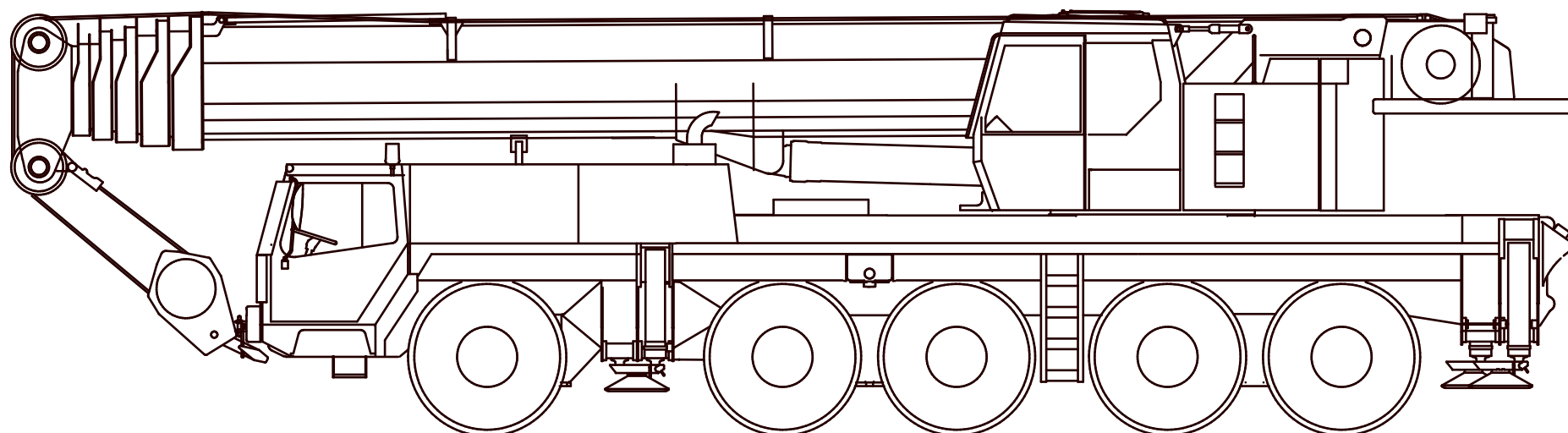


LTM 1120/1

MECANISMO DE ELEVACIÓN 1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8
HOJA ÍNDICE			HOJA	HOJA ÍNDICE			HOJA
ACTIVACIÓN DE BOMBA(S)			67	ILUMINACIÓN , LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL ,			88
ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD ,			85	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA ,			82
ADAPTADOR 18-DE POLOS CON			104	INSTALACIÓN DE / EN CABINA ,			90
AIRE ACONDICIONADO			97	INSTALACIÓN DE / EN CABINA , ILUMINACIÓN INTERIOR ,			89
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE			49	LEYENDA			118
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,			27	LIMITADOR DE CARGA , INDICACIÓN / VISUALIZACIÓN LIMITADOR DE CARGA - GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO	7	DESCONEX	
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,			28	LUBRICACIÓN CENTRALIZADA			101
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,			29	LUZ DE SEGURIDAD AÉREA , LUZ DE DESTELLOS			103
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,			30	MANDO (DESBLOQUEO / DISPARO) ,			41
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,			31	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) ,			40
APANTALLAMIENTO / BLINDAJE PLUMA			50	MASA - UNIONES / CONEXIONES			32
APOYABRAZOS IZQUIERDA / DERECHA ,			72	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1			60
ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN CONTRÓLER			16	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 ,			59
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS			105	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 , TRANSMISOR INCREMENTAL CABRESTANTE 1 ,			58
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS			106	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (PREPARACIÓN)			61
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS			107	MECANISMO DE GIRO ,			69
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS			108	MECANISMO DE GIRO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO ,			70
ASIGNACIÓN DE FUSIBLES			14	MECANISMO DE GIRO , TRANSMISOR INCREMENTAL MECANISMO DE GIRO ,			68
ASIGNACIÓN DE FUSIBLES			15	MEDIOS DE SERVICIO			124
AVISO DE VIENTO			52	MEDIOS DE SERVICIO			125
BASCULAR ,			62	MEDIOS DE SERVICIO			126
BASCULAR , FRENO DE BAJADA ,			63	MEDIOS DE SERVICIO			127
BASCULAR CABINA ,			83	MEDIOS DE SERVICIO			128
BASE DE APOYO			57	MEDIOS DE SERVICIO			129
CALEFACCIÓN :			95	MEDIOS DE SERVICIO			130
CALEFACCIÓN DE ESPEJO ,			100	MODIFICACIONES , VERSIÓN			131
CALEFACCIÓN THERMO 90			93	MONITOR			47
CALEFACCIÓN THERMO 90 : DIAGRAMA FUNCIONAL ,			94	MOTOR ,			35
CARRERA ARRIBA ,			53	MOTOR , LÁMPARAS TESTIGO MOTOR ,			36
CILINDRO			75	MOTOR , MOTOR DE ARRANQUE , DÍNAMO / ALTERNADOR ,			33
CILINDRO			76	MOTOR , VELOCIDAD / NÚMERO DE REVOLUCIONES			34
CILINDRO DESEMBULONAR / TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR ,			79	NIVELACIÓN			54
CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO			73	PLACA DE ENTRADA EP 0			7
CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO ,			77	PLACA DE ENTRADA EP 1			8
CONDUCCIÓN DE MASA			21	PLACA DE ENTRADA EP 2			9
CONTRAPESOS ,			80	PLACA DE ENTRADA (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE) ,			39
CONTRAPESOS ,			81	RADIADOR DE ACEITE			84
CONTRÓLER			42	RADIO (PETICIÓN DEL CLIENTE) ,			91
DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN			10	SECADOR DE AIRE			38
DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN			11	SERVICIO DE EMERGENCIA			87
DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN			12	SINOPSIS			24
DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN			13	SINOPSIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN +S20 ,			22
EMBRAGUE DE VENTILADOR			37	SINOPSIS CALEFACCIÓN			96
ESQUEMA DE BORNES			122	SINOPSIS DE APARATOS			109
ESQUEMA DE BORNES			123	SINOPSIS DE APARATOS			110
ESQUEMA DE CONEXIONES PLATAFORMA GIRATORIA			1	SINOPSIS DE MÓDULOS			119
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			111	SINOPSIS DE MÓDULOS			120
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			112	SINOPSIS DE MÓDULOS			121
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			113	SINOPSIS EMBULONAMIENTO TELE.			25
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			114	SINOPSIS EMBULONAMIENTO TELE.			26
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			115	SINOPSIS PLATAFORMA GIRATORIA			23
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			116	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO :			17
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS			117	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO :			18
FARO DE TRABAJO PLUMA			102	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO :			19
FARO DE TRABAJO TECHO (PETICIÓN DEL CLIENTE) ,			98	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO :			20
FUENTE DE ALIMENTACIÓN			43	SOPLANTE CABINA , CAMBIADOR DE CALOR ,			92
FUERZA DE APOYO DELANTE			55	SUSPENSIÓN DE ASIENTO ,			99
FUERZA DE APOYO DETRÁS			56	TELEDIAGNÓSTICO GSM CON M20 Terminal			48
HOJA ÍNDICE			2	TELESCOPAR ,			64
HOJA ÍNDICE			3	TELESCOPAR ,			65

3				Gez.	20.11.03	dpl	LIEBHERR WERK EHINGEN	HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	
1												Blatt	2
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			von	131

1	2	3	4	5	6	7	8
HOJA ÍNDICE			HOJA	HOJA ÍNDICE			HOJA
TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO			74				
TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO			78				A
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN , TRANSDUCTOR ANGULAR ,			51				
TRANSDUCTOR DE PRESIÓN P ,			66				
UNIDAD CENTRAL 0 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE) ,			44				
UNIDAD CENTRAL 0 :			4				
UNIDAD CENTRAL 1 :			5				
UNIDAD CENTRAL 2			45				
UNIDAD CENTRAL 2 : ACTIVACIÓN DE BOMBA(S)			6				
UNIDAD CENTRAL OK			86				
VENTILADOR LICCON			46				
							B
							C
							E
							F

3				Gez.	20.11.03	dpl	LIEBHERR WERK EHINGEN	HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	
1												Blatt	3
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	131		

1		2		3		4		5		6		7		8	
E//A		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO						PALABRA ANALÓGICA		TYP	CLAVIJA		HOJA		
E0.0		CAPTADOR DE PRESIÓN SUPERFICIE DE ÉMBOLO						AEW 0		A	-X635 : d2		E0.0 /51.2		
E0.1		CAPTADOR DE PRESIÓN SUPERFICIE ANULAR (OPCIÓN)						AEW 1		A	-X635 : d4				
E0.2		TRANSDUCTOR ANGULAR TRAMO TELESCÓPICO -4° ... +86°						AEW 2		A	-X635 : d6		E0.2 /51.4		
E0.3		TRANSDUCTOR ANGULAR PLUMÍN ABATIBLE -90° ... +90° (OPCIÓN)						AEW 3		A	-X635 : d8				
E0.4		TRANSDUCTOR ANGULAR CABEZA DE POLEA -4° ... +86°						AEW 4		A	-X635 : d10		E0.4 /51.5		
E0.5		TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO						AEW 5		A	-X635 : d12		E0.5 /51.7		
E0.6		BRIDA DINAMOMÉTRICA DE TRACCIÓN 1 PLUMÍN ABATIBLE (OPCIÓN)						AEW 6		A	-X635 : d14				
E0.7		- LIBRE -						AEW 7		-	-X635 : d16				
E0.8		TRANSMISOR DE INCLINACIÓN A LO LARGO DE / LONGITUDINALMENTE						AEW 8		A	-X635 : d18		E0.8 /54.8		
E0.9		TRANSMISOR DE INCLINACIÓN TRANSVERSAL						AEW 9		A	-X635 : d20		E0.9 /54.7		
E0.10		TRANSMISOR DE GIRO HORIZONTAL / HORIZONTALMENTE						AEW10		A	-X635 : d22		E0.10 /68.2		
E0.11		- LIBRE -						AEW11		-	-X635 : d24				
E0.12		- LIBRE -						AEW12		-	-X635 : d26				
E0.13		ANEMÓMETRO TRAMO TELESCÓPICO / PLUMÍN						AEW13		A	-X635 : d28		E0.13 /52.2		
E0.14		MS2X GIRAR						AEW14		A	-X635 : d30		E0.14 /69.6		
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		E1.0 /53.2		
E1.1		CARRERA ARRIBA ACCESORIOS (NO)						AEW17		D/A	-X635 : b4		E1.1 /53.4		
E1.2		- LIBRE -						AEW18		-	-X635 : b6				
E1.3		CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 1						AEW19		D	-X635 : b8		E1.3 /58.5		
E1.4		CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 2 (OPCIÓN)						AEW20		D	-X635 : b10				
E1.5		PUENTE LIMITADOR DE CARGA / CARRERA ARRIBA						AEW21		D	-X635 : b12		E1.5 /85.5		
E1.6		MONTAJE						AEW22		D	-X635 : b14		E1.6 /85.4		
E1.7		SERVICIO DE EMERGENCIA						AEW23		D	-X635 : b16		E1.7 /87.3		
E1.8		PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A)						AEW24		D	-X635 : b18		E1.8 /82.2		
E1.9		BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA						AEW25		D	-X635 : b20		E1.9 /63.8		
E1.10		MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOR						AEW26		D	-X635 : b22		E1.10 /40.1		
E1.11		ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD						AEW27		D	-X635 : b24		E1.11 /85.3		
E1.12		MS2X+ GIRAR DERECHA						AEW28		D	-X635 : b26		E1.12 /69.4		
E1.13		MS2X- GIRAR IZQUIERDA						AEW29		D	-X635 : b28		E1.13 /69.3		
E1.14		MS2X0-NO GIRAR						AEW30		D	-X635 : b30		E1.14 /42.8		
E1.15		MARCHA CONCÉNTRICA / MECANISMO DE GIRO FIJO(A) (FRENO DE ESTACIONAMIENTO / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A))						AEW31		D	-X635 : b32		E1.15 /70.8		
INK0.A		CABRESTANTE 1								I	-X635 : z2		INK0.A /58.4		
INK0.B		CABRESTANTE 1								I	-X635 : z4		INK0.B /58.4		
INK1.A		CABRESTANTE 2 (OPCIÓN)								I	-X635 : z6				
INK1.B		CABRESTANTE 2 (OPCIÓN)								I	-X635 : z8				
A0.0		DESCONEXIÓN SOBRECARGA (NO)						AAW 0		D	-X70 : 16		A0.0 /71.2		
A0.1		UNIDAD CENTRAL OK 1 (ZE OK)						AAW 1		D	-X70 : 17		A0.1 /86.3		
A0.2		UNIDAD CENTRAL OK 2 (ZE TEST)						AAW 2		D	-X70 : 18		A0.2 /86.6		
A0.3		MARCHA CONCÉNTRICA / MECANISMO DE GIRO FIJO(A) (FRENO DE ESTACIONAMIENTO / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A))						AAW 3		D	-X70 : 19		A0.3 /70.5		
A0.4		AVISO PREVENTIVO SOBRECARGA (NO)						AAW 4		D	-X70 : 20		A0.4 /71.3		
A0.5		FRENO / MECANISMO DE GIRO FIJO(A) (- LIBRE - / MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A))						AAW 5		D	-X70 : 21		A0.5 /70.4		
A0.6		GIRAR DERECHA						AAW 6		A	-X70 : 22		A0.6 /70.2		
A0.7		GIRAR IZQUIERDA						AAW 7		A	-X70 : 23		A0.7 /70.3		

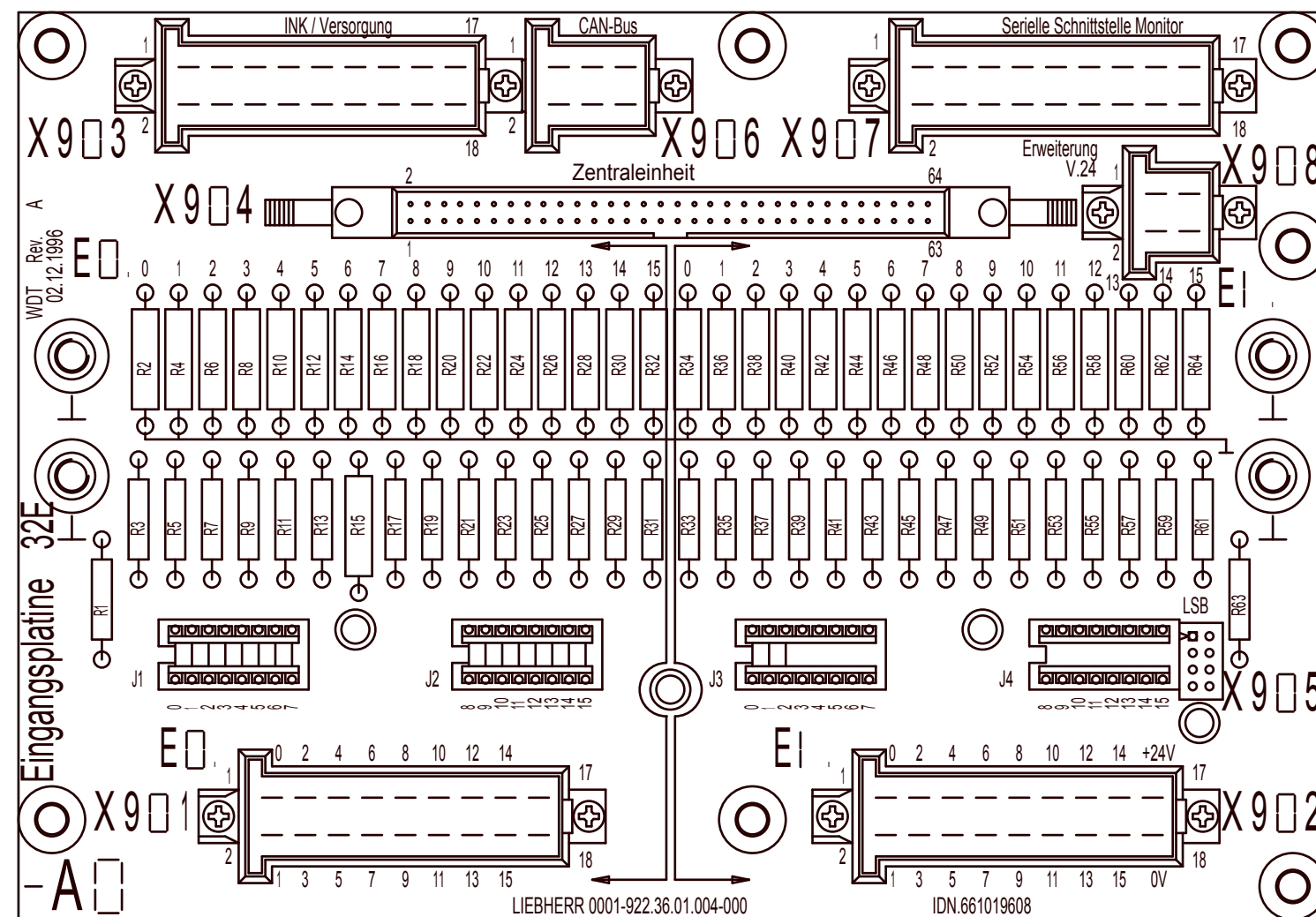
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	UNIDAD CENTRAL 0 : LIMITADOR DE CARGA Y MANDO (MAESTRO) , GIRAR	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.		+	S20
1									Blatt	4		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			3361-932.11.00.001-003	von	131

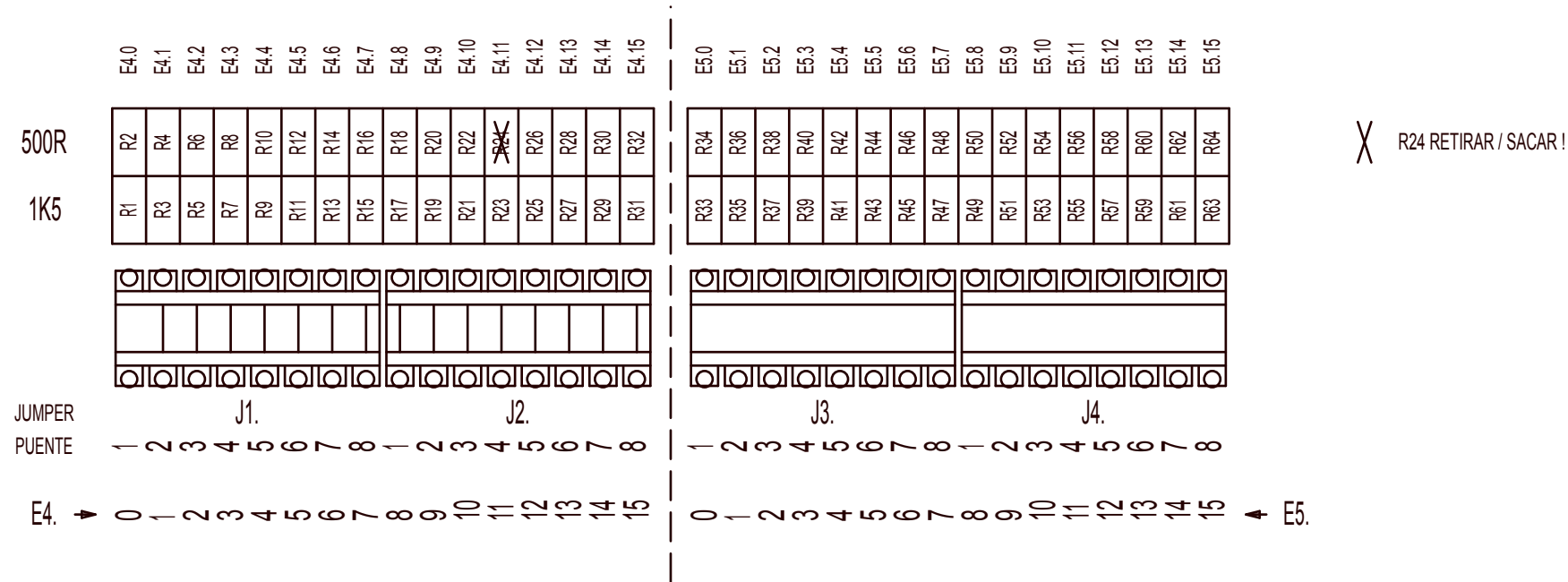
1		2		3		4		5		6		7		8				
E//A		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO						PALABRA ANALÓGICA		TYP	CLAVIJA		HOJA					
E2.0	MS1X BASCULAR						AEW 0		A	-X635A : d2		E2.0 /62.7		A				
E2.1	MS1X+ BASCULAR ABAJO						AEW 1		D	-X635A : d4		E2.1 /62.4						
E2.2	MS1X- BASCULAR ARRIBA						AEW 2		D	-X635A : d6		E2.2 /62.3						
E2.3	MS1X0-NO BASCULAR						AEW 3		D	-X635A : d8		E2.3 /42.2						
E2.4	- LIBRE -						AEW 4		-	-X635A : d10								
E2.5	TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO						AEW 5		A	-X635A : d12		E2.5 /51.8						
E2.6	PRESELECCIÓN BASCULAR / NO TELESCOPAR (OPCIÓN)						AEW 6		D	-X635A : d14								
E2.7	MS2Y TELESCOPAR						AEW 7		A	-X635A : d16		E2.7 /64.7						
E2.8	MS2Y+ EXTENSIÓN TELESCÓPICA						AEW 8		D	-X635A : d18		E2.8 /64.4						
E2.9	MS2Y- RETRACCIÓN TELESCÓPICA						AEW 9		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 /34.2						
E2.13	- LIBRE -						AEW13		-	-X635A : d28								
E2.14	CILINDRO DE CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO						AEW14		D	-X635A : d30		E2.14 /80.8						
E2.15	CONTRAPESO DESENCLAVADO(A) / ENCLAVADO(A)						AEW15		D	-X635A : d32		E2.15 /81.8						
E3.0	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 1						AEW16		D	-X635A : b2		E3.0 /75.1		C				
E3.1	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 2						AEW17		D	-X635A : b4		E3.1 /75.3						
E3.2	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 3						AEW18		D	-X635A : b6		E3.2 /75.4						
E3.3	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 4						AEW19		D	-X635A : b8		E3.3 /75.5						
E3.4	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 5						AEW20		D	-X635A : b10		E3.4 /75.6						
E3.5	CILINDRO EN TRAMO TELESCÓPICO 6 (OPCIÓN)						AEW21		D	-X635A : b12								
E3.6	- LIBRE -						AEW22		-	-X635A : b14				E				
E3.7	- LIBRE -						AEW23		-	-X635A : b16								
E3.8	CILINDRO " EMBULONADO(A) " IZQUIERDA						AEW24		D	-X635A : b18		E3.8 /73.1						
E3.9	CILINDRO " EMBULONADO(A) " DERECHA						AEW25		D	-X635A : b20		E3.9 /73.5						
E3.10	CILINDRO " DESEMBULONADO " IZQUIERDA						AEW26		D	-X635A : b22		E3.10 /73.2						
E3.11	CILINDRO " DESEMBULONADO " DERECHA						AEW27		D	-X635A : b24		E3.11 /73.4						
E3.12	TRAMO TELESCÓPICO " EMBULONADO(A) "						AEW28		D	-X635A : b26		E3.12 /74.3						
E3.13	TRAMO TELESCÓPICO " DESEMBULONADO "						AEW29		D	-X635A : b28		E3.13 /74.5						
E3.14	CILINDRO DESEMBULONAR (CONMUTADOR)						AEW30		D	-X635A : b30		E3.14 /77.4						
E3.15	TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR (CONMUTADOR)						AEW31		D	-X635A : b32		E3.15 /77.5						
INK2.A	MECANISMO DE GIRO								I	-X635A : z2		INK2.A /68.6		F				
INK2.B	MECANISMO DE GIRO								I	-X635A : z4		INK2.B /68.7						
INK3.A	- LIBRE -								-	-X635A : z6								
INK3.B	- LIBRE -								-	-X635A : z8								
A2.0	TRAMO TELESCÓPICO X DESEMBULONAR						AAW 0		D	-X71 : 16		A2.0 /79.3						
A2.1	CILINDRO DESEMBULONAR						AAW 1		D	-X71 : 17		A2.1 /79.4						
A2.2	TENSIÓN PREVIA SUPERFICIE ANULAR (RETRACCIÓN TELESCÓPICA)						AAW 2		D	-X71 : 18		A2.2 /65.5						
A2.3	- LIBRE -						AAW 3		-	-X71 : 19								
A2.4	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 FRENO						AAW 4		D	-X71 : 20		A2.4 /60.5						
A2.5	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 FRENO (OPCIÓN)						AAW 5		D	-X71 : 21								
A2.6	EXTENSIÓN TELESCÓPICA						AAW 6		A	-X71 : 22		A2.6 /65.4						
A2.7	RETRACCIÓN TELESCÓPICA						AAW 7		A	-X71 : 23		A2.7 /65.2						
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		UNIDAD CENTRAL 1 : TELESCOPAR , EMBULONAMIENTO				Ident-Nr.		982947808	= S20		
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0							Zeich-Nr.		3361-932.11.00.001-003		+ S20	
1													Blatt 5					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von 131						



































1		2		3		4		5		6		7		8	
E//A		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO						PALABRA ANALÓGICA		TYP	CLAVIJA		HOJA		
E4.0	BATERÍATENSIÓN						AEW 0		A	-X635B : d2		E4.0 /39.6			
E4.1	FUERZA DE APOYO DETRÁS DERECHA						AEW 1		A	-X635B : d4		E4.1 /56.7			
E4.2	FUERZA DE APOYO DELANTE DERECHA						AEW 2		A	-X635B : d6		E4.2 /55.7			
E4.3	FUERZA DE APOYO DELANTE IZQUIERDA						AEW 3		A	-X635B : d8		E4.3 /55.6			
E4.4	FUERZA DE APOYO DETRÁS IZQUIERDA						AEW 4		A	-X635B : d10		E4.4 /56.6			
E4.5	TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DETRÁS DERECHA						AEW 5		A	-X635B : d12		E4.5 /57.2			
E4.6	TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DELANTE DERECHA						AEW 6		A	-X635B : d14		E4.6 /57.3			
E4.7	TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DELANTE IZQUIERDA						AEW 7		A	-X635B : d16		E4.7 /57.5			
E4.8	TRANSMISOR DE LONGITUD LARGUERO CORREDERO DETRÁS IZQUIERDA						AEW 8		A	-X635B : d18		E4.8 /57.6			
E4.9	MS1Y MECANISMO DE ELEVACIÓN 1						AEW 9		A	-X635B : d20		E4.9 /59.6			
E4.10	MS2Y MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (OPCIÓN)						AEW10		A	-X635B : d22		E4.10 /64.8			
E4.11	MS1X BASCULAR						AEW11		A	-X635B : d24		E4.11 /62.8			
E4.12	VELOCIDAD DIESEL						AEW12		A	-X635B : d26		E4.12 /34.3			
E4.13	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA X (P)						AEW13		A	-X635B : d28		E4.13 /66.3			
E4.14	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA XL (LS)						AEW14		A	-X635B : d30		E4.14 /66.5			
E4.15	- LIBRE -						AEW15		-	-X635B : d32					
E5.0	MS1X+ BASCULAR ABAJO						AEW16		D	-X635B : b2		E5.0 /62.5			
E5.1	MS1X- BASCULAR ARRIBA						AEW17		D	-X635B : b4		E5.1 /62.2			
E5.2	MS1X0-NO BASCULAR						AEW18		D	-X635B : b6		E5.2 /42.2			
E5.3	MS1Y+ MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 BAJAR						AEW19		D	-X635B : b8		E5.3 /59.4			
E5.4	MS1Y- MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 LEVANTAR						AEW20		D	-X635B : b10		E5.4 /59.3			
E5.5	MS1Y0-NO MECANISMO DE ELEVACIÓN 1						AEW21		D	-X635B : b12		E5.5 /42.1			
E5.6	MS2Y+ MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR (OPCIÓN)						AEW22		D	-X635B : b14		E5.6 /64.5			
E5.7	MS2Y- MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 LEVANTAR (OPCIÓN)						AEW23		D	-X635B : b16		E5.7 /64.2			
E5.8	MS2Y0-NO MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (OPCIÓN)						AEW24		D	-X635B : b18		E5.8 /42.7			
E5.9	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 BAJAR LIBRE						AEW25		D	-X635B : b20		E5.9 /58.8			
E5.10	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR LIBRE (OPCIÓN)						AEW26		D	-X635B : b22					
E5.11	MARCHA RÁPIDA CONTRÓLER (MECANISMO DE ELEVACIÓN , TELESCOPAR , BASCULAR ARRIBA)						AEW27		D	-X635B : b24		E5.11 /72.3			
E5.12	CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A)						AEW28		D	-X635B : b26		E5.12 /58.6			
E5.13	CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A)						AEW29		D	-X635B : b28		E5.13 /58.7			
E5.14	CABRESTANTE 2 NO BOBINADO(A) (OPCIÓN)						AEW30		D	-X635B : b30					
E5.15	CABRESTANTE 2 NO DESBOBINADO(A) (OPCIÓN)						AEW31		D	-X635B : b32					
INK4.A	CABRESTANTE 1								I	-X635B : z2		INK4.A /58.2			
INK4.B	CABRESTANTE 1								I	-X635B : z4		INK4.B /58.1			
INK5.A	CABRESTANTE 2 (OPCIÓN)								I	-X635B : z6					
INK5.B	CABRESTANTE 2 (OPCIÓN)								I	-X635B : z8					
A4.0	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 LEVANTAR						AAW 0		A	-X72 : 16		A4.0 /60.2			
A4.1	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 BAJAR						AAW 1		A	-X72 : 17		A4.1 /60.3			
A4.2	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 LEVANTAR (OPCIÓN)						AAW 2		A	-X72 : 18					
A4.3	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 BAJAR (OPCIÓN)						AAW 3		A	-X72 : 19					
A4.4	BASCULAR ARRIBA						AAW 4		A	-X72 : 20		A4.4 /63.2			
A4.5	BASCULAR ABAJO						AAW 5		A	-X72 : 21		A4.5 /63.4			
A4.6	BOMBA 1						AAW 6		A	-X72 : 22		A4.6 /67.3			
A4.7	BOMBA 2						AAW 7		A	-X72 : 23		A4.7 /67.5			

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	UNIDAD CENTRAL 2 : ACTIVACIÓN DE BOMBA(S) "LOAD-SENSING" , CONTROL DE ESTABILIZACIÓN / APOYO	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	6
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

1	2	3	4	5	6	7	8
<p>500R</p> <p>1K5</p> <p>JUMPER PUENTE</p> <p>E0. → 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15</p>				<p>E1.0 E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6 E1.7 E1.8 E1.9 E1.10 E1.11 E1.12 E1.13 E1.14 E1.15</p> <p>E1.0 E1.1 E1.2 E1.3 E1.4 E1.5 E1.6 E1.7 E1.8 E1.9 E1.10 E1.11 E1.12 E1.13 E1.14 E1.15</p> <p>J3. J4.</p> <p>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 ← E1.</p>			

[illegible]



1			2			3			4			5			6			7			8						
ZE 2			CABRESTANTE I		HW 1																		HW 1				
			MODO DE SERVICIO		T/TF															SERVICIO DE EMERGENCIA							
POS	BORNE	SÍMBOLO / ICONO	DESIGNACIÓN																								OBSERVACIÓN
	C0.8.1		LMB LIBRE		X ²																						
	C0.9.4	 1 LIBRE	CABRESTANTE 1 LIBRE (MONITOR)		X	X																					
	E1.0 /53.2	 1 	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA LIBRE		X ²																						
	E1.1 /53.4	 2 	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA ACCESORIOS LIBRE		X ²																						
	E5.9 /58.8	 1  LIBRE	PRESÓSTATO MECANISMO DE ELEVACIÓN I BAJAR LIBRE			X ⁴																					
	E5.12 /58.6	 1 	CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A)		X																						
	E5.13 /58.7	 1 	CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A)			X																			X		
																				</							

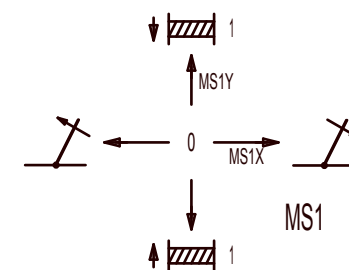
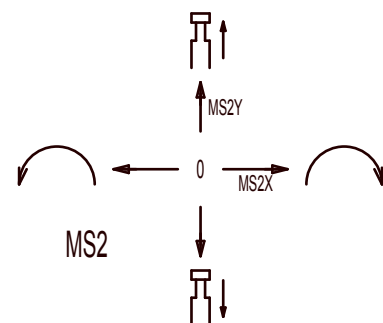
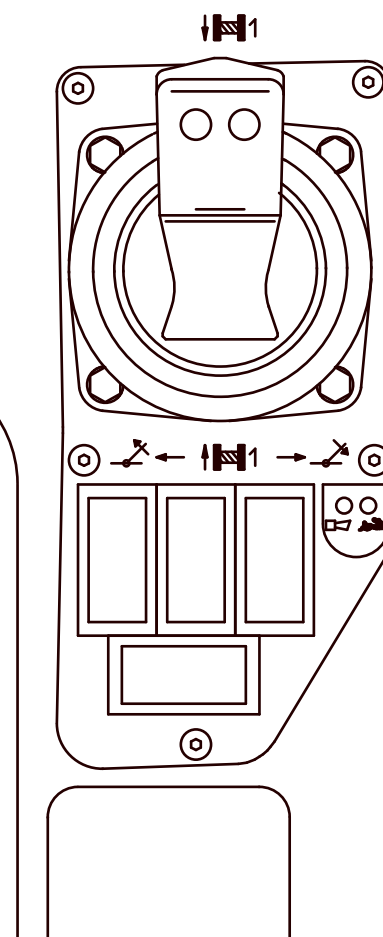
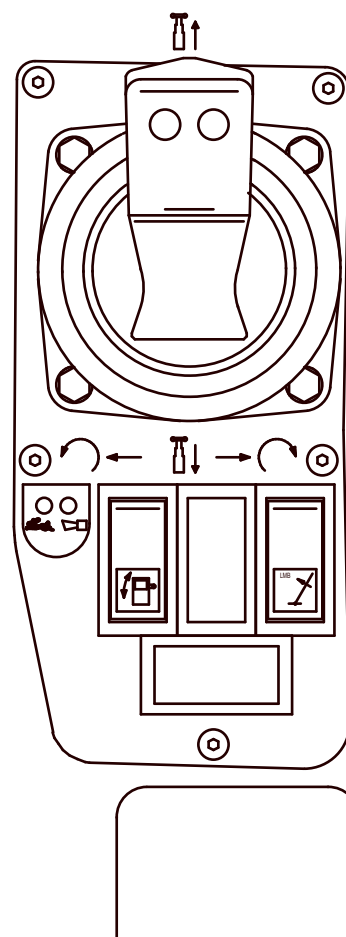
[illegible]





[illegible]

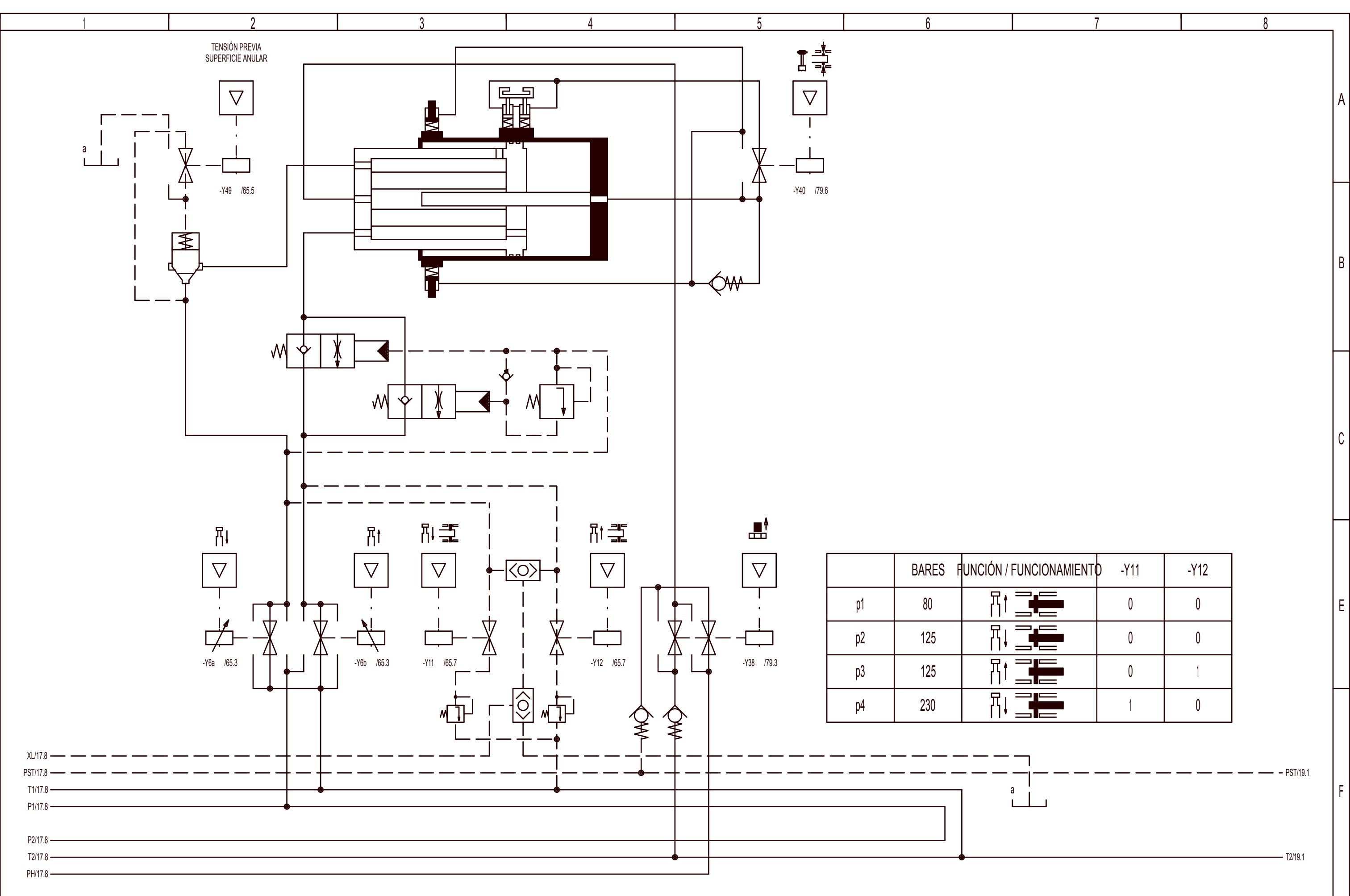
1			2		3		4		5		6		7		8	
FUSIBLE / DISPOSITIVO			NOMENCLATURE DE SECURITE		FONCTION / FONCTIONNEMENT							BMK				
-F7 / --	31.5	FREI								-XF2						
-F8 / --	31.6	FREI								-XF2						
-F9 / --	31.6	FREI								-XF2						
-F10 / 2A	31.7	FERNDIAGNOSE GSM								-XF2						
-F11 / --	31.7	FREI								-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							

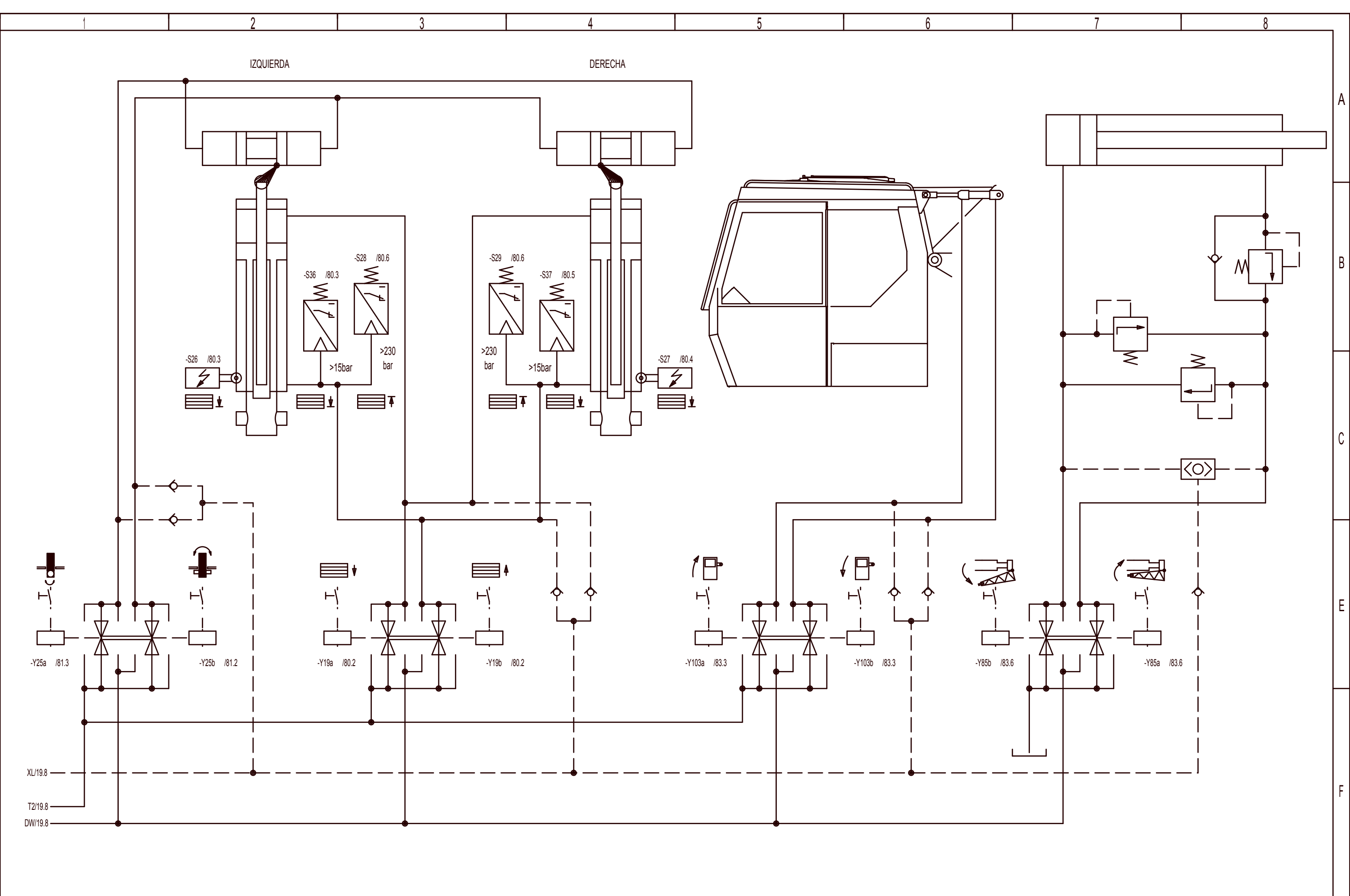
1		2		3		4		5		6		7		8	
FUSIBLE / DISPOSITIVO				MOD. DE SEGURIDAD		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO				BMK					
-F37 / 10A	30.1	NETZTEIL		-XF7											
-F38 / 7,5A	30.2	ZENTRALEINHEIT 0 AUSGÄNGE		-XF7											
-F39 / 7,5A	30.2	ZENTRALEINHEIT 1 AUSGÄNGE		-XF7											
-F40 / 7,5A	30.3	ZENTRALEINHEIT 2 AUSGÄNGE		-XF7											
-F41 / --	30.3	FREI		-XF7											
-F42 / 7,5A	30.4	VENTILE , KLAPPSPITZE , LMB (SUMMER / LEUCHTEN)		-XF7											
-F43 / 7,5A	30.5	NOTBETRIEB , TEMPERATURSCHALTER ÖLKÜHLER				-XF8									
-F44 / 20A	30.6	ÖLKÜHLER				-XF8									
-F45 / 5A	30.6	AUSLEGER				-XF8									
-F46 / 5A	30.7	ZYLINDER				-XF8									
-F47 / 7,5A	30.7	NIVELLIERUNG , STÜTZKRAFT				-XF8									
-F48 / 5A	30.8	ZYLINDER ENTBOLZEN , HANDBETRIEB				-XF8									
-F49 / 10A	31.1	STECKDOSE , LESELEUCHTE				-XF9									
-F50 / 10A	31.2	INNENBELEUCHTUNG , RADIO , FUNK				-XF9									
-F51 / 5A	31.2	HEIZUNG (ELEKTRONIK) , GASHEIZUNG				-XF9									
-F52 / 15A	31.3	KLIMAANLAGE				-XF9									
-F53 / 10A	31.3	LÜFTER KABINE				-XF9									
-F54 / 7,5A	31.4	SITZHEIZUNG , SPIEGELHEIZUNG WINDE				-XF9									

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	15
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

