INDICE

1/ 1 1NDICE
2/ 3 DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO
3/ 5 ALIMENTACION 3X440/254V
4/ 6 ALIMENTACION DE TENSION 3X400V/231V INTERRUP. DE PROTECCION 30mA
5/ 7 ALIMENTACION DE TENSION 3X400V/231V INTERRUP. DE PROTECCION 100mA
6/ 8 APARATO DE RECARGA
7/ 9 INSTALCION DE ALTOPARLANTE ESTACIÓN

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:	BG1WAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

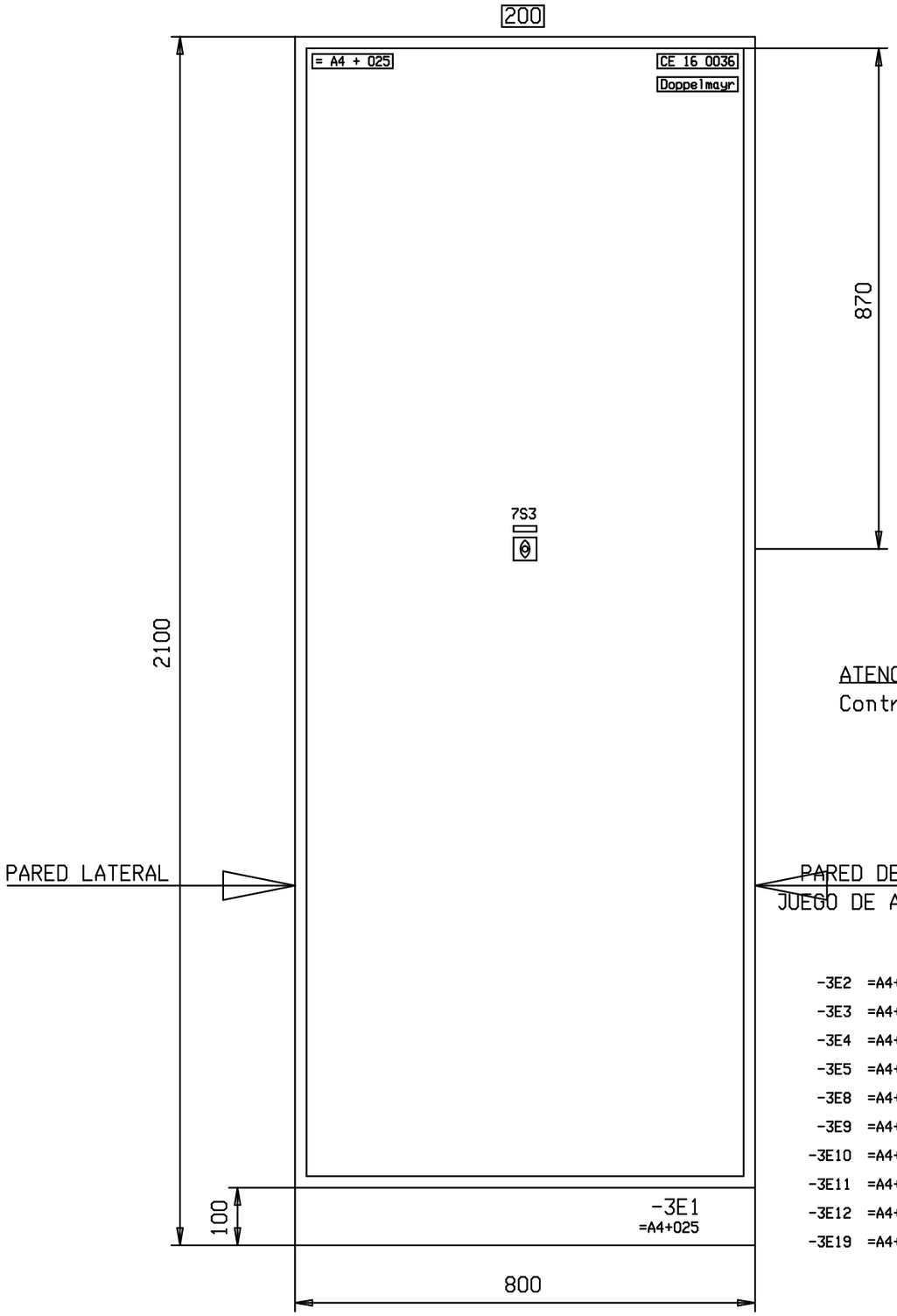
1NDICE

ESTACIÓN DE RETORNO 1

ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

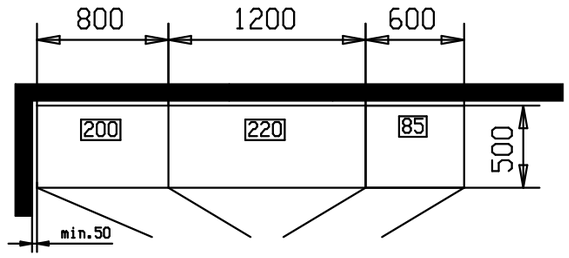
Fecha	22.05.18
Hoja	1
Hoja siguie.	3



7S3 ... PROYECTOR DE ESTACIÓN ENCENDIDO

ATENCION
Controlar la dimensión de 870 mm para el interruptor

PARED DE SEPARACION
JUEGO DE ALINEAMIENTO



CASETA DE MANDO (ESTACIÓN MOTRIZ / VALLE):

200 ... ARMARIO DE BATERIAS
160 ... MANDO DE INSTALACIÓN ESTACIÓN MOTRIZ
192 ... ACCIONAMIENTO DE SOCORRO

-3E2 =A4+025 1x PARED LATERAL
-3E3 =A4+025 1x PARED DE SEPARACION
-3E4 =A4+025 1x JUEGO DE ALINEAMIENTO
-3E5 =A4+025 1x FONDO ARMARIO DE BATERIA 800x500mm
