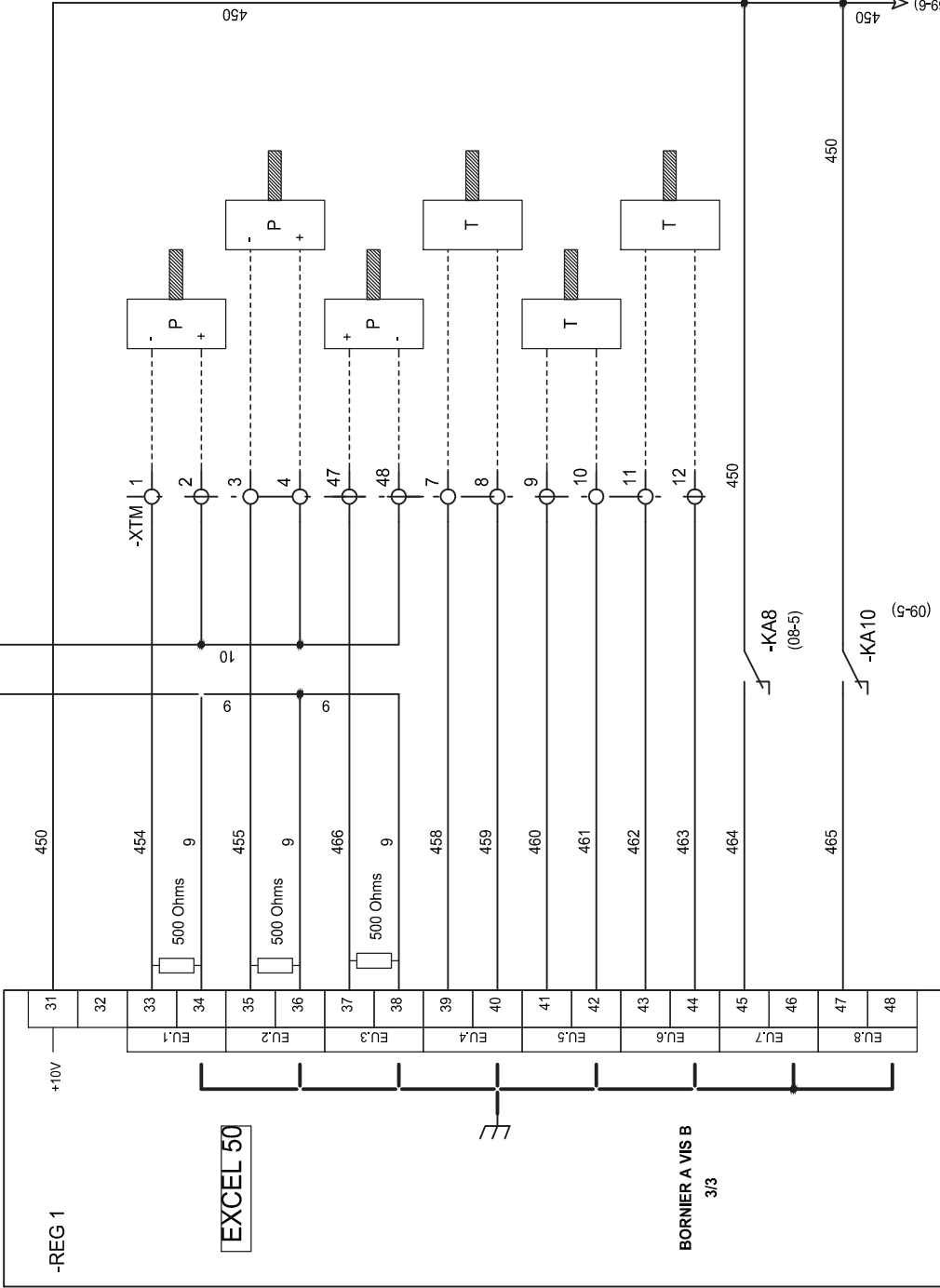
RETOUR MARCHÉ POMPE BATTERIE CHAUDE CTA 16

RETOUR MARCHÉ POMPE RECUPERATION CHAUDE CTA 16

THERMOSTAT ANTIGEL CTA 16

RESERVE N° DE FILS
451
452
453

									EXCEL 50 / CTA 16 REG.1 BORNIER A VIS B				
												Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	
												69	
</													



SONDE PRESSION SOUFFLAGE CTA 16
DPTM..

SONDE PRESSION EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 16A
DPTM..

SONDE PRESSION EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 16B
DPTM..

SONDE TEMPERATURE AIR NEUF CTA 16
LF20

SONDE TEMPERATURE REPRISE CTA 16
LF20

SONDE TEMPERATURE EAU BATTERIE RECUPERATION CTA 16
V2FONT

RETOUR DEFAULT VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 16

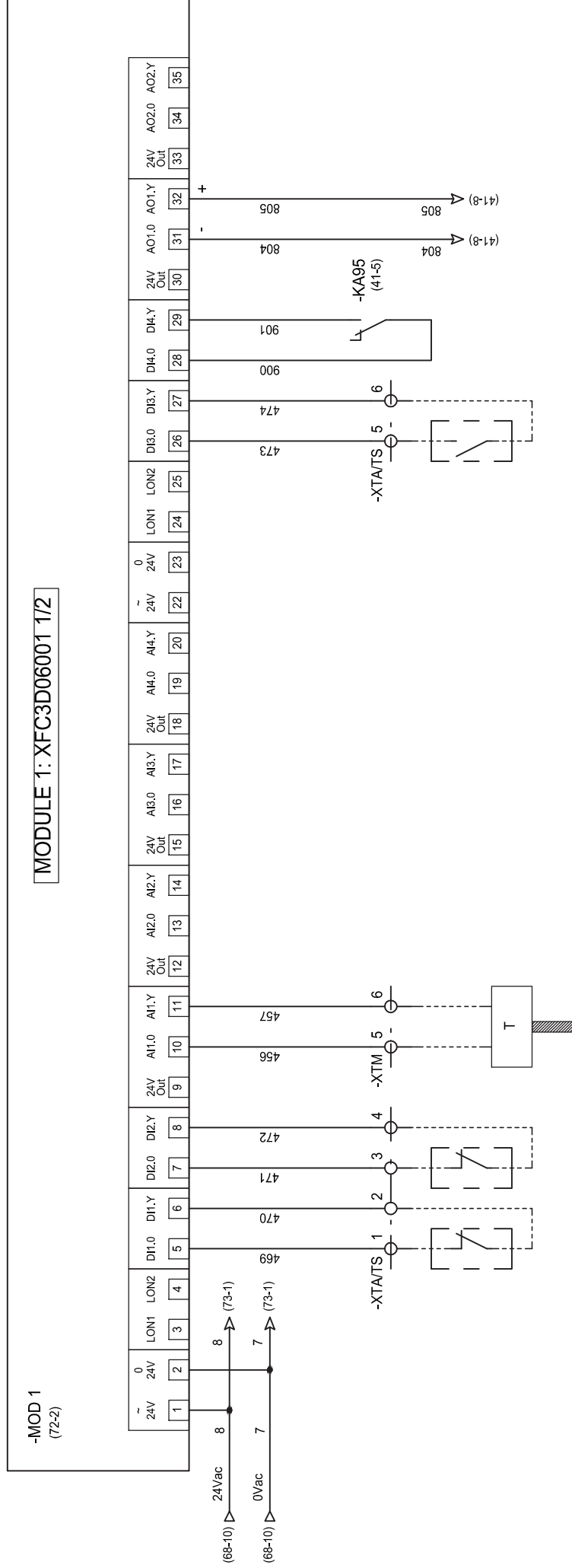
RETOUR DEFAULT VARIATEUR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1 CTA 16

RESERVE
N° DE FILS

467

468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



ENCRASSEMENT FILTRE AIR NEUF CTA 16
DPS400

ENCRASSEMENT FILTRE REPRISE CTA 16
DPS400

SONDE T° SOUFFLAGE CTA16

LIBRE

LIBRE

LIBRE

PREUVE DEBIT D'AIR VENTIL. D'EXTRACTION CTA 16
DPS200

RETOUR DEF AUT VARIABLEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2 CTA16

CDE 0-10V VARIABLEUR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2

LIBRE

RESERVE
N° DE FILS

[illegible]

-MOD 1
(71-1)

MODULE 1: XFC3D06001 2/2

QN	QL	Relais 1	Relais 2	QN	QL	Relais 4	Relais 5
45	46	Com NO	Com NO	51	52	Com NC NO	Com NC NO
		47 48	49 50			53 54 55	56 57 58

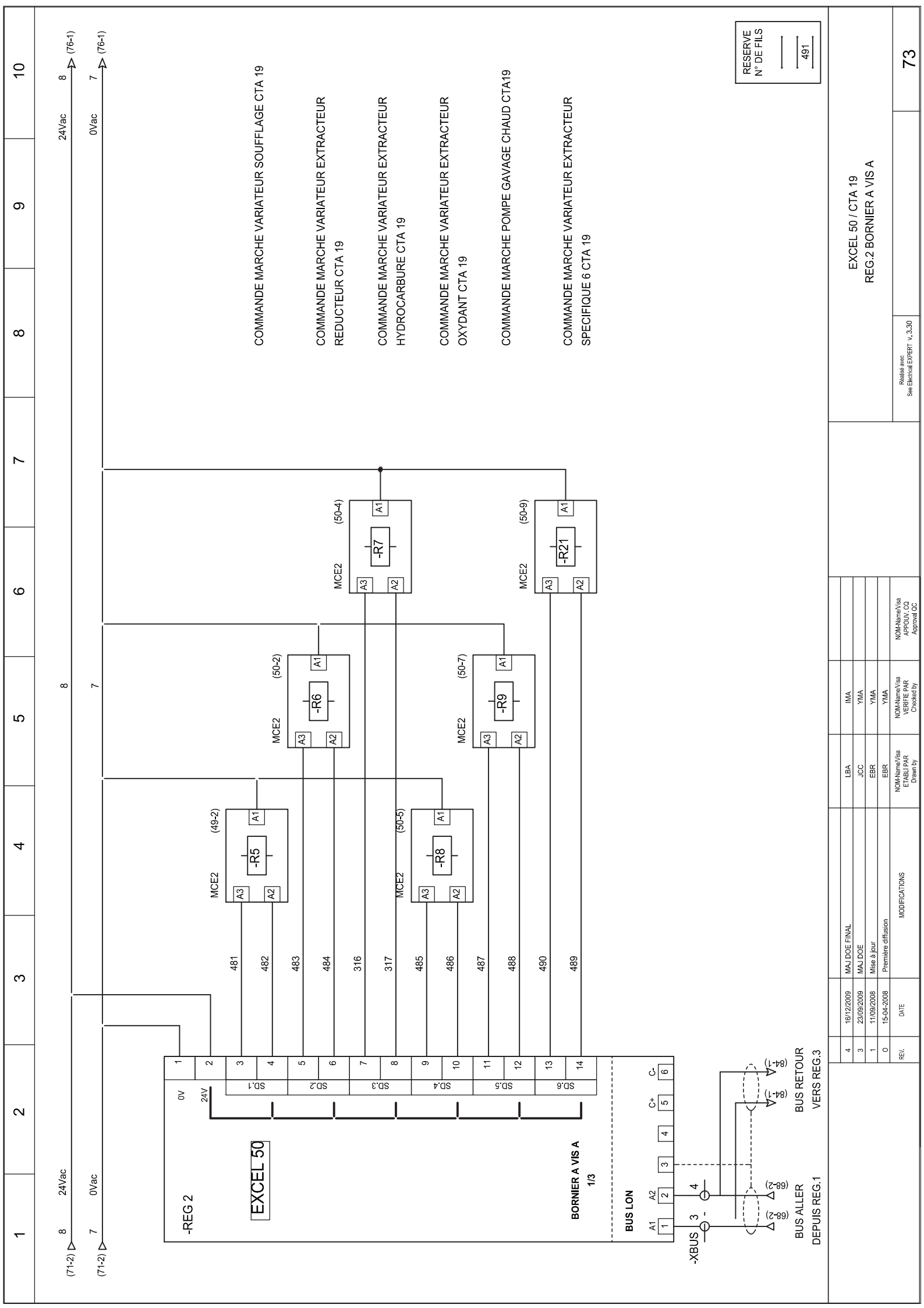
RESERVE

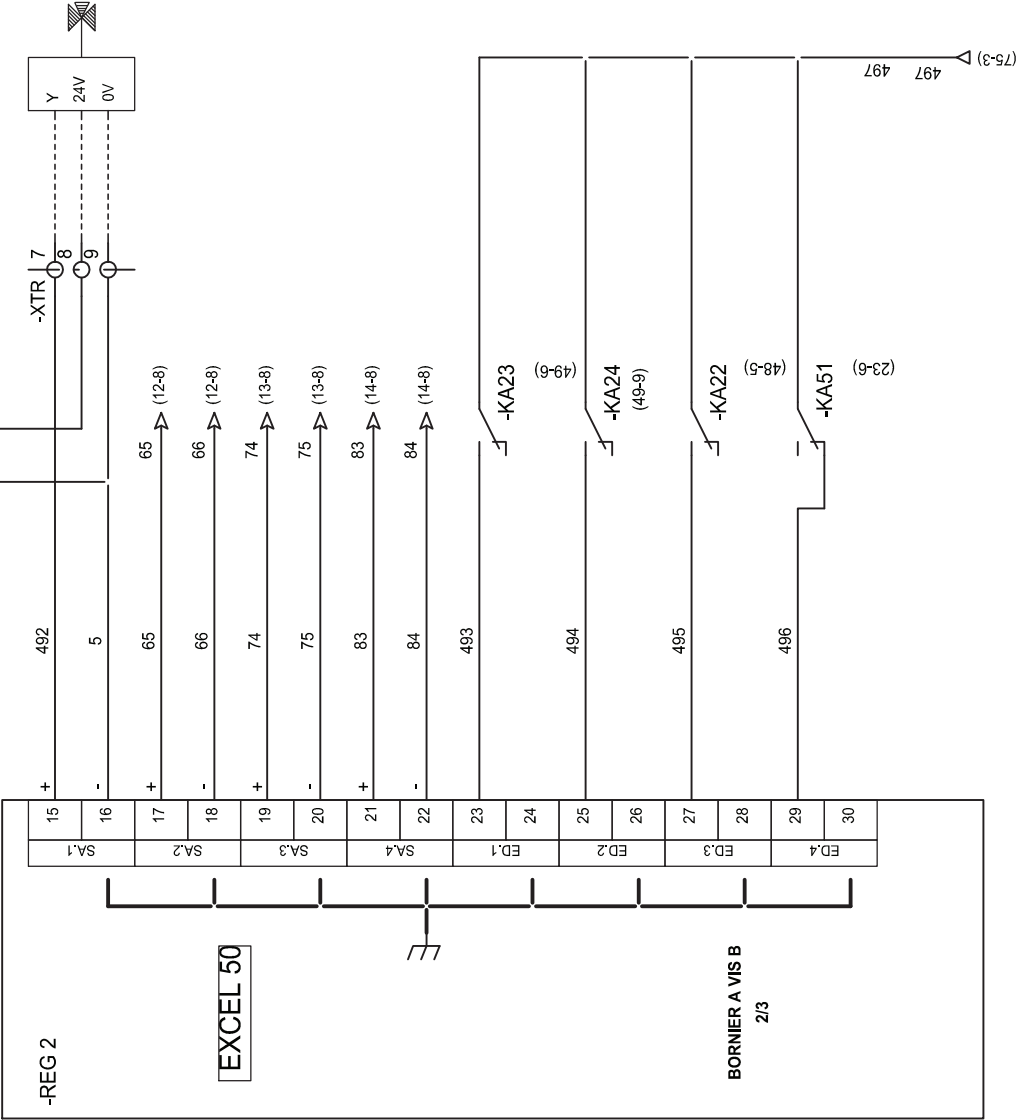
N° DE FILS

478

479

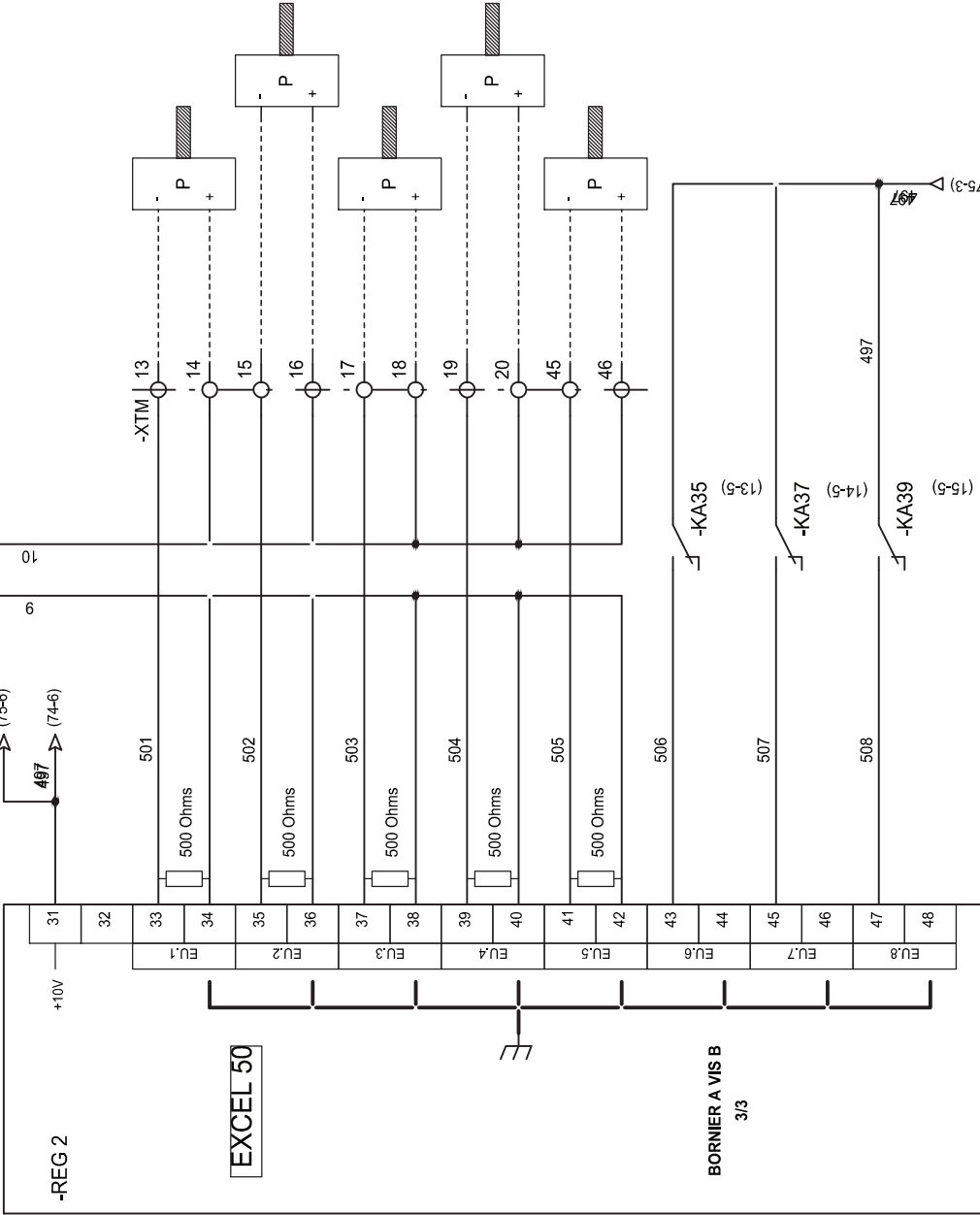
480





- VANNE REGULATION BATTERIE EAU CHAUDE CTA 19
- CDE 0-10V VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 19
- CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 19
- CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR HYDROC. CTA 19
- FDC OUVERTURE REGISTRE AIR NEUF CTA 19
- FDC OUVERTURE REGISTRE SOUFFLAGE CTA 19
- THERMOSTAT ANTIGEL CTA 19
- DETECTEUR DE FUMEE SOUFFLAGE CTA19

RESERVE
N° DE FILS
498
499
500



SONDE PRESSION SOUFFLAGE CTA 19
DPTM..

SONDE PRESSION EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 19
DPTM..

SONDE PRESSION EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 19
DPTM..

SONDE PRESSION EXTRACTEUR OXYDANT CTA 19
DPTM..

SONDE PRESSION EXTRACTEUR SPECIFIQUE 6 CTA 19
DPTM..

