

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

**MICHEL REMON**  
ARCHITECTE D.P.L.G.

**MARIE-CLAUDE RICHARD**  
**FLORENCE DESNOT**  
ARCHITECTES ASSISTANTES

**FRANÇOISE 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

**COTEBA**  
B.E.T.  
BATIMENT OCTOGONE  
RUE MAX PLANCK  
BP 98304 31683 LABEGE Cedex  
T 05 61 19 49 75 F 05 61 19 41 50  
francois.dreuil@coteba.com

**J.C. DRAUART**  
ECONOMISTE  
41 RUE DU GENERAL LECLERC  
94 270 LE KREMLIN BICETRE  
T 01 46 58 32 65 F 01 46 70 54 17  
dldier.lanselle@sited41.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 CONTRÔLE  
COTRAITANT  
12 RUE MICHEL LABROUSSE BAT-15  
BP 64797 - 31047 TOULOUSE CEDEX  
T 05 61 31 57 33 F 05 61 31 57 14  
vincent.damade@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@sco.fr



		MISE A JOUR SUITE AUX RELEVÉS SUR PLACE	JR	MV	29/08/2014
	6	MAJ DOE PROJET ADAPTATION DES EXTRACTIONS	XG	MV	20/12/2013
	5	MAJ DOE FINAL	LBA	IMA	16/12/2009
	4	MAJ DOE	JCC	YMA	23/09/2009
	3	Emission DOE originale	EBR	YMA	21/01/2009
	2	Mise à jour	EBR	YMA	29/09/2008
	1		EBR	YMA	15-04-2008
	0		EBR	YMA	
INDICE	MODIFICATIONS / REVISIONS		DESSINE PAR	VÉRIFIÉ PAR	DATE

**EMETTEUR**  **DV CONSTRUCTION**  
 3015 E. 1st Avenue, Suite 100, Denver, CO 80202  
 Tel: 303.733.1111 Fax: 303.733.1112  
 Email: info@dvconstruction.com  
 Website: www.dvconstruction.com

# PHASE DOE

AFFAIRE N° 200301	DATE CREATION PLAN	15-04-2008
-------------------	--------------------	------------

ENSI

AFFAIRE

PHASE	EDITEUR LOT	BATIMENT	ZONE	TYPE	ORIENTATION NIVEAU	PRECISIONS NUMERO	DATE INDICE
9	CV	LA	7	S	02	420	29/08/2014

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

















































# FILER1E

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

## 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

	TORÉ Annulus			DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL Circuit breaker differential		MOTEUR Motor
	TRANSFORMATEUR Transformer			DISJONCTEUR Circuit breaker		CHARGE Charge
	PARAFOUDRE Arrester			SECTIONNEUR PORTE FUSIBLE Fuse switch		PRISE Socket
	VOYANT Pilot light			INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR SWITCH		COMPTEUR HORAIRE Time counter
	AMPÈREMETRE Ammeter			SECTIONNEUR Fuse disconnect switch		AVERTISSEUR SONORE Horn
	VOLTMÈTRE Voltmeter			DISJONCTEUR MOTEUR Circuit breaker motor		BOUTON ARRÊT D'URGENCE Emergency stop
	RESISTANCE 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 TEMPORISE REPOS Time off delay relay		THERMOSTAT Thermostat
	SHUNT Shunt			RELAIS TEMPORISE TRAVAIL Time an delay relay		ALIMENTATION Power supply
	TRANSFORMATEUR DE COURANT Intensity transformer			PONT DE DIODE Diod bridge		HORLOGE Clock

## LEGENDE

[illegible]

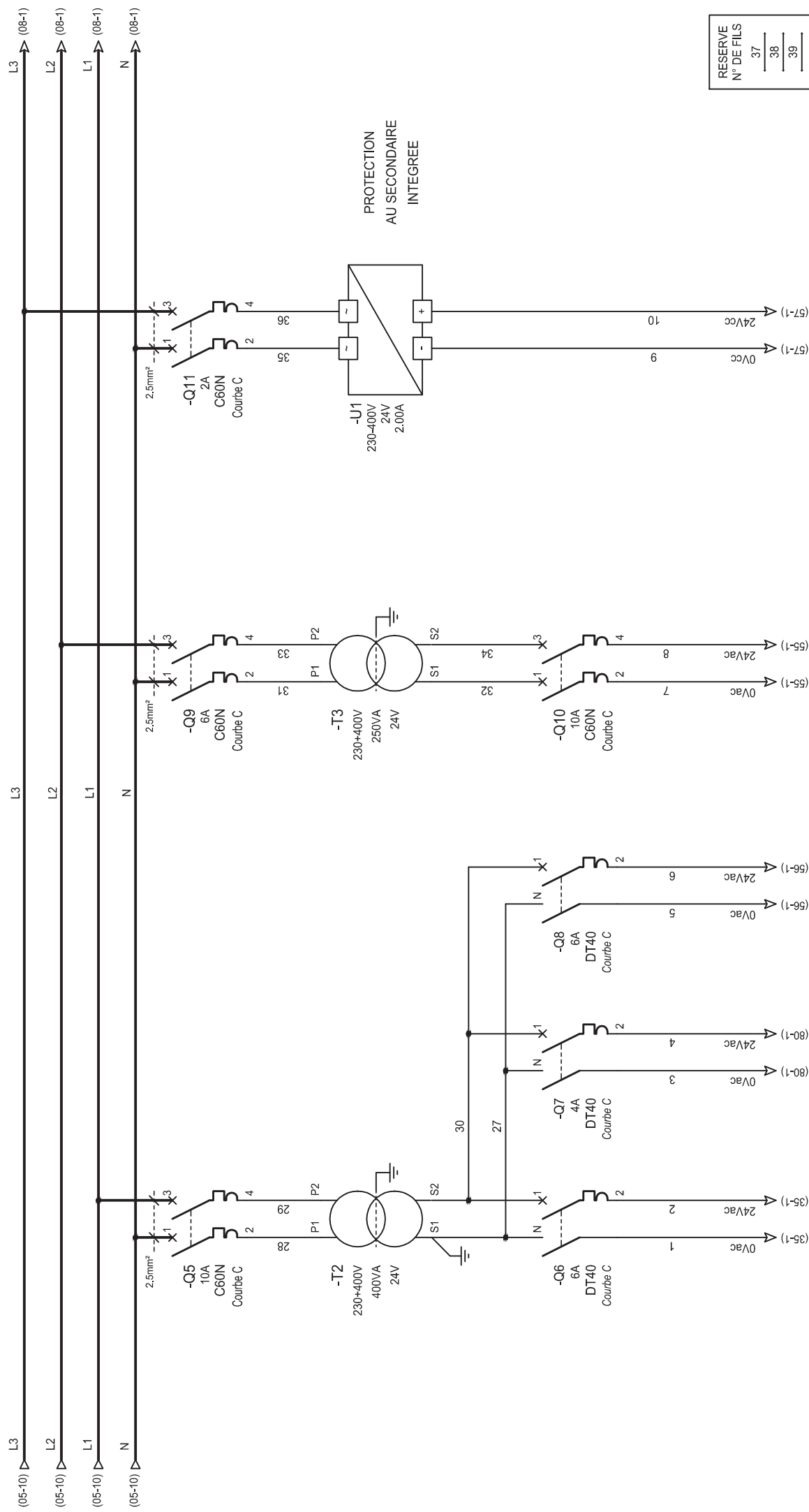








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

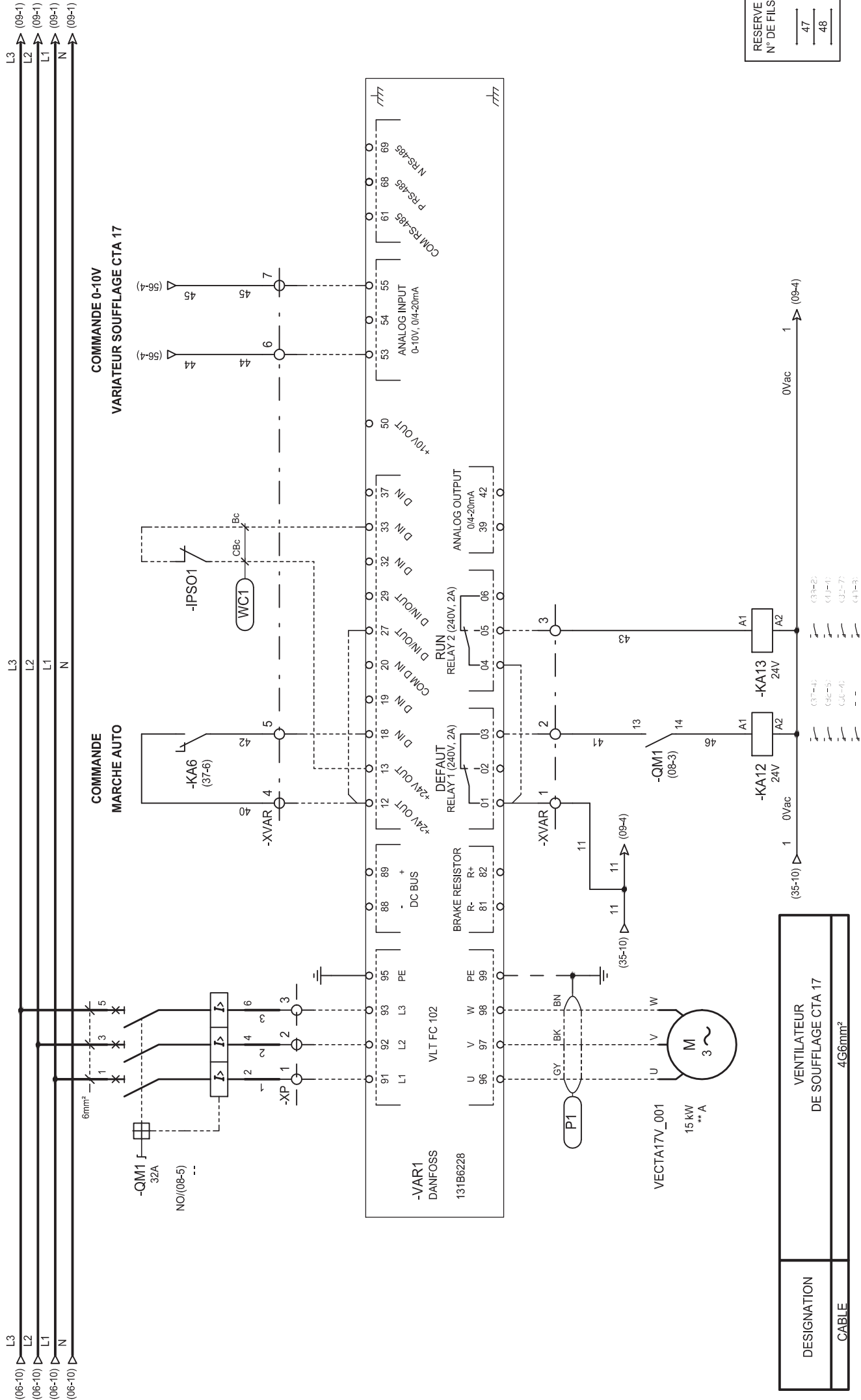


DESIGNATION	CIRCUIT DE TELECODE ET CAPTEURS 24V~	CIRCUIT SIGNALISATION 24V~	CIRCUIT VANNE REGULATION 24V~	ALIMENTATION AUTOMATE EXCEL 50 24V~	ALIMENTATION BOUCLE 4-20mA 24V=
CARTE					

[illegible]

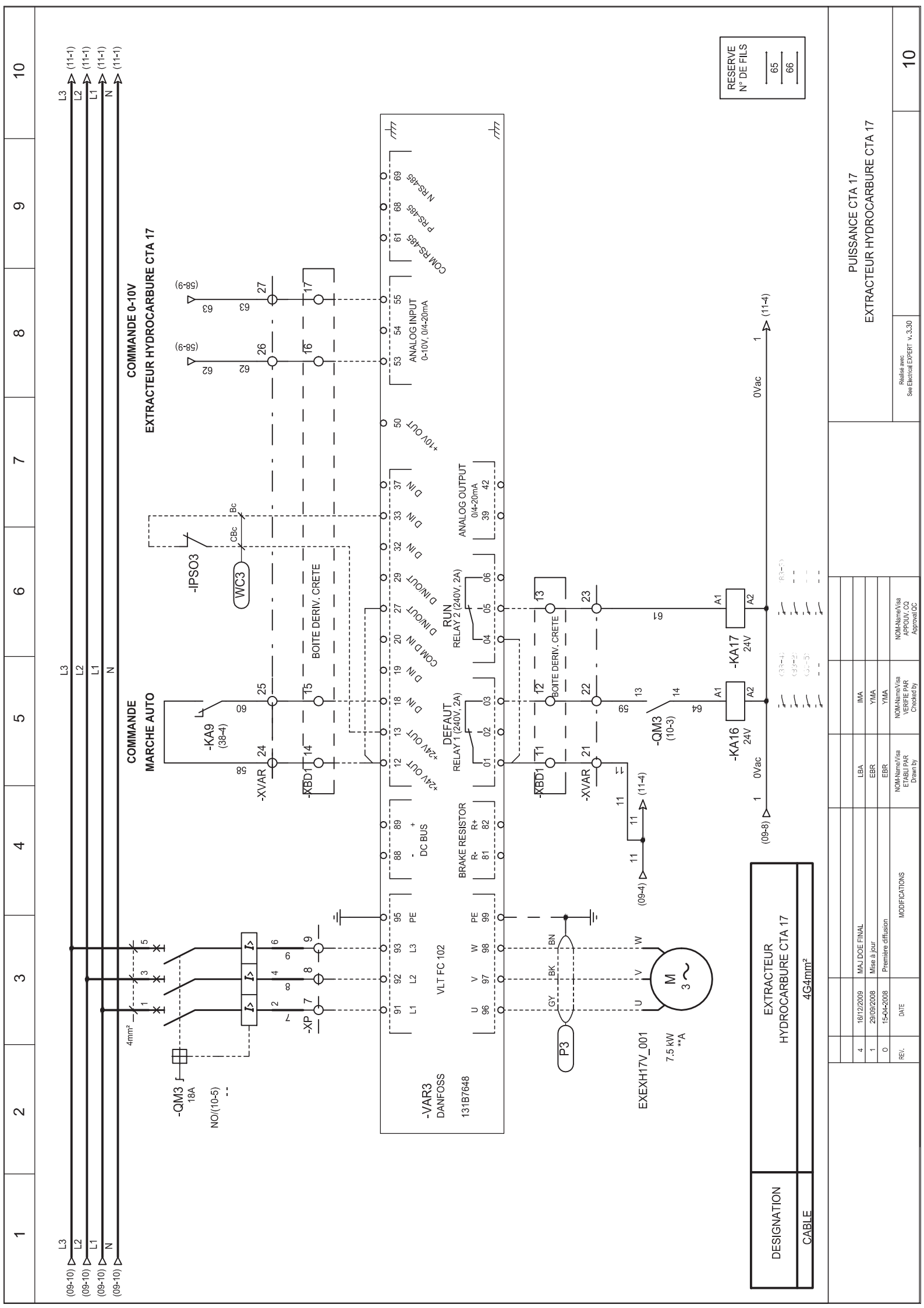


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

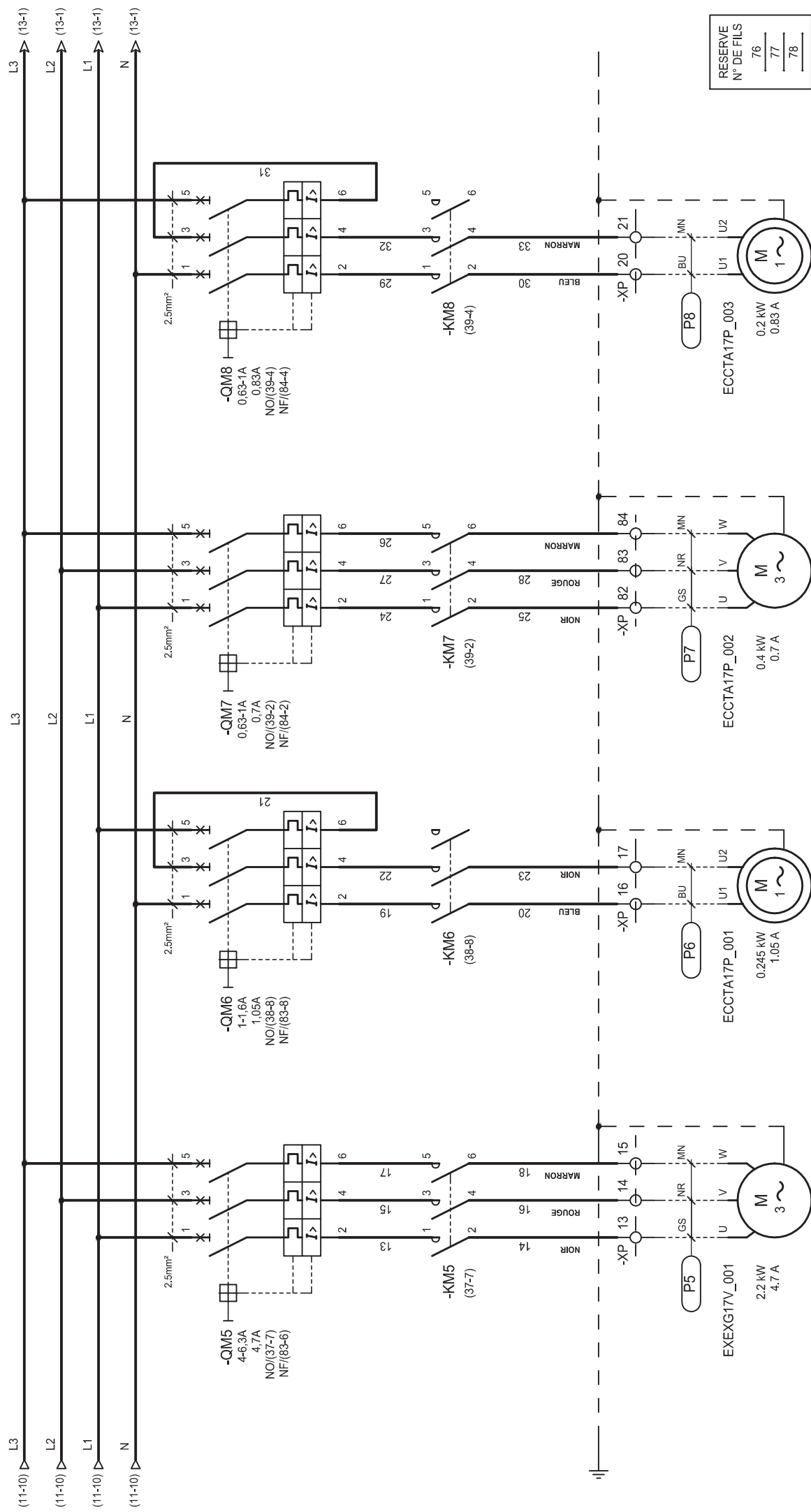
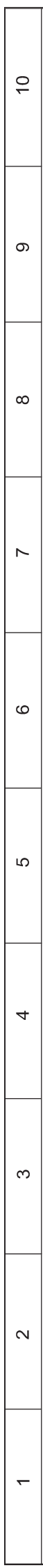


PUISSANCE CTA 17  
VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 17







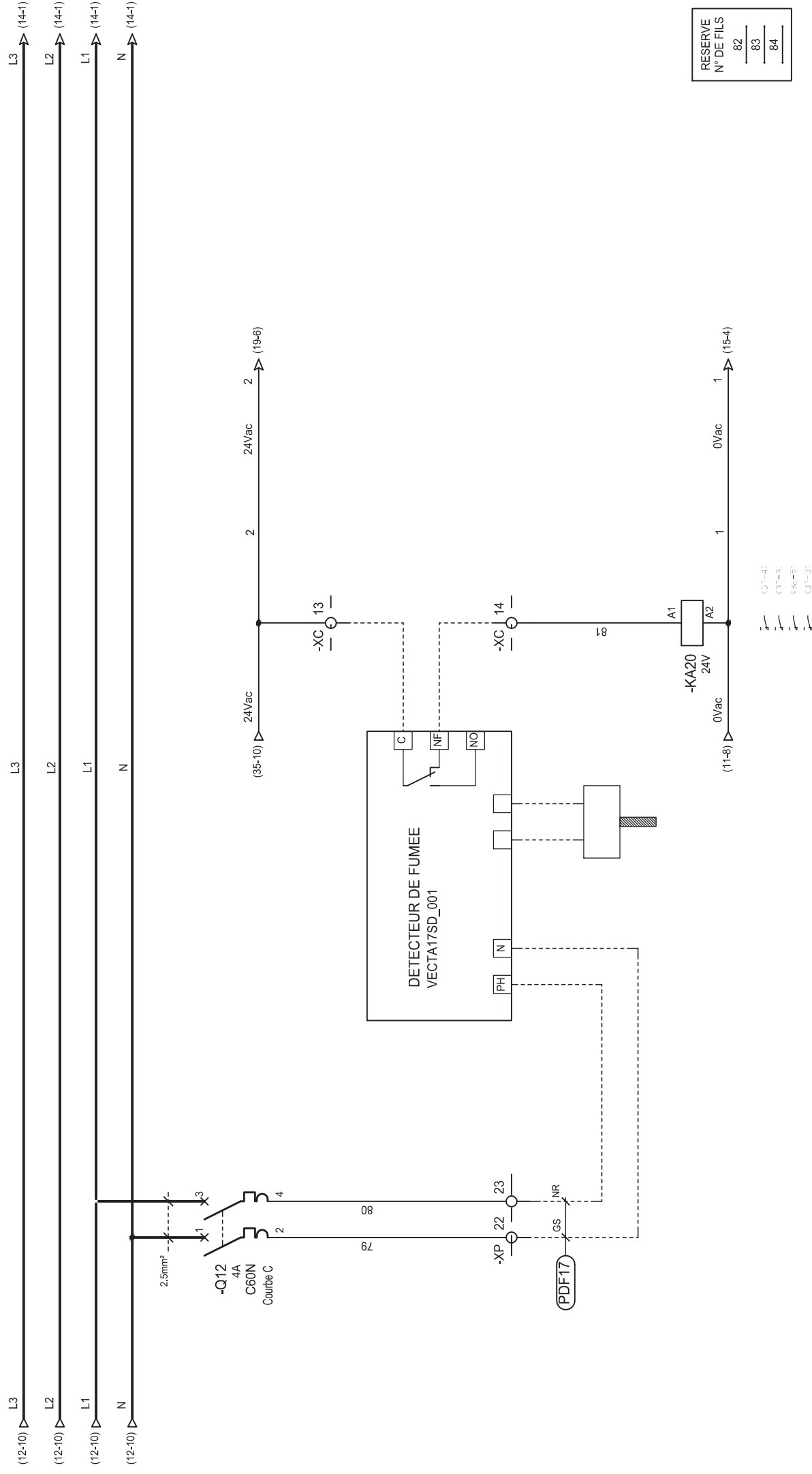


DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 17	POMPE DE PRECHAUFFAGE CTA 17	POMPE DE GAVAGE FROID CTA 17	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 17
CARIE	4G2 5mm <sup>2</sup>	3G1 5mm <sup>2</sup>	4G1 5mm <sup>2</sup>	3G1 5mm <sup>2</sup>

[illegible]



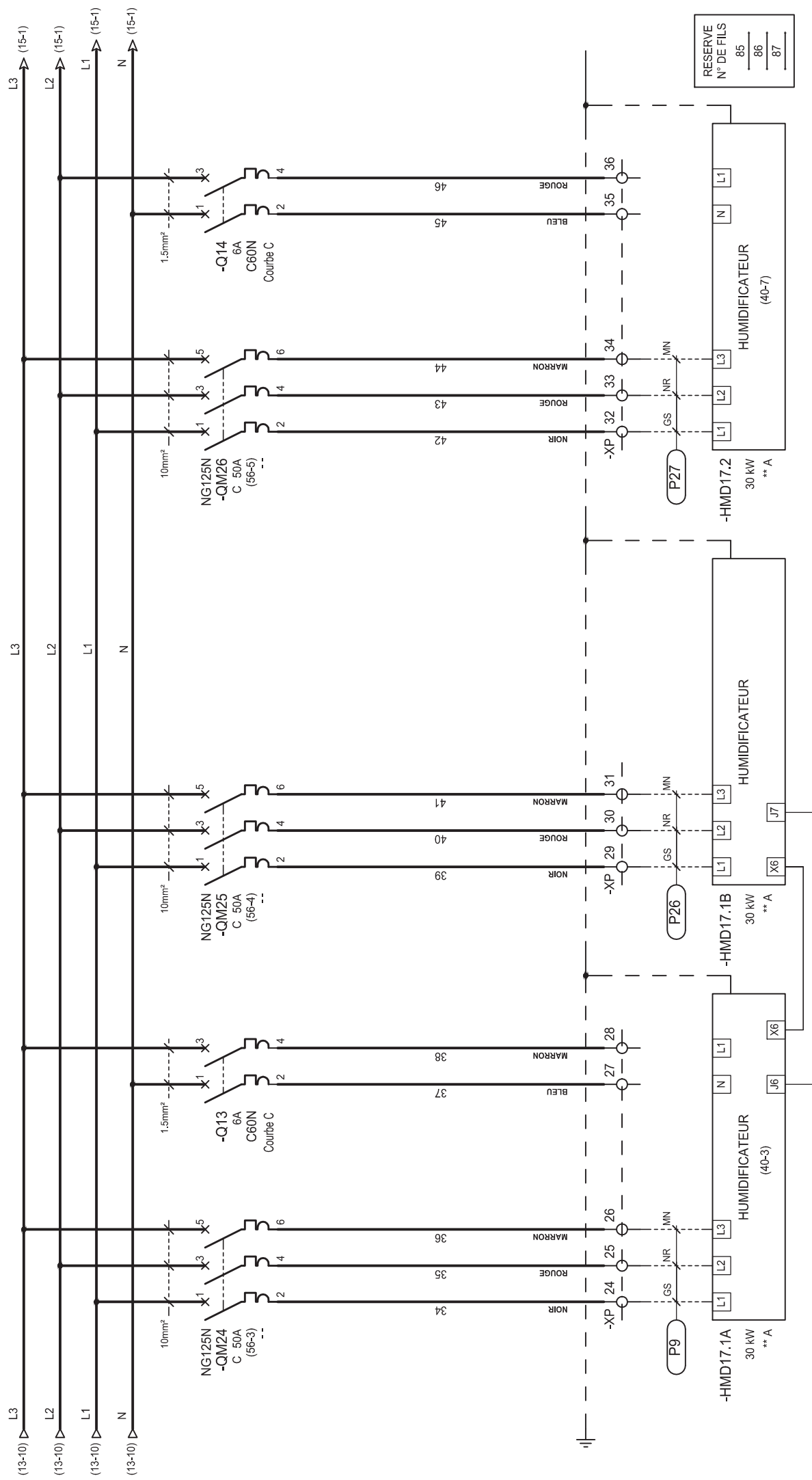
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	DETECTEUR DE FUMEE
CABLE	

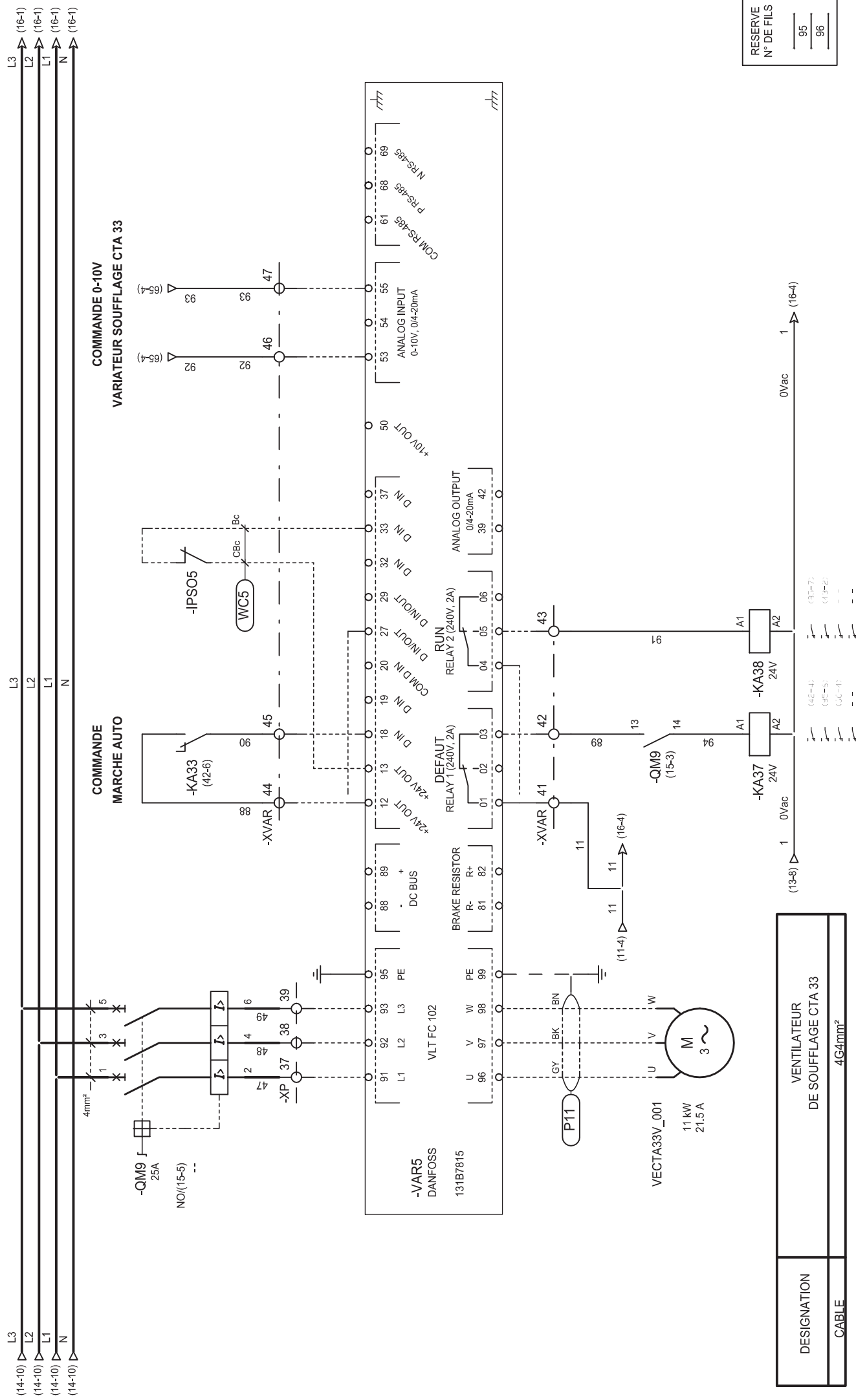
PUISSANCE CTA 17 DETECTEUR DE FUMEE									
Released avec Safte Chemical EXPERT v. 3.30									
13									

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

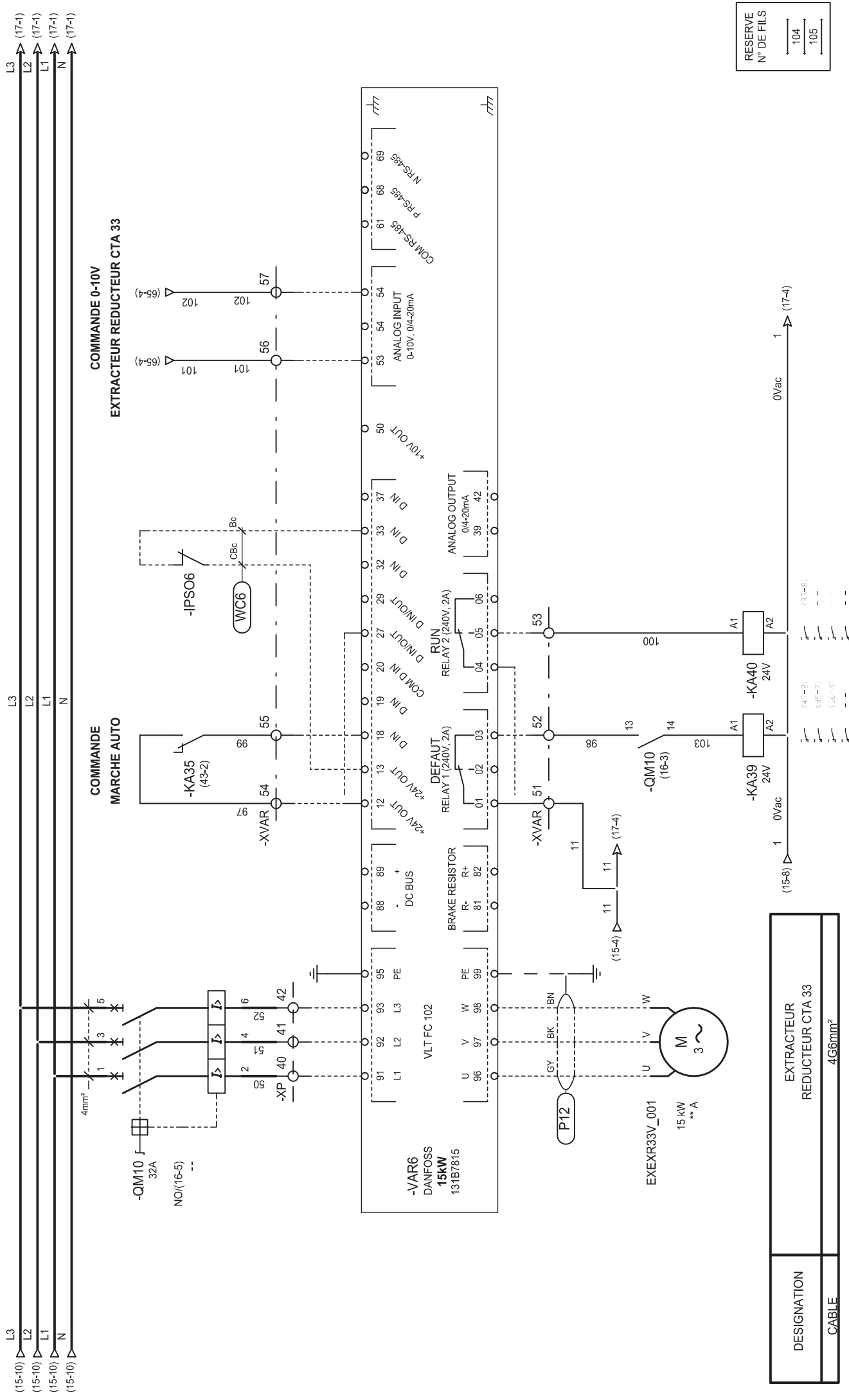


DESIGNATION	PUISSANCE	CTA 17	COMMANDE	PUISSANCE	CTA 17	COMMANDE	CTA 17	COMMANDE
			HUMIDIFICATEUR 1 (MODULE A)			HUMIDIFICATEUR 1 (MODULE B)		
CARL F	4G10mm <sup>2</sup>		3G1 5mm <sup>2</sup>	4G10mm <sup>2</sup>		3G1 5mm <sup>2</sup>		3G1 5mm <sup>2</sup>

