

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

SISTEMA HIDRÁULICO

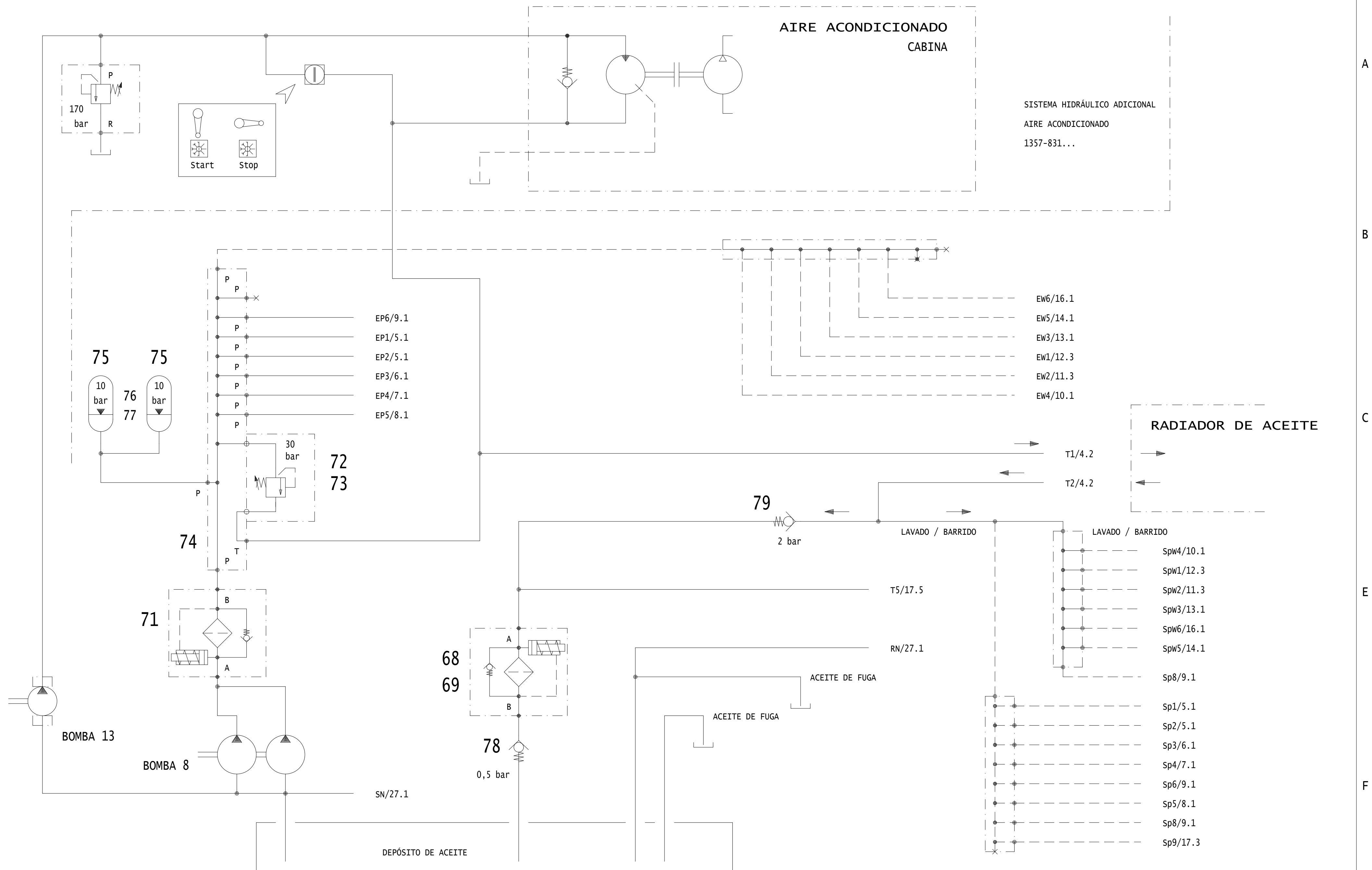
LG 1750

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

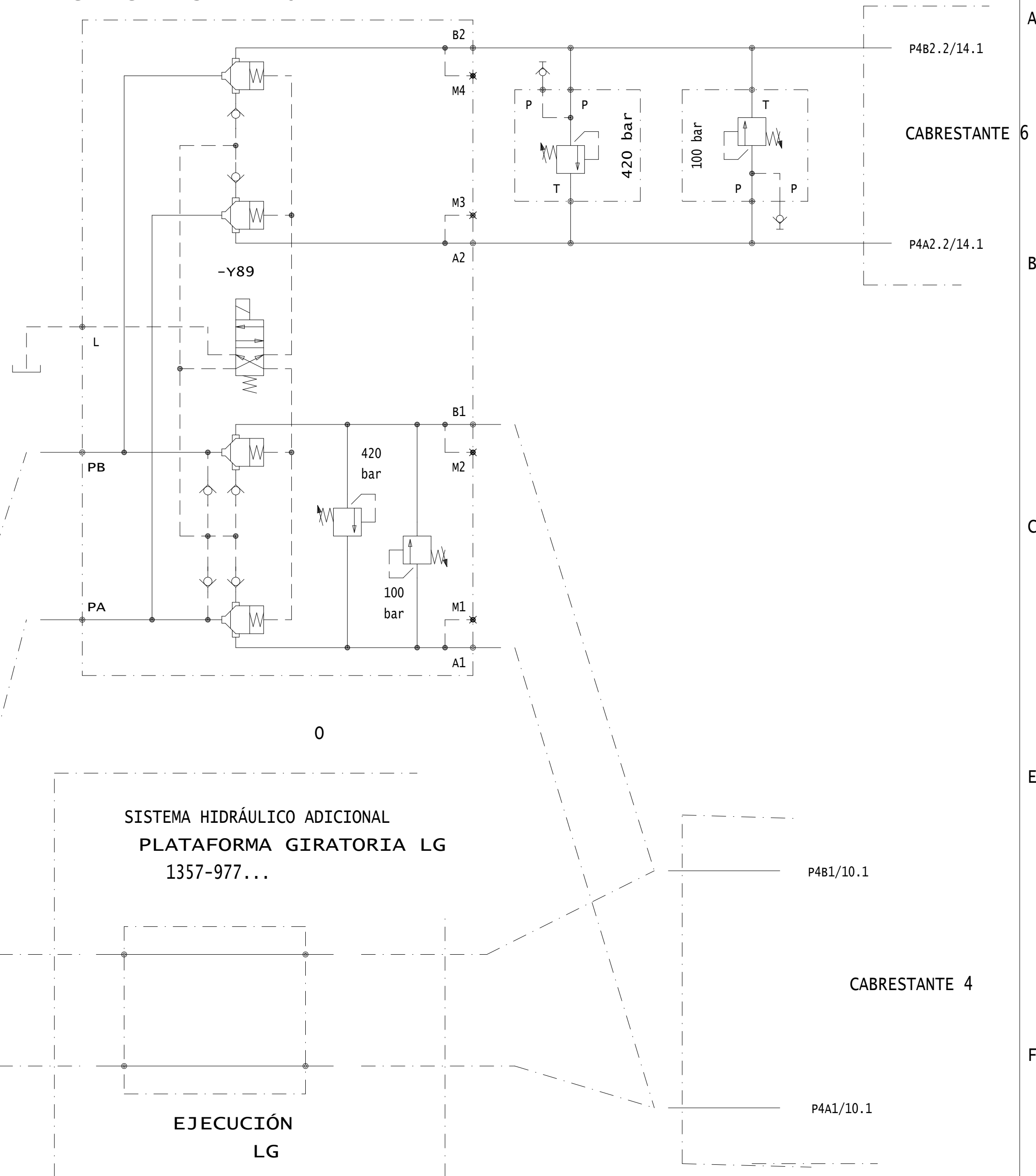
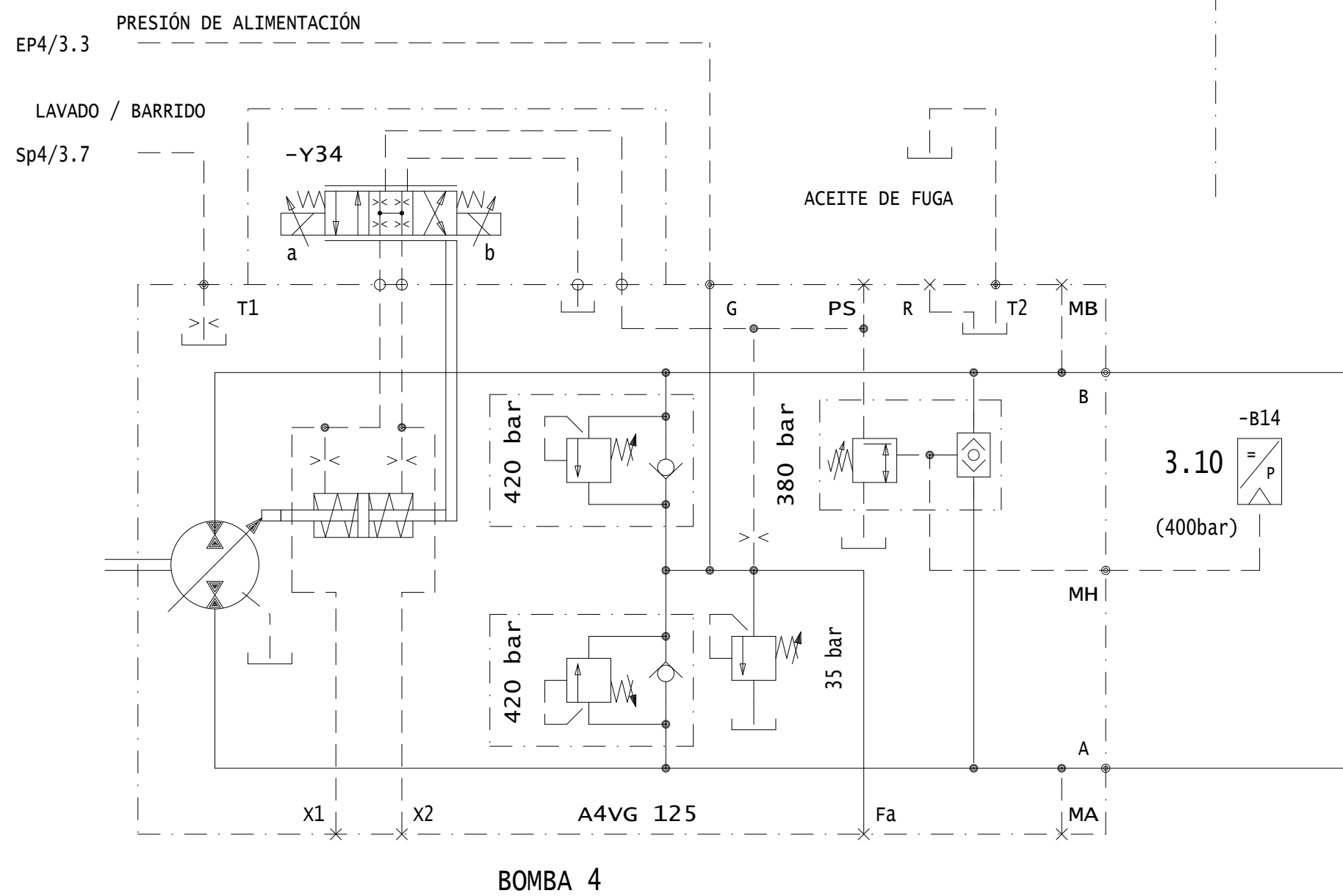
SINOPSIS

