

DIAGRAMA DE CONEXIONADO CP-7100TFT 32 CANALES

17/11/2021



SE Electrónica S.A.
Corrientes 853 Rafaela Sta Fe
TE/FAX (03492) 504910 / 505720
Email : seelectronica@wilnet.com.ar
Web: www.seelectronica.com.ar

REFERENCIAS EN DOCUMENTO

TERMINO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
Plataforma A	PA	Plataforma dosificado 1000Kg.
Plataforma B	PB	Plataforma dosificado 1000 Kg.
Plataforma C	PC	Plataforma dosificado 100Kg.
Plataforma D	PD	Plataforma dosificado 20Kg.
Tolva 0	TO-0	Depósito sobre molino.
Tolva 1	TO-1	Depósito sobre mezcladora.
Mezcladora	MEZ	Mezcladora.
Nivel 0	N0	Nivel en depósito sobre mezcladora TO-0.
Nivel 1	N1	Nivel en depósito sobre mezcladora TO-1.
Nivel 2	N2	Nivel medio depósito bajo mezcladora.

MEDIDAS EXTERIORES CP-7100 16 CANALES

ANCHO	338mm
ALTO	150mm
PROFUNDIDAD 16 CANALES	155mm (total) 150 mm (interior)
PROFUNDIDAD 32 CANALES	190mm (total) 185 mm (interior)

MEDIDAS CORTE TABLERO

ANCHO	300mm
ALTO	140mm

MEDIDAS EXTERIORES CP-1220 / CP-1240

ANCHO	140mm
ALTO	92mm
PROFUNDO	59mm

ENTRADAS DIGITALES (1 a 16)

ENTRADA	TIPO	COMENTARIO
1	Llave	Habilitación proceso automático.
2	Llave	Reciclado.
3	Lógica	Comando habilitación descarga plataforma A.
4	Retorno	Retorno descarga plataforma A donde: Contacto cerrado = plataforma cerrada.
5	Retorno	Retorno descarga plataforma B donde: Contacto cerrado = plataforma cerrada.
6	Lógica	Comando habilitación llenado mezcladora.
7	Retorno	Retorno mezcladora cerrada donde: Contacto cerrado = mezcladora cerrada.
8	Pulsador	Reset alarma general donde: Contacto cerrado = Reset activo.
9	Pulsador	Reset alarma núcleos donde: Contacto cerrado = Reset activo.
10	Retorno	Retorno TO1 cerrada donde: Contacto cerrado = cuchilla cerrada.
11	Nivel	Nivel N2 depósito bajo mezcladora.
12	Retorno	Retorno descarga plataforma C donde: Contacto cerrado = plataforma cerrada.
13	Retorno	Retorno descarga plataforma D donde: Contacto cerrado = plataforma cerrada.
14	-	Vacante.
15	NPN	Contador caudalímetro 1.
16	-	Entrada fallo donde: Contacto cerrado = FALLO , detiene salidas, coloca error.

Nota: las entradas externas (3,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16) deben ser manejadas por contactos secos de relay en tablero y no deben provenir directamente de campo para evitar daños en equipo provocados por desperfectos en la instalación.

SALIDAS DIGITALES (1 a 32)

SALIDA	TIPO	COMENTARIO
1 a 5	Dosificador	Dosificadores plataforma A.
6 a 10	Dosificador	Dosificadores plataforma B.
11 a 18	Dosificador	Dosificadores plataforma C.
19-20	Dosificador	Dosificadores plataforma D.
21-23	-	Vacantes.
24	Comando	Comando habilitación molino (opcional según lógica de niveles).
25	Descarga	Comando descarga plataforma A donde: ON = descarga activa.
26	Descarga	Comando descarga plataforma B donde: ON = descarga activa.
27	Descarga	Comando descarga plataforma C donde: ON = descarga activa.
28	Descarga	Comando descarga plataforma D donde: ON = descarga activa.
29	Comando	Comando llenado mezcladora / descarga TO-1 donde: ON = abre cuchilla.
30	Comando	Comando descarga mezcladora donde: ON = abre cuchilla.
31	Alarma	Alarma núcleos manual (núcleos en mezcladora).
32	Alarma	Alarma general (opcional).

Nota:

Las salidas del CP-7100 son para accionar bobinas de relay / contactores en 24VCA, las mismas no deben ir directamente a campo, se recomienda en todos los casos utilizar relay intermedios.

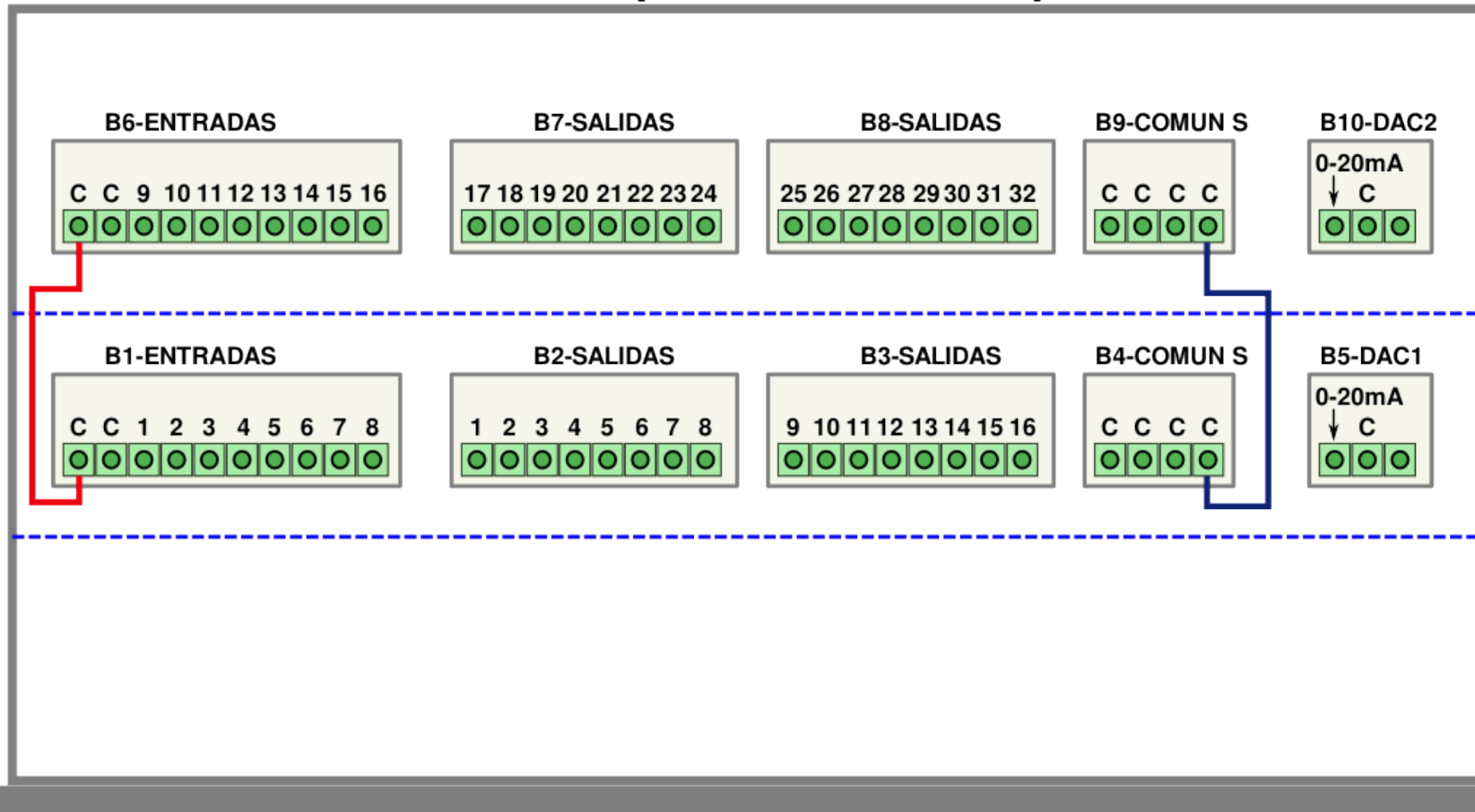
ENTRADAS ANALÓGICAS

ENTRADA	TIPO	COMENTARIO
1	0-20mA	Plataforma A.
2	0-20mA	Plataforma B.
3	0-20mA	Plataforma C.
4	0-20mA	Plataforma D.

