INDICE

1/ 1 1NDICE
2/ 2 INFORMACIONES
3/ 4 DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO
4/ 5 MANDO 24V
5/ 6 LAMPARAS DE CONTROL
6/ 7 LAMPARAS DE CONTROL
7/ 12 MANDO 24V
8/ 14 CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.
9/ 15 CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.
10/ 16 CIRCUITO STOP
11/ 17 MANDO 24V
12/ 18 MANDO 24V
13/ 19 LAMPARAS DE CONTROL
14/ 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: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

1NDICE

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	1
Hoja siguie.	2

INSTALACION/LUGAR:

A1 ... ESTACION MOTRIZ
A2 ... ESTACION DE RETORNO
A3 ... ESTACION INTERMEDIA
A10... ESTACION INFERIOR

01 ... ARMARIO DE MANDO
03 ... ESTACION
04 ... CAJA DE MANDO DEL ANDEN
05 ... HIDRAULICA FRENO
06 ... LINEA / PILONAS
07 ... CAJA DE PROTECCION CONTRA RAYOS
08 ... REFRIG. DE ACEITE
09 ... ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA (SUPLEMENTO HIDRAULICO)
010... EQUIPO TENSOR
011... GARAGE
012... MAQUINA DE APERTURA/CIERRE
013... ACCIONAMIENTO DE SOCORRO
015... CONVERTIDOR ESTATICO
016... ARMARIO ALIMENT. TIRISTOR
018... CINTA DE EMBARQUE
020... BARRERA DE EMBARQUE
021... BORNERA BARRERA DE ENTRADA
022... AGREGADO HIDR. BARRERA DE ENTRADA
023... BARRERA DE EMBARQUE
025... ARMARIO DE BATERIAS
026... DISTRIB. DE BAJA TENSION
030... INSTALCION DE ALTOPARLANTE
031... BORNERA TB1
0131.. CAJA DE CONEXIONES TB11
032... BORNERA TB2
0132.. CAJA DE CONEXIONES TB12
033... BORNERA TB3
034... BORNERA TB4
0134.. BORNERA "TB 14"
035... BORNERA TB5
0135.. BORNERA "TB 15"
036... BORNERA TB6
037... BORNERA TB7
038... BORNERA TB8
039... BORNERA TB9
041... TABLERO 1
042... TABLERO 2
043... TABLERO 3
044... TABLERO 4 (ENTRADA)
045... TABLERO 5 (SALIDA)
048... TABLERO 8 ARQUILLO BLOQUEO
051... ENCHUFE TELEF. SALA MAQUINOS
052... ENCHUFE TELEF. SALA TIRISTOR
0100.. BORNERA AGREGADO DE RETENCION
0101.. AGREGADO DE RETENCION
0102.. BORNERA DE CAJA DINAMOMETRICA
0103.. CAJA DINAMOMETRICA

BORNERA:

X0 ... ALIMENTACION ARMARIO DE BATERIAS
X1 ... 24V TERMINALES CONTROLES
X2 ... MOTORES DE CORRIENTE TRIFASICA
X3 ... AC UNIONES
X4 ... CONDUCCION (ALIMENT. DE C.A.)
X5 ... CONEXIONES AL TIRISTOR
X6 ... INTERRUPTORES EXTERNOS (INTERRUP. FINAL)
X7 ... HIDRAULICA FRENO
X8 ... TABLERO / CAJA DE MANDO DEL ANDEN
X9 ... EQUIPO TENSOR - BORNERA AGREGADO DE RETENCION
X10... INSTALCION DE ALTOPARLANTE
X11...
X12...
X13...
X14...
X15...
X16... LINEA (PILONAS)
X17... LINEA (SEÑALES)
X18... EN LINEA TELEFONO
X19... CONEXIONES ACION. EMERGENCIA
X20...
X21... INTERRUP. EXTERNOS PARA CONT. DE MORDAZAS DESEMBRAGABLES
X22... APPROX. (BORNES FILTRANTES)
X23... CONEXIONES AL MANDO DEL GARAGE
X24...
X25... LINEAS DE MEDICION
X26... LINEAS DE MEDICION
X27... CONEX. CINTA DE TRANSPORTE
X28...
X29...
X41... IMPRESO DIAGRAMA GENEARAL
X48... DAIGRAMA TABLERO 8
X60... ACOPLAMIENTO MAGNETICO / MOTOR DE HUSILLO
X100 ... ALIMENT. DE TENSION 24V/DC
X101 ... CONTROL DE CARGA

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

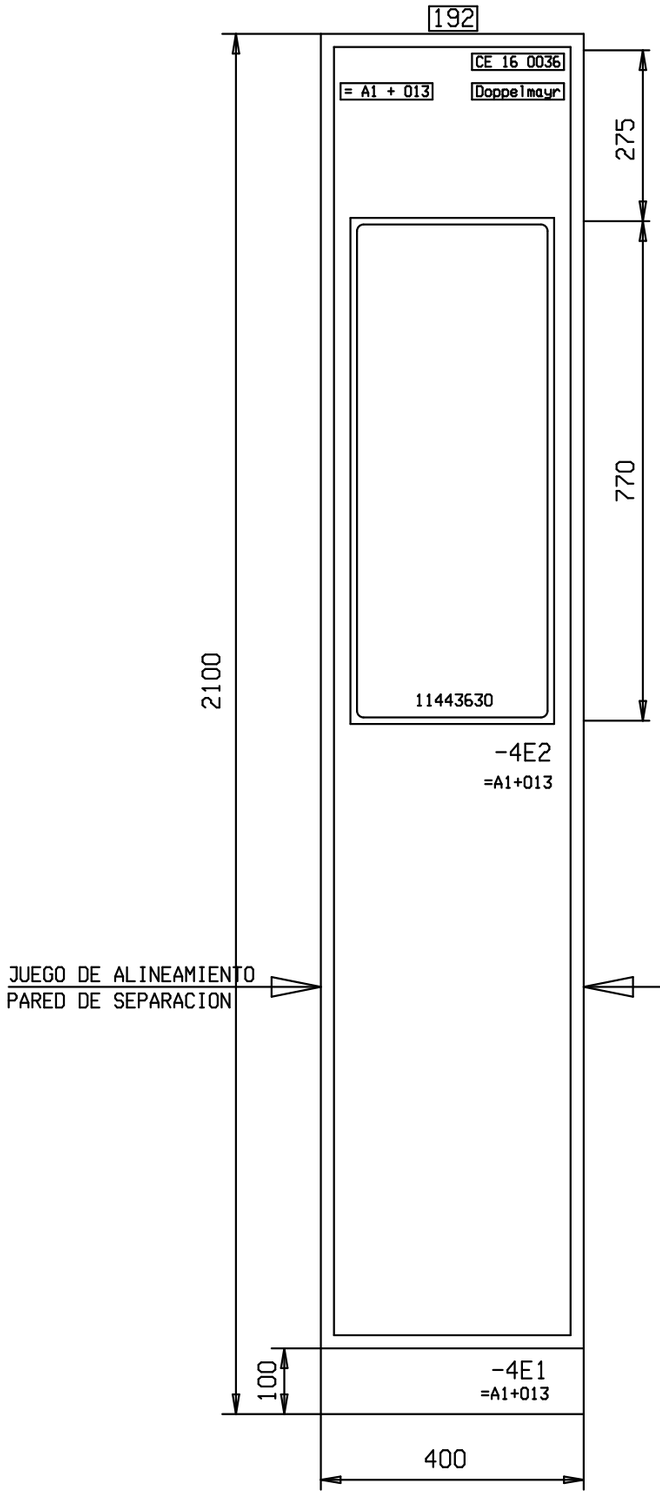
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

