



Ciente

Descripción de proyecto Cremadora

Fabricante (empresa)

Dirección Cliente Quito, Ecuador

Nombre de proyecto PROYECTO CREMADORA LGC

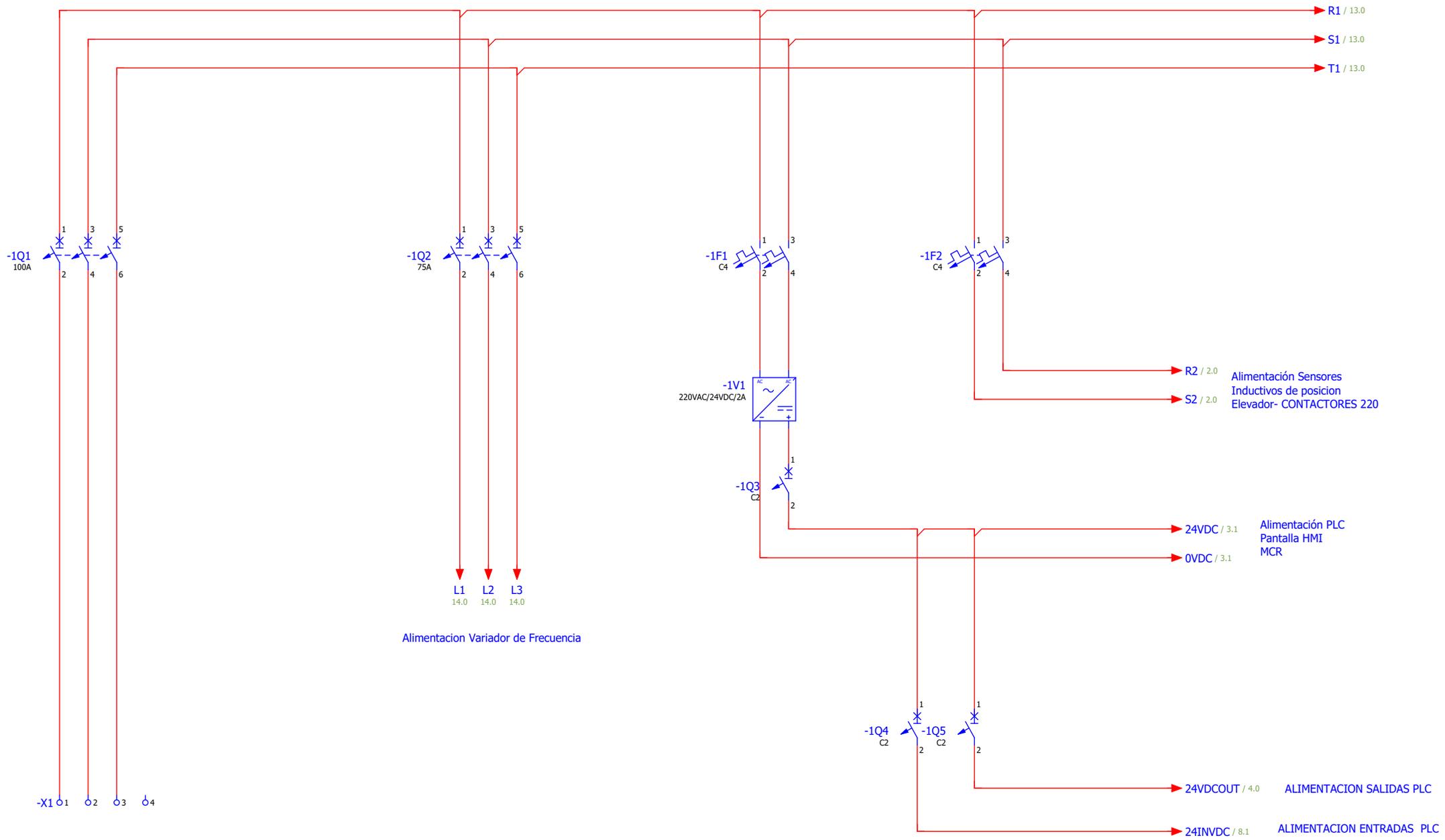
Lugar de instalación

Responsable del proyecto IVAN CACHIGUANGO

Modificado 23/03/2022

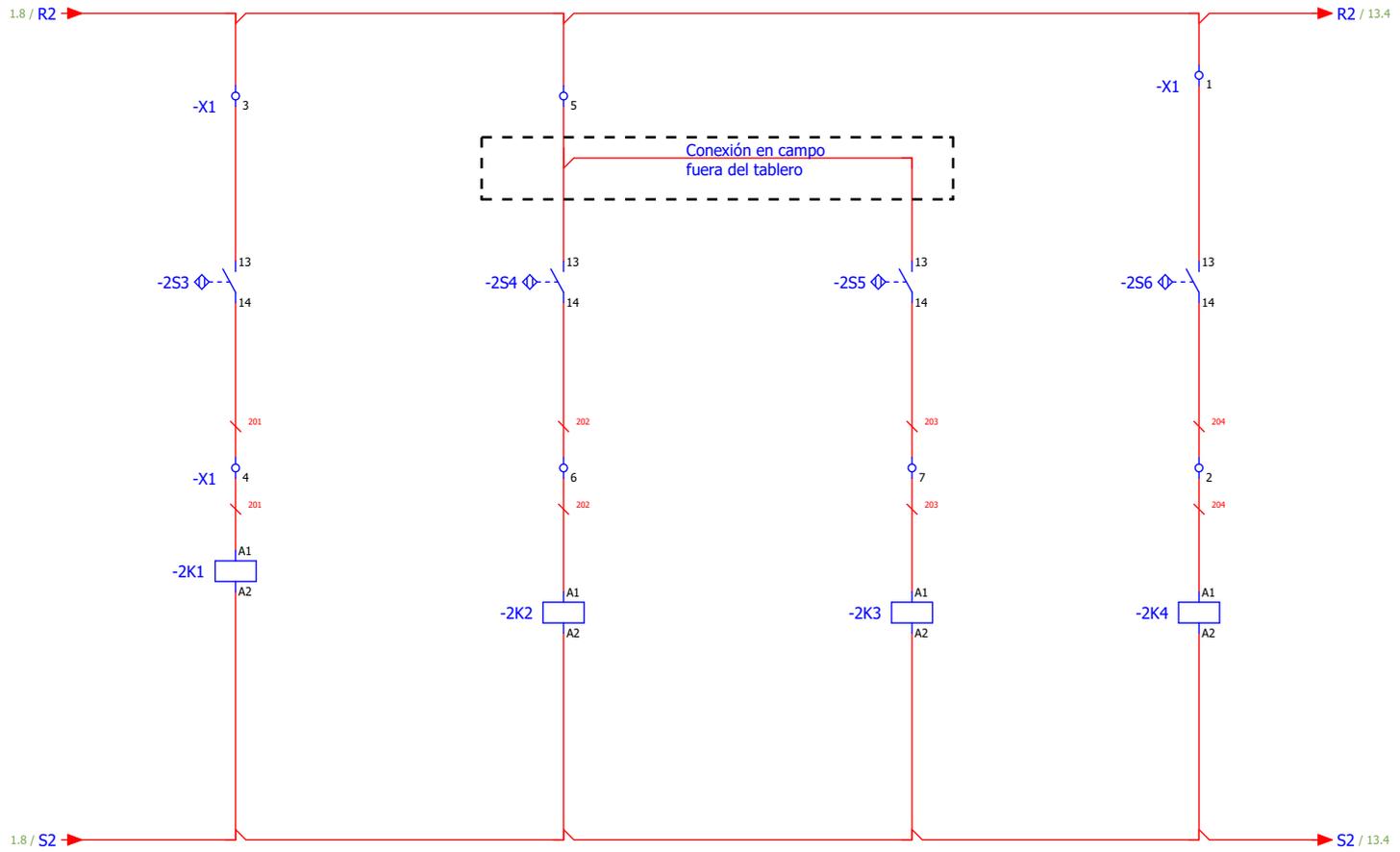
Número de páginas 17

Fecha	23/03/2022	Cremadora LGC	Hoja de título / portada	IEC_tp1001	= GS_LGC + TECREMLGC	Hoja	1
Resp	IVAN CACHIGUANGO					Página	1 / 17
Original		Sustitución por	Sustituido por				

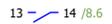


==DG/2

Fecha	23/03/2022					= GS_LGC		
Resp	IVAN CACHIGUANGO					+ TCREMLGC		
Probado		Cremadora LGC		Alimentación		IEC_tp1001		
Original		Sustitución por	Sustituido por			Hoja 1		
							Página 3 / 17	



