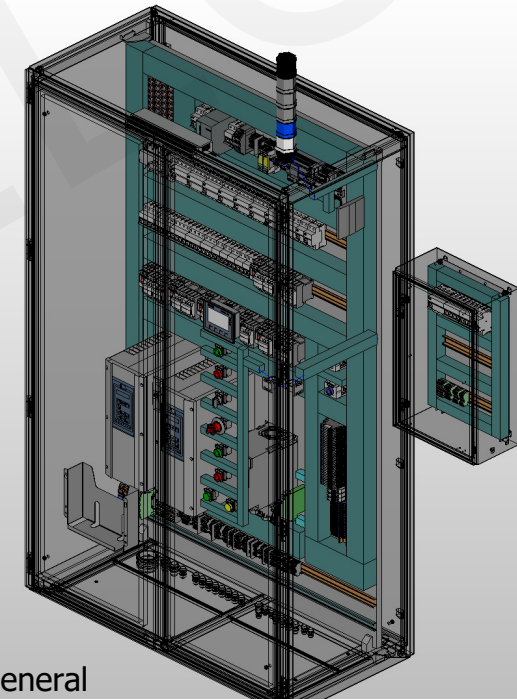




Teléf. móvil:
E-mail:
Web:



Empresa/cliente	Nombre cliente
Descripción de proyecto	Rompedor
Número de proyecto	IEC_tpl001
Nombre de proyecto	Rompedor
Responsable del proyecto	
Año de construcción	2018
Tipo de proyecto	Proyecto de esquema
Norma	IEC 61082
Lugar de instalación	Exterior
Tensión de trabajo	400 V (incluidos 230 V) 50 Hz Puesta a tierra: 5G1 - 5G6
Tensión de mando	24V
PLC	Siemens S7 CPU1214 16DI/16DO
Modulos adicionales	2 x E/S DIGITAL SM 1223, 16DI/16DO
Creado	11/10/2018
Modificado	29/12/2019



Vista general

Número de páginas 138



Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Hoja de título / portada

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:									
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:									
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		<table border="1"> <tr> <td>IEC_tpl001</td> <td>Hoja</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A4</td> <td>Escala 1</td> <td>Version</td> </tr> <tr> <td>Página</td> <td>1 / 138</td> <td></td> </tr> </table>	IEC_tpl001	Hoja	1	A4	Escala 1	Version	Página	1 / 138	
IEC_tpl001	Hoja	1									
A4	Escala 1	Version									
Página	1 / 138										

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE REALIZACIÓN

PRESCRIPCIONES DE CABLEADO (REBT-2002)

COLORES DE CABLEADO POTENCIA

Corriente principal CA	L1 - negro (BK)
	L2 - marron (BN)
	L3 - gris (GR)
	N - azul(BL)
Corriente principal CC	+ rojo (RD)
	- negro (BK)
Conductor de protección	verde-amarillo (GNYE)

COLORES DE CABLEADO MANIOBRA

Circuito de control CA	L - rojo (RD)
	N - blanco (WH)
Circuito de control CC	+ azul (BL)
	- marron (BN)

Tensión ajena	naranja (OG)
Circuito eléctrico de bloqueo	naranja (OG)
Cables de medición	violeta (VT)

SECCIONES MÍNIMAS

Corriente principal
Conductor de protección
Conductor de control
Cableado PLC

MANGUERAS

5G1 - 5G6

PRESCRIPCIONES SOBRE MATERIAL

ARMARIOS

Armarios
Zócalo de armario
Color de armario
Modo de protección

BORNES

rango:
principal:



3	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

Rompedor



Prescripciones

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:		
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	PORTADA	
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja	4
A4	Escala 1	Version	Página	4 / 138

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD

PRESCRIPCIONES DE SEGURIDAD GENERALES



PELIGRO !

Durante el funcionamiento de la instalación, hay ciertos ítems con tensiones peligrosas. La inobservancia de las indicaciones de seguridad puede causar la muerte, lesiones graves y daños materiales.

Solo personal cualificado debe ejecutar los trabajos de transporte, instalación y puesta en marcha.

Se deben observar las normas vigentes, así como las prescripciones de prevención de accidentes nacionales y / o propias de la empresa.

Deben respetarse las siguientes indicaciones de seguridad:

La operaciones de montaje, puesta en marcha, detección de averías y reparación de la instalación solo puede llevarlas a cabo el personal con una formación adecuada y familiarizado con los correspondientes manuales de uso.

El montaje de los dispositivos debe efectuarse según las normas vigentes y las prescripciones estatales y locales. Debe garantizarse una puesta a tierra y un dimensionamiento de los conductores correctos, así como una protección adecuada contra cortocircuitos. Estas medidas sirven para garantizar la seguridad de la instalación y de los operadores.

Antes de realizar comprobaciones de seguridad y tomar medidas de mantenimiento y reparación debe garantizarse que todas las fuentes de alimentación estén desconectadas, aseguradas contra una reconexión y debidamente identificadas.

Para realizar las mediciones, solo deben utilizarse equipos de comprobación en perfecto estado técnico y adecuados para cada medición en cuestión.

Deben seguirse exactamente las instrucciones que se indican en los correspondientes manuales. Es obligatorio observar las indicaciones de seguridad, advertencia y peligro.

Todas las puertas y los elementos protectores de la instalación deben mantenerse cerrados durante el funcionamiento. Si en la instalación se han montado refrigeradores, debe procurarse que esos sistemas funcionen correctamente. Esto contempla también la limpieza regular de los filtros si los hay.



Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Indicaciones de seguridad

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

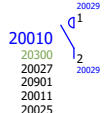
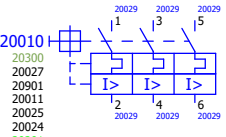
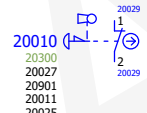
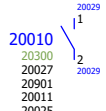

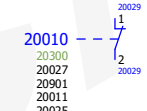
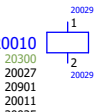

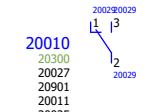

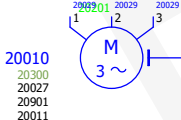
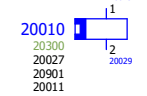
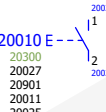

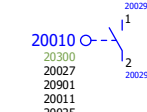
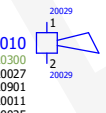
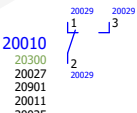
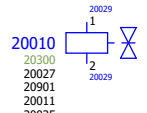
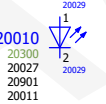
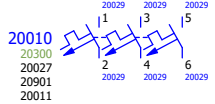
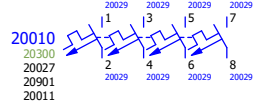
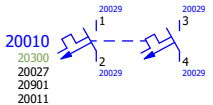
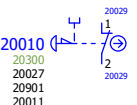
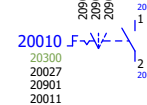
2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje: PORTADA
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		
A4	Escala 1	Version
Página		5 / 138

Resumen de símbolos

IEC_symbol

F25_001 - Marc - Resumen símbolos (solo símbolos usados)

<p>SL Contacto de potencia NA de un contactor</p> <p>NA de potencia</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>QL3 Interruptor de potencia/interruptor guardamotor con mecanismo de seguridad de conmutación sin línea</p> <p>Interruptor guardamotor, tripolar</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>SONOT4 Interruptor de emergencia/pulsador de emergencia, contacto NC, con bloqueo por llave</p> <p>Pulsador, contacto NC</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>S Contacto NA</p> <p>Contacto NA, contacto auxiliar</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>XBD2 Base de una conexión de conector con conexión directa</p> <p>Base de conector, 2 puntos de conexión</p>  <p>20010 20300 20304 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>OMW Contacto NC con línea efectiva</p> <p>Contacto NC, contacto auxiliar</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>K Accionamiento electromecánico, general/bobina de relé general</p> <p>Bobina para contactor de potencia</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>XSD2 Conector de una conexión de conector con conexión directa</p> <p>Clavija de conector, 2 puntos de conexión</p>  <p>20010 20300 20304 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>W2_2 Conmutador con interrupción (2 vías)</p> <p>Conmutador, contacto auxiliar</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>X Borne</p> <p>Borne, general, con regleta, 2 puntos de conexión</p>  <p>20010 20027 20901 20025 20024 20201</p>	<p>M3_1 Motor asíncrono de corriente trifásica, una revolución</p> <p>Motor de corriente trifásica</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>KP Accionamiento electromagnético de un relé polarizado</p> <p>Bobina, general</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>SSD Pulsador, contacto NA</p> <p>Pulsador, contacto NA</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>PLC_CBOX_PCON_PLUG Punto de conexión PLC, representación dividida, punto de conexión adicional (conexión enchufable)</p> <p>Punto de conexión PLC, general</p>  <p>20406 20029</p>	<p>SSROL Conmutador, contacto NA, accionamiento por rodillo</p> <p>Interruptor, contacto NA</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>HU Bocina/sirena</p> <p>Dispositivo de avisos, acústicos, simple</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>W2 Conmutador con interrupción (2 vías)</p> <p>Conmutador, contacto auxiliar</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>Y_2Y_3 Válvula magnética, válvula doble (parte 3)</p> <p>Válvula, variable</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>HLED Diodo luminoso (LED), general</p> <p>Lámpara, simple</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>FA3 Fusible percutor, tripolar</p> <p>Fusible percutor triple</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>FA4 Automático de seguridad, tetrapolar</p> <p>Fusible percutor cuadruple</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>
<p>FA2 Fusible percutor, bipolar</p> <p>Fusible percutor doble</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>SONOT3 Interruptor de emergencia/pulsador de emergencia, contacto NC, con desbloqueo de tiro</p> <p>Pulsador, contacto NC</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>	<p>SS3P Conmutador, contacto NA, accionamiento por giro, 3 posiciones de conmutación</p> <p>Interruptor, contacto NA</p>  <p>20010 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>

6.1

8.1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompedor



Resumen de símbolos : IEC_symbol 0 - 1223

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:


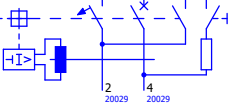
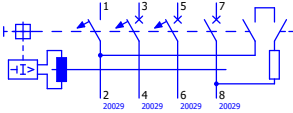
2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp1001 Hoja 8
A4	Escala 1	Version
Página	8 / 138	

Resumen de símbolos

IEC_symbol

F25_001 - Marc - Resumen símbolos (solo símbolos usados)

<p>X2_B Borne con 2 puntos de conexión y 2 puntos de conexión de regleta Borne, general, con regleta, 2 puntos de conexión</p>  <p>20010 20030 20225 20027 20901 20011 20025 20024</p>		
<p>FI_2_02_Marc Interruptor de protección fallo de corriente, 2 polos (un polo protegido, 2 polos conmutables) Interruptor de protección fallo de corriente, bipolar</p>  <p>20010 20029 20029 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>		
<p>FI_4_02_Marc Interruptor de protección fallo de corriente, 4 polos (3 polos protegidos, 4 polos conmutables) Interruptor de protección fallo de corriente, tetrapolar</p>  <p>20010 20029 20029 20029 20029 20300 20027 20901 20011 20025 20024 20201</p>		

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompeador



Resumen de símbolos : IEC_symbol 1414 - 3613

Dibujado por: Versión Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:
Nombre proyecto:	Rompeador	Lugar de montaje: PORTADA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001
A4	Escala 1	Version
Página	9 / 138	Hoja 8.1

Índice de páginas

F06_002 - Marc - Índice de páginas

Instalación	Lugar de montaje	Página	Descripción de página	Fecha	Responsable
	PORTADA	1	Hoja de título / portada	29/12/2019	MARCE
	PORTADA	2	Vista resumen	03/08/2019	MARCE
	PORTADA	3	Resumen de identificación de estructuras	15/12/2019	MARCE
	PORTADA	4	Prescripciones	15/12/2019	MARCE
	PORTADA	5	Indicaciones de seguridad	15/12/2019	MARCE
	PORTADA	6	Resumen de símbolos : SPECIAL 0 - 72	15/12/2019	MARCE
	PORTADA	6.1	Resumen de símbolos : SPECIAL 217 - 333	15/12/2019	MARCE
	PORTADA	8	Resumen de símbolos : IEC_symbol 0 - 1223	15/12/2019	MARCE
	PORTADA	8.1	Resumen de símbolos : IEC_symbol 1414 - 3613	15/12/2019	MARCE
	INDICE	1	Índice de páginas : +PORTADA/1 - =ARM+1.POTENCIA/14	29/12/2019	MARCE
	INDICE	1.1	Índice de páginas : =ARM+1.POTENCIA/15 - =ARM+2.E_S_PL/4	15/12/2019	MARCE
	INDICE	1.2	Índice de páginas : =ARM+3.LAYOUT/1 - =DOC+12.BORNES/2	29/12/2019	MARCE
	INDICE	1.3	Índice de páginas : =DOC+12.BORNES/3 - =DOC+12.BORNES/31	15/12/2019	MARCE
	INDICE	1.4	Índice de páginas : =DOC+12.BORNES/32 - =DOC+16.PRESUPUESTO/1.6	29/12/2019	MARCE
ARM	1.POTENCIA	1	Alimentación I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	2	Alimentación II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	3	Alimentación III	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	4	Alimentación IV	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	5	Alimentación V	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	6	Alimentación VI	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	7	Alimentación 24V 10A	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	8	Variador rompedor	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	9	Variador molino de martillos	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	10	Variador soplante aspiracion	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	11	Relé de seguridad I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	12	Relé de seguridad II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	13	Seguridad intrínseca	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	14	Alimentacion PLC	14/10/2019	MARCE

+PORTADA/8.1

1.1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Índice de páginas : +PORTADA/1 - =ARM+1.POTENCIA/14

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp001 Hoja 1
A4	Escala 1	Version
		Página 10 / 138

Índice de páginas

F06_002 - Marc - Índice de páginas

Instalación	Lugar de montaje	Página	Descripción de página	Fecha	Responsable
ARM	1.POTENCIA	15	Alimentación KTP400 Basic	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	16	PLC Entradas binarias I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	17	PLC Entradas binarias II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	18	PLC Entradas analogicas I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	19	PLC Salidas binarias I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	20	PLC Salidas binarias II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	21	PLC Expansion I entradas binarias I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	22	PLC Expansion I entradas binarias II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	23	PLC Expansion I salidas I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	24	PLC Expansion I salidas II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	25	PLC Expansion II entradas binarias I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	26	PLC Expansion II entradas binarias II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	27	PLC Expansion II salidas I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	28	PLC Expansion II salidas II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	29	Reles I	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	30	Reles II	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	31	Reles III	14/10/2019	MARCE
	1.POTENCIA	32	Reles IV	14/10/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	1	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A1 - =ARM+ET1-A1	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	1.1	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A1 - =ARM+ET1-A1	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	1.2	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A1 - =ARM+ET1-A1	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	2	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A2 - =ARM+ET1-A2	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	2.1	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A2 - =ARM+ET1-A2	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	2.2	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A2 - =ARM+ET1-A2	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	3	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A3 - =ARM+ET1-A3	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	3.1	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A3 - =ARM+ET1-A3	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	3.2	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A3 - =ARM+ET1-A3	15/12/2019	MARCE
	2.E_S_PLC	4	Diagrama de PLC : =ARM+ET1-HMI1 - =ARM+ET1-HMI1	15/12/2019	MARCE

1	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

Rompedor



Índice de páginas : =ARM+1.POTENCIA/15 - =ARM+2.E_S_PLC/4

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001
A4	Escala 1	Version
		Hoja
		Página
		11 / 138

1.2

Índice de páginas

F06_002 - Marc - Índice de páginas

Instalación	Lugar de montaje	Página	Descripción de página	Fecha	Responsable
DOC	12.BORNES	3	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X2	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	4	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X3	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	5	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X4	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	6	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X5	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	7	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X6	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	8	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X7	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	9	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X8	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	10	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X9	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	11	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X10	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	12	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X11	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	13	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X12	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	14	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X13	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	15	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X14	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	16	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X15	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	17	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X16	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	18	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X17	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	19	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X18	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	21	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X50	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	22	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X51	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	23	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X60	15/12/2019	MARCE
	12.BORNES	24	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X60	15/12/2019	MARCE
12.BORNES	25	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X60	15/12/2019	MARCE	
12.BORNES	26	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X70	15/12/2019	MARCE	
12.BORNES	27	Plano de conexiones de bornes =SUB_CUADRO+POTENCIA-X1	15/12/2019	MARCE	
12.BORNES	28	Plano de conexiones de bornes =SUB_CUADRO+POTENCIA-X2	15/12/2019	MARCE	
12.BORNES	29	Plano de conexiones de bornes =SUB_CUADRO+POTENCIA-X3	15/12/2019	MARCE	
12.BORNES	30	Plano de conexiones de bornes =SUB_CUADRO+POTENCIA-X4	15/12/2019	MARCE	
12.BORNES	31	Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X60	15/12/2019	MARCE	

1.2

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Índice de páginas : =DOC+12.BORNES/3 - =DOC+12.BORNES/31

