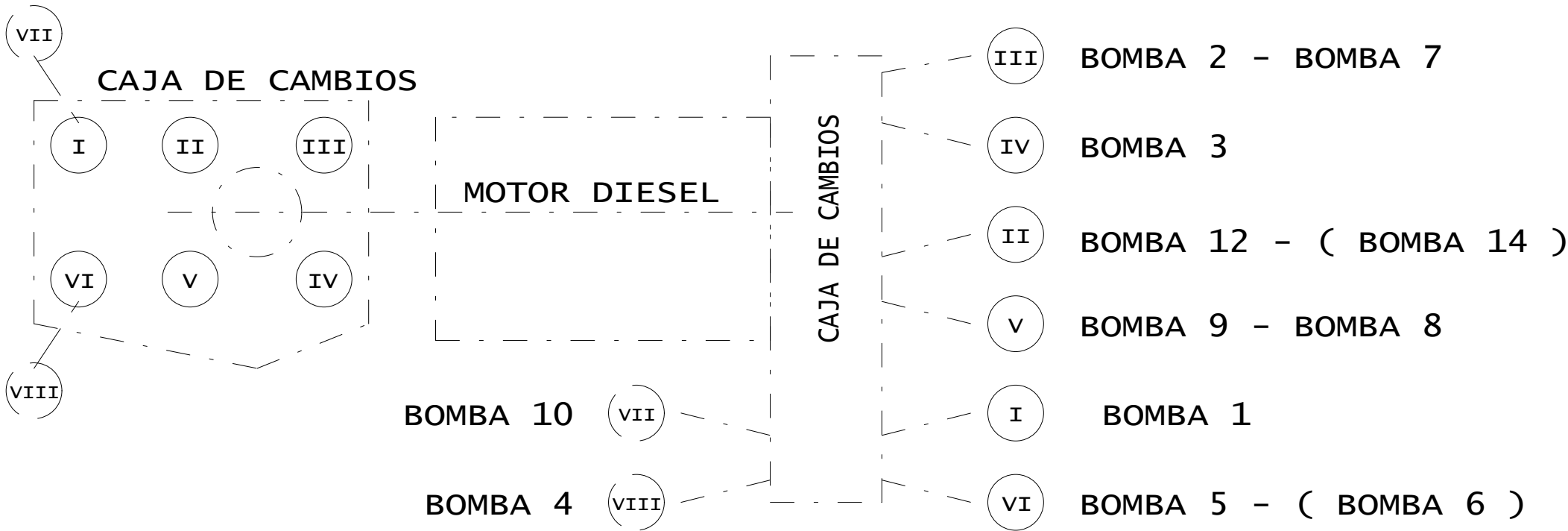


SISTEMA HIDRÁULICO

LR 1600-2 VÍA ESTRECHA

MONTAJE DE BOMBA EN CAJA TRÁNSFER



ACTIVACIÓN / MANDO / DIRECCIONAMIENTO EL / LA / DEL / DE LA
PROPORCIONAL / PROPORCIONALMENTE IMANES
EL / LA / DEL / DE LA A4VG BOMBAS / BOMBEAR

BOMBA 1 ==> -Y501 a = LEVANTAR (B)
A4VG 90 b = BAJAR (A)
(IZQUIERDA)

BOMBA 2 ==> -Y502 a = LEVANTAR (B)
A4VG 90 b = BAJAR (A)
(IZQUIERDA)

BOMBA 3 ==> -Y503 a = LEVANTAR (B) / ADELANTE - IZQUIERDA
A4VG 125 b = BAJAR (A) / HACIA ATRÁS - IZQUIERDA
(IZQUIERDA)

BOMBA 4 ==> -Y504 a = BAJAR (A) / HACIA ATRÁS - DERECHA
A4VG 125 b = LEVANTAR (B) / ADELANTE - DERECHA
(DERECHA)

BOMBA 5 ==> -Y505 a = LEVANTAR (B)
A4VG 90 b = BAJAR (A)
(IZQUIERDA)

BOMBA 6 ==> -Y506 a = LEVANTAR (B)
A4VG 90 b = BAJAR (A)
(IZQUIERDA)

BOMBA 12 ==> -Y612 a = GIRAR IZQUIERDA
A4VG 56 b = GIRAR DERECHA
(IZQUIERDA)

BOMBA 14 ==> -Y614 a = GIRAR IZQUIERDA
A4VG 28 b = GIRAR DERECHA
(IZQUIERDA)

BOMBA 7 ==> -Y760
A10VO 45

BOMBA 8
BOMBA DE ENGRANAJES

BOMBA 9
A11VO 40

BOMBA 10
A11VO 60

3				Gez.	08.12.10	lwescl1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescl1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
SINOPSIS

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	1
		von	42

HOJA	ÍNDICE

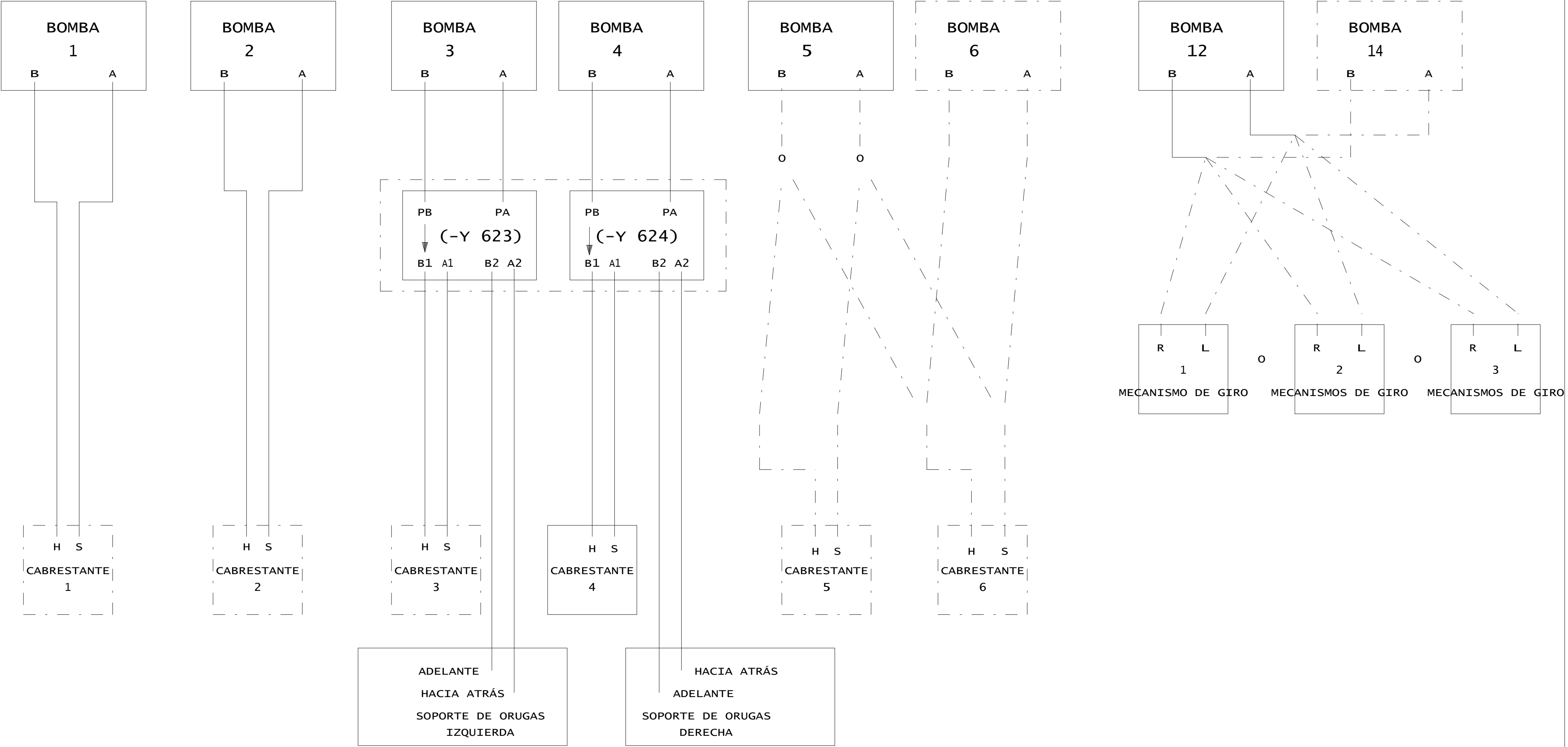
	EXTRACTOR DE BULONES
	HOJA ÍNDICE
	SISTEMA HIDRÁULICO 1 MECANISMO DE GIRO // 2 MECANISMOS DE GIRO
	SISTEMA HIDRÁULICO 3 MECANISMOS DE GIRO
	SISTEMA HIDRÁULICO ACCIONAMIENTO DE TRASLACIÓN ORUGA DERECHA
	SISTEMA HIDRÁULICO ACCIONAMIENTO DE TRASLACIÓN ORUGA IZQUIERDA
	SISTEMA HIDRÁULICO ÁRBOL HIDRÁULICO
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 1 // BOMBA 2
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 3 // BOMBA 4
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 5 // BOMBA 6
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 9 // CABALLETE SA
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 9 // CABALLETE SA
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 10
	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 12 // BOMBA 14
	SISTEMA HIDRÁULICO CABINA
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 1
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 2
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 3
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 4
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 5
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 6
	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE DE MONTAJE
	SISTEMA HIDRÁULICO CONMUTACIÓN / CAMBIO BOMBA 3 // BOMBA 4
	SISTEMA HIDRÁULICO CONTRAPESO FLOTANTE
	SISTEMA HIDRÁULICO CONTRAPESO FLOTANTE
	SISTEMA HIDRÁULICO D- SEGURO DE RETENCIÓN
	SISTEMA HIDRÁULICO DISPOSITIVO DE MONTAJE
	SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN DELANTE DERECHA
	SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN DELANTE IZQUIERDA
	SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN DETRÁS DERECHA
	SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN DETRÁS IZQUIERDA
	SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN EMBULONAMIENTO LARGUERO REBATIBLE DELANTE
	SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN EMBULONAMIENTO LARGUERO REBATIBLE DETRÁS
	SISTEMA HIDRÁULICO LÓGICA MANDO DE CILINDRO DE RETENCIÓN
	SISTEMA HIDRÁULICO MECANISMO DE GIRO
	SISTEMA HIDRÁULICO PARTE CENTRAL
	SISTEMA HIDRÁULICO PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN - ALIMENTACIÓN
	SISTEMA HIDRÁULICO RADIADOR
	SISTEMA HIDRÁULICO REJILLA / PARRILLA CABRESTANTE (5/6)
	SISTEMA HIDRÁULICO S- SEGURO DE RETENCIÓN
	SISTEMA HIDRÁULICO SEGURO DE RETENCIÓN
	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS
	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS

HOJA

22
2
29
30
32
33
34
7
8
10
20
21
25
11
22
15
14
16
13
18
19
23
9
41
42
28
24
38
37
40
39
35
36
4
12
31
5
6
17
27
26
1
3

3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2							
1				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

Ident-Nr.	987972408	=	D
		+	.
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	Blatt	2
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO
SINOPSIS

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	3
		von	42

LÓGICA MANDO DE CILINDRO DE RETENCIÓN

1				0				0				FRENO CABRESTANTE 3							
1				1				0				FRENO CABRESTANTE 4							
0(*1)				0(*1)				1				CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO							
0				0				1				-Y625				ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN B/BW CILINDRO BOMBA 10			
1				0				-Y 923				CONTRÓLER 2 ORIENTADO							
												CONTRÓLER 3 ORIENTADO							
1				0				-Y 1064				CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO							
												CONTRAPESO EXTENDER							
1				0				-Y 1064				VÁLVULA DE CIERRE S CILINDRO DE RETENCIÓN BOMBA 10 S-/D-							
												VÁLVULA DE CIERRE CILINDRO DE RETENCIÓN D CILINDRO DE RETENCIÓN							

1				0				0				FREN MOTOR FUERA / DESCONECTADO(A) 1= MOTOR FUERA / DESCONECTADO(A) 0= MOTOR DENTRO / CONECTADO(A)											
X				1				0				0				CONTRAPESO ARRIBA 0A10.0 CONTRAPESO ABAJO 0A10.1							
X				0				1				0				MOTORARRANQUE ACTIVO(A)							
1				0				0				0				SERVICIO DE EMERGENCIA OE1.7							
1				1				1				0				-Y627				NO PRESIÓN MÁX. BOMBA 10 EAM A6.0 0=HD / 1=ND			

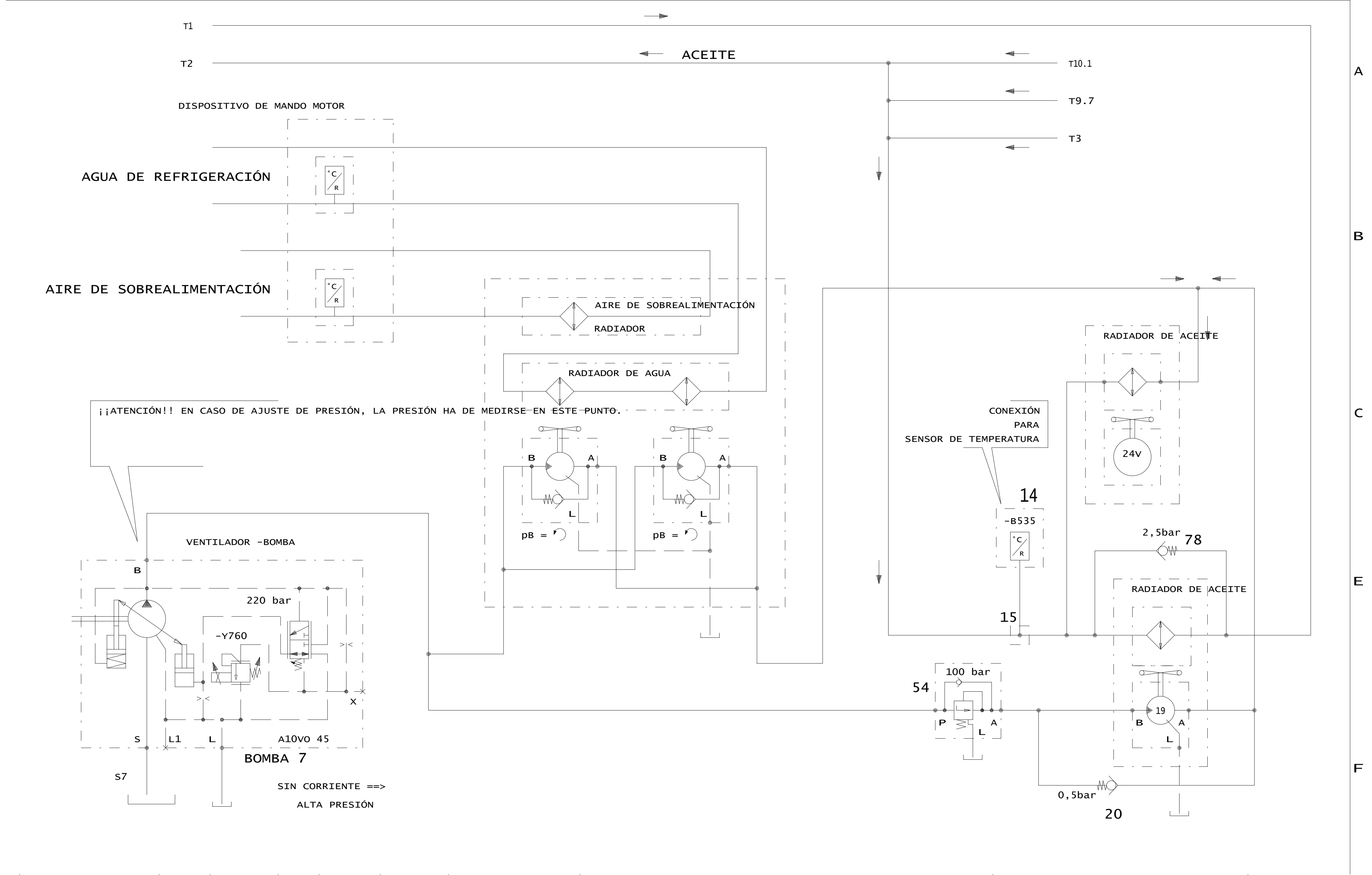
(*1) CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO REAL BLOQUEADO(A)

(*2) EN CASO DE / JUNTO A / CON SERVICIO DE EMERGENCIA POR LA FUERZA / FORZOSAMENTE 0

X	ESTADO / CONDICIÓN	0	0	1	POSIBLE
---	--------------------	---	---	---	---------

TODOS LOS DEMÁS CASOS	0		CONTRÓLER 1 ORIENTADO										TODOS LOS DEMÁS CASOS	X	X	0	0	0	CILINDRO DE DESPLAZAMIENTO CONTRAPESO RETRAER / INTRODUCIR OE11.10																										
	0		CONTRÓLER 2 ORIENTADO											X	X	0	0	0	ESTABILIZACIÓN DE GRÚA ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN CONSUMIDOR AUXILIAR OE6.4																										
	0		CONTRÓLER 3 ORIENTADO											1	X	1	0	0	MOTOR FUERA / DESCONECTADO(A) 1= MOTOR FUERA / DESCONECTADO(A) 0= MOTOR DENTRO / CONECTADO(A)																										
	0		CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO											1	X	0	1	0	MOTORARRANQUE ACTIVO(A)																										
	0		CONTRAPESO EXTENDER											0	1	0	0	0	SERVICIO DE EMERGENCIA OE1.7																										
1	0	-Y 629	VÁLVULA DE CIERRE SA CILINDRO DE RETENCIÓN										0	0	1	0	1	1	BAJA PRESIÓN BOMBA 9 0=HD / 1=ND										0	1	0	0	1	1	-Y 619	NO PRESIÓN MÁX. BOMBA 9 EAM A6.0 0=HD / 1=ND									

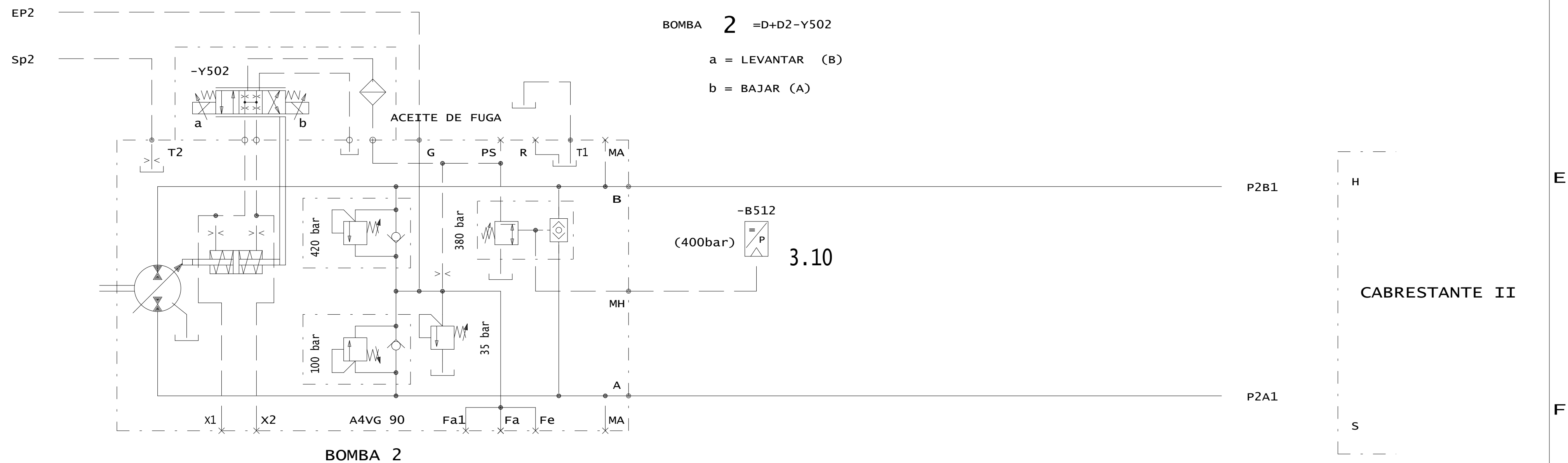
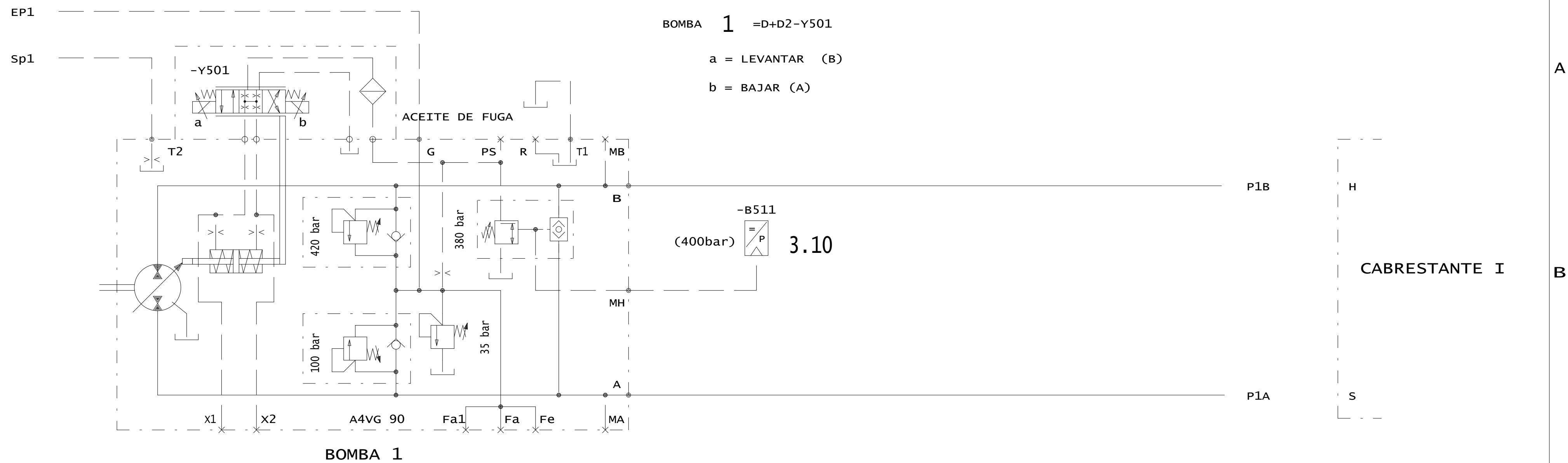
3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN	SISTEMA HIDRÁULICO LÓGICA MANDO DE CILINDRO DE RETENCIÓN	Ident-Nr.	987972408	=	D
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1				+		
1										Blatt	4	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN copyright (c)
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO
RADIADOR

