INDICE

1/ 1 1NDICE
2/ 4 DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO
3/ 5 MANDO 24V
4/ 6 LAMPARAS DE CONTROL
5/ 7 LAMPARAS DE CONTROL
6/ 8 LAMPARAS DE CONTROL
7/ 14 CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.
8/ 15 CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.
9/ 16 CIRCUITO STOP
10/ 17 MANDO 24V
11/ 18 MANDO 24V
12/ 19 LAMPARAS DE CONTROL
13/ 20 BOCINA

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	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

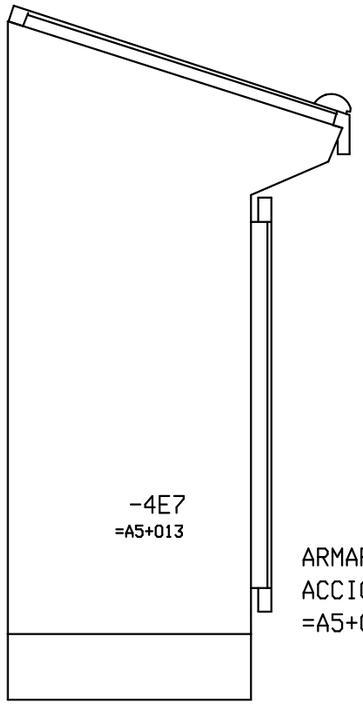
1NDICE

ESTACIÓN DE RETORNO 2

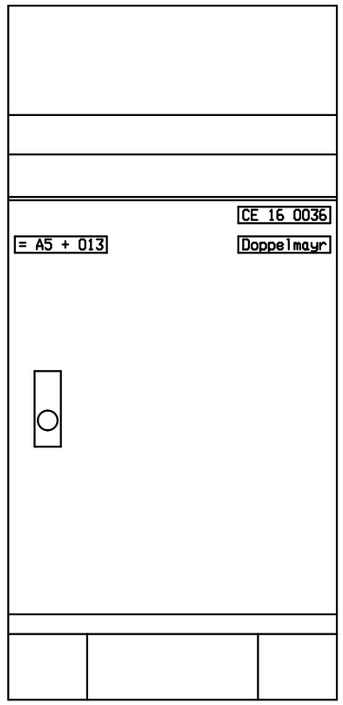
ACCION. EMERGENCIA

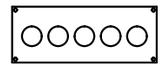
=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	1
Hoja siguie.	4

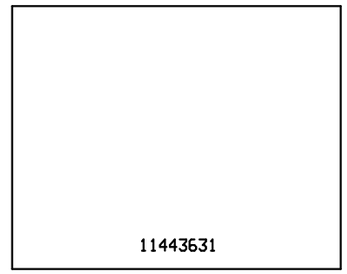


ARMARIO DE MANDO
ACCIONAMIENTO DE SOCORRO
=A5+013





-4E6
=A5+013



-4E2
=A5+013

DAIGRAMA
ACCIONAMIENTO DE SOCORRO
=A5+013

-4E3	=A5+013	1x	ADHESIVO - CE
-4E4	=A5+013	1x	ADHESIVO - "Doppelmayr-Logo"
-4E5	=A5+013	1x	ADHESIVO - "=A5+013"
-4E17	=A5+013	1x	MATERIAL DE CABLEADO A1+013

