

Y89 = SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON EJECUCIÓN LG CON CABRESTANTE VI

SISTEMA HIDRÁULICO

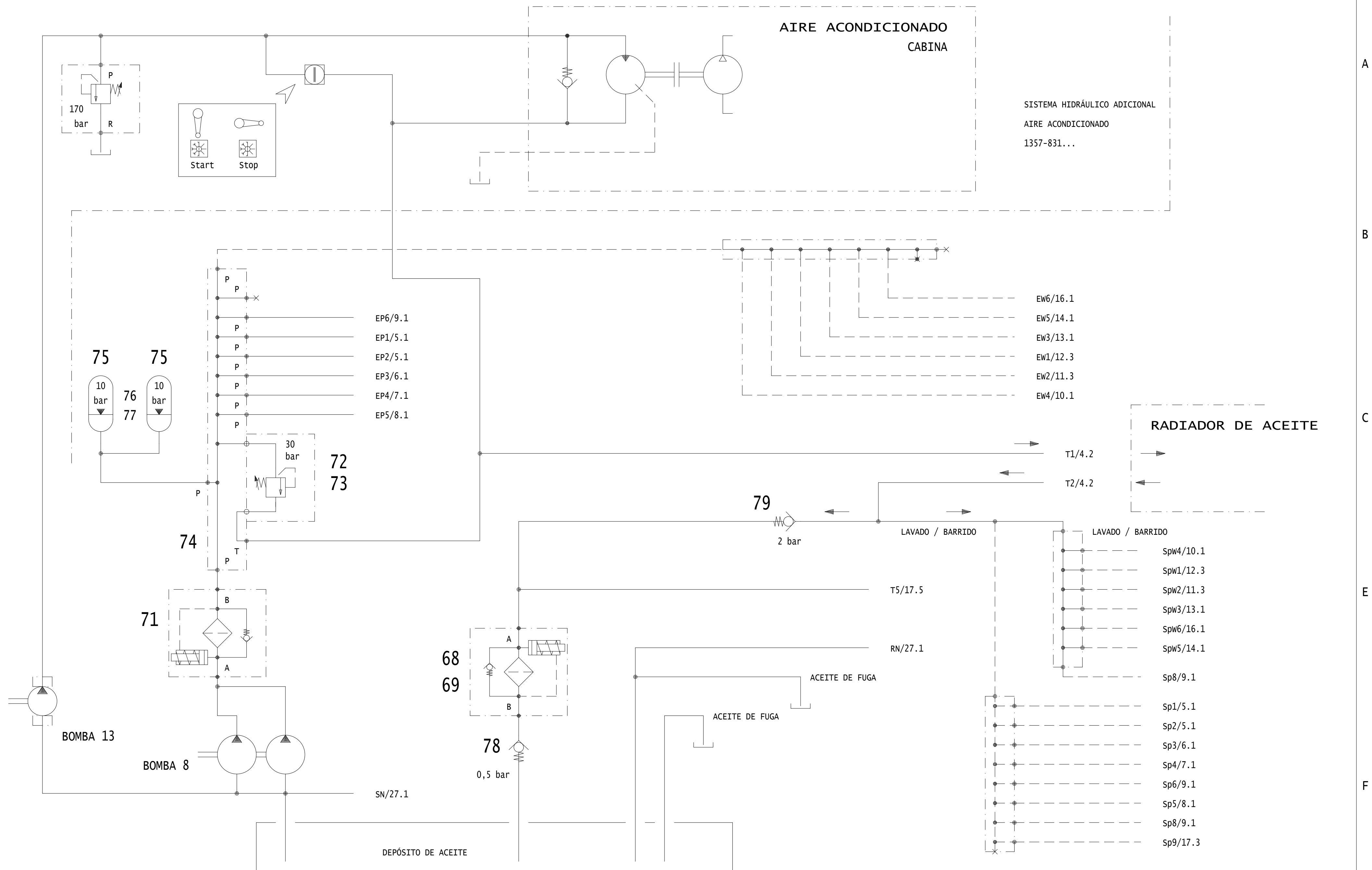
LG 1750

3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	13.02.13		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

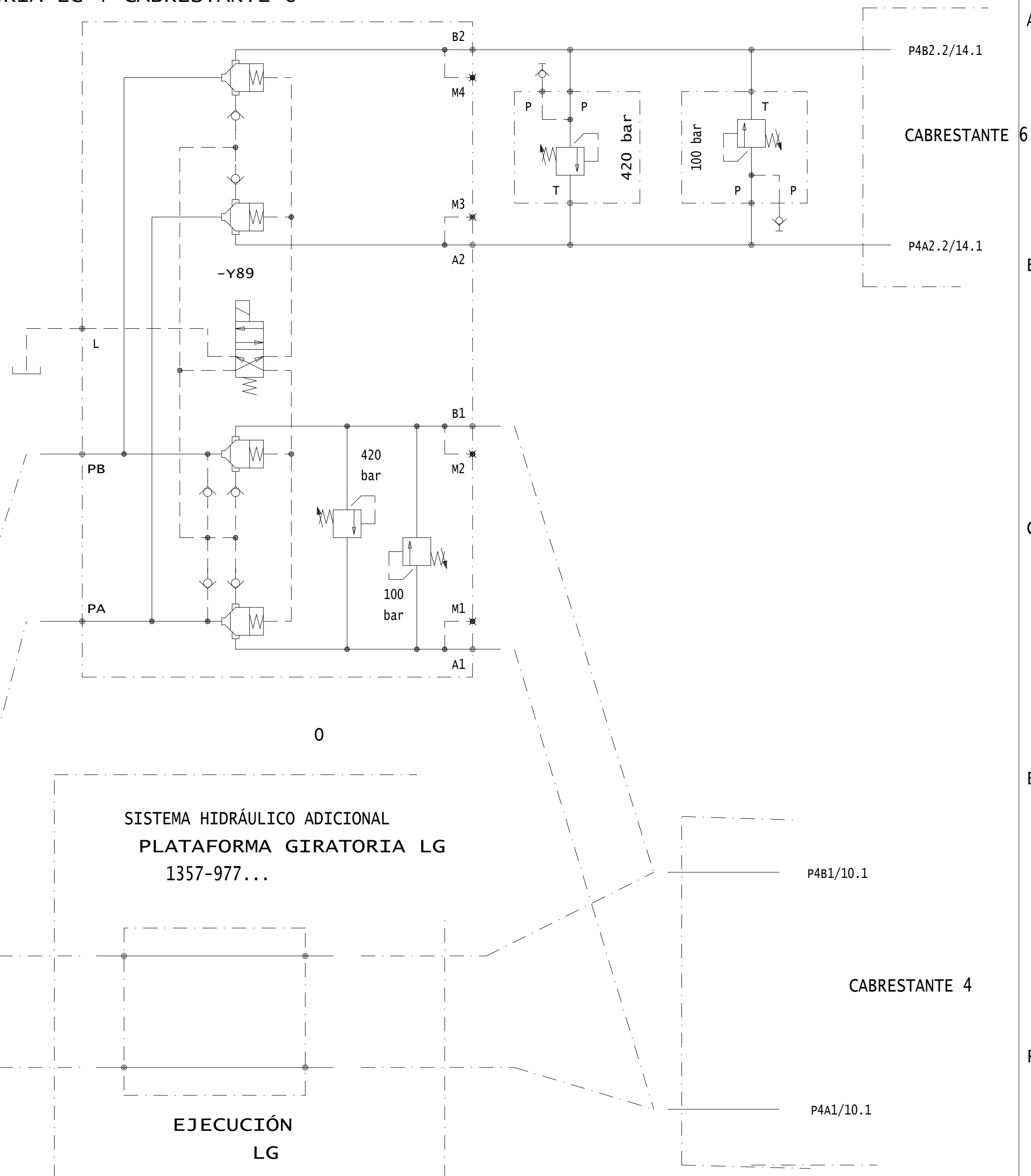
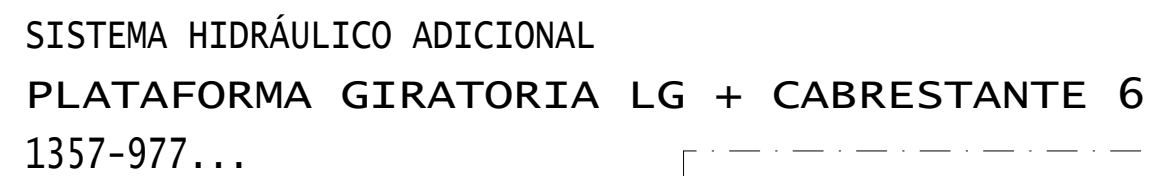
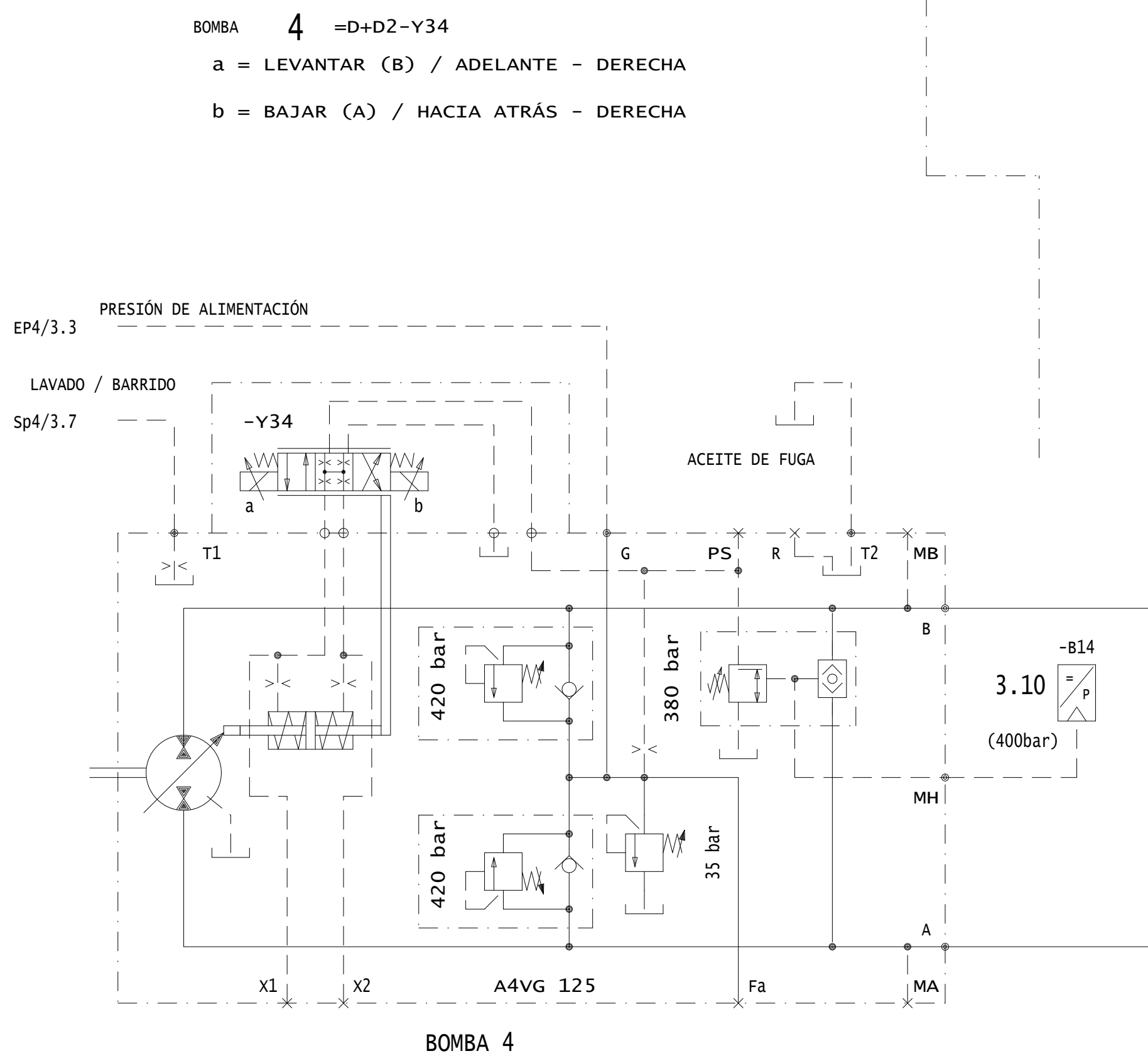
SINOPSIS

