

AS33 CM1 TRIFASICO 50-60HZ 12VDC

Lugares de montaje Mounting locations

	Doc0	
AS33	CM1	2221443
	CM1	

2221443

=GPO+CM1/0

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Portada Proyecto	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code: Escala / Scale:	Instalación Higher-level function = DOC0	Página Nº / Page Nº: 00	
	Autor / Author:	R.ROMERO		26/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + Doc0	Total Páginas / Total Pages: 1
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		26/06/2018	02					
					03					
					04					
			05				Código Grupo / Genset code: 2221443			

AS33 CM1

IL-NT MRS

3PH+N

2221443

CM1

=DOC0+Doc0/00

00

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	R.ROMERO	Hoja de título / portada Title page / cover sheet	01				= GPO	0
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03			+ CM1	18	
			04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:	
			05				2221443	
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>								

Indice de páginas Table of contents

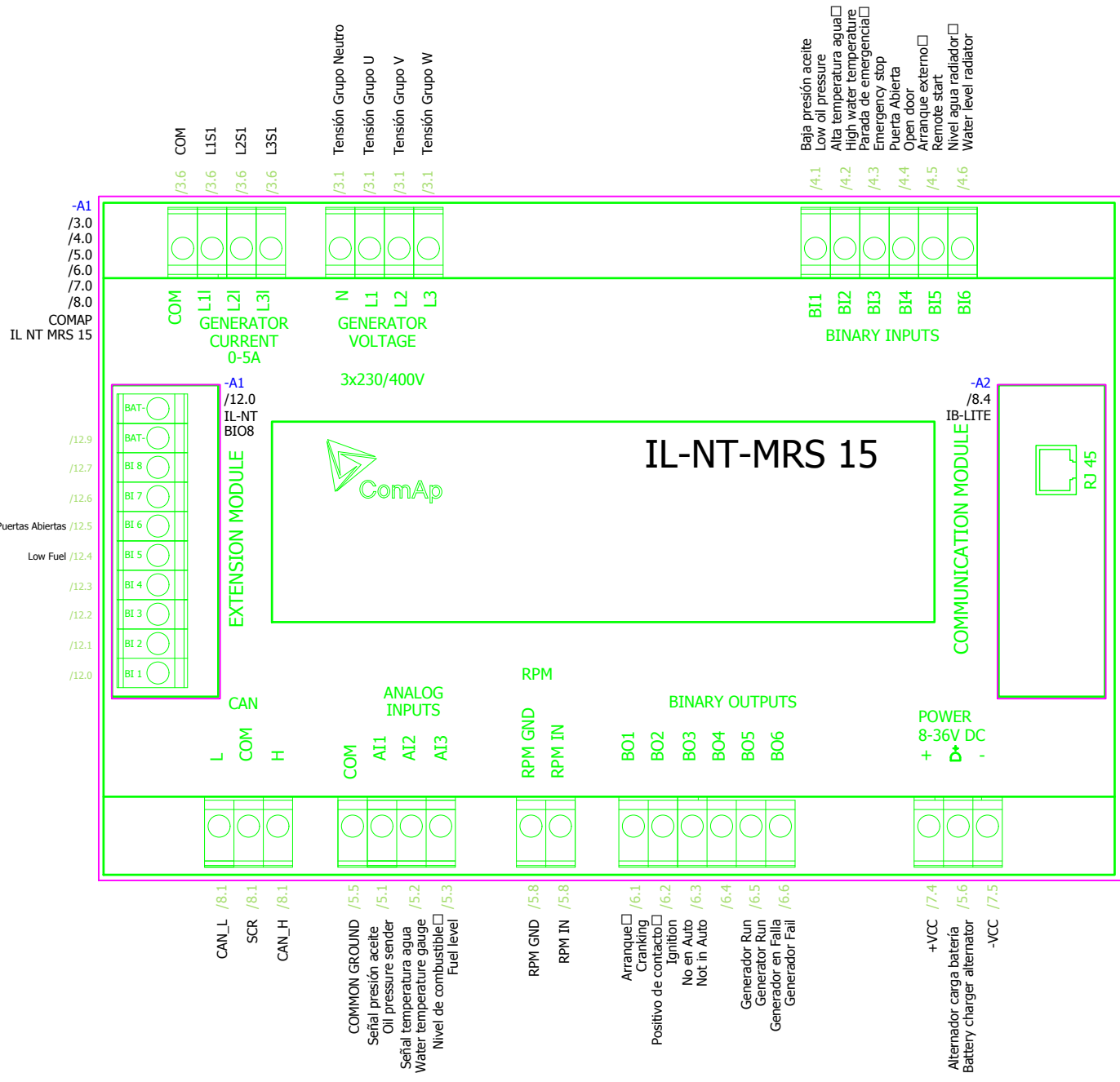
Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
GPO	CM1	0 / 18	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
GPO	CM1	00 / 18	Índice de páginas : =GPO+CM1/0 - =GPO+CM1/13
GPO	CM1	000 / 18	Resumen de tarjetas de PLC□ PLC card overview
GPO	CM1	1 / 18	Conexión CM-CP CM-CP Connection
GPO	CM1	2 / 18	Alimentación circuitos auxiliares Auxiliaries power supply
GPO	CM1	3 / 18	Entradas de referencia V/I□ V/I REFERENCES INPUT
GPO	CM1	4 / 18	Entradas digitales□ DIGITAL INPUTS
GPO	CM1	5 / 18	Entradas analógicas□ ANALOGICAL INPUTS
GPO	CM1	6 / 18	Salidas digitales□ DIGITAL OUTPUTS
GPO	CM1	7 / 18	Alimentación Power supply
GPO	CM1	8 / 18	Comunicaciones□ Communications
GPO	CM1	9 / 18	Control de grupo□ GENSET CONTROL
GPO	CM1	11 / 18	Alimentación auxiliares Auxiliaries power supply
GPO	CM1	12 / 18	ILNT BIO8
GPO	CM1	13 / 18	Conector J1□ J1 CONNECTOR
GPO	CM1	14 / 18	Conexiones externas X4 X4 EXTERNAL CONNECTION
GPO	CM1	15 / 18	Iluminación cabina Cabin lighting

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

0

000

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Índice de páginas : =GPO+CM1/0 - =GPO+CM1/13	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 00	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
				03						
				04						
			05							



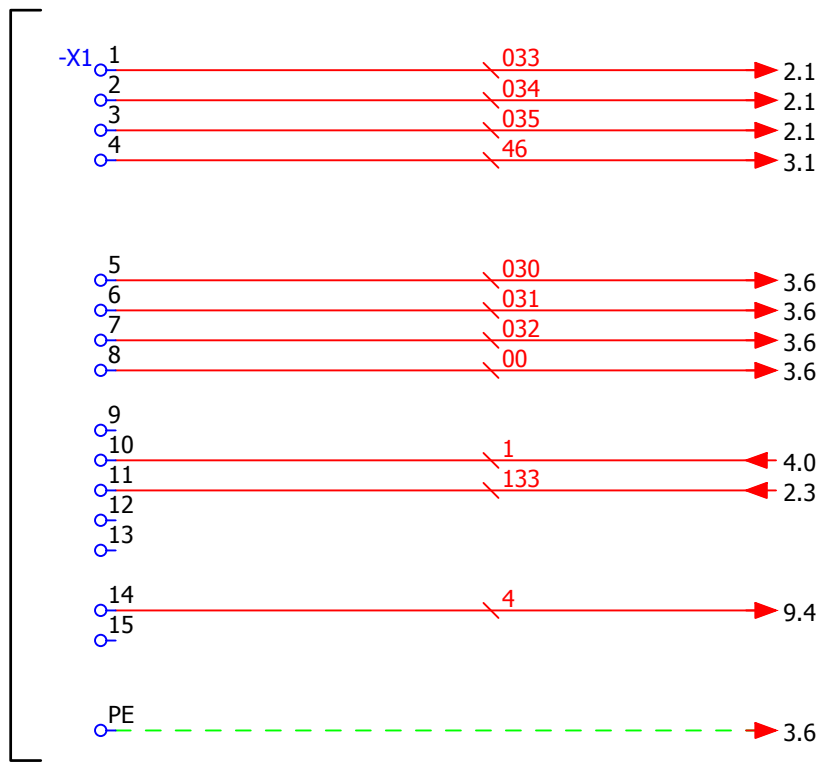
	FECHA / DATE	NOMBRE / NAME
Autor/Designed	25/06/2018	R.ROMERO
Revisado/Revised	25/06/2018	M.MARQUEZ
Cliente/Client		

DESCRIPCION PAGINA / PAGE DESCRIPTION	Resumen de tarjetas de PLC PLC card overview
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO. REPRODUCIDO © COMPAÑIA A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

REV.	FECHA/DATE	CAMBIOS REALIZADOS / MODIFICATIONS
01		
02		
03		

CODIGO / CODE :	2221443	= GPO	Pagina Nº	000
Nº SERIE GRUPO / GENSET SERIAL Nº		+ CM1	Total Paginas	18
			REV.	
			ESC.	1

