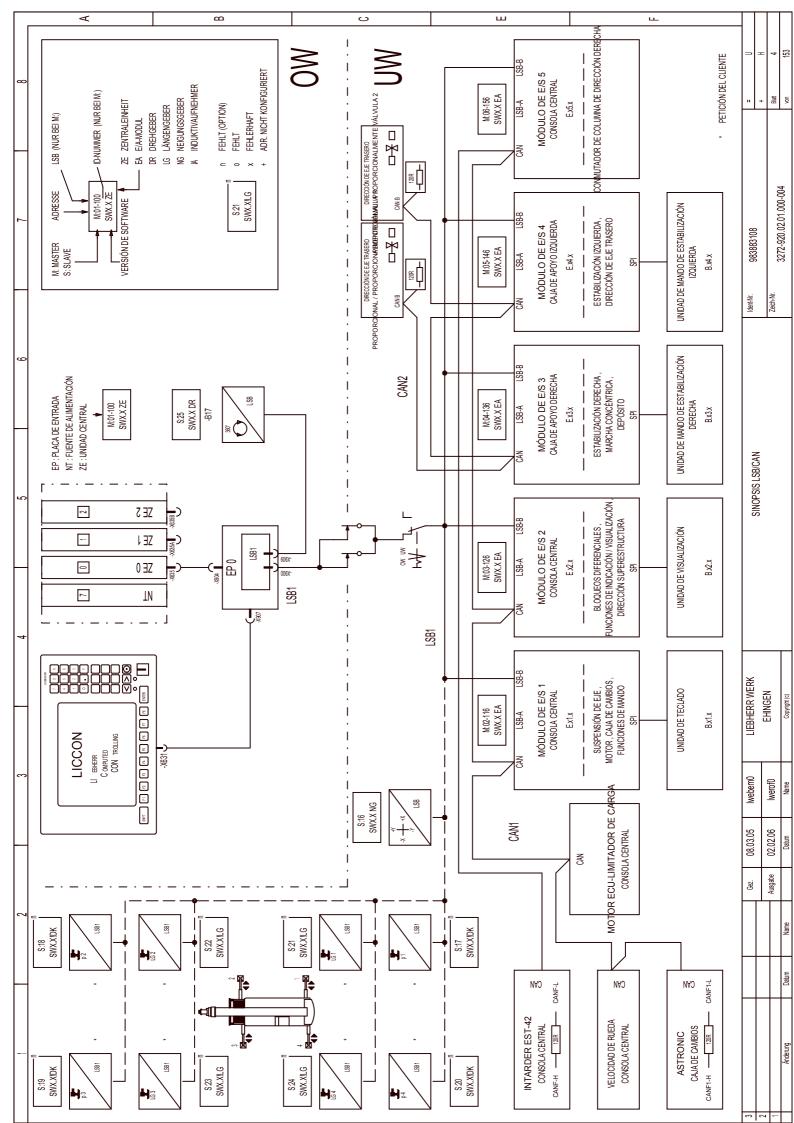
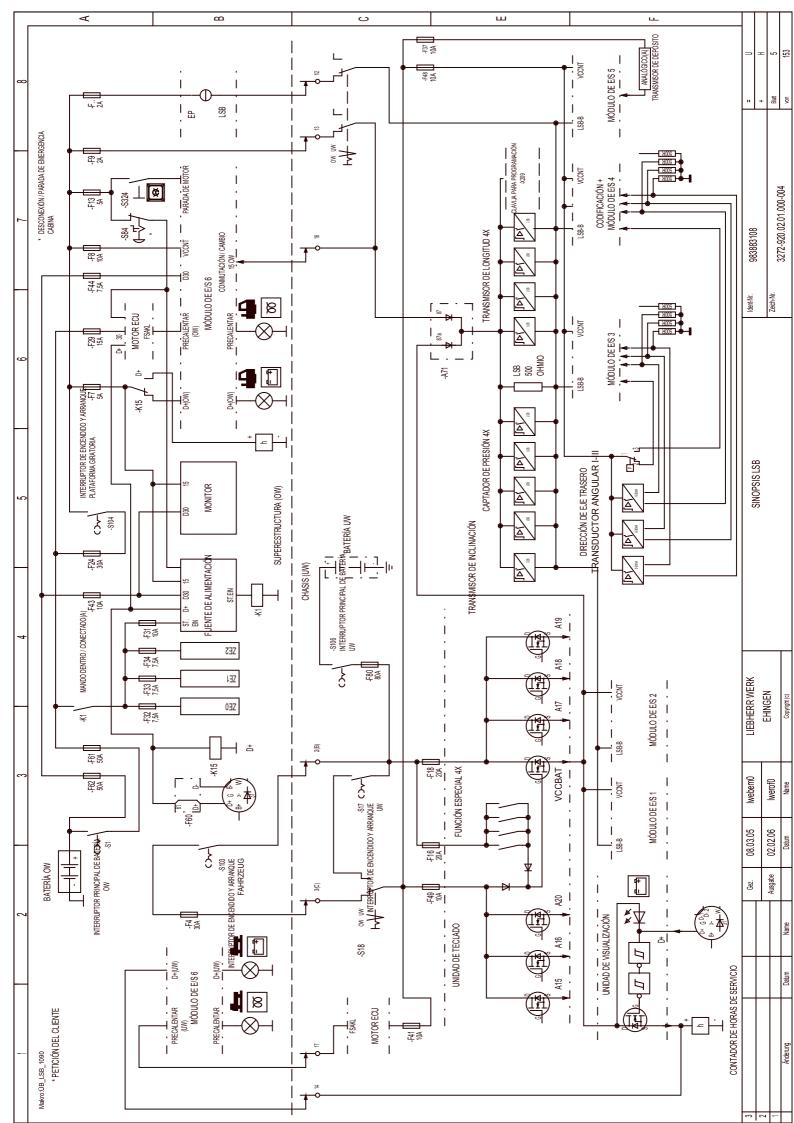
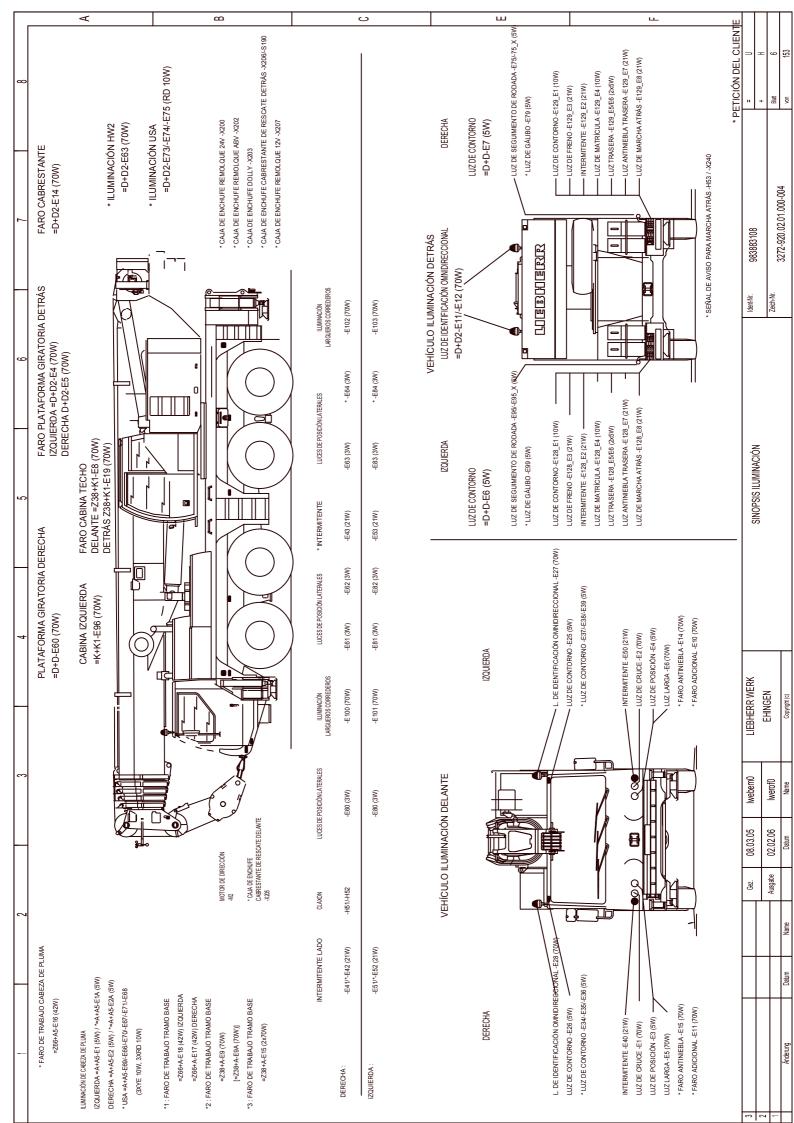


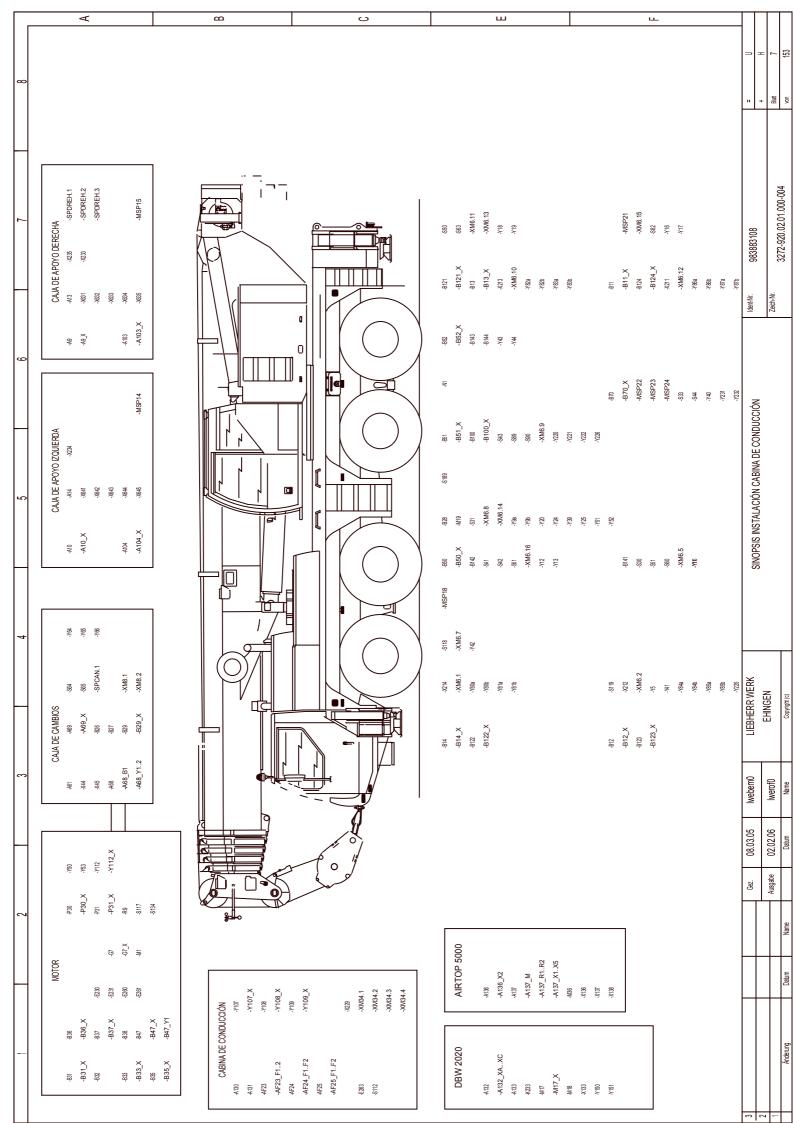
HOJA ÍNDICE	_	~		4	. C.	7	~	
4 CANAL ABV 4 CANAL ABV 4 CANAL ABV 5 CANAL ABV 8 ABV REMOLQUE				AI OH		-	HOH	₫
4 CANAL ABV 4 CANAL ABV 4 CANAL ABV * ABV REMOLQUE							2 '	5
4 CANAL ABV 4 CANAL ABV * ABV REMOLQUE				36	ELEVALUNAS		26	
* ABV REMOLQUE				112	ESTABILIZACIÓN DERECHA		82	2 A
000000000000000000000000000000000000000				115	ESTABILIZACIÓN IZQUIERDA		₽;	
* AIRE ACUNDICIONADO * ALIMENTACIÓN EXTERNA 24V				111	EXPLICACION DE SIMBOLOS / ICONOS EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		÷ 4	140
* ALIMENTACIÓN EXTERNA 110V * ALIMENTACIÓN INTERNA 230V				131	FRENO DE SERVICIO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO		77	
* APARATO REGISTRADOR				130	FREINO MOLIUR, FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CABINA DE COND.	JUCCIÓN	- 68 36	
* CABRESTANTE DE RESCATE,				121	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CABINA DE CONDUCCIÓN	DUCCIÓN	40	0
* CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 12V * CA IA DE ENCHIJEE REMOLOTIE 24V				2 6	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CABINA DE CONDI HO IA ÍNDICE	DUCCION	41	_