SISTEMA HIDRÁULICO LG 1750

Ident-Nr.	989778208	=	D
		+	
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	1
		von	30



3				Gez.	07.02.13	1wehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SISTEMA HIDRÁULICO PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN	Ident-Nr. 989778208	= D
2										
1				Ausgabe	13.02.13					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			

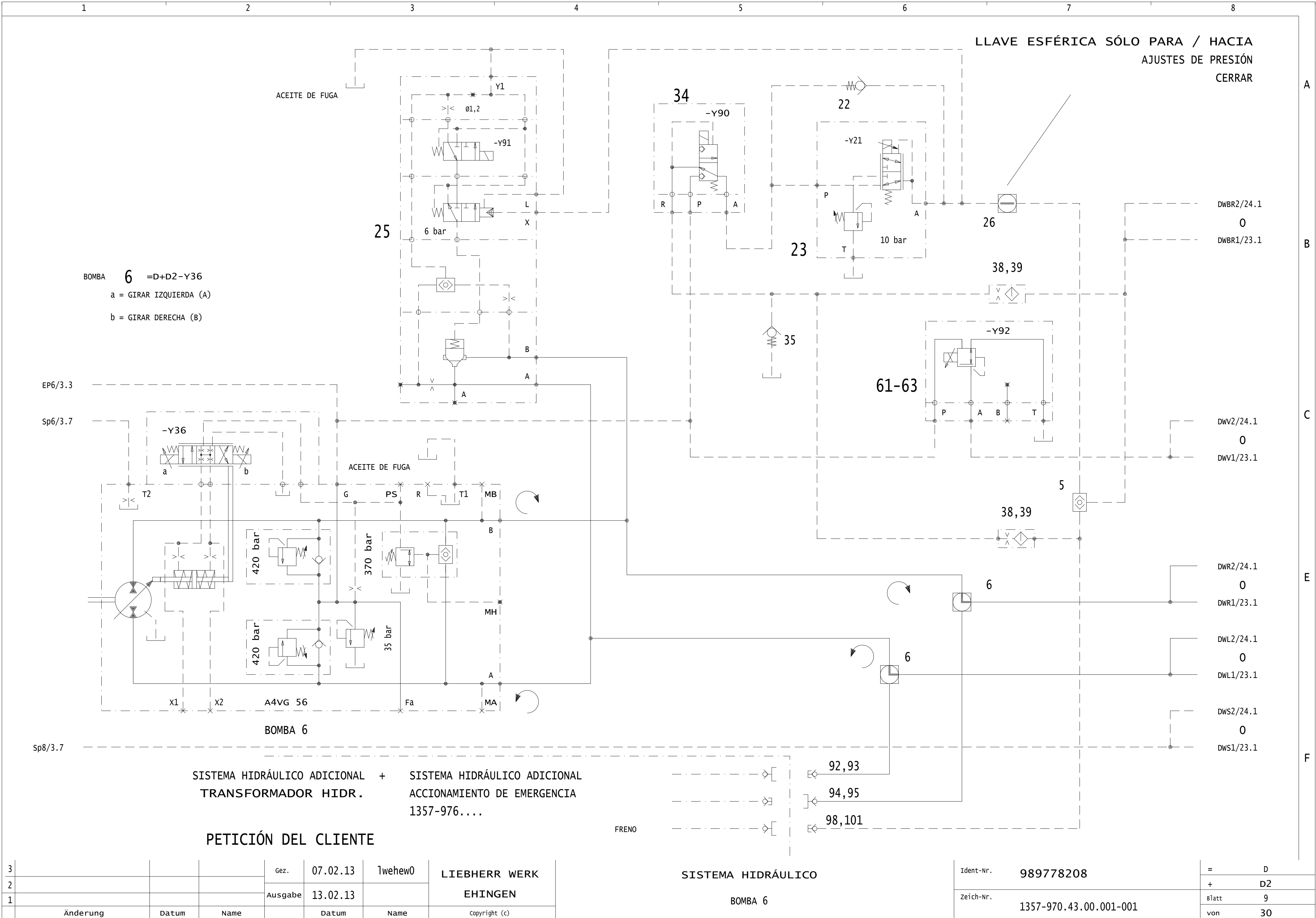


3				Gez.	07.02.13	1wehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	13.02.13		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA 4

Ident-Nr.	989778208	=	D
		+	D2
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	7
		von	30



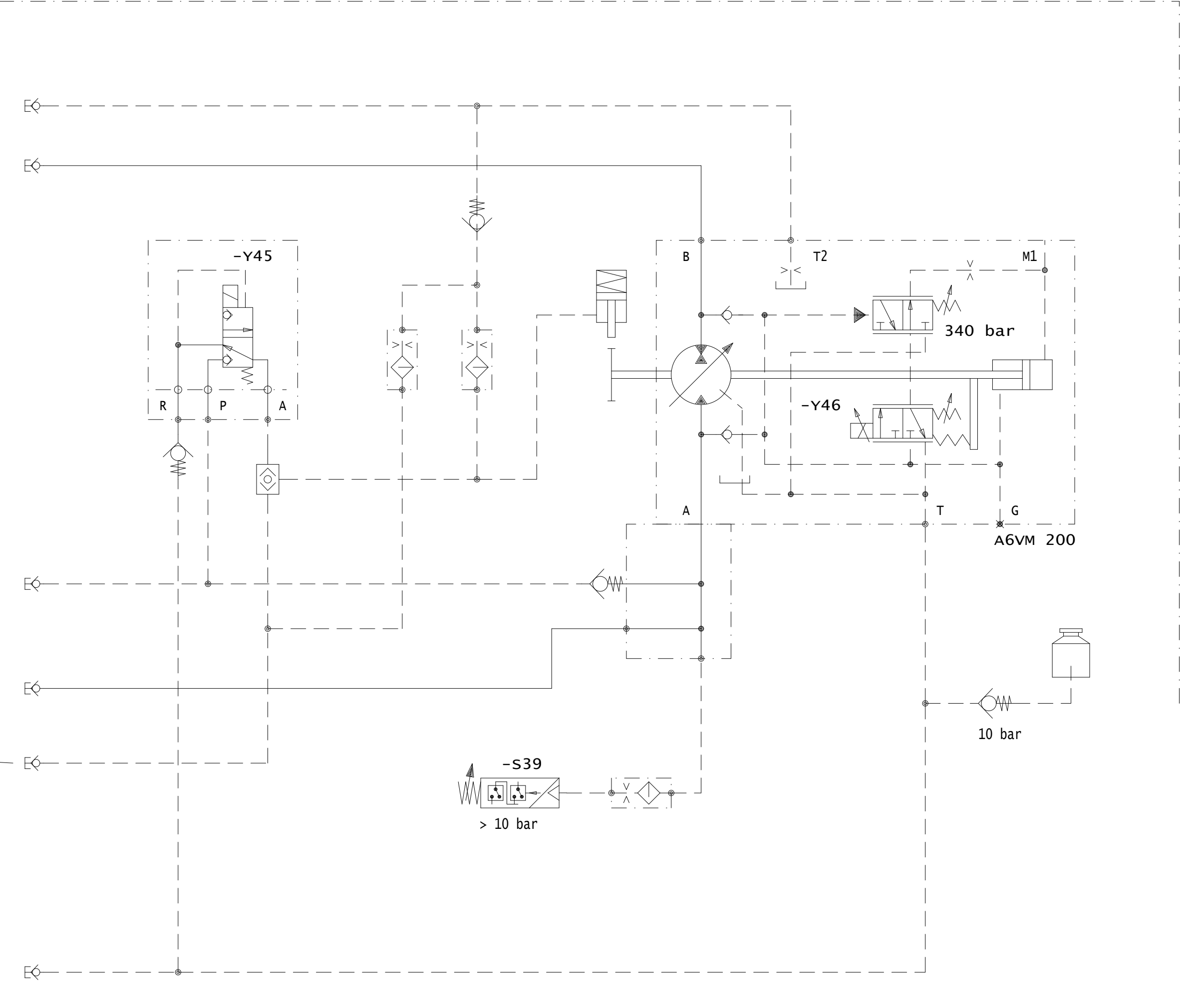
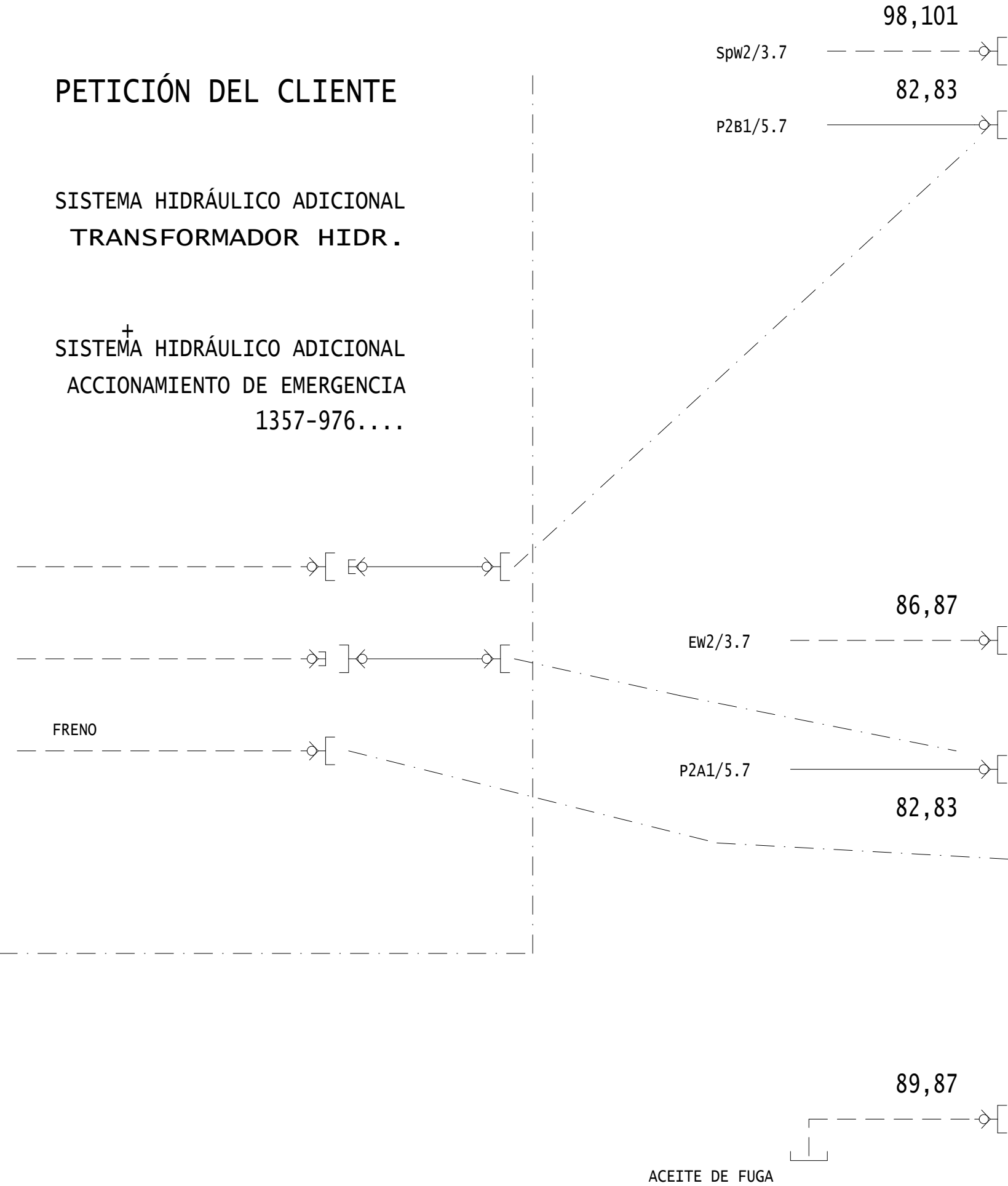
3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	13.02.13		EHINGEN
1							
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	