Conexión CM-CP
CM-CP Connection



000

2

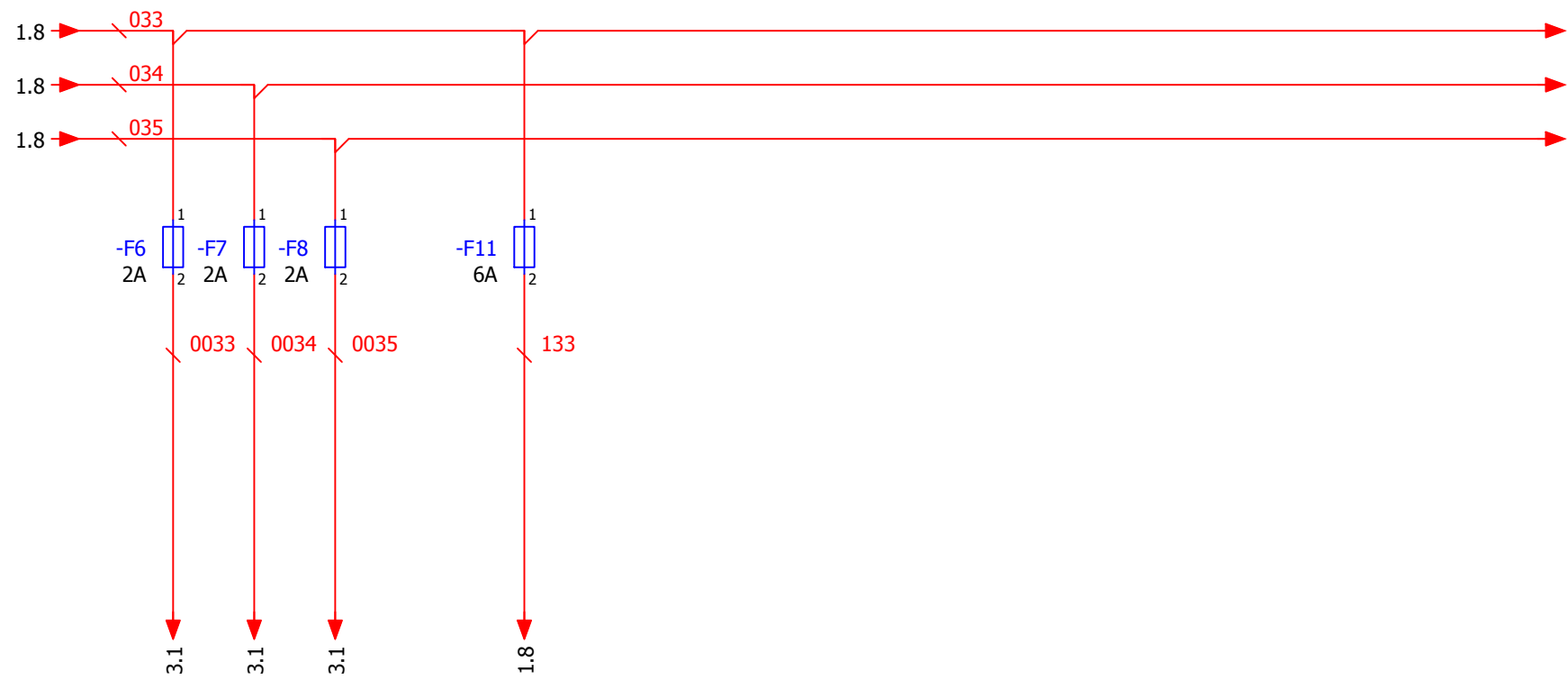
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:
01					1
02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
03					
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2221443
05					

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R.ROMERO	25/06/2018	Conexión CM-CP CM-CP Connection
M.MARQUEZ	25/06/2018	

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

Entrada tensión de grupo
Genset voltage input

Alimentación relé diferencial
Earth fault relay power supply



1

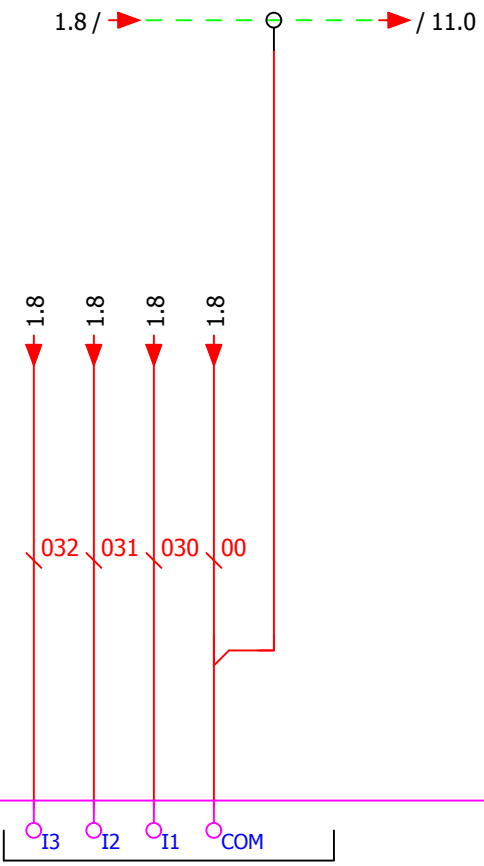
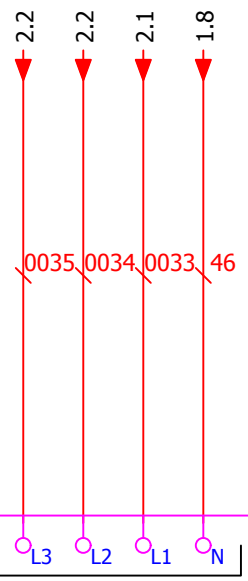
3

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Alimentación circuitos auxiliares Auxiliaries power supply	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 2	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
					03					
					04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
			05							

Tensión de grupo
Genset Voltage

Entrada corriente de grupo
Genset current input

Genset current input

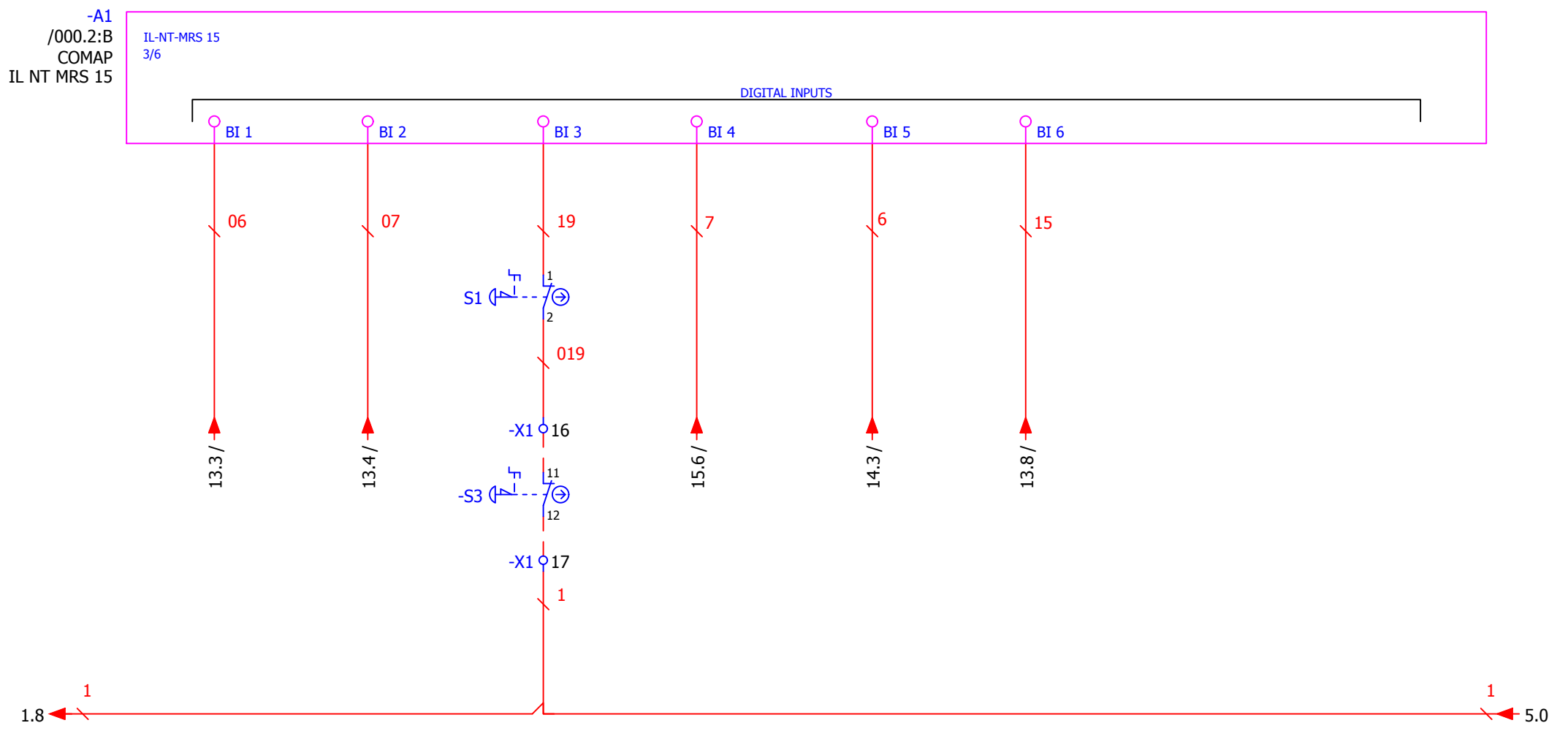


-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15
2/6

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Entradas de referencia V/I V/I REFERENCES INPUT	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 3
	Autor / Author: R.ROMERO	25/06/2018		01					Lugar de montaje Mounting location + CM1
	Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018		02				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
				03					
				04					
			05						