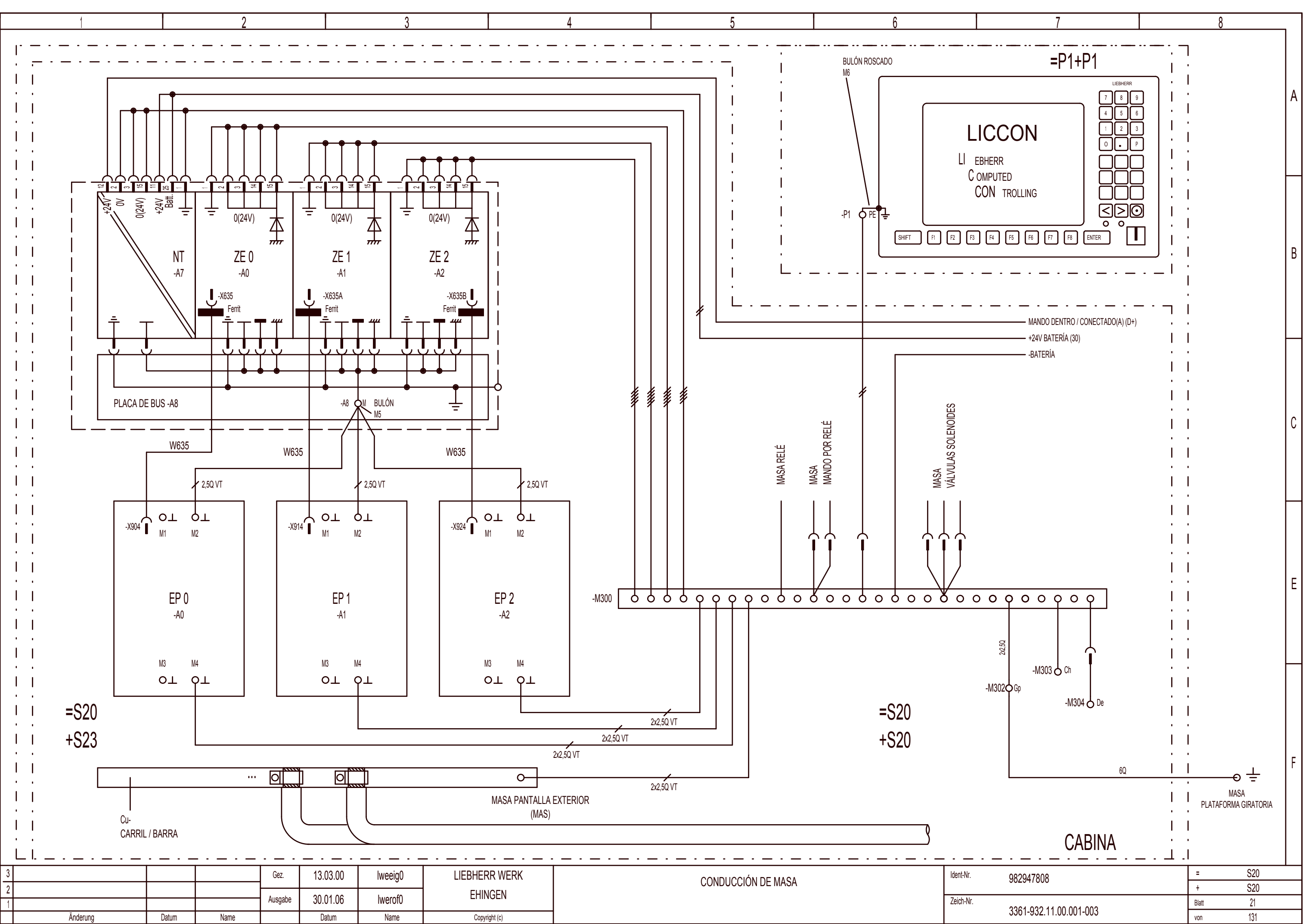


			
X	X	X	X



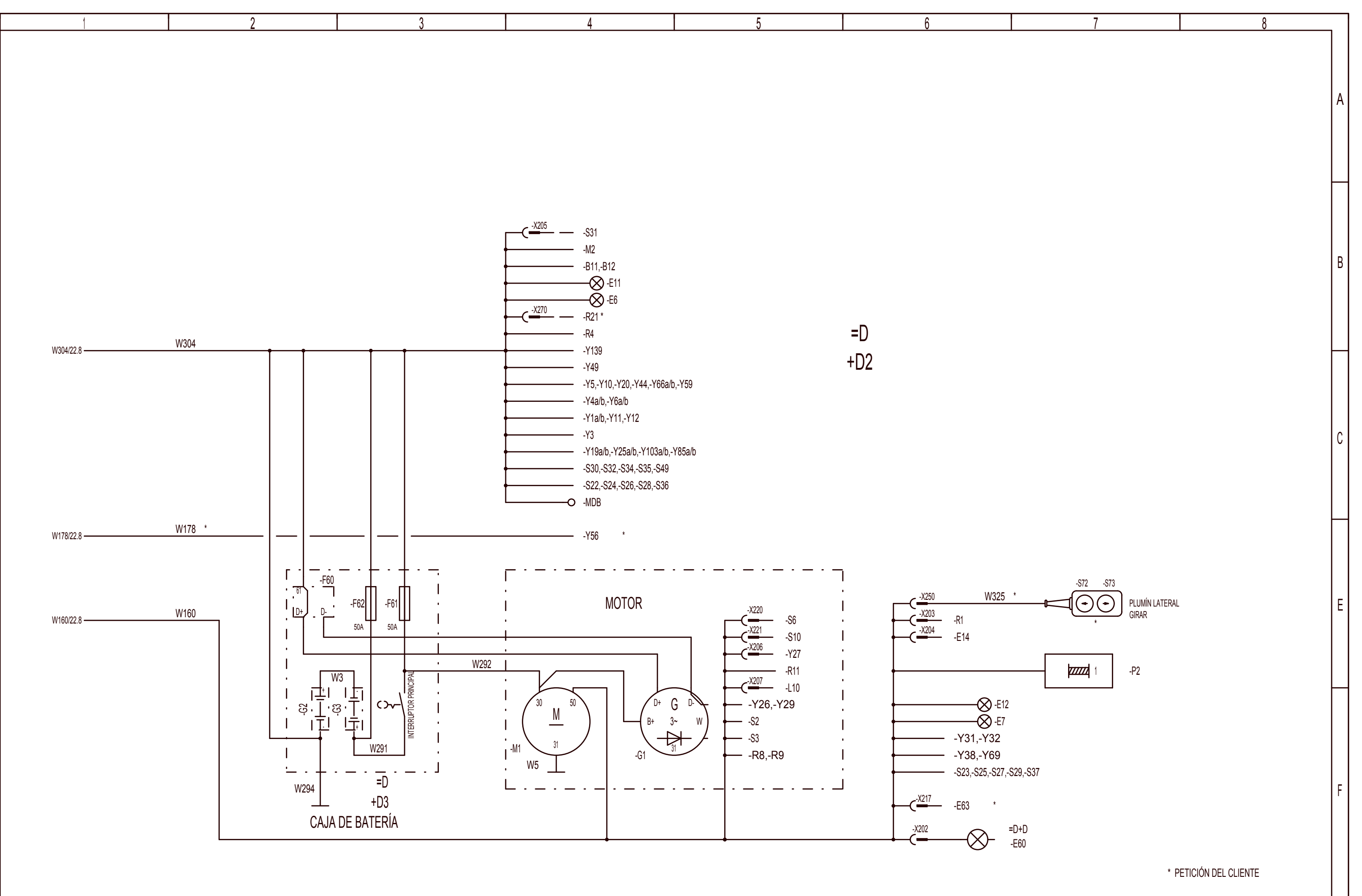


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO : CONSUMIDOR AUXILIAR	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	20
	Änderung	Datum	Name							Datum	Name	Copyright (c)

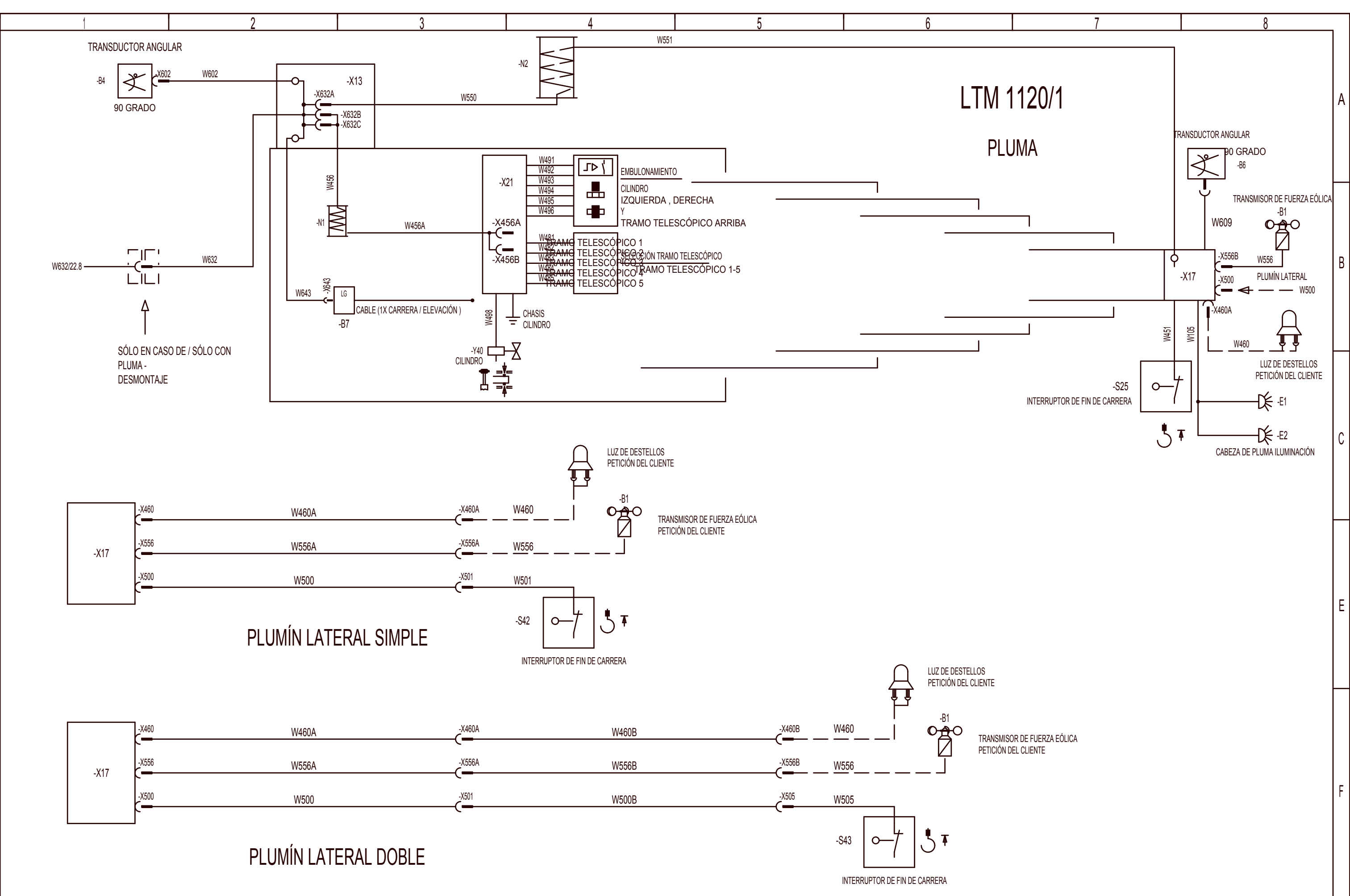


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONDUCCIÓN DE MASA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	21
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

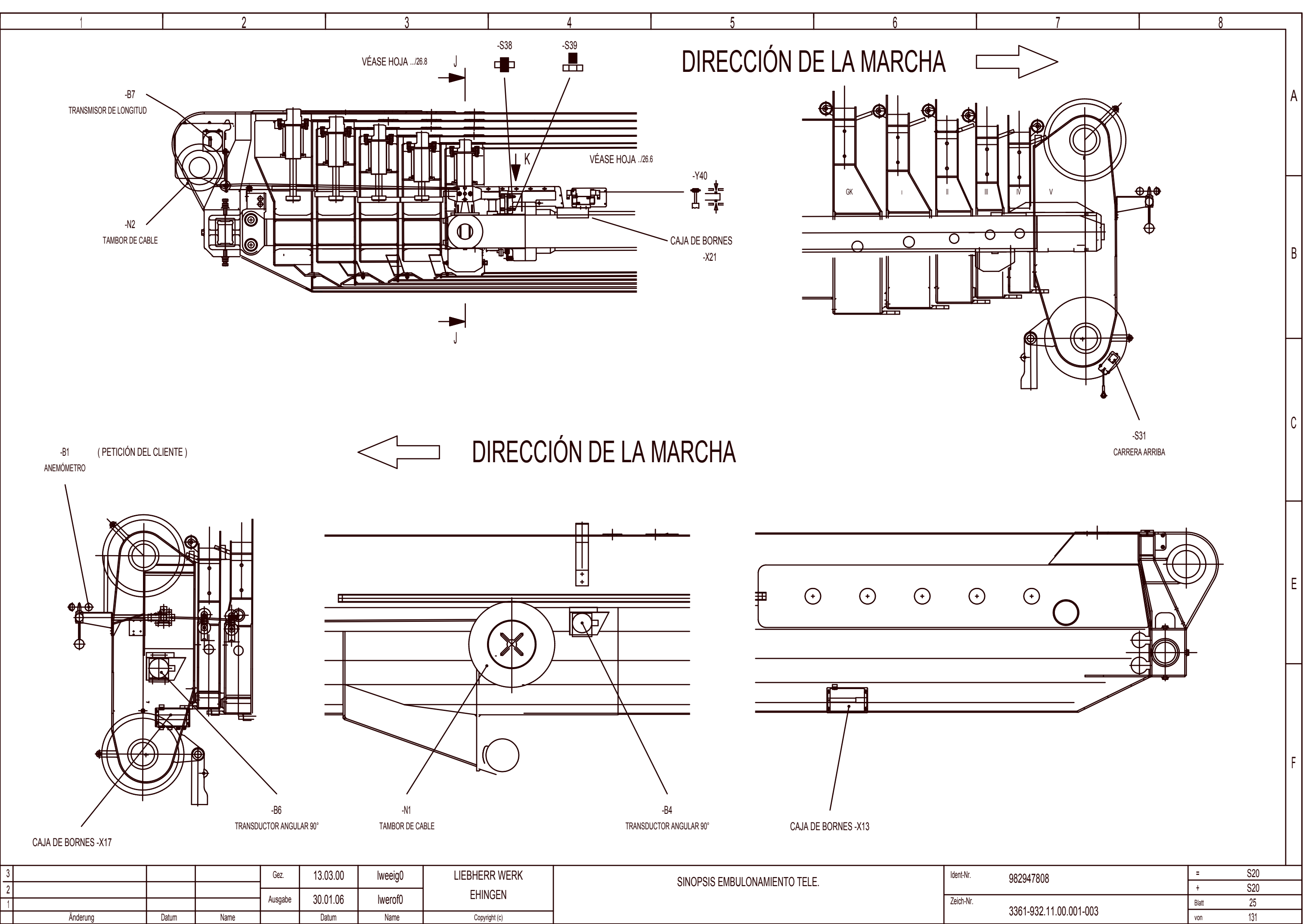




3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS PLATAFORMA GIRATORIA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	23
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

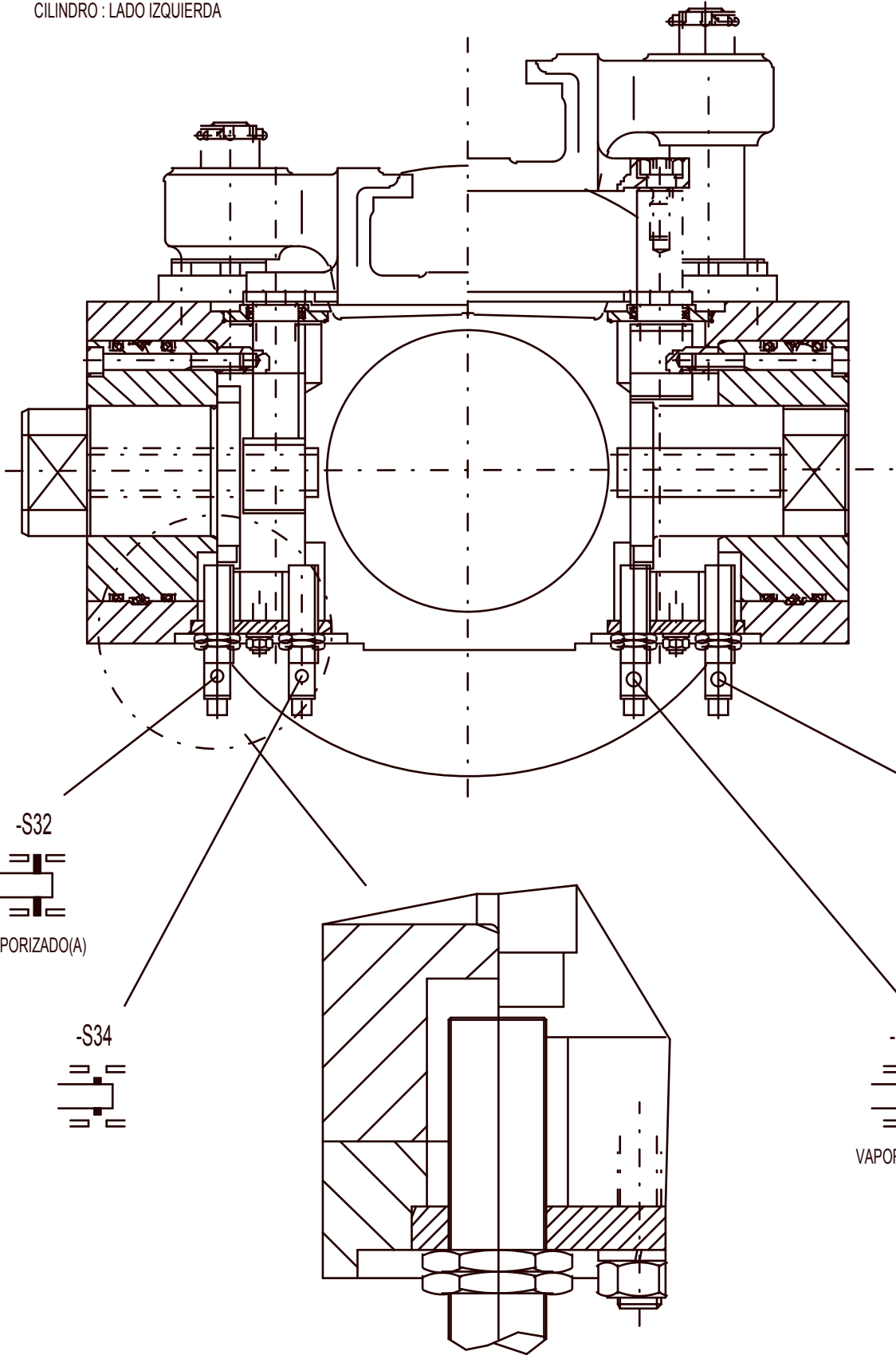


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS PLUMA / PLUMÍN LATERAL	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	24
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

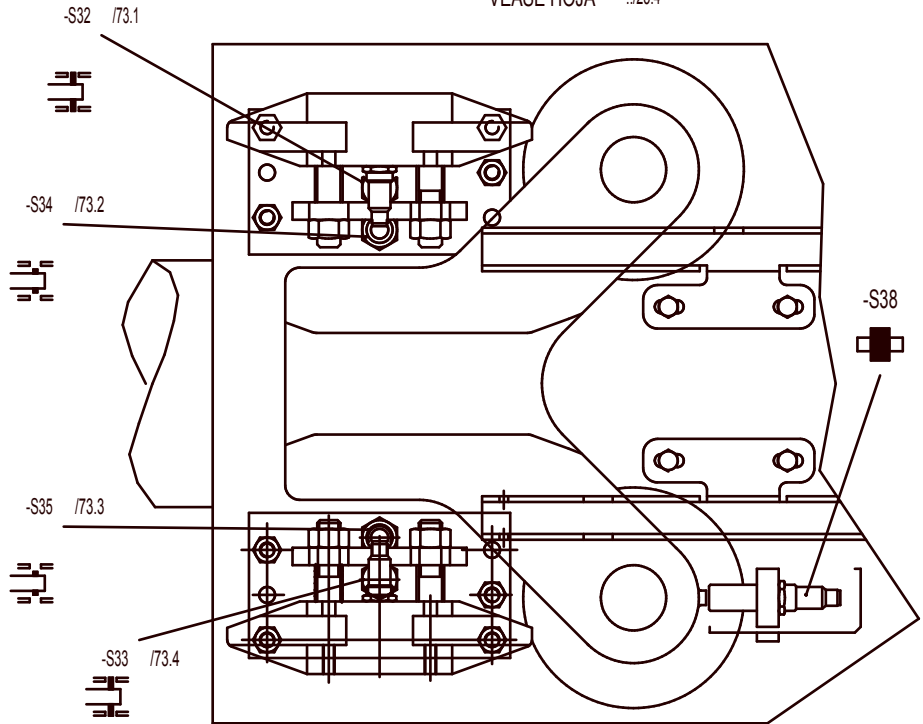


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS EMBULONAMIENTO TELE.	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	25
	Änderung	Datum	Name							Datum	Name	Copyright (c)

CILINDRO DE TELESCOPEJE EMBULONADO(A)
CILINDRO : LADO IZQUIERDA

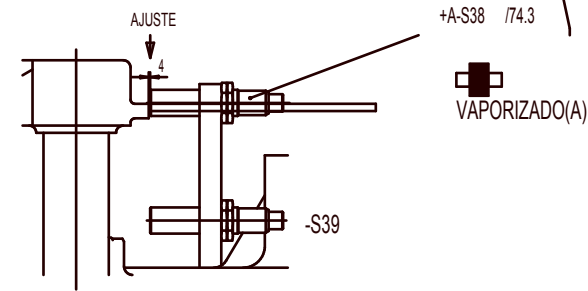


CILINDRO DE TELESCOPEJE DESEMBULONADO
CILINDRO : LADO DERECHA

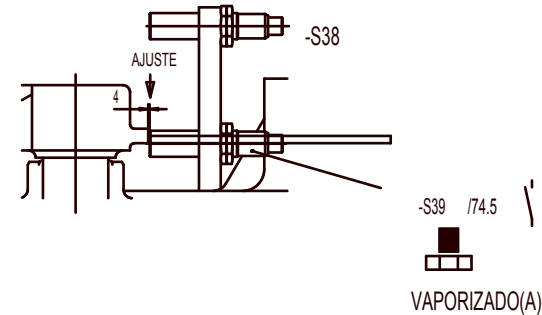


VISTA K
VÉASE HOJA .../25.4

PLUMA EMBULONADO(A)

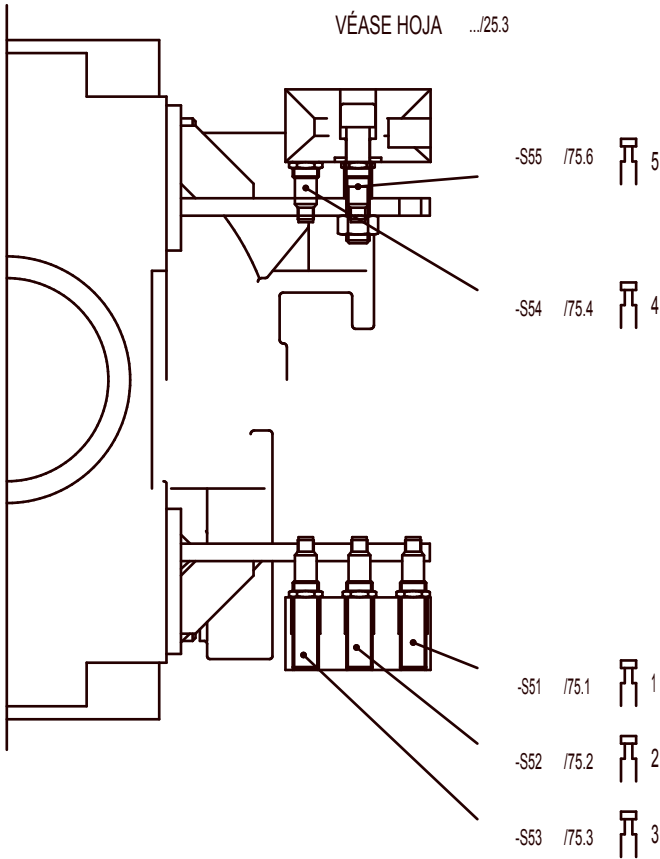


PLUMA DESEMBULONADO

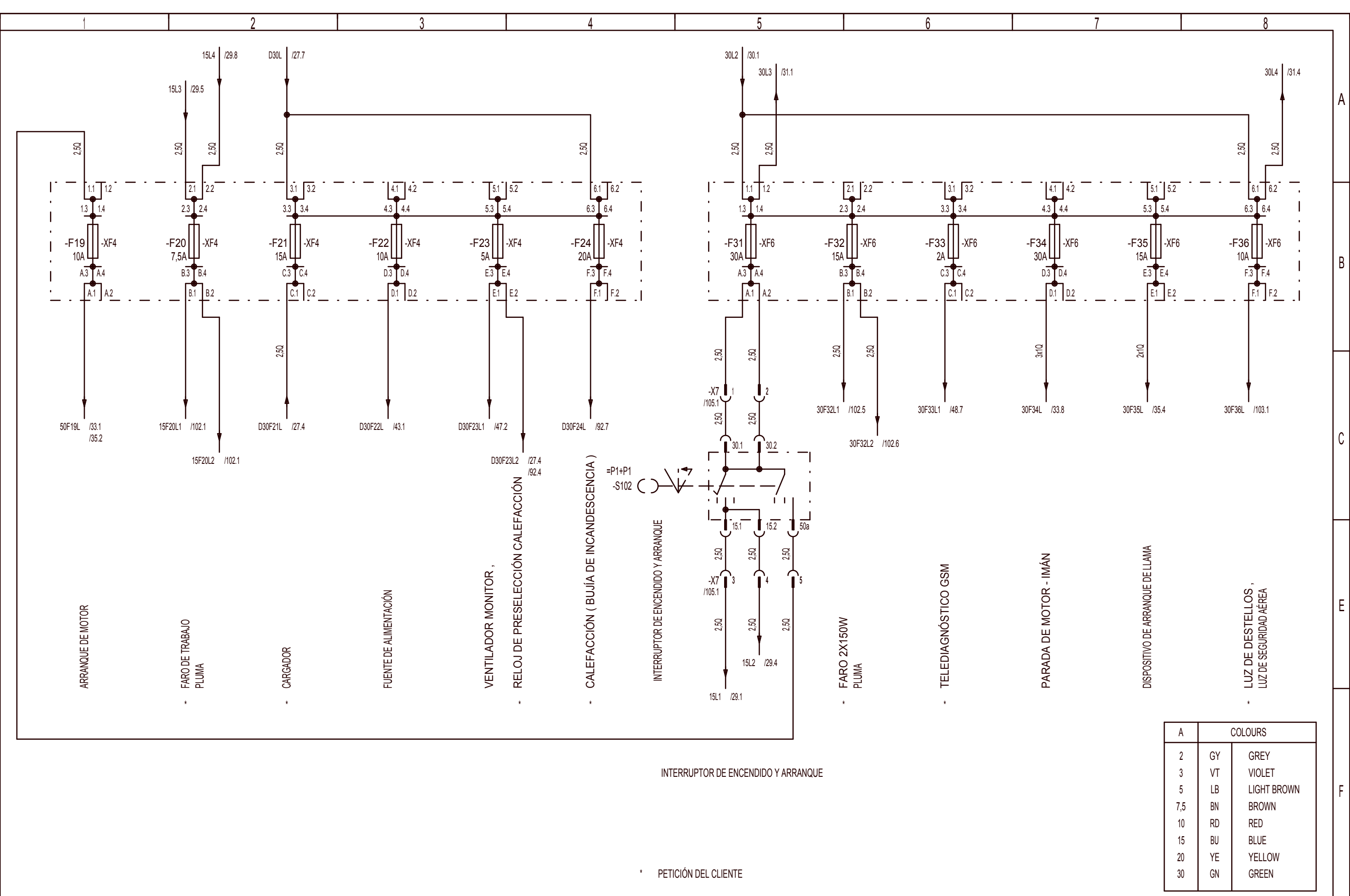


SELECCIÓN TRAMO TELESCÓPICO
SCHNITT J-J

VÉASE HOJA .../25.3

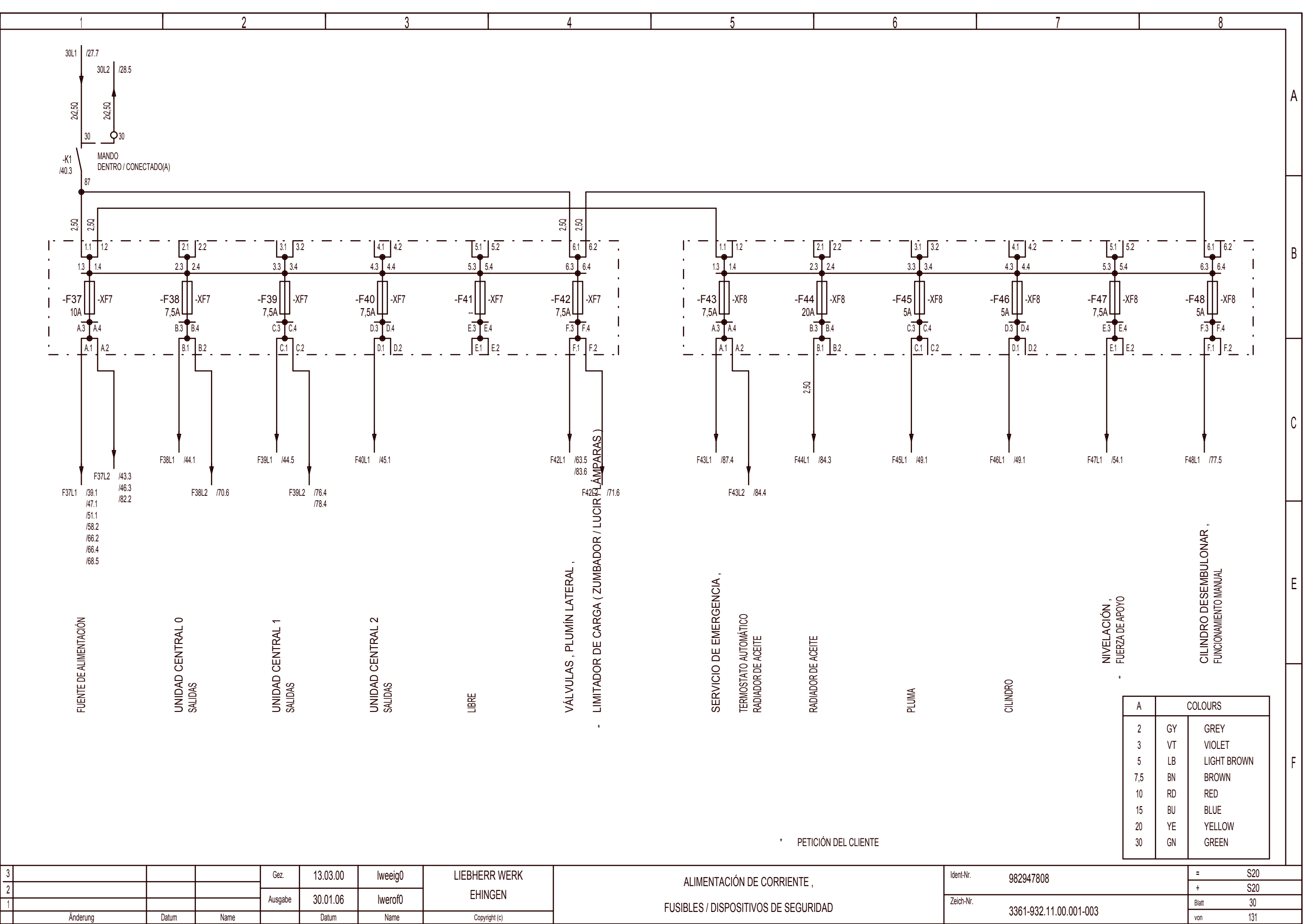


3				Gez.	13.03.00	lwweig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS EMBULONAMIENTO TELE.	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerofo			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	26
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	131	





3			Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE , FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	29
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	131		



FUENTE DE ALIMENTACIÓN

UNIDAD CENTRAL 0
SALIDAS

UNIDAD CENTRAL 1
SALIDAS

UNIDAD CENTRAL 2
SALIDAS

LIBRE

VÁLVULAS, PLUMÍN LATERAL ,

LIMITADOR DE CARGA (ZUMBADOR / LUCIR LÁMPARAS)

SERVICIO DE EMERGENCIA ,

TERMOSTATO AUTOMÁTICO
RADIADOR DE ACEITE

RADIADOR DE ACEITE

PLUMA

CILINDRO

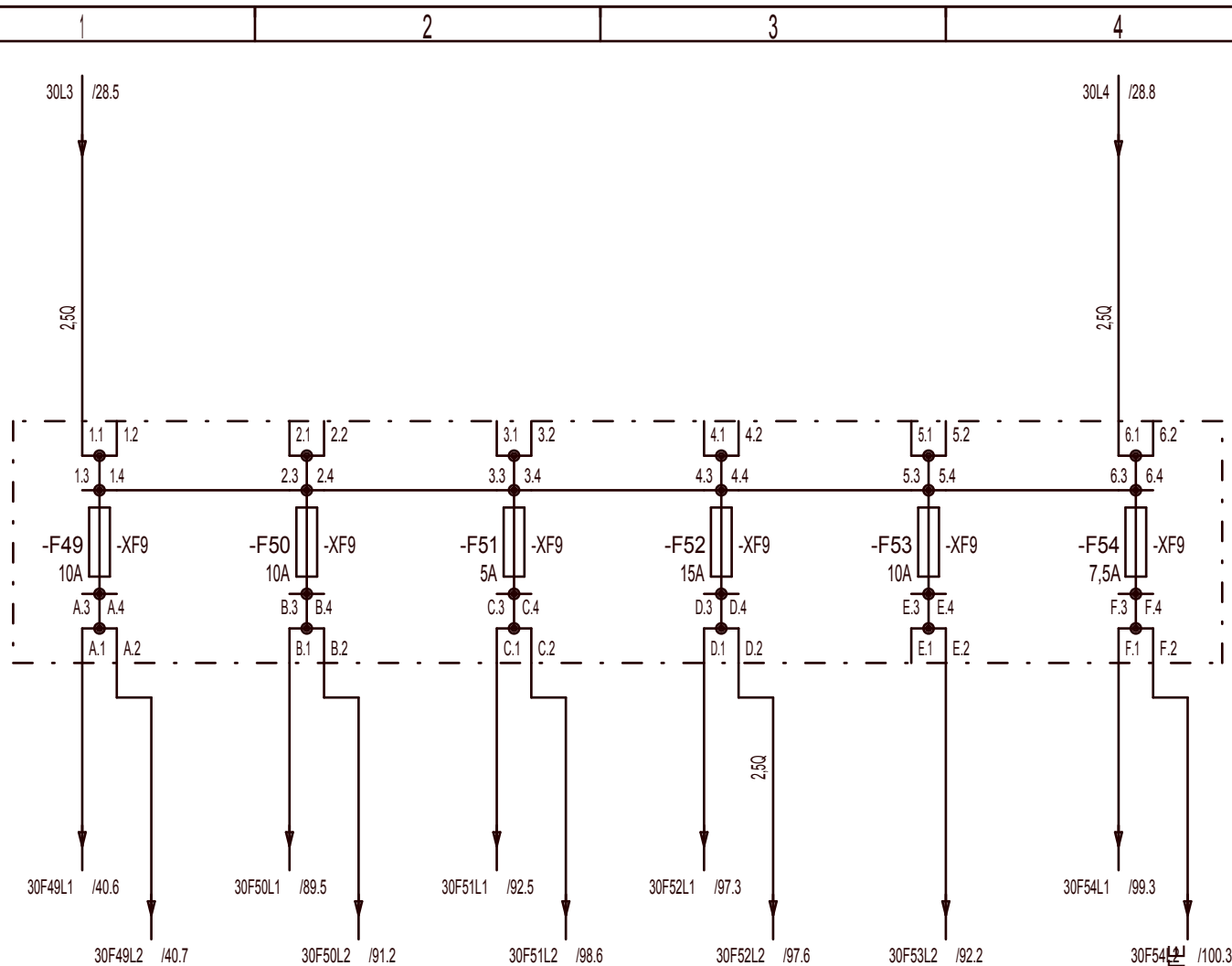
NIVELACIÓN ,
FUERZA DE APOYO

CILINDRO DESEMBULONAR ,
FUNCIONAMIENTO MANUAL

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

3			Gez.	13.03.00	lw eig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE , FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lw erof0			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	30
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

* PETICIÓN DEL CLIENTE



CAJA DE ENCHUFE ,
LÁMPARA DE LECTURA

✱

* RADIO, RADIO
ILUMINACIÓN INTERIOR,

★

★	CALEFACCIÓN (ELECTRÓNICA),
★	CALEFACCIÓN DE GAS

★

* AIRE ACONDICIONADO

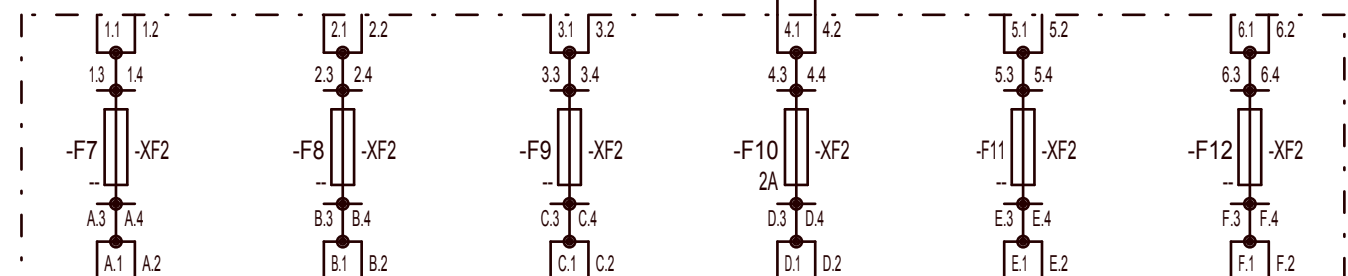
✱

VENTILADOR CABINA

* CALEFACCIÓN DE ASIENTO ,

* CALEFACCIÓN DE ESPEJO C

★



LIBRE

LIBRE

LIBRE

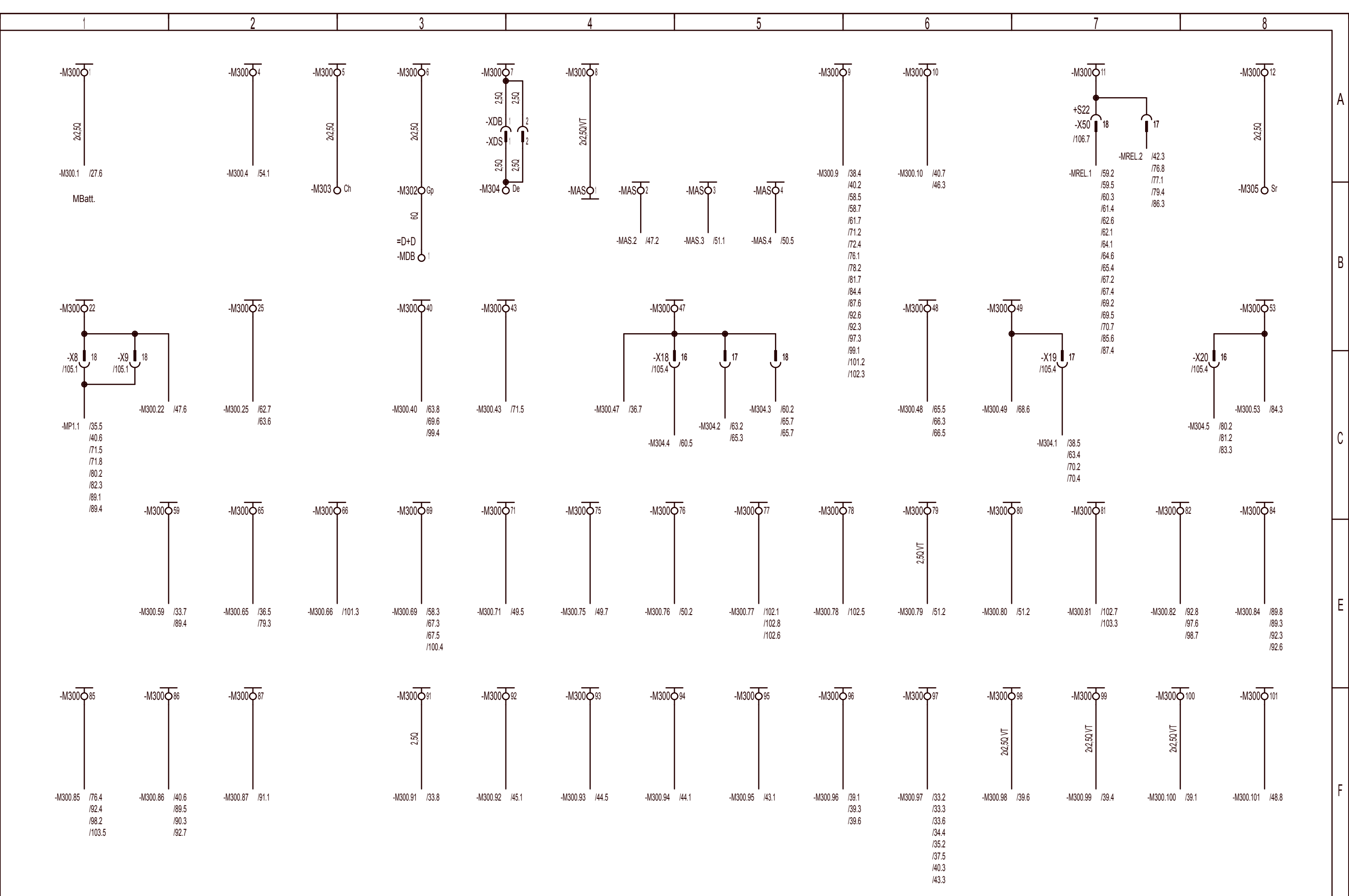
*
TELEDIAGNÓSTICO GSM

★

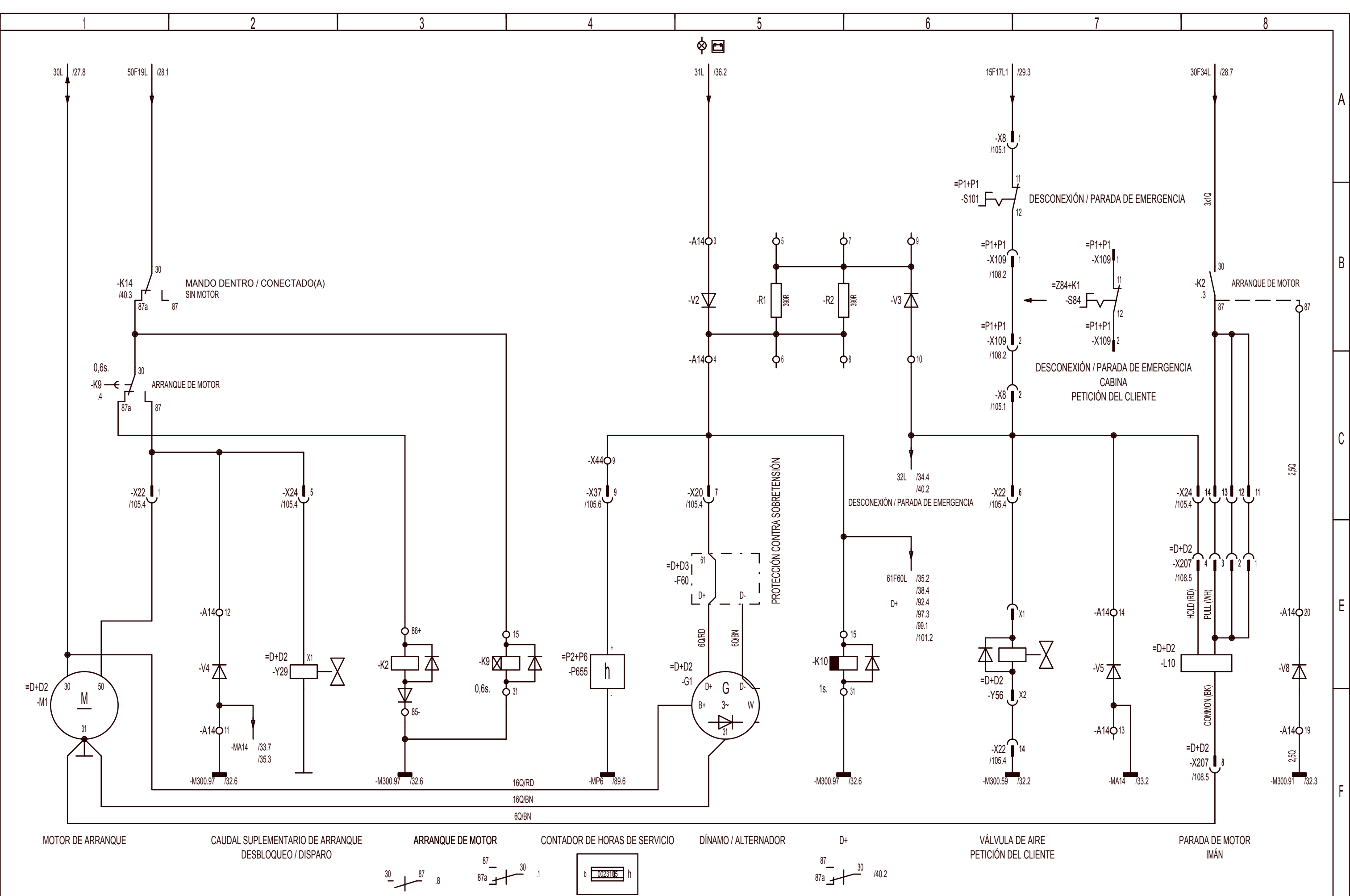
LIBRE

LIBRE

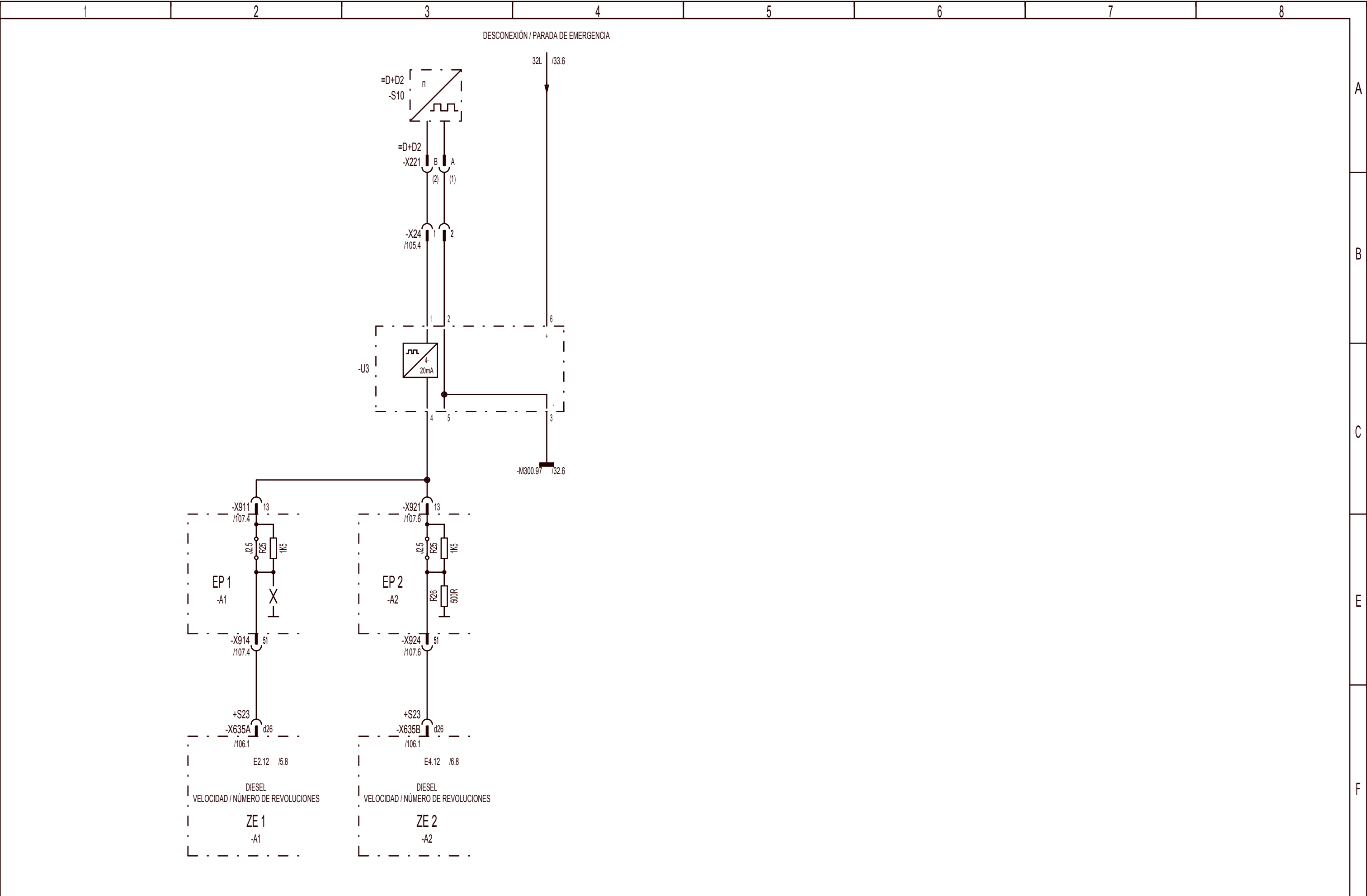
A	COLOURS	
2	GY	GREY
3	VT	VIOLET
5	LB	LIGHT BROWN
7,5	BN	BROWN
10	RD	RED
15	BU	BLUE
20	YE	YELLOW
30	GN	GREEN



