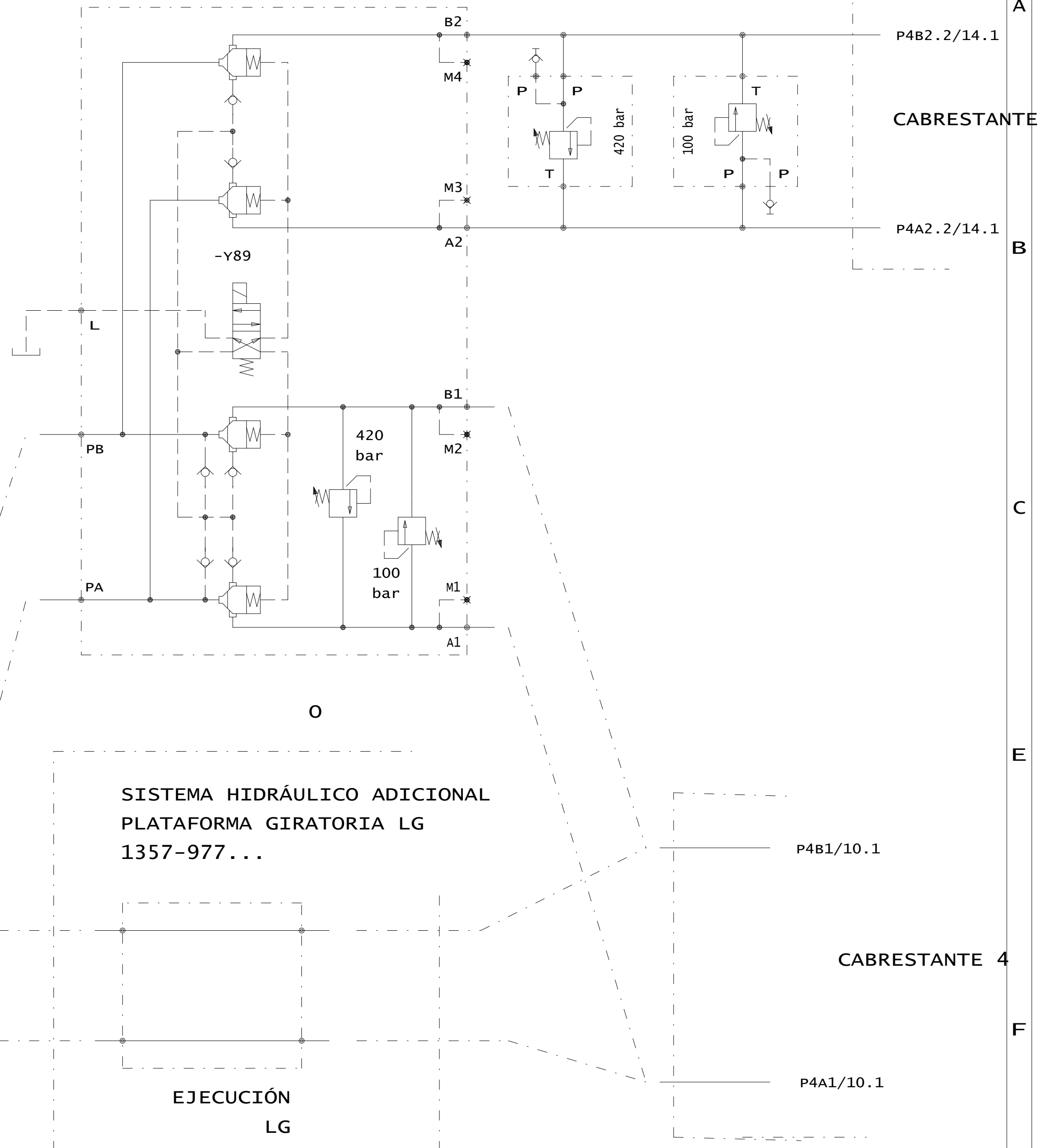
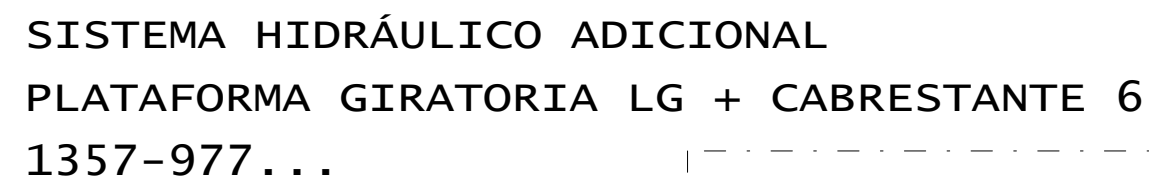
