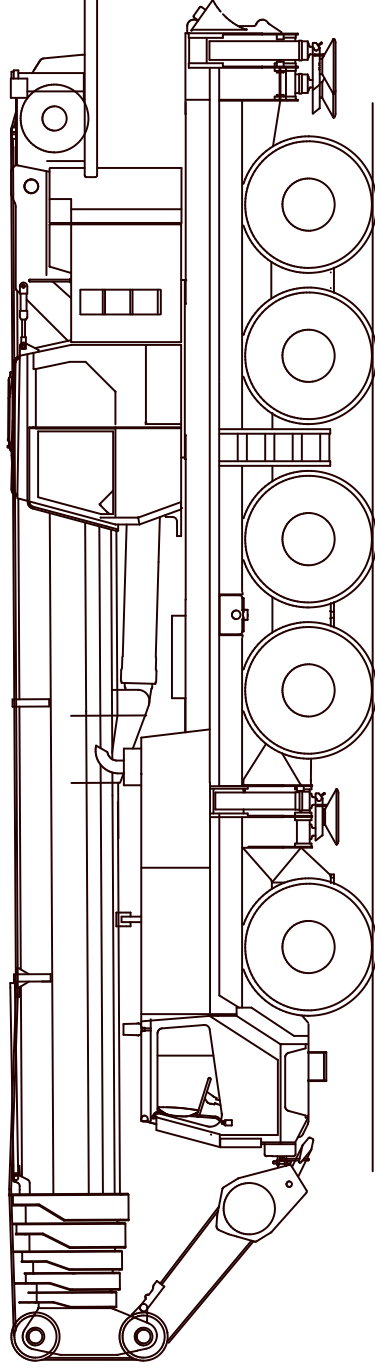


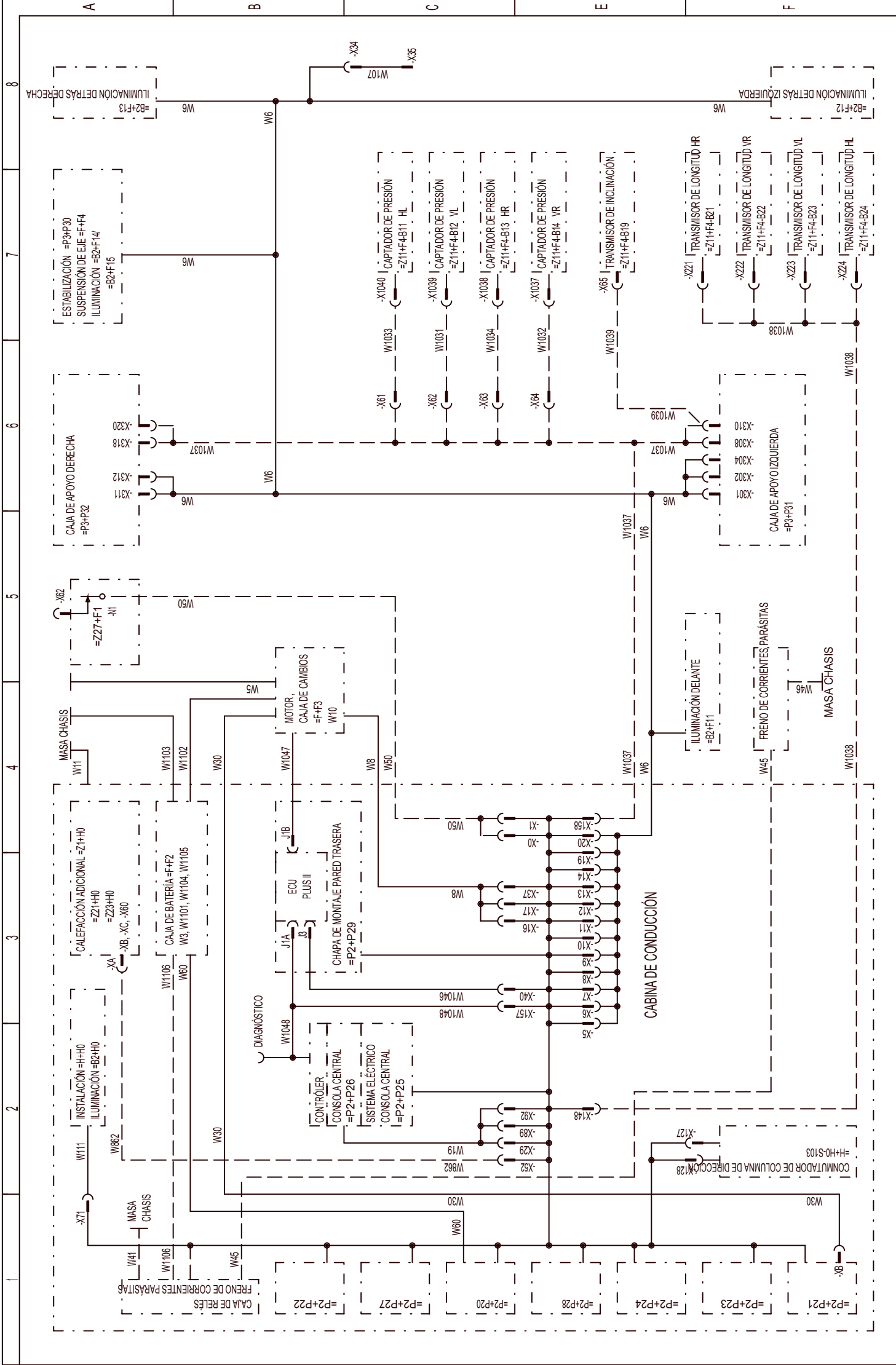
LTM 1120/1

LH-MOTOR

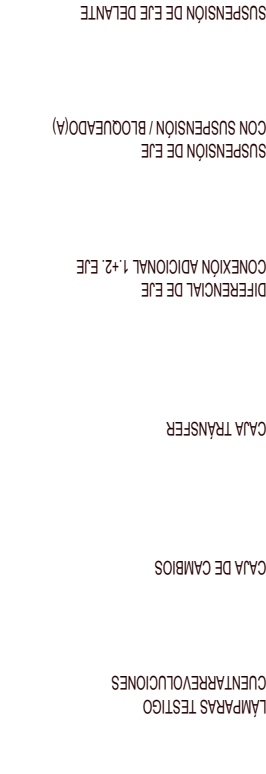
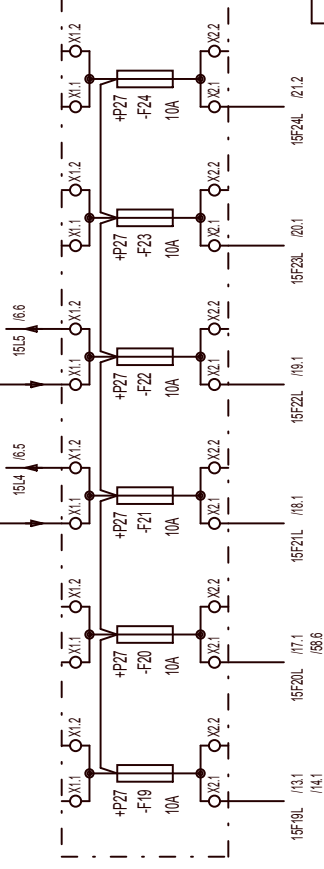
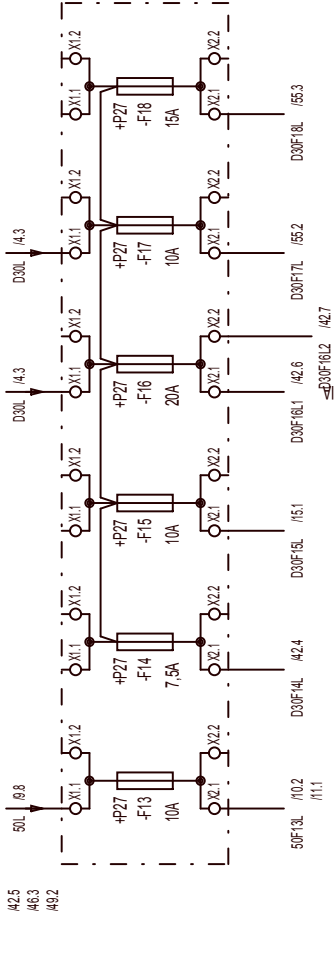
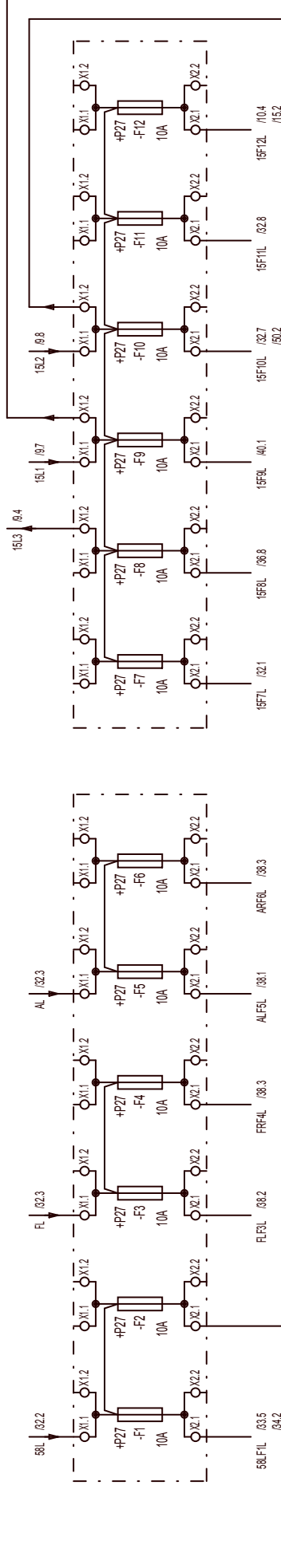
ALLISON - CAJA DE CAMBIOS



				Ges.	10.03.00	Iwerklo	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr.	981026108	=	P2
				Ausgabe	16.01.06	Iwerksfo			Zech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
											Bat	1
Änderung	Datum	Name			Datum	Name	Copyright (c)				von	78



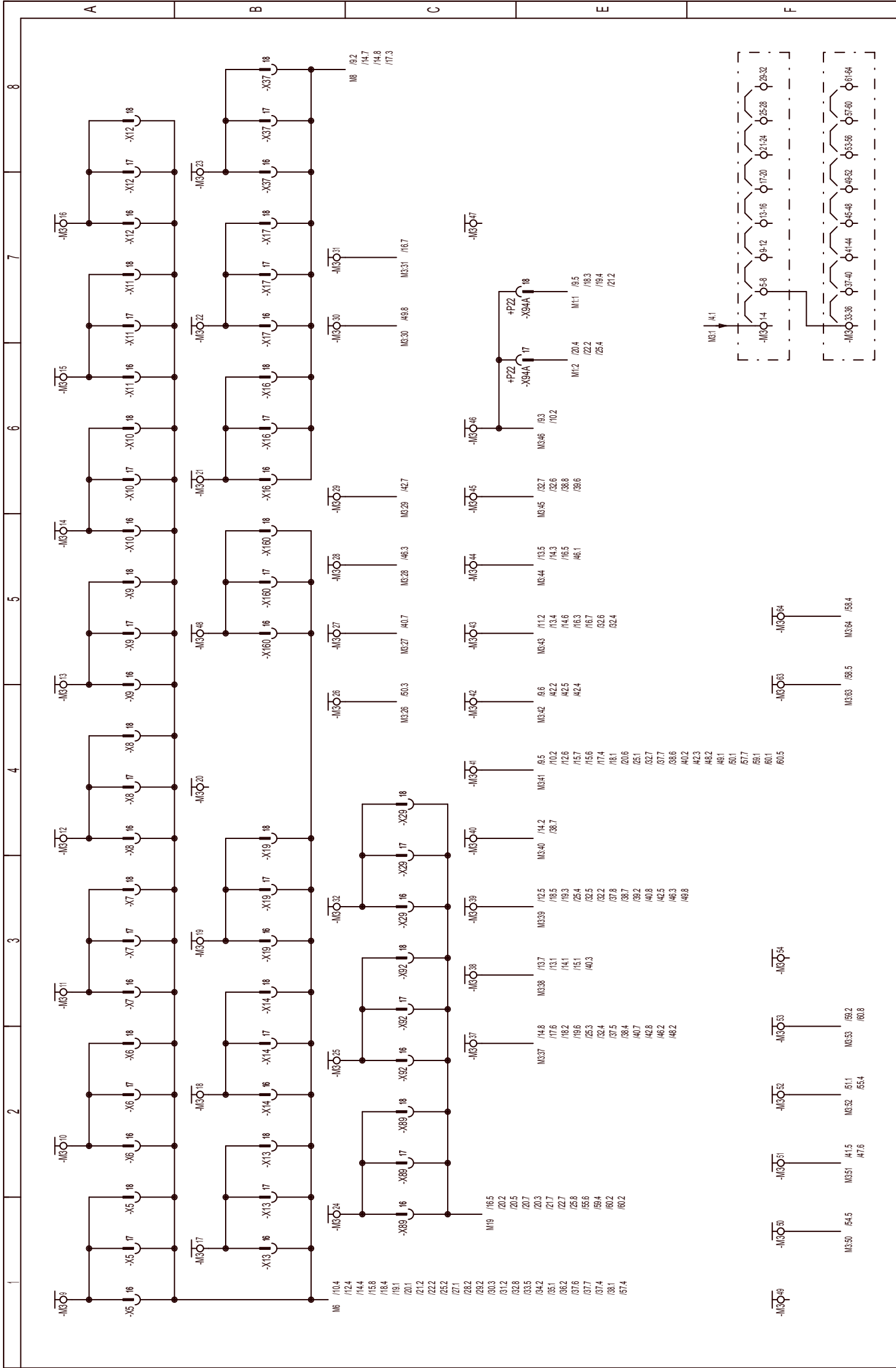
3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK		INSTALACIÓN SINOPSIS		Ident-Nr.	981025108		P2
2		Ausgabe	16.01.06	lwerof0	EHINGEN							P20
1					Name	Daum			Zech-Nr.	3261-920.05.00.001-001		3
	Änderung					Copyright (c)						78

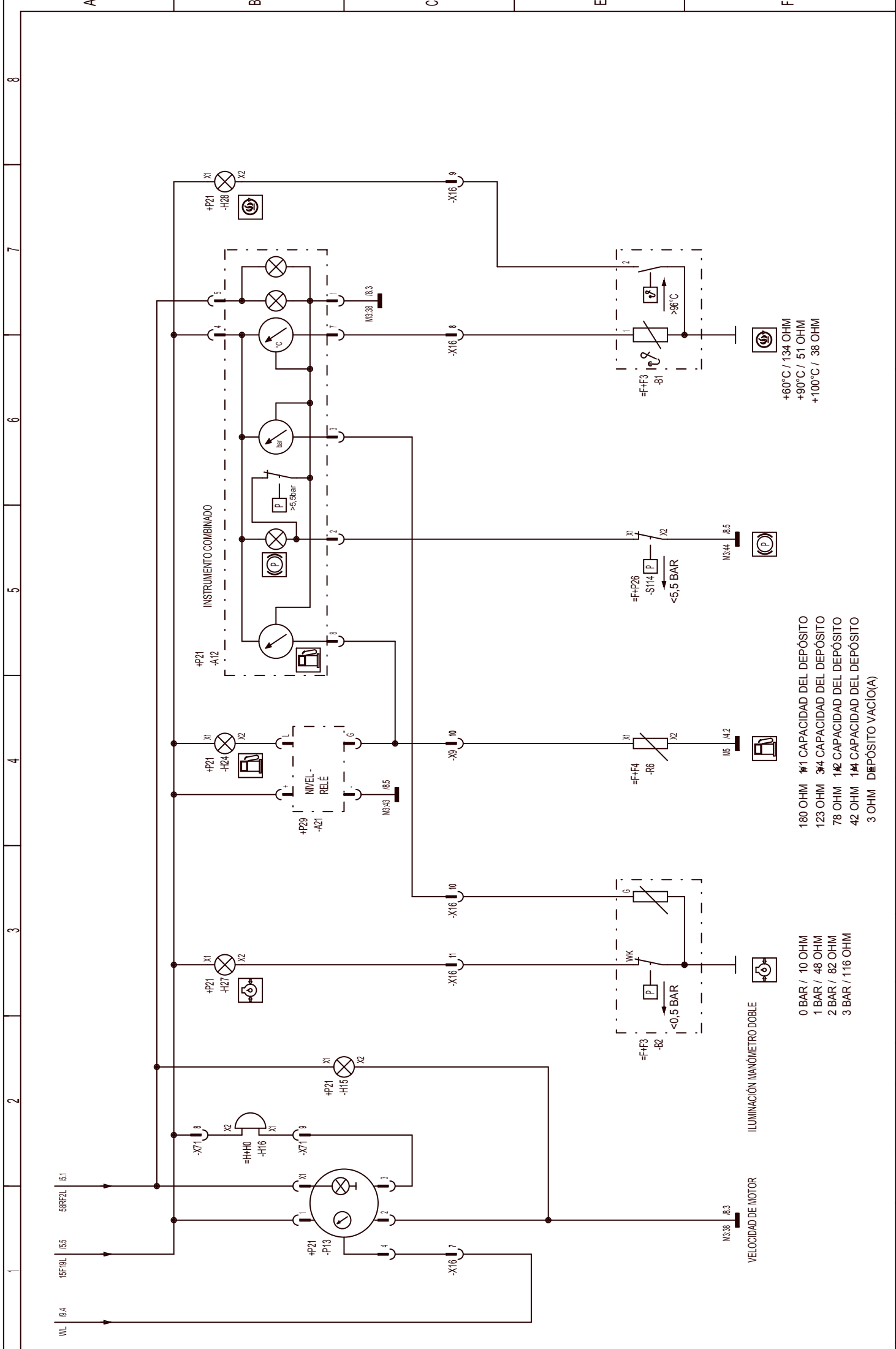


A	COLOURS	
	GY	GREY
2	VT	VIOLET
3	LB	LIGHT BROWN
5	BN	BROWN
7.5	RD	RED
10	BU	BLUE
15	YE	YELLOW
20	GN	GREEN
30		

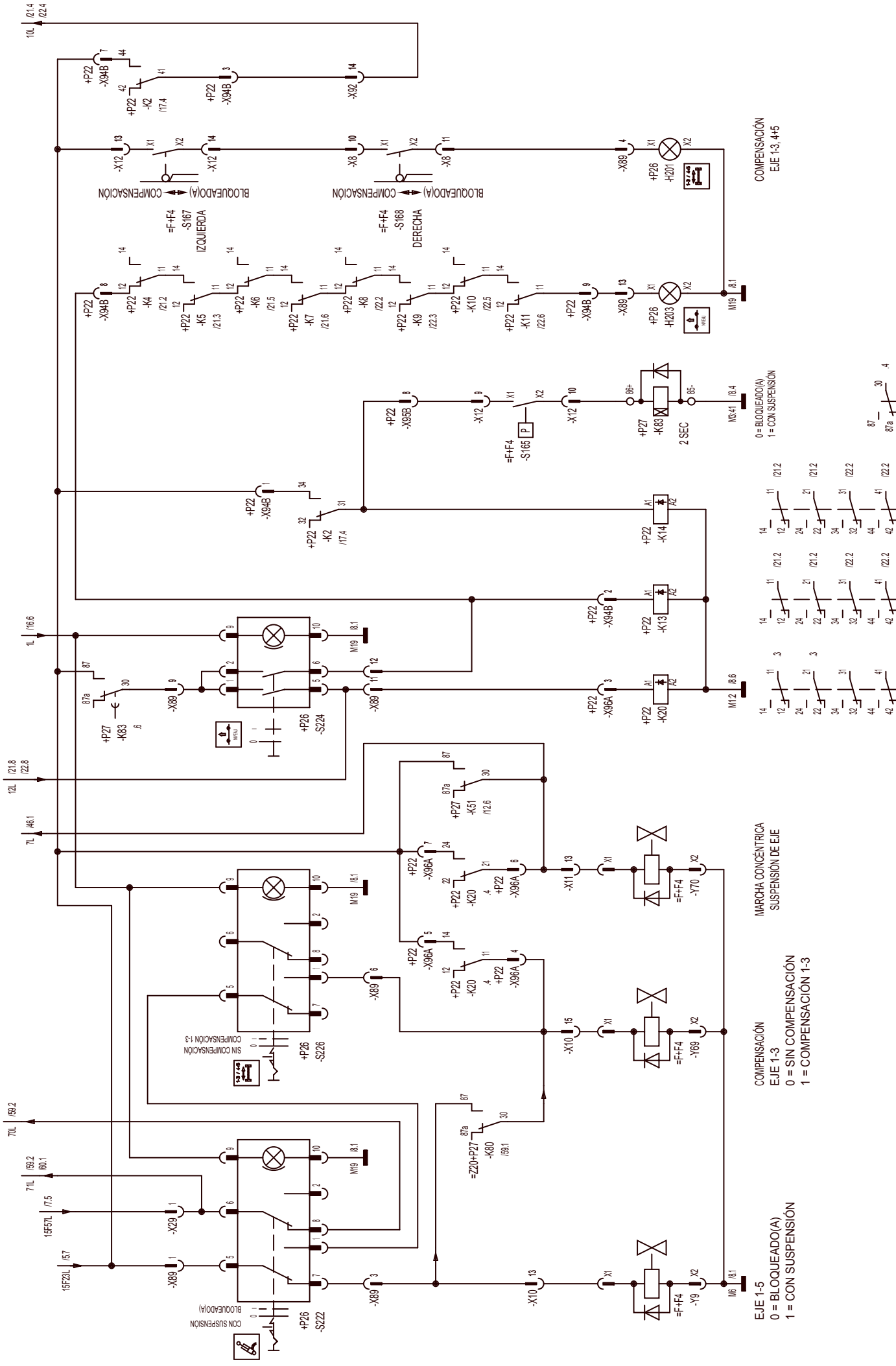
			Ges.	10.03.00	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident.Nr.	981026-108	= P2
3						Iwerkto			+ P20
2			Ausgabe	16.01.06		IwertofO	Zech-Nr.	3261-920.05.00.001-1-001	Batt 5 von 78
1	Anforderung	Datum	Name	Datum	Name	Coment(r)s			

[illegible]

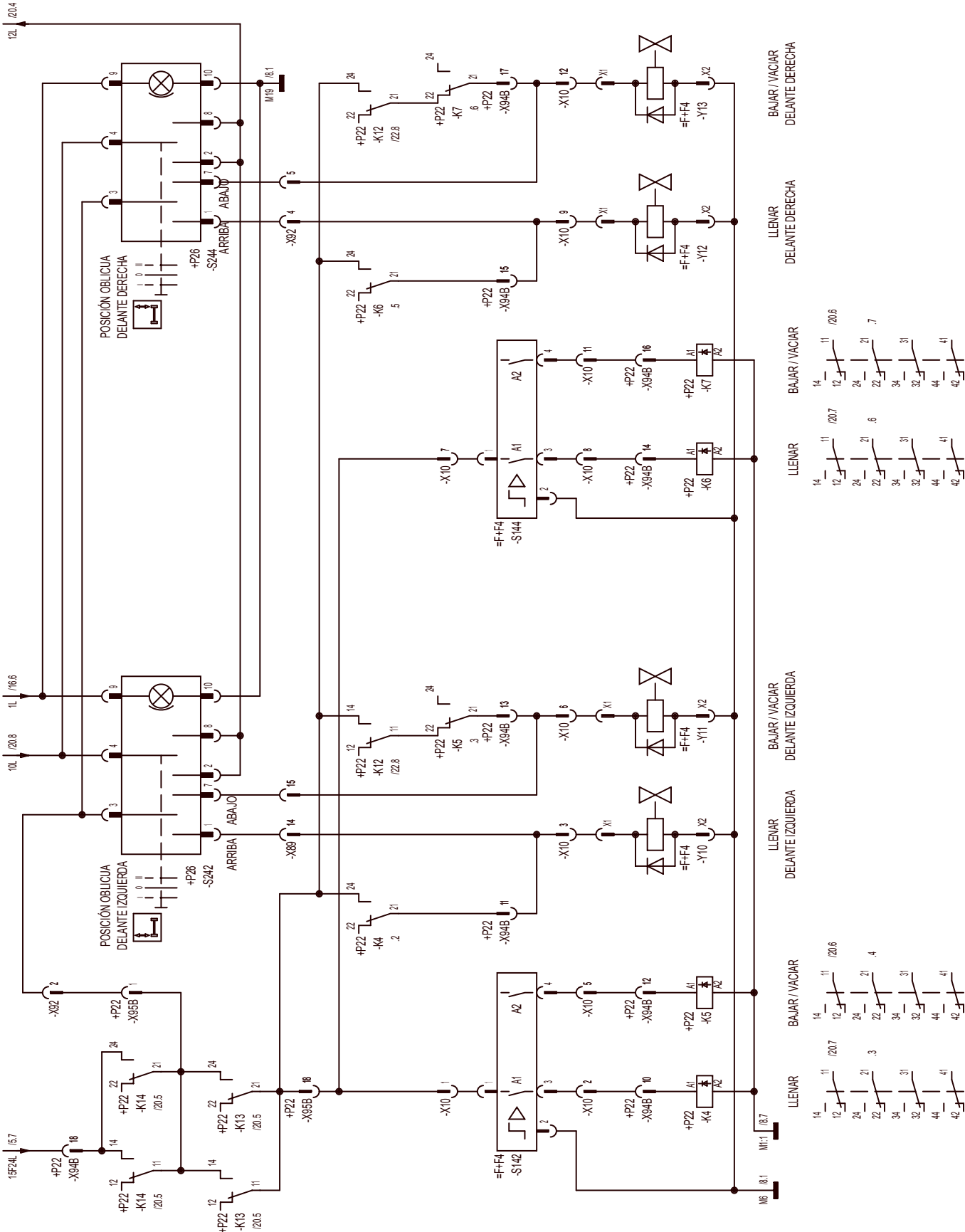
[illegible]



3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK		CONTROL VEHÍCULO		Ident-Nr.	981025108	=	P2
2						EHINGEN						+	P20
1			Ausgabe	16.01.06	lwev0f0					Zeich-Nr.	3261-920.05.00.001-001	Bat.	13
	Änderung		Datum	Name			Copyright (c)					von	78

[illegible]

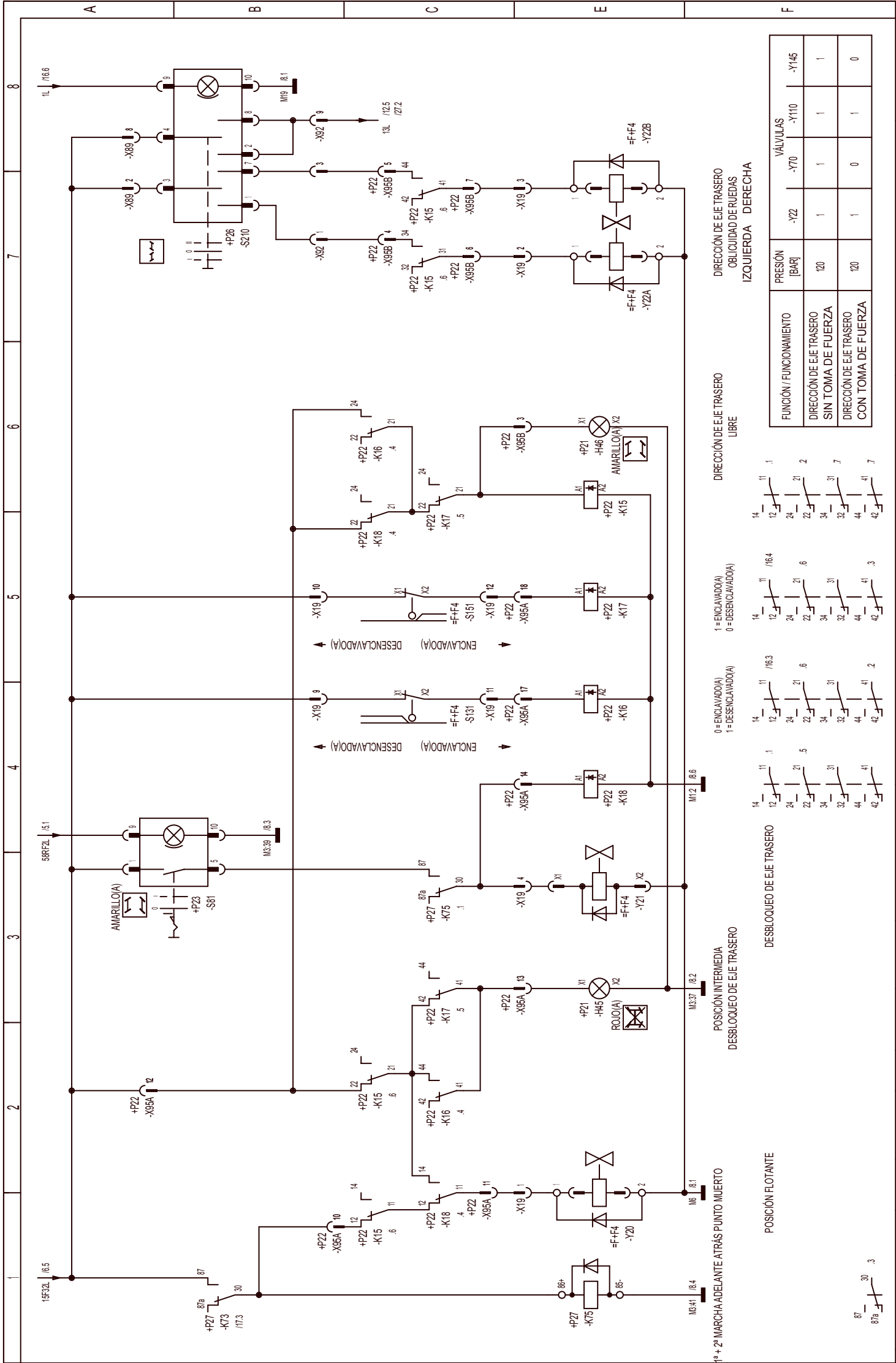
14.00 R25	X	NEUMÁTICOS	705	150	150	150	5
16.00 R25	X	LONGITUD DE CILINDRO [mm]	705	150	150	150	5
17.5 R25	X	RECORRIDO DE RESORTE [mm]	705	150	150	150	5
20.5 R25	X	NEUMÁTICOS	705	150	150	150	5



1	2	3	4	5	6	7	8
A							
B							
C							
E							
F							
BLOQUEADO(A)							
VEHÍCULO ESTABILIZADO(A) / APOYADO(A)							
- NIVELACIÓN MANUAL NO POSIBLE							
DESPLAZAMIENTO CON EQUIPAMIENTO							
- COMPENSACIÓN EJES 1-3 Y 4-5							
- NIVELACIÓN MANUAL POSIBLE							

3				Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK	SUSPENSIÓN DE EJE DIAGRAMA FUNCIONAL		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2				Ausgabe	16.01.06	lwevcf0	EHINGEN			Zeich-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1					Datum	Name	Copyright (c)					Bauf.	23
	Änderung				Datum	Name						von	78

[illegible]



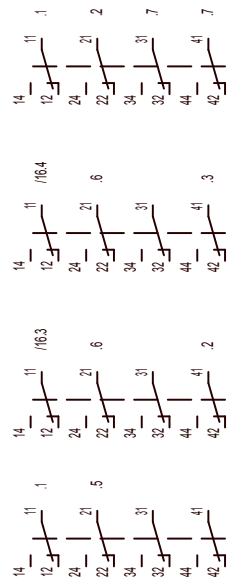
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO
OBLICUIDAD DE RUEDAS
IZQUIERDA DERECHA

DIRECCIÓN DE EJE TRASERO
LIBRE

0 = ENCLAVADO(A)
1 = DESENCLAVADO(A)

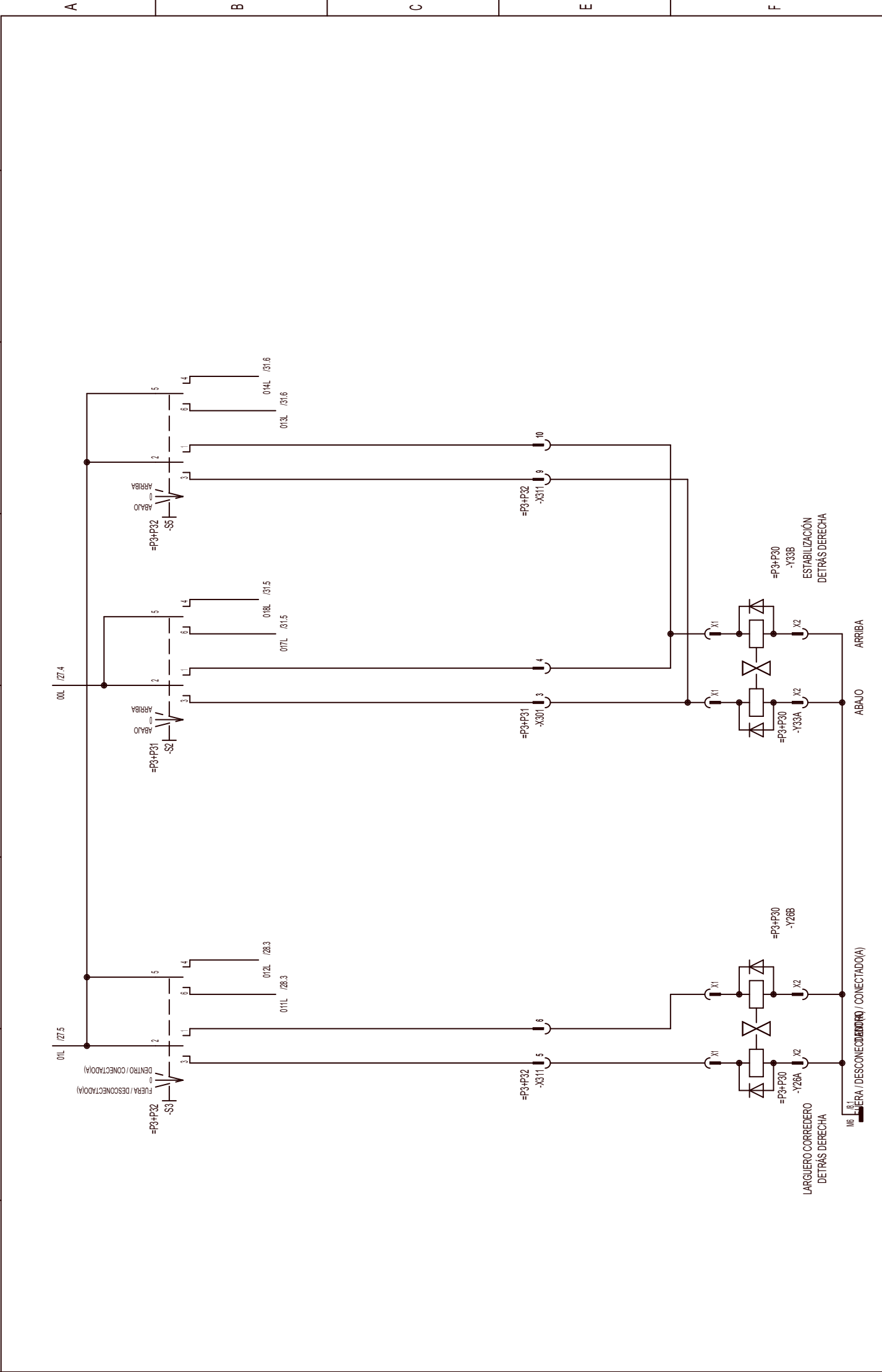
POSICIÓN INTERMEDIA
DESBLOQUEO DE EJE TRASERO

POSICIÓN FLOTANTE

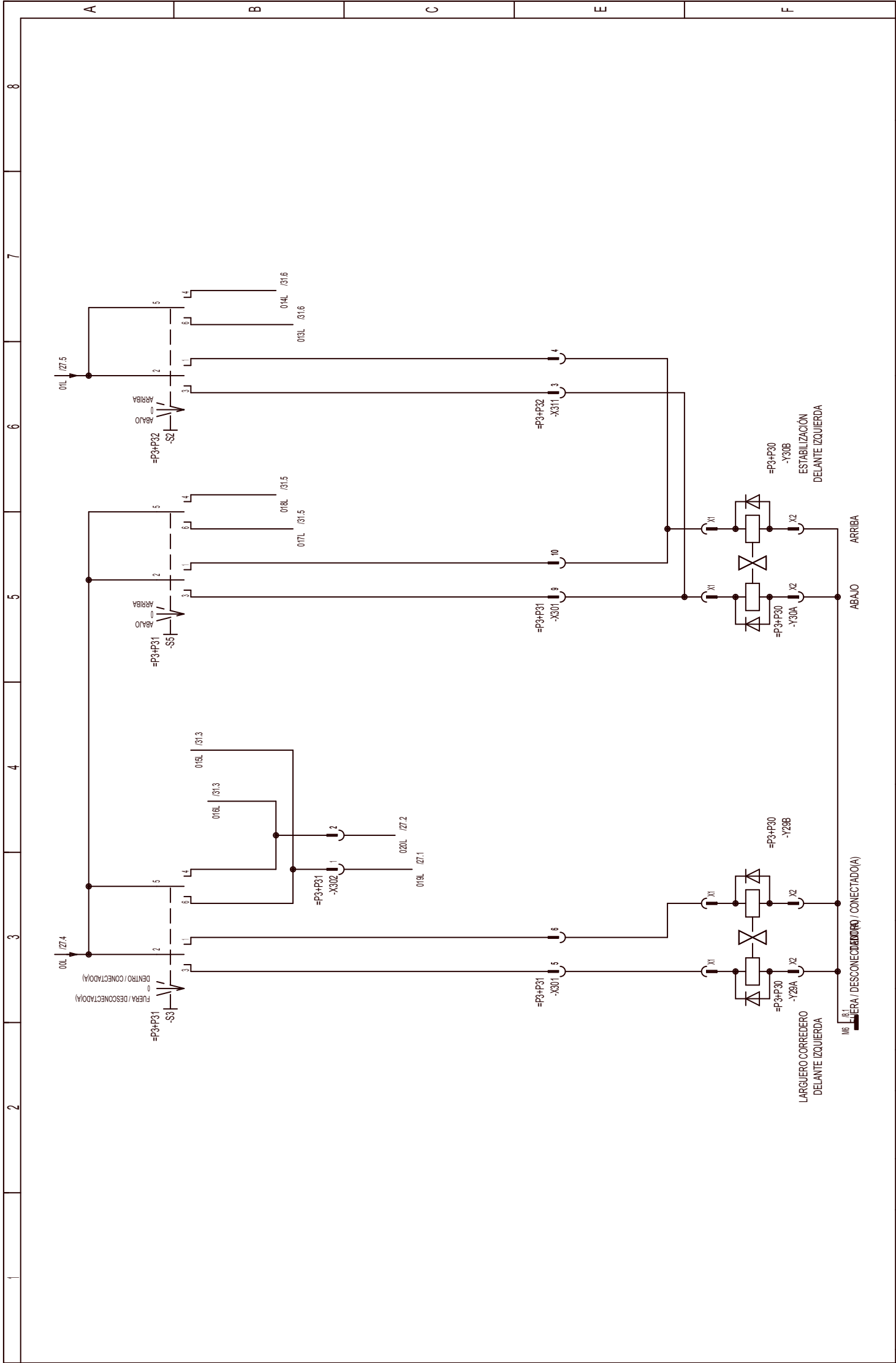


FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	PRESIÓN [BAR]	VÁLVULAS
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO SIN TOMA DE FUERZA	120	-Y22 1 1 1 1
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO CON TOMA DE FUERZA	120	1 0 1 0

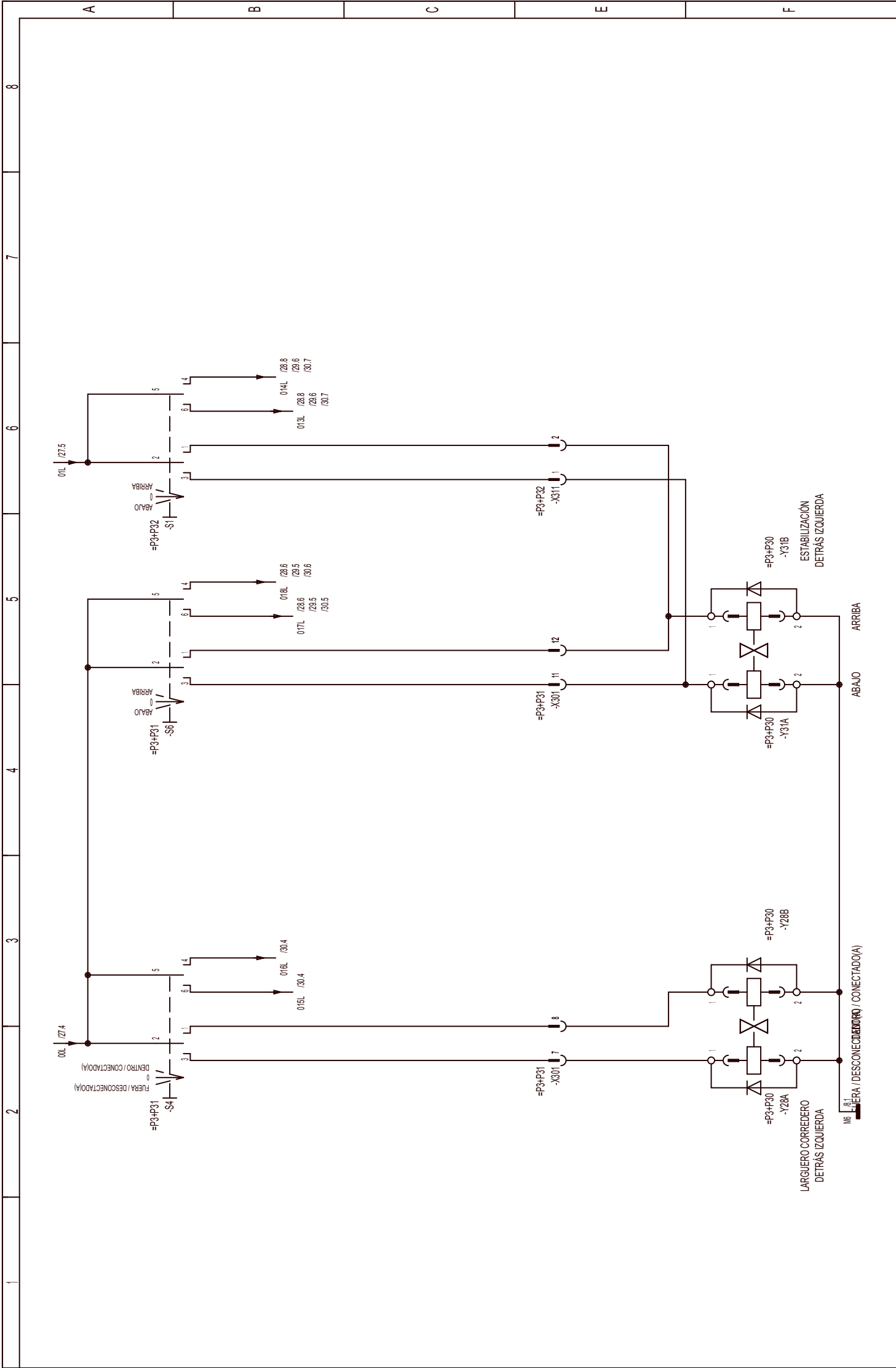
3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO , DIRECCIÓN DE EJE TRASERO			Ident-Nr.	981025108	=	P2
2		Ausgabe	16.01.06	lwev0f0	EHINGEN				Zech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1	Änderung	Name	Datum	Name	Copyright (c)						Bauf.	25
											von	78



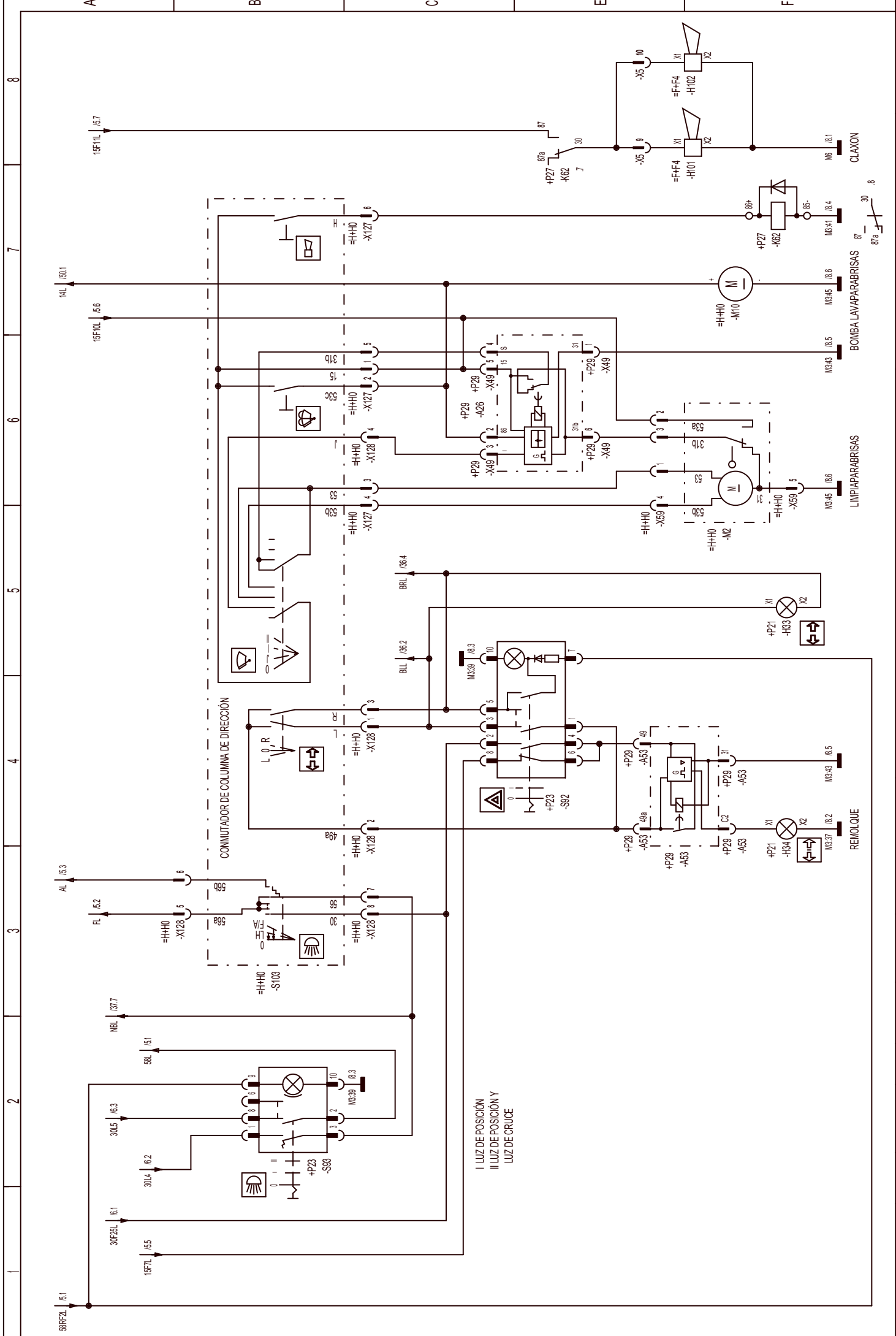
3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ESTABILIZACIÓN DETRÁS DERECHA		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2			Ausgabe	16.01.06	lweofo					Zech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1												Bat.	29
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)						von	78