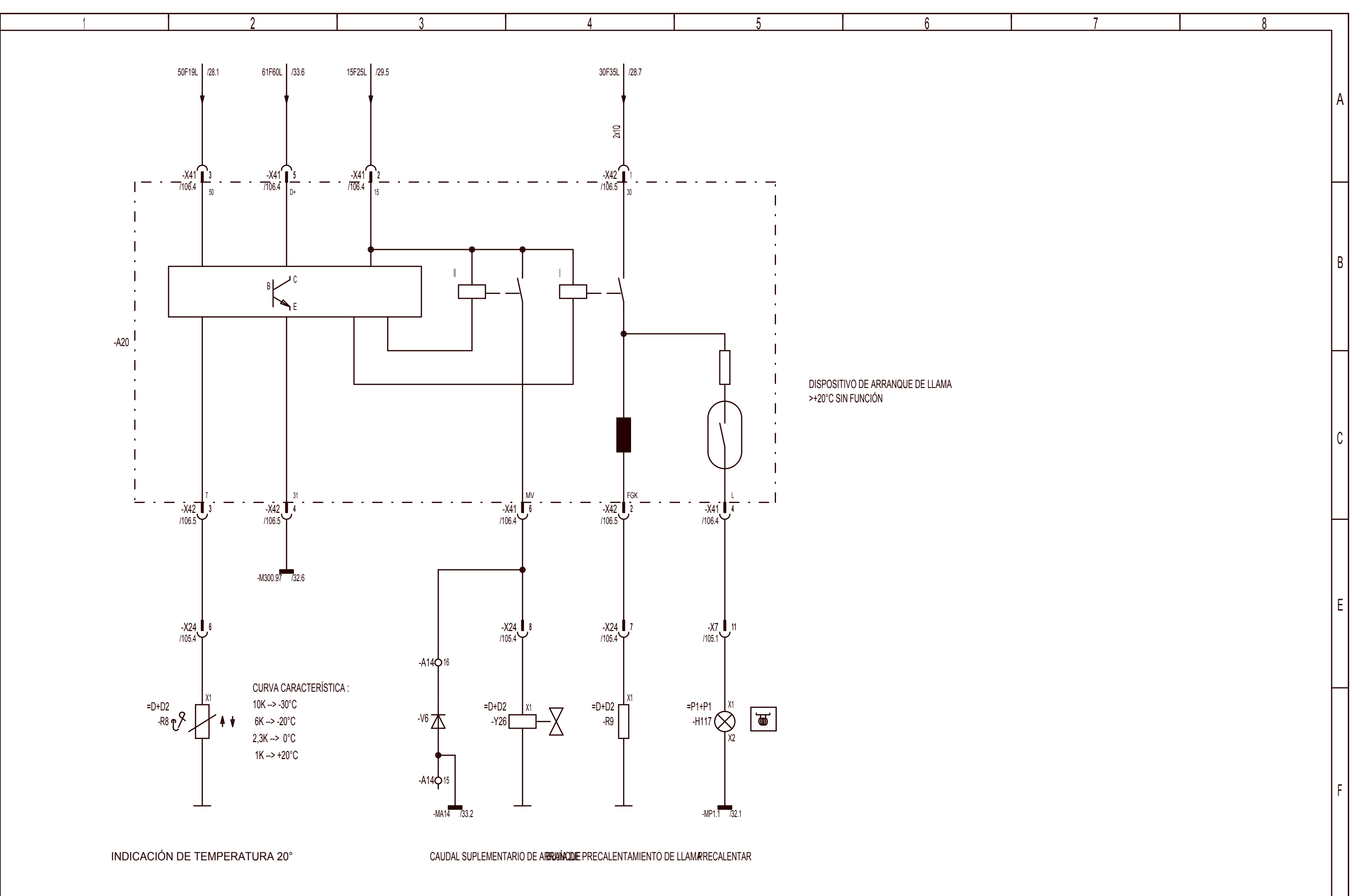
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MASA - UNIONES / CONEXIONES	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	32
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		



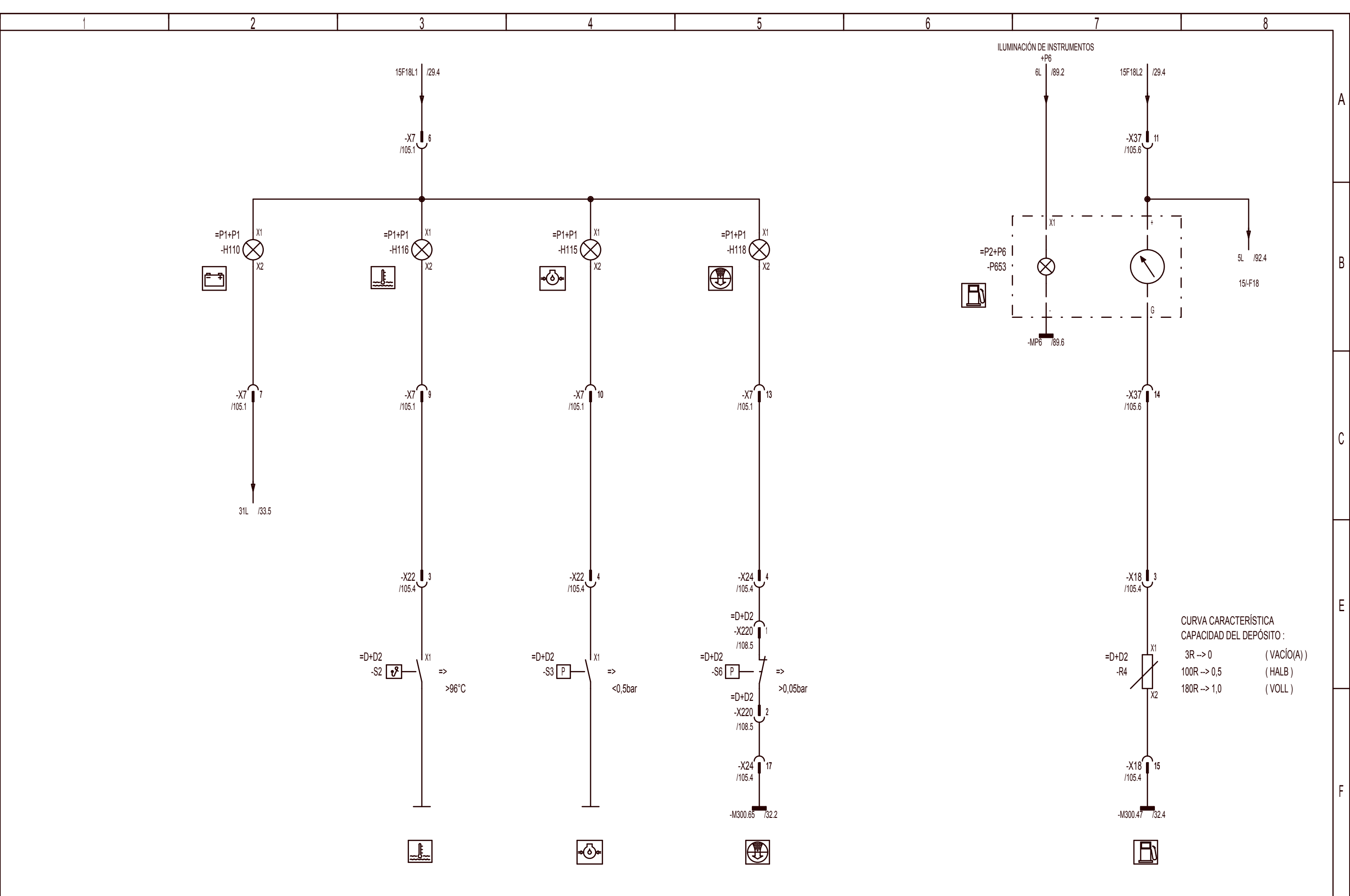
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MOTOR , MOTOR DE ARRANQUE , DÍNAMO / ALTERNADOR , CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO , VÁLVULA DE AIRE	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	33
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



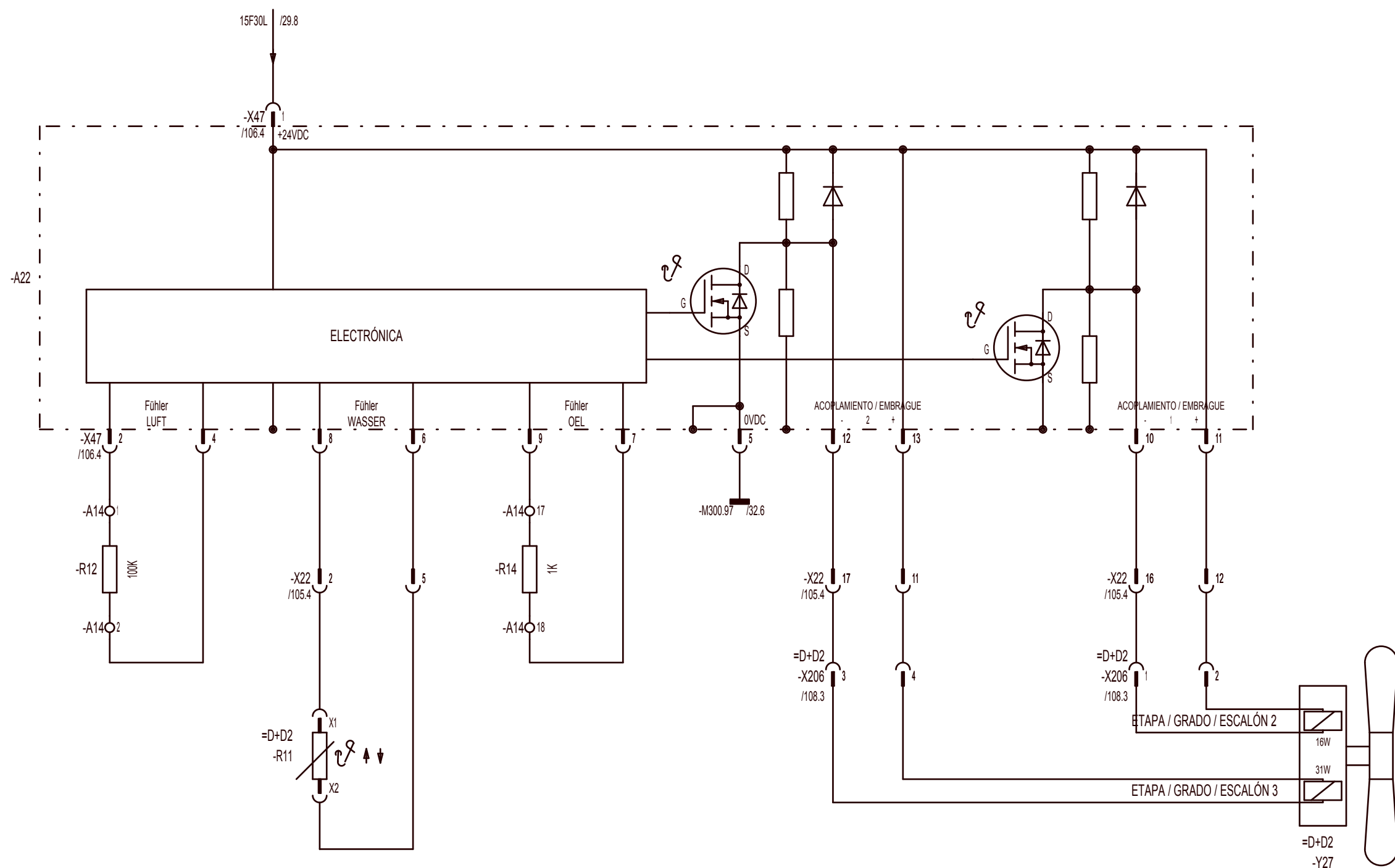
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MOTOR , VELOCIDAD / NÚMERO DE REVOLUCIONES	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	34		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MOTOR , DISPOSITIVO DE ARRANQUE DE LLAMA (AUTOMÁTICO(A) / AUTOMÁTICAMENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	35
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MOTOR , LÁMPARAS TESTIGO MOTOR , CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	36		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	131	



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

SONDA TÉRMICA
AGUA DE REFRIGERACIÓN
(NO INSTALADO(A))

SONDA TÉRMICA
ACEITE
(NO INSTALADO(A))

EMBRAGUE DE VENTILADOR

SONDA TÉRMICA

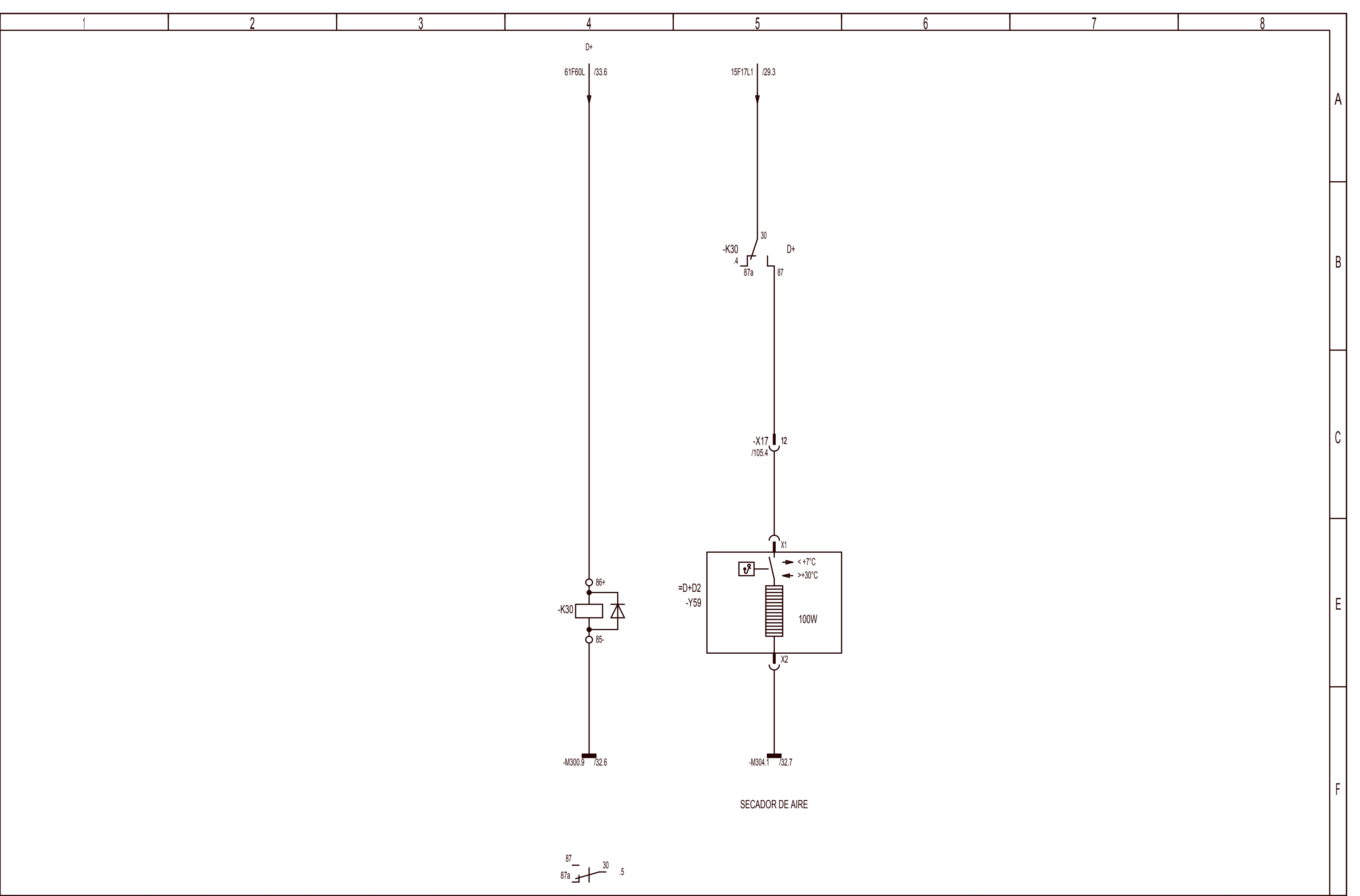
100K => ~0°C

TOLERANCIA : ±0,5%

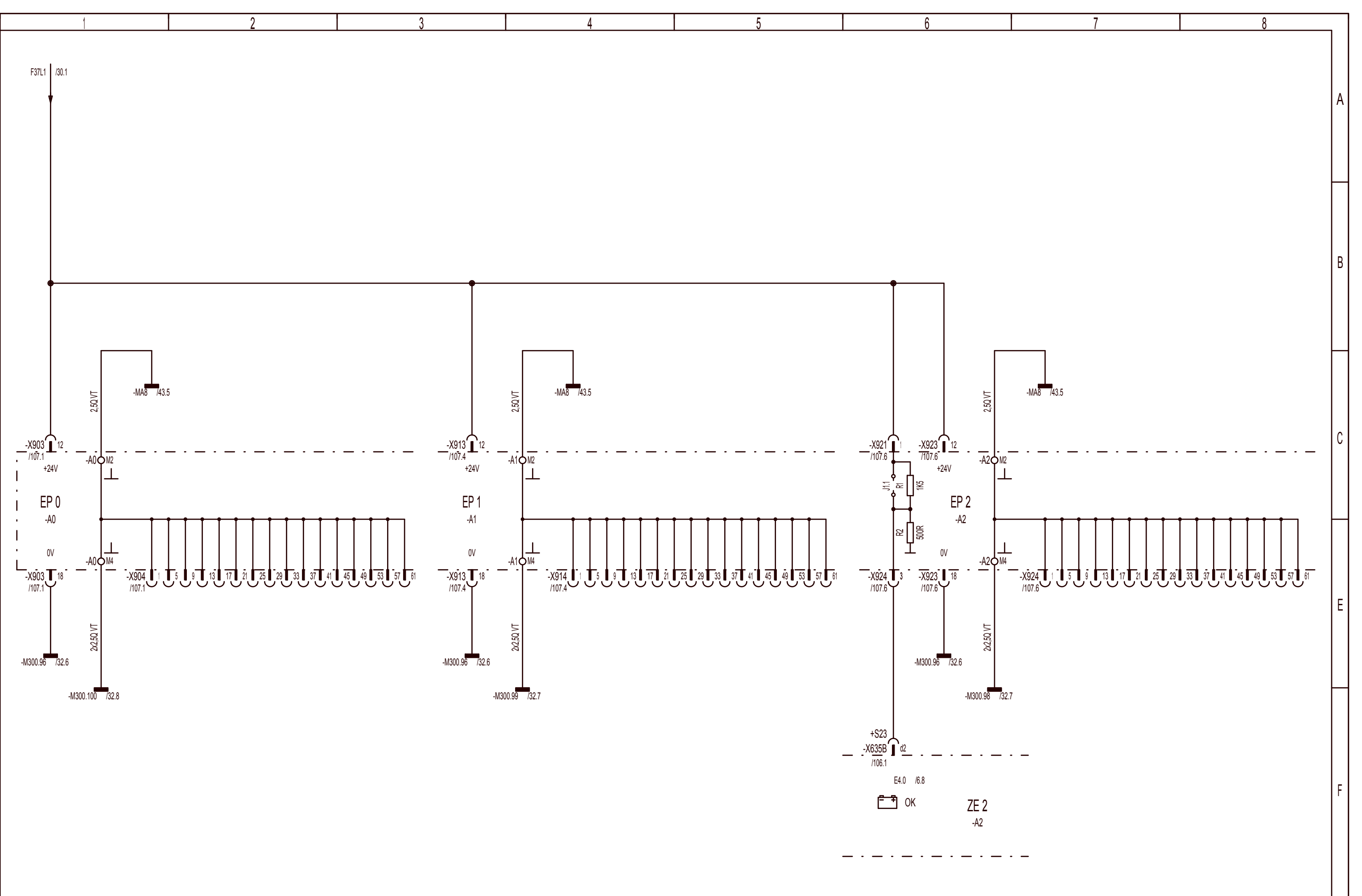
TEMPERATURA DE SERVICIO :
+130°C

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

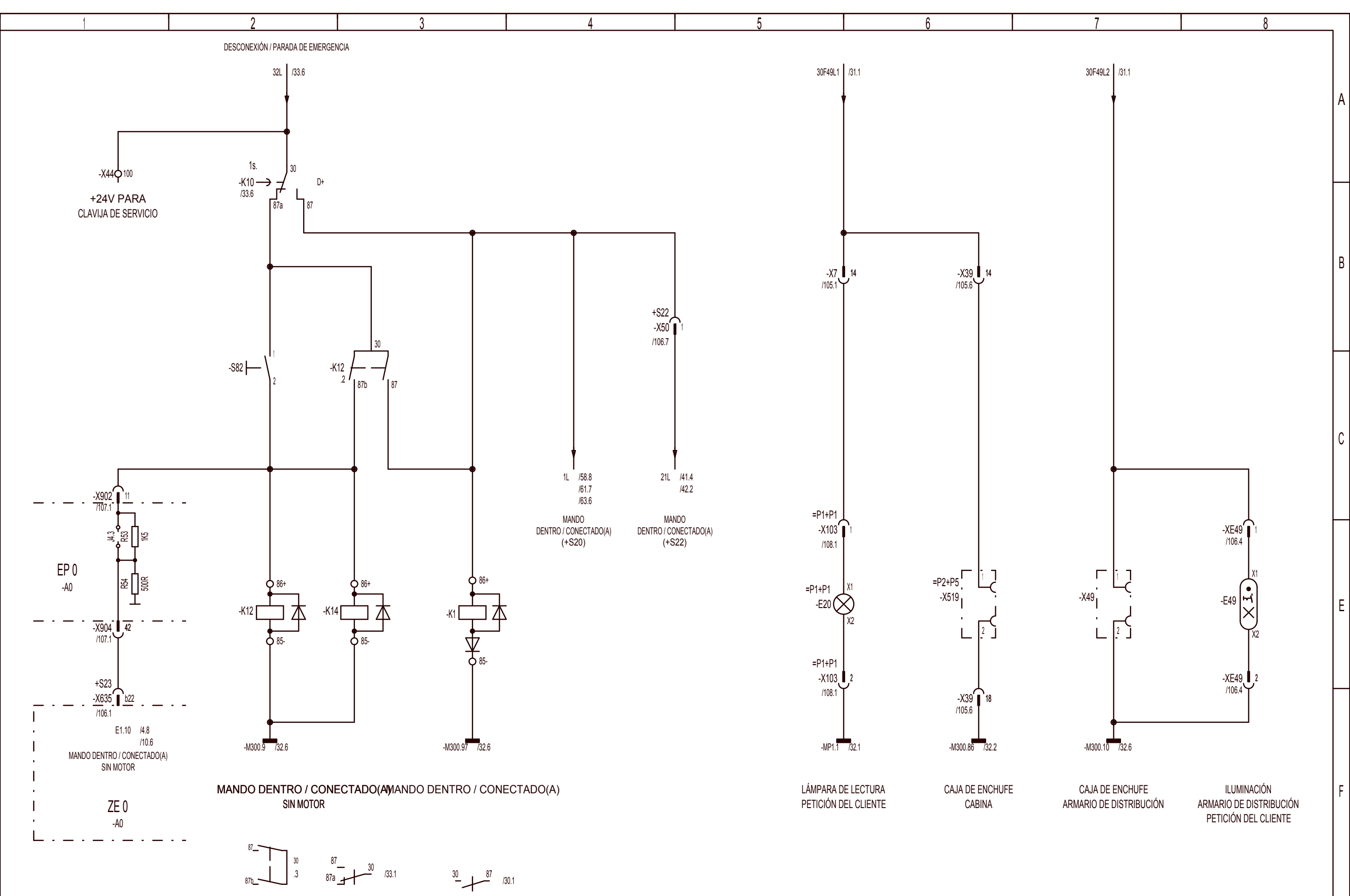
SONDA TÉRMICA		ETAPA / GRADO / ESCALÓN 3			
DENTRO DE LA Sonda		ETAPA	GRADO	ESCALÓN	ESCALÓN 3
-R11 AGUA DE REFRIGERACIÓN		88°C	83°C	92°C	88°C



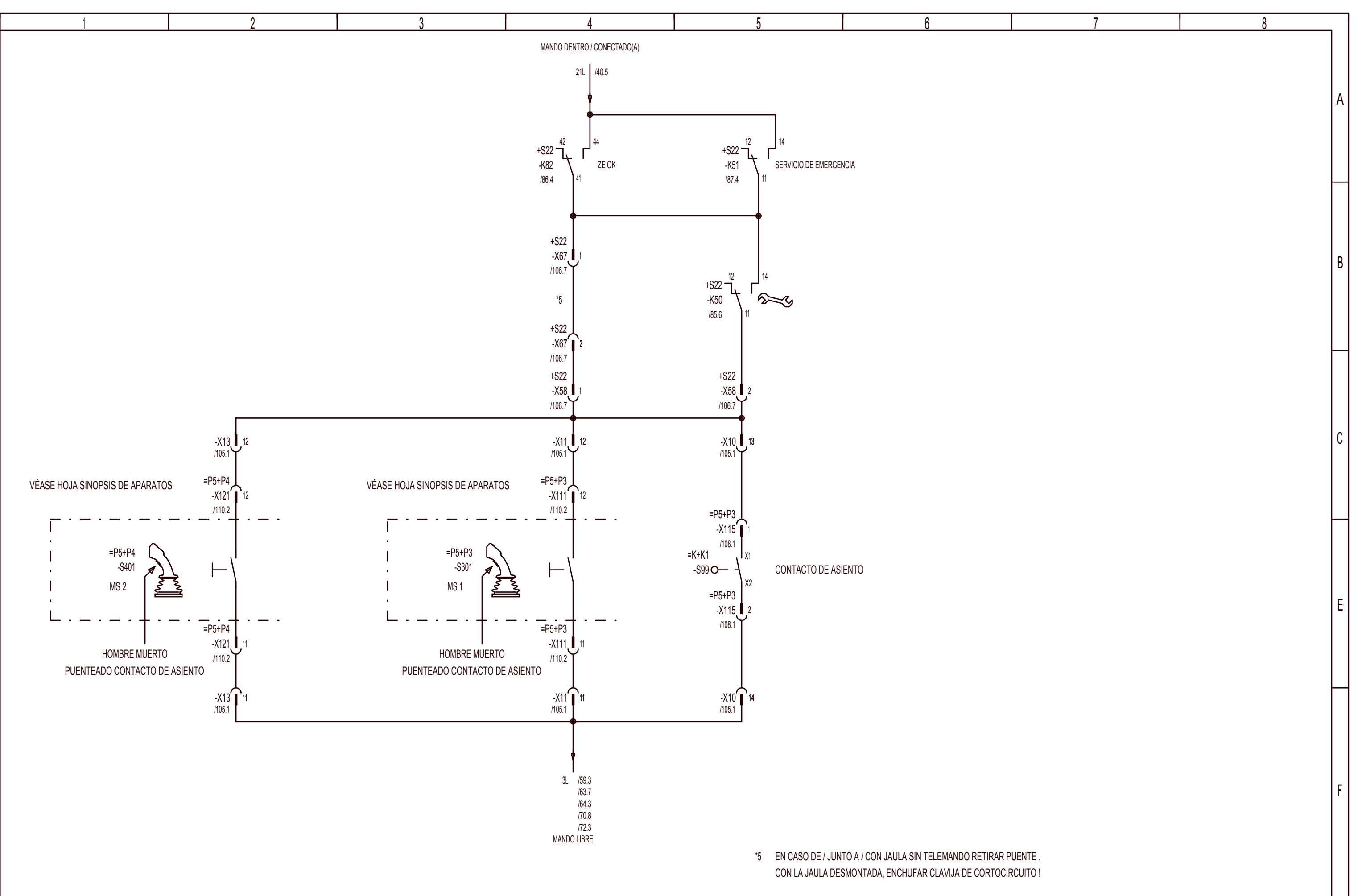
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SECADOR DE AIRE	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	38
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



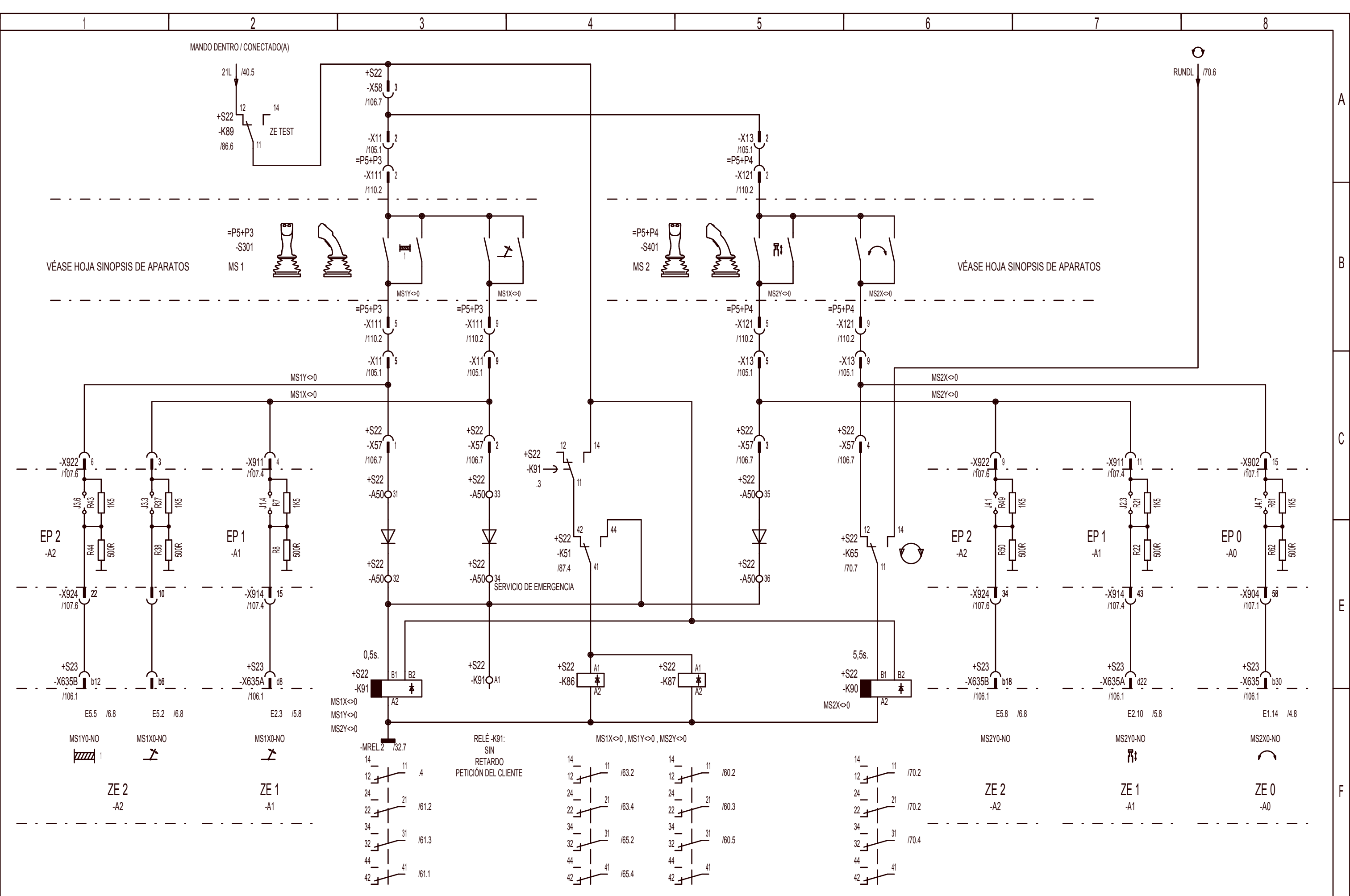
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	PLACA DE ENTRADA (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE) , BATERÍA OK	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	39
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

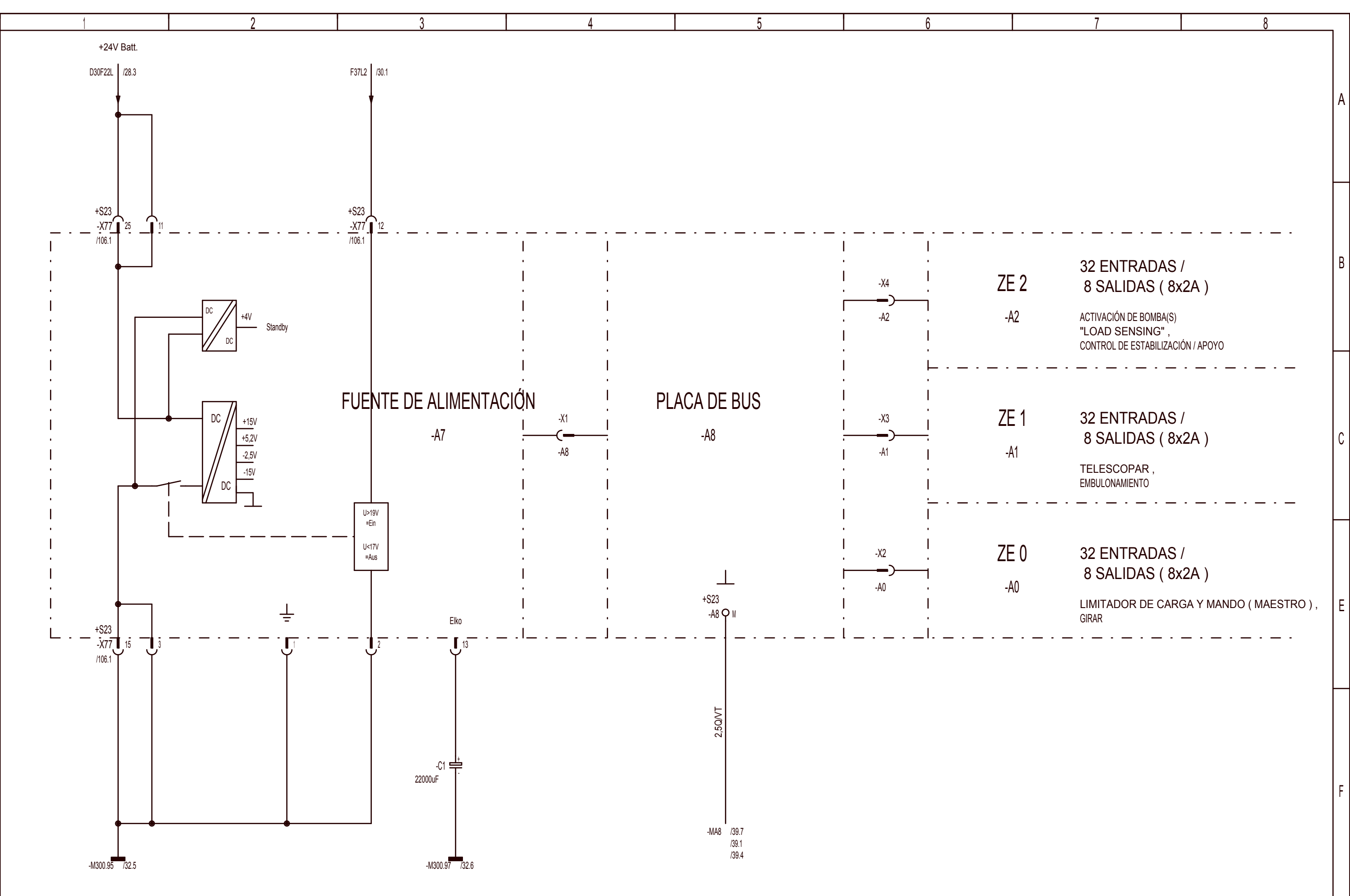


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , CAJAS DE ENCHUFE	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1												Blatt	40
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			von	131

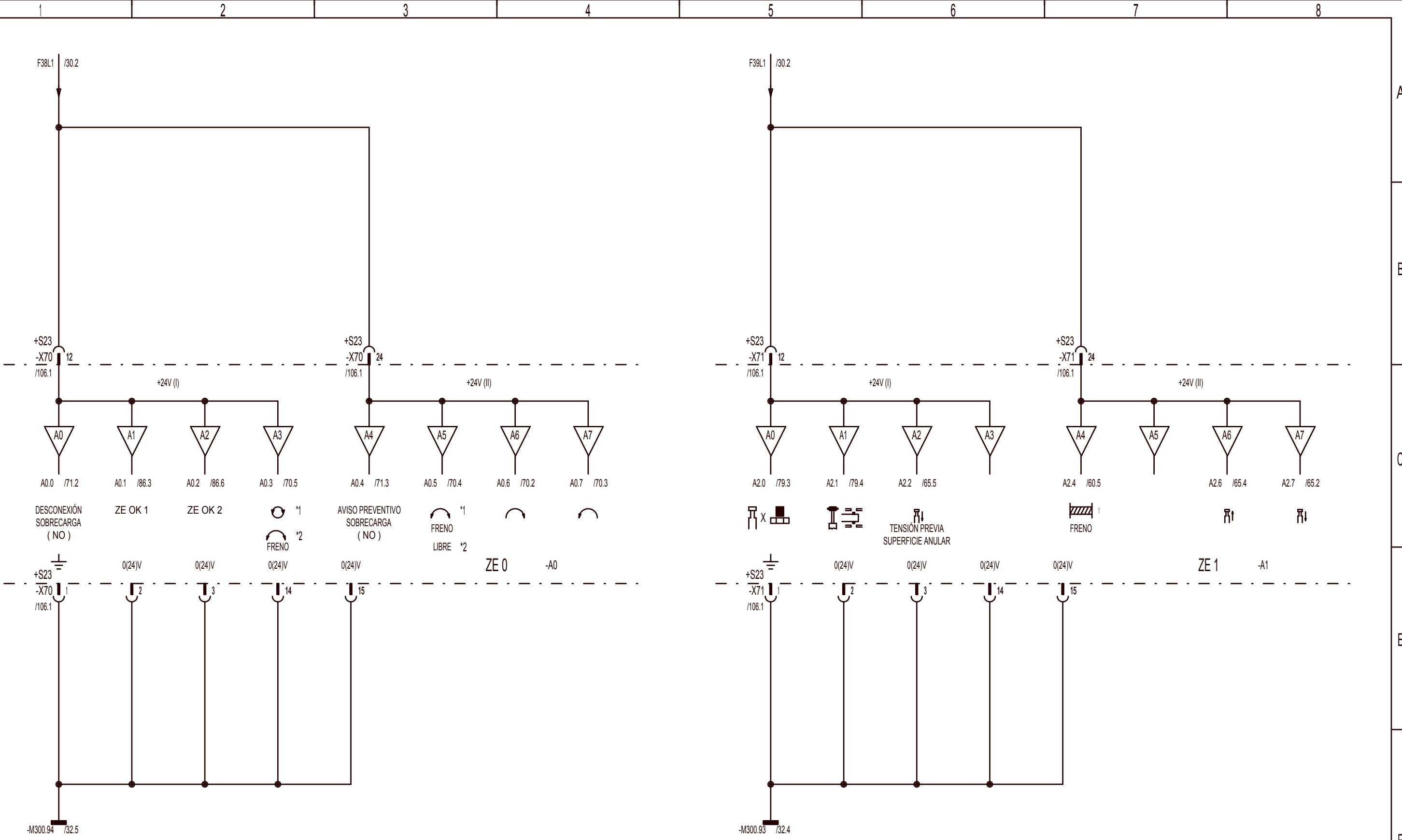


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MANDO (DESBLOQUEO / DISPARO) , HOMBRE MUERTO , CONTACTO DE ASIENTO	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	41
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	131	





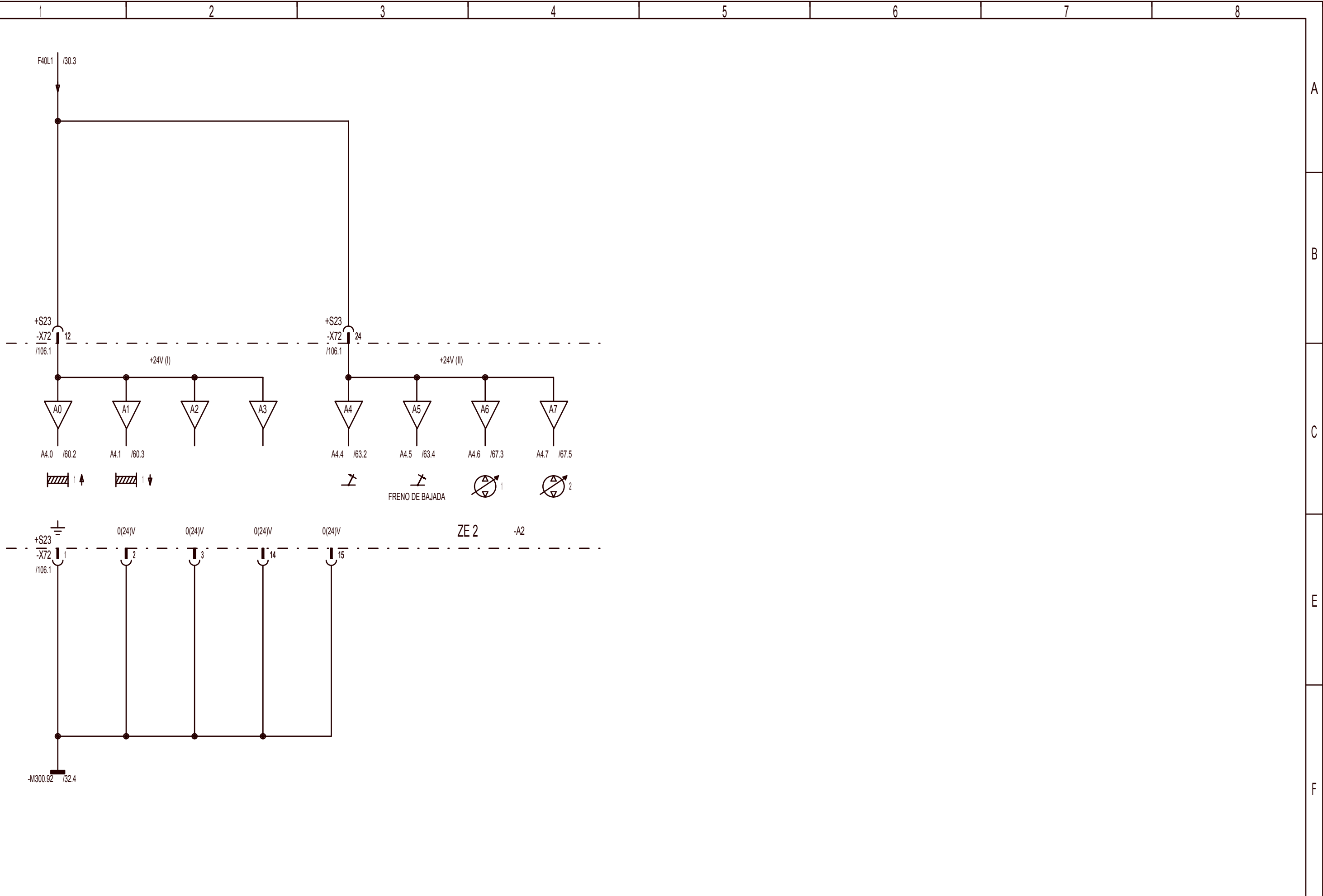
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	43
	Änderung	Datum	Name							Datum	Name	Copyright (c)