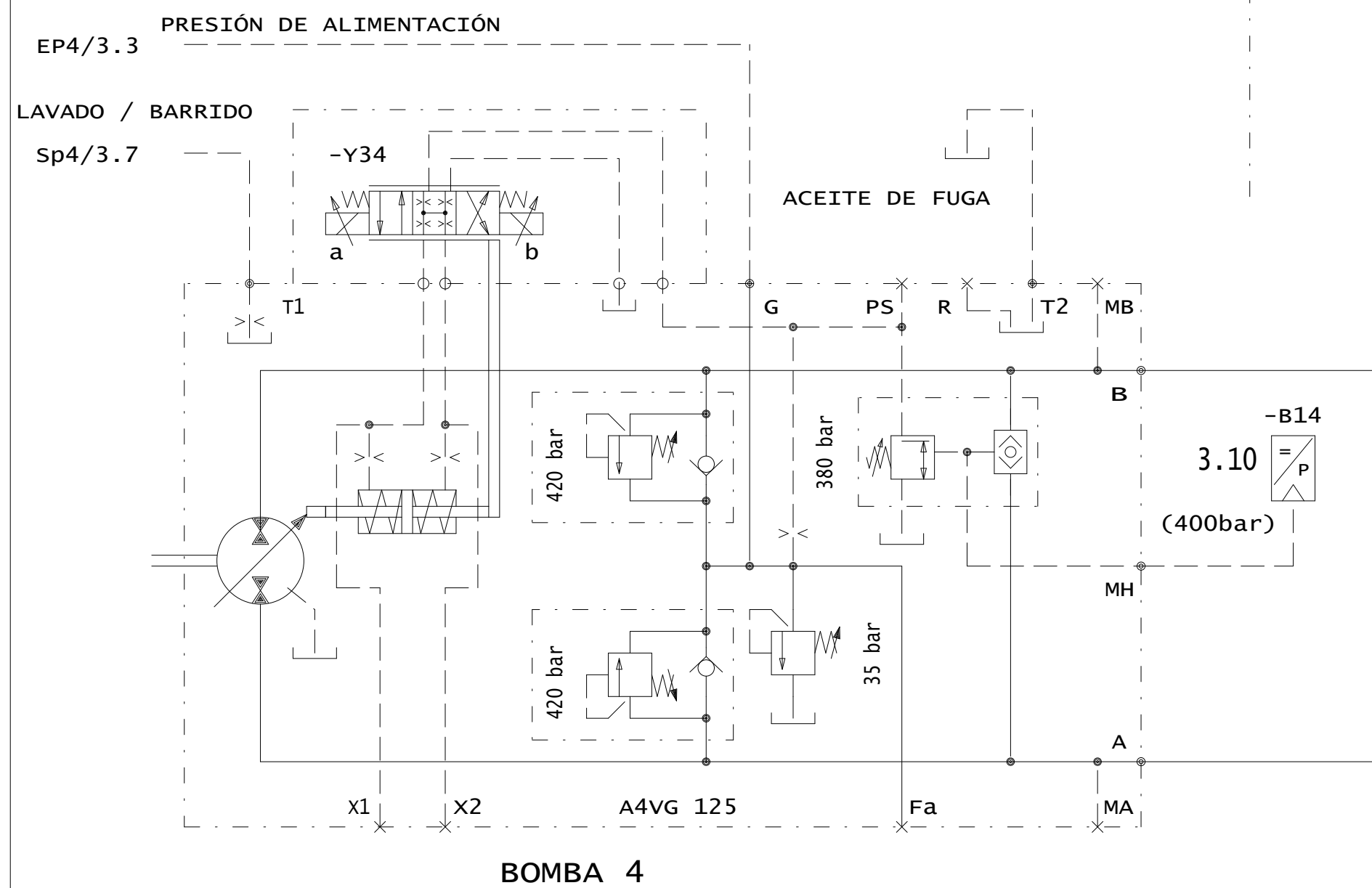