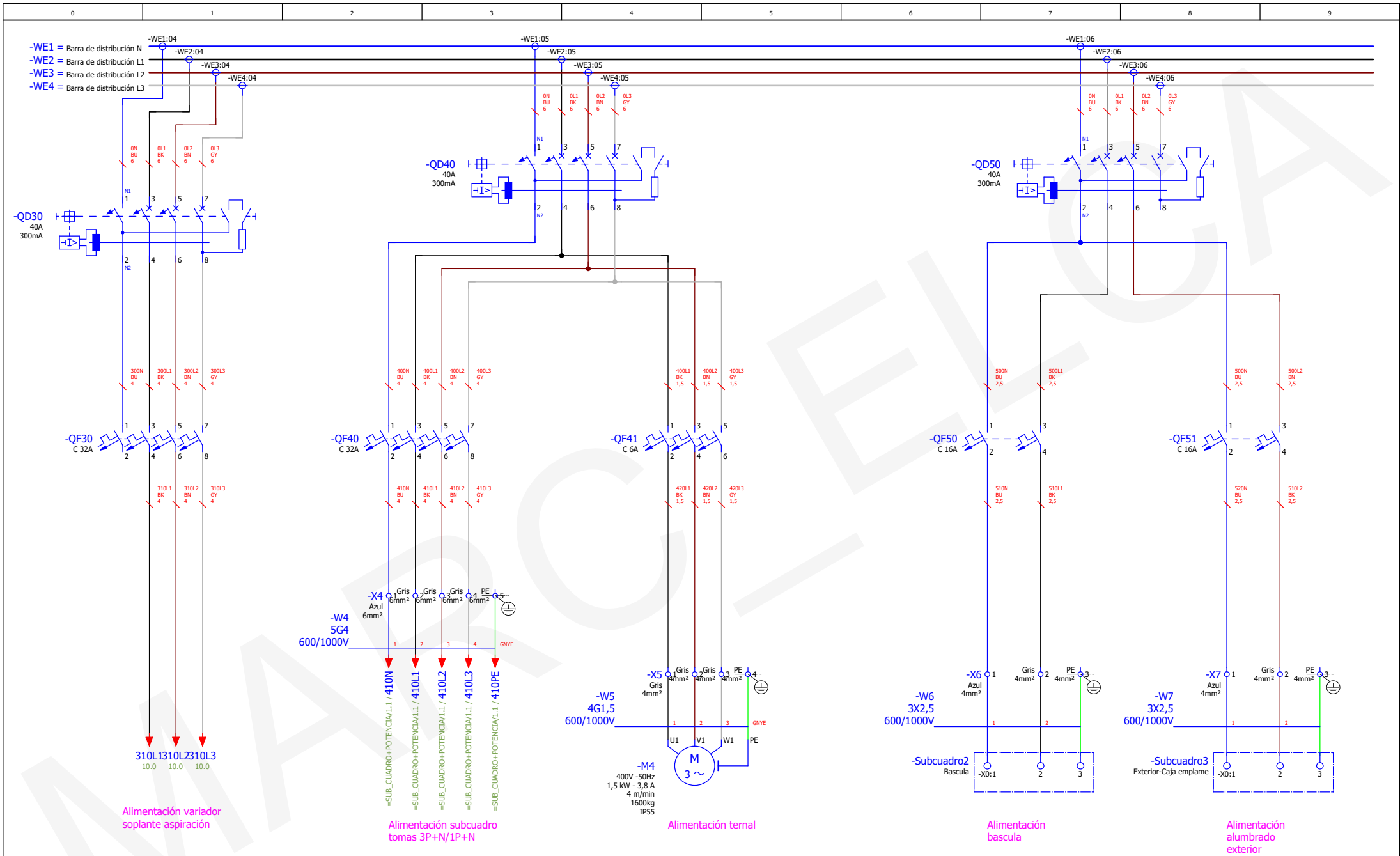
Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp001 Hoja 1.3
A4	Escala 1	Version Página 13 / 138

1.4



1	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

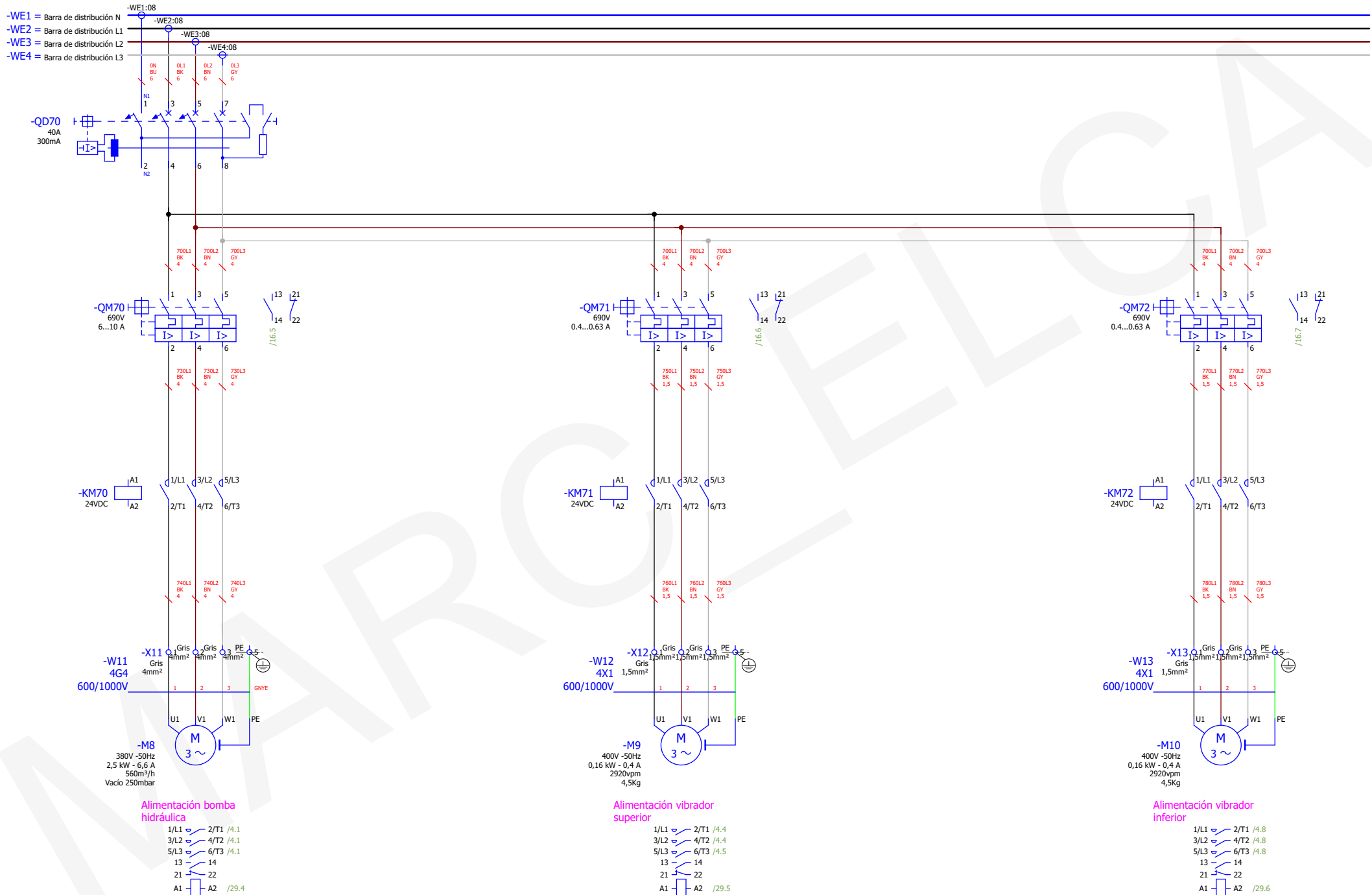
Rompedor



Alimentación II

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 2
A4	Escala 1	Version	Página 16 / 138



3	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

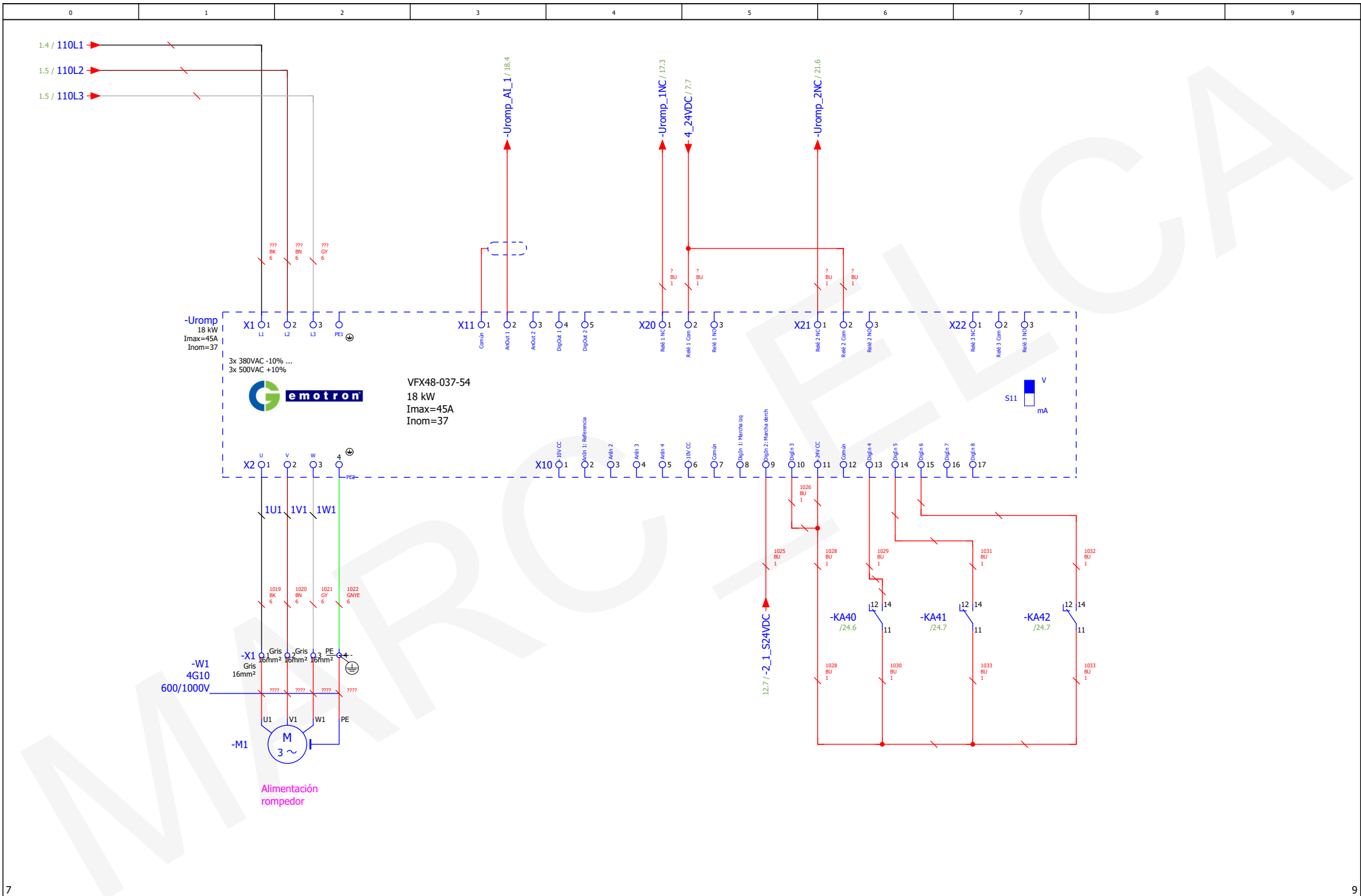
Rompedor



Alimentación IV

Dibujado por: Versión Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 4
A4	Escala 1	Version	Página 18 / 138



7	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

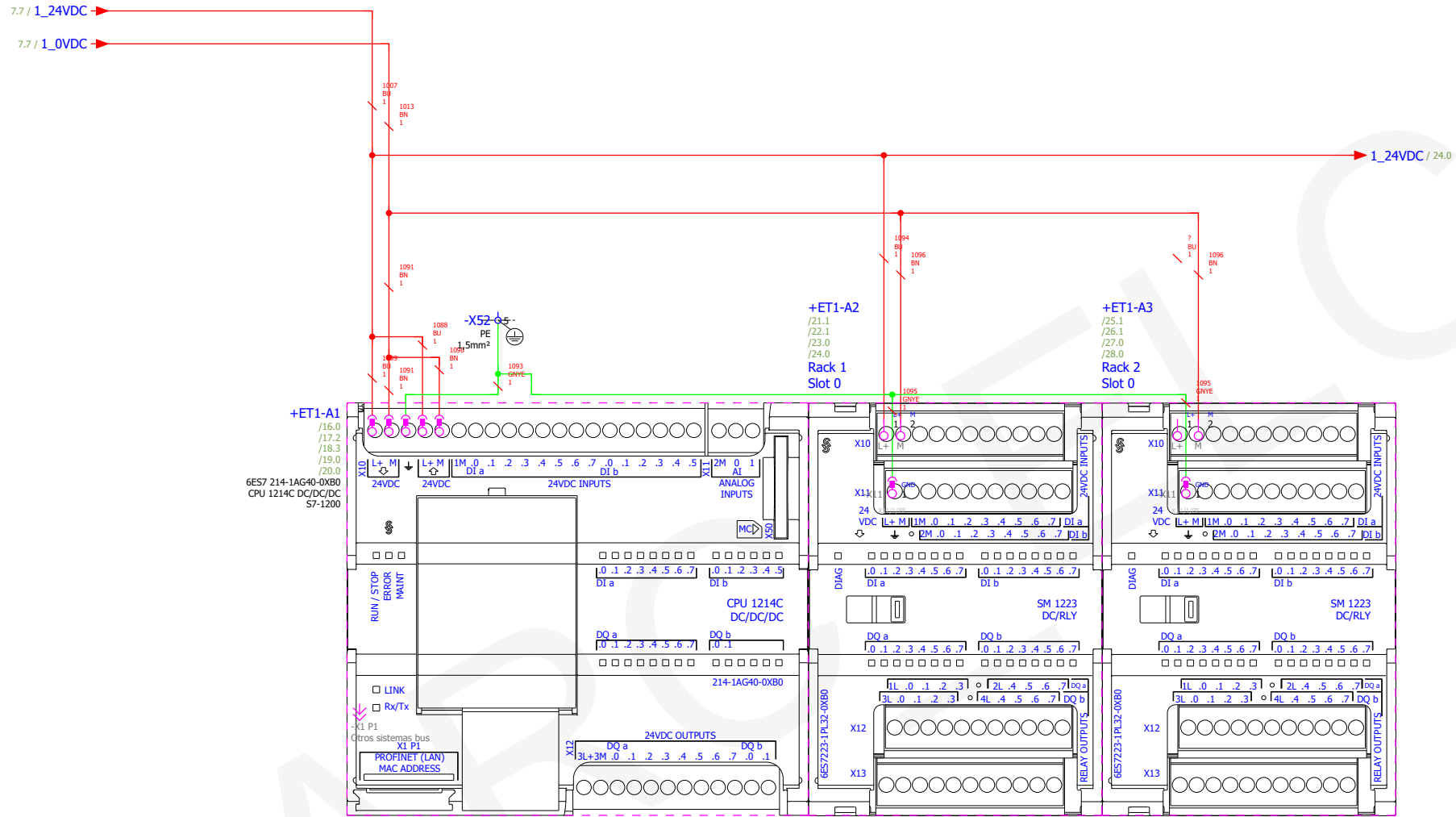
Rompedor



Variador rompedor

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja 8
A4	Escala 1	Version	Página 22 / 138



**Siemens S7-1200
CPU 1214C DC/DC/DC**

**SM1223
DI 16x24VDC
DO 16xRELAY**

**SM1223
DI 16x24VDC
DO 16xRELAY**

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
	11/10/2018		
		Resp	
		Probado	
	29/12/2019	Modificado	

Rompedor



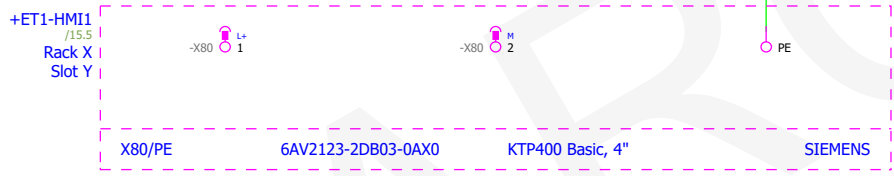
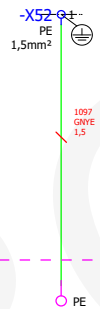
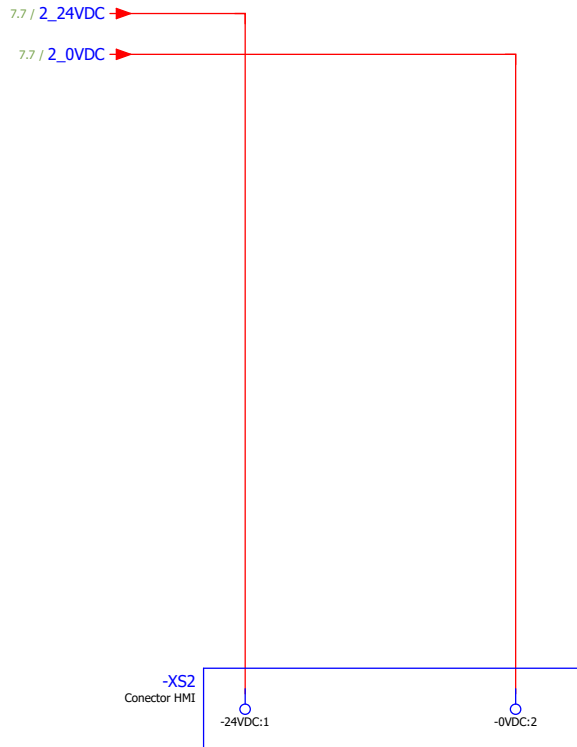
Alimentacion PLC

Dibujado por:

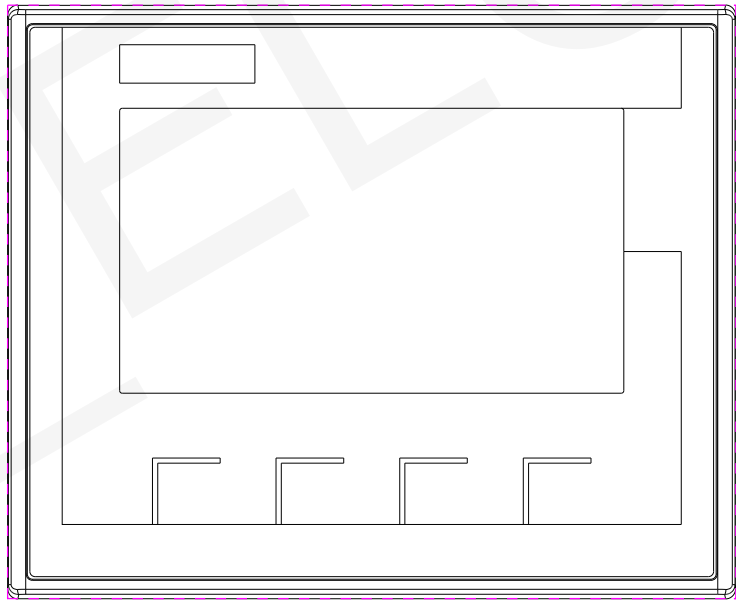
Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 14
A4	Escala 1	Version	Página 28 / 138



+ET1-HMI1
/15.0
KTP400 Basic, 4"



Siemens KTP400 Basic, 4"