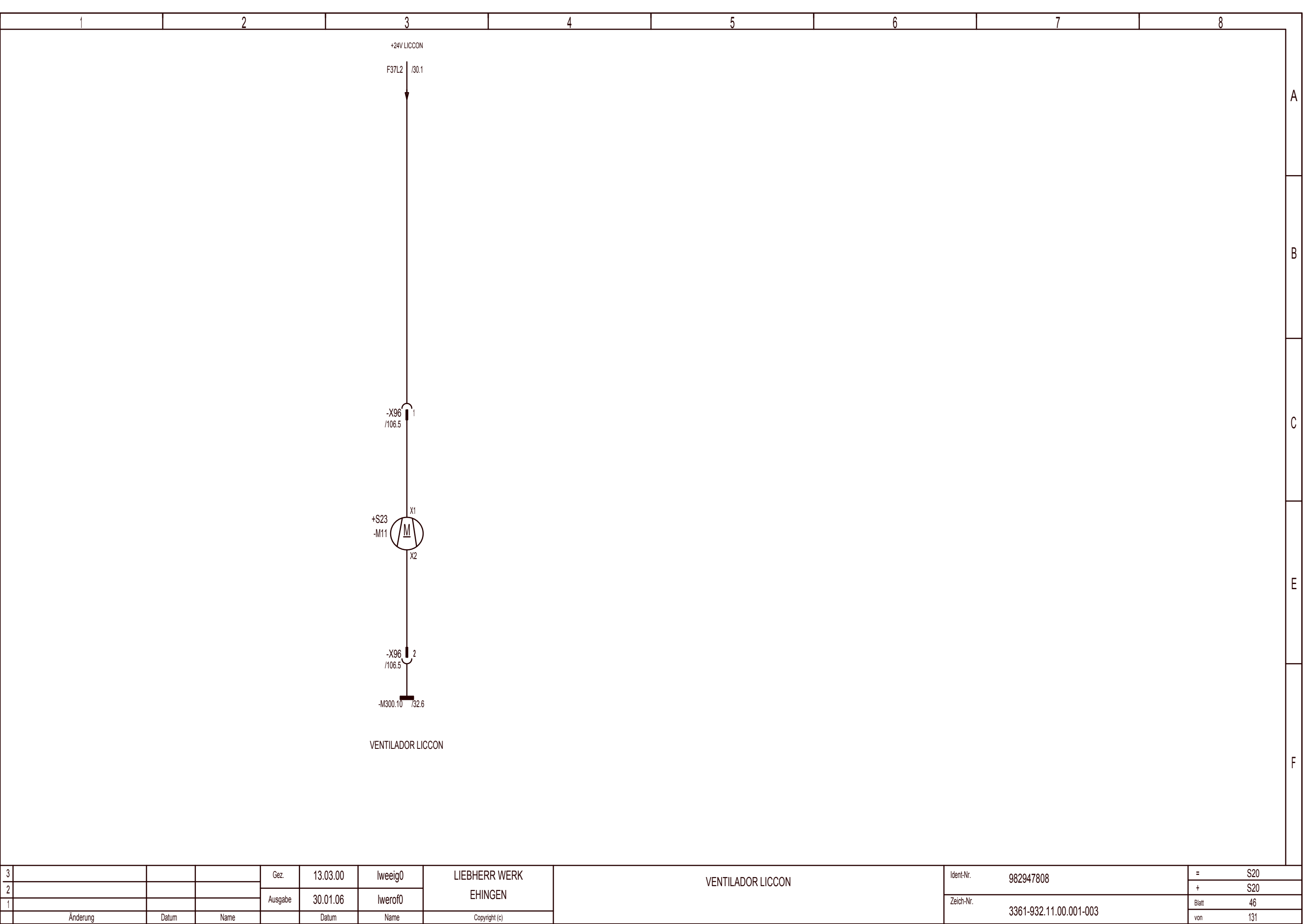
*1 MECANISMO DE GIRO FIJO(A)

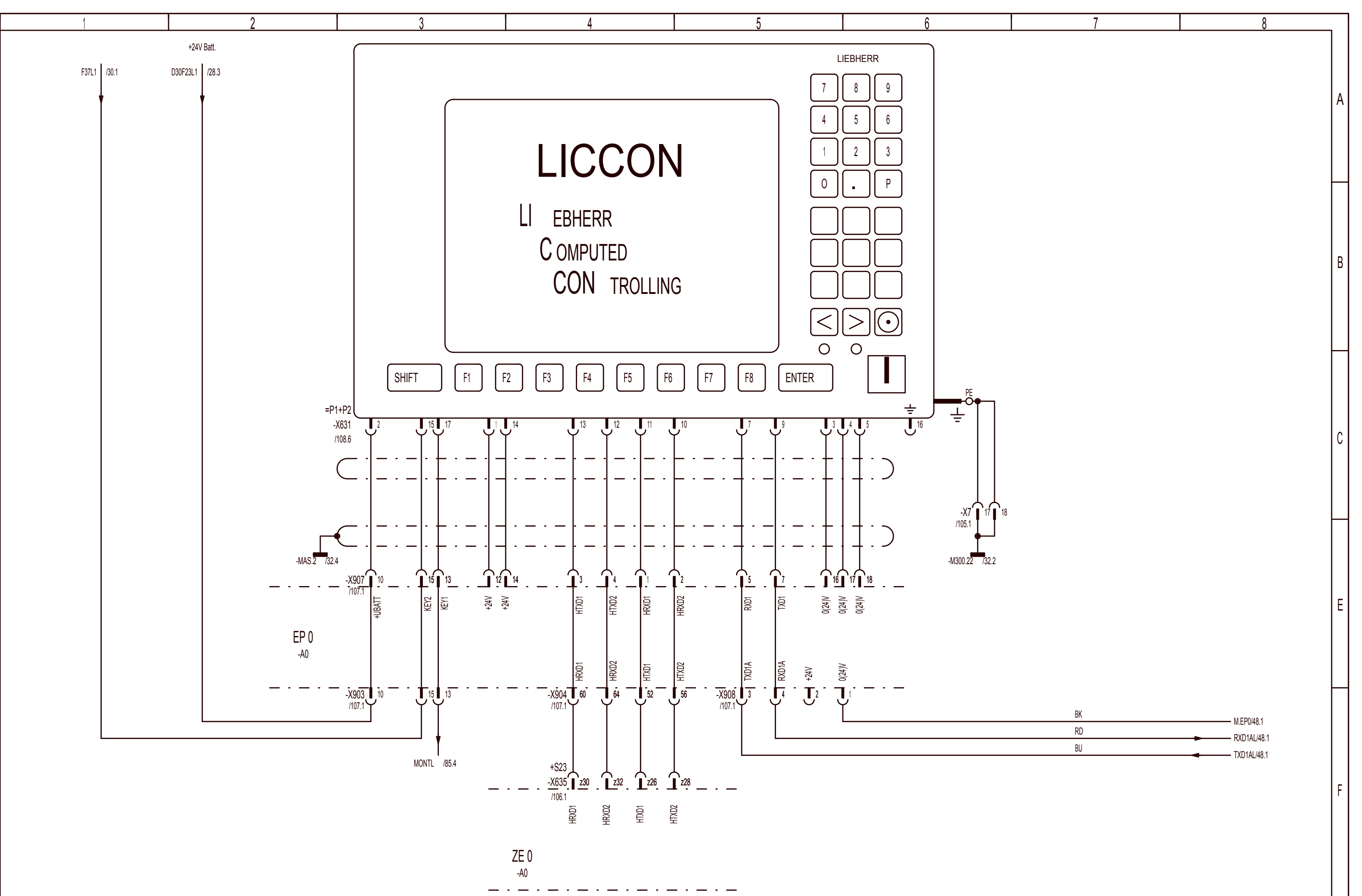
*2 MECANISMO DE GIRO ABIERTO(A)

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	UNIDAD CENTRAL 0 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE) , UNIDAD CENTRAL 1 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	44
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

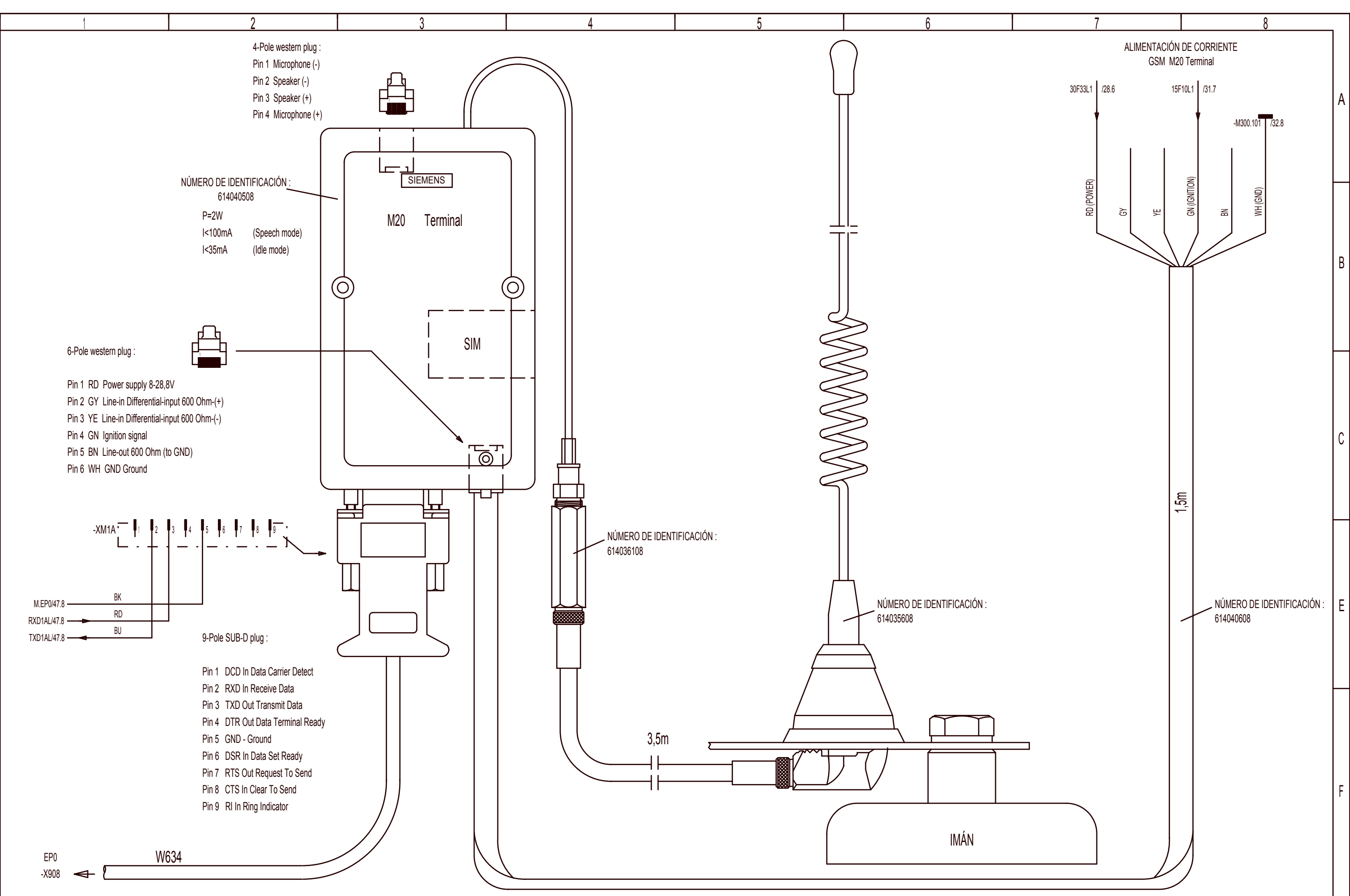


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	UNIDAD CENTRAL 2 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	45
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

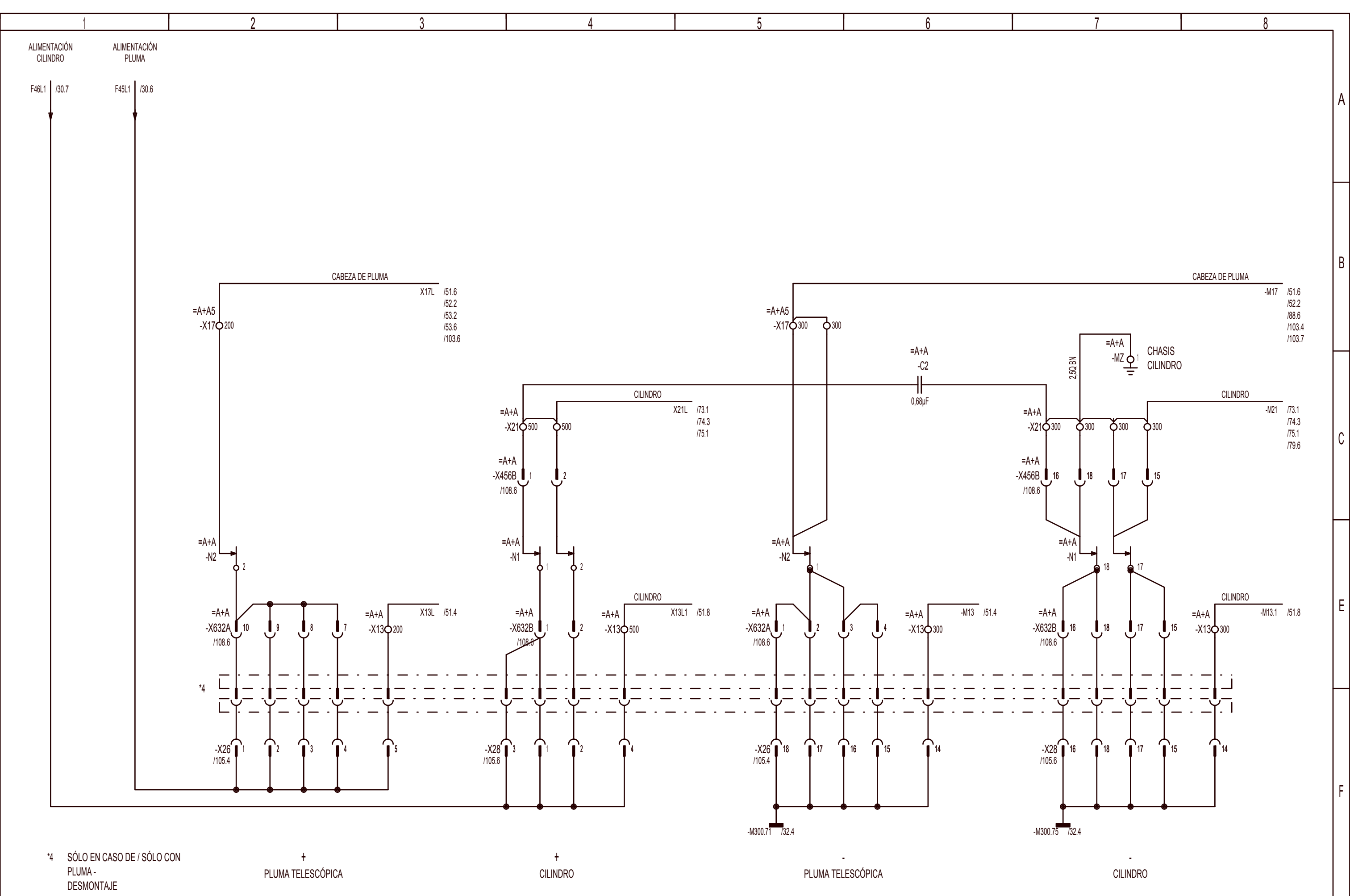




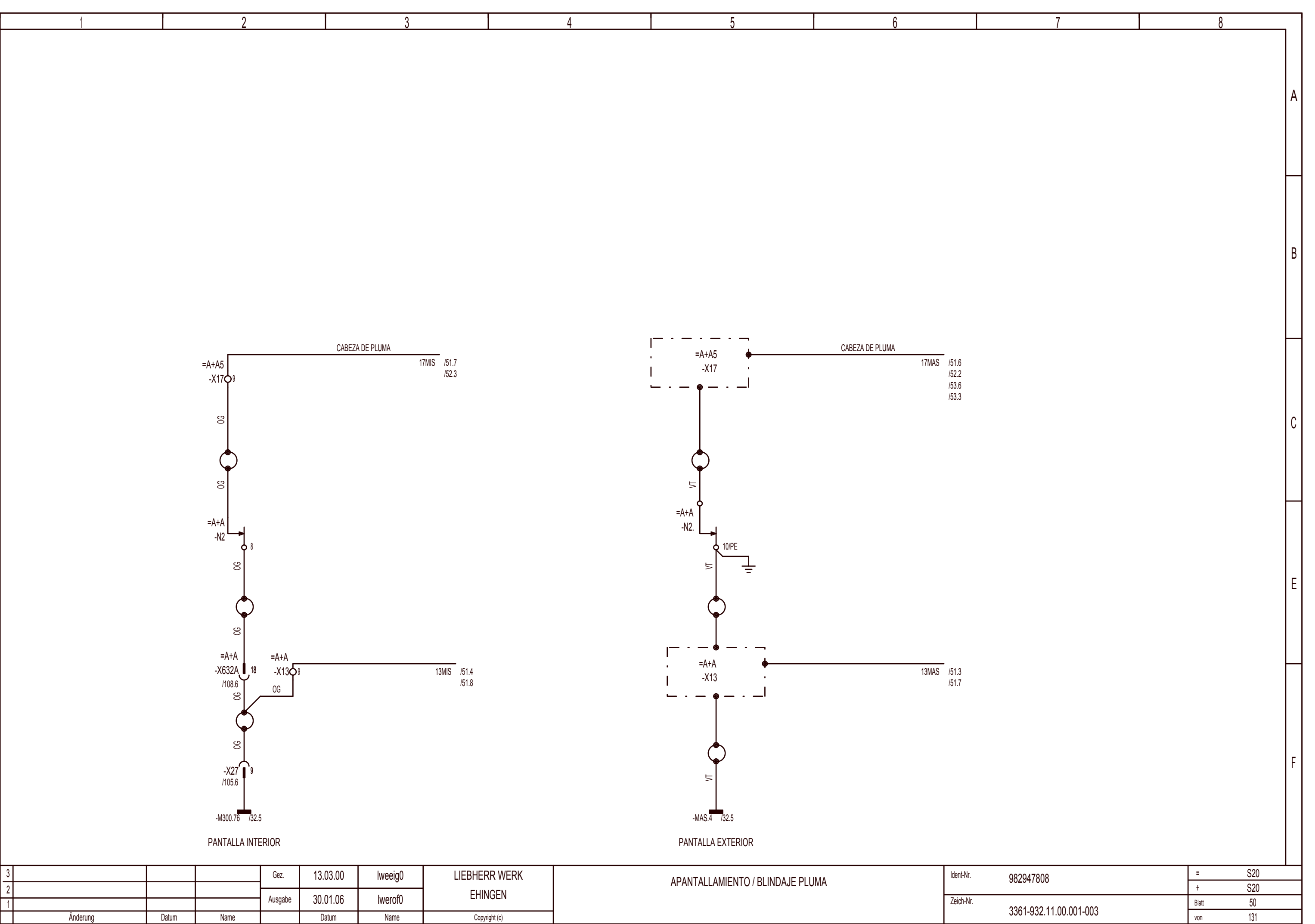
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MONITOR	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	47
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		



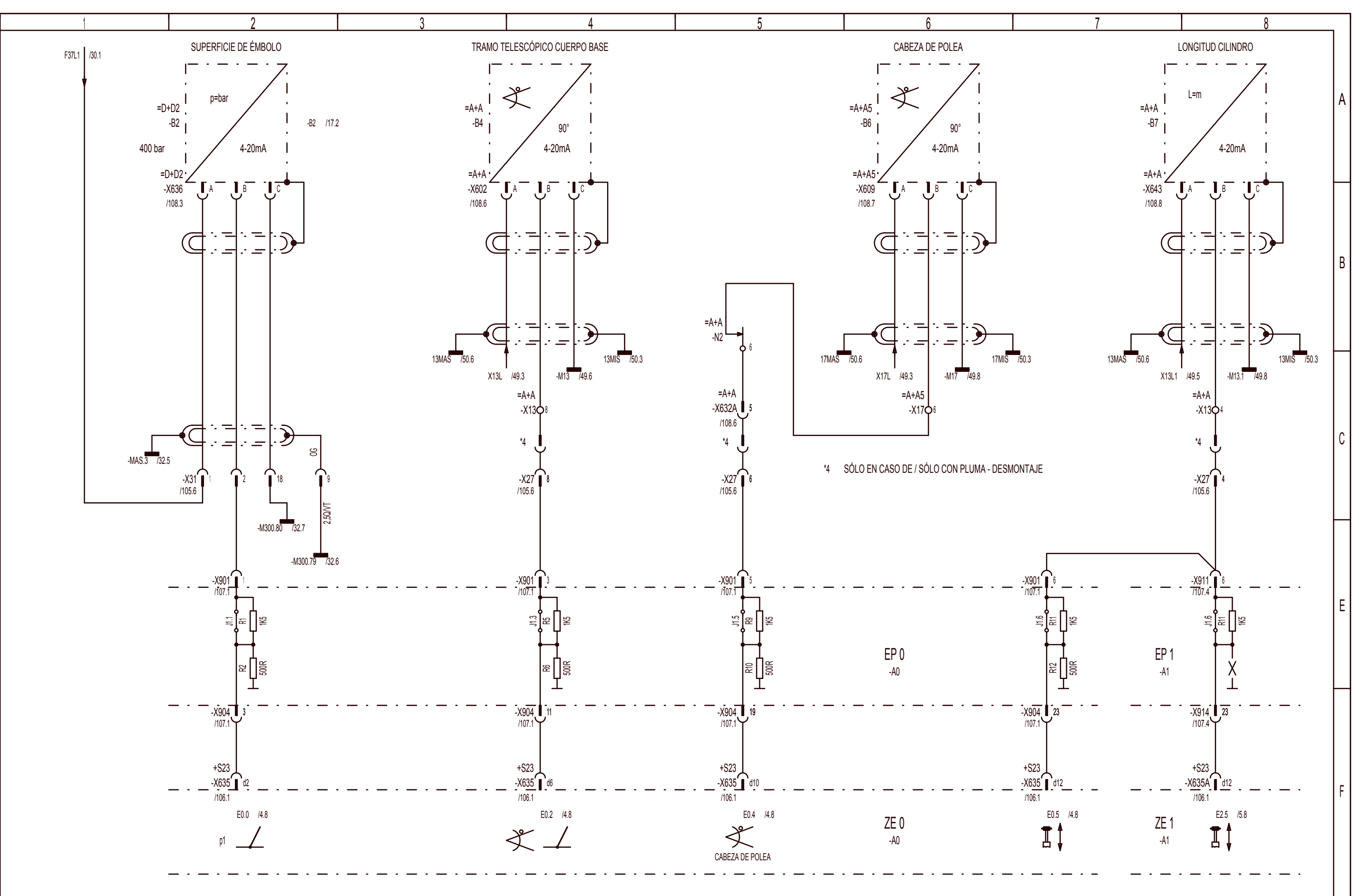
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	TELEDIAGNÓSTICO GSM CON M20 Terminal (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	48
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



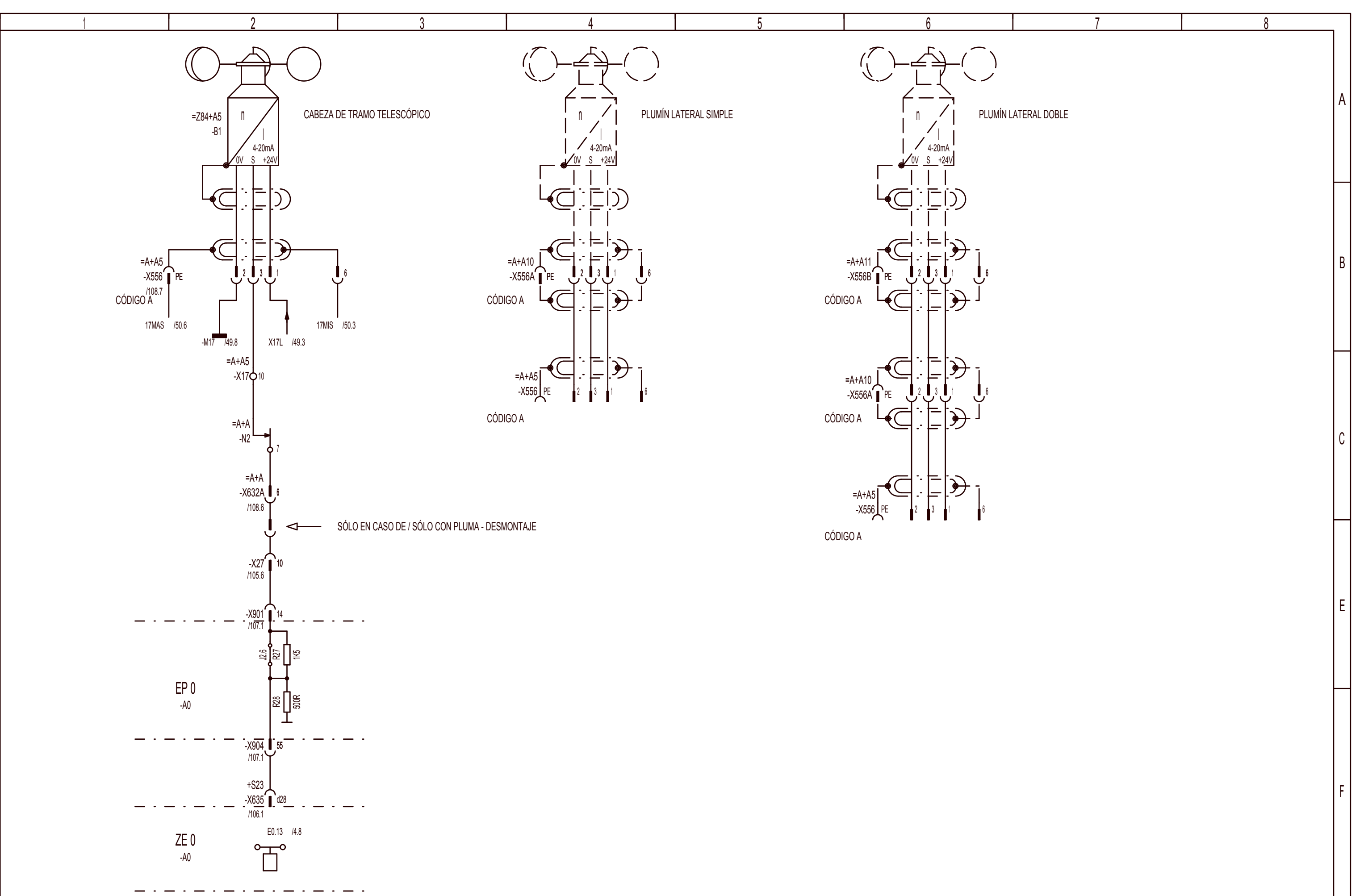
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLUMA / CILINDRO	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	49
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

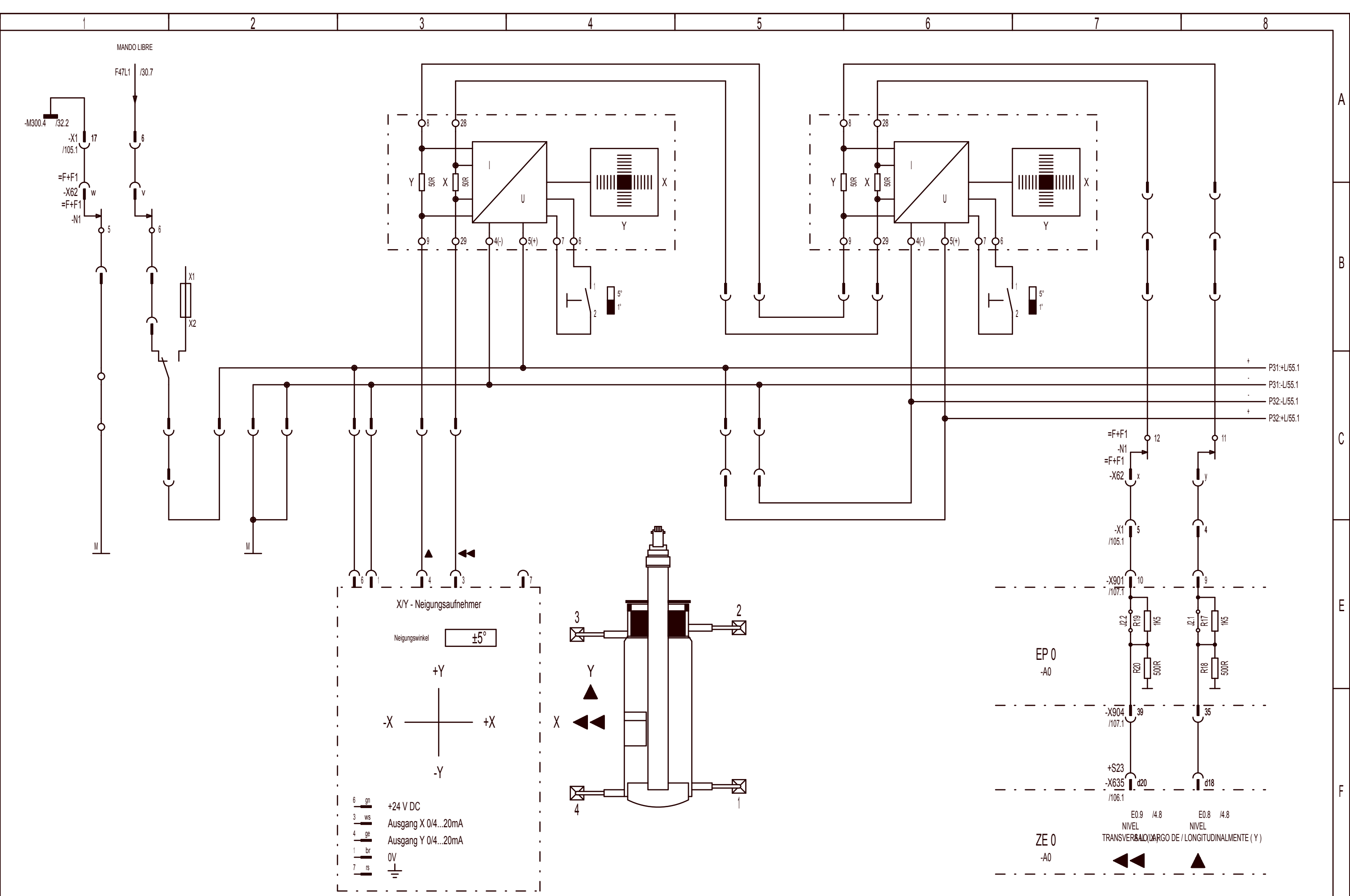


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	APANTALLAMIENTO / BLINDAJE PLUMA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0					+	S20
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

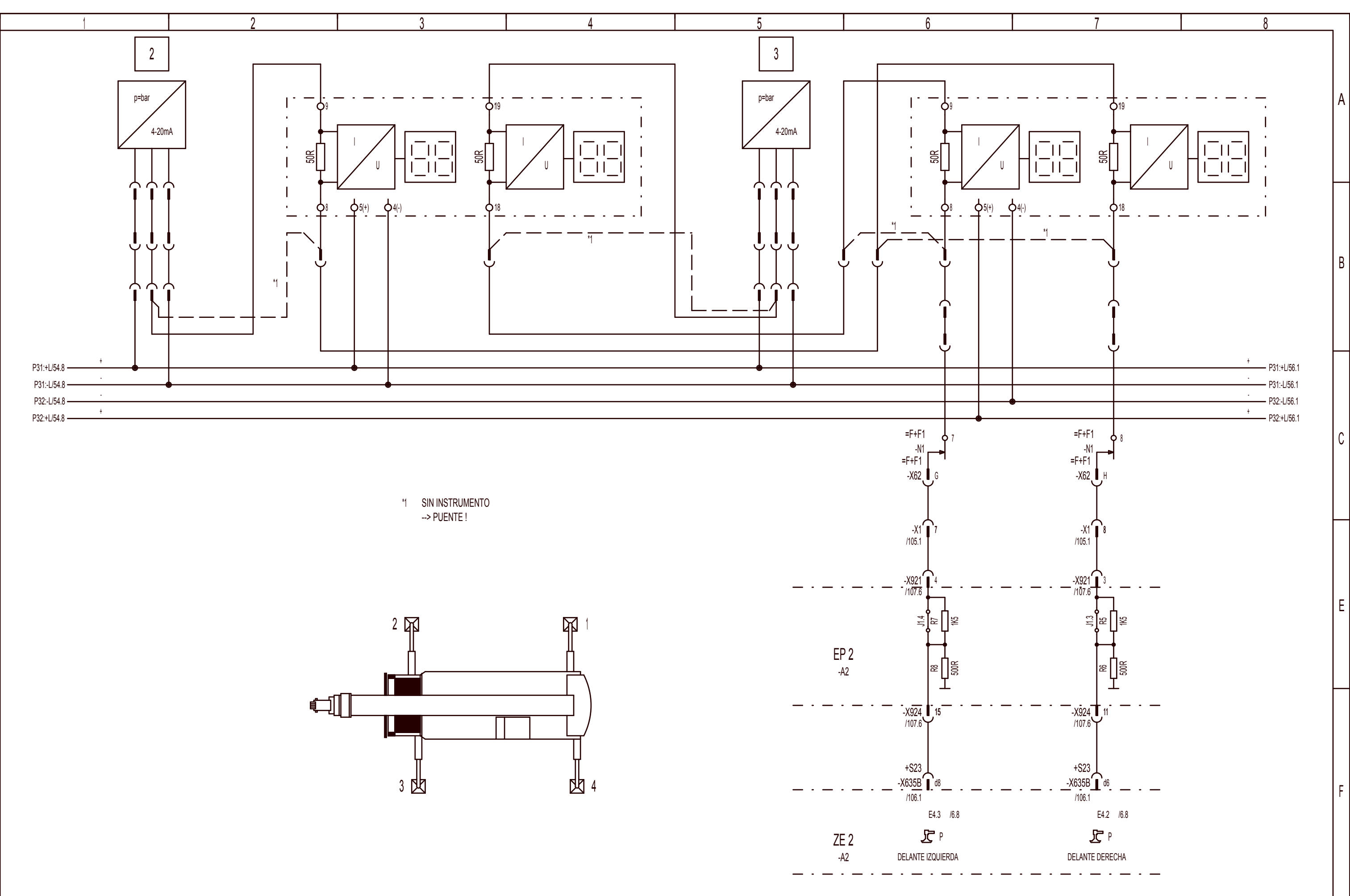


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN , TRANSDUCTOR ANGULAR , TRANSMISOR DE LONGITUD	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	51
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

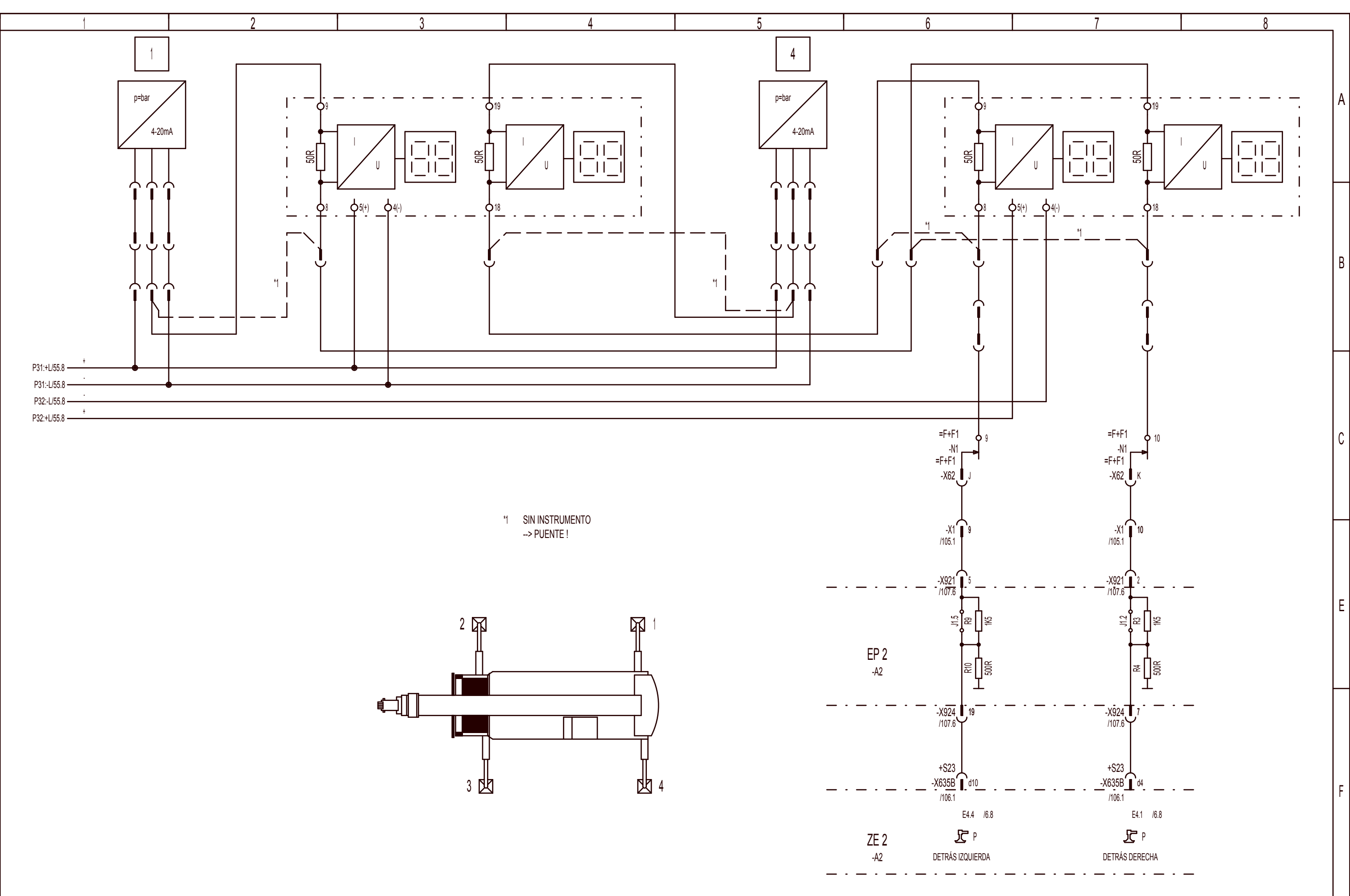




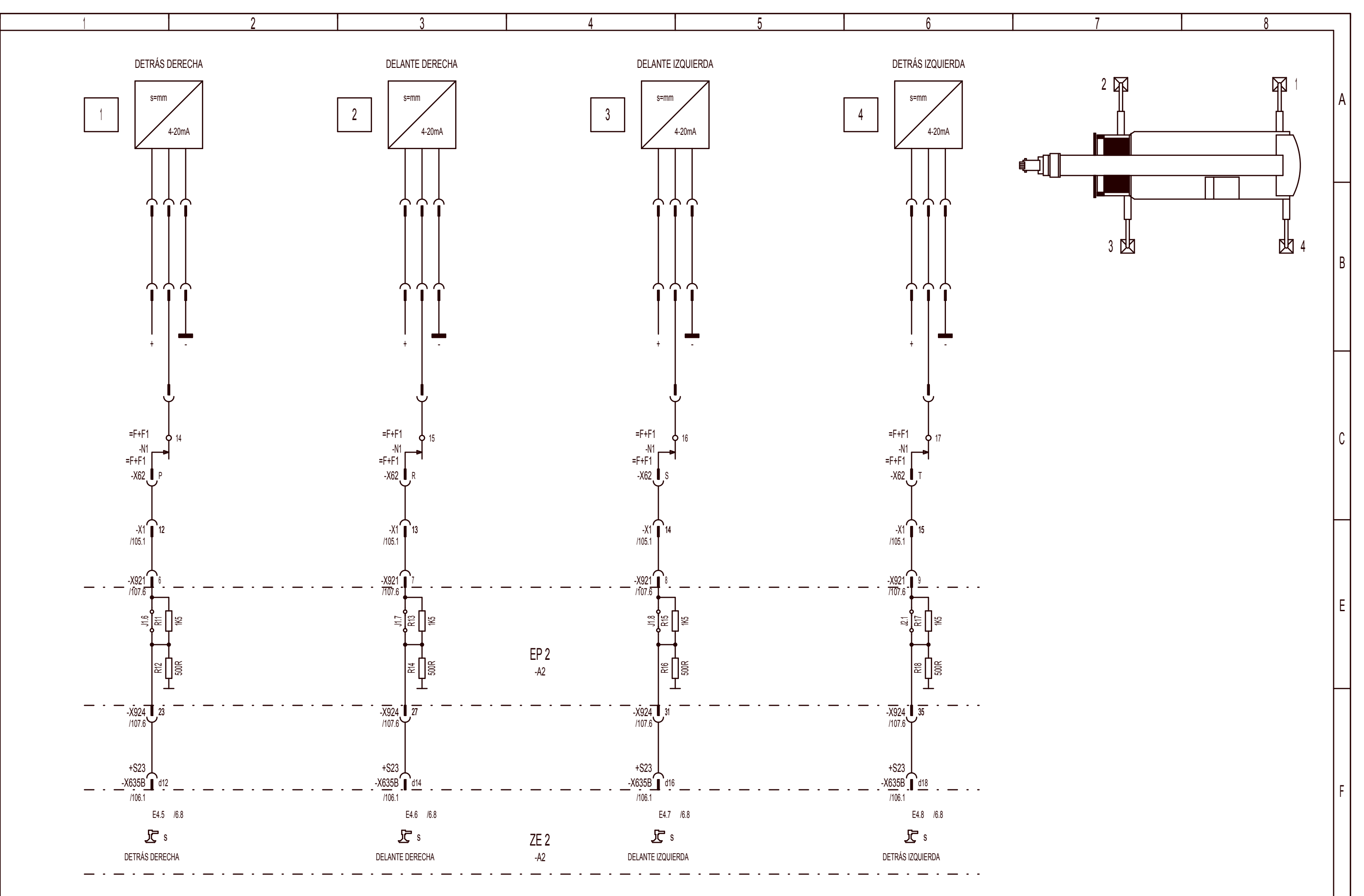
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	NIVELACIÓN	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	54
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			von



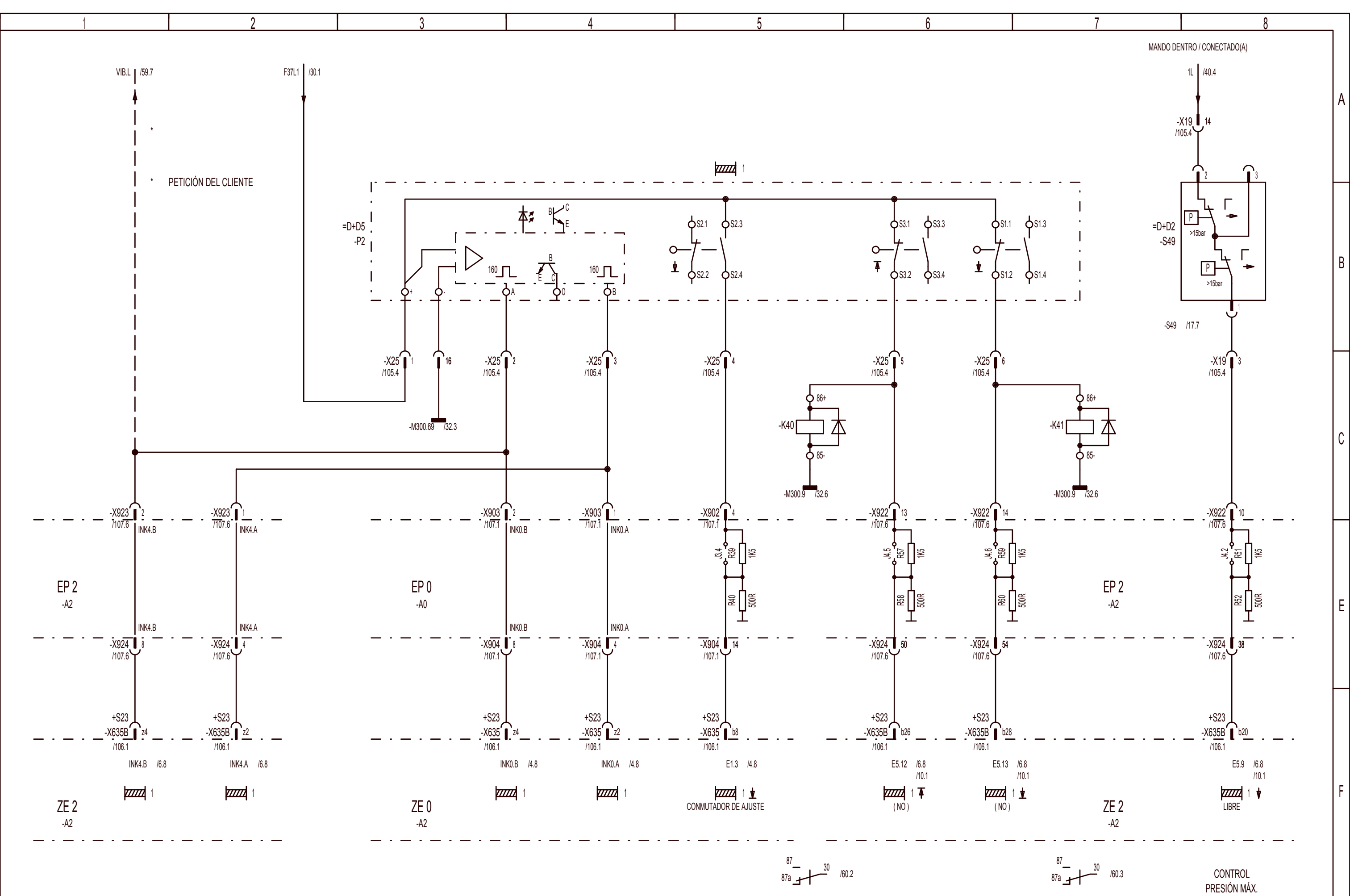
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	FUERZA DE APOYO DELANTE (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	55		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131



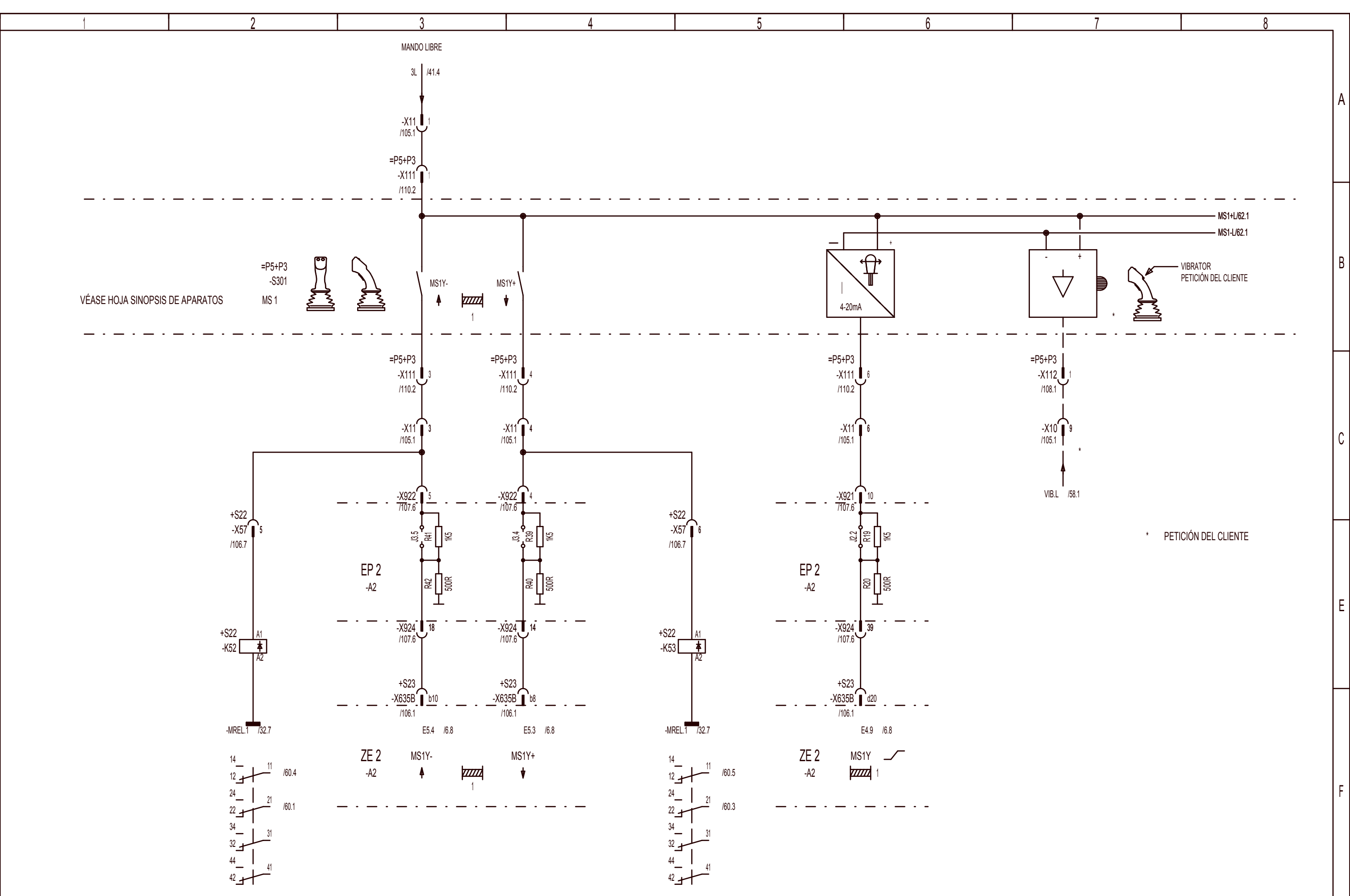
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	FUERZA DE APOYO DETRÁS (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	56		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131



