

Date \_\_\_\_\_

CHARGE D'AFFAIRE NOM \_\_\_\_\_  
VISA \_\_\_\_\_

[illegible]

# IMAP ARMOR

RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

02 96 63 96 01

02 96 63 96 00

**N° CLIENT:** CL0150

CL0150

N° PROJET: P0905021

12050604

NOM DU REALISATEUR: F. ROSSIGNOL

DATE DE CREATION: 13 08 2012

15

## SDM Froid

**Schéma électrique**  
**PAGE DE GARDE**

1149

CE DOCUMENT EST NOTRE PROPRIÉTÉ. IL EST REMIS À TITRE CONFIDENTIEL.  
IL NE DOIT PAS ÊTRE REPRODUIT OU COMMUNIQUÉ À DES TIERS SANS NOTRE AUTORISATION ÉCRITE

Document réalisé avec SEE logiciel du groupe IGE+XAO tel. (33) (0)5 62 74 36 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
GROUPE			FOLIO		DESIGNATION										MODIFICATIONS				
A_SCHEMA			1		PAGE DE GARDE										1 2 3 4 5 6 7 8 9				
A_SCHEMA			3		LISTE DES FOLIOS										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			4		LISTE DES FOLIOS										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			10		PUISSANCE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			11		PUISSANCE SILO 1										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			12		PUISSANCE SILO 2										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			13		PUISSANCE C.F. PECHEURS										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			14		PUISSANCE ZONE CLIMATISEE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			15		PUISSANCE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			16		ALIMENTATION AC										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			17		PUISSANCE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			18		PUISSANCE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			19		PUISSANCE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			20		PUISSANCE POMPES EAU GLYCOLEE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			21		PUISSANCE EXTRACTION SALLE DES MACHINES										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			31		ALIMENTATION AC										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			32		ALIMENTATION AC										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			35		ALIMENTATION DC										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			40		SECURITE										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			61		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			62		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			63		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			64		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			65		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			66		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			67		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			68		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			69		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			70		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			71		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			72		MOD3 - Module d'entrées										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			73		MOD4 - Module de sorties										E F G H I J K L				
A_SCHEMA			74		MOD4 - Module de sorties										E F G H I J K L				

IMAP ARMOR

RUE DES SAULES

120 YFFINIAC

CCI

SDM Froid

LISTE DES FOLIOS

27/10/2012

MISE A JOUR

F. ROSSIGNOL

16/11/2012

AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES

F. ROSSIGNOL

26/10/2012

MISE A JOUR CF POISSON

F. ROSSIGNOL

22/10/2012

MISE A JOUR APRES PEMP

F. ROSSIGNOL

INDICE

DATE

MODIFICAT

DES

FOLIO

A

3

4

41

3.70

Logiciel

**IMAP ARMOR**  
 RUE DES SAULES  
 120 YFFINIAC

CCI

SDM Froid  
 LISTE DES FOLIOS

FOLIO

A 3

41

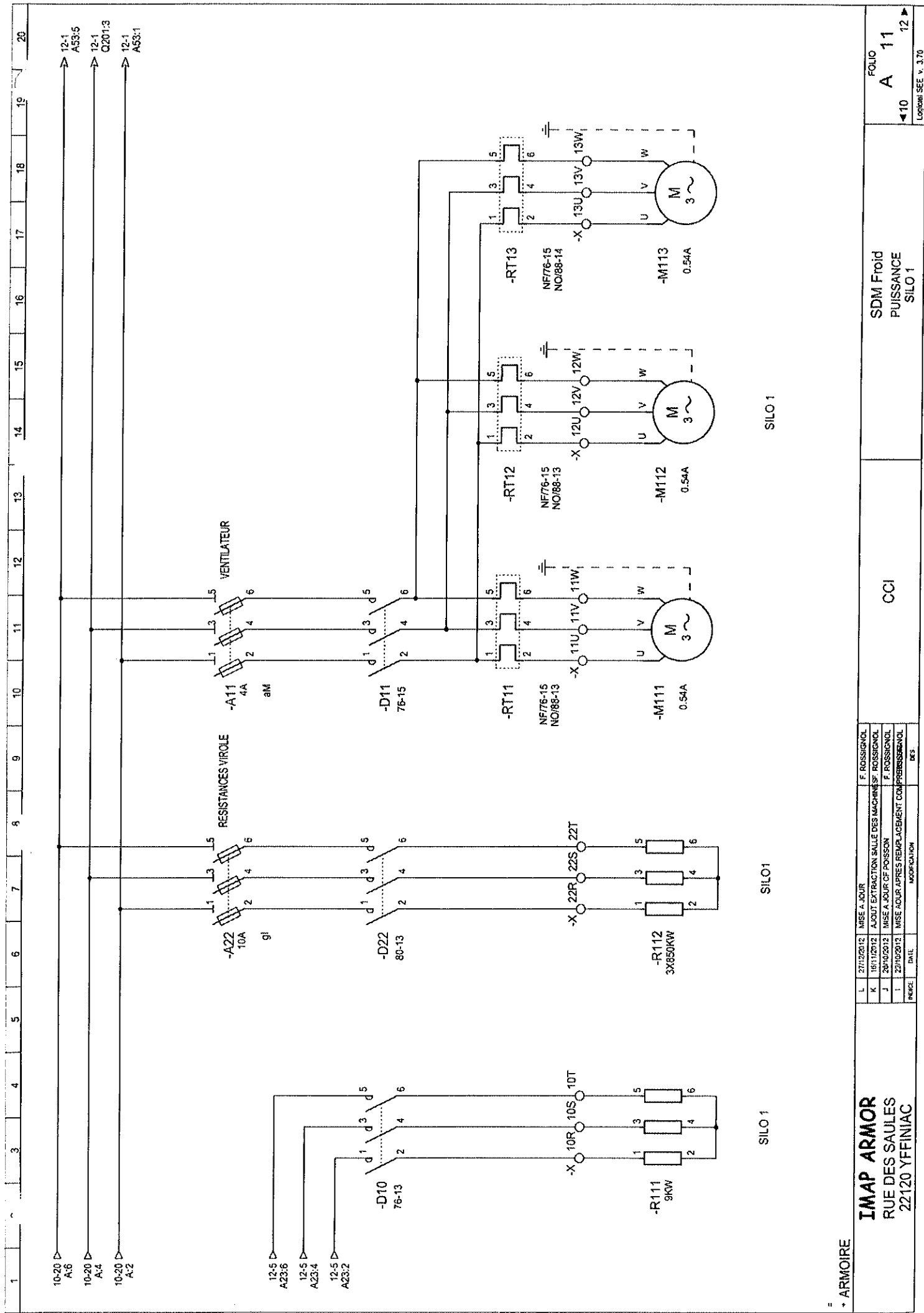
4

370

Local







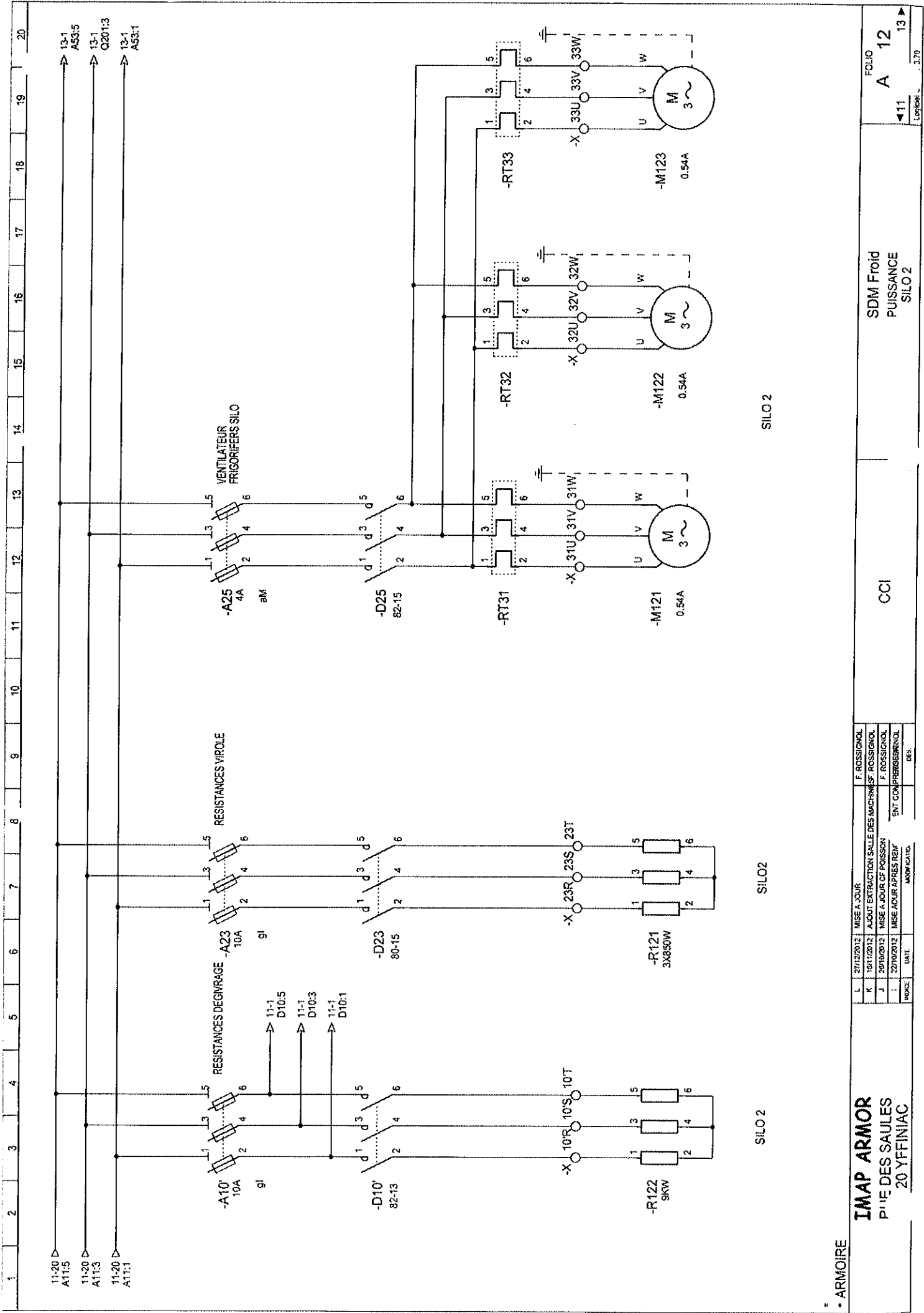
\* ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

PRELU	DATE	MODIFICATION	DES
L	27/12/2012	MISE A JOUR	F ROSSIGNOL
K	18/12/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F ROSSIGNOL
J	20/10/2012	MISE A JOUR OF POISSON	F ROSSIGNOL
I	27/10/2012	MISE A JOUR APRES REMPLACEMENT COMPRESSEUR	F ROSSIGNOL

SDM Froid  
PUISSANCE  
SILO 1

CCI



ARMOIRE

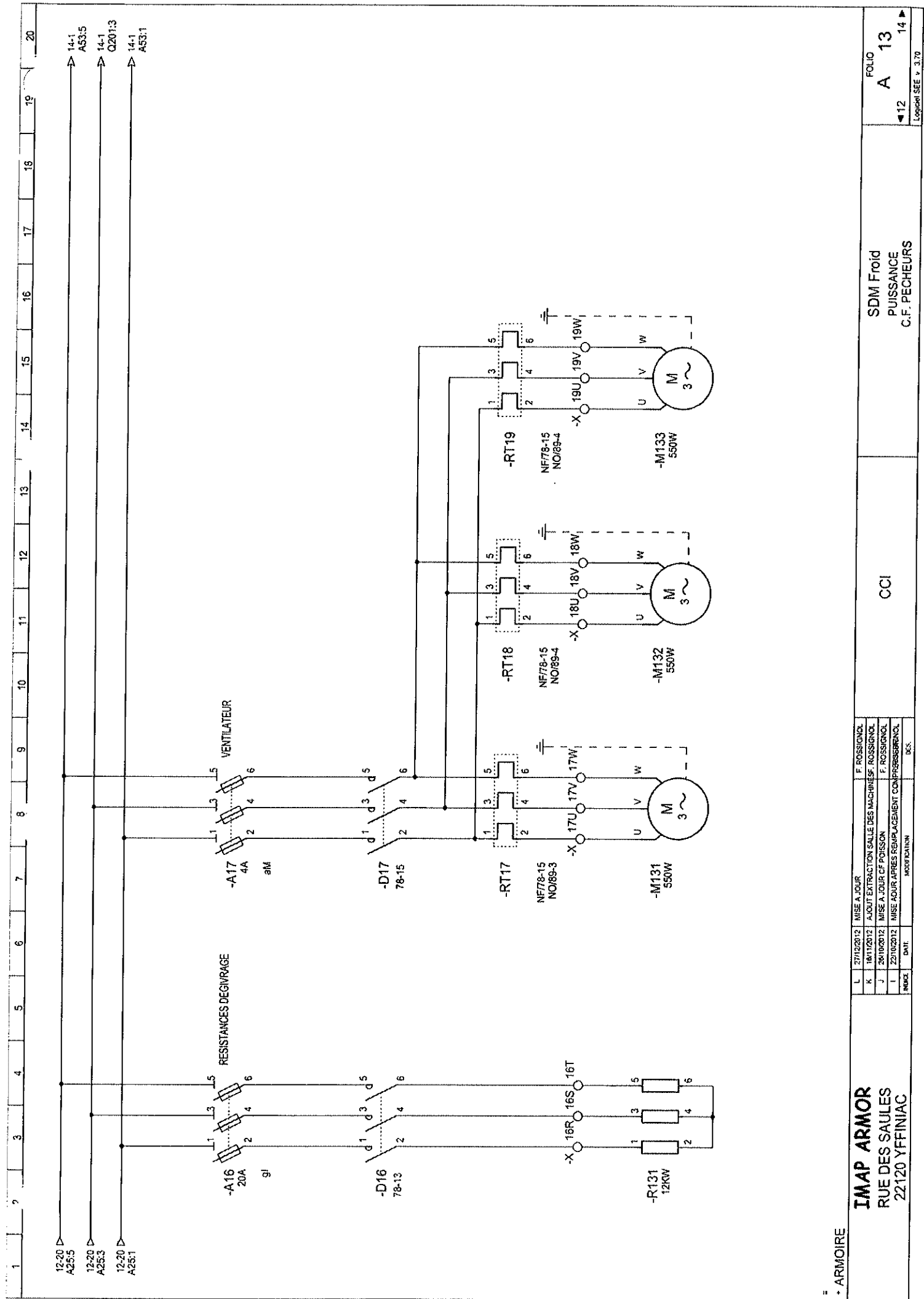
IMAP ARMOR  
PUE DES SAULES  
20 YFFINIAC

CCI

SDM Froid  
PUISSANCE  
SILO 2

FOLIO  
A 12  
13  
3.70

L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	10/12/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	20/10/2012	MISE A JOUR CP POISSON	F. ROSSIGNOL
I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REIM	SNT COMPREHENSION
MODEL	DATE	ANOMINATION	DES



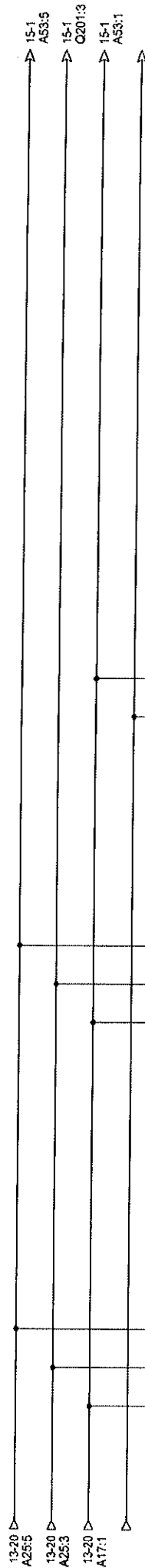
• ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
**RUE DES SAULES**  
**22120 YFFINIAC**

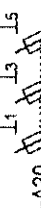
L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	18/11/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	26/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON	F. ROSSIGNOL
I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REMPLACEMENT COMPRESSEUR	F. ROSSIGNOL
INDEX	DATE	MODIFICATION	DES.

CCI

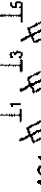
**SDM Froid**  
**PUISSANCE**  
**C.F. PECHEURS**



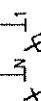
TURBINE



CIRCULATEUR



-Q141



-D20  
80-5



-X1  
02



-REGULATEUR ?



-X1  
01



-X1  
03



-RP



98-6

• ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
RIE DES SAULES  
20 YFFINIAC

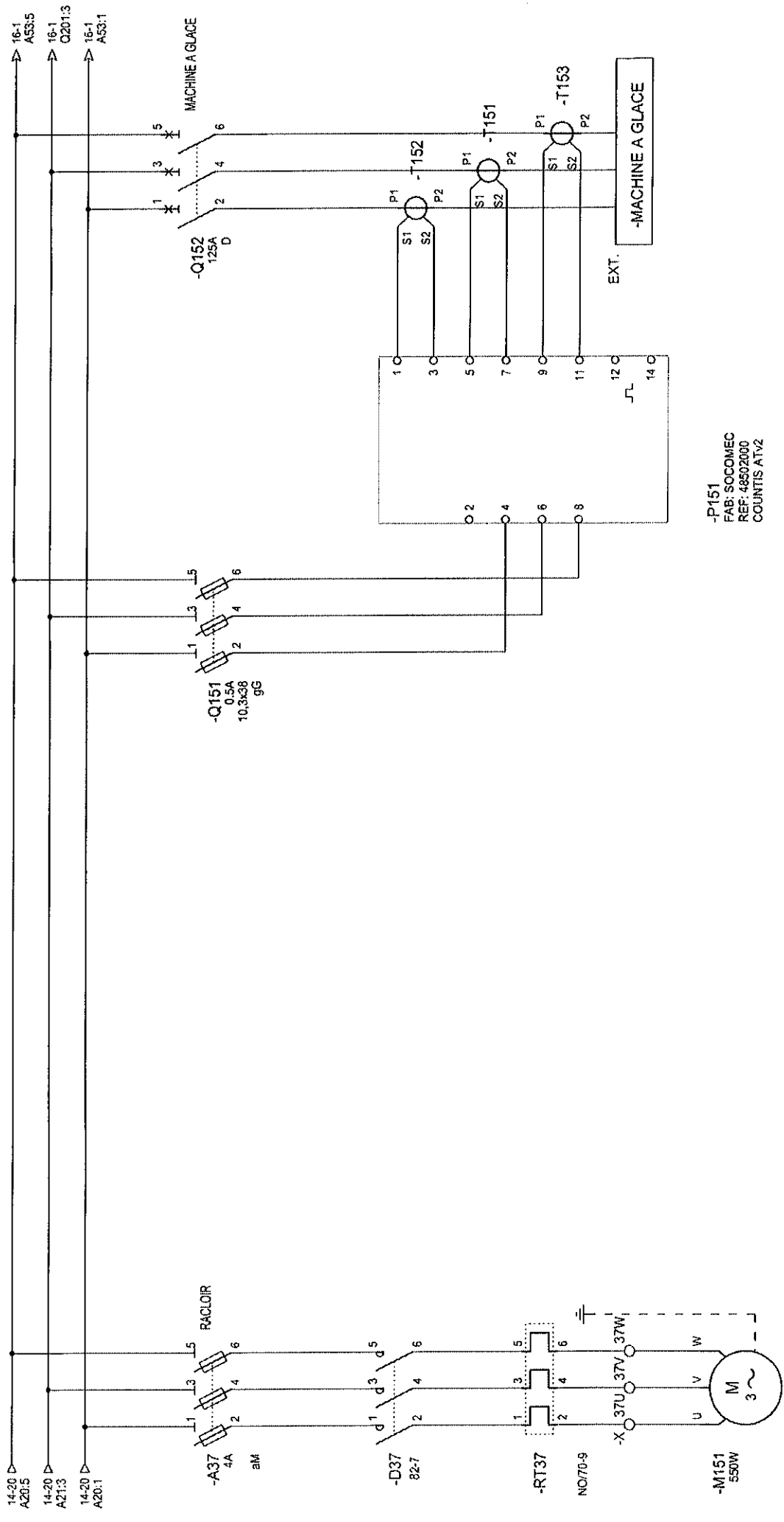
CCI

SDM Froid  
PUISSANCE  
ZONE CLIMATISEE

FOLIO  
A 14  
13 15  
Légende 3 70

INDEX	DATE	MODIFICATION	DES
L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	16/11/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	26/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON	F. ROSSIGNOL
I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REM	EXT COMPRESSEUR





-P151  
FAB: SOCOMEC  
REF: 48502000  
COUNTIS ATV2

COMPTAGE ENERGIE  
PRODUCTION MACHINE A GLACE

ARMOIRE

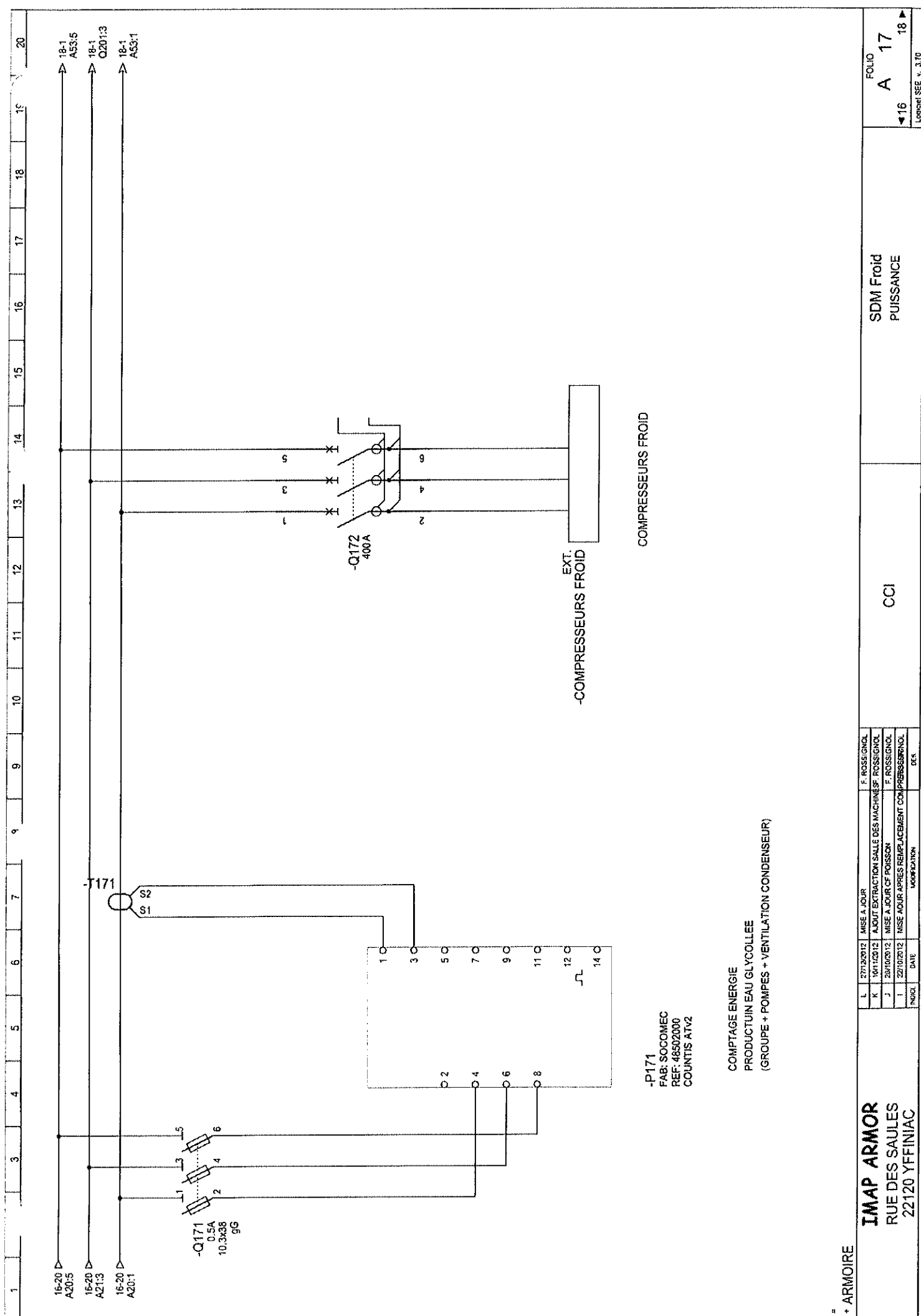
IMAP ARMOR  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

INDICE	DATE	NOUVEAU	REVISION
1	22/10/2012	MISE A JOUR	REVISION
J	20/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON	REVISION
K	16/11/2012	ADJUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	REVISION
L	27/12/2012	MISE A JOUR	REVISION

CCI

SDM Froid  
PUISSANCE





-P171  
FAB: SOCOMEC  
REF: 48502000  
COUNTIS ATV2

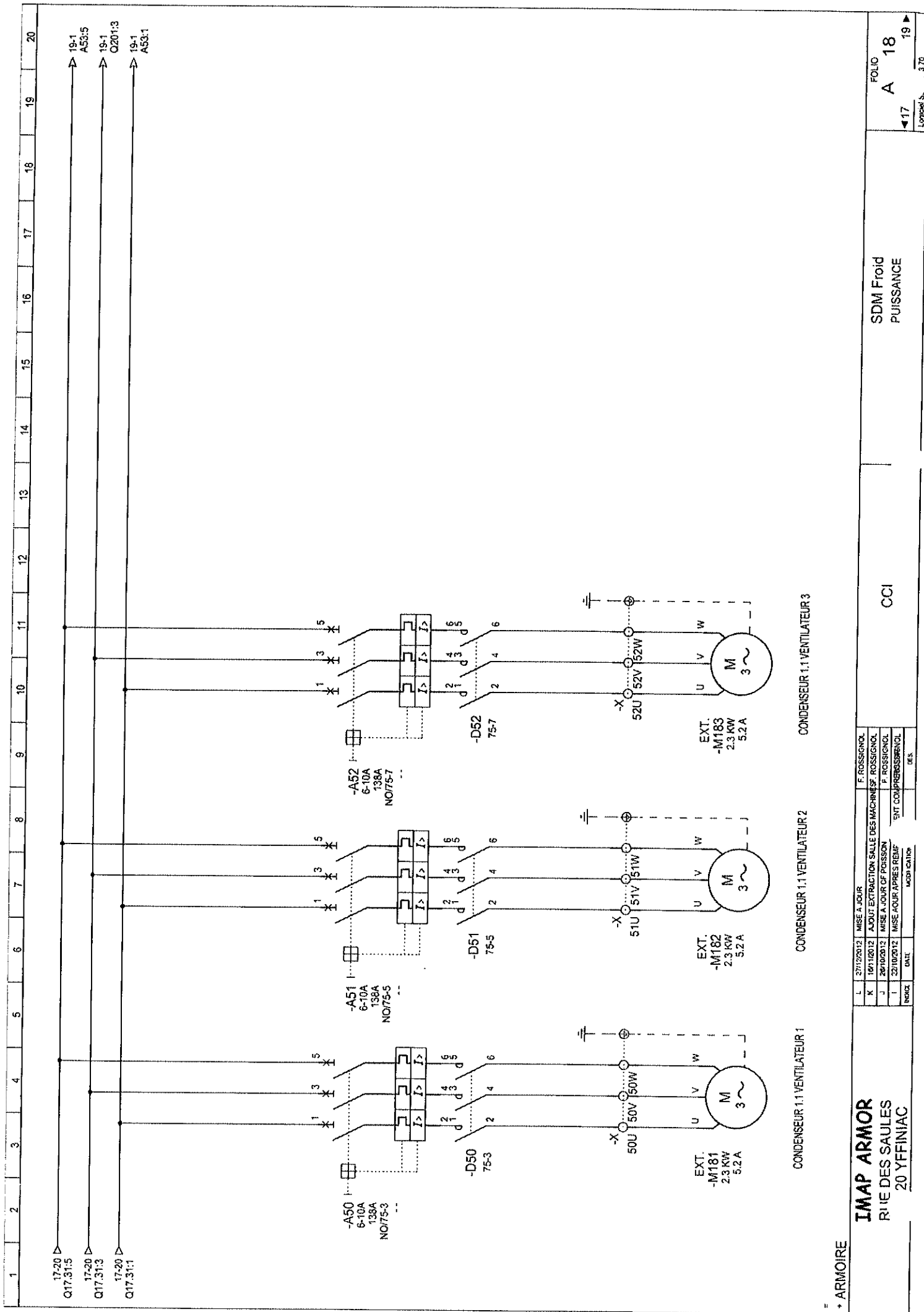
COMPTAGE ENERGIE  
PRODUCTUIN EAU GLYCOLLEE  
(GROUPE + POMPES + VENTILATION CONDENSEUR)

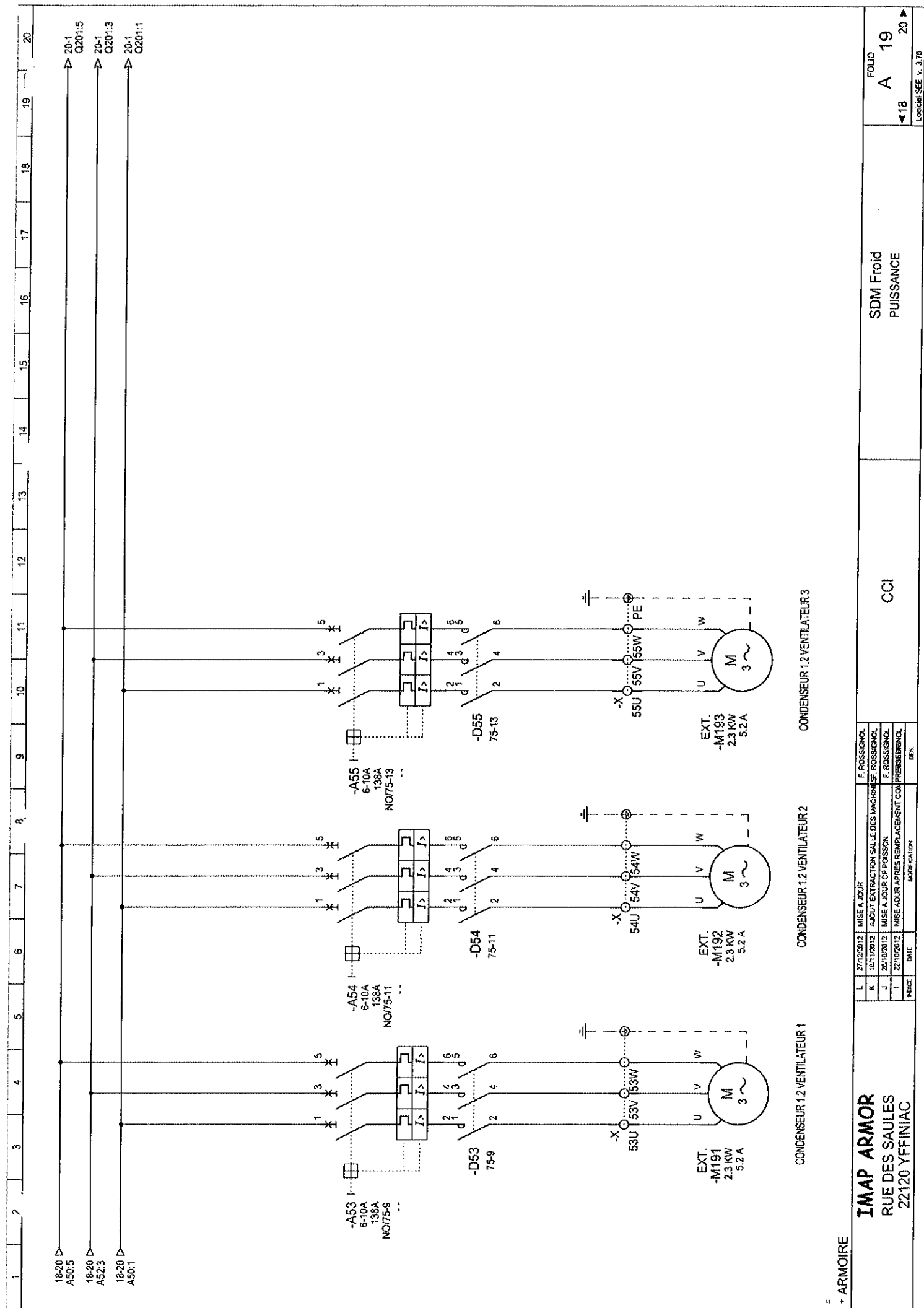
+ ARMOIRE

IMAP ARMOR  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

CCI

SDM Froid  
PUISSANCE





ARMOIRE

IMAP ARMOR  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

CONDENSEUR 1.2 VENTILATEUR 1

CONDENSEUR 1.2 VENTILATEUR 2

CONDENSEUR 1.2 VENTILATEUR 3

SDM Froid  
PUISSANCE

CCI

INDEX	DATE	MODIFICATION	DES.
L	27/10/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	16/10/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	20/10/2012	MISE A JOUR CP POISSON	F. ROSSIGNOL
I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REMPLACEMENT COMPRESSEUR	F. ROSSIGNOL

