



0	edición original	23/03/2017	MD	YB
Revisión	MODIFICACIÓN	FECHA	Autor	APROBADO



Página Web: [www.cretechnology.com](http://www.cretechnology.com)  
 Email: [info@cretechnology.com](mailto:info@cretechnology.com)  
 Soporte: [support@cretechnology.com](mailto:support@cretechnology.com)  
 SKYPE: support-cretechnology.com

DIBUJADO POR: DB

FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017

CASO N°: .....

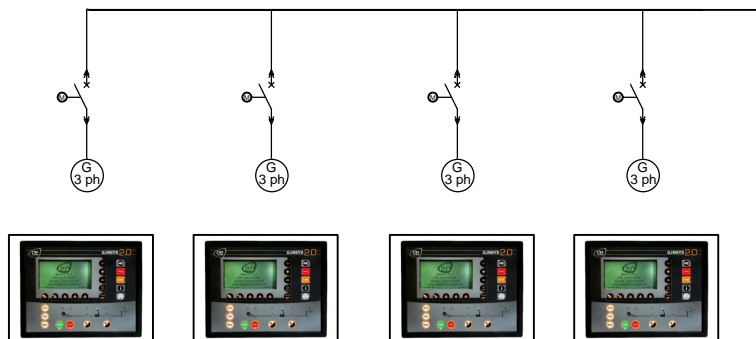
## CRE TECHNOLOGY

130, allée Charles-Victor Naudin Zone des templiers Sophia-Antipolis  
 06410 BIOT - FRANCIA

Teléfono: +33 (0) 4 92 38 86 82 Fax: +33 (0) 4 92 38 86 83

## GENSYS 2.0

### EJEMPLO DE ESQUEMA DE CABLEADO



**GENSYS 2.0**

01/13

FOLIO	DESIGNACIÓN
01	Presentación
02	Resumen
03	Diagrama Unifilar
04	Cableado de Potencia
05	Cableado de Entradas Digitales
06	Cableado de Entradas Digitales
07	Control del Gobernador y el Motor
08	Salidas digitales y AVR
09	Entradas Analógicas
10	Opcional: cableado ILS
11	COM 1 - Comunicación entre Gensys 2.0
12	COM 2 - J1939 / Extensión de E/S
13	COM 5 - Modbus RTU

