

REVISIÓN	MODIFICACIÓN	FECHA	DIBUJADO POR	REVISADO	APROBADO
B	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	03/10/2019	DB		
A	PRIMERA PUBLICACIÓN	19/05/2019	DB		



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](https://www.skype.com/contact)

DIBUJADO POR: DB  
 REVISADO POR: MM  
 FECHA: 17/03/2022

## CRE TECHNOLOGY

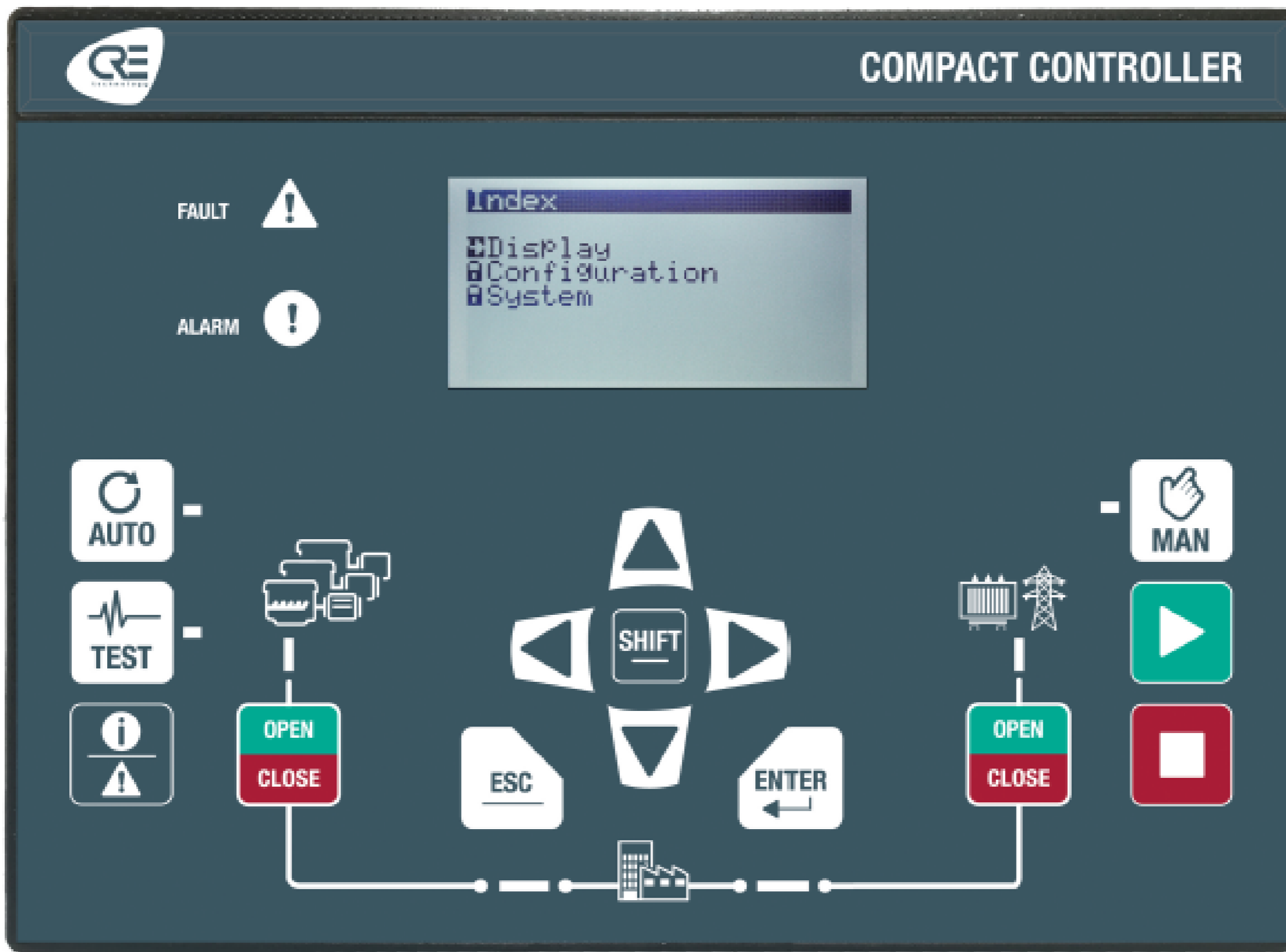
130, allée Charles-Victor Naudin  
 Zone des templiers Sophia-Antipolis - 06410 Biot - Francia  
 Teléfono: +33 (0) 4 92 38 86 82 Fax: +33 (0) 4 92 38 86 83

# ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR MASTER COMPACT HMI / CORE

DIBUJO N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001

01/18





Creado: 17/03/2022  
 Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Vista frontal del Módulo

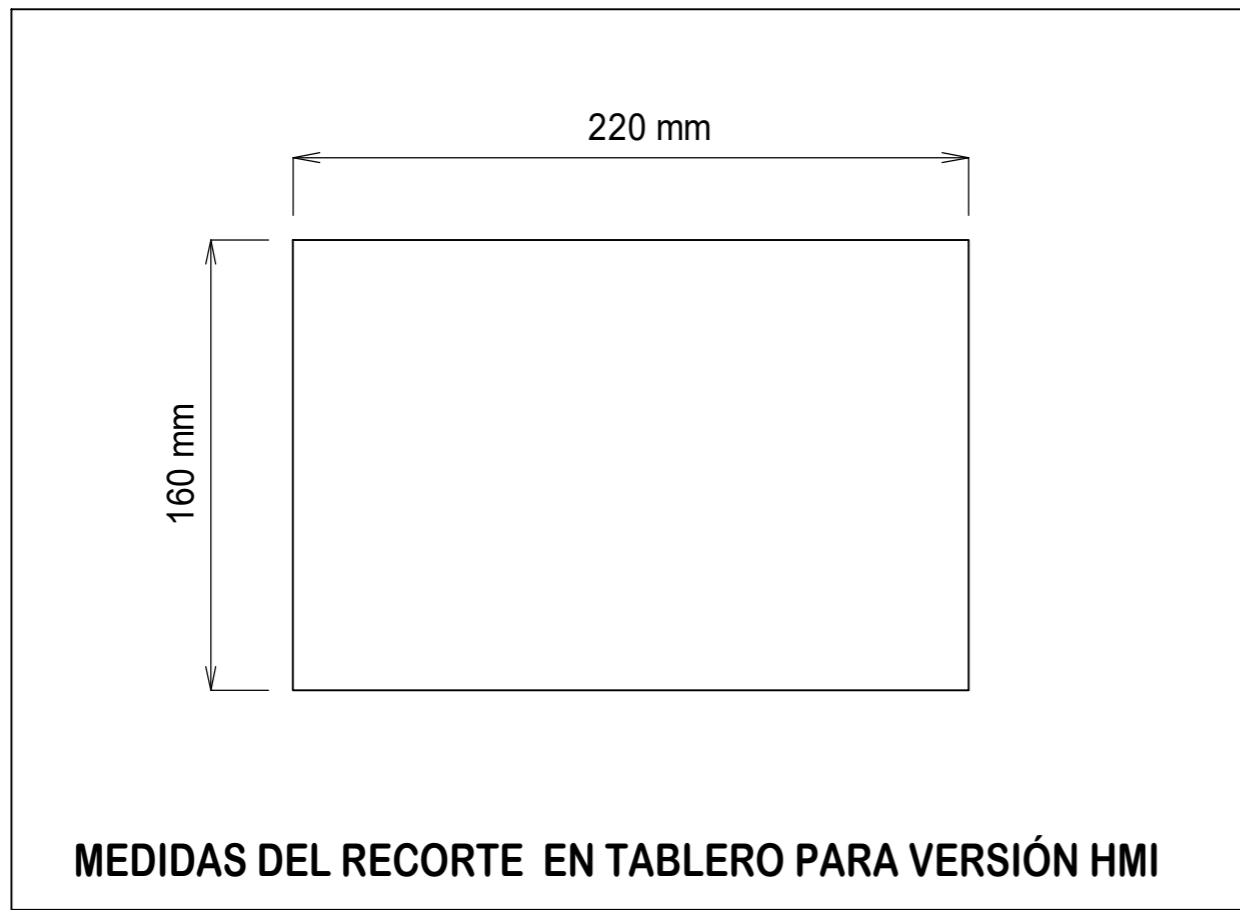


Creado: 17/03/2022			
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001			
Dibujado por: DB			
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Vista trasera del Módulo / Versión Core