Baja presión aceite / Low oil pressure
 Alta temperatura agua / High water temperature
 Parada de emergencia / Emergency stop
 Puerta abierta / Open door
 Arranque externo / Remote start
 Nivel agua radiador / Water level radiator



NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Entradas digitales DIGITAL INPUTS	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 4	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02					
				03				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18	
				04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2221443	
			05							

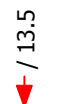
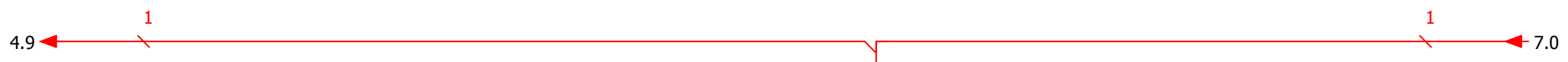
Señal presión
aceite
Oil pressure
sender

Señal
temperatura
agua
Water
temperature
gauge

Nivel de
combustible
Fuel level

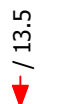
Alternador
carga
batería
Battery charger
alternator

PICK-UP



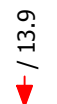
9

AI 1



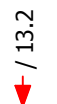
10

AI 2



16

AI 3



5

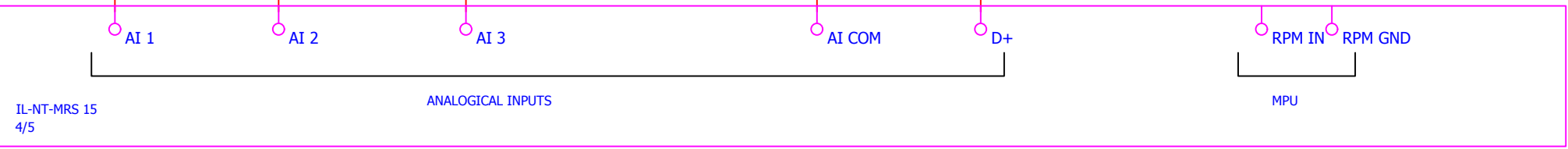
D+

1

AI COM

RPM IN RPM GND

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15



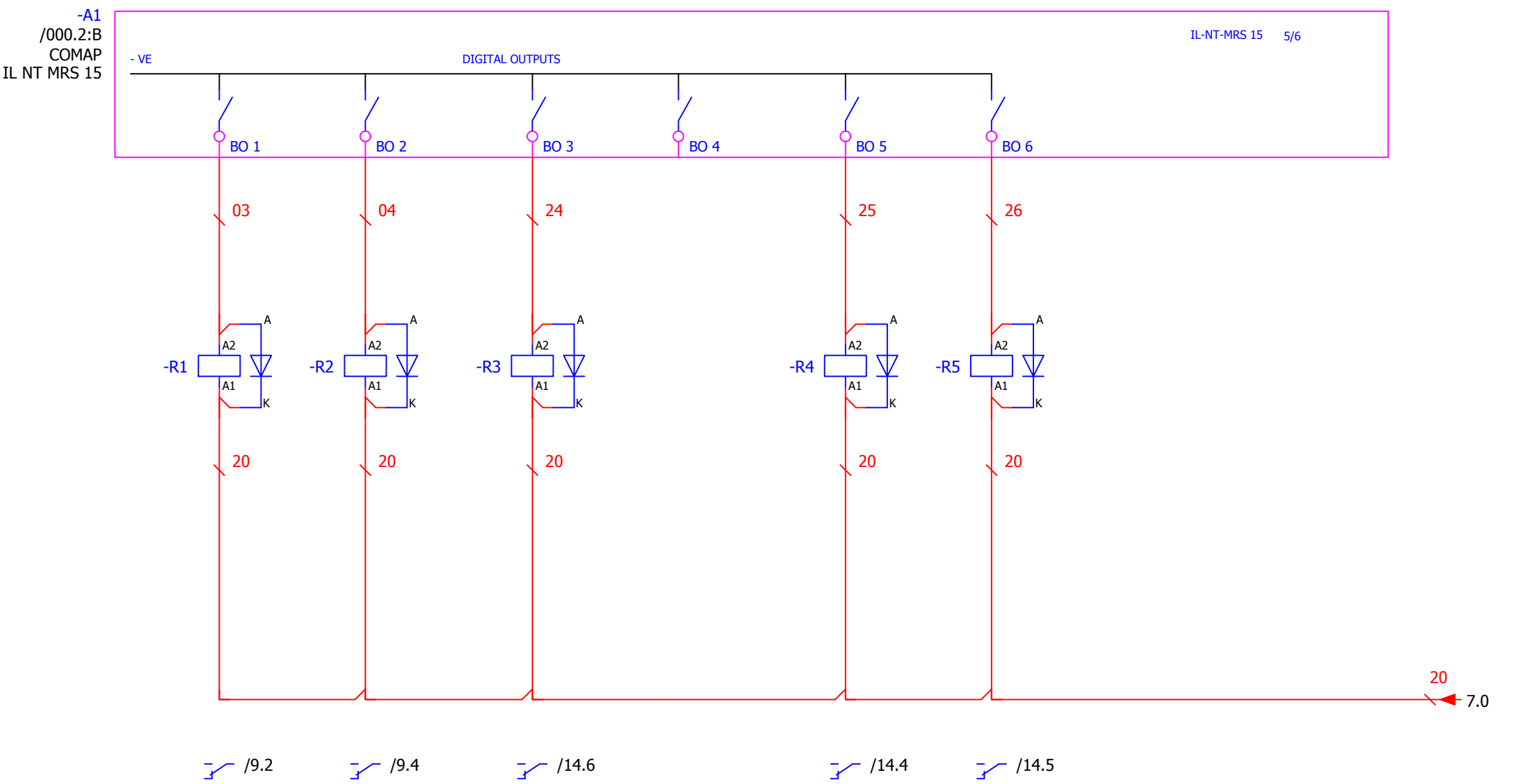
ANALOGICAL INPUTS

MPU

IL-NT-MRS 15
4/5

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Entradas analogicas ANALOGICAL INPUTS	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 5	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02					
				03					Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
				04				Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2221443
			05							

Arranque Cranking Positivo de contacto Ignition No en AUTO Generator RUN Generator Fail



