

AS33 CM1 TRIFASICO 50-60HZ 12VDC

Lugares de montaje Mounting locations

	Doc0	
AS33	CM1	2223737
	CM1	

2223737

=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:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		10/03/2020	01				= DOC0	00
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		10/03/2020	02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
					03				+ Doc0	1
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05					2223737		

AS33 CM1

IL-NT MRS

3PH+N

2223737

CM1

=DOC0+Doc0/00

00

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	0
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2223737

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R.ROMERO	10/03/2020	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
M.MARQUEZ	10/03/2020	

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

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 / 15	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
GPO	CM1	00 / 15	Índice de páginas : =GPO+CM1/0 - =GPO+CM1/13
GPO	CM1	1 / 15	Conexión CM-CP CM-CP Connection
GPO	CM1	2 / 15	Alimentación circuitos auxiliares Auxiliaries power supply
GPO	CM1	3 / 15	Entradas de referencia V/I V/I REFERENCES INPUT
GPO	CM1	4 / 15	Entradas digitales DIGITAL INPUTS
GPO	CM1	5 / 15	Entradas analógicas ANALOGICAL INPUTS
GPO	CM1	6 / 15	Salidas digitales DIGITAL OUTPUTS
GPO	CM1	7 / 15	Alimentación Power supply
GPO	CM1	8 / 15	Comunicaciones Communications
GPO	CM1	9 / 15	Control de grupo GENSET CONTROL
GPO	CM1	10 / 15	Conexiones externas X3 X3 EXTERNAL CONNECTION
GPO	CM1	11 / 15	Alimentación auxiliares Auxiliaries power supply
GPO	CM1	12 / 15	Conexiones externas X4 X4 EXTERNAL CONNECTION
GPO	CM1	13 / 15	Conector J1 J1 CONNECTOR

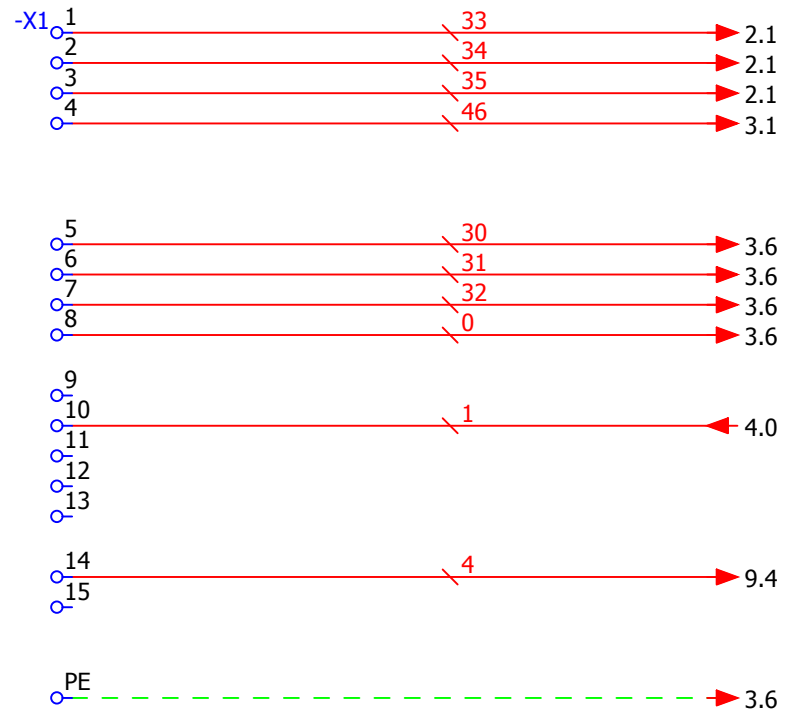
Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

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: R.ROMERO Fecha / Date : 10/03/2020	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 Revisado / Revised: M.MARQUEZ Fecha / Date : 10/03/2020		01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18	
			02			Escala / Scale:			Código Grupo / Genset code: 2223737
			03						
			04						
	05								

Conexión CM-CP
CM-CP Connection



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	Fecha / Date :	10/03/2020

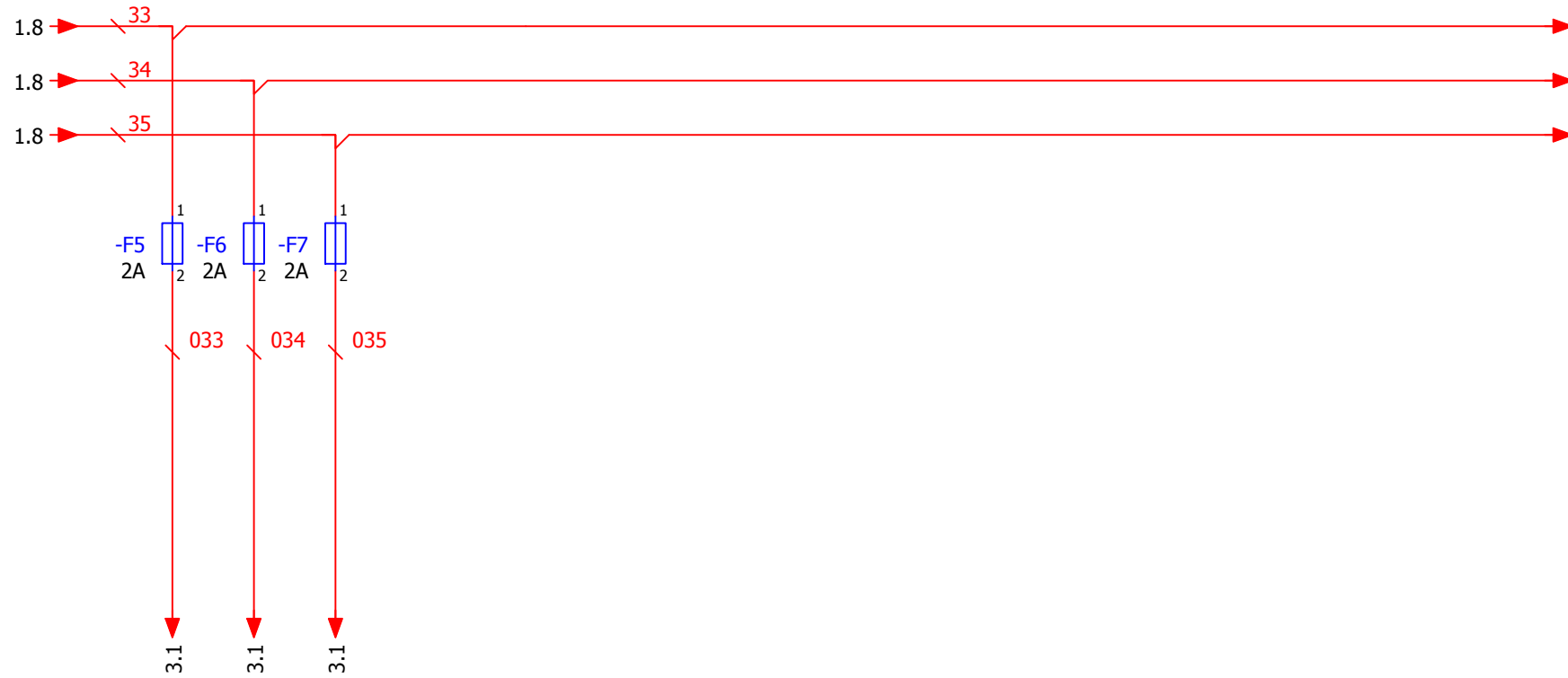
Descripción Página / Page Description:
Conexión CM-CP
CM-CP Connection