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

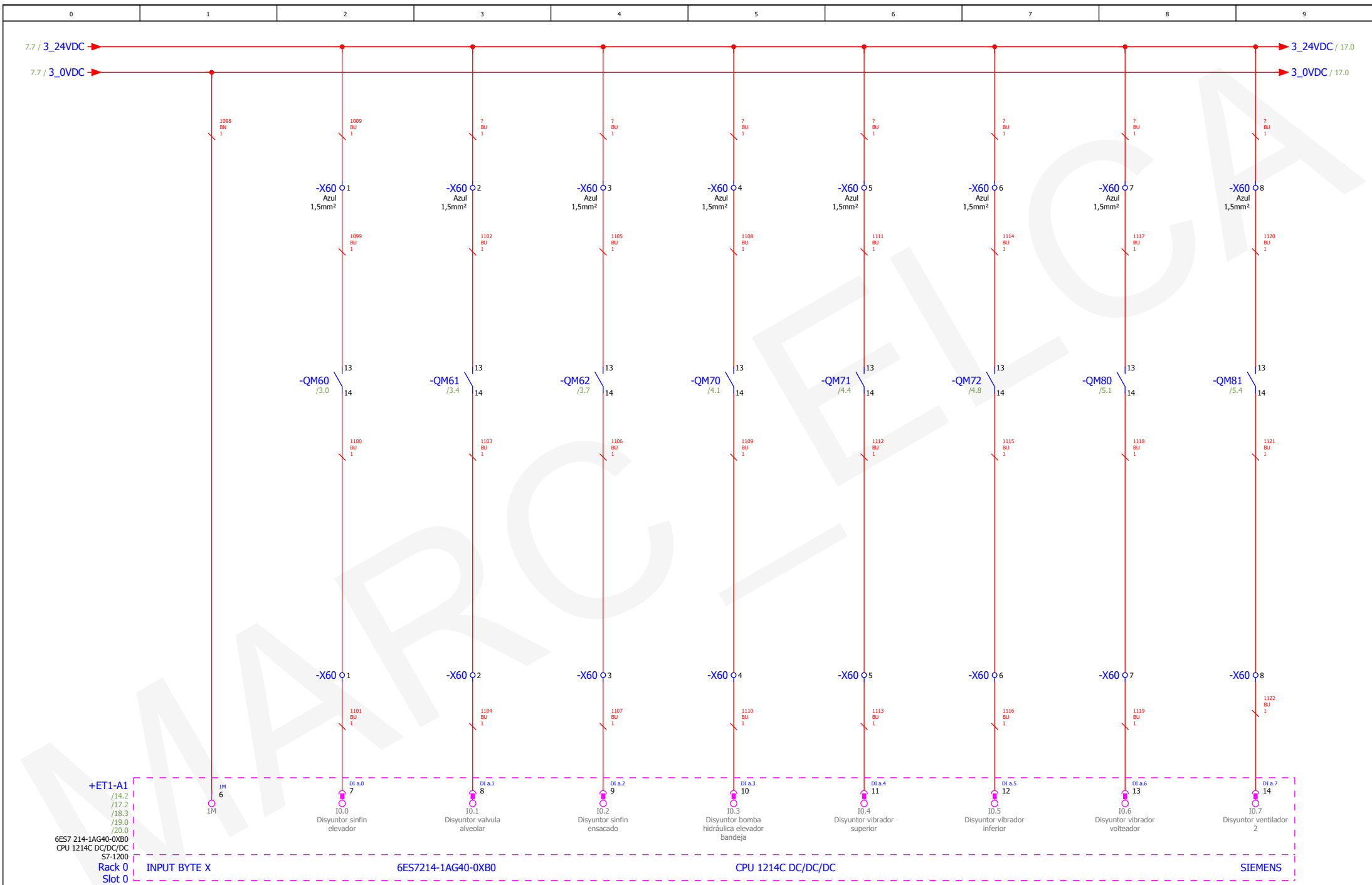
Rompedor



Alimentación KTP400 Basic

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp1001	Hoja 15
A4	Escala 1	Version	Página 29 / 138



15	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

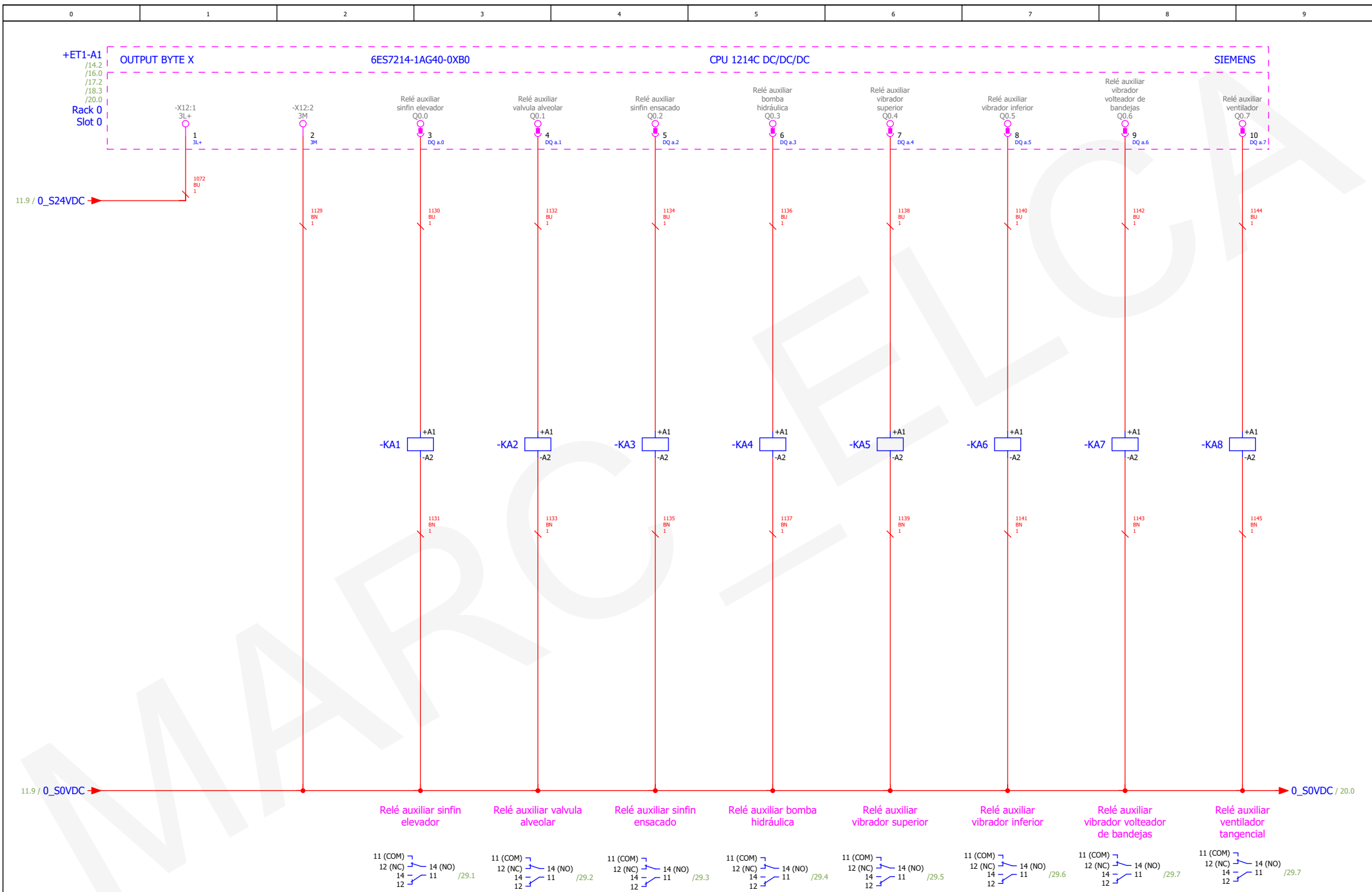
Rompedor



PLC Entradas binarias I

Dibujado por: Versión Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 16
A4	Escala 1	Version	Página 30 / 138



18	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

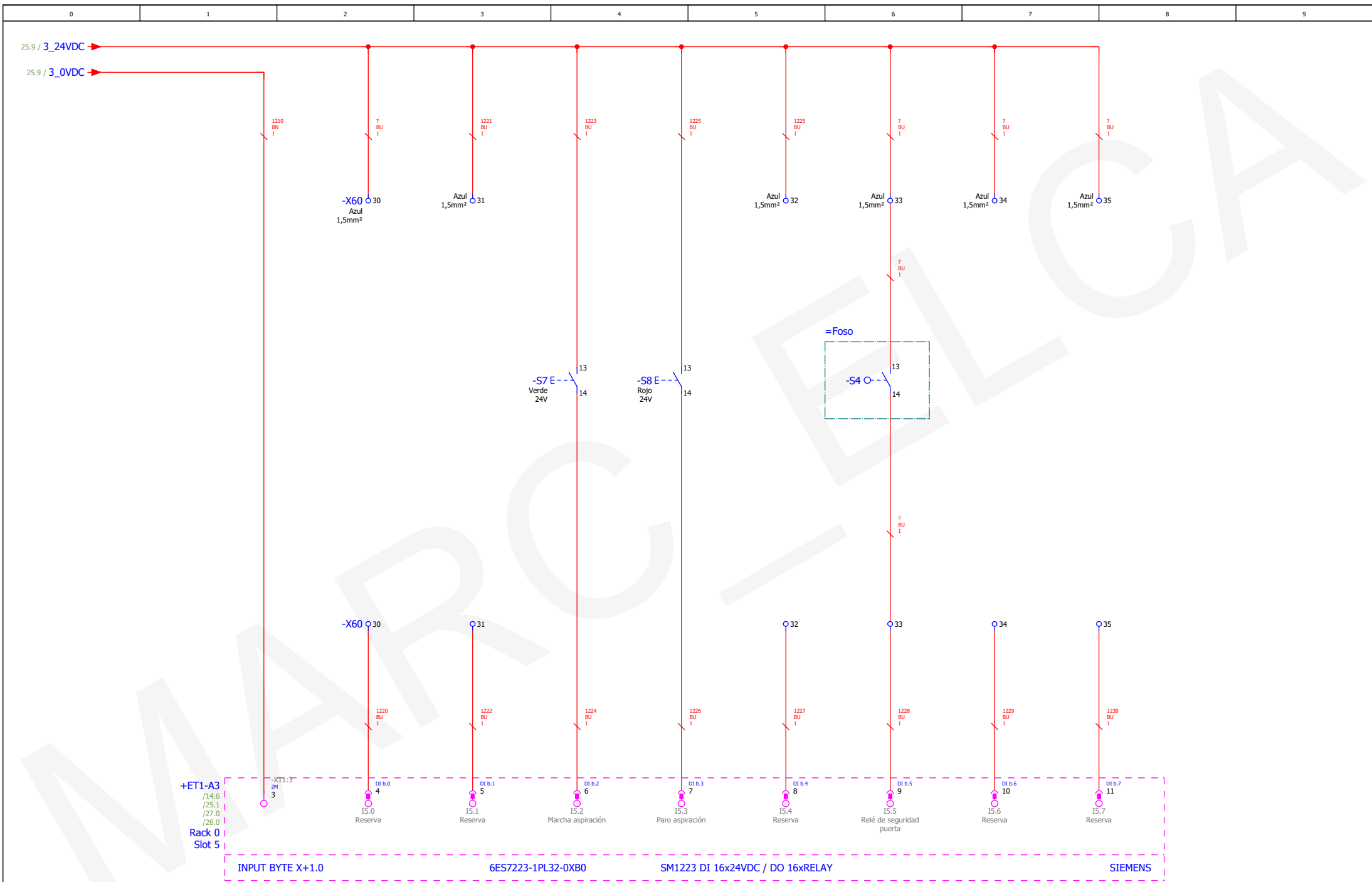
Rompedor



PLC Salidas binarias I

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 19
A4	Escala 1	Version	Página 33 / 138



25

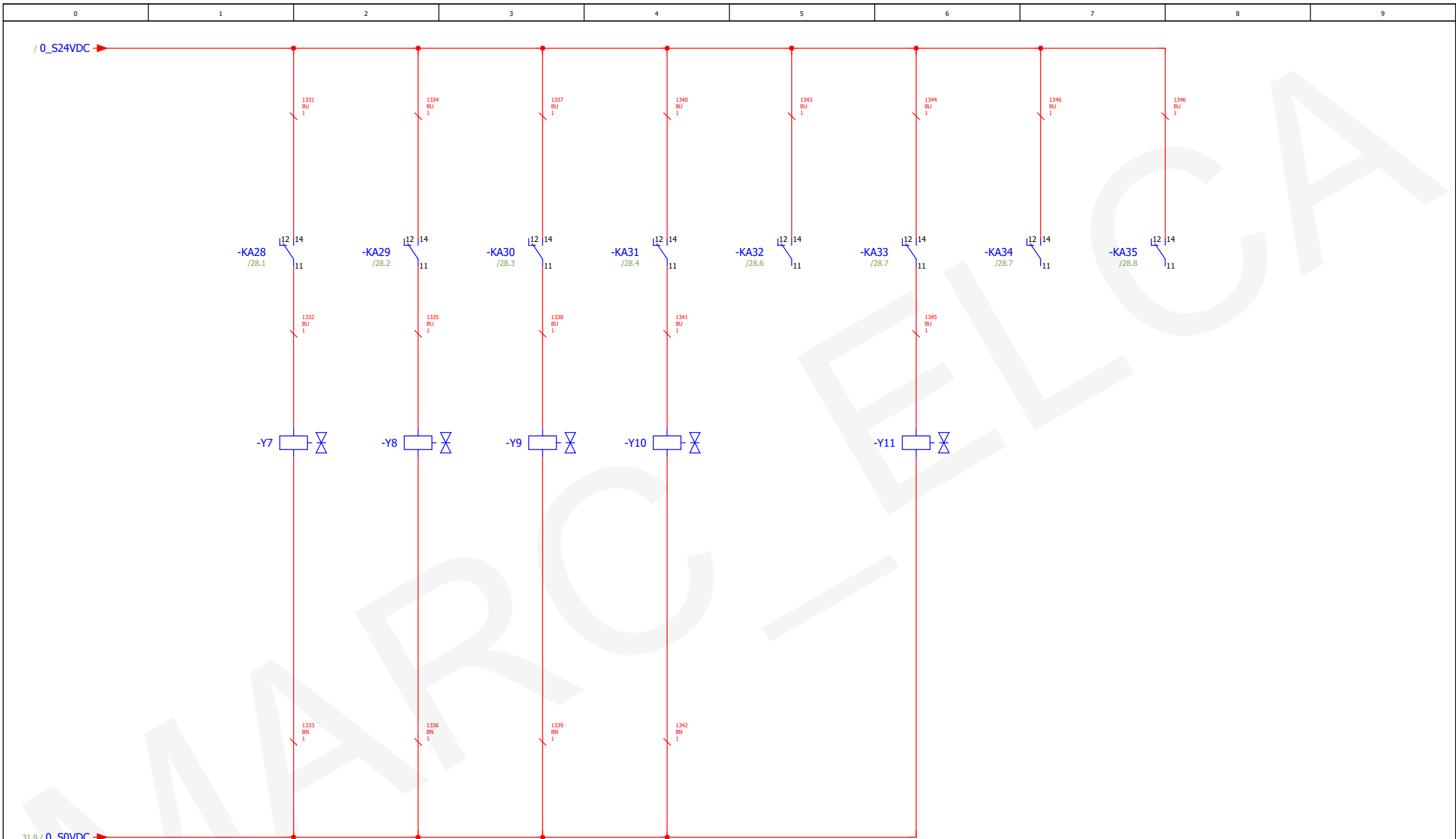
Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



PLC Expansion II entradas binarias II
 Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	1.POTENCIA
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp001	Hoja 26
A4	Escala 1	Version	Página 40 / 138



31.9 / 0_S0VDC →

Pulverizador aceite Pulverizador aire Subir voltador Bajar voltador Equipo de mangas Picadora inferior Reserva Reserva

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompeador



Reles IV

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM	
Nombre proyecto:	Rompeador	Lugar de montaje:	1.POTENCIA	
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja	32
A4	Escala 1	Version	Página	46 / 138

Diagrama de PLC

F19_001

Nombre de proyecto Rompedor							
Identificador de medios de explotación PLC	Dirección	Colocación	Texto de función	Rack	Módulo	Dirección simbólica	Borne
=ARM+ET1-A1				Rack 0			8
							9
							10
							11
							12
		+1.POTENCIA/14.2					
		+1.POTENCIA/16.1	1M				6
	I0.0	+1.POTENCIA/16.2	Disyuntor sinfin elevador				7
	I0.1	+1.POTENCIA/16.3	Disyuntor valvula alveolar				8
	I0.2	+1.POTENCIA/16.4	Disyuntor sinfin ensacado				9
	I0.3	+1.POTENCIA/16.5	Disyuntor bomba hidráulica elevador bandeja				10
	I0.4	+1.POTENCIA/16.6	Disyuntor vibrador superior				11
	I0.5	+1.POTENCIA/16.7	Disyuntor vibrador inferior				12
	I0.6	+1.POTENCIA/16.8	Disyuntor vibrador volteador				13
	I0.7	+1.POTENCIA/16.9	Disyuntor ventilador 2				14
	I1.0	+1.POTENCIA/17.2	Disyuntor tamizadora				15
	I1.1	+1.POTENCIA/17.3	Variador rompedor				16
	I1.2	+1.POTENCIA/17.4	Variador molino				17
	I1.3	+1.POTENCIA/17.5	Variador aspiracion				18
	I1.4	+1.POTENCIA/17.6	Reserva				19
	I1.5	+1.POTENCIA/17.7	Emergencia				20
		+1.POTENCIA/18.3	2M				1
	PIW0	+1.POTENCIA/18.4	Velocidad variador rompedor				2
	PIW2	+1.POTENCIA/18.5	Velocidad variador molino de martillos				3
		+1.POTENCIA/19.1	3L+				1
		+1.POTENCIA/19.2	3M				2
	Q0.0	+1.POTENCIA/19.3	Relé auxiliar sinfin elevador				3
	Q0.1	+1.POTENCIA/19.3	Relé auxiliar valvula alveolar				4
	Q0.2	+1.POTENCIA/19.4	Relé auxiliar sinfin ensacado				5
	Q0.3	+1.POTENCIA/19.5	Relé auxiliar bomba hidráulica				6
	Q0.4	+1.POTENCIA/19.6	Relé auxiliar vibrador superior				7