* CALEFACCIÓN ADICIONAL				102	HOJA ÍNDICE		1 W	
* CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000				109	ILUMINACIÓN		84	ъ В
* CALEFACCIÓN ADICIÓNAL AIRTOP 5000 * CALEFACCIÓN ADICIÓNAL DRW 2020				110			ā ŏ	ه د
* CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020				107	ILUMINACIÓN		ာ တ်	
* CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020				108	ILUMINACIÓN		6	5
* CALEFACCIÓN ADICIONAL RELOJ DE PRESELECCIÓN * CAI FFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90 S / ST	7			101 105	ILUMINACIÓN CABINA DE CONDUCCION ,		∞õ	ω ι <i>r</i>
* CALEFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90S				103	INCLINÓMETRO		, L	198
* CALEFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90ST				104	INTARDER DIAGNÓSTICO, INTARDER VÁLVULAS,		20	0
* CALEFACCION DE ASIENTO * CÁMADA DE MADOUA ATBÁS				116	INTARDER ECU ALIMENTACION DE CORRIENTE,		69 35	ரை 1 <i>i</i>
* CARGADOR				125	INTARDER ECO EST 42 INTERFAZ SERIAL CAN		51	n -
* DOLLY				124	INTERFAZ SERIAL LSB1		46	. v
* EXTRACCIÓN DE AGUA DEL COMBUSTIBLE				123	INTERFAZ SERIAL SPI		47	0 2
* FRENO DE CORRIENTES PARASITAS * II IMINACIÓN				62	INTERFAZ SERIAL SPI		48	
