INDICE

1/ 1 1NDICE
2/ 2 INFORMACIONES
3/ 3 DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO
4/ 4 DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO
5/ 5 DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO
6/ 8 ALIMENTACION DE TENSION 3x440/254V
7/ 10 ALIMENTACION DE TENSION 3x440/254V / 24V
8/ 11 CONTROLES CONECTADOS / CALEFACCION / ILUMINACION
9/ 12 -4649 RELE DE CORRIENTE
10/ 14 MANDO 24V
11/ 20 CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.
12/ 25 -3551
13/ 26 CONTROL STO
14/ 27 BOTON DE PRUEBA STO
15/ 30 PC - ENTRADA
16/ 31 PC - ENTRADA
17/ 32 PC - ENTRADA
18/ 33 PC - ENTRADA
19/ 40 PC - SALIDA
20/ 41 PC - SALIDA
21/ 50 LAMPARAS DE CONTROL
22/ 51 LAMPARAS DE CONTROL
23/ 61 AGUJA W1
24/ 62 AGUJA W2
25/ 63 AGUJA W3
26/ 64 AGUJA W4
27/ 65 AGUJA W5
28/100 TRANSPORTADOR FA1 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
29/101 TRANSPORTADOR FA1 - MANDO 24V
30/110 TRANSPORTADOR FA2 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
31/111 TRANSPORTADOR FA2 - MANDO 24V
32/120 TRANSPORTADOR FA3 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
33/121 TRANSPORTADOR FA3 - MANDO 24V
34/130 TRANSPORTADOR FA4 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
35/131 TRANSPORTADOR FA4 - MANDO 24V
36/132 TRANSPORTADOR FA4 - MANDO 24V
37/140 TRANSPORTADOR FE1 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
38/141 TRANSPORTADOR FE1 - MANDO 24V
39/142 TRANSPORTADOR FE1 - UNIDAD DE FRENO
40/150 TRANSPORTADOR FE2 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
41/151 TRANSPORTADOR FE2 - MANDO 24V
42/160 TRANSPORTADOR FE3 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
43/161 TRANSPORTADOR FE3 - MANDO 24V
44/170 TRANSPORTADOR FE4 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
45/171 TRANSPORTADOR FE4 - MANDO 24V
46/180 TRANSPORTADOR SF5 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
47/181 TRANSPORTADOR SF5 - MANDO 24V
48/182 TRANSPORTADOR SF5 - UNIDAD DE FRENO
49/190 TRANSPORTADOR F1
50/191 TRANSPORTADOR F1
51/192 TRANSPORTADOR F1
52/200 TRANSPORTADOR F2
53/201 TRANSPORTADOR F2
54/202 TRANSPORTADOR F2
55/210 TRANSPORTADOR F3
56/211 TRANSPORTADOR F3
57/212 TRANSPORTADOR F3
58/220 TRANSPORTADOR F4
59/221 TRANSPORTADOR F4
60/222 TRANSPORTADOR F4
61/230 TRANSPORTADOR FS1
62/231 TRANSPORTADOR FS1
63/232 TRANSPORTADOR FS1
64/240 TRANSPORTADOR FS2
65/241 TRANSPORTADOR FS2
66/242 TRANSPORTADOR FS2
67/250 TRANSPORTADOR FS3
68/251 TRANSPORTADOR FS3
69/252 TRANSPORTADOR FS3
70/260 TRANSPORTADOR SF1
71/261 TRANSPORTADOR SF1
72/262 TRANSPORTADOR SF1
73/270 TRANSPORTADOR SF2
74/271 TRANSPORTADOR SF2
75/272 TRANSPORTADOR SF2
76/280 TRANSPORTADOR SF3
77/281 TRANSPORTADOR SF3
78/282 TRANSPORTADOR SF3
79/290 TRANSPORTADOR SF4
80/291 TRANSPORTADOR SF4
81/292 TRANSPORTADOR SF4
82/300 TRANSPORTADOR BF1.1
83/301 TRANSPORTADOR BF1.1
84/310 TRANSPORTADOR BF1.2
85/311 TRANSPORTADOR BF1.2
86/320 TRANSPORTADOR BF2.1
87/321 TRANSPORTADOR BF2.1
88/330 TRANSPORTADOR BF2.2
89/331 TRANSPORTADOR BF2.2
90/340 TRANSPORTADOR BF3.1
91/341 TRANSPORTADOR BF3.1
92/350 TRANSPORTADOR BF3.2
93/351 TRANSPORTADOR BF3.2
94/360 TRANSPORTADOR BF4
95/361 TRANSPORTADOR BF4
96/370 TRANSPORTADOR BF5.1
97/371 TRANSPORTADOR BF5.1
98/380 TRANSPORTADOR BF5.2
99/381 TRANSPORTADOR BF5.2
100/400 PC - UNIDAD CENTRAL CX8090 / PC - ENTRADA KL1408
101/401 PC - ENTRADA KL1408
102/403 PC - ENTRADA KL1408
103/405 PC - SALIDA KL2408
104/406 PC - SALIDA KL2408
105/410 PC - SALIDA KL2622
106/411 PC - SALIDA KL2622

Dieses Dokument ist geistiges Eigentum der Doppelmayr Seilbahnen GmbH und übertragen per 31.12. des Erstellungsjahres an die Innova Patent GmbH. Alle technischen Angaben und Zeichnungen sind urheberrechtlich geschützt. Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung der Doppelmayr Seilbahnen GmbH auch nicht auszugsweise an Dritte weitergegeben werden.

This document is the intellectual property of Doppelmayr Seilbahnen GmbH and will be transferred to Innova Patent GmbH on 31.12. of the year of creation. All technical data and drawings are protected by copyright. The content of this document, including extracts, may not be passed on to third parties without written approval from Doppelmayr Seilbahnen GmbH.

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

1NDICE

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	22.05.18
Hoja	1
Hoja siguie.	2

INSTALACION/LUGAR:

A1 ... ESTACION MOTRIZ
A2 ... ESTACION DE RETORNO
A3 ... ESTACION INTERMEDIA

01 ... ARMARIO DE MANDO
03 ... ESTACION
011... GARAGE
0141.. TABLERO 1
0142.. TABLERO 2
0143.. TABLERO 3
0144.. TABLERO 4
0145.. TABLERO 5
0146.. TABLERO 6
0147.. TABLERO 7
0148.. TABLERO 8
0149.. TABLERO 9
0160.. TABLERO 10 OPCIONAL
0161.. TABLERO 11 OPCIONAL
0162.. TABLERO 12 OPCIONAL

0609.. BORNERA TB609
0610.. BORNERA TB610
0611.. BORNERA TB611
0612.. BORNERA TB612
0613.. BORNERA TB613
0614.. BORNERA TB614
0615.. BORNERA TB615
0616.. BORNERA TB616
0617.. BORNERA TB617
0618.. BORNERA TB618

BORNERA:

X1 ... ALIMENT. DE TENSION 24V/DC
X2 ... MOTORES DE CORRIENTE TRIFASICA
X3.... ACOPLAMIENTO MAGNETICO / CALEFACCION
X4 ... CONDUCCION (ALIMENT. DE C.A.)
X5 ... MOTOR DE HUSILLO
X6 ... INTERRUPTORES EXTERNOS (INTERRUP. FINAL)
X7 ... RESISTENCIA DE FRENO
X8 ... TABLERO / CAJA DE MANDO DEL ANDEN
X9 ... SENALIZACION
X10... KLIXON
X23... CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.
X41... IMPRESO DIAGRAMA GARAGE
X100... CONTROL STO

-5092

-5602	
-5093	TN-C-S
-5094 (Un)	500V
-5095	+/-5%
-5096 (fn)	50Hz
-5097 (Uimp)	2,5kV
-5099 (Ui)	500V
-5100	
-5661	
-5110	
-5111	-5129
-5112	-3606
-5113	
-5114	-5131
-5115	-5695: IPX1B, -5697: IP21
-5116	-25°C - +30°C
-5118	2
-5119	A
-5120	100%
-5125	
-5126 (InA)	-5721
-5126 (Inc)	-5721

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

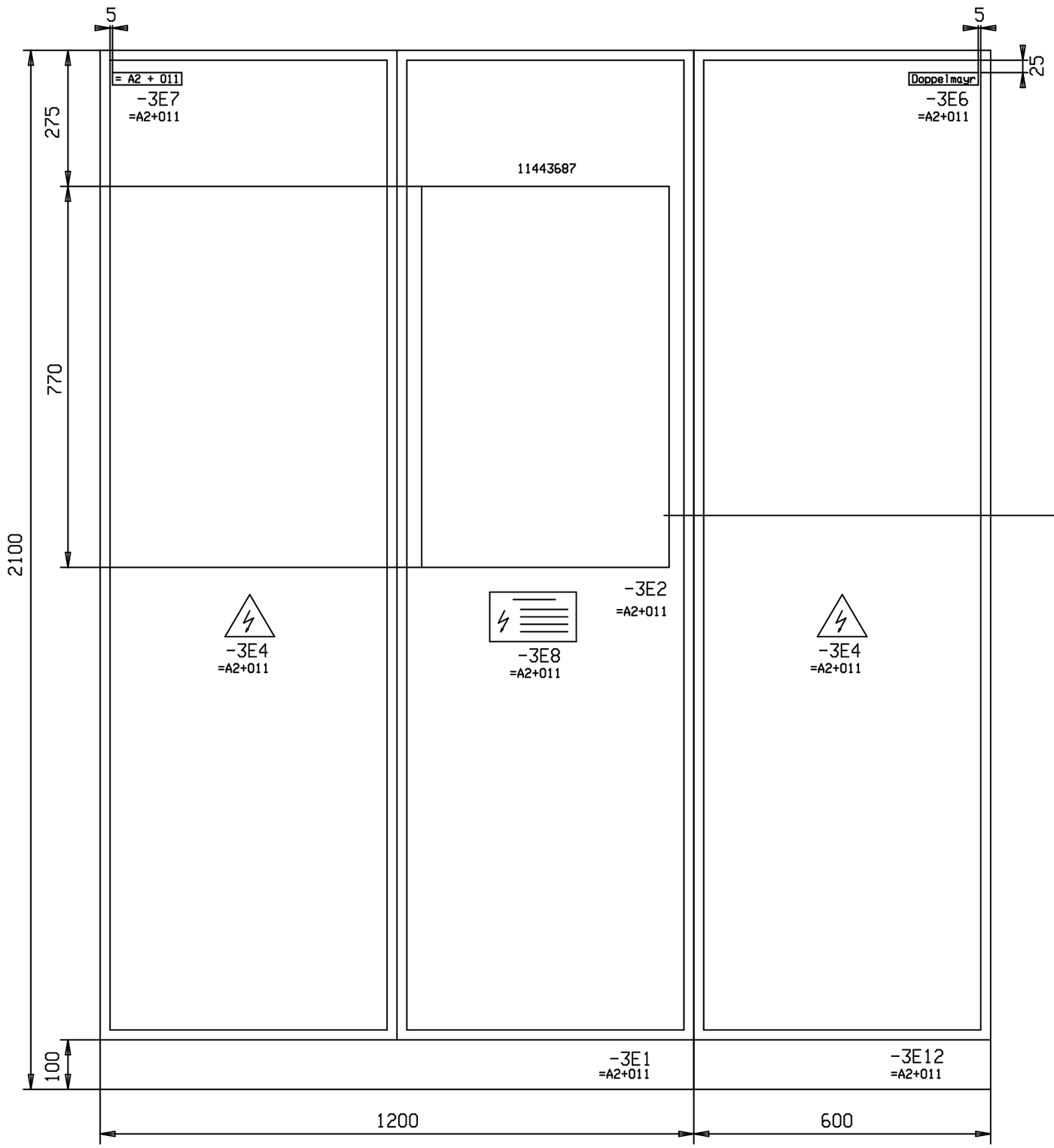
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

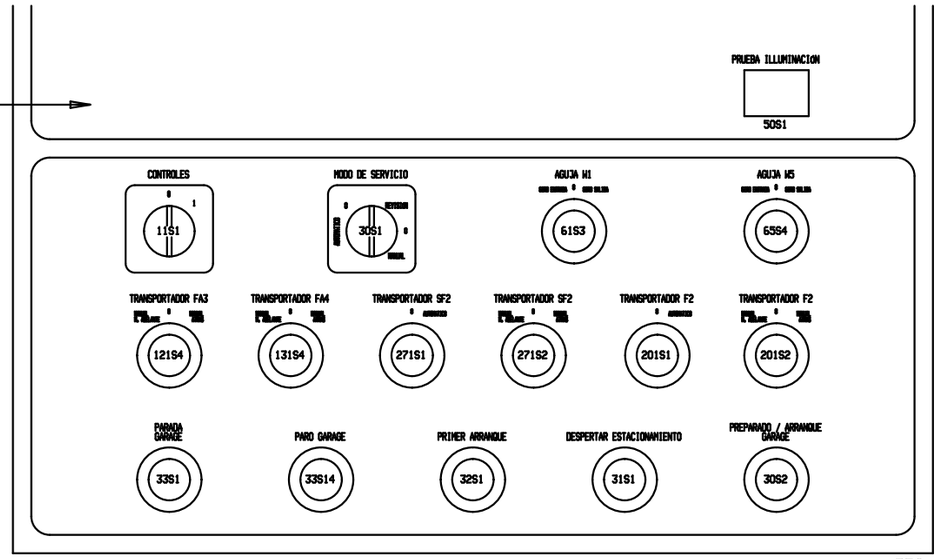
INFORMACIONES

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	23.02.17
Hoja	2
Hoja siguie.	3





-3E2
=A2+011

-3E3 =A2+011 2x PARED LATERAL
-3E4 =A2+011 2x ADHESIVO - ATENCIÓN - ELECTRICIDAD
-3E5 =A2+011 1x ARMAZÓN LSC
-3E6 =A2+011 1x ADHESIVO - "Doppelmayr-Logo"
-3E7 =A2+011 1x ADHESIVO - "=A2+011"
-3E8 =A2+011 1x ADHESIVO - NORMAS DE SEGURIDAD
-3E9 =A2+011 1x MATERIAL DE CABLEADO A1+011

-3E11 =A2+011 1x PUERTA PARA CAJA DE MANDO MECANIZADA (TS 8205.510 re.)
-3E13 =A2+011 1x JUEGO DE ALINEAMIENTO

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

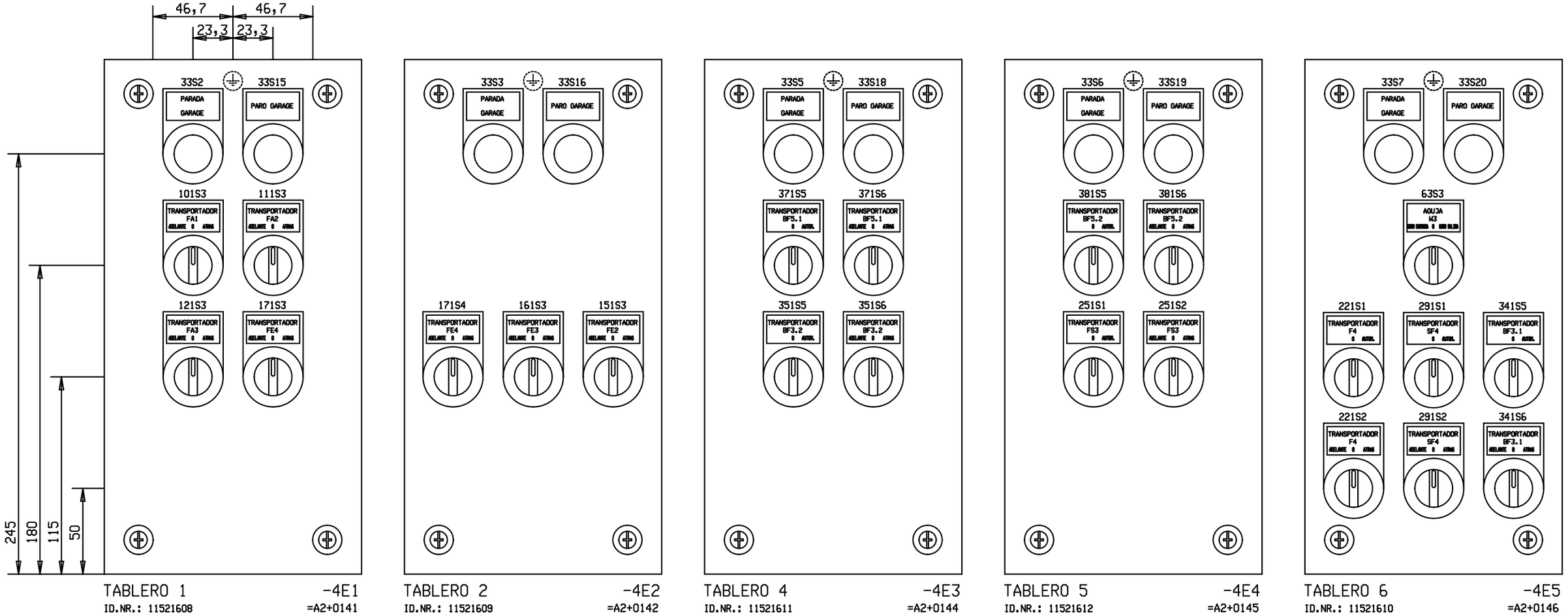
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

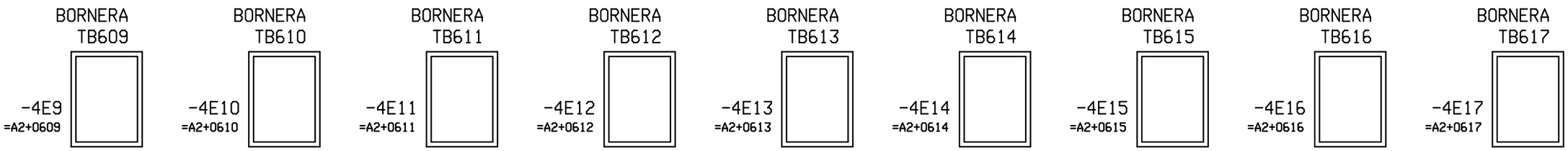
DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	23.02.17
Hoja	3
Hoja siguie.	4





Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

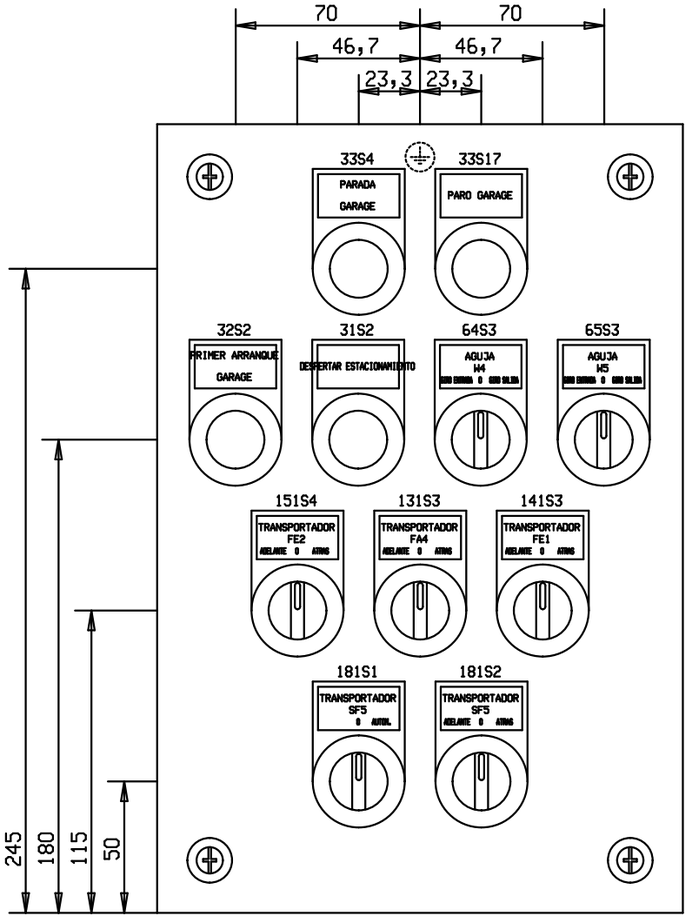
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO

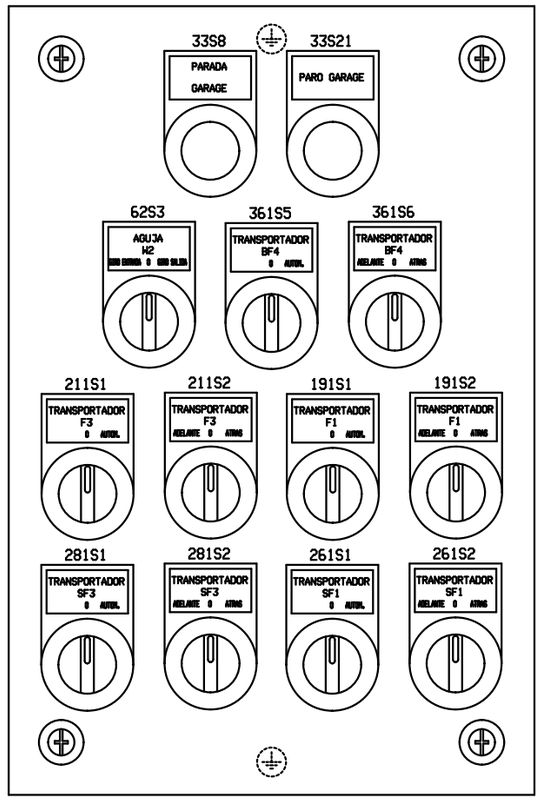
ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

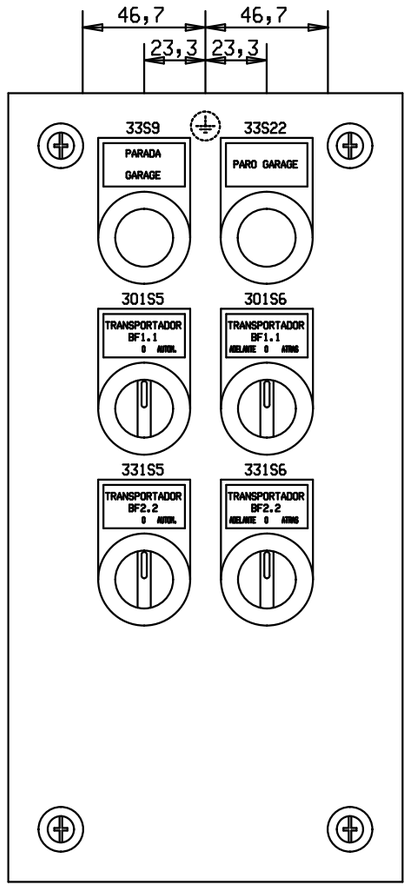
Fecha	23.02.17
Hoja	4
Hoja siguie.	5



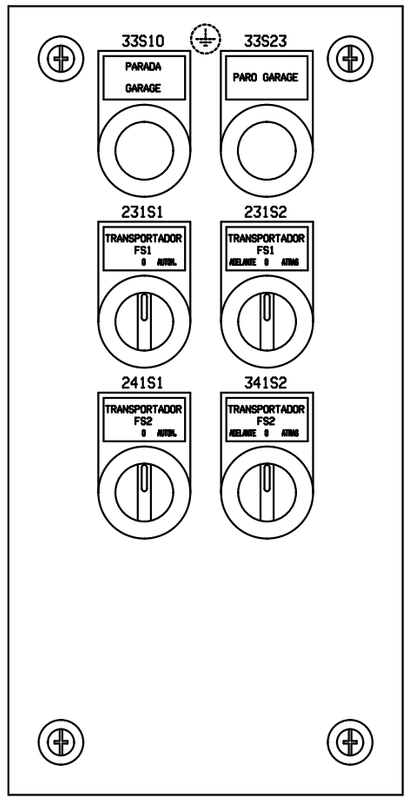
TABLERO 3 -5E1
ID.NR.: 11521610 =A2+0143



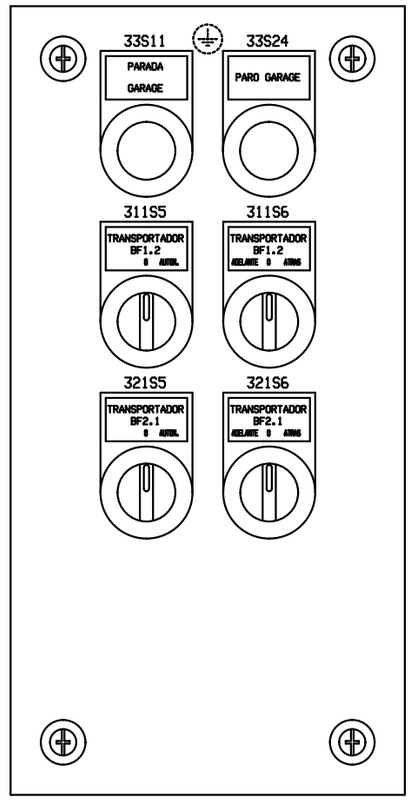
TABLERO 7 -5E2
ID.NR.: 11521614 =A2+0147



TABLERO 8 -5E3
ID.NR.: 11521615 =A2+0148



TABLERO 9 -5E4
ID.NR.: 11521616 =A2+0149



TABLERO 10 -5E5
ID.NR.: 11521617 =A2+0150

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

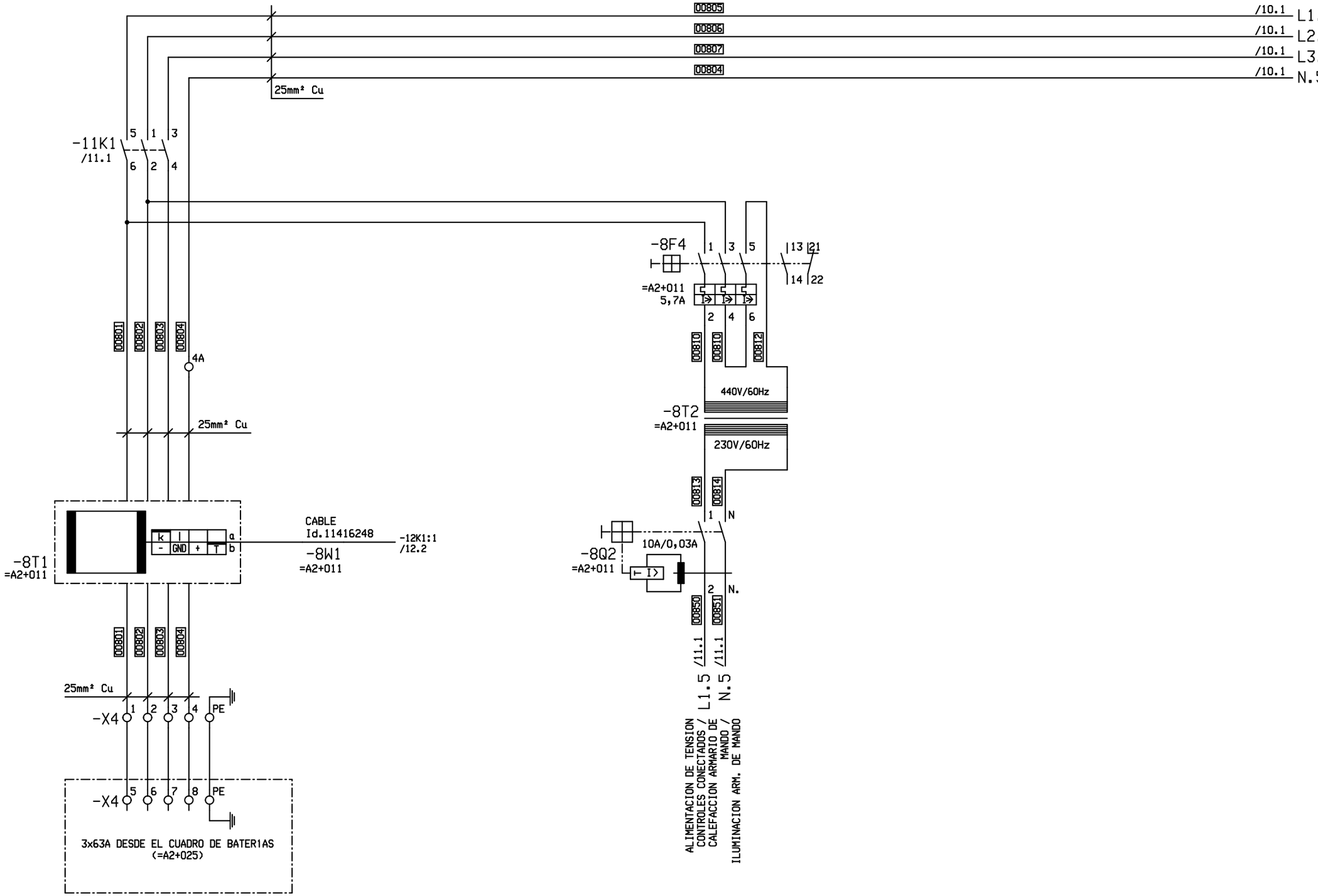
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	23.02.17
Hoja	5
Hoja siguie.	8



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

ALIMENTACION DE TENSION 3x440/254V

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	23.02.17
Hoja	8
Hoja siguie.	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9

L1.5 /8.9
L2.5 /8.9
L3.5 /8.9
N.5 /8.9

25mm² Cu

00805 /100.1 L1.5
00806 /100.1 L2.5
00807 /100.1 L3.5
00804 @PXR> N.5

-10F1
=A2+011
(32A)

40A/0,3A
-10Q2
=A2+011

6mm² Cu

01020 1 2
01021 3 4
01022 5 6
N N.

APARATO DE ALIMENTACION 400V/24V DC

01023 L1
01024 L2
01025 L3
01026 /122.1 N

-10E4	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-2-2M/0,3M
-10E5	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-3-2M/0,3M
-10E6	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-3-2M/0,3M
-10E7	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-3-2M/0,3M
-10E8	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-3-2M/0,3M
-10E9	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-3-2M/0,3M
-10E10	=A2+011	1 x CONTACTRON W3 BRIDGE-4-2M/0,3M

-25K1
/25.5

01030 01031 01032 6mm² Cu

-25K2
/25.6

-10F6
=A2+011
(10A)

01051 01052 01053

L1 L2 L3 PE

3 x 400-500 VAC

I<In

Ue = 400V
Ui = 30V
Inc = 10A

18-29,5 VDC

-10T2
=A2+011

13 14 DC-OK + +. - -. -..

(10A)

1.5mm² Cu

-10F7
=A2+011
(10A)
/31.5

1.5mm² Cu

01050

01033
01034
01035

-10F2
=A2+011
(10A)
/31.5

01036 01037 01038 1.5mm² Cu

/190.1 /190.1 /190.1
L1.1 L2.1 L3.1

TRANSPORTADOR CURVO F1-F4

-10F3
=A2+011
(16A)
/31.5

01039 01040 01041 2.5mm² Cu

-X1 L1.2 L2.2 L3.2

/260.1 /260.1 /260.1
L1.2 L2.2 L3.2

TRANSPORTADOR SF1-SF5 BF1.1-BF5.2

-10F4
=A2+011
(10A)
/31.5

01042 01043 01044 1.5mm² Cu

/230.1 /230.1 /230.1
L1.3 L2.3 L3.3

TRANSPORTADOR FS1-FS3

-10F5
=A2+011
(6A)
/31.5

01045 01046 01047 1.5mm² Cu

/61.1 /61.1 /61.1
L1.4 L2.4 L3.4

MOTOR DE HUSILLO
TRANSPORTADOR CURVO
TRANSPORTADOR RETARDADOR

-10F8
=A2+011
(2A)

-10F9
=A2+011
(4A)

-10F10
=A2+011
(4A)

-X1 A A
/14.1

A
CONTROLES

A1 A1 A1
/30.1

A1
CONTROLES SENALES PC

A2 A2 A2
/25.1

A2
ALIMENTACION PC

B B B PE
/14.1

B

/142.1 L1.7

MAGNETO DE FRENO

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

ALIMENTACION DE TENSION 3x440/254V / 24V

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	10
Hoja siguie.	11

CONTROLES CONECTADOS

CONTROLES CONECTADOS CONEXIÓN LOOP21

CALEFACCION ARMARIO DE MANDO

ILUMINACION ARM. DE MANDO

L1.5 /8.6

00850

/12.1 L1.5

-11F1 =A2+011 (2A)

01101

1.5mm² Cu

-11S1 =A2+011

Q1

0..1 | 0 | 1
L1 | | x
T1 | x |

L1

T1

01102

-12K1 /11.1

21

24

LOOP21

=A2+03

-X200

1

2

01104

-11K1 /11.1

21

22

01105

-11F2 =A2+011 (6A)

1.5mm² Cu

01110

5L

1 N(48/60V)

2 N(24V)

6 N(250V)

7 N(115V)

-11E1 =A2+011

3

4

01111

-11F3 =A2+011 (6A)

1.5mm² Cu

01120

01103

-11K1 =A2+011

A1

A2

-11F10 =A2+011

-11E2 =A2+011

-11E3 =A2+011

L

-11E4 =A2+011

PE

N

N.5 /8.6

00851

/12.1 N.5

1 2 /8.3

3 4 /8.3

5 6 /8.3

21 22 /11.3

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®

Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

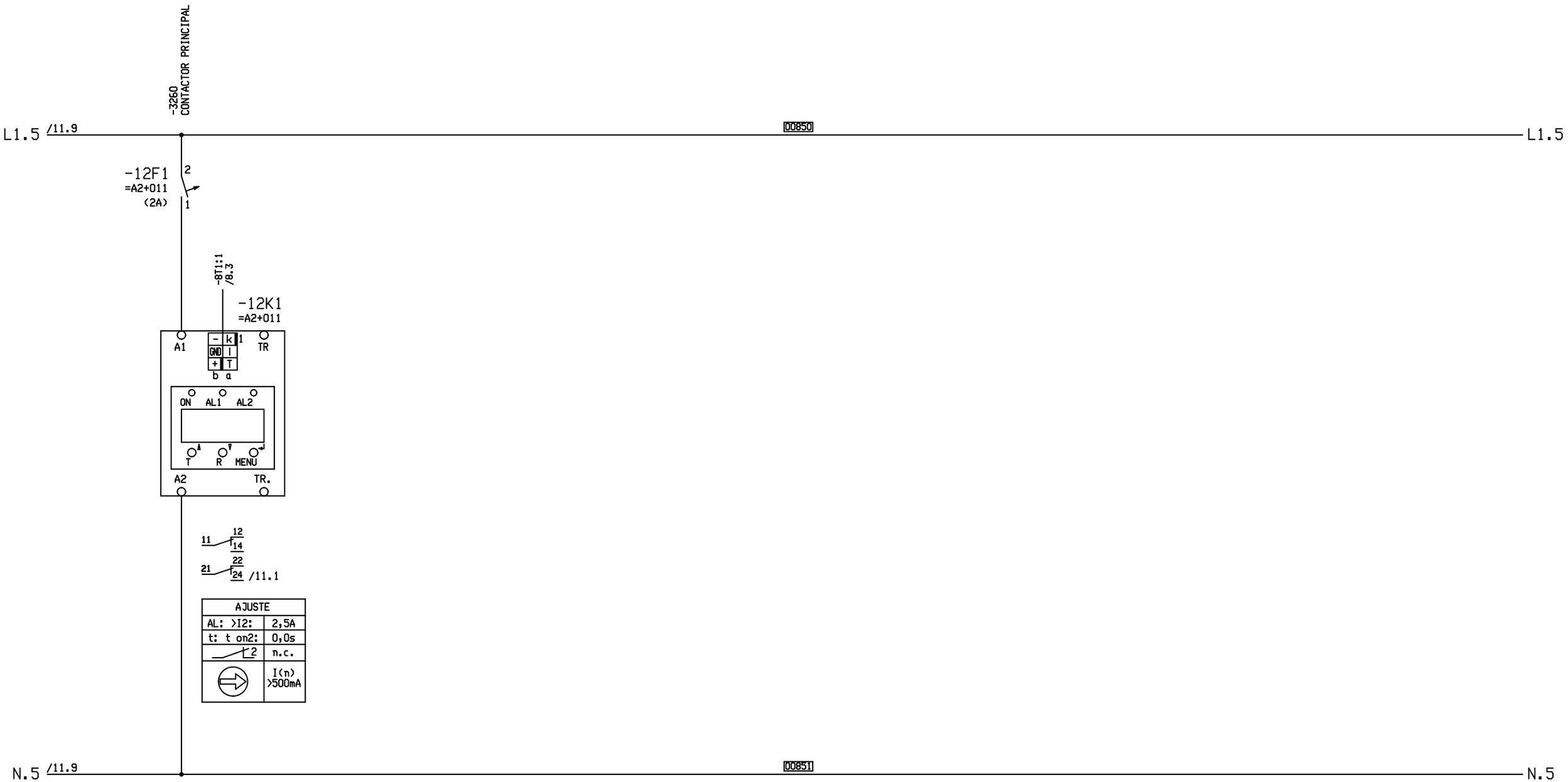
CONTROLES CONECTADOS / CALEFACCION / ILUMINACION

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	11
Hoja siguie.	12



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

-4649 RELE DE CORRIENTE

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	12
Hoja siguie.	14

EMISOR DEL VALOR NOMINAL
MODO REVISION

LAMPARA INTERMITENTE
RIEL LLENO

A /10.6 — [1] — /20.1 A

PE

-14A1
=A2
+011
SE30.24GW
@DSC

S1 S2 20-250V AC/DC

6	+		
5	-	S1	
8	+		
7	-	S2	
2	+ ~	20-250V AC/DC	
1	- ~		

active	+U	12	01401 → -40K2:14 /100.3
	GND	11	01402 → -40K2:24 /100.3
active	+I	10	
	GND	9	
passive	+I	14	
	GND	13	

SE 30.xx GW		
PARAMETER	SEÑAL	WERT
out.A	AUSGANG ANFANG [%]	0
out.E	AUSGANG ENDE [%]	55
diS.A	ANZEIGE ANFANG	0
diS.E	ANZEIGE ENDE	5,5
rAMP	RAMPENZEIT [s]	1
AUSGABE	SOLLWERT [V]	5,5
	SOLLWERT [mA]	-

-41K1
/41.1
11
14

01430

-X9 1 3

-14H1
=A2+03
@DSC

OPCIONAL

-X9 2 4

B /10.8 — [2] — /20.1 B

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

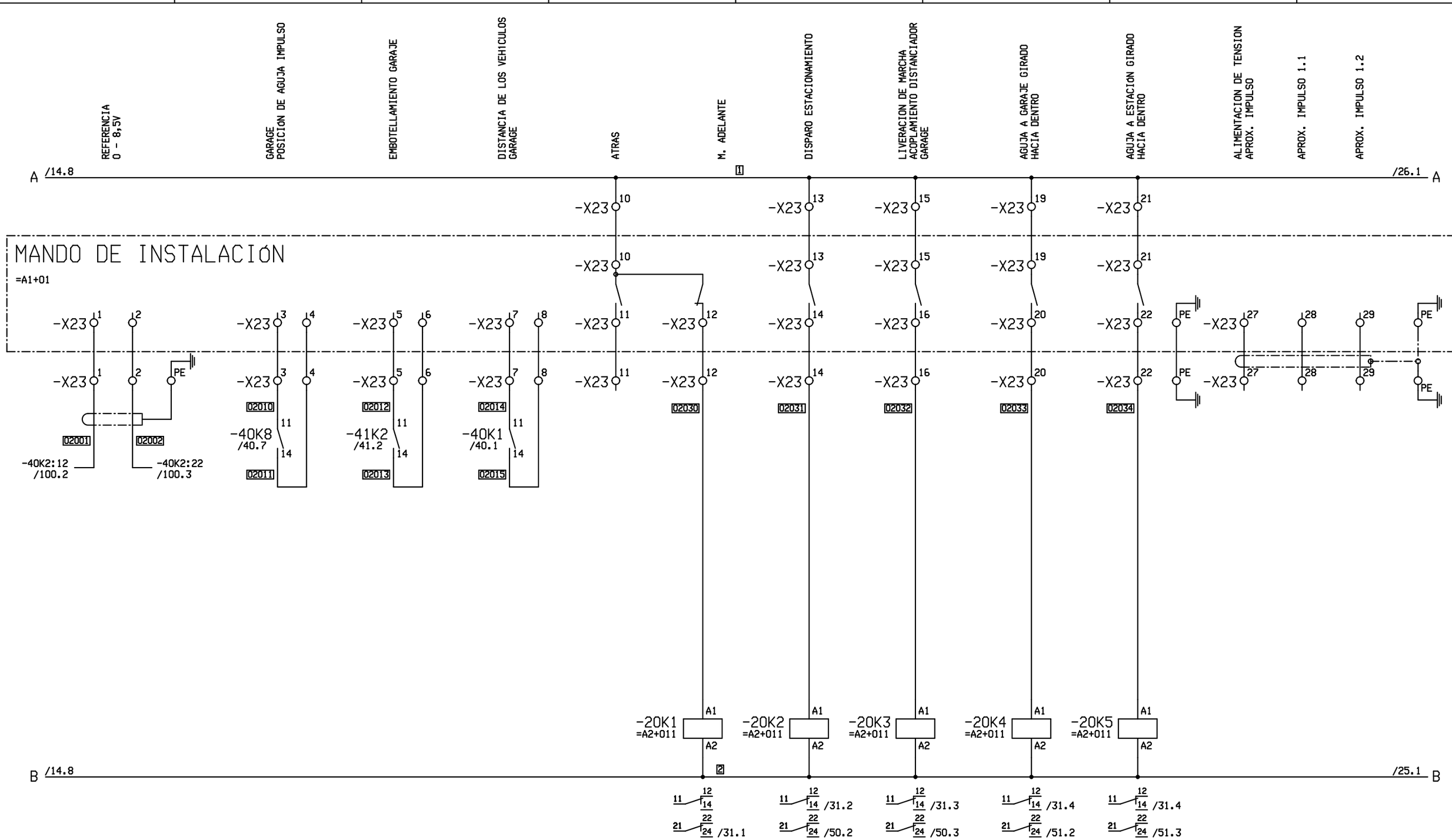
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	14
Hoja siguie.	20



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

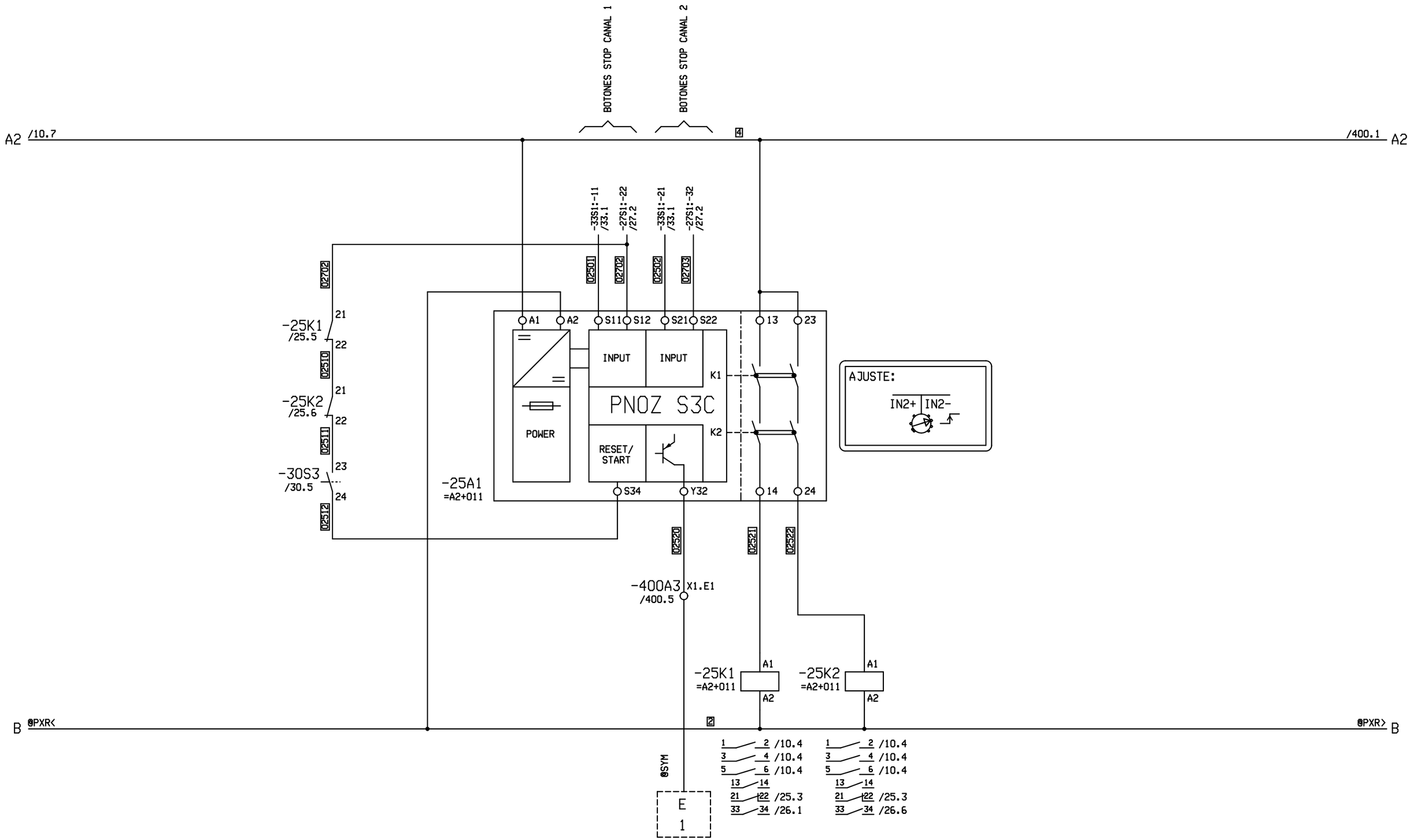
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	20
Hoja siguie.	25