1	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

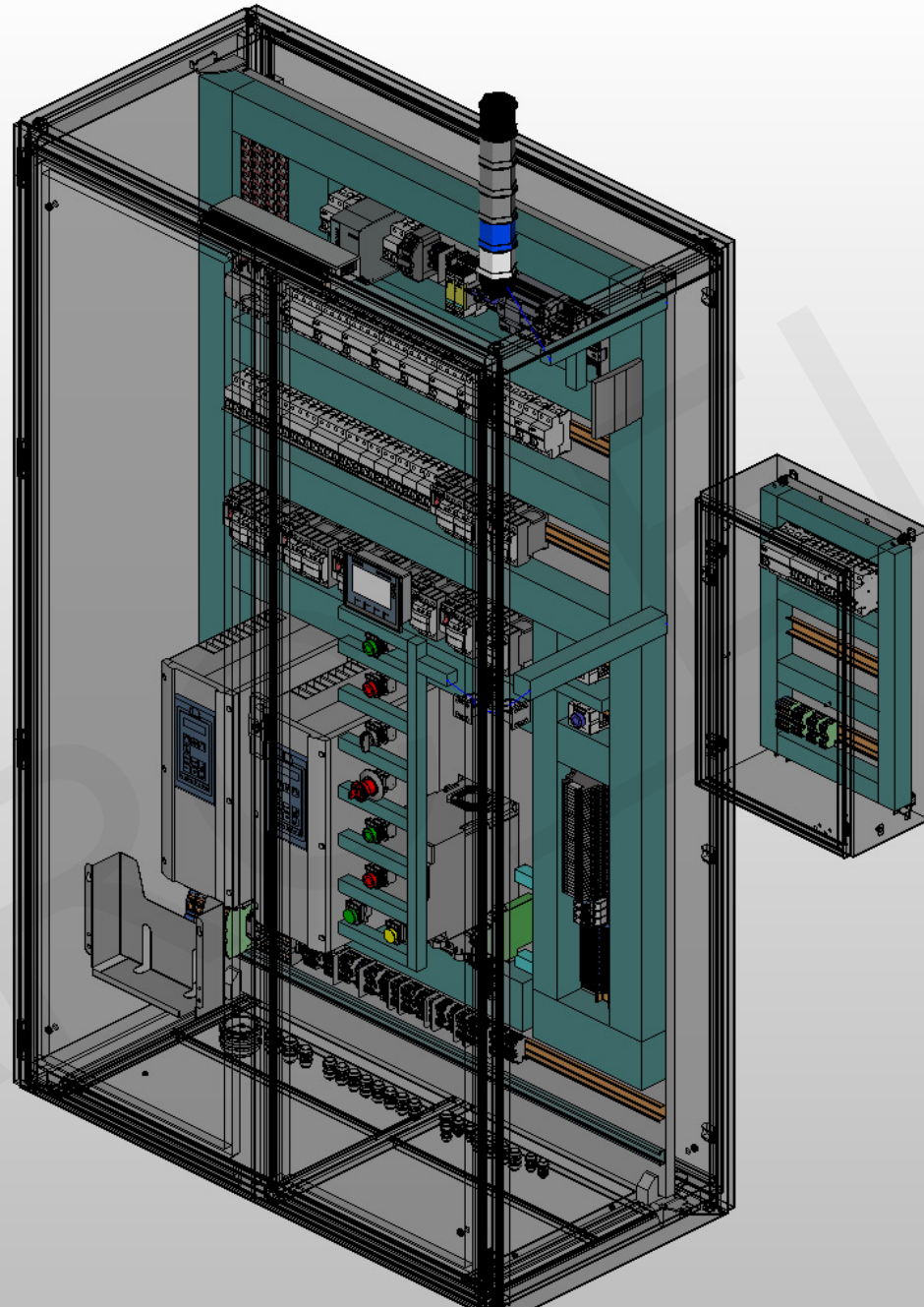
Rompedor



Diagrama de PLC : =ARM+ET1-A1 - =ARM+ET1-A1

Dibujado por: Versión Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	2.E_S_PLC
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001	Hoja 1.1
A4	Escala 1	Version	Página 48 / 138



Vista armario

+2.E_S_PLC/4

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
			Resp
			Probado
			Modificado 29/12/2019

Rompedor



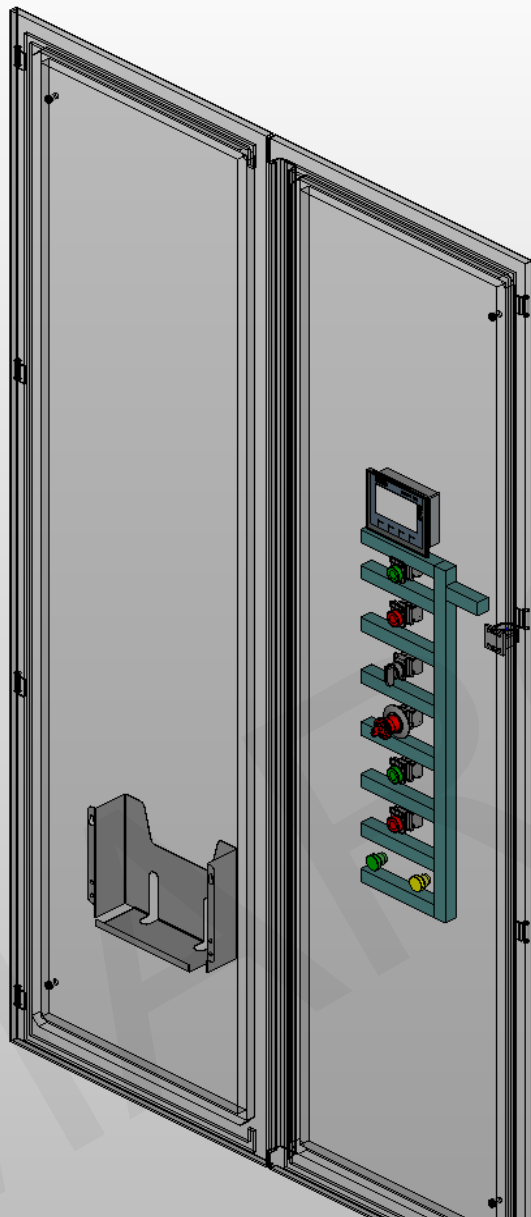
Dibujado por:

Vista armario

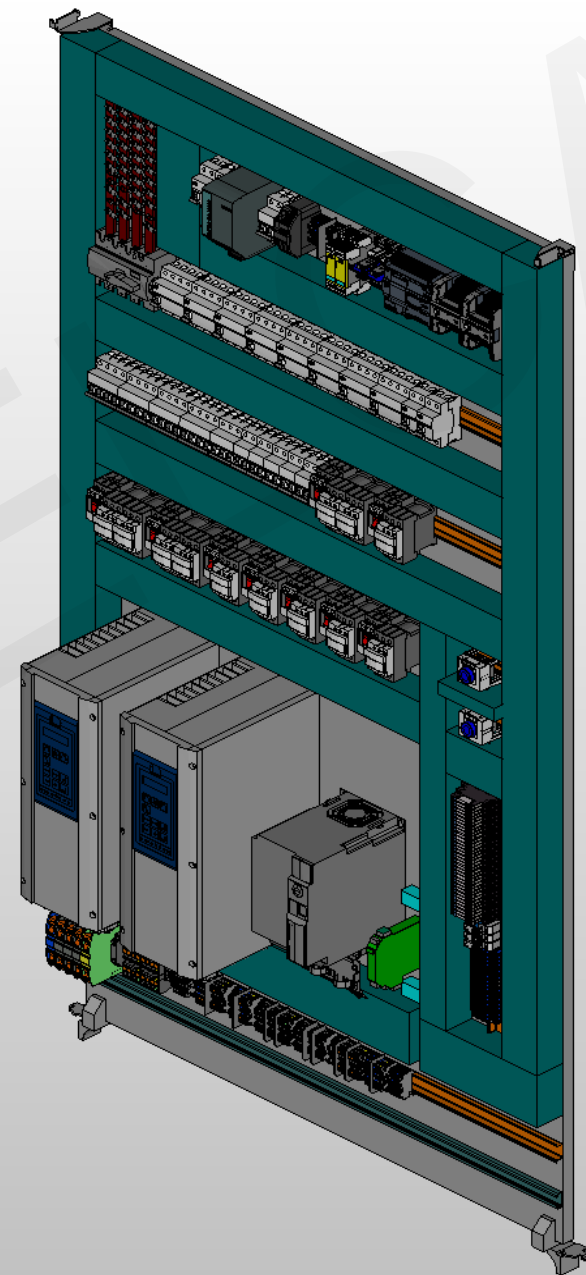
Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tpl001	Hoja 1
A4	Escala 1	Version	Página 57 / 138



Vista puertas



Vista placa montaje

1	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

Rompedor



Vista puerta / placa montaje

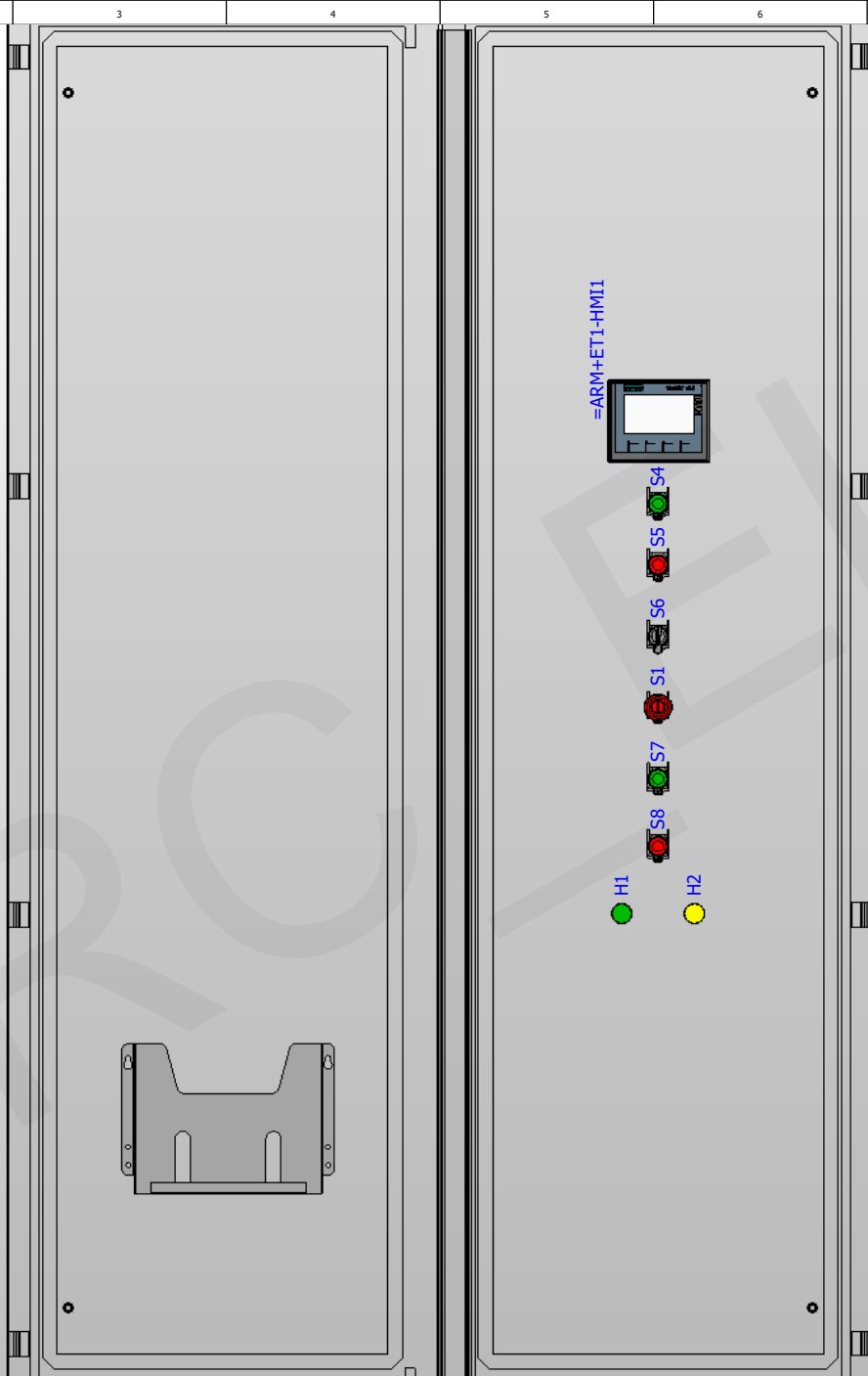
Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 2
A4	Escala 1	Version	Página 58 / 138

Vista frontal puerta



2	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

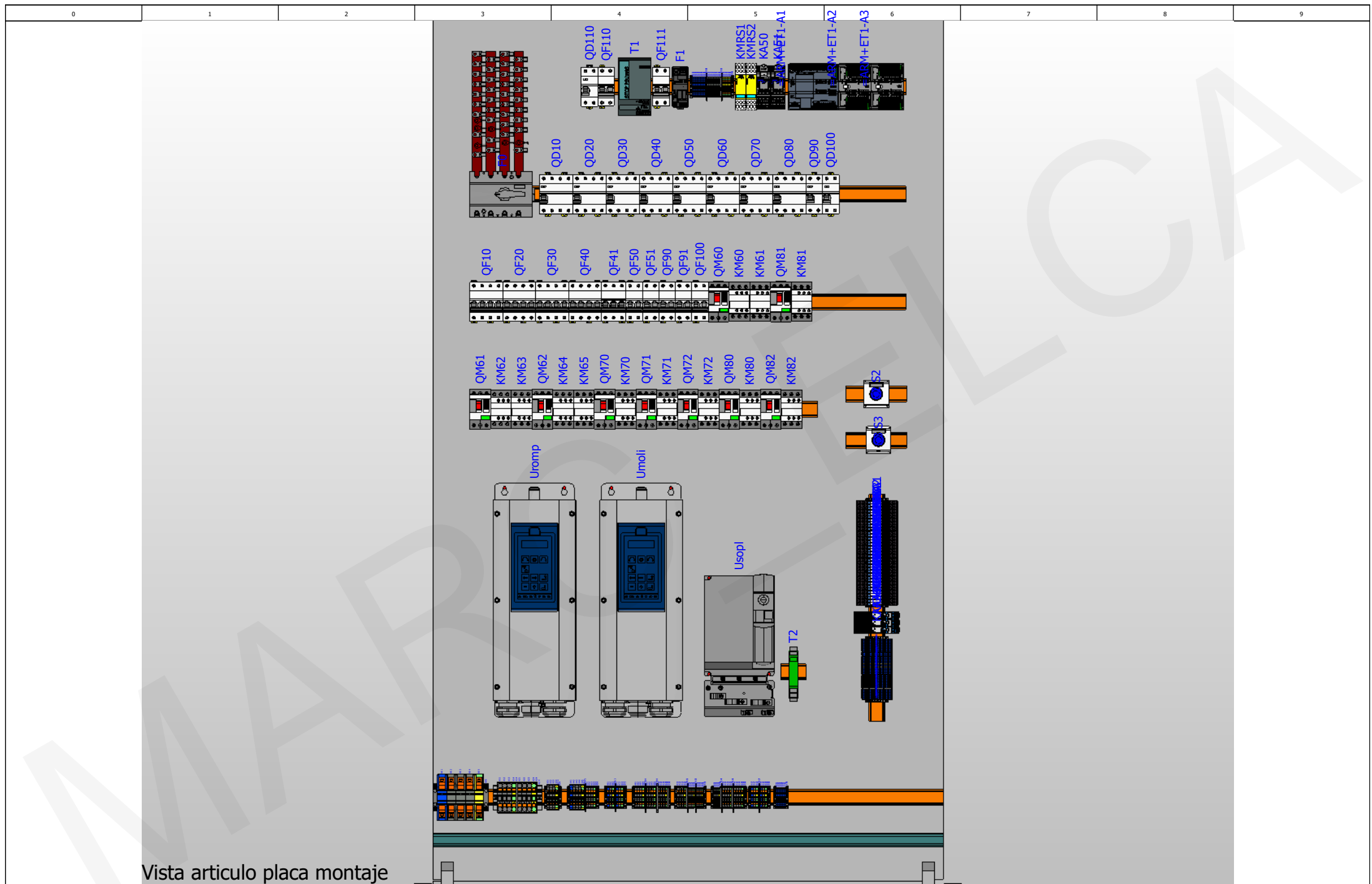
Rompedor



Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Vista artículos en puerta

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpI001	Hoja 3
A4	Escala 1	Version	Página 59 / 138



Vista articulo placa montaje

3	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

Rompeador



Vista artículos en placa montaje

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompeador	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 4
A4	Escala 1	Version	Página 60 / 138



Vista estructura armario

4

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Vista estructura armario

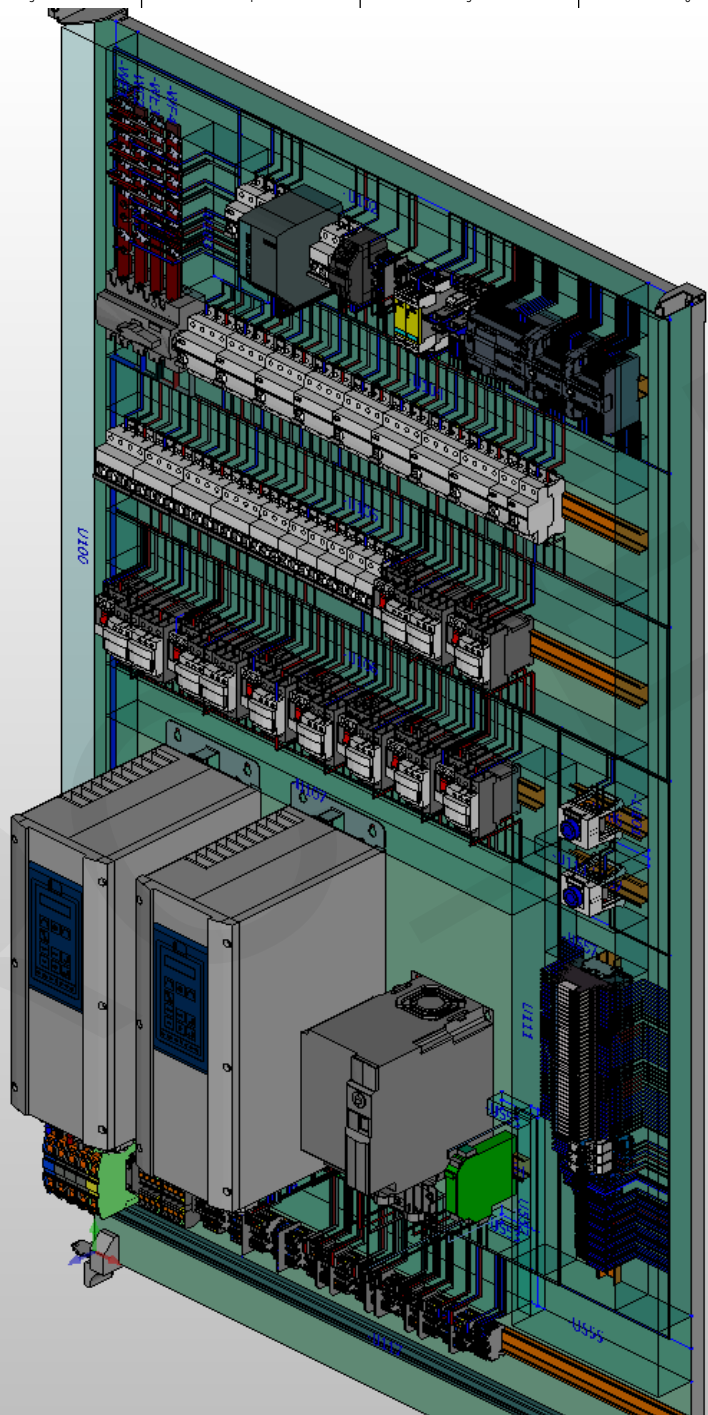
Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp001	Hoja 5
A4	Escala 1	Version	Página 61 / 138