* II LIMINACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN				/o 80	INTERFAZ SERIAL SPI INTERFAZ SERIAL SPI		4 <u>r</u> c	n c
* INDICACIÓN DE FUERZA DE APOYO				118	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE		38	, co
* LARGUERO CORREDERO - TRANSMISOR DE LONGITUD	9			120	LEYENDA		7	142
*RADIO , *RADIO , *CAJA DE ENCHUFE 12V *SISTEMA DE LAVADO DE FABOS				99	MEDIOS DE SERVICIO		7 7	143
* SISTEMA DE NAVEGACIÓN PLANO SINÓPTICO				127	MEDIOS DE SERVICIO		- 4	145
* SISTEMA DE NAVEGACIÓN VERSIÓN BASE ,				128	MEDIOS DE SERVICIO		14	146
ACCIONADOR DE EMBRAGUE , ACEITE A IMENTACIÓN SISBENSIÓN DE E IE / ESTABII 12ACIÓN	INDIONI			67	MEDIOS DE SERVICIO		7 7	147
ACELLE ALIMENTACION SOSPENSION DE ESEZ ESTABL ASIGNACIÓN DE CLAVILAS	ILIZACION			SS 137	MEDIOS DE SERVICIO MEDIOS DE SERVICIO		- 7	
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS				138	MEDIOS DE SERVICIO		- 47	- LE
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS				139	MEDIOS DE SERVICIO		#	151
ASIGNACION DE FUSIBLES				10	MEDIOS DE SERVICIO		₹ \$	25
ASIGNACIÓN DE FUSIBLES ASIGNACIÓN DE FISIBLES				= 6	MEDIOS DE SERVICIO MÓDIE O DE F/S 1		: 2	- 53
BATERÍAS,				37	MÓDULO DE E/S 1 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN		. ₩	- 2