FOLIO	DESIGNACIÓN

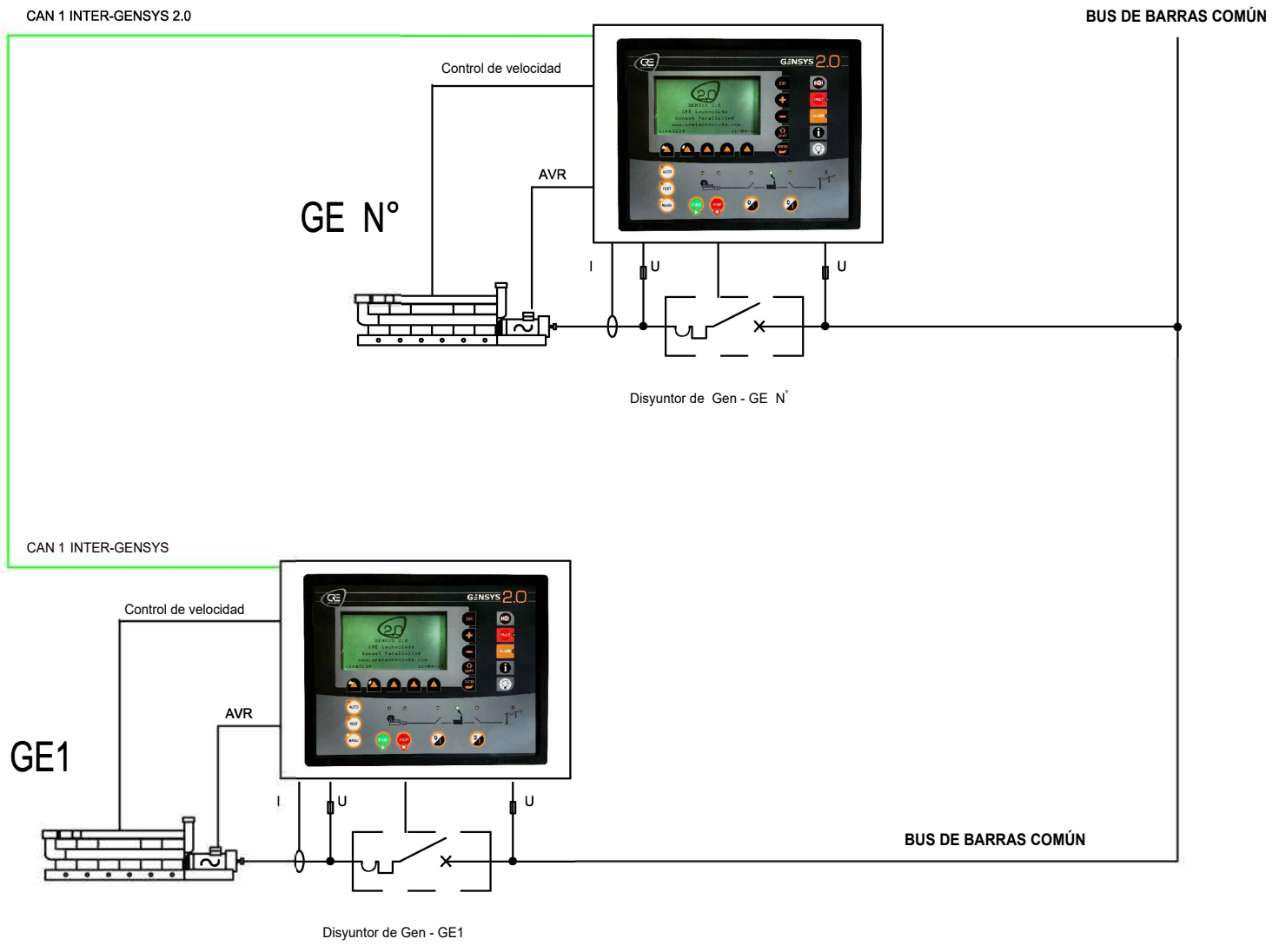


DISEÑADO POR: MD							
VERIFICADO POR: YB							
FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DES.			
	A	23/03/2017	Edición original	MD			