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	Zeich-Nr. 1357-970.43.00.001-001	=	D
2											+	D2
1				Ausgabe	13.02.13						Blatt	3
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	30



SISTEMA HIDRÁULICO

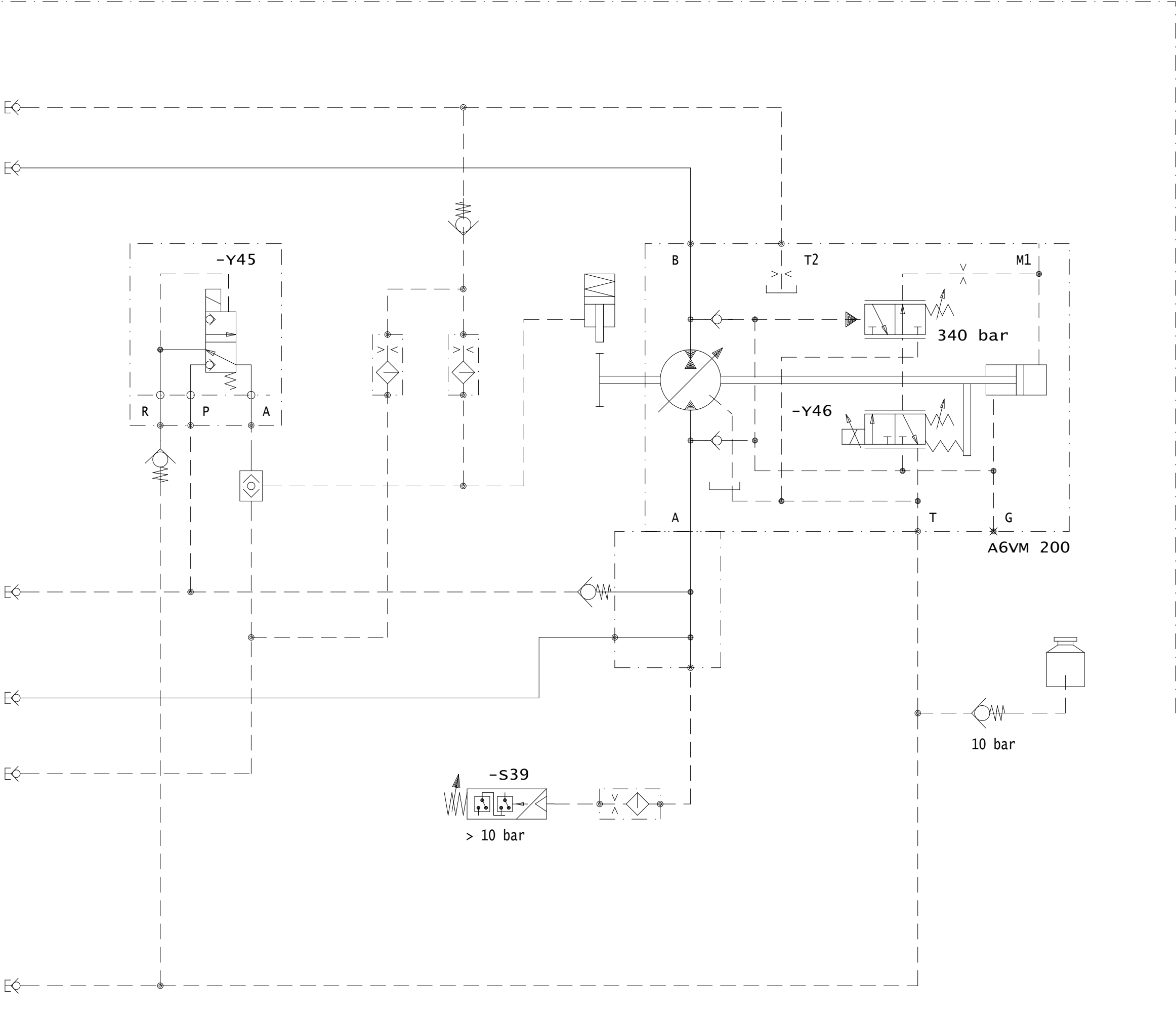
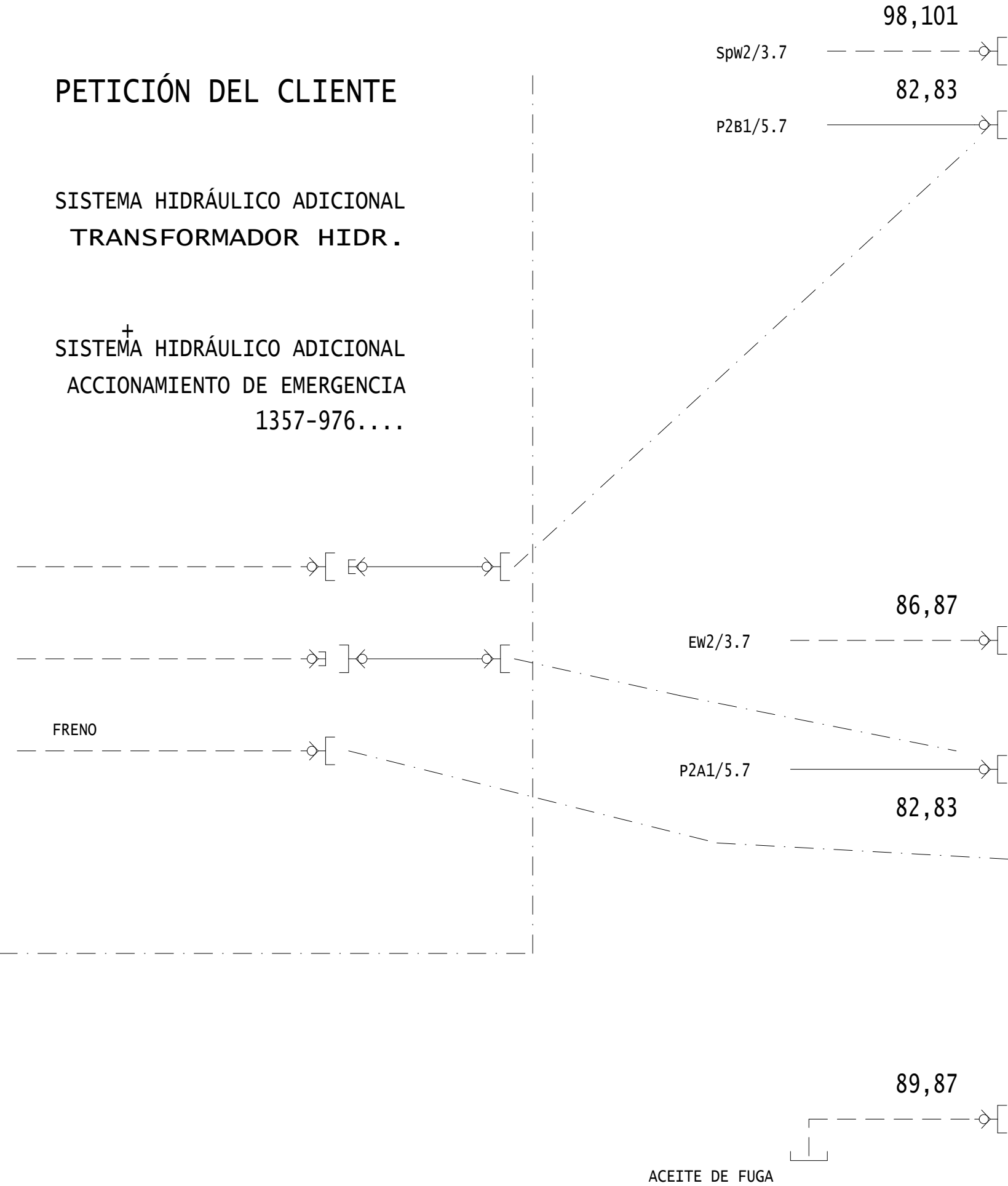
BOMBA 4