BLOQUEOS DIFERENCIALES	,			74	MÓDULO DE E/S 2		22	2 .
BOMBA DE DIRECCION , BOMBA AUXILIAR DE DIRECCION , CAJA DE CAMBIOS ECU	, ON			\$ 8	MODULO DE E/S 2 ASIGNACION / OCUPACION MÓDULO DE E/S 3		73 14	4 ~
CAJA DE CAMBIOS ECU ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE,	щ ,			99	MÓDULO DE E/S 3 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN		ı ~	15
CAJA DE ENCHUFE 24V ,				86 8	MÓDULO DE E/S 4		5	4.0
CAJA I KANOTEK CAI FFACCIÓN				98	MODULO DE E/S 4 ASIGNACION / OCUPACION MÓDULO DE E/S 5		÷	25
CALEFACCIÓN DE ESPEJO,				96	MÓDULO DE E/S 5 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN		17	7
CAPACIDAD DEL DEPÓSITO,	;			83	MÓDULOS DE E/S ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE		44	
CONMULADOR DE COLUMNA DE DIRECCION IZQUIERDA , DIBECCIÓN DE E IE TRASERO	, Y			4 &	MODULOS DE E/S ALIMEN I ACION DE CORRIEN I E MOTOR RI 1 ÍA DE PRECA I ENTAMIENTO DE 1 I AMA		45	ۍ ر د
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO				78	MOTOR CAPTACIÓN DE VELOCIDAD, MOTOR AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN	REALIMENTACIÓN ,	29	
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO				92	MOTOR DE ARRANQUE , DÍNAMO / ALTERNADOR ,		5 22	2 7