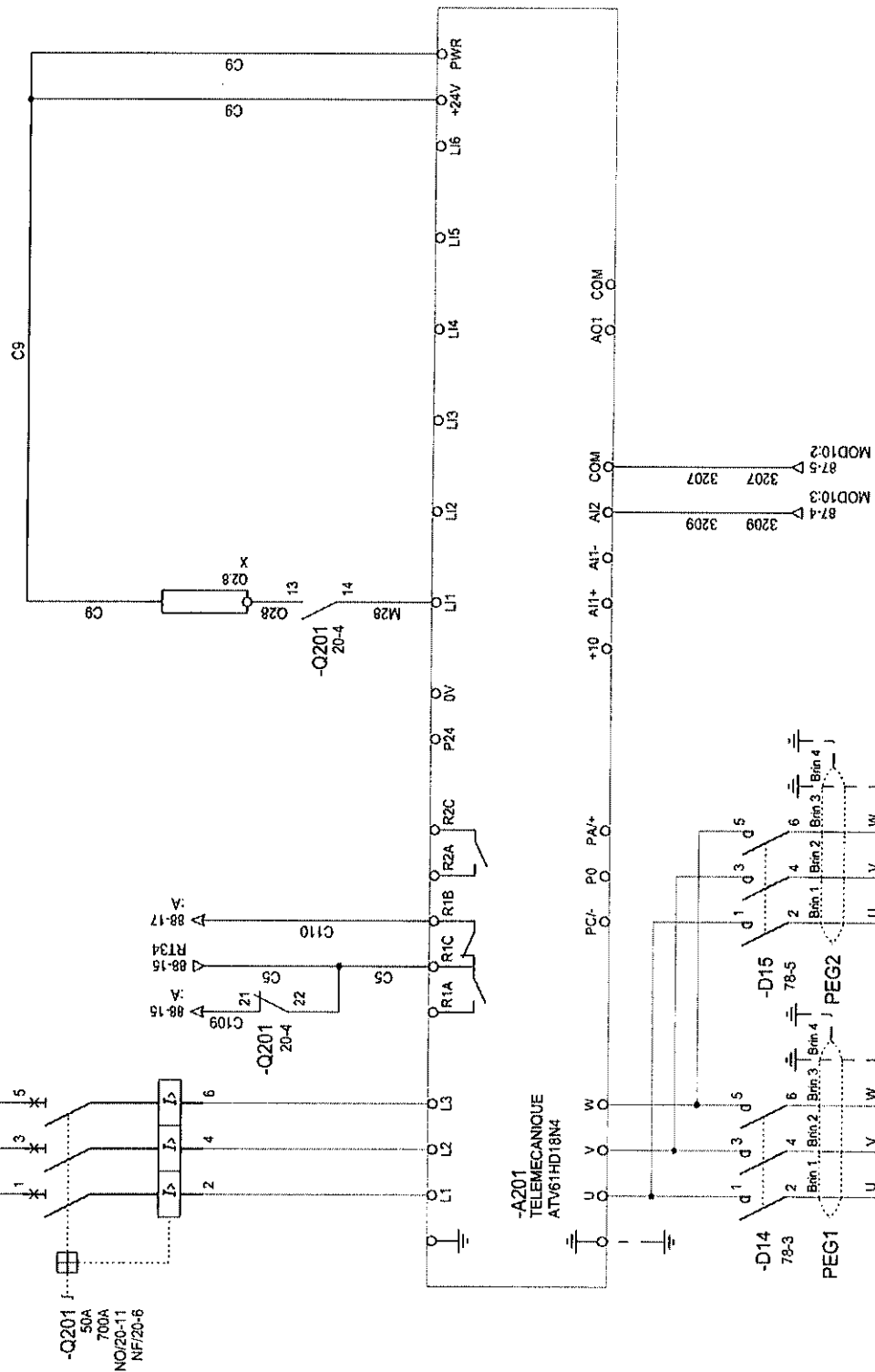
FOLIO

A 19

18 20

London SEE v. 3.70

19-20 ▷ A54:5  
19-20 ▷ A55:3  
19-20 ▷ A55:1



\* ARMOIRE

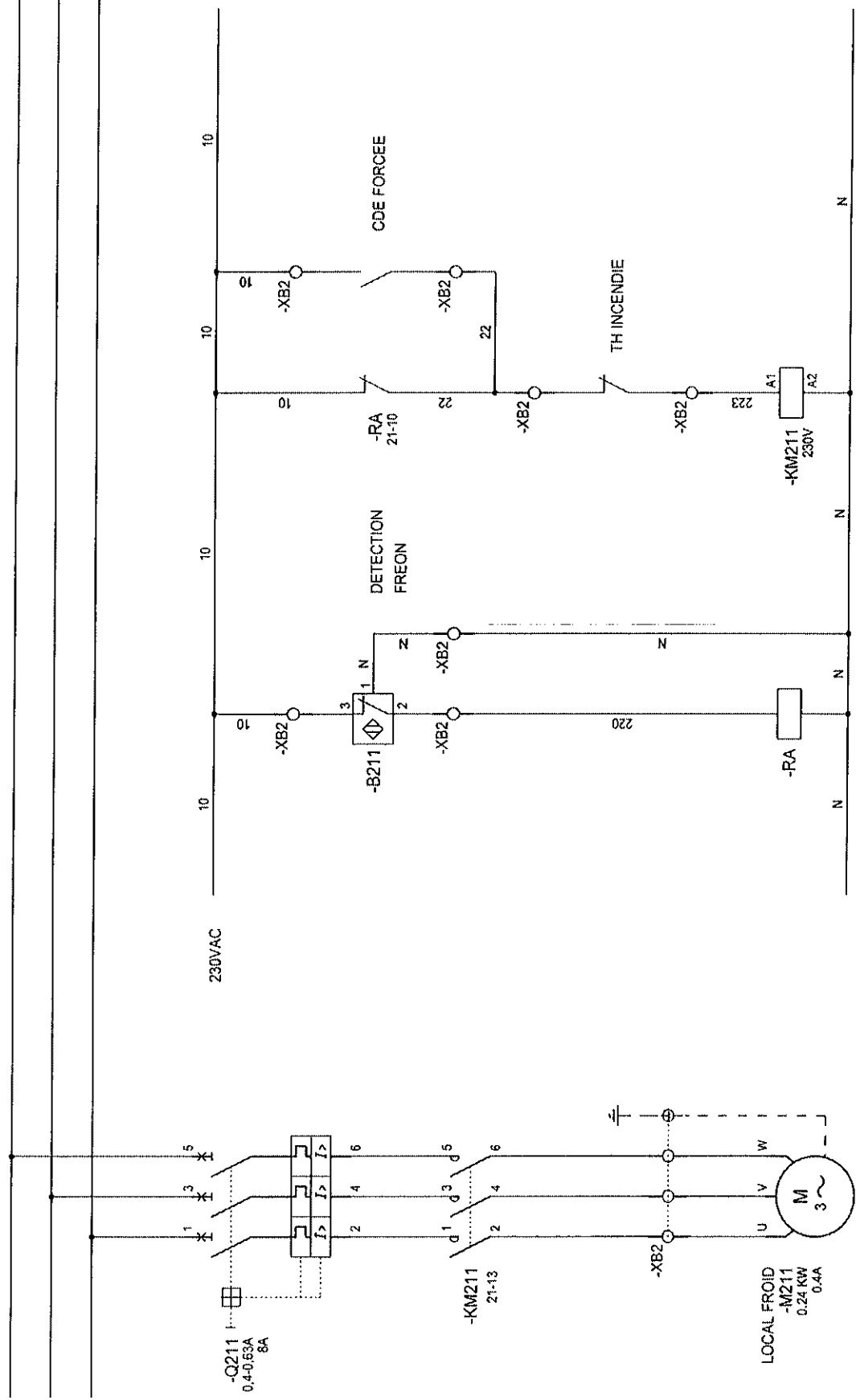
**IMAP ARMOR**  
PNE DES SAULES  
20 YFFINIAC

POMPE 1  
POMPE 2

INDEX	DATE	MODIFICATO	REVIS
1	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REV	ENT COMPRESSION
J	28/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON	F. ROSSIGNOL
K	16/11/2012	AJOUT EXTRACTION SALES DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL

CCI

SDM Froid  
PUISSANCE  
POMPES EAU GLYCOLEE



- 1

2

21-3

3

4

21-3

5

6

21-3

13

14

21

22

22

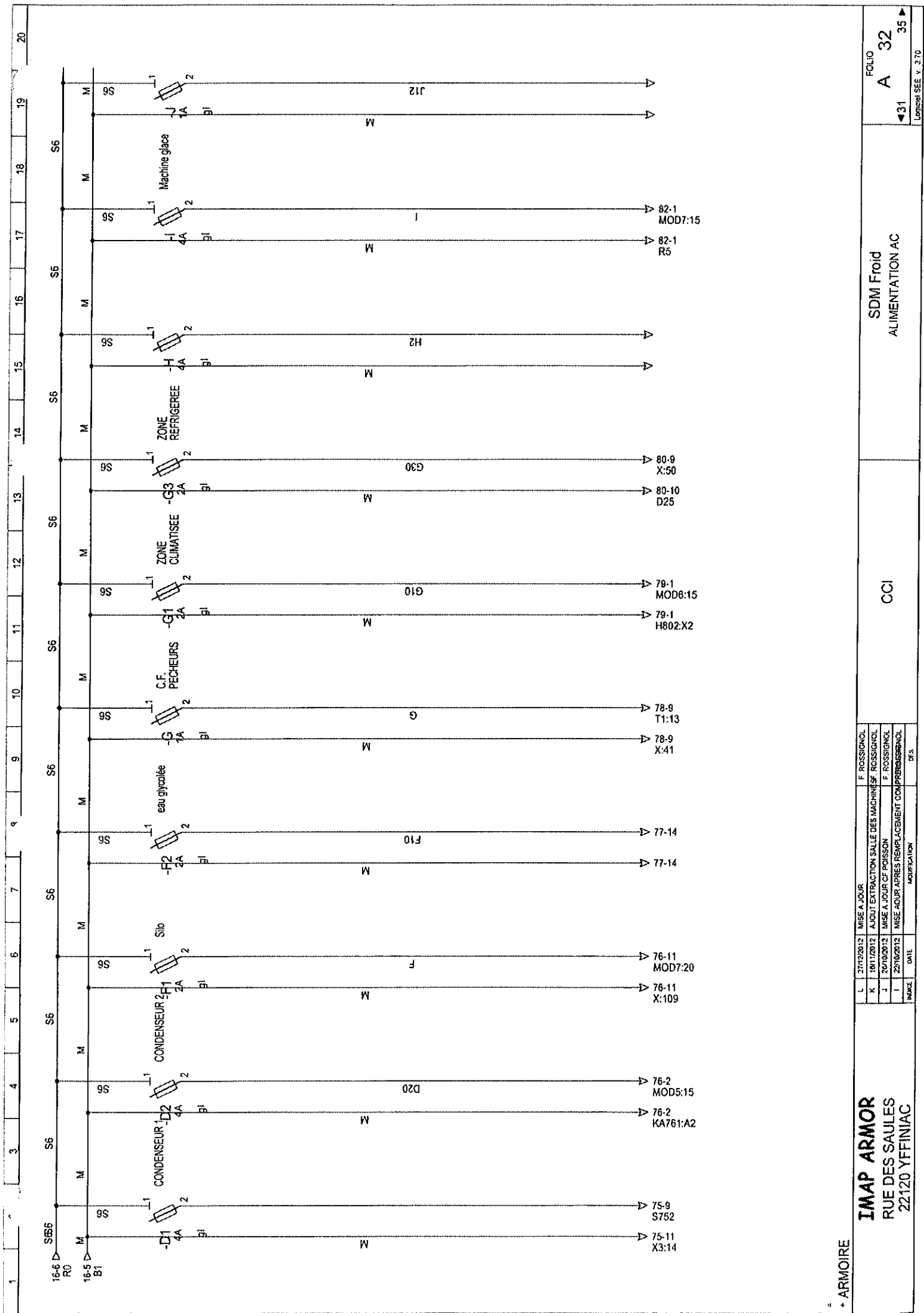
21-13

63-5

VENTIL EXTRAC.







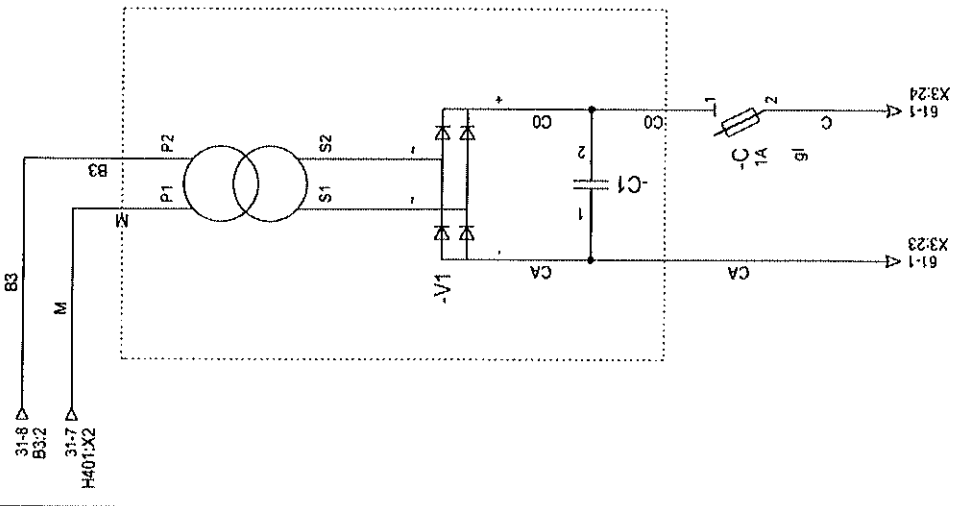
\* ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

CCI

SDM Froid  
ALIMENTATION AC

FOLIO  
A 32  
31 35  
Légende SEE v. 3.70



ARMOIRE

IMAP ARMOR  
P1 IE DES SAULES  
120 YFFINIAC

LIBELLE	DATE	MODIFICATION
L	27/12/2012	MISE A JOUR
K	10/11/2012	ADJUST EXTRACTION SALLE DES MACHINES
J	20/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON
I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REVISION

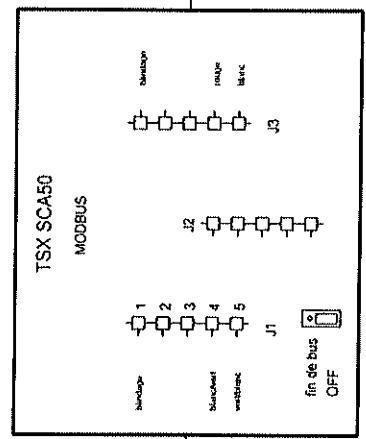
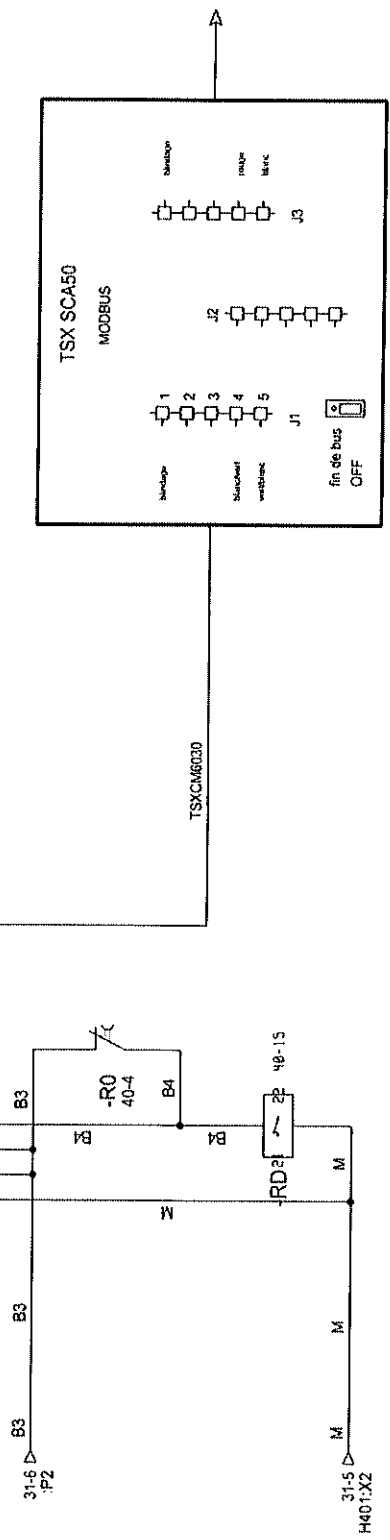
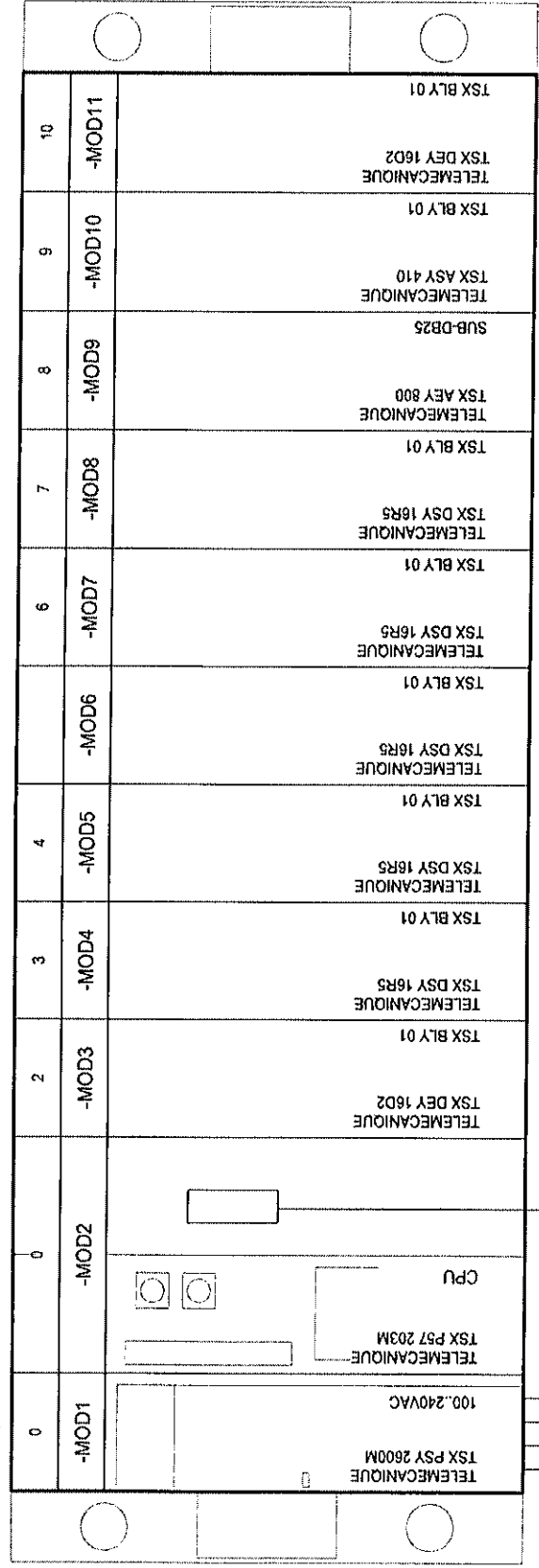
DESIGNATION	DESIGNATION
F. ROSSIGNOL	F. ROSSIGNOL
F. ROSSIGNOL	F. ROSSIGNOL
F. ROSSIGNOL	F. ROSSIGNOL

CCI

SDM Froid  
ALIMENTATION DC



STATION -RACK1 TSX RKY 12



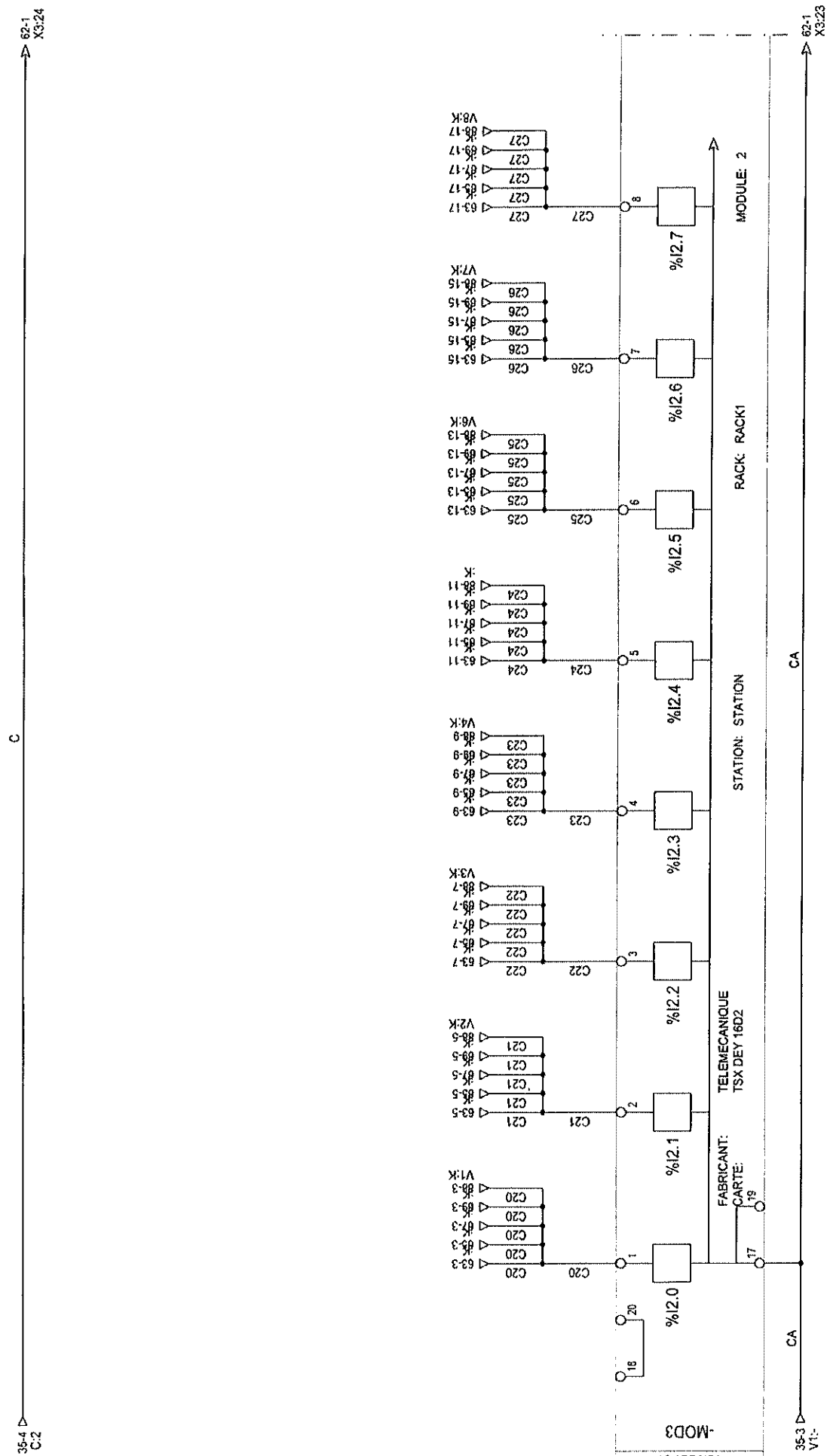
• ARMOIRE

IMAP ARMOR  
E DES SAULES  
120 YFFINIAC

INDEX	DATE	MODIFICATION	DES
L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	10/11/2012	ADOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	20/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON	F. ROSSIGNOL
I	23/10/2012	MISE A JOUR APRES RET	TEINT COMPREHENSION

SDM Froid  
STATION - Configuration Automate

CCI



== + ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

55

SDM Froid  
MOD3 - Module d'entrées

FOLIO  
A 61  
62













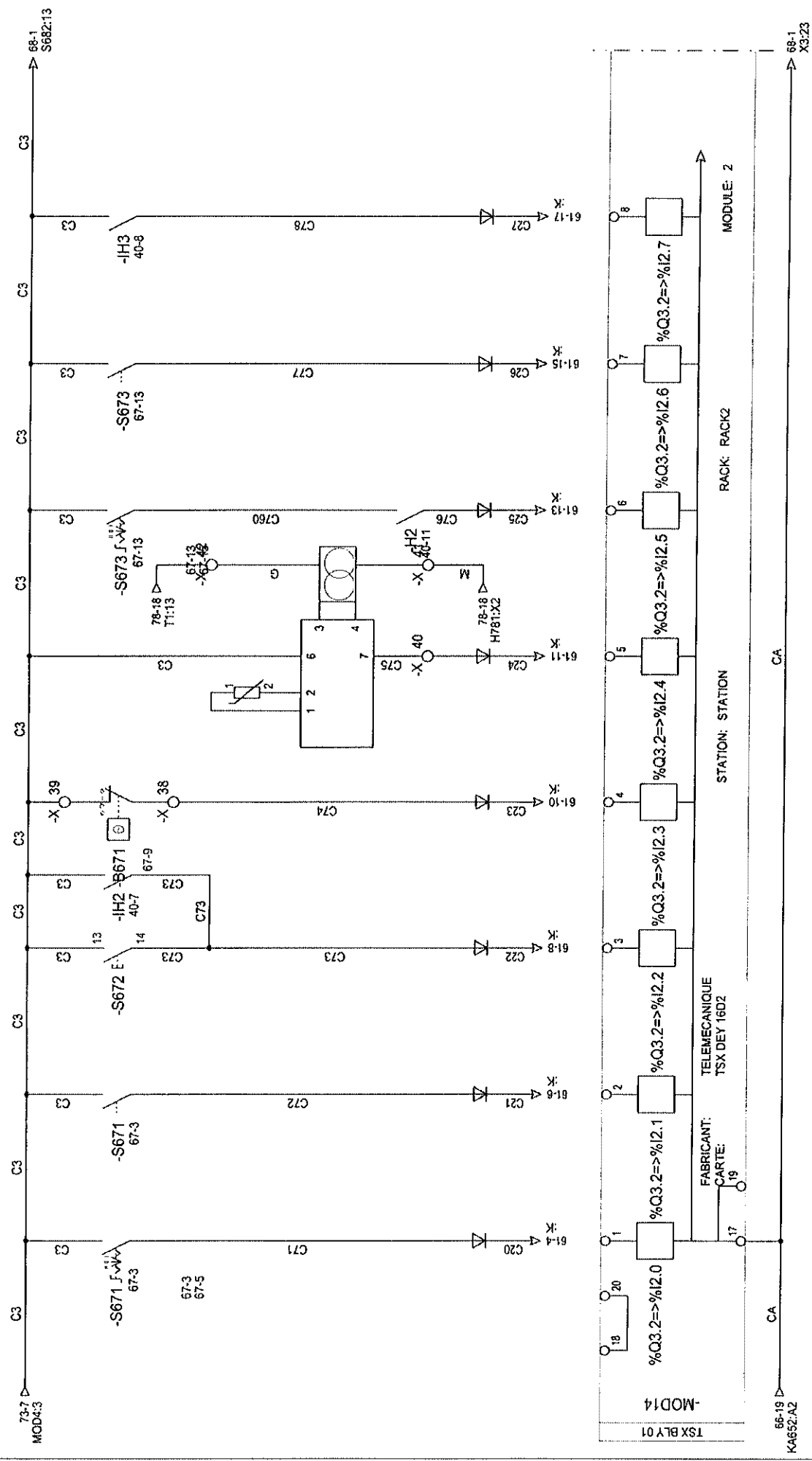
**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
20 YFFINIAC

SDM Froid  
MOD3 - Module d'entrées

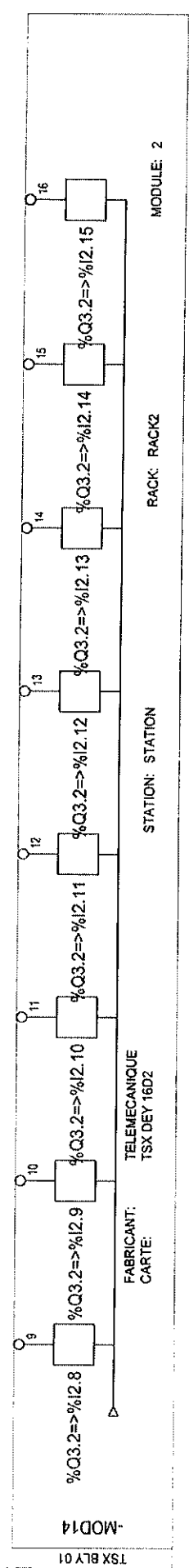
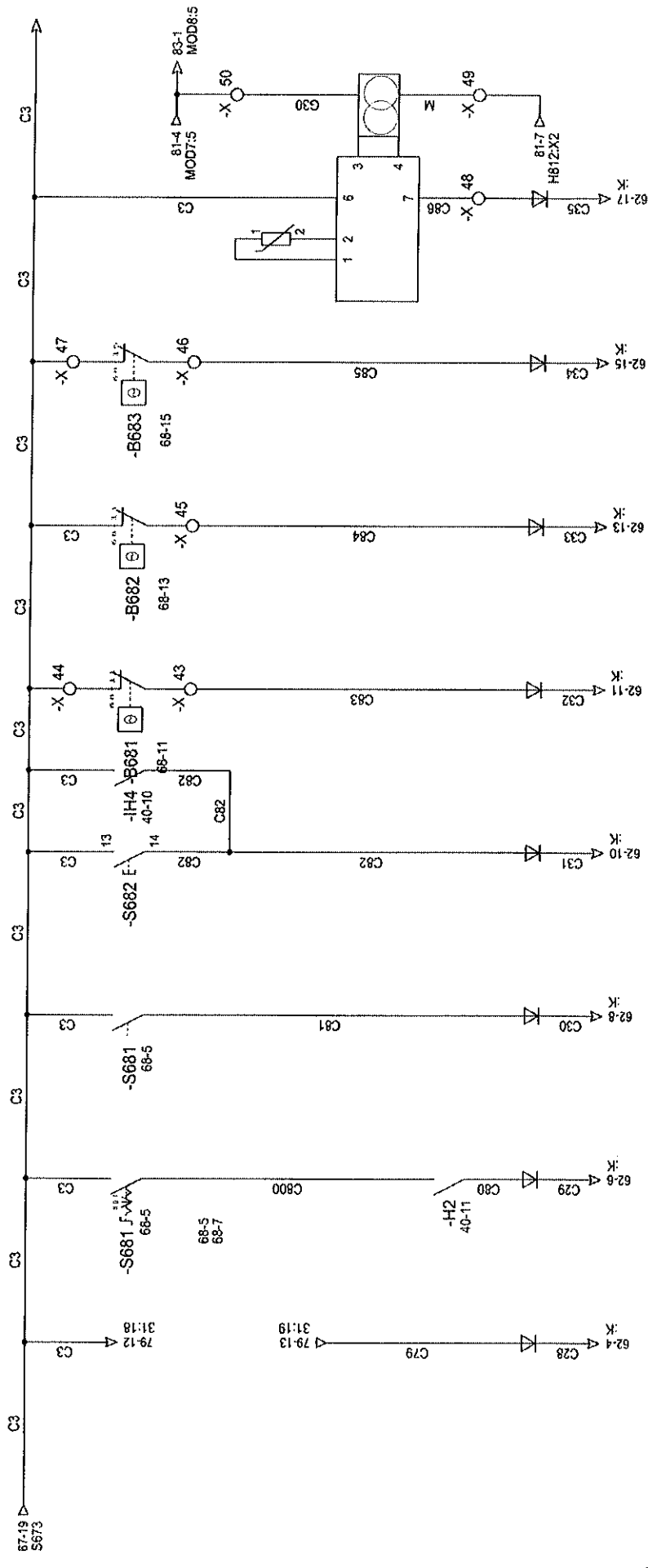
10