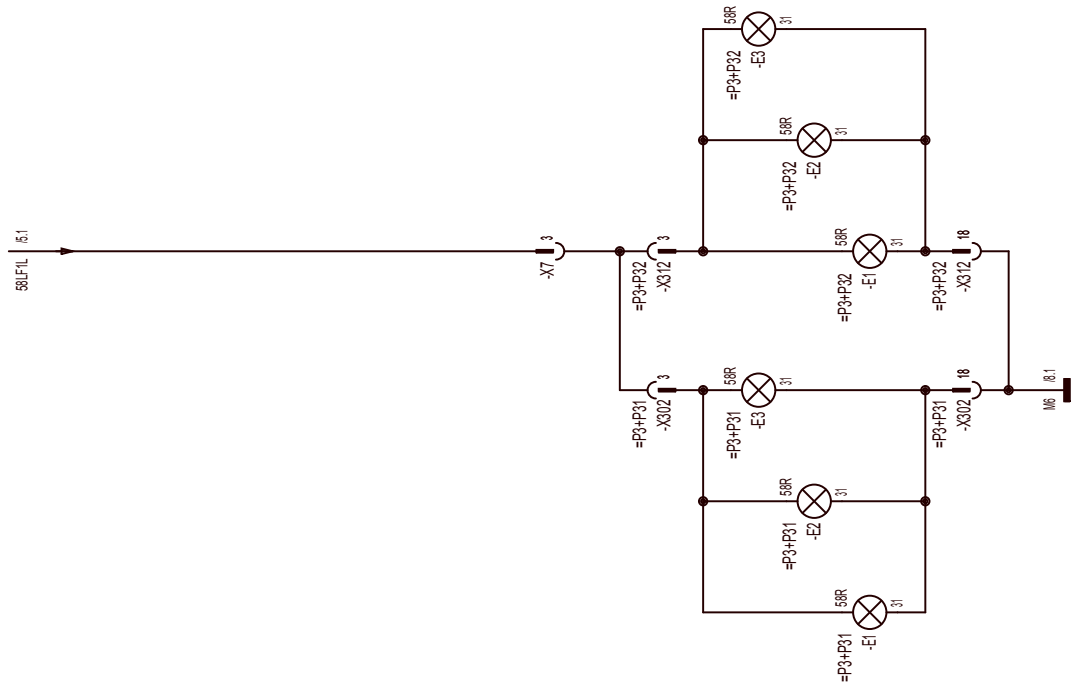
3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ESTABILIZACIÓN DELANTE IZQUIERDA		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2			Ausgabe	16.01.06	lwerof0					Zech-Nr.	3261920.05.00.001-001	+	P20
1												Bat.	30
	Änderung			Datum	Name	Copyright (c)						von	78



3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ESTABILIZACIÓN DETRÁS IZQUIERDA		Ident-Nr.	981025108	=	P2
2		Ausgabe	16.01.06	lwerof0	Copyright (c)				Zsch-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1					Name						Batt	31
	Änderung	Datum			Name						von	78



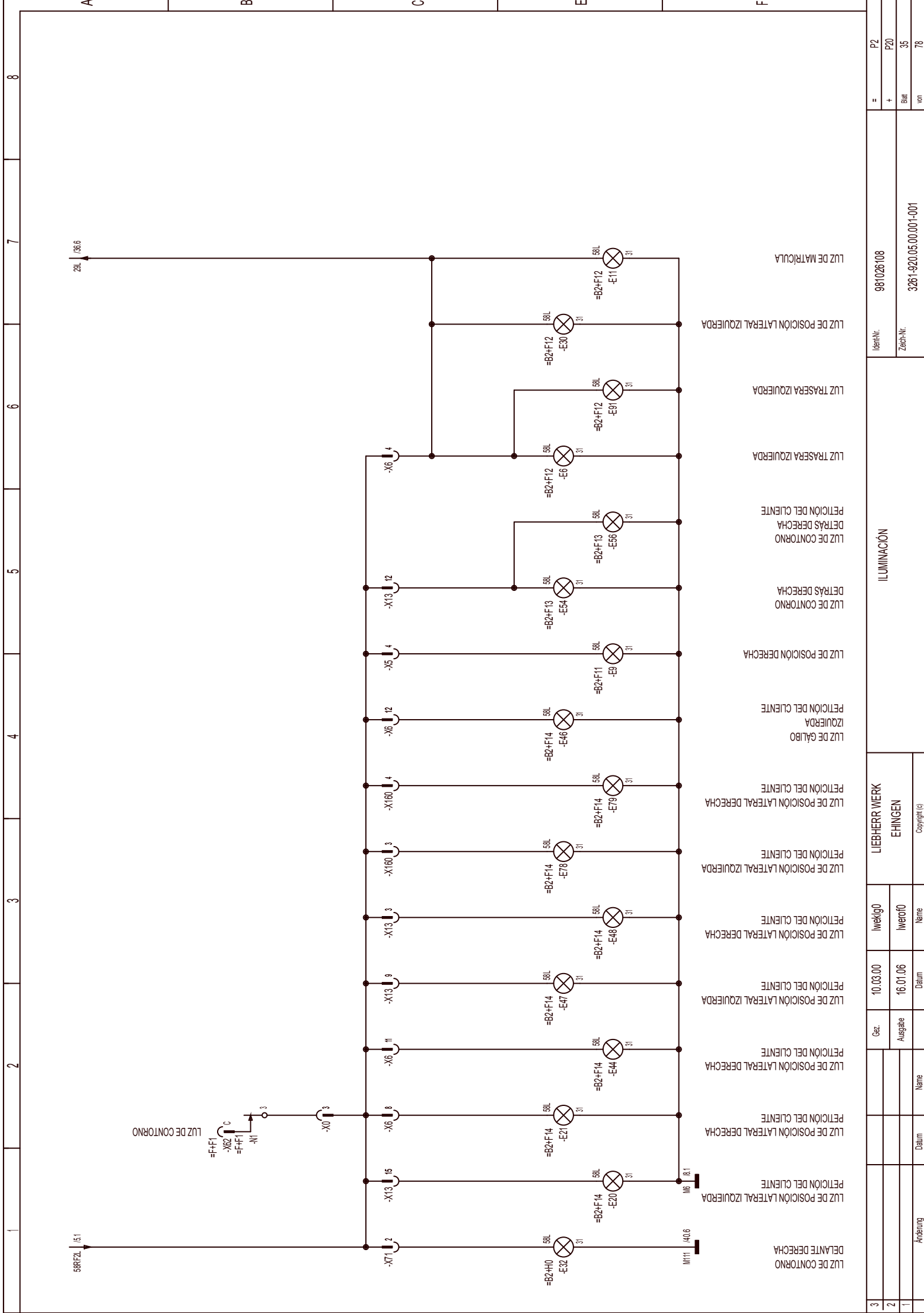
3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK	RELÉ DE INTERMITENTE , CONMUTADOR DE COLUMNA DE DIRECCIÓN ,		Ident-Nr.	981025108	=	P2
2					EHINGEN	LIMPIAPARABRISAS , CLAXON		Zsch-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1										Batt.	32
										von	78



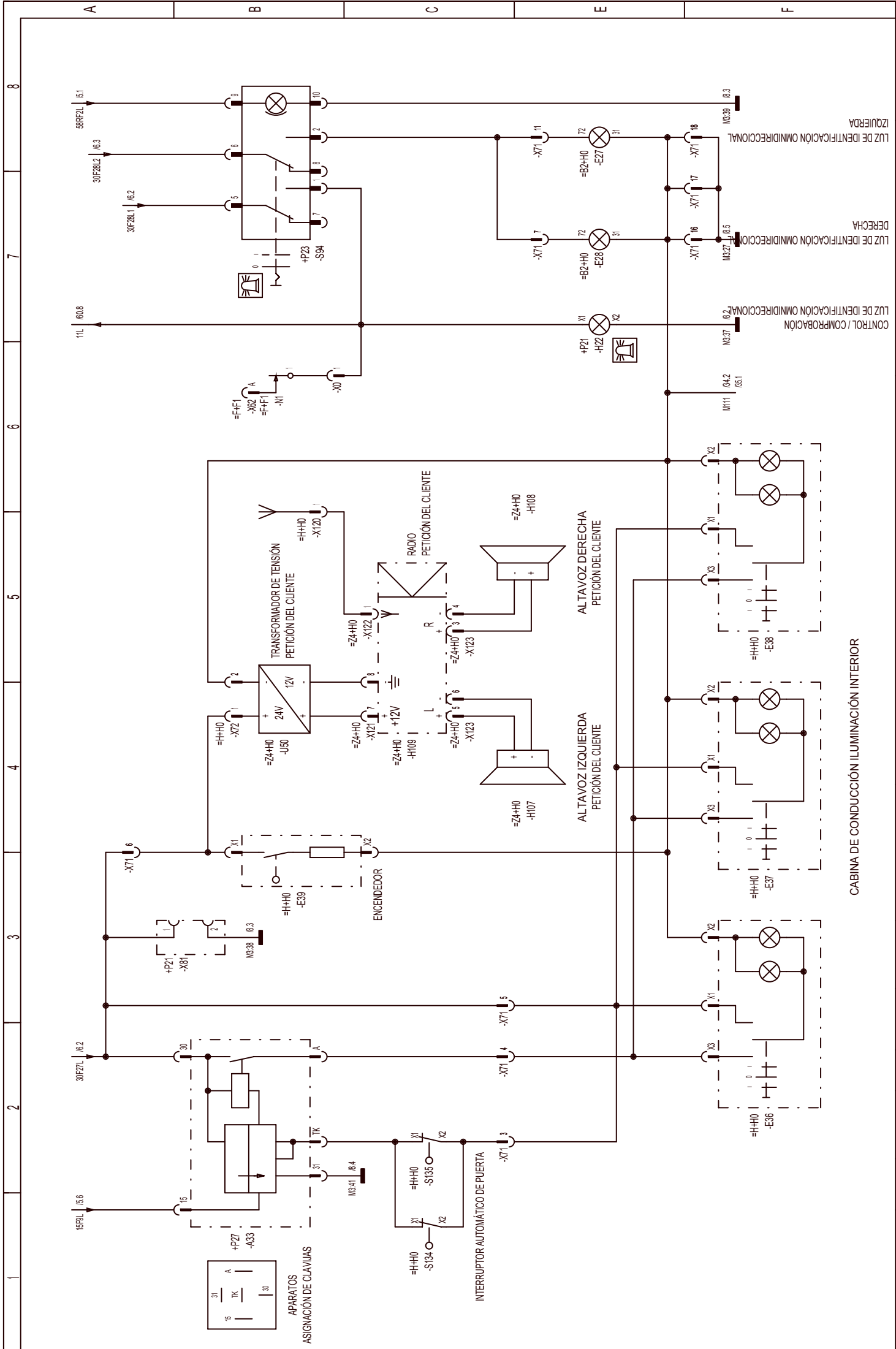
ILUMINACIÓN CAJA DE APOYO IZQUIERDA

ILUMINACIÓN CAJA DE APOYO DERECHA

3				Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ILUMINACIÓN CAJA DE APOYO		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2				Ausgabe	16.01.06	lwer00	EHINGEN				Zaeh-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1											Bat.		Bat.	33
	Änderung						Copyright (c)				von		von	78

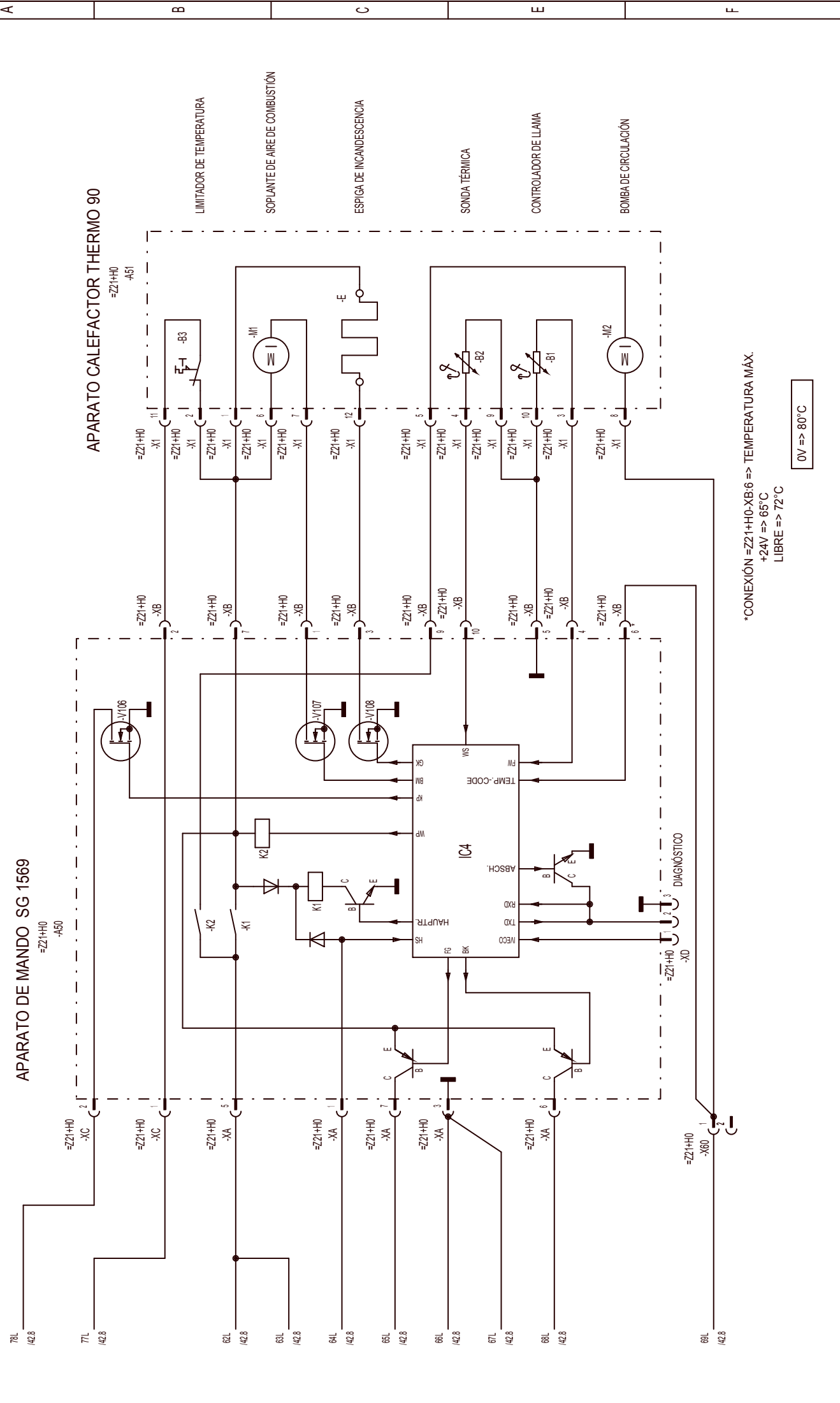


3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ILUMINACIÓN		Ident-Nr.	981025108	=	P2
2			Ausgabe	16.01.06	lwerof0	Copyright (c)				Zaech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1						Name				Baet		Baet	35
	Änderung					Name				von		von	78



CABINA DE CONDUCCIÓN ILUMINACIÓN INTERIOR

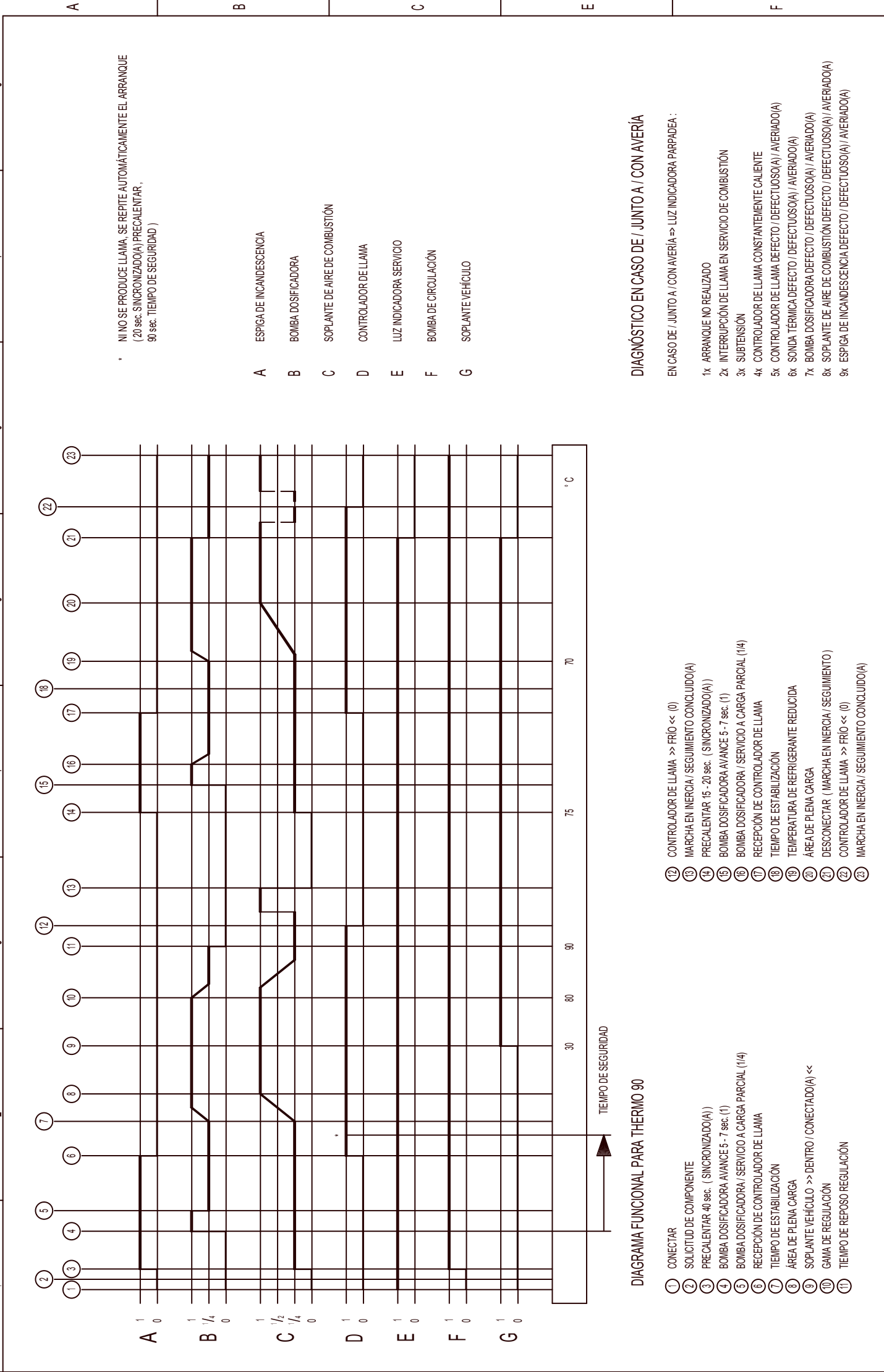
3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ILUMINACIÓN INTERIOR, ENCEDEADOR, RADIO PETICIÓN DEL CLIENTE, LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL		Ident-Nr.	981026108	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL DERECHA		LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL IZQUIERDA		=	P2
2														+	P20
1														Bat.	40
														von	78

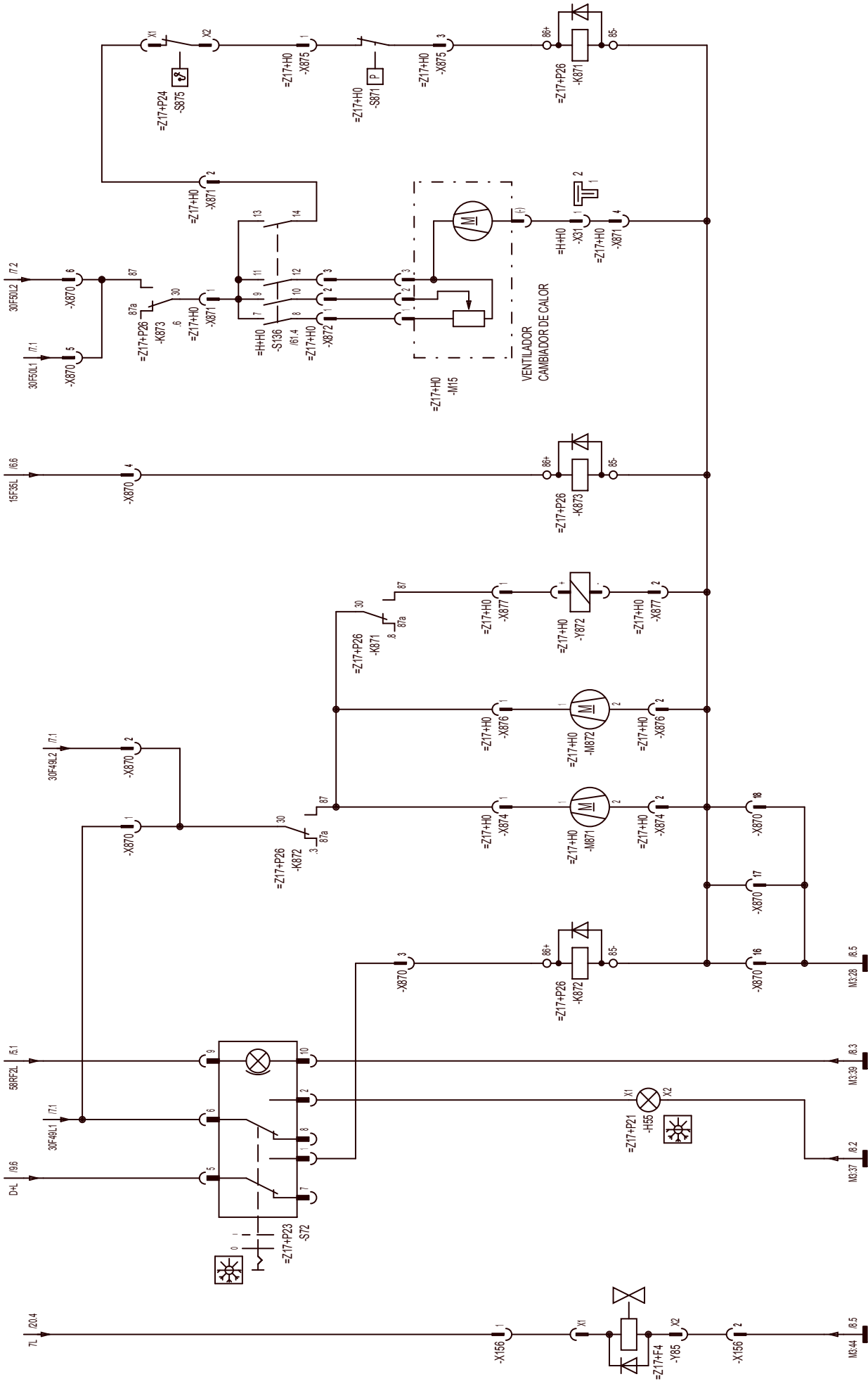


*CONEXIÓN =Z21+H0-XB.6 => TEMPERATURA MÁX.
+24V => 65°C
LIBRE => 72°C

0V => 80°C

3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		CALEFACCIÓN THERMO 90		Ident-Nr.	981025108	=	P2
2			Ausgabe	16.01.06	lwev00			PETICIÓN DEL CLIENTE		Zaech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1	Änderung					Name						Bat.	43
						Daum						von	78



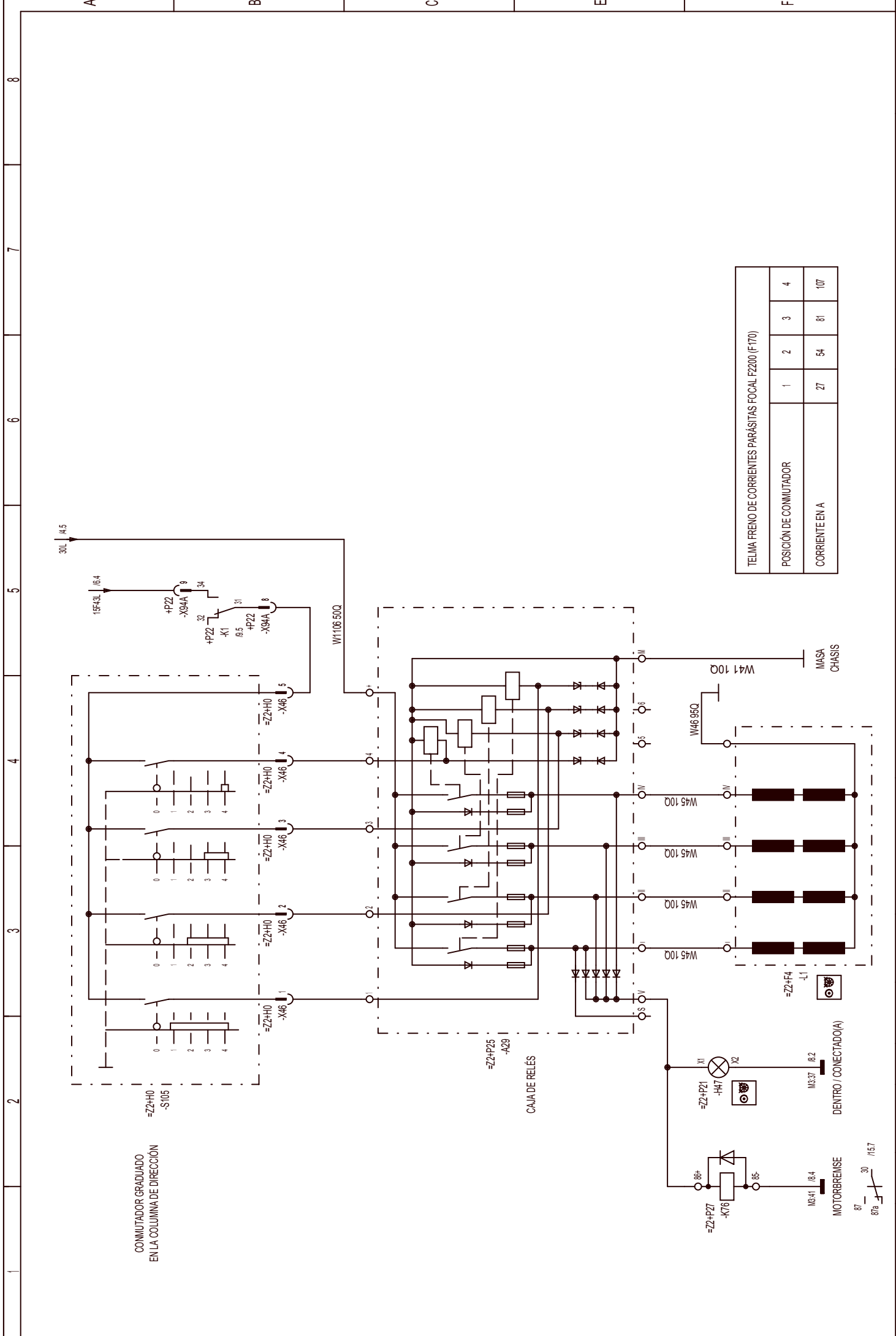


0 = AIRE ACONDICIONADO
1 = SUSPENSIÓN DE EJE

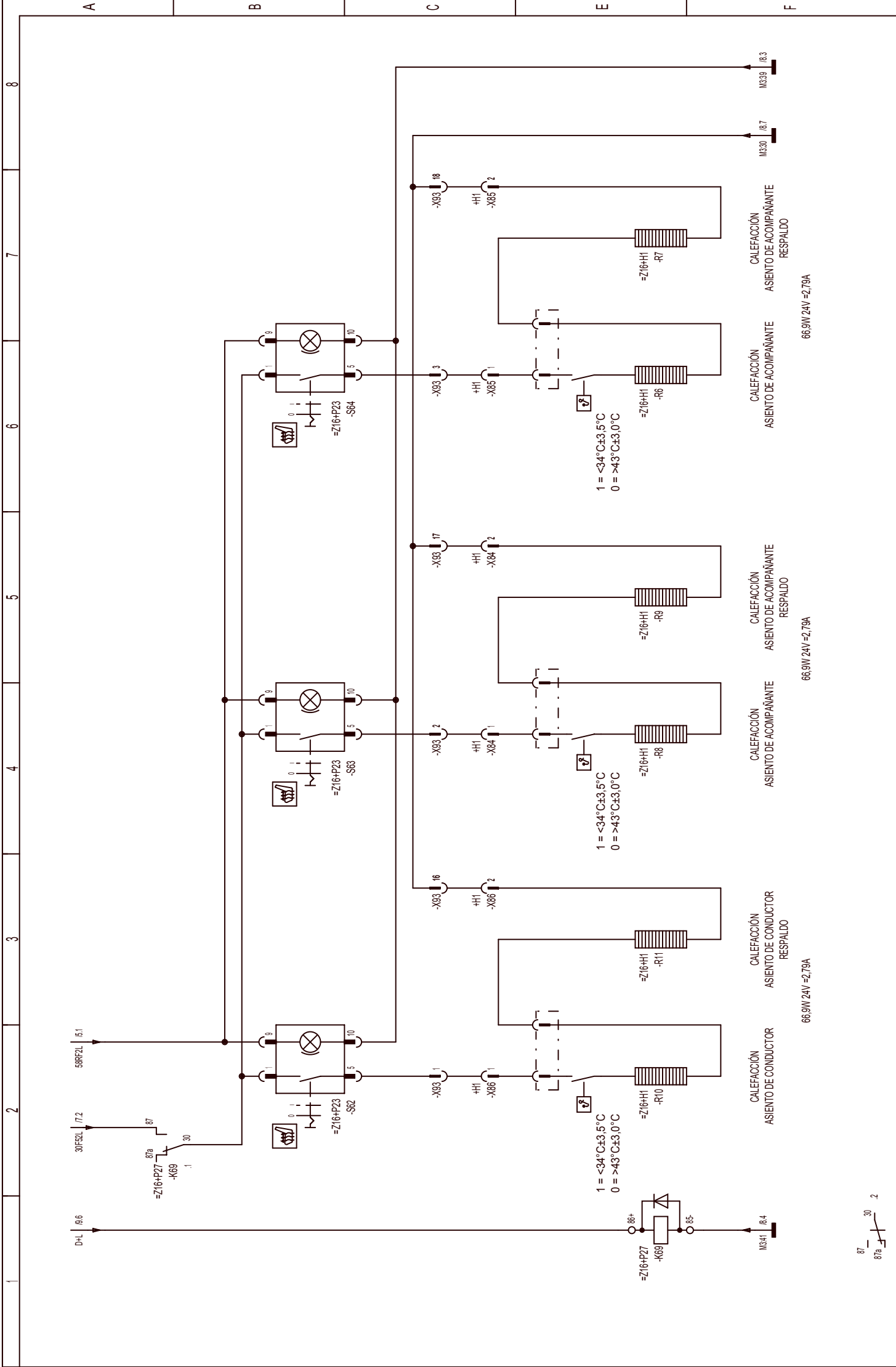


3					Ges.	10.03.00	Iwerk0	LIEBHERR WERK EHINGEN		AIRE ACONDICIONADO	Ident.Nr. 981026108	=	P2
2												+	P20
1					Ausgabe	16.01.06	Iwerk0						Zeich.Nr. 3261-920.05.00.001-001
	Änderung	Datum	Name			Datum	Name	Copyright (c)		PETICIÓN DEL CLIENTE			

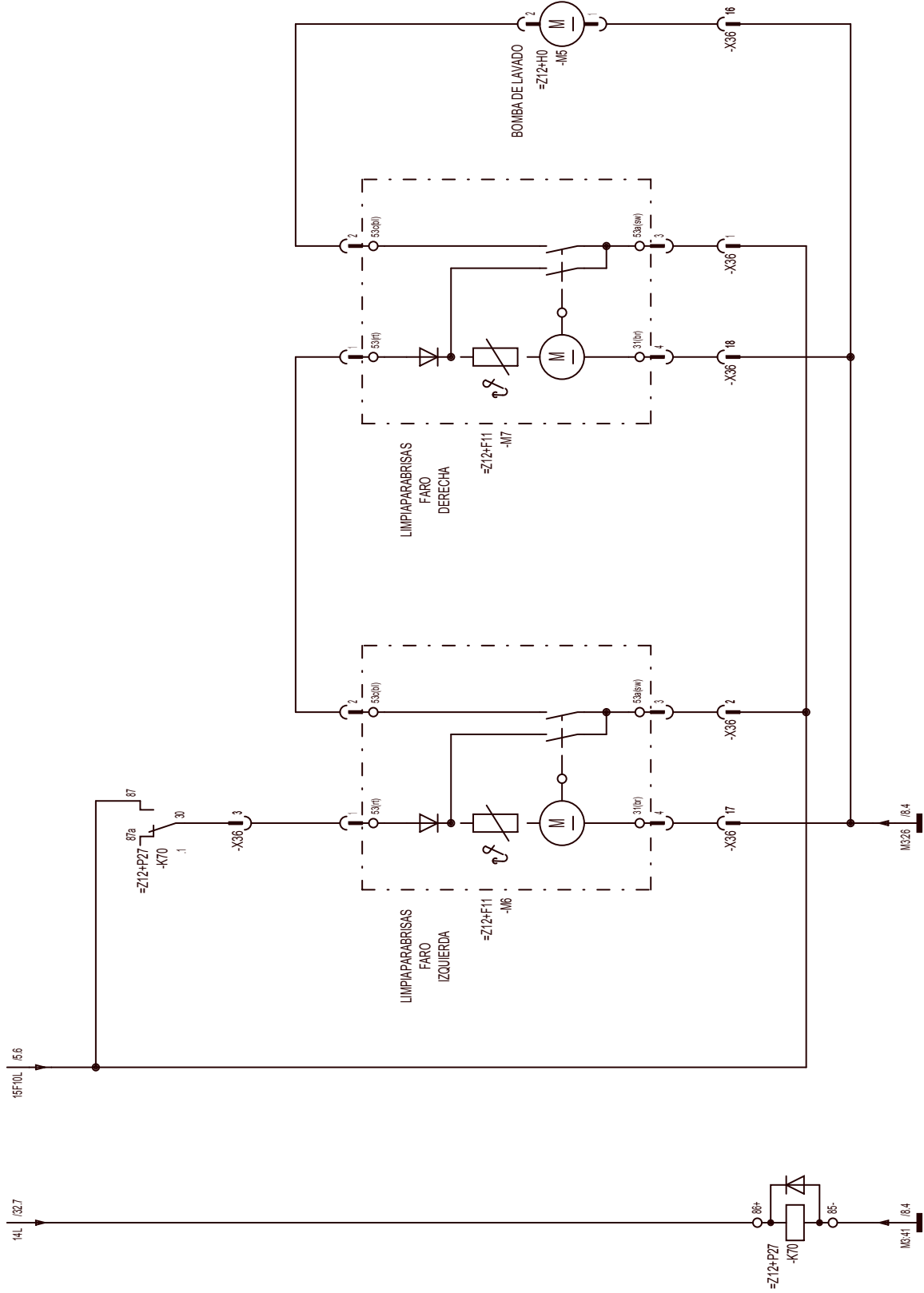
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



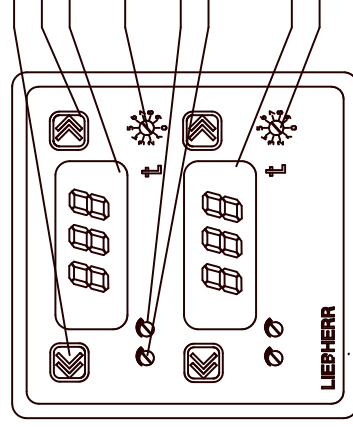
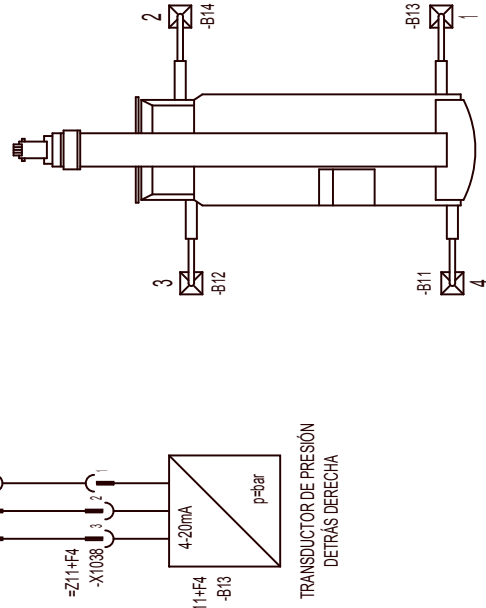
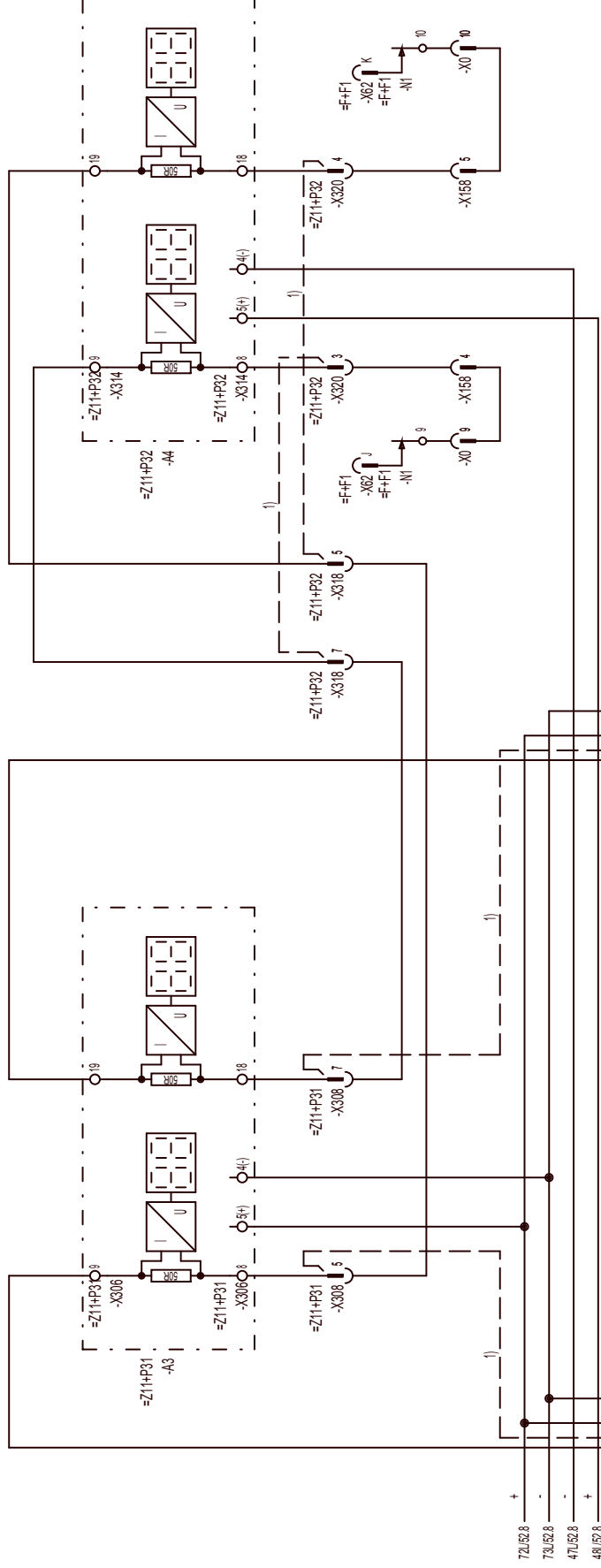
3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN	FRENO DE CORRIENTES PARÁSITAS	Ident-Nr.	981026108	=	P2
2		Ausgabe	16.01.06	lwevrf0		PETICIÓN DEL CLIENTE			+	P20
1							Zaech-Nr.	3261920.05.00.001-001	Bat.	48
	Änderung	Datum	Name	Name	Copyright (c)		von			78



3		Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		CALEFACCIÓN DE ASIENTO		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2		Ausgabe	16.01.06	lwevrf0	Name		PETICIÓN DEL CLIENTE		Zaech-Nr.	3261920.05.00.001-001	+	P20
1					Datum						Bat.	49
	Änderung				Datum						von	78

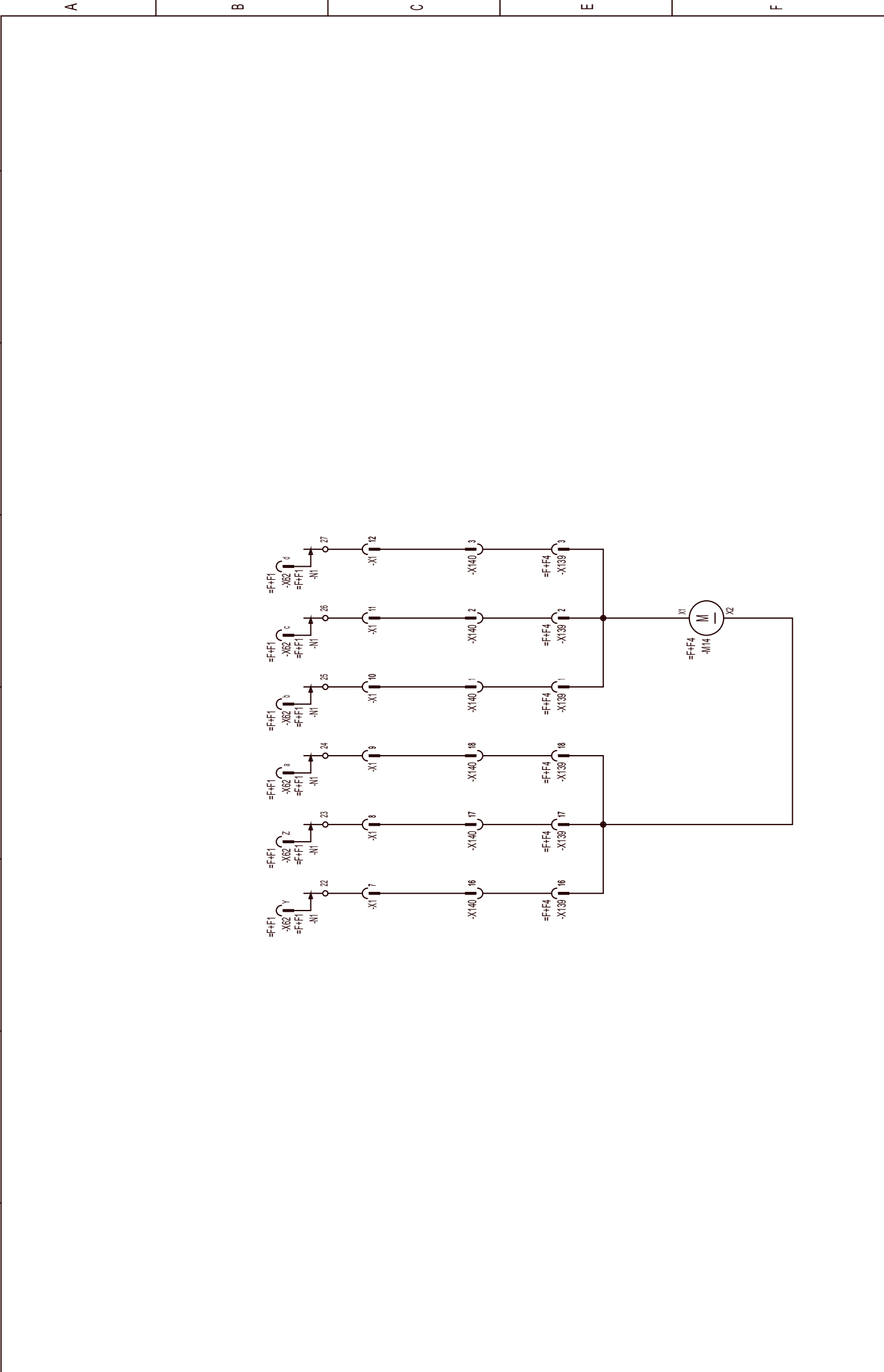


3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		SISTEMA DE LAVADO DE FAROS		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2			Ausgabe	16.01.06	lvero00	Copyright (c)		PETICIÓN DEL CLIENTE		Zaech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1						Name				Bat.	50	Bat.	50
	Änderung					Datum				von	78	von	78