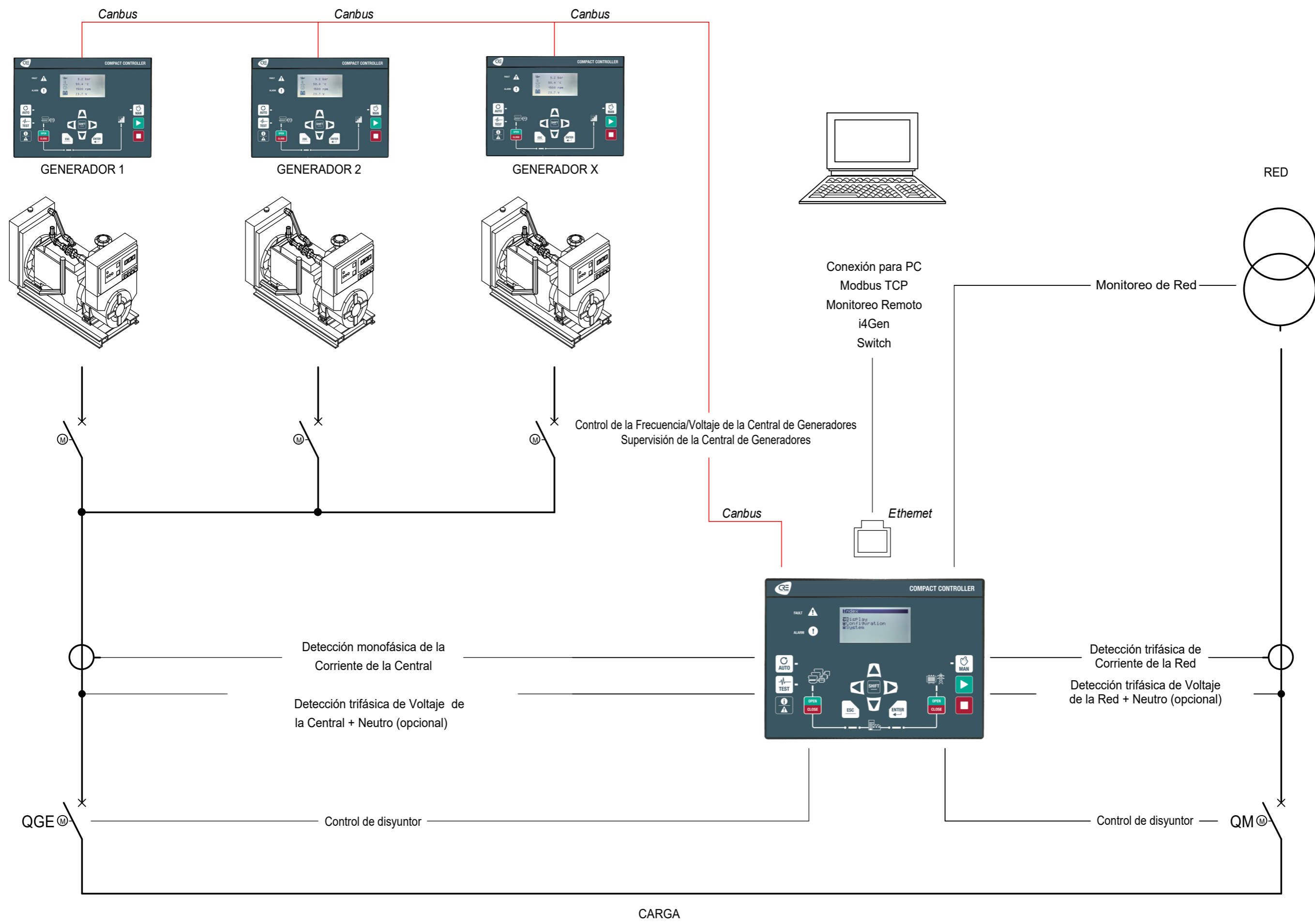




Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001	B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
Dibujado por: DB	A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO

**MASTER COMPACT HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

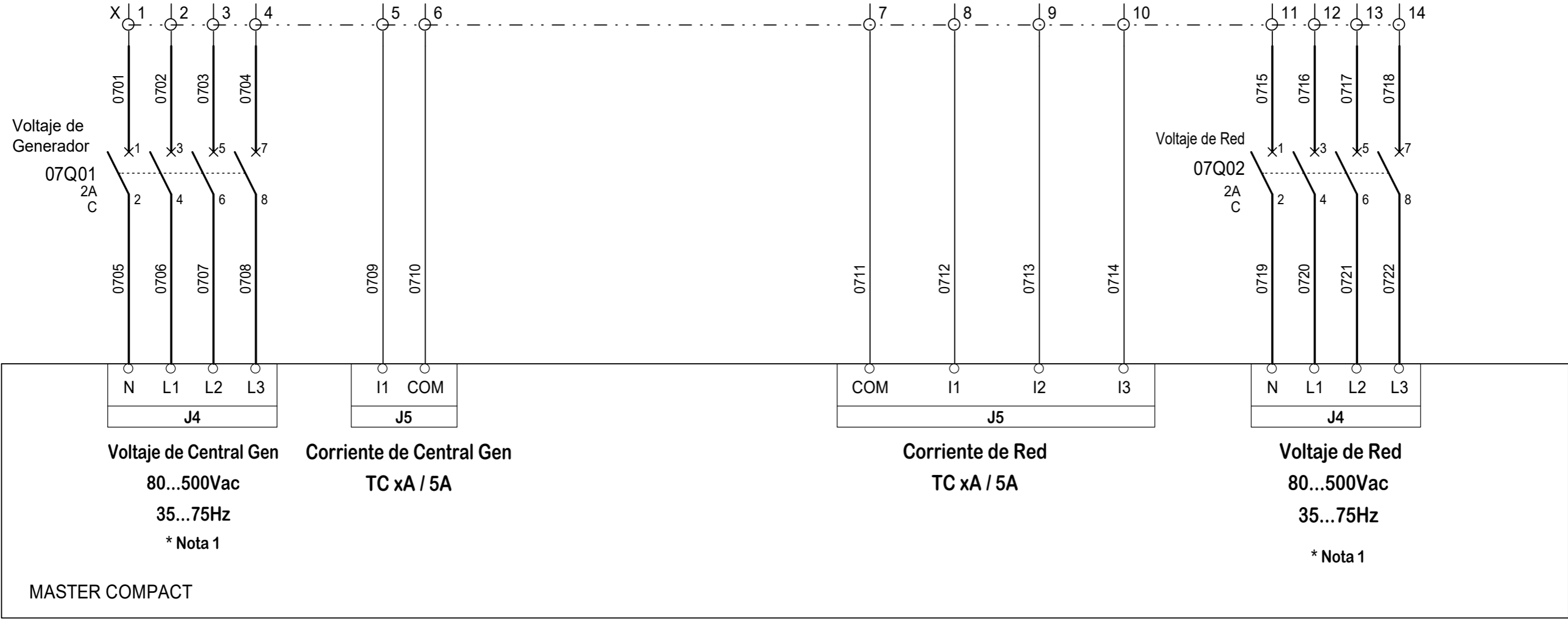
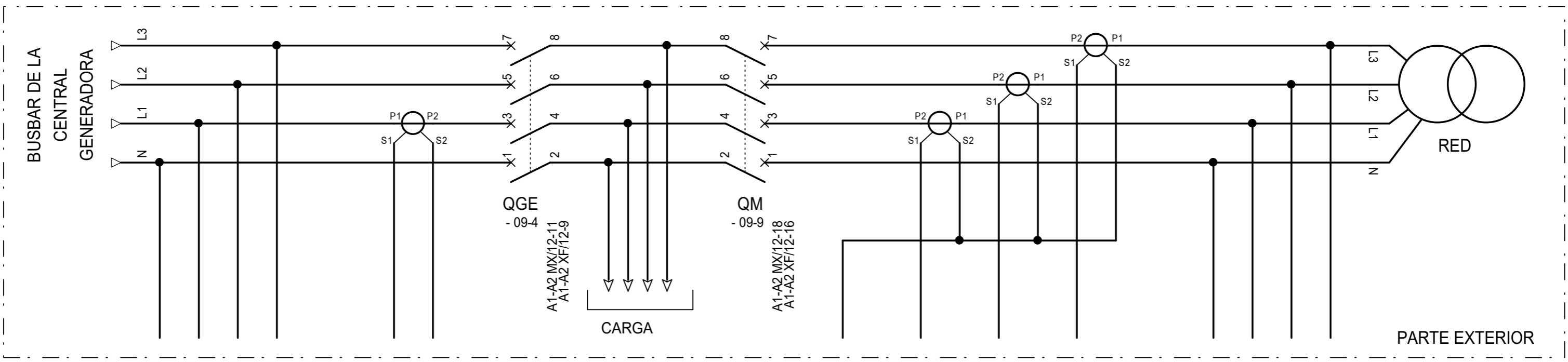
**Dimensiones / Corte en Tablero**