Ident-Nr.	989778208	=	D
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	+	D2
		Blatt	9
		von	30

PETICIÓN DEL CLIENTE

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
TRANSFORMADOR HIDR.

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA
1357-976....



CABRESTANTE 2

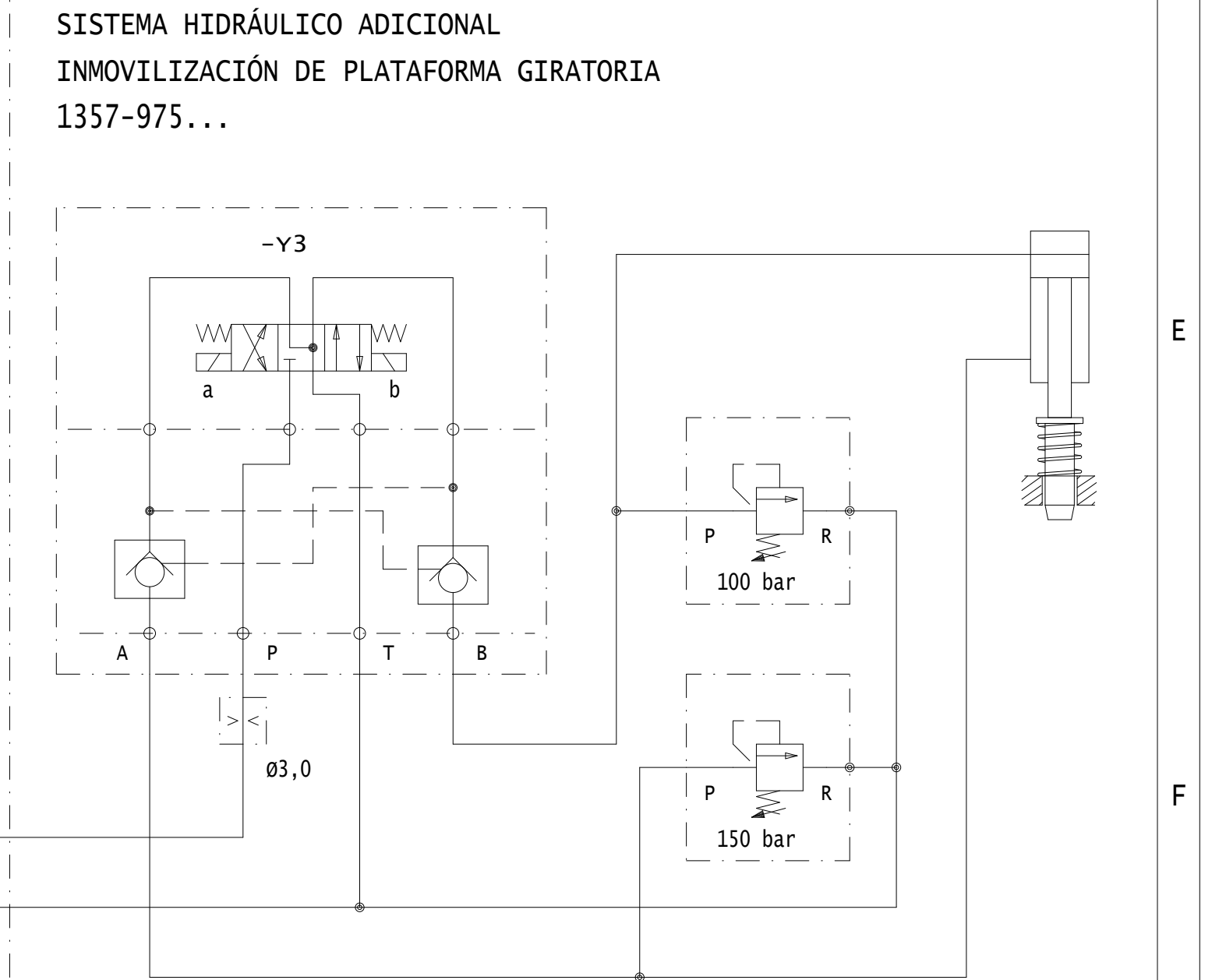
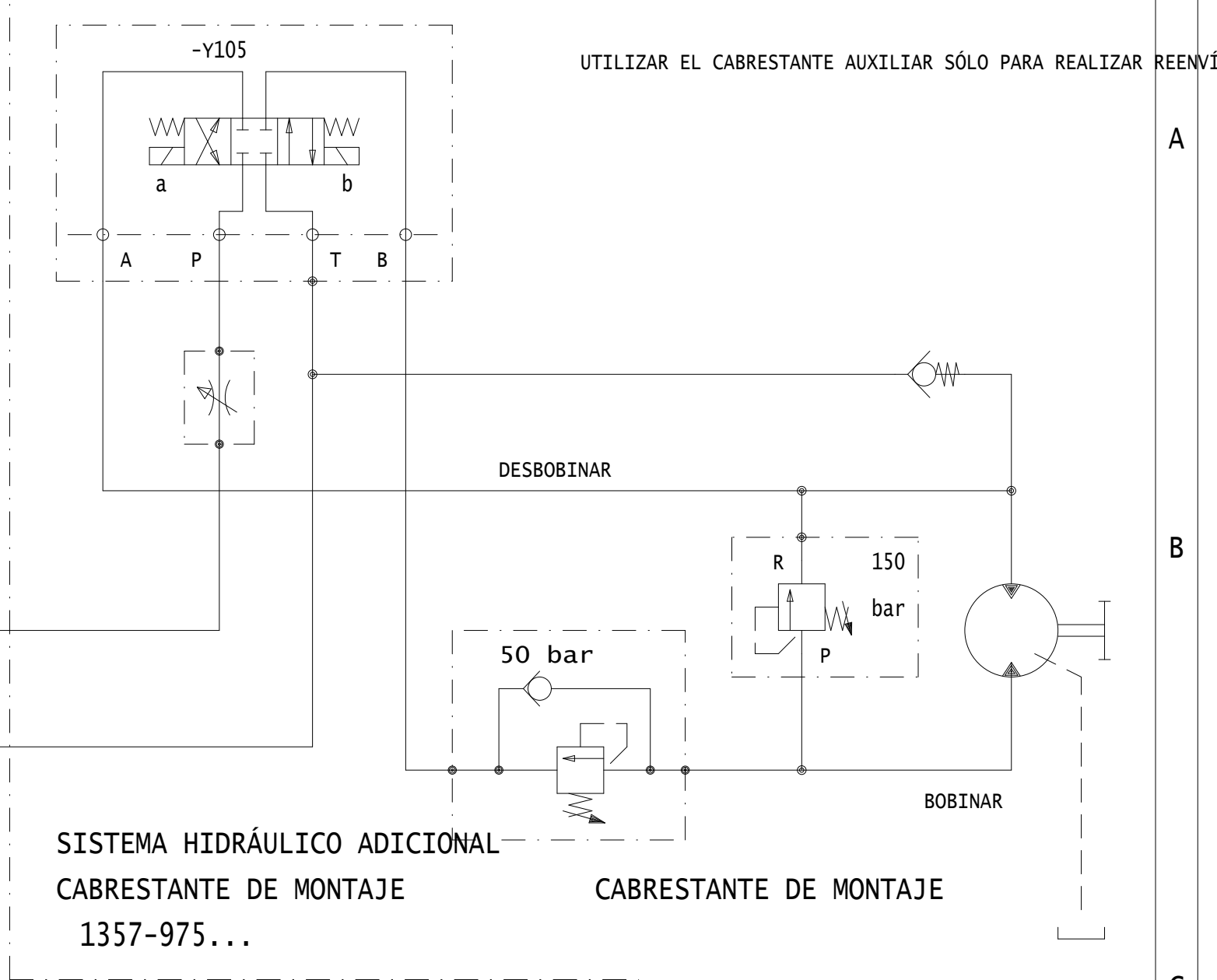
