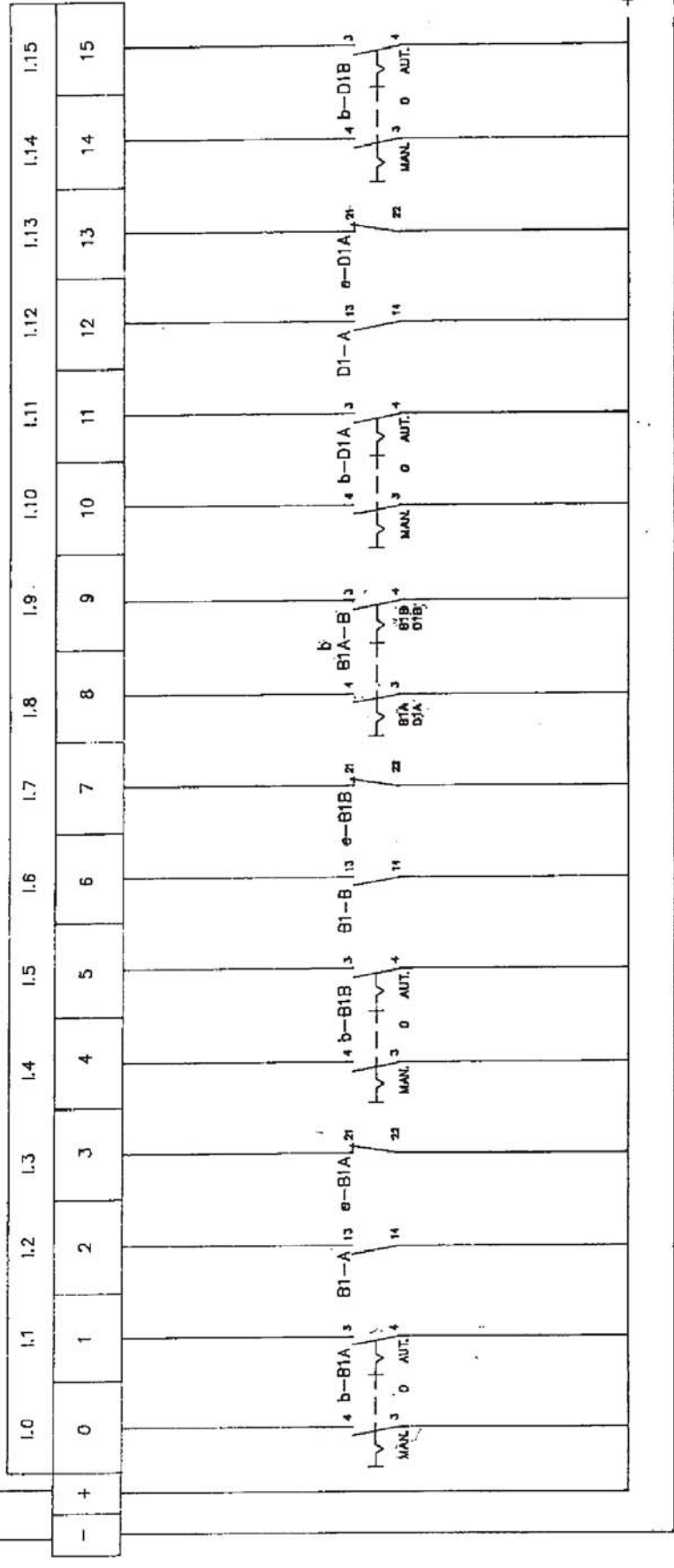


15-02-95

O 208 FA=1 FE=5  
 O 209 FB=2 FF=6  
 O 210 FC=3 FG=7  
 O 211 FD=4 FH=8

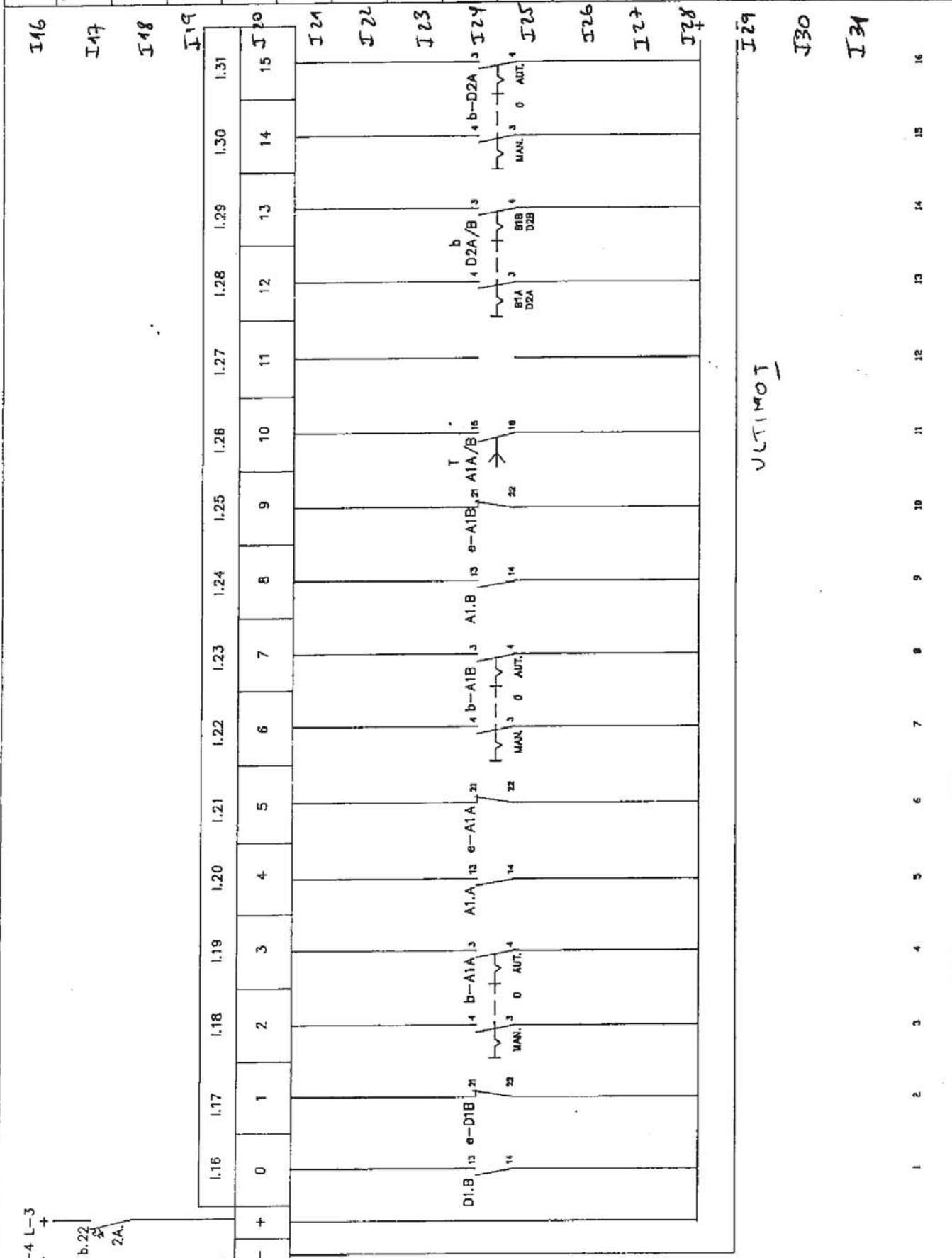
1	MANUAL B.-AGUA BRUTA B1-A
2	AUTOMATICO B.-AGUA BRUTA B1-A
3	EN SERVICIO B.-AGUA BRUTA B1-A
4	SOBRECARGA B.-AGUA BRUTA B1-A
5	MANUAL B.-AGUA BRUTA B1-B
6	AUTOMATICO B.-AGUA BRUTA B1-B
7	EN SERVICIO B.-AGUA BRUTA B1-B
8	SOBRECARGA B.-AGUA BRUTA B1-B
9	REFERENCIA B1-A
10	REFERENCIA B1-B
11	MANUAL D.-SULFATO DE ALUMINA, D1-A
12	AUTOMATICO D.-SULFATO DE ALUMINA D1-A
13	EN SERVICIO D.-SULFATO DE ALUMINA D1-A
14	SOBRECARGA D.-SULFATO DE ALUMINA D1-A
15	MANUAL D.-SULFATO DE ALUMINA D1-B
16	AUTOMATICO D.-SULFATO DE ALUMINA D1-B
17	



3662 / 2005

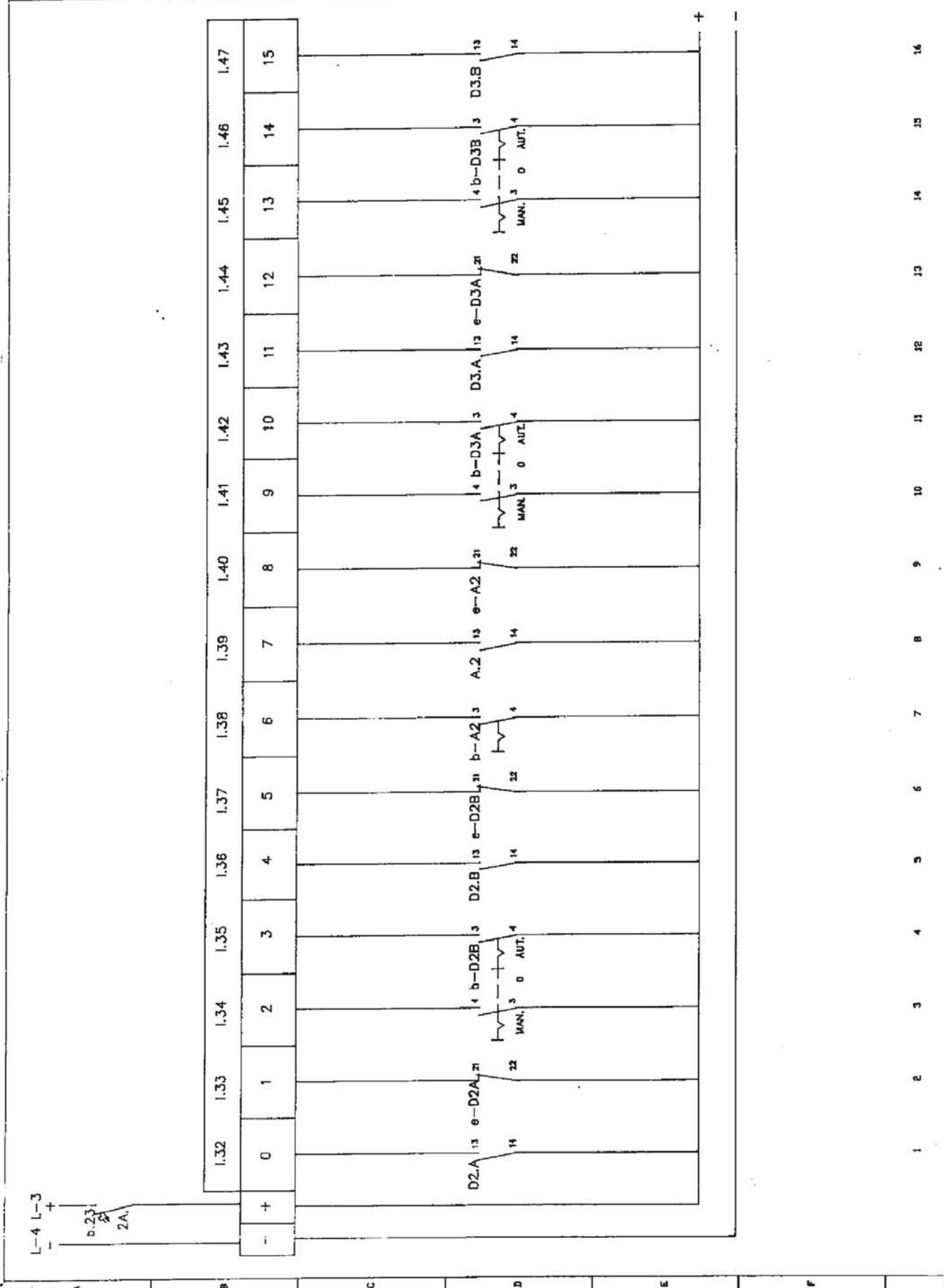
AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.		Dib. OND-120		Comp.		OND-120		LAS NAVAS DEL MAJ (ES		ONDOAN S.COOP.		Esquema N.-		15.900		Hoja num.		91		Hoja de total		90	
--	--	--------------	--	-------	--	---------	--	-----------------------	--	----------------	--	-------------	--	--------	--	--------------	--	----	--	---------------------	--	----	--

1	EN SERVICIO D.-SULFATO DE ALUMINA D1-B
2	SOBRECARGA D.-SULFATO DE ALUMINA D1-B
3	MANUAL AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1A
4	AUTOMATICO AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1A
5	EN SERVICIO AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1-A
6	SOBRECARGA AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1-A
7	MANUAL AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1-B
8	AUTOMATICO AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1-B
9	EN SERVICIO AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1-B
10	SOBRECARGA AGITADOR DE POLI ELECTROLITO A1-B
11	TIEMPO TRABAJO A1-A / A1-B
12	
13	
14	
15	MANUAL D.-POLIELECTROLITO D2-A
16	AUTOMATICO D.-POLIELECTROLITO D2-A
17	