Sensor Inferior Derecho



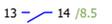
Sensor Inferior Izquierdo



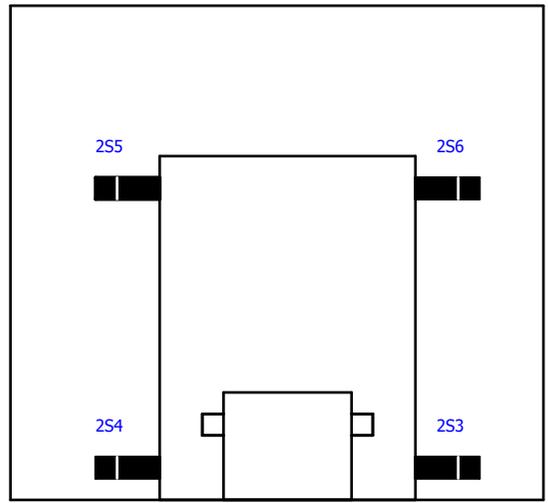
Sensor Superior Izquierdo



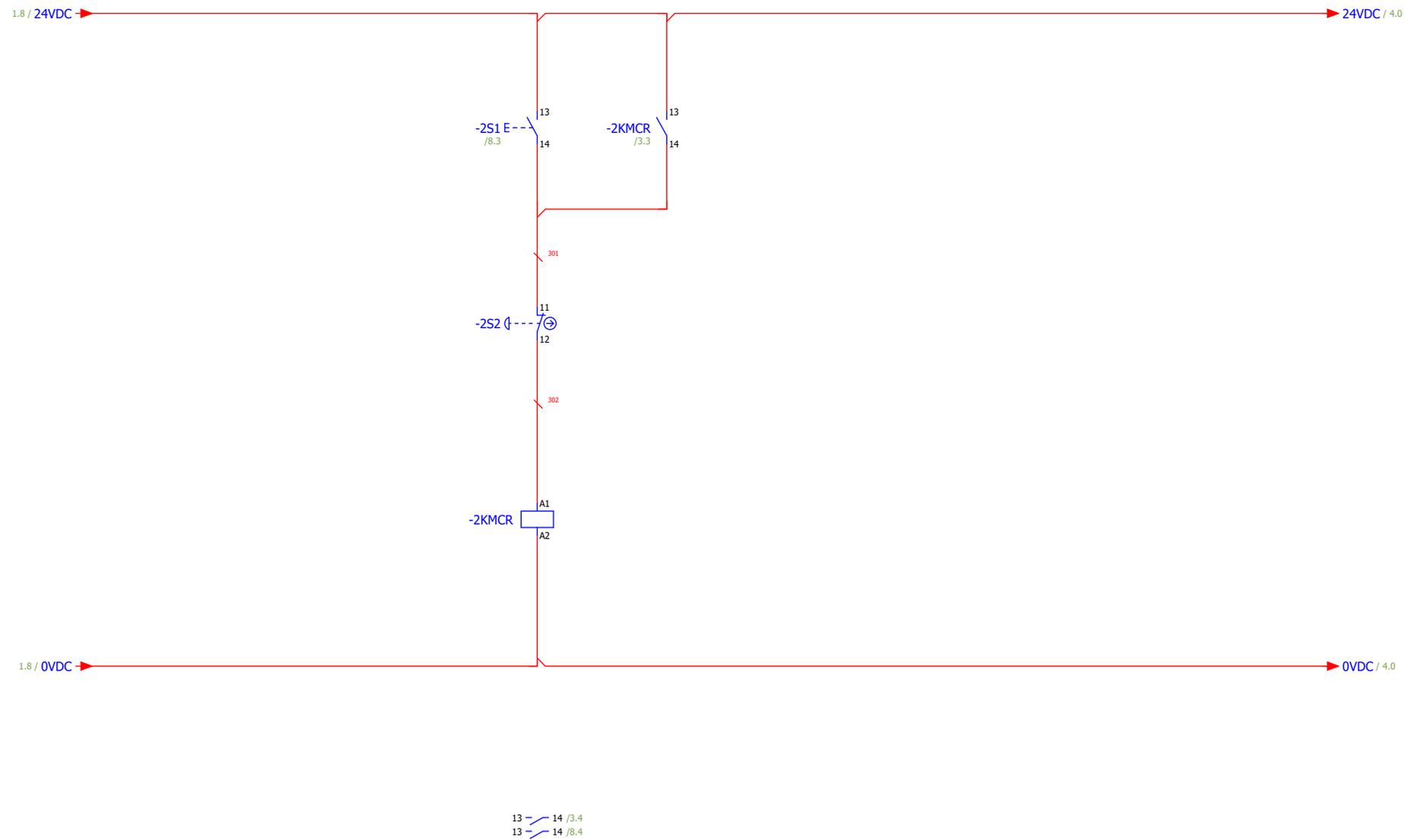
Sensor Superior Derecho



POSICIÓN SENSORES (VISTA FRONTAL)



Fecha	23/03/2022	Cremadora LGC	Alimentación Sensores 2 hilos AC	IEC_tp1001	= GS_LGC + TCREMLGC
Resp	IVAN CACHIGUANGO				
Probado		Sustitución por	Sustituido por	Hoja	2
Original				Página	4 / 17