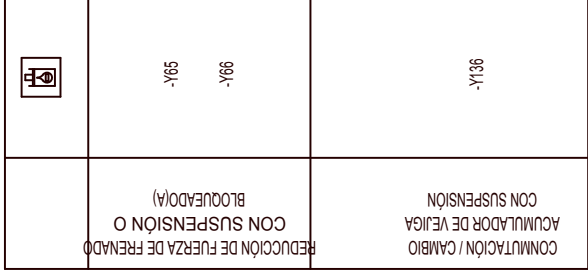
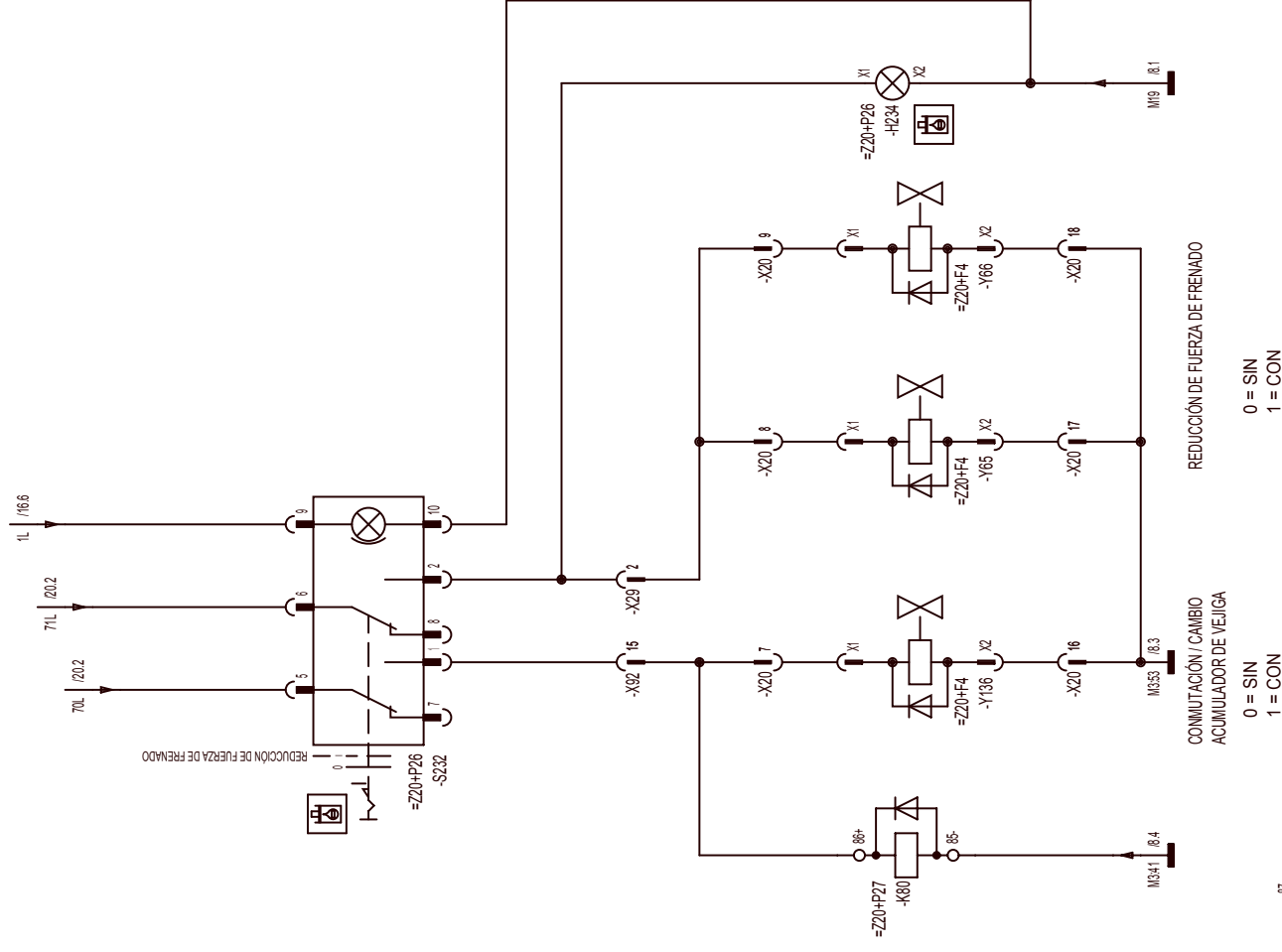


AJUSTE DE TRÁS		
		1 sh tn = 2000 lbs 1 sh tn = 0.90718 t
4 mA	0 t	0 sh tn
20 mA	114 t	126 sh tn

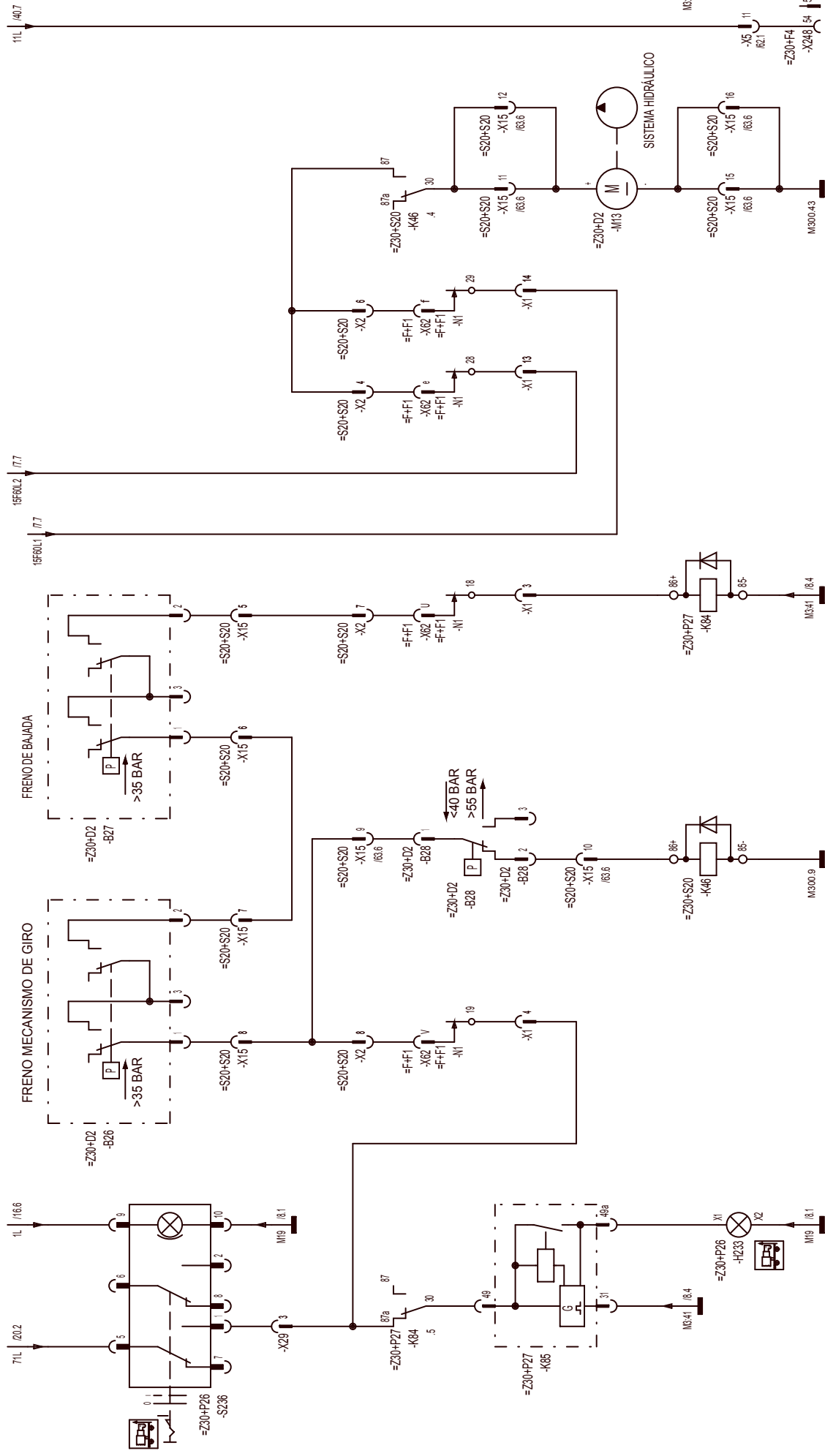
3				Gaz.	10.03.00	Iwerkto	LIEBHERR WERK EHINGEN		INDICACIÓN DE PRESIÓN DE APOYO DETRÁS	Ident-Nr. 981026 108	=	P2
2				Ausgabe	16.01.06	Iwerkto		+ P20				
1												
	Anwendung	Datum	Name		Datum	Name	Comptrol (c)		PETICIÓN DEL CLIENTE	Zeich-Nr. 3261-920.05.00.001-001	Bst von	53 78



3			Cez.	10.03.00	lwekg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		BOMBA DE DEPÓSITO		Ident-Nr.	981026108	=	P2
2			Ausgabe	16.01.06	lwer00	Copyright (c)		PETICIÓN DEL CUENTE		Zaech-Nr.	3261-920.05.00.001-001	+	P20
1						Datum	Name			Bat.		Bat.	56
	Änderung									von		von	78



3					Ges.	10.03.00	Iwerk0	LIEBHERR WERK EHINGEN		REDUCCIÓN DE FUERZA DE FRENADO	Ident.Nr. 981026108	= +	P2	
2														P20
1					Ausgabe	16.01.06	Iwerk0							59
Änderung		Datum	Name			Datum	Name	Copyright (c)		PETICIÓN DEL CLIENTE	Zeich.Nr. 3261-920.05.00.001-001		von 78	

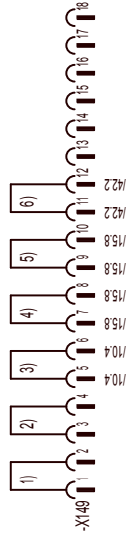
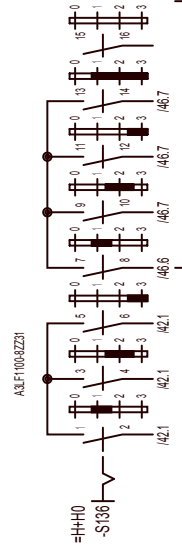
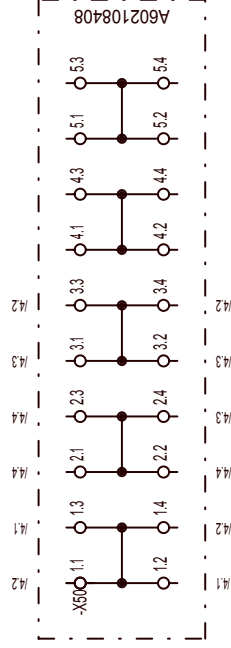
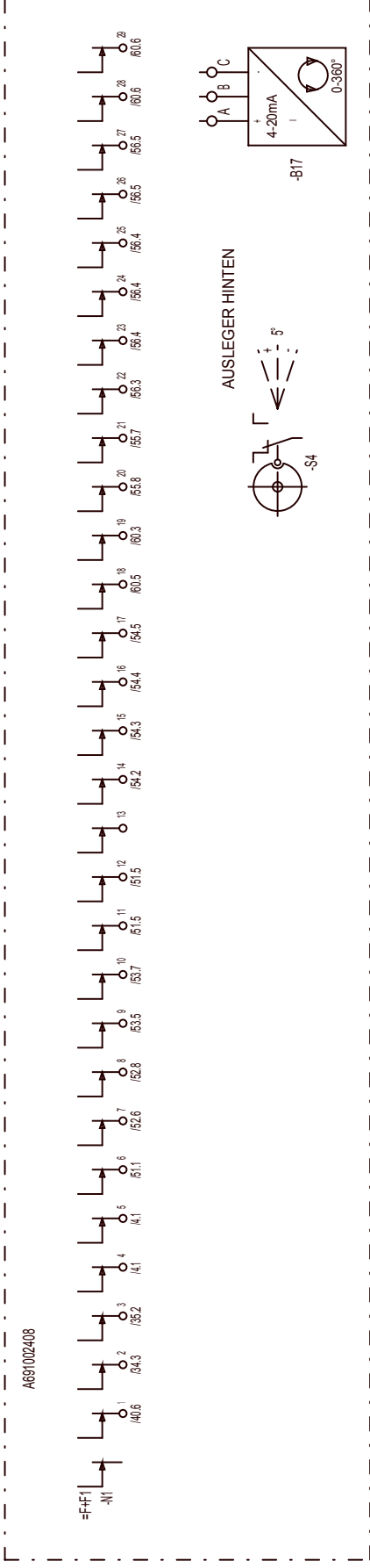


0 = >35 BAR
1 = <35 BAR

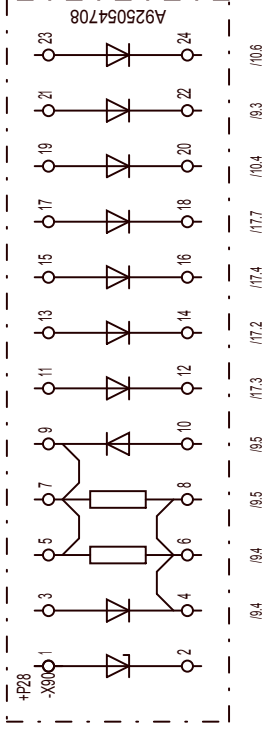
CAJA DE ENCHUFE
LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL
SERVICIO DE DOLLY



3				Ges.	10.03.00	Iwerkto	LIEBHERR WERK EHINGEN	DESCONEXIÓN EN CASO DE / JUNTO A / CON SERVICIO DE DOLLY	Ident.Nr. 981026108	=	P2	
2				Ausgabe	16.01.06	Iwerkto				Zsch-Nr. 3261+920.05.00.001-001	+	P20
1						Name Datum Anmerkungen				Czownik (c) Datum von	Estat 60 78	






































































- 1) RETIRAR PUENTE
- 2) RETIRAR PUENTE
- 3) RETIRAR PUENTE
- 4) PUENTE RETIRAR
- 5) RETIRAR PUENTE

[illegible]

A		B		C		E		F	

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8	
A	CONTROL DE CARGA BATERÍA	 SWF_25	AGUA DE REFRIGERACIÓN	 SWF_15	LIMITACIÓN DE VELOCIDAD	 SWF_150	EJE LEVANTAR	 SWF_48							
	PRECALENTAR	 SWF_88	FILTRO DE AIRE	 SWF_14	PROGRAMA DE CONDUCCIÓN 1/2	 SWF_184	3. EJE LEVANTAR	 SWF_114							
	PARADA DE MOTOR	 SWF_28	AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA I	 SWF_46 VERDE	MARCHA LIBRE	 SWF_11	3./4. EJE LEVANTAR	 SWF_152							
	MOTOR PRESIÓN DE ACEITE	 SWF_74	AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA II	 SWF_47 AMARILLO(A)	MARCHA TODO TERRENO	 SWF_8	NIVEL	 SWF_42							
	INDICADOR DE DEPÓSITO	 SWF_23													
	FRENO DE ESTACIONAMIENTO	 SWF_38	TOMA DE FUERZA	 SWF_18	TODAS LAS RUEDAS	 SWF_9	POSICIÓN OBLICUA IZQUIERDA	 SWF_52							
	MOTOR TEMPERATURA	 SWF_30	CAJA DE CAMBIOS TEMPERATURA DEL ACEITE	 SWF_36	DIFERENCIAL DE EJE	 SWF_10	POSICIÓN OBLICUA DERECHA	 SWF_53							
	RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO I	 SWF_19	CAJA DE CAMBIOS PRESIÓN DE ACEITE	 SWF_35	DIFERENCIAL DE EJE DELANTE	 SWF_33	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO POSICIÓN INTERMEDIA	 SWF_155							
	RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO II	 SWF_20	CAJA DE CAMBIOS TEMPERATURA DEL ACEITE / PRESIÓN DE ACEITE	 SWF_37	DIFERENCIAL DE EJE DETRÁS	 SWF_31	DIRECCIÓN DE EJE TRASERO	 SWF_259 VERDE							
	RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO III	 SWF_21	CAJA DE CAMBIOS AVERÍA	 SWF_34	CON SUSPENSIÓN / BLOQUEADO(A)	 SWF_82	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO	 SWF_154 AMARILLO(A)							
F	BOMBA DE DIRECCIÓN	 SWF_12	FILTRO DE ACEITE SUCIO	 SWF_190	COMPENSACIÓN EJE XX-XX	 SWF_68	MARCHA CANGREJO	 SWF_105							
	BOMBA RES.	 SWF_13						MARCHA CANGREJO POSICIÓN INTERMEDIA	 SWF_106						
						COMPENSACIÓN EJE 1, 2, 3									
3		Gaz.	10.03.00	lwe/kg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		Ident-Nr.	981026108	=	P2			
2		Ausgabe	16.01.06	lwe/r00					+			P20			
1		Name		Name					Bauf.			67			
Änderung		Datum		Datum	Copyright (c)				3261-920.05.00.001-001		von				
				78											

1		2		3		4		5		6		7		8	
LUZ		LUZ ANTINEBLA TRASERA FARO ANTINEBLA		ELEVALLINAS		CALEFACCIÓN DE ESPEJO		FRENO DE CORRIENTES PARÁSITAS / TELMA							
 SWF_1		 SWF_2		 SWF_195		 SWF_83		 SWF_39							
LUZ DE EMERGENCIA				CALEFACCIÓN DE ESPEJO				AUTOMÁTICO(A) ANTIBLOQUEO COCHE MOTOR							
 SWF_6								 SWF_172							
LUZ LARGA								 SWF_171							
								 SWF_69							
LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL								REDUCCIÓN DE FUERZA DE FRENADO							
 SWF_5								 SWF_98							
ILUMINACIÓN LARGUERO CORREDERO				CALEFACCIÓN				SERVICIO DE DOLLY							
 SWF_103				 SWF_86				 SWF_149							
INDICACIÓN DE DIRECCIÓN COCHE MOTOR				PRECALENTAMIENTO MOTOR				CALEFACCIÓN DE ASIENTO							
 SWF_27				 SWF_157				 SWF_174							
INDICACIÓN DE DIRECCIÓN REMOLQUE				AIRE ACONDICIONADO				EJE OSCILANTE							
 SWF_29				 SWF_7				 SWF_89							
LIMPIAPARABRISAS								RADIO / RADIO							
 SWF_99								 SWF_104							
LAVAPARABRISAS															
 SWF_179															
CLAXON															
 SWF_207															
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS								Ident-Nr.		981026108		=		P2	
								Zaech-Nr.		3261-920.05.00.001-001		+		P20	
												Bat.		68	
												von		78	

LETRA DE IDENTIFICACIÓN/INSTALACIÓN / ANEXO	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	LUGARES DE MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS	IDENTIFICACIÓN DE TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO
F H P2 S1-10 P3 B2 Z1-33	F1-9 H1-9 P20-29 S1*1"-9" P30-39 *1 *1	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN INSTRUMENTOS CABINA DE CONDUCCIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS ESTABILIZACIÓN ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	A B C D E F G H K L M N P Q R S T U V W X Y Z
D K P1 S20-30 B1 L Z34-66	D1-9 K1-9 P1-9 S20*1"-9" *1 *1 *1	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA SISTEMA ELÉCTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CABINA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA LMB EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA	
A Q W V S30-40 Z67-99	A1-9 Q1-9 W1-9 V1-9 S30*1"-9" *1	SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA AUXILIAR SISTEMA ELÉCTRICO PLUMÍN ABATIBLE SISTEMA ELÉCTRICO PLUMÍN LATERAL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	
	*1 LUGARES DE MONTAJE EN LOS MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES		

EJEMPLO REFERENCIA CRUZADA DE SEGURIDAD / DE FUSIBLES, EN ESTRELLA

YY F XX L (15F12L)

DIN- DESIGNACIÓN SEÑAL

NÚMERO DE CONTEO FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

DIN- DESIGNACIÓN FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD

POTENCIAL ELÉCTRICO

=

INSTALACIÓN / ANEXO

LUGAR DE MONTAJE

-

TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO

NÚMERO DE CONTEO

:

CONEXIÓN

P2

+

P27

-

K

53

:

30

3

2

1

Änderung

Cez.

10.03.00

lwekg0

Ausgabe

16.01.06

Name

Datum

LIEBHERR WERK

EHINGEN

Copyright (c)

981026108

3261-920.05.00.001-001

=

+

Bat.

von

P2

P20

69

78

1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8					
A		B		C		E		F											
BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA								
-F39	=P2	+P27	6.2			-F63	=P2	+P27	7.2			-H26	=P2	+P21	14.7				
-F40	=P2	+P27	6.3			-F64	=P2	+P27	7.3			-H27	=P2	+P21	13.3				
-F41	=P2	+P27	6.3			-F65	=P2	+P27	7.3			-H28	=P2	+P21	13.7				
-F42	=P2	+P27	6.4			-F66	=P2	+P27	7.4			-H29	=P2	+P21	17.6				
-F43	=P2	+P27	6.5			-F67	=P2	+P27	7.5			-H30	=P2	+P21	17.2				
-F44	=P2	+P27	6.5			-F68	=P2	+P27	7.5			-H32	=P2	+P21	38.4				
-F45	=P2	+P27	6.6			-F69	=P2	+P27	7.6			-H33	=P2	+P21	32.5				
-F46	=P2	+P27	6.6			-F70	=P2	+P27	7.6			-H34	=P2	+P21	32.4				
-F47	=P2	+P27	6.7			-F71	=P2	+P27	7.7			-H35	=P2	+P21	14.4				
-F48	=P2	+P27	6.7			-F72	=P2	+P27	7.7			-H36	=P2	+P21	14.5				
-F49	=P2	+P27	7.1			-F79	=F	+F2	4.3			-H37	=P2	+P21	14.2				
-F50	=P2	+P27	7.2			-F80	=F	+F2	4.4			-H38	=P2	+P21	18.2				
-F51	=P2	+P27	7.2			-F87	=F	+F2	9.4			-H39	=P2	+P21	14.3				
-F52	=P2	+P27	7.3			-G1/-G2	=F	+F2	4.3			-H40	=P2	+P21	19.6				
-F53	=P2	+P27	7.3			-G3	=F	+F3	9.4			-H41	=P2	+P21	14.3				
-F54	=P2	+P27	7.4			-G4	=F	+F3	15.1			-H42	=P2	+P21	19.6				
-F55	=P2	+P27	7.5			-G6	=Z25	+H0	55.4			-H43	=P2	+P21	14.8				
-F56	=P2	+P27	7.5			-H15	=P2	+P21	13.2			-H44	=P2	+P21	19.7				
-F57	=P2	+P27	7.6			-H16	=H	+H0	13.2			-H45	=P2	+P21	25.3				
-F58	=P2	+P27	7.6			-H21	=P2	+P21	11.2			-H46	=P2	+P21	25.6				
-F59	=P2	+P27	7.7			-H22	=P2	+P21	40.7			-H47	=Z2	+P21	48.2				
-F60	=P2	+P27	7.7			-H23	=P2	+P21	9.4			-H48	=Z1	+P21	42.8				
-F61	=P2	+P27	7.1			-H24	=P2	+P21	13.4			-H51	=P2	+P21	37.5				
-F62	=P2	+P27	7.2			-H25	=P2	+P21	14.5			-H53	=Z19	+P21	15.7				
3				Ges.	10.03.00	LIEBHERR WERK		Iwekg0	MEIOS DE SERVICIO				Ident-Nr.	981026108				=	P2
2				Ausgabe	16.01.06	EHINGEN		Iwer0f0										+	P20
1	Änderung		Datum			Copyright (c)		Name					Zeich-Nr.	3261-920.05.00.001-001				Bat.	72
																		von	78

1			2			3			4			5			6			7			8		
A			B			C			E			F											
BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA								
-H55	=Z17	+P21	46.2			-K13	=P2	+P22	20.5			-K69	=Z16	+P27	49.1								
-H56	=Z10	+P21	58.6			-K14	=P2	+P22	20.5			-K70	=Z12	+P27	50.1								
-H101	=F	+F4	32.8			-K15	=P2	+P22	25.6			-K71	=P2	+P27	15.7								
-H102	=F	+F4	32.8			-K16	=P2	+P22	25.4			-K72	=P2	+P27	17.6								
-H105	=Z	+F12	38.5			-K17	=P2	+P22	25.5			-K73	=P2	+P27	17.3								
-H107	=Z4	+H0	40.4			-K18	=P2	+P22	25.4			-K75	=P2	+P27	25.1								
-H108	=Z4	+H0	40.5			-K19	=P2	+P22	19.4			-K76	=Z2	+P27	48.2								
-H109	=Z4	+H0	40.4			-K20	=P2	+P22	20.4			-K77	=P2	+P27	38.6								
-H201	=P2	+P26	20.7			-K31	=P2	+P22	18.3			-K78	=P2	+P27	17.4								
-H203	=P2	+P26	20.7			-K46	=Z30	+S20	60.4			-K80	=Z20	+P27	59.1								
-H233	=Z30	+P26	60.2			-K51	=P2	+P27	12.6			-K81	=Z19	+P27	15.6								
-H234	=Z20	+P26	59.4			-K53	=P2	+P27	12.7			-K82	=Z8	+P27	57.7								
-K1	=P2	+P22	9.5			-K54	=P2	+P27	17.5			-K83	=P2	+P27	20.6								
-K2	=P2	+P22	17.4			-K55	=P2	+P27	10.2			-K84	=Z30	+P27	60.5								
-K3	=P2	+P22	18.3			-K56	=P2	+P27	17.7			-K85	=Z30	+P27	60.1								
-K4	=P2	+P22	21.2			-K57	=P2	+P27	17.2			-K86	=P2	+P27	9.5								
-K5	=P2	+P22	21.3			-K58	=P2	+P27	17.5			-K91	=P2	+P20	10.2								
-K6	=P2	+P22	21.5			-K60	=P2	+P27	18.1			-K871	=Z17	+P26	46.8								
-K7	=P2	+P22	21.6			-K62	=P2	+P27	32.7			-K872	=Z17	+P26	46.3								
-K8	=P2	+P22	22.2			-K63	=P2	+P27	37.7			-K873	=Z17	+P26	46.6								
-K9	=P2	+P22	22.3			-K64	=Z1	+P27	42.6			-L1	=Z2	+F4	48.3								
-K10	=P2	+P22	22.5			-K65	=Z1	+P27	42.3			-L10	=F	+F3	10.5								
-K11	=P2	+P22	22.6			-K66	=Z1	+P27	42.5			-M1	=F	+F3	9.2								
-K12	=P2	+P22	22.8			-K68	=Z22	+P27	42.3			-M2	=H	+H0	32.5								
															981026108		Ident.Nr.		=		P2		
																			+		P20		
																	Zeit-Nr.		888		73		
															3261-920.05.00.001-001						76		

1		2		3		4		5		6		7		8									
A		B		C		E		F															
BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA										
-M4	=H	+H0	42.2			-R7	=F	+F4	14.7			-S63	=Z16	+P23	49.4								
-M5	=Z12	+H0	50.7			-R8	=F	+F3	11.1			-S64	=Z16	+P23	49.6								
-M6	=Z12	+F11	50.3			-R8	=Z16	+H1	49.4			-S65	=P2	+P23	39.3								
-M7	=Z12	+F11	50.5			-R9	=F	+F3	11.3			-S66	=P2	+P23	39.6								
-M10	=H	+H0	32.7			-R9	=Z16	+H1	49.5			-S69	=H	+H0	39.6								
-M11	=H	+H0	39.2			-R10	=F	+F3	11.4			-S71	=P2	+P23	12.5								
-M12	=H	+H0	39.5			-R10	=Z16	+H1	49.2			-S72	=Z17	+P23	46.2								
-M13	=Z30	+D2	60.7			-R11	=Z16	+H1	49.3			-S81	=P2	+P23	25.3								
-M14	=F	+F4	56.5			-R44	=Z25	+H0	55.6			-S82	=P2	+P23	18.4								
-M15	=Z17	+H0	46.7			-S1	=P3	+P31	28.5			-S83	=P2	+P23	18.6								
-M871	=Z17	+H0	46.4			-S1	=P3	+P32	31.6			-S84	=P2	+P23	19.1								
-M872	=Z17	+H0	46.4			-S2	=P3	+P31	29.5			-S85	=P2	+P23	19.3								
-N1	=F	+F1	61.1			-S2	=P3	+P32	30.6			-S86	=P2	+P23	19.2								
-P11	=P2	+P21	15.1			-S3	=P3	+P32	29.2			-S92	=P2	+P23	32.4								
-P13	=P2	+P21	13.1			-S3	=P3	+P31	30.3			-S93	=P2	+P23	32.2								
-P14	=P2	+P24	9.6			-S4	=P3	+P32	28.2			-S94	=P2	+P23	40.7								
-P20	=P2	+P21	14.1			-S4	=P3	+P31	31.2			-S95	=P2	+P23	37.7								
-P260	=Z1	+P26	42.3			-S5	=P3	+P32	29.6			-S96	=Z1	+P23	42.5								
-R1	=P2	+P28	9.4			-S5	=P3	+P31	30.5			-S103	=H	+H0	32.3								
-R2	=P2	+P28	9.5			-S6	=P3	+P32	28.7			-S105	=Z2	+H0	48.2								
-R3	=F	+F3	14.1			-S6	=P3	+P31	31.5			-S106	=F	+F2	4.4								
-R6	=F	+F4	13.4			-S17	=P2	+P21	9.7			-S110	=F	+F4	18.2								
-R6	=Z16	+H1	49.6			-S61	=P2	+P23	38.6			-S114	=F	+P26	13.5								
-R7	=Z16	+H1	49.7			-S62	=Z16	+P23	49.2			-S115	=F	+P26	14.3								
3						LIEBHERR WERK		10.03.00	lwekg0	MEDIOS DE SERVICIO						Ident-Nr.		981026108		=		P2	
2						EHINGEN		Ausgabe	lwev00							+		P20					
1						Copyright (c)										Bat.		74					
	Änderung			Datum	Name											Zeich-Nr.		3261-920.05.00.001-001		von		78	

1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8			
A		B		C		E		F									
BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA				
-X11	=P2	+P20	62.4			-X57	=H	+H0	62.7			-X96B	=P2	+P22	65.5		
-X12	=P2	+P20	62.4			-X58	=Z8	+F4	62.8			-X121	=Z4	+H0	63.1		
-X13	=P2	+P20	62.4			-X59	=H	+H0	63.1			-X123	=Z4	+H0	63.2		
-X14	=P2	+P20	62.4			-X60	=Z21	+H0	63.2			-X125	=P2	+P26	63.1		
-X15	=S20	+S20	63.6			-X60	=Z23	+H0	63.3			-X126	=P2	+P20	63.2		
-X16	=P2	+P20	62.4			-X71	=P2	+P20	63.1			-X127	=H	+H0	63.1		
-X17	=P2	+P20	62.4			-X72	=H	+H0	63.1			-X128	=H	+H0	63.2		
-X19	=P2	+P20	62.4			-X76	=P2	+P20	63.1			-X139	=F	+F4	63.4		
-X20	=P2	+P20	62.4			-X77	=P2	+P20	63.2			-X140	=P2	+P20	63.4		
-X29	=P2	+P20	62.4			-X78	=P2	+P20	63.2			-X141	=F	+F3	63.4		
-X31	=H	+H0	62.4			-X79	=P2	+P20	63.3			-X144	=F	+F4	63.5		
-X36	=P2	+P20	62.6			-X81	=P2	+P21	40.3			-X148	=Z11	+P20	63.4		
-X37	=P2	+P20	62.6			-X84	=P2	+H1	63.1			-X149	=P2	+P20	61.6		
-X40	=P2	+P20	62.6			-X85	=P2	+H1	63.2			-X156	=P2	+P20	63.4		
-X46	=Z2	+H0	62.6			-X86	=P2	+H1	63.2			-X157	=P2	+P20	63.4		
-X48	=P2	+P29	62.7			-X89	=P2	+P20	63.1			-X158	=P2	+P20	63.4		
-X49	=P2	+P29	62.6			-X90	=P2	+P28	61.1			-X160	=P2	+P20	63.4		
-X50	=P2	+P20	61.1			-X92	=P2	+P20	63.1			-X162	=P2	+P20	63.4		
-X52	=P2	+P20	62.6			-X93	=P2	+P20	63.1			-X163	=F	+F4	63.4		
-X53	=P2	+P20	62.6			-X94A	=P2	+P22	65.2			-X176	=F	+F3	63.6		
-X54	=P2	+P20	62.7			-X94B	=P2	+P22	65.5			-X190	=P2	+P20	63.6		
-X54	=Z25	+H0	62.8			-X95A	=P2	+P22	65.2			-X301	=P3	+P31	64.2		
-X55	=Z1	+H0	62.6			-X95B	=P2	+P22	65.5			-X302	=P3	+P31	64.2		
-X56	=Z25	+H0	62.6			-X96A	=P2	+P22	65.2			-X304	=P3	+P31	64.2		
3				Gaz.	10.03.00	LIEBHERR WERK		lwekg0	MEIOS DE SERVICIO				Ident-Nr.	981025108		=	P2
2				Ausgabe	16.01.06	EHINGEN		lwer00							+	P20	
1															Bat.	76	
	Änderung			Datum		Copyright (c)									von	78	

1		2		3		4		5		6		7		8	

[illegible]

E/I/A		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO			PALABRA ANALÓGICA	TYP	CLAVIJA	HOJA	
E0.0		CAPTADOR DE PRESIÓN SUPERFICIE DE ÉMBOLO			AEW0	A	-X635 : d2	E00 f512	
E0.1		CAPTADOR DE PRESIÓN SUPERFICIE ANULAR		(OPCIÓN)	AEW1	A	-X635 : d4		
E0.2		TRANSDUCTOR ANGULAR TRAMO TELESCÓPICO -4° ... +86°			AEW2	A	-X635 : d6	E02 f514	
E0.3		TRANSDUCTOR ANGULAR PLUMÍN ABATIBLE -90° ... +90°		(OPCIÓN)	AEW3	A	-X635 : d8		
E0.4		TRANSDUCTOR ANGULAR CABEZA DE POLEA -4° ... +86°			AEW4	A	-X635 : d10	E04 f515	
E0.5		TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO			AEW5	A	-X635 : d12	E05 f517	
E0.6		BRIDA DINAMOMÉTRICA DE TRACCIÓN 1 PLUMÍN ABATIBLE		(OPCIÓN)	AEW6	A	-X635 : d14		
E0.7		- LIBRE -			AEW7	-	-X635 : d16		
E0.8		TRANSMISOR DE INCLINACIÓN A LO LARGO DE / LONGITUDINALMENTE			AEW8	A	-X635 : d18	E08 f548	
E0.9		TRANSMISOR DE INCLINACIÓN TRANSVERSAL			AEW9	A	-X635 : d20	E09 f547	
E0.10		TRANSMISOR DE GIRO HORIZONTAL / HORIZONTALMENTE			AEW10	A	-X635 : d22	E010 f682	
E0.11		- LIBRE -			AEW11	-	-X635 : d24		
E0.12		- LIBRE -			AEW12	-	-X635 : d26		
E0.13		ANEMÓMETRO TRAMO TELESCÓPICO / PLUMÍN			AEW13	A	-X635 : d28	E013 f522	
E0.14		MS2X GIRAR			AEW14	A	-X635 : d30	E014 f696	
E0.15		BRIDA DINAMOMÉTRICA DE TRACCIÓN 2 PLUMÍN ABATIBLE		(OPCIÓN)	AEW15	A	-X635 : d32		
E1.0		CARRERA ARRIBA PLUMA PRINCIPAL (NO)			AEW16	D/A	-X635 : b2	E10 f532	
E1.1		CARRERA ARRIBA ACCESORIOS (NO)			AEW17	D/A	-X635 : b4	E11 f534	
E1.2		- LIBRE -			AEW18	-	-X635 : b6		
E1.3		CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 1			AEW19	D	-X635 : b8	E13 f585	
E1.4		CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 2		(OPCIÓN)	AEW20	D	-X635 : b10		
E1.5		PUENTE LIMITADOR DE CARGA / CARRERA ARRIBA			AEW21	D	-X635 : b12	E15 f655	
E1.6		MONTAJE			AEW22	D	-X635 : b14	E16 f654	
E1.7		SERVICIO DE EMERGENCIA			AEW23	D	-X635 : b16	E17 f673	
E1.8		PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A)			AEW24	D	-X635 : b18	E18 f622	
E1.9		BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA			AEW25	D	-X635 : b20	E19 f638	
E1.10		MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOR			AEW26	D	-X635 : b22	E110 f401	
E1.11		ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD			AEW27	D	-X635 : b24	E111 f653	
E1.12		MS2X+ GIRAR DERECHA			AEW28	D	-X635 : b26	E112 f694	
E1.13		MS2X- GIRAR IZQUIERDA			AEW29	D	-X635 : b28	E113 f693	
E1.14		MS2X0-NO GIRAR			AEW30	D	-X635 : b30	E114 f428	
E1.15		MARCHA CONCÉNTRICA / MECANISMO DE GIRO FIJO(A)		(FRENO DE ESTACIONAMIENTO / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A))	AEW31	D	-X635 : b32	E115 f708	
INK0.A		CABRESTANTE 1				I	-X635 : z2	INK0.A f584	
INK0.B		CABRESTANTE 1				I	-X635 : z4	INK0.B f584	
INK1.A		CABRESTANTE 2		(OPCIÓN)		I	-X635 : z6		
INK1.B		CABRESTANTE 2		(OPCIÓN)		I	-X635 : z8		
A0.0		DESCONECCIÓN SOBRECARGA (NO)			AAW0	D	-X70 : 16	A00 f712	
A0.1		UNIDAD CENTRAL OK 1 (ZE OK)			AAW1	D	-X70 : 17	A01 f663	
A0.2		UNIDAD CENTRAL OK 2 (ZE TEST)			AAW2	D	-X70 : 18	A02 f666	
A0.3		MARCHA CONCÉNTRICA / MECANISMO DE GIRO FIJO(A)		(FRENO DE ESTACIONAMIENTO / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A))	AAW3	D	-X70 : 19	A03 f705	
A0.4		AVISO PREVENTIVO SOBRECARGA (NO)			AAW4	D	-X70 : 20	A04 f713	
A0.5		FRENO / MECANISMO DE GIRO FIJO(A)		(- LIBRE - / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A))	AAW5	D	-X70 : 21	A05 f704	
A0.6		GIRAR DERECHA			AAW6	A	-X70 : 22	A06 f702	
A0.7		GIRAR IZQUIERDA			AAW7	A	-X70 : 23	A07 f703	
3					UNIDAD CENTRAL 0 :			Ident-Nr. 982947808	= S20
2					LIMITADOR DE CARGA Y MANDO (MAESTRO) , GIRAR			Zaech-Nr. 3361-932.11.00.001-003	+ S20
1									Baß 4
Anleitung									von 131

1		2		3		4		5		6		7		8			
E/I/A		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO						PALABRA ANALÓGICA		TYP		CLAVIJA		HOJA			
E2.0	MS1X BASCULAR	(OPCIÓN)						AEW0	A	-X635A : d2	E2.0	62.7					
E2.1	MS1X+ BASCULAR ABAJO							AEW1	D	-X635A : d4	E2.1	62.4					
E2.2	MS1X- BASCULAR ARRIBA							AEW2	D	-X635A : d6	E2.2	62.3					
E2.3	MS1X-NO BASCULAR							AEW3	D	-X635A : d8	E2.3	42.2					
E2.4	- LIBRE -							AEW4	-	-X635A : d10							
E2.5	TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO							AEW5	A	-X635A : d12	E2.5	61.8					
E2.6	PRESELECCIÓN BASCULAR / NO TELESCOPAR							AEW6	D	-X635A : d14							
E2.7	MS2Y TELESCOPAR							AEW7	A	-X635A : d16	E2.7	64.7					
E2.8	MS2Y+ EXTENSIÓN TELESCÓPICA							AEW8	D	-X635A : d18	E2.8	64.4					
E2.9	MS2Y- RETRACCIÓN TELESCÓPICA							AEW9	D	-X635A : d20	E2.9	64.3					
E2.10	MS2Y0-NO TELESCOPAR							AEW10	D	-X635A : d22	E2.10	42.7					
E2.11	- LIBRE -							AEW11	-	-X635A : d24							
E2.12	VELOCIDAD DIESEL							AEW12	A	-X635A : d26	E2.12	64.2					
E2.13	- LIBRE -							AEW13	-	-X635A : d28							
E2.14	CILINDRO DE CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO							AEW14	D	-X635A : d30	E2.14	80.8					
E2.15	CONTRAPESO DESENLAVADO(A) / ENCLAVADO(A)	AEW15	D	-X635A : d32	E2.15	81.8											
E3.0	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 1	AEW16	D	-X635A : d2	E3.0	75.1											
E3.1	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 2	AEW17	D	-X635A : d4	E3.1	75.3											
E3.2	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 3	AEW18	D	-X635A : d6	E3.2	75.4											
E3.3	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 4	AEW19	D	-X635A : d8	E3.3	75.5											
E3.4	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 5	AEW20	D	-X635A : d10	E3.4	75.6											
E3.5	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 6	AEW21	D	-X635A : d12													
E3.6	- LIBRE -	AEW22	-	-X635A : d14													
E3.7	- LIBRE -	AEW23	-	-X635A : d16													
E3.8	CILINDRO * EMBULONADO(A) * IZQUIERDA	AEW24	D	-X635A : d18	E3.8	73.1											
E3.9	CILINDRO * EMBULONADO(A) * DERECHA	AEW25	D	-X635A : d20	E3.9	73.5											
E3.10	CILINDRO * DESEMBULONADO * IZQUIERDA	AEW26	D	-X635A : d22	E3.10	73.2											
E3.11	CILINDRO * DESEMBULONADO * DERECHA	AEW27	D	-X635A : d24	E3.11	73.4											
E3.12	TRAMO TELESCÓPICO * EMBULONADO(A) *	AEW28	D	-X635A : d26	E3.12	74.3											
E3.13	TRAMO TELESCÓPICO * DESEMBULONADO *	AEW29	D	-X635A : d28	E3.13	74.5											
E3.14	CILINDRO DESEMBULONAR (CONMUTADOR)	AEW30	D	-X635A : d30	E3.14	77.4											
E3.15	TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR (CONMUTADOR)	AEW31	D	-X635A : d32	E3.15	77.5											
IN2.A	MECANISMO DE GIRO		I	-X635A : z2	IN2.A	66.6											
IN2.B	MECANISMO DE GIRO		I	-X635A : z4	IN2.B	66.7											
IN3.A	- LIBRE -		-	-X635A : z6													
IN3.B	- LIBRE -		-	-X635A : z8													
A2.0	TRAMO TELESCÓPICO X DESEMBULONAR	AAW0	D	-X71 : 16	A2.0	79.3											
A2.1	CILINDRO DESEMBULONAR	AAW1	D	-X71 : 17	A2.1	79.4											
A2.2	TENSIÓN PREVIA SUPERFICIE ANULAR (RETRACCIÓN TELESCÓPICA)	AAW2	D	-X71 : 18	A2.2	65.5											
A2.3	- LIBRE -	AAW3	-	-X71 : 19													
A2.4	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 FRENO	AAW4	D	-X71 : 20	A2.4	60.5											
A2.5	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 FRENO	AAW5	D	-X71 : 21													
A2.6	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	AAW6	A	-X71 : 22	A2.6	65.4											
A2.7	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	AAW7	A	-X71 : 23	A2.7	65.2											
UNIDAD CENTRAL 1 :														Ident.Nr.	982947008	=	S20
																+	S20
TELESCOPAR , EMBULONAMIENTO														Zeich.Nr.	3361-932.11.00.001-003	Sheet	5
Änderung																von	131