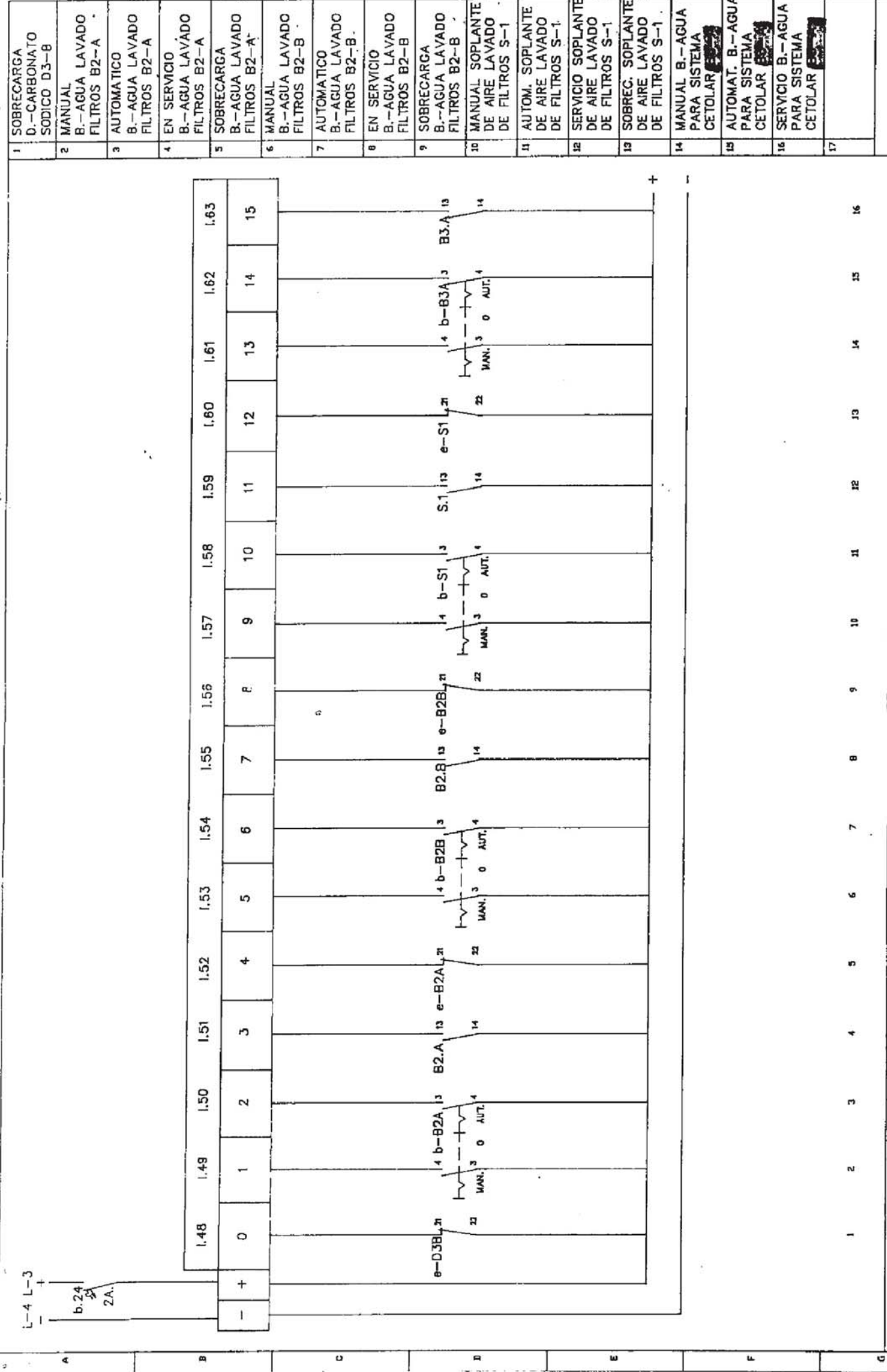
ULTIMO I

1	EN SERVICIO	I32
	D.-POLIELECTROLITO	
	D2-A	
2	SOBRECARGA	I33
	D.-POLIELECTROLITO	
	D2-A	
3	MANUAL	I34
	D.-POLIELECTROLITO	
	D2-B	
4	AUTOMATICO	I35
	D.-POLIELECTROLITO	
	D2-B	
5	EN SERVICIO	I36
	D.-POLIELECTROLITO	
	D2-B	
6	SOBRECARGA	I37
	D.-POLIELECTROLITO	
	D2-B	
7	AGIT. CARBONATO	I38
	SODICO	
	A.2	
8	EN SERVICIO	I39
	AGIT. CARBONATO	
	SODICO A.2	
9	SOBRECARGA	I40
	AGIT. CARBONATO	
	SODICO A.2	
10	MANUAL	I41
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-A	
11	AUTOMATICO	I42
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-A	
12	EN SERVICIO	I43
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-A	
13	SOBRECARGA	I44
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-A	
14	MANUAL	I45
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-B	
15	AUTOMATICO	I46
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-B	
16	EN SERVICIO	I47
	D.-CARBONATO	
	SODICO D3-B	
17		



AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA		OND-122		Esquema N.º		Hoja num.		23		24	
ALPHA S.A.		Comp.		15.900		ONDOAN S.COOP.					
LAS NAVAS DEL MARQUES		REF.-1.773/93									
BILBAO											

X



- 1 SOBRECARGA D.-CARBONATO SODICO D3-B
- 2 MANUAL B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-A
- 3 AUTOMATICO B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-A
- 4 EN SERVICIO B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-A
- 5 SOBRECARGA B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-A
- 6 MANUAL B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-B
- 7 AUTOMATICO B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-B
- 8 EN SERVICIO B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-B
- 9 SOBRECARGA B.-AGUA LAVADO FILTROS B2-B
- 10 MANUAL SOPLANTE DE AIRE LAVADO DE FILTROS S-1
- 11 AUTOM. SOPLANTE DE AIRE LAVADO DE FILTROS S-1
- 12 SERVICIO SOPLANTE DE AIRE LAVADO DE FILTROS S-1
- 13 SOBREC. SOPLANTE DE AIRE LAVADO DE FILTROS S-1
- 14 MANUAL B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
- 15 AUTOMAT. B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
- 16 SERVICIO B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
- 17

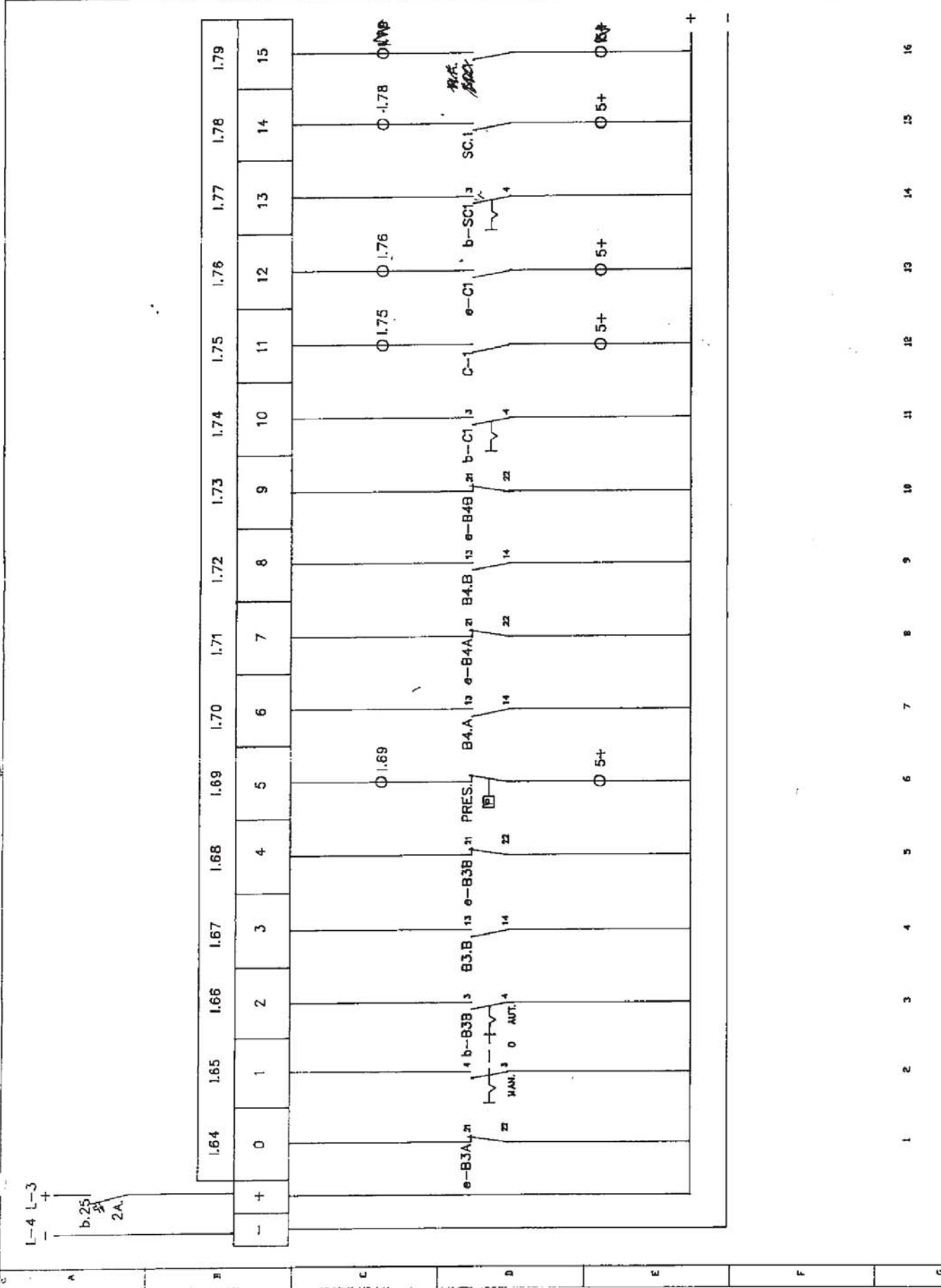
L-4 L-3

b.24  
2A.

AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A. BILBAO	Dib. OND-123	Comp.	ONDOAN S.COOP.																Esquema N.º	Hoja num.	Hoja de
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15.900	24	25

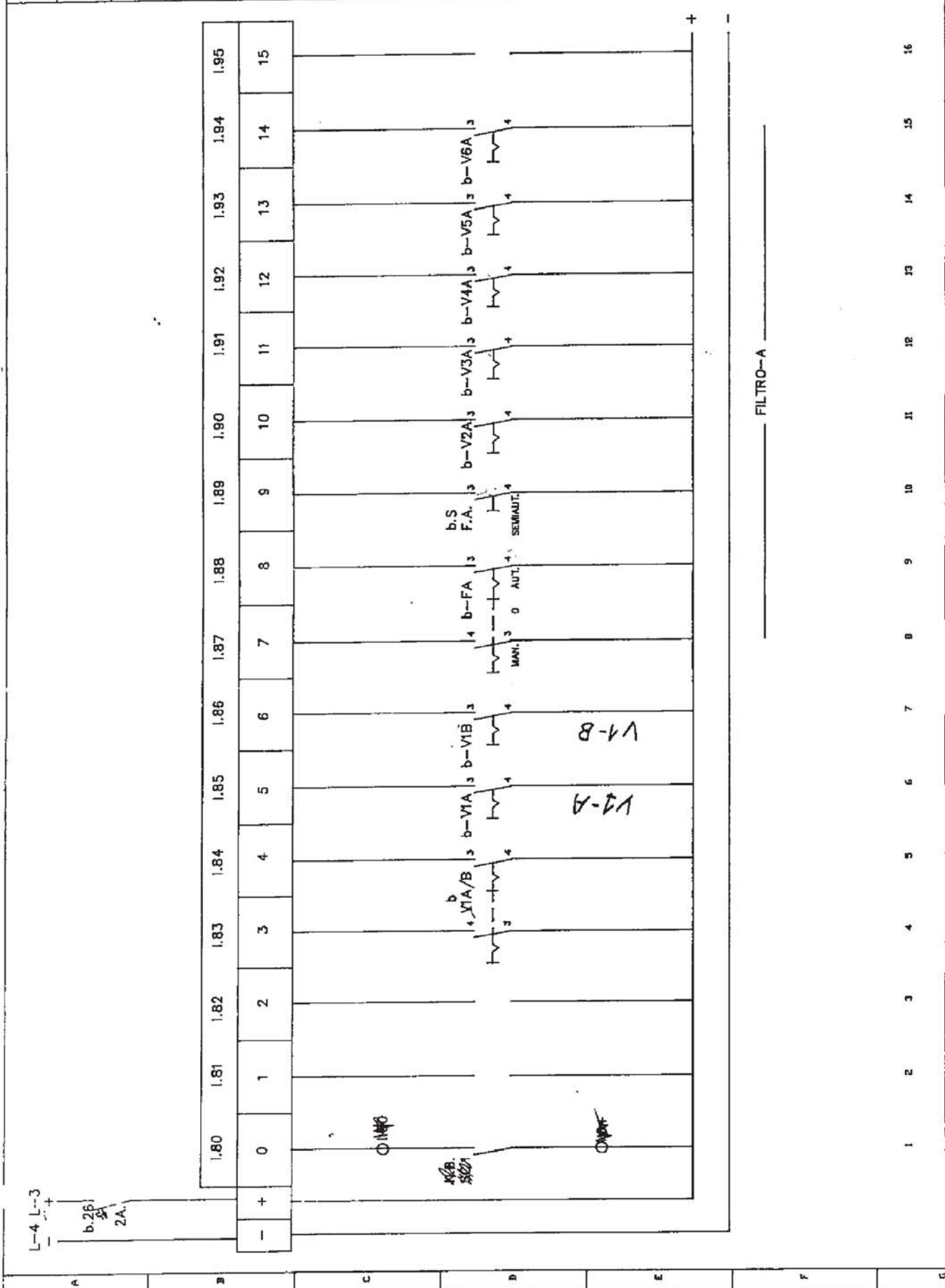


1	SOBREC. B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
2	MANUAL B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
3	AUTOMAT. B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
4	SERVICIO B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
5	SOBREC. B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
6	PRESOSTATO GRUPO PRESION B4-A / B4-B
7	EN SERVICIO GRUPO AGUA A PRESION B4-A
8	SOBRECARGA GRUPO AGUA A PRESION B4-A
9	EN SERVICIO GRUPO AGUA A PRESION B4-B
10	SOBRECARGA GRUPO AGUA A PRESION B4-B
11	ALIMENTACION COMPRESOR C-1
12	EN SERVICIO COMPRESOR C-1
13	SOBRECARGA COMPRESOR C-1
14	ALIMENTACION CETOLAR SC-1
15	EN SERVICIO CETOLAR SC-1
16	MANUAL B.-AGUA PARA SISTEMA CETOLAR
17	



AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.		Dib. OND-124		Esquema N.º 15.900		Hoja num. 25		Hoja sig. 26	
BILBAO				ONDOAN S.COOP.					
				LAS NAVAS DEL MARQUES					
				REF.-1.773/93					