SALIDAS ANALÓGICAS

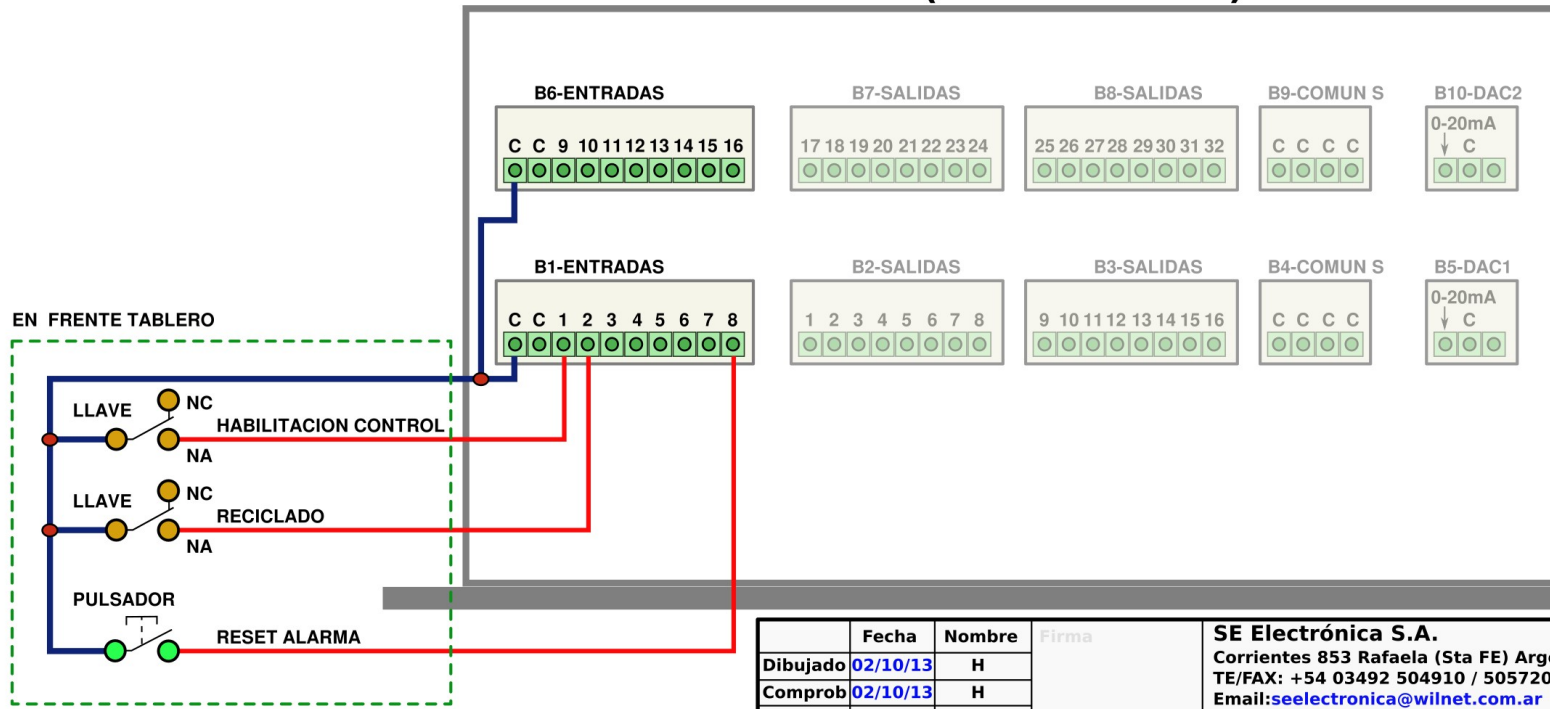
SALIDA	TIPO	COMENTARIO
1	4-20mA	-
2	4-20mA	-

CP-7100 (vista inferior)



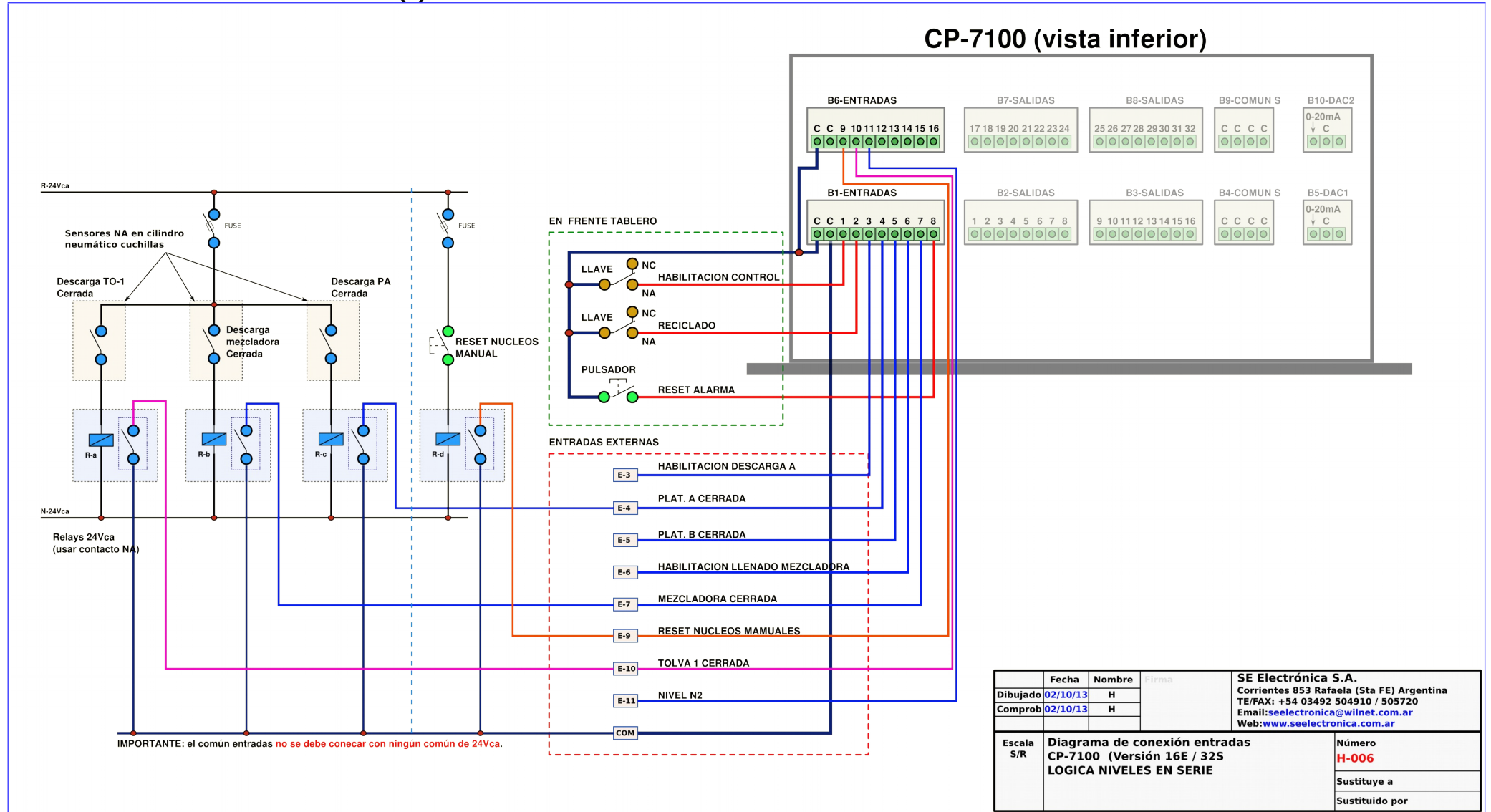
CONEXIÓN ENTRADAS DIGITALES (1)