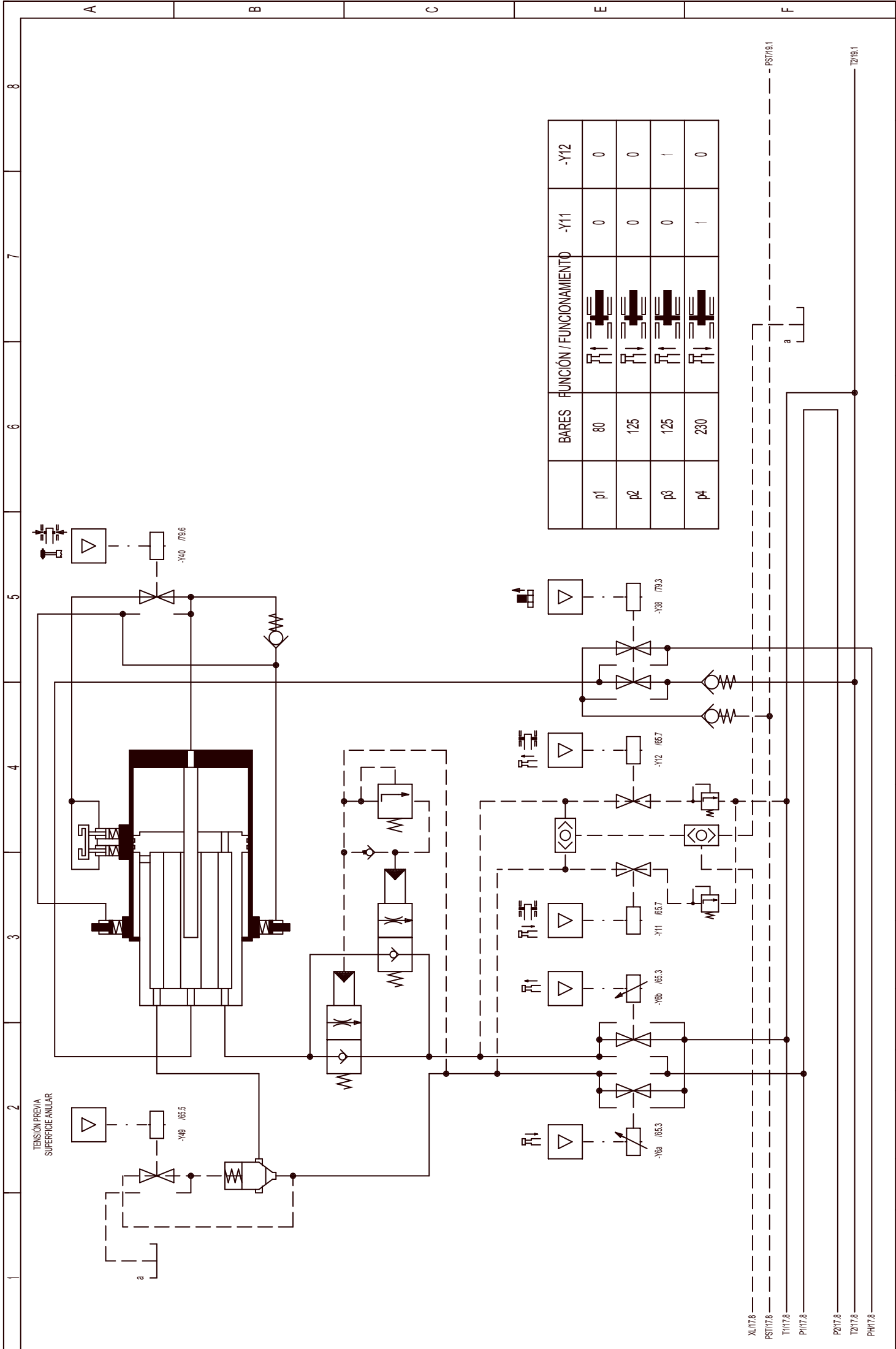
1		2		3		4		5		6		7		8	
ZE 2															
BASCULAR		T/T/F		X		X		X		X		X		X	
MODO DE SERVICIO		T/T/F		X		X		X		X		X		X	
DESIGNACIÓN		X ¹ X ²		X		X		X		X		X		X	
LMB LIBRE		X ¹ X ²		X		X		X		X		X		X	
OGWT LIBRE		X		X		X		X		X		X		X	
UGWT LIBRE		X ²		X		X		X		X		X		X	
BASCULAR ABAJO LIBRE		X ³		X		X		X		X		X		X	
BASCULAR ARRIBA LIBRE		X ³		X		X		X		X		X		X	
INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA LIBRE		X ²		X		X		X		X		X		X	
INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA ACCESORIOS LIBRE		X ²		X		X		X		X		X		X	
DATUM / GEPRÜFT		X ¹ =		X ² =		X ³ =		X ³ =		X ³ =		X ³ =		X ³ =	
PUENTE CON:		X ¹ =		X ² =		X ³ =		X ³ =		X ³ =		X ³ =		X ³ =	
LMB		E1.9 / #3.8		E1.5 / #5.5		E1.6 / #5.4		E1.5 / #5.5		E1.6 / #5.4		E1.5 / #5.5		E1.6 / #5.4	
Cez.		13.03.00		lweeig0		LIEBHERR WERK		DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN		Ident-Nr.		982947808		= S20	
Ausgabe		30.01.06		lwerof0		EHINGEN		" FUERA / DESCONECTADO(A) "		Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003		+ S20	
Name		Datum		Name		Copyright (c)		BASCULAR		von		11		131	

[illegible][illegible]

[illegible]

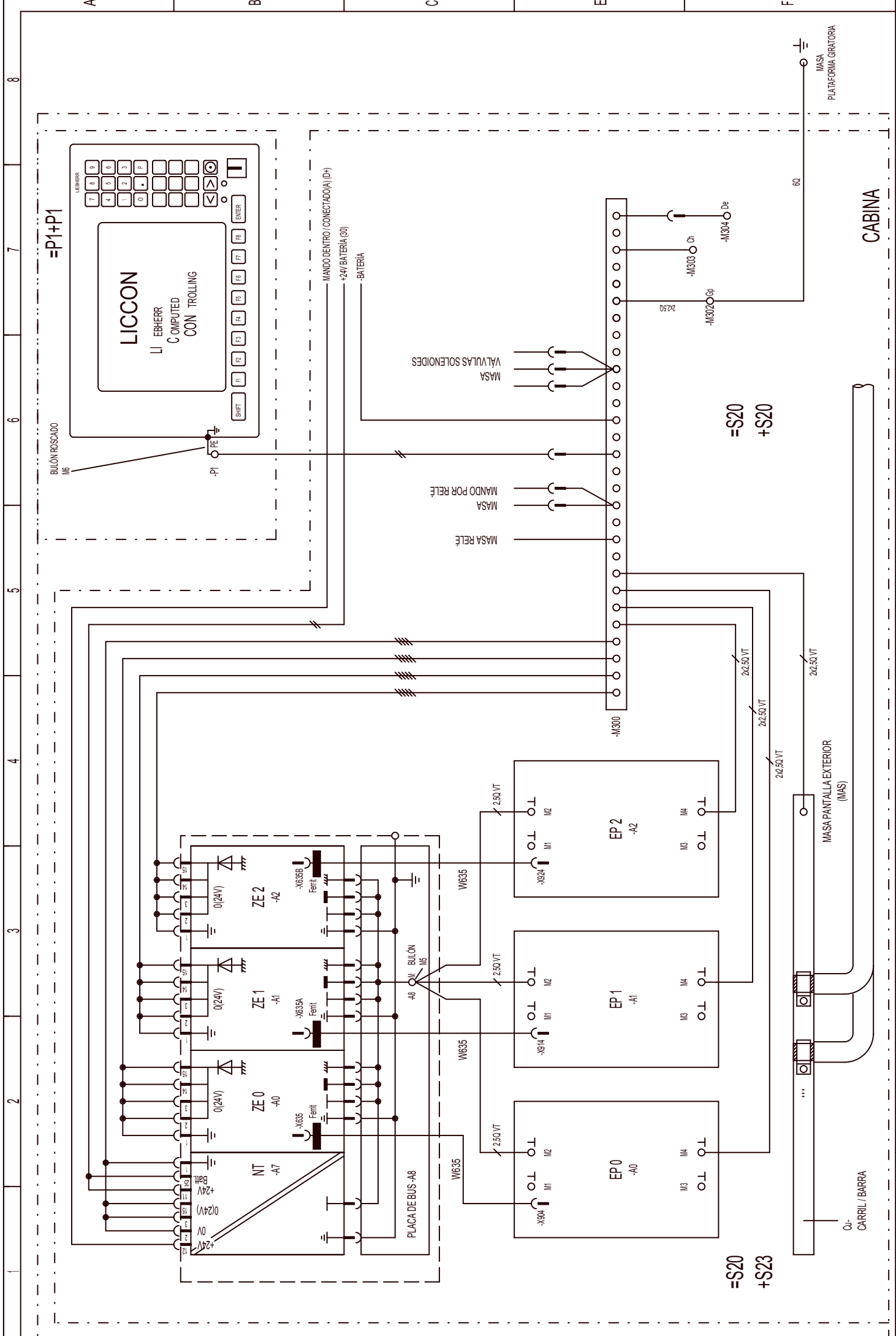
FUSIBLE / DISPOSITIVO DE SEGURIDAD		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO		BMK	
-F7 / -	31.5 FREI		-XF2		
-F8 / -	31.6 FREI		-XF2		
-F9 / -	31.6 FREI		-XF2		
-F10 / 2A	31.7 FERNDIAGNOSE GSM		-XF2		
-F11 / -	31.7 FREI		-XF2		
-F12 / -	31.8 FREI		-XF2		
-F13 / 7,5A	29.1 ARMATURENBELEUCHTUNG , HOCHSPANNUNGSWARNUNG		-XF3		
-F14 / 7,5A	29.2 SCHEIBENWISCHER		-XF3		
-F15 / 7,5A	29.2 HORN		-XF3		
-F16 / 10A	29.3 LÜFTER KABINE		-XF3		
-F17 / 10A	29.3 STEUERUNG MOTOR , LUFTTROCKNER , UMWÄLZPUMPE HEIZUNG		-XF3		
-F18 / 7,5A	29.4 MELDELAMPEN MOTOR , TANKANZEIGE , VORWAHLUHR HEIZUNG		-XF3		
-F19 / 10A	28.1 MOTOR START		-XF4		
-F20 / 7,5A	28.2 ARBEITSSCHEINWERFER AUSLEGER		-XF4		
-F21 / 15A	28.2 LADEGERÄT		-XF4		
-F22 / 10A	28.3 NETZTEIL		-XF4		
-F23 / 5A	28.3 LÜFTER MONITOR , VORWAHLUHR HEIZUNG		-XF4		
-F24 / 20A	28.4 HEIZUNG (GLÜHKERZE)		-XF4		
-F25 / 10A	29.5 FLAMMSTARTANLAGE		-XF5		
-F26 / 7,5A	29.6 BALLASTIERUNG , KABINE KIPPEN		-XF5		
-F27 / 5A	29.6 ZENTRALSCHMIERUNG		-XF5		
-F28 / 7,5A	29.7 ARBEITSSCHEINWERFER DACH KABINE , SCHEINWERFER WINDE		-XF5		
-F29 / 10A	29.7 ARBEITSSCHEINWERFER VORNE , SITZFEDERUNG		-XF5		
-F30 / 5A	29.8 LÜFTERKUPPLUNG		-XF5		
-F31 / 30A	28.5 ZÜNDSTARTSCHALTER		-XF6		
-F32 / 15A	28.6 SCHEINWERFER 2X150W AUSLEGER		-XF6		
-F33 / 2A	28.6 FERNDIAGNOSE GSM		-XF6		
-F34 / 30A	28.7 MOTOR STOP - MAGNET		-XF6		
-F35 / 15A	28.7 FLAMMSTARTANLAGE		-XF6		
-F36 / 10A	28.8 BLITZLEUCHTE , FLUGSICHERUNGSLEUCHTE		-XF6		

A	COLOURS							
2	GY		GREY					
3	VT		VIOLET					
5	LB		LIGHT BROWN					
7,5	BN		BROWN					
10	RD		RED					
15	BU		BLUE					
20	YE		YELLOW					
30	GN		GREEN					

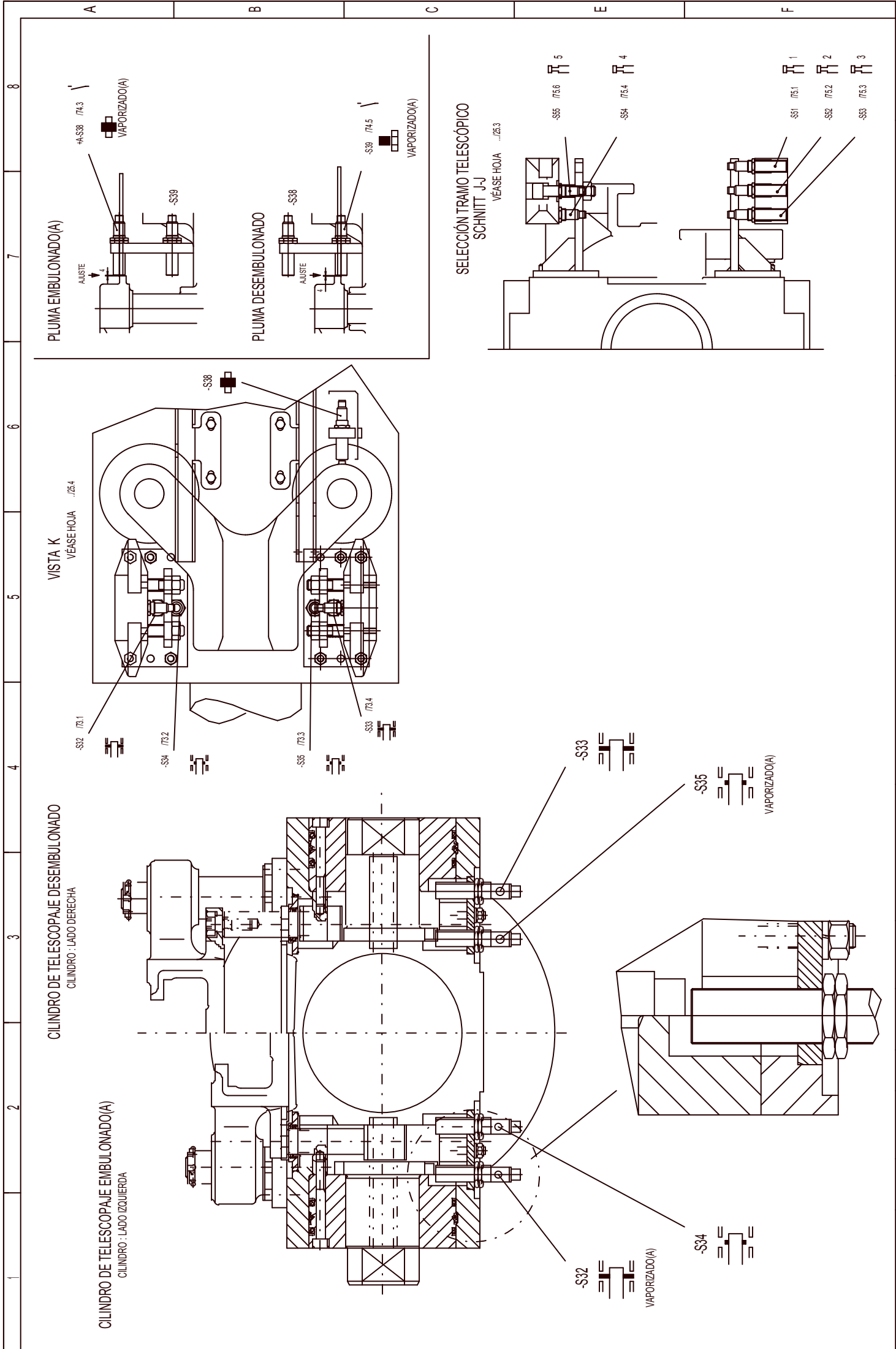


	BARES	FUNCION / FUNCIONAMIENTO	-Y11	-Y12
p1	80		0	0
p2	125		0	0
p3	125		0	1
p4	230		1	0

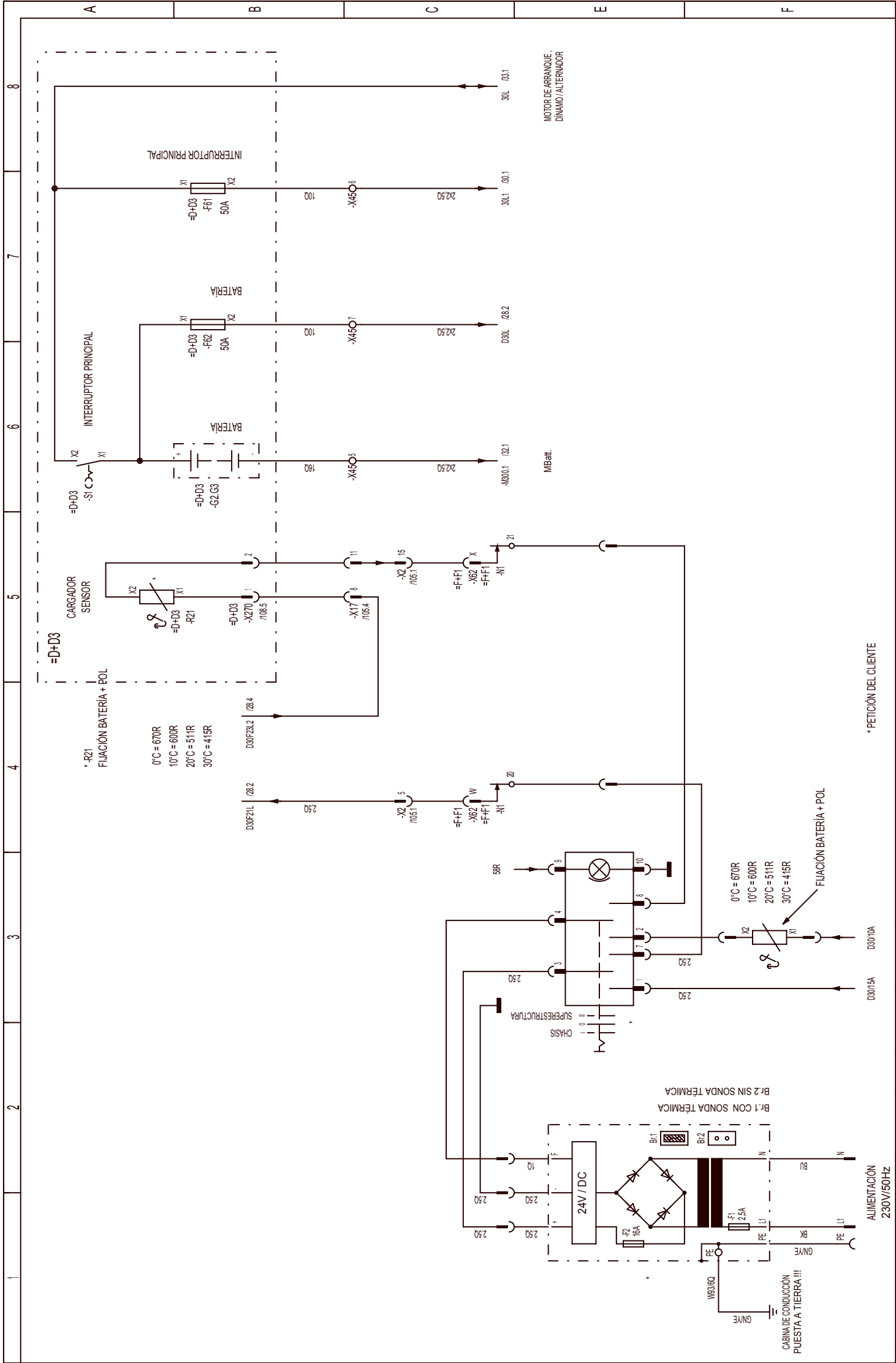
3			Cez.	13.03.00	LIEBHERR WERK EHINGEN		Copyright (c)		Sinopsis SISTEMA HIDRÁULICO : TELESCOPAR		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	Iverc0f0		Name		Iverc0f0		Zaeh-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1	Änderung						Datum						Bat.	18
													von	131



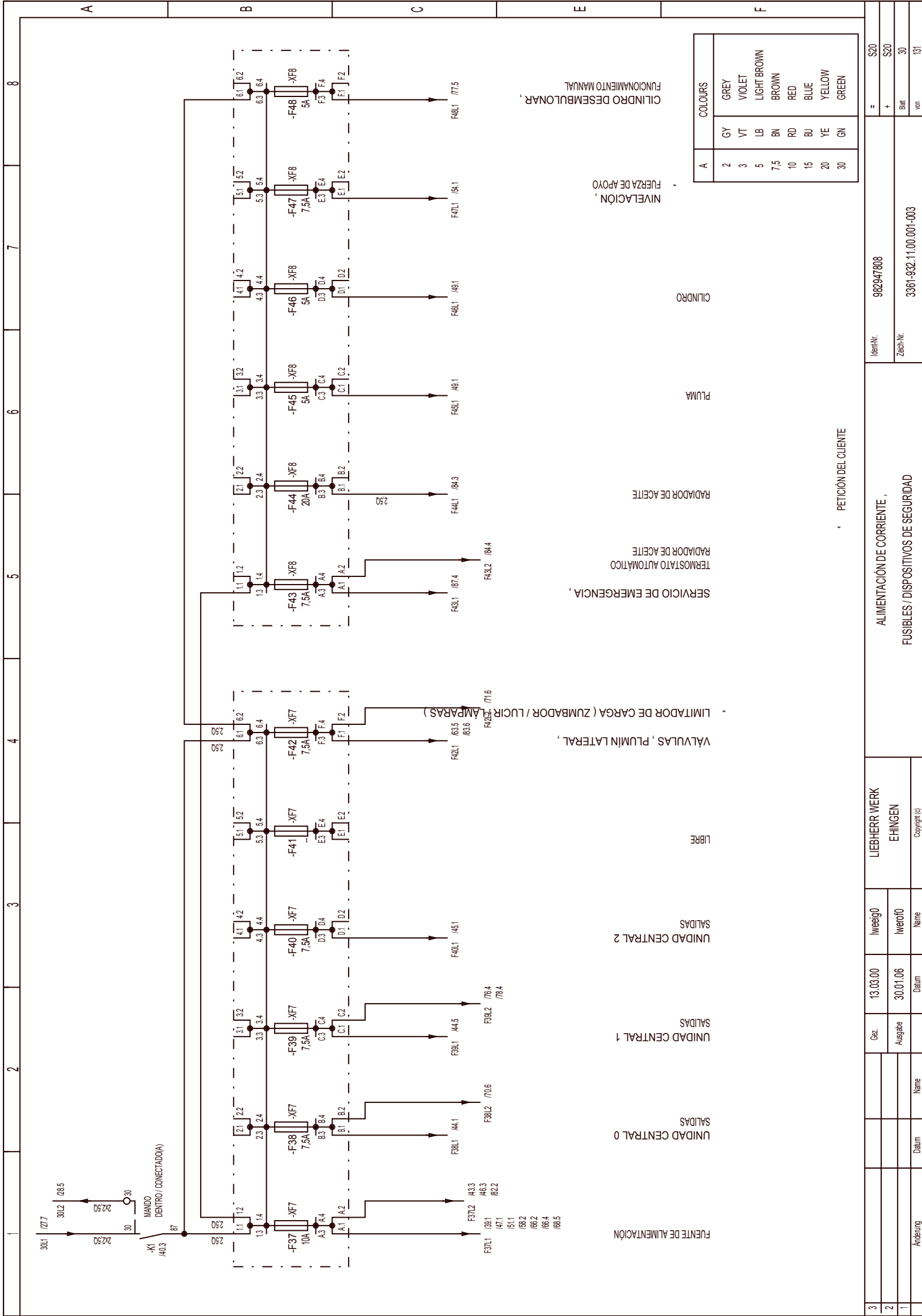
3				Cez.		13.03.00	LIEBHERR WERK		CONDUCCIÓN DE MASA			Ident-Nr.		982947808	=	S20
				Ausgabe		30.01.06	EHINGEN					Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003	+	S20
												Bat.	21			
	Änderung			Datum		Name		Copyright (c)				von	131			

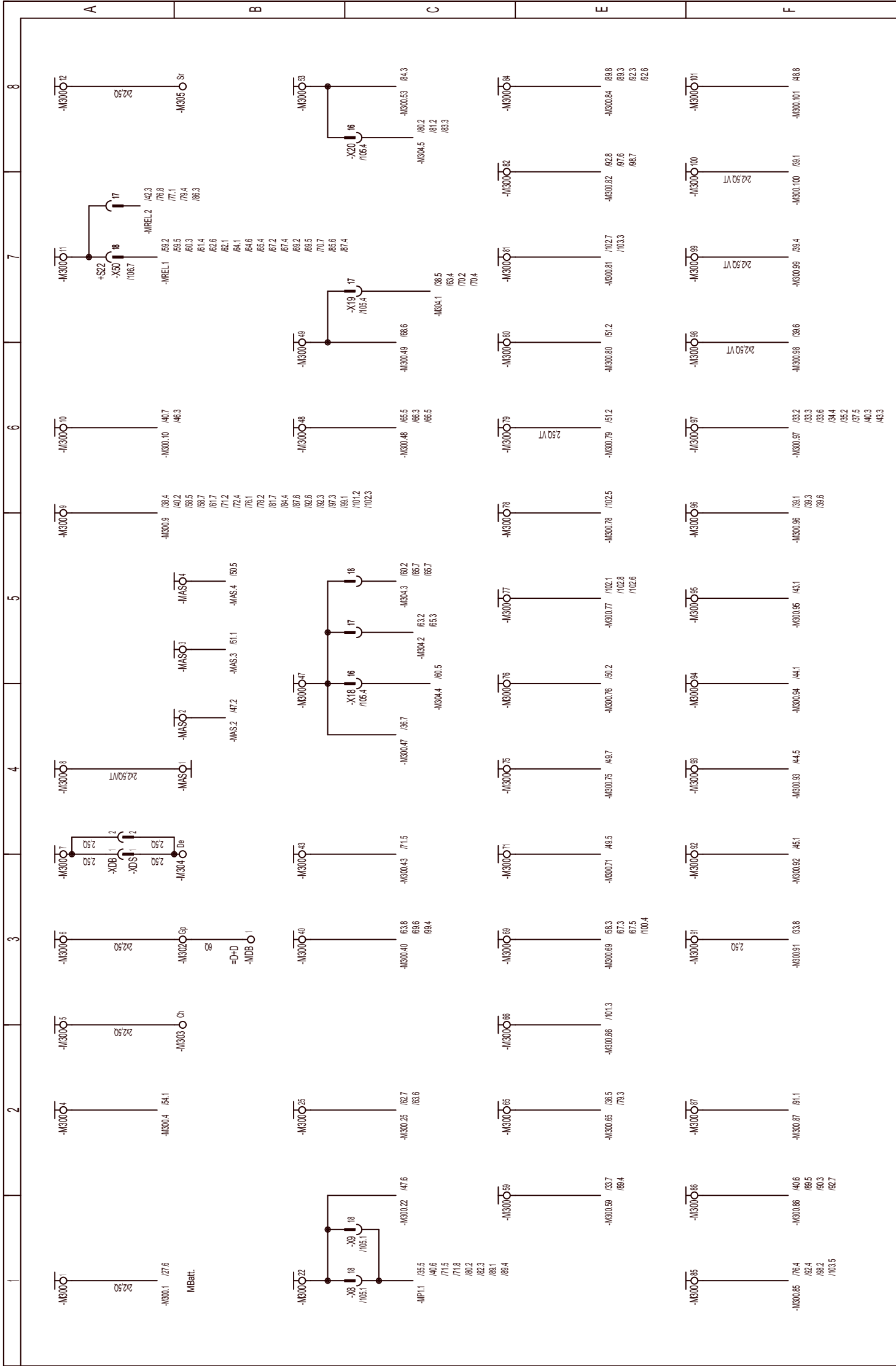


3			Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr. 982947808		= S20	
2			Ausgabe	30.01.06	lwer0f0	EHINGEN		Zeich-Nr. 3361-932.11.00.001-003		+ S20	
1										Bat. 26	
	Änderung					Copyright (c)				von 131	

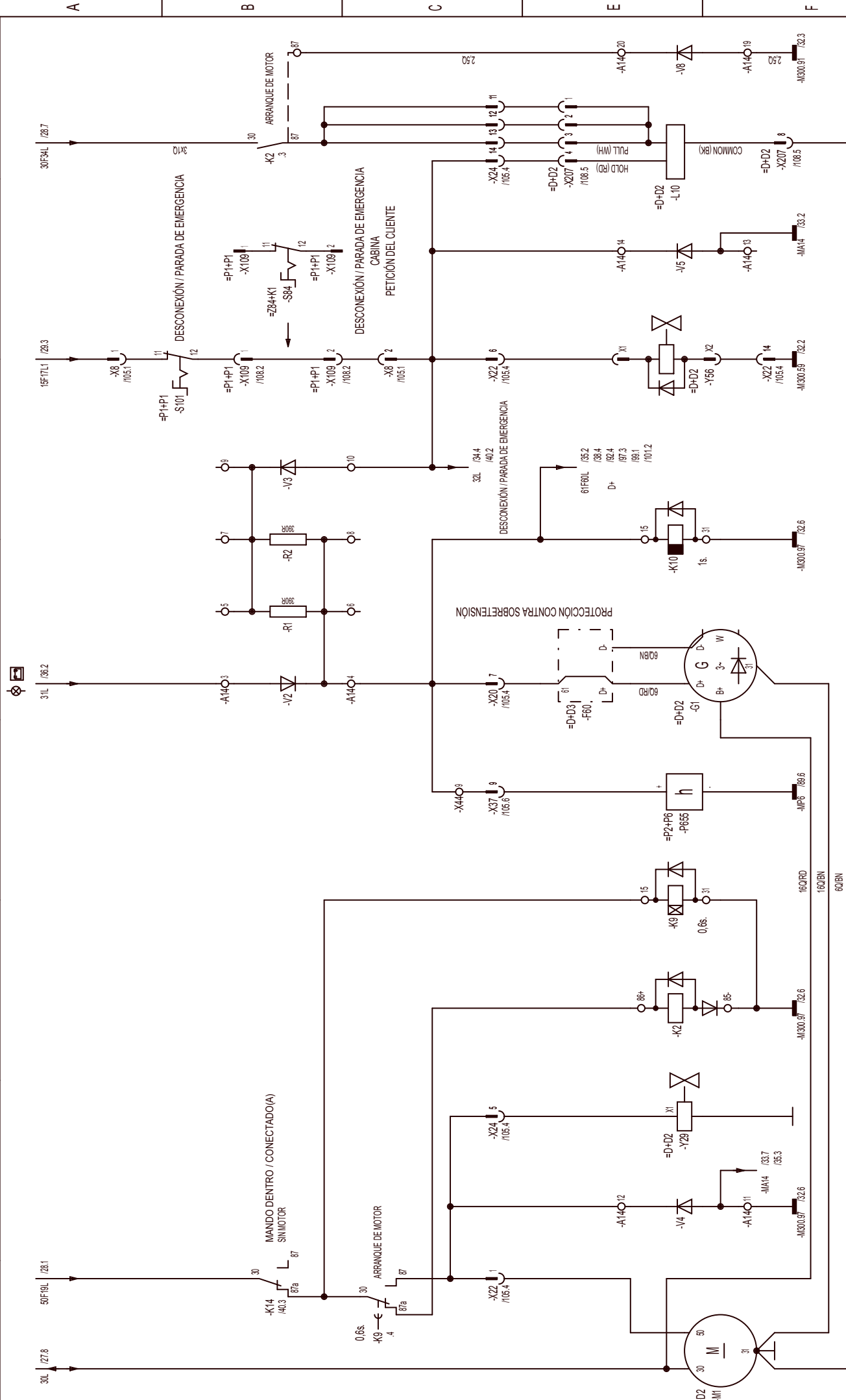








3		Cez.	13.03.00	liveeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,			Ident-Nr.	982947808	=	S20
2												+	S20
1										Zsch-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Batt	27
												von	131

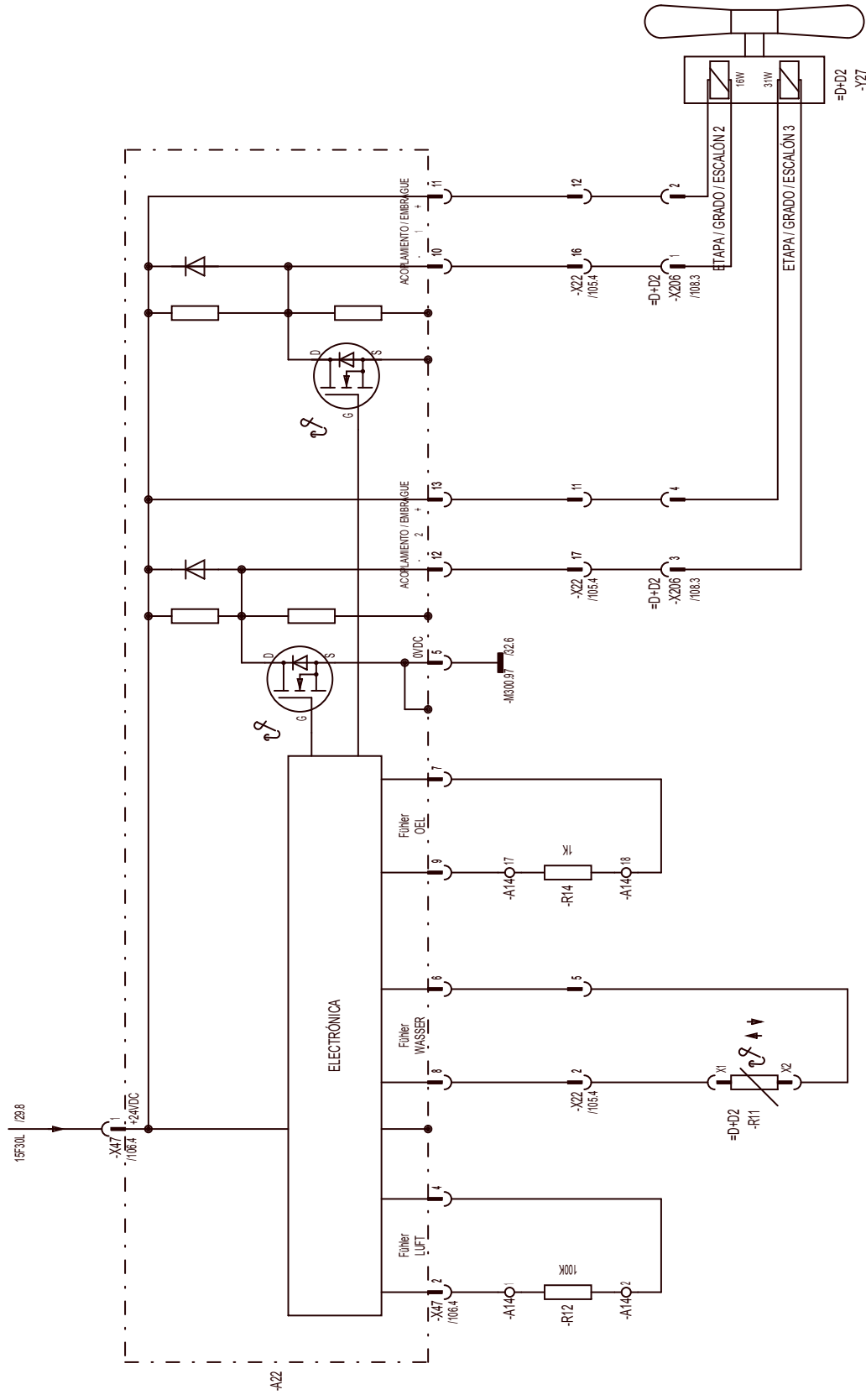




3					13.03.00	Iweig0	LIEBHERR WERK EHINGEN			MASA - UNIONES / CONEXIONES		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2														+	S20
1					Ausgabe				30.01.06	Iwerof0		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blaß	32
	Änderung	Datum	Name	Datum		Name	Copyright (c)							von	131



MOTOR DE ARRANQUE	CAUDAL SUPLEMENTARIO DE ARRANQUE DESBLOQUEO / DISPARO	ARRANQUE DE MOTOR	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO	DINAMO / ALTERNADOR	D+ 87  30 87a  40/2	VÁLVULA DE AIRE PETICIÓN DEL CLIENTE	PARADA DE MOTOR IMÁN
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  30 87  8 87a  1 </div> <div>  </div> </div>							
LIEBHERR WERK EHINGEN			MOTOR, MOTOR DE ARRANQUE, DINAMO / ALTERNADOR, CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO, VÁLVULA DE AIRE				
	Caz.	13.03.00	Iweego0	Ident.Nr. 982947808			
	Ausgabe	30.01.06	Iwercofo	= S20			
	Name	Datum	Name	+ S20			
Arbeitsnr.			Conventi ca	Blatt 33			
				Zieh-Nr. 3361-932.11.00.001-403			
				von 131			



SONDA TÉRMICA
AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN
(NO INSTALADO(A))

SONDA TÉRMICA
AGUA DE REFRIGERACIÓN

SONDA TÉRMICA
ACEITE
(NO INSTALADO(A))

CURVA CARATTERISTICA :	
921R	⇒ -20°C
1000R	⇒ 0°C
1097R	⇒ +25°C
1316R	⇒ +82°C
1339R	⇒ +88°C
1354R	⇒ +92°C
1460R	⇒ +120°C

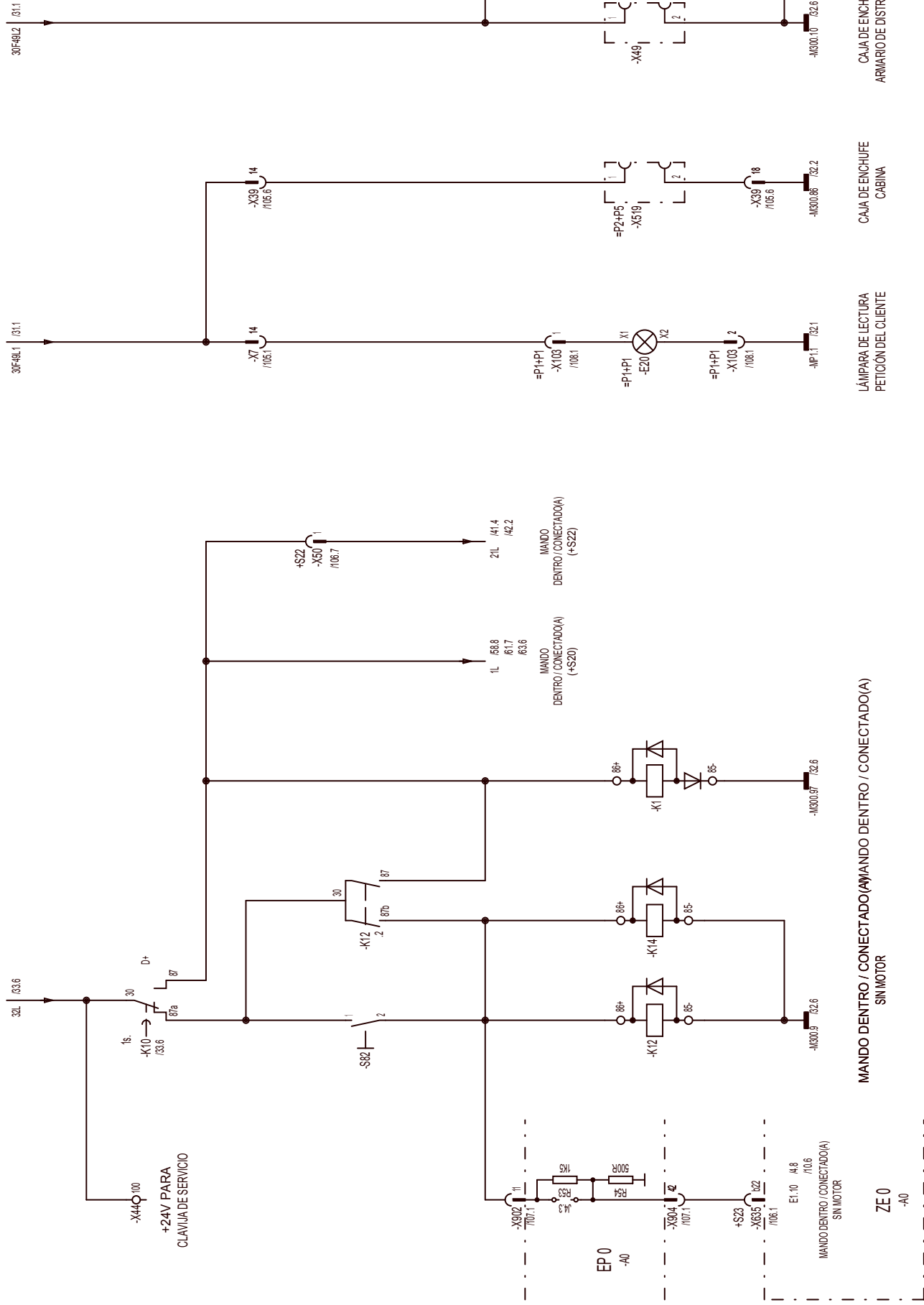
SONDA TERMICA	ETAPA / GRADO / ESCALA / UNIDAD / ESCALA / UNIDAD / ESCALA / UNIDAD			
	1	2	3	4
-R11	88°C	83°C	92°C	88°C

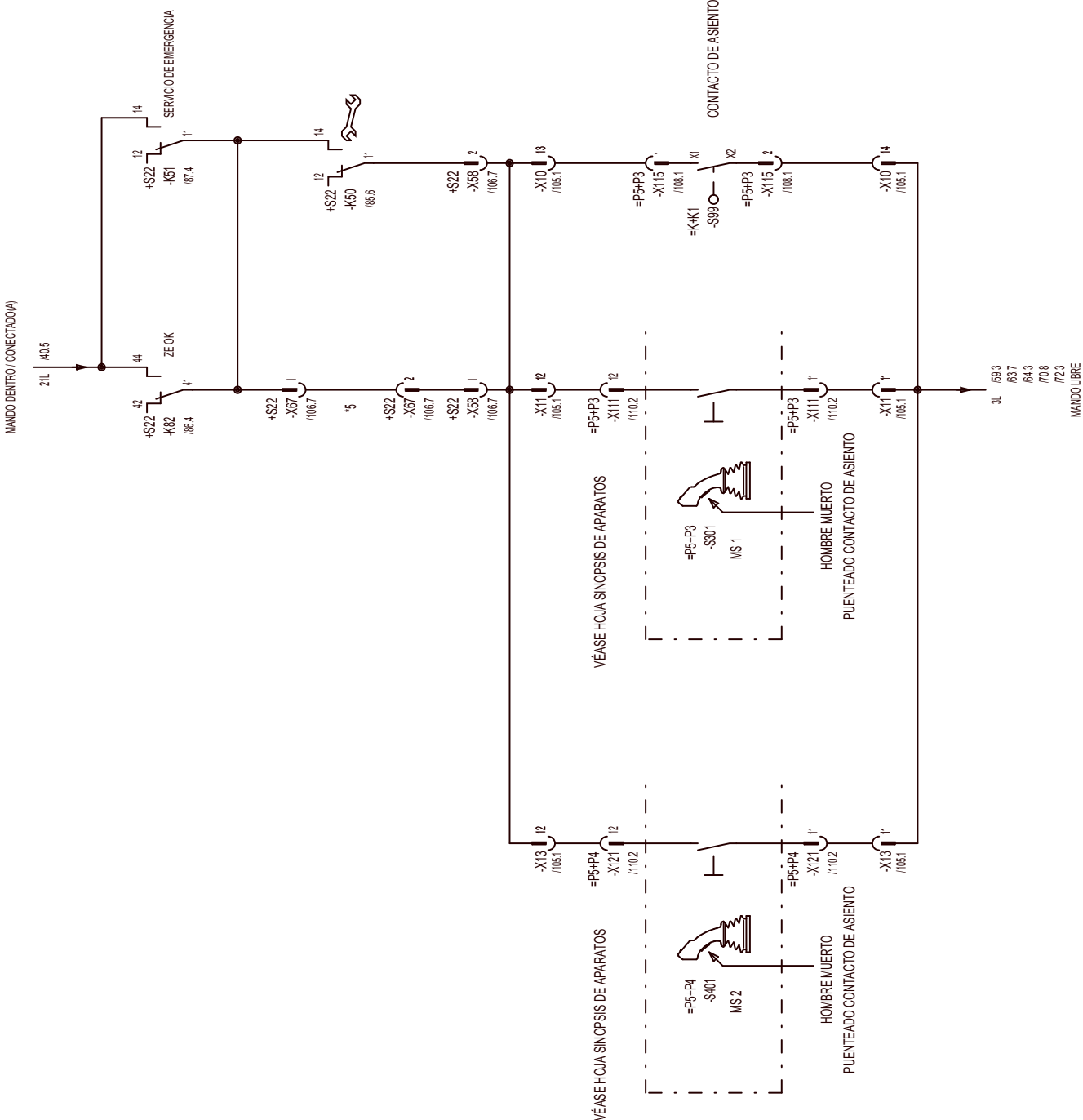
SONDA TÉRMICA

TOLERANCIA : $\pm 0.5\%$

TEMPERATURA DE SERVICIO :
+130°C

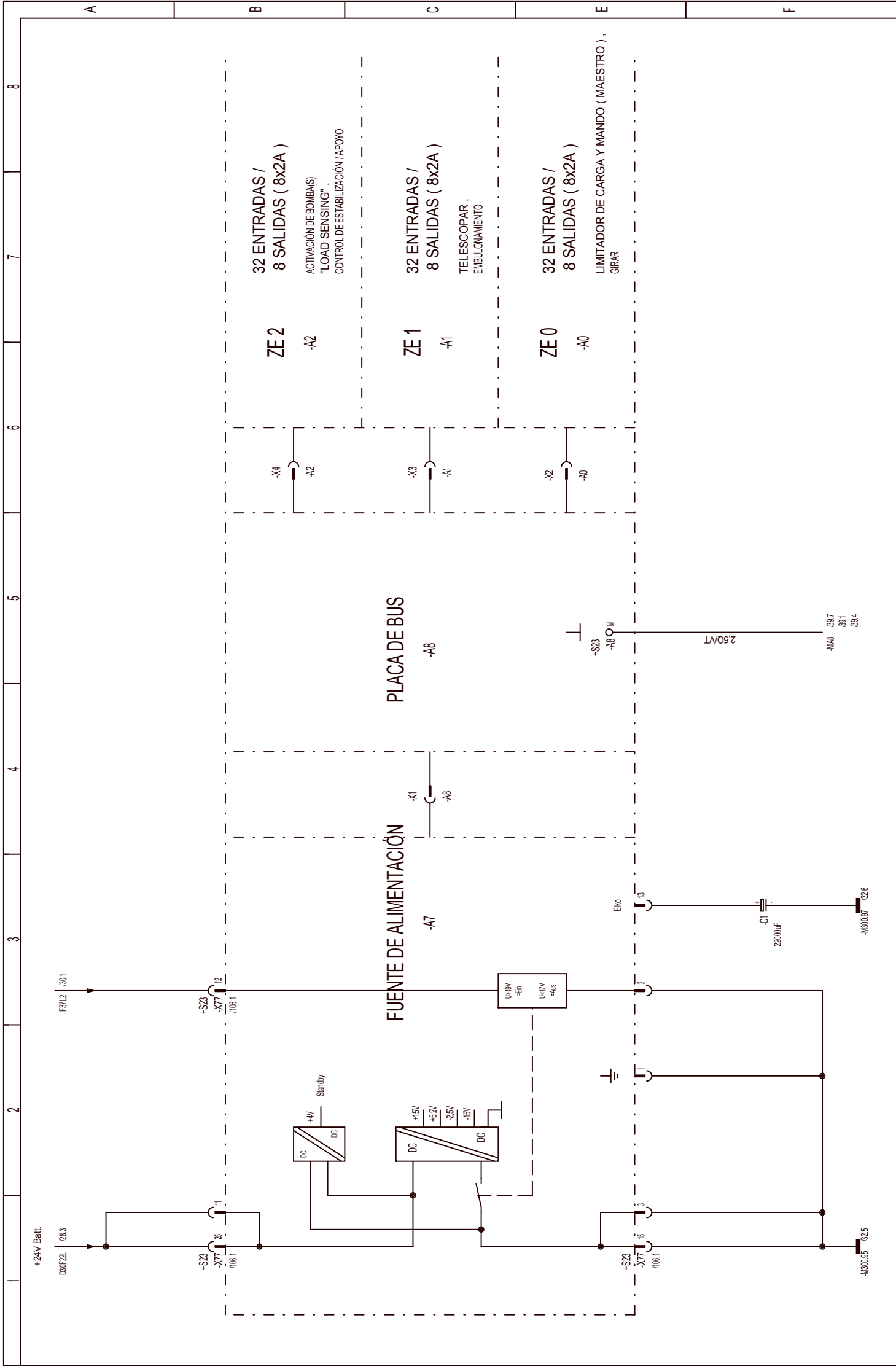
[illegible]