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
	Lugar de montaje Mounting location + CM1
Escala / Scale:	

Página Nº / Page Nº:	1
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

Entrada tensión de grupo
Genset voltage input



1

3

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	Fecha / Date :	10/03/2020

Descripción Página / Page Description:
Alimentación circuitos auxiliares
 Auxiliaries power supply

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

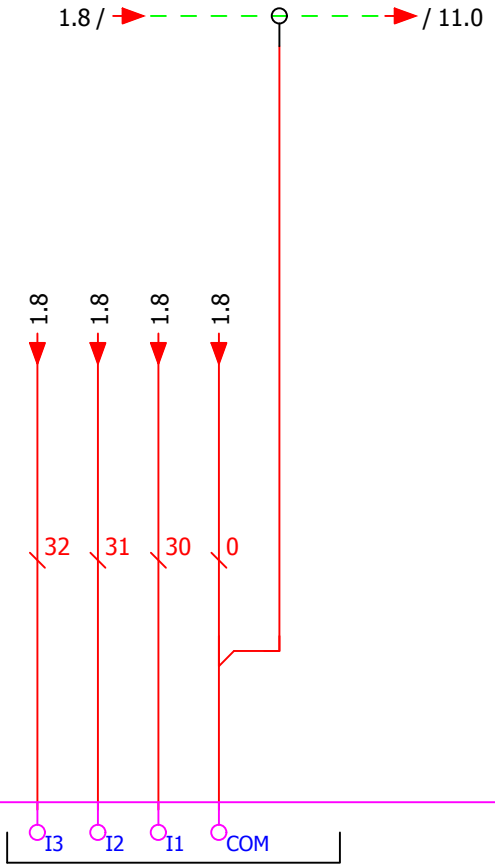
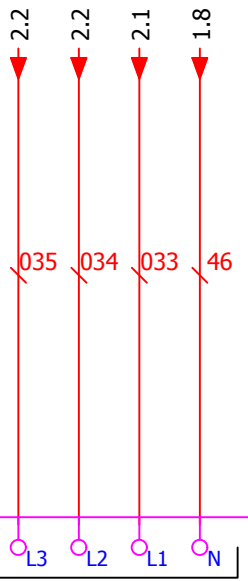
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	2
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

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

Tensión de grupo
Genset Voltage

Entrada corriente de grupo
Genset current input



-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 16

GENSET VOLTAGE

GENERATOR CURRENT

IL-NT-MRS 15
2/6

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	Entradas de referencia V/I V/I REFERENCES INPUT
--	--

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:	3
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages:	18
		Código Grupo / Genset code:	2223737

--	--	--	--

Baja presión aceite
Low oil pressure

Alta temperatura agua
High water temperature

Parada de emergencia
Emergency stop

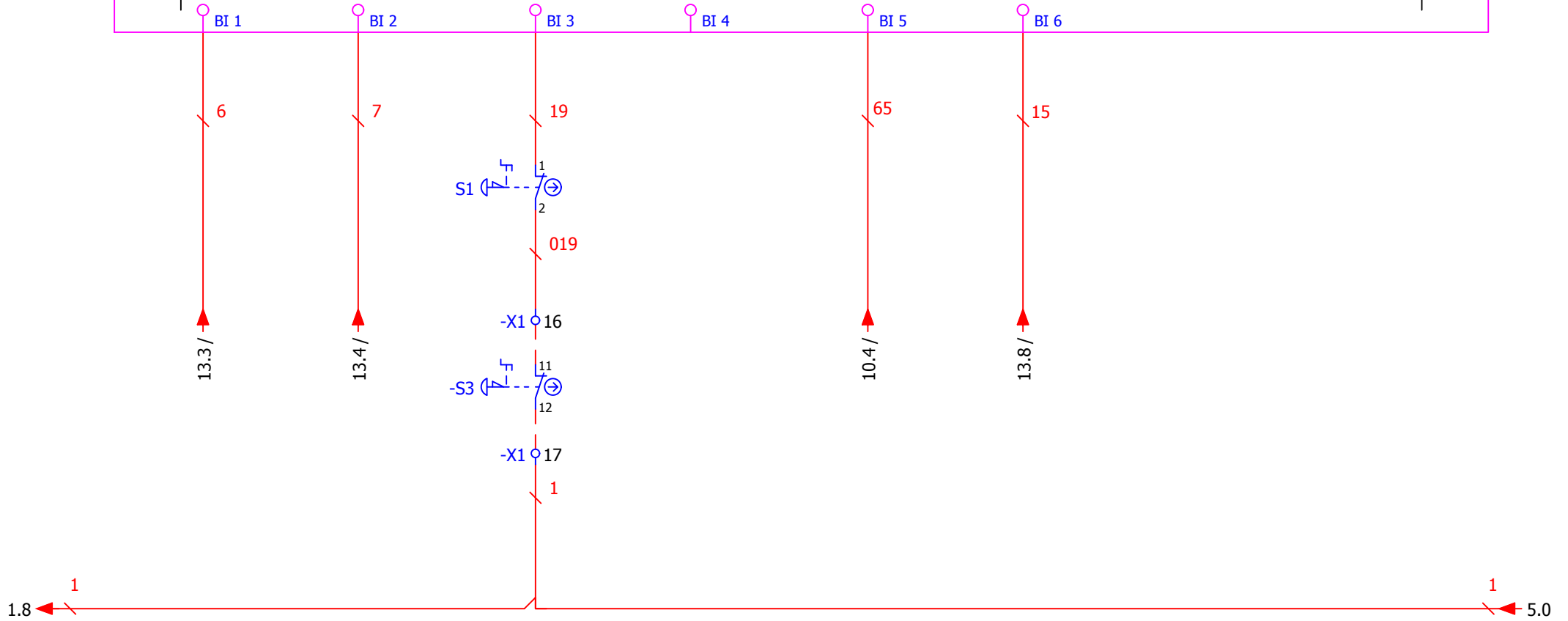
Arranque externo
Remote start

Nivel agua radiador
Water level radiator

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 16

IL-NT-MRS 15
3/6

DIGITAL INPUTS



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	Entradas digitales DIGITAL INPUTS
--	--------------------------------------