RETOUR DEFAULT EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 19

RETOUR DEFAULT EXTRACTEUR HYDROCARBURE CTA 19

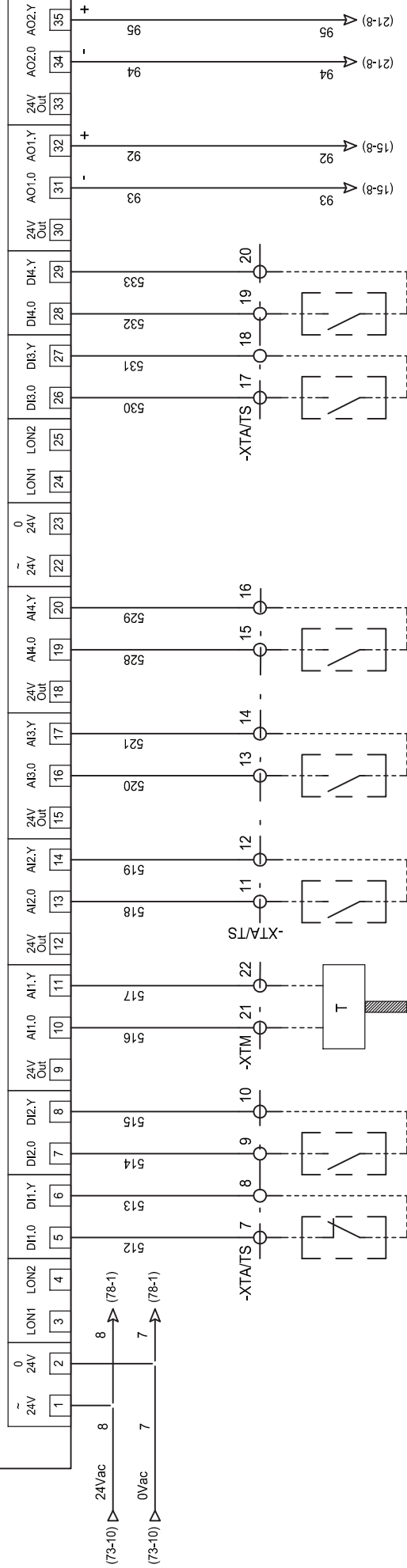
RETOUR DEFAULT EXTRACTEUR OXYDANT CTA 19

RESERVE N° DE FILS
509
510
511

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

-MOD 2
(77-2)

MODULE 2: XFC3D06001 1/2



ENCRASSEMENT FILTRE AIR NEUF CTA 19
DPS400

PREUVE DEBIT D'AIR VENTILATEUR EXTRAC. CTA 19
DPS200

SONDE TEMPERATURE SOUFFLAGE CTA 19
LF20

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 3

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 4

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 5

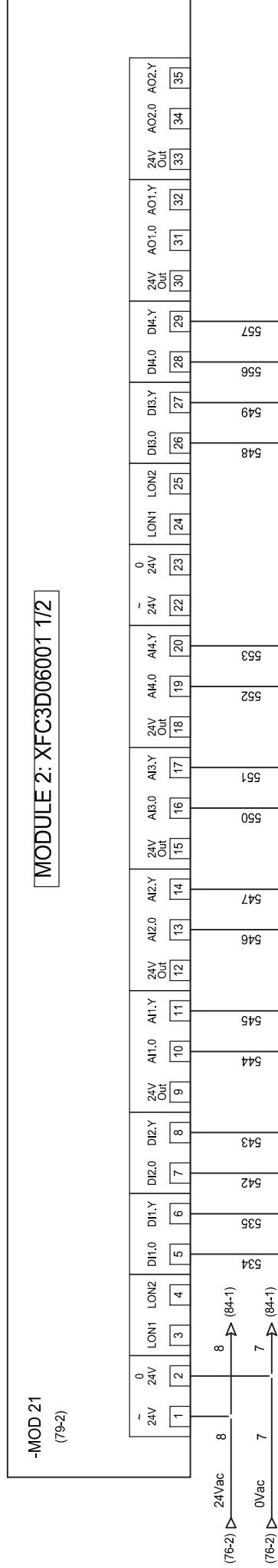
CDE 0-10V VARIABLEUR EXTRACTEUR OXYDANT

CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR SPECIFIQUE 6

RESERVE
N° DE FILS

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



MODULE 2: XFC3D06001 1/2

-MOD 21
(79-2)

RETOUR DEF AUT VARIATEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1 CTA19

RETOUR DEF AUT VARIATEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2 CTA19

RETOUR DEF AUT VARIATEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 3 CTA19

RETOUR DEF AUT VARIATEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 4 CTA19

RETOUR DEF AUT VARIATEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 6 CTA19

RETOUR DEFALT VARIATEUR
SOUFFLAGE CTA 19

RETOUR DEF AUT VARIATEUR
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 5 CTA19

RETOUR MARCHE
POMPE BATTERIE CHAUDE CTA19

LIBRE

LIBRE

RESERVE
N° DE FILS

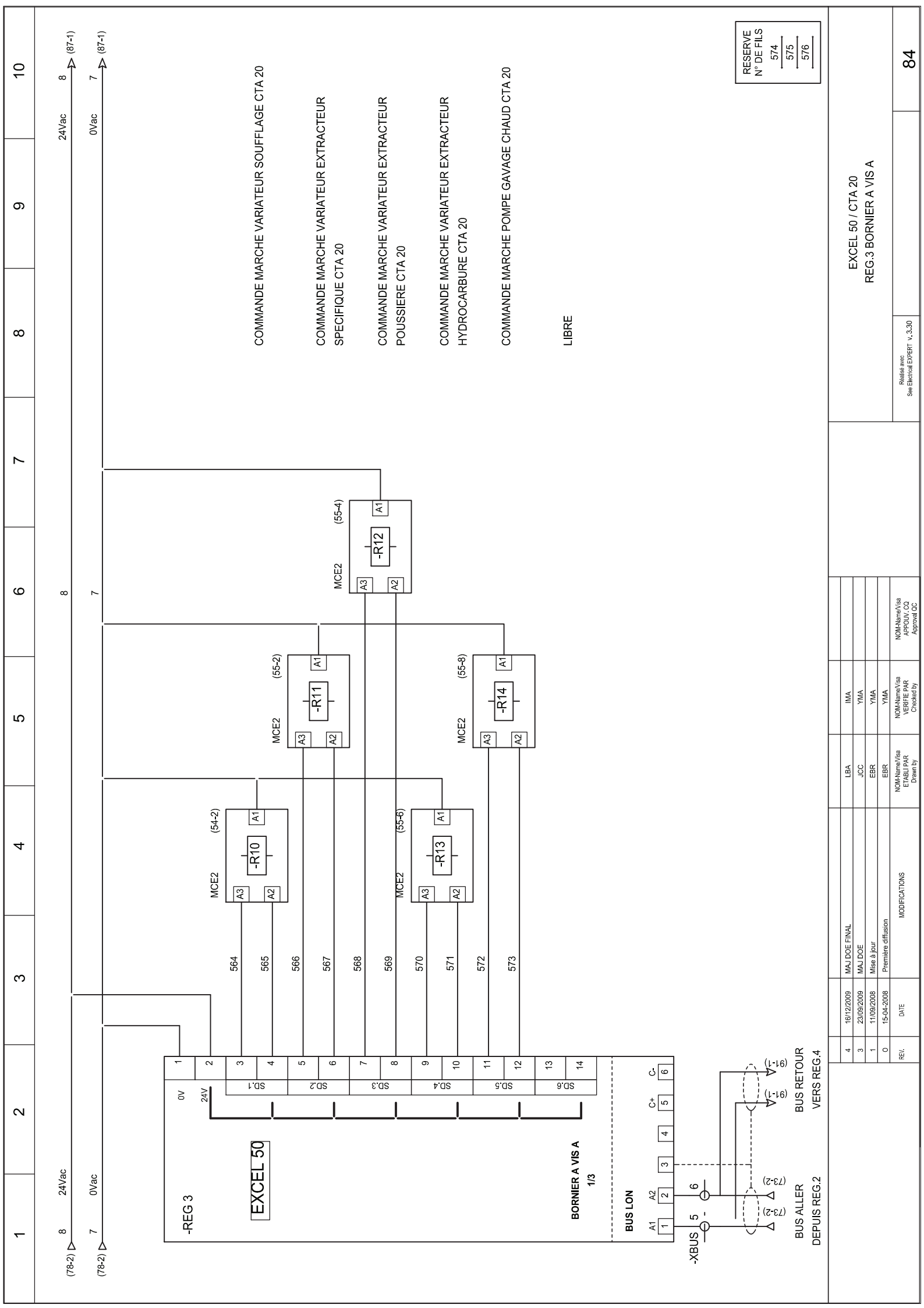
[illegible]

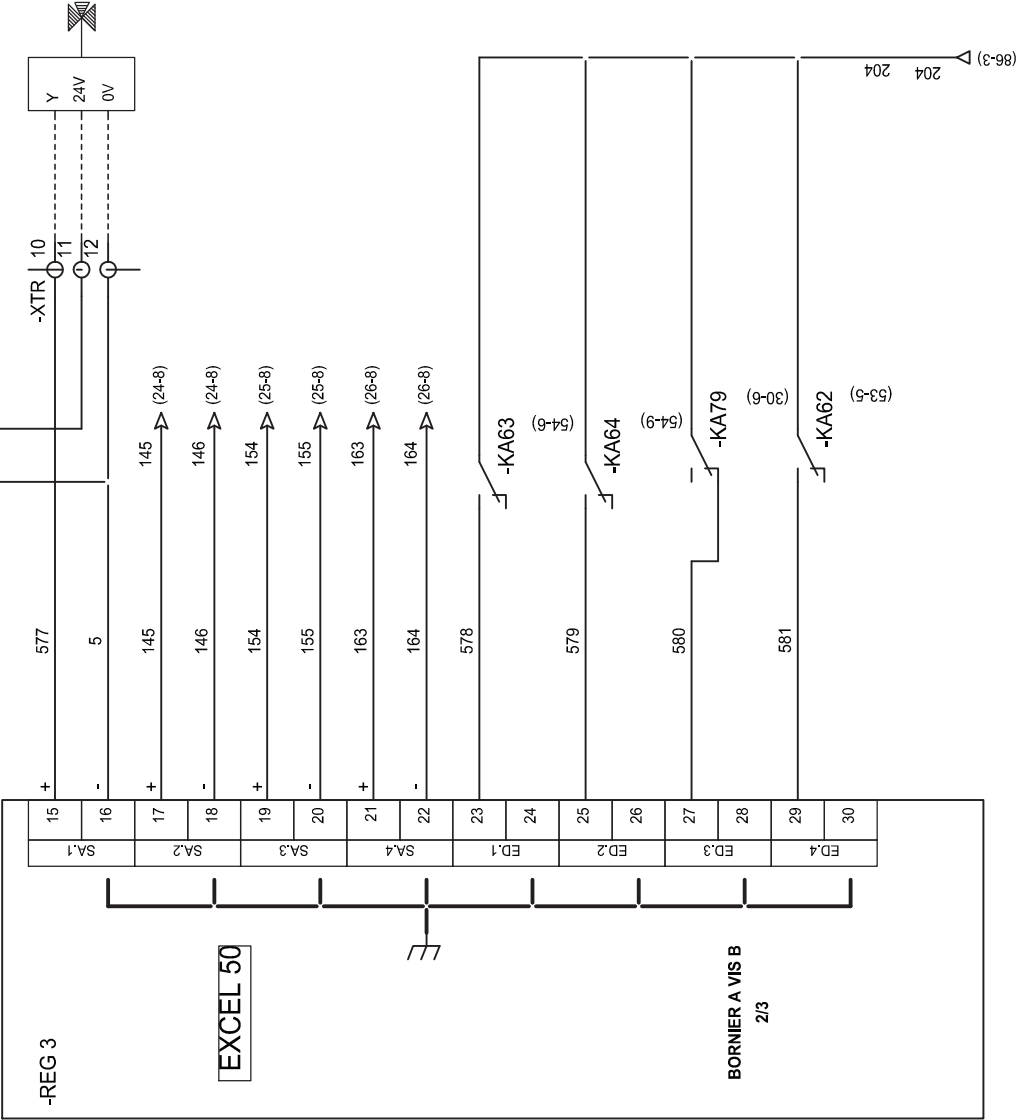
-MOD 21
(78-1)

MODULE 2: XFC3D06001 2/2

QN	QL	Relais 1	Relais 2	QN	QL	Relais 4	Relais 5
45	46	Com NO	Com NO	51	52	Com NC NO	Com NC NO
		47 48	49 50			53 54 55	56 57 58

RESERVE
N° DE FILS
539
540
541

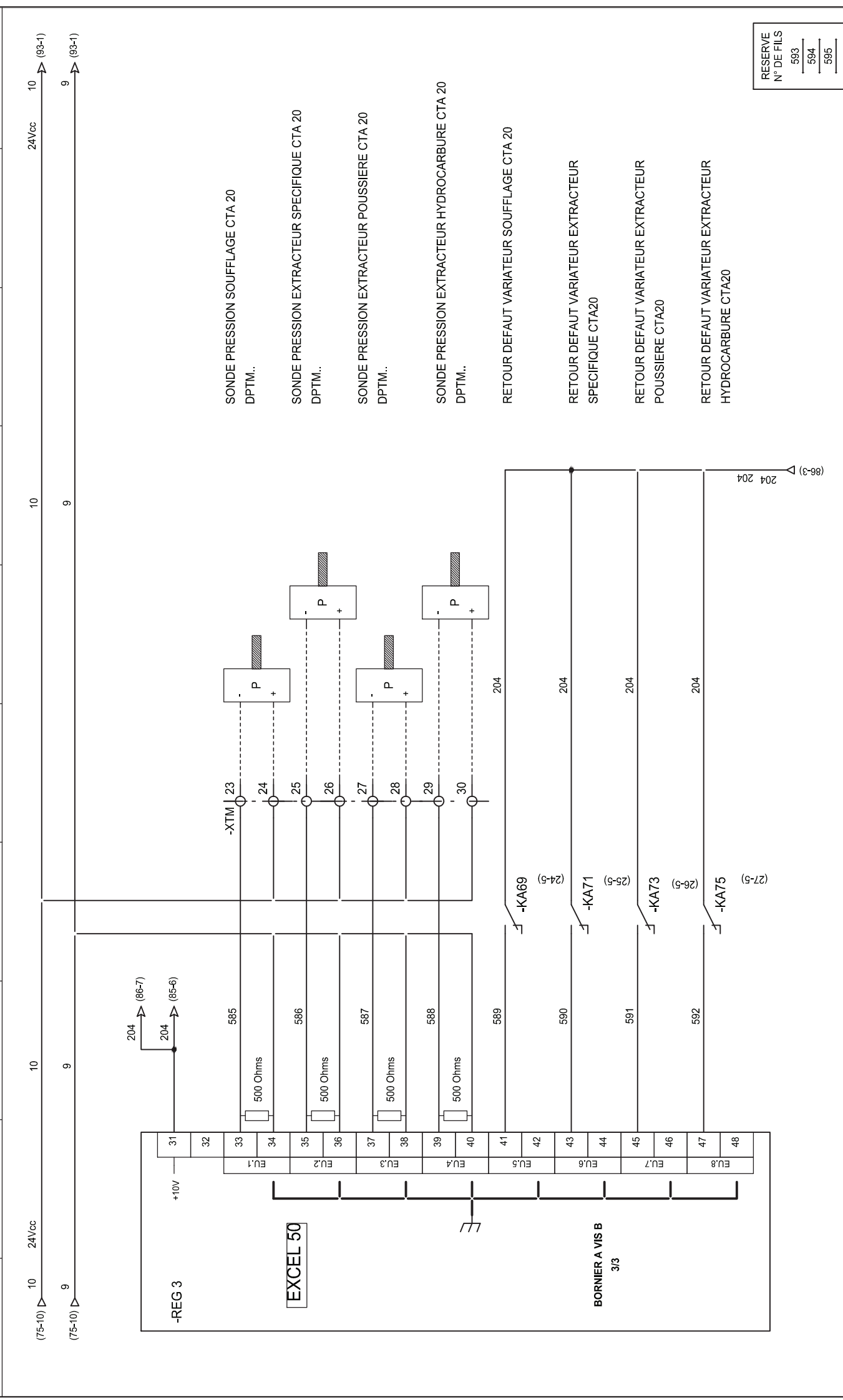




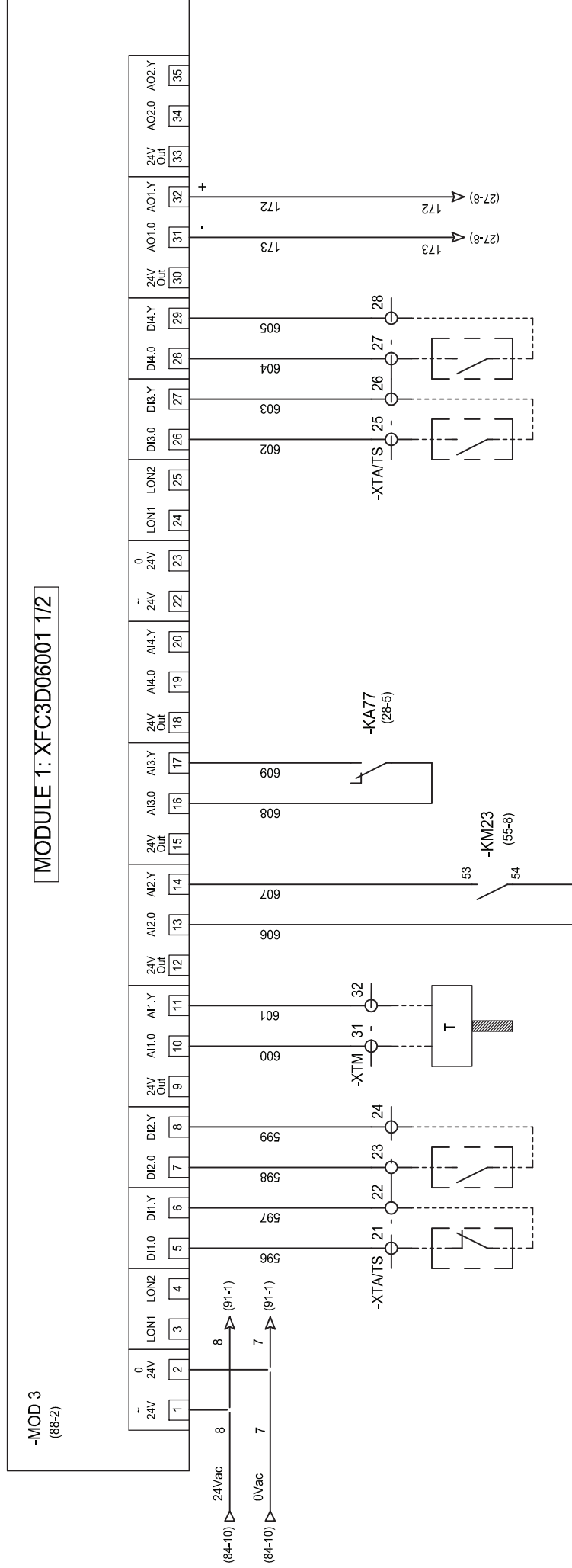
- VANNE REGULATION BATTERIE EAU CHAUDE CTA 20
- CDE 0-10V VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 20
- CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 20
- CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR POUSSIERE CTA 20
- FDC OUVERTURE REGISTRE AIR NEUF CTA 20
- FDC OUVERTURE REGISTRE SOUFFLAGE CTA 20
- DETECTEUR DE FUMEE SOUFFLAGE CTA 20
- THERMOSTAT ANTIGEL CTA 20

RESERVE
N° DE FILS
582
583
584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



ENCRASSEMENT FILTRE AIR NEUF/AIR REPRIS CTA 20
DPS400

PREPARE DEBIT D'AIR VENTIL. D'EXTRACTION CTA 20
DPS200

SONDE TEMPERATURE SOUFFLAGE CTA 20
LF20

RETOUR MARCHE POMPE BATTERIE CHAUDE CTA 20

RETOUR DEF AUT VARIATEUR EXTRACTEUR
OXYDANT CTA20

LIBRE

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR OXYDANT CTA 20
DPS200

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR SANITAIRE CTA 20
DPS200

CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR HYDROC. CTA 20

LIBRE

RESERVE
N° DE FILS

[illegible]

-MOD 3
(87-1)

MODULE 2: XFC3D06001 2/2

Relais 1

Com

NO

47

48

Relais 2

Com

NO

49

50

Relais 4

Com

NC

53

54

Relais 5

Com

NC

56

57

QN

QL

45

46

QN

QL

51

52

Com

NO

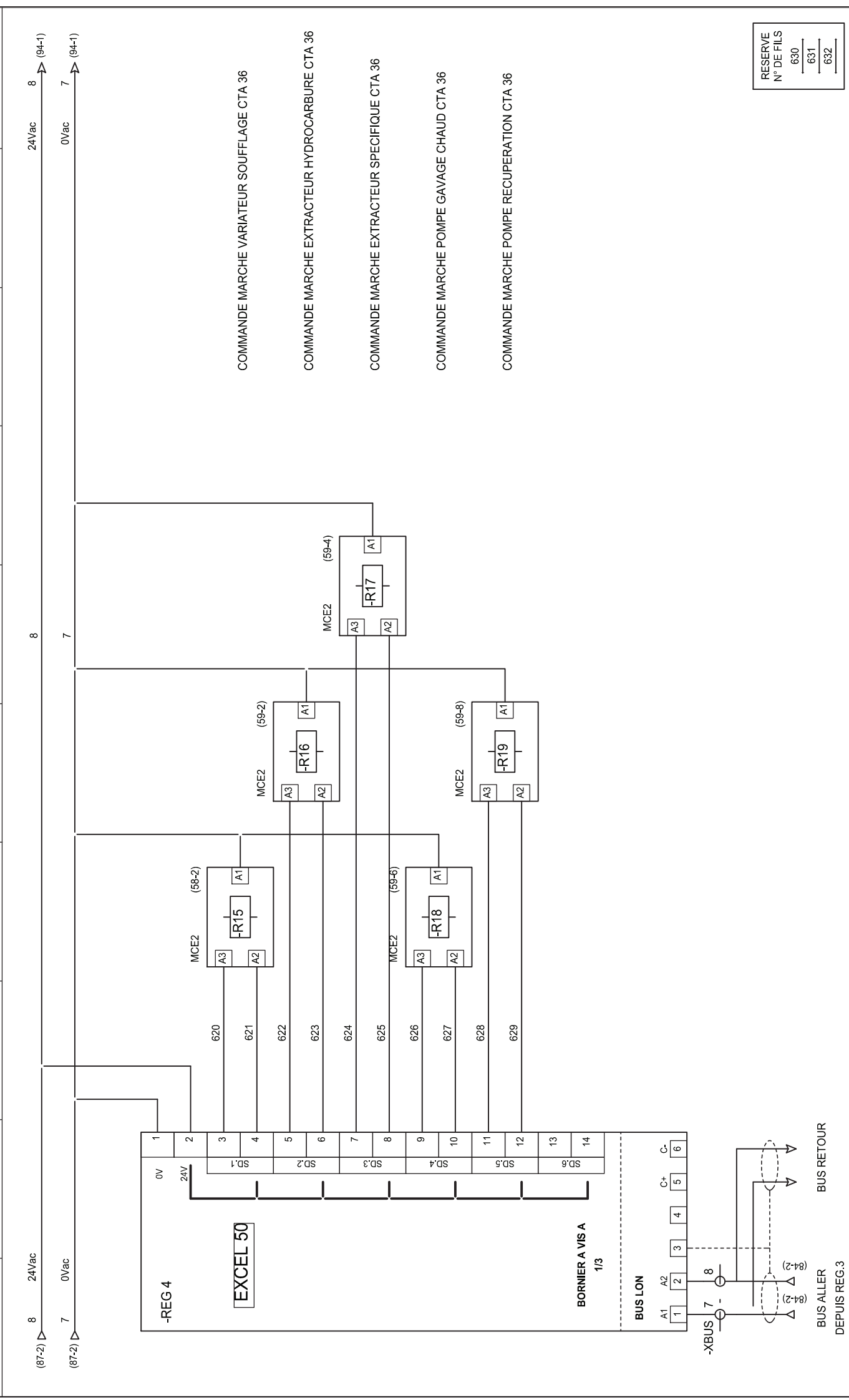
55

58

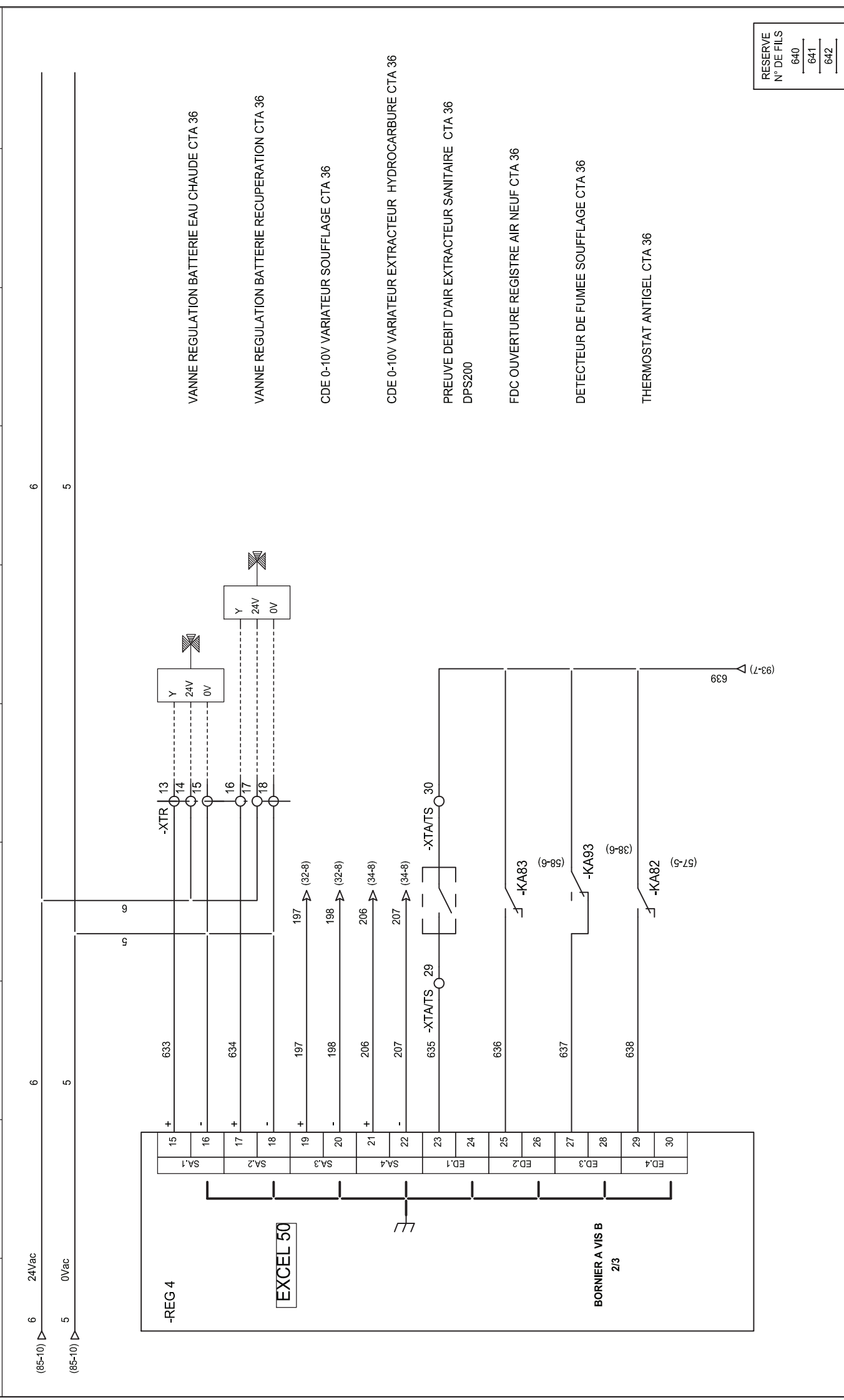
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