Creado: 17/03/2022				
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001				
Dibujado por: DB				
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB	
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB	

**MASTER COMPACT HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Diagrama Unifilar**



\* Nota1: Si se necesitan transformadores de voltaje, consulte la documentación técnica

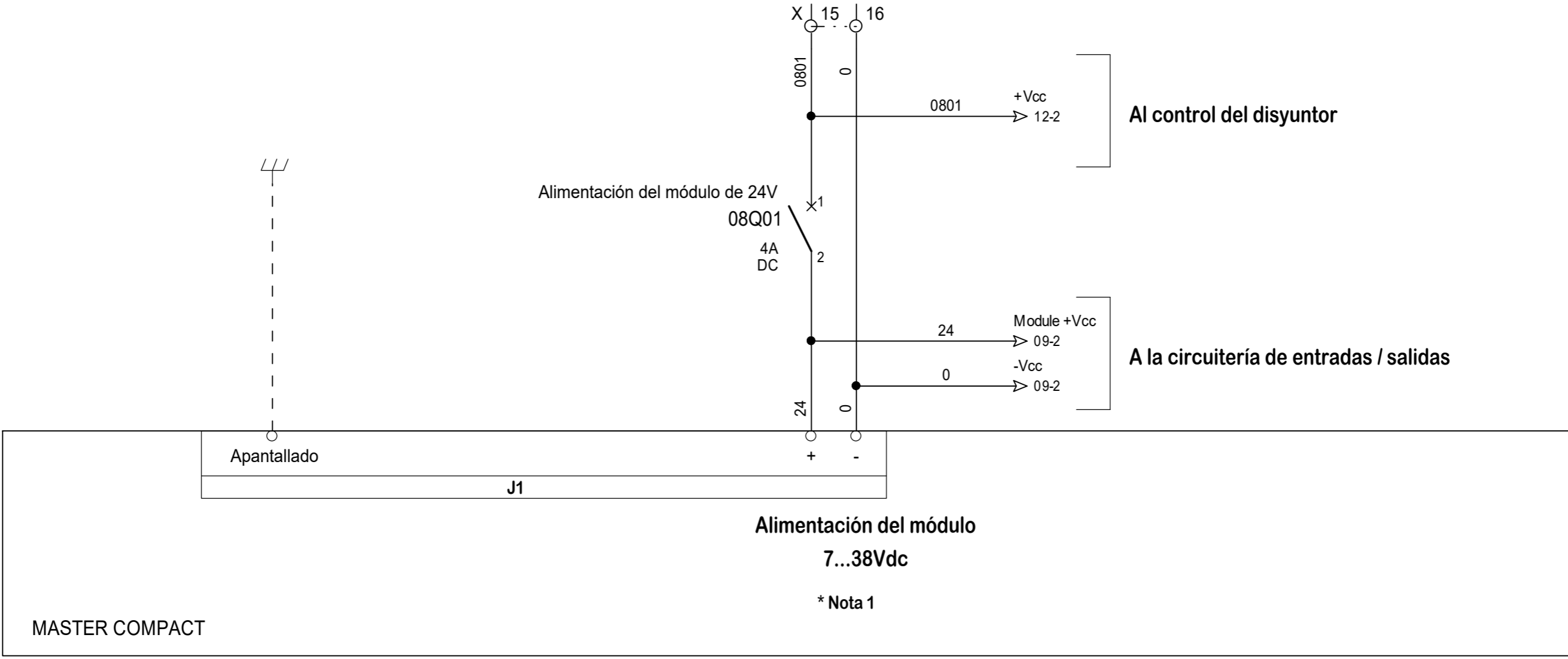
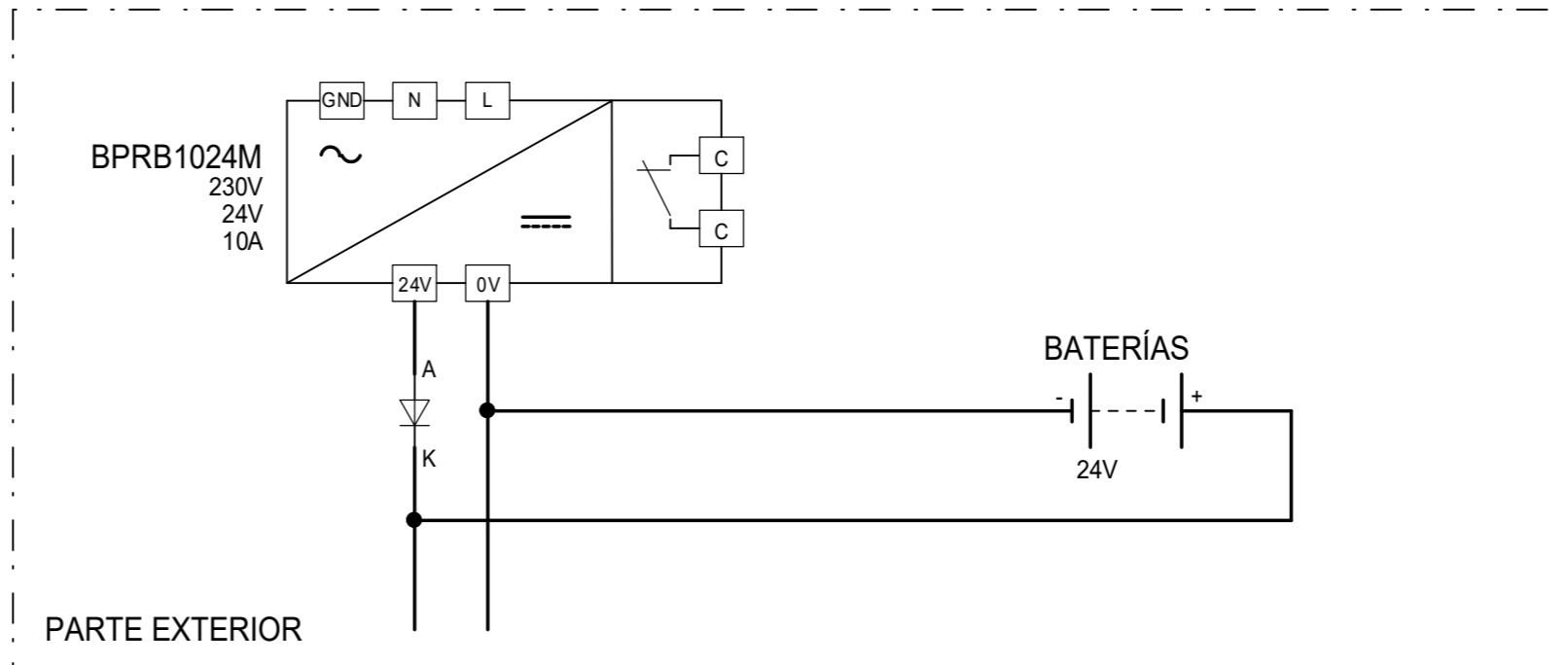