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: ..... Esquema

**RESUMEN**

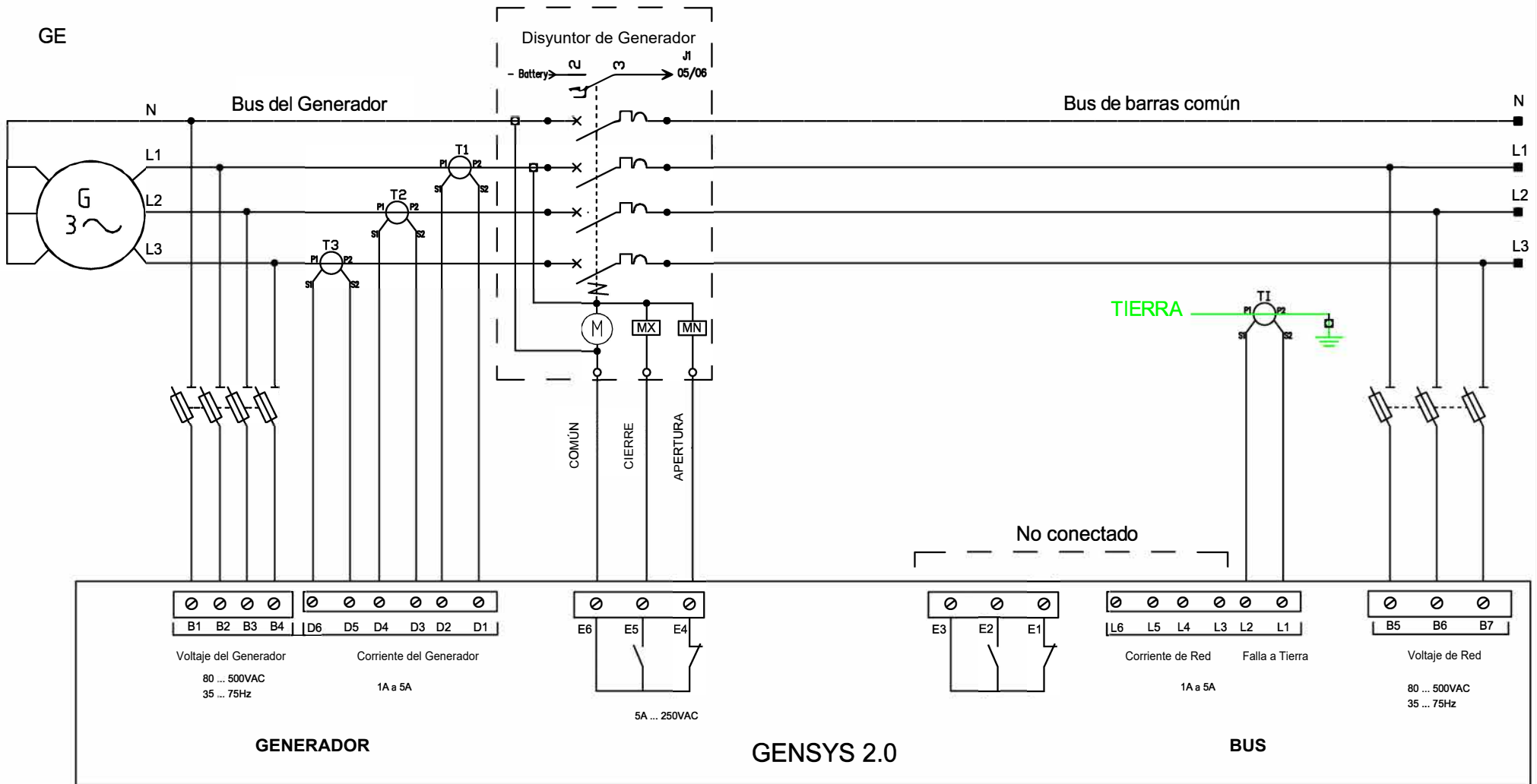


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017	INDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DIES.
	0	23/03/2017	Edición original	MD

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo  
 Documento n°: ..... Esquema