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

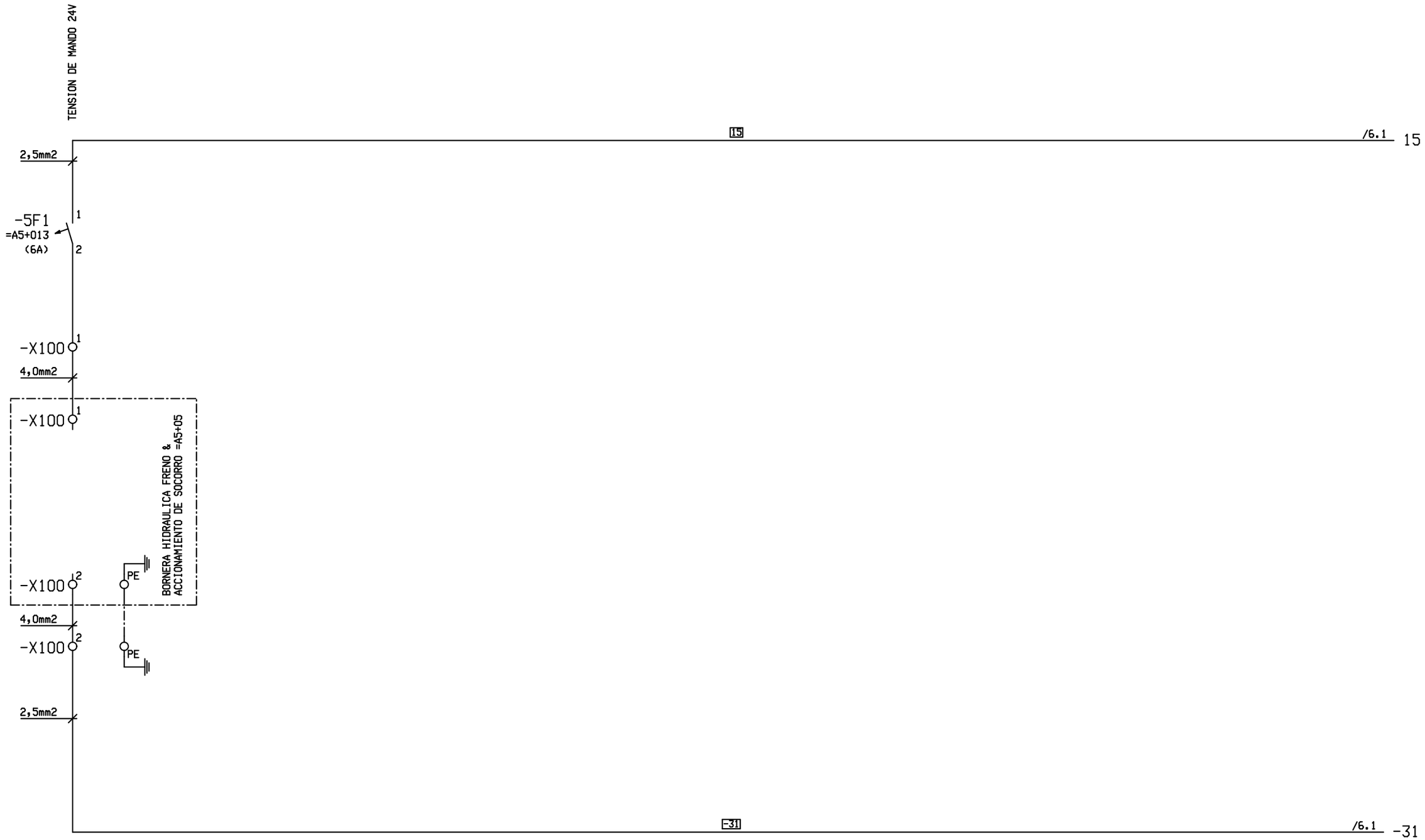
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO

ESTACION DE RETORNO 2 | ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	4
Hoja siguie.	5



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NGWAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	5
Hoja siguie.	6

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F

PRUEBA | TANQUE | ALARMA | AVISO | CONTROL DE CARGA | PRESOSTATO DE FILTRO SUCIO BOMBA | POSICION 0 | MOTOR DE ACEITE CONTROL DE ENGRANADO