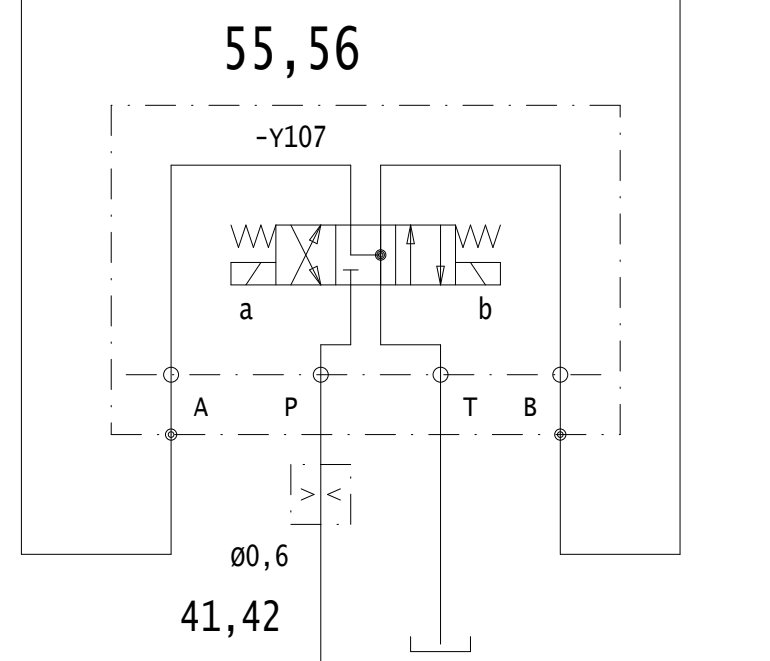
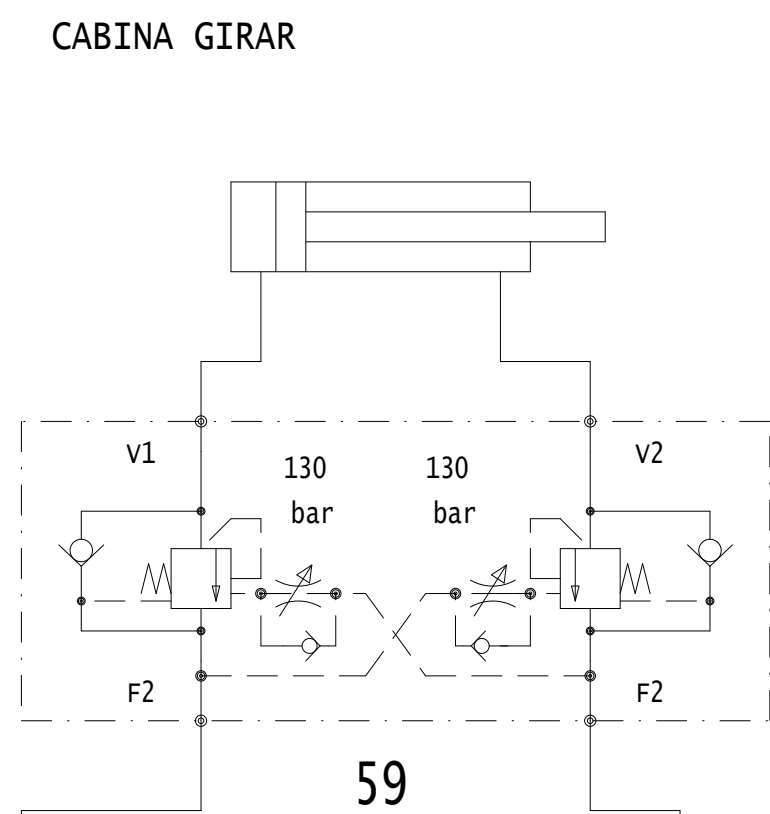
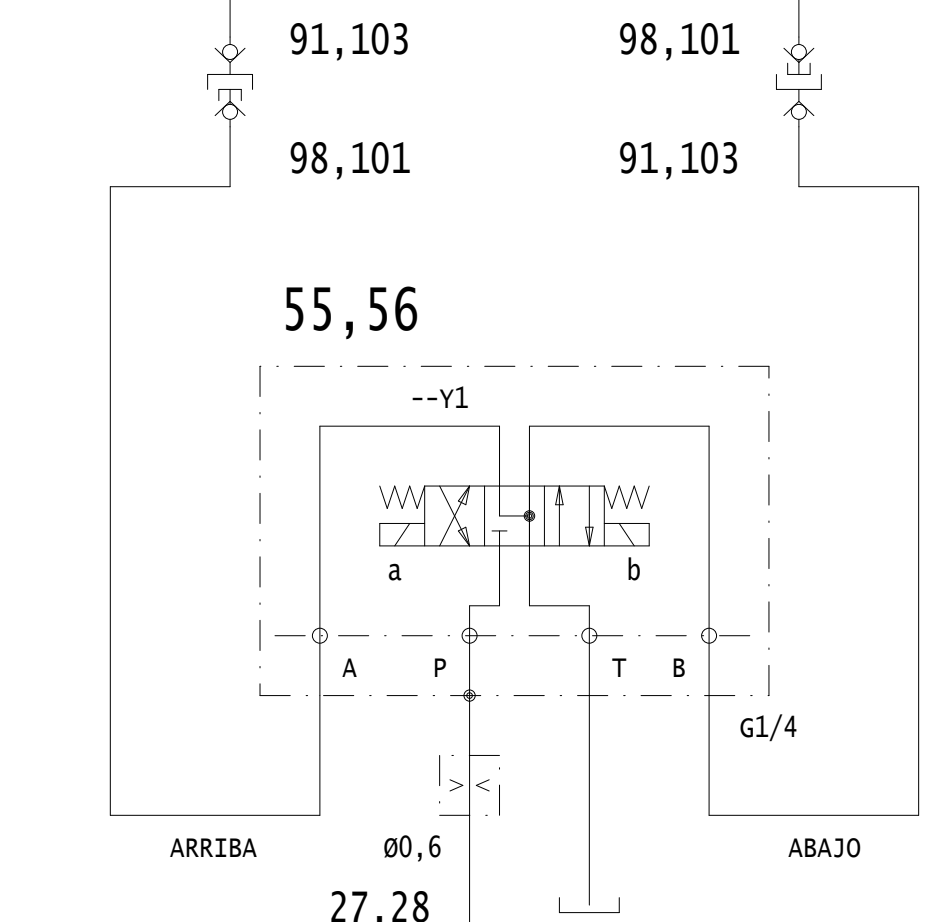
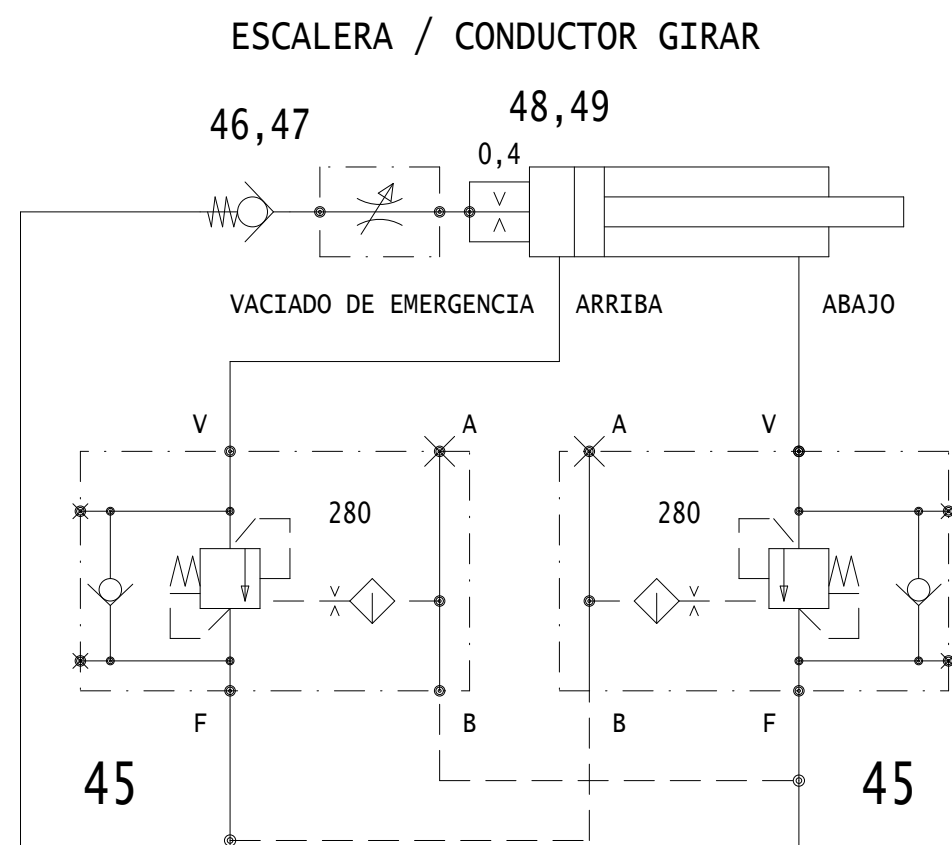
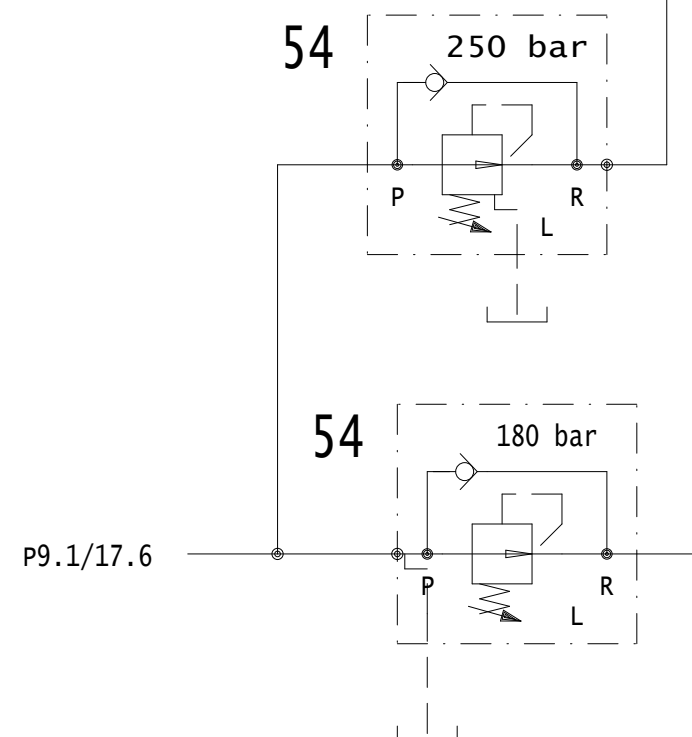
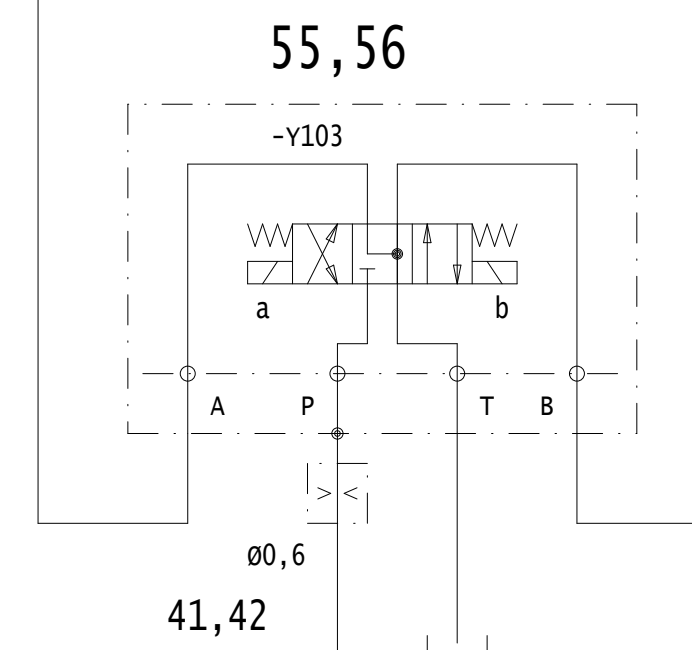
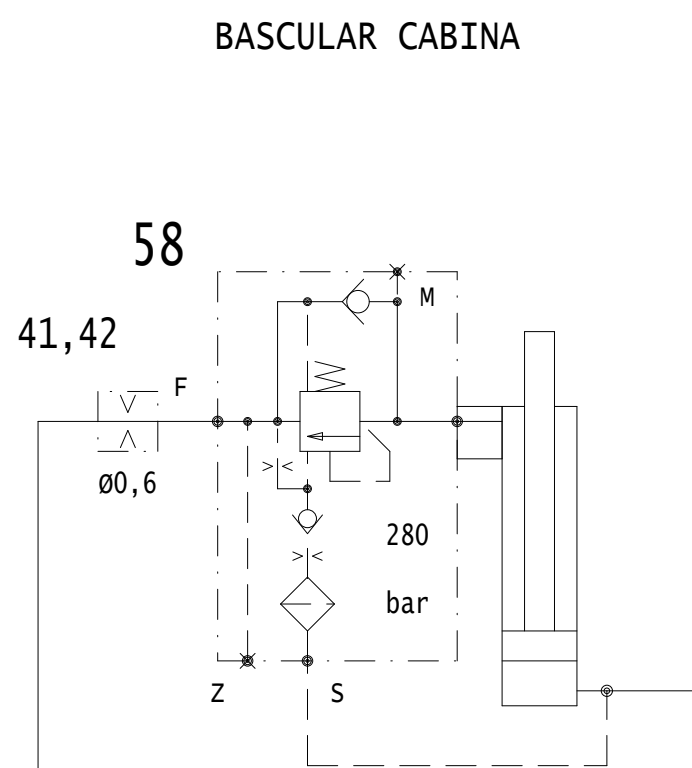
SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
CABRESTANTE
1357-975...