1	NIVEL-BAJO- CETORREN-30-FA
2	
3	
4	<del>REFERENCIA</del> V-ENTRADA AGUA CAMARA DECANTA.
5	<del>REFERENCIA</del> V-ENTRADA AGUA CAMARA DECANTA.
6	V-ENTRADA AGUA CAMARA DECANTACION V1.A
7	V-ENTRADA AGUA CAMARA DECANTACION V1.B
8	MANUAL FA
9	AUTOMATICO FA
10	SEMIAUTOMATICO FA
11	ENTRADA AGUA BRUTA A FILTRO
12	SALIDA AGUA FILTRADA
13	ENTRADA DE AGUA DE LAVADO DE FILTRO
14	SALIDA DE AGUA Y AIRE DE LAVADO DE FILTROS
15	ENTRADA DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS
16	
17	

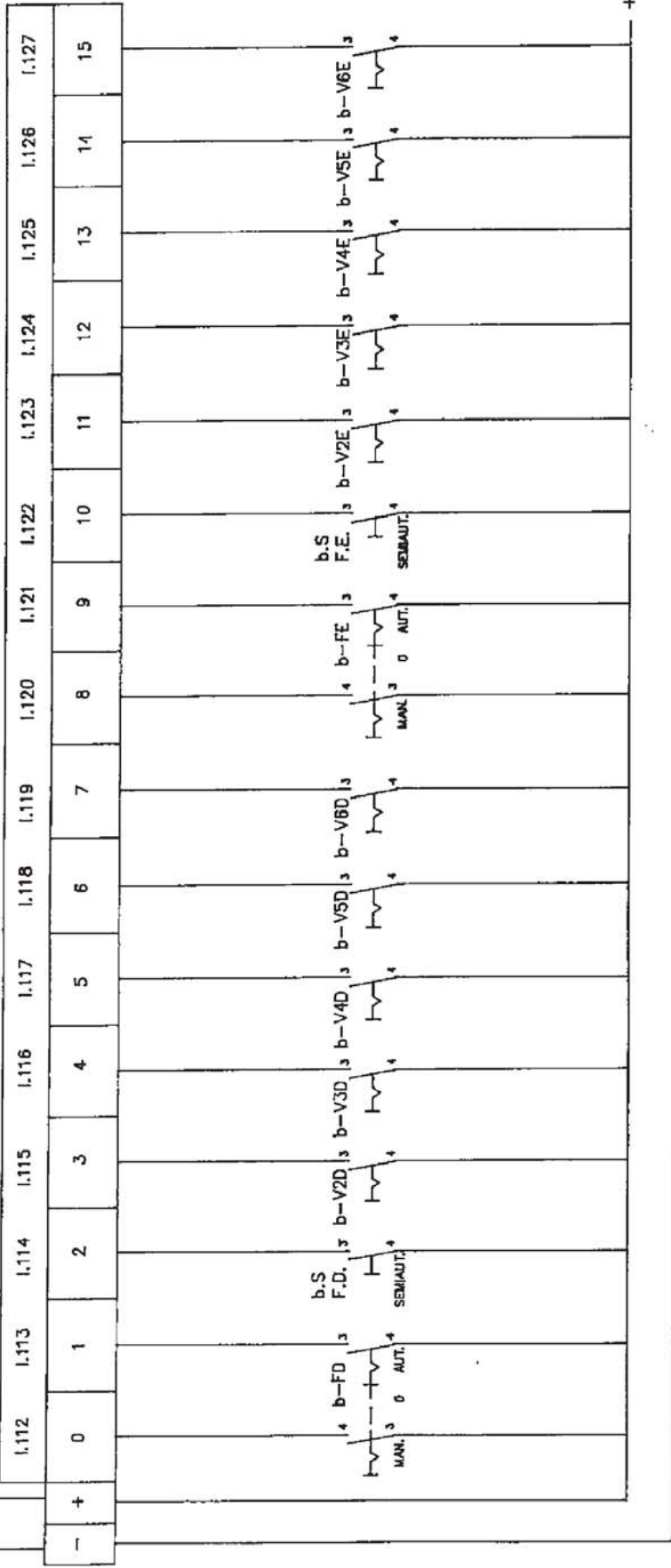


AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.		Dib.	OND-125	LAS NAVAS DEL MARQUES		ONDOAN S.COOP.		Enguema N.A.		Hoja num.	26	Hoja sig.	27
BILBAO		Comp.		REF.-1.773/93		15.900							



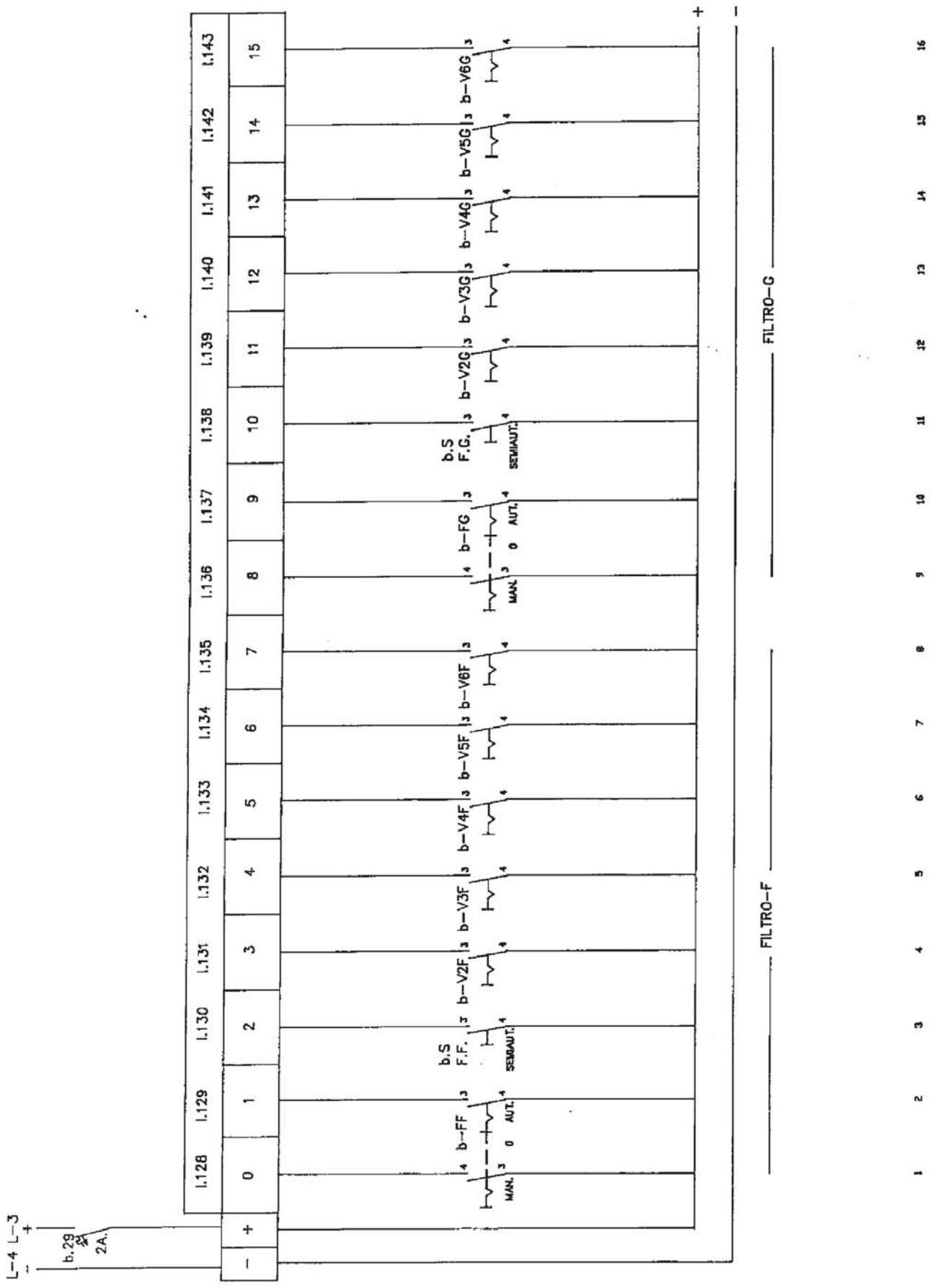
1	MANUAL
2	AUTOMATICO
3	SEMIAUTOMATICO
4	ENTRADA AGUA BRUTA A FILTRO
5	SALIDA AGUA FILTRADA
6	ENTRADA DE AGUA DE LAVADO DE FILTRO
7	SALIDA DE AGUA Y AIRE DE LAVADO DE FILTROS
8	ENTRADA DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS
9	MANUAL
10	AUTOMATICO
11	SEMIAUTOMATICO
12	ENTRADA AGUA BRUTA A FILTRO
13	SALIDA AGUA FILTRADA
14	ENTRADA DE AGUA DE LAVADO DE FILTRO
15	SALIDA DE AGUA Y AIRE DE LAVADO DE FILTROS
16	ENTRADA DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS
17	

L-4 L-3  
+  
-  
b.28  
2A



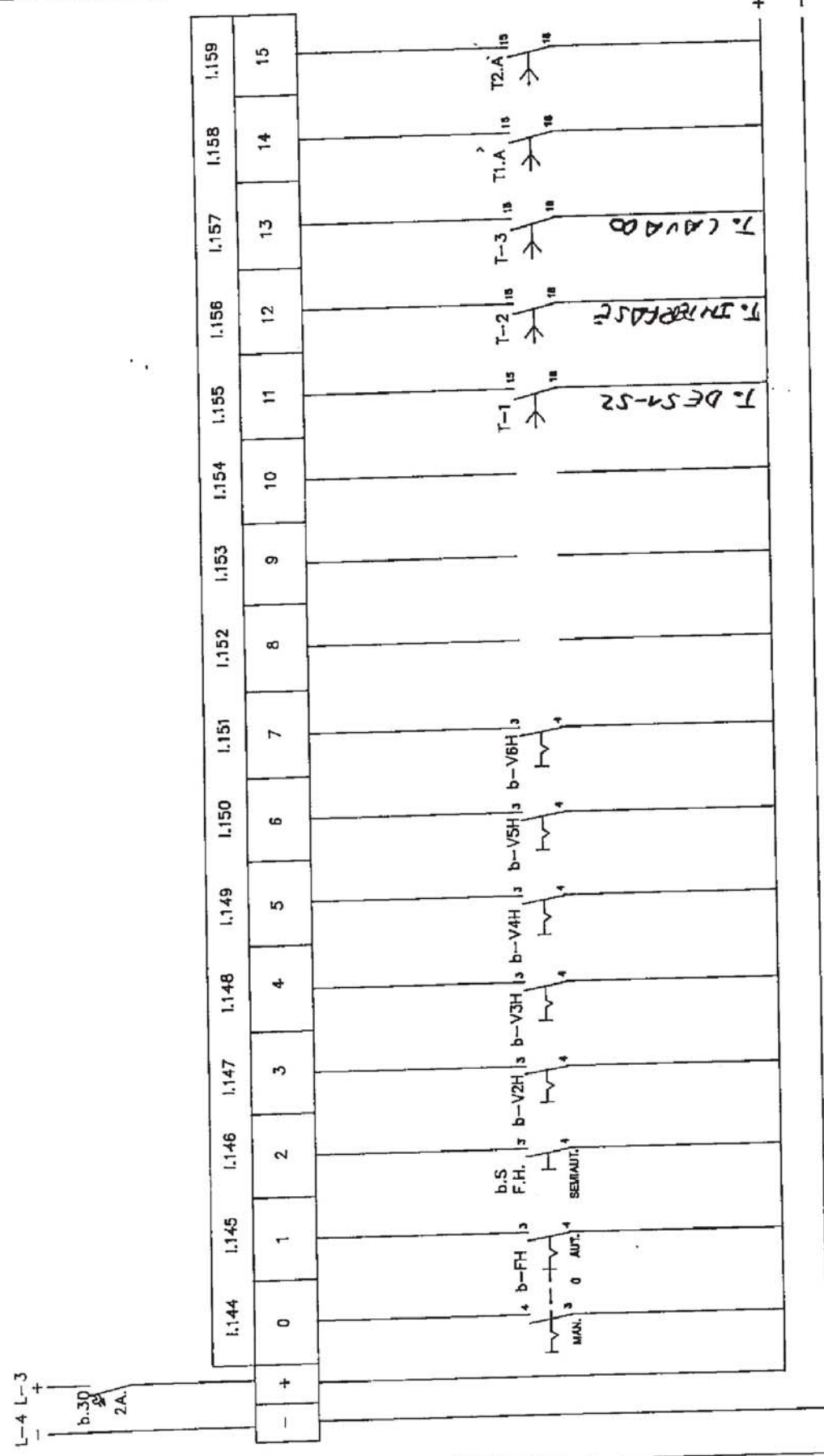


1	MANUAL
2	AUTOMATICO
3	SEMIAUTOMATICO
4	ENTRADA AGUA BRUTA A FILTRO
5	SALIDA AGUA FILTRADA
6	ENTRADA DE AGUA DE LAVADO DE FILTRO
7	SALIDA DE AGUA Y AIRE DE LAVADO DE FILTROS
8	ENTRADA DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS
9	MANUAL
10	AUTOMATICO
11	SEMIAUTOMATICO
12	ENTRADA AGUA BRUTA A FILTRO
13	SALIDA AGUA FILTRADA
14	ENTRADA DE AGUA DE LAVADO DE FILTRO
15	SALIDA DE AGUA Y AIRE DE LAVADO DE FILTROS
16	ENTRADA DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS
17	



1	MANUAL
2	AUTOMATICO
3	SEMIAUTOMATICO
4	ENTRADA AGUA BRUTA A FILTRO
5	SALIDA AGUA FILTRADA
6	ENTRADA DE AGUA DE LAVADO DE FILTRO
7	SALIDA DE AGUA DE LAVADO DE FILTROS
8	ENTRADA DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS
9	
10	
11	
12	LAVADO CON AIRE
13	COLCHON DE AIRE
14	AGUA DE LAVADO CON AEROSOL
15	FILTRACION F.A.
16	APERTURA V3-A
17	