Diagrama Unifilar

### Conexión para GENSYS 2.0 en el bus de barra común (conexión en paralelo de grupo electrógeno)

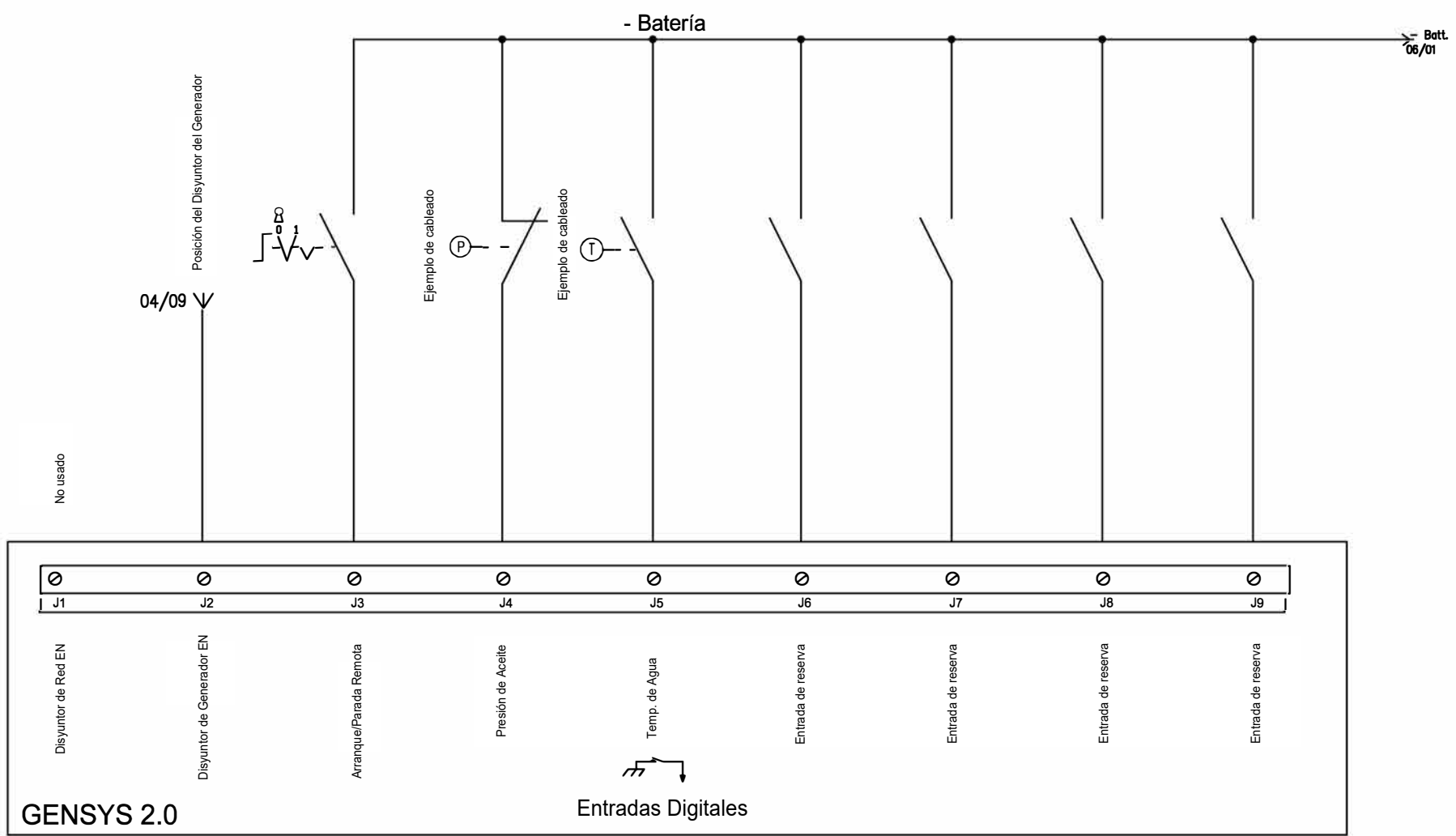


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017	0	23/03/2017	Edición original	MD
INDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DES	

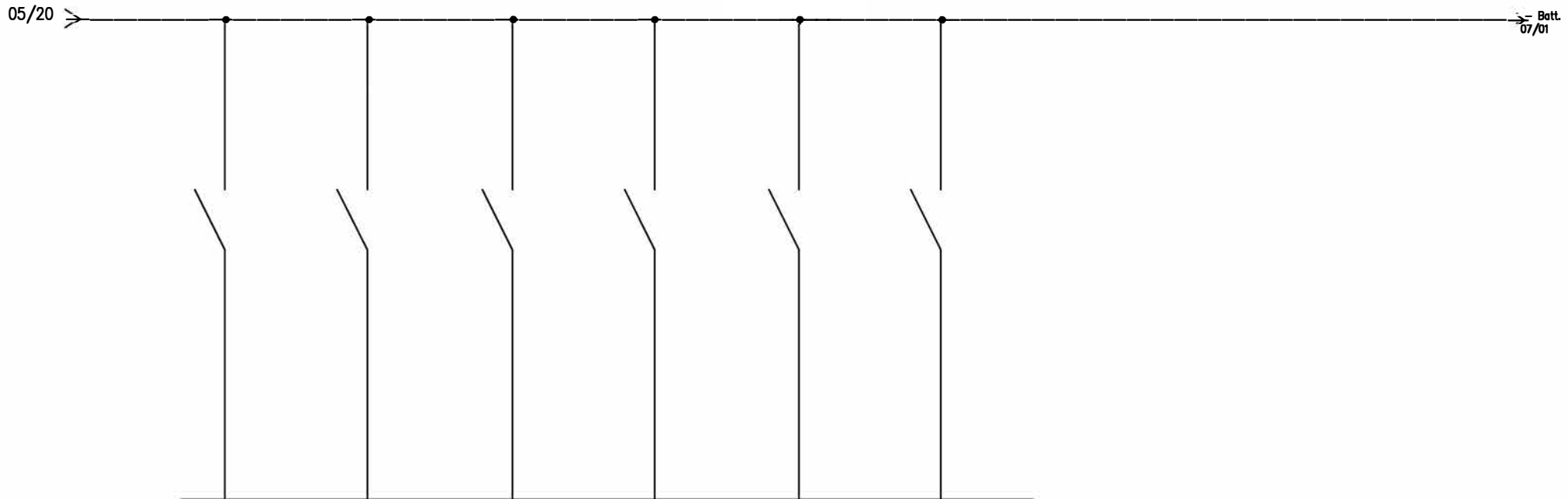
Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: ..... Esquema