66 67

CF Pecheurs auto	CF Pecheurs ventili forcee	CF Pecheurs degivrage	CF Pecheurs thermostat degivr	CF Pecheurs thermostat	Zone climatisee auto	Zone climatisee ventili seule	Zone climatisee degivrage
------------------	-------------------------------	-----------------------	----------------------------------	------------------------	----------------------	----------------------------------	------------------------------



Zone climatisée demande froid	Zone réfrigérée auto	Zone réfrigérée ventili forcée	Zone réfrigérée dégivrage	Zone réfrigérée thermostat 1 degiv	Zone réfrigérée thermostat 2 degiv	Zone réfrigérée thermostat 3 degiv	Zone réfrigérée thermostat
-------------------------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------------

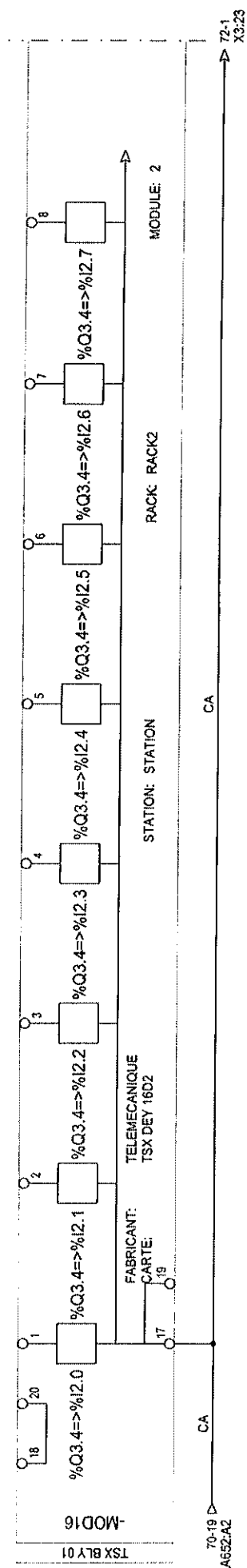


67-19 D K4652-A2  
69-1 X3:23  
CA  
MODULE: 2  
RACK: RACK2  
STATION: STATION  
FABRICANT: TSX DEY 1602  
CARTE:

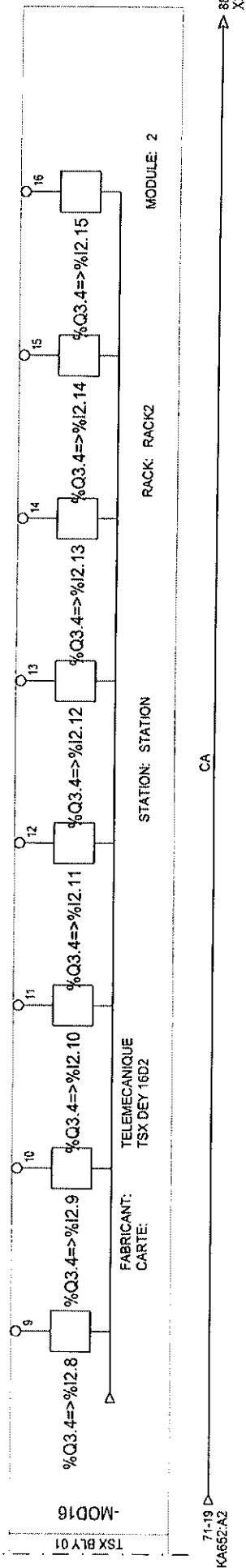
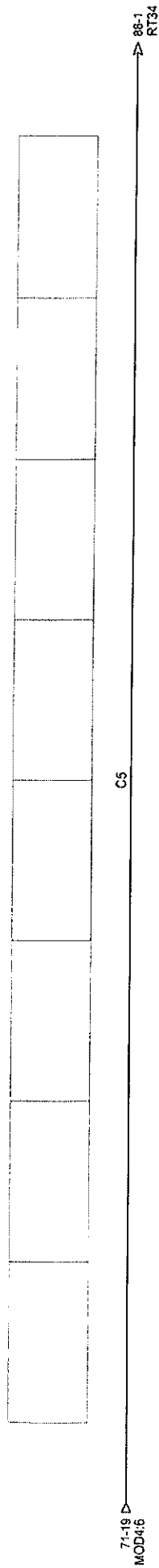
\* ARMOIRE







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



ARMOIRE

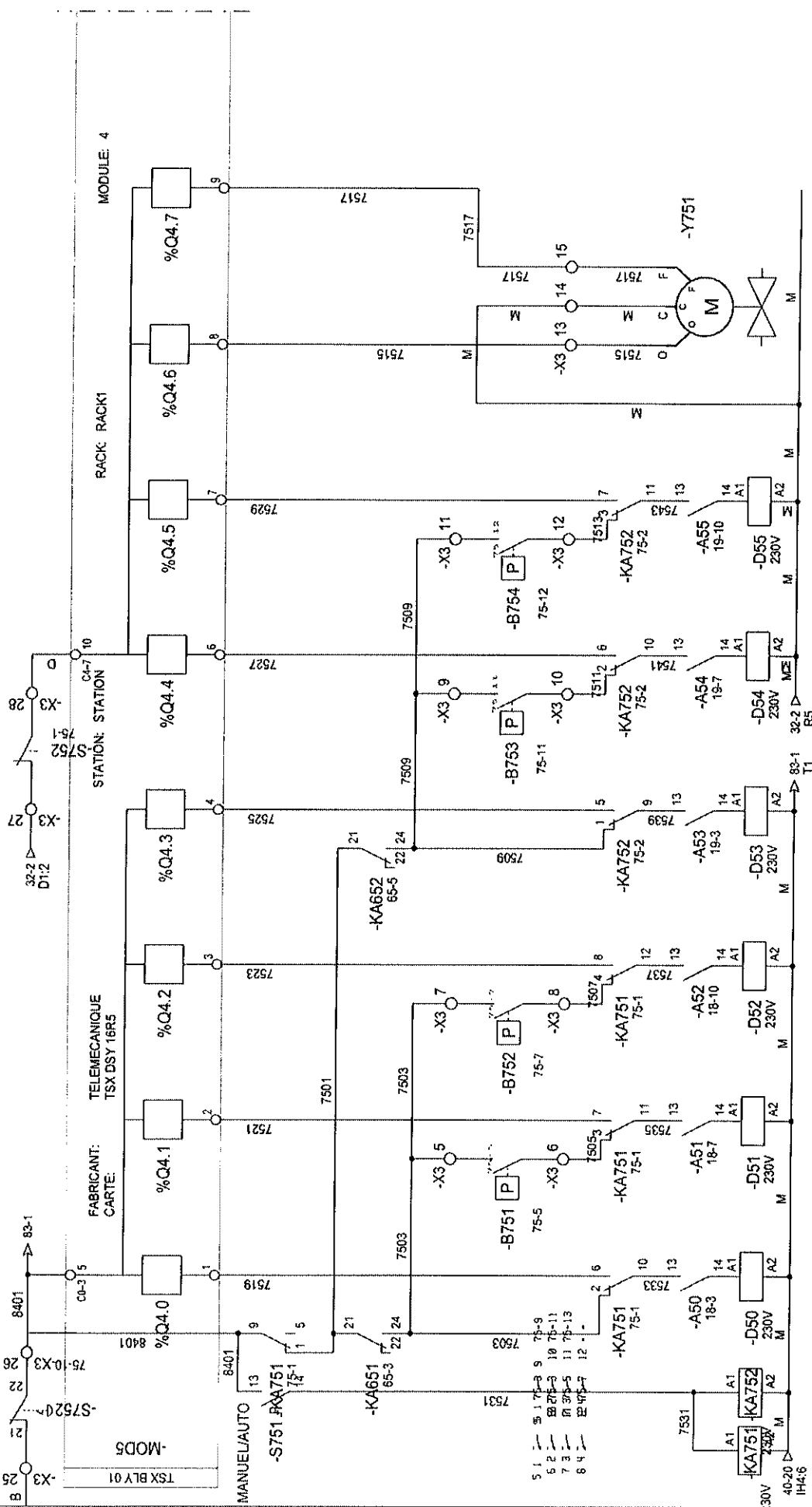
IMAP ARMOR		L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL	SDM Froid MOD3 - Module d'entrées	FOLIO A 72 73
PIRE DES SAULES		K	10/11/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL		
20 YFFINIAC		J	26/10/2012	MISE A JOUR DE POISSON	F. ROSSIGNOL		
		I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REMI	F. ROSSIGNOL		
		ANNOU	DATE	MODIFICATION			
					PES		3.70





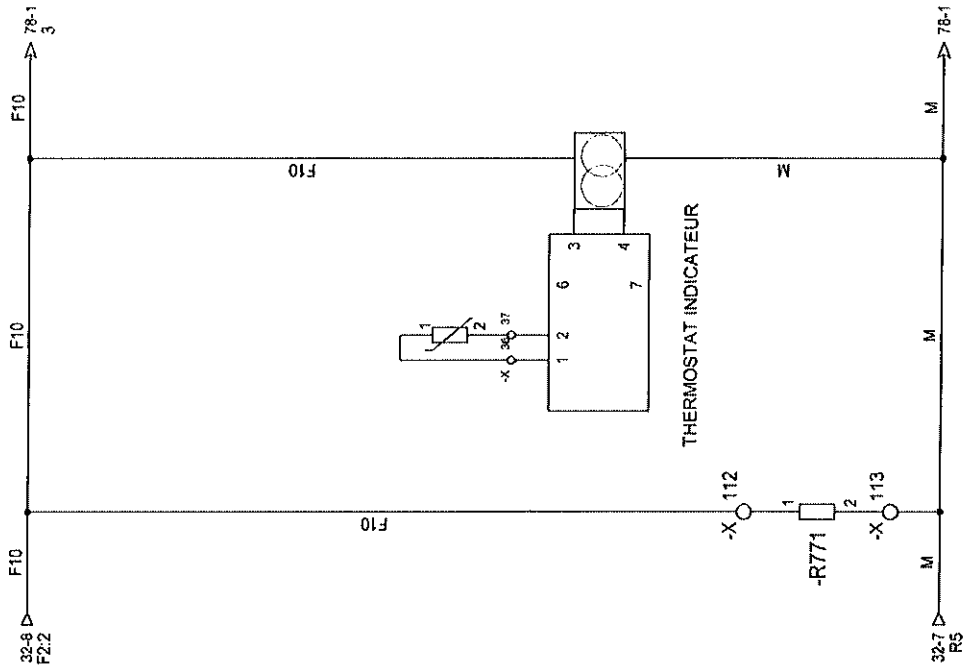


CONDENSEUR 1.1 VENTILATEUR 1	CONDENSEUR 1.1 VENTILATEUR 2	CONDENSEUR 1.1 VENTILATEUR 3	CONDENSEUR 1.2 VENTILATEUR 1	CONDENSEUR 1.2 VENTILATEUR 2	CONDENSEUR 1.2 VENTILATEUR 3	OUVERTURE VANNE 3 VOIES N°1	FERMETURE VANNE 3 VOIES N°1
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





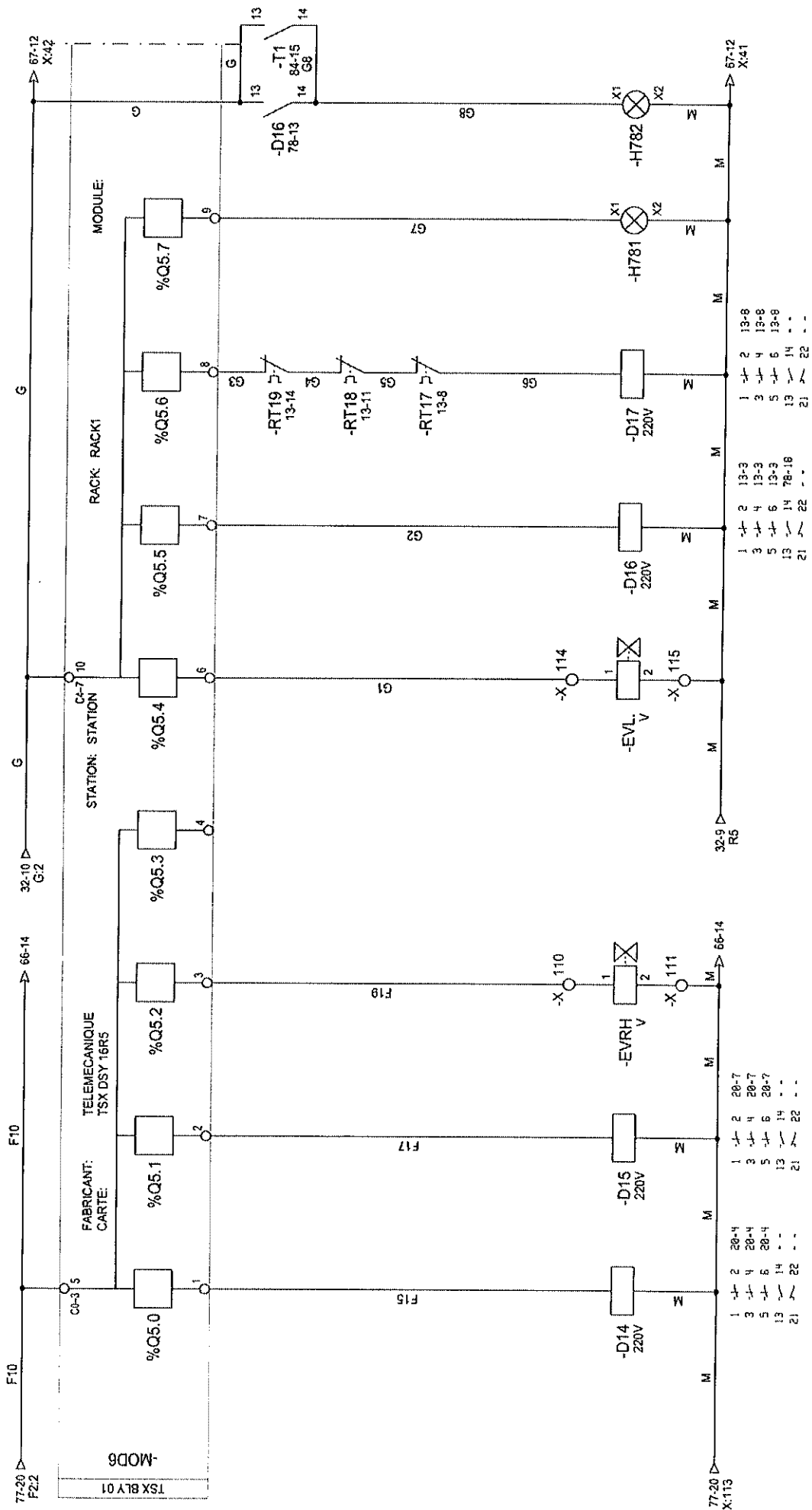
= ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

CCI

SDM Froid

Pompe 1 eau glycolée	Pompe 2 eau glycolée	Vanne retour d'huile	CF pecheurs vanne liquide	CF pecheurs resistances	CF pecheurs ventilation	CF pecheur marche froid
----------------------	----------------------	----------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



\* ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
P<sup>1</sup>IE DES SAULES  
20 YFFINIAC

SDM Froid  
MOD6 - Module de sorties

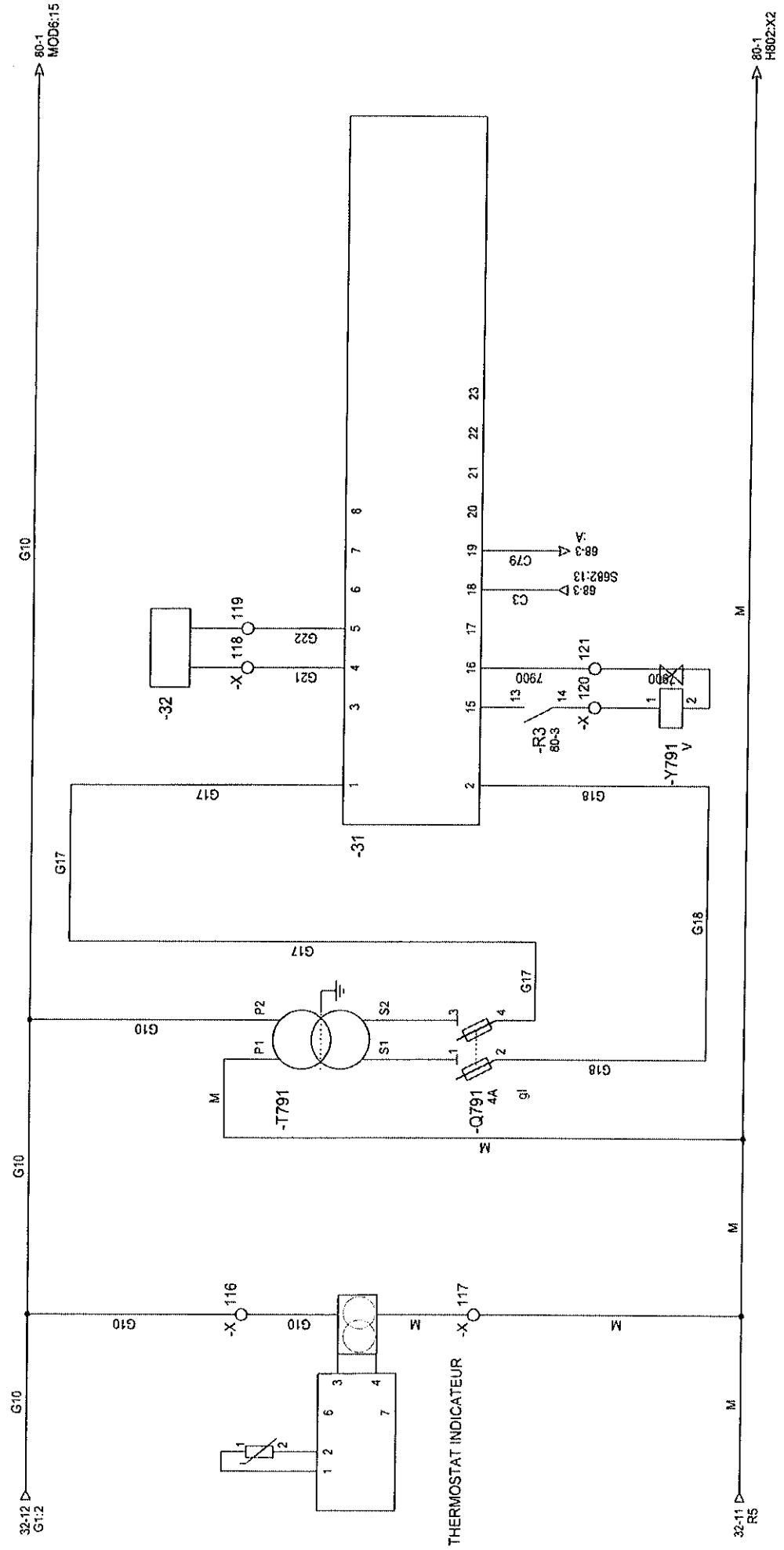
CCI

INDEX	DATE	MODIFICATION
1	27/12/2012	MISE A JOUR
2	18/12/2012	ADJUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES
3	20/12/2012	MISE A JOUR CF POISSON
4	22/12/2012	MISE A JOUR APRES REM
5		ENT COMPREHENSION

FOLIO

A 78

Logiciel S... 3.70



+ ARMOIRE

**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

INDICE	DATE	MODIFICATION	DES
L	27/12/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	16/11/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	26/10/2012	MISE A JOUR C.F. POISSON	F. ROSSIGNOL
I	22/10/2012	MISE A JOUR APRES REMPLACEMENT COMPRESSEUR	F. ROSSIGNOL

CCI

SDM Froid  
ZONE CLIMATISEE



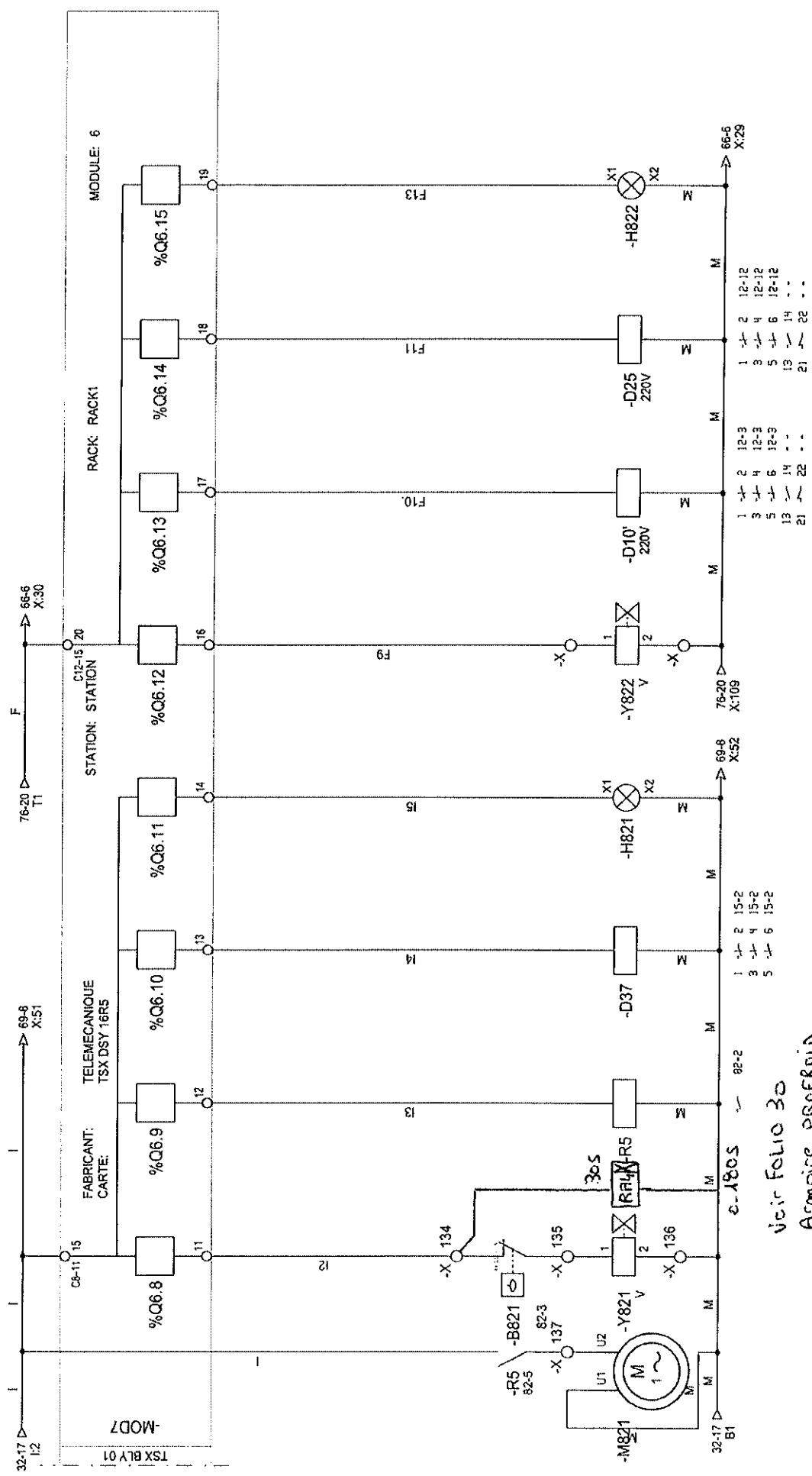
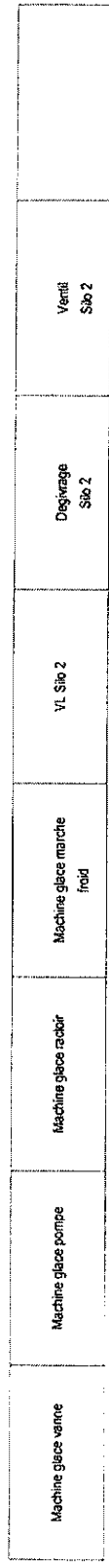




**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

SDM Froid  
MOD7 - Module de sorties

FOLIO  
A 81  
80 82



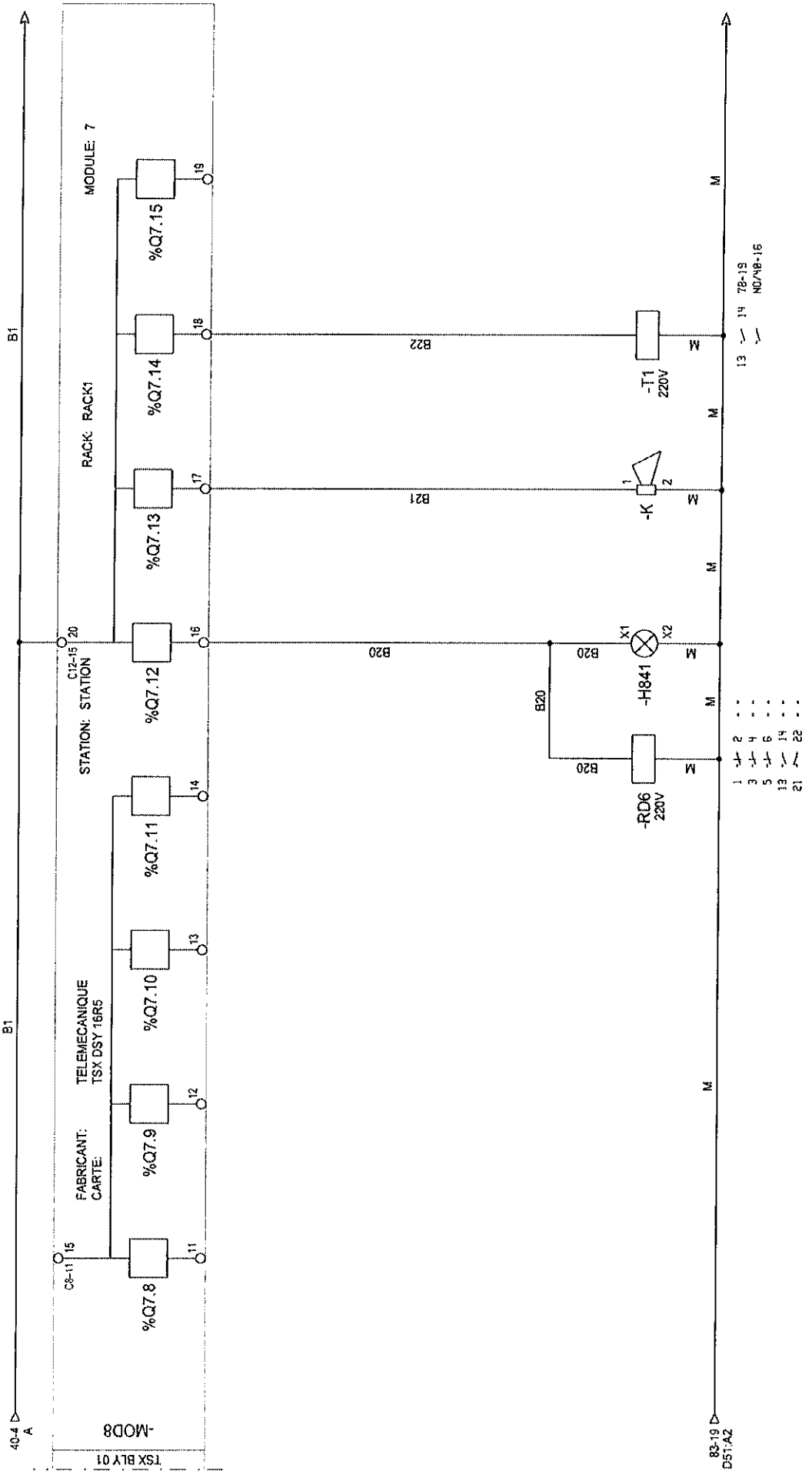


**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

F. ROSSIGNOL
SF. ROSSIGNOL
F. ROSSIGNOL
PRESENCE

SDM Froid  
MOD8 - Module de sorties

Effacement défaut	Autonisation impression	Blocage BP face avant	Presence défaut	Klaxon	Test lampes
-------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------	--------	-------------



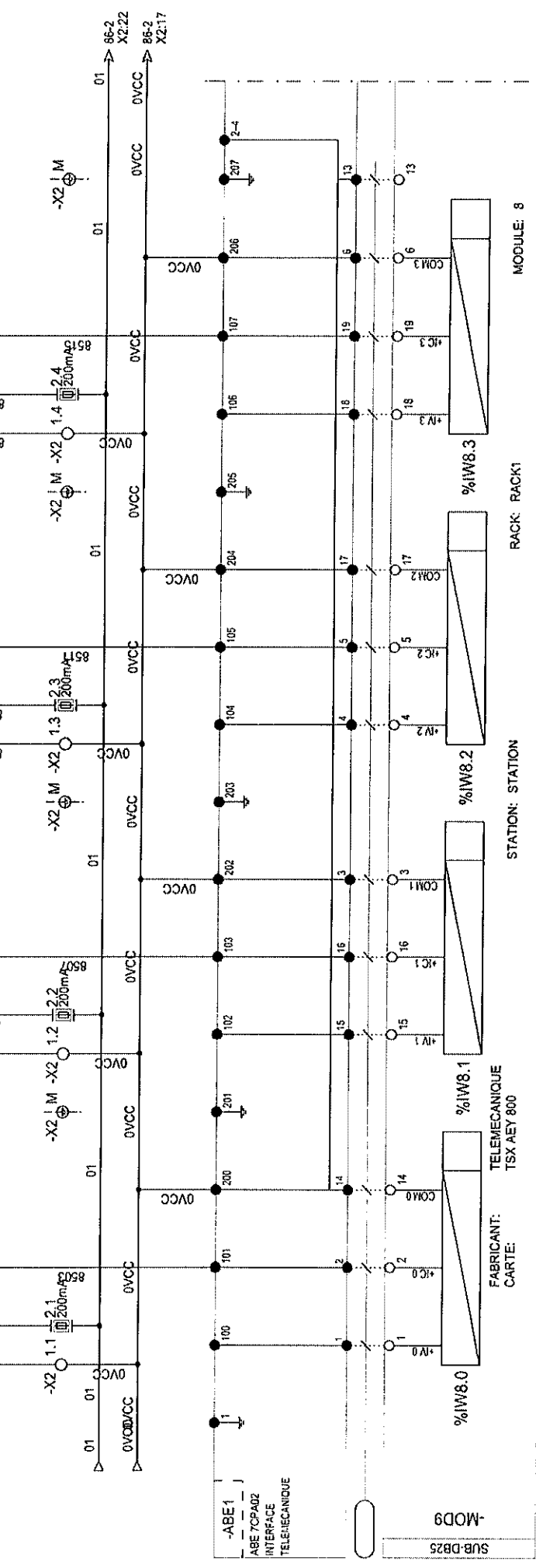
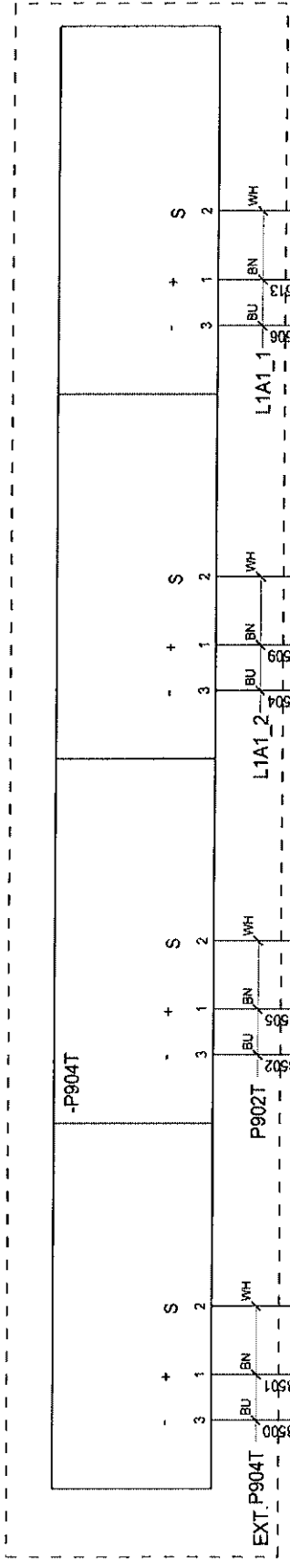
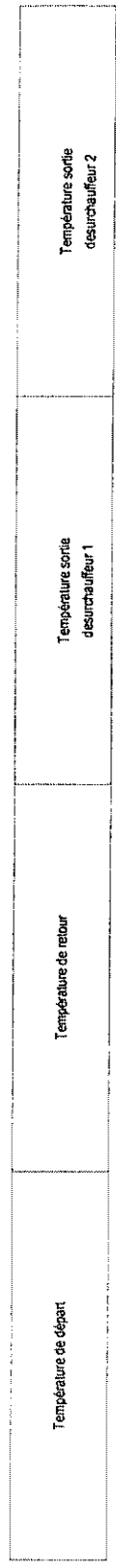
+ ARMOIRE