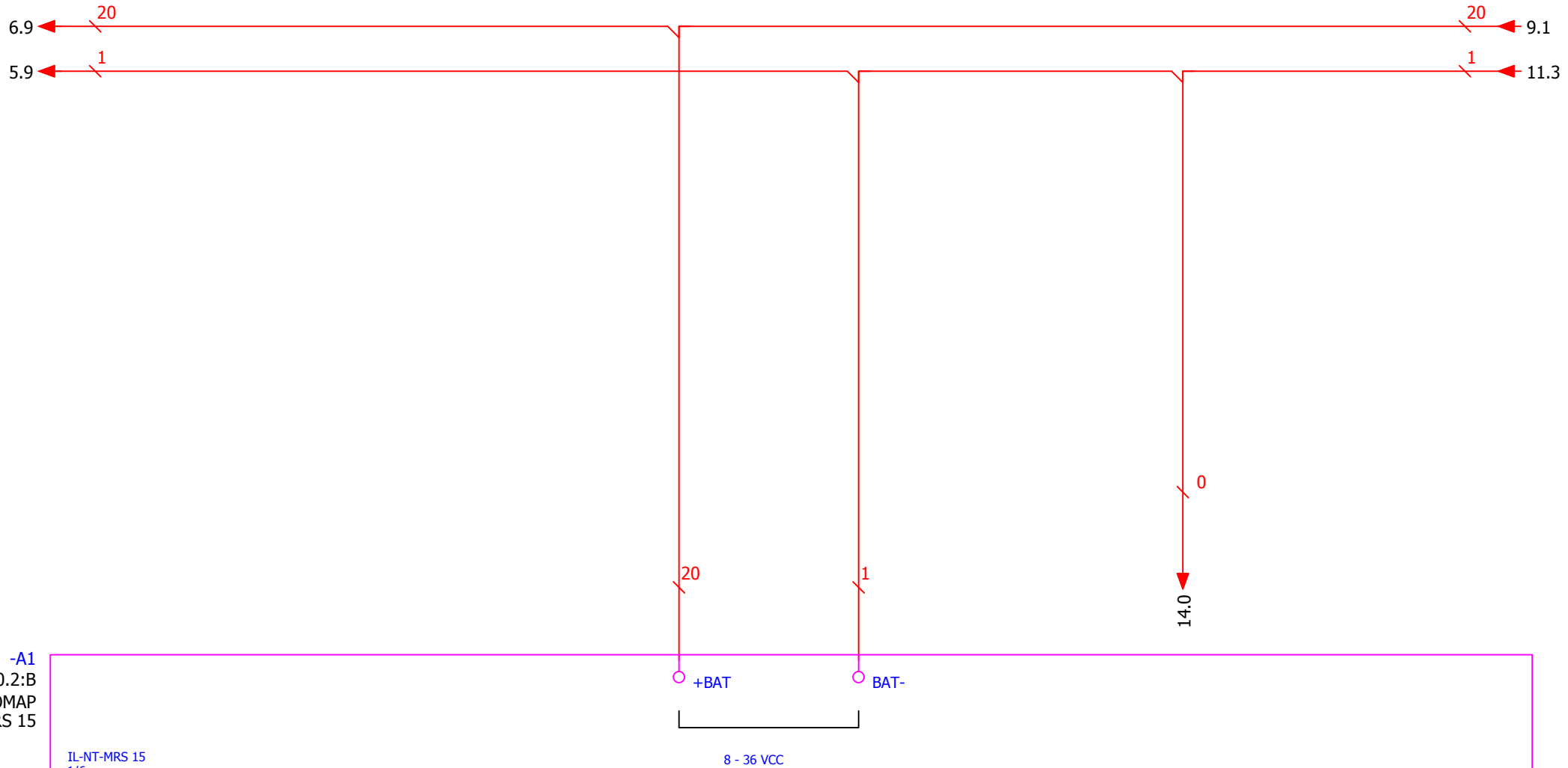
/9.2 /9.4 /14.6 /14.4 /14.5

5

7

Autor / Author: Revisado / Revised:	Nombre / Name: R.ROMERO	Fecha / Date : 25/06/2018	Descripción Página / Page Description: Salidas digitales DIGITAL OUTPUTS	REV. 01	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 6
	M.MARQUEZ	25/06/2018		REV. 02	REV. 03	REV. 04	REV. 05	Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
	NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443				

Alimentación central
Controller power supply



-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15
1/6

8 - 36 VCC

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	7
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2221443

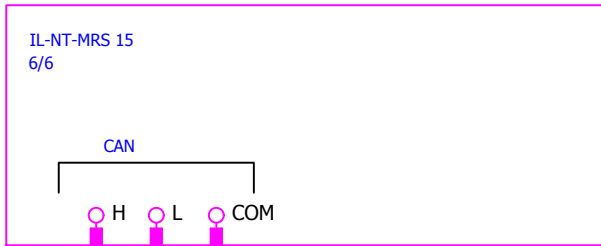
Descripción Página / Page Description:
Alimentación
Power supply

Nombre / Name:
R.ROMERO
Fecha / Date :
25/06/2018
Revisado / Revised:
M.MARQUEZ
25/06/2018

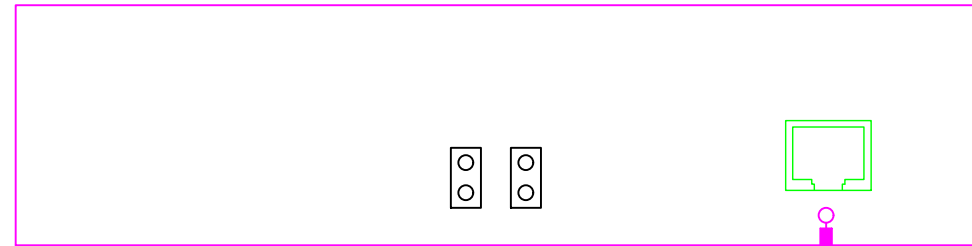
CAN

RJ45

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15



-A1-A2
/000.7:C
IB-LITE



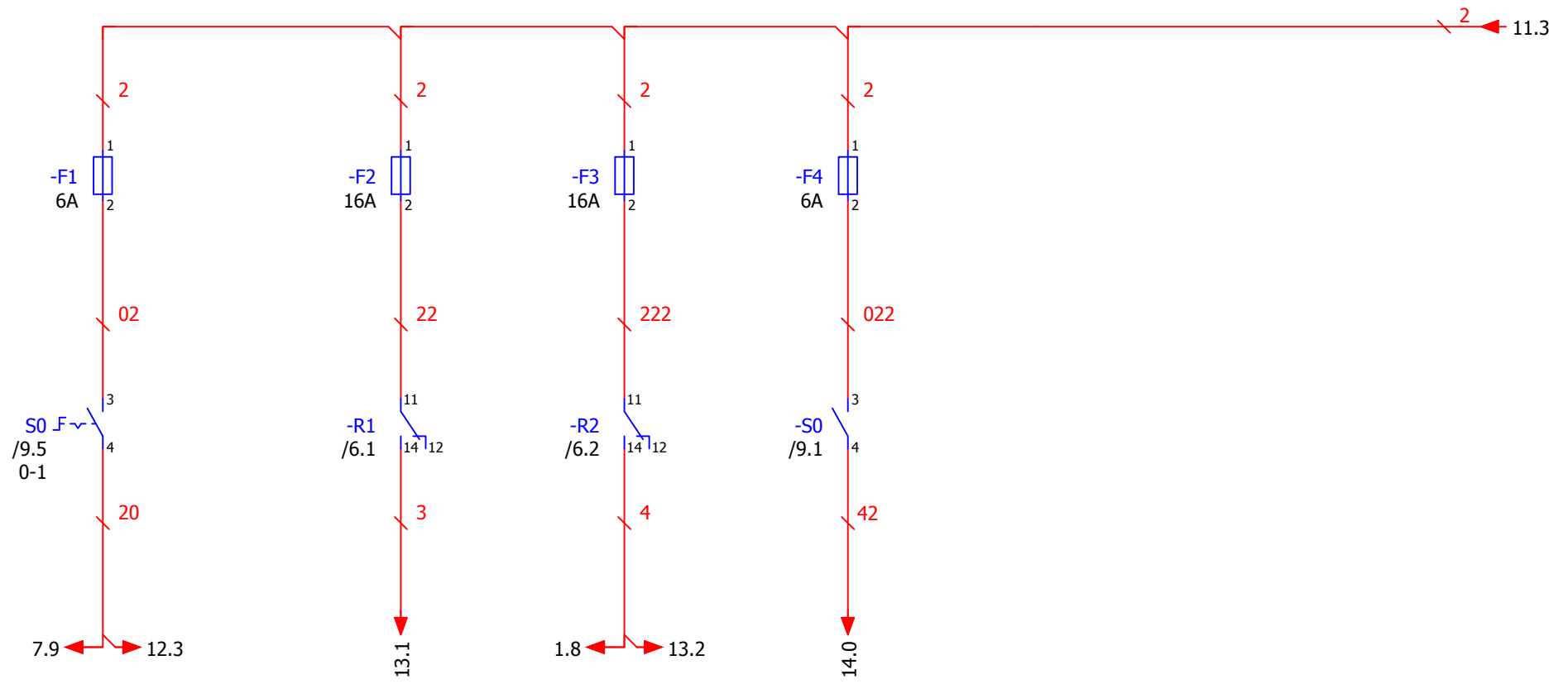
Autor / Author: Revisado / Revised:	Nombre / Name: R.ROMERO	Fecha / Date : 25/06/2018	Descripción Página / Page Description: Comunicaciones Communications	REV. 01	Fecha / Date: 02	Cambios / Chages: 03	Código / Code: 04	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 8
	M.MARQUEZ	25/06/2018		05	04	Escala / Scale: 05		Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
	NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD							Escala / Scale: 05	Código Grupo / Genset code: 2221443