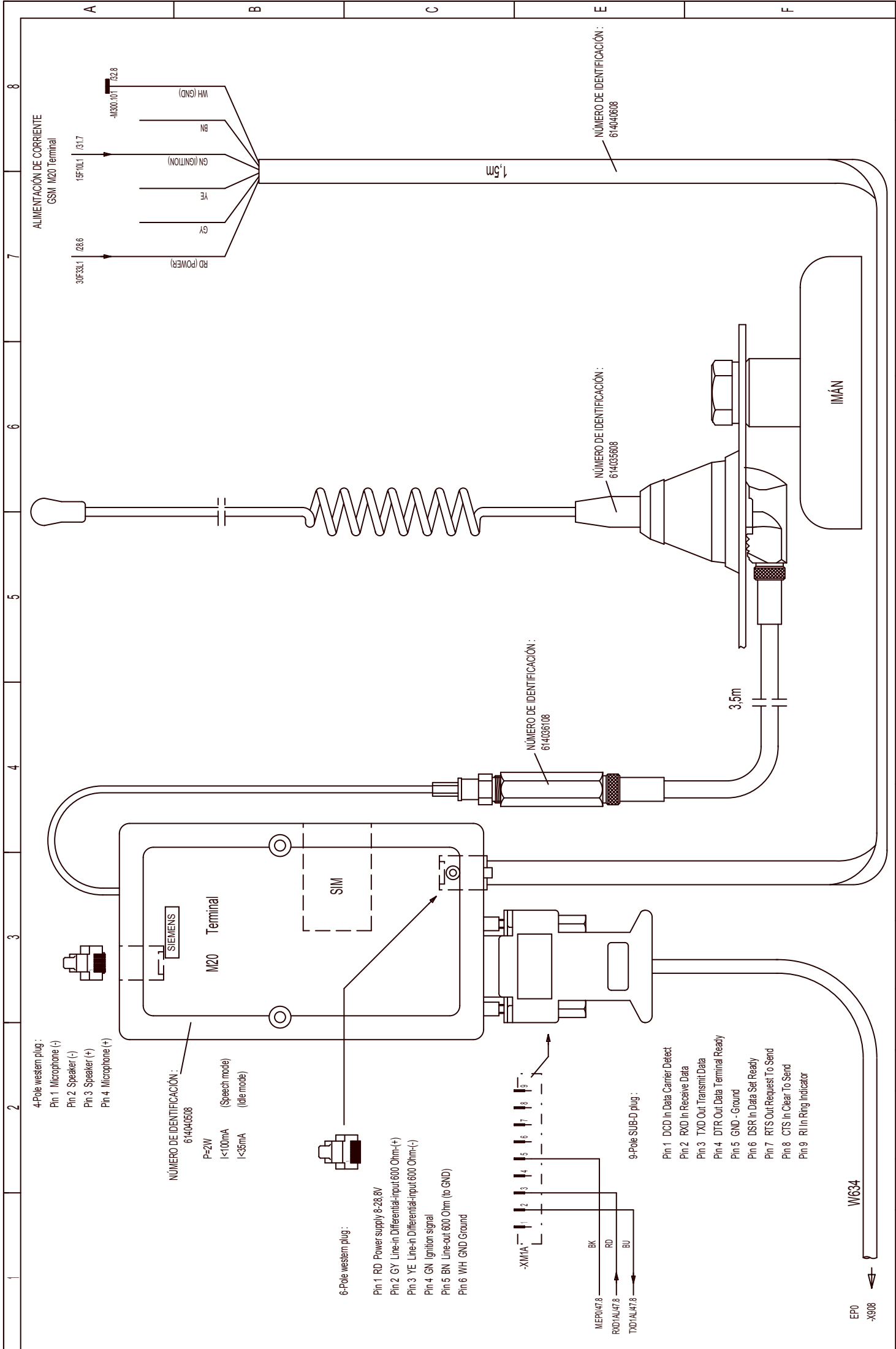
[illegible]



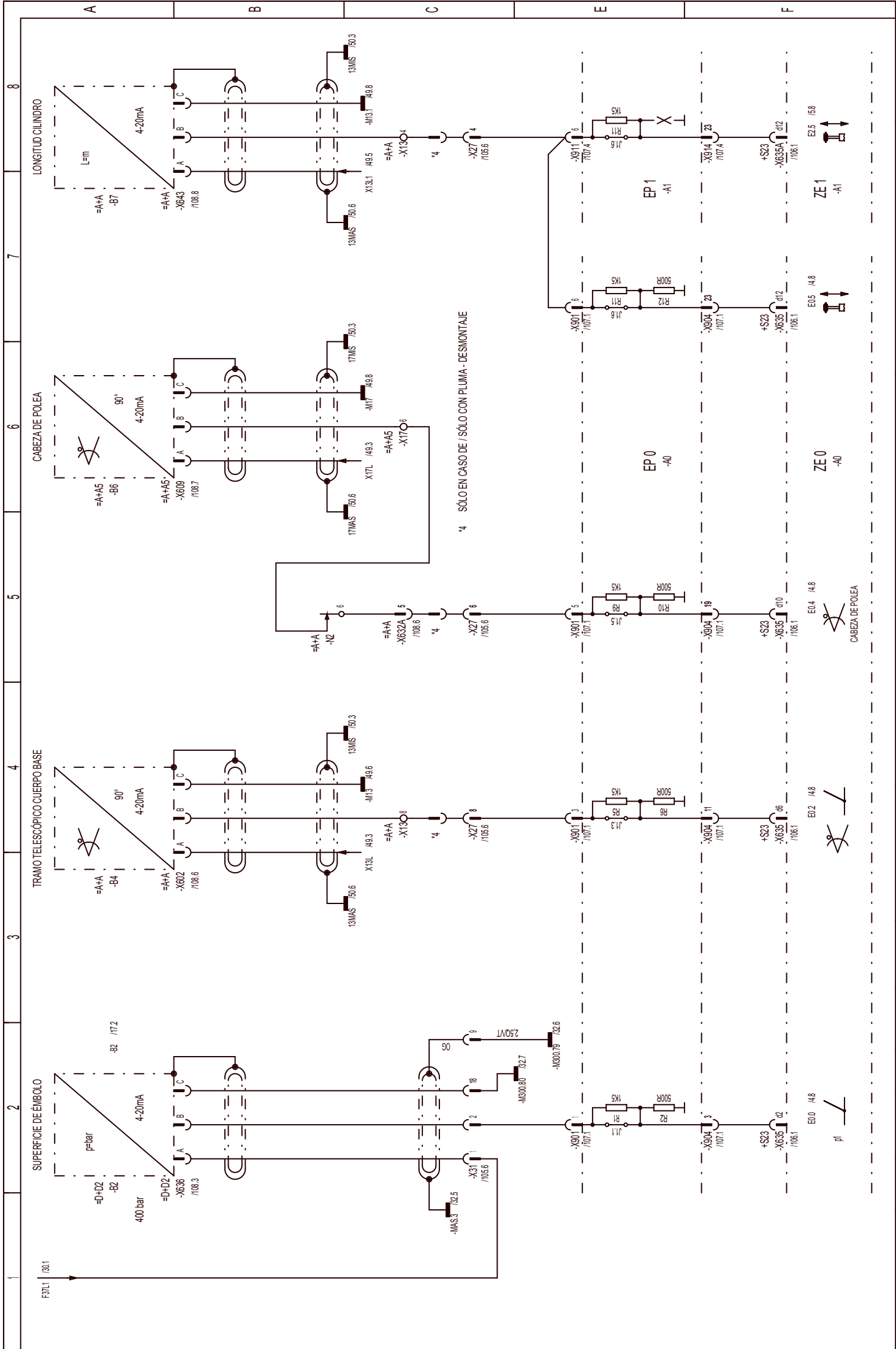
*5 EN CASO DE / JUNTO A / CON JAUIA SIN TELEMANDO RETIRAR PUENTE.
CON LA JAUIA DESMONTADA, ENCHUFAR CLAVIA DE CORTOCIRCUITO !

3				Cez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		MANDO (DESBLOQUEO / DISPARO) ,		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2									HOMBRE MUERTO , CONTACTO DE ASIENTO				+	S20
1											Zaeh-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Bat	41
													von	131

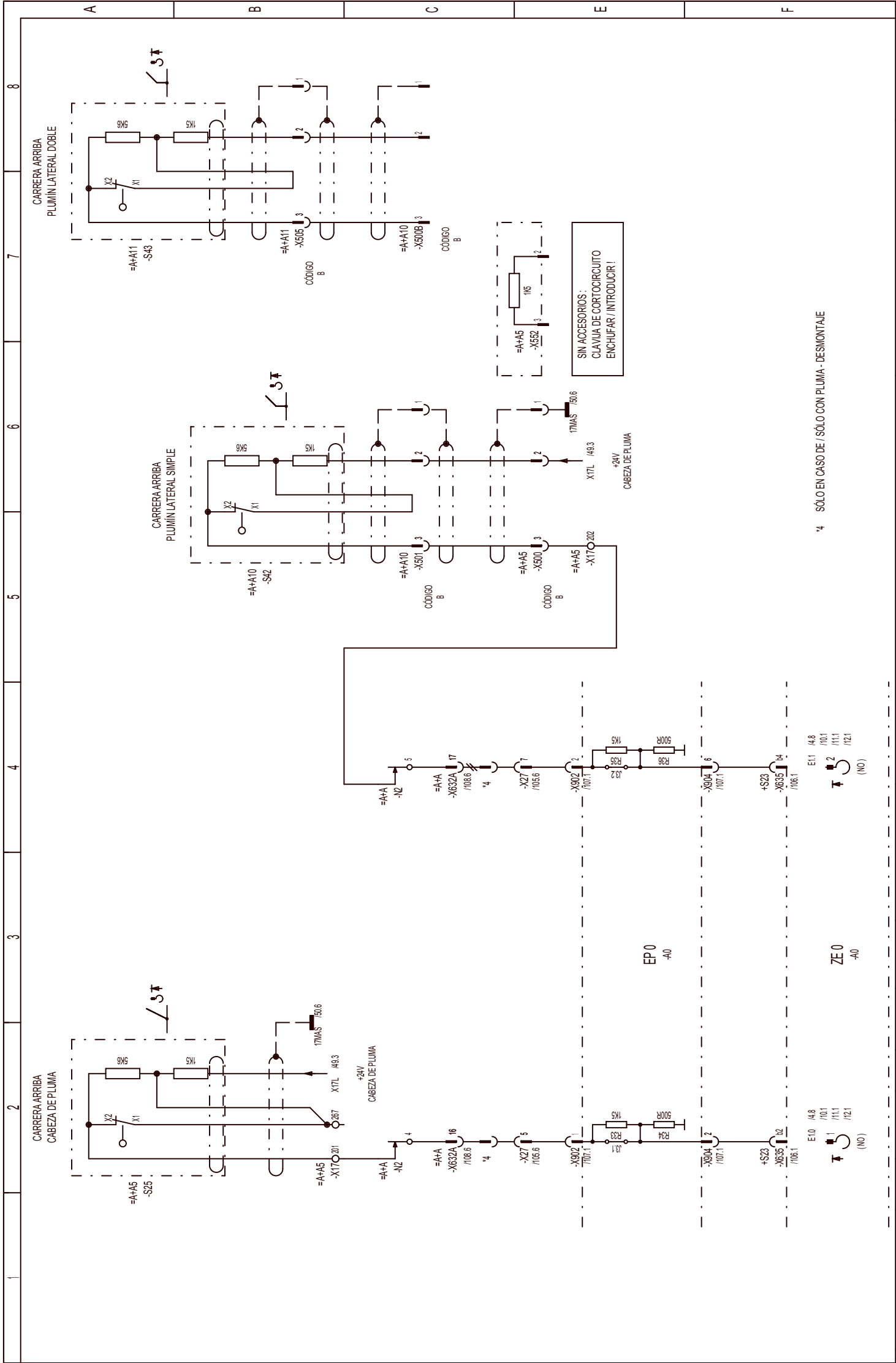
[illegible]



3			Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2										+	S20
1								Zsch-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Bat.	48
	Änderung									von	131
							TELEDIAGNÓSTICO GSM CON M20 Terminal (PETICIÓN DEL CLIENTE)				
							Copyright (c)				

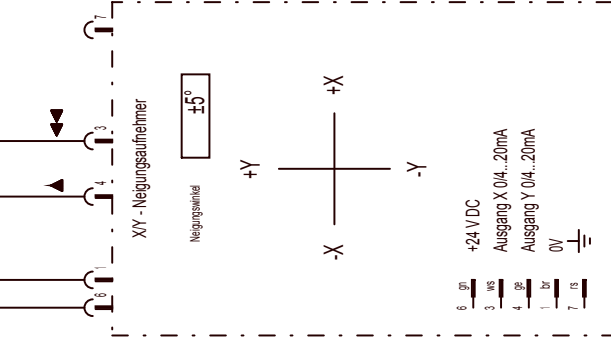
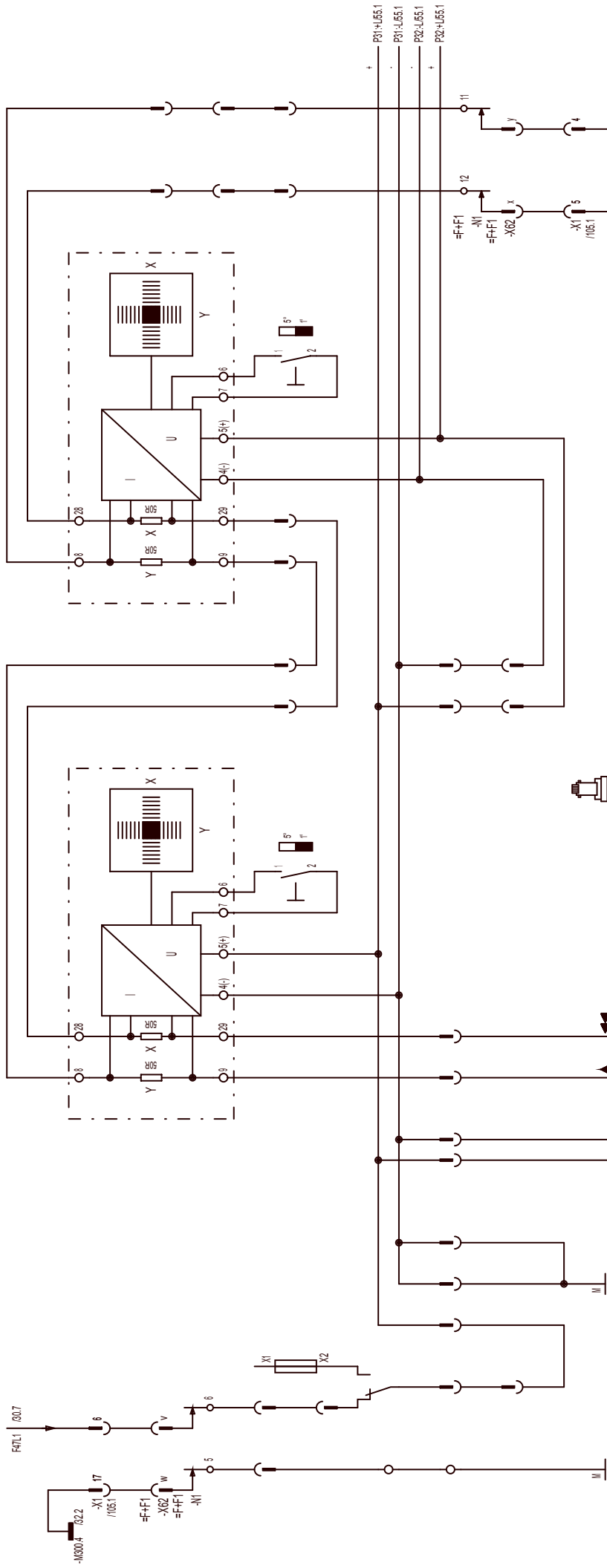


3			Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwer00			Zech-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				Bef.	51
										von	131

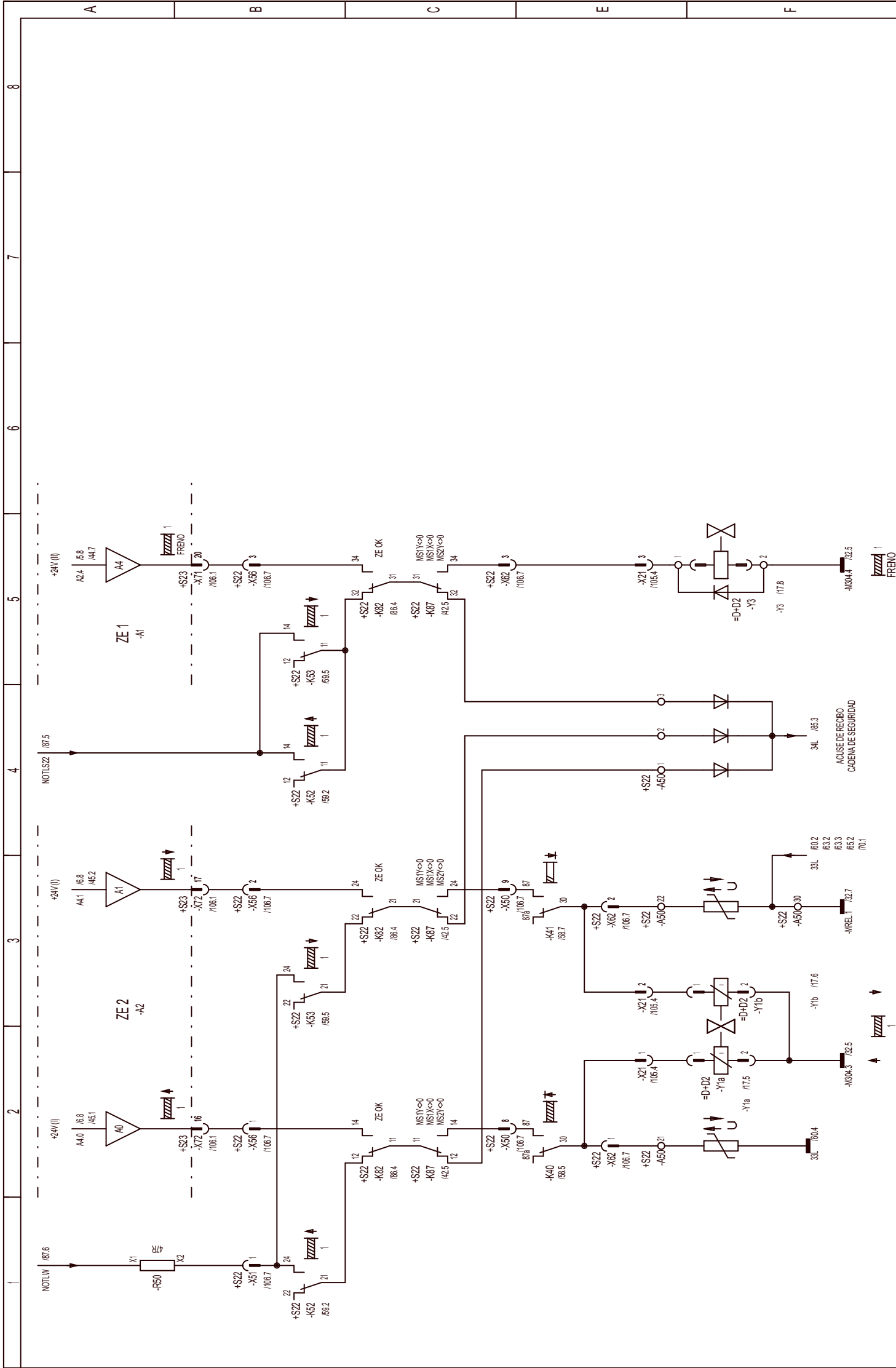


3				Gez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		CARRERA ARRIBA , INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA	Ident-Nr. 982947808	=	S20
2												
1				Ausgabe	30.01.06	lwer0f0			Zach-Nr. 3361-932.11.00.001-003		+	S20
	Änderung	Datum	Name			Name	Copyright (c)					
											von	131

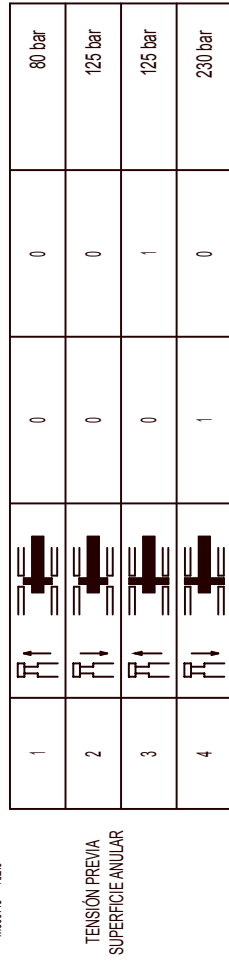
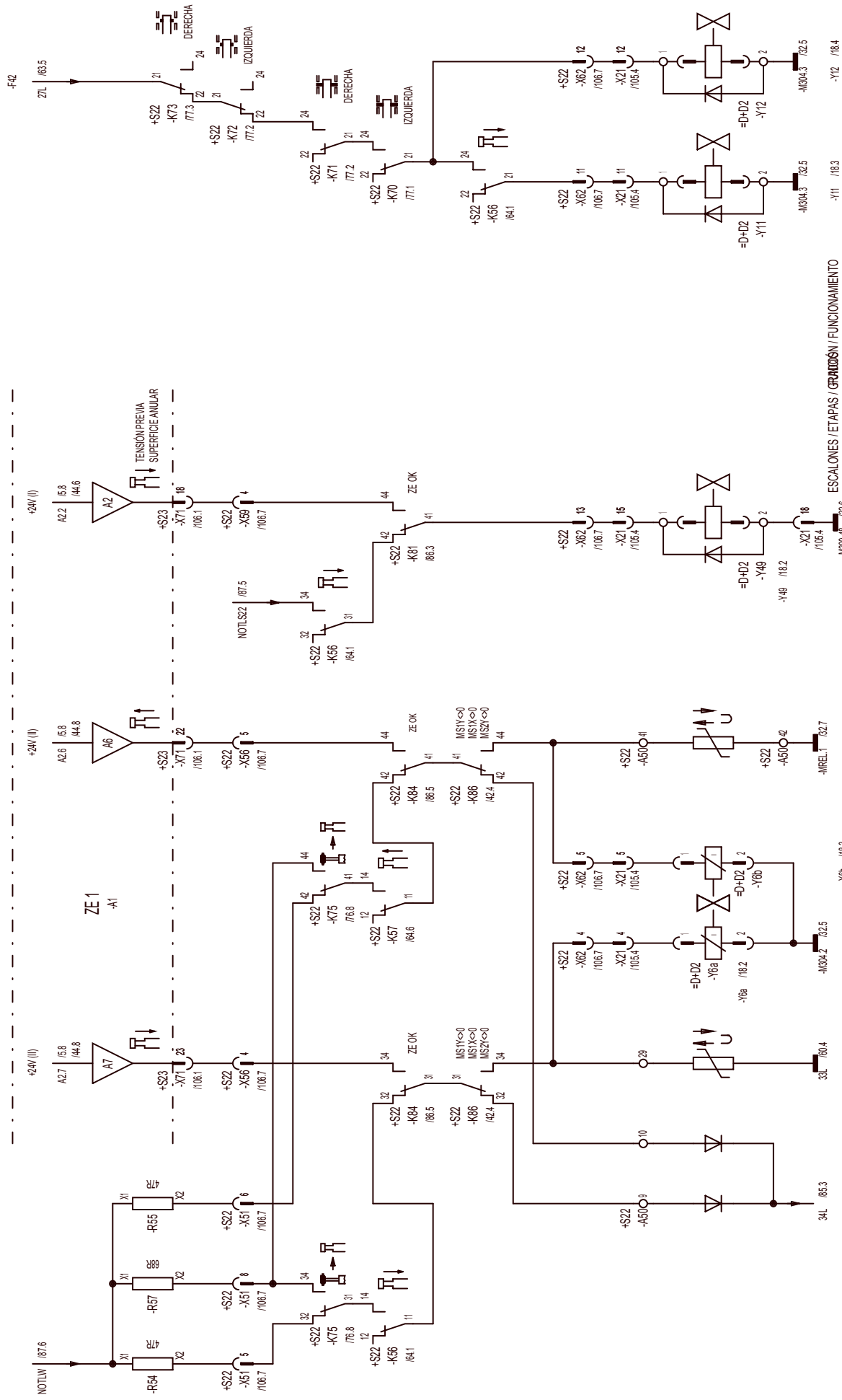
*4 SÓLO EN CASO DE / SÓLO CON PLUMA - DESMONTAJE



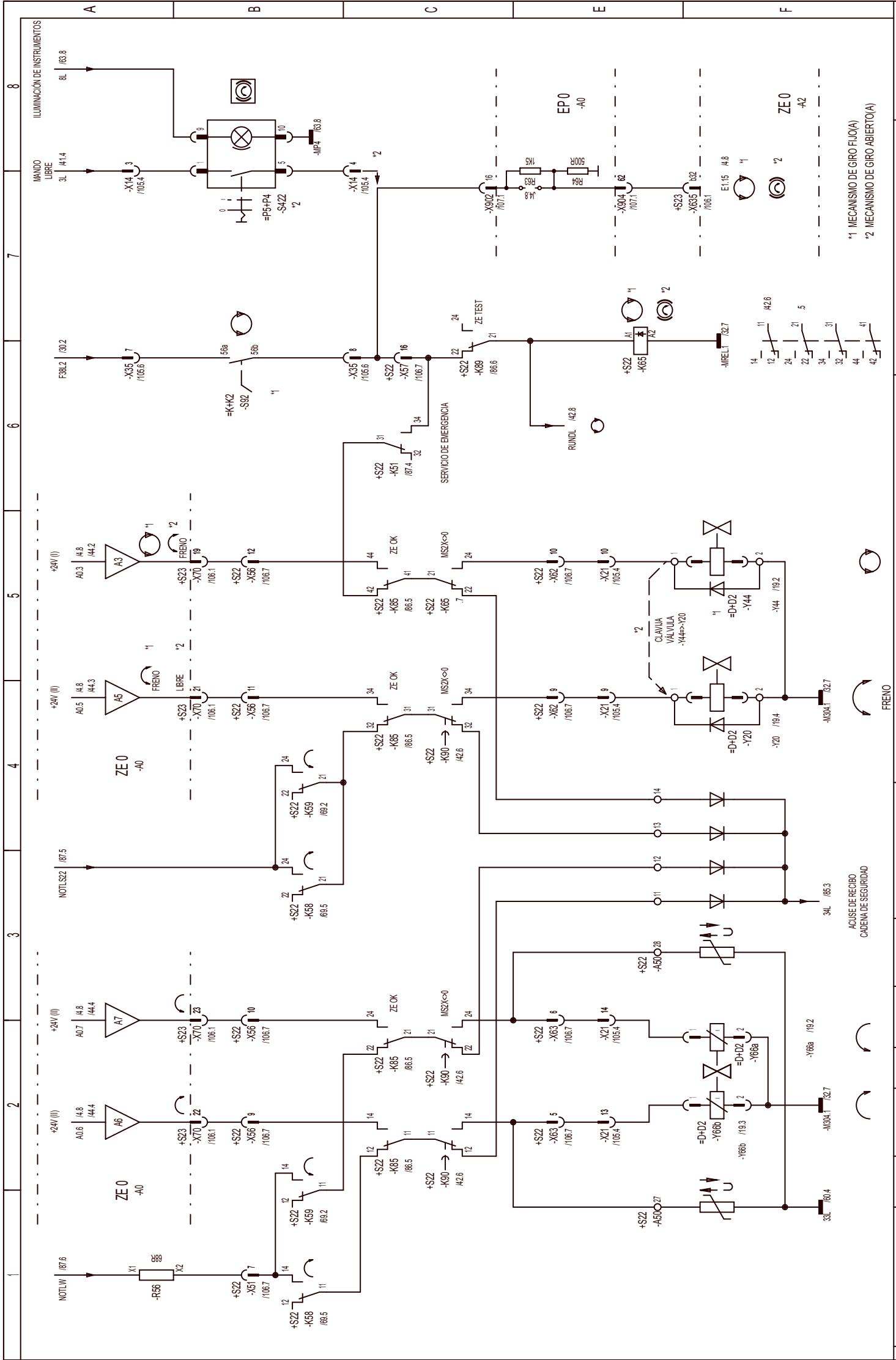
3				Ges.	13.03.00	Iweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		NIVELACIÓN	Ident.Nr.	982947808	=	S20	
2													+	S20
1				Ausgabe	30.01.06	Iwer0f0					Zeich.Nr.	3361-932.11.00.001-003	Baß	54
	Änderung				Datum	Name	Copyright (c)					von	131	



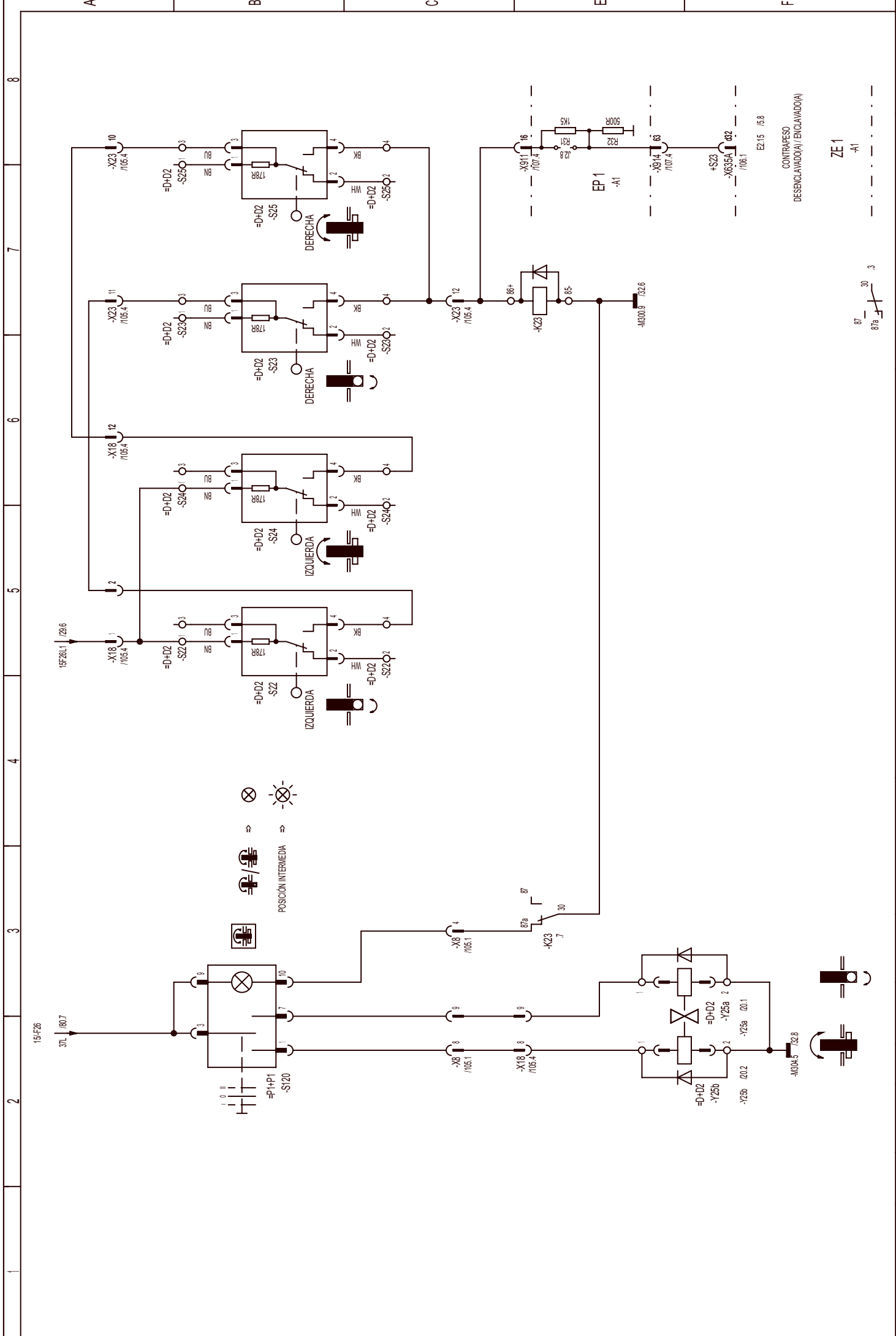
MECHANISIMO DE ELEVACIÓN 1										Ident-Nr. 982947808		=	S20
3					Gaz.	13.03.00	LIEBHERR WERK EHINGEN						
2													
1					Ausgabe	30.01.06							
	Änderung	Datum	Name			Datum	Name	3361-932.111.00.001+003			Blaß von	60 131	
							Copyright (c)						

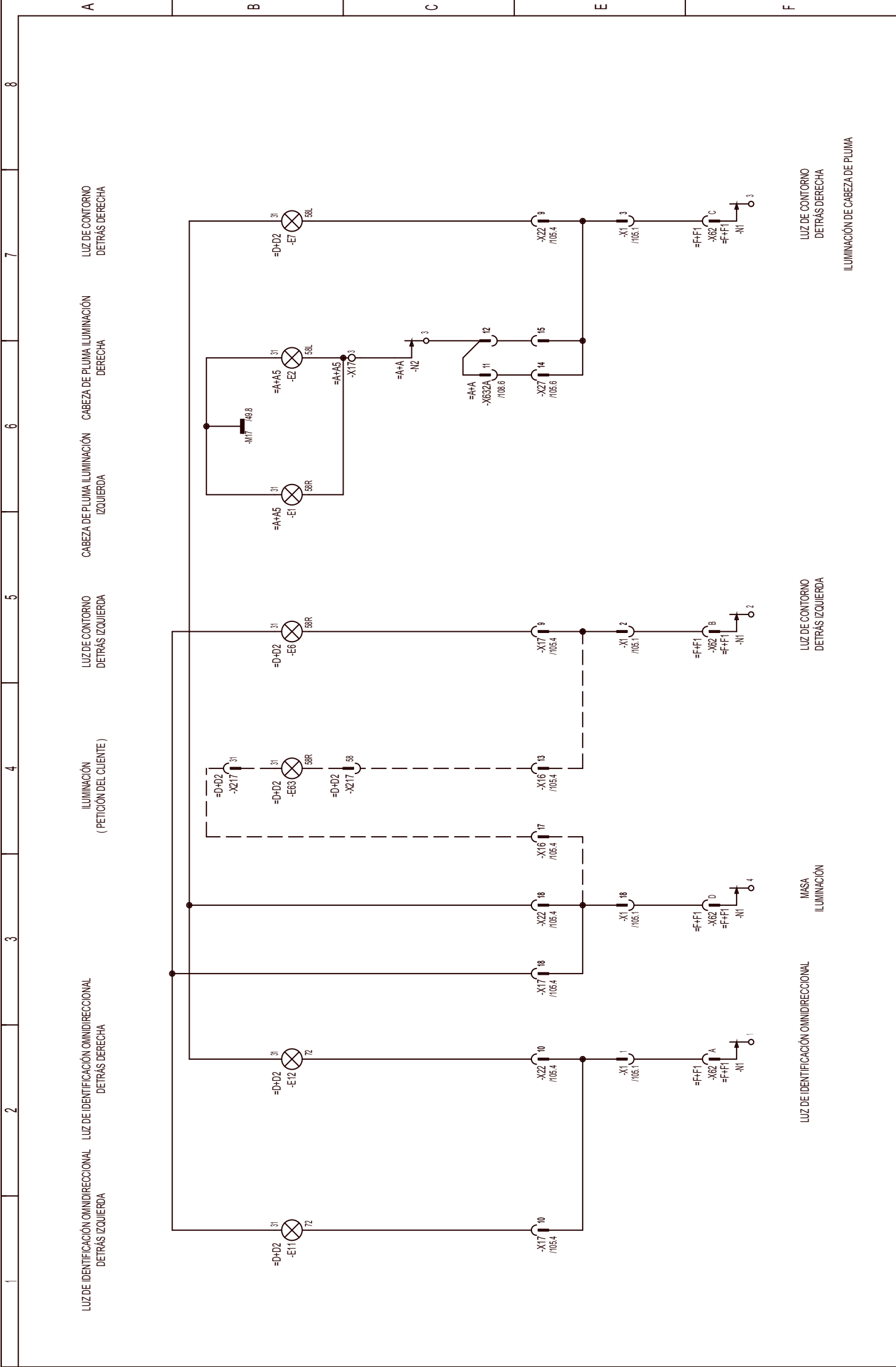


3				Ges.	13.03.00	Iweeg0	LIEBHERR WERK		TELESCOPAR ,	Ident.Nr. 982947808	= S20
2							EHINGEN				
1				Ausgabe	30.01.06	Iwer00					
	Anleitung	Datum	Name				Convict (s)		TENSION PREVIA SUPERFICIE ANULAR	Zech-Nr. 3361-932.11.00.001-003	86d von 131

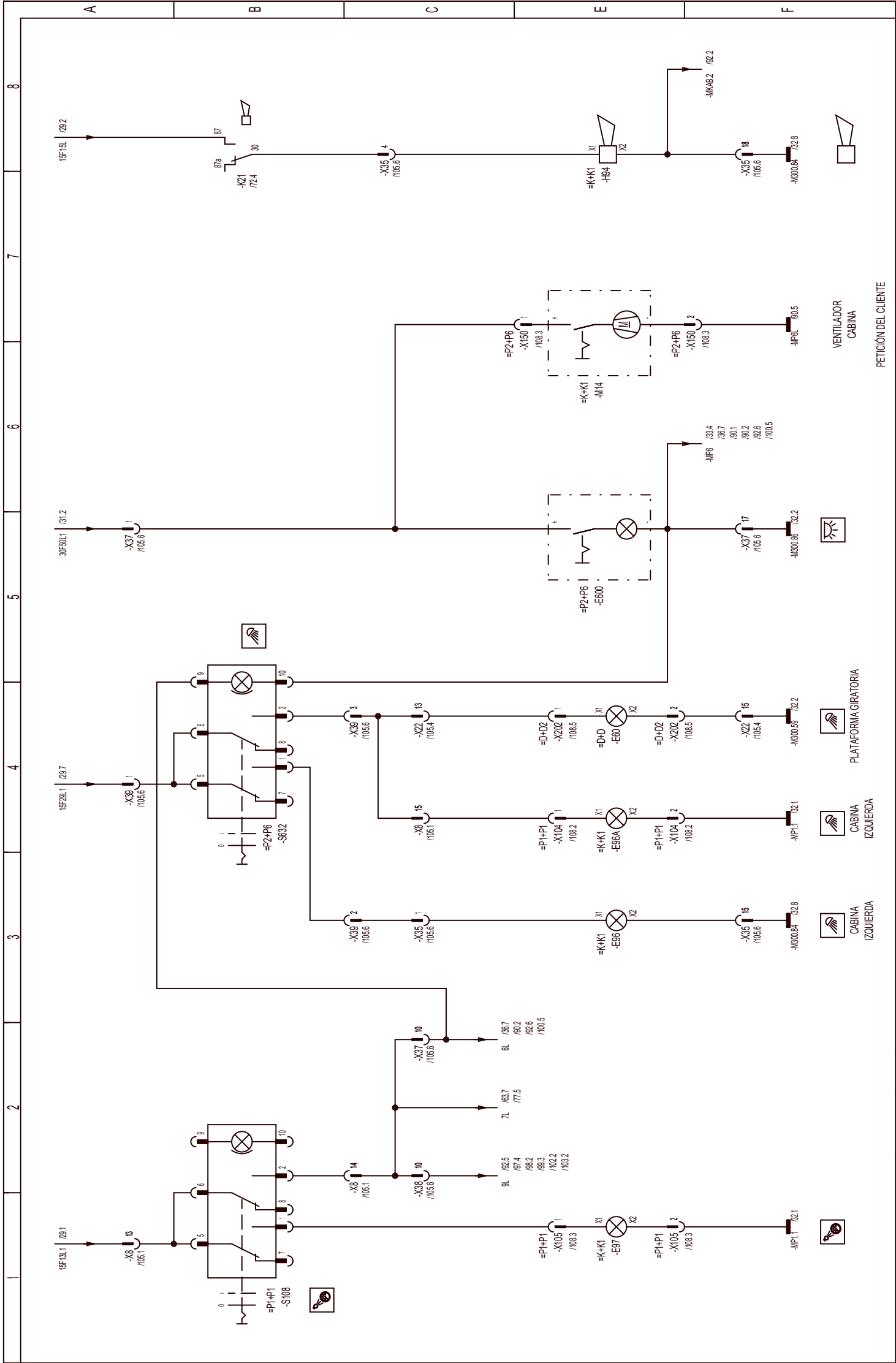


3				Gez.	13.03.00	Iweelg0	LIEBHERR WERK EHINGEN	
2								
1				Ausgabe	30.01.06	Iwerf0		
	Änderung	Datum	Name			Name	Copyright (c)	

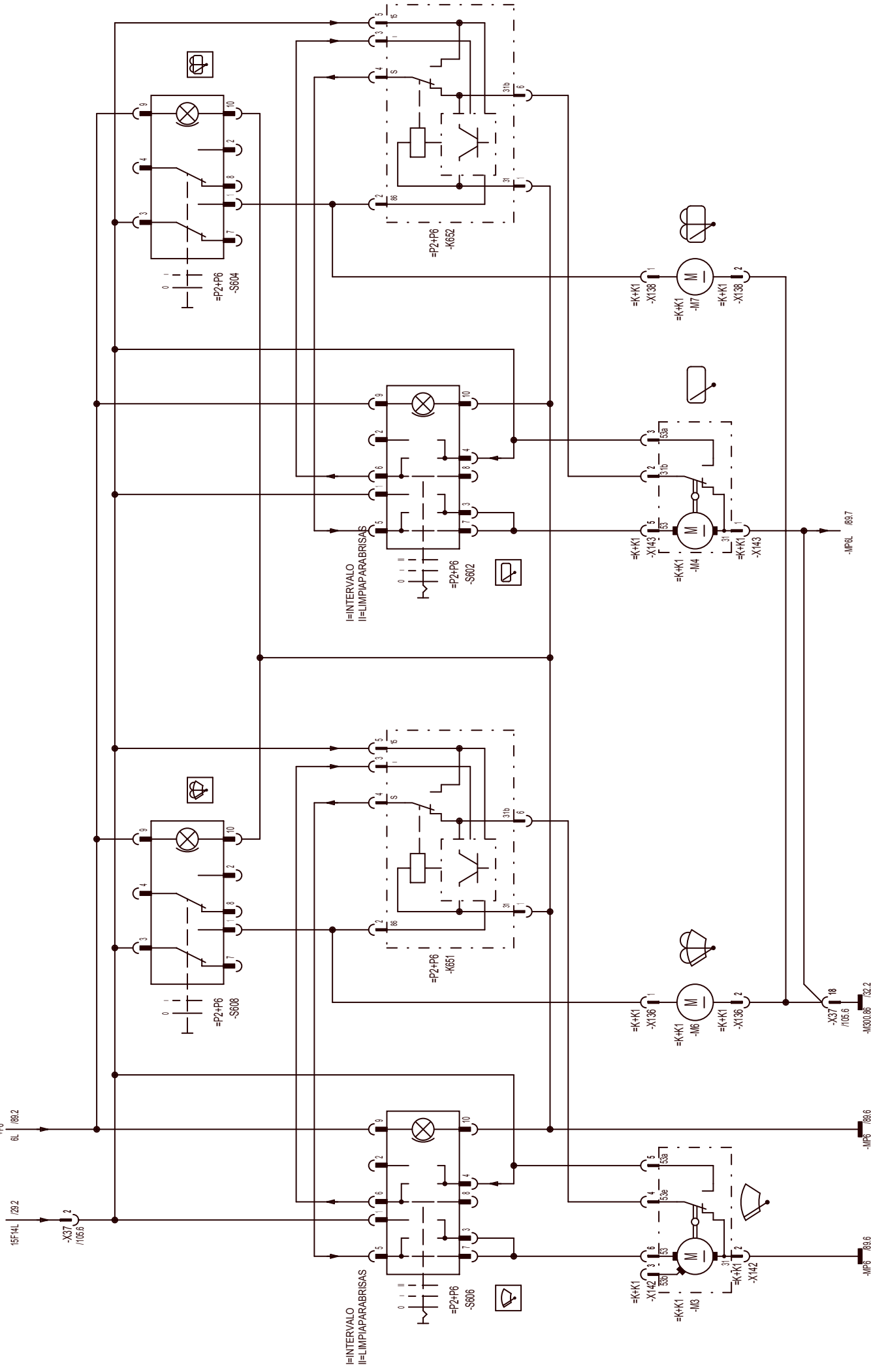
[illegible]