	4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA		IMA		RESERVE	
	3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC		YMA			
	1	11/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA			
	0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA			
	REV	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa ET-DELLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VER-RE PAR Checked by	NOM-Name/Visa AP-POUR CQ Approved CC			
									Realisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

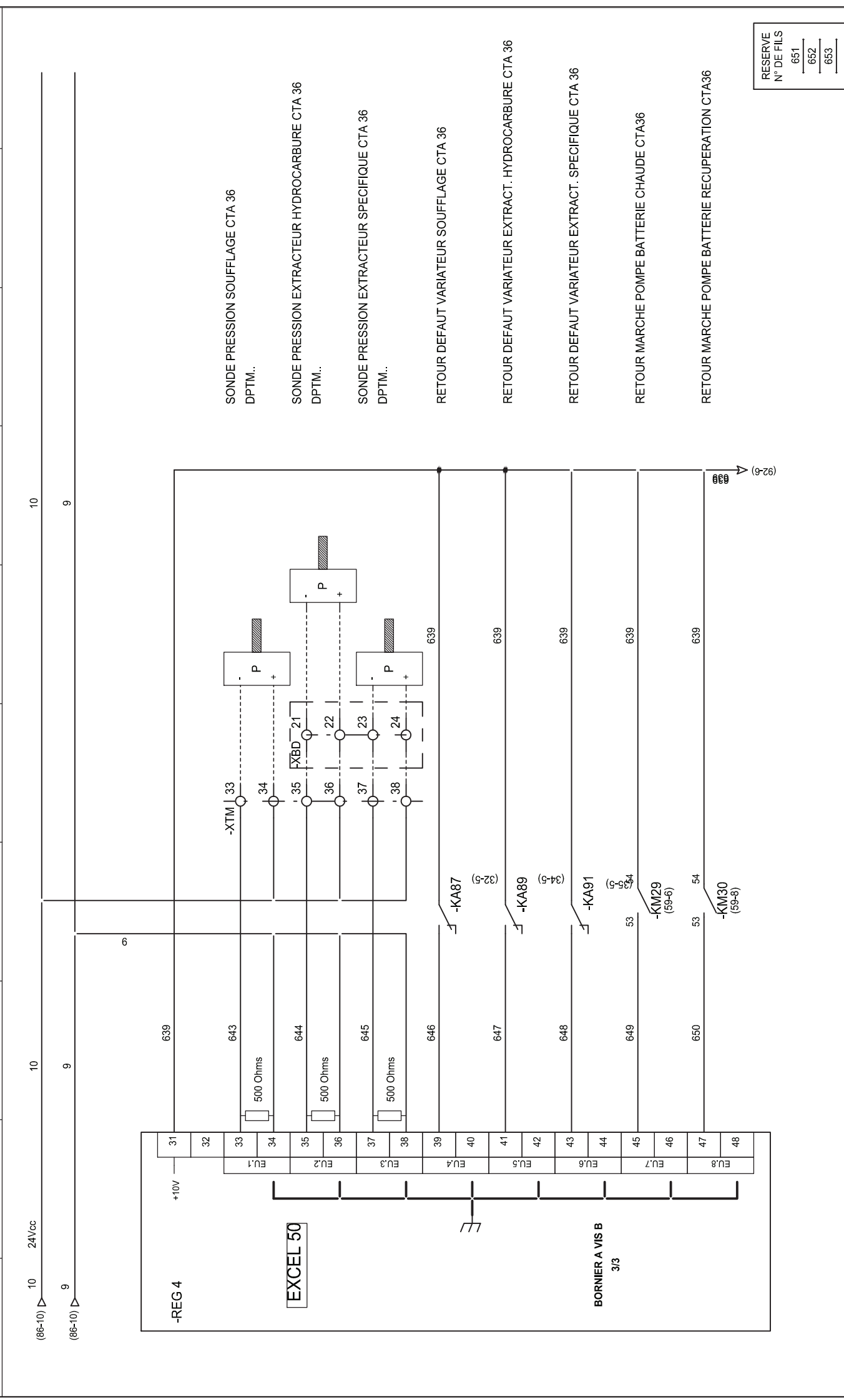
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



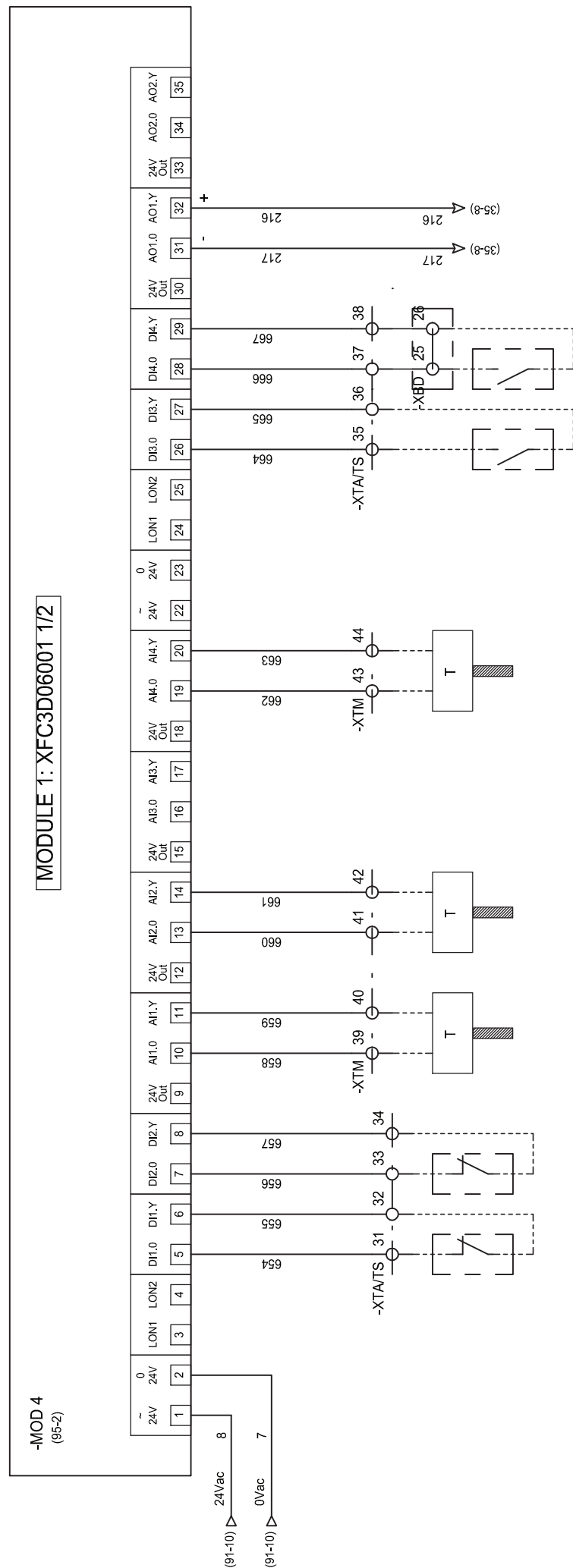
										EXCEL 50 / CTA 36 REG.3 BORNIER A VIS B	
											Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA		IMA					NOM: Mima's / Ica APPROUV. CO. Approuvé QC
3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC		YMA					
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR							
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA					
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM: Mima's / Ica ETABLI PAR		NOM: Mima's / Ica VERIFIE PAR		Checked by			
				Drawn by							92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



EXCEL 50 / CTA 36 REG.1 BORNIER A VIS B									
Related avec See Chemical EXPERT v. 3.30									
93									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



ENCRASSEMENT FILTRE AIR NEUF CTA 36
DPS400

ENCRASSEMENT FILTRE REPRISE CTA 36
DPS400

SONDE TEMPERATURE SOUFFLAGE CTA 36
LF20

SONDE TEMPERATURE AIR NEUF CTA 36
LF20

LIBRE

SONDE TEMPERATURE EAU BATTERIE
RECUPERATION CTA 36 VF20NT

PREUVE DEBIT D'AIR VENTIL. EXTRACTION CTA 36
DPS200

PREUVE DEBIT D'AIR EXTRACTEUR OXYDANT CTA 36
DPS200

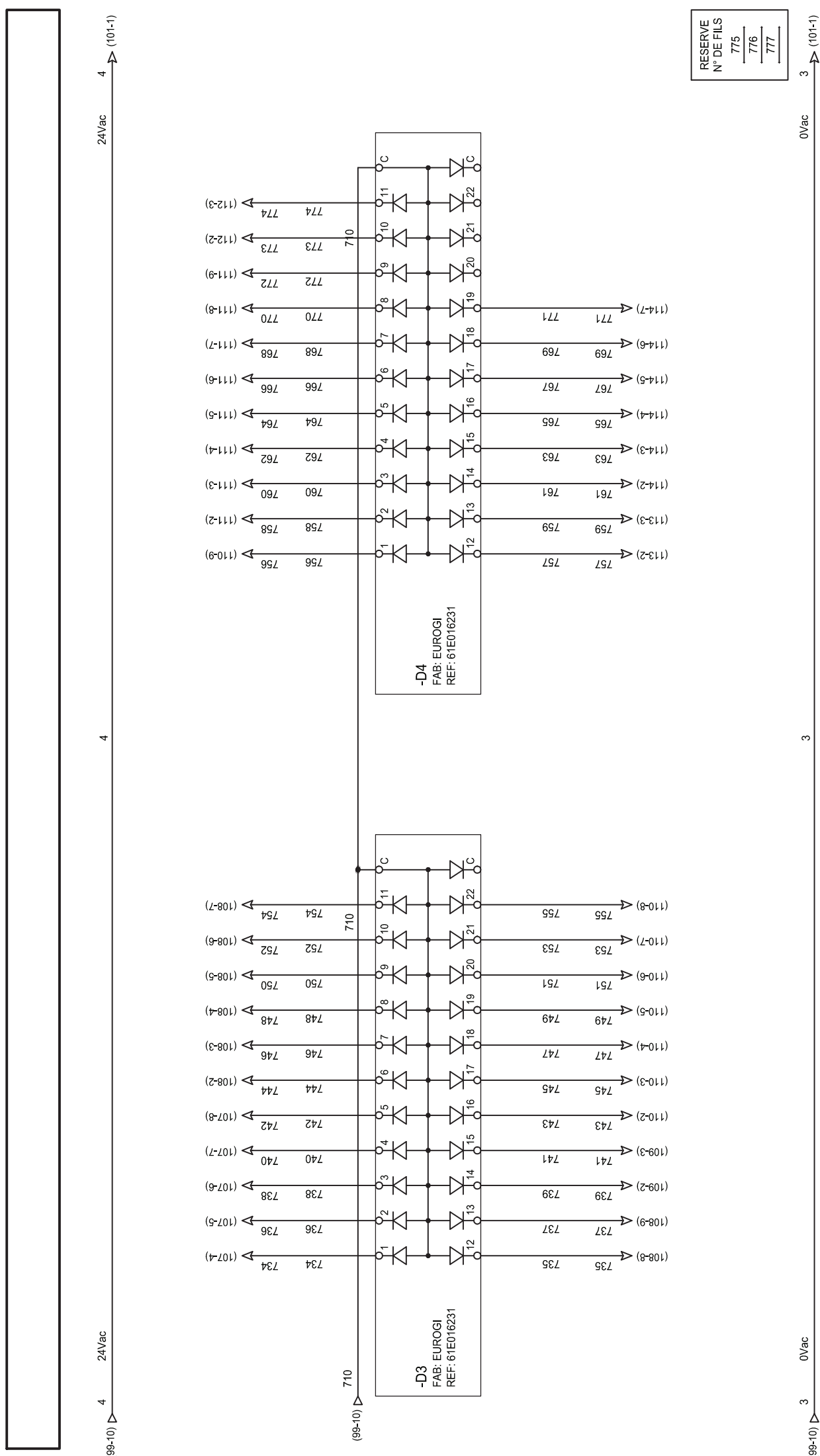
CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACT. SPECIFIQUE CTA 36

LIBRE

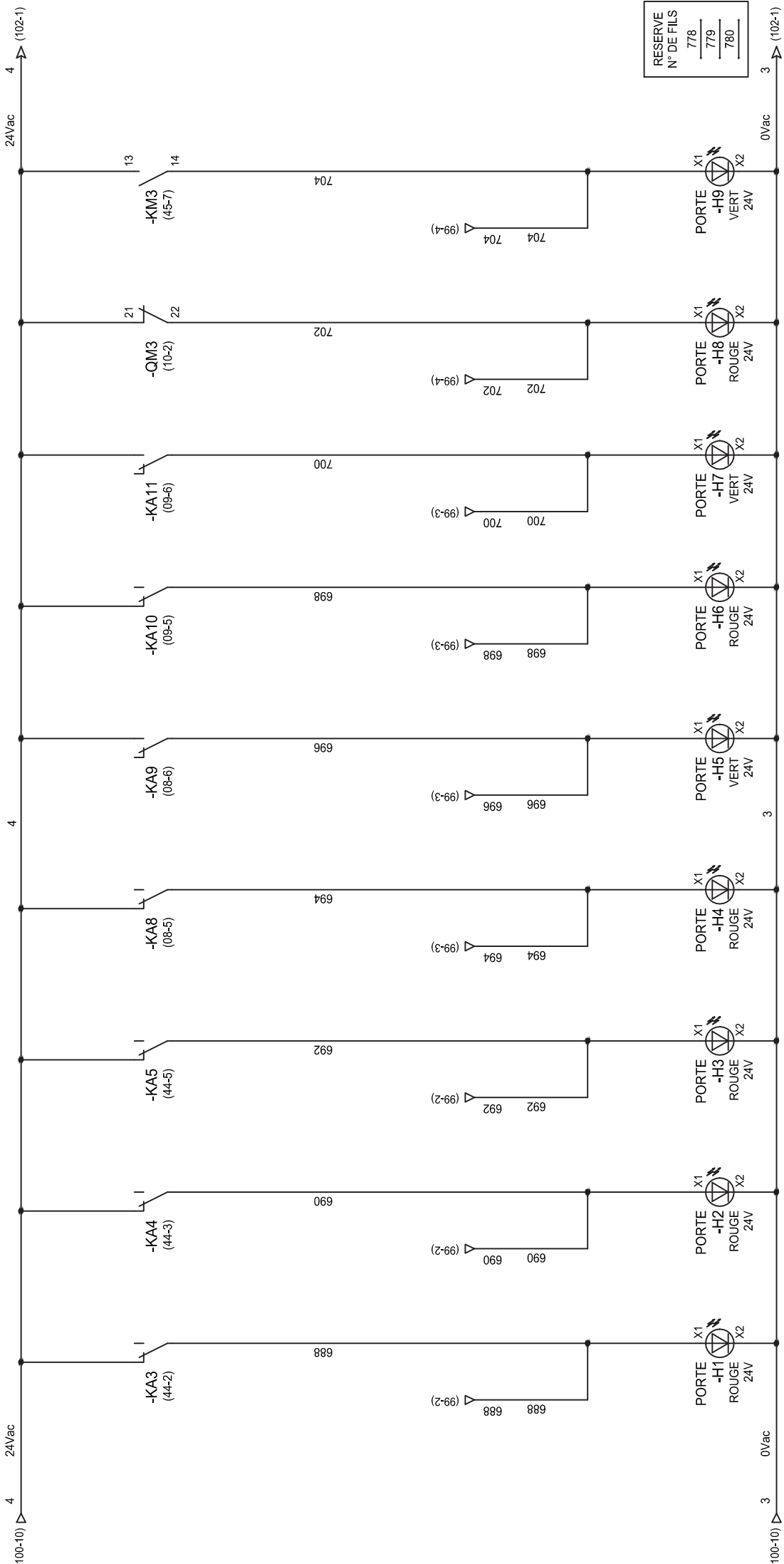
RESERVE
N° DE FILS

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

CTA 16	DEFAULT CCF	DEFAULT CCF	DEFAULT	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
	SOUFFLAGE	EXTRACTION	ANTIGEL	VENTILATEUR SOUFFLAGE	EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1	EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1	VENTILATEUR REPRISE	VENTILATEUR REPRISE	



									SIGNALISATION CTA 16					
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA			IMA							
3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC			YMA							
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR			YMA							
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR			YMA							
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Nom/Visa ETABLI PAR Drawn by			NOM-Nom/Visa VERIFIÉ PAR Checked by				NOM-Nom/Visa APPROUVÉ CQ Approval CC			
												Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30		101