[illegible]

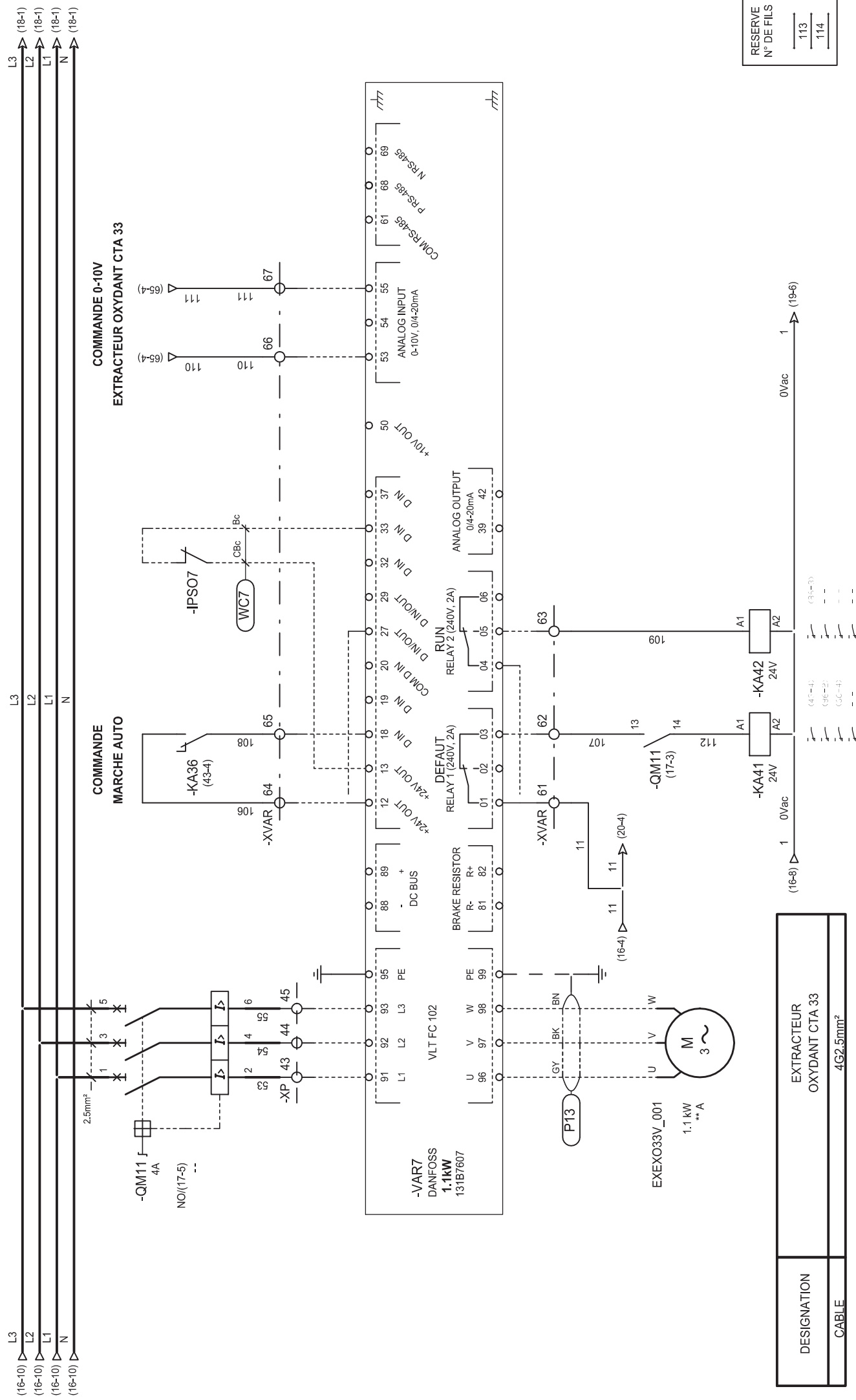
[illegible]

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

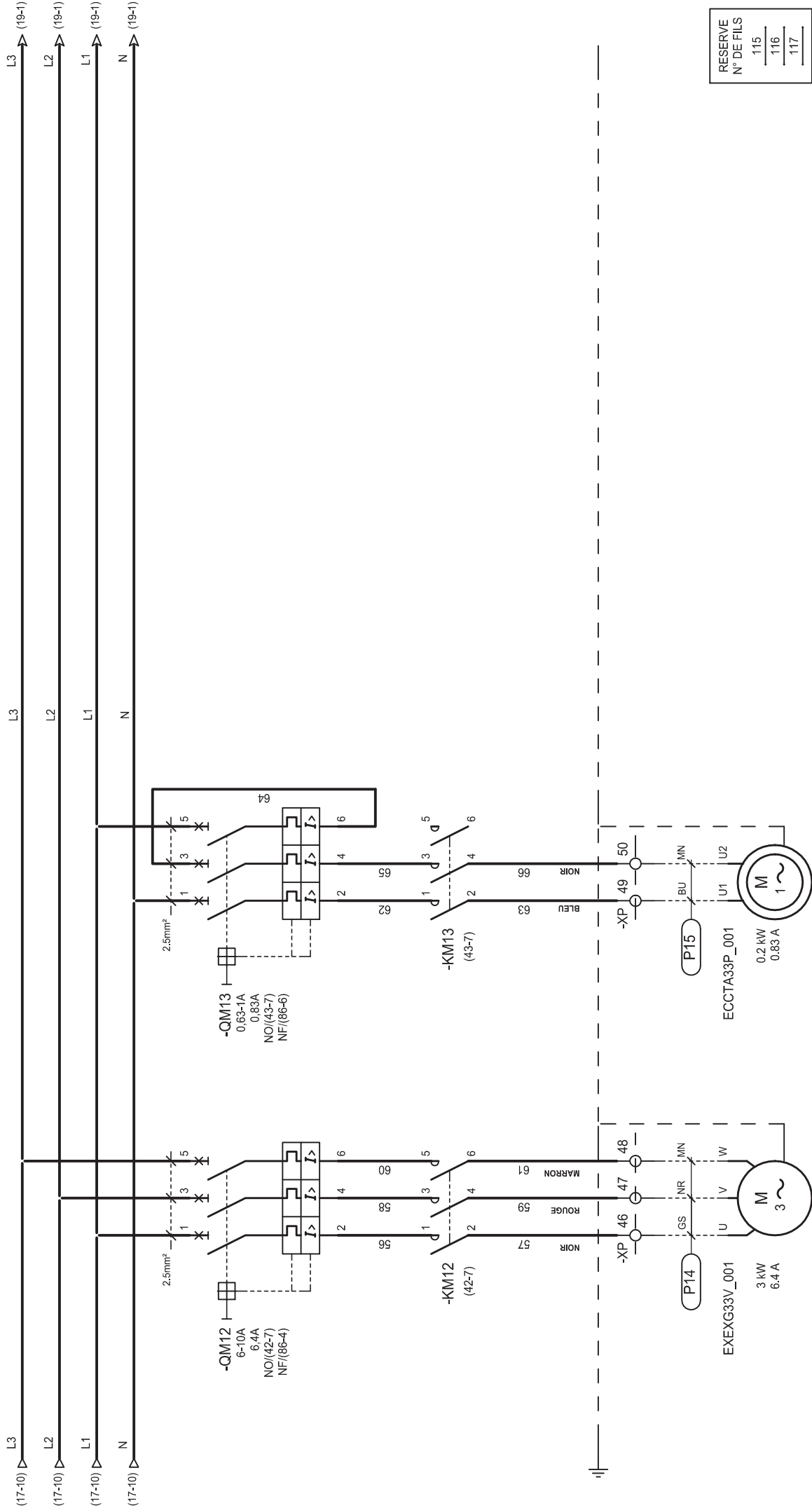


PUISSANCE CTA 33  
EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 33

Réalisé avec  
See Electrical EXPERT v. 3.30

[illegible]

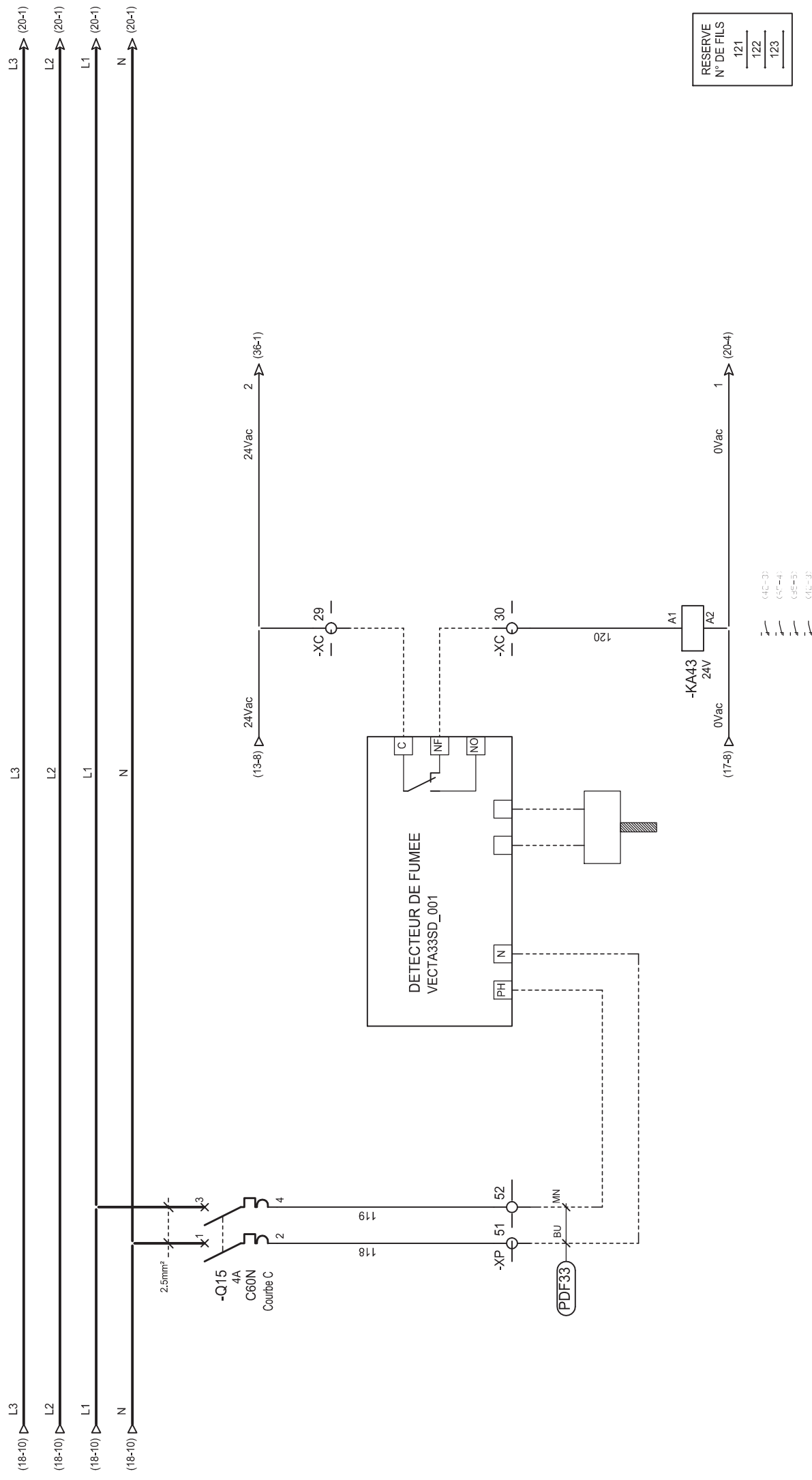
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 33	
CABLE	3G1.5mm²	

				PUISSANCE CTA 33 VENTILATEUR REPRISE ET POMPE GAVAGE CTA 33			
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA	IMA		
1	29/09/2008	Mise à jour Première diffusion		EBR	YMA		
0	15-04-2008			EBR			
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Noms/Visa E-RELEVÉ PAR Drawn by	NOM-Noms/Visa VÉRIFIÉ PAR Checked by	NOM-Noms/Visa APPROUVÉ PAR Approved by	
						Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	18

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



DESIGNATION	DETECTEUR DE FUMEE
CABLE	

PUISSANCE CTA 33 DETECTEUR DE FUMEE									
Released avec Sole Chemical EXPERT v. 3.30									
19									

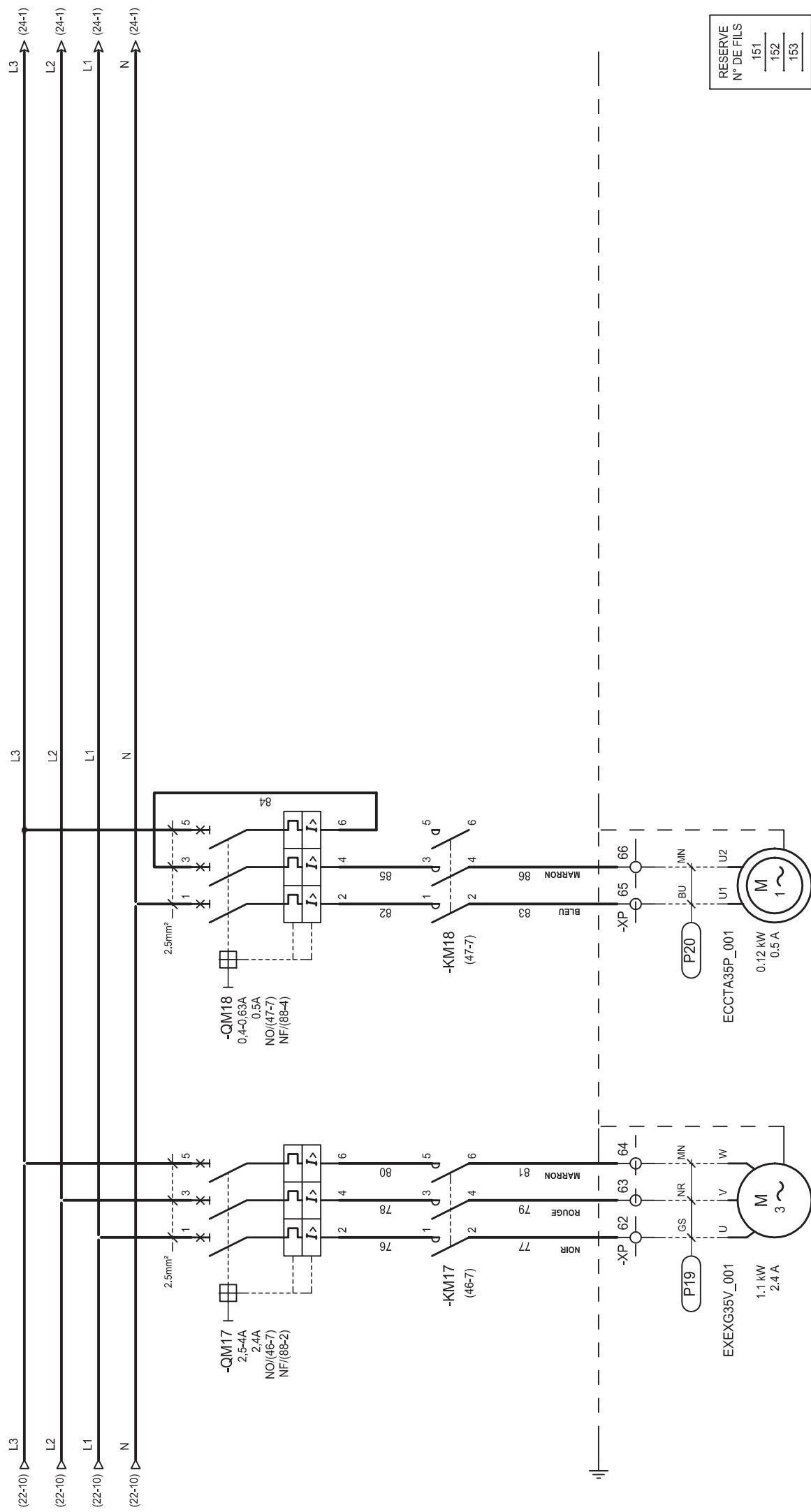






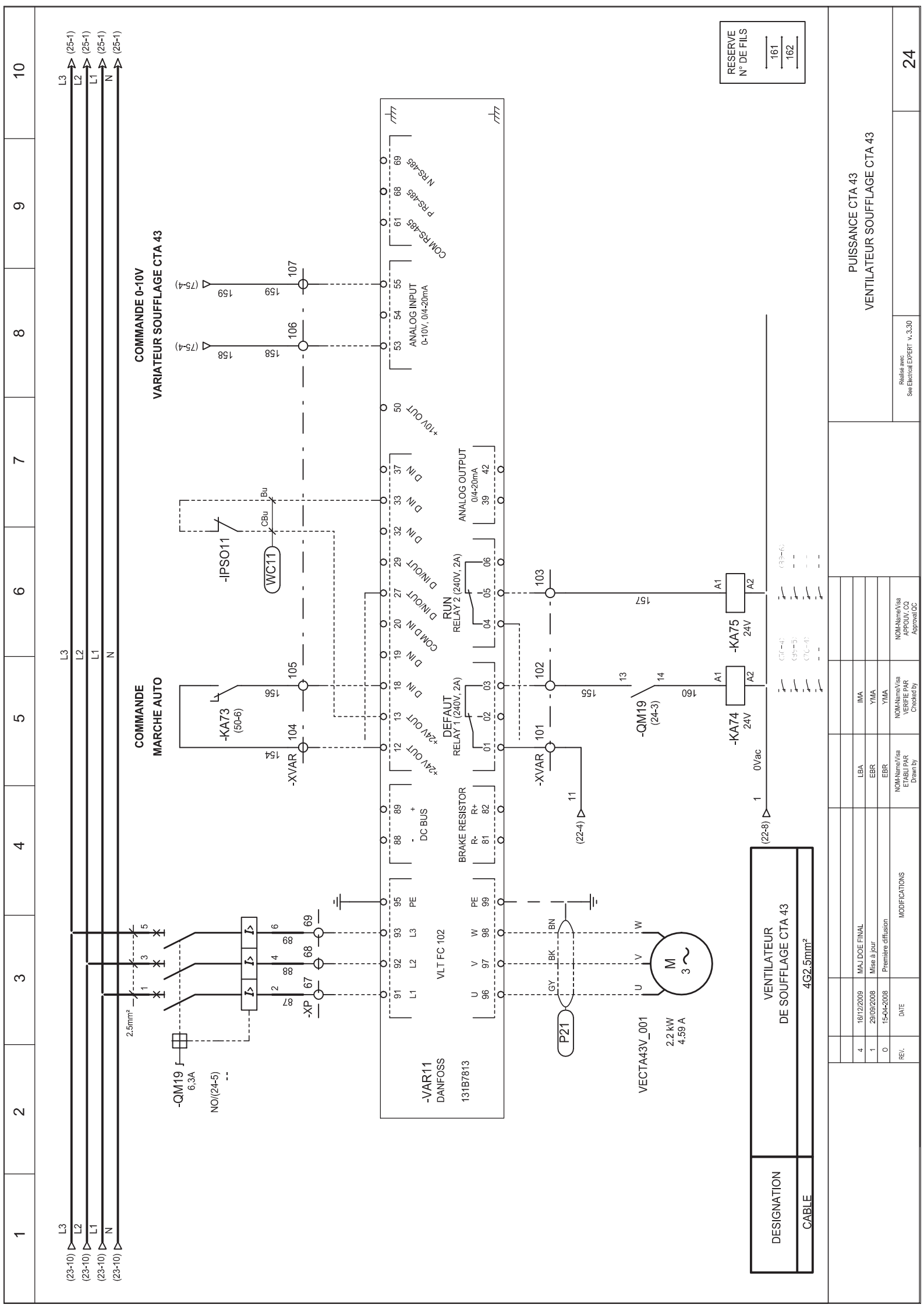


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

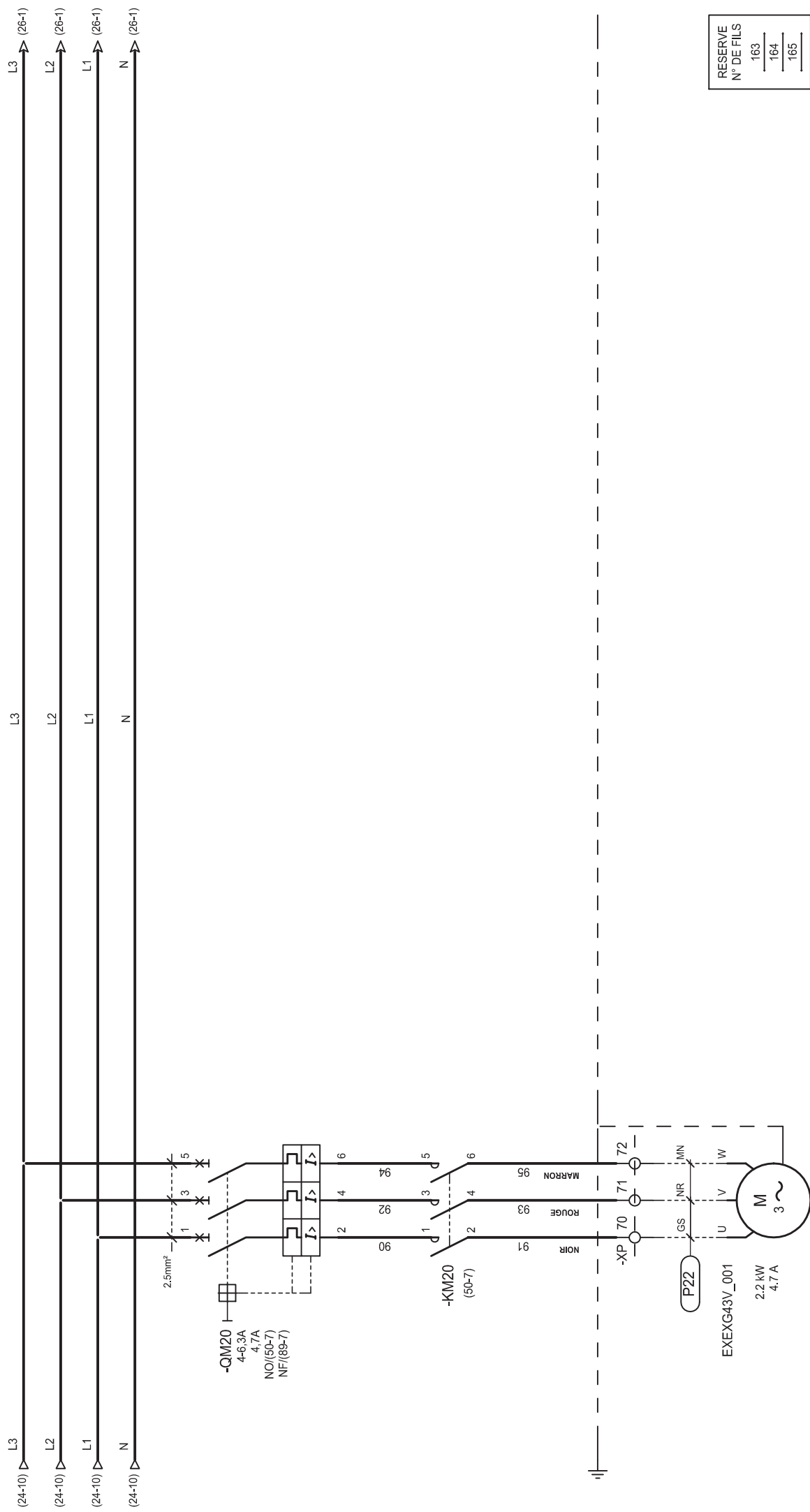


DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 35	POMPE DE GAVAGE CHAUD CTA 35
CARIE	4G1 5mm <sup>2</sup>	3G1 5mm <sup>2</sup>

[illegible]

[illegible]

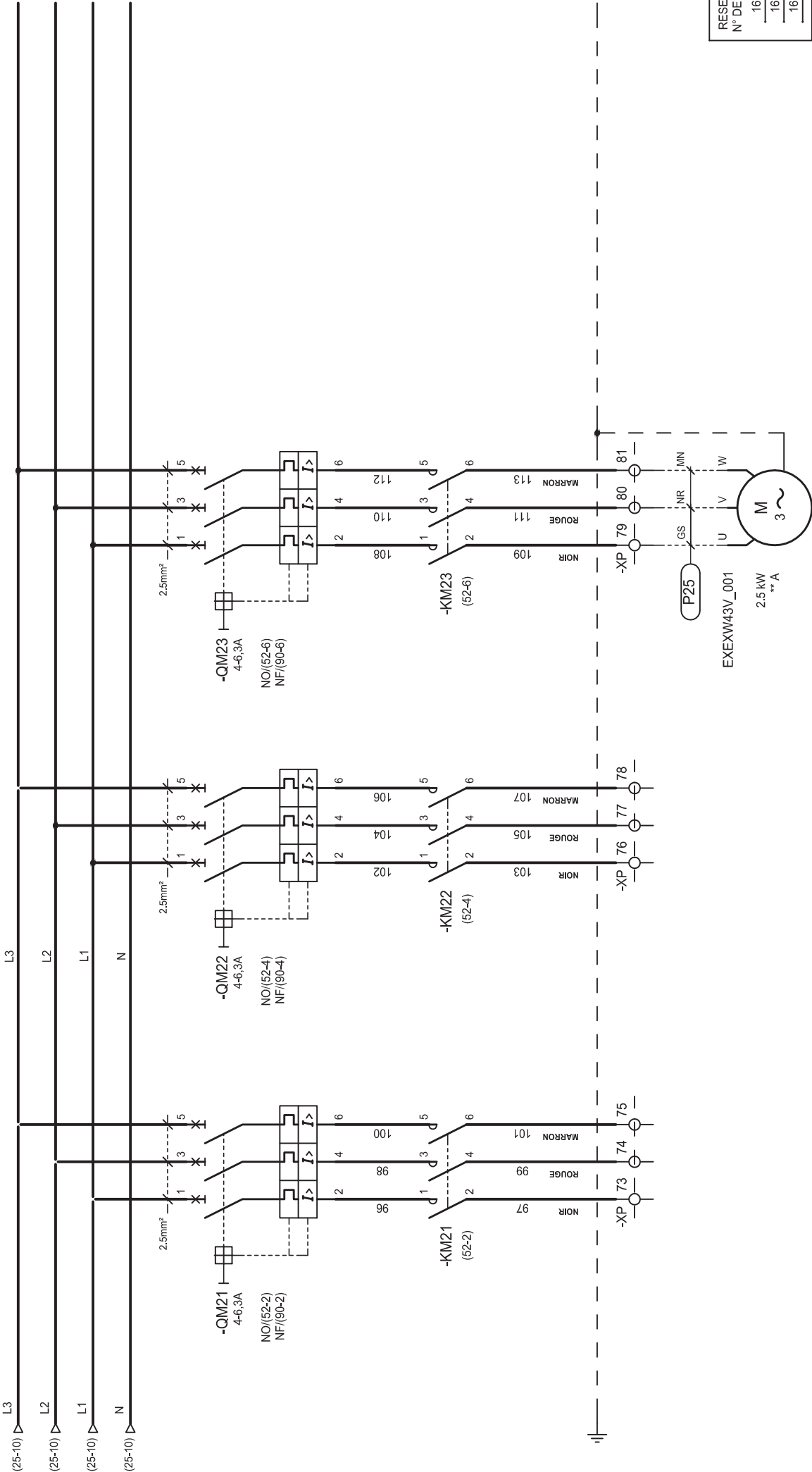
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	VENTILATEUR REPRISE CTA 43
CARL F	4G2 5mm <sup>2</sup>

[illegible]

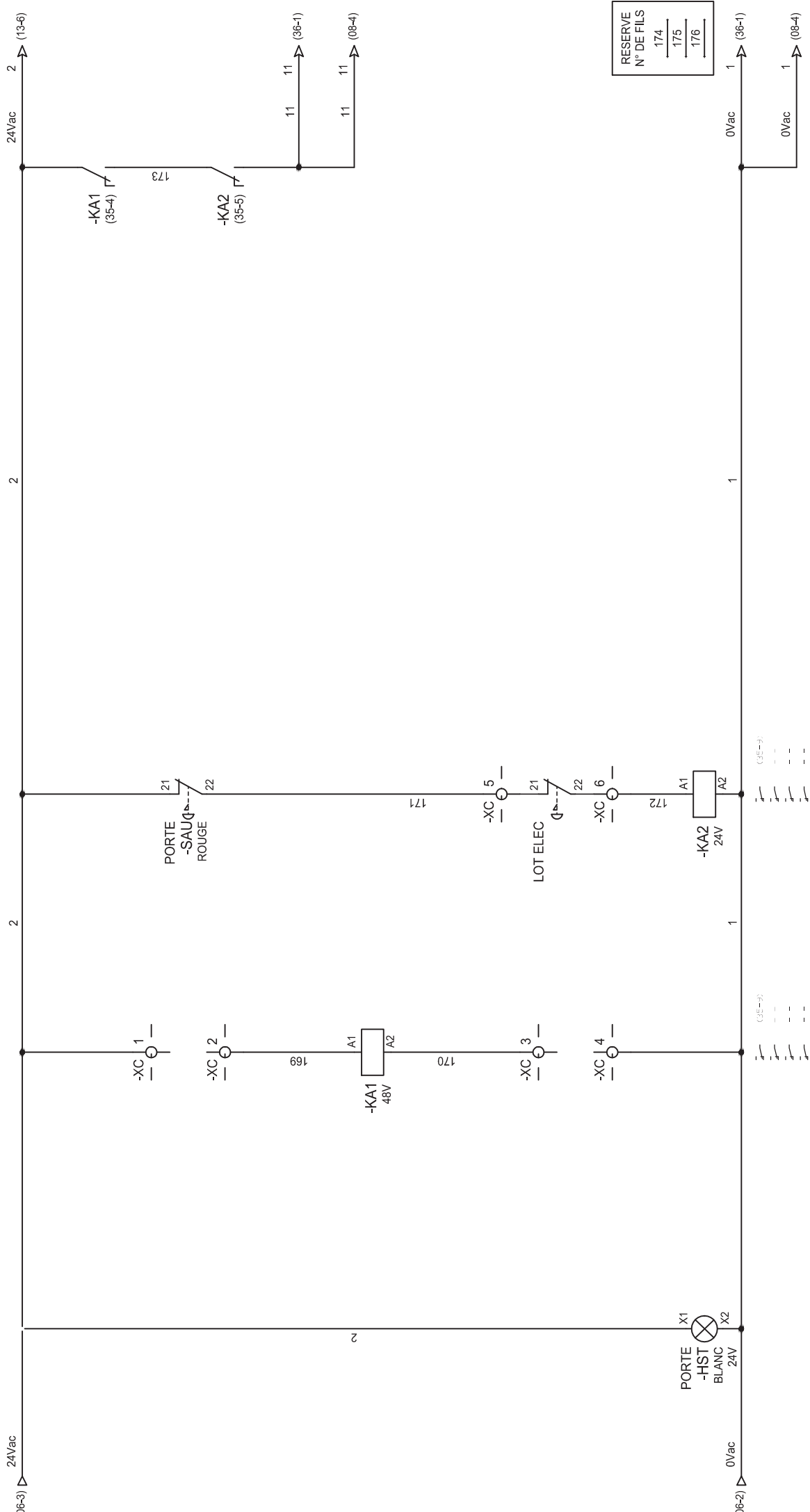
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



DESIGNATION	RESERVE		RESERVE		VENTILATEUR EXTRACTEUR SANITAIRE L2	
CABLE					4G2.5mm²	

									PUISSANCE EXTRACTEURS SANITAIRES				
												Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	
												26	
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL				LBA							
1	29/09/2008	Mise à jour				EBR							
0	15-04-2008	Première diffusion				EBR							
REV.	DATE	MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa ETABLI PAR Drawn by						NOM-Name/Visa APPROUVÉ Approval CC	