Alimentación central
Controller power supply

Arranque
Cranking

Positivo de contacto
Ignition

Alimentación
servicios auxiliares
Auxiliaries
services power supply

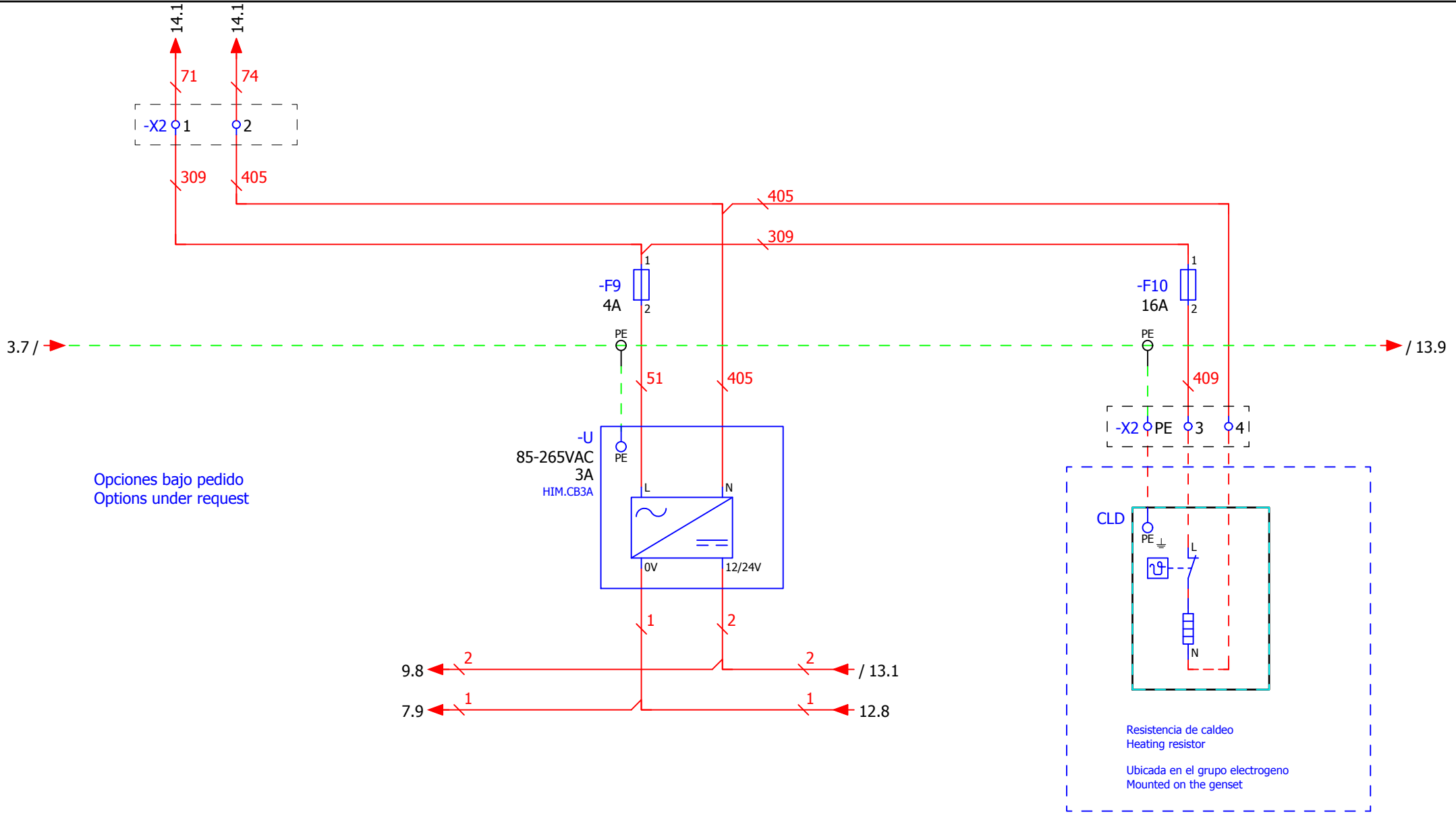


NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Control de grupo GENSET CONTROL	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 9	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
				03						
			04				Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2221443	
			05							

Entrada alimentación
circuitos auxiliares
Input supply auxiliary
circuits

Cargador batería
Battery charger

Resistencia de caldeo
Heating resistor



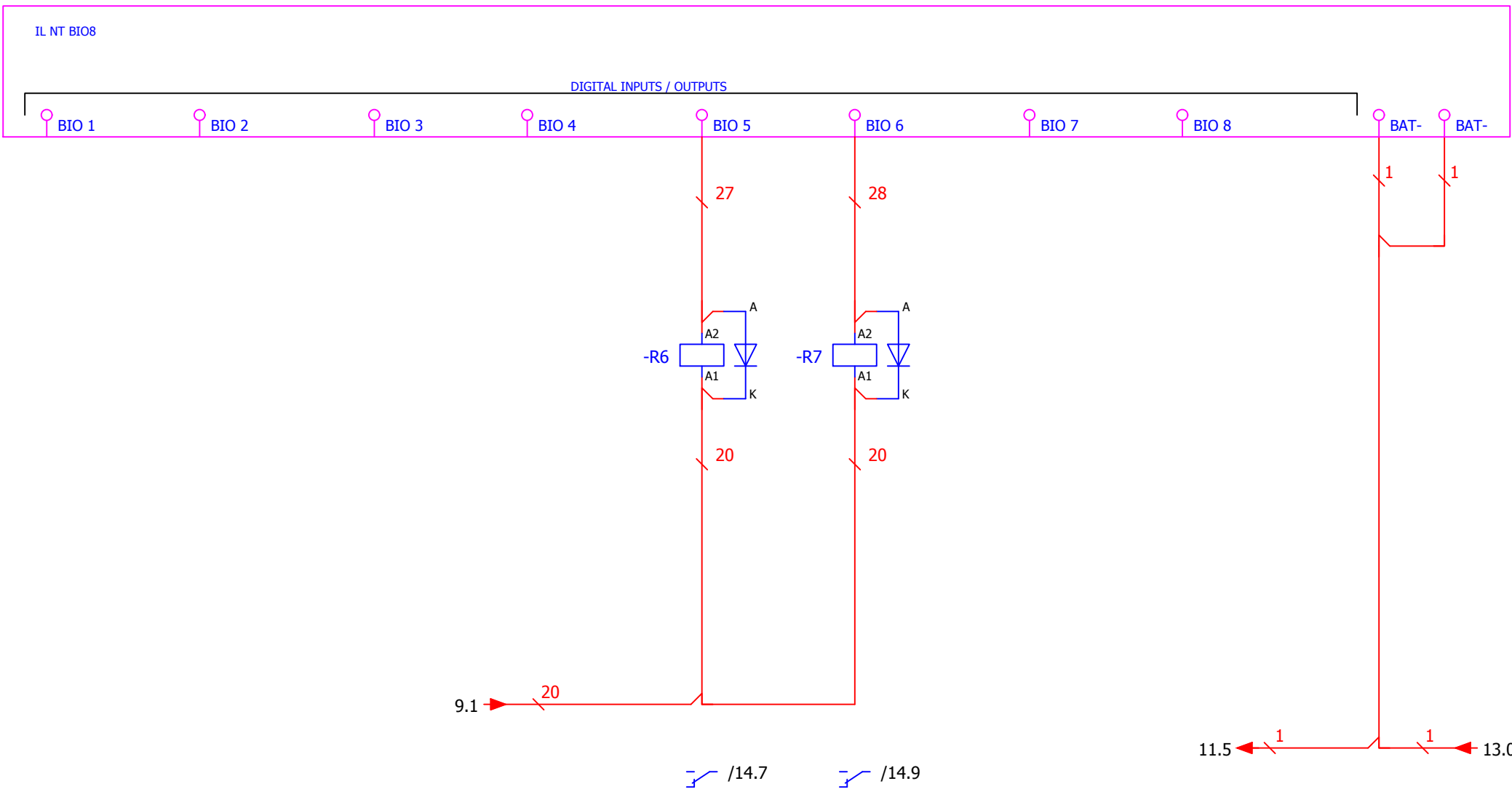
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	11
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2221443

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
Autor / Author: R.ROMERO	25/06/2018	Alimentación auxiliares Auxiliaries power supply
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018	