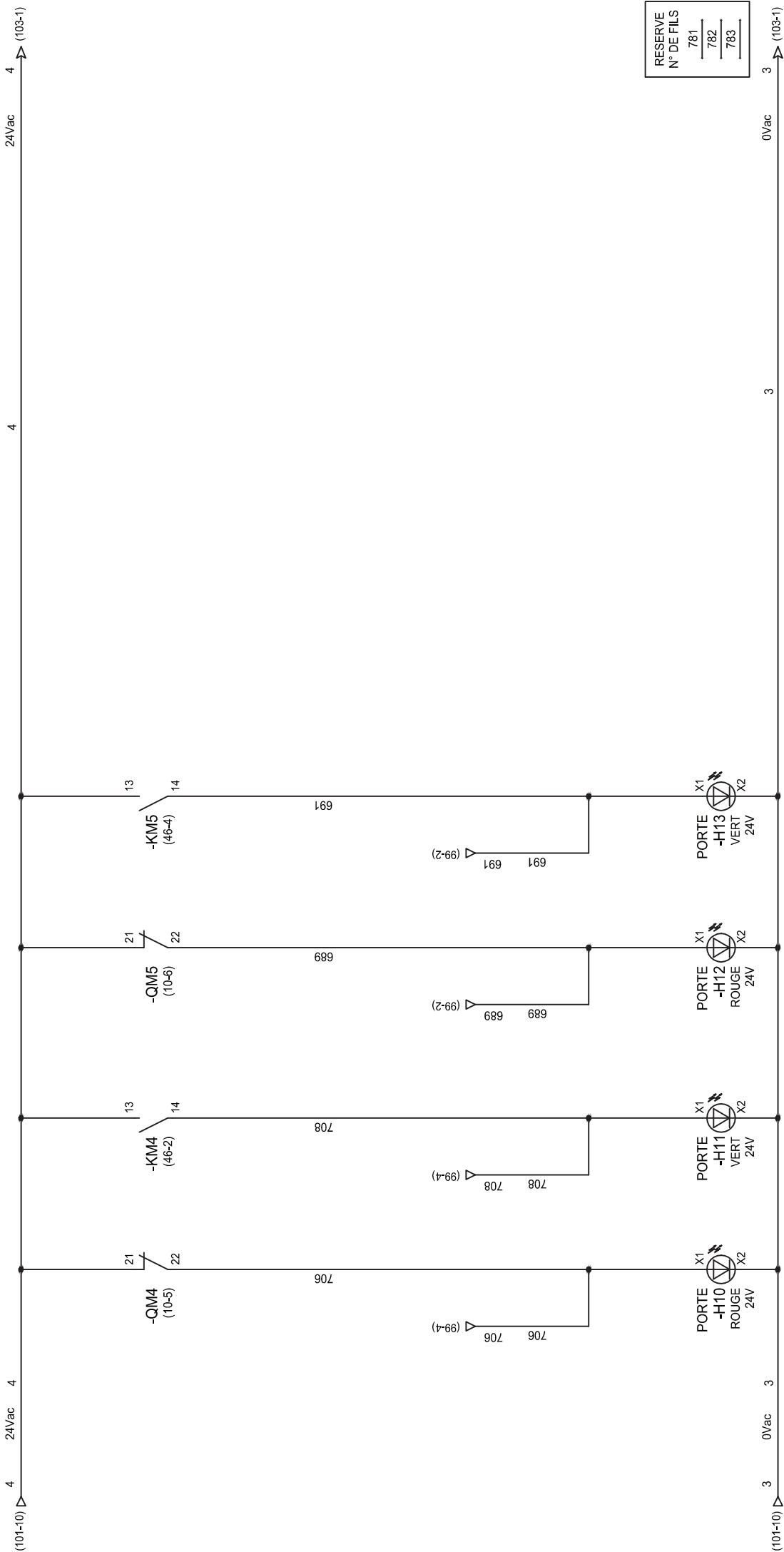
CTA 16

DEFAULTPOMPE GAUSAGE CHAUD

DEFAULTPOMPE RECUPERATION

MARCHE

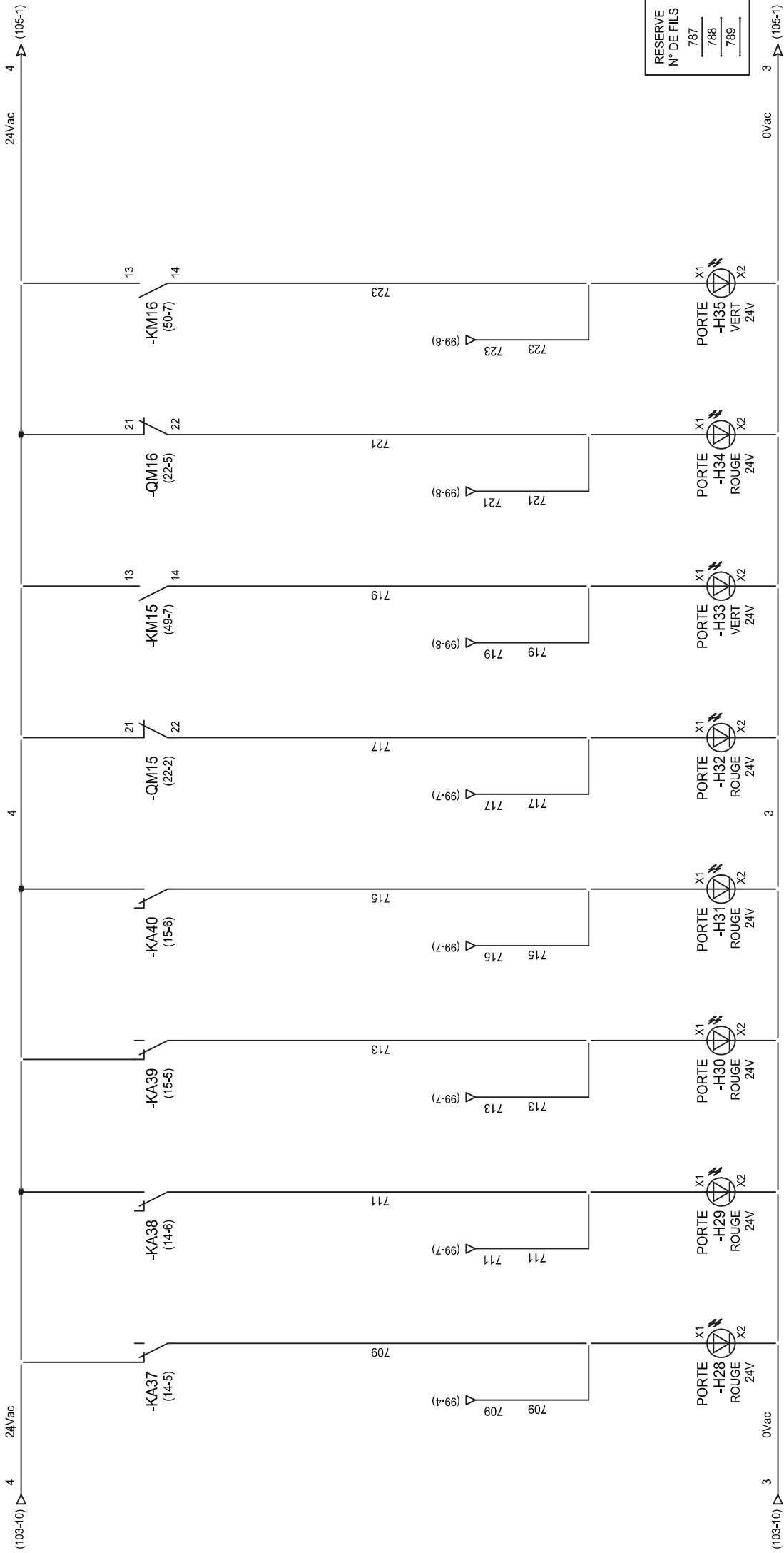
MARCHE



SIGNALISATION CTA 16

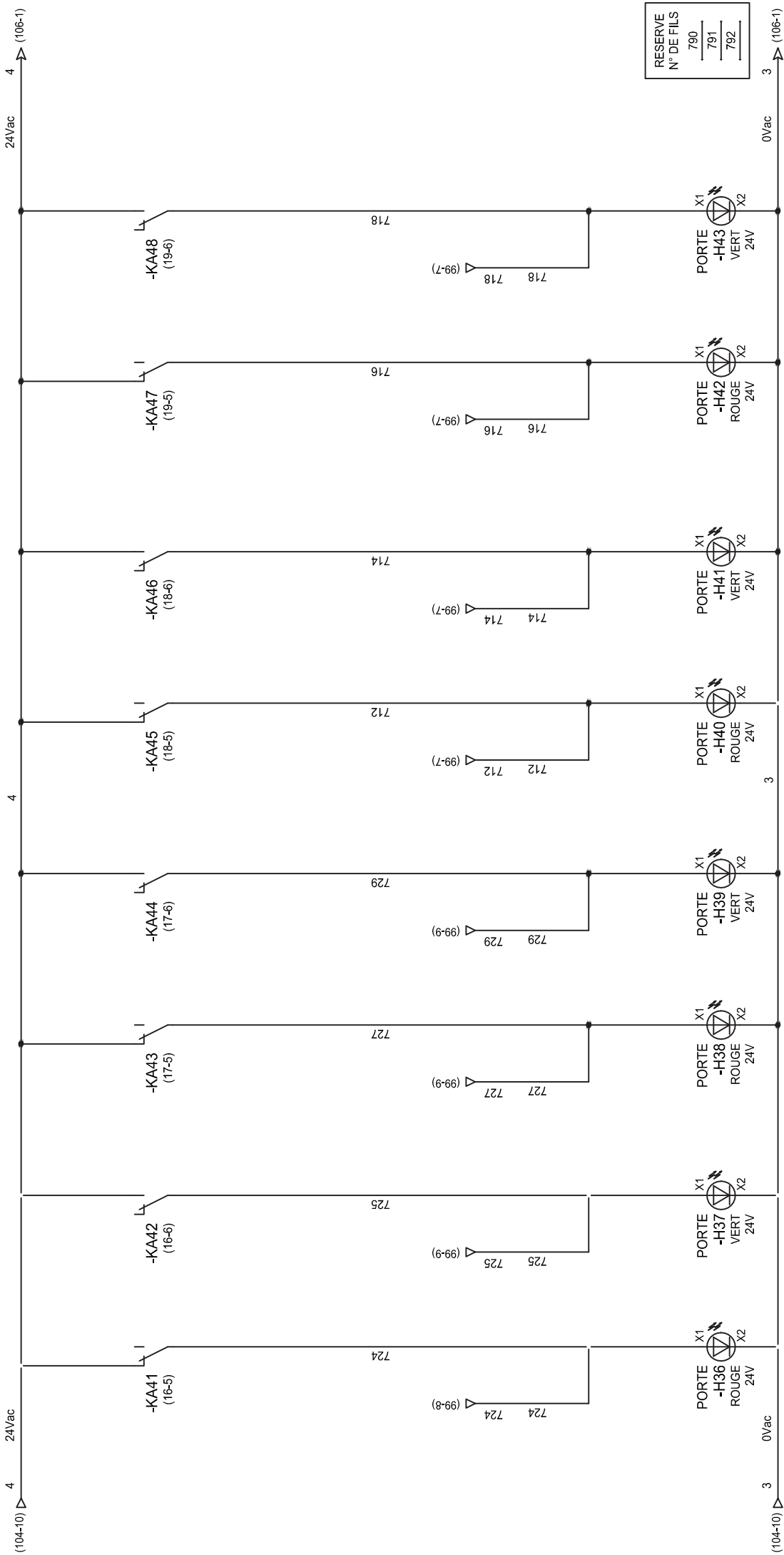
102

CTA 19		DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
EXTRACTEUR HYDROCARBURE		EXTRACTEUR OXYDANT		VENTILATEUR REPRISE		POMPE GAVAGE CHAUD			

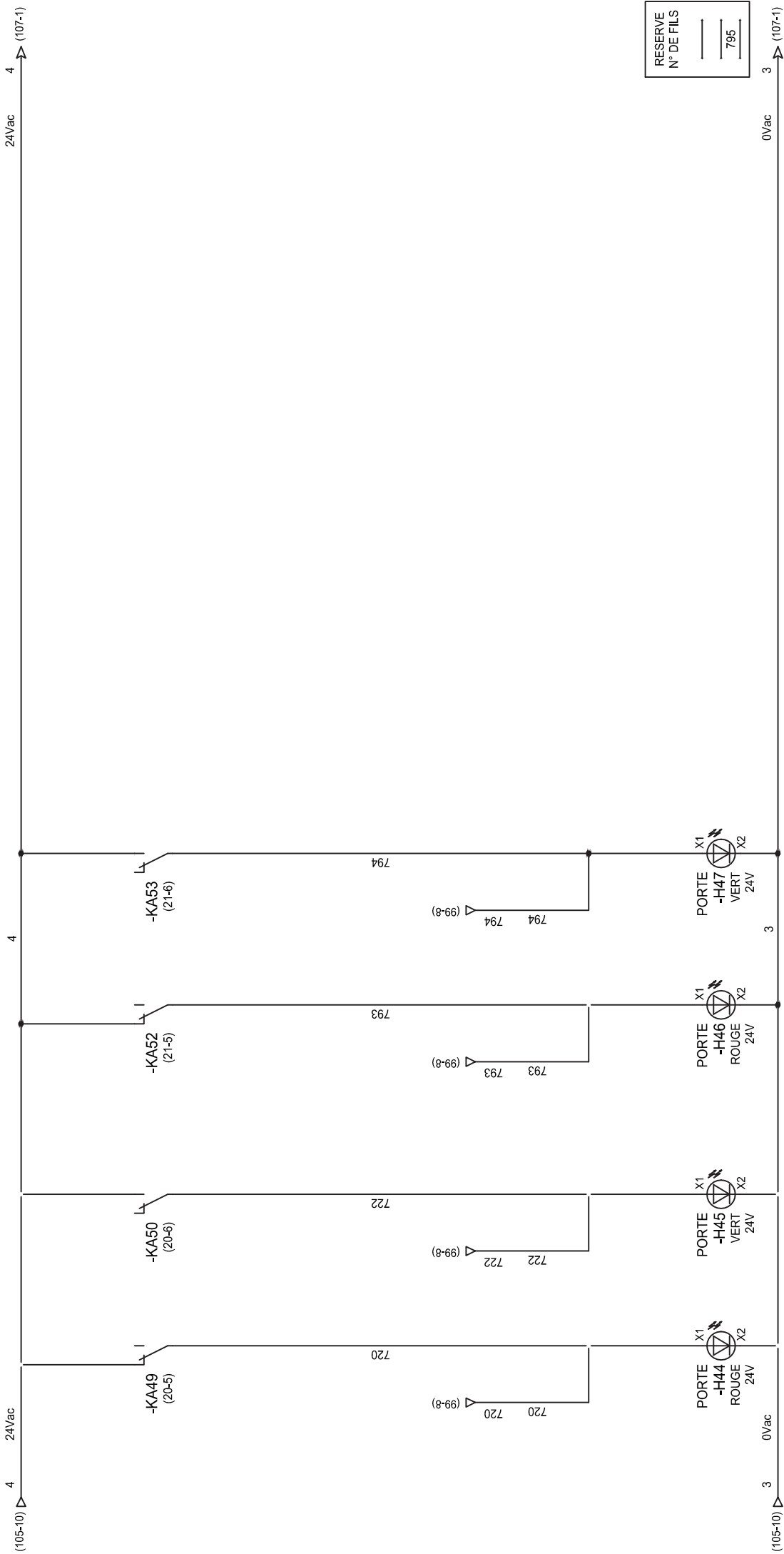


RESERVE
N° DE FILS
787
788
789

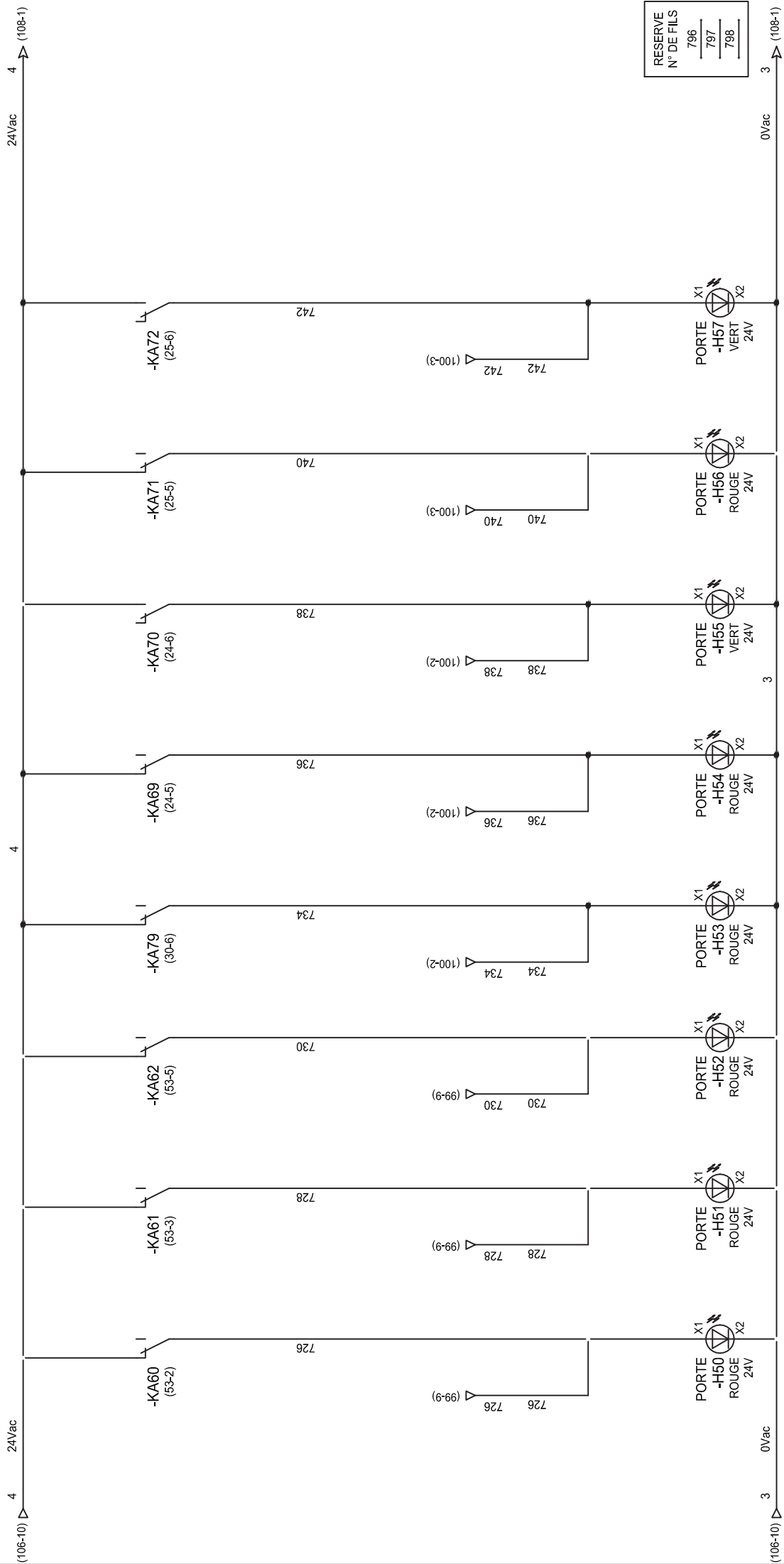
CTA 19	MARCHE		DEFAULT		MARCHE		DEFAULT		MARCHE	
	EXTRACTEUR SPECIFIQUE 1		EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2		EXTRACTEUR SPECIFIQUE 3		EXTRACTEUR SPECIFIQUE 4		EXTRACTEUR SPECIFIQUE 4	



CTA 19	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
	EXTRACTEUR SPECIFIQUE 5			
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 6				

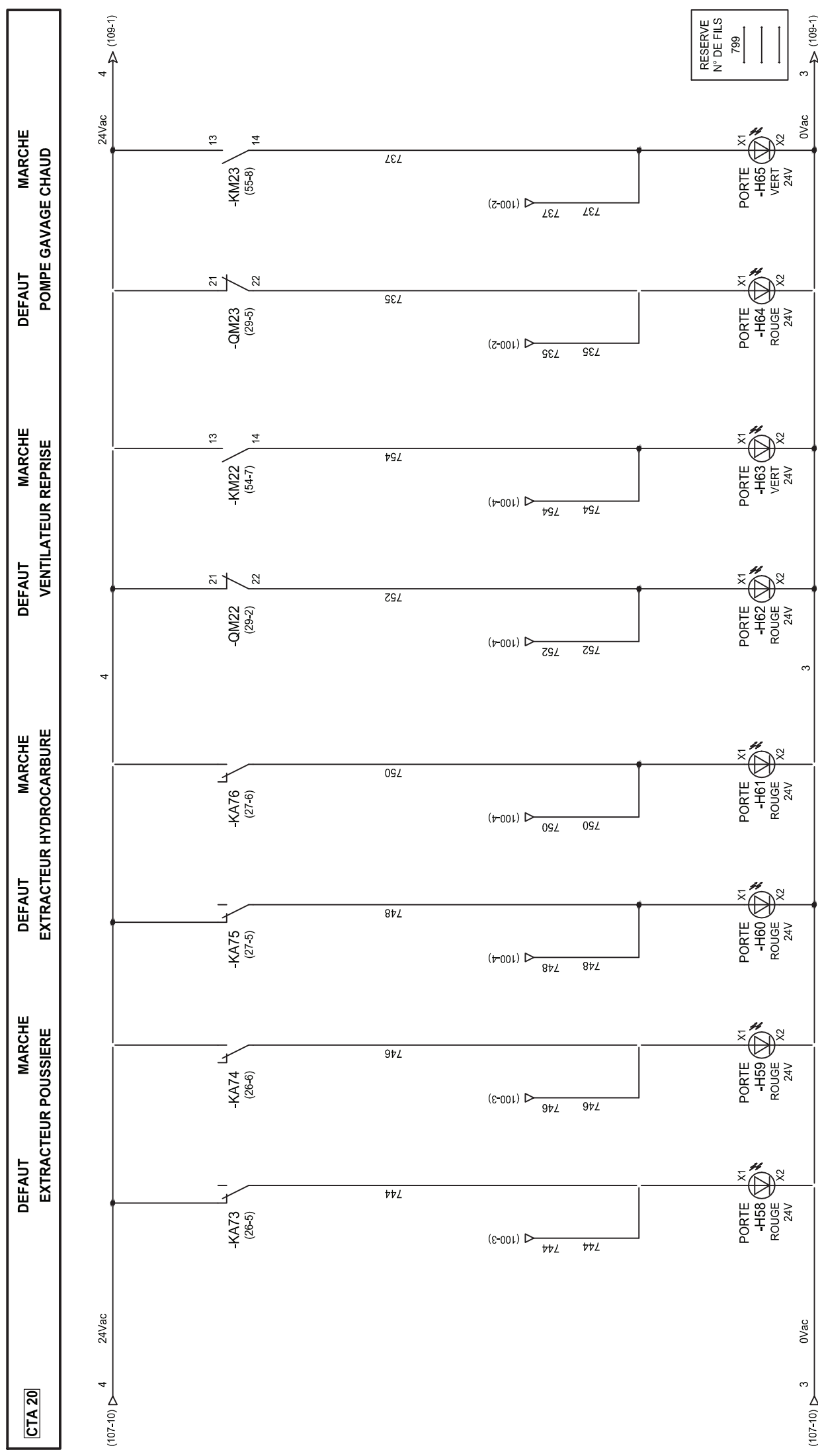


CTA 20		DEFAULT CCF SOUFFLAGE	DEFAULT CCF EXTRACTION	DEFAULT ANTIGEL	DETECTION FUMEE	DEFAULT VENTILATEUR SOUFFLAGE	DEFAULT EXTRACTEUR SPECIFIQUE	MARCHE
--------	--	--------------------------	---------------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------



RESERVE N° DE FILS
796
797
798

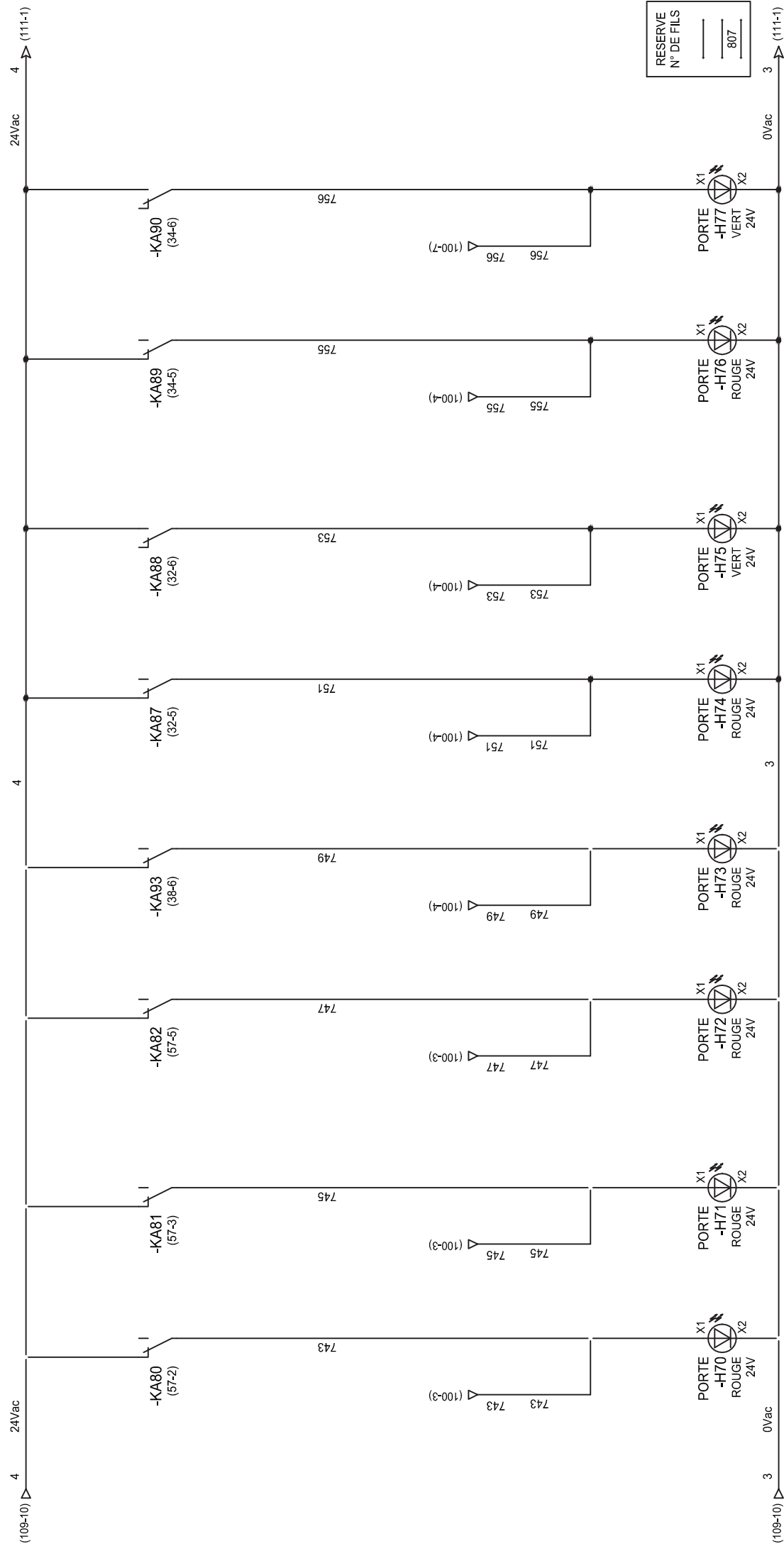
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