Creado: 17/03/2022	
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001	
Dibujado por: DB	

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

**MASTER COMPACT HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Detección de Voltajes y Corrientes**



\* Nota1: Ejemplo dado con el uso de un cargador de baterías de 24Vdc, pero se aplica idénticamente con uno de 12Vdc



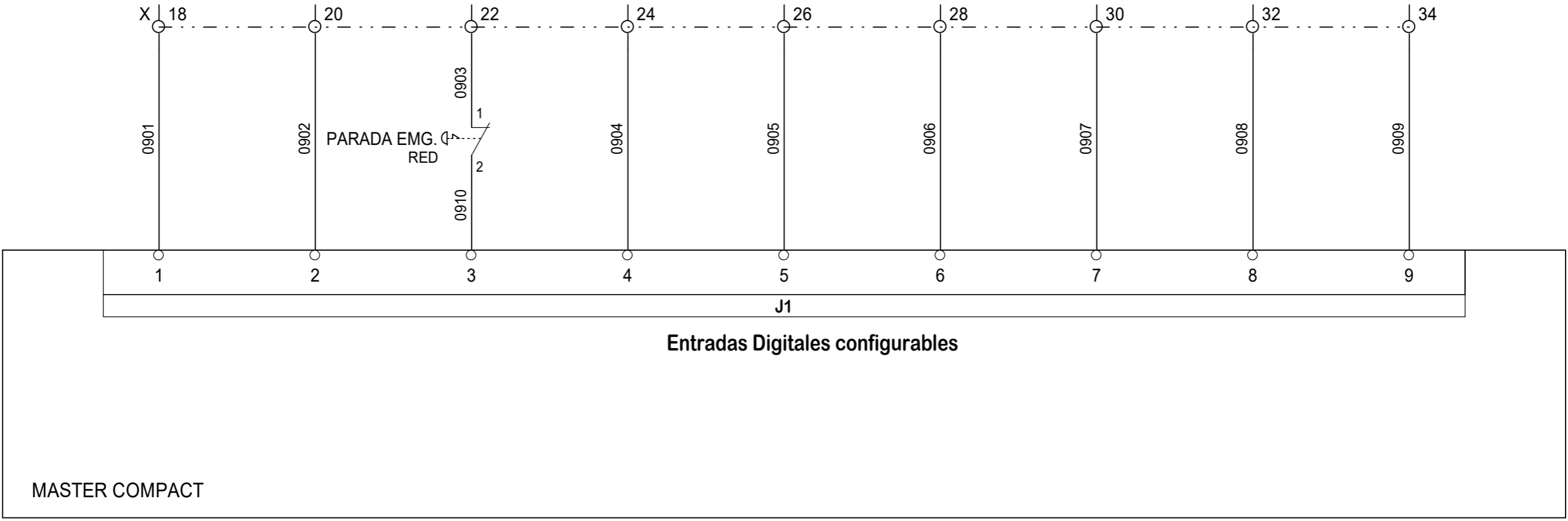
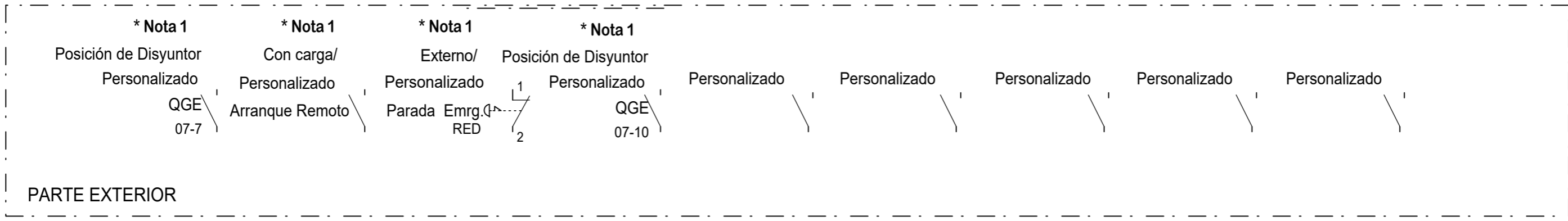
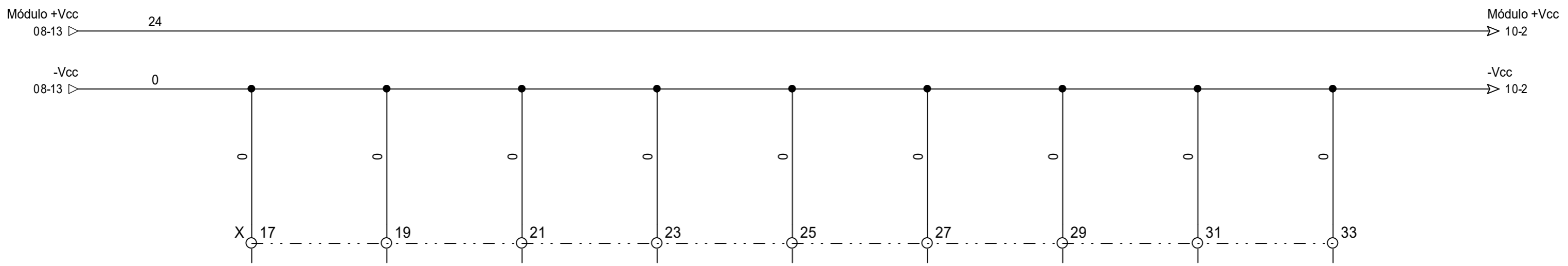
Creado: 17/03/2022  
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001  
Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión de alimentación y apantallado





\* Nota 1: Configuración predeterminada, se puede ajustar a través del software para PC como se desee



Creado: 17/03/2022

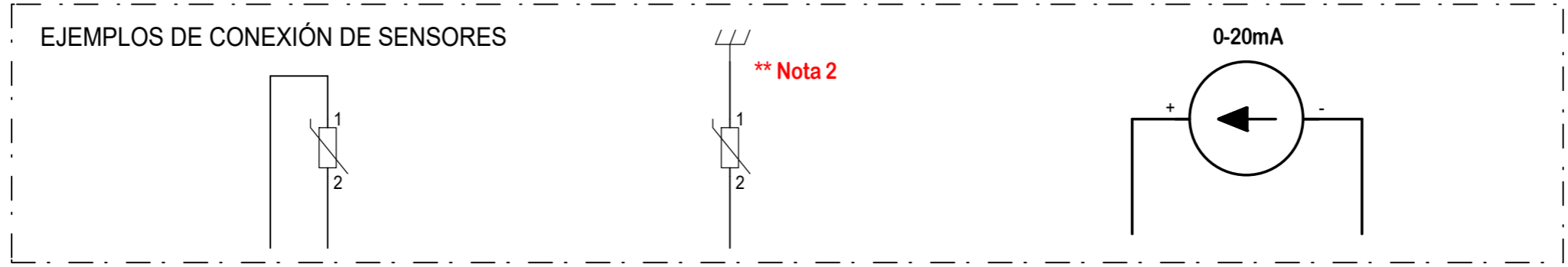
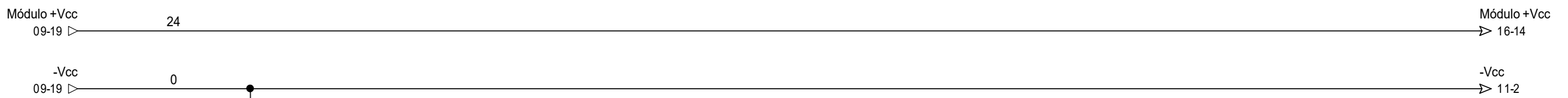
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001