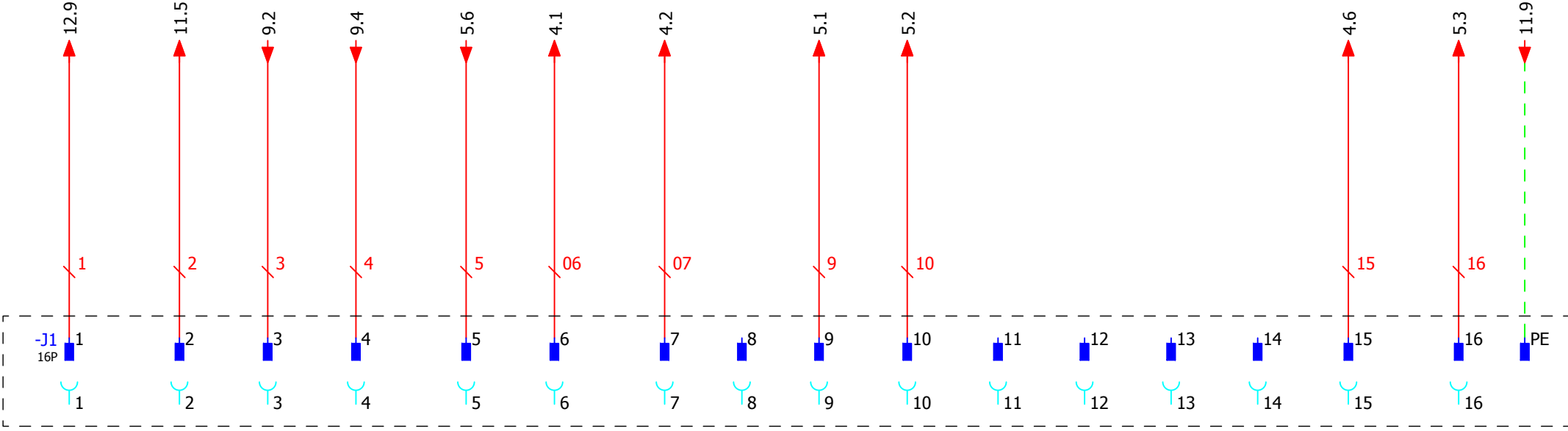
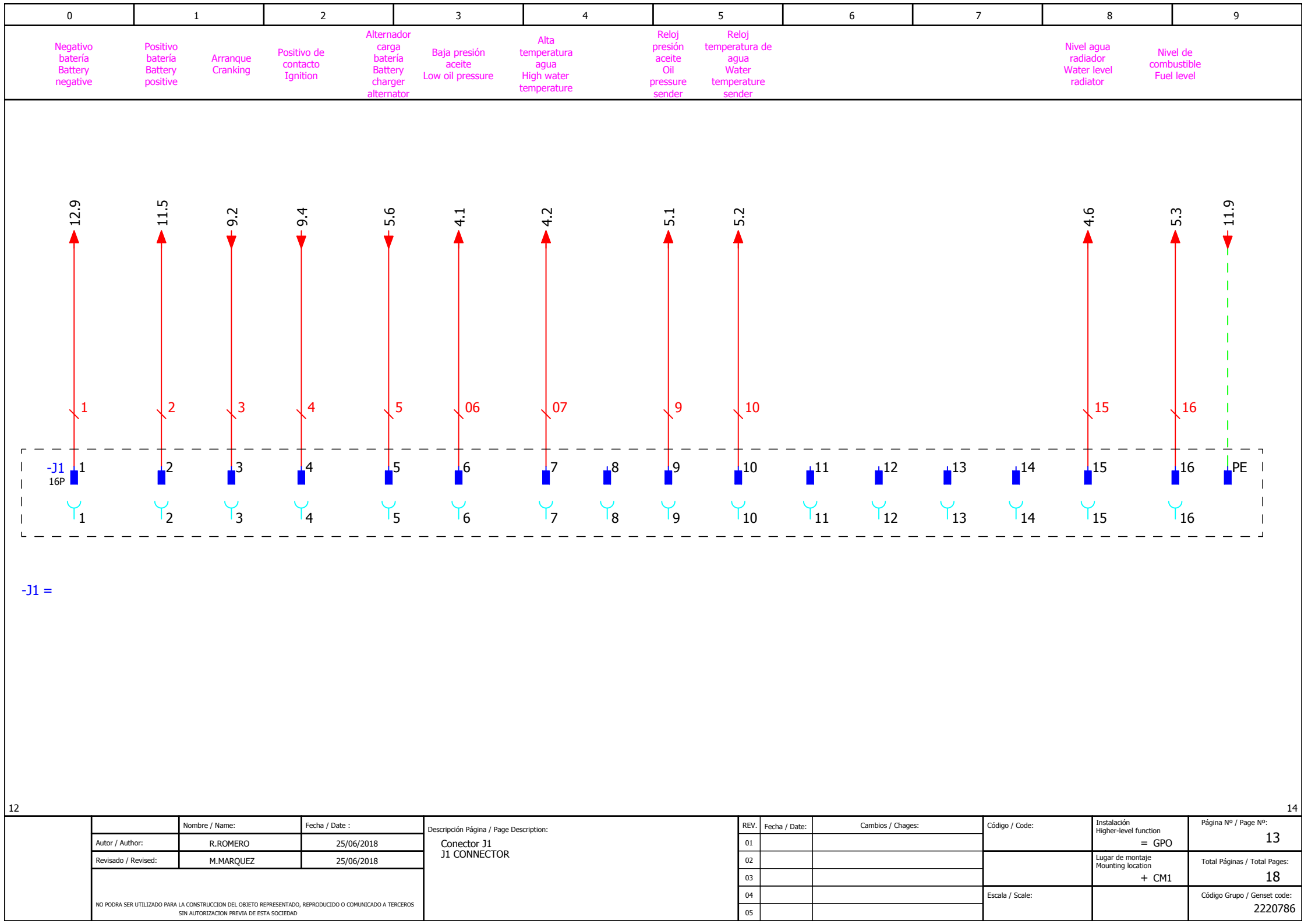
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

Low Fuel Puertas Abiertas

-A1-A1
/000.2:C
IL-NT
BIO8



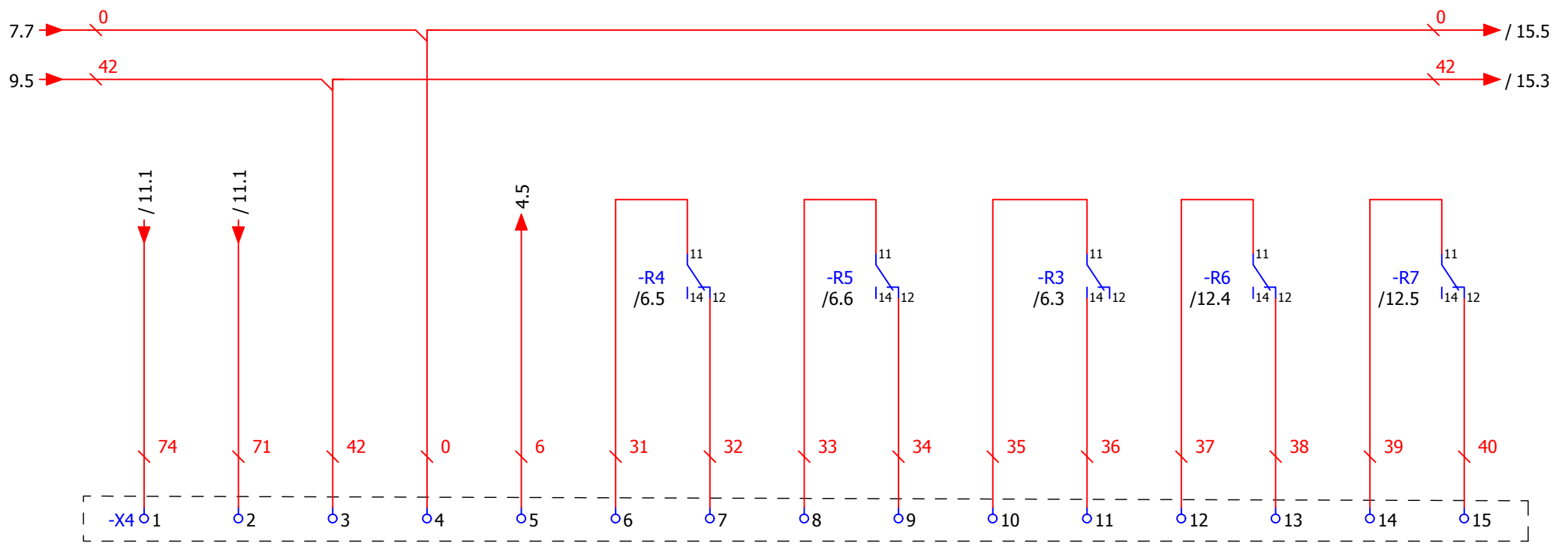
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: ILNT BIO8	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					12
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
					03					
					04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
			05							



-J1 =

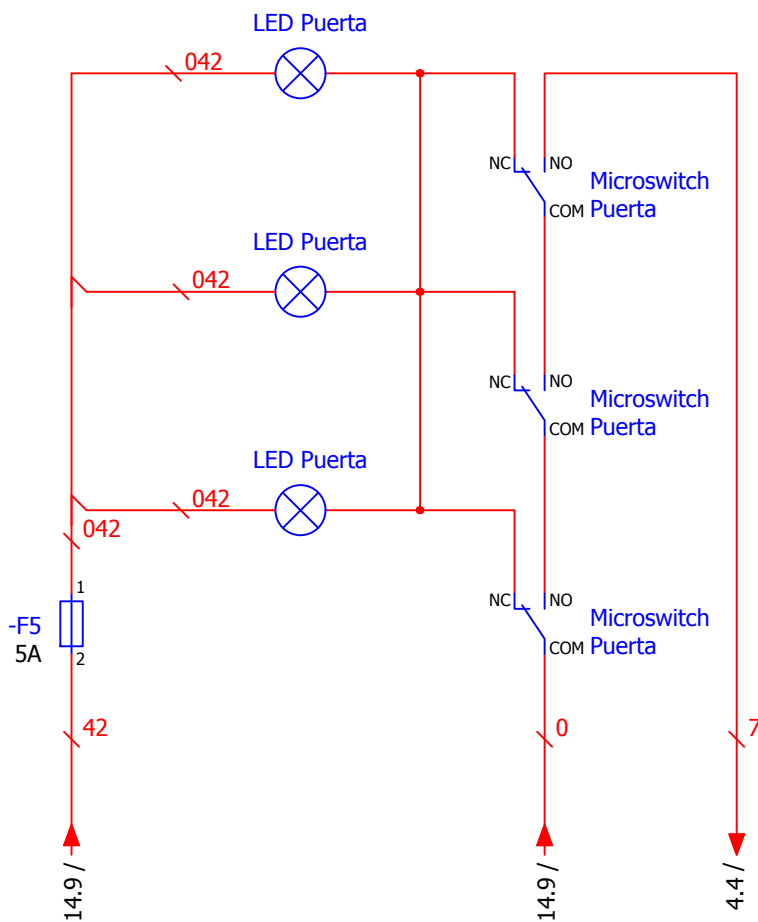
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD.	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Conector J1 J1 CONNECTOR	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					13
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages:
				03					18	
				04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:	
			05					2220786		