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

3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	13.02.13		
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO	
CABRESTANTE 2	

Ident-Nr.	989778208	=	D
		+	D2
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	11
		von	30



3				Gez.	07.02.13	1wehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	13.02.13		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

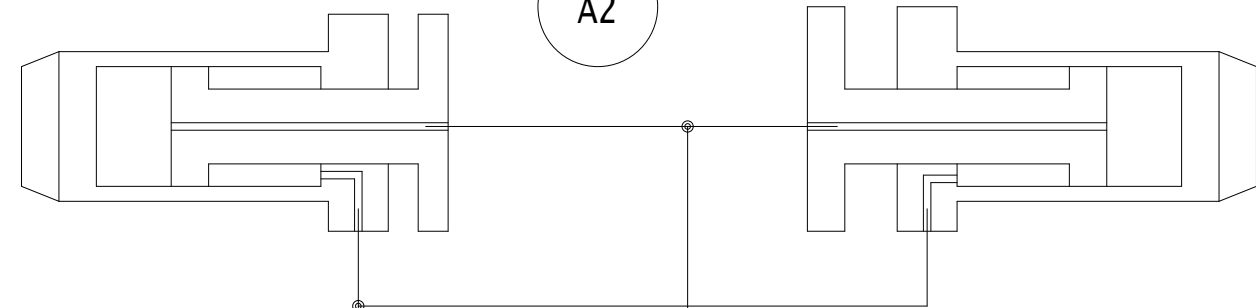
CABINA // REGULACIÓN DE VELOCIDAD

Ident-Nr.	989778208	=	D
		+	D2
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	18
		von	30

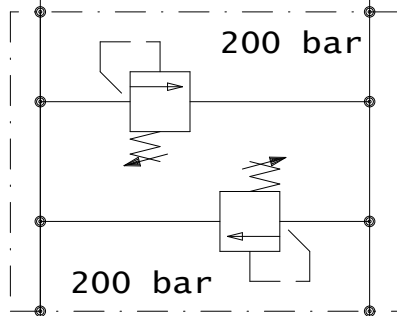
CABALLETE SA -
PLATAFORMA GIRATORIA - CABEZA DE POLEA

CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE
A2

CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE



43



102,103

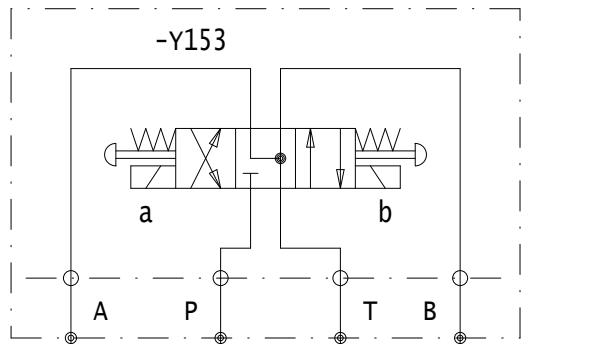
100,101

100,101

102,103

¡DESPUÉS DE DESENGANCHAR LOS LATIGUILLOS, CONECTAR LOS ACOPLAMIENTOS EN EL LADO DEL CILINDRO!