Cableado de Potencia

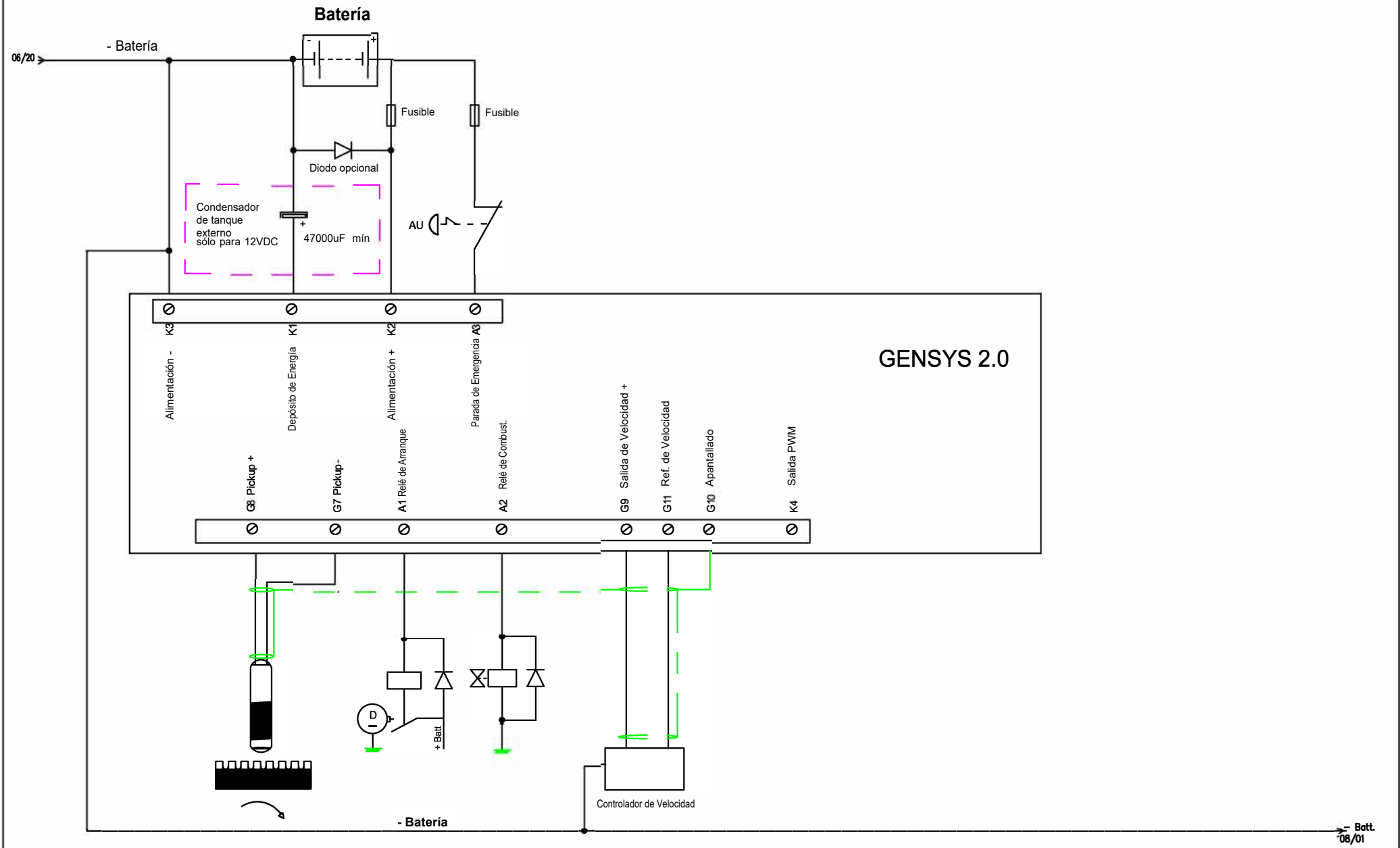


- Bateria



Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
J10	J11	J12	J13	J14	J15
Entrada de reserva	Entrada de reserva	Entrada de reserva	Entrada de reserva	Entrada de reserva	Entrada de reserva
				Entradas Digitales	