Dibujado por: DB

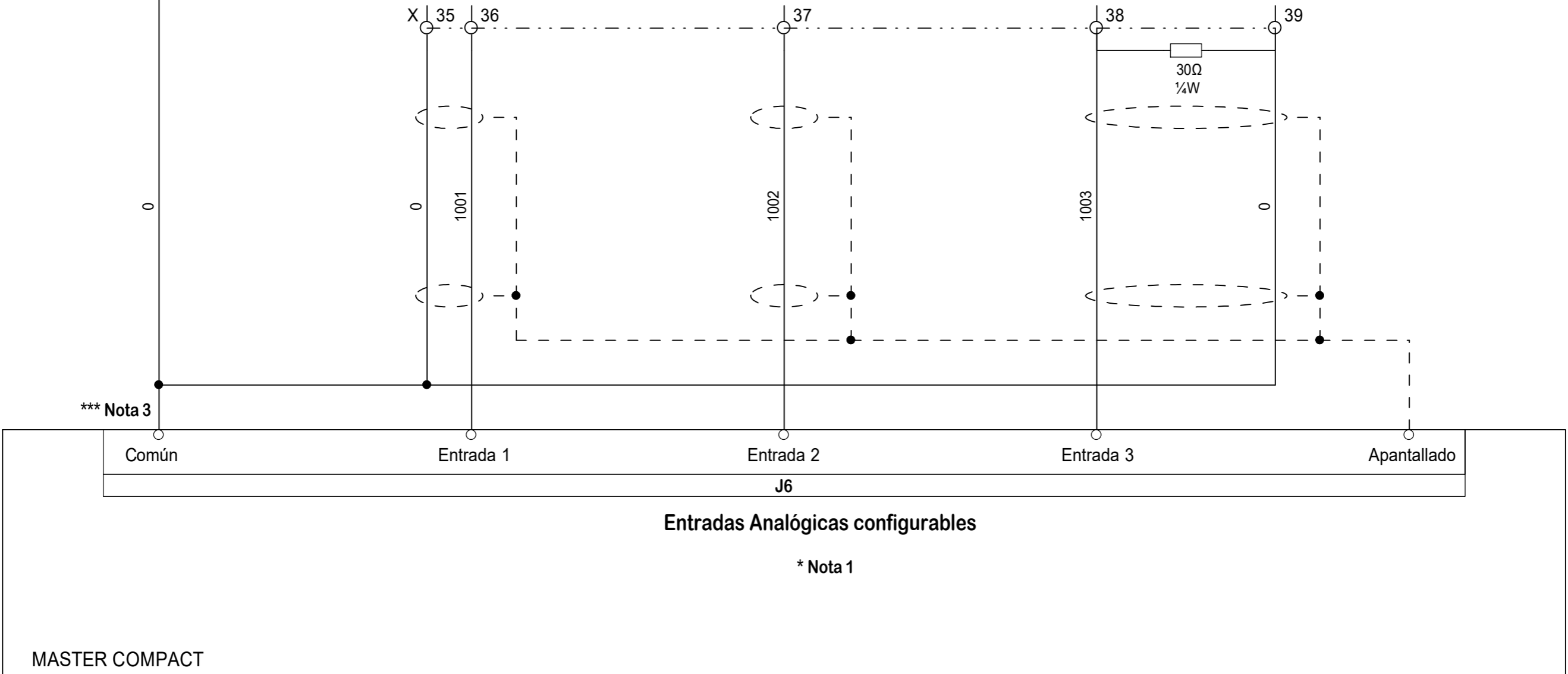
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Entradas Digitales



**\*\* Nota 2**



**\*\*\* Nota 3**

**Entradas Analógicas configurables**

**\* Nota 1**

\* Nota1: Las entradas analógicas pueden utilizarse con sensores resistivos (rango máx. 0-500 Ohms), con transductores de corriente externos de 20mA equipados con una resistencia de 30 ohmios y 1/4 W o como entradas digitales adicionales

**\*\* Nota2: Asegúrese de que el cuerpo del motor y 0Vcc están conectados en caso de utilizar un sensor de un solo hilo**  
**\*\*\* Nota3: El terminal común de entrada analógica debe tener una conexión directa con el terminal -Bat del controlador.**

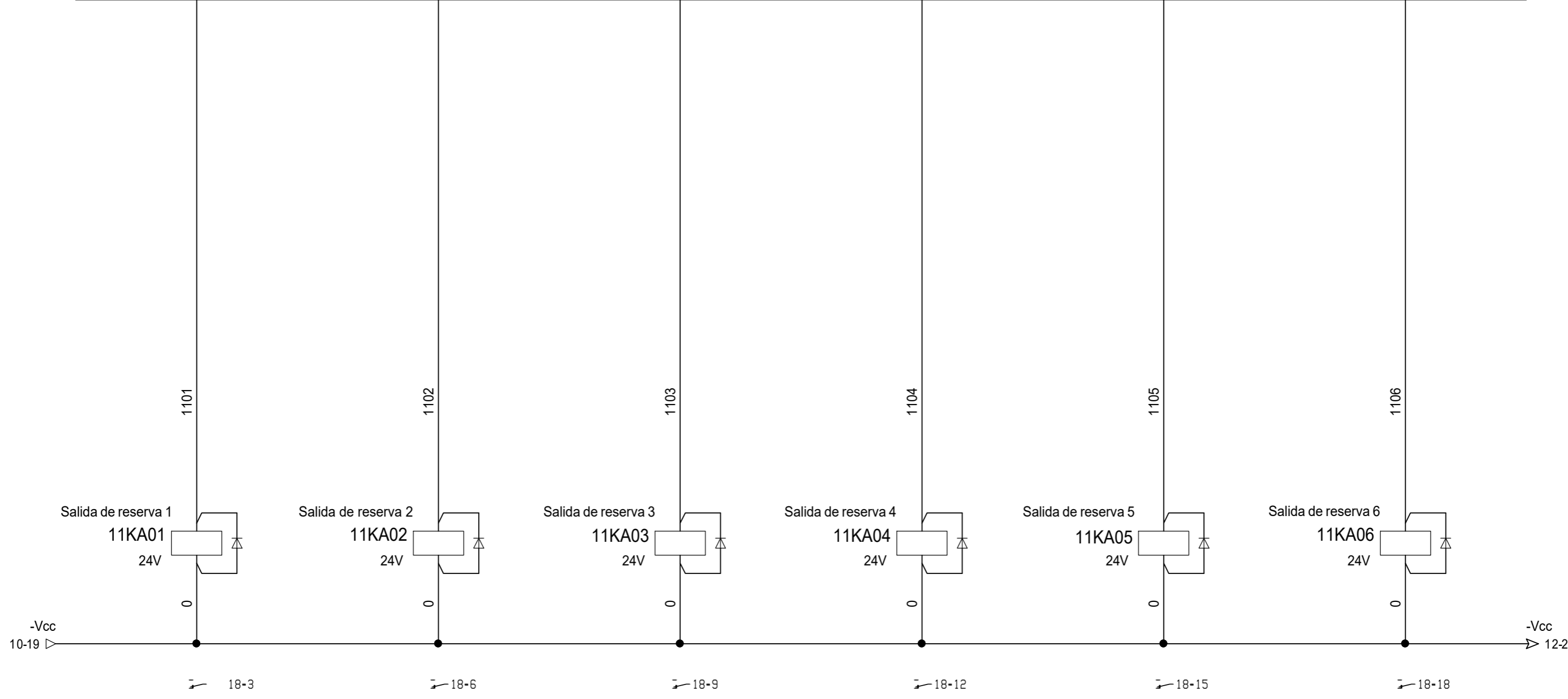
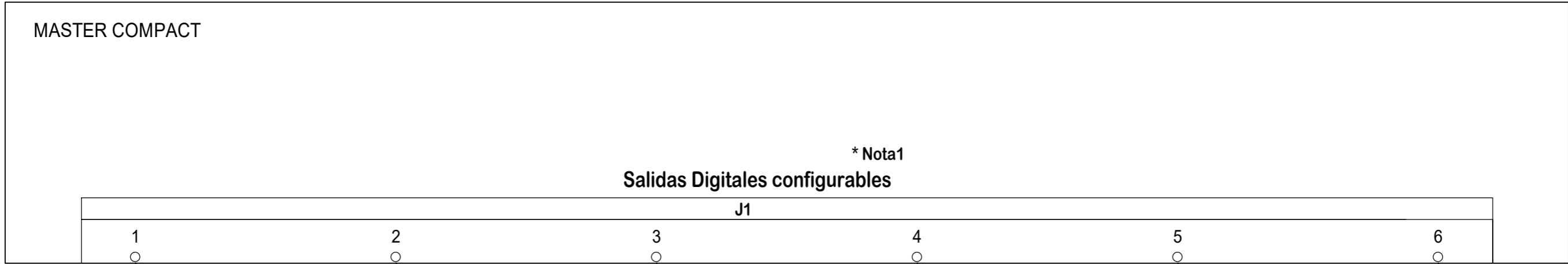


