

AS5 CM1 50-60HZ 12VDC

Lugares de montaje Mounting locations

AS5	CM1	2216236
	DOCU	

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
	Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	AS5 CM1 50-60HZ 12VDC				0
	Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015	01				Total Páginas / Total Pages:
				02				21
				03				
				04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
				05				
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>				<small>Descripción Página / Page Description: Índice de páginas : /0 - =DOC+DOCU/0 Table of contents : /0 - =DOC+DOCU/0</small>				

Indice de páginas Table of contents

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
		1	Indice de páginas : /1 - =DOC+DOCU/1 Table of contents : /1 - =DOC+DOCU/1
		1.a	Indice de páginas : =DOC+DOCU/2 - =DOC+DOCU/3 Table of contents : =DOC+DOCU/2 - =DOC+DOCU/3
GPO	CM1	0	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
	CM1	1	CONEXION CM-CP CM-CP CONNECTION
	CM1	2	ALIMENTACION AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY
	CM1	3	ENTRADAS DE REFERENCIA V/I V/I REFERENCES INPUT
	CM1	4	ENTRADAS DIGITALES DIGITAL INPUTS
	CM1	5	ENTRADAS ANALOGICAS ANALOGICAL INPUTS
	CM1	6	SALIDAS DIGITALES DIGITAL OUTPUTS
	CM1	7	CONTROL DE GRUPO GENSET CONTROL
	CM1	8	COMUNICACIONES COMMUNICATIONS
	CM1	9	ALIMENTACION POWER SUPPLY
	CM1	10	CONEXION BORNAS X3 X3 BORNES CONNECTION
	CM1	11	FUGAS DE LIQUIDOS LIQUIDS LEAKAGE
	CM1	12	ALIMENTACION AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY
	CM1	13	CONECTOR J1 J1 CONNECTOR
DOC	DOCU	0	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
	DOCU	1	Plano de conexiones de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal-connection diagram =GPO+CM1-X1

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 Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:	1			
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01							
	Revisado / Revised:	J.M.S.A		04/06/2015	02							Total Páginas / Total Pages:
	Descripción Página / Page Description: Indice de páginas : /1 - =DOC+DOCU/1 Table of contents : /1 - =DOC+DOCU/1			03								
				04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:				
			05									

Indice de páginas Table of contents

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
DOC	DOCU	2	Plano de conexiones de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal-connection diagram =GPO+CM1-X2
	DOCU	3	Plano de conexiones de bornes =GPO+CM1-X3 Terminal-connection diagram =GPO+CM1-X3

=GPO+CM1/0

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 Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº: 1.a	
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01				
	Revisado / Revised:	J.M.S.A		04/06/2015	02				
	Descripción Página / Page Description: Índice de páginas : =DOC+DOCU/2 - =DOC+DOCU/3 Table of contents : =DOC+DOCU/2 - =DOC+DOCU/3			03			Total Páginas / Total Pages: 21		
				04		Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:	
			05						

AS5 CM1

3PH+N

2216236

=+1.a

1

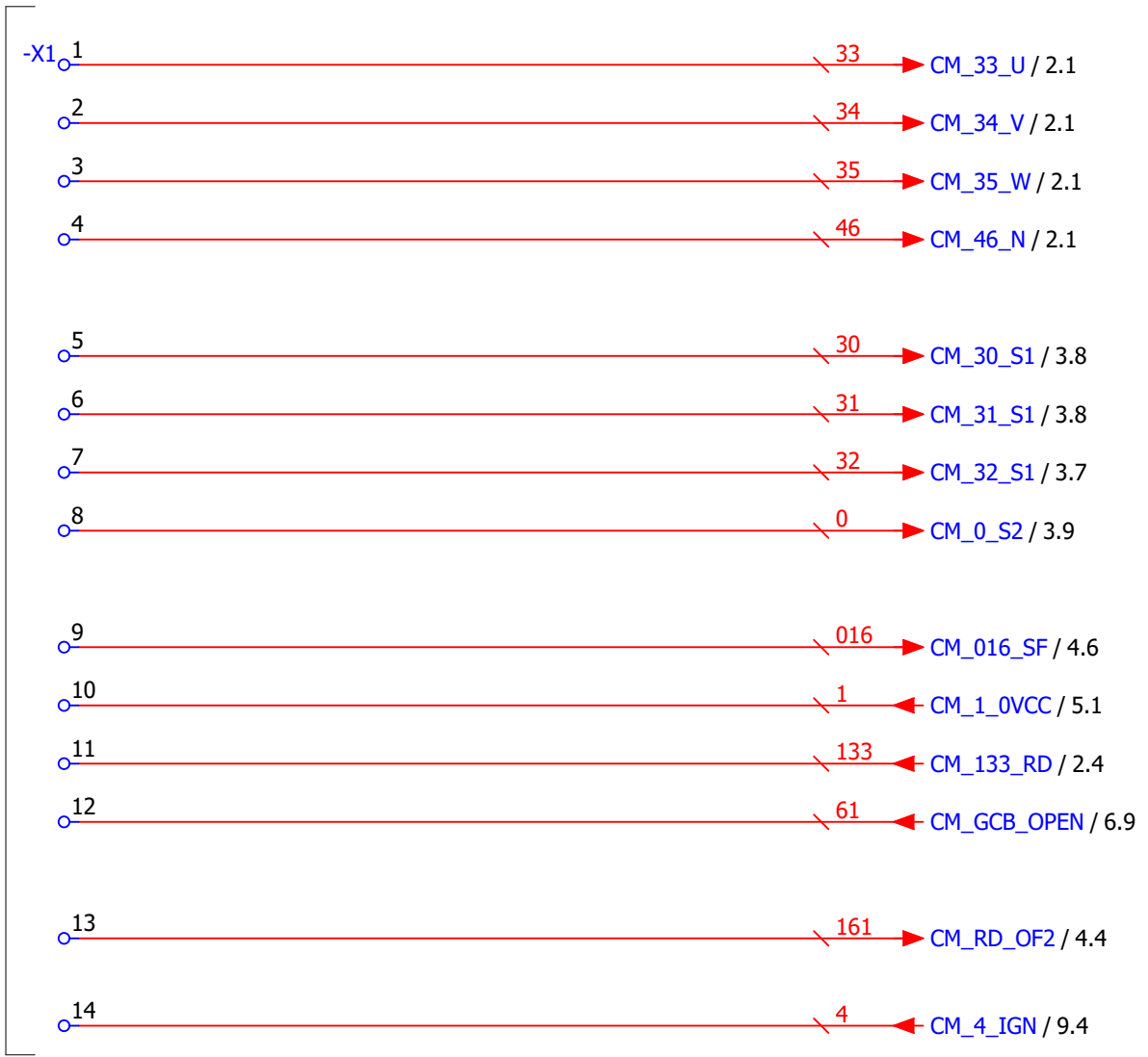
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
01			2216236	0
02				Total Páginas / Total Pages:
03				21
04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
05				

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:
Autor / Author: A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC
Revisado / Revised: J.M.S.A.	04/06/2015	

Descripción Página / Page Description:
Hoja de título / portada Title page / cover sheet