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

PETICIÓN DEL CLIENTE

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
TRANSFORMADOR HIDR.

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



CABRESTANTE 2

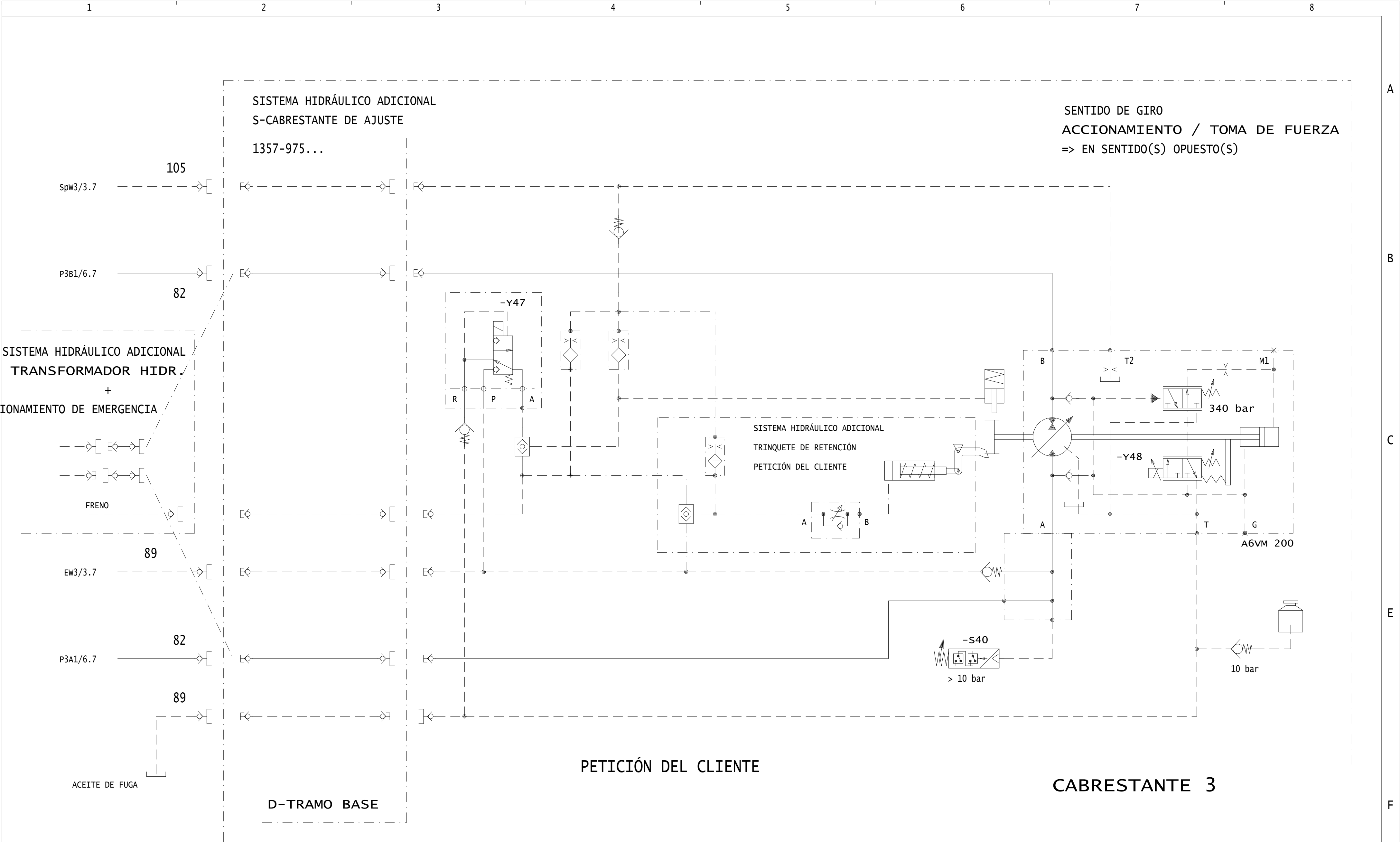
SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
CABRESTANTE
1357-975...