15 /5.9 — 15 — /7.1 15

-6S1 =A5+013 01 13 14

0..1	0	1
13		x
14	x	

00601

-X30 24V

-6V1 AMA =A5+013 | -6V2 ROJ =A5+013 | -6V3 AMA =A5+013 | -6V4 ROJ =A5+013

-X30 19 | -X30 22 | -X30 20 | -X30 21 | -X30 LT2

00602 | 00603 | 00604 | 00605 | 00607

-6K1 /6.1 31 32 — 00606

-6K1 /6.1 21 24

-X1 14 | -X1 11 | -X1 12 | -X1 10 | -X1 15

-X1 14 | -X1 11 | -X1 12 | -X1 10 | -X1 15

BORNERA HIDRAULICA FRENO & ACCIONAMIENTO DE SOCORRO =A5+05

-6K1 =A5+013 A1 A2 | -6K2 =A5+013 A1 A2

11 12 14 /7.8
21 22 24 /6.6
31 32 34 /6.5
41 42 44 /20.5

11 12 14 /16.7
21 22 24 /20.8
31 32 34
41 42 44

-31 /5.9 — -31 — /14.1

BORNERA HIDRAULICA FRENO & ACCIONAMIENTO DE SOCORRO =A5+05

-X1 37 — -X1 37

-18K2 /18.4 41 44

-18K3 /18.8 31 32

00608 | 00609 | 00610

-X30 18 | -X30 17 | -X30 9

/7.1 LT1

-6V5 AMA =A5+013 | -6V6 AMA =A5+013 | -6V8 AMA =A5+013

/7.1

-X30 0V

PRNA2004D1

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

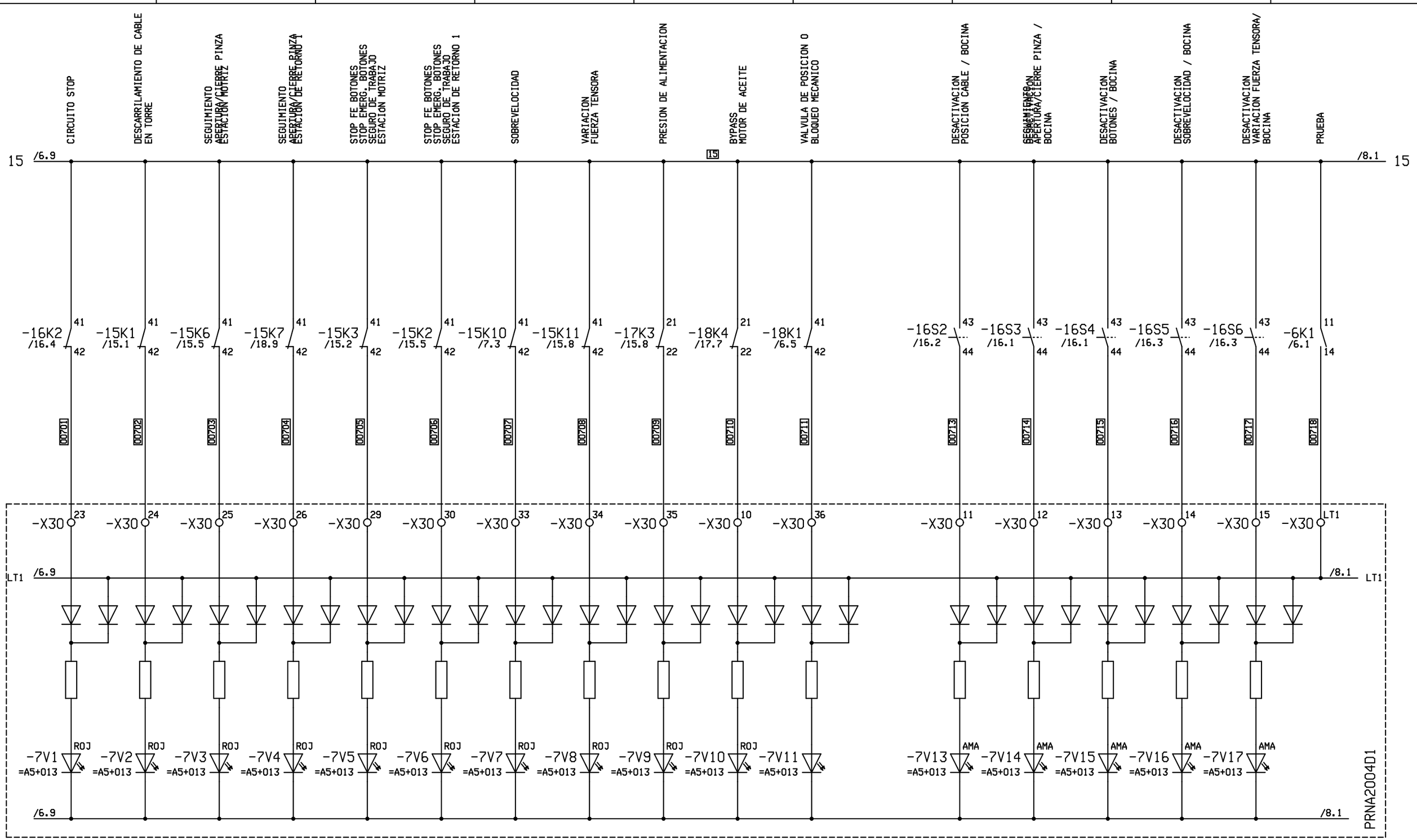
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION DE RETORNO 2 | ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	6
Hoja siguie.	7



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NGWAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	7
Hoja siguie.	8