Neutro Alim. ser. Auxiliares Fase (220V) Alim. ser. Auxiliares Positivo VCC (+) Positive VCC (+) Negativo VCC (-) VCC Negative (-) Arranque externo Remote start Generador RUN (com) Generador RUN (NO) Generador Fail (com) Generador Fail (NO) No en Auto (com) No en Auto (NO) Low Fuel (com) Low Fuel (NO) Puertas Abiertas (com) Puertas Abiertas (NO)



NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Conexiones externas X4 X4 EXTERNAL CONNECTION	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					14
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
					03					
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2221443
			05							

Iluminación cabina
Cabin lighting



=DOC1/0

9

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:
01					15
02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
03					
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2221443
05					

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
Autor / Author:	R.ROMERO	25/06/2018	Iluminación capota Cabin lighting
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	25/06/2018	
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

CM1

CM1

=GPO/15

00

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	Hoja de título / portada Title page / cover sheet	01				
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	25/06/2018	02				Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:	
			03						+ CM1	8
			04							
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			05						2221443	

Indice de páginas Table of contents

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
DOC1	CM1	0 / 8	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
DOC1	CM1	00 / 8	Índice de páginas : =DOC1+CM1/0 - =DOC1+CM1/5.a
DOC1	CM1	1 / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X1□ Terminal diagram =GPO+CM1-X1
DOC1	CM1	1.a / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X1□ Terminal diagram =GPO+CM1-X1
DOC1	CM1	2 / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X2□ Terminal diagram =GPO+CM1-X2
DOC1	CM1	3 / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X4 Terminal diagram =GPO+CM1-X4
DOC1	CM1	4 / 8	Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1
DOC1	CM1	4.a / 8	Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

0

1

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Índice de páginas : =DOC1+CM1/0 - =DOC1+CM1/5.a	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 00	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02					
					03					
					04				Escala / Scale:	
			05							

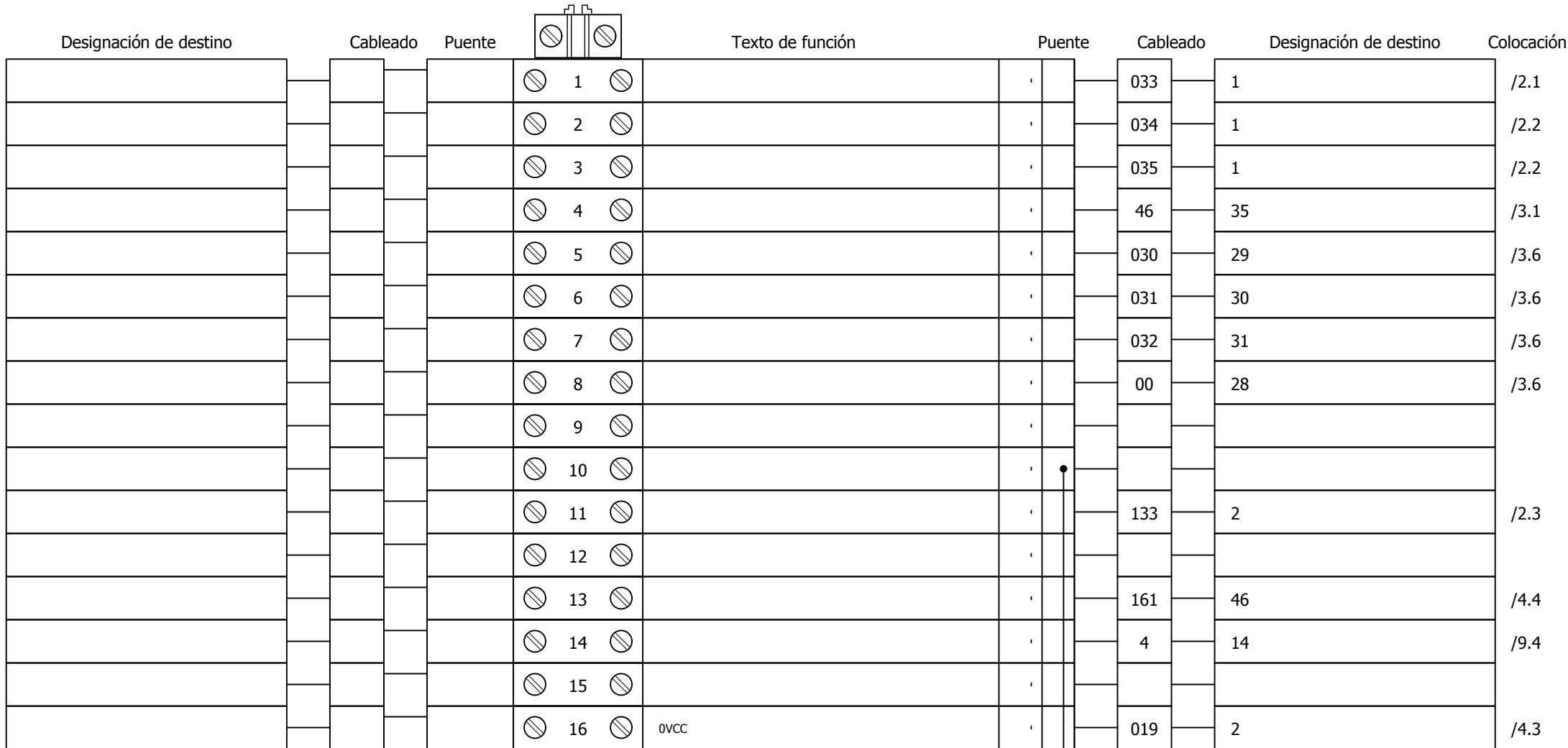
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X1

Destinos internos



00

1.a

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 1	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02					
					03					
					04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
			05							

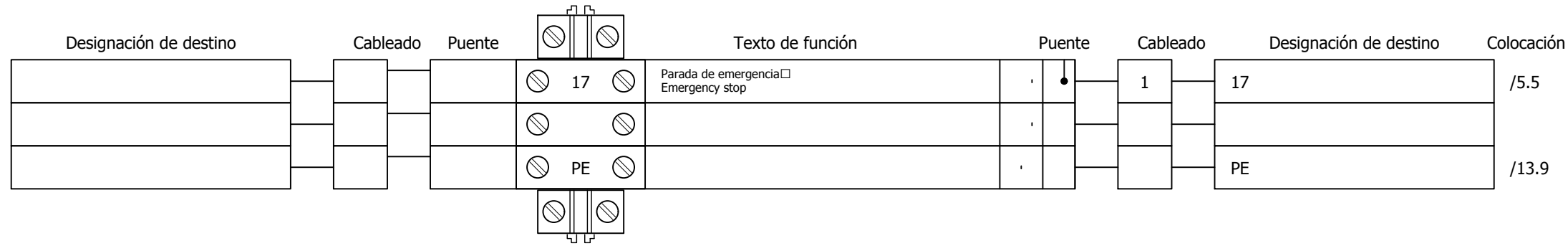
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X1

Destinos internos



1

2

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 1.a	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
					03					
					04					
			05							

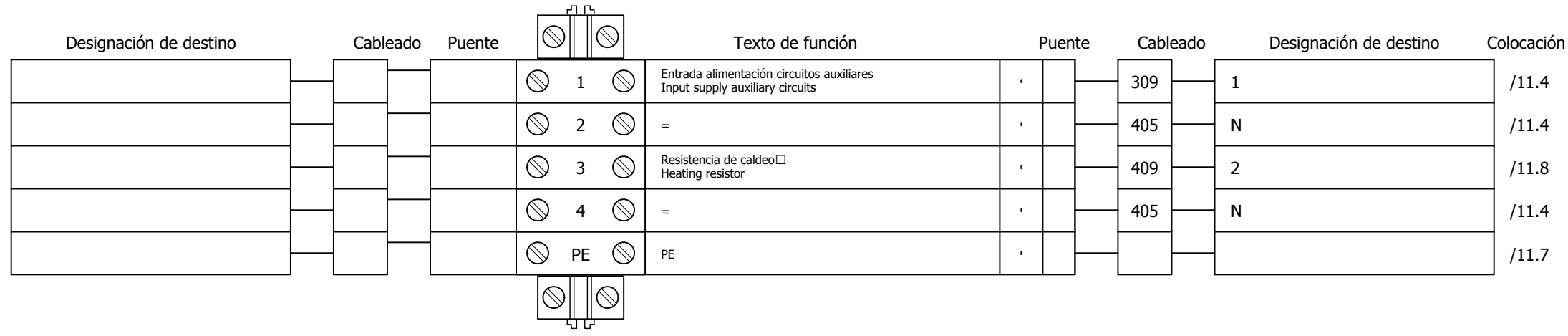
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X2

Destinos internos



1.a

3

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal diagram =GPO+CM1-X2	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 2	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2221443
				03						
				04						
			05							