IMAP ARMOR  
PIE DES SAULES  
120 YFFINIAC

L	27/10/2012	MISE A JOUR	F. ROSSIGNOL
K	16/11/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES	F. ROSSIGNOL
J	26/10/2012	MISE A JOUR CF POISSON	F. ROSSIGNOL
I	27/10/2012	MISE A JOUR APRES REV	IENT COMPRESSION
IMPRT	DATE	MODIF	DATE

CCI

SDM Froid  
MOD8 - Module de sorties



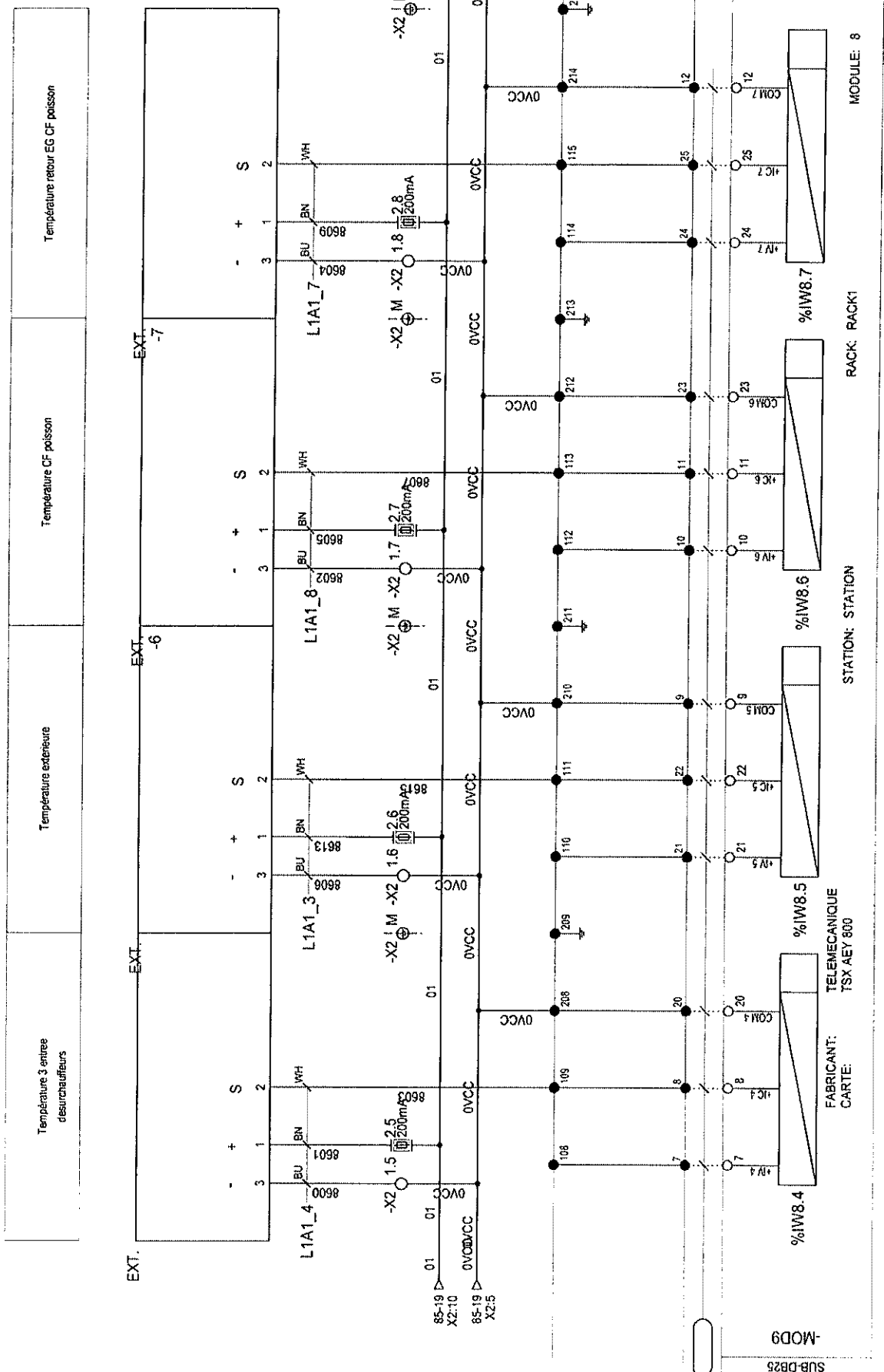
+ ARMOIRE

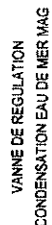
**IMAP ARMOR**  
RUE DES SAULES  
22120 YFFINIAC

PRG.	DATE	MODIFICATION
L	27/12/2012	MISE A JOUR
K	16/12/2012	AJOUT EXTRACTION SALLE DES MACHINES
J	26/12/2012	MISE A JOUR CF POISSON
I	22/12/2012	MISE A JOUR APRES REMPLACEMENT COMPRESSEUR

CCI

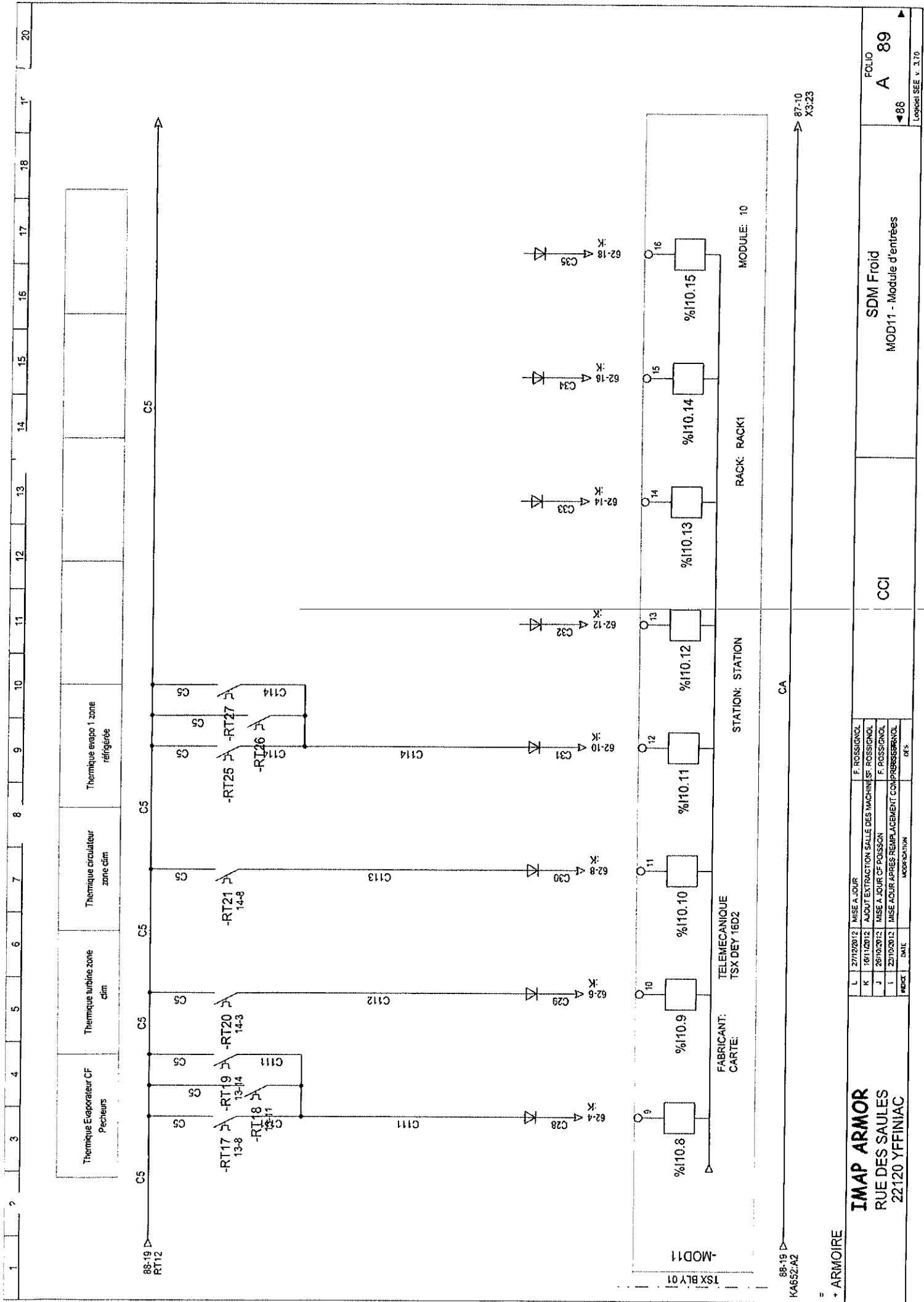
SDM Froid  
MOD9 - Module d'entrées



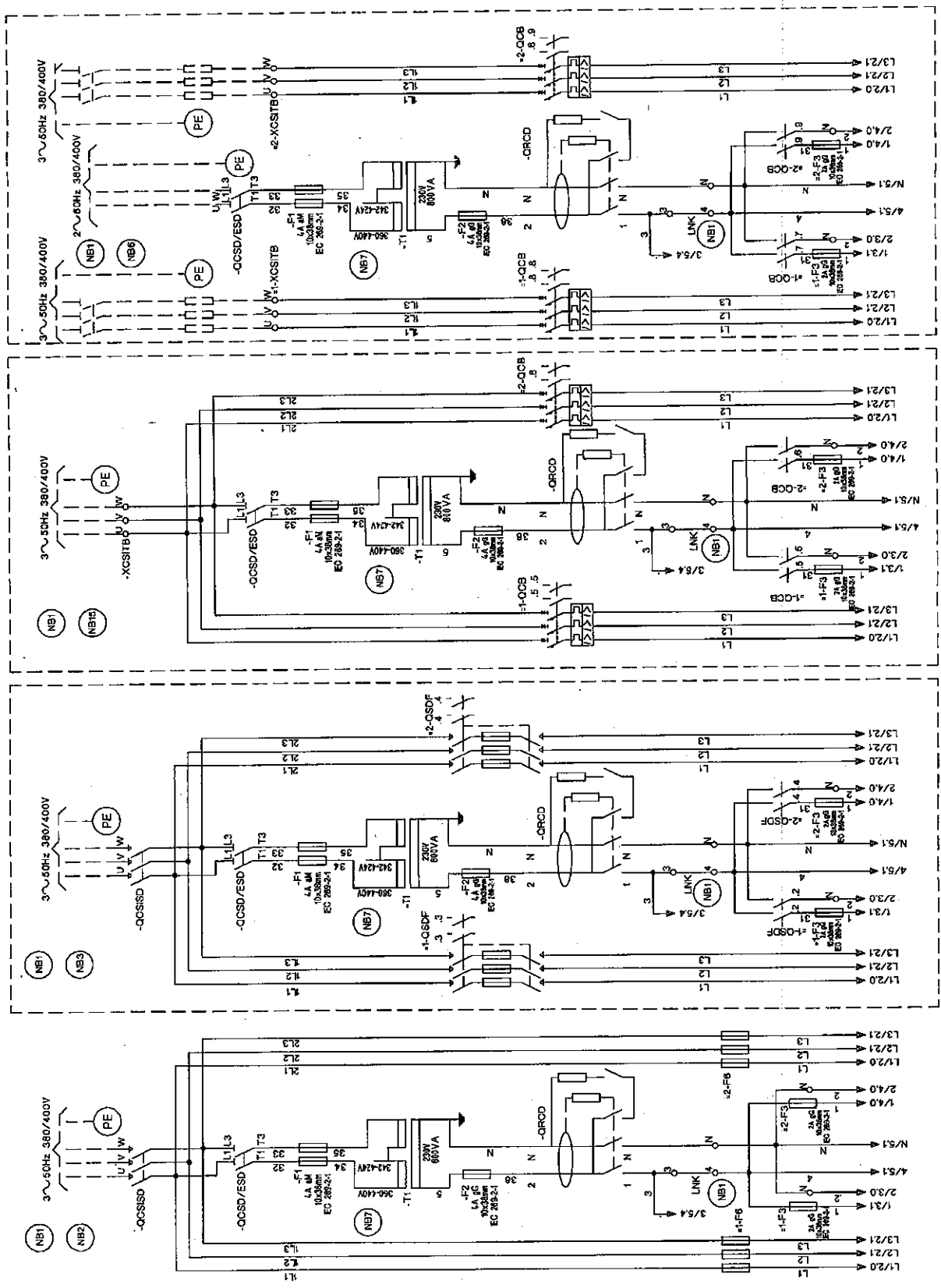








2 3 4 5 6 7 8 9 10



REVISION RECORD				REVISION RECORD				REVISION RECORD				REVISION RECORD			
REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	DATE	DESCRIPTION	BY
G	30.08.07	100V value modified for buses F1 F2 F3, VA value modified for transformers T1. See sheet 3 & 4.	Y.H.		01.05.09	100V value modified for buses F1 F2 F3, VA value modified for transformers T1. See sheet 3 & 4.	Y.H.		01.05.09	100V value modified for buses F1 F2 F3, VA value modified for transformers T1. See sheet 3 & 4.	Y.H.		01.05.09	100V value modified for buses F1 F2 F3, VA value modified for transformers T1. See sheet 3 & 4.	Y.H.
F	19.07.06	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.		01.05.09	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.		01.05.09	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.		01.05.09	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.
E	19.10.05	SEE SHEET 3	Y.H.		01.05.09	SEE SHEET 3	Y.H.		01.05.09	SEE SHEET 3	Y.H.		01.05.09	SEE SHEET 3	Y.H.
D	29.03.05	SEE SHEET 2	Y.H.		01.05.09	SEE SHEET 2	Y.H.		01.05.09	SEE SHEET 2	Y.H.		01.05.09	SEE SHEET 2	Y.H.
C	21.02.05	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.		01.05.09	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.		01.05.09	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.		01.05.09	SEE SHEETS 3 & 4	Y.H.

YORK INTERNATIONAL CORPORATION  
GARDNER'S LAKE SOUTH BASIN, ESSEX, CANADA

DRAWING NUMBER: 035L02643-000

SHEET 1 OF 8



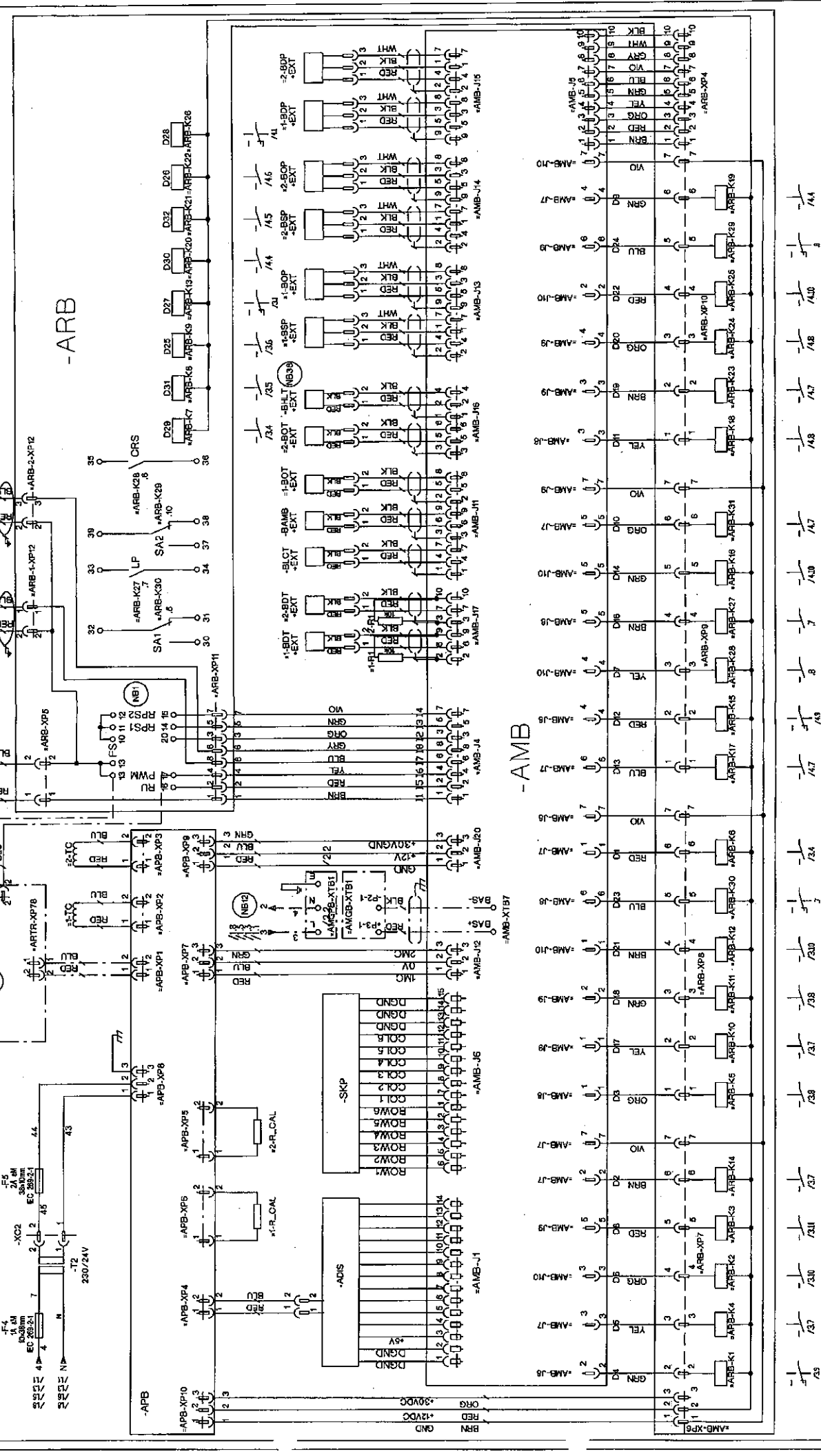




2 3 4 5 6 7 8 9 10 1

-ARB

-AMB



REVISION RECORD				REVISION RECORD				REVISION RECORD			
REV	DATE	BY	DESCRIPTION	REV	DATE	BY	DESCRIPTION	REV	DATE	BY	DESCRIPTION
G	30.08.07	SEE SHEET 1, 3 & 4.									
F	15.07.06	SEE SHEET 1, 3 & 4.									
E	18.02.05	NB38 ADDED TO -ARB									
D	28.03.05	SEE SHEET 2									
C	12.02.05	SEE SHEET 3 & 4.									

PROJECT INFORMATION				PROJECT INFORMATION				PROJECT INFORMATION			
PROJECT NAME	035L02643-000	PROJECT NO.	035L02643-000	PROJECT NAME	035L02643-000	PROJECT NO.	035L02643-000	PROJECT NAME	035L02643-000	PROJECT NO.	035L02643-000
INSTALLATION	0	LOCATION	0	INSTALLATION	0	LOCATION	0	INSTALLATION	0	LOCATION	0
DRAWN BY	0107-6400	DATE	24.08.03	DRAWN BY	0107-6400	DATE	24.08.03	DRAWN BY	0107-6400	DATE	24.08.03

YORK INTERNATIONAL CORPORATION				YORK INTERNATIONAL CORPORATION				YORK INTERNATIONAL CORPORATION			
GARDENERS LANE SOUTH, BARNSTON, ESSEX, SS14 5HE				GARDENERS LANE SOUTH, BARNSTON, ESSEX, SS14 5HE				GARDENERS LANE SOUTH, BARNSTON, ESSEX, SS14 5HE			
DRAWING NUMBER				DRAWING NUMBER				DRAWING NUMBER			
A2				A2				A2			
035L02643-000				035L02643-000				035L02643-000			
SHEET 6 OF 6				SHEET 6 OF 6				SHEET 6 OF 6			

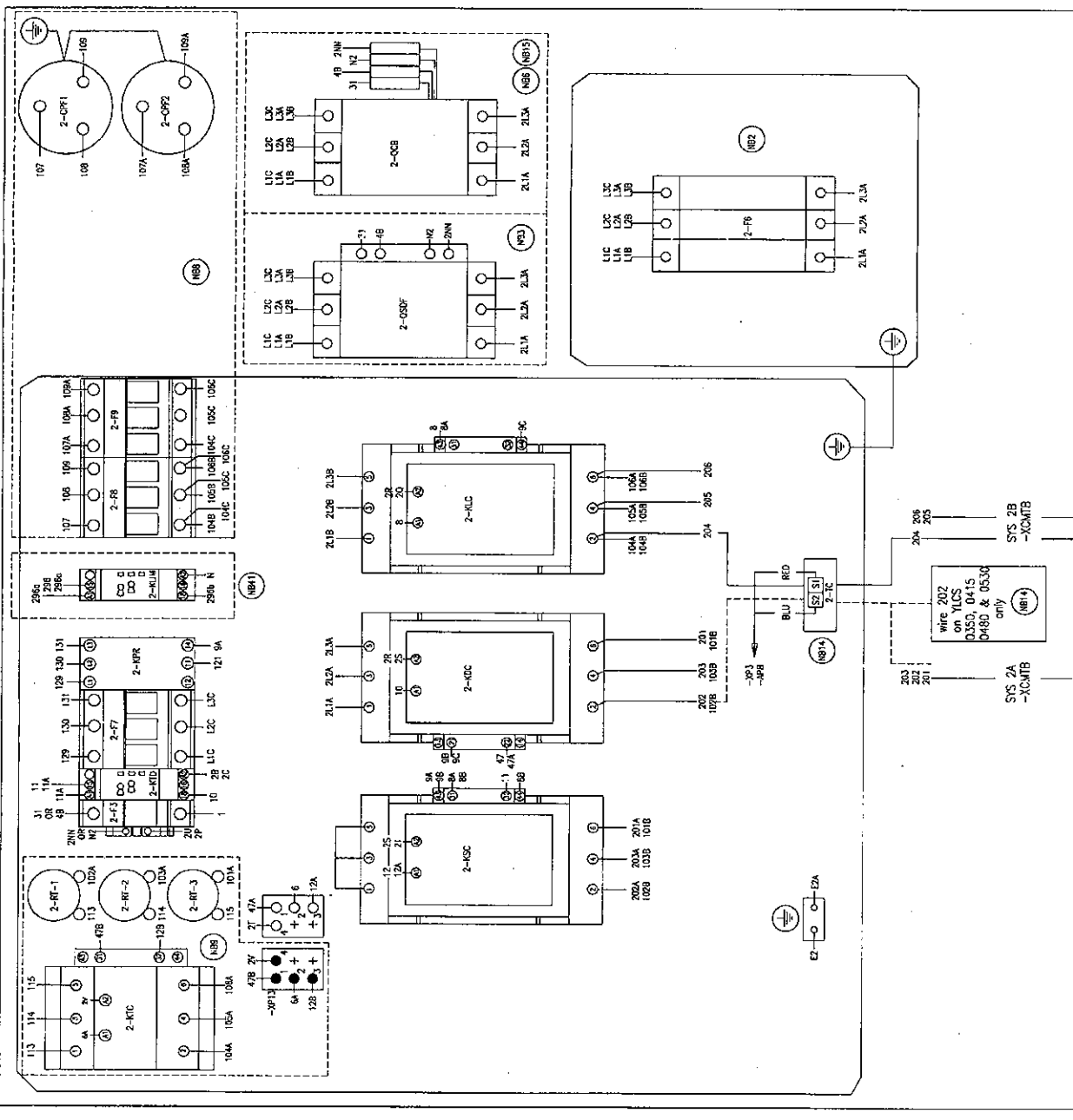
*ASB1-XPB -EXT	*1-XPA -EXT	*ASB1-XPA -EXT	*ARB-1-XPB	*1-XP1	*ARB-1-XP2	*1-XP3	*1-XP13 -OTS	*1-XP13
1 /A3	1 /A4	1 /A4	1 /A4	1 /A4	1 /A7	1 /A1	1 /A1	1 /A1
2 /A5	2 /A5	2 /A5	2 /A4	2 /A4	2 /A8	2 /A2	2 /A2	2 /A2
3 /A6	3 /A6	3 /A6	3 /A5	3 /A5	3 /A9	3 /A3	3 /A3	3 /A3
4 /A7	4 /A7	4 /A7	4 /A6	4 /A6	4 /A8	4 /A4	4 /A4	4 /A4
5 /A8	5 /A8	5 /A8	5 /A5	5 /A5	5 /A9	5 /A5	5 /A5	5 /A5
6 /A9	6 /A9	6 /A9	6 /A6	6 /A6	6 /A8	6 /A6	6 /A6	6 /A6
7 /A10	7 /A10	7 /A10	7 /A7	7 /A7	7 /A8	7 /A7	7 /A7	7 /A7
8 /A11	8 /A11	8 /A11	8 /A8	8 /A8	8 /A9	8 /A8	8 /A8	8 /A8
9 /A12	9 /A12	9 /A12	9 /A9	9 /A9	9 /A8	9 /A9	9 /A9	9 /A9
10 /A13	10 /A13	10 /A13	10 /A10	10 /A10	10 /A9	10 /A10	10 /A10	10 /A10
11 /A14	11 /A14	11 /A14	11 /A11	11 /A11	11 /A8	11 /A11	11 /A11	11 /A11
12 /A15	12 /A15	12 /A15	12 /A12	12 /A12	12 /A9	12 /A12	12 /A12	12 /A12
13 /A16	13 /A16	13 /A16	13 /A13	13 /A13	13 /A9	13 /A13	13 /A13	13 /A13
14 /A17	14 /A17	14 /A17	14 /A14	14 /A14	14 /A9	14 /A14	14 /A14	14 /A14
15 /A18	15 /A18	15 /A18	15 /A15	15 /A15	15 /A9	15 /A15	15 /A15	15 /A15
16 /A19	16 /A19	16 /A19	16 /A16	16 /A16	16 /A9	16 /A16	16 /A16	16 /A16
17 /A20	17 /A20	17 /A20	17 /A17	17 /A17	17 /A9	17 /A17	17 /A17	17 /A17
18 /A21	18 /A21	18 /A21	18 /A18	18 /A18	18 /A9	18 /A18	18 /A18	18 /A18
19 /A22	19 /A22	19 /A22	19 /A19	19 /A19	19 /A9	19 /A19	19 /A19	19 /A19
20 /A23	20 /A23	20 /A23	20 /A20	20 /A20	20 /A9	20 /A20	20 /A20	20 /A20
21 /A24	21 /A24	21 /A24	21 /A21	21 /A21	21 /A9	21 /A21	21 /A21	21 /A21
22 /A25	22 /A25	22 /A25	22 /A22	22 /A22	22 /A9	22 /A22	22 /A22	22 /A22
23 /A26	23 /A26	23 /A26	23 /A23	23 /A23	23 /A9	23 /A23	23 /A23	23 /A23
24 /A27	24 /A27	24 /A27	24 /A24	24 /A24	24 /A9	24 /A24	24 /A24	24 /A24

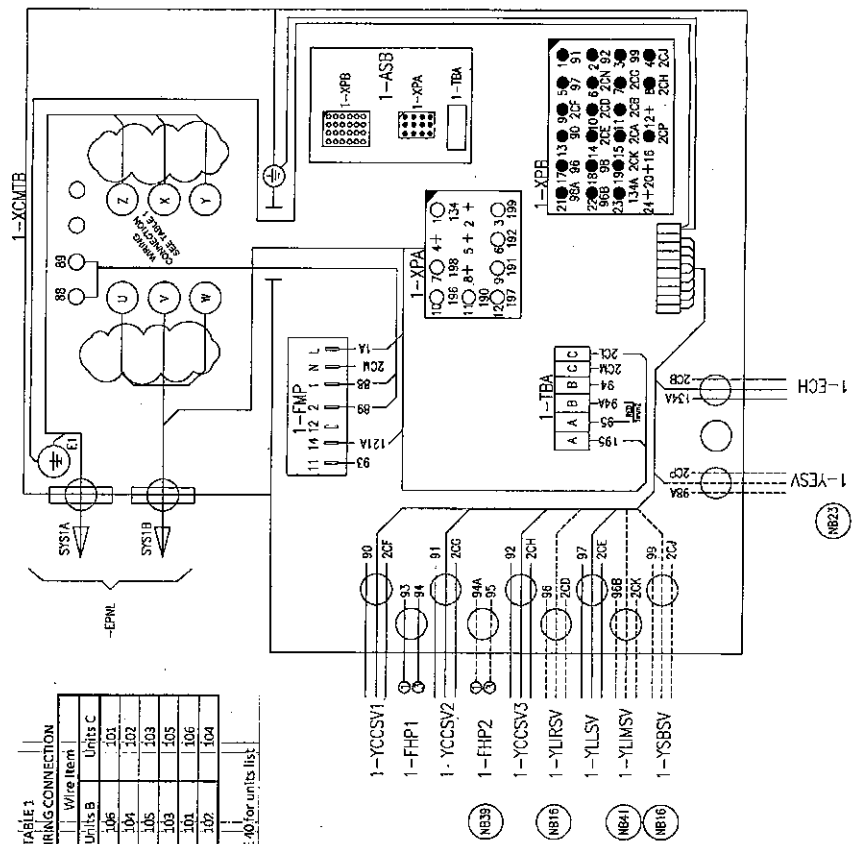
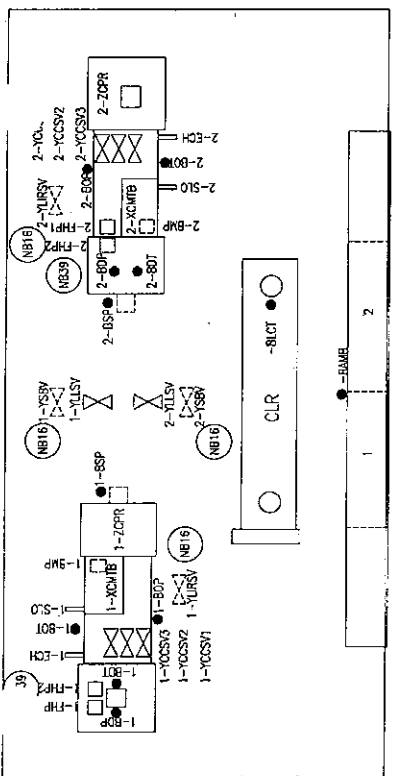
*ASB2-XPB -EXT	*2-XPA -EXT	*ASB2-XPA -EXT	*ARB-2-XP1	*2-XP1	*ARB-2-XP2	*2-XP3	*2-XP13 -OTS	*2-XP13
1 /A8	1 /A8	1 /A8	1 /A8	1 /A8	1 /A1	1 /A1	1 /A1	1 /A1
2 /A9	2 /A9	2 /A9	2 /A8	2 /A8	2 /A8	2 /A2	2 /A2	2 /A2
3 /A10	3 /A10	3 /A10	3 /A9	3 /A9	3 /A8	3 /A3	3 /A3	3 /A3
4 /A11	4 /A11	4 /A11	4 /A10	4 /A10	4 /A8	4 /A4	4 /A4	4 /A4
5 /A12	5 /A12	5 /A12	5 /A11	5 /A11	5 /A8	5 /A5	5 /A5	5 /A5
6 /A13	6 /A13	6 /A13	6 /A12	6 /A12	6 /A8	6 /A6	6 /A6	6 /A6
7 /A14	7 /A14	7 /A14	7 /A13	7 /A13	7 /A8	7 /A7	7 /A7	7 /A7
8 /A15	8 /A15	8 /A15	8 /A14	8 /A14	8 /A8	8 /A8	8 /A8	8 /A8
9 /A16	9 /A16	9 /A16	9 /A15	9 /A15	9 /A8	9 /A9	9 /A9	9 /A9
10 /A17	10 /A17	10 /A17	10 /A16	10 /A16	10 /A8	10 /A10	10 /A10	10 /A10
11 /A18	11 /A18	11 /A18	11 /A17	11 /A17	11 /A8	11 /A11	11 /A11	11 /A11
12 /A19	12 /A19	12 /A19	12 /A18	12 /A18	12 /A8	12 /A12	12 /A12	12 /A12
13 /A20	13 /A20	13 /A20	13 /A19	13 /A19	13 /A8	13 /A13	13 /A13	13 /A13
14 /A21	14 /A21	14 /A21	14 /A20	14 /A20	14 /A8	14 /A14	14 /A14	14 /A14
15 /A22	15 /A22	15 /A22	15 /A21	15 /A21	15 /A8	15 /A15	15 /A15	15 /A15
16 /A23	16 /A23	16 /A23	16 /A22	16 /A22	16 /A8	16 /A16	16 /A16	16 /A16
17 /A24	17 /A24	17 /A24	17 /A23	17 /A23	17 /A8	17 /A17	17 /A17	17 /A17
18 /A25	18 /A25	18 /A25	18 /A24	18 /A24	18 /A8	18 /A18	18 /A18	18 /A18
19 /A26	19 /A26	19 /A26	19 /A25	19 /A25	19 /A8	19 /A19	19 /A19	19 /A19
20 /A27	20 /A27	20 /A27	20 /A26	20 /A26	20 /A8	20 /A20	20 /A20	20 /A20
21 /A28	21 /A28	21 /A28	21 /A27	21 /A27	21 /A8	21 /A21	21 /A21	21 /A21
22 /A29	22 /A29	22 /A29	22 /A28	22 /A28	22 /A8	22 /A22	22 /A22	22 /A22
23 /A30	23 /A30	23 /A30	23 /A29	23 /A29	23 /A8	23 /A23	23 /A23	23 /A23
24 /A31	24 /A31	24 /A31	24 /A30	24 /A30	24 /A8	24 /A24	24 /A24	24 /A24