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

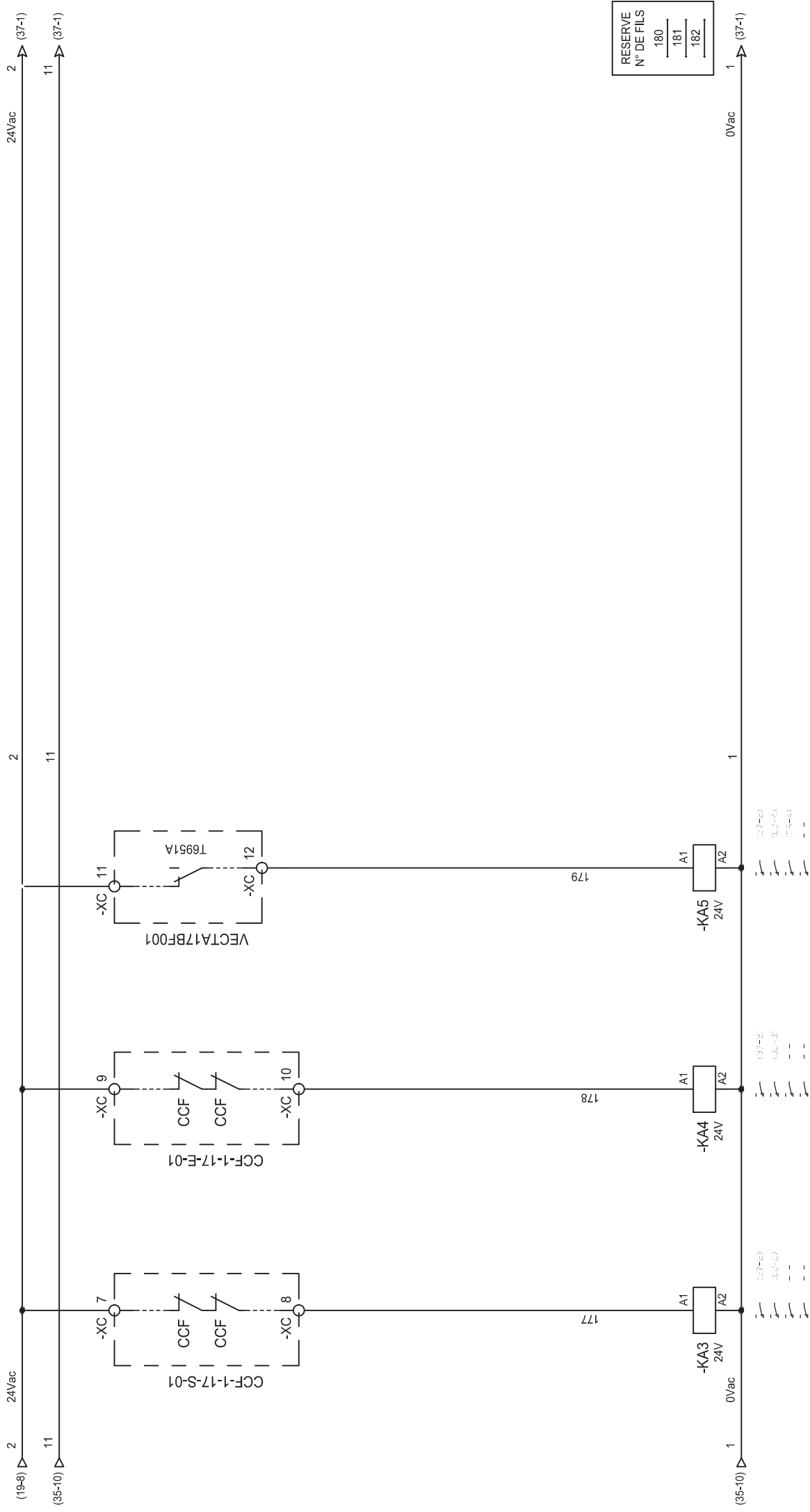


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

CLAPET COUPE FEU  
SOUFFLAGE CTA 17

ANTIGEL  
CTA 17

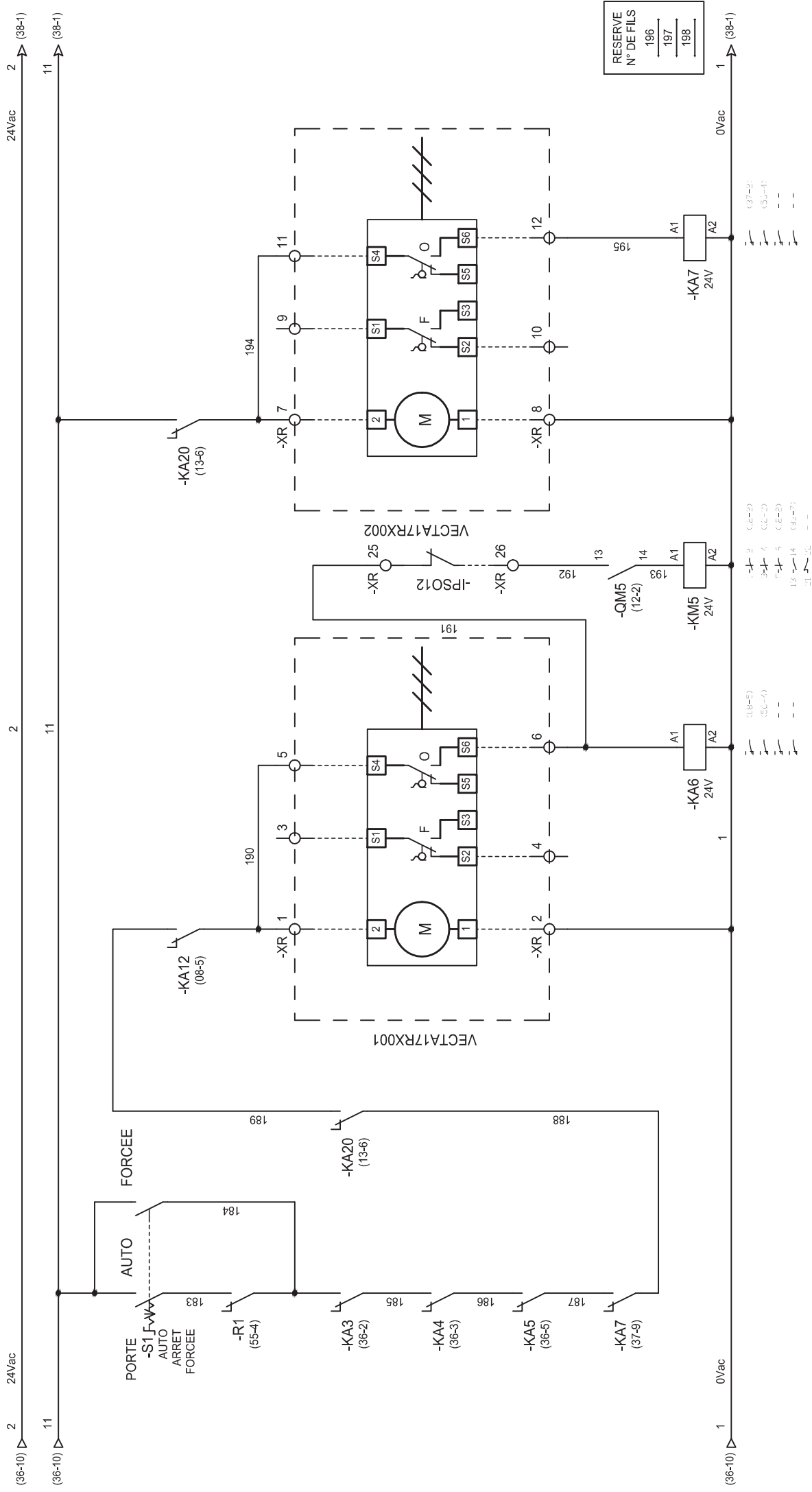
CLAPET COUPE FEU  
REPRISE CTA 17



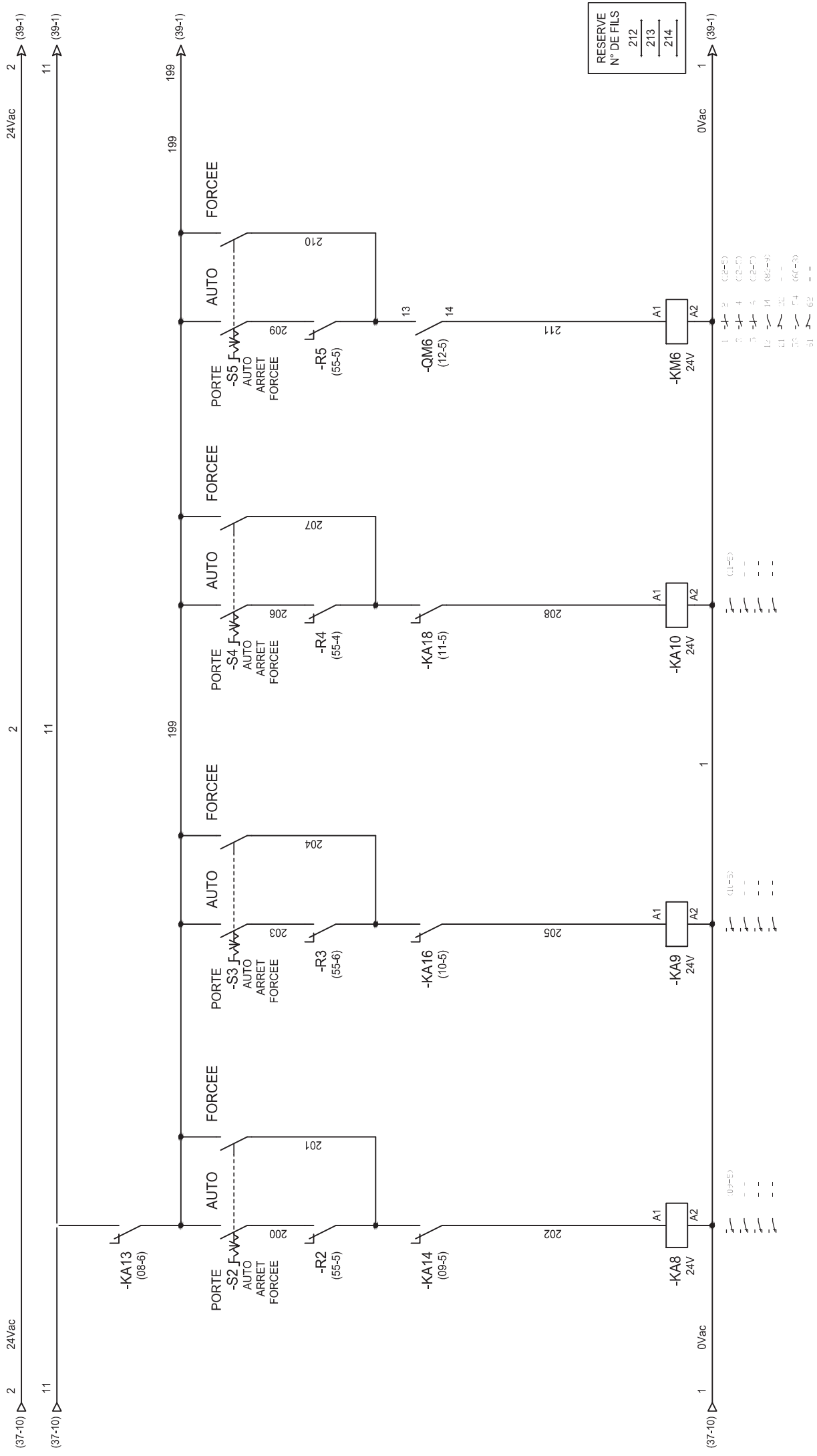
								COMMANDE 24VAC CTA 17						36		
												Revised as per: See Electrical EXPERT v. 3.30				
4				16/12/2009				MAJ DOE FINAL								
1				29/09/2008				Mise à jour				IMA				
O				15-04-2008				Première diffusion				YMA				
REV.				DATE				MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa VERIFIE PAR Checked by				
												NOM-Name/Visa APPROUV. QC Approval QC				



CMDE MARCHÉ			REGISTRE AIR NEUF		MARCHÉ VENTILATEUR		REGISTRE SOUFFLAGE		
VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 17			FDC FERME		FDC OUVERT		FDC FERME FDC OUVERT		



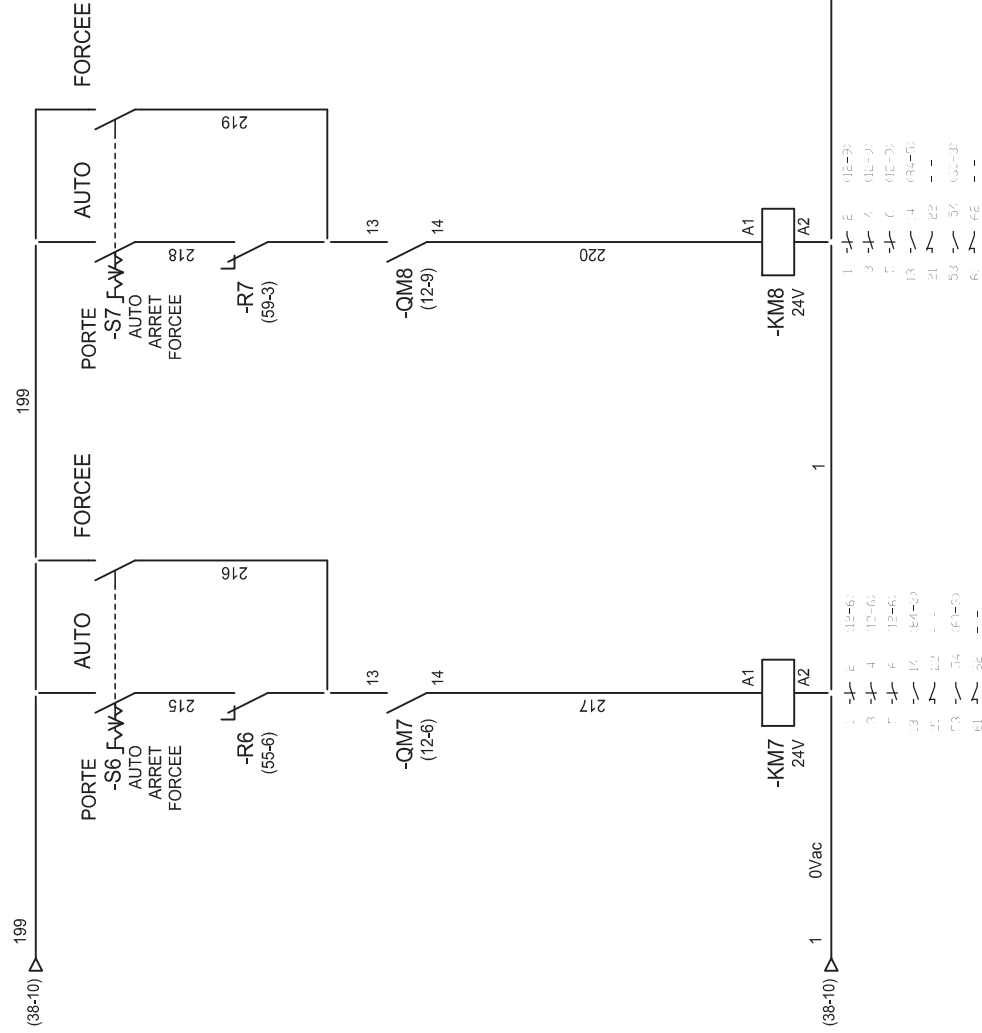
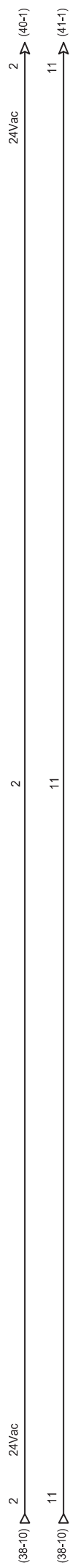
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

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

**MARCHE PPE GAVAGE**  
**FROID CTA 17**

**MARCHE PPE GAVAGE**  
**CHAUD CTA 17**



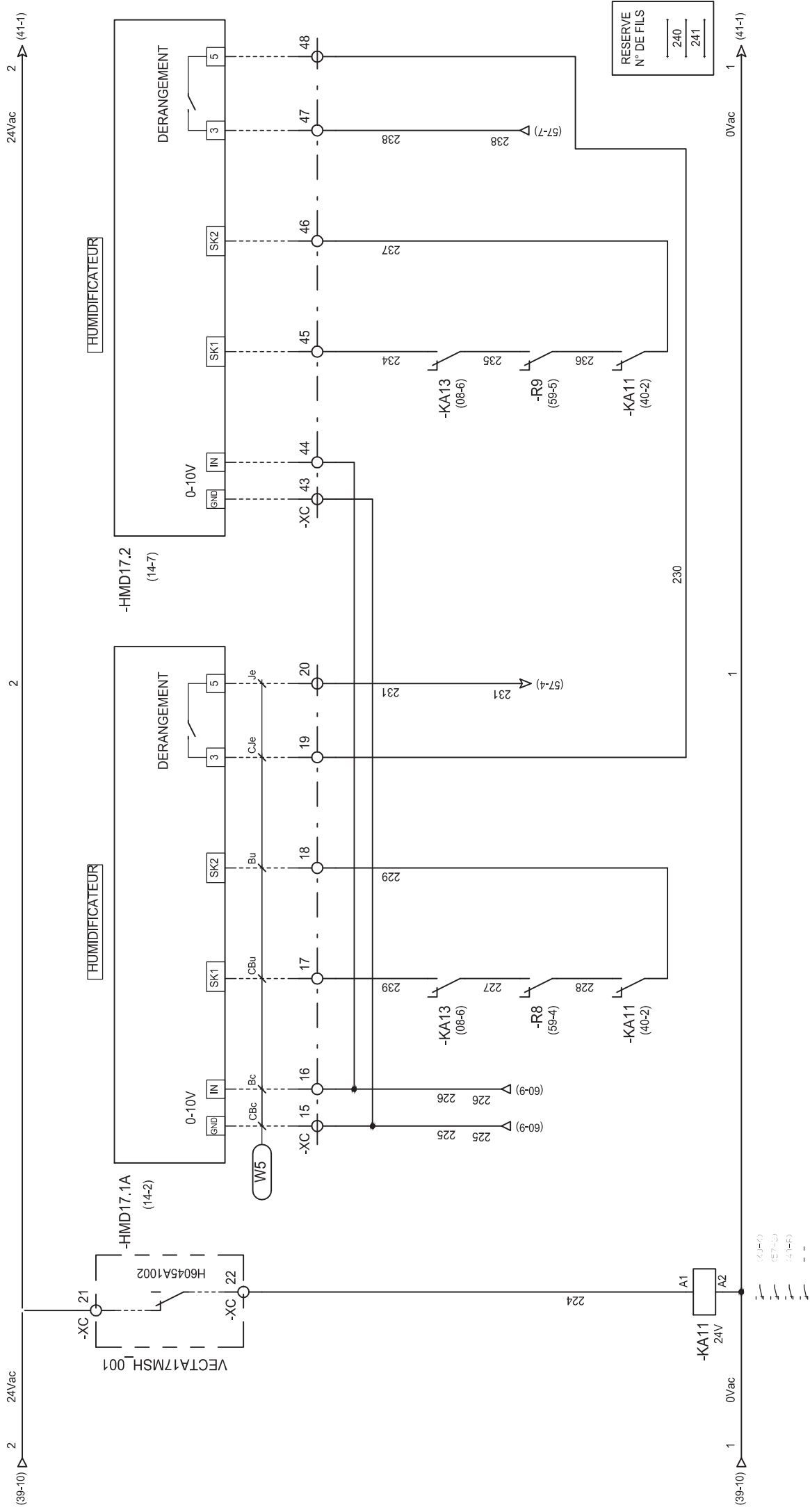
RESERVE  
N° DE FILS

[illegible]

DEFAULTHYGROSTAT

ASSERVISSEMENT HUMIDIFICATEUR CTA 17

ASSERVISSEMENT HUMIDIFICATEUR CTA 17

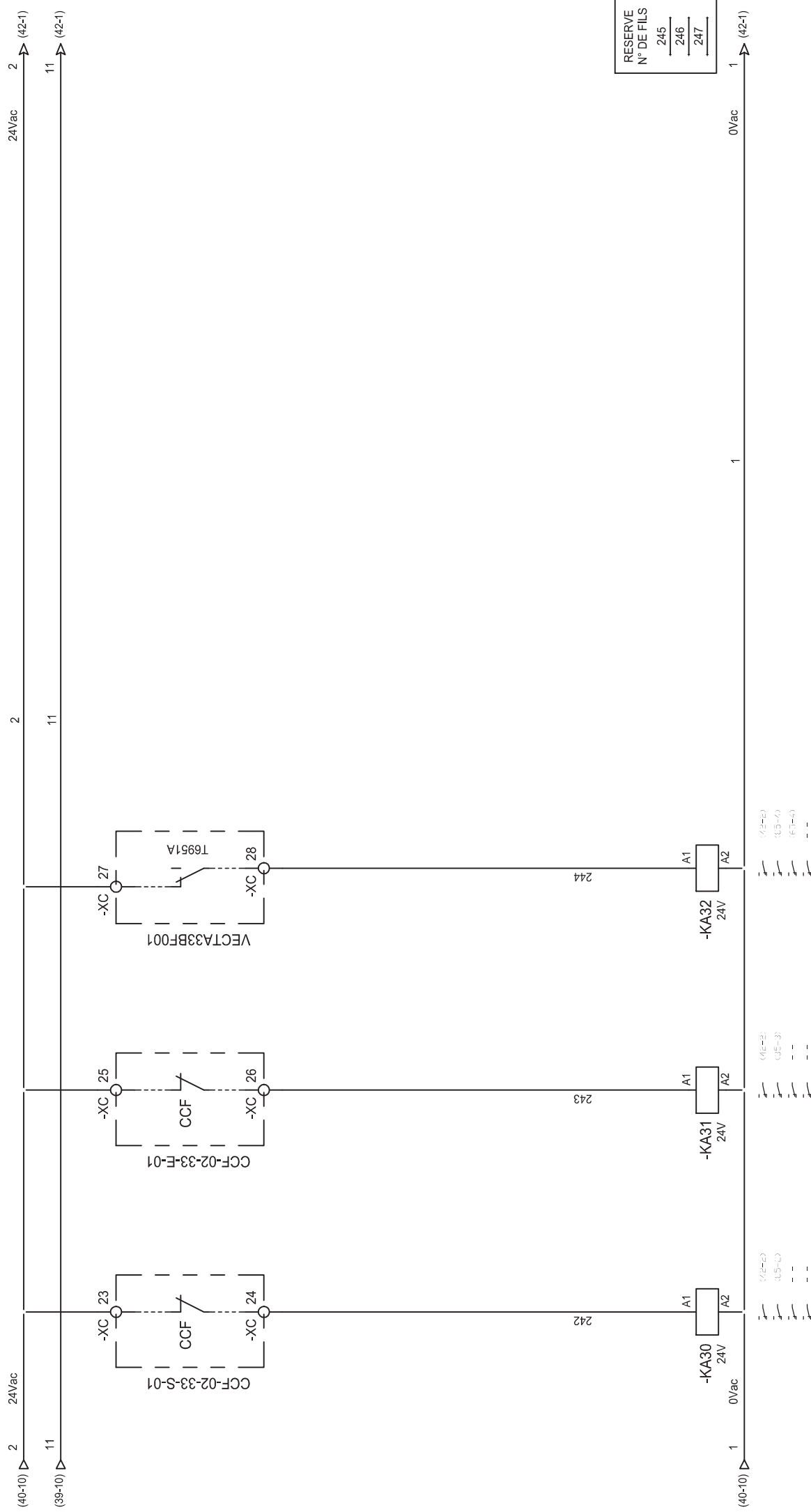


				COMMANDE 24VAC				HYGROSTAT ET HUMIDIFICATEUR		Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30		40
4	16/12/2009	MAJ.DOE.FINAL		LBA		IMA						
1	29/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA						
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA						
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Name/Visa E-Initial/Par Drawn by		NOM-Name/Visa J-Entree/Par Approval CC						

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

CLAPET COUPE FEU  
CLAPET COUPE FEU  
SOUFFLAGE CTA 33  
REPRISE CTA 33

ANTIGEL  
CTA 33

[illegible]

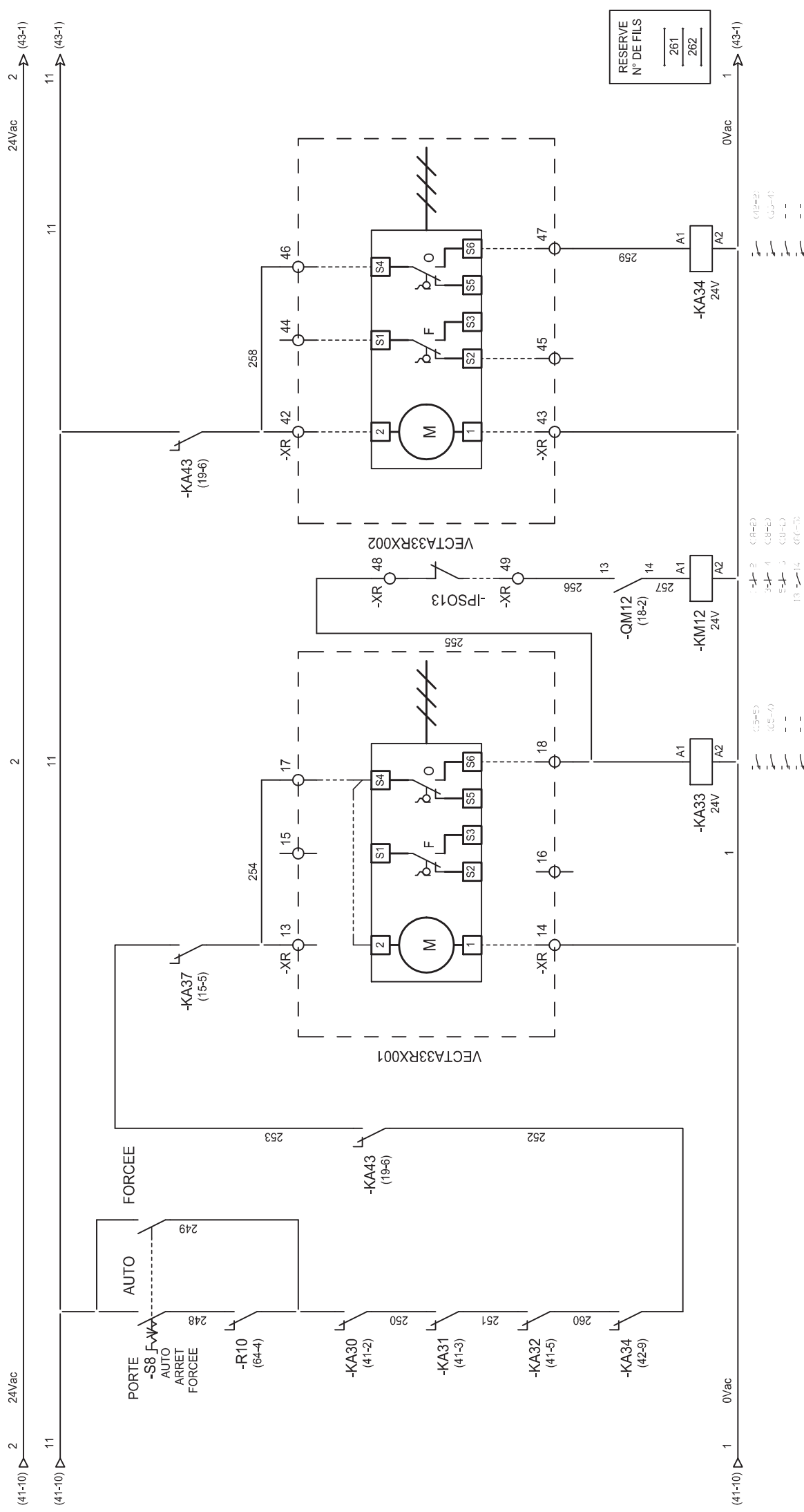
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**CMDE MARCHÉ**  
**VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 33**

REGISTRE AIR NEUF  
FDC FERME FDC OUVERT

**MARCHE VENTILATEUR**  
**REPRISE CTA 33**

**REGISTRE SOUFFLAGE**  
**FDC FERME      FDC OUVERT**



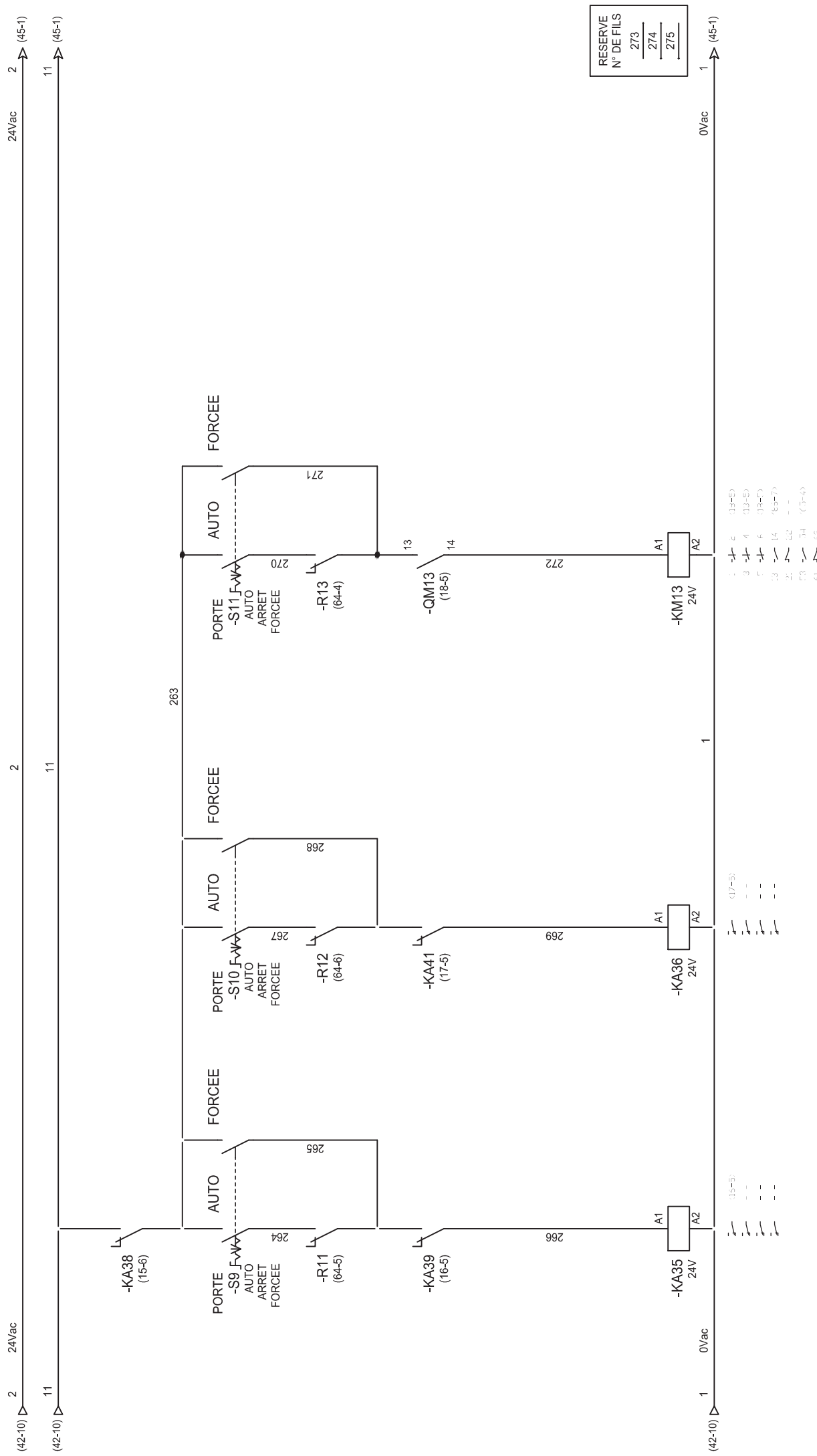
COMMANDE 24VAC CTA 33									
REGISTRE AIR NEUF									
<div> <div> <div>4</div> <div>16/12/2009</div> <div>MAJ DOE FINAL</div> </div> <div>IMA</div> </div>									
<div> <div>1</div> <div>29/09/2008</div> <div>Mise à jour</div> </div> <div>YMA</div>									
<div> <div>0</div> <div>15-04-2008</div> <div>Première diffusion</div> </div> <div>YMA</div>									
<div> <div>REV.</div> <div>DATE</div> <div>MODIFICATIONS</div> </div> <div> <div>NOM-Name/Visa</div> <div>ETABU PAR</div> <div>Drawn by</div> </div> <div> <div>NOM-Name/Visa</div> <div>VERIFIE PAR</div> <div>Checked by</div> </div> <div> <div>NOM-Name/Visa</div> <div>APPROUV. QC</div> <div>Approval QC</div> </div>									
<div> <div>Relaisé avec</div> <div>See Electrical EXPERT v. 3.30</div> </div>									
42									