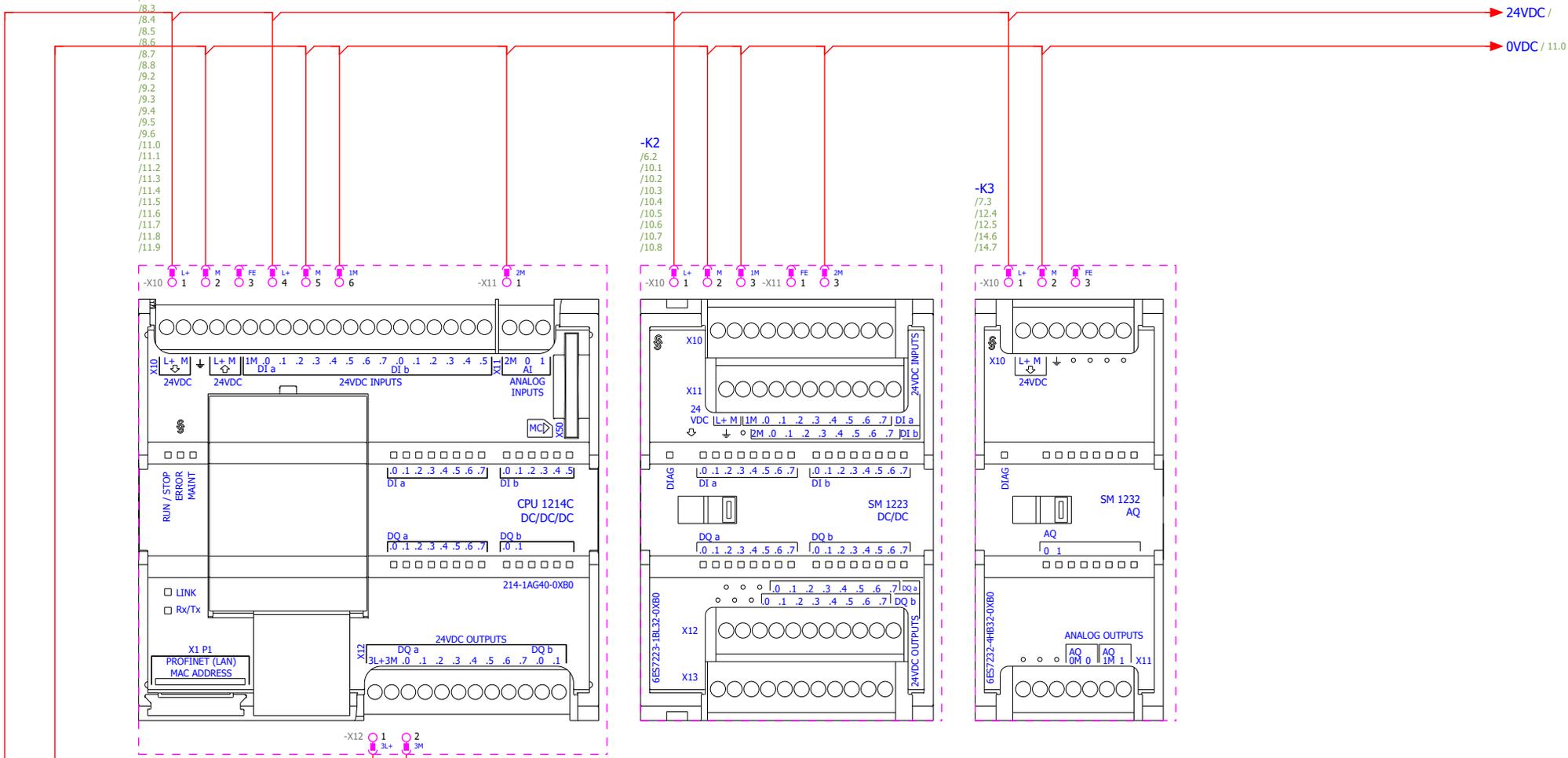


Fecha	23/03/2022	C		Cremadora LGC	Circuito de Seguridad MCR	IEC_tp001	= GS_LGC + TECREMLGC	Hoja	3
Resp	IVAN CACHIGUANGO	Sustitución por						Sustituido por	Página

-K1
/5.2
/8.1
/8.2
/8.3
/8.4
/8.5
/8.6
/8.7
/8.8
/9.2
/9.2
/9.3
/9.4
/9.5
/9.6
/11.0
/11.1
/11.2
/11.3
/11.4
/11.5
/11.6
/11.7
/11.8
/11.9