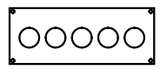
INFORMACIONES

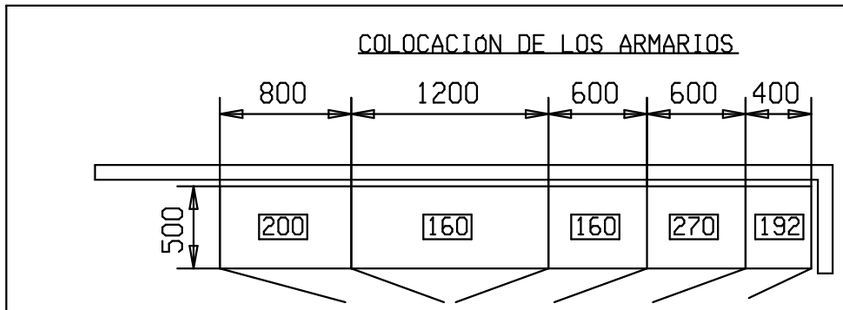
ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	2
Hoja siguie.	4







-4E3 =A1+013 1x ARMAZON LSC
-4E4 =A1+013 1x PARED LATERAL
-4E5 =A1+013 1x PARED DE SEPARACION
-4E6 =A1+013 1x JUEGO DE ALINEAMIENTO
-4E7 =A1+013 1x ADHESIVO - "CE 16 0036"
-4E8 =A1+013 1x ADHESIVO - "Doppelmayr-Logo"
-4E9 =A1+013 1x ADHESIVO - "=A1+013"
-4E13 =A1+013 1x PUERTA PARA CAJA DE MANDO MECANIZADA (TS 8405.510 re.)
-4E17 =A1+013 1x MATERIAL DE CABLEADO A1+013

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

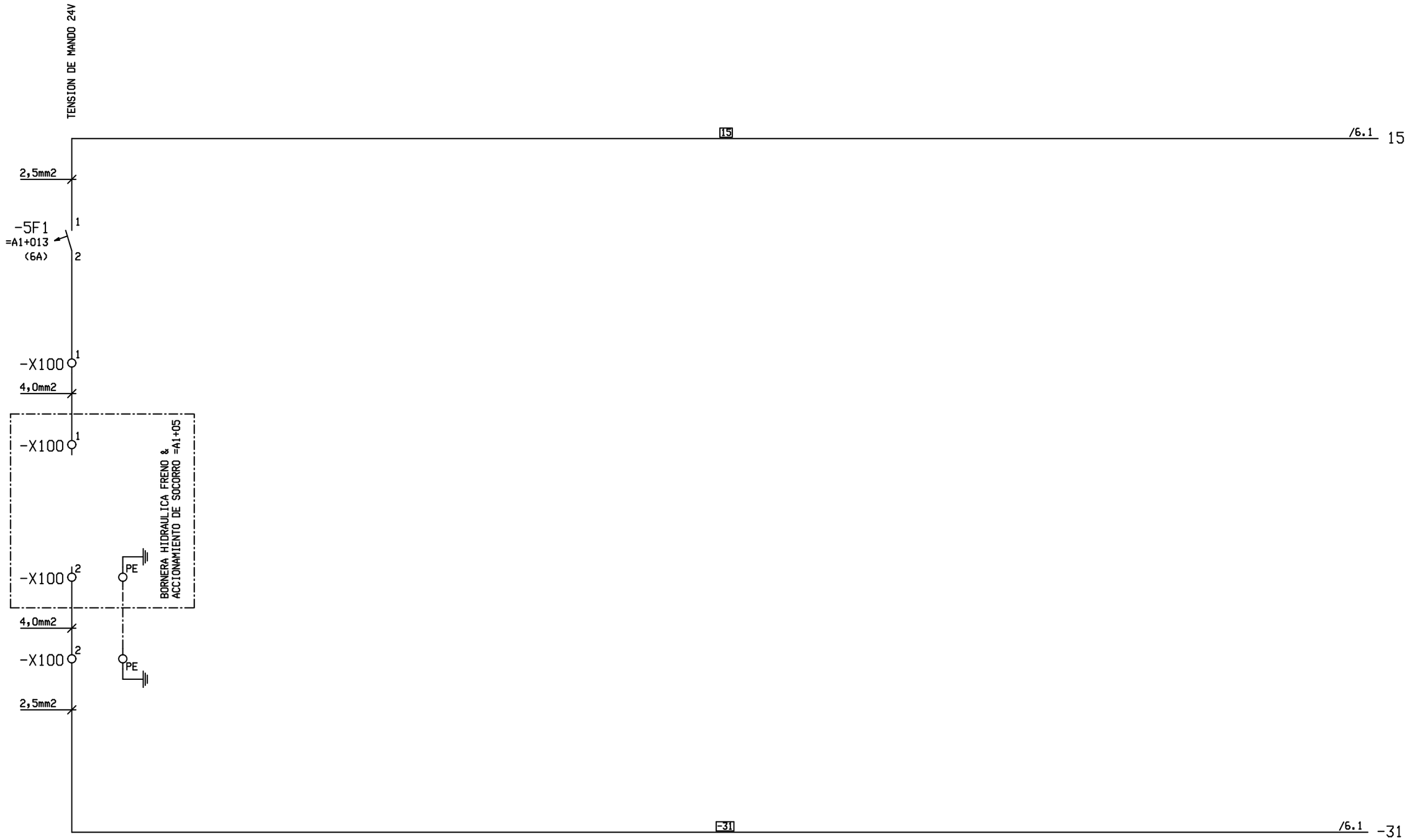
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO

ESTACIÓN MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	4
Hoja siguie.	5



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NAWAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	5
Hoja siguie.	6

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 =A1+013 01 13 14

0..1	0	1
13		X
14	X	

-X30 24V

-6V1 AMA =A1+013 | -6V2 ROJ =A1+013 | -6V3 AMA =A1+013 | -6V4 ROJ =A1+013

-X30 22 | -X30 21 | -X30 19 | -X30 18 | -X30 LT2

00601 | 00602 | 00603 | 00604 | 00605 | 00607

-6K1 /6.1 31 32

-6K1 /6.1 21 24

00606

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

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

BORNERA HIDRAULICA FRENO & ACCIONAMIENTO DE SOCORRO =A1+05

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

11 12 14 /7.9 | 21 22 24 /6.6 | 31 32 34 /6.5 | 41 42 44 /20.6

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

-31 /5.9 — -31 — /12.1 -31

BORNERA HIDRAULICA FRENO & ACCIONAMIENTO DE SOCORRO =A1+05

-X1 37

-X1 37

00608

-X30 20

-12K1 /12.5 41 44

00609

-X30 38

-18K2 /18.6 21 22

00610

-X30 29

/19.1 LT1

-6V5 AMA =A1+013 | -6V6 AMA =A1+013 | -6V8 AMA =A1+013

/7.1

-X30 0V

PRNA2004D1

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

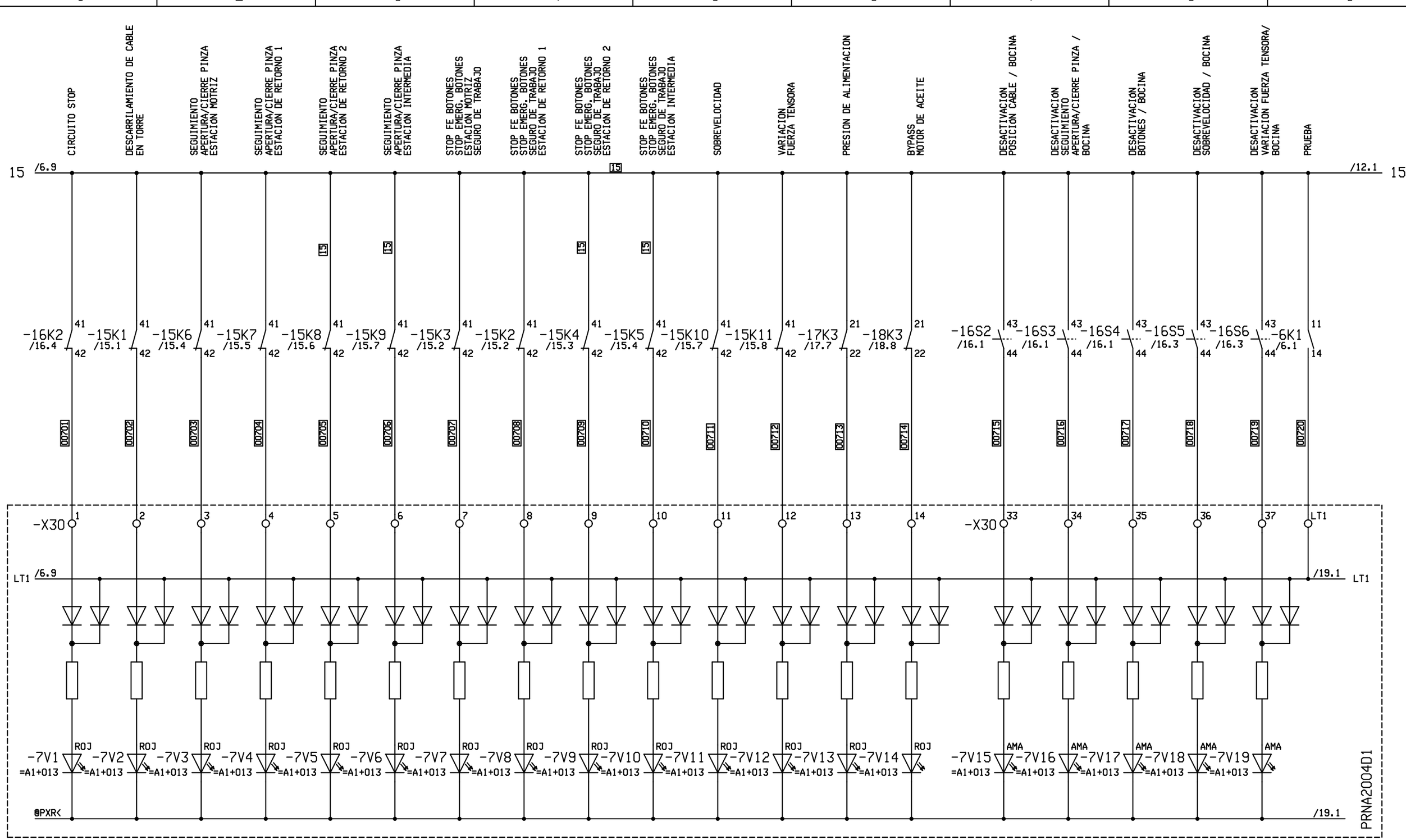
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	6
Hoja siguie.	7