6



5	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

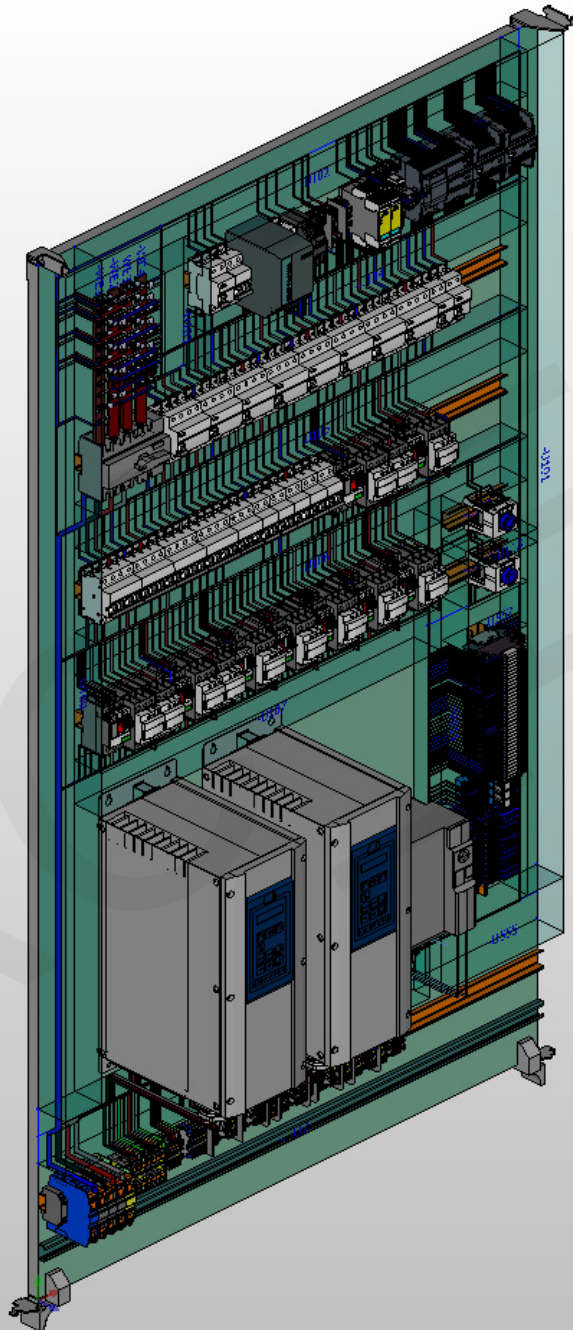
Rompedor



Vista cableado potencia I

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 6
A4	Escala 1	Version	Página 62 / 138



6	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

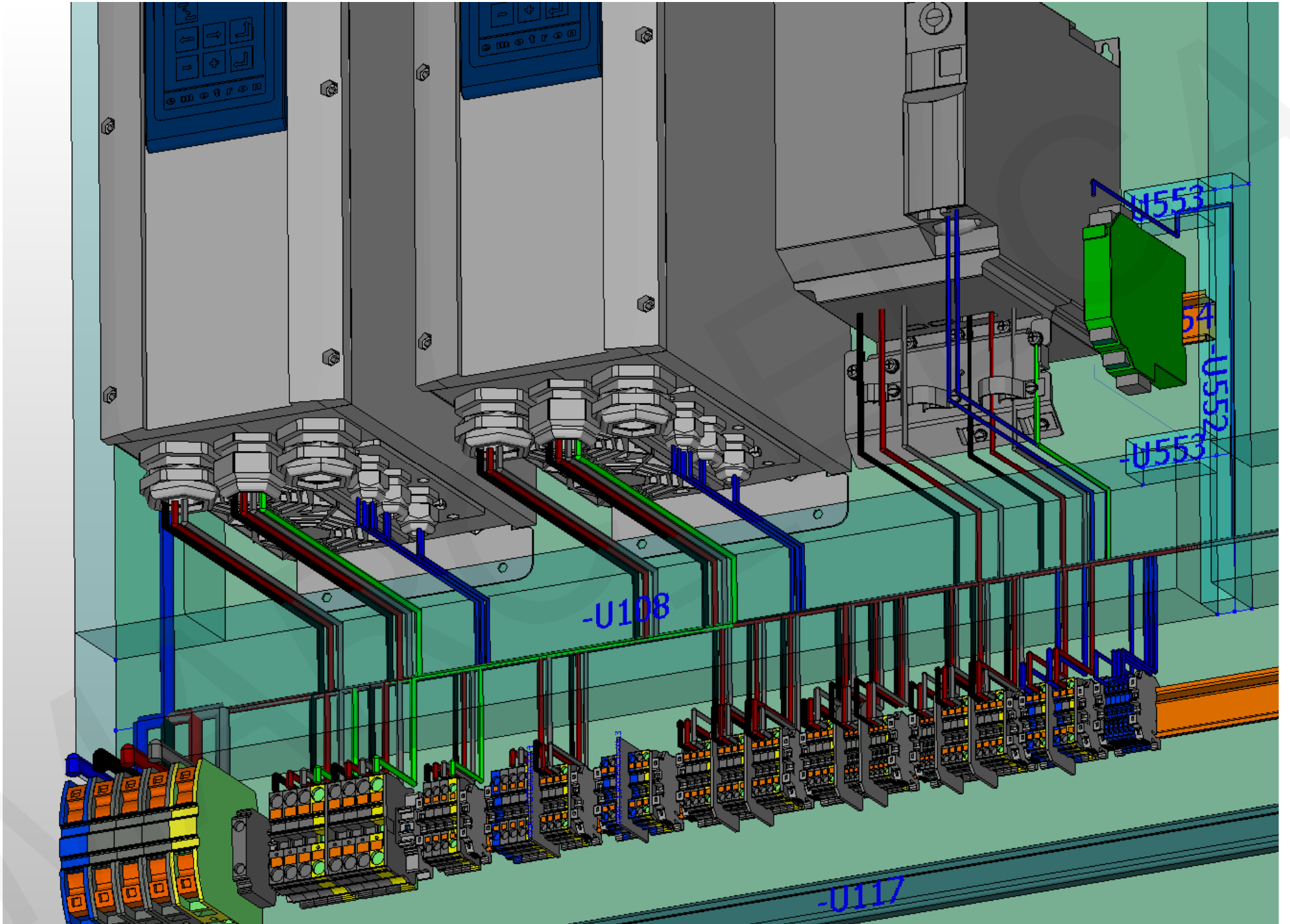
Rompedor



Vista cableado potencia II

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tpI001	Hoja 7
A4	Escala 1	Version	Página 63 / 138



Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

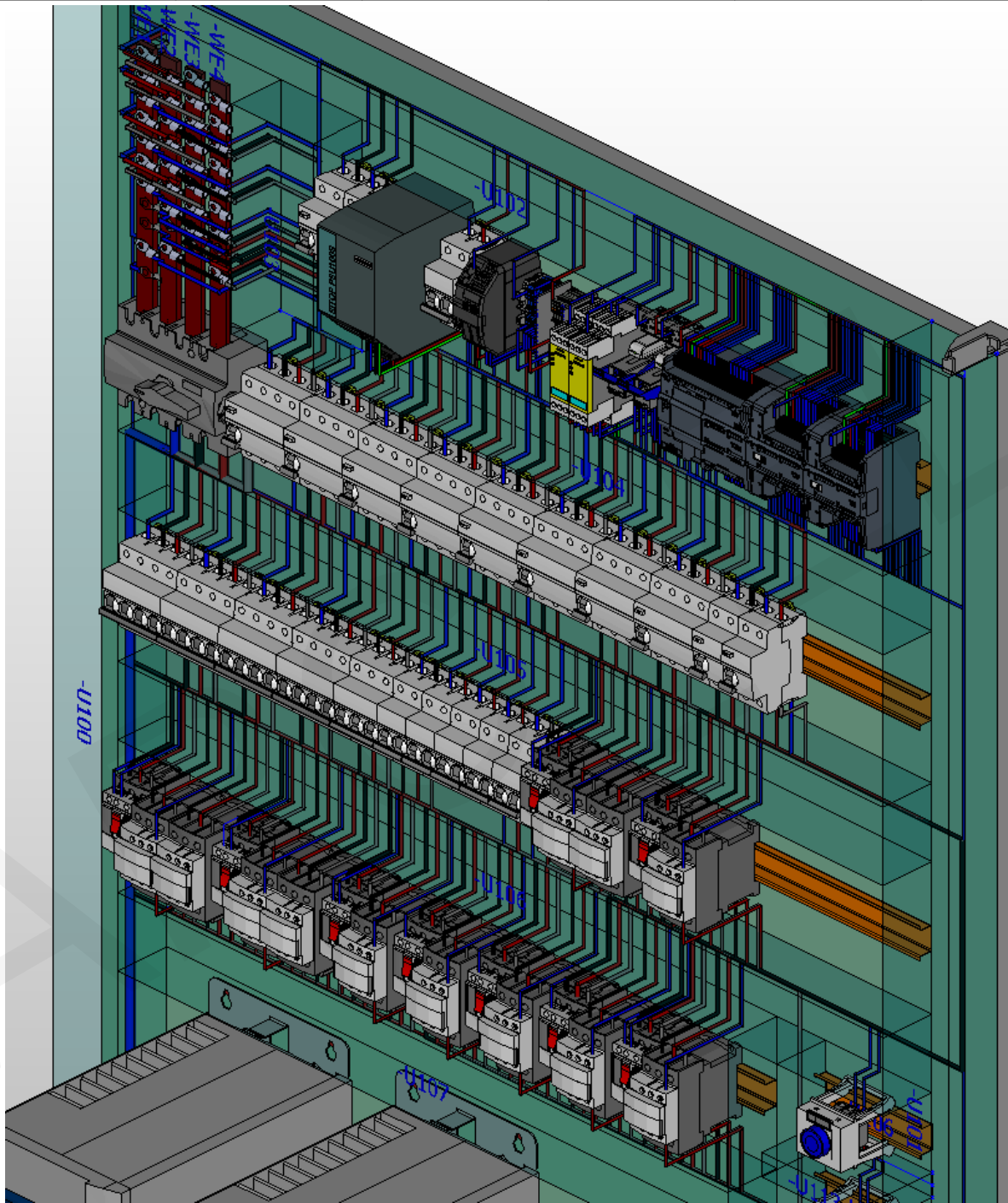
Rompeador



Vista detalle I

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliete:	Nombre cliete:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompeador	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001	Hoja 8
A4	Escala 1	Version	Página 64 / 138



8

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Vista detalle II

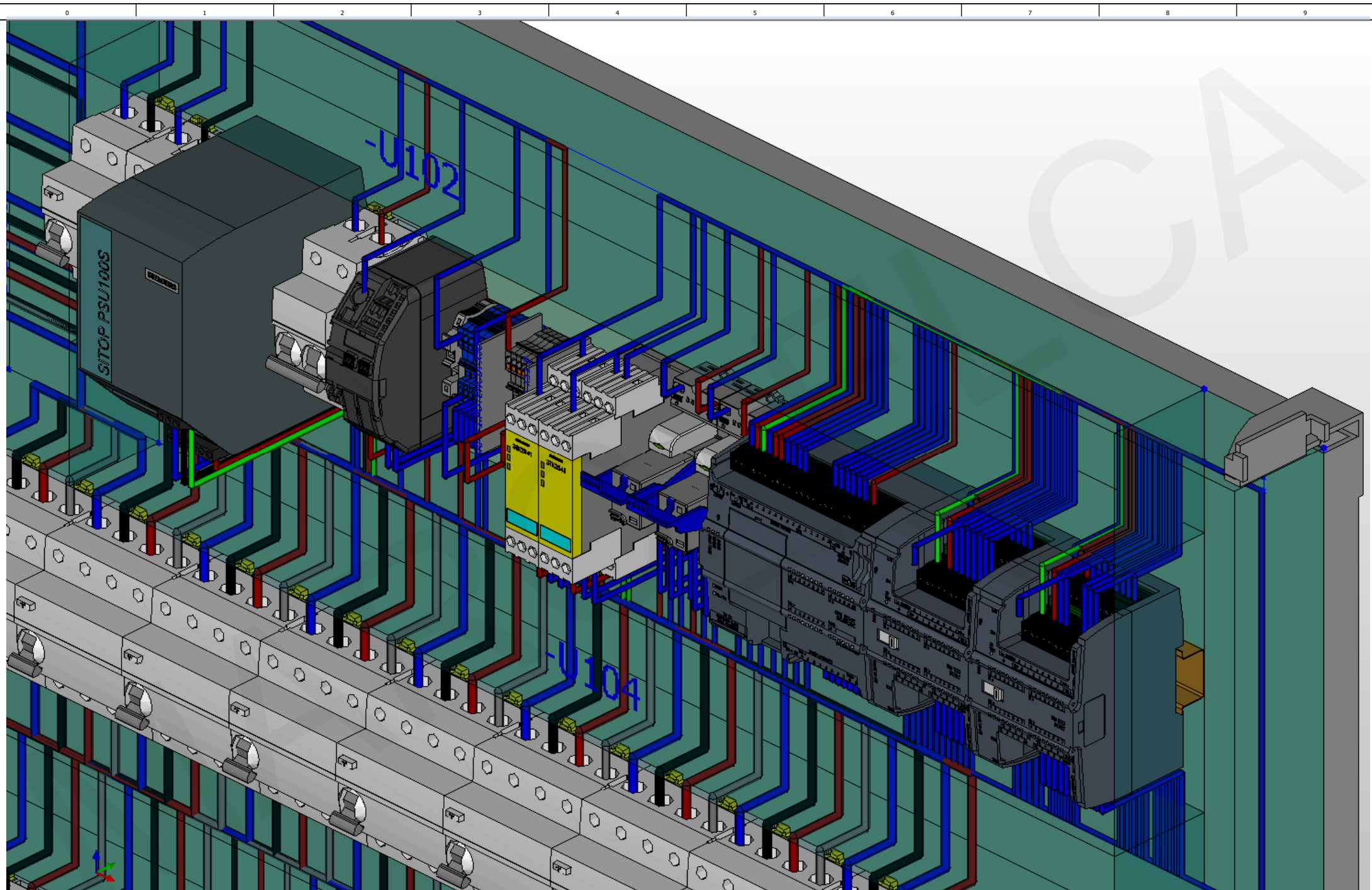
Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp1001	Hoja 9
A4	Escala 1	Version	Página 65 / 138

10



9	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

Rompedor



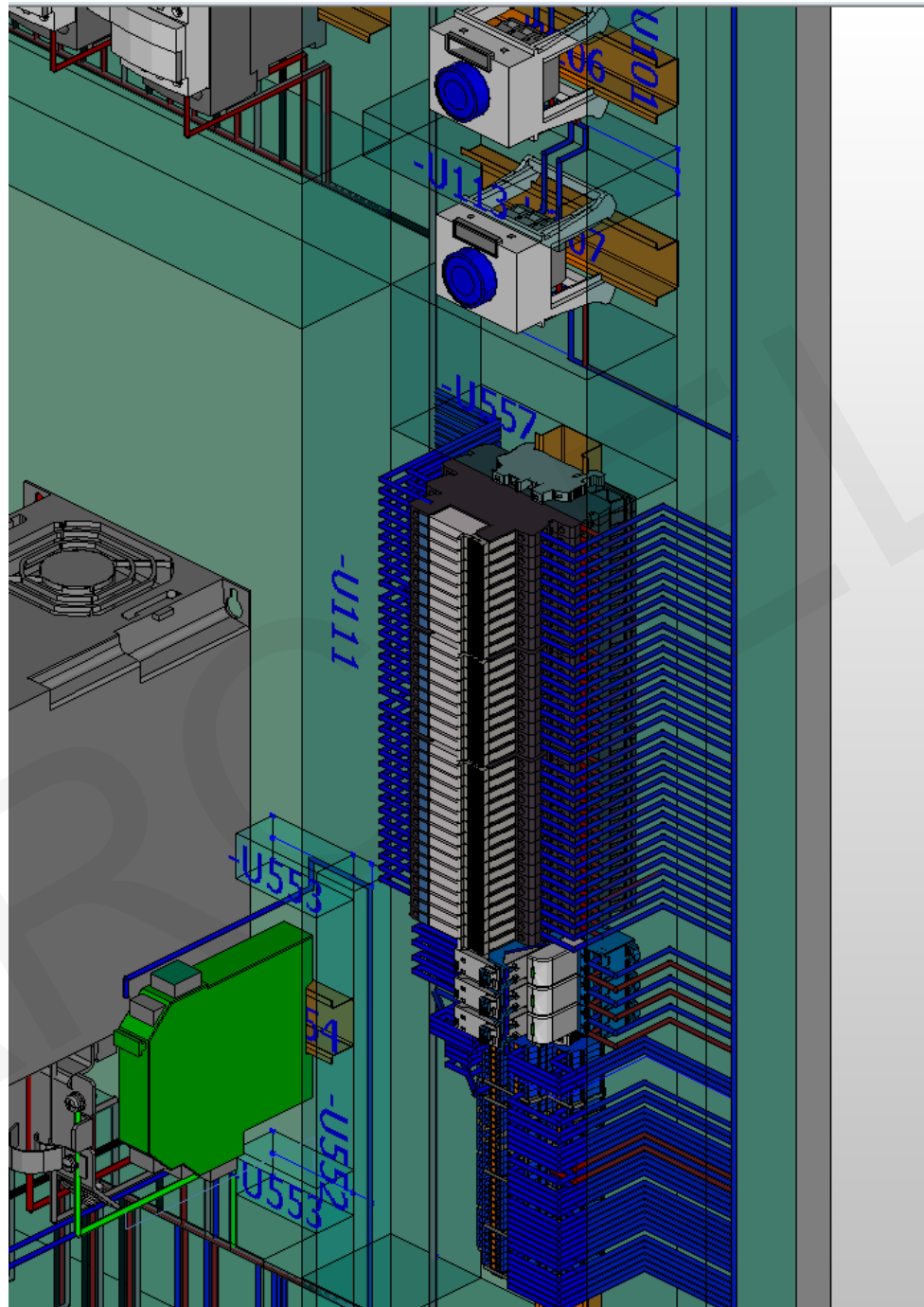
Vista detalle III

Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja 10
A4	Escala 1	Version	Página 66 / 138