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

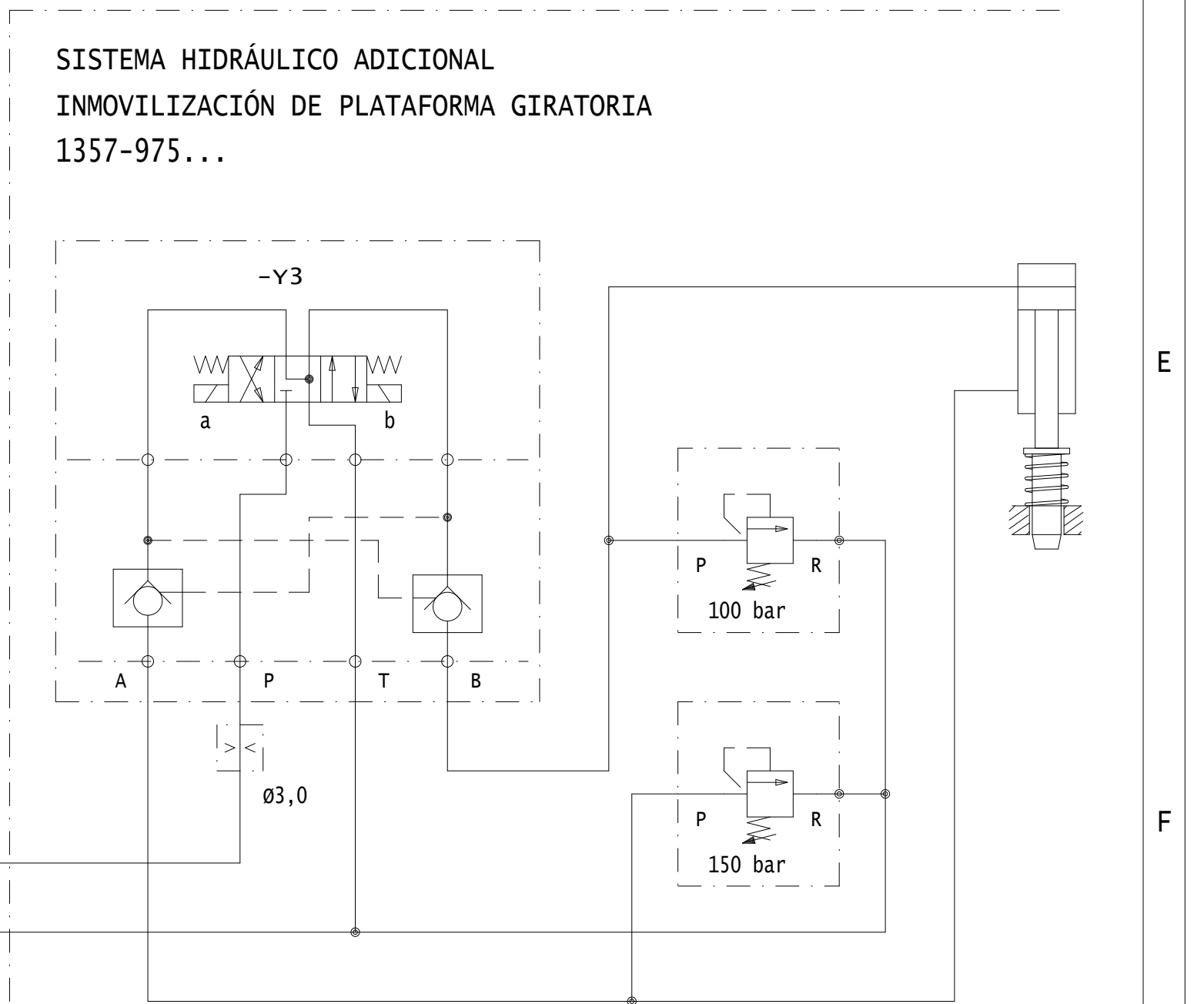
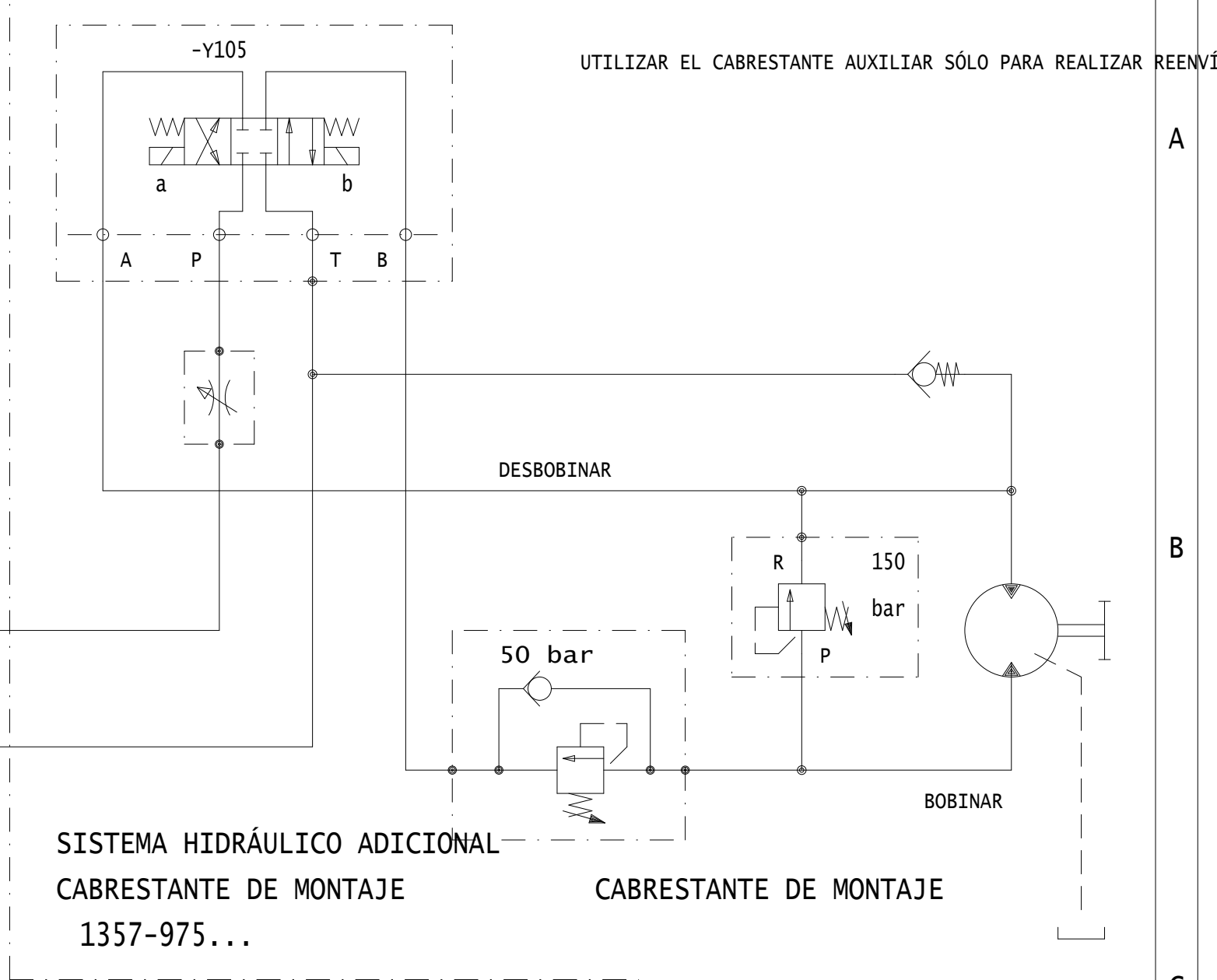
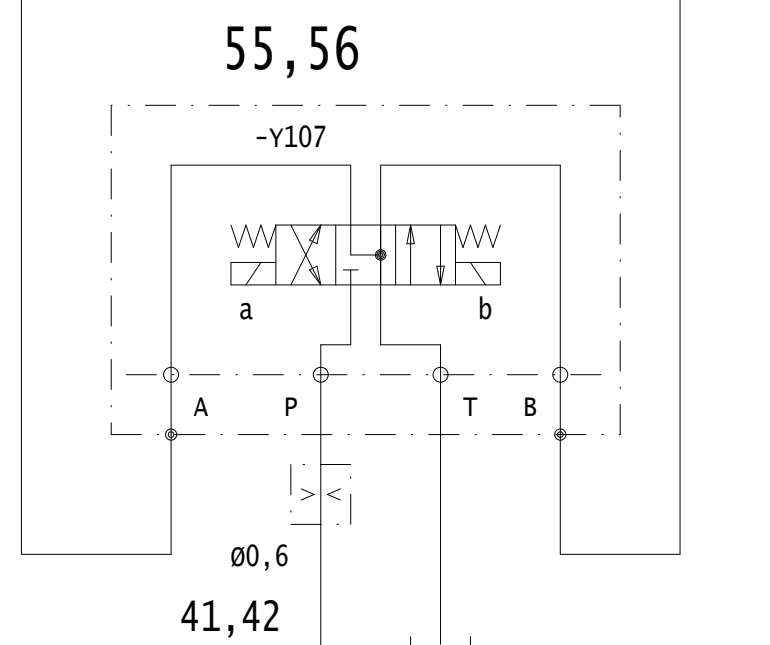
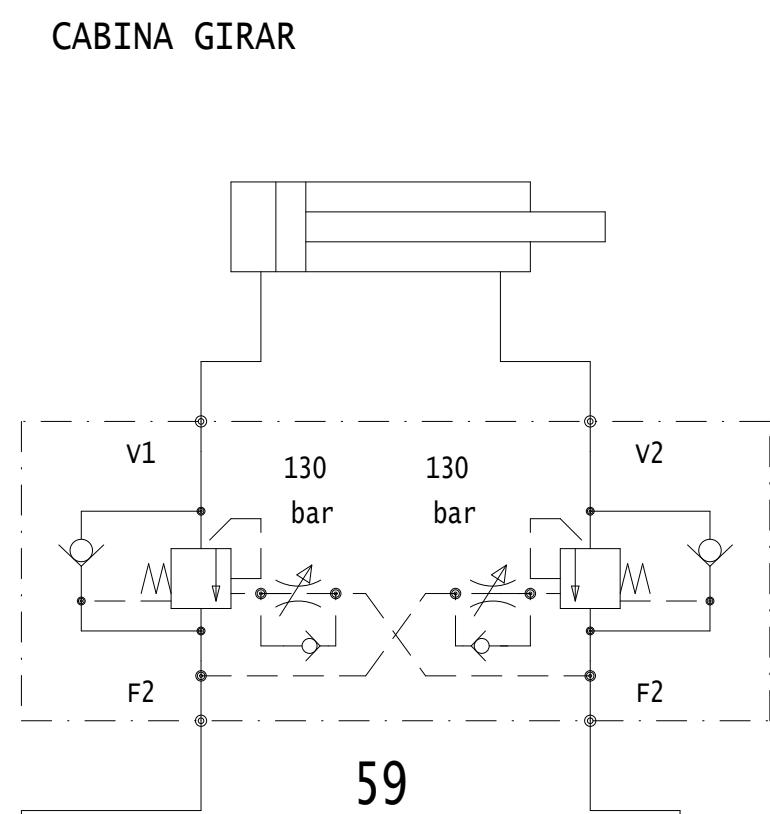
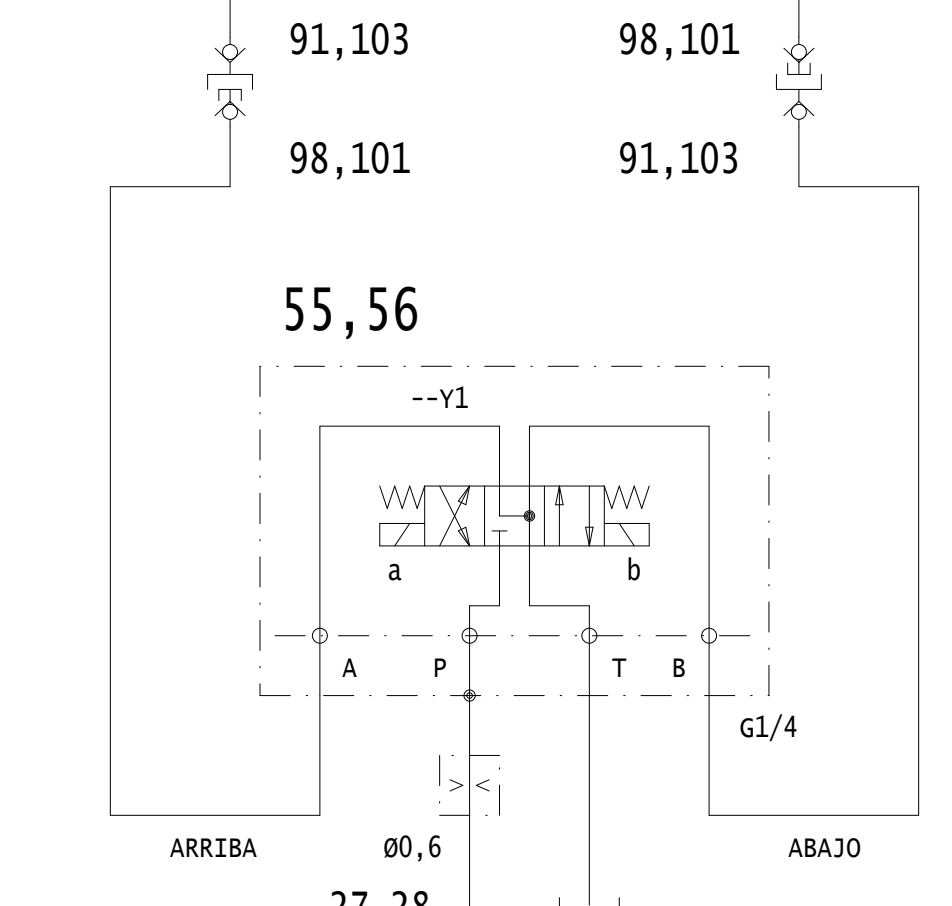
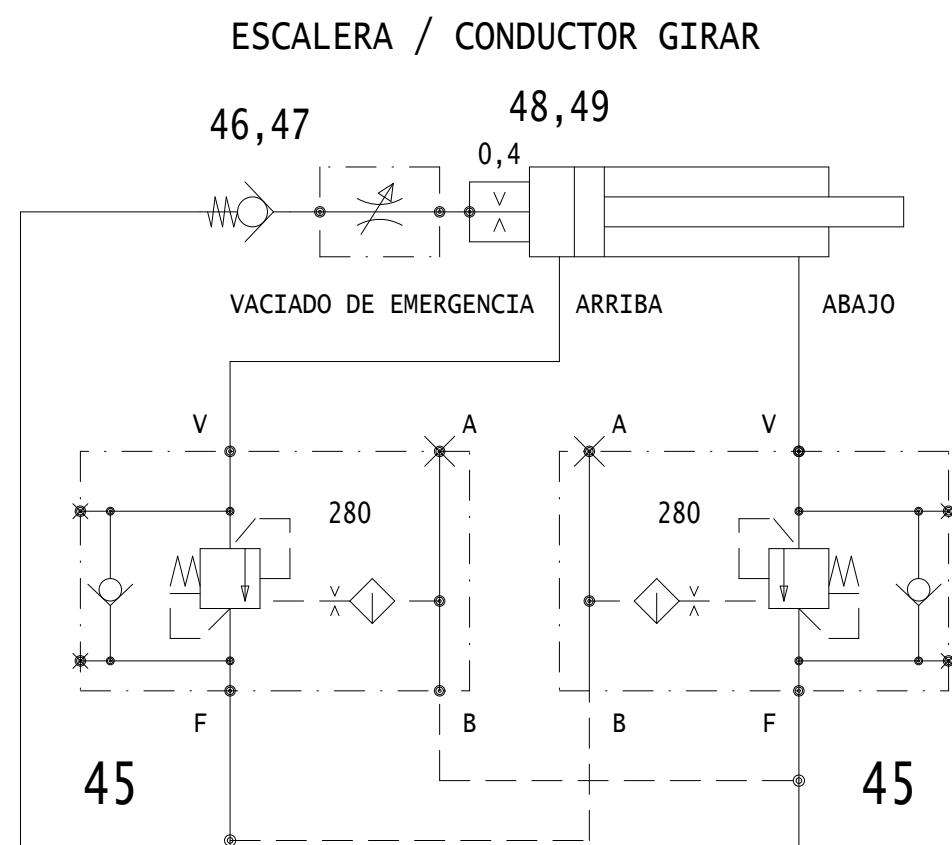