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NAWAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

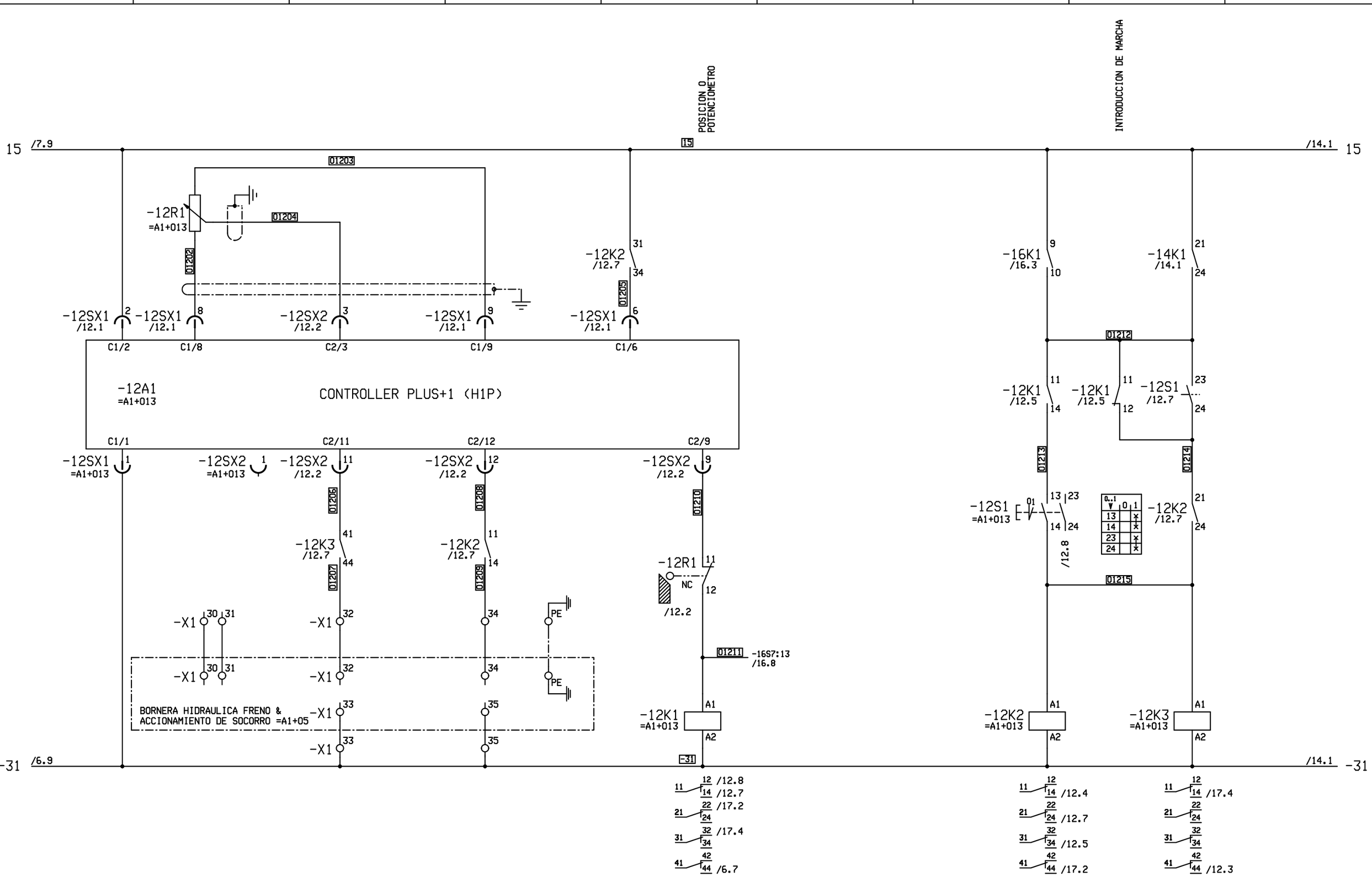
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	7
Hoja siguie.	12



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

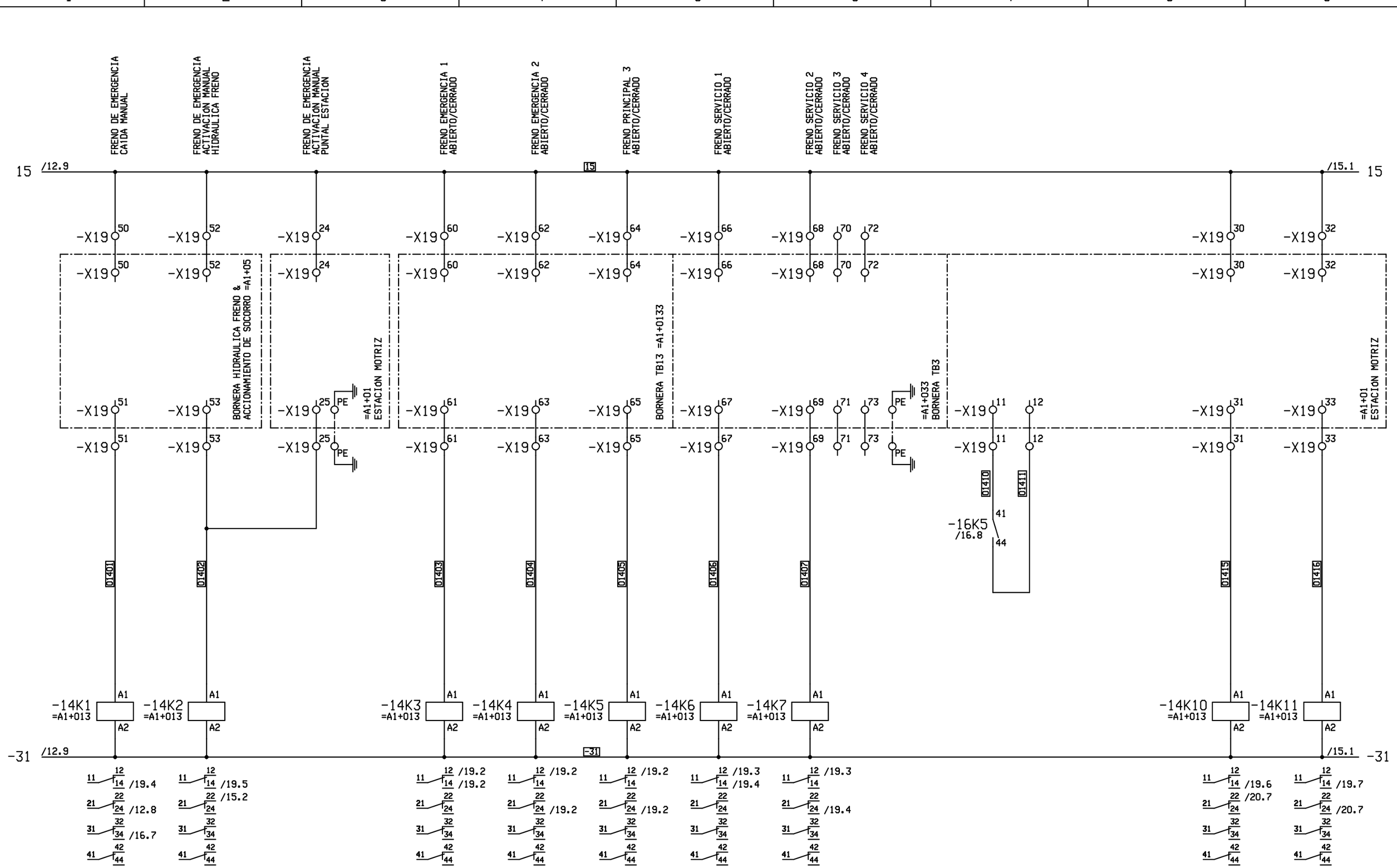
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	12
Hoja siguie.	14