-3E8 =A4+025 1x ADHESIVO - "=A4+025"
-3E9 =A4+025 1x ARMAZON LSC
-3E10 =A4+025 1x ADHESIVO - "Doppelmayr-Logo"
-3E11 =A4+025 1x ADHESIVO - "CE 16 0036"
-3E12 =A4+025 1x ADHESIVO - ATENCION - ELECTRICIDAD
-3E19 =A4+025 1x MATERIAL DE CABLEADO A2+025

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BG1WAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

DIMENSIONES D. ARMARIO MANDO

ESTACIÓN DE RETORNO 1 | ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

Fecha	22.05.18
Hoja	3
Hoja siguie.	5

ALIMENTACION
3x440/254V 60Hz
SOBRE FUSIBLES 160A
DE DISTRIB. DE BAJA TENSION

SALIDA
CONTROLES
ESTACION DE RETORNO 1

SALIDA
APARATO DE RECARGA CABINA
GARAGE LOOP21

SALIDA
CONTROLES
GARAGE

ALIMENTACION DE TENSION
3x400/231V 60Hz
CONTROLES
ARMARIO DE BATERIAS

16,0mm2 # Cu
70,0mm2 Cu
25,0mm2 # Cu
16,0mm2 # Cu

-5F1 =A4+025 (50A)
-5F2 =A4+025 (100A)
-5F3 =A4+025 (60A)
-5F4 =A4+025 (20A)

16,0mm2 Cu
4,0mm2 Cu

AJUSTE	
AL: >I2:	500mA
t: t on 2:	0,5s
t: t:	5s

-5T2 =A4+025

-7K1:1 /7.7

-7K2 /7.8

-5Q3 =A4+025 (14,5A)

-X20 =A4+025

-5R1 =A4+025

-5T1 =A4+025

-5F5 =A4+025 (16A)