REV	DATE	REVISION RECORD		EC No.	DR	PROJECT INFORMATION	YORK INTERNATIONAL CORPORATION	
G	30.08.07	SEE SHEET 1.3 & 4.				PROJECT NAME	035L02643-00B	QUINN'S LANE SOUTH BASILDON ESSEX SSK 3HE
F	10.07.09	SEE SHEETS 3 & 4				INSTALLATION	0	
E	18.10.02	SEE " " " "				LOCATION	MT	
D	25.03.05	SEE " " " "				DRAWN BY	D KENT	
C	21.02.05	SEE " " " "				DATE	4.12.03	
							DRAWING NUMBER	035L02643-00
							DESCRIPTION	SCHEMATIC
							REVISION	1/03
							SET	6 OF 6









Terminal Item	Units B	Wire Item	Units C
U	106		101
V	104		102
W	105		103
X	103		105
Y	101		106
Z	102		104

SEE NOTE 10 for units list

[illegible]


# NOTES & LEGENDES – YLCS


Designation	DESCRIPTION / Anglais	Désignation	DESCRIPTION / Français
ACC	ACCESSORY OPTION	ACC	ACCESSOIRE OPTIONNEL
- ADIS	DISPLAY BOARD	- ADIS	CARTE AFFICHAGE
- AMB	MICRO BOARD	- AMB	CARTE MICRO
- APB	POWER BOARD	- APB	CARTE PUISSANCE
- ARB	INTERNAL RELAY BOARD	- ARB	CARTE RELAIS INTERNE
- ARCR	REMOTE CURRENT RESET	- ARCR	LIMITATION INTENSITE A DISTANCE
- ARTR	REMOTE TEMPERATURE RESET	- ARTR	REGLAGE POINT DE CONSIGNE A DISTANCE
- ASB	SUPPRESSION BOARD	- ASB	SUPPRESSION BOARD
-AEGB	MICRO GATEWAY BOARD OPTION	-AMGB	CARTE MICROGATEWAY OPTIONNELLE
-AEGPB	MICRO GATEWAY POWER BOARD OPTION	-AMGPB	CARTE PUISSANCE MICROGATEWAY OPTIONNELLE
-BAMB	AMBIENT	-BAMB	AMBIANCE
-BDP	DISCHARGE PRESSURE	-BDP	PRESSION REFOULEMENT
-BDT	DISCHARGE TEMPERATURE	-BDT	TEMPERATURE REFOULEMENT
-BLCT	LEAVING CHILLED TEMPERATURE	-BLCT	TEMPERATURE SORTIE EAU GLACEE
-BMP	MOTOR PROTECTOR SENSORS	-BMP	SONDE PROTECTRICE DU MOTEUR
-BOP	OIL PRESSURE	-BOP	PRESSION D'HUILE
-BOT	OIL TEMPERATURE	-BOT	TEMPERATURE D'HUILE
-BSP	SUCTION PRESSURE	-BSP	PRESSION ASPIRATION
CLP	CHILLED LIQUID PUMP	CLP	POMPE EAU GLACEE
COL	COLUMN	COL	COLONNE
COM	COMMON	COM	COMMUN
-CPF	CAPACITOR POWER FACTOR	-CPF	CAPACITE FACTEUR DE PUISSANCE
CRS	COMMON RUN SIGNAL	CRS	SIGNAL DE MARCHE COMMUN
DGND	DIGITAL GROUND	DGND	MASSE DIGITALE
- ECH	CRANK CASE HEATER	- ECH	RESISTANCE CHAUFFAGE CARTER D'HUILE
- EEH	EVAPORATOR HEATER	- EEH	RESISTANCE CHAUFFAGE EVAPORATEUR
-EPNL	CONTROL PANEL	-EPNL	PANEAU DE CONTROLE
- ES	SUPPRESSOR	- ES	SUPPRESSEUR
- ETH	TRACE HEATER	- ETH	RESISTANCE TRACAGE
- F	FUSE	- F	FUSIBLE
FC1S	FAN CONTROL SINGLE SPEED FANS	FC1S	CONTROLE VENTILATEUR VITESSE UNIQUE
FC2S	FAN CONTROL TWO SPEED FANS	FC2S	CONTROLE VENTILATEURS BI-VITESSES
FFSI	FAN FULL SPEED INHIBIT	FFSI	INTERDICTION VENTILATEUR PLEINE VITESSE
-FFMP	FAN MOTOR PROTECTOR	-FFMP	PROTECTION MOTEUR VENTILATEUR
- FHP	HIGH PRESSURE CUTOUT	- FHP	COUPURE HAUTE PRESSION
- FHT	HIGH DISCHARGE TEMP. SWITCH	- FHT	HIGH DISCHARGE TEMP. SWITCH
- FMP	MOTOR PROTECTION	- FMP	PROTECTION MOTEUR
- FPF	FUSE POWER FACTOR	- FPF	FUSIBLE FACTEUR DE PUISSANCE
FS	FLOW SWITCH	FS	DEBIT TEST
HRFS	HEAT RECOVERY FLOW SWITCH	HRFS	DEBIT TEST RECUPERATION DE CHALEUR
J	JUNCTION PLUG	J	CONNECTEUR
- K	RELAY	- K	RELAIS
- KDC	DELTA CONTACTOR	- KDC	CONTACTEUR TRIANGLE
- KF	FAN CONTACTOR	- KF	CONTACTEUR VENTILATEUR
- KFH	FAN CONTACTOR HIGH SPEED	- KFH	CONTACTEUR VENTILATEUR GRANDE VITESSE
- KFL	FAN CONTACTOR LOW SPEED	- KFL	CONTACTEUR VENTILATEUR BASSE VITESSE
-KFMP	RELAY FAN MOTOR PROTECTOR	-KFMP	RELAIS PROTECTION MOTEUR VENTILATEUR
- KFS	FAN SPEED RELAY	- KFS	RELAIS VITESSE VENTILATEUR
- KLC	LINE CONTACTOR	- KLC	CONTACTEUR EN LIGNE
- KPR	PHASE ROTATION RELAY	- KPR	RELAIS PHASE ROTATION
- KLIM	MOTOR LIQUID INJECTION RELAY	- KLIM	MOTOR LIQUID INJECTION RELAY
- KSC	STAR CONTACTOR	- KSC	CONTACTEUR ETOILE
- KTC	TRANSIENT CONTACTOR	- KTC	CONTACTEUR TRANSITOIRE
- KTD	TRANSIENT DELAY RELAY	- KTD	DELAIS RETARDE TRANSITOIRE

YORK INTERNATIONAL LIMITED				TITLE		DRAWING NO	PAGE
LEGEND/NOTES				035L02603-300 (FRO)		1/5	
ISSUE	EC NO	REVISION	DATE	ISSUE	EC NO	REVISION	DATE
-	0104 5477	Renumber -GB2 to -100	25-10-2004	D	01055846	Add Note 38 & -BHLT	18-10-2005
A	01055567	Add YAES SA 3 Comp	20-01-2005	E	-	AEGB was AMGB & AEGB was AMGB / Updated note 12	01-12-2008
B	01055733	Add Note 36		F	NA08-0003	ADD NOTE 39	16-03-2009
C	01055765	Add Note 37	01-06-2005	G	NA10-0237	ADD MOD C UNITD	18-02-2011
				H	-	Add Note 41, -FHT & -KLIM	19.09.2011

LNK	LINK	LNK	LIAISON
NOTES & LEGENDES - YLCS			
Designation	DESCRIPTION / Anglais	Designation	DESCRIPTION / Français
LP	LIQUID PUMP	LP	POMPE LIQUIDE
- MF	FAN MOTOR	- MF	MOTEUR VENTILATEUR
MC	MOTOR CURRENT	MC	INTENSITE MOTEUR
PE	PROTECTIVE EARTH	PE	MISE A LA TERRE
PNT	PRINT	PNT	IMPRESSION
PWMC	PULSE WIDTH MODULATED CURRENT OFFSET	PWMC	LIMITATION D'INTENSITE PAR IMPULSION DE TEMPS VARIABLE
PWMT	PULSE WIDTH MODULATED TEMPERATURE OFFSET	PWMT	CHANGEMENT DE POINT DE CONSIGNE DE TEMP. D'EAU PAR IMPULSION DE TEMPS VARIABLE
-QCB	CIRCUIT BREAKER	-QCB	DISJONCTEUR
-QCSD/ESD	CONTROL CIRCUIT SWITCH DISCONNECTOR/ EMERGENCY STOP DEVICE	-QCSD/ESD	SECTIONNEUR CIRCUIT DE COMMANDE / DISPOSITIF ARRET D'URGENCE
-QCSISD	COMMON SUPPLY INPUT SWITCH DISCONNECT	-QCSISD	SECTIONNEUR ALIMENTATION COMMUNE
-QFCB	FAN CIRCUIT BREAKER	-QFCB	DISJONCTEUR VENTILATEUR
-QRCD	RESIDUAL CURRENT DEVICE TRIPPING CURRENT 30mA	-QRCD	DISJONCTEUR 30mA
-QSDF	SWITCH DISCONNECTOR FUSED	-QSDF	SECTIONNEUR A FUSIBLE
-QFCBT	FAN CIRCUIT BREAKER TRIP	-QFCBT	DECLenchement DISJONCTEUR VENTILATEUR
-R	RESISTOR	-R	RESISTANCE
-R_CAL	RESISTOR CALIBRATION MOTOR CURRENT	-R_CAL	RESISTANCE CALIBRATION INTENSITE MOTEUR
ROW	ROW	ROW	RANG
RPS	RUN PERMISSIVE (SYSTEM)	RPS	RUN PERMISSIVE (SYSTEM)
RS	READ SELECT	RS	READ SELECT
-RT	TRANSIENT RESISTOR	-RT	RESISTANCE TRANSITOIRE
RU	REMOTE UNLOAD	RU	REDUCTION DE PUISSANCE A DISTANCE
SA	SYSTEM ALARM	SA	ALARME SYSTEME
-SKP	KEYPAD	-SKP	CLAVIER
-SLO	SWITCH LEVEL OIL	-SLO	NIVEAU HUILE
-SOA	SWITCH OFF AUTO	-SOA	INTERRUPTEUR ARRET/AUTO
-T	TRANSFORMER	-T	TRANSFORMATEUR
-TC	CURRENT TRANSFORMER	-TC	TRANSFORMATEUR INTENSITE
-XCMTB	COMPRESSOR MOTOR TERMINAL BOX	-XCMTB	BOITE A BORNE COMPRESSEUR
-XCSITB	COMMON SUPPLY INPUT TERMINAL BLOCK	-XCSITB	BORNIER ALIMENTATION COMMUNE
-XP	PLUG BOARD CONNECTOR	-XP	CONNECTEUR CARTE
-XTB	TERMINAL BLOCK	-XTB	BORNIER
-YCCSV	COMPRESSOR CAPACITY SOLENOID VALVE	-YCCSV	ELECTROVANNE CAPACITE COMPRESSEUR
-YLIMSV	LIQUID INJECTION MOTOR SOLENOID VALVE	-YLIMSV	ELECTROVANNE INJECTION LIQUIDE MOTEUR
-YLIRSV	LIQUID INJECTION ROTOR SOLENOID VALVE	-YLIRSV	ELECTROVANNE INJECTION LIQUIDE ROTOR
-YLLSV	LIQUID LINE SOLENOID VALVE	-YLLSV	ELECTROVANNE LIQUIDE
-YEBSV	EXPANSION VALVE BYPASS SOLENOID VALVE	-YEBSV	ELECTROVANNE BYPASS DETENDEUR
-YOCSV	OIL COOLING SOLENOID VALVE	-YOCSV	ELECTROVANNE REFROIDISSEMENT D'HUILE
-YSBSV	STARTING BYPASS SOLENOID VALVE	-YSBSV	ELECTROVANNE BYPASS AU DEMARRAGE
-ZCPR	COMPRESSOR	-ZCPR	COMPRESSEUR
RED	RED	RED	ROUGE
BLU	BLUE	BLU	BLEU
GRN	GREEN	GRN	VERT
YEL	YELLOW	YEL	JAUNE

YORK INTERNATIONAL LIMITED				TITLE		DRAWING NO	PAGE
LEGEND/NOTES				035L02603-300 (FR0)		2/5	
ISSUE	EC NO	REVISION	DATE	ISSUE	EC NO	REVISION	DATE
-	0104 5477	Renumber -GB2 to -100	25-10-2004	D	01055846	Add Note 38 & -BHLT	18-10-2005
A	01055567	Add YAES SA 3 Comp	20-01-2005	E	-	AEGB was AMGB & AEGB was AMGB / Updated note 12	01-12-2008
B	01055733	Add Note 36		F	NA08-0003	ADD NOTE 39	18-03-2009
C	01055765	Add Note 37	01-06-2005	G	NA10-0237	ADD MOD C UNITD	18-02-2011
				H	-	Add Note 41, -FHT & -KLIM	19.09.2011

WHT	WHITE
BLK	BLACK
BRN	BROWN
VIO	VIOLET
ORG	ORANGE
PNK	PINK
TURQ	TURQUOISE
GRY	GREY
G/Y	GREEN / YELLOW
NB	NOTE WELL (SEE NOTE)
EXT	A COMPONENT MARKED THUS IS EXTERNAL TO CONTROL PANEL
-----	WIRING AND ITEMS SHOWN THUS ARE STANDARD YORK ACCESSORIES
-----	WIRING AND ITEMS SHOWN THUS ARE NOT SUPPLIED BY YORK
	ITEMS THUS ENCLOSED FORM A COMPONENT

WHT	BLANC
BLK	NOIR
BRN	MARRON
VIO	VIOLET
ORG	ORANGE
PNK	ROSE
TURQ	TURQUOISE
GRY	GRIS
G/Y	VERT / JAUNE
NB	VOIR NOTES
EXT	COMPOSANT EXTERNE AU PANNEAU DE CONTROLE
-----	LES FILIERES ET ELEMENTS AINSI REPRESENTES SONT DES OPTIONS YORK
-----	FILIERES ET ELEMENTS AINSI REPRESENTES NE SONT PAS FOURNIS PAR YORK
	LES ELEMENTS AINSI ENTOURES FORMENT UN ENSEMBLE

General / Anglais	
a.	THIS DRAWING IS BASED ON IEC SYMBOLS.
b.	ALL SOURCES OF SUPPLY SHOWN ON THIS DIAGRAM TO BE TAKEN FROM ONE MAIN ISOLATOR, NOT SHOWN OR SUPPLIED BY YORK.
c.	GREEN AND YELLOW WIRE IS USED FOR EARTH, MULTI-COLOURED CABLE USED FOR LOW VOLTAGE. RED WIRE USED FOR A.C. CONTROL, BLUE WIRE FOR NEUTRAL, BLACK WIRE FOR A.C. AND D.C. POWER. ORANGE WIRE SHOULD BE USED FOR INTERLOCK CONTROL WIRING SUPPLIED BY EXTERNAL SOURCE.
d.	LEGEND DESIGNATION DEPICTS COMPONENT ABBREVIATIONS. NUMBER PREFIX LOCATED, IF APPLICABLE, ON SCHEMATIC CIRCUIT, REFERS TO SYSTEM THEREON, E.G.=1-MF2 REFERS TO NO 2 FAN ON SYSTEM NO 1.
e.	ALL WIRING TO POWER SECTION VOLTAGE FREE CONTACTS REQUIRES A SUPPLY PROVIDED BY THE CUSTOMER MAXIMUM VOLTAGE 240 VOLTS. THE CUSTOMER MUST TAKE PARTICULAR CARE WHEN DERIVING THE SUPPLIES FOR THE VOLTAGE FREE TERMINALS WITH REGARD TO A COMMON POINT OF ISOLATION. THUS, THESE CIRCUITS WHEN USED MUST BE FED VIA THE COMMON POINT OF ISOLATIONS THE VOLTAGE TO THESE CIRCUITS IS REMOVED WHEN THE COMMON POINT OF ISOLATION TO THE UNIT IS OPENED. THIS COMMON POINT OF ISOLATION IS NOT SUPPLIED BY YORK. THE YORK VOLTAGE FREE CONTACTS ARE RATED AT 125VA. ALL INDUCTIVE DEVICES (RELAYS) SWITCH BY THE YORK VOLTAGE FREE CONTACTS MUST HAVE THEIR COIL SUPPRESSED USING STANDARD R/C SUPPRESSORS.
f.	NO CONTROLS (RELAYS ETC.) SHOULD BE MOUNTED IN ANY SECTION OF THE CONTROL PANEL. ADDITIONALLY, CONTROL WIRING NOT CONNECTED TO THE YORK CONTROL PANEL SHOULD NOT BE RUN THROUGH THE PANEL. IF THESE PRECAUTIONS ARE NOT FOLLOWED, ELECTRICAL NOISE COULD CAUSE MALFUNCTIONS OR DAMAGE TO THE UNIT AND ITS CONTROLS.

General / Français	
A	CE SCHEMA UTILISE LES SYMBOLES I.E.C.
b.	TOUTES LES SOURCES D'ALIMENTATION REPRESENTÉES SUR CE SCHEMA DOIVENT PASSER PAR UN APPAREIL DE COUPURE GÉNÉRALE, NON REPRÉSENTÉ NI FOURNI PAR YORK
c.	LES CABLES DE TERRE SONT DE COULEUR VERT ET JAUNE. LES CABLES DU CIRCUIT DE COMMANDE BASSE TENSION SONT MULTICOLORES. LES CABLES DE COULEUR ROUGE SONT UTILISÉS POUR LA TENSION DE CONTRÔLE ALTERNATIVE. LES CABLES DE COULEUR BLEU SONT UTILISÉS POUR LA TENSION DE CONTRÔLE CONTINUE. LES CABLES DE COULEUR NOIRS SONT UTILISÉS POUR LA TENSION DE PUISSANCE AC/DC. LES CABLES DE COULEUR ORANGE SONT UTILISÉS POUR UN CABLAGE ALIMENTÉ PAR UNE SOURCE EXTERIEURE.
d.	LES REPERES COMME 1-MF2 SONT COMPOSÉS D'UNE ABBREVIATION DESIGNANT L'APPAREIL ET D'UN PRÉFIXE DESIGNANT LE SYSTÈME. AINSI, 1-MF2 DESIGNÉ LE VENTILATEUR N°2 DU SYSTÈME N°1.
e.	TOUT CABLAGE DES CONTACTS SECS NECESSITE UNE ALIMENTATION DE 240 VOLTS MAXIMUM. LE CLIENT DEVRA FAIRE PARTICULIEREMENT ATTENTION DE RELIER CHAQUE ALIMENTATION A UN POINT COMMUN DE SECTIONNEMENT. AINSI, L'OUVERTURE DE CE SECTIONNEUR METTRA HORS TENSION LA TOTALITE DES CONTACTS SECS. CE SECTIONNEUR N'EST PAS FOURNI PAR YORK. TOUS LES DISPOSITIFS INDUCTIFS (BOBINES, RELAIS) ALIMENTÉS AU TRAVERS DES CONTACTS SECS DEVRAIENT ÊTRE ÉQUIPÉS DE FILTRES R/C. LES CONTACTS YORK SONT CALIBRÉS A 125 VOLTS.
f.	AUCUN RELAYAGE NE DOIT ÊTRE AJOUTÉ DANS L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE. DE PLUS, AUCUN CÂBLE NON CONNECTÉS DANS L'ARMOIRE YORK NE DOIVENT TRAVERSER L'ARMOIRE YORK. SI CES PRÉCAUTIONS NE SONT PAS RESPECTÉES, DES PERTURBATIONS ÉLECTRIQUES PEUVENT PROVOQUER DES DISFONCTIONNEMENT OU DES DOMMAGES DE L'UNITÉ ET DE SON CONTRÔLE.

YORK INTERNATIONAL LIMITED				TITLE		DRAWING NO	PAGE
LEGEND/NOTES				035L02603-300 (FR0)		3/5	
ISSUE	EC NO	REVISION	DATE	ISSUE	EC NO	REVISION	DATE
-	0104 5477	Renumber -GB2 to -100	25-10-2004	D	01055846	Add Note 38 & -BHLT	18-10-2005
A	01055567	Add YAES SA 3 Comp	20-01-2005	E	-	AEGB was AMGB & AEGB was AMGB / Updated note 12	01-12-2008
B	01055733	Add Note 36		F	NA08-0003	ADD NOTE 39	16-03-2009
C	01055765	Add Note 37	01-06-2005	G	NA10-0237	ADD MOD C UNITD	18-02-2011
				H	-	Add Note 41, -FHT & -KLIM	19.09.2011

NOTES / Anglals	
1.	REFER TO INSTALLATION COMMISSIONING OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL FOR CUSTOMER CONNECTIONS AND CUSTOMER CONNECTION NOTES, NON COMPLIANCE TO THESE INSTRUCTIONS WILL INVALIDATE UNIT WARRANTY.
2.	STANDARD POWER SUPPLY SINGLE POINT DISCONNECT SWITCH TO FUSES IS CONNECTED AS SHOWN.
3.	OPTIONAL POWER SUPPLY SINGLE POINT DISCONNECT SWITCH TO SWITCH DISCONNECT FUSES IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS.
4.	OPTIONAL POWER SUPPLY SINGLE POINT DISCONNECT SWITCH TO SWITCH CIRCUIT BREAKERS IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS.
5.	OPTIONAL POWER SUPPLY MULTI POINT TERMINAL BLOCKS TO SWITCH DISCONNECT FUSES IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS
6.	OPTIONAL POWER SUPPLY MULTI POINT TERMINAL BLOCKS TO CIRCUIT BREAKERS IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS
7.	PRIMARY TAPPING OF -T1 MUST BE CHECKED TO ENSURE IT MEETS SITE VOLTAGE RANGE . SEE ICOM FOR FURTHER DETAILS.
8.	ONLY FITTED ON UNITS WITH POWER FACTOR CORRECTION (-F8&9, -CPF)
9.	ONLY FITTED ON UNITS WITH CLOSED TRANSITION START (-KTC, -RT)
10.	ONLY FITTED ON UNITS WITH MORE THAN 5 FANS IN A SYSTEM
11.	OPTIONAL REMOTE TEMPERATURE RESET -ARTR. REFER TO ICOM.
12.	OPTIONAL MICRO GATEWAY CONSISTING OF -AEGPB & -AEGB
13.	OPTIONAL TWO SPEED FANS ARE CONNECTED AS SHOWN IN ENCLOSED DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD SINGLE SPEED FAN INFORMATION.
14.	On YLCS 0350, 0415, 0480 AND No2 SYSTEM 0530 WIRE 102 (202) ALSO PASS THROUGH THE CURRENT TRANSFORMER 1-TC (2-TC)
15.	OPTIONAL POWER SUPPLY SINGLE POINT TERMINAL BLOCK TO CIRCUIT BREAKERS IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS.
16.	ON YLCS UNITS SOLENOID VALVES YBSV, YLRSV & YLMSV ARE ONLY FITTED ON UNITS WITH HIGH LEAVING WATER CONDENSER TEMPERATURES
17.	-YBSV IS ONLY FITTED ON YAES MODELS 0985, 1405 & YLCS 1110
18.	ONLY FITTED ON SOME APPLICATIONS
19.	ADDITIONAL POWER HARNESSSES ONLY FITTED ON YAES 985
20.	ONLY FITTED WHEN DUAL PRESURE SWITCH KIT IS REQUIRED.WHEN NOT FITTED -TBA A & B LINKED.
21.	-BMLT ONLY FITTED ON 4 SYSTEM UNITS
22.	ON UNITS WITH AUXILIARY PANEL ONLY A COMMUNICATION CABLE IS FITTED BETWEEN MAIN AND AUXILIARY PANELS
23.	ONLY FITTED ON MODELS WITH ECONOMISERS.
24.	ONLY FITTED ON SYSTEM 3 WHEN SYSTEM 3 HAS SIX FANS
25.	ONLY FITTED ON UNITS WITH MORE THAN 3 FANS IN A SYSTEM
26.	OPTIONAL REMOTE CURRENT RESET -ARCR. REFER TO ICOM.
27.	ONLY FITTED ON UNITS WITH MORE THAN 4 FANS IN A SYSTEM
28.	ONLY FITTED ON UNITS WITH HEAT RECOVERY OR DESUPERHEATERS.
29.	ON UNITS WITH 8 FANS -KF3 & -KF4 ARE CONNECTED TO WIRE 62. ON UNITS WITH 10 FANS -KF2 & -KF3 ARE CONNECTED TO WIRE 70 WITH -KF4 & -KF5 CONNECTED TO WIRE 62.
30.	OPTIONAL POWER SUPPLY SINGLE POINT TERMINAL BLOCK TO SWITCH DISCONNECT FUSES IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS.
31.	OPTIONAL POWER SUPPLY SINGLE POINT TERMINAL BLOCK TO CIRCUIT BREAKERS IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS.
32.	ONLY FITTED ON UNITS WITH HEAT RECOVERY.
33.	BOARDS SHOWN ON MORE THAN 1 DRAWING SHEET.
34.	STANDARD POWER SUPPLY SWITCH DISCONNECT FUSES ARE CONNECTED AS SHOWN
35.	OPTIONAL POWER SUPPLY CIRCUIT BREAKERS IS CONNECTED AS SHOWN IN DETAIL, OVERRIDING THE STANDARD CONNECTIONS
36.	ON SYSTEM 3 WITH 4 FANS WIRE CODED 70 IS MOVED TO =3-XP2 PIN 3 AND WIRE 71 TO =3-XP2 PIN 2
37.	ONLY FITTED ON UNITS WITH 4 FANS IN A SYSTEM
38.	ONLY FITTED ON HA UNITS (FIELD FITTED SENSOR)
39.	ONLY FITTED WHEN OPTION FHP2 IS REQUIRED
40.	UNITS MOD C ARE : 670, 750, 860, 980 & 1120. OTHERS MODELS ARE MOD B
41.	ONLY FITTED ON SPECIAL HEAT PUMP UNITS (VERY HIGH TEMPERATURE)

YORK INTERNATIONAL LIMITED				TITLE		DRAWING NO	PAGE
LEGEND/NOTES				035L02603-300 (FR0)		4/5	
ISSUE	EC NO	REVISION	DATE	ISSUE	EC NO	REVISION	DATE
-	0104 5477	Re-number -GB2 to -100	25-10-2004	D	01055846	Add Note 38 & -BHLT	18-10-2005
A	01055567	Add YAES SA 3 Comp	20-01-2005	E	-	AEGB was AMGB & AEGB was AMGB / Updated note 12	01-12-2008
B	01055733	Add Note 36		F	NA08-0003	ADD NOTE 39	16-03-2009
C	01055765	Add Note 37	01-06-2005	G	NA10-0237	ADD MOD C UNITD	18-02-2011
				H	-	Add Note 41, -FHT & -KLIM	19.09.2011

NOTES / Français	
1.	SE REFERER AU MANUEL DE L'INSTALLATION DE MISE EN SERVICE ET DE LA MAINTENANCE POUR LES RACCORDEMENTS ELECTRIQUES CLIENT ET LES NOTES S'Y RAPPORTANT. LE NON RESPECT DE CES CONSIGNES ENTRAINERA L'ANNULATION IMMEDIATE DE LA GARANTIE.
2.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMMUNE <u>STANDARD</u> ENTRE L'INTERRUPTEUR DE PUISSANCE GENERAL ET LES FUSIBLES PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE
3.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMMUNE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE L'INTERRUPTEUR DE PUISSANCE GENERAL ET LES SECTIONNEURS FUSIBLES PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
4.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMMUNE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE L'INTERRUPTEUR DE PUISSANCE GENERAL ET LES DISJONCTEURS PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
5.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE SEPARÉE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE LE BORNIER GENERAL ET LES SECTIONNEURS FUSIBLES PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
6.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE SEPARÉE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE LE BORNIER GENERAL ET LES DISJONCTEURS PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
7.	LE PRIMAIRE DES .T1 DOIVENT ETRE VERIFIES AFIN DE S'ASSURER QU'ILS SOIENT EN CONCORDANCE AVEC LA TENSION DISPONIBLE SUR SITE. VOIR GUIDE D'INSTALLATION POUR DETAILS SUPPLEMENTAIRES
8.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC OPTION CORRECTION FACTEUR DE PUISSANCE (-F8&9, -CPF)
9.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC OPTION DEMARRAGE A TRANSITION FERME (-KTC, -RT)
10.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC PLUS DE 5 VENTILATEURS DANS UN SYSTEME
11.	OPTION REGLAGE POINT DE CONSIGNE A DISTANCE -ARTR. VOIR GUIDE D'INSTALLATION
12.	OPTION MICROGATEWAY SE COMOSANT DE -AEGPB & -AEGB
13.	LES VENTILATEURS A DEUX VITESSES <u>OPTIONNELS</u> SONT CONNECTES COMME REPRESENTE, REMPLACANT AINSI LES INFORMATIONS PROPRE AUX VENTILATEURS A VITESSE UNIQUE
14.	SUR LES YLCS 0350, 0415, 0480 ET SYSTEME 2 DU 0530, LE CABLE 102 (202) PASSE AUSSI VIA LE TRANSFORMATEUR D'INTENSITE 1-TC (2-TC)
15.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMMUNE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE LE BORNIER GENERAL ET LES DISJONCTEURS PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
16.	SUR YLCS : LES ELECTROVANNES -YSBSV, YLIRSV & YLIMSV SONT UNIQUEMENT MONTEES SUR UNITES AVEC CONDENSEUR HAUTE TEMPERATURE
17.	-YEBSV EST UNIQUEMENT MONTE SUR YAES 0985, 1405 & YLCS 1110
18.	UNIQUEMENT MONTE DANS CERTAINES APPLICATIONS
19.	CABLAGE PUISSANCE ADDITIONNEL MONTE UNIQUEMENT SUR YAES 0985
20.	UNIQUEMENT MONTE QUAND LE KIT DOUBLE PRESSOSTAT EST REQUIS. QUAND IL N'EST PAS MONTE, IL EXISTE UNE LIAISON ENTRE -TBA A & B
21.	-BMLT UNIQUEMENT MONTE SUR UNITE A 4 SYSTÈMES
22.	UNIQUEMENT SUR UNITE AVEC PANNEAU DE CONTROLE AUXILLIAIRE : UN CABLE DE COMMUNICATION EST INSTALLE ENTRE LE PANNEAU DE CONTROLE PRINCIPAL ET L'AUXILLIAIRE
23.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC ECOMISEURS
24.	UNIQUEMENT MONTE SUR SYSTEME 3 QUAND LE SYSTEME 3 POSSEDE 6 VENTILATEURS
25.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC PLUS DE 3 VENTILATEURS DANS UN SYSTEME
26.	OPTION LIMITATION D'INTENSITE A DISTANCE -ARCR. VOIR GUIDE D'INSTALLATION
27.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC PLUS DE 4 VENTILATEURS DANS UN SYSTEME
28.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC RECUPERATION DE CHALEUR OU DESURCHAUFFEURS
29.	SUR UNITE AVEC 8 VENTILATEURS : -KF3 & -KF4 SONT CONNECTES AU CABLE 62. SUR UNITE AVEC 10 VENTILATEURS : -KF2 & -KF3 SONT CONNECTES AU CABLE 70 ET -KF4 & -KF5 SONT CONNECTES AU CABLE 62
30.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMMUNE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE LE BORNIER GENERAL ET LES SECTIONNEURS FUSIBLES PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
31.	LA LIAISON DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE COMMUNE <u>OPTIONNELLE</u> ENTRE LE BORNIER GENERAL ET LES DISJONCTEURS PUISSANCES EST FAITE COMME REPRESENTEE, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
32.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITES AVEC RECUPERATION DE CHALEUR.
33.	BOARDS SHOWN ON MORE THAN 1 DRAWING SHEET.
34.	LES FUSIBLES DE PUISSANCE STANDARD SONT CONNECTES COMME REPRESENTES
35.	LES DISJONCTEUR DE PUISSANCE <u>OPTIONNELS</u> SONT CONNECTES COMME REPRESENTES, REMPLACANT AINSI LES CONNECTIONS STANDARD
36.	SUR SYSTEME 3 AVEC 4 VENTILATEURS, CABLE REPERE 70 EST CONNECTE SUR LA FICHE =3-XP2 ET LE CABLE REPERE 71 SUR LA FICHE =3-XP2
37.	UNIQUEMENT MONTE SUR UNITE AVEC 4 VENTILATEURS DANS UN SYSTEME
38.	UNIQUEMENT MONTE SUR LES UNITE TYPE "HA" (CAPTEUR A MONTER SUR SITE)
39.	UNIQUEMENT MONTE QUAND OPTION FHP2 EST REQUISE
40.	UNITES MOD C SONT LES SUIVANTES: 670, 750, 860, 980 & 1120. LES AUTRES UNITES SONT MOD B
41.	UNIQUEMENT MONTE SUR LES UNITES POMPE A CHALEUR SPECIALES (TRES HAUTE TEMPERATURE)

YORK INTERNATIONAL LIMITED			TITLE		DRAWING NO		PAGE
			LEGEND/NOTES		035L02603-300 (FR0)		5/5
ISSUE	EC NO	REVISION	DATE	ISSUE	EC NO	REVISION	DATE
-	0104 5477	Renumber -GB2 to -100	25-10-2004	D	01055846	Add Note 38 & -BHLT	18-10-2005
A	01055567	Add YAES SA 3 Comp	20-01-2005	E	-	AEGB was AMGB & AEGB was AMGB / Updated note 12	01-12-2008
B	01055733	Add Note 36		F	NA08-0003	ADD NOTE 39	16-03-2009
C	01055765	Add Note 37	01-06-2005	G	NA10-0237	ADD MOD C UNITD	18-02-2011

# SCHEMAS ELECTRIQUES

## ARMOR REFRIGERATION CR2 SH 6G30 ZC CRIEE DU PORT

**PROFROID**

ce dessin est la propriété de  
PROFROID Industriels  
il ne peut être copié sans autorisation.

modification

EDITION ORIGINALE

MODIFICATIONS

11/03/13

05/09/12

DATE

P.S

G.R

DESSINE

IND

VERIFIE PAR

M.V.