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

CONEXION CP
CP CONNECTION



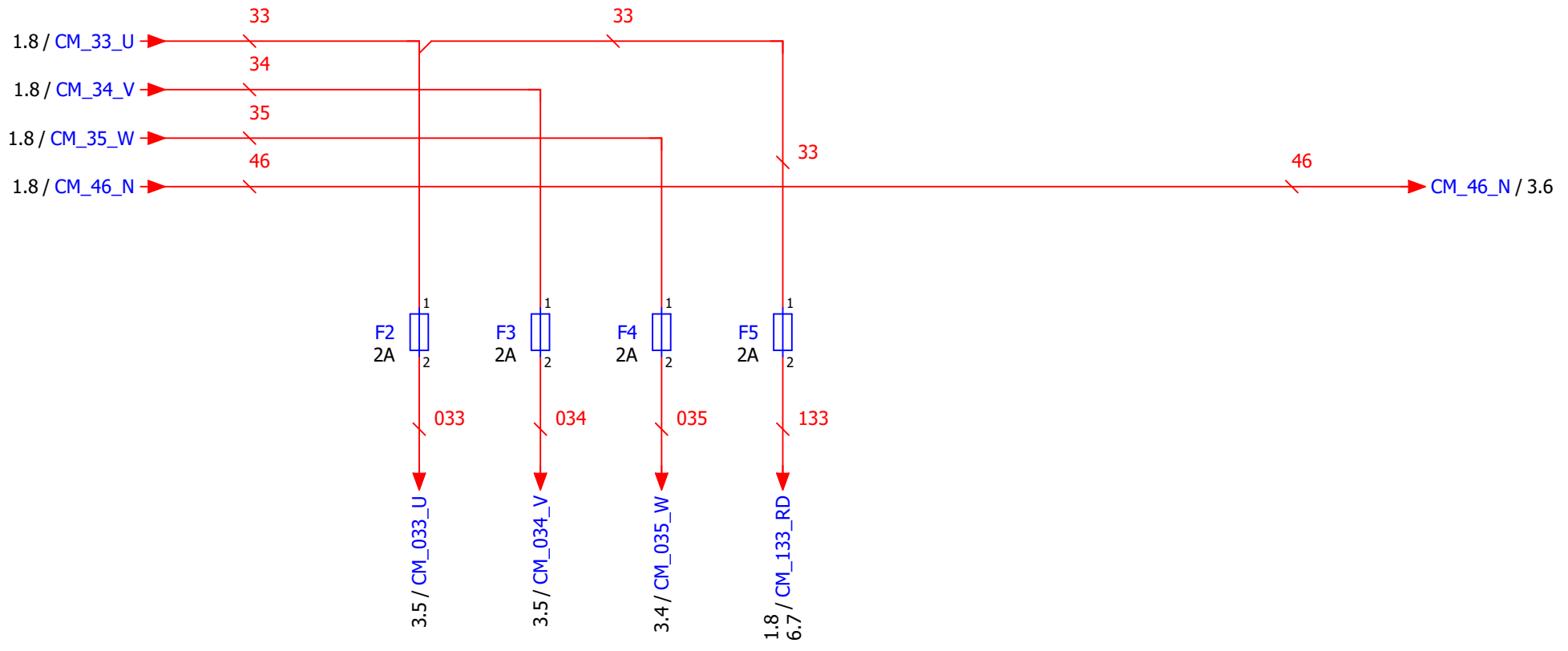
0

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 Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01			2216236	1
	Revisado / Revised:	J.M.S.A		04/06/2015	02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21	
				04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:	
			05						

ENTRADA DE TENSION DE GRUPO
GENSET VOLTAGE INPUT

BOBINA MX
MX COIL



1

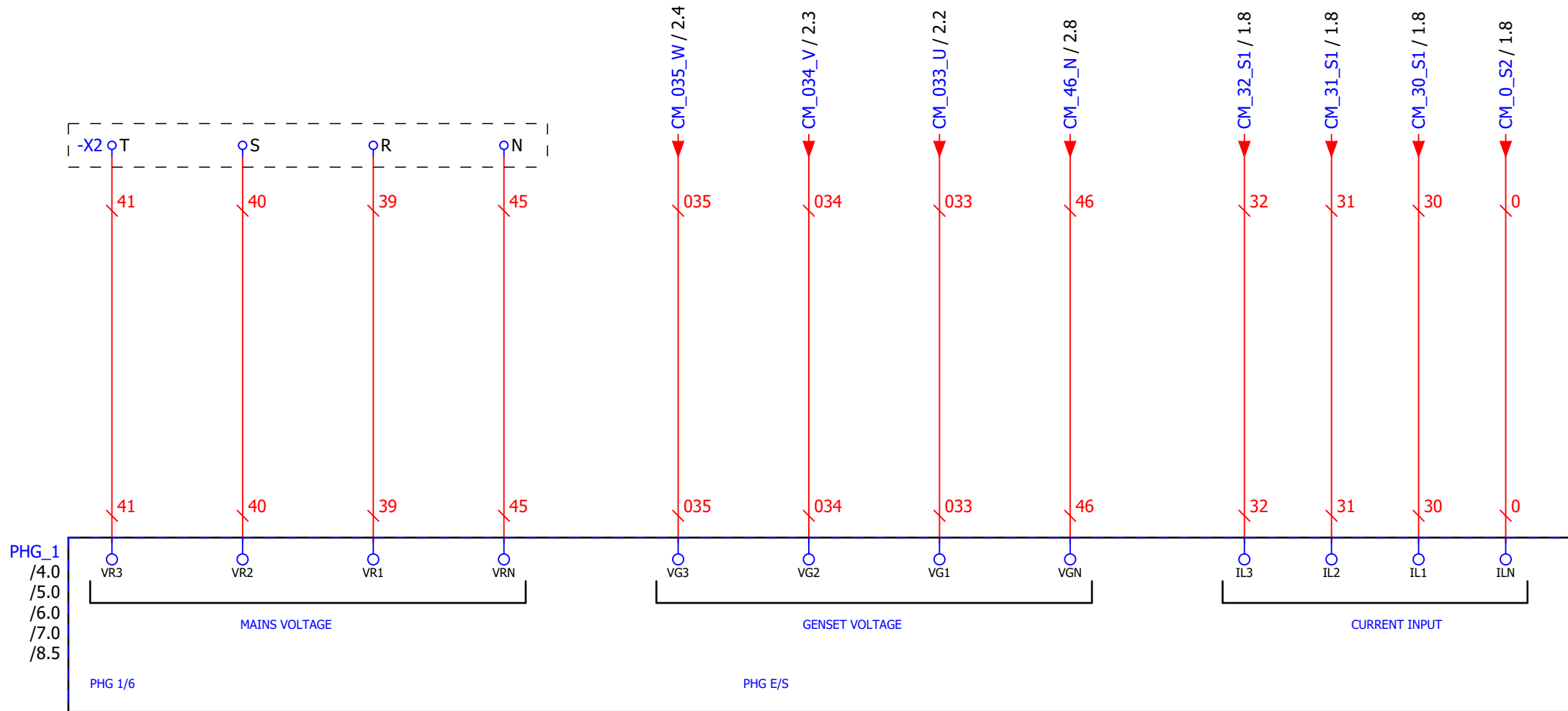
3

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 Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01			2216236	2
	Revisado / Revised:	J.M.S.A		04/06/2015	02				Total Páginas / Total Pages:
	Descripción Página / Page Description: ALIMENTACION AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY			03				21	
				04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:	
			05						

ENTRADA DE TENSION DE RED
MAINS VOLTAGE INPUT

ENTRADA DE TENSIÓN DE GRUPO
GENSET VOLTAGE INPUT

ENTRADA DE CORRIENTE DE GRUPO
GENSET CURRENT INPUT

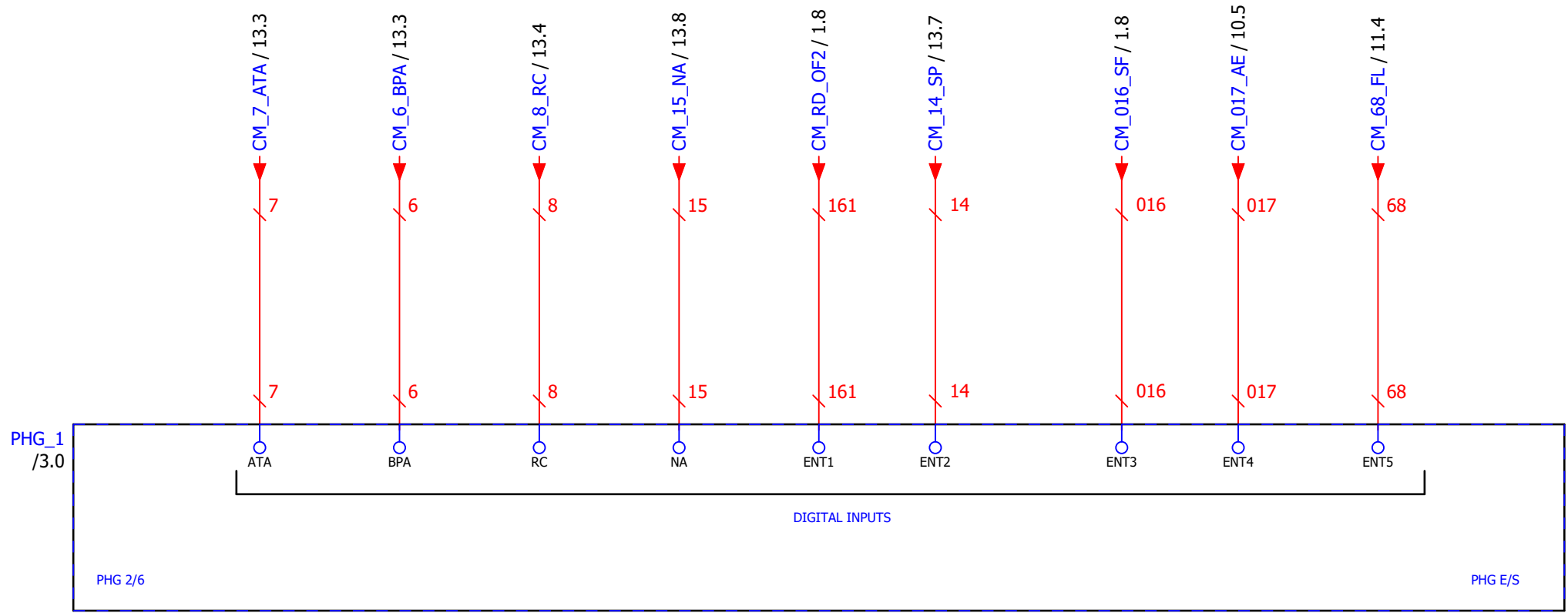


2

4

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01			2216236	3
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21
			Descripción Página / Page Description:	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			ENTRADAS DE REFERENCIA V/I V/I REFERENCES INPUT	05				