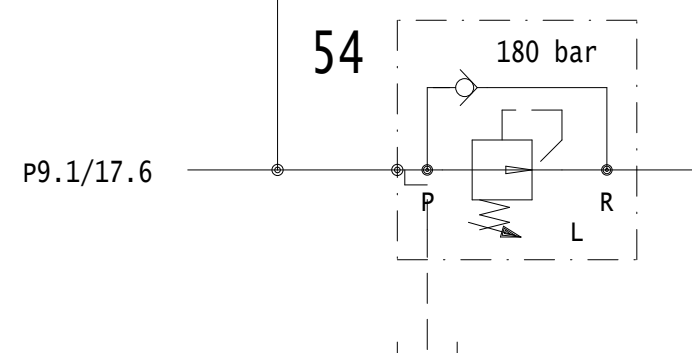
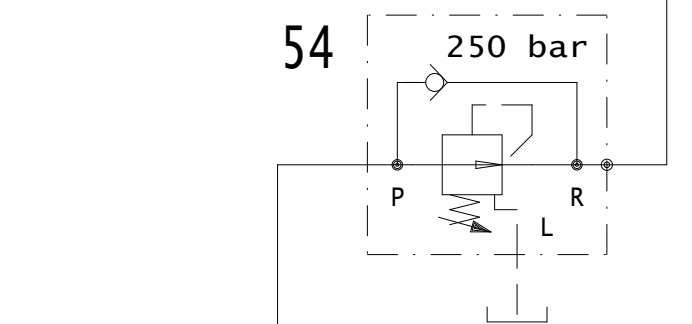
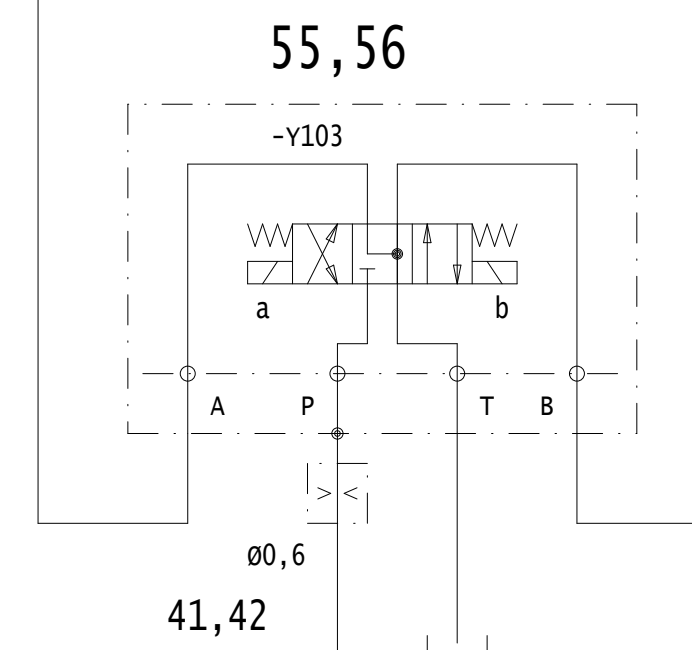
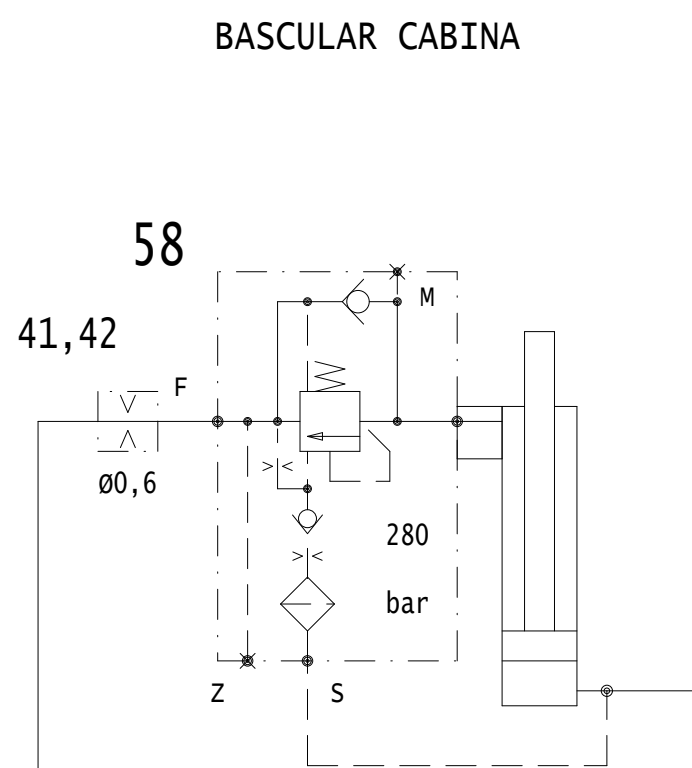
3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	13.02.13		
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	
							Copyright (c)

