

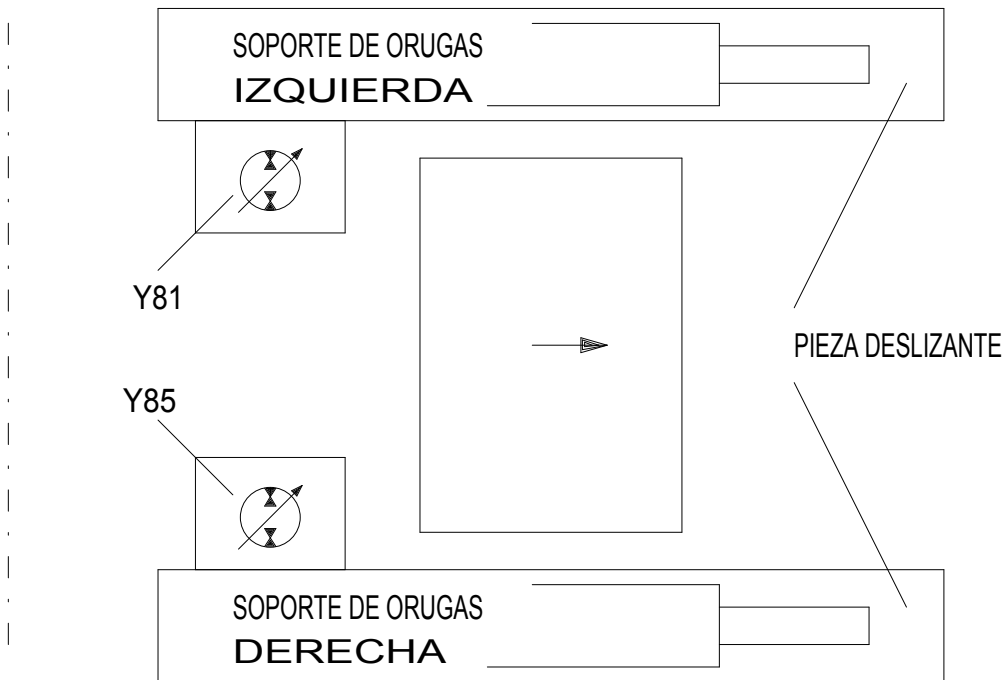
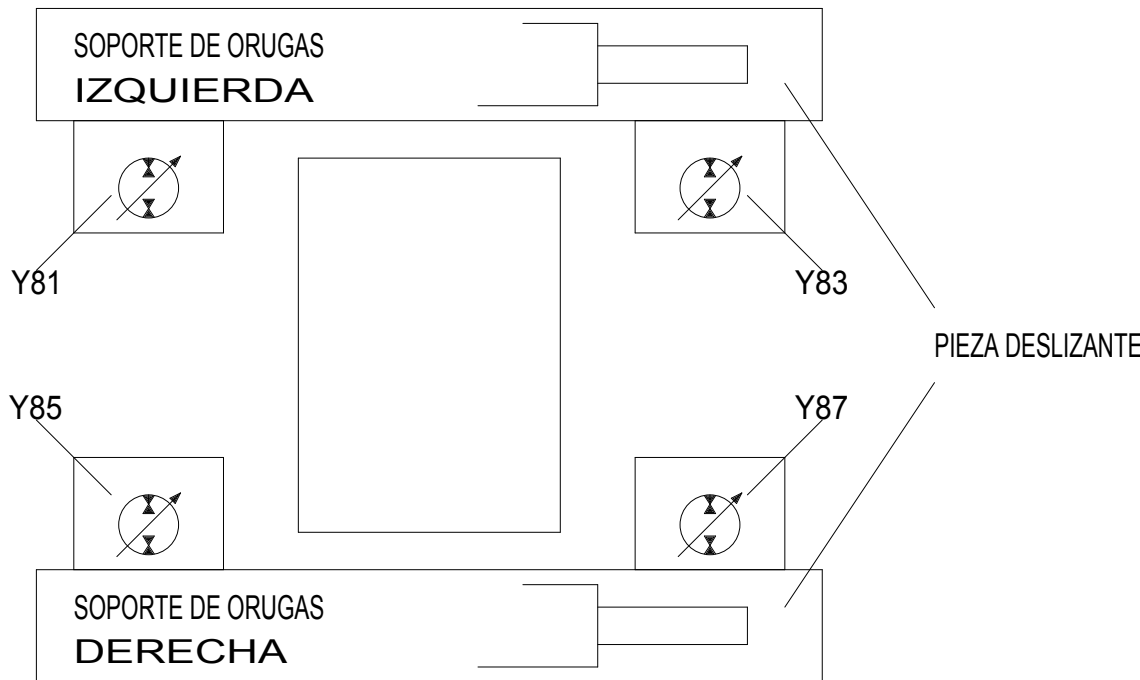
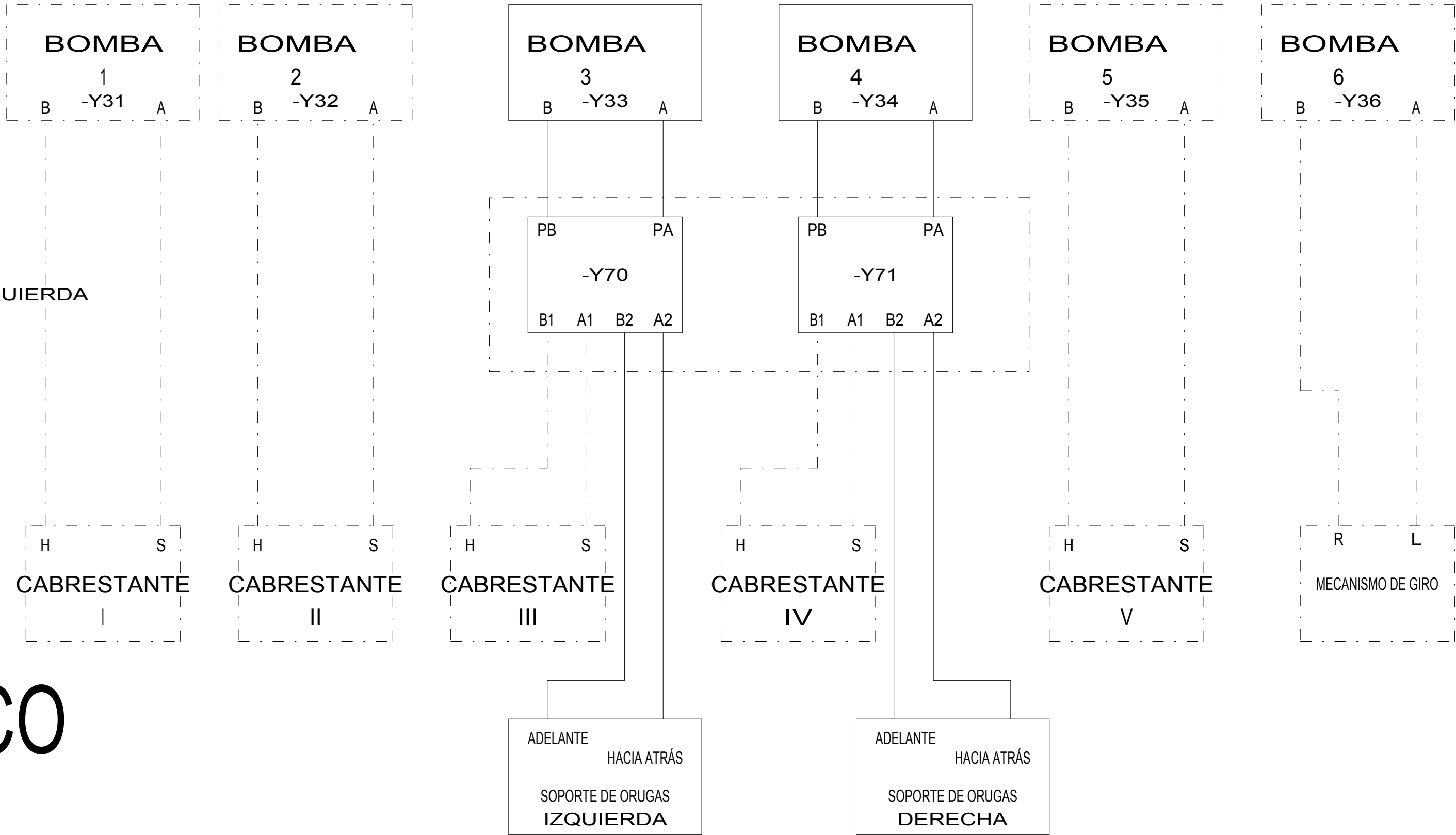
# SISTEMA HIDRÁULICO