A156980

PAGE DE GARDE

FEUILLE 1

A.R. 156980

PAGE

OP1 / 30



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
PAGE	TITRE	INDICE			PAGE	TITRE	INDICE		
OP1.	PAGE DE GARDE.	FEUILLE 1.	.	.	.				
OP2*.	LISTE DES FOLIOS.	.	.	.	.				
OP10.	INFORMATION.	FEUILLE 1.	.	.	.				
OP11.	INFORMATION.	FEUILLE 2.	.	.	.				
OP12.	LEGENDE.	FEUILLE 1.	.	.	.				
OP13.	LEGENDE.	FEUILLE 2.	.	.	.				
OP14.	LEGENDE.	FEUILLE 3.	.	.	.				
1.	ALIMENTATION.	GENERALE.	.	.	.				
2.	PUISSANCE COMPRESSEU.	.	.	.	.				
3.	ALIMENTATION.	GENERALE.	.	.	.				
4.	ALARME NIVEAU FREON.	VEM RETOUR HUILE.	.	.	.				
5.	MARCHE SECOURS.	HP SECURITE GENERAL.	.	.	.				
6.	COMMANDE COMPRESSEUR.	.	.	.	.				
7.	COMMANDE COMPRESSEUR.	.	.	.	.				
8.	ASSERVISSEMENT VEM.	DEFAULT DEBIT POMPES.	.	.	.				
9.	SIGNALISATION.	.	.	.	.				
10.	SIGNALISATION.	.	.	.	.				
11.	REPORT DEFAULT.	.	.	.	.				
12.	IMPLANTATION.	AUTOMATE.	.	.	.				
13.	CABLAGE.	ENTREES ANALOG AUTOM.	.	.	.				
14.	CABLAGE.	ENTREES T.O.R AUTOMA.	.	.	.				
15.	CABLAGE.	ENTREES T.O.R AUTOMA.	.	.	.				
16.	RECAPITULATIF.	SORTIES T.O.R AUTOMA.	.	.	.				
17.	RECAPITULATIF.	ENTREES ANALOG AUTOM.	.	.	.				
18.	RECAPITULATIF.	ENTREES T.O.R AUTOMA.	.	.	.				
19.	LISTE DES BORNIER.	FEUILLE 1.	.	.	.				
20.	LISTE DES BORNIER.	FEUILLE 2.	.	.	.				
21.	NOMENCLATURE.	FEUILLE 1.	.	.	.				
22.	NOMENCLATURE.	FEUILLE 2.	.	.	.				
23.	LISTE DES REVISIONS.	FEUILLE 1.	.	.	.				
<div> <div>PROFROID</div> <div>           Ce dessin            PROFROID est            la propriété            exclusive de            PROFROID         </div> </div>									
EDITION ORIGINALE				G.R	LISTE DES FOLIOS				
MODIFICATIONS				DA	FEUILLE 1				
05/09				DESSINE	VERIFIE PAR		M.V.		
					36980		A.R. 156980		
							PAGE		
							ARMOR REFRIGERATION		
							P2 / 30		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
<div><div><div>Tension 3 X 400V + PE</div><div>ICC 20 KA</div><div>Régime de Neutre <div><div>IN</div><div>TT</div><div>IT</div></div></div><div>Bornier BAS</div><div>Ventilation <div>SANS</div><div>150 m3/h</div><div>250 m3/h</div></div><div>Utilisation <div>INTERIEUR</div><div>EXTERIEUR</div></div><div>Temp. maxi utilisation 50°C</div></div><div><div>ARMOIRE</div><div>Enveloppe IP IP20</div><div>Enveloppe RAL RAL 7035</div><div>Longueur 125 kg</div><div>Poids</div></div><div><div>COF1 1200X1000X300</div><div><div>REFOULEMENT AVEC VENTILATEUR</div><div>ASPIRATION AVEC OUIES</div></div><div><div>SOCLE LANGEUR 1000 POUR CENTR</div></div></div></div>									

COULEURS DE FILS		
PUISSANCE		
Phase 1	NOIR	
Phase 2	BRUN	
Phase 3	ROUGE	
Neutre	BLEU	
COMMANDE		
230 Vac	ORANGE ... mm2	
0 Vac	BLEU OU BLANC ... mm2	
24 Vac	VIOLET .... mm2	
0 Vac	BLEU FONCE .... mm2	
SIGNALISATION		
230 Vac	GRIS ... mm2	
0 Vac	BLEU OU BLANC ... mm2	
24 Vdc	ROUGE .... mm2	
0 Vdc	BLEU FONCE .... mm2	

PROFROID

Le dessin est la propriété de  
Profroid Industries  
Il ne peut être copié sans autorisation.

EDITION ORIGINALE

05/09/12

G.R

MODIFICATIONS

DATE

DESSINE

IND

INFORMATION

FEUILLE 1

VERIFIE PAR

M.V.

A156980

ARMOR REFRIGERATION

A.R. 156980

PAGE

OP10/ 30

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Longueurs maximales (en mètres) de canalisations triphasées de 230/400V ou monophasées en schéma TN (m=1) protégées contre les contacts indirects par des petits disjoncteurs de type C - selon NF C 15-100								
B	COURANT ASSIGNE DES DISJONCTEURS TYPE C (en Ampères)								
C	SECTION NOMINALE DES CONDUCTEURS (mm2)								
D	6 10 13 16 20 25 32 40 50 63 80 110 125								
E	1.5 102 61 47 38 31 25 19 15 12 10 8 6 5								
F	2.5 170 102 79 64 51 41 32 26 20 16 13 10 8								
G	4 273 164 126 102 82 65 51 41 33 26 20 16 13								
H	6 409 245 189 153 123 98 77 61 49 39 31 25 20								
I	10 681 109 315 256 204 164 128 102 82 65 51 41 33								
	16 654 503 409 327 262 204 164 131 104 82 65 52								
	25 786 639 511 409 319 256 204 162 128 102 82								
	35 894 716 572 447 358 286 227 179 143 114								
	50 777 607 485 389 309 243 194 156								
A	Longueurs maximales (en mètres) de canalisations triphasées de 230/400V ou monophasées en schéma TN (m=1) protégées contre les contacts indirects par des petits disjoncteurs de type D - selon NF C 15-100								
B	COURANT ASSIGNE DES DISJONCTEURS TYPE D (en Ampères)								
C	SECTION NOMINALE DES CONDUCTEURS (mm2)								
D	6 10 13 16 20 25 32 40 50 63 80 110 125								
E	1.5 51 31 24 19 15 12 10 8 6 5 4 3 2								
F	2.5 58 51 39 32 26 20 16 13 10 8 6 5 4								
G	4 136 82 63 51 41 33 26 20 16 13 10 8 7								
H	6 204 123 94 77 61 49 38 31 25 19 15 12 10								
I	10 314 204 157 128 102 82 64 51 41 32 26 20 16								
	16 545 327 252 204 164 131 102 82 65 52 41 33 26								
	25 852 511 393 319 256 204 160 128 102 81 64 51 41								
	35 716 550 447 358 286 224 179 143 114 89 72 57								
	50 747 607 485 389 303 243 194 154 122 97 78								
INFORMATION									
FEUILLE 2									
ARMOR REFRIGERATION									
A.R. 156980									
PAGE 11/30									

COMPETENCE

Personne habilitée BA

PROTECTION DES PERSONNES

Ensemble de classe 1 destiné à être raccordé à la terre et au réseau de liaisons équipotentielles, selon la NF C 15-100. Conforme aux normes en vigueur, notamment la NF C 15-100 et NF EN 60 204-1.

IMPORTANT

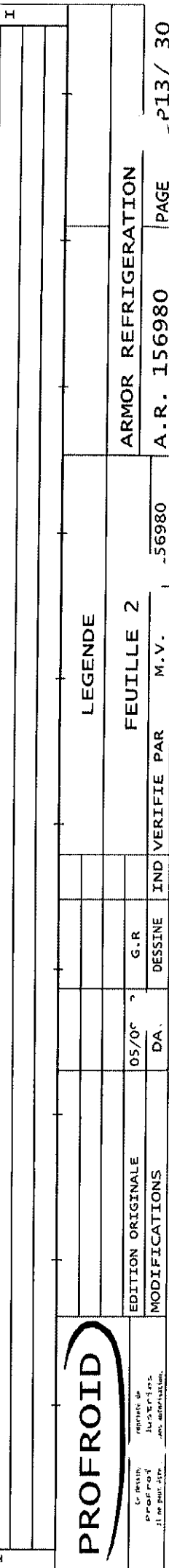
Les connexions peuvent se dessérer pendant le transport. Veuillez vérifier le serrage à la mise en service et tous les six mois.

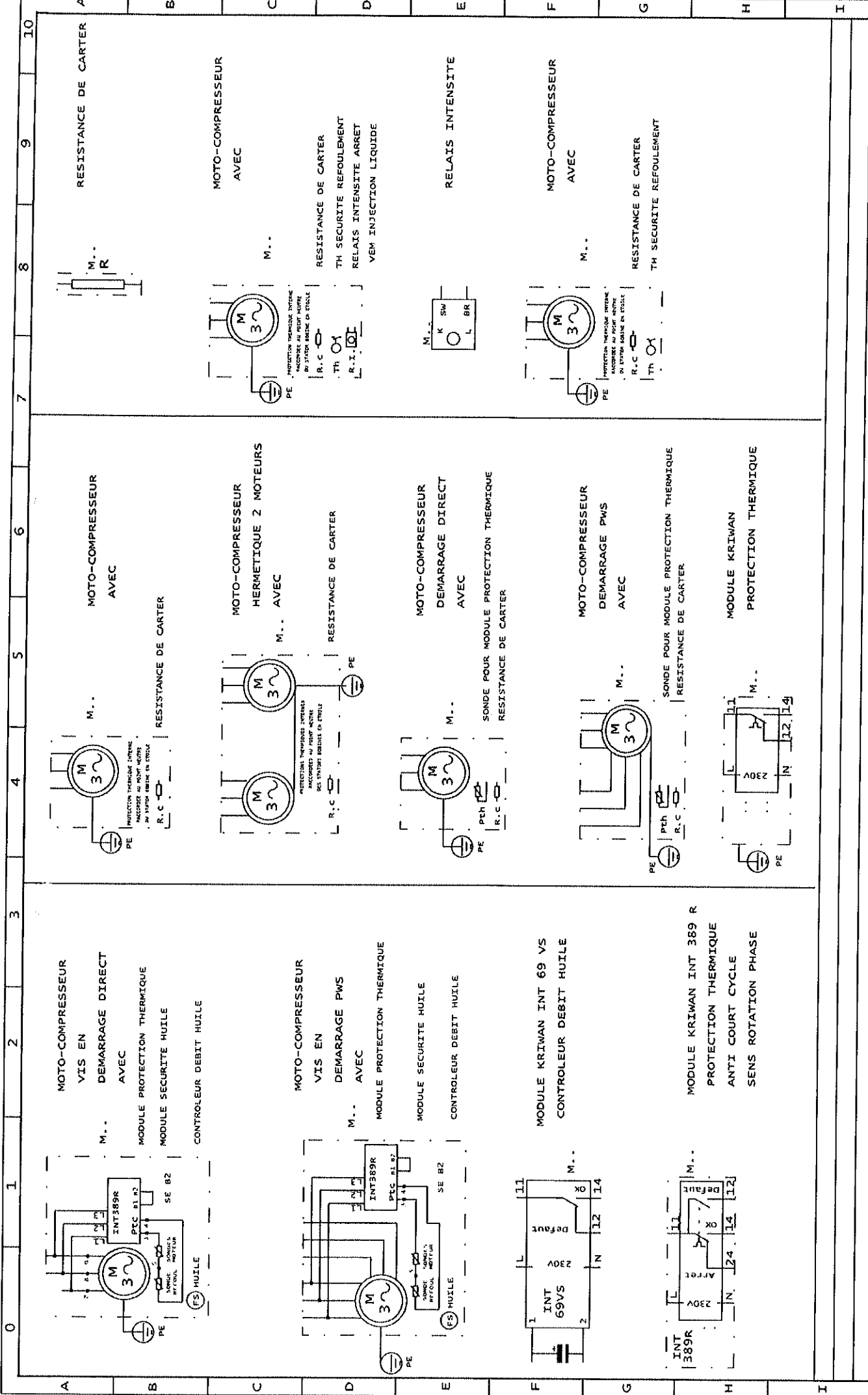


Ce dessin Profroid ne peut être réutilisé sans autorisation.

EDITION ORIGINALE 05/09  
MODIFICATIONS DA  
G.R  
DESSINE IND VERIFIE PAR M.V. 56980

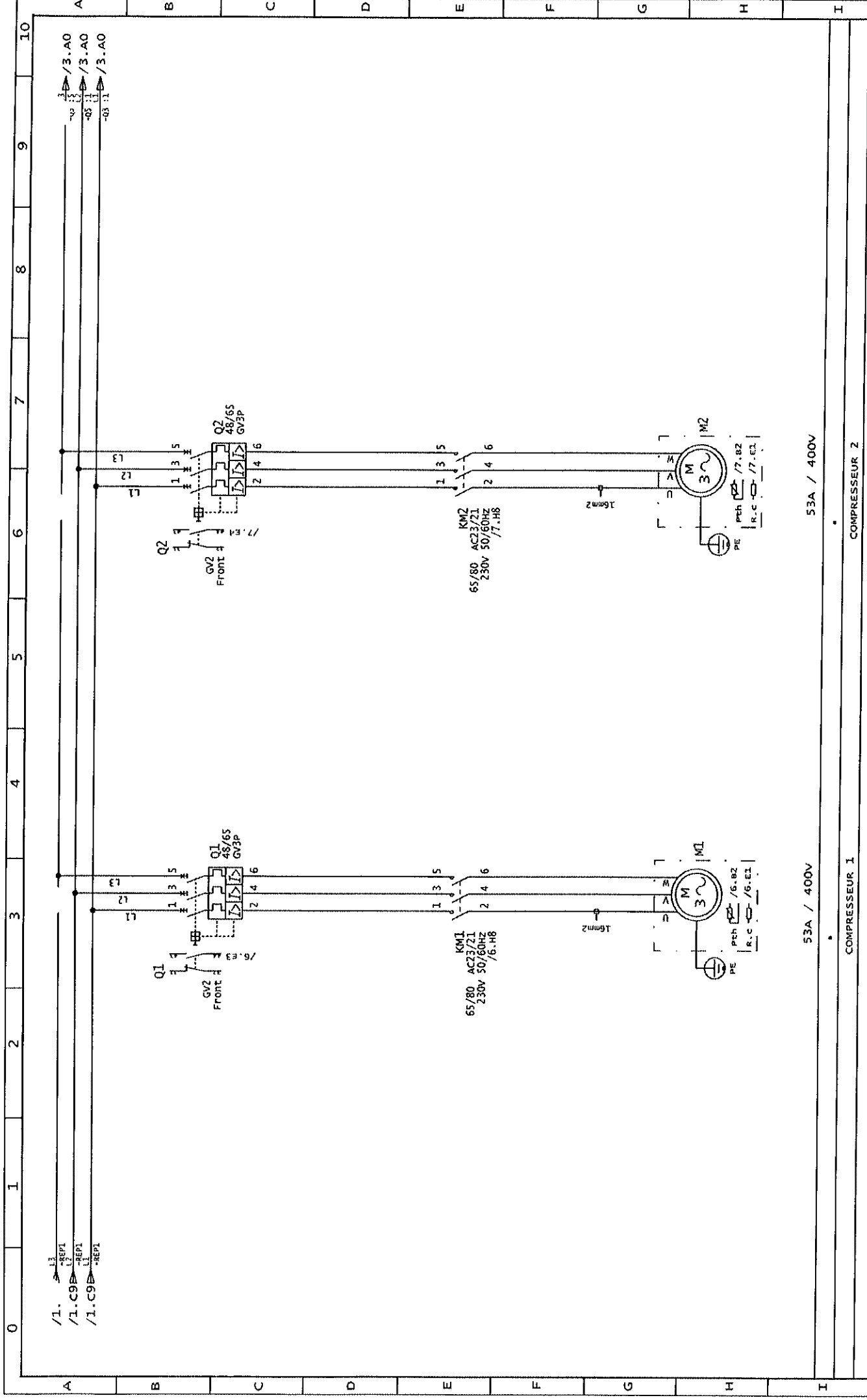
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
A	PRESSO: DIFFERENTIEL D HUILE DANFOSS 			PRESSOSTAT HP ENCLICHÈMENT MONTÉE PRESSION 			LECTEUR NIVÉ. - OPTIQUE BLANC/NOIR 230V ROUGE NIVEAU OK 					
B	RESSISTANCE PRESSOSTAT DIFFERENTIEL HUILE COORDONNEE CONTACT DIFFERENTIEL HUILE 			PRESSOSTAT HP/BP COUPURE MONTÉE PRESSION HP DESCENTE PRESSION BP 			LECTEUR NIVEAU COUPURE BAISSE DE NIVEAU 					
C	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL D HUILE OPS1 			THERMOSTAT ANTIGEL COUPURE DESCENTE TEMPERATURE 			DEBIT TEST COUPURE MANQUE DEBIT 					
D	PRESSOSTAT DIFFERENTIEL D HUILE OPS1 			THERMOSTAT ANTIGEL FERMETURE DESCENTE TEMPERATURE 			DEBIT TEST FERMETURE MANQUE DEBIT 					
E	RESSOSTAT DIFFERENTIEL D HUILE OPS1 			THERMOSTAT COUPURE MONTÉE TEMPERATURE 			CAPTEUR DE PRESSION 4 - 20ma 					
F	PRESSOSTAT BP COUPURE MONTÉE PRESSION 			THERMOSTAT ENCLICHÈMENT MONTÉE TEMPERATURE 			CAPTEUR DE PRESSION 1 - 5 V 					
G	PRESSOSTAT BP ENCLICHÈMENT MONTÉE PRESSION 			PRESSOSTAT BP PLAGE NEUTRE 1/2- FERMETURE A LA DESCENTE DE PRESSION 1/4+ FERMETURE A LA MONTÉE DE PRESSION 			SONDE TEMPERATURE 2 FILS 					
H	PRESSOSTAT HP COUPURE MONTÉE PRESSION 			PRESSOSTAT HP PLAGE NEUTRE 1/2- FERMETURE A LA DESCENTE DE PRESSION 1/4+ FERMETURE A LA MONTÉE DE PRESSION 			SONDE TEMPERATURE 3 FILS 					
I	PROFROID											
EDITION ORIGINALE				05/09/12				G.R				
MODIFICATIONS				DATE				DESSINE				
LEGENDE												
FEUILLE 1												
ARMOR REFRIGERATION												
A.R. 156980											PAGE	OP12 / 30





<b>PROFROID</b> <small>Ce dessin est la propriété de Profroid Industries. Il ne peut être copié sans autorisation.</small>		<b>LEGende</b>		<b>ARMOR REFRIGERATION</b>	
<b>FEUILLE 3</b>		<b>FEUILLE 3</b>		<b>ARMOR REFRIGERATION</b>	
<b>EDITION ORIGINALE</b> 05/09/12	<b>DATE</b> 05/09/12	<b>DESSINE</b> G.R	<b>IND</b> 	<b>VERIFIE PAR</b> M.V.	<b>PAGE</b> OP14/ 30
<b>MODIFICATIONS</b>		<b>VERIFIE PAR</b> M.V.		<b>ARMOR REFRIGERATION</b>	



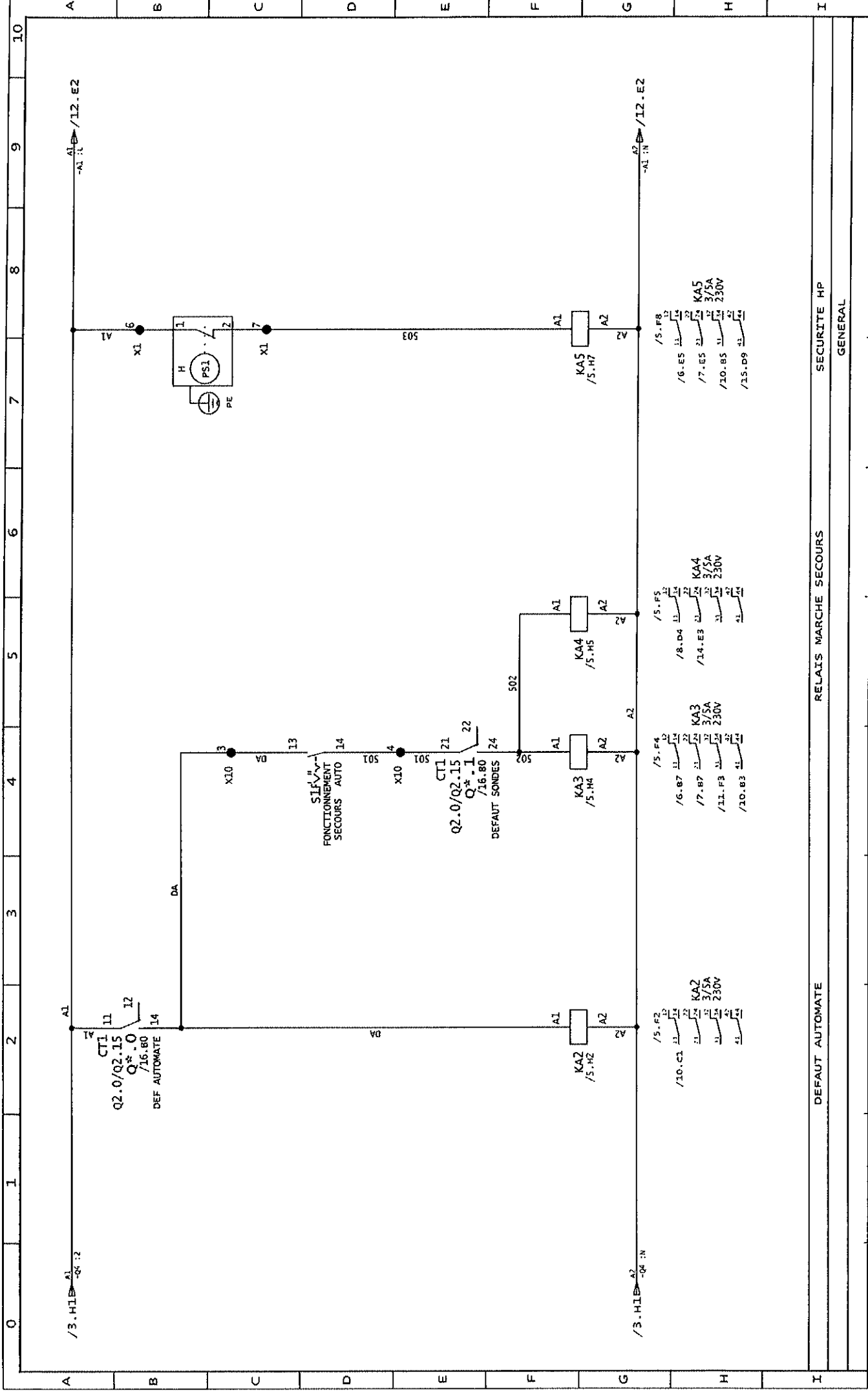


<div>PROFROID</div> <div><small>ce dessin est la propriété de profroid Indusrefrigo 11 rue des Capteurs, Angoulême</small></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



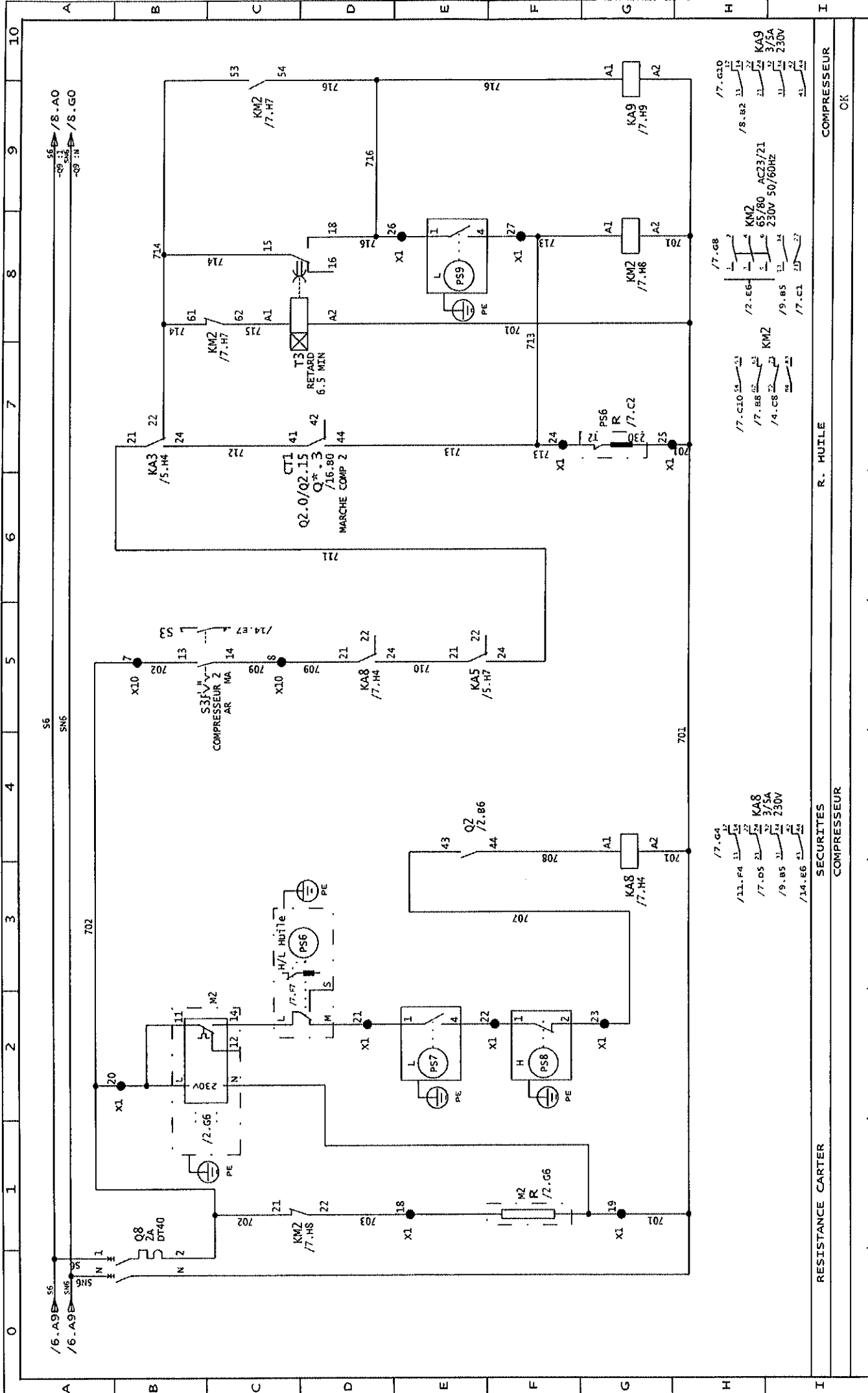






<div> <div>PROFROID</div> <div>             le dessin est l'œuvre de              PROFROID              11 rue de la République              59100 Lille           </div> </div>		MARCHE SECOURS		ARMOR REFRIGERATION	
		HP SECURITE GENERAL		A.R. 156980	
EDITION ORIGINALE	05/07	G.R.	IND	VERIFIE PAR	M.V.
MODIFICATIONS	DA	DESSINE	IND	VERIFIE PAR	M.V.
<div> <div>DEF AUTOMATE</div> <div>RELAIS MARCHÉ SECOURS</div> <div>SECURITE HP</div> <div>GENERAL</div> </div>				PAGE	5 / 30





<div>PROFROID</div>										COMMANDE COMPRESSEUR 2					
EDITION ORIGINALE		05/07		?		G.R.									
MODIFICATIONS		DA				DESSINE		IND		VERIFIE PAR		M.V.			
												.56980			
Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur		Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur		Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur		Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur		Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur		Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur		Ce dessin PROFROID est la propriété de son auteur			
ARMOR REFRIGERATION															
A.R. 156980										PAGE		7 / 30			