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	4
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

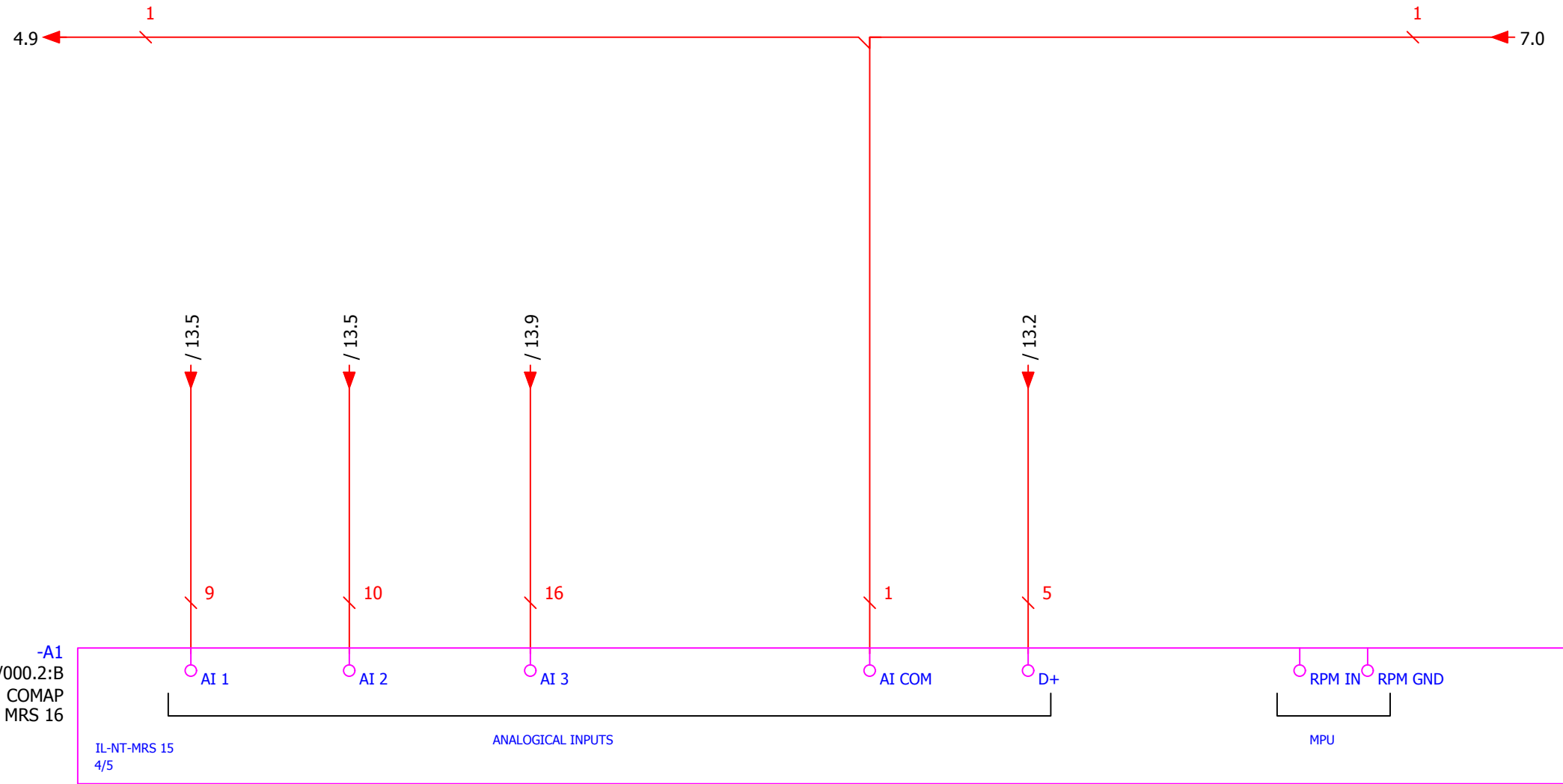
Señal presión
aceite
Oil pressure
sender

Señal
temperatura
agua
Water
temperature
gauge

Nivel de
combustible
Fuel level

Alternador
carga
batería
Battery charger
alternator

PICK-UP



-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 16

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	Entradas analogicas ANALOGICAL INPUTS
--	--

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	5
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

Arranque Cranking

Positivo de contacto Ignition

Generator RUN

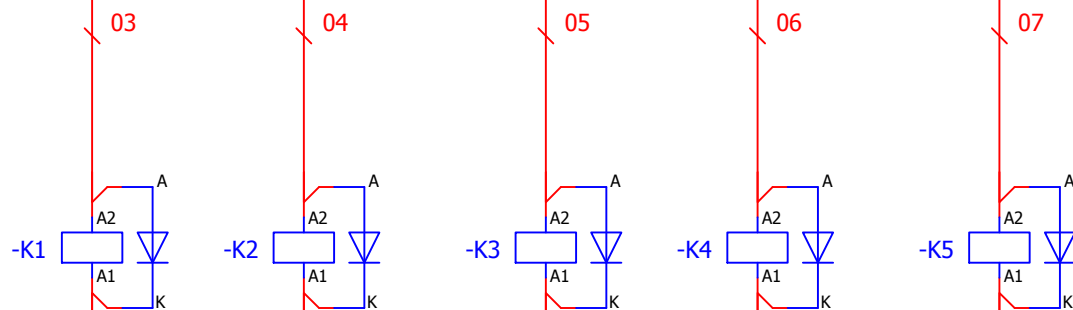
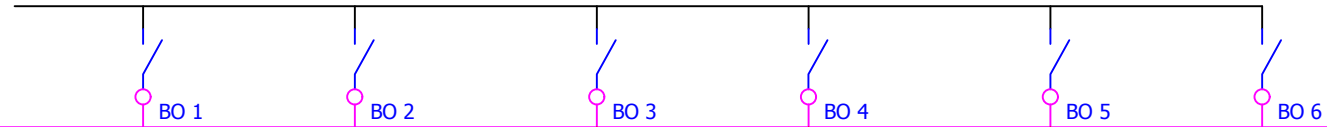
GE Common Fail