CP-7100 (vista inferior)

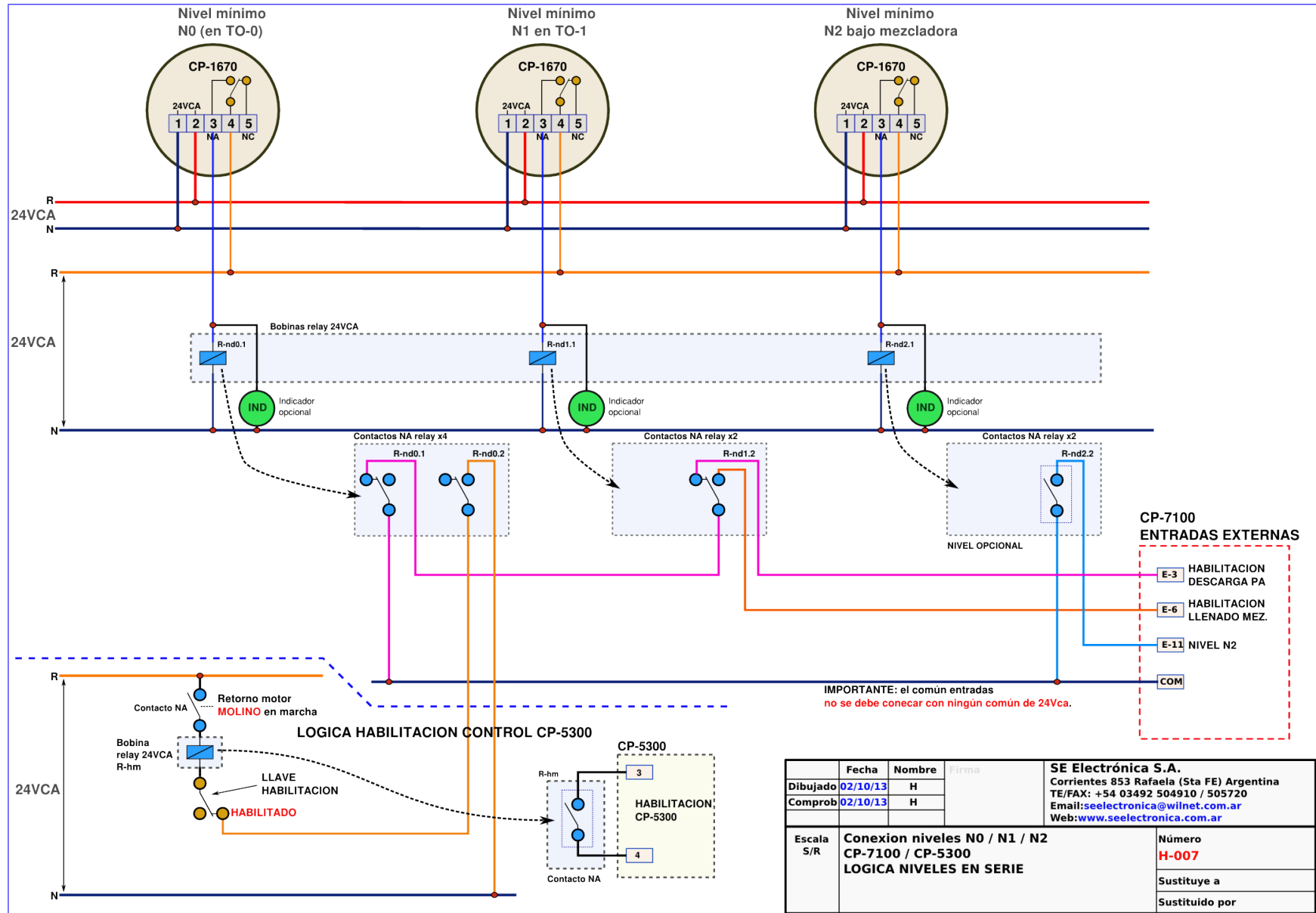


	Fecha	Nombre	Firma	SE Electrónica S.A. Corrientes 853 Rafaela (Sta FE) Argentina TE/FAX: +54 03492 504910 / 505720 Email: seelectronica@wilnet.com.ar Web: www.seelectronica.com.ar
Dibujado	02/10/13	H		
Comprob	02/10/13	H		
Escala S/R	Diagrama de conexión entradas CP-7100 (versión 8E / 16S)			Número H-003-2
				Sustituye a
				Sustituido por

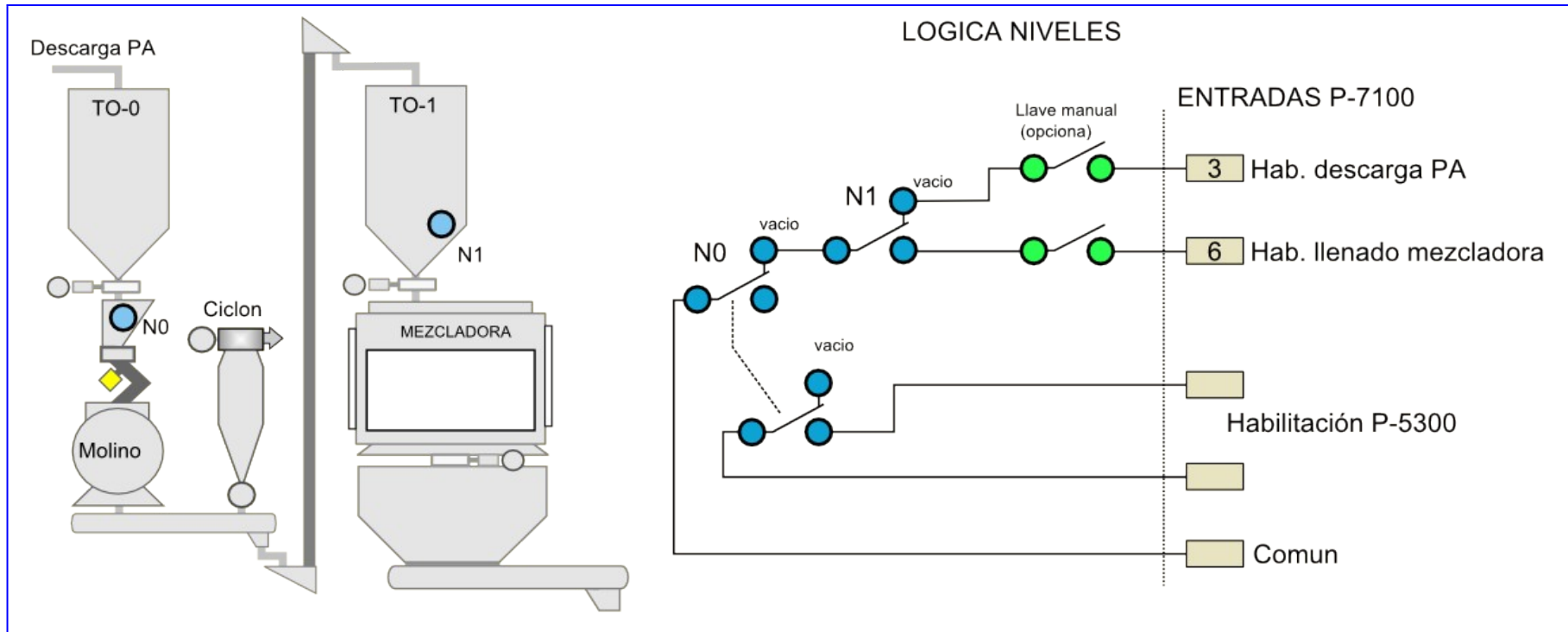
CONEXIÓN ENTRADAS DIGITALES (2)