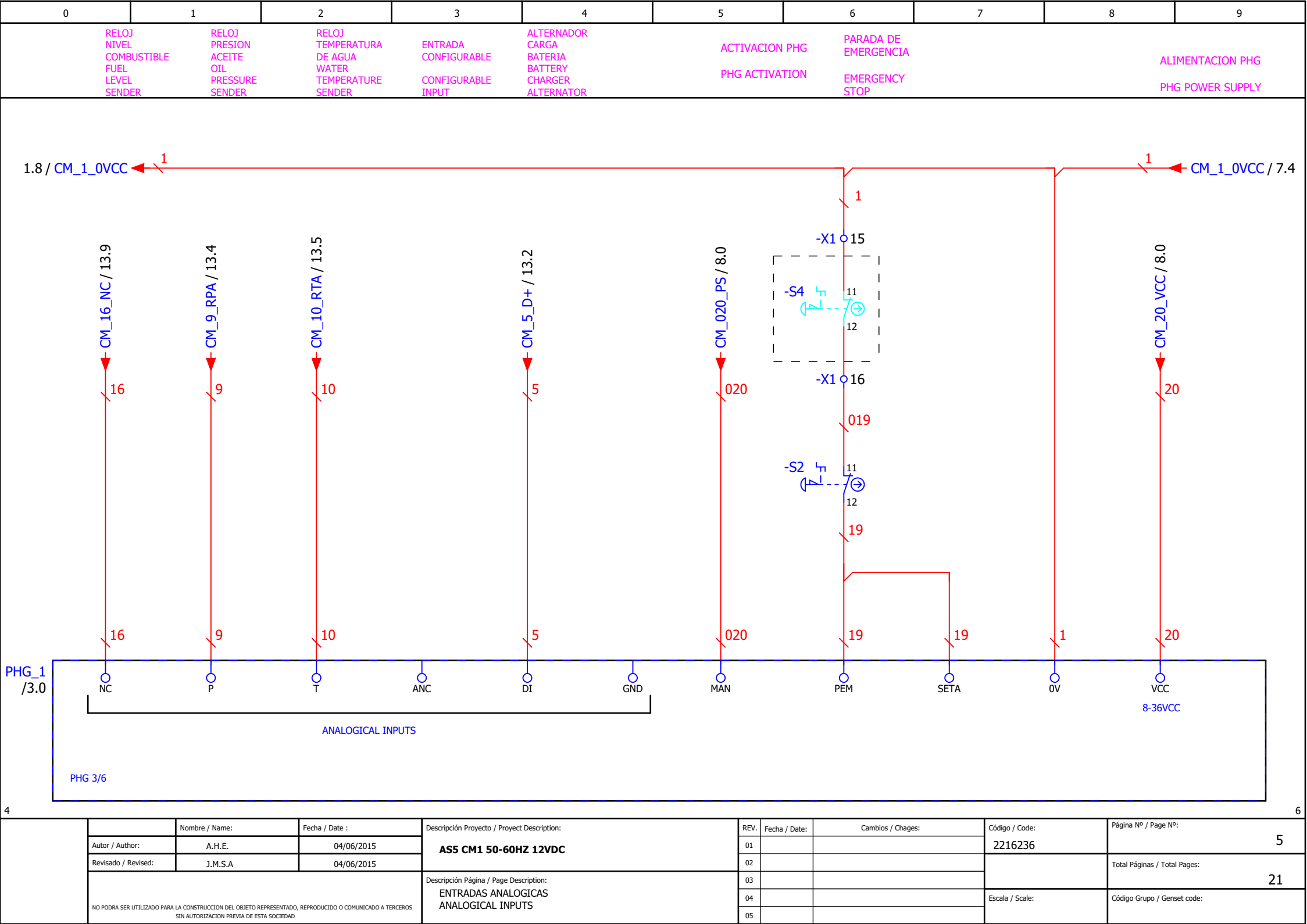
ALTA TEMPERATURA AGUA HIGHT WATER TEMPERATURE	BAJA PRESION ACEITE LOW OIL PRESSURE	RESERVA COMBUSTIBLE FUEL RESERVE	NIVEL AGUA RADIADOR WATER LEVEL RADIATOR	RELE DIFERENCIAL EARTH FAULT RELAY	AGUA EN COMBUSTIBLE WATER IN FUEL ALARM	INTERRUPTOR SEGURIDAD SAFETY BREAKER	ARRANQUE EXTERNO REMOTE START	CONTROL NIVEL DE LIQUIDOS LIQUID CONTROL LEVEL
---	--	--	---	--	--	--	-------------------------------------	---



3

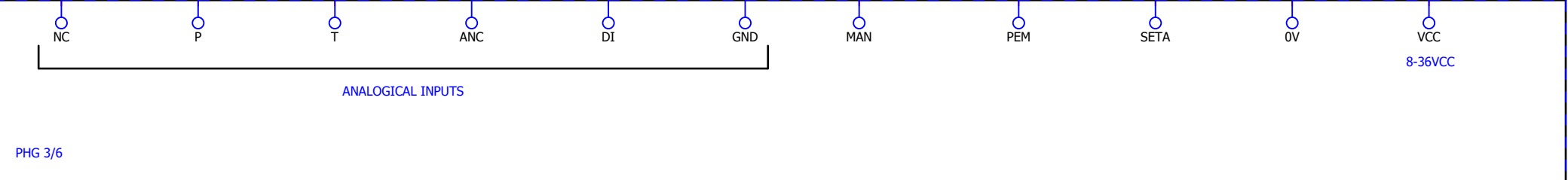
5

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 Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01			2216236	4
	Revisado / Revised:	J.M.S.A		04/06/2015	02				Total Páginas / Total Pages:
	Descripción Página / Page Description: ENTRADAS DIGITALES DIGITAL INPUTS			03			21		
				04		Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:		
			05						



RELOJ NIVEL COMBUSTIBLE FUEL LEVEL SENDER	RELOJ PRESION ACEITE OIL PRESSURE SENDER	RELOJ TEMPERATURA DE AGUA WATER TEMPERATURE SENDER	ENTRADA CONFIGURABLE CONFIGURABLE INPUT	ALTERNADOR CARGA BATERIA BATTERY CHARGER ALTERNATOR	ACTIVACION PHG PHG ACTIVATION	PARADA DE EMERGENCIA EMERGENCY STOP	ALIMENTACION PHG PHG POWER SUPPLY
---	--	--	---	---	-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------

PHG_1 /3.0



PHG 3/6

Nombre / Name:		Fecha / Date :		Descripción Proyecto / Project Description:		REV.		Fecha / Date:		Cambios / Chages:		Código / Code:		Página Nº / Page Nº:	
Autor / Author:		A.H.E.		04/06/2015		ASS CM1 50-60HZ 12VDC		01				2216236		5	
Revisado / Revised:		J.M.S.A		04/06/2015				02						Total Páginas / Total Pages:	
								03						21	
								04				Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:	
								05							

