

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

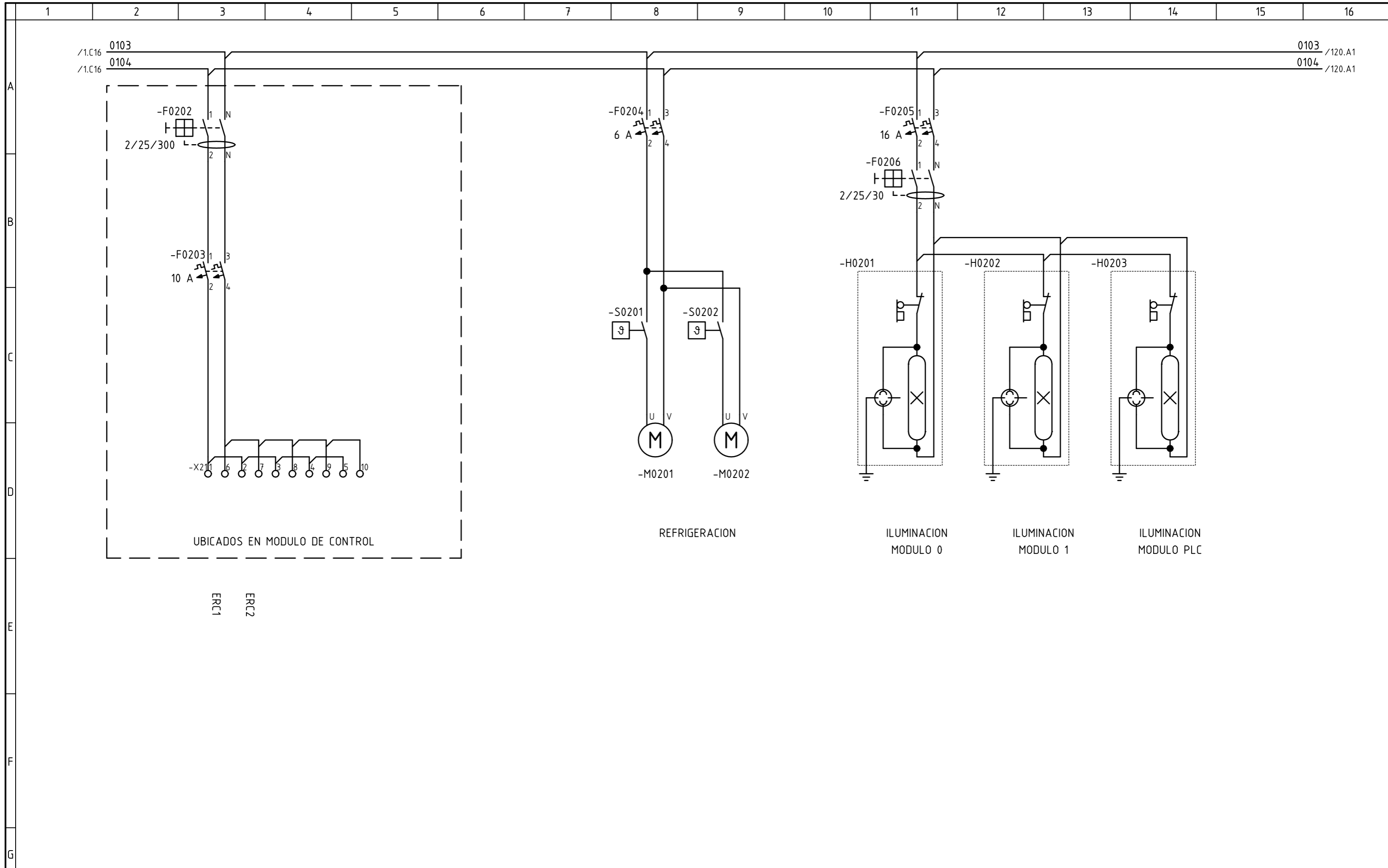


ACOMETIDA

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 1 Acometida

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

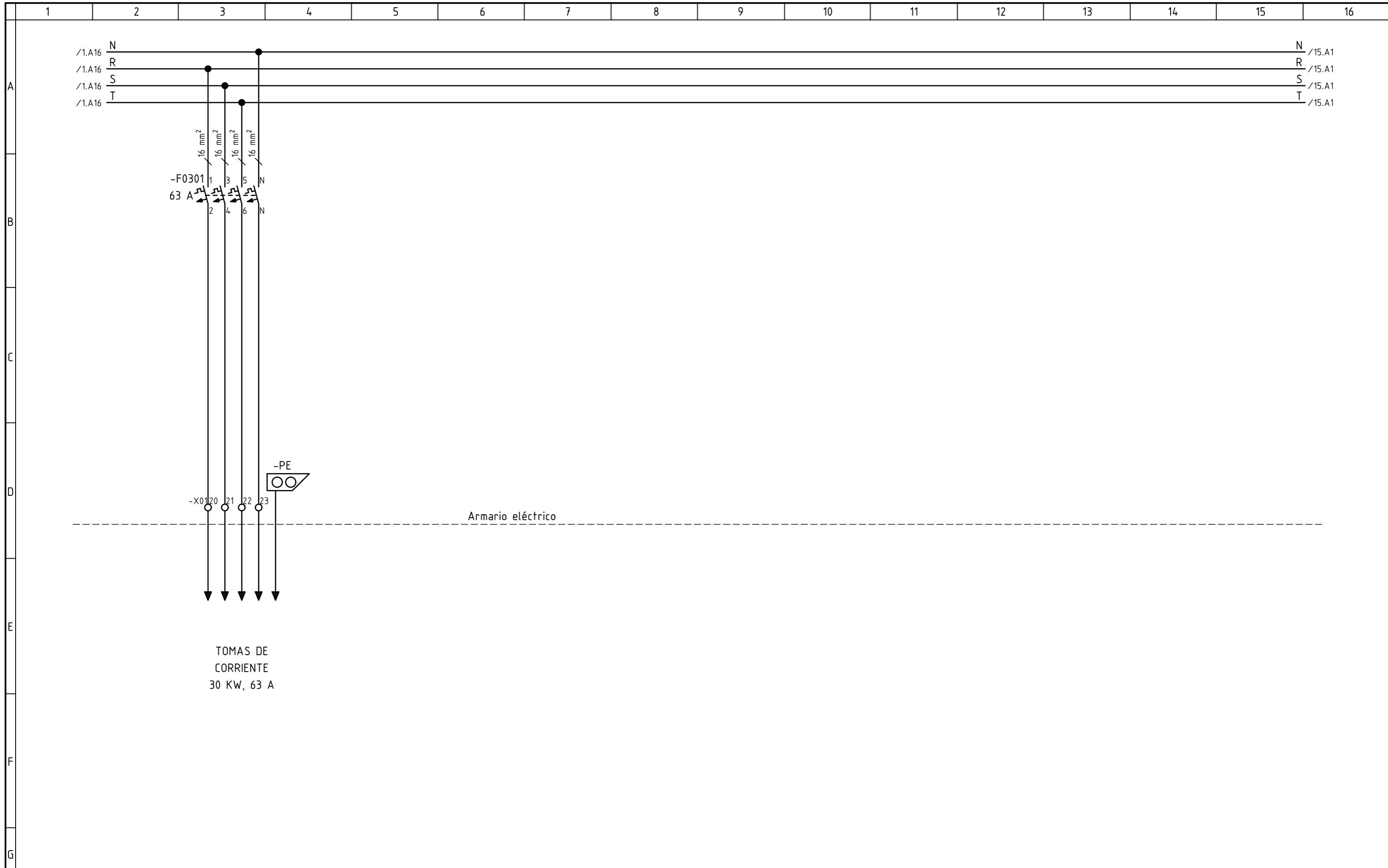


DISTRIBUCION ALIMENTACIONES

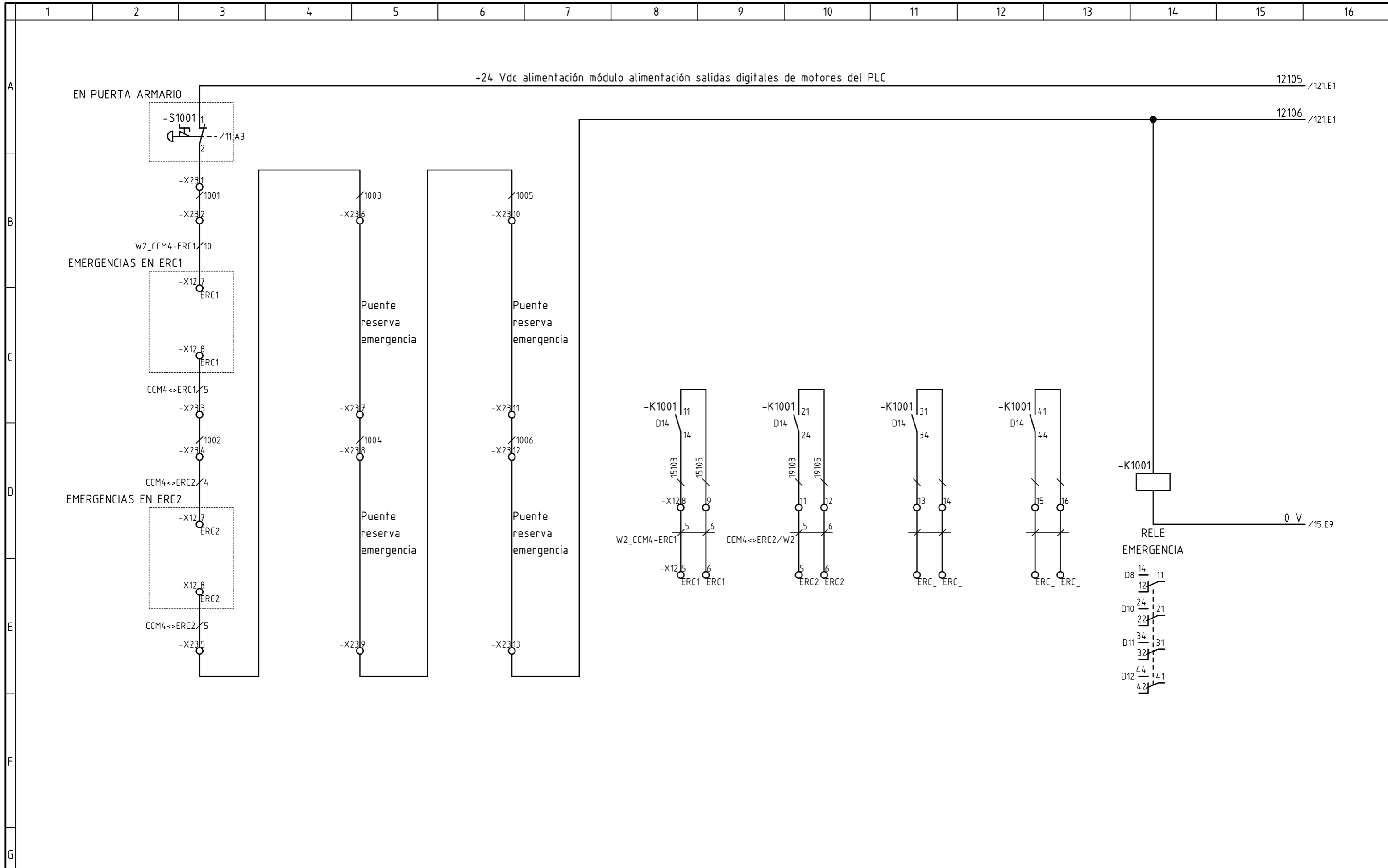
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 1 Acometida

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja 2 Sgte: 3



				Fecha	10-Mar-2009		TOMAS CORRIENTE	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
				Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	3	Hoja	10
				Comp.				1 Acometida			Sgte:			
Versió	Data	Nom	Norma											



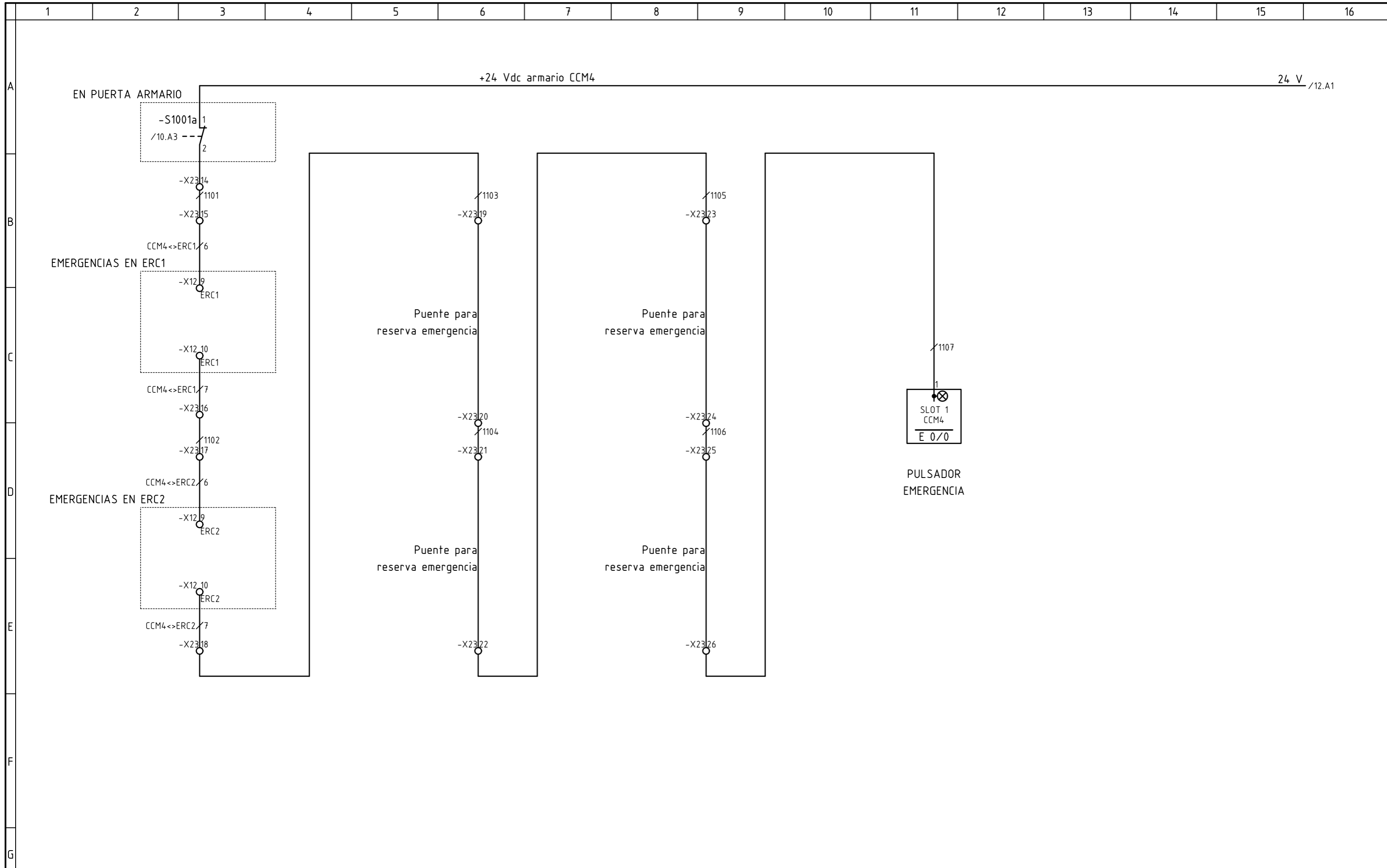
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



PULSADORES EMERGENCIA

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4	
2 General	

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	10
		Hoja Sgte:	11



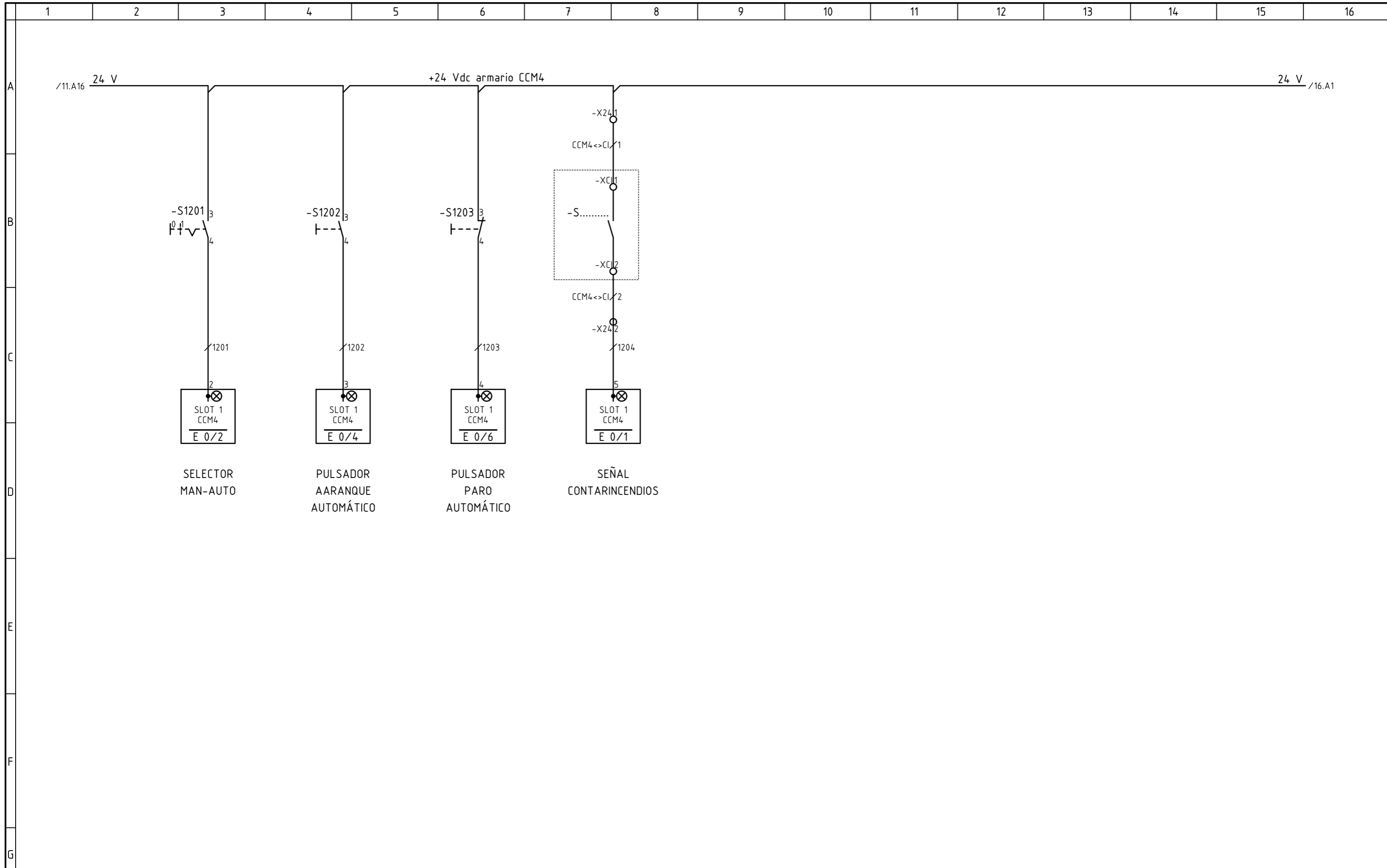
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ELEMENTOS GENERALES: ENTRADAS

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.

Esta Hoja	11	Hoja	12
Función:		Sgte:	



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ELEMENTOS GENERALES: ENTRADAS

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.

Esta Hoja	12	Hoja Sgte:	13
-----------	----	------------	----



MARCA EN
AUTOMATICO

0 Vdc común pilotos CCM4

0V PIL /121.C1

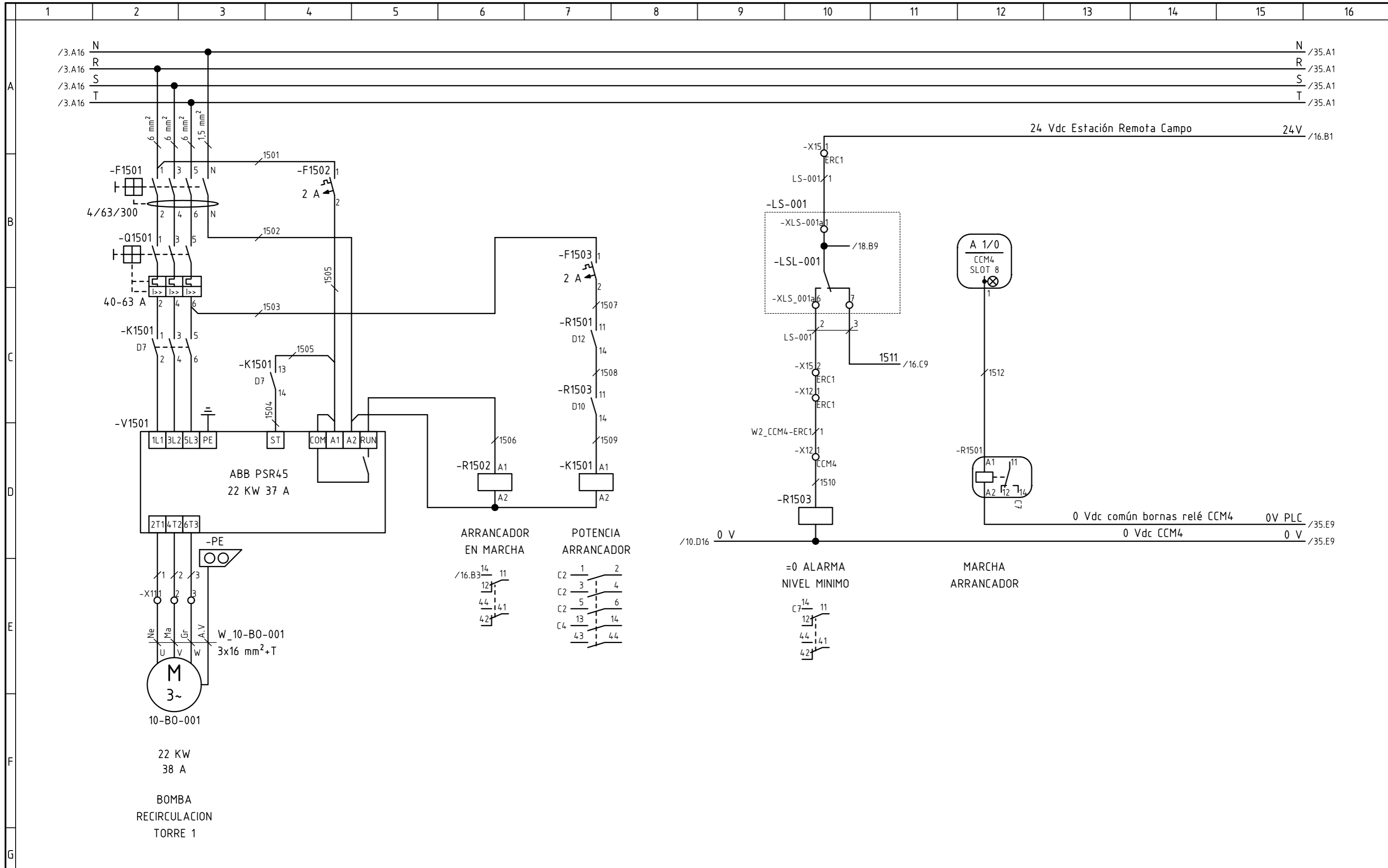
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma




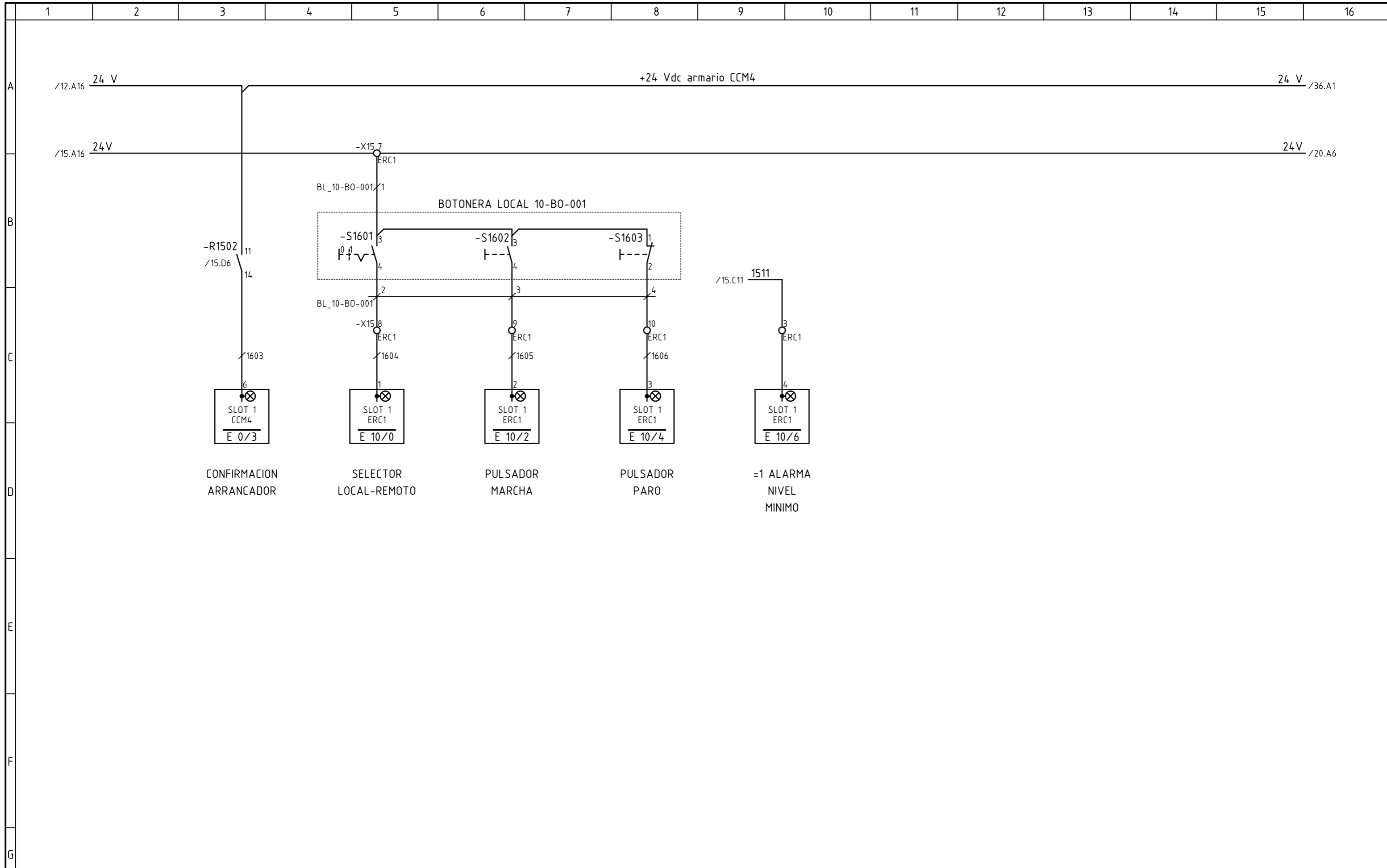
ELEMENTOS GENERALES: SALIDAS

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.
Esta Hoja	13
Hoja Sgte:	15

Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.
Esta Hoja	13
Hoja Sgte:	15



c			Fecha	10-Mar-2009		10-BO-001: BOMBA RECIRCULACION TORRE 1	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	Función:	
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	Esta Hoja	15	Hoja Sgte:	16
a		Comp.		3 T. lavado 1			+CCM4	Hoja			
	Versió	Data	Nom	Norma							



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

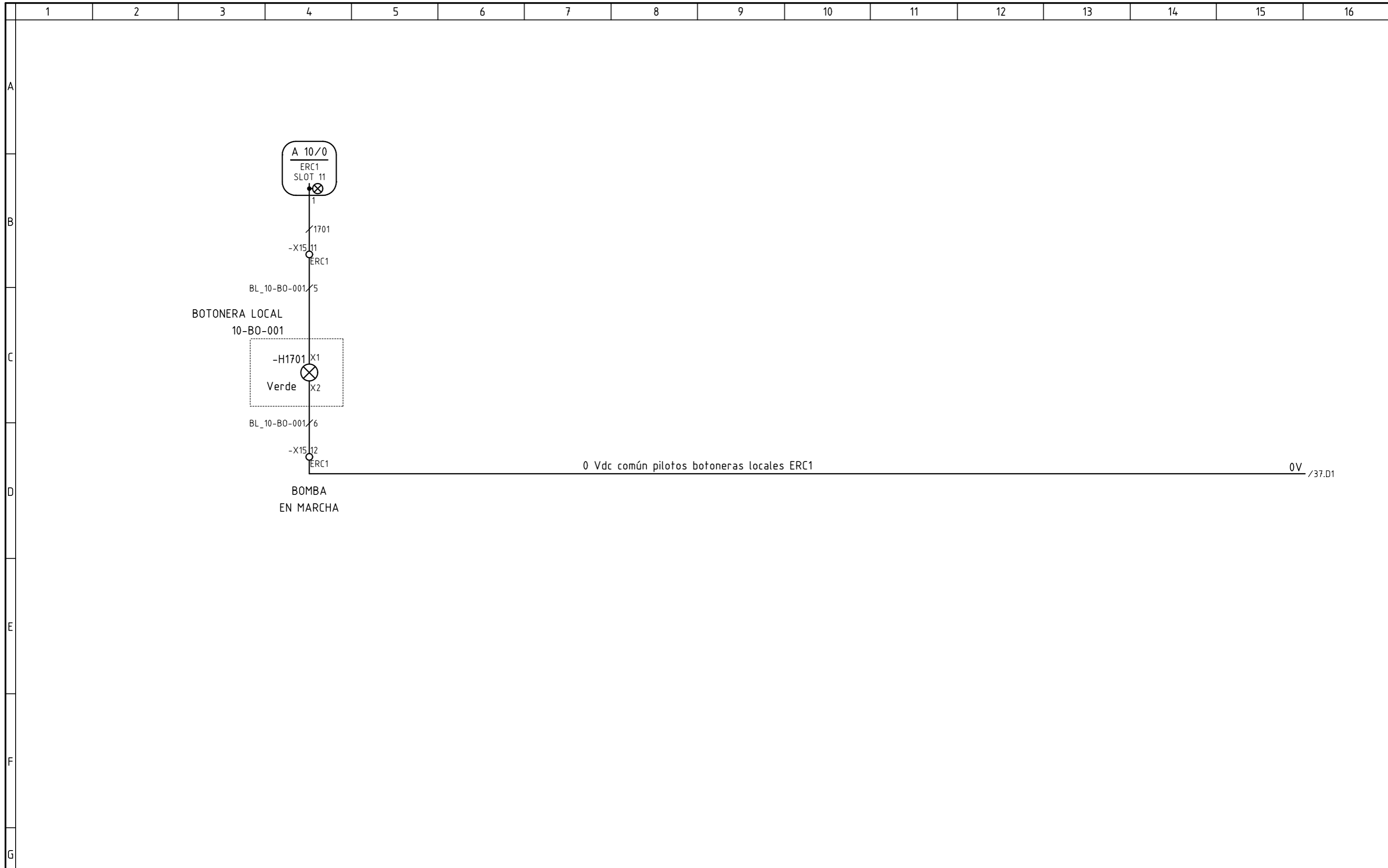


10-BO-001: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto
 (8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 3 T. lavado 1

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja 16
 Sgte: 17



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

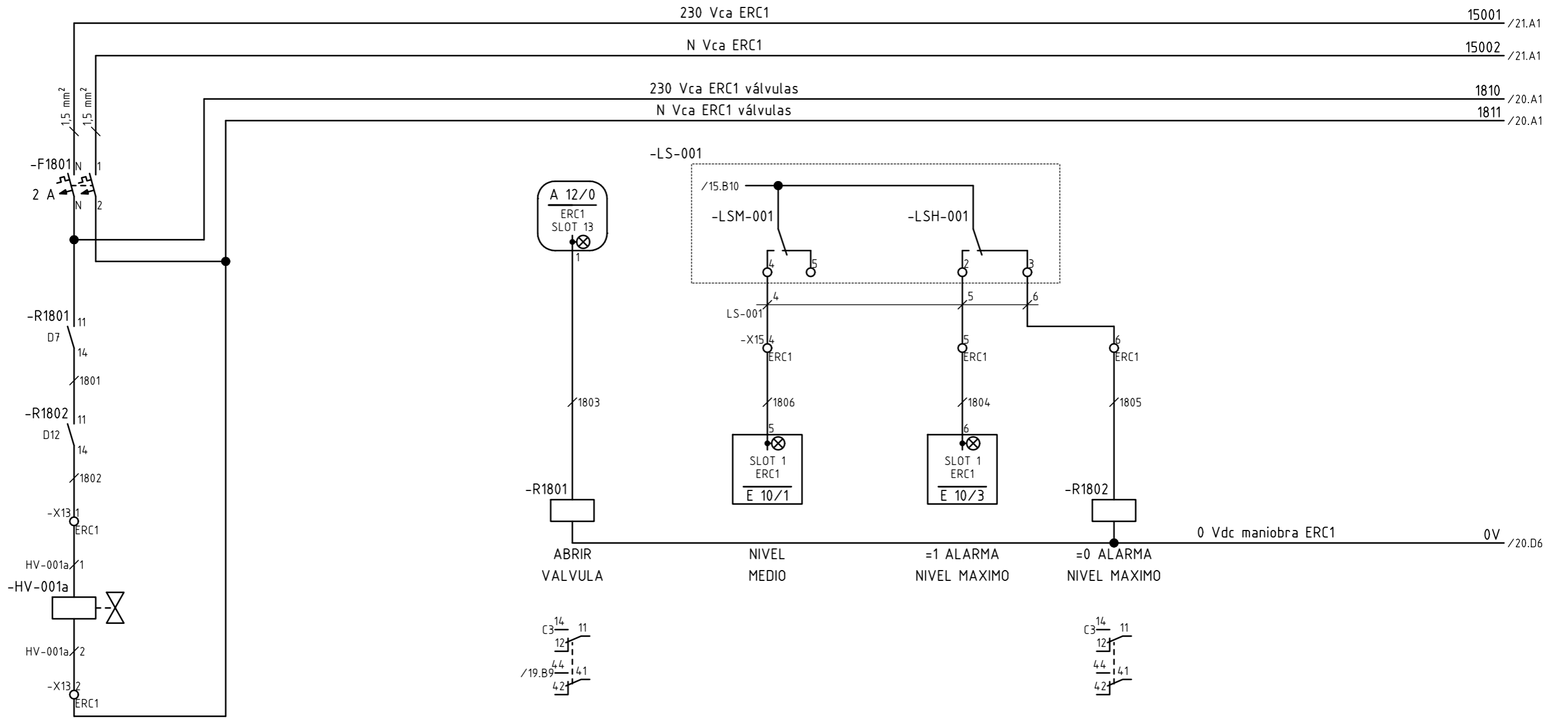


10-BO-001: SALIDAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 3 T. lavado 1

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja **17** Sgte: **18**



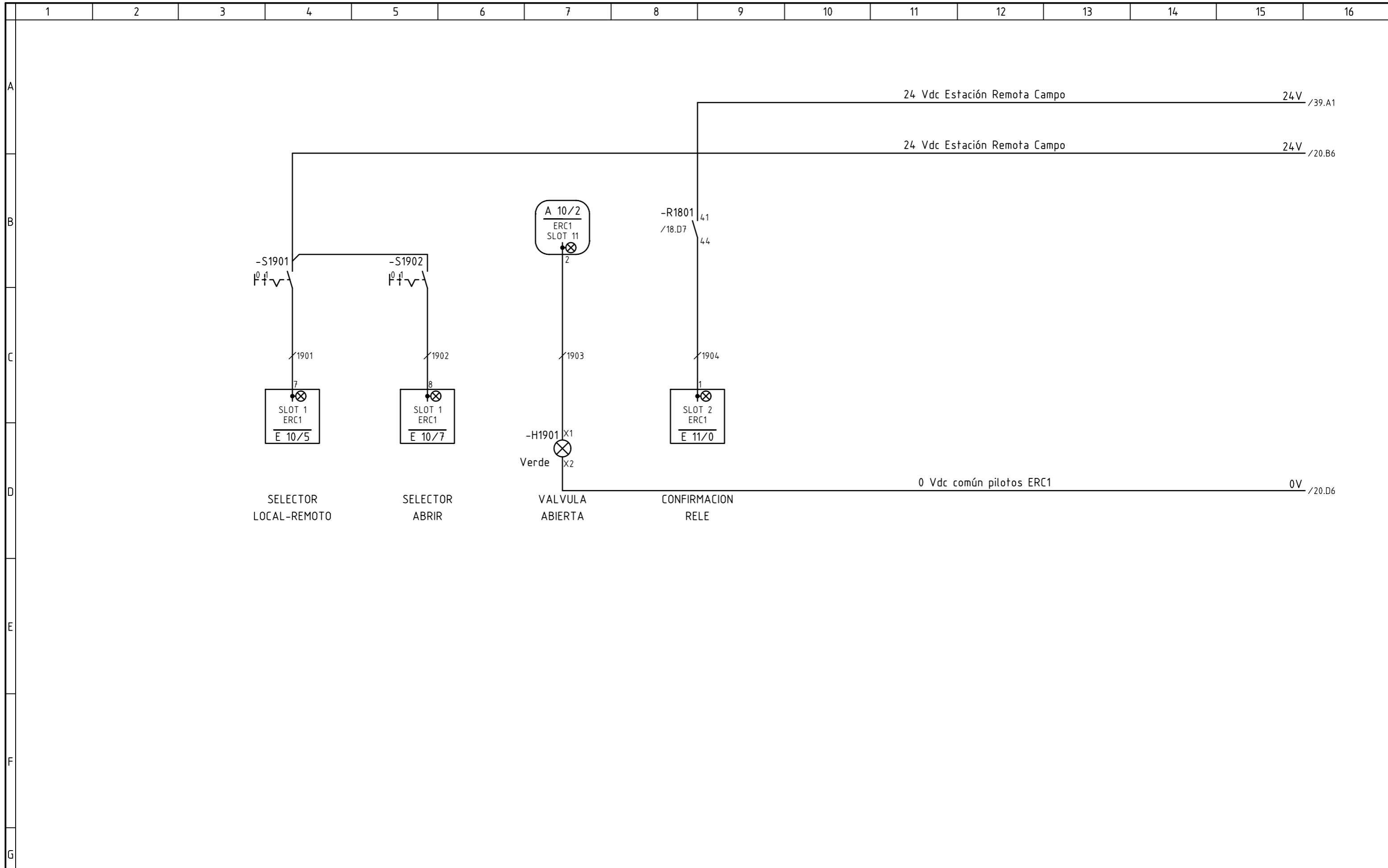
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



HV-001a, LS-001: ALIMENTACION Y NIVEL TORRE 1

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
3 T. lavado 1

Instalación:	Función:
=	.
Lugar:	Esta Hoja
+CCM4	18 Hoja Sgte: 19



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

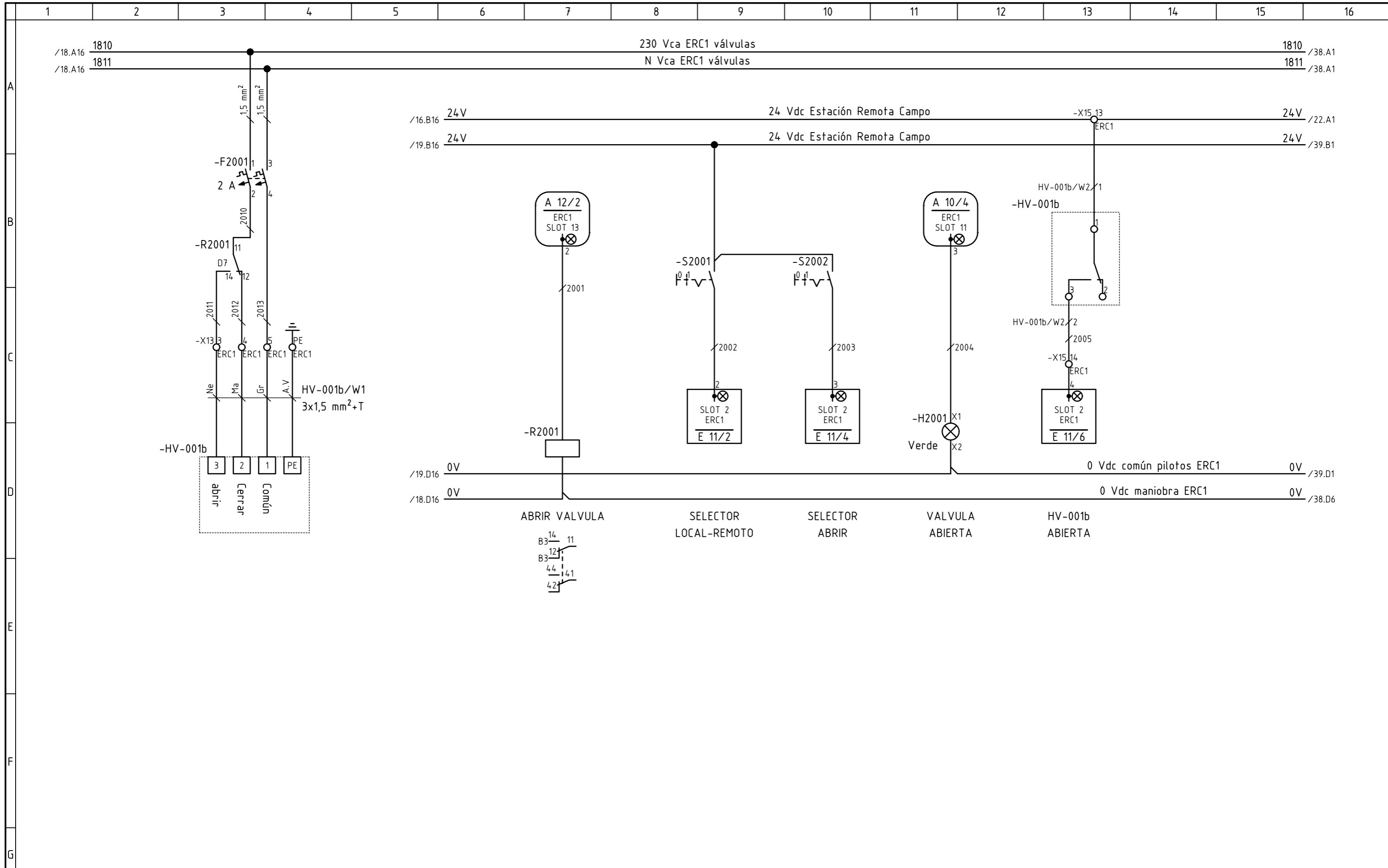


HV-001a: ENTRADAS/SALIDAS

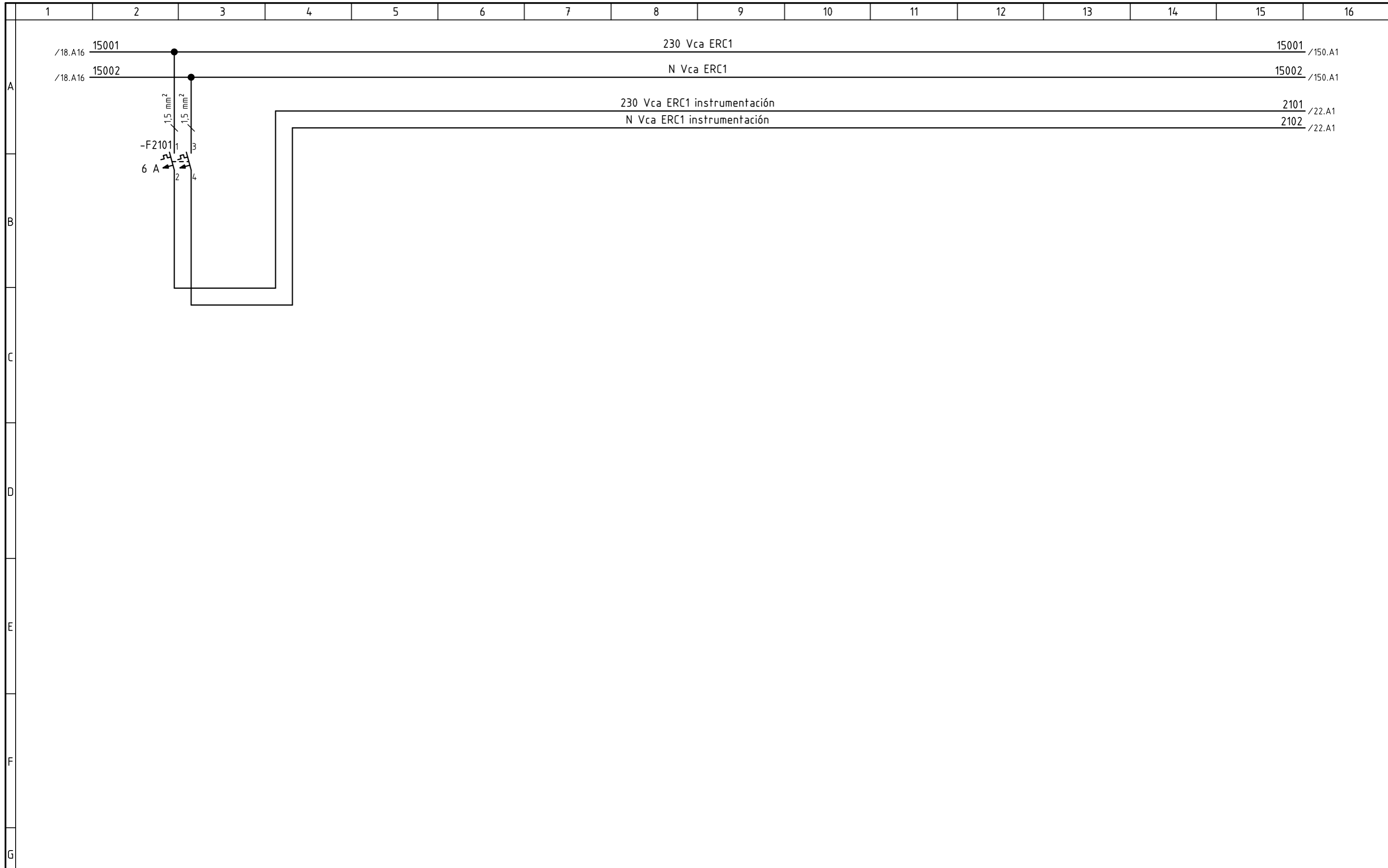
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 3 T. lavado 1


Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

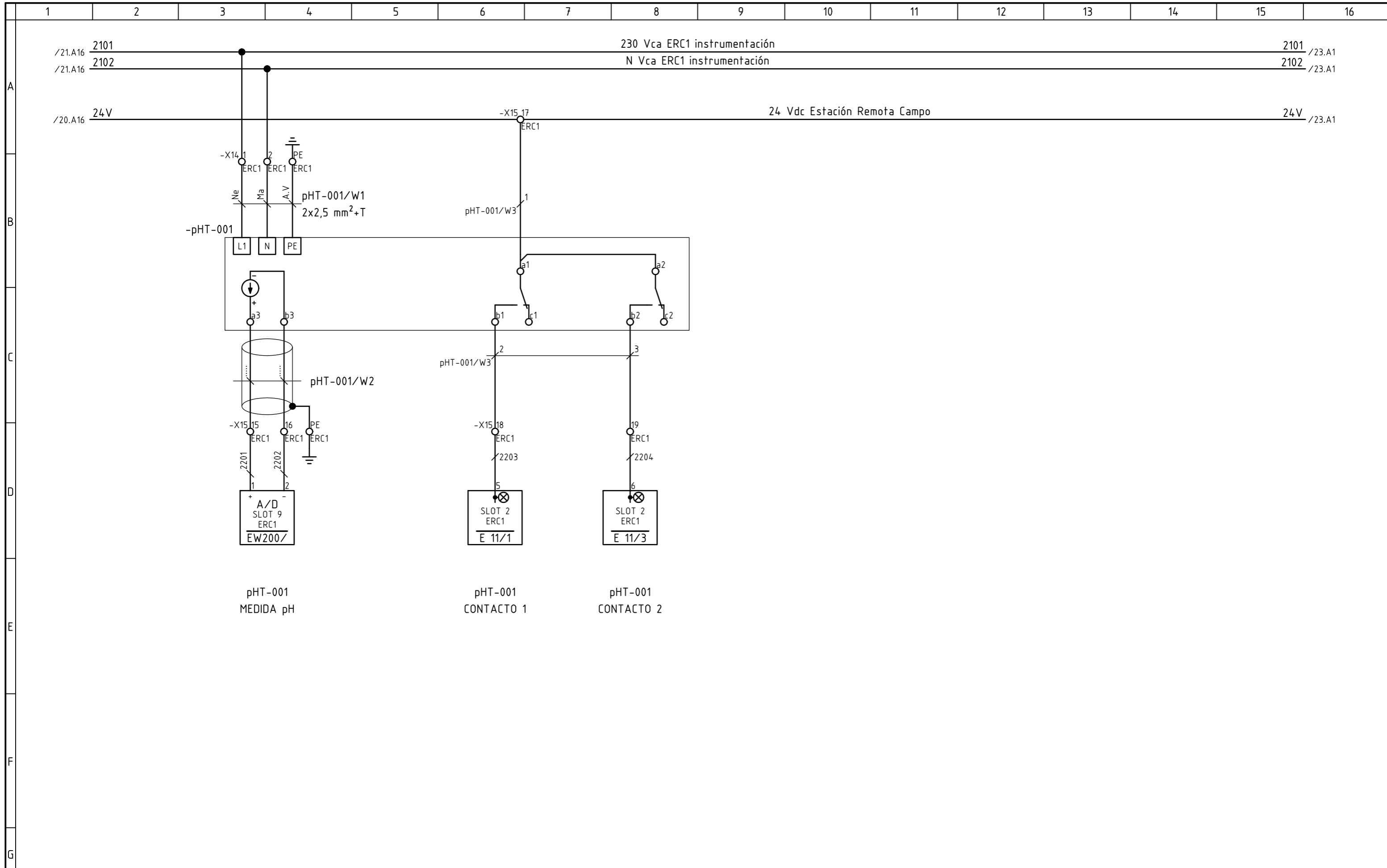
Función:
 .
 Esta Hoja



c			Fecha	10-Mar-2009		HV-001b: PURGA TORRE 1	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	20	Hoja	21
a		Comp.		3 T. lavado 1					Hoja	Sgte:		
	Versió	Data	Nom	Norma								



c			Fecha	10-Mar-2009		ERC1: ALIMENTACION INSTRUMENTACION	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b		Dibuj.	R. BRUFAU				5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta	21	Hoja	22
a		Comp.					3 T. lavado 1	Hoja	Sgte:				
	Versió	Data	Nom	Norma									