## ORUGA

## PARTE CENTRAL

## LR1400/2

BOMBA	1	=D+D2-Y31	a = LEVANTAR b = BAJAR
BOMBA	2	=D+D2-Y32	a = LEVANTAR b = BAJAR
BOMBA	3	=D+D2-Y33	a = LEVANTAR / ADELANTE - IZQUIERDA b = BAJAR / HACIA ATRÁS - IZQUIERDA
BOMBA	4	=D+D2-Y34	a = LEVANTAR / ADELANTE - DERECHA b = BAJAR / HACIA ATRÁS - DERECHA
BOMBA	5	=D+D2-Y35	a = LEVANTAR b = BAJAR
BOMBA	6	=D+D2-Y36	a = GIRAR IZQUIERDA b = GIRAR DERECHA



SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

SINOPSIS

Ident-Nr.	984049008	=	VR
Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	+	
		Blatt	1
		von	11

3				Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	27.06.07	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

## HOJA ÍNDICE

HOJA ÍNDICE

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

## SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

### SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA VÍA ESTRECHA

## HOJA

2

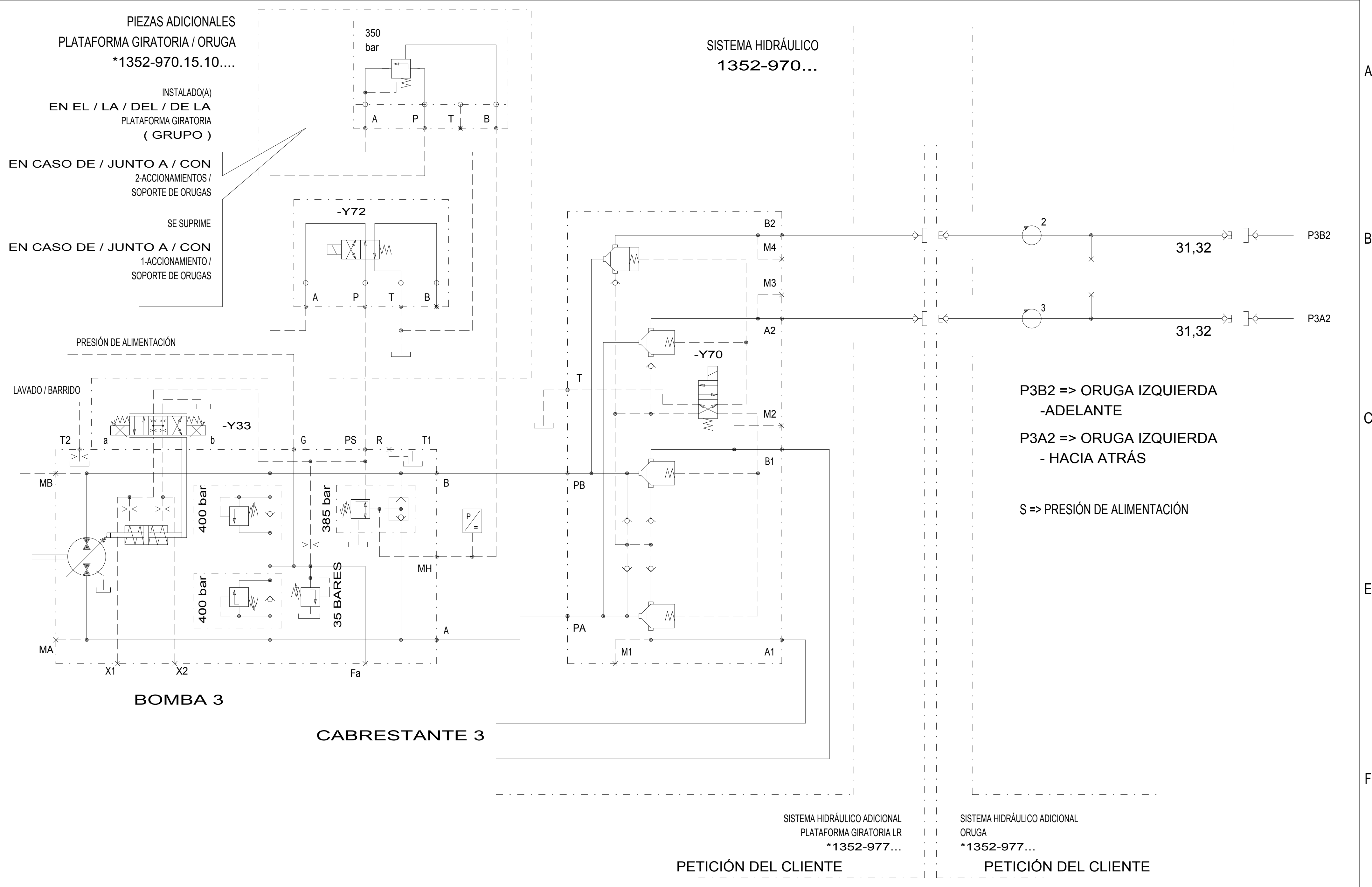
10

11

3			Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN	
2			Ausgabe	27.06.07	lwescr1		
1							
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

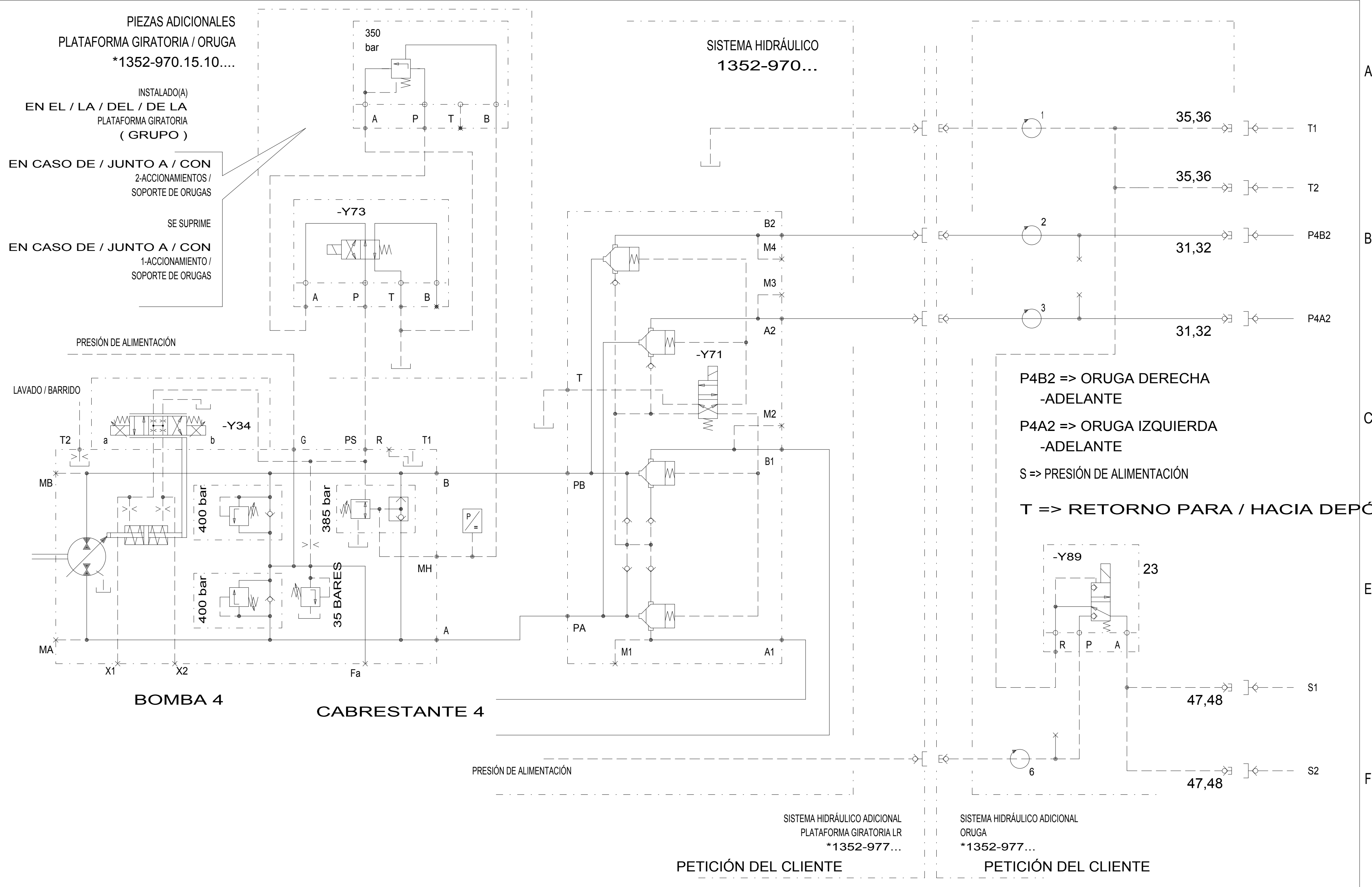
# HOJA ÍNDICE

Ident-Nr.	984049008	=	VR
		+	-
Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	Blatt	2
		von	11



3				Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	27.06.07	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	

SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA	Ident-Nr.	984049008	=	VR
BOMBA III	Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	+	
			Blatt	3
			von	11



3				Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)
2				Ausgabe	27.06.07	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA	
BOMBA 1V	

Ident-Nr.	984049008	=	VR
		+	
Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	Blatt	4
		von	11