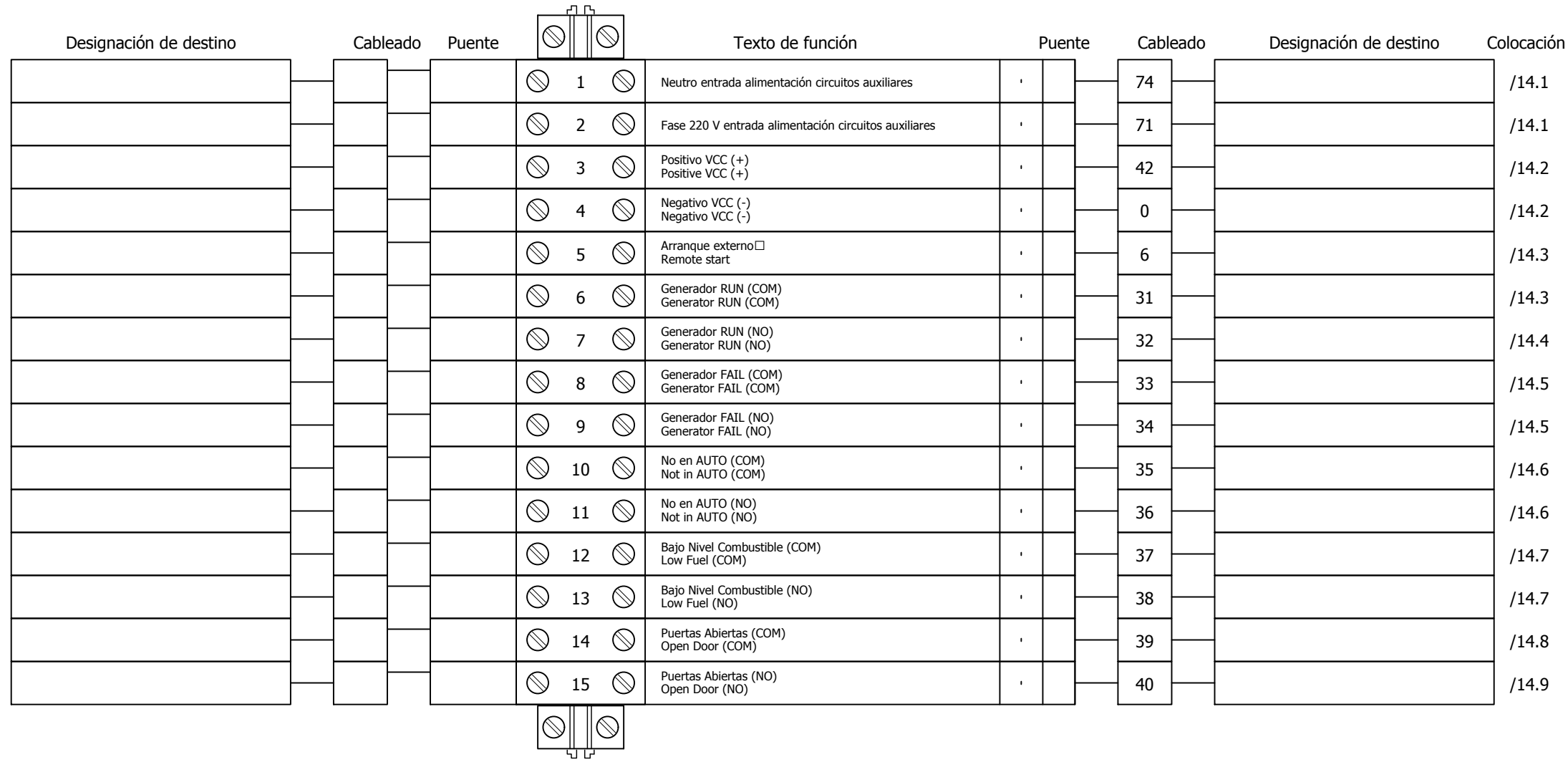
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

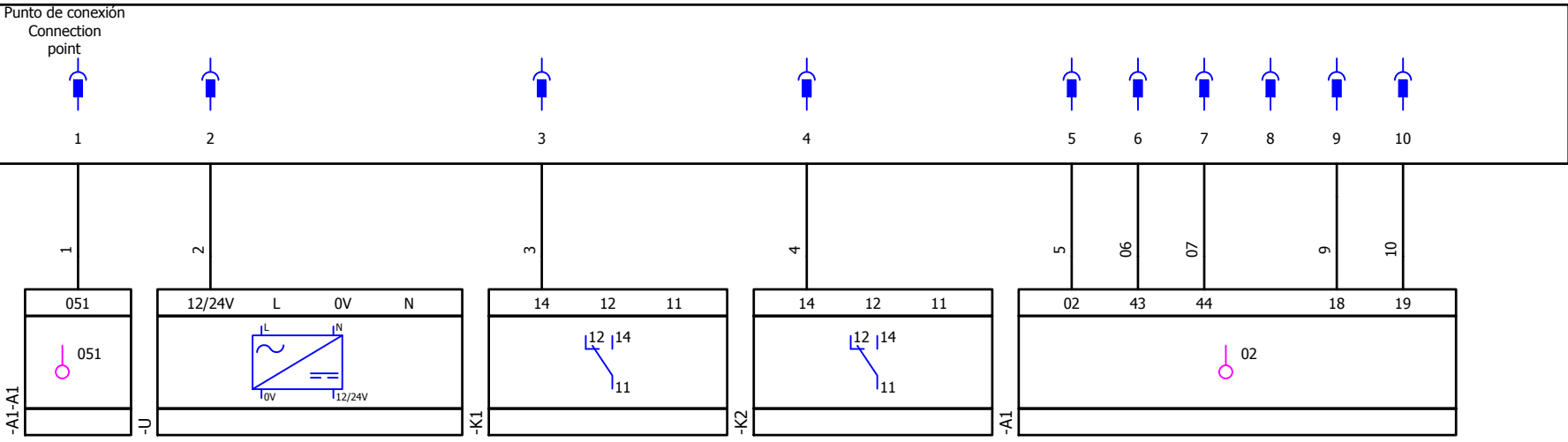
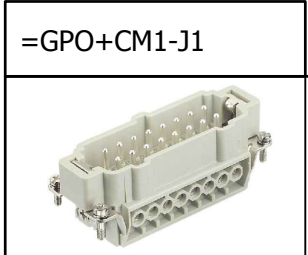
=GPO+CM1-X4

Destinos internos



NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de bornes =GPO+CM1-X4 Terminal diagram =GPO+CM1-X4	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code: Escala / Scale:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 3	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02					
					03					
					04					
			05					Código Grupo / Genset code: 2221443		

Negativo batería Battery negative
 Positivo batería Battery positive
 Arranque Cranking
 Positivo de contacto Ignition
 Alternador carga batería Battery charge alternator
 Relé presión aceite Oil pressure
 Alta temperatura agua High water temperature
 Relé presión aceite Oil pressure switch
 Relé temperatura de agua Water temperature switch



3

4.a

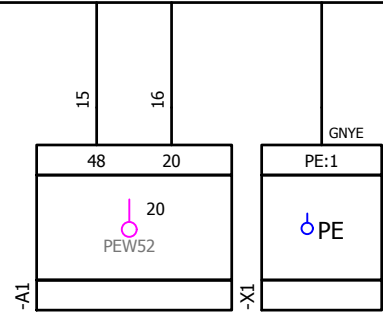
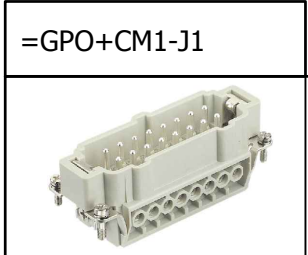
Autor / Author: R.ROMERO Revisado / Revised: M.MARQUEZ NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name: R.ROMERO Fecha / Date: 25/06/2018	Descripción Página / Page Description: Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1	REV. 01 Fecha / Date: Cambios / Chages: Código / Code: Escala / Scale:	Instalación Higher-level function = DOC1 Lugar de montaje Mounting location + CM1	Página Nº / Page Nº: 4 Total Páginas / Total Pages: 8 Código Grupo / Genset code: 2221443
	Nombre / Name: R.ROMERO Fecha / Date: 25/06/2018		REV. 02 Fecha / Date: Cambios / Chages: Código / Code: Escala / Scale:	Instalación Higher-level function = DOC1 Lugar de montaje Mounting location + CM1	Página Nº / Page Nº: 4 Total Páginas / Total Pages: 8 Código Grupo / Genset code: 2221443
	Nombre / Name: R.ROMERO Fecha / Date: 25/06/2018		REV. 03 Fecha / Date: Cambios / Chages: Código / Code: Escala / Scale:	Instalación Higher-level function = DOC1 Lugar de montaje Mounting location + CM1	Página Nº / Page Nº: 4 Total Páginas / Total Pages: 8 Código Grupo / Genset code: 2221443

Nivel de agua
Water level

Nivel de agua radiador
Water level radiator

Nivel de combustible
Fuel level

PE



4

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 4.a	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02					
					03					
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2220786
			05							