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	.
		Blatt	6
		von	42



3				Gez.	08.12.10	1wescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	08.12.10	1wescr1	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

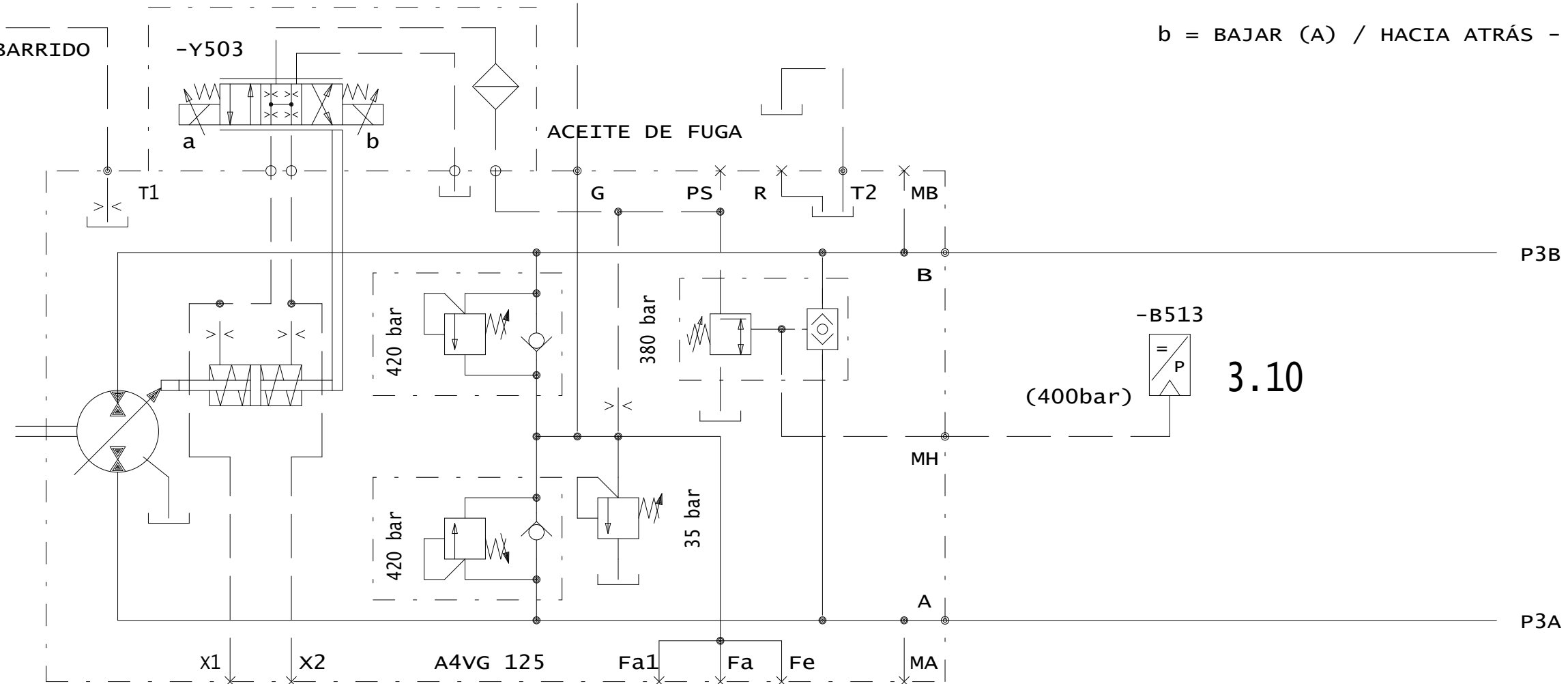
BOMBA 1 // BOMBA 2

Ident-Nr.	987972408	=	D
		+	
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	Blatt	7
		von	42



EP3

Sp3 _____
LAVADO / BARRIDO



BOMBA 3 =D+D2-Y503

a = LEVANTAR (B) / ADELANTE - IZQUIERDA

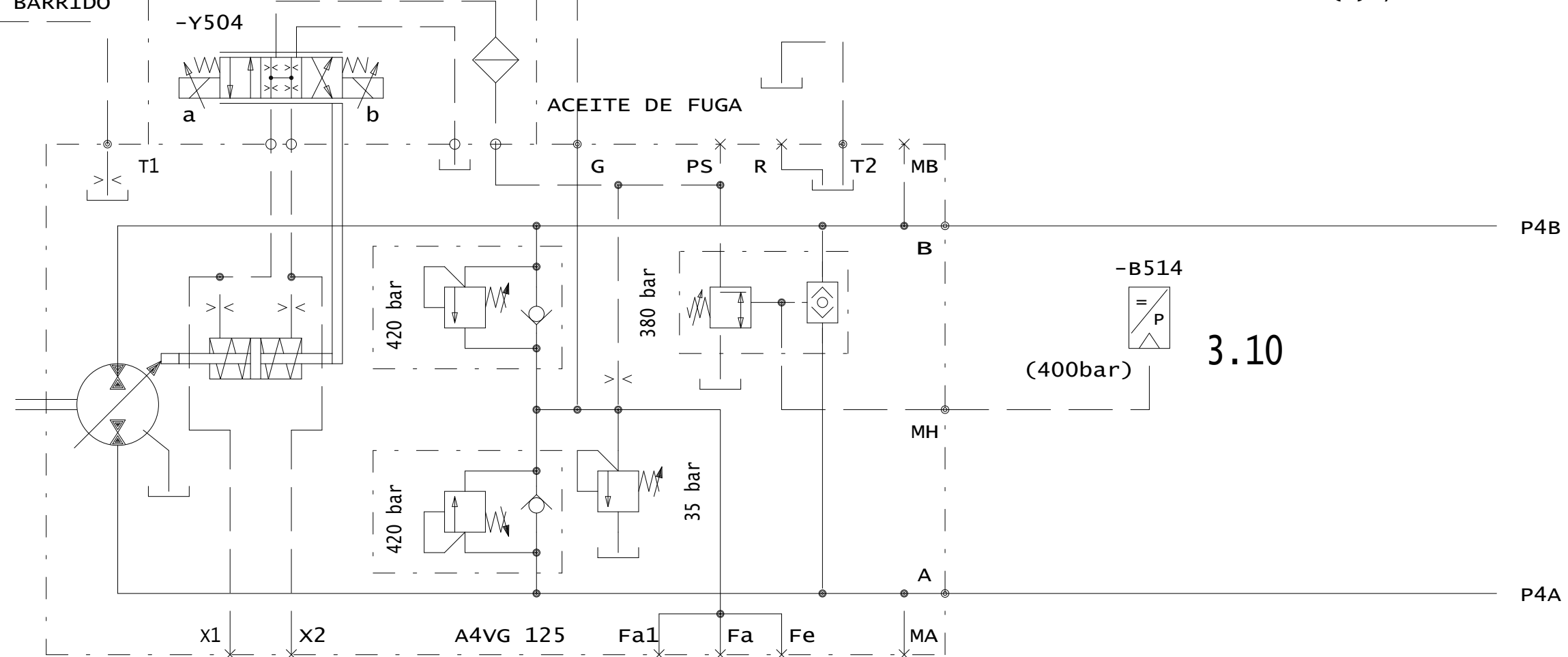
b = BAJAR (A) / HACIA ATRÁS - IZQUIERDA

BOMBA 3



EP4

LAVADO / BARRIDO
Sp4 — —



BOMBA 4 =D+D2-Y504

a = BAJAR (A) / HACIA ATRÁS - DERECHA

b = LEVANTAR (B) / ADELANTE - DERECHA

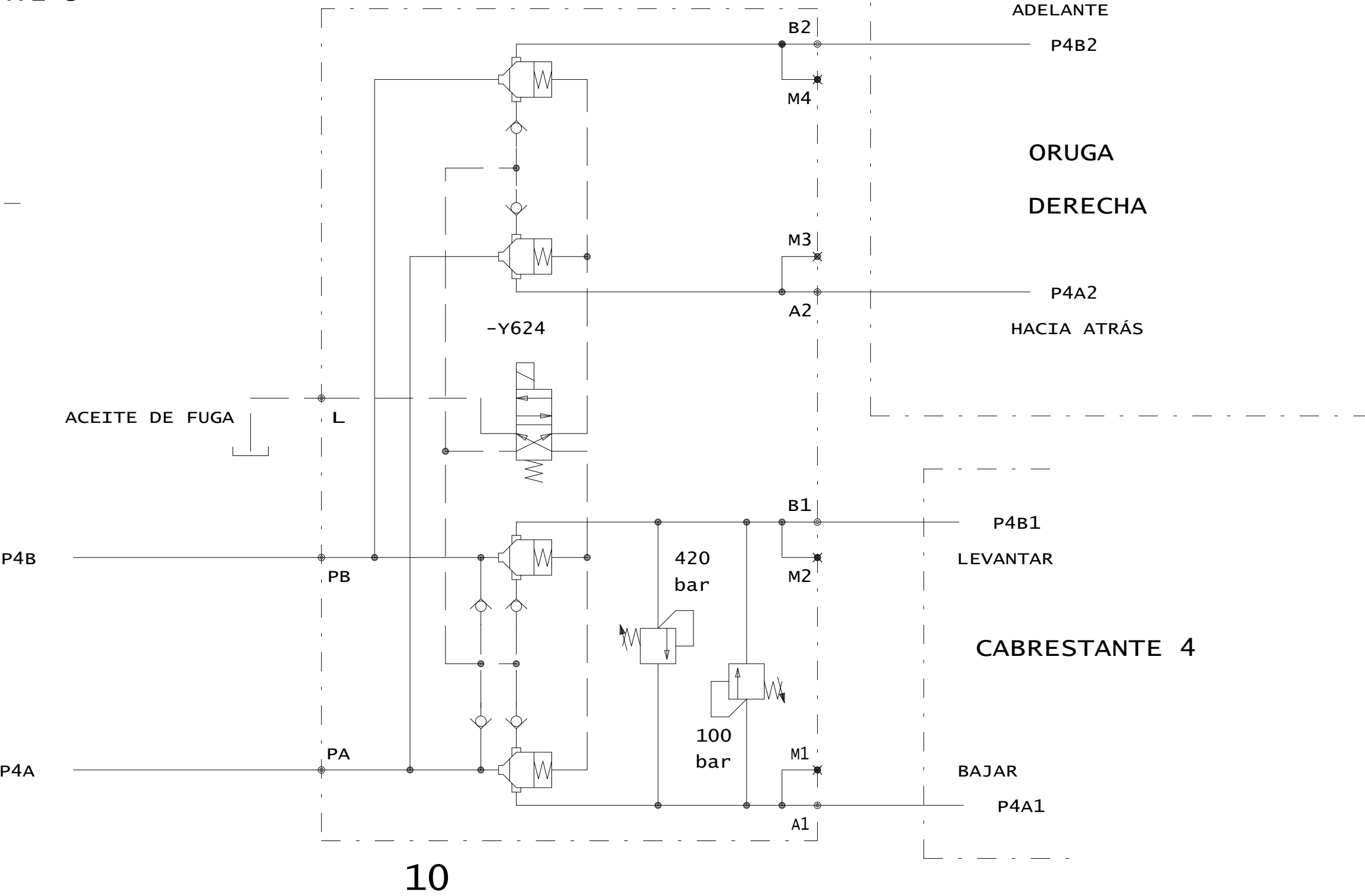
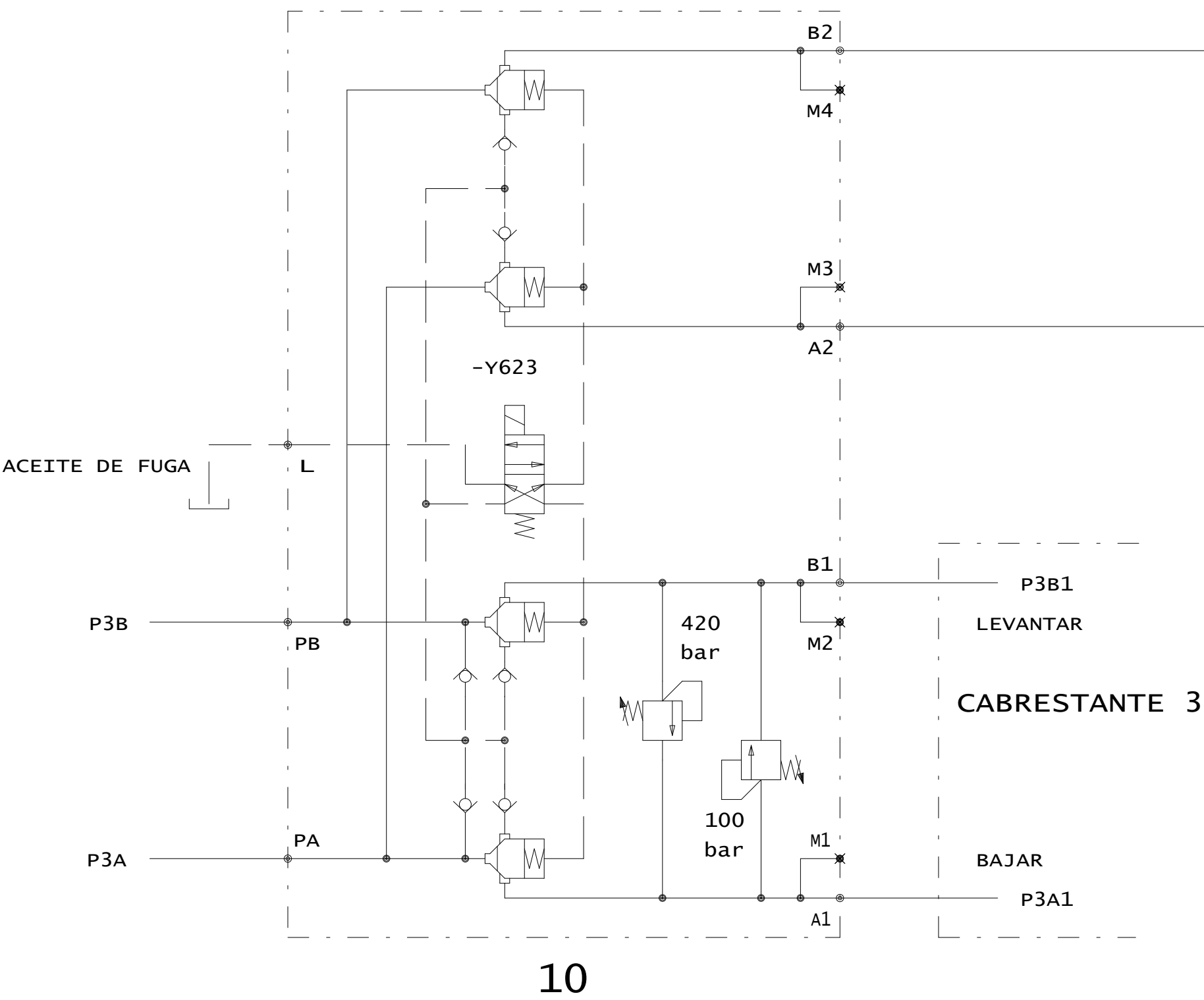
BOMBA 4

3				Gez.	08.12.10	1wescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	08.12.10	1wescr1	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

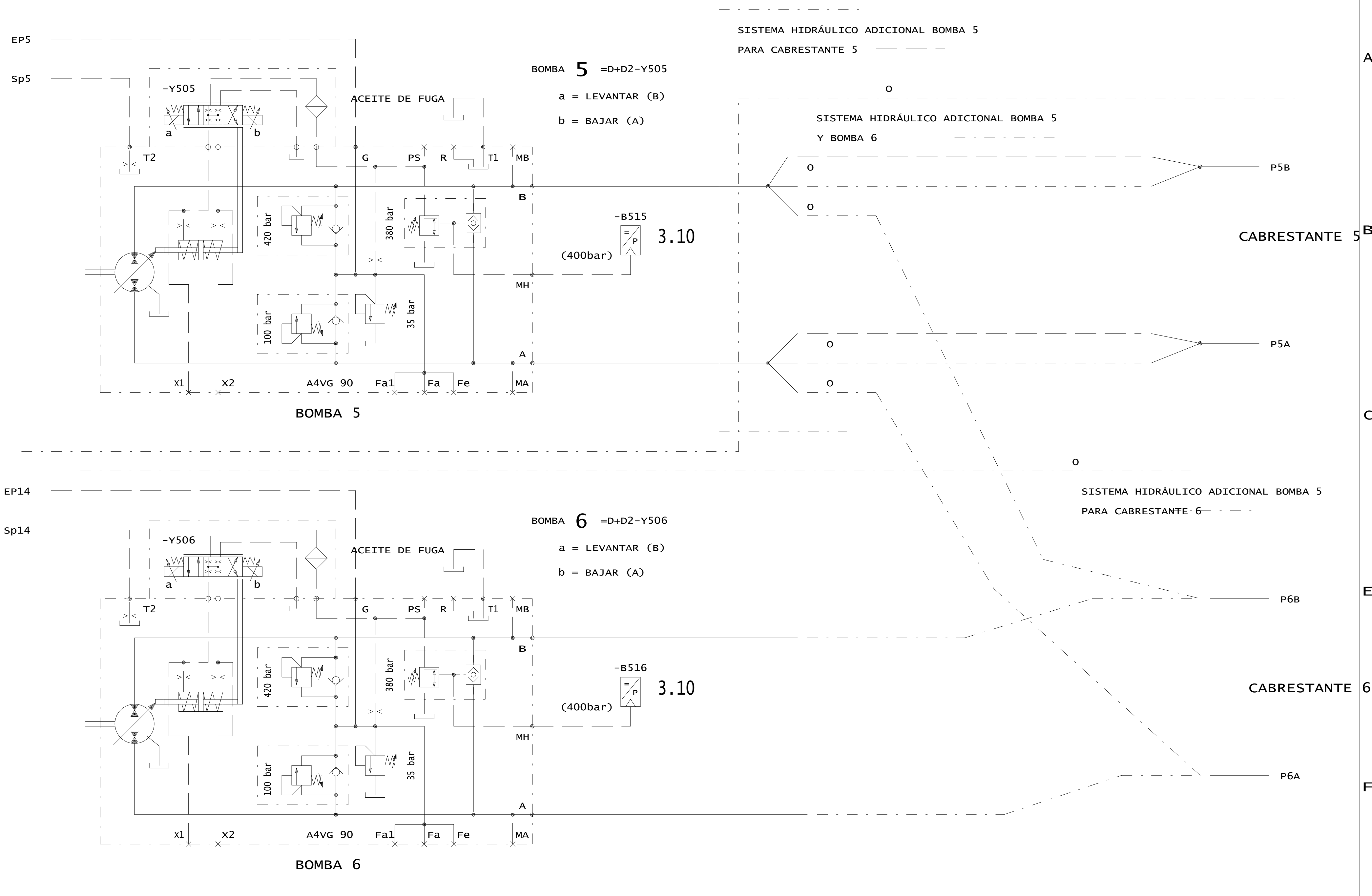
BOMBA 3 // BOMBA 4

Ident-Nr.	987972408	=	D
		+	
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	Blatt	8
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