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

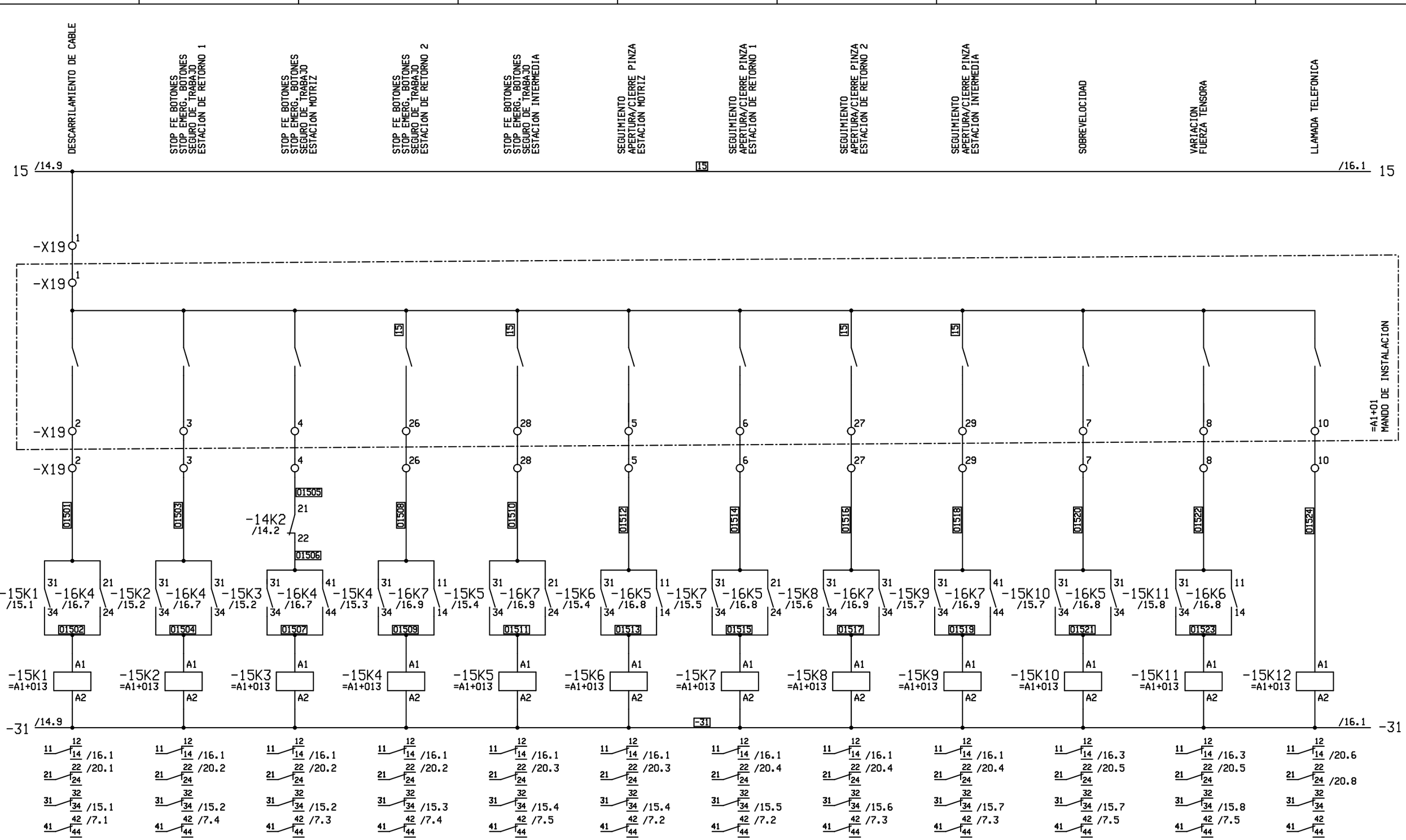
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	28.09.16
Hoja	14
Hoja siguie.	15



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

CONEXIONES MANDO DE INSTALAC.