3			Gez.	06.09.10	lwegej2	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)	SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA 1 // BOMBA 2	Ident-Nr. 988153508 Zeich-Nr. 1357-970.40.00.001-001	=	D
2									+	D2
1			Ausgabe	06.09.10	lwegej2					Blatt
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	von		30	



a = LEVANTAR (B) / ADELANTE - DERECHA

b = BAJAR (A) / HACIA ATRÁS - DERECHA



3			Gez.	06.09.10	1wegej2	LIEBHERR WERK EHINGEN	
2			Ausgabe	06.09.10	1wegej2		
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

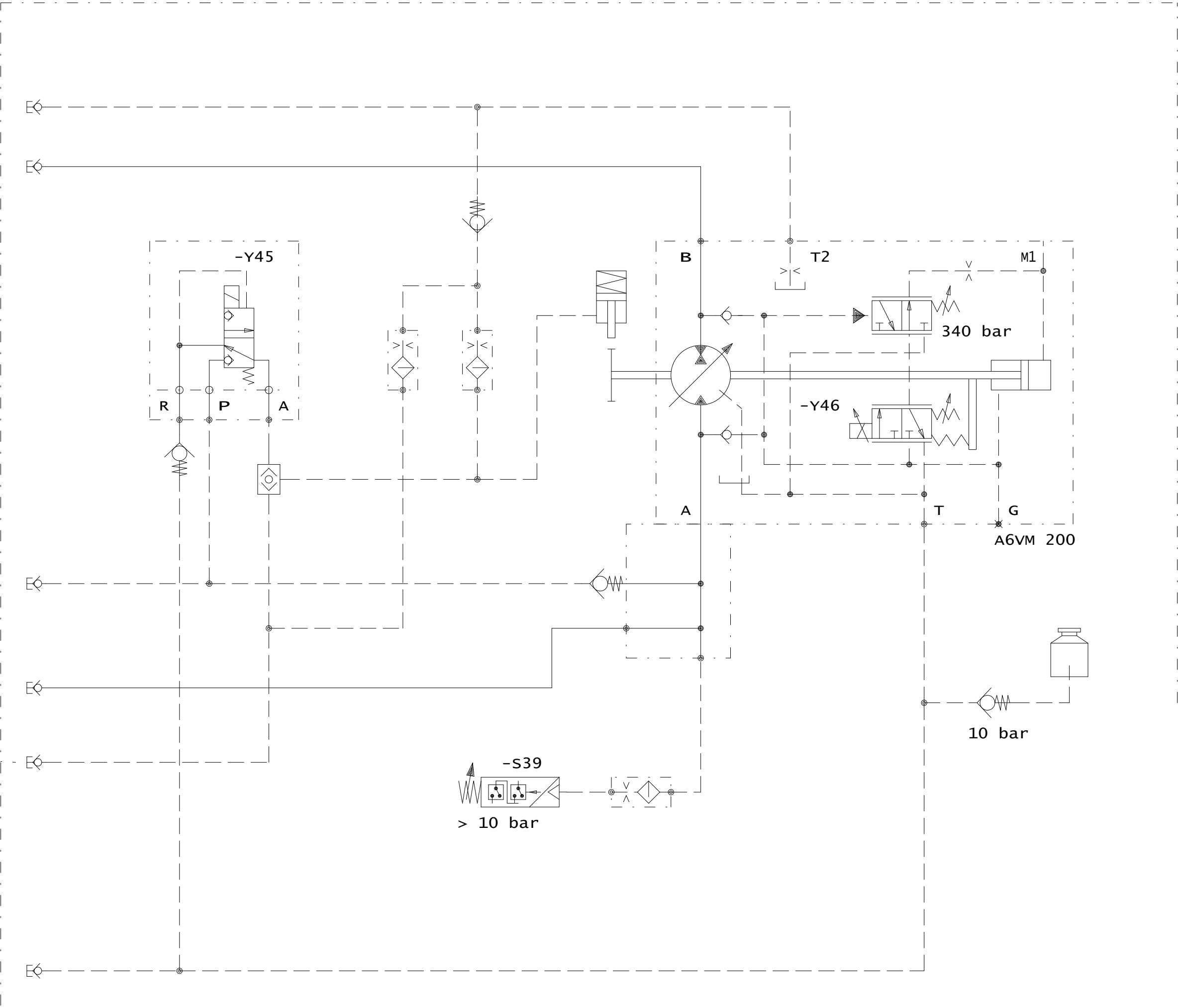
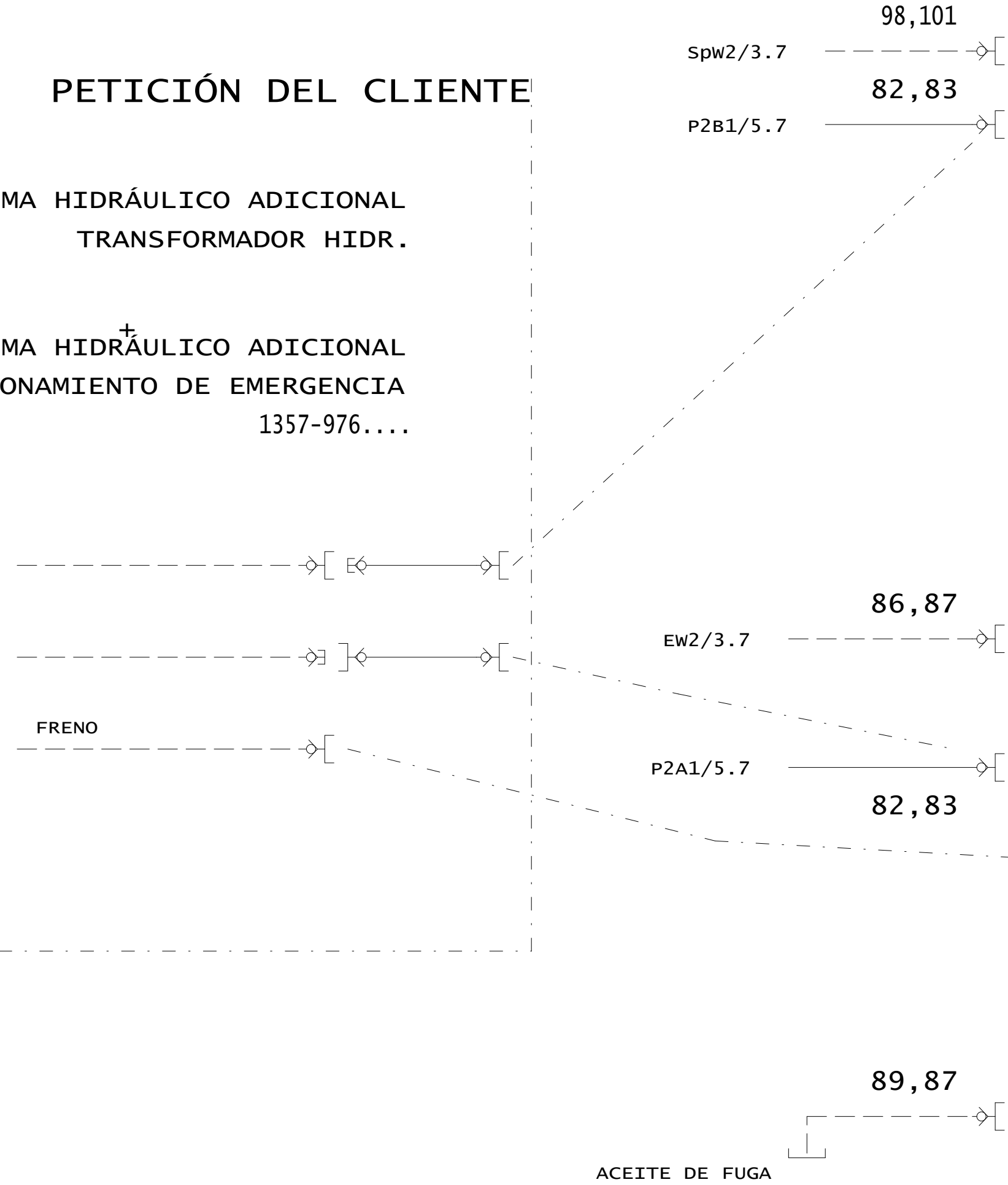
BOMBA 4