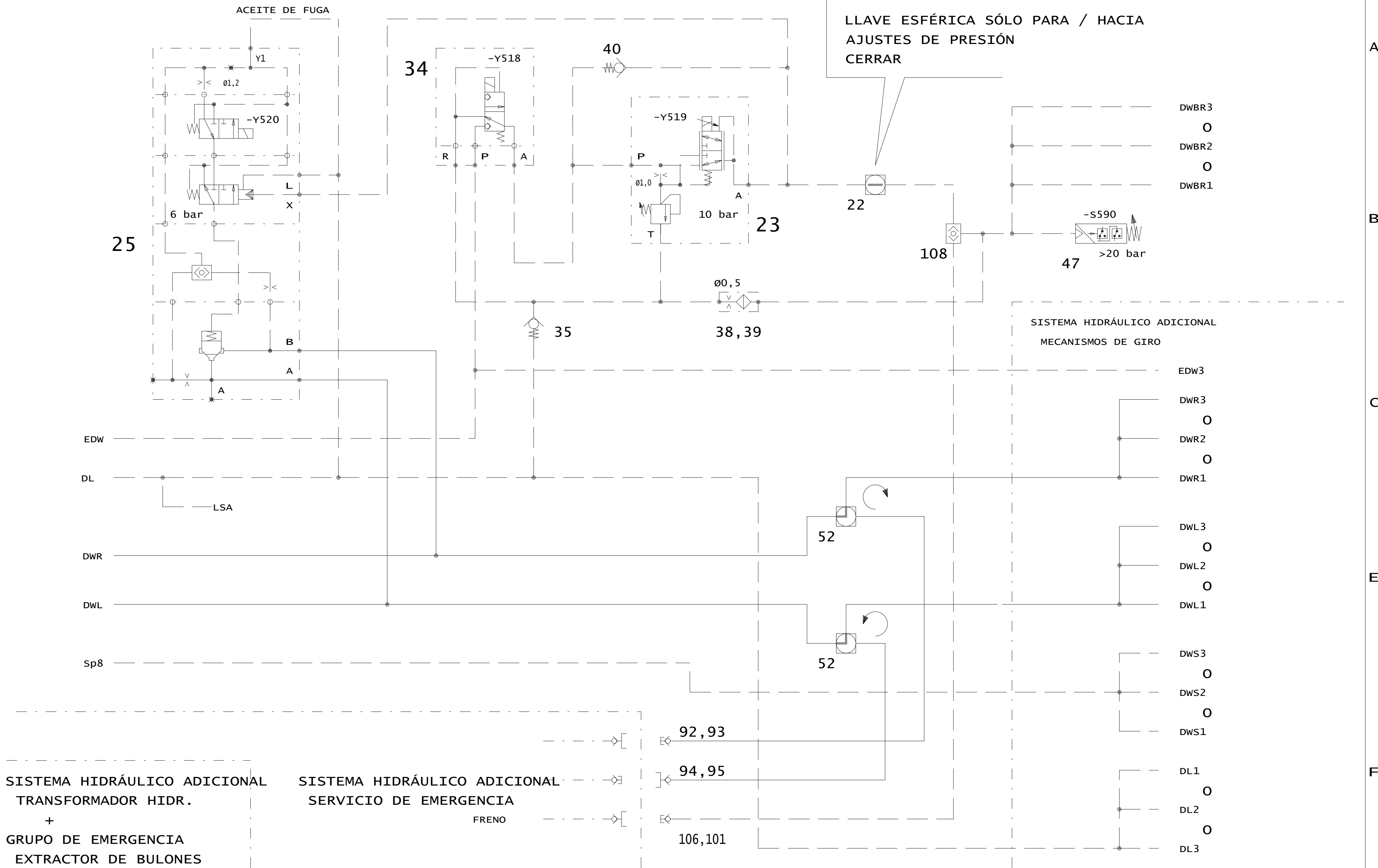
SISTEMA HIDRÁULICO			Ident-Nr.	987972408	=	D
CONMUTACIÓN / CAMBIO BOMBA 3 // BOMBA 4			Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
					Blatt	9
					von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN copyright (c)
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name	Datum		Name	

SISTEMA HIDRÁULICO
BOMBA 5 // BOMBA 6

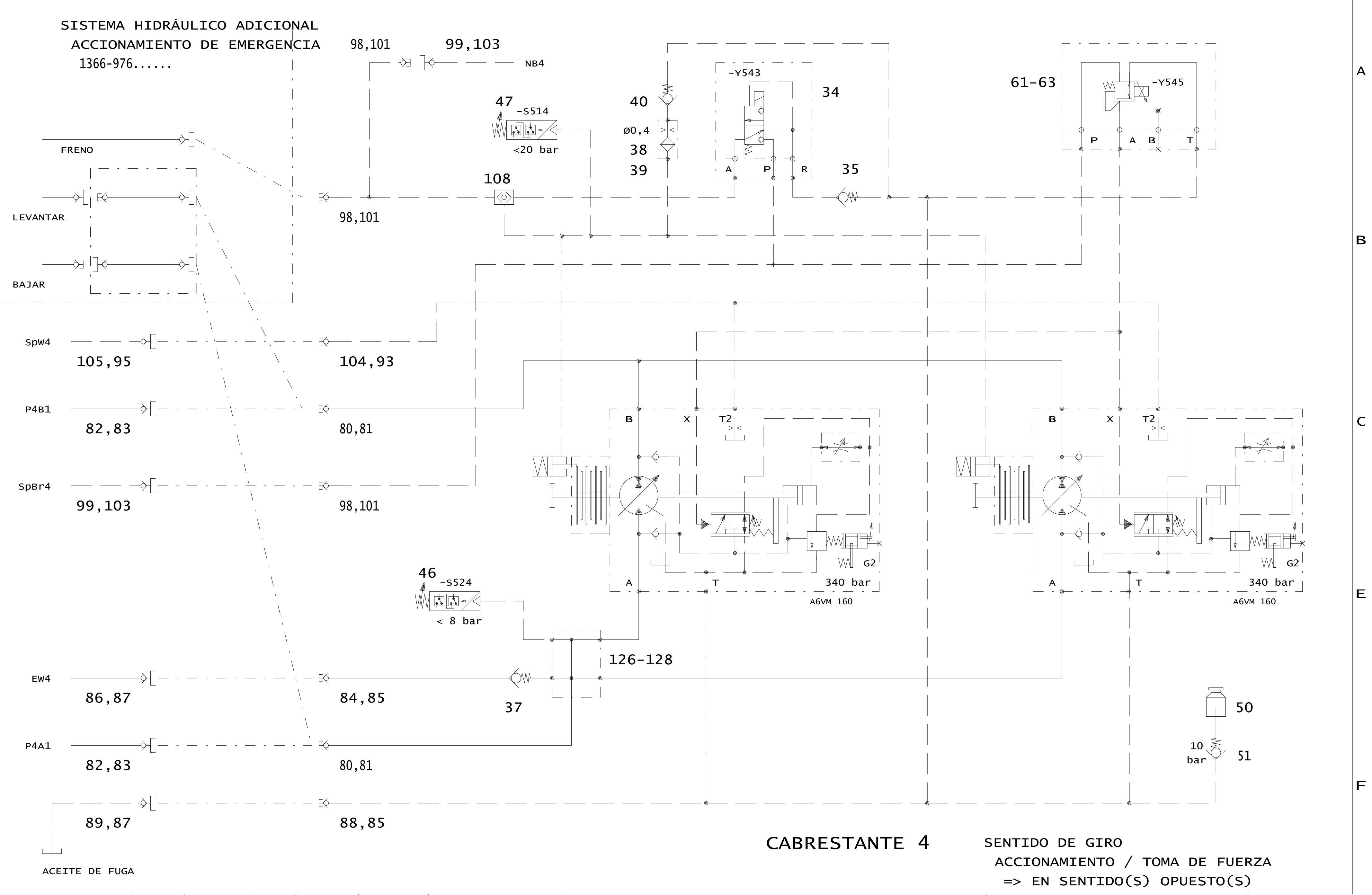
Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	10
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
MECANISMO DE GIRO

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	12
		von	42



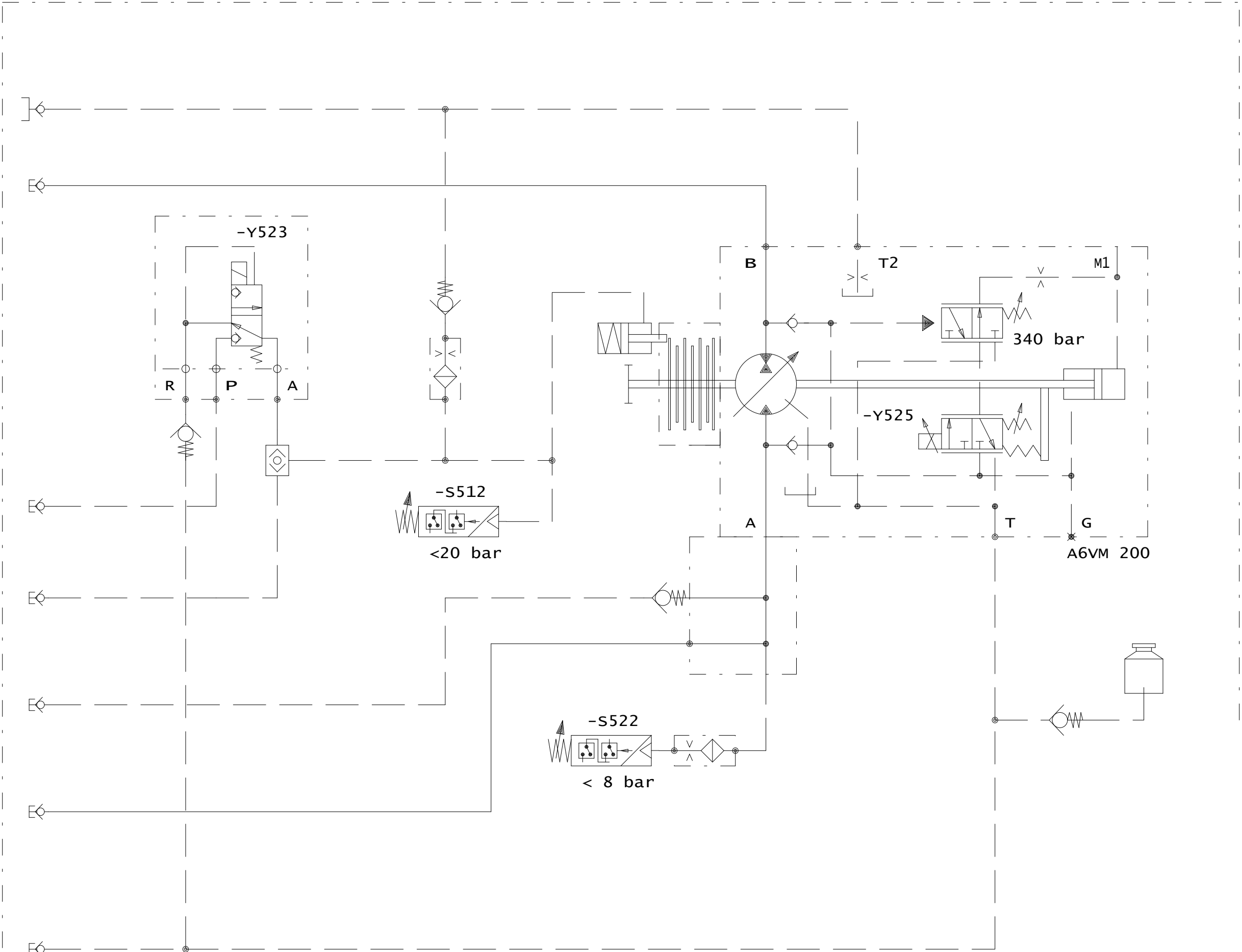
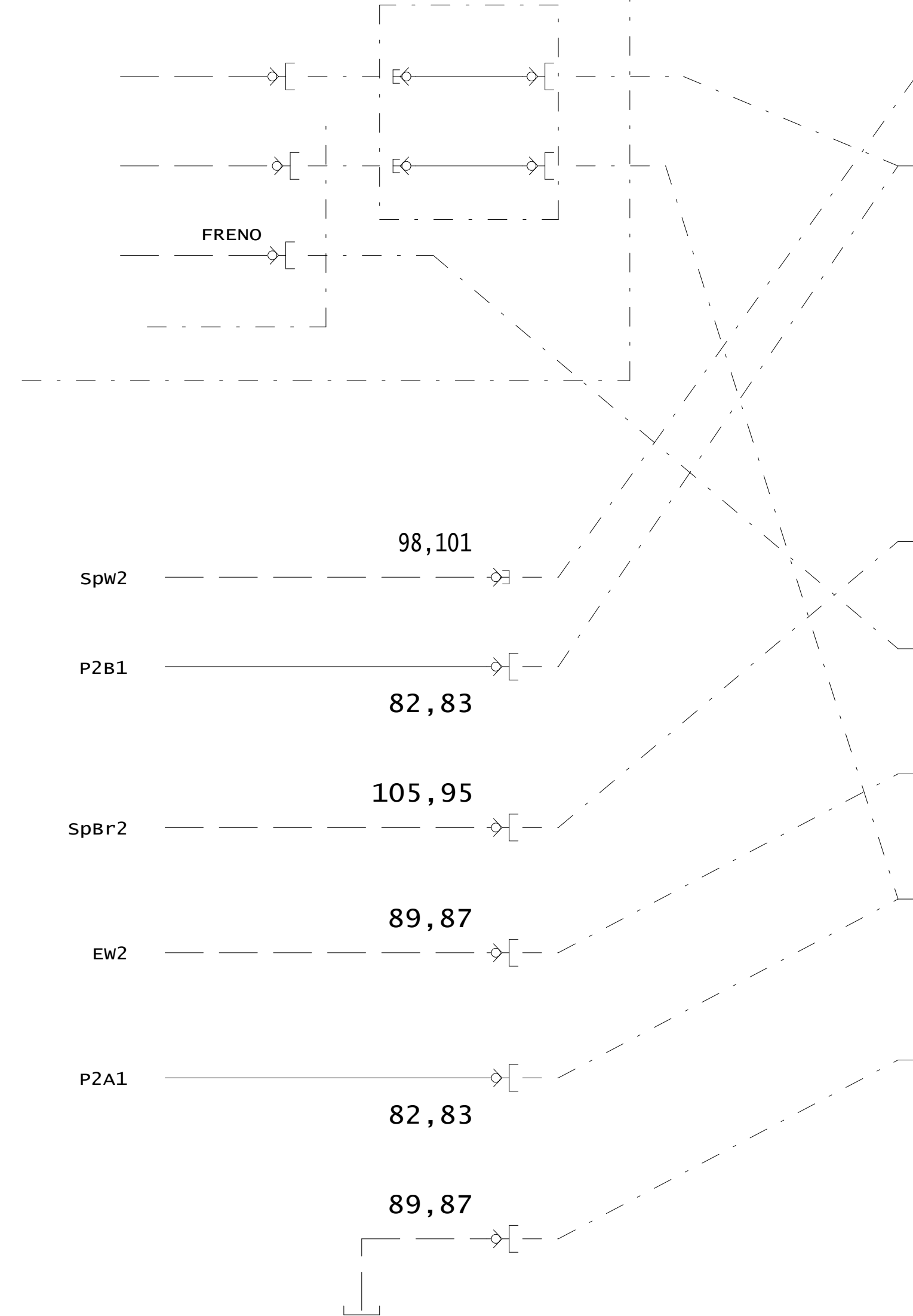
3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	

SISTEMA HIDRÁULICO
CABRESTANTE 4

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	13
		von	42

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
TRANSFORMADOR HIDR.
+

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA
1366-976....



SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
CABRESTANTE 2
*1366-975...

CABRESTANTE 2

SENTIDO DE GIRO
ACCIONAMIENTO / TOMA DE FUERZA
=> EN SENTIDO(S) OPUESTO(S)

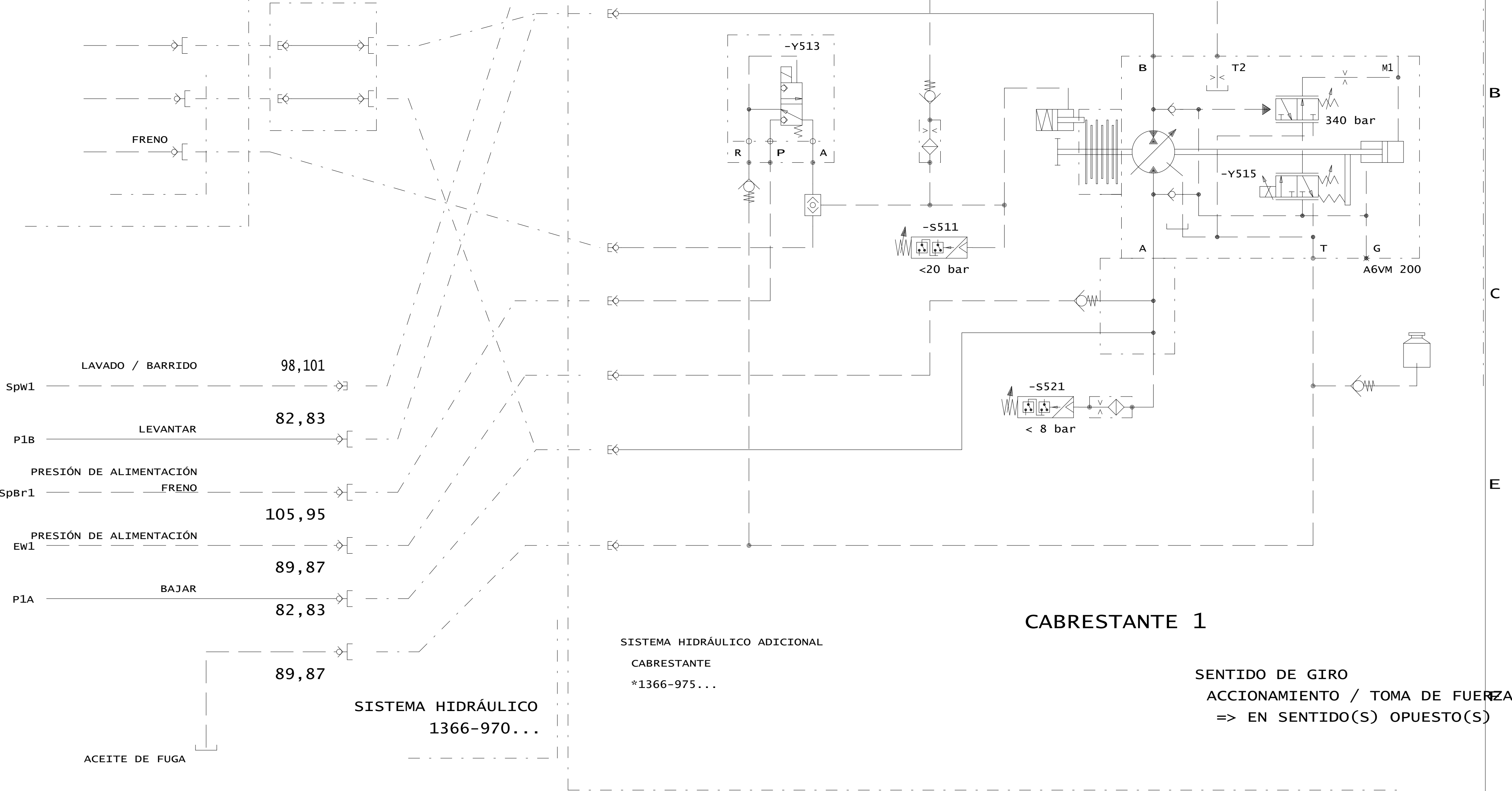
3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
CABRESTANTE 2

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	14
		von	42

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
TRANSFORMADOR HIDR.
+

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA
1366-976....



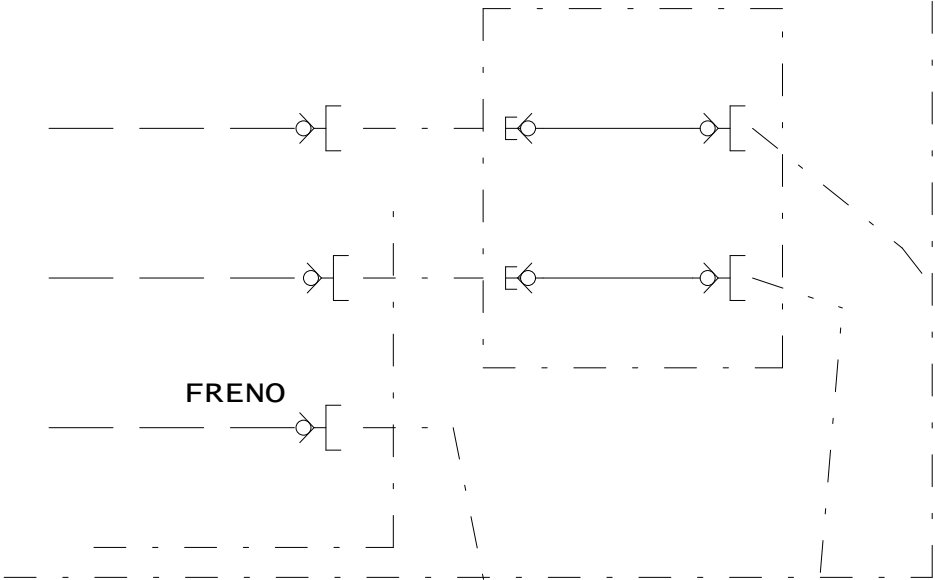
3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
CABRESTANTE 1

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	15
		von	42

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
TRANSFORMADOR HIDR.
+

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA
1366-976....