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



pHT-001: SONDA pH H2SO4 TORRE 1

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
3 T. lavado 1

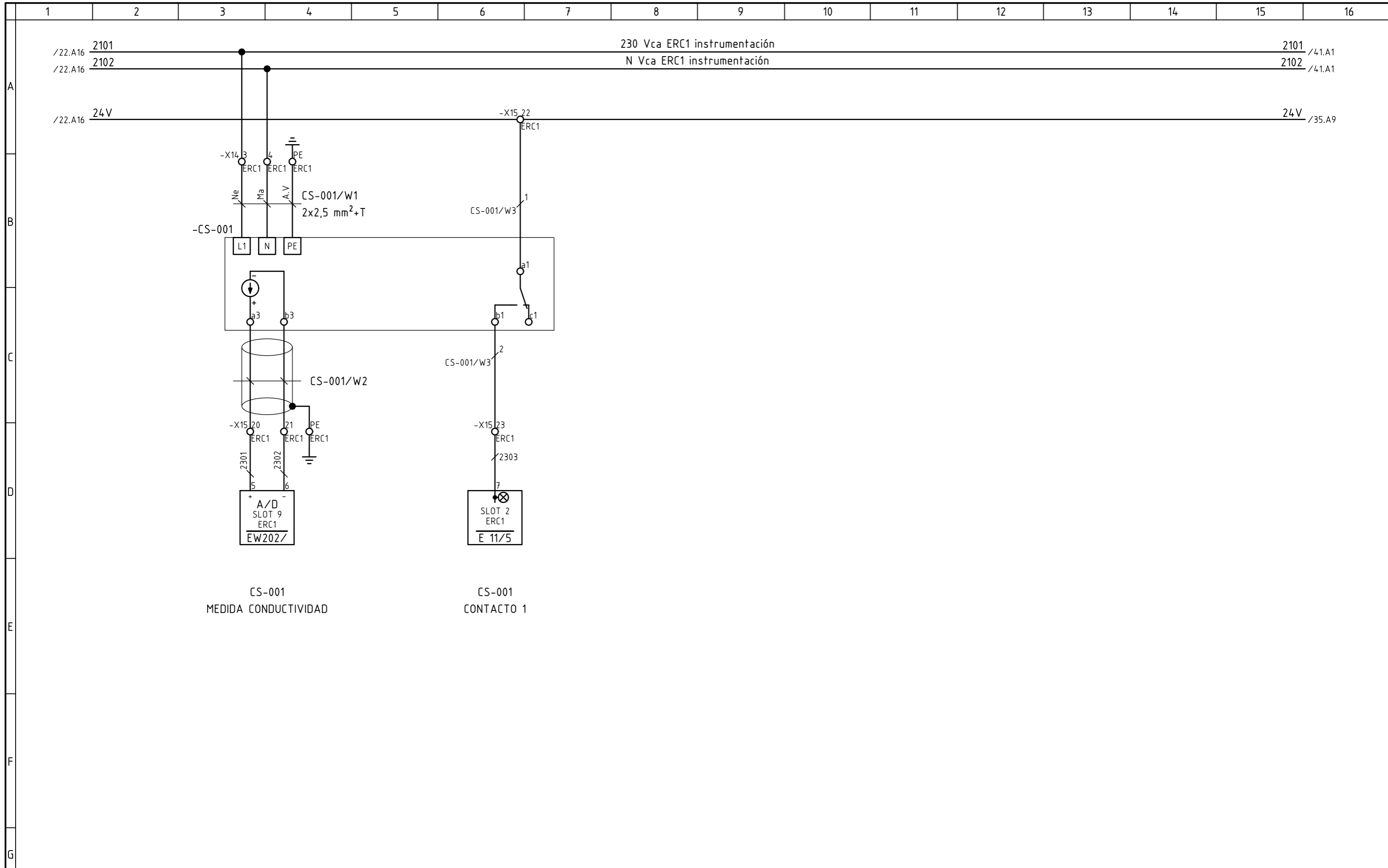
Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta
Hoja

22

Hoja
Sgte:

23



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

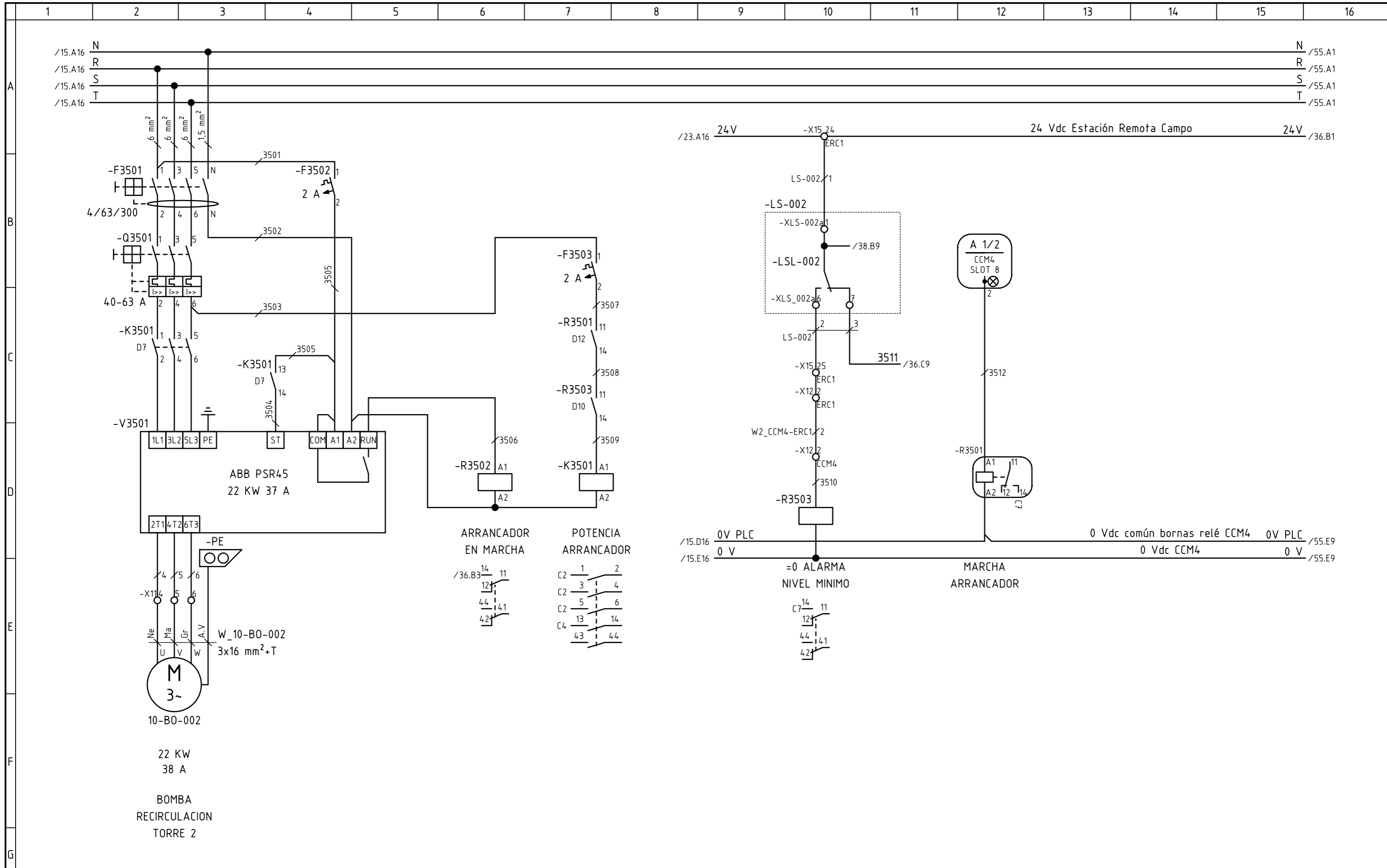


CS-001: ENTRADAS PLC ERC1

Proyecto
 (8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 3 T. lavado 1

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja 23 Sgte: 35



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

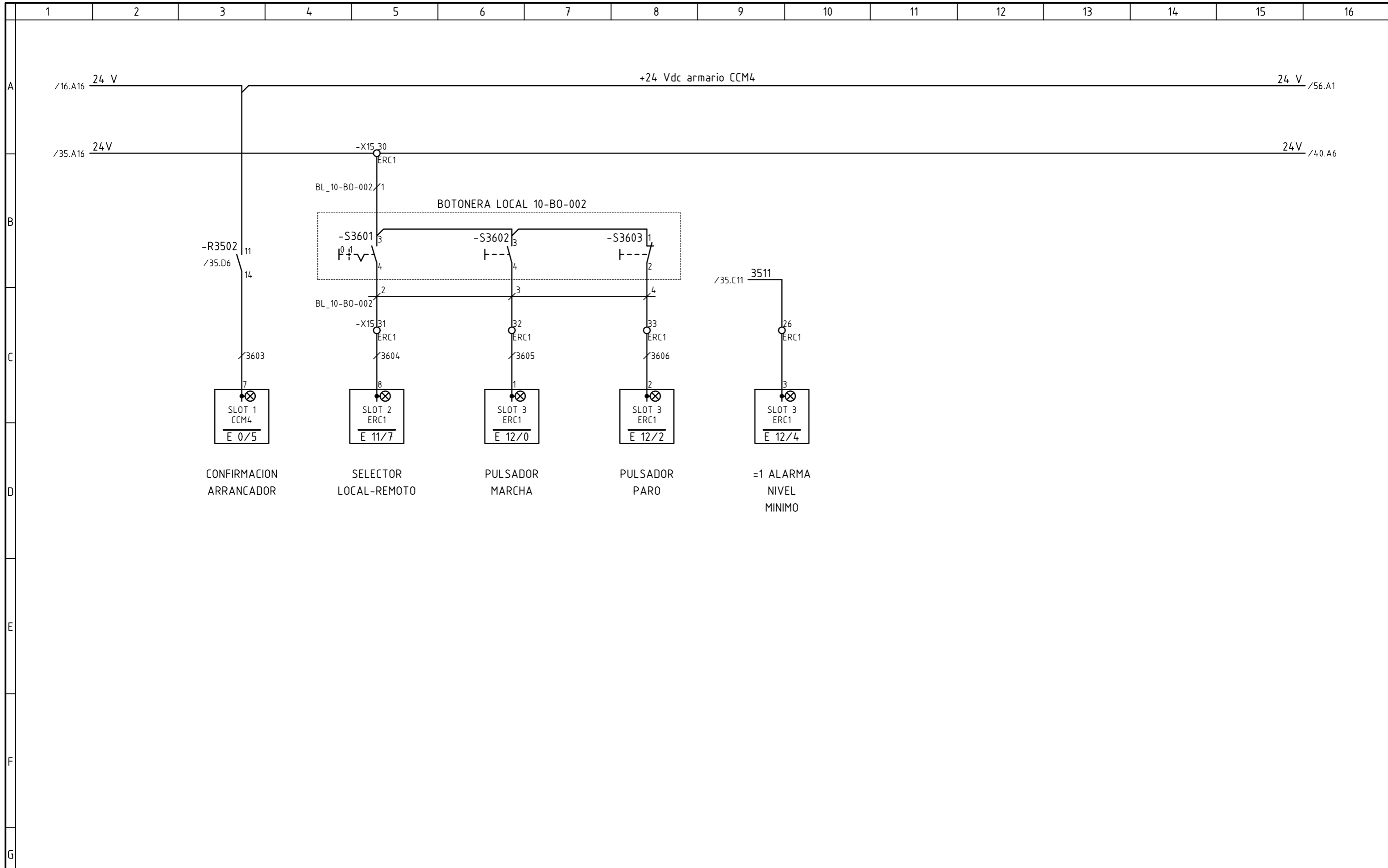


10-BO-002: BOMBA RECIRCULACION TORRE 2

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
4 T. lavado 2

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
35
Hoja Sgte:
36



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

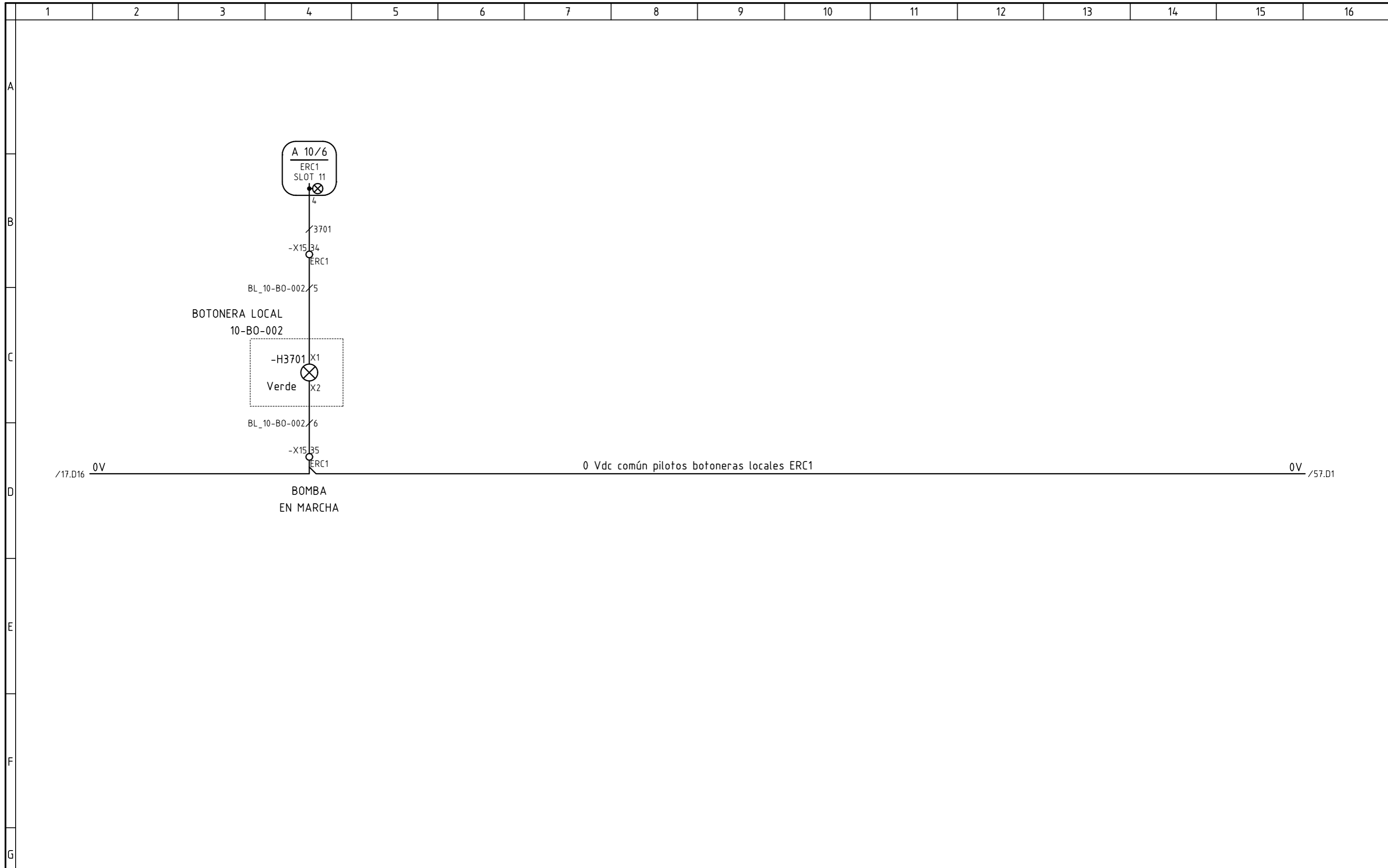


10-BO-002: ENTRADAS PLC CCM

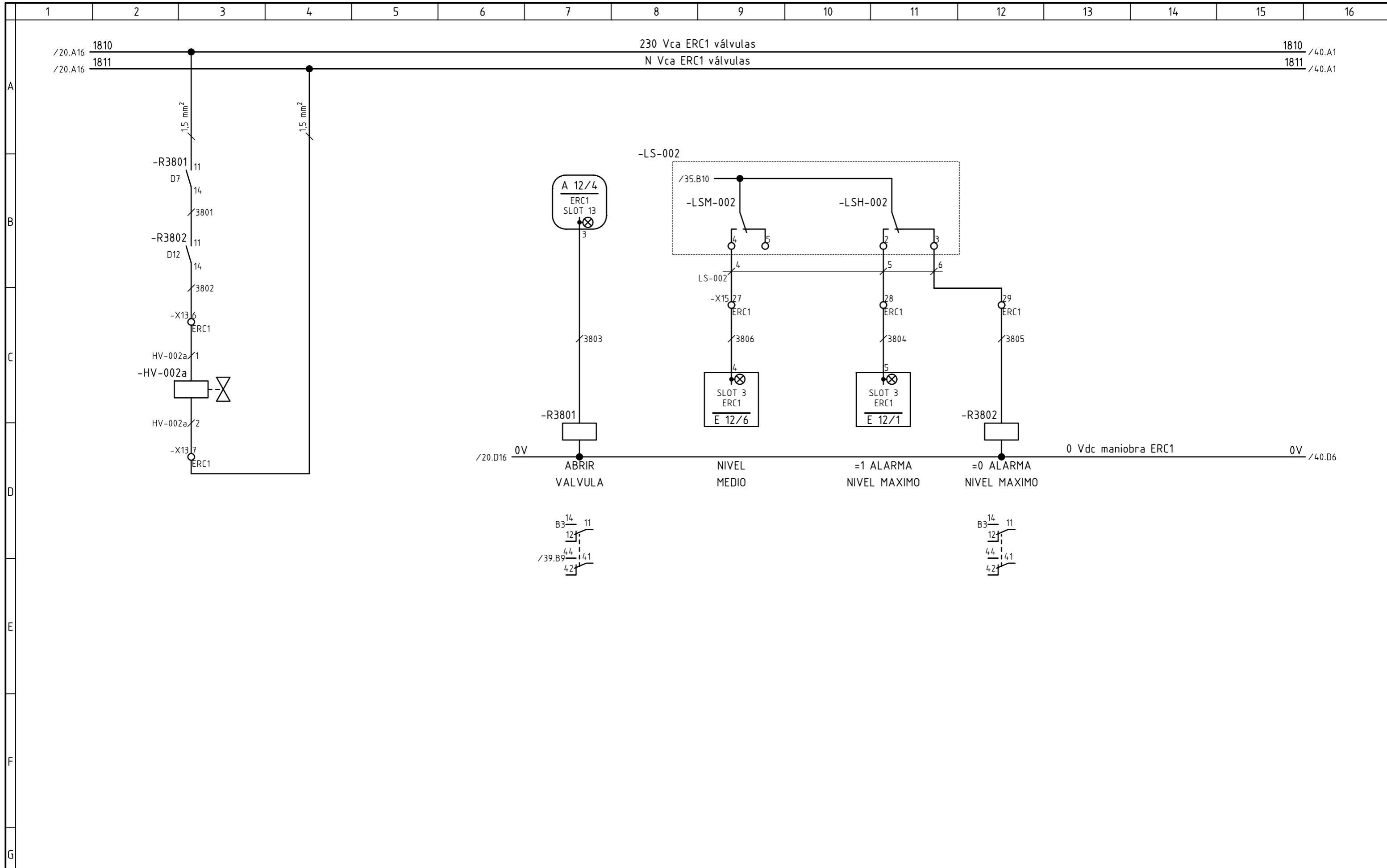
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 4 T. lavado 2

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja **36** Sgte: **37**



				Fecha	10-Mar-2009		10-BO-002: SALIDAS PLC CCM	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
				Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	37	Hoja	38
				Comp.				4 T. lavado 2	Sgte:					
Versió	Data	Nom	Norma											



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

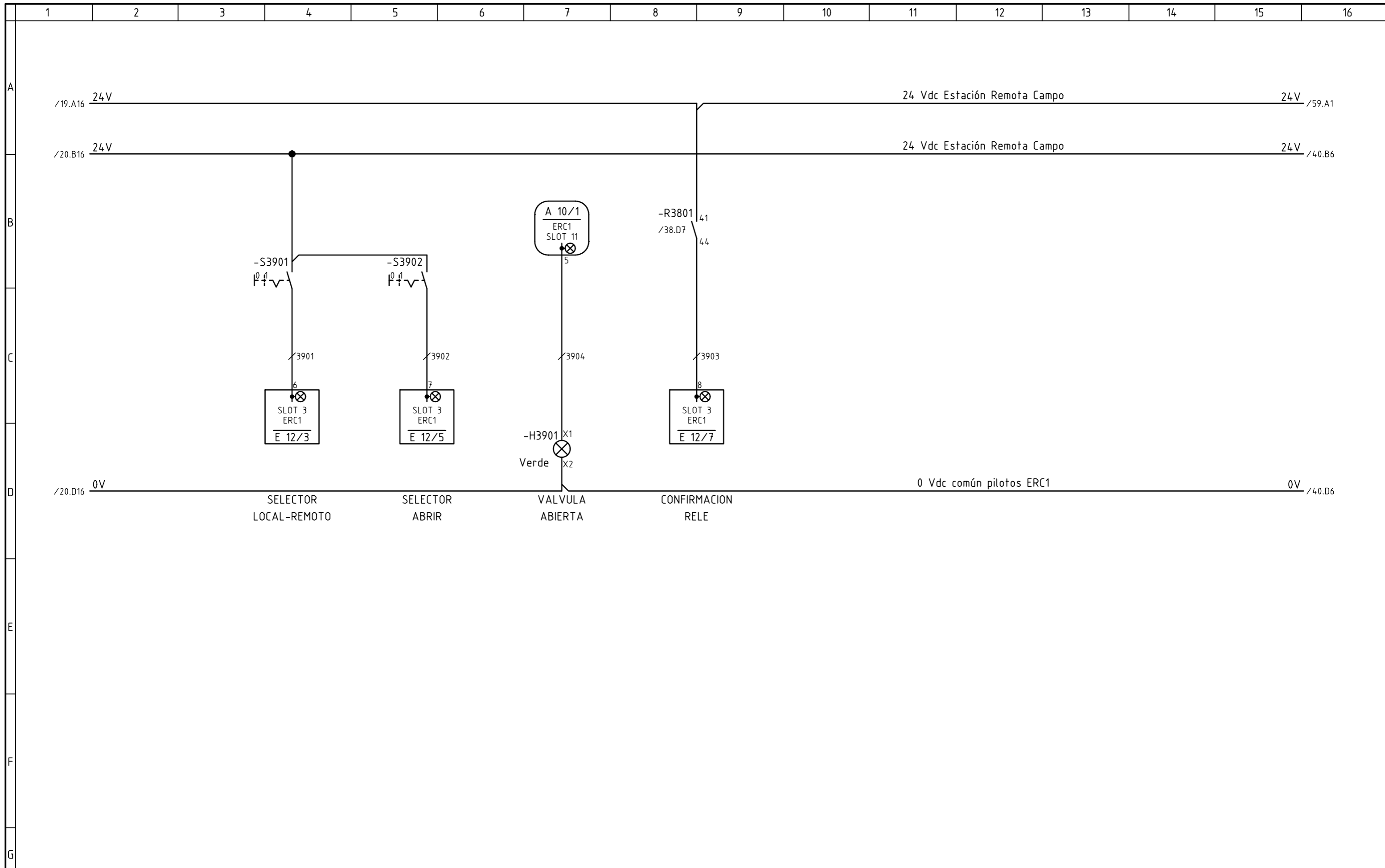


HV-002a, LS-002: ALIMENTACION Y NIVEL TORRE 2

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
4 T. lavado 2

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
38
Hoja Sgte: 39



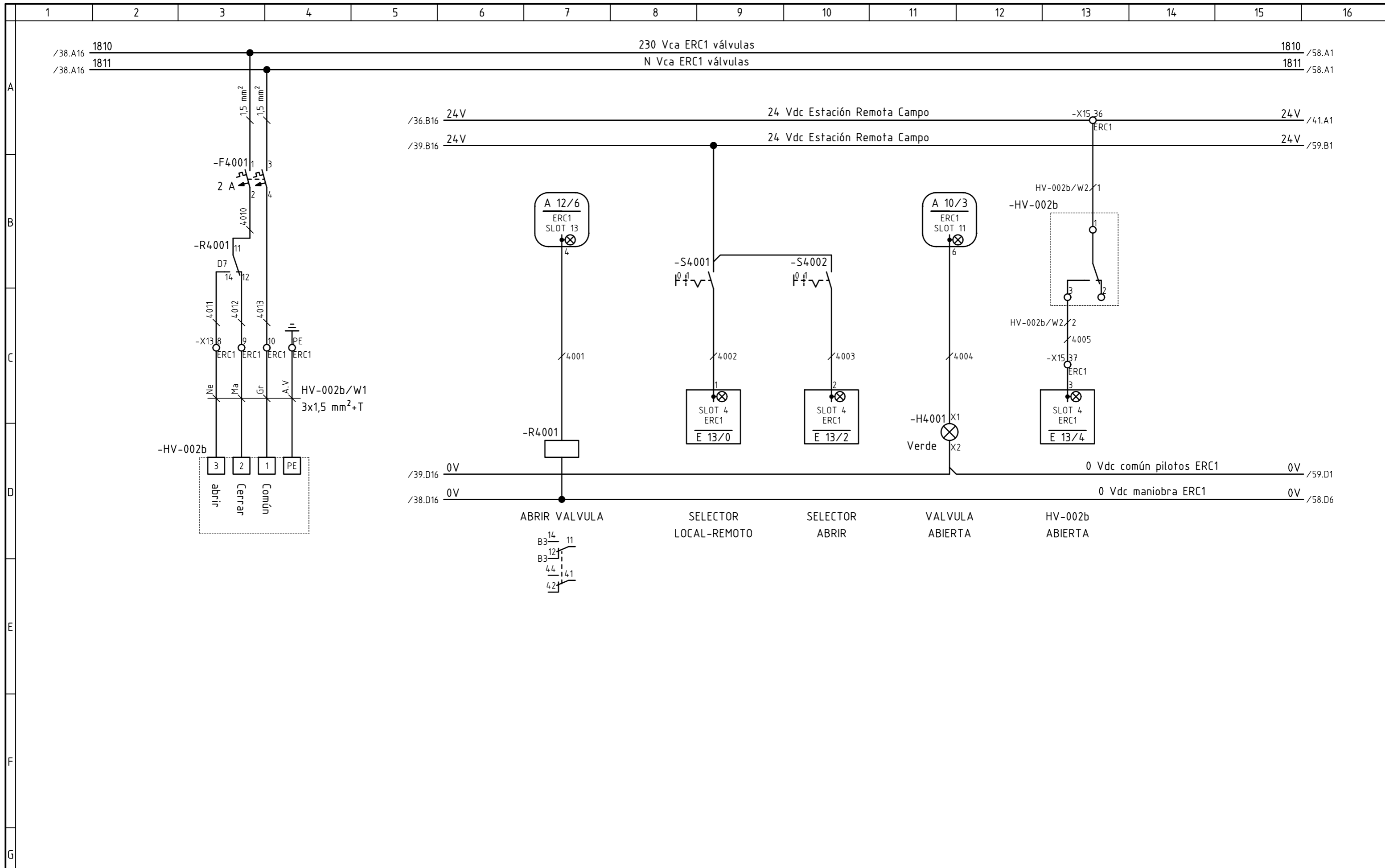
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma




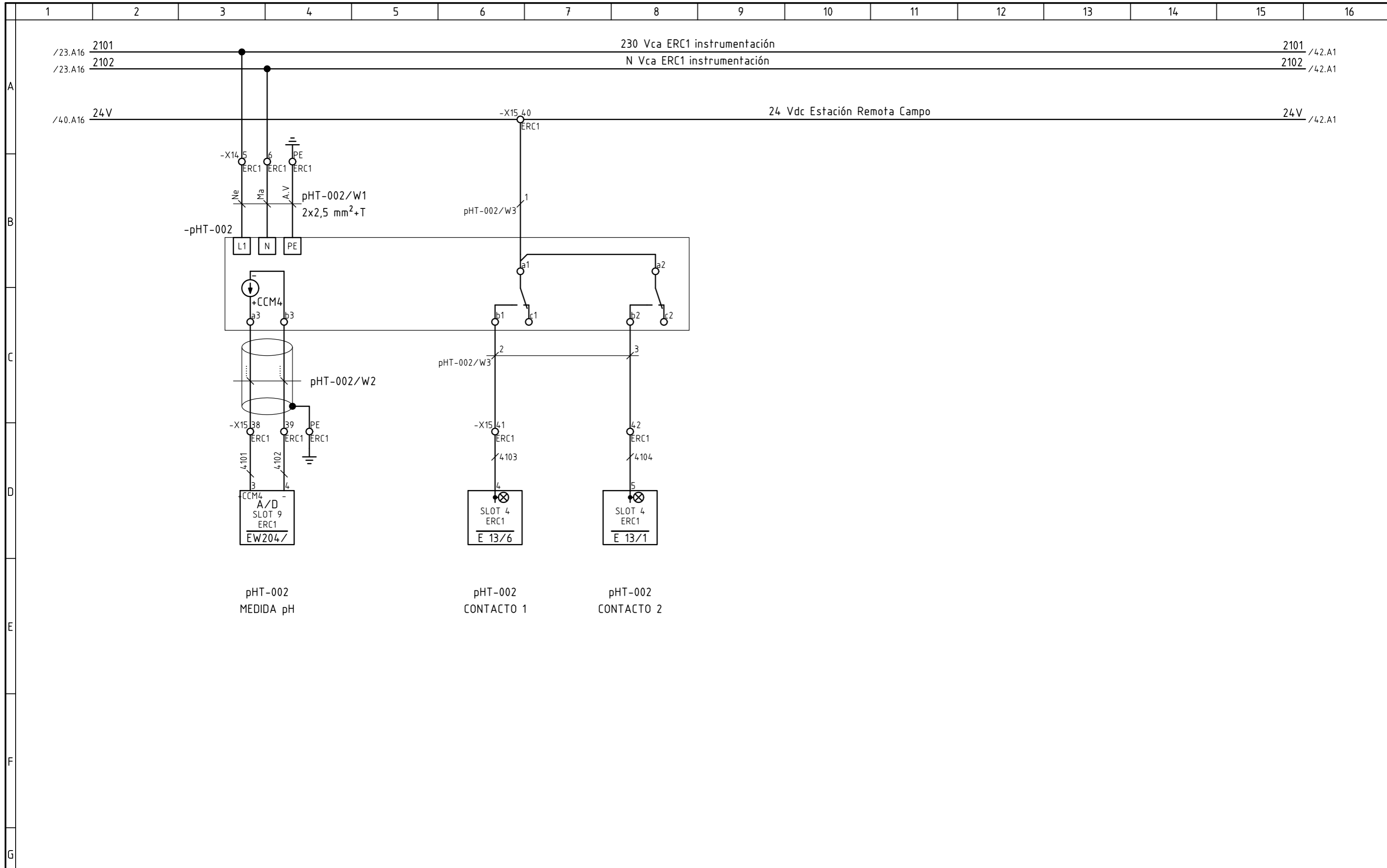
HV-002a, LS-002: ALIMENTACION Y NIVEL TORRE 2

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
4 T. lavado 2

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	39
		Hoja Sgte:	40



c		Fecha	10-Mar-2009		HV-002b: PURGA TORRE 2	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b		Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	40	Hoja	41
a		Comp.				4 T. lavado 2			Sgte:			
Versió	Data	Nom	Norma									



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

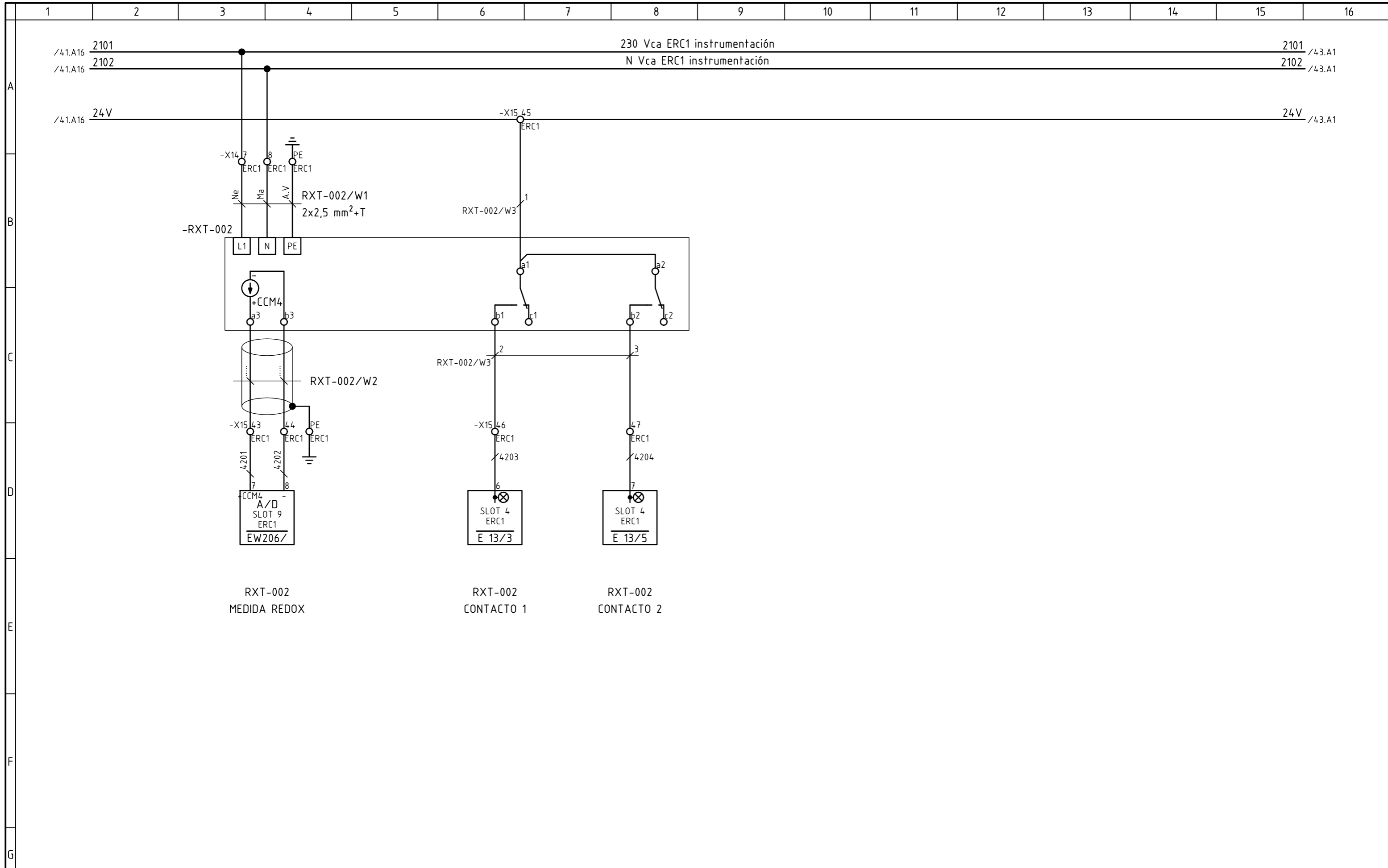


pHT-002: SONDA pH NaOH TORRE 2

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
4 T. lavado 2

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta
Hoja



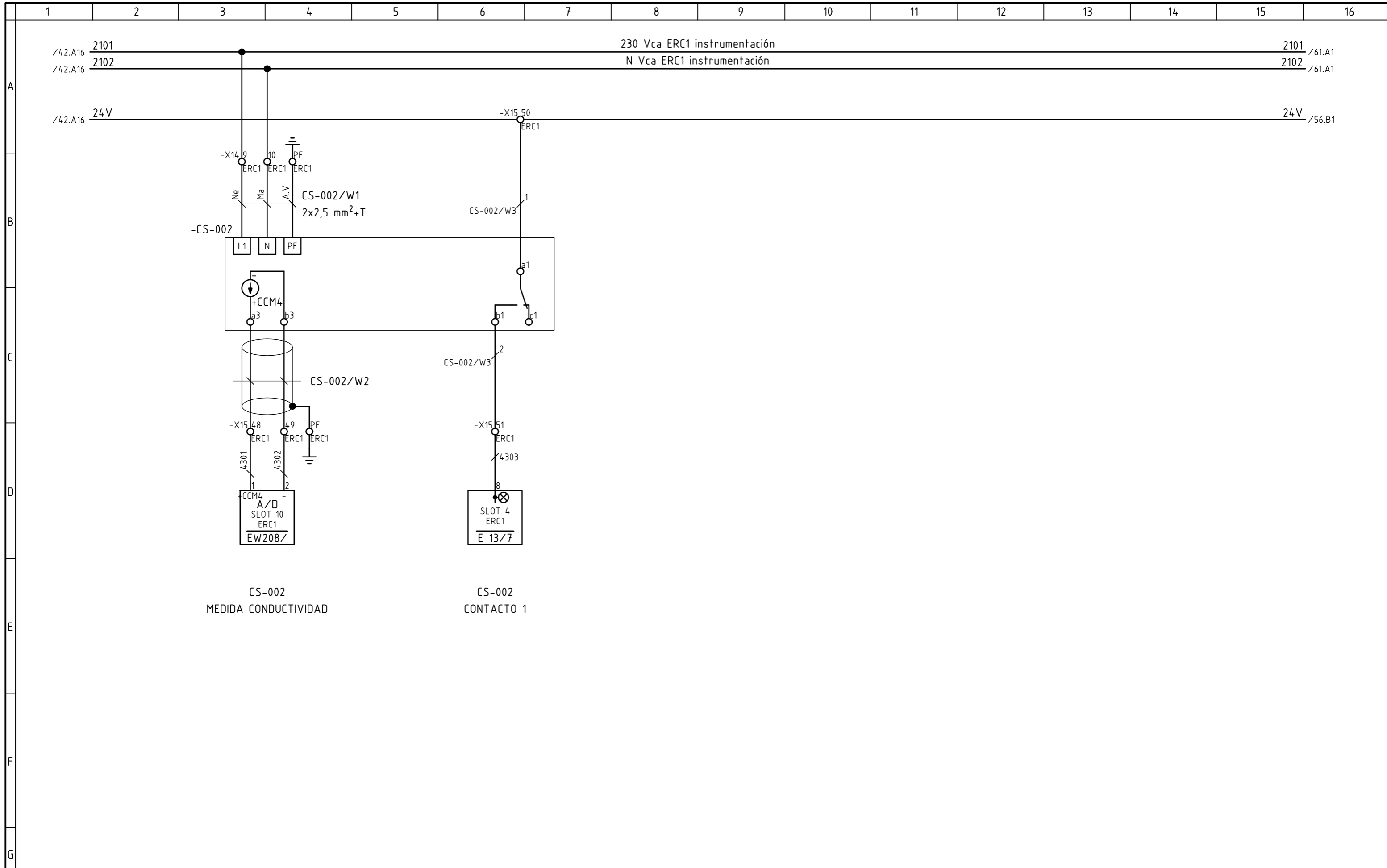
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

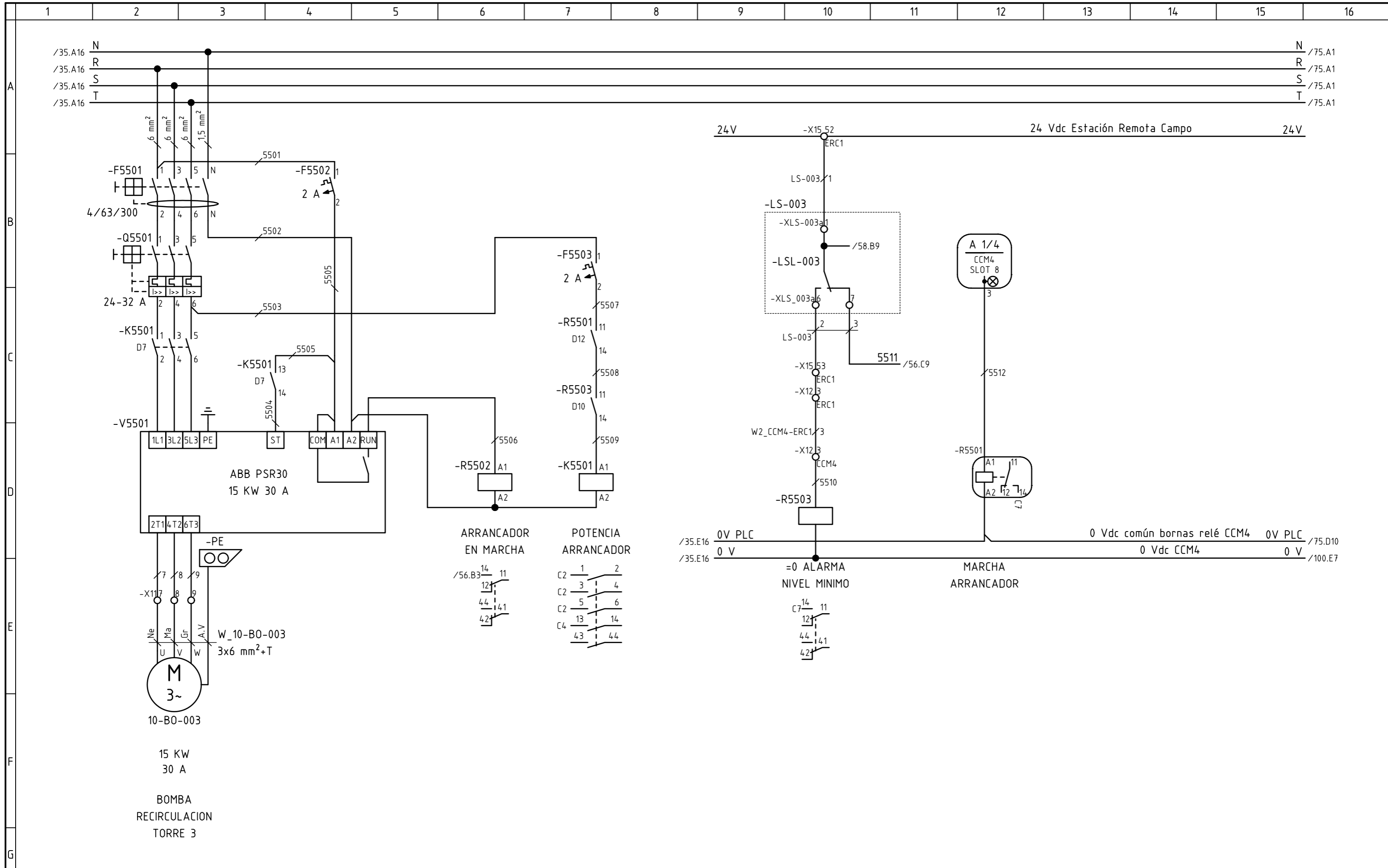


RXT-002: SONDA REDOX NaClO TORRE 2

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
4 T. lavado 2

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	42
		Hoja Sgte:	43





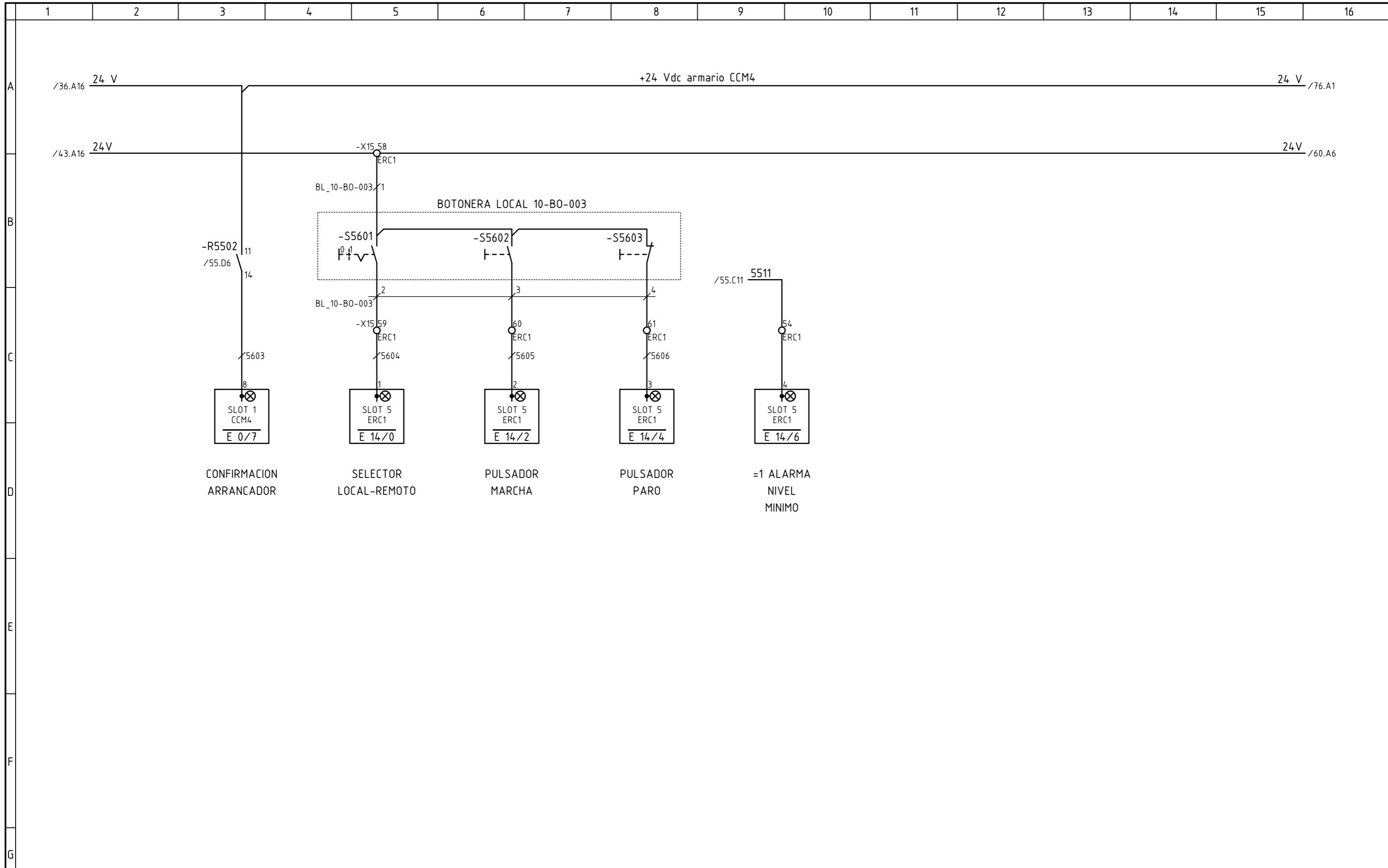
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-BO-003: BOMBA RECIRCULACION TORRE 3

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 5 T. humidificador

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	55
		Hoja Sgte:	56

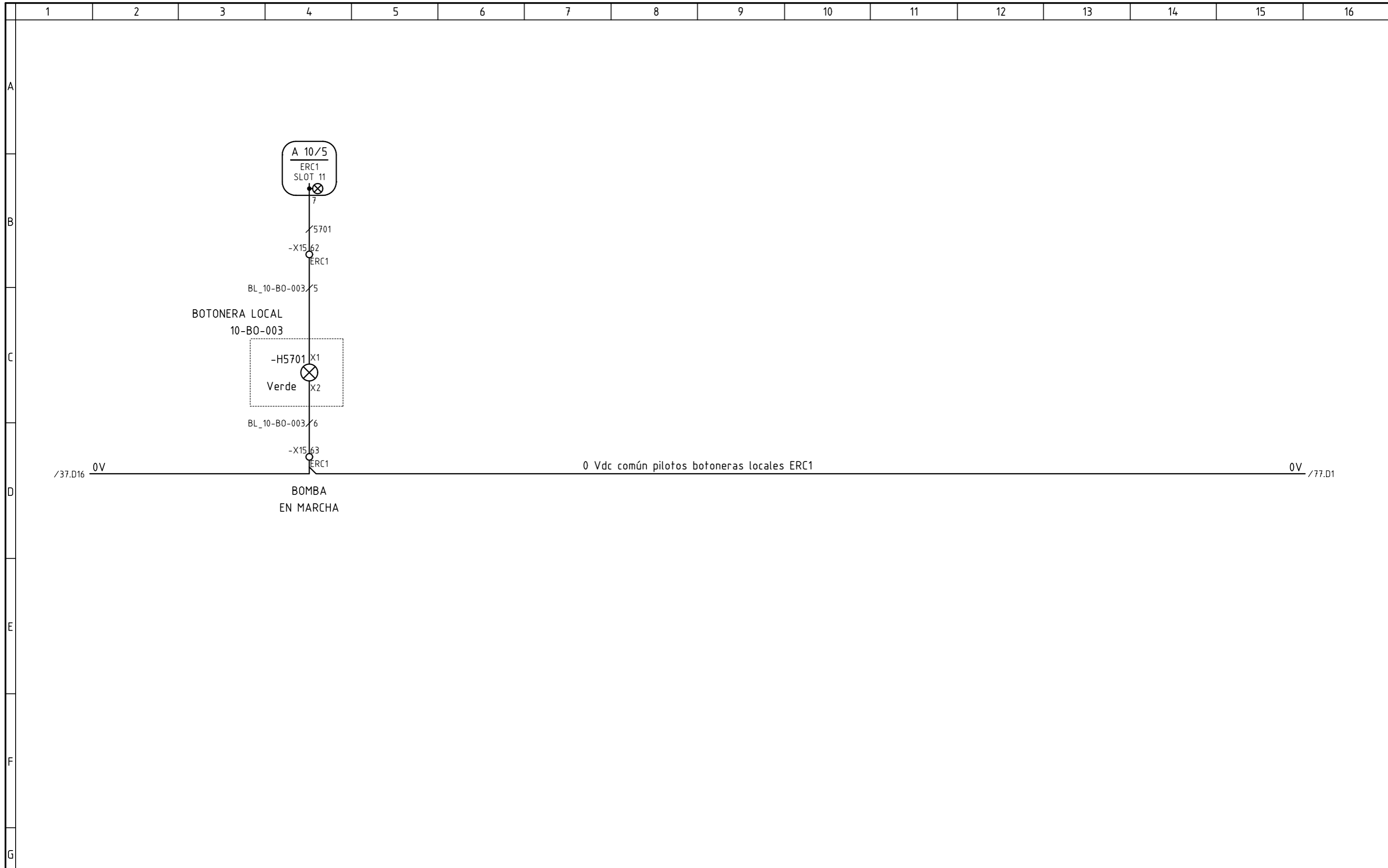


c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

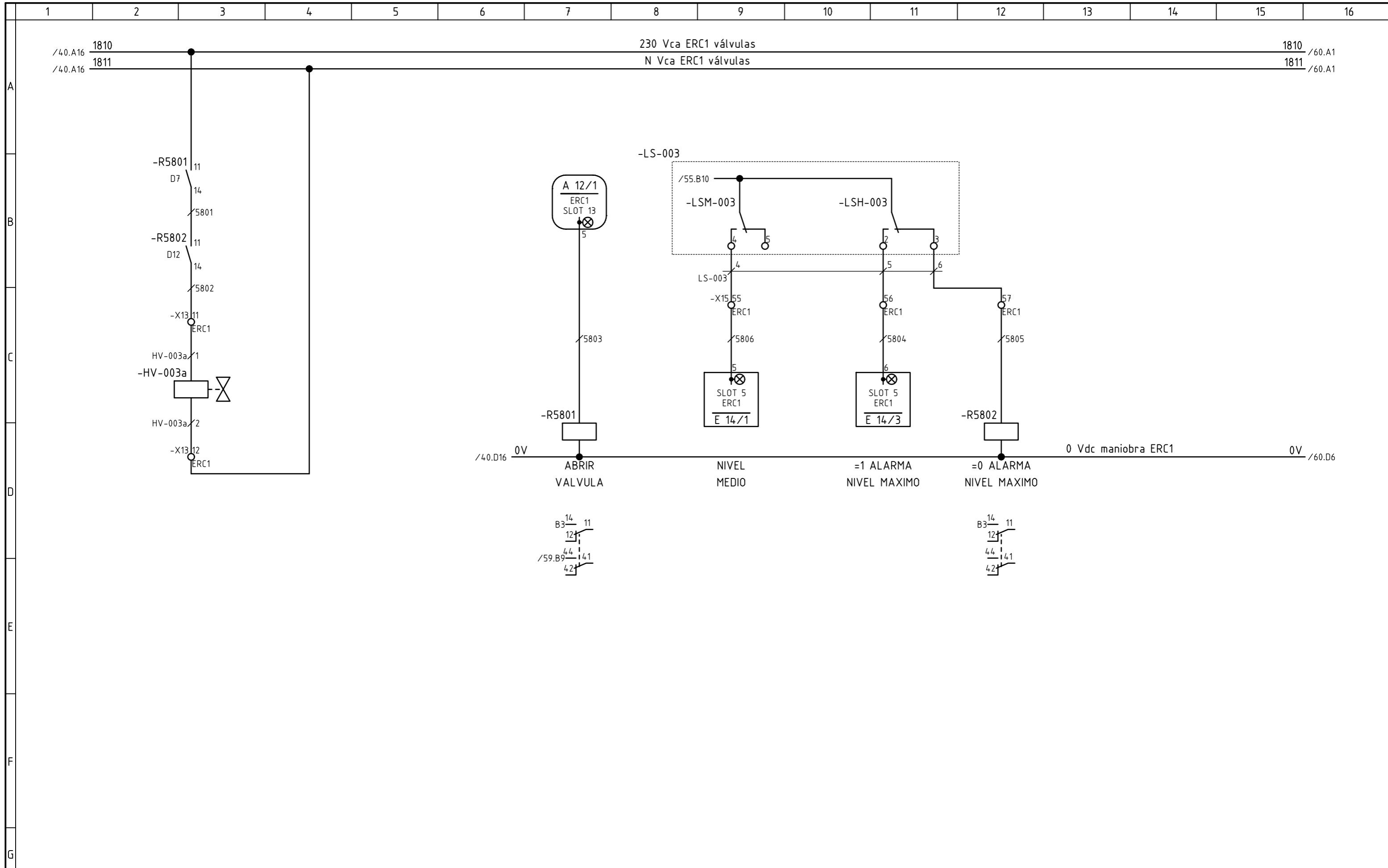


10-BO-003: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.
	5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	56
	5 T. humidificador			Hoja Sgte:	57