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

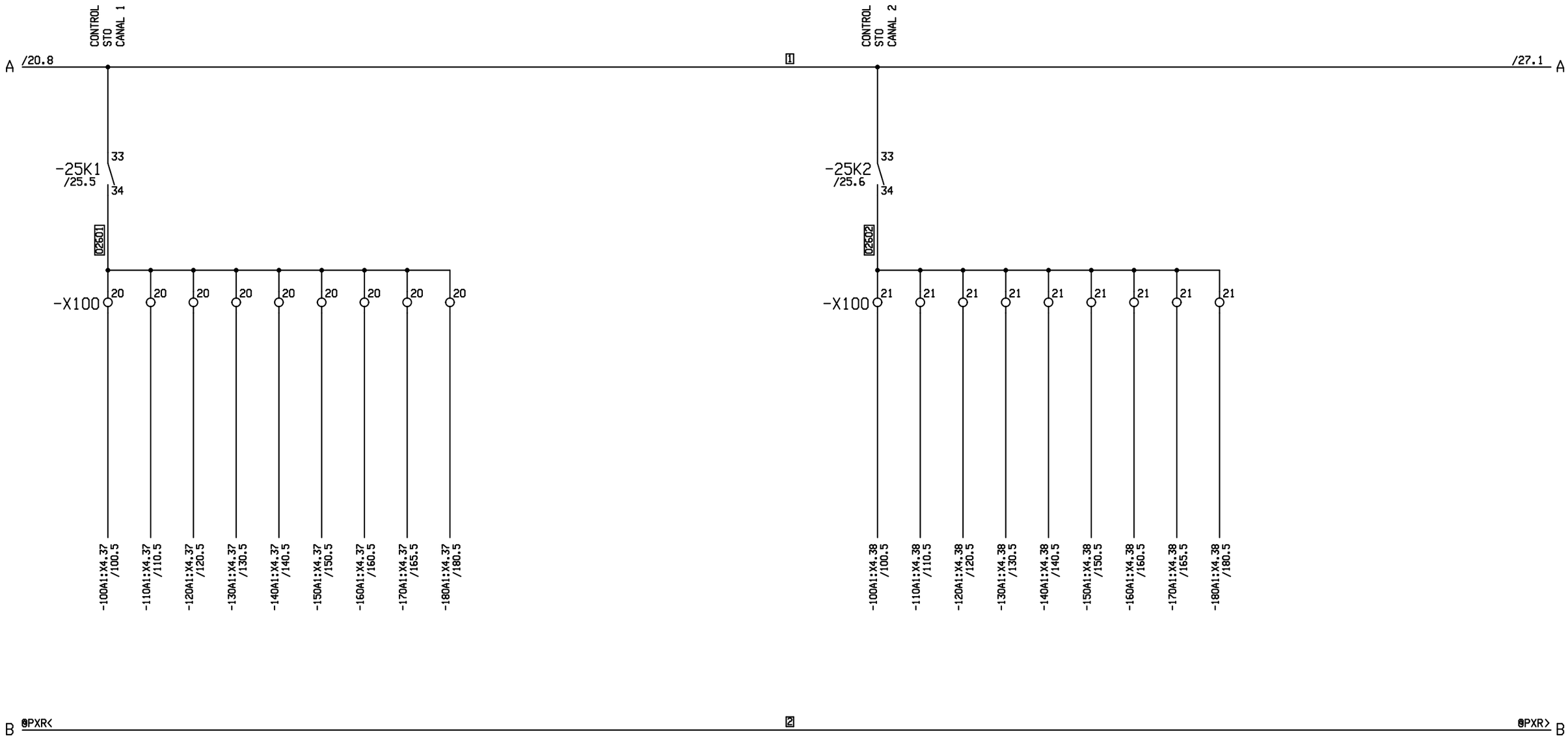
-3551

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	25
Hoja siguie.	26



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

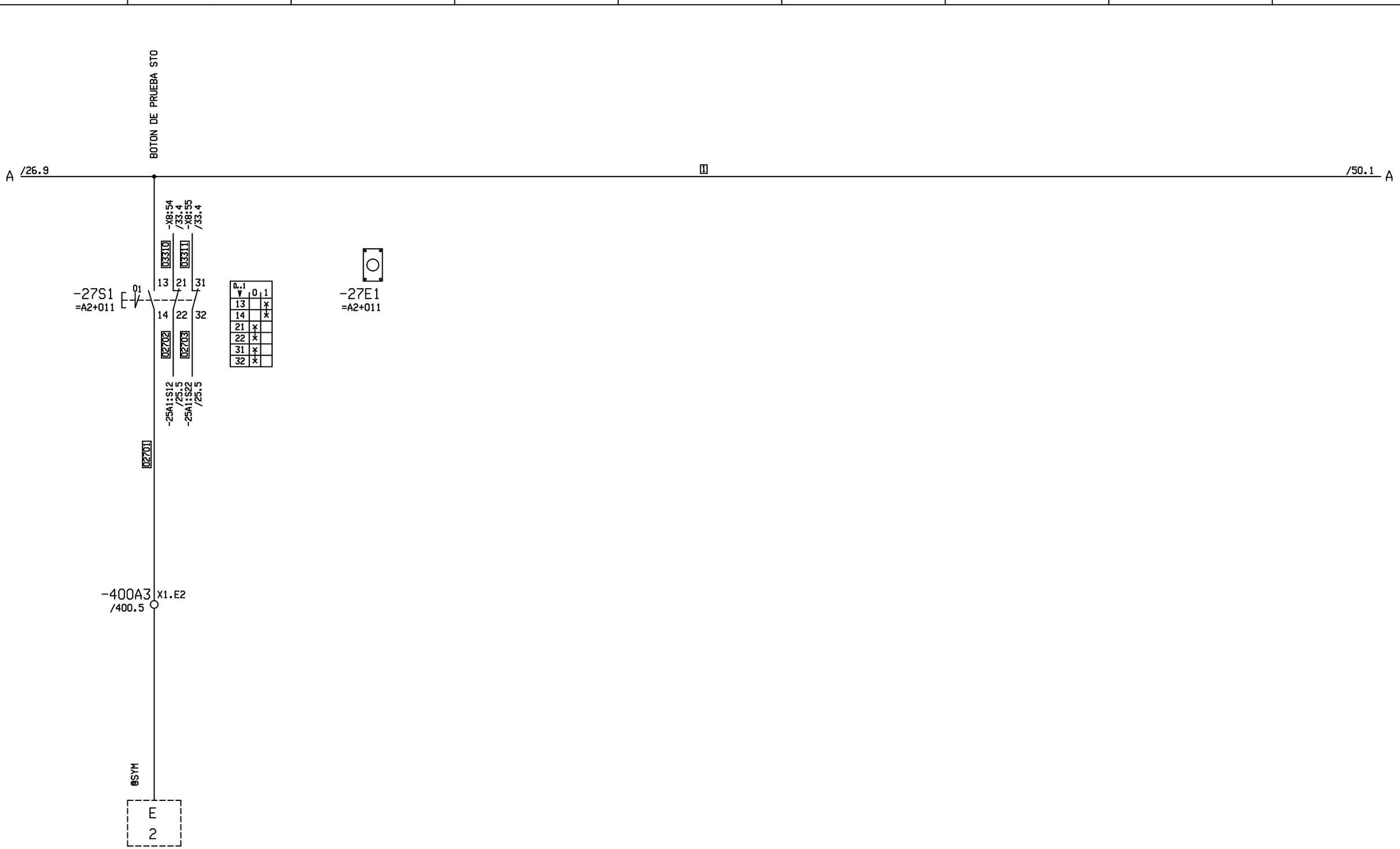
CONTROL STO

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	26
Hoja siguie.	27



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

BOTON DE PRUEBA STO

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	27
Hoja siguie.	30

SERVICIO AUTOMATICO

MODO REVISION

MANUAL

PREPARADO / ARRANQUE GARAGE

CONTROL DE PUERTAS

A1 /10.7 — /31.1 A1

-30S1
=A2+011

MODO DE SERVICIO
1...AUTOMATICO
2...0
3...REVISION
4...0
5...MANUAL

-30S3
=A2+011

/25.3

-30S4
=A2+03

-30S5
=A2+03

-X6 60
-X6 61
-X6 62

03001 -400A3 X1.E3 /400.5 — @SYM E 3
03002 -400A3 X1.E4 /400.5 — @SYM E 4
03003 -400A3 X1.E5 /400.5 — @SYM E 5
03006 -400A3 X1.E6 /400.5 — @SYM E 6
03007 -400A3 X1.E7 /400.5 — @SYM E 7

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

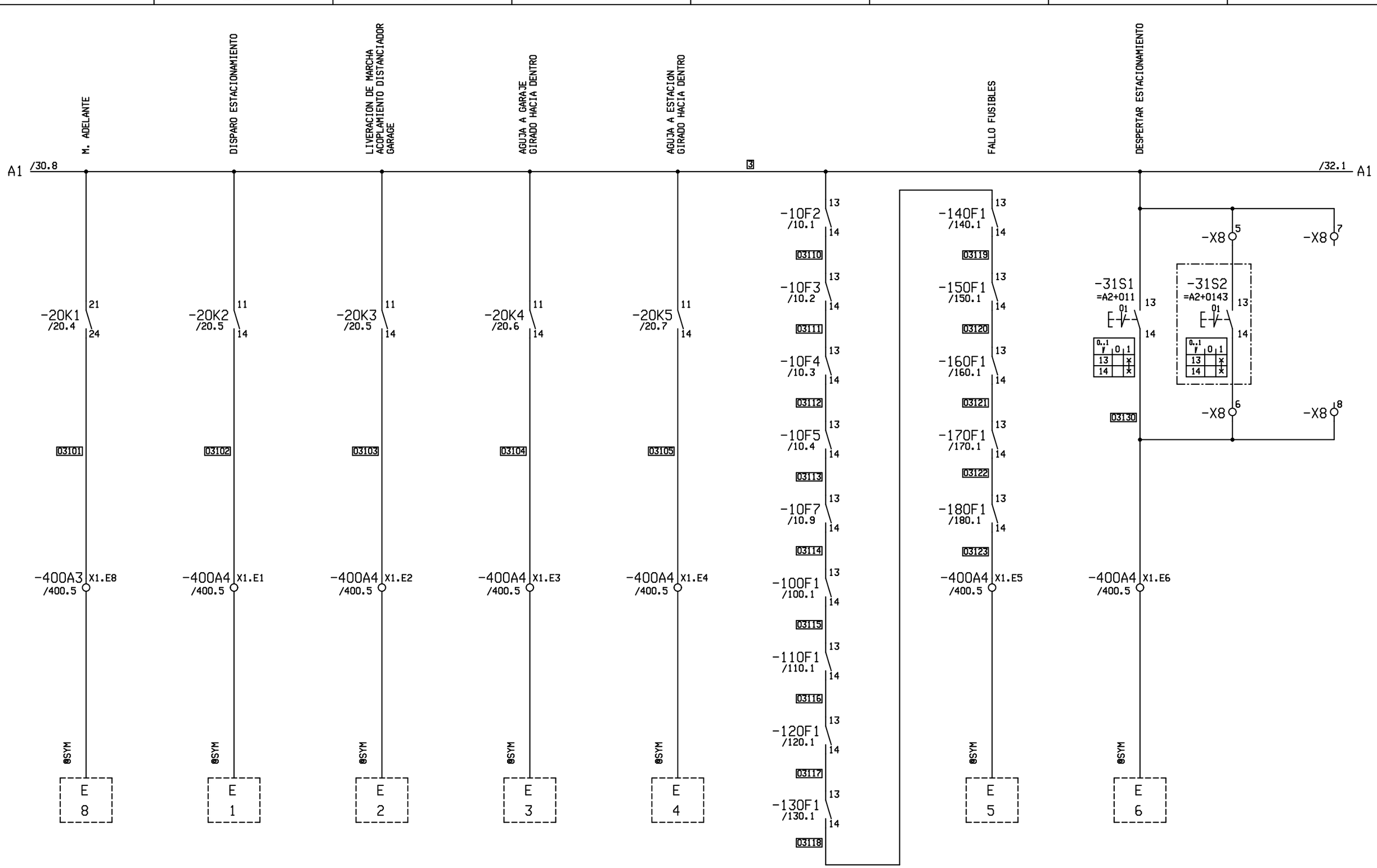
PC - ENTRADA

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	30
Hoja siguie.	31



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

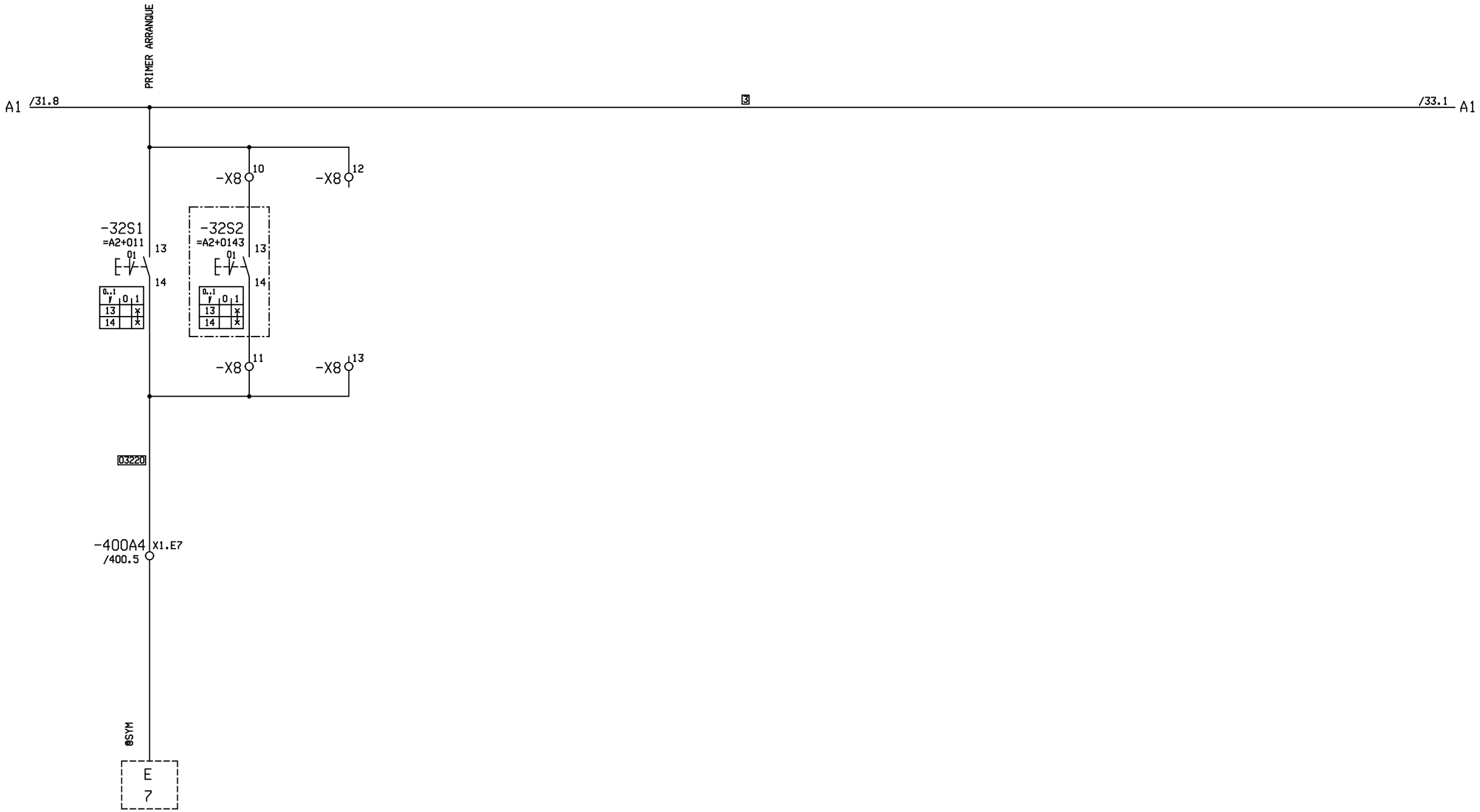
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

PC - ENTRADA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	31
Hoja siguie.	32



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr

Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

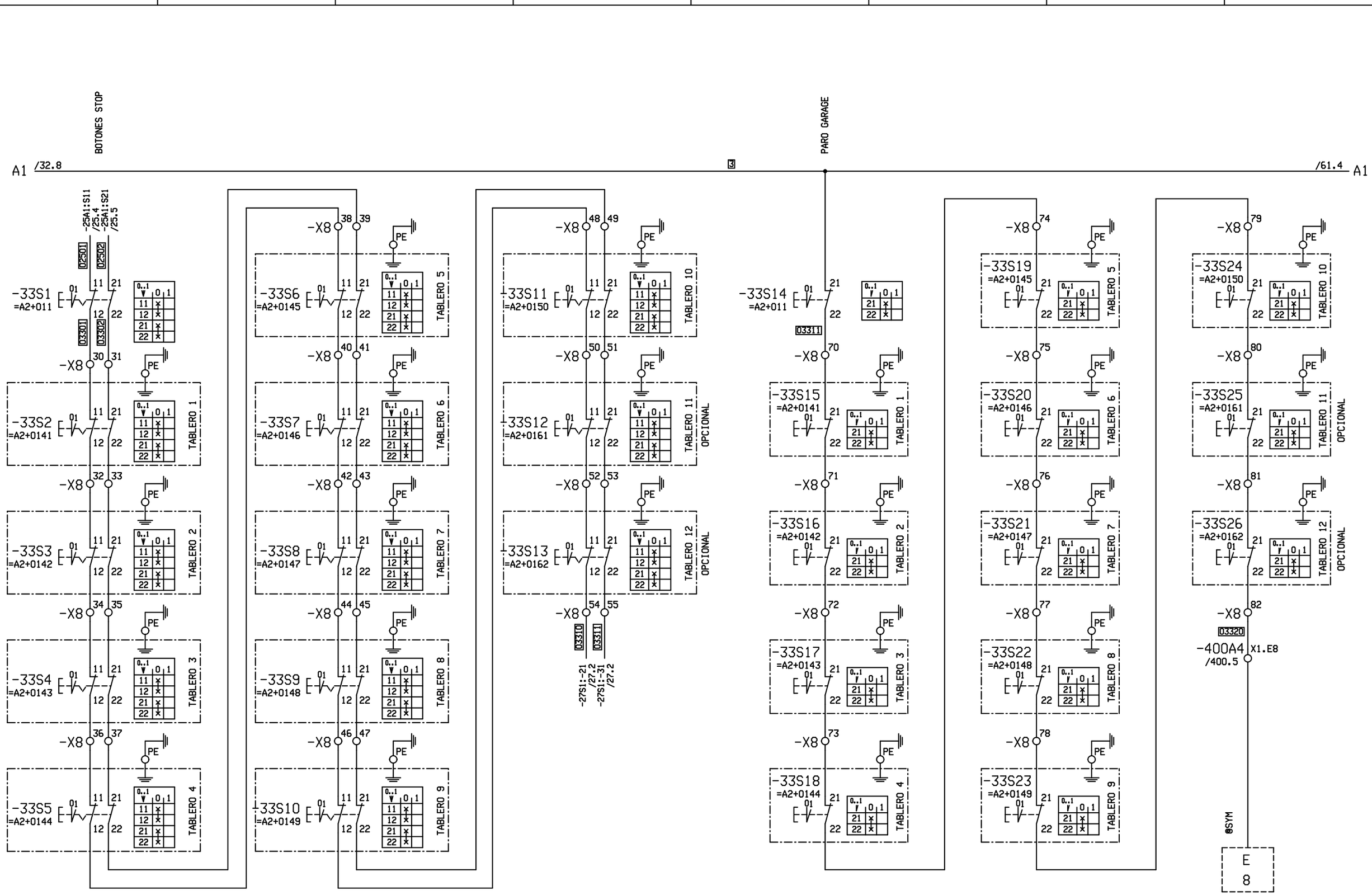
PC - ENTRADA

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	32
Hoja siguie.	33



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

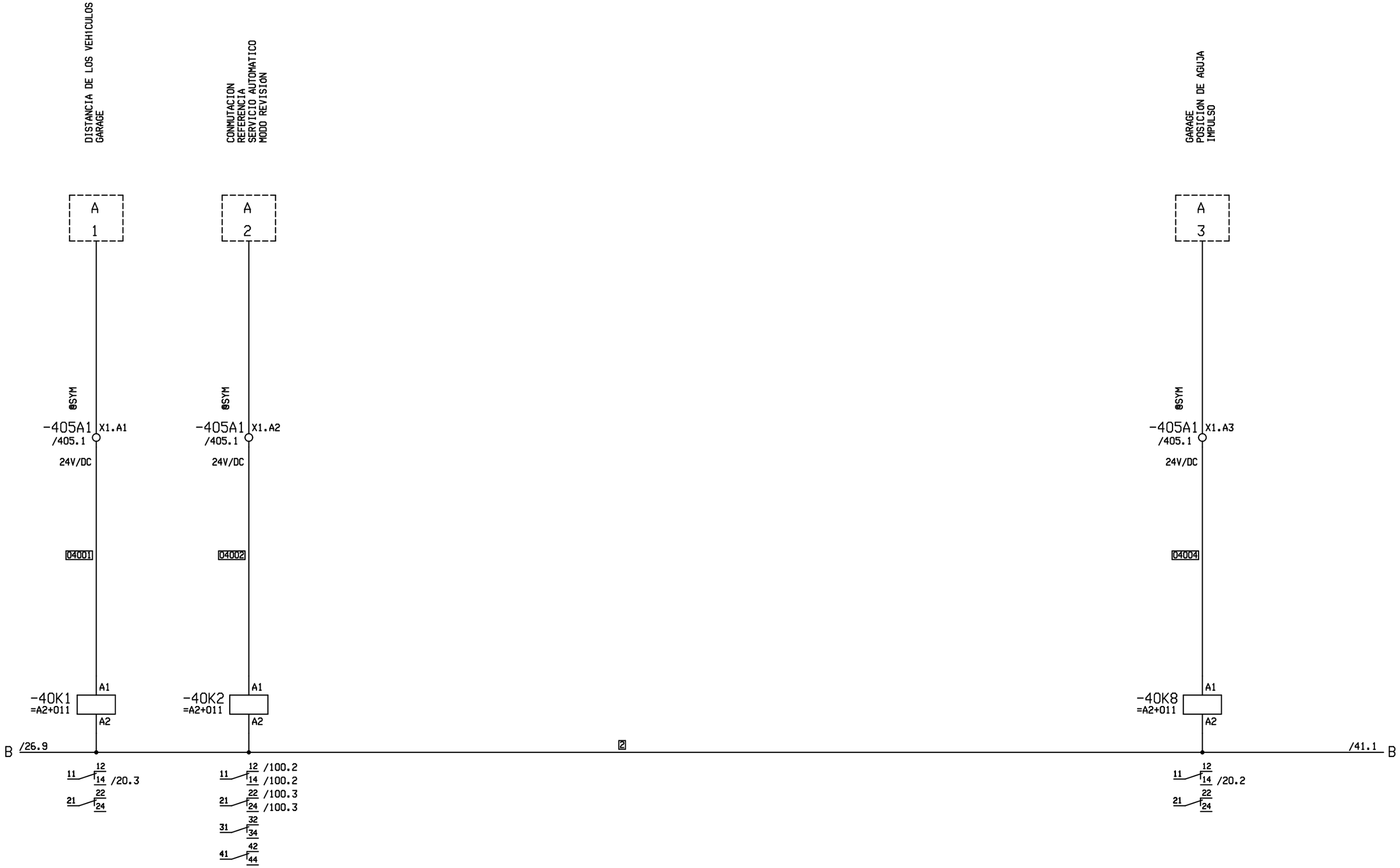
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

PC - ENTRADA

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	33
Hoja siguie.	40



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

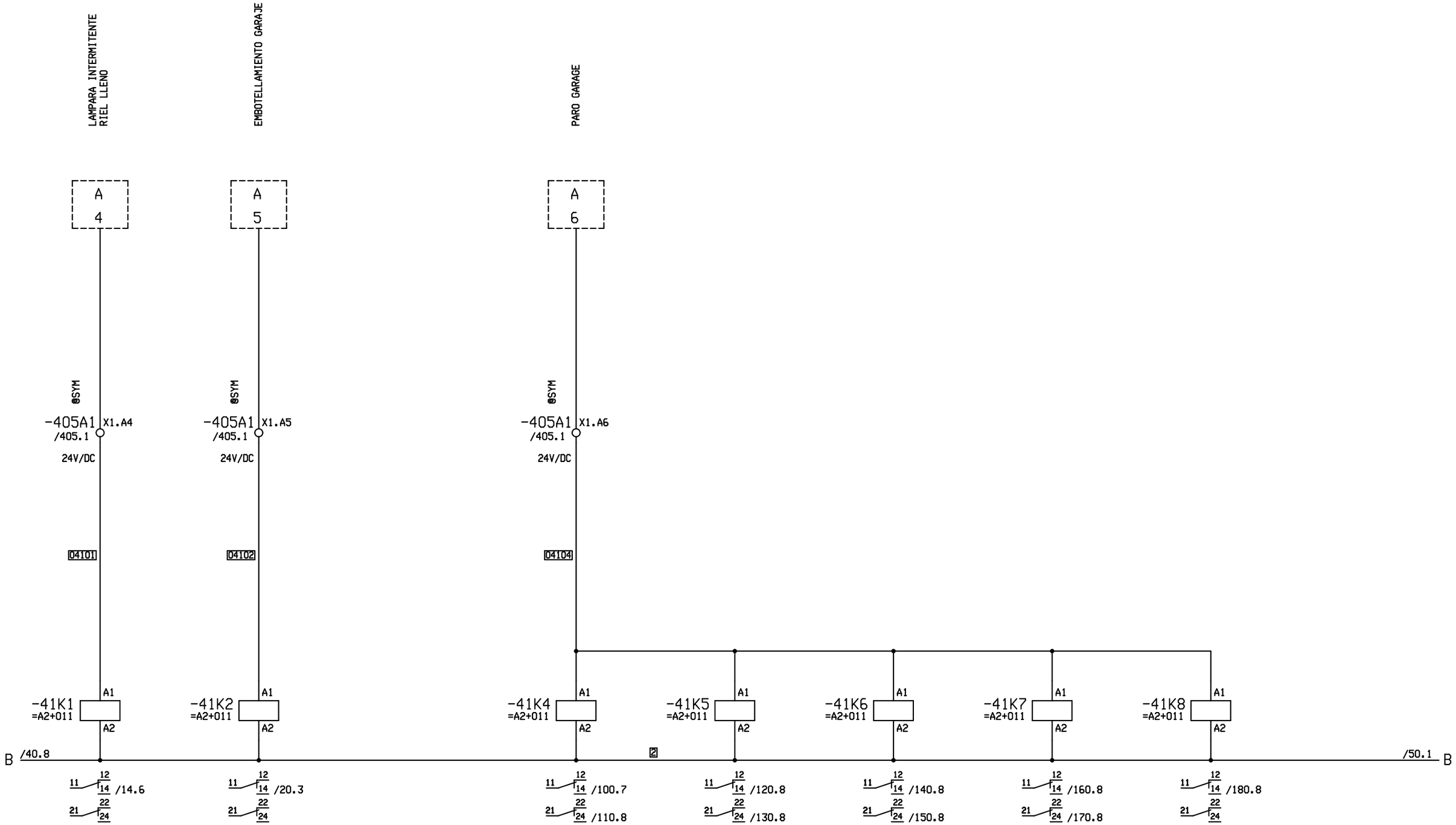
PC - SALIDA

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	40
Hoja siguie.	41



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

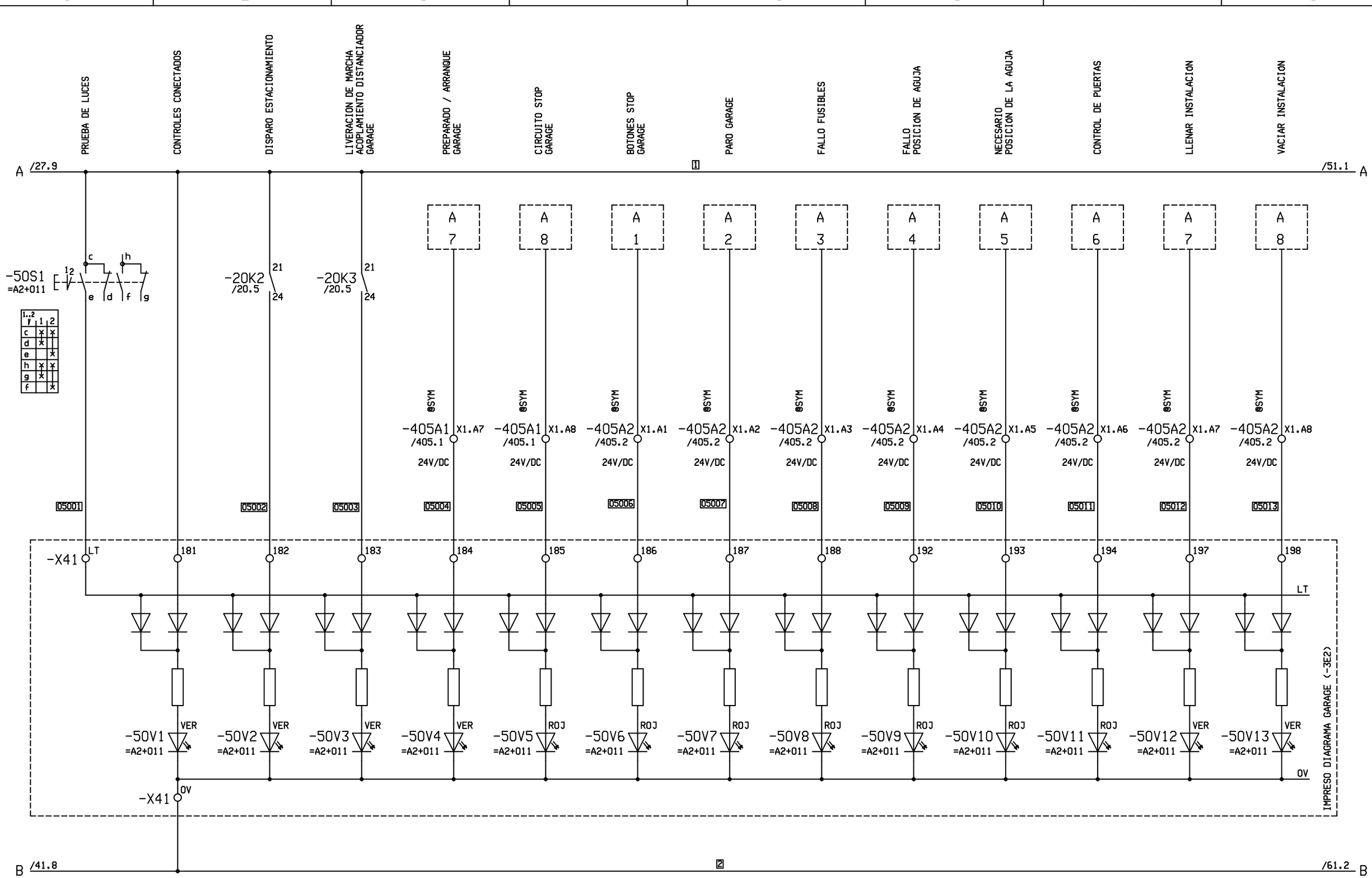
PC - SALIDA

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	41
Hoja siguie.	50



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr

Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

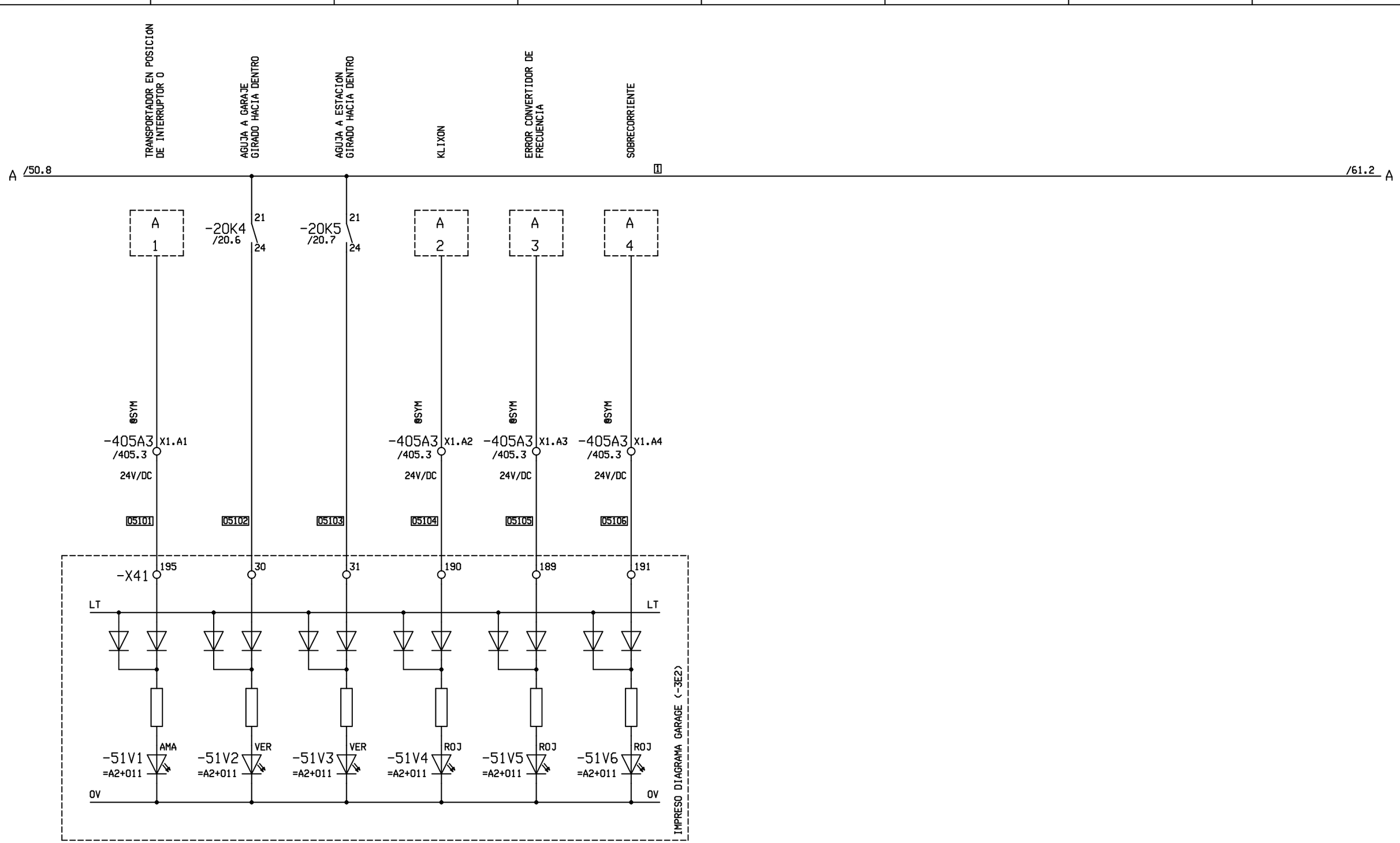
LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	50
Hoja siguie.	51



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

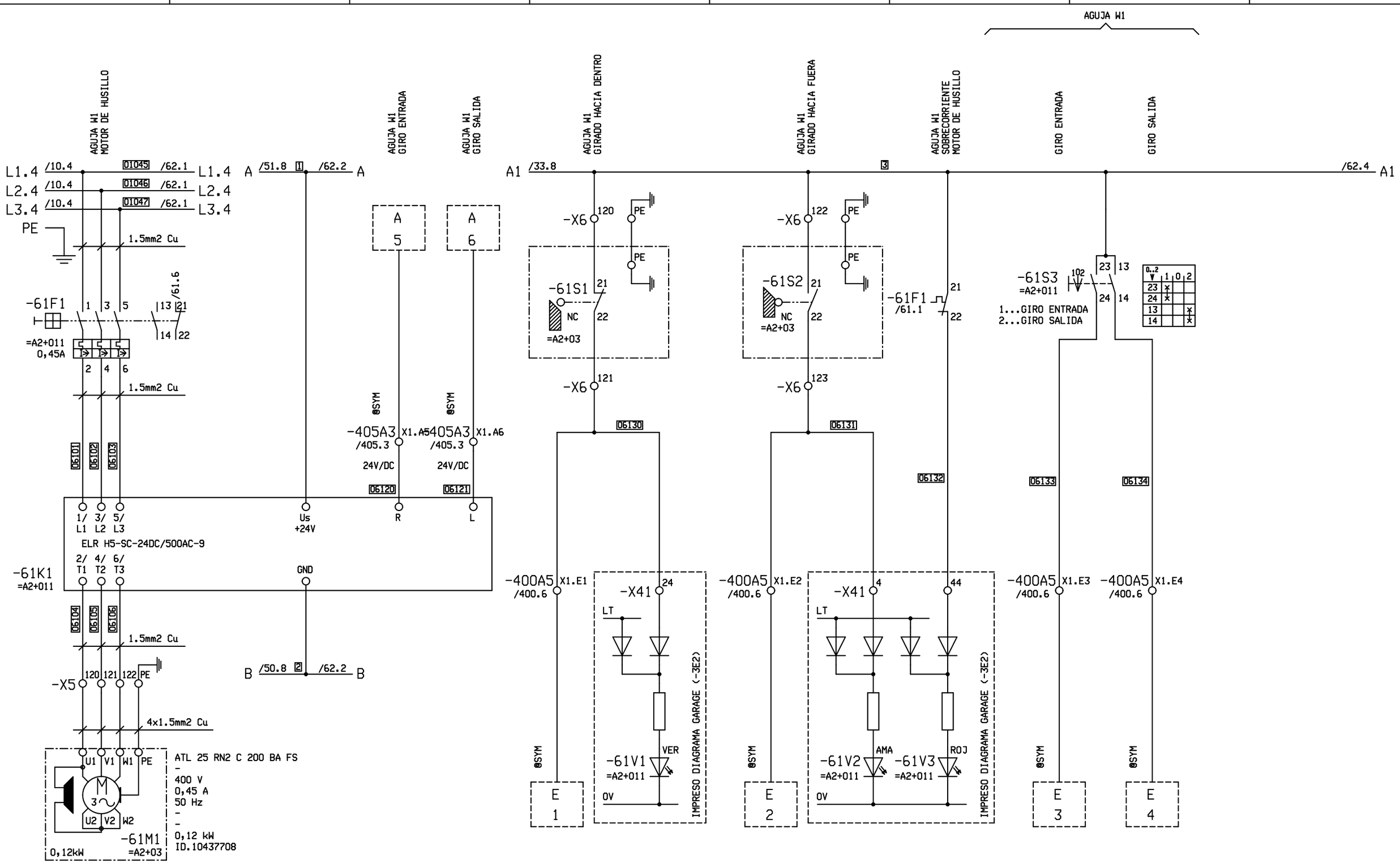
LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	51
Hoja siguie.	61



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

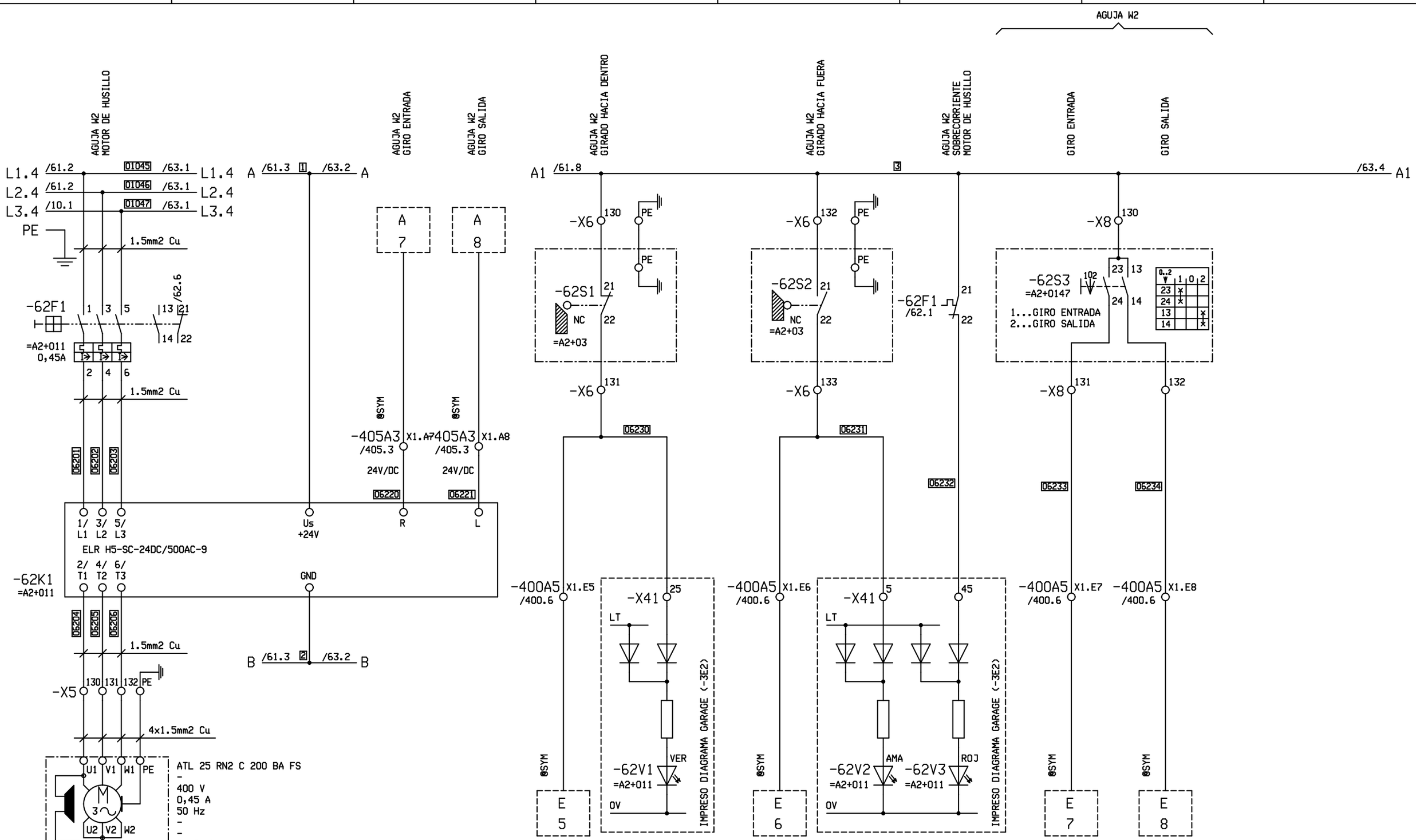
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

AGUJA W1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	61
Hoja siguie.	62



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

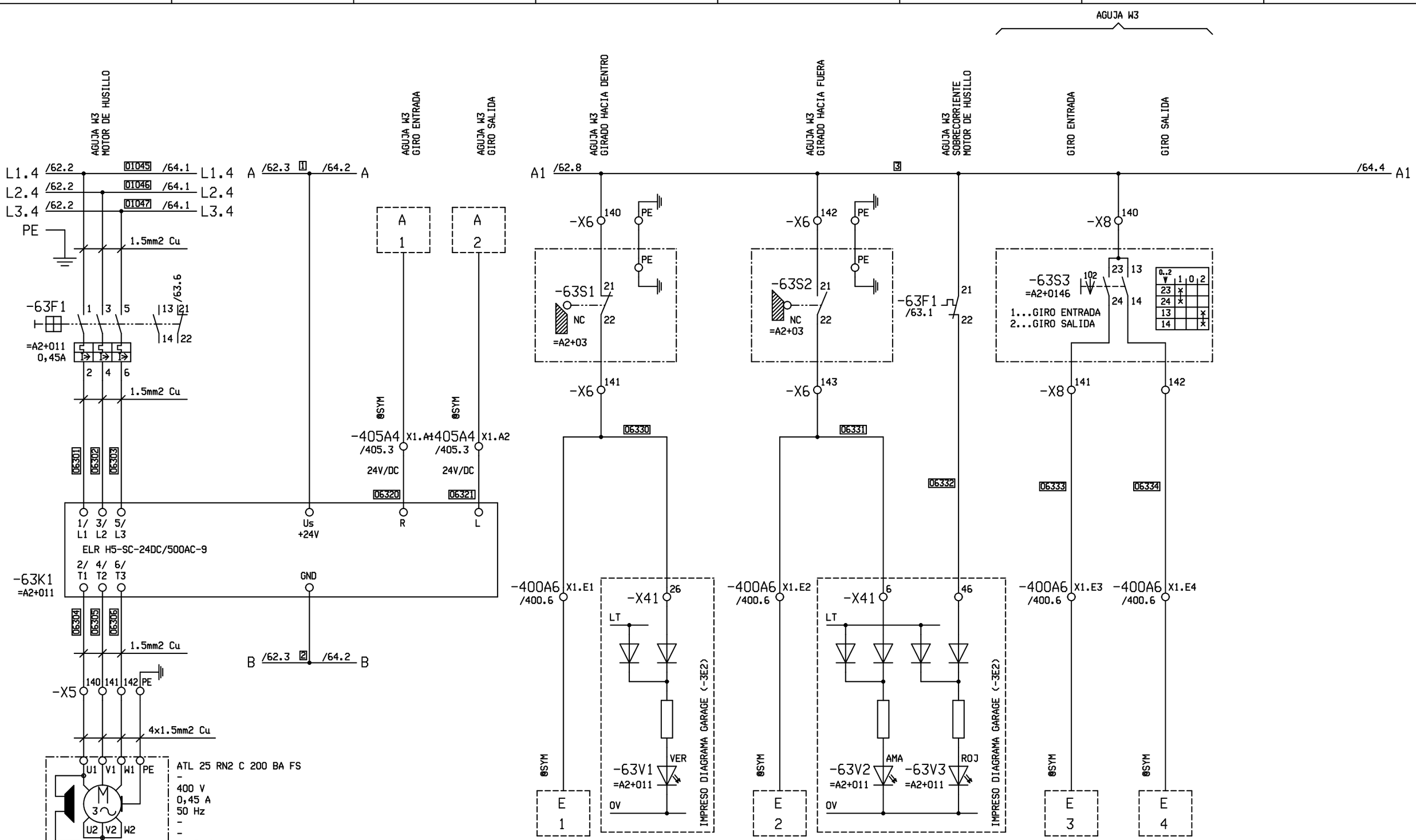
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

AGUJA W2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	62
Hoja siguie.	63



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

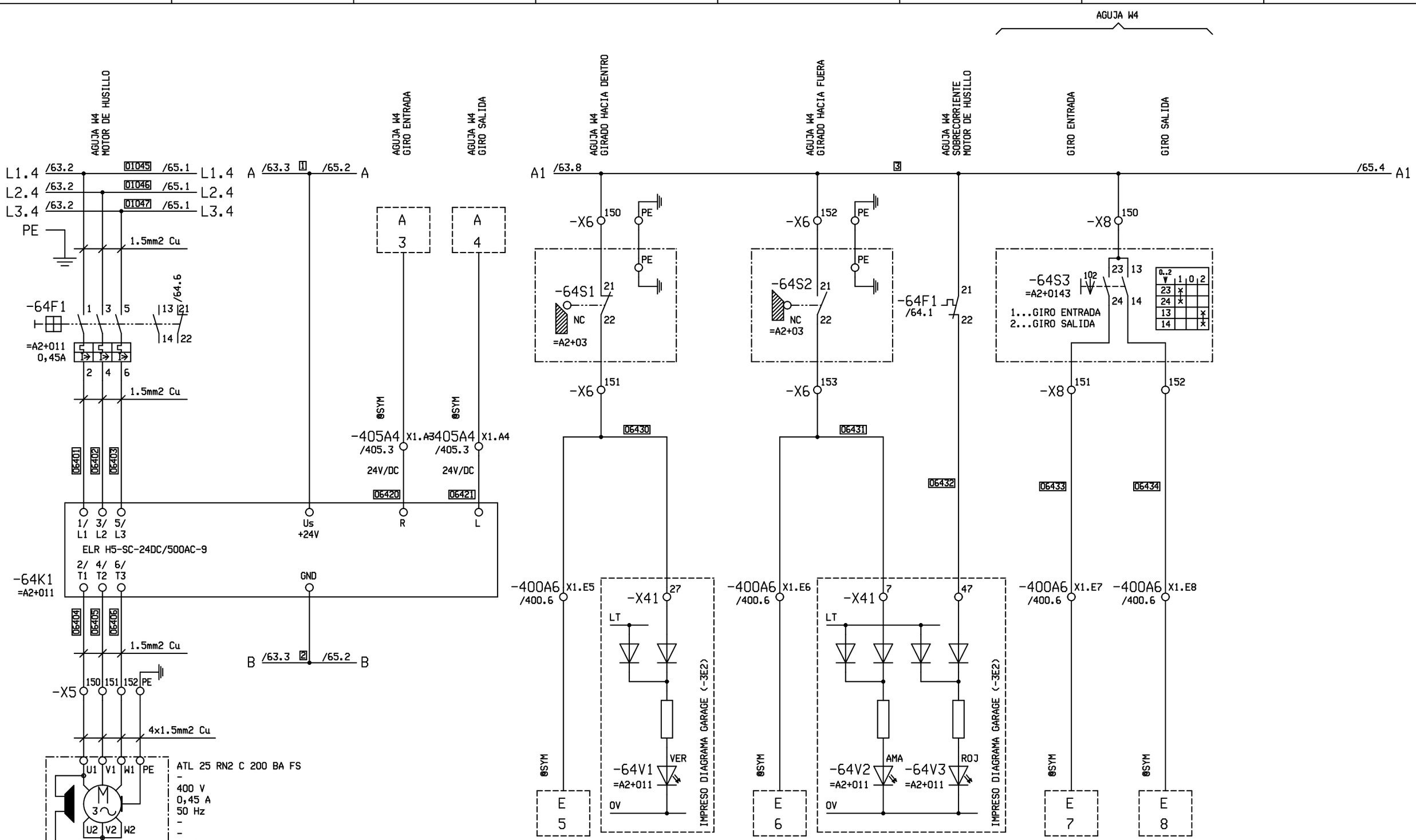
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