15 /7.9 — 15 — /14.1 15

SEGUIMIENTO APERTURA/CIERRE PINZA ESTACION DE RETORNO 2

SEGUIMIENTO APERTURA/CIERRE PINZA ESTACION INTERMEDIA 1

STOP FE BOTONES STOP EMERG. BOTONES SEGURO DE TRABAJO ESTACION DE RETORNO 2

STOP FE BOTONES STOP EMERG. BOTONES SEGURO DE TRABAJO ESTACION INTERMEDIA 1

-15K8 /15.6 — 41 / 42 — 00801
-15K9 /15.7 — 41 / 42 — 00802
-15K4 /15.3 — 41 / 42 — 00803
-15K5 /15.4 — 41 / 42 — 00804

-X30 27 — -X30 28 — -X30 31 — -X30 32

LT1 /7.9 — /19.1 LT1

-8V1 ROJ =A5+013
-8V2 ROJ =A5+013
-8V3 ROJ =A5+013
-8V4 ROJ =A5+013

/7.9 — 1 — /19.1

PRNA2004D1

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

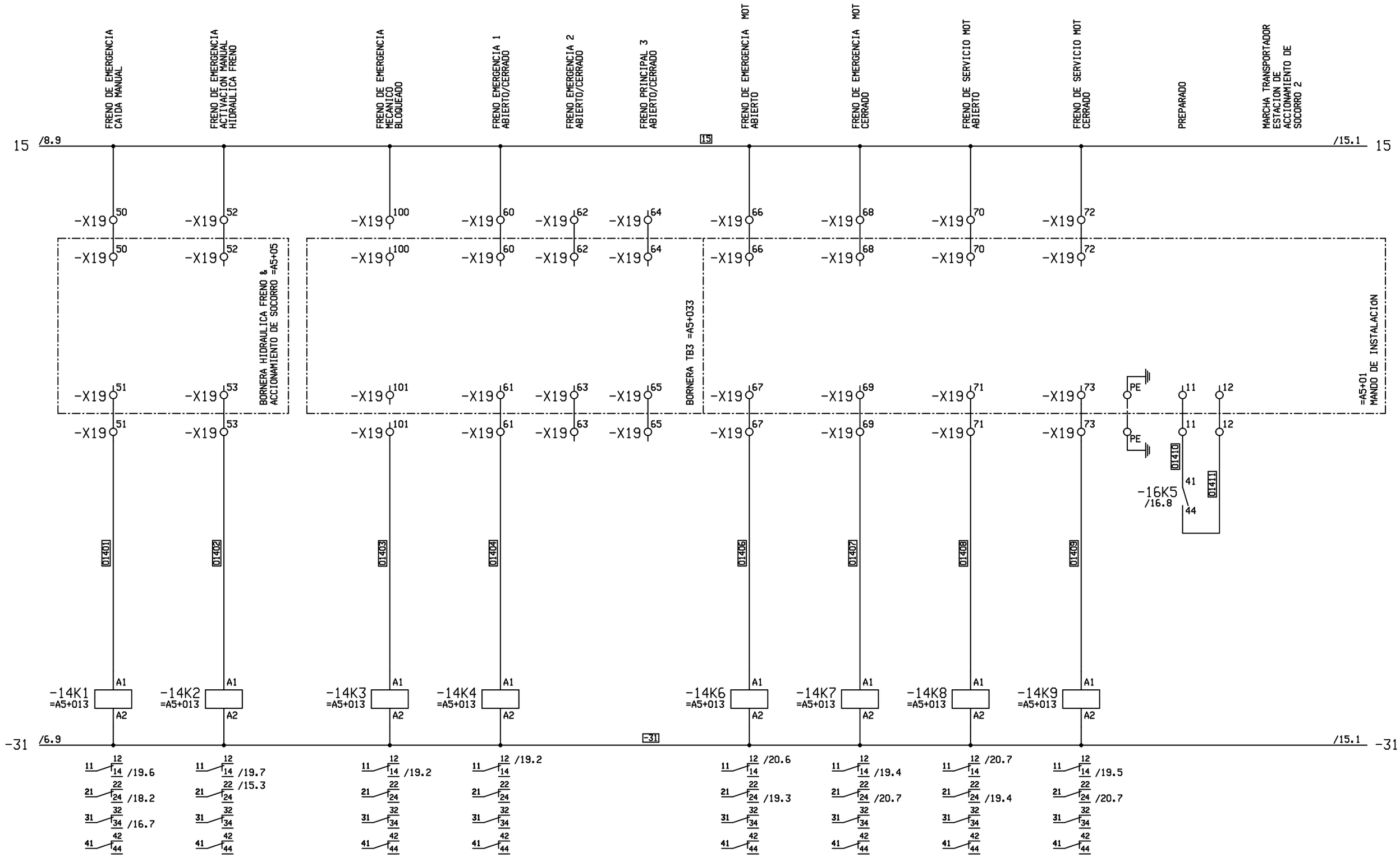
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION DE RETORNO 2 | ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	8
Hoja siguie.	14



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NGWAA2688		

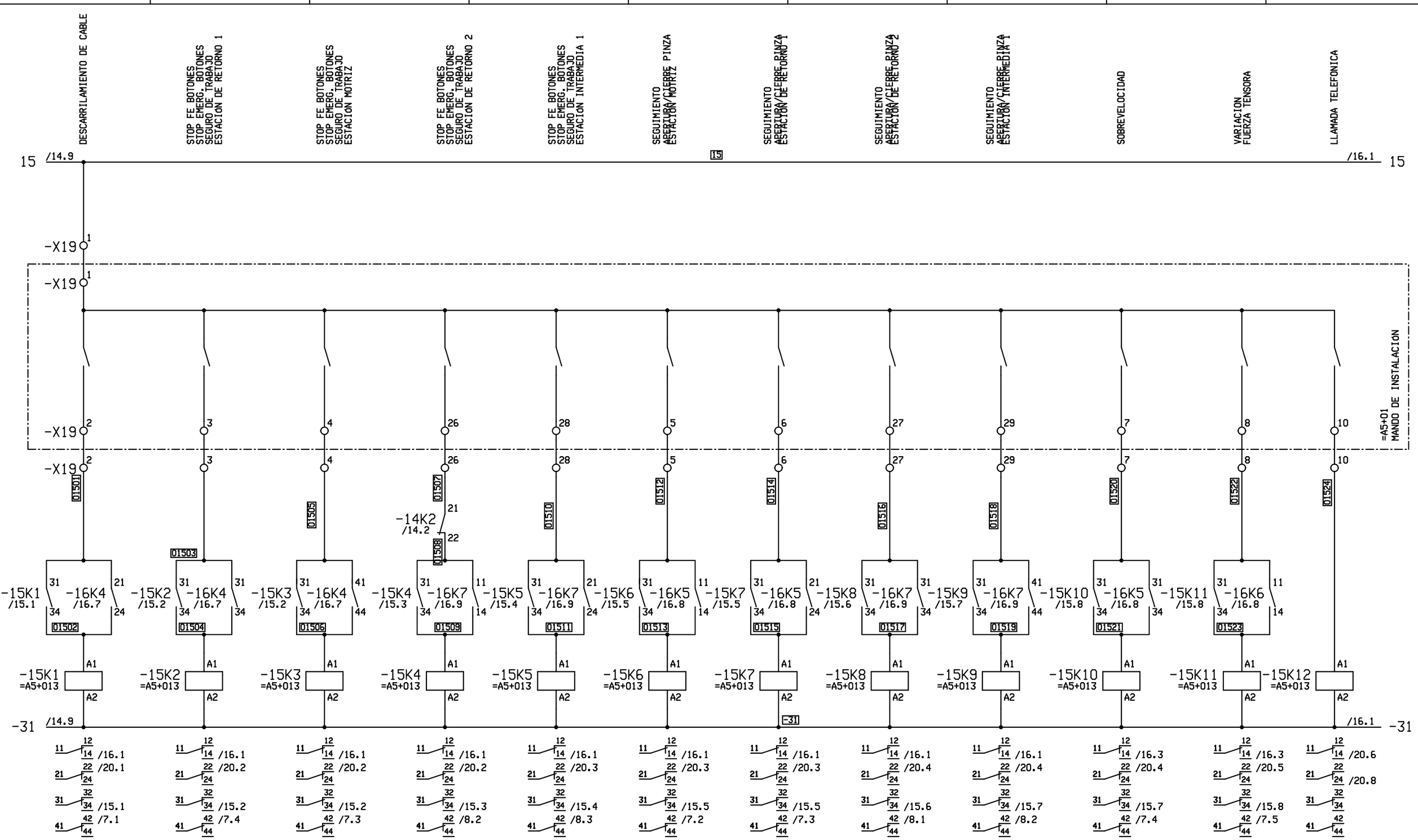
10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.