				Fecha 10-Mar-2009			10-BO-003: SALIDAS PLC CCM		Proyecto (8000031)VALLORO-CCM4_F		Instalación: =		Función: .	
				Dibuj. R. BRUFAU					5 CCM 4		Lugar: +CCM4		Esta Hoja 57	
				Comp.					5 T. humidificador				Hoja Sgte: 58	
Versió		Data		Nom			Norma							



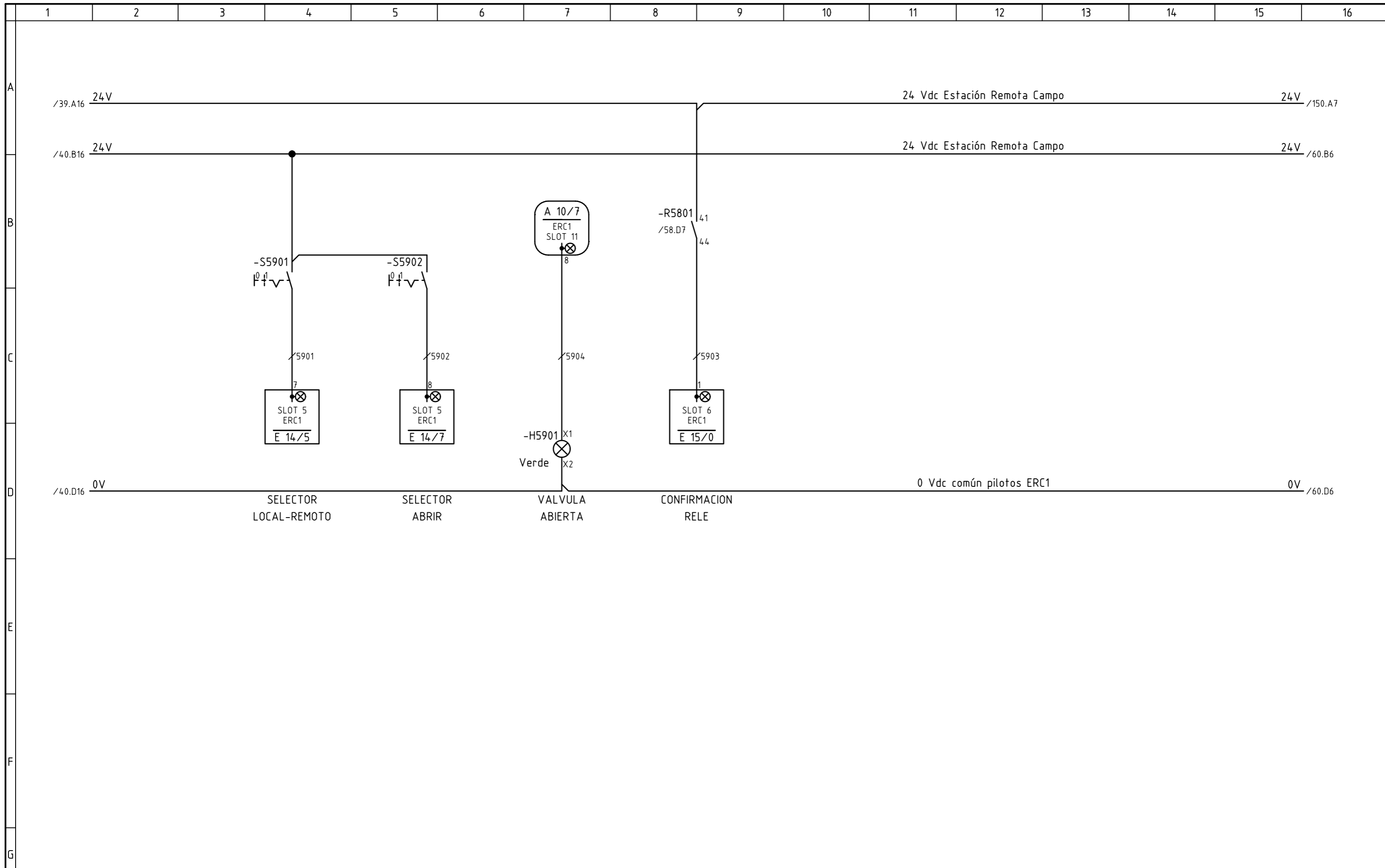
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

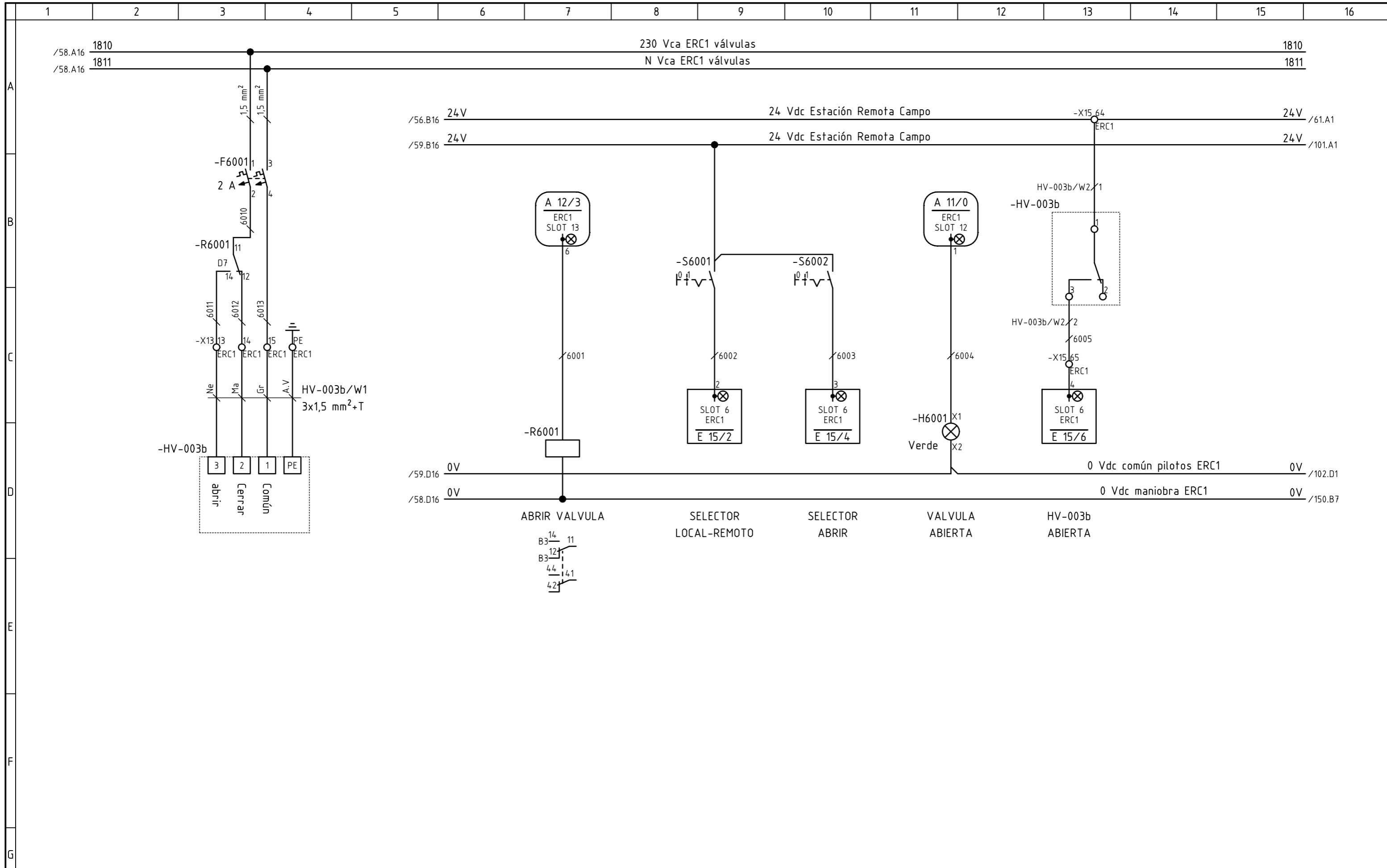



HV-003a, LS-003: ALIMENTACION Y NIVEL TORRE 3

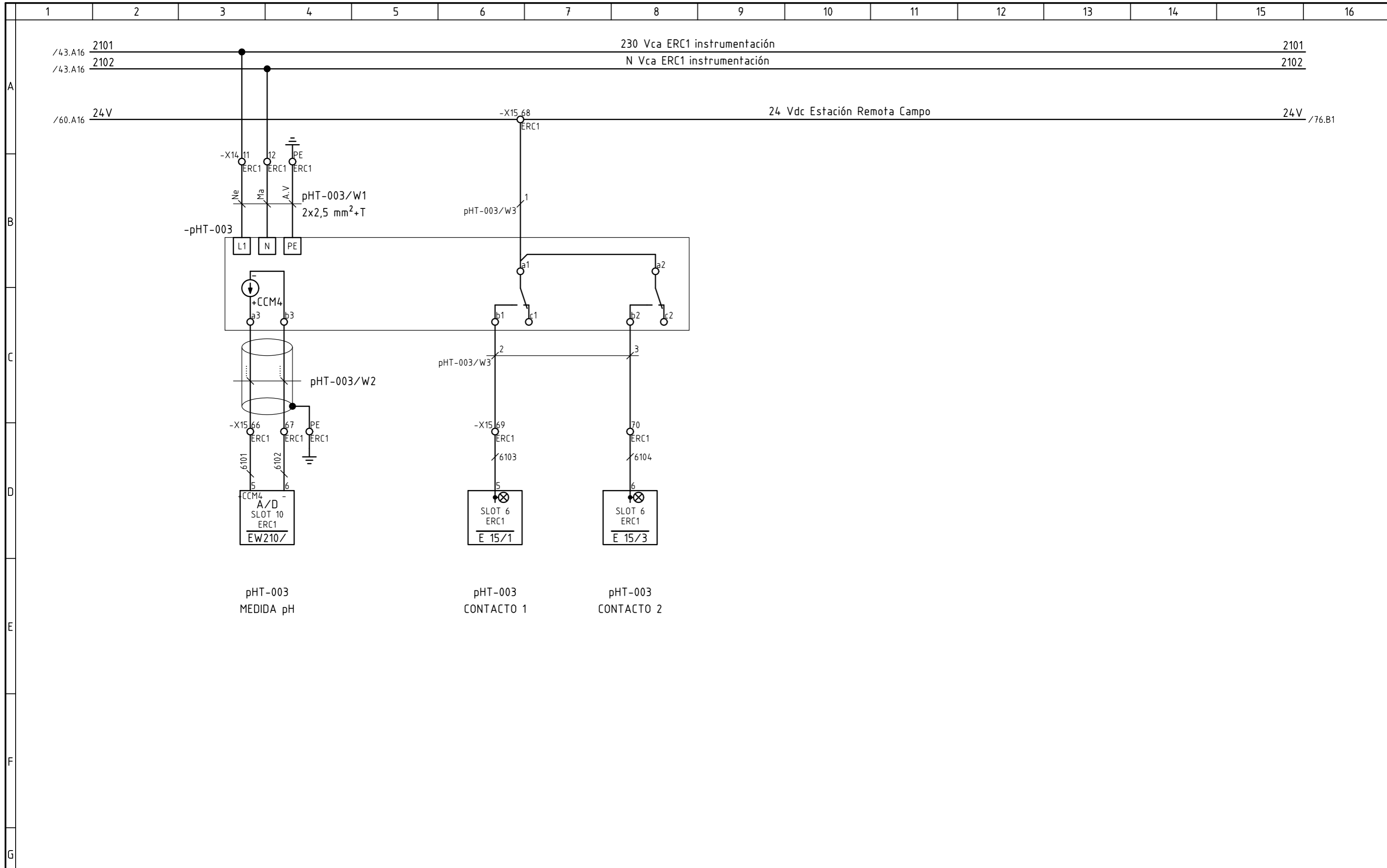
Proyecto
 (8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 5 T. humidificador

Instalación:	Función:
=	.
Lugar:	Esta
+CCM4	Hoja
	58
	Hoja
	Sgte:
	59





c		Fecha	10-Mar-2009		HV-003b: PURGA TORRE 3	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b		Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	60	Hoja	61
a		Versió	Data			Nom	Norma	5 T. humidificador	Sgte:			



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

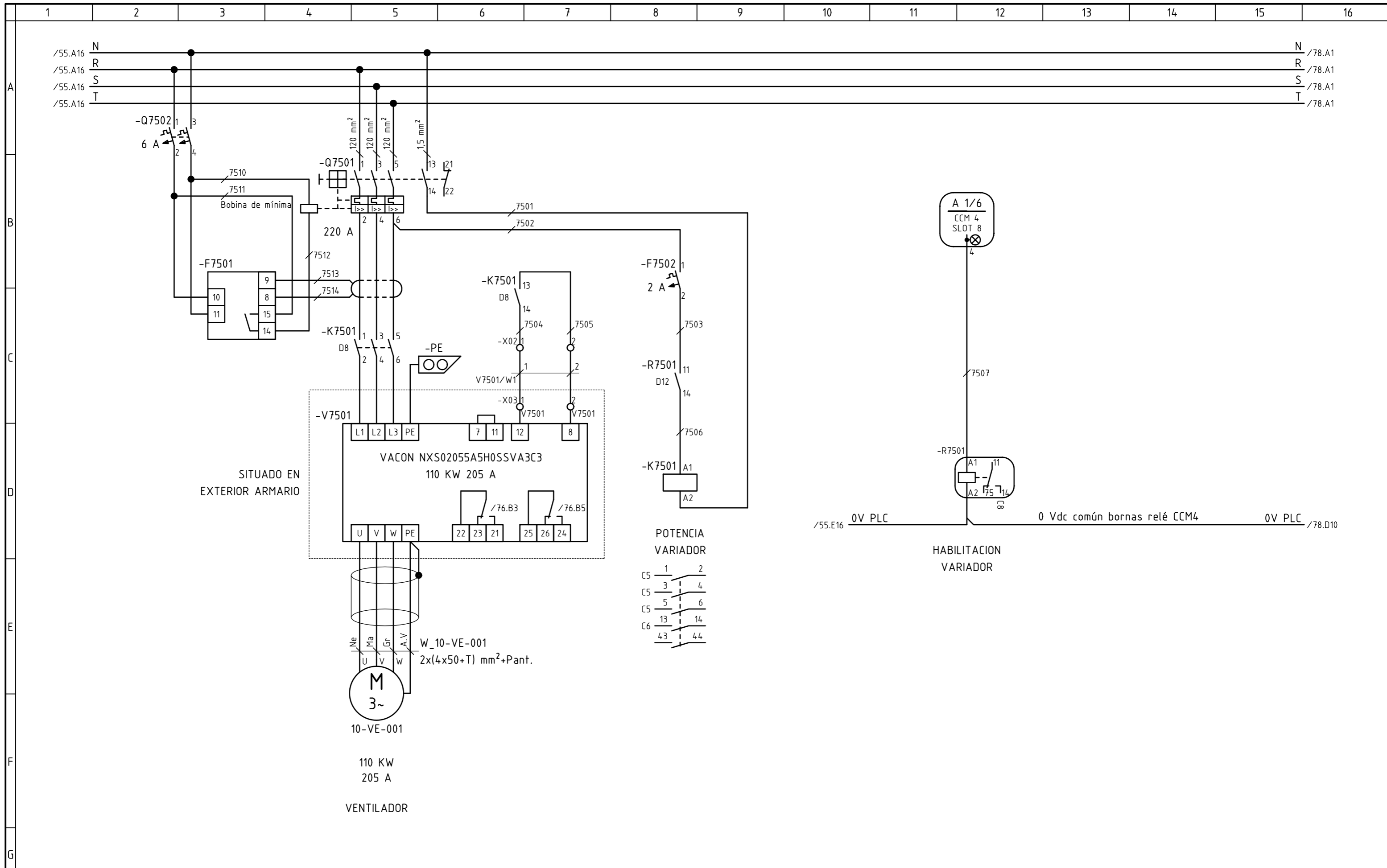


pHT-003: SONDA pH TORRE 3

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
5 T. humidificador

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
61 Hoja
Sgte: 75



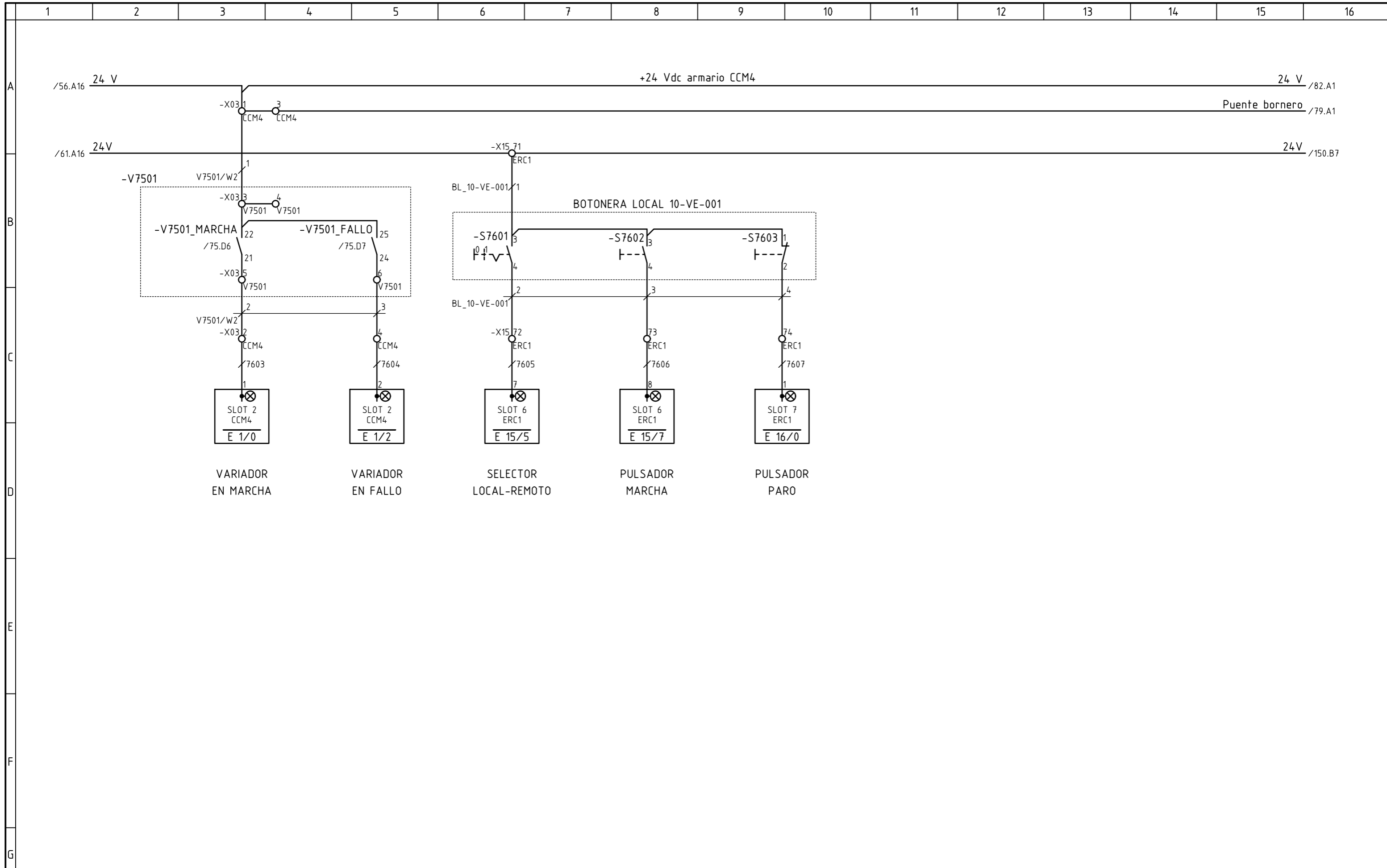
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-001: VENTILADOR

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Función:	.
Lugar:	+CCM4
5 CCM 4	
6 Ventiladores	

Esta Hoja	75	Hoja	76
Sgte:			



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

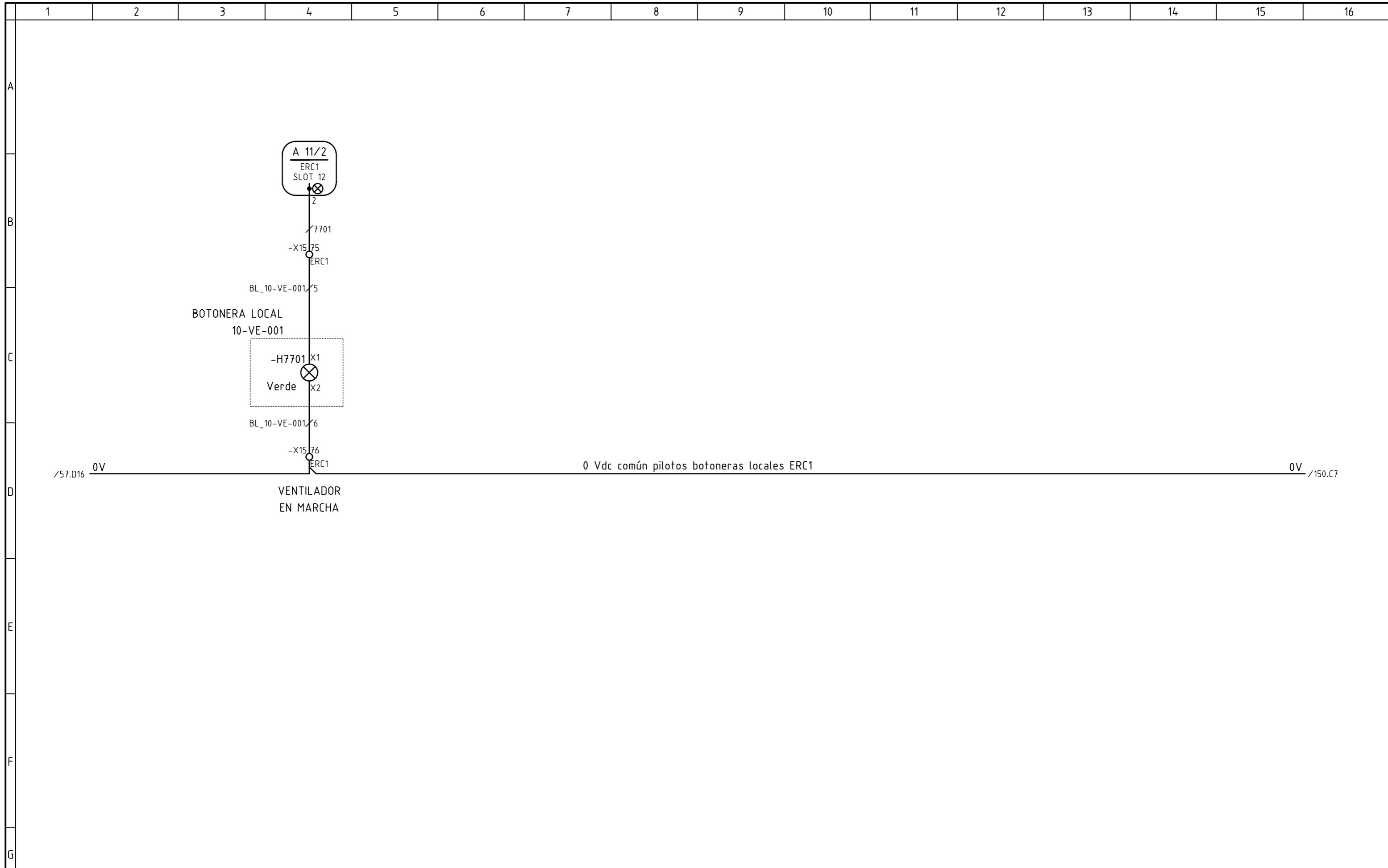


10-VE-001: ENTRADAS PLC CCM

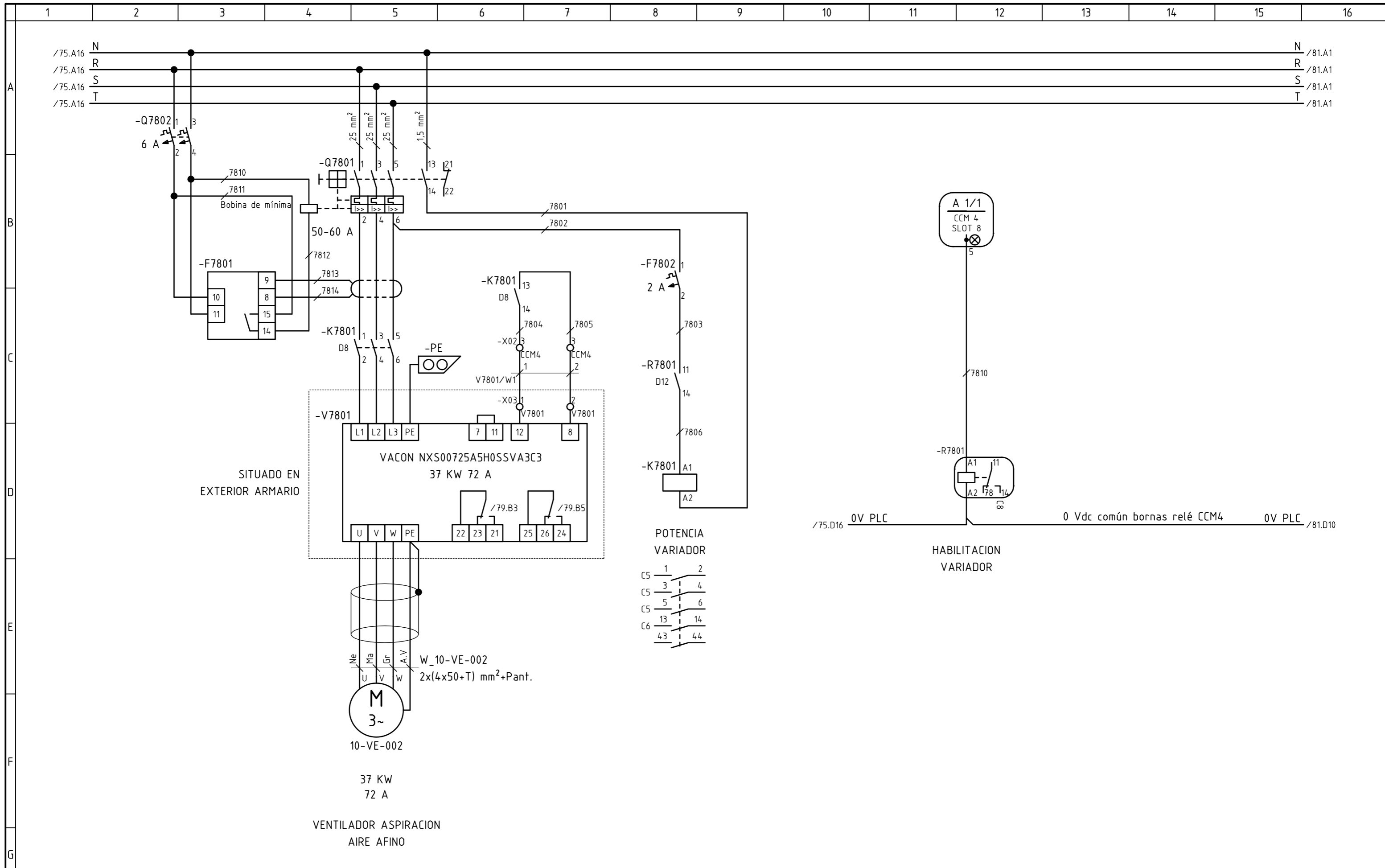
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
76
Hoja Sgte: 77



				Fecha 10-Mar-2009			10-VE-001: SALIDAS PLC CCM		Proyecto (8000031)VALLORO-CCM4_F		Instalación: =		Función: .	
				Dibuj. R. BRUFAU					5 CCM 4		Lugar: +CCM4		Esta Hoja 77	
				Comp.					6 Ventiladores				Hoja Sgte: 78	
Versió		Data		Nom			Norma							



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

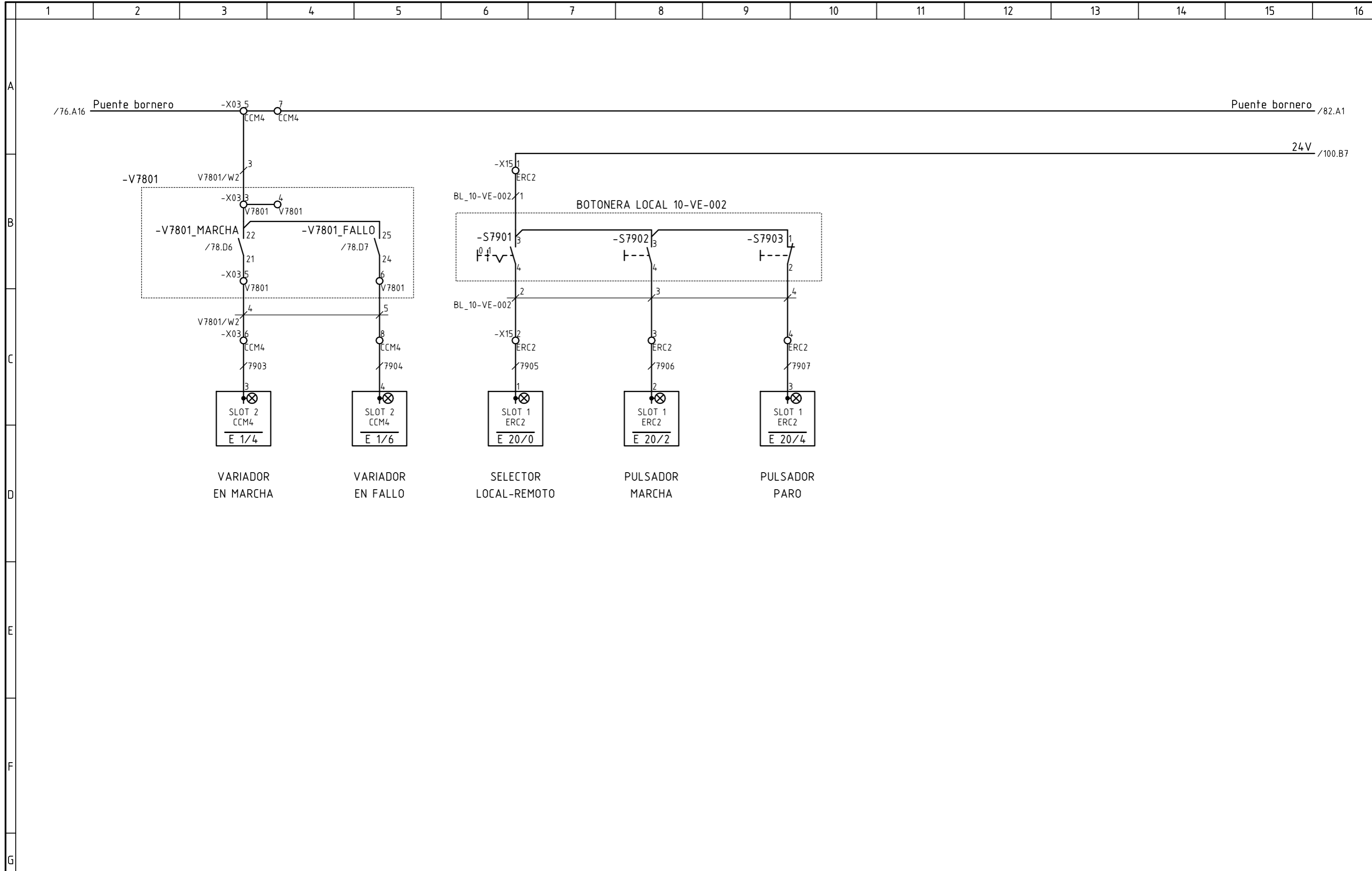


10-VE-002: VENTILADOR ASPIRACION AIRE AFINO

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F

5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	78
		Hoja Sgte:	79



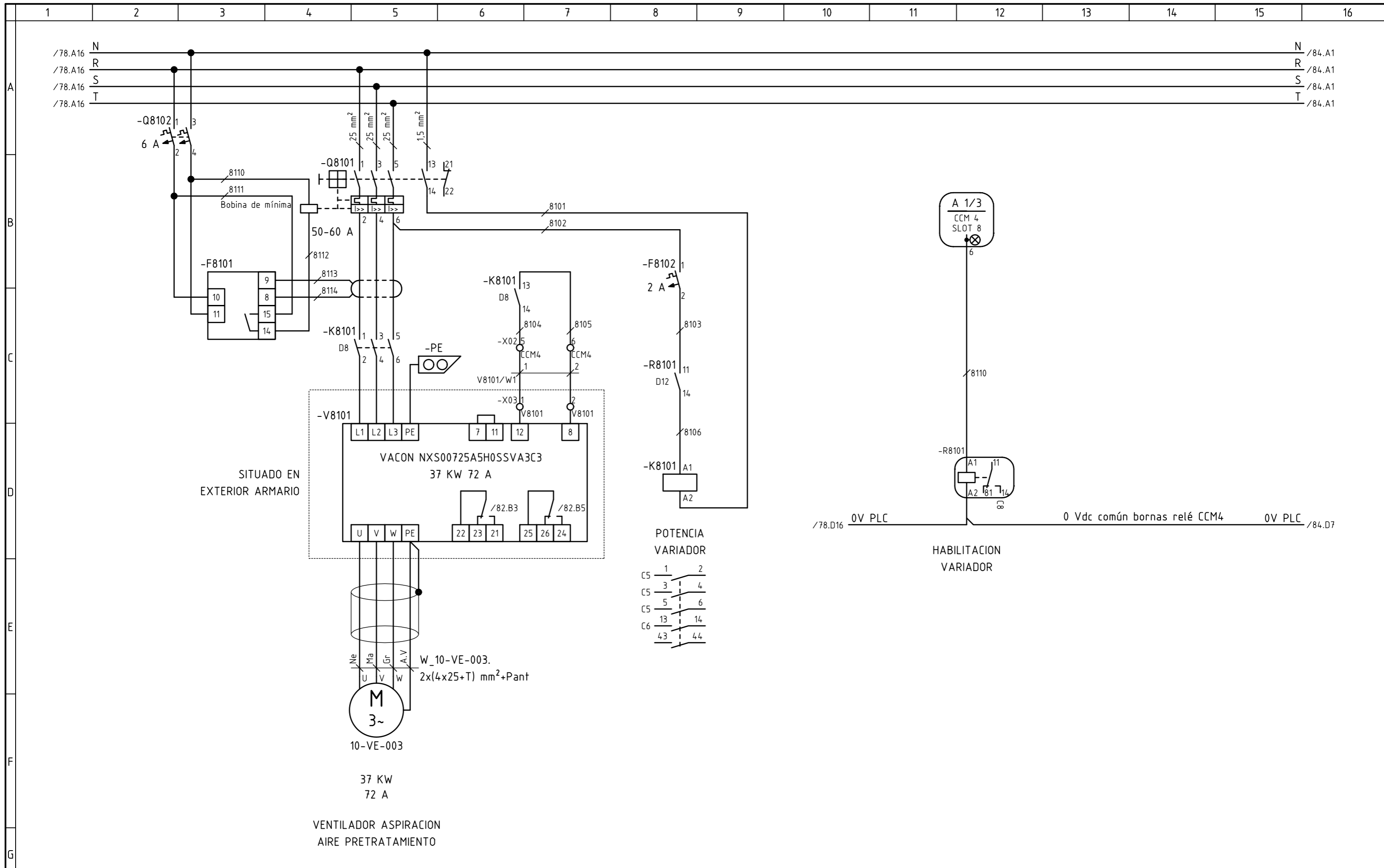
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-002: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	79
		Hoja Sgte:	80



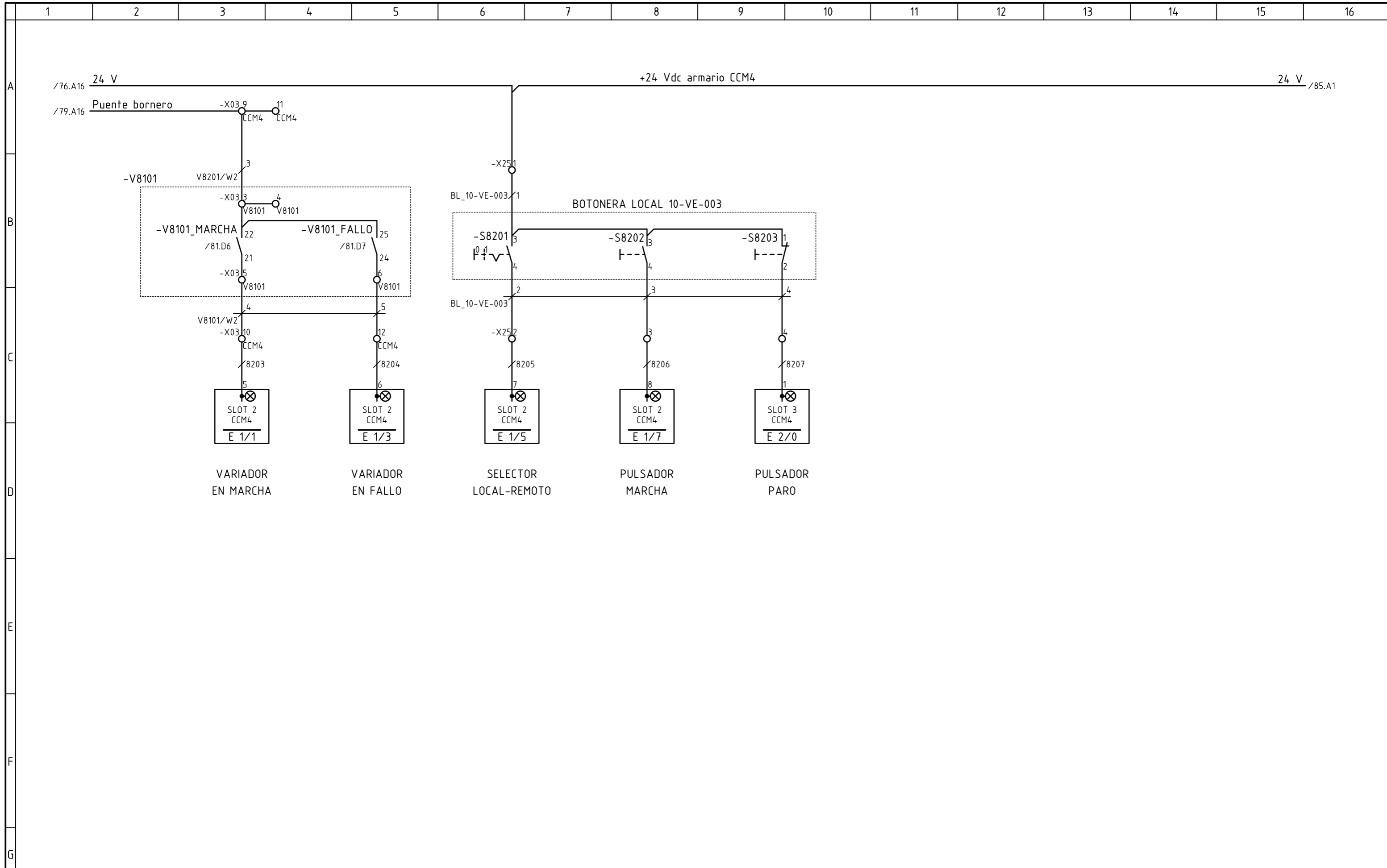
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-003: ASPIRACION AIRE PRETRATAMIENTO

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	Función:
=	.
Lugar:	Esta Hoja
+CCM4	81
	Hoja Sgte: 82



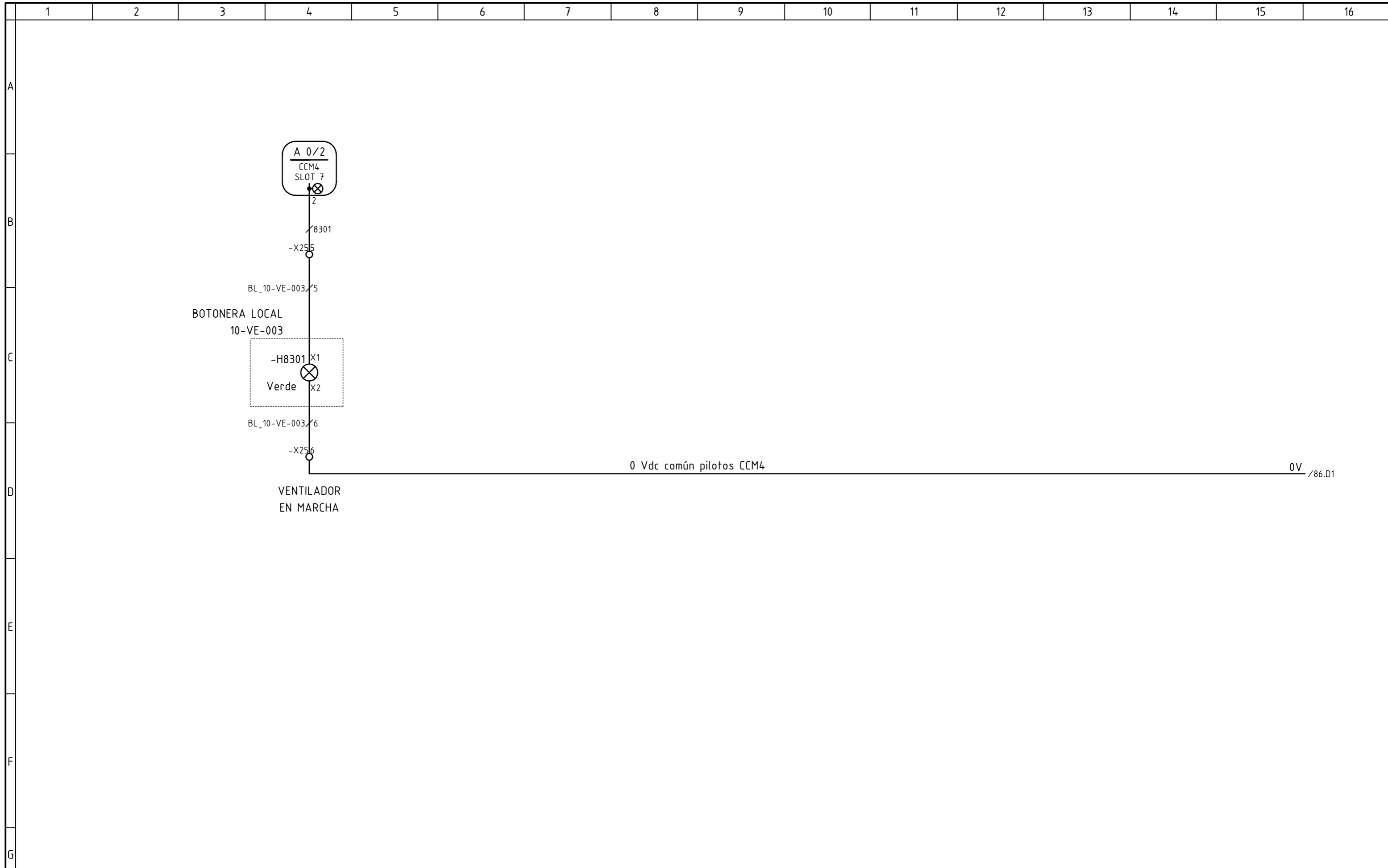
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-003: ENTRADAS PLC ERC1

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	82
		Hoja Sgte:	83



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

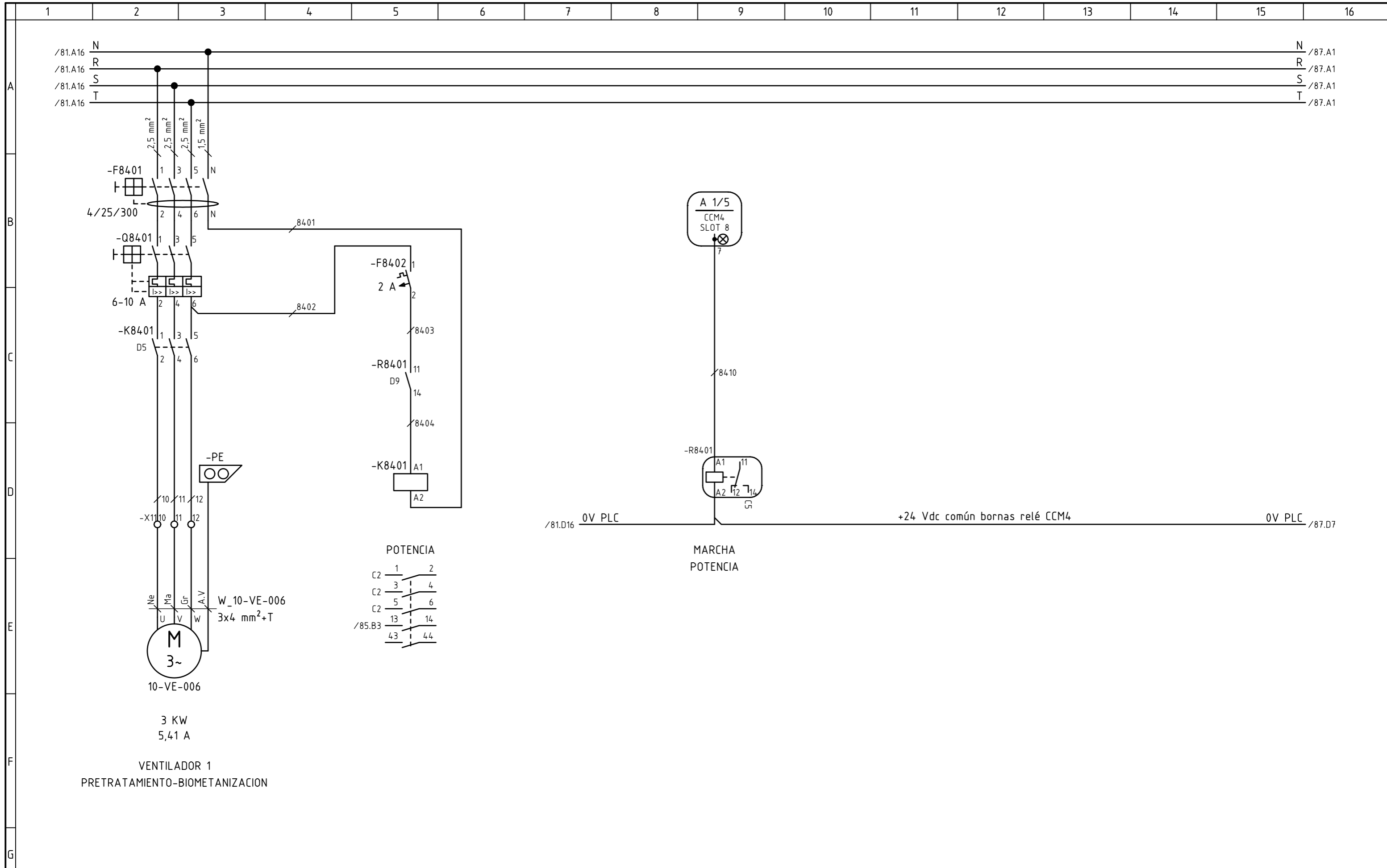


10-VE-003: SALIDAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 6 Ventiladores

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
83
 Hoja
84



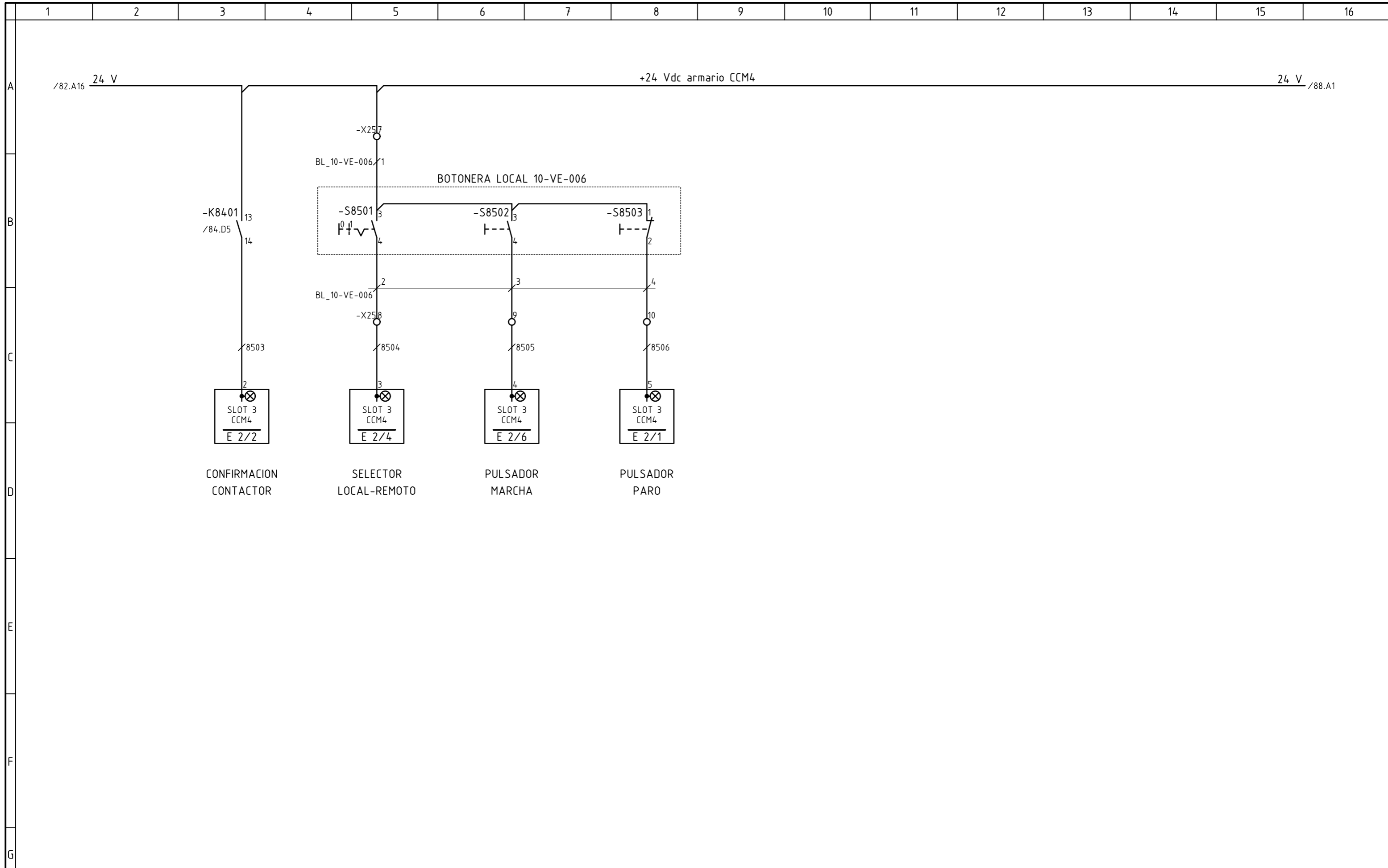
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-006: VENTILADOR 1
PRETRATAMIENTO-BIOMETANIZACION