AGUJA W3

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	63
Hoja siguie.	64



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

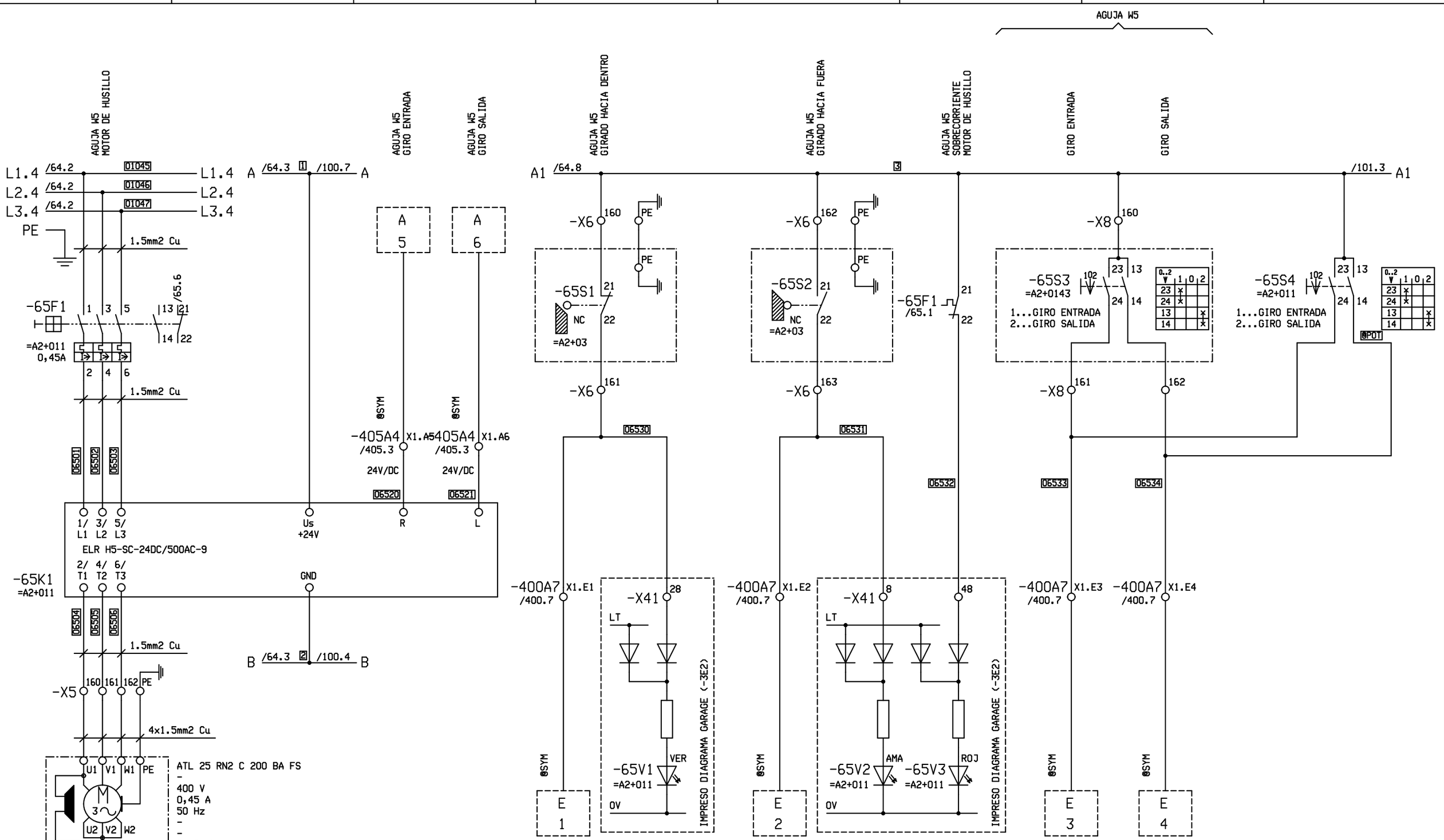
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

AGUJA W4

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	64
Hoja siguie.	65



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

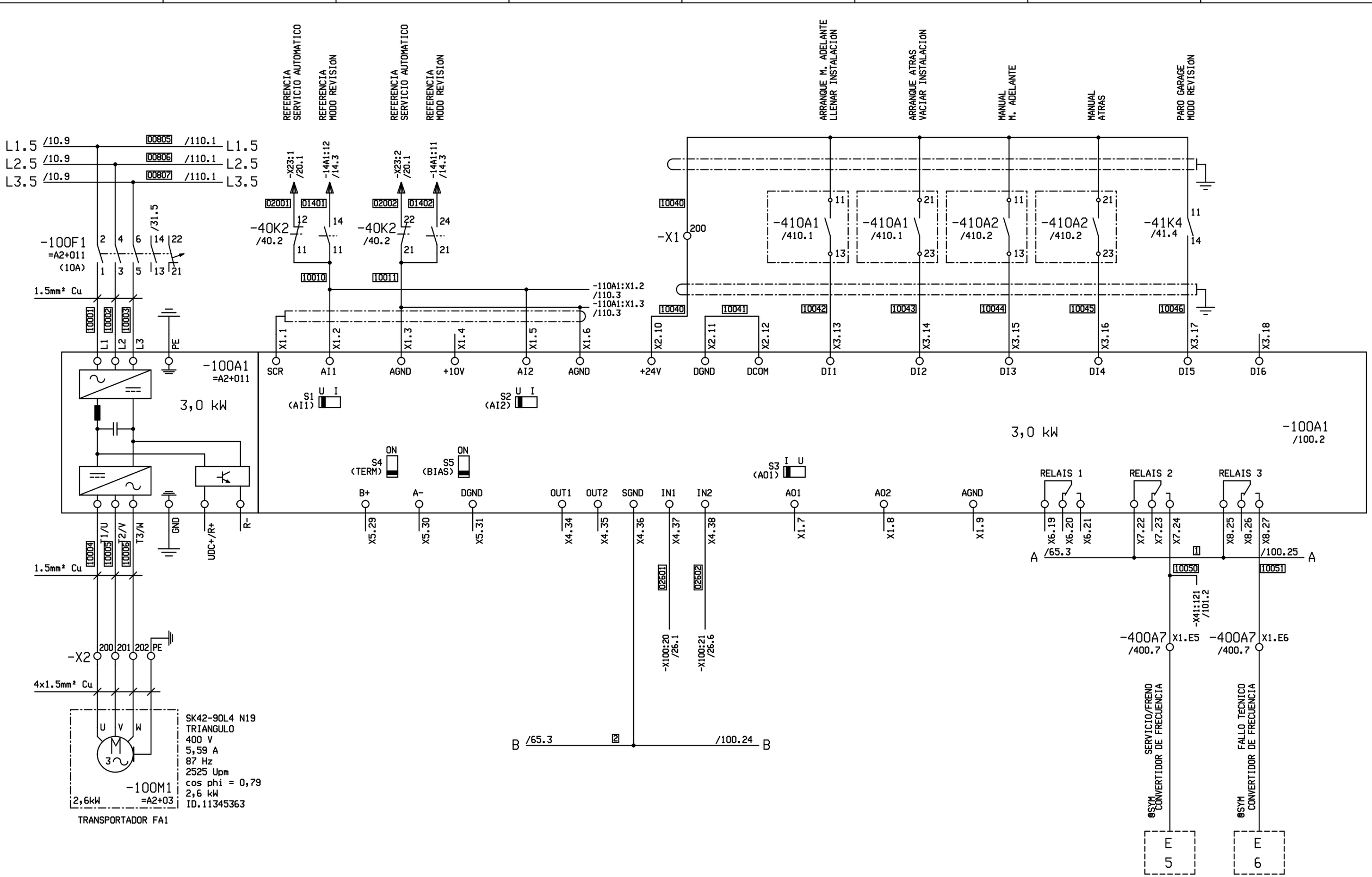
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

AGUJA W5

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	65
Hoja siguie.	100



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA1 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	100
Hoja siguie.	101

TRANSPORTADOR FA1

TRANSPORTADOR FA1 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR FA1 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR FA1 KLIXON

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /65.8 — /111.4 A1

-X10 200 PE

-100M1 /100.1

-X10 201

-X8 200

-101S3 =A2+0141

102 23 13 24 14

1...MANUAL M. ADELANTE

2...MANUAL ATRAS

0..2	1	0	2
23	x		
24	x		
13			x
14			x

-X8 201 202

-100A1:X7.24 /100.7

@SYM

-405A4 X1.A7 /405.3

24V/DC

10050 10101

-X41 121 161

LT

-101V1 VER =A2+011

-101V2 ROJ =A2+011

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

A 7

10130 10132 10133

-400A7 X1.E7 /400.7

-400A7 X1.E8 /400.7

-400A8 X1.E1 /400.8

@SYM @SYM @SYM

E 7 E 8 E 1

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

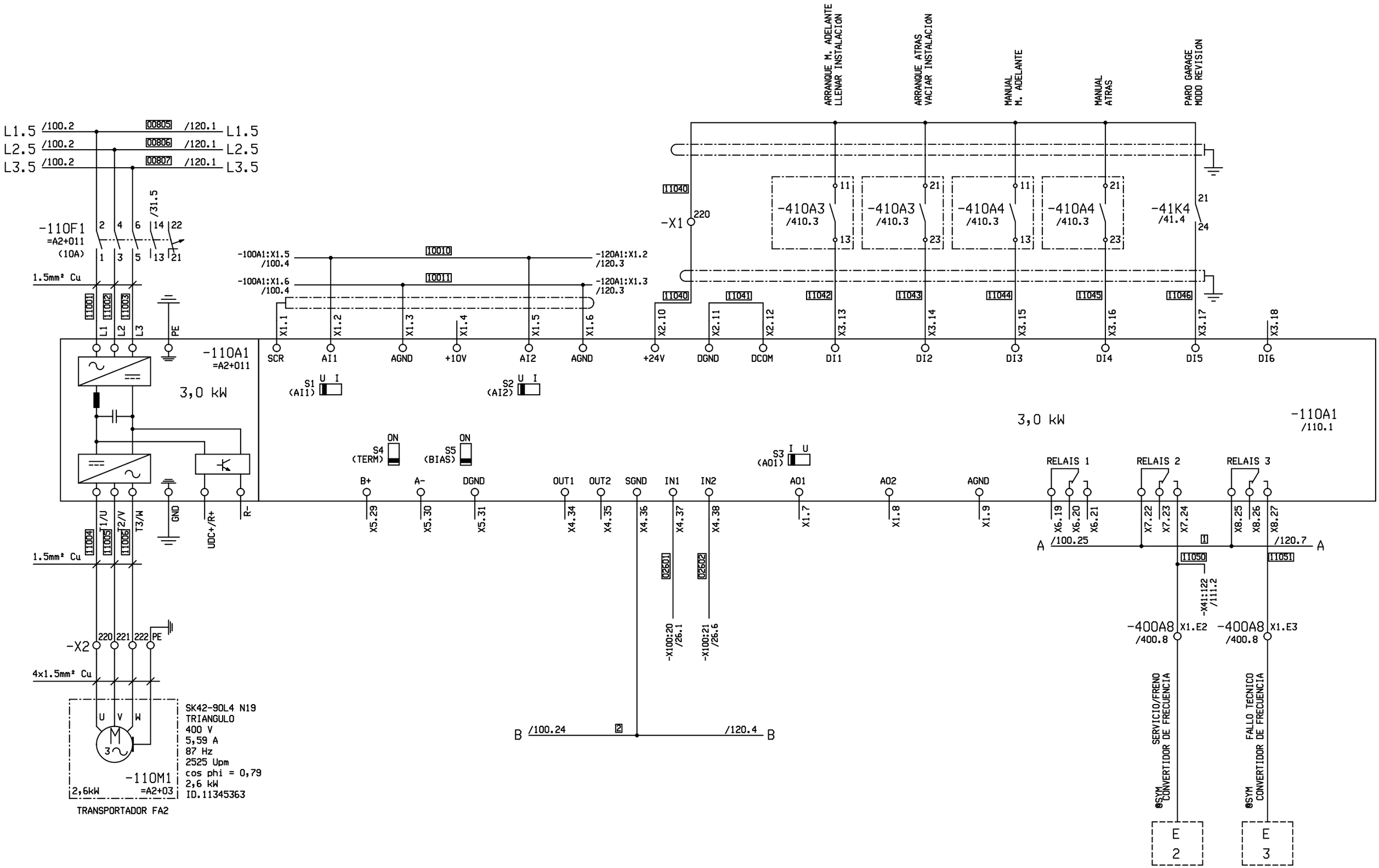
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA1 - MANDO 24V

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	101
Hoja siguie.	110



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

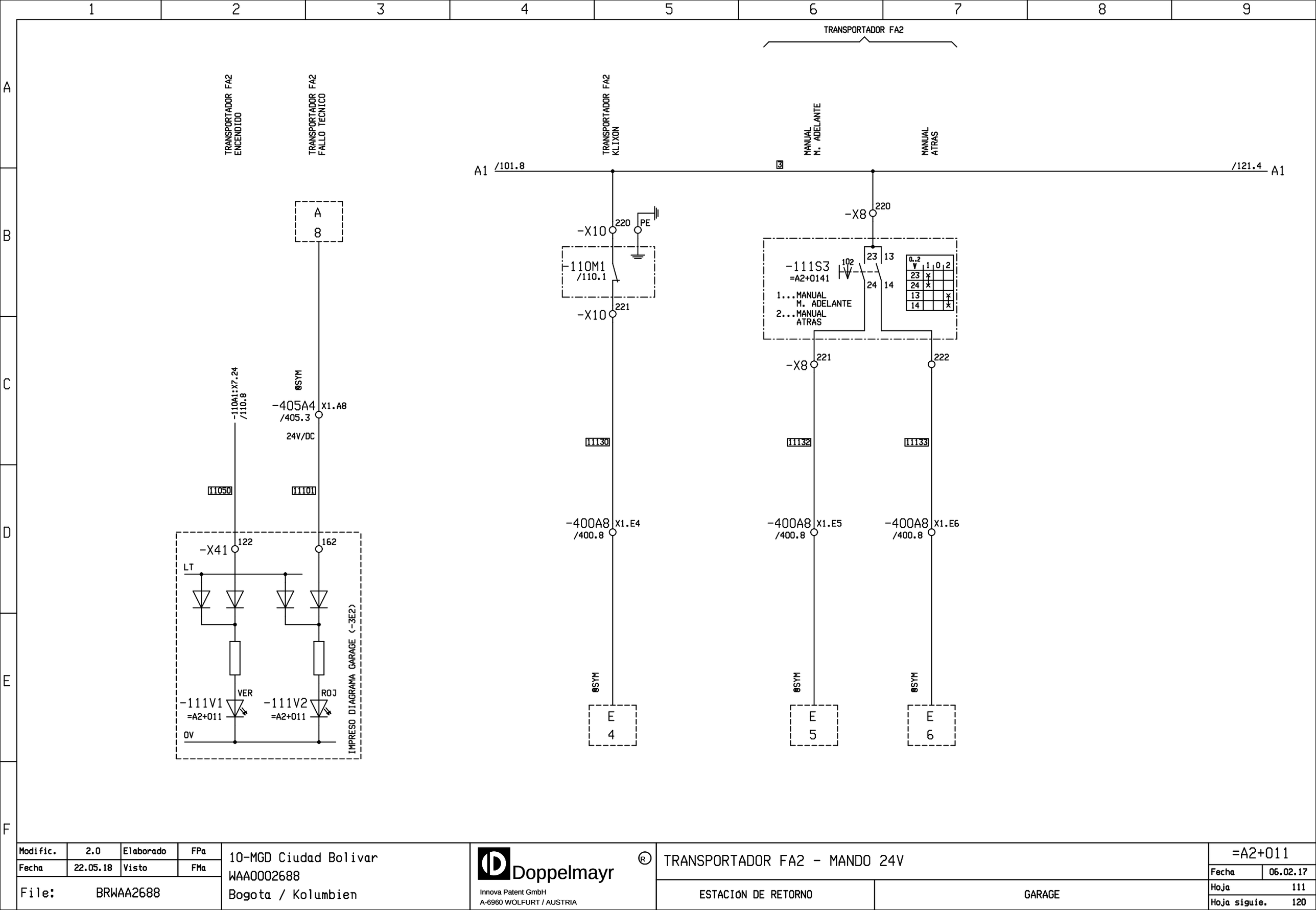
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA2 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	110
Hoja siguie.	111



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

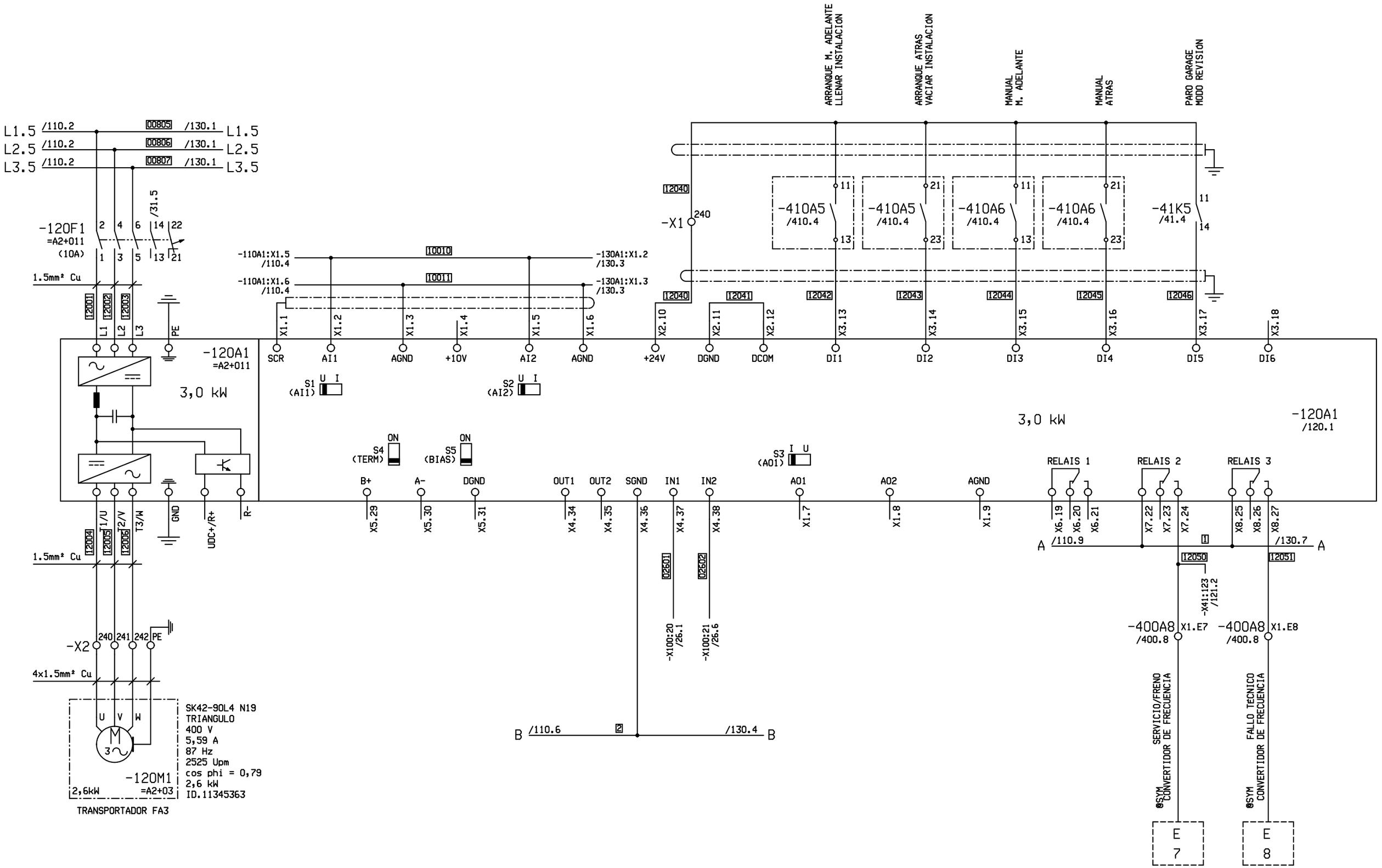
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA2 - MANDO 24V

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	111
Hoja siguie.	120



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA3 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	120
Hoja siguie.	121

TRANSPORTADOR FA3

TRANSPORTADOR FA3 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR FA3 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR FA3 KLIXON

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /111.9 — 3 — /131.4 A1

-X10 240 PE

-120M1 /120.1

-X10 241

12130

-400A9 X1.E1 /400.8

@SYM

E 1

-X8 240

-121S3 =A2+0141

102 23 13 24 14

1...MANUAL M. ADELANTE
2...MANUAL ATRAS

0..2	1	0	2
23	x		
24	x		
13			x
14			x

-X8 241

-X8 242

12132

-400A9 X1.E2 /400.8

@SYM

E 2

-121S4 =A2+011

102 23 13 24 14

1...MANUAL M. ADELANTE
2...MANUAL ATRAS

0..2	1	0	2
23	x		
24	x		
13			x
14			x

12133

-400A9 X1.E3 /400.8

@SYM

E 3

-120A1:X7.24 /120.8

@SYM

-405A5 X1.A1 /405.4

24V/DC

A 1

12050

12101

-X41 123 163

LT

-121V1 =A2+011 VER

-121V2 =A2+011 ROJ

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr

Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

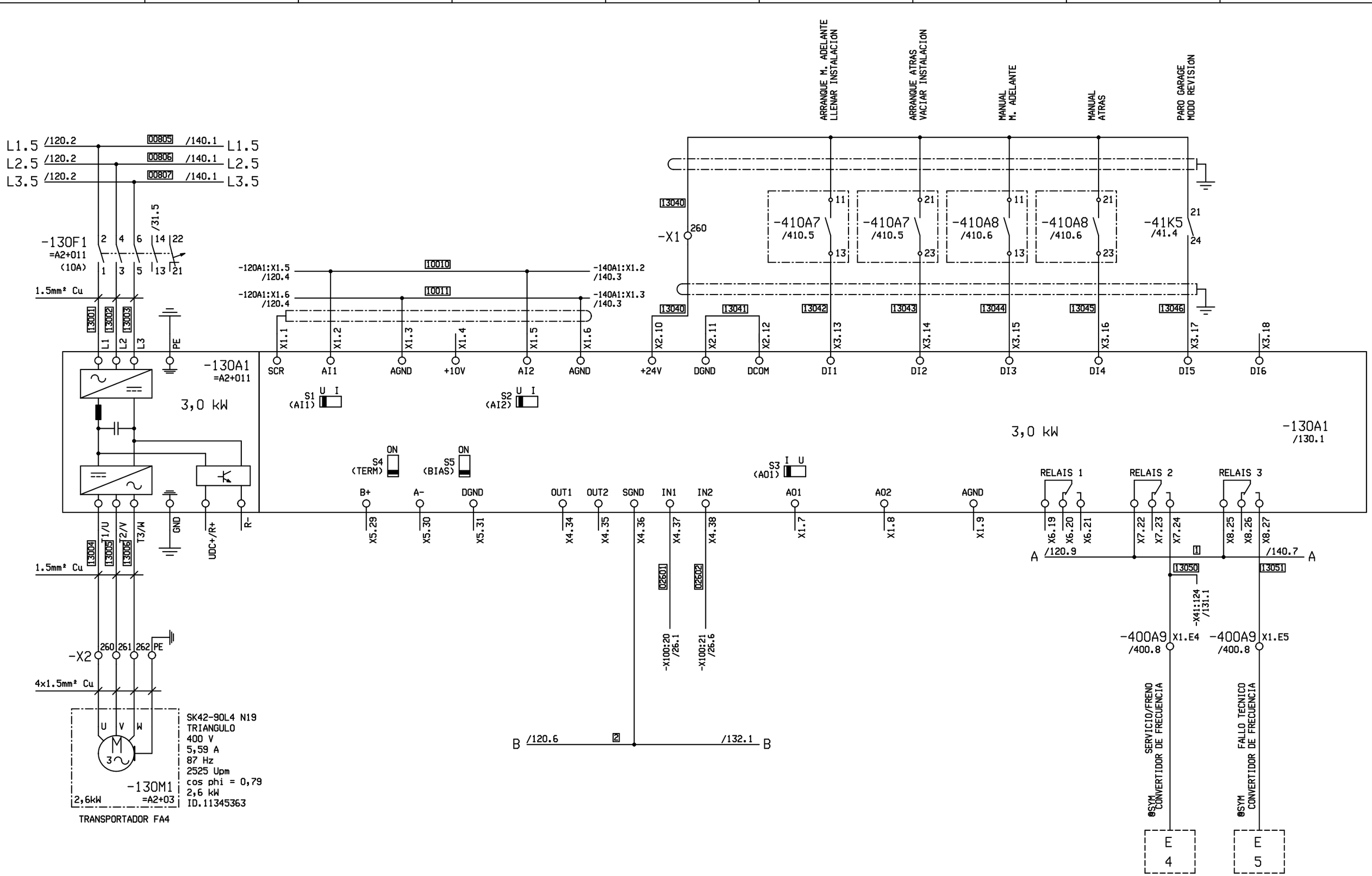
TRANSPORTADOR FA3 - MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	121
Hoja siguie.	130



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

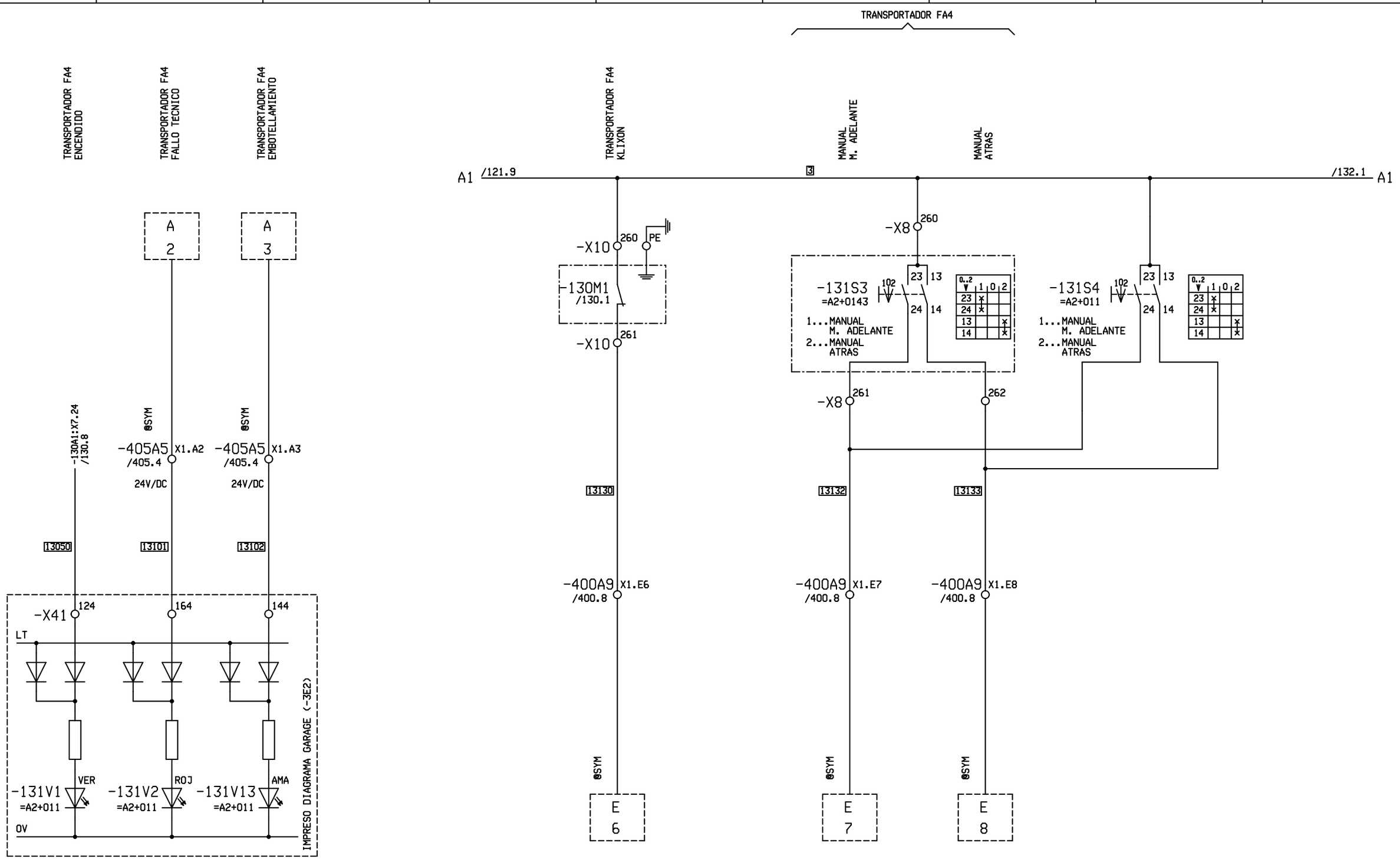
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA4 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	130
Hoja siguie.	131



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

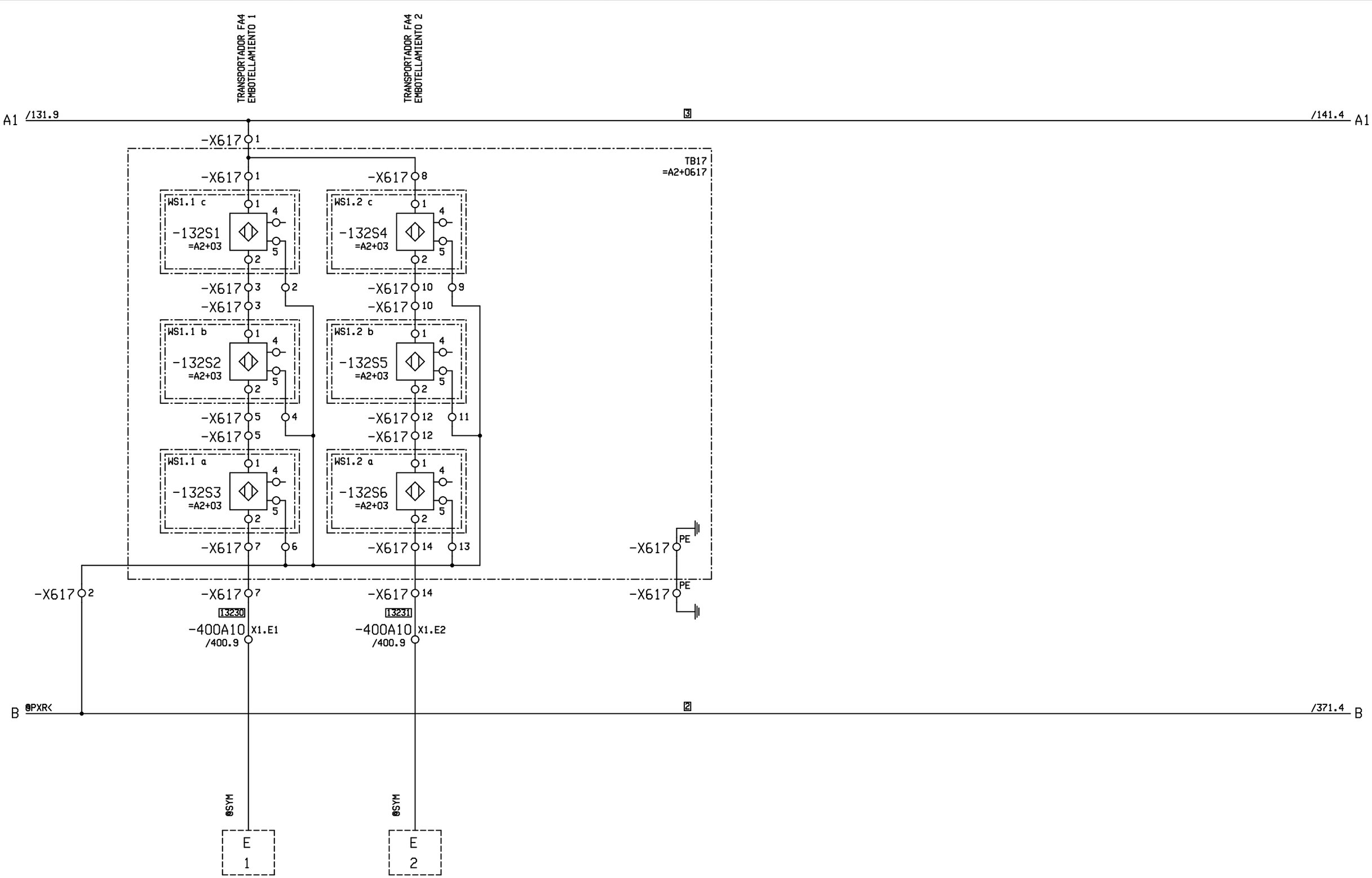
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FA4 - MANDO 24V

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	131
Hoja siguie.	132



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

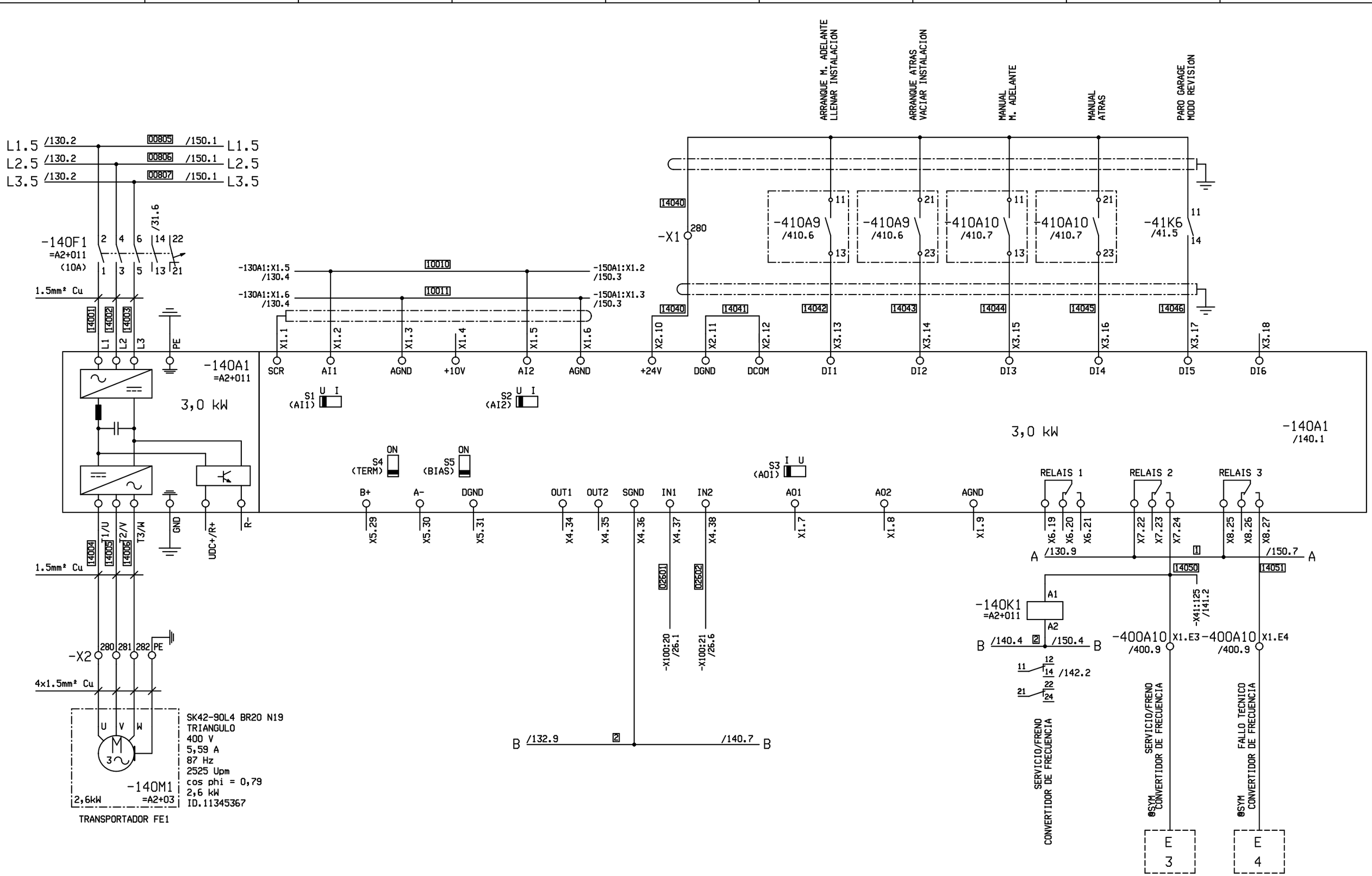
TRANSPORTADOR FA4 - MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	132
Hoja siguie.	140



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE1 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	140
Hoja siguie.	141

TRANSPORTADOR FE1

TRANSPORTADOR FE1 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR FE1 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR FE1 KLIXON

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /132.9 — /151.4 A1

-X10 280 PE

-140M1 /140.1

-X10 281

-X8 280

-141S3 =A2+0143

1...MANUAL M. ADELANTE

2...MANUAL ATRAS

0..2	1	0	2
23	x		
24	x		
13			x
14			x

-X8 281

-X8 282

-140A1:X7.24 /140.8

@SYM

-405A5 X1.A4 /405.4

24V/DC

14050

14101

14130

14132

14133

-400A10 X1.E5 /400.9

-400A10 X1.E6 /400.9

-400A10 X1.E7 /400.9

@SYM

@SYM

@SYM

A 4

E 5

E 6

E 7

-X41 125

165

LT

-141V1 =A2+011 VER

-141V2 =A2+011 ROJ

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

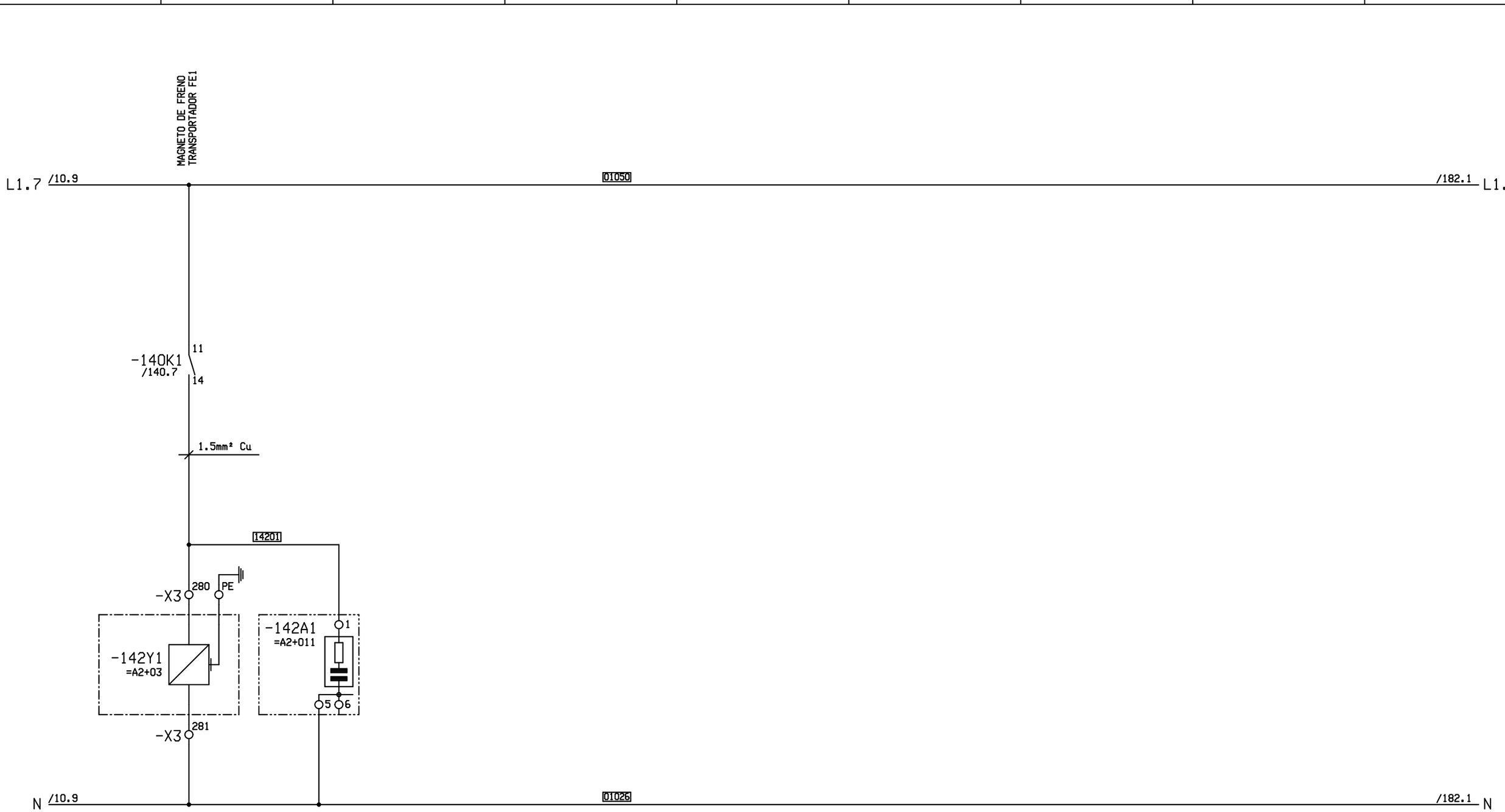
TRANSPORTADOR FE1 - MANDO 24V

ESTACIÓN DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	141
Hoja siguie.	142



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

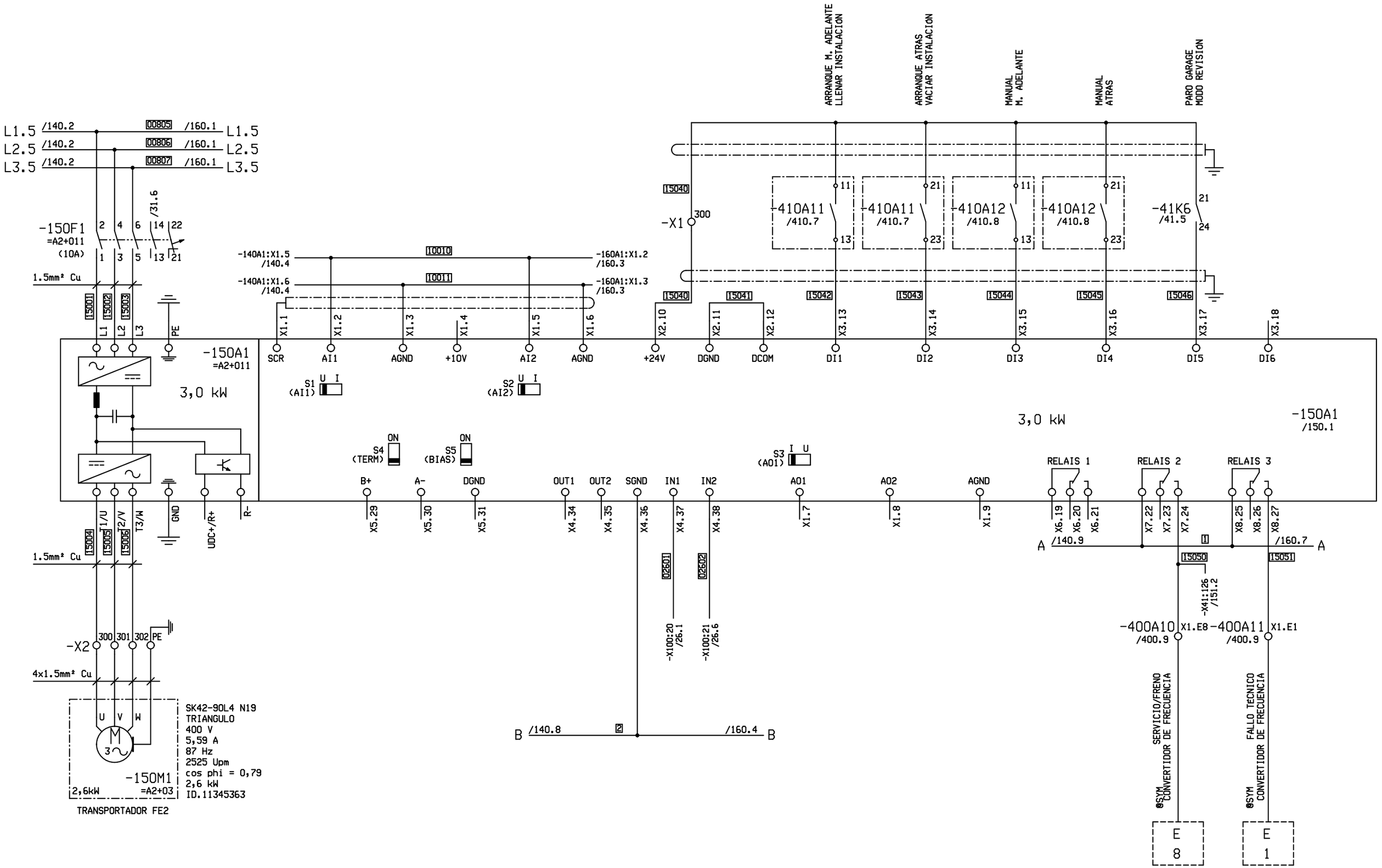
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE1 - UNIDAD DE FRENO

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	142
Hoja siguie.	150



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE2 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	150
Hoja siguie.	151

TRANSPORTADOR FE2

TRANSPORTADOR FE2 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR FE2 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR FE2 KLIXON