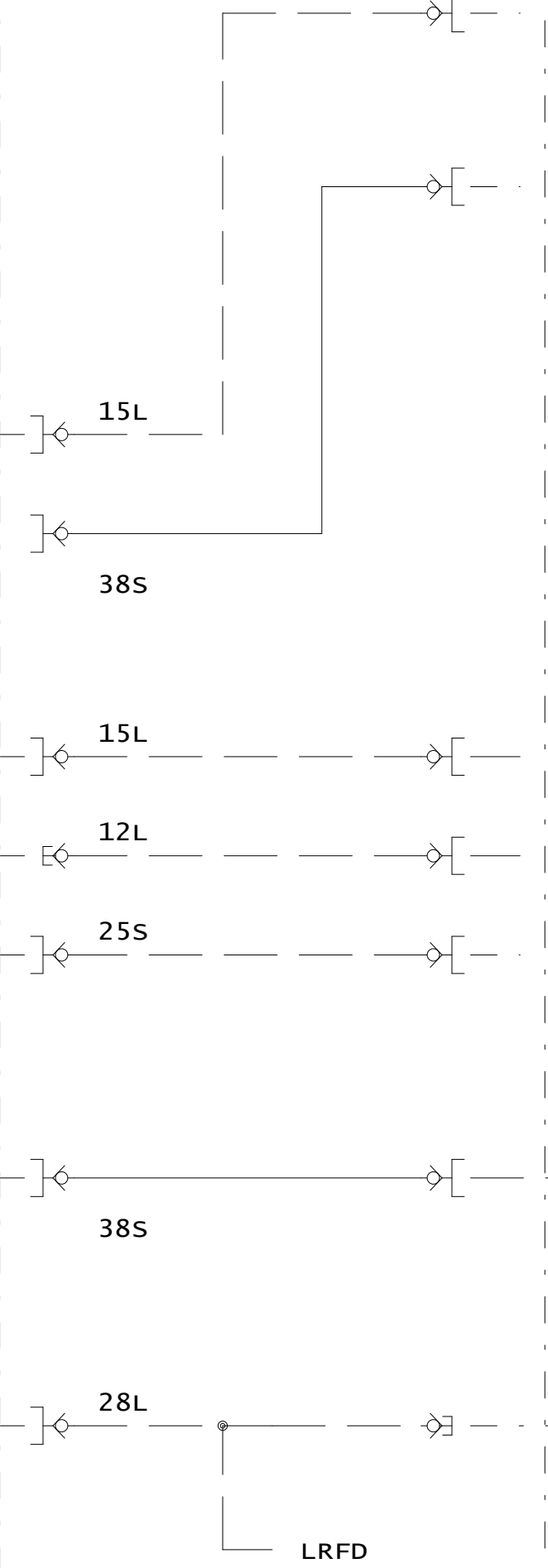
104,93
spw3
P3B1
80,81

104,93
SpBr3
90,85
EW3

80,81
P3A1
90,85

ACEITE DE FUGA

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
S-CABRESTANTE DE AJUSTE
*1366-975...



15L

38S

15L

12L

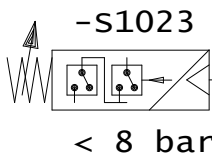
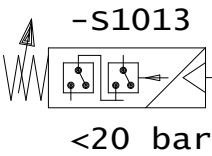
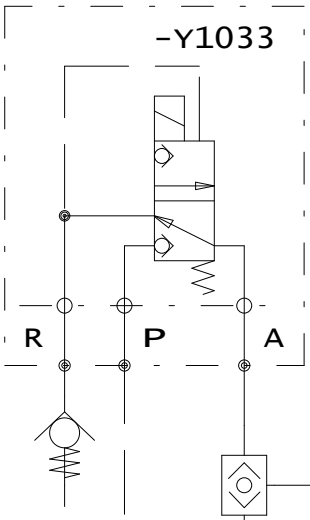
25S

38S

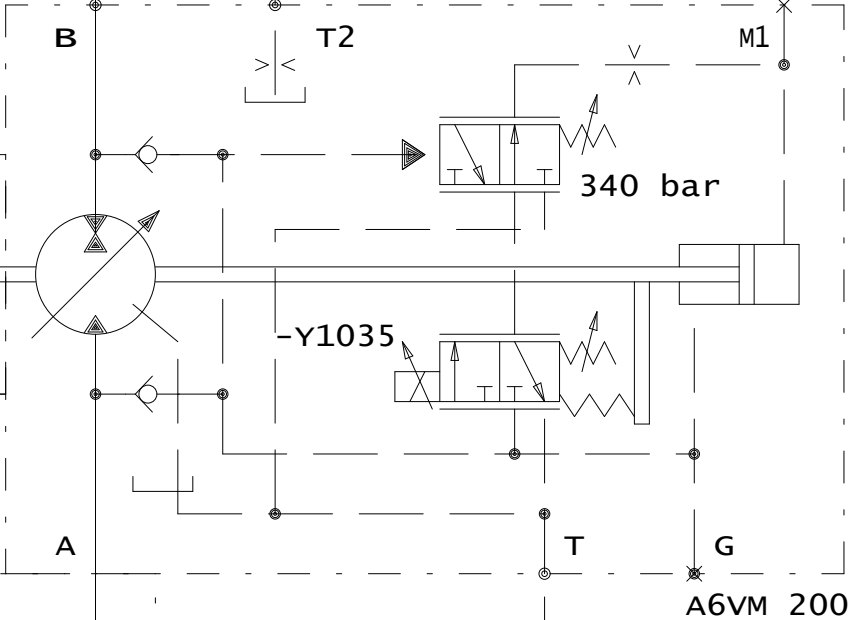
28L

LRFD

D-TRAMO BASE



SENTIDO DE GIRO
ACCIONAMIENTO / TOMA DE FUERZA
=> EN SENTIDO(S) OPUESTO(S)

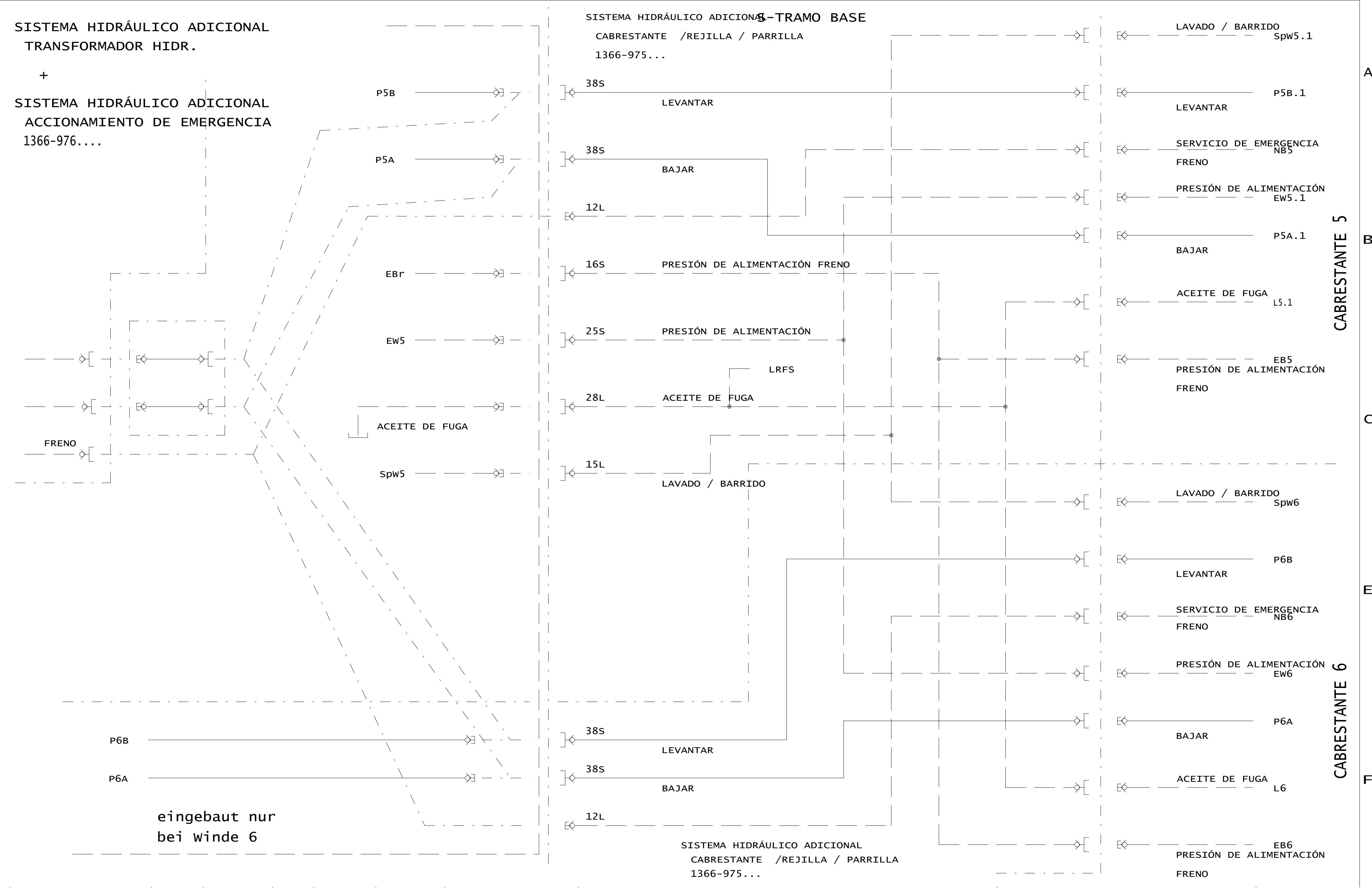


CABRESTANTE 3

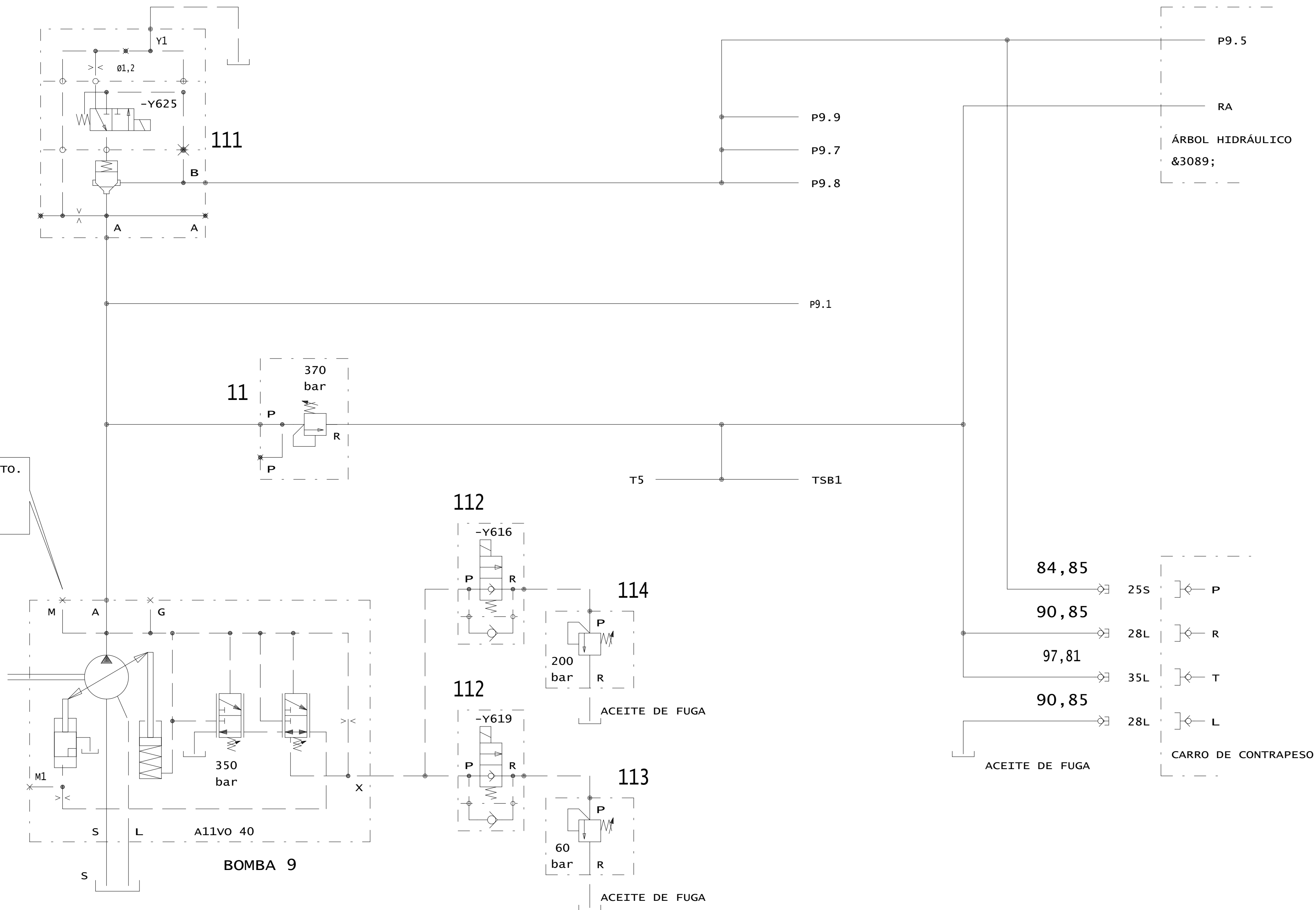
3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
CABRESTANTE 3

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	16
		von	42



PRESIÓN HA DE MEDIRSE EN ESTE PUNTO.



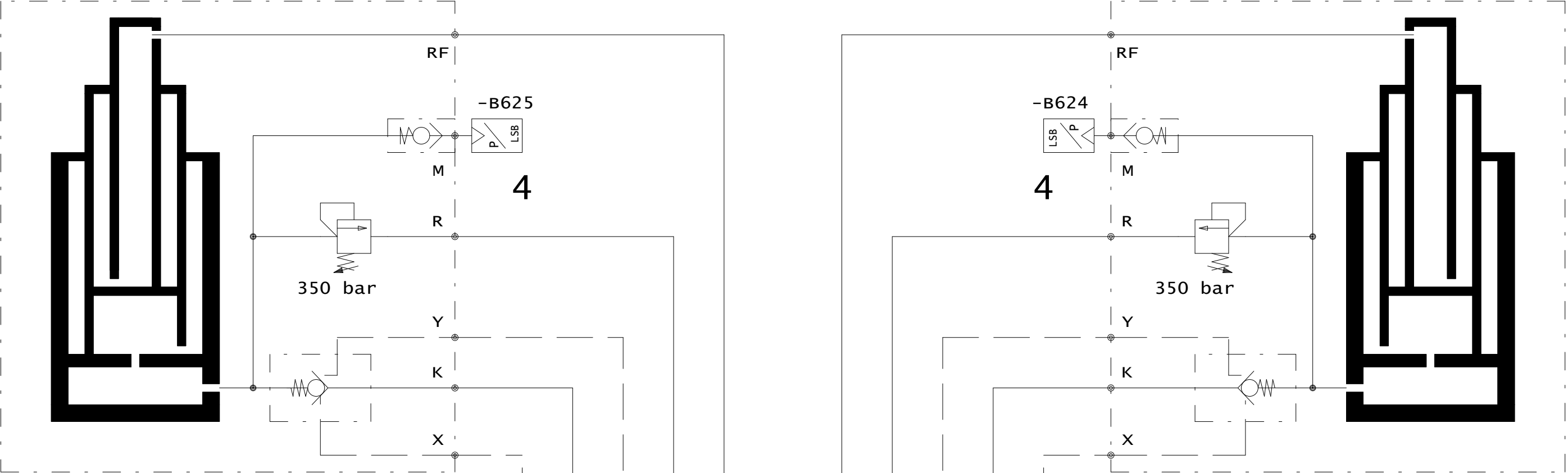
3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)	

SISTEMA HIDRÁULICO
BOMBA 9 // CABALLETE SA

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	20
		von	42

CABALLETE SA
ENDEREZAR / LEVANTAR / MONTAR , IZQUIERDA

CABALLETE SA
ENDEREZAR / LEVANTAR / MONTAR , DERECHA



SPDB1 LAVADO / BARRIDO

T3

LSA

P9.1

ACEITE DE FUGA

ESA

109

P B
R A

108

NB4

118

38,41

Ø0,4

34

-Y629

R P A

-Y618

R

300 bar

17

29

30 bar

A B

A M

A Y

18

0,2 bar

19

G1

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

2

1

Ø0,8

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar

G3/4

P

M

A

G3/4

T

L

D

Ø1,5

330 bar

40 bar

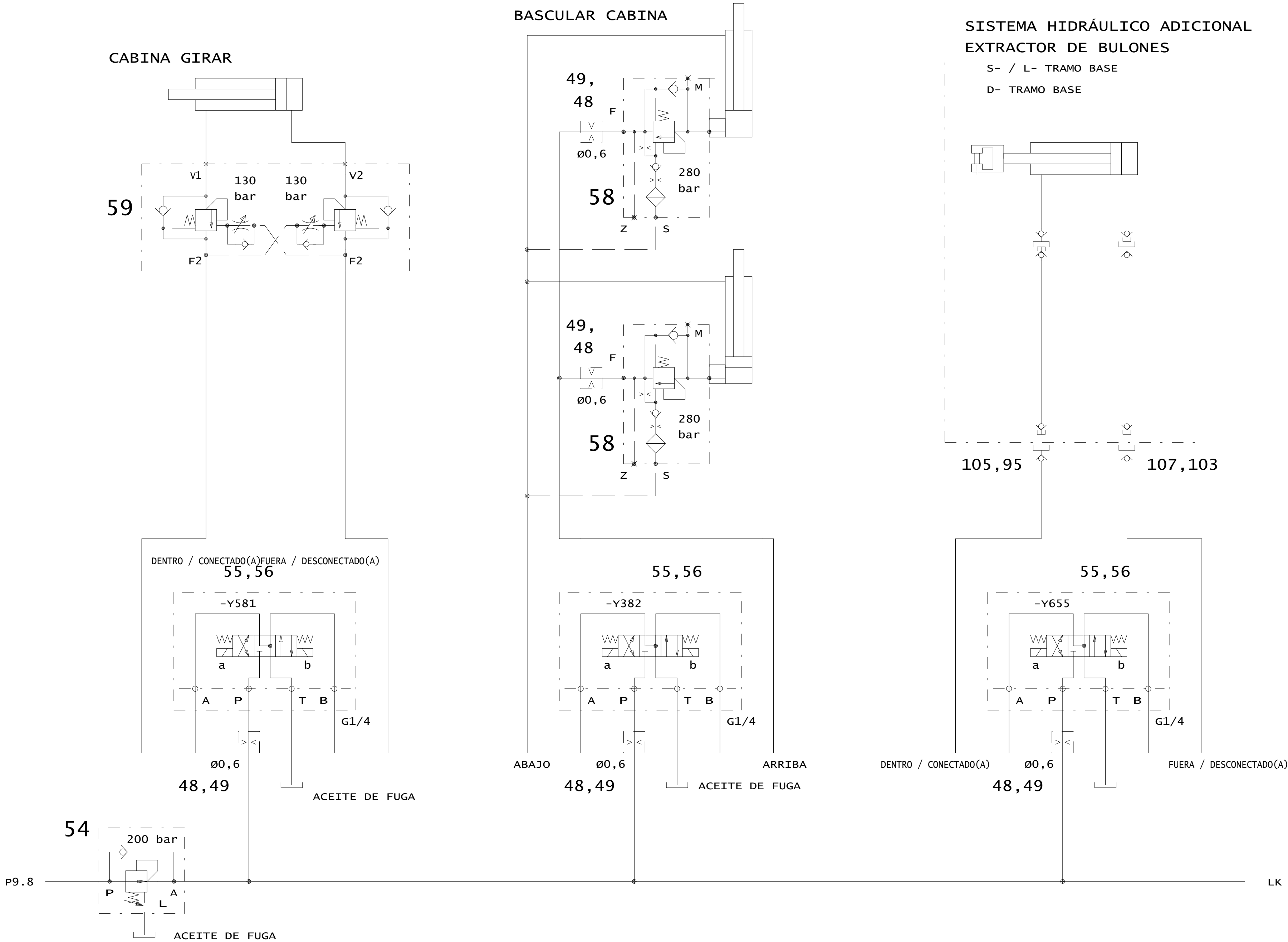
-Y617

M2

D1

M1

0,3 bar



A

B

C

E

F

3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum		Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
CABINA , EXTRACTOR DE BULONES