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	84
		Hoja Sgte:	85



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

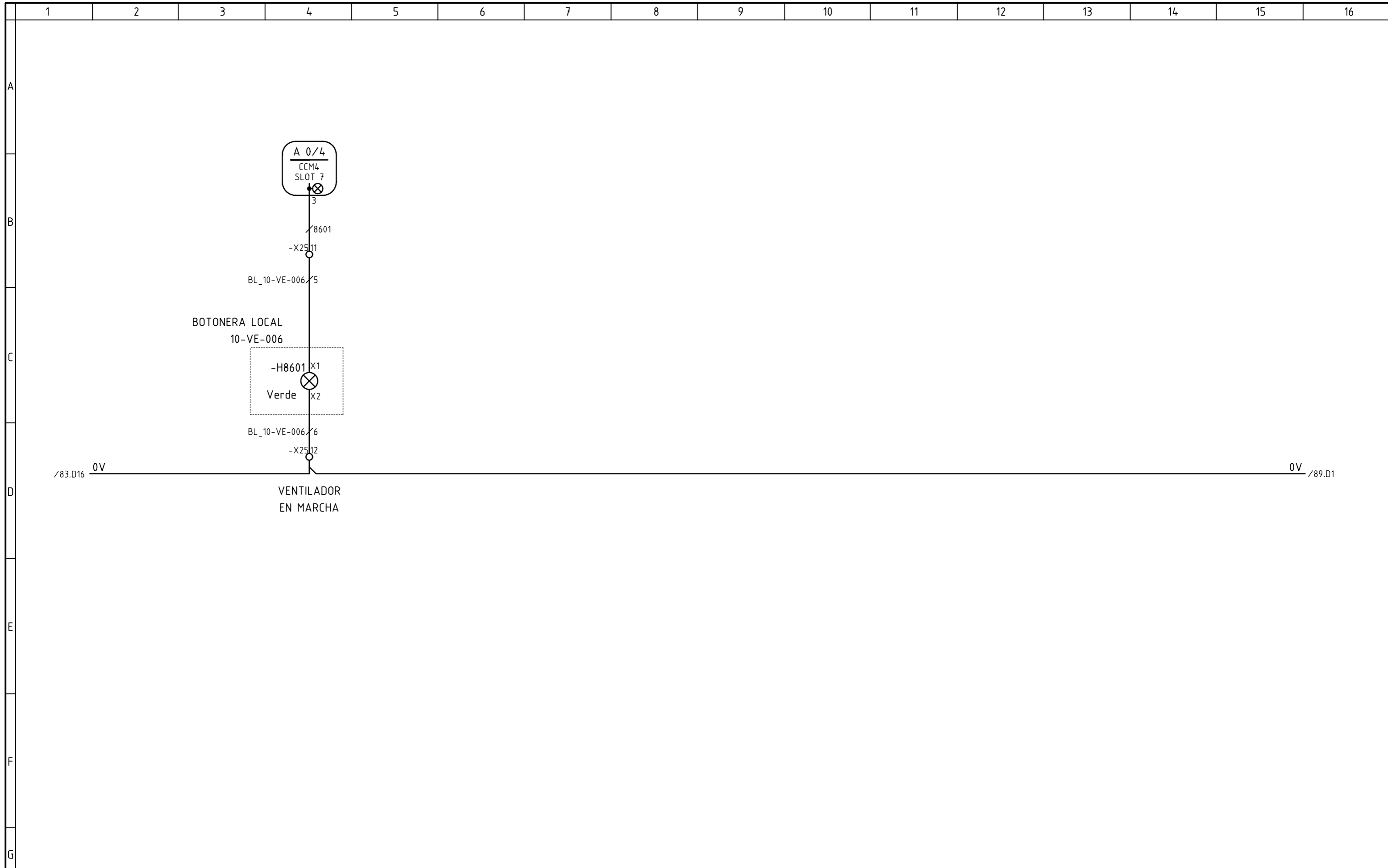


10-VE-006: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 6 Ventiladores

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja **85** Sgte: **86**



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

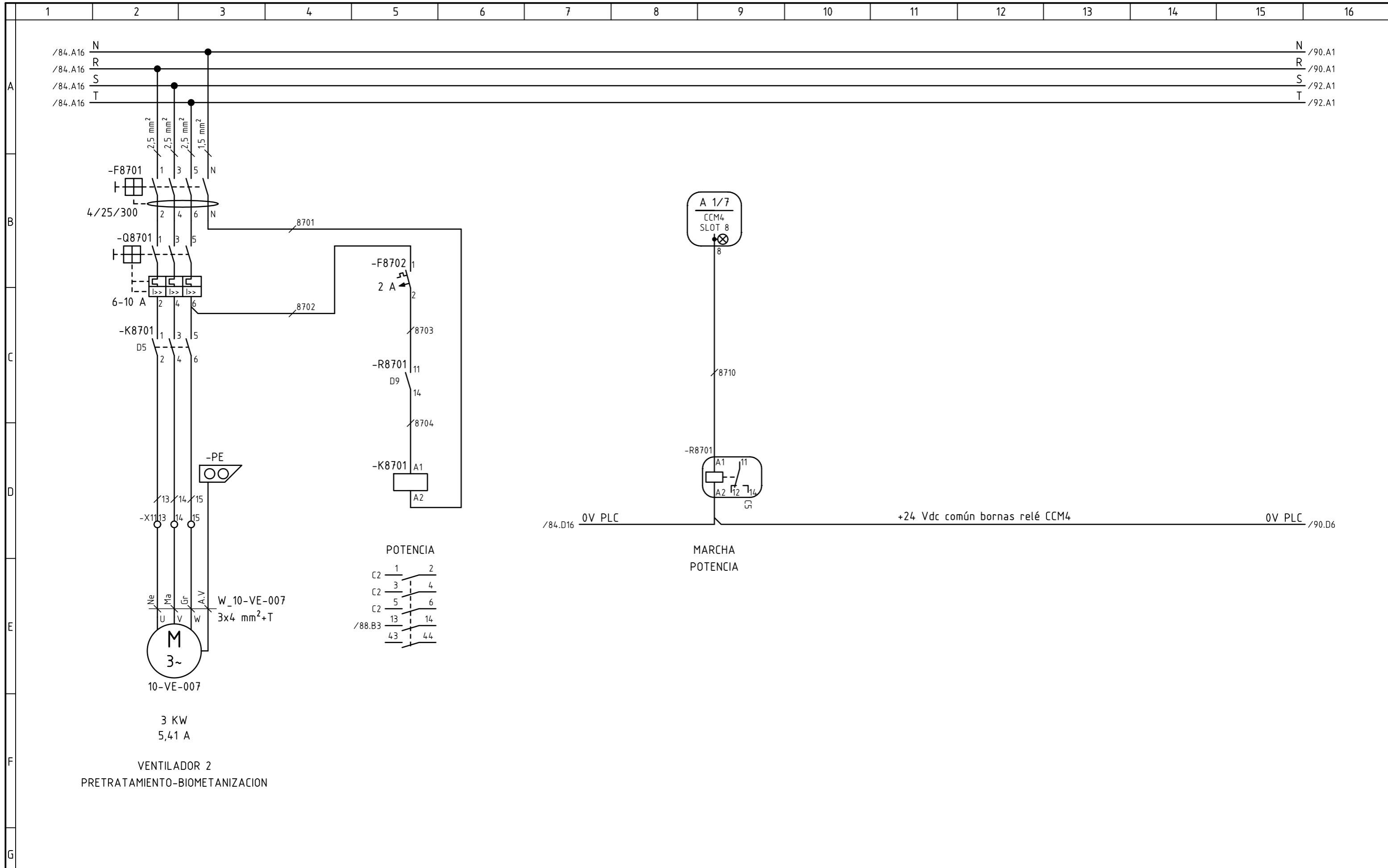


10-VE-006: SALIDAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 6 Ventiladores

Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja
 Hoja **86** Sgte: **87**



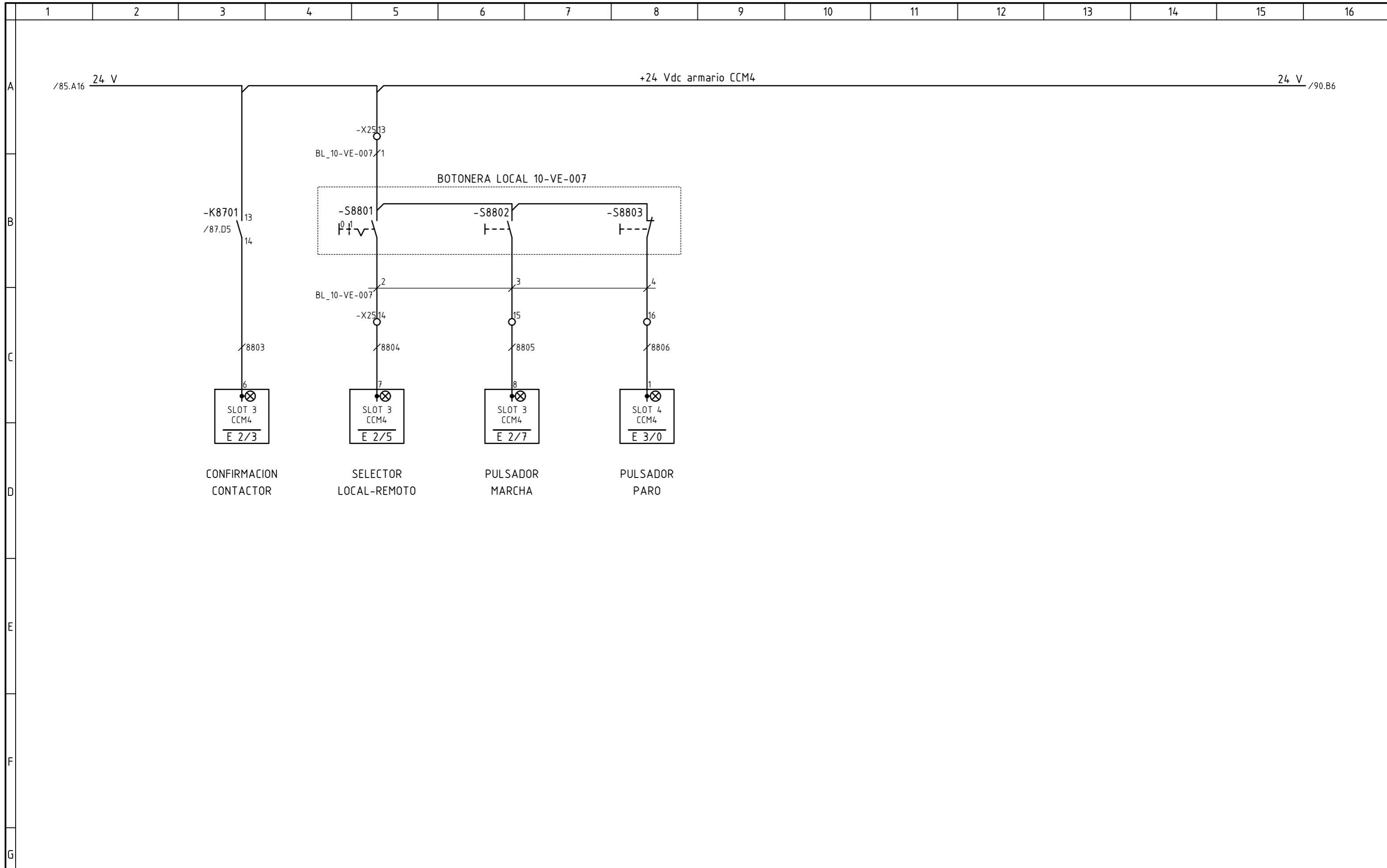
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-007: VENTILADOR 2
PRETRATAMIENTO-BIOMETANIZACION

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	87
		Hoja Sgte:	88



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-007: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 6 Ventiladores

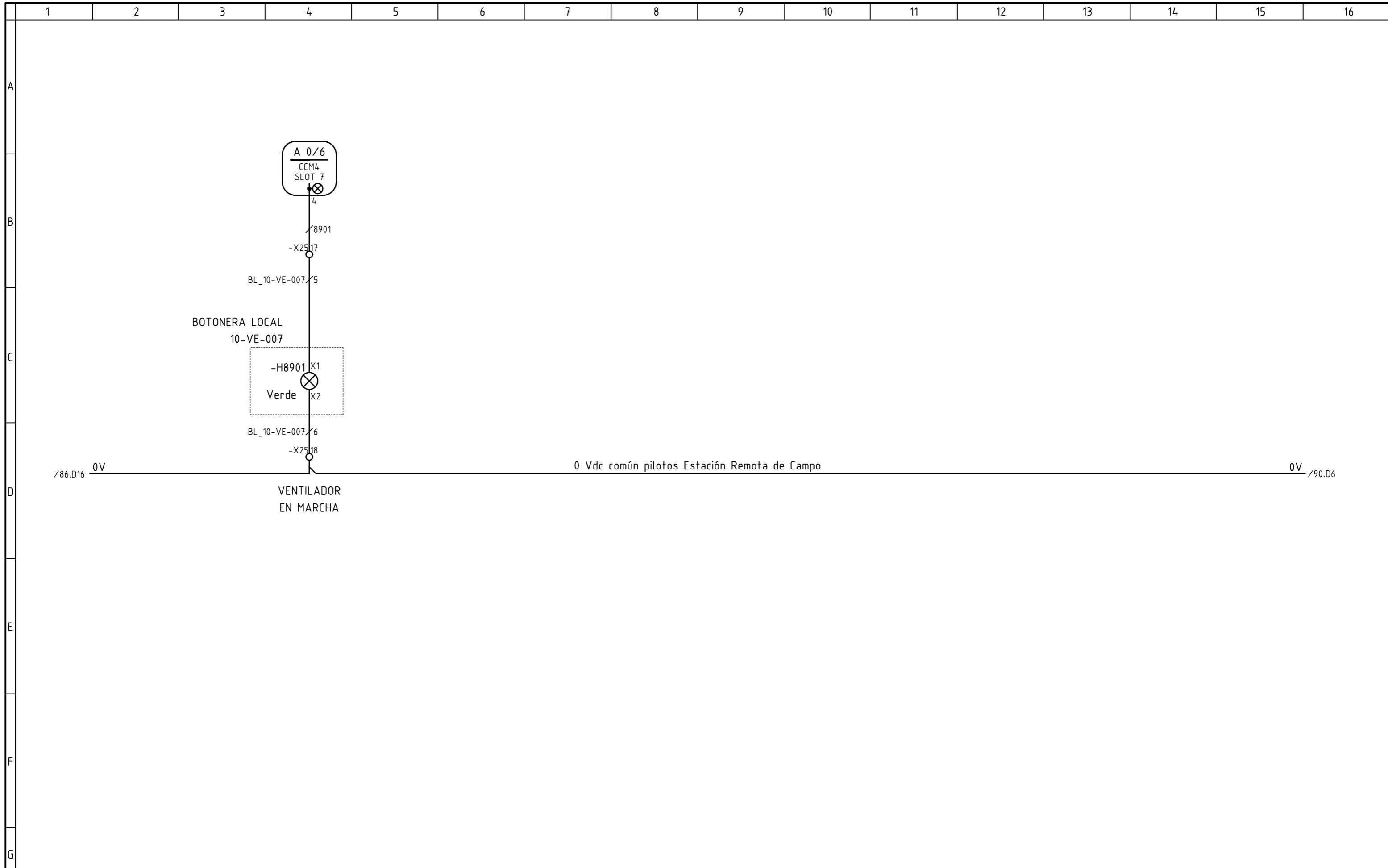
Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

Función:
 .
 Esta Hoja

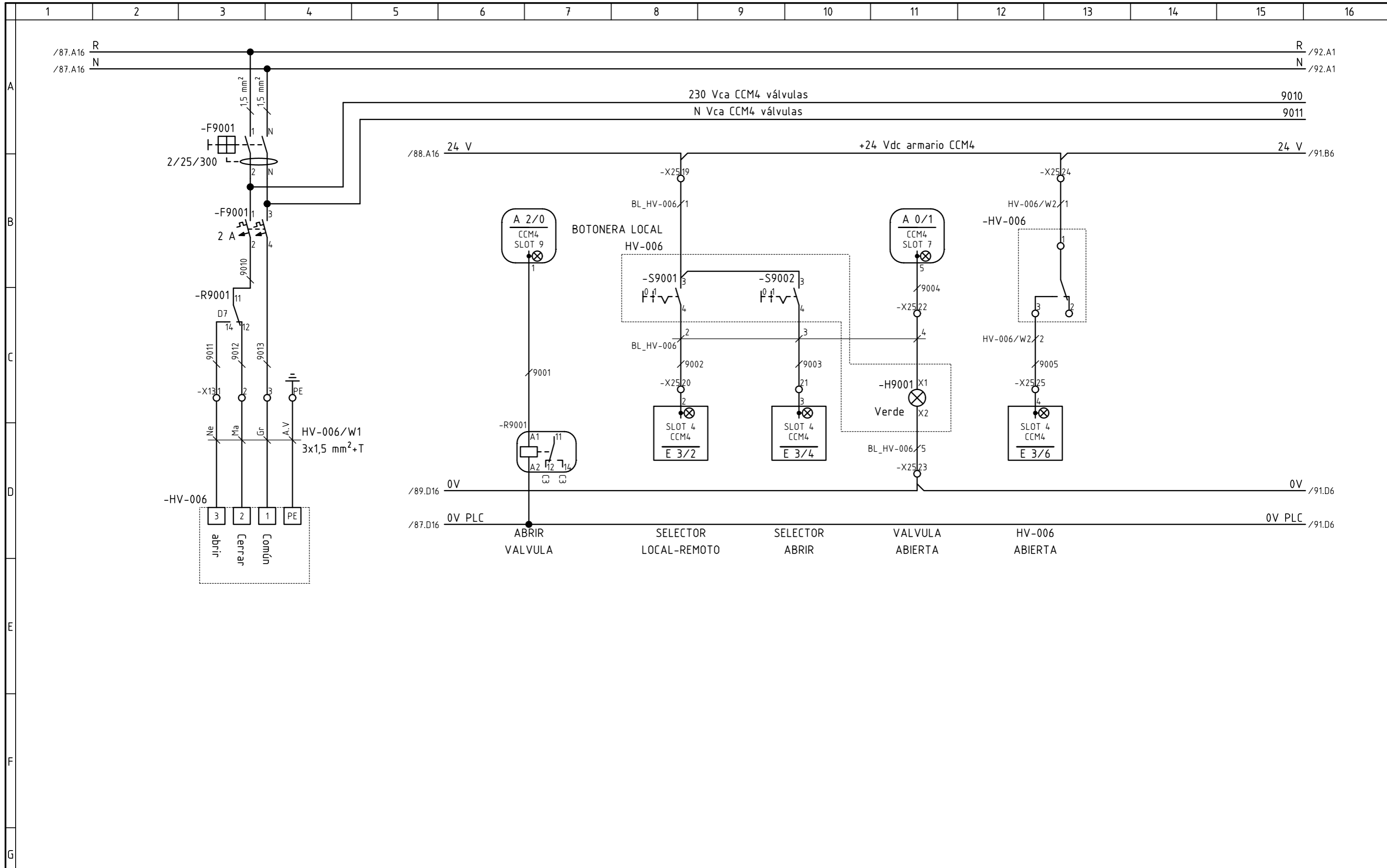
88

Hoja Sgte:

89



c			Fecha	10-Mar-2009		10-VE-007: SALIDAS PLC CCM	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b		Dibuj.	R. BRUFAU					Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	89	Hoja	90
a			Comp.							Hoja		Sgte:	
	Versió	Data	Nom	Norma									



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



HV-006: VALVULA AIRE
PRETRATAMIENTO A BIOMETANIZACION

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

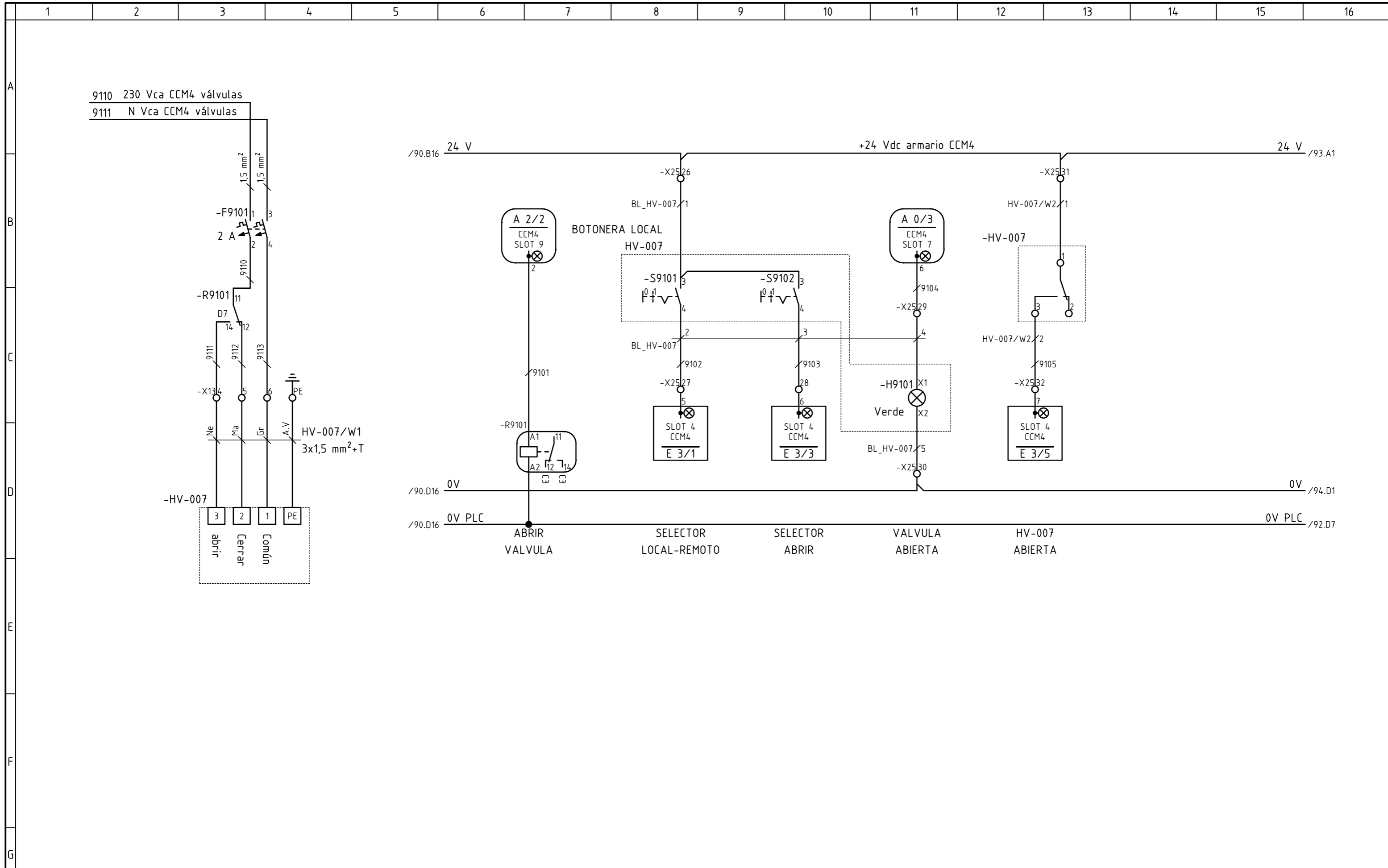
Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta
Hoja

90

Hoja
Sgte:

91



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

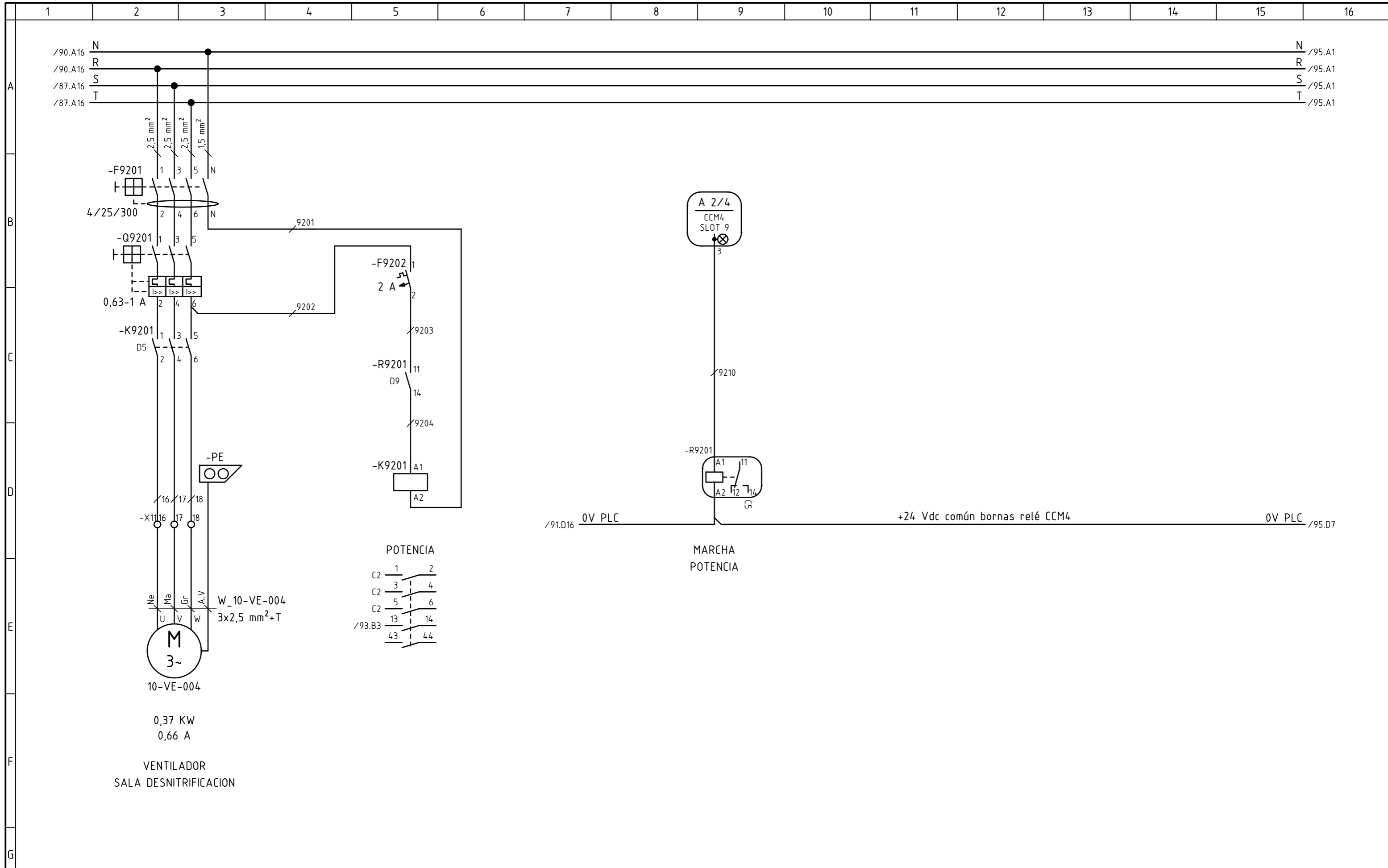


HV-007: VALVULA AIRE
PRETRATAMIENTO A ASPIRACION CENTRAL

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta
Hoja



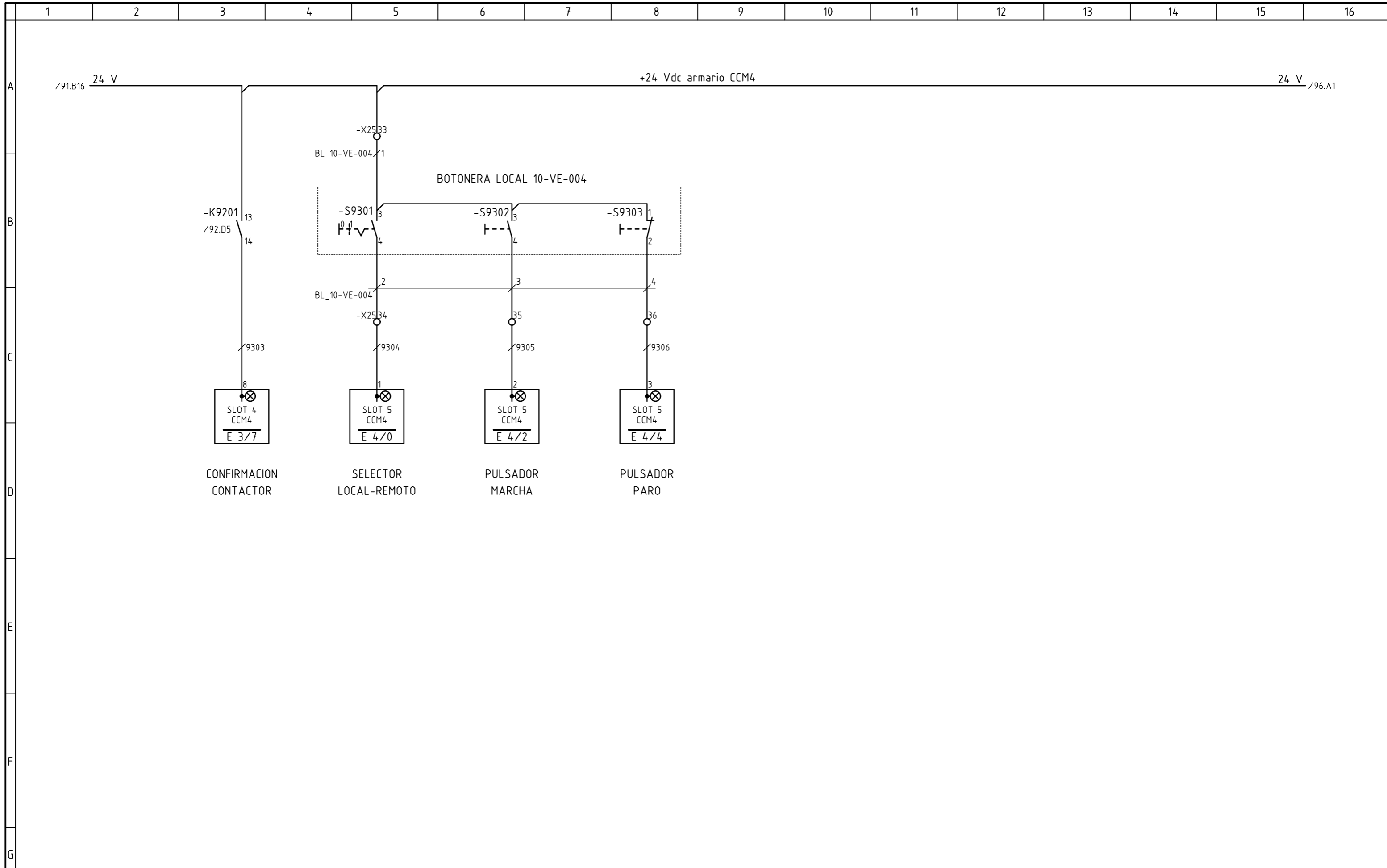
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-VE-004: VENTILADOR SALA DESNITRIFICACION

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	Función:
=	.
Lugar:	Esta Hoja
+CCM4	92
	Hoja Sgte: 93



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

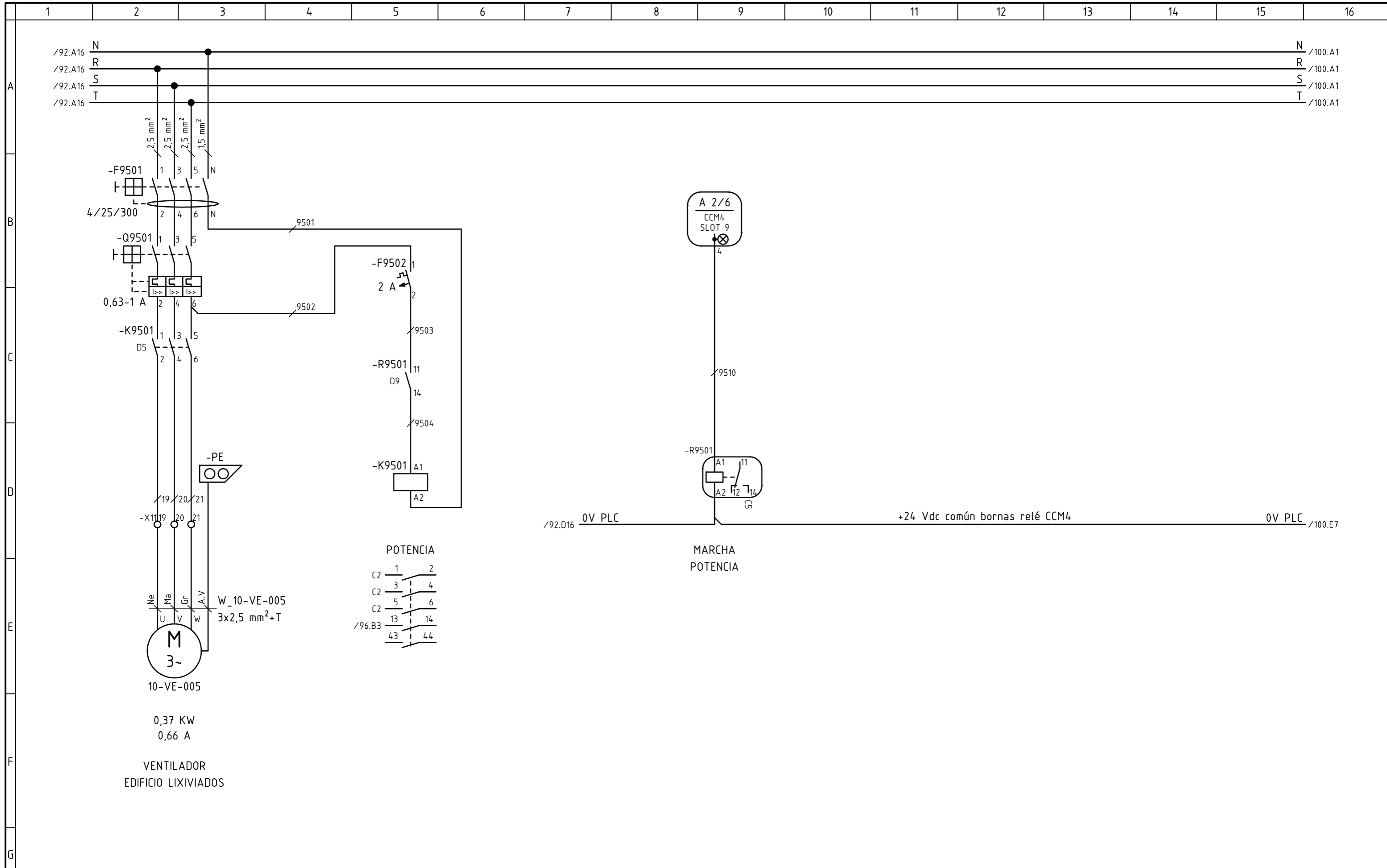


10-VE-004: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja 93 Hoja Sgte: 94



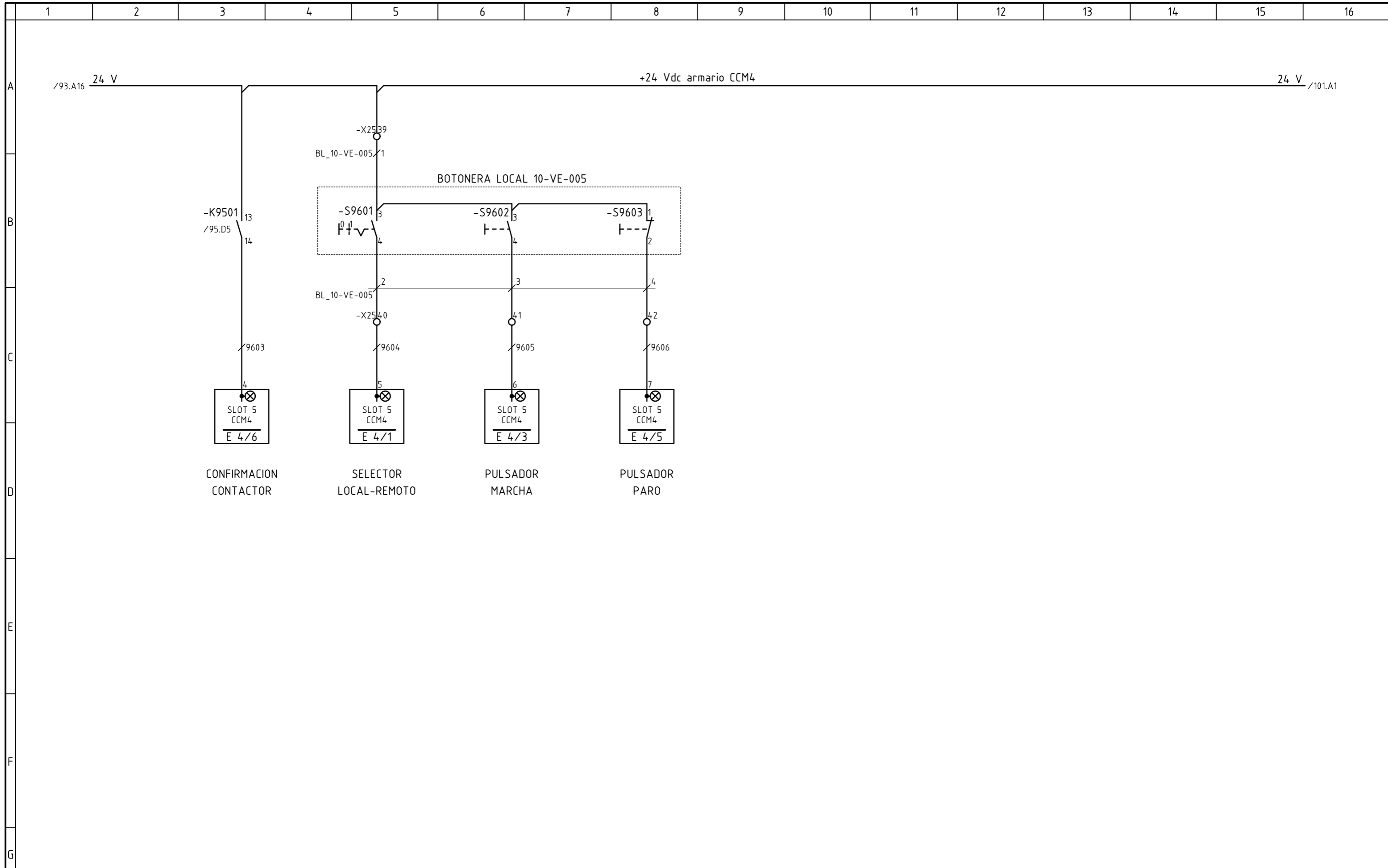
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

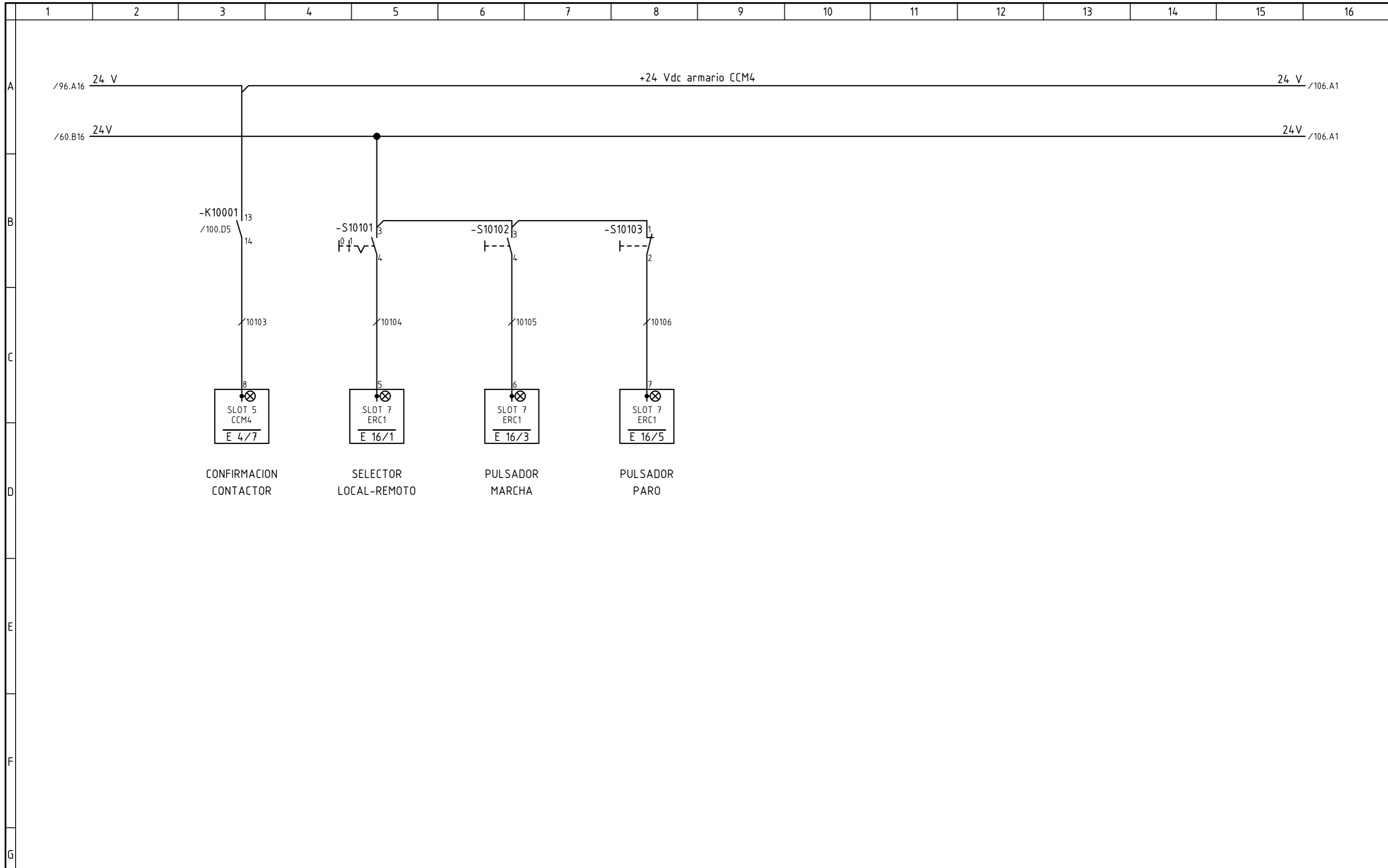


10-VE-005: VENTILADOR EDIFICIO LIXIVIADOS

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
6 Ventiladores

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	95
		Hoja Sgte:	96





c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

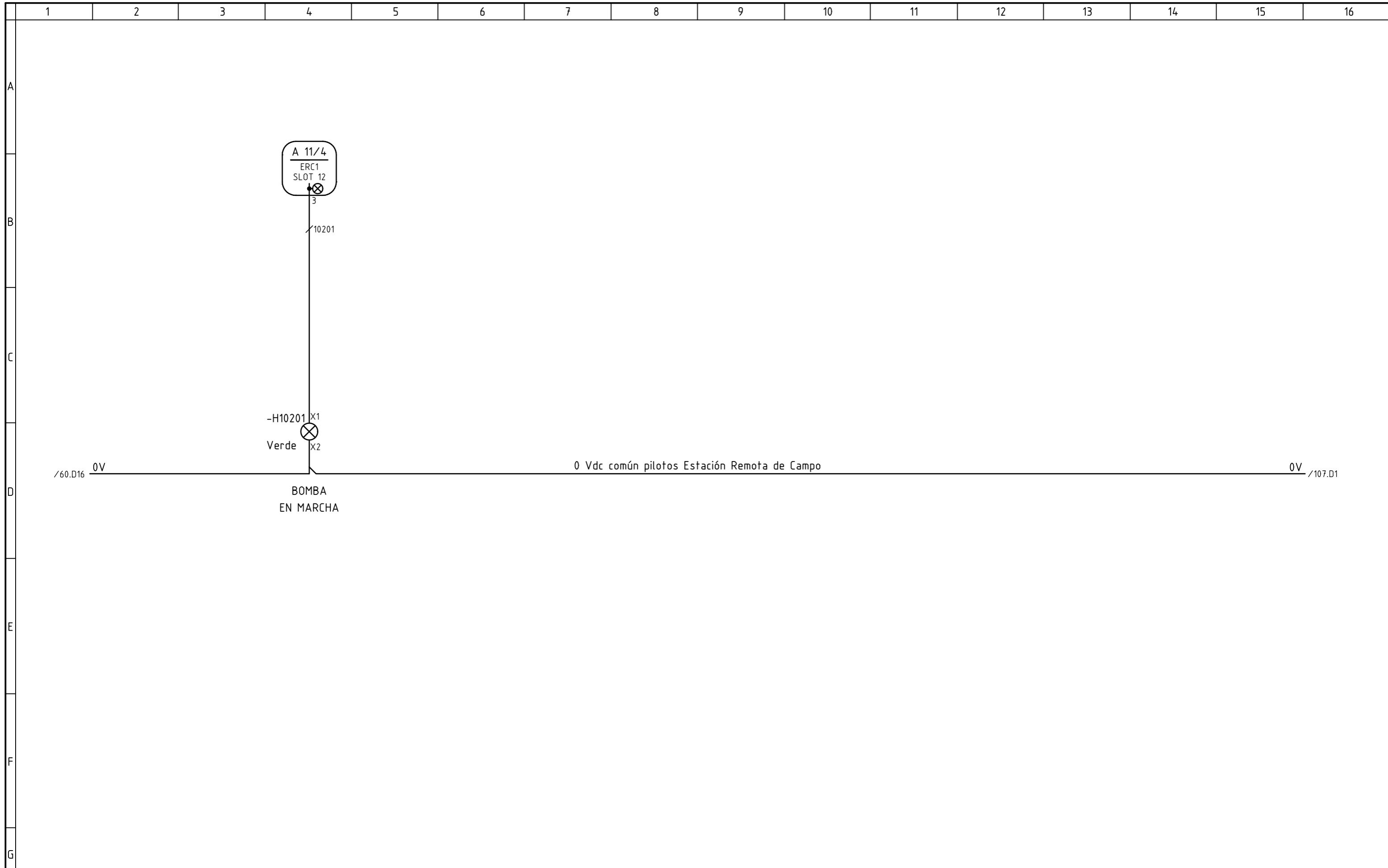


10-BO-004a: ENTRADAS PLC CCM

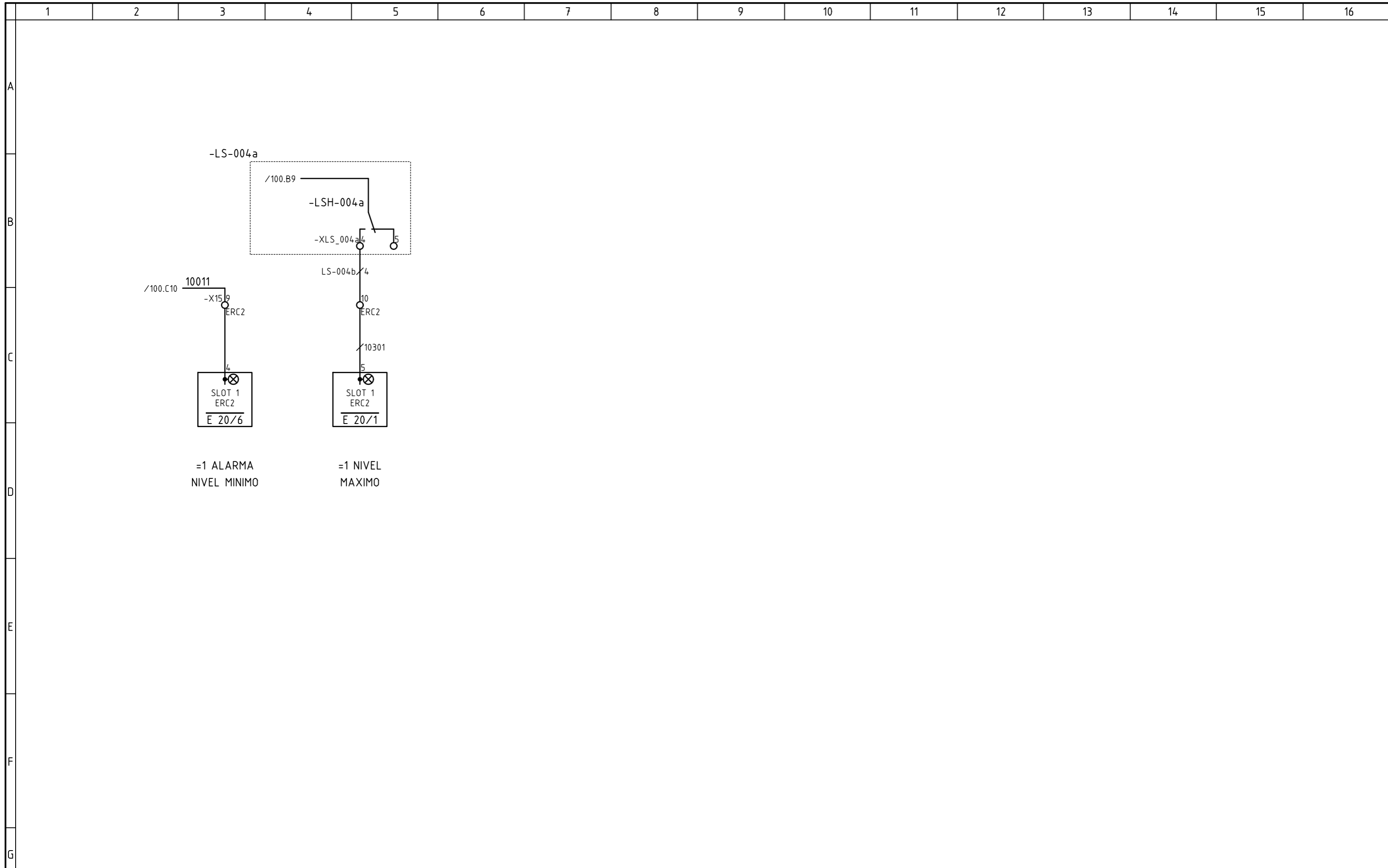
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
7 H2S04

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
101
Hoja Sgte:
102



c			Fecha	10-Mar-2009		10-BO-004a: SALIDAS PLC CCM	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b			Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	102	Hoja	103
a			Comp.				7 H2S04						
	Versió	Data	Nom	Norma									