Ident-Nr.	988153508	=	D
		+	D2
Zeich-Nr.	1357-970.40.00.001-001	Blatt	7
		von	30

PETICIÓN DEL CLIENTE

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
TRANSFORMADOR HIDR.

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



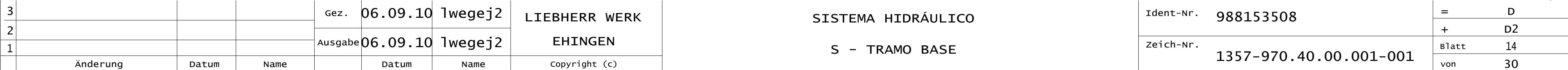
CABRESTANTE 2

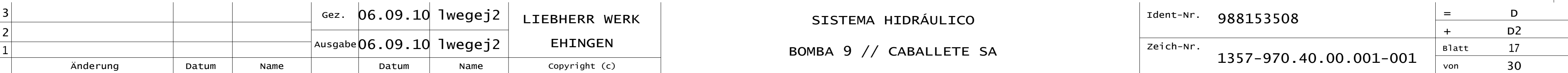
SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL
CABRESTANTE
*1357-975...

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

3				Gez.	06.09.10	lwegej2	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	06.09.10	lwegej2	EHINGEN
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO CABRESTANTE 2			Ident-Nr.	988153508	=	D
					+	D2
			Zeich-Nr.	1357-970.40.00.001-001	Blatt	11
					von	30