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

CONTROL INTERRUPTOR GRUPO

GENSET CB CONTROL

CONTROL INTERRUPTOR RED

MAINS CB CONTROL

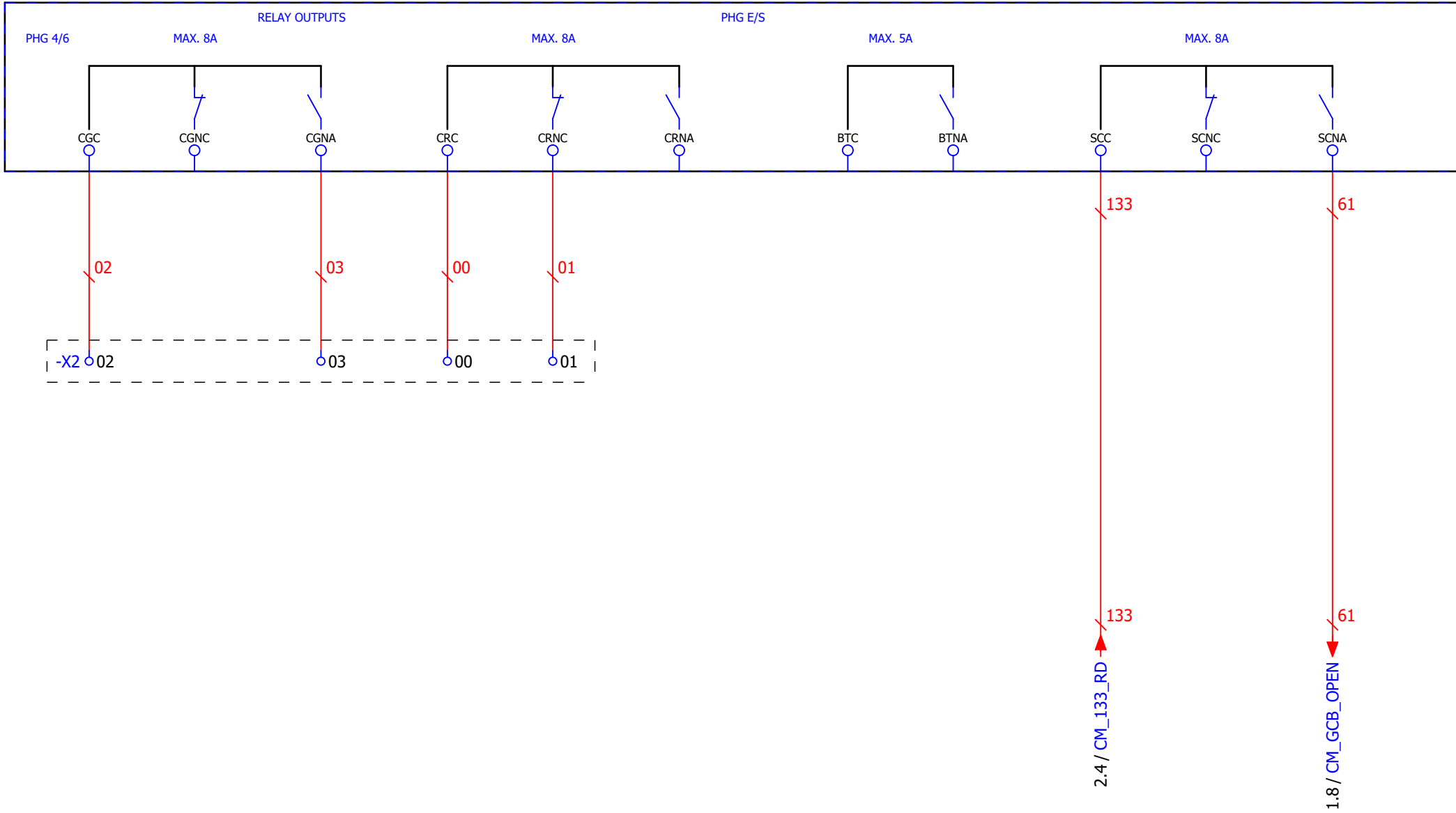
SALIDAS CONFIGURABLES

CONFIGURABLE OUTPUTS

ALARMA PARADA MOTOR

SHUTDOWN ENGINE ALARM

PHG 1 /3.0



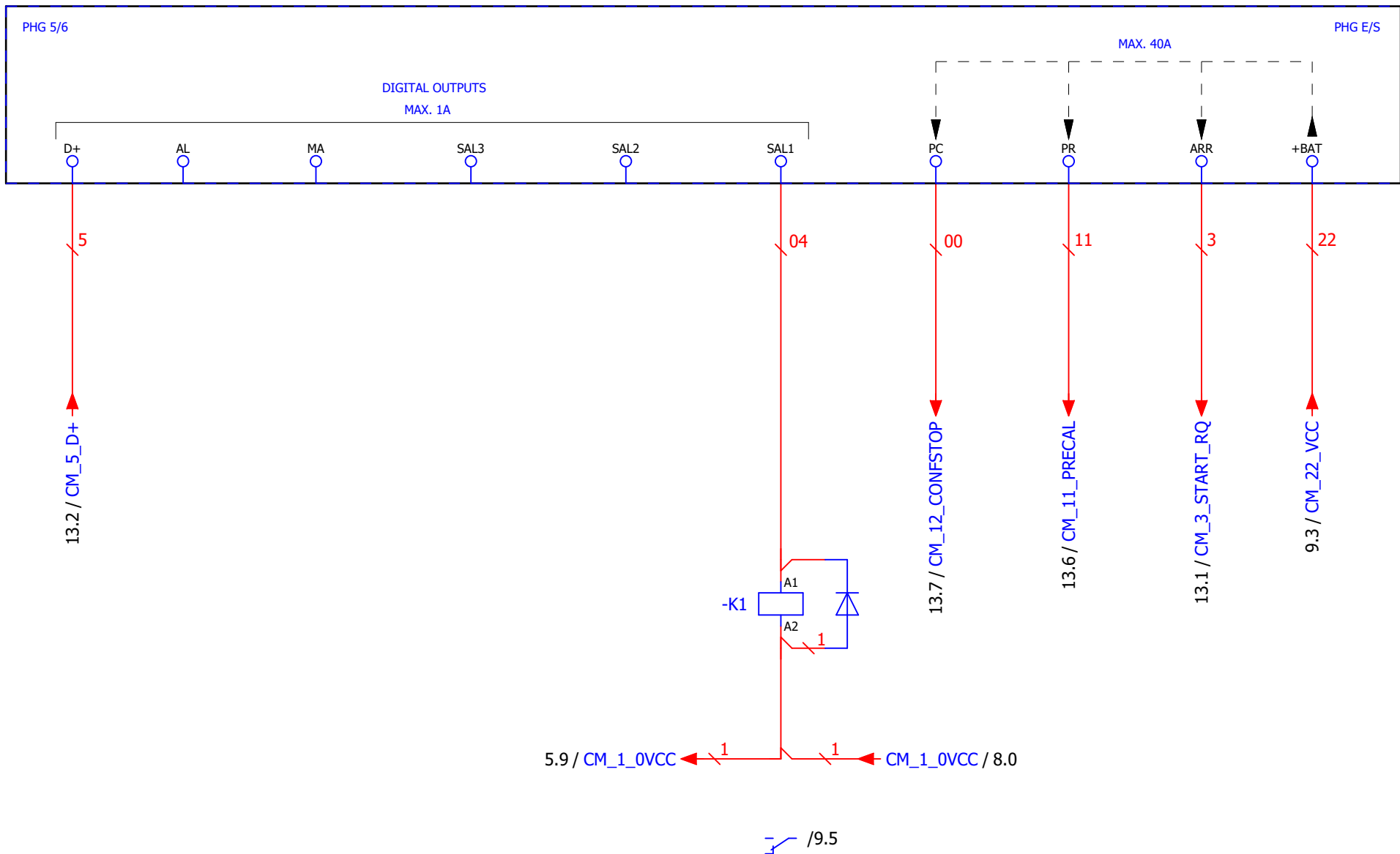
5

7

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01			2216236	6
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21
			Descripción Página / Page Description:	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			SALIDAS DIGITALES DIGITAL OUTPUTS	05				

ALTERNADOR CARGA BATERIA BATTERY CHARGER ALTERNATOR	ALARMA GENERAL GENSET COMMON ALARM	MOTOR ARRANCADO ENGINE WORKING	SALIDAS CONFIGURABLES CONFIGURABLE OUTPUTS	POSITIVO DE CONTACTO IGNITION	PARADA CONFIGURABLE CONFIGURABLE STOP	RESISTENCIA PRECALENTAMIENTO ENGINE PRE-HEATING RESISTOR	ARRANQUE CRANKING	ALIMENTACION POWER SUPPLY
--	---	--------------------------------------	---	-------------------------------------	--	---	----------------------	------------------------------