-K2
/6.2
/10.1
/10.2
/10.3
/10.4
/10.5
/10.6
/10.7
/10.8

-K3
/7.3
/12.4
/12.5
/14.6
/14.7



1.8 / 24VDCOUT
3.8 / 24VDC
3.8 / 0VDC

-4U1



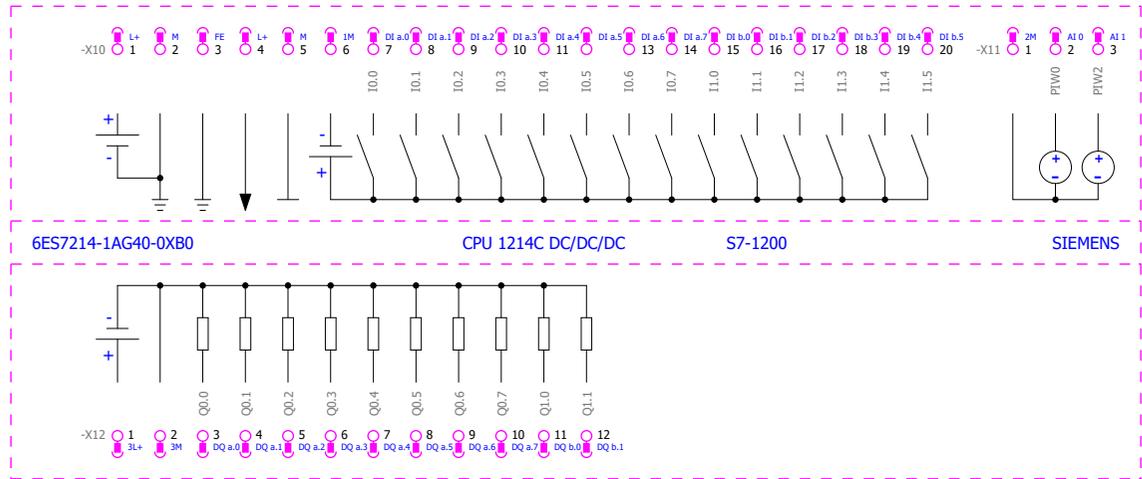
PANTALLA HMI KPT 700

Fecha	23/03/2022	Cremadora LGC	Alimentación CPU-Modulos-HMI	IEC_tp1001	= GS_LGC + TCREMLGC
Resp	IVAN CACHIGUANGO				
Probado		Sustitución por	Sustituido por		Hoja 4
Original					Página 6 / 17

-K1

- /4.1
- /8.1
- /8.2
- /8.3
- /8.4
- /8.5
- /8.6
- /8.7
- /8.8
- /9.2
- /9.2
- /9.3
- /9.4
- /9.5
- /9.6
- /11.0
- /11.1
- /11.2
- /11.3
- /11.4
- /11.5
- /11.6
- /11.7
- /11.8
- /11.9

SIE.6ES7214-1AG40-0XB0



6ES7214-1AG40-0XB0

CPU 1214C DC/DC/DC

S7-1200

SIEMENS

- Subir tina
- Bajar Tina
- Habilitar Variador de Frecuencia
- Luz falla Motores
- Ventilador de enfriamiento Motor
- Velocidad JOG al VDF
- Maquina Lista para Empezar ETAPA (en boton Habilitacion Ciclo)
- Maquina sin Alarma (en boton RESET)
- RESERVE
- RESERVE

- Habilitar Ciclo
- Pero
- Reset
- MCR
- Sensor Superior Derecho
- Sensor Inferior Derecho
- Sensor Superior Izquierdo
- Sensor Inferior Izquierdo
- Subir Olla en Manual/ Arranque ciclo
- Bajar Olla en Manual
- JOG en Manual
- Guardamotor Elevador
- Falla de Variador de Frecuencia
- RESERVE
- RESERVE