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /141.9 — 3 — /161.4 A1

-X10 300 PE

-150M1 /150.1

-X10 301

15130

-X8 300

-X8 303

-151S3 =A2+0142

-151S4 =A2+0143

1...MANUAL M. ADELANTE
2...MANUAL ATRAS

-X8 301 -X8 302 -X8 304 -X8 305

15132 15133

-150A1:X7.24 /150.8

-405A5 X1.A5 /405.4

24V/DC

15050 15101

A 5

-X41 126 166

LT

-151V1 =A2+011 VER

-151V2 =A2+011 ROJ

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

-400A11 X1.E2 /400.9

-400A11 X1.E3 /400.9

-400A11 X1.E4 /400.9

E 2 E 3 E 4

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr

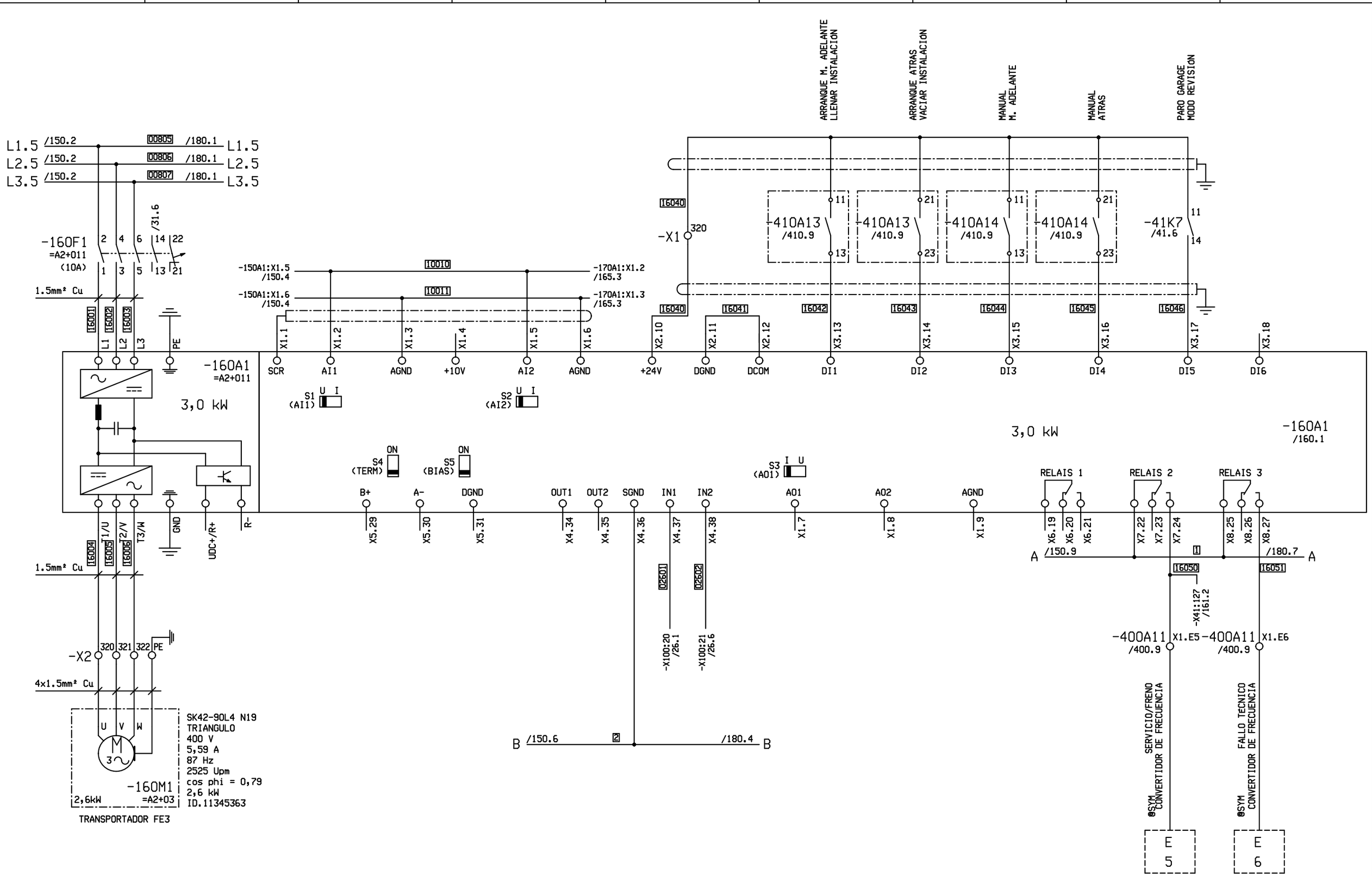
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE2 - MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	151
Hoja siguie.	160



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE3 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	160
Hoja siguie.	161

TRANSPORTADOR FE3

TRANSPORTADOR FE3 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR FE3 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR FE3 KLIXON

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /151.9 — /171.4 A1

-X10 320 PE

-160M1 /160.1

-X10 321

-X8 320

-161S3 =A2+0142

102 23 13 24 14

1...MANUAL M. ADELANTE

2...MANUAL ATRAS

0..2	1	0	2
23	x		
24	x		
13			x
14			x

-X8 321 322

16130 16132 16133

-400A11 X1.E7 /400.9

-400A11 X1.E8 /400.9

-401A1 X1.E1 /401.1

@SYM @SYM @SYM

E 7 E 8 E 1

A 6

-160A1:X7.24 /160.8

@SYM

-405A5 X1.A6 /405.4

24V/DC

16050 16101

-X41 127 167

LT

-161V1 VER =A2+011

-161V2 ROJ =A2+011

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

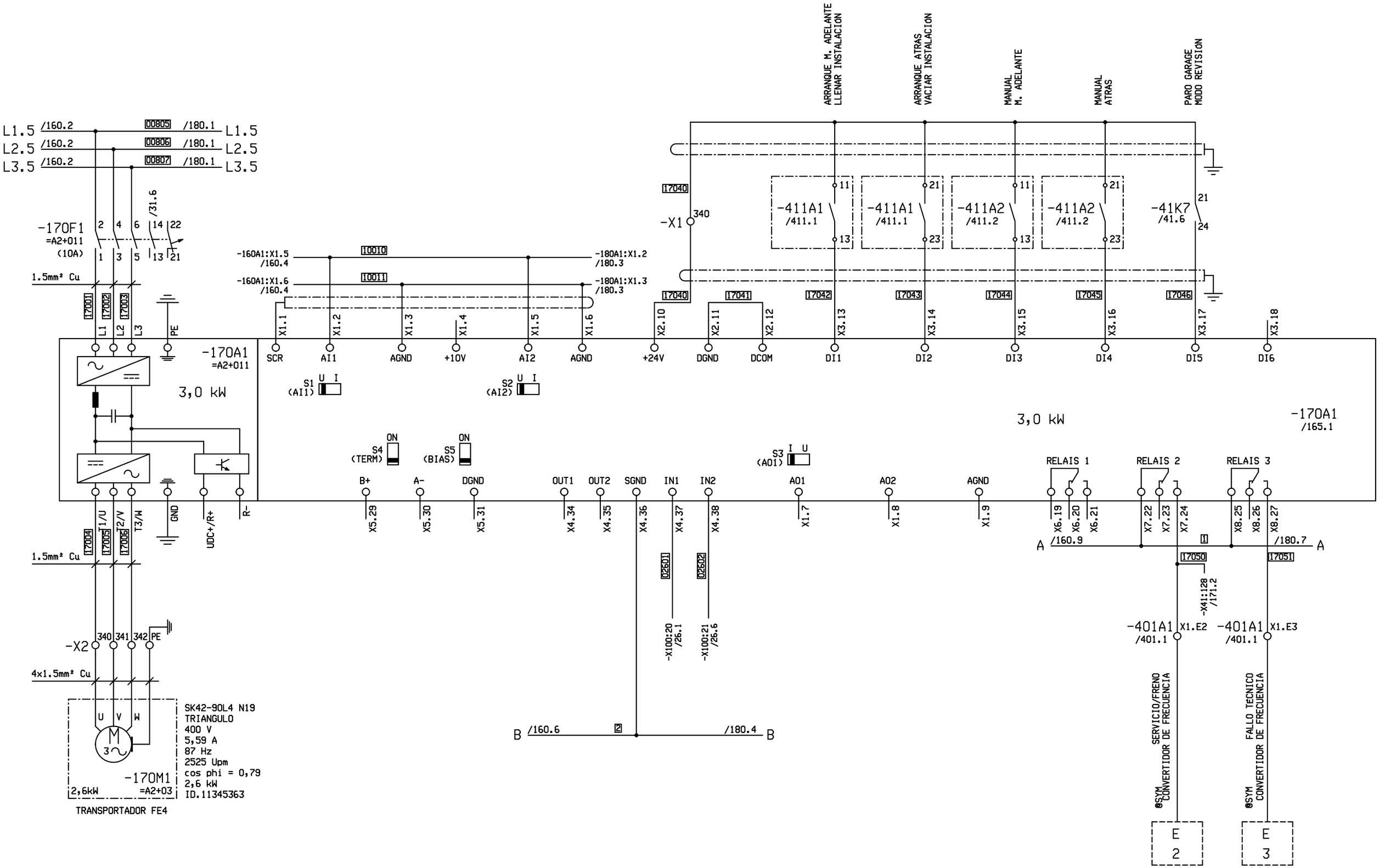
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE3 - MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	161
Hoja siguie.	170



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FE4 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	170
Hoja siguie.	171

TRANSPORTADOR FE4

TRANSPORTADOR FE4 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR FE4 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR FE4 KLIXON

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /161.9 — 3 — /181.4 A1

-X10 340 PE

-170M1 /170.1

-X10 341

17130

-X8 340

-X8 343

-171S3 =A2+0141

-171S4 =A2+0142

102 23 13 24 14

0..2 | 1 | 0 | 2

23 x

24 x

13 x

14 x

1...MANUAL M. ADELANTE

2...MANUAL ATRAS

-X8 341 342 344 345

17132 17133

-401A1 /401.1 X1.E4

-401A1 /401.1 X1.E5

-401A1 /401.1 X1.E6

@SYM

E 4

E 5

E 6

-170A1:X7.24 /165.8

@SYM

-405A5 /405.4 X1.A7

24V/DC

17050 17101

A 7

-X41 128 168

LT

-171V1 =A2+011 VER

-171V2 =A2+011 ROJ

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr

Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

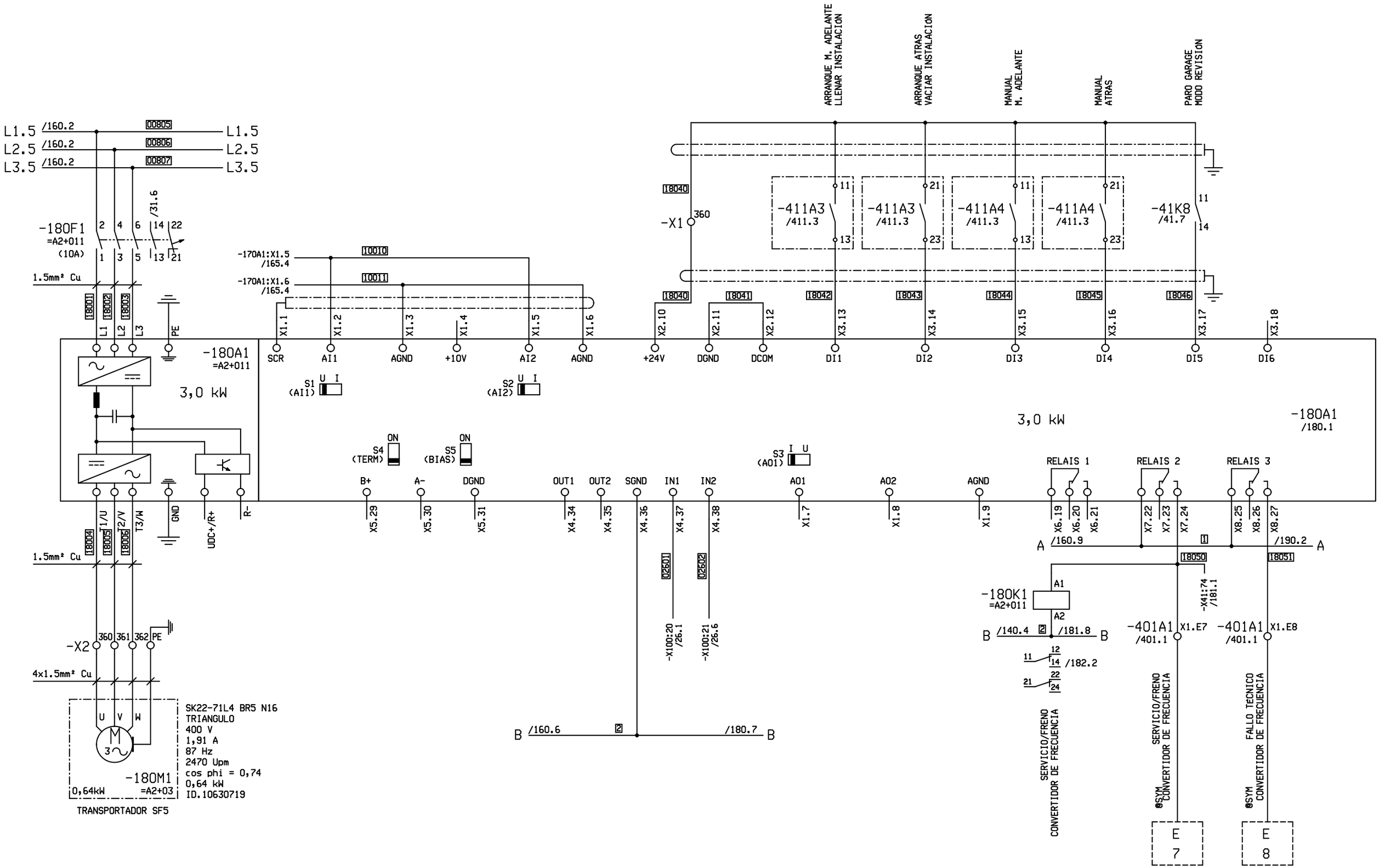
TRANSPORTADOR FE4 - MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	171
Hoja siguie.	180



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF5 - CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	180
Hoja siguie.	181

TRANSPORTADOR SF5

TRANSPORTADOR SF5 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR SF5 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR SF5 EMBOTELLAMIENTO

TRANSPORTADOR SF5 KLIXON

SERVICIO AUTOMATICO

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

TRANSPORTADOR SF5 POSICIÓN DE SALIDA

A1 /171.9 — /191.3 A1

-180A1:X7.24 /180.8

A 8 — A 1

@SYM

-405A5 X1.A8 /405.4 — 24V/DC

-405A6 X1.A1 /405.4 — 24V/DC

18050 — 18101 — 18102

-X41 74 — 114 — 94

LT

-181V1 VER =A2+011

-181V2 ROJ =A2+011

-181V3 AMA =A2+011

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

-X10 360 PE

-180M1 /180.1

-X10 361

18130

-401A2 X1.E1 /401.2

E 1

-X8 360

-X8 362

-181S1 =A2+0143

01 13 14

0...0
1...AUTOMATICO

0..1 | 0 | 1
13 | | X
14 | | X

-181S2 =A2+0143

102 23 13 24 14

1...MANUAL M. ADELANTE
3...0
2...MANUAL ATRAS

0..2 | 1 | 0 | 2
23 | X | | |
24 | X | | |
13 | | | X
14 | | | X

-X8 361 — 363 — 364

18131 — 18132 — 18133

-401A2 X1.E2 /401.2

-401A2 X1.E3 /401.2

-401A2 X1.E4 /401.2

E 2 — E 3 — E 4

-X6 360 PE

BST5

-181S3 =A2+03

1 — 2 — 3

-X6 361 — -X6 362

18134

-401A2 X1.E5 /401.2

E 5

B /180.8 — /190.2 B

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

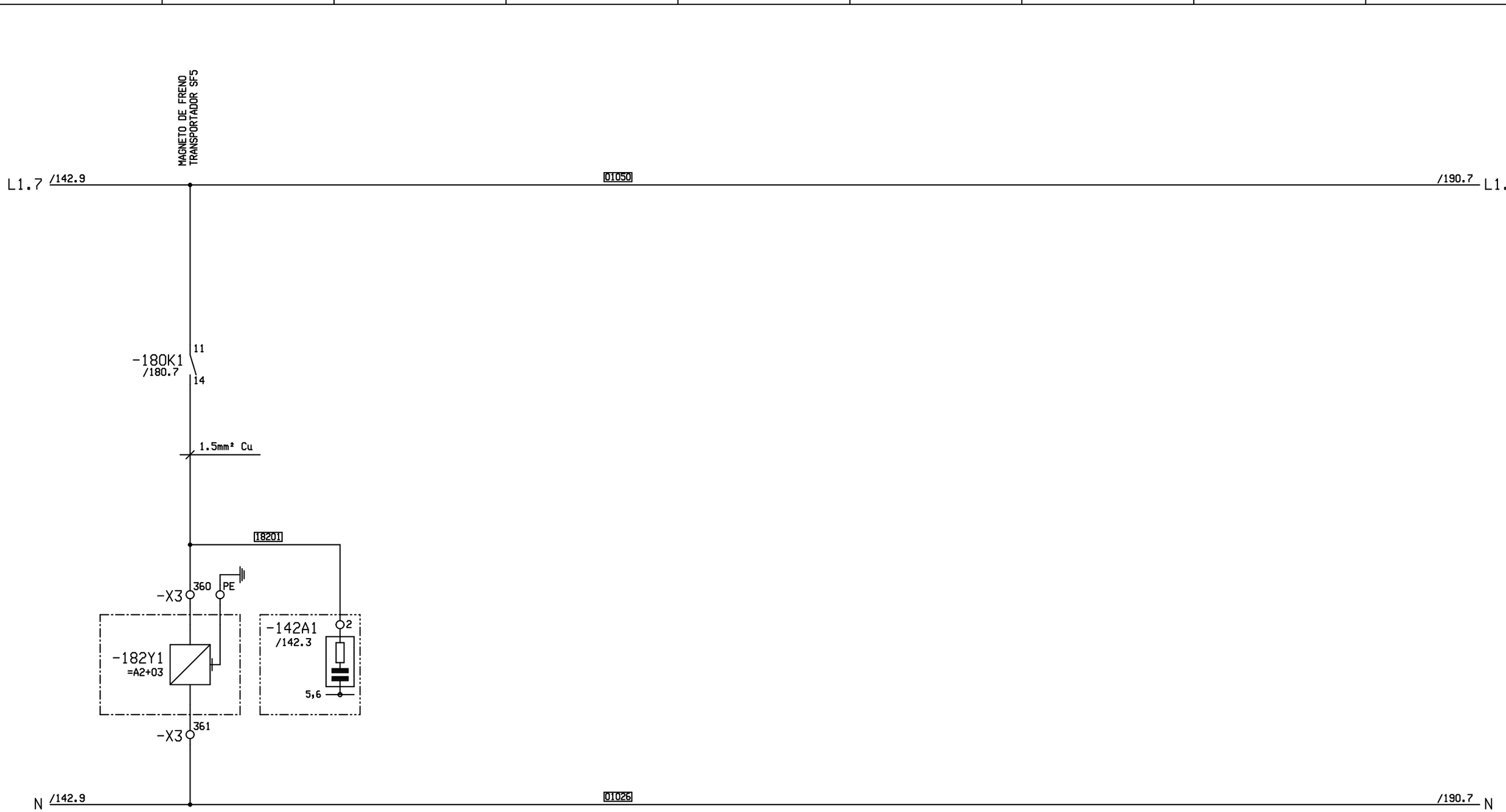
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF5 - MANDO 24V

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	181
Hoja siguie.	182



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

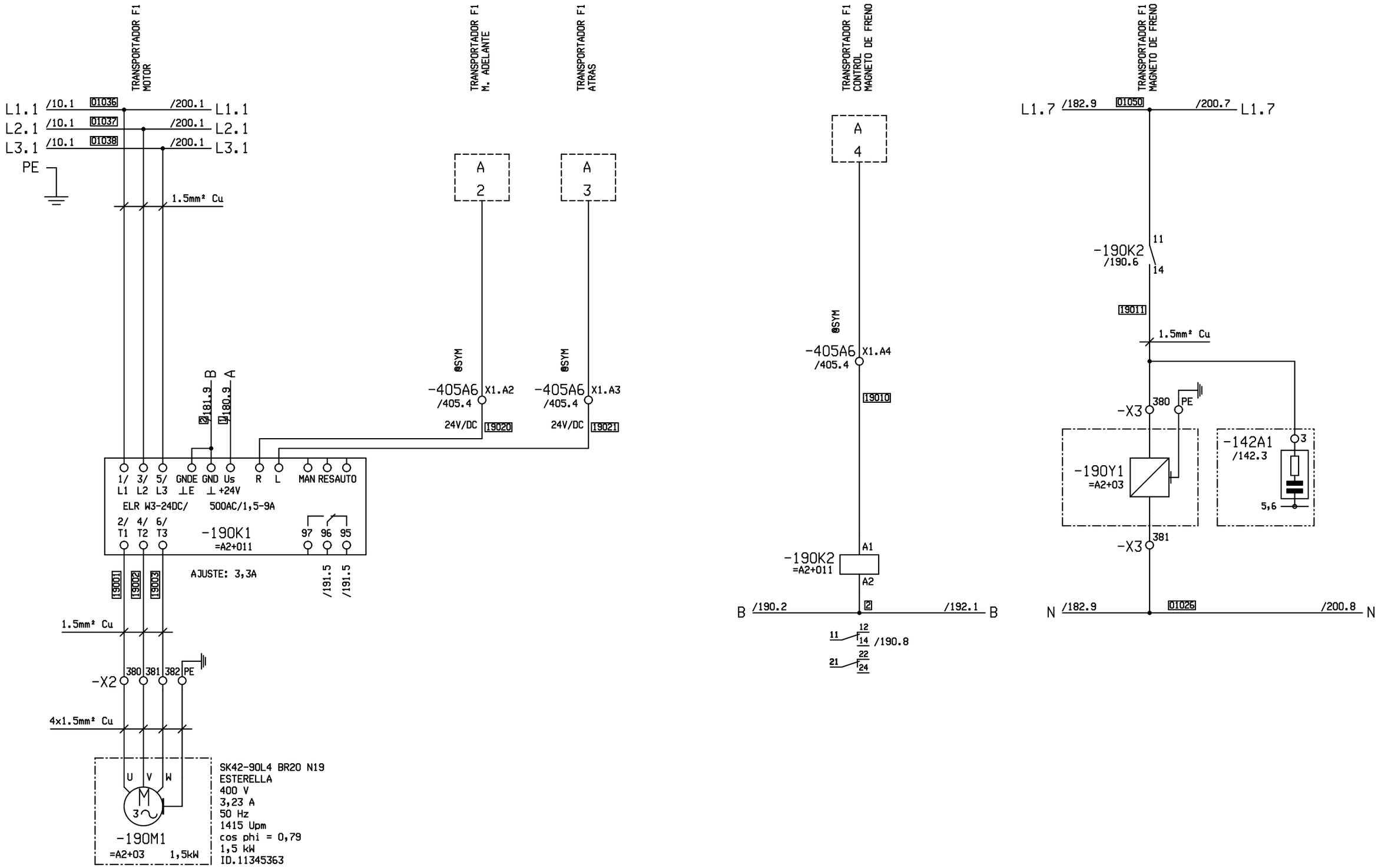
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF5 - UNIDAD DE FRENO

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	182
Hoja siguie.	190



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	190
Hoja siguie.	191

TRANSPORTADOR F1

TRANSPORTADOR F1 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR F1 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR F1 EMBOTELLAMIENTO

TRANSPORTADOR F1 KLIXON

TRANSPORTADOR F1 SOBRECORRIENTE

SERVICIO AUTOMATICO

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /181.9 — /192.1 A1

A 5 — A 6 — A 7

-X10 380 PE

-190M1 /190.1

-X10 381

-190K1 /190.1 96 95

-X8 380

-191S1 =A2+0147 01 13 14
0...0
1...AUTOMATICO

-191S2 =A2+0147 102 23 13 24 14
1...MANUAL M. ADELANTE
3...0
2...MANUAL ATRAS

-X8 381 383 384

@SYM

-405A6 /405.4 X1.A5 — 24V/DC — 19101

-405A6 /405.4 X1.A6 — 24V/DC — 19102

-405A6 /405.4 X1.A7 — 24V/DC — 18103

-X41 61 101 81

LT

-191V1 =A2+011 VER

-191V2 =A2+011 ROJ

-191V3 =A2+011 AMA

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

19110 -401A2 /401.2 X1.E6 — E 6

19120 -401A2 /401.2 X1.E7 — E 7

19130 -401A2 /401.2 X1.E8 — E 8

18131 -401A3 /401.3 X1.E1 — E 1

19132 -401A3 /401.3 X1.E2 — E 2

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

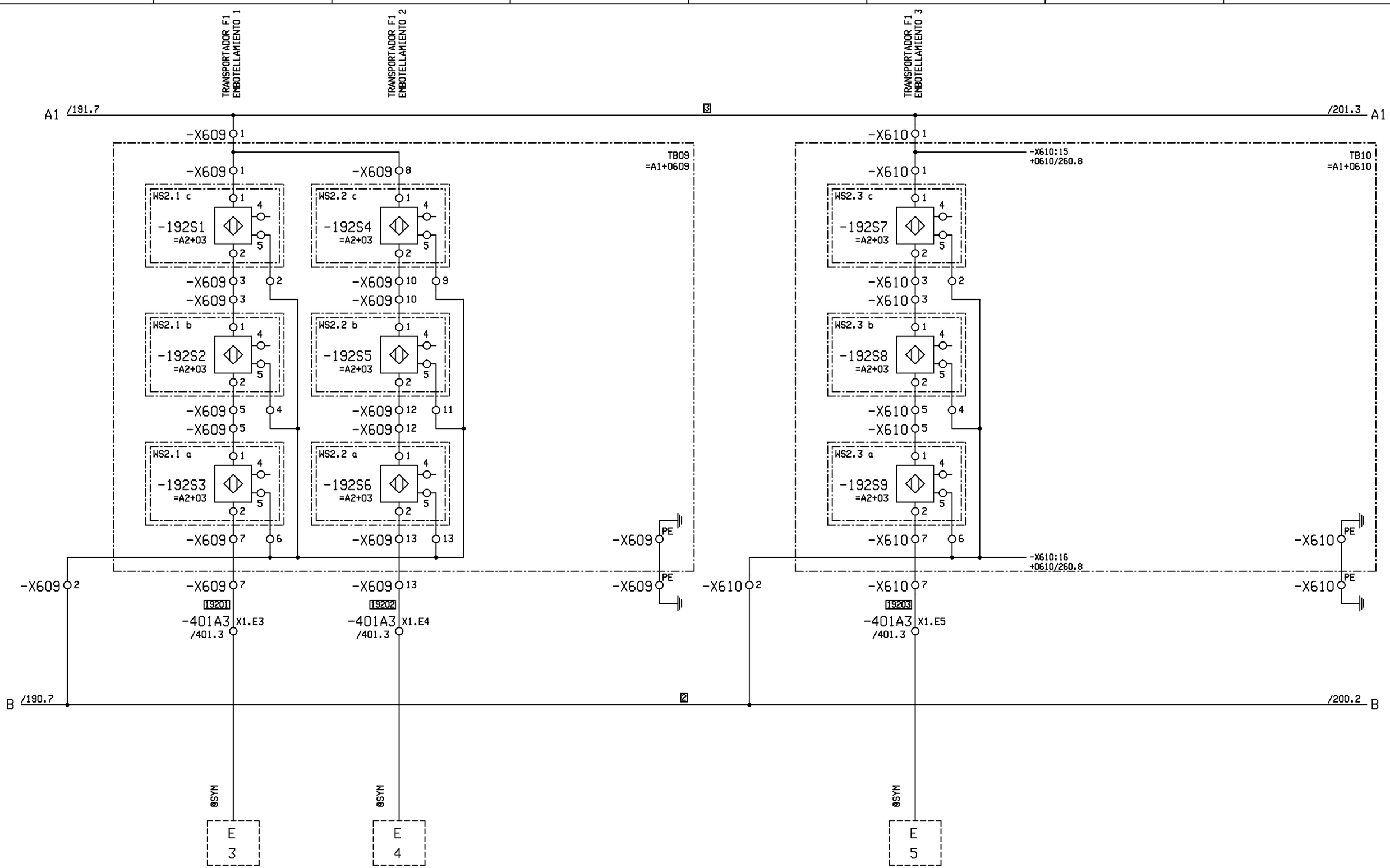
TRANSPORTADOR F1

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	191
Hoja siguie.	192



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

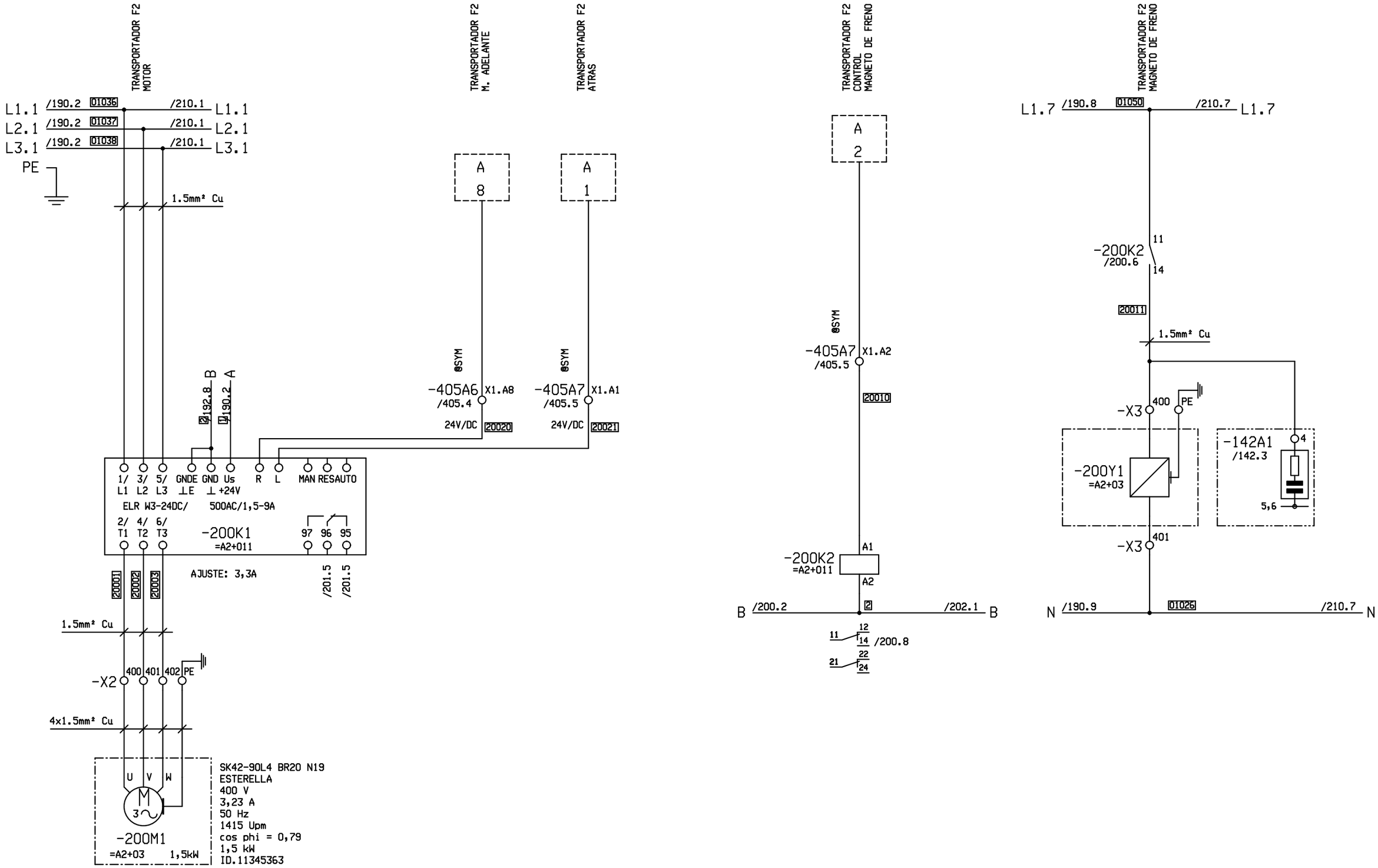
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	192
Hoja siguie.	200



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	200
Hoja siguie.	201

TRANSPORTADOR F2

TRANSPORTADOR F2 ENCENDIDO

TRANSPORTADOR F2 FALLO TECNICO

TRANSPORTADOR F2 EMBOTELLAMIENTO

TRANSPORTADOR F2 KLIXON

TRANSPORTADOR F2 SOBRECORRIENTE

SERVICIO AUTOMATICO

MANUAL M. ADELANTE

MANUAL ATRAS

A1 /192.8 — /202.1 A1

A 3 — A 4 — A 5

-X10 400 PE

-200M1 /200.1

-X10 401

-200K1 /200.1 96 95

-201S1 =A2+011 01 13 14
0...0
1...AUTOMATICO

0..1	0	1
13		x
14		x

-201S2 =A2+011 102 23 13 24 14
1...MANUAL M. ADELANTE
3...0
2...MANUAL ATRAS

0..2	1	0	2
23	x		
24	x		
13			x
14			x

@SYM

-405A7 /405.5 X1.A3 — -405A7 /405.5 X1.A4 — -405A7 /405.5 X1.A5

24V/DC

20101 — 20102 — 20103

-X41 62 102 82

LT

-201V1 =A2+011 VER
-201V2 =A2+011 ROJ
-201V3 =A2+011 AMA

0V

IMPRESO DIAGRAMA GARAGE (-3E2)

20110 -401A3 /401.3 X1.E6 — E 6

20120 -401A3 /401.3 X1.E7 — E 7

20130 -401A3 /401.3 X1.E8 — E 8

20131 -401A4 /401.3 X1.E1 — E 1

20132 -401A4 /401.3 X1.E2 — E 2

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

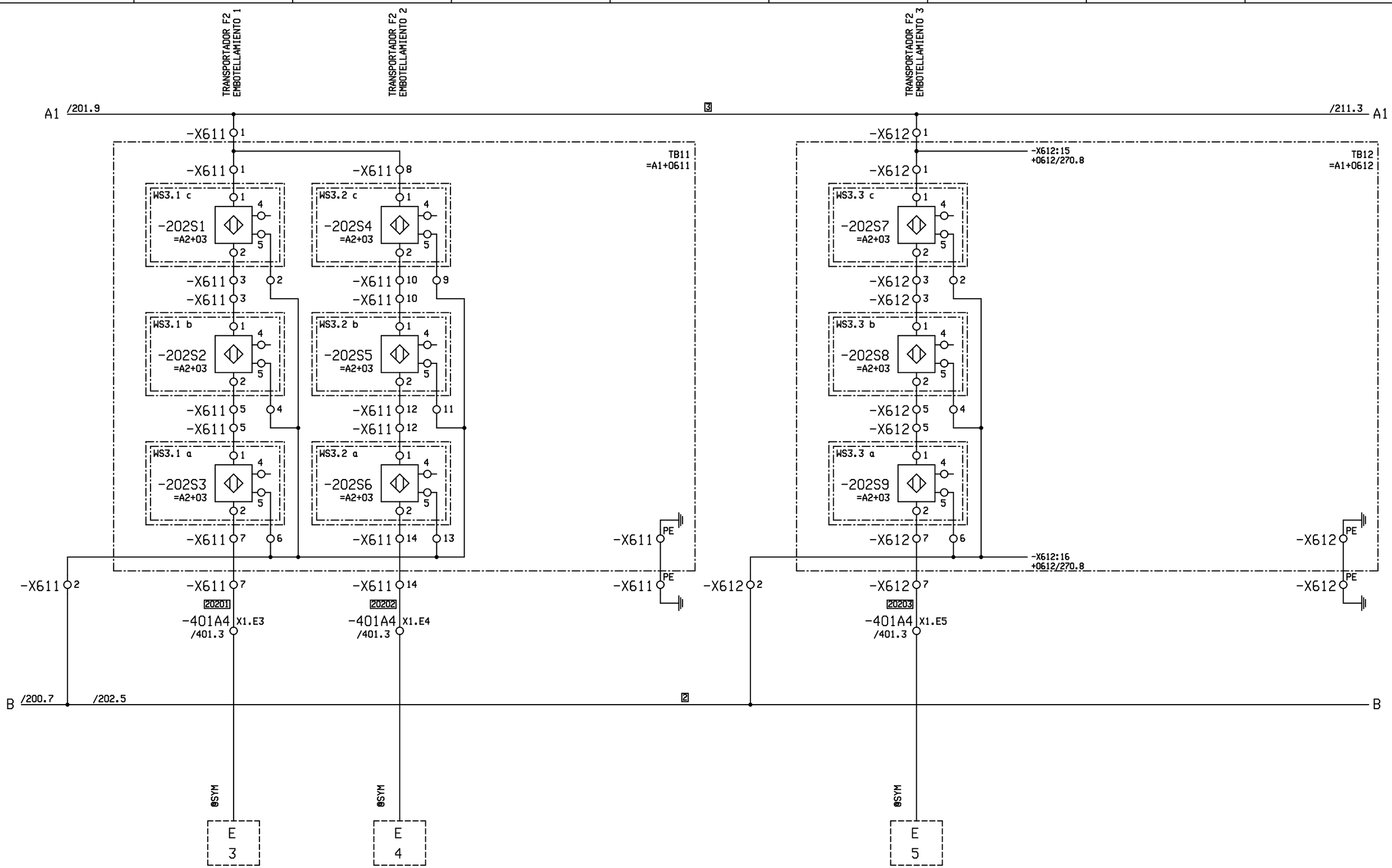
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	201
Hoja siguie.	202



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

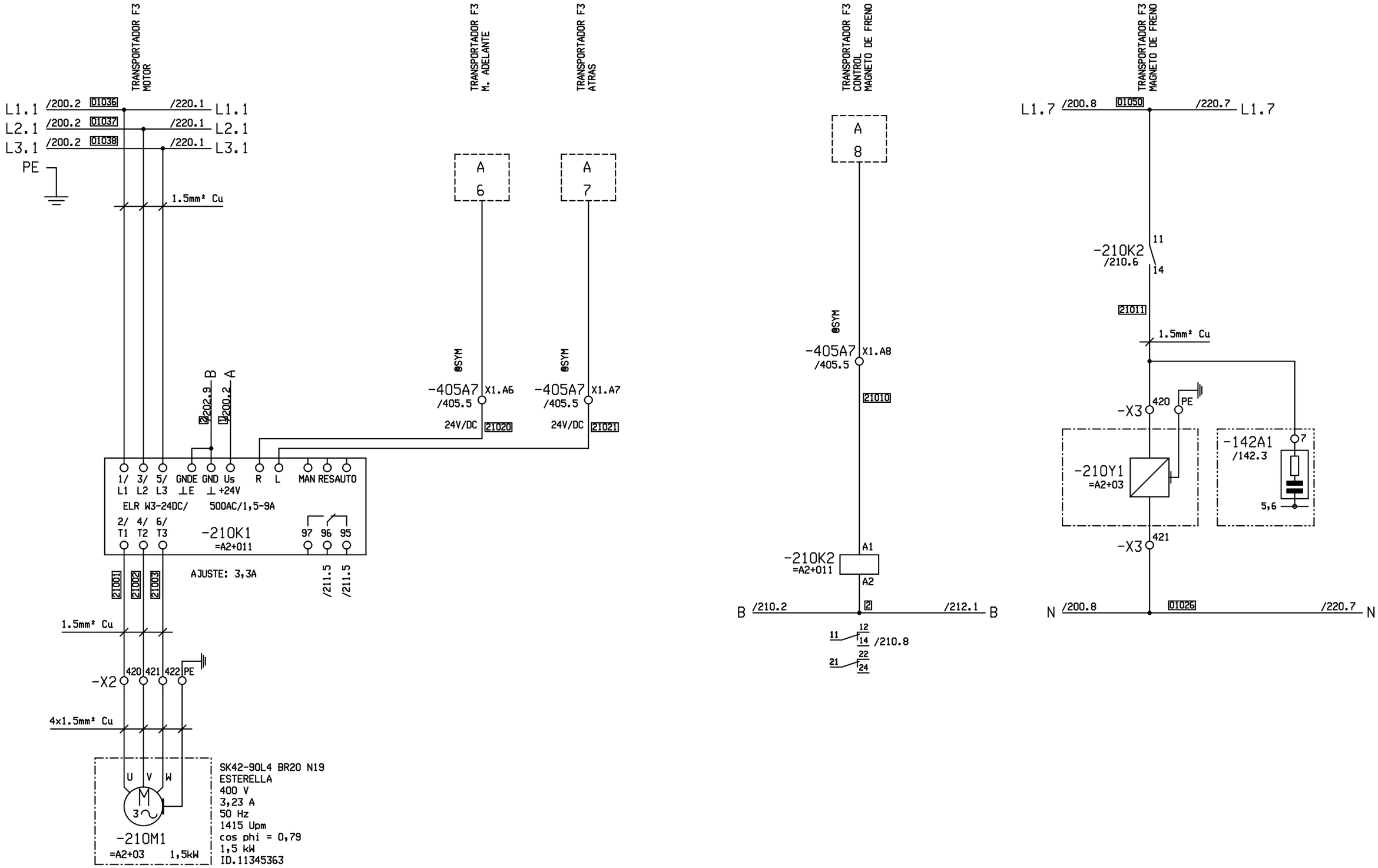
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	202
Hoja siguie.	210



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

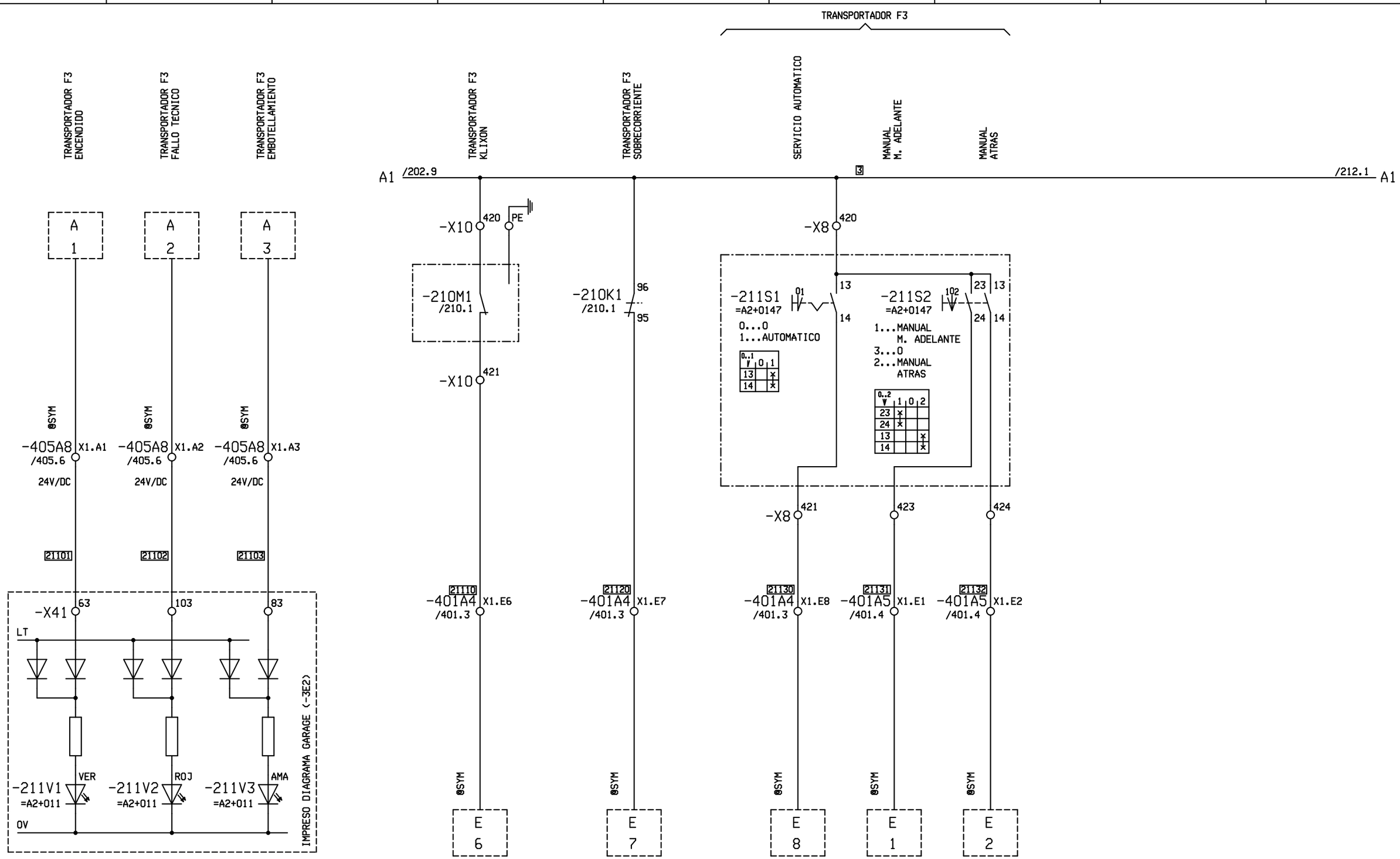
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F3

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	210
Hoja siguie.	211



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

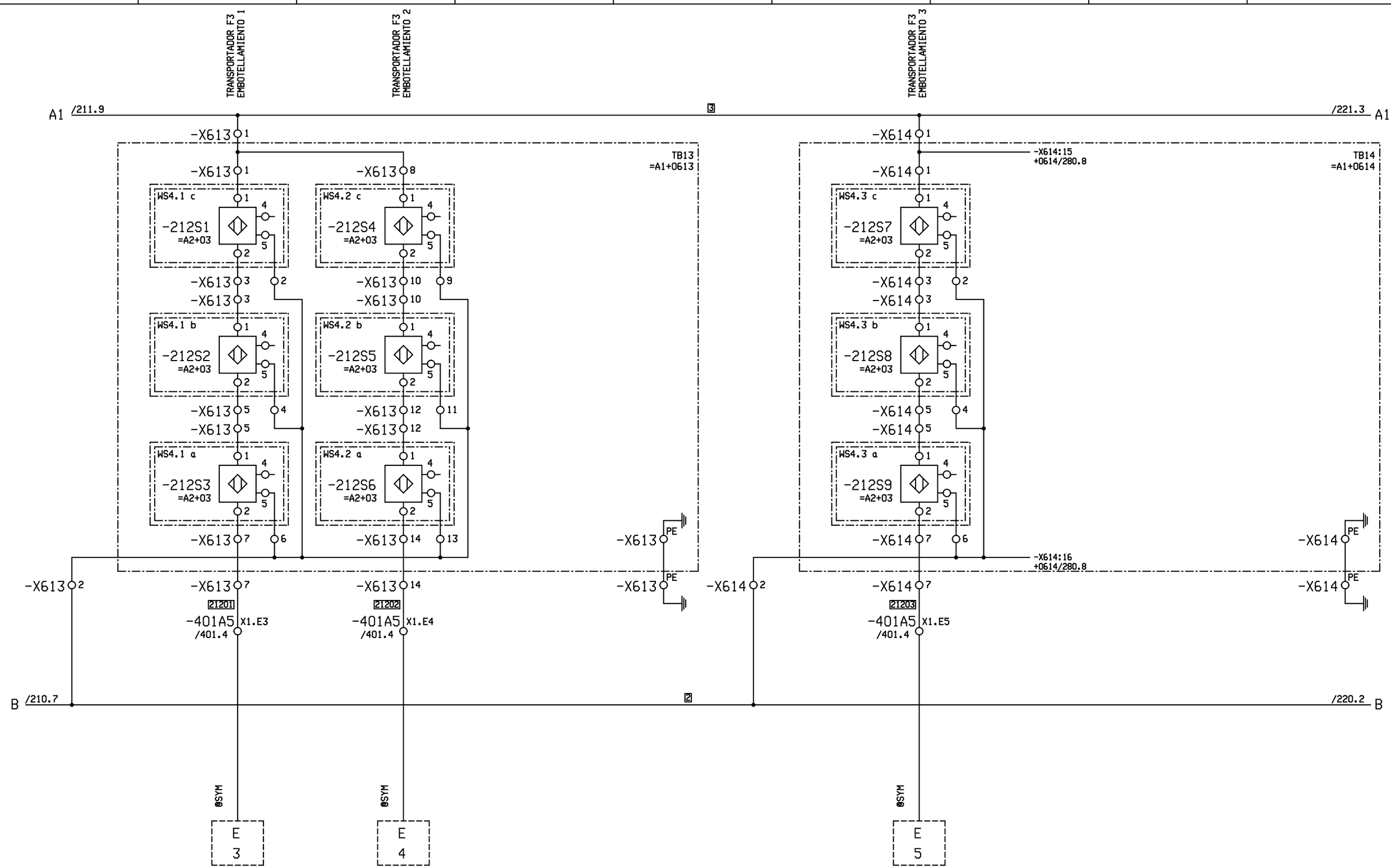
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F3