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	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 3	Ident-Nr. 989778208	= D + D2 Blatt 13 von 30
2				Ausgabe	13.02.13					
1	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

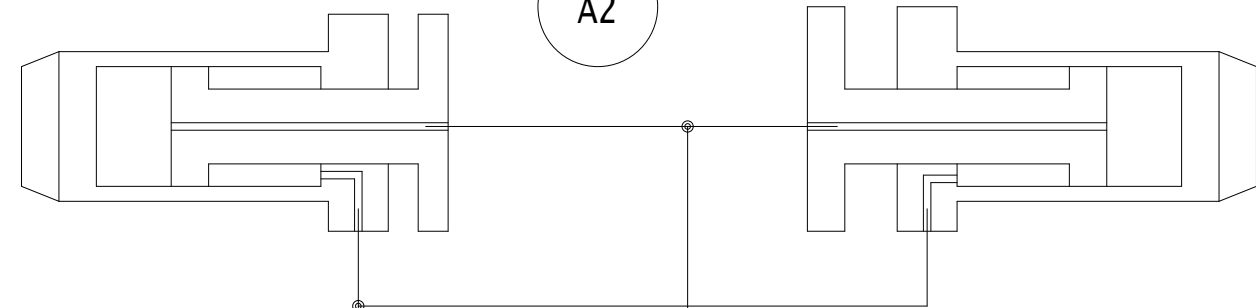
CABINA // REGULACIÓN DE VELOCIDAD

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

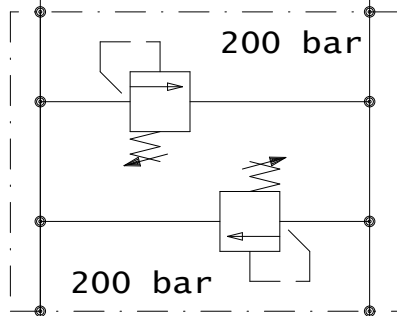
CABALLETE SA -
PLATAFORMA GIRATORIA - CABEZA DE POLEA