GENSYS 2.0

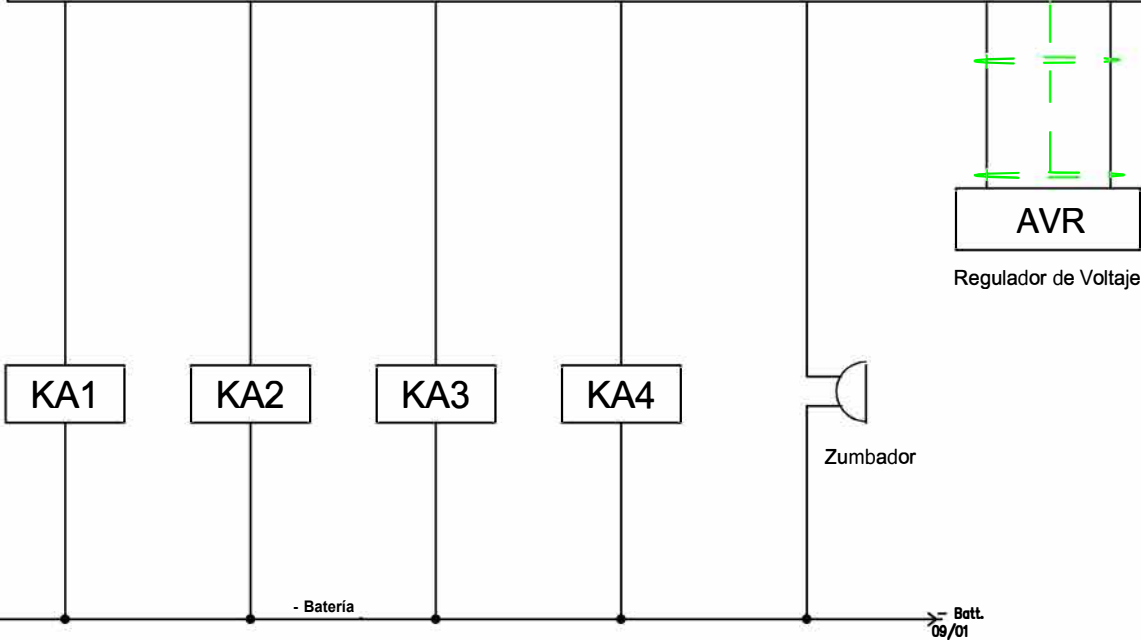
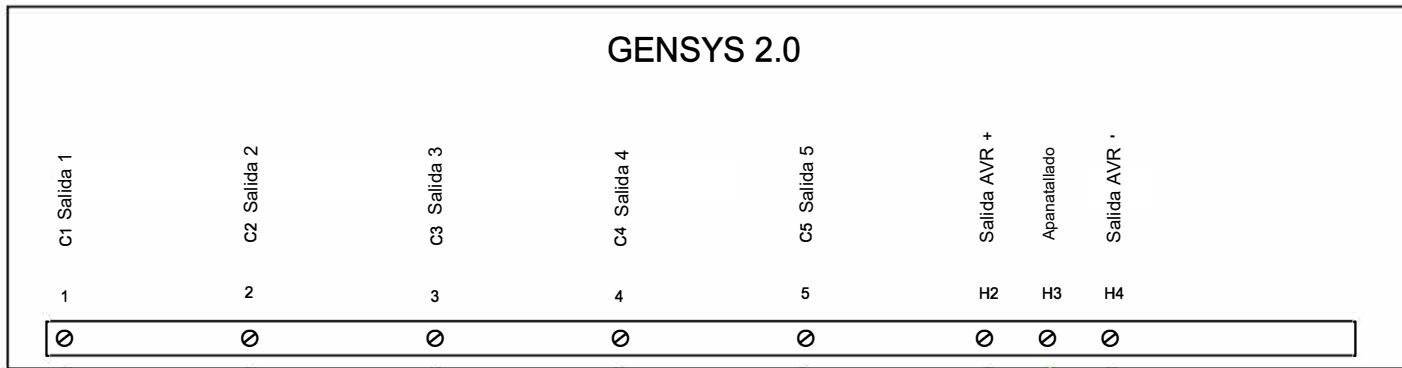


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
INDICE	FECHA	MODIFICACIÓN		DIES.