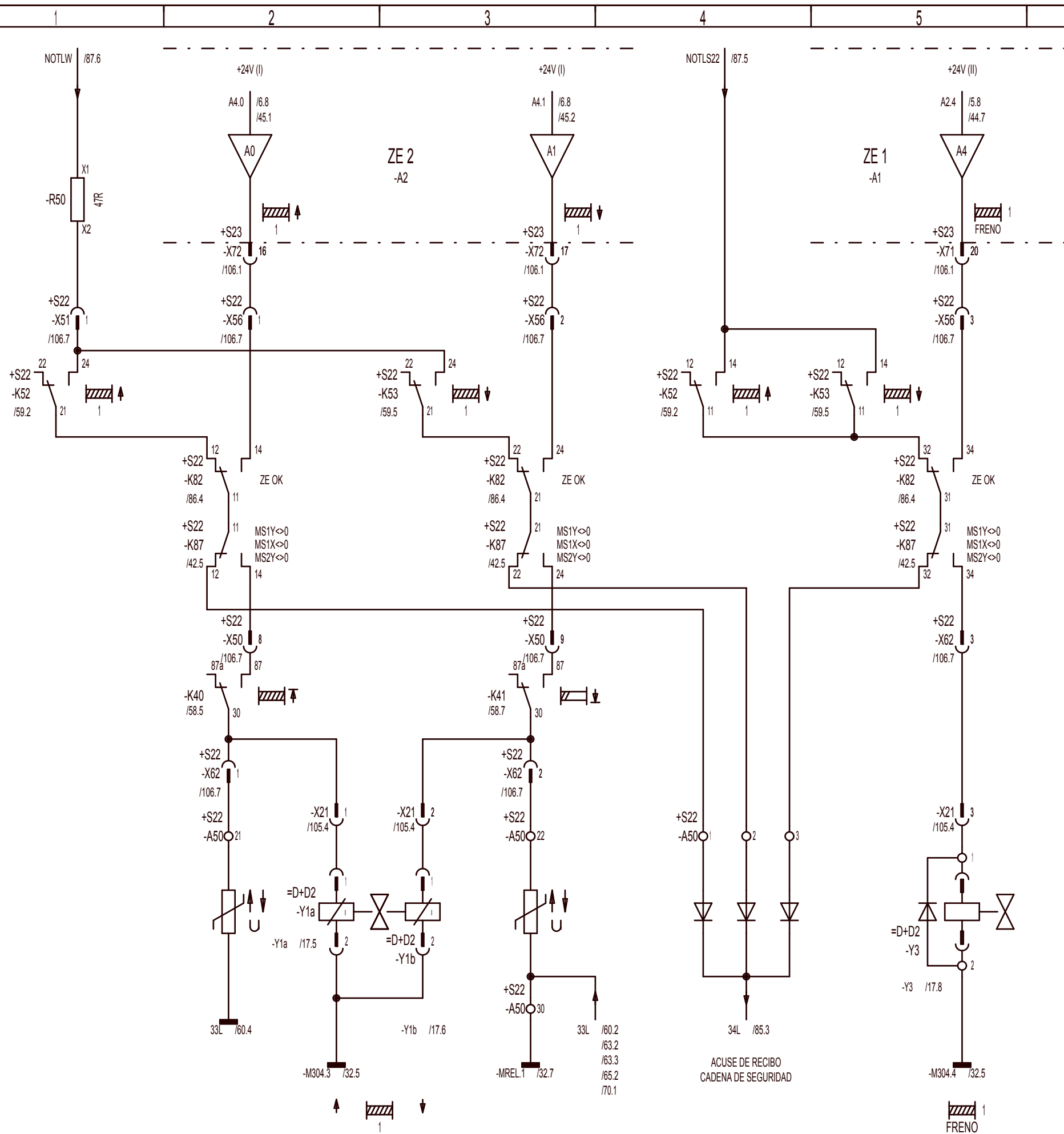
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	BASE DE APOYO (OPCIÓN)	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			EHINGEN	Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1												Blatt	57
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131	



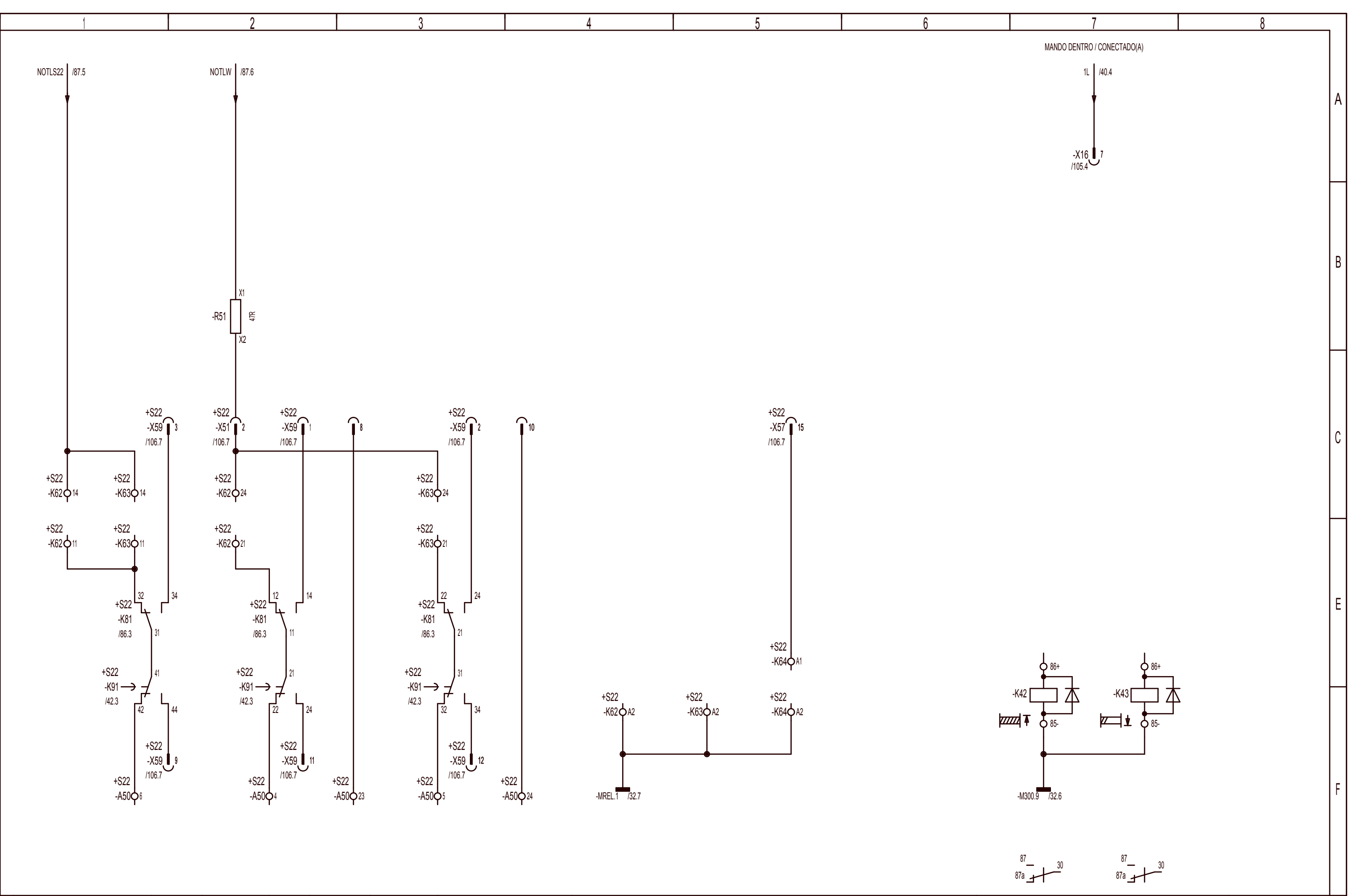
3			Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 , TRANSMISOR INCREMENTAL CABRESTANTE 1 , PRESÓSTATO " BAJAR LIBRE "	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1								Blatt	58		
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	



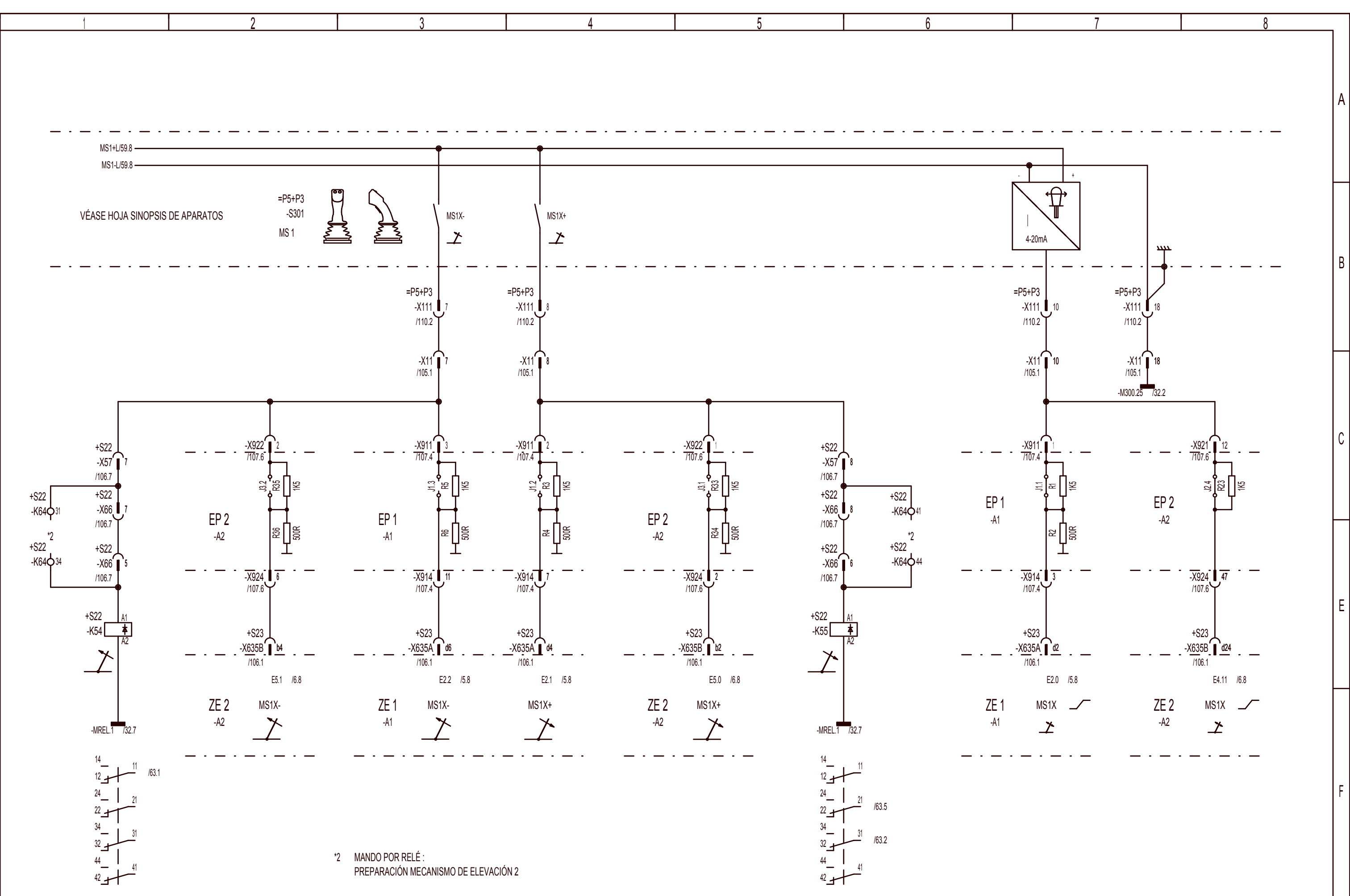
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 , CONTRÓLER DERECHA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	59		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131



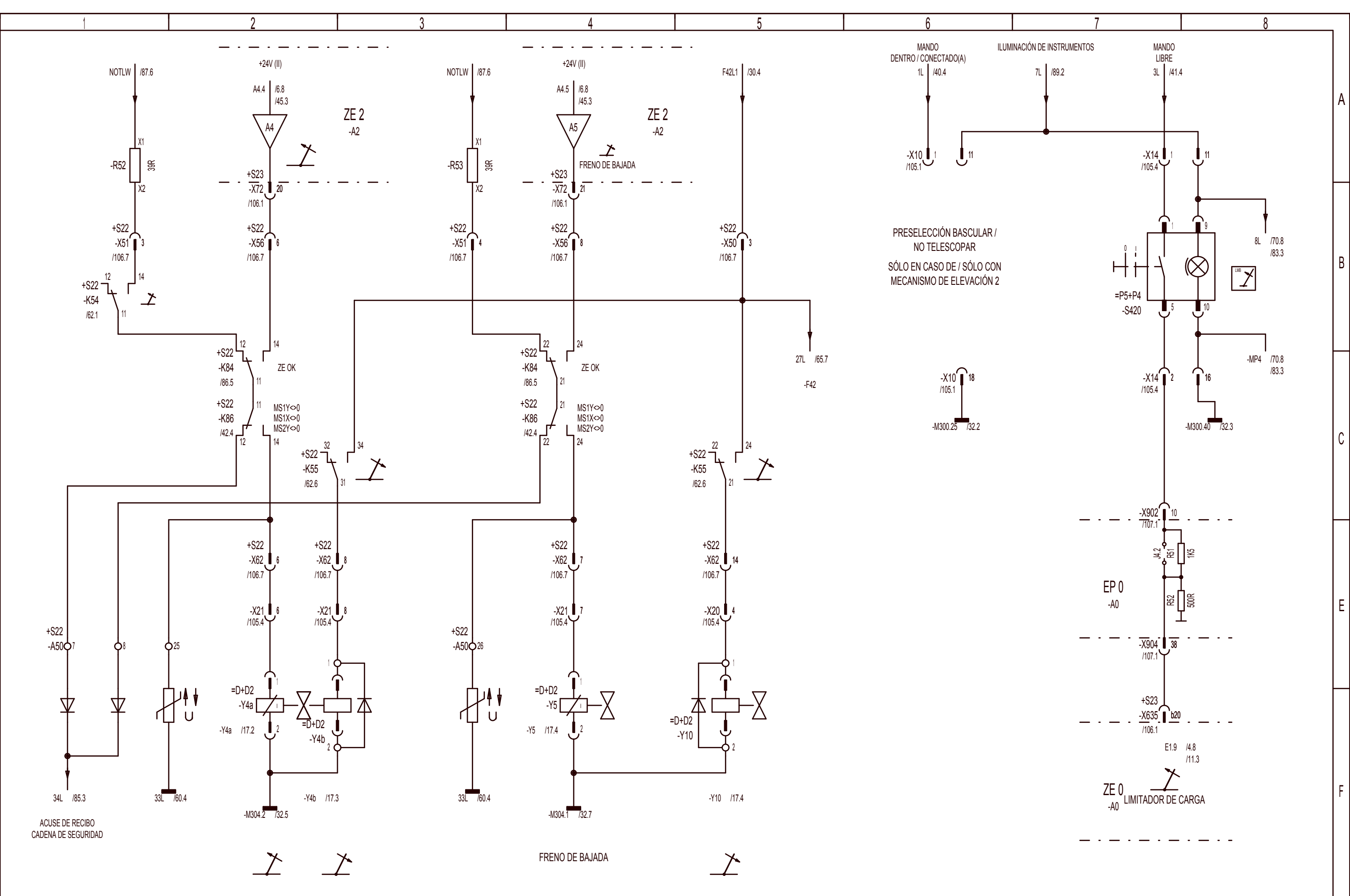
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	60
Änderung				Datum		Name	Copyright (c)		von		131	



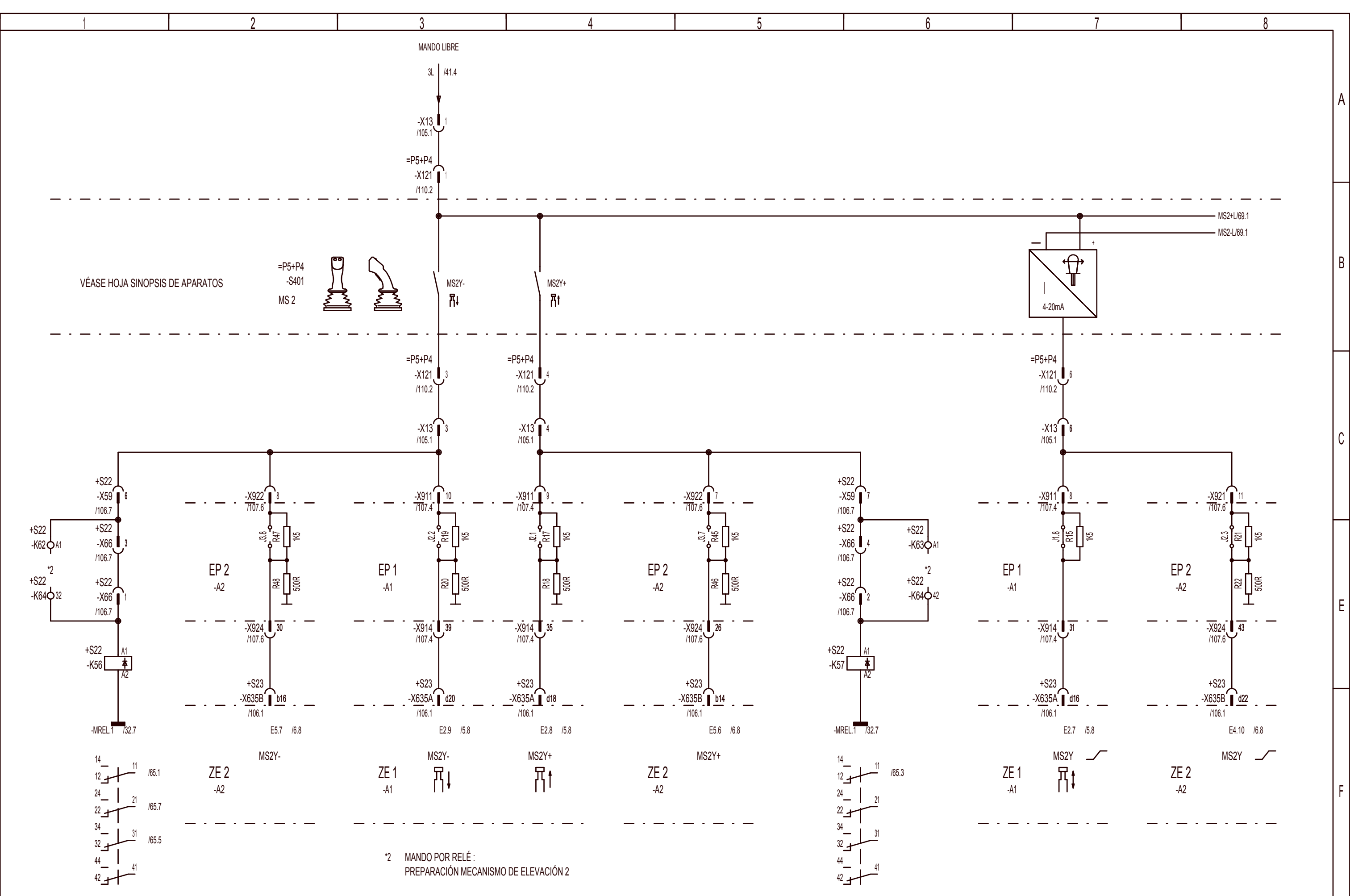
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (PREPARACIÓN)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0					+	S20
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	61
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



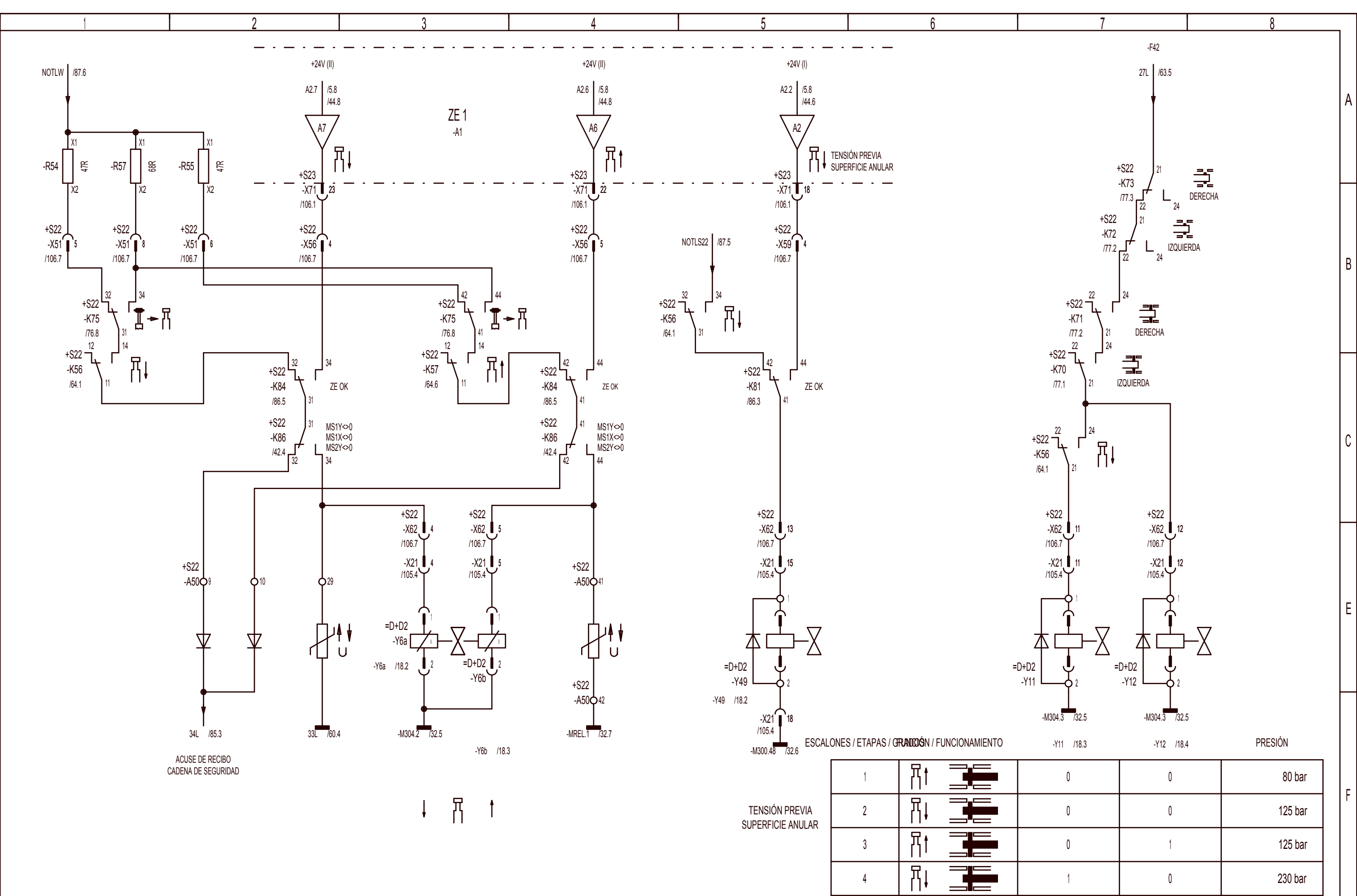
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	BASCLAR , CONTRÓLER DERECHA	Ident-Nr. 982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0				+	S20
1										Blatt	62
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			3361-932.11.00.001-003	von

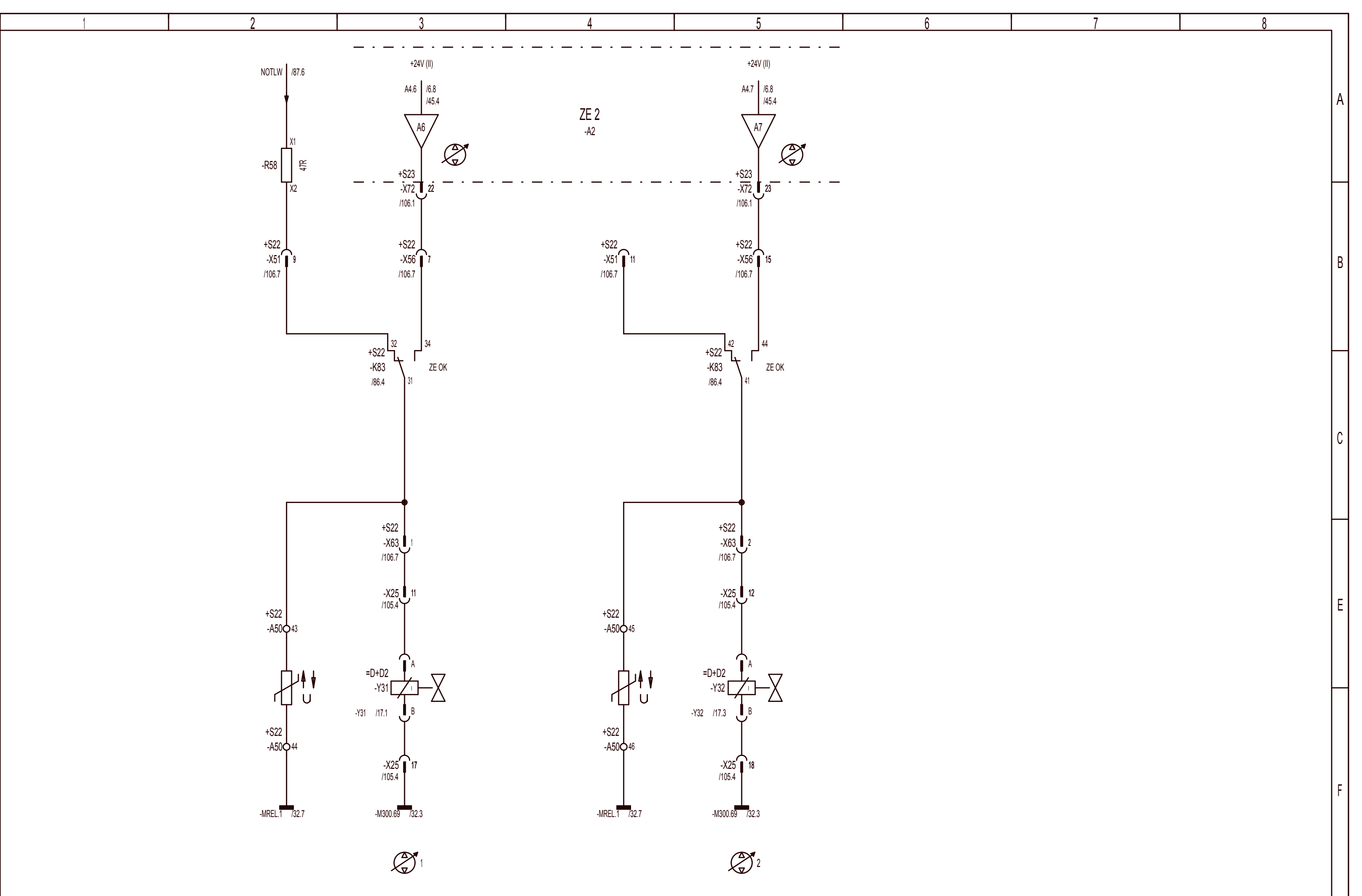


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	BASCULAR , FRENO DE BAJADA , BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			EHINGEN			+	S20
1													
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	63
									von			131	

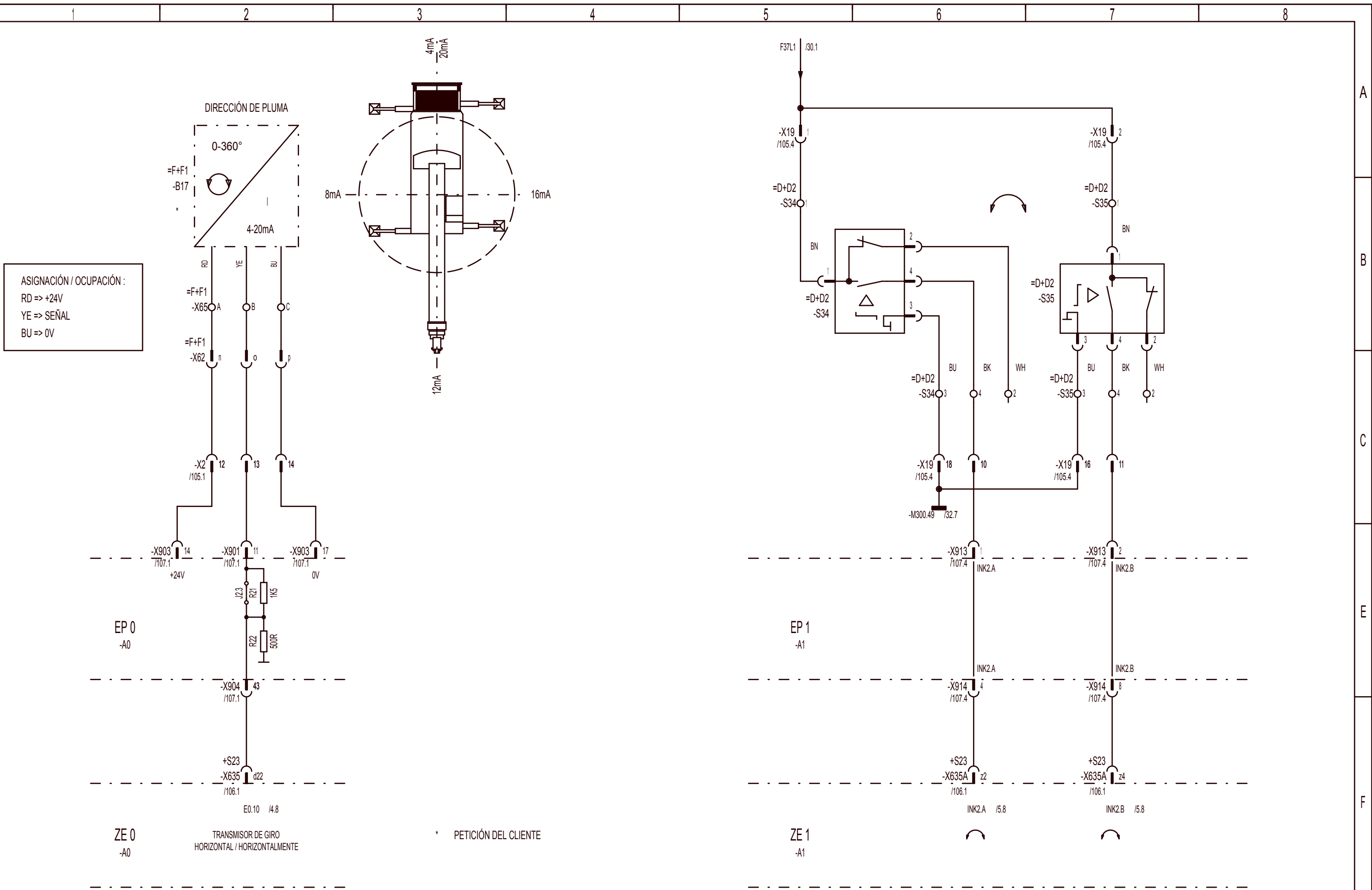


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	TELESCOPAR , CONTRÓLER IZQUIERDA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0					+	S20
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	64
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

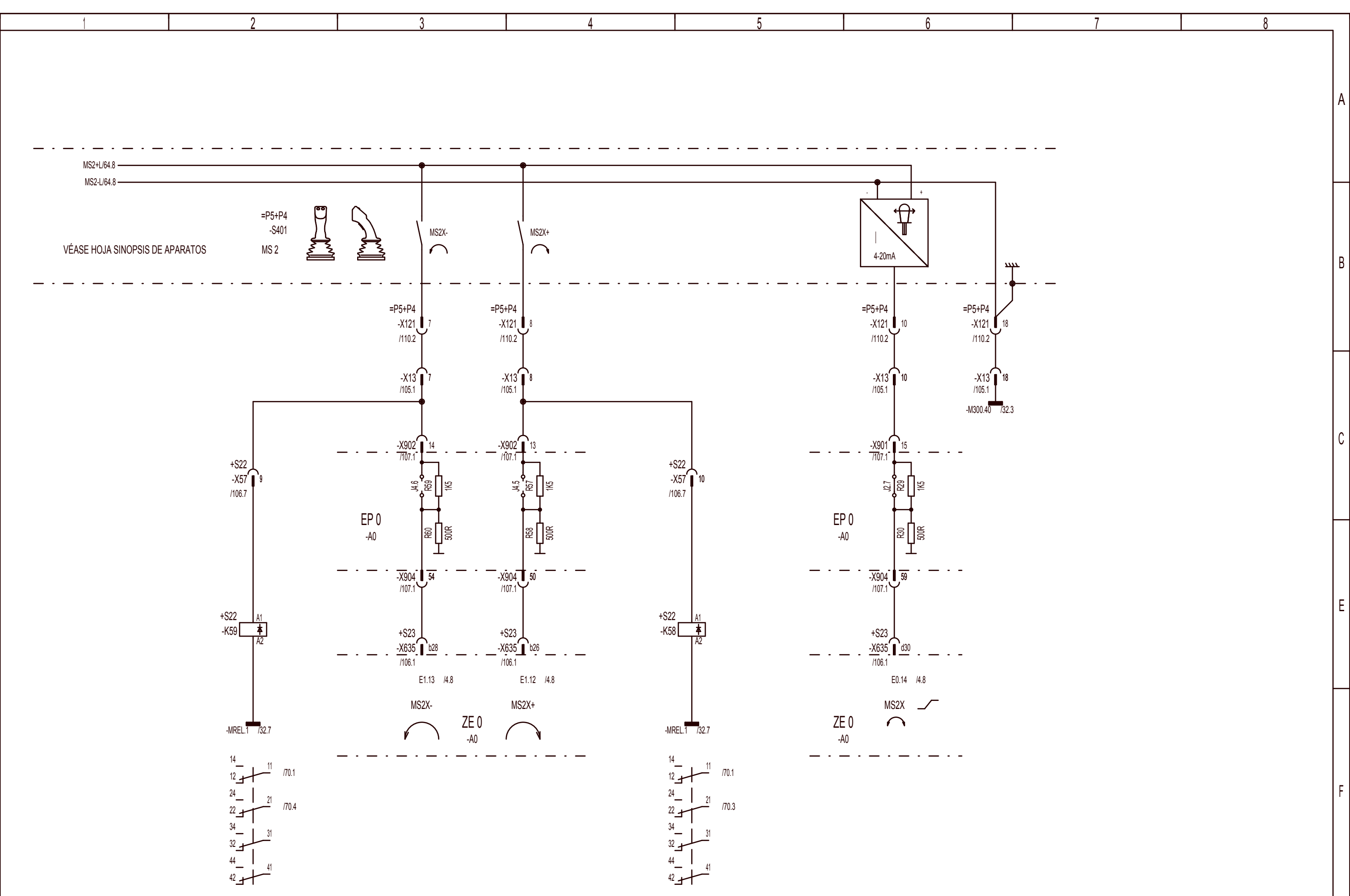




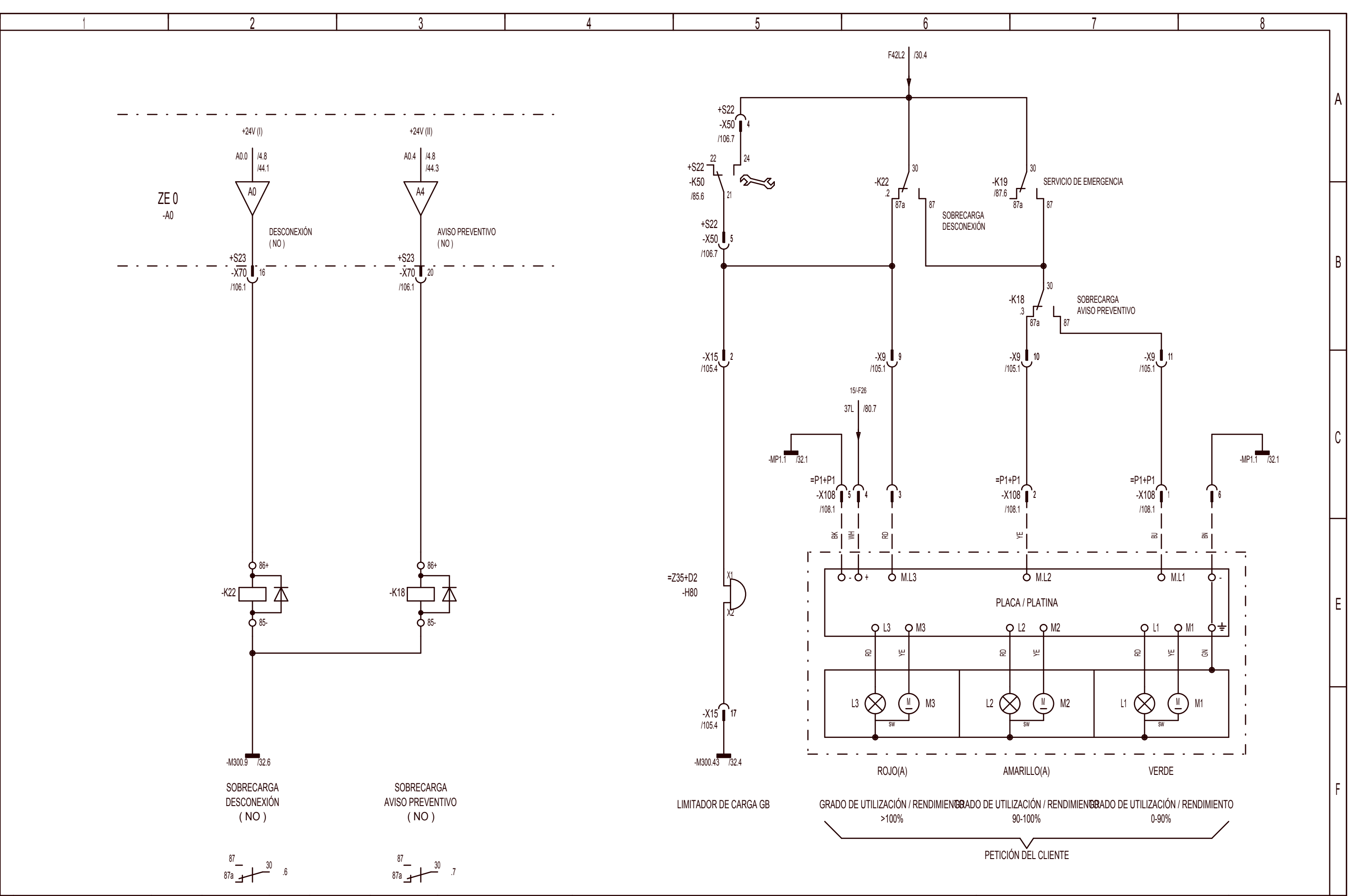
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ACTIVACIÓN DE BOMBA(S)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	67
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



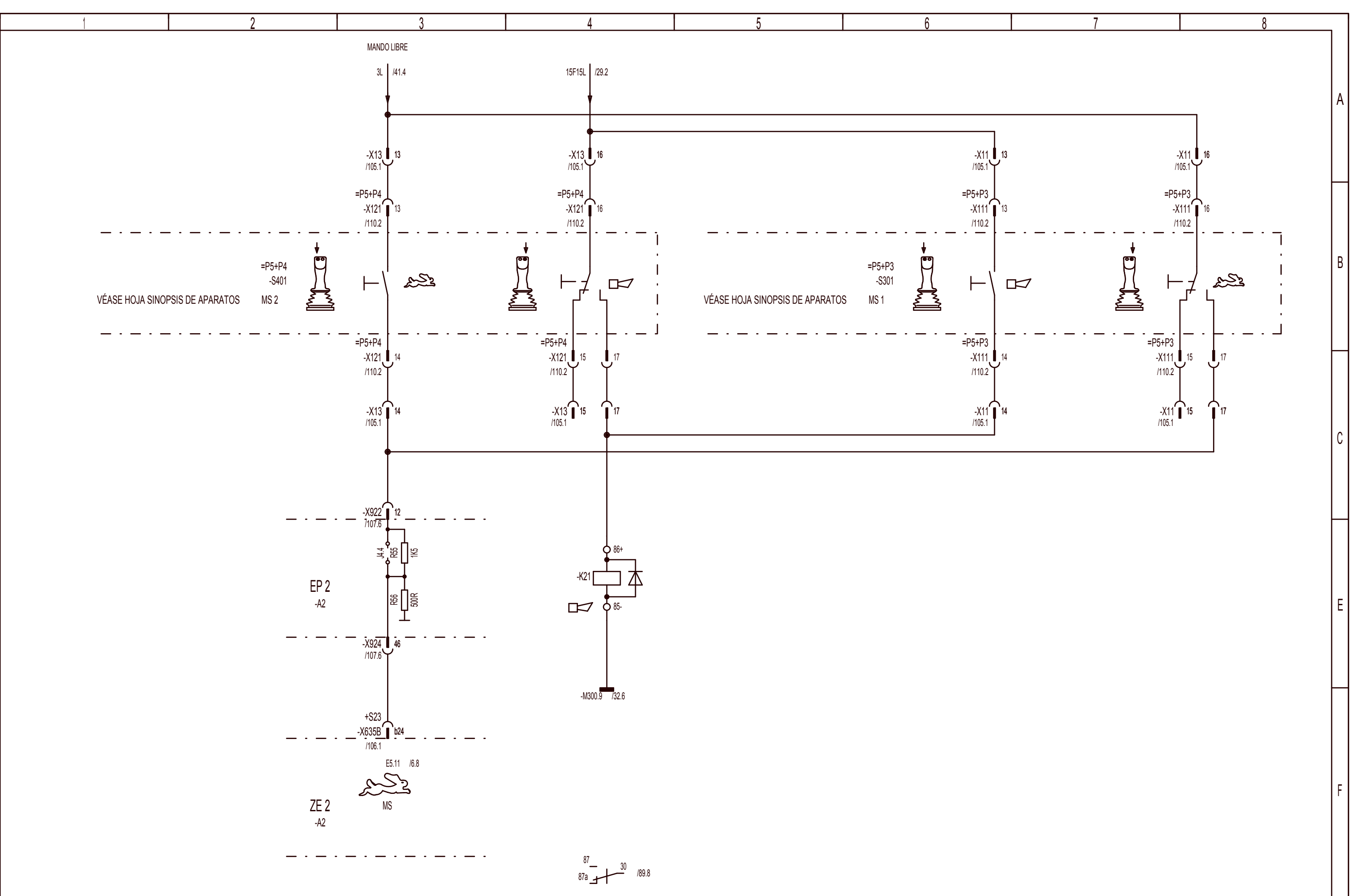
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MECANISMO DE GIRO , TRANSMISOR INCREMENTAL MECANISMO DE GIRO , TRANSMISOR DE GIRO HORIZONTAL / HORIZONTALMENTE	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	68		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131



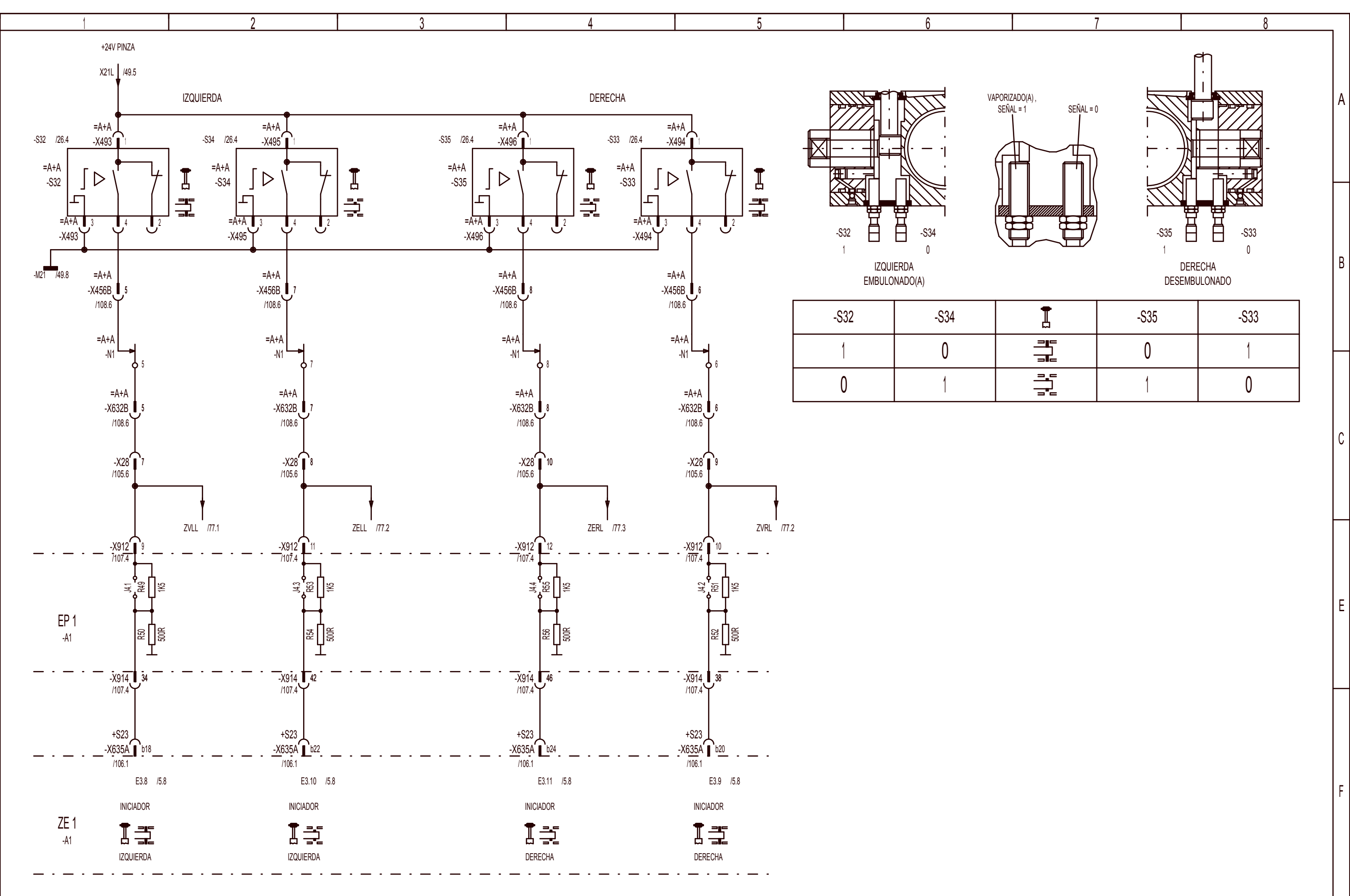
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MECANISMO DE GIRO , CONTRÓLER IZQUIERDA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	69		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	