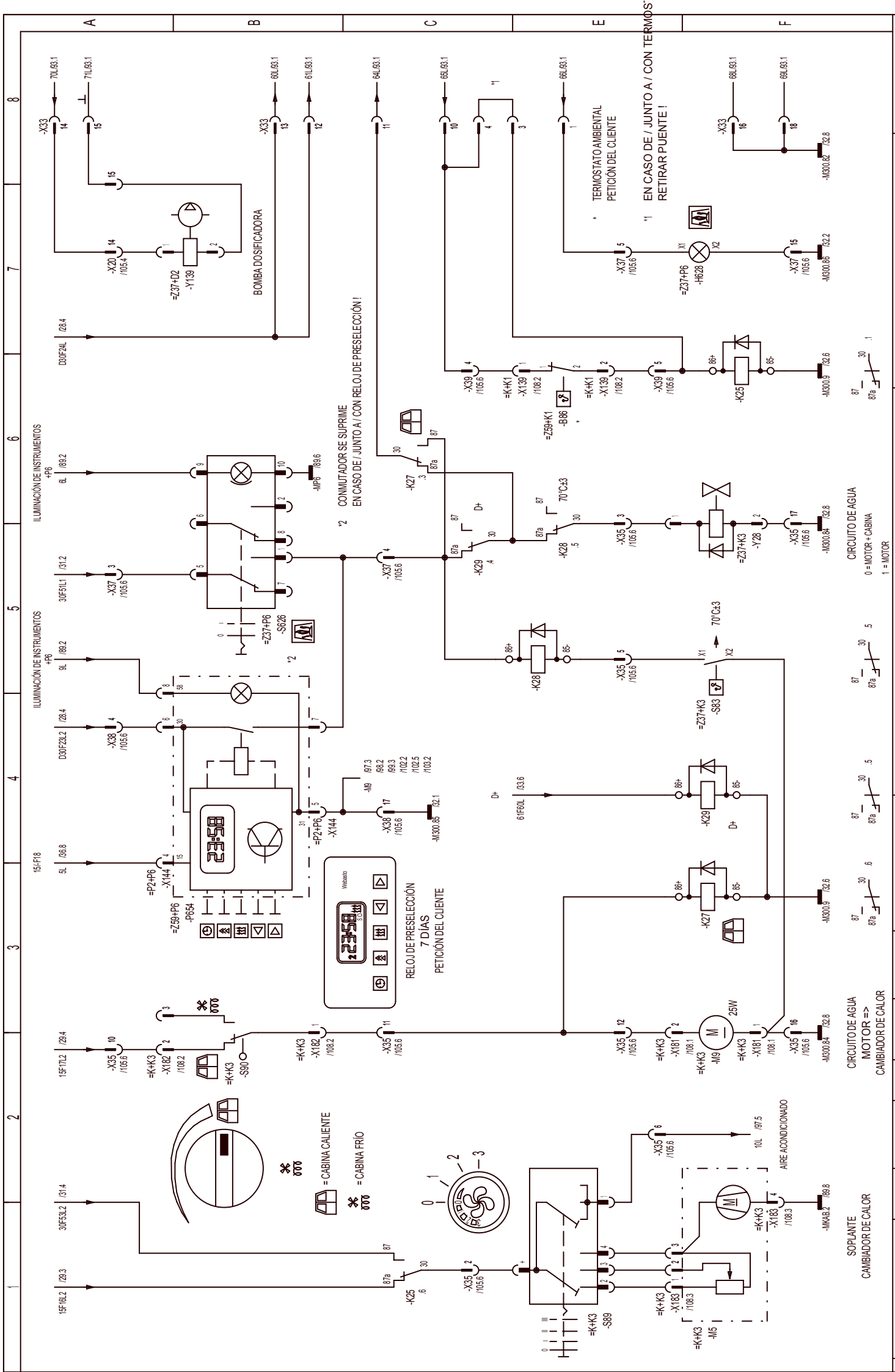
3				Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		ILUMINACIÓN , LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL , LUZ DE CONTORNO , ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2													+	S20
1													Bat.	88
	Änderung												von	131

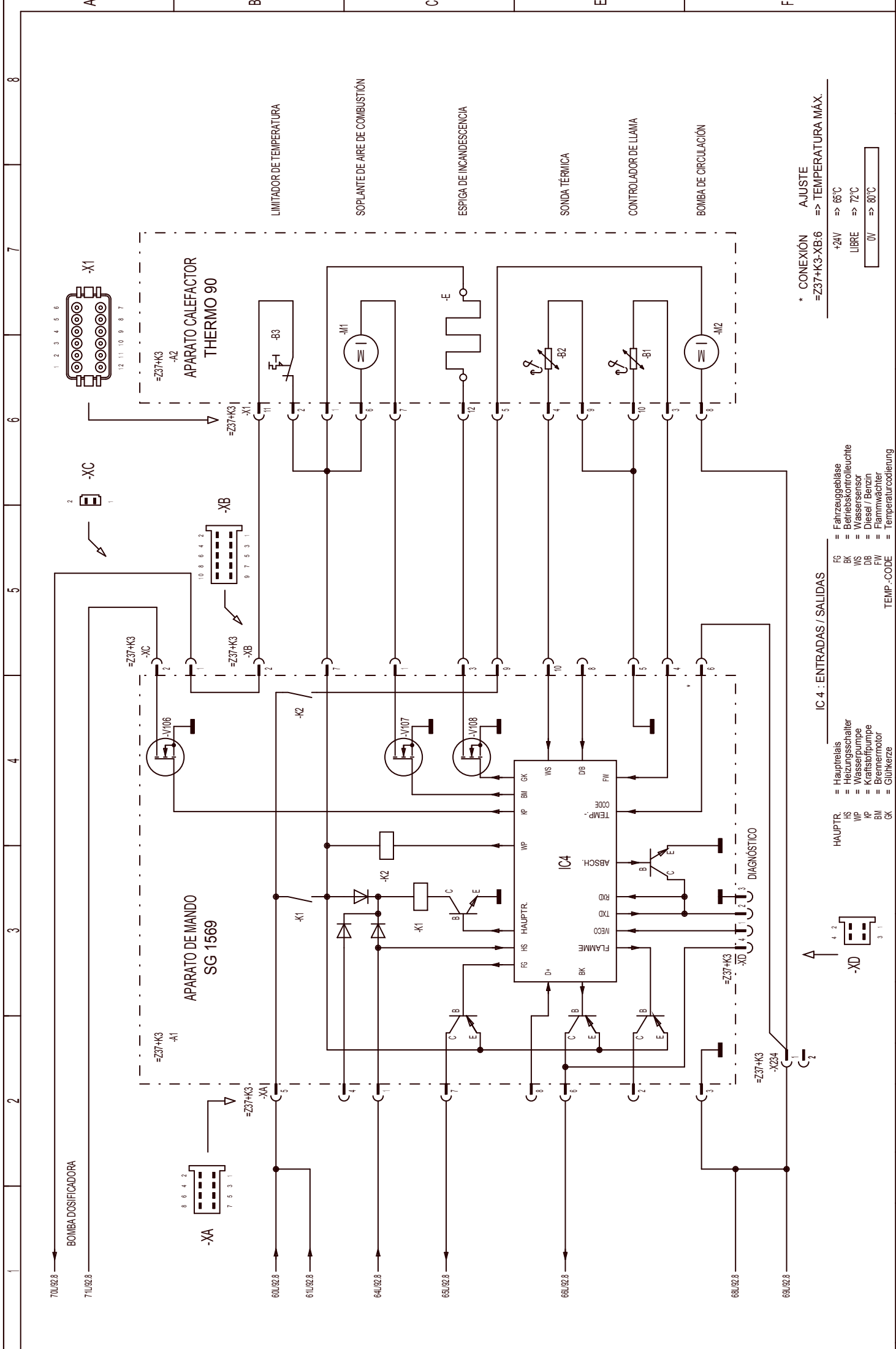


				LIEBHERR WERK EHINGEN		INSTALACIÓN DE / EN CABINA , ILUMINACIÓN INTERIOR ,		Ident.Nr.		982947808		=		S20	
3						Cez.		13.03.00		lweeg0					
2												+		S20	
1						Ausgabe		30.01.06		lwee00					
Änderung				Datum		Name		Name		3361-932.11.00.001-003		Bat.		89	
										Zeich-Nr.		von 131			
										FARO DE TRABAJO , CLAXON , VENTILADOR					



3					Gaz.	13.03.00	LIEBHERR WERK			Ident.Nr.	982947808	=	S20
2							EHINGEN					+	S20
1					Ausgabe	30.01.06				Zech.Nr.			90
					Datum	Datum	Name	Copyright (c)			3361-932.11.00.001-003		von 131

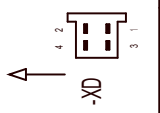
[illegible]



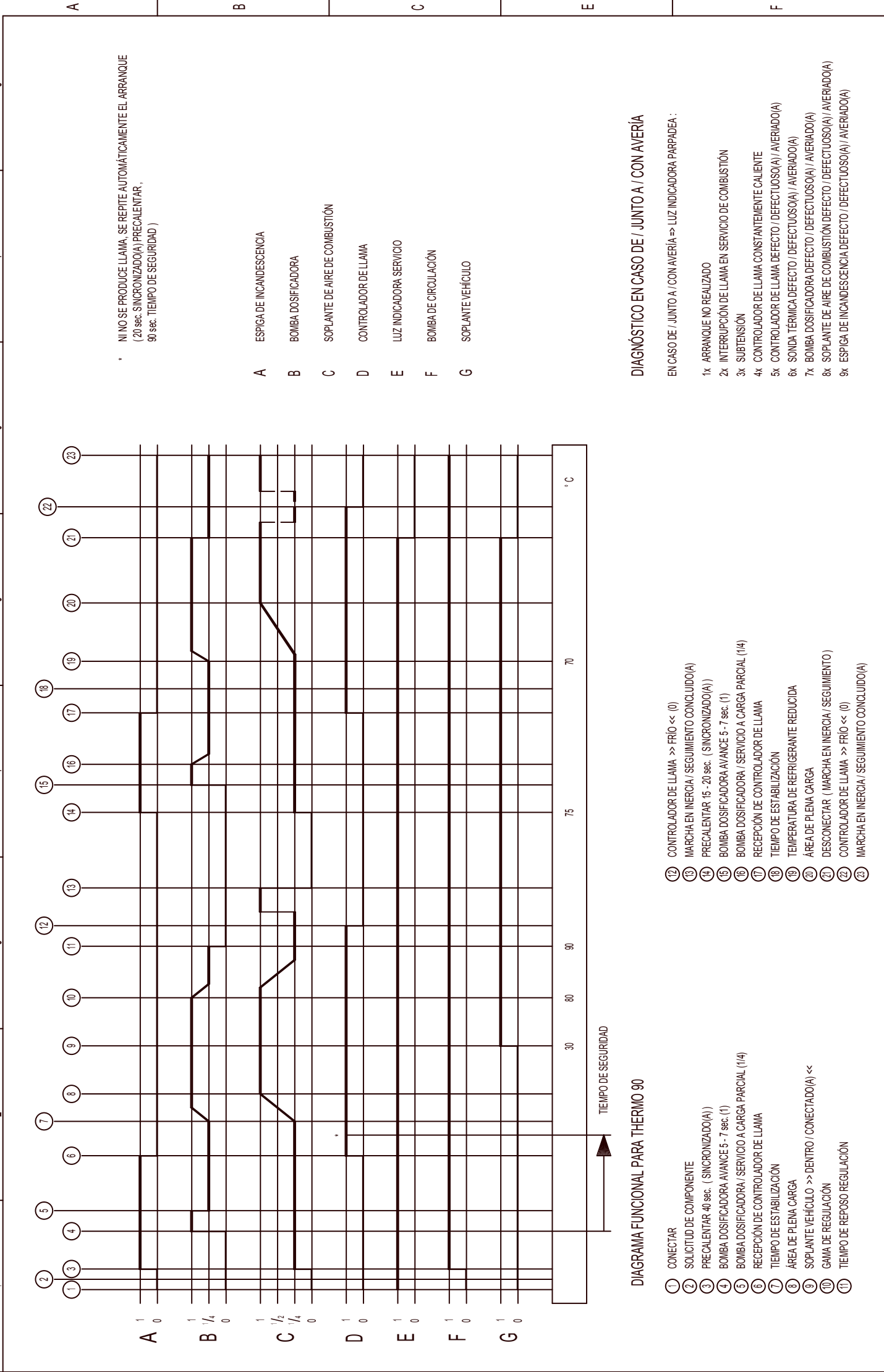
* CONEXIÓN AJUSTE
=Z37+K3-XB:6 => TEMPERATURA MÁX.

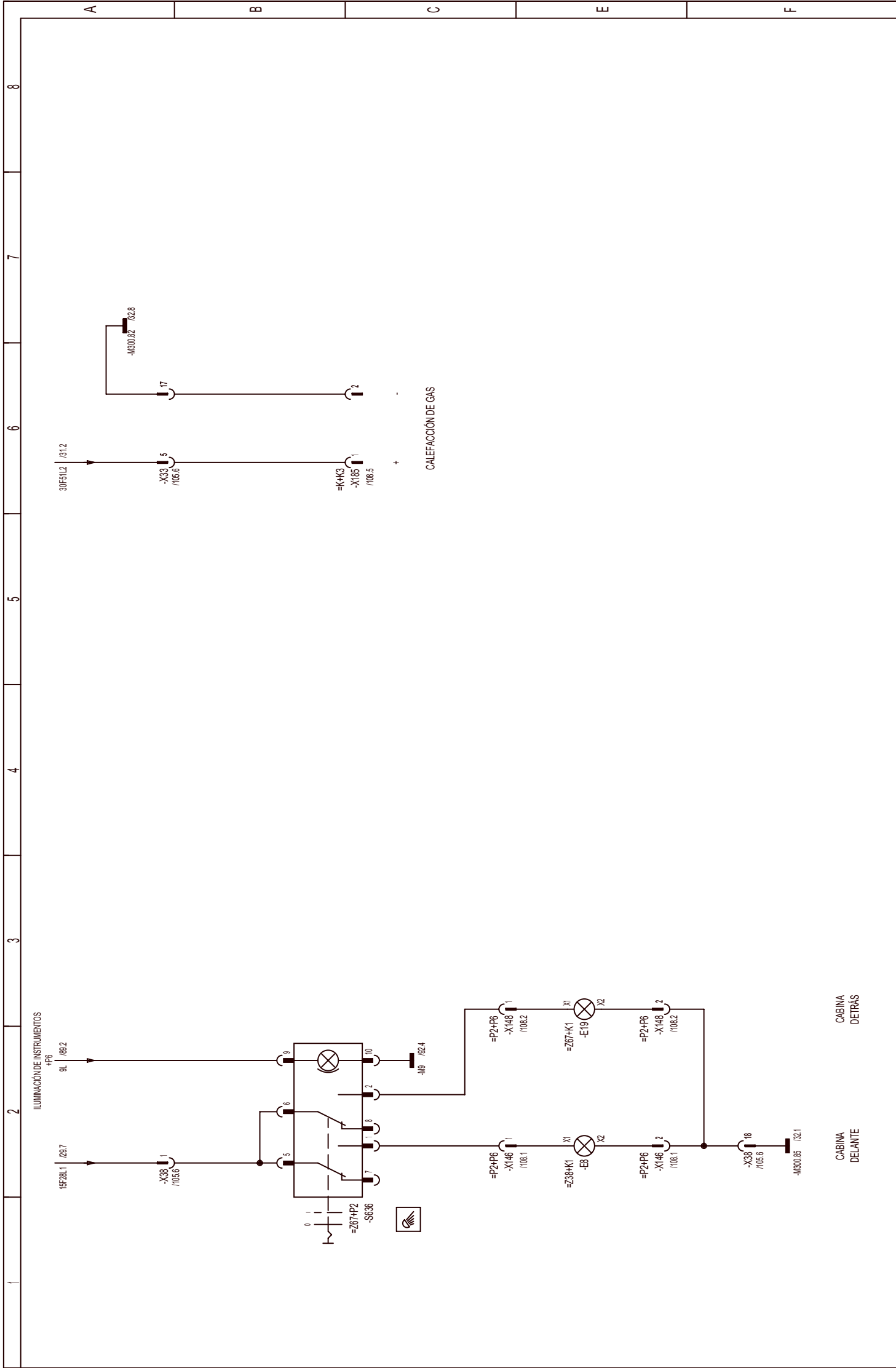
+24V => 65°C
LIBRE => 72°C
0V => 80°C

- IC 4 : ENTRADAS / SALIDAS
- HAUPTTR. = Hauptrelais
HS = Heizungsschalter
WP = Wasserpumpe
KP = Kraftstoffpumpe
BM = Brennmotor
GK = Glühkerze
- FG = Fahrzeuggebläse
BK = Betriebskontroleuchte
WS = Wassersensor
DB = Diesel / Benzin
FW = Flammwächter
- TEMP.-CODE = Temperaturcodierung

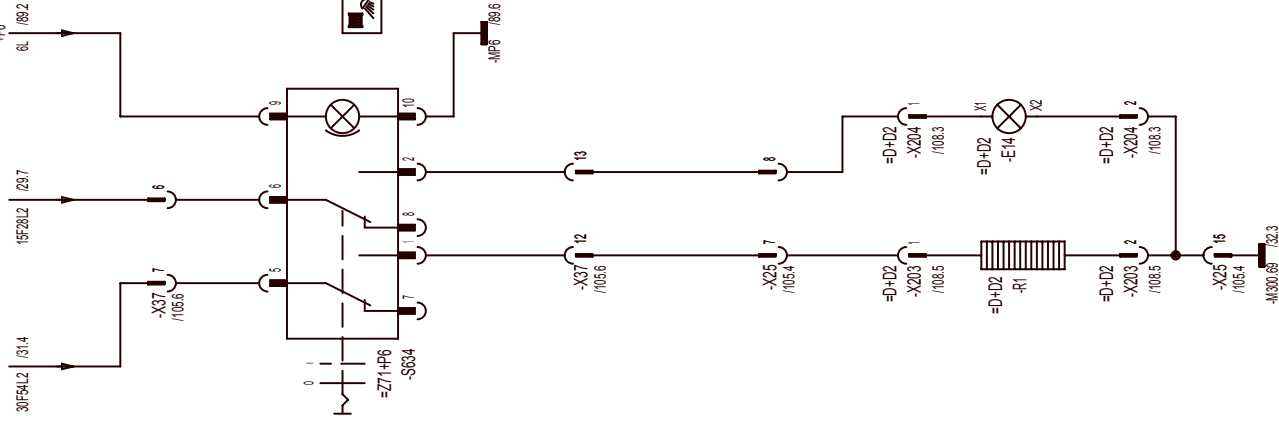


3		Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK	CALEFACCIÓN THERMO 90		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2					EHINGEN	(PETICIÓN DEL CLIENTE)				+	S20
1								Zaeh-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Bat.	93
	Änderung		Datum	Name						von	101

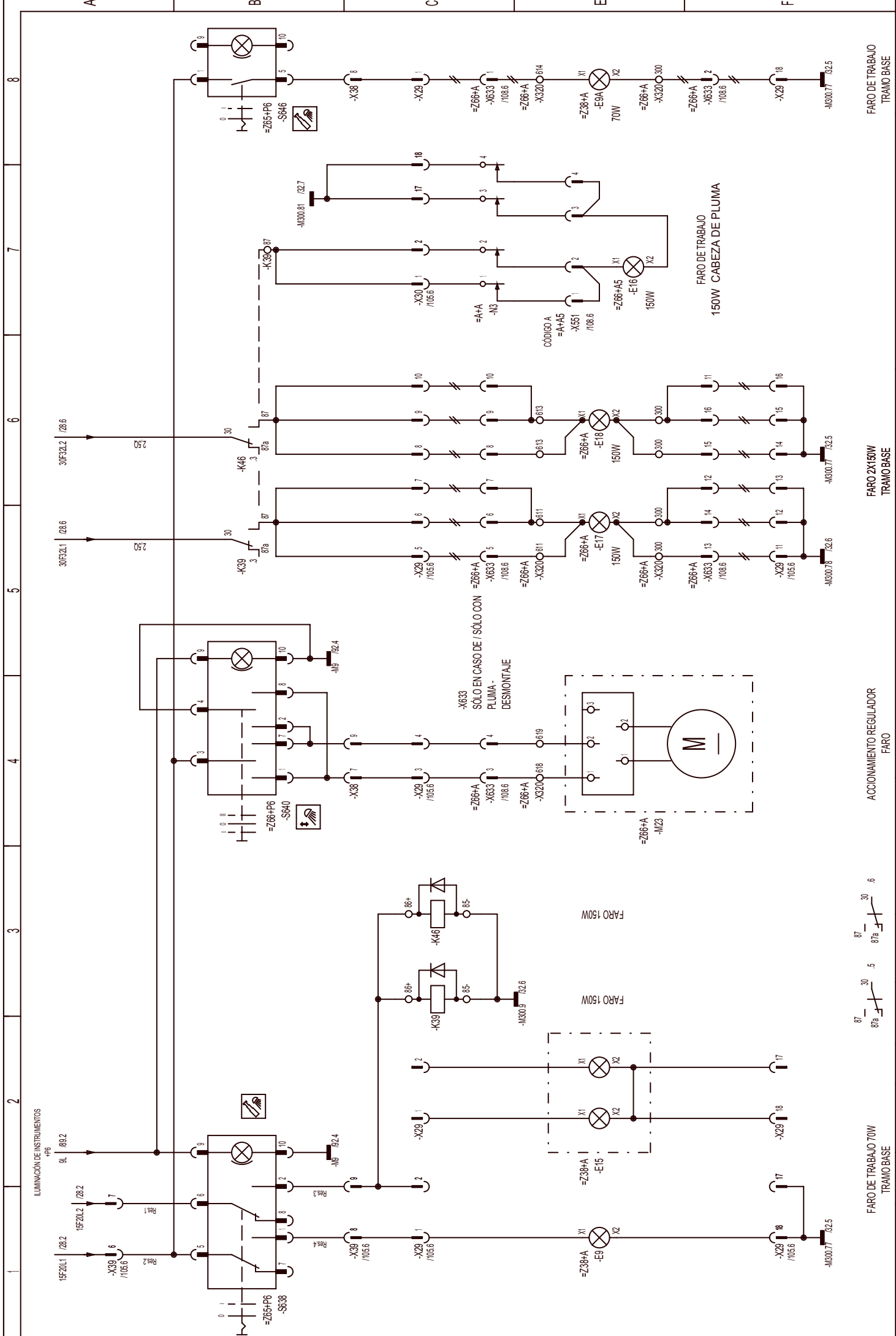




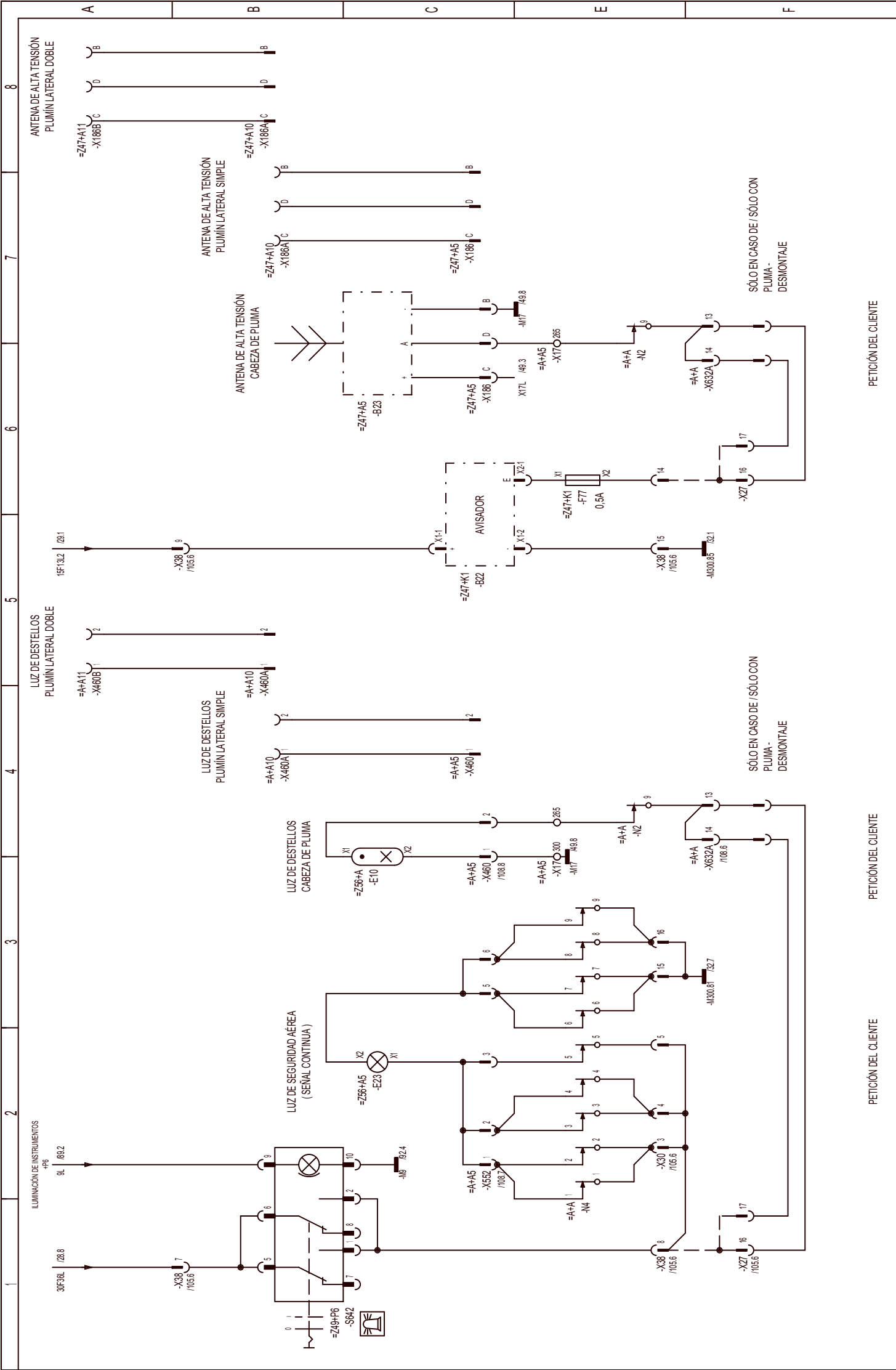
					Caz.	13.03.00	Iweigo	LIEBHERR WERK EHINGEN	FARO DE TRABAJO TECNO (PETICIÓN DEL CLIENTE) ,		Ident.Nr.	982947808	=	S20
					Ausgabe	30.01.06	Iwerio				Zersch.Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
					Datum		Name	Copyright (c)					Bett	98
	Anforderung				Datum		Name						Von	131



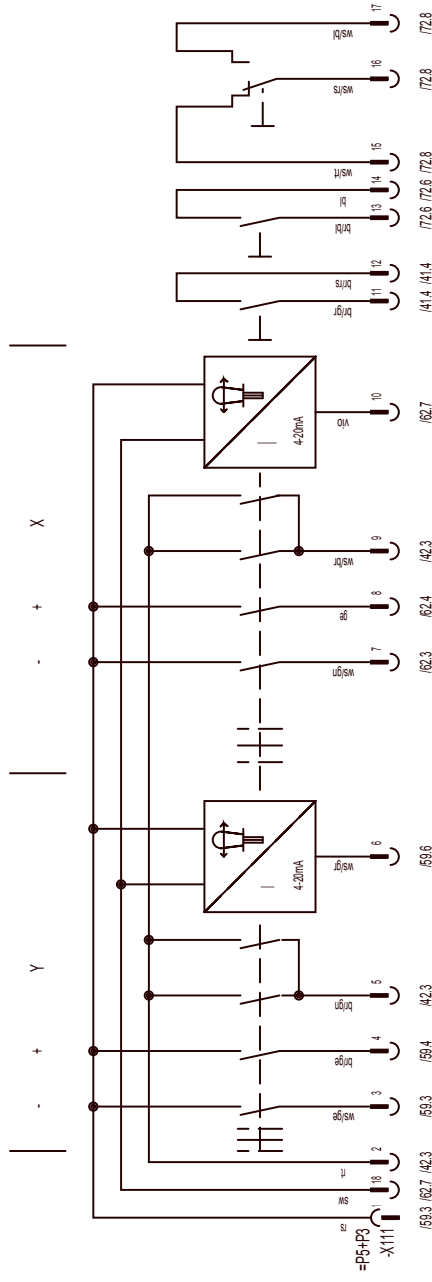
3				Ges.	13.03.00	Iweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN	Ident.Nr.	982947808	=	S20
2										+	S20
1				Ausgabe	30.01.06	Iwerf0		Zeich-Nr.	3361-932.11.100.001-003	Bat	100
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					von	131



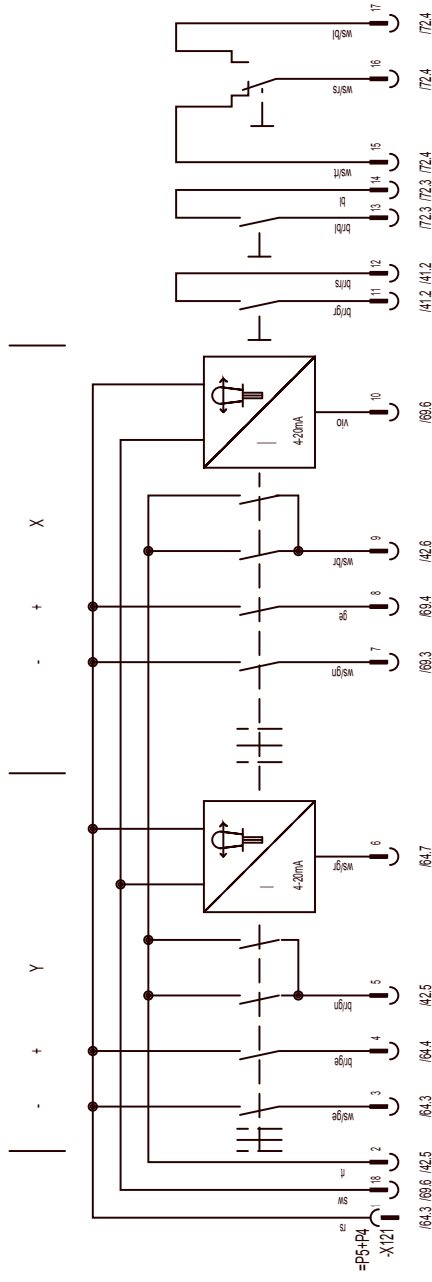
LUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS		ACCIÓNAMIENTO REGULADOR FARO		FARO DE TRABAJO 70W		FARO 2X150W		FARO DE TRABAJO PLUMA		FARO DE TRABAJO	
TRAMO BASE		TRAMO BASE		TRAMO BASE		TRAMO BASE		TRAMO BASE		TRAMO BASE	
3	Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK		Ident-Nr.		982947808		=	
2	Ausgabe	30.01.06	lwer0f0	EHINGEN		Zaech-Nr.		3361-932.11.00.001-003		+ S20	
1				Copyright (c)		Bat.		102		von	
	Änderung	Datum	Name							131	



PETICIÓN DEL CLIENTE				PETICIÓN DEL CLIENTE				PETICIÓN DEL CLIENTE			
LUZ DE SEGURIDAD AÉREA , LUZ DE DESTELLOS PLUMA , AVISO DE ALTA TENSIÓN				LUZ DE SEGURIDAD AÉREA , LUZ DE DESTELLOS PLUMA , AVISO DE ALTA TENSIÓN				LUZ DE SEGURIDAD AÉREA , LUZ DE DESTELLOS PLUMA , AVISO DE ALTA TENSIÓN			
LIEBHERR WERK EHINGEN				LIEBHERR WERK EHINGEN				LIEBHERR WERK EHINGEN			
Copyright (c)				Copyright (c)				Copyright (c)			
Name				Name				Name			
Datum				Datum				Datum			
Ausgabe				Ausgabe				Ausgabe			
Cez.				Cez.				Cez.			
13.03.00				13.03.00				13.03.00			
Iweeg0				Iweeg0				Iweeg0			
Iwer00				Iwer00				Iwer00			
30.01.06				30.01.06				30.01.06			
Ident-Nr.				Ident-Nr.				Ident-Nr.			
982947808				982947808				982947808			
Zsch-Nr.				Zsch-Nr.				Zsch-Nr.			
3361-932.11.00.001-003				3361-932.11.00.001-003				3361-932.11.00.001-003			
Bat				Bat				Bat			
103				103				103			
von				von				von			
131				131				131			
S20				S20				S20			
=				=				=			
S20				S20				S20			























































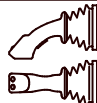






MS 1



-P5+P4-S401
CONTRÓLER
MS 2

	SINOPSIS DE APARATOS	LIEBHERR WERK EHINGEN	Iweeg0	13.03.00	Gaz.					Ident.Nr.	982947808	=	S20
3												+ 	S20
2			Ausgabe	30.01.06	Iwerof0					Zech-Nr.	3361-932.11.00.001+003	Bat. von	110
1		Name	Datum	Datein	Copright (c)								131


































A		B		C		E		F	
	LEVANTAR, EXTENDER, ARRIBA		TRAMO TELESCÓPICO		BOMBA				
	BAJAR, RETRAER / INTRODUCIR, ABAJO		BASCULAR ABAJO		CONMUTADOR DE PROXIMIDAD				
	LIBRE, MARCHA / CONDUCE		BASCULAR ARRIBA		MONTAJE				
	ADELANTE, DERECHA		PLUMA PRINCIPAL BASCULAR		CLAXON				
	HACIA ATRÁS, IZQUIERDA		PLUMA PRINCIPAL		MARCHA RÁPIDA				
	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA		PLUMÍN LATERAL, PLUMÍN DE CELOSÍA	LMB	LIMITADOR DE CARGA				
	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO		GIRAR IZQUIERDA	Red.	REDUCCIÓN				
	ANALÓGICO(A)		GIRAR DERECHA	MS	CONTRÓLER				
	DIGITAL		GIRAR, MECANISMO DE GIRO	MS<>0	POSICIÓN CERO CONTRÓLER (NO)				
	ÁNGULO		MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÉNTRICA	T	PLUMA TELESCÓPICA				
	LÓGICA		MECANISMO DE ELEVACIÓN, CABRESTANTE ...	F	PLUMÍN DE CELOSÍA (FLO(A) / FIRME / SÓLIDO(A)), PLUMÍN LATERAL				
	ACCIONADO(A) POR PRESIÓN		GANCHO ...	N	PLUMÍN ABATIBLE, PLUMÍN				

A		B		C		E		F	
	CONTRAPESO			PINZA DESEMBULONAR		BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA			
	CONTRAPESO ENCLAVAR / BLOQUEAR , CONTRAPESO ENCLAVADO(A)			PINZA DESEMBULONADO		MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR , CABRESTANTE BOBINAR			
	CONTRAPESO DESENCLAVAR / DESBLOQUEAR , CONTRAPESO DESENCLAVADO(A)			PINZA EMBULONADO(A)		MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR , CABRESTANTE DESBOBINAR			
	ENCLAVADO(A) , EMBULONADO(A)			TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR		CABRESTANTE BOBINADO(A)			
	DESENCLAVADO(A) , DESEMBULONADO			TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO		CABRESTANTE DESBOBINADO(A)			
	NO ENCLAVADO(A) , NO EMBULONADO(A)			TRAMO TELESCÓPICO EMBULONAR		PLUMÍN LATERAL GIRAR ARRIBA CONSOLA (POSICIÓN DE TRANSPORTE)			
	NO DESENCLAVADO(A) , NO DESEMBULONADO			TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)		PLUMÍN LATERAL GIRAR DE CONSOLA (POSICIÓN DE SERVICIO)			
	AVISO DE VIENTO			PINZA EXTENDER					
	CONTRÓLER			PINZA RETRAER / INTRODUCIR					
				TRAMO TELESCÓPICO EXTENDER					
	CILINDRO			TRAMO TELESCÓPICO RETRAER / INTRODUCIR					
	PINZA								

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		E		F							
	A														
					9	TODAS LAS RUEDAS									
	FT max	166 *	ARROSTRAMIENTO FUERZA MÁX.		75										
		167	ARROSTRAMIENTO ABAJO		170										
		94	ESTABILIZACIÓN (PRESELECCIÓN)		212										
		187	ESTABILIZACIÓN DETRÁS IZQUIERDA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		4										
		186	ESTABILIZACIÓN DETRÁS DERECHA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		76										
		188	ESTABILIZACIÓN DELANTE IZQUIERDA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		232										
		185	ESTABILIZACIÓN DELANTE DERECHA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		156										
		79	EJE BLOQUEADO												
		45	SUSPENSIÓN DE EJE												
		78	ATENCIÓN												
		87	ATENCIÓN												

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_166

3				Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		Ident-Nr.	982947808		=	S20
2														+	S20
1											Zaeh-Nr.	3361-932.11.00.001-003		Bat.	113
	Änderung			Datum		Name	Copyright (c)							von	131

A		B		C		E		F	
D		G		H					
	10 *		24	LUZ LARGA					
			104	RADIO , RADIO			38	FRENO DE MANO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO	
	97						86	CALEFACCIÓN : CALEFACCIÓN ADICIONAL	
	31		46	AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA I			13	BOMBA AUXILIAR DE DIRECCIÓN	
	33		47	AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA II			115	CABRESTANTE AUXILIAR ARRIBA / ABAJO	
	56		8	MARCHA TODO TERRENO			26	EJE TRASERO	
	19		34	CAJA DE CAMBIOS FUERA / DESCONECTADO(A)			153	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO (VERDE)	
	20		101	CAJA DE CAMBIOS LENTO(A)			154	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO (AMARILLO(A)) : EJE DESENCALVADO(A)	
	21		37	CAJA DE CAMBIOS : PRESIÓN Y TEMPERATURA CAJA DE CAMBIOS AUTOMÁTICA				DIRECCIÓN DE EJE TRASERO	
			35	CAJA DE CAMBIOS : PRESIÓN DE ACEITE			207	CLAXON	
	27		36	CAJA DE CAMBIOS : TEMPERATURA			105	MARCHA CANGREJO	
	195		178	PRUEBA CAJA DE CAMBIOS			106	MARCHA CANGREJO NO DENTRO / CONECTADO(A)	

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_10

3			Cez.	13.03.00	lweeigÜ	LIEBHERR WERK EHINGEN		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwerofÜ					Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1												Bat.	114
	Änderung	Datum	Name			Copyright (c)						von	131

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		E		F							

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		E		F							
240		TRAMO TELESCÓPICO 4 SELECCIONADO(A)					W				Z				
		TRAMO TELESCÓPICO 5 SELECCIONADO(A)				6		LUZ DE EMERGENCIA			238	PINZA DESENCLAVADO(A)			
		TELESCOPAR / BASCULAR (SELECCIÓN)				15		NIVEL DE AGUA			162	PINZA (SELECCIONADO(A) , DESBLOQUEO / DISPARO)			
		PRUEBA CAJA DE CAMBIOS				200		CABRESTANTE 1 + 2 + BASCULAR ARRIBA			160	PINZA (AVERÍA)			
						225		CABRESTANTE 3 , MECANISMO DE ELEVACIÓN 3			235	PINZA ENCLAVADO(A)			
						67		AVISO DE VIENTO			17	LUBRICACIÓN CENTRALIZADA			
						249		BASCULAR / TELESCOPAR (SELECCIÓN)			86	CALEFACCIÓN ADICIONAL			
						225		PLUMÍN ABATIBLE ARRIBA BLOQUE							
						145		PLUMÍN ABATIBLE ARRIBA CHAPALETA / TAPA							
						125		PLUMÍN ABATIBLE ABAJO							
						221		CILINDRO DE BASCULAMIENTO ARRIBA / ABAJO							

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_88

* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWIF_88

3				Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK EHINGEN		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0					Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1													Bat.	117
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						von	131

LEYENDA PARA ARMARIOS DE DISTRIBUCIÓN DE GRÚA LIEBHERR

LETRA DE IDENTIFICACIÓN		INSTALACIÓN / ANEXO	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	EJEMPLOS		LETRA DE IDENTIFICACIÓN	LUGARES DE MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS
F		SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS	A	MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS , MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	AMPLIFICADORES , AMPLIFICADORES MAGNÉTICOS , LÁSER , COMBINACIONES DE APARATOS		F1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS
H		SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	B	CONVERTIDORES DE MAGNITUDES NO ELÉCTRICAS A ELÉCTRICAS	CONVERSIDORES DE MEDICIÓN , DETECTORES / SENSORES TERMIOELÉCTRICOS , ELEMENTOS DE SENSORES		H1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN
P2		INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS			ELEMENTOS TERMIOELÉCTRICOS , DINAMÓMETRO , CRISTALES DE CUARZO , MICROFONO , FONOCAPTOR , SINCROTRANSMISOR , TRANSDUCTOR ANGULAR		S1**~9*	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS
S1-10		ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS					P30-39	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS
P3		ESTABILIZACIÓN					*1	ESTABILIZACIÓN
B2		ILUMINACIÓN CHASIS					*1	ILUMINACIÓN CHASIS
Z1-33		EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS					*1	EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS
D		SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA	E	VARIOS	DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN , DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN		D1-9	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA
K		SISTEMA ELÉCTRICO CABINA	F	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD , RELÉ DE PROTECCIÓN , CORTACIRCUITOS SECCIONADORES		K1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CABINA
P1		INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	G	GENERADORES , ALIMENTACIONES DE CORRIENTE	GENERADORES , BATERÍAS , OSCILADORES , ADELANTADOR DE FASE , EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		P1-9	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA
S20-30		ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	H	DISPOSITIVOS DE AVISO	AVISADORES ÓPTICOS Y ACÚSTICOS		S20**~39*	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA
B1		ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	K	RELÉ , CONTACTORES / COMPUERTAS	CONTACTORES DE POTENCIA , CONTACTORES AUXILIARES , RELÉ DE LUZ INTERMITENTE DE RETARDO		*1	ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA
L		LMB	L	INDUCTANCIAS	BOBINAS DE REACTANCIA		*1	LMB
Z34-66		EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA	M	MOTOR			*1	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIA
A		SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA	Q	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUCIÓN	DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INDICADORES , REGISTRADORES Y CONTADORES , GENERADOR DE IMPULSOS , RELÉS		A1-9	SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA
Q		PLUMA AUXILIAR	R	RESISTENCIAS / RESISTORES	DISYUNTOR , SECCIONADOR , INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN , GUARDAMOTOR , INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BAJO CARGA DE SEGURIDAD		Q1-9	PLUMA AUXILIAR
W		PLUMIN ABATIBLE	S	CONMUTADOR , SELECTORES	RESISTENCIAS / RESISTORES ALIUSTABLES , POTENCIÓMETRO		W1-9	PLUMIN ABATIBLE
V		PLUMIN LATERAL	T	TRANSFORMADORES	PULSADOR , INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA , CONMUTADOR DE MANDO , CONMUTADOR DE SELECCIÓN , CONMUTADOR GIRATORIO , ETAPA DE ACOPLAMIENTO , EMISOR DE SEÑALES , SELECTORES		V1-9	PLUMIN LATERAL
S30-40		ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES	U	MODULADORES , CONVERTIDORES	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , CONVERTIDOR DE CORRIENTE , TRANSMISOR / TRANSFORMADOR		S30**~39*	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES
Z67-99		EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	V	TUBOS - SEMICONDUCTORES	DISCRIMINADOR , CONVERTIDOR DE FRECUENCIA , CONVERTIDOR / TRANSFORMADOR		*1	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA
			W	VÍAS DE TRANSMISIÓN , GUANOIDAS , LINEAS / CONDUCTOS	TUBOS ELECTRÓNICOS , TUBOS DE DESCARGA GASEDOSA , DIODOS			
			X	BORNES , CLAVIA , CAJA DE ENCHUFE	HILOS DE CONEXIÓN , CABLE , BARRAS COLECTORAS , GUANOIDAS , EMPALMES DIRIGIDOS DE GUANOIDAS			
			Y	DISPOSITIVOS MECÁNICOS DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO	CLAVIA DE CORTE , CAJAS DE ENCHUFE DE CORTE , CLAVIA DE PRUEBA , REGLETAS DE BORNES , REGLETAS PARA SOLDAR			
			Z	TERMINACIÓN , DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN , FILTRO(S)	FRENOS , ACOPLAMIENTOS / ENBRAGUES , VÁLVULAS			

EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO

INSTALACIÓN / ANEXO

LUGAR DE MONTAJE

TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO

NÚMERO DE CONTEO

CONEXIÓN

=

+

-

:

=

+

-

:

A

S1

X

1

20

*1 LUGARES DE MONTAJE EN LOS MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES

3			Cez.	13.03.00	lweeg0	LIEBHERR WERK		Ident-Nr.		982947808		=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwer00	EHINGEN		Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003		+	S20
1						Copyright (c)						Bauf.	118
	Änderung		Datum		Name							von	131

3					2	3	4	5	6	7	8
2											
1	Änderung	Datum	Name								

	Gec.	13.03.00	Iweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN			Ident.Nr.	982947808	=	S20
	Ausgabe	30.01.06	Iwerof0	Datum	Name		Zeich.Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
									Sum	120
									von	131

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8						
A		B		C		E		F												
BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA									
-A1	=Z37	+K3	93.2			-E6	=D	+D2	88.5			-F61	=D	+D3	27.7					
-A2	=Z37	+K3	93.6			-E7	=D	+D2	88.7			-F62	=D	+D3	27.7					
-A20	=S20	+S20	35.1			-E8	=Z38	+K1	98.2			-F77	=Z47	+K1	103.6					
-A22	=S20	+S20	37.2			-E9	=Z38	+A	102.1			-G1	=D	+D2	33.5					
-B1	=Z84	+A5	52.2			-E9A	=Z38	+A	102.8			-G2.G3	=D	+D3	27.6					
-B2	=D	+D2	51.2			-E10	=Z56	+A	103.4			-H80	=Z35	+D2	71.5					
-B4	=A	+A	51.3			-E11	=D	+D2	88.1			-H94	=K	+K1	89.8					
-B6	=A	+A5	51.6			-E12	=D	+D2	88.2			-H95	=Z36	+K1	91.2					
-B7	=A	+A	51.7			-E14	=D	+D2	100.4			-H110	=P1	+P1	36.2					
-B11	=D	+D2	66.3			-E15	=Z38	+A	102.2			-H112	=P1	+P1	82.3					
-B12	=D	+D2	66.5			-E16	=Z66	+A5	102.7			-H115	=P1	+P1	36.4					
-B17	=F	+F1	68.2			-E17	=Z66	+A	102.5			-H116	=P1	+P1	36.3					
-B22	=Z47	+K1	103.5			-E18	=Z66	+A	102.6			-H117	=P1	+P1	35.5					
-B23	=Z47	+A5	103.6			-E19	=Z67	+K1	98.3			-H118	=P1	+P1	36.5					
-B25	=Z36	+K1	91.3			-E20	=P1	+P1	40.6			-H613	=P2	+P6	78.5					
-B26	=Z30	+D2	82.6			-E23	=Z56	+A5	103.2			-H614	=P2	+P6	77.8					
-B26	=Z36	+K1	91.1			-E49	=S20	+S20	40.8			-H615	=P2	+P6	78.4					
-B27	=Z30	+D2	82.6			-E60	=D	+D	89.4			-H616	=P2	+P6	77.7					
-B28	=Z30	+D2	82.5			-E63	=D	+D2	88.4			-H617	=P2	+P6	76.4					
-B86	=Z59	+K1	92.6			-E96	=K	+K1	89.3			-H618	=P2	+P6	76.5					
-C1	=S20	+S20	43.3			-E96A	=K	+K1	89.4			-H619	=P2	+P6	76.6					
-C2	=A	+A	49.6			-E97	=K	+K1	89.1			-H620	=P2	+P6	76.6					
-E1	=A	+A5	88.6			-E600	=P2	+P6	89.5			-H621	=P2	+P6	76.7					
-E2	=A	+A5	88.6			-F60	=D	+D3	33.5			-H627	=Z39	+P6	97.3					
												MEDIOS DE SERVICIO				Ident-Nr.		982947808	=	S20
																Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003	+	S20
																			Bas	124
																				131