Creado: 17/03/2022  
 Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

**MASTER COMPACT HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Entradas Analógicas**



\* Nota1: La corriente de salida máxima es de 1.8 amperios

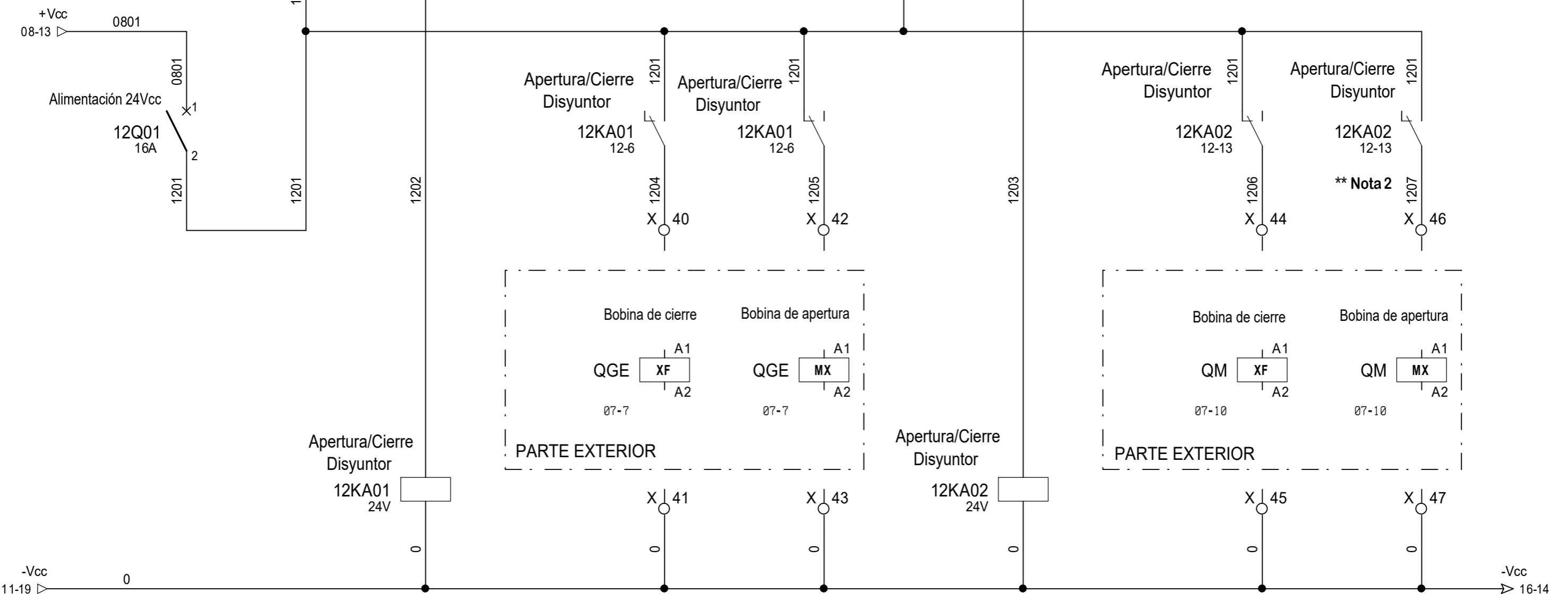
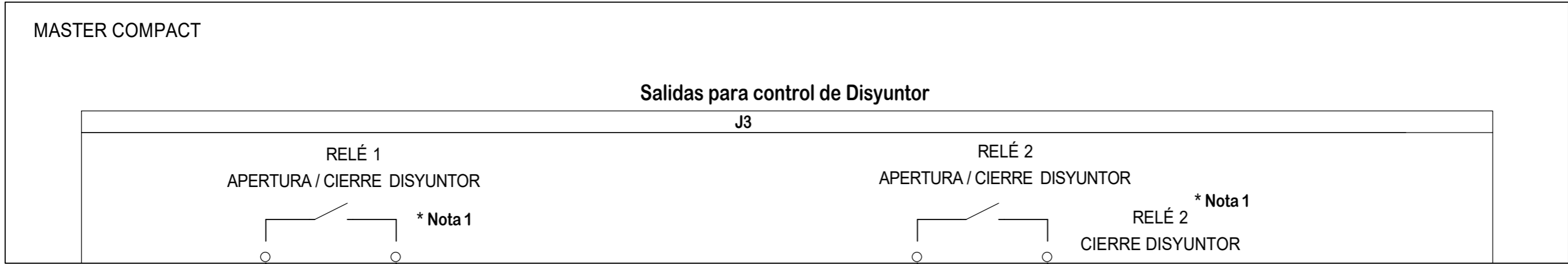


Creado: 17/03/2022  
 Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Salidas Digitales



12-9  
12-11

12-16  
12-18

\* Nota1: Funciones por defecto, ajustables mediante el software del PC  
 \*\* Nota2: La lógica invertida puede utilizarse para evitar que se abra el disyuntor de la Red cuando se apaga el módulo



Creado: 17/03/2022	
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001	
Dibujado por: DB	

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Control de Disyuntores

**NO USADO**



Creado: 17/03/2022					
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001		B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
Dibujado por: DB		A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

**MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Detección de Velocidad**



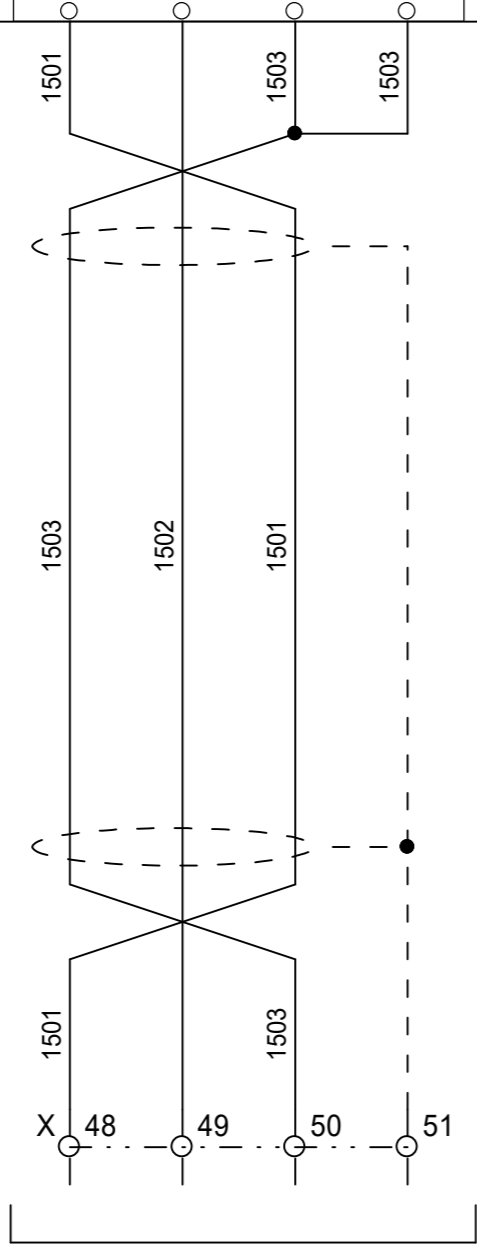
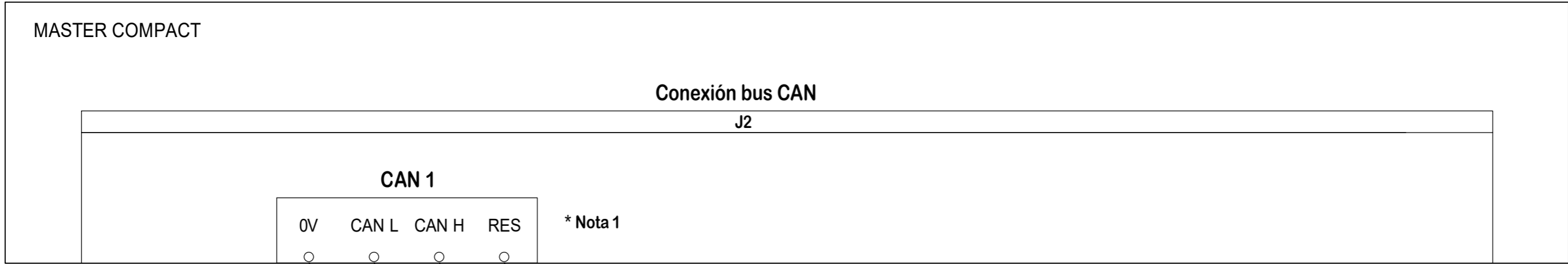
**NO USADO**



Creado: 17/03/2022					
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001		B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
Dibujado por: DB		A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

**MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Control de Velocidad y Voltaje**



\* Nota 1

\*\* Nota 2

\* Nota1: La resistencia de 120 ohmios incorporada debe puentearse con el terminal CAN H sólo en el primer y último módulo del bus  
 \*\* Nota2: CAN 1 está dedicado a la comunicación entre módulos. Las opciones de CAN están disponibles en CAN2

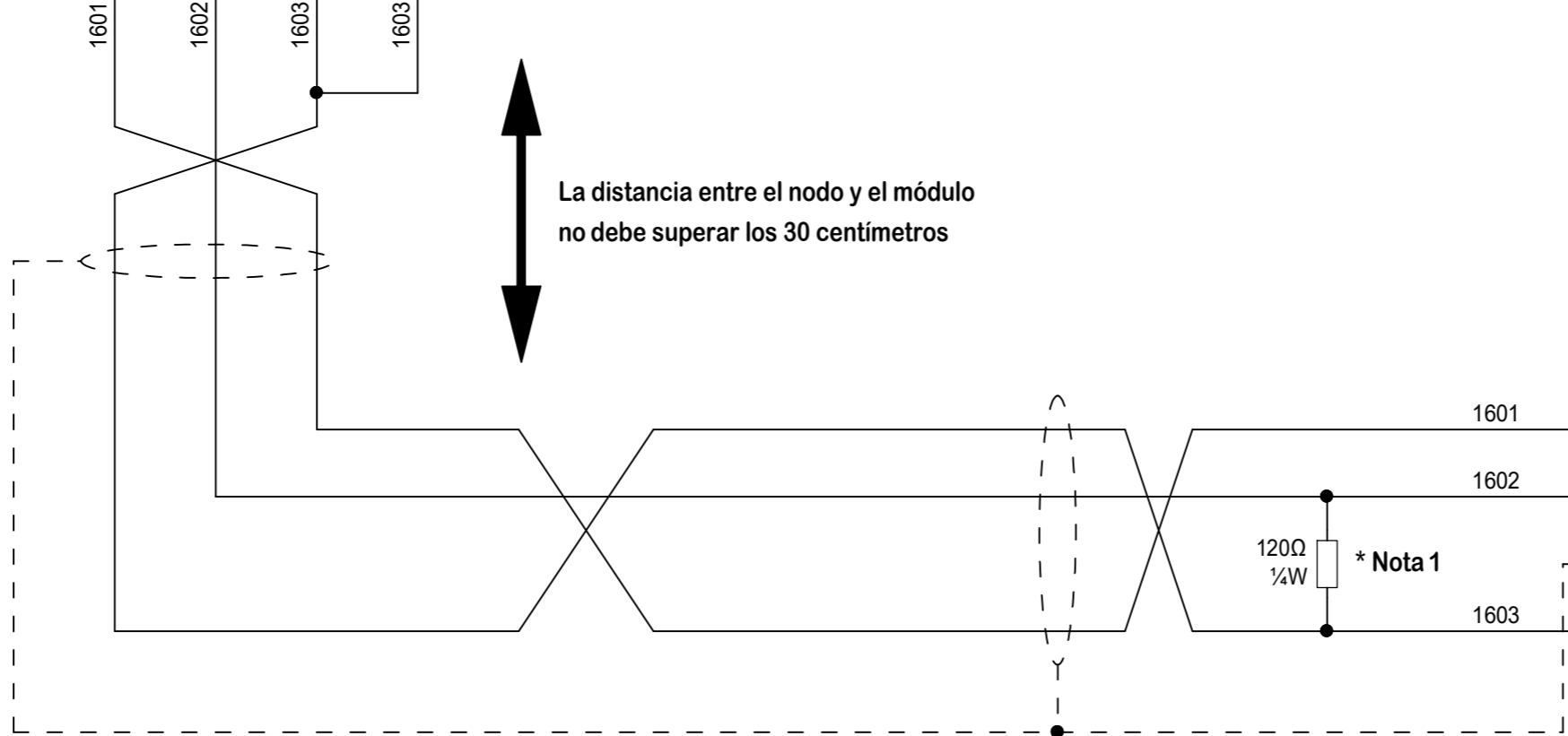
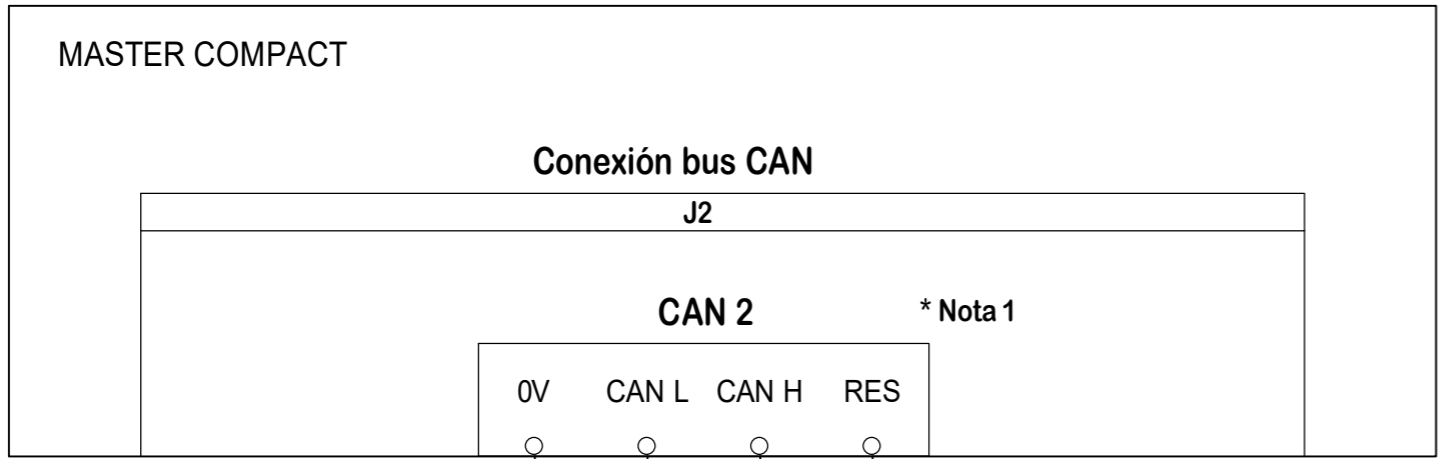