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

CMDE MARCHÉ  
EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 33

**CMDE MARCHÉ**  
**EXTRACTEUR OXYDANT CTA 33**

**MARCHE PPE GAVAGE**  
**CHAUD CTA 33**



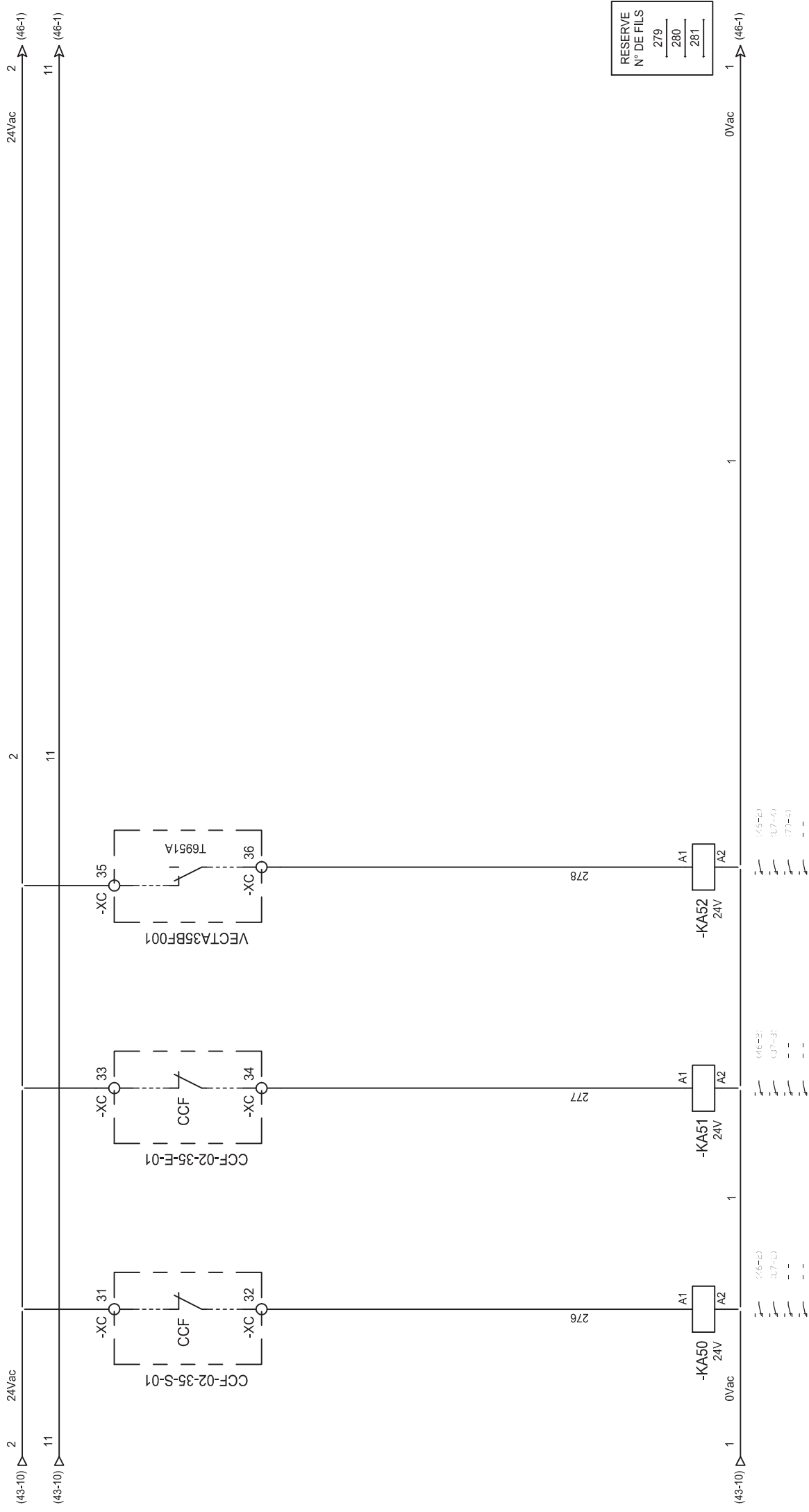
COMMANDE 24VAC CTA 33									
Revised per: See Electrical EXPERT v. 3.30									
43									

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

CLAPET COUPE FEU  
SOUFFLAGE CTA 35

CLAPET COUPE FEU  
REPRISE CTA 35

ANTIGEL  
CTA 35



				COMMANDE 24VAC CTA 35				45	
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL		LBA		IMA		Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	
1	29/09/2008	Mise à jour		EBR		YMA			
0	15-04-2008	Première diffusion		EBR		YMA			
REV.	DATE	MODIFICATIONS		NOM-Nom/Visa E-ELU PAR Dessiné by		NOM-Nom/Visa NOM-Nom/Visa Approuvé CQ Approuvé GC			





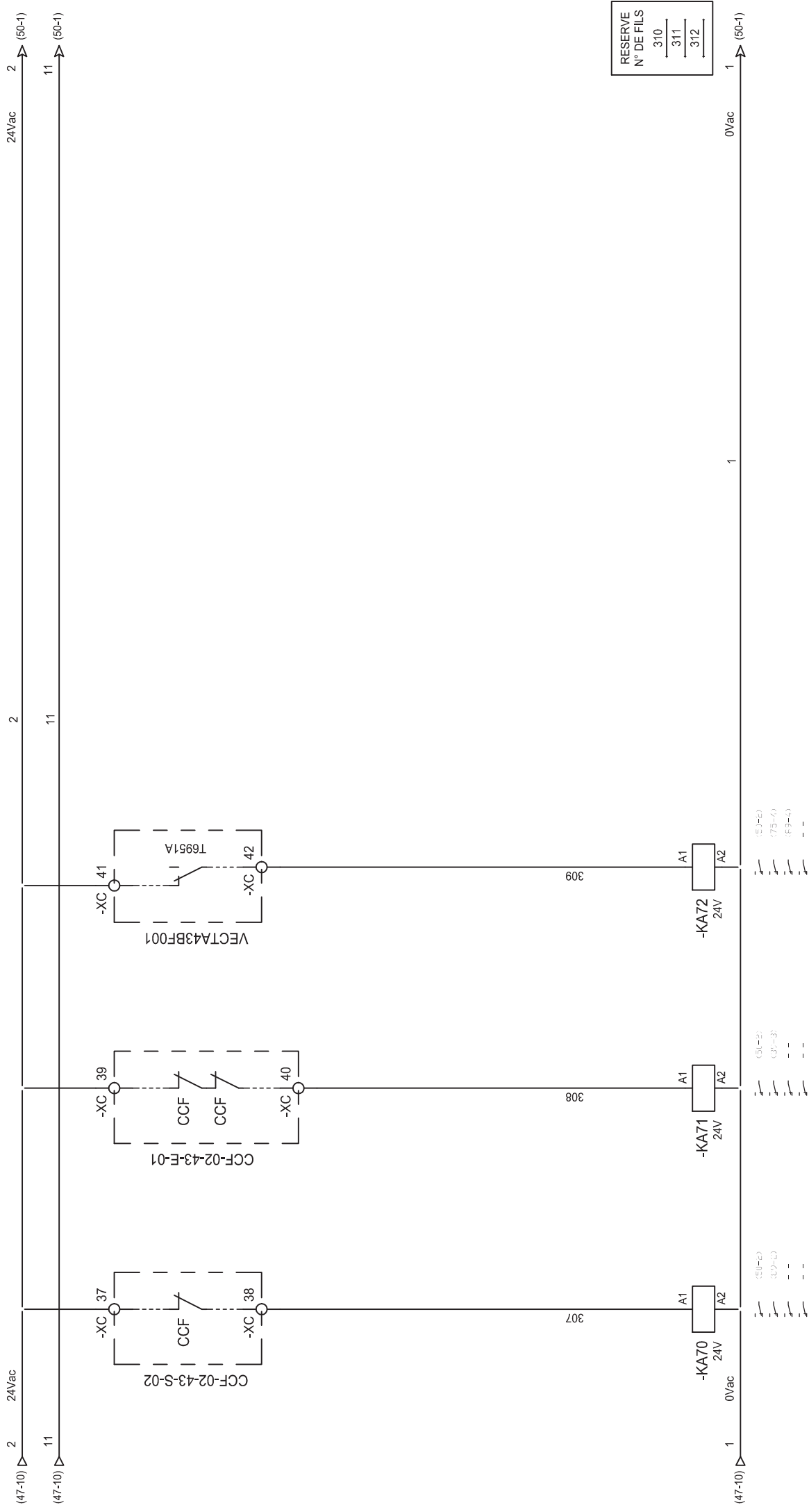


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

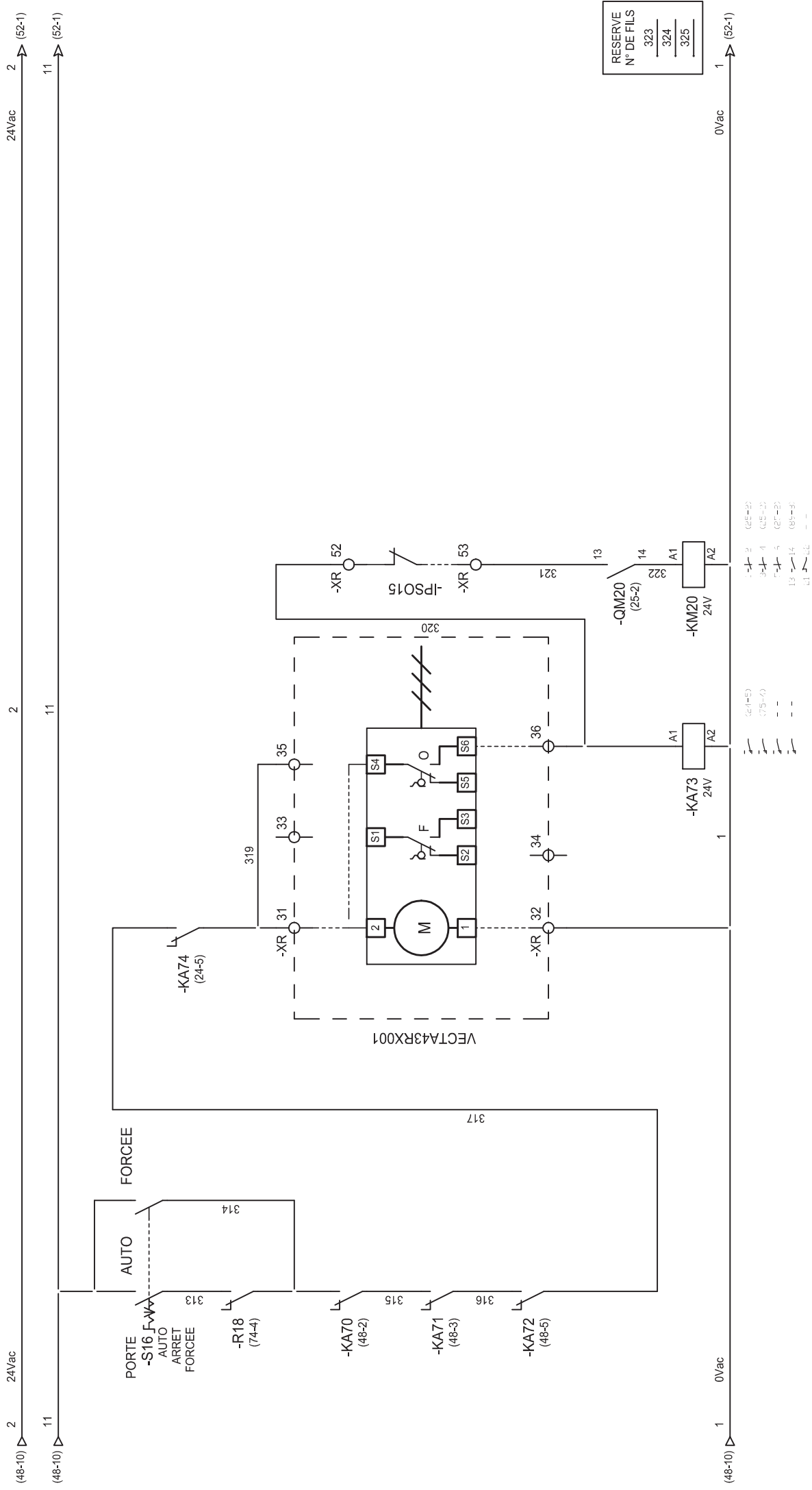
CLAPET COUPE FEU  
SOUFFLAGE CTA 43

ANTIGEL  
CTA 43

CLAPET COUPE FEU  
REPRISE CTA 43



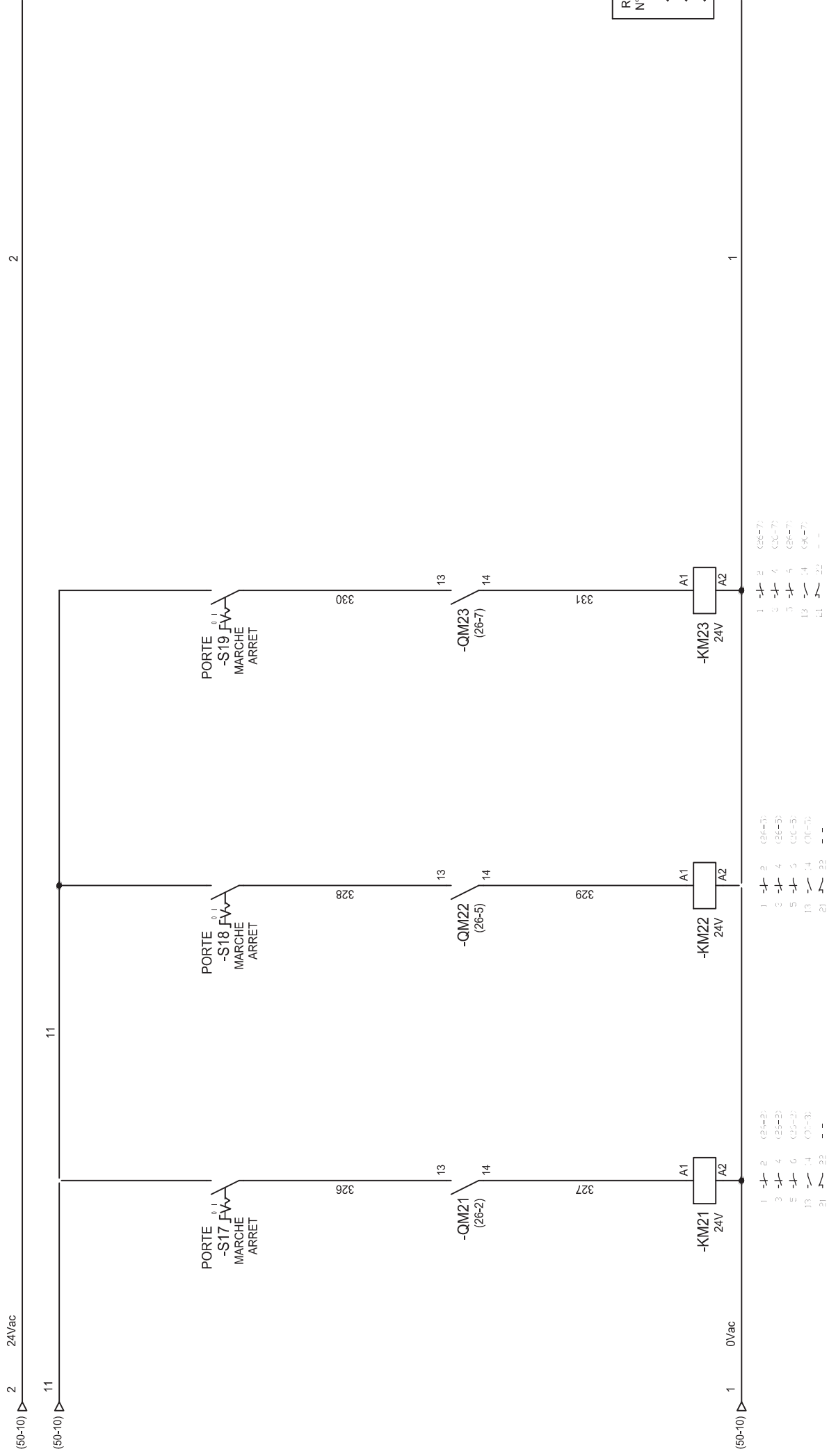
CMDE MARCHÉ			REGISTRE AIR NEUF				MARCHÉ VENTILATEUR		
VENTILATEUR SOUFFLAGE CTA 43			FDC FERME		FDC OUVERT		REPRISE CTA 43		

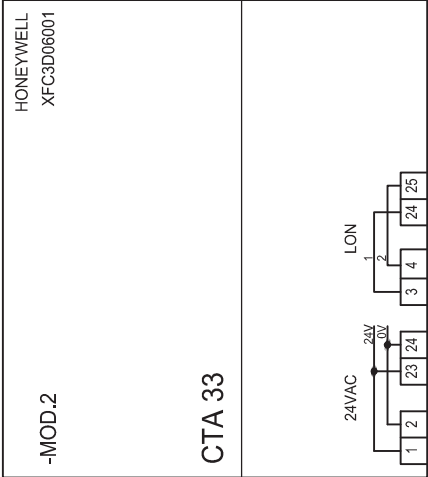
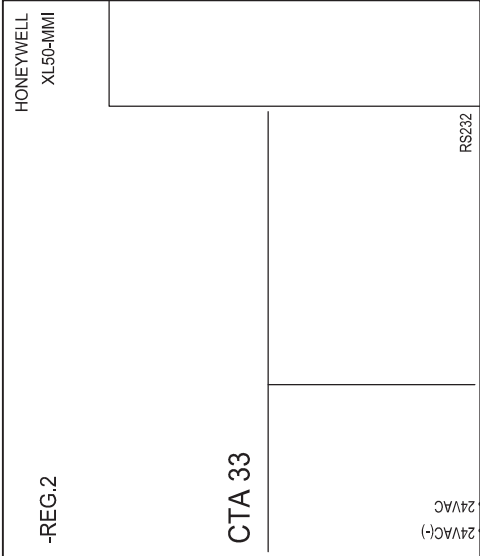
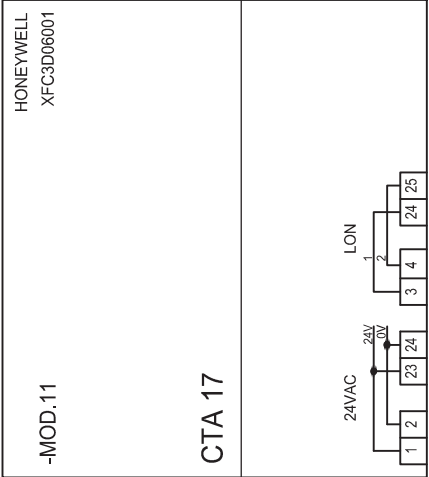
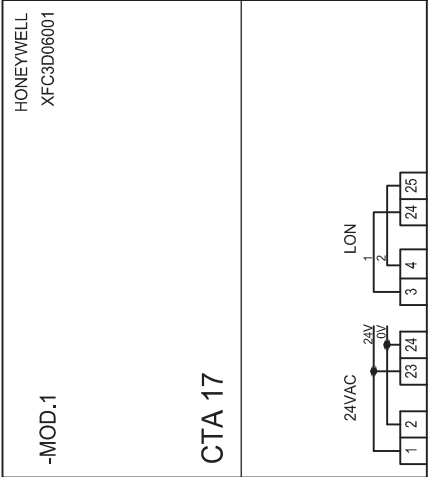
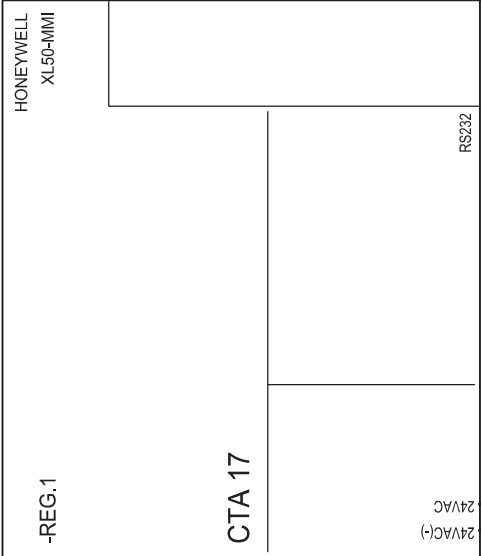


MARCHE EXTRACTEUR  
SANITAIRE L0

MARCHE EXTRACTEUR  
SANITAIRE L1

MARCHE EXTRACTEUR  
SANITAIRE L2





-REG.3

CTA 35

24VAC(-)

HONEYWELL  
XL50-MMI

RS232

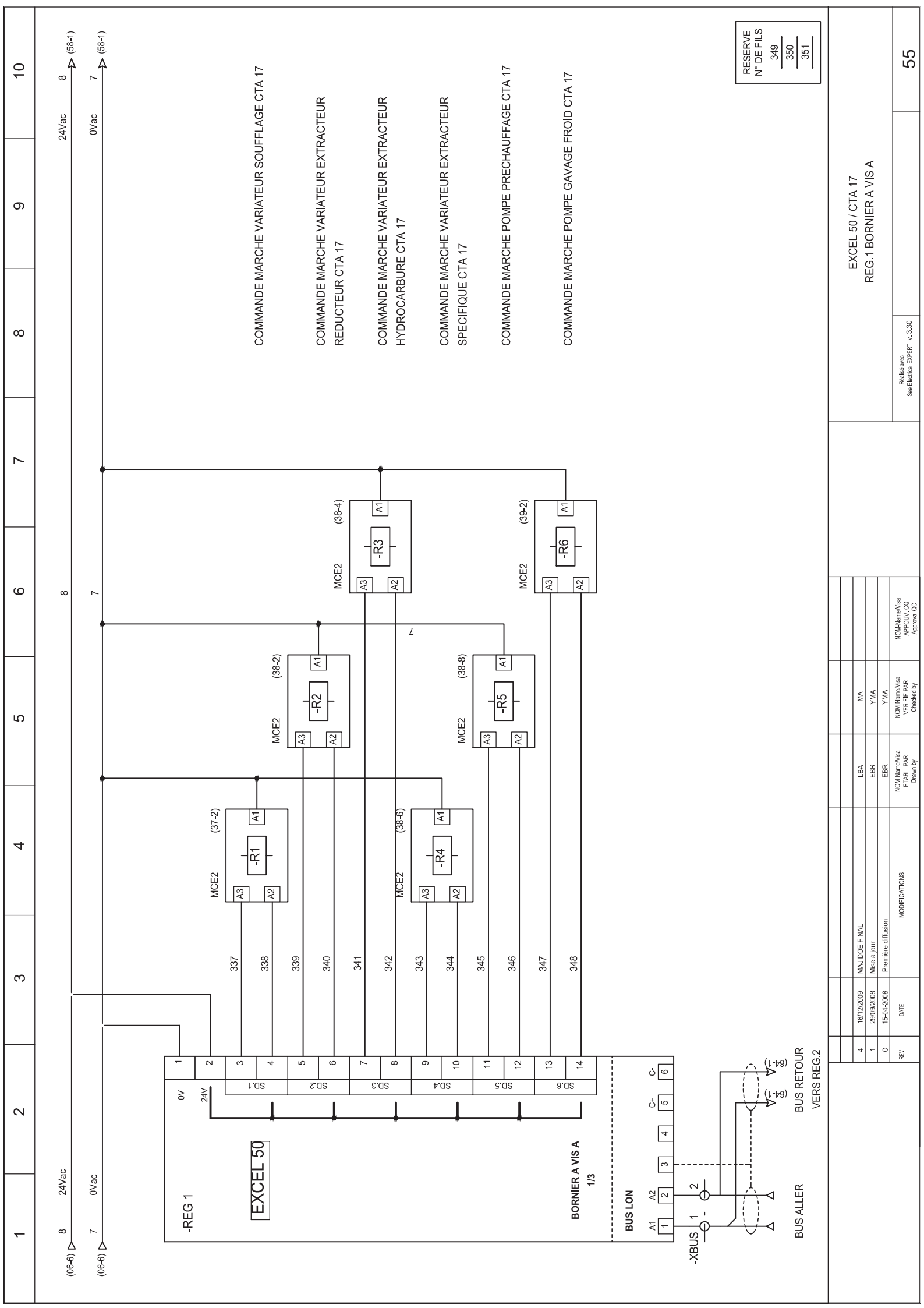
-REG.4

CTA 43

24VAC(-)

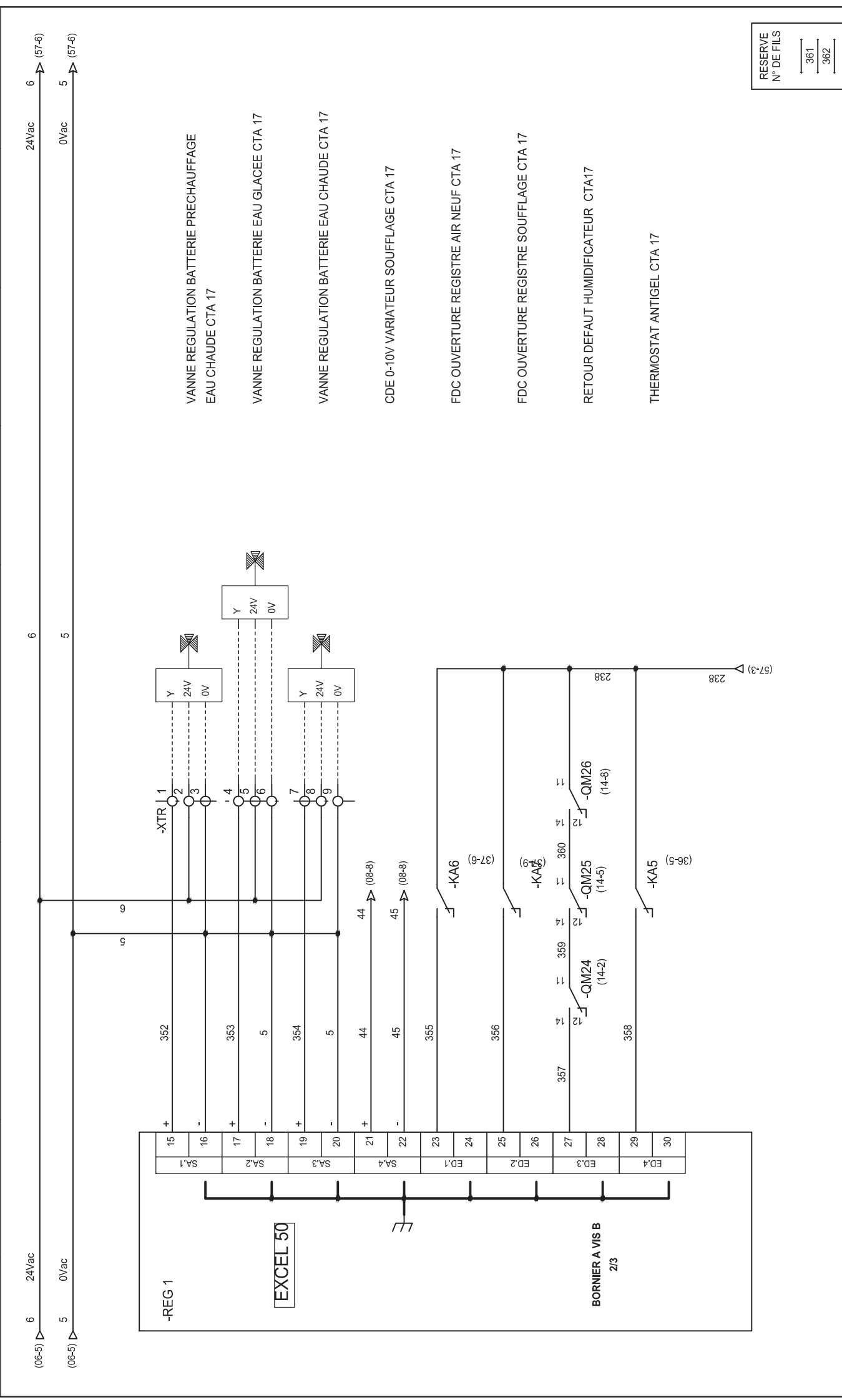
HONEYWELL  
XL50-MMI

RS232

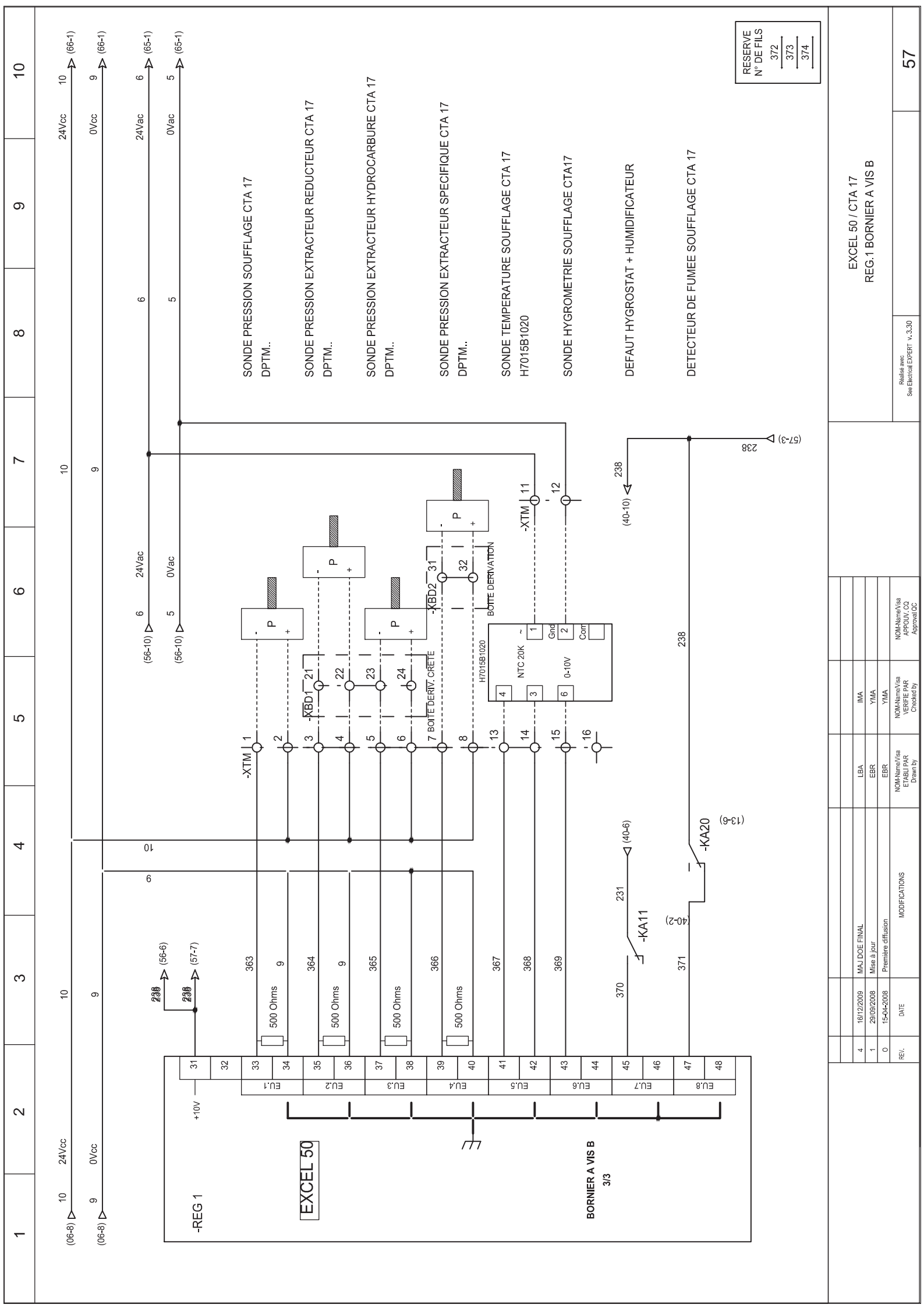




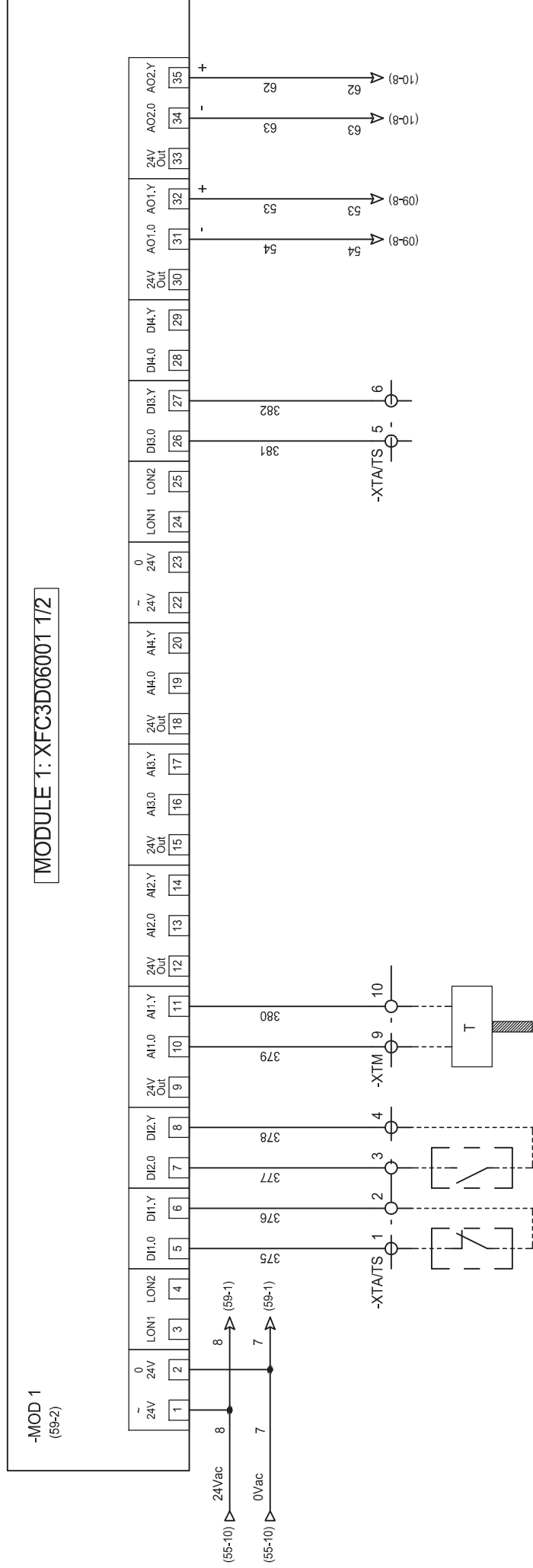
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



EXCEL 50 / CTA 17									
REG.1 BORNIER A VIS B									
Released and Safe Chemical EXCEPT v. 3.30									
56									