ESTACION DE RETORNO 2 | ACCION. EMERGENCIA

=A5+013	
Fecha	12.01.17
Hoja	14
Hoja siguie.	15



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

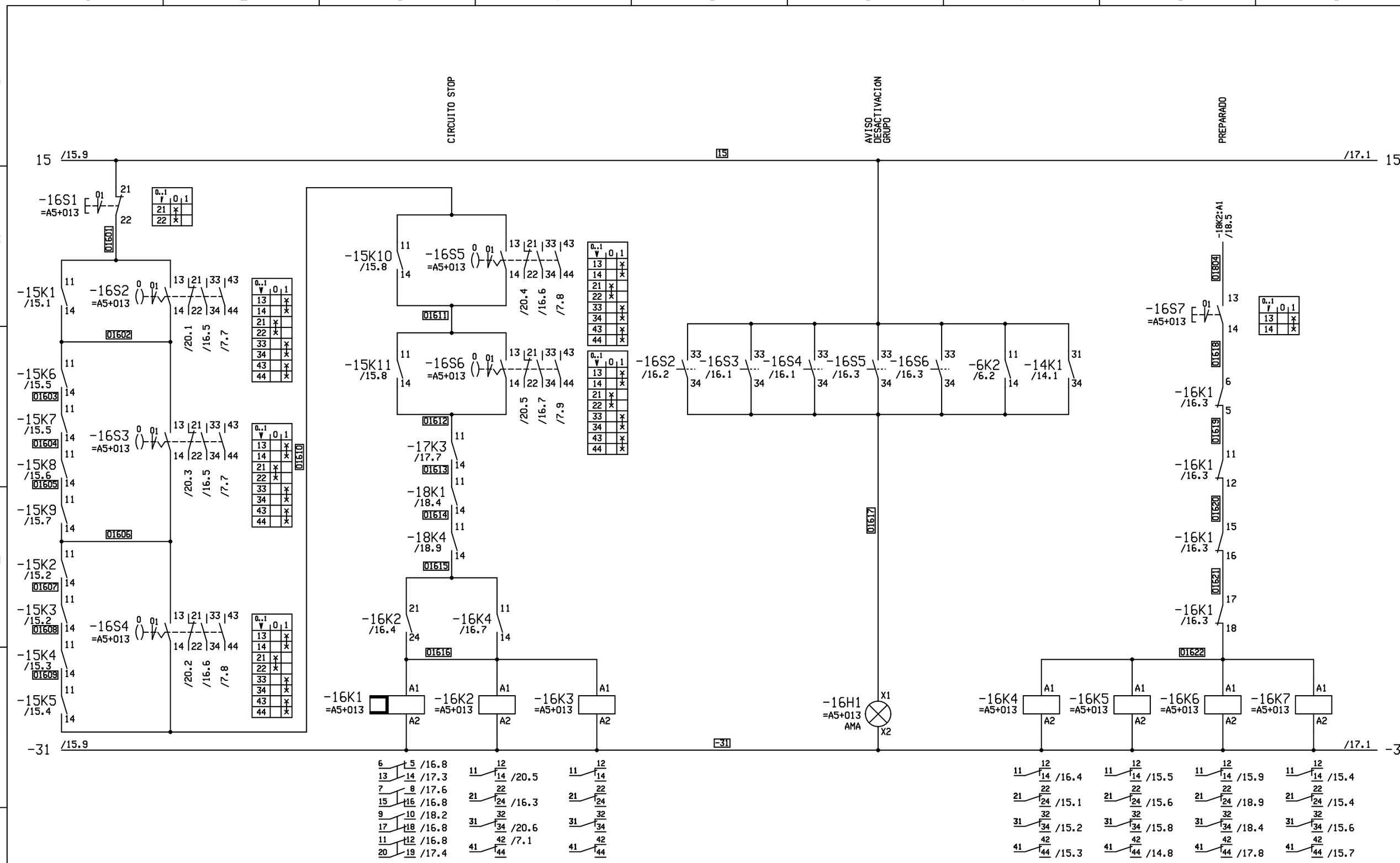
CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.