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	22
		von	42

A

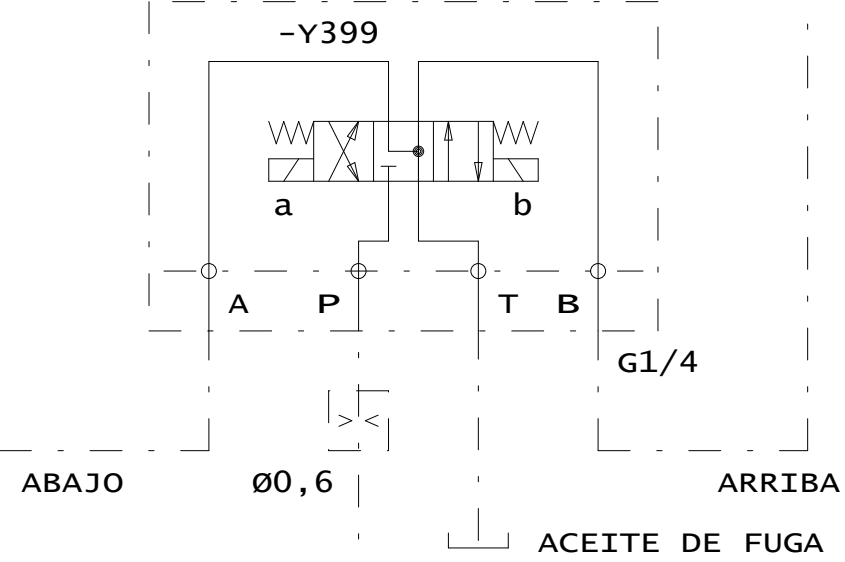
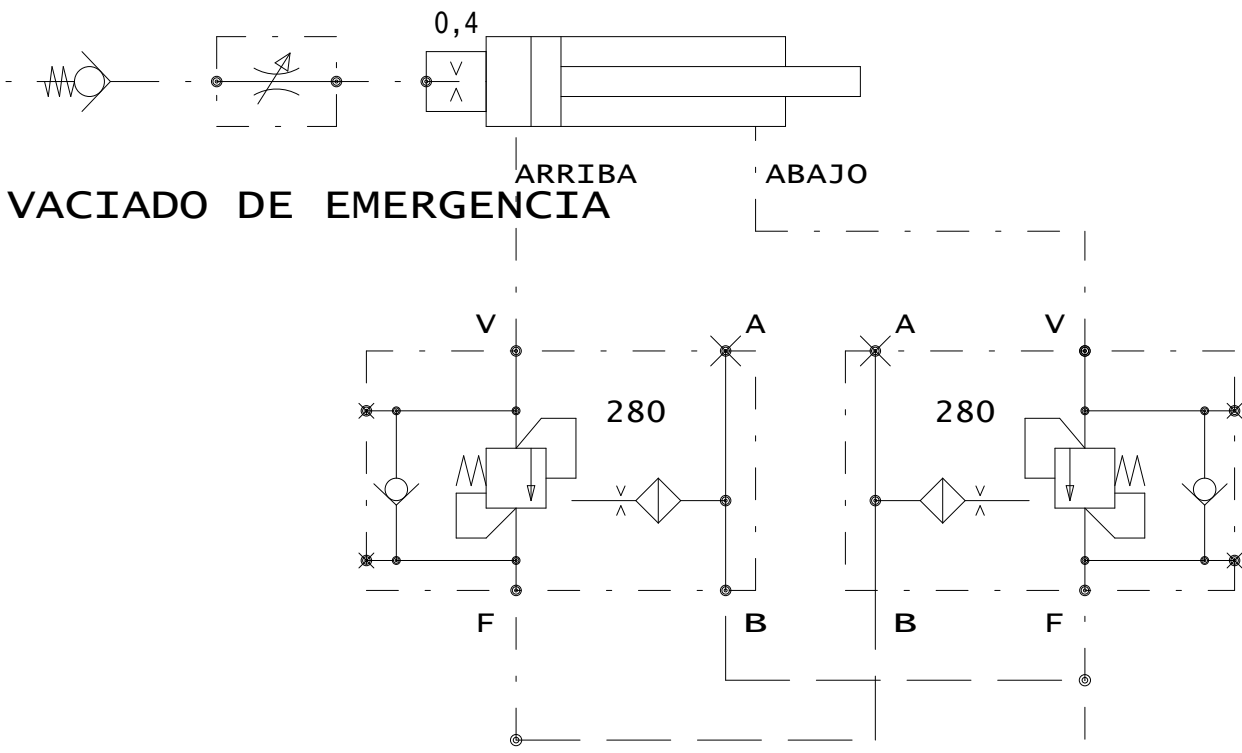
B

C

E

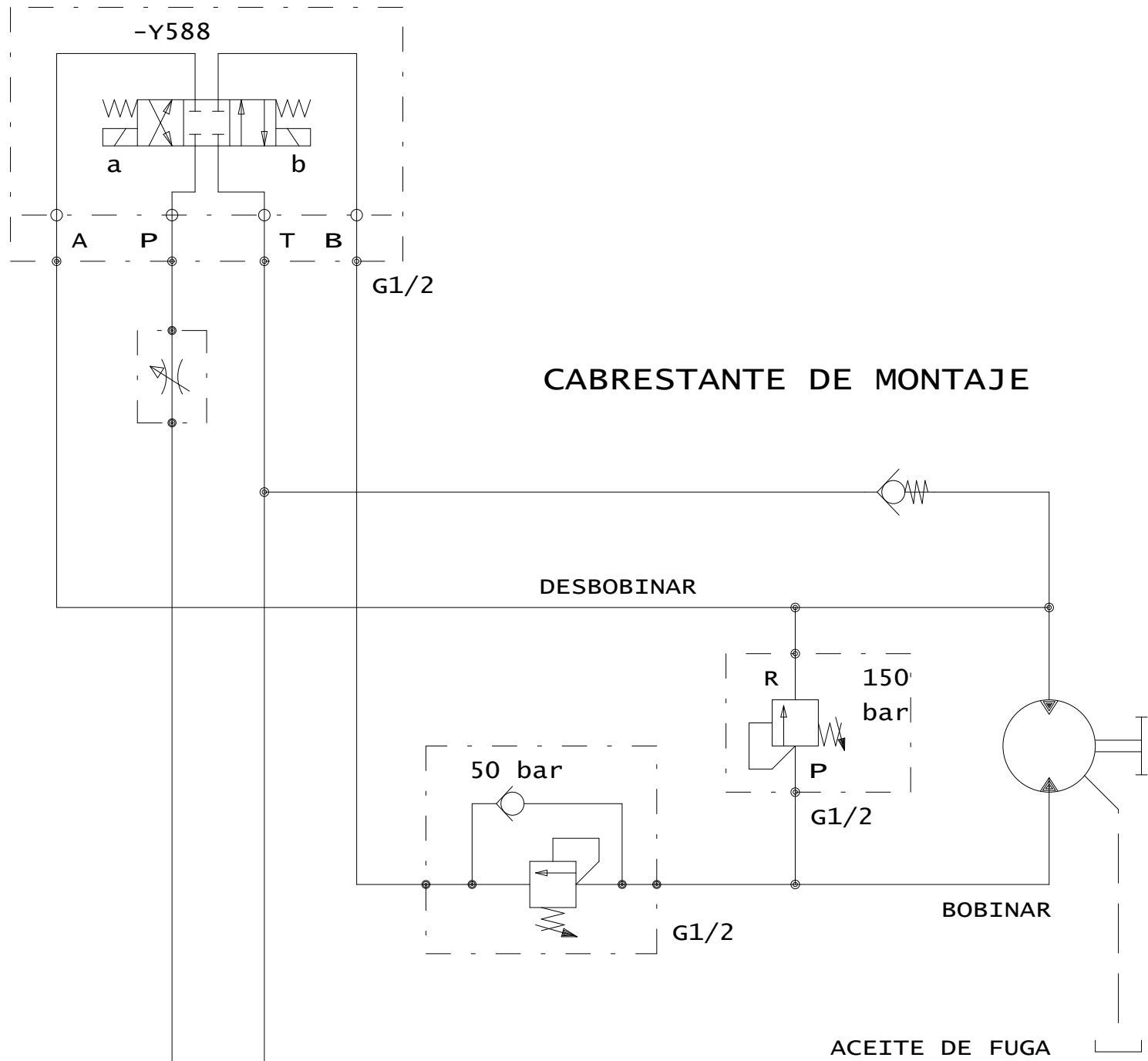
F

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
ESCALERA / CONDUCTOR GIRAR



LK

UTILIZAR EL CABRESTANTE AUXILIAR SÓLO PARA REALIZAR



54

P9.9

T8

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
CABRESTANTE DE MONTAJE
1366-975...

SISTEMA HIDRÁULICO
CABRESTANTE DE MONTAJE

Ident-Nr. 987972408

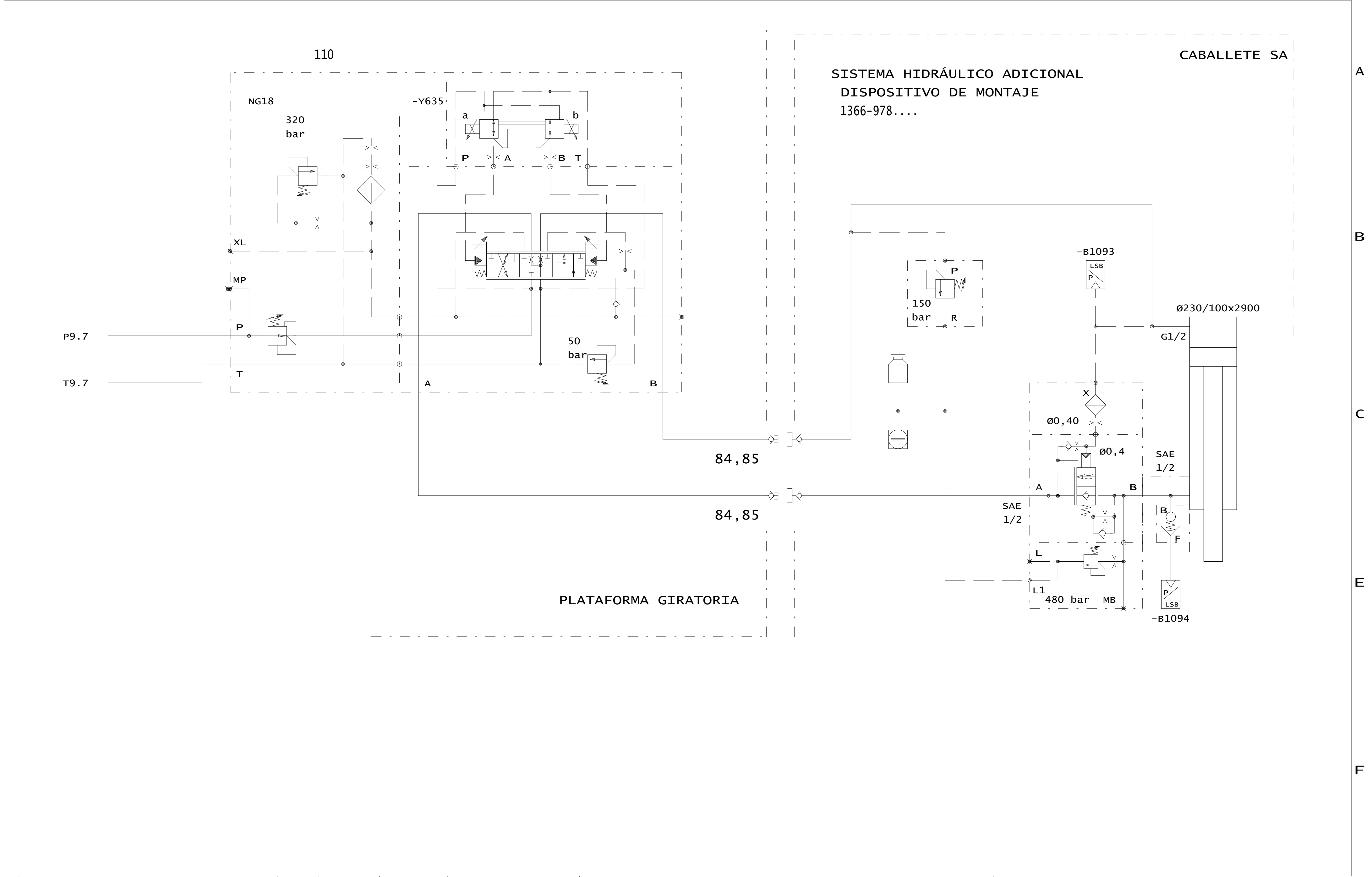
zeich-Nr. 1366-970.11.00.001-003

= D

+ Blatt 23

von 42

3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)	



3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
DISPOSITIVO DE MONTAJE

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	24
		von	42

A

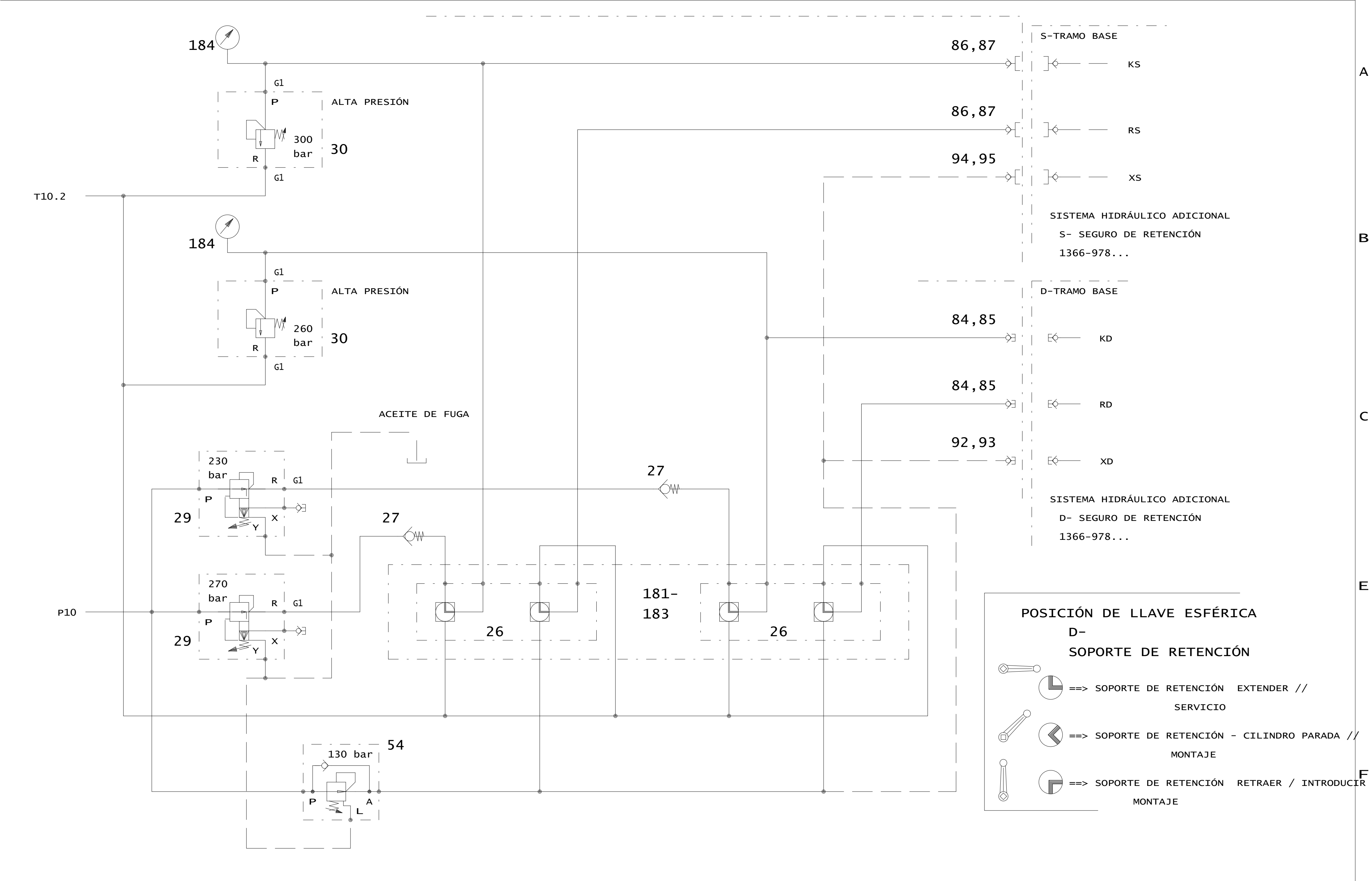


C



F

Ident-Nr.	987972408	=	D
		+	
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	Blatt	25
		von	42



A

B

C

E

F

PLATAFORMA GIRATORIA

D-TRAMO BASE

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
D- SEGURO DE RETENCIÓN
1365-978...

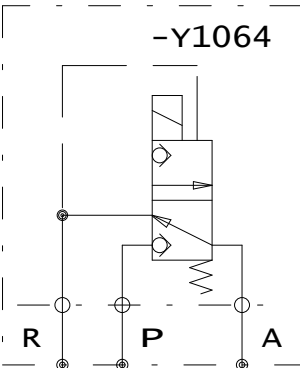
KD

RD

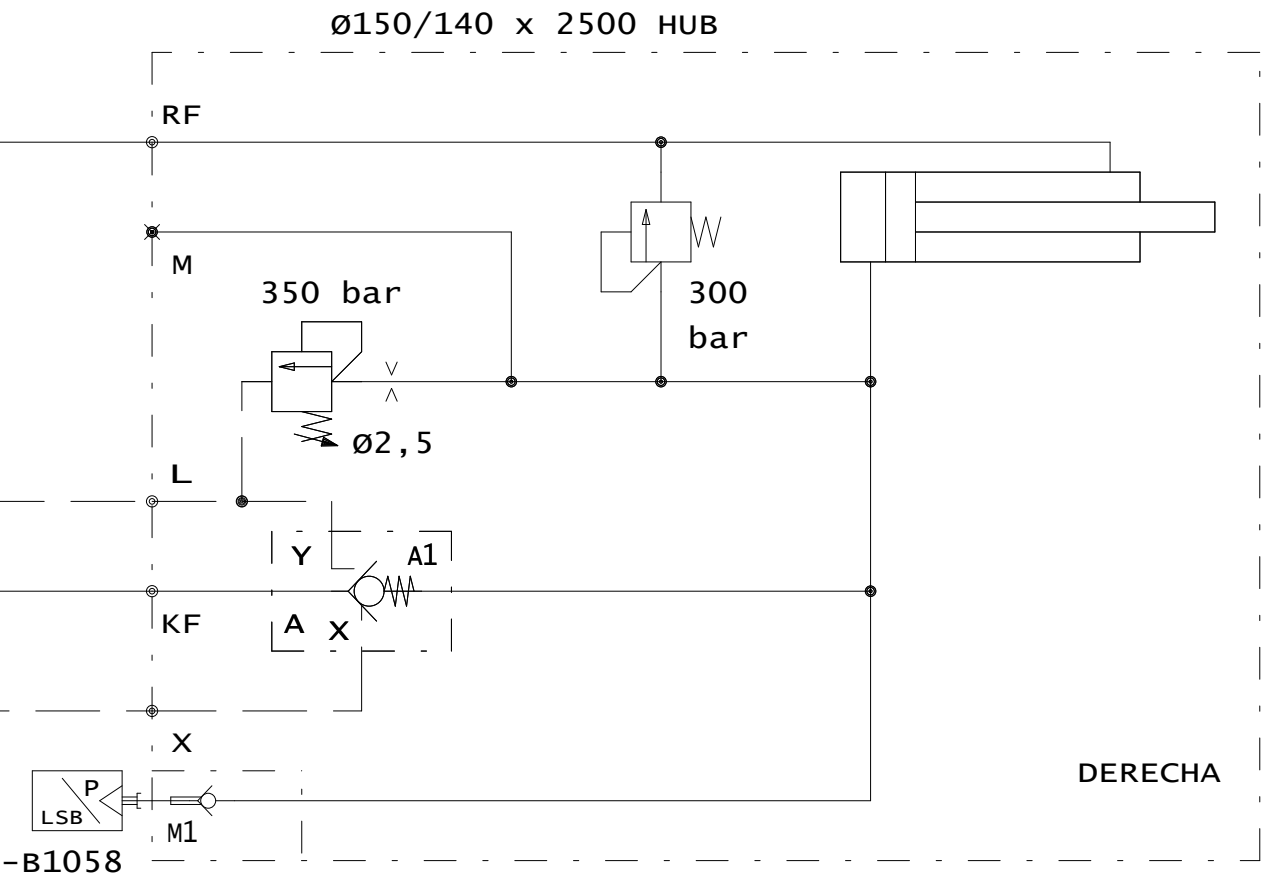
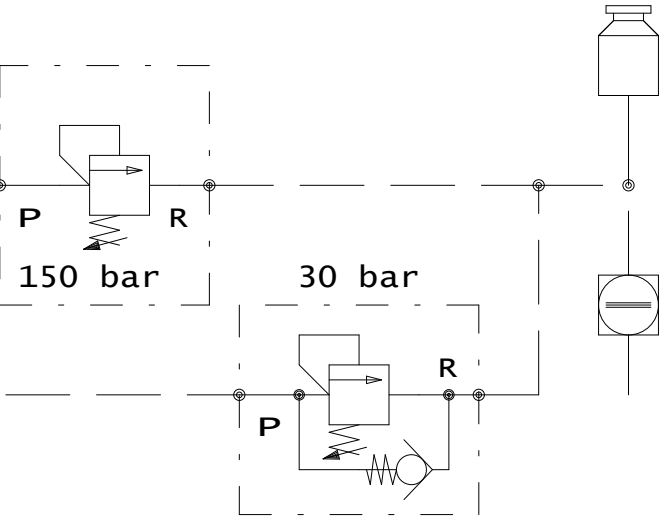
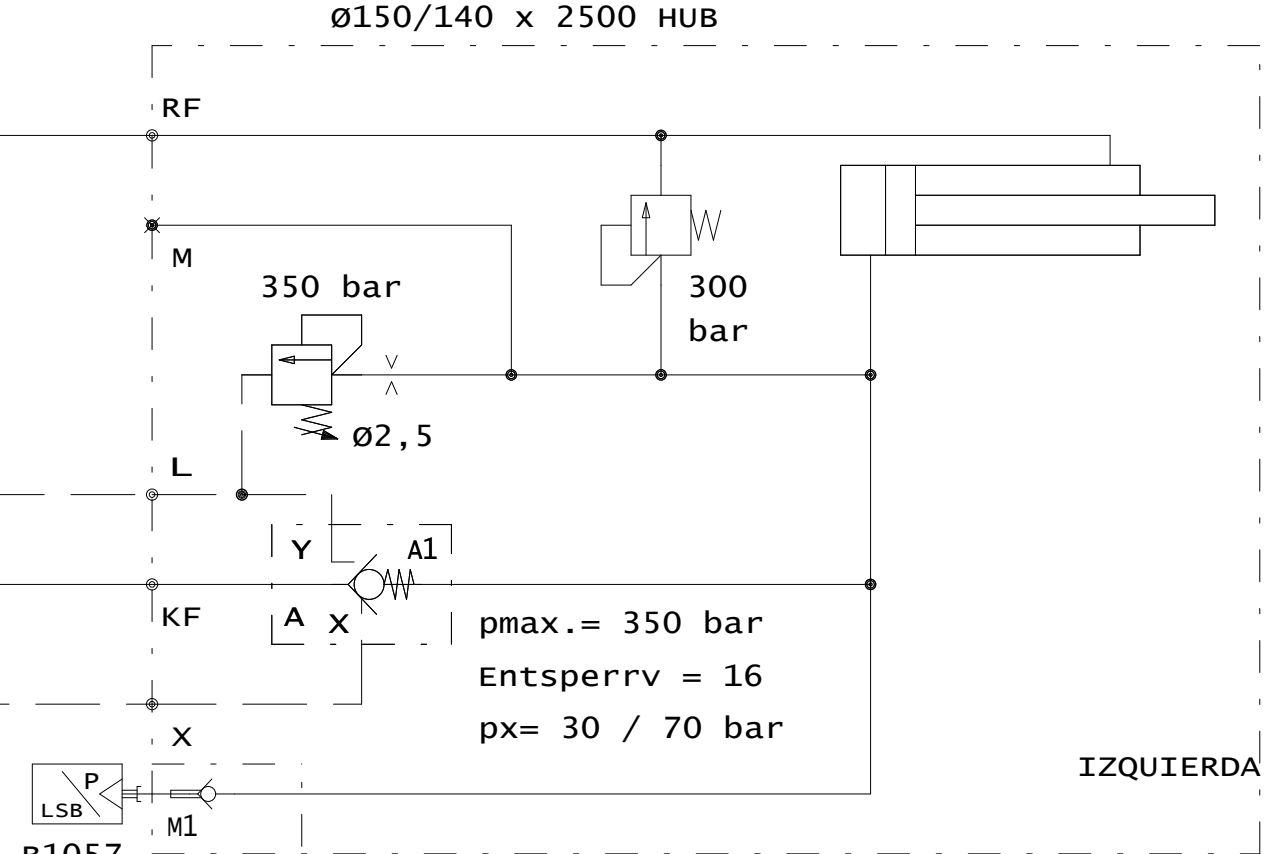
XD