Hoja num.	30
Hoja sig.	31



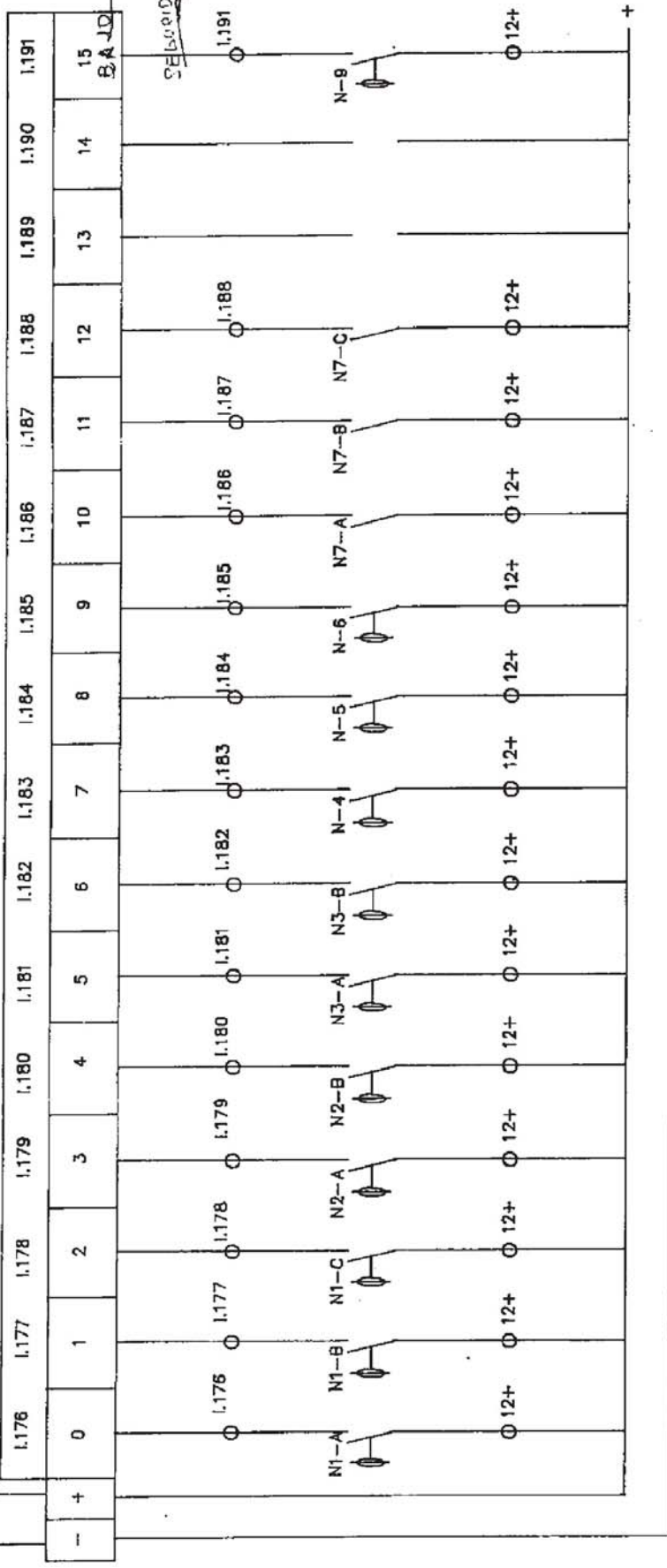
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Esquema N.º	15.900
ONDOAN S.COOP.	
LAS NAVAS DEL MARQUES	
AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA	
Dib.	OND-129



L-4 L-3  
+  
-  
b.32  
2A

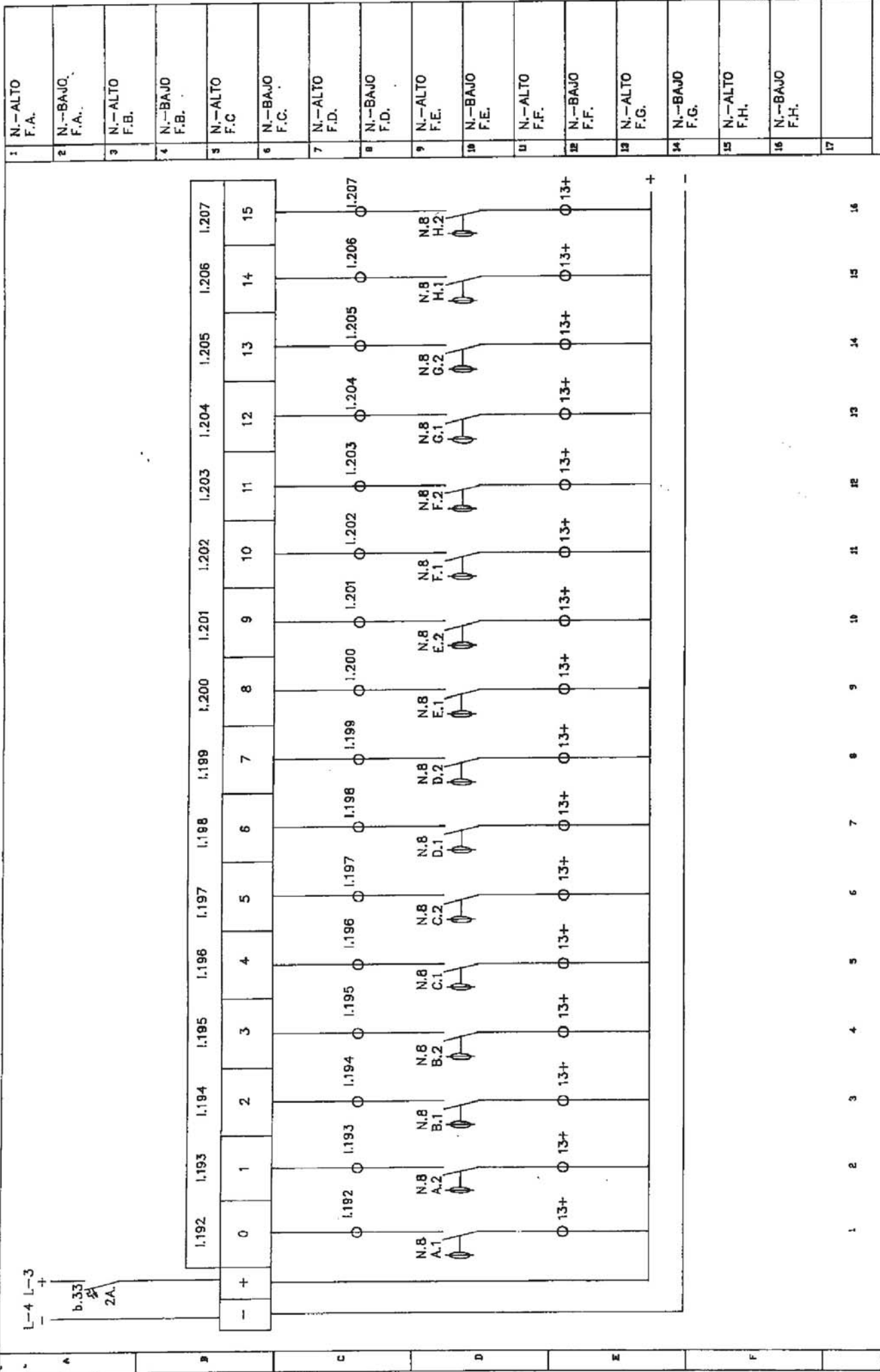
N. ALTO N7-A  
N. MEDIO N7-B  
N. BAJO N7-C



1	N.-ALTO DEPOSITO DE AGUA
2	N.-BAJO DEPOSITO DE AGUA
3	N.-SEGURIDAD DEPOSITO DE AGUA
4	N.-BAJO N2-A TRATADA
5	N.-SEGURIDAD N2-B DEPOSITO DE AGUA TRATADA
6	N.-BAJO N3-A FALTA DE REACTIVO DEPOSITO SULFATO DE ALUMINA
7	N.-BAJO N3-B FALTA DE REACTIVO DEPOSITO SULFATO DE ALUMINA
8	N.-BAJO N-4 PRIMERA CUBA DE POLIELECTROLITO
9	N.-BAJO N-5 SEGUNDA CUBA DE POLIELECTROLITO
10	N.-BAJO N-6 DEPOSITO DE CARBONATO SODICO
11	N.-ALTO N7-A DEL DEPOSITO DE REGULACION
12	N.-MEDIO N7-B DEL DEPOSITO DE REGULACION
13	N.-BAJO N7-C DEL DEPOSITO DE REGULACION
14	
15	
16	ALARMA POR REBOSE CAMARA DE MEZCLA
17	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16





1	N.-ALTO F.A.
2	N.-BAJO F.A.
3	N.-ALTO F.B.
4	N.-BAJO F.B.
5	N.-ALTO F.C
6	N.-BAJO F.C.
7	N.-ALTO F.D.
8	N.-BAJO F.D.
9	N.-ALTO F.E.
10	N.-BAJO F.E.
11	N.-ALTO F.F.
12	N.-BAJO F.F.
13	N.-ALTO F.G.
14	N.-BAJO F.G.
15	N.-ALTO F.H.
16	N.-BAJO F.H.
17	

AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA DIB. OND-132  
 ALPHA S.A. Comp.  
 BILBAO

LAS NAVAS DEL MARQUES  
 REF.-1.773/93

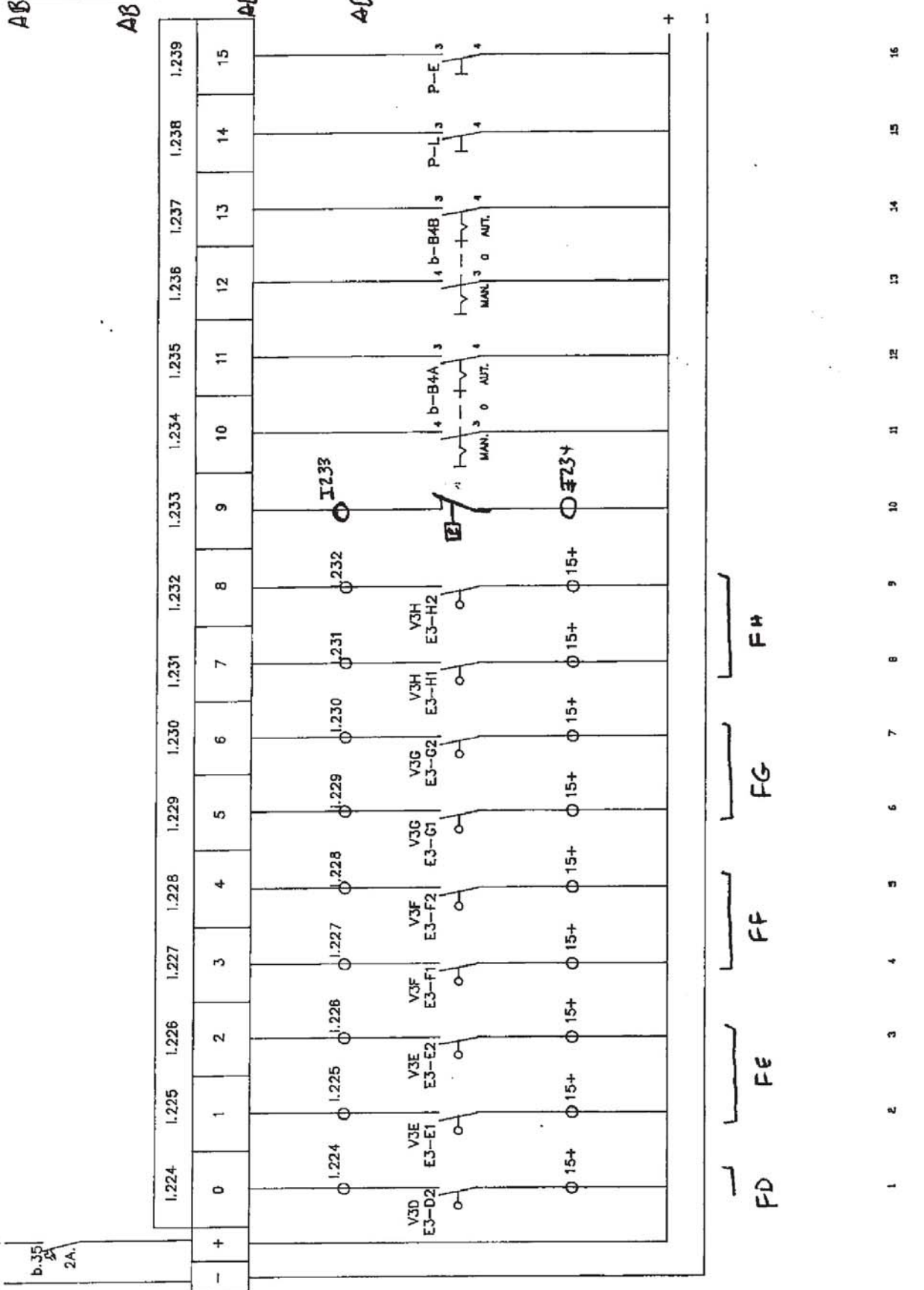
ONDOAN S.COOP.

Esquema N.º 15.900

Hoja num. 33  
 Hoja sig. 34



1	CERRADA V3D E3D2 FILTRADA
2	<del>CERRADA</del> V3E E3E1 SALIDA DE AGUA FILTRADA
3	CERRADA V3E E3E2 SALIDA DE AGUA FILTRADA
4	<del>CERRADA</del> V3F E3F1 SALIDA DE AGUA FILTRADA
5	CERRADA V3F E3F2 SALIDA DE AGUA FILTRADA
6	<del>CERRADA</del> V3G E3G1 SALIDA DE AGUA FILTRADA
7	CERRADA V3G E3G2 SALIDA DE AGUA FILTRADA
8	<del>CERRADA</del> V3H E3H1 SALIDA DE AGUA FILTRADA
9	CERRADA V3H E3H2 SALIDA DE AGUA FILTRADA
10	PRESTATO 2 GRUPO PRESION B4-A y B4-B
11	MANUAL B.-GRUPO A PRESION B4-A
12	AUTOMATICO B.-GRUPO A PRESION B4-A
13	MANUAL B.-GRUPO A PRESION B4-B
14	AUTOMATICO B.-GRUPO A PRESION B4-B
15	PRUEBA LAMPARAS
16	PULSADOR DE ENTERADO
17	



L-4 L-3  
b.35  
2A.

AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.		Dib. OND-134		Esquema N.º		15.900		Hoja num.		TC	
BILBAO		COND.		LAS NAVAS DEL MARQUES		OND-134		Hoja num.		TC	
				REF.-1.773/93		OND-134		Hoja num.		TC	
				OND-134		15.900		Hoja num.		TC	

OND-134

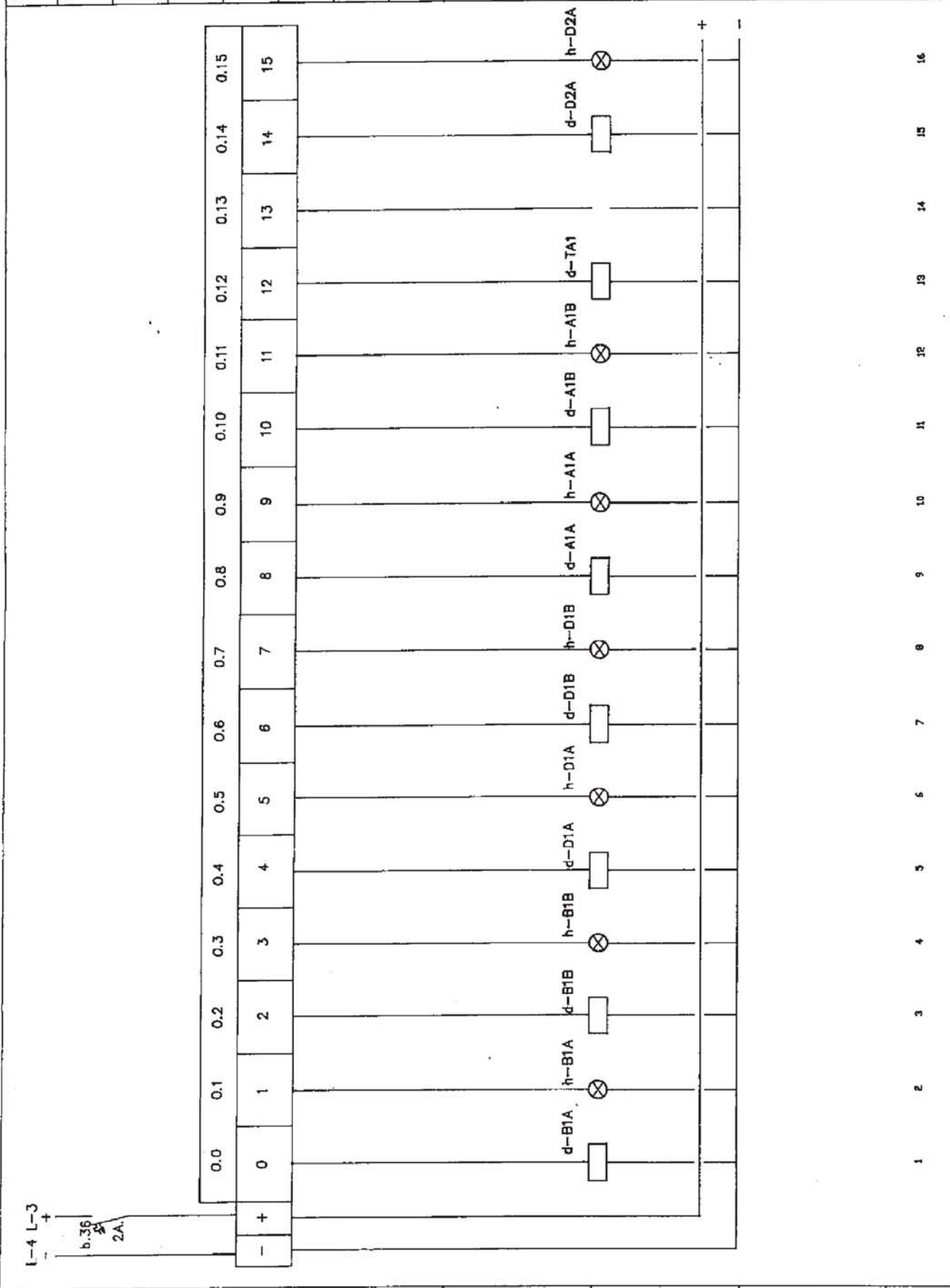
LAS NAVAS DEL MARQUES

OND-134

COND.

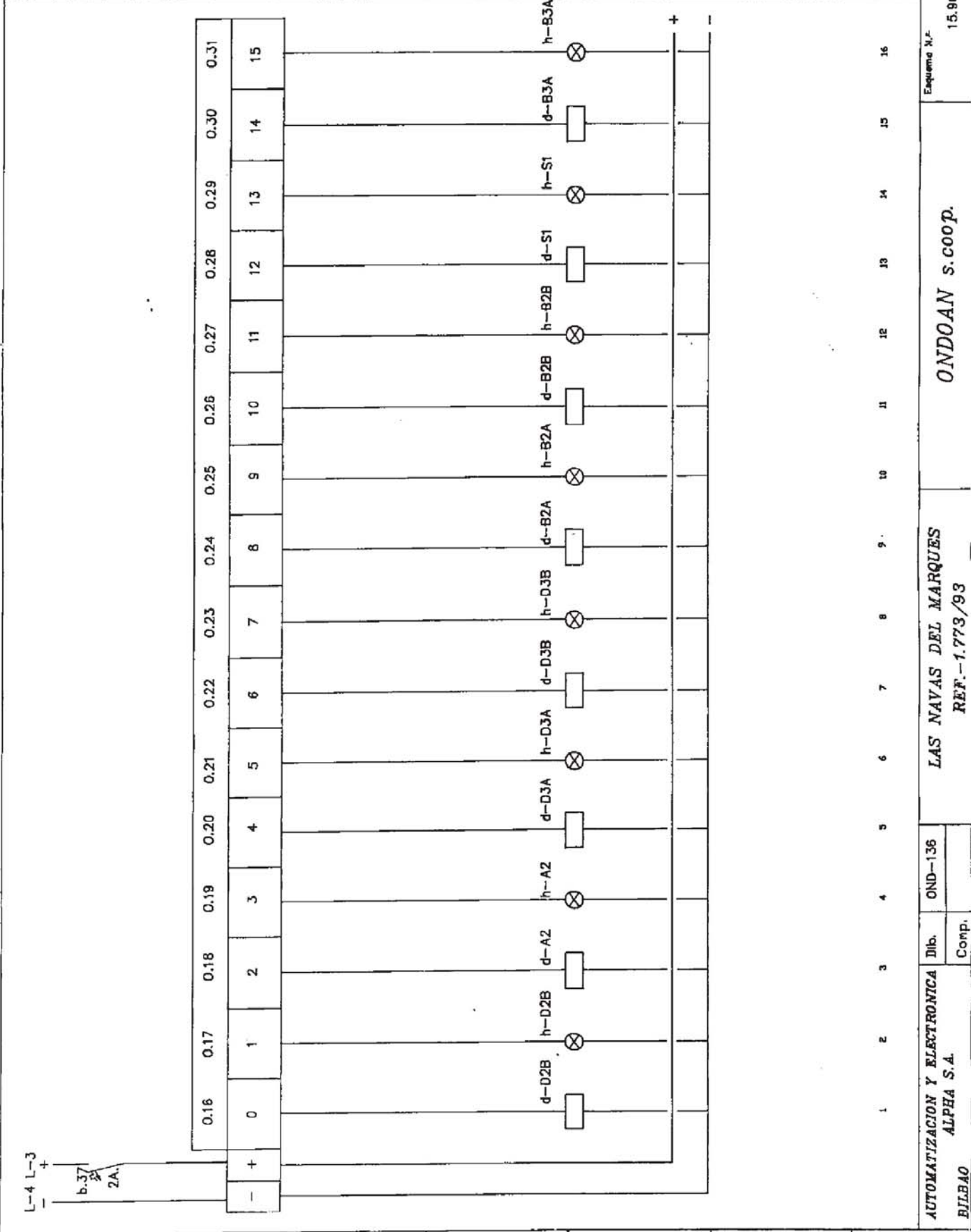
BILBAO

1	B.-AGUA BRUTA B1-A
2	B.-AGUA BRUTA B1-A
3	B.-AGUA BRUTA B1-B
4	B.-AGUA BRUTA B1-B
5	D.-SULFATO DE ALUMINA D1-A
6	D.-SULFATO DE ALUMINA D1-A
7	D.-SULFATO DE ALUMINA D1-B
8	D.-SULFATO DE ALUMINA D1-B
9	AGITADOR DE POLIELECTROLITO A1-A
10	AGITADOR DE POLIELECTROLITO A1-A
11	AGITADOR DE POLIELECTROLITO A1-B
12	AGITADOR DE POLIELECTROLITO A1-B
13	T.-TRABAJO A1-A / A1-B
14	
15	D.-POLIELECTROLITO D2-A
16	D.-POLIELECTROLITO D2-A
17	





1	D.-POLIELECTROLITO D2-B
2	D.-POLIELECTROLITO D2-B
3	AGIT.-CARBONATO SODICO A-2
4	AGIT.-CARBONATO SODICO A-2
5	D.-CARBONATO SODICO D3-A
6	D.-CARBONATO SODICO D3-A
7	D.-CARBONATO SODICO D3-B
8	D.-CARBONATO SODICO D3-B
9	B.-DE AGUA DE LAVADO DE FILTROS B2-A
10	B.-DE AGUA DE LAVADO DE FILTROS B2-A
11	B.-DE AGUA DE LAVADO DE FILTROS B2-B
12	B.-DE AGUA DE LAVADO DE FILTROS B2-B
13	SOPLANTE DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS S-1
14	SOPLANTE DE AIRE DE LAVADO DE FILTROS S-1
15	B.-DE AGUA PARA SISTEMA CETOLAR B3-A
16	B.-DE AGUA PARA SISTEMA CETOLAR B3-A
17	



Hoja num. 37

Esquema N.º 15.900

ONDOAN s.coop.

LAS NAVAS DEL MARQUES

REF.-1.773/93

AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.

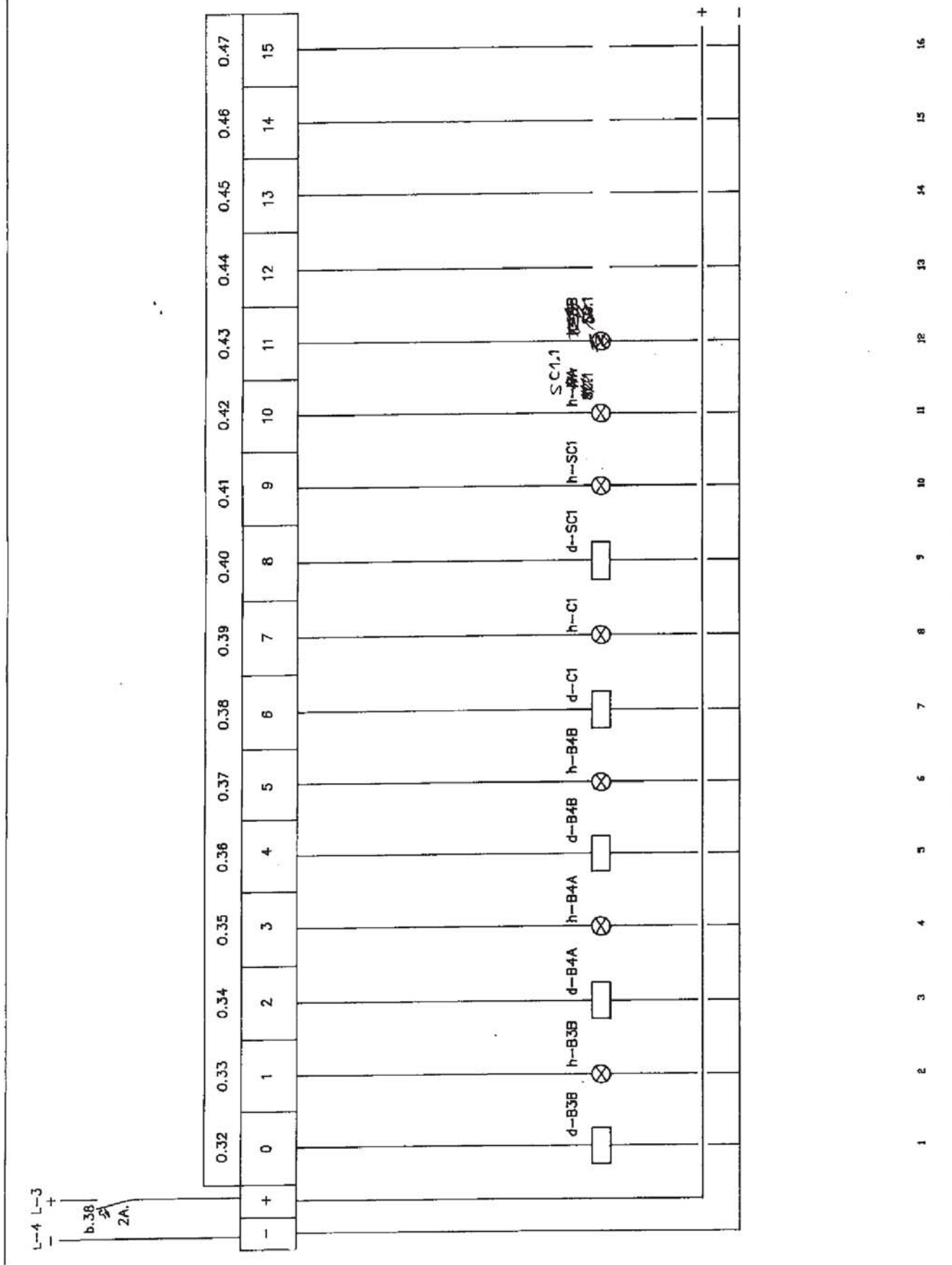
BILBAO

Dib. OND-136

Comp.