PHG_1
/3.0



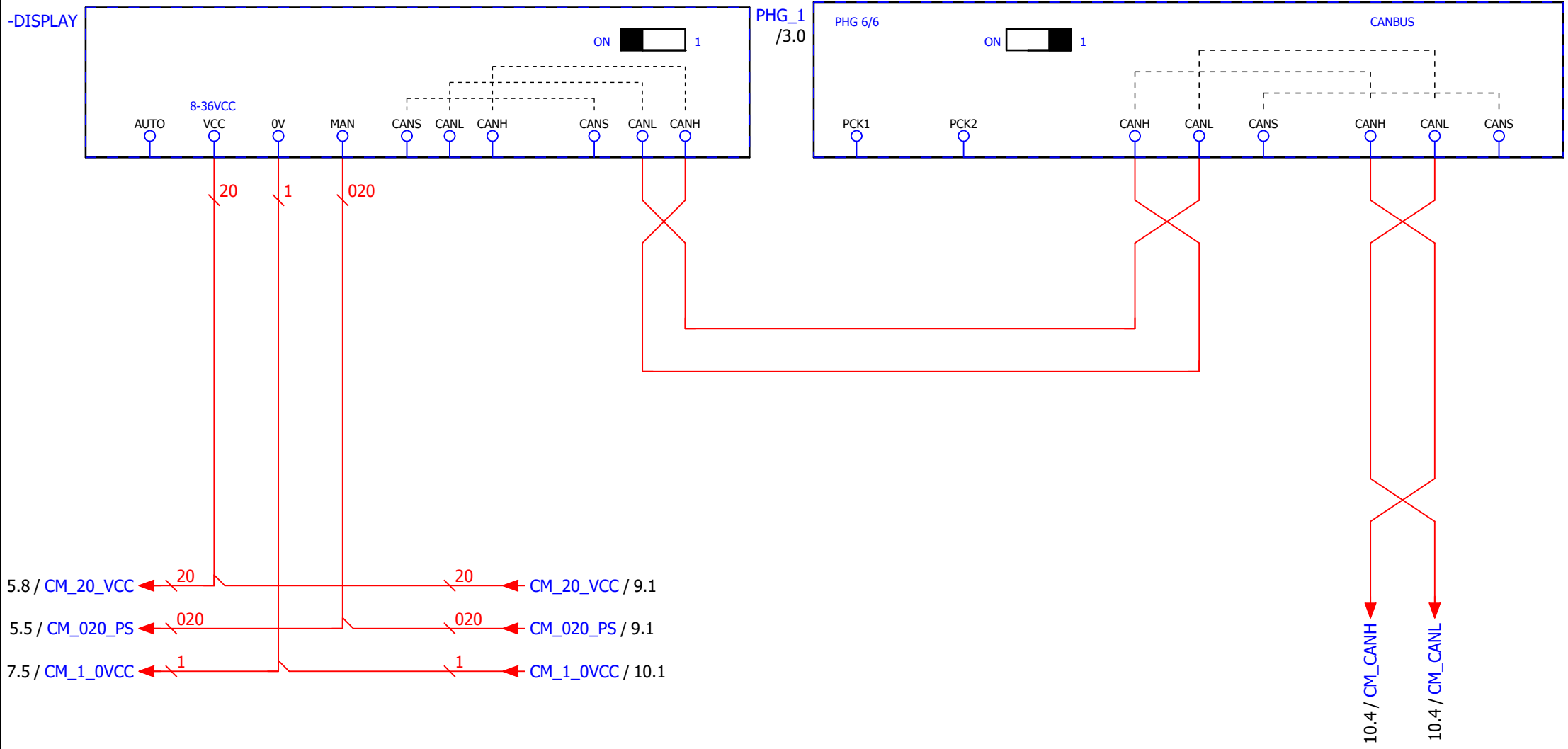
	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01			2216236	7
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21
			Descripción Página / Page Description:	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			CONTROL DE GRUPO GENSET CONTROL	05				

ALIMENTACION DISPLAY
DISPLAY POWER SUPPLY

CAN BUS
CAN BUS

PICK-UP
PICK-UP

CAN BUS
CAN BUS



7

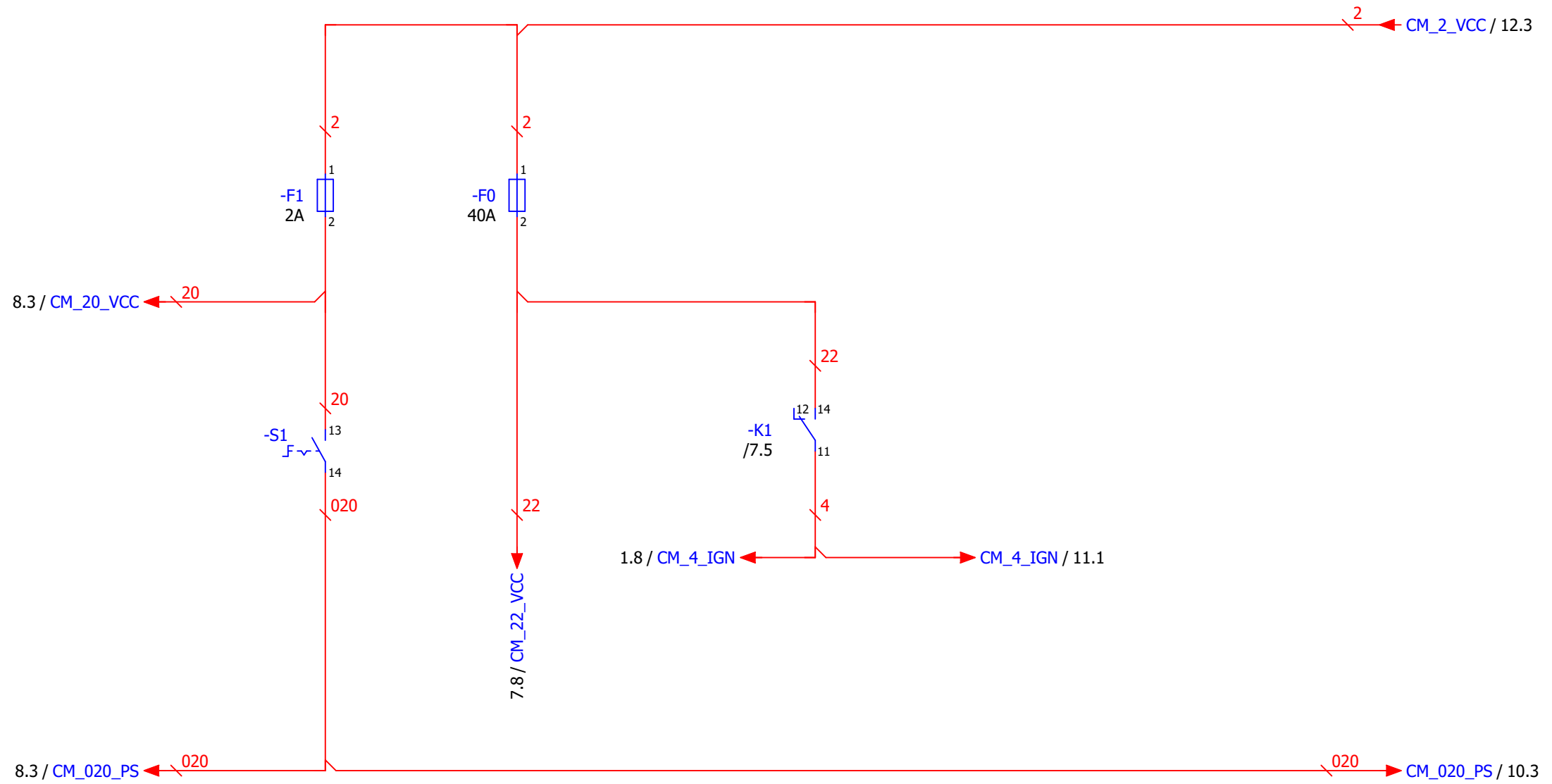
9

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01			2216236	8
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21
			Descripción Página / Page Description:	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			COMUNICACIONES COMMUNICATIONS	05				

SELECTOR
ALIMENTACION CENTRAL
CONTROLLER
POWER SUPPLY
SWITCH

ALIMENTACION
POWER SUPPLY

POSITIVO DE
CONTACTO
IGNITION



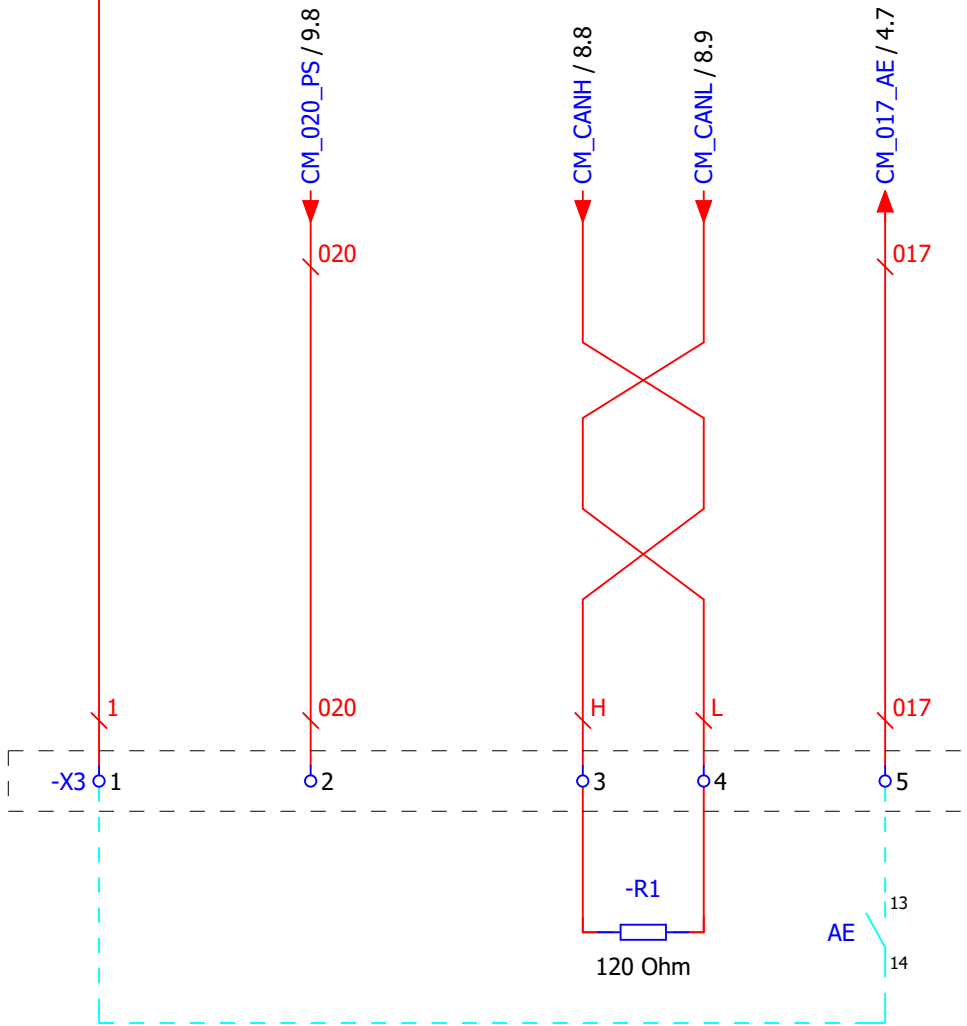
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
01			2216236	9
02				Total Páginas / Total Pages:
03				21
04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
05				