60,56,53



Ø1,0

150

149

35

PBW4/17.8

TBW4/17.8

T7/4.8

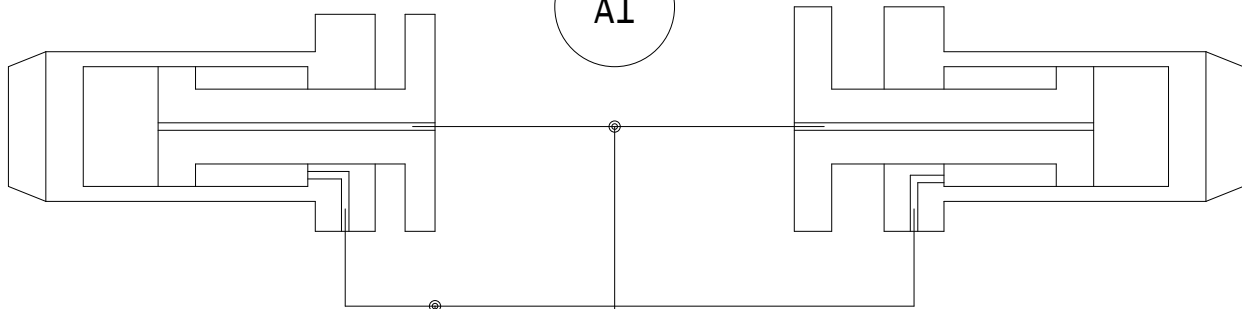
P9.3/18.5

IDENTIFICACIÓN DE CILINDRO PARA RADIOTELEMANDO

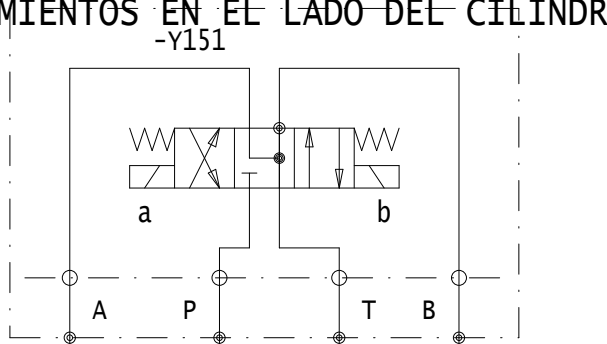
S- / L- TRAMO BASE

CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE
A1

CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE



55,56,53



Ø1,0

150

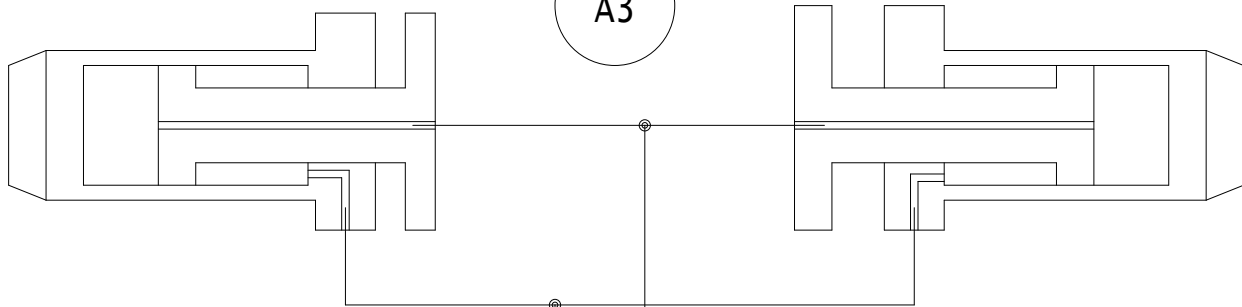
149

35

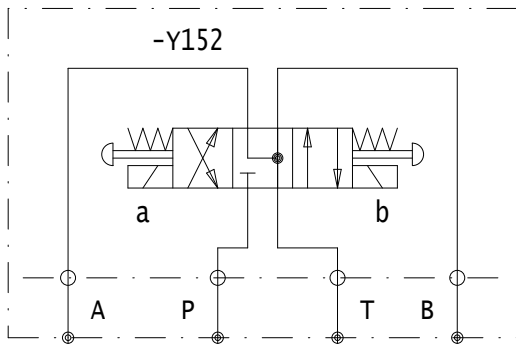
CABALLETE SA
D- TRAMO BASE

CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE
A3

CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE



60,56,53



Ø1,0

150

149

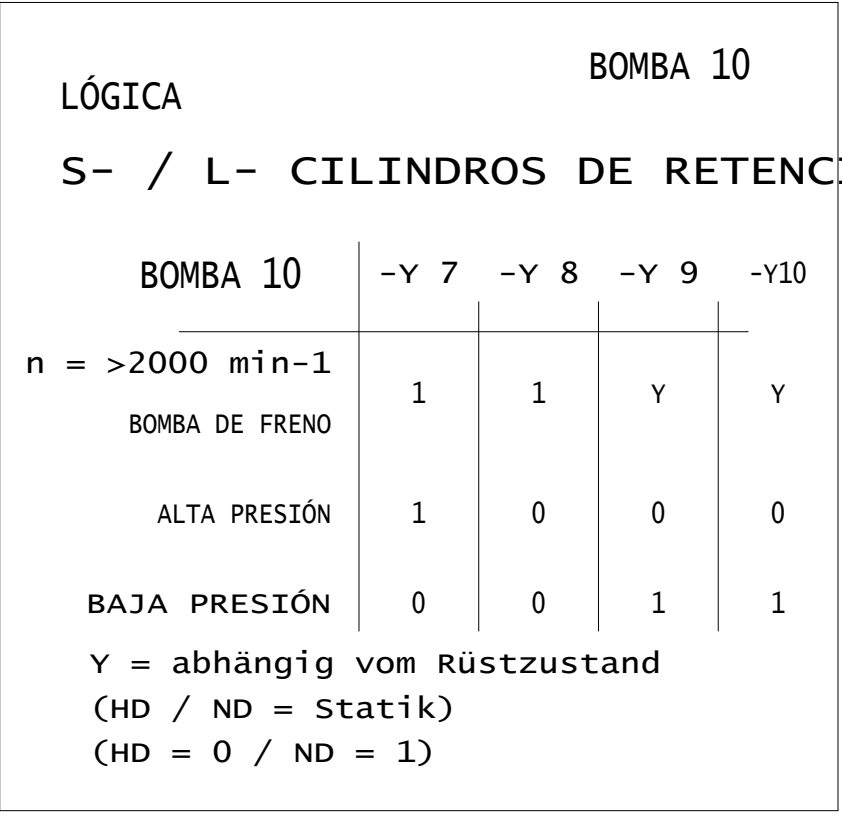
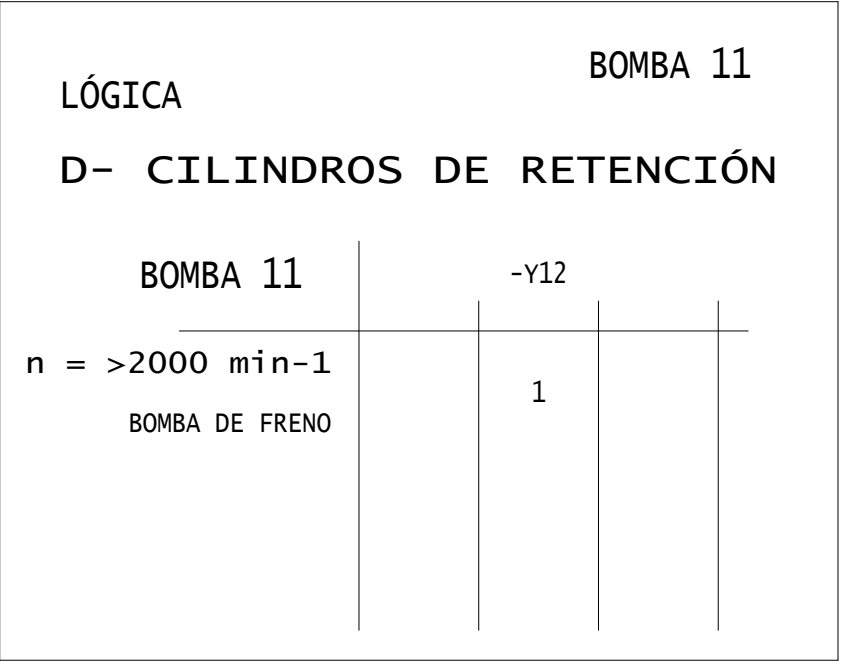
35

PLATAFORMA GIRATORIA

3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	989778208	=	D
2				Ausgabe	13.02.13		EHINGEN	Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	+	D2
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			Blatt	19
										von	30

SISTEMA HIDRÁULICO

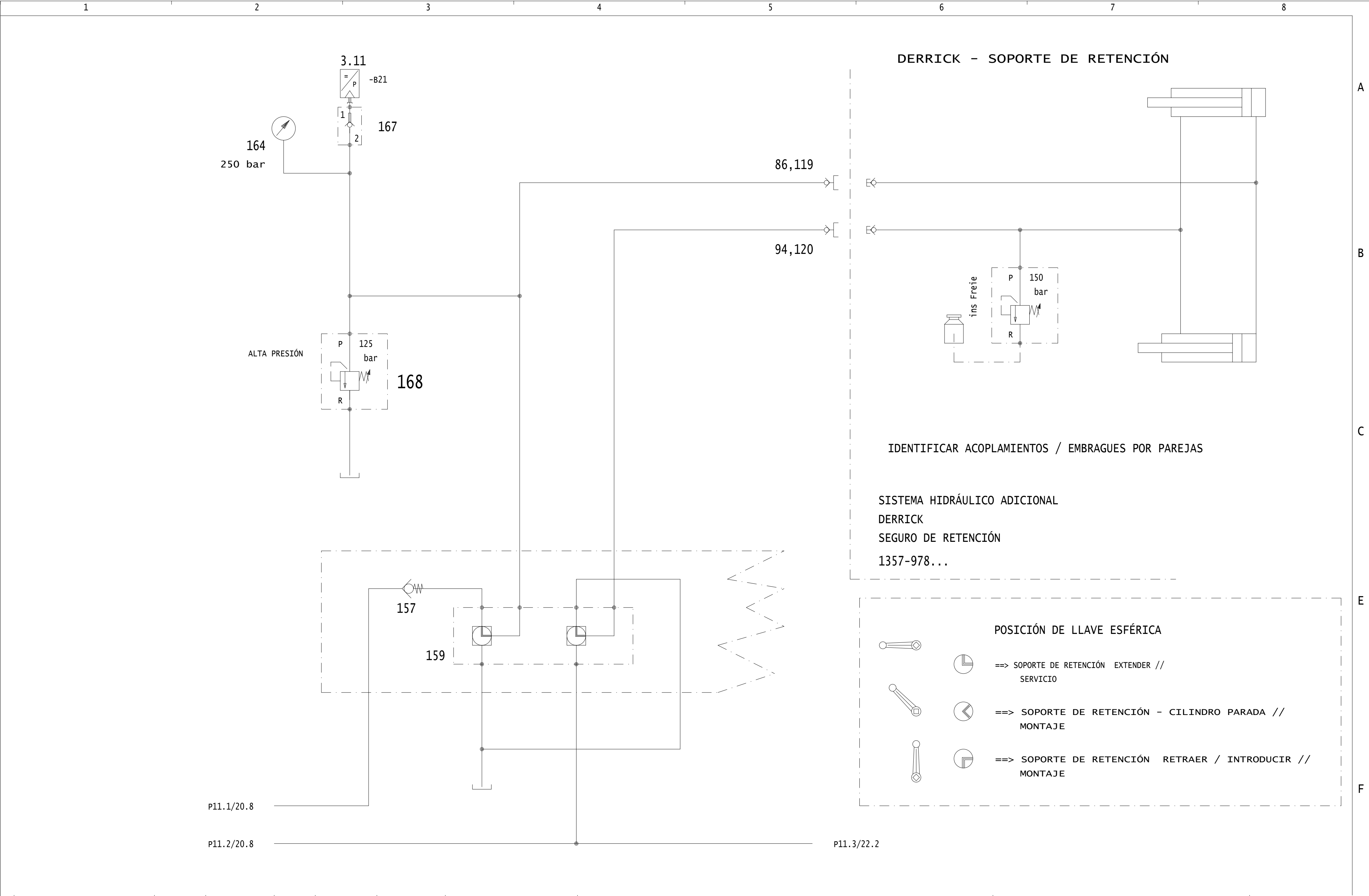
S - / D - TRAMO BASE



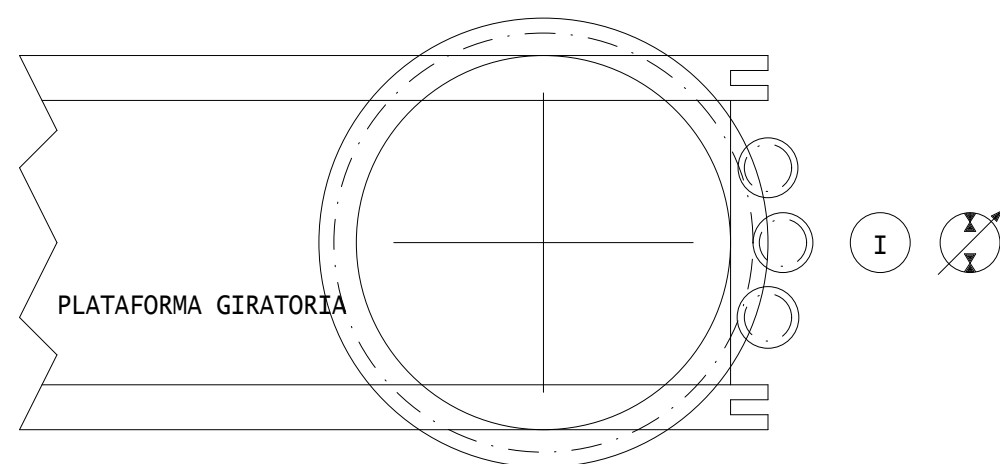
SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA 10 // BOMBA 11