ESTACION DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	18.03.16
Hoja	15
Hoja siguie.	16



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

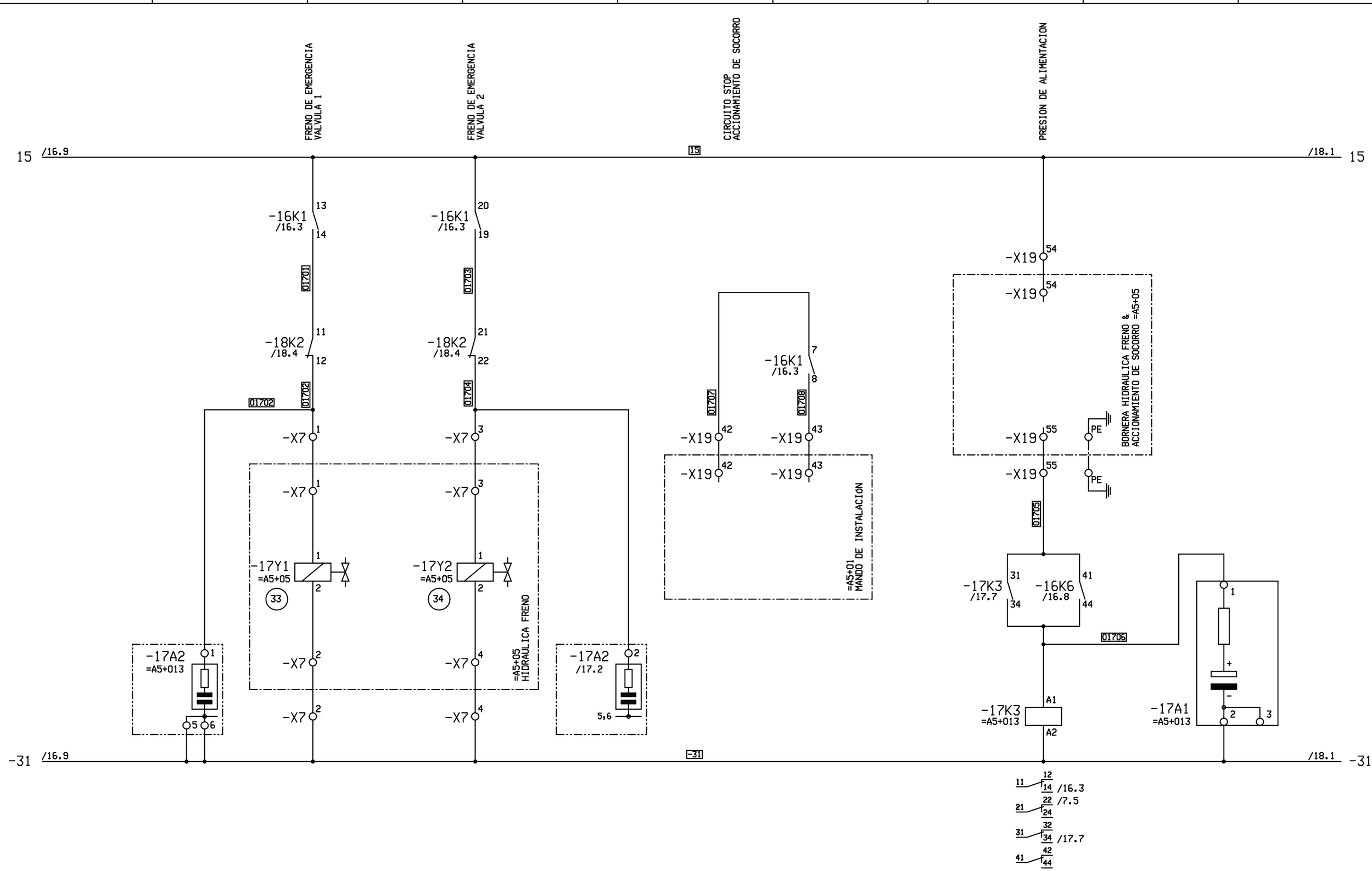
CIRCUITO STOP

ESTACIÓN DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	16
Hoja siguie.	17