CABALLETE SA -
PLATAFORMA GIRATORIA - CABEZA DE POLEA

IDENTIFICACIÓN DE CILINDRO PARA RADIOTELEMANDO

CABALLETE SA
D- TRAMO BASE

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

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

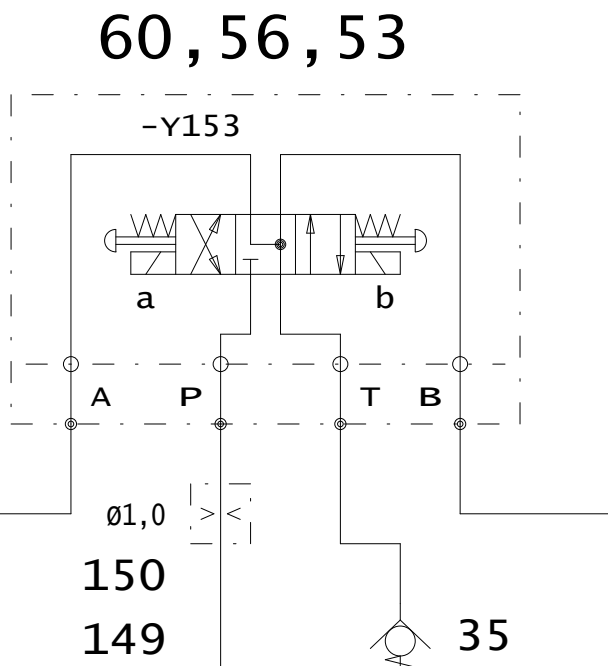