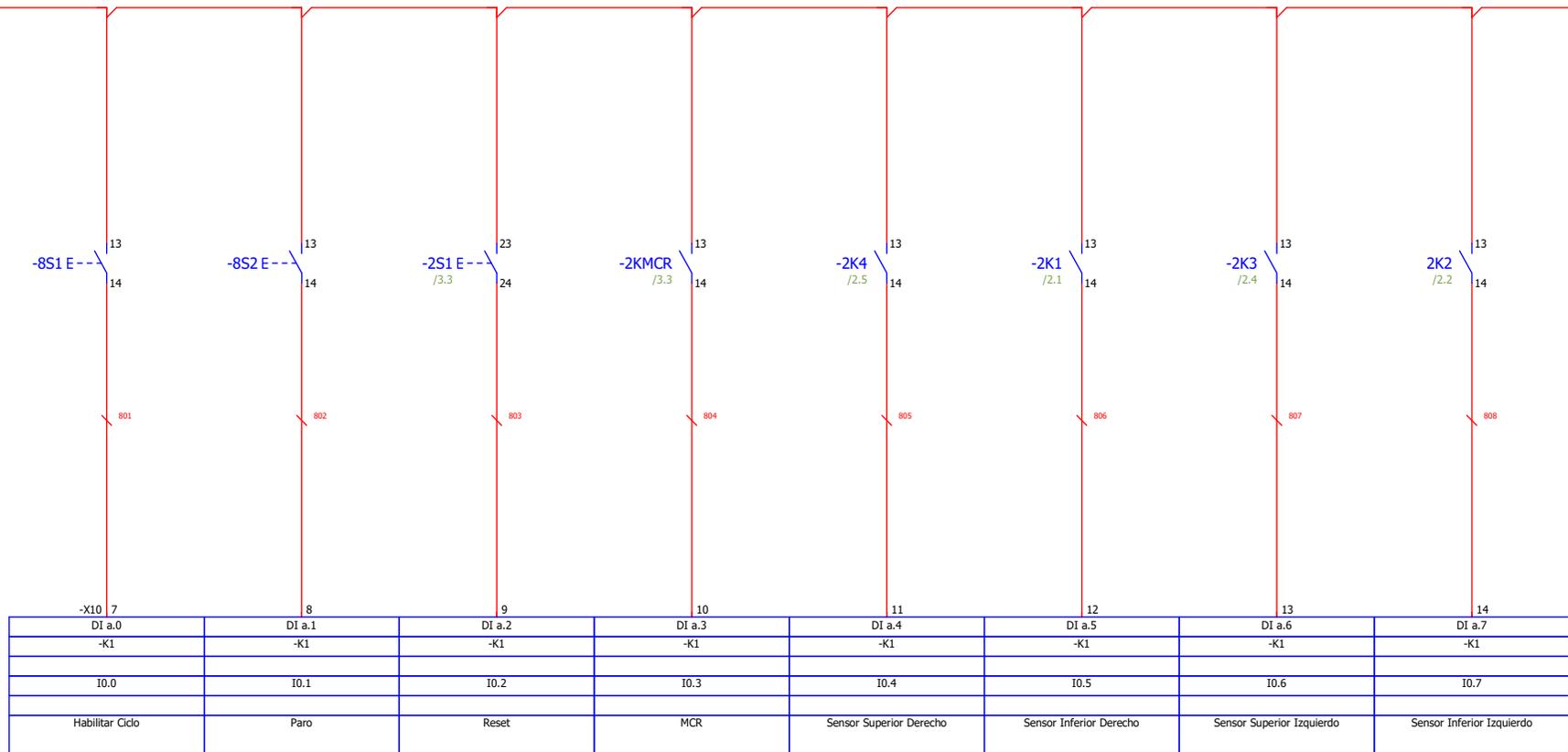
Fecha	23/03/2022
Resp	IVAN CACHIGUANGO
Probado	
Original	