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

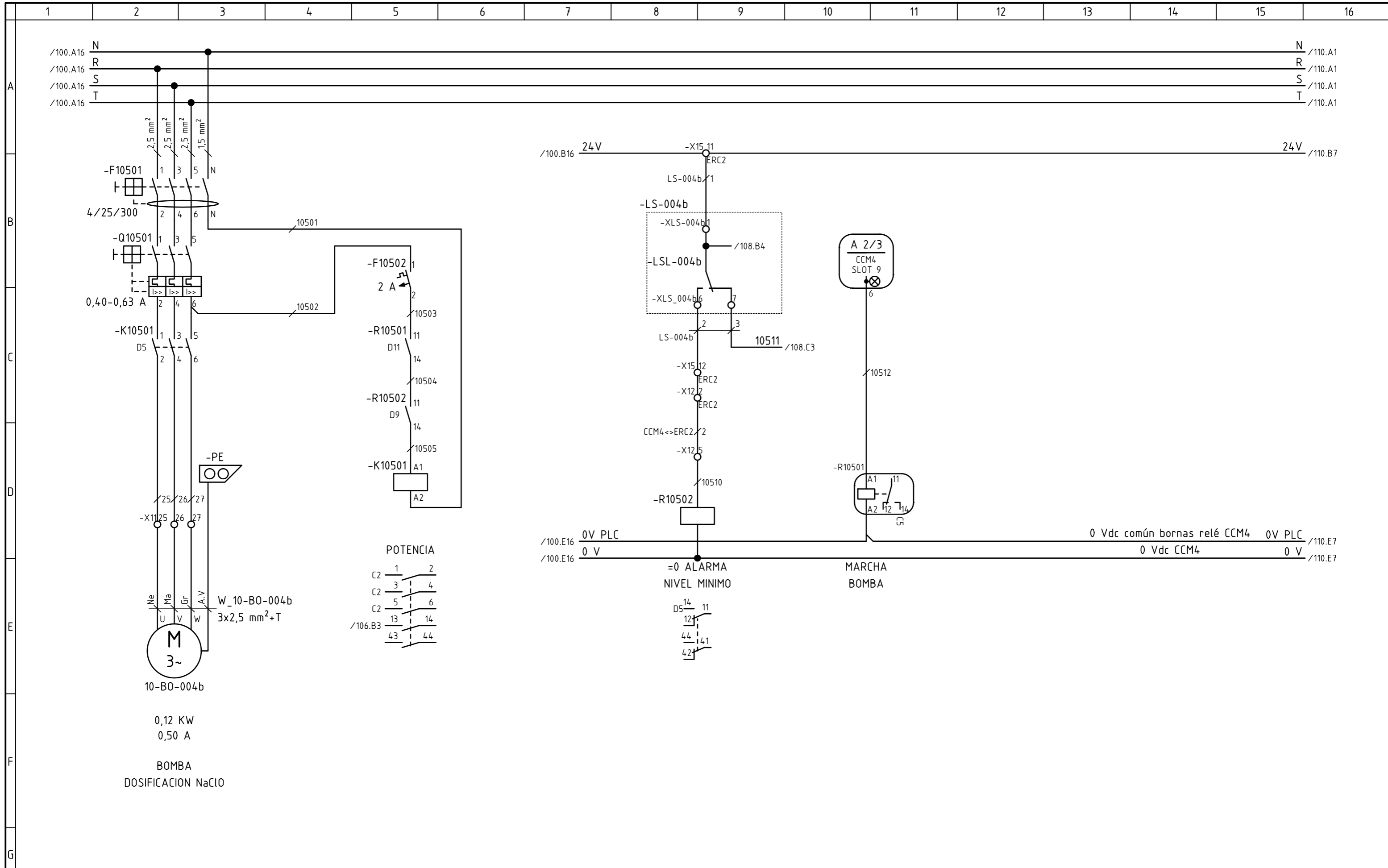


LS-004a: NIVEL DEPOSITO H2SO4

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
7 H2SO4

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
103
Hoja Sgte:
105



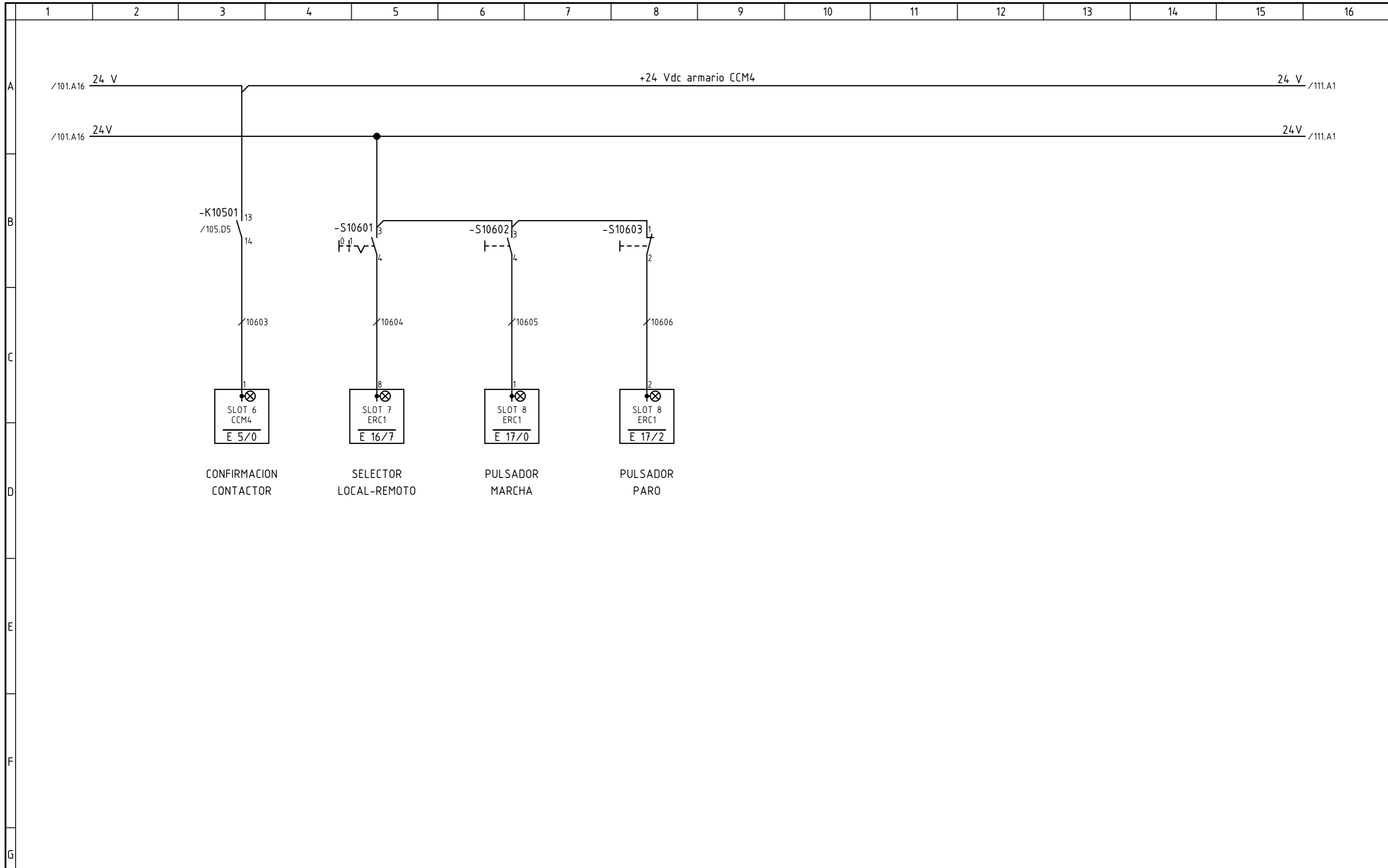
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-BO-004b: BOMBA DOSIFICADORA NaClO

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
8 NaClO

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	105
		Hoja Sgte:	106



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

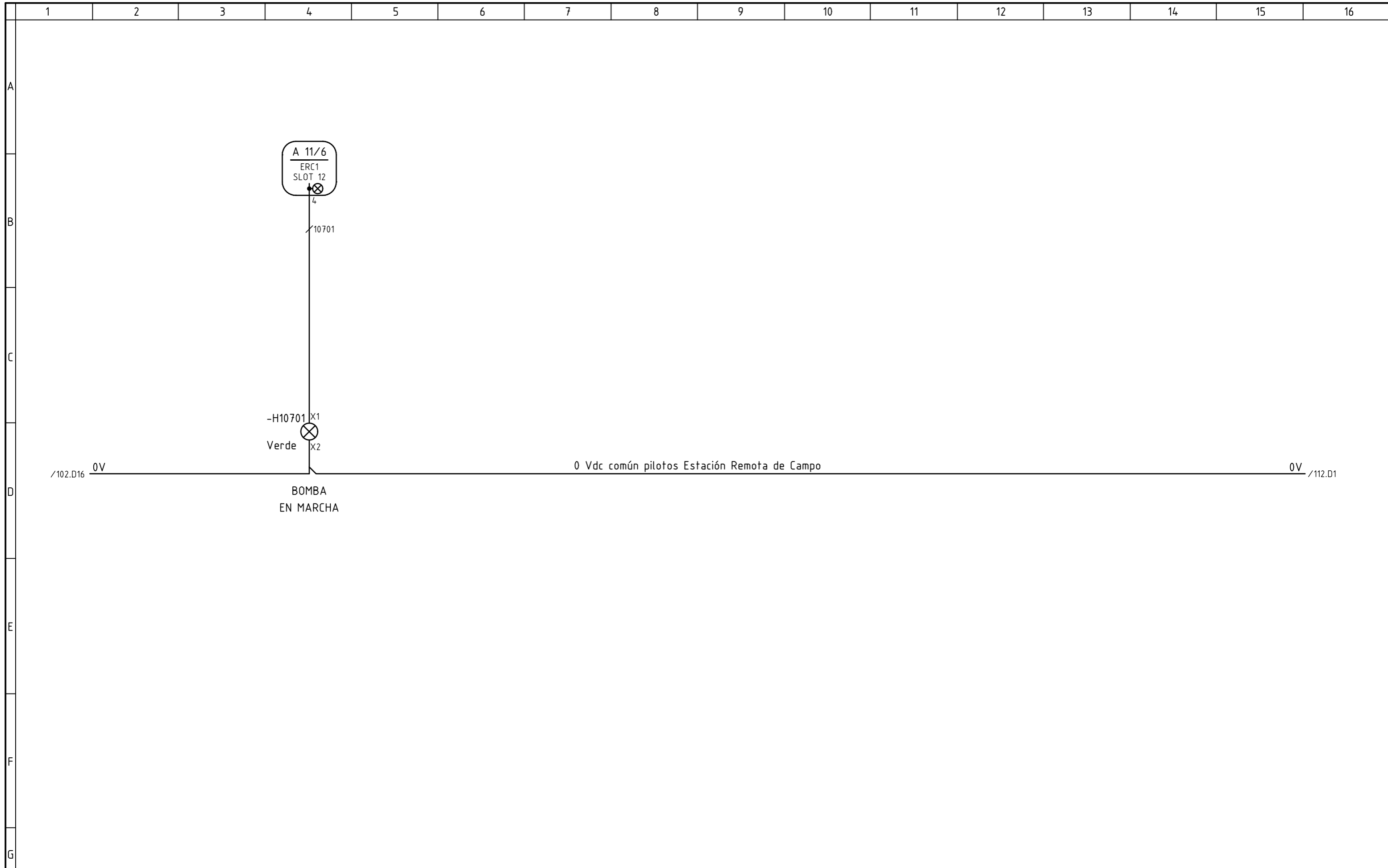


10-BO-004b: ENTRADAS PLC CCM

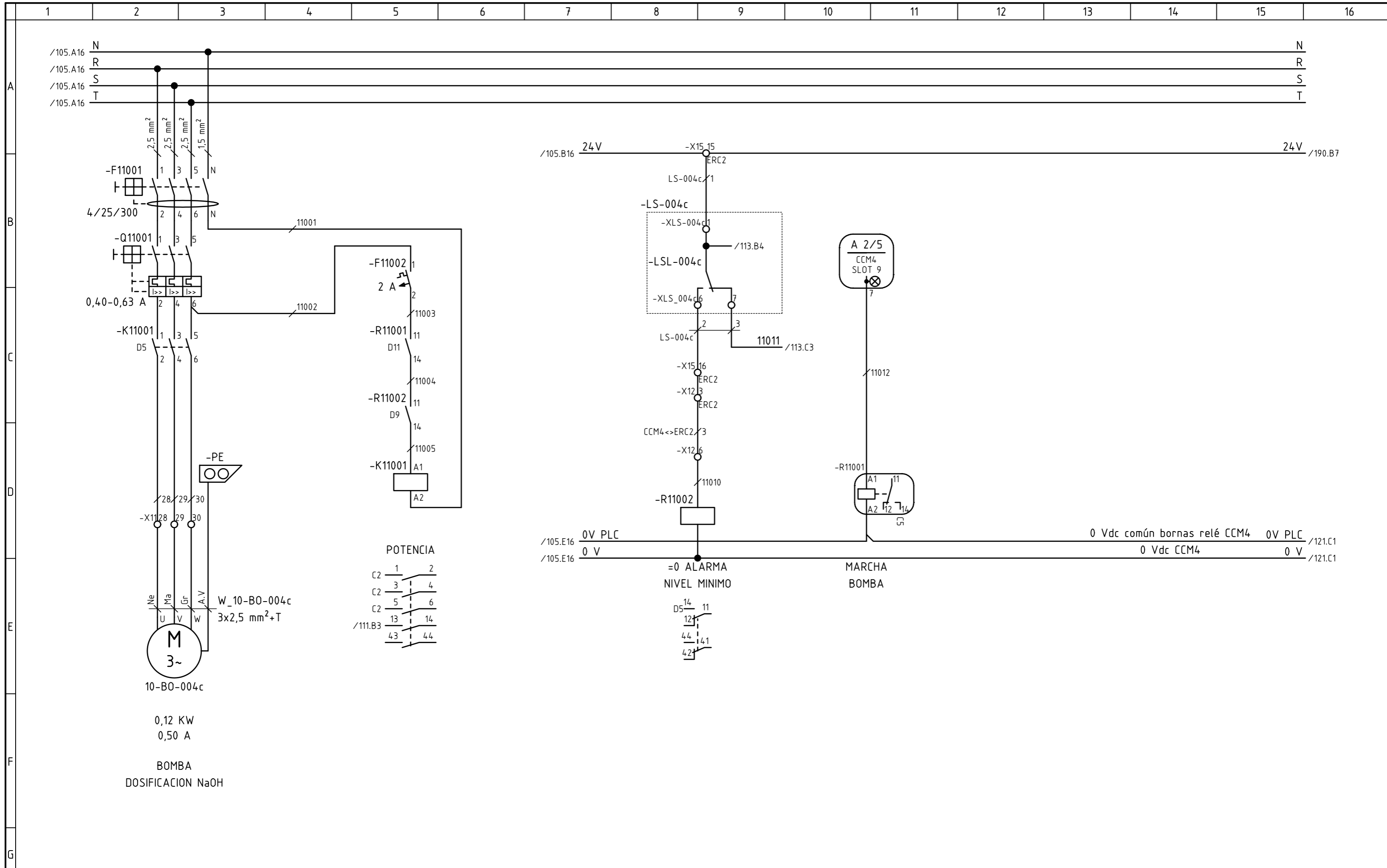
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
8 NaClO

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
106
Hoja Sgte:
107



c			Fecha	10-Mar-2009		10-BO-004b: SALIDAS PLC CCM	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	107	Hoja	108
a		Comp.		8 NaClO			Hoja	Sgte:				
	Versió	Data	Nom	Norma								

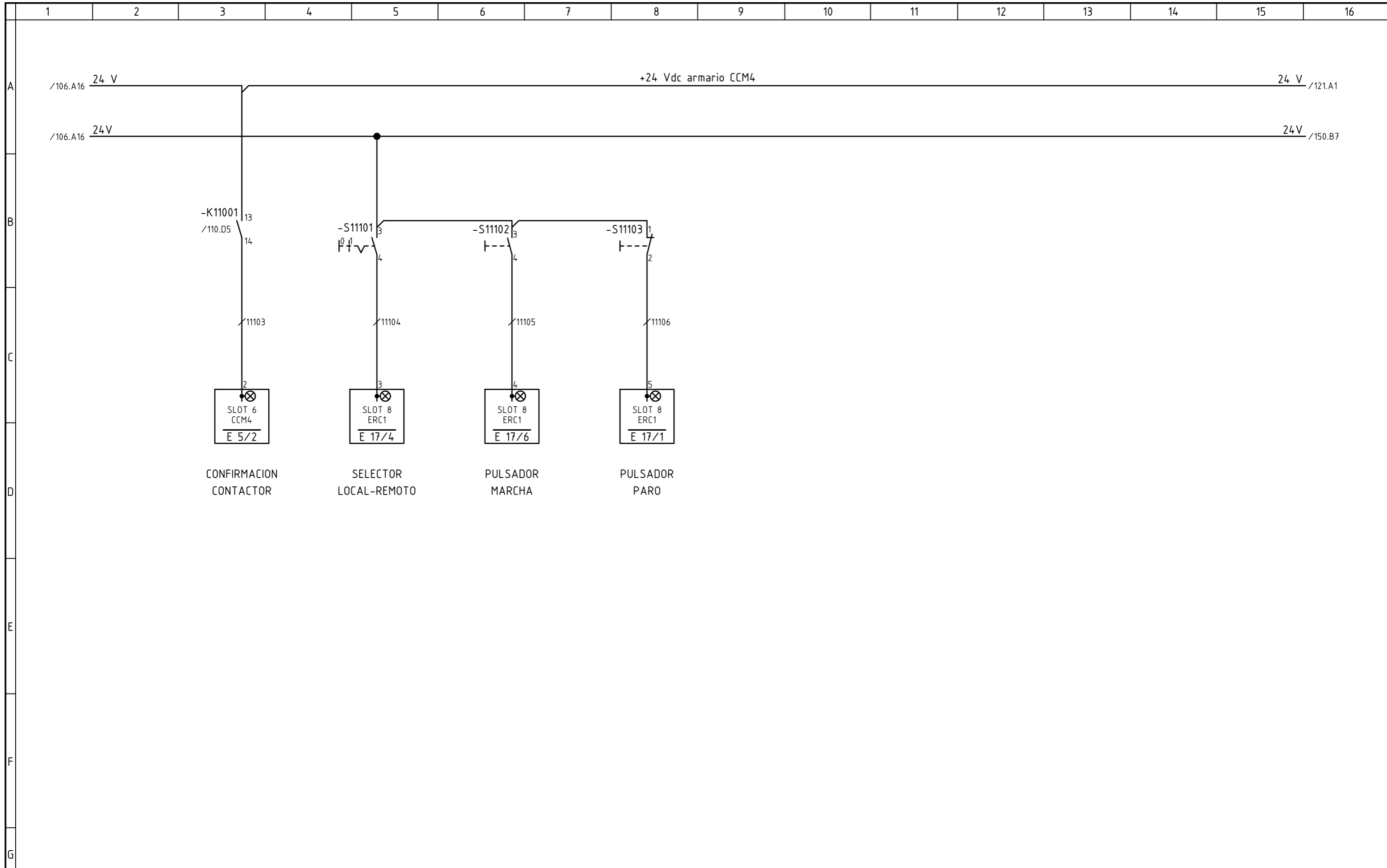


c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

10-BO-004c: BOMBA DOSIFICADORA NaOH

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F

Instalación:	Función:
=	.
Lugar:	Esta Hoja
+CCM4	110
	Hoja Sgte: 111



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



10-BO-004c: ENTRADAS PLC CCM

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
9 NaOH

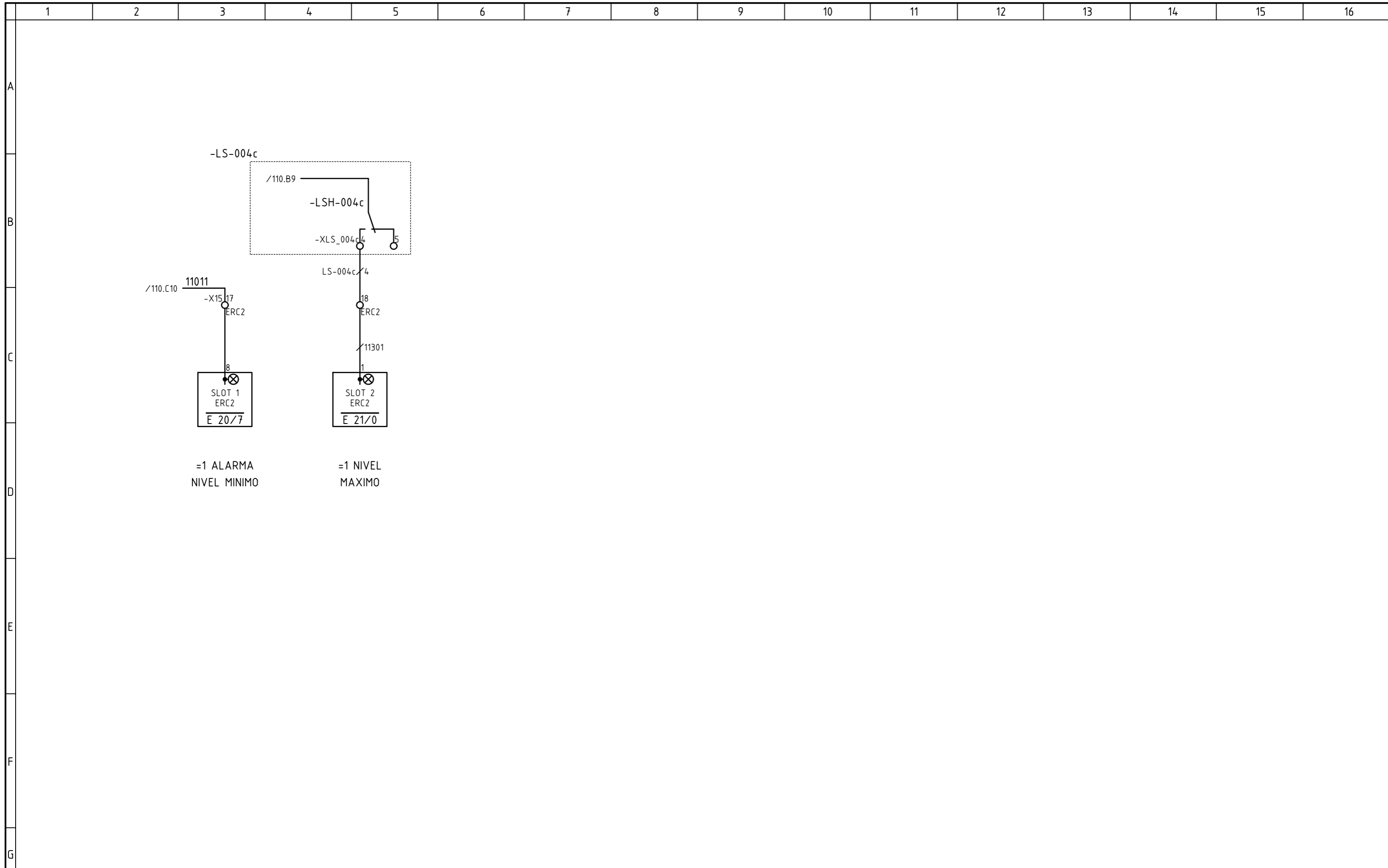
Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta
Hoja

111

Hoja
Sgte:

112



=1 ALARMA
NIVEL MINIMO

=1 NIVEL
MAXIMO

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

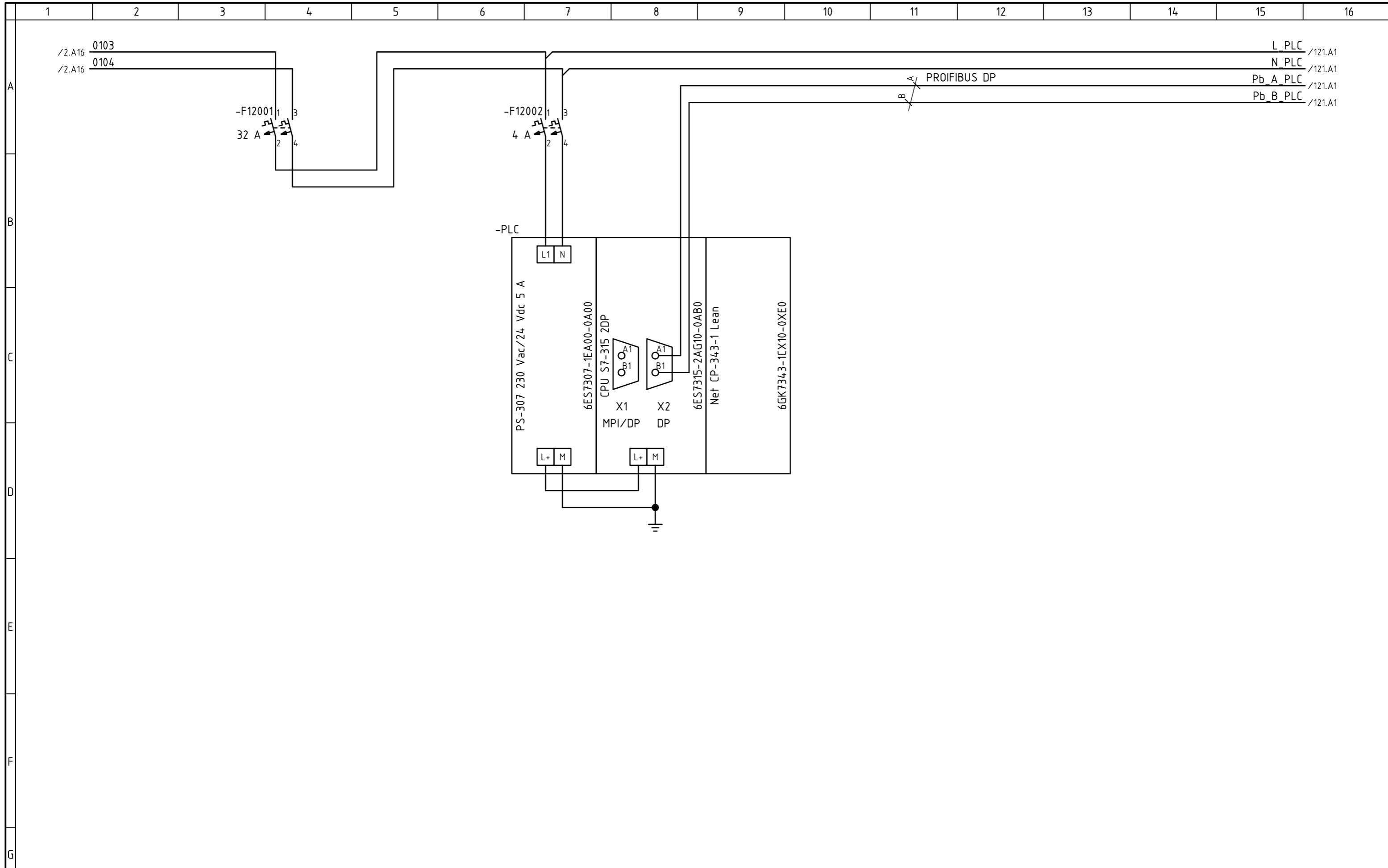


LS-004c: NIVEL DEPOSITO NaOH

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
9 NaOH

Instalación:
=
Lugar:
+CCM4

Función:
.
Esta Hoja
Hoja 113
Sgte: 120



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

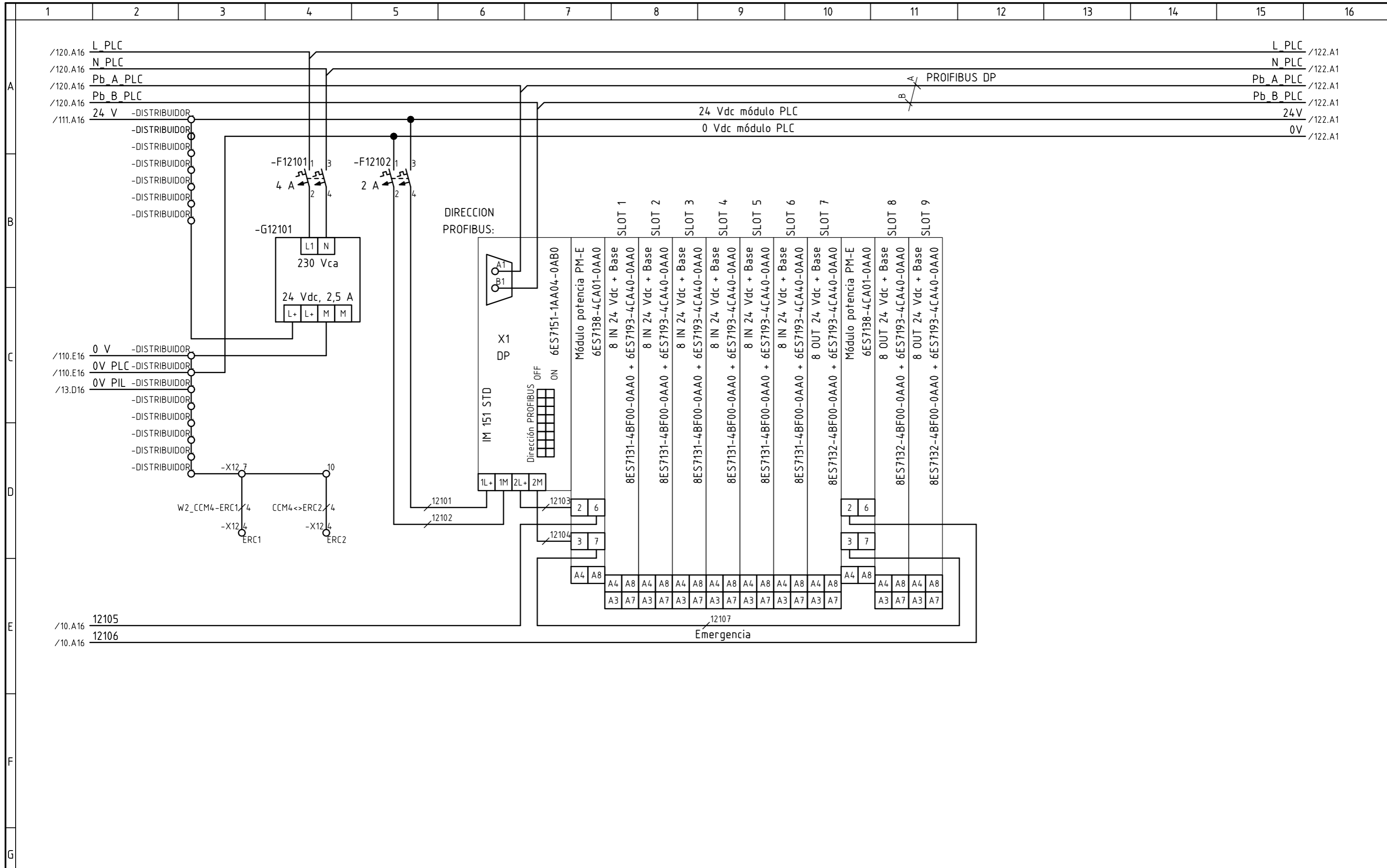



ALIMENTACION PLC

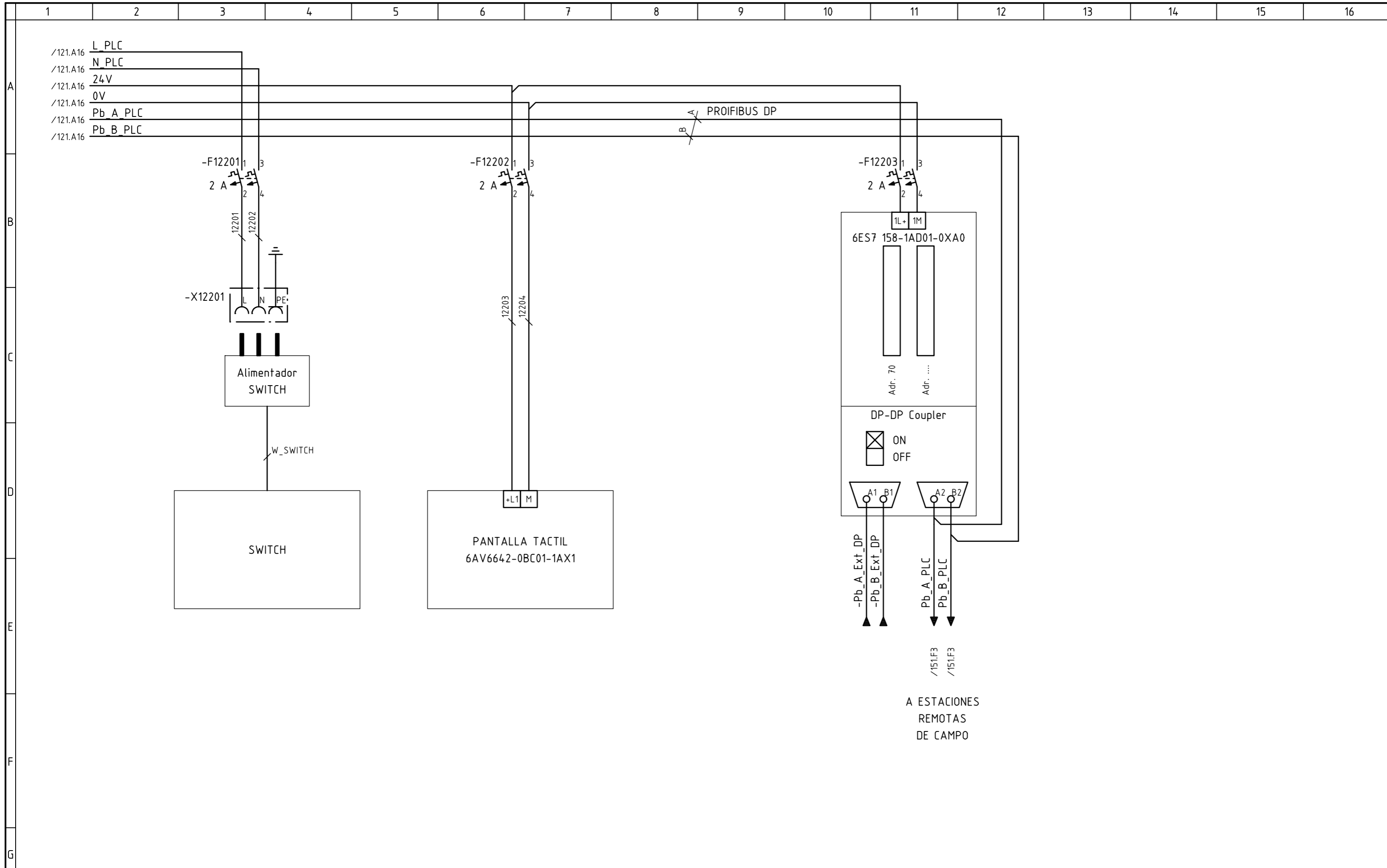
Proyecto
 (8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 10 PLC


Instalación:
 =
 Lugar:
 +CCM4

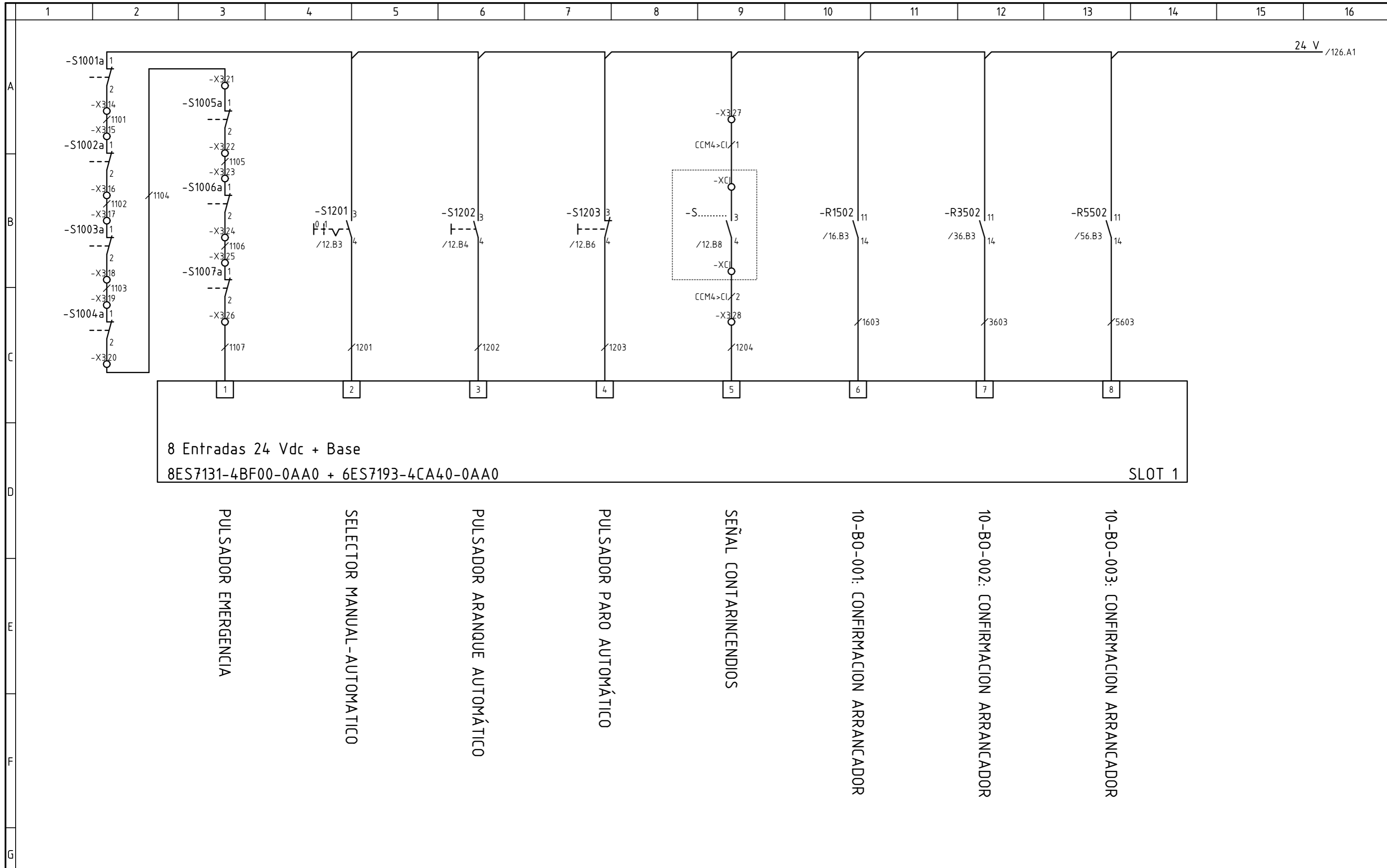
Función:
 .
 Esta Hoja
 120
 Hoja Sgte:
 121



c			Fecha	10-Mar-2009		DISTRIBUCION PLC CUADRO CCM4	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	Función:	
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	Esta Hoja	121	Hoja	122
a		Comp.		10 PLC			+CCM4	Hoja	Sgte:		
	Versió	Data	Nom	Norma							



c			Fecha	10-Mar-2009		PANTALLA Y DP-DP COUPLER	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	Función:
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			=	.		
a		Comp.		10 PLC			Lugar:	Esta Hoja	122	Hoja Sgte:
	Versió	Data	Nom	Norma			+CCM4			



8 Entradas 24 Vdc + Base
 8ES7131-4BF00-0AA0 + 6ES7193-4CA40-0AA0
 SLOT 1

PULSADOR EMERGENCIA

SELECTOR MANUAL-AUTOMATICO

PULSADOR ARANQUE AUTOMÁTICO

PULSADOR PARO AUTOMÁTICO

SEÑAL CONTARINCENDIOS

10-BO-001: CONFIRMACION ARRANCADOR

10-BO-002: CONFIRMACION ARRANCADOR

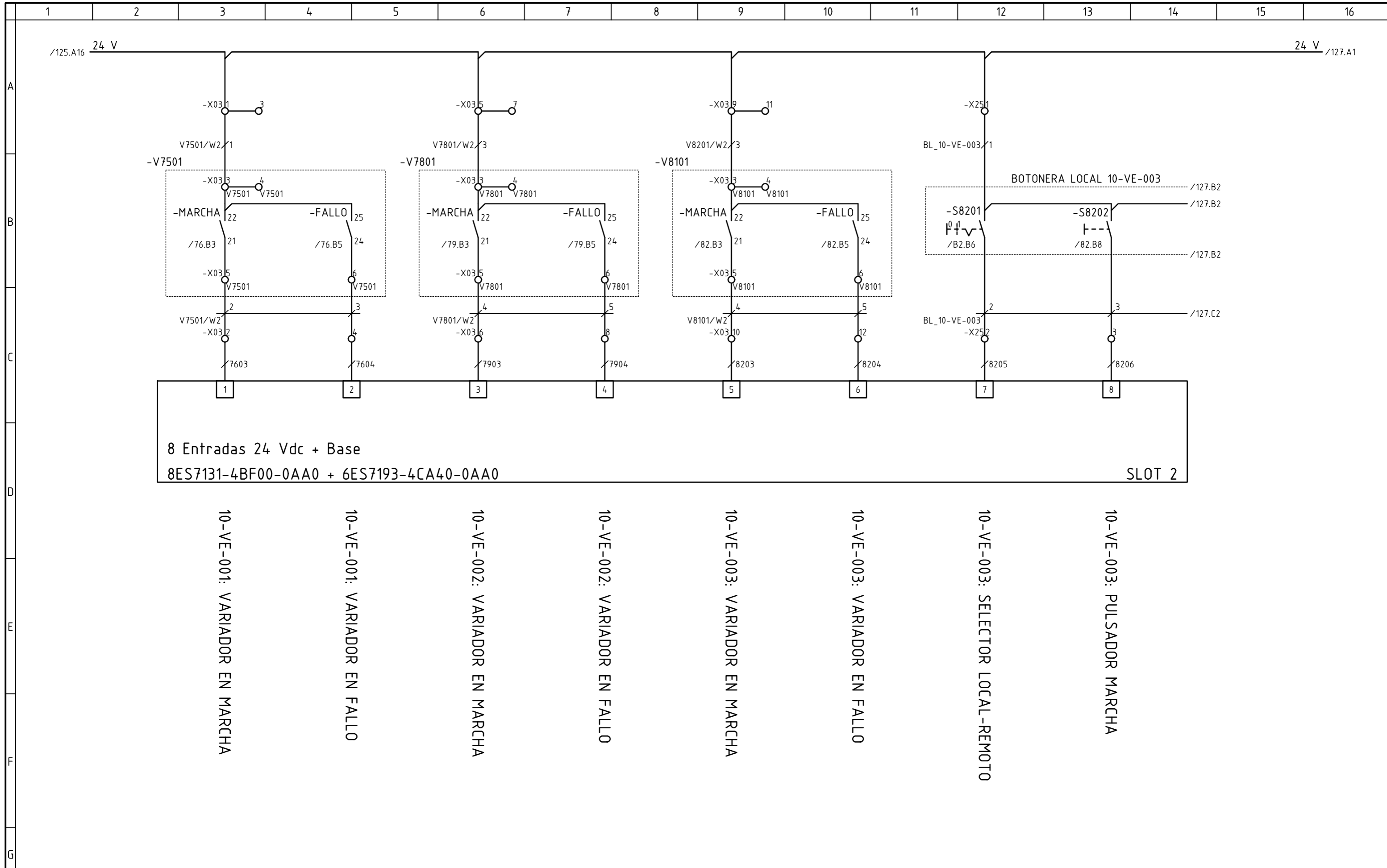
10-BO-003: CONFIRMACION ARRANCADOR

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



SLOT 1 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)

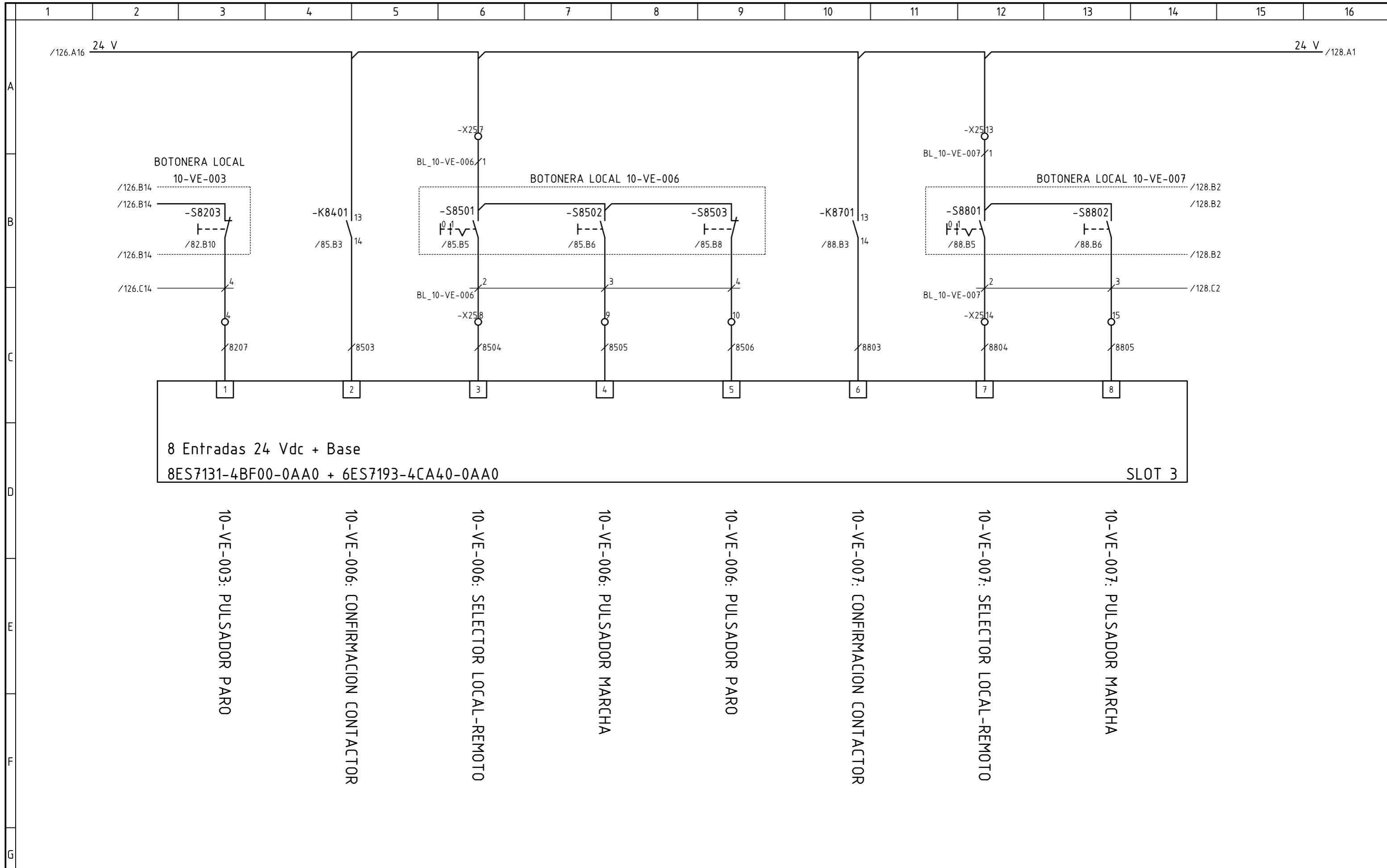
Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.



8 Entradas 24 Vdc + Base
 8ES7131-4BF00-0AA0 + 6ES7193-4CA40-0AA0

SLOT 2

- 10-VE-001: VARIADOR EN MARCHA
- 10-VE-001: VARIADOR EN FALLO
- 10-VE-002: VARIADOR EN MARCHA
- 10-VE-002: VARIADOR EN FALLO
- 10-VE-003: VARIADOR EN MARCHA
- 10-VE-003: VARIADOR EN FALLO
- 10-VE-003: SELECTOR LOCAL-REMOTO
- 10-VE-003: PULSADOR MARCHA



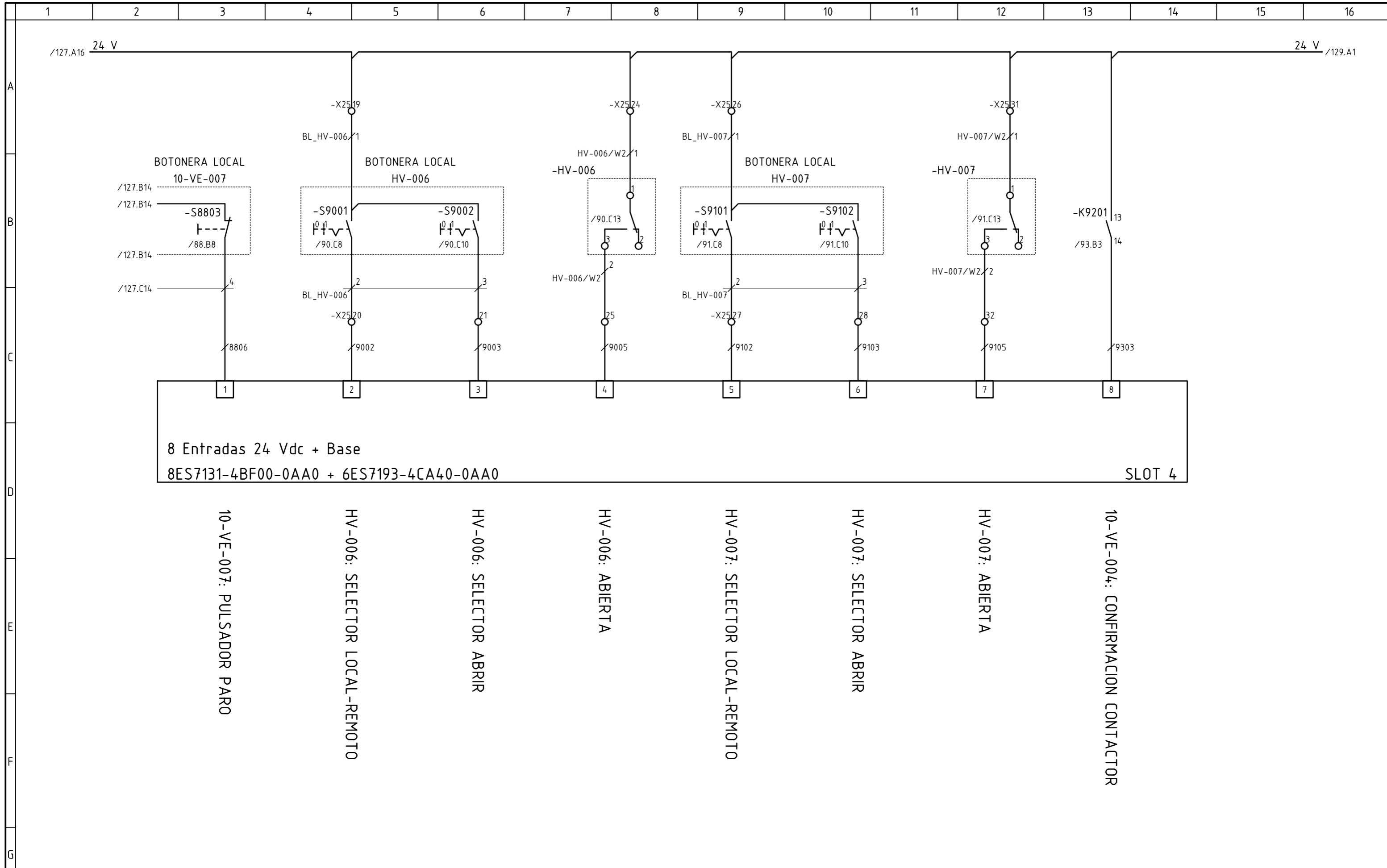
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



SLOT 3 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.