2,5mm2 Cu

ALIMENTACION DE TENSION
CONTROLES
ARMARIO DE BATERIAS
INTERRUP. DE PROTECCION
30mA

ALIMENTACION DE TENSION
CONTROLES
ARMARIO DE BATERIAS
INTERRUP. DE PROTECCION
100mA

-5Q4 =A4+025 40A/0,03A

-5Q5 =A4+025 40A/0,1A

-X0

-X4

-X4.1

70,0mm2 Cu
95,0mm2 Cu
16,0mm2 Cu
50,0mm2 Cu
25,0mm2 Cu
4,0mm2 Cu
2,5mm2 Cu

CLIENTE

L1 L2 L3 N PE

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BG1WAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

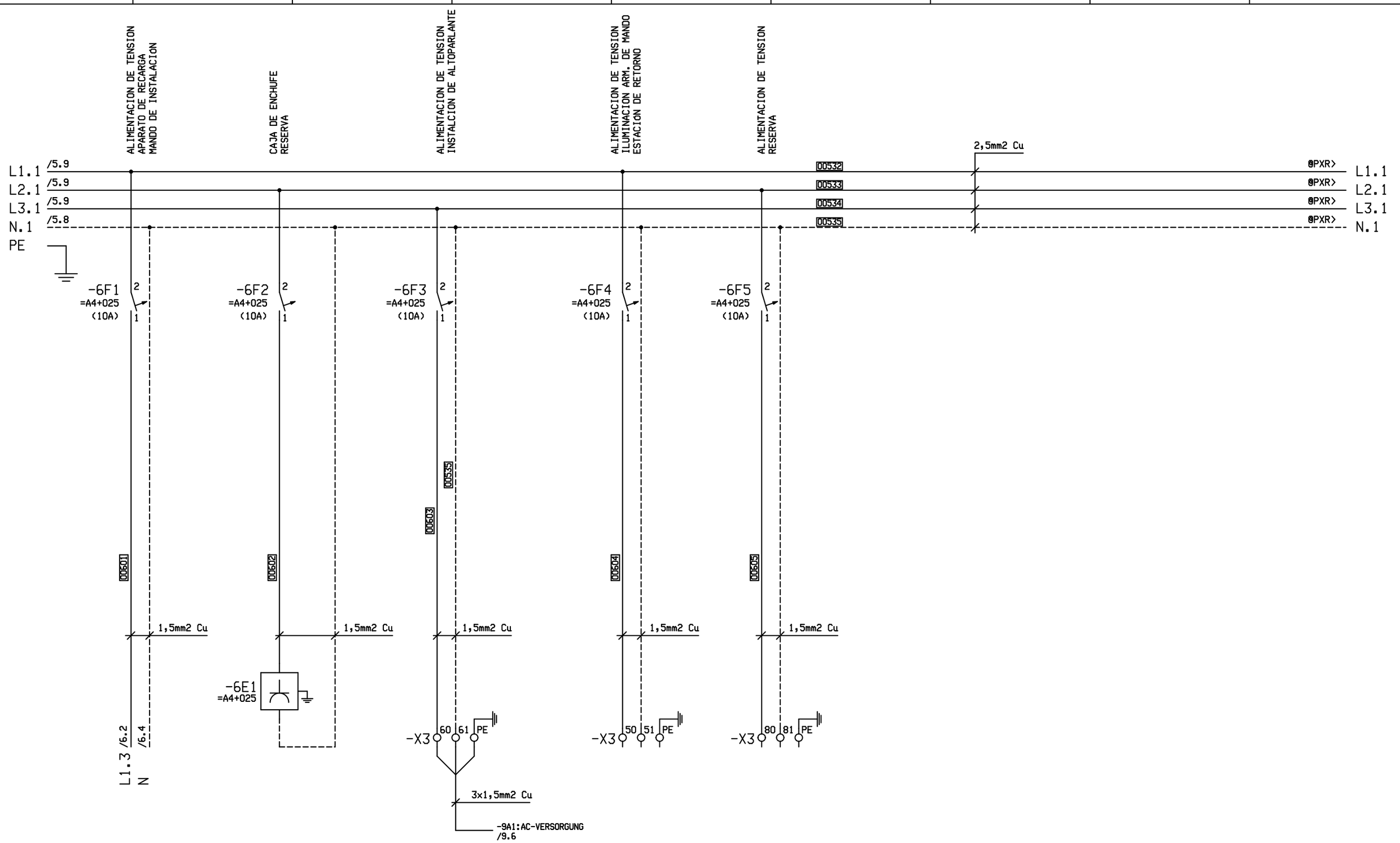
ALIMENTACION 3X440/254V

ESTACIÓN DE RETORNO 1

ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

Fecha	22.05.18
Hoja	5
Hoja siguie.	6



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BG1WAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

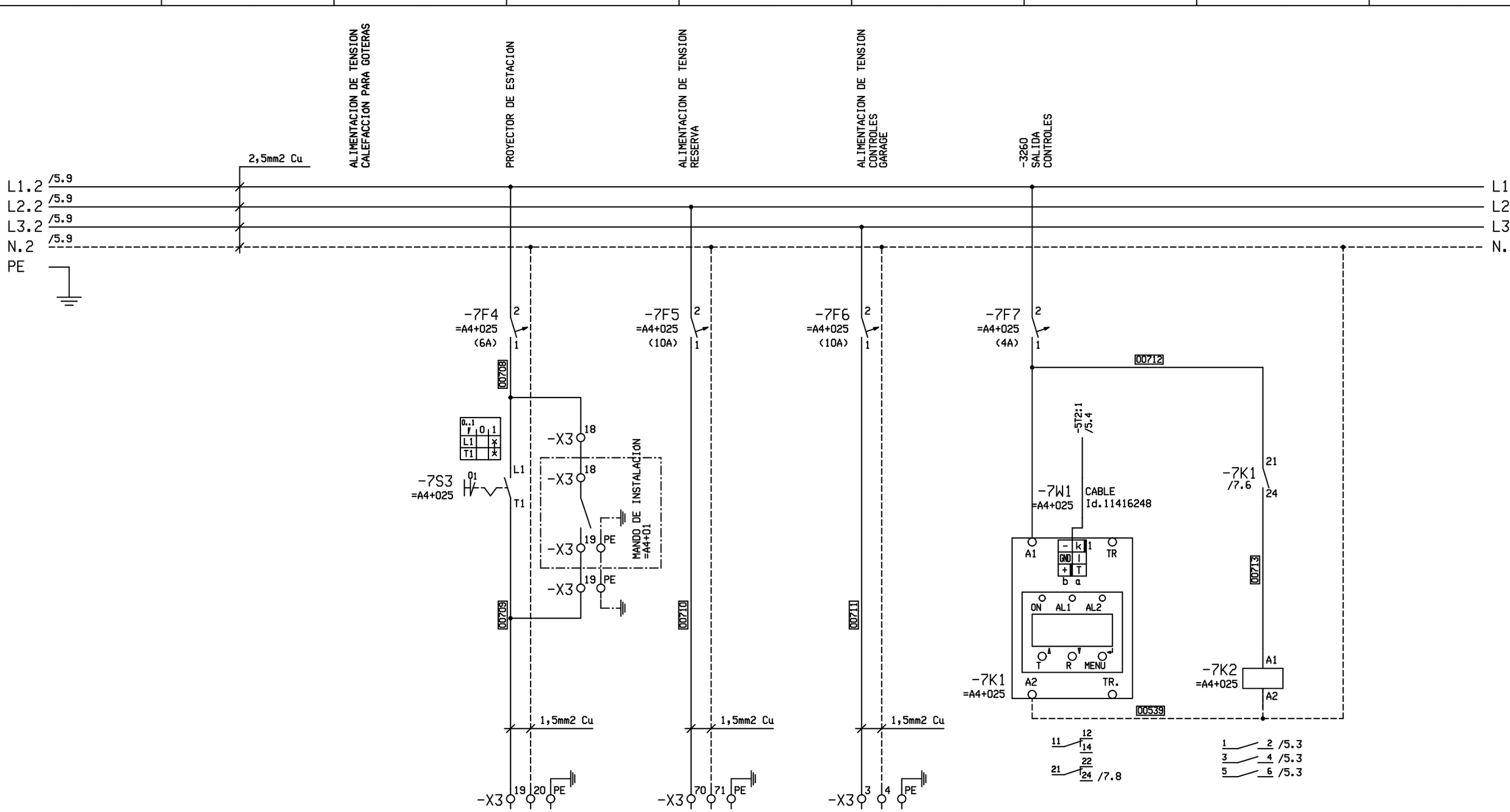
Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