1		2		3		4		5		6		7		8	

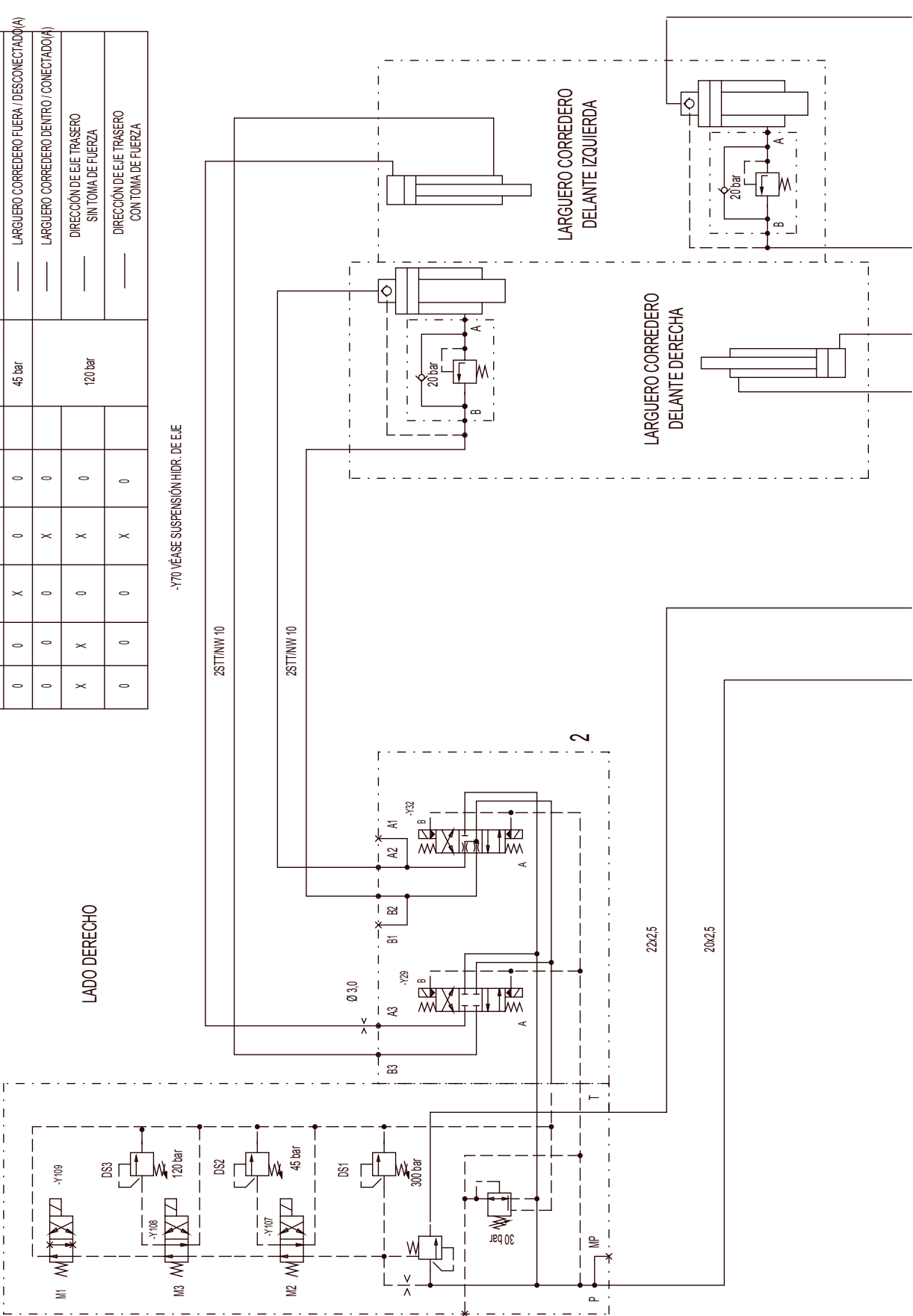
1		2		3		4		5		6		7		8															
A		B		C		E		F																					
BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	HOJA																		
-M7 =K	+K1 90.7		-R4 =D	+D2 36.7		-S24 =D	+D2 108.3																						
-M9 =K	+K3 92.3		-R8 =D	+D2 35.2		-S25 =D	+D2 108.5																						
-M10 =K	+K1 99.5		-R9 =D	+D2 35.4		-S25 =A	+A5 53.2																						
-M11 =S20	+S23 46.3		-R11 =D	+D2 37.3		-S26 =D	+D2 108.3																						
-M13 =Z30	+D2 82.8		-R12 =S20	+S20 37.2		-S27 =D	+D2 108.5																						
-M14 =K	+K1 89.6		-R14 =S20	+S20 37.4		-S28 =D	+D2 108.3																						
-M23 =Z66	+A 102.4		-R21 =D	+D3 27.5		-S29 =D	+D2 108.5																						
-M871 =Z39	+D2 97.6		-R50 =S20	+S20 60.1		-S30 =D	+D2 82.2																						
-N1 =A	+A 109.1		-R51 =S20	+S20 61.2		-S31 =D	+D2 84.4																						
-N1 =F	+F1 109.1		-R52 =S20	+S20 63.1		-S32 =A	+A 73.1																						
-N2 =A	+A 109.1		-R53 =S20	+S20 63.3		-S33 =A	+A 73.4																						
-N2. =A	+A 50.5		-R54 =S20	+S20 65.1		-S34 =A	+A 73.2																						
-N3 =A	+A 109.4		-R55 =S20	+S20 65.2		-S34 =D	+D2 68.5																						
-N4 =A	+A 109.6		-R56 =S20	+S20 70.1		-S35 =A	+A 73.3																						
-P2 =D	+D5 58.3		-R57 =S20	+S20 65.1		-S35 =D	+D2 68.7																						
-P12 =D	+D2 83.6		-R58 =S20	+S20 67.2		-S36 =D	+D2 108.3																						
-P653 =P2	+P6 36.7		-S1 =D	+D3 27.6		-S37 =D	+D2 108.5																						
-P654 =Z59	+P6 92.3		-S2 =D	+D2 36.3		-S38 =A	+A 74.3																						
-P655 =P2	+P6 33.4		-S3 =D	+D2 36.4		-S39 =A	+A 74.5																						
-R1 =D	+D2 100.4		-S4 =F	+F1 82.2		-S42 =A	+A10 53.5																						
-R1 =S20	+S20 33.5		-S6 =D	+D2 36.5		-S43 =A	+A11 53.7																						
-R2 =Z55	+K1 99.3		-S10 =D	+D2 34.3		-S49 =D	+D2 58.8																						
-R2 =S20	+S20 33.6		-S22 =D	+D2 108.3		-S51 =A	+A 75.1																						
-R3 =Z55	+K1 99.4		-S23 =D	+D2 108.5		-S52 =A	+A 75.2																						
3												LIEBHERR WERK		13.03.00		Iweeig0		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.		982947808		=		S20			
2												EHINGEN		Ausgabe		30.01.06		Iwerio0				Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003		+		S20	
1												Änderung		Datum		Name		Name				Bat.		126					
												Copyright (c)								von		131							

1		2		3		4		5		6		7		8	

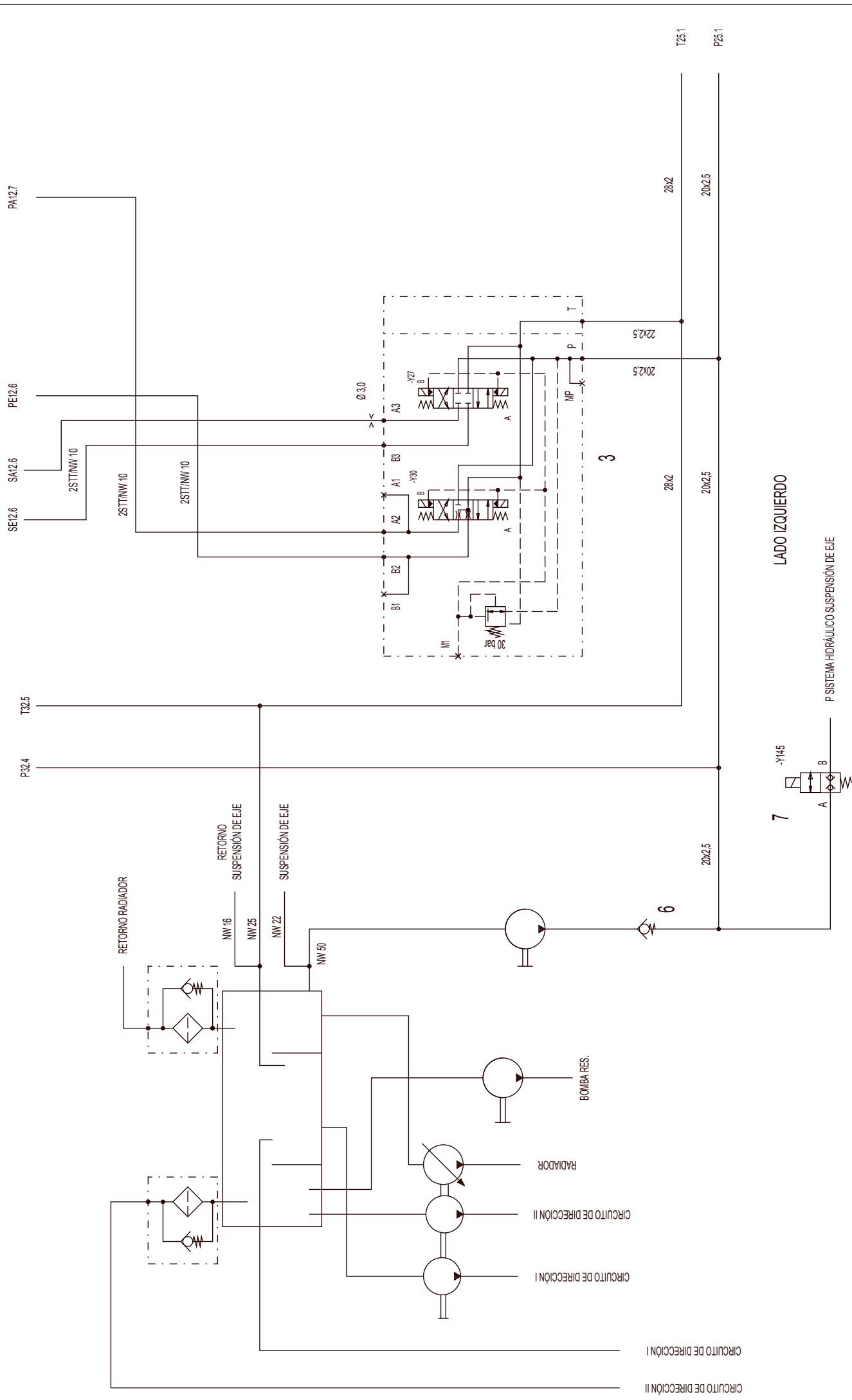
1		2		3		4		5		6		7		8							
A		B		C		E		F													
BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	BMK	INSTALACIÓN / ANEXO	HOJA	HOJA						
-X26	=S20	+S20	105.4			-X63	=S20	+S22	106.7			-X142	=K	+K1	108.1						
-X27	=S20	+S20	105.6			-X66	=S20	+S22	106.7			-X143	=K	+K1	108.2						
-X28	=S20	+S20	105.6			-X67	=S20	+S22	106.7			-X146	=P2	+P6	108.1						
-X29	=S20	+S20	105.6			-X70	=S20	+S23	106.1			-X148	=P2	+P6	108.2						
-X30	=S20	+S20	105.6			-X71	=S20	+S23	106.1			-X150	=P2	+P6	108.3						
-X31	=S20	+S20	105.6			-X72	=S20	+S23	106.1			-X181	=K	+K3	108.1						
-X33	=S20	+S20	105.6			-X77	=S20	+S23	106.1			-X182	=K	+K3	108.2						
-X34	=S20	+S20	105.6			-X96	=S20	+S20	106.5			-X183	=K	+K3	108.3						
-X35	=S20	+S20	105.6			-X103	=P1	+P1	108.1			-X185	=K	+K3	108.5						
-X37	=S20	+S20	105.6			-X104	=P1	+P1	108.2			-X201	=Z39	+D2	108.3						
-X38	=S20	+S20	105.6			-X105	=P1	+P1	108.3			-X202	=D	+D2	108.5						
-X39	=S20	+S20	105.6			-X108	=P1	+P1	108.1			-X203	=D	+D2	108.5						
-X40	=S20	+S20	105.6			-X109	=P1	+P1	108.2			-X204	=D	+D2	108.3						
-X41	=S20	+S20	106.4			-X111	=P5	+P3	110.2			-X205	=D	+D2	108.5						
-X42	=S20	+S20	106.5			-X112	=P5	+P3	108.1			-X206	=D	+D2	108.3						
-X47	=S20	+S20	106.4			-X115	=P5	+P3	108.1			-X207	=D	+D2	108.5						
-X49	=S20	+S20	40.7			-X121	=P5	+P4	110.2			-X208	=Z39	+D2	108.3						
-X50	=S20	+S22	106.7			-X124	=P5	+P4	108.1			-X209	=Z39	+D2	108.5						
-X51	=S20	+S22	106.7			-X126	=P5	+P4	108.2			-X220	=D	+D2	108.5						
-X56	=S20	+S22	106.7			-X134	=Z36	+K1	108.1			-X234	=Z37	+K3	108.5						
-X57	=S20	+S22	106.7			-X136	=K	+K1	108.2			-X250	=D	+D2	108.3						
-X58	=S20	+S22	106.7			-X137	=K	+K1	108.1			-X270	=D	+D3	108.5						
-X59	=S20	+S22	106.7			-X138	=K	+K1	108.1			-X456B	=A	+A	108.6						
-X62	=S20	+S22	106.7			-X139	=K	+K1	108.2			-X456C	=A	+A	108.6						
						LIEBHERR WERK		13.03.00		Iweeg0		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.		982947808		=		S20	
						EHINGEN		30.01.06		Iwer00				Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003		+		S20	
						Copyright (c)		Datum		Name						Bat.		von		128	
																				131	

1										2										3										4										5										6										7										8																																							
A										B										C										D										E										F																																																											
BMK										INSTALACIÓN / ANEXOGAR										HOJA										BMK										INSTALACIÓN / ANEXOGAR										HOJA										BMK										INSTALACIÓN / ANEXOGAR										HOJA																													
-Y40 =A										+A 79.6																																																																																																			
-Y44 =D										+D2 70.5																																																																																																			
-Y49 =D										+D2 65.5																																																																																																			
-Y56 =D										+D2 33.7																																																																																																			
-Y59 =D										+D2 38.5																																																																																																			
-Y66a =D										+D2 70.2																																																																																																			
-Y66b =D										+D2 70.2																																																																																																			
-Y69 =D										+D2 101.3																																																																																																			
-Y85a =D										+D2 83.6																																																																																																			
-Y85b =D										+D2 83.6																																																																																																			
-Y103a =D										+D2 83.3																																																																																																			
-Y103b =D										+D2 83.3																																																																																																			
-Y139 =Z37										+D2 92.7																																																																																																			
-Y872 =Z39										+D2 97.7																																																																																																			
3																				Gez.										13.03.00										Iweeig0										LIEBHERR WERK										MEDIOS DE SERVICIO										Ident.Nr.										982947808										=										S20									
2																				Ausgabe										30.01.06										Iwerio0										EHINGEN																				Zeich-Nr.										3361-932.11.00.001-003										+										S20									
1										Änderung										Datum										Name																				Copyright (c)										von										131																																							

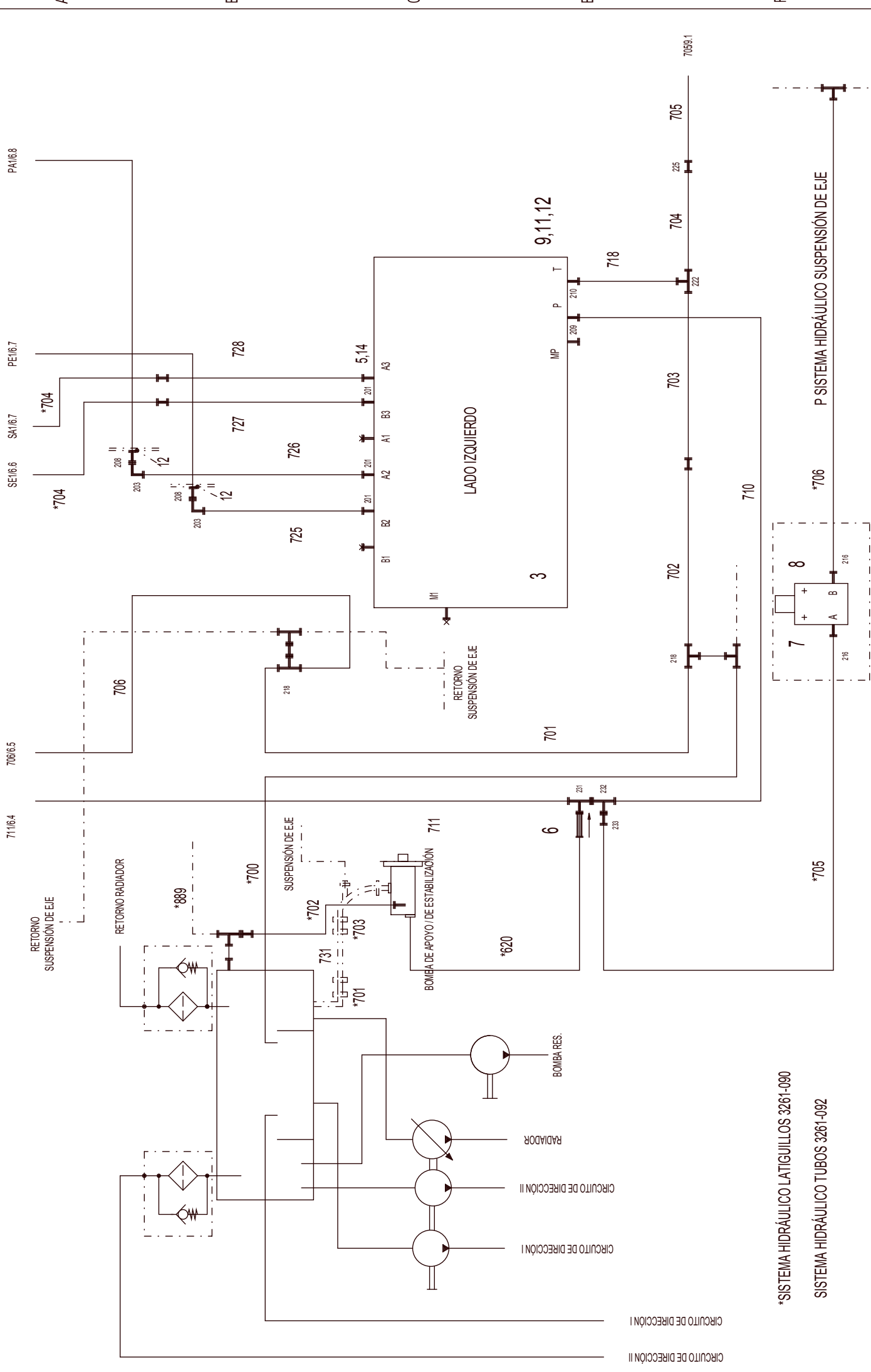
DESIGNACIÓN DE VÁLVULAS					PRESIÓN	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO
-Y70	-Y145	-Y107	-Y108	-Y109		
0	0	0	0	X	300 bar	EXTENDER CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN DENTRO / CONECTADO(A)
0	0	X	0	0	45 bar	LARGUERO CORREDERO FUERA / DESCONECTADO(A)
0	0	0	X	0	120 bar	LARGUERO CORREDERO DENTRO / CONECTADO(A)
X	X	0	X	0		DIRECCIÓN DE EJE TRASERO SIN TOMA DE FUERZA
0	0	0	X	0		DIRECCIÓN DE EJE TRASERO CON TOMA DE FUERZA



3				Gez	18.04.00	Iwehaw1	LIEBHERR WERK EHINGEN		SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN		Ident-Nr.	980141108	=
2				Ausgabe	16.01.06	Iwerof0	EHINGEN				Zust-Nr.	3261-970.02.00.001-002	+
1	Änderung			Datum		Name	Copyright (c)					von	2
												g	9



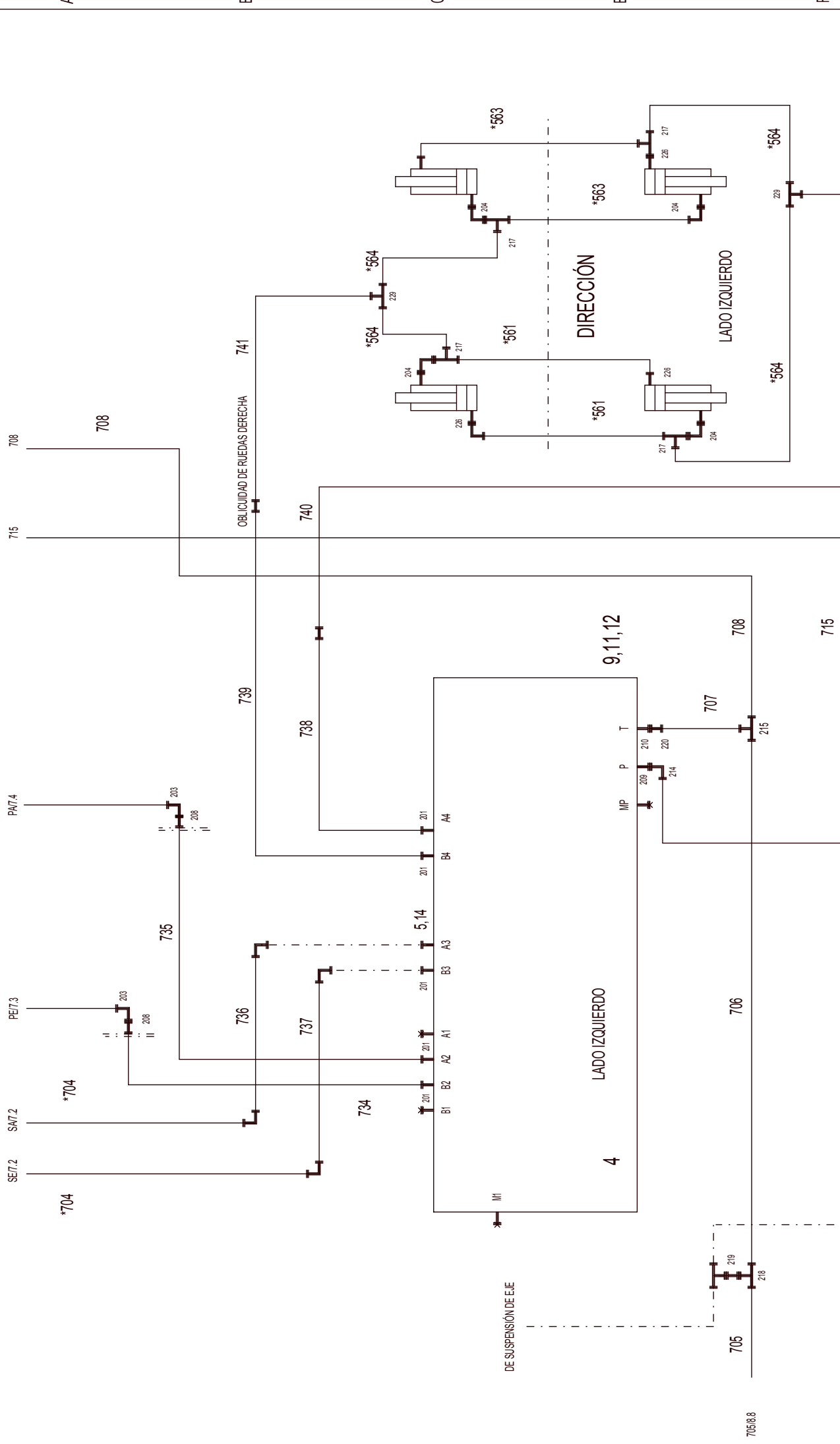
3				Gaz.	18.04.00	Iwehaw1	LIEBHERR WERK	IDENT-Nr. 980141108 Zeich-Nr. 3261-970.02.00.001-002	=
2				Ausgabe	16.01.06	Iwerof0	EHINGEN		+
1									Bilag 4
Änderung		Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von 9



*SISTEMA HIDRÁULICO LATIGUILLOS 3261-090

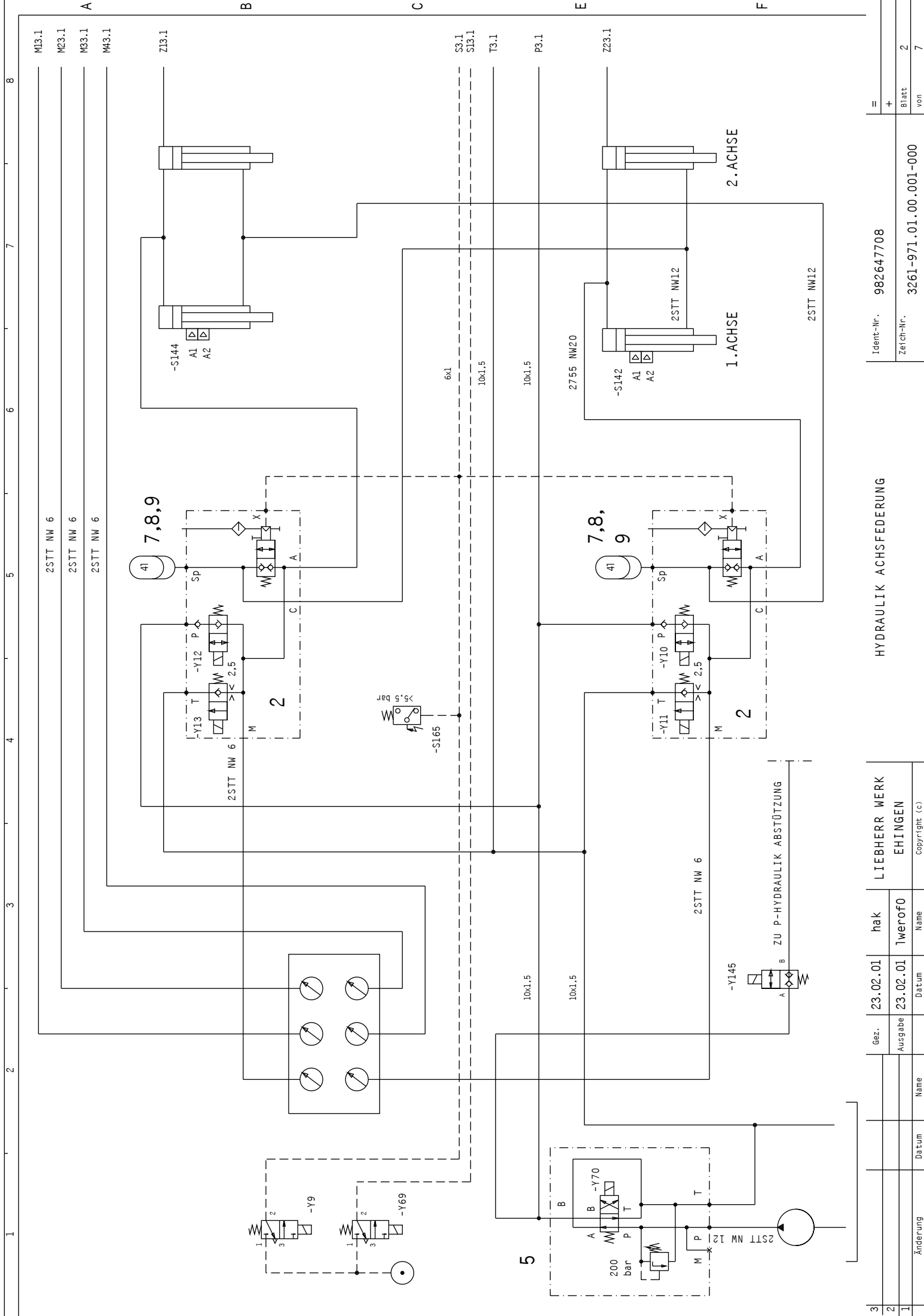
SISTEMA HIDRÁULICO TUBOS 3261-092

[illegible]



5.EJE

			Gaz.	18.04.00	Iwehaw1	LIEBHERR WERK EHINGEN		Ident.Nr.	980141108	= +	VR
			Ausgabe	16.01.06	Iwerof0			Zeich.Nr.	3261-970.02.00.001-002		Blaß von
Anforderung	Name	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					9



1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

E

F

FUNKTIONSPLAN

FUNKTION	BEMERKUNG	ZYLINDER	FÜLLVENTILE								ABLASSVENTILE				BLOCKIERUNG VENTILE				DRUCKSCHALTER	NÄHERUNGSSCHALTER				SCHALTER 1-3
FAHRZEUG ANHEBEN		ACHSE 1.2.3	★	Y9	Y70	Y10	Y16	Y12	Y18	Y11	Y17	Y13	Y19	Y69	S 165	S167, S168	S142	S144	S146	S148	SCHALTER OHNE FUNKTION			
			L	X	X	X									X	X								
		ACHSE 4, 5	R	X	X		X								X	X								
			L	X	X		X								X	X								
FAHRZEUG ABLASSEN	NUR IM GEFEDERTEN ZUSTAND	ACHSE 1.2.3	R	X	X					X				X	X									
			L	X	X									X	X									
		ACHSE 4, 5	R	X	X							X			X	X		XO	XO	XO				
			L	X	X										X	X		XO	XO	XO				
FEDERUNG				X											X									
NIVEAU				X	XO	XO	XO	XO	XO	XO	XO	XO	XO		X									
BLOCKIERUNG	ACHSE 1+2 3 4+5 FAHRZEUG ABGESTÜTZT																							
BLOCKIERUNG	ALLE ACHSEN VERFAHREN MIT AUSRÜSTUNG													X						X				
BLOCKIERUNG	FÜLLEN ABLASSEN				XO	XO	XO	XO	XO	XO	XO	XO	XO	X		X								

* LINKE SEITE

* RECHTE SEITE

3

2

1

Gez.

Ausgabe

23.02.01

23.02.01

hak

lwerof0

LIEBHERR WERK

EHINGEN

Copyright (c)

HYDRAULIK ACHSFEDERUNG

Ident.-Nr. 982647708

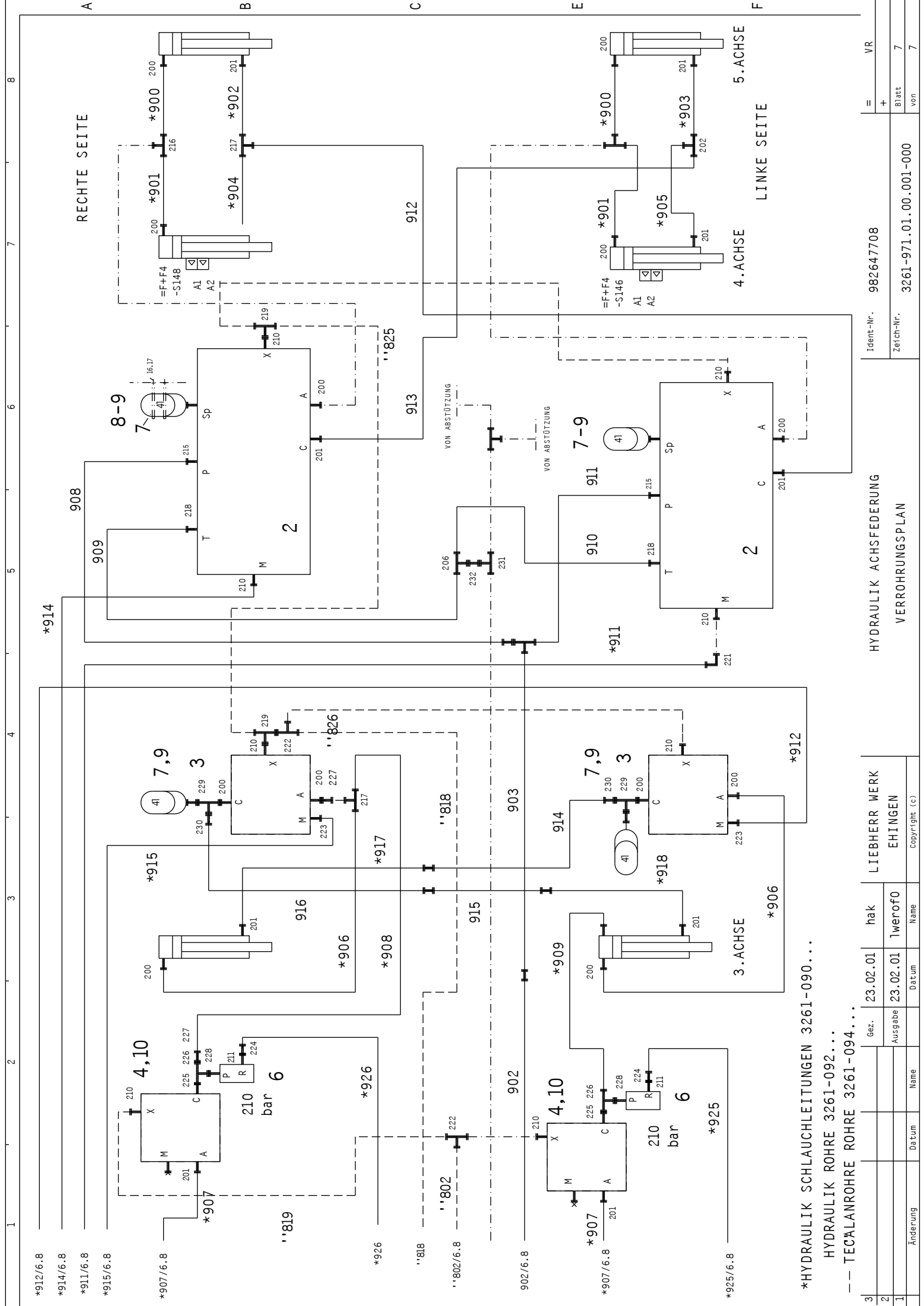
Zeich.-Nr. 3261-971.01.00.001-000

=

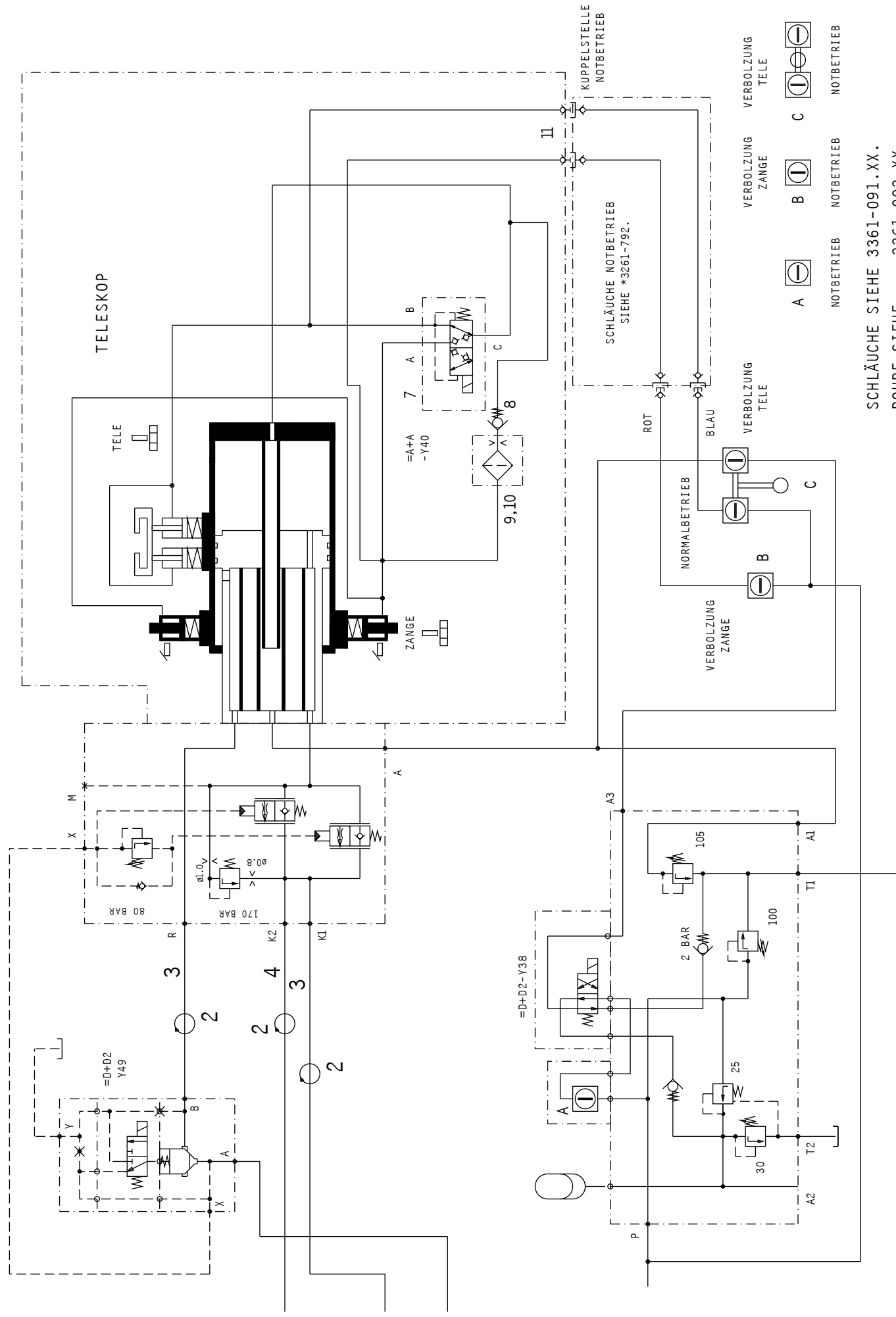
+

Blatt 4

von 7



3				hak	23.02.01	LIEBHERR WERK	Ident-Nr.	982647708	=	VR
2				1werof0	23.02.01	EHINGEN	Zeich-Nr.	3261-971.01.00.001-000	+	Blatt
1				Name	Datum	Copyright (c)				von
	Änderung			Name	Datum					7

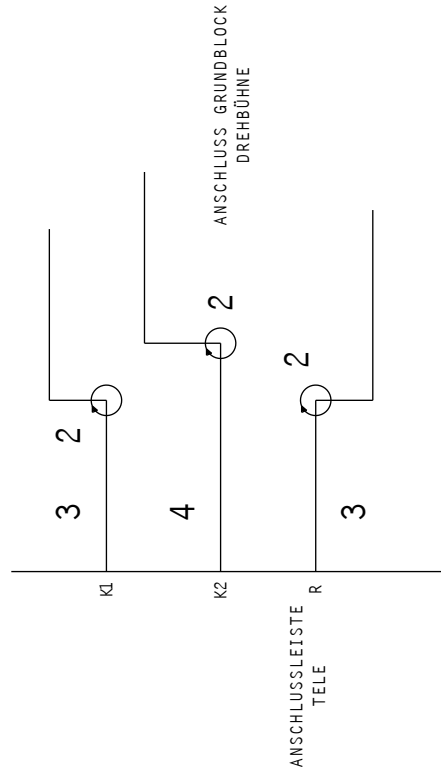
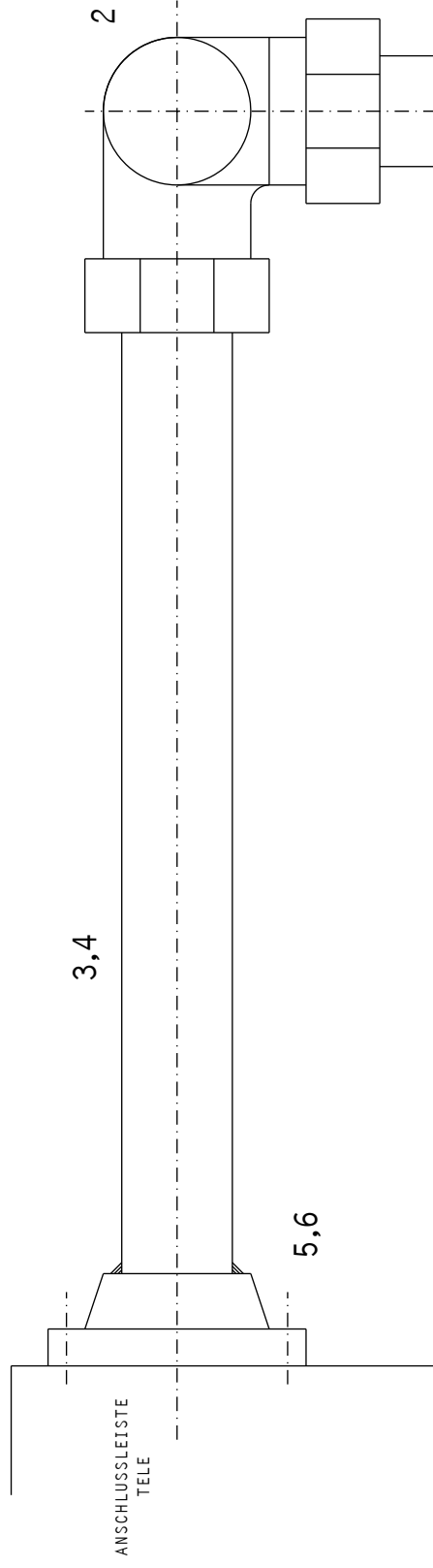


SCHLÄUCHE SIEHE 3361-091.XX.
ROHRE SIEHE 3361-093.XX.

3			gez.	05.03.01	ryi
2					
1			Ausgabe	05.03.01	lwerof0
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name

HYDRAULIK TELE

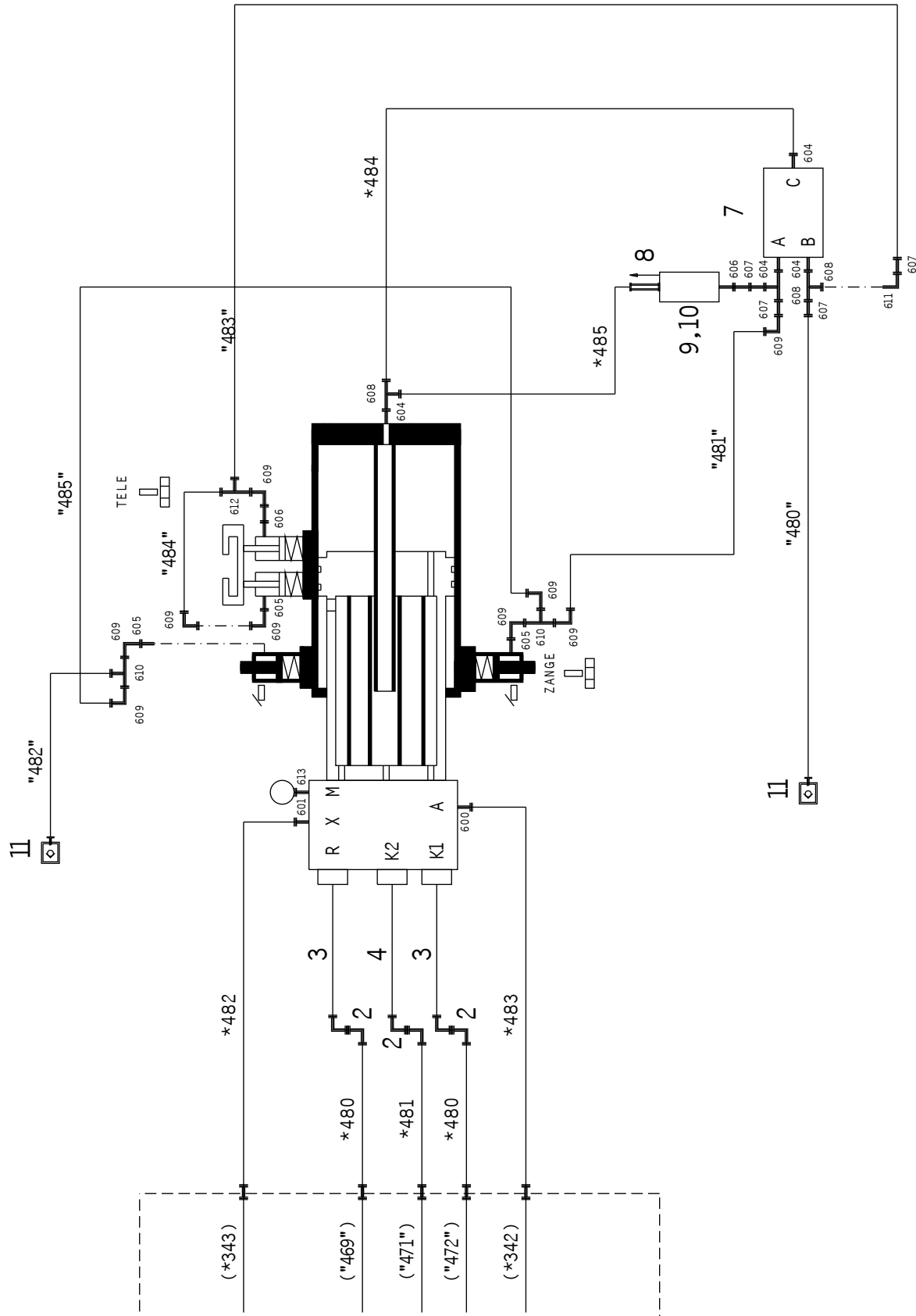
Ident.-Nr.	982796008	=	VR
		+	
Zeich.-Nr.	3361-975.08.00.001-001	Blatt	2
		von	4



SCHLÄUCHE SIEHE 3361-091.XX.
ROHRE SIEHE 3361-093.XX.