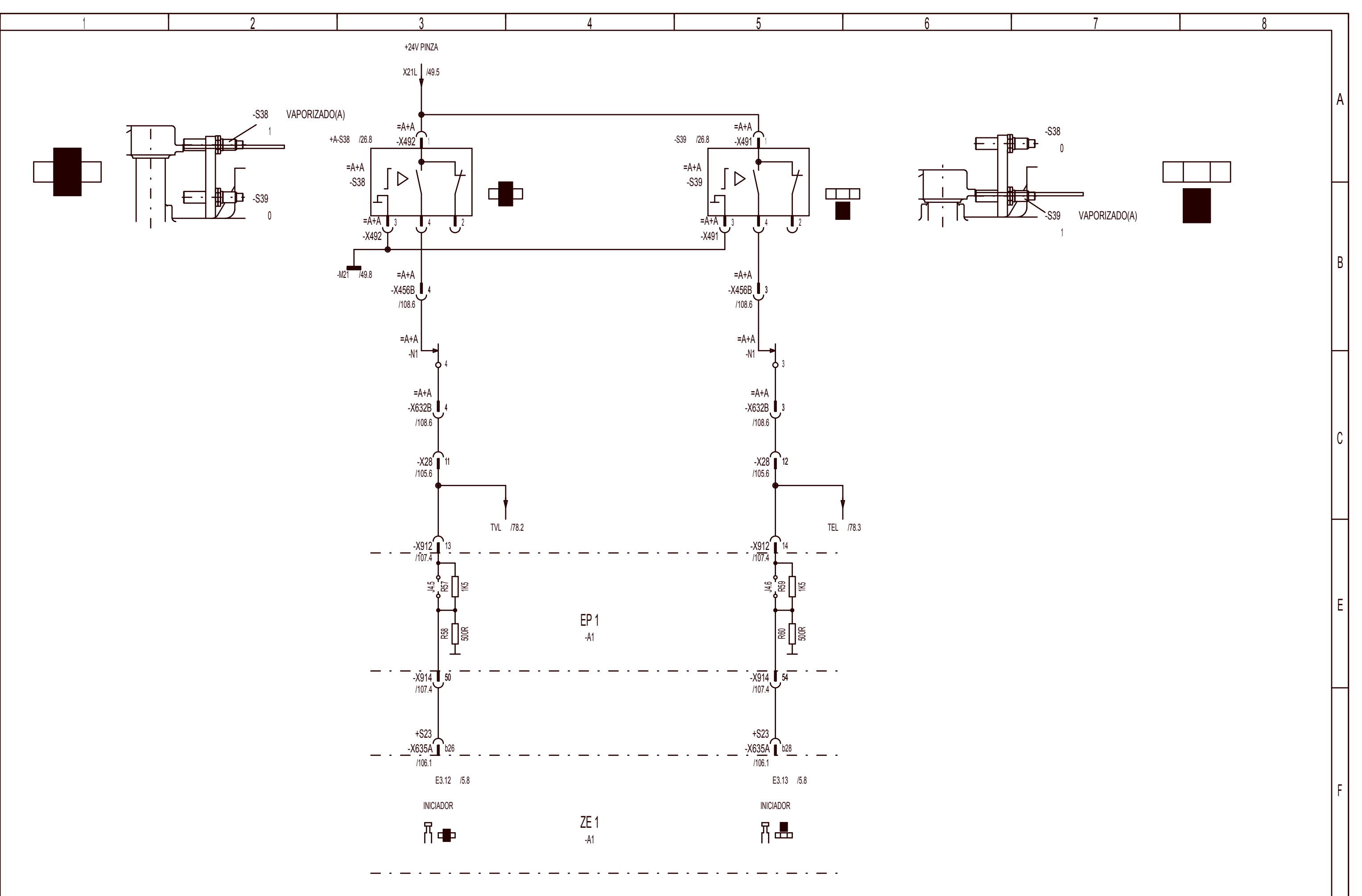


3			Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	LIMITADOR DE CARGA , INDICACIÓN / VISUALIZACIÓN LIMITADOR DE CARGA - GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO , DESCONEXIÓN ,	Ident.Nr.	982947808	=	S20	
2			Ausgabe	30.01.06	lwerof0			SISTEMA DE AVISO ACÚSTICO (GB) , ZUMBADOR LIMITADOR DE CARGA	Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	71
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	131	

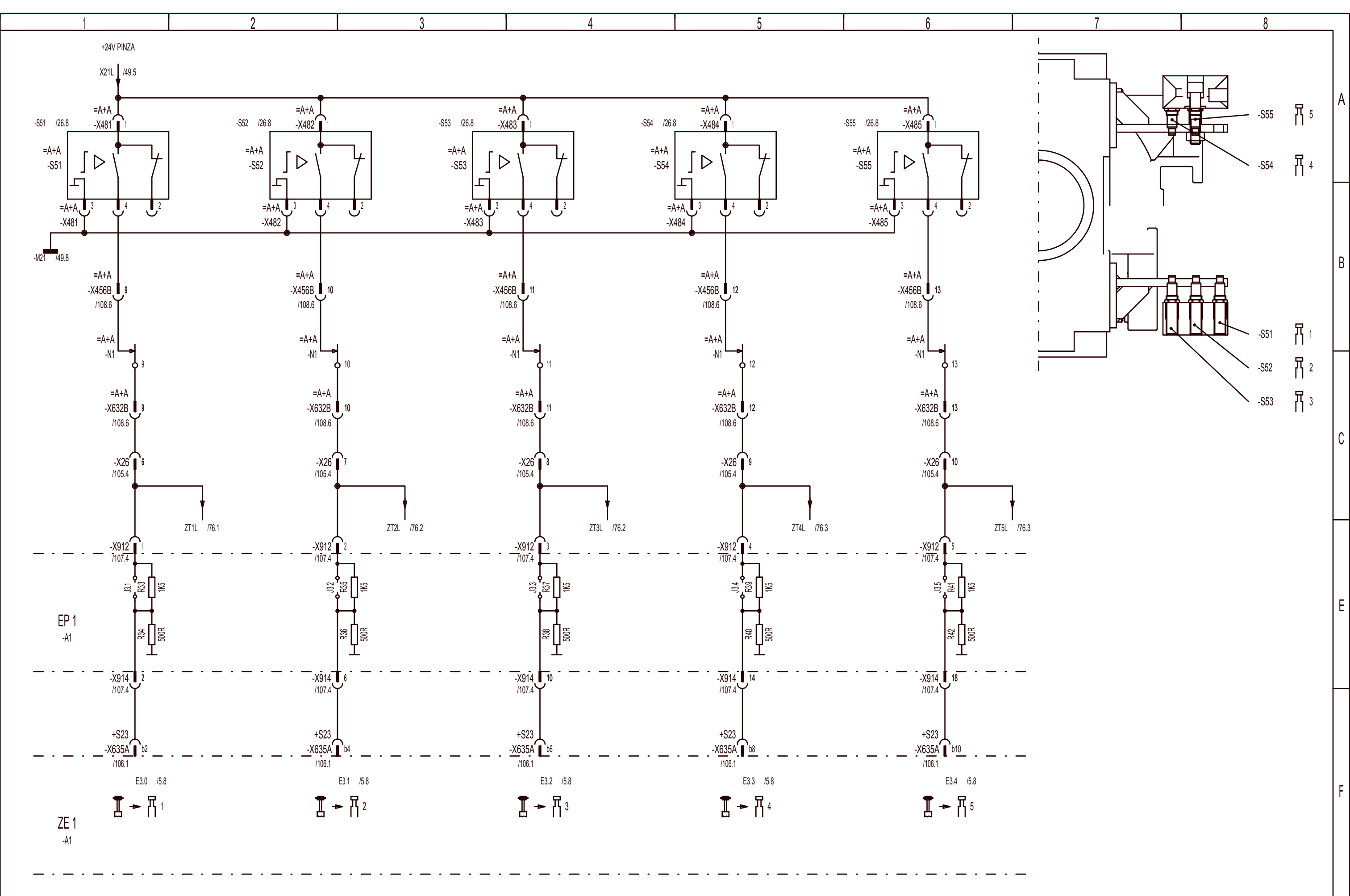


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	APOYABRAZOS IZQUIERDA / DERECHA , MARCHA RÁPIDA , CLAXON	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	72
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von		131	

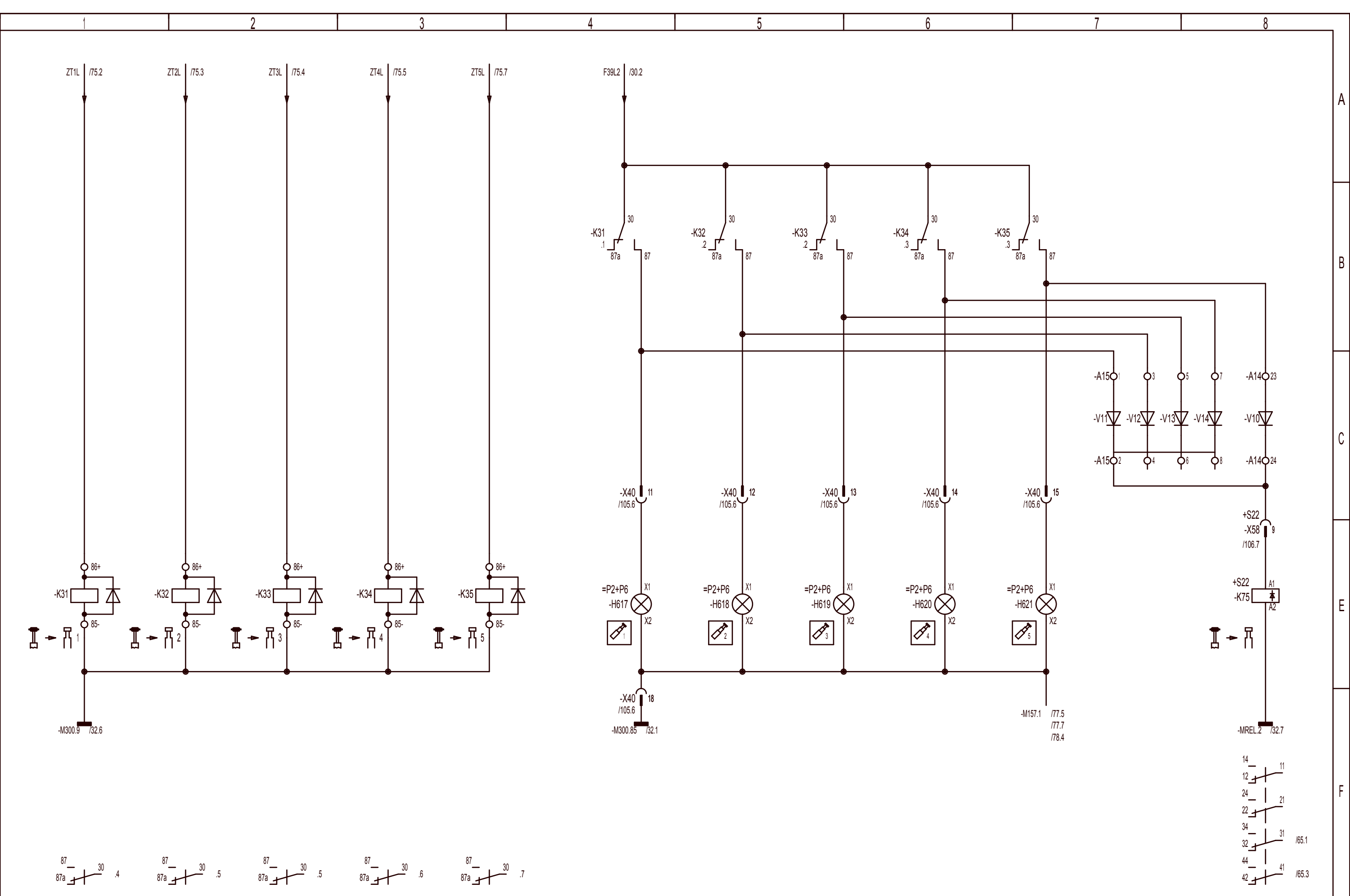




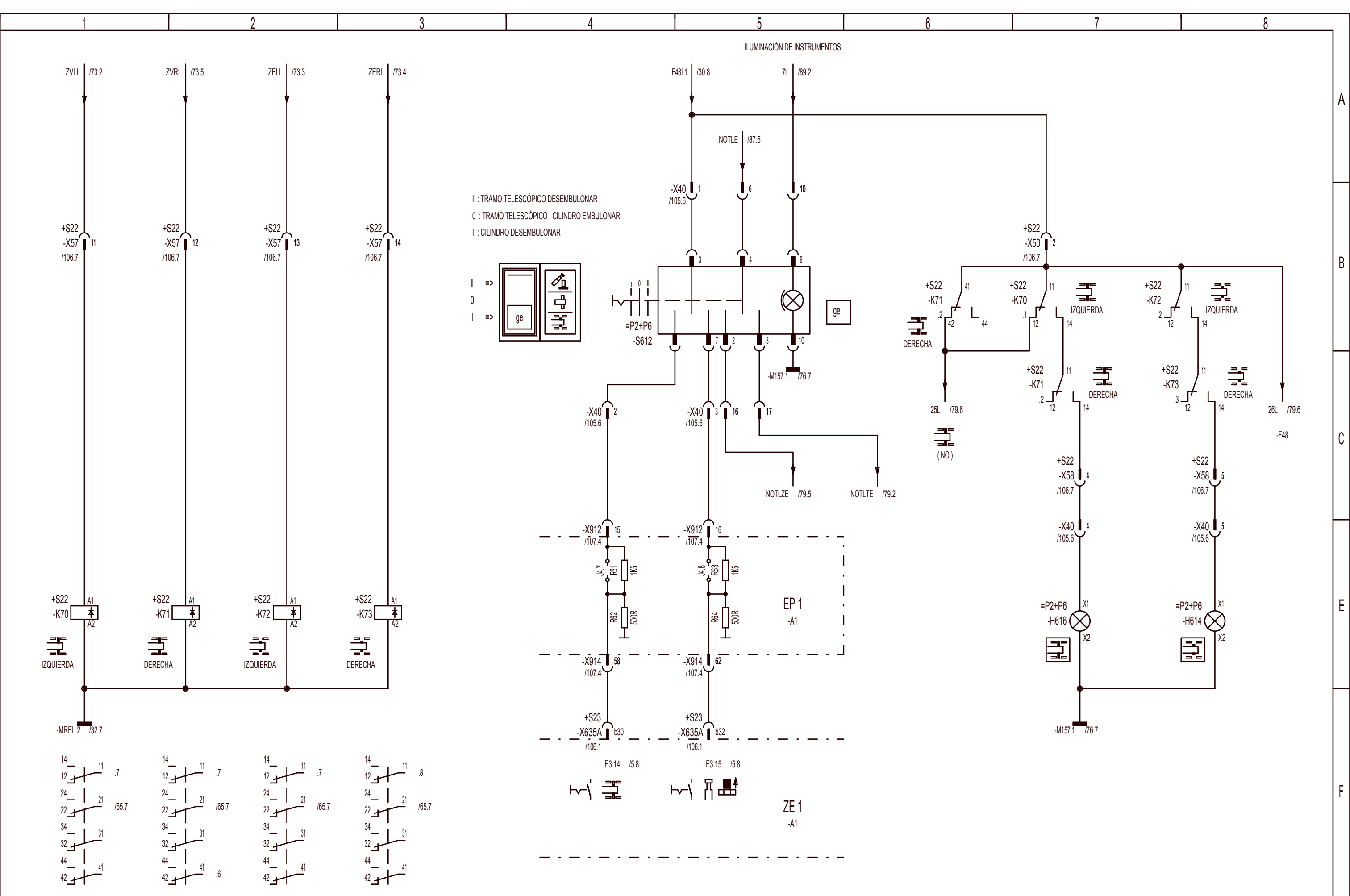
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	74
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	131	



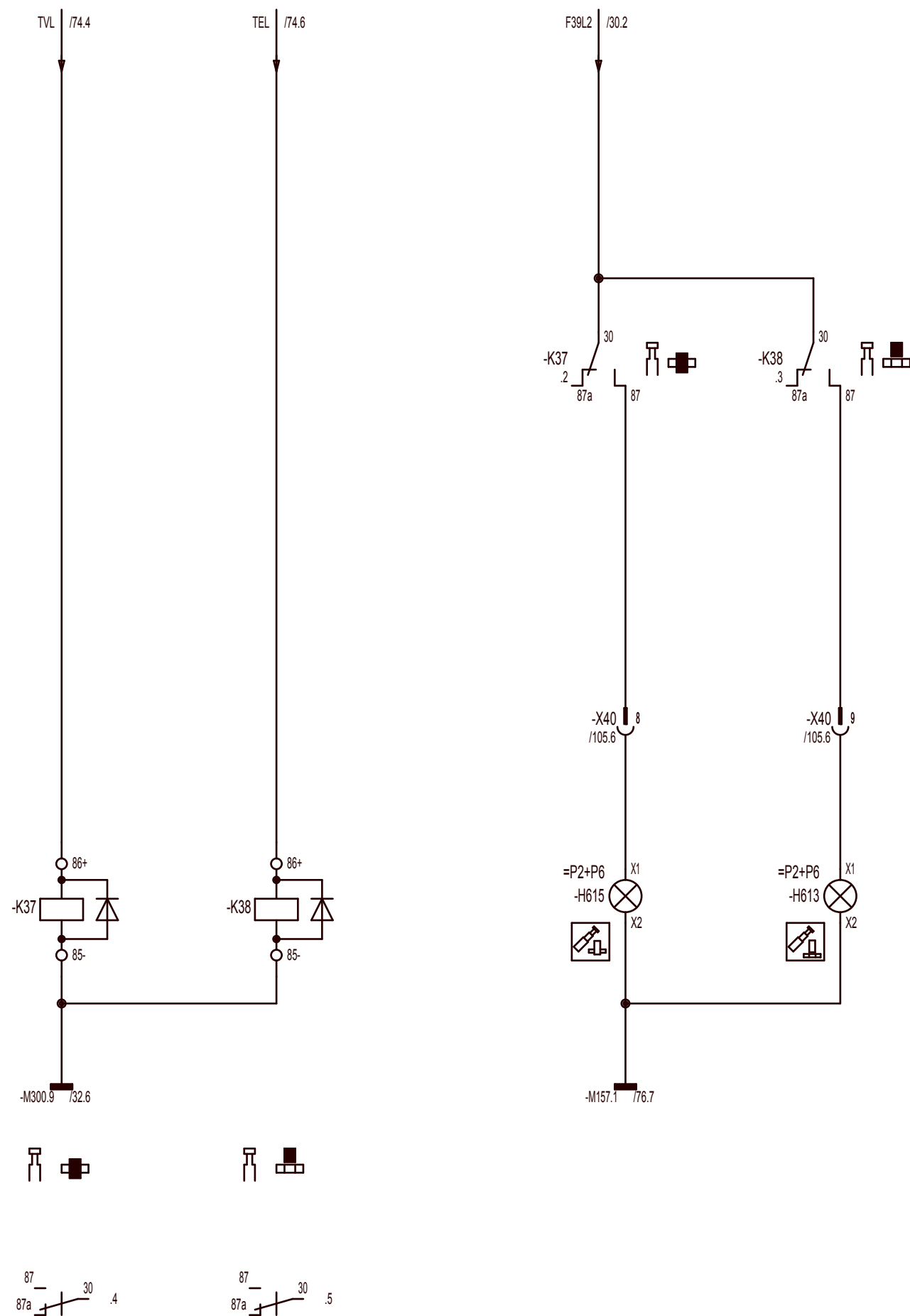
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CILINDRO (POSICIÓN)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	75
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)		von	131

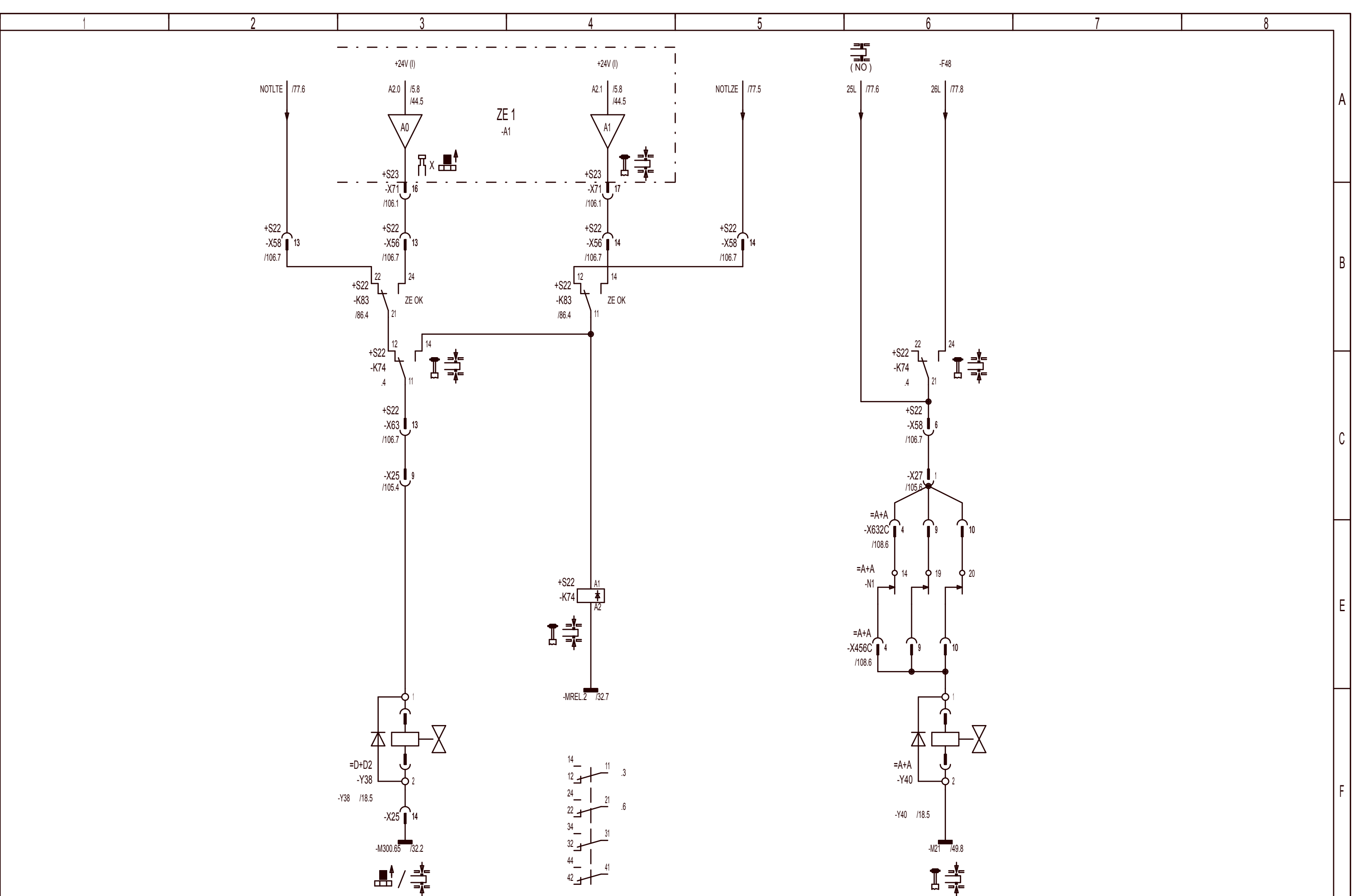


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CILINDRO (POSICIÓN)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	76
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

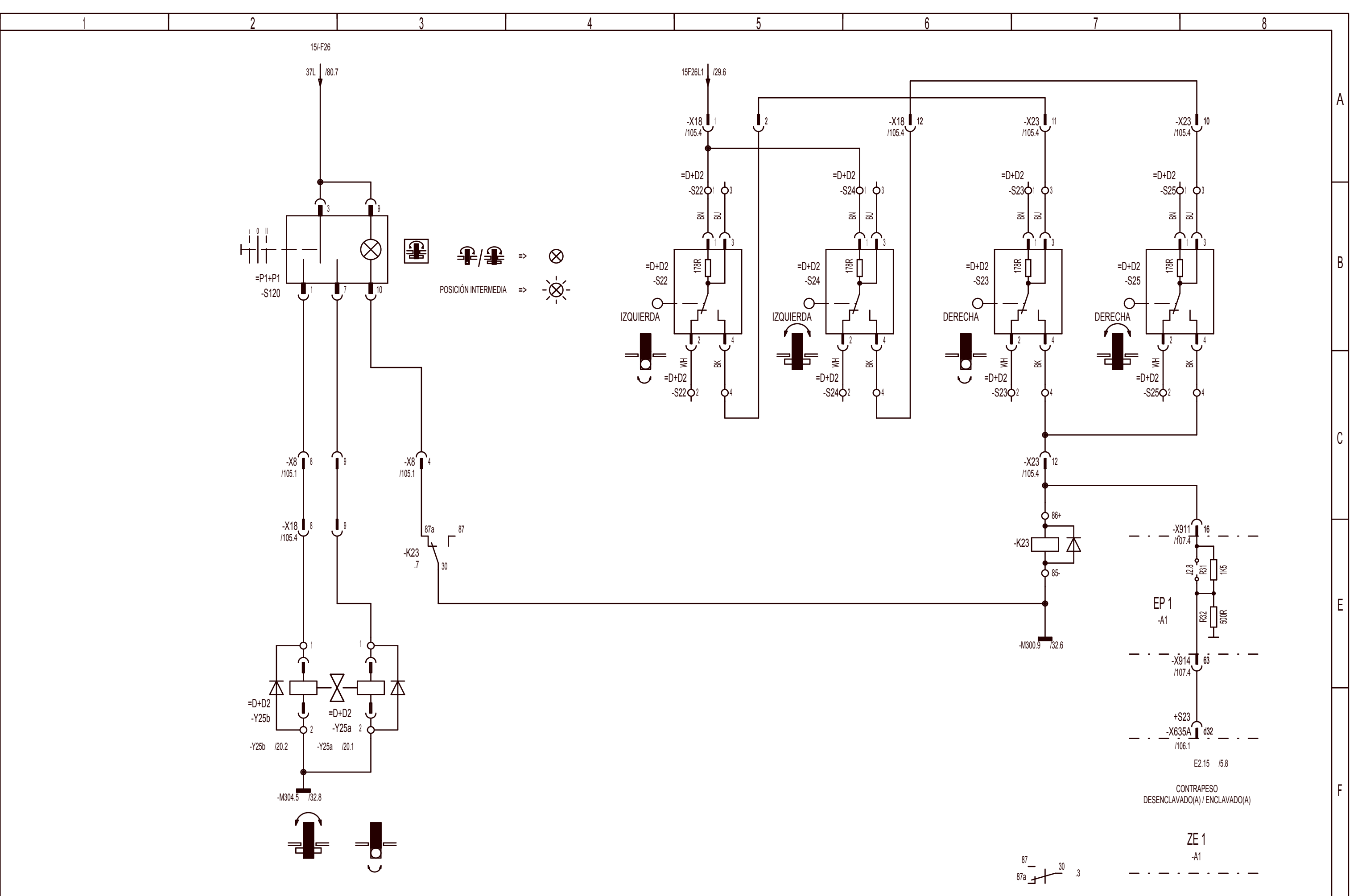


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO , EMBULONAR / DESEMBULONAR (FUNCIONAMIENTO MANUAL)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	77
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	131	

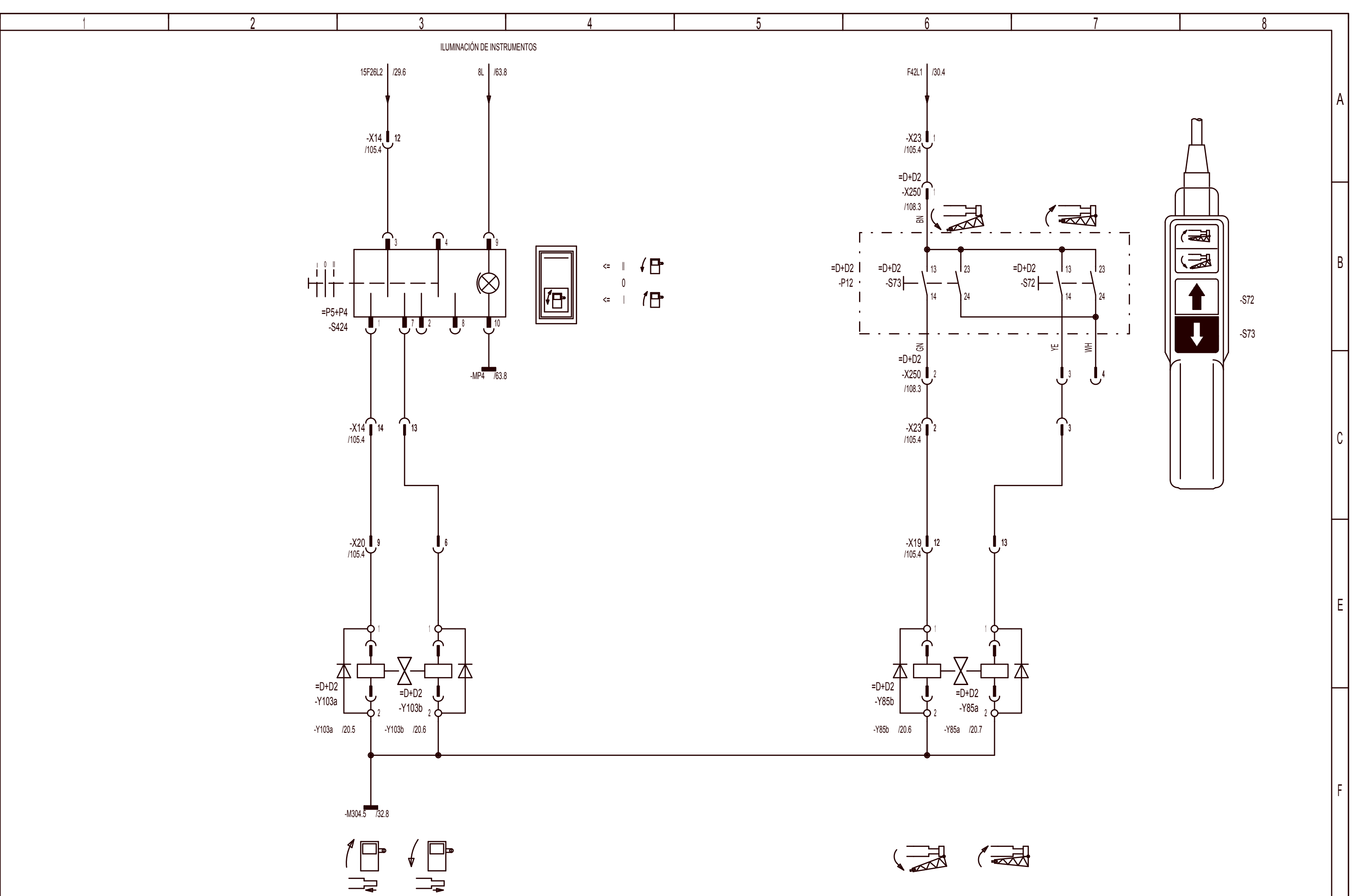
[illegible]



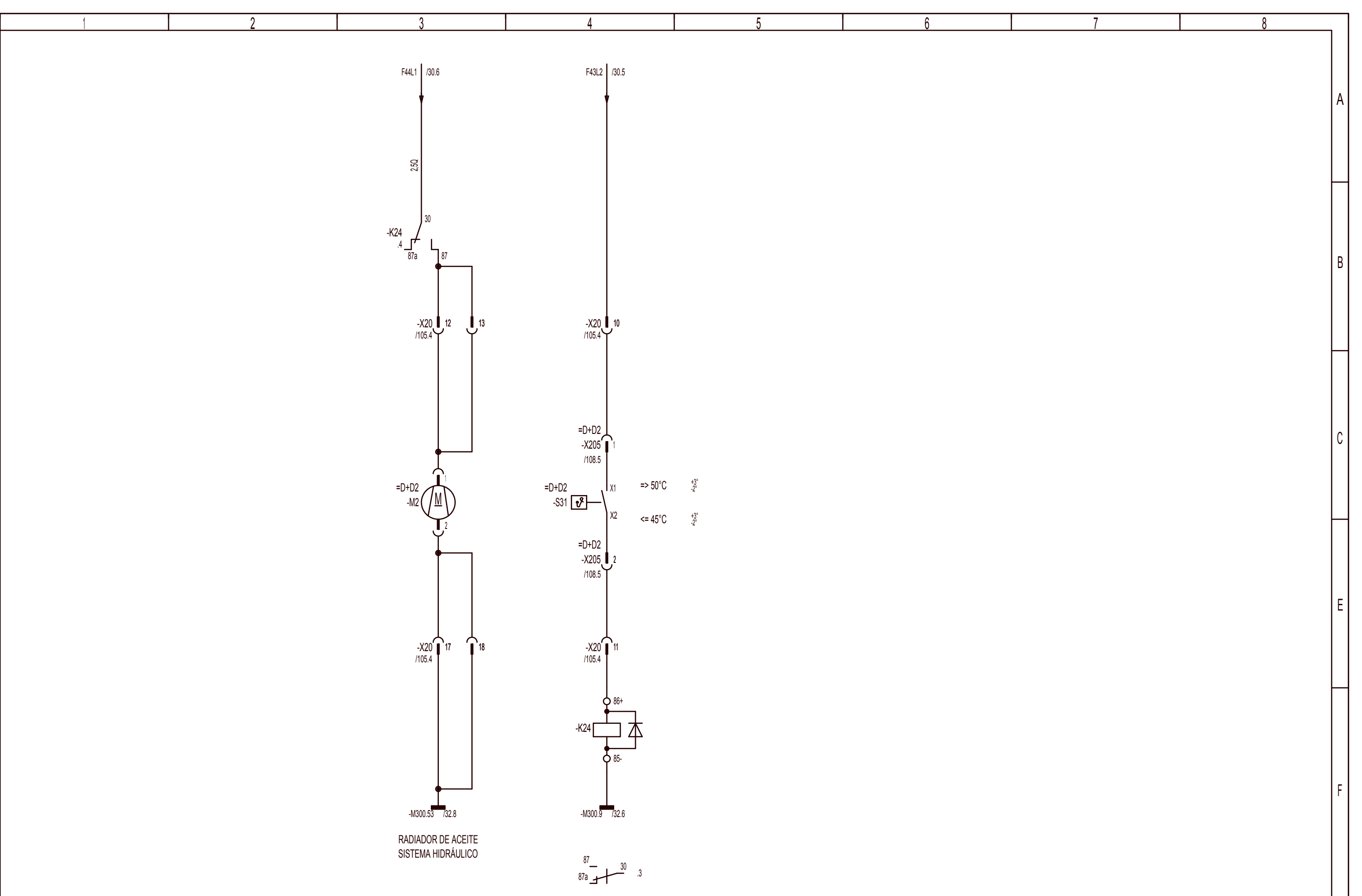
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CILINDRO DESEMBULONAR / TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR , EMBULONAR (SIN TENSIÓN)	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20			
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	79	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von	131



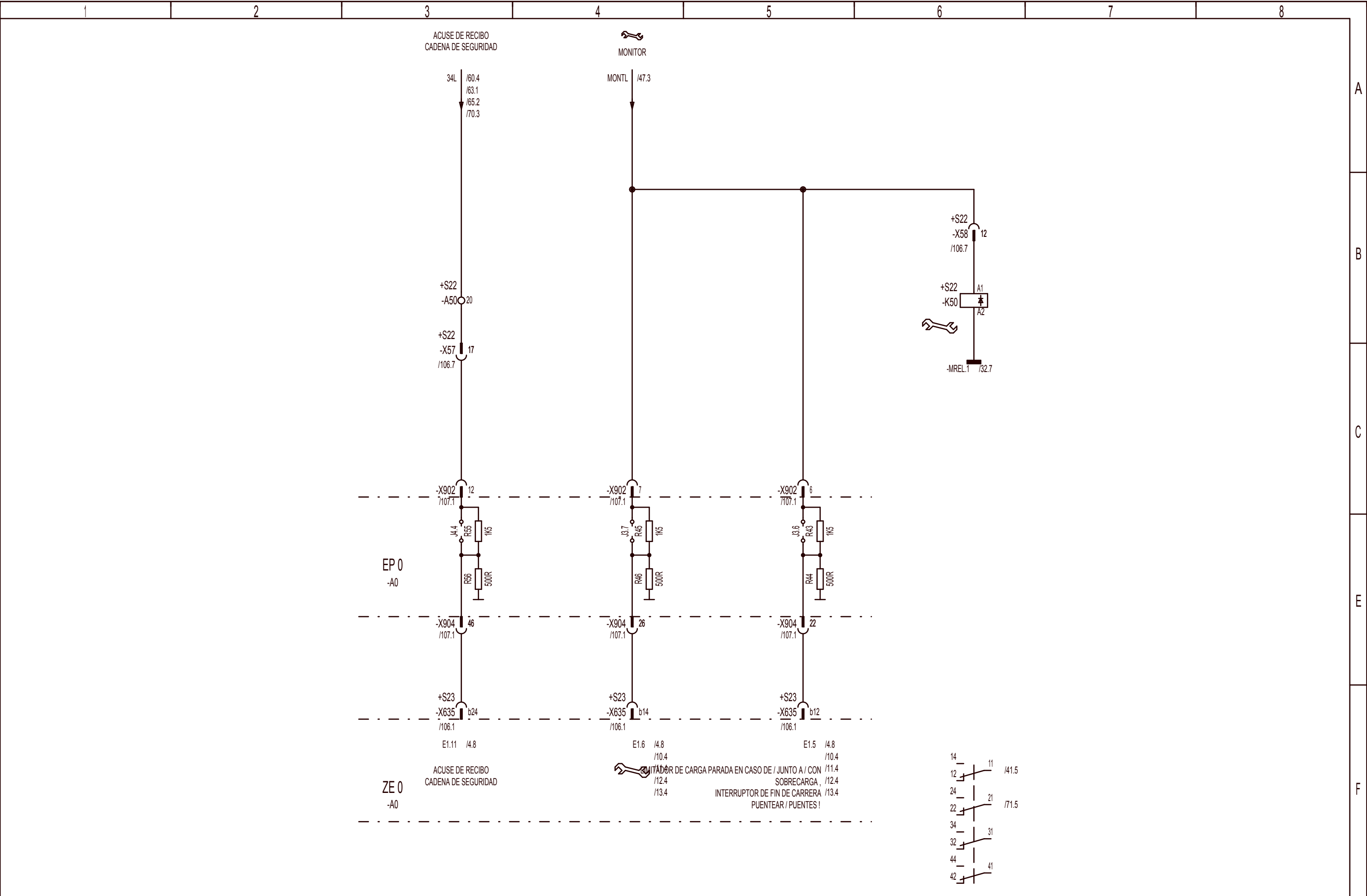
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CONTRAPESOS , CONTRAPESO DESENCLAVAR / DESBLOQUEAR / ENCLAVAR / BLOQUEAR	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	81
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	131	



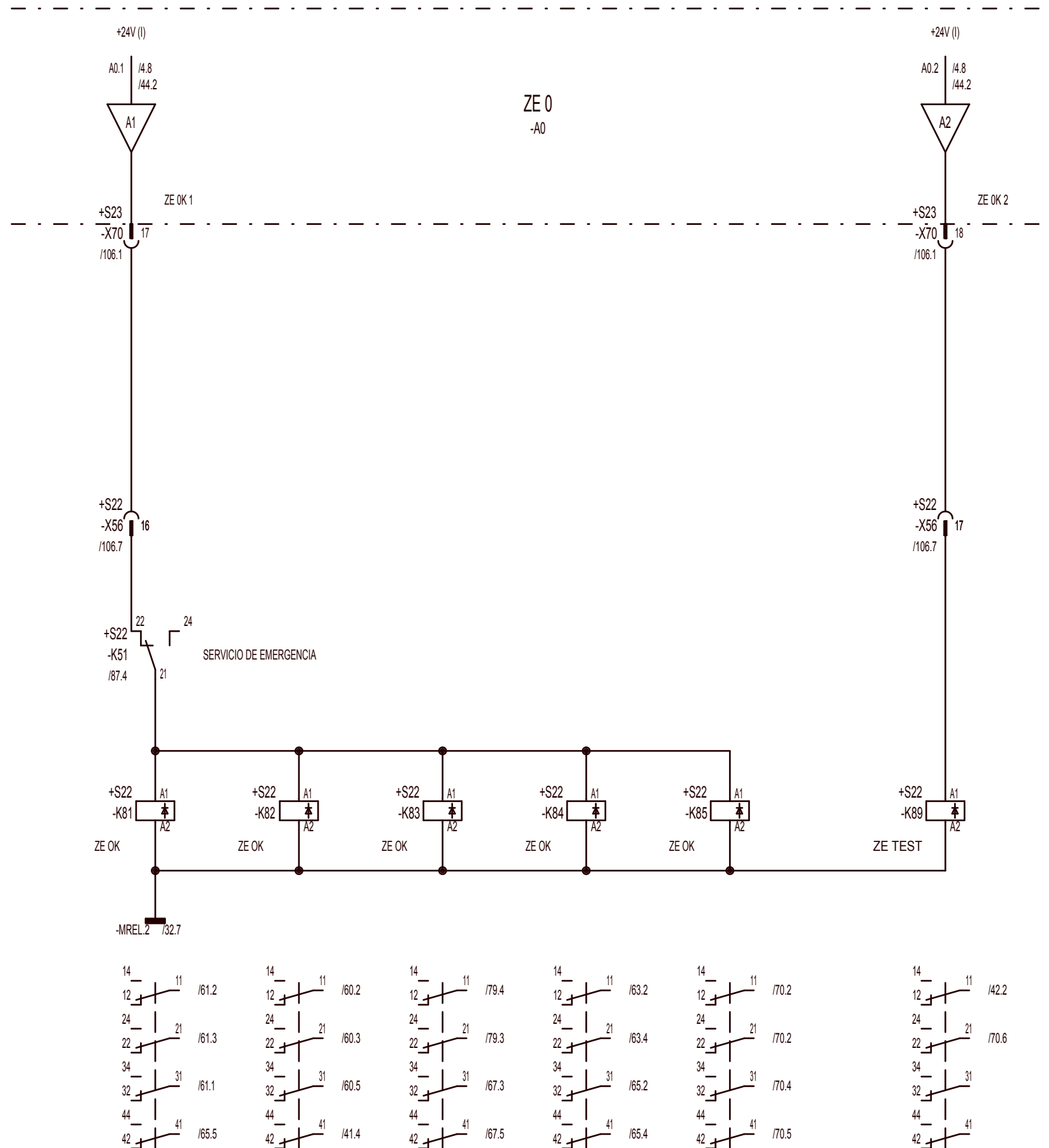
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	BASCULAR CABINA , PLUMÍN LATERAL GIRAR	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	83
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			3361-932.11.00.001-003	von	131



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	RADIADOR DE ACEITE	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	84
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

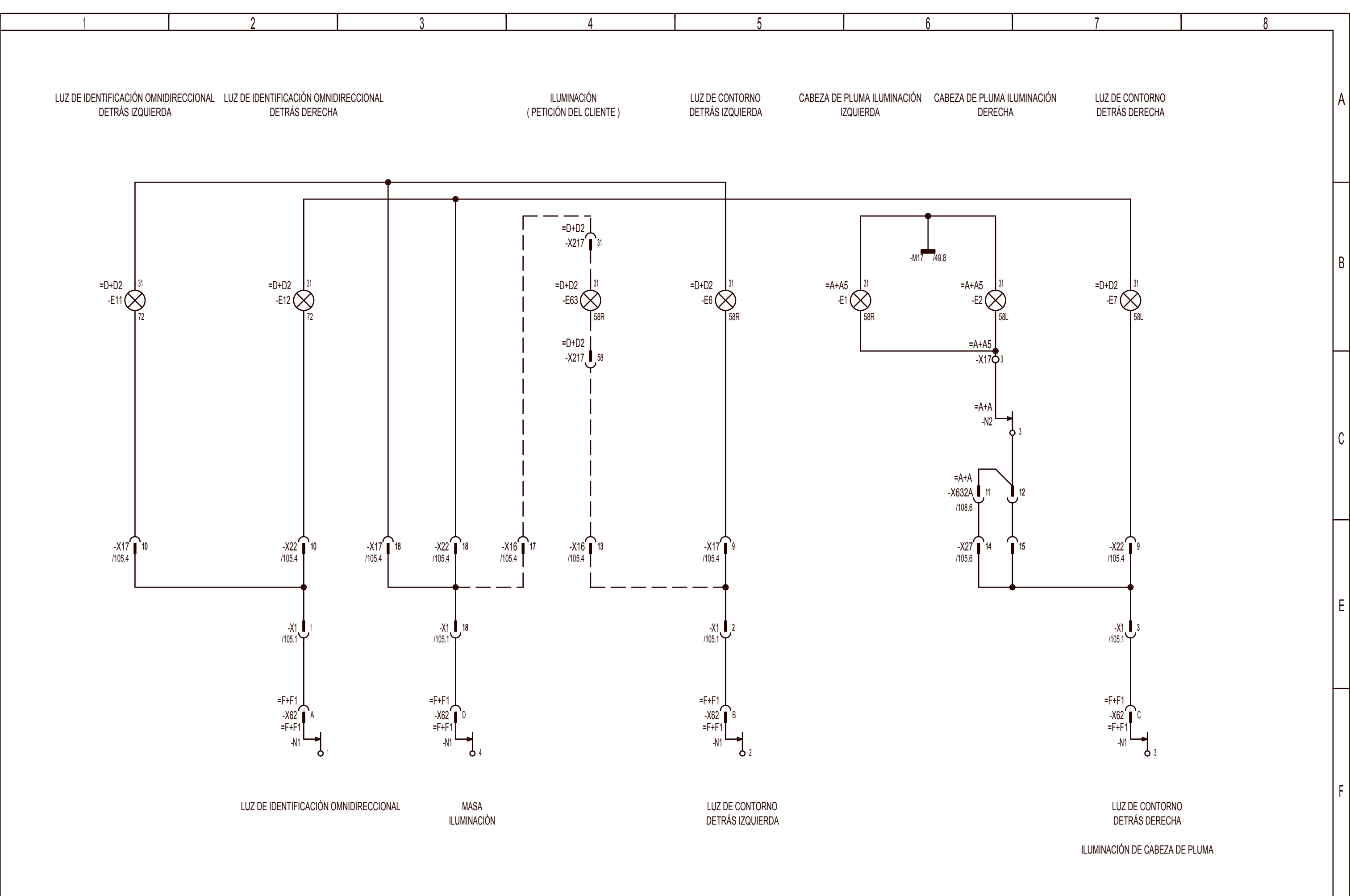


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD , MONTAJE	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerofo			+	S20		
1									Blatt	85		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131