10

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompeador



Vista detalle IV

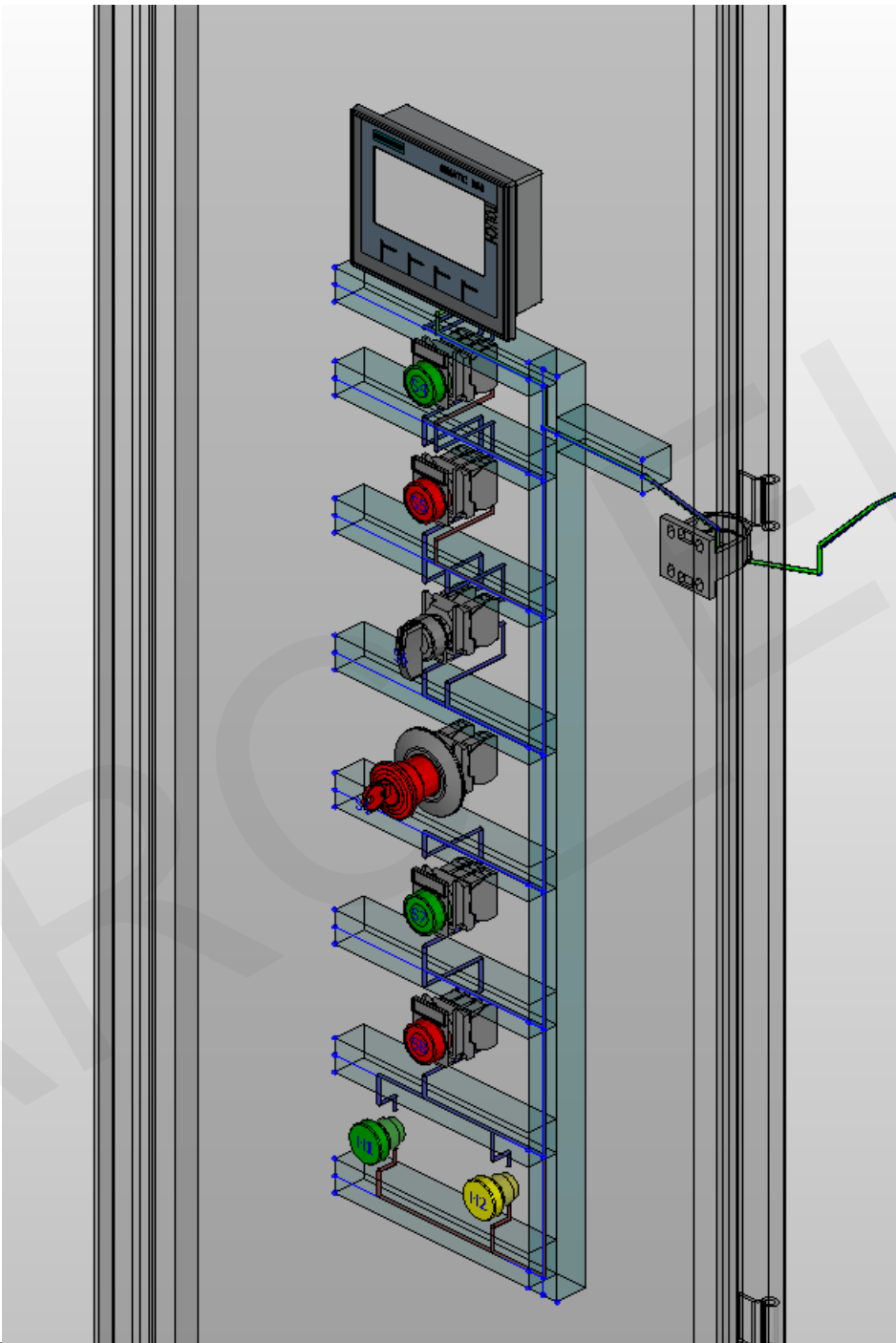
Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompeador	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp001	Hoja 11
A4	Escala 1	Version	Página 67 / 138

12



11

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompedor



Vista detalle puerta

Dibujado por:

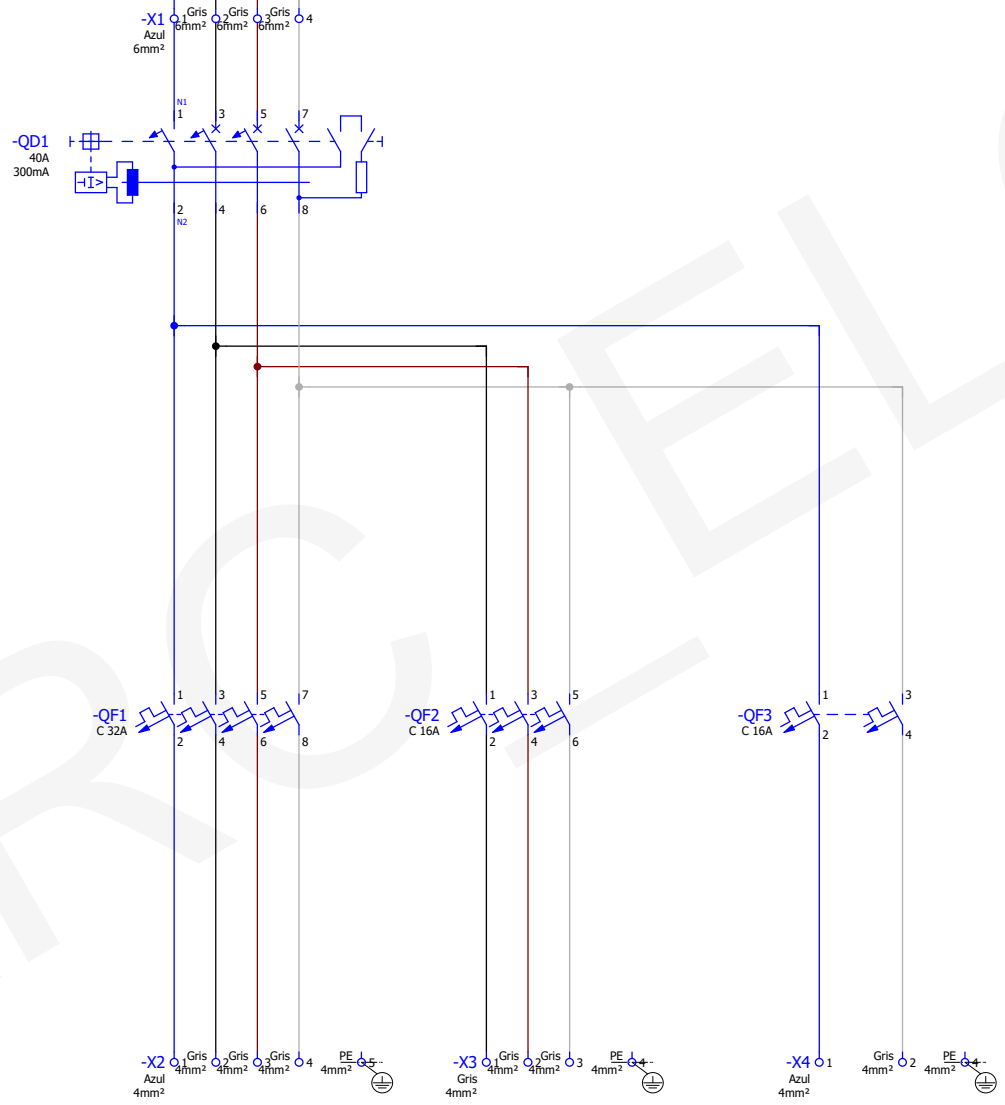
Version Eplan Electric:

2.7.3

=SUB_CUADRO+POTENCIA/1

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	ARM
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	3.LAYOUT
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tpI001	Hoja 12
A4	Escala 1	Version	Página 68 / 138

=ARM+1.POTENCIA/2.2 / =ARM+1.POTENCIA-410N
 =ARM+1.POTENCIA/2.2 / =ARM+1.POTENCIA-410L1
 =ARM+1.POTENCIA/2.3 / =ARM+1.POTENCIA-410L2
 =ARM+1.POTENCIA/2.3 / =ARM+1.POTENCIA-410L3
 =ARM+1.POTENCIA/2.3 / =ARM+1.POTENCIA-410PE



=ARM+3.LAYOUT/12

=NEUMATICA+NEUMATICA/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompedor



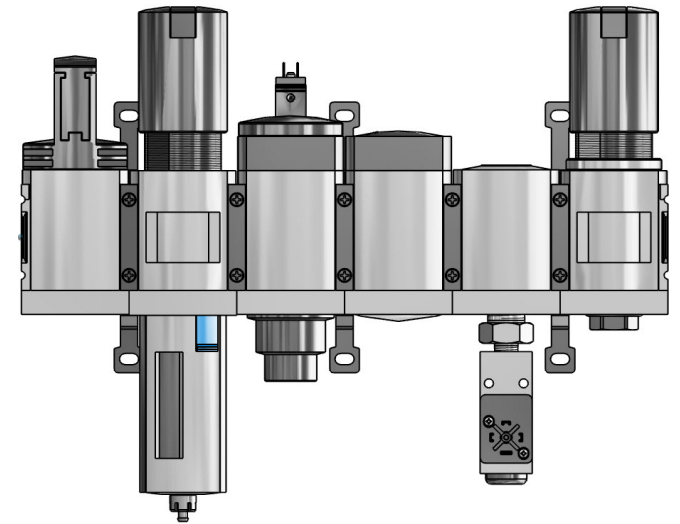
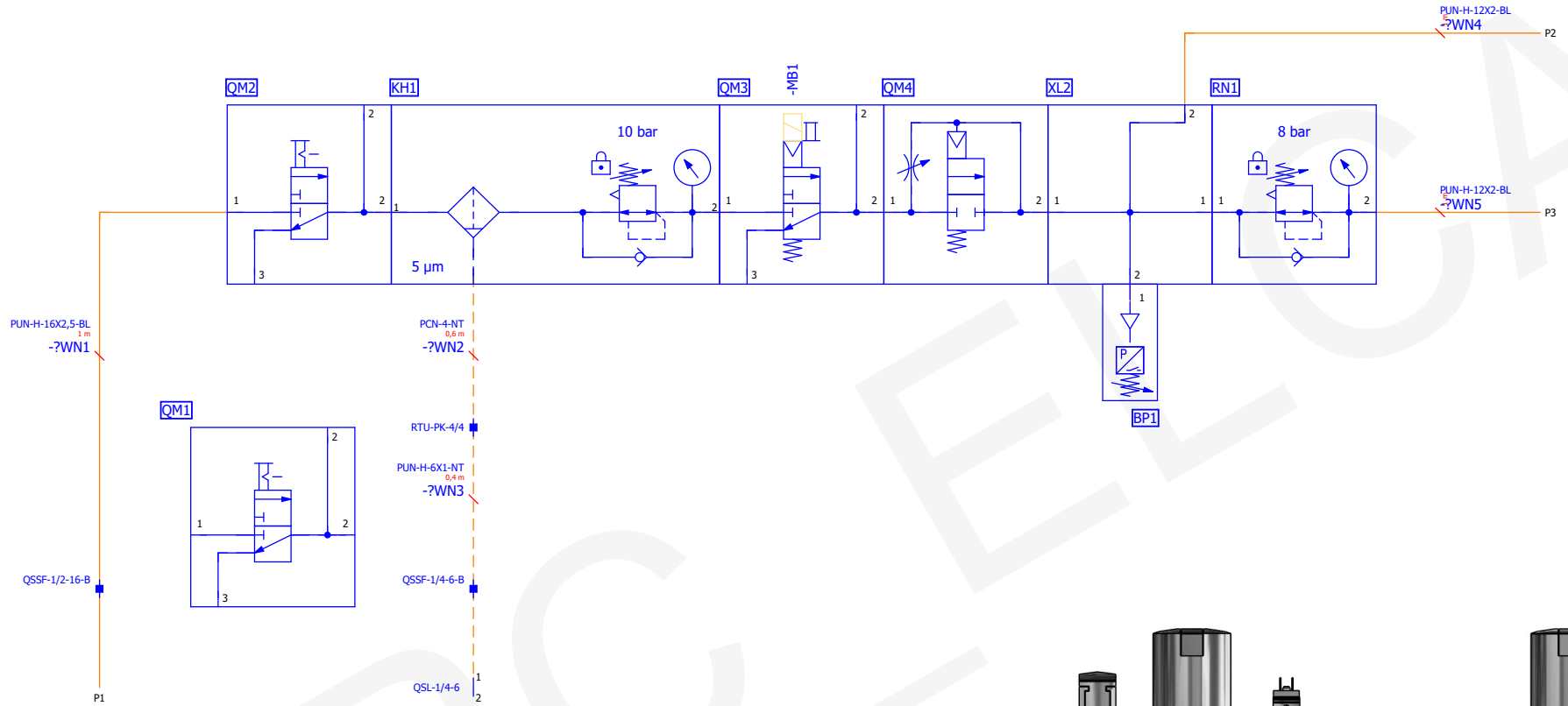
Subcuadro exterior

Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	SUB_CUADRO
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	POTENCIA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpI001	Hoja 1
A4	Escala 1	Version	Página 69 / 138



=SUB_CUADRO+POTENCIA/1

=DOC+11.LISTA_ARTICULOS/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Unidad de mantenimiento

Dibujado por:

Version Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	NEUMATICA
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	NEUMATICA
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpI001	Hoja 1
A4	Escala 1	Version	Página 70 / 138

Lista de artículos

F01_001 - Marc - Lista articulos

Identificador de medios de explotación	Número de artículo	Página / Circuito	Función del circuito	Designación	Fabricante
		(1)			
-A1	SIE.6ES7214-1AG40-0XB0	=ARM+1.POTENCIA/14.2		S7 1200 - CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	Siemens AG
-A1		=ARM+1.POTENCIA/17.2			
-A1		=ARM+1.POTENCIA/18.3			
-A1		=ARM+1.POTENCIA/19.0			
-A1		=ARM+1.POTENCIA/20.0			
-A1		=ARM+1.POTENCIA/16.0			
-A2	SIE.6ES7223-1PL32-0XB0	=ARM+1.POTENCIA/14.4		S7 1200 - E/S DIGITAL SM 1223, 16DI/16DO	Siemens AG
-A2		=ARM+1.POTENCIA/21.1			
-A2		=ARM+1.POTENCIA/22.1			
-A2		=ARM+1.POTENCIA/23.0			
-A2		=ARM+1.POTENCIA/24.0			
-A3	SIE.6ES7223-1PL32-0XB0	=ARM+1.POTENCIA/14.6		S7 1200 - E/S DIGITAL SM 1223, 16DI/16DO	Siemens AG
-A3		=ARM+1.POTENCIA/25.1			
-A3		=ARM+1.POTENCIA/26.1			
-A3		=ARM+1.POTENCIA/27.0			
-A3		=ARM+1.POTENCIA/28.0			
-B1	IFM.IY5036	=ARM+1.POTENCIA/22.4		Detector inductivo	ifm electronic
-B2	IFM.IY5036	=ARM+1.POTENCIA/22.4		Detector inductivo	ifm electronic
-B3	VEGA.SWING63.*****C*	=ARM+1.POTENCIA/25.3			VEGA
-BP1	FES.175250	=NEUMATICA+NEUMATICA/1.6		Presostatos	Festo
-E1	PXC.2702226	=ARM+1.POTENCIA/6.7		Lámpara LED para armario de control	Phoenix Contact
-F0	SE.28929	=ARM+1.POTENCIA/1.1		Seccionador de carga INS160 compacto - 4 polos - 160A	Schneider Electric
-F1	MURR.9000-41042-0100600	=ARM+1.POTENCIA/7.4	Alimentador: universal	Alimentación universal - 24VDC - 2 * 1/2/4/6A - 12A	Murrelektronik
-F1	MURR.996067	=ARM+1.POTENCIA/7.4	=		
-F1		=ARM+1.POTENCIA/7.4	=		
-F1	MURR.9000-41034-0000002	=ARM+1.POTENCIA/7.4	=		
-F1		=ARM+1.POTENCIA/7.4	=		
-F1		=ARM+1.POTENCIA/7.4	=		
-H1	SE.ZB4BV03	=ARM+1.POTENCIA/24.3	Testigo verde correcto	cuerpo para piloto luminoso - ZB4 - LED integral verde - 24 V	Schneider Electric
-H1	SE.ZB4BV033	=ARM+1.POTENCIA/24.3	=	cabeza piloto luminoso - Ø 22 - redonda - lentes lisas - verde	Schneider Electric
-H1	SE.ZBY2101	=ARM+1.POTENCIA/24.3	=	portaetiqueta 30 x 40 mm estándar - Ø 22 - con leyenda para grabado	
-H2	SE.ZB4BV0B55	=ARM+1.POTENCIA/24.4	Testigo verde baja carga	cuerpo para pulsador de control iluminado - Ø 22 - LED integral amarillo 24V 1 + 1 NC	Schneider Electric
-H2	SE.ZB4BV053	=ARM+1.POTENCIA/24.4	=	cabeza piloto luminoso - Ø 22 - redonda - lentes lisas - amarillo	Schneider Electric
-H2	SE.ZBY2101	=ARM+1.POTENCIA/24.4	=	portaetiqueta 30 x 40 mm estándar - Ø 22 - con leyenda para grabado	
-H3	PXC.2700141	=ARM+1.POTENCIA/30.2	Señal acustica	Elemento acústico - 24 VDC	Phoenix Contact
-H4	PXC.2700107	=ARM+1.POTENCIA/30.5	Testigo general rojo	Elemento óptico -LED - 24V AC/DC - permanente - rojo	Phoenix Contact
-H5	PXC.2700122	=ARM+1.POTENCIA/30.6	Testigo general amarillo	Elemento óptico -LED - 24V AC/DC - permanente - amarillo	Phoenix Contact
-H6	PXC.2700119	=ARM+1.POTENCIA/30.7	Testigo general verde	Elemento óptico -LED - 24V AC/DC - permanente - verde	Phoenix Contact
-H7	PXC.2700127	=ARM+1.POTENCIA/30.8	Testigo general blanco	Elemento óptico -LED - 24V AC/DC - permanente - transparente	Phoenix Contact
-H7	PXC.2700091	=ARM+1.POTENCIA/30.8	=	Elemento de conexión para montaje en el suelo	Phoenix Contact
-H8	PXC.2700131	=ARM+1.POTENCIA/30.8	Testigo general azul	Elemento óptico -LED - 24V AC/DC - permanente - azul	Phoenix Contact
-HMI1	SIE.6AV2123-2DB03-0AX0	=ARM+1.POTENCIA/15.5		Pantalla táctil - KTP400 Basic	Siemens AG
-HMI1		=ARM+1.POTENCIA/15.0			
-KA1	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.3	Relé auxiliar sinfin elevator	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA1	PXC.3022276	=ARM+1.POTENCIA/19.3	=	Soporte final - anchura: 5,15 mm	Phoenix Contact
-KA1		(Espacio Instalacion.S1)			
-KA2	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.3	Relé auxiliar valvula alveolar	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA3	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.4	Relé auxiliar sinfin ensacado	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA4	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.5	Relé auxiliar bomba hidráulica	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA5	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.6	Relé auxiliar vibrador superior	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA6	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.7	Relé auxiliar vibrador inferior	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA7	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.8	Relé auxiliar vibrador volteador de bandejas	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA8	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/19.9	Relé auxiliar ventilador tangencial	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA9	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/20.1	Relé auxiliar tamizadora	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller
-KA10	WEI.1122770000	=ARM+1.POTENCIA/20.2	Relé auxiliar señal acustica	Módulo de relé - 24VDC - 6A - 1CC	Weidmueller