Low Fuel

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 16

IL-NT-MRS 15 5/6

DIGITAL OUTPUTS



20

20
7.0

/9.2 /9.4 /12.3 /12.4 /12.5

5

7

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020

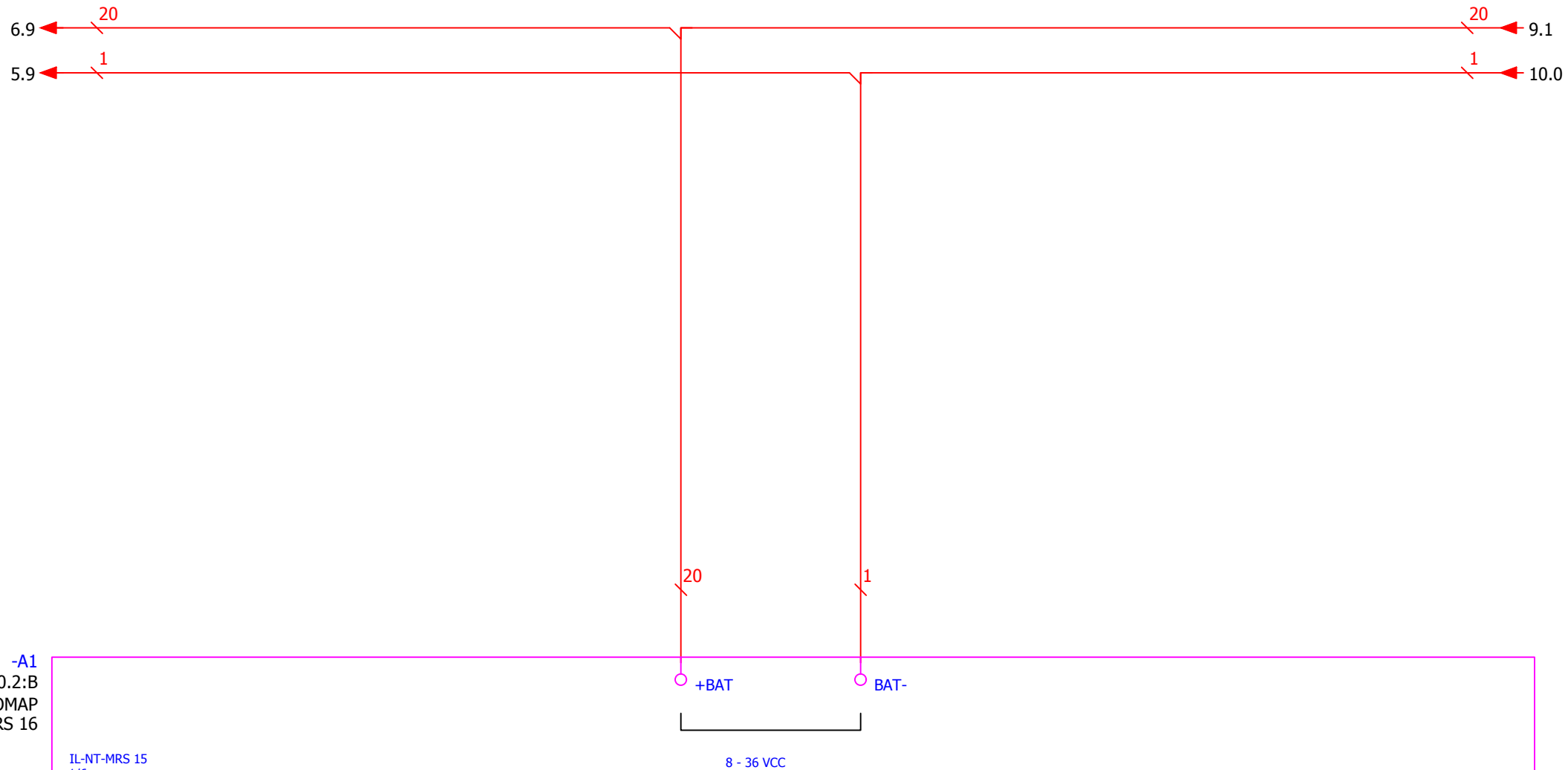
Descripción Página / Page Description:
Salidas digitales
DIGITAL OUTPUTS

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:	6
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages:	18
		Código Grupo / Genset code:	2223737

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

Alimentación central
Controller power supply



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					2223737

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R.ROMERO	10/03/2020	Alimentación Power supply
M.MARQUEZ	10/03/2020	

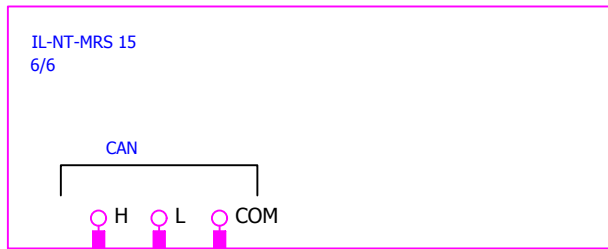
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

CAN

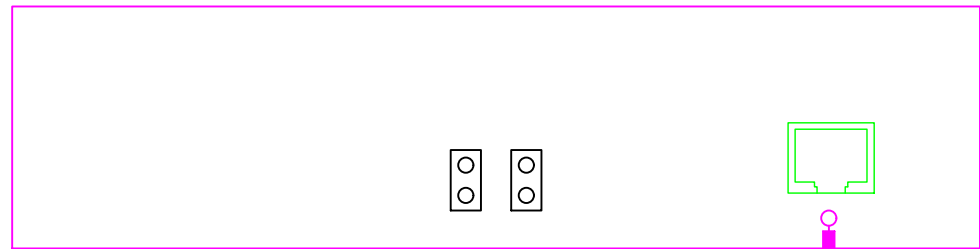
RJ45

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 16

IL-NT-MRS 15
6/6



-A1-A2
/000.7:C
IB-LITE



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020

Descripción Página / Page Description:
Comunicaciones
Communications

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	8
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:	
-----------------	--