Creado: 17/03/2022  
 Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

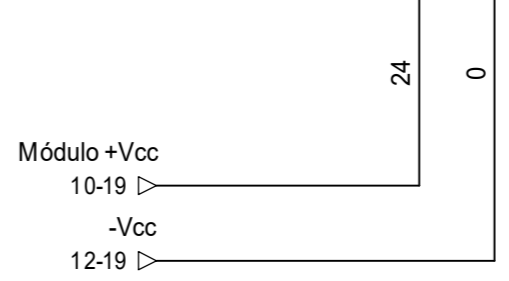
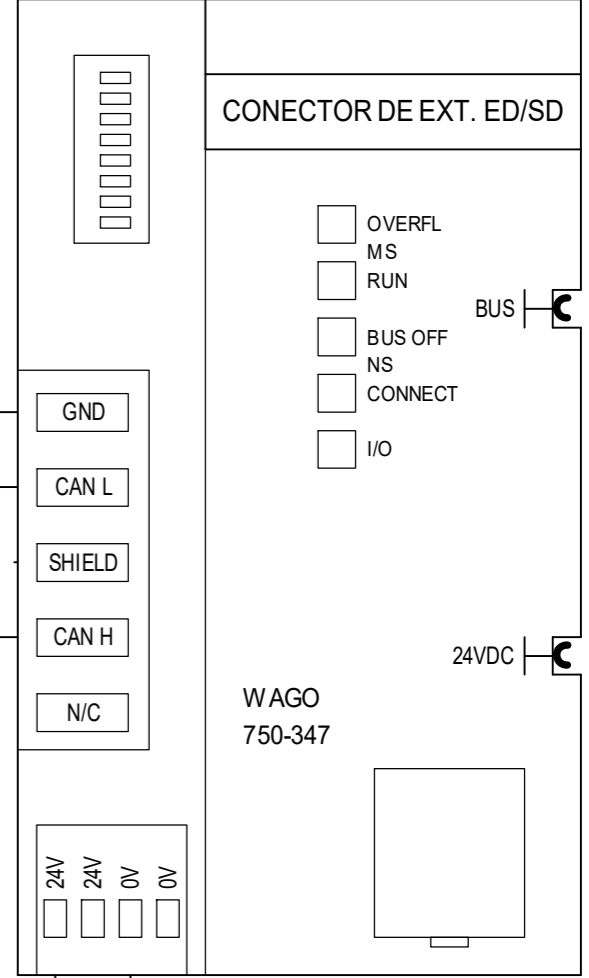
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
 ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 1



La distancia entre el nodo y el módulo no debe superar los 30 centímetros



\* Nota1: La resistencia de 120 ohmios del extremo del bus debe colocarse entre los terminales CAN L y CAN H sólo en el último equipo.



Creado: 17/03/2022	
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001	
Dibujado por: DB	

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR

Conexión CAN 2

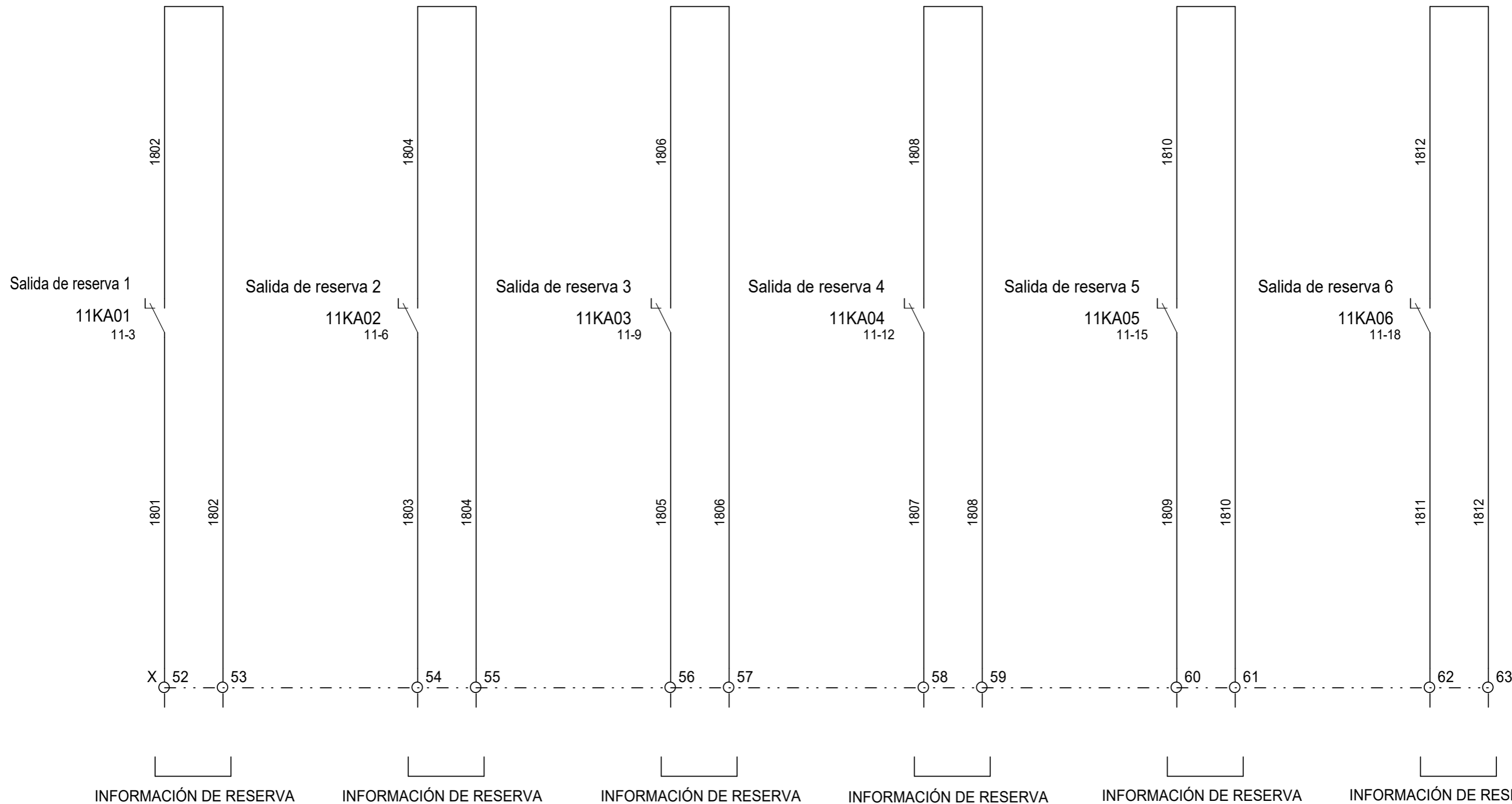
**NO USADO**



Creado: 17/03/2022					
Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001		B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
Dibujado por: DB		A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB
	REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO	

**MASTER COMPACT HMI / CORE  
ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Control del Motor**



Creado: 17/03/2022  
 Dibujo N°: A56-MAST-00 / 10 - DWG - 001  
 Dibujado por: DB

REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIÓN	DIBUJADO
B	03/10/2019	ACTUALIZACIÓN DEL CABLEADO DE TC	DB
A	19/05/2019	PRIMERA PUBLICACIÓN	DB

**MASTER COMPACT HMI / CORE**  
**ESQUEMAS DE CABLEADO ESTÁNDAR**

**Terminales de Salidas Digitales**