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	211
Hoja siguie.	212



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

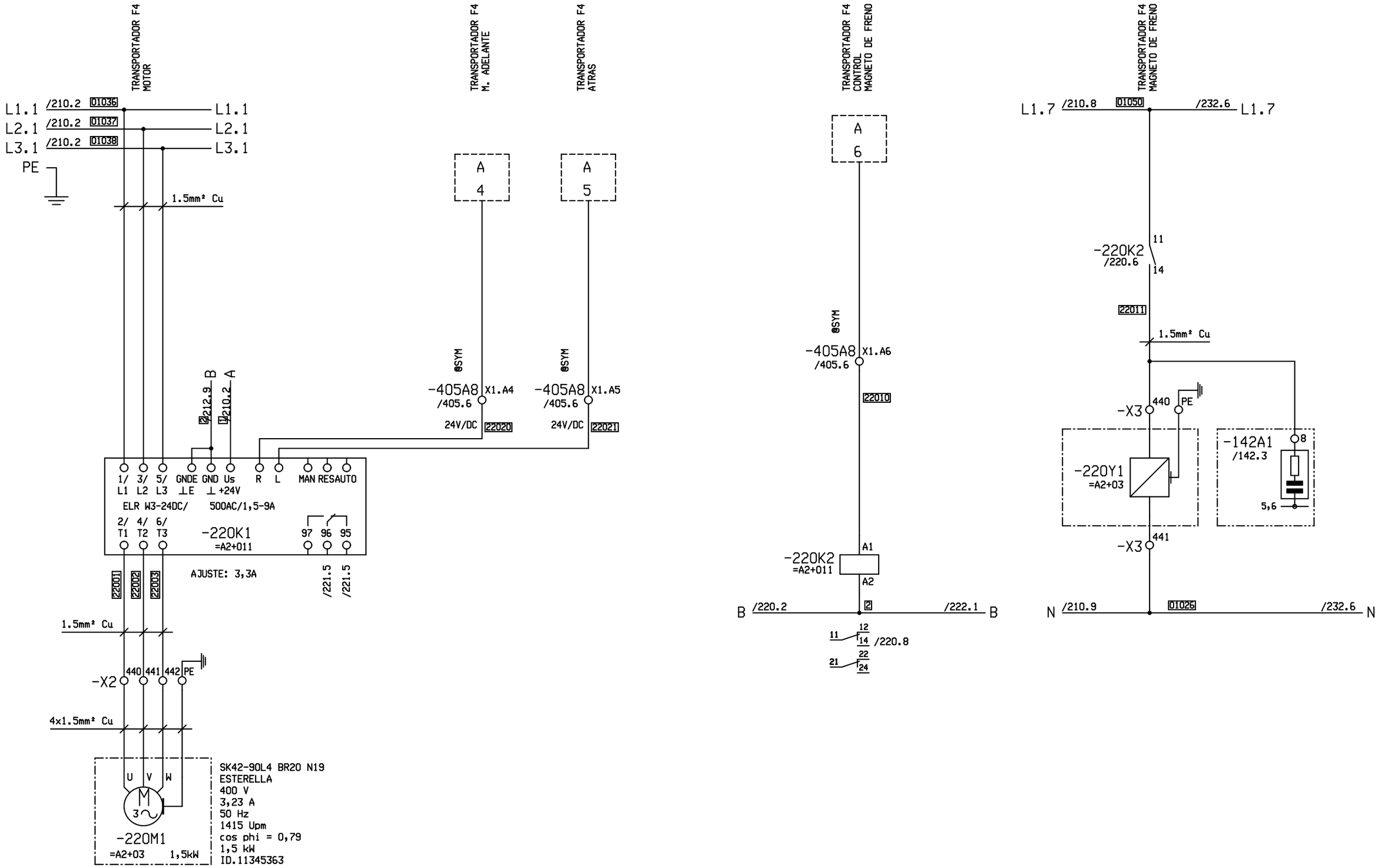
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F3

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	212
Hoja siguie.	220



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

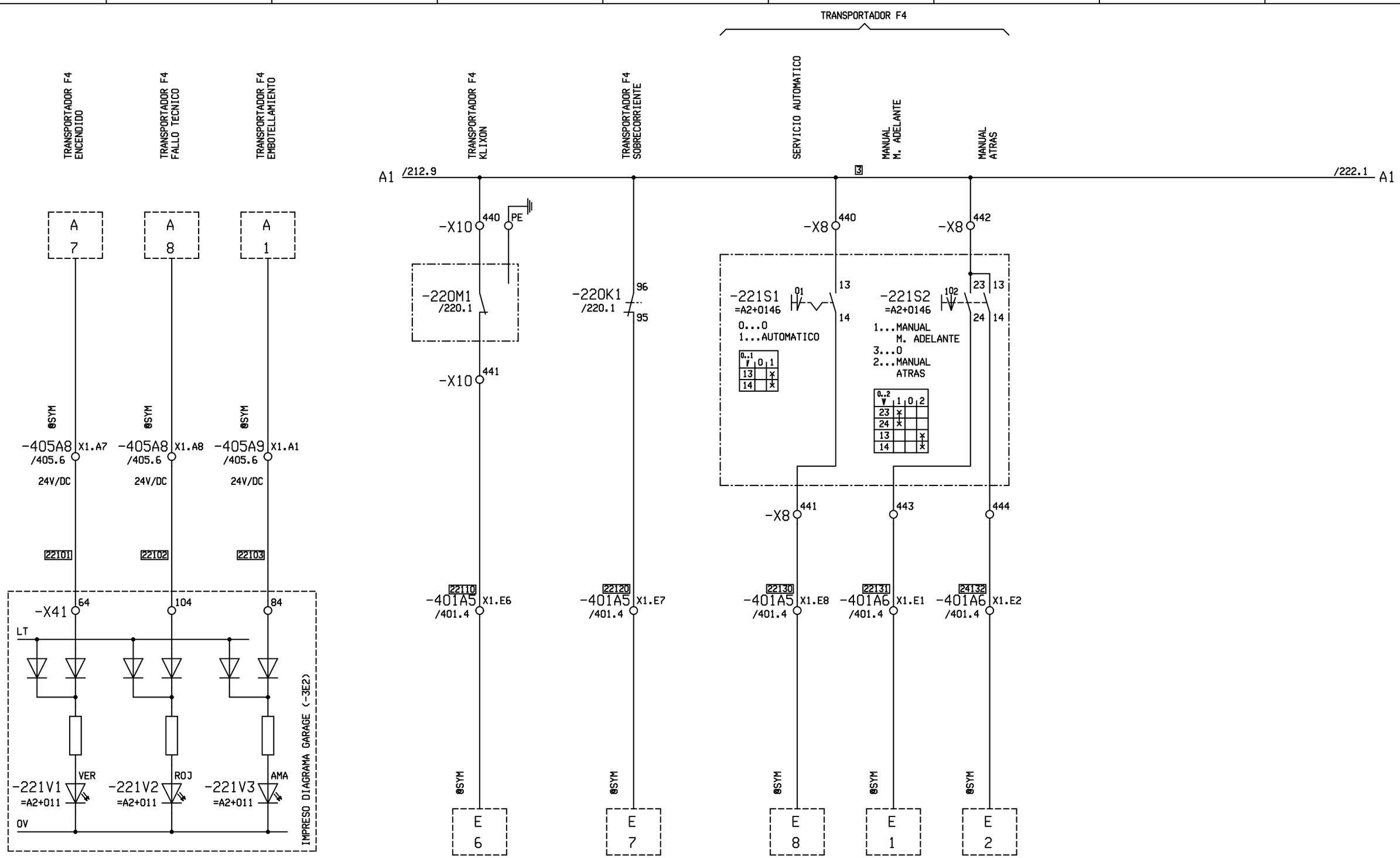
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F4

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	220
Hoja siguie.	221



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

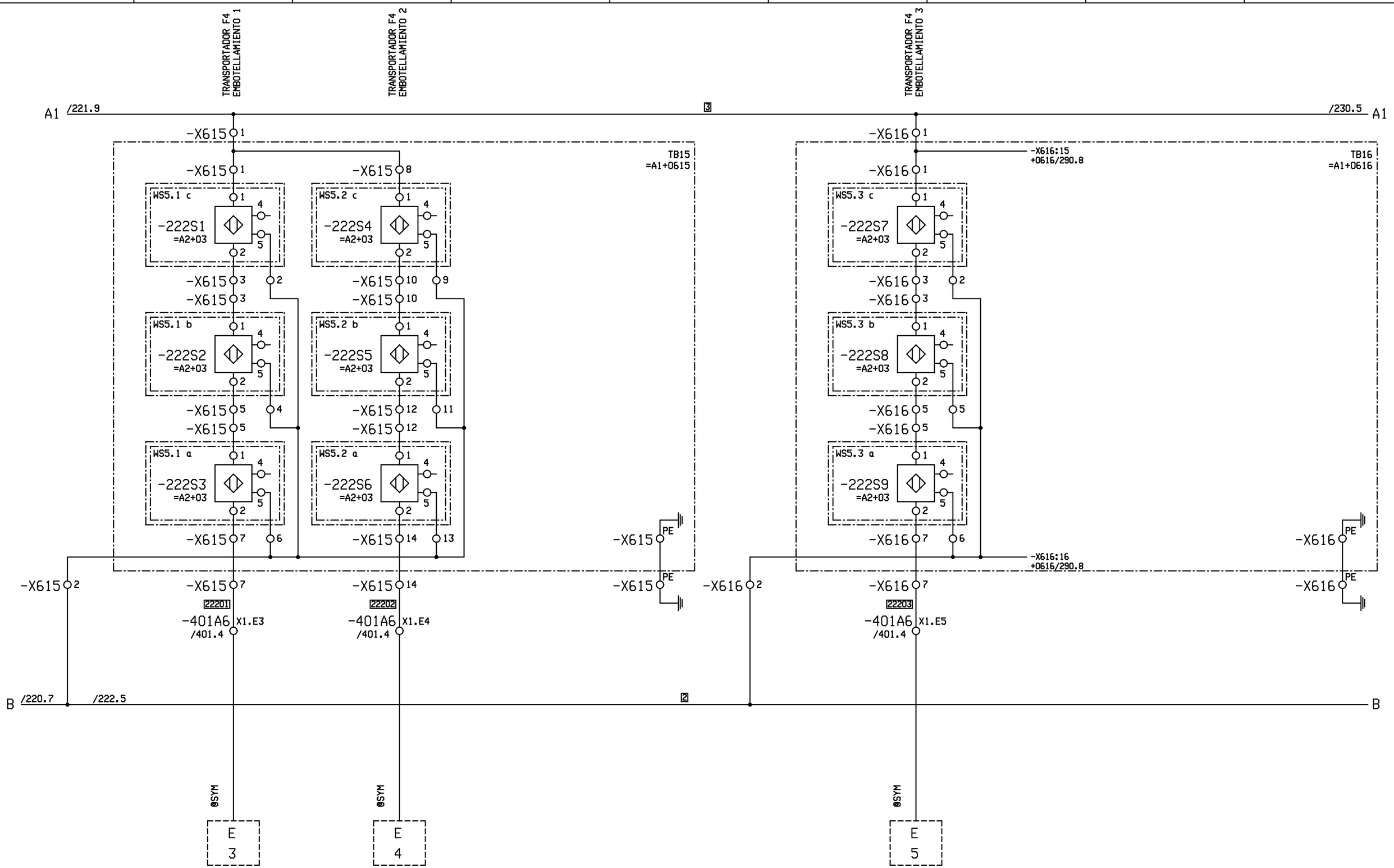
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F4

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	221
Hoja siguie.	222



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

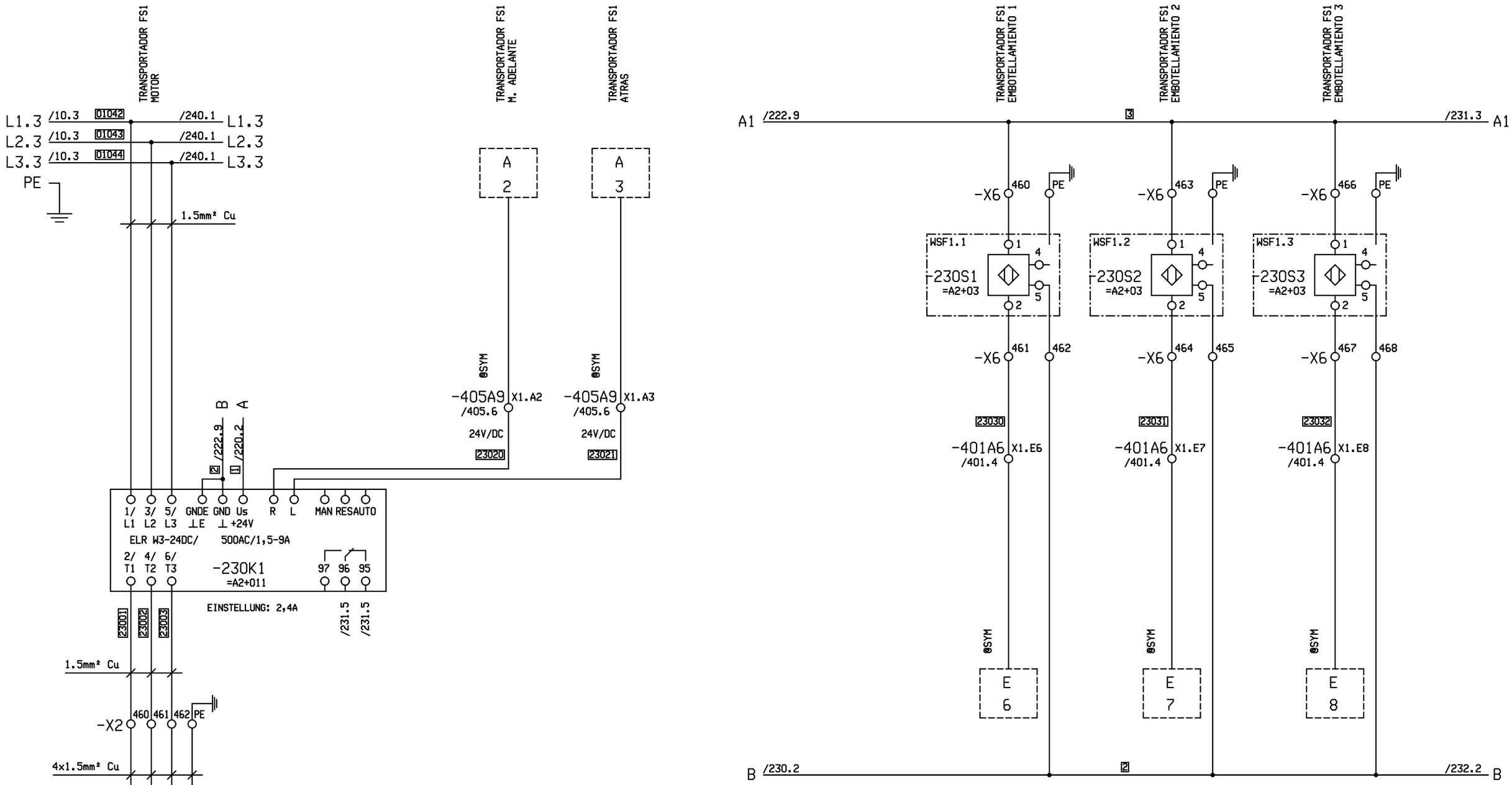
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR F4

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	222
Hoja siguie.	230



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

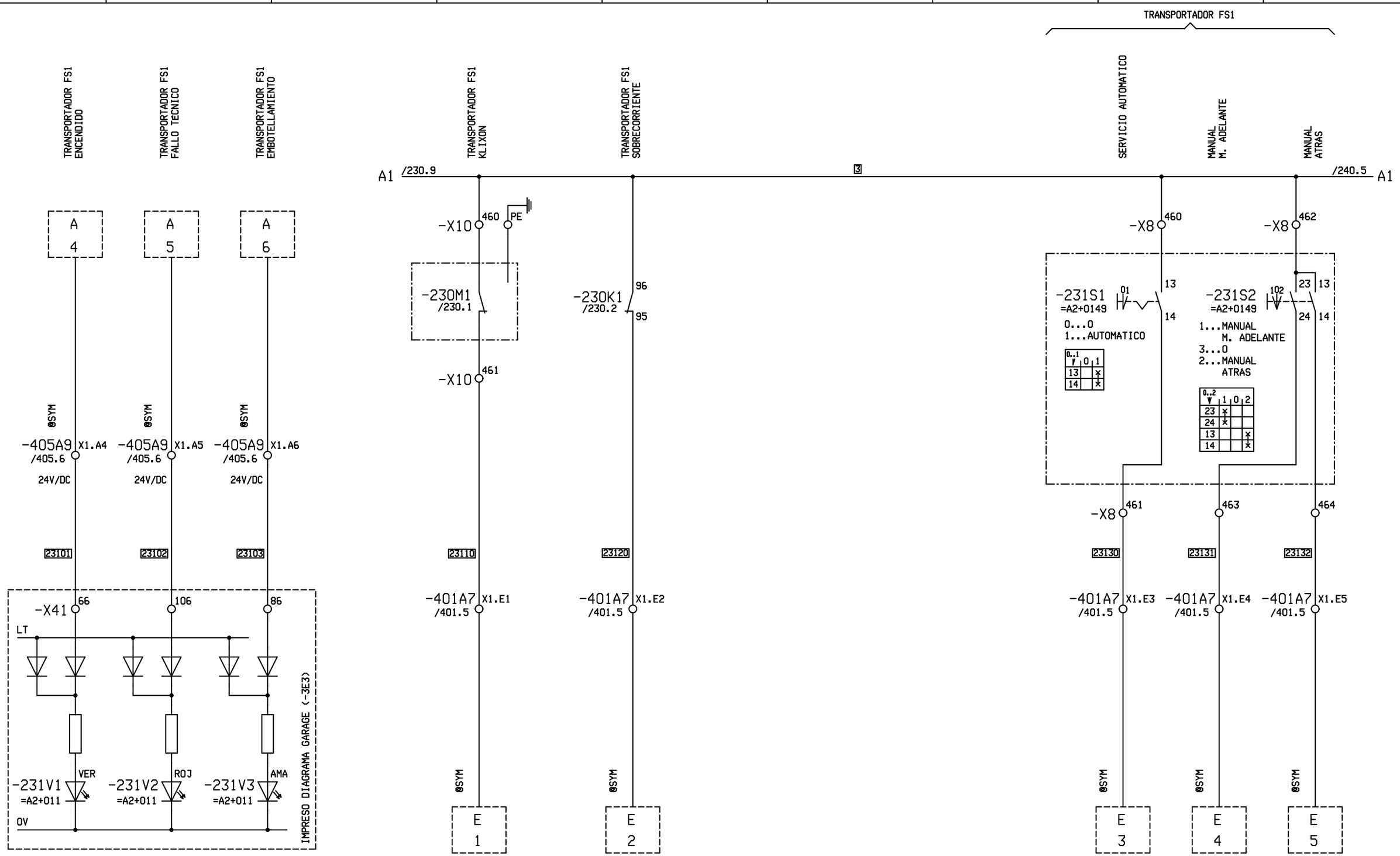
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	230
Hoja siguie.	231



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

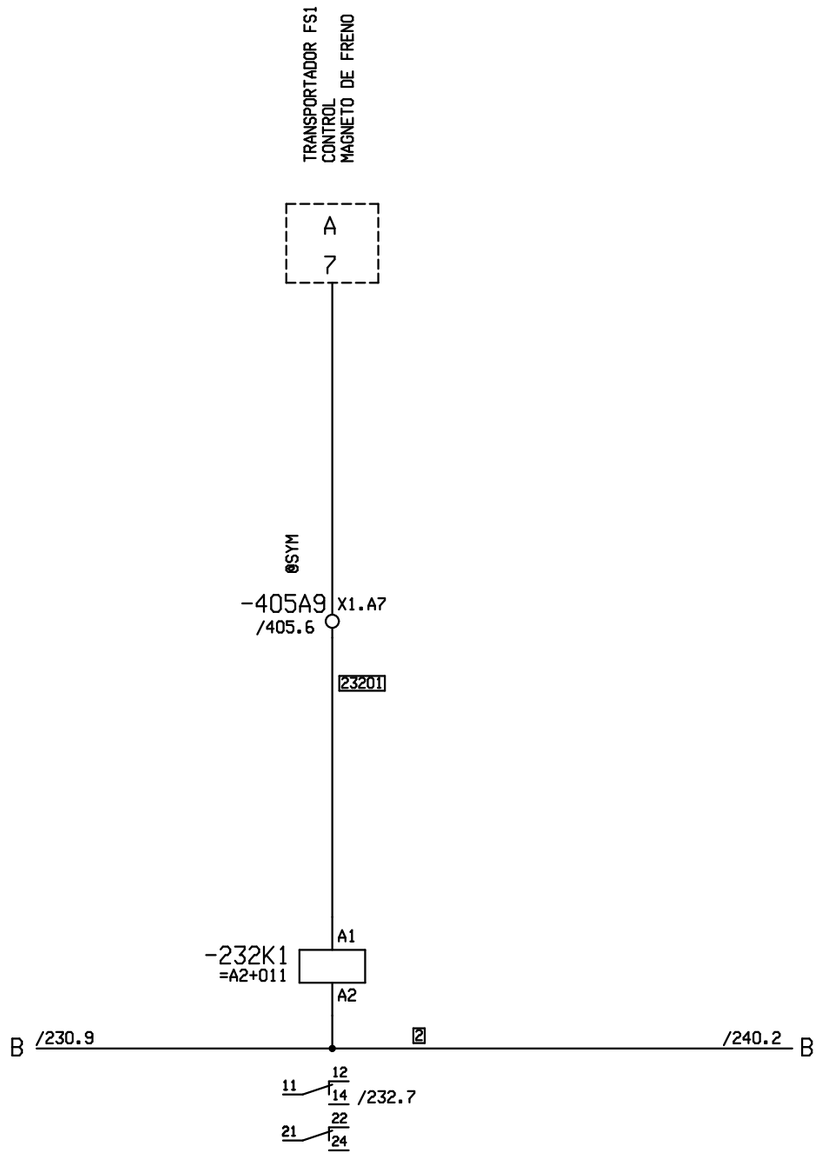
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

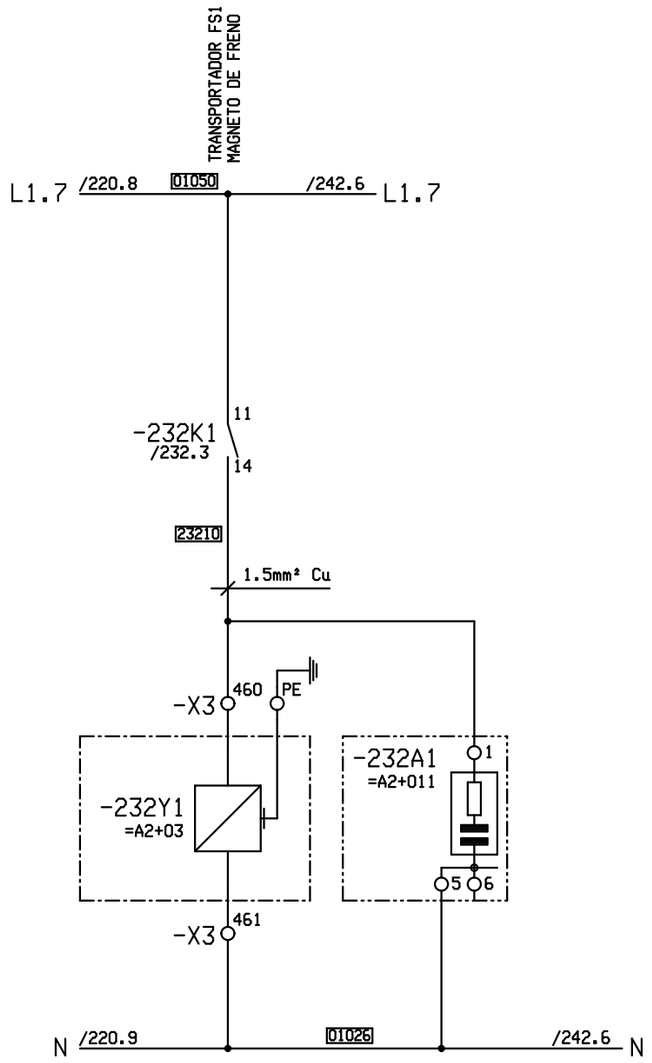
TRANSPORTADOR FS1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	231
Hoja siguie.	232





Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

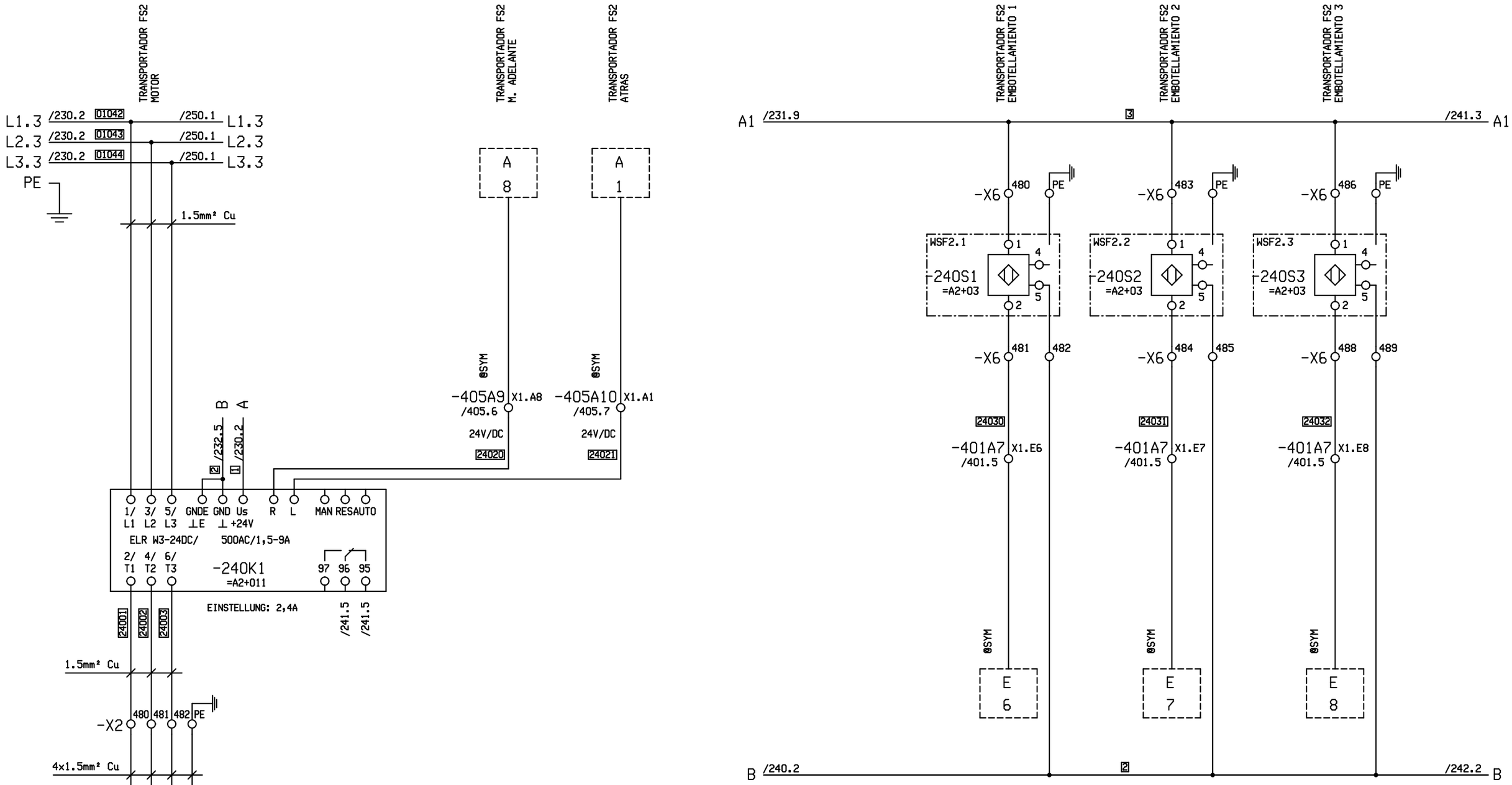
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS1

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	232
Hoja siguie.	240



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

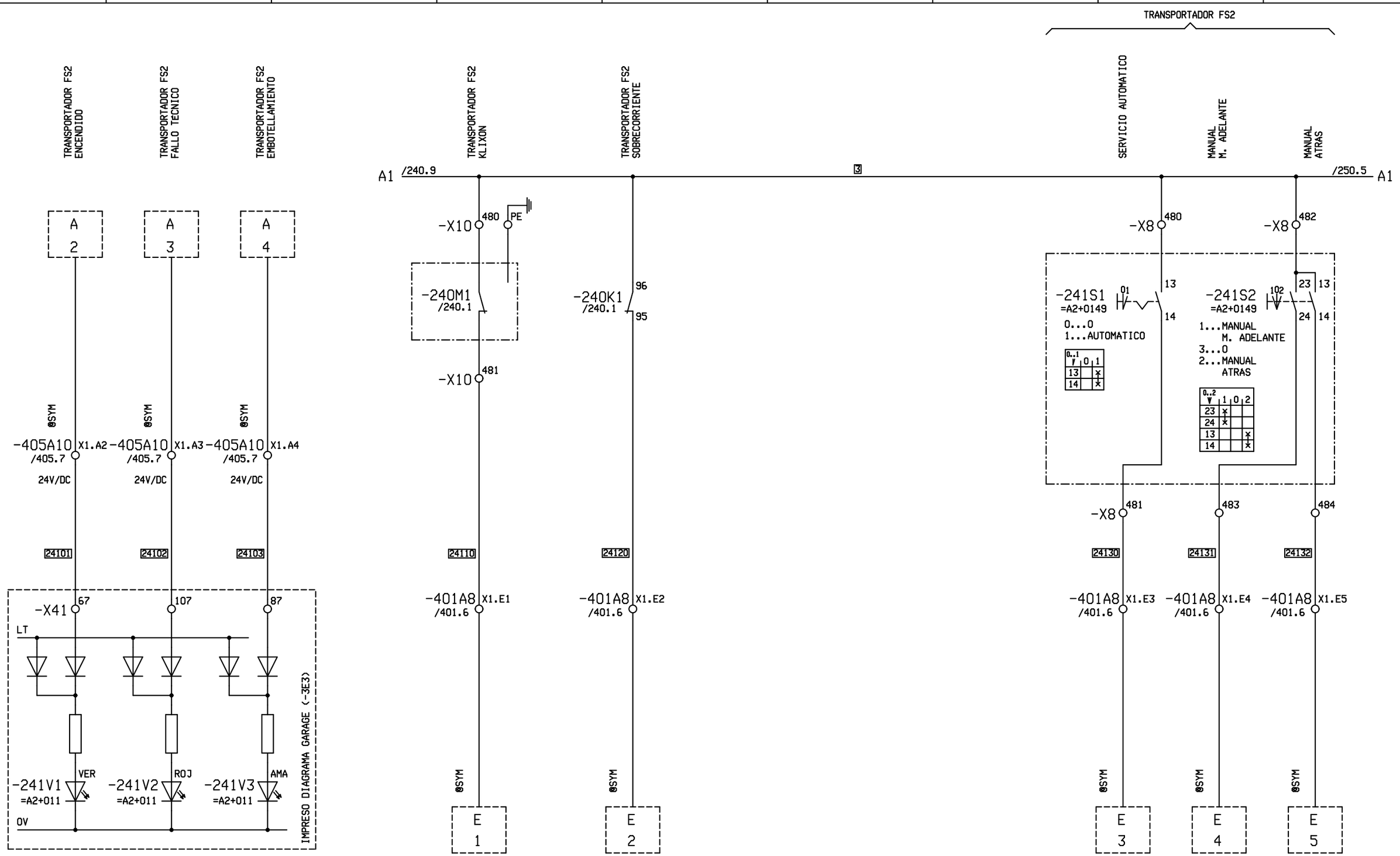
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	240
Hoja siguie.	241



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

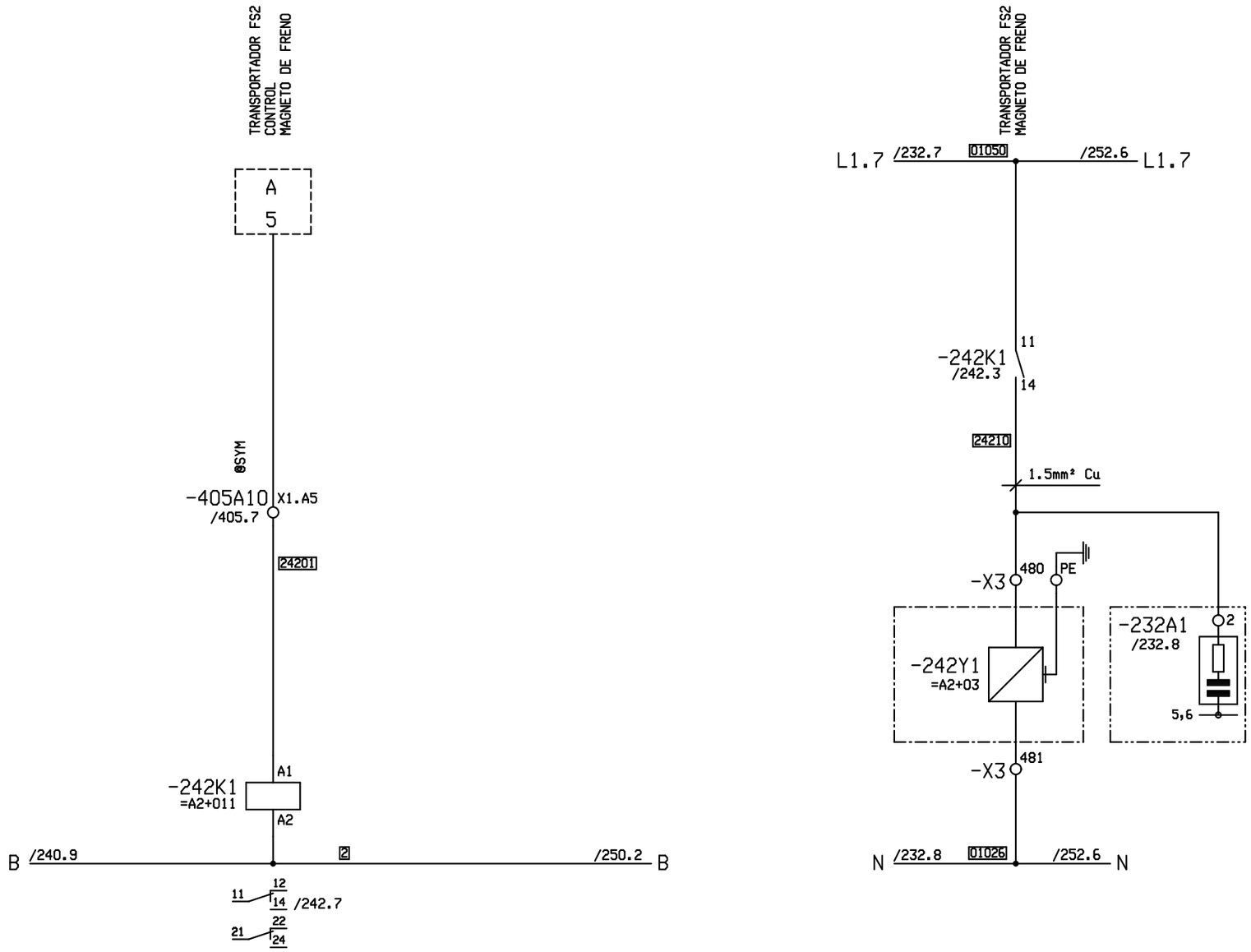
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	241
Hoja siguie.	242



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

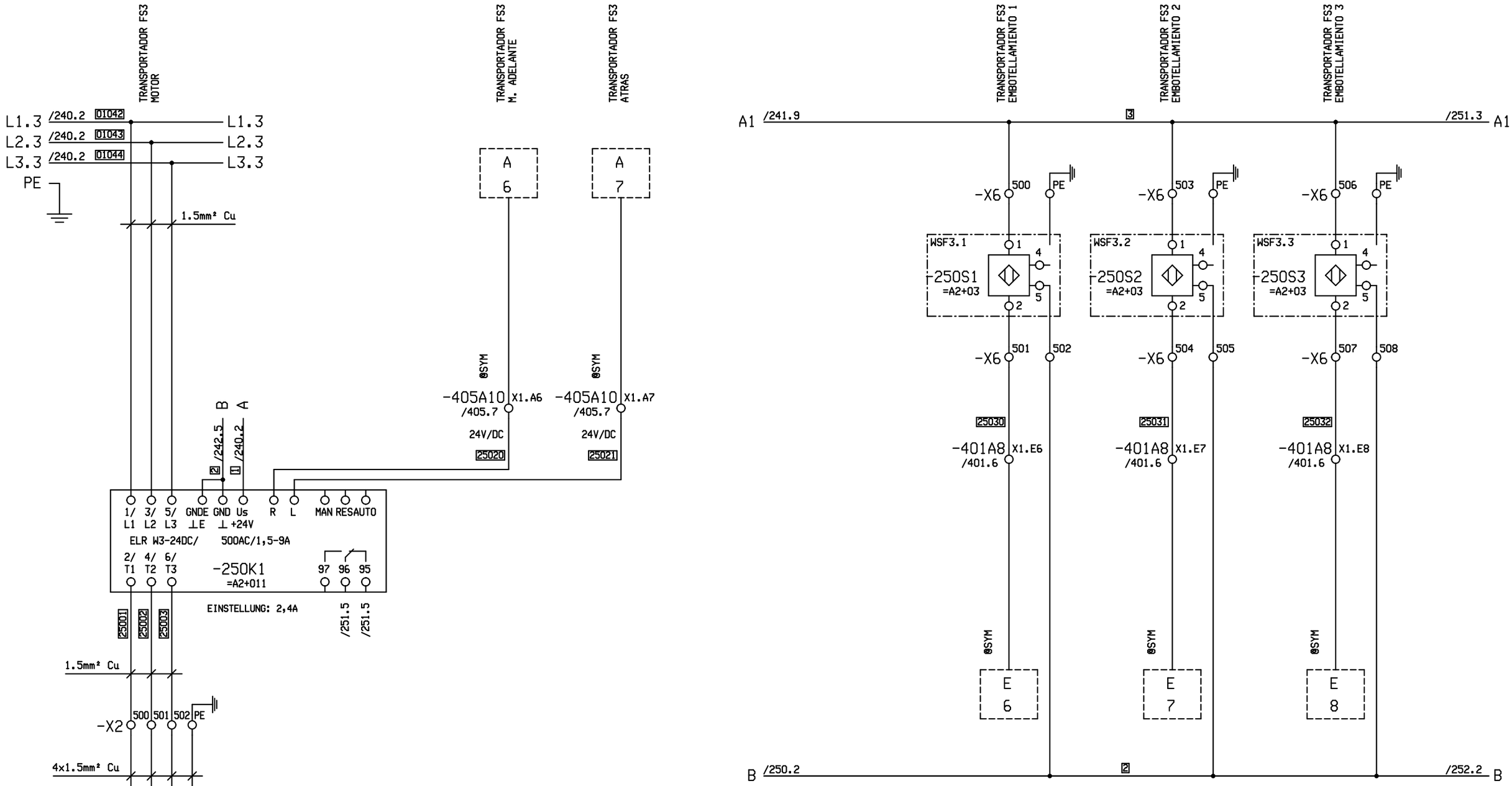
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	242
Hoja siguie.	250



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

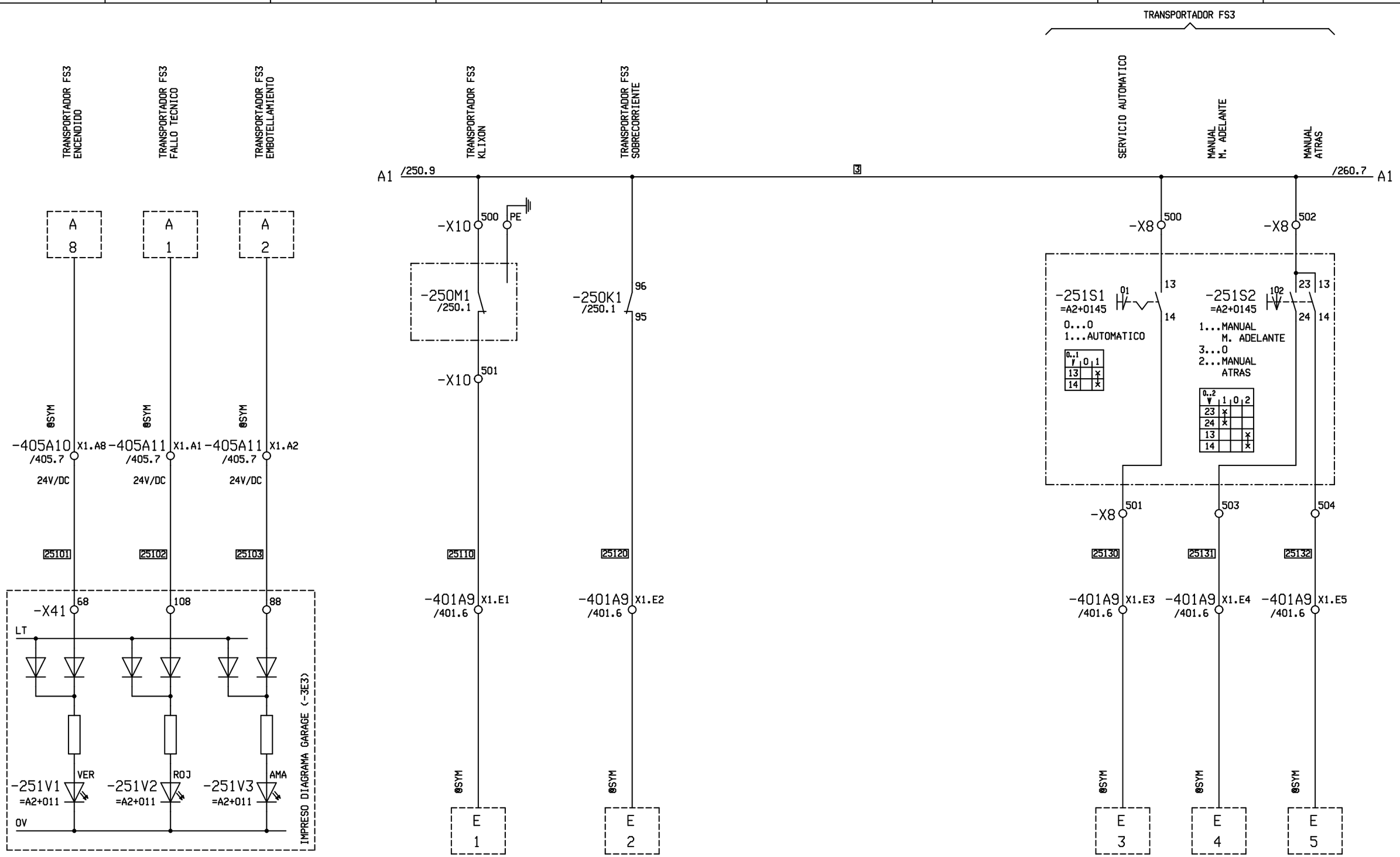
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS3

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	250
Hoja siguie.	251



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

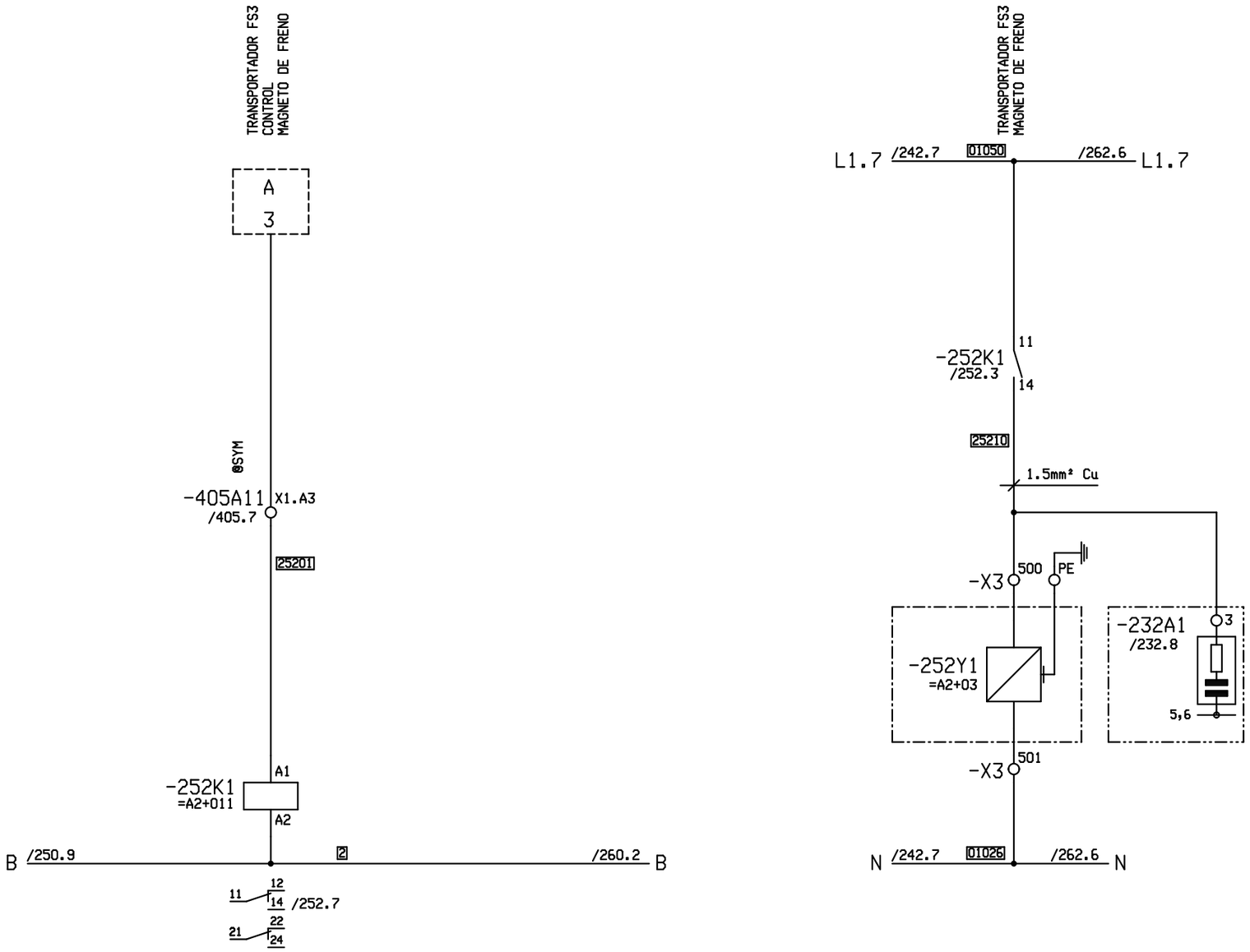
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS3