LRFD

ACEITE DE FUGA



Ø0,4



A

B

C

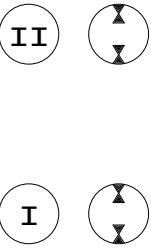
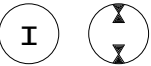
E

F

3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
D- SEGURO DE RETENCIÓN

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	28
		von	42



SISTEMA HIDRÁULICO

1 MECANISMO DE GIRO // 2 MECANISMOS DE GIRO

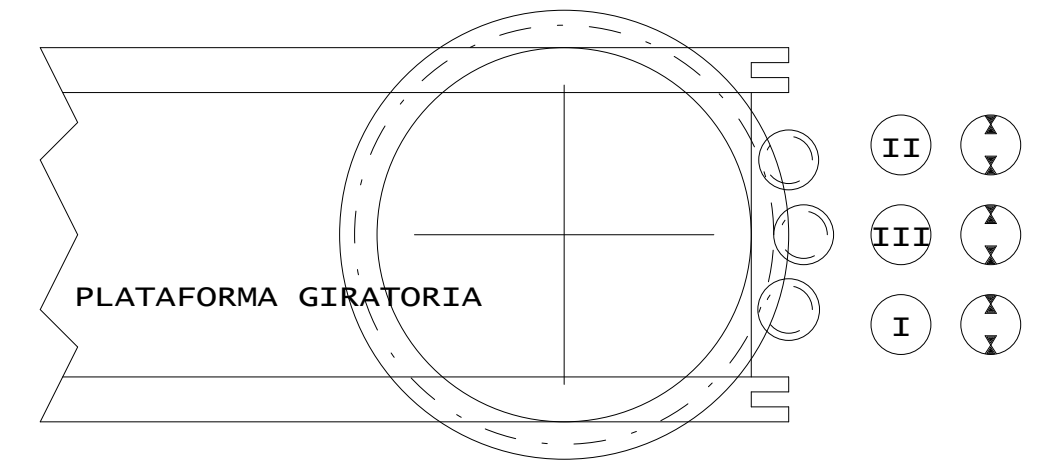
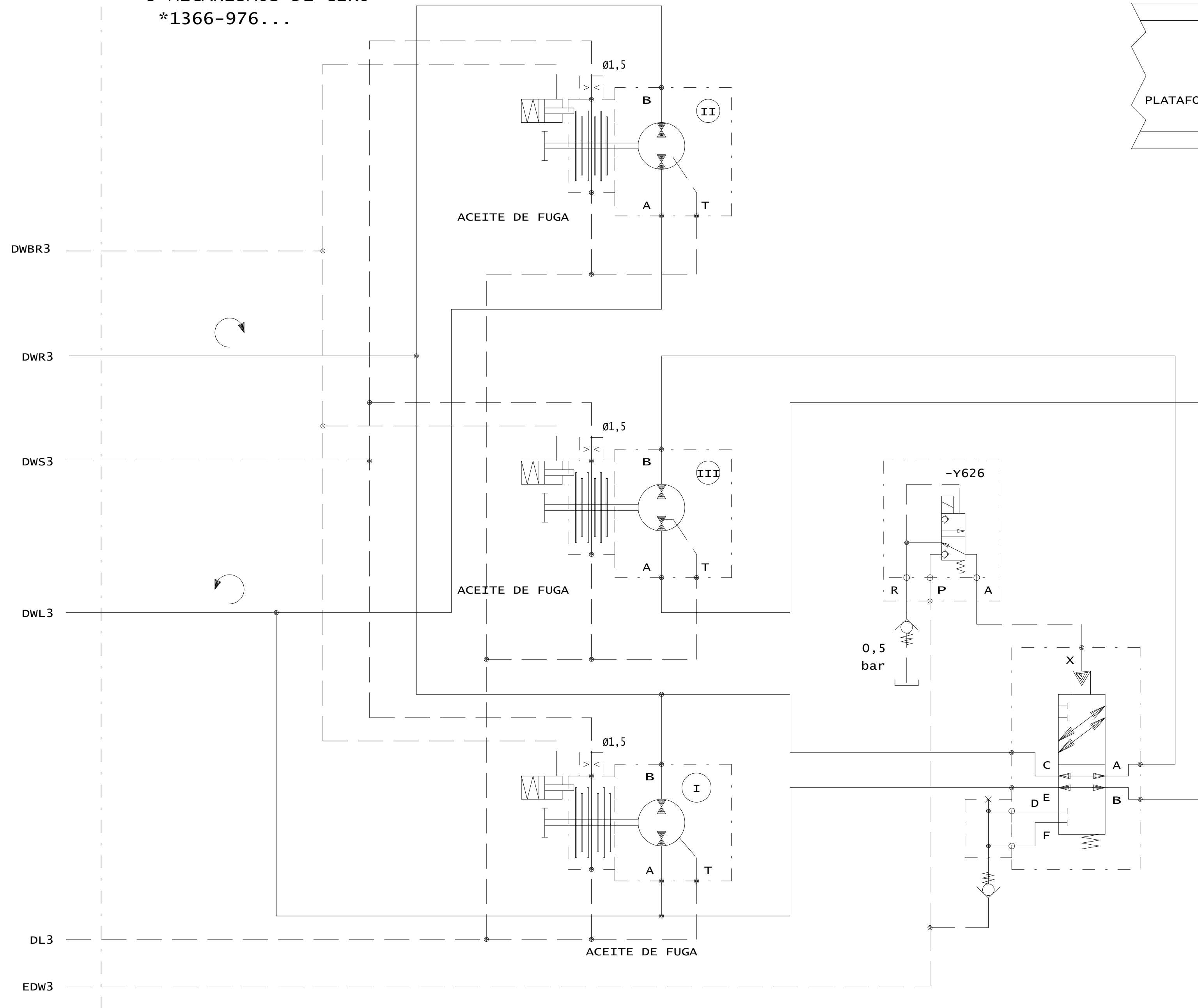
Ident-Nr. 987972408

Zeich-Nr. 1366-970.11.00.001-003

=	D
---	---

Blatt	29
von	42

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
3 MECANISMOS DE GIRO
*1366-976...



B

E

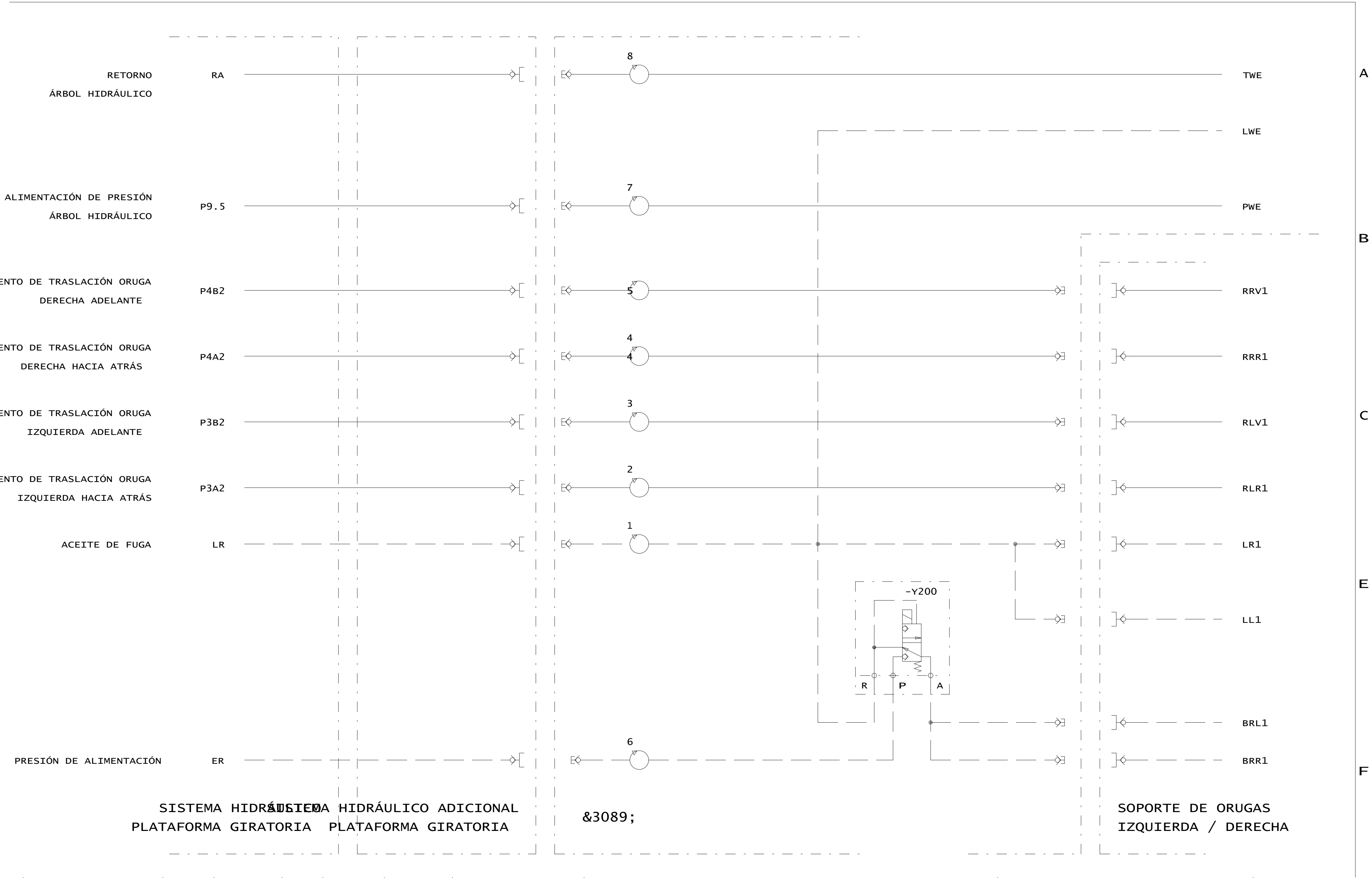
F

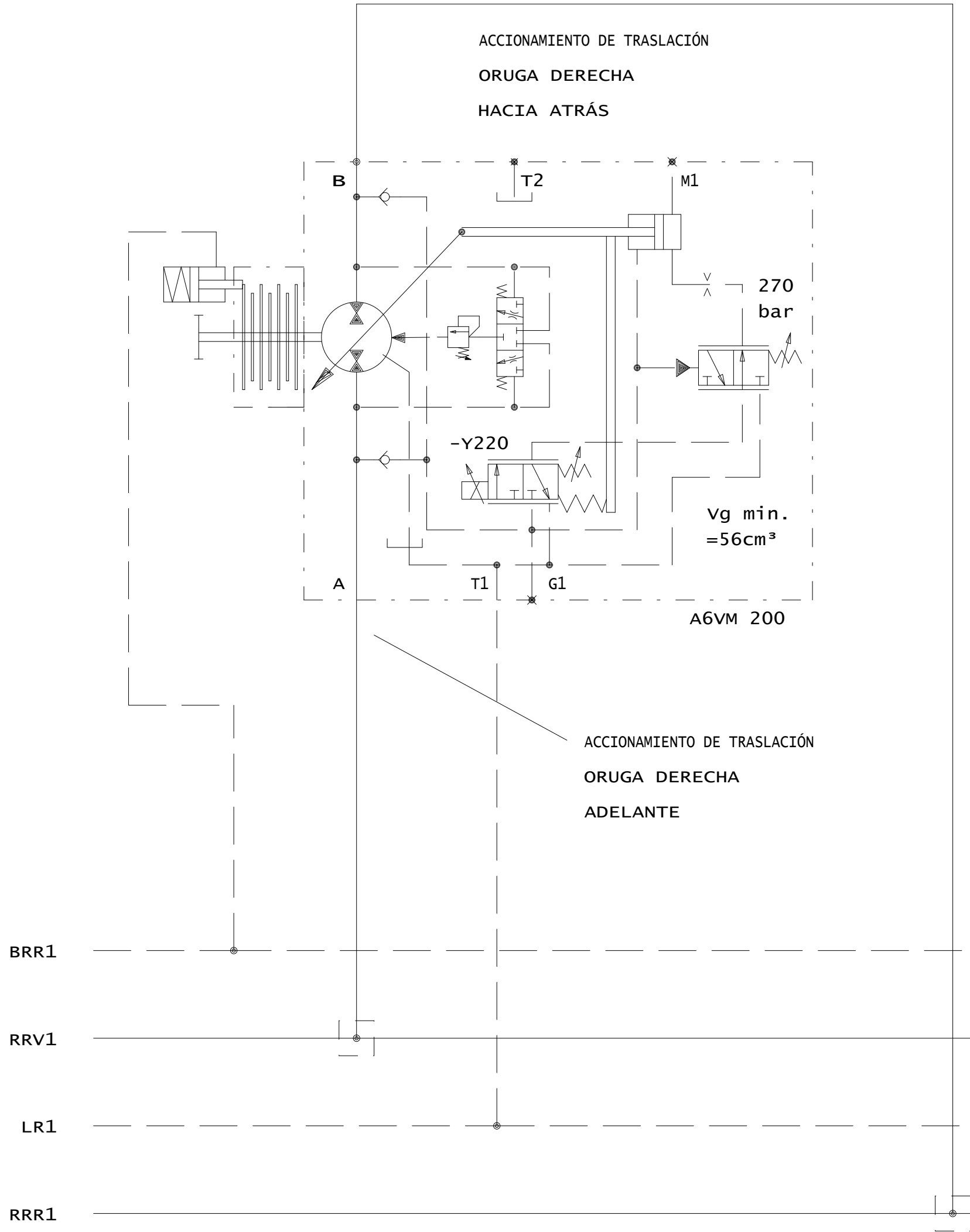
3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

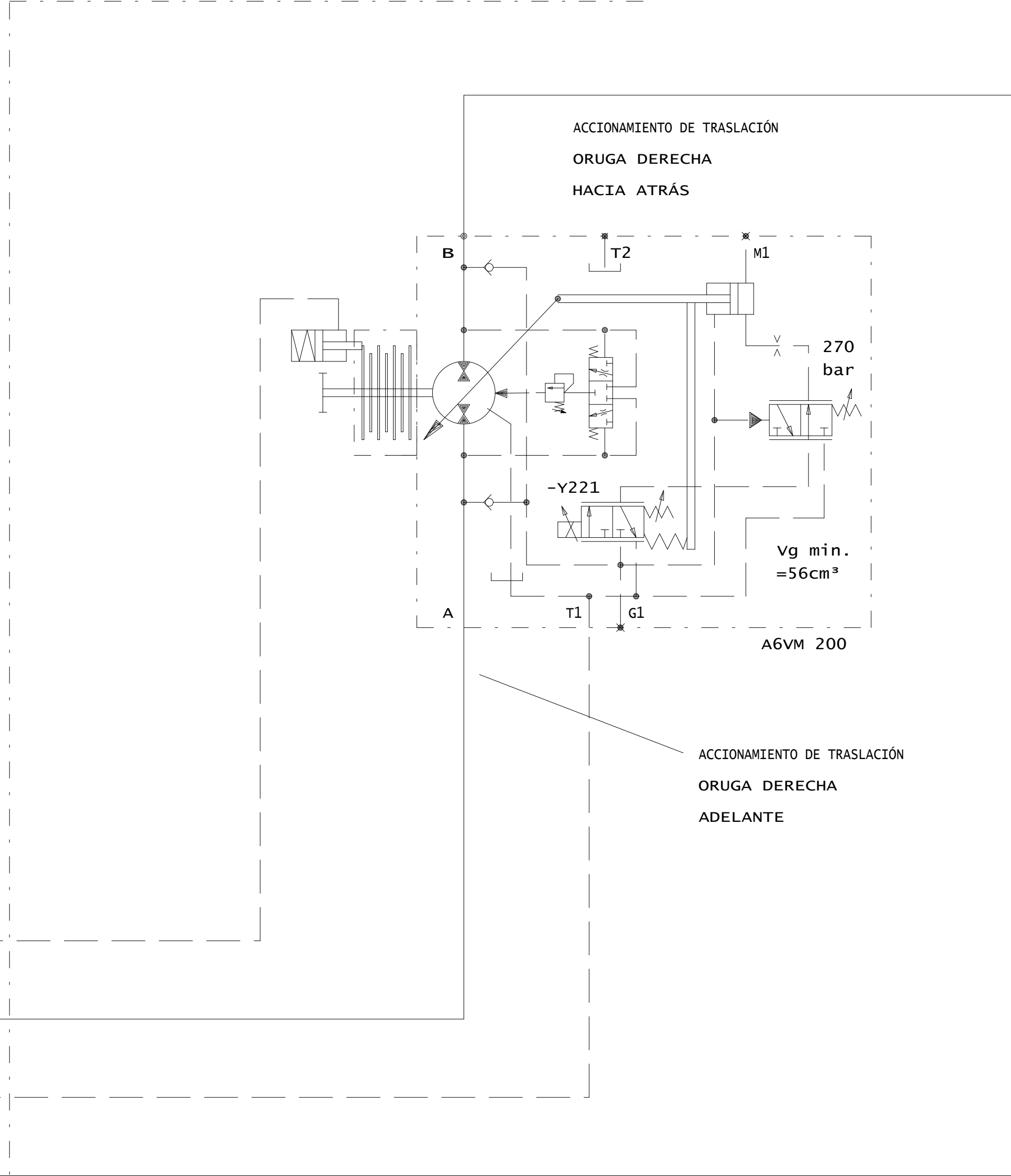
3 MECANISMOS DE GIRO

Ident-Nr.	987972408	=	D
		+	
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	Blatt	30
		von	42