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACIÓN DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	17
Hoja siguie.	18

1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F

15 /17.9

VALVULA DE POSICION-0

VALVULA DE POSICION 0
BLOQUEO MECANICO

POS. POSICION CERO

MOTOR DE ACEITE
CONTROL DE ENGRANADO

BYPASS
MOTOR DE ACEITE

15 /19.1

-14K1 /14.1 21 24

-16K1 /16.3 9 10

01801

-X1 30 -X1 30

BORNERA HIDRAULICA FRENO &
ACCIONAMIENTO DE SOCORRO =A5+05

-18F1 =A5+013

-X1 31 -X1 31

-31 /17.9

-X1 32 -X1 32

-X1 34 -X1 34

BORNERA HIDRAULICA FRENO &
ACCIONAMIENTO DE SOCORRO =A5+05

-X1 33 -X1 33

-X1 35 -X1 35 PE PE

01802

-16K6 /16.8 31 34

-18K1 /18.4 31 34

01803

-18K1 =A5+013 A1 A2

-16S7:13 /16.8

01804

-18K2 =A5+013 A1 A2

-31

11 12 14 /16.3
21 22 24
31 32 34 /18.4
41 42 44 /7.6

11 12 14 /17.3
21 22 24 /17.4
31 32 34
41 42 44 /6.7

-X19 80 -X19 80

-X19 90 -X19 90

-X19 81

-X19 91

VERSION PUENTE
BORNERA TB3 =A5+033

-X19 82 -X19 82

-X19 92 -X19 92

01805

-18K3 =A5+013 A1 A2

01806

-18K4 /18.9 31 34

-16K6 /16.8 21 24

01807

-18K4 =A5+013 A1 A2

-31 /20.1

11 12 14 /20.5
21 22 24
31 32 34 /6.9
41 42 44

11 12 14 /16.3
21 22 24 /7.6
31 32 34 /18.8
41 42 44

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NGWAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