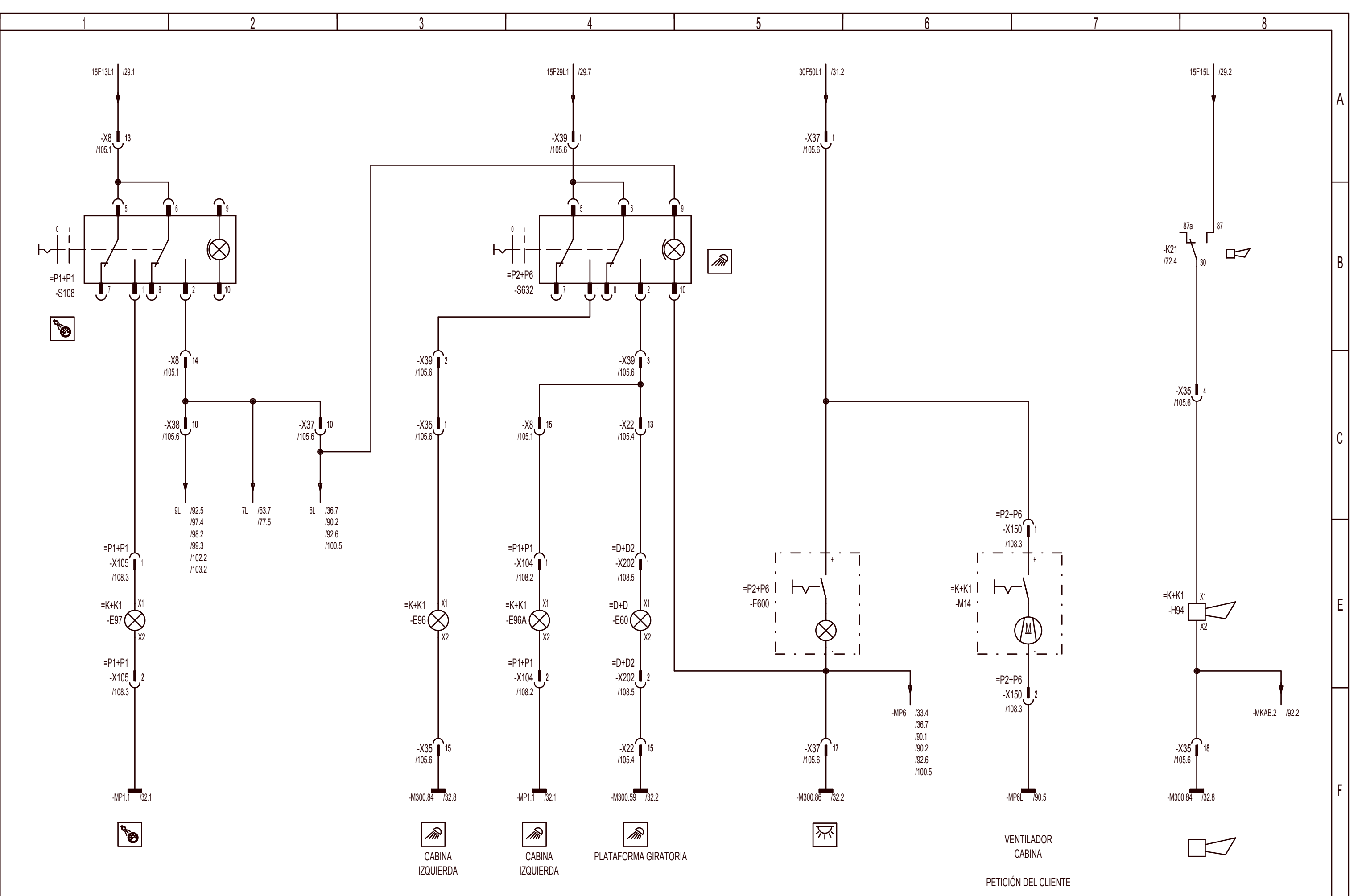


3			Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	UNIDAD CENTRAL OK	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwerofo			+	S20		
1								Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	86
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)			von	131	

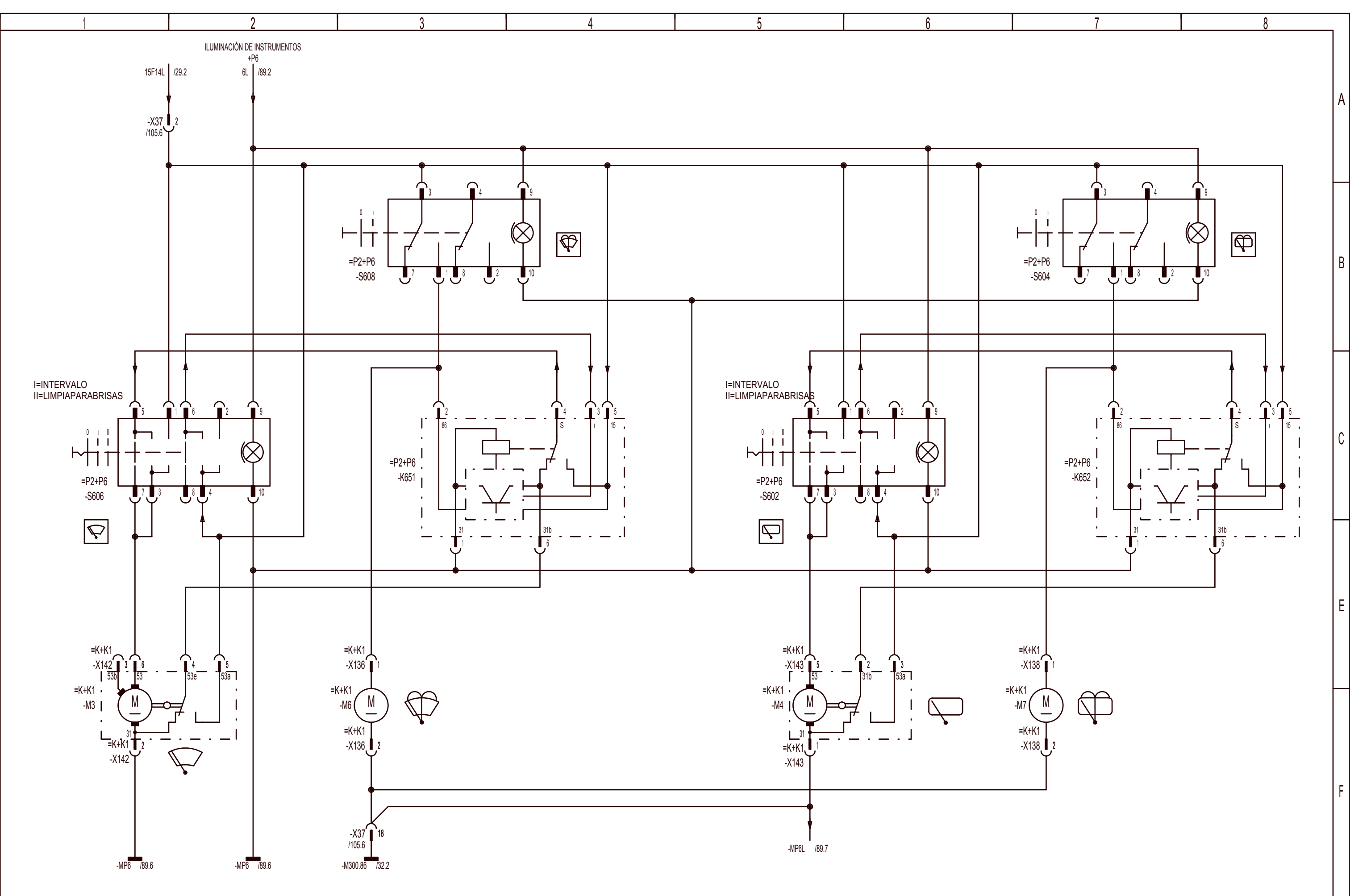




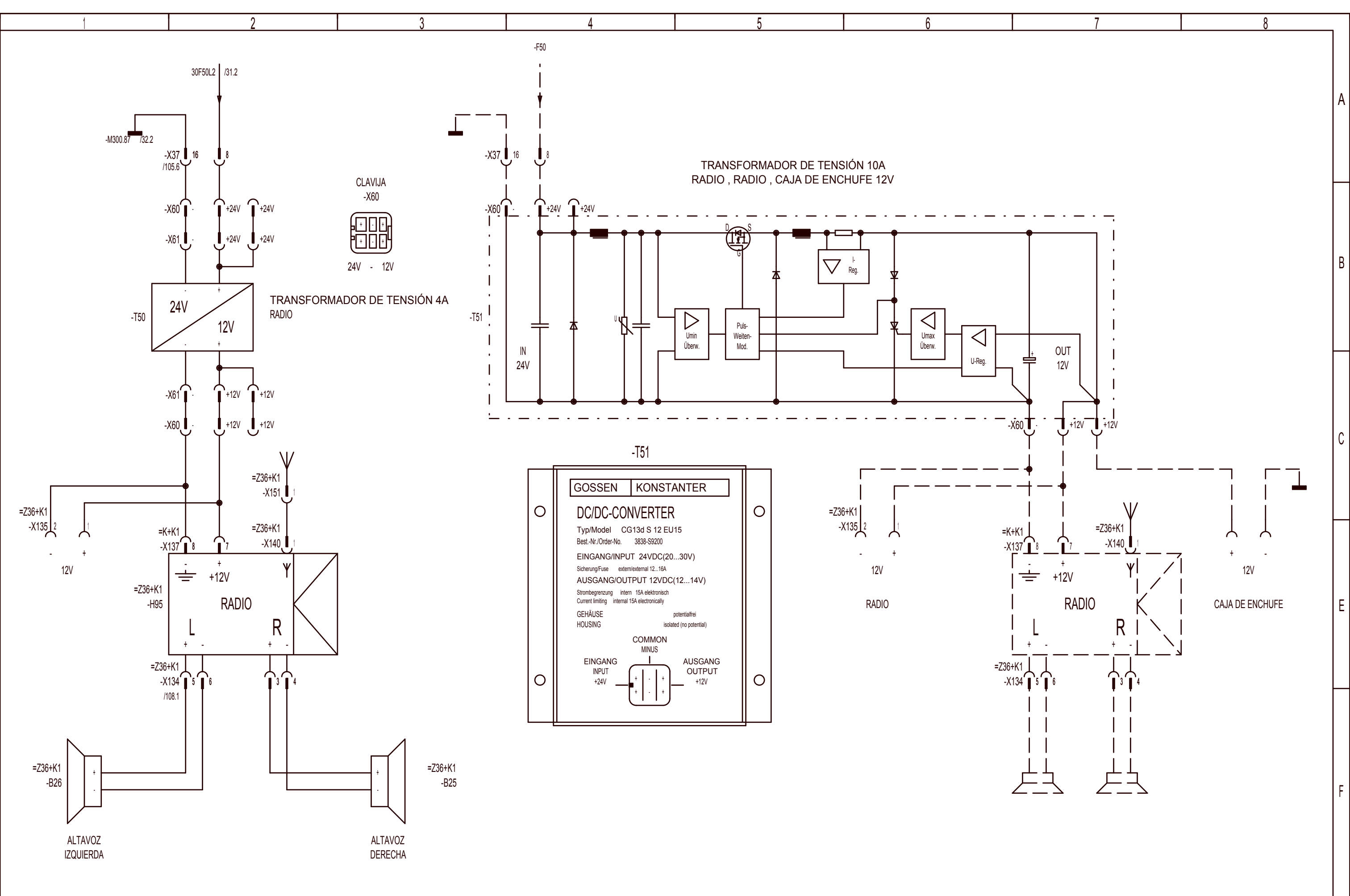
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ILUMINACIÓN , LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL , LUZ DE CONTORNO , ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	88
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von



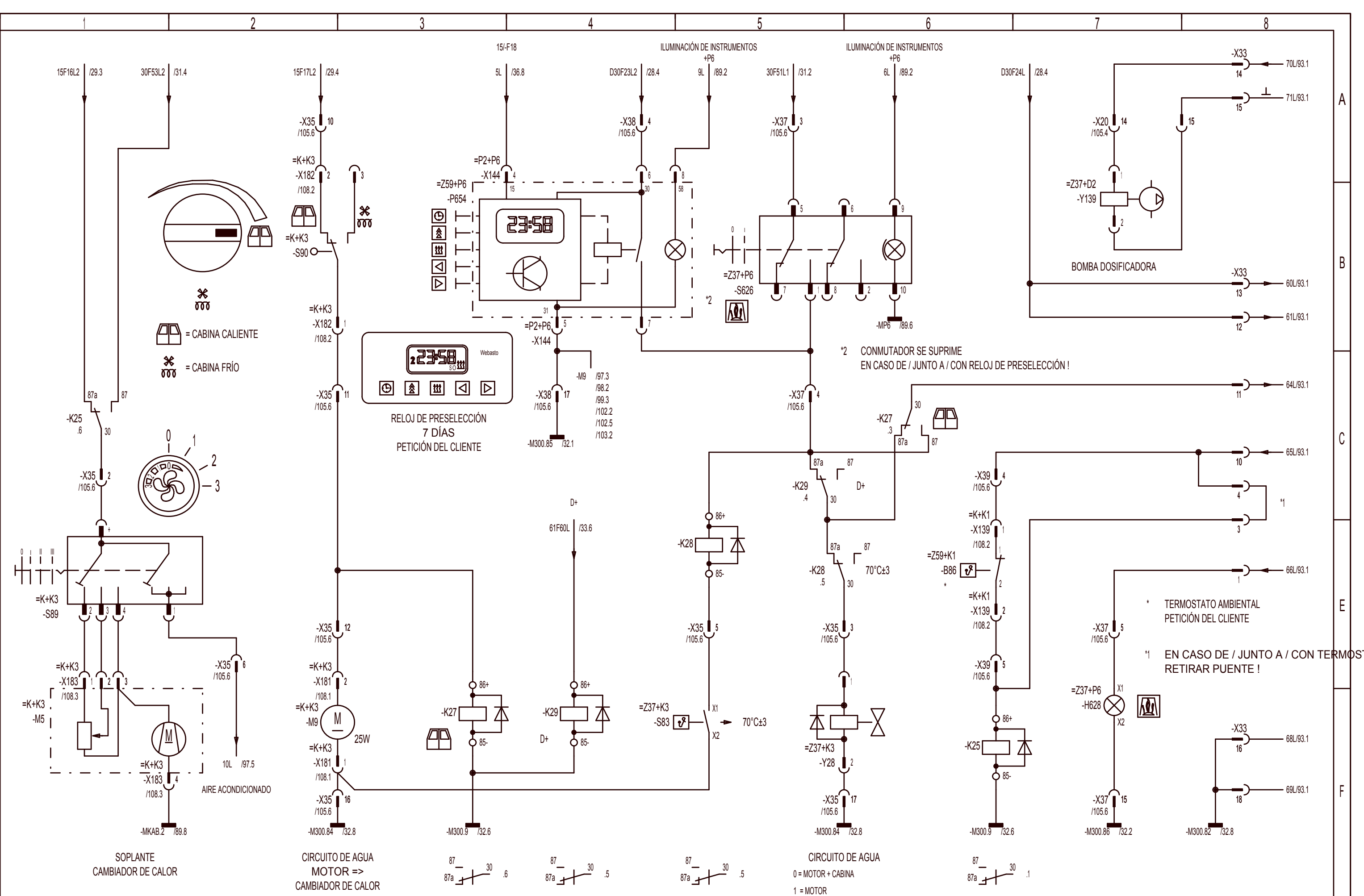
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	INSTALACIÓN DE / EN CABINA , ILUMINACIÓN INTERIOR , FARO DE TRABAJO , CLAXON , VENTILADOR	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	89		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131



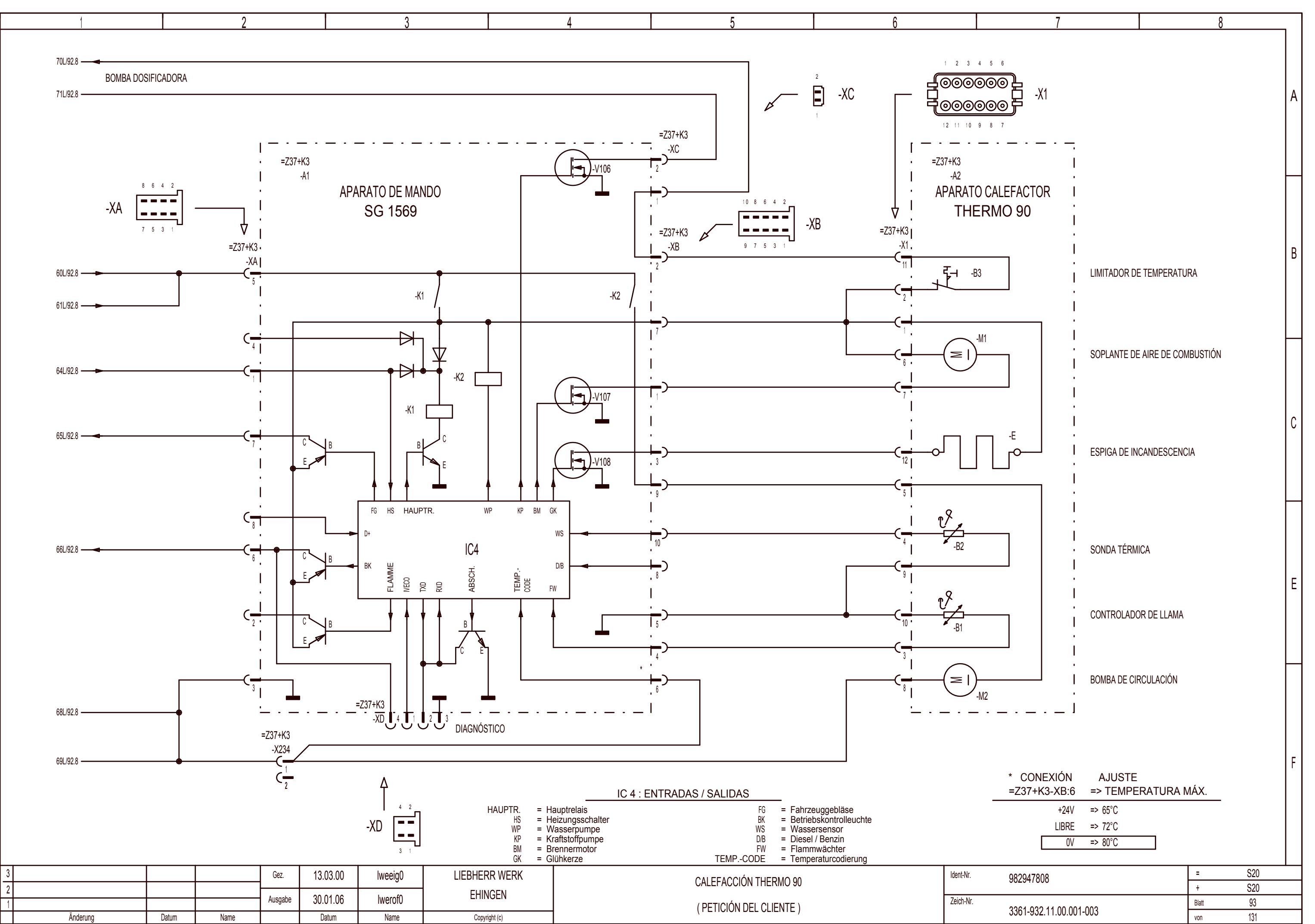
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	INSTALACIÓN DE / EN CABINA , LIMPIAPARABRISAS , LIMPIA-LAVA , INTERVALO	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	90
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)			von	131	



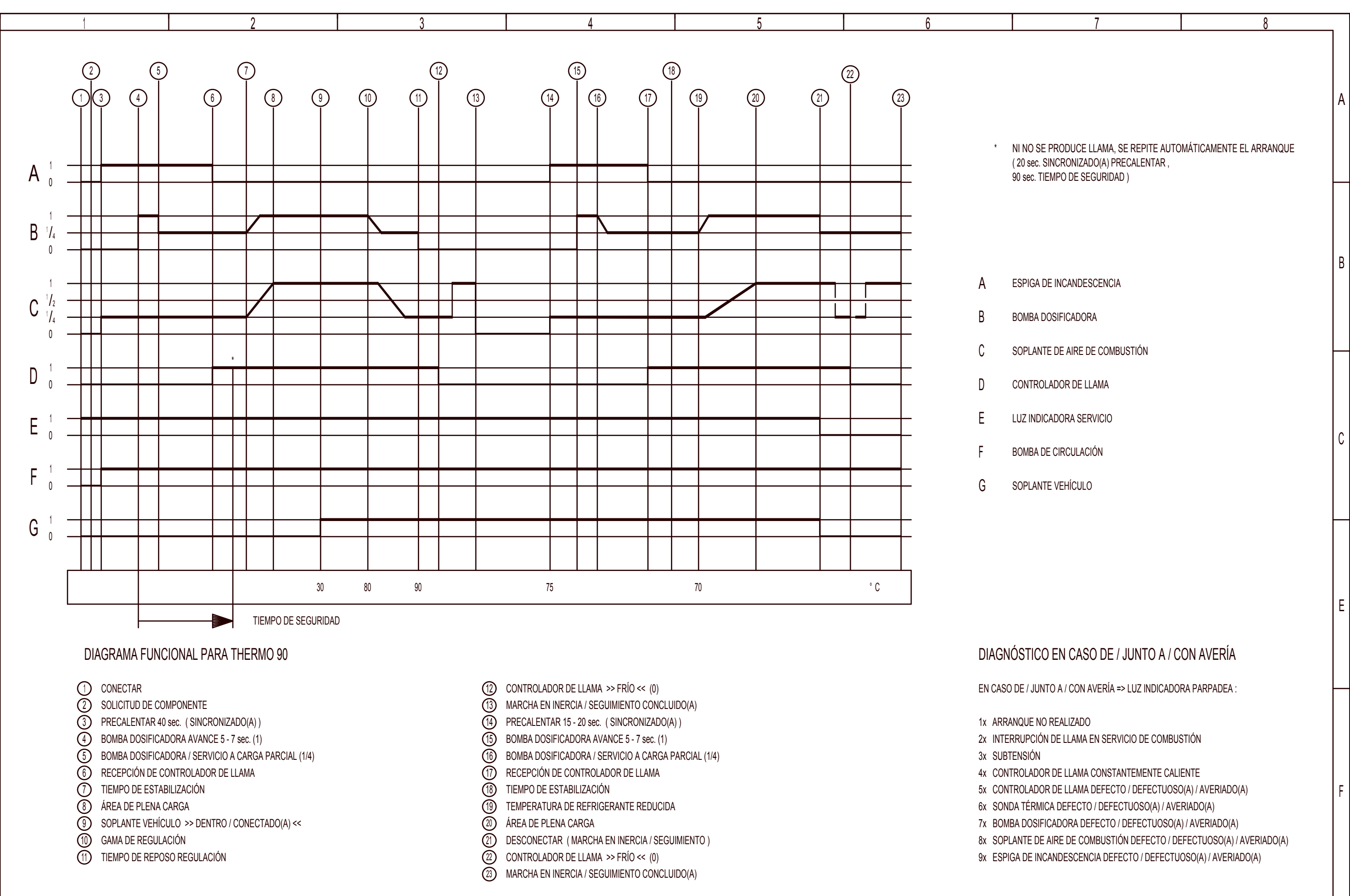
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	RADIO (PETICIÓN DEL CLIENTE) , PREPARACIÓN RADIOELÉCTR. (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	91
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

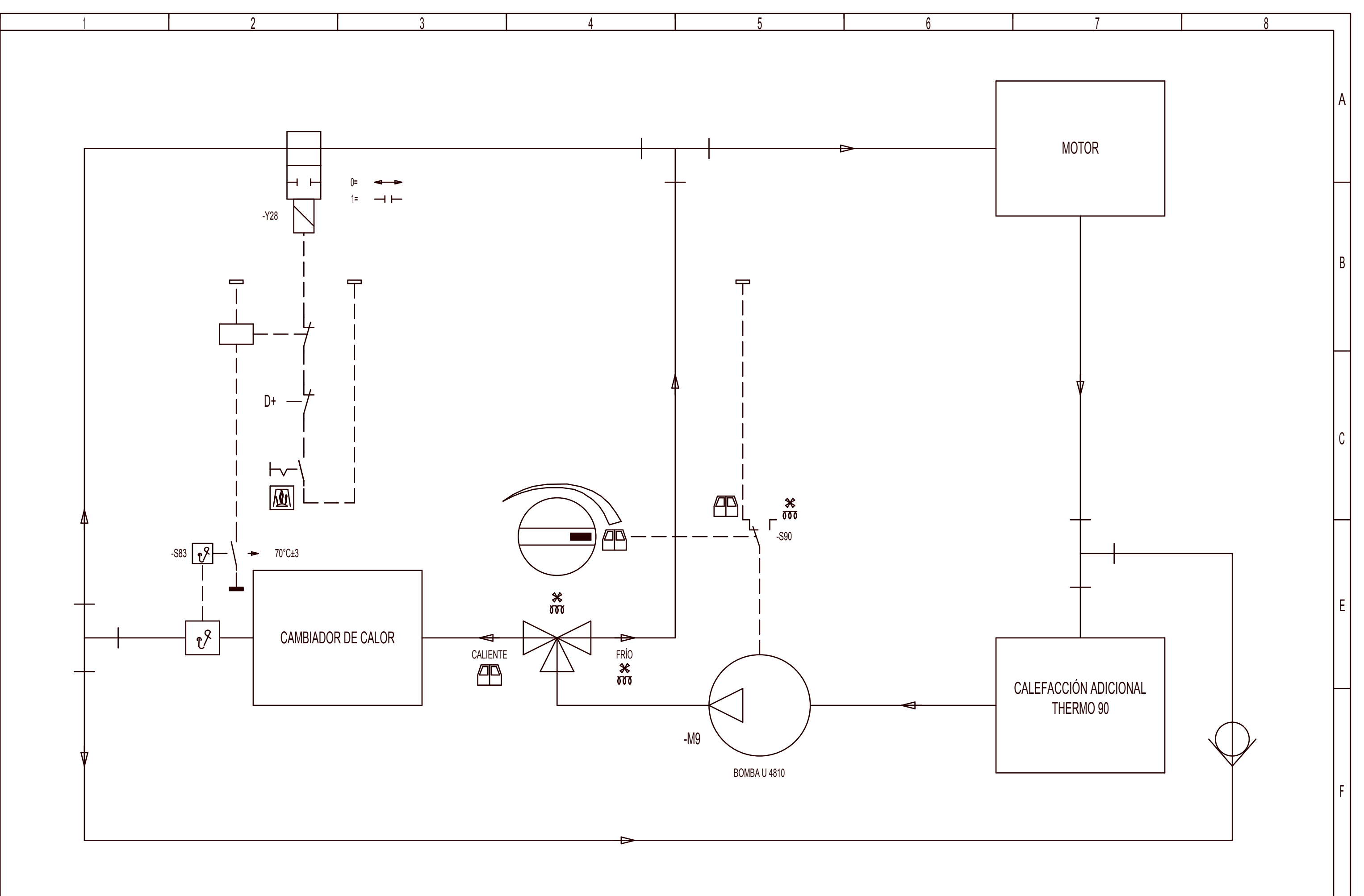


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SOPLANTE CABINA , CAMBIADOR DE CALOR , CALEFACCIÓN , RELOJ DE PRESELECCIÓN , BOMBA DOSIFICADORA	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20	
1											Blatt	92	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von	131

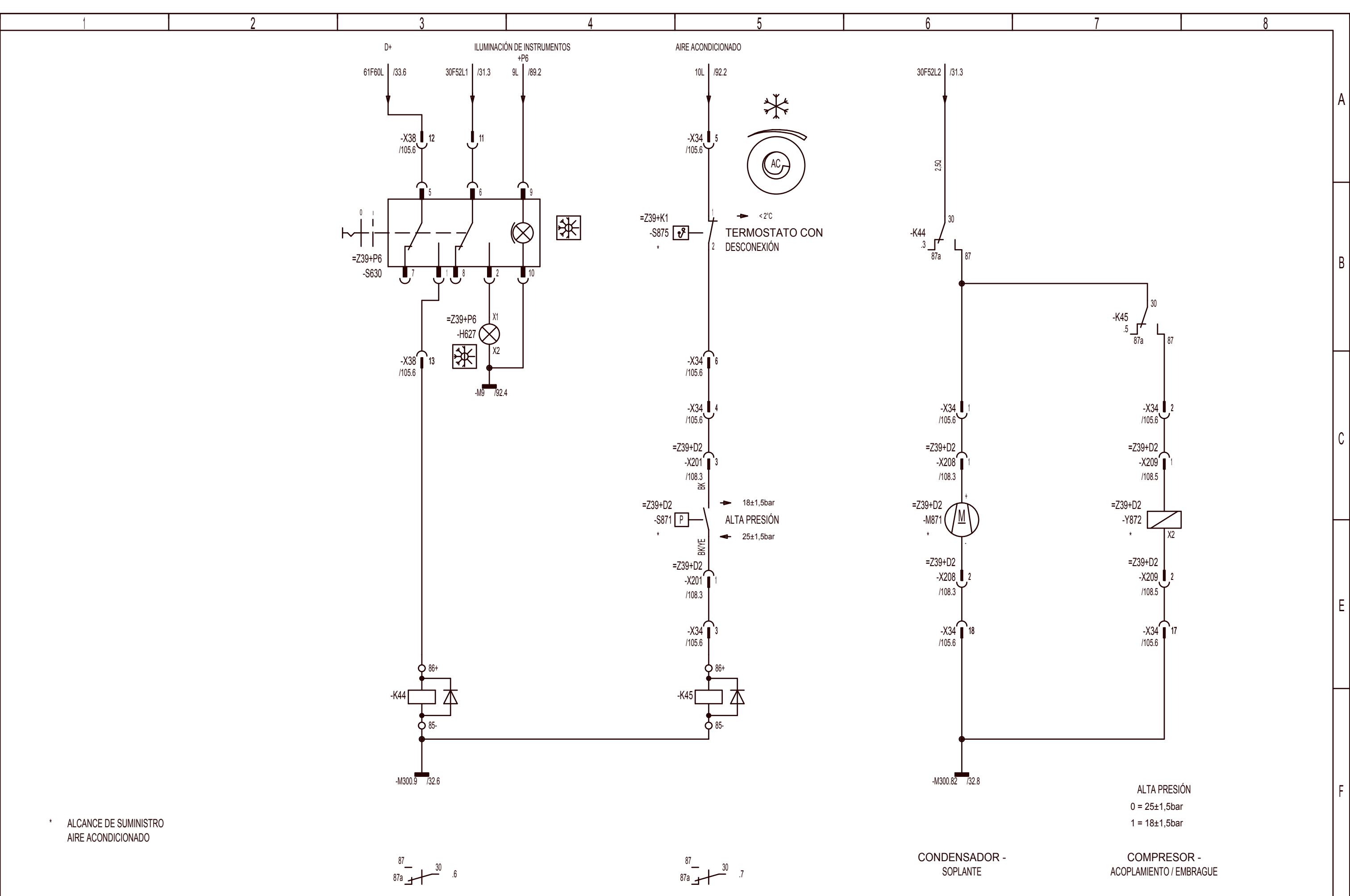


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CALEFACCIÓN THERMO 90 (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	+	S20
1											Blatt	93
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



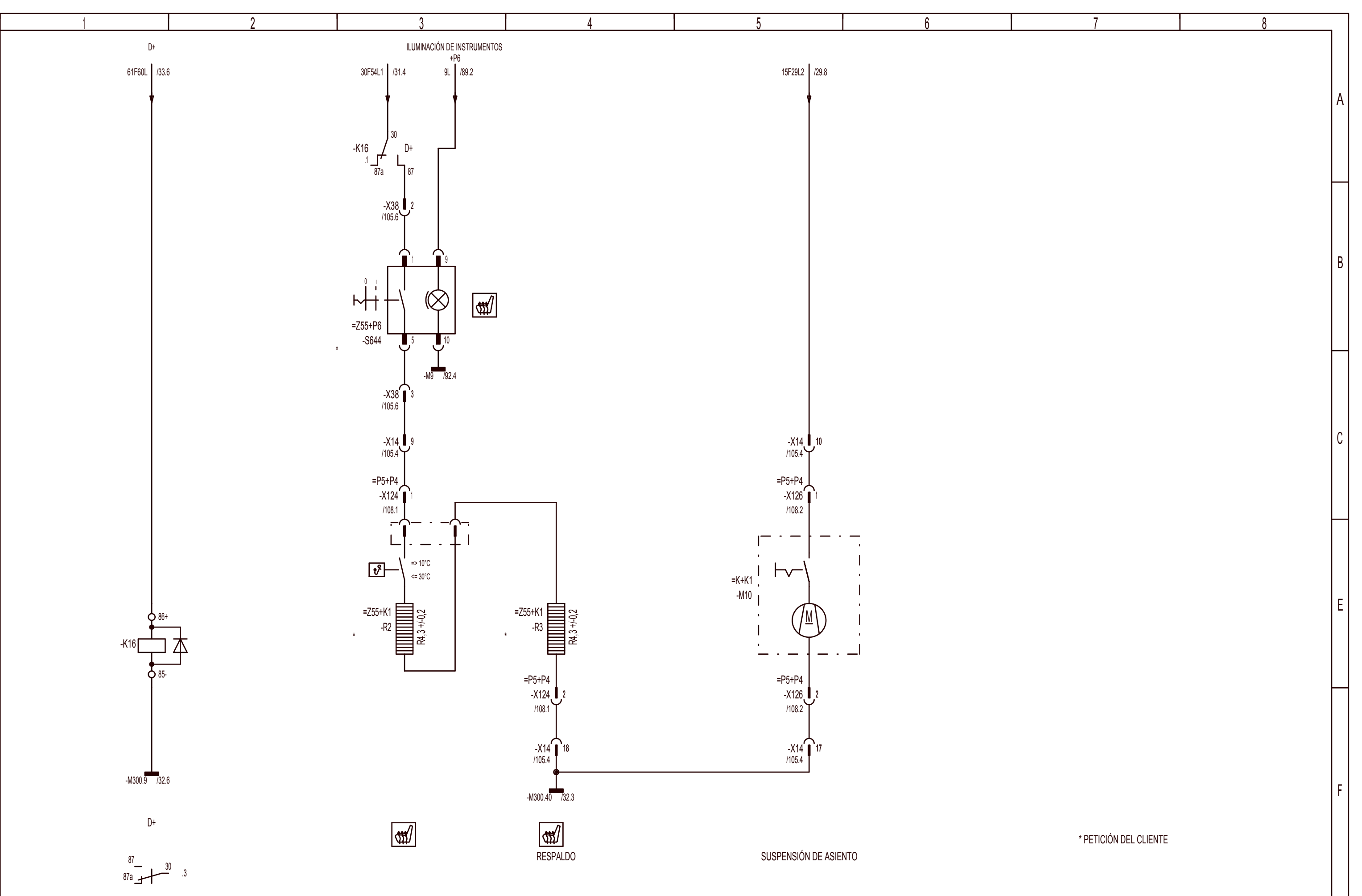


3			Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS CALEFACCIÓN CON CALEFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2			Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1								Blatt	96		
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131

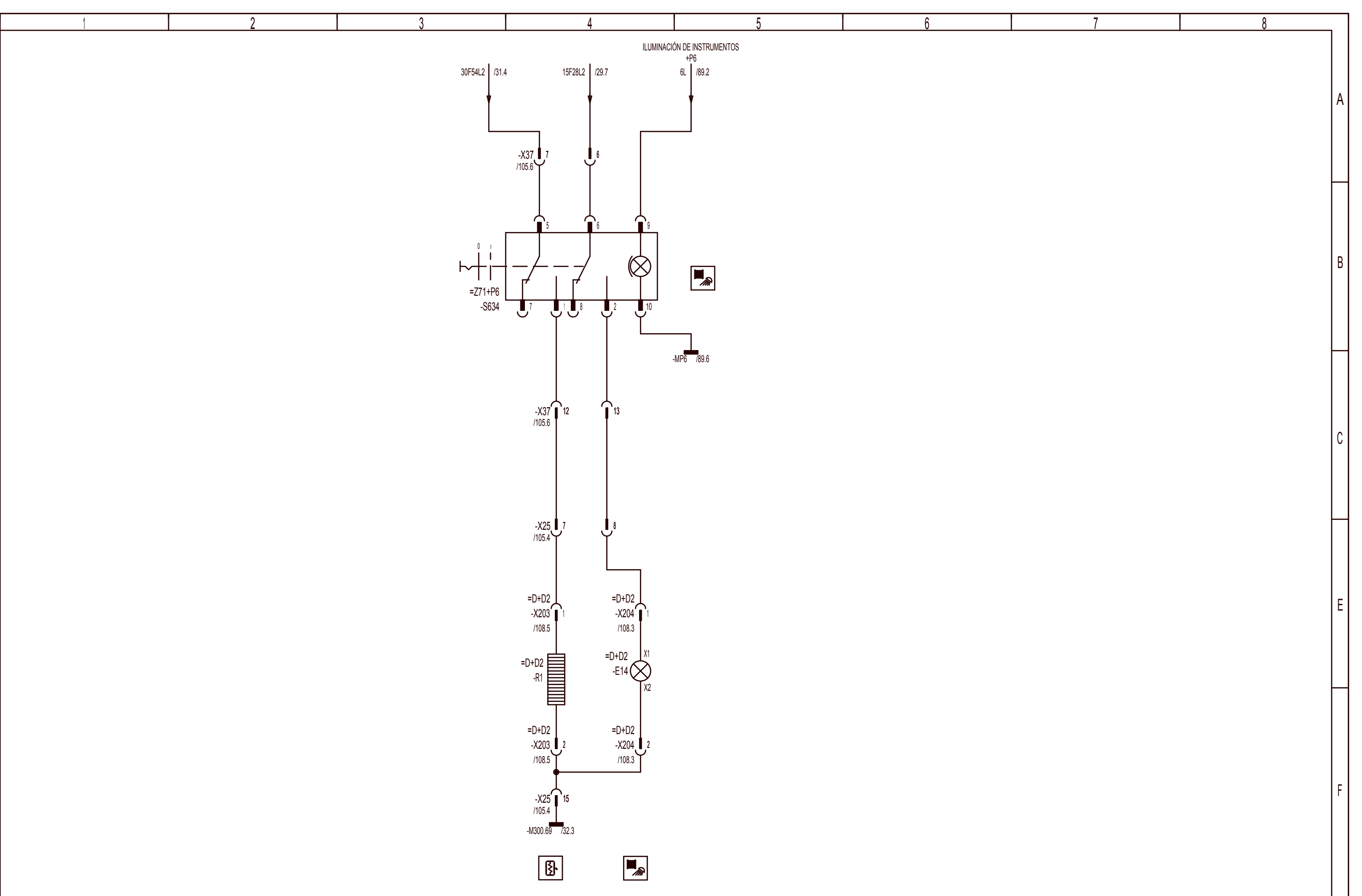


* ALCANCE DE SUMINISTRO
AIRE ACONDICIONADO

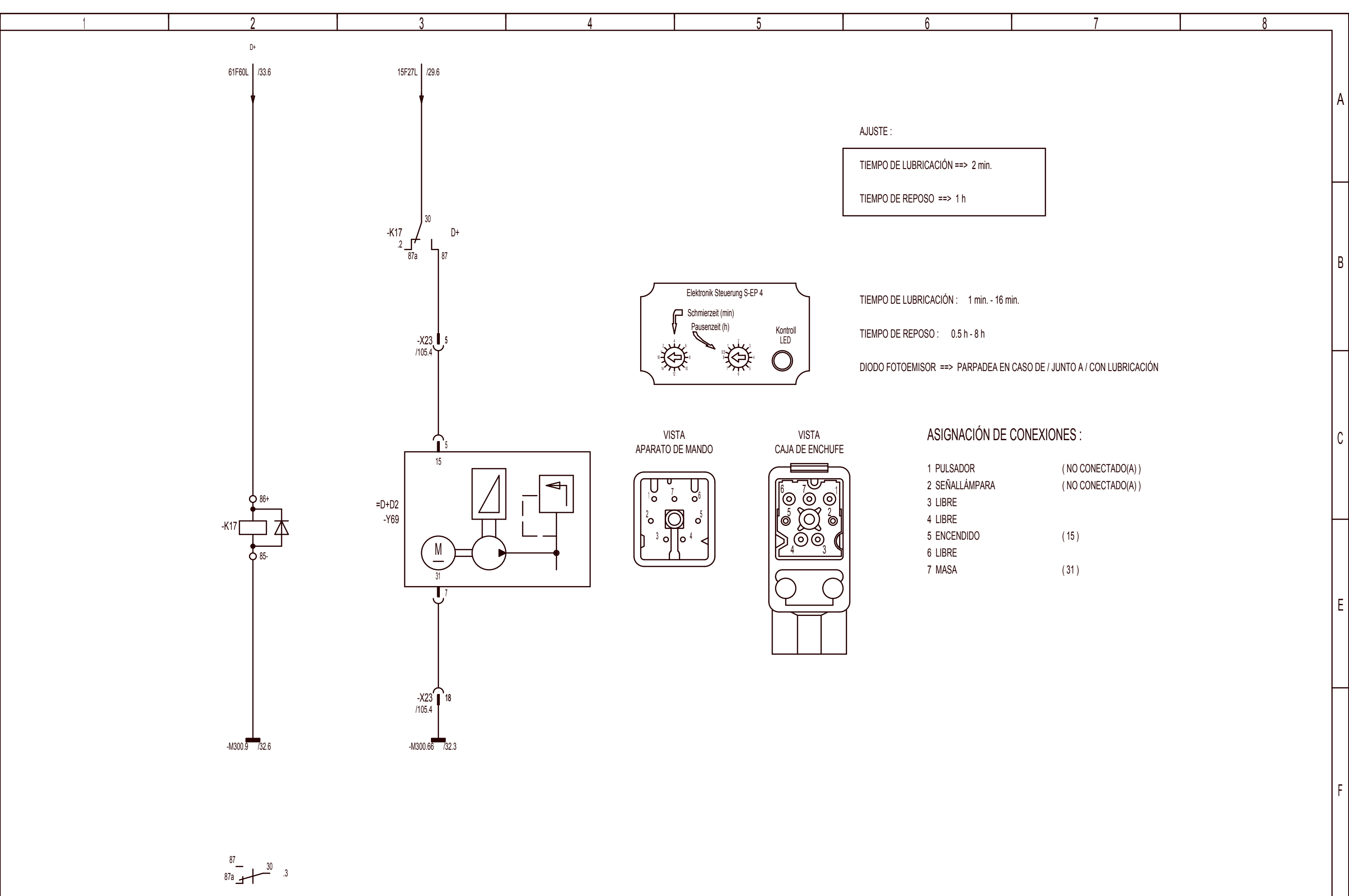
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	AIRE ACONDICIONADO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	97		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	



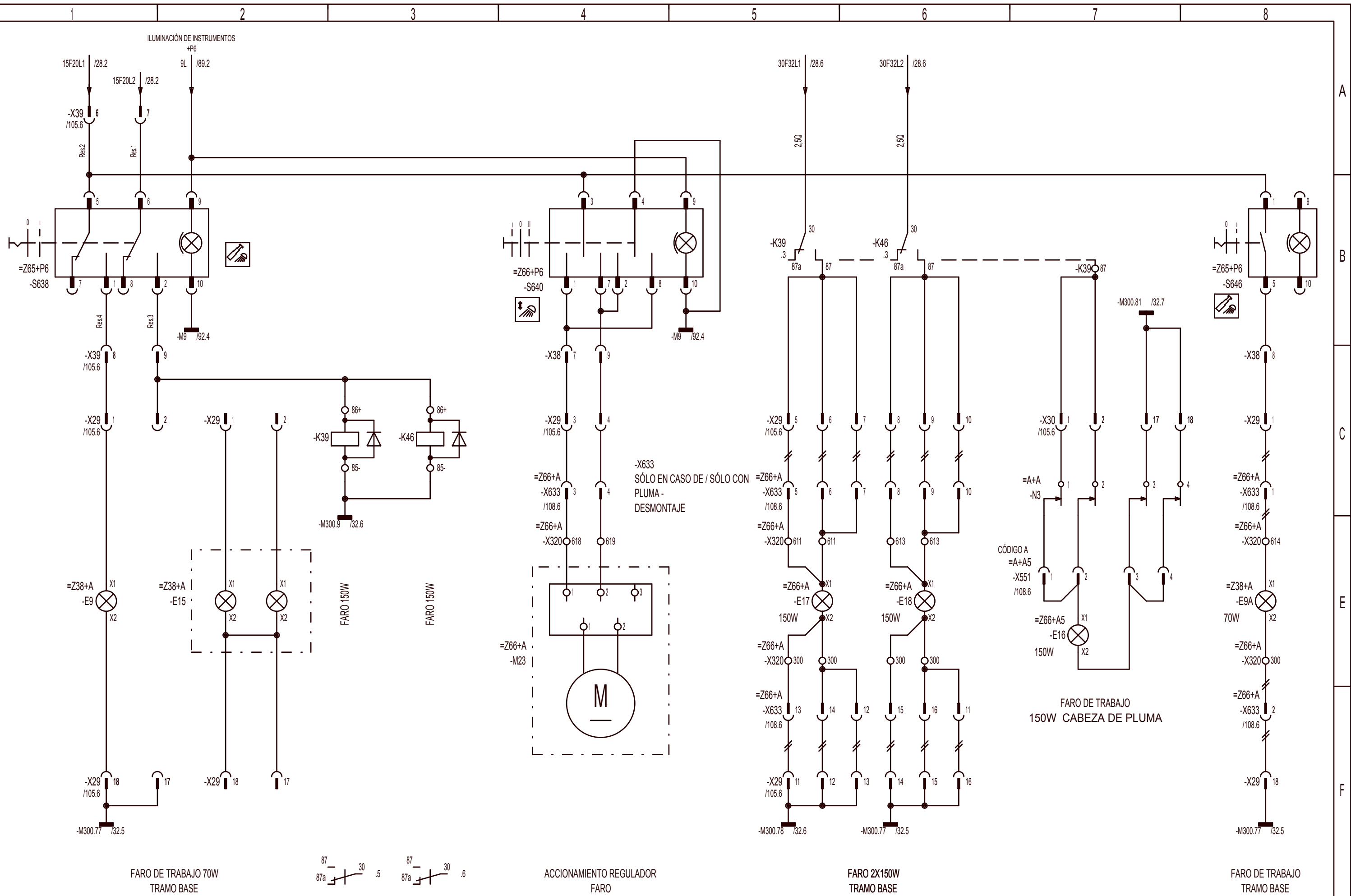
3				Gez.	13.03.00	lwweig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SUSPENSIÓN DE ASIENTO , CALEFACCIÓN DE ASIENTO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerofo			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	99
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