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

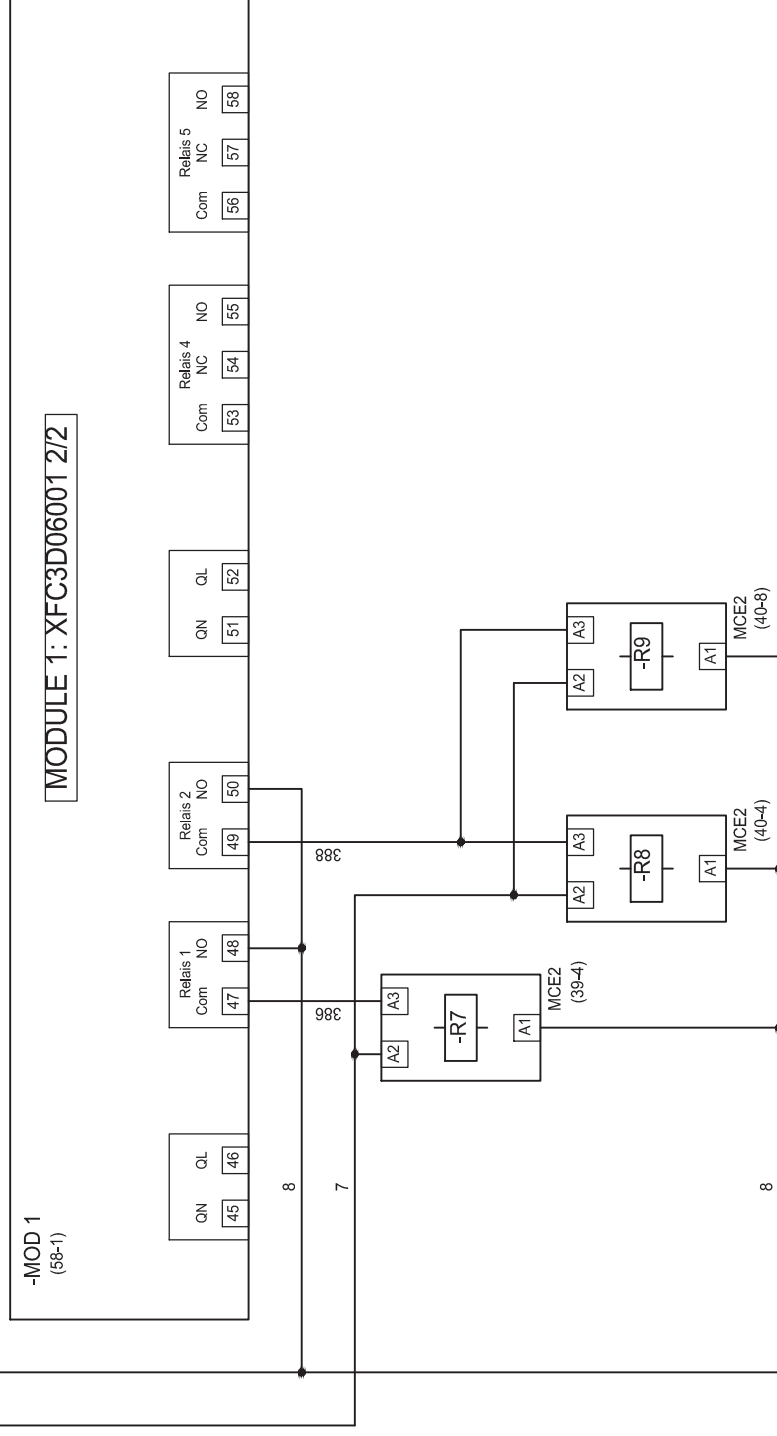
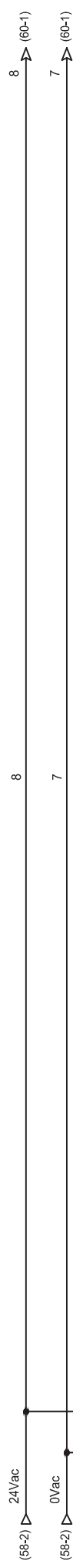


CDE 0-10V EXTRACTION HYDROCARBURE CTA 17	
CDE 0-10V EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 17	
LIBRE	
LIBRE	
LIBRE	
LIBRE	
LIBRE	
LIBRE	
SONDE TEMPERATURE PRECHAUFFAGE CTA 17	
DPS200	
PREVUE DEBIT D'AIR VENTIL. D'EXTRACTION CTA 17	
DPS400	
ENCRASSEMENT FILTRE AIR NEUF CTA 17	

RESERVE  
N° DE FILS

[illegible]

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

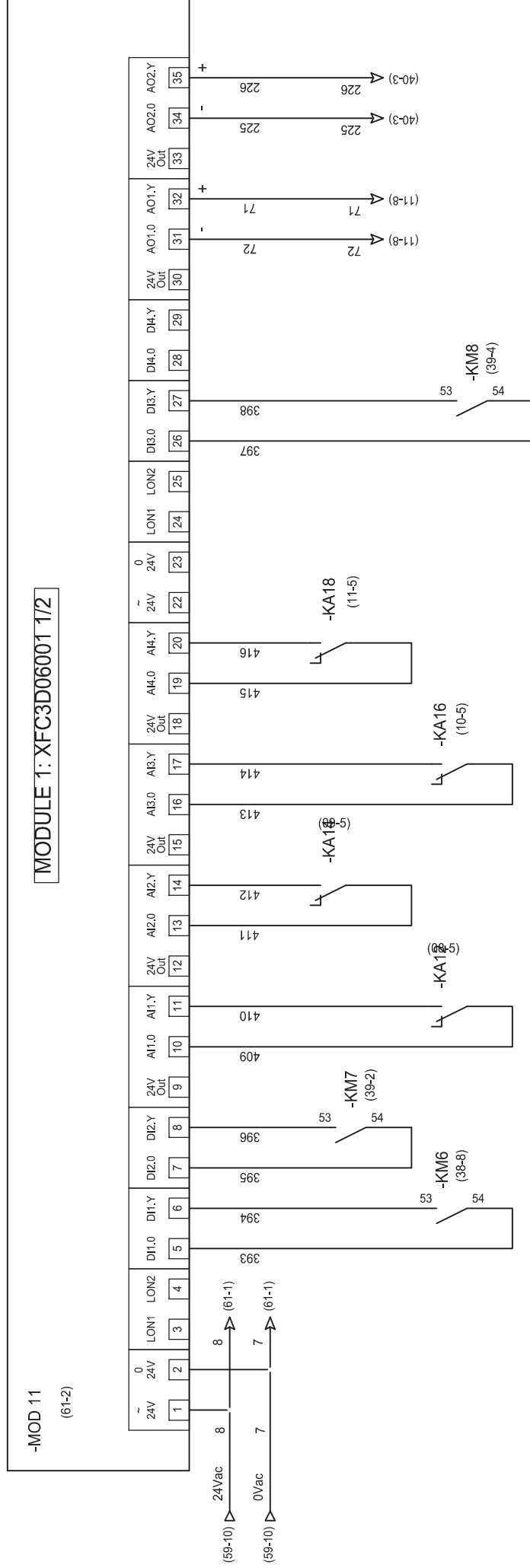


RESERVE  
N° DE FILS

COMMANDE MARCHÉ  
POMPE GAVAGE CHAUD CTA 17  
COMMANDE MARCHÉ  
HUMIDIFICATEUR CTA 17  
COMMANDE MARCHÉ

[illegible]

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



RETOUR MARCHE POMPE BATTERIE  
PRECHAUFFAGE CTA 17

RETOUR MARCHE POMPE BATTERIE FROIDE CTA 17

RETOUR DEF AUT VARIATEUR EXTRACTEUR  
REDUCTEUR CTA 17

RETOUR DEF AUT VARIATEUR EXTRACTEUR  
HYDROCARBURE CTA 17

RETOUR DEF AUT VARIATEUR EXTRACTEUR  
SPECIFIQUE CTA 17

RETOUR MARCHE POMPE BATTERIE CHAUDE CTA 17

LIBRE

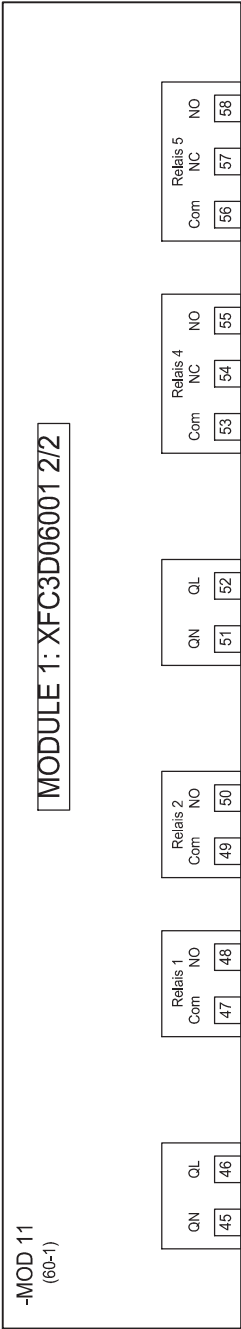
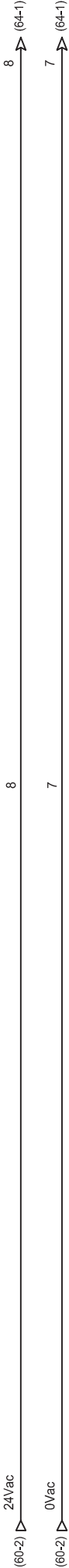
CDE 0-10V EXTRACTEUR SPECIFIQUE CTA 17

CDE 0-10V HUMIDIFICATEUR CTA17

RESERVE  
N° DE FILS

[illegible]

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



RESERVE N° DE FILS
406
407
408

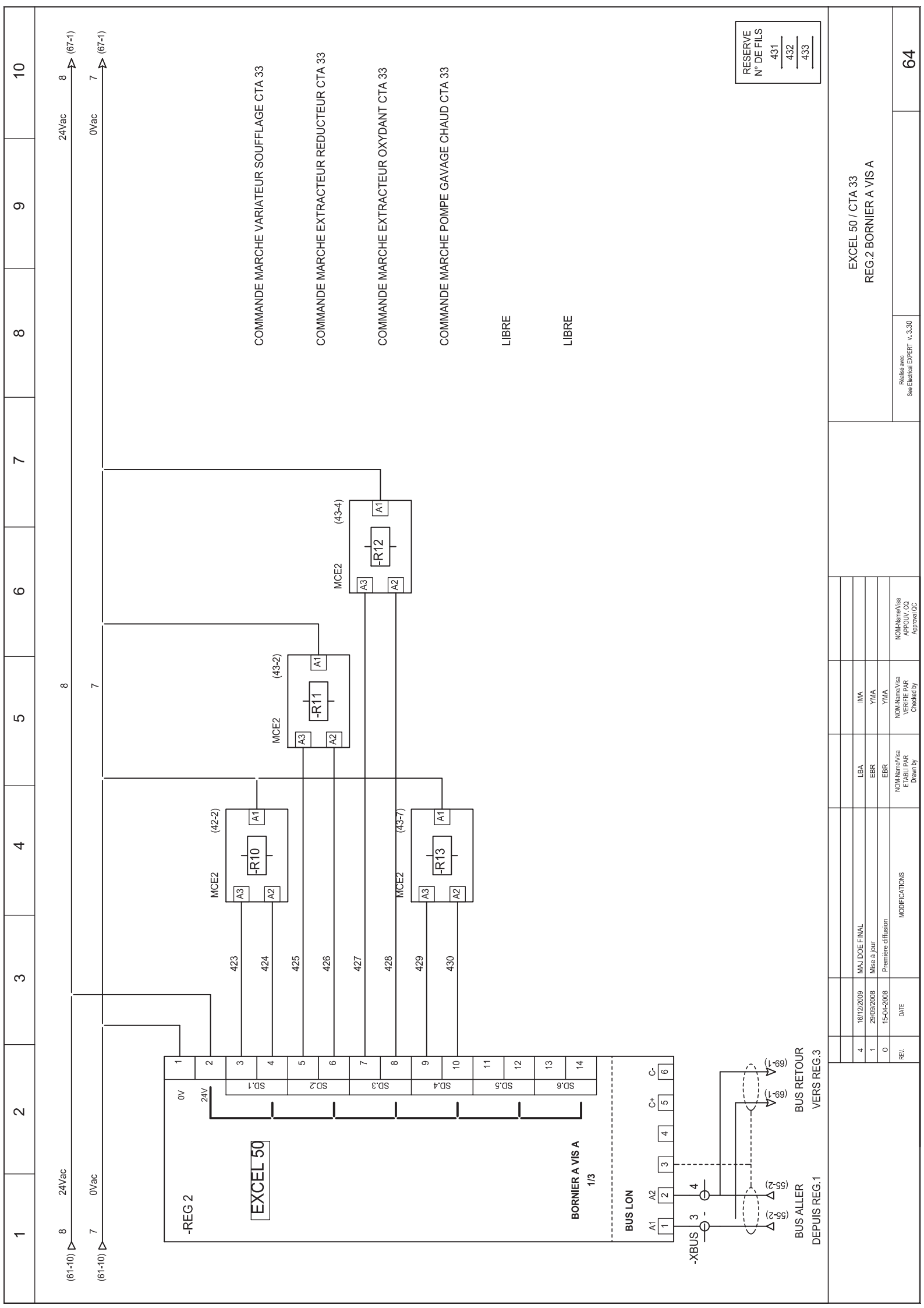
												EXCEL SMART / CTA 17 MOD.1 (2/2)				

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

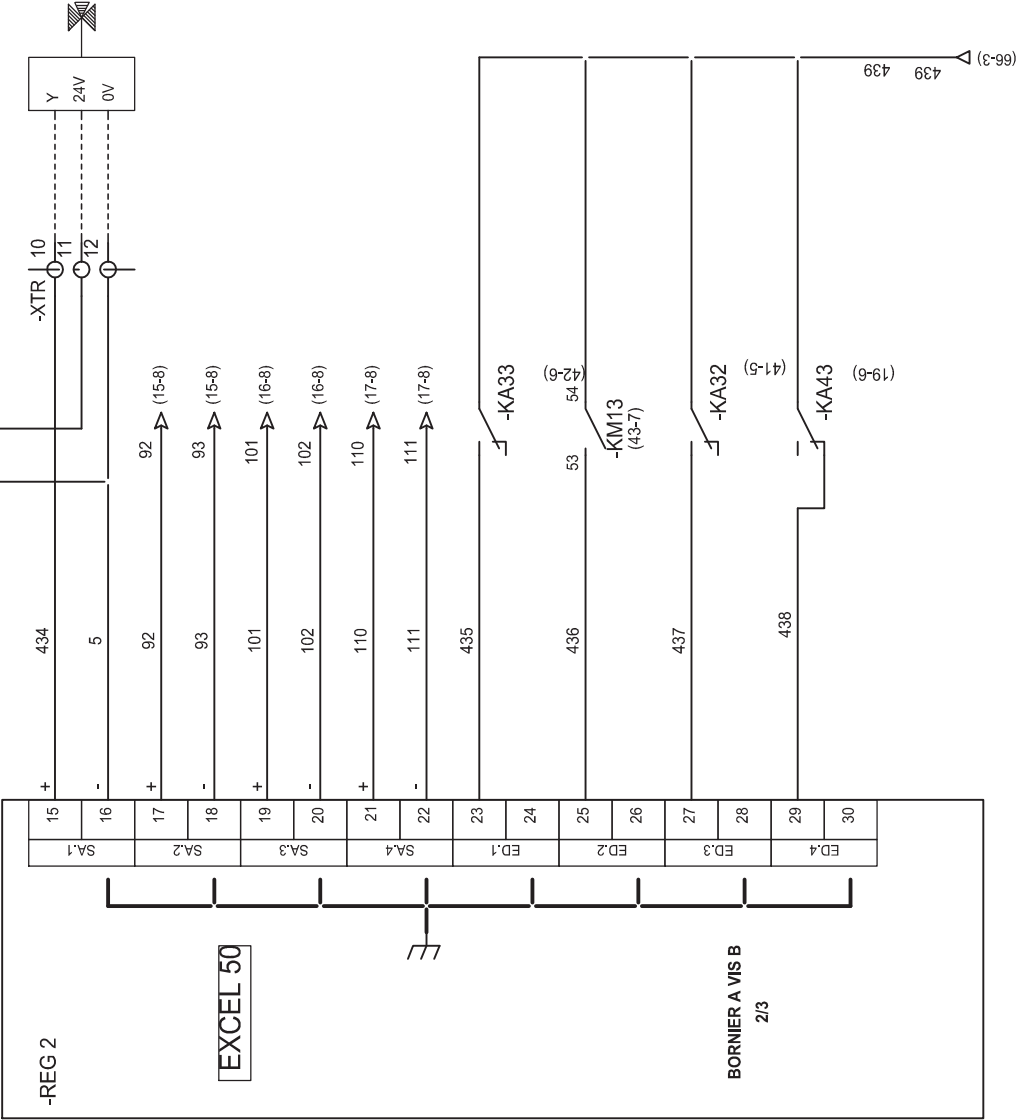
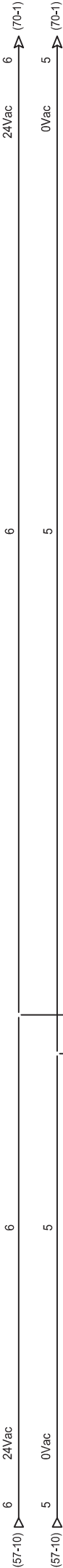
								EXCEL SMART / CTA 17 RESERVE	
	4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL						
	1	29/09/2008	Mise à jour						
	0	15-04-2008	Première diffusion						
REV.			DATE	MODIFICATIONS	NOM/Name/Visa EBR Drawn by	NOM/Name/Visa YMA Checked by	NOM/Name/Visa APPOUR Approval CC		
								Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	62







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

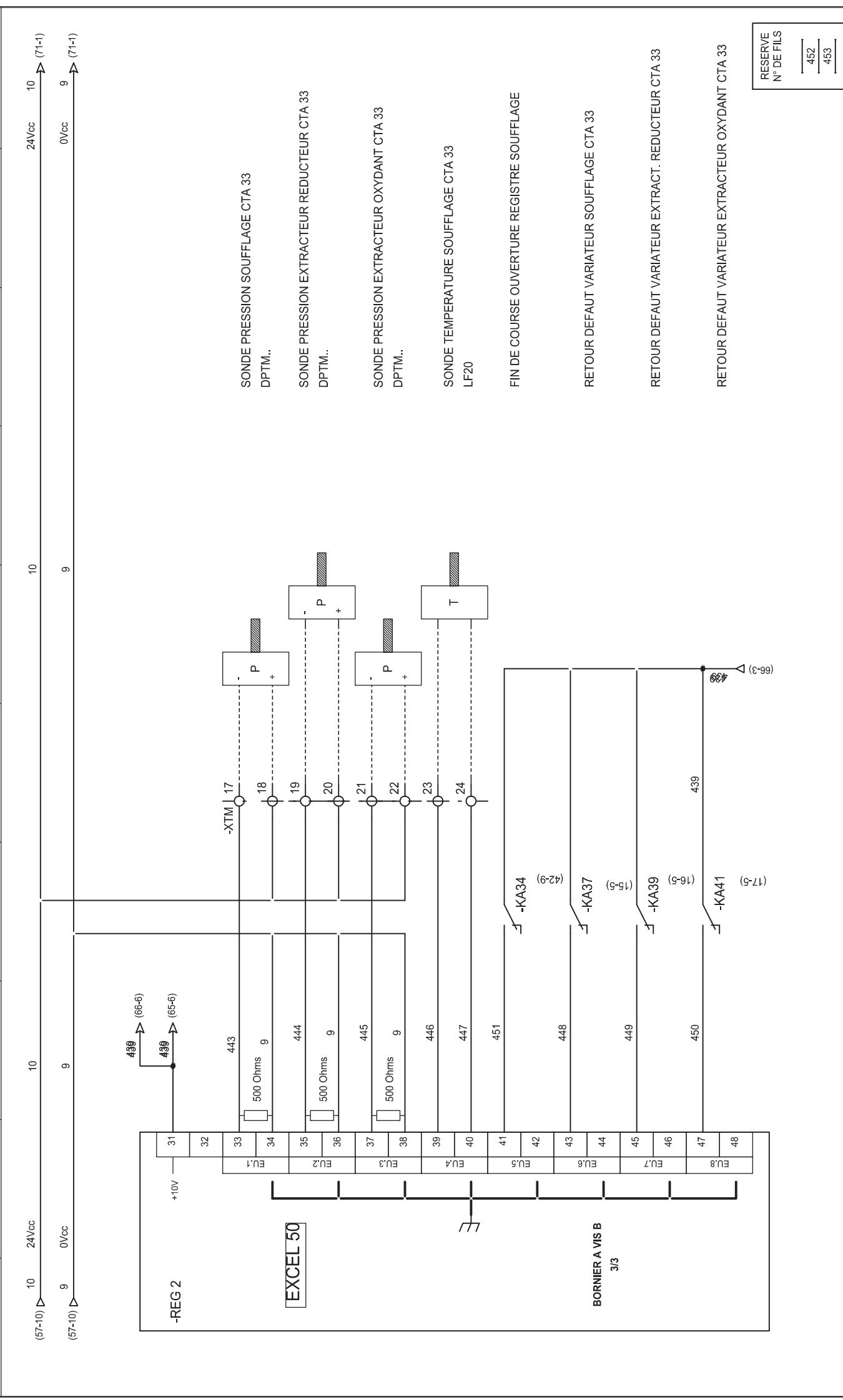


- VANNE REGULATION BATTERIE EAU CHAUDE CTA 33
- CDE 0-10V VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 33
- CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR REDUCTEUR CTA 33
- CDE 0-10V VARIATEUR EXTRACTEUR OXYDANT CTA 33
- FDC OUVERTURE REGISTRE AIR NEUF CTA 33
- RETOUR MARCHÉ POMPE BATTERIE CHAUDE CTA 33
- THERMOSTAT ANTIGEL CTA 33
- DETECTEUR DE FUMÉE SOUFFLAGE CTA 33

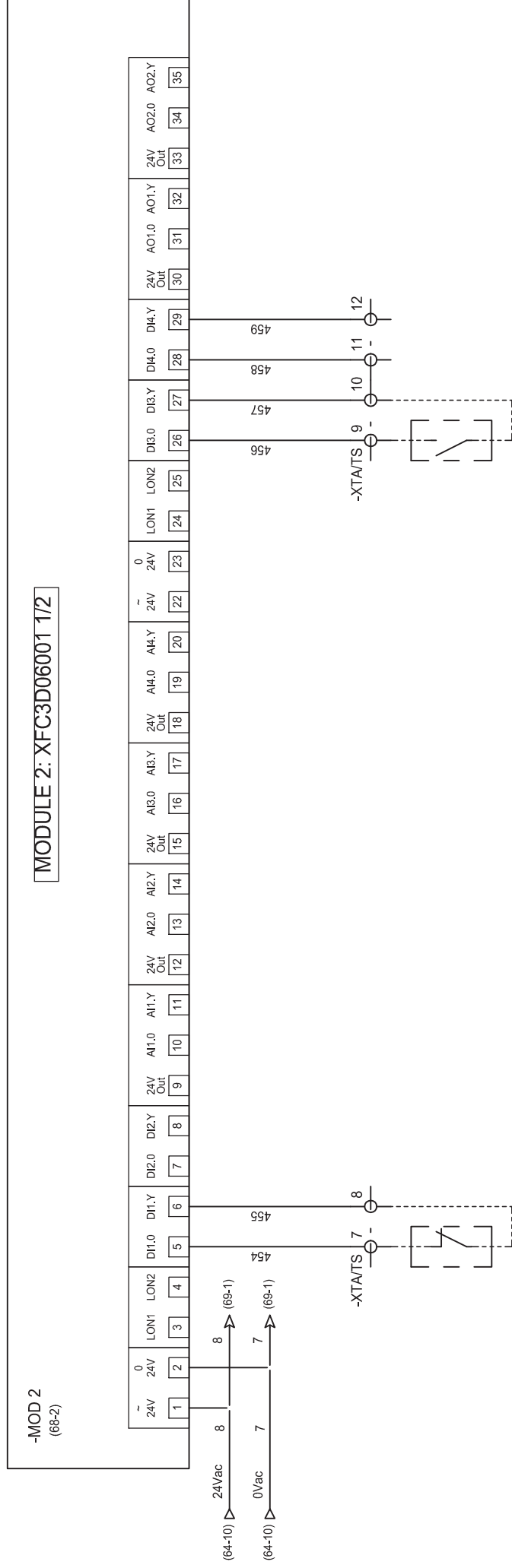
RESERVE
N° DE FILS
440
441
442

												EXCEL 50 / CTA 33 REG.2 BORNIER A VIS B			Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	65
4	16/12/2009	MAJ.DOE FINAL						LBA		IMA					NOM:Name/Visa APPROUV. QO Approval QC	
1	29/09/2008	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						

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

[illegible]

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



LIBRE  
LIBRE  
LIBRE  
LIBRE  
LIBRE  
LIBRE

PS400  
TA 33

ENCRASSEMENT FILTRE AIR NEUF CTA 33  
DPS400

PREUVE DEBIT D'AIR VENTILATEUR EXTRAC. CTA 33  
DPS20d

RESERVE  
N° DE FILS

[illegible]

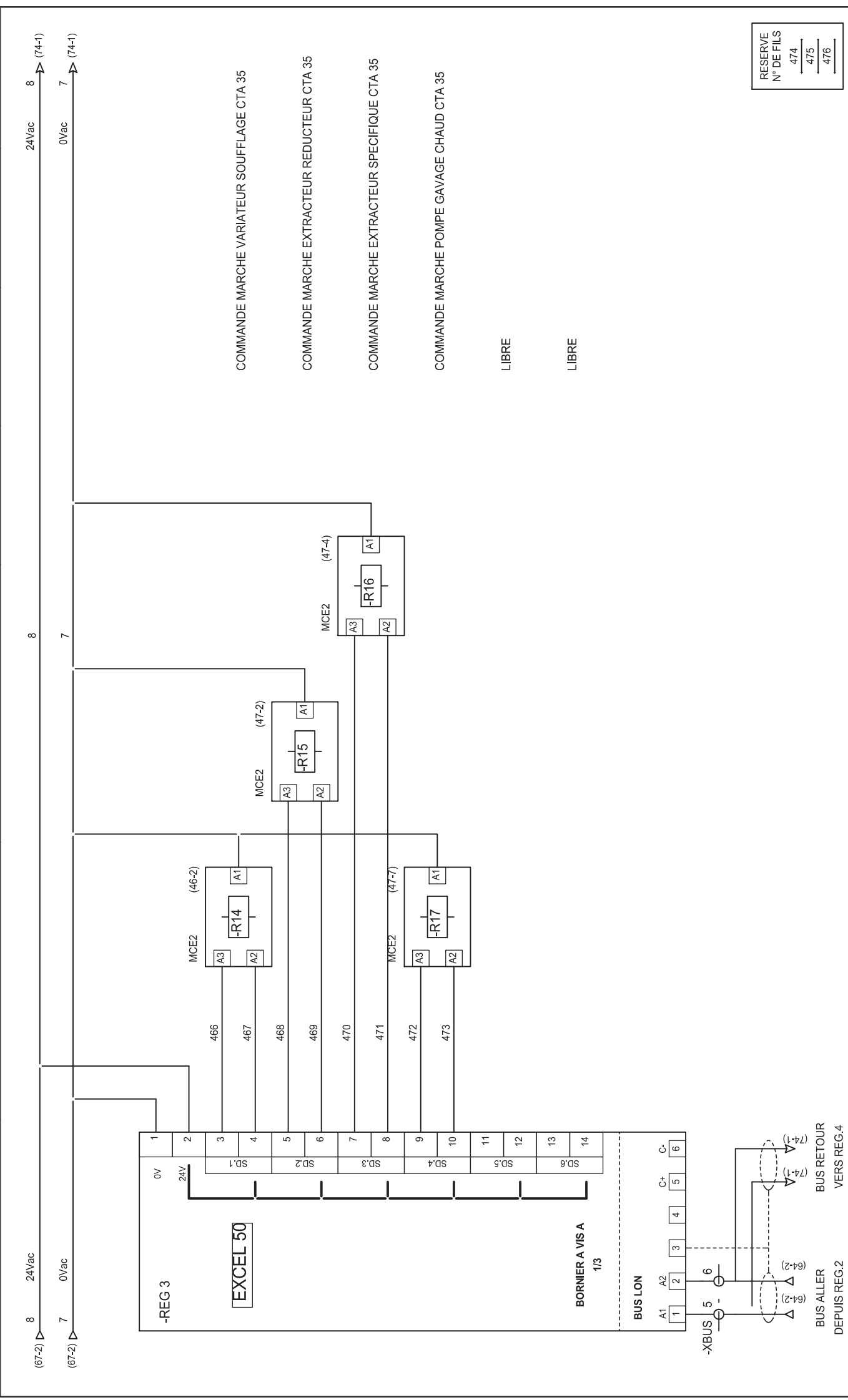
-MOD 2  
(67-1)

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

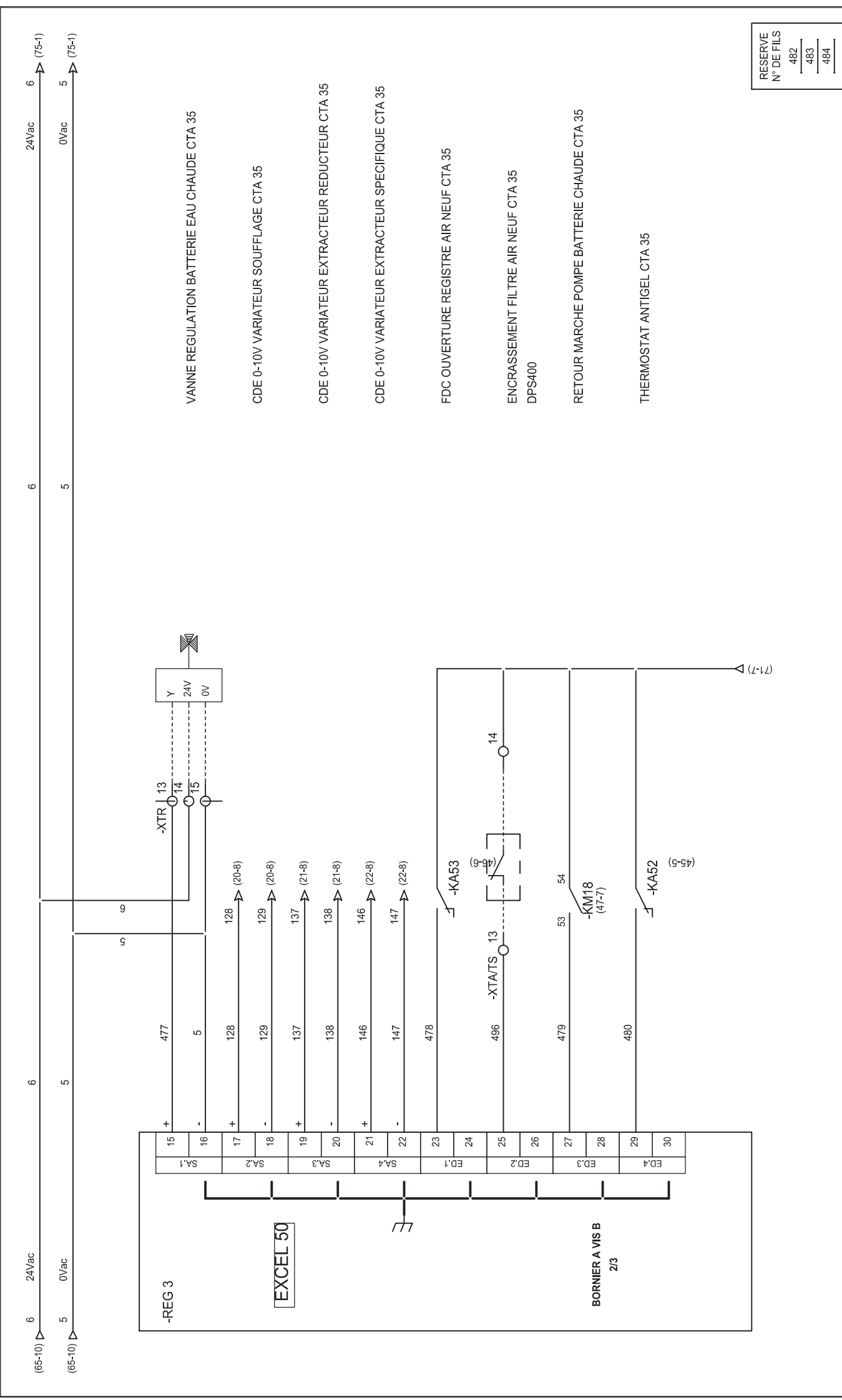
RESERVE
N° DE FILS
463
464
465

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

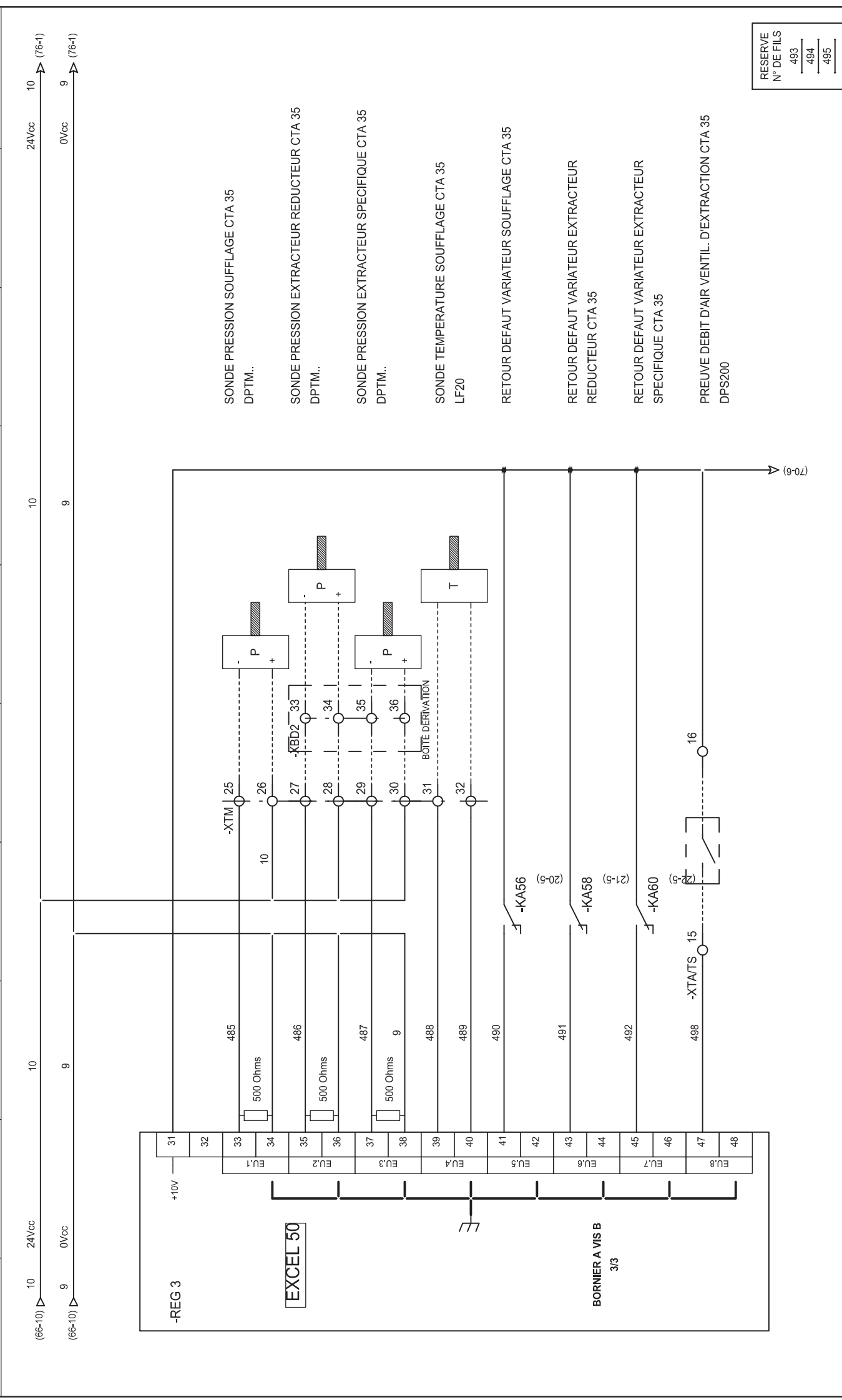


EXCEL 50 / CTA 35 REG.3 BORNIER A VIS A									
Revised avec See Electrical EXPERT v. 3.30									
69									