SOPORTE DE ORUGAS
DERECHA

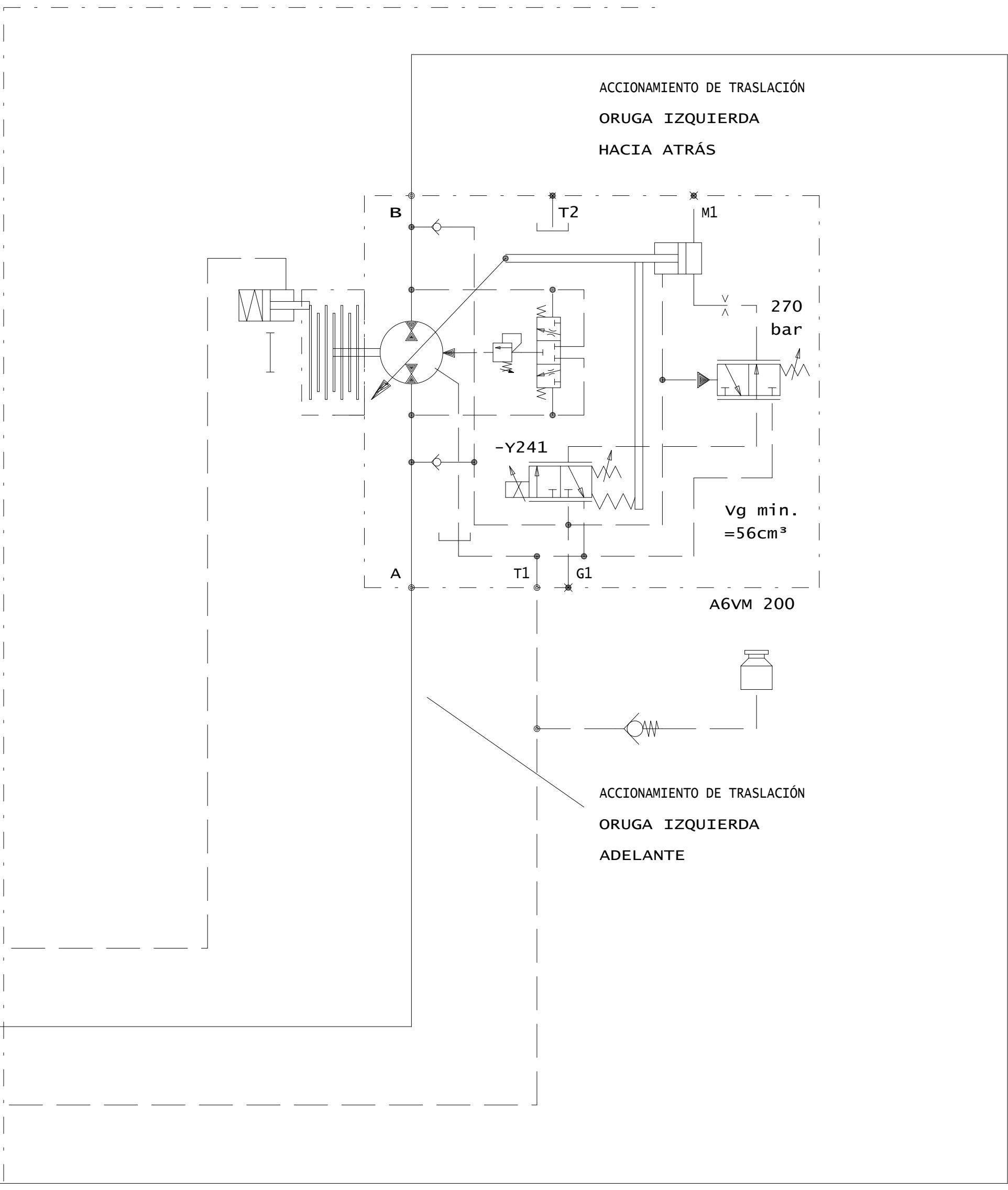
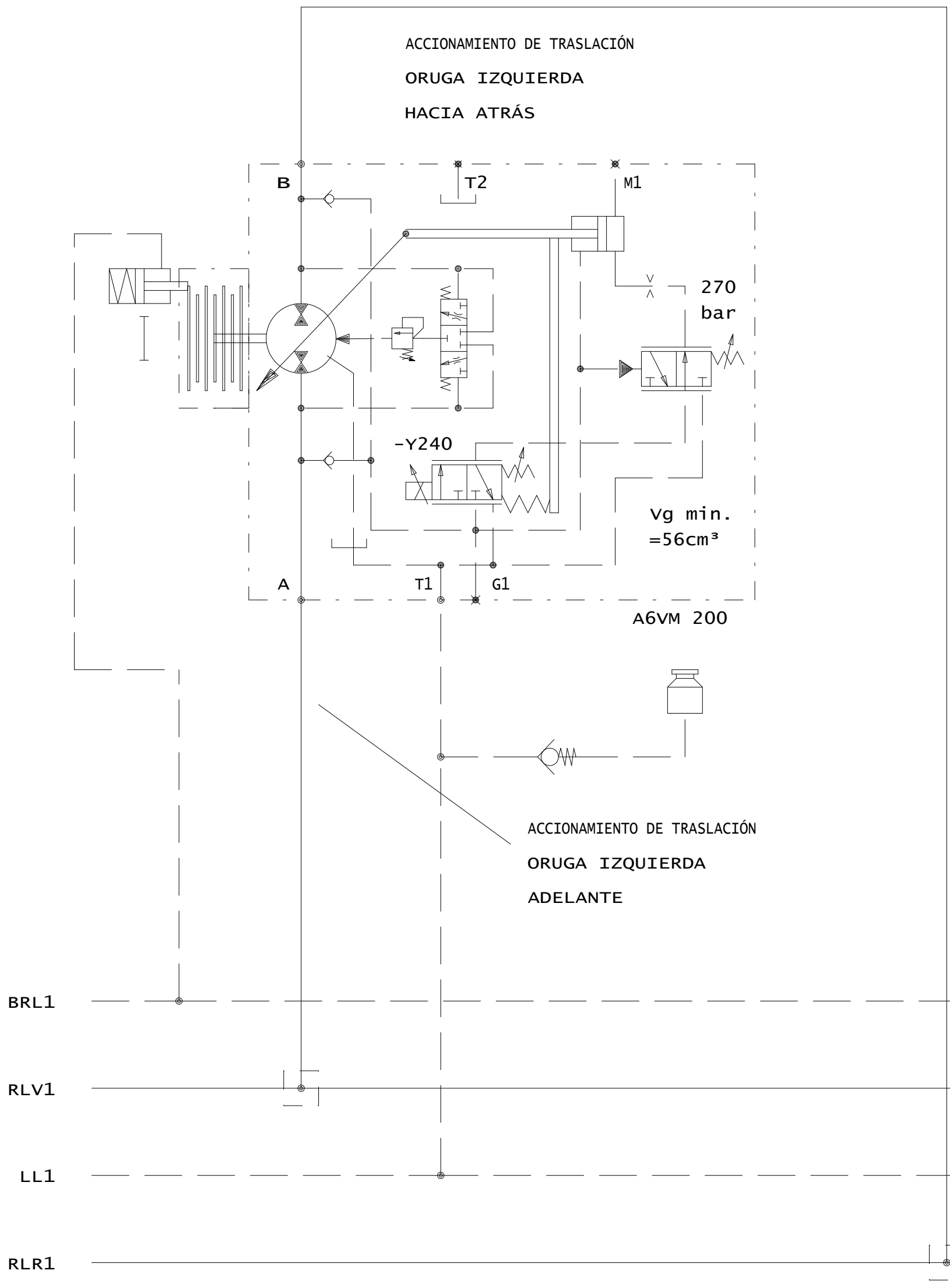


SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
SOPORTE DE ORUGAS
4 ACCIONAMIENTOS
1066-970...01....

SÓLO EN CASO DE / SÓLO CON
ACCIONAMIENTO DE TRASLACIÓN
4 ACCIONAMIENTOS

3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN copyright (c)
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO			ACCIONAMIENTO DE TRASLACIÓN ORUGA DERECHA		Ident-Nr. 987972408		=	D
					Zeich-Nr. 1366-970.11.00.001-003		+	
							Blatt	32
							von	42



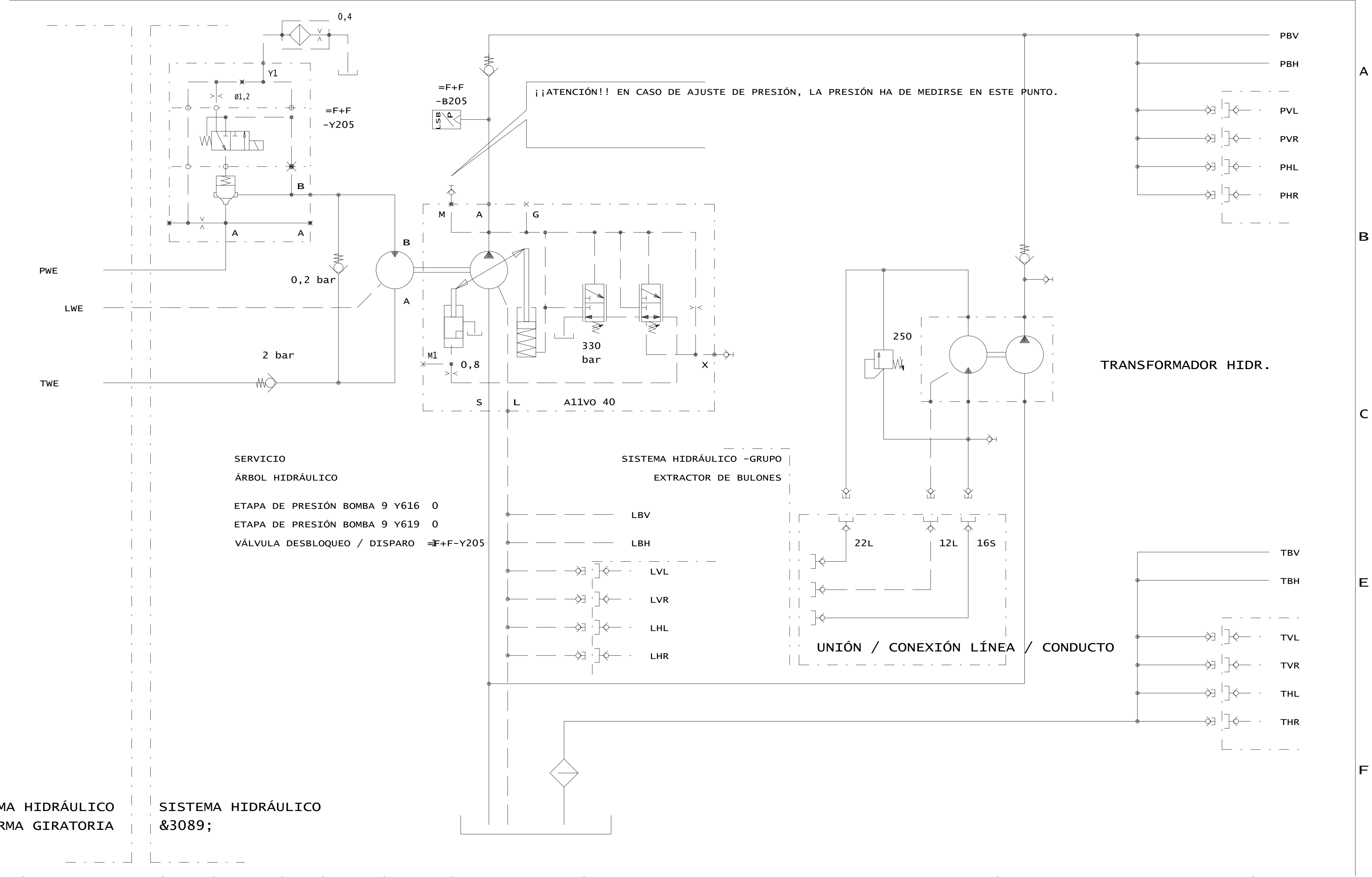
SOPORTE DE ORUGAS
IZQUIERDA

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
SOPORTE DE ORUGAS
4 ACCIONAMIENTOS
1066-970...01....

SÓLO EN CASO DE / SÓLO CON
ACCIONAMIENTO DE TRASLACIÓN
4 ACCIONAMIENTOS

3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN copyright (c)
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO			Ident-Nr.	987972408	=	D
ACCIONAMIENTO DE TRASLACIÓN ORUGA IZQUIERDA			Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
					Blatt	33
					von	42



MA HIDRÁULICO
RMA GIRATORIA

SISTEMA HIDRÁULICO
&3089;

SISTEMA HIDRÁULICO

ÁRBOL HIDRÁULICO

Ident-Nr. 987972408

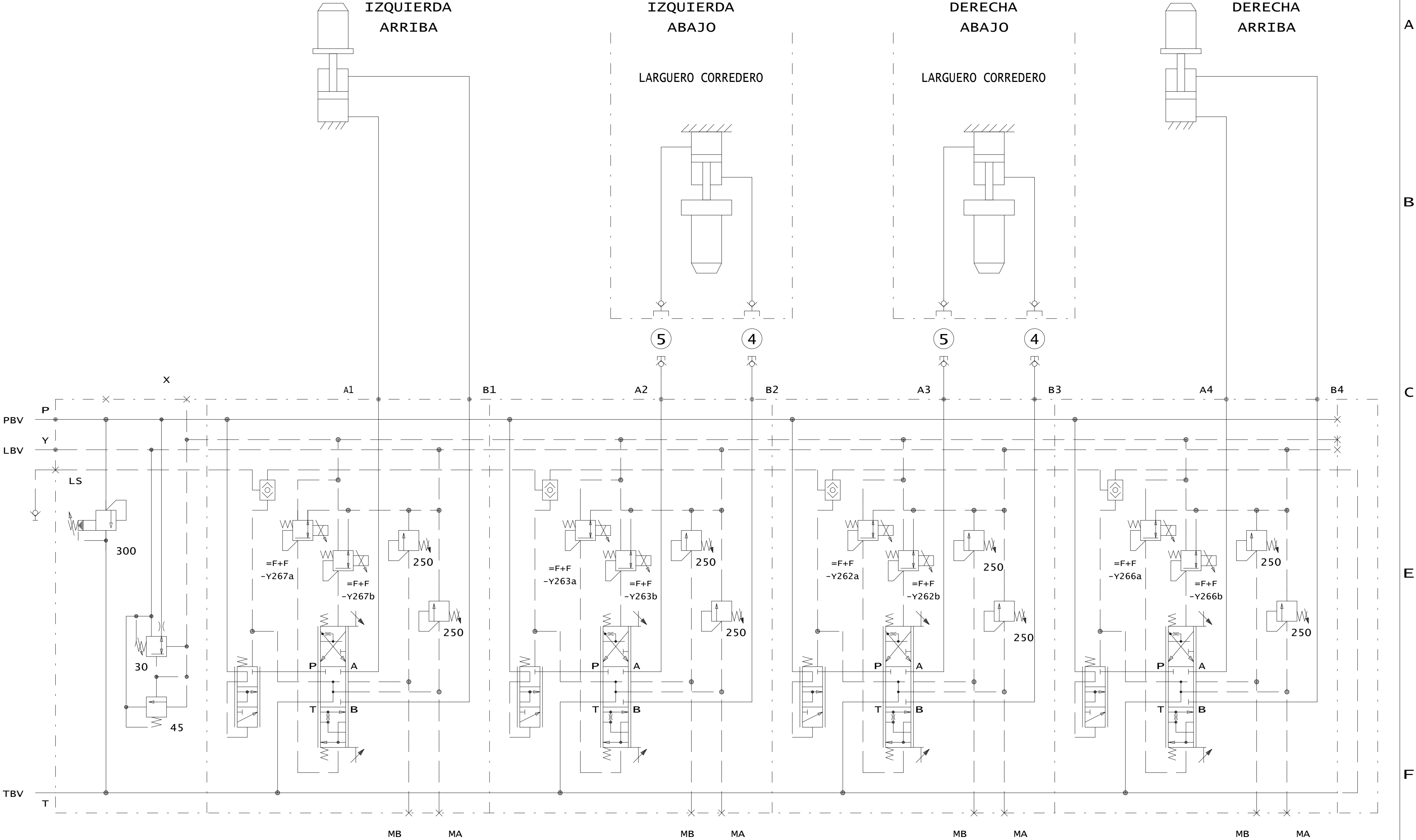
Zeich-Nr. 1366-970.11.00.001-003

= D

+ .

Blatt 34

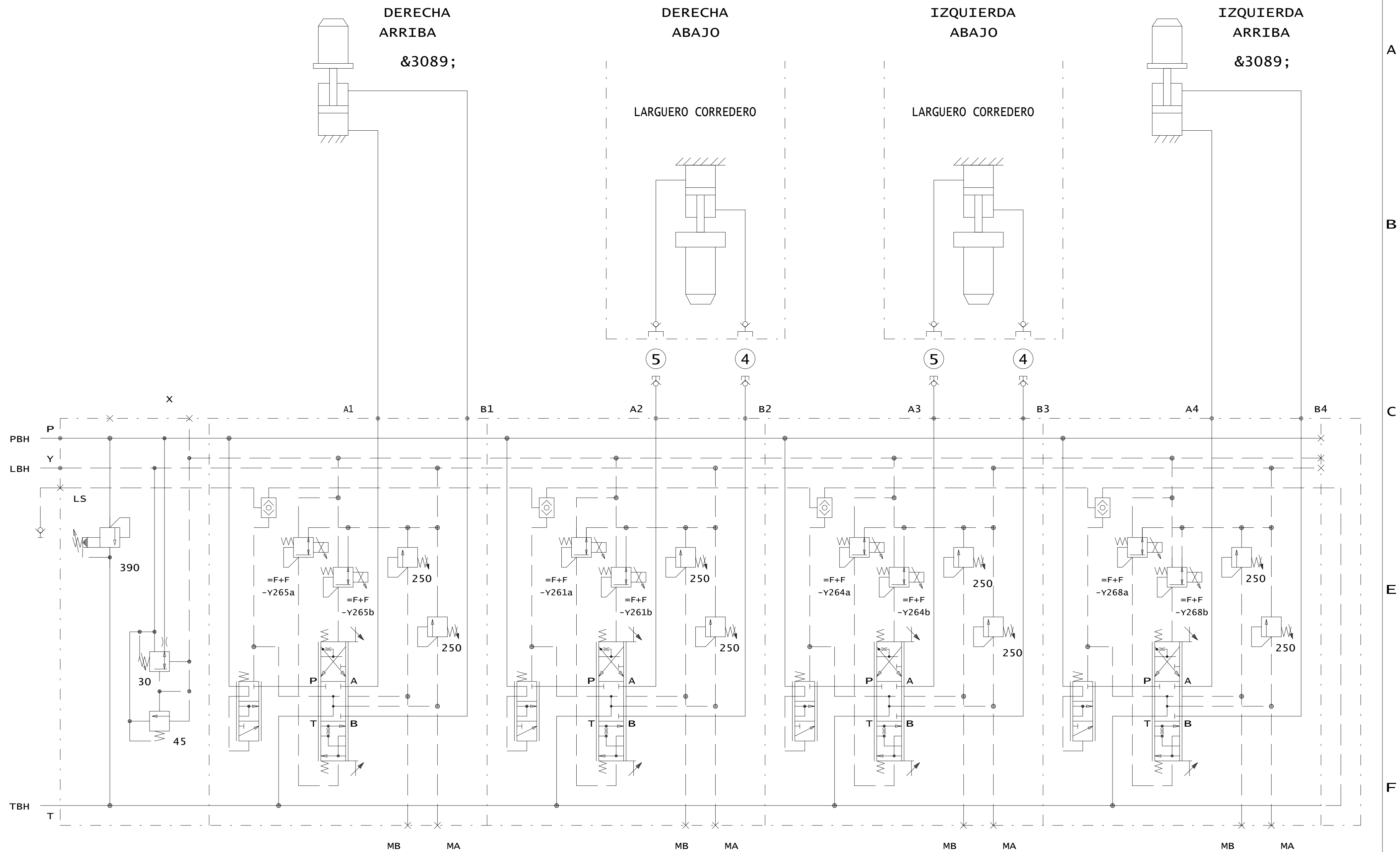
von 42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN copyright (c)
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name				

SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN
EMBULONAMIENTO LARGUERO REBATIBLE DELANTE

Ident-Nr.	987972408	=	D
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	.
		Blatt	35
		von	42