Ident-Nr.	989778208	=	D
		+	D2
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	20
		von	30

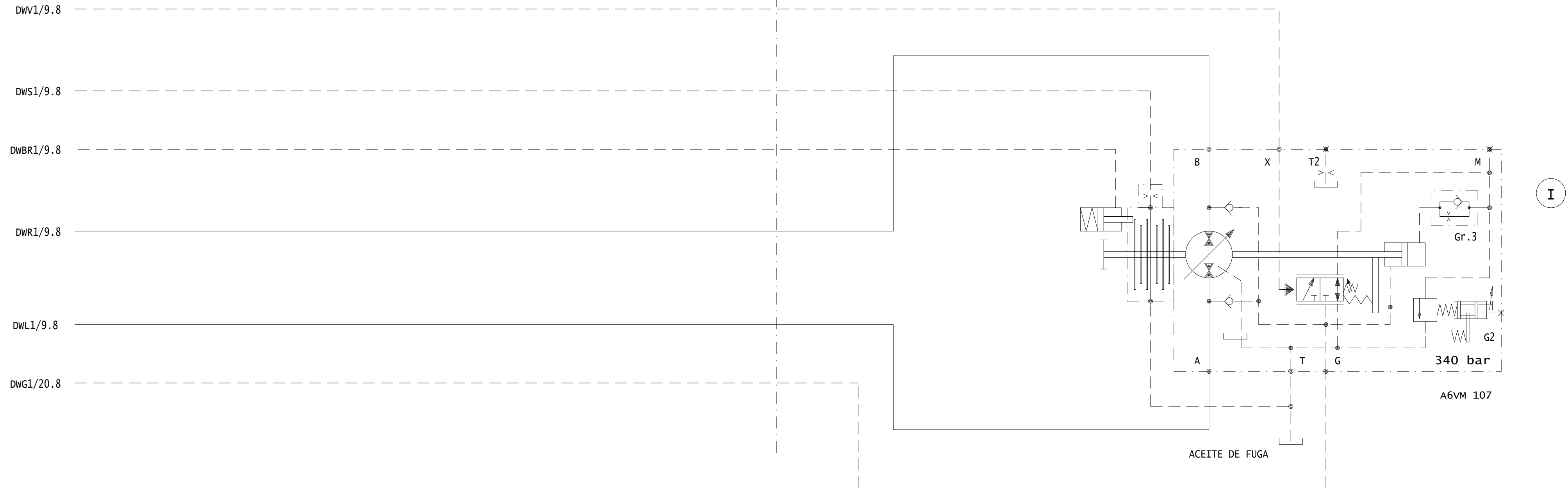


3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SISTEMA HIDRÁULICO DERRICK – SOPORTE DE RETENCIÓN	Ident-Nr.	989778208	=	D
2				Ausgabe	13.02.13				+	D2		
1												
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	21
										von	30	



SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL

1 MECANISMO DE GIRO



3				Gez.	07.02.13	1wehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	13.02.13		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

1 MECANISMO DE GIRO

Ident-Nr.	989778208
-----------	-----------

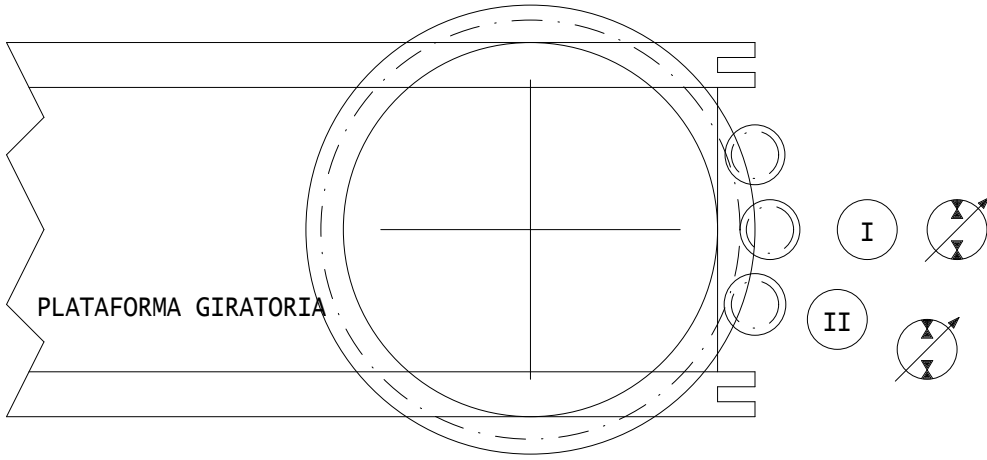
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001
-----------	------------------------