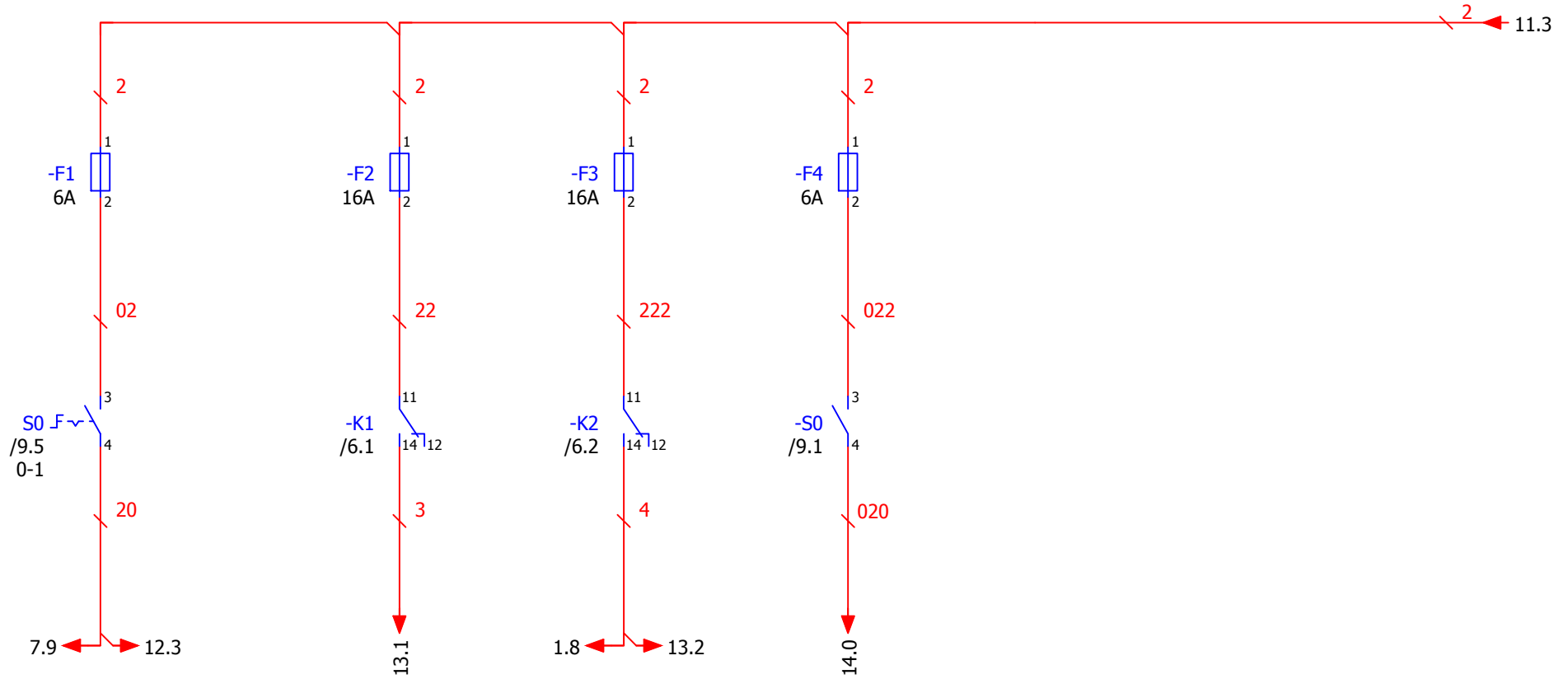
Código Grupo / Genset code:	2223737
-----------------------------	---------

Alimentación central
Controller power supply

Arranque
Cranking

Positivo de contacto
Ignition

Alimentación
servicios auxiliares
Auxiliaries
services power supply



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	Control de grupo GENSET CONTROL
--	------------------------------------

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 9
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
		Código Grupo / Genset code: 2223737

NEGATIVO VCC (V-)

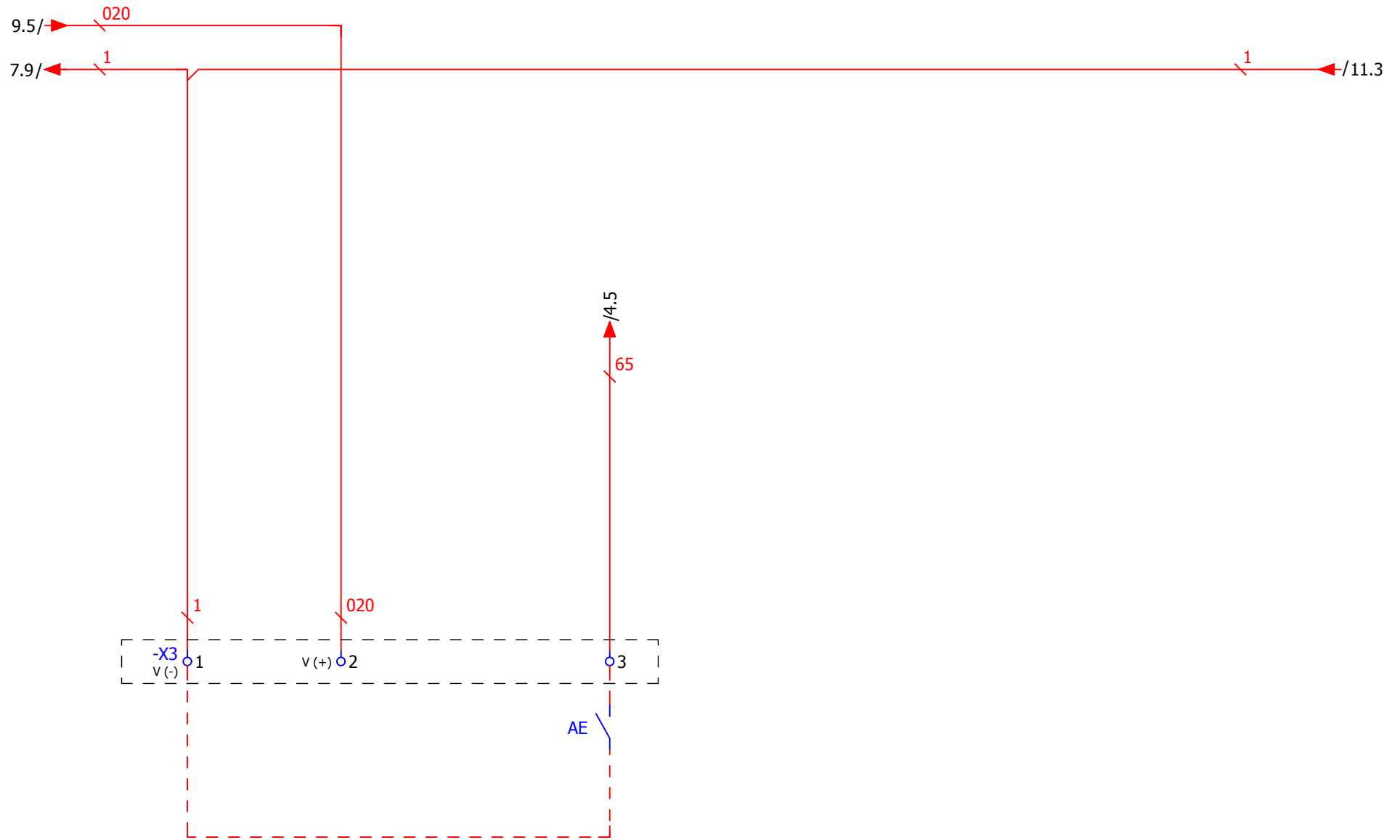
POSITIVO VCC (+)