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

[illegible]

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

[illegible]



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

RESERVE
N° DE FILS
504
505
506

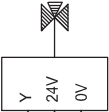
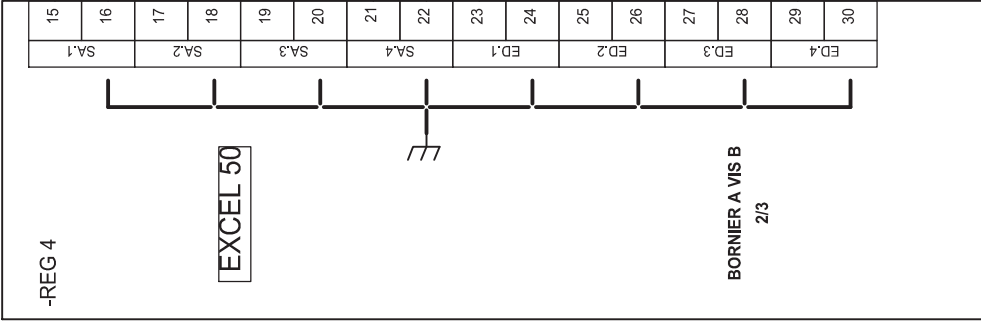
							EXCEL SMART / CTA 35 RESERVE		
	4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL						
	1	29/09/2008	Mise à jour				IMA		
	0	15-04-2008	Première diffusion				YMA		
REV.		DATE	MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa E-BLU PAR Drawn by	NOM-Name/Visa E-BRE PAR Approved by	
								Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	72

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

RESERVE
N° DE FILS
507
508
509

							EXCEL SMART / CTA 35 RESERVE		
	4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL						
	1	29/09/2008	Mise à jour				IMA		
	0	15-04-2008	Première diffusion				YMA		
REV.		DATE	MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa E-BLU PAR Drawn by	NOM-Name/Visa Y-RETE PAR Approved by	
								Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	73

[illegible]



VANNE REGULATION BATTERIE EAU CHAUDE CTA 43

LIBRE

LIBRE

CDE 0-10V VARIATEUR SOUFFLAGE CTA 43

FDC OUVERTURE REGISTRE AIR NEUF CTA 43

LIBRE

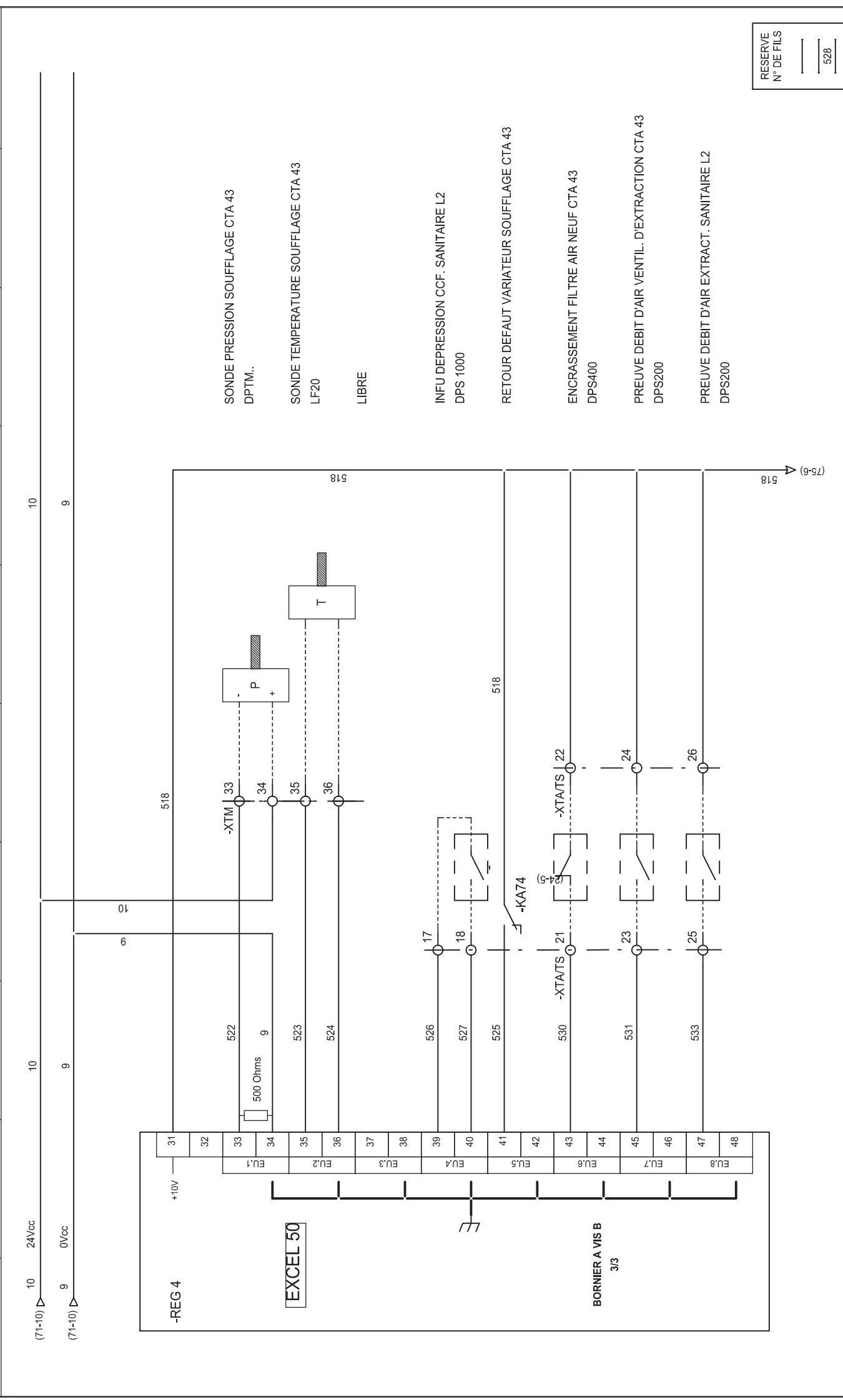
LIBRE

THERMOSTAT ANTIGEL CTA 43

RESERVE N° DE FILS
519
520
521

												EXCEL 50 / CTA 43 REG.3 BORNIER A VIS B			Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	75	
4	16/12/2009	MAJ.DOE.FINAL															
1	29/09/2008	Mise à jour															
0	15-04-2008	Première diffusion															
REV.	DATE	MODIFICATIONS															

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

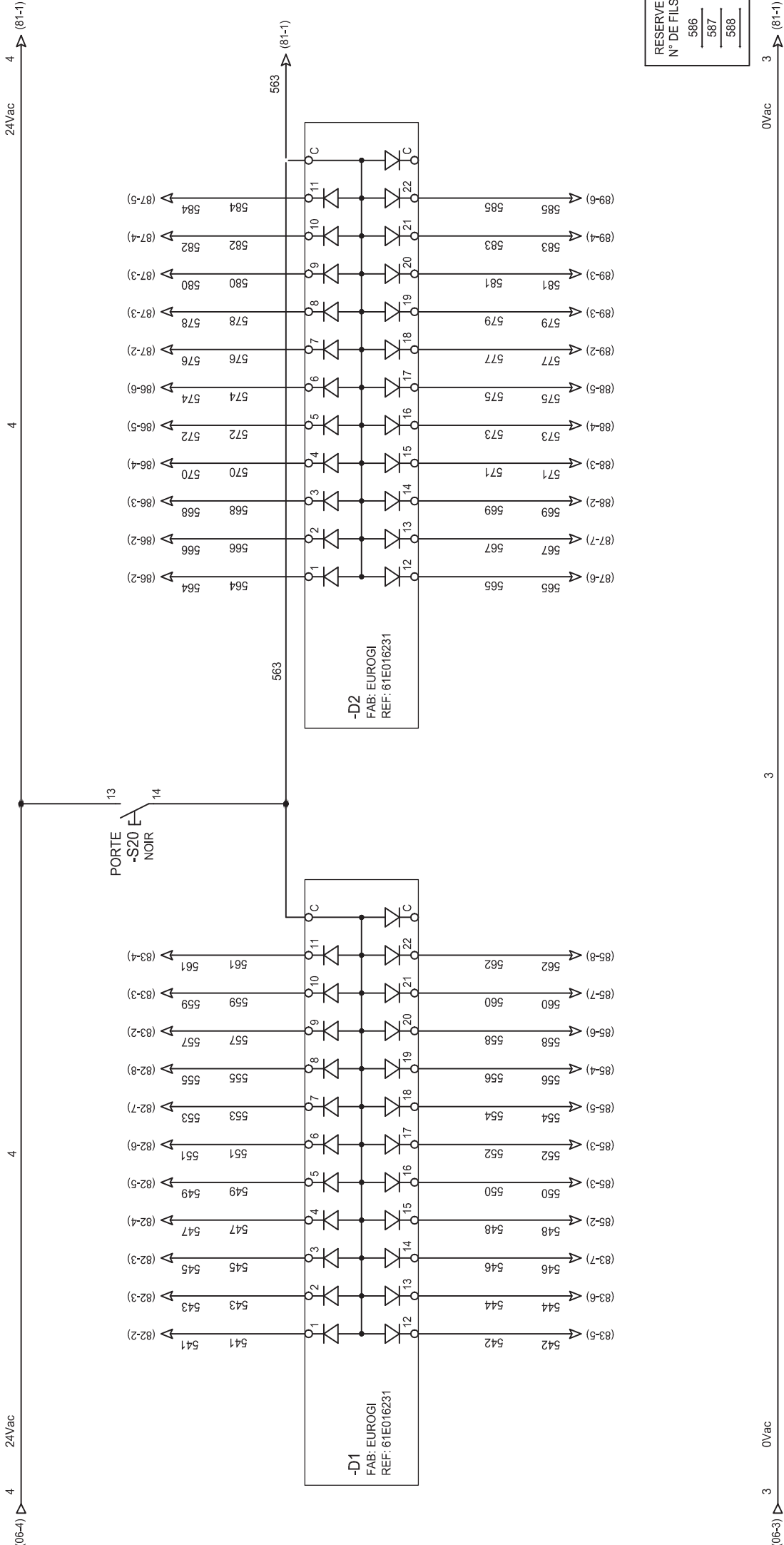
[illegible]

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

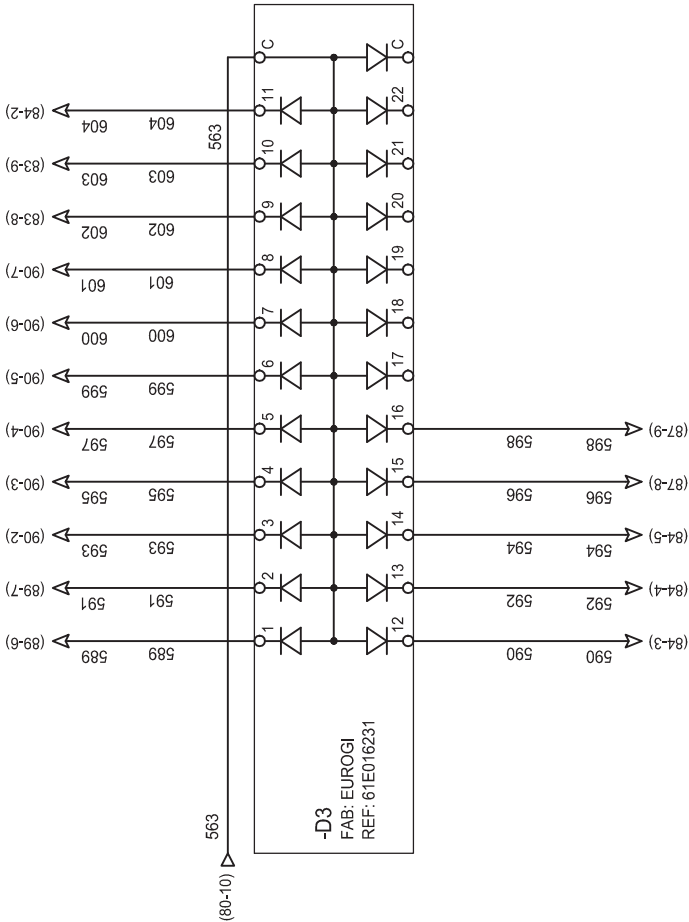
RESERVE
N° DE FILS
535
536
537

							EXCEL SMART / CTA 43 RESERVE		
	4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL						
	1	29/09/2008	Mise à jour				IMA		
	0	15-04-2008	Première diffusion				YMA		
REV.		DATE	MODIFICATIONS				NOM-Name/Visa E-BLU PAR Drawn by	NOM-Name/Visa E-BRE PAR Approved by	
								Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	77







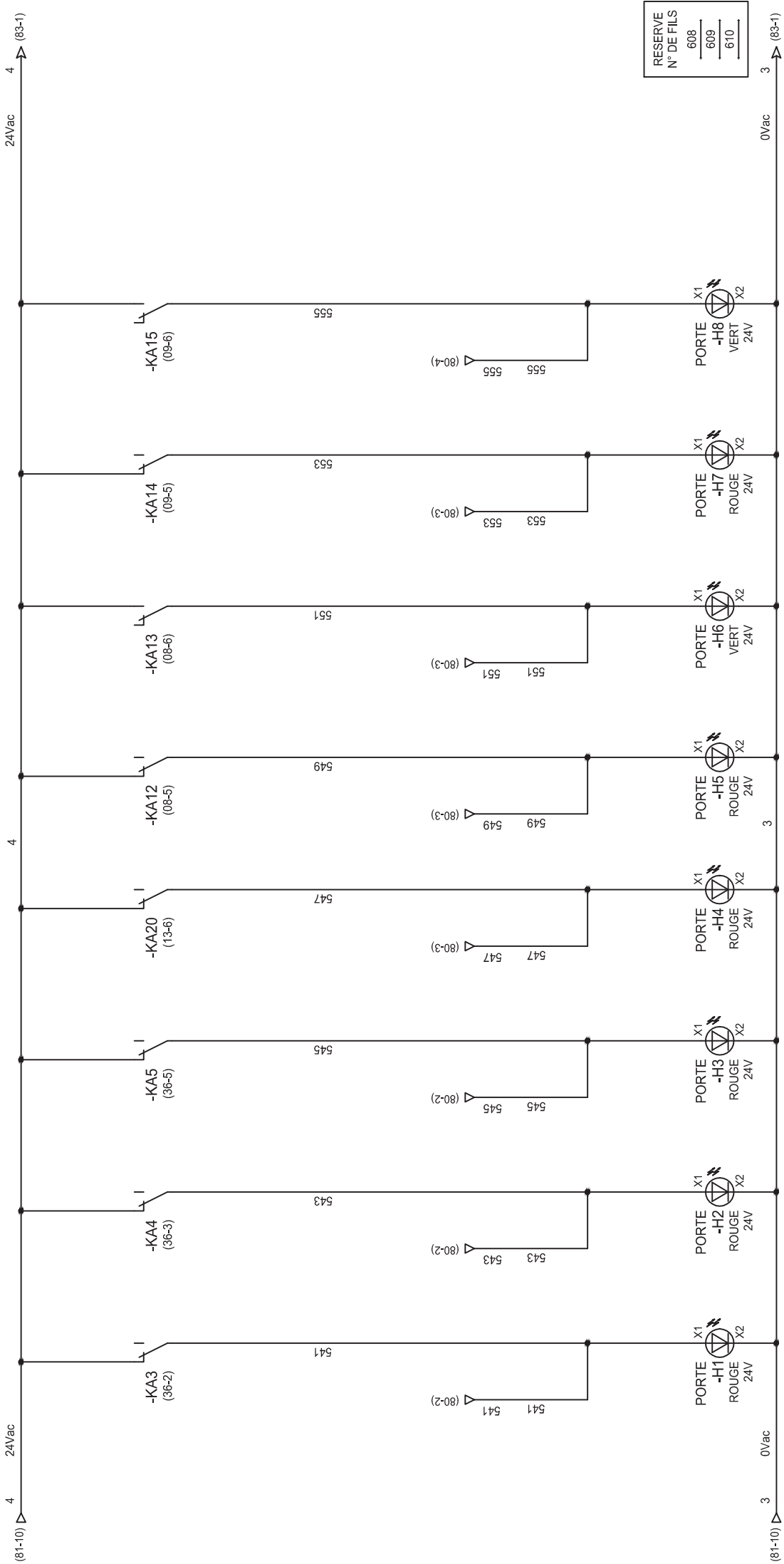


RESERVE  
N° DE FILS  
605  
606  
607

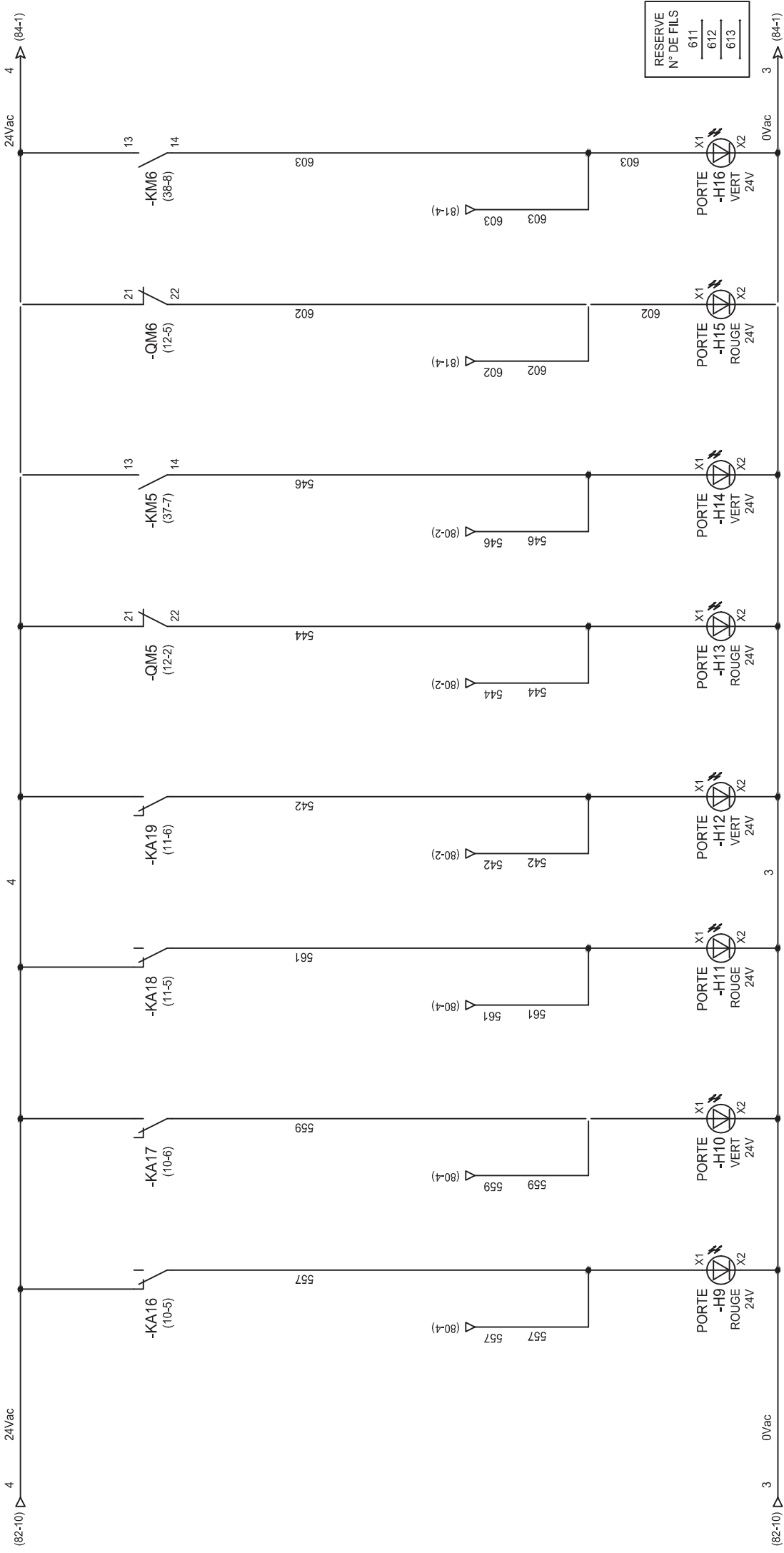


				SIGNALISATION TEST LAMPES				81	
								Réalisé avec: See Electrical EXPERT v. 3.30	

CTA 17									
DEFAULT CCF SOUFFLAGE		DEFAULT CCF EXTRACTION		DEFAULT ANTIGEL		DETECTION FUMEE		DEFAULT VENTILATEUR SOUFFLAGE	
								MARCHÉ EXTRACTEUR REDUCTEUR	



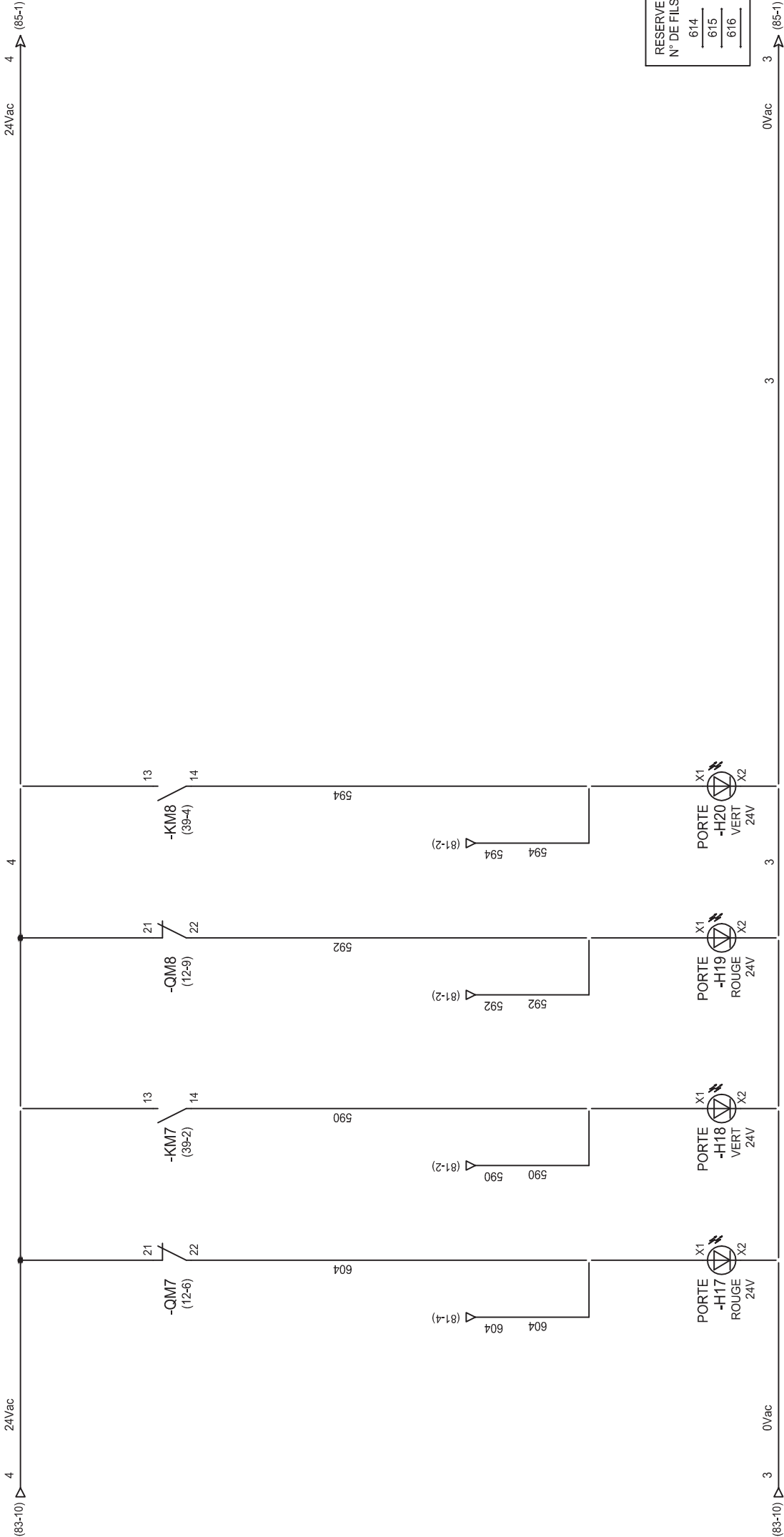
CTA 17									
DEFAULT EXTRACTEUR HYDROCARBURE		MARCHE EXTRACTEUR SPECIFIQUE		DEFAULT EXTRACTEUR SPECIFIQUE		DEFAULT VENTILATEUR REPRISE		DEFAULT POMPE PRECHAUFFAGE	



CTA 17

DEFAUT MARCHÉ  
POMPE GAVAGE FROID

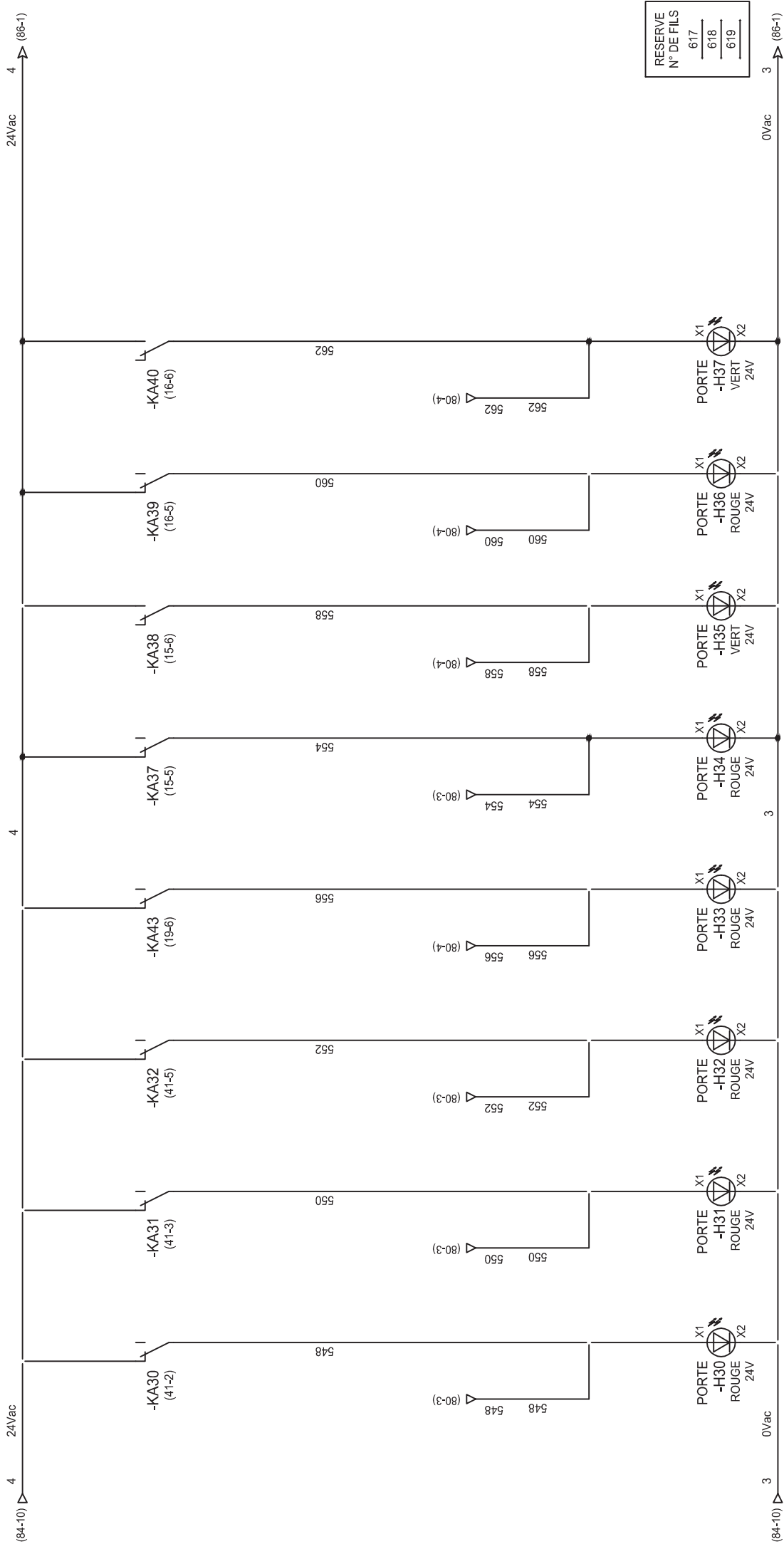
DEFAUT MARCHÉ  
POMPE GAVAGE CHAUD



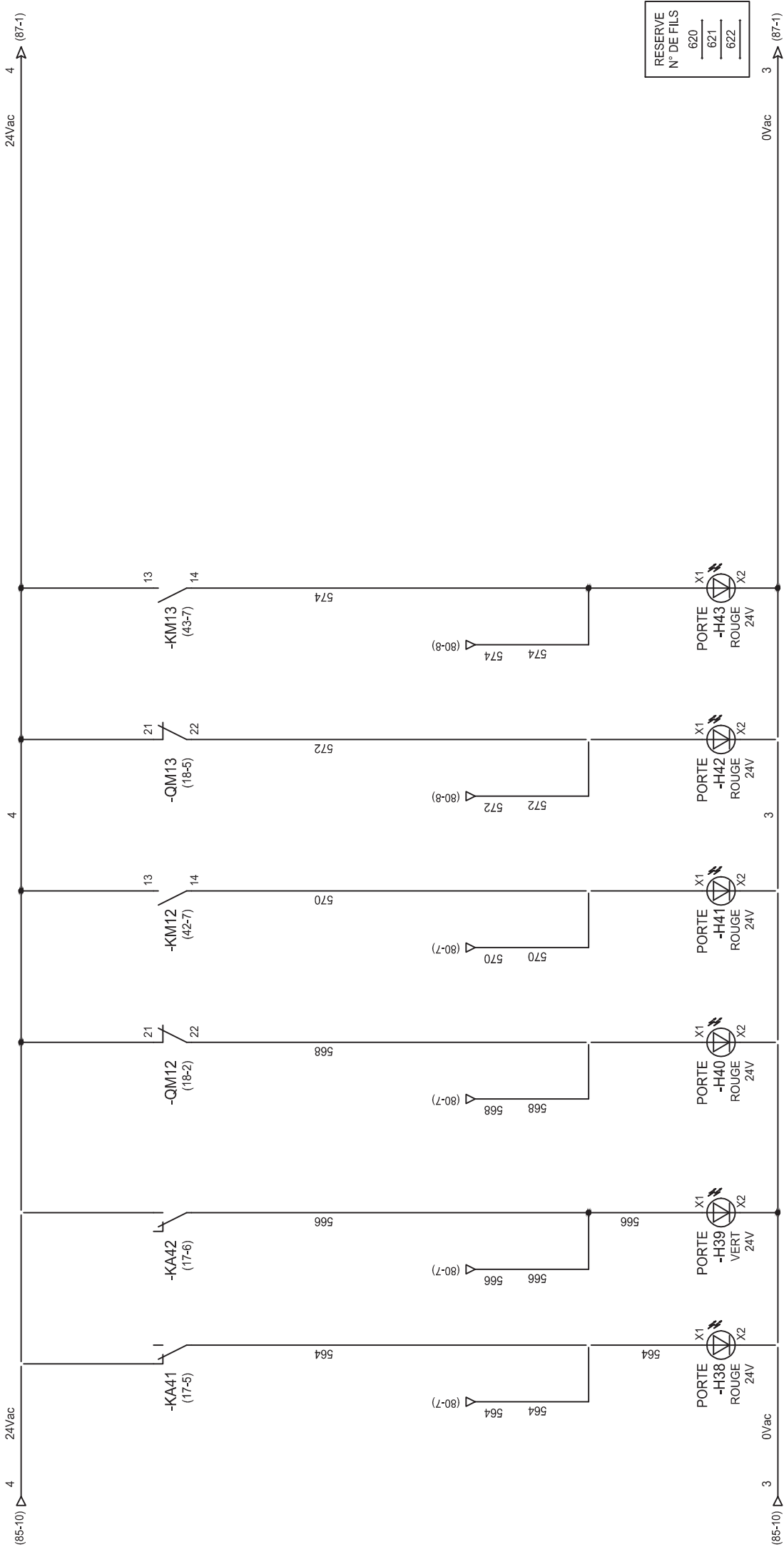
SIGNALISATION CTA 17

Réalisé avec:  
See Electrical EXPERT v. 3.30

CTA 33		DEFAULT CCF SOUFFLAGE	DEFAULT CCF EXTRACTION	DEFAULT ANTIGEL	DETECTION FUMEE	DEFAULT VENTILATEUR SOUFFLAGE	MARCHE	DEFAULT EXTRACTEUR REDUCTEUR	MARCHE
--------	--	--------------------------	---------------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	--------	---------------------------------	--------