=	D
---	---

+	D2
---	----

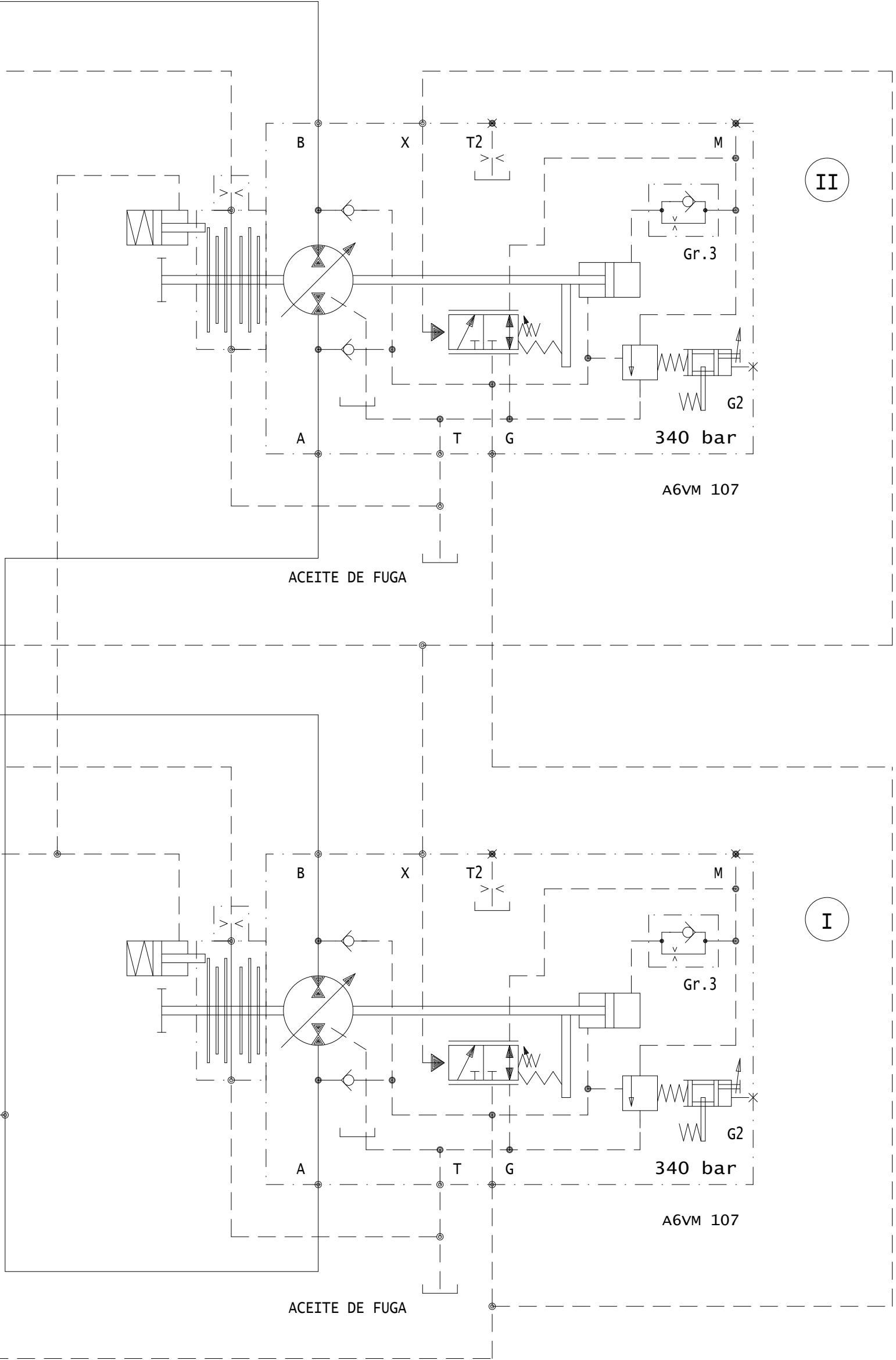
Blatt	23
-------	----

von	30
-----	----



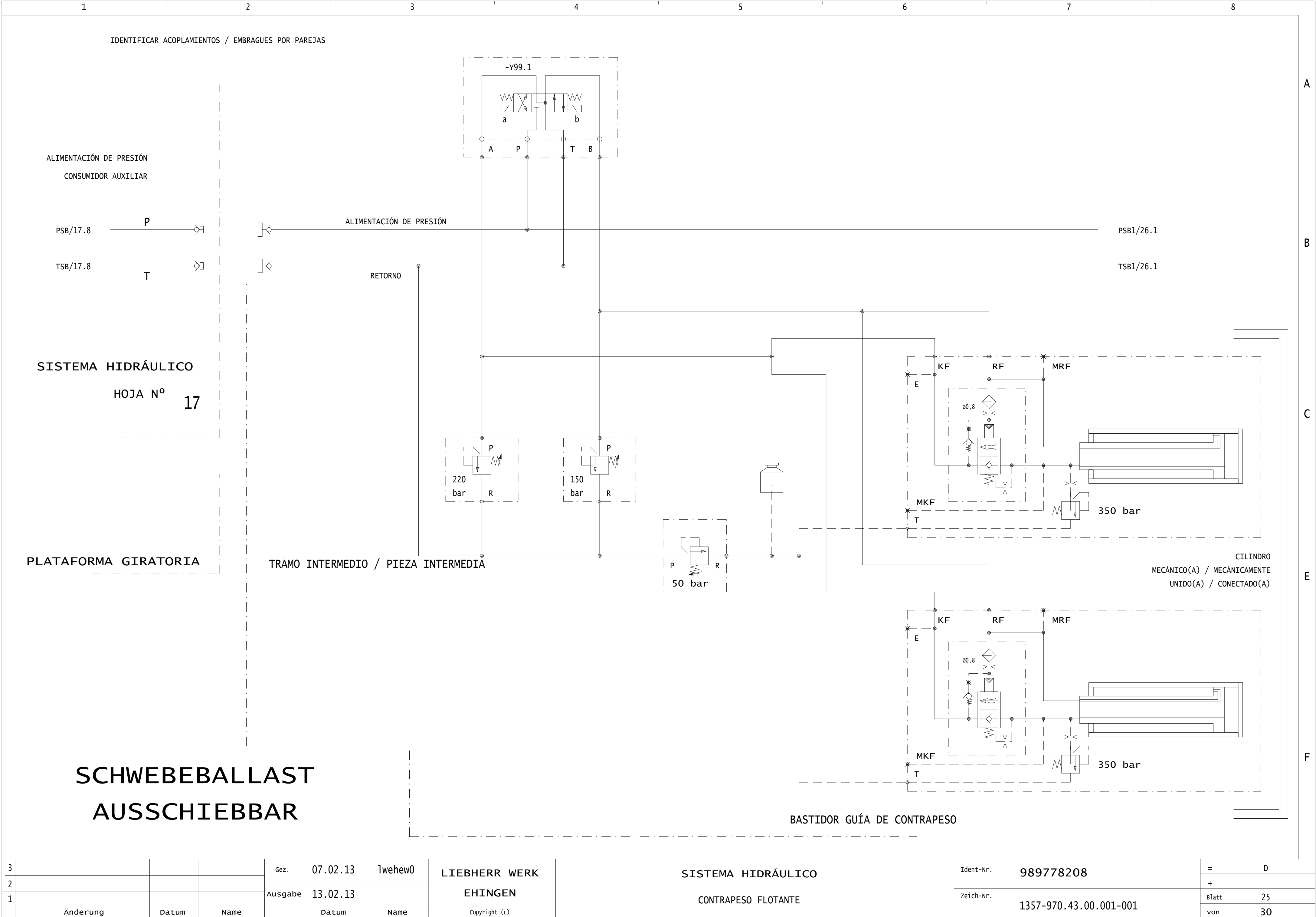
SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
2 MECANISMOS DE GIRO

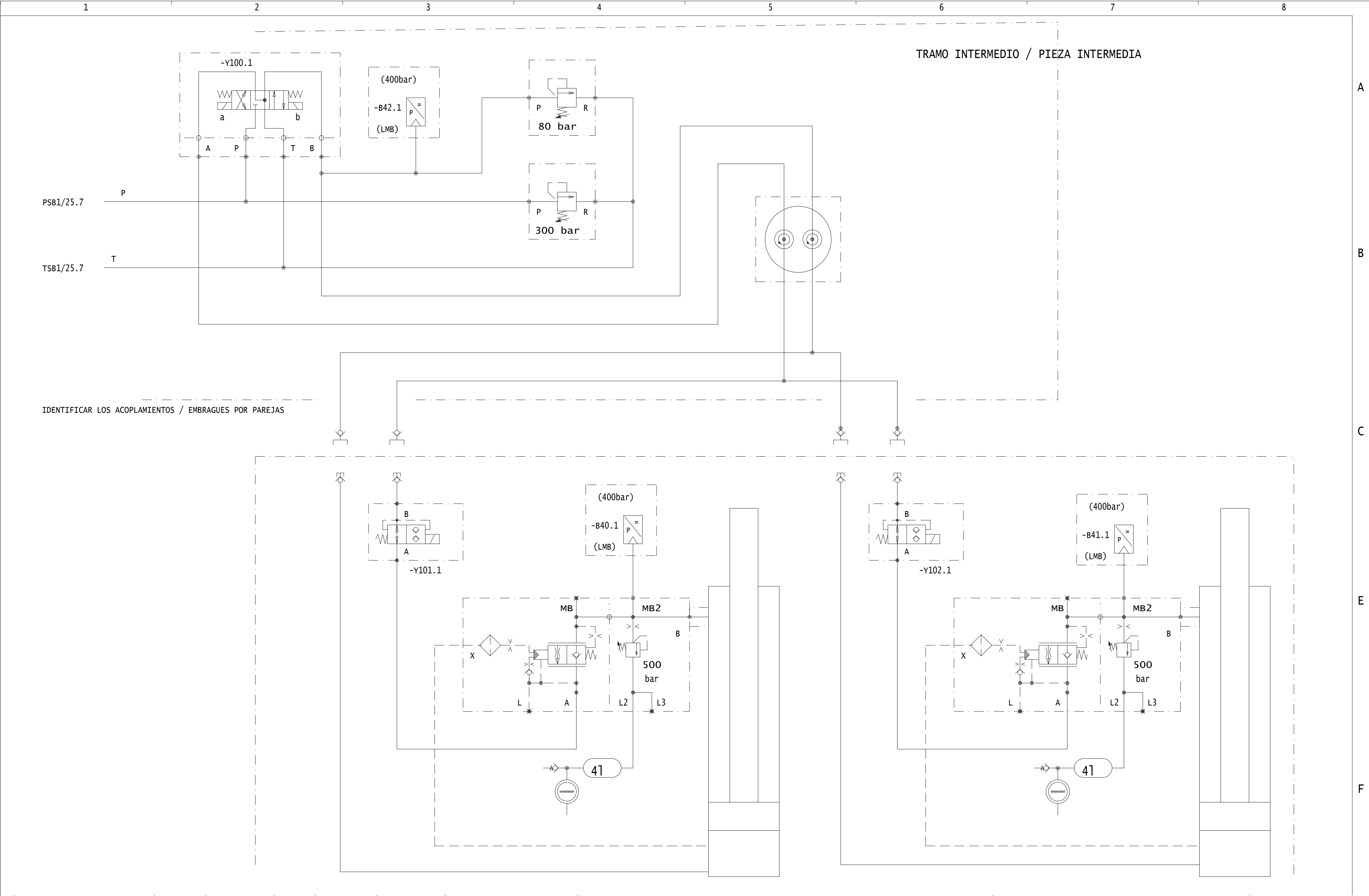
SISTEMA HIDRÁULICO
2 MECANISMOS DE GIRO



3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	13.02.13		
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	
							Copyright (c)

Ident-Nr.	989778208	=	D
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	+	D2
		Blatt	24
		von	30





AJUSTES DE PRESIÓN												MECANISMO DE GIRO			
	CABRESTANTE 1	CABRESTANTE 2	CABRESTANTE 3	CABRESTANTE 4	CABRESTANTE 5	CABRESTANTE 6			1 CAJA DE CAMBIOS	2 CAJA DE CAMBIOS					
BOMBA I	370 bar														
BOMBA II		370 bar													
BOMBA III			380 bar												
BOMBA IV				380 bar		380 bar									
BOMBA V					370 bar										
BOMBA VI									370 bar	370 bar					

BOMBA 3				
CABRESTANTE 3				

BOMBA 4		Y89		
CABRESTANTE 4		0		
CABRESTANTE 6		1		

3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	13.02.13		
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

AJUSTES DE PRESIÓN / LÓGICA

Ident-Nr.	989778208	=	D
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	+	
		Blatt	28
		von	30

LÓGICA DE LAS BOMBAS DE FRENO							
ETAPA / GRADO / ESCALÓN 0 == VELOCIDAD / NÚMERO DE REVOLUCIONES							
n < 1900 /min n > 2000 /min							
ETAPA / GRADO / ESCALÓN	BOMBA 7 -Y 1	BOMBA 10 -Y 7	-Y 8		BOMBA 11 -Y12		
0	0	x	x		x		
1	1	1	1		1		
x = abhängig von sonst. Bedingungen / Kranfunktion (HD // ND)							

LÓGICA BOMBA 10				
ETAPA / GRADO / ESCALÓN 0 == VELOCIDAD / NÚMERO DE REVOLUCIONES				
n > 2000 min-1				
BOMBA 10	-Y 7	-Y 8	-Y 9	-Y10
BOMBA DE FRENO	1	1	Y	Y
ALTA PRESIÓN	1	0	0	0
BAJA PRESIÓN	0	0	1	1
Y = abhängig vom Rüstzustand (HD / ND = Statik) (HD = 0 / ND = 1)				

LÓGICA BOMBA 11			
D- CILINDROS DE RETENCIÓN			
n = >2000 min-1			
BOMBA 11	-Y12		
BOMBA DE FRENO		1	

A

B

C

E

F

3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	13.02.13		
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

AJUSTES DE PRESIÓN / LÓGICA

Ident-Nr.	989778208	=	D
		+	
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	Blatt	29
		von	30

1		2		3		4		5		6		7		8																														
BOMBA 9				a	b	-Y15	-Y16	-Y17	-Y18	-Y19	-Y77		b			-Y99	-Y100		-Y101	-Y102	-Y103		-Y105		-Y107				-Y130	-Y131		-Y132	-Y133	DELANTE		DETRÁS		BOMBA 9 p max. bar						
				a	b						a	b				a	b	a	b			a	b	a	b			a	b	a	b			a	b									
SERVICIO DE GRÚA SIN CONSUMIDOR AUXILIAR																																						60/330						
ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN CONSUMIDOR AUXILIAR						1			1																														330					
BAJA PRESIÓN							1	1																				Y16 und Y17 werden ständig bestromt , nur bei Montage und ohne Signal von KMD 1 nicht bestromt .										60						
CABALLETE SA – SOPORTE DE RETENCIÓN ALTA PRESIÓN							0	0	1																													330						
FUERA / DESCONECTADO(A) CABINA GIRAR						1			1														0	1														330						
DENTRO / CONECTADO(A)						1			1																1	0																		
BASCULAR CABINA ARRIBA						1			1							0	1																					330						
ABAJO						1			1						1	0																												
BOBINAR						1			1									1	0																			330						
DESBOBINAR						1			1									0	1																									
CABRESTANTE DE MONTAJE																																												
CONTRAPESO FLOTANTE	ARRIBA (CILINDRO DENTRO / CONECTADO(A))			1			1					0	0	0	1	(1)	(1)	(1) = bei Bedarf																								330		
	CONTRAPESO ABAJO (CILINDRO FUERA / DESCONECTADO(A))			1			1					0	0	1	0	(1)	(1)																											
	CONTRAPESO DENTRO / CONECTADO(A)			1			1					0	1	0	0																													
	CILINDRO DE EXTENSIÓN FUERA / DESCONECTADO(A)			1			1					1	0	0	0																													