Esta Hoja	127	Hoja Sgte:	128
-----------	-----	------------	-----



8 Entradas 24 Vdc + Base
 8ES7131-4BF00-0AA0 + 6ES7193-4CA40-0AA0

SLOT 4

10-VE-007: PULSADOR PARO

HV-006: SELECTOR LOCAL-REMOTO

HV-006: SELECTOR ABRIR

HV-006: ABIERTA

HV-007: SELECTOR LOCAL-REMOTO

HV-007: SELECTOR ABRIR

HV-007: ABIERTA

10-VE-004: CONFIRMACION CONTACTOR

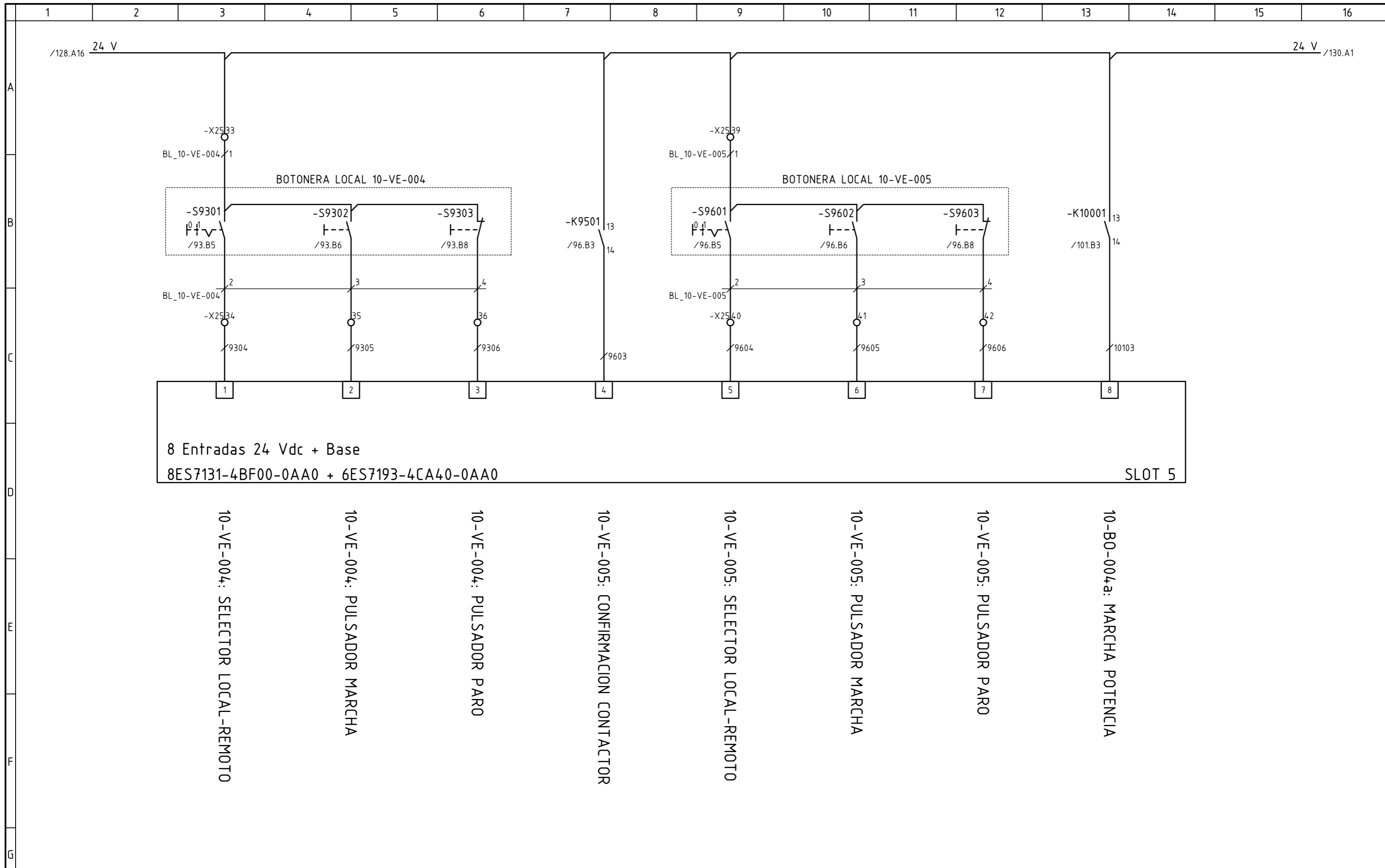
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



SLOT 4 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+CCM4
Función:	.

Esta Hoja	128	Hoja Sgte:	129
-----------	-----	------------	-----



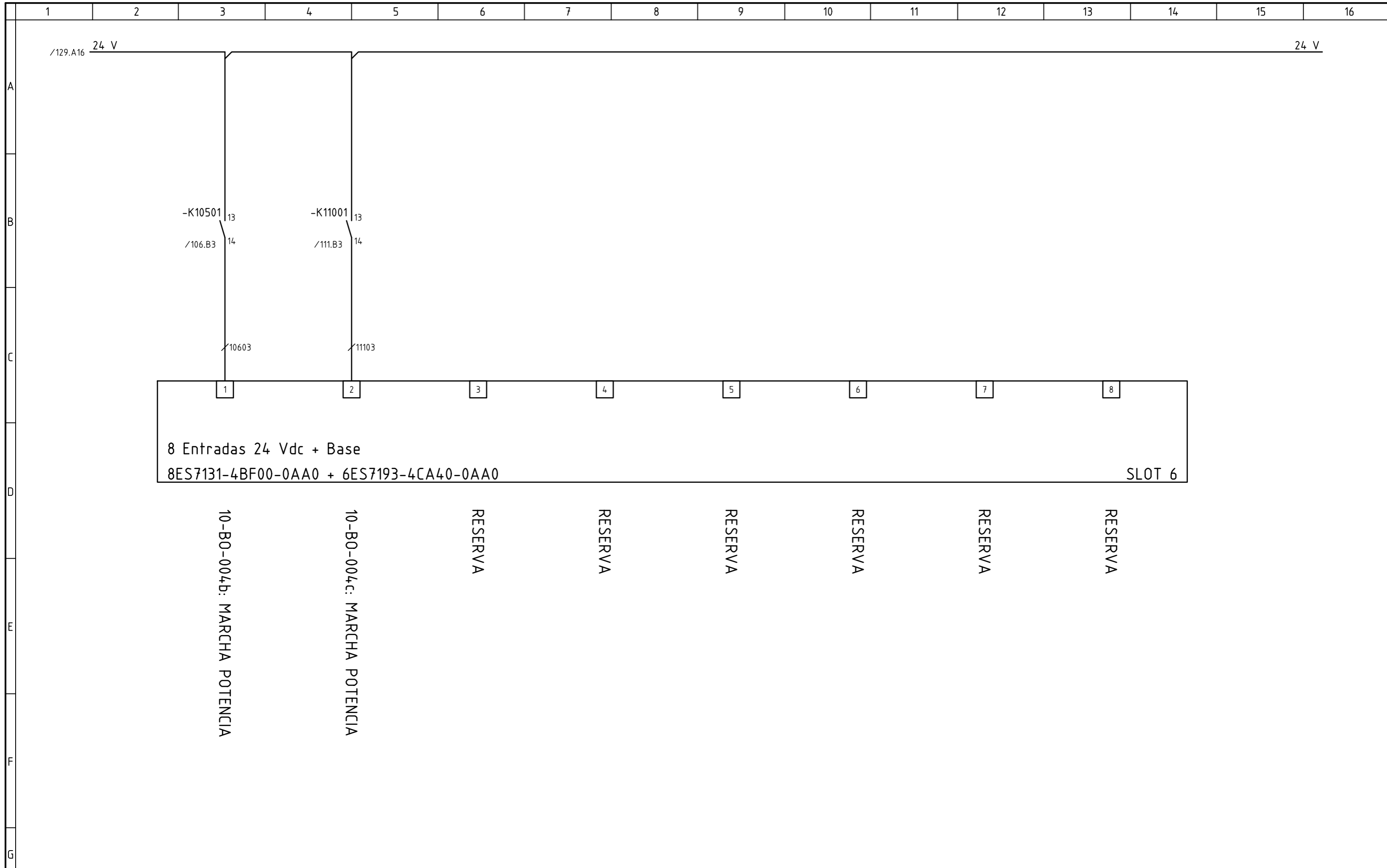
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma




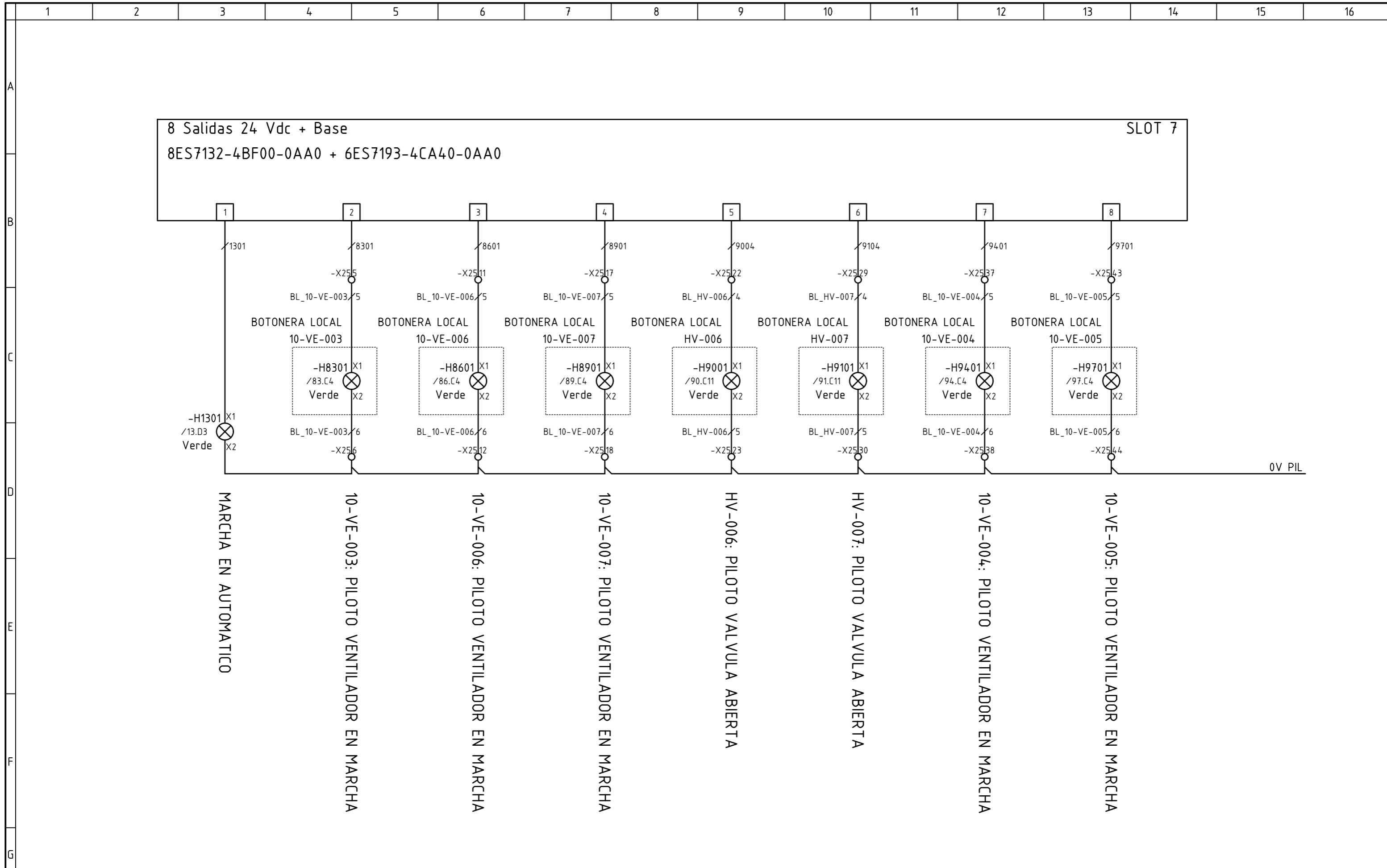
SLOT 5 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4	
10 PLC	

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	129
		Hoja Sgte:	130



c			Fecha	10-Mar-2009		SLOT 6 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b			Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	130	Hoja	135
a			Comp.				10 PLC			Sgte:			
	Versió	Data	Nom	Norma									

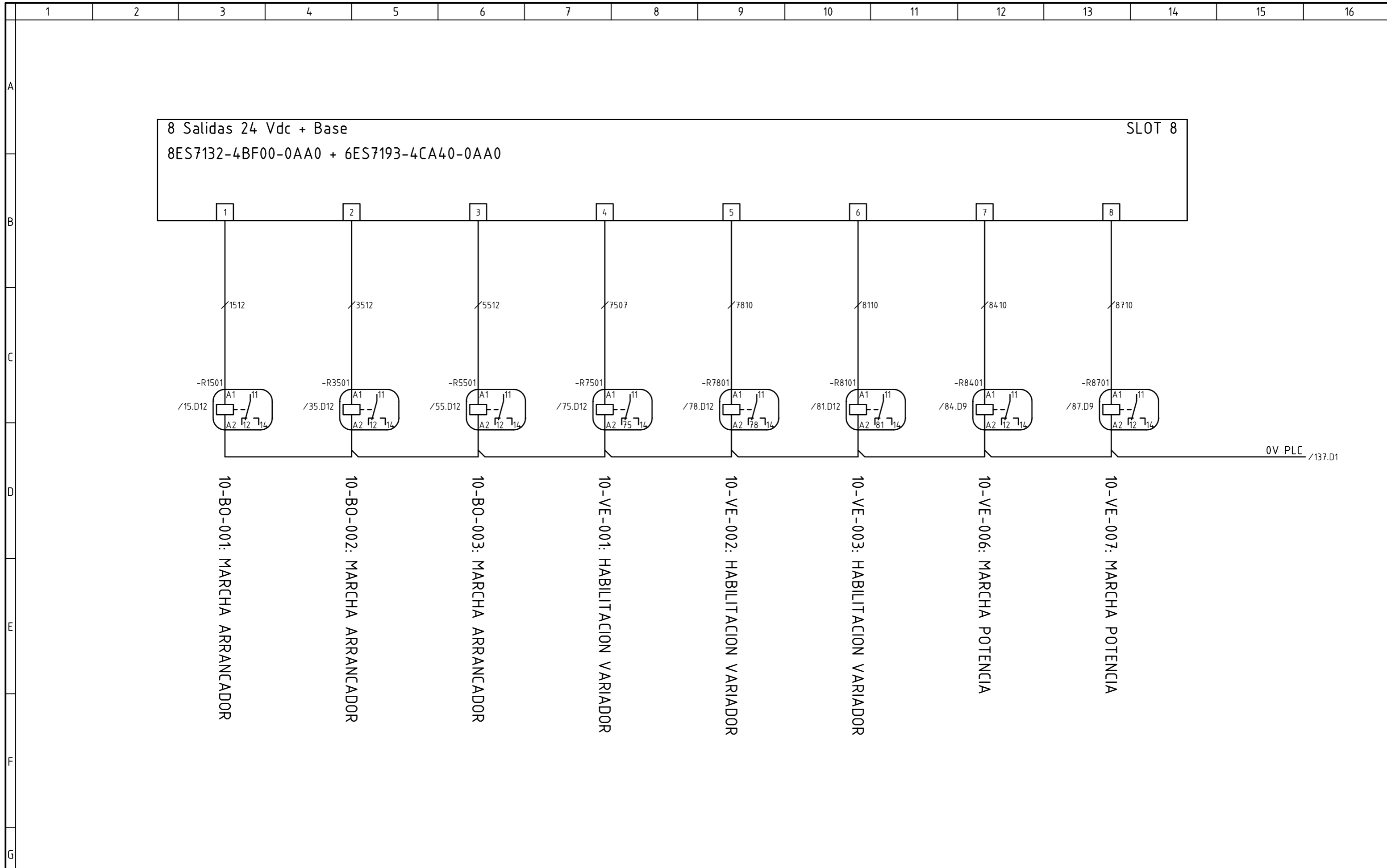


c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
Versió	Data	Nom	Norma	



SLOT 5 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.
5 CCM 4 10 PLC		Lugar:	+CCM4	Esta Hoja	135
				Hoja Sgte:	136

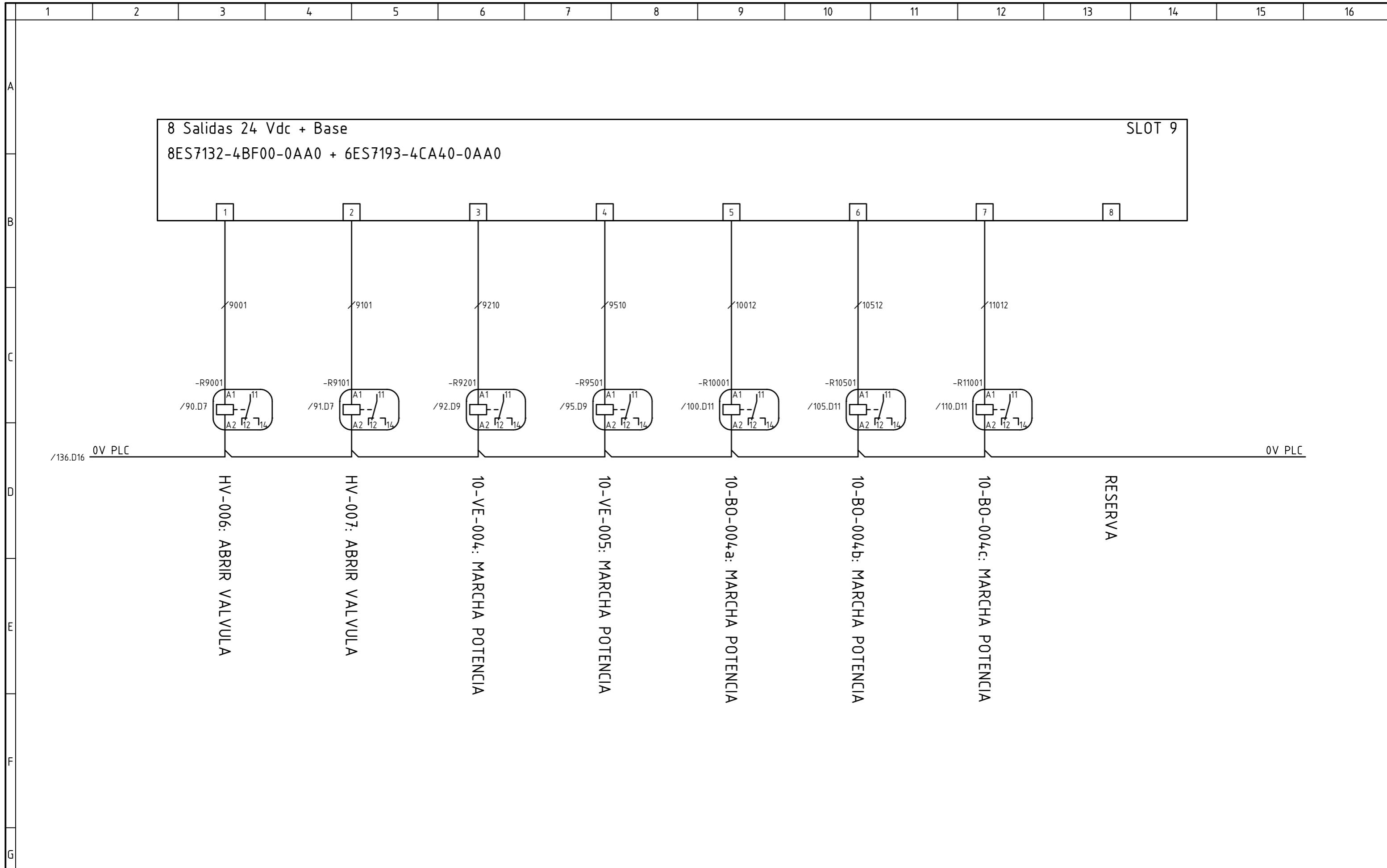


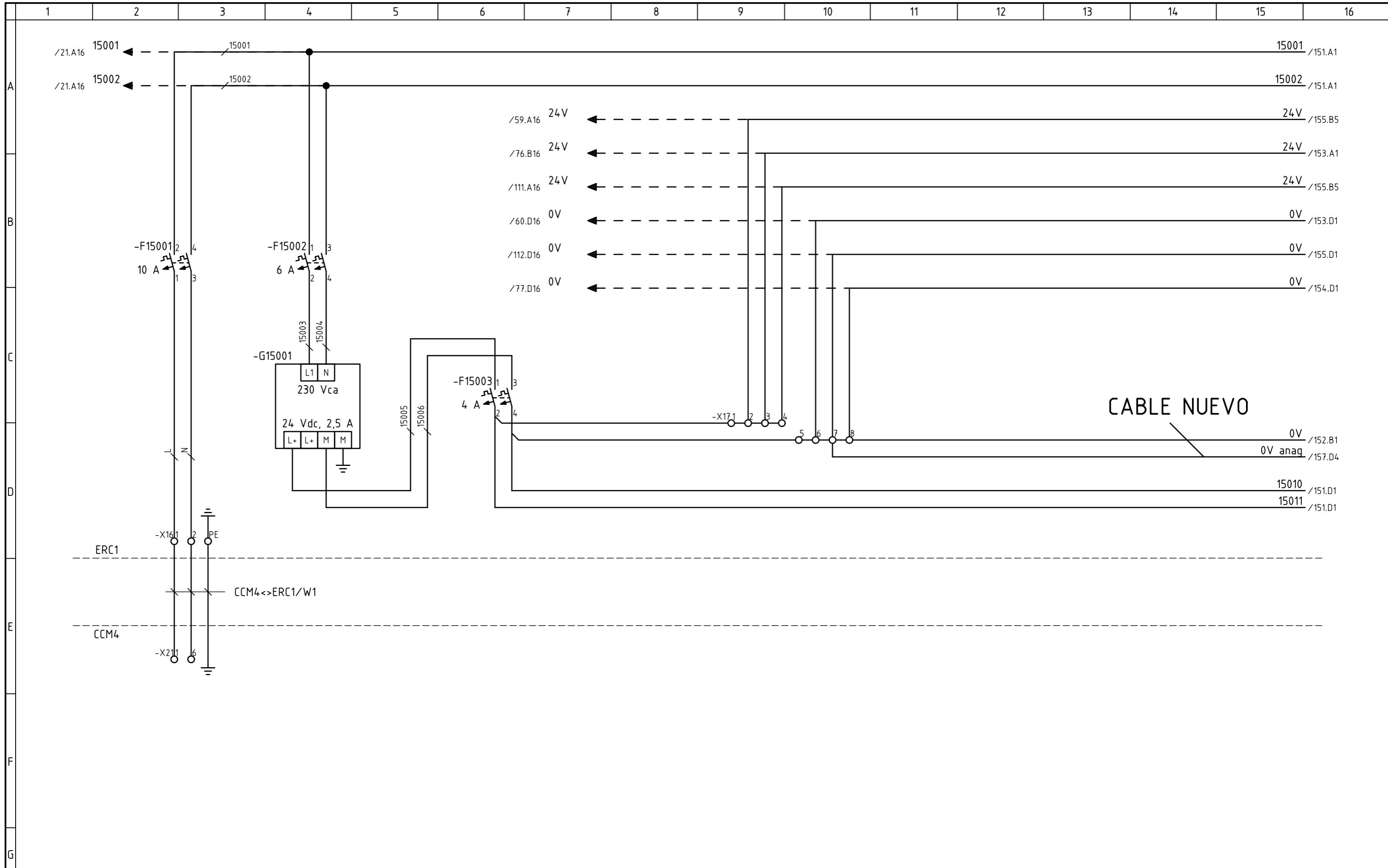
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



SLOT 6 DEL CUADRO CCM4 (RESUMEN)

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	Función:	
		=	.	
5 CCM 4		Lugar:	Esta	Hoja
10 PLC		+CCM4	Hoja	Sgte:
			136	137





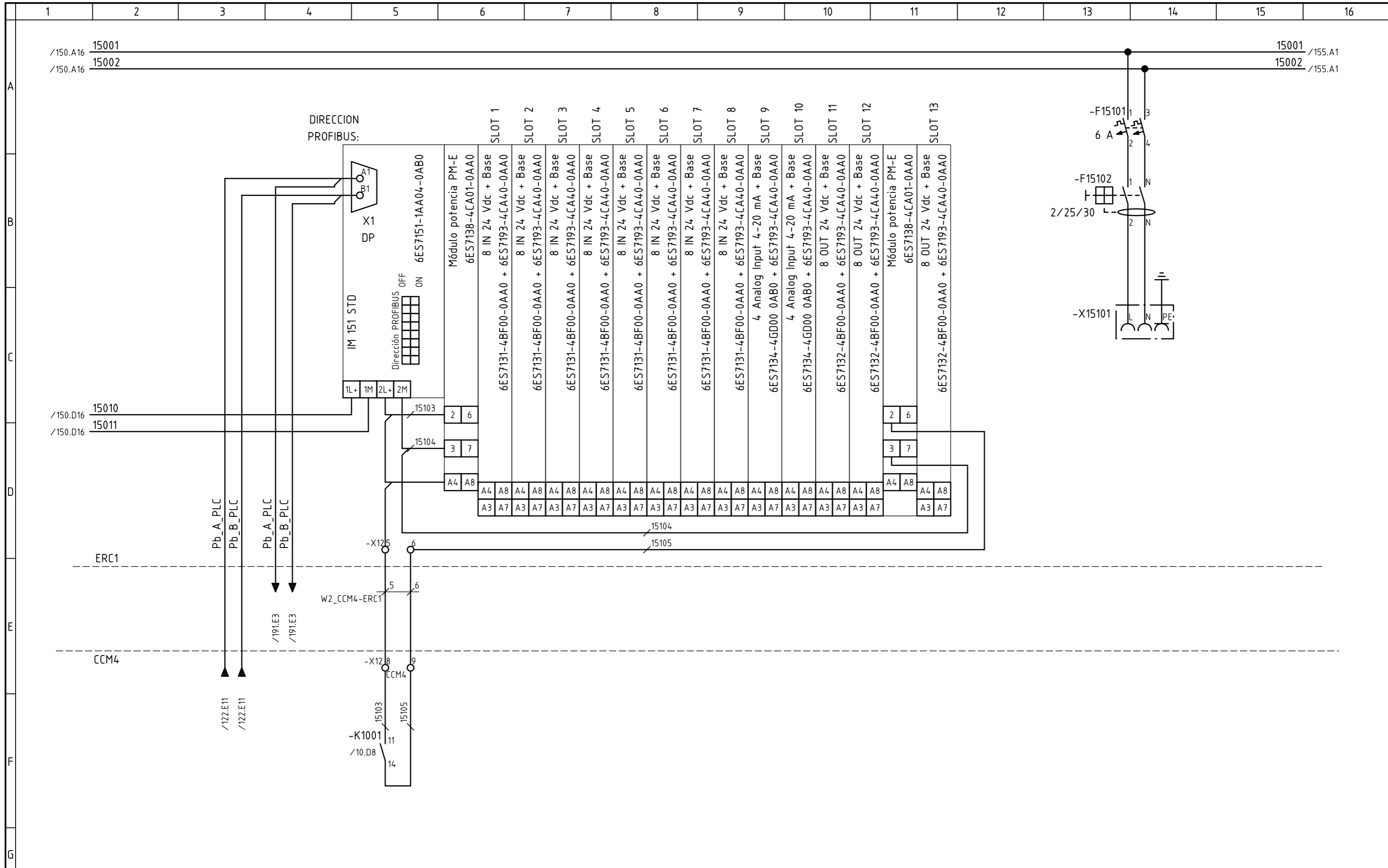
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

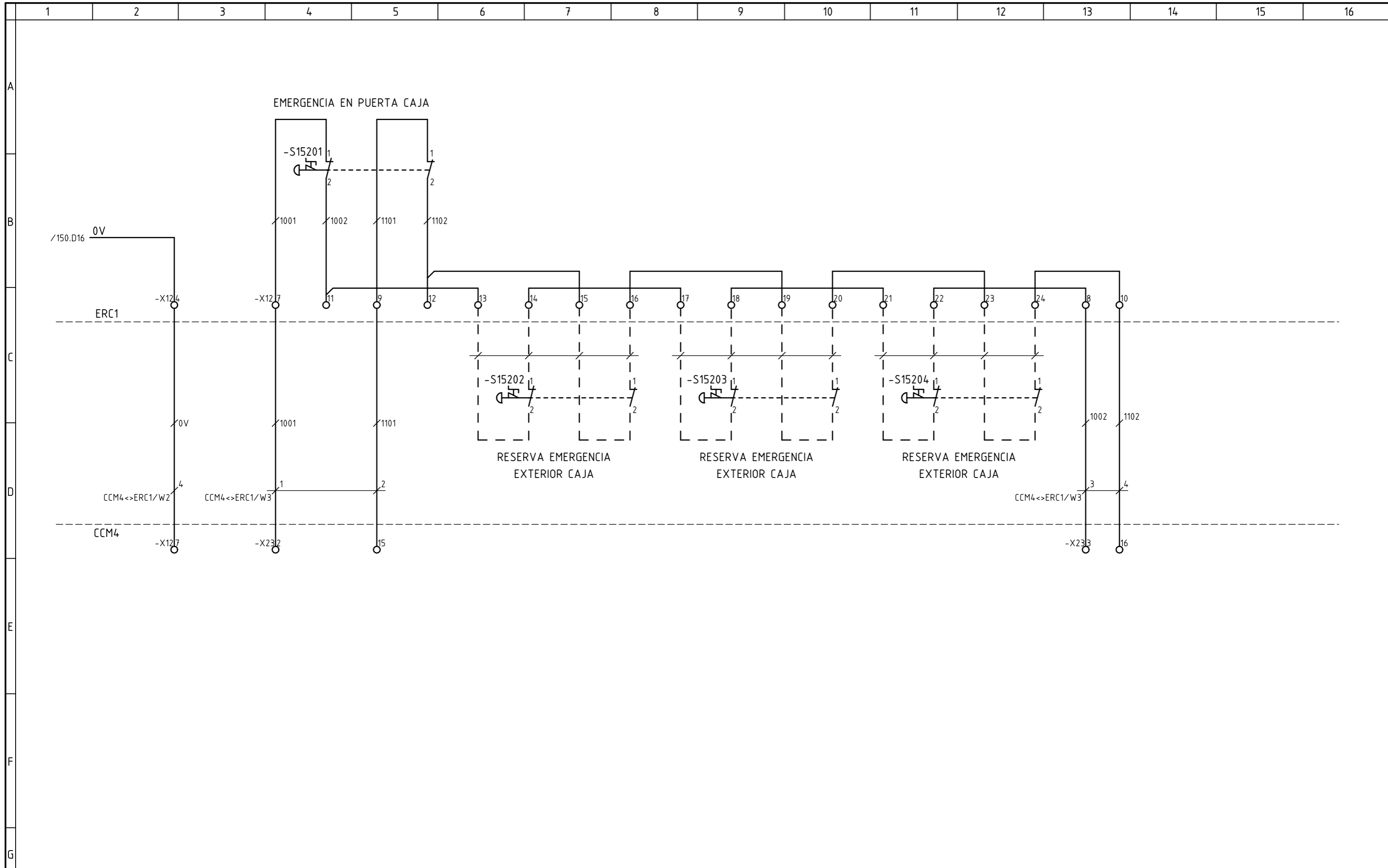


ERC1: ALIMENTACIONES

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+ERC1
Función:	.

Esta Hoja	150	Hoja Sgte:	151
-----------	-----	------------	-----





c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

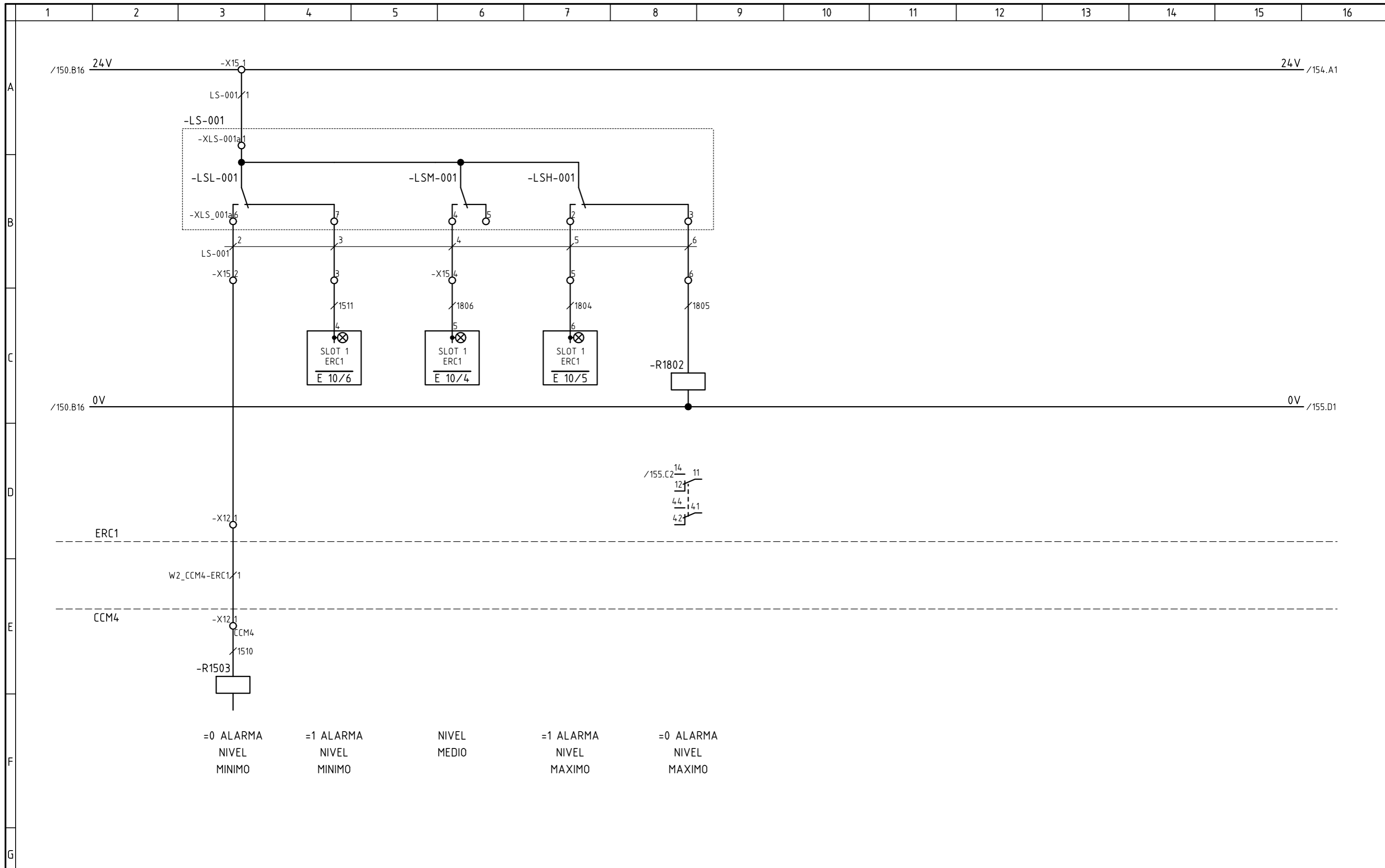


ERC1: EMERGENCIAS

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 11 ERC1

Instalación:
 =
 Lugar:
 +ERC1

Función:
 .
 Esta Hoja
152
 Hoja Sgte:
153



=0 ALARMA NIVEL MINIMO =1 ALARMA NIVEL MINIMO NIVEL MEDIO =1 ALARMA NIVEL MAXIMO =0 ALARMA NIVEL MAXIMO

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

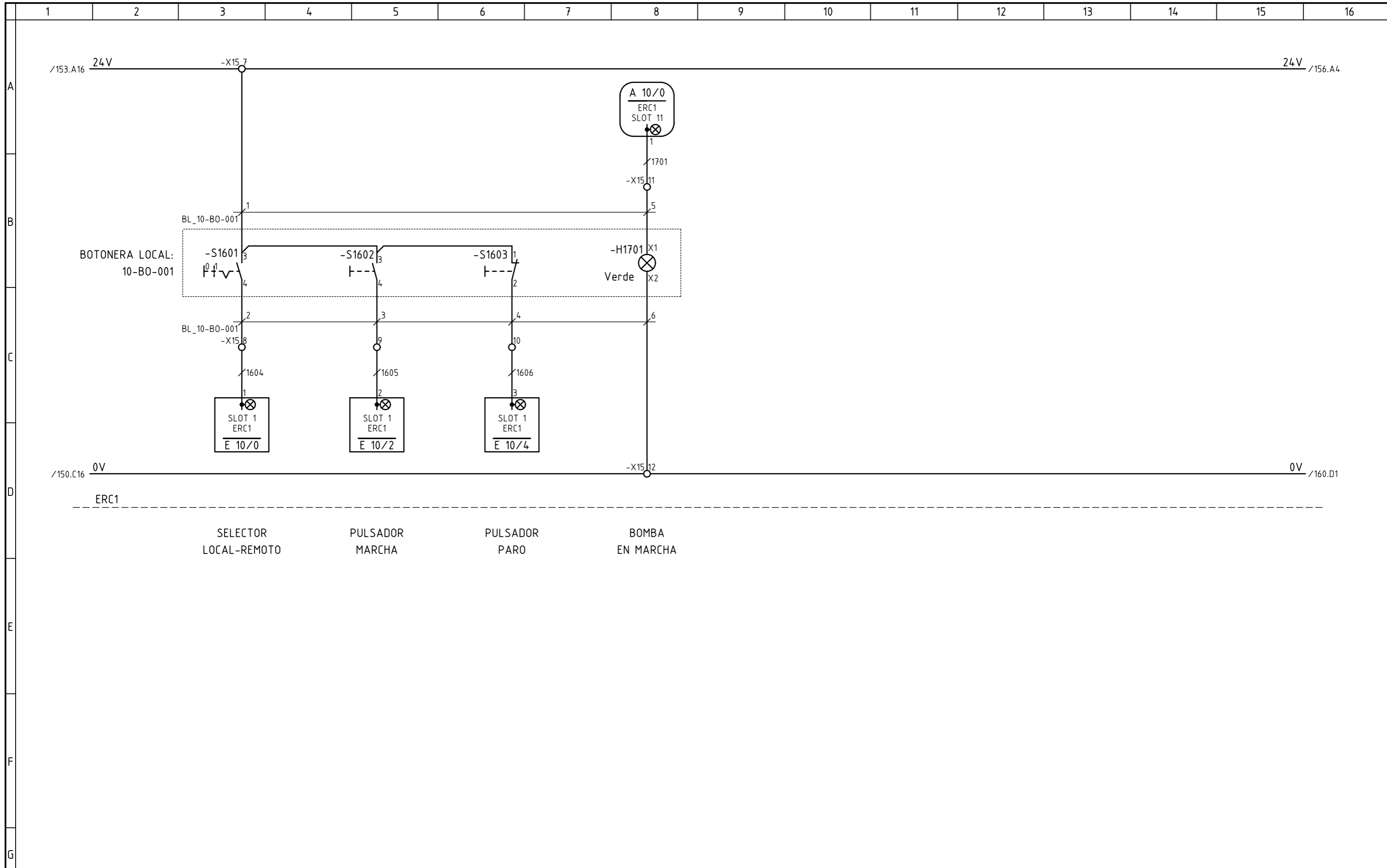


ERC1: NIVEL LS-001

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
153
Hoja Sgte:
154



SELECTOR
LOCAL-REMOTO

PULSADOR
MARCHA

PULSADOR
PARO

BOMBA
EN MARCHA

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

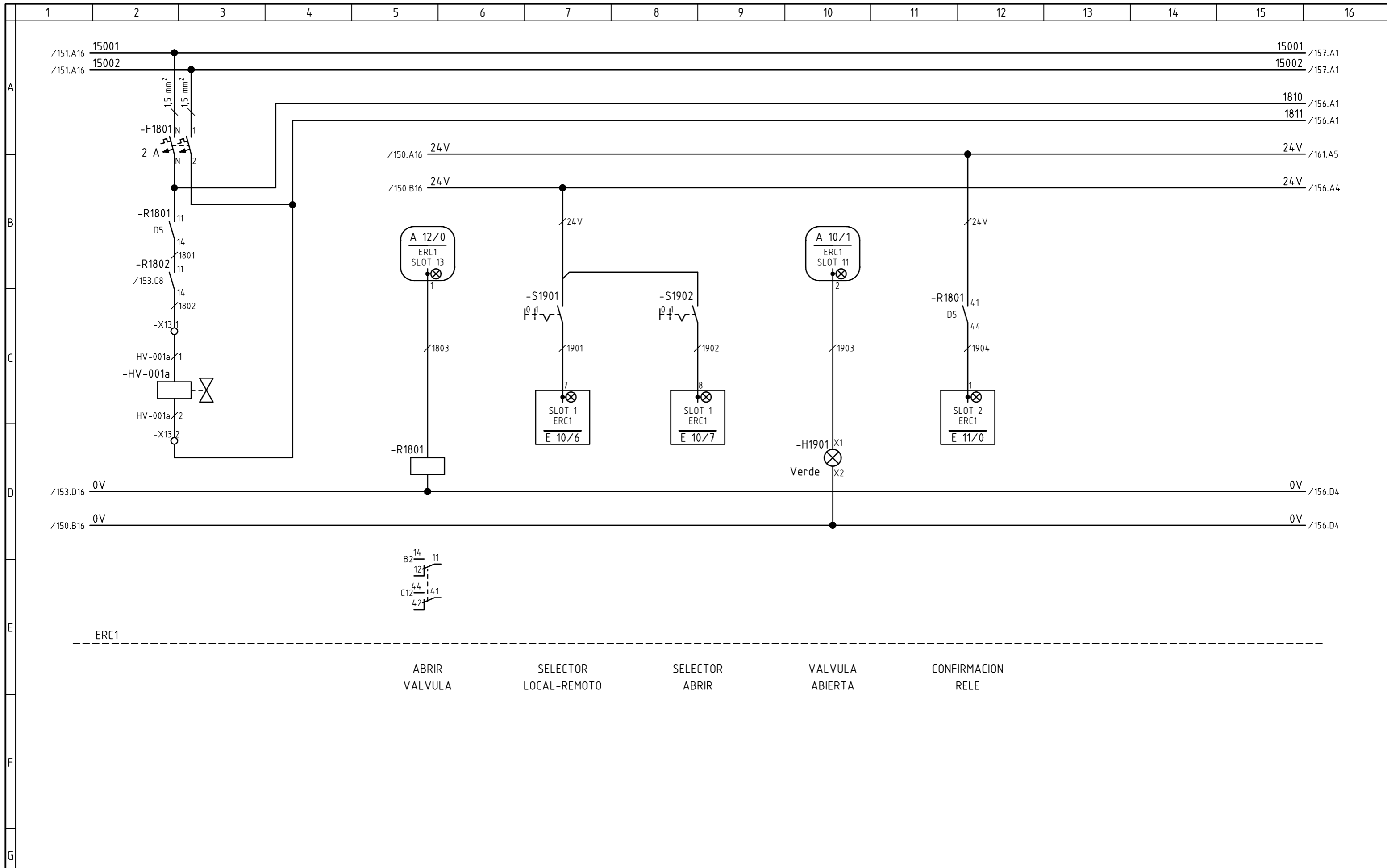


ERC1: BOTONERA LOCAL 10-BO-001

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
154
Hoja Sgte:
155



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

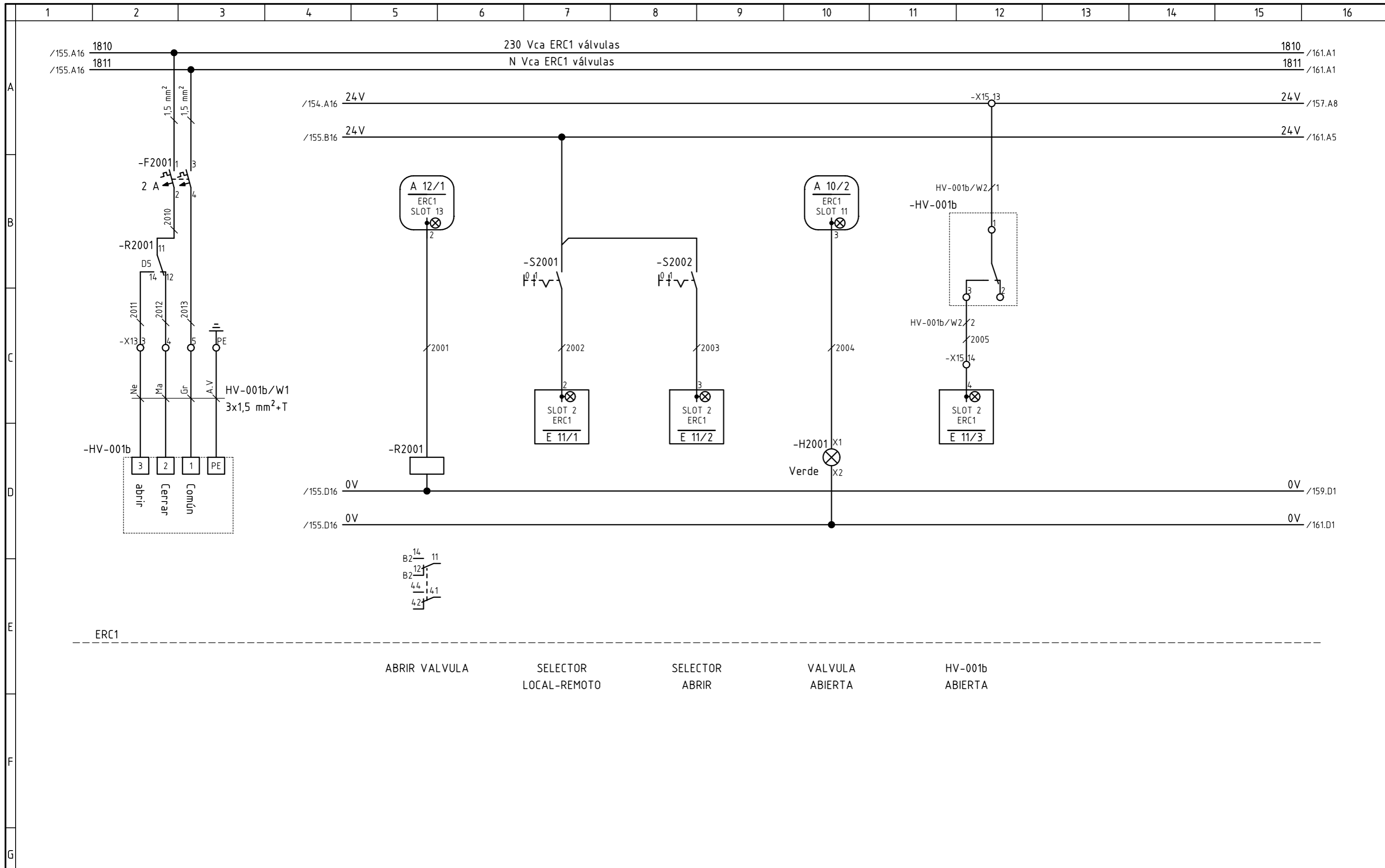



ERC1: VALVULA HV-001a

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

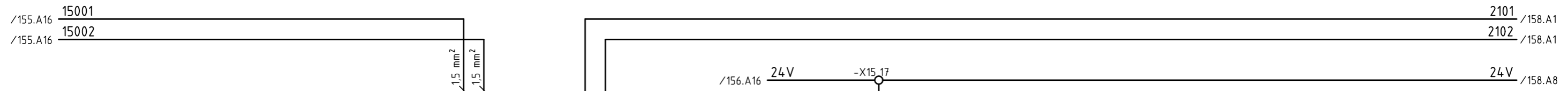
Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
Hoja 155 Sgte: 156

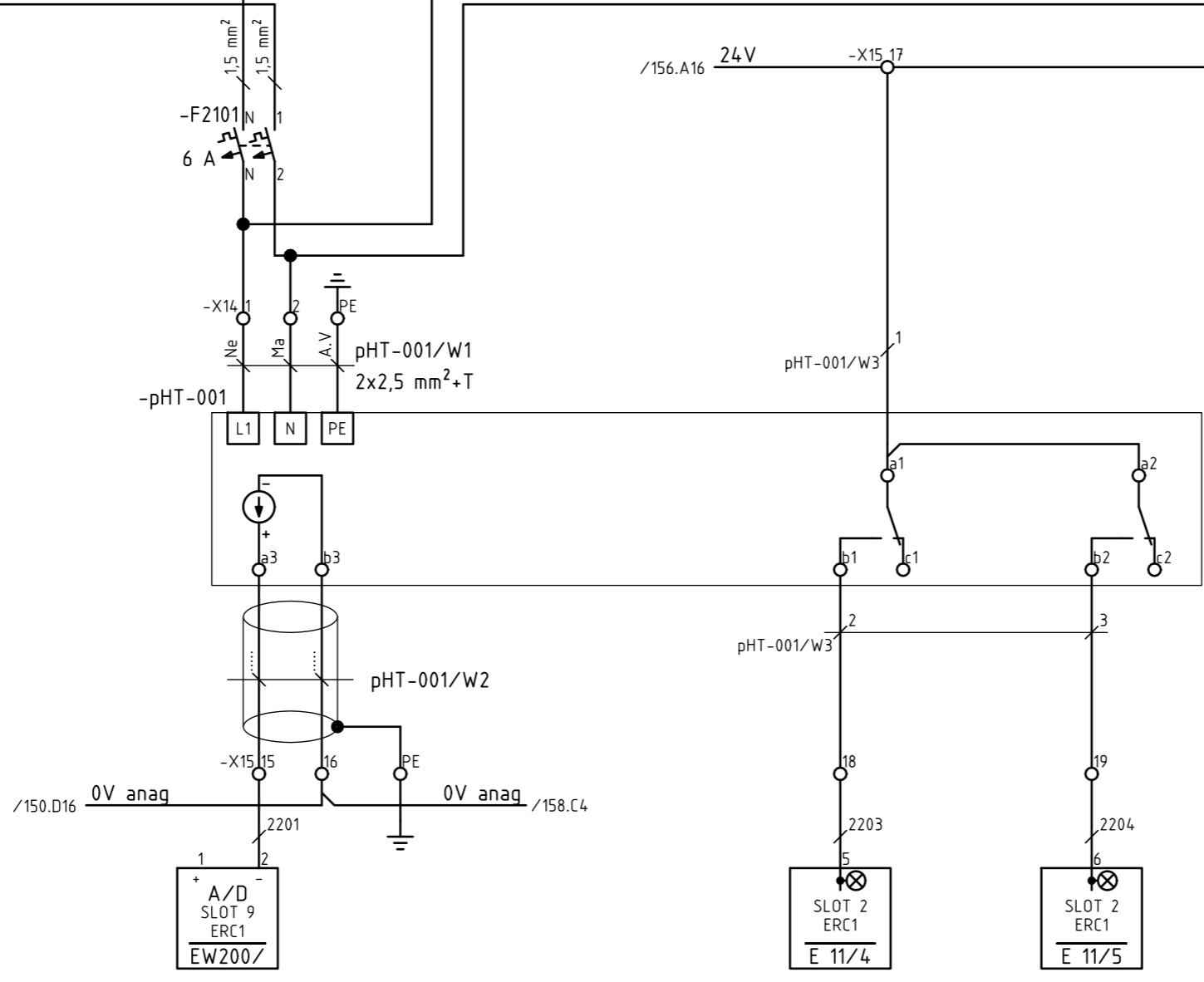
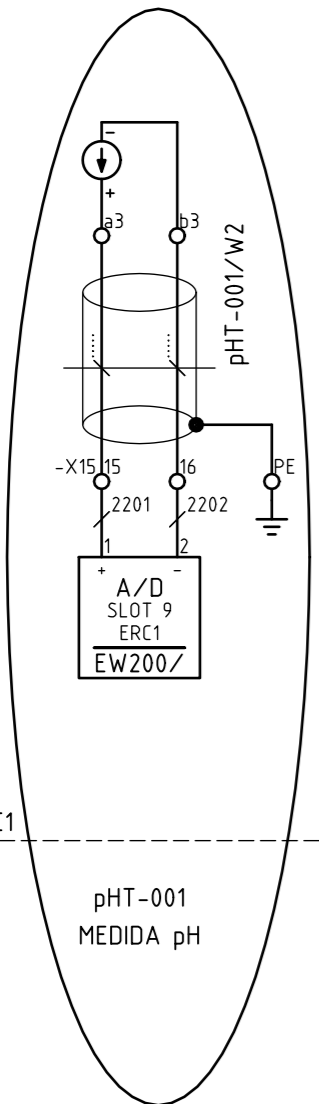


c			Fecha	10-Mar-2009		ERC1: VALVULA HV-001b	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	Función:	
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	Esta Hoja	156	Hoja	157
a		Comp.		11 ERC1			+ERC1	Hoja	Sgte:		
	Versió	Data	Nom	Norma							