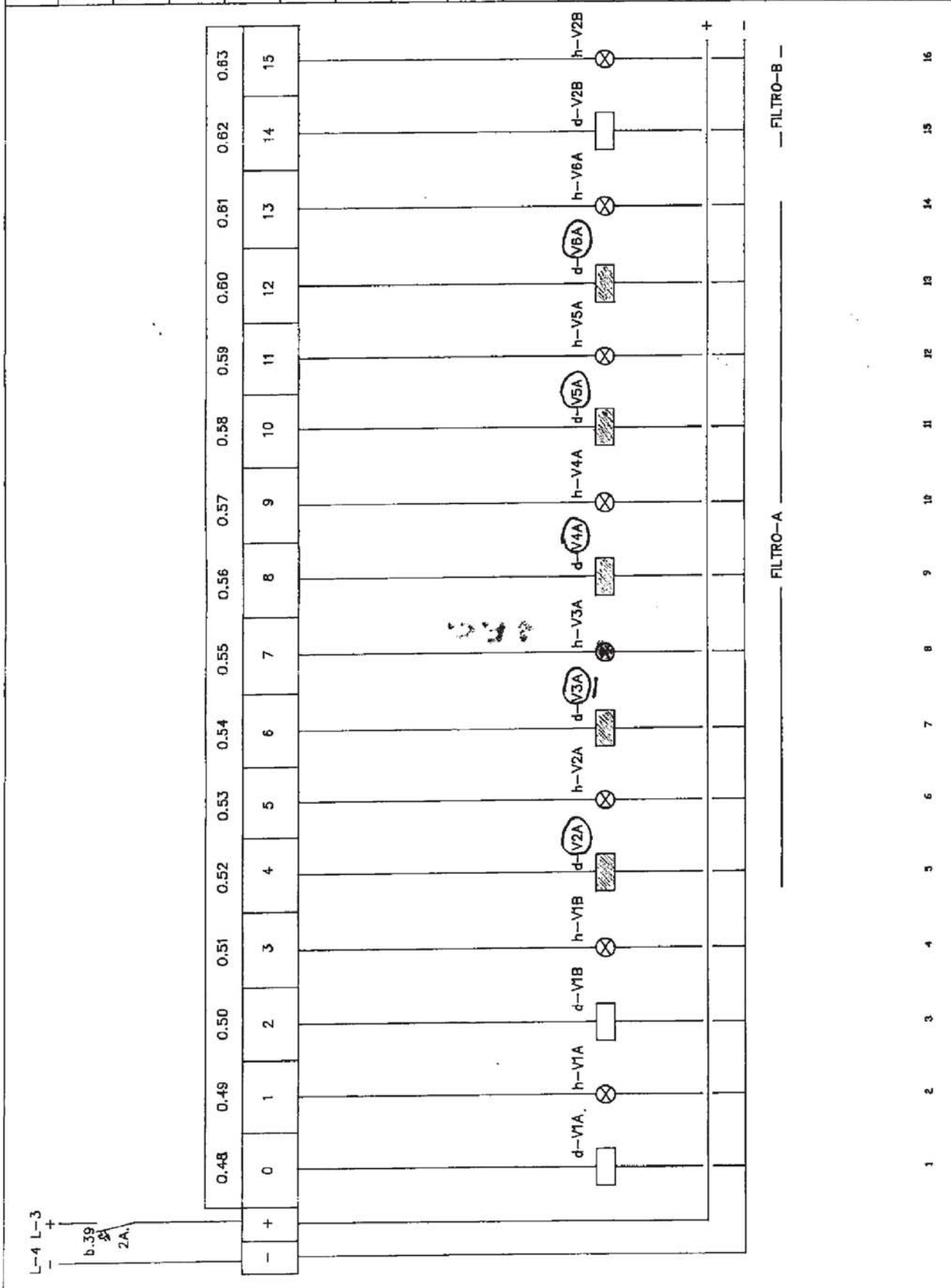
1	B.-DE AGUA PARA SISTEMA CETOLAR B3-B
2	B.-DE AGUA PARA SISTEMA CETOLAR B3-B
3	B.-GRUPO DE AGUA A PRESION B4-A
4	B.-GRUPO DE AGUA A PRESION B4-A
5	B.-GRUPO DE AGUA A PRESION B4-B
6	B.-GRUPO DE AGUA A PRESION B4-B
7	COMPRESOR C-1
8	COMPRESOR C-1
9	CETOLAR SC-1
10	CETOLAR SC-1
11	COMPRESOR C-1
12	COMPRESOR C-1
13	
14	
15	
16	
17	

Hoja num.	15.900
Hoja de	10
T.C.	



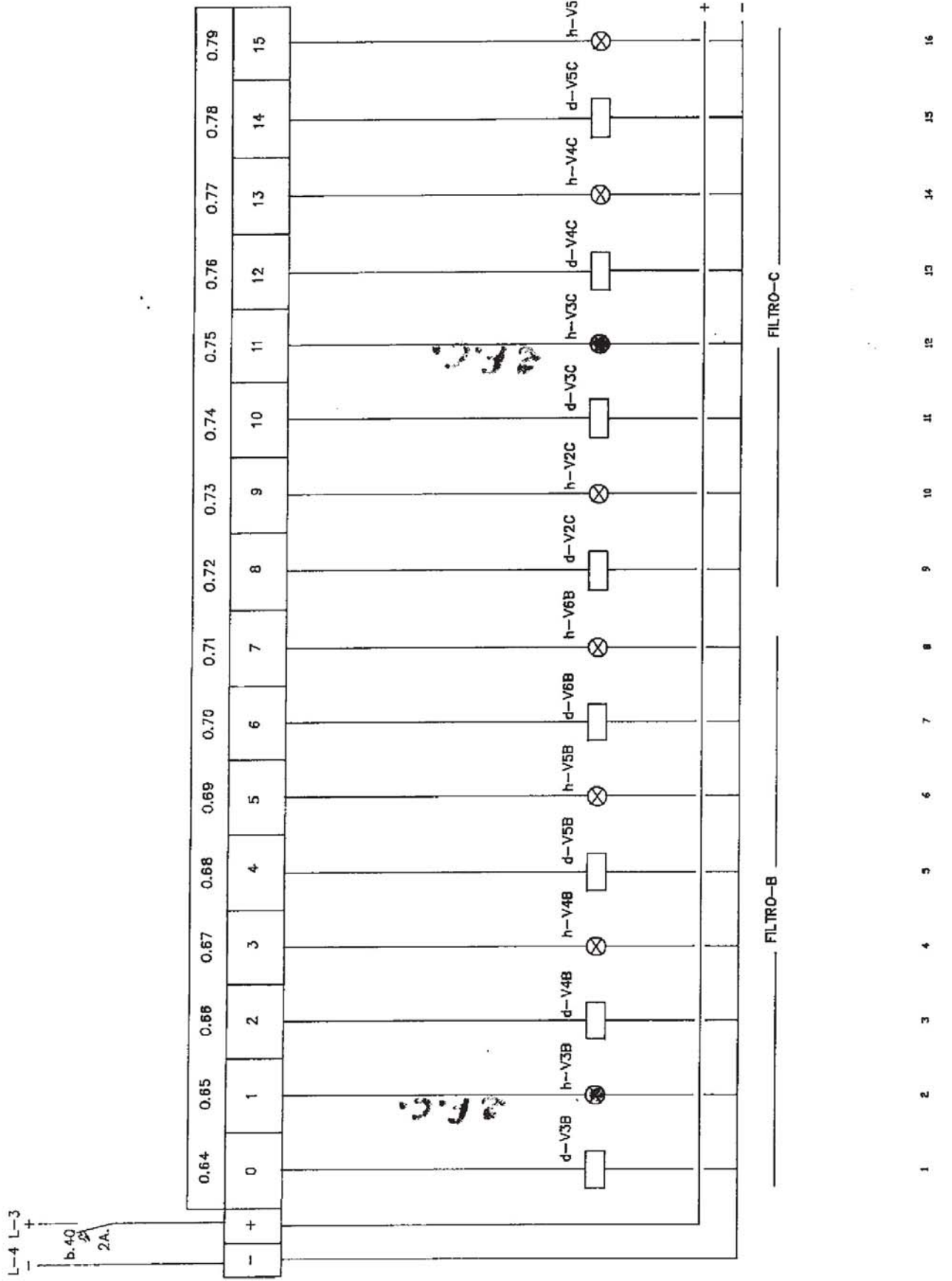
Equipo N.º	15.900
ONDOAN S. COOP.	
LAS NAVAS DEL MARQUES	
REF -1.773/93	
OND-137	
ALPHA S.A.	
Dib.	
Comm	
15773.10	

1	VALVULA ENTRADA AGUA CAMARA DECANTACION VIA F
2	VALVULA ENTRADA AGUA CAMARA DECANTACION VIA
3	VALVULA ENTRADA AGUA CAMARA DECANTACION VIB
4	VALVULA ENTRADA AGUA CAMARA DECANTACION VIB
5	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
6	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
7	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
8	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
9	VALVULA ENTRADA AGUA DE LAVADO DE FILTROS
10	VALVULA ENTRADA AGUA DE LAVADO DE FILTROS
11	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO FILTROS
12	VALVULA SALIDA DE AGUA LAVADO FILTROS
13	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
14	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
15	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
16	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
17	



AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA		OND-138		ONDOAN S.COOP.		Hoja N.º		Hoja 10	
ALPHA S.A.		Comb.		LAS NAVAS DEL MARQUES		REF.-1.773/93		15.900	
P.T.R.140									

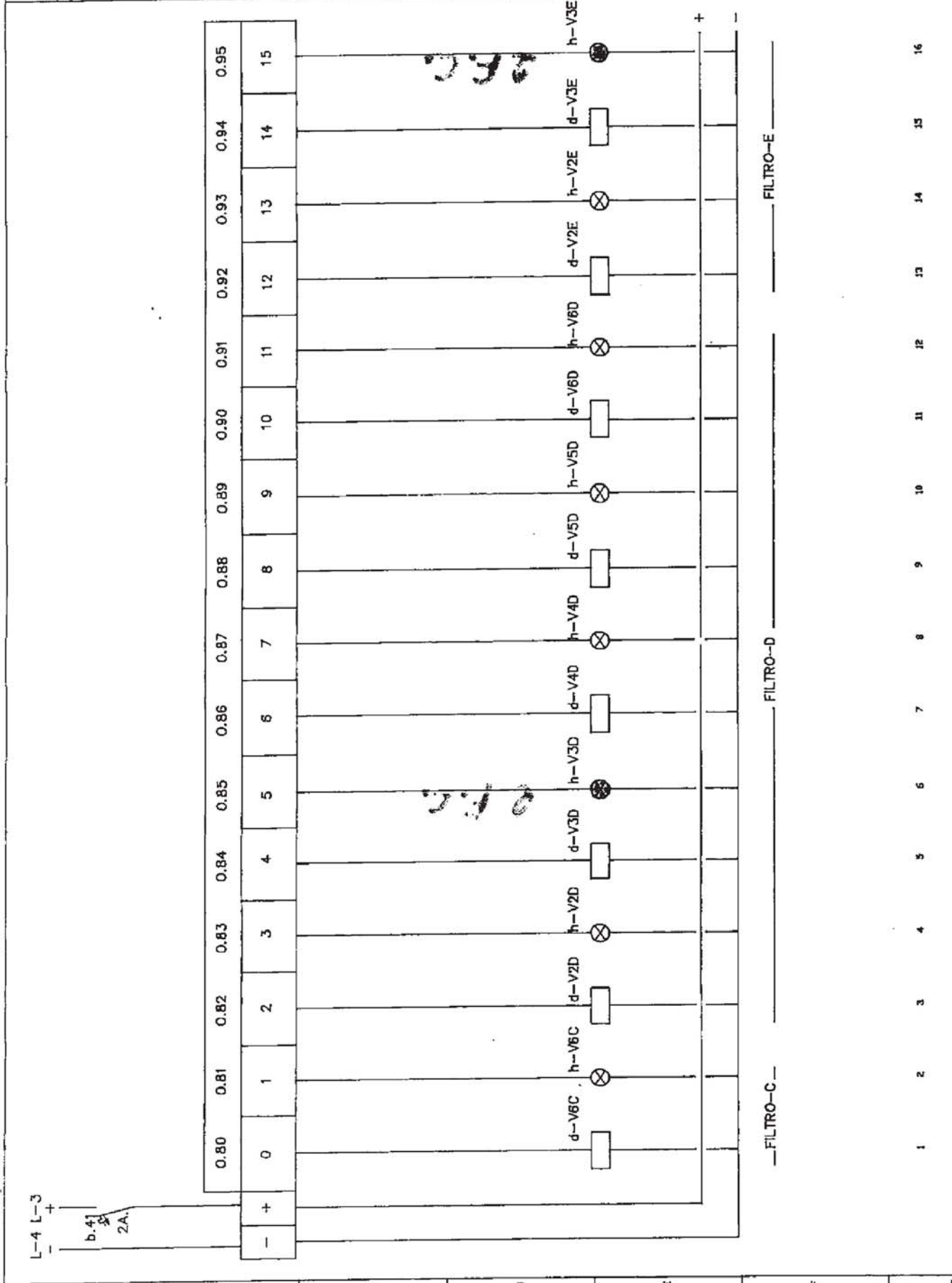
1	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
2	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
3	VALVULA ENTRADA AGUA DE LAVADO DE FILTROS
4	VALVULA ENTRADA AGUA DE LAVADO DE FILTROS
5	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO FILTROS
6	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO FILTROS
7	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
8	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
9	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
10	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
11	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
12	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
13	VALVULA ENTRADA AGUA DE LAVADO DE FILTROS
14	VALVULA ENTRADA AGUA DE LAVADO DE FILTROS
15	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO FILTROS
16	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO FILTROS
17	



AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA		Dib. OND-139		Esgueme N.º		Hoja num.		Hoja nº	
ALPHA S.A.		Comp.		15.900		40		41	
BILBAO				ONDOAN s.coop.					
				REF.-1.773/93					
				LAS NAVAS DEL MARQUES					