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:
A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015
Descripción Página / Page Description:		
ALIMENTACION POWER SUPPLY		

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

NEGATIVO 0VCC POSITIVO VCC CANH CANL ARRANQUE EXTERNO
 0VCC NEGATIVE VCC POSITIVE

8.3 / CM_1_0VCC ← 1 CM_1_0VCC / 11.2 ← 1

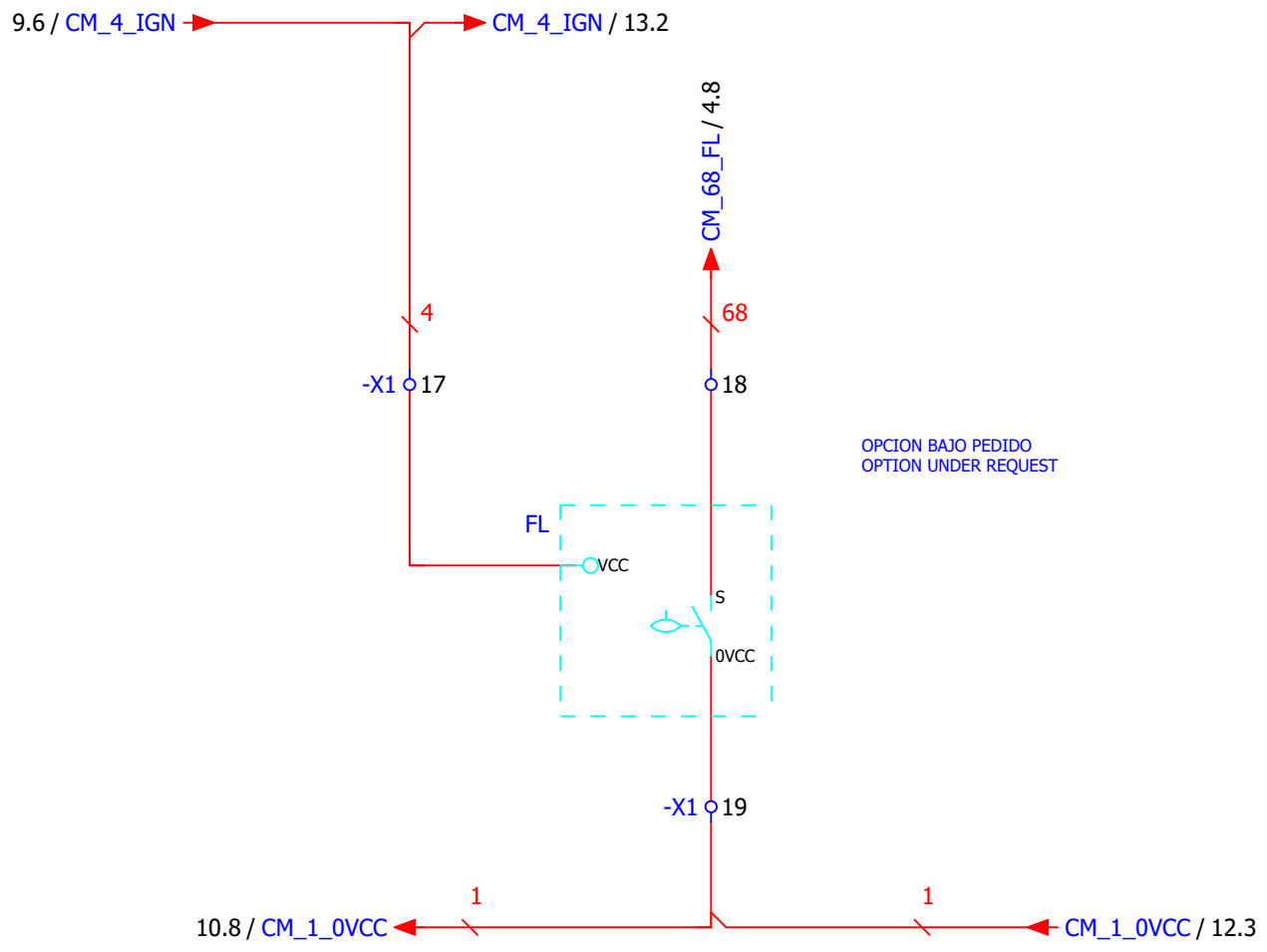


QUITAR RESISTENCIA FINAL DE LINEA EN CASO DE CONECTAR MODULO DE EXPANSION
 TO REMOVE END LINE RESISTOR IN CASE EXPANSION MODULE IS CONNECTED

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01			2216236	10
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21
			Descripción Página / Page Description:	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			CONEXION BORNAS X3 X3 BORNES CONNECTION	05				

POSITIVO DE CONTACTO
IGNITION

DETECTOR DE FUGAS DE LIQUIDOS
LIQUID LEAKAGE SENSOR



OPCION BAJO PEDIDO
OPTION UNDER REQUEST

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
01			2216236	11
02				Total Páginas / Total Pages:
03				21
04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
05				

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:
A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC
J.M.S.A	04/06/2015	