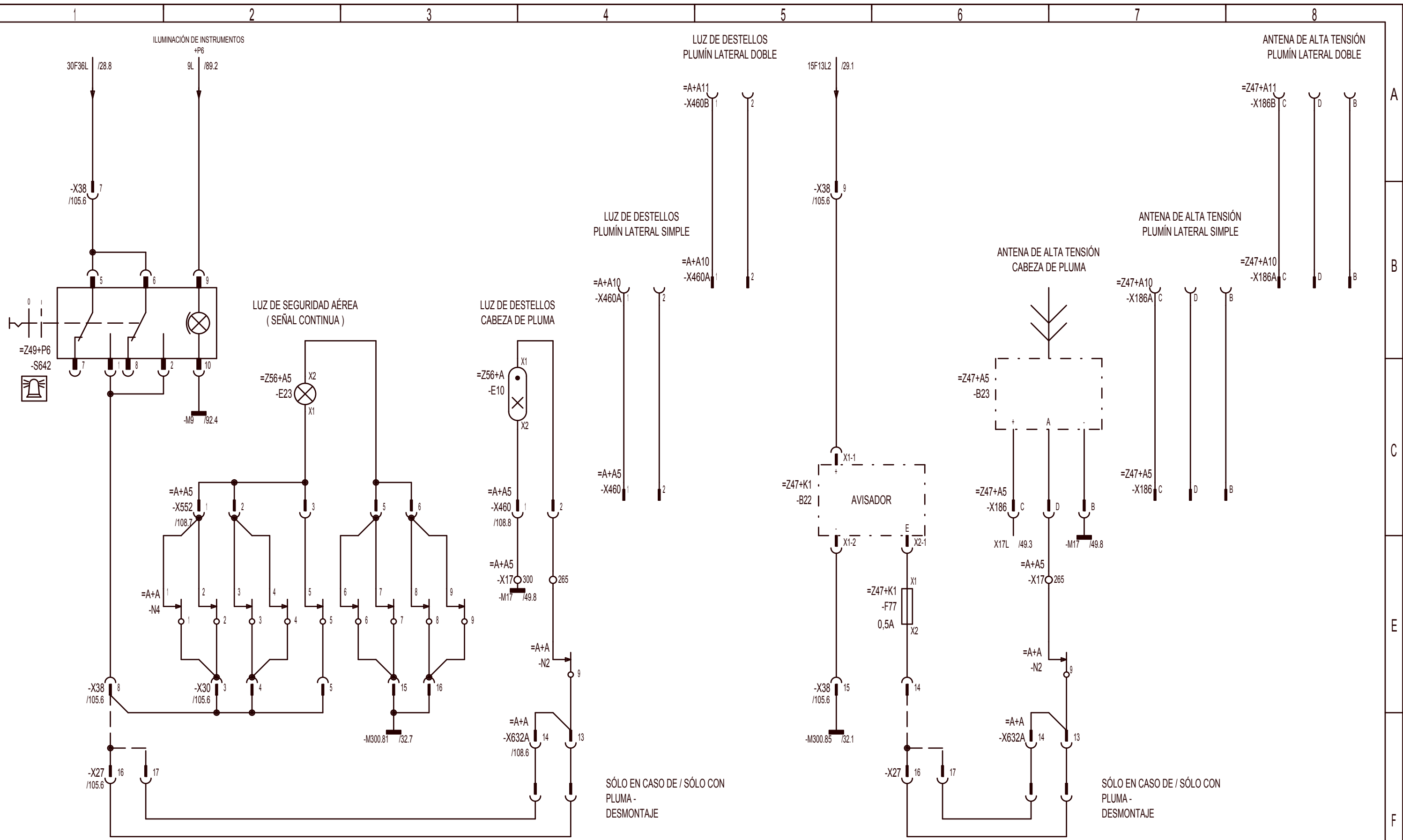
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	CALEFACCIÓN DE ESPEJO , FARO PARA CABRESTANTE	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	100
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	LUBRICACIÓN CENTRALIZADA	Ident-Nr.	982947808	=	S20	
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20			
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	101	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					von	131



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	FARO DE TRABAJO PLUMA (PETICIÓN DEL CLIENTE)	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	102		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131



PETICIÓN DEL CLIENTE

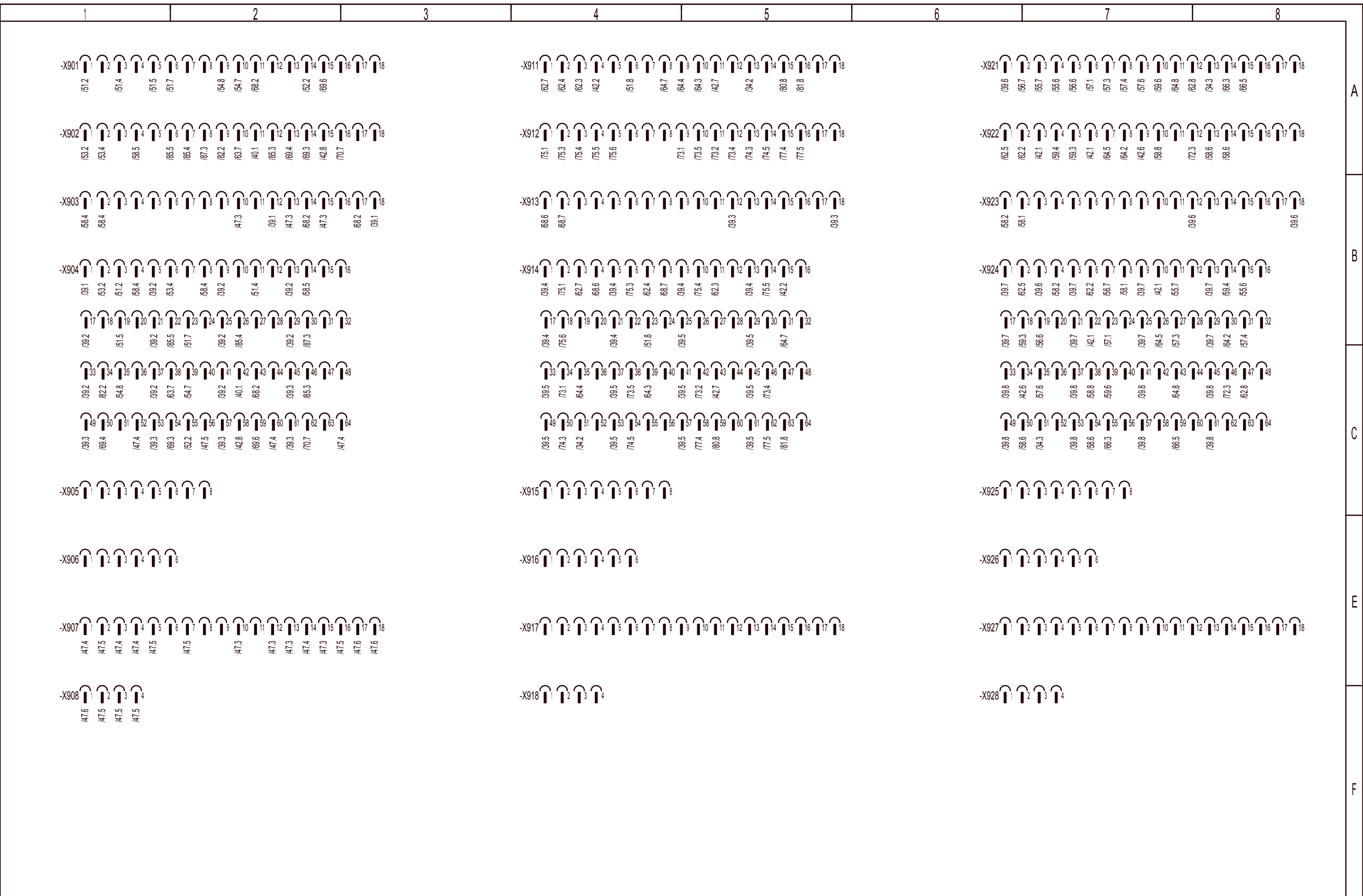
PETICIÓN DEL CLIENTE

PETICIÓN DEL CLIENTE

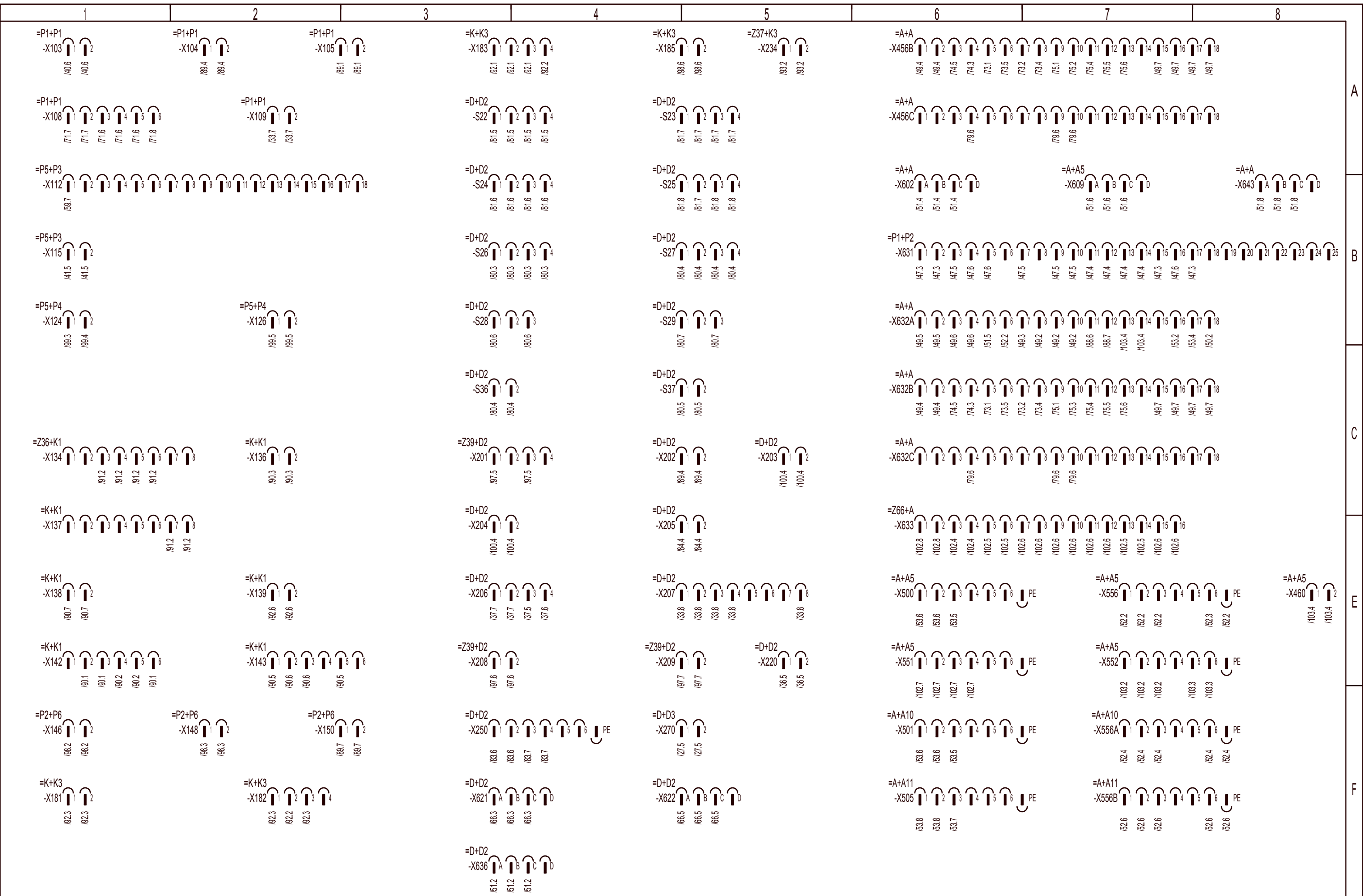
			Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	LUZ DE SEGURIDAD AÉREA , LUZ DE DESTELLOS PLUMA , AVISO DE ALTA TENSIÓN	Ident-Nr.	982947808	=	S20
			Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
								Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	103
Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

1		2		3		4		5		6		7		8	
-X1		-X2				-X14		-X15		-X16		-X17		-X18	
188.2		188.5		188.7		184.8		184.7		184.1		185.6		188.3	
182.7		182.7		182.7		182.6		182.6		182.2		182.2		182.5	


































3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	107		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	





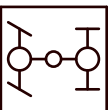


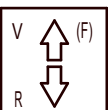

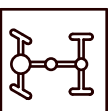
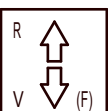
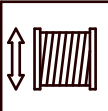
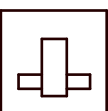

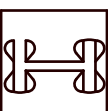
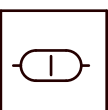

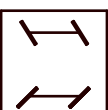


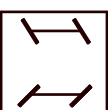







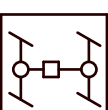


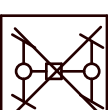


3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	108
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)			von





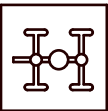

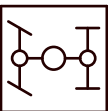


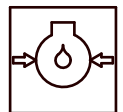






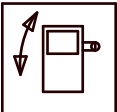



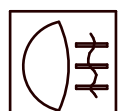
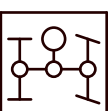


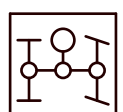
1	2	3	4	5	6	7	8
	LEVANTAR , EXTENDER , ARRIBA		TRAMO TELESCÓPICO		BOMBA	A	
	BAJAR , RETRAER / INTRODUCIR , ABAJO		BASCULAR ABAJO		CONMUTADOR DE PROXIMIDAD		
	LIBRE , MARCHA / CONDUCE		BASCULAR ARRIBA		MONTAJE		
	ADELANTE , DERECHA		PLUMA PRINCIPAL BASCULAR		CLAXON		
	HACIA ATRÁS , IZQUIERDA		PLUMA PRINCIPAL		MARCHA RÁPIDA		
	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA		PLUMÍN LATERAL , PLUMÍN DE CELOSÍA	LMB	LIMITADOR DE CARGA	C	
	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)	E	
	ÁNGULO		MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÉNTRICA	T	PLUMA TELESCÓPICA		
	LÓGICA		MECANISMO DE ELEVACIÓN , CABRESTANTE ...	F	PLUMÍN DE CELOSÍA (FIJO(A) / FIRME / SÓLIDO(A)) , PLUMÍN LATERAL	F	
	ACCIONADO(A) POR PRESIÓN		GANCHO ...	N	PLUMÍN ABATIBLE , PLUMÍN		

1	2	3	4	5	6	7	8
	A		9 TODAS LAS RUEDAS		B		A
	166 * ARRIOSTRAMIENTO FUERZA MÁX.		75 FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DELANTE		25 BATERÍA , CONTROL DE CARGA		
	167 ARRIOSTRAMIENTO ABAJO		170 FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS		107 CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO		B
	94 ESTABILIZACIÓN (PRESELECCIÓN)		212 FARO DE TRABAJO CON ACCIONAMIENTO REGULADOR		148 CONTRAPESO ENCLAVAR / BLOQUEAR / DESENCLAVAR / DESBLOQUEAR		
	187 ESTABILIZACIÓN DETRÁS IZQUIERDA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		4 ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS		215 ILUMINACIÓN CABRESTANTE		
	186 ESTABILIZACIÓN DETRÁS DERECHA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		76 ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS		98 REDUCCIÓN DE FUERZA DE FRENADO		C
	188 ESTABILIZACIÓN DELANTE IZQUIERDA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		232 BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA				
	185 ESTABILIZACIÓN DELANTE DERECHA : CILINDRO DE ESTABILIZACIÓN ABAJO / ARRIBA , EXTENDER/RETRAER LARGUERO CORREDERO		156 ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA				
	79 EJE BLOQUEADO						E
	45 SUSPENSIÓN DE EJE						
	78 ATENCIÓN						
	87 ATENCIÓN						F
* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_166							






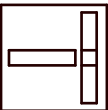




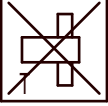
















3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	113
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	131

1	2	3	4	5	6	7	8
	D		24 LUZ LARGA		H		A
	10 * BLOQUEO DIFERENCIAL		104 RADIO , RADIO		38 FRENO DE MANO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO		
	97 BLOQUEO DIFERENCIAL		G		86 CALEFACCIÓN : CALEFACCIÓN ADICIONAL		
	31 BLOQUEO DIFERENCIAL DETRÁS		46 AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA I		13 BOMBA AUXILIAR DE DIRECCIÓN		B
	33 BLOQUEO DIFERENCIAL DELANTE		47 AYUDA DE SELECCIÓN DE MARCHA II		115 CABRESTANTE AUXILIAR ARRIBA / ABAJO		
	56 INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVADO(A)		8 MARCHA TODO TERRENO		26 EJE TRASERO		C
	19 RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO 1		34 CAJA DE CAMBIOS FUERA / DESCONECTADO(A)		153 DESBLOQUEO DE EJE TRASERO (VERDE)		
	20 RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO 2		101 CAJA DE CAMBIOS LENTO(A)		154 DESBLOQUEO DE EJE TRASERO (AMARILLO(A)) : EJE DESENCLAVADO(A)		
	21 RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO 3		37 CAJA DE CAMBIOS : PRESIÓN Y TEMPERATURA CAJA DE CAMBIOS AUTOMÁTICA		DIRECCIÓN DE EJE TRASERO		E
	F		35 CAJA DE CAMBIOS : PRESIÓN DE ACEITE		207 CLAXON		
	27 INDICACIÓN DE DIRECCIÓN		36 CAJA DE CAMBIOS : TEMPERATURA		105 MARCHA CANGREJO		
	195 ELEVALUNAS		178 PRUEBA CAJA DE CAMBIOS		106 MARCHA CANGREJO NO DENTRO / CONECTADO(A)		F
* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_10							




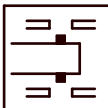




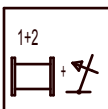


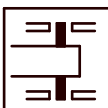
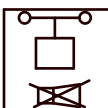




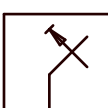
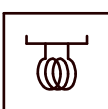
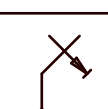

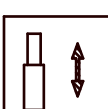
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	114		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	

1	2	3	4	5	6	7	8
	H		L		M		A
	222 * SISTEMA HIDRÁULICOACEITE - FILTRO		25 CONTROL DE CARGA , BATERÍA		224 CONEXIÓN ADICIONAL DE PRESIÓN MANUAL		
	218 PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO		32 BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL		211 MONTAJE		B
			96 BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL		28 PARADA DE MOTOR		
			168 ENSAYO DE LÁMPARAS		74 MOTOR : PRESIÓN DE ACEITE		
	3 ILUMINACIÓN INTERIOR		11 MARCHA EN VACÍO / RALENTÍ		30 MOTOR SOBRECALENTADO		C
			12 BOMBA DE DIRECCIÓN		157 PRECALENTAMIENTO MOTOR		
	K		1 LUZ				E
	244 BASCLAR CABINA		120 PRESIÓN DE AIRE < 5BAR		N		
	7 AIRE ACONDICIONADO		14 FILTRO DE AIRE		2 LUZ ANTINIEBLA TRASERA (AMARILLO(A))		
	18 SISTEMA HIDRÁULICO DE GRÚA DENTRO / CONECTADO(A) , TOMA DE FUERZA				194 LUZ ANTINIEBLA TRASERA (VERDE)		F
	95 AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA				18 TOMA DE FUERZA , SISTEMA HIDRÁULICO DE GRÚA DENTRO / CONECTADO(A)		
* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_222							

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	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											Blatt	115
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

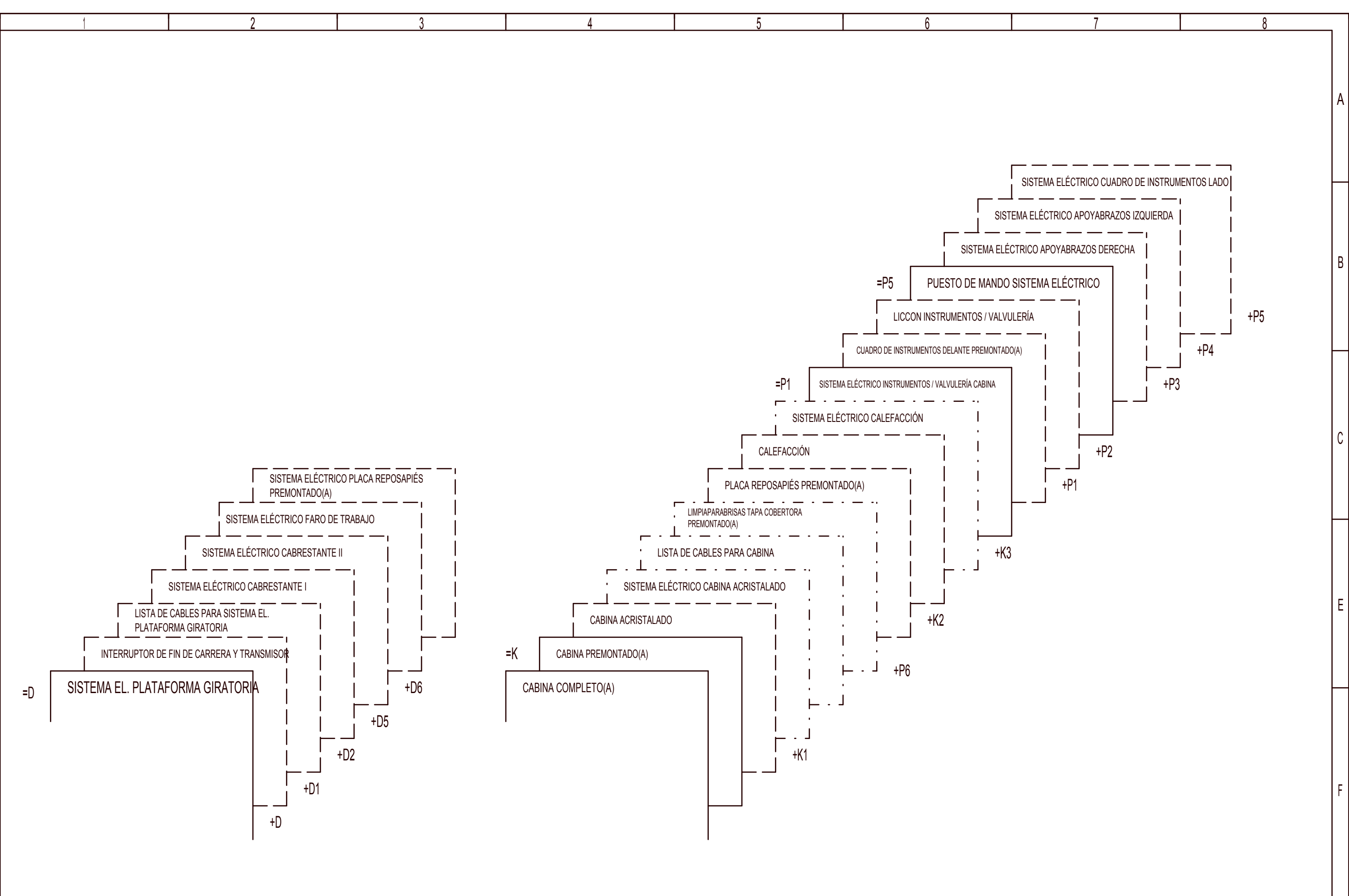
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		99 LIMPIAPARABRISAS FRENTE		T		A
	190 * FILTRO DE ACEITE SUCIO		180 LIMPIAPARABRISAS / LIMPIA-LAVA TECHO		23 DEPÓSITO		
			179 LIMPIAPARABRISAS / LIMPIA-LAVA FRENTE		140 TRAMO TELESCÓPICO (PINZA) DESEMBULONADO		B
	P		103 LARGUERO CORREDERO - CONTROL		131 TRAMO TELESCÓPICO (PINZA) EMBULONADO(A)		
	89 EJE OSCILANTE		16 LUBRICACIÓN		223 TRAMO TELESCÓPICO NO EMBULONADO(A)		C
			73 MARCHA RÁPIDA		214 MONTAJE TRAMO TELESCÓPICO		
	R		174 CALEFACCIÓN DE ASIENTO		163 TELESCOPAR PARADA		E
	104 RADIO , RADIO		83 CALEFACCIÓN DE ESPEJO		233 TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO		
	5 LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL , LUZ DE DESTELLOS		80 CAJA DE ENCHUFE		245 TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)		F
			169 MANDO DENTRO / CONECTADO(A)		237 TRAMO TELESCÓPICO 1 SELECCIONADO(A)		
	S		160 AVERÍA PINZA		238 TRAMO TELESCÓPICO 2 SELECCIONADO(A)		
	100 LIMPIAPARABRISAS TECHO				239 TRAMO TELESCÓPICO 3 SELECCIONADO(A)		
* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_190							

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	116		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	von	131

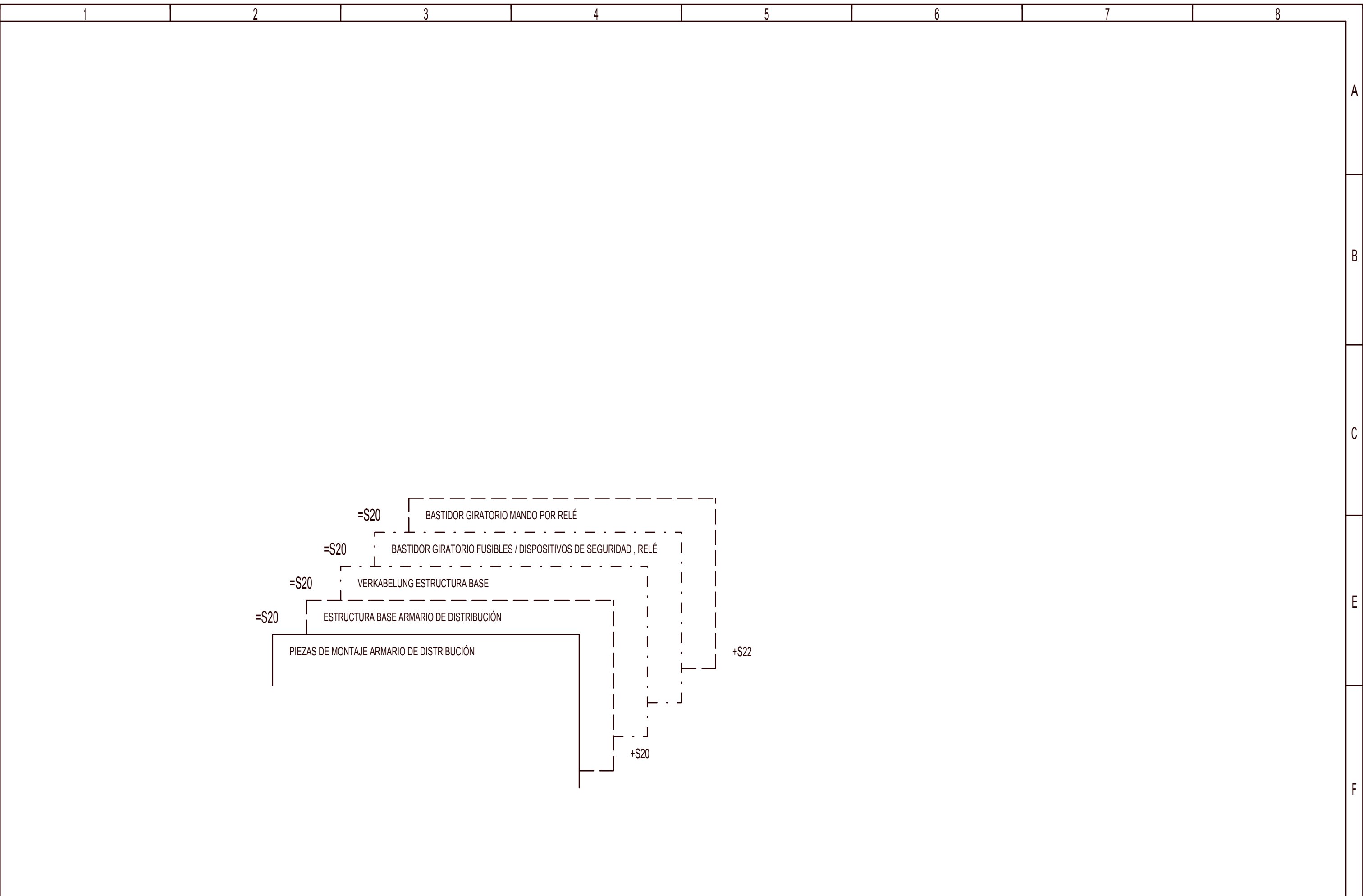
1	2	3	4	5	6	7	8
	240 TRAMO TELESCÓPICO 4 SELECCIONADO(A)		W		Z		A
	241 TRAMO TELESCÓPICO 5 SELECCIONADO(A)		6 LUZ DE EMERGENCIA		236 PINZA DESENCLAVADO(A)		
	249 TELESCOPAR / BASCULAR (SELECCIÓN)		15 NIVEL DE AGUA		162 PINZA (SELECCIONADO(A) , DESBLOQUEO / DISPARO)		
	178 PRUEBA CAJA DE CAMBIOS		200 CABRESTANTE 1 + 2 + BASCULAR ARRIBA		160 PINZA (AVERÍA)		B
			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		C
			225 PLUMÍN ABATIBLE ARRIBA BLOQUE				
	V		145 PLUMÍN ABATIBLE ARRIBA CHAPAleta / TAPA				
	88 * PRECALENTAR		125 PLUMÍN ABATIBLE ABAJO				E
	157 PRECALENTAMIENTO MOTOR		221 CILINDRO DE BASCULAMIENTO ARRIBA / ABAJO				
* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_88							

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Zeich-Nr.	3361-932.11.00.001-003	Blatt	117
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		von	131		

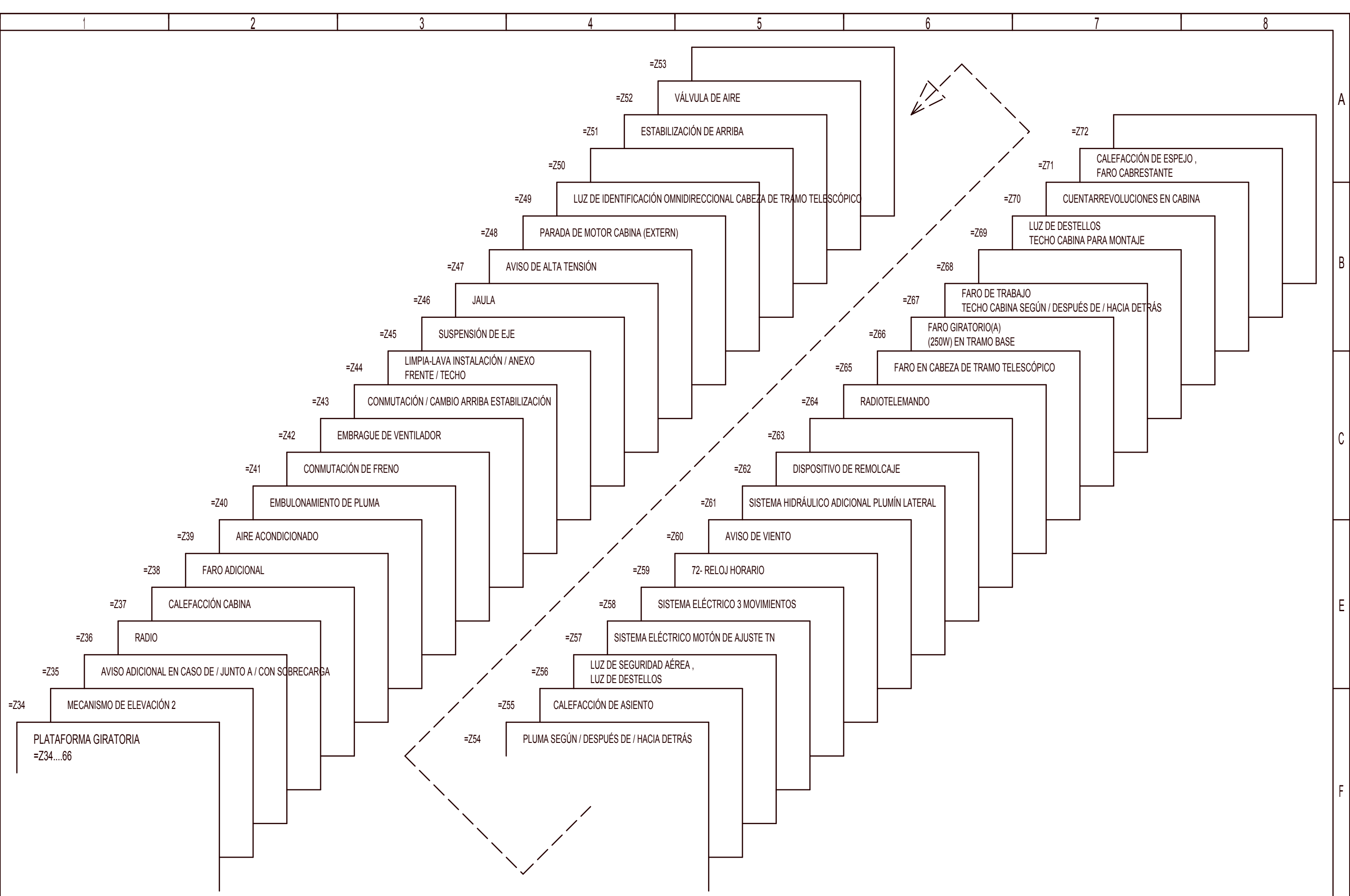
[illegible]



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS DE MÓDULOS	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	119		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	3361-932.11.00.001-003	von	131



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS DE MÓDULOS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1									Blatt	120		
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		3361-932.11.00.001-003	von	131	



3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	SINOPSIS DE MÓDULOS EQUIPAMIENTO ESPECIAL	Ident-Nr.	982947808	=	S20
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0			+	S20		
1											Blatt	121
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name			Copyright (c)	von	131	

1				2				3				4				5				6				7				8									
BMK				INSTALACIÓN / ANEXO				LOGAR				HOJA				BMK				INSTALACIÓN / ANEXO				LOGAR				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																		
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MEDIOS DE SERVICIO											Ident-Nr.				982947808				=		S20								
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0																+		S20													
1																						Zeich-Nr.				3361-932.11.00.001-003				Blatt		124					
Änderung				Datum		Name		Copyright (c)															von		131												

1				2				3				4				5				6				7				8			
BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA									
-H628	=Z37	+P6	92.7					-K35	=S20	+S20	76.3					-K71	=S20	+S22	77.2												
-K1	=S20	+S20	40.3					-K37	=S20	+S20	78.2					-K72	=S20	+S22	77.2												
-K2	=S20	+S20	33.3					-K38	=S20	+S20	78.3					-K73	=S20	+S22	77.3												
-K9	=S20	+S20	33.4					-K39	=S20	+S20	102.3					-K74	=S20	+S22	79.4												
-K10	=S20	+S20	33.6					-K40	=S20	+S20	58.5					-K75	=S20	+S22	76.8												
-K12	=S20	+S20	40.2					-K41	=S20	+S20	58.7					-K81	=S20	+S22	86.3												
-K14	=S20	+S20	40.3					-K42	=S20	+S20	61.7					-K82	=S20	+S22	86.4												
-K16	=S20	+S20	99.1					-K43	=S20	+S20	61.7					-K83	=S20	+S22	86.4												
-K17	=S20	+S20	101.2					-K44	=S20	+S20	97.3					-K84	=S20	+S22	86.5												
-K18	=S20	+S20	71.3					-K45	=S20	+S20	97.5					-K85	=S20	+S22	86.5												
-K19	=S20	+S20	87.6					-K46	=S20	+S20	102.3					-K86	=S20	+S22	42.4												
-K21	=S20	+S20	72.4					-K46	=Z30	+S20	82.5					-K87	=S20	+S22	42.5												
-K22	=S20	+S20	71.2					-K50	=S20	+S22	85.6					-K89	=S20	+S22	86.6												
-K23	=S20	+S20	81.7					-K51	=S20	+S22	87.4					-K90	=S20	+S22	42.6												
-K24	=S20	+S20	84.4					-K52	=S20	+S22	59.2					-K91	=S20	+S22	42.3												
-K25	=S20	+S20	92.6					-K53	=S20	+S22	59.5					-K651	=P2	+P6	90.3												
-K27	=S20	+S20	92.3					-K54	=S20	+S22	62.1					-K652	=P2	+P6	90.7												
-K28	=S20	+S20	92.5					-K55	=S20	+S22	62.6					-L10	=D	+D2	33.8												
-K29	=S20	+S20	92.4					-K56	=S20	+S22	64.1					-M1	=D	+D2	33.1												
-K30	=S20	+S20	38.4					-K57	=S20	+S22	64.6					-M2	=D	+D2	84.3												
-K31	=S20	+S20	76.1					-K58	=S20	+S22	69.5					-M3	=K	+K1	90.1												
-K32	=S20	+S20	76.2					-K59	=S20	+S22	69.2					-M4	=K	+K1	90.5												
-K33	=S20	+S20	76.2					-K65	=S20	+S22	70.7					-M5	=K	+K3	92.2												
-K34	=S20	+S20	76.3					-K70	=S20	+S22	77.1					-M6	=K	+K1	90.3												

1				2				3				4				5				6				7				8			
BMK				INSTALACIÓN / ANEXO				LOGAR				HOJA				BMK				INSTALACIÓN / ANEXO				LOGAR				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				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MEDIOS DE SERVICIO								Ident-Nr.				982947808				=		S20					
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0										Zeich-Nr.				3361-932.11.00.001-003				+		S20					
1																								Blatt		126					
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)													von		131									

1				2				3				4				5				6				7				8			
BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA									
-S53	=A	+A	75.3					-S608	=P2	+P6	90.3					-V11	=S20	+S20	76.7												
-S54	=A	+A	75.5					-S612	=P2	+P6	77.5					-V12	=S20	+S20	76.7												
-S55	=A	+A	75.6					-S626	=Z37	+P6	92.5					-V13	=S20	+S20	76.8												
-S72	=D	+D2	83.7					-S630	=Z39	+P6	97.3					-V14	=S20	+S20	76.8												
-S73	=D	+D2	83.6					-S632	=P2	+P6	89.4					-X1	=S20	+S20	105.1												
-S81	=S20	+S20	87.4					-S634	=Z71	+P6	100.4					-X2	=S20	+S20	105.1												
-S82	=S20	+S20	40.2					-S636	=Z67	+P2	98.2					-X7	=S20	+S20	105.1												
-S83	=Z37	+K3	92.5					-S638	=Z65	+P6	102.1					-X8	=S20	+S20	105.1												
-S84	=Z84	+K1	33.7					-S640	=Z66	+P6	102.4					-X9	=S20	+S20	105.1												
-S89	=K	+K3	92.1					-S642	=Z49	+P6	103.1					-X10	=S20	+S20	105.1												
-S90	=K	+K3	92.2					-S644	=Z55	+P6	99.3					-X11	=S20	+S20	105.1												
-S92	=K	+K2	70.6					-S646	=Z65	+P6	102.8					-X13	=S20	+S20	105.1												
-S99	=K	+K1	41.5					-S871	=Z39	+D2	97.5					-X14	=S20	+S20	105.4												
-S101	=P1	+P1	33.7					-S875	=Z39	+K1	97.5					-X15	=S20	+S20	105.4												
-S102	=P1	+P1	28.5					-T50	=S20	+S20	91.1					-X16	=S20	+S20	105.4												
-S108	=P1	+P1	89.1					-T51	=S20	+S20	91.3					-X17	=S20	+S20	105.4												
-S114	=P1	+P1	80.2					-U3	=S20	+S20	34.3					-X18	=S20	+S20	105.4												
-S120	=P1	+P1	81.2					-V2	=S20	+S20	33.5					-X19	=S20	+S20	105.4												
-S420	=P5	+P4	63.7					-V3	=S20	+S20	33.6					-X20	=S20	+S20	105.4												
-S422	=P5	+P4	70.8					-V4	=S20	+S20	33.2					-X21	=S20	+S20	105.4												
-S424	=P5	+P4	83.3					-V5	=S20	+S20	33.7					-X22	=S20	+S20	105.4												
-S602	=P2	+P6	90.5					-V6	=S20	+S20	35.3					-X23	=S20	+S20	105.4												
-S604	=P2	+P6	90.7					-V8	=S20	+S20	33.8					-X24	=S20	+S20	105.4												
-S606	=P2	+P6	90.1					-V10	=S20	+S20	76.8					-X25	=S20	+S20	105.4												

1				2				3				4				5				6				7				8			
BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		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												
3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN		MEDIOS DE SERVICIO								Ident-Nr.				982947808		= S20								
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0											+ S20														
1																	Zeich-Nr.				3361-932.11.00.001-003		Blatt 128								
Änderung		Datum		Name		Copyright (c)										3361-932.11.00.001-003				von 131											

1				2				3				4				5				6				7				8			
BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA		BMK		INSTALACIÓN / ANEXO		LOGAR		HOJA									
-X460	=A	+A5	108.8					-X901	=S20	+S20	107.1					-XE49	=S20	+S20	106.4												
-X500	=A	+A5	108.6					-X902	=S20	+S20	107.1					-Y1a	=D	+D2	60.2												
-X501	=A	+A10	108.6					-X903	=S20	+S20	107.1					-Y1b	=D	+D2	60.3												
-X505	=A	+A11	108.6					-X904	=S20	+S20	107.1					-Y3	=D	+D2	60.5												
-X519	=P2	+P5	40.6					-X905	=S20	+S20	107.1					-Y4a	=D	+D2	63.2												
-X551	=A	+A5	108.6					-X906	=S20	+S20	107.1					-Y4b	=D	+D2	63.3												
-X552	=A	+A5	108.7					-X907	=S20	+S20	107.1					-Y5	=D	+D2	63.4												
-X556	=A	+A5	108.7					-X908	=S20	+S20	107.1					-Y6a	=D	+D2	65.3												
-X556A	=A	+A10	108.7					-X911	=S20	+S20	107.4					-Y6b	=D	+D2	65.3												
-X556B	=A	+A11	108.7					-X912	=S20	+S20	107.4					-Y10	=D	+D2	63.5												
-X602	=A	+A	108.6					-X913	=S20	+S20	107.4					-Y11	=D	+D2	65.7												
-X609	=A	+A5	108.7					-X914	=S20	+S20	107.4					-Y12	=D	+D2	65.7												
-X621	=D	+D2	108.3					-X915	=S20	+S20	107.4					-Y19a	=D	+D2	80.2												
-X622	=D	+D2	108.5					-X916	=S20	+S20	107.4					-Y19b	=D	+D2	80.2												
-X631	=P1	+P2	108.6					-X917	=S20	+S20	107.4					-Y20	=D	+D2	70.4												
-X632A	=A	+A	108.6					-X918	=S20	+S20	107.4					-Y25a	=D	+D2	81.3												
-X632B	=A	+A	108.6					-X921	=S20	+S20	107.6					-Y25b	=D	+D2	81.2												
-X632C	=A	+A	108.6					-X922	=S20	+S20	107.6					-Y26	=D	+D2	35.4												
-X633	=Z66	+A	108.6					-X923	=S20	+S20	107.6					-Y27	=D	+D2	37.7												
-X635	=S20	+S23	106.1					-X924	=S20	+S20	107.6					-Y28	=Z37	+K3	92.6												
-X635A	=S20	+S23	106.1					-X925	=S20	+S20	107.6					-Y29	=D	+D2	33.2												
-X635B	=S20	+S23	106.1					-X926	=S20	+S20	107.6					-Y31	=D	+D2	67.3												
-X636	=D	+D2	108.3					-X927	=S20	+S20	107.6					-Y32	=D	+D2	67.5												
-X643	=A	+A	108.8					-X928	=S20	+S20	107.6					-Y38	=D	+D2	79.3												

3				Gez.	13.03.00	lweeig0	LIEBHERR WERK EHINGEN	MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr. 982947808	= S20		
2				Ausgabe	30.01.06	lwerof0					+	S20
1												
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)		Zeich-Nr. 3361-932.11.00.001-003	Blatt 129		
										von 131		

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8	
VERSIÓN 001		VERSIÓN 002		VERSIÓN 003		VERSIÓN 004		VERSIÓN 005		VERSIÓN 006		VERSIÓN 007		VERSIÓN 008	
HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN	HOJA	OBSERVACIÓN
20	Druckschalter für "Ballast unten" -S36 und -S37 hinzu !	80	E2.4 wird E2.14 , -X911:5 wird :15 , -X914:19 wird :69 , -X635A:d10 wird :d30	27	Ladegerät mit Sensor hinzu										
23	Stecker -X250 (Steuerpult Klappsp.) von W304 in W160 , -X20 wird -X23 !	81	E3.7 wird E2.15 , -X912:8 wird -X911:16 , -X914:30 wird :63 , -X635A:b16 wird :d32	28	-F21 / 15A für Ladegerät hinzu										
80	-S36 in Reihe zu -S26 u. -S37 in Reihe zu -S27 hinzu , E2.11 u. E2.13 entf.!			83	-Y103 a und b sowie -Y85 a und b tauschen (siehe Hydraulikplan)										
81	E2.14 und E2.15 entfallen !			103	Flugsicherungsleuchte (Dauerlicht 100W) hinzu										
83	-X20:1 wird -X23:1 , -X20:2 wird -X23:2 , -X20:3 wird -X23:3 !														