ARRANQUE EXTERNO

VCC NEGATIVE (V-)

POSITIVE VCC (+)

REMOTE START



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020

Descripción Página / Page Description:
CONEXIONES EXTERNAS X3
X3 EXTERNAL CONNECTION

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

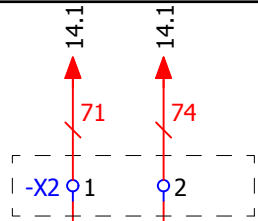
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	10
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

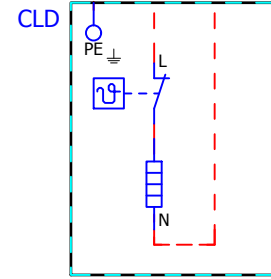
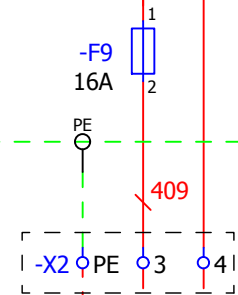
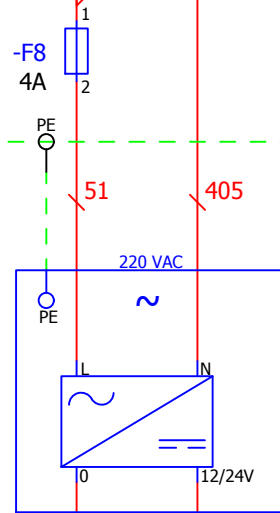
Entrada alimentación
circuitos auxiliares
Input supply auxiliary
circuits

Cargador batería
Battery charger

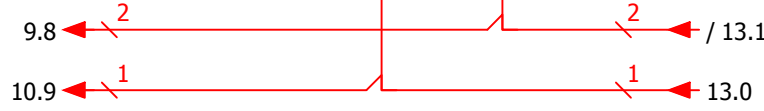
Resistencia de caldeo
Heating resistor



309 405



Opciones bajo pedido
Options under request



Resistencia de caldeo
Heating resistor

Ubicada en el grupo electrogeno
Mounted on the genset

Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R.ROMERO	10/03/2020
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	10/03/2020

Descripción Página / Page Description:
Alimentación auxiliares Auxiliaries power supply

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	11
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

Generador
RUN (com)

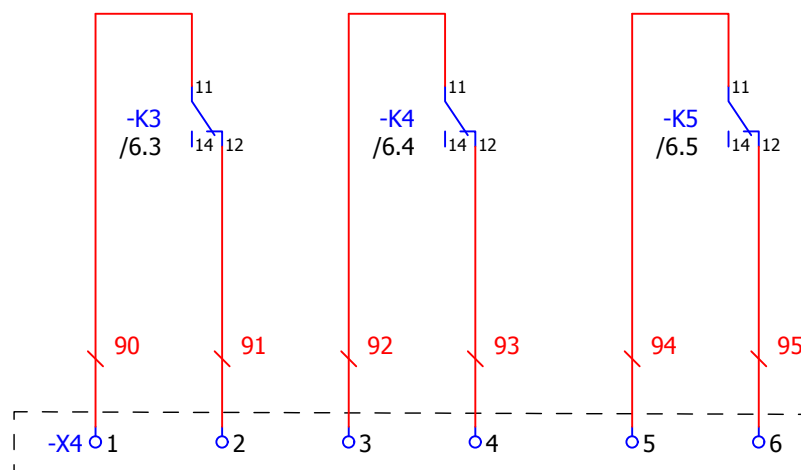
Generador
RUN (NC)

Generador
Fail (com)

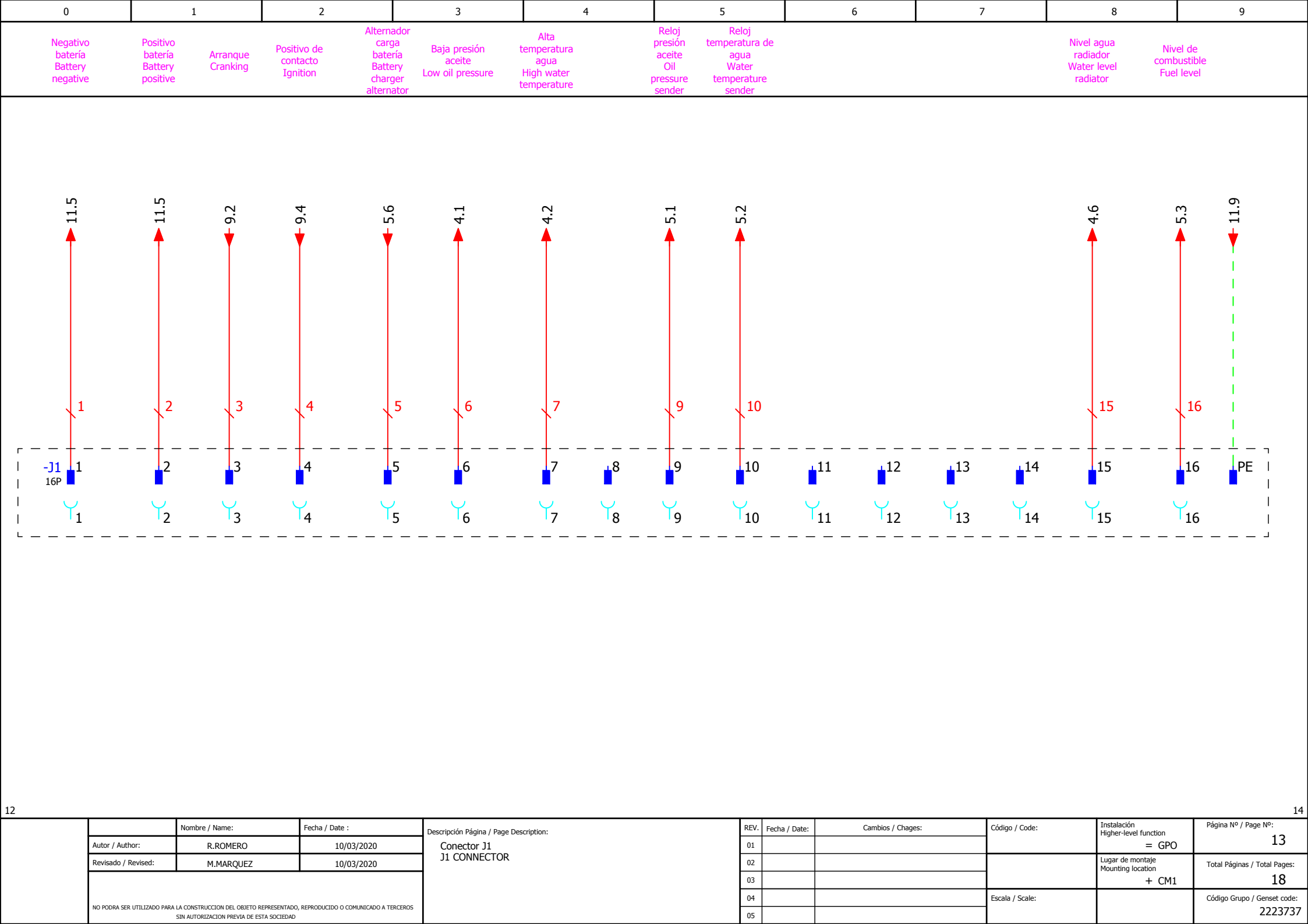
Generador
Fail (NC)