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	15
Hoja siguie.	16

CIRCUITO STOP

AVISO DESACTIVACION GRUPO

PREPARADO

15 /15.9 — 15 — /17.1 15

-16S1 =A1+013 — 01 — 21 — 22 — 01601

-15K1 /15.1 — -16S2 =A1+013 — 01602

-15K6 /15.4 — 01603

-15K7 /15.5 — 01604 — -16S3 =A1+013

-15K8 /15.6 — 01605

-15K9 /15.7 — 01606

-15K2 /15.2 — 01607

-15K3 /15.2 — 01608 — -16S4 =A1+013

-15K4 /15.3 — 01609

-15K5 /15.4

01610

-15K10 /15.7 — -16S5 =A1+013 — 01611

-15K11 /15.8 — -16S6 =A1+013 — 01612

-17K3 /17.7 — 01613

-18K3 /18.8 — 01614

-16K2 /16.4 — -16K4 /16.7 — 01615

-16K1 =A1+013 — -16K2 =A1+013 — -16K3 =A1+013

-16S2 /16.1 — -16S3 /16.1 — -16S4 /16.1 — -16S5 /16.3 — -16S6 /16.3 — -6K2 /6.2 — -14K1 /14.1

01616

-16H1 =A1+013 AMA

-12K1:A1 /12.5 — 01211

-16S7 =A1+013 — 01617

-16K1 /16.3 — 01618

-16K1 /16.3 — 01619

-16K1 /16.3 — 01620

-16K1 /16.3 — 01621

-16K4 =A1+013 — -16K5 =A1+013 — -16K6 =A1+013 — -16K7 =A1+013

-31 /15.9 — -31 — /17.1 -31

6 5 /16.8 — 13 14 /17.3 — 7 8 /17.5 — 15 16 /16.8 — 9 10 /12.7 — 17 18 /16.8 — 11 12 /16.8 — 20 19 /17.4

11 12 /20.6 — 21 22 /16.3 — 31 32 — 41 42 /7.1 — 44

11 12 /20.7 — 21 22 — 31 32 — 41 42 — 44

11 12 /16.4 — 21 22 /15.1 — 31 32 /15.2 — 41 42 /15.3

11 12 /15.5 — 21 22 /15.5 — 31 32 /15.8 — 41 42 /14.7

11 12 /15.8 — 21 22 /18.9 — 31 32 /17.8 — 41 42

11 12 /15.3 — 21 22 /15.4 — 31 32 /15.6 — 41 42 /15.7

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	NAWAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

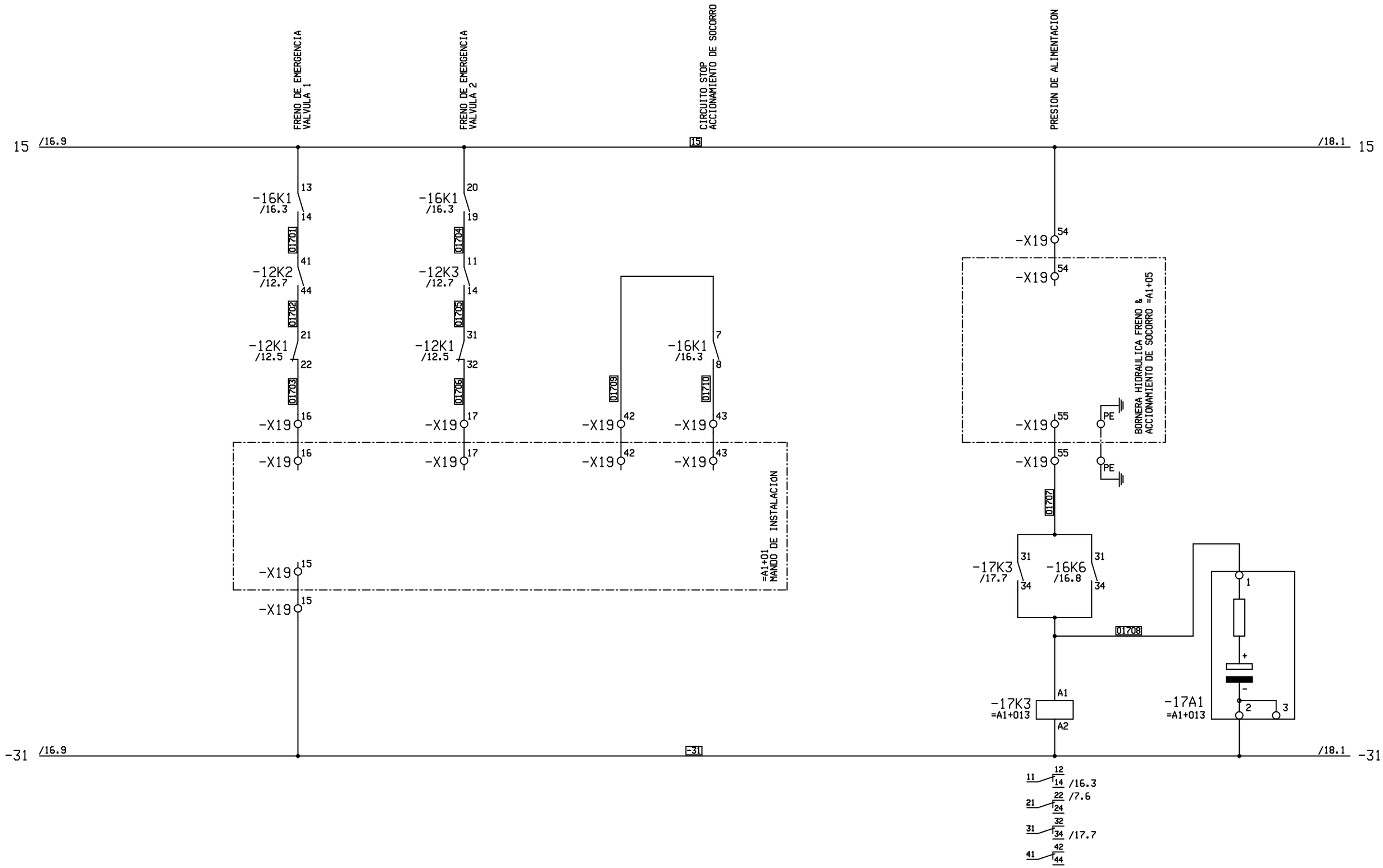
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