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	251
Hoja siguie.	252



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR FS3

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	252
Hoja siguie.	260

TRANSPORTADOR SF1
MOTOR

L1.2 /10.2 01039 /270.1 L1.2
L2.2 /10.2 01040 /270.1 L2.2
L3.2 /10.2 01041 /270.1 L3.2
PE

2.5mm² Cu

TRANSPORTADOR SF1
M. ADELANTE

A
4

TRANSPORTADOR SF1
ATRAS

A
5

ØSYM

-405A11 X1.A4
/405.7
24V/DC
26020

-405A11 X1.A5
/405.7
24V/DC
26021

2 /252.5 B
1 /250.2 A

1/ L1 3/ L2 5/ L3 GNDE ⊥E GND ⊥ Us +24V R L MAN RESAUTO
ELR W3-24DC/ 500AC/0,18-2,4A

2/ T1 4/ T2 6/ T3
-260K1
=A2+011
97 96 95

EINSTELLUNG: 1,1A

/261.5
/261.5

26001
26002
26003

1.5mm² Cu

-X2
520 521 522 PE

4x1.5mm² Cu

U V W
3~
-260M1
=A2+03 0,37kW

SK22-71L4 BR5 N16
ESTERELLA
400 V
1,1 A
50 Hz
1360 Upm
cos phi = 0,74
0,37 kW
ID.10630719

TRANSPORTADOR SF1
POSICION DE SALIDA

3
-X610:1
+0610/192.6
TB10
=A1+0610

-X610 15 PE

BST1
-260S1
=A2+03
1
2
3

-X610 16 17

2
-X610:6
+0610/192.6

-X6 522

31030

-401A9 X1.E6
/401.6

ØSYM

E
6

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

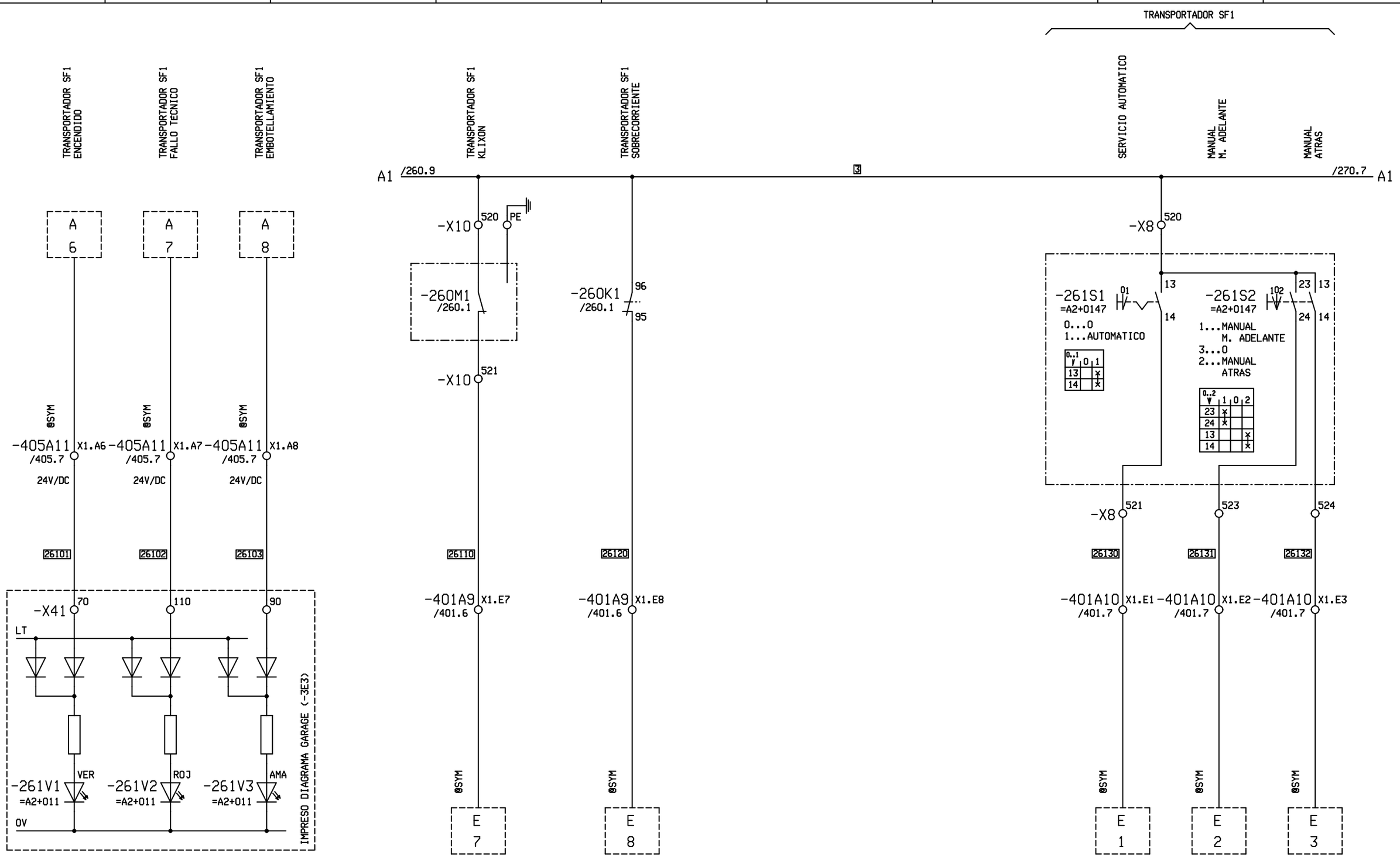
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	260
Hoja siguie.	261



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

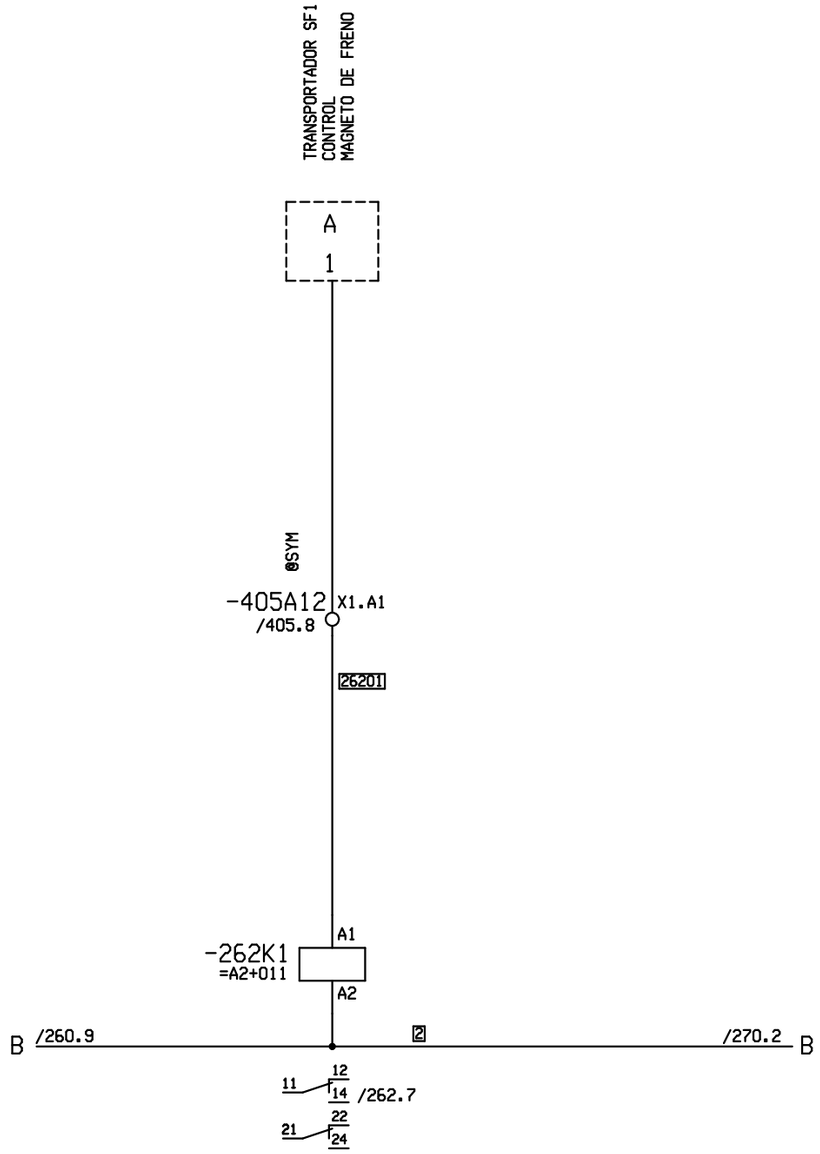
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

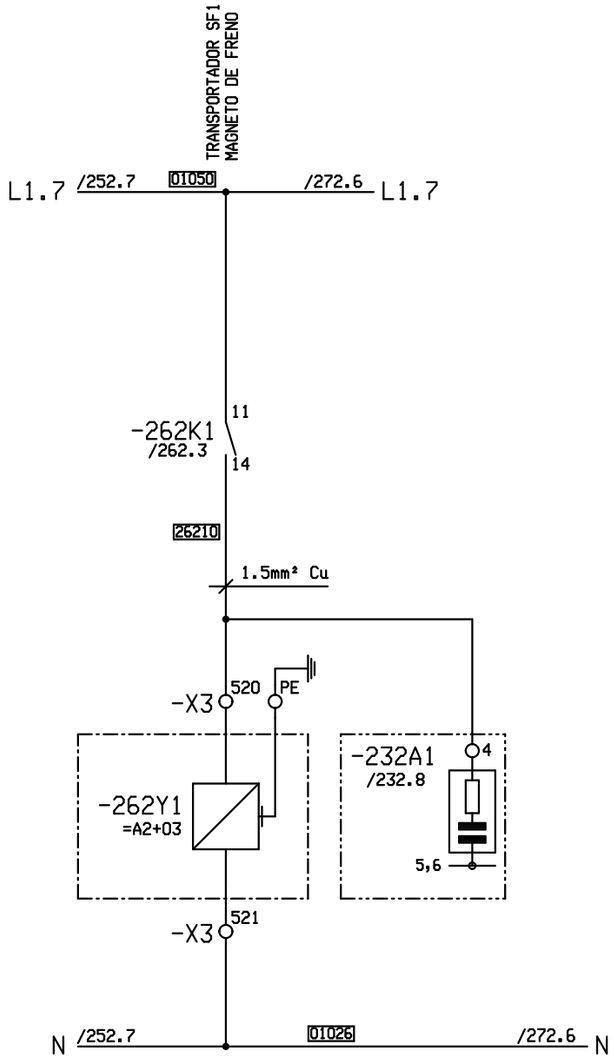
TRANSPORTADOR SF1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	261
Hoja siguie.	262





Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

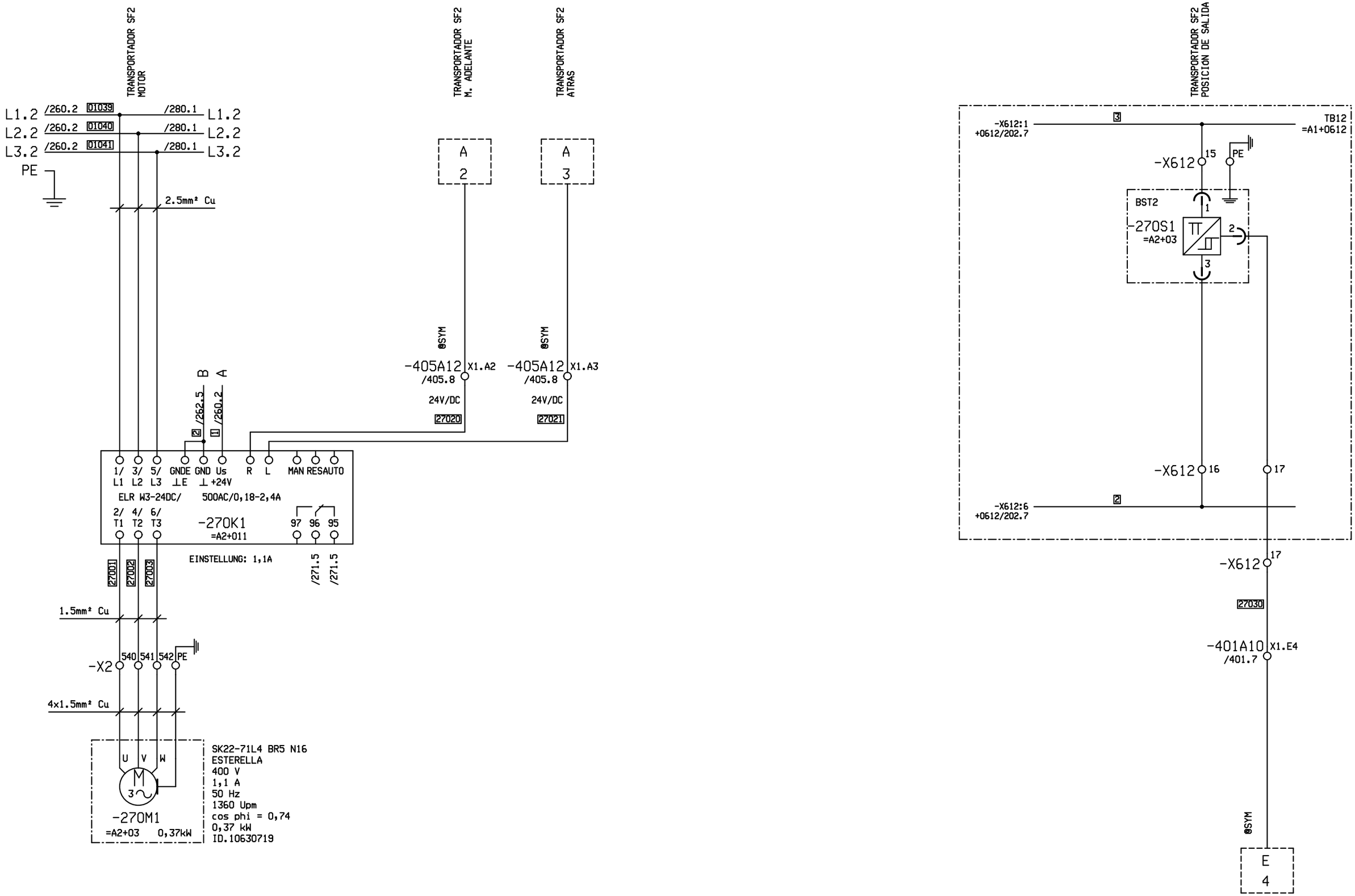
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF1

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	262
Hoja siguie.	270



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

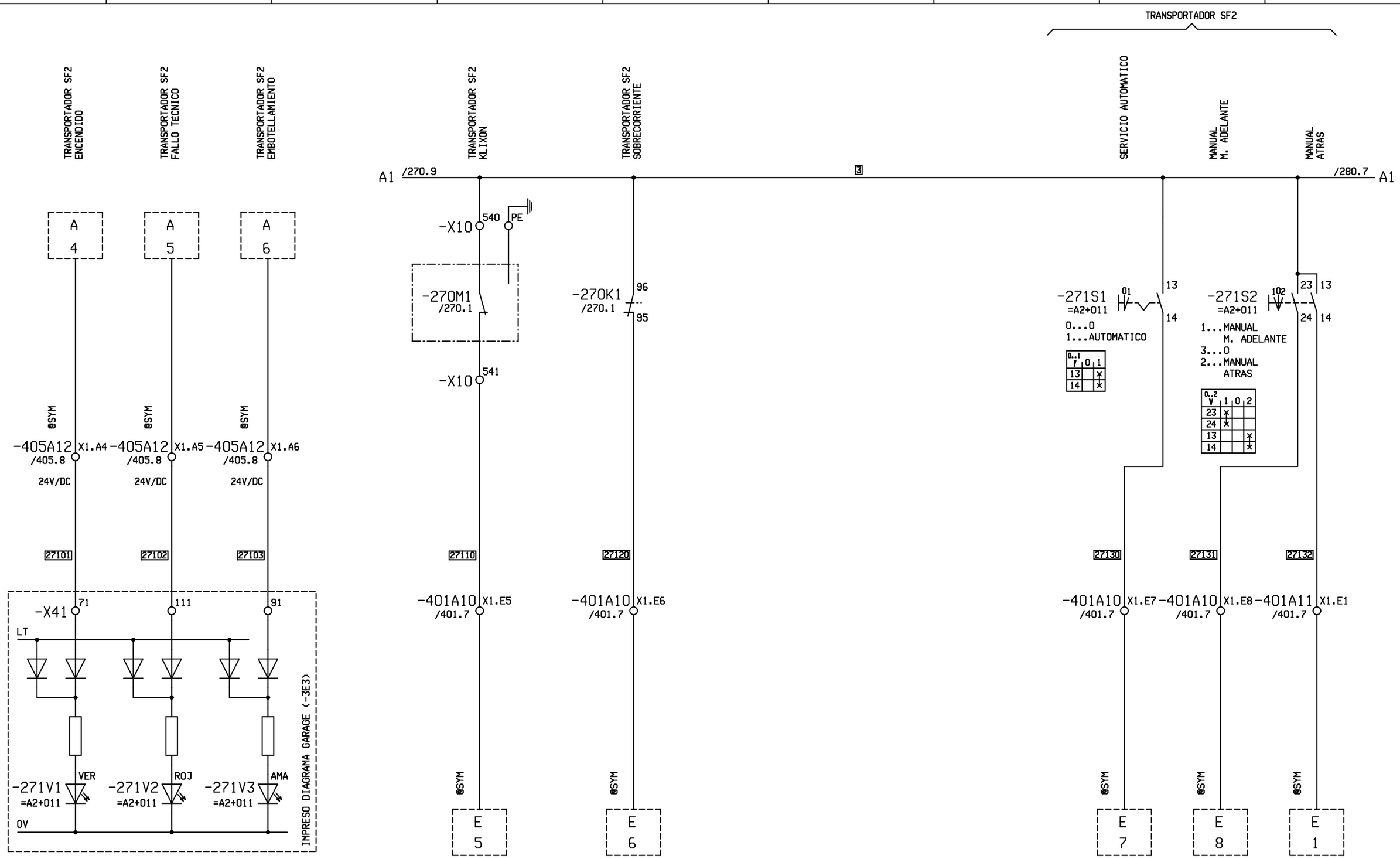
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	270
Hoja siguie.	271



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

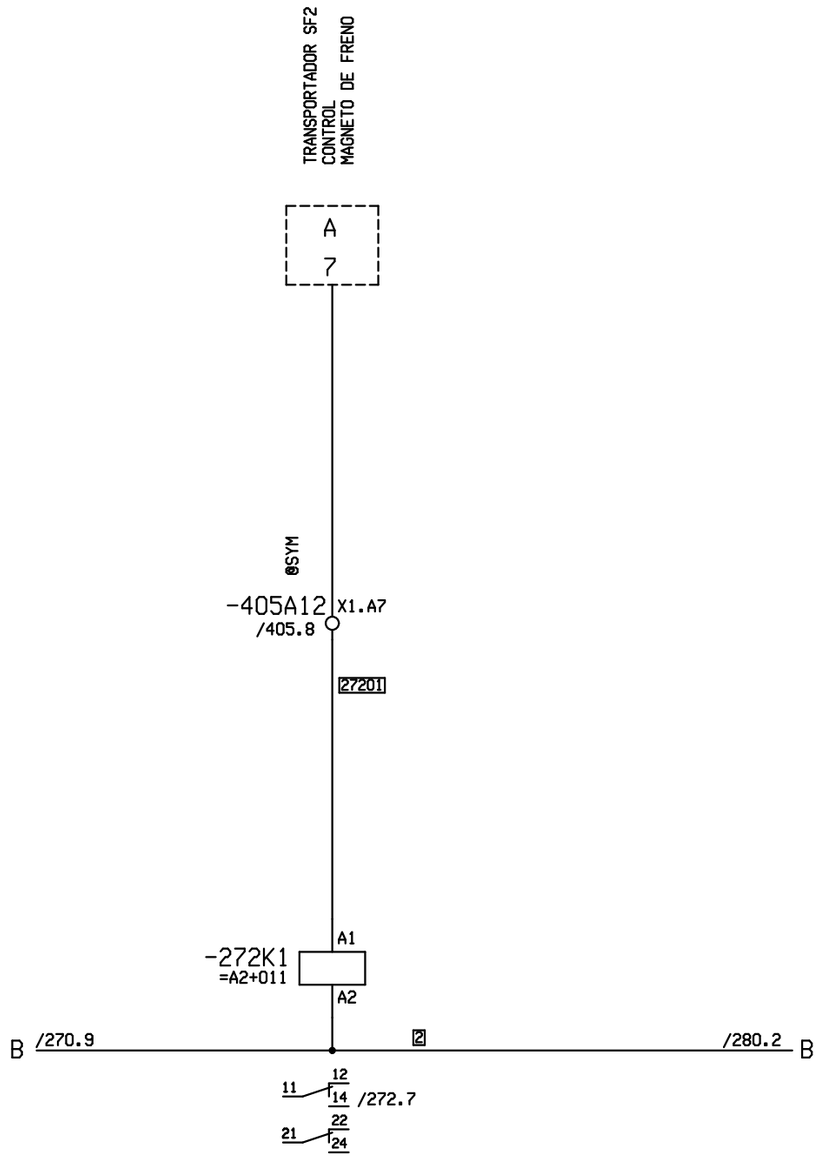
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

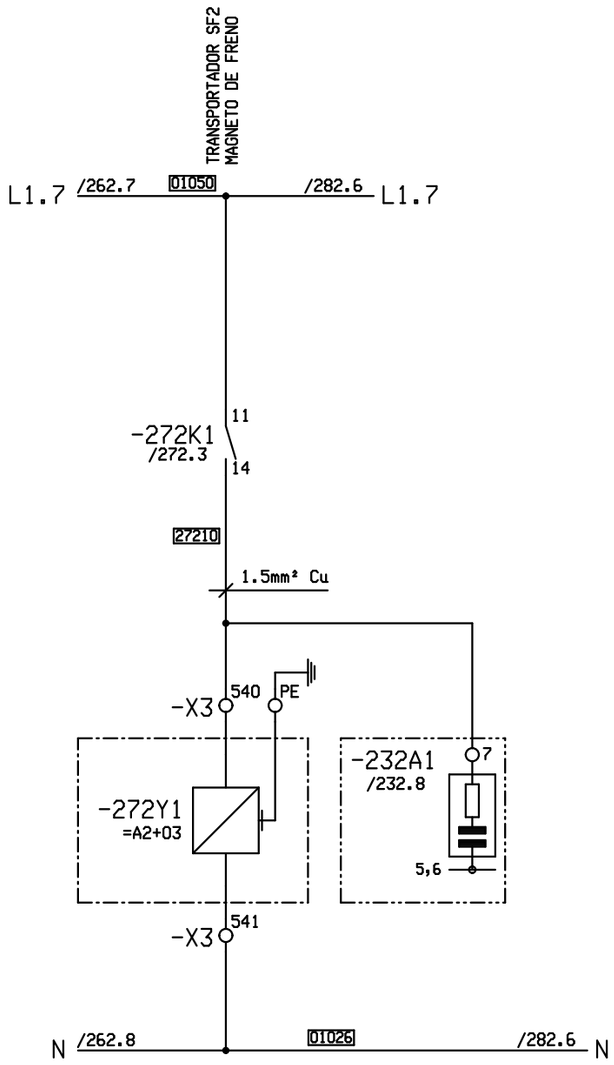
TRANSPORTADOR SF2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	271
Hoja siguie.	272





Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

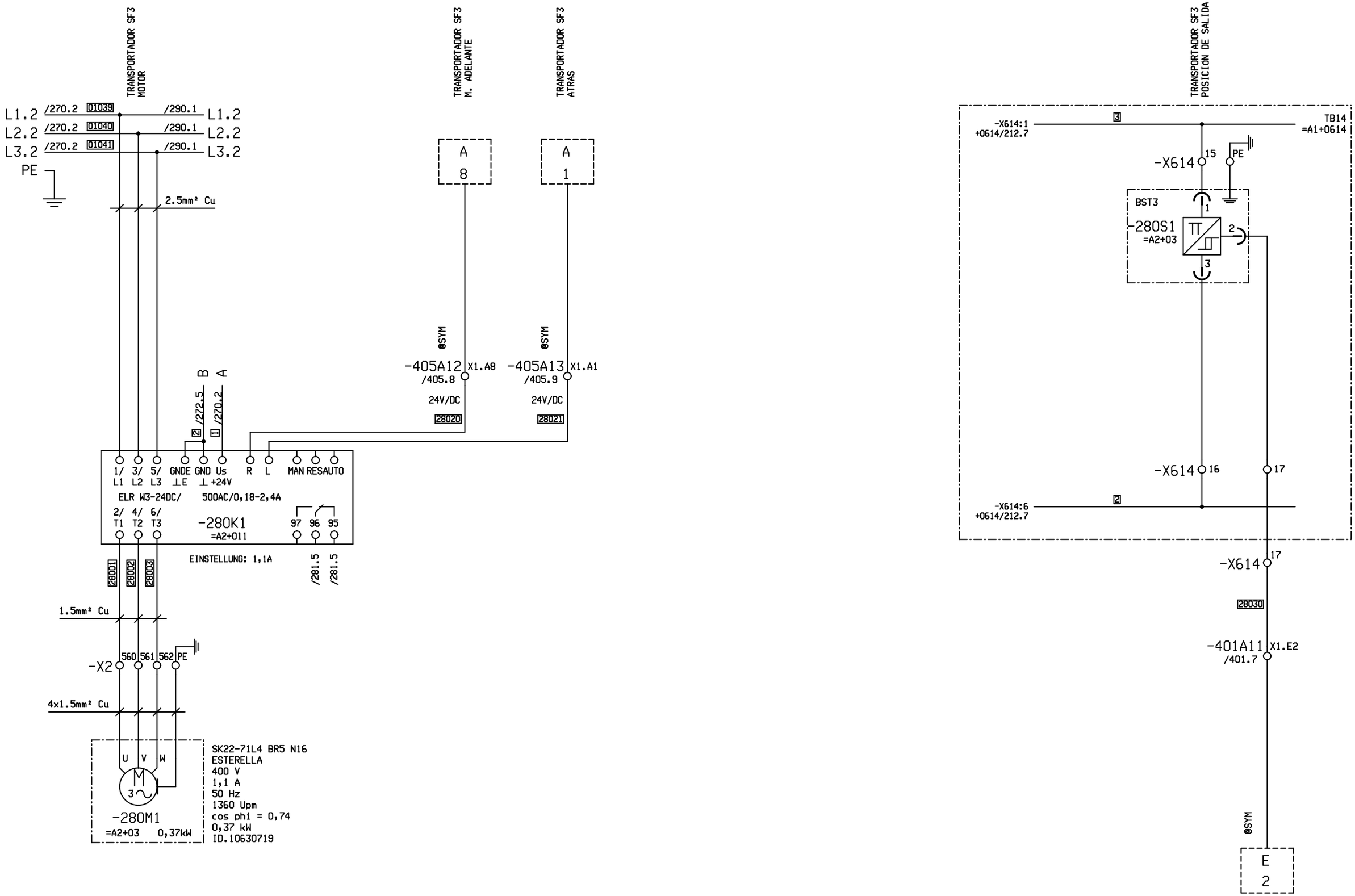
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	272
Hoja siguie.	280



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

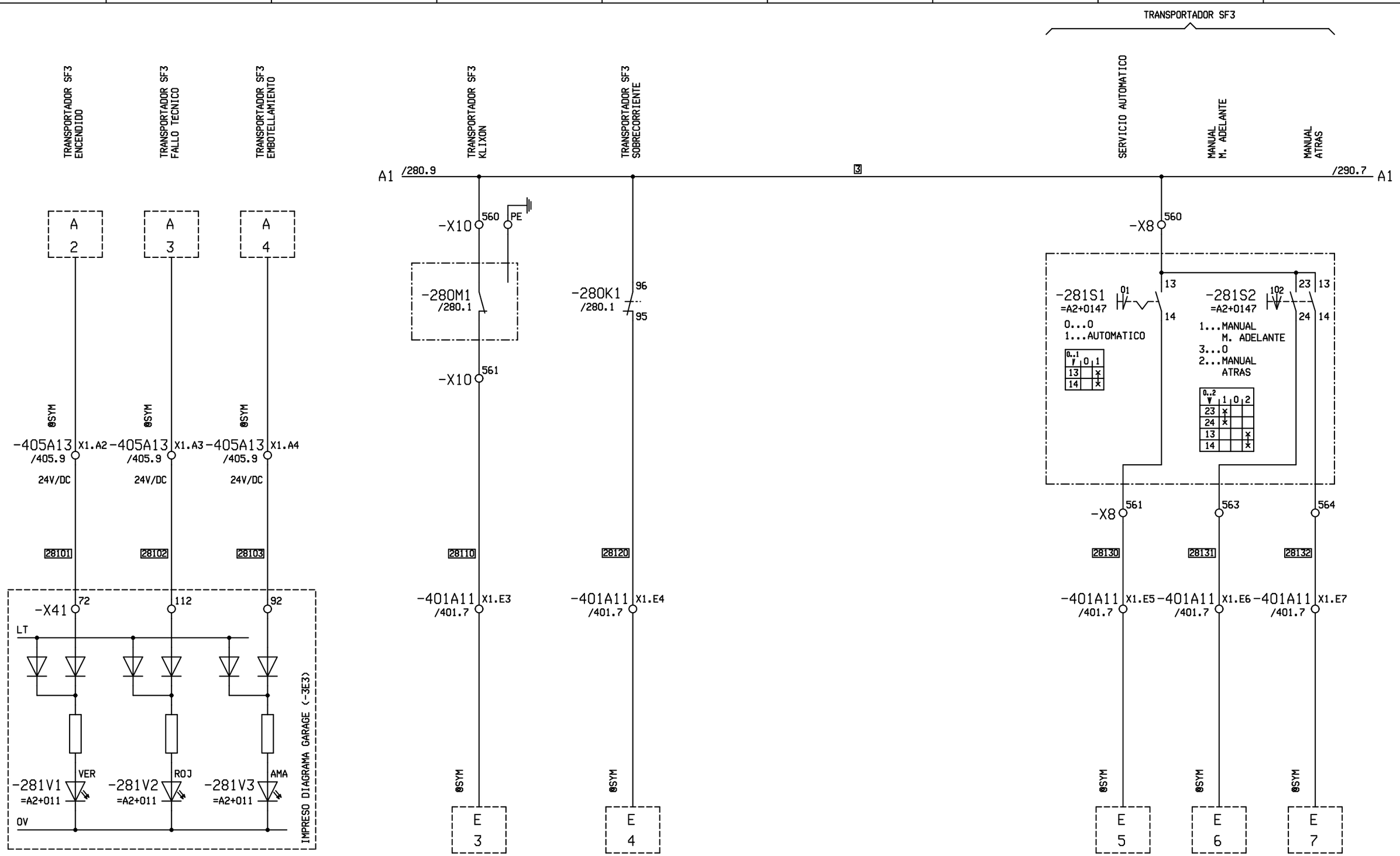
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF3

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	280
Hoja siguie.	281



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

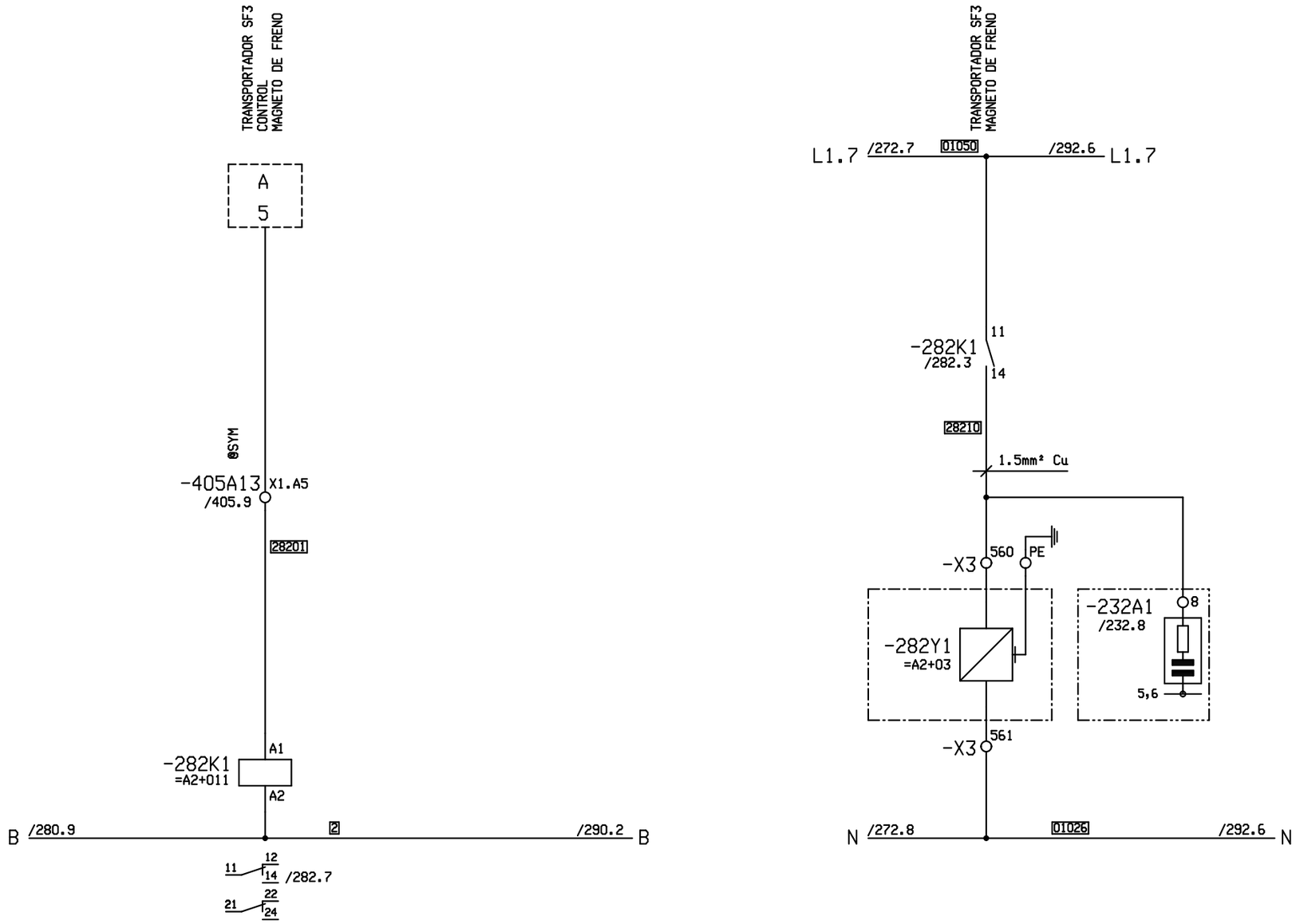
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF3

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	281
Hoja siguie.	282



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

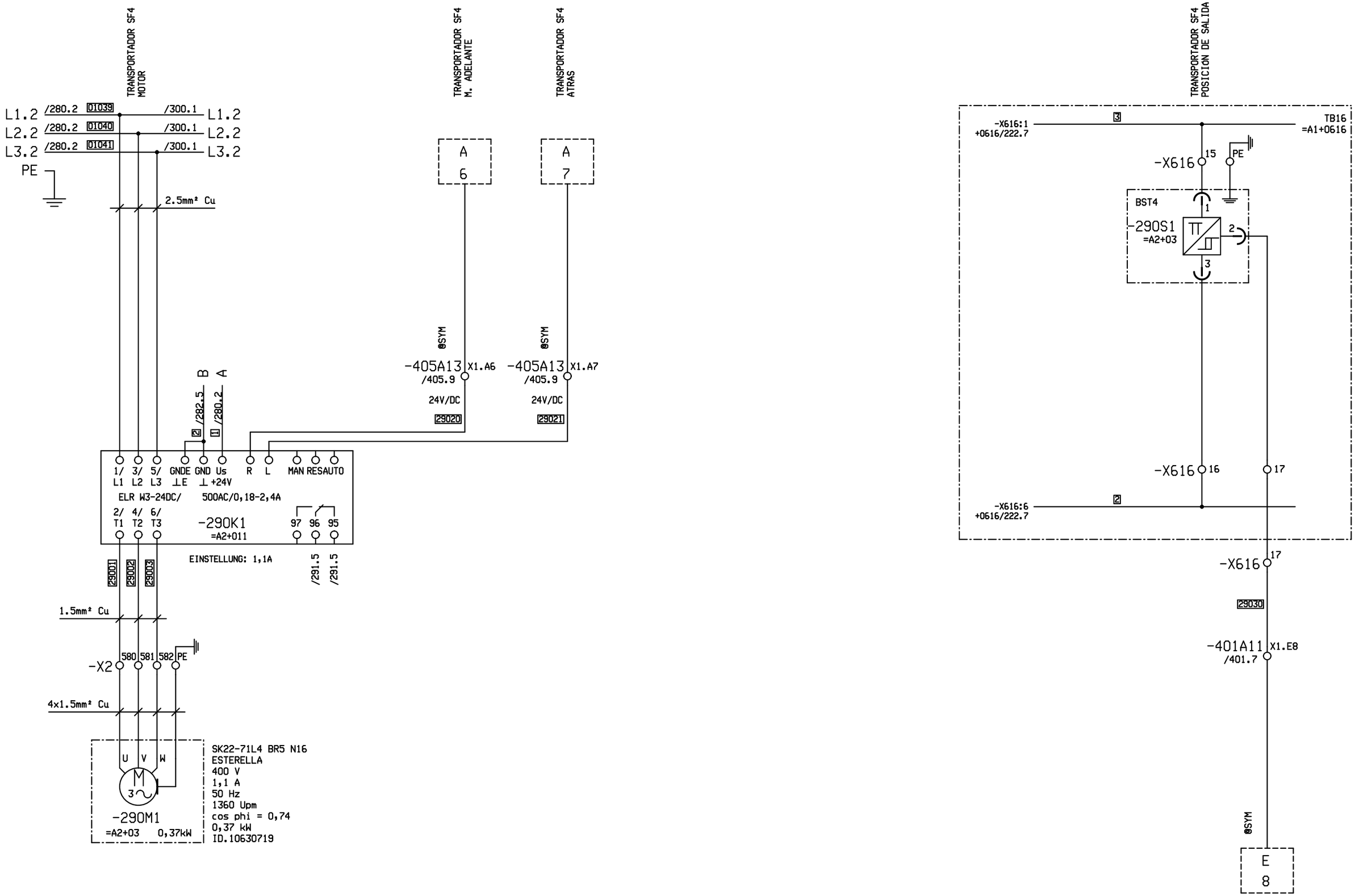
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF3

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	282
Hoja siguie.	290



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

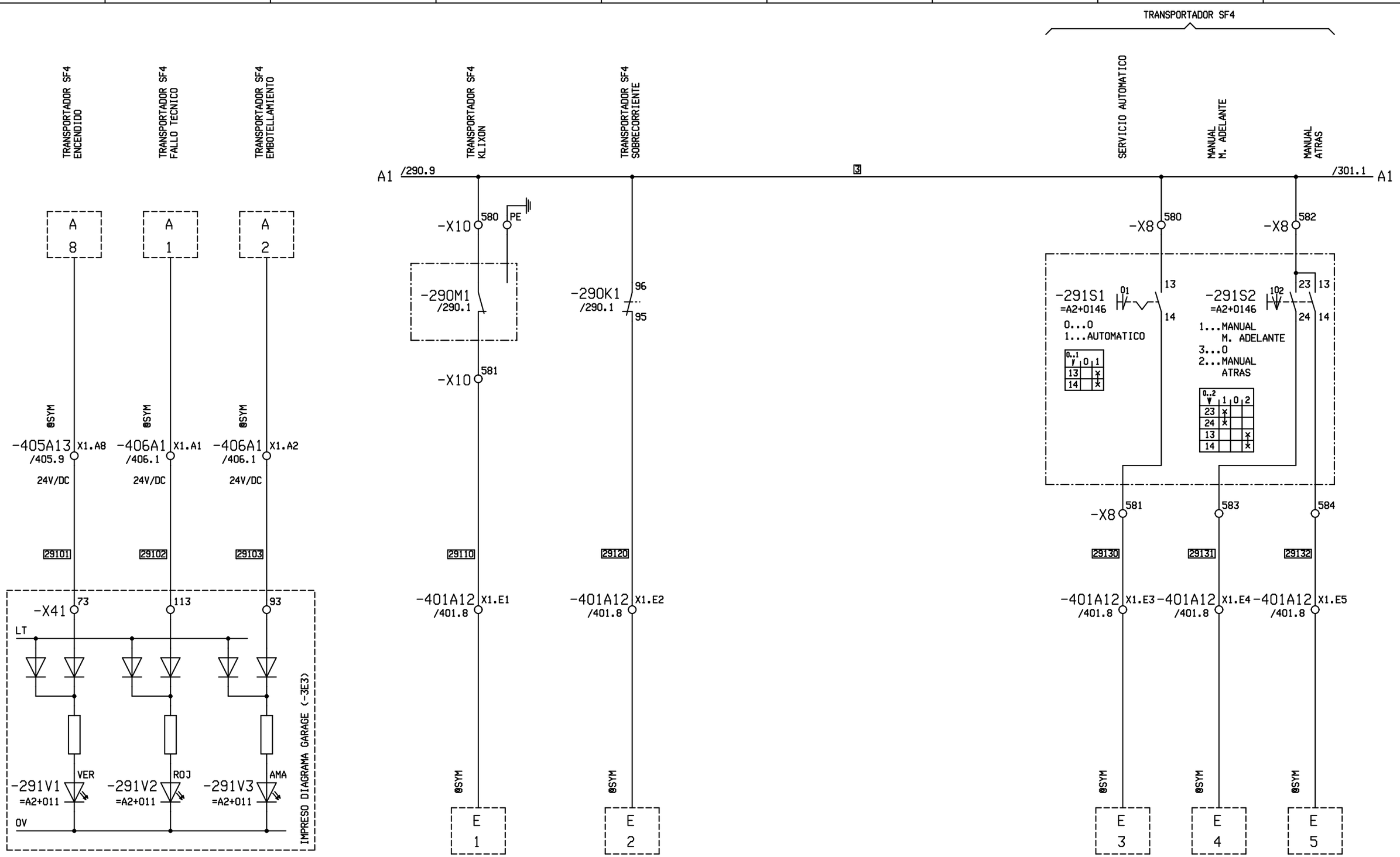
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF4

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	290
Hoja siguie.	291



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

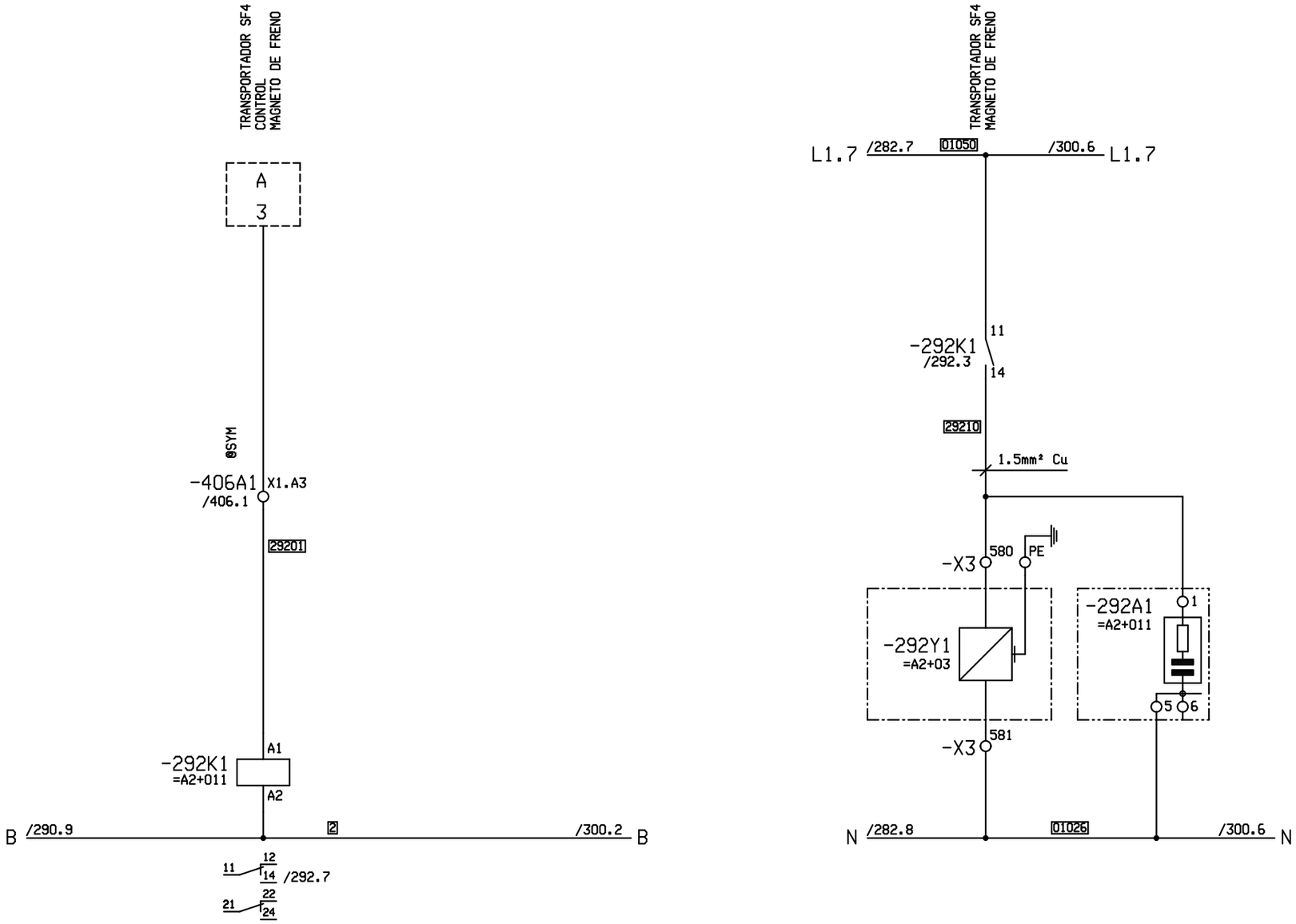
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF4