Low Fuel
(com)

Low Fuel
(NC)



Autor / Author: Revisado / Revised: 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	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 12
	R.ROMERO	10/03/2020		01					
	M.MARQUEZ	10/03/2020		02					
				03				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
				04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2223737
				05					



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R.ROMERO	10/03/2020
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	10/03/2020
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

Descripción Página / Page Description:
Conector J1 J1 CONNECTOR

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	13
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2223737

CM1

CM1

=GPO/13

00

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= DOC1	0
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	8
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2223737

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R.ROMERO	10/03/2020	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
M.MARQUEZ	10/03/2020	

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

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 / 9	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
DOC1	CM1	00 / 9	Índice de páginas : =DOC1+CM1/0 - =DOC1+CM1/5.a
DOC1	CM1	1 / 9	Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1
DOC1	CM1	1.a / 9	Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1
DOC1	CM1	2 / 9	Plano de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal diagram =GPO+CM1-X2
DOC1	CM1	3 / 9	Plano de bornes =GPO+CM1-X3 Terminal diagram =GPO+CM1-X3
DOC1	CM1	3 / 9	Plano de bornes =GPO+CM1-X4 Terminal diagram =GPO+CM1-X4
DOC1	CM1	5 / 9	Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1
DOC1	CM1	5.a / 9	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
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

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	Índice de páginas : =DOC1+CM1/0 - =DOC1+CM1/5.a	01				= DOC1	00
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03				+ CM1	9
			04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
			05					2223737
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>								

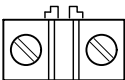
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X1

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
			⊗ 1 ⊗			33		/2.1
			⊗ 2 ⊗			34		/2.2
			⊗ 3 ⊗			35		/2.2
			⊗ 4 ⊗			46		/3.1
			⊗ 5 ⊗			30		/3.6
			⊗ 6 ⊗			31		/3.6
			⊗ 7 ⊗			32		/3.6
			⊗ 8 ⊗			0		/3.6
			⊗ 9 ⊗					
			⊗ 10 ⊗					
			⊗ 11 ⊗					
			⊗ 12 ⊗					
			⊗ 13 ⊗					
			⊗ 14 ⊗			4		/9.4
			⊗ 15 ⊗					
			⊗ 16 ⊗	0VCC		019		/4.3

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	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		10/03/2020	01				= DOC1	1
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		10/03/2020	02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
					03				+ CM1	9
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05					2223737		

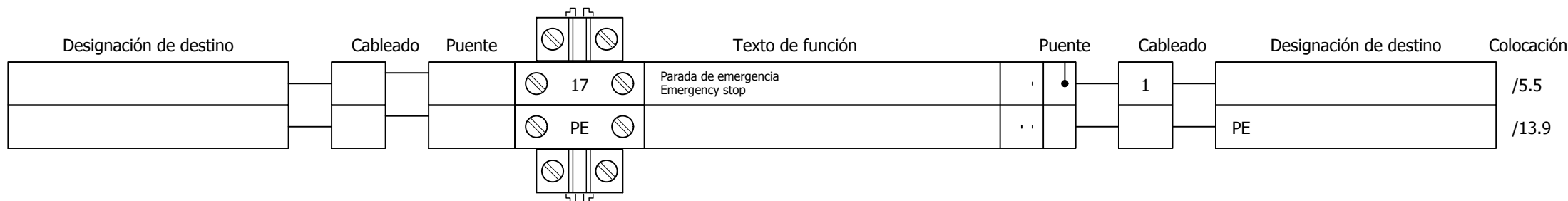
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X1

Destinos internos



1

2

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	10/03/2020	01				= DOC1	1.a
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	10/03/2020	02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			03				+ CM1	9
			04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05				2223737	

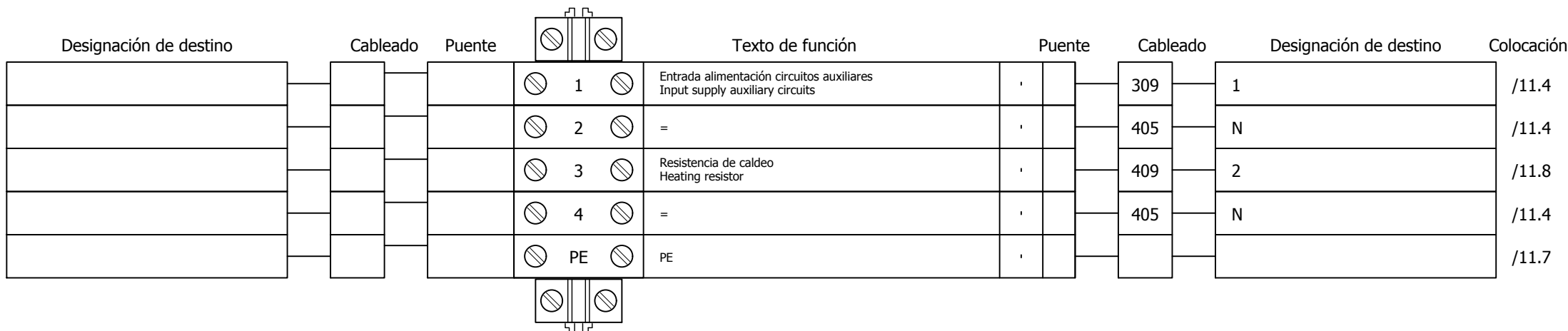
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X2