CIRCUITO STOP

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	16
Hoja siguie.	17



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

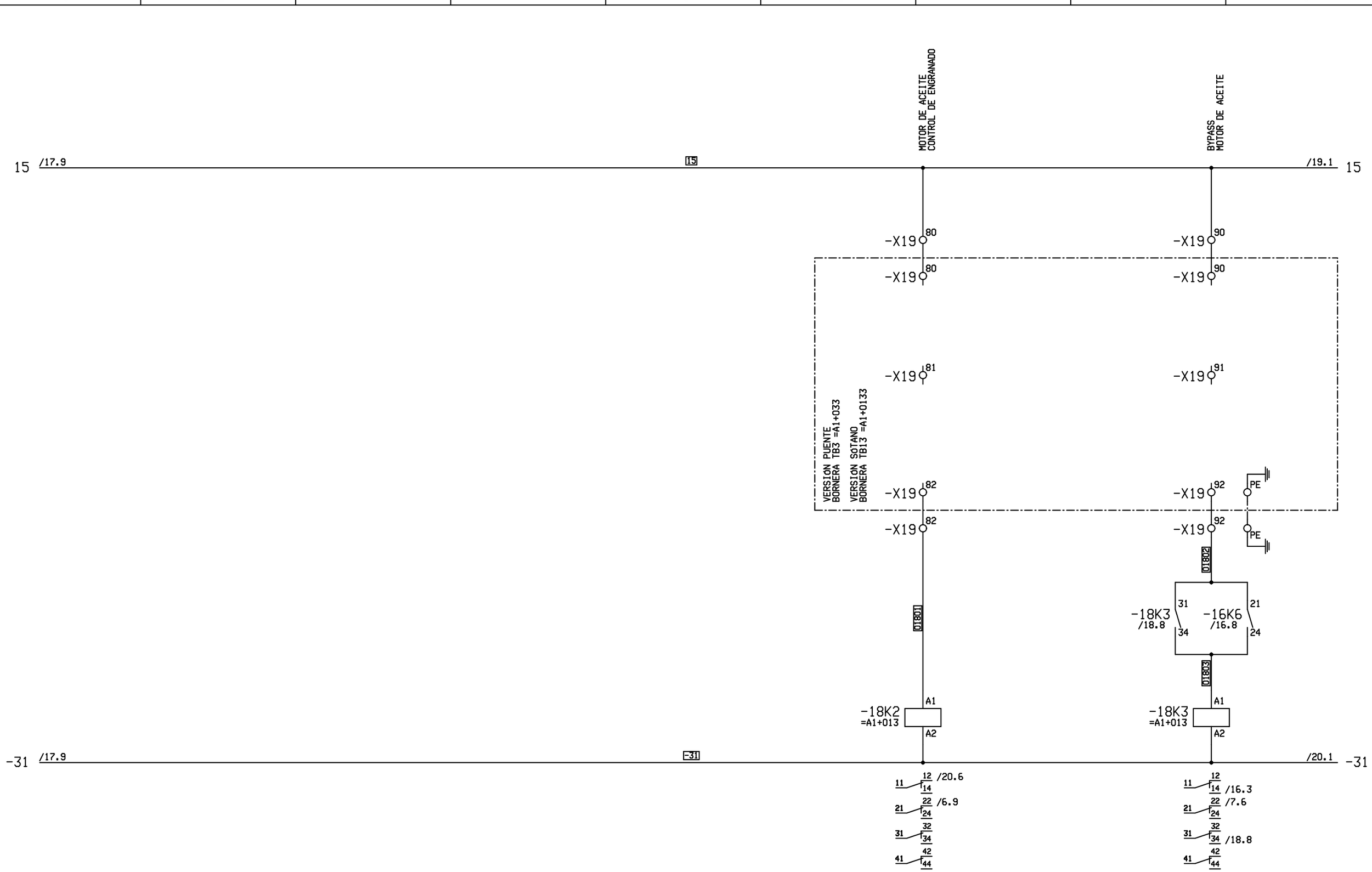
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACIÓN MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	17
Hoja siguie.	18



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

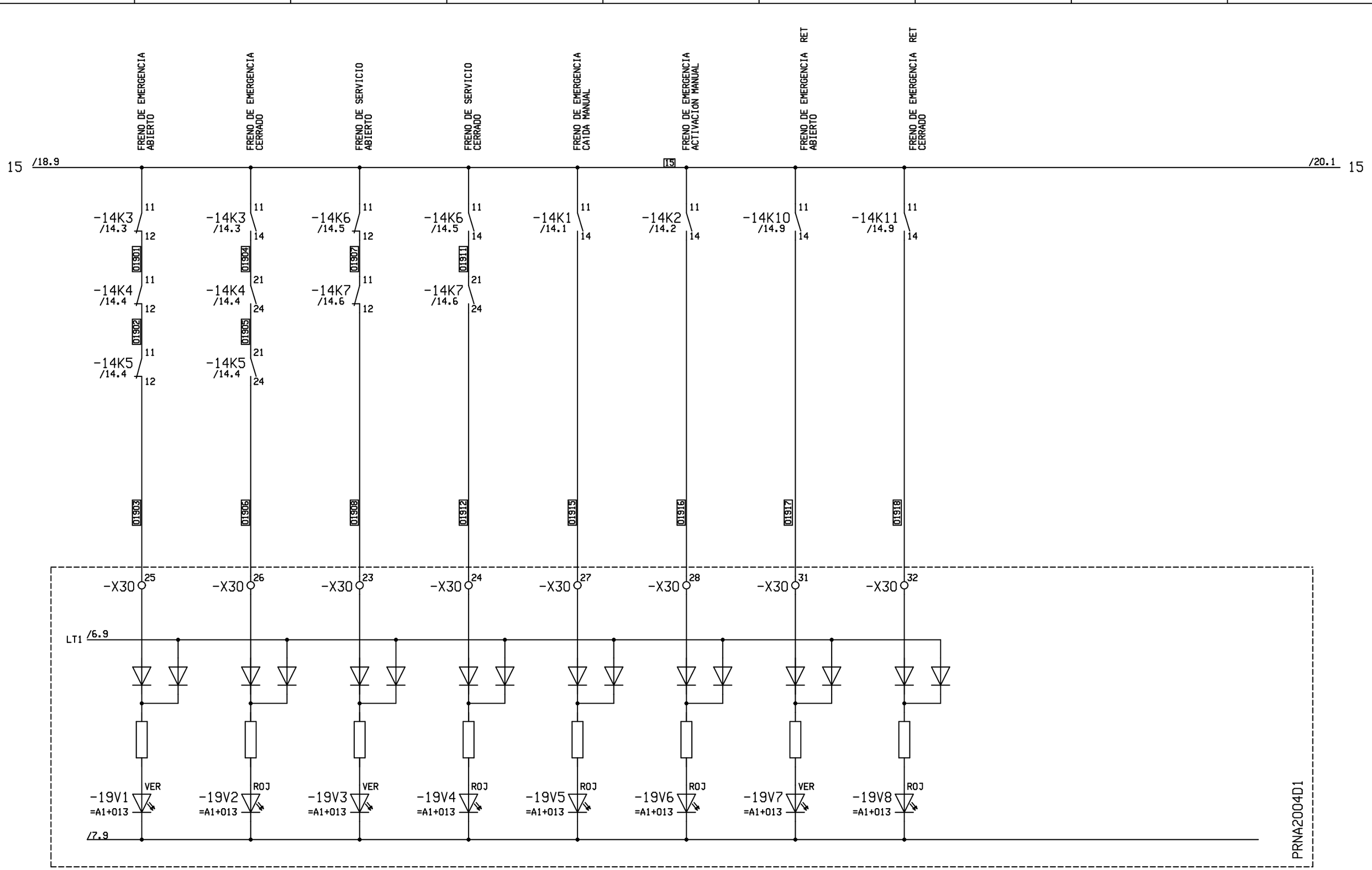
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