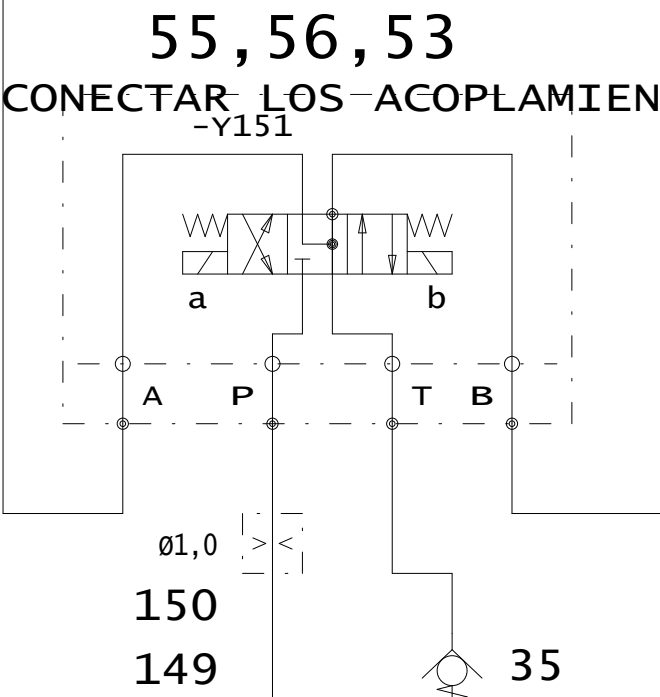
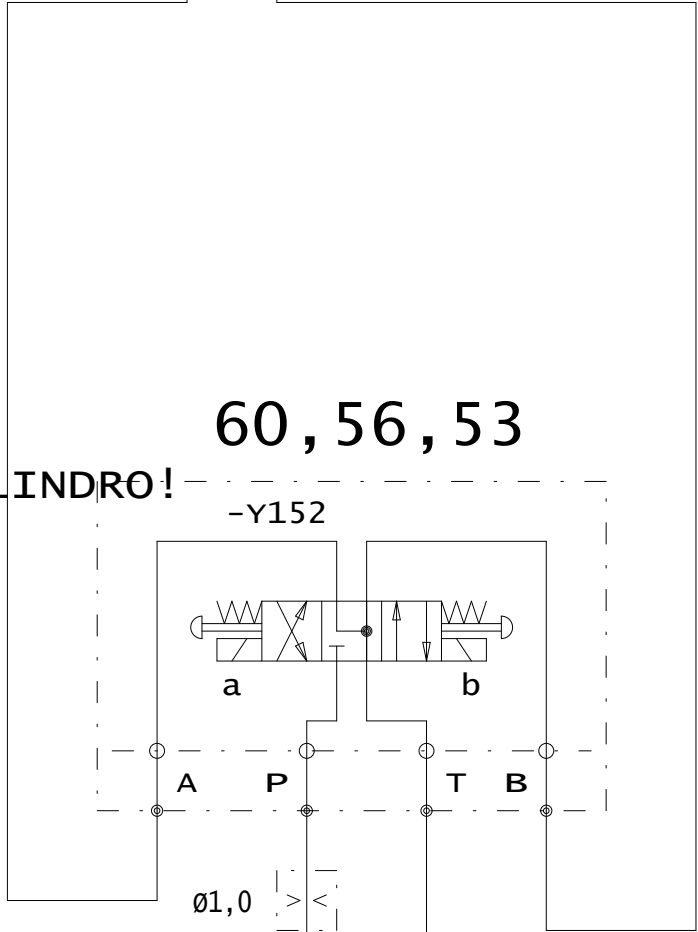
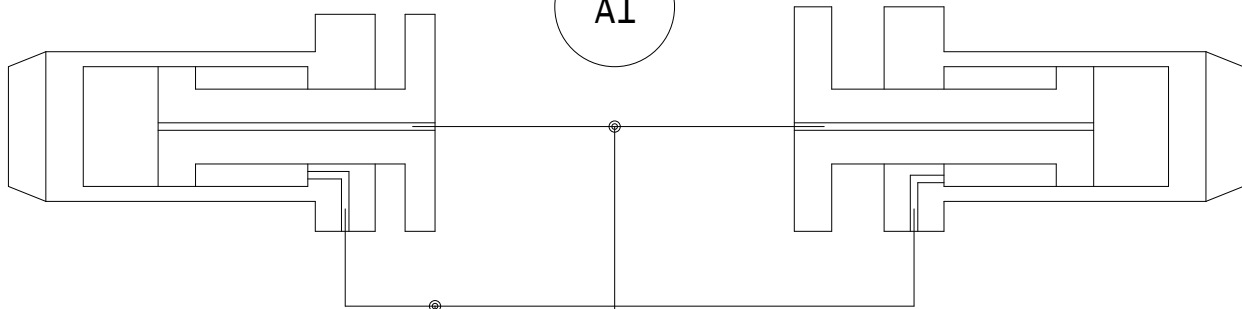
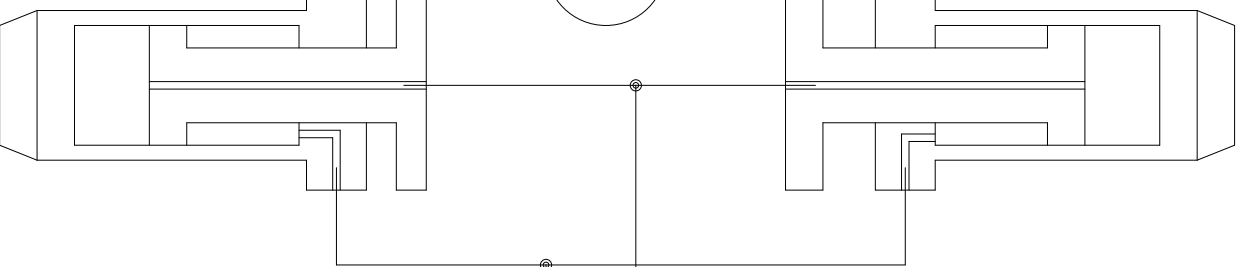
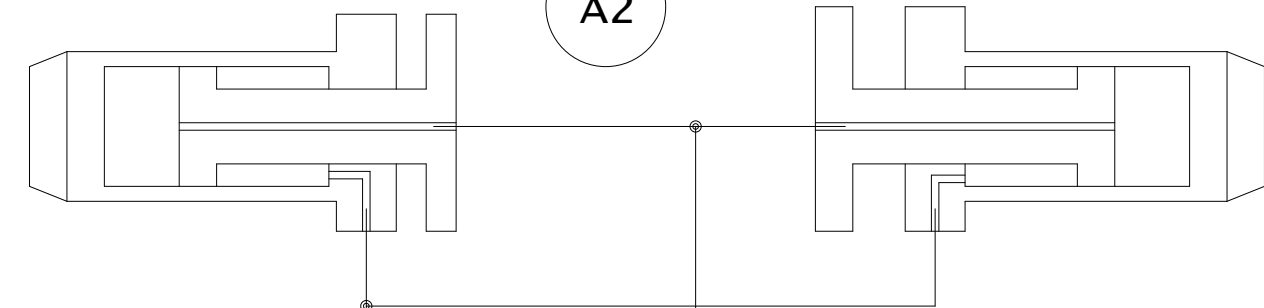
CILINDRO SACABULONES
PROTEGIDO(A) / ASEGURADO(A) MECÁNICAMENTE