Descripción Página / Page Description:
FUGAS DE LIQUIDOS LIQUIDS LEAKAGE

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

ENTRADA ALIMENTACION
CIRCUITOS AUXILIARES 16A

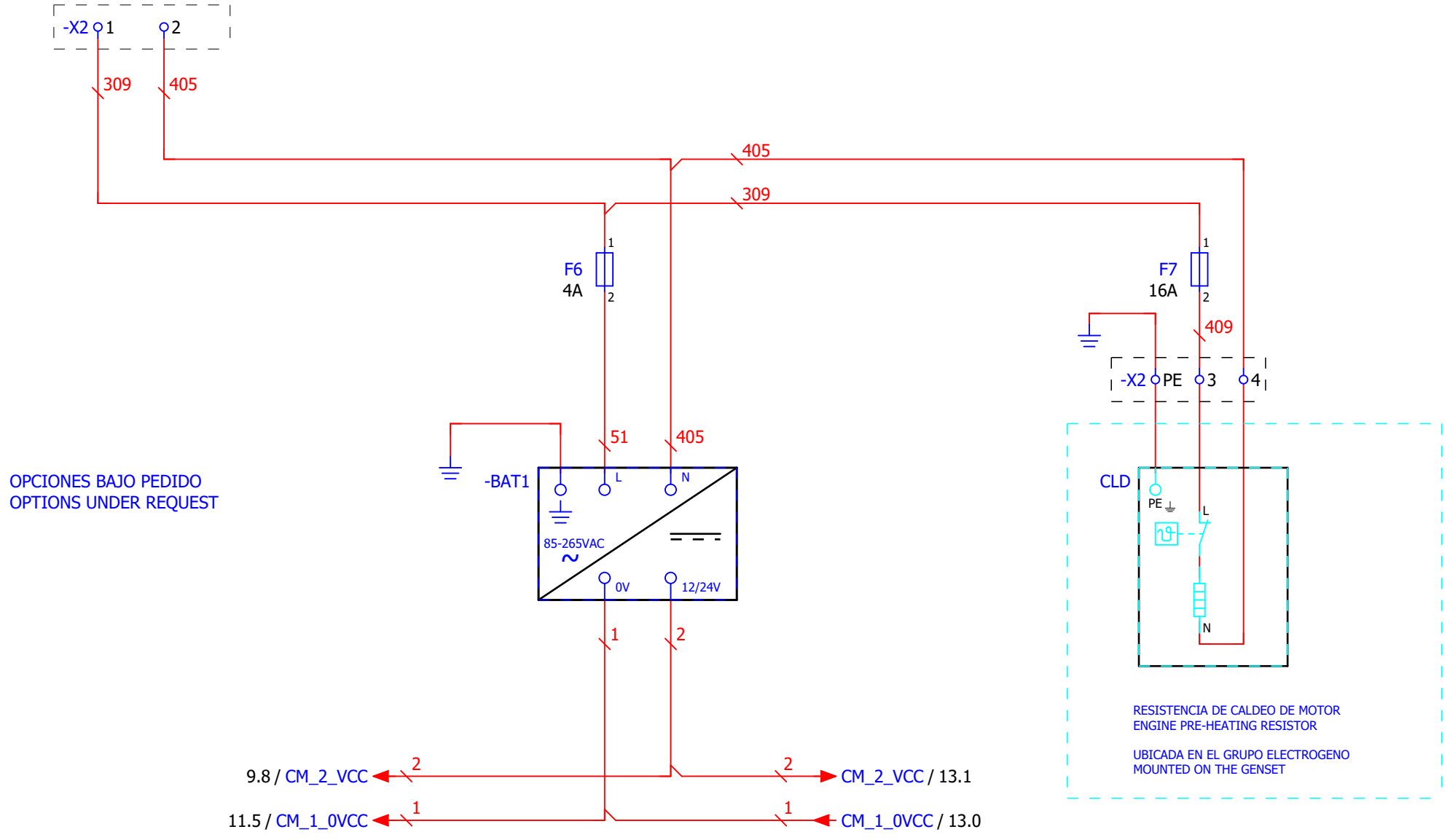
INPUT SUPPLY AUXILIARY
CIRCUITS 16A

CARGADOR DE BATERIA

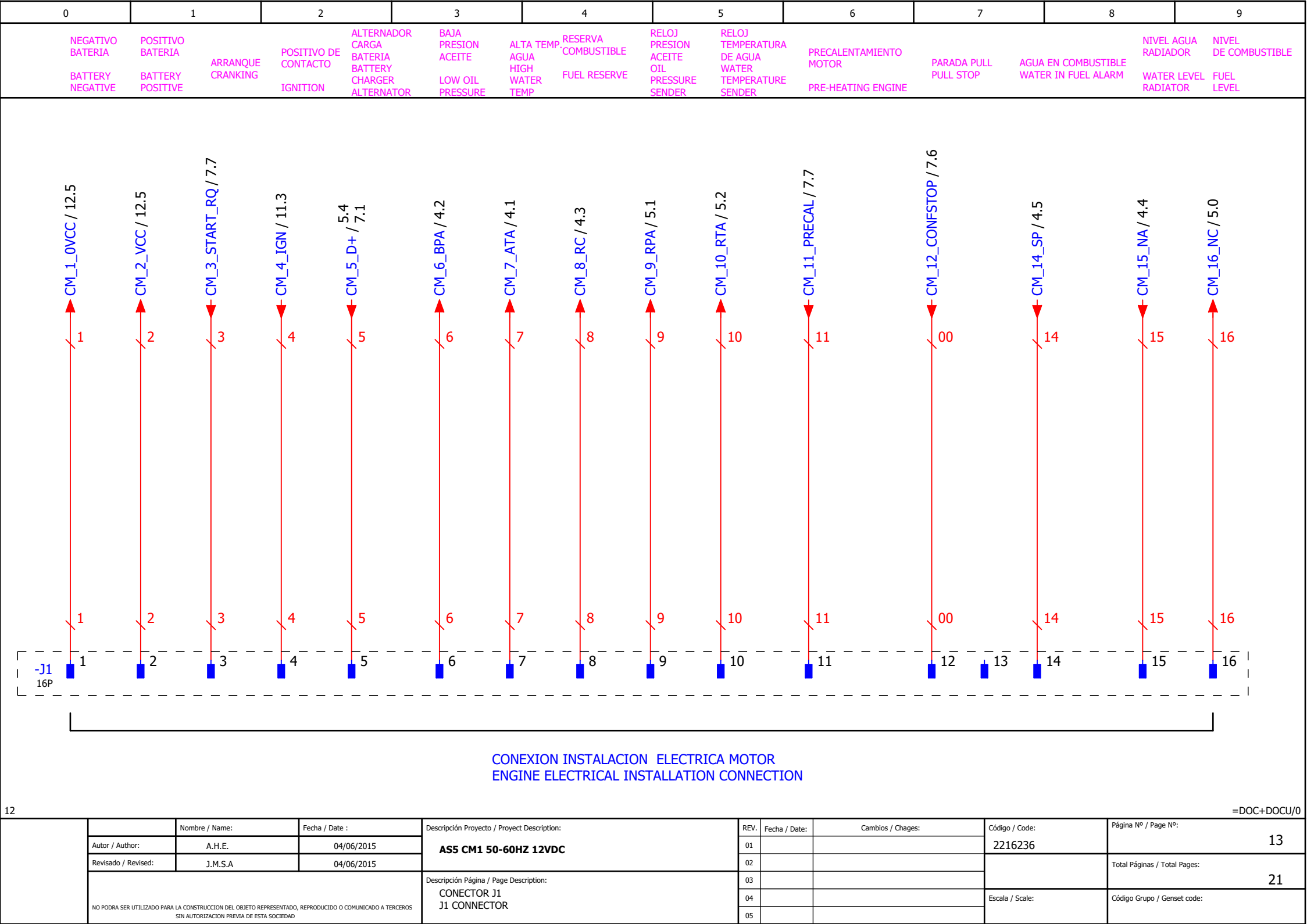
BATTERY CHARGER

RESISTENCIA DE CALDEO

HEATING RESISTOR



	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
	Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC			2216236	12
	Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015	01				Total Páginas / Total Pages:
	Descripción Página / Page Description:			02				21
	ALIMENTACION AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY			03				
	NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
				05				



CONEXION INSTALACION ELECTRICA MOTOR
ENGINE ELECTRICAL INSTALLATION CONNECTION

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 Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01		2216236	13	
	Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02			Total Páginas / Total Pages:	21
	Descripción Página / Page Description: CONECTOR J1 J1 CONNECTOR				03			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
				04					
			05						