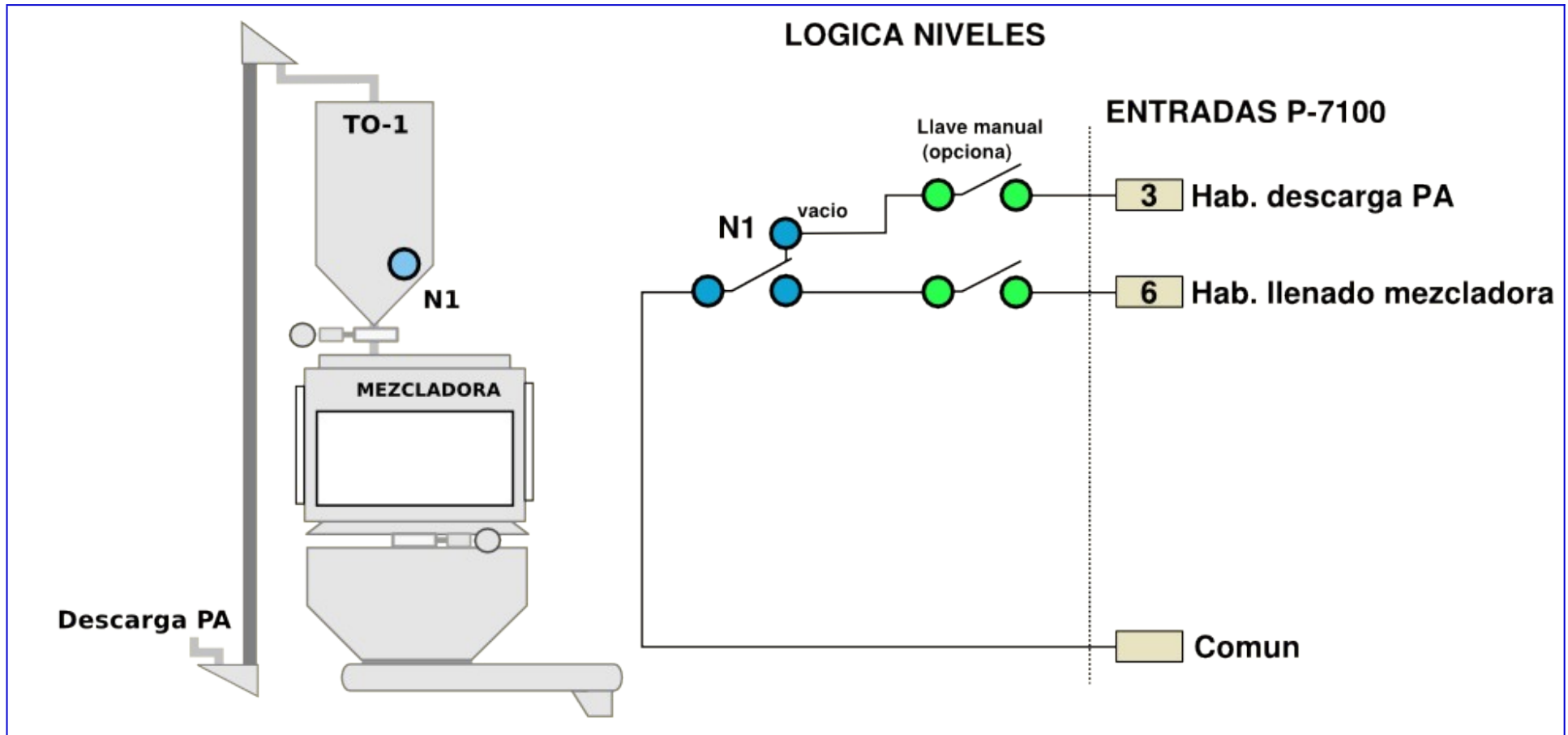
LÓGICA DE NIVELES 1



LÓGICA DE NIVELES 2

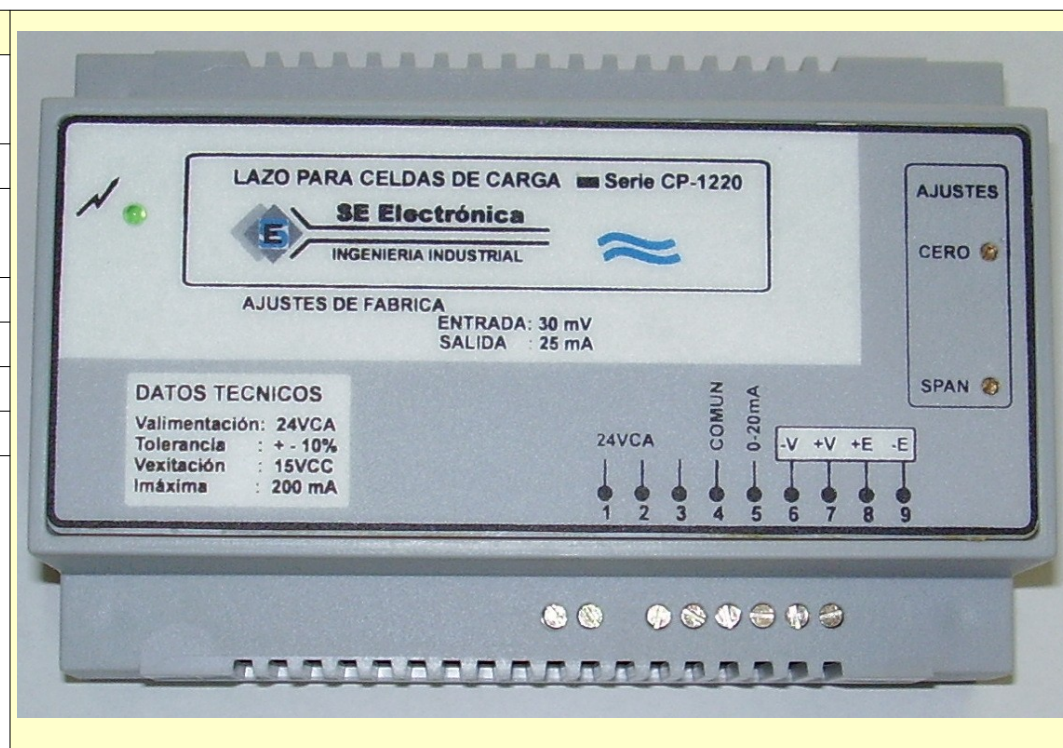


LÓGICA DE NIVELES 3

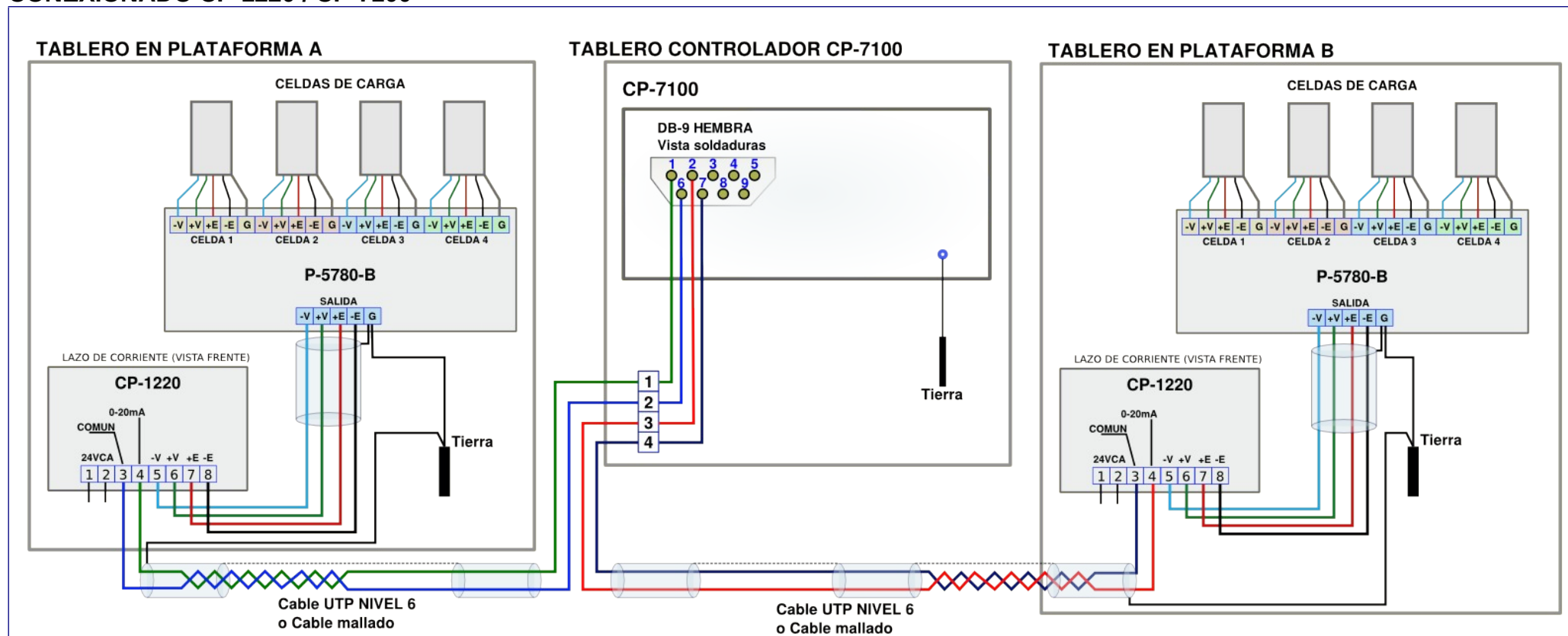


CONEXIONADO CP-1220

BORNE	CONEXIÓN	COMENTARIO
1	Alimentación 24VCA	Utilizar cable separado del cable de señal.
2	Alimentación 24VCA	
3	Vacante	
4	SALIDA COMÚN	Cable par trenzado tipo UTP con malla.
5	SALIDA 0-20mA	
6	-V	Señal celda (BLANCO)
7	+V	Señal celda (VERDE)
8	+E	Alimentación celda (ROJO)
9	-E	Alimentación celda (NEGRO)