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

S- / L- TRAMO BASE

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

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



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

PBW4/17.8

TBW4/17.8

T7/4.8

P9.3/18.5

PLATAFORMA GIRATORIA

3				Gez.	06.09.10	lwegej2	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	06.09.10	lwegej2	EHINGEN
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

S - / D - TRAMO BASE

Ident-Nr. 988153508

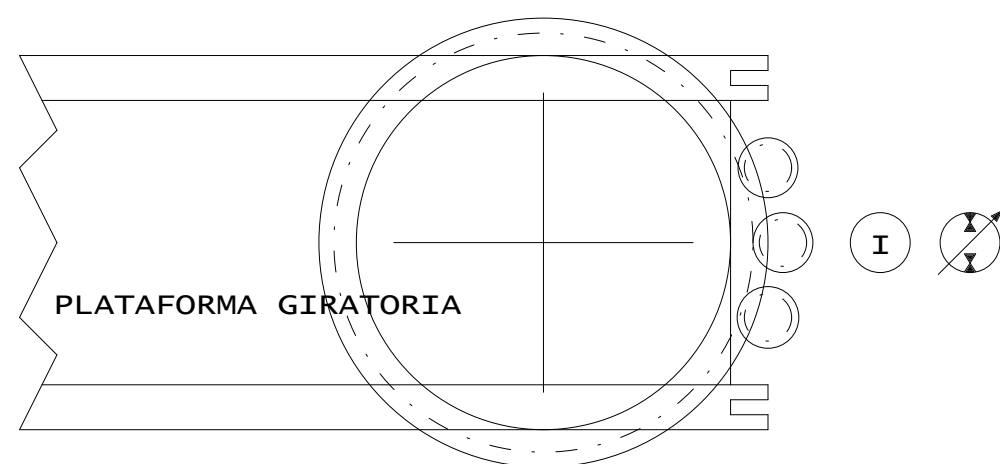
zeich-Nr. 1357-970.40.00.001-001

= D

+ D2

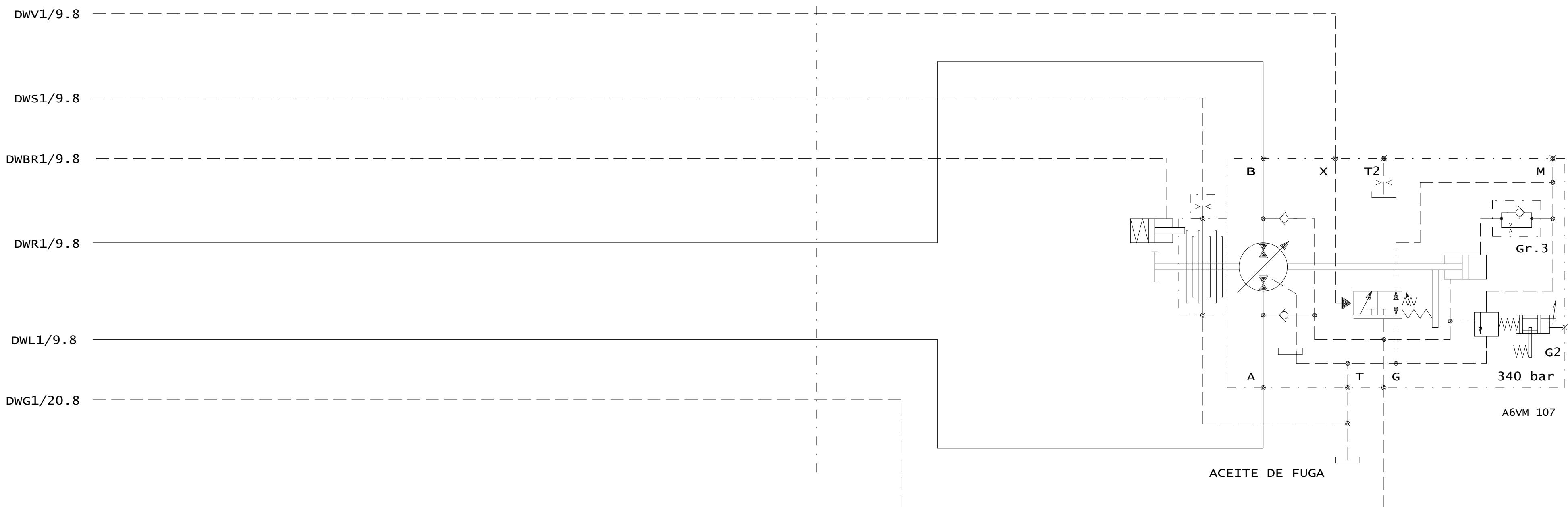
Blatt 19

von 30



SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL

1 MECANISMO DE GIRO



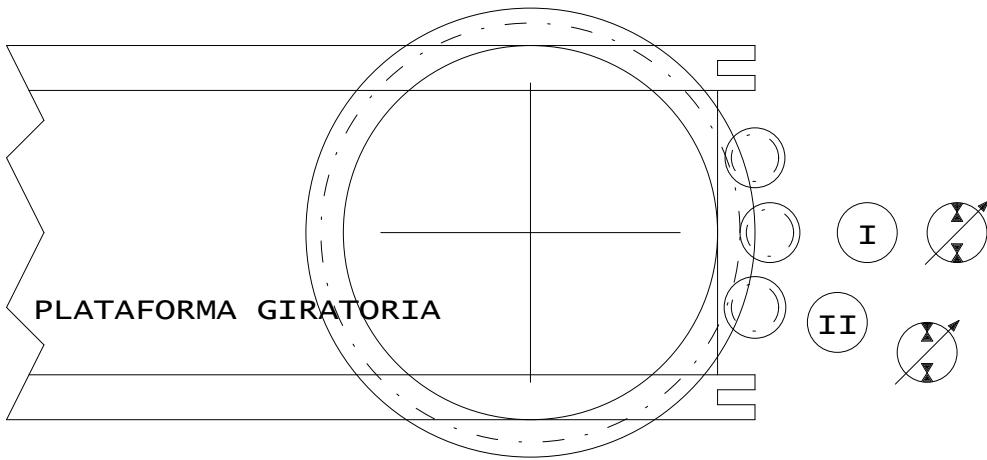
3				Gez.	06.09.10	lwegej2	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	06.09.10	lwegej2	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO

1 MECANISMO DE GIRO

Ident-Nr.	988153508
Zeich-Nr.	1357-970.40.00.001-001

=	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. 988153508
zeich-Nr. 1357-970.40.00.001-001

= D
+ D2
Blatt 24
von 30

AJUSTES DE PRESIÓN												MECANISMO DE GIRO			
	CABRESTANTE I	CABRESTANTE II	CABRESTANTE III	CABRESTANTE IV	CABRESTANTE V	CABRESTANTE VI			1	2					
									CAJA DE CAMBIOS	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.	06.09.10	lwegej2	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)	SISTEMA HIDRÁULICO AJUSTES DE PRESIÓN / LÓGICA	Ident-Nr.	988153508	=	D
2				Ausgabe	06.09.10	lwegej2			Zeich-Nr.	1357-970.40.00.001-001	Blatt	28
1	Änderung	Datum	Name						Datum		Name	von

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

A

B

C

E

F

3				Gez.	06.09.10	lwegej2	LIEBHERR WERK EHINGEN
2				Ausgabe	06.09.10	lwegej2	
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO				Ident-Nr.		= D	
AJUSTES DE PRESIÓN / LÓGICA				988153508		+	
				Zeich-Nr.		Blatt	29
				1357-970.40.00.001-001		von	30

1		2		3		4		5		6		7		8																	
BOMBA 9				-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	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 - PORTE DE RETENCIÓN ALTA PRESIÓN					0	0	1																							330	
FUERA / DESCONECTADO(A)				1			1												0	1										330	
CABINA GIRAR				1			1												1	0											
DENTRO / CONECTADO(A)																															
ARRIBA				1			1							0	1															330	
BASCULAR CABINA				1			1							1	0																
ABAJO																															
BOBINAR				1			1											1	0											330	
DESBOBINAR				1			1											0	1												
REMANENTE DE MONTAJE																															
																								</							