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

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



43



102,103

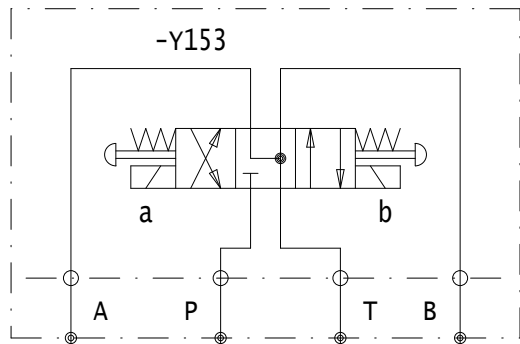
100,101

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

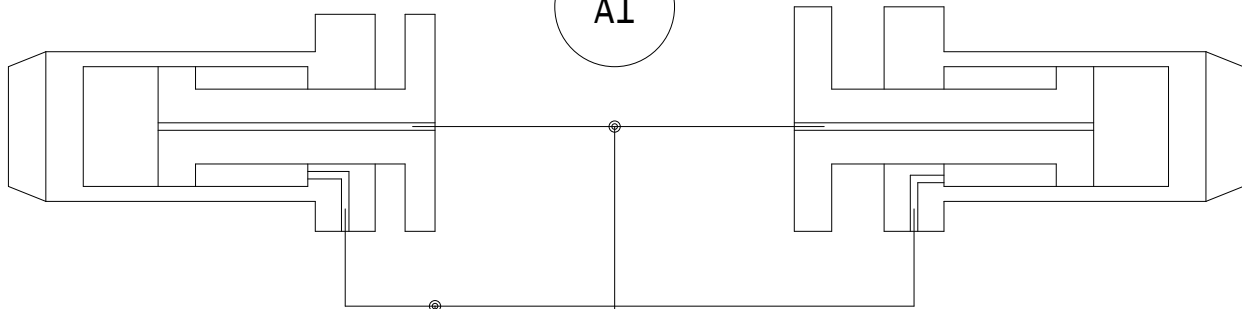
P9.3/18.5

IDENTIFICACIÓN DE CILINDRO PARA RADIOTELEMANDO

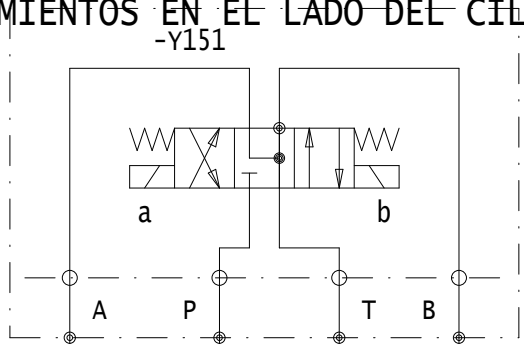
S- / L- TRAMO BASE

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

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



55,56,53



Ø1,0

150

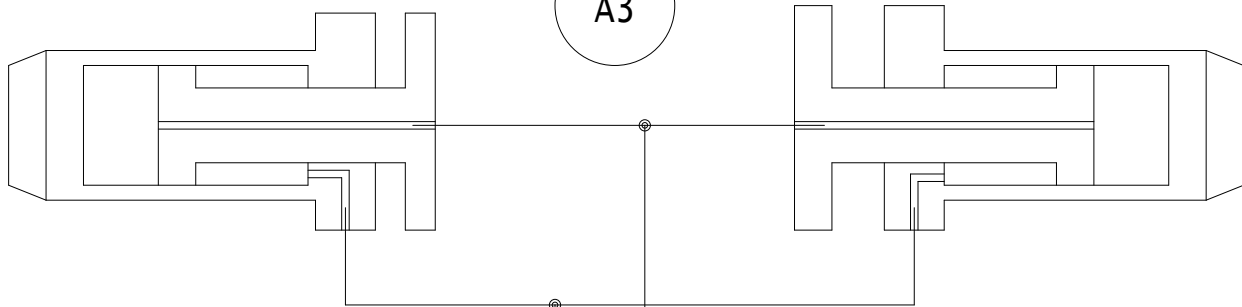
149

35

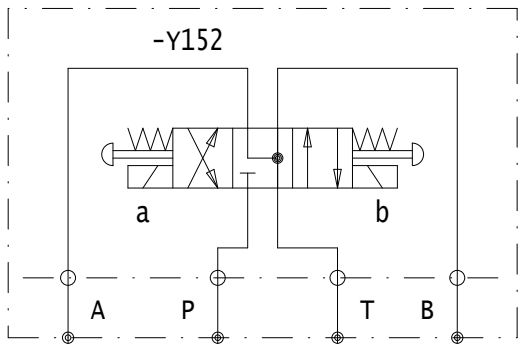
CABALLETE SA
D- TRAMO BASE

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

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



60,56,53



Ø1,0

150

149

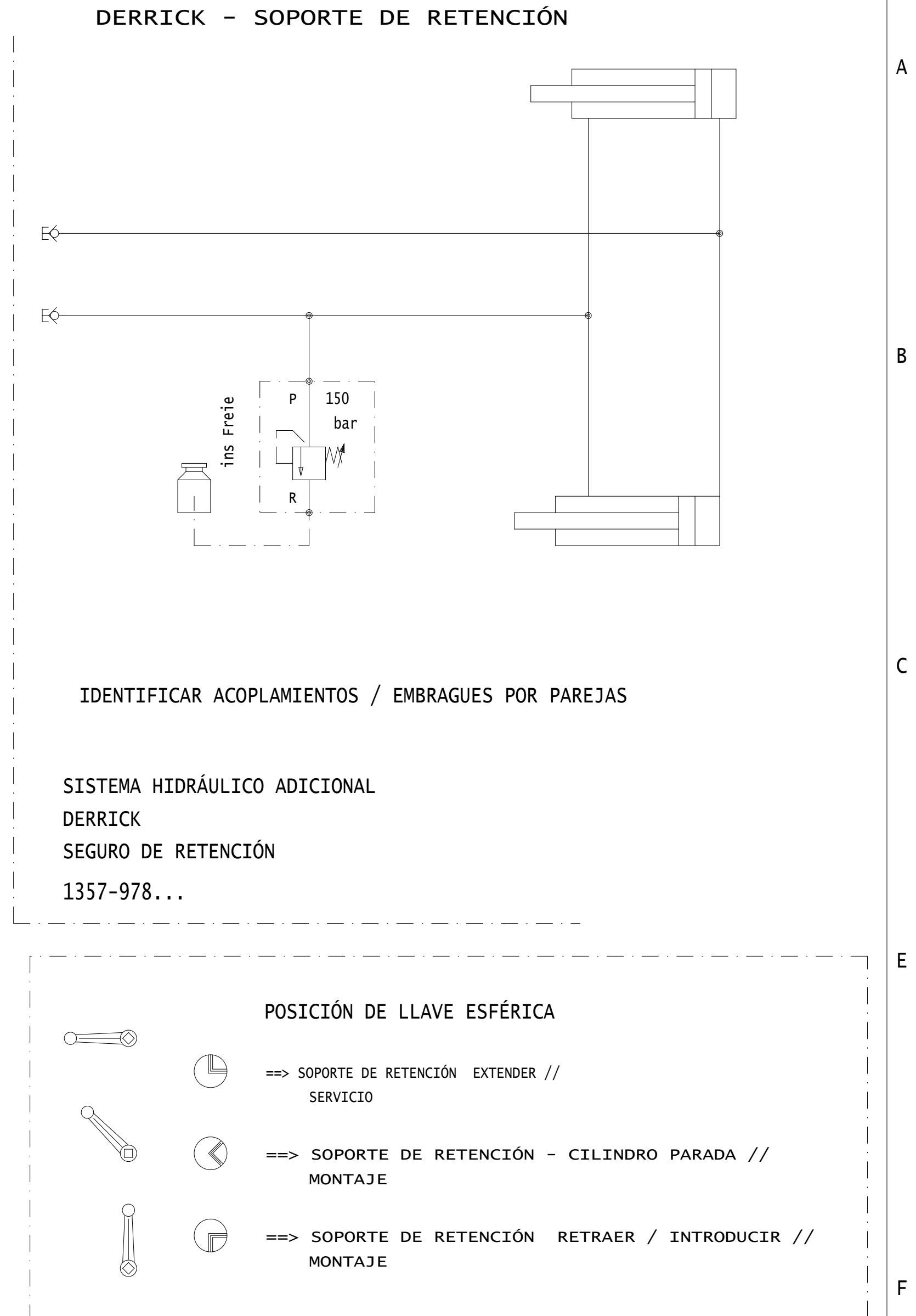
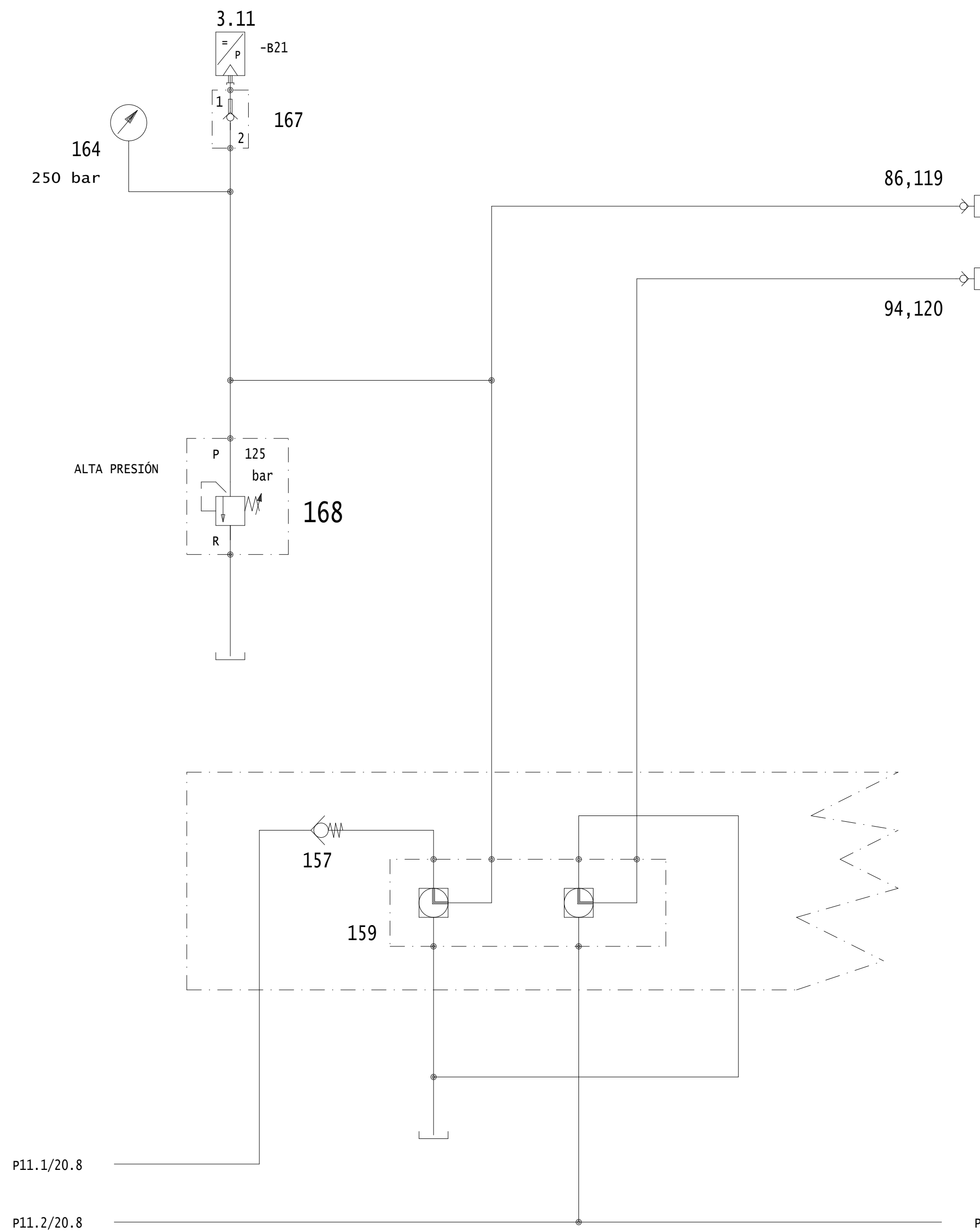
35

PLATAFORMA GIRATORIA

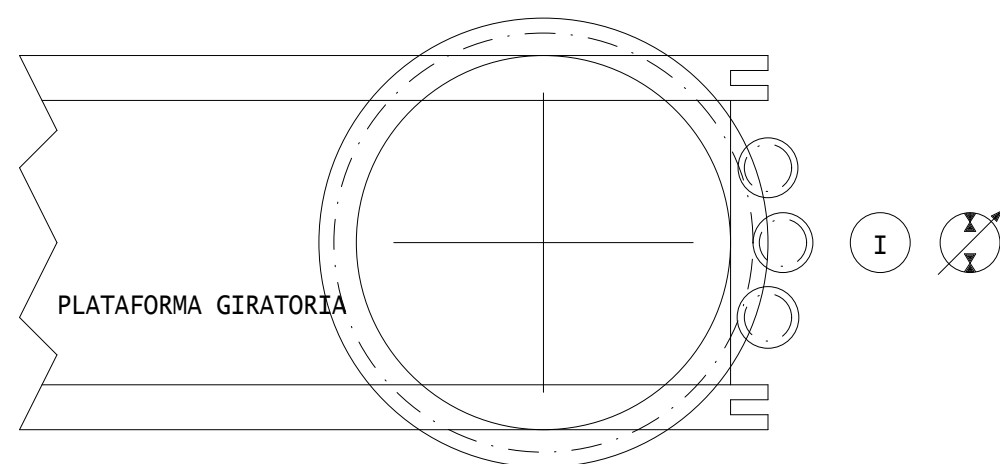
3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	989778208	=	D
2				Ausgabe	13.02.13		EHINGEN	Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001	+	D2
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			Blatt	19
										von	30