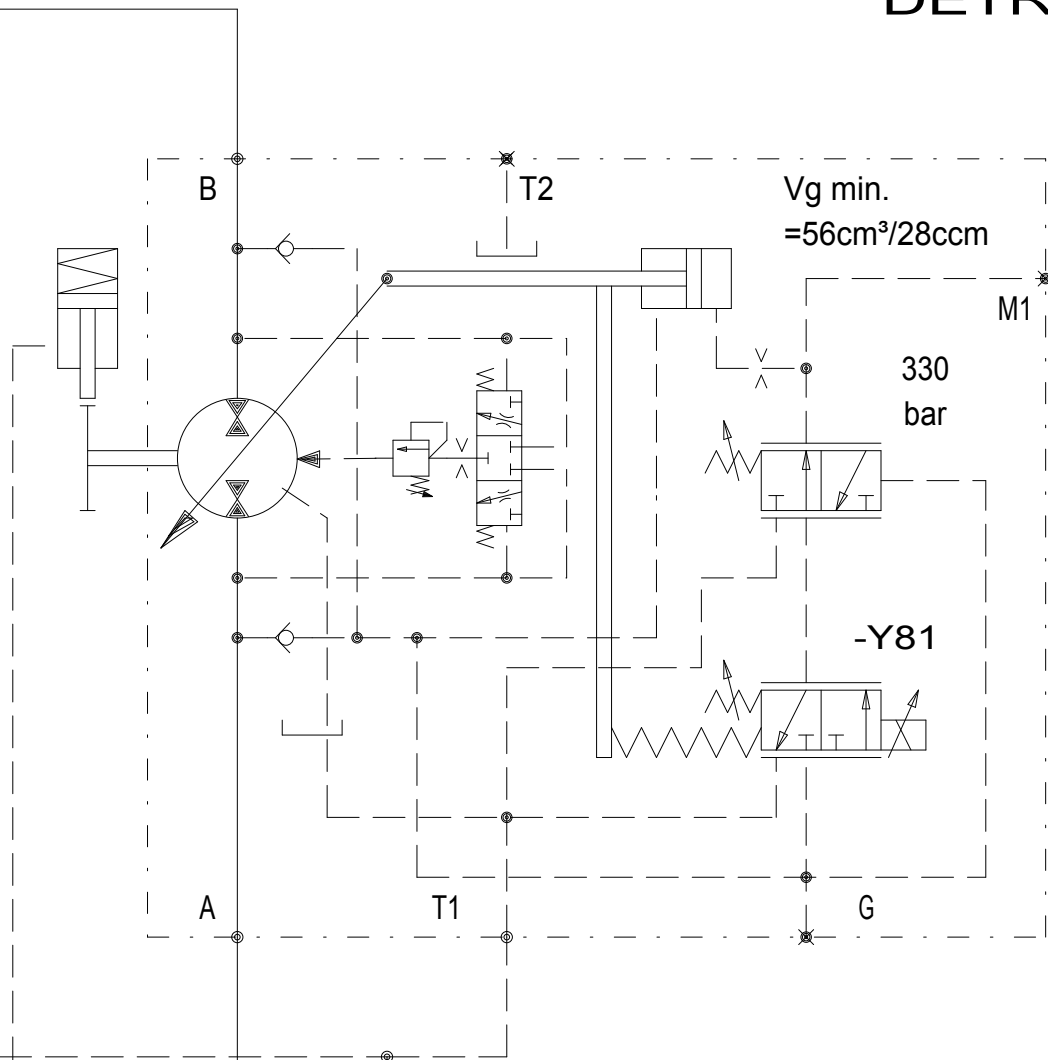
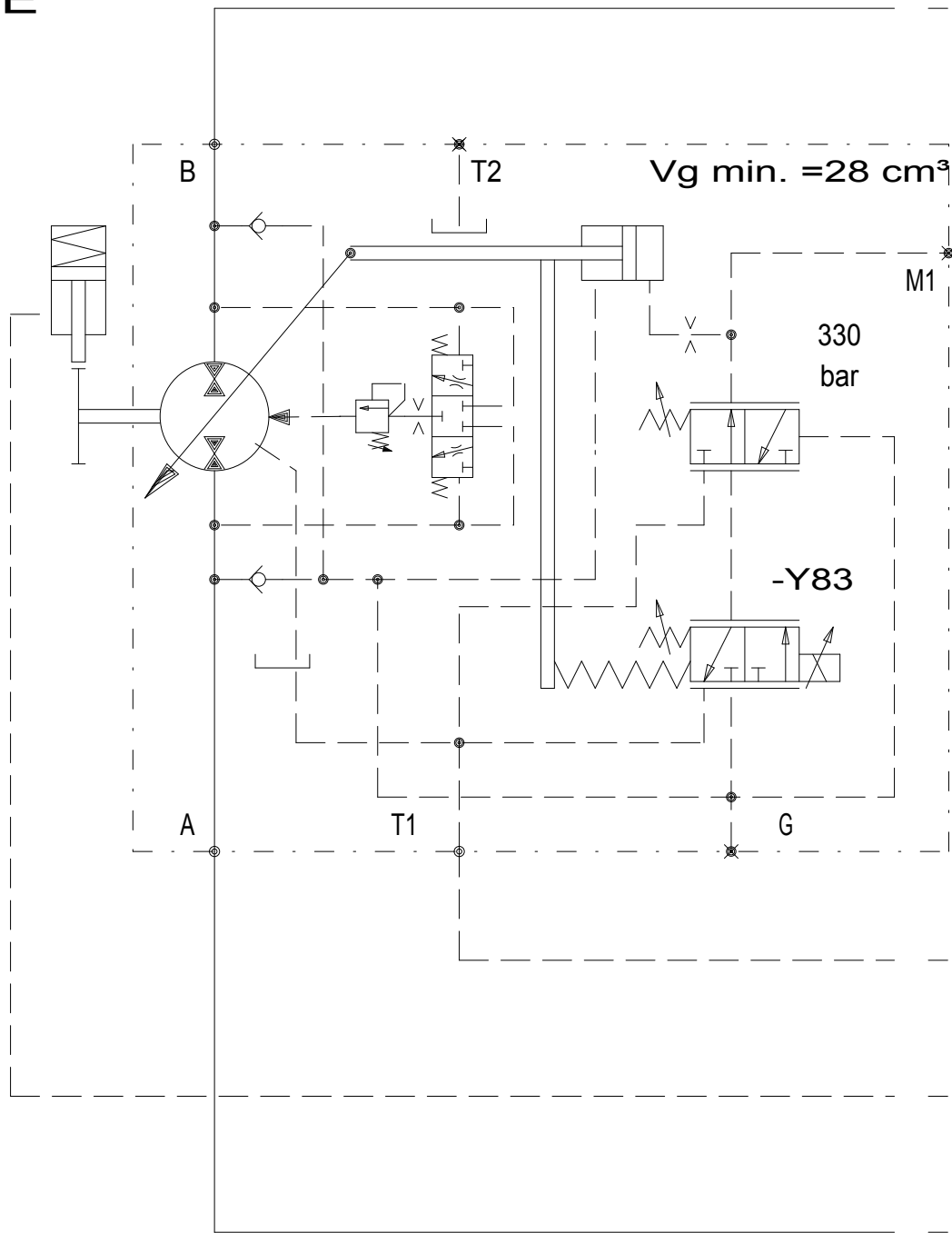


SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL  
SOPORTE DE ORUGAS  
2 ACCIONAMIENTOS  
1052-971...

SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL  
SOPORTE DE ORUGAS  
1 ACCIONAMIENTO  
1052-971...

IZQUIERDA  
DELANTE

IZQUIERDA  
DETRÁS

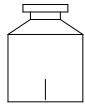


P3B2 ADELANTE

P3A2 HACIA ATRÁS

T1 ACEITE DE FUGA

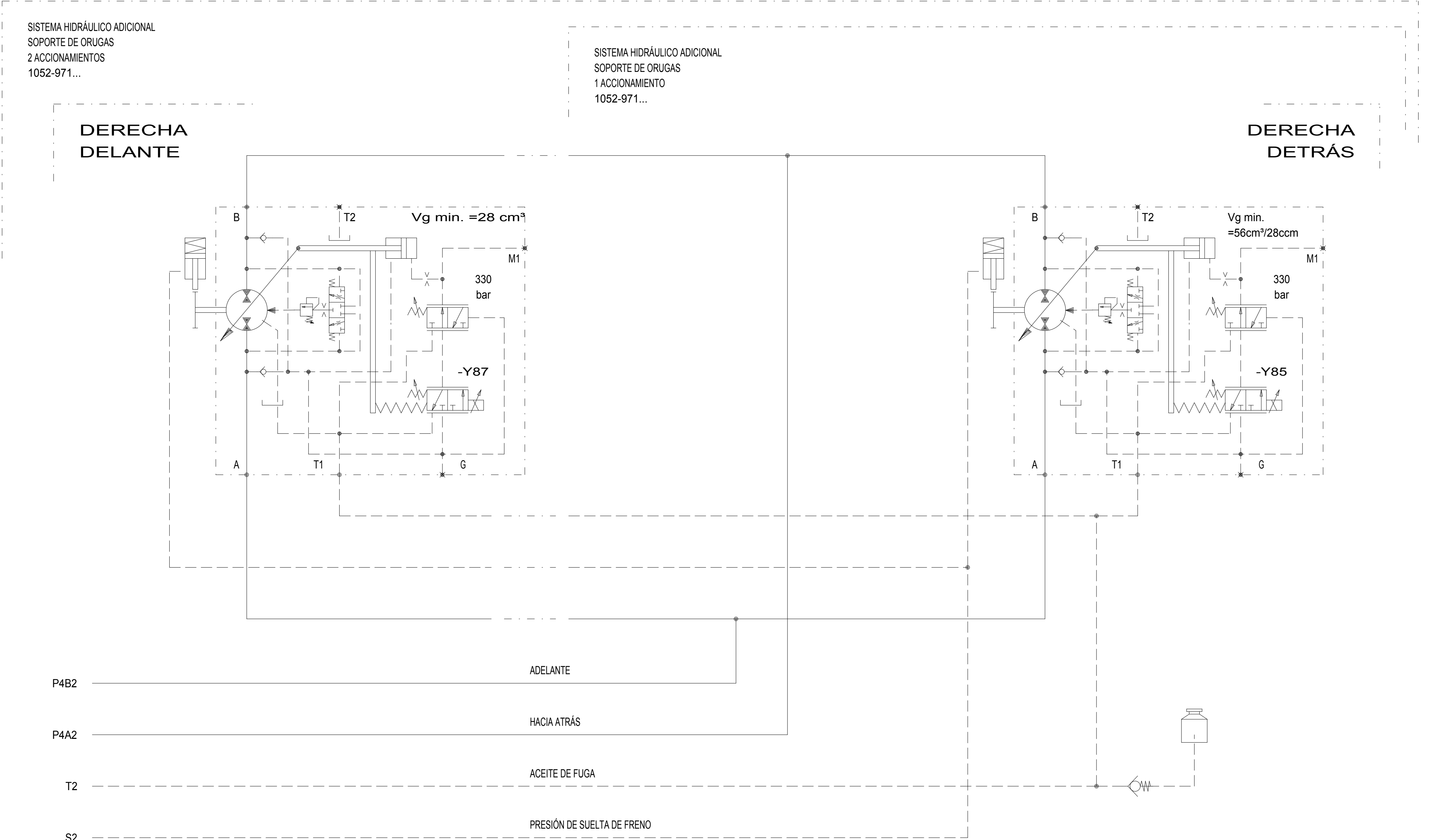
S1 PRESIÓN DE SUELTA DE FRENO



3				Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)
2				Ausgabe	27.06.07	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA  
SOPORTE DE ORUGAS IZQUIERDA

Ident-Nr.	984049008	=	VR
Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	+	
		Blatt	7
		von	11

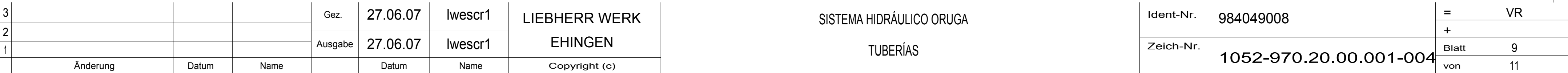


3				Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)
2				Ausgabe	27.06.07	lwescr1	
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	

SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA  
SOPORTE DE ORUGAS DERECHA

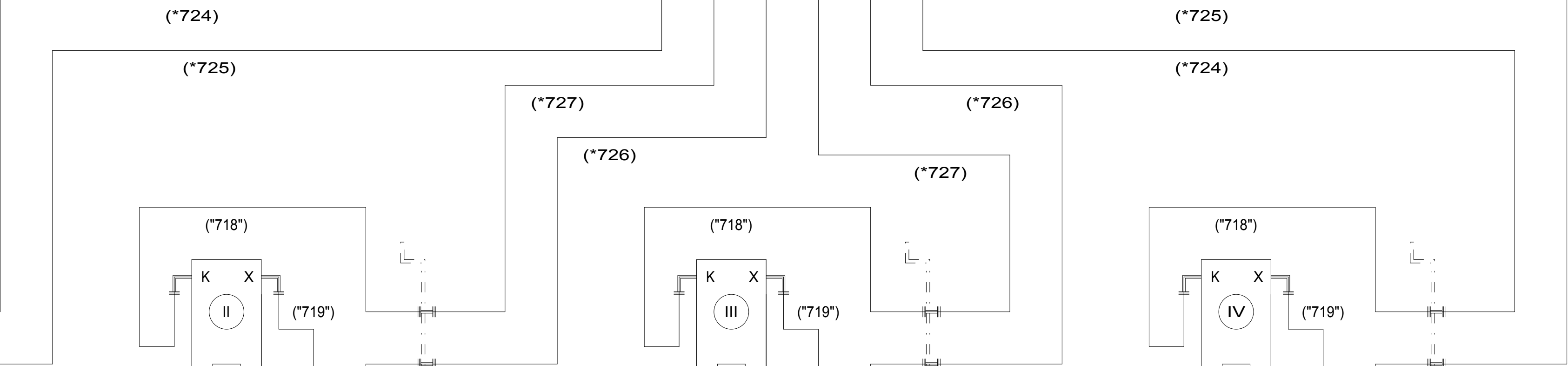
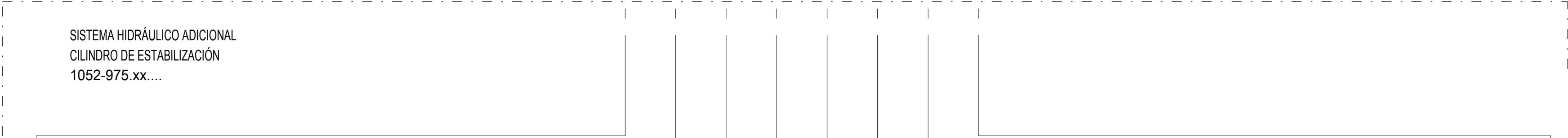