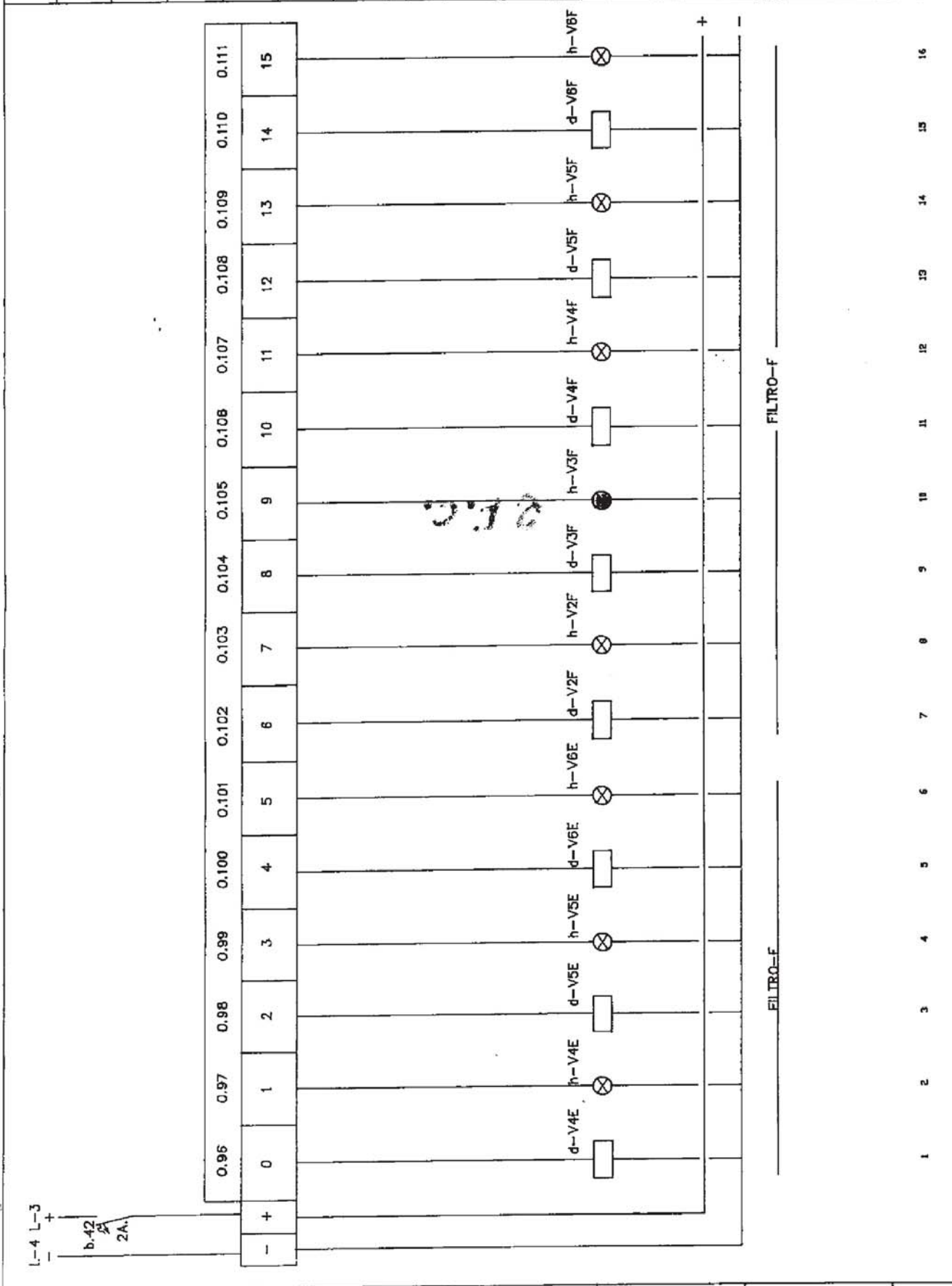
1	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
2	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
3	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
4	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
5	VALVULA SALIDA DE AGUA FILTRADA
6	VALVULA SALIDA DE AGUA FILTRADA
7	VALVULA ENTRADA DE AGUA LAVADO DE FILTROS
8	VALVULA ENTRADA DE AGUA LAVADO DE FILTROS
9	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
10	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
11	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
12	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
13	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
14	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
15	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
16	VALVULA SALIDA AGUA FILTRADA
17	



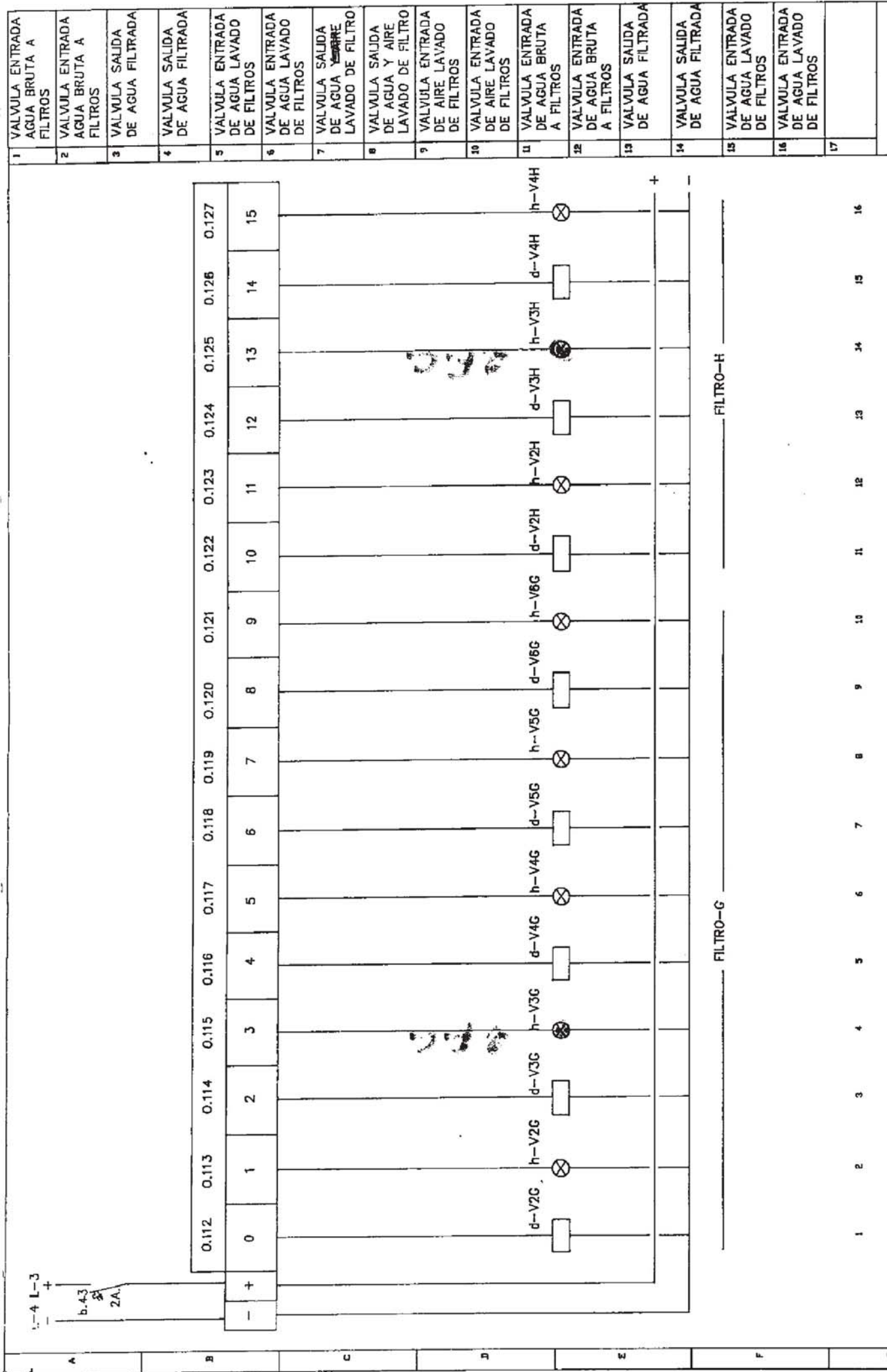
AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA		Dib. OND-140		Esquema N.º 15.900		Hoja 41		Hojas 42	
ALPHA S.A.		Comp.		ONDOAN S.COOP.					
BILBAO				LAS NAVAS DEL MARQUES					
				REF.-1.773/93					

1	VALVULA ENTRADA DE AGUA LAVADO DE FILTROS
2	VALVULA ENTRADA DE AGUA LAVADO DE FILTROS
3	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
4	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
5	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
6	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
7	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
8	VALVULA ENTRADA AGUA BRUTA A FILTROS
9	VALVULA SALIDA DE AGUA FILTRADA
10	VALVULA SALIDA DE AGUA FILTRADA
11	VALVULA ENTRADA DE AGUA LAVADO DE FILTROS
12	VALVULA ENTRADA DE AGUA LAVADO DE FILTROS
13	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
14	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
15	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
16	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
17	

Hoja num.	42
Hoja sig.	43

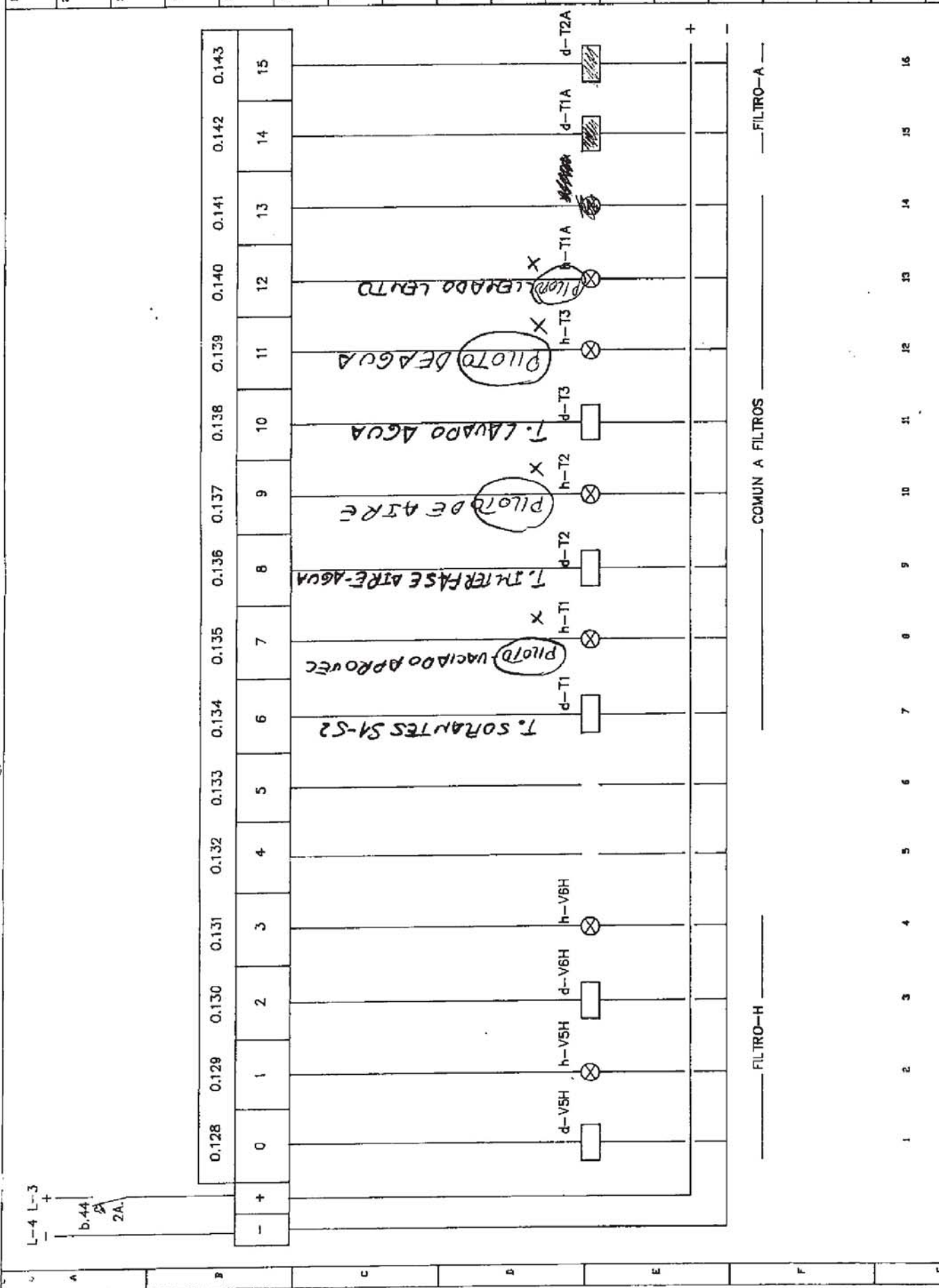


Esquema N.º	15.900
Hoja num.	42
Hoja sig.	43
AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.	OND-141
BILBAO	Comp.
LAS NAVAS DEL MARQUES	REF.-1.773/93
ONDOAN S.COOP.	



AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA ALPHA S.A.		Dib. OND-142		Ejemplo N.º		15.900		Hoja num. 43		44	
BILBAO		Comp.		LAS NAVAS DEL MARQUES		ONDOAN S.coop.		Hoja num. 43		44	
				REF.-1.779/93							