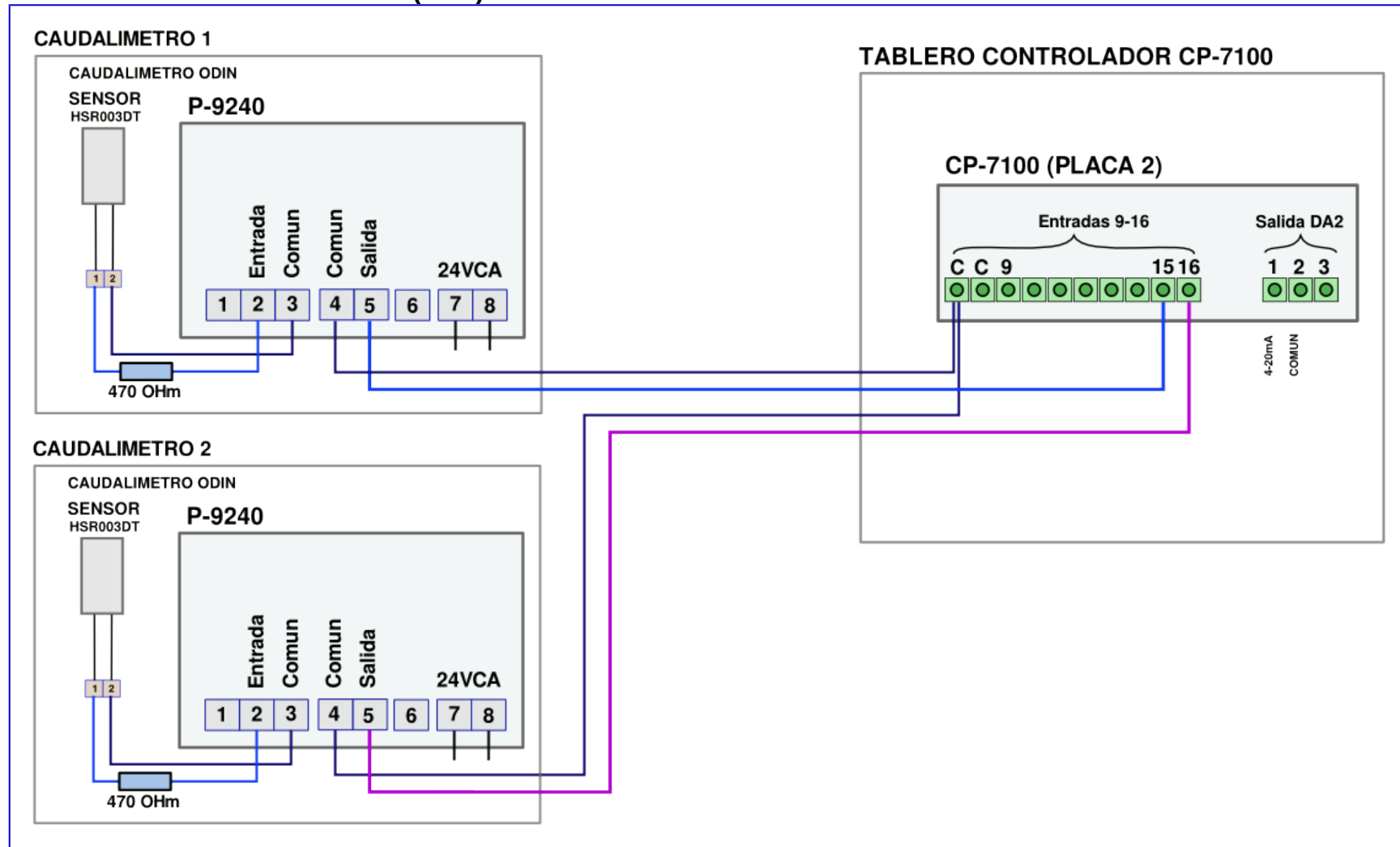
CONEXIONADO CP-1220 / CP-7100



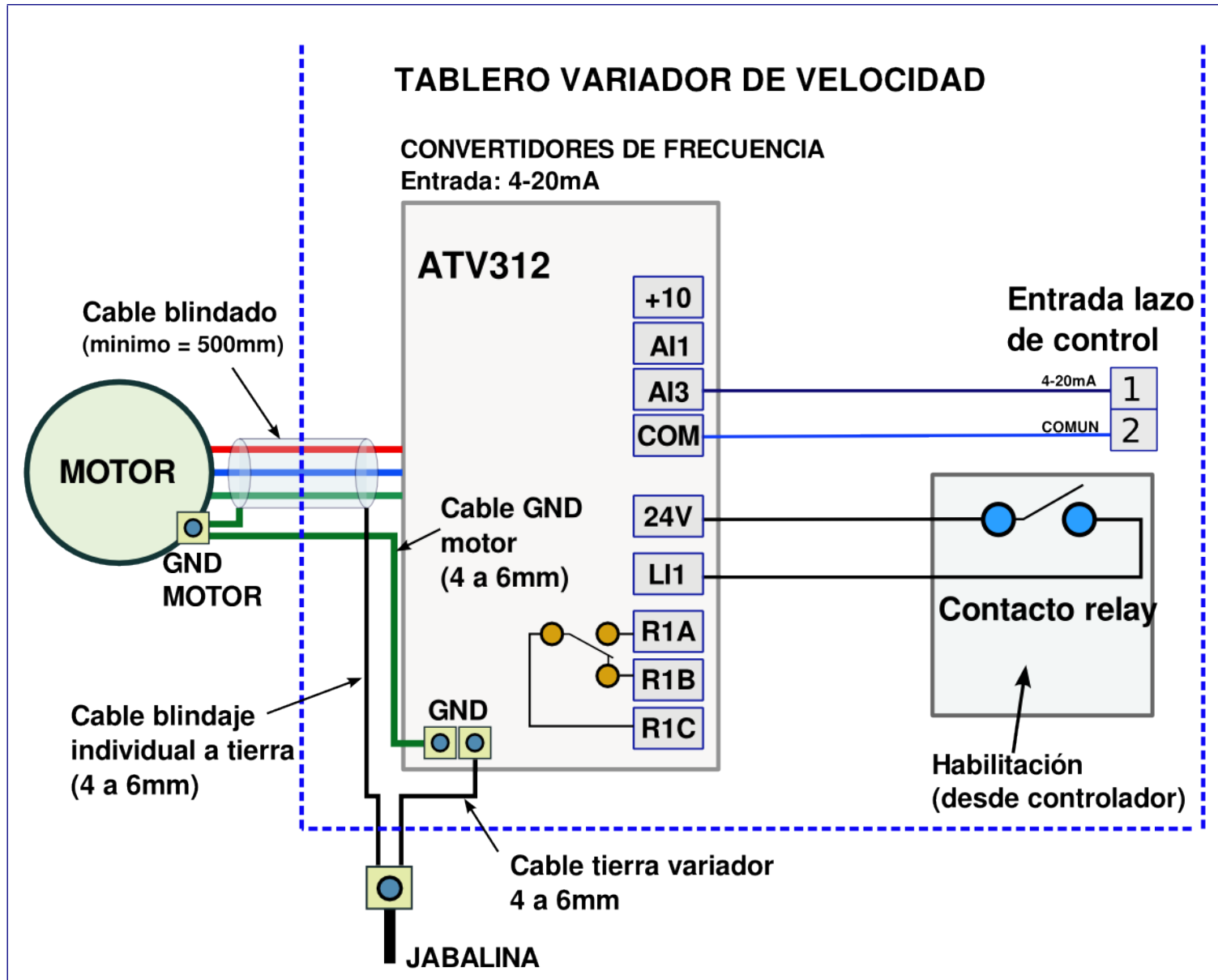
COMENTARIOS:

- **Plataforma B** no se utiliza en esta planta, **no equipar sector**.
- **CP-1220 + P-5780 equipar en tablero metálico al pie de la plataforma A** o lugar seguro cercano a la misma.
- Para cable retorno señal utilizar cable tipo UTP par trenzado con malla o cable mallado.
- Pasar cable en bandeja metálica separada de cables fuerza motriz.
- **NO utilizar el mismo cable para retorno señal y alimentación de 24VCA.**
- Para alimentación CP-1220 utilizar cable 2x1mm o trafo 220/24VCA en tablero plataforma.

CONEXIÓN CAUDALÍMETROS POR PULSO (NPN).