SISTEMA HIDRÁULICO

S - / D - TRAMO BASE

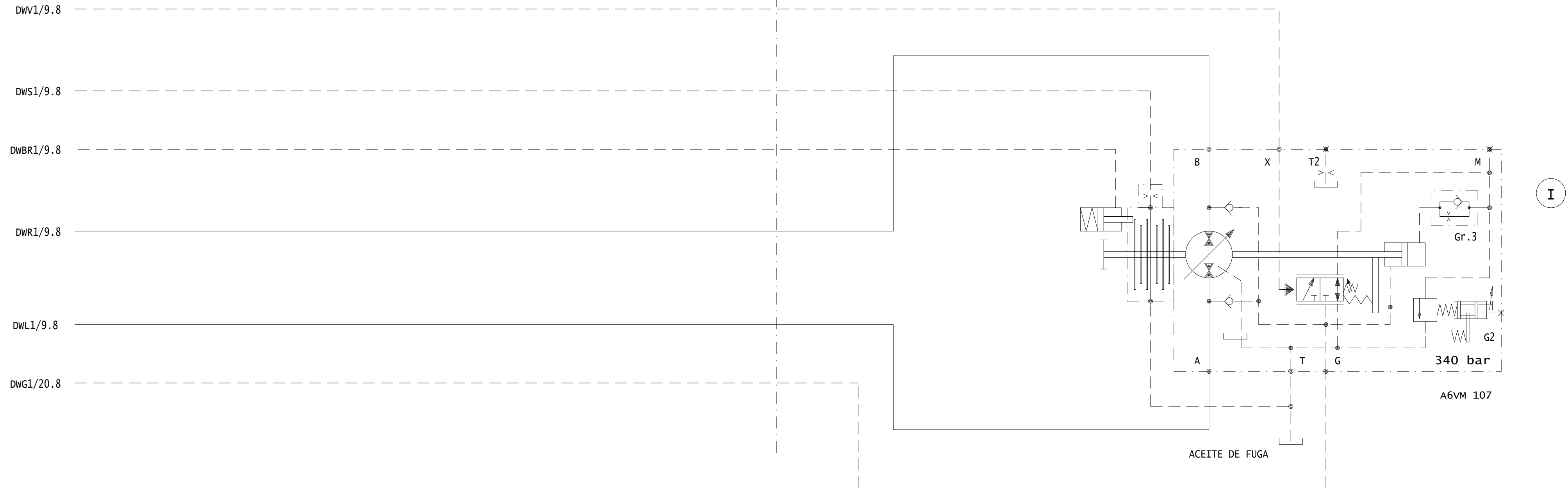


3				Gez.	07.02.13	lwehew0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SISTEMA HIDRÁULICO DERRICK – SOPORTE DE RETENCIÓN	Ident-Nr. 989778208	=	D
2										+	D2
1				Ausgabe	13.02.13					Blatt	21
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr. 1357-970.43.00.001-001	von	30



SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL

1 MECANISMO DE GIRO



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

SISTEMA HIDRÁULICO

1 MECANISMO DE GIRO

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

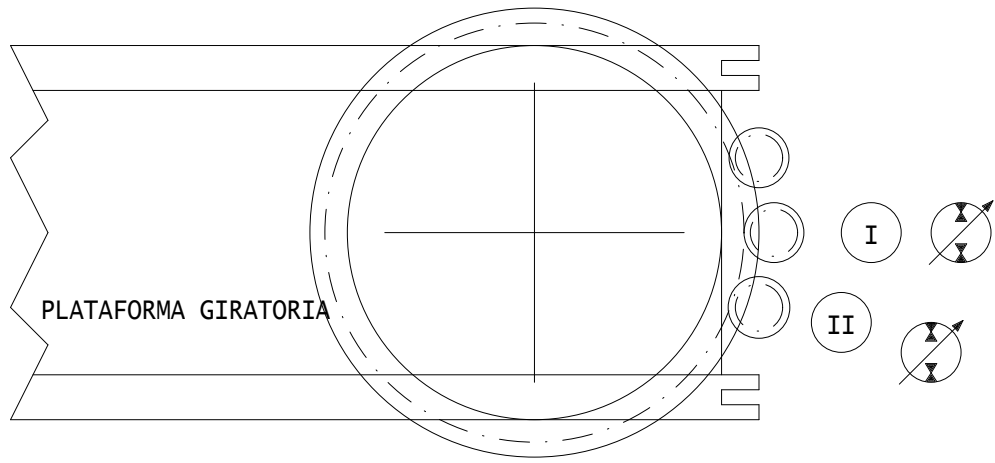
Zeich-Nr.	1357-970.43.00.001-001
-----------	------------------------

=	D
---	---

+	D2
---	----

Blatt 23

von	30
-----	----



DWV2/9.8

DWS2/9.8

DWBR2/9.8

DWR2/9.8

DWL2/9.8

DWG2/20.8

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
2 MECANISMOS DE GIRO

SISTEMA HIDRÁULICO
2 MECANISMOS DE GIRO

Ident-Nr. 989778208

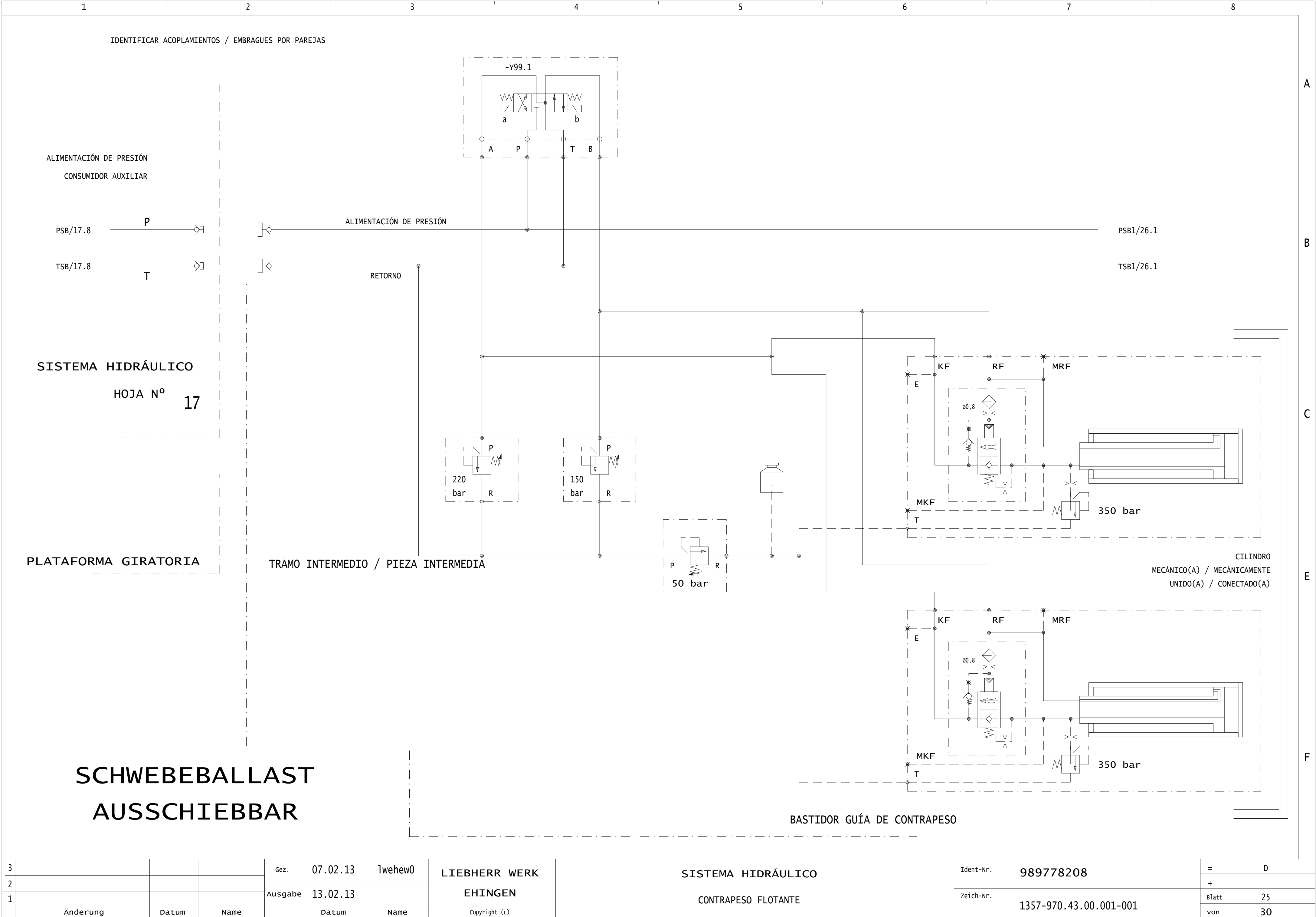
Zeich-Nr. 1357-970.43.00.001-001

= D

+ 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

A

B

C

E

F

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 < 1900 /min					
n > 2000 /min					
BOMBA 10	-Y 7	-Y 8	-Y 9	-Y10	
n = >2000 min-1					
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
ETAPA / GRADO / ESCALÓN 0 == VELOCIDAD / NÚMERO DE REVOLUCIONES				
n < 1900 /min				
n > 2000 /min				
BOMBA 11	-Y12			
n = >2000 min-1				
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		

[illegible]