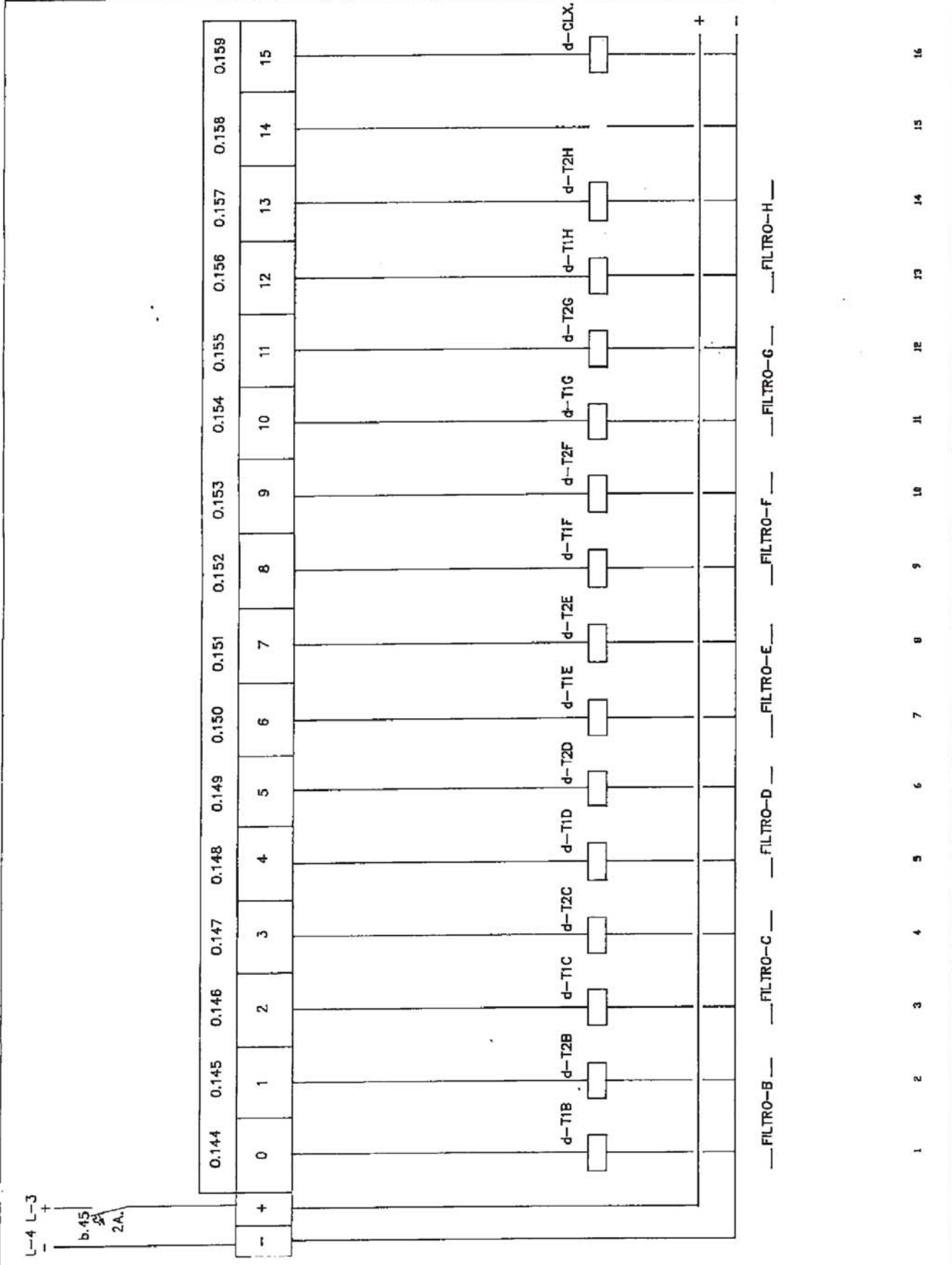
1	VALVULA SALIDA DE AGUA <del>Y AIRE</del> LAVADO DE FILTRO
2	VALVULA SALIDA DE AGUA Y AIRE LAVADO DE FILTRO
3	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
4	VALVULA ENTRADA DE AIRE LAVADO DE FILTROS
5	
6	TIEMPO TRUCCO A 1 A 13
7	LAVADO CON AIRE
8	<del>LAVADO CON AIRE</del> VACIADO A PROVECHAMIENTO
9	COLCHON DE AIRE
10	<del>CON AIRE</del> AIRE
11	<del>AGUAS</del> LAVADO CON AIRE
12	<del>AGUAS</del> AIRE
13	<del>REINICIO</del> LLENADO LENTO
14	<del>REINICIO</del>
15	FILTRACION
16	APERTURA V3-A
17	



AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA		Dib.		OND-143		Esquema N.º		15.900		Hoja num.		44		45	
ALPHA S.A.		Comp.		BILBAO		ONDOAN S.COOP.		LAS NAVAS DEL MARQUES		REF.-1.773/93					



1	FILTRACION
2	APERTURA V3-B
3	FILTRACION
4	APERTURA V3-C
5	FILTRACION
6	APERTURA V3-D
7	FILTRACION
8	APERTURA V3-E
9	FILTRACION
10	APERTURA V3-F
11	FILTRACION
12	APERTURA V3-G
13	FILTRACION
14	APERTURA V3-H
15	
16	CLAXON
17	



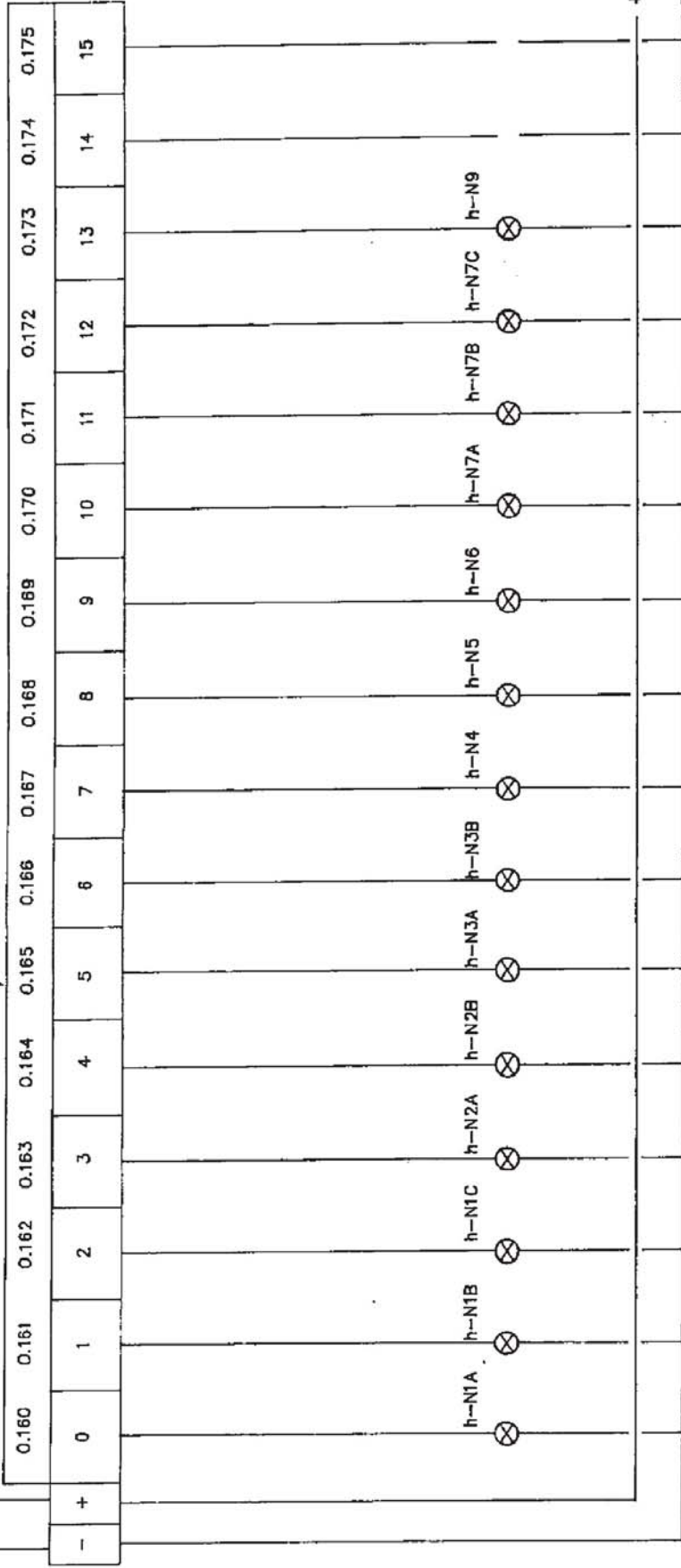
AUTOMATIZACION Y ELECTRONICA		Dib. OND.-144		Ejemplo N.º		Hoja	
ALPHA S.A.		Comp.		15.900		num. 45	
BILBAO				ONDOAN S.COOP.		46	
				REF.-1.773/93			
				LAS NAVAS DEL MARQUES			

→ PILDOTS DEP. AGUA FILTRADA

L-4 L-3 +

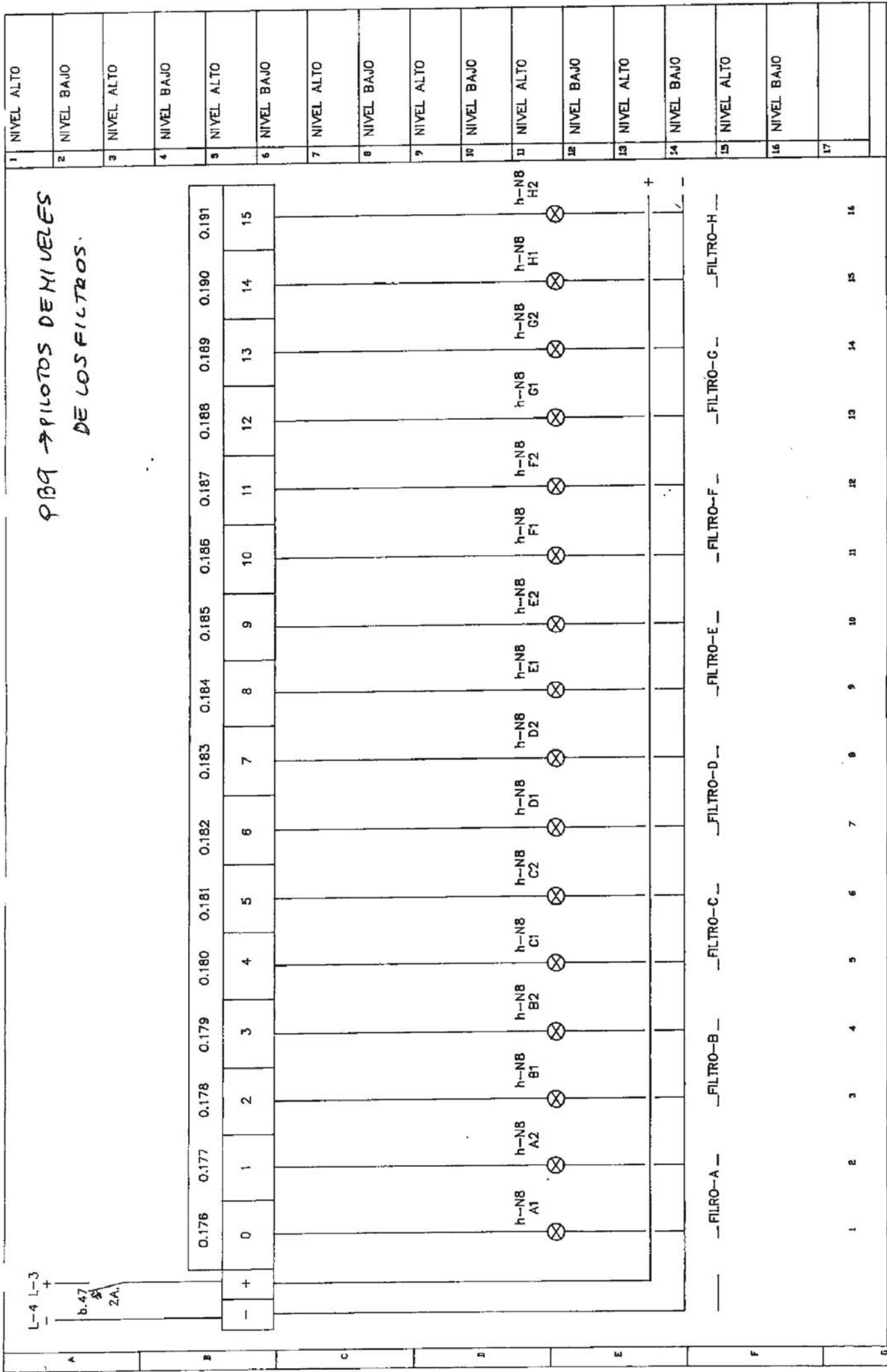
b.46  
2A.

X X X X



1	NIVEL ALTO DEPOSITO AGUA BRUTA <b>N1-A</b>
2	NIVEL BAJO DEPOSITO AGUA BRUTA <b>N1-B</b>
3	NIVEL SEGURIDAD DEPOSITO AGUA BRUTA <b>N1-C</b>
4	NIVEL BAJO DEPOSITO DE AGUA TRATADA *
5	NIVEL SEGURIDAD DEPOSITO DE AGUA TRATADA *
6	NIVEL FALTA REACTIVO DEPOSITO SULFATO ALUMINA
7	NIVEL BAJO REACTIVO DEPOSITO SULFATO ALUMINA
8	NIVEL BAJO PRIMERA CUBA DE POLIELECTROLITO
9	NIVEL BAJO SEGUNDA CUBA DE POLIELECTROLITO
10	NIVEL BAJO DEP. CARBONATO SODICO
11	NIVEL ALTO DEPOSITO DE <b>N7-A</b> REGULACION
12	NIVEL MEDIO DEPOSITO DE <b>N7-B</b> REGULACION
13	NIVEL BAJO DEPOSITO DE <b>N7-C</b> REGULACION
14	ALARMA POR REBOSE CAMARA DE MEZCLA
15	
16	
17	

PB9 → PILOTOS DE NIVELES  
DE LOS FILTROS.



1	NIVEL ALTO	Hoja num. 47 Hoja sig. 48
2	NIVEL BAJO	
3	NIVEL ALTO	
4	NIVEL BAJO	
5	NIVEL ALTO	
6	NIVEL BAJO	
7	NIVEL ALTO	
8	NIVEL BAJO	
9	NIVEL ALTO	
10	NIVEL BAJO	
11	NIVEL ALTO	
12	NIVEL BAJO	
13	NIVEL ALTO	
14	NIVEL BAJO	
15	NIVEL ALTO	
16	NIVEL BAJO	
17		

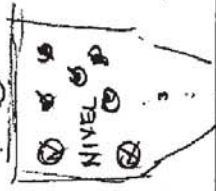
AUTOMATIZACIÓN Y ELECTRONICA ALPHA S.A.  
 BILBAO  
 Dib. OND-146  
 Comp.  
 LAS NAVAS DEL MARQUES  
 REF.-1.773/93  
 ONDOAN S.COOP.  
 Esquema N.º 15.900

1	PH ALTO DEL AGUA BRUTA O TRATADA
2	PH BAJO DEL AGUA BRUTA O TRATADA
3	ALTO CLORO RESIDUAL DEL AGUA TRATADA
4	BAJO CLORO RESIDUAL DEL AGUA TRATADA
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

FUNCION. F.A.  
LAVADO F.A.

	0.192	0.193	0.194	0.195	0.196	0.197	0.198	0.198	0.200	0.201	0.202	0.203	0.204	0.205	0.206	0.207
+	1 SERVICIO FA	1 LAVADO FA	2 SERVICIO FB	2 LAVADO FB	3 SERVICIO FC	3 LAVADO FC	4 SERVICIO FD	4 LAVADO FD	5 SERVICIO FE	5 LAVADO FE	6 SERVICIO FF	6 LAVADO FF	7 SERVICIO FG	7 LAVADO FG	8 SERVICIO FH	8 LAVADO FH
-																

FUNCION. (X)  
LAVADO (X)



X 8

L-4 L-3

b.48  
2A.