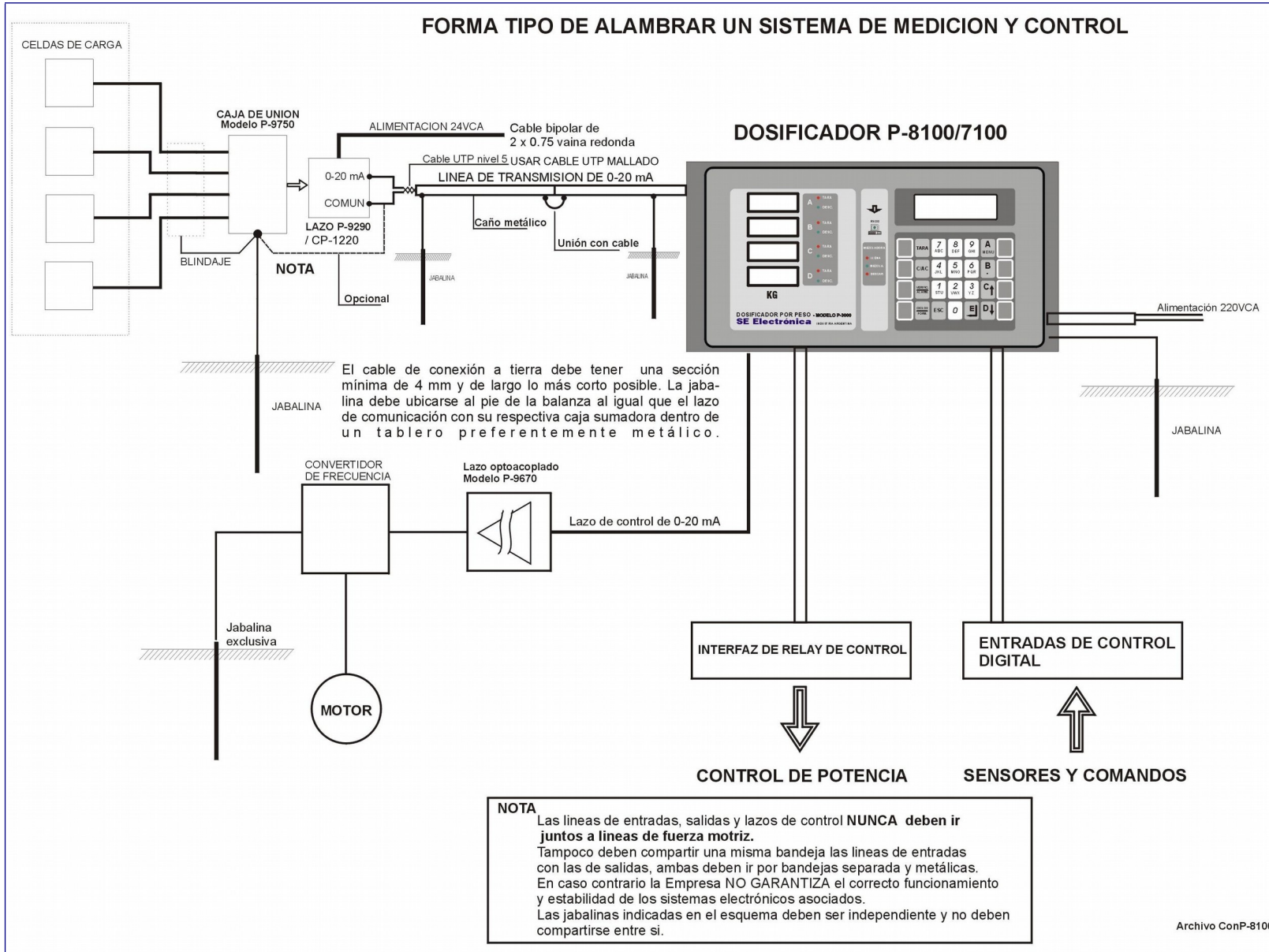


CONSIDERACIONES CONEXIÓN VARIADOR DE VELOCIDAD

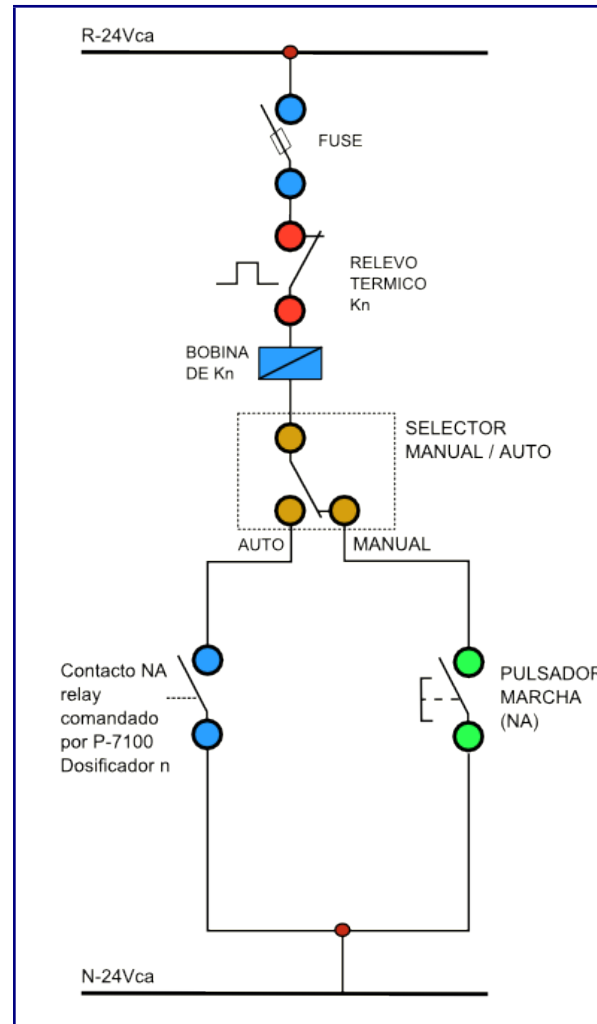


CONSIDERACIONES DE CONEXIÓN GENERAL

FORMA TIPO DE ALAMBRAR UN SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL