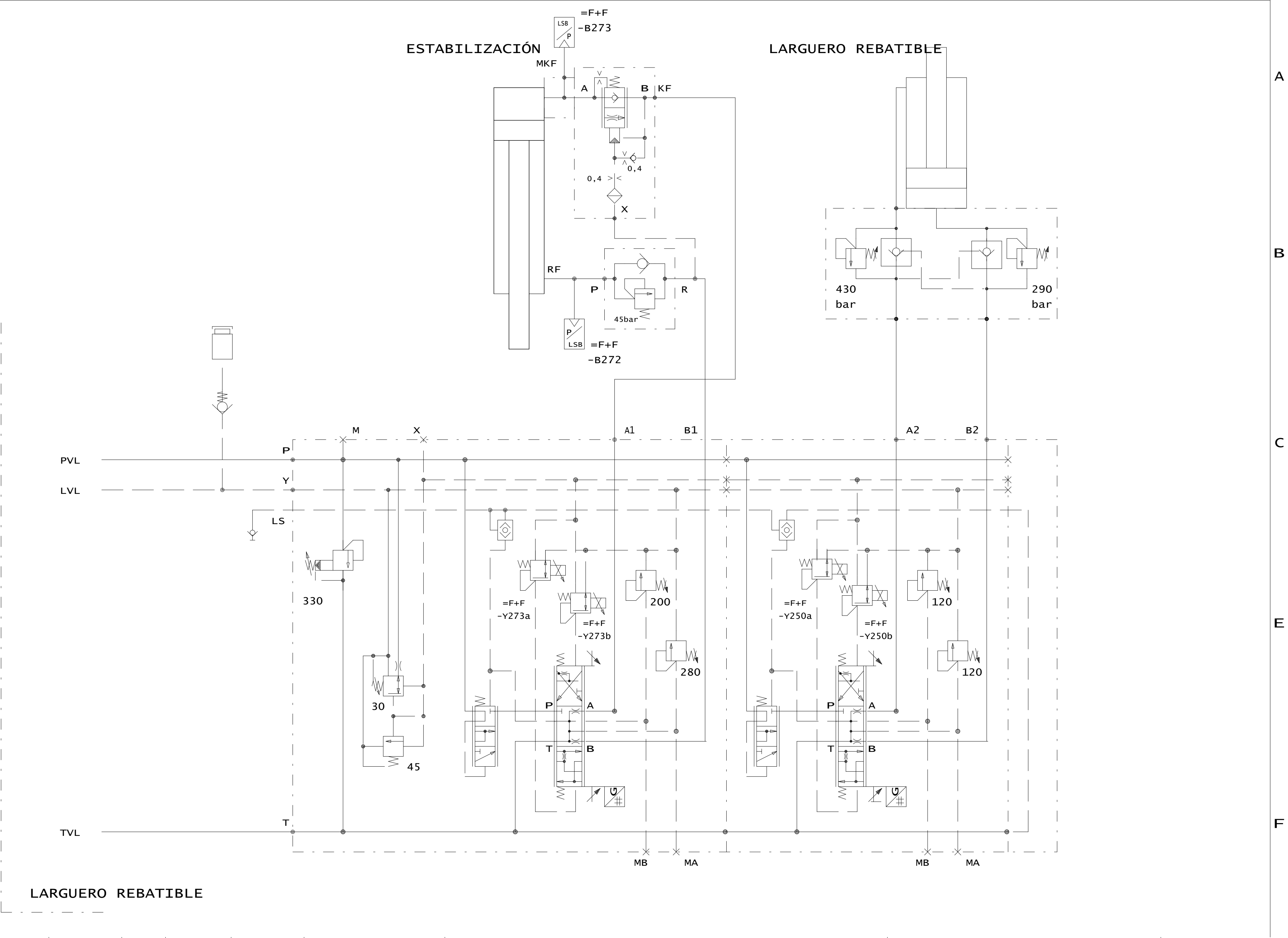


3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN

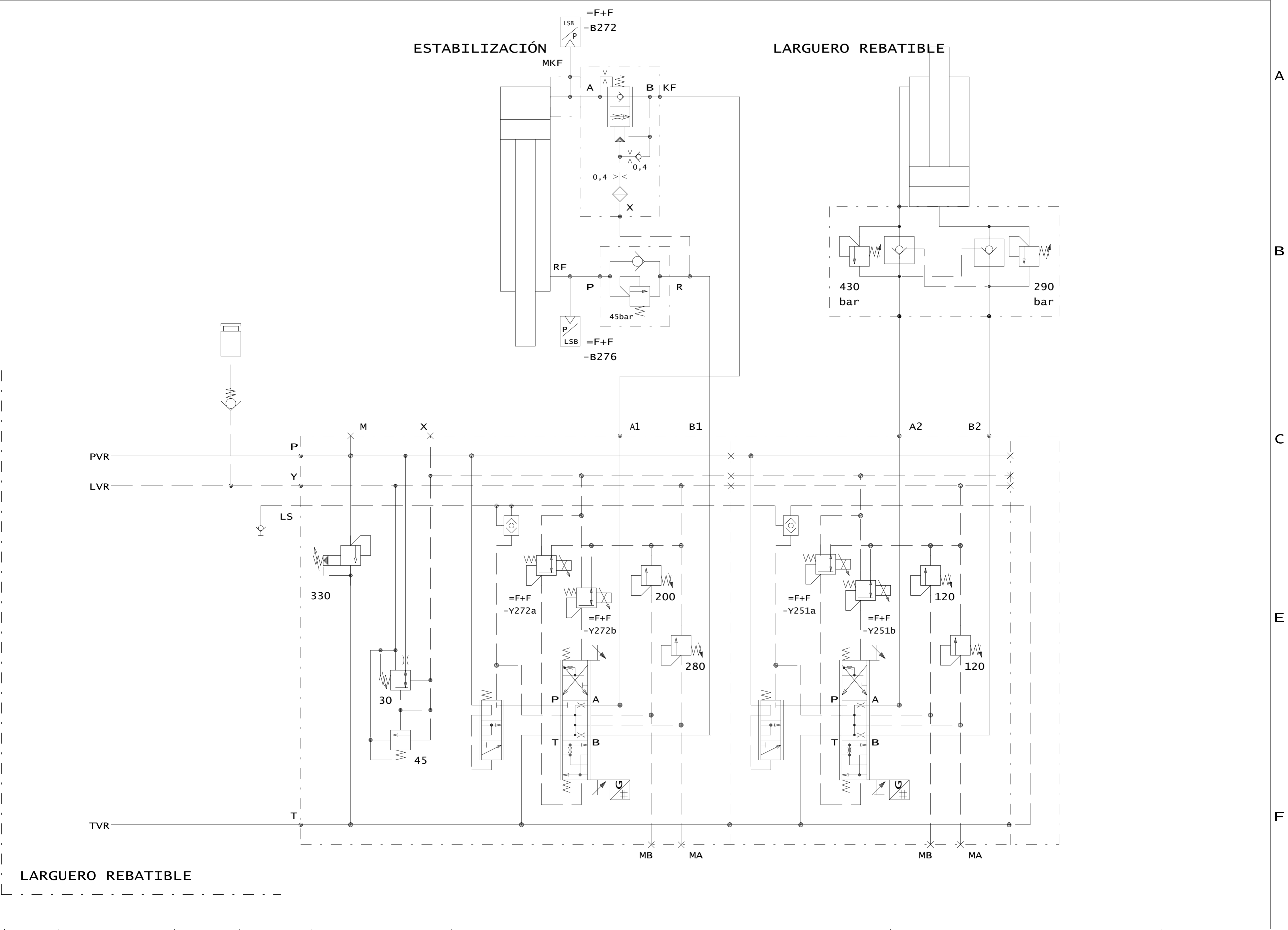
EMBULONAMIENTO LARGUERO REBATIBLE DETRÁS

Ident-Nr.	987972408	=	D
		+	.
Zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	Blatt	36
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)	

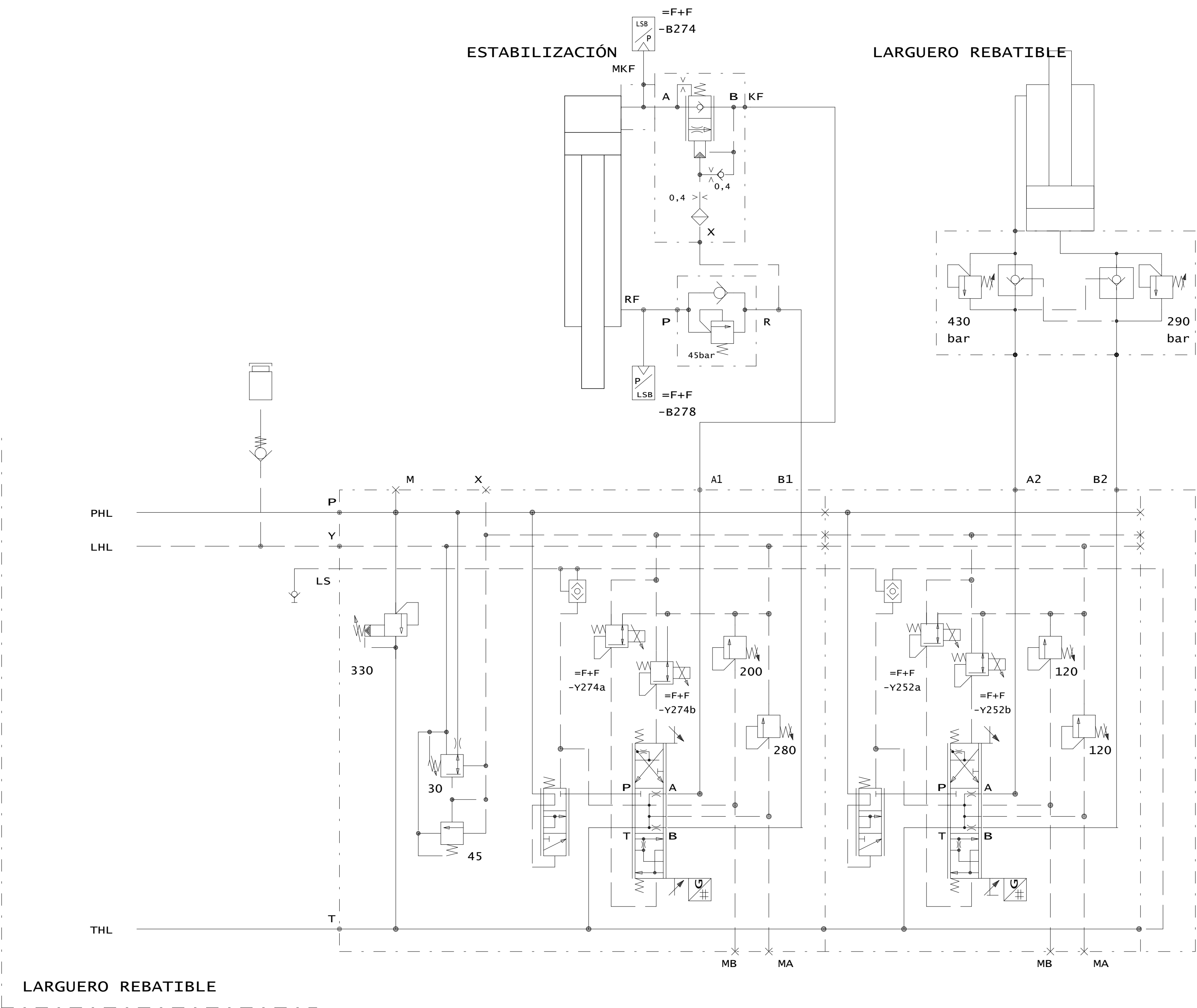
Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	.
		Blatt	37
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)	

SISTEMA HIDRÁULICO
ESTABILIZACIÓN DELANTE DERECHA

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	.
		Blatt	38
		von	42



A

B

C

E

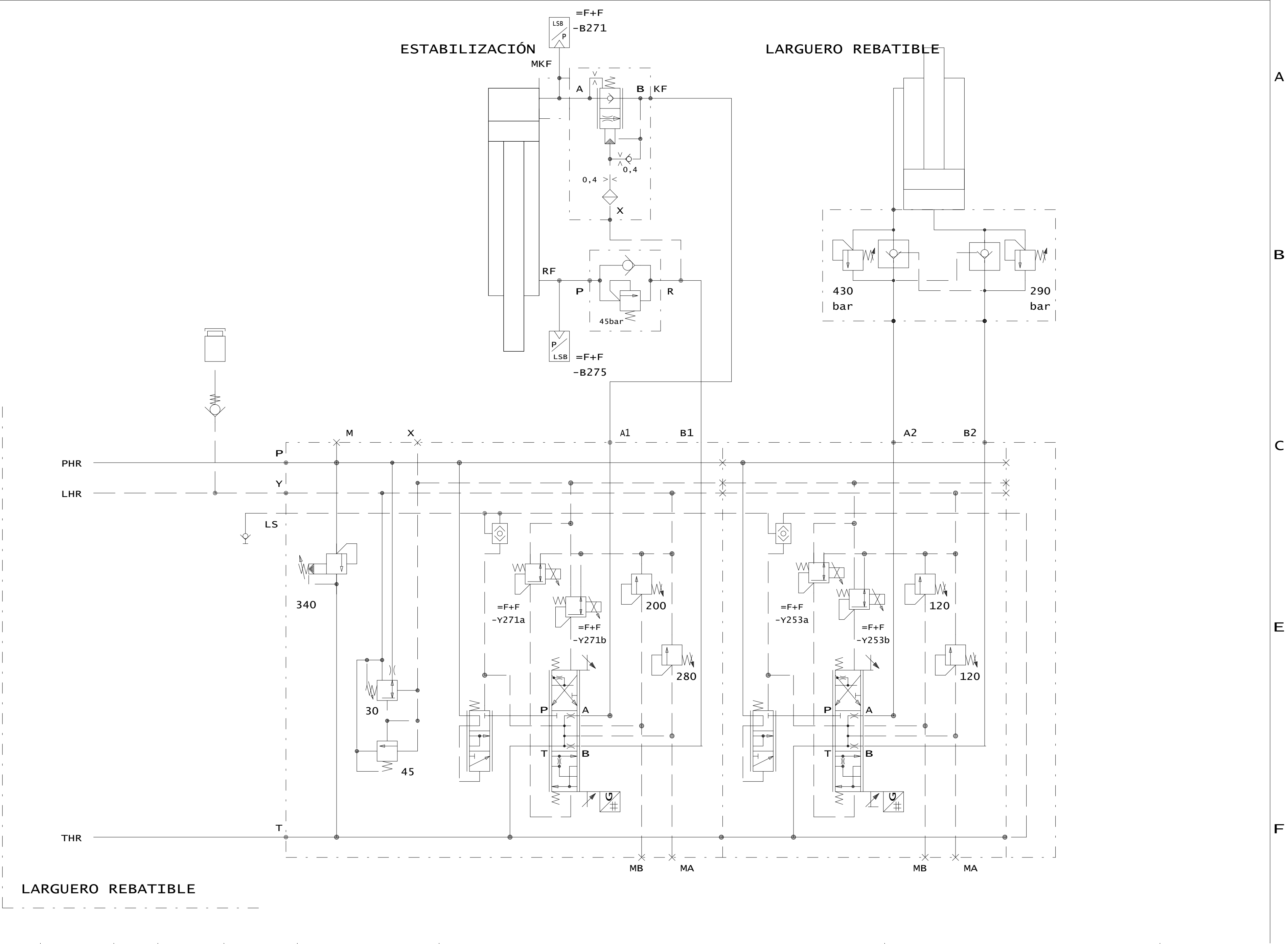
F

3				Gez.	08.12.10	lwescri1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescri1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)	

SISTEMA HIDRÁULICO
ESTABILIZACIÓN DETRÁS IZQUIERDA

Ident-Nr. 987972408
zeich-Nr. 1366-970.11.00.001-003

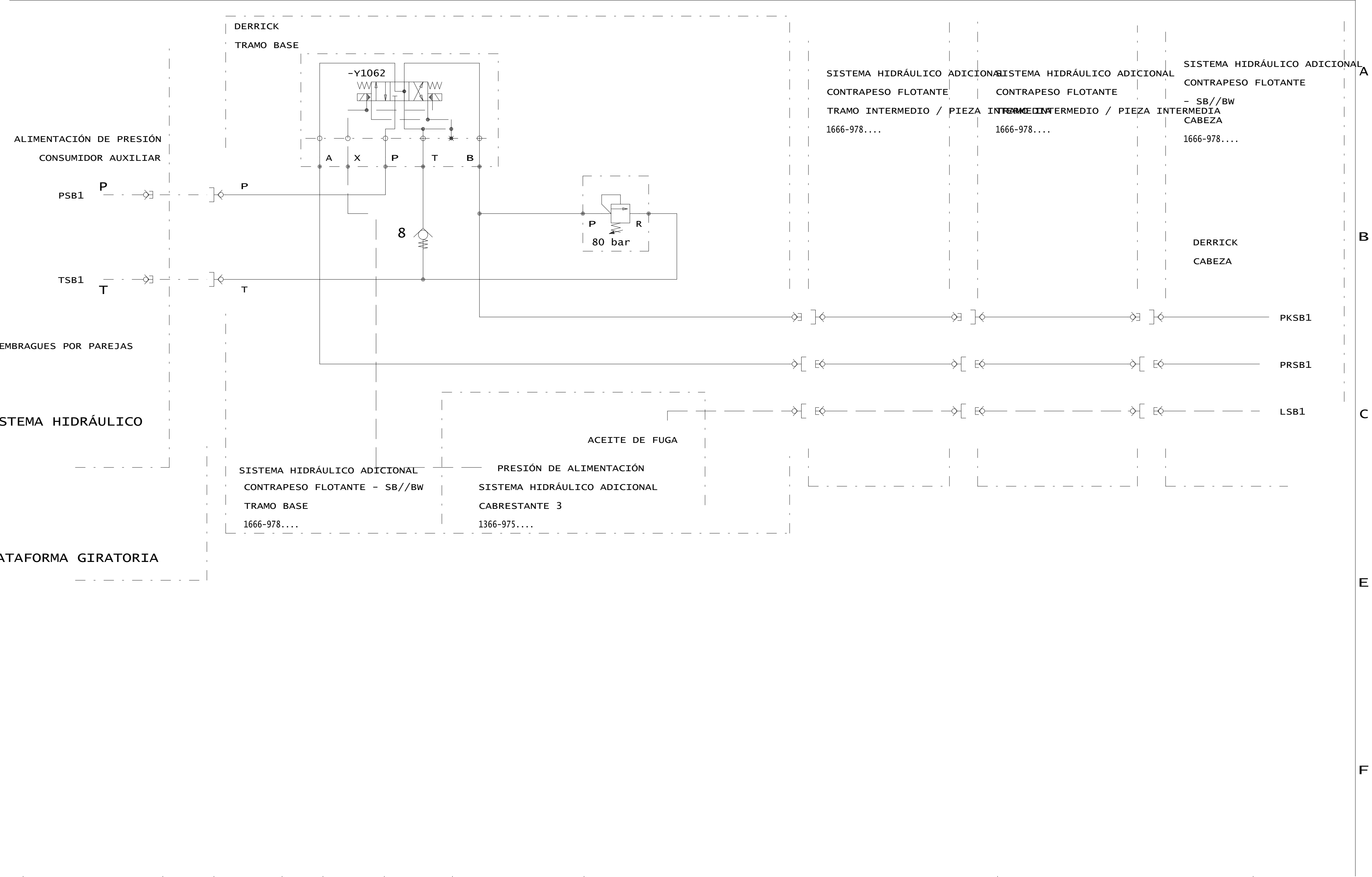
= D
+ .
Blatt 39
von 42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)	

SISTEMA HIDRÁULICO
ESTABILIZACIÓN DETRÁS DERECHA

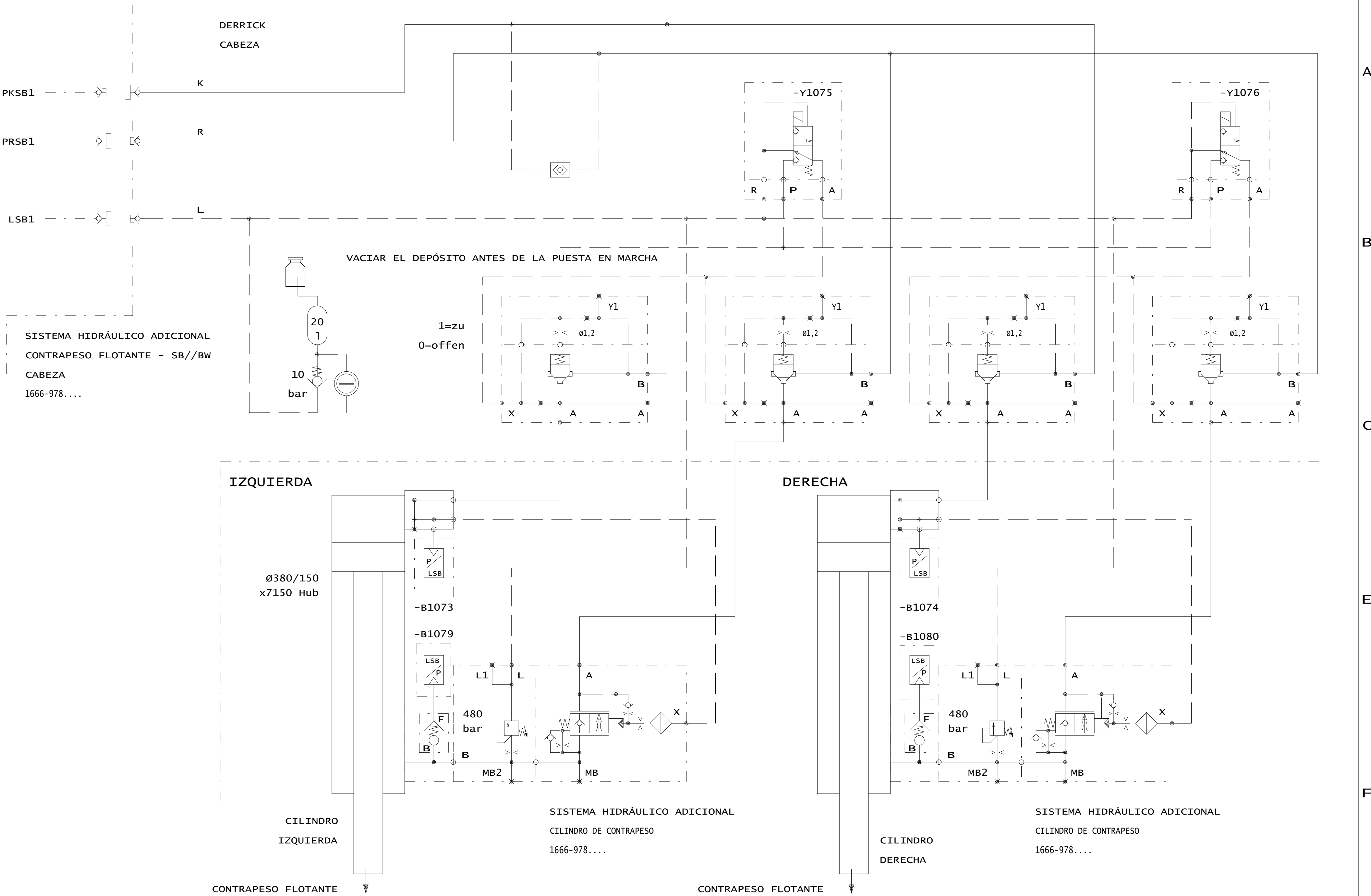
Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	.
		Blatt	40
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	
							copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
CONTRAPESO FLOTANTE

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	41
		von	42



3				Gez.	08.12.10	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	08.12.10	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO
CONTRAPESO FLOTANTE

Ident-Nr.	987972408	=	D
zeich-Nr.	1366-970.11.00.001-003	+	
		Blatt	42
		von	42