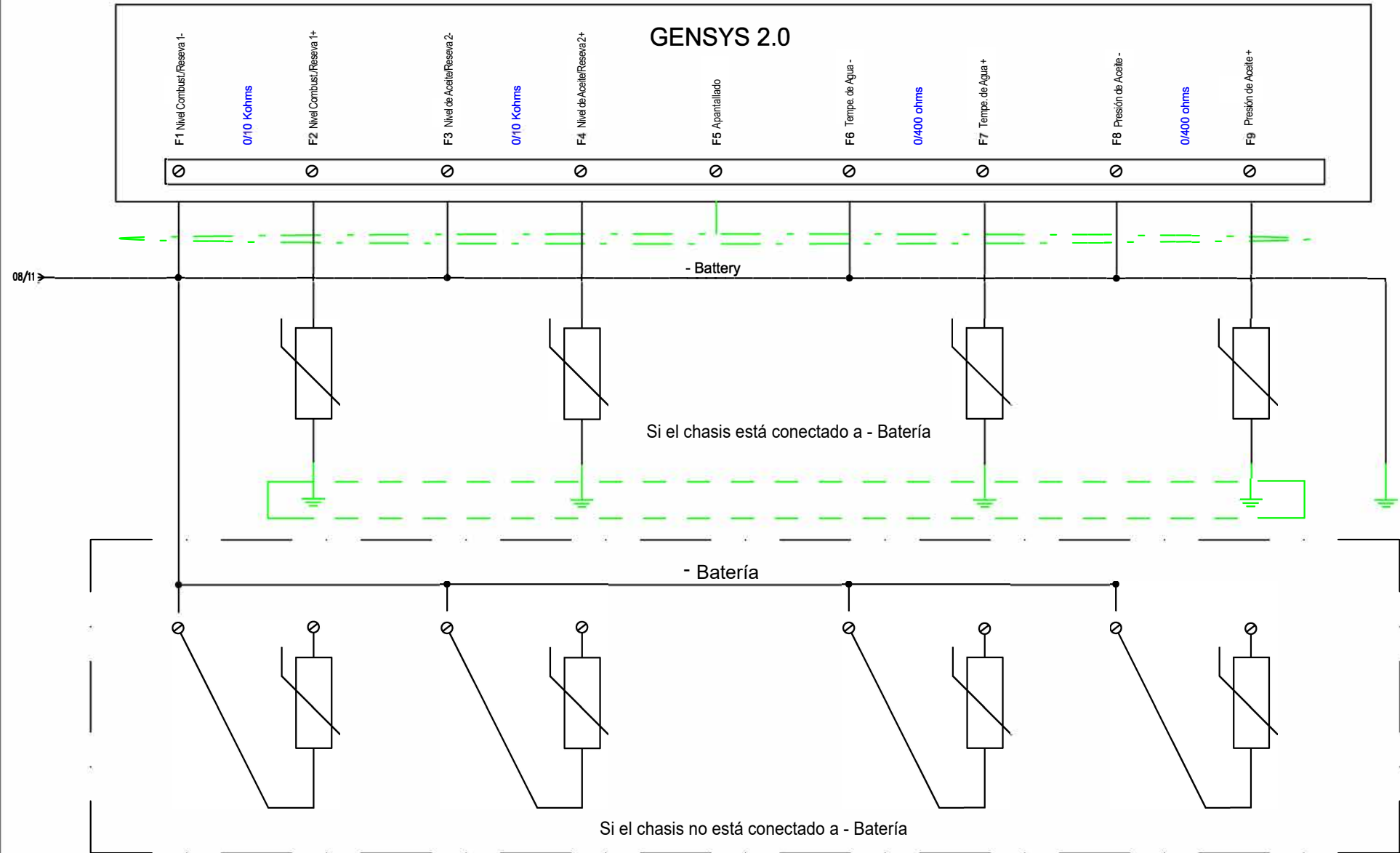
Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: ..... Esquema

Control del Gobernador y el Motor







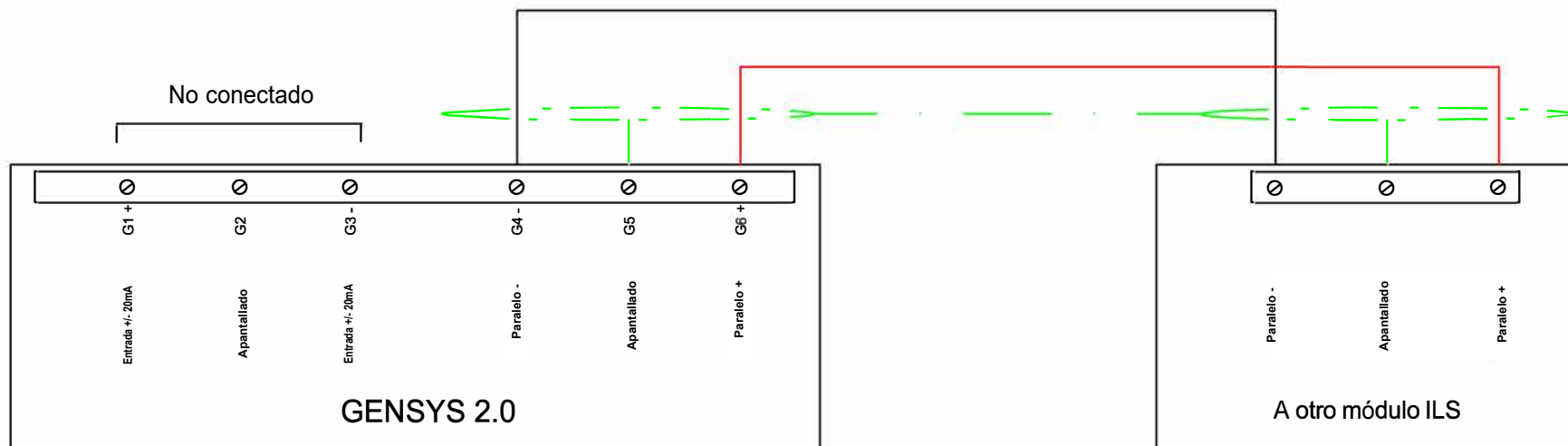
DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DISE.