GRUPO SUPERIOR	
Cremadora LGC	
Sustitución por	Sustituido por

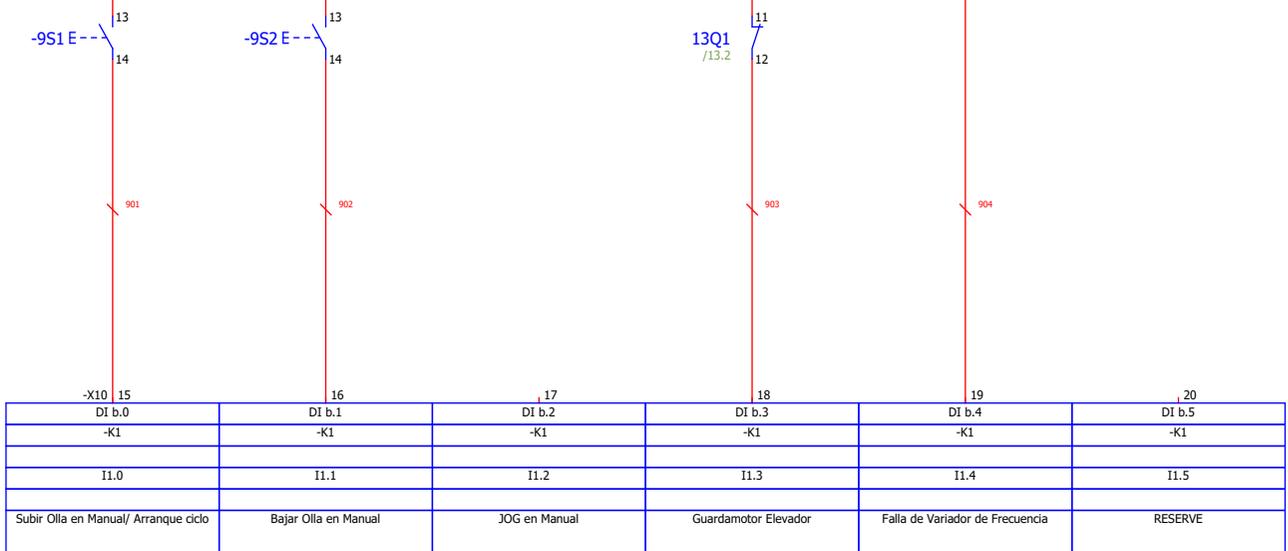
LAYOUT CPU	
------------	--

= GS_LGC	
+ TCREMLGC	
IEC_tp1001	

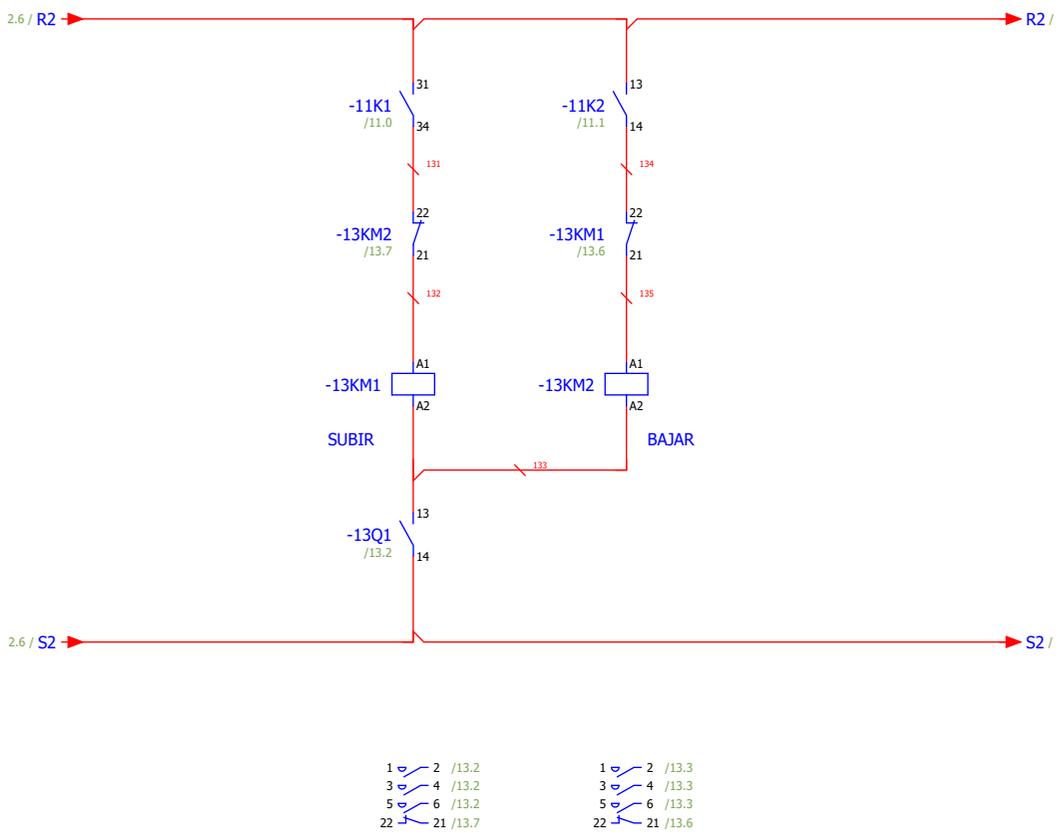
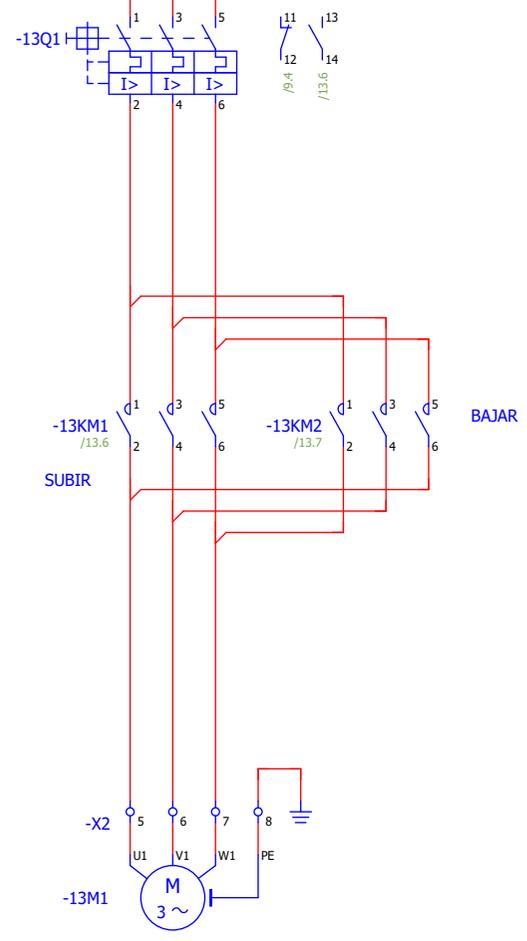
1.8 / 24INVDC → 24INVDC / 9.0