=NEUMATICA+NEUMATICA/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
	11/10/2018		Resp
			Probado
	29/12/2019		Modificado

Rompedor



Lista de artículos

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

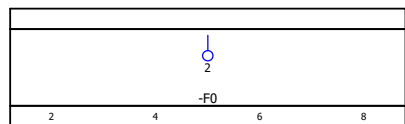
2.7.3

Ciente:	Nombre cliente	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	11.LISTA_ARTICULOS
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp1001	Hoja 1
A4	Escala 1	Versión	Página 71 / 138

Plano de conexiones de bornes

F11_001
MARCE 15/12/2019

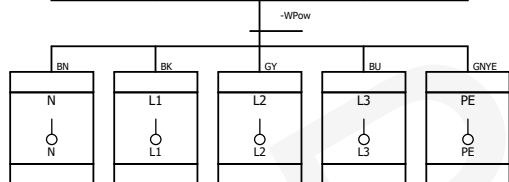
Destinos internos



=ARM+1.POTENCIA-X0



Destinos externos



+11.LISTA_ARTICULOS/1.11

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Plano de conexiones de bornes
=ARM+1.POTENCIA-X0

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

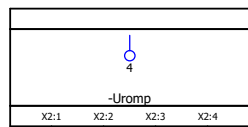
2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	12.BORNES
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>			
A4	Escala 1	Version	Hoja 1
		Página	83 / 138

Plano de conexiones de bornes

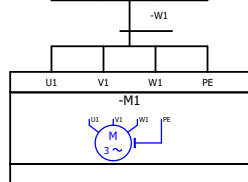
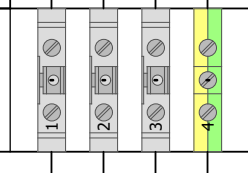
F11_001
MARCE 15/12/2019

Destinos internos



=ARM+1.POTENCIA-X1

Puentes
Borne
Punto de conexión



Destinos externos

1	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp		
			Probado		
			Modificado	29/12/2019	

Rompedor



Plano de conexiones de bornes
=ARM+1.POTENCIA-X1

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

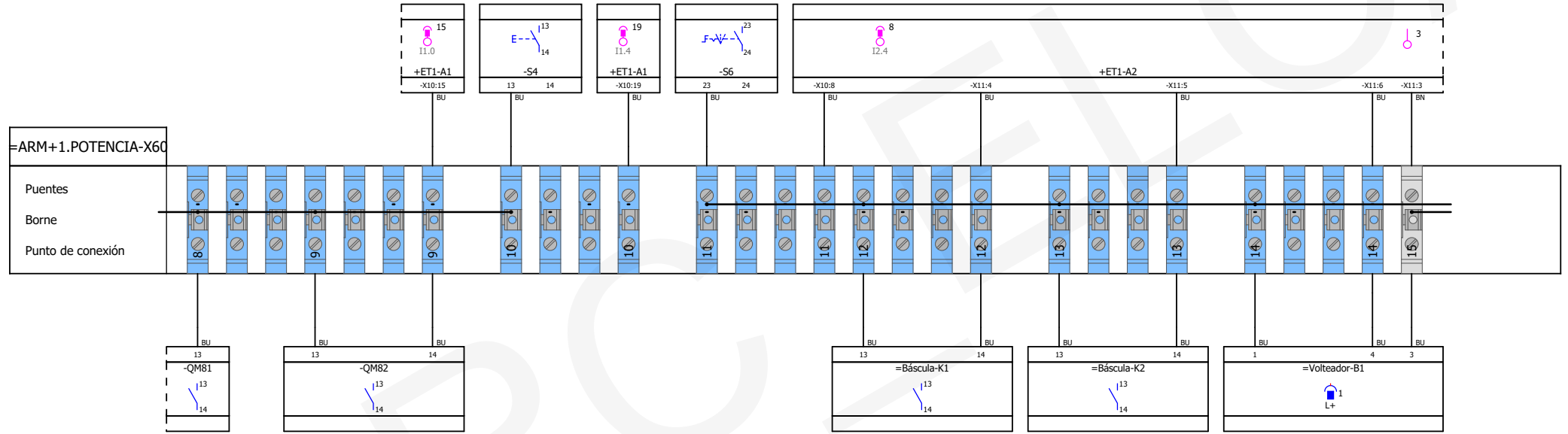
2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	3	
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	12.BORNES	
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001	Hoja	2
A4	Escala 1	Version	Página	84 / 138

Plano de conexiones de bornes

F11_001
MARCE 15/12/2019

Destinos internos



Destinos externos

23

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X60

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

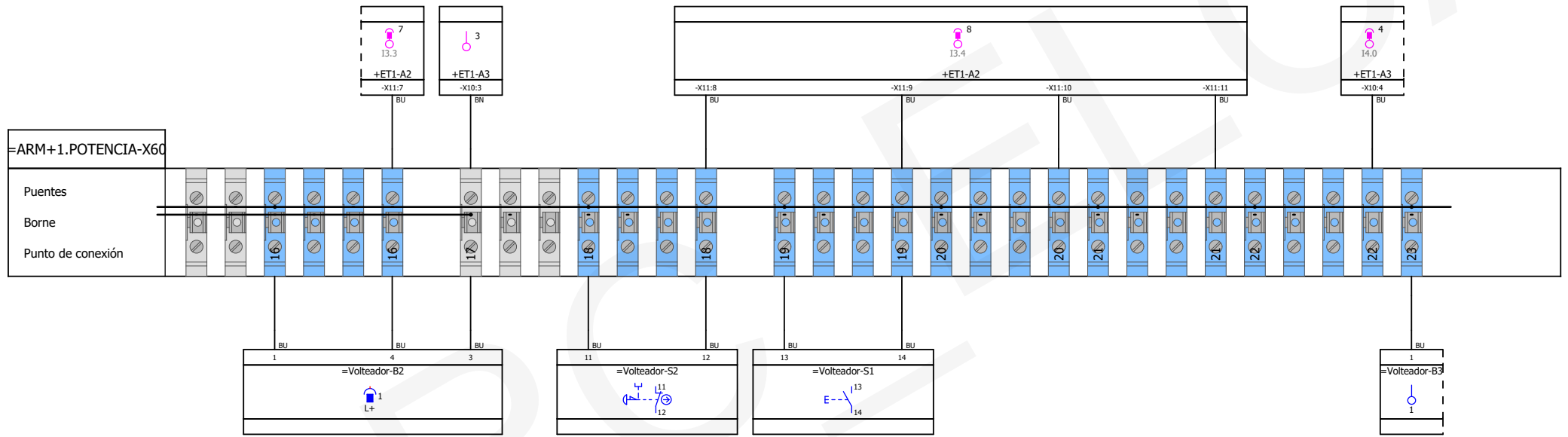
Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	12.BORNES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja 24
A4	Escala 1	Versión	Página 105 / 138

25

Plano de conexiones de bornes

F11_001
MARCE 15/12/2019

Destinos internos



Destinos externos

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompeador



Plano de conexiones de bornes =ARM+1.POTENCIA-X60

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompeador	Lugar de montaje:	12.BORNES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001	Hoja 25
A4	Escala 1	Versión	Página 106 / 138

Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
410N	=ARM+1.POTENCIA-QF40:2	=ARM+1.POTENCIA-X4:1	4	BU	1,624 m	=ARM+1.POTENCIA/2,2	=ARM+1.POTENCIA/2,2	Conductor/cable
410L1	=ARM+1.POTENCIA-QF40:4	=ARM+1.POTENCIA-X4:2	4	BK	1,648 m	=ARM+1.POTENCIA/2,2	=ARM+1.POTENCIA/2,2	Conductor/cable
410L2	=ARM+1.POTENCIA-QF40:6	=ARM+1.POTENCIA-X4:3	4	BN	1,672 m	=ARM+1.POTENCIA/2,2	=ARM+1.POTENCIA/2,3	Conductor/cable
410L3	=ARM+1.POTENCIA-QF40:8	=ARM+1.POTENCIA-X4:4	4	GY	1,696 m	=ARM+1.POTENCIA/2,2	=ARM+1.POTENCIA/2,3	Conductor/cable
420L1	=ARM+1.POTENCIA-QF41:2	=ARM+1.POTENCIA-X5:1	1,5	BK	1,759 m	=ARM+1.POTENCIA/2,4	=ARM+1.POTENCIA/2,4	Conductor/cable
420L2	=ARM+1.POTENCIA-QF41:4	=ARM+1.POTENCIA-X5:2	1,5	BN	1,782 m	=ARM+1.POTENCIA/2,4	=ARM+1.POTENCIA/2,4	Conductor/cable
420L3	=ARM+1.POTENCIA-QF41:6	=ARM+1.POTENCIA-X5:3	1,5	GY	1,804 m	=ARM+1.POTENCIA/2,4	=ARM+1.POTENCIA/2,5	Conductor/cable
520N	=ARM+1.POTENCIA-QF51:2	=ARM+1.POTENCIA-X7:1	2,5	BU	1,912 m	=ARM+1.POTENCIA/2,8	=ARM+1.POTENCIA/2,8	Conductor/cable
510L2	=ARM+1.POTENCIA-QF51:4	=ARM+1.POTENCIA-X7:2	2,5	BK	1,934 m	=ARM+1.POTENCIA/2,8	=ARM+1.POTENCIA/2,9	Conductor/cable
1048	=ARM+1.POTENCIA-Usopl:U/T1	=ARM+1.POTENCIA-X3:1	2,5	BK	0,841 m	=ARM+1.POTENCIA/10.1	=ARM+1.POTENCIA/10.1	Conductor/cable
1049	=ARM+1.POTENCIA-Usopl:V/T2	=ARM+1.POTENCIA-X3:2	2,5	BN	0,851 m	=ARM+1.POTENCIA/10.2	=ARM+1.POTENCIA/10.2	Conductor/cable
1050	=ARM+1.POTENCIA-Usopl:W/T3	=ARM+1.POTENCIA-X3:3	2,5	GY	0,86 m	=ARM+1.POTENCIA/10.2	=ARM+1.POTENCIA/10.2	Conductor/cable
1051	=ARM+1.POTENCIA-Usopl:GRND 3	=ARM+1.POTENCIA-X3:4	2,5	GNYE	0,82 m	=ARM+1.POTENCIA/10.2	=ARM+1.POTENCIA/10.2	Conductor/cable
740L1	=ARM+1.POTENCIA-KM70:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X11:1	4	BK	1,719 m	=ARM+1.POTENCIA/4,1	=ARM+1.POTENCIA/4,1	Conductor/cable
740L2	=ARM+1.POTENCIA-KM70:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X11:2	4	BN	1,7 m	=ARM+1.POTENCIA/4,1	=ARM+1.POTENCIA/4,1	Conductor/cable
740L3	=ARM+1.POTENCIA-KM70:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X11:3	4	GY	1,681 m	=ARM+1.POTENCIA/4,1	=ARM+1.POTENCIA/4,1	Conductor/cable
760L1	=ARM+1.POTENCIA-KM71:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X12:1	1,5	BK	1,628 m	=ARM+1.POTENCIA/4,4	=ARM+1.POTENCIA/4,4	Conductor/cable
760L2	=ARM+1.POTENCIA-KM71:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X12:2	1,5	BN	1,588 m	=ARM+1.POTENCIA/4,4	=ARM+1.POTENCIA/4,4	Conductor/cable
760L3	=ARM+1.POTENCIA-KM71:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X12:3	1,5	GY	1,571 m	=ARM+1.POTENCIA/4,5	=ARM+1.POTENCIA/4,5	Conductor/cable
780L1	=ARM+1.POTENCIA-KM72:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X13:1	1,5	BK	1,521 m	=ARM+1.POTENCIA/4,8	=ARM+1.POTENCIA/4,8	Conductor/cable
780L2	=ARM+1.POTENCIA-KM72:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X13:2	1,5	BN	1,481 m	=ARM+1.POTENCIA/4,8	=ARM+1.POTENCIA/4,8	Conductor/cable
780L3	=ARM+1.POTENCIA-KM72:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X13:3	1,5	GY	1,463 m	=ARM+1.POTENCIA/4,8	=ARM+1.POTENCIA/4,8	Conductor/cable
820L1	=ARM+1.POTENCIA-KM80:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X14:1	1,5	BK	1,382 m	=ARM+1.POTENCIA/5,1	=ARM+1.POTENCIA/5,1	Conductor/cable
820L2	=ARM+1.POTENCIA-KM80:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X14:2	1,5	BN	1,354 m	=ARM+1.POTENCIA/5,1	=ARM+1.POTENCIA/5,1	Conductor/cable
820L3	=ARM+1.POTENCIA-KM80:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X14:3	1,5	GY	1,337 m	=ARM+1.POTENCIA/5,1	=ARM+1.POTENCIA/5,1	Conductor/cable
840L1	=ARM+1.POTENCIA-KM81:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X15:1	2,5	BK	1,478 m	=ARM+1.POTENCIA/5,4	=ARM+1.POTENCIA/5,4	Conductor/cable
840L2	=ARM+1.POTENCIA-KM81:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X15:2	2,5	BN	1,459 m	=ARM+1.POTENCIA/5,4	=ARM+1.POTENCIA/5,4	Conductor/cable
840L3	=ARM+1.POTENCIA-KM81:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X15:3	2,5	GY	1,44 m	=ARM+1.POTENCIA/5,5	=ARM+1.POTENCIA/5,5	Conductor/cable
860L1	=ARM+1.POTENCIA-KM82:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X16:1	2,5	BK	1,24 m	=ARM+1.POTENCIA/5,8	=ARM+1.POTENCIA/5,8	Conductor/cable
860L2	=ARM+1.POTENCIA-KM82:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X16:2	2,5	BN	1,221 m	=ARM+1.POTENCIA/5,8	=ARM+1.POTENCIA/5,8	Conductor/cable
860L3	=ARM+1.POTENCIA-KM82:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X16:3	2,5	GY	1,201 m	=ARM+1.POTENCIA/5,8	=ARM+1.POTENCIA/5,8	Conductor/cable
1019	=ARM+1.POTENCIA-Uromp:X2:1	=ARM+1.POTENCIA-X1:1	6	BK	0,492 m	=ARM+1.POTENCIA/8,1	=ARM+1.POTENCIA/8,1	Conductor/cable
1020	=ARM+1.POTENCIA-Uromp:X2:2	=ARM+1.POTENCIA-X1:2	6	BN	0,489 m	=ARM+1.POTENCIA/8,2	=ARM+1.POTENCIA/8,2	Conductor/cable
1021	=ARM+1.POTENCIA-Uromp:X2:3	=ARM+1.POTENCIA-X1:3	6	GY	0,485 m	=ARM+1.POTENCIA/8,2	=ARM+1.POTENCIA/8,2	Conductor/cable
1022	=ARM+1.POTENCIA-Uromp:X2:4	=ARM+1.POTENCIA-X1:4	6	GNYE	0,482 m	=ARM+1.POTENCIA/8,2	=ARM+1.POTENCIA/8,2	Conductor/cable
1034	=ARM+1.POTENCIA-Umoli:X2:1	=ARM+1.POTENCIA-X2:1	6	BK	0,679 m	=ARM+1.POTENCIA/9,1	=ARM+1.POTENCIA/9,1	Conductor/cable
1035	=ARM+1.POTENCIA-Umoli:X2:2	=ARM+1.POTENCIA-X2:2	6	BN	0,676 m	=ARM+1.POTENCIA/9,2	=ARM+1.POTENCIA/9,2	Conductor/cable
1036	=ARM+1.POTENCIA-Umoli:X2:3	=ARM+1.POTENCIA-X2:3	6	GY	0,673 m	=ARM+1.POTENCIA/9,2	=ARM+1.POTENCIA/9,2	Conductor/cable
1037	=ARM+1.POTENCIA-Umoli:X2:4	=ARM+1.POTENCIA-X2:4	6	GNYE	0,669 m	=ARM+1.POTENCIA/9,2	=ARM+1.POTENCIA/9,2	Conductor/cable
910N	=ARM+1.POTENCIA-QF90:2	=ARM+1.POTENCIA-X17:1	2,5	BU	1,666 m	=ARM+1.POTENCIA/6,3	=ARM+1.POTENCIA/6,3	Conductor/cable
91	=ARM+1.POTENCIA-QF90:4	=ARM+1.POTENCIA-X17:2	2,5	BN	1,644 m	=ARM+1.POTENCIA/6,3	=ARM+1.POTENCIA/6,4	Conductor/cable
920N	=ARM+1.POTENCIA-QF91:2	=ARM+1.POTENCIA-X18:1	2,5	BU	1,612 m	=ARM+1.POTENCIA/6,5	=ARM+1.POTENCIA/6,5	Conductor/cable
92	=ARM+1.POTENCIA-QF91:4	=ARM+1.POTENCIA-X18:2	2,5	BN	1,589 m	=ARM+1.POTENCIA/6,5	=ARM+1.POTENCIA/6,5	Conductor/cable
1055	=ARM+1.POTENCIA-X70:1	=Foso+1.POTENCIA-S1:13	1	BU		=ARM+1.POTENCIA/11.1	=ARM+1.POTENCIA/11.1	Conductor/cable
1056	=ARM+1.POTENCIA-X70:2	=Foso+1.POTENCIA-S1:14	1	BU		=ARM+1.POTENCIA/11.1	=ARM+1.POTENCIA/11.1	Conductor/cable
L1	=ARM+1.POTENCIA-F0:4	=ARM+1.POTENCIA-X0:2	50	BK	1,461 m	=ARM+1.POTENCIA/1,1	=ARM+1.POTENCIA/1,1	Conductor/cable
L3	=ARM+1.POTENCIA-F0:8	=ARM+1.POTENCIA-X0:4	50	GY	1,556 m	=ARM+1.POTENCIA/1,1	=ARM+1.POTENCIA/1,1	Conductor/cable
N	=ARM+1.POTENCIA-F0:2	=ARM+1.POTENCIA-X0:1	50	BU	1,447 m	=ARM+1.POTENCIA/1,1	=ARM+1.POTENCIA/1,1	Conductor/cable
L2	=ARM+1.POTENCIA-F0:6	=ARM+1.POTENCIA-X0:3	50	BN	1,507 m	=ARM+1.POTENCIA/1,1	=ARM+1.POTENCIA/1,1	Conductor/cable
510N	=ARM+1.POTENCIA-QF50:2	=ARM+1.POTENCIA-X6:1	2,5	BU	1,856 m	=ARM+1.POTENCIA/2,7	=ARM+1.POTENCIA/2,7	Conductor/cable
510L1	=ARM+1.POTENCIA-QF50:4	=ARM+1.POTENCIA-X6:2	2,5	BK	1,879 m	=ARM+1.POTENCIA/2,7	=ARM+1.POTENCIA/2,7	Conductor/cable
620L1	=ARM+1.POTENCIA-KM60:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X8:1	2,5	BK	1,799 m	=ARM+1.POTENCIA/3,0	=ARM+1.POTENCIA/3,0	Conductor/cable
620L2	=ARM+1.POTENCIA-KM60:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X8:2	2,5	BN	1,78 m	=ARM+1.POTENCIA/3,1	=ARM+1.POTENCIA/3,1	Conductor/cable
620L3	=ARM+1.POTENCIA-KM60:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X8:3	2,5	GY	1,762 m	=ARM+1.POTENCIA/3,1	=ARM+1.POTENCIA/3,1	Conductor/cable
640L1	=ARM+1.POTENCIA-KM62:2/T1	=ARM+1.POTENCIA-X9:1	1,5	BK	1,447 m	=ARM+1.POTENCIA/3,4	=ARM+1.POTENCIA/3,4	Conductor/cable
640L2	=ARM+1.POTENCIA-KM62:4/T2	=ARM+1.POTENCIA-X9:2	1,5	BN	1,466 m	=ARM+1.POTENCIA/3,4	=ARM+1.POTENCIA/3,4	Conductor/cable
640L3	=ARM+1.POTENCIA-KM62:6/T3	=ARM+1.POTENCIA-X9:3	1,5	GY	1,485 m	=ARM+1.POTENCIA/3,4	=ARM+1.POTENCIA/3,4	Conductor/cable