ALIMENTACION DE TENSION 3X400V/231V INTERRUP. DE PROTECCION 30mA

ESTACION DE RETORNO 1 | ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

Fecha	22.05.18
Hoja	6
Hoja siguie.	7



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa

File: BG1WAA2688

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

ALIMENTACION DE TENSION 3X400V/231V INTERRUP. DE PROTECCION 100mA

ESTACION DE RETORNO 1

ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

Fecha	22.05.18
Hoja	7
Hoja siguie.	8

APARATO DE RECARGA

N
L1.3
/6.6 00511
/6.2 00601

L N PE
185-265VAC
24V/DC
+ -
+st.bat
-st.bat
-8A1
=A4+025

AJUSTE APARATO DE RECARGA:
U(BOOST) = 28,40V
U(FLOAT) = 27,24V

10mm2 Cu
10mm2 Cu

13 +24V/DC
1 2 3
15
16

-8A2
=A4+025
GND1 14
U 9
GND2 11
I 10
GND2 12

00804
00805

00801
00802
00803

TIPO MCR - CONVERTIDOR DE MEDICION												
SELECCION TIPO	SEÑAL ENCENDIDO	SEÑAL APAGADO	DIP 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
☐	0-20A	0-10V	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
☒	0-50A	0-10V	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
☐												

-X101 1 2 3 PE
-X101 1 2 3 PE

MANDO DE INSTALACION
=A2+01

Todas las lineas marcadas con # SEGURO CONTRA CORT. CIRC.

10mm2 Cu
00804

-8E1
=A4+025
red
+

-8G1
=A4+0250
-
blue

-X100 10 PE

-8E2
=A4+025
red
+

-8G2
=A4+0250
-
blue

10mm2 Cu

ALIMENTACION 24VDC
MANDO DE INSTALACION

00804

-8F1
=A4+025
(40A)
2
1

10mm2 Cu

-8F2
=A4+025

00806

ALIMENTACION 24VDC
INSTALCION DE ALTOPARLANTE

00804

-8F4
=A4+025
(10A)
2
1

1,5mm2 Cu
00809 /9.1

/9.1

10mm2 Cu
10mm2 Cu

-X100 1 1 2 2 PE

16mm2 Cu

-X100 1 2

ALIMENTACION 24VDC

MANDO DE INSTALACION
=A2+01

Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BG1WAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