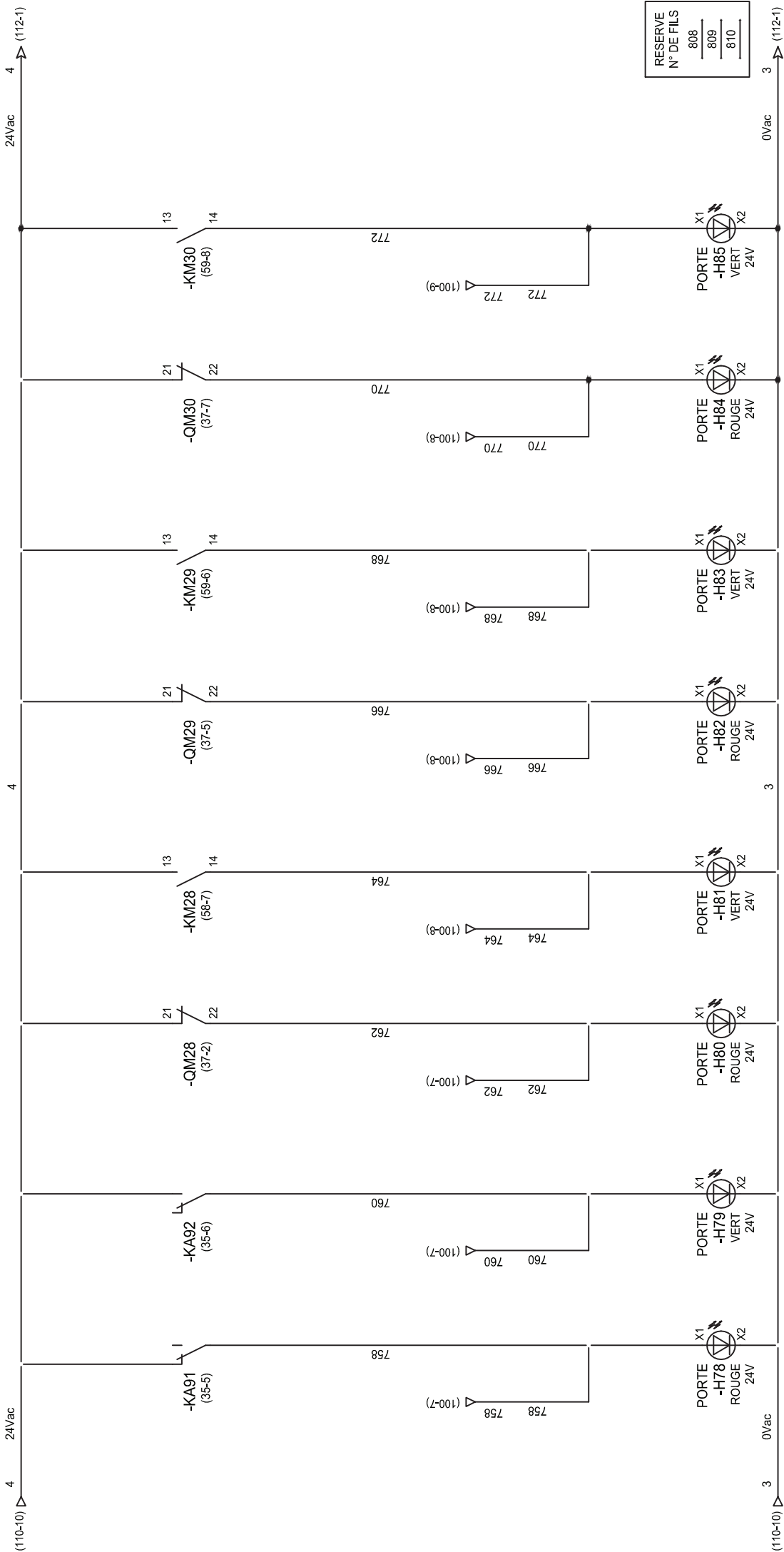
							SIGNALISATION CTA 20		Révisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	108
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA						
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YNA						
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YNA						
O	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YNA						
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Noms/Vies ETABLI PAR Drawn by	NOM-Noms/Vies VERBIFIE PAR Checked by	NOM-Noms/Vies APPROUVE Approval QC					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CTA 36	DEFAULT CCF	DEFAULT CCF	DETECTION	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
	SOUFFLAGE	EXTRACTION	FUMEE	ANTIGEL	VENTILATEUR SOUFFLAGE	EXTRACTEUR HYDROCARBURE	

[illegible]

CTA 36		MARCHE EXTRACTEUR SPECIFIQUE		DEFAULT VENTILATEUR REPRISE		MARCHE POMPE GAVAGE CHAUD		DEFAULT POMPE RECUPERATION		MARCHE POMPE RECUPERATION	
--------	--	---------------------------------	--	--------------------------------	--	------------------------------	--	-------------------------------	--	------------------------------	--

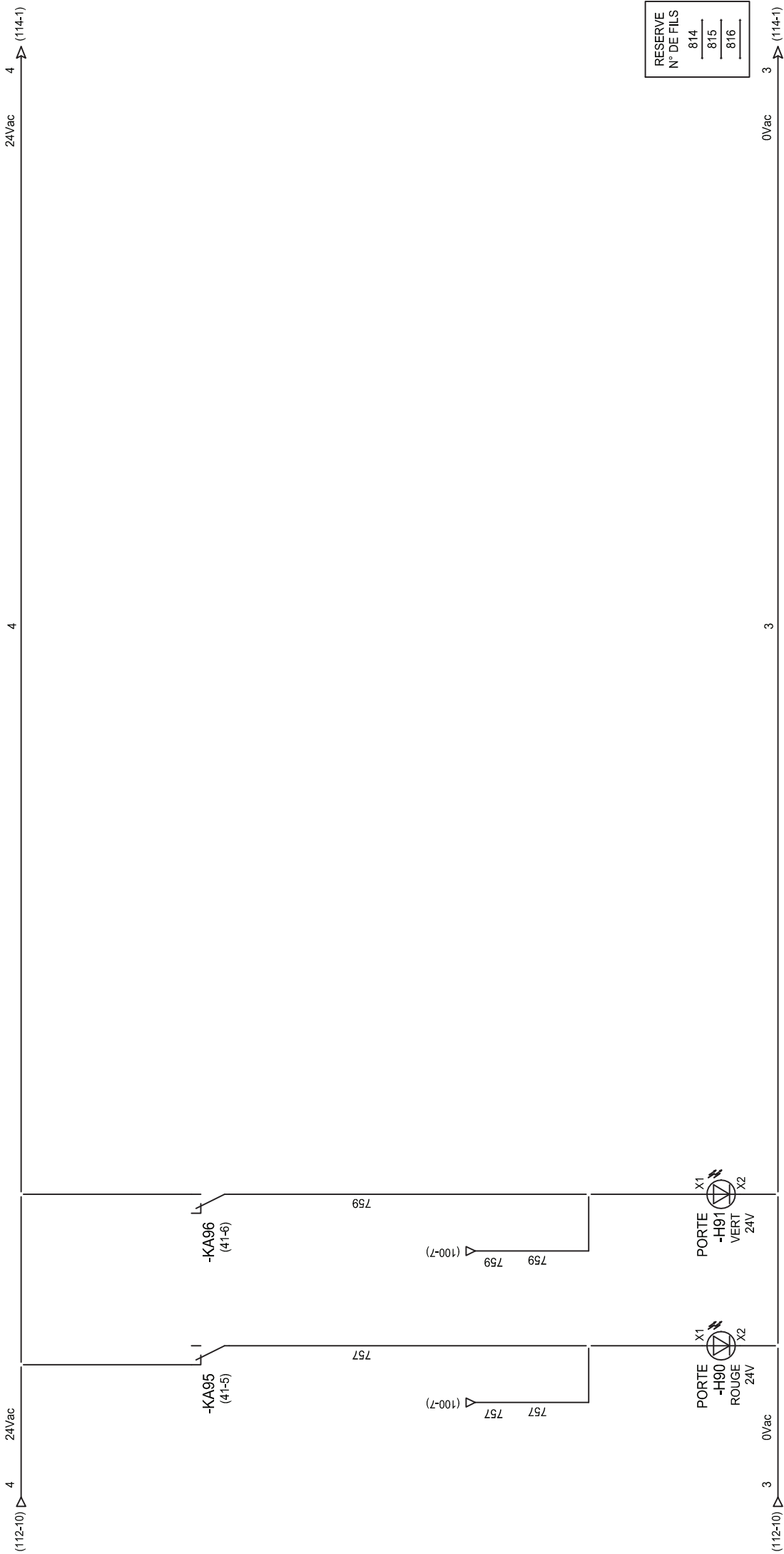


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CTA 16

DEFAULT MARCHÉ

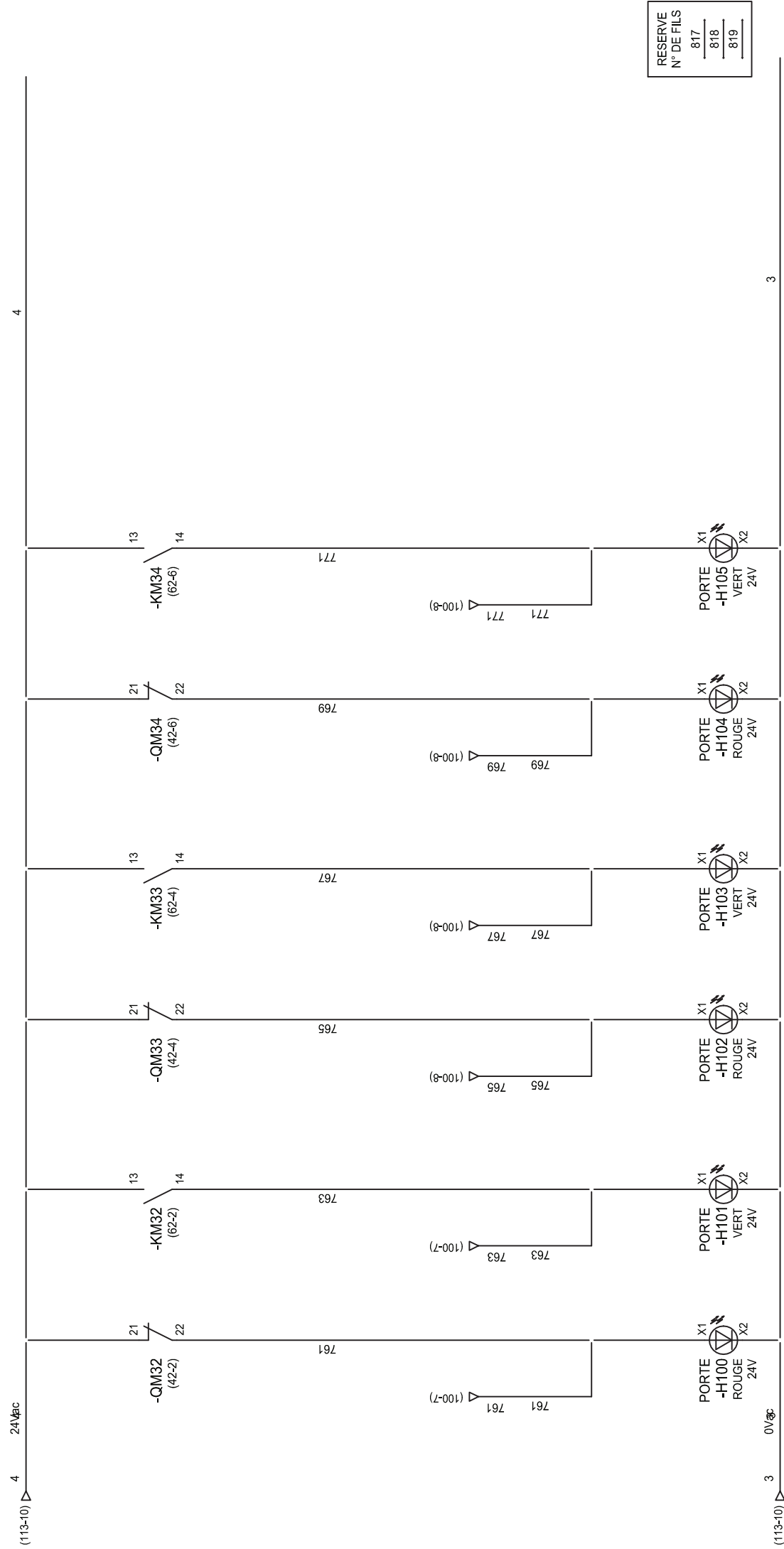
EXTRACTEUR SPECIFIQUE 2



				4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	--	--	--	---	------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

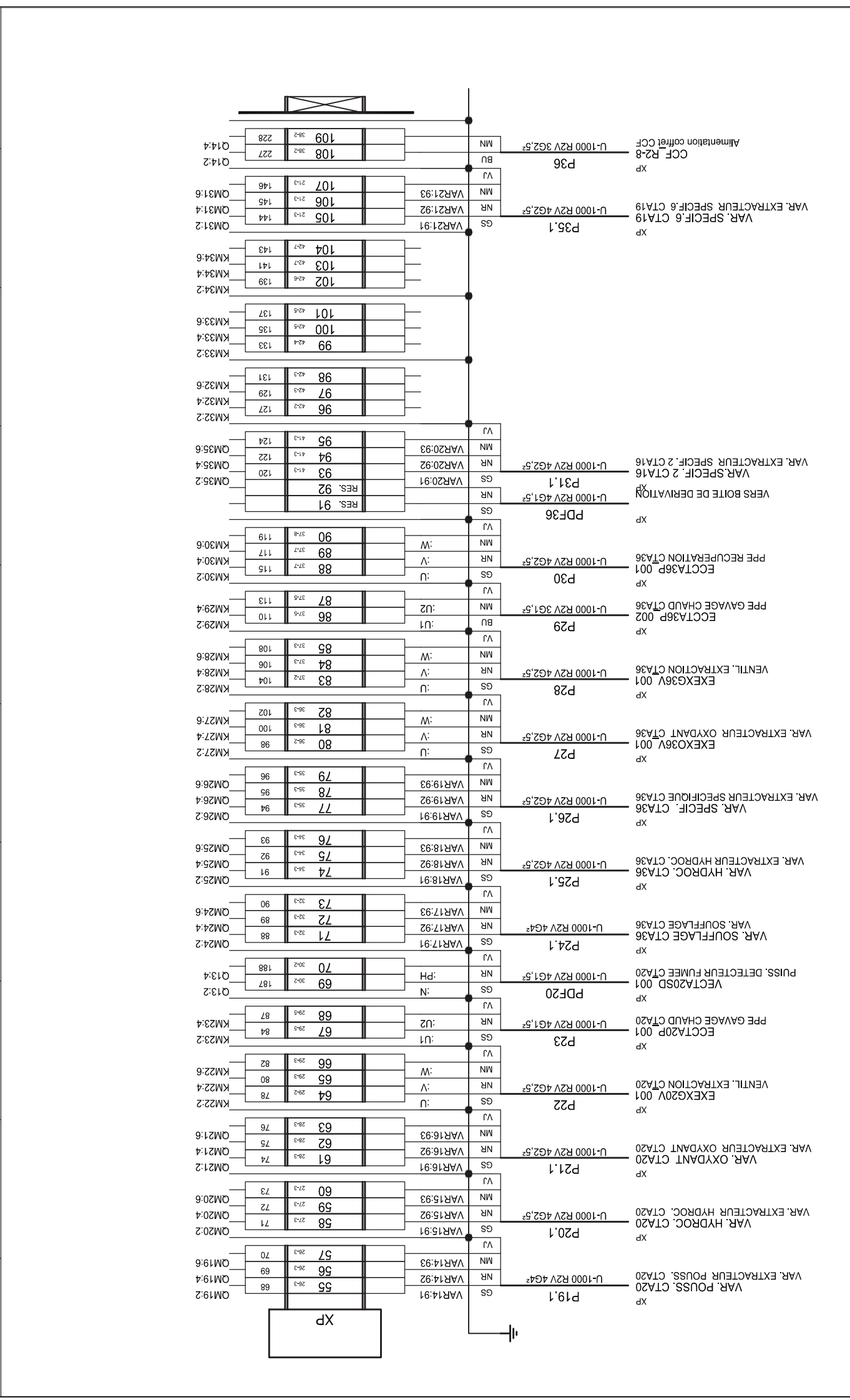
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

SAN	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
	EXTRACTEUR SANITAIRE H0		EXTRACTEUR SANITAIRE L1		EXTRACTEUR SANITAIRE L2	



SIGNALISATION EXTRACTEURS SANITAIRES									
Related avec See Chemical EXPERT v. 3.30									
114									

1



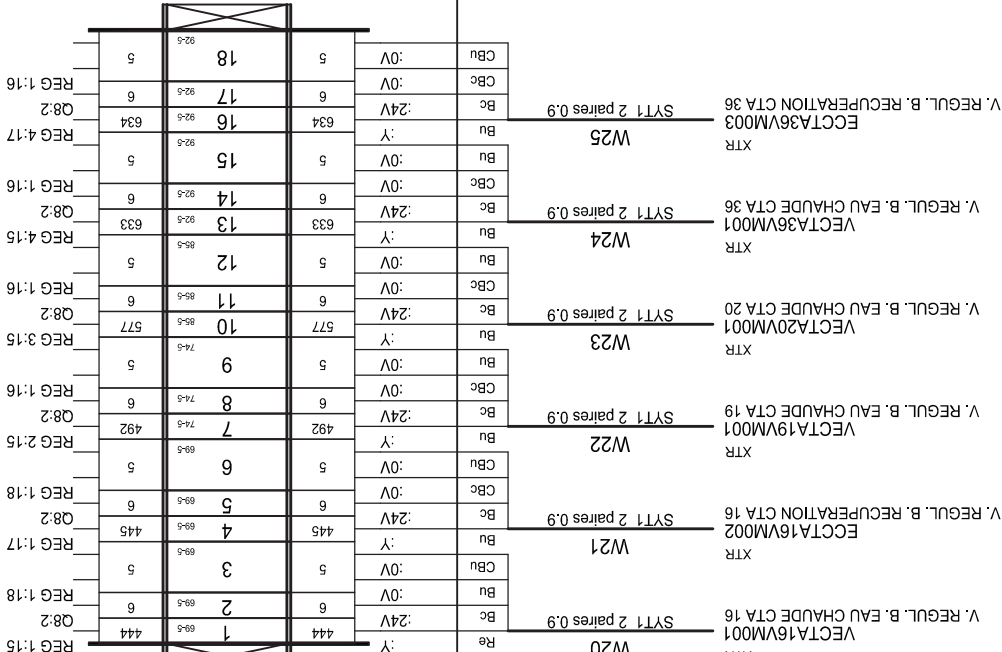
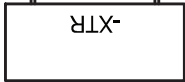
		Bornier : XP XP - 2/2						Related axes: See Electrical EXPERT v. 3.30		122
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA						
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA						
2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA						
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA						
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA						
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPROUV. CQ Approval QC					

[illegible]

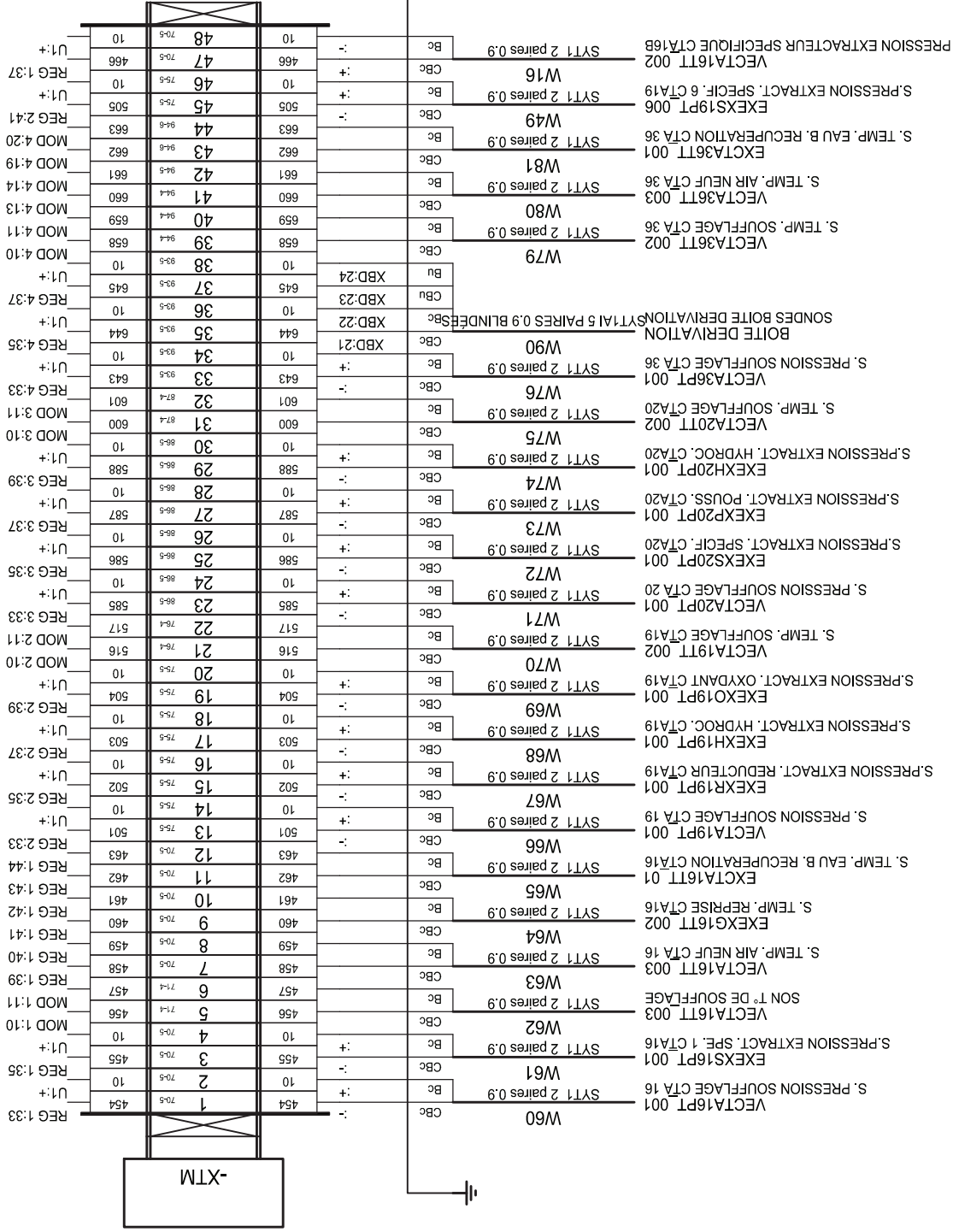
[illegible]

	REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABL PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	APPROU. CO Approved QC	Realisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	

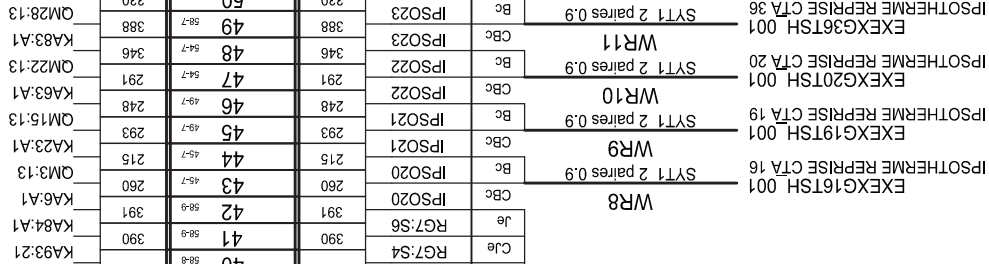
[illegible]

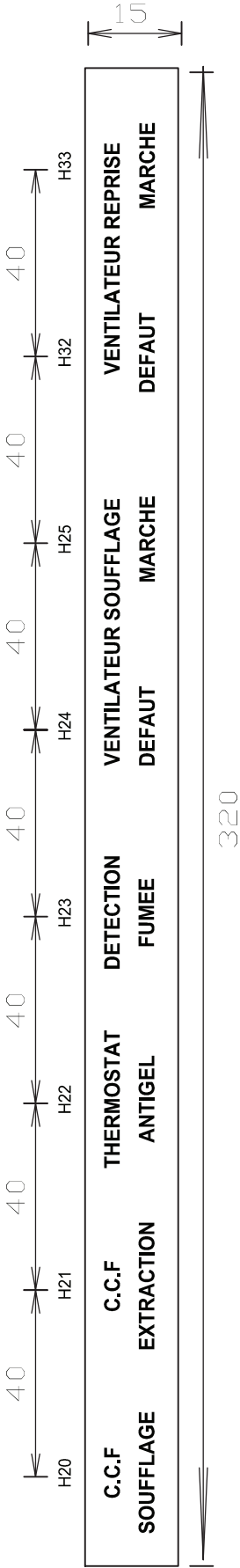


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

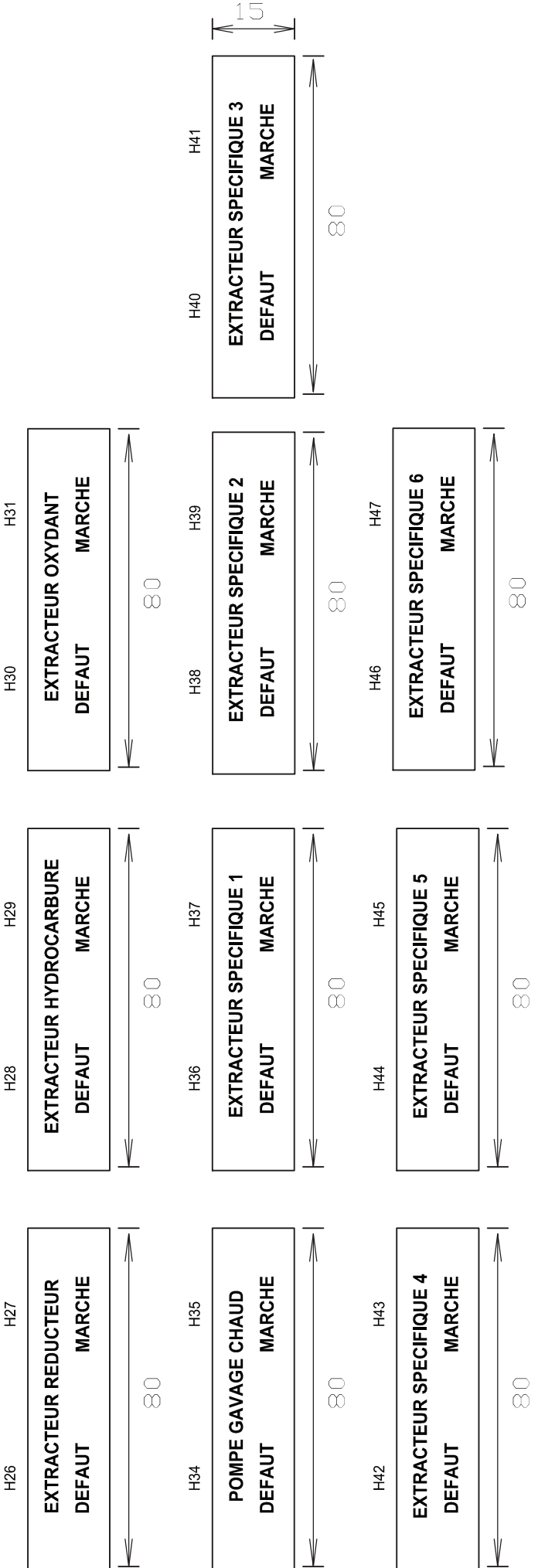


			4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA		Bornier : XTM XTM - 1/1	
			3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA			
			2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA			
			1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA			
			0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA			
						NOM:Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM:Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM:Name/Visa APPROUV. CO Approval QC		
			REV.	DATE	MODIFICATIONS					
									Révisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	
										129

[illegible]

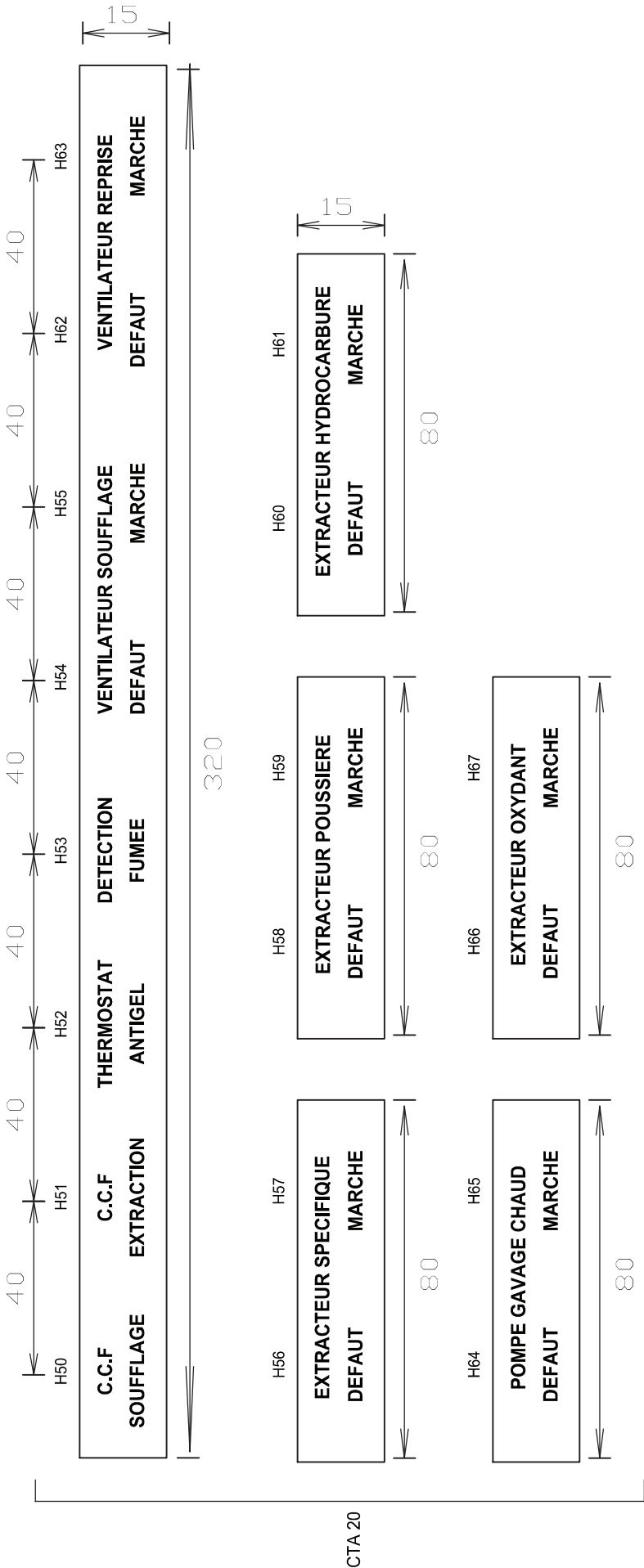


CTA 19



COULEUR DES ETIQUETTES
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE

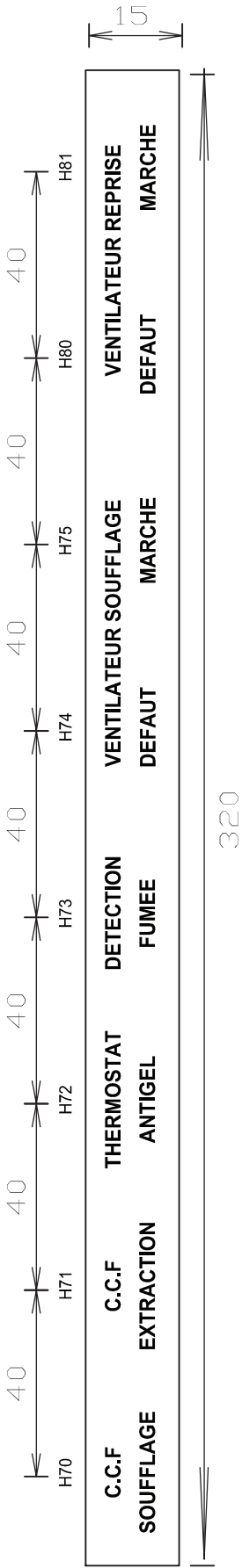
								ETIQUETTES				Révisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30		133
4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL		LBA		IMA								
3	23/09/2009	MAJ.DOE		JCC		YMA								
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA								
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA								
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM/Name/Visa ETIQUETTES Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFICATION Checked by	NOM/Name/Visa APPROUVE Approved CC								



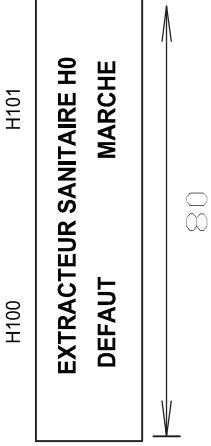
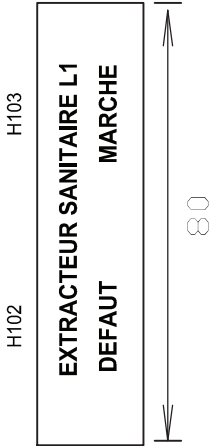
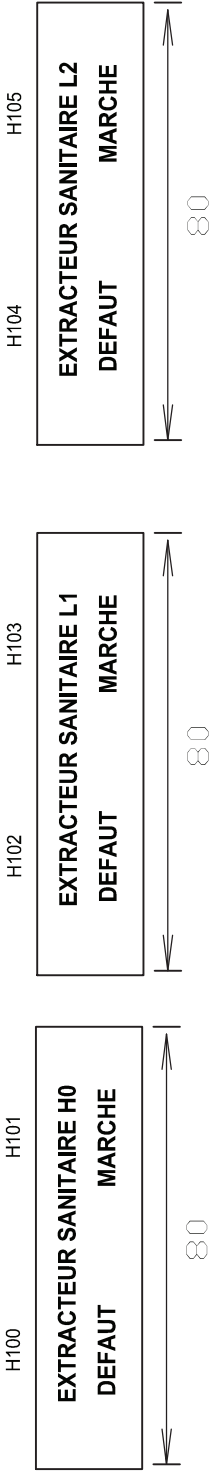
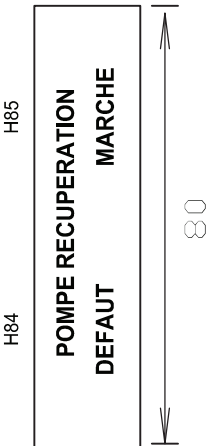
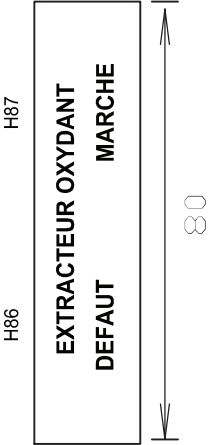
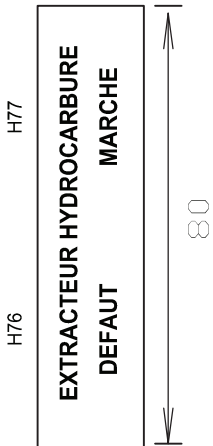
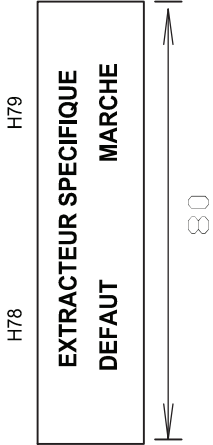
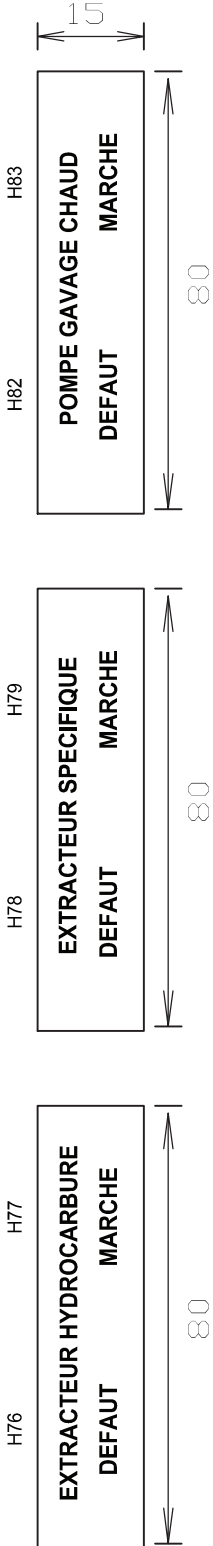
CTA 20

COULEUR DES ETIQUETTES
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE

			ETIQUETTES										134	
4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL		LBA		IMA		NOM:Name/Visa APPROUV. CC Approuv. CC						
3	23/09/2009	MAJ.DOE		JCC		YMA								
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA								
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA								
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM:Name/Visa ETABLI PAR Drawn by		NOM:Name/Visa VERIFIE PAR Checked by								



CTA 36

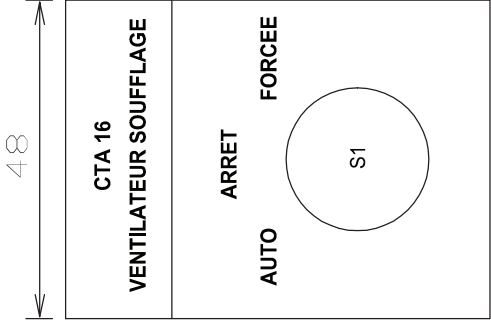


EXSAN

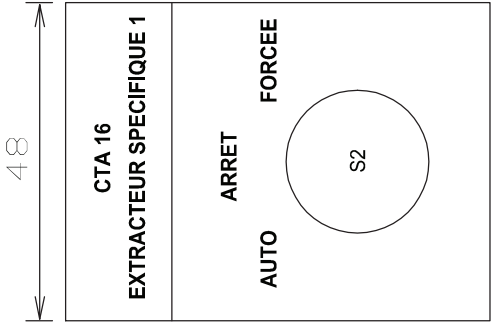
COULEUR DES ETIQUETTES

FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE

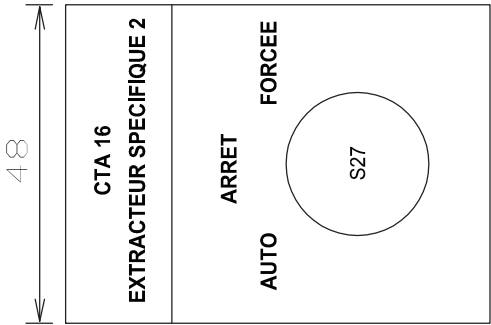
									ETIQUETTES							
	4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL												Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	135
	3	23/09/2009	MAJ.DOE													
	1	11/09/2008	Mise à jour													
	0	15-04-2008	Première diffusion													
	REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM/Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM/Name/Visa APPROUVÉ PAR Approval QC										



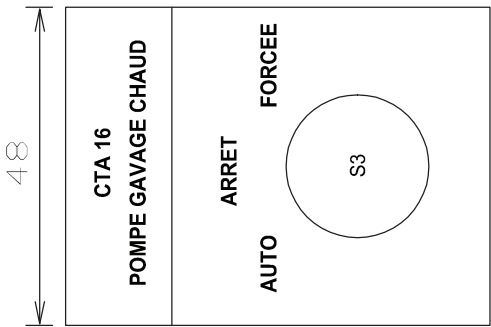
48 15 48



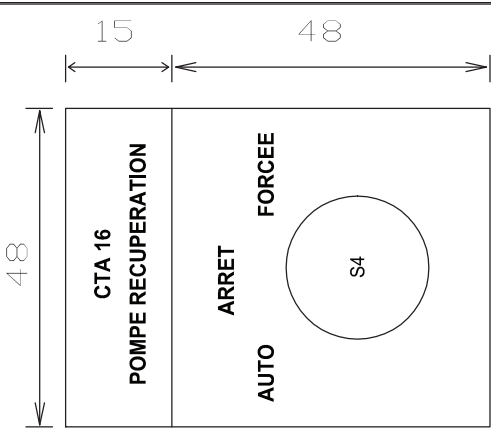
48 15 48



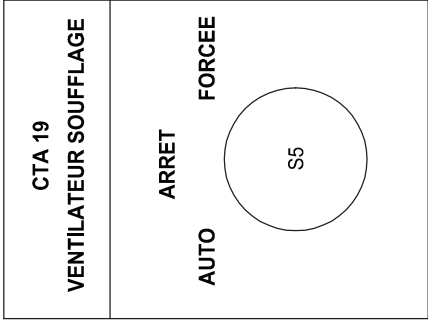
48 15 48



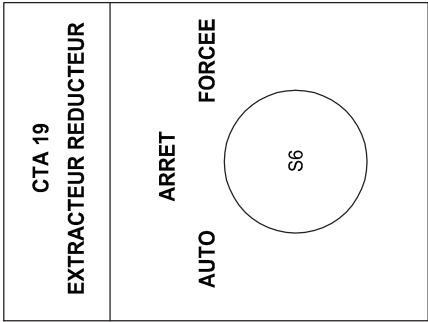
48 15 48



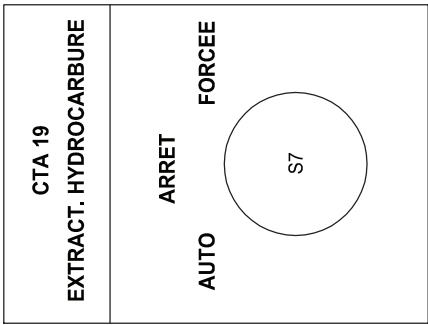
48 15 48



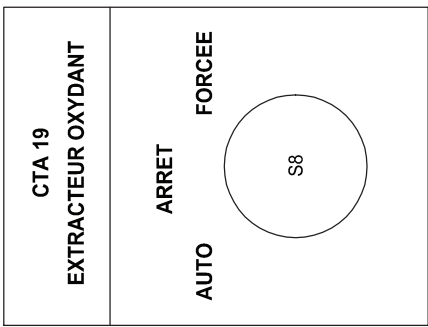
48 15 48



48 15 48

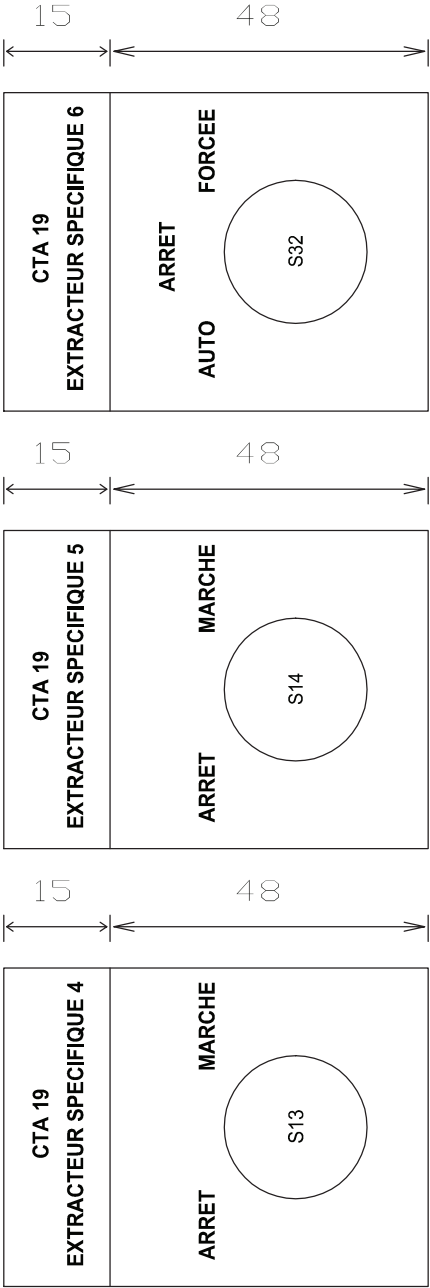
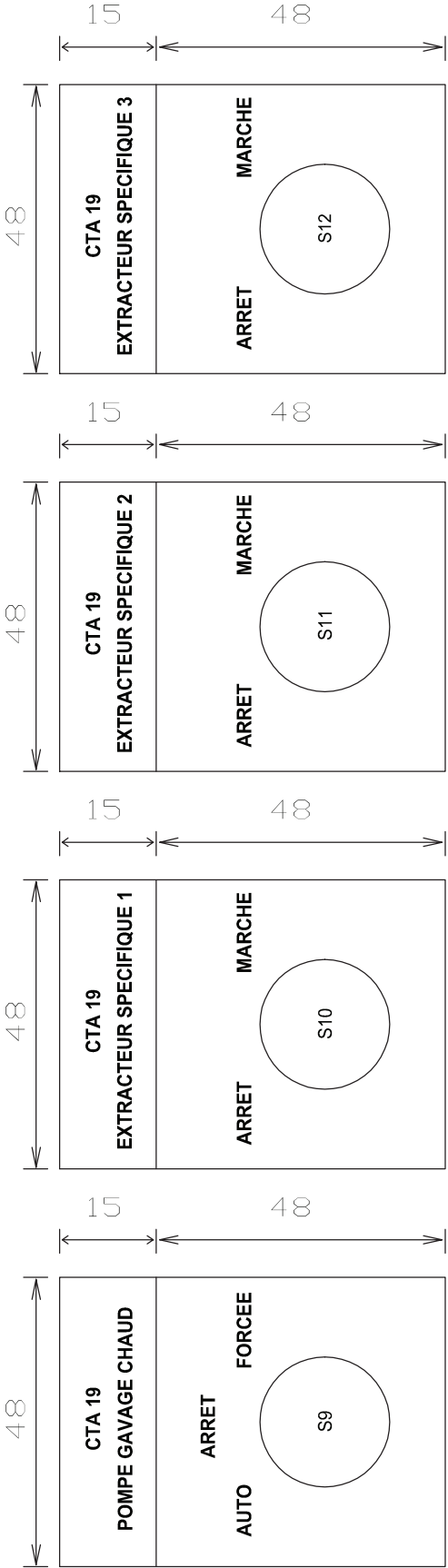