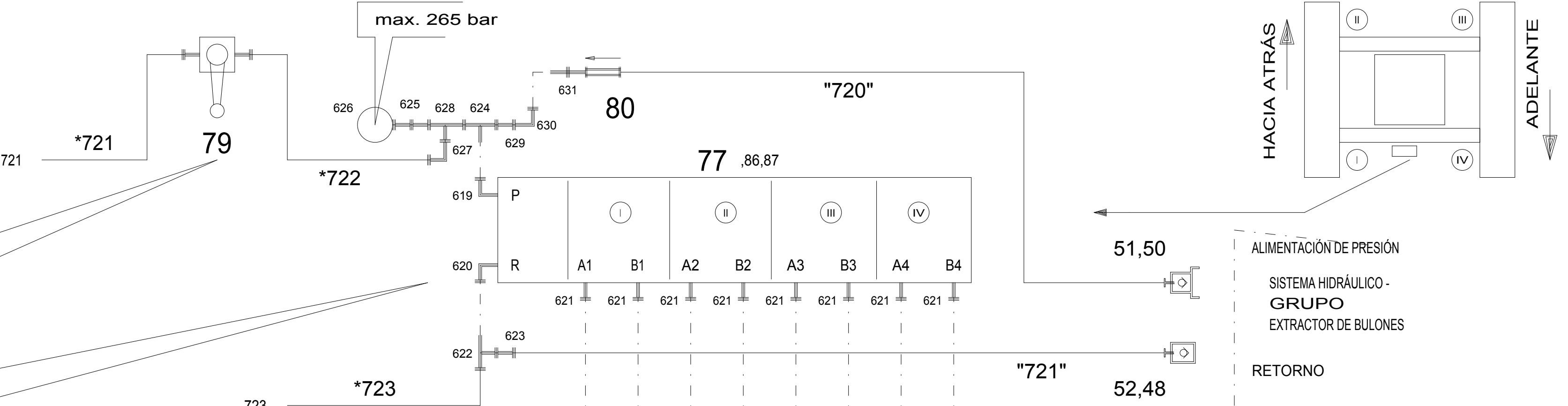
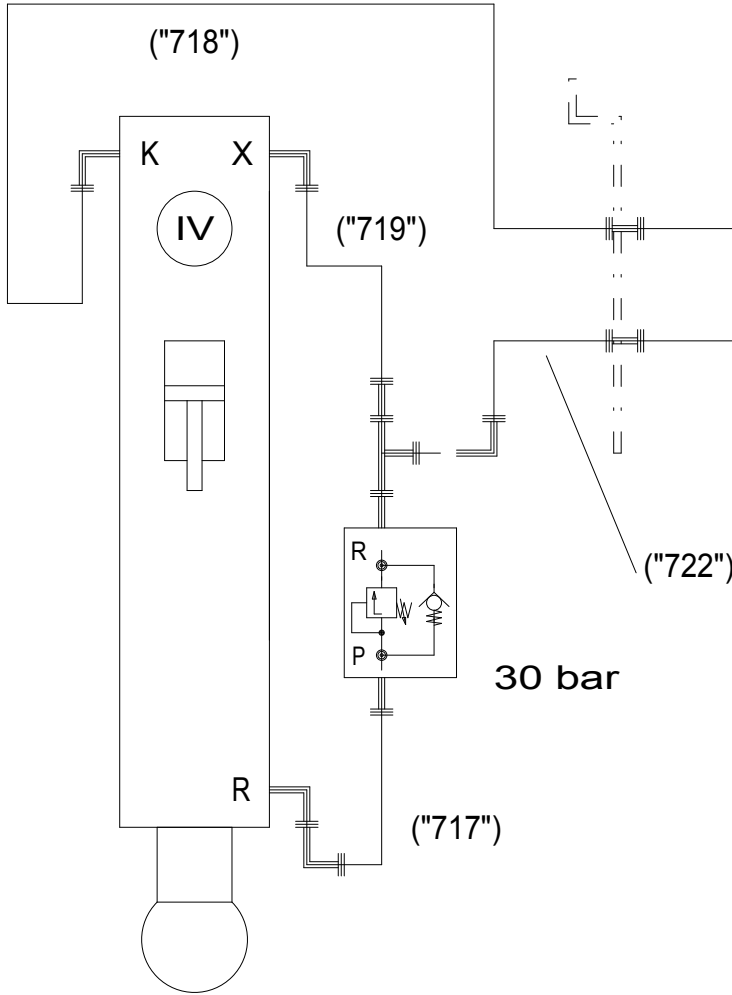
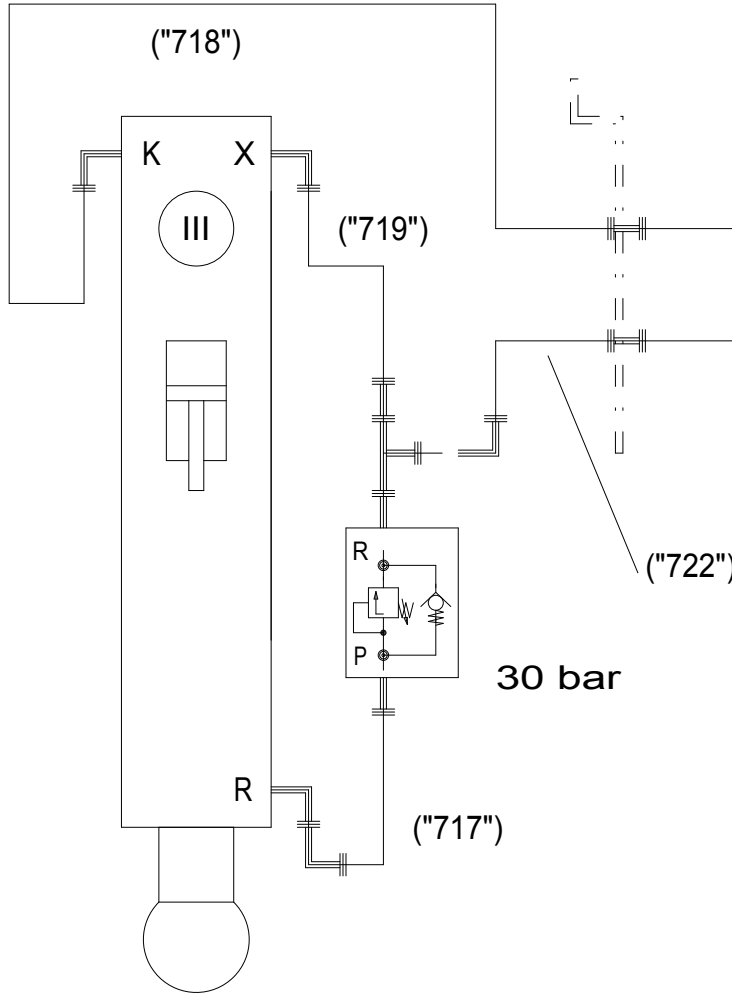
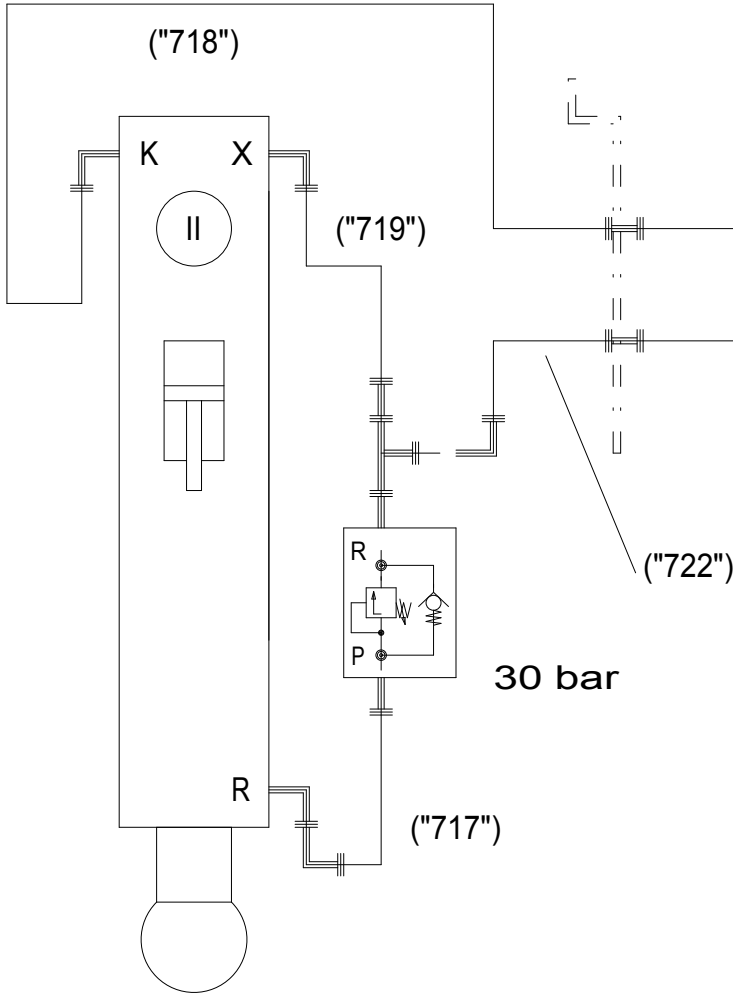