A
B
C
D
E
F
G



ANTES



ERC1

pHT-001
MEDIDA pH

pHT-001
MEDIDA pH

pHT-001
CONTACTO 1

pHT-001
CONTACTO 2

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



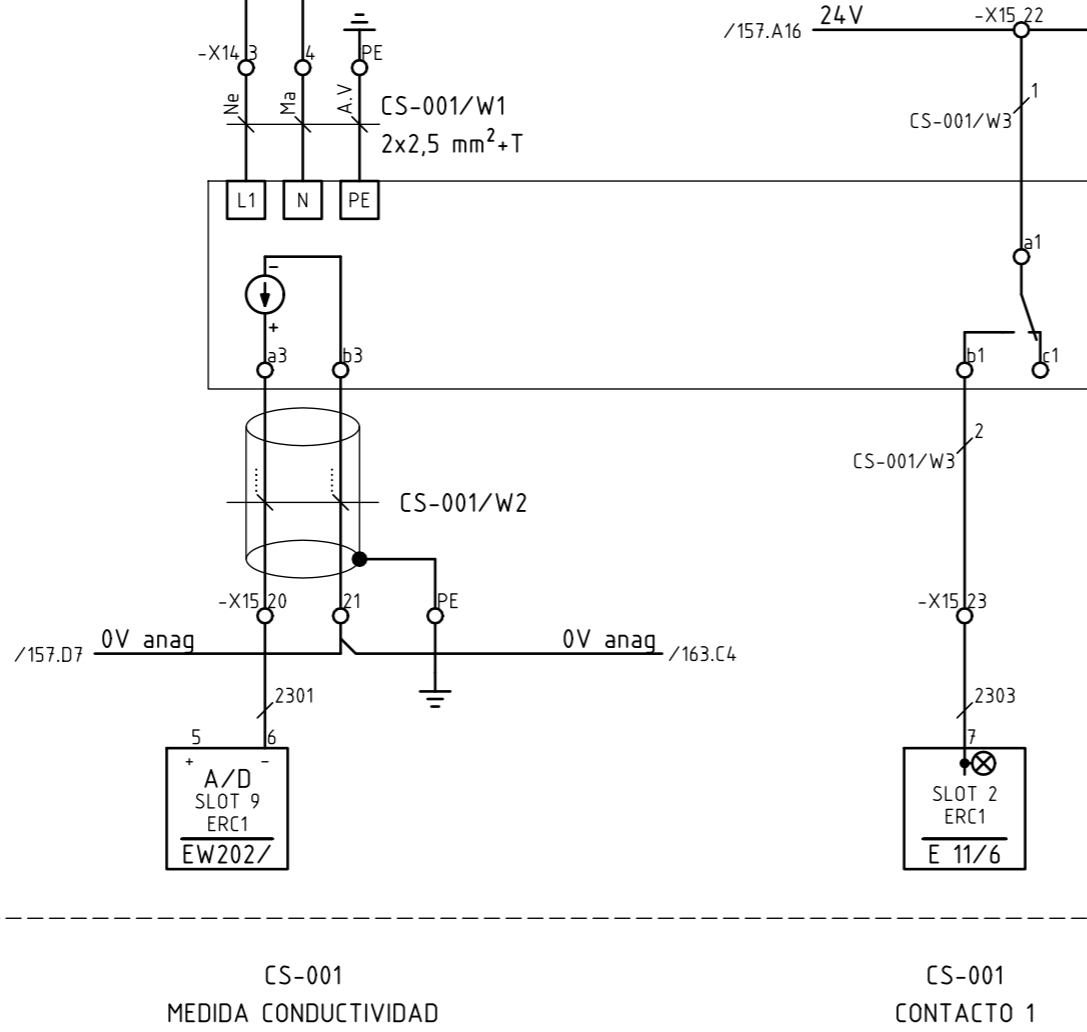
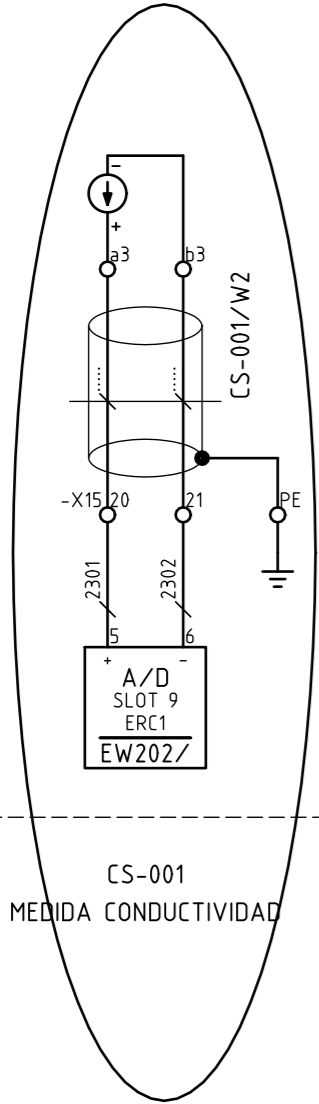
ERC1: MEDIDA pHT-001

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:	Función:
=	.
Lugar:	Esta Hoja
+ERC1	157
	Hoja Sgte: 158

/157.A16 2101 /163.A1
 /157.A16 2102 /163.A1
 /157.A16 24V -X15.22 24V /159.A1

ANTES



ERC1

CS-001
MEDIDA CONDUCTIVIDAD

CS-001
MEDIDA CONDUCTIVIDAD

CS-001
CONTACTO 1

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

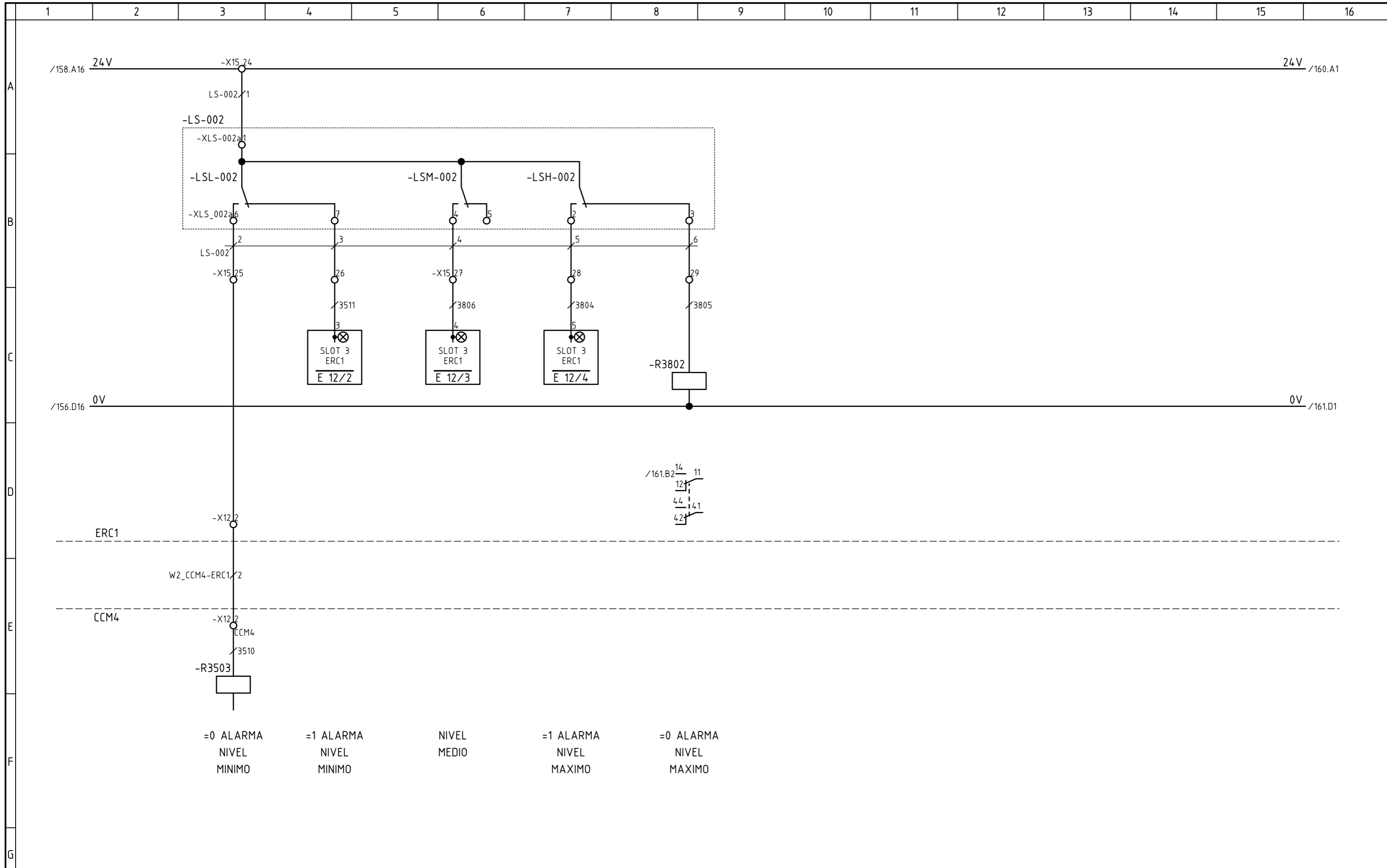


ERC1: MEDIDA CS-001


Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

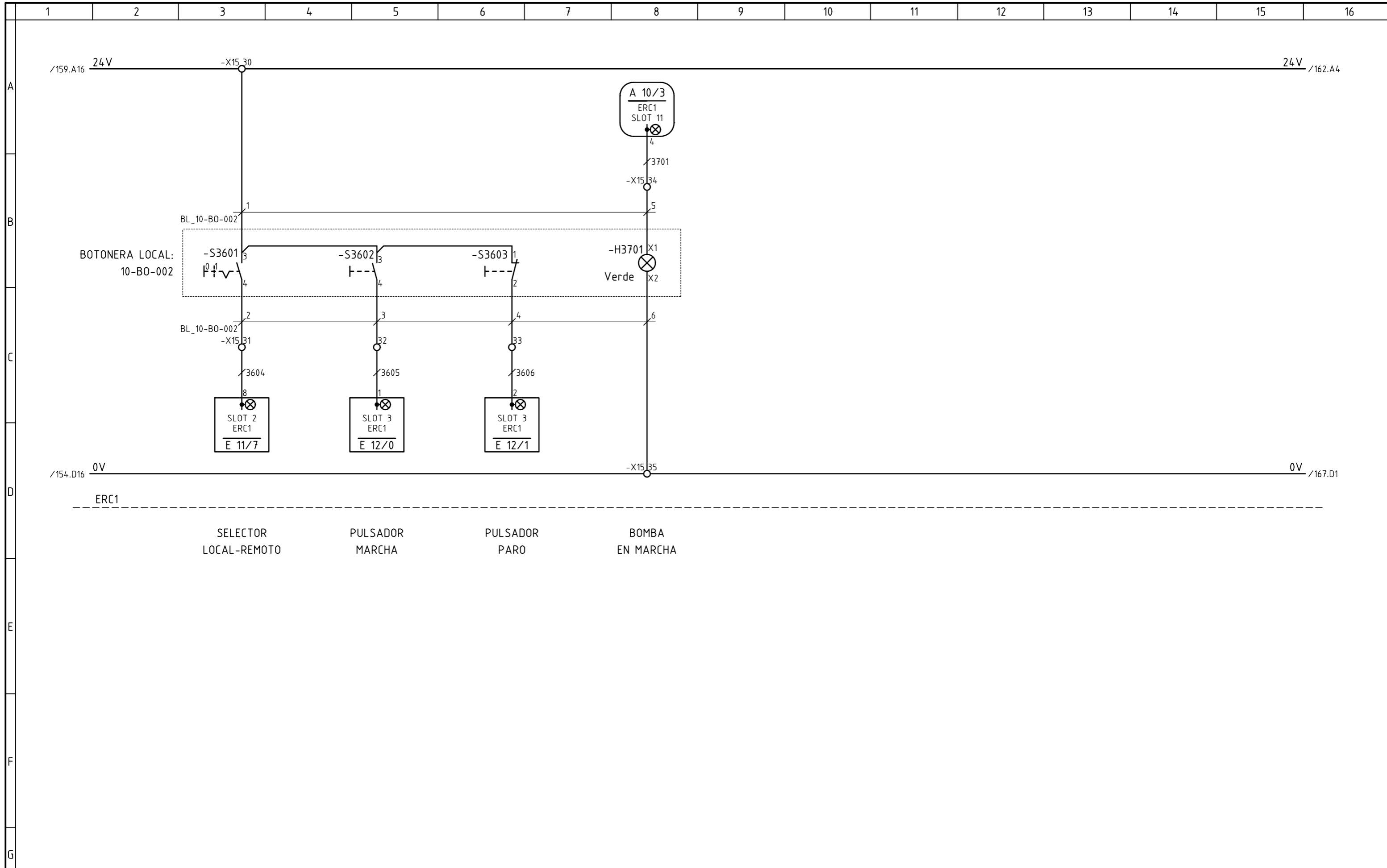
Instalación:
=
Lugar:
+ERC1


Función:
.
Esta Hoja
158
Hoja Sgte:
159

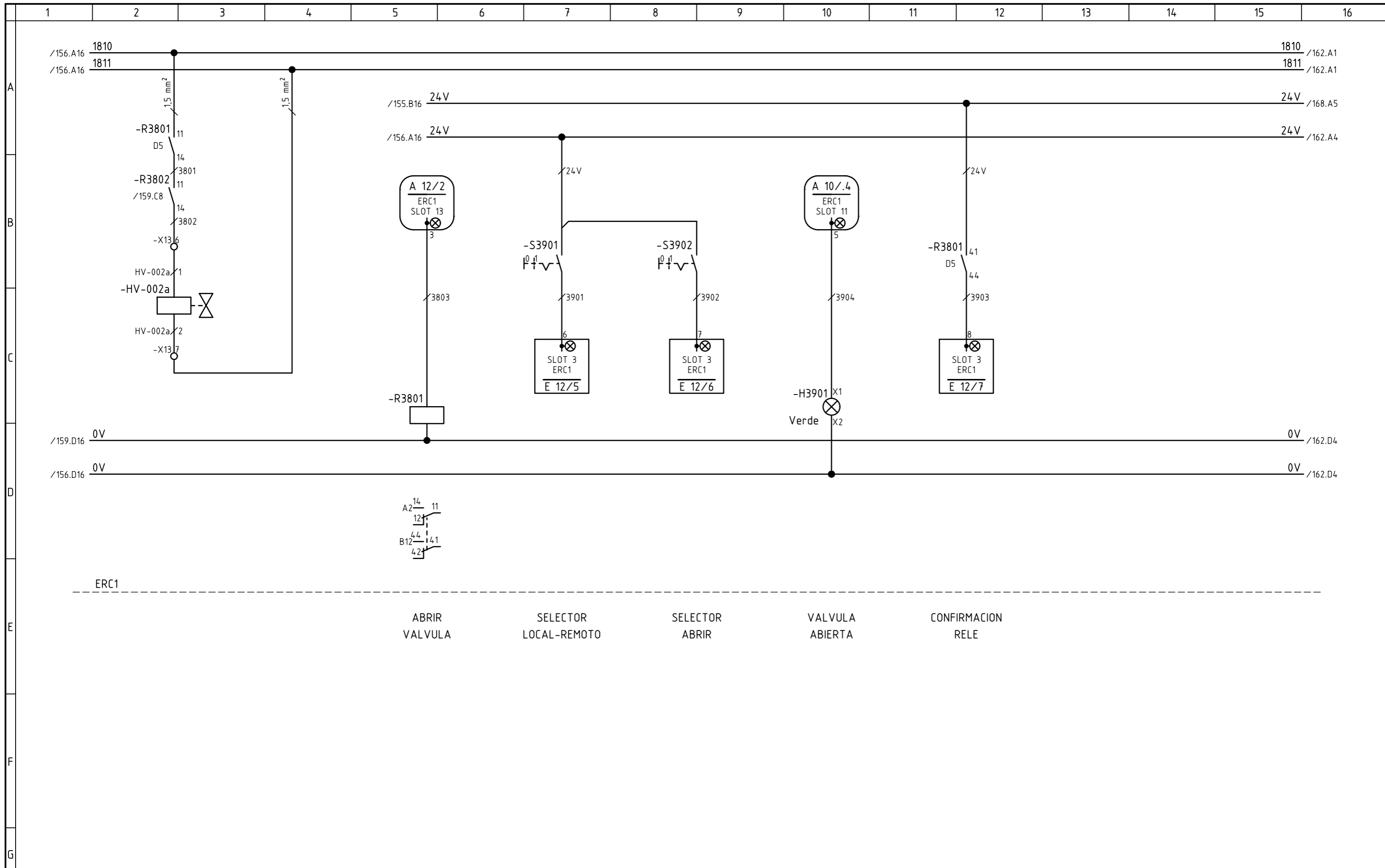



=0 ALARMA NIVEL MINIMO =1 ALARMA NIVEL MINIMO NIVEL MEDIO =1 ALARMA NIVEL MAXIMO =0 ALARMA NIVEL MAXIMO

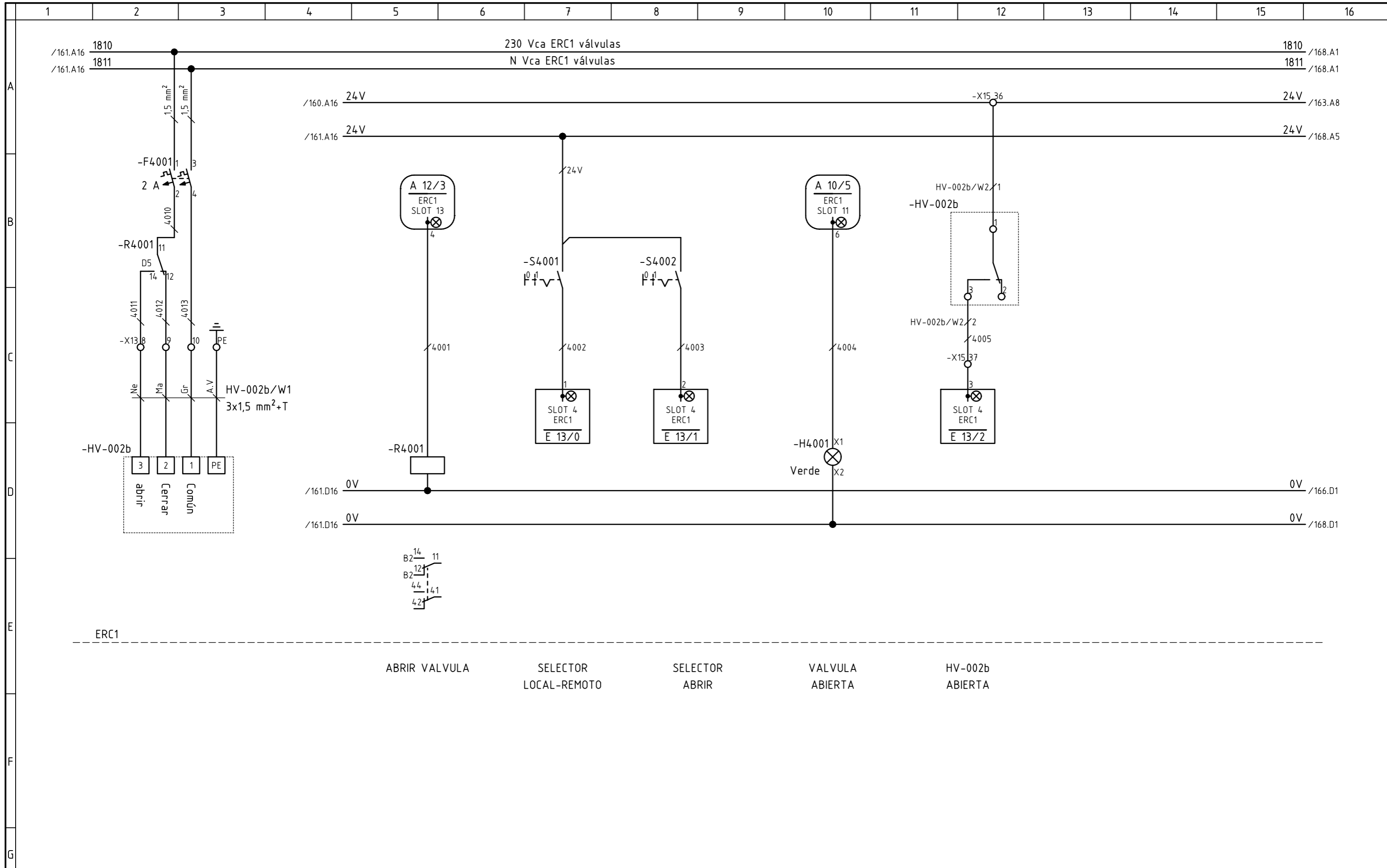
				Fecha	10-Mar-2009		ERC1: NIVEL LS-002	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
				Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+ERC1	Esta Hoja	159	Hoja	160
				Comp.				11 ERC1			Sgte:			
Versió	Data	Nom	Norma											




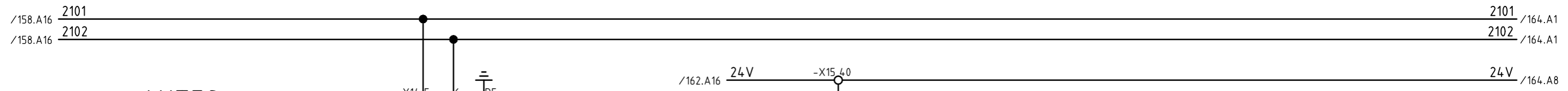
c			Fecha	10-Mar-2009		ERC1: BOTONERA LOCAL 10-BO-002	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b			Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+ERC1	Esta Hoja	160	Hoja	161
a			Comp.				11 ERC1						
	Versió	Data	Nom	Norma									



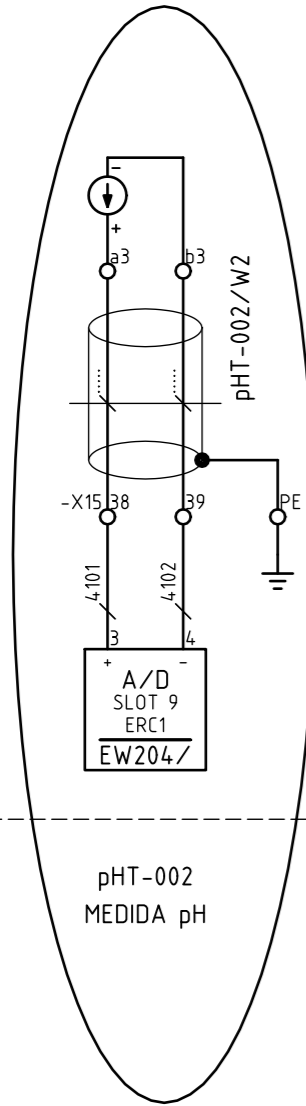
c		Fecha	10-Mar-2009		ERC1: VALVULA HV-002a	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
b		Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+ERC1	Esta Hoja	161	Hoja	162
a		Comp.				11 ERC1						
Versió	Data	Nom	Norma									



c			Fecha	10-Mar-2009		ERC1: VALVULA HV-002b	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	Función:		
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	Esta	Hoja	162	Hoja	163
a		Comp.		11 ERC1			+ERC1	Hoja	Sgte:			
	Versió	Data	Nom	Norma								

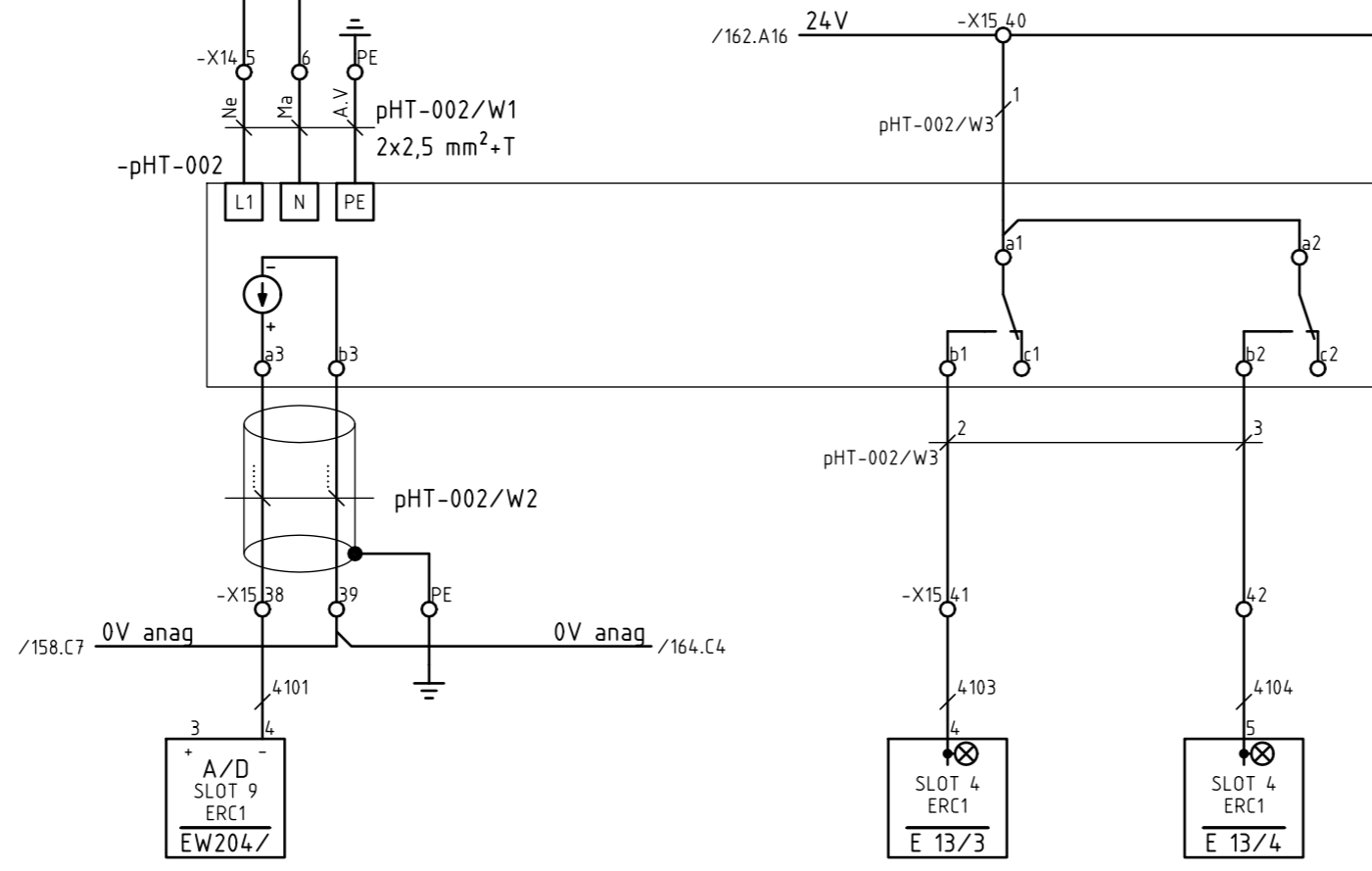


ANTES



ERC1

pHT-002
MEDIDA pH



pHT-002
MEDIDA pH

pHT-002
CONTACTO 1

pHT-002
CONTACTO 2

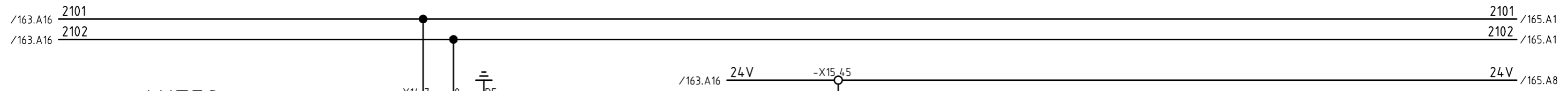
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



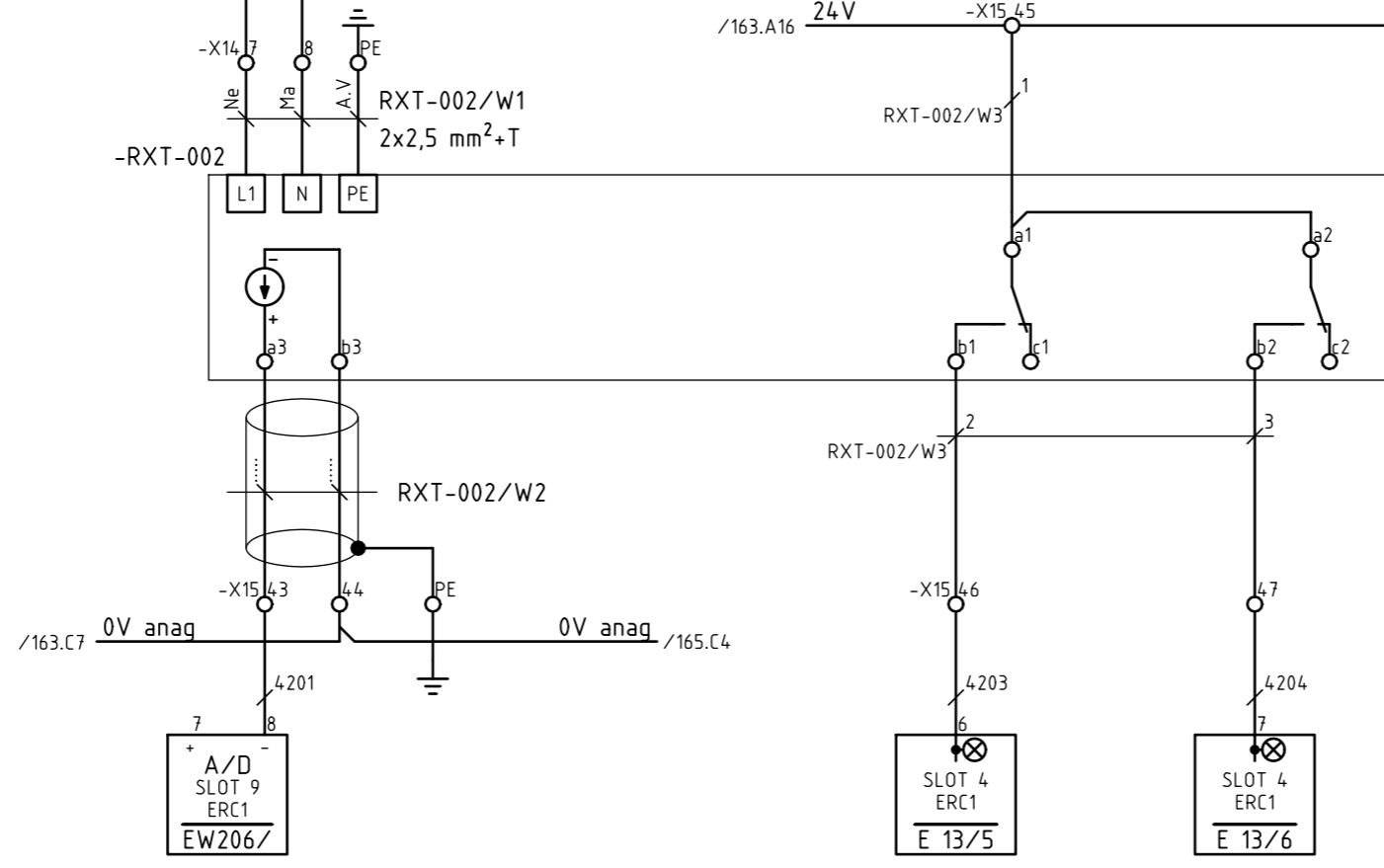
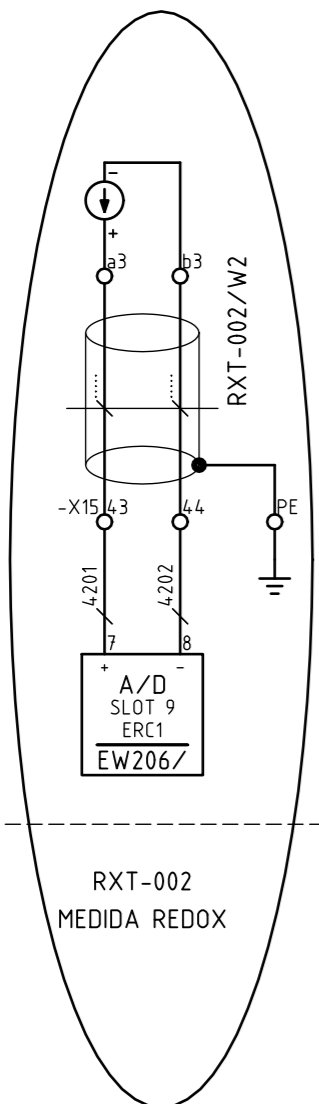
ERC1: MEDIDA pHT-002

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+ERC1
Función:	.

Esta Hoja	163	Hoja Sgte:	164
-----------	-----	------------	-----



ANTES



ERC1

RXT-002
MEDIDA REDOX

RXT-002
MEDIDA REDOX

RXT-002
CONTACTO 1

RXT-002
CONTACTO 2

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ERC1: MEDIDA RXT-002

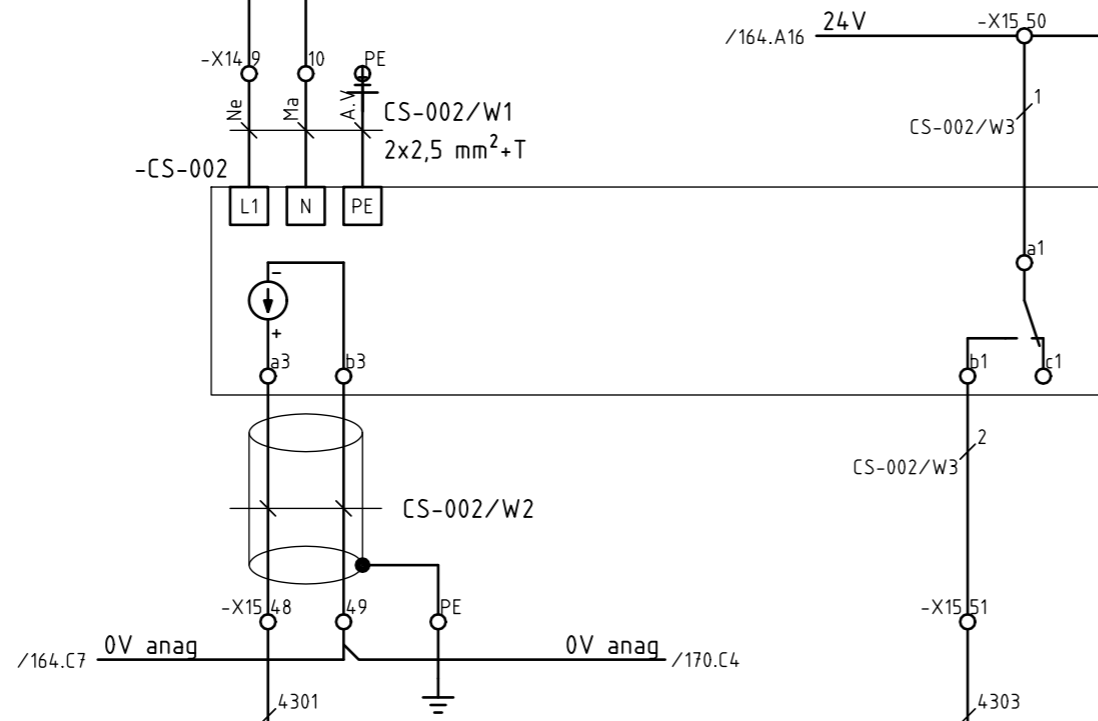
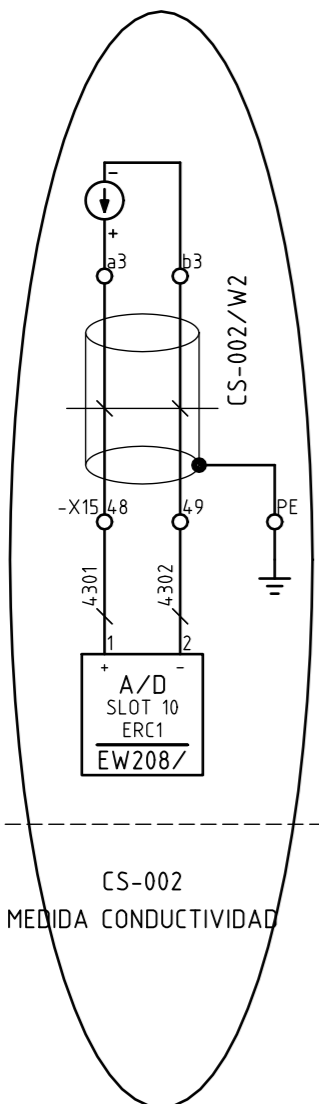
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
164
Hoja Sgte:
165

/164.A16 2101 /170.A1
 /164.A16 2102 /170.A1
 24V /166.A1

ANTES



ERC1

CS-002
MEDIDA CONDUCTIVIDAD

CS-002
MEDIDA CONDUCTIVIDAD

CS-002
CONTACTO 1

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

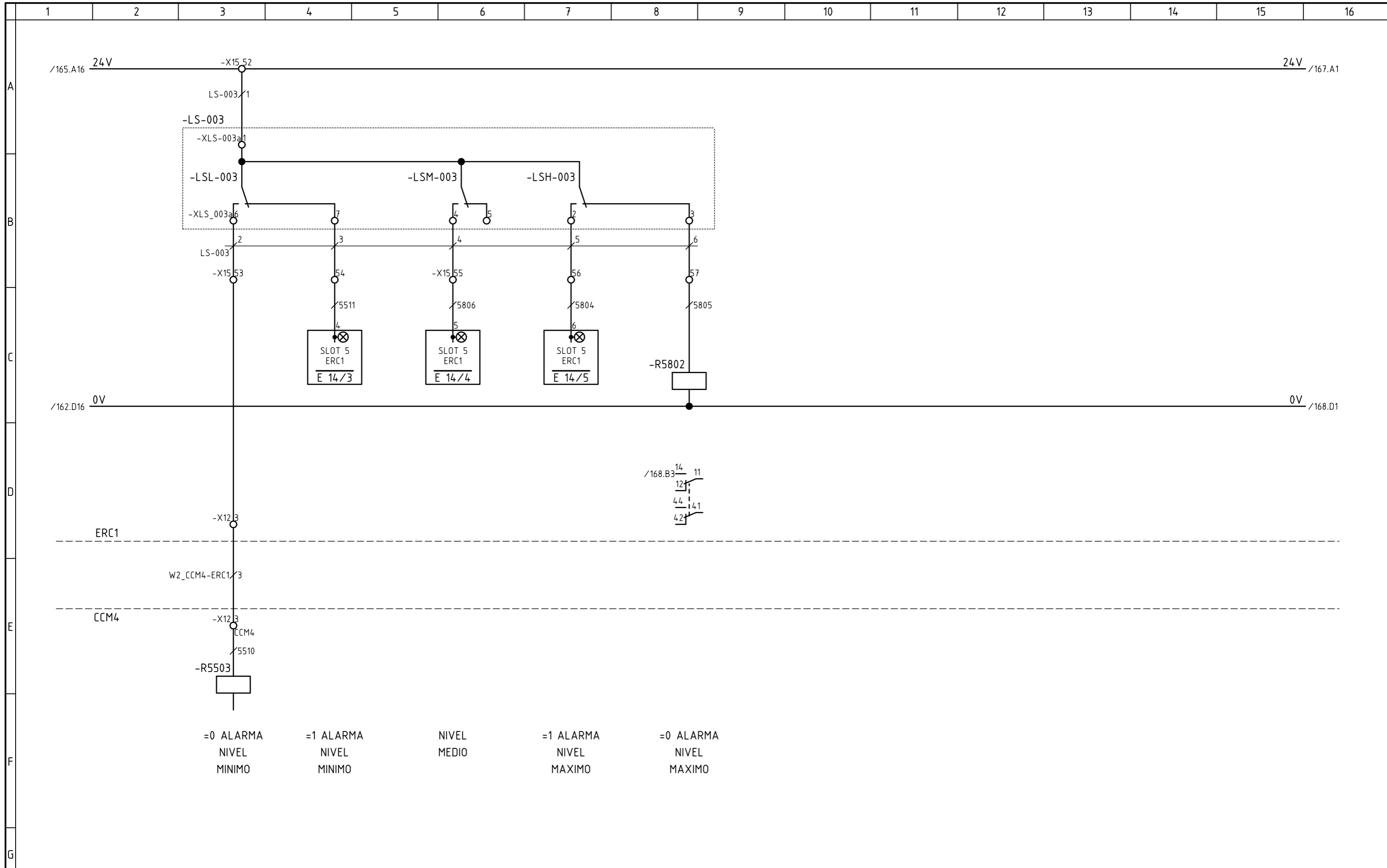


ERC1: MEDIDA CS-002

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
165
Hoja Sgte: 166



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

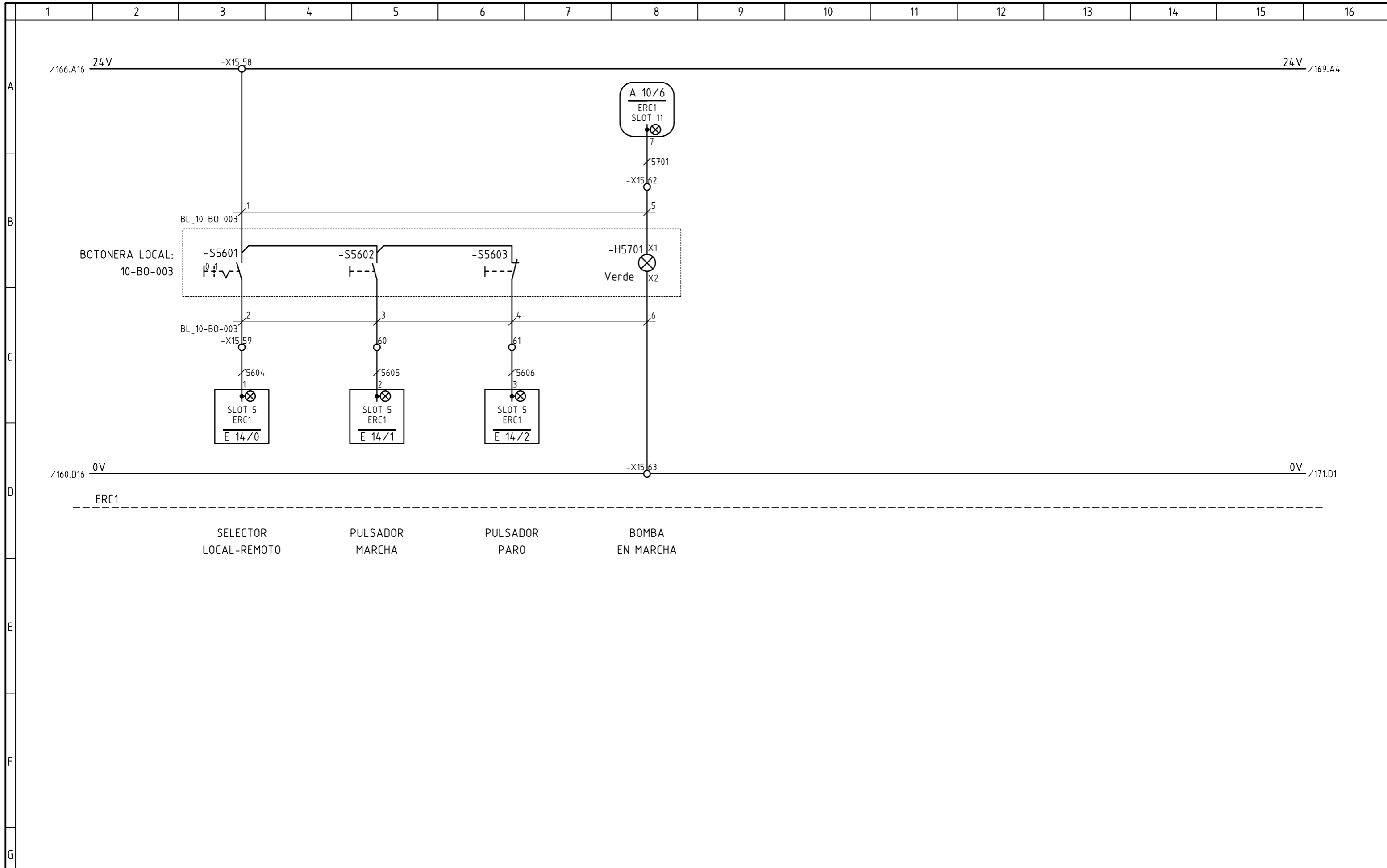


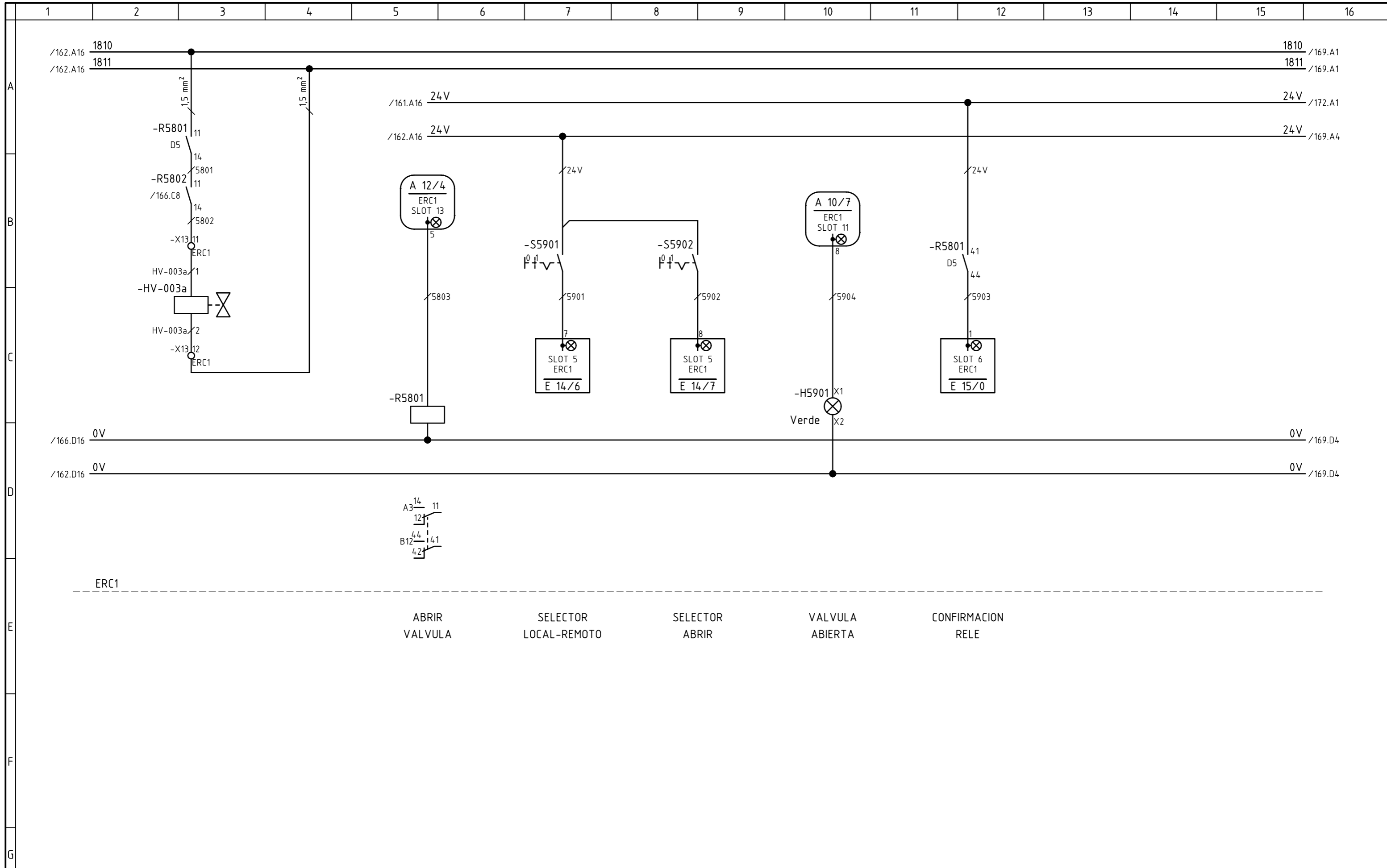
ERC1: NIVEL LS-003

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
166
Hoja Sgte:
167





ERC1

ABRIR VALVULA

SELECTOR LOCAL-REMOTO

SELECTOR ABRIR

VALVULA ABIERTA

CONFIRMACION RELE

c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

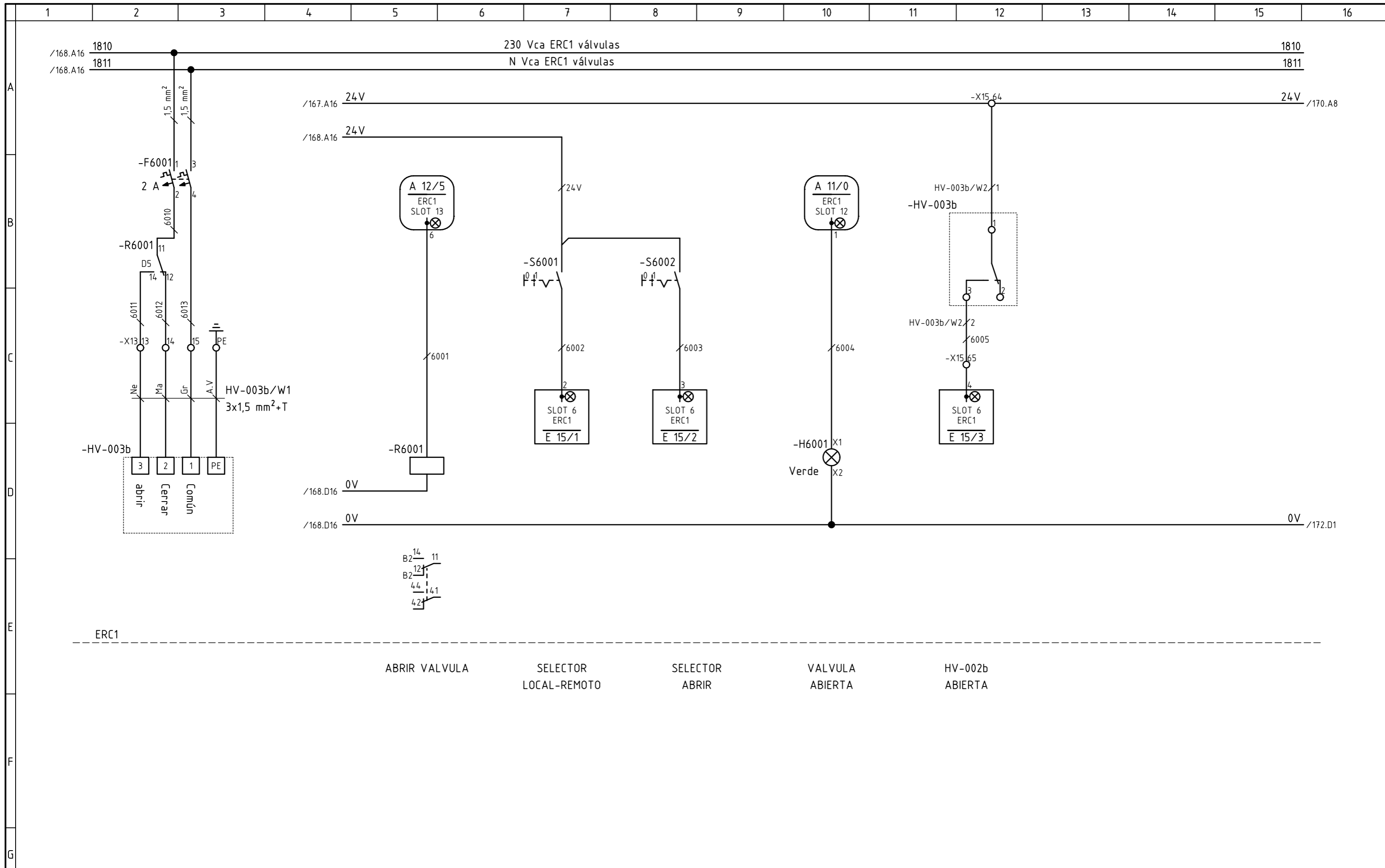


ERC1: VALVULA HV-003a

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
168
Hoja Sgte:
169



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

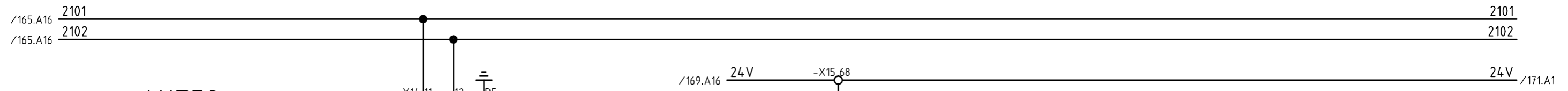


ERC1: VALVULA HV-003b

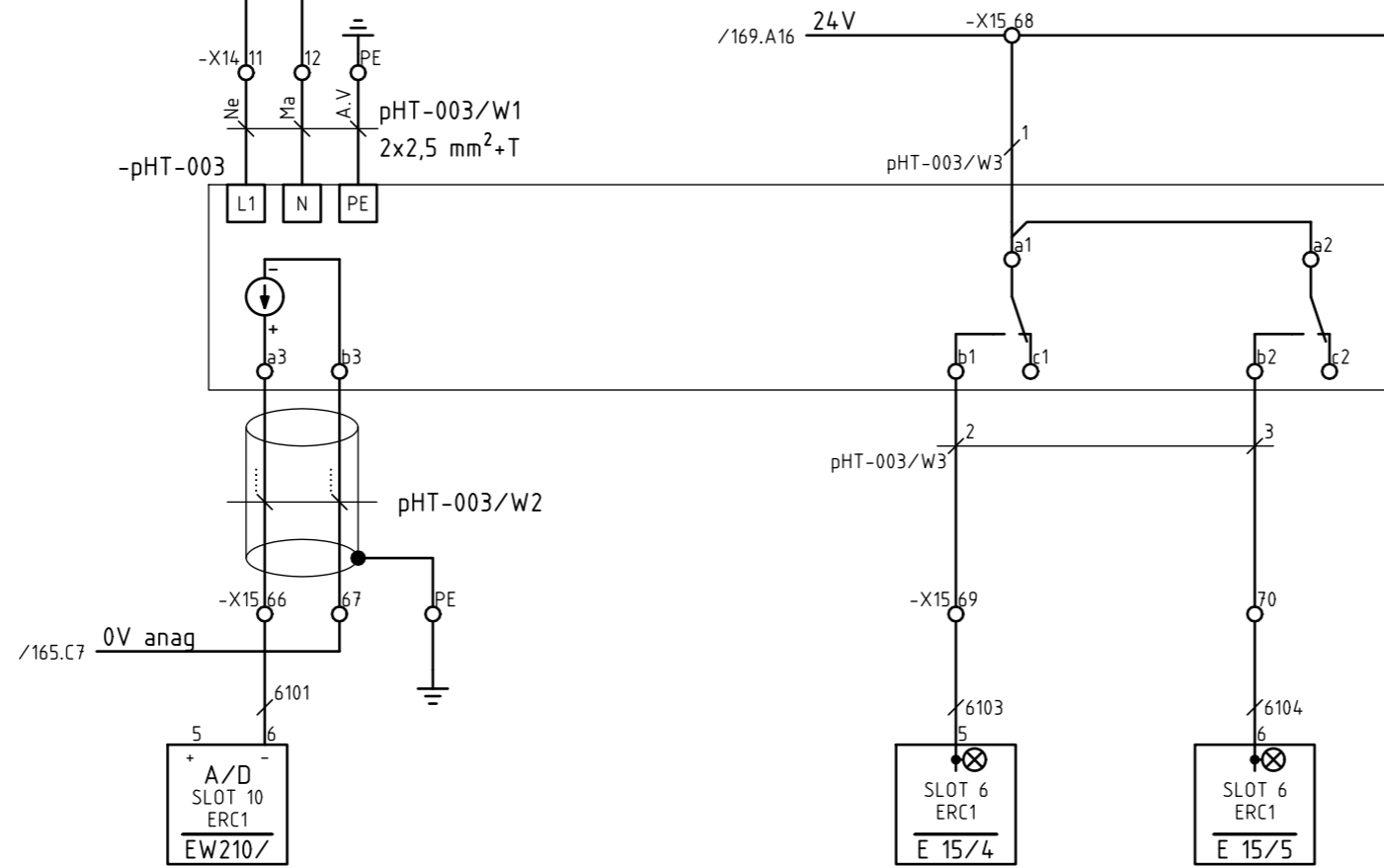
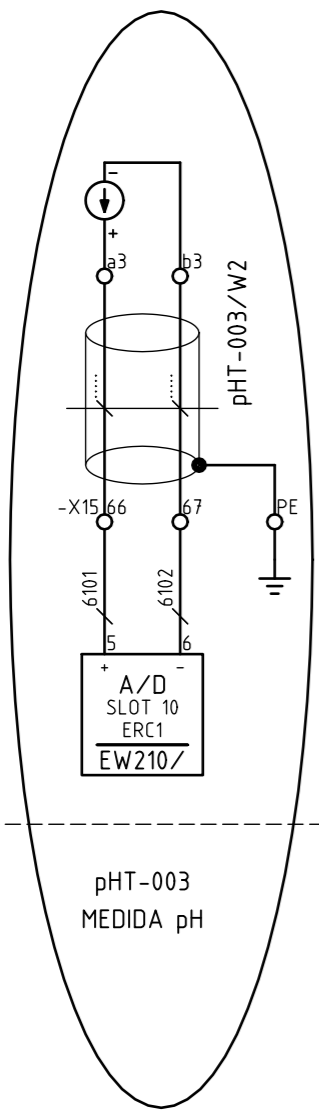
Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:
=
Lugar:
+ERC1