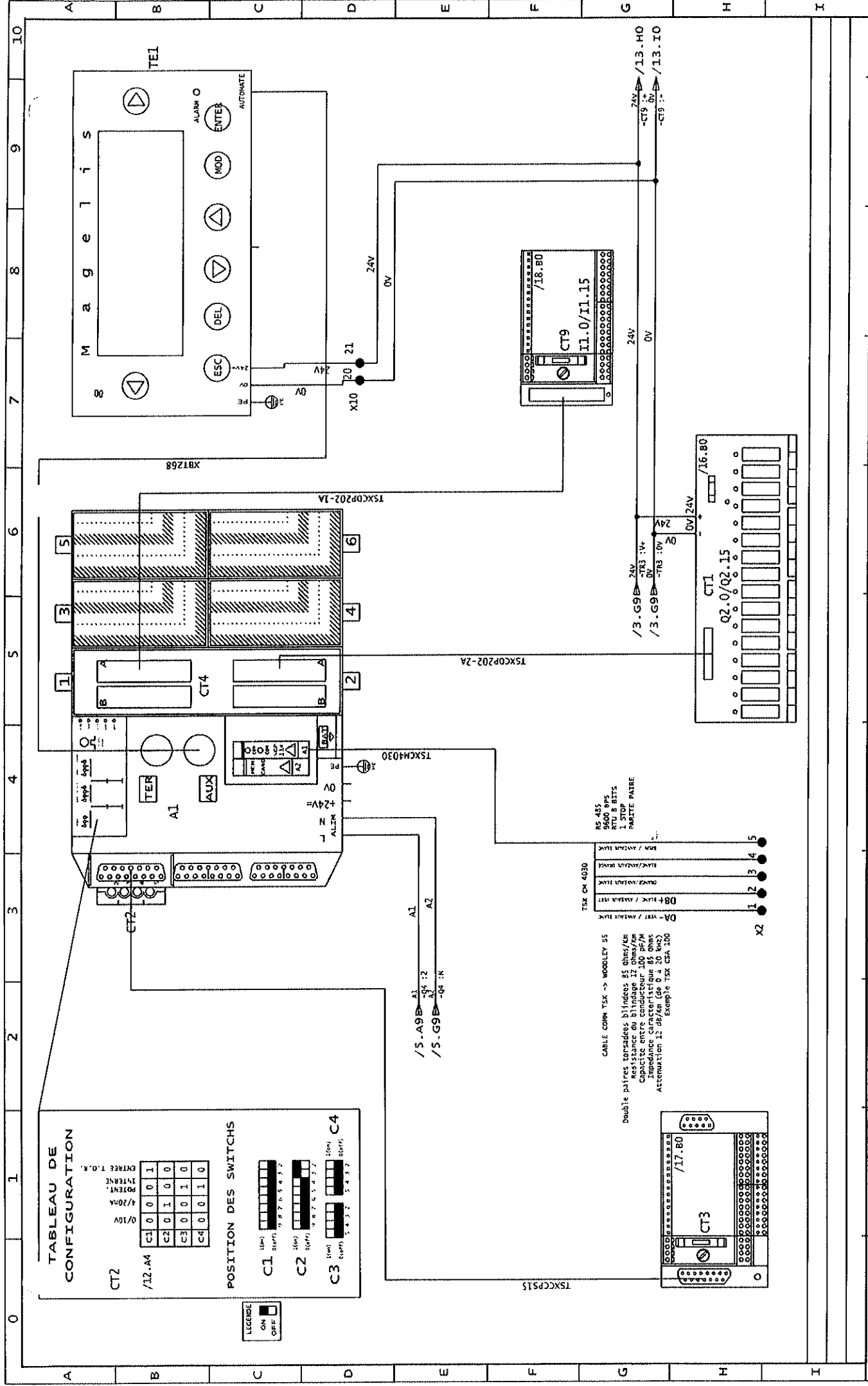












# TABLEAU DE CONFIGURATION

CT2

ENTREE T.O.R.	0/10V	4/20mA	0/10V
0	1	0	1
1	0	0	0
2	0	1	0
3	0	0	1
4	0	1	0

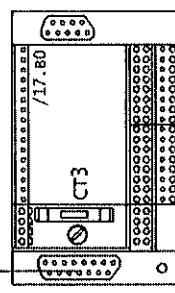
## POSITION DES SWITCHS

LEGEND

ON	OFF
1	0
2	1
3	0
4	1
5	0
6	1
7	0
8	1
9	0
10	1

CABLE CORN TSX -> WOODLEY S5

Double paires torsades blindées 85 ohms/km  
 Résistance du blindage 12 ohms/km  
 Capacité entre conducteurs 100 pF/m  
 Impédance caractéristique 85 ohms  
 Atténuation 11 dB/100m  
 Exemple TSX CSA 100



**PROFROID**

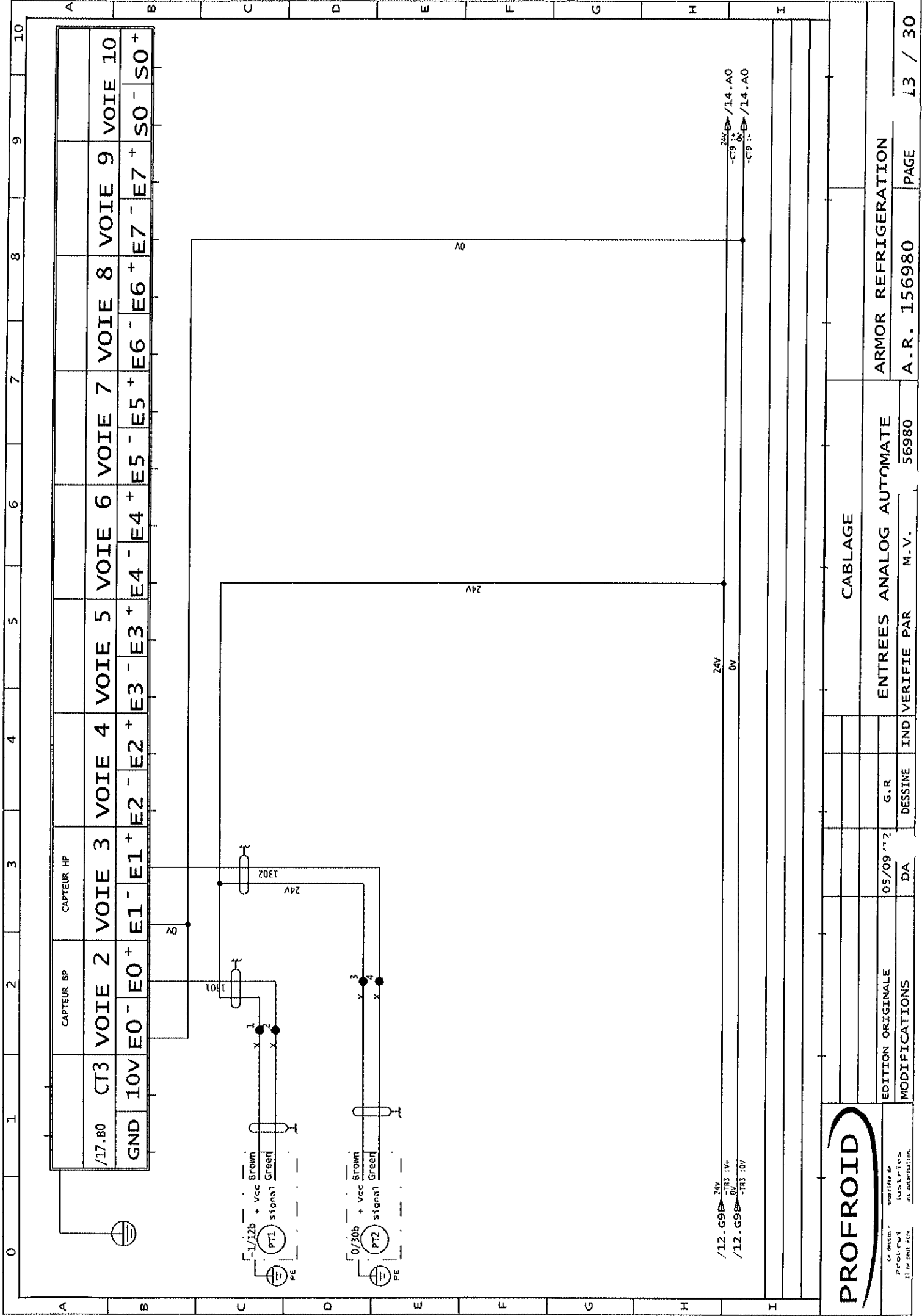
Ce dessin est la propriété de  
 PROFROID Industriale S.A.  
 Il ne peut être copié sans autorisation.

## IMPLANTATION

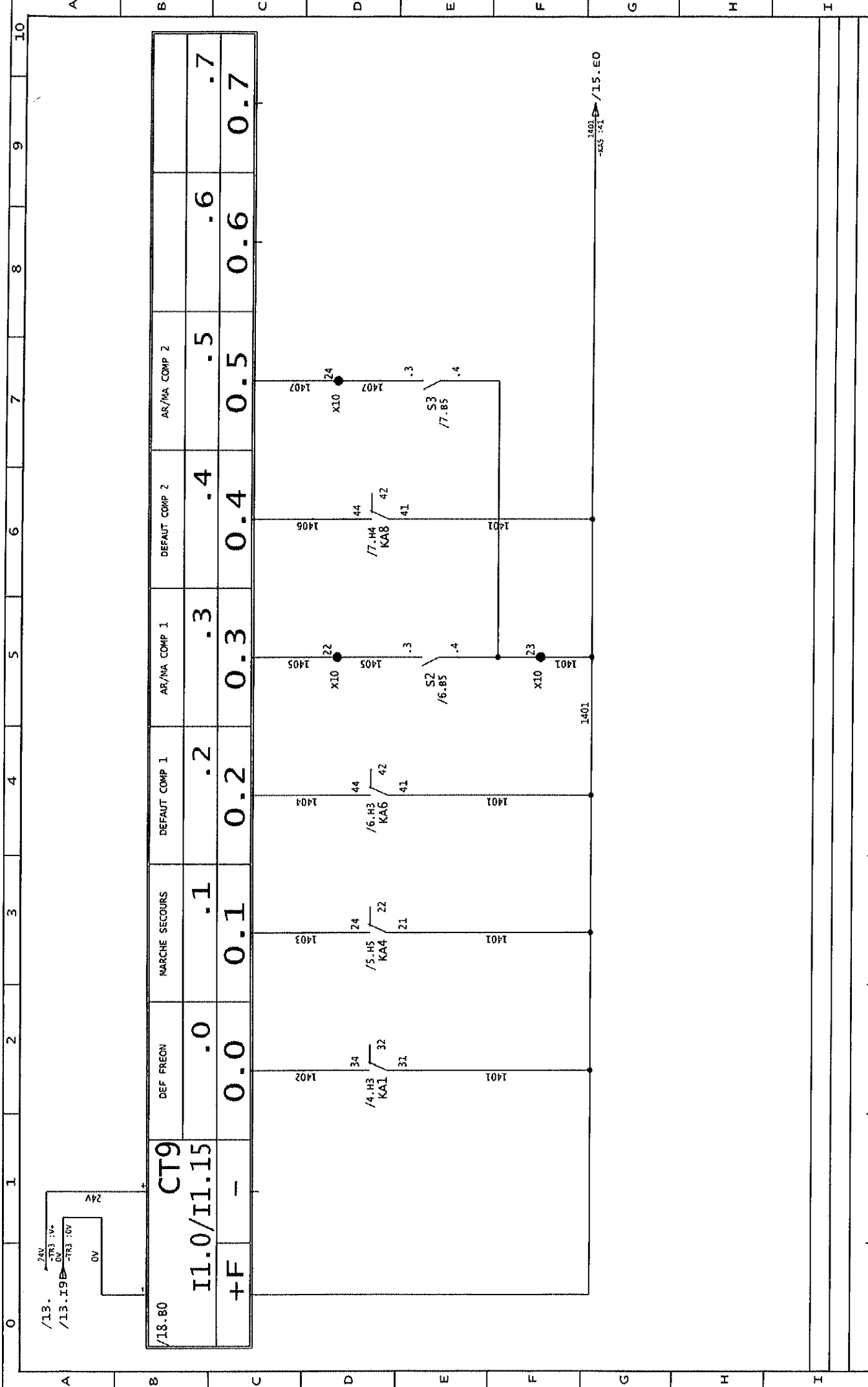
### AUTOMATE

ARMOR REFRIGERATION

EDITION ORIGINALE	05/09/12	G.R
MODIFICATIONS	DATE	DESSEINE
		IND VERIFIE PAR
		M.V.
		A156980
		PAGE
		A.R. 156980
		12 / 30



EDITION ORIGINALE		MODIFICATIONS	
05/09	2	DA	
DESSINE	IND	VERIFIE PAR	M.V.
ENTREES ANALOG AUTOMATE			
56980			



EDITION ORIGINALE	0570r	G.R	ENTREES T.O.R AUTOMATE	ARMOR REFRIGERATION
MODIFICATIONS	DA:	DESSINE	IND VERIFIE PAR M.V.	A.R. 156980


PROFROID

ce dessin  
PROFROID  
11 rue Paul Aron

copie de  
JUSSE  
sans autorisation

PAGE 15 / 30

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																
A	B	C	D	E	F	G	H	I																																																																																																																																																																																		
<div>CT1 /12.H5      Q2.0/Q2.15</div> <table><tr><td>.0</td><td>DEF AUTOMATE</td><td>/5.A2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.1</td><td>DEFAULT SONDES</td><td>/5.E4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.2</td><td>MARCHE COMP 1</td><td>/6.D7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.3</td><td>MARCHE COMP 2</td><td>/7.C7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.5</td><td>AU MOINS 1 CP OK</td><td>/8.B4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>.15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											.0	DEF AUTOMATE	/5.A2									.1	DEFAULT SONDES	/5.E4									.2	MARCHE COMP 1	/6.D7									.3	MARCHE COMP 2	/7.C7									.4											.5	AU MOINS 1 CP OK	/8.B4									.6											.7											.8											.9											.10											.11											.12											.13											.14											.15										
.0	DEF AUTOMATE	/5.A2																																																																																																																																																																																								
.1	DEFAULT SONDES	/5.E4																																																																																																																																																																																								
.2	MARCHE COMP 1	/6.D7																																																																																																																																																																																								
.3	MARCHE COMP 2	/7.C7																																																																																																																																																																																								
.4																																																																																																																																																																																										
.5	AU MOINS 1 CP OK	/8.B4																																																																																																																																																																																								
.6																																																																																																																																																																																										
.7																																																																																																																																																																																										
.8																																																																																																																																																																																										
.9																																																																																																																																																																																										
.10																																																																																																																																																																																										
.11																																																																																																																																																																																										
.12																																																																																																																																																																																										
.13																																																																																																																																																																																										
.14																																																																																																																																																																																										
.15																																																																																																																																																																																										



Ce dessin est la propriété de  
 Profroid Industries Inc.  
 Il ne peut être copié sans autorisation.

EDITION ORIGINALE

MODIFICATIONS

05/09/12

DATE

G.R

DESSINE

IND

SORTIES T.O.R AUTOMATE

VERIFIE PAR

M.V.

A156980

RECAPITULATIF

ARMOR REFRIGERATION

A.R. 156980

PAGE

16 / 30



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																								
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>CT9</p> </div> <div> <p>/14.B0</p> <p>/15.A0</p> </div> </div>																																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="4"></td> <td>DEF FREON</td> <td>MARCHE SECOURS</td> <td>DEFAULT COMP 1</td> <td>AR/MA COMP 1</td> <td>DEFAULT COMP 2</td> <td>AR/MA COMP 2</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>DELESTAGE</td> <td>DEF. DEBIT POMES</td> <td colspan="2">DEFAULT HP GENERAL</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>															DEF FREON	MARCHE SECOURS	DEFAULT COMP 1	AR/MA COMP 1	DEFAULT COMP 2	AR/MA COMP 2							DELESTAGE	DEF. DEBIT POMES	DEFAULT HP GENERAL																					
				DEF FREON	MARCHE SECOURS	DEFAULT COMP 1	AR/MA COMP 1	DEFAULT COMP 2	AR/MA COMP 2																																									
				DELESTAGE	DEF. DEBIT POMES	DEFAULT HP GENERAL																																												
<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>100</td><td>101</td><td>102</td><td>103</td><td>104</td><td>105</td><td>106</td><td>107</td><td>108</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td><td>113</td><td>114</td><td>115</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td><td><input type="radio"/></td> </tr> </table>											1	2	3	4	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115																															
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																															

/12.F7

I1.0/I1.15

PROFROID

Ce dessin est la propriété de

Profroid Industries

Il ne peut être copié sans autorisation.

EDITION ORIGINALE		05/09/12		G.R		RECAPITULATIF		ARMOR REFRIGERATION	
MODIFICATIONS		DATE		DESSINE		IND		VERIFIE PAR	
								A.R. 156980	
								PAGE 18 / 30	



Cable	Aboutissant 2	Aboutissant 1	Section	Borne	No	Borne	Remot	No	Section	Couleur
-------	---------------	---------------	---------	-------	----	-------	-------	----	---------	---------



Ce dessin  
 Profroid  
 est la propriété  
 exclusive de  
 cette entreprise  
 et ne peut être  
 répliqué sans  
 autorisation

EDITION ORIGINALE	05/09	G.R	IND	VERIFIE PAR	M.V.	56980
MODIFICATIONS	DA	DESSINE	56980	A.R. 156980	PAGE	19 / 30

ARMOR REFRIGERATION	
---------------------	--

SCNDE BP	PT1 (brown)	1	/13.C2	24V
SCNDE BP	PT1 (green)	2	/13.C2	130V
SCNDE HP	PT2 (brown)	3	/13.D2	24V
SCNDE HP	PT2 (green)	4	/13.E2	130V

CENTRALE FRIGORIFIQUE	
-----------------------	--

4mm²	1	/4.C1	SN6
4mm²	2	/4.A2	S6
4mm²	3	/4.C2	40V
4mm²	4	/4.E0	40V
4mm²	5	/4.G0	SN6
4mm²	6	/5.B0	A1
4mm²	7	/5.C0	503
4mm²	8	/6.E1	603
4mm²	9	/6.G1	601
4mm²	10	/6.A2	602
4mm²	11	/6.D2	605
4mm²	12	/6.E2	606
4mm²	13	/6.G2	607
4mm²	14	/6.F1	613
4mm²	15	/6.G1	601
4mm²	16	/6.D8	616
4mm²	17	/6.F8	613
4mm²	18	/7.E1	703
4mm²	19	/7.G1	701
4mm²	20	/7.D2	702
4mm²	21	/7.D2	705
4mm²	22	/7.E2	706
4mm²	23	/7.G2	707
4mm²	24	/7.E7	713
4mm²	25	/7.G7	701
4mm²	26	/7.E8	716
4mm²	27	/7.E8	713
4mm²	28	LIBRE/NC	
4mm²	29	LIBRE/NC	
4mm²	30	LIBRE/NC	
4mm²	31	LIBRE/NC	

BUS COMMUNICATION			
X2			
4mm²	1	/12.H3	1201
4mm²	2	/12.H3	1202
4mm²	3	/12.H3	1203
4mm²	4	/12.H3	1204
4mm²	5	/12.H4	1205

INTERES ET VOYANTS			
X10			
4mm²	1	/3.D6	S6
4mm²	2	/3.E6	311
4mm²	3	/5.C4	DA
4mm²	4	/5.E4	501
4mm²	5	/6.B5	602
4mm²	6	/6.C5	609
4mm²	7	/7.B5	702
4mm²	8	/7.C5	709
4mm²	9	/9.B2	905
4mm²	10	/9.H2	906
4mm²	11	/9.B3	901
4mm²	12	/9.E3	902
4mm²	13	/9.E5	903
4mm²	14	/9.E5	904
4mm²	15	/10.F1	1002
4mm²	16	/10.E2	1004
4mm²	17	/10.F3	1005

ELECTROVANNNE	Y1 (1)	4mm²
ELECTROVANNNE	Y1 (2)	4mm²
PRESSOSTAT HP	PS1 (1)	4mm²
PRESSOSTAT HP	PS1 (2)	4mm²
MOTEUR COMP SEMI HERMETIQUE	M1 (1)	4mm²
MOTEUR COMP SEMI HERMETIQUE	M1 (1)	4mm²
MOTEUR COMP SEMI HERMETIQUE	M1 (1)	4mm²
PRESSOSTAT BP	PS3 (1)	4mm²
PRESSOSTAT HP	PS4 (1)	4mm²
PRESSOSTAT HP	PS4 (2)	4mm²
PRESSOSTAT DIFFERENTIEL HUIL	PS2 (72)	4mm²
PRESSOSTAT DIFFERENTIEL HUIL	PS2 (230)	4mm²
PRESSOSTAT BP	PS5 (1)	4mm²
PRESSOSTAT BP	PS5 (4)	4mm²
MOTEUR COMP SEMI HERMETIQUE	M2 (1)	4mm²
MOTEUR COMP SEMI HERMETIQUE	M2 (1)	4mm²
PRESSOSTAT BP	PS7 (1)	4mm²
PRESSOSTAT HP	PS8 (1)	4mm²
PRESSOSTAT HP	PS8 (2)	4mm²
PRESSOSTAT DIFFERENTIEL HUIL	PS6 (72)	4mm²
PRESSOSTAT DIFFERENTIEL HUIL	PS6 (230)	4mm²
PRESSOSTAT BP	PS9 (1)	4mm²
PRESSOSTAT BP	PS9 (4)	4mm²

VOYANTS LED BLANC 230V	H1 (X2)	4mm²
VOYANT LED VERT 230V	H2 (X2)	4mm²
VOYANT LED ROUGE 230V	H3 (X2)	4mm²
VOYANT LED ROUGE 230V	H4 (X2)	4mm²
VOYANT LED ROUGE 230V	H5 (X2)	4mm²
VOYANT LED ROUGE 230V	H6 (X2)	4mm²
VOYANT LED ROUGE 230V	H7 (X2)	4mm²
VOYANT LED ROUGE 230V	H8 (X2)	4mm²



REPERE	FOLIO	DESIGNATION	REFERENCE	FOURNISSEUR	INFO.TECH.1	INFO.TECH.2	OBSERVATION
1A1.	/0P10.	LONGERON DROIT.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
1A1.	/0P10.	LONGERON GAUCHE.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
1A1.	/0P10.	TRAVERSE 1000 LARGE.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
1A1.	/0P10.	TRAVERSE 1000 LARG.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
1A1.	/0P10.	JAMBE DE FORCE HAUTE.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
1A1.	/0P10.	JAMBE DE FORCE BASSE.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
1A1.	/0P10.	SUPPORT CABLES.	.	TELEMECANIQUE.	SOCLE LARGEUR 1000.	.	.
A1.	/12.A4.	AUTOMATE TSX3722001.	TSX3722001.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
A1.	/12.A4.	PTE TSXPLP01.	TSX PLP 01.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
A1.	/12.C4.	CARTE DE COM MOUBUS.	TSXSCP114.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
A1.	/12.C4.	CARTE CARTE DE COMMUNICATION.	TSXSCP04030.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
A2.	/12.C4.	CARTE MEMOIRE 32 K MOTS (128K).	TSXMPFP128K.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
COF1.	/0P10.	COFFRET 1200X1000X300 rsl 7055.	SP87071.	SAREL.	1200X1000X300.	.	.
COF1.	/0P10.	GRILLE 1200X1000.	55465.	SAREL.	1200X1000X300.	.	.
COF1.	/0P10.	POIGNEE CLE 1242E.	51332.	SAREL.	1200X1000X300.	.	.
CT1.	/0P10.	PORTE PLAN.	101301.	SAREL.	.	.	.
CT1.	/16.80.	CARTES 16 SORTIES RELAIS INV.	944710.	WEIDMULLER.	.	.	.
CT1.	/16.80.	CABLE I/O 2 x HELIO.	TELHLC16ES.	WEIDMULLER.	.	.	.
CT2.	/12.A4.	MODULE 8 VOIES ANALOGIQUES.	TSVACZ03.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT3.	/17.80.	INTERFACE ANALOGIQUE.	944804.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT3.	/17.80.	CORDON INTERFACE ANALOG.	S0SD15 0250.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT4.	/12.A5.	CARTE TSX37 32E/32S 24V.	TSXDMZ64DTK.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT5.	/12.A5.	CACHE EMPLACEMENT VIDE TSX37.	TSXRAZ01.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT6.	/12.A5.	CACHE EMPLACEMENT VIDE TSX37.	TSXRAZ01.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT7.	/12.A6.	CACHE EMPLACEMENT VIDE TSX37.	TSXRAZ01.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT8.	/12.B6.	CACHE EMPLACEMENT VIDE TSX37.	TSXRAZ01.	TELEMECANIQUE.	.	.	.
CT9.	/18.80.	INTERFACE ENTREES 16E 24V.	944771.	WEIDMULLER.	.	.	.
CT9.	/18.80.	CABLE I/O 2 x HELIO.	TELHLC16ES.	WEIDMULLER.	.	.	.
H1.	/9.E2.	VOYANTS LED BLANC 230V.	XB7EV01MP.	TELEMECANIQUE.	230V.	BLANC.	.
H10.	/10.G5.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
H2.	/9.G3.	VOYANT LED VERT 230V.	XB7EV03MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	VERT.	.
H3.	/9.G3.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
H4.	/9.G5.	VOYANT LED VERT 230V.	XB7EV03MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	VERT.	.
H5.	/9.G5.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
H6.	/10.G1.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
H7.	/10.G2.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
H8.	/10.G3.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
H9.	/10.G4.	VOYANT LED ROUGE 230V.	XB7EV04MP.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
I1.	/1.E2.	INTER COMPACT 3X160 NS.	30629.	TELEMECANIQUE.	230 V.	ROUGE.	.
I1.	/1.E2.	BOBONE MX POUR NS.	29387.	MERLIN GERIN.	3X160 A.	NS160NA.	.
I1.	/1.E2.	CACHE BORNE NS125-250 3P.	29321.	MERLIN GERIN.	3X160 A.	NS160NA.	.
KAL.	/4.H3.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	230V.	230V.	.
KAL.	/4.H3.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL0.	/8.H4.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL0.	/8.H4.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL1.	/8.H7.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL1.	/8.H7.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL2.	/5.H2.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL2.	/5.H2.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL3.	/5.H4.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL3.	/5.H4.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL4.	/5.H5.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL4.	/5.H5.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL5.	/5.H7.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL5.	/5.H7.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL6.	/6.H3.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL6.	/6.H3.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL7.	/6.H9.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL7.	/6.H9.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL8.	/7.H4.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL8.	/7.H4.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL9.	/7.H9.	MINI RELAIS 230V 4 CONT INVERSEUR.	RMTA45230AC.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL9.	/7.H9.	EMBASE POUR MINI RELAIS.	ZMT4N4.	CARLO GAVAZZI.	3/5A.	230V.	.
KAL1.	/6.H6.	CONTACTEUR TRIPOLAIRE 65A.	LCID65AP7.	TELEMECANIQUE.	65/80 AC23/21.	230V 50/60HZ.	.
KAL1.	/6.H7.	CONTACT AUXILIAIRE 20+2F.	LA0N22.	TELEMECANIQUE.	.	.	.



**PROFROID**

# INSTALLATION FRIGORIFIQUE

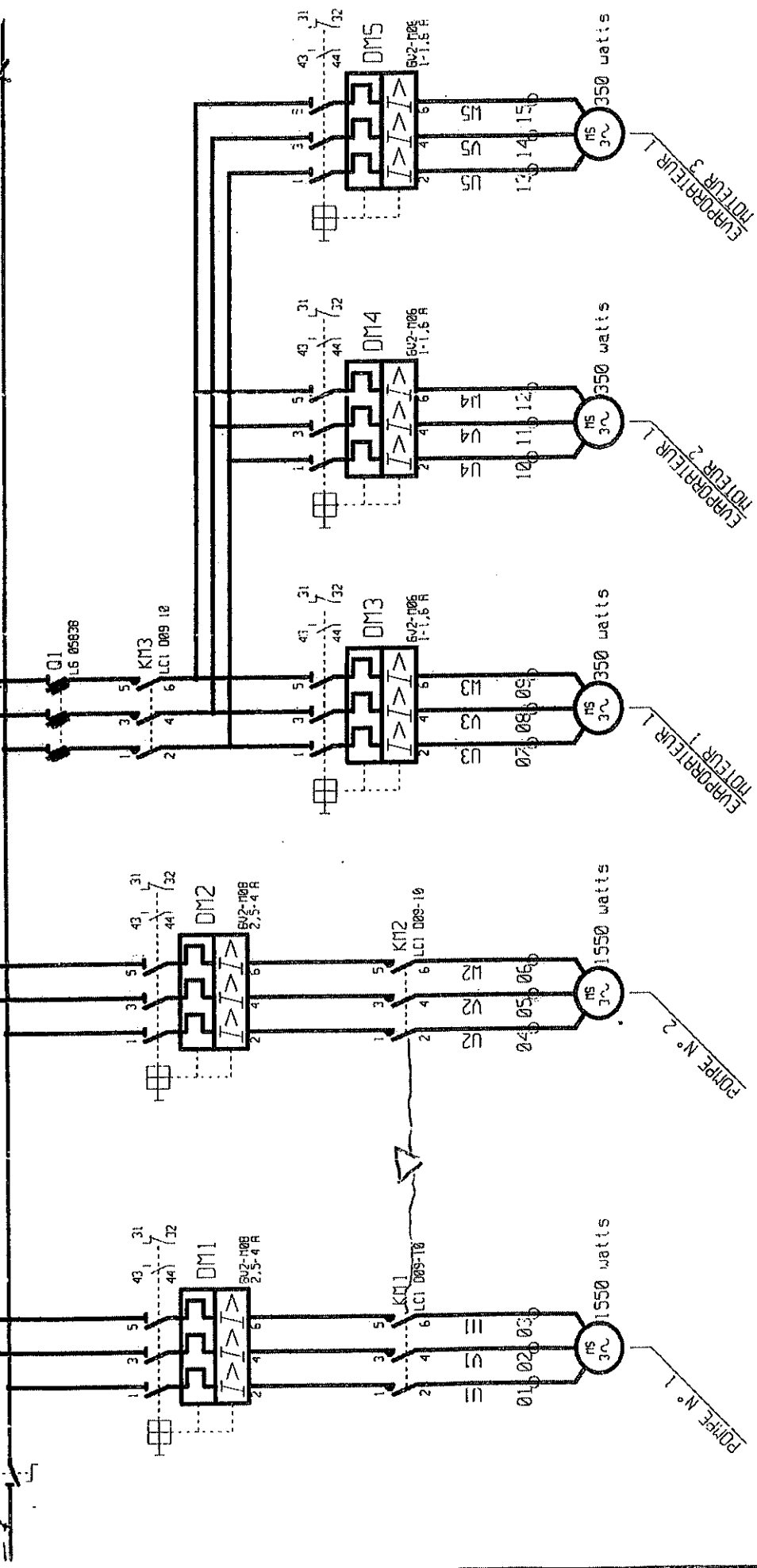
CHAMBRE FROIDE POISSON

SCHEMA ELECTRIQUE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
Indice B du 16/11/12 Indice C du 11/01/13															ETABL		DATE	NOM	CLIENT	CRIEE SAINT-QUAY				
															VERIFIE		JUILLET 1997		REF. CLIENT					
															APPROUVE									
															CHAMBRE FROIDE					PROJET			FOLIO	
																				DOSSIER			11/14	
																				FORMAT	A4			

Index

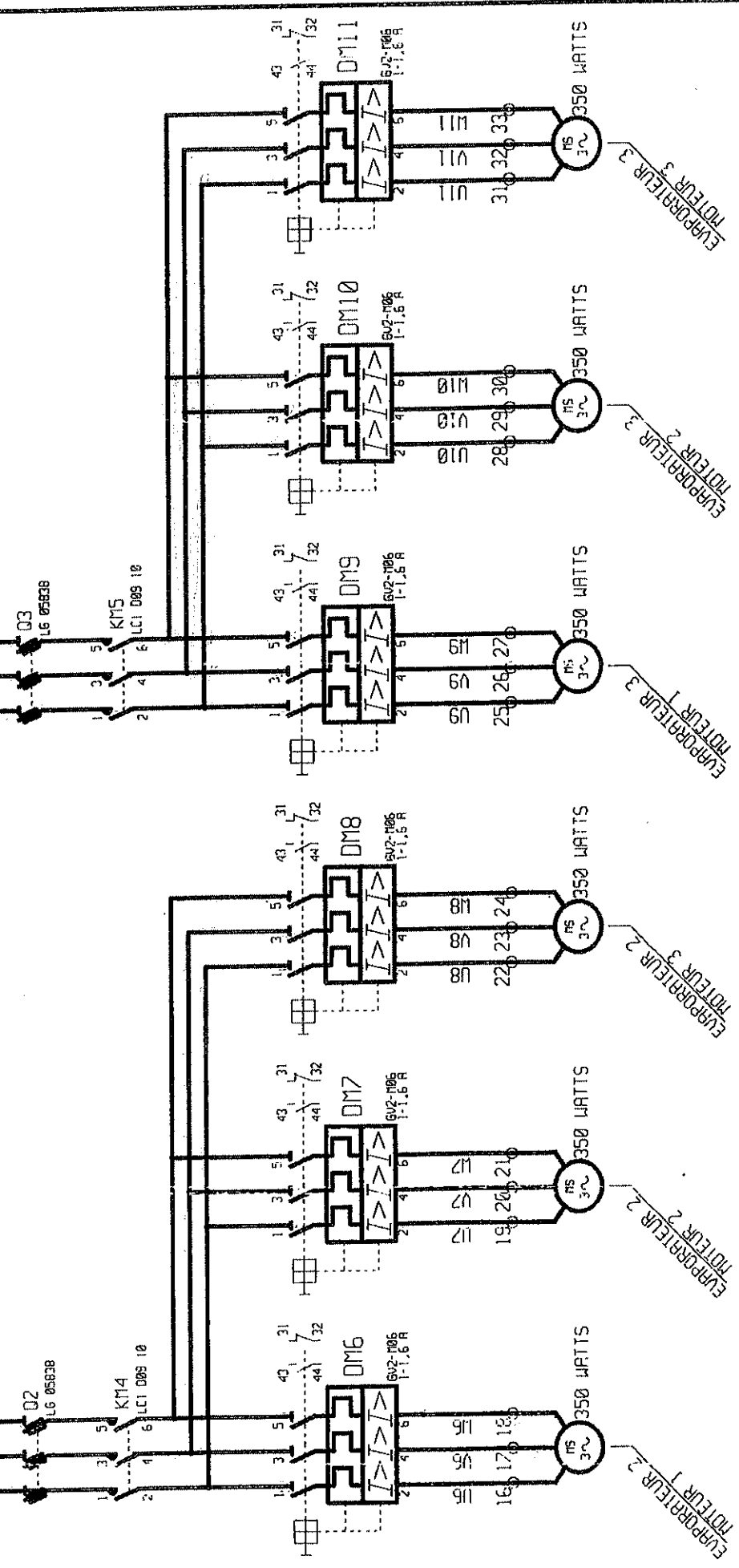
13  
12  
11



ETABLI		DATE	CLIENT	
VERIFIE		14/03/2003	REF. CLIENT	
APPROUVE		PROJET		
POUISSANCE POMES / EVAPORATEUR 1		DOSSIER		
		FORMAT A4		
CRIEE SAINT-QUAY			FOLIO 2/14	