48 15 48



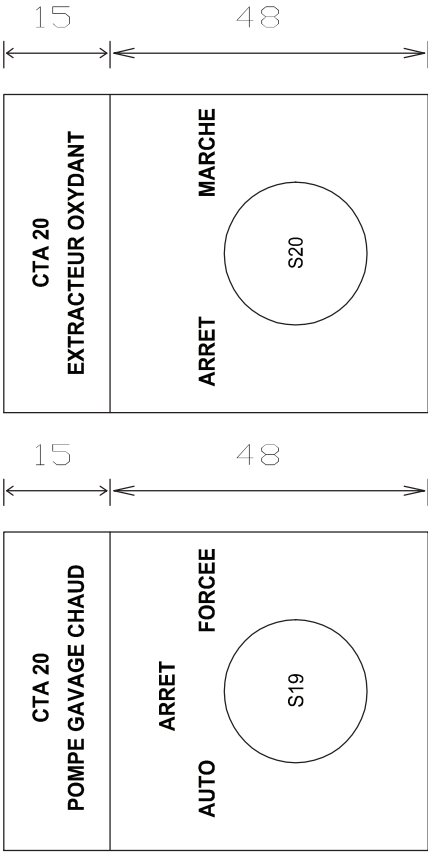
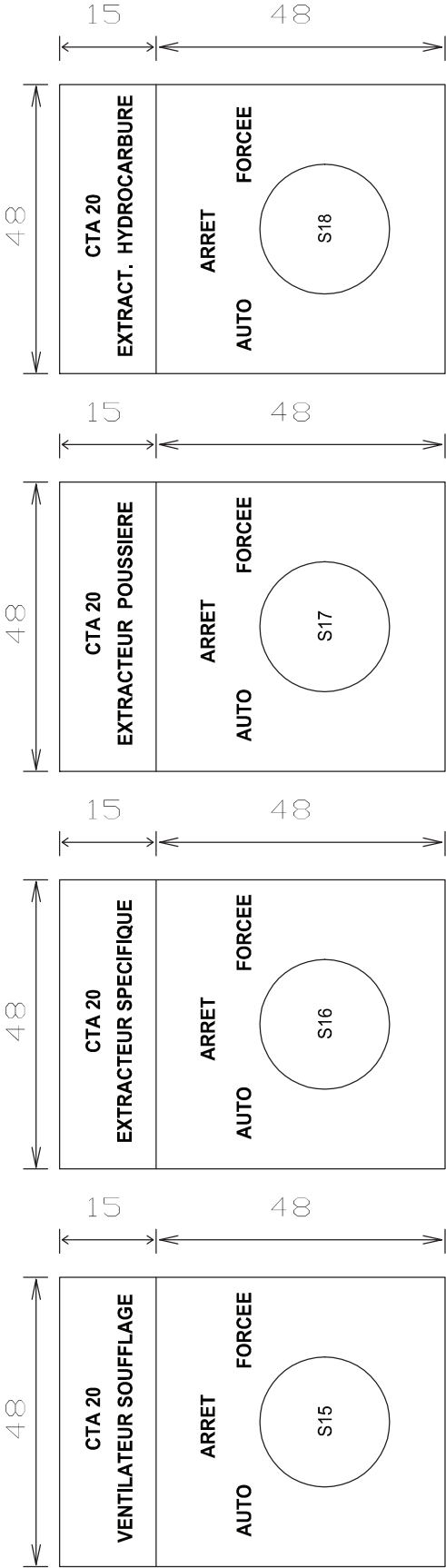
48 15 48

COULEUR DES ETIQUETTES
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE



COULEUR DES ETIQUETTES

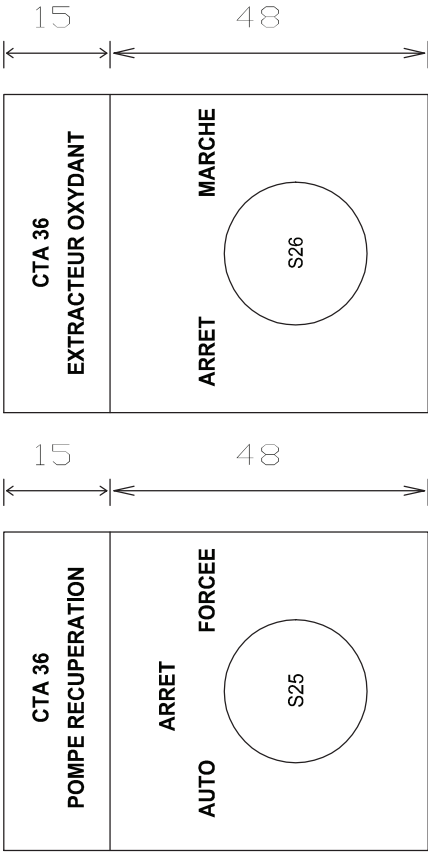
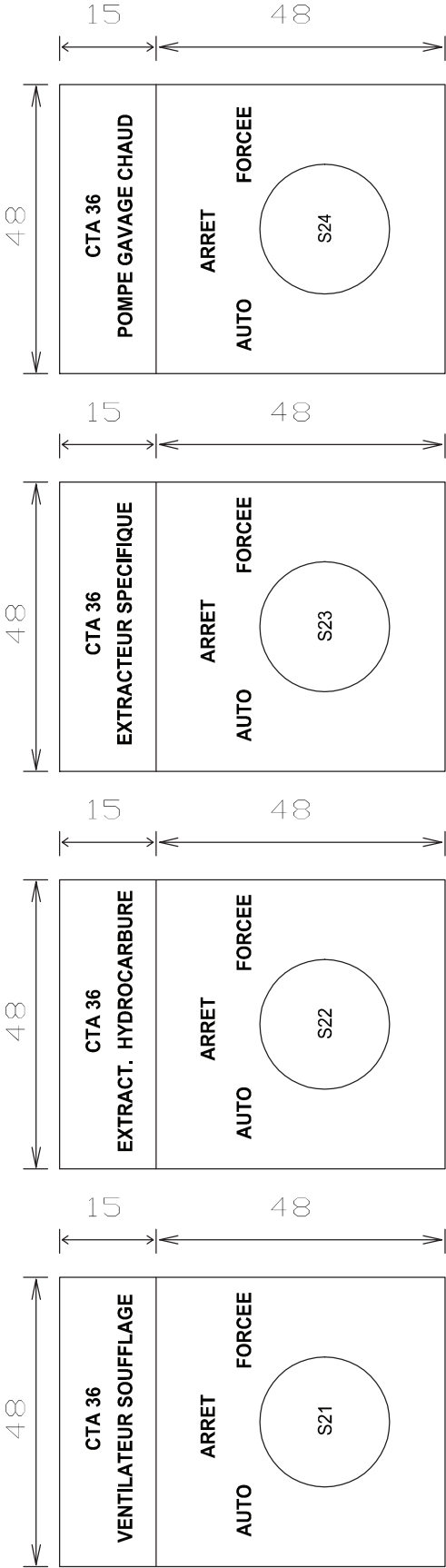
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE



COULEUR DES ETIQUETTES

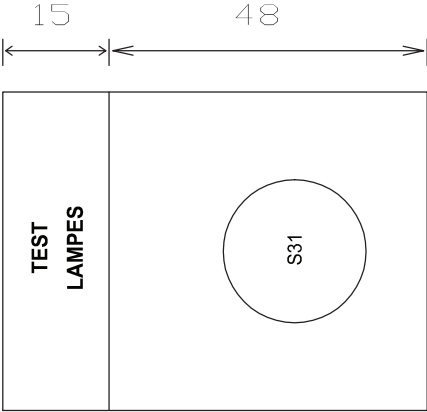
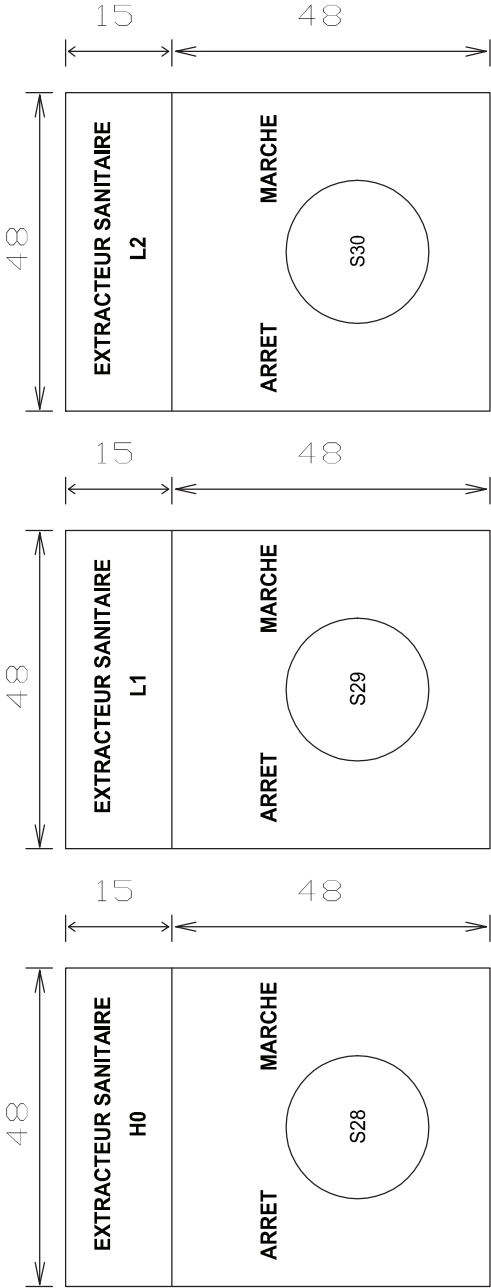
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE

				ETIQUETTES				Realisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30		138



COULEUR DES ETIQUETTES

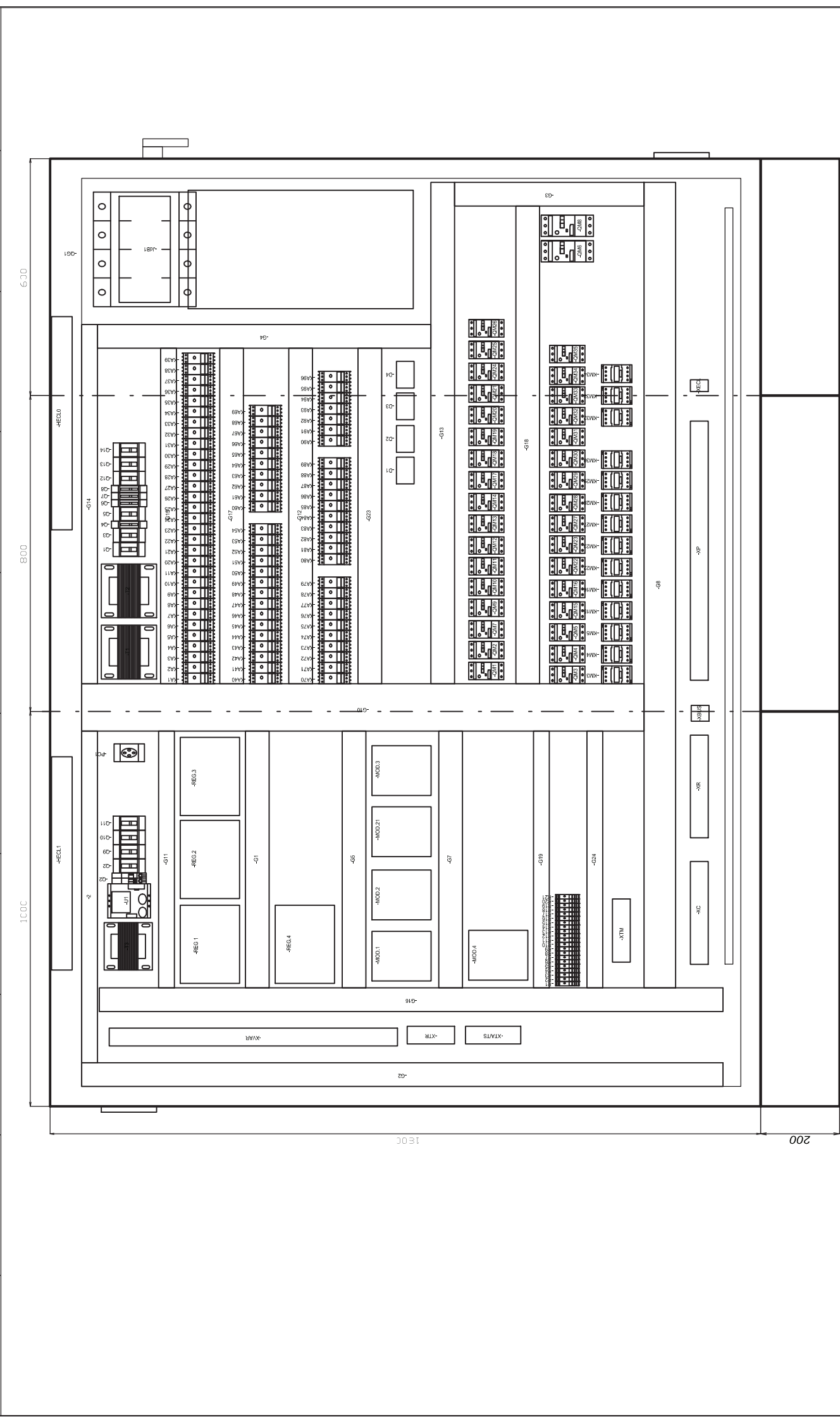
FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE



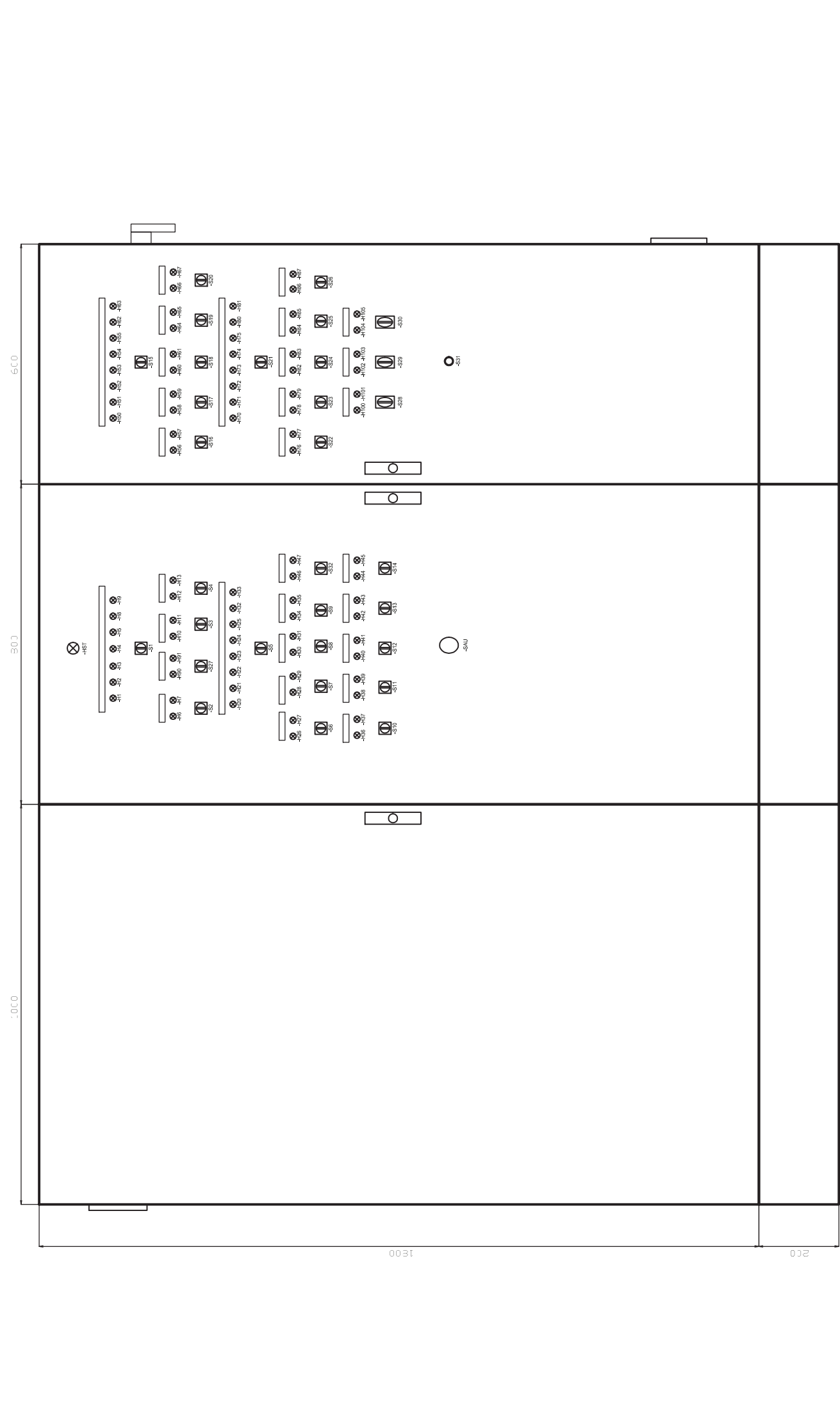
COULEUR DES ETIQUETTES

FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE

	4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL		LBA	IMA			ETIQUETTES	Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	140
	3	23/09/2009	MAJ.DOE		JCC	YMA					
	1	11/09/2008	Mise à jour		EBR	YMA					
	0	15-04-2008	Première diffusion		EBR	YMA					
	REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa ET-DRAWN PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VÉRIFIÉ PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPROUVÉ PAR Approved by				



IMPLANTATION CHASSIS				Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30				141
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETAILLÉ PAR Dessiné by	NOM-Name/Visa VERIFIÉ PAR Contrôlé by	LBA	IMA		
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL			JCC	YMA		
3	23/09/2009	MAJ DOE			EBR	YMA		
1	11/09/2008	Mise à jour Première diffusion			EBR	YMA		
0	15-04-2008							



				IMPLANTATION PORTE			Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		142
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA	IMA				
3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC	YMA				
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR	YMA				
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR	YMA				
REV	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa ETAILLÉ PAR Dessiné by	NOM-Name/Visa CRÉÉ PAR Approuvé CC				

REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
H81	111	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H82	111	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H83	111	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H84	111	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H85	111	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H86	112	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H87	112	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H90	113	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H91	113	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H100	114	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H101	114	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H102	114	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H103	114	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H104	114	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H105	114	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
HECL0	05	APPLIQUE FLUORESCENTES 13W SIMPLE TUBE ø:16mm				0418	ARIC	1
HECL0	05	TUBE FLUORESCENT 13W ø: 16mm				MAZ 16003	MAZDA	1
HECL1	05	APPLIQUE FLUORESCENTES 13W SIMPLE TUBE ø:16mm				0418	ARIC	1
HECL1	05	TUBE FLUORESCENT 13W ø: 16mm				MAZ 16003	MAZDA	1
HST	43	VOYANT LUMINEUX A DEL INTEGREE, 24VAC/DC, ROND, BLANC, D22				XB4BVB1	TELEMECANIQUE	1
KA1	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 48VDC				RXM 4AB1ED	TELEMECANIQUE	1
KA1	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA2	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA2	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA3	44	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA3	44	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA4	44	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	2
KA4	44	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	2
KA5	44	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA5	44	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA6	45	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA6	45	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA7	45	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA7	45	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA8	08	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA8	08	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA9	08	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA9	08	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA10	09	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA10	09	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA11	09	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA11	09	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA20	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA20	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA21	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA21	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA22	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA22	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA23	49	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA23	49	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA24	49	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA24	49	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA25	50	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA25	50	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA26	50	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA26	50	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA27	50	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA27	50	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA28	51	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA28	51	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA29	51	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA29	51	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA30	51	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA30	51	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

Liste de Matériels ZANDER									
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA					
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA					
2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA					
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA					
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA					
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Noms/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Noms/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Noms/Visa APPROUVÉ PAR Approval QC	Rédigé avec See Electrical EXPERT v. 3.30			
						147			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA31	51	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA31	51	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA32	51	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA32	51	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA33	12	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA33	12	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA34	12	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA34	12	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA35	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA35	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA36	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA36	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA37	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA37	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA38	14	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA38	14	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA39	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA39	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA40	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA40	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA41	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA41	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA42	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA42	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA43	17	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA43	17	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA44	17	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA44	17	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA45	18	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA45	18	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA46	18	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA46	18	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