8.9 / 24INVDC → 24VDCIN / 10.0

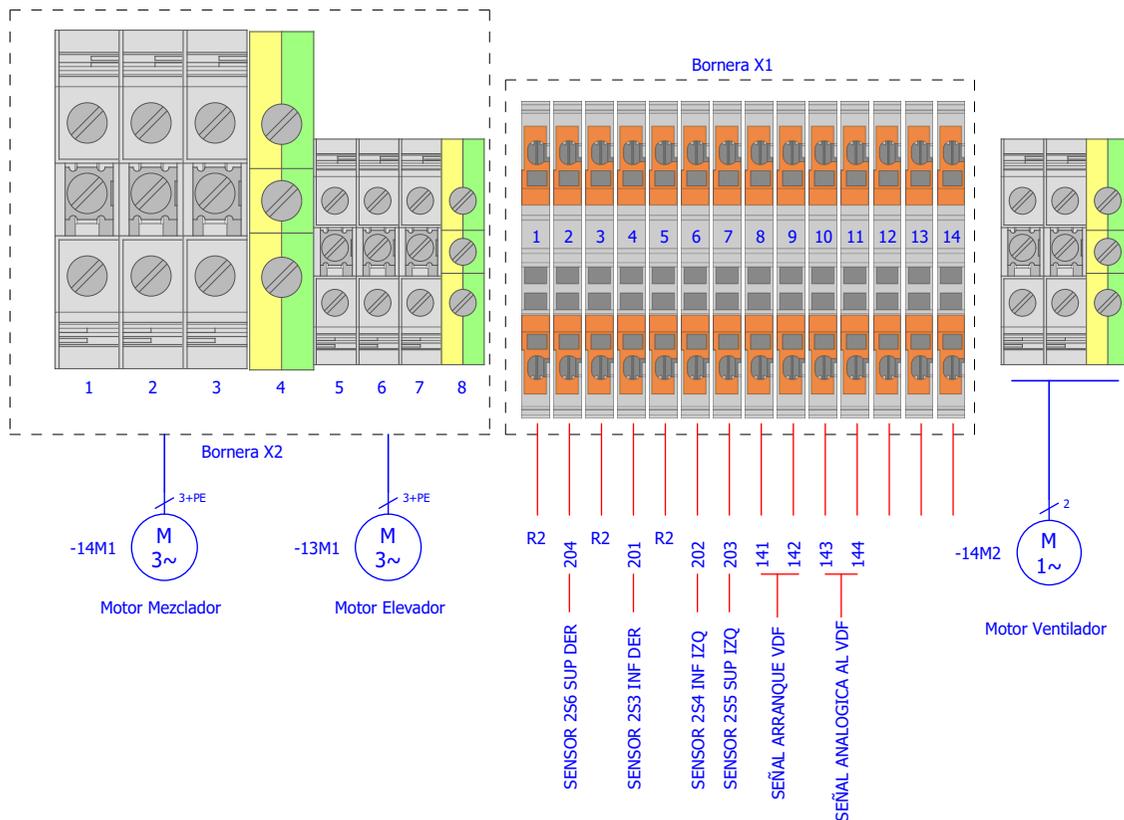
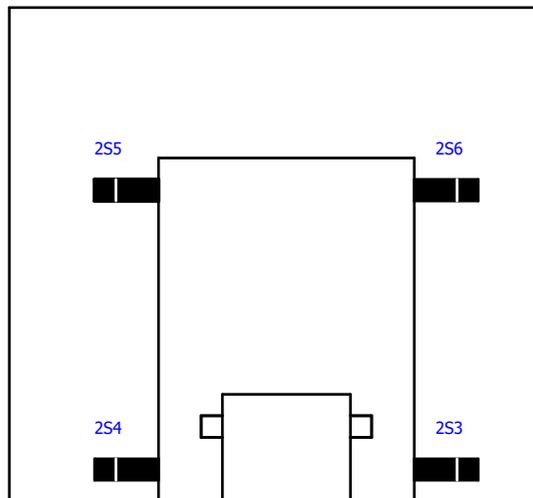


-X10 , ₄	₅	₆	₇	₈	₉	₁₀	₁₁
DI a.0	DI a.1	DI a.2	DI a.3	DI a.4	DI a.5	DI a.6	DI a.7
-K2	-K2	-K2	-K2	-K2	-K2	-K2	-K2
I2.0	I2.1	I2.2	I2.3	I2.4	I2.5	I2.6	I2.7
Seguridad Elevador Izquierdo	Seguridad Elevador Derecho	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE



Fecha	23/03/2022	Cremadora LGC		ELEVADOR DE OLLA		= GS_LGC		
Resp	IVAN CACHIGUANGO	Sustitución por		Sustituido por		+ TCREMLGC		
Probado						IEC_tp001		
Original						Hoja 13		
							Página 15 / 17	

POSICIÓN SENSORES
(VISTA FRONTAL)



Fecha	23/03/2022
Resp	IVAN CACHIGUANGO
Probado	
Original	

Cremadora LGC	
Sustitución por	Sustituido por

BORNAS DE CONEXIÓN

= GS_LGC
+ TCREMLGC
IEC_tp1001