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	291
Hoja siguie.	292



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

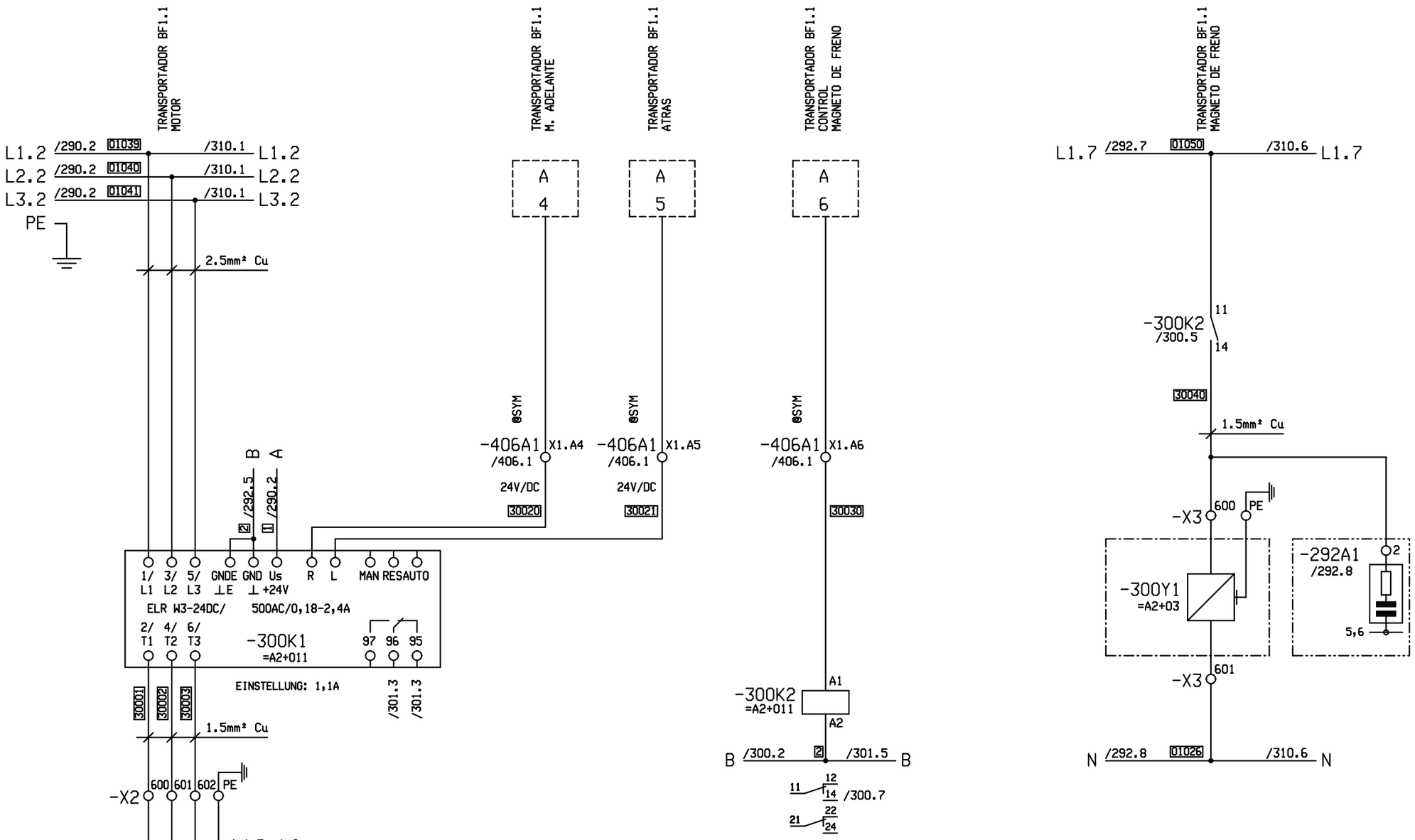
Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR SF4

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	292
Hoja siguie.	300



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

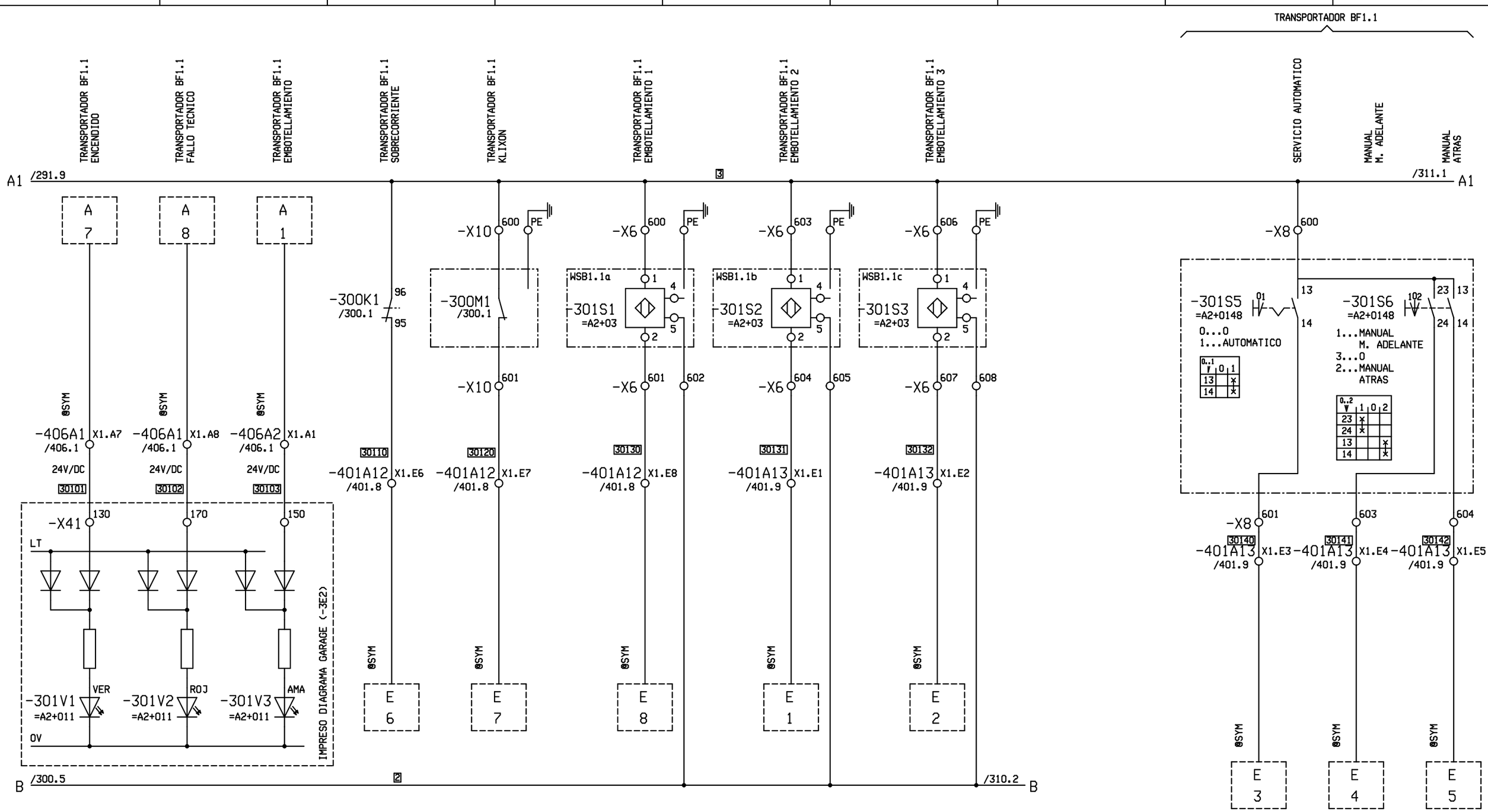
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF1.1

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	300
Hoja siguie.	301



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

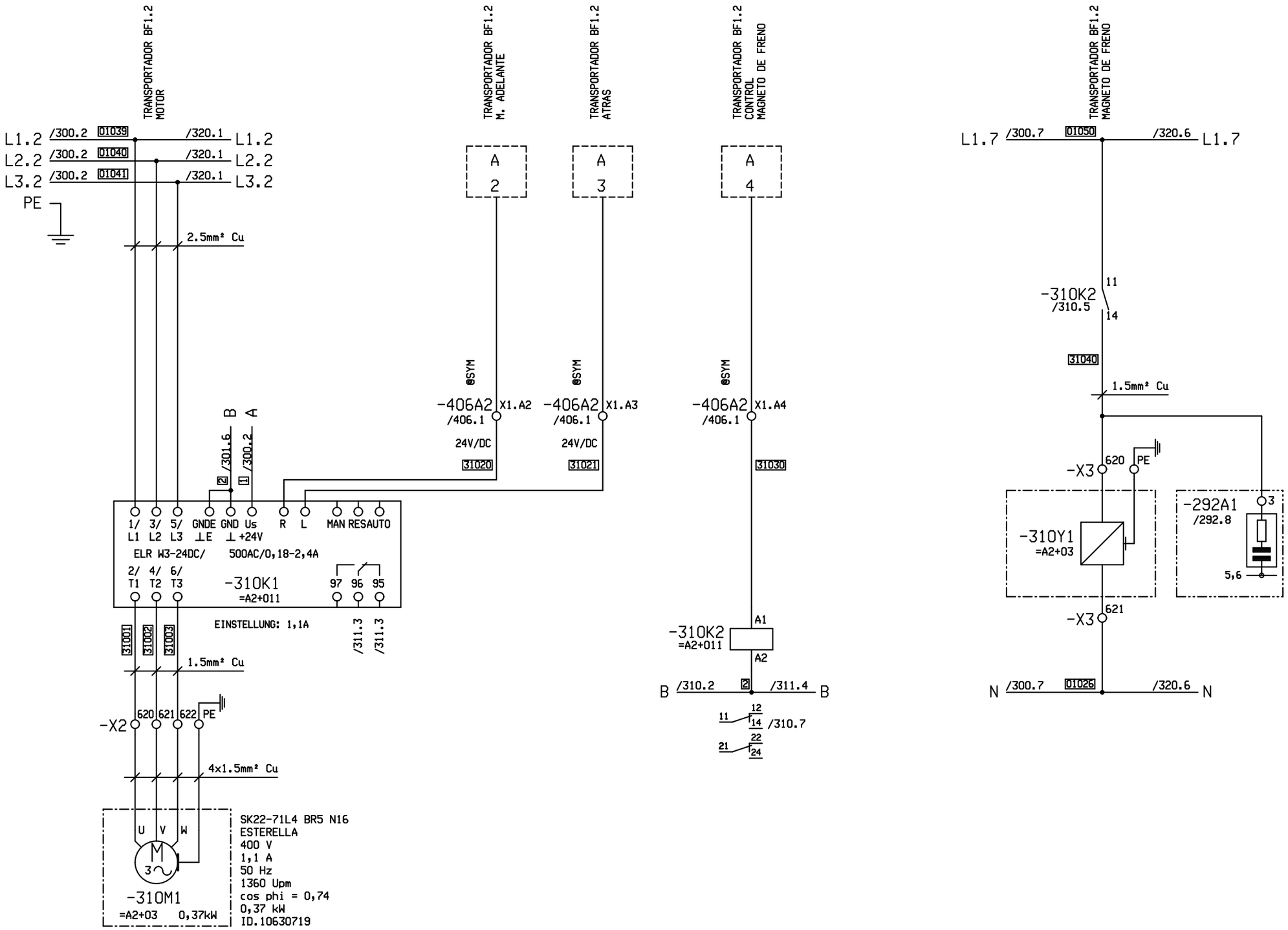
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF1.1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	301
Hoja siguie.	310



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

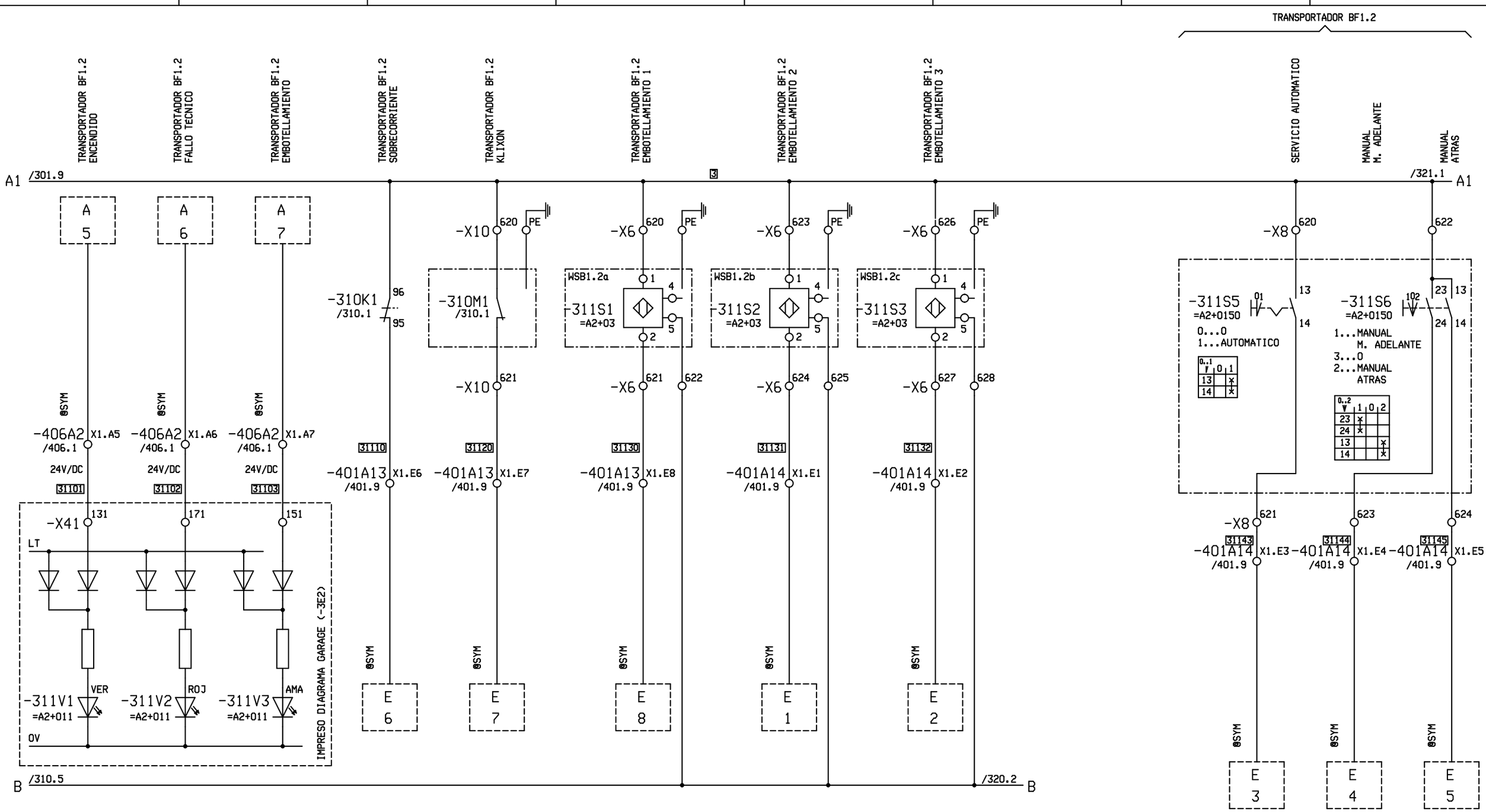
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF1.2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	310
Hoja siguie.	311



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

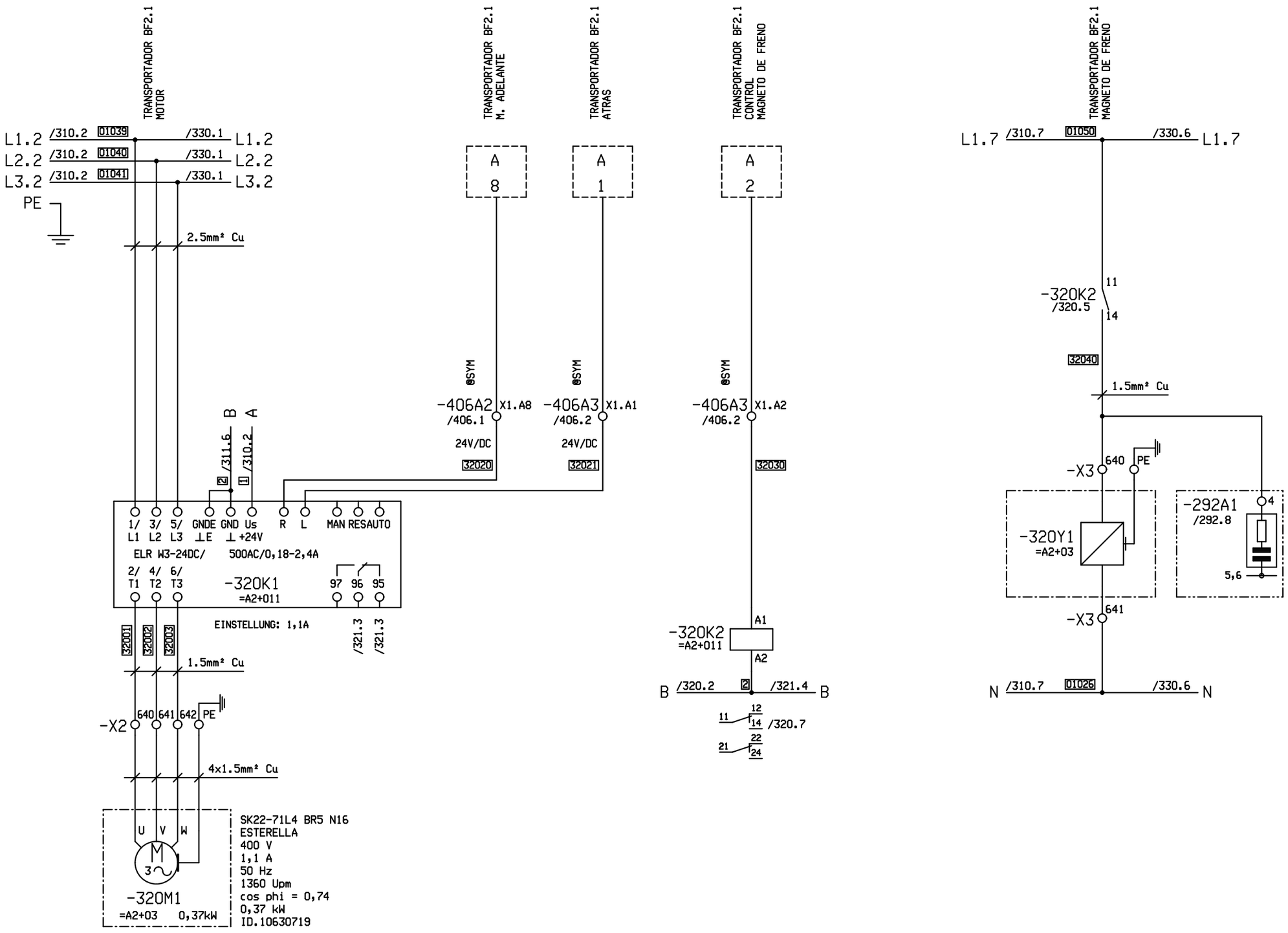
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF1.2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	311
Hoja siguie.	320



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

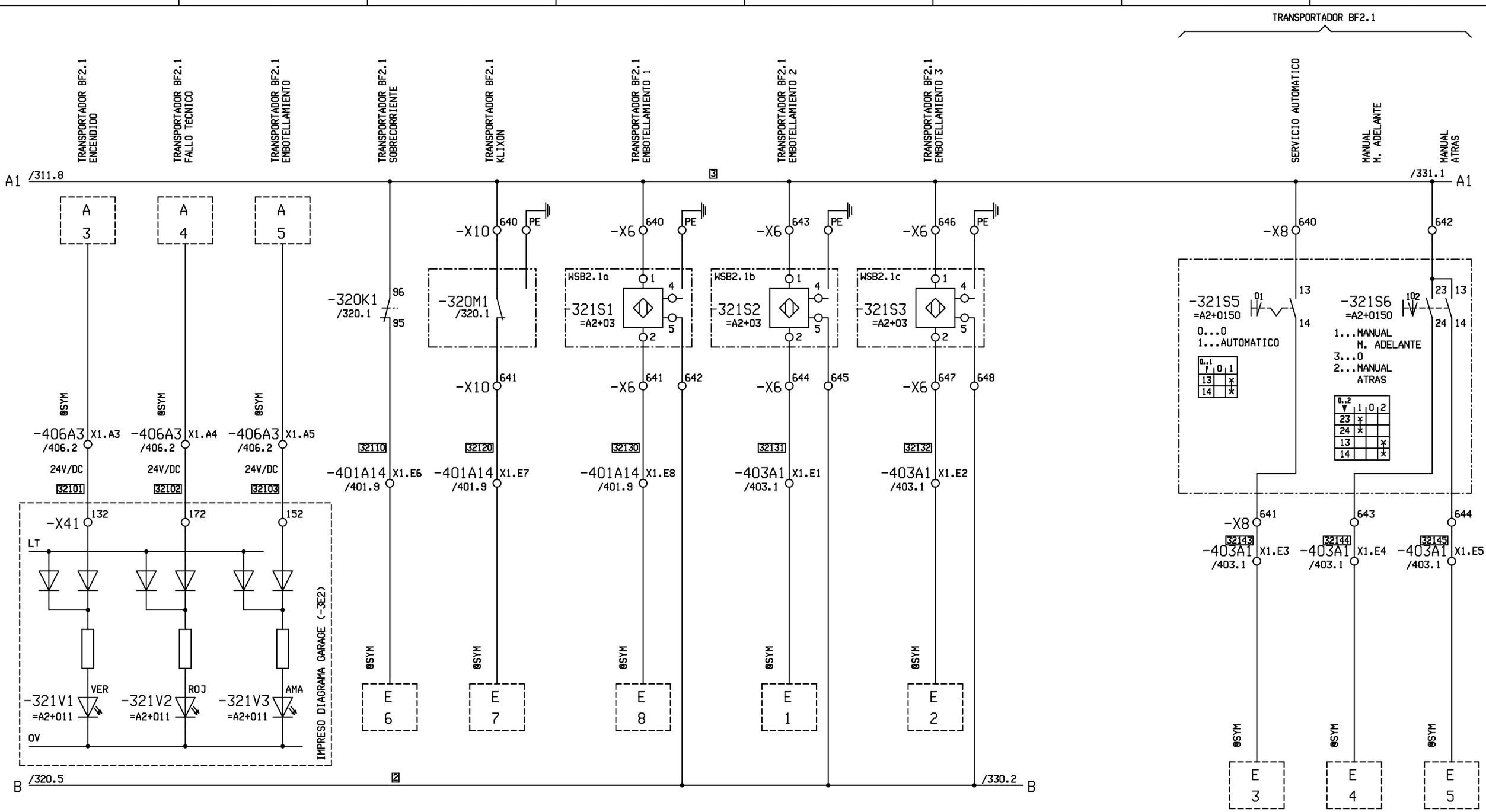
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF2.1

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	320
Hoja siguie.	321



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

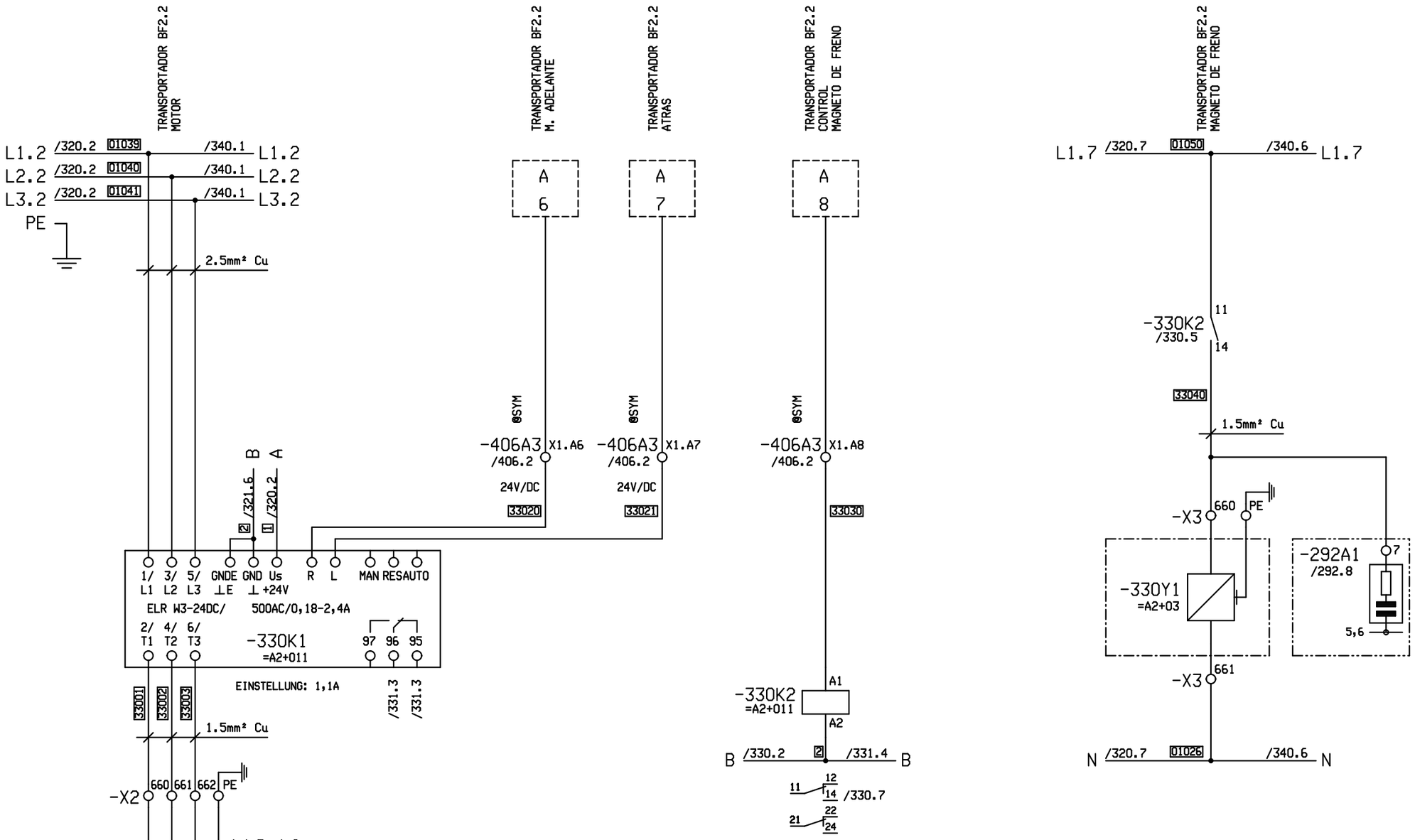
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF2.1

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	321
Hoja siguie.	330



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

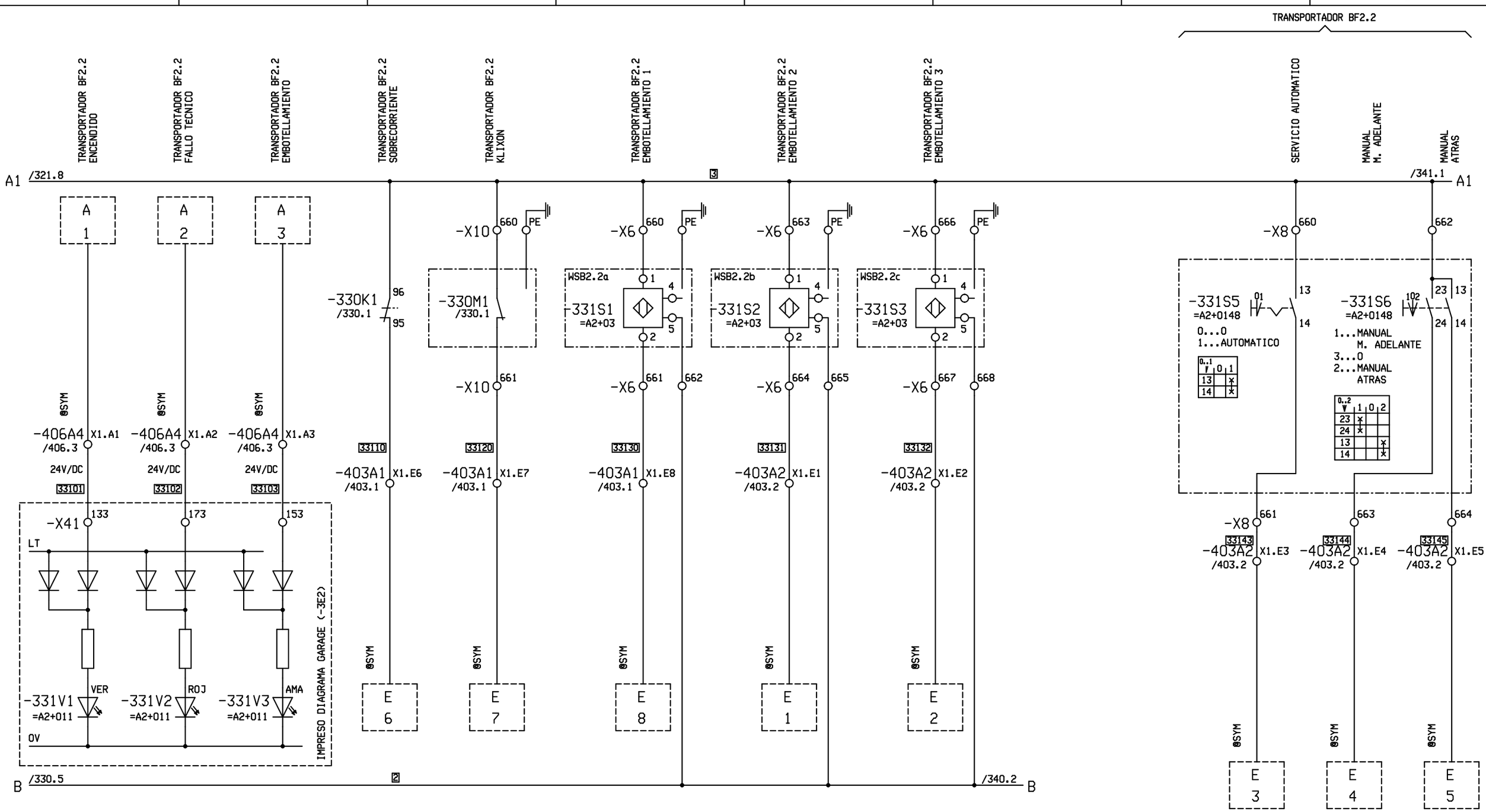
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF2.2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	330
Hoja siguie.	331



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

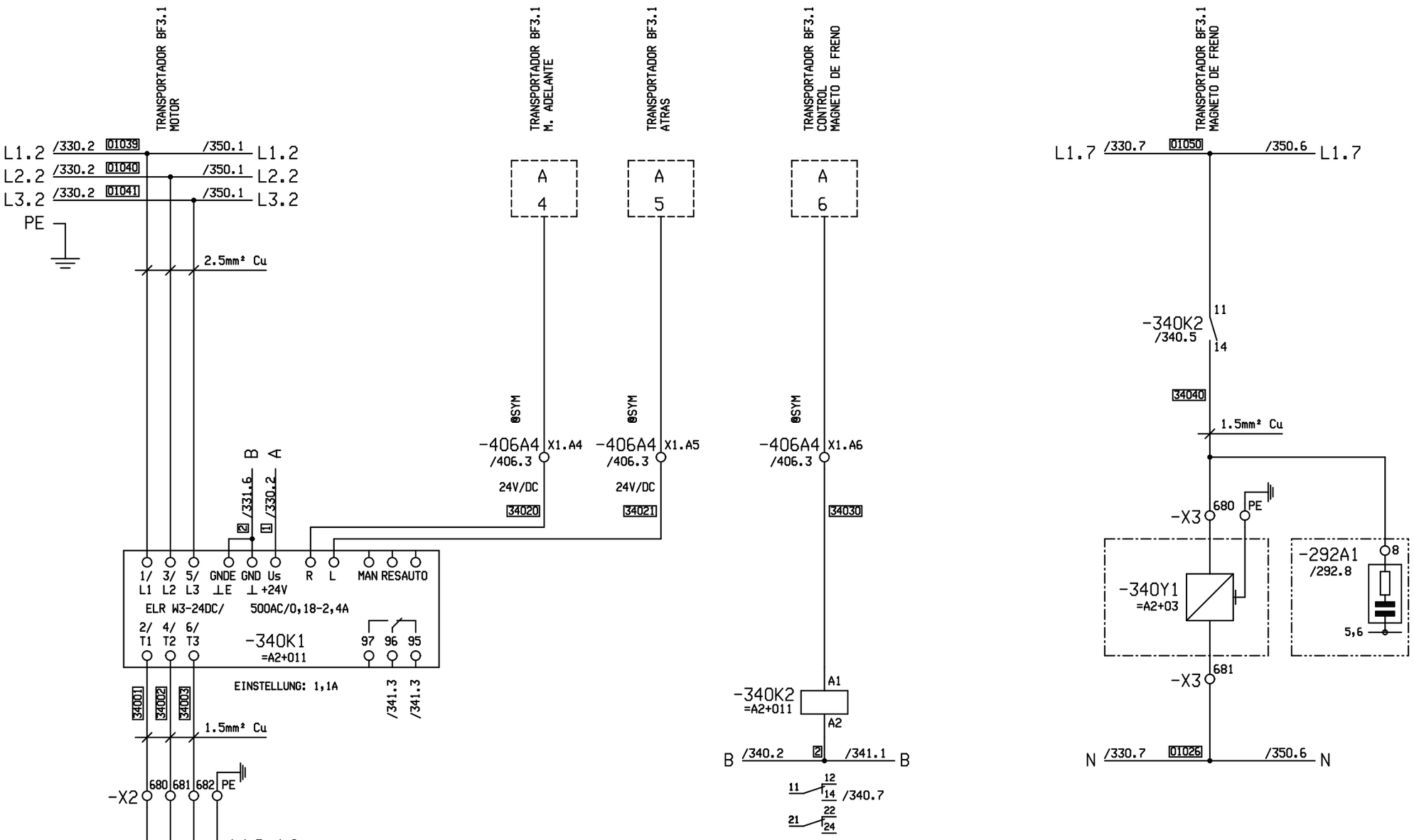
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF2.2

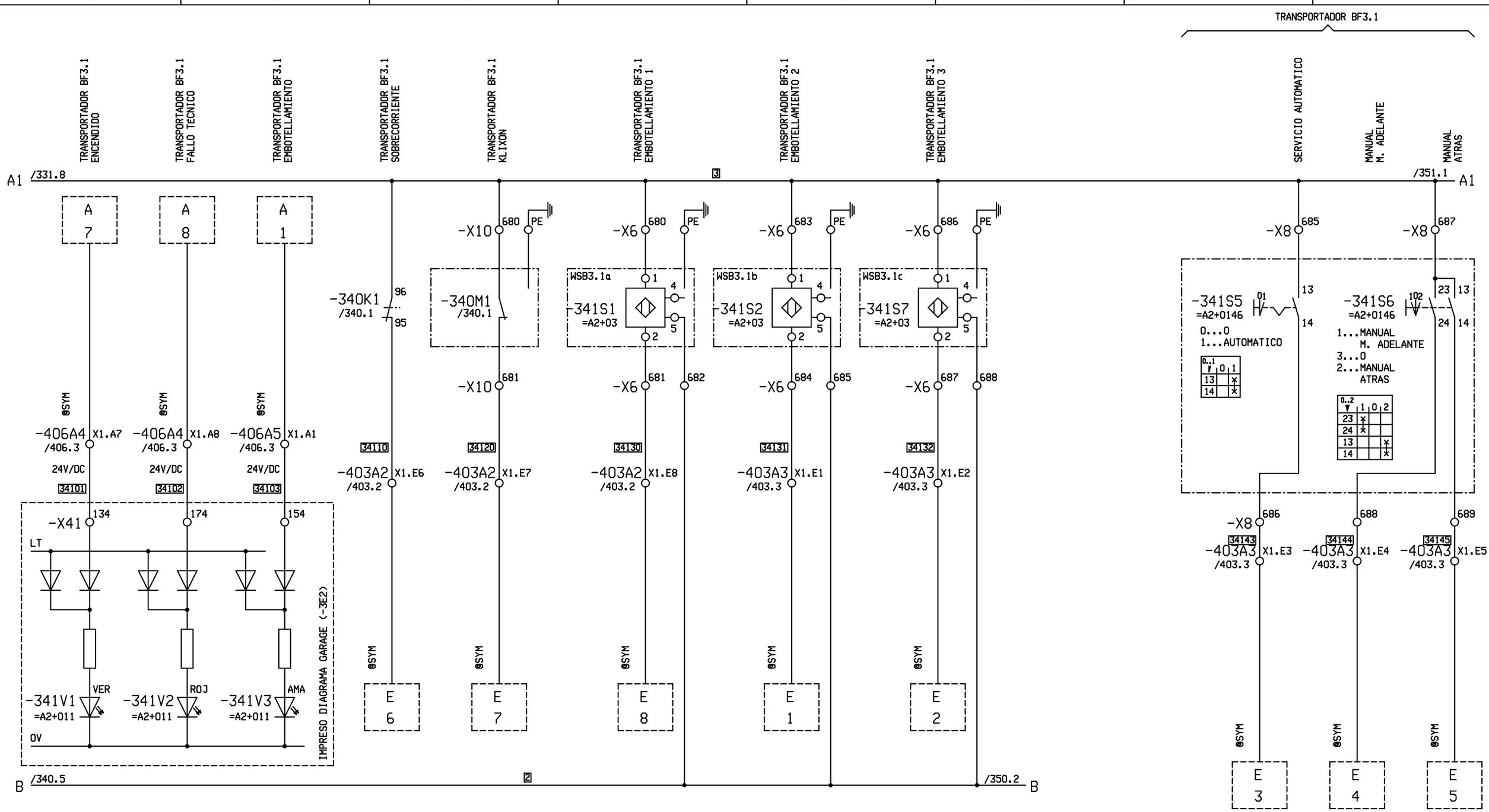
ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	331
Hoja siguie.	340



Modific.	2.0	Elaborado	FPa	10-MGD Ciudad Bolivar WAA0002688 Bogota / Kolumbien	Doppelmayr Innova Patent GmbH A-6960 WOLFURT / AUSTRIA	TRANSPORTADOR BF3.1		=A2+011
Fecha	22.05.18	Visto	FMa					Fecha 02.02.17
File:	BRWAA2688					ESTACIÓN DE RETORNO	GARAGE	Hoja 340 Hoja siguie. 341



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

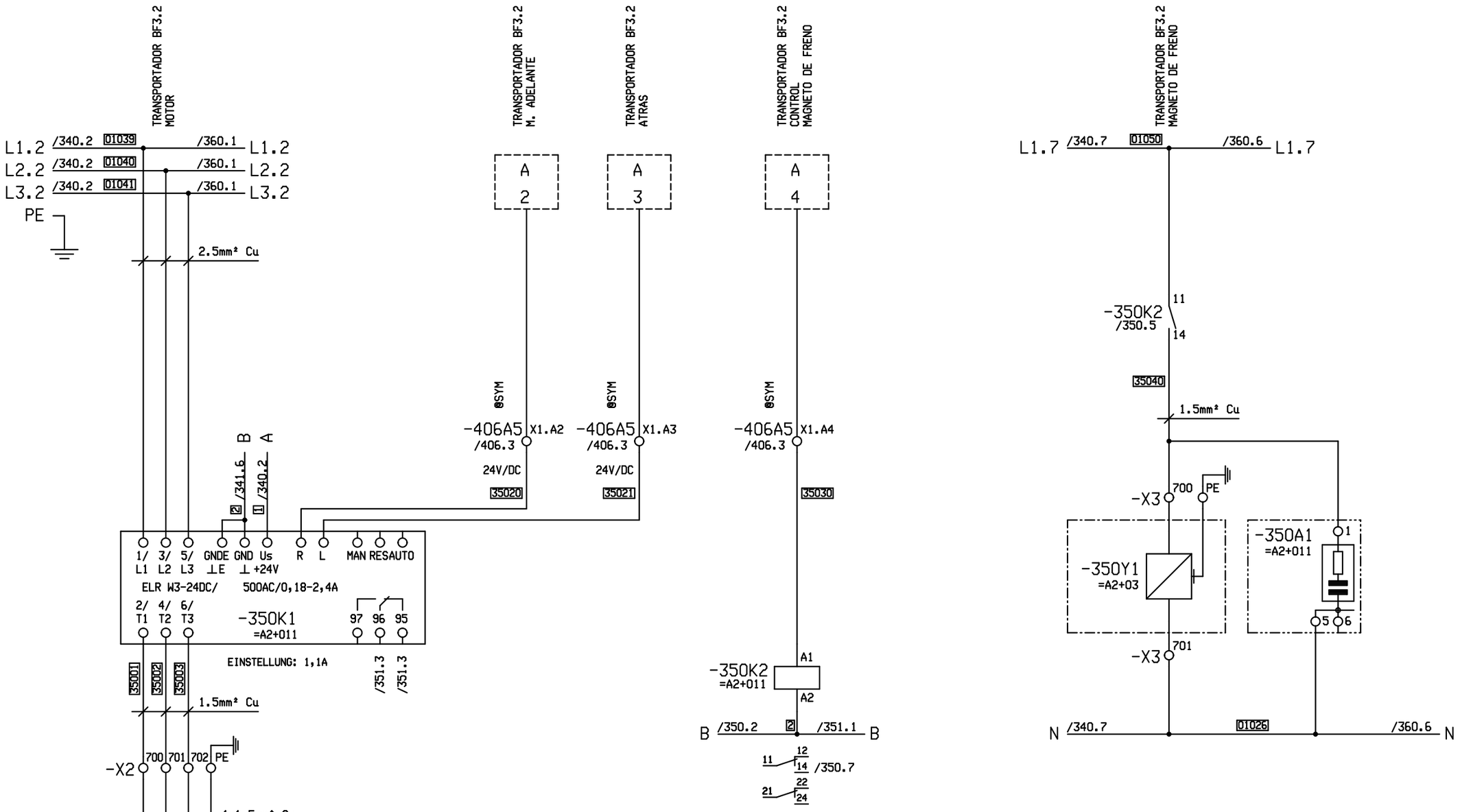
TRANSPORTADOR BF3.1

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	341
Hoja siguie.	350



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

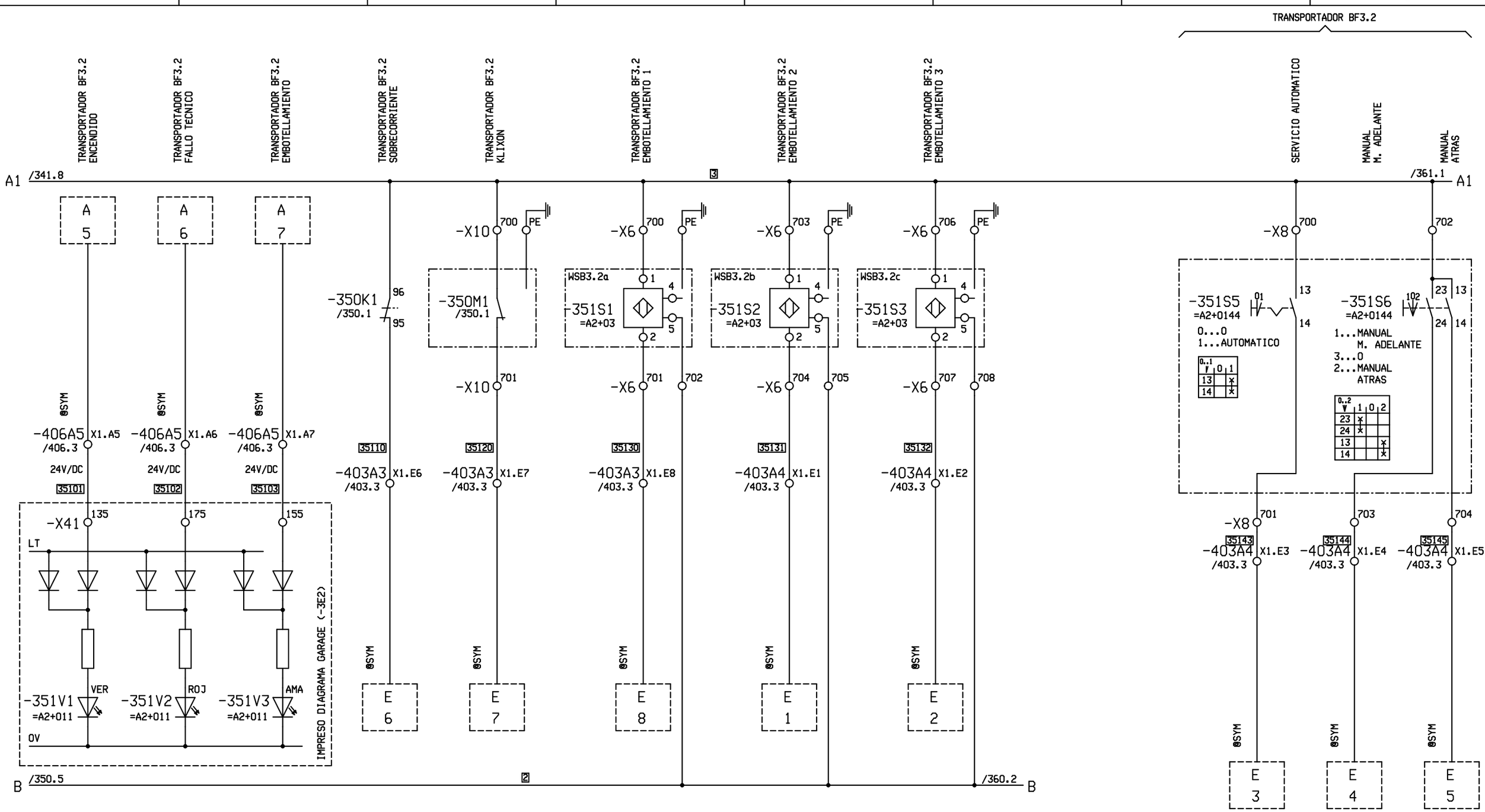
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF3.2