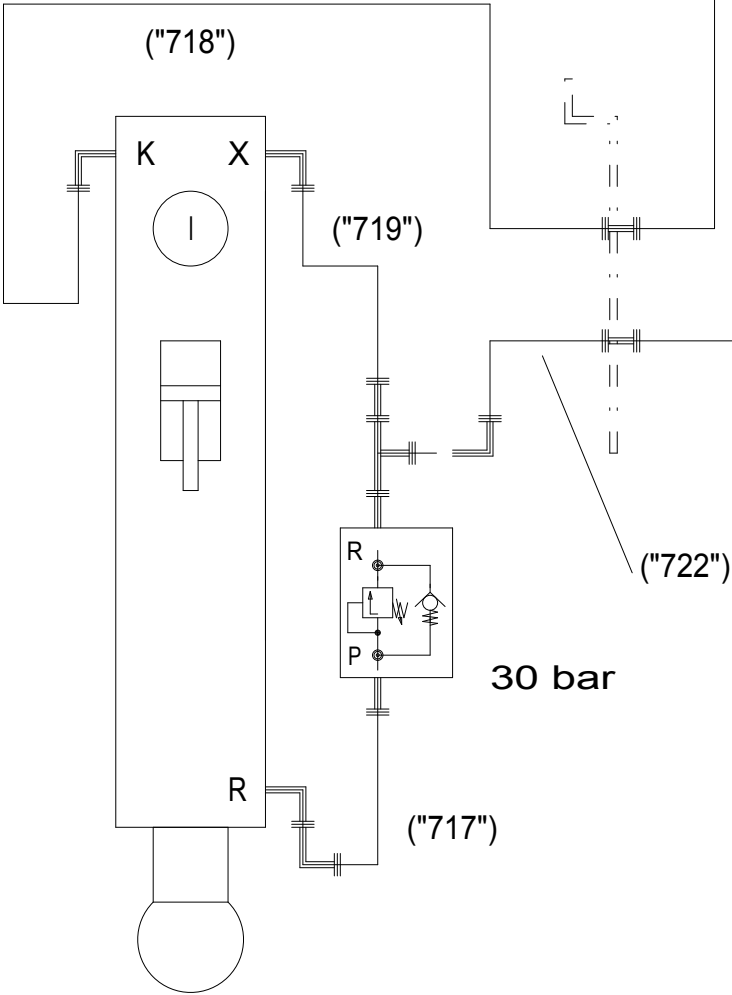
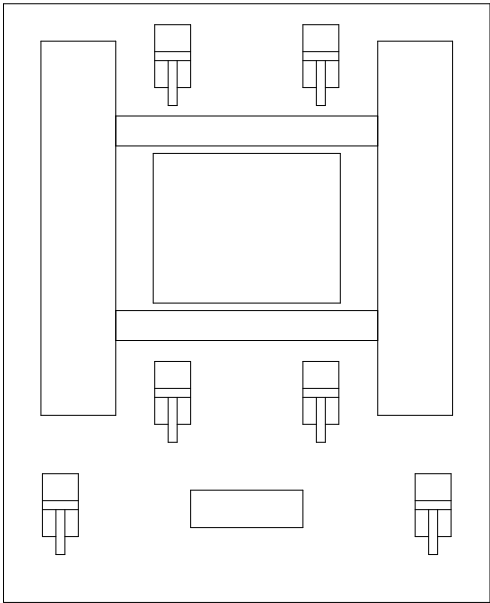
Ident-Nr.	984049008	=	VR
Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	+	
		Blatt	8
		von	11