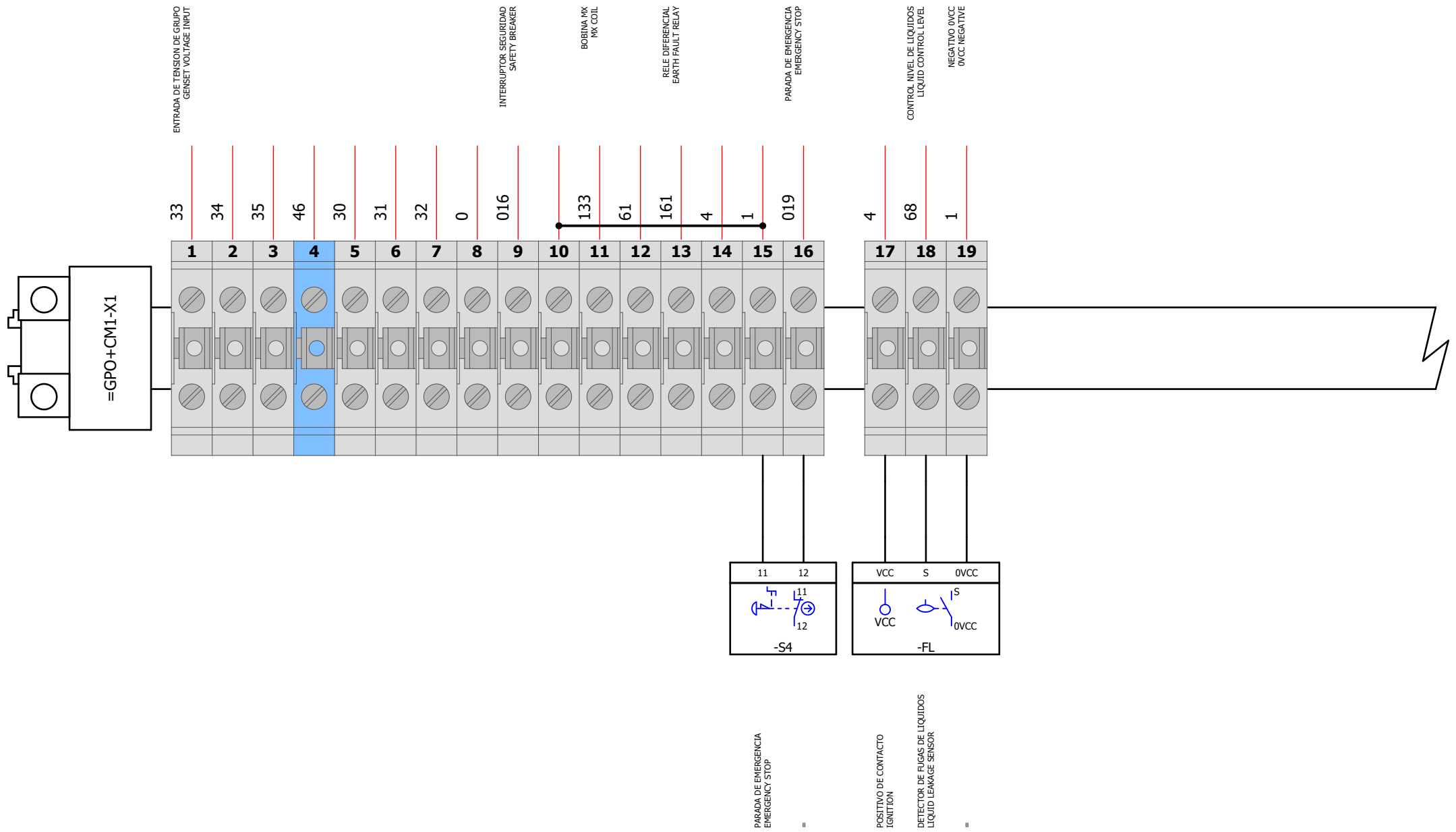
Documentación
Documentation

=GPO+CM1/13

1

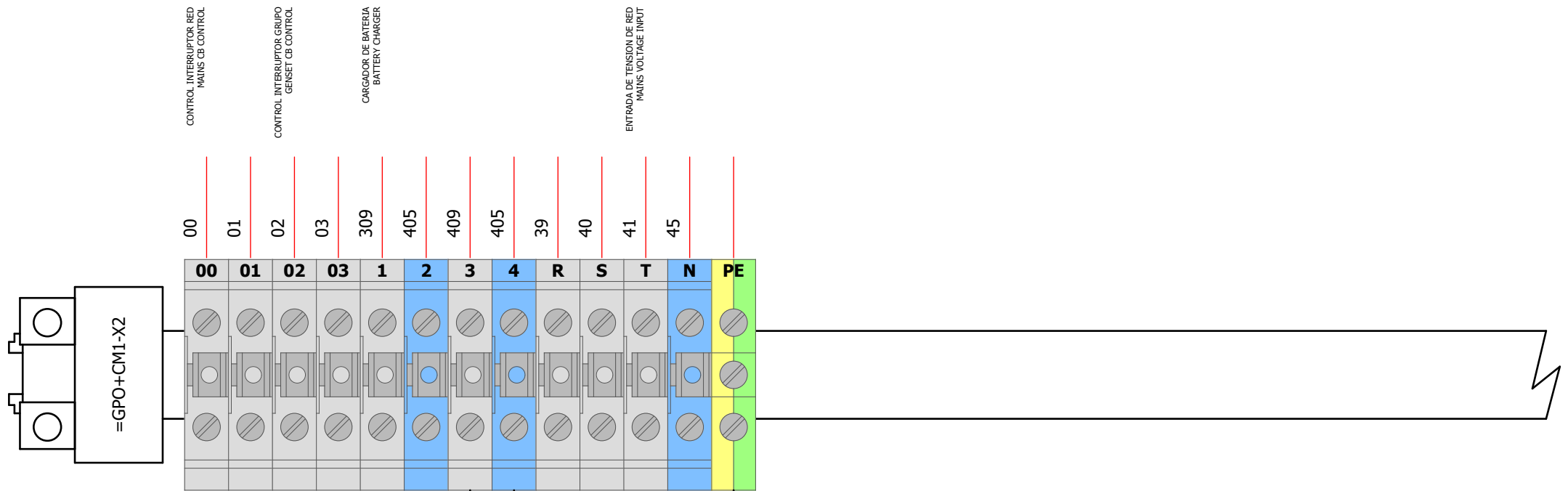
	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01				0
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
				03				21
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>			Descripción Página / Page Description: Hoja de título / portada Title page / cover sheet	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
				05				

Plano de conexiones de bornes Terminal-connection diagram

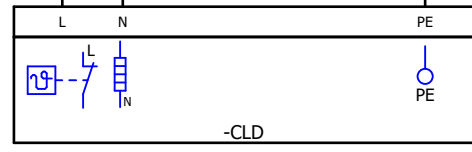


NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01			
	Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015	02				Total Páginas / Total Pages:
	Descripción Página / Page Description: Plano de conexiones de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal-connection diagram =GPO+CM1-X1			03				21
				04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
				05				

Plano de conexiones de bornes Terminal-connection diagram

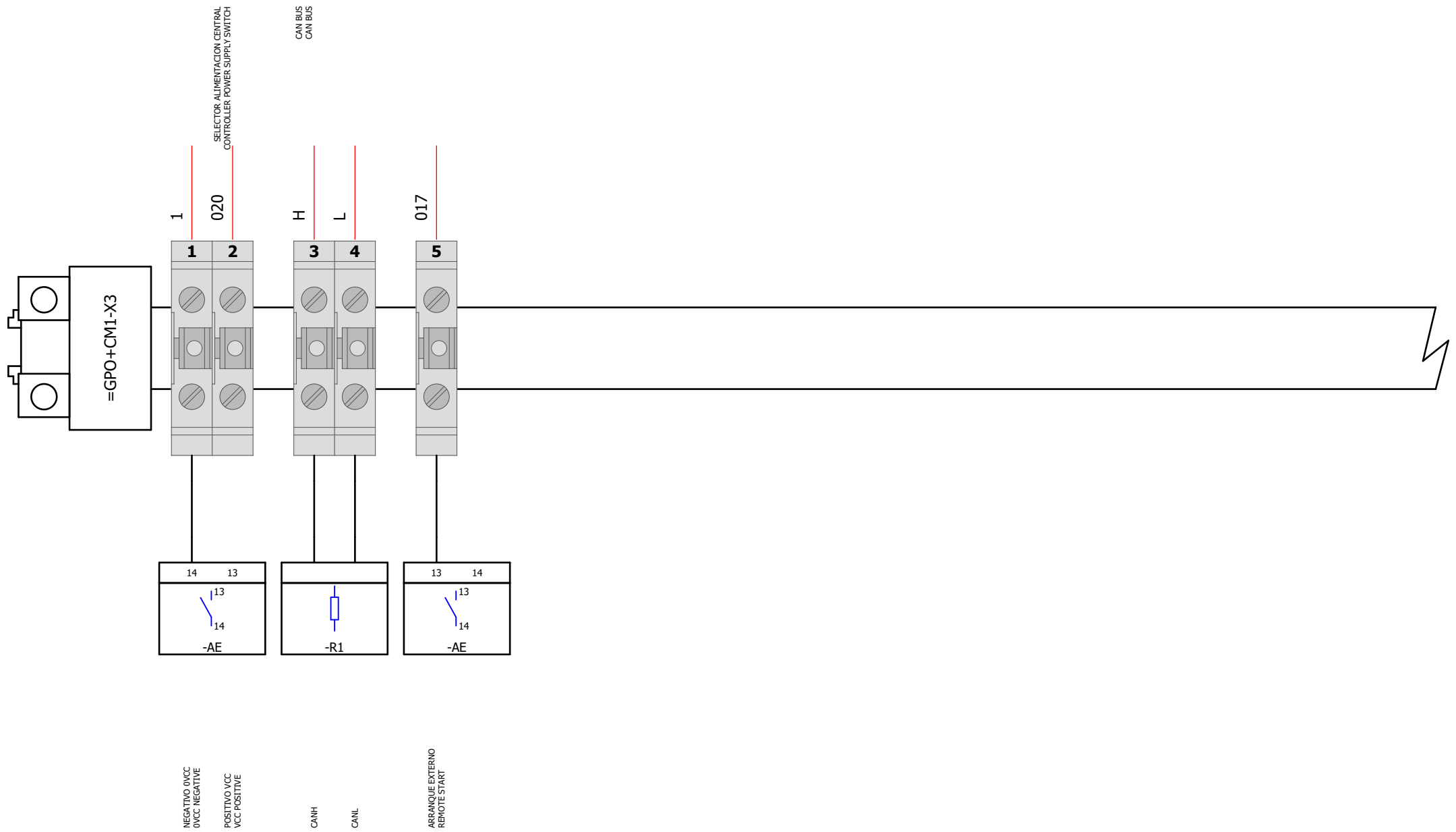


CONTROL INTERRUPTOR RED MAINS CB CONTROL
 CONTROL INTERRUPTOR GRUPO GENSET CB CONTROL
 ENTRADA ALIMENTACION CIRCUITOS AUXILIARES 16A INPUT SUPPLY AUXILIARY CIRCUITS 16A
 CARGADOR DE BATERIA BATTERY CHARGER
 RESISTENCIA DE CALDEO HEATING RESISTOR
 ENTRADA DE TENSION DE RED MAINS VOLTAGE INPUT
 PE



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 Proyecto / Project Description: ASS CM1 50-60HZ 12VDC	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:	2		
	Autor / Author:	A.H.E.		04/06/2015	01					Total Páginas / Total Pages:	21
	Revisado / Revised:	J.M.S.A		04/06/2015	02						
	Descripción Página / Page Description: Plano de conexiones de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal-connection diagram =GPO+CM1-X2			03		Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:				
				04							
			05								

Plano de conexiones de bornes Terminal-connection diagram



2

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Proyecto / Project Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	A.H.E.	04/06/2015	ASS CM1 50-60HZ 12VDC	01				3
Revisado / Revised:	J.M.S.A	04/06/2015		02				Total Páginas / Total Pages:
			Descripción Página / Page Description:	03				21
			Plano de conexiones de bornes =GPO+CM1-X3 Terminal-connection diagram =GPO+CM1-X3	04			Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD				05				