				Liste de Matériels ZANDER			
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA			
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA			
2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA			
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA			
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA			
			NOM:Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM:Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM:Name/Visa APPROUV. CO Approval QC		
REV.	DATE	MODIFICATIONS					
						Realisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA47	19	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA47	19	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA48	19	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA48	19	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA49	20	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA49	20	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA50	20	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA50	20	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA51	23	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA51	23	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA52	21	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA52	21	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA53	21	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA53	21	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA54	50	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA54	50	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA60	53	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA60	53	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA61	53	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA61	53	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA62	53	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA62	53	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA63	54	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA63	54	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA64	54	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA64	54	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA65	55	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA65	55	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA66	55	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA66	55	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA67	55	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA67	55	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

Liste de Matériels ZANDER									
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA					
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA					
2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA					
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA					
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA					
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Noms/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Noms/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Noms/Visa APPROUVÉ PAR Approval QC	Rédigé avec See Electrical EXPERT v. 3.30			
						149			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA84	58	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA84	58	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA85	59	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA85	59	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA86	59	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA86	59	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA87	32	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA87	32	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA88	32	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA88	32	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA89	34	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA89	34	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA90	34	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA90	34	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA91	35	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA91	35	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA92	35	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA92	35	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA93	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA93	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA94	46	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA94	46	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA95	41	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA95	41	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA96	41	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA96	41	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KM3	45	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D18B7	TELEMECANIQUE	1
KM4	46	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM4	46	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM5	46	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM5	46	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM15	49	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1

		Liste de Matériels ZANDER					Relative avec See Electrical EXPERT V. 3.30		151
4	18/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA					
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA					
2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA					
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA					
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA					
REV	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM-Name/Visa APPROUV. QC Approval QC				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KM16	50	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM16	50	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM22	54	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM23	55	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM23	55	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM27	60	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM28	58	CONTACTEUR DE PUISSANCE 18A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D18B7	TELEMECANIQUE	1
KM29	59	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM29	59	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM30	59	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM30	59	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM32	62	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM33	62	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM34	62	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
MOD.1	63	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.2	64	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.3	65	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.4	65	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.21	64	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
PC1	05	PC CONFORT BI + TERRE A OBTURATEUR 10/16A 250VAC	15306	MERLIN GERIN	1
Q1	05	C60N BI 2 A COURBE C	24197	MERLIN GERIN	1
Q2	05	C60N BI 16 A COURBE C	24202	MERLIN GERIN	1
Q2	05	VIGI C60 = 25 A BI 220-415 VAC 30 mA	26509	MERLIN GERIN	1
Q3	05	C60N BI 10 A COURBE C	24201	MERLIN GERIN	1
Q4	05	DT40 1P+N 16 A 6kA COURBE C	21025	MERLIN GERIN	1
Q5	06	C60N BI 10 A COURBE C	24201	MERLIN GERIN	1
Q6	06	DT40 1P+N 6 A 6kA COURBE C	21023	MERLIN GERIN	1
Q7	06	DT40 1P+N 4 A 6kA COURBE C	21022	MERLIN GERIN	1
Q8	06	DT40 1P+N 6 A 6kA COURBE C	21023	MERLIN GERIN	1
Q9	06	C60N BI 6 A COURBE C	24200	MERLIN GERIN	1
Q10	06	C60N BI 10 A COURBE C	24201	MERLIN GERIN	1
Q11	06	C60N BI 2 A COURBE C	24197	MERLIN GERIN	1

				Liste de Matériels ZANDER			
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA			
3	23/09/2009	MAJ DOE	JCC	YMA			
2	21/01/2009	Emission DOE originale	EBR	YMA			
1	11/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA			
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA			
			NOM:Name/Visa ETABLI PAR Drawn by	NOM:Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	NOM:Name/Visa APPROUV. CO Approval QC		
REV.	DATE	MODIFICATIONS	<div> <div>Realisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30</div> <div>152</div> </div>				

REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
Q12	23	C60N BI 4 A COURBE C				24199	MERLIN GERIN	1
Q13	30	C60N BI 4 A COURBE C				24199	MERLIN GERIN	1
Q14	38	C60N BI 4 A COURBE C				24199	MERLIN GERIN	1
QG1	05	RALLONGE D'AXE POUR COMMANDE EXTERIEURE 125...630A, 320mm				14001032	SOCOMECC	1
QG1	05	POIGNE S2 NOIRE POUR COMMANDE EXTERIEURE DROITE 125...630A				14252111	SOCOMECC	1
QG1	05	INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SIRCO 4x630A, CDE LATERALE EXTERIEURE DROITE				26054064	SOCOMECC	1
QG1	05	CACHE-BORNES AMONT/AVAL 315...630A 4P, 400...630A 8P				26944051	SOCOMECC	1
QM1	08	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 18A				GV2L20	TELEMECANIQUE	1
QM1	08	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM2	09	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A				GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM2	09	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM3	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 9-14A				GV2ME16	TELEMECANIQUE	1
QM3	10	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM4	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A				GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM4	10	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM5	10	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 2,5-4A				GV2ME08	TELEMECANIQUE	1
QM5	10	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM6	12	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE AC3 18.5kW/415V, 40A				GV3L40	TELEMECANIQUE	1
QM6	12	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM7	13	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A				GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM7	13	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM8	14	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE AC3 22kW/415V, 50A				GV3L50	TELEMECANIQUE	1
QM8	14	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM9	15	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A				GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM9	15	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM10	16	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1,6A				GV2L06	TELEMECANIQUE	1
QM10	16	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM11	17	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1,6A				GV2L06	TELEMECANIQUE	1
QM11	17	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM12	18	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6.3A				GV2L10	TELEMECANIQUE	1
QM12	18	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM13	19	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A				GV2L08	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION			REFERENCE	FABRICANT	QTE
QM13	19	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM14	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1,6A			GV2L06	TELEMECANIQUE	1
QM14	20	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM15	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10			GV2ME14	TELEMECANIQUE	1
QM15	22	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM16	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,63-1A			GV2ME05	TELEMECANIQUE	1
QM16	22	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM17	24	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 25A			GV2L22	TELEMECANIQUE	1
QM17	24	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM18	25	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A			GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM18	25	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM19	26	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 18A			GV2L20	TELEMECANIQUE	1
QM19	26	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM20	27	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A			GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM20	27	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM21	28	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A			GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM21	28	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM22	29	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10			GV2ME14	TELEMECANIQUE	1
QM22	29	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM23	29	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A			GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM23	29	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM24	32	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 25A			GV2L22	TELEMECANIQUE	1
QM24	32	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM25	34	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A			GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM25	34	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM26	35	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4A			GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM26	35	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM27	36	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A			GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM27	36	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM28	37	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 9-14A			GV2ME16	TELEMECANIQUE	1
QM28	37	ADDITIF FRONTAL F+O			GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM29	37	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A			GV2ME04	TELEMECANIQUE	1

Liste de Matériels ZANDER

Réalisé avec
See Electrical EXPERT v. 3.30

154

REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
QM29	37	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM30	37	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3				GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM30	37	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM31	21	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A				GV2L10	TELEMECANIQUE	1
QM31	21	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM32	42	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A				GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM32	42	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM33	42	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A				GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM33	42	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM34	42	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 1-1,6A				GV2ME06	TELEMECANIQUE	1
QM34	42	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM35	41	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A				GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM35	41	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
R1	68	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R2	68	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R3	68	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R4	68	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R5	73	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R6	73	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R7	73	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R8	73	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R9	73	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R10	84	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R11	84	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R12	84	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R13	84	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R14	84	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R15	91	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R16	91	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R17	91	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R18	91	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R19	91	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
R20	68	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R21	73	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
REG.1	63	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.2	64	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.3	65	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.4	65	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
S1	45	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S2	45	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S3	46	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S4	46	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S5	49	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S6	50	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S7	50	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S8	50	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S9	50	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S10	51	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S11	51	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S12	51	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S13	51	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S14	51	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S15	54	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S16	55	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S17	55	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S18	55	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S19	55	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S20	56	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S21	58	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S22	59	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S23	59	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S24	59	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S25	59	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S26	60	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1

Liste de Matériels ZANDER

Réalisé avec
See Electrical EXPERT v. 3.30

156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
S27	46	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S28	62	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S29	62	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S30	62	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 2POS. FIXES, 1NO, D22	XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S31	99	BOUTON POUSSOIR AFFLEURANT, ROND, 1NO, NOIR, D22	XB4BA21	TELEMECANIQUE	1
S32	50	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22	XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
SAU	43	BOUTON POUSSOIR COUP DE POING ARRET D'URGENCE D40, TOURNER POUR DEVERROU.,.	XB4BS542	TELEMECANIQUE	1
SAU	43	ETIQUETTE ARRET D'URGENCE	ZBY9130	TELEMECANIQUE	1
T1	05	TRANSFORMATEUR 230-400/24V 400VA	ABL6TS40B	TELEMECANIQUE	1
T2	06	TRANSFORMATEUR 230-400/24V 400VA	ABL6TS40B	TELEMECANIQUE	1
T3	06	TRANSFORMATEUR 230-400/24V 250VA	ABL6TS25B	TELEMECANIQUE	1
U1	06	ALIMENTATION REDRESSEE FILTREE PHASEO RECTIFIEE MONO 230-400VAC/24VDC 48W,	ABL8FEQ24020	TELEMECANIQUE	1
VAR1	08	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 7.5kW, 16A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE	131B7648	DANFOSS	1
VAR2	09	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR3	12	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 18.5kW, 37.5A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILT	131B6159	DANFOSS	1
VAR4	13	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 4kW, 10A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE RF	131B7814	DANFOSS	1
VAR5	14	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 22kW, 44A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B6977	DANFOSS	1
VAR6	15	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 4kW, 10A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE RF	131B7814	DANFOSS	1
VAR7	16	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR8	17	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR9	18	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR10	19	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR11	20	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR12	24	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7815	DANFOSS	1
VAR13	25	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 2.2kW, 7.2A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE	131B7652	DANFOSS	1
VAR14	26	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 7.5kW, 16A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE	131B7648	DANFOSS	1
VAR15	27	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 4kW, 10A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE RF	131B7814	DANFOSS	1
VAR16	28	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE	131B7653	DANFOSS	1
VAR17	32	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7815	DANFOSS	1
VAR18	34	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.5kW, 4.1A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE	131B7653	DANFOSS	1
VAR19	35	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R	131B7607	DANFOSS	1
VAR20	41	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 2.2kW, 5.6A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE	131B7813	DANFOSS	1

				Liste de Matériels ZANDER			
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA		IMA	
3	23/09/2009	MAJ DOE		JCC		YMA	
2	21/01/2009	Emission DOE originale		EBR		YMA	
1	11/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA	
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA	
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by		NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by	
				Relais : See Electrical EXPERT v. 3.30			
						157	

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	U-1000 R2V 3G1,5²	AU	LOCAL SSI	ARMOIRE	ARRET D'URGENCE LOT ELEC;			
	CABLE BELDEN 8471	BUS	LOCAL SSI	ARMOIRE	LOT ELEC;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	DI	LOCAL SSI	ARMOIRE	DETECTION INCENDIE LOT DI;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL CTA 16/19		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 16/19;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL CTA 20/36		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 20/36;			
	SYT1 3 PAIRES 0.9	IPSO23						
	SYT1 2 paires 0.9	IPSO23						
	LIY-CY-1000 4G4²	P1	VAR. SOUFFLAGE CTA16	VECTA16V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA16;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P2	EXXS16V_001	VAR.SPECIF. CTA16	VAR. EXTRACTEUR SPECIF. 1 CTA16;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P3	EXXG16V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA16;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	P4	ECCTA16P_002	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA16;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	P5	ARMOIRE	ECCTA16P_001	PPE RECUPERATION CTA16;			
	LIY-CY-1000 4G6²	P6	VAR. SOUFFLAGE CTA19	VECTA19V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P7	EXEXR19V_001	VAR. REDUC. CTA19	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G10²	P8	EXEXH19V_001	VAR. HYDROC. CTA19	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P9	EXEXO19V_001	VAR. OXYDANT CTA19	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P10	EXXS19V_001	VAR. SPECIF.1 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.1 CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P11	EXXS19V_002	VAR. SPECIF.2 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.2 CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P12	EXXS19V_003	VAR. SPECIF.3 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.3 CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P13	EXXS19V_004	VAR. SPECIF.4 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.4 CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P14	EXXS19V_005	VAR. SPECIF.5 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.5 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P15	EXXG19V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA19;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	P16	ARMOIRE	ECCTA19P_001	PPE GAVAGE CHAUD CTA19;			
	LIY-CY-1000 4G4²	P17	VAR. SOUFFLAGE CTA20	VECTA20V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA20;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P18	EXXS20V_001	VAR. SPECIF. CTA20	VAR. EXTRACTEUR SPECIF. CTA20;			
	LIY-CY-1000 4G4²	P19	EXEXP20V_001	VAR. POUSS. CTA20	VAR. EXTRACTEUR POUSS. CTA20;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P20	EXEXH20V_001	VAR. HYDROC. CTA20	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA20;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P21	EXEXO20V_001	VAR. OXYDANT CTA20	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA20;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P22	EXXG20V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA20;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	P23	ECCTA20P_001	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA20;			
	LIY-CY-1000 4G4²	P24	VAR. SOUFFLAGE CTA36	VECTA36V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA36;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P25	EXEXH36V_001	VAR. HYDROC. CTA36	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA36;			

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P26	EXEXS36V_001	VAR. SPECIF. CTA36	VAR. EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA36;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P27	ARMOIRE	EXEXO36V_001	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA36;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P28	ARMOIRE	EXEXG36V_001	VENTIL. EXTRACTION CTA36;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	P29	ECCTA36P_002	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA36;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P30	ARMOIRE	ECCTA36P_001	PPE RECUPERATION CTA36;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P31	EXEXS16V_002	VAR.SPECIF. 2 CTA16	VAR. EXTRACTEUR SPECIF. 2 CTA16;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P35	EXEXS19V_006	VAR. SPECIF.6 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.6 CTA19;			
	U-1000 R2V 3G2,5²	P36	ARMOIRE	CCF_R2-8	Alimentation coffret CCF;			
	U-1000 R2V 4G4²	P1.1	VAR. SOUFFLAGE CTA16	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA16;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P10.1	VAR. SPECIF.1 CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.1 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P11.1	VAR. SPECIF.2 CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.2 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P12.1	VAR. SPECIF.3 CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.3 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P13.1	ARMOIRE	VAR. SPECIF.4 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.4 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P14.1	ARMOIRE	VAR. SPECIF.5 CTA19	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.5 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G4²	P17.1	VAR. SOUFFLAGE CTA20	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA20;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P18.1	ARMOIRE	VAR. SPECIF. CTA20	VAR. EXTRACTEUR SPECIF. CTA20;			
	U-1000 R2V 4G4²	P19.1	ARMOIRE	VAR. POUSS. CTA20	VAR. EXTRACTEUR POUSS. CTA20;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P2.1	ARMOIRE	VAR.SPECIF. 1 CTA16	VAR. EXTRACTEUR SPECIF. 1 CTA16;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P20.1	ARMOIRE	VAR. HYDROC. CTA20	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA20;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P21.1	ARMOIRE	VAR. OXYDANT CTA20	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA20;			
	U-1000 R2V 4G4²	P24.1	VAR. SOUFFLAGE CTA36	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA36;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P25.1	VAR. HYDROC. CTA36	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA36;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P26.1	ARMOIRE	VAR. SPECIF. CTA36	VAR. EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA36;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P31.1	VAR.SPECIF. 2 CTA16	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPECIF. 2 CTA16;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P35.1	VAR. SPECIF.6 CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPECIF.6 CTA19;			
	U-1000 R2V 4G6²	P6.1	VAR. SOUFFLAGE CTA19	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P7.1	VAR. REDUC. CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA19;			
	U-1000 R2V 4G10²	P8.1	VAR. HYDROC. CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA19;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P9.1	VAR. OXYDANT CTA19	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA19;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	PDF19	ARMOIRE	VECTA19SD_001	PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA19;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	PDF20	ARMOIRE	VECTA20SD_001	PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA20;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	PDF36		ARMOIRE	VERS BOITE DE DERIVATION;			

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	U-1000 R2V 1x185² V/J	PEN	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x240² V/J	PEN.1	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x240² V/J	PEN.2	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x240² Noir	PH1.1	EXT	ARMOIRE				
	U-1000 R2V 1x240² Noir	PH1.2	EXT	ARMOIRE				
	U-1000 R2V 1x240² Noir	PH2.1	EXT	ARMOIRE				
	U-1000 R2V 1x240² Noir	PH2.2	EXT	ARMOIRE				
	U-1000 R2V 1x240² Noir	PH3.1	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x240² Noir	PH3.2	ARMOIRE	EXT				
	SYT1 2 paires 0.9	W1	CCF-01-16-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W2	CCF-01-16-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W3	VECTA16BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W4	CCF-01-19-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W5	CCF-01-19-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W6	VECTA19BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W7	CCF-02-20-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W8	CCF-01-20-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W9	VECTA20BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W10	CCF-2-36-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W11	CCF-2-36-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W12	VECTA36BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W13	VECTA19SD_001	ARMOIRE	CDE DETECTEUR FUMEE CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W14	VECTA20SD_001	ARMOIRE	CDE DETECTEUR FUMEE CTA20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W15	VECTA36SD_001	ARMOIRE	CDE DETECTEUR FUMEE CTA36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W16	VECTA16TT_002	ARMOIRE	PRESSION EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA16B;			
	SYT1 2 paires 0.9	W20	VECTA16VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W21	ECCTA16VM002	ARMOIRE	V. REGUL. B. RECUPERATION CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W22	VECTA19VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W23	VECTA20VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W24	VECTA36VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W25	ARMOIRE	ECCTA36VM003	V. REGUL. B. RECUPERATION CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W30	VECTA16PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 16;			

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	SYT1 2 paires 0.9	W31	EXEXG16PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE REPRISE CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W32	EXEXG16PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W33	VECTA19PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W34	EXEXG19PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W35	EXEXS19PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SPECIF.1 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W36	EXEXS19PDSL002	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SPECIF.2 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W37	EXEXS19PDSL003	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SPECIF.3 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W38	ARMOIRE	EXEXS19PDSL004	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SPECIF.4 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W39	ARMOIRE	EXEXS19PDSL005	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SPECIF.5 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W40	VECTA20PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W41	ARMOIRE	EXEXG20PSL001	PREUVE DBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W42	ARMOIRE	EXEXO20PDSL001	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. OXYDANT CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W43	EXEXW20PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SAN. CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W44	EXEXW36PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SAN. CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W45	VECTA36PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W46	EXEXG36PDSH001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W47	EXEXG36PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W48	EXEXO36PDSL001	BOITE DERIVATION	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. OXYDANT CTA36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W49	EXEXS19PT_006	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. SPECIF. 6 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W60	VECTA16PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W61	ARMOIRE	EXEXS16PT_001	S. PRESSION EXTRACT. SPE. 1 CTA16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W62	VECTA16TT_003	ARMOIRE	SON T° DE SOUFFLAGE;			
	SYT1 2 paires 0.9	W63	VECTA16TT_003	ARMOIRE	S. TEMP. AIR NEUF CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W64	ARMOIRE	EXEXG16TT_002	S. TEMP. REPRISE CTA16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W65	ARMOIRE	EXCTA16TT_01	S. TEMP. EAU B. RECUPERATION CTA16;			
	SYT1 2 paires 0.9	W66	VECTA19PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W67	EXEXR19PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION EXTRACT. REDUCTEUR CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W68	EXEXH19PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION EXTRACT. HYDROC. CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W69	EXEXO19PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION EXTRACT. OXYDANT CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W70	VECTA19TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	W71	VECTA20PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W72	EXEXS20PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION EXTRACT. SPECIF. CTA20;			

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	SYT1 2 paires 0.9	W73	EXEXP20PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. POUSS. CTA20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W74	EXEXH20PT_001	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. HYDROC. CTA20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W75	VECTA20TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA20;			
	SYT1 2 paires 0.9	W76	VECTA36PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W77	EXEXH36PT_001	BOITE DERIVATION	S.PRESSION EXTRACT. HYDROC. CTA36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W78	EXEXS36PT_001	BOITE DERIVATION	S.PRESSION EXTRACT. SPECIF. CTA36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W79	ARMOIRE	VECTA36TT_002	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W80	ARMOIRE	VECTA36TT_003	S. TEMP. AIR NEUF CTA 36;			
	SYT1 2 paires 0.9	W81	ARMOIRE	EXCTA36TT_001	S. TEMP. EAU B. RECUPERATION CTA 36;			
	SYT1A1 5 PAIRES 0.9 BLINDÉES	W90	BOITE DERIVATION	ARMOIRE	SONDES BOITE DERIVATION;			
	SYT1 2 paires 0.9	W91	EXEXS16PT_002	ARMOIRE	S.PRESSION EXTRACT. SPE. 2 CTA16;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC1	VAR. SOUFFLAGE CTA16	VECTA16TSH_001	IPSOTHERME CTA 16;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC2	EXEXS16TSH_001	VAR.SPECIF. CTA16	IPSOTHERME CTA16;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC3	VAR. SOUFFLAGE CTA19	VECTA19TSH_001	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC4	EXEXH19TSH_001	VAR. REDUC. CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC5	EXEXH19TSH_001	VAR. REDUCTEUR CTA11	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC6	EXEXO19TSH_001	VAR. OXYDANT CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC7	EXEXS19TSH_001	VAR. SPECIF.1 CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC8	EXEXS19PT_001	VAR. SPECIF.1 CTA19	PRESSION EXTRAC. SPECIF 1. CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC9	EXEXS19TSH_002	VAR. SPECIF.2 CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC10	EXEXS19PT_002	VAR. SPECIF.2 CTA19	PRESSION EXTRAC. SPECIF 2. CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC11	EXEXS19TSH_003	VAR. SPECIF.3 CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC12	EXEXS19PT_003	VAR. SPECIF.3 CTA19	PRESSION EXTRAC. SPECIF 3. CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC13	EXEXS19TSH_004	VAR. SPECIF.4 CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC14	EXEXS19PT_004	VAR. SPECIF.4 CTA19	PRESSION EXTRAC. SPECIF .4 CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC15	EXEXS19TSH_005	VAR. SPECIF.5 CTA19	IPSOTHERME CTA 19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC16	EXEXS19PT_005	VAR. SPECIF.5 CTA19	PRESSION EXTRAC. SPECIF 5. CTA19;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC17	VAR. SOUFFLAGE CTA20	VECTA20TSH_001	IPSOTHERME CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC18	VAR. SPECIF. CTA20	EXEXS20TSH_001	IPSOTHERME CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC19	EXEXP20TSH_001	VAR. POUSS. CTA20	IPSOTHERME CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC20	EXEXH20TSH_001	VAR. HYDROC. CTA20	IPSOTHERME CTA 20;			
	SYT1 2 paires 0.9	WC21	EXEXO20TSH_001	VAR. OXYDANT CTA20	IPSOTHERME CTA 20;			