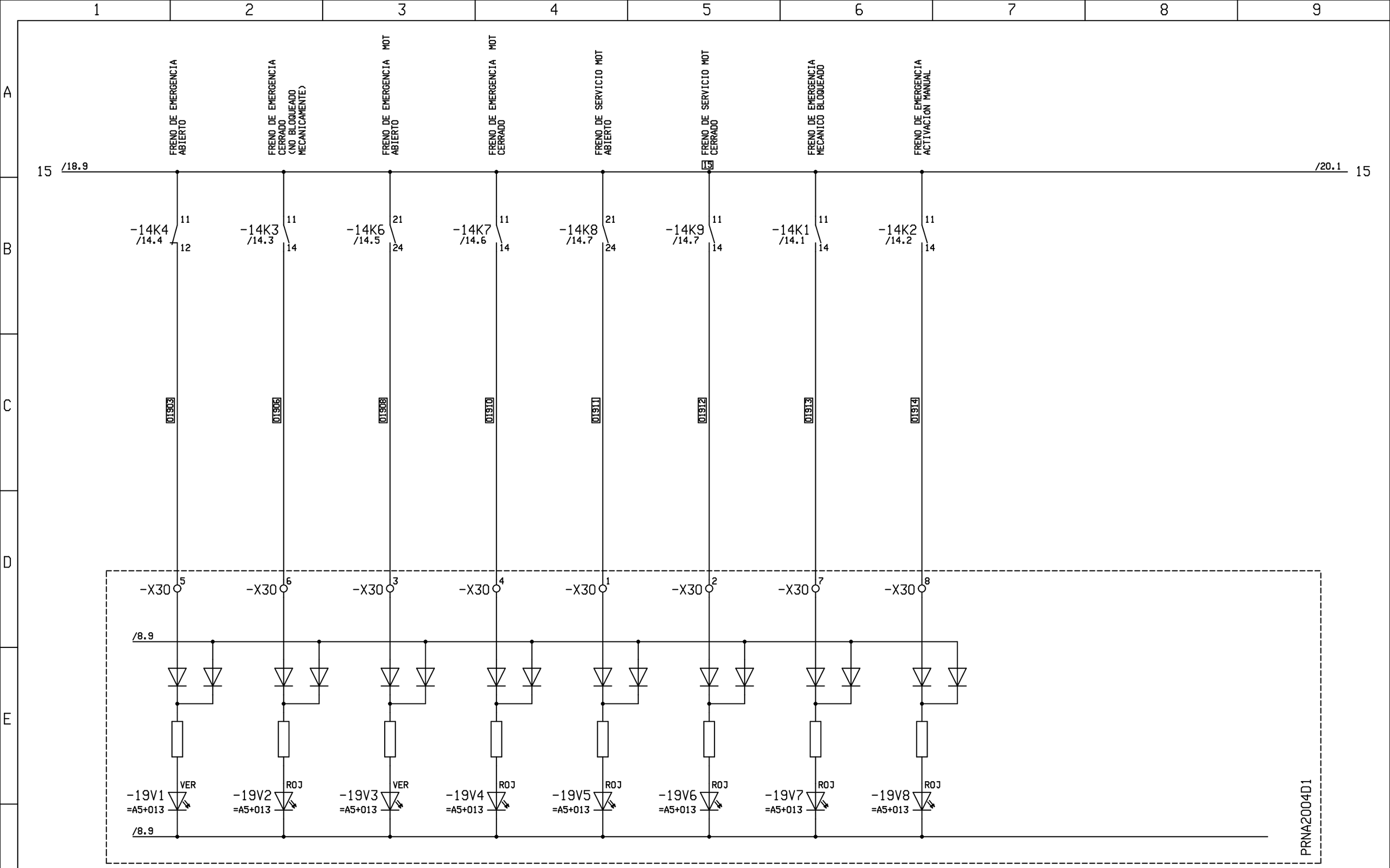
MANDO 24V

ESTACION DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	18
Hoja siguie.	19



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

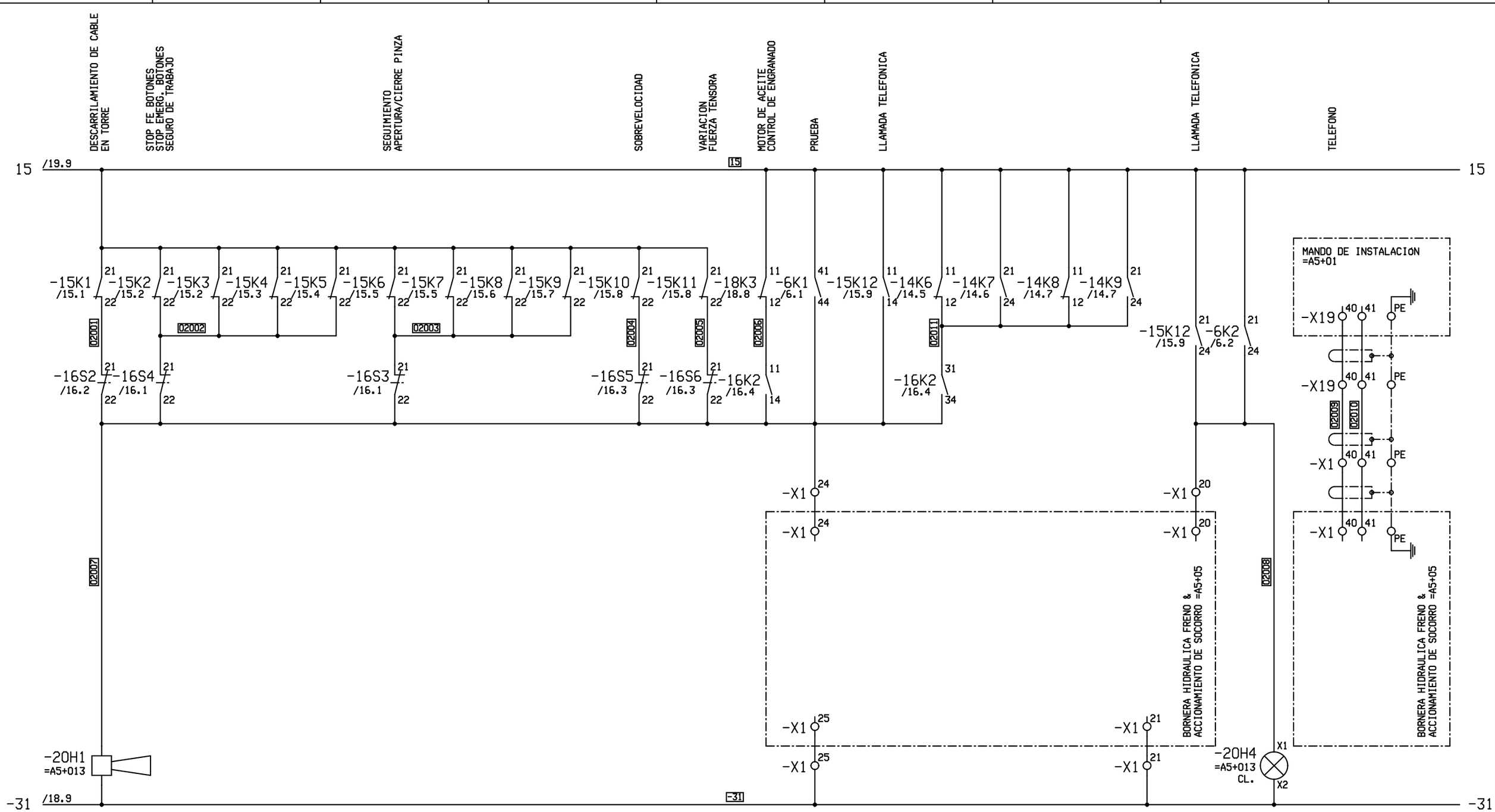
LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	12.01.17
Hoja	19
Hoja siguie.	20



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NGWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA/KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

BOCINA

ESTACION DE RETORNO 2

ACCION. EMERGENCIA

=A5+013

Fecha	10.10.16
Hoja	20
Hoja siguie.	

OBLAT +