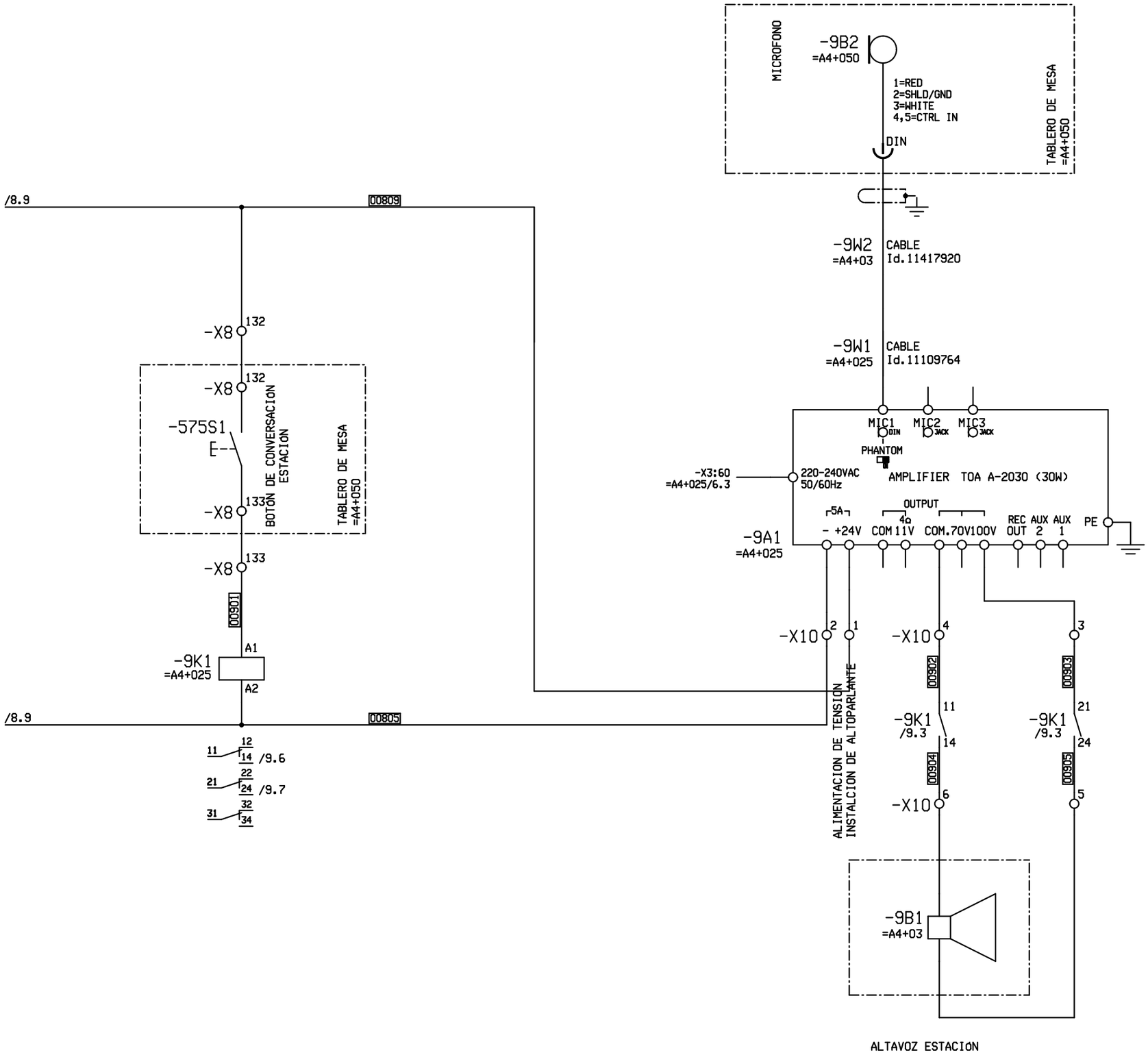
APARATO DE RECARGA

ESTACION DE RETORNO 1

ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

Fecha	22.05.18
Hoja	8
Hoja siguie.	9



Modific.	2.0	Elaborado	MaM
Fecha	22.05.18	Visto	FMa
File:	BG1WAA2688		

10-MGD CIUDAD BOLIVAR
WAA0002688
Bogota / Kolumbien

Doppelmayr ®
Innova Patent GmbH
A-6960 WOLFURT / AUSTRIA

INSTALCION DE ALTOPARLANTE ESTACIÓN

ESTACIÓN DE RETORNO 1 | ARMARIO DE BATERIAS

=A4+025

Fecha	22.05.18
Hoja	9
Hoja siguie.	~~9~~ BLAT +