+12.BORNES/32

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompedor



Lista de conexiones : 410N - 640L3

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	13.CONEXIONES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja 1
A4	Escala 1	Versión	Página 114 / 138

1.1

Lista de conexiones

F27_001

Conexión	Origen	Destino	Sección	Color	Longitud	Página/columna 1	Página/columna 2	Definición de función
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1107	=ARM+ET1-A1:-X10:9	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,881 m	=ARM+1.POTENCIA/14,2	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:2	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,3	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Puente de hilo
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:2	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,3	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1107	=ARM+ET1-A1:-X10:9	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,881 m	=ARM+1.POTENCIA/14,2	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1107	=ARM+ET1-A1:-X10:9	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,881 m	=ARM+1.POTENCIA/14,2	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:2	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,3	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Puente de hilo
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:2	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,3	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1107	=ARM+ET1-A1:-X10:9	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,881 m	=ARM+1.POTENCIA/14,2	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1107	=ARM+ET1-A1:-X10:9	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,881 m	=ARM+1.POTENCIA/14,2	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:2	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,3	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Puente de hilo
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:2	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,3	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1107	=ARM+ET1-A1:-X10:9	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,881 m	=ARM+1.POTENCIA/14,2	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
?	=ARM+1.POTENCIA-X60:4	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	0,327 m	=ARM+1.POTENCIA/16,4	=ARM+1.POTENCIA/16,5	Puente de hilo
1105	=ARM+1.POTENCIA-QM62:13	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,557 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable
1106	=ARM+1.POTENCIA-QM62:14	=ARM+1.POTENCIA-X60:4		BU	1,548 m	=ARM+1.POTENCIA/3,7	=ARM+1.POTENCIA/16,4	Conductor/cable

1.14

+14.MONTAJE/1

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompedor



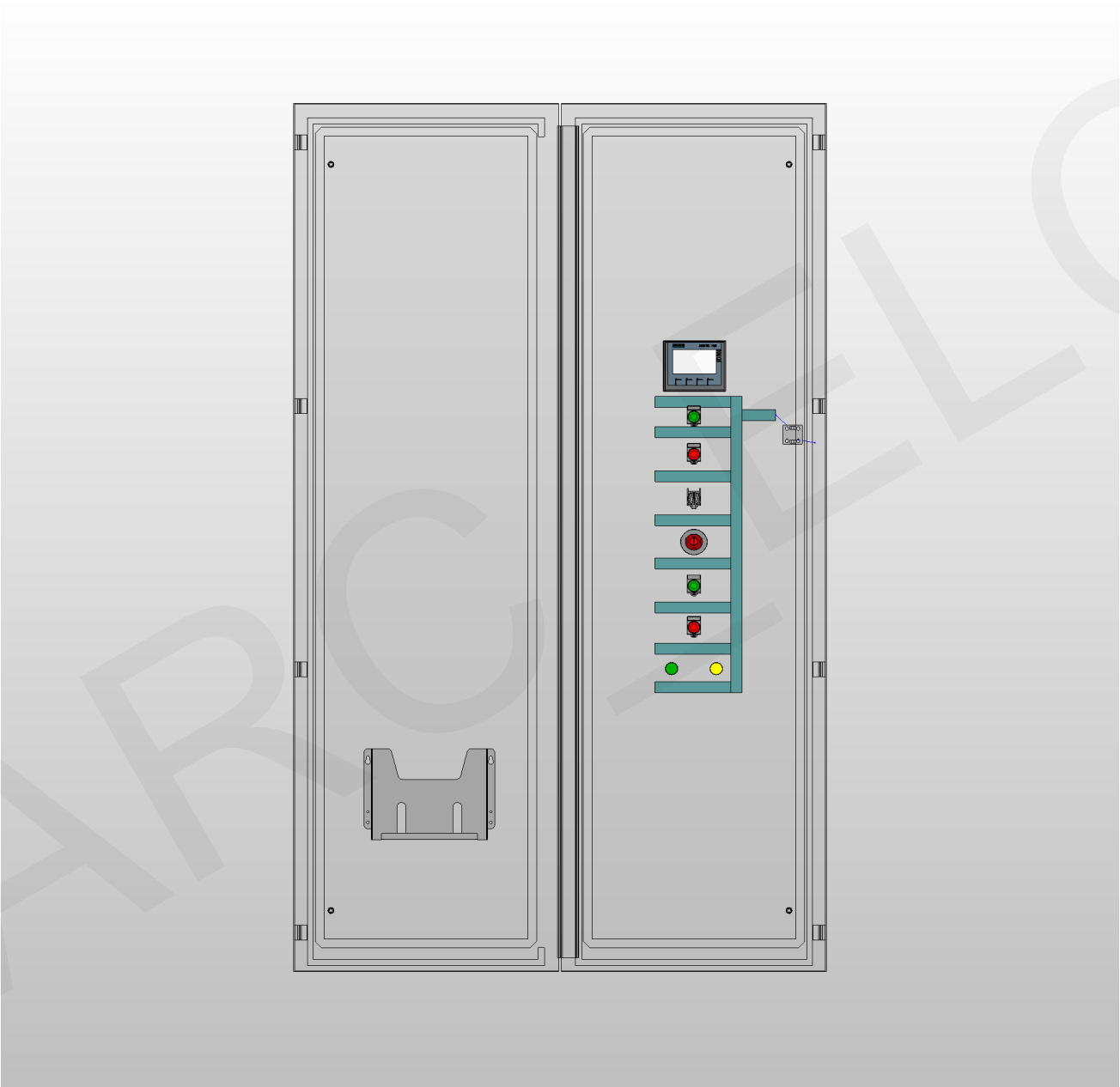
Lista de conexiones : 1106 - 1106

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	13.CONEXIONES
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpl001	Hoja 1.15
A4	Escala 1	Version	Página 129 / 138



+13.CONEXIONES/1.15

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



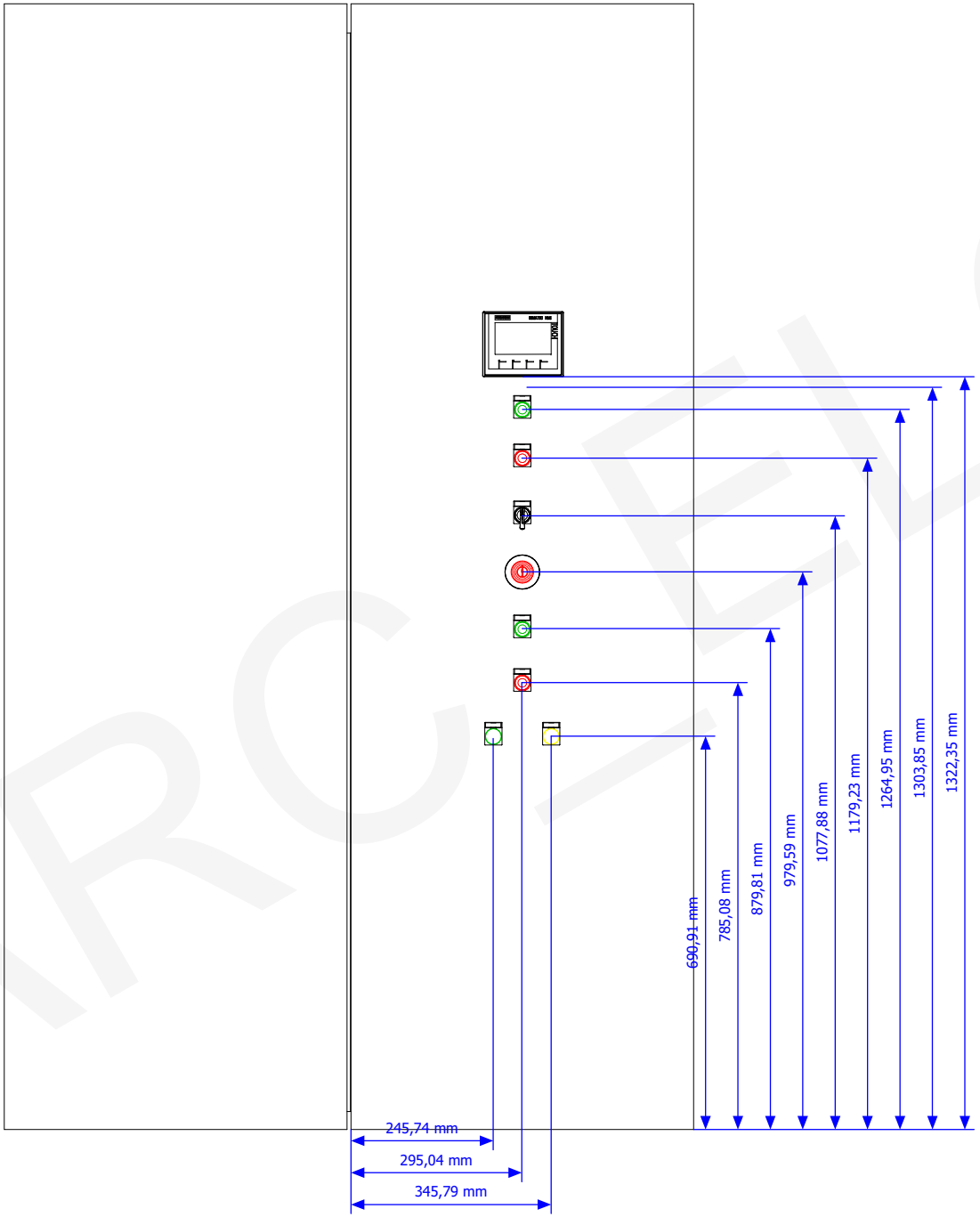
Puerta

Dibujado por: Version Eplan Electric: 2.7.3

Cliente: Nombre cliente
 Nombre proyecto: Rompedor

Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.

Instalación:	Lugar de montaje:	
DOC	14.MONTAJE	
IEC_tp001	Hoja	1
A4 Escala 1	Version	Página 130 / 138



1	Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
				Resp	
				Probado	
				Modificado	29/12/2019

Rompedor



Placa montaje
 Dibujado por: Eplan Electric: 2.7.3

Ciente:	Nombre cliente:	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	14.MONTAJE
<small>Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.</small>		IEC_tp1001	Hoja 2
A4	Escala 1	Version	Página 131 / 138

Lista de suma de artículos

F02_001

Número de pedido	Cantidad	Descripción Designación	Número de tipo Número de artículo	Fabricante Proveedor	Precio por unidad	Precio total	Pos
	0					0,00	
175250	1 Pieza	Presostatos	PEV-1/4-B-OD FES.175250	FES FES	0,00	0,00	
529184	1 Pieza	Unidad de filtro y regulador	MS6-LFR-1/2-D7-CRM-AS FES.529184	FES FES	0,00	0,00	
541267	2 Pieza	Válvula de cierre	MS6-EM1-1/2 FES.541267	FES FES	0,00	0,00	
542582	1 Pieza	Válvula de cierre	MS6-EE-1/2-10V24 FES.542582	FES FES	0,00	0,00	
529817	1 Pieza	Válvula de arranque progresivo	MS6-DL-1/2 FES.529817	FES FES	0,00	0,00	
529993	1 Pieza	Regulador de presión	MS6-LR-1/2-D7-AS FES.529993	FES FES	0,00	0,00	
5845500	1 Pieza		SE.5845500 RIT.5845500	RIT RIT	892,57	892,57	
3237200	1 Pieza	Filtro	SK.3237200 RIT.3237200	RIT RIT	20,90	20,90	
4114000	1 Pieza	Porta documentos	TS.4114000 RIT.4114000	RIT RIT	24,03	24,03	
3240194	8 Pieza	Canaleta de cableado - gris - 80 x 60	CD 80X60 PXC.3240194	PXC PXC	19,57	156,56	
3240195	3 Pieza	Canaleta de cableado - gris - 100 x 60	CD 100X60 PXC.3240195	PXC PXC	21,53	64,59	
3240193	1 Pieza	Canaleta de cableado - gris - 60 x 60	CD 60X60 PXC.3240193	PXC PXC	15,74	15,74	
3240585	1 Pieza	Canaleta de cableado HF - azul - 25 x 80	CD-HF 25X80 BU PXC.3240585	PXC PXC	38,93	38,93	
4947000	1 Pieza	Guías horizontales C	PS.4947000 RIT.4947000	RIT RIT	12,08	72,50	
2313150	12 Pieza	Carril portabornes - 15 x 35	SZ.2313150 RIT.2313150	RIT RIT	12,77	153,26	
2411871	1 Pieza	Prensaestopa de latón - M60 x 1,5	SZ.2411871 RIT.2411871	RIT RIT	23,55	23,55	
2411831	2 Pieza	Prensaestopa de latón - M25 x 1,5	SZ.2411831 RIT.2411831	RIT RIT	2,12	21,23	
2411821	14 Pieza	Prensaestopa de latón - M20 x 1,5	SZ.2411821 RIT.2411821	RIT RIT	1,74	34,74	

+14.MONTAJE/2

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha
			11/10/2018
		Resp	
		Probado	
		Modificado	29/12/2019

Rompedor



Lista de suma de artículos : - RIT.2411821

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	16.PRESUPUESTO
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tp001	Hoja 1
A4	Escala 1	Versión	Página 132 / 138

1.1

Lista de suma de artículos

F02_001

Número de pedido	Cantidad	Descripción Designación	Número de tipo Número de artículo	Fabricante Proveedor	Precio por unidad	Precio total	Pos
VDW20GA	6 ST	VDW, Electroválvula de 2 vías compacta de accionamiento directo (Tamaño 2)	VDW20GA SMC.VDW20GA	SMC SMC	0,00	0,00	
A9F74316	1 Pieza	Disyuntor miniatura - 3P - 16A - curva C	iC60N SE.A9F74316	SE SE	0,00	0,00	
ZB4BS844	2 Pieza	cabeza seta de emergencia emergencia Ø 40 - girar para liberar - Ø 22 - rojo	SE.ZB4BS844	SE SE	18,29	36,58	
IY5036	2	Detector inductivo	IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514-TPS RT IFM.IY5036	IFM IFM	0,00	0,00	
EID *****	1		SWING63.*****C* VEGA.SWING63.*****C*	VEGA VEGA	0,00	0,00	

1.5

Cambio	Fecha	Nombre	Fecha	11/10/2018
			Resp	
			Probado	
			Modificado	29/12/2019

Rompedor



Lista de suma de artículos : SMC.VDW20GA - VEGA.SWING63.***C***

Dibujado por:

Versión Eplan Electric:

2.7.3

Cliente:	Nombre cliente:	Instalación:	DOC
Nombre proyecto:	Rompedor	Lugar de montaje:	16.PRESUPUESTO
Protegido por derechos de autor. Queda prohibida la difusión o reproducción de este documento, así como la utilización y divulgación de su contenido, a no ser que se autorice expresamente.		IEC_tpI001	Hoja 1.6
A4	Escala 1	Version	Página 138 / 138