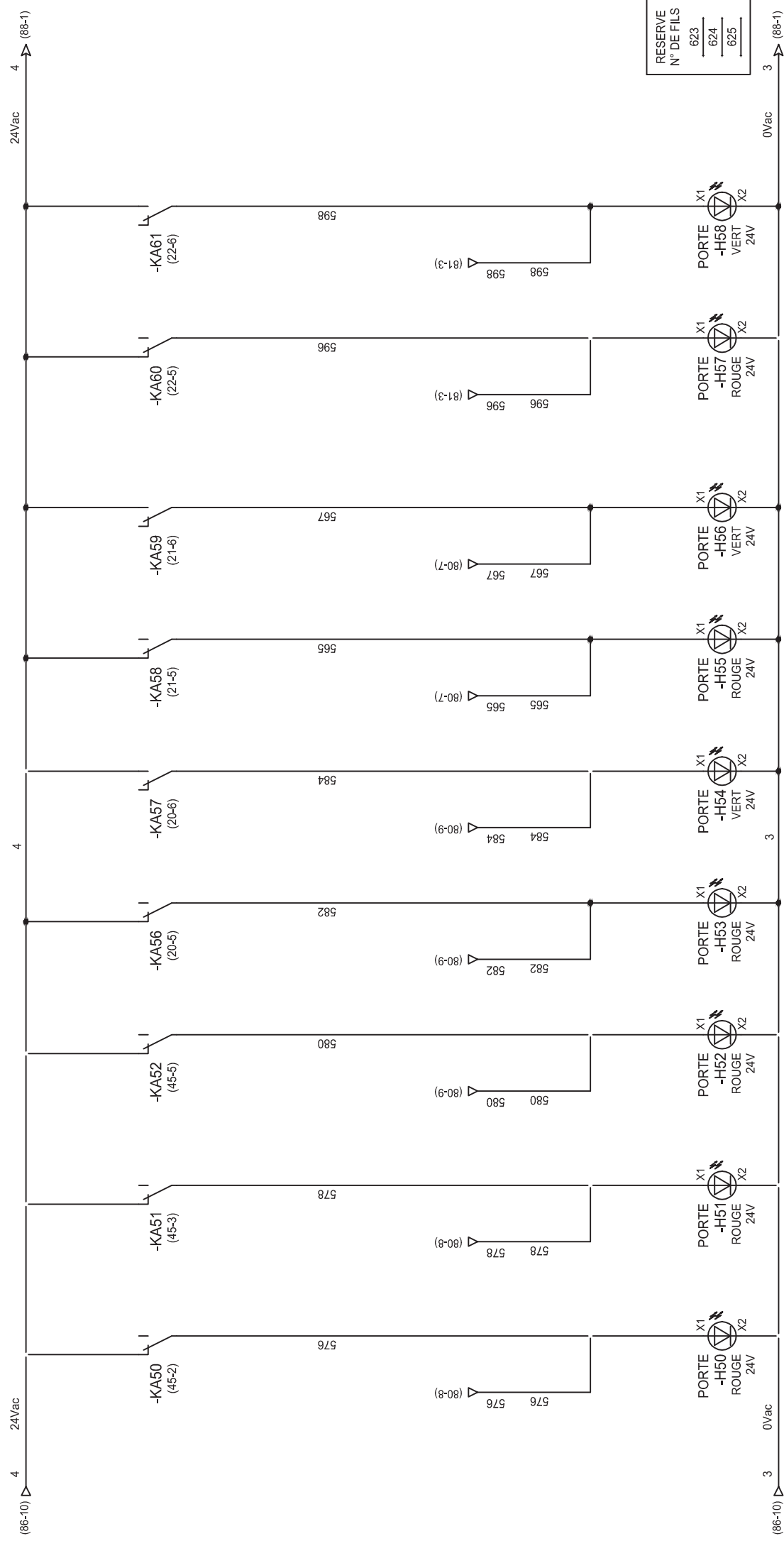
CTA 33		DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
EXTRACTEUR OXYDANT		VENTILATEUR REPRISE		POMPE GAVAGE CHAUD			



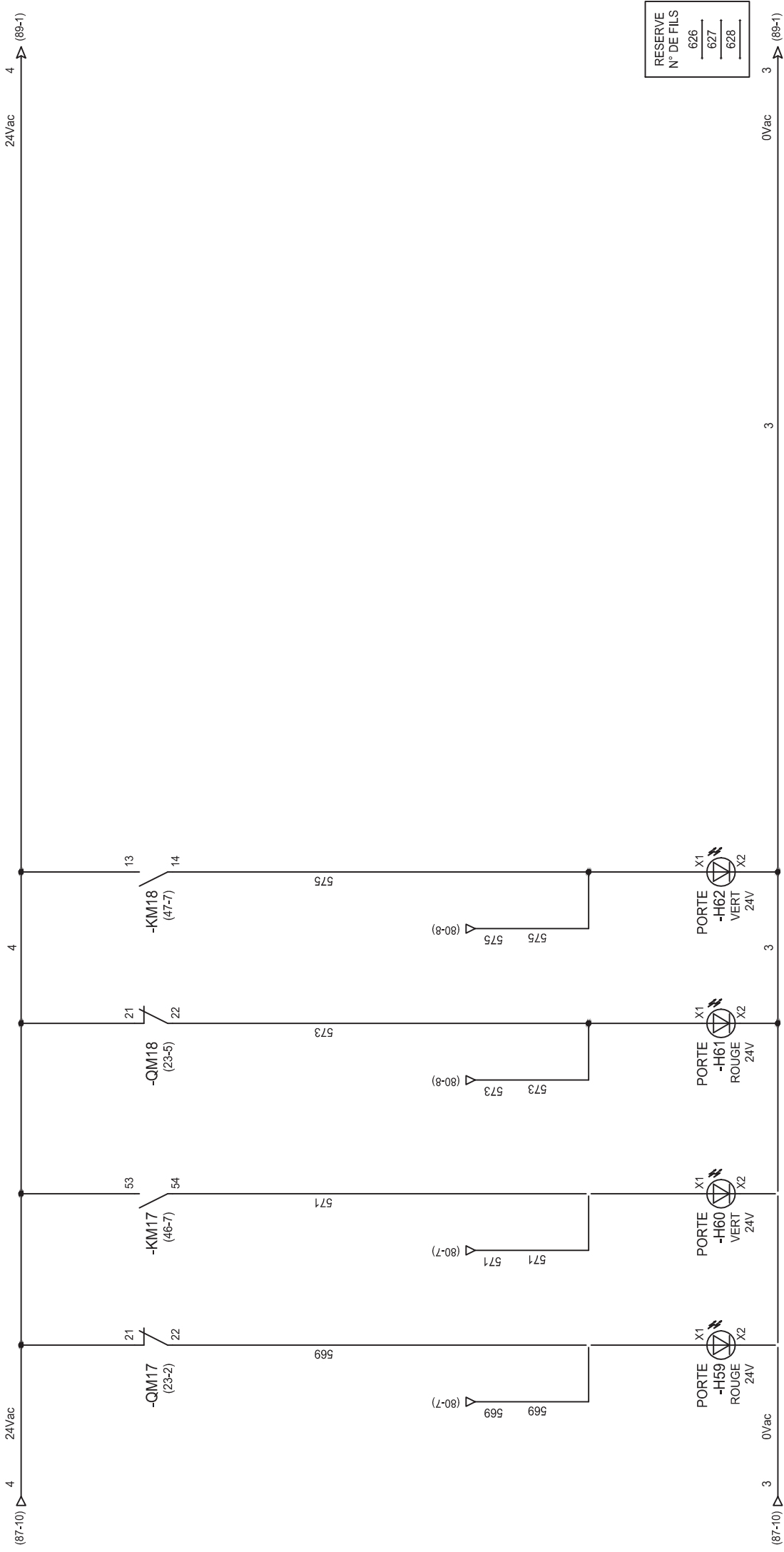
RESERVE
N° DE FILS
620
621
622

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

	DEFAULT CCF	DEFAULT CCF	DEFAULT	MARCHE	DEFAULT	MARCHE
CTA 35	SOUFFLAGE	EXTRACTION	ANTIGEL	VENTILATEUR SOUFFLAGE	EXTRACTEUR REDUCTEUR	EXTRACTEUR SPECIFIQUE

[illegible]

CTA 35		DEFAULT VENTILATEUR REPRISE	MARCHE	DEFAULT POMPE GAVAGE CHAUD	MARCHE
--------	--	--------------------------------	--------	-------------------------------	--------

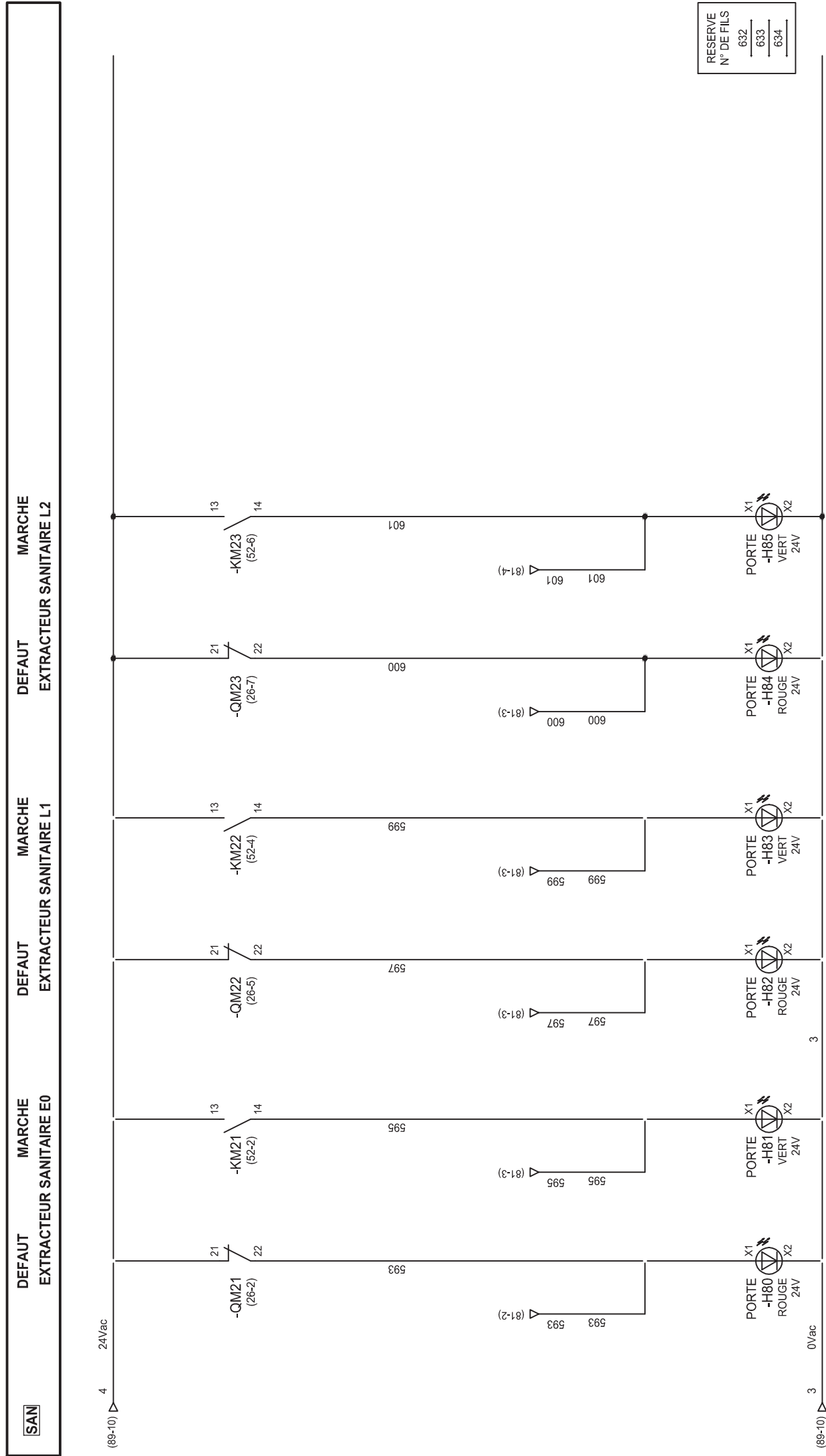


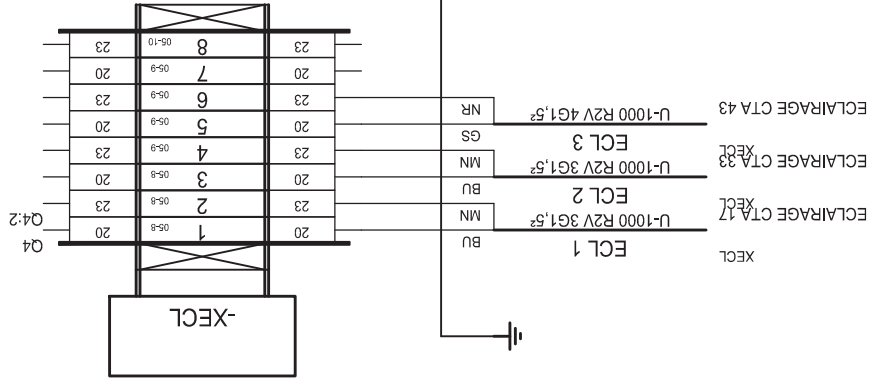
RESERVE
N° DE FILS
626
627
628





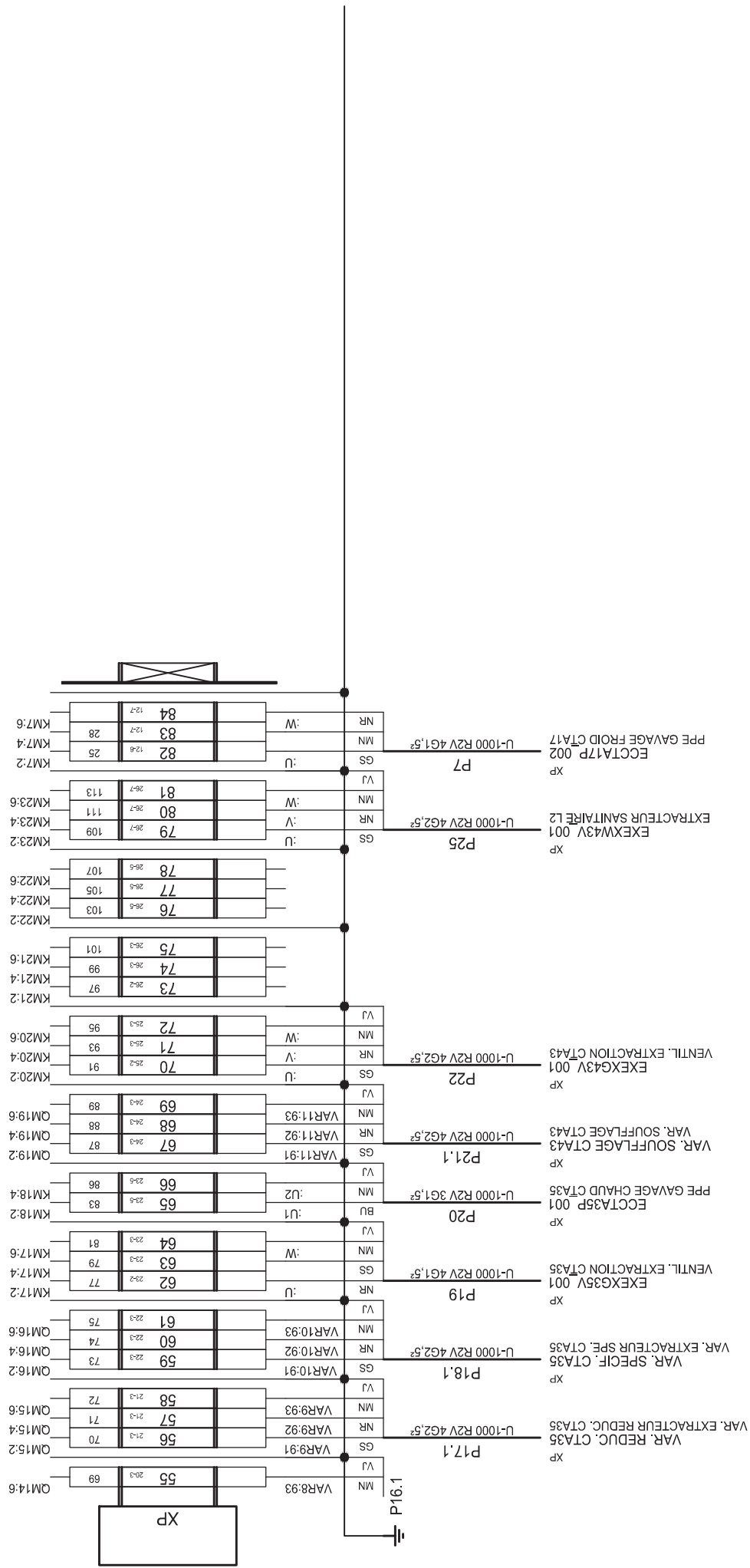
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]



						Bornier : XECL XECL - 1/1				
									Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30	
									99	
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	29/09/2008	Mise à jour	EBR	YMA						
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA						
REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Noms/Visa ETABLI PAR Checked by	NOM-Noms/Visa VERBIE PAR Checked by	NOM-Noms/Visa APPROUVÉ CO Approval QC					

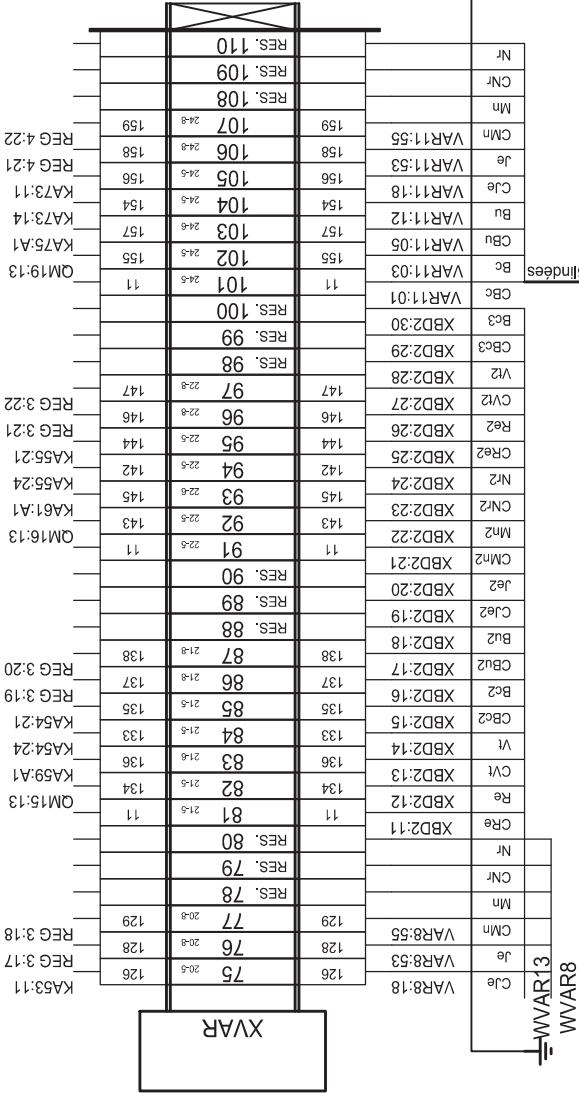


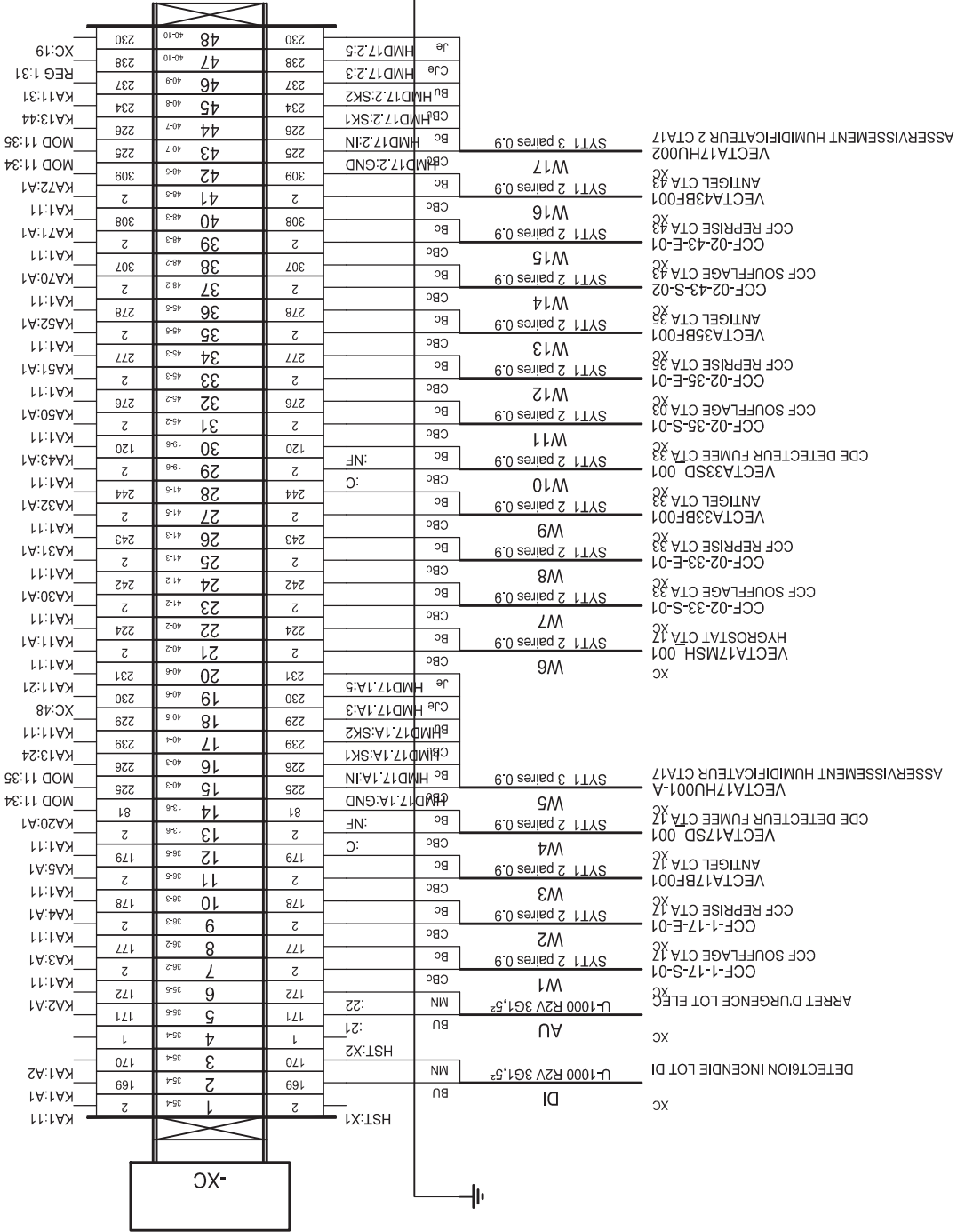




Q11:13	KA13:A1	KA6:14	KA6:11	REG 1:22	11	1	08-5	1	08-5	11	VAR1:01	CBc	VAR1:03	BC	VAR1:05	CBu	VAR1:12	Bu	VAR1:18	Je	VAR1:53	CJe	VAR1:55	CMn	Mn	CNr	Nr	XVAR	VAR. SOUFFLAGE CTA17	ASSERVIS. VAR. SOUFFLAGE CTA17	SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées	WVAR1	WVAR12	WVAR13	WVAR8	WVAR13
Q12:13	KA15:A1	KA8:14	KA8:11	MOD 1:32	11	11	09-5	11	09-5	11	XBD1:1	CBc	XBD1:2	Bc	XBD1:3	CBu	XBD1:4	Bu	XBD1:5	CJe	XBD1:6	Je	XBD1:7	CMn	XBD1:8	Mn	CNr	Nr	XVAR	BOITE DERN. CRETE	ASSERV. VAR. REDUC.+ HYDRO. CTA17	SYT1AI 10 PAIRES 0,9 BLINDEES	WVAR12	WVAR13	WVAR8	WVAR13
Q13:13	KA17:A1	Q13:13	KA9:14	MOD 1:34	11	11	10-5	21	10-5	11	XBD1:11	Cre	XBD1:12	Re	XBD1:13	Cvt	XBD1:14	Vt	XBD1:15	CBc2	XBD1:16	Bc2	XBD1:17	CBu2	XBD1:18	Bu2	CJe2	Je2	XVAR	BOITE DERIV. CRETE	ASSERV. VAR. REDUC.+ HYDRO. CTA17	SYT1AI 10 PAIRES 0,9 BLINDEES	WVAR12	WVAR13	WVAR8	WVAR13
Q14:13	KA19:A1	KA10:14	KA10:11	MOD 11:32	11	11	11-5	31	11-5	11	XBD2:1	CBc	XBD2:2	Bc	XBD2:3	CBu	XBD2:4	Bu	XBD2:5	CJe	XBD2:6	Je	XBD2:7	CMn	XBD2:8	Mn	CNr	Nr	XVAR	BOITE DERIVATION	ASSERV. VAR SPECIF. CTA17	SYT1AI 15 PAIRES 0,9 BLINDEES	WVAR13	WVAR13	WVAR8	WVAR13
Q15:13	KA38:A1	KA33:14	KA33:11	REG 2:17	11	11	15-5	41	15-5	11	VAR5:03	Bc	VAR5:05	CBu	VAR5:12	Bu	VAR5:18	CJe	VAR5:53	Je	VAR5:55	CMn	Mn	CNr	Nr	XVAR	VAR. SOUFFLAGE CTA33	ASSERVIS. VAR. SOUFFLAGE CTA33	SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées	WVAR5	WVAR6	WVAR7	WVAR8	WVAR13		
Q16:13	KA40:A1	KA35:14	KA35:11	REG 2:19	11	11	16-5	51	16-5	11	VAR6:03	Bc	VAR6:05	CBu	VAR6:12	Bu	VAR6:18	CJe	VAR6:53	Je	VAR6:54	CMn	Mn	CNr	Nr	XVAR	VAR. REDUCT. CTA33	ASSERVIS. VAR. REDUCT. CTA33	SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées	WVAR6	WVAR7	WVAR8	WVAR13	WVAR8		
Q17:13	KA42:A1	KA36:14	KA36:11	REG 2:21	11	11	17-5	61	17-5	11	VAR7:01	CBc	VAR7:05	CBu	VAR7:12	Bu	VAR7:18	CJe	VAR7:53	Je	VAR7:55	CMn	Mn	CNr	Nr	XVAR	VAR. OXYDANT CTA33	ASSERVIS. VAR. OXYDANT CTA33	SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées	WVAR7	WVAR8	WVAR13	WVAR8	WVAR13		
Q18:13	KA57:A1	Q18:13	KA53:14	REG 2:22	11	11	20-5	71	20-5	11	VAR8:01	CBc	VAR8:03	Bc	VAR8:05	CBu	VAR8:12	Bu	VAR8:18	CJe	VAR8:53	Je	VAR8:55	CMn	Mn	CNr	Nr	XVAR	VAR. SOUFFLAGE CTA35	ASSERVIS. VAR. SOUFFLAGE CTA35	SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées	WVAR8	WVAR13	WVAR8	WVAR13	

REV.	DATE	MODIFICATIONS	NOM-Name/Visa ETATU PAR Drawn by	NOM-Name/Visa YMA	NOM-Name/Visa IMM	MAJ.DOE FINAL	16/12/2009
0	15-04-2008	Première diffusion	EBR	YMA	IMM	Mise à jour	1
1	29/09/2008		EBR				
4	16/12/2009		LBA				4