75



3				Gez.	27.06.07	lwescr1	LIEBHERR WERK
2				Ausgabe	27.06.07	lwescr1	EHINGEN
1	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

SISTEMA HIDRÁULICO ORUGA

TUBERÍAS

Ident-Nr.	984049008	=	VR
Zeich-Nr.	1052-970.20.00.001-004	+	
		Blatt	10
		von	11

Regelbeginn für Pumpe 3/4 :  130 kW = 340 bar		Ausführung mit 2 FW-Motoren/Raupenträger								Ausführung mit 1 FW-Motoren/Raupenträger								A	
		NUR Fahren			Fahren und Heben			Windenbetrieb		NUR Fahren			Fahren und Heben			Windenbetrieb			
		130 kW			130 kW					130 kW			130 kW						
		Normal- gang	Schnell- gang		Normal- gang	Schnell- gang		Winde 3	Winde 4	Normal- gang	Schnell- gang		Normal- gang	Schnell- gang		Winde 3	Winde 4		
BOMBA 3	-Y33	MS	MS		MS	MS		MS	MS		MS	MS		MS	MS		MS	MS	B
BOMBA 4	-Y34	MS	MS		MS	MS		MS	MS		MS	MS		MS	MS		MS	MS	
Bremse Winde 3	-Y45	0	0		0	0		1			0	0		0	0		1		
Schnellgang Winde 3	-Y46	0	0		0	0		MS			0	0		0	0		MS		
Bremse Winde 4	-Y47	0	0		0	0			1		0	0		0	0			1	
Umschaltung W3 / Raupe links	-Y70	1	1		1	1		0	0		1	1		1	1		0	0	C
Umschaltung W4 / Raupe rechts	-Y71	1	1		1	1		0	0		1	1		1	1		0	0	
Druckabschneidung 385bar= 1 / 350bar= 0	-Y72	0	0		0	0		1	1		nicht eingebaut			nicht eingebaut					
	-Y73	0	0		0	0		1	1		nicht eingebaut			nicht eingebaut					
Verstellmotor Raupe links	-Y81	0	1		0	1					0	1		0	1				
	-Y83	0	1		0	1					nicht eingebaut			nicht eingebaut					
Verstellmotor Raupe rechts	-Y85	0	1		0	1					0	1		0	1				
	-Y87	0	1		0	1					nicht eingebaut			nicht eingebaut					
Fahrwerksbremse	-Y89	1	1		1	1					1	1		1	1				E
																		F	