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	350
Hoja siguie.	351



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

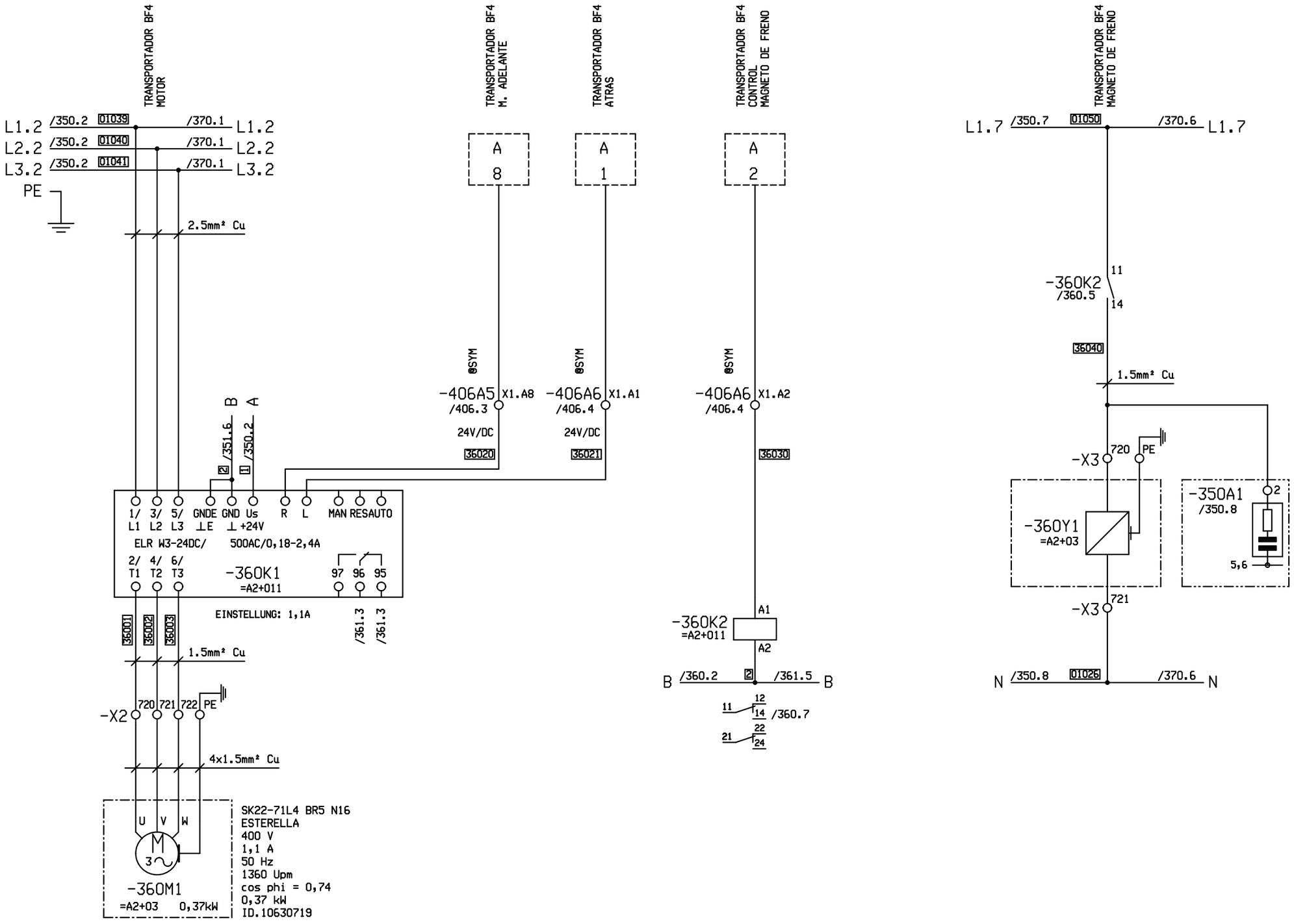
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF3.2

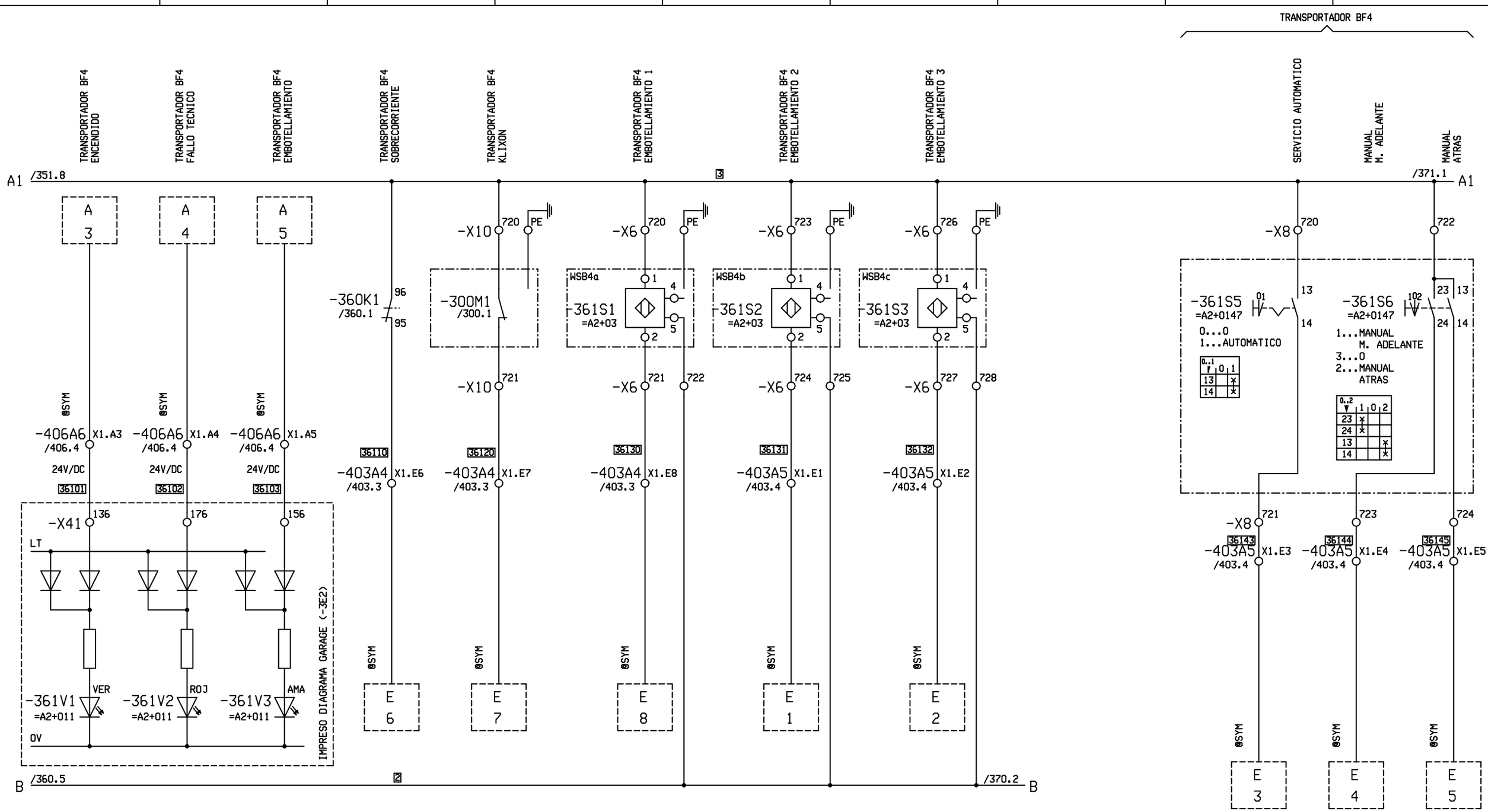
ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	351
Hoja siguie.	360



Modific.	2.0	Elaborado	FPa	10-MGD Ciudad Bolivar	Doppelmayr	TRANSPORTADOR BF4	=A2+011
Fecha	22.05.18	Visto	FMa	WAA0002688	Innova Patent GmbH		Fecha 02.02.17
File:	BRWAA2688			Bogota / Kolumbien	A-6960 WOLFURT / AUSTRIA	ESTACIÓN DE RETORNO / GARAGE	Hoja 360
							Hoja siguie. 361



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

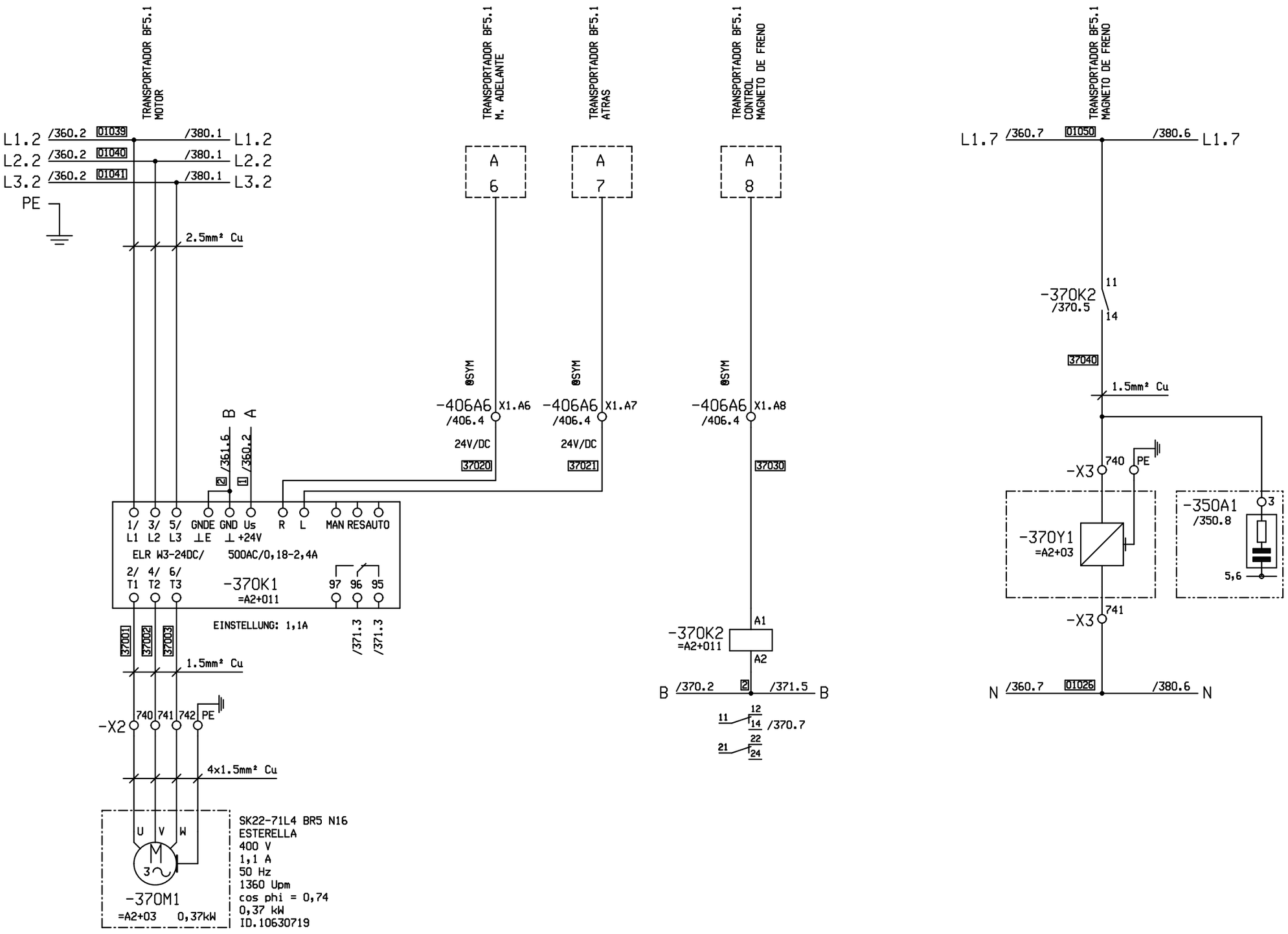
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF4

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	361
Hoja siguie.	370



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

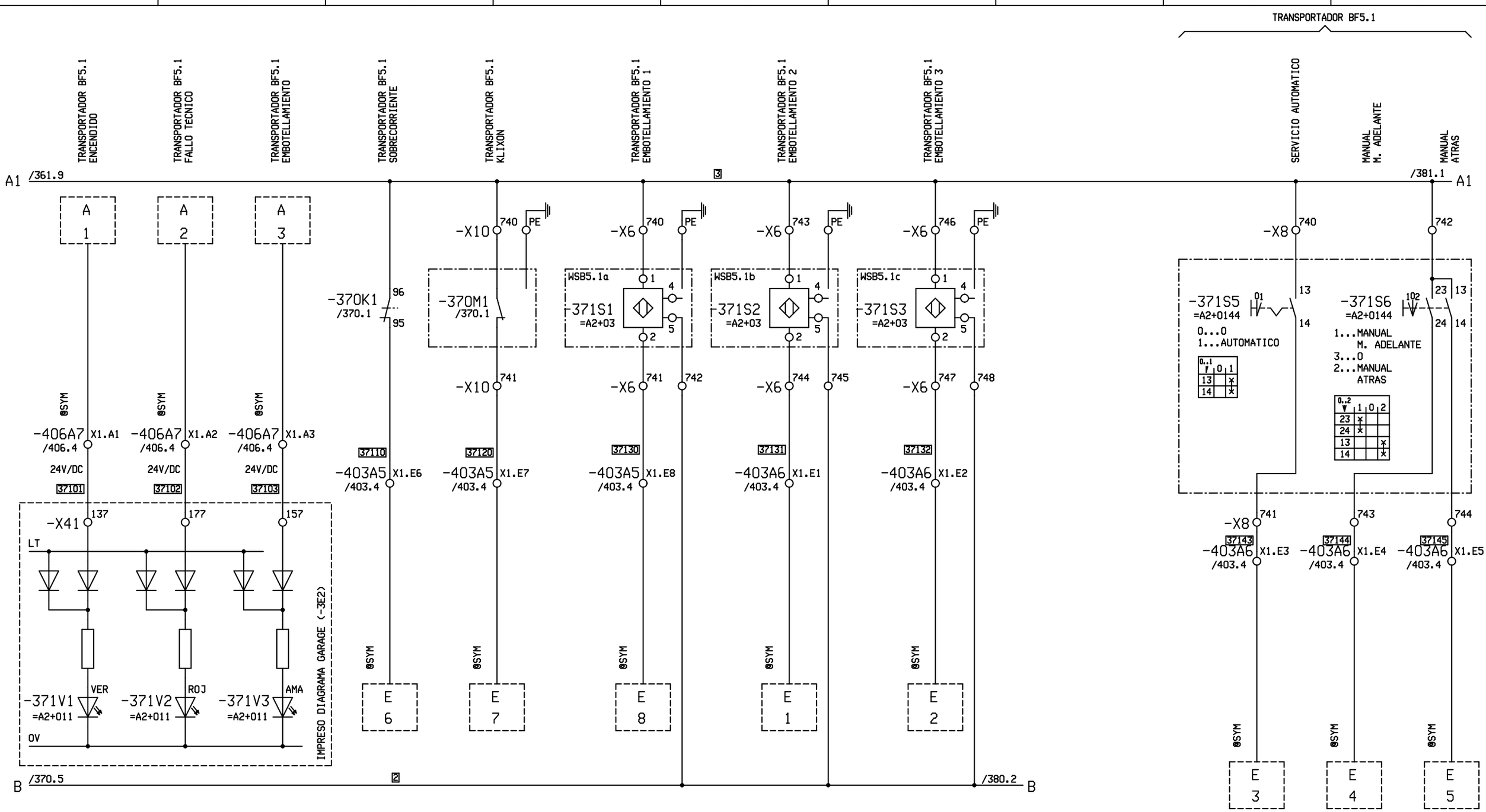
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF5.1

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	370
Hoja siguie.	371



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

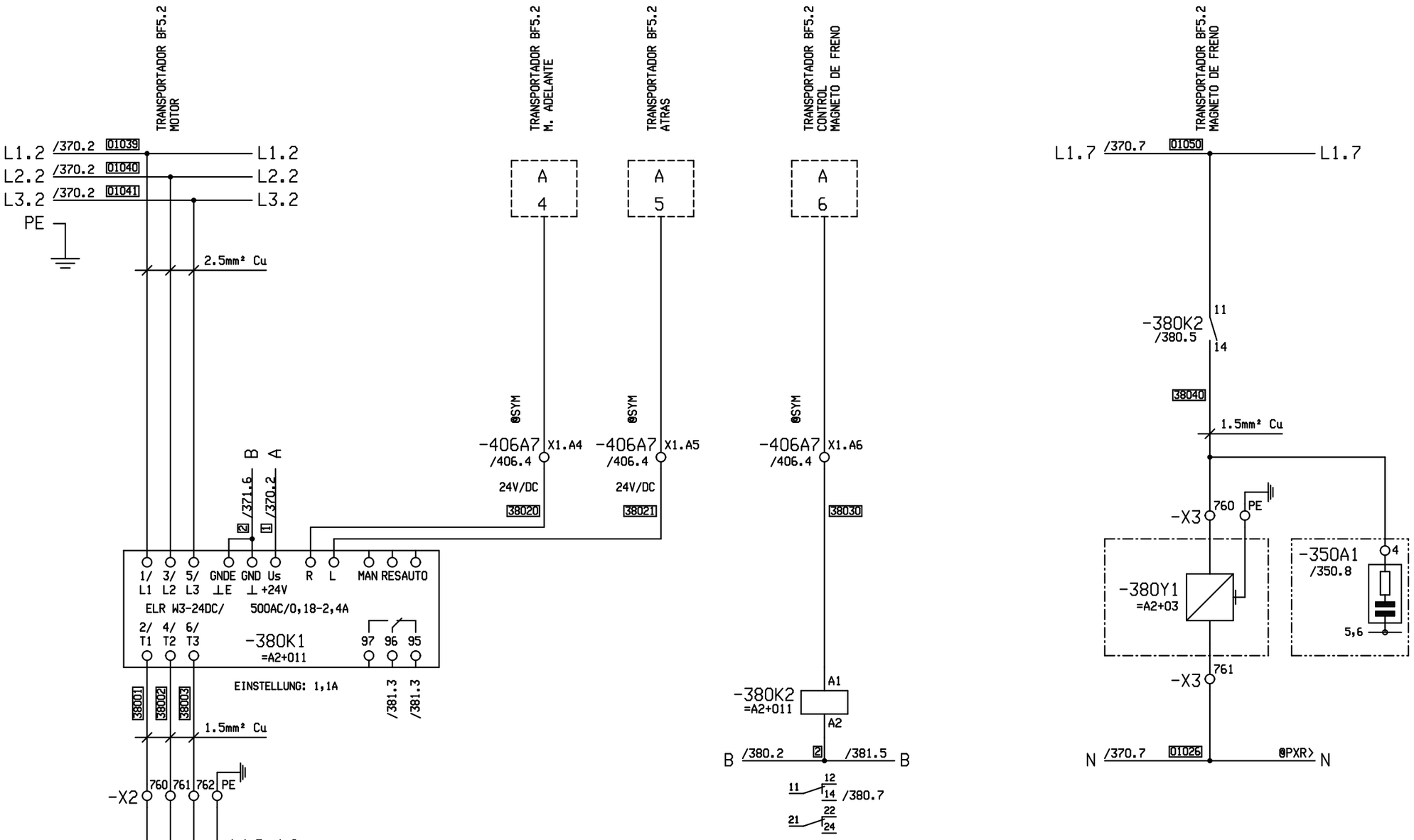
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF5.1

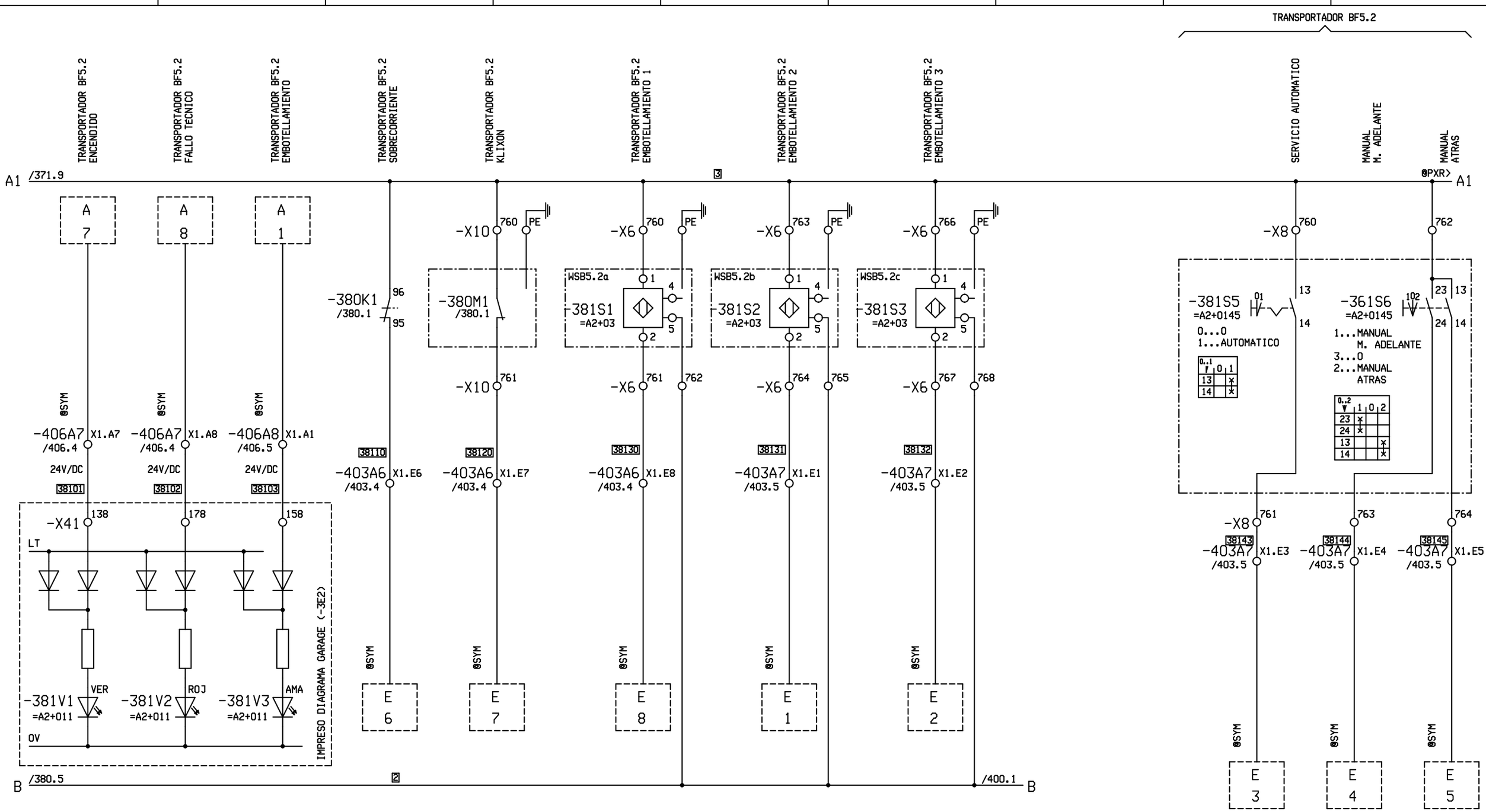
ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	371
Hoja siguie.	380



Modific.	2.0	Elaborado	FPa	10-MGD Ciudad Bolivar WAA0002688 Bogota / Kolumbien	Doppelmayr Innova Patent GmbH A-6960 WOLFURT / AUSTRIA	TRANSPORTADOR BF5.2	=A2+011
Fecha	22.05.18	Visto	FMa				Fecha 02.02.17
File:	BRWAA2688					ESTACIÓN DE RETORNO / GARAGE	Hoja 380 Hoja siguie. 381



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

TRANSPORTADOR BF5.2

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	06.02.17
Hoja	381
Hoja siguie.	400

A2 /25.9 — 4 — /406.5 A2

-400SX1
=A2+011
ENCHUFE
Id.11408185

-400A2
=A2+011
CX 8090
ETHERNET
X001
X101
X102
S101
IP. 172.16.17.45
+24V
TC
WD
ERR
0V PE PE.
+ +.
- -.

KL 1408 — -400A3 =A2+011
E 1 /25.5
E 2 /27.2
E 3 /30.2
E 4 /30.2
E 5 /30.3
E 6 /30.5
E 7 /30.7
E 8 /31.1

KL 1408 — -400A4 =A2+011
E 1 /31.2
E 2 /31.3
E 3 /31.4
E 4 /31.5
E 5 /31.6
E 6 /31.7
E 7 /32.1
E 8 /33.8

KL 1408 — -400A5 =A2+011
E 1 /61.4
E 2 /61.5
E 3 /61.7
E 4 /61.7
E 5 /62.4
E 6 /62.5
E 7 /62.7
E 8 /62.7

KL 1408 — -400A6 =A2+011
E 1 /63.4
E 2 /63.5
E 3 /63.7
E 4 /63.7
E 5 /64.4
E 6 /64.5
E 7 /64.7
E 8 /64.7

KL 1408 — -400A7 =A2+011
E 1 /65.4
E 2 /65.5
E 3 /65.7
E 4 /65.7
E 5 /100.7
E 6 /100.8
E 7 /101.4
E 8 /101.5

KL 1408 — -400A8 =A2+011
E 1 /101.6
E 2 /110.8
E 3 /110.9
E 4 /111.5
E 5 /111.6
E 6 /111.7
E 7 /120.8
E 8 /120.9

KL 1408 — -400A9 =A2+011
E 1 /121.5
E 2 /121.6
E 3 /121.7
E 4 /130.8
E 5 /130.9
E 6 /131.5
E 7 /131.6
E 8 /131.7

KL 1408 — -400A10 =A2+011
E 1 /132.2
E 2 /132.3
E 3 /140.8
E 4 /140.9
E 5 /141.5
E 6 /141.6
E 7 /141.7
E 8 /150.8

KL 1408 — -400A11 =A2+011
E 1 /150.9
E 2 /151.5
E 3 /151.6
E 4 /151.7
E 5 /160.8
E 6 /160.9
E 7 /161.5
E 8 /161.6

MANDO DE INSTALACIÓN
=A2+01

B /381.6 — 2 — /406.5 B

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

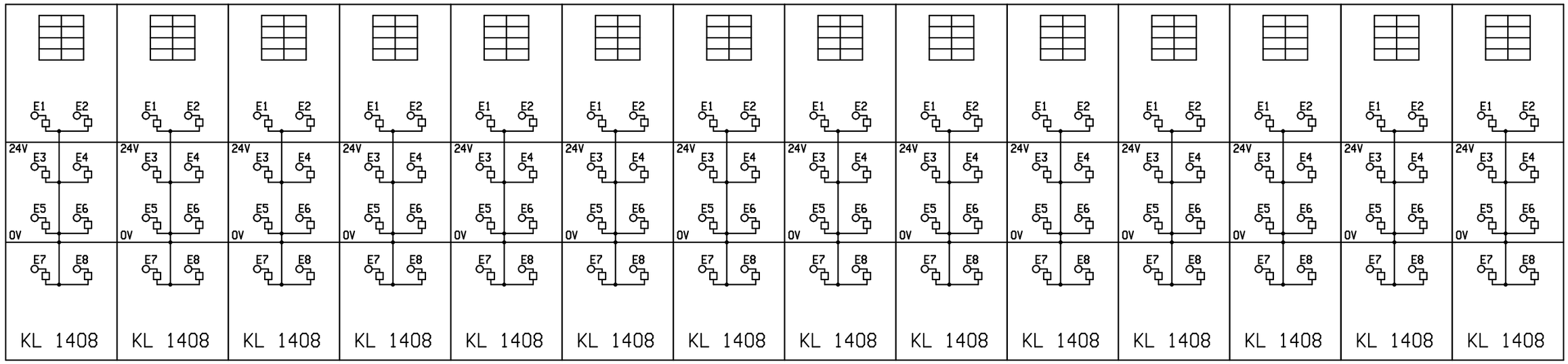
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

PC - UNIDAD CENTRAL CX8090 / PC - ENTRADA KL1408

ESTACIÓN DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	22.05.18
Hoja	400
Hoja siguie.	401



-401A1	-401A2	-401A3	-401A4	-401A5	-401A6	-401A7	-401A8	-401A9	-401A10	-401A11	-401A12	-401A13	-401A14
=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011
E 1 /161.7	E 1 /181.5	E 1 /191.6	E 1 /201.6	E 1 /211.6	E 1 /221.6	E 1 /231.4	E 1 /241.4	E 1 /251.4	E 1 /261.8	E 1 /271.9	E 1 /291.4	E 1 /301.5	E 1 /311.5
E 2 /170.8	E 2 /181.6	E 2 /191.7	E 2 /201.7	E 2 /211.7	E 2 /221.7	E 2 /231.5	E 2 /241.5	E 2 /251.5	E 2 /261.8	E 2 /280.9	E 2 /291.5	E 2 /301.6	E 2 /311.6
E 3 /170.9	E 3 /181.7	E 3 /192.2	E 3 /202.2	E 3 /212.2	E 3 /222.2	E 3 /231.8	E 3 /241.8	E 3 /251.8	E 3 /261.9	E 3 /281.4	E 3 /291.8	E 3 /301.8	E 3 /311.7
E 4 /171.5	E 4 /181.7	E 4 /192.3	E 4 /202.3	E 4 /212.3	E 4 /222.3	E 4 /231.8	E 4 /241.8	E 4 /251.8	E 4 /270.9	E 4 /281.5	E 4 /291.8	E 4 /301.9	E 4 /311.8
E 5 /171.6	E 5 /181.9	E 5 /192.6	E 5 /202.7	E 5 /212.7	E 5 /222.7	E 5 /231.9	E 5 /241.9	E 5 /251.9	E 5 /271.4	E 5 /281.8	E 5 /291.9	E 5 /301.9	E 5 /311.8
E 6 /171.7	E 6 /191.4	E 6 /201.4	E 6 /211.4	E 6 /221.4	E 6 /230.7	E 6 /240.7	E 6 /250.7	E 6 /260.9	E 6 /271.5	E 6 /281.8	E 6 /301.3	E 6 /311.3	E 6 /321.3
E 7 /180.8	E 7 /191.5	E 7 /201.5	E 7 /211.5	E 7 /221.5	E 7 /230.7	E 7 /240.7	E 7 /250.7	E 7 /261.4	E 7 /271.8	E 7 /281.9	E 7 /301.4	E 7 /311.3	E 7 /321.3
E 8 /180.9	E 8 /191.6	E 8 /201.6	E 8 /211.6	E 8 /221.6	E 8 /230.8	E 8 /240.8	E 8 /250.8	E 8 /261.5	E 8 /271.8	E 8 /290.9	E 8 /301.4	E 8 /311.4	E 8 /321.4

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

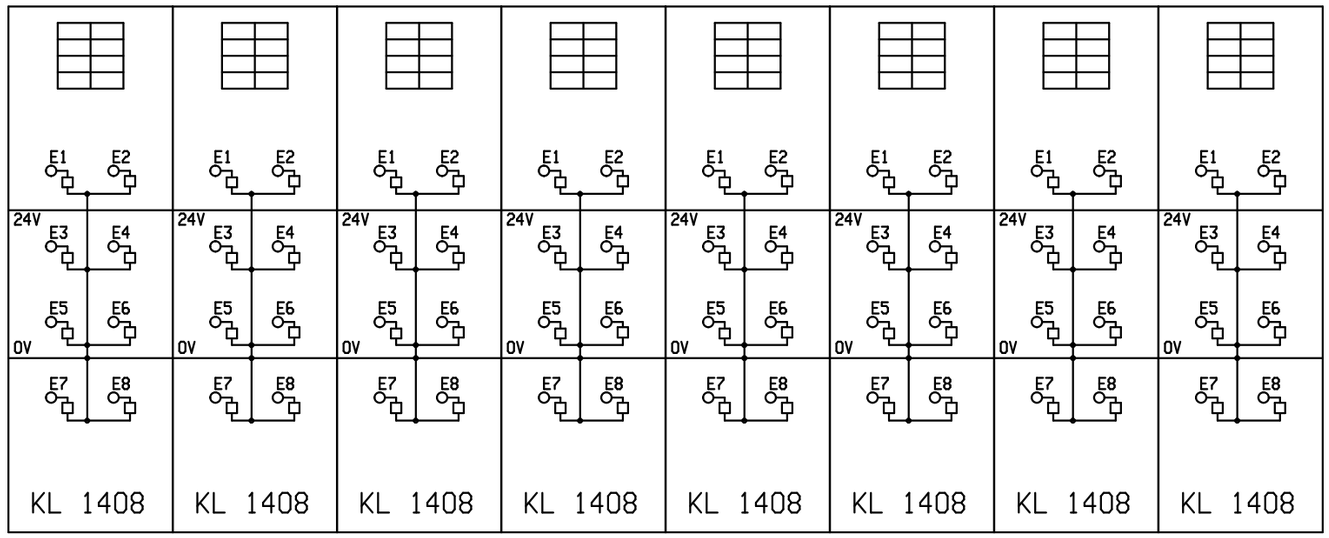
PC - ENTRADA KL1408

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	401
Hoja siguie.	403



-403A1 =A2+011	-403A2 =A2+011	-403A3 =A2+011	-403A4 =A2+011	-403A5 =A2+011	-403A6 =A2+011	-403A7 =A2+011	-403A8 =A2+011
E 1 /321.5	E 1 /331.5	E 1 /341.5	E 1 /351.5	E 1 /361.5	E 1 /371.5	E 1 /381.5	E 1
E 2 /321.6	E 2 /331.6	E 2 /341.6	E 2 /351.6	E 2 /361.6	E 2 /371.6	E 2 /381.6	E 2
E 3 /321.7	E 3 /331.7	E 3 /341.7	E 3 /351.7	E 3 /361.8	E 3 /371.8	E 3 /381.8	E 3
E 4 /321.8	E 4 /331.8	E 4 /341.8	E 4 /351.8	E 4 /361.9	E 4 /371.9	E 4 /381.9	E 4
E 5 /321.8	E 5 /331.8	E 5 /341.8	E 5 /351.8	E 5 /361.9	E 5 /371.9	E 5 /381.9	E 5
E 6 /331.3	E 6 /341.3	E 6 /351.3	E 6 /361.3	E 6 /371.3	E 6 /381.3	E 6	E 6
E 7 /331.3	E 7 /341.3	E 7 /351.3	E 7 /361.4	E 7 /371.4	E 7 /381.4	E 7	E 7
E 8 /331.4	E 8 /341.4	E 8 /351.4	E 8 /361.4	E 8 /371.4	E 8 /381.4	E 8	E 8

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

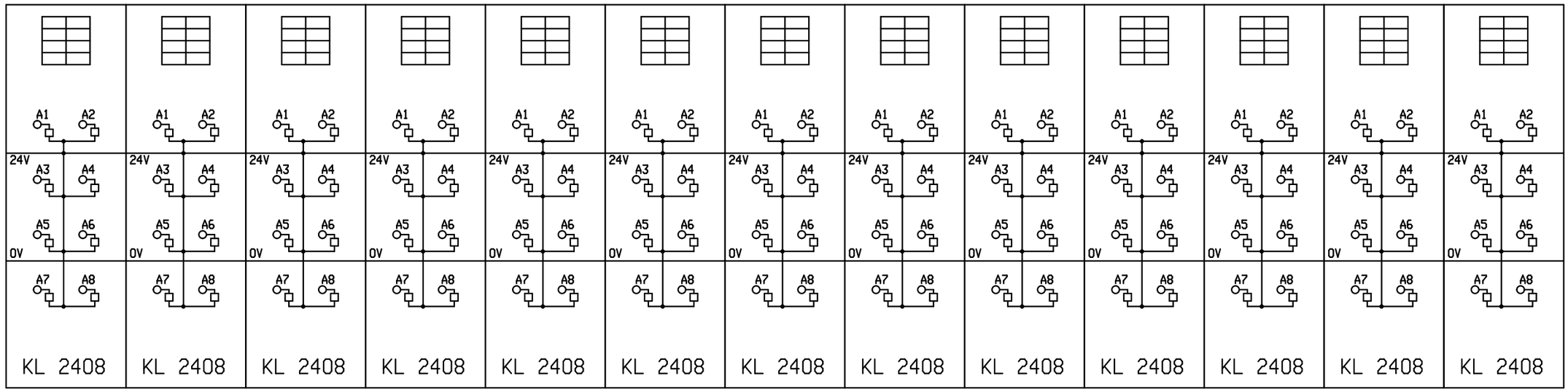
PC - ENTRADA KL1408

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	403
Hoja siguie.	405



-405A1	-405A2	-405A3	-405A4	-405A5	-405A6	-405A7	-405A8	-405A9	-405A10	-405A11	-405A12	-405A13
=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011	=A2+011
A 1 /40.1	A 1 /50.4	A 1 /51.2	A 1 /63.3	A 1 /121.3	A 1 /181.2	A 1 /200.4	A 1 /211.1	A 1 /221.3	A 1 /240.4	A 1 /251.2	A 1 /262.3	A 1 /280.4
A 2 /40.2	A 2 /50.5	A 2 /51.3	A 2 /63.3	A 2 /131.2	A 2 /190.4	A 2 /200.6	A 2 /211.2	A 2 /230.4	A 2 /241.1	A 2 /251.3	A 2 /270.4	A 2 /281.1
A 3 /40.7	A 3 /50.5	A 3 /51.4	A 3 /64.3	A 3 /131.3	A 3 /190.4	A 3 /201.1	A 3 /211.3	A 3 /230.4	A 3 /241.2	A 3 /252.3	A 3 /270.4	A 3 /281.2
A 4 /41.1	A 4 /50.6	A 4 /51.4	A 4 /64.3	A 4 /141.3	A 4 /190.6	A 4 /201.2	A 4 /220.4	A 4 /231.1	A 4 /241.3	A 4 /260.4	A 4 /271.1	A 4 /281.3
A 5 /41.2	A 5 /50.6	A 5 /61.3	A 5 /65.3	A 5 /151.3	A 5 /191.1	A 5 /201.3	A 5 /220.4	A 5 /231.2	A 5 /242.3	A 5 /260.4	A 5 /271.2	A 5 /282.3
A 6 /41.4	A 6 /50.7	A 6 /61.3	A 6 /65.3	A 6 /161.3	A 6 /191.2	A 6 /210.4	A 6 /220.6	A 6 /231.3	A 6 /250.4	A 6 /261.1	A 6 /271.3	A 6 /290.4
A 7 /50.3	A 7 /50.7	A 7 /62.3	A 7 /101.2	A 7 /171.3	A 7 /191.3	A 7 /210.4	A 7 /221.1	A 7 /232.3	A 7 /250.4	A 7 /261.2	A 7 /272.3	A 7 /290.4
A 8 /50.4	A 8 /50.8	A 8 /62.3	A 8 /111.3	A 8 /181.2	A 8 /200.4	A 8 /210.6	A 8 /221.2	A 8 /240.4	A 8 /251.1	A 8 /261.3	A 8 /280.4	A 8 /291.1

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

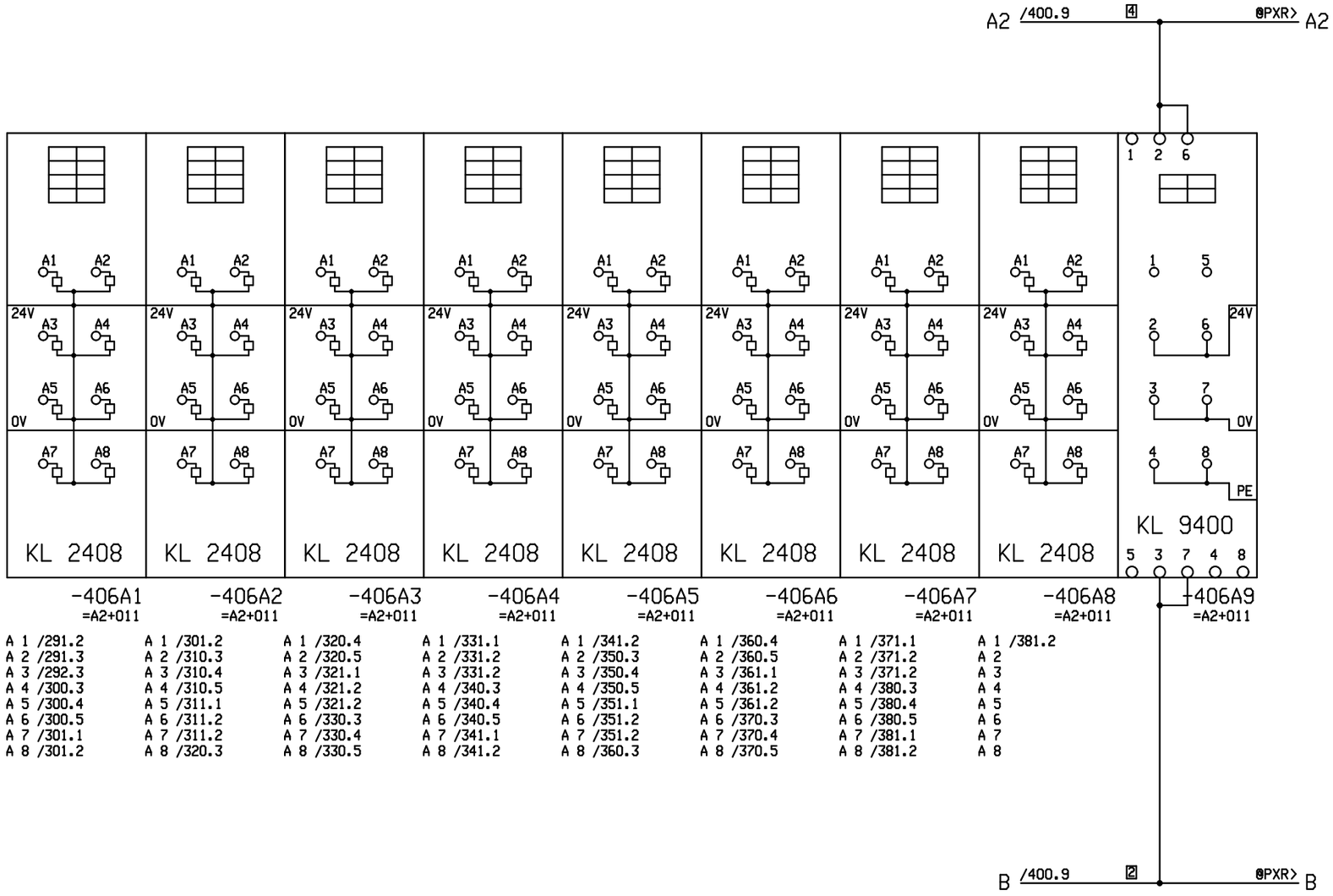
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

PC - SALIDA KL2408

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	405
Hoja siguie.	406



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

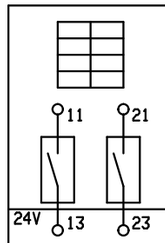
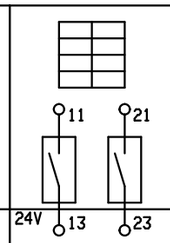
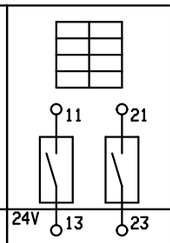
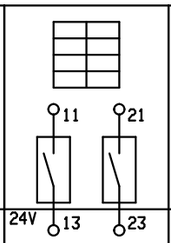
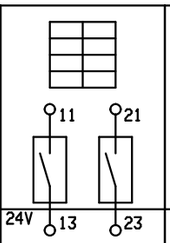
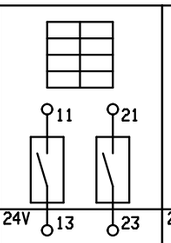
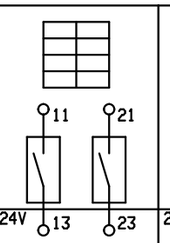
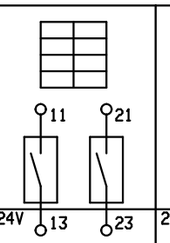
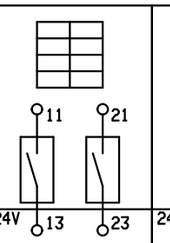
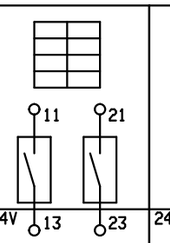
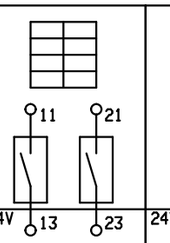
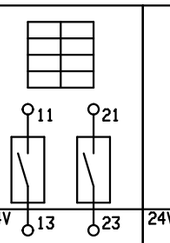
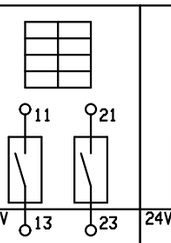
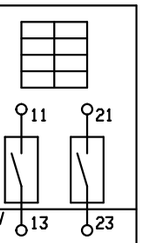
PC - SALIDA KL2408

ESTACION DE RETORNO

GARAGE

=A2+011

Fecha	03.02.17
Hoja	406
Hoja siguie.	410

														
24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23	24V 13 23
0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V	0V
PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622	KL 2622
-410A1 =A2+011	-410A2 =A2+011	-410A3 =A2+011	-410A4 =A2+011	-410A5 =A2+011	-410A6 =A2+011	-410A7 =A2+011	-410A8 =A2+011	-410A9 =A2+011	-410A10 =A2+011	-410A11 =A2+011	-410A12 =A2+011	-410A13 =A2+011	-410A14 =A2+011	
11 13 /100.5 21 23 /100.6	11 13 /100.6 21 23 /100.7	11 13 /110.6 21 23 /110.7	11 13 /110.7 21 23 /110.8	11 13 /120.6 21 23 /120.7	11 13 /120.7 21 23 /120.8	11 13 /130.6 21 23 /130.7	11 13 /130.7 21 23 /130.8	11 13 /140.6 21 23 /140.7	11 13 /140.7 21 23 /140.8	11 13 /150.6 21 23 /150.7	11 13 /150.7 21 23 /150.8	11 13 /160.6 21 23 /160.7	11 13 /160.7 21 23 /160.8	

Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BRWAA2688		

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

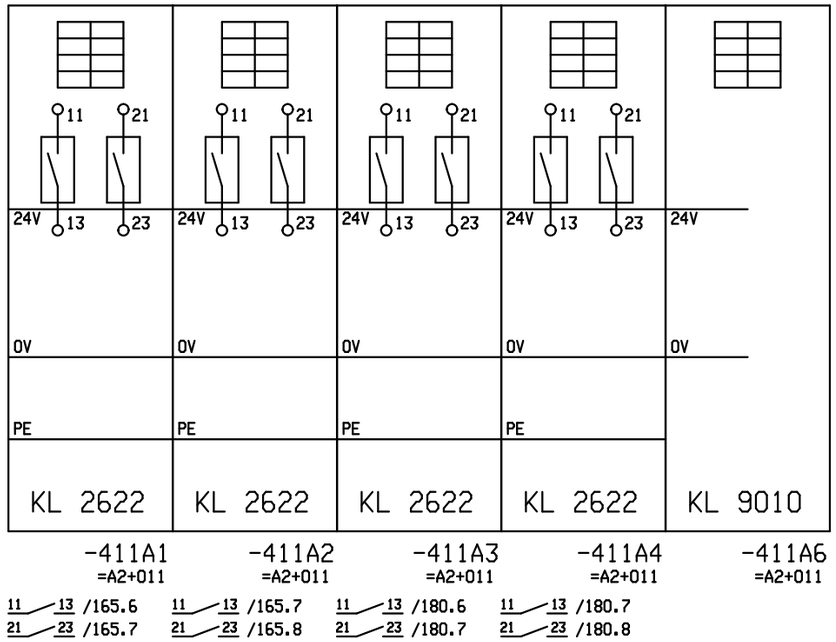
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

PC - SALIDA KL2622

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	410
Hoja siguie.	411



Modific.	2.0	Elaborado	FPa
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BRWAA2688

10-MGD Ciudad Bolivar
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

PC - SALIDA KL2622

ESTACION DE RETORNO | GARAGE

=A2+011

Fecha	02.02.17
Hoja	411
Hoja siguie.	~~8BLAT~~ +