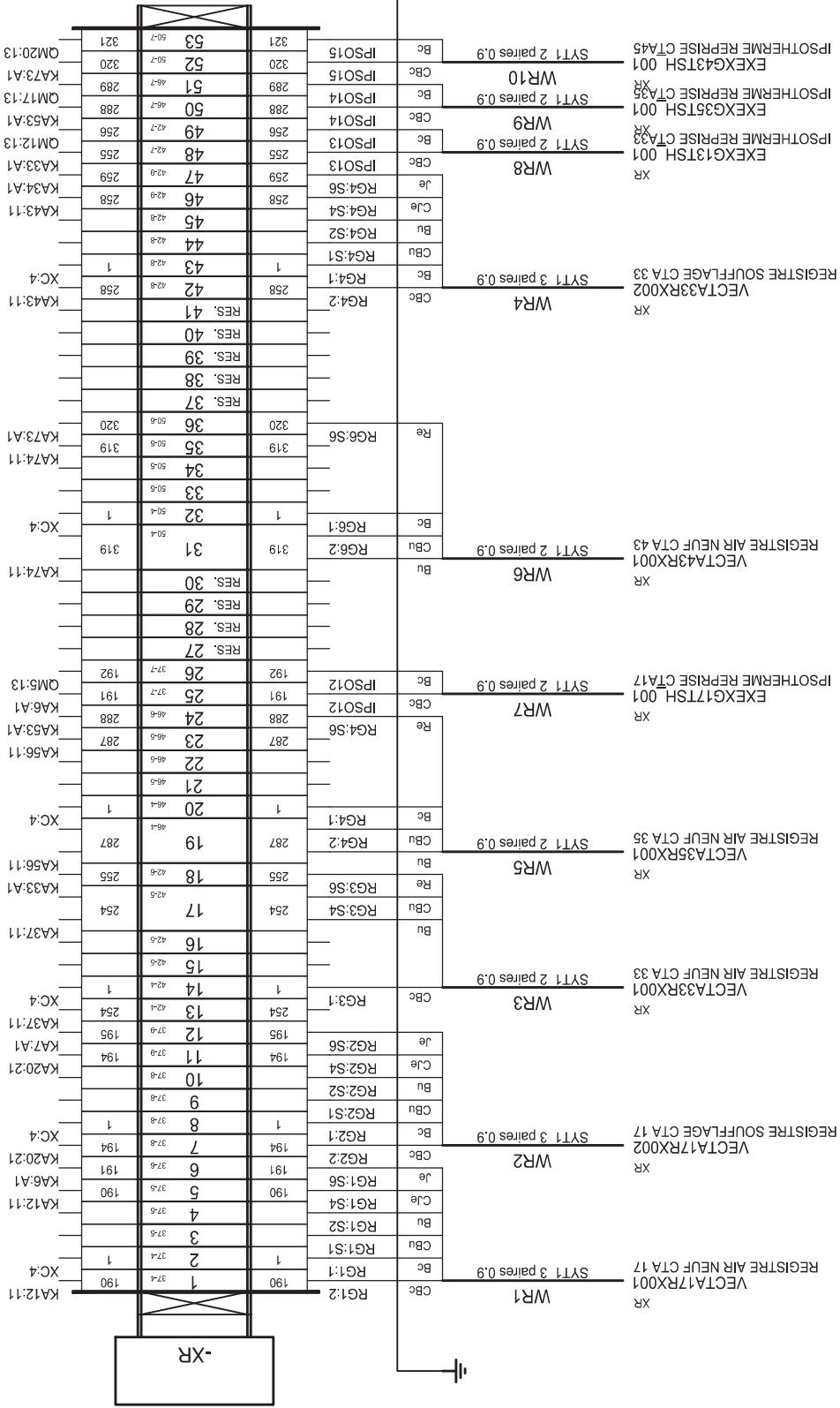






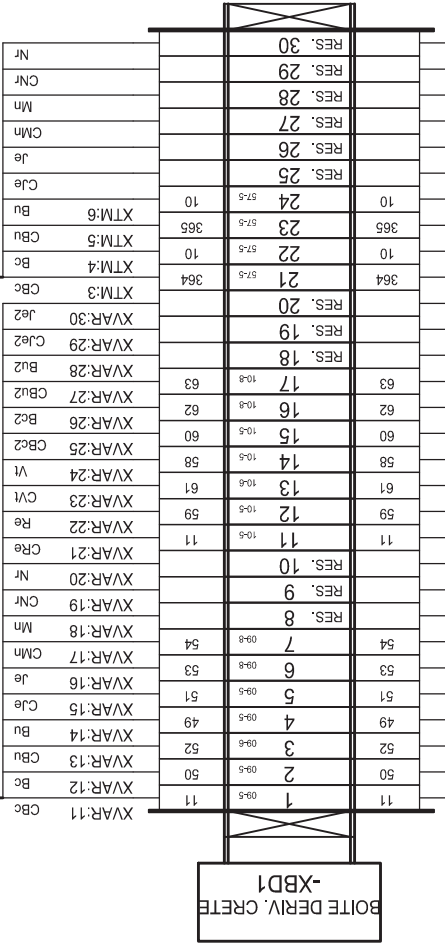






WVAR12 ARMOIRE

W70 ARMOIRE



WVAR2

SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées

XBD1  
VAR. REDUCT. CTA17  
ASSESSVIS. VAR. REDUCT. CTA17

WVAR3

SYT1AI 5 paires 0,9 Blindées

XBD1  
VAR. HYDROC. CTA17  
ASSESSVIS. VAR. HYDROC. CTA17

W51

SYT1 2 paires 0,9

XBD1  
EXEXR17PT. 001  
S. PRESSION EXTRAC. REDUCT. CTA 17

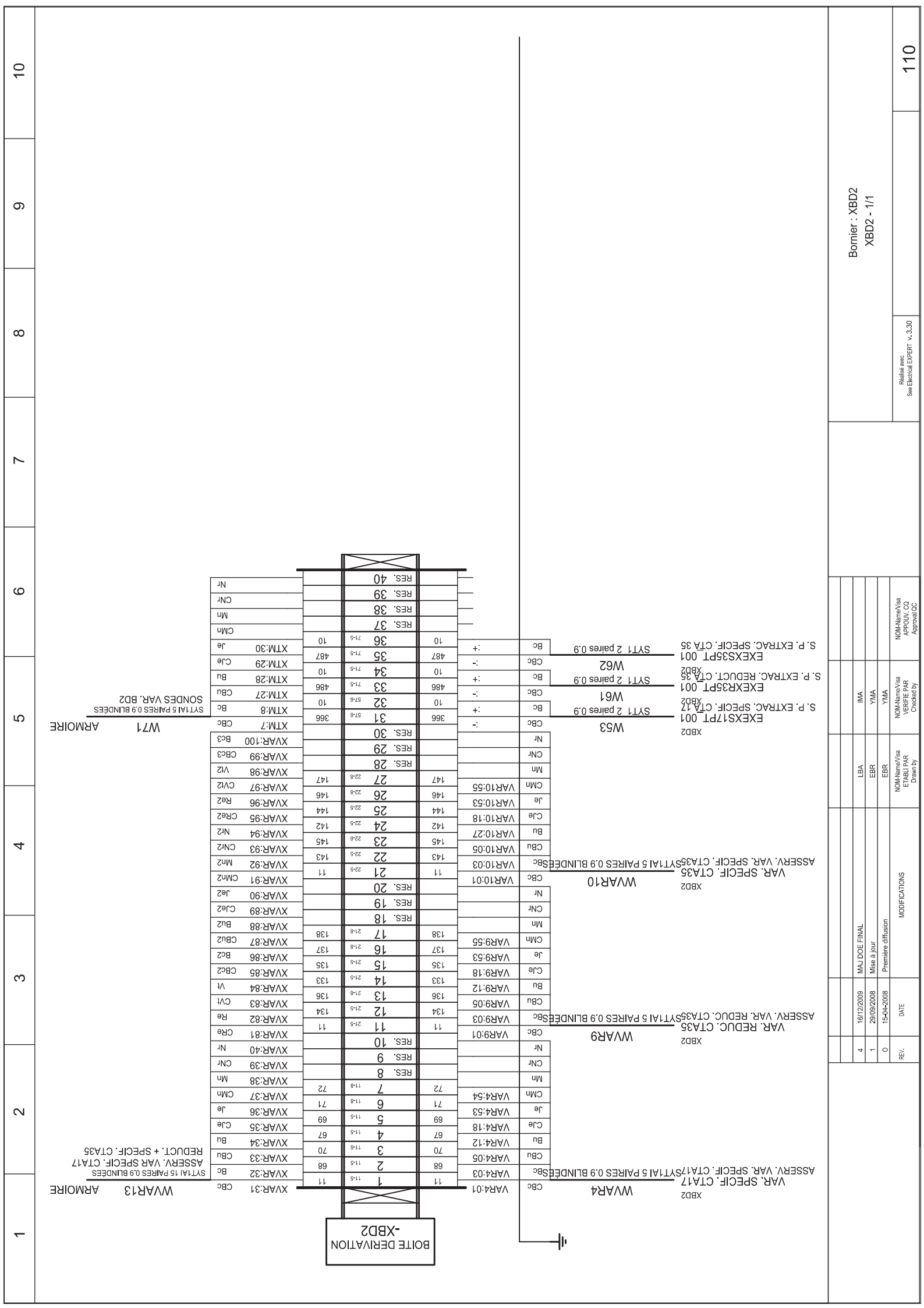
W52

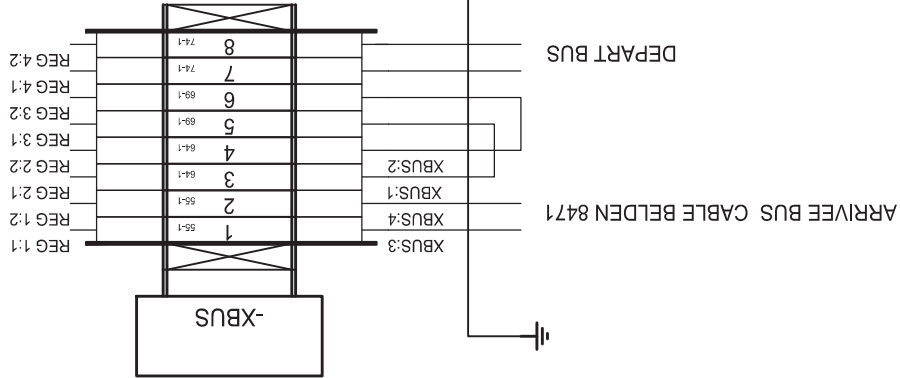
SYT1 2 paires 0,9

XBD1  
EXEXH17PT. 001  
S. PRESSION EXTRAC. HYDROC. CTA 17

Bornier : XBD1  
XBD1 - 1/1

Réalisé avec:  
See Electrical EXPERT v. 3.30



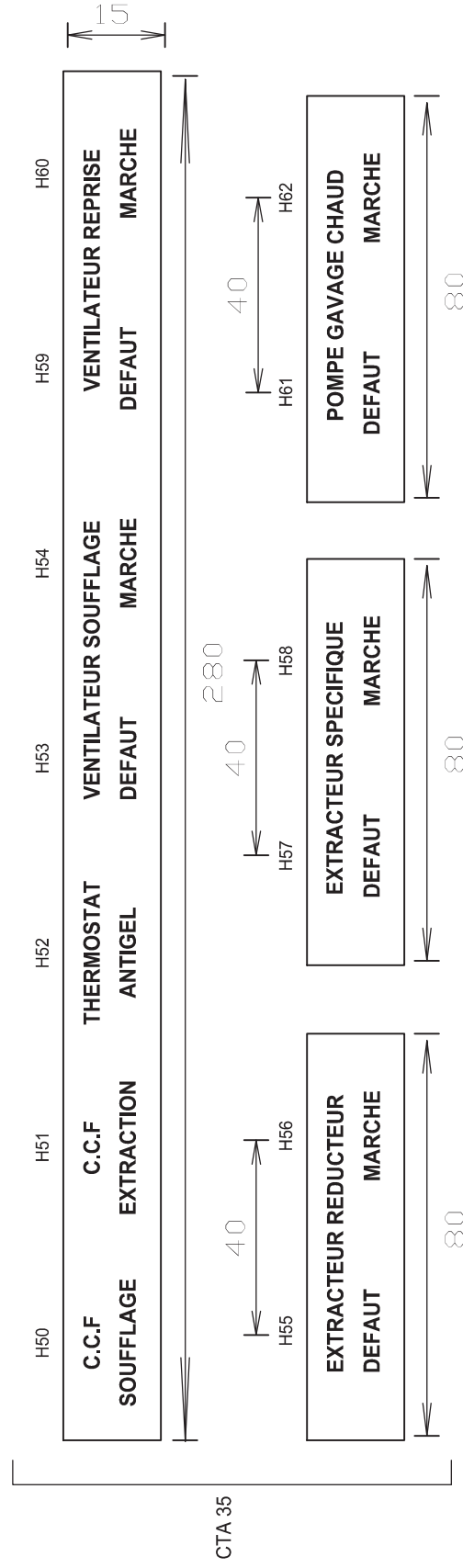
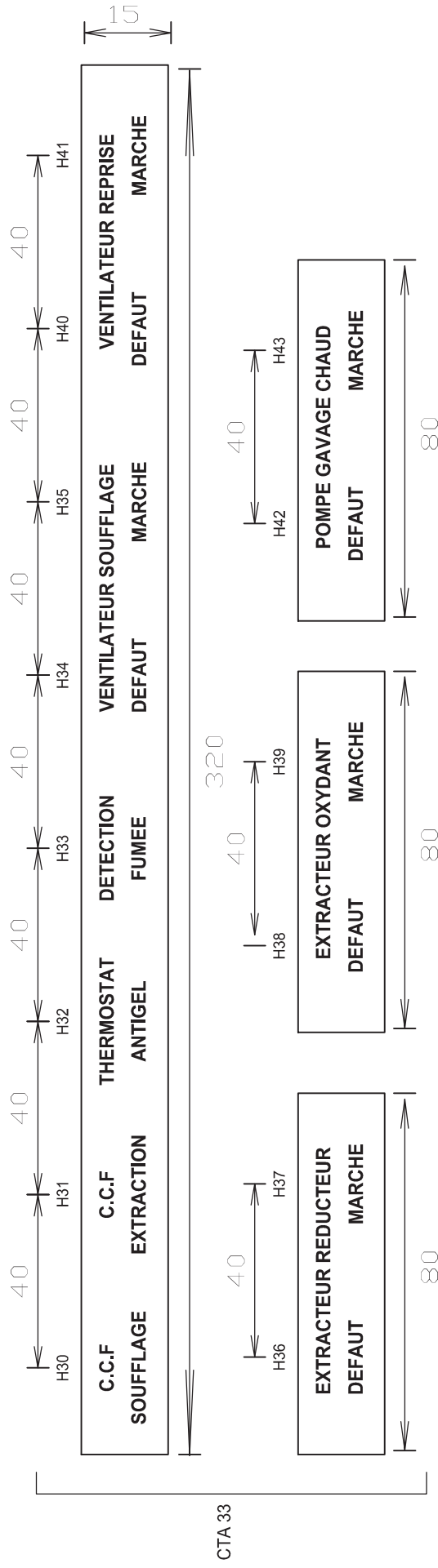


												Bornier : XBUS XBUS - 1/1				Réalisé avec See Electrical EXPERT v. 3.30		111	





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



COULEUR DES ETIQUETTES

**FOND NOIR / ECRITURE BLANCHE**

[illegible]



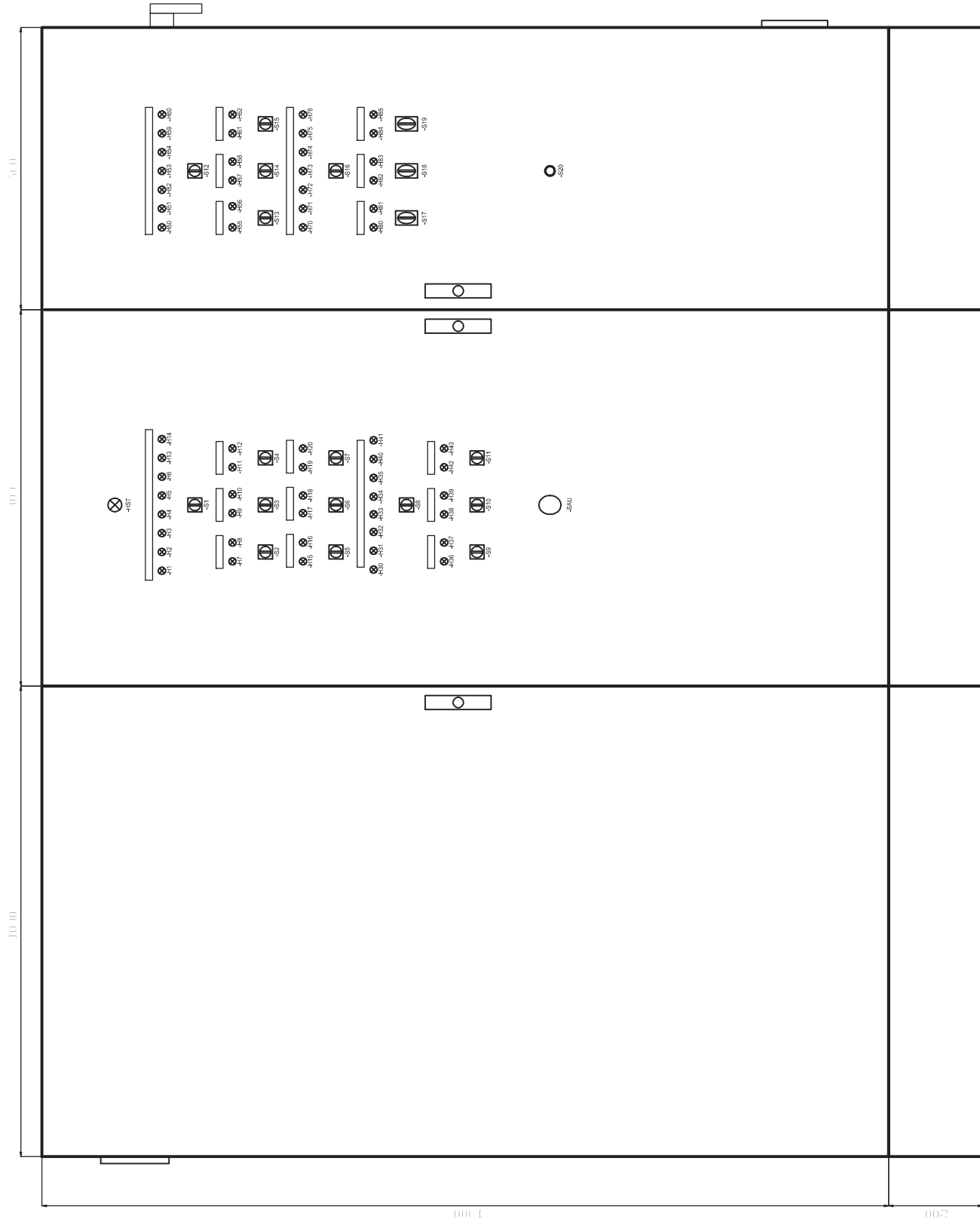








1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

[illegible]

REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
ARMOIRE	05	POCHETTE OUVERTE POUR PLANS AUTOCOLLANTE, 340x235mm (ACC D'ENVELOPPES)				036580	LEGRAND	1
ARMOIRE	05	JEU 4 ANNEAUX DE LEV. 6000				17162	SAREL	1
ARMOIRE	05	JEU 2 PAN. LAT. 6000 1800x400				61034	SAREL	1
ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x600x400				61264	SAREL	1
ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x800x400				61274	SAREL	1
ARMOIRE	05	CELLULE A / PAN. ARR. 1800x1000x400				61479	SAREL	1
ARMOIRE	05	PANNEAU CLOISON. 6000 1800x400				63434	SAREL	1
ARMOIRE	05	BARILLET CLES 405				63700	SAREL	2
ARMOIRE	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.600, SURFACE UTILE				63920	SAREL	1
ARMOIRE	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.800, SURFACE UTILE				63921	SAREL	1
ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 600x400				63194	SAREL	1
ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 800x400				63214	SAREL	1
ARMOIRE.	05	PLAQUE PASSE-CABLE 6000 2 PARTIES 1000x400				63224	SAREL	1
ARMOIRE.	05	CHASSIS PLEIN GALVANISEE POUR ARMOIRE MONOBLOC H.1800 L.1000, SURFACE UTILE				63922	SAREL	1
ARMOIRE.	05	CHASSIS INTERM.GALV.H1800				63940	SAREL	1
ARMOIRE.	05	KIT DE JUXTAP.6000 LAT.+PROF.				64620	SAREL	1
ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x600x400				69264	SAREL	1
ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x800x400				69284	SAREL	1
ARMOIRE.	05	SOCLE POUR ARMOIRE MONOBLOC 200x1000x400				69304	SAREL	1
B1	05	BARETTE DE COUPURE BASSE, PLATINE PLASTIQUE 95x20mm, L = 125mm				034389	LEGRAND	1
D1	80	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE				61E016231	EUROGI	1
D2	80	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE				61E016231	EUROGI	1
D3	81	MODULE A DIODE, 22 DIODES ANODE COMMUNE				61E016231	EUROGI	1
FDC1	05	CONTACT DE PORTE P/6000				64680	SAREL	1
FDC2	05	CONTACT DE PORTE P/6000				64680	SAREL	1
H1	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H2	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H3	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H4	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H5	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H6	82	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H7	82	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1





REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
H55	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H56	87	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H57	87	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H58	87	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H59	88	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H60	88	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H61	88	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H62	88	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H70	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H71	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H72	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H73	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H74	89	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H75	89	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H76	89	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H80	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H81	90	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H82	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H83	90	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
H84	90	VOYANT LUMINEUX ROUGE				XVLA334	TELEMECANIQUE	1
H85	90	VOYANT LUMINEUX VERT				XVLA333	TELEMECANIQUE	1
HECL1	05	APPLIQUE FLUORESCENTES 13W SIMPLE TUBE ø:16mm				0418	ARIC	1
HECL1	05	TUBE FLUORESCENT 13W ø: 16mm				MAZ 16003	MAZDA	1
HECL2	05	APPLIQUE FLUORESCENTES 13W SIMPLE TUBE ø:16mm				0418	ARIC	1
HECL2	05	TUBE FLUORESCENT 13W ø: 16mm				MAZ 16003	MAZDA	1
HST	35	VOYANT LUMINEUX BLANC 24VAC/DC				XB4BVB1	TELEMECANIQUE	1
KA1	35	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 48VDC				RXM 4AB1ED	TELEMECANIQUE	1
KA1	35	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA2	35	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA2	35	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR				RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA3	36	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC				RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA3	36	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
KA4	36	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	2
KA4	36	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	2
KA5	36	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA5	36	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA6	37	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA6	37	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA7	37	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA7	37	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA8	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA8	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA9	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA9	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA10	38	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA10	38	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA11	40	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA11	40	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA12	08	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA12	08	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA13	08	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA13	08	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA14	09	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA14	09	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA15	09	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA15	09	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA16	10	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA16	10	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA17	10	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA17	10	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA18	11	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA18	11	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA19	11	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA19	11	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

[illegible]

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

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA20	13	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA20	13	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA30	41	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA30	41	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA31	41	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA31	41	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA32	41	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA32	41	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA33	42	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA33	42	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA34	42	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA34	42	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA35	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA35	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA36	43	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA36	43	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA37	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA37	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA38	15	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA38	15	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA39	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA39	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA40	16	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA40	16	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA41	17	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA41	17	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA42	17	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA42	17	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA43	19	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA43	19	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA50	45	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA50	45	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

[illegible]

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

REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA51	45	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA51	45	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA52	45	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA52	45	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA53	46	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA53	46	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA54	47	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA54	47	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA55	47	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA55	47	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA56	20	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA56	20	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA57	20	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA57	20	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA58	21	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA58	21	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA59	21	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA59	21	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA60	22	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA60	22	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA61	22	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA61	22	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA70	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA70	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA71	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA71	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA72	48	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA72	48	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA73	50	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA73	50	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KA74	24	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA74	24	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1

Liste de Matériels ZANDER									
4	16/12/2009	MAJ DOE FINAL			LBA			IMA	
1	29/09/2008	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
									Rédigé par : See Electrical EXPERT v. 3.30
									125

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

REPÈRE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FABRICANT	QTE
KA75	24	RELAIS MINIATURE EMBROCHABLE RXM SANS DEL 4INV 24VAC	RXM 4AB1B7	TELEMECANIQUE	1
KA75	24	EMBASE AVEC CONTACTS SEPARES, RACCORDEMENT CONNECTEUR	RXZ E2S114M	TELEMECANIQUE	1
KM5	37	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM6	38	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM6	38	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM7	39	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM7	39	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM8	39	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM8	39	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM12	42	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM13	43	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM13	43	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM17	46	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM17	46	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM18	47	BLOC DE CONTACT AUXILIAIRE 1NO+1NF FRONTAL	LADN11	TELEMECANIQUE	1
KM18	47	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM20	50	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM21	52	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM22	52	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
KM23	52	CONTACTEUR DE PUISSANCE 9A 1NO+1NF 24V 50/60Hz	LC1D09B7	TELEMECANIQUE	1
MOD.1	53	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.2	53	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.3	54	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.4	54	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.11	53	MODULE EXCEL SMART I/O 24VAC, 4E/4S TOR, 2S ANA, 4E UNIVERSELLES	XFC3D06001	HONEYWELL	1
MOD.12	53	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

[illegible]





REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
QM9	15	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM10	16	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETOTHERMIQUE 32A				GV3P32	TELEMECANIQUE	1
QM10	16					GK2AX50	TELEMECANIQUE	1
QM11	17					GV2L08	TELEMECANIQUE	1
QM11	17	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM12	18	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6-10				GV2ME14	TELEMECANIQUE	1
QM12	18	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM13	18	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,63-1A				GV2ME05	TELEMECANIQUE	1
QM13	18	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM14	20	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 14A				GV2L16	TELEMECANIQUE	1
QM14	20	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM15	21	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A				GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM15	21	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM16	22	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 10A				GV2L14	TELEMECANIQUE	1
QM16	22	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM17	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 2,5-4A				GV2ME08	TELEMECANIQUE	1
QM17	23	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM18	23	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 0,4-0,63A				GV2ME04	TELEMECANIQUE	1
QM18	23	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM19	24	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 6,3A				GV2L10	TELEMECANIQUE	1
QM19	24	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM20	25	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3				GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM20	25	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM21	26	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3				GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM21	26	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM22	26	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3				GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM22	26	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM23	26	DISJONCTEUR MOTEUR MAGNETIQUE 4-6,3				GV2ME10	TELEMECANIQUE	1
QM23	26	ADDITIF FRONTAL F+O				GVAE11	TELEMECANIQUE	1
QM24	14	NG125N TRI 50 A COURBE C				18638	MERLIN GERIN	1
QM24	14	CONTACT OF+OF				19071	MERLIN GERIN	1
QM25	14	NG125N TRI 50 A COURBE C				18638	MERLIN GERIN	1



REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
QM25	14	CONTACT OF+OF				19071	MERLIN GERIN	1
QM26	14	NG125N TRI 50 A COURBE C				18638	MERLIN GERIN	1
QM26	14	CONTACT OF+OF				19071	MERLIN GERIN	1
R1	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R2	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R3	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R4	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R5	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R6	55	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R7	59	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R8	59	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	2
R9	59	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R10	64	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R11	64	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R12	64	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R13	64	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R14	69	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R15	69	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R16	69	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R17	69	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
R18	74	MODULE RELAIS AVEC DEROGATION MANUELLE 1INV, 24V AC/DC				MCE2	HONEYWELL	1
REG.1	53	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.2	53	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.3	54	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
REG.4	54	AUTOMATE DE CONTROLE-REGULATION CONFIGURABLE EXCEL 50 AVEC MMI, 8E/4S ANA,				XL50-MMI	HONEYWELL	1
S1	37	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S2	38	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S3	38	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S4	38	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S5	38	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S6	39	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S7	39	BOUTON TOURNANT A MANETTE NOIRE, ROND, 3POS. FIXES, 2NO, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1

REPERE	FOLIO	DESIGNATION				REFERENCE	FABRICANT	QTE
S8	42	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S9	43	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S10	43	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S11	43	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S12	46	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S13	47	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S14	47	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S15	47	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S16	50	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 3pos. fixes, 2no, D22				XB4BD33	TELEMECANIQUE	1
S17	52	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 2pos. fixes, 1no, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S18	52	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 2pos. fixes, 1no, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S19	52	BOUTON Tournant a manette noire, rond, 2pos. fixes, 1no, D22				XB4BD21	TELEMECANIQUE	1
S20	80	BOUTON Poussoir noir 1NO				XB4BA21	TELEMECANIQUE	1
SAU	35	BOUTON Poussoir coup de poing arret d'urgence D40, tourner pour deverroui.,				XB4BS542	TELEMECANIQUE	1
SAU	35	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, 15kW, 32A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R				131B6228	DANFOSS	1
VAR2	09	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R				131B7607	DANFOSS	1
VAR3	10	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 7.5kW, 16A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE				131B7648	DANFOSS	1
VAR4	11	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 4kW, 10A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE RF				131B7814	DANFOSS	1
VAR5	15	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R				131B7815	DANFOSS	1
VAR6	16	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 11kW, 24A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R				131B7815	DANFOSS	1
VAR7	17	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 1.1kW, 3A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE R				131B7607	DANFOSS	1
VAR8	20	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 5.5kW, 13A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE				131B7651	DANFOSS	1
VAR9	21	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 2.2kW, 7.2A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE				131B7652	DANFOSS	1
VAR10	22	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 2.2kW, 7.2A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE				131B7652	DANFOSS	1
VAR11	24	VARIATEUR DE FREQUENCE FC 102, 2.2kW, 5.6A, 380-480VAC, IP55/TYPE12, FILTRE				131B7813	DANFOSS	1
VS1	05	KIT DE VENTILATION				21400	SAREL	1

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

Bornier	Type/Section	Repere	Tenant	Abouissant	Observations	Tiré	Raccordé	Testé
	U-1000 R2V 3G1,5²	AU	LOCAL SSI	ARMOIRE	ARRET D'URGENCE LOT ELEC;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	DI	LOCAL SSI	ARMOIRE	DETECTION INCENDIE LOT DI;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL 1		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 17;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	ECL 2		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 33;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	ECL 3		ARMOIRE	ECLAIRAGE CTA 43;			
	LIY-CY-1000 4G6²	P1	VAR. SOUFFLAGE CTA17	VECTA17V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA17;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P2	EXEXR17V_001	VAR. REDUCT. CTA17	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA17;			
	LIY-CY-1000 4G4²	P3	EXEXH17V_001	VAR. HYDROC. CTA17	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA17;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P4	EXXS17V_001	VAR. SPECIF. CTA17	VAR. EXTRACTEUR SPEC. CTA17;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P5	EXEXG17V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA17;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	P6	ECCTA17P_001	ARMOIRE	PPE PRECHAUFFAGE CTA17;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	P7	ARMOIRE	ECCTA17P_002	PPE GAVAGE FROID CTA17;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	P8	ARMOIRE	ECCTA17P_003	PPE GAVAGE CHAUD CTA17;			
	U-1000 R2V 4G10²	P9	ARMOIRE	VECTA17HU001-A	HUMIDIFICATEUR 1A 400V;			
	LIY-CY-1000 4G4²	P11	VAR. SOUFFLAGE CTA33	VECTA33V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA33;			
	LIY-CY-1000 4G4²	P12	EXEXR33V_001	VAR. REDUC. CTA33	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA33;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P13	EXEXO33V_001	VAR. OXYDANT CTA33	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA33;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P14	EXEXG33V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA33;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	P15	ARMOIRE	ECCTA33P_001	PPE GAVAGE CHAUD CTA33;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P16	VAR. SOUFFLAGE CTA35	VECTA35V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA35;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P17	EXEXR355V_001	VAR. REDUC. CTA35	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA35;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P18	EXXS35V_001	VAR. SPECIF. CTA35	VAR. EXTRACTEUR SPE. CTA35;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	P19	EXEXG35V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA35;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	P20	ECCTA35P_001	ARMOIRE	PPE GAVAGE CHAUD CTA35;			
	LIY-CY-1000 4G2,5²	P21	VAR. SOUFFLAGE CTA43	VECTA43V_001	VAR. SOUFFLAGE CTA43;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P22	EXEXG43V_001	ARMOIRE	VENTIL. EXTRACTION CTA43;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P25	ARMOIRE	EXEXW43V_001	EXTRACTEUR SANITAIRE L2;			
	U-1000 R2V 4G10²	P26	ARMOIRE	VECTA17HU001-A	HUMIDIFICATEUR 1B 400V;			
	U-1000 R2V 4G10²	P27	VECTA17HU001-A	ARMOIRE	HUMIDIFICATEUR 2 400V;			
	U-1000 R2V 4G6²	P1.1	VAR. SOUFFLAGE CTA17	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA17;			
	U-1000 R2V 4G4²	P11.1	VAR. SOUFFLAGE CTA33	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA33;			
	U-1000 R2V 4G4²	P12.1	ARMOIRE	VAR. REDUC. CTA33	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA33;			

[illegible]

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	U-1000 R2V 4G2,5²	P13.1	ARMOIRE	VAR. OXYDANT CTA33	VAR. EXTRACTEUR OXYDANT CTA33;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P16.1	VAR. SOUFFLAGE CTA35	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA35;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P17.1	VAR. REDUC. CTA35	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA35;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P18.1	VAR. SPECIF. CTA35	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPE. CTA35;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P2.1	VAR. REDUCT. CTA17	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR REDUC. CTA17;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P21.1	VAR. SOUFFLAGE CTA43	ARMOIRE	VAR. SOUFFLAGE CTA43;			
	U-1000 R2V 4G4²	P3.1	VAR. HYDROC. CTA17	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR HYDROC. CTA17;			
	U-1000 R2V 4G2,5²	P4.1	VAR. SPECIF. CTA17	ARMOIRE	VAR. EXTRACTEUR SPEC. CTA17;			
	U-1000 R2V 4G1,5²	PDF17	VECTA17SD_001	ARMOIRE	PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA17;			
	U-1000 R2V 3G1,5²	PDF33	ARMOIRE	VECTA33SD_001	PUISS. DETECTEUR FUMEE CTA33;			
	U-1000 R2V 1x150² V/U	PEN	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x150² Noir	PH1	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x150² Noir	PH2	ARMOIRE	EXT				
	U-1000 R2V 1x150² Noir	PH3	ARMOIRE	EXT				
	SYT1 2 paires 0.9	W1	CCF-1-17-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W2	CCF-1-17-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W3	VECTA17BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W4	VECTA17SD_001	ARMOIRE	CDE DETECTEUR FUMEE CTA 17;			
	SYT1 3 PAIRES 0.9	W5	VECTA17HU001-A	ARMOIRE	ASSERVISSEMENT HUMIDIFICATEUR CTA17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W6	VECTA17MSH_001	ARMOIRE	HYGROSTAT CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W7	CCF-02-33-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W8	CCF-02-33-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W9	VECTA33BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W10	VECTA33SD_001	ARMOIRE	CDE DETECTEUR FUMEE CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W11	CCF-02-35-S-01	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 03;			
	SYT1 2 paires 0.9	W12	CCF-02-35-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W13	VECTA35BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W14	CCF-02-43-S-02	ARMOIRE	CCF SOUFFLAGE CTA 43;			
	SYT1 2 paires 0.9	W15	CCF-02-43-E-01	ARMOIRE	CCF REPRISE CTA 43;			
	SYT1 2 paires 0.9	W16	VECTA43BF001	ARMOIRE	ANTIGEL CTA 43;			
	SYT1 3 PAIRES 0.9	W17	VECTA17HU002	ARMOIRE	ASSERVISSEMENT HUMIDIFICATEUR 2 CTA17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W20	VECTA17VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. PRECH. EAU CHAUDE CTA 17;			

BORNIER	TYPE/SECTION	REPERE	TENANT	ABOUTISSANT	OBSERVATIONS	Tiré	Raccordé	Testé
	SYT1 2 paires 0.9	W21	VECTA17VM002	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU GLACEE CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W22	VECTA17VM003	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W23	VECTA33VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W24	VECTA35VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W25	VECTA43VM001	ARMOIRE	V. REGUL. B. EAU CHAUDE CTA 43;			
	SYT1 2 paires 0.9	W30	VECTA17PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W31	EXEXG17PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W33	VECTA33PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W34	EXEXG33PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W37	VECTA35PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W38	EXEXG35PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 35;			
	SYT1 3 PAIRES 0.9	W39	EXEXW43PDSL002	ARMOIRE	INFO DEPRESSION CCF VMC04;			
	SYT1 2 paires 0.9	W41	VECTA43PDSH001	ARMOIRE	ENCRASS. FILTRE AIR NEUF CTA 43;			
	SYT1 2 paires 0.9	W42	EXEXG43V_001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR VENT. EXTRAC. CTA 43;			
	SYT1 2 paires 0.9	W43	EXEXW43PDSL001	ARMOIRE	PREUVE DEBIT AIR EXTRAC. SAN VMC04;			
	SYT1 2 paires 0.9	W50	VECTA17PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W51	EXEXR17PT_001	BOITE DERIV. CRETE	S. PRESSION EXTRAC. REDUCT. CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W52	EXEXH17PT_001	BOITE DERIV. CRETE	S. PRESSION EXTRAC. HYDROC. CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W53	EXEXS17PT_001	BOITE DERIVATION	S. P. EXTRAC. SPECIF. CTA 17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W54	VECTA17TT_001	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 17;			
	SYT1 3 PAIRES 0.9	W55	VECTA17MT_001	ARMOIRE	S. TEMP+ HYGRO. SOUFFLAGE CTA17;			
	SYT1 2 paires 0.9	W56	VECTA33PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W57	EXEXR33PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION EXTRAC. REDUCT. CTA33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W58	EXEXO33PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION EXTRAC. OXYDANT CTA33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W59	VECTA33TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 33;			
	SYT1 2 paires 0.9	W60	VECTA35PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W61	EXEXR35PT_001	BOITE DERIVATION	S. P. EXTRAC. REDUCT. CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W62	EXEXS35PT_001	BOITE DERIVATION	S. P. EXTRAC. SPECIF. CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W63	VECTA35TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 35;			
	SYT1 2 paires 0.9	W64	VECTA43PT_001	ARMOIRE	S. PRESSION SOUFFLAGE CTA 43;			
	SYT1 2 paires 0.9	W65	VECTA43TT_002	ARMOIRE	S. TEMP. SOUFFLAGE CTA 43;			
	SYT1AI 5 PAIRES 0.9 BLINDÉES	W70	BOITE DERIV. CRETE	ARMOIRE	SONDES VAR. LOCAL CRETE;			



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

[illegible]

Carnet de Câbles ZANDER									
Révisé avec Ses Chemical Expert v. 3.30									
135									