R5

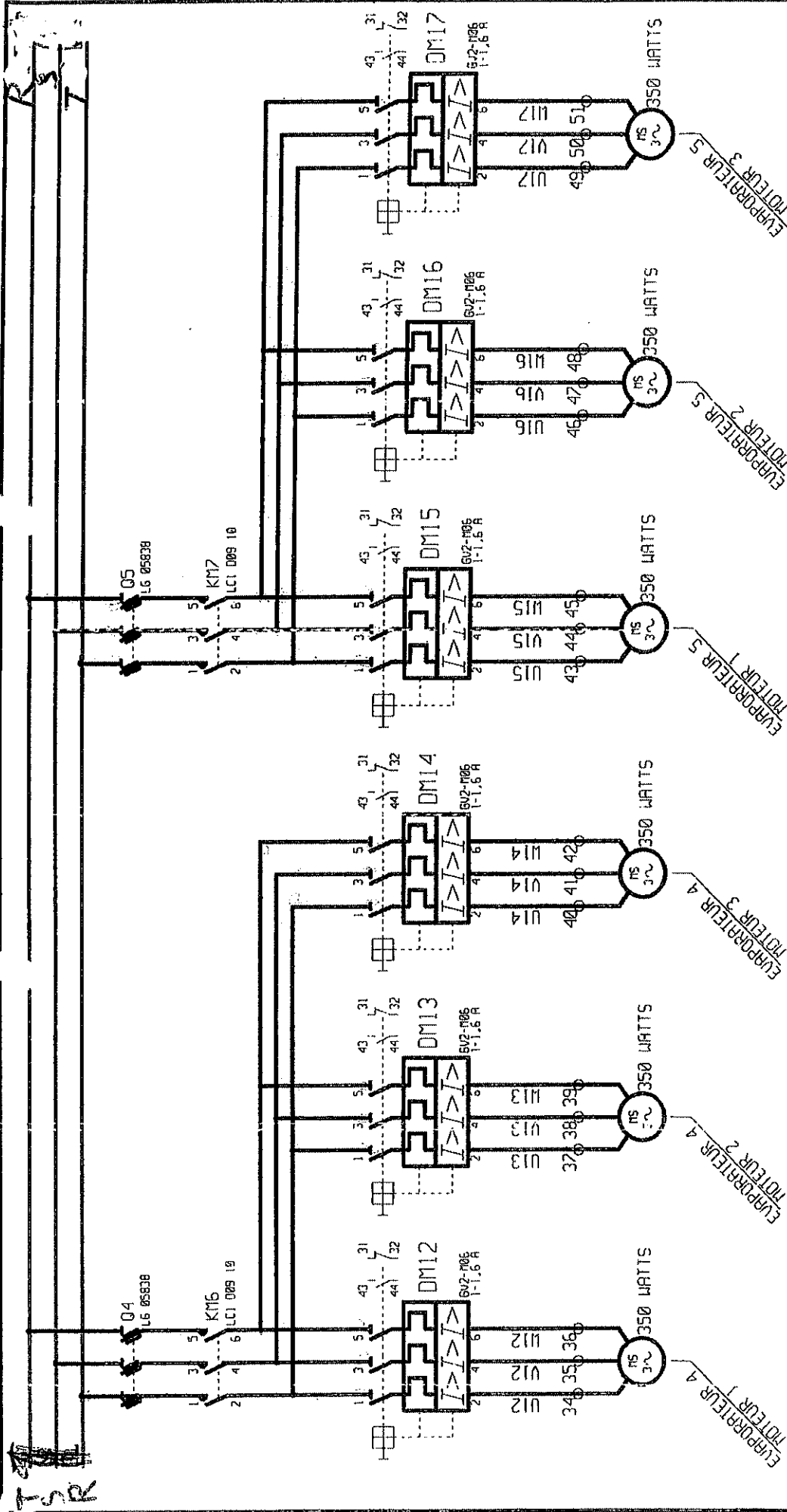
120



ETAB. I		DATE	NOT	CLIENT	
VERIFIE		JUL 1983		REF. CLIENT	
APPROUVE				PROJET	
				DOSSIER	
				FORMAT A4	
<p>PUISSANCE VENTILATEURS EVAPORATEURS 2 et 3</p>					
<p>CRIEEE SAINT-QUAY</p>					
FOLIO				3144	

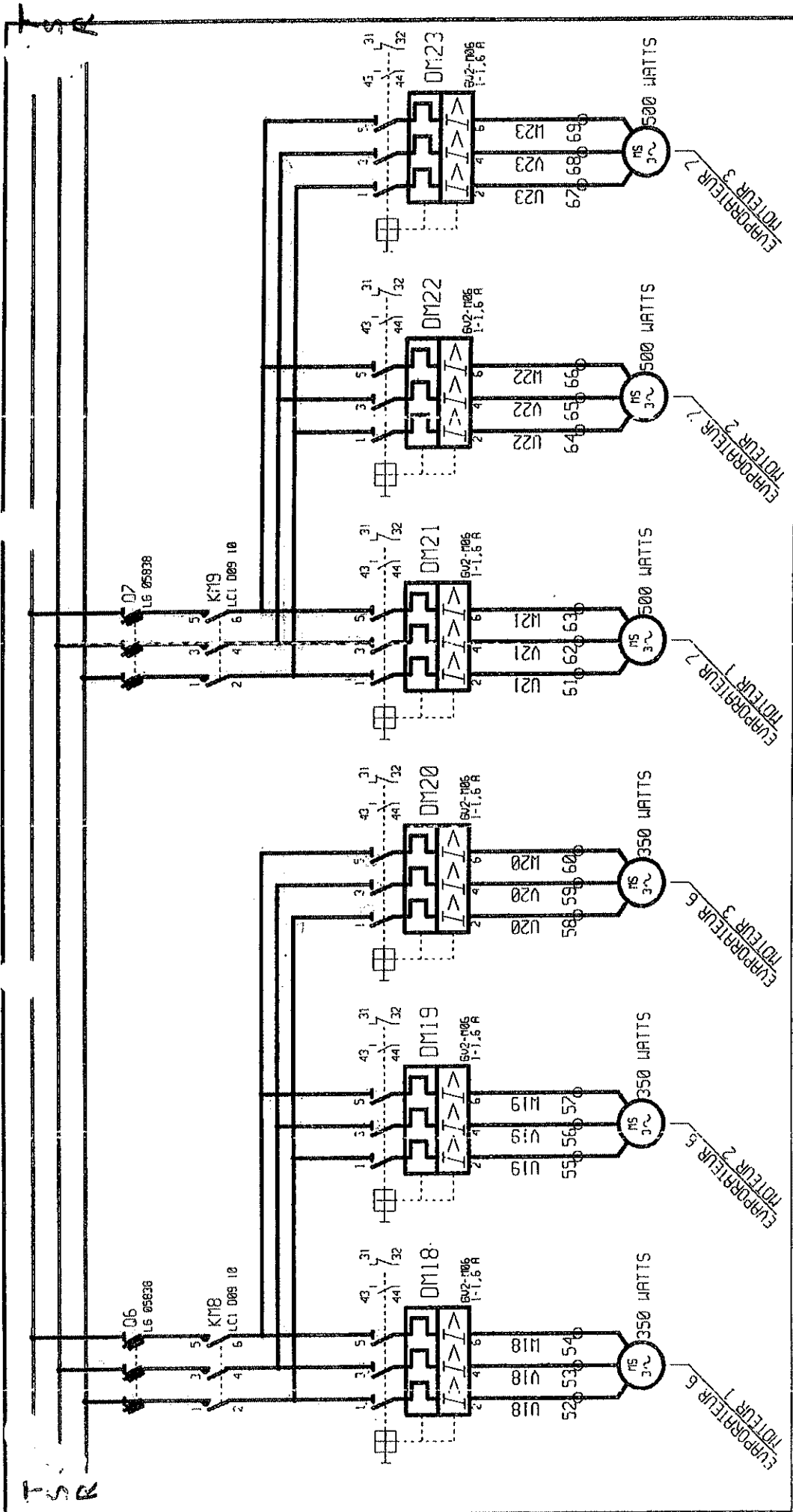
Ce document est la propriété de la Société CENTRAL-FROID. Toute reproduction est interdite sans autorisation.





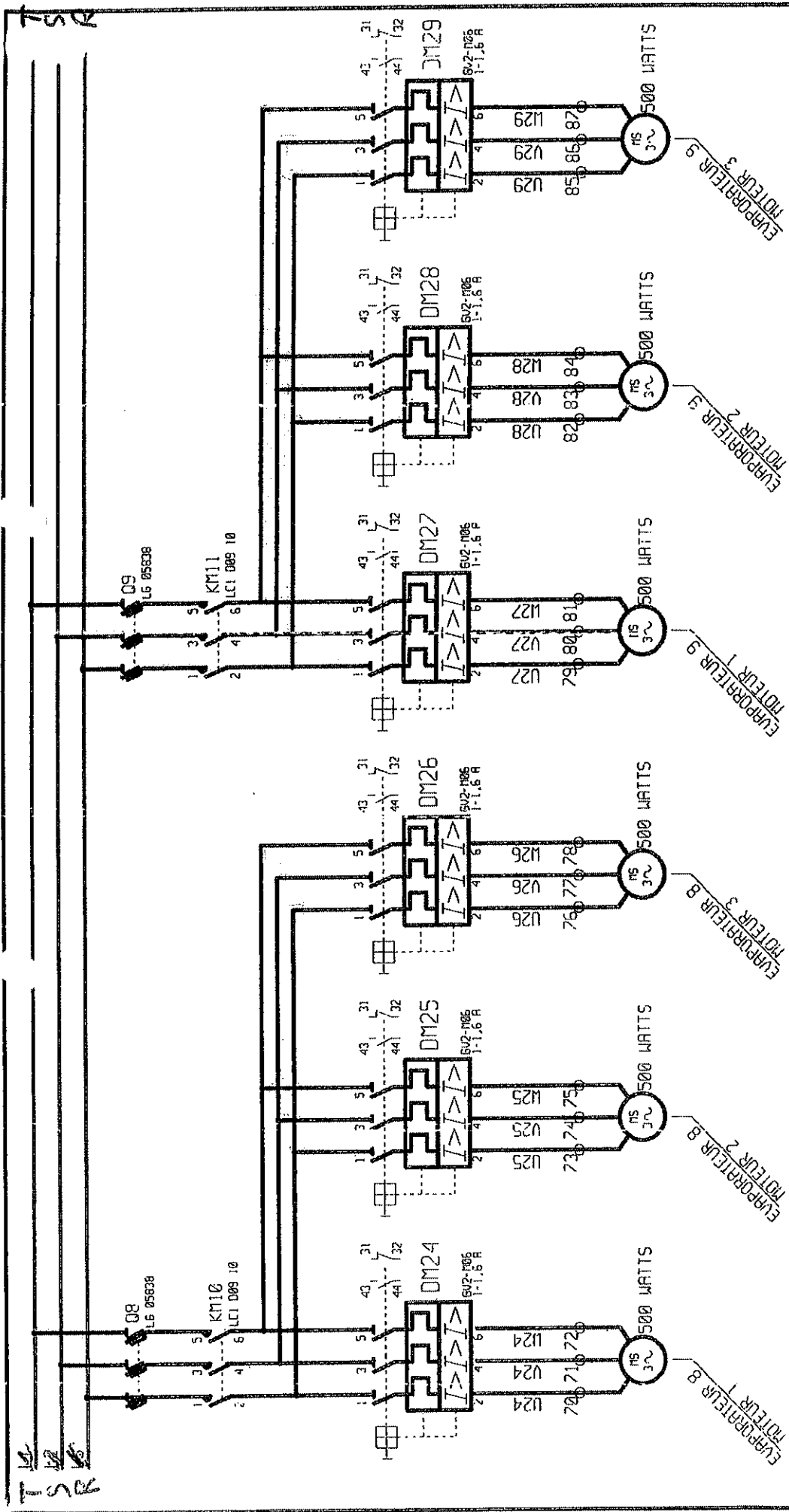
CRIEE SAINT-QUAY											
FOLIO 4/44											
PROJET											
REF. CLIENT											
CLIENT											
DATE											
NOM											
ETABL.											
VERIFIE											
APPROUVE											
PUISSANCE VENTILATEURS EVAPORATEURS 4 et 5											
FORMAT A4											

Ce document est la propriété de la Société CENTRAL-FROID. Toute reproduction est interdite sans autorisation.



CRIEE SAINT-QUAY				FOLIO 5/14	
CLIENT		REF. CLIENT		PROJET	
DATE		VERIFIE		DOSSIER	
MARS 2003		APPROUVE		FORMAT A4	
PUISSANCE VENTILATEURS EVAPORATEURS 6 et 7					

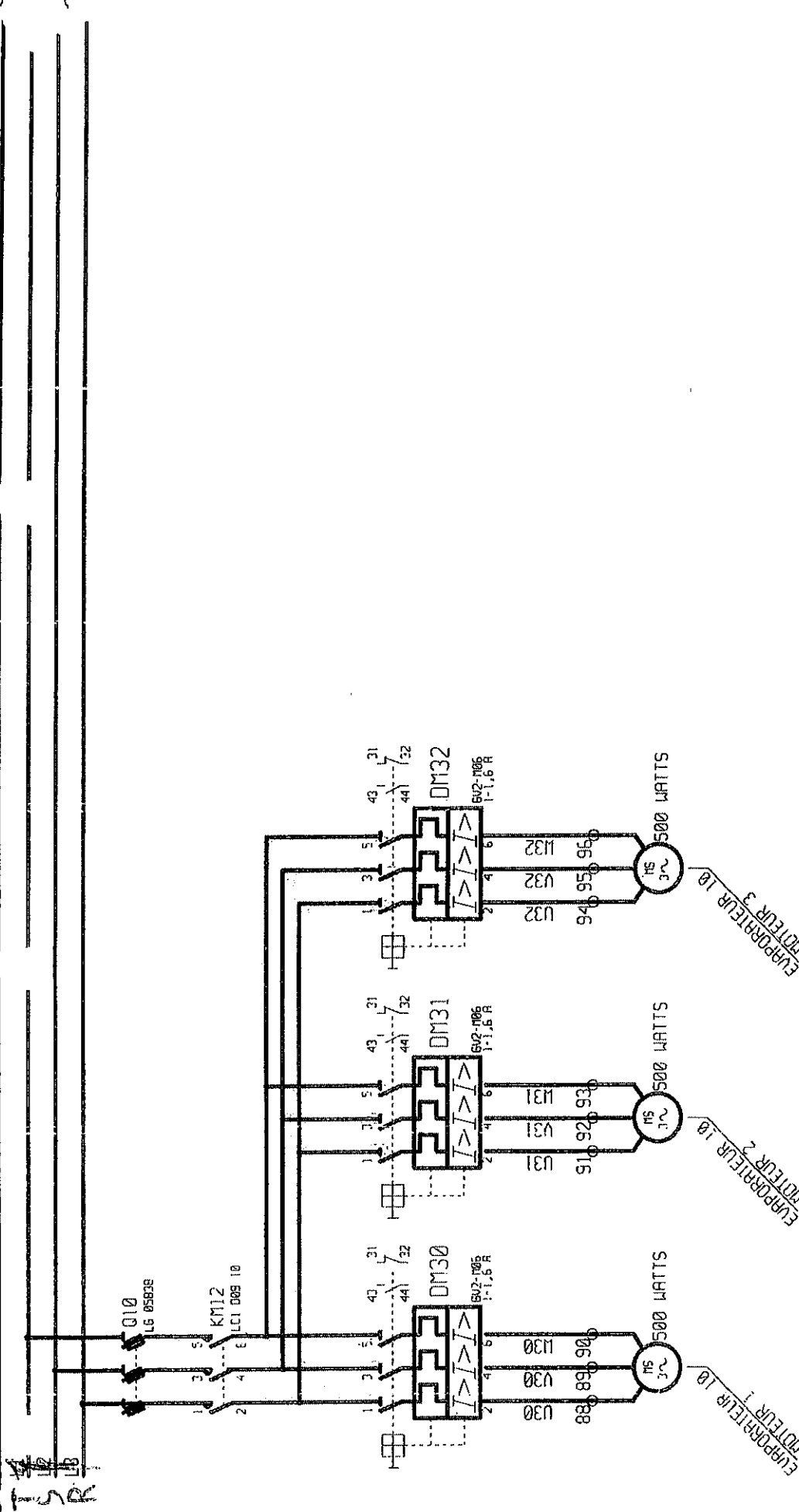
Le document est la propriété de la Société CENTRAL-FROID. Toute reproduction est interdite sans autorisation.



ETABL		DATE	NOM	CLIENT	CRIEE SAINT-QUAY	
VERIFIE		MARS 2003		REF. CLIENT		
APPROUVE						
PUISSANCE VENTILATEURS EVAPORATEURS 8 et 9				PROJET	ANCI	FOLIO
				DOSSIER		6/14
				FORMA	A4	

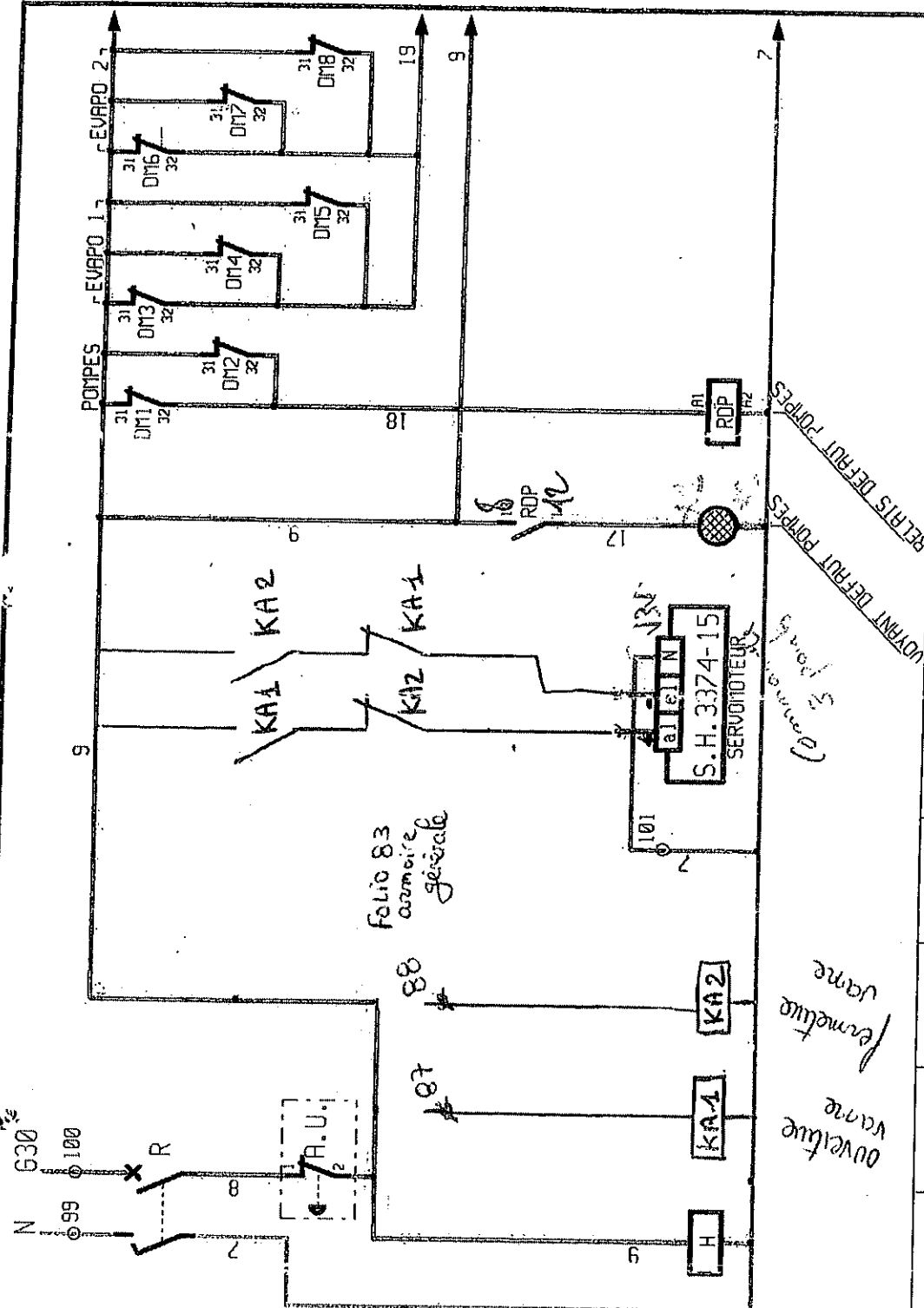
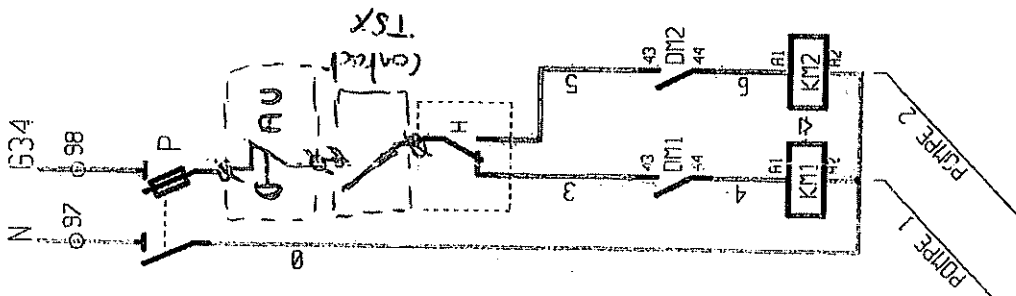
Ce document est la propriété de la Société CRIEE SAINT-QUAY. Toute reproduction est interdite sans autorisation.

1-2-3



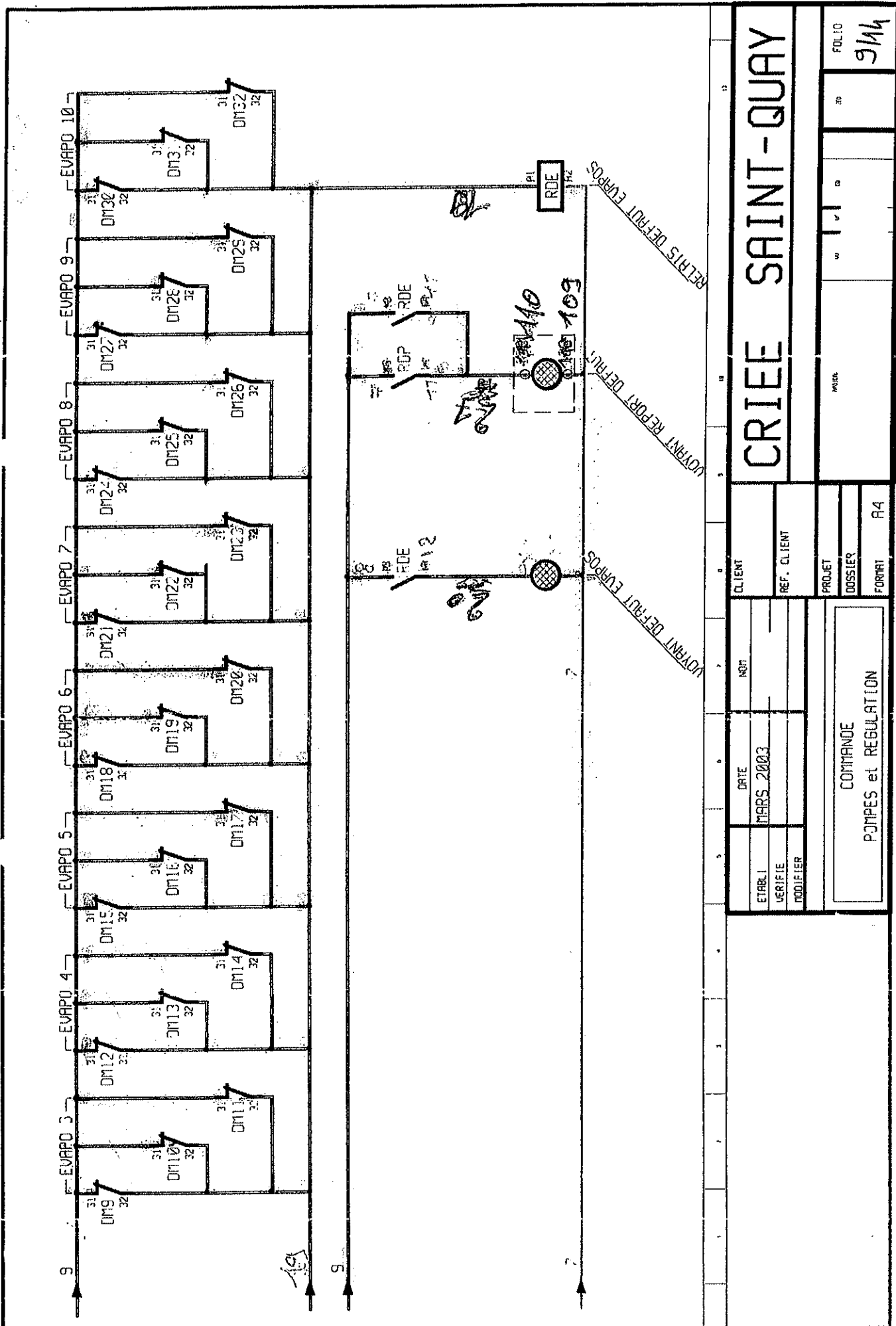
CRIEE SAINT-QUAY									
FOLIO 7/14									
REF. CLIENT									
PROJET									
DOSSIER									
FORMAT A4									
EQUIPE									
DATE MARS 2003									
NOM									
PUISSANCE VENTILATEURS EVAPORATEURS 10									

Ce document est la propriété de la Société CENTRAL-FROID. Toute reproduction est interdite sans autorisation.



ETABL.		DATE	NOT.	CLIENT
VERIFIE		MARS 2003		
MODIFIER				REF. CLIENT
COMMANDE				
POMES et REGULATION				
PROJET		R4		
DESSIN		R4		
FOLIO		8/14		

Ce document est la propriété de la Société CENTRAL-FROID. Toute reproduction est interdite sans autorisation.

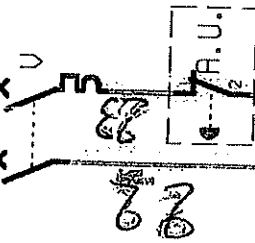


ETABLI		DATE	NOM	CLIENT	CRIEE SAINT-QUAY	
VERIFIE		MARS 2003		REF. CLIENT		
MODIFIER				PROJET		
		COMMANDE		DOSSIER		
		POMPES et REGULATION		FORMAI	R4	
				WATER		
				FOLIO	9/14	

Ce document est la propriété de la Société CENTRAL-FAO. Toute reproduction est interdite sans autorisation.

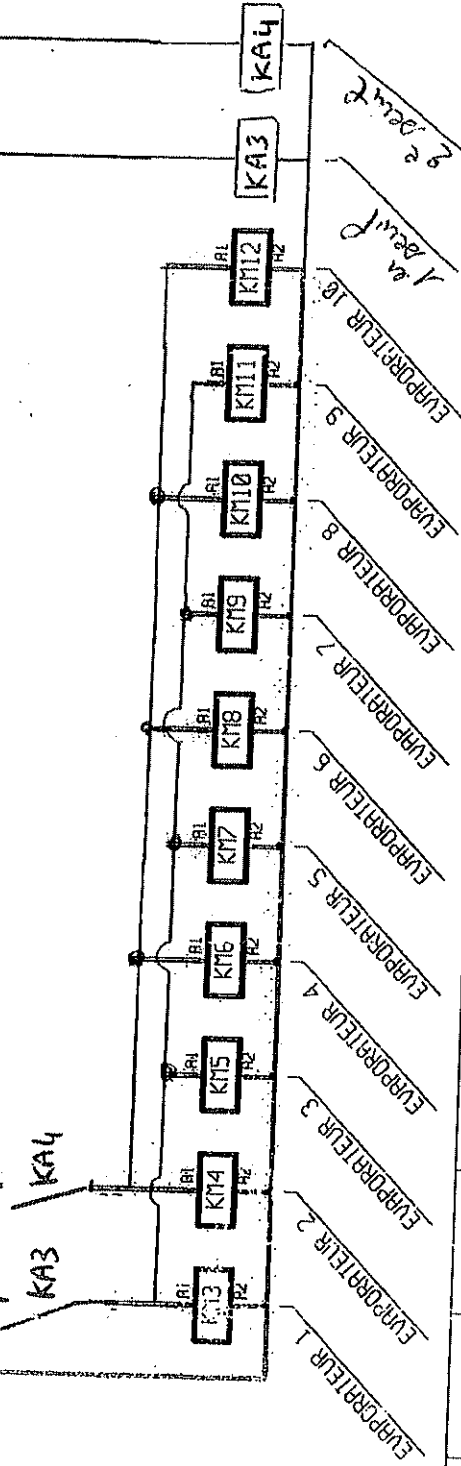
107 635 108

N 635



folio 80  
armoire générale

95 90



# CRIEE SAINT-QUAY

ETABL.	DATE	NDM	CLIENT
VERIFIE	JUILLET 2003		
APPROUVE			
COMMANDE EVAPORATEURS			
PROJET			
DOSSIER			
FORMAT A4			

FOLIO 10/14

Ce document est la propriété de la Société CENTRAL-FRUI. Toute reproduction est interdite sans autorisation.

^

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																														
<table border="1"> <tr> <td>ETABL I</td> <td>DATE</td> <td>NDT</td> </tr> <tr> <td>VERIFIE</td> <td>JUILLET 2003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>APPROUVE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							ETABL I	DATE	NDT	VERIFIE	JUILLET 2003		APPROUVE			CLIENT		CRIEE SAINT-QUAY			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">BORD</td> <td colspan="2">10</td> <td colspan="2">10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROJET</td> <td colspan="2">DOSSIER</td> <td colspan="2">FOLIO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FURNAT</td> <td colspan="2">R4</td> <td colspan="2">1144</td> </tr> </table>			BORD		10		10		PROJET		DOSSIER		FOLIO		FURNAT		R4		1144	
ETABL I	DATE	NDT																																							
VERIFIE	JUILLET 2003																																								
APPROUVE																																									
BORD		10		10																																					
PROJET		DOSSIER		FOLIO																																					
FURNAT		R4		1144																																					
BORNIER							REF. CLIENT																																		

Ce document est la propriété de la Société CENTRAIR-FRANCO. Toute reproduction est interdite sans autorisation.







EVAPORATEUR N°10

010 - KM12  
DM32 DM31 DM30

EVAPORATEUR N°9

09 - KM11  
DM29 DM28 DM27

EVAPORATEUR N°8

08 - KM10  
DM26 DM25 DM24

EVAPORATEUR N°7

07 - KM9  
DM23 DM22 DM21

# CHAMBRE FROIDE POISSON

EVAPORATEUR N°6

06 - KM8  
DM20 DM19 DM18

EVAPORATEUR N°5

05 - KM7  
DM17 DM16 DM15

EVAPORATEUR N°4

04 - KM6  
DM14 DM13 DM12

EVAPORATEUR N°3

03 - KM5  
DM11 DM10 DM9

EVAPORATEUR N°2

02 - KM4  
DM8 DM7 DM6

EVAPORATEUR N°1

01 - KM3  
DM5 DM4 DM3

CRIEE SAINT-QUAY

CLIENT

REF. CLIENT

PROJET

DOSSIER

FORNET A4

PUISSANCE VENTILATEURS  
EVAPORATEURS 10

FOLIO

14/14