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

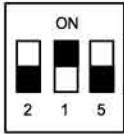
Documento n°: ..... Esquema

Entradas Analógicas

## ILS Líneas analógicas de reparto de carga (si el bus CAN no está conectado)



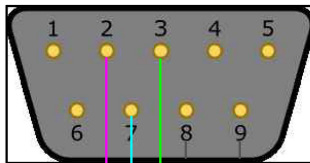
Switch de Resistencia  
ON 120 Ohms



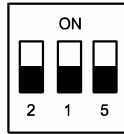
COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 1 GENSYS



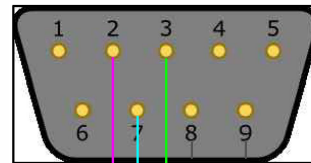
Switch de Resistencia  
ON 120 Ohms



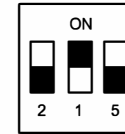
COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 1 GENSYS N°



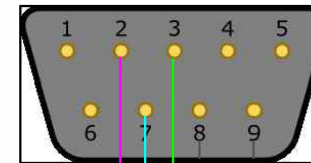
Switch de Resistencia  
ON 120 Ohms



COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 1 End line GENSYS



GROUND-1

CAN-H

CAN-L

Otra conexión GENSYS 2.0 en la línea de bus CAN

**Ejemplo de configuración del switch para resistencia de terminación de 120 ohmios**



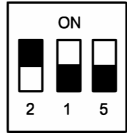
DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DES.

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: ..... Esquema

COM 1 - Conexión CAN bus inter GENSYS 2.0.

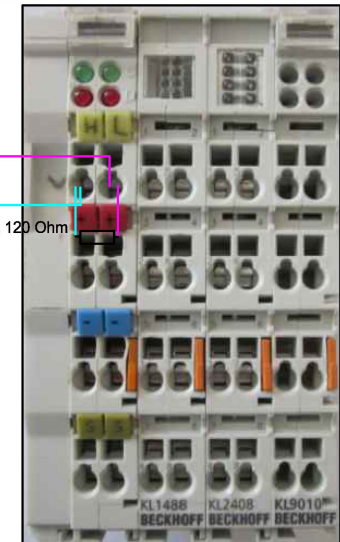
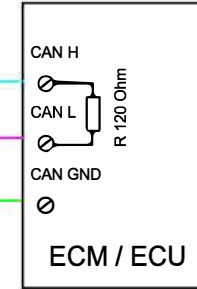
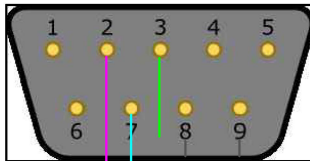
Switch de resistencia  
ON 120 Ohms



COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 2 CAN OPEN



La resistencia de terminación de 120 ohmios debe estar presente en ambos lados

No disponible en GENSYS 2.0 L T



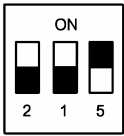
DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DISE

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: ..... Esquema

COM 2 - J1939 y Extensión E/S

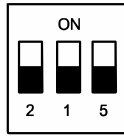
Switch de Resistencia  
ON 120 Ohms



COM

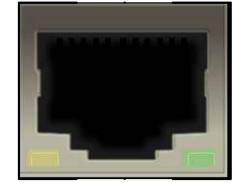
- 1 NC
- 2 NC
- 3 GROUND
- 4 GROUND
- 5 B
- 6 A
- 7 NC
- 8 NC
- 9 GROUND

Switch de Resistencia  
ON 120 Ohms



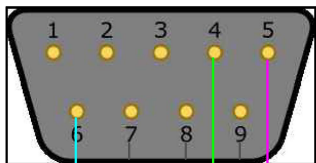
COM

COM 4 RJ45

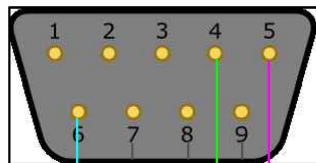


ETHERNET  
TCP/IP  
Modbus TCP  
CRE Config.

COM 5 GENSYS RS485



COM 5 GENSYS RS485 gensys N°



B

GROUND

A

GTC/GTB  
Modbus RTU

Otra conexión GENSYS 2.0 en la línea Modbus RTU

La resistencia de terminación de 120 ohmios debe estar presente en ambos lados