Función:
.
Esta Hoja
169
Hoja Sgte:
170



ANTES



ERC1

pHT-003
MEDIDA pH

pHT-003
MEDIDA pH

pHT-003
CONTACTO 1

pHT-003
CONTACTO 2

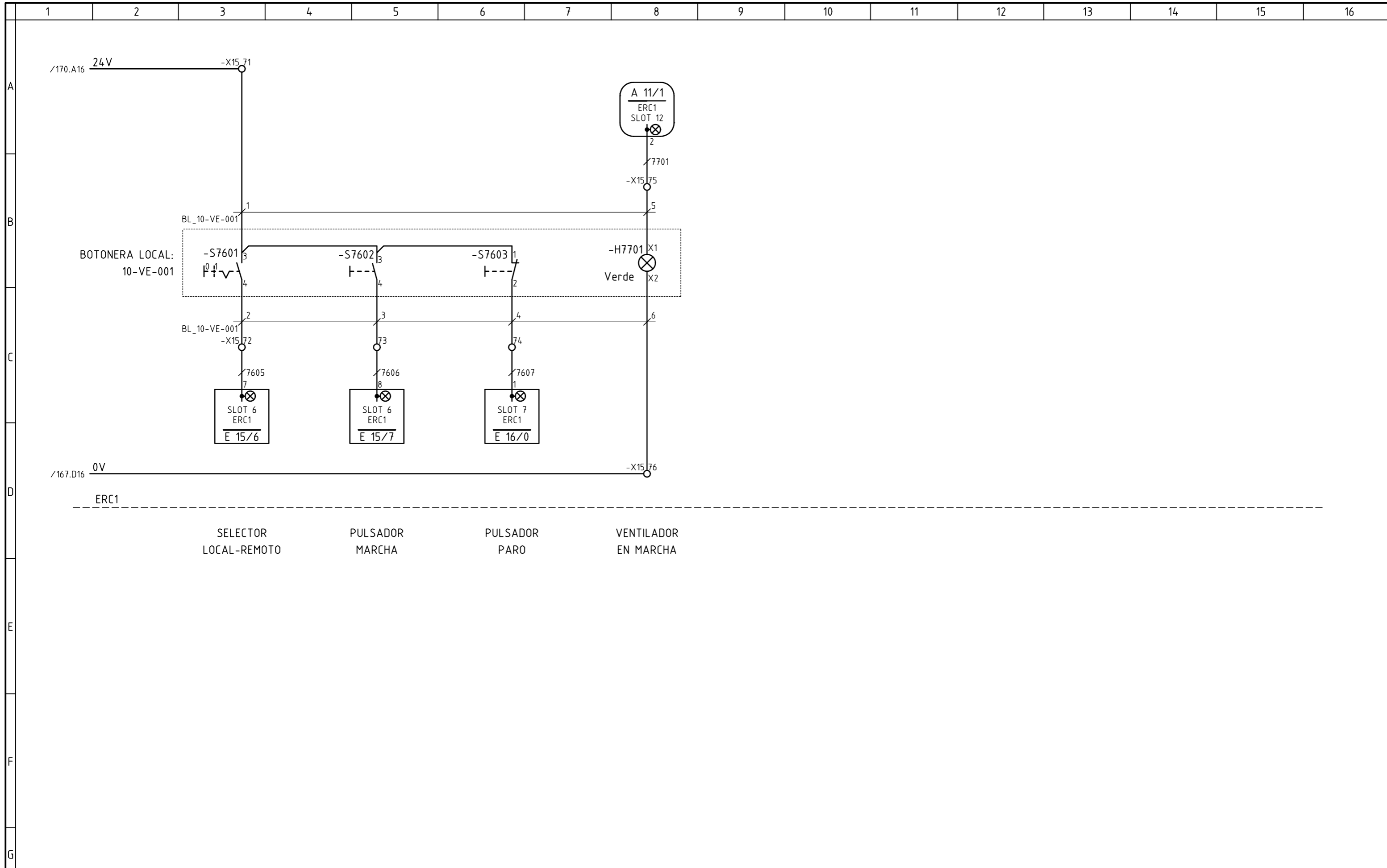
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma




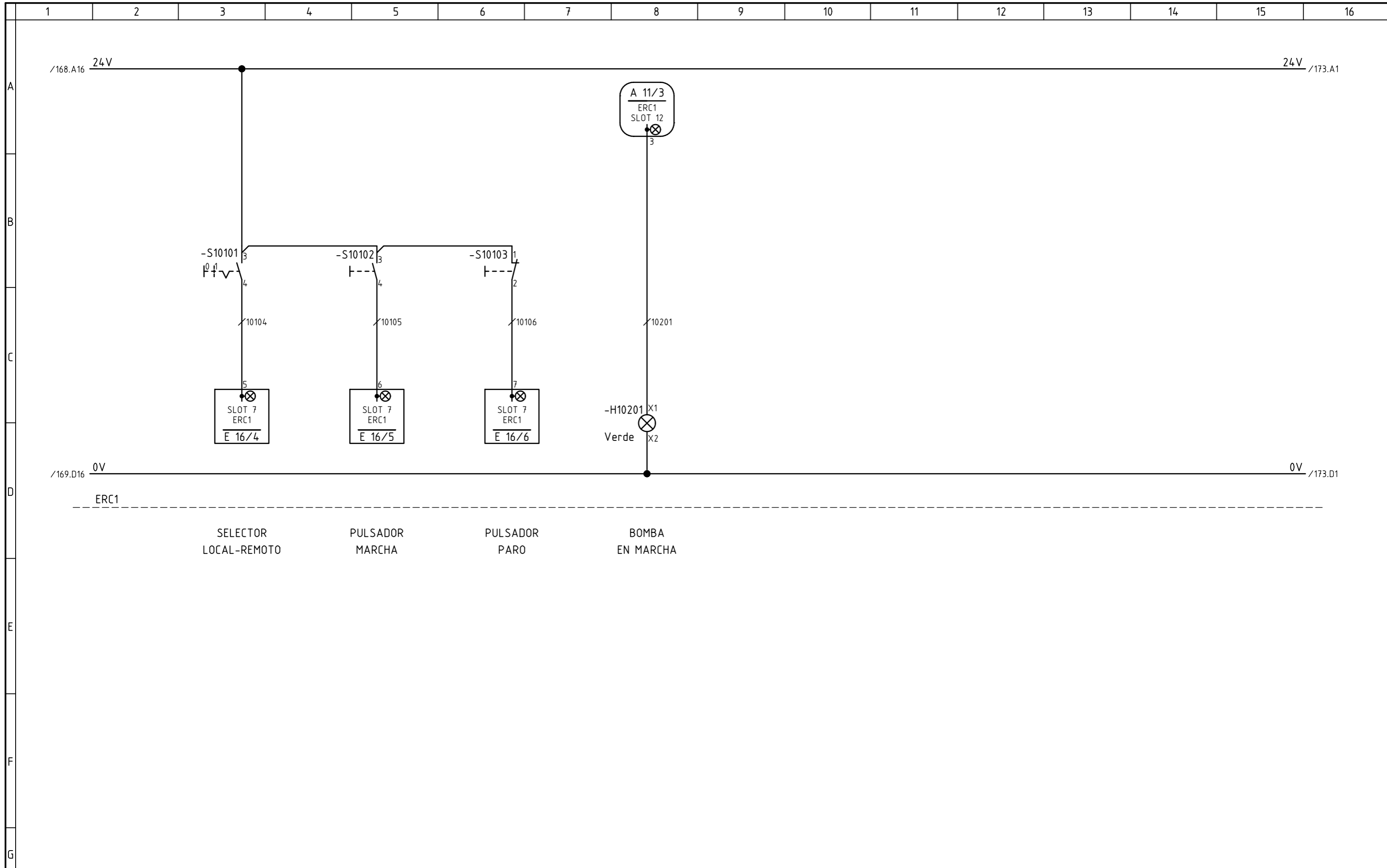
ERC1: MEDIDA pHT-003

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+ERC1	Esta Hoja	170
		Hoja Sgte:	171



c			Fecha	10-Mar-2009		ERC1: BOTONERA LOCAL 10-VE-001	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.
b		Dibuj.	R. BRUFAU	5 CCM 4			Lugar:	+ERC1	Esta Hoja	171	Hoja	172
a		Comp.		11 ERC1								
	Versió	Data	Nom	Norma								



SELECTOR
LOCAL-REMOTO

PULSADOR
MARCHA

PULSADOR
PARO

BOMBA
EN MARCHA

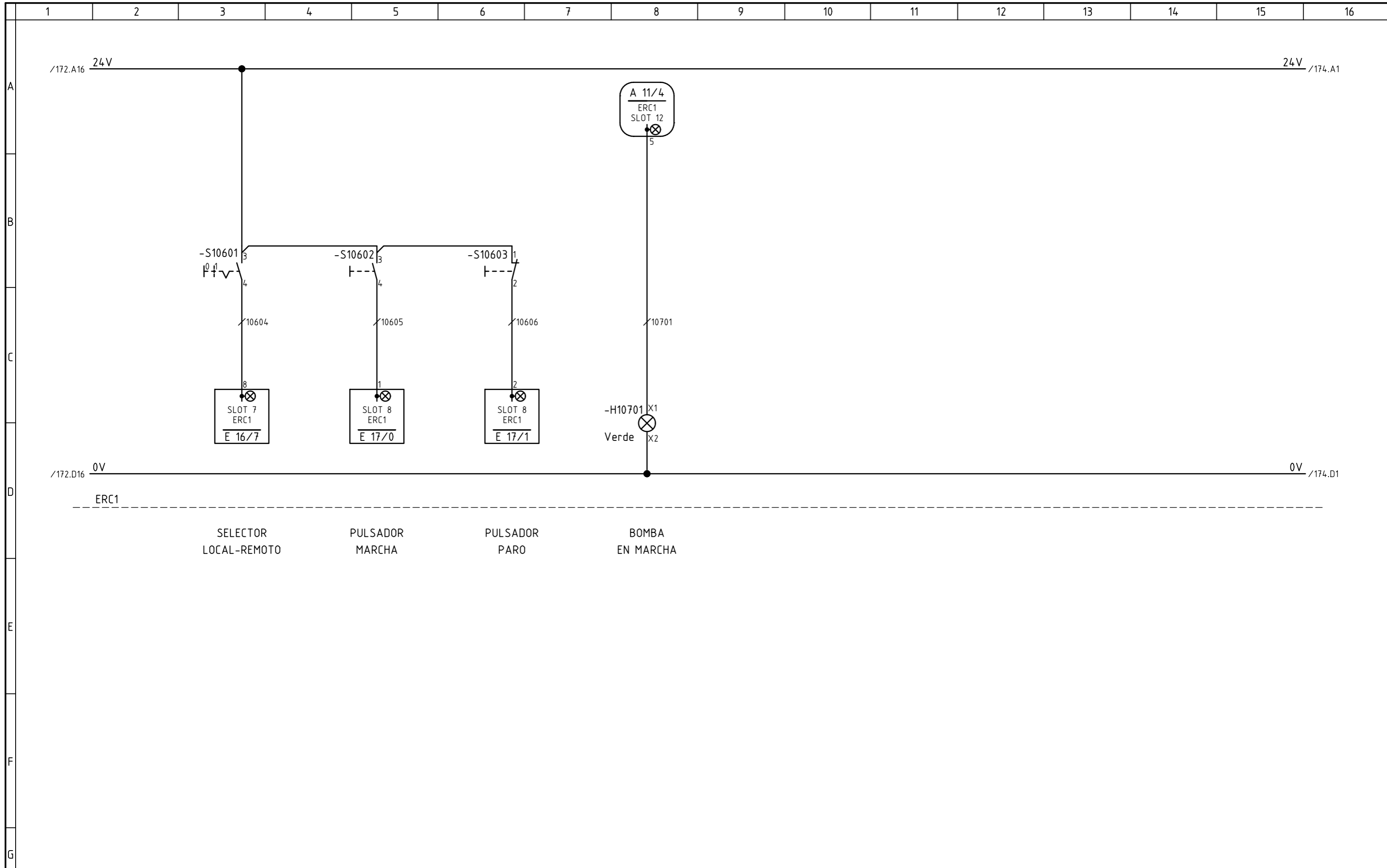
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ERC1: BOTONERA LOCAL 10-BO-004a

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+ERC1
Función:	.

Esta Hoja	172	Hoja Sgte:	173
-----------	-----	------------	-----



SELECTOR
LOCAL-REMOTO

PULSADOR
MARCHA

PULSADOR
PARO

BOMBA
EN MARCHA

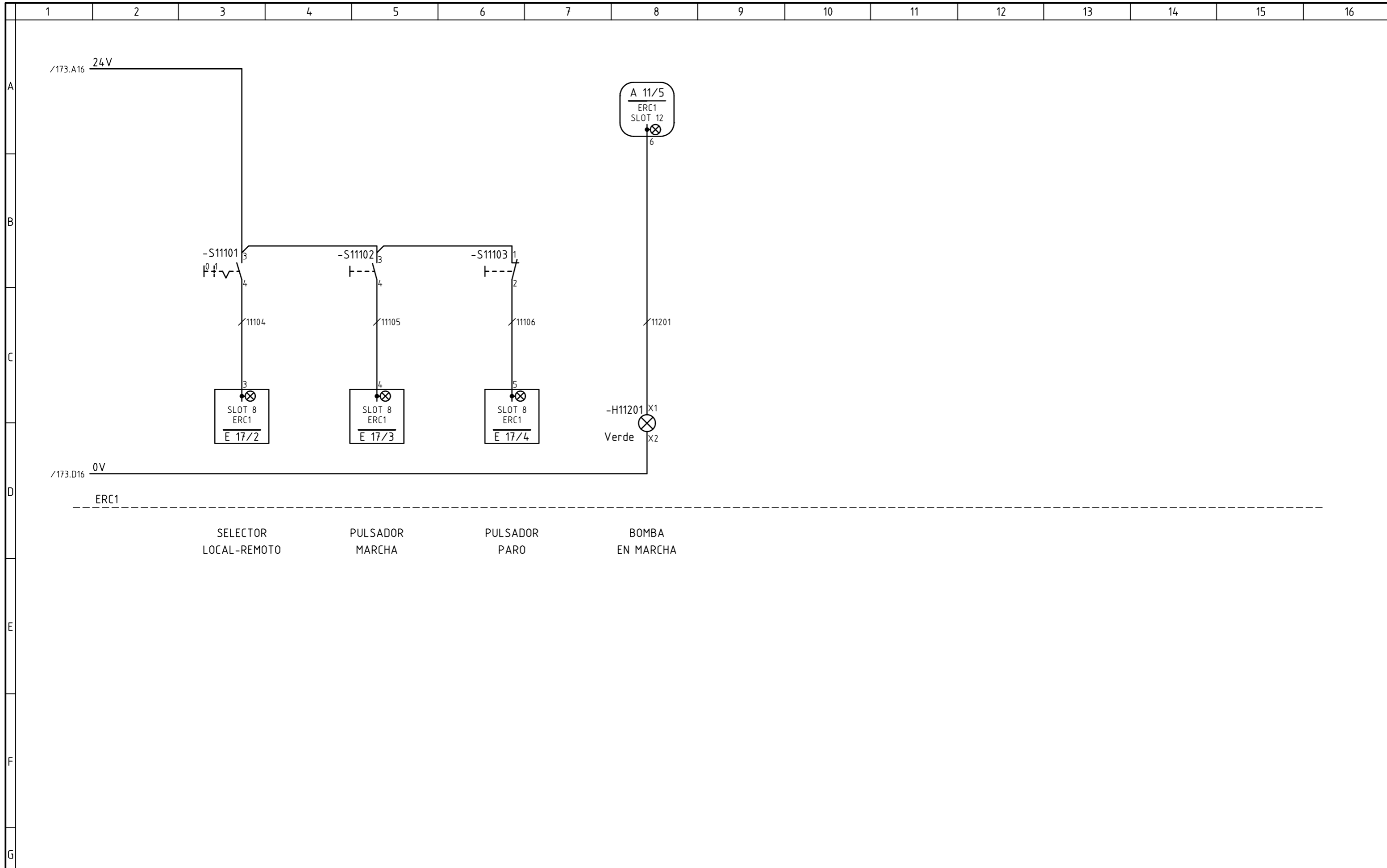
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ERC1: BOTONERA LOCAL 10-BO-004b

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	+ERC1
Función:	.

Esta Hoja	173	Hoja Sgte:	174
-----------	-----	------------	-----



SELECTOR
LOCAL-REMOTO

PULSADOR
MARCHA

PULSADOR
PARO

BOMBA
EN MARCHA

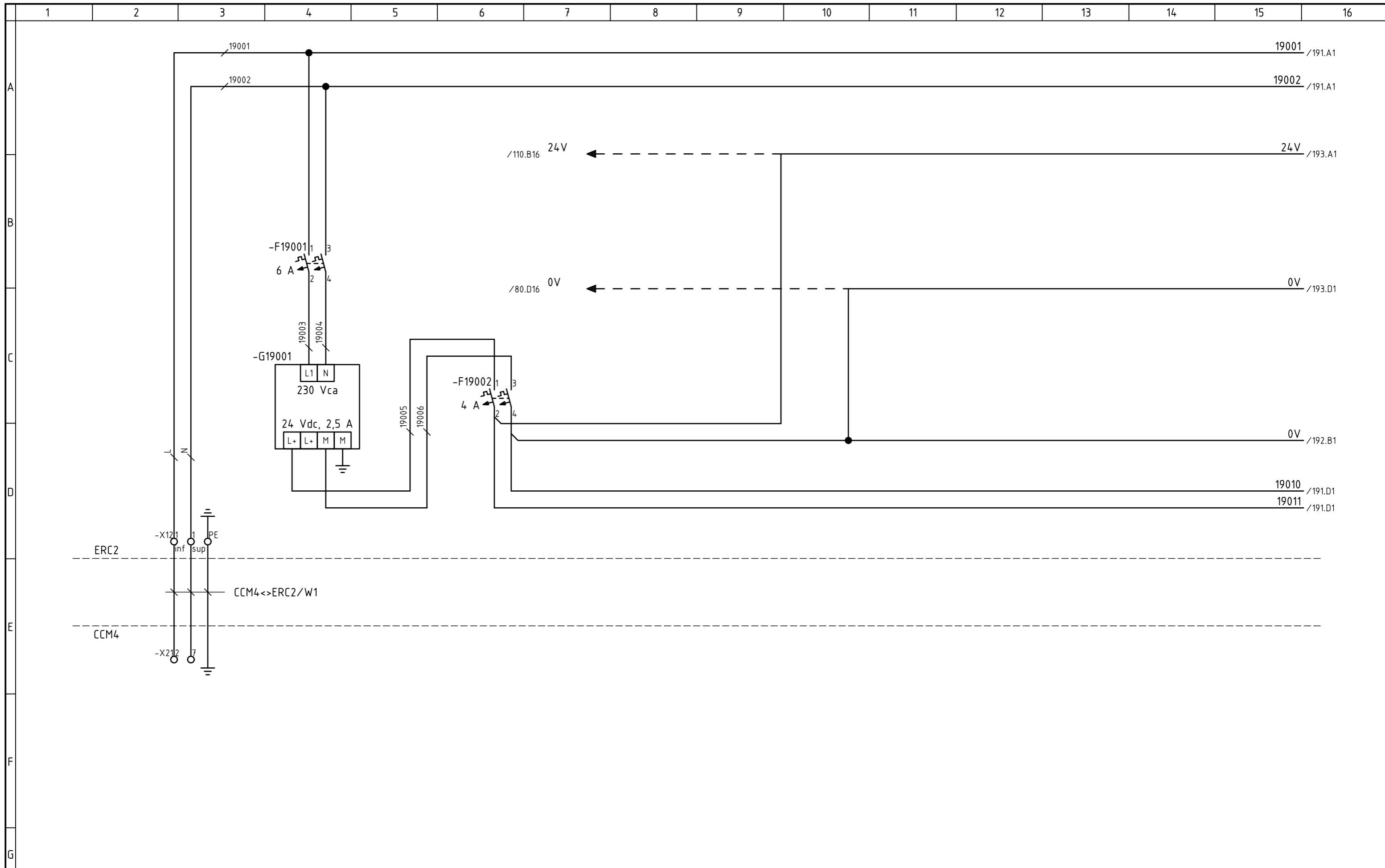
c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ERC1: BOTONERA LOCAL 10-BO-004c

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
5 CCM 4
11 ERC1

Instalación:	=	Función:	.
Lugar:	+ERC1	Esta Hoja	174
		Hoja Sgte:	190



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

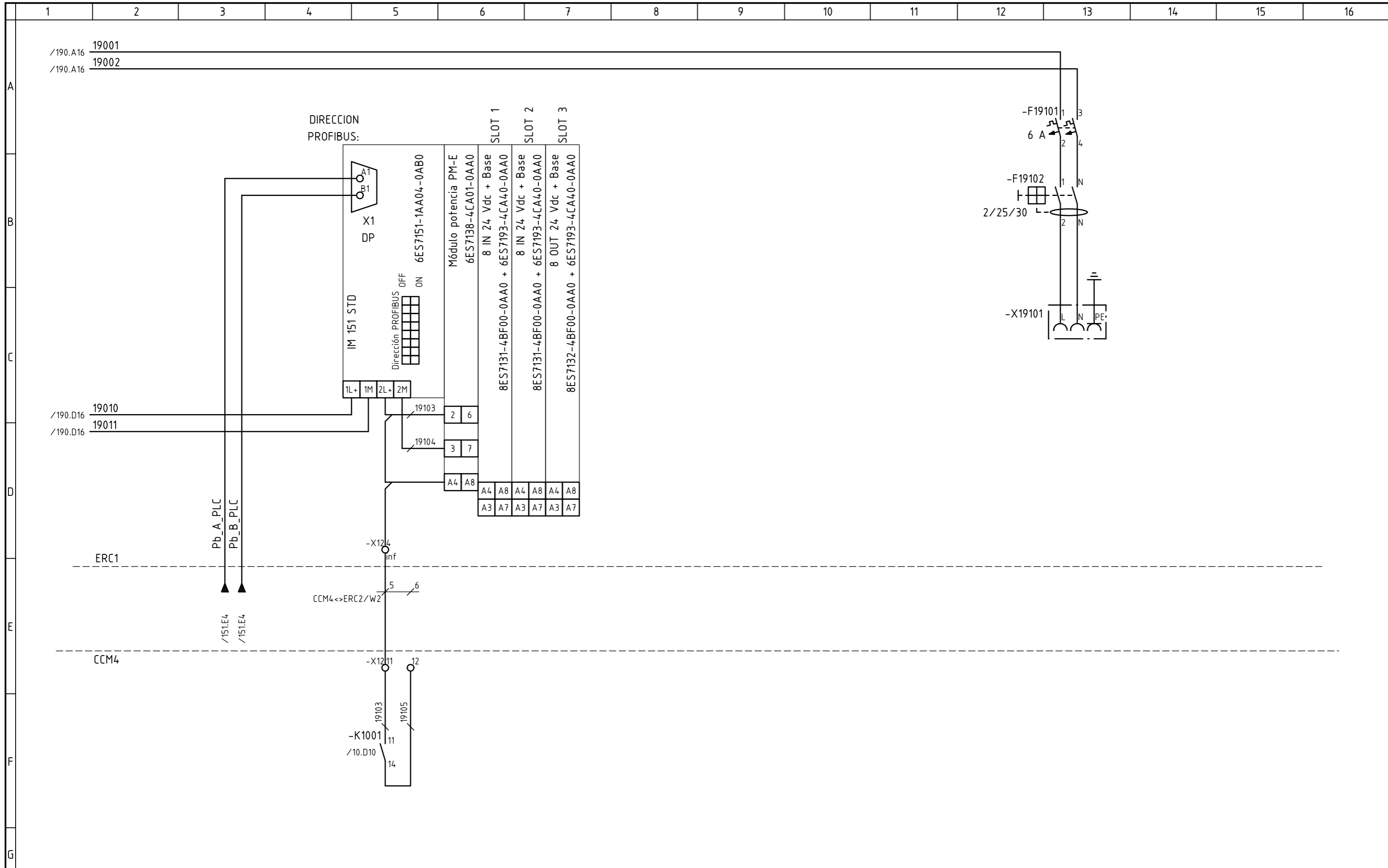


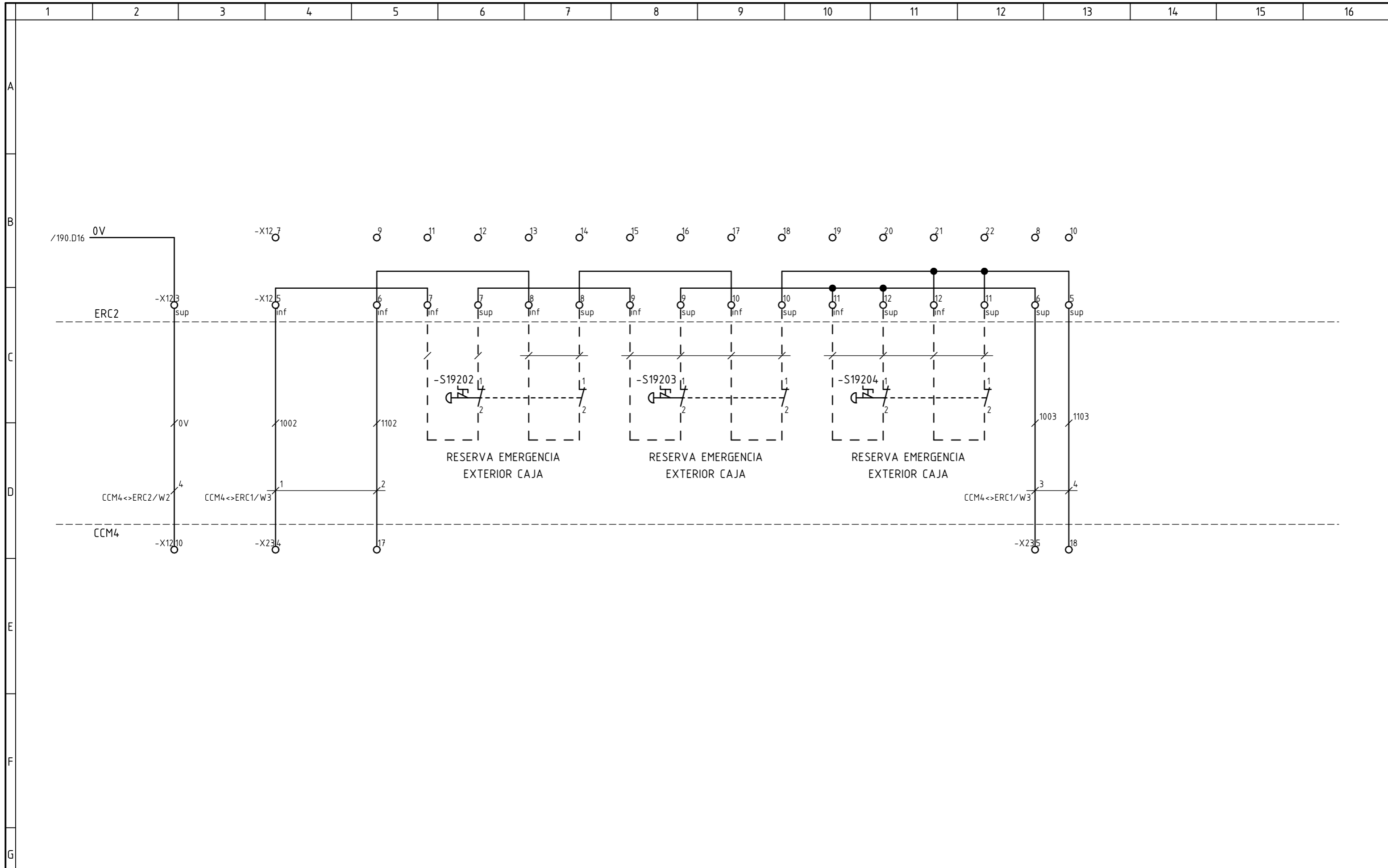
ERC2: ALIMENTACIONES

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 12 ERC2

Instalación:
 =
 Lugar:
 +ERC2

Función:
 .
 Esta Hoja
190
 Hoja Sgte:
191





c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

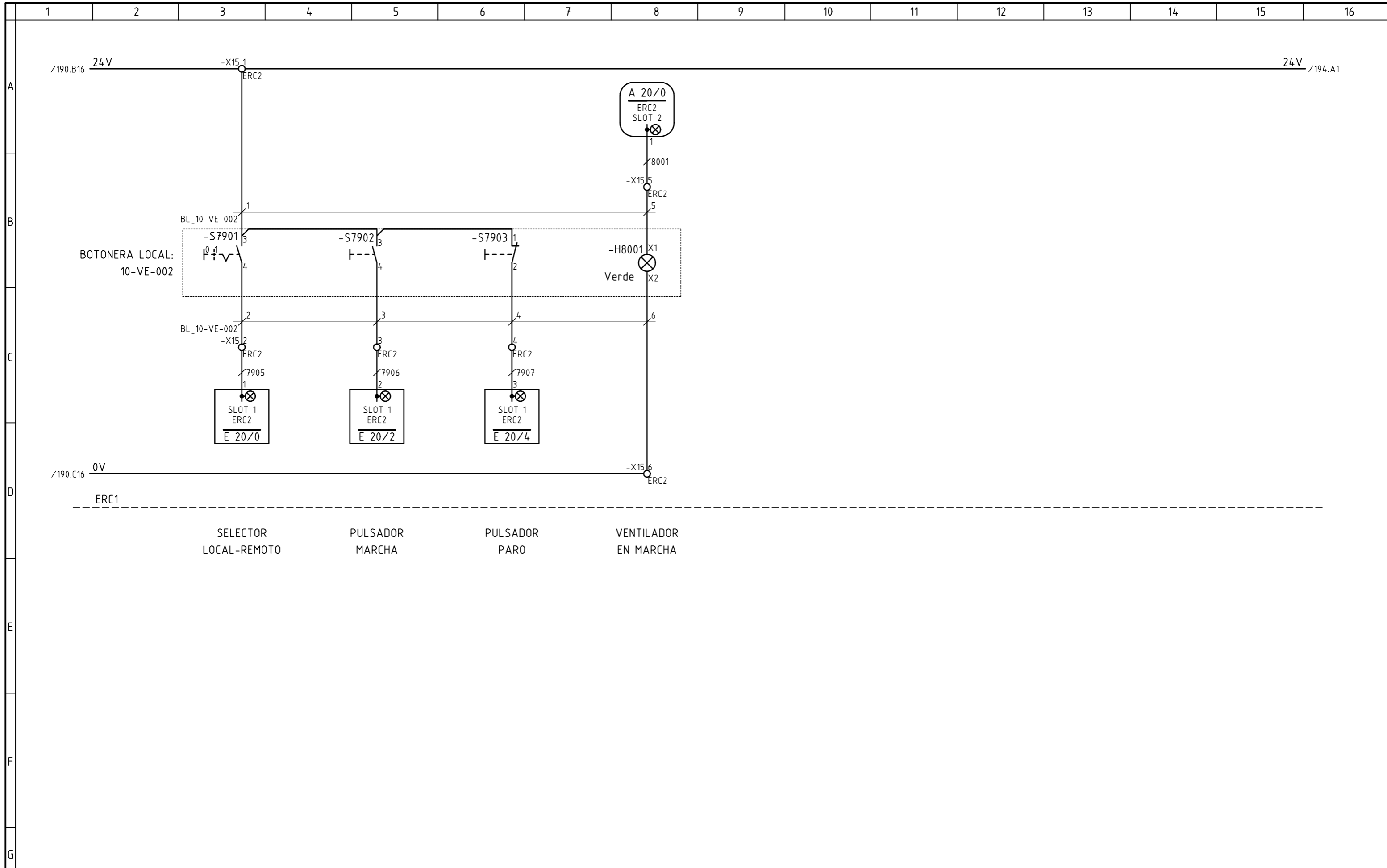


ERC2: EMERGENCIAS

Proyecto
(8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 12 ERC2

Instalación:
 =
 Lugar:
 +ERC2

Función:
 .
 Esta Hoja
192
 Hoja Sgte:
193




SELECTOR LOCAL-REMOTO

PULSADOR MARCHA

PULSADOR PARO

VENTILADOR EN MARCHA

				Fecha	10-Mar-2009		ERC2: BOTONERA LOCAL 10-VE-002	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
				Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+ERC2	Esta Hoja	193	Hoja Sgte:	194
				Comp.				12 ERC2						
Versió	Data	Nom	Norma											

A

B

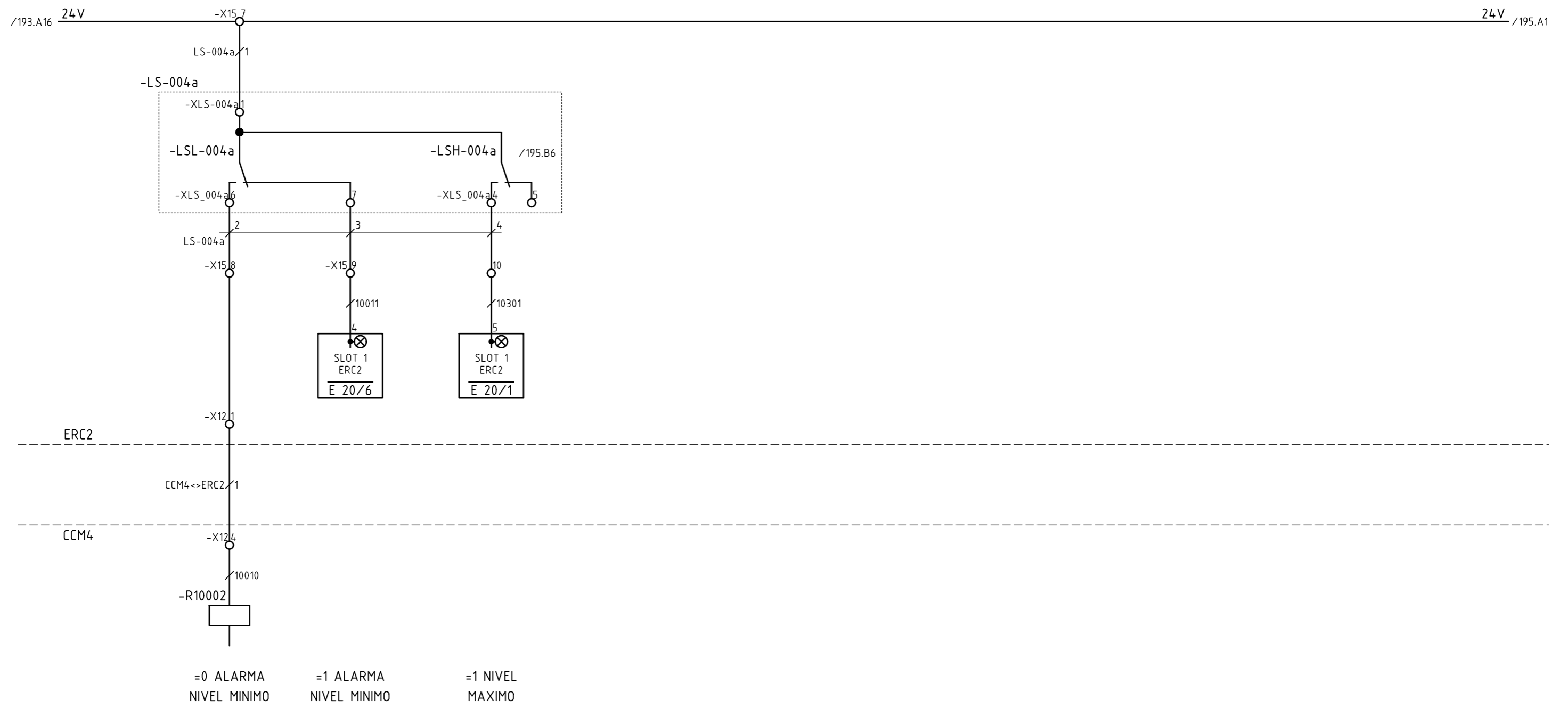
C

D

E

F

G



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma

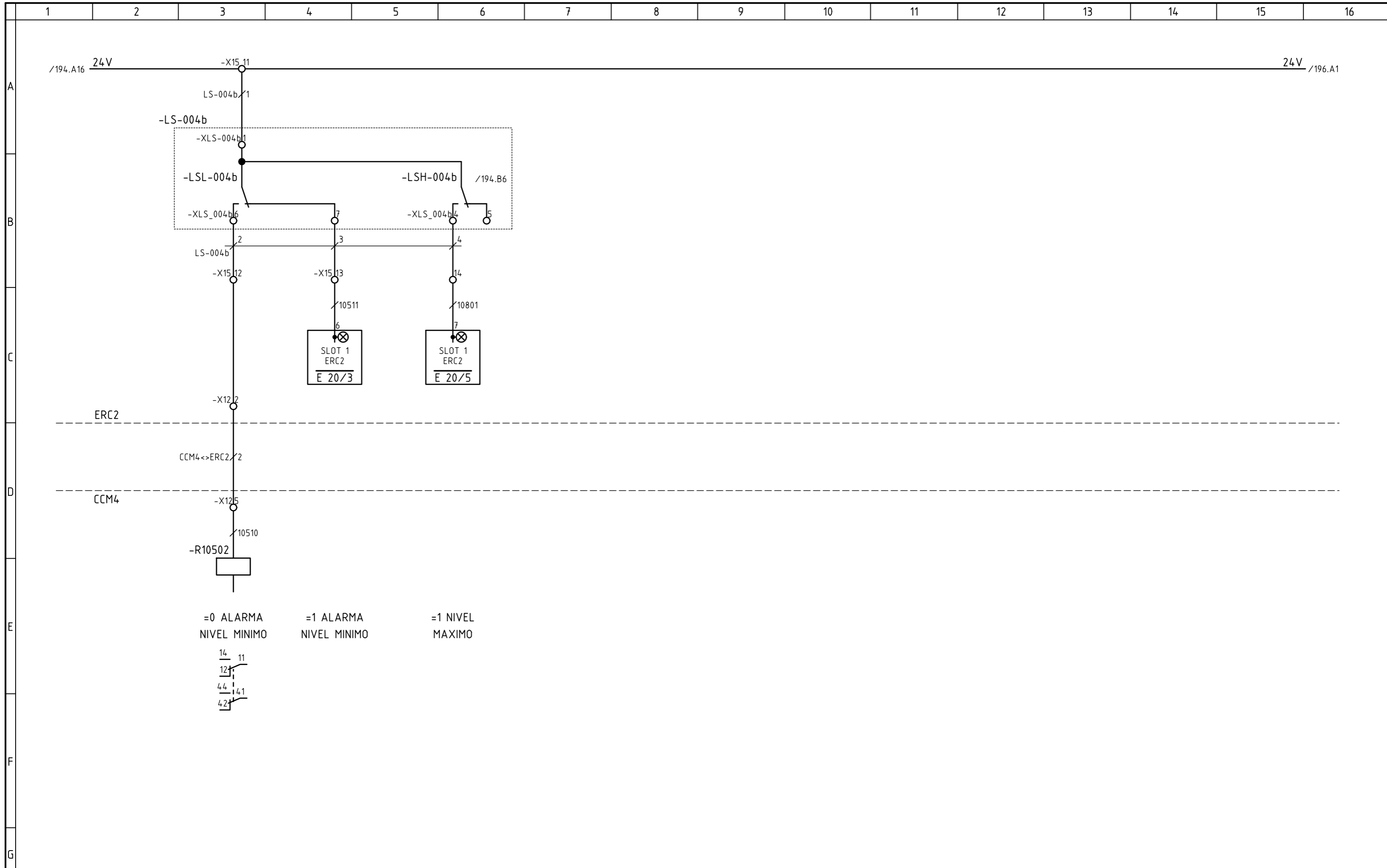


ERC2: NIVEL LS-004a

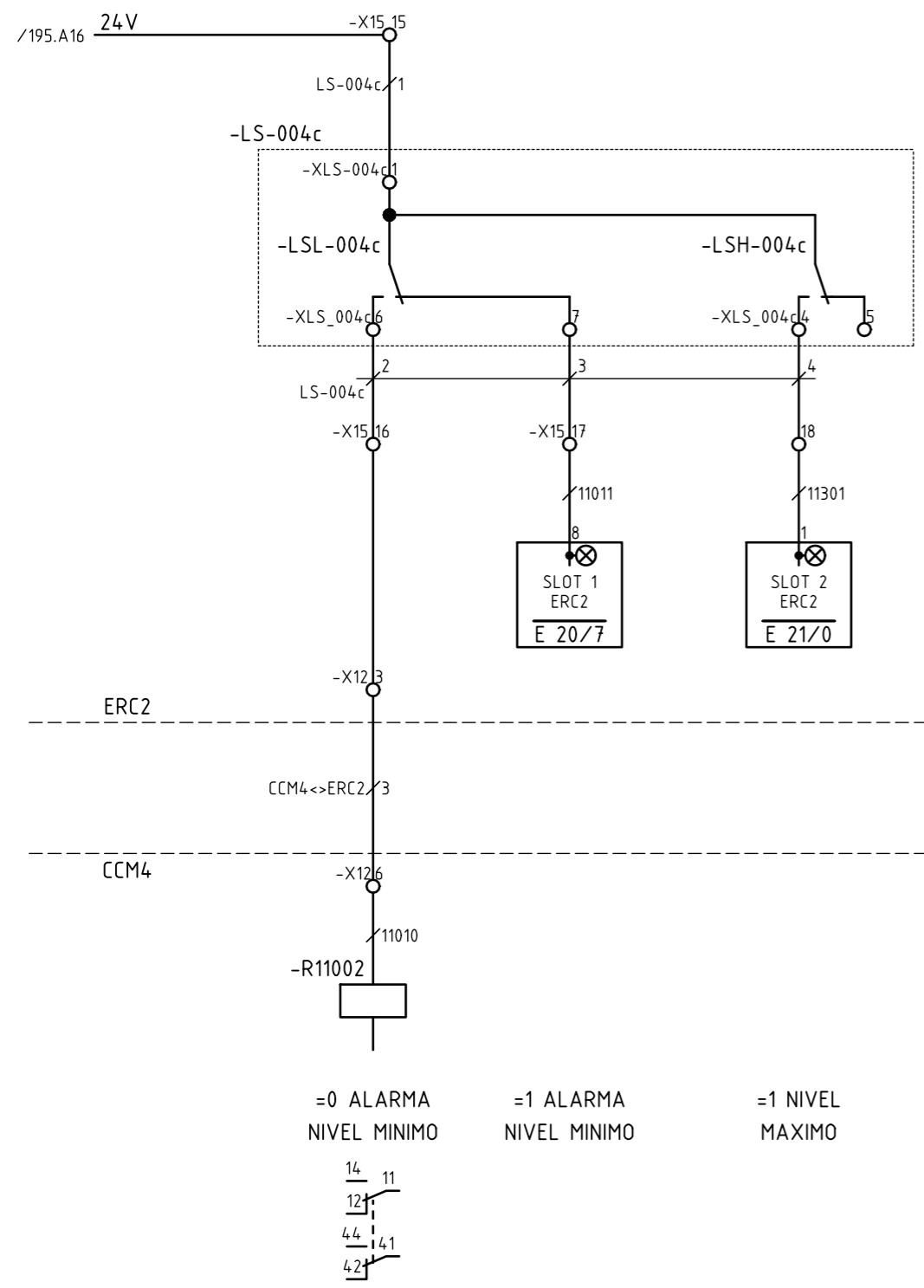
Proyecto
 (8000031)VALLORO-CCM4_F
 5 CCM 4
 12 ERC2

Instalación:
 =
 Lugar:
 +ERC2

Función:
 .
 Esta Hoja
 194
 Hoja Sgte:
 195



				Fecha	10-Mar-2009		ERC2: NIVEL LS-004b	Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F	Instalación:	=	Función:	.	
				Dibuj.	R. BRUFAU			5 CCM 4	Lugar:	+ERC2	Esta Hoja	195	Hoja Sgte:	196
				Comp.				12 ERC2						
Versió	Data	Nom	Norma											



c			Fecha	10-Mar-2009
b			Dibuj.	R. BRUFAU
a			Comp.	
	Versió	Data	Nom	Norma



ERC2: NIVEL LS-004c

Proyecto	(8000031)VALLORO-CCM4_F
Instalación:	=
Lugar:	5 CCM 4 12 ERC2
Función:	.
Esta Hoja	196
Hoja Sgte:	---

Instalación:	=
Lugar:	5 CCM 4 12 ERC2
Función:	.
Esta Hoja	196
Hoja Sgte:	---