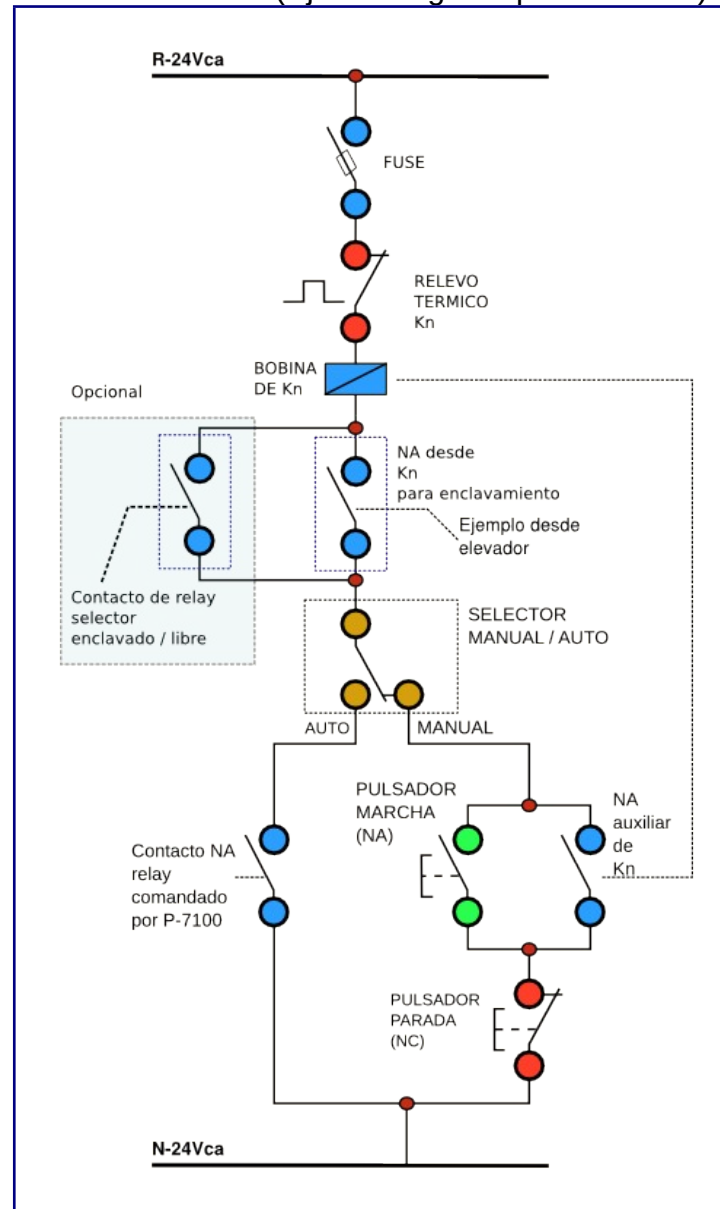


CONEXIÓN MANUAL AUTOMÁTICA DE UN DOSIFICADOR



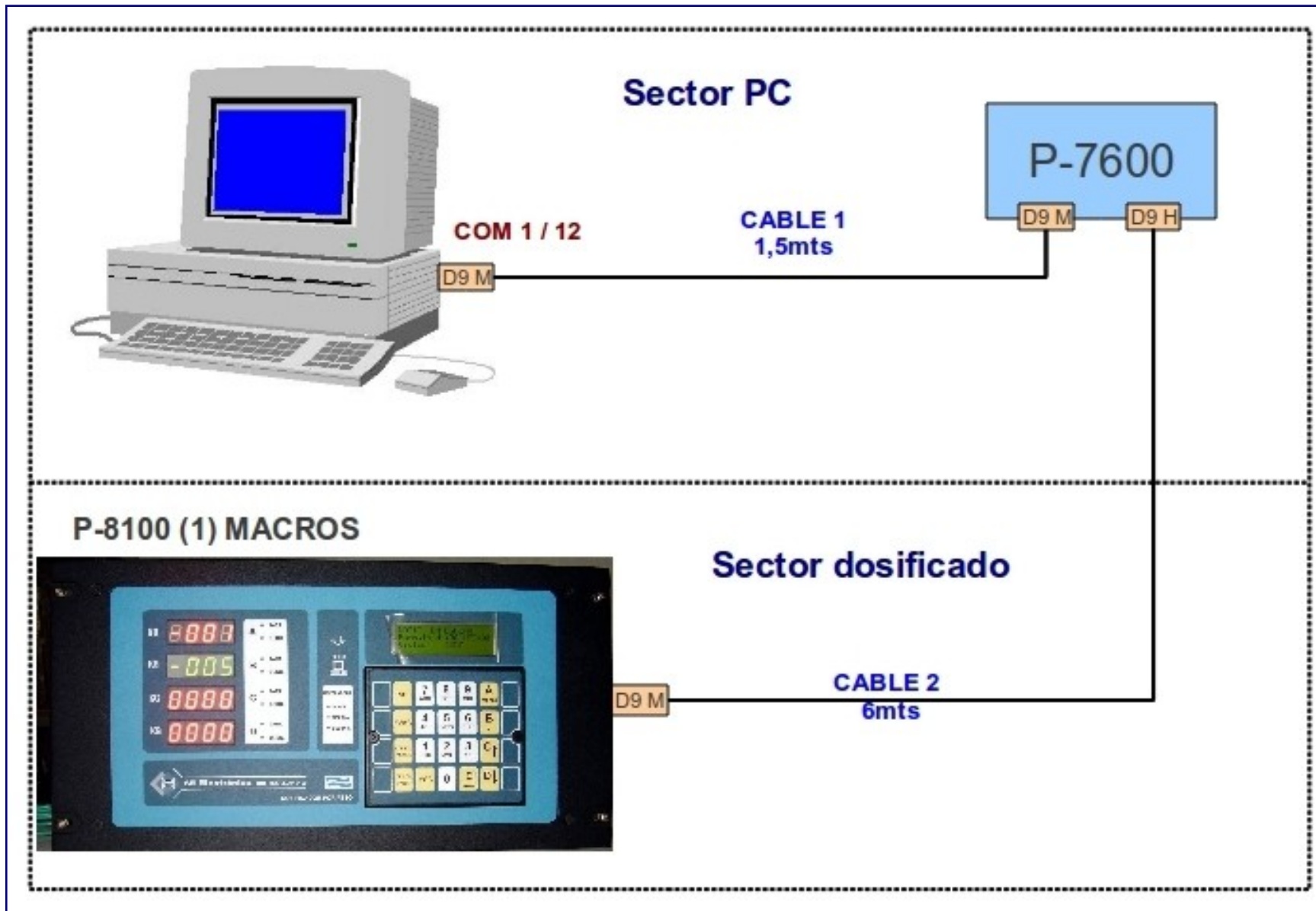
Nota: la conexión indicada se debe utilizar como referencia y la misma puede variar según necesidades de la planta.

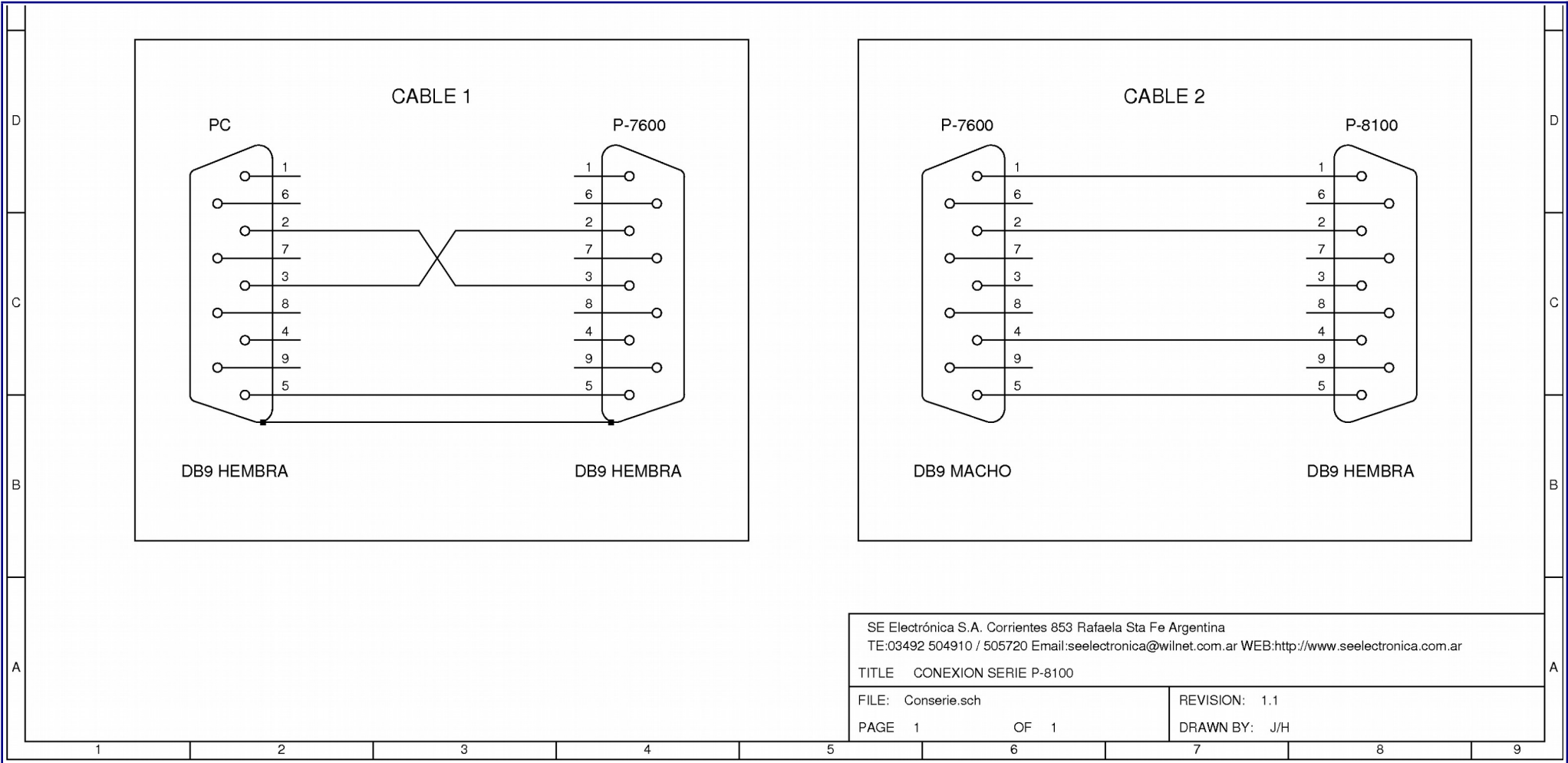
CONEXIÓN MANUAL AUTOMÁTICA CON ENCLAVA-MIENTO (Ej. descarga de plataforma A).



Nota: la conexión indicada se debe utilizar como referencia y la misma puede variar según necesidades de la planta.

CONEXIÓN A PC





SE Electrónica S.A. Corrientes 853 Rafaela Sta Fe Argentina
 TE:03492 504910 / 505720 Email:seelectronica@wilnet.com.ar WEB:http://www.seelectronica.com.ar

TITLE CONEXION SERIE P-8100

FILE: Conserie.sch REVISION: 1.1

PAGE 1 OF 1 DRAWN BY: J/H