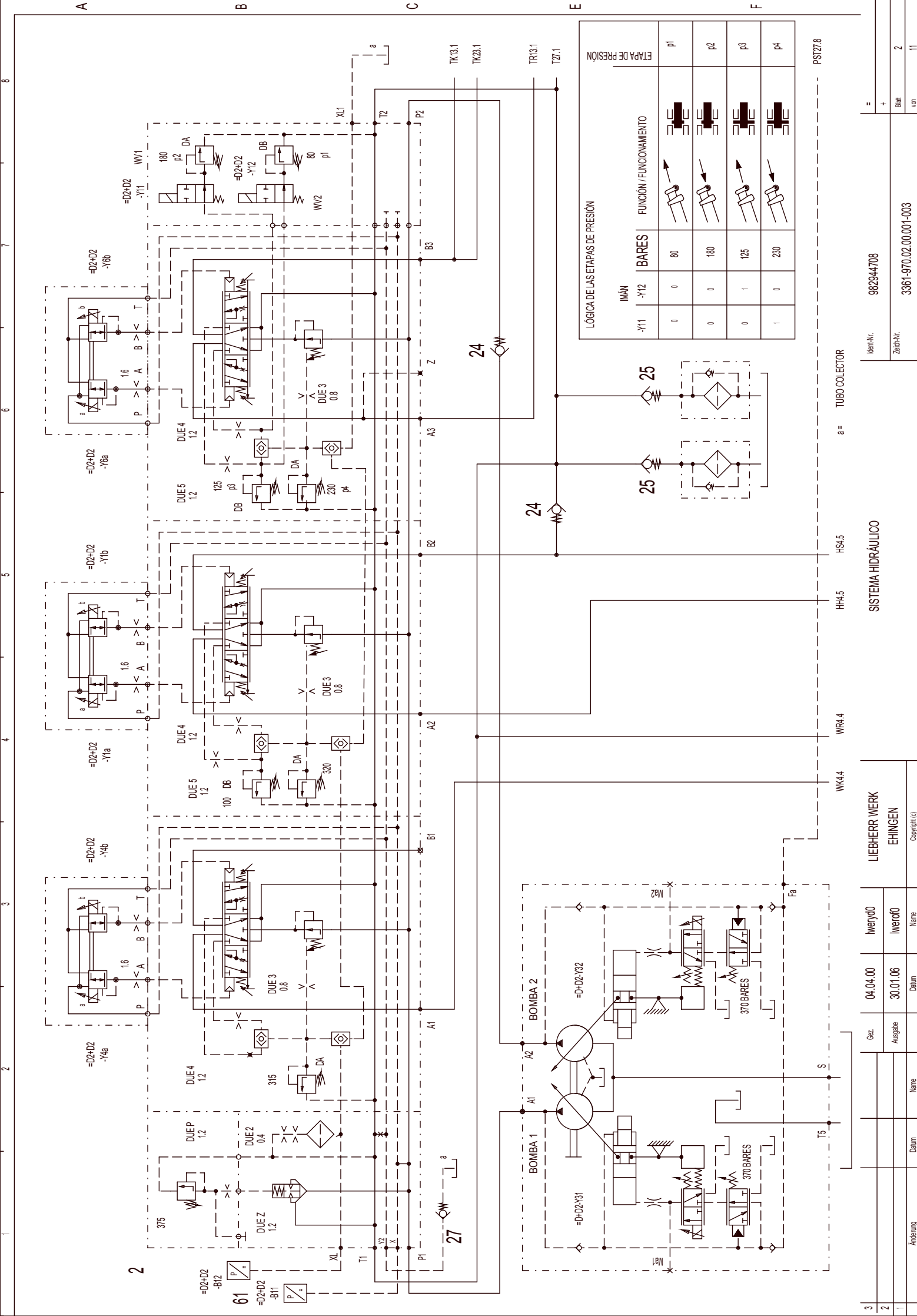
ANSCHLUSS GRUNDBLOCK DREHBÜHNE

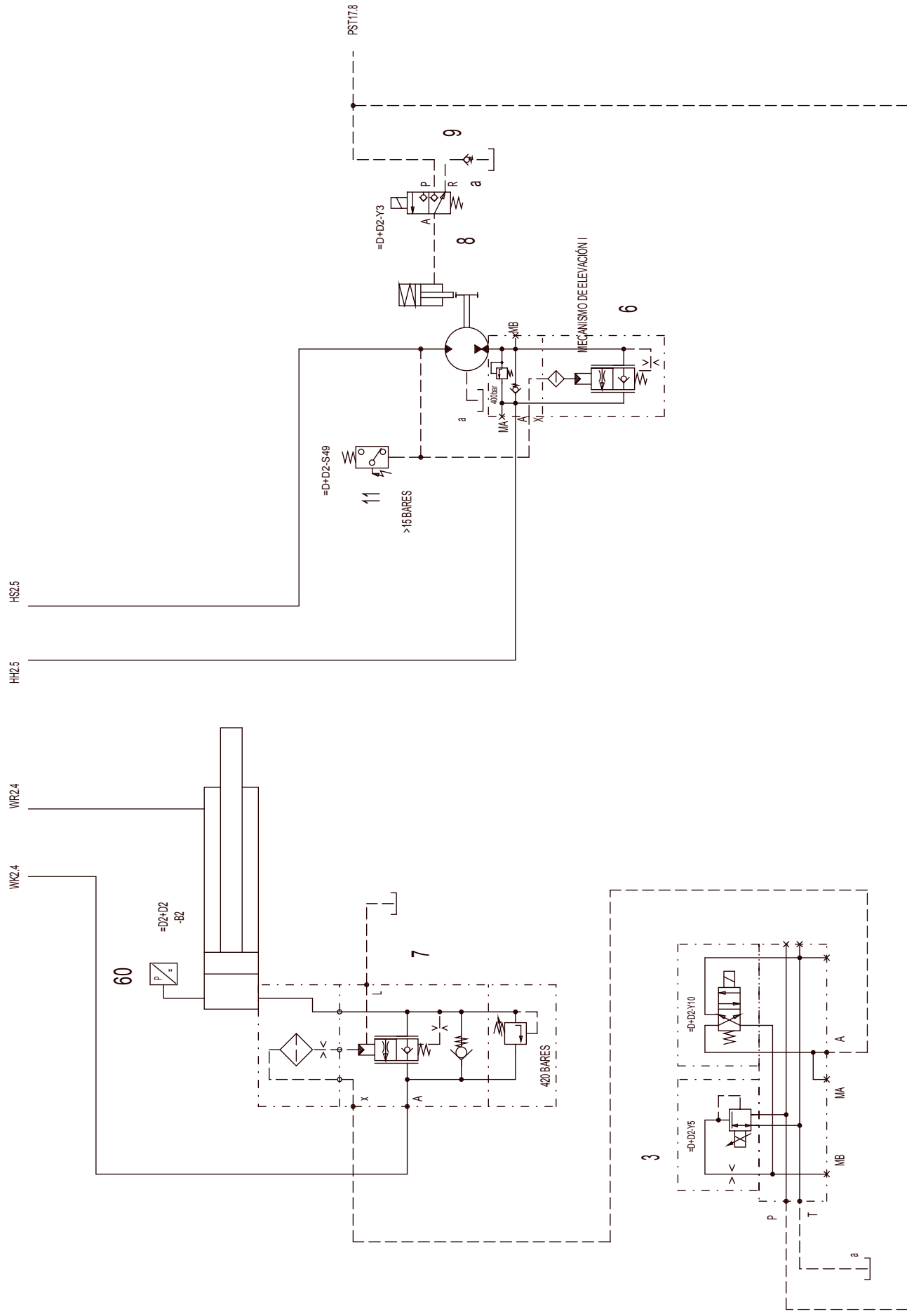
3				Gez.	05.03.01	ryi	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	05.03.01	lwerof0	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)



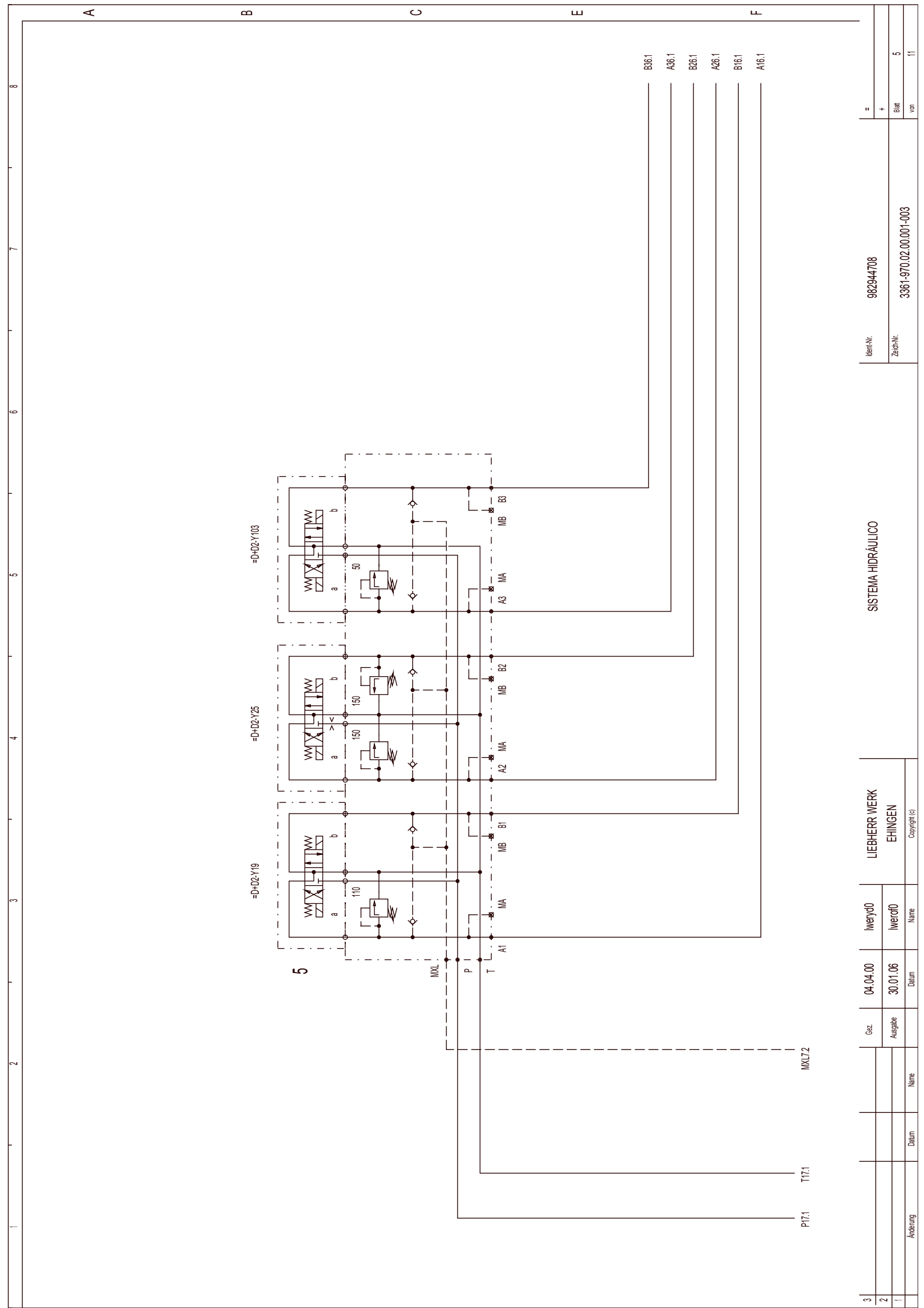
* = SCHLAUCHLEITUNGEN
" = ROHRLEITUNGEN

3				gez.	05.03.01	ryi	LIEBHERR WERK EHINGEN
2							
1				Ausgabe	05.03.01	Twoerofo	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)

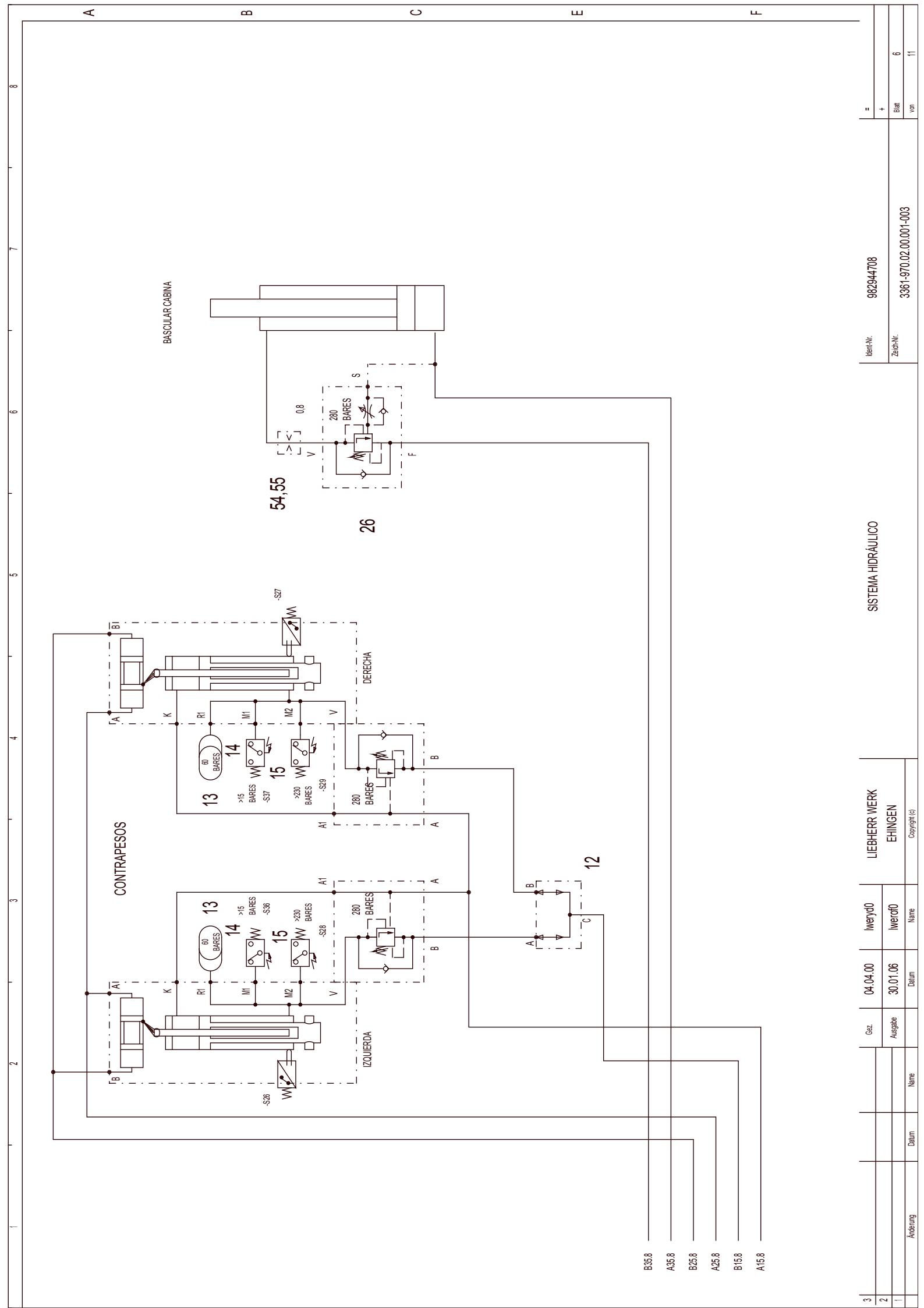


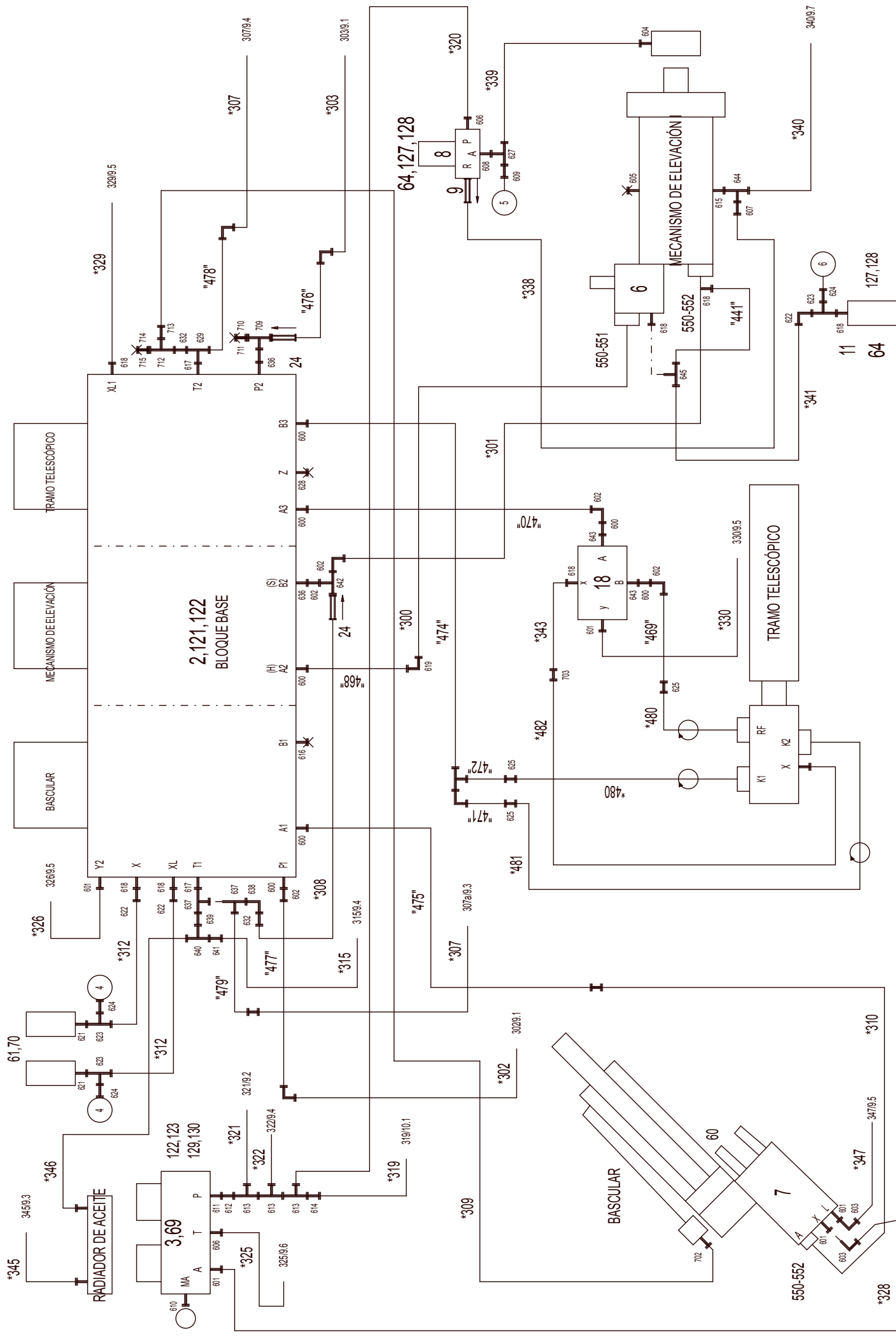


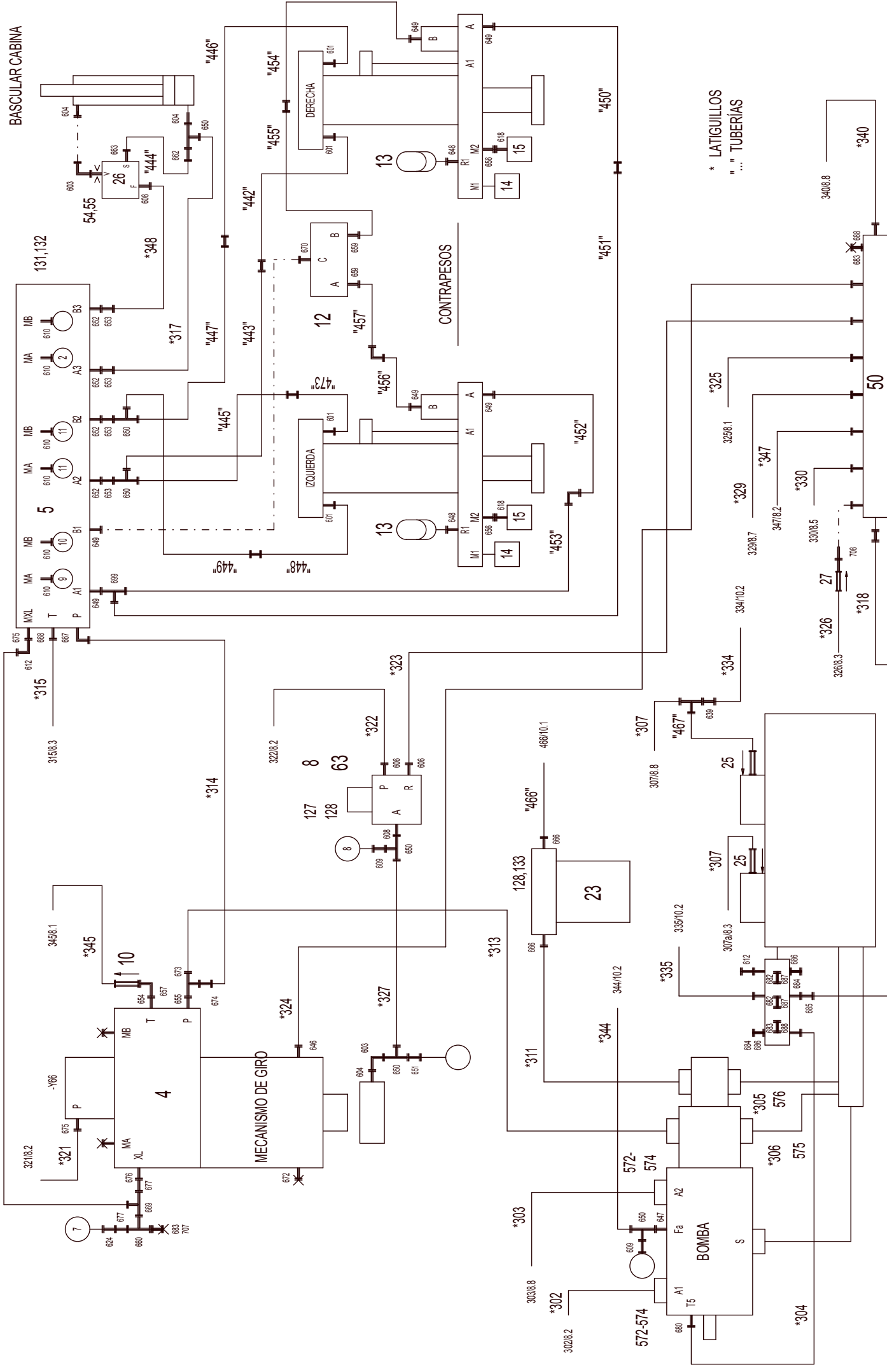
3					Gaz.	04.04.00	Iweryd0	LIEBHERR WERK EHINGEN	Ident-Nr.	982944708	=				
2					Ausgabe	30.01.06	Iwerof0					Zeich-Nr.	3361-970.02.00.001-003	Blatt von	4 11
1															
	Änderung				Name	Datum	Name	Copyright (c)	SISTEMA HIDRÁULICO						



SISTEMA HIDRÁULICO										Ident.-Nr.		982944708		=			
										Zeich.-Nr.		3361-970.02.00.001-003		+			
														Blatt		5	
														von		11	



[illegible]

[illegible]

A

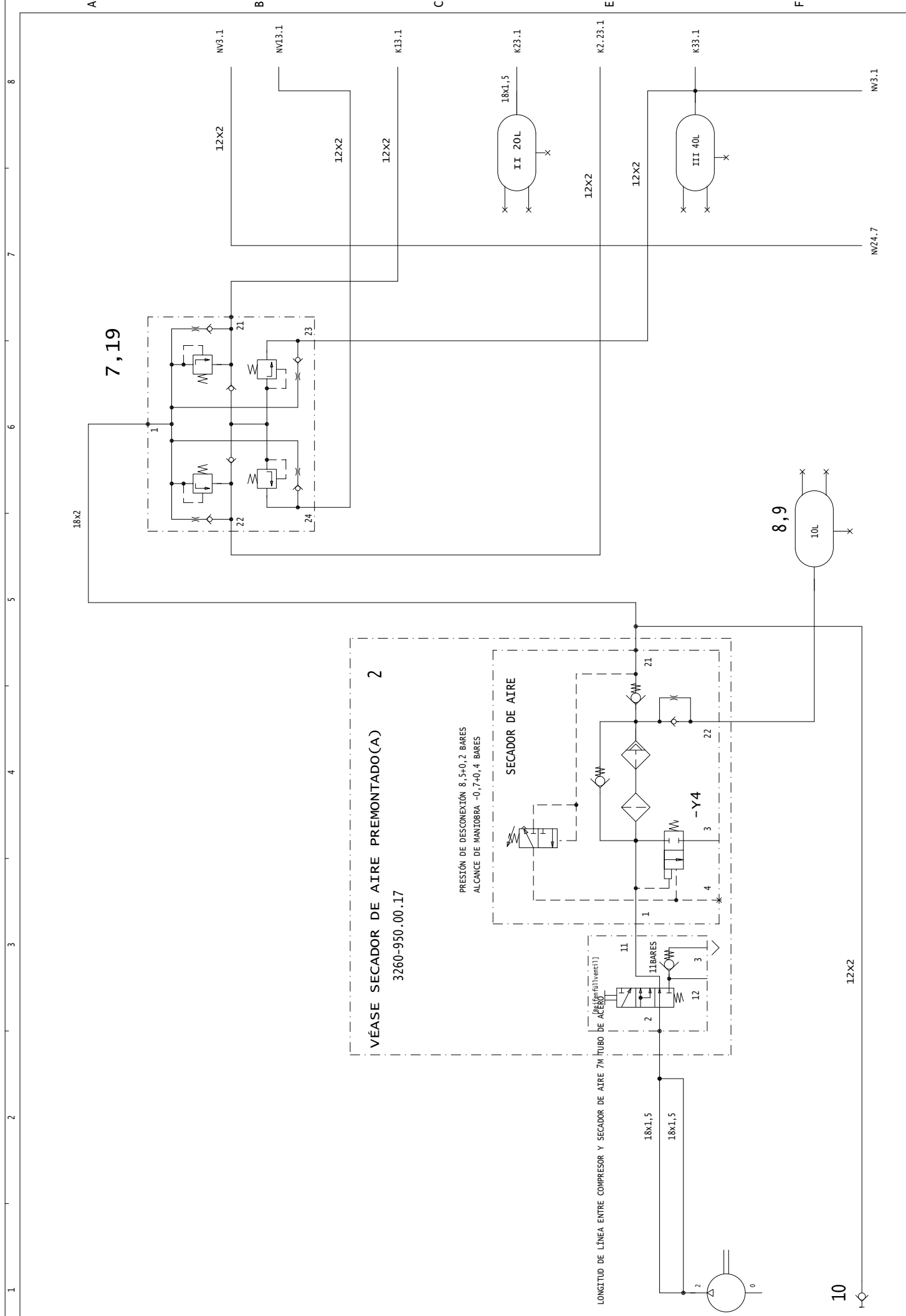
B

C

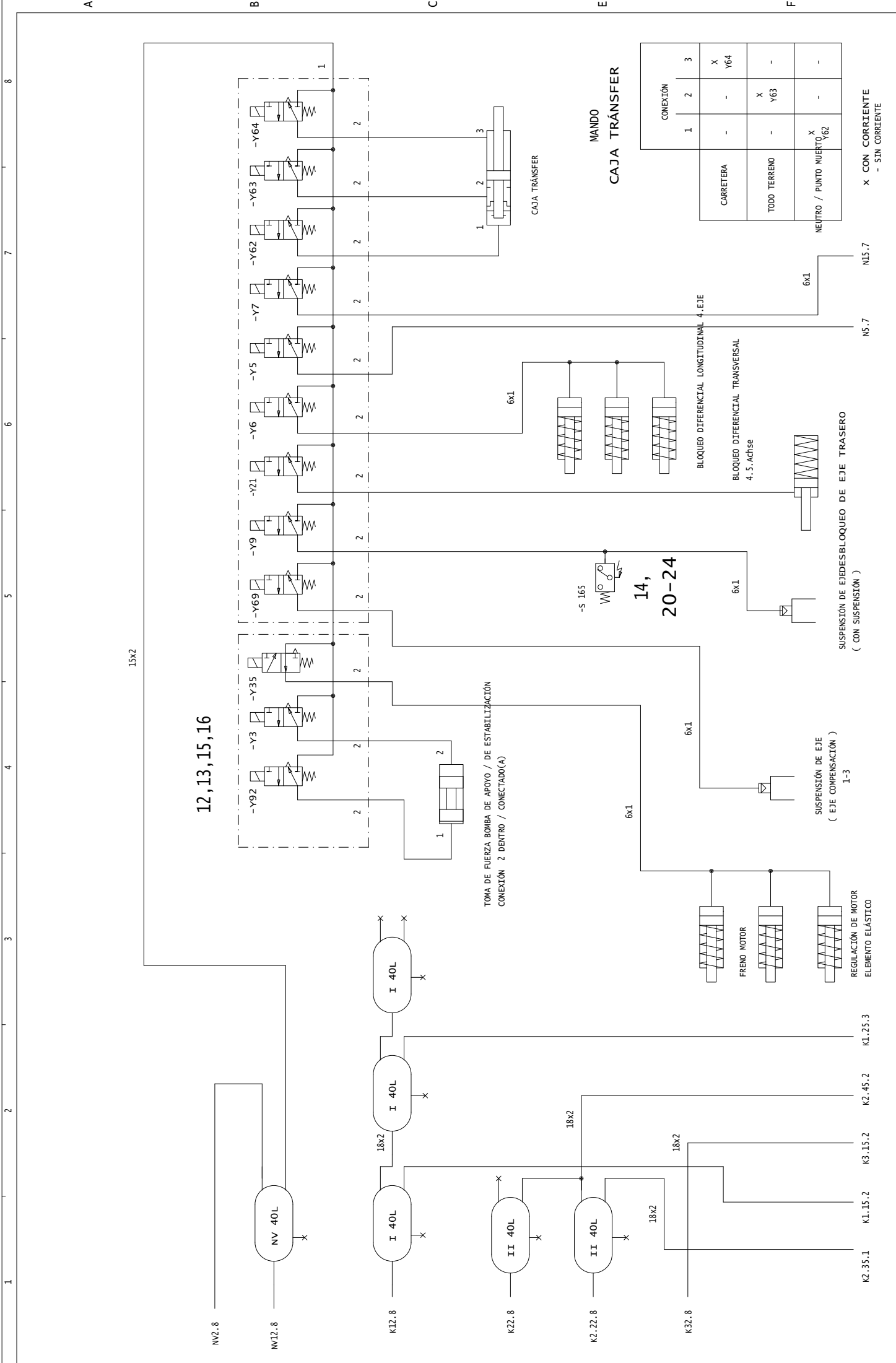
E

F

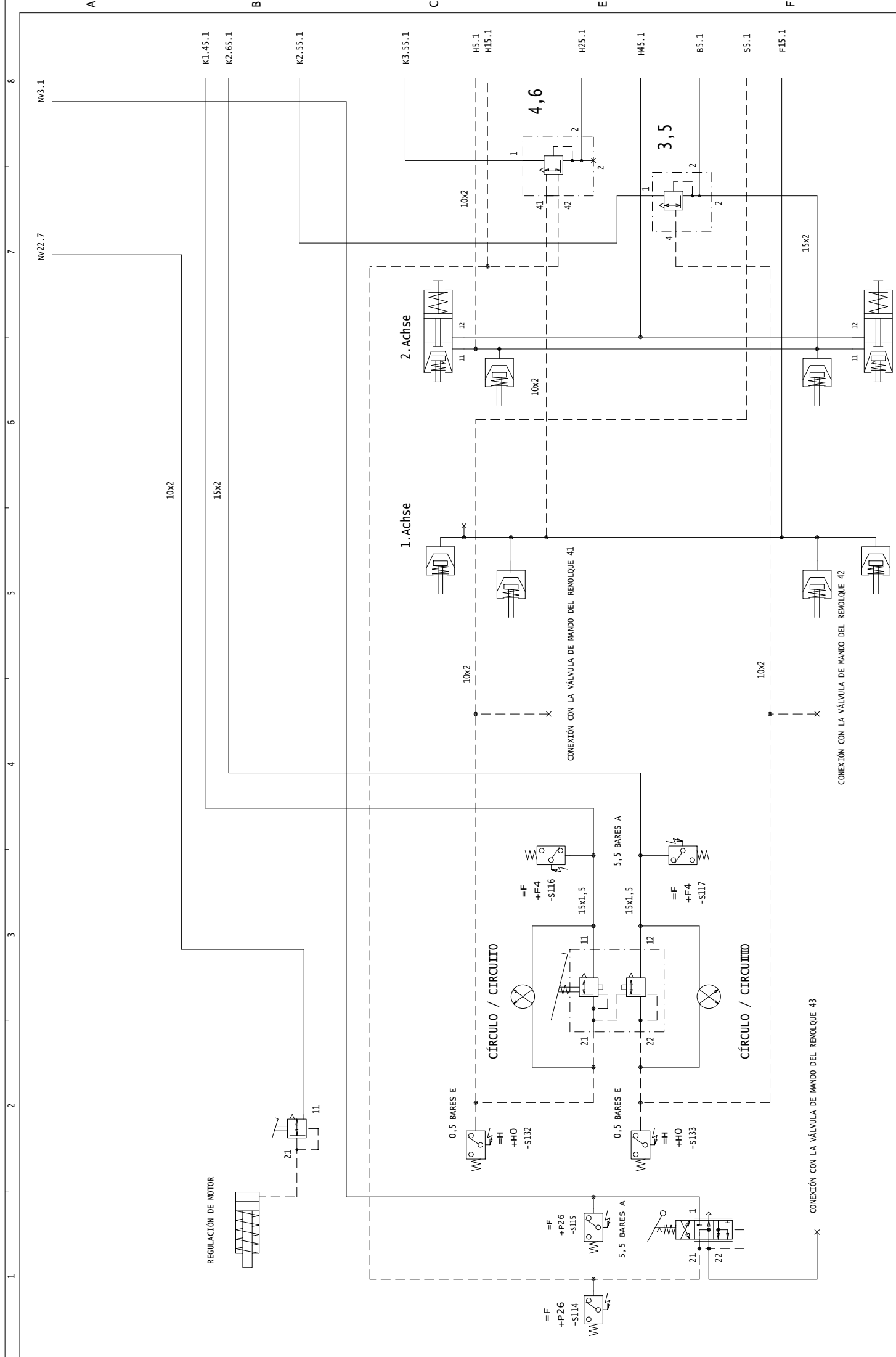
12	PRESIÓN EMBULONAMIENTO TELE. V6	105
12	PRESIÓN EMBULONAMIENTO TELE. V1	100
11	CONTRAPESO DESENCLAVAR / DESBLOQUEAR / ENCLAVAR / BLOQUEAR	150
10	CONTRAPESO LEVANTAR	250
9	CONTRAPESO BAJAR	110
8	MECANISMO DE GIRO PRESIÓN DE SUELTA DE FRENO	45
7	MECANISMO DE GIRO - DERECHA / IZQUIERDA	230
6	MECANISMO DE ELEVACIÓN PRESÓSTATO BAJAR	15
5	MECANISMO DE ELEVACIÓN PRESIÓN DE SUELTA DE FRENO	45
4	RETRAER TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) (p4)	230
4	EXTENDER TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) (p3)	125
4	RETRAER TRAMO TELESCÓPICO (p2)	180
4	EXTENDER TRAMO TELESCÓPICO (p1)	80
4	BASCULAR ARRIBA	315
4	MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR	100
4	MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR	320
2	CABINA ABAJO	50
1	PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN	45
Nr.	PUNTO DE MEDICIÓN	BARES



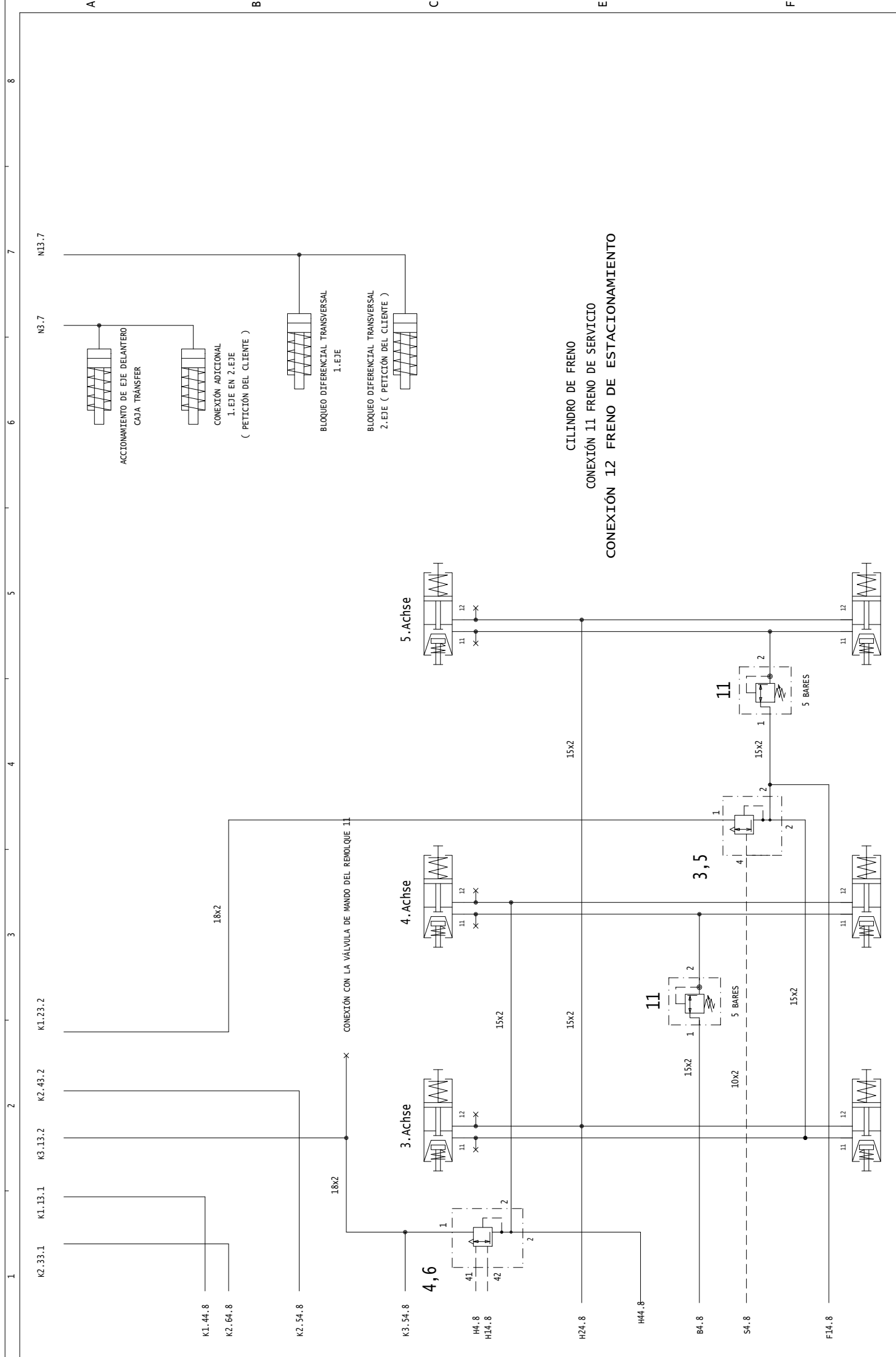
3				Gez.	19.2.96	hak	LIEBHERR WERK EHINGEN	INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO	Ident.-Nr. 982480808	=
2										
1				Ausgabe	03.04.12					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr. 3261-950.00.00.001-002	+ Blatt 2 von 9



			Ges.	19.2.96	LIEBHERR WERK EHINGEN	
		Ausgabe	03.04.12			
Änderung	Datum	Name			Copyright (c)	



3				Gez.	19.2.96	hak	LIEBHERR WERK EHINGEN	INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO	Ident.-Nr. 982480808	=
2										
1				Ausgabe	03.04.12					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr. 3261-950.00.00.001-002	81 att von 9



3				Gez.	19.2.96	hak	LIEBHERR WERK EHINGEN	INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO	Ident.-Nr. 982480808	=
2										
1				Ausgabe	03.04.12					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich.-Nr. 3261-950.00.00.001-002	5 von 9

1	2	3	4	5	6	7	8		
LTM 1120-1									
INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO									
SUPERESTRUCTURA									
3					INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA		Ident-Nr. 982481808	=	VR
2								+	
1							Zeich-Nr. 3361-950.00.00.001-004	Blatt 1	1
	Änderung	Datum	Name					von	4

HOJA

HOJA ÍNDICE

DRUCKLUFTANLAGE OW

DRUCKLUFT

HOJA ÍNDICE

HOJA ÍNDICE

INSTALACIÓN DE AIRE CONDICIONADO
INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA

HOJA

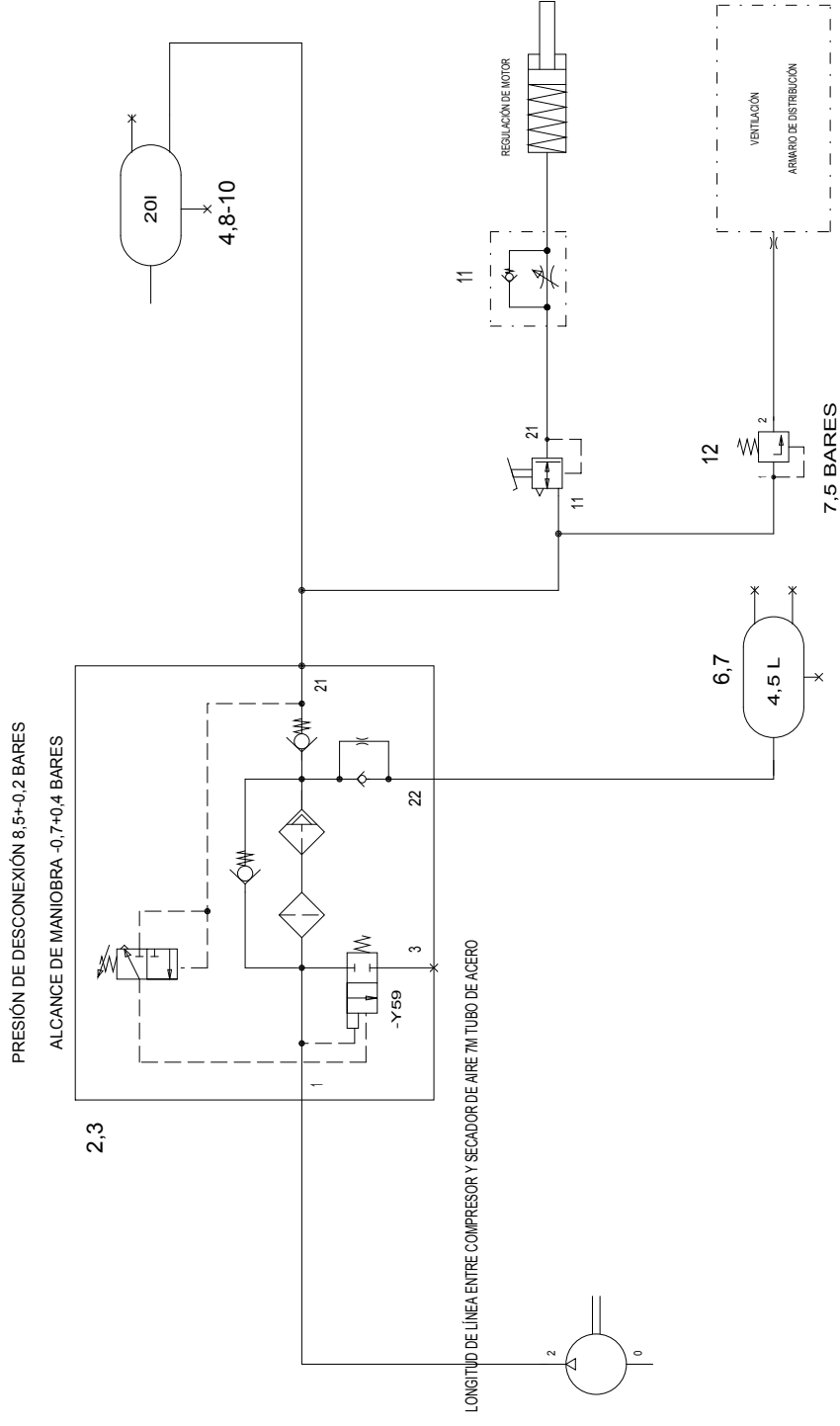
4

4

4

4

[illegible]



3				Gez.	06.07.04	Iwereo2	LIEBHERR WERK	
2				Ausgabe	19.10.07	Iwerof0	EHINGEN	
1							Name	Copyright (c)
	Änderung	Datum	Name					