MANDO 24V

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	18
Hoja siguie.	19



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

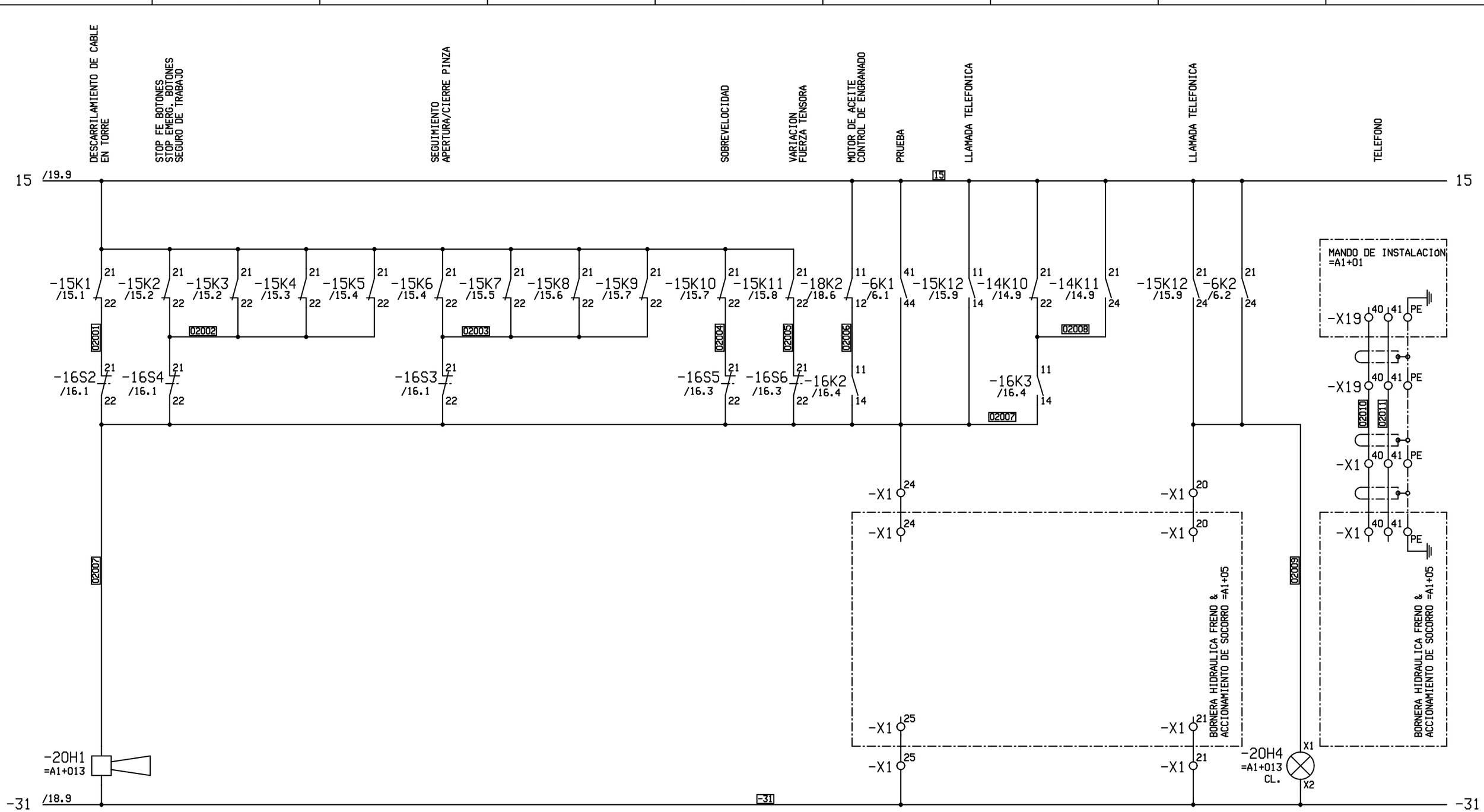
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

LAMPARAS DE CONTROL

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	13.09.16
Hoja	19
Hoja siguie.	20



340 - 369

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: NAWAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
BOGOTA / KOLUMBIEN

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

BOCINA

ESTACION MOTRIZ | ACCION. EMERGENCIA

=A1+013

Fecha	14.04.16
Hoja	20
Hoja siguie.	~~OBLAT~~ +