Destinos internos



1.a

3

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	10/03/2020	Plano de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal diagram =GPO+CM1-X2	01				= DOC1	2
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	10/03/2020		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03				+ CM1	9
			04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
			05					2223737

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

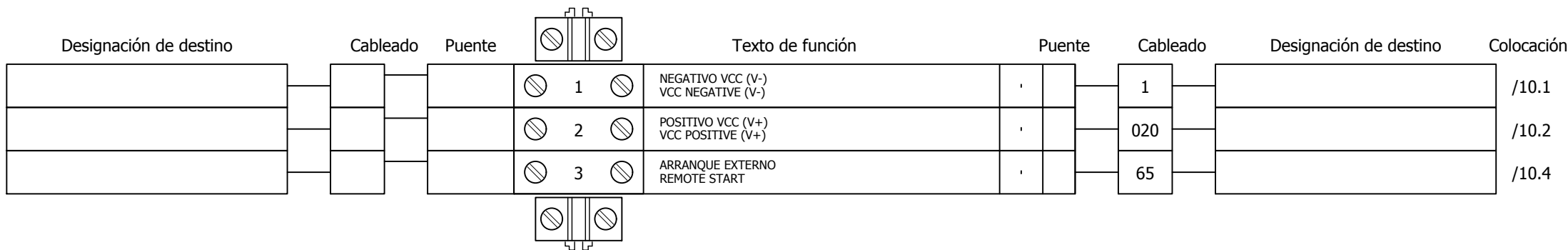
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X3

Destinos internos



	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de bornes =GPO+CM1-X3 Terminal diagram =GPO+CM1-X3	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 3
Autor / Author:	R.ROMERO	10/03/2020		01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 9
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	10/03/2020		02				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2223737
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD				03					
				04					
				05					

Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X4

Destinos internos

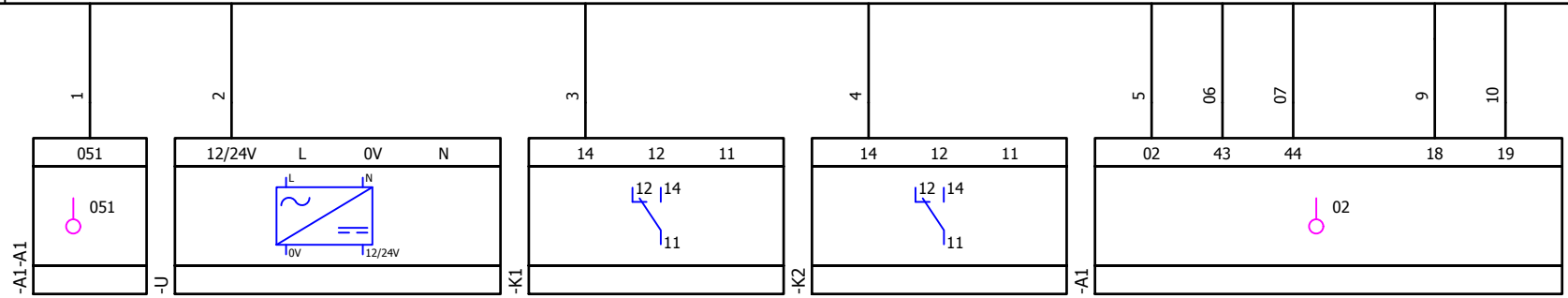
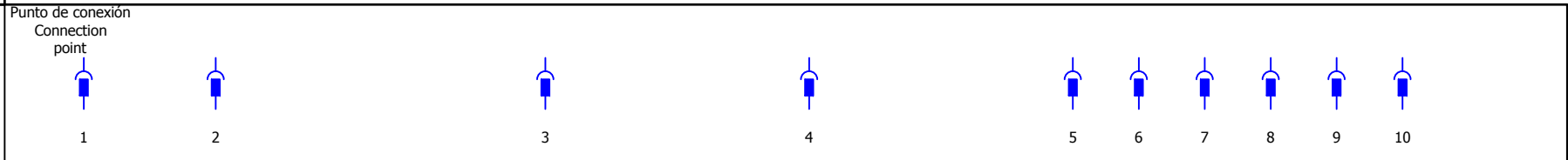


REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= DOC1	4
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	9
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2223737

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
Autor / Author:	R.ROMERO	10/03/2020	Plano de bornes =GPO+CM1-X4 Terminal diagram =GPO+CM1-X4
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	10/03/2020	
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Noche bajo
 Nighty low
 Posivo batería
 Battery positive
 Arranque
 Cranking
 Positivo de contacto
 Ignition
 Alarma de carga batería
 battery charge indicator
 Baja presión aceite
 Low oil pressure
 Alta temperatura agua
 High water temperature
 =
 Baja presión aceite
 Oil pressure sensor
 Alta temperatura agua
 Water temperature sensor

=GPO+CM1-J1



4

5.a

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	10/03/2020
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/03/2020

Descripción Página / Page Description:
 Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1
 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
	= DOC1	5
	Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
	+ CM1	9
Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
		2223737

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

Reserva
Espere

"

"

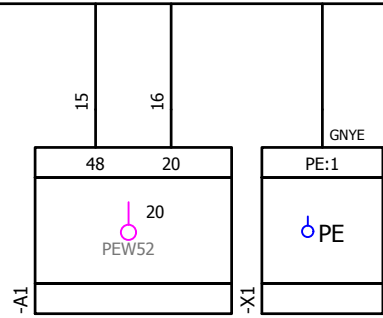
"

Nivel de autor
Wen con el autor

Nivel de comprobable
Espere

PE

=GPO+CM1-J1



5

	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	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	R.ROMERO	10/03/2020		01				= DOC1	5.a
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	10/03/2020		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD				03				+ CM1	9
				04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
				05					2223737