DIRECCIÓN DE EJE I RASERO DISTRIBUCIÓN DE MASA				80 42	MOTOR ELECTRÓNICA ALIMENTACIÓN ,		53	n m
3 Gez.	08.03.05	lwebem0	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	mit-Nr. 983883108 =	= =	
4 Ausgabe	02.02.06	lwerof0	EHINGEN		Zeich	Zeich-Nr.		
Ānderung Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)			3272-920.02.01.000-004	on 153	

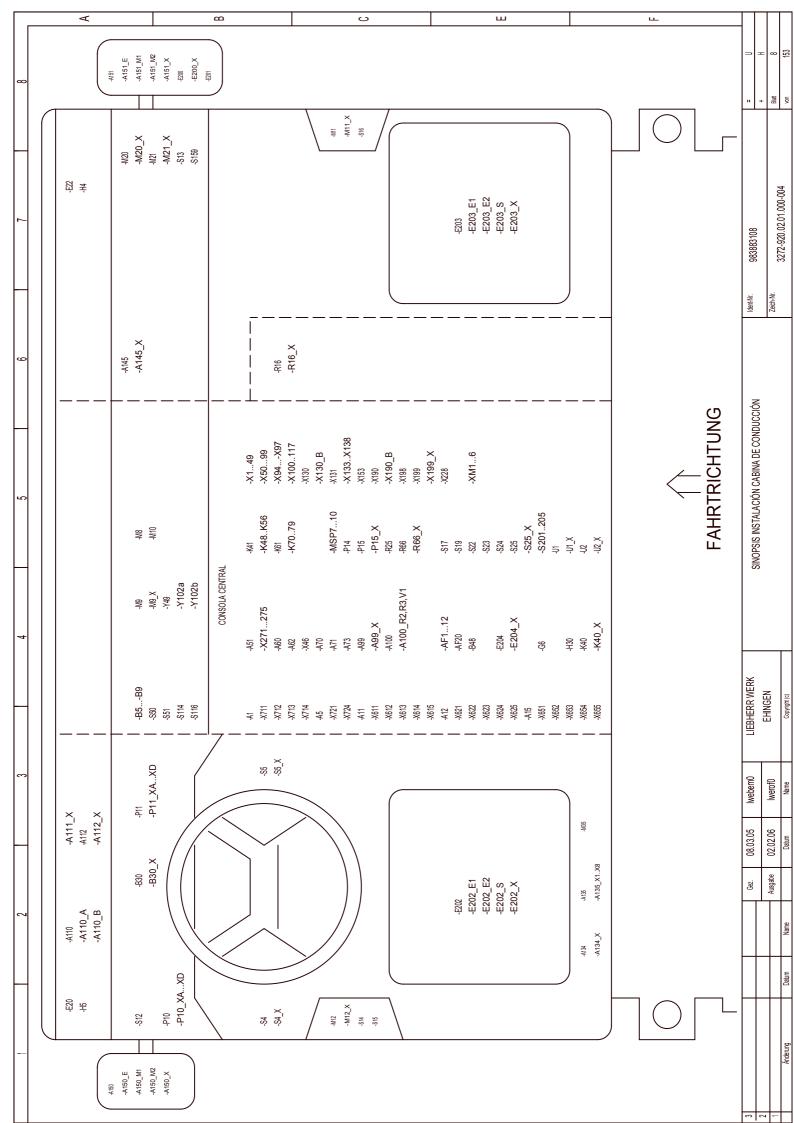
_		2			m		4			ıc		ç		7	_	∞		Γ
HOJA ÍNDICE	-			_		_		HOJA	HOJA ÍNDICE		-	,			_	•	HOJA 	
MOTOR MECANISMO DE MOTOR PRECALENTAM MOTOR PRECALENTAM MOTOR SRESIÓN DE AC MOTOR SENSOR DE MO RESERVA DE AIRE COM SINOPSIS DE APARATOS SINOPSIS DE APARATOS	E AJUSTE E ADOR IENTO DE C SEITE, MO' VIMIENTO IPRIMIDO,	DC COMBUSTIBL TOR TEMPEF DE PLUMÍN , PRESIÓN DE	.E., RATURA DI EFRENADC	EL ACEITE.				55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55										A
SINOPSIS DE APARATOS SINOPSIS DE APARATOS SINOPSIS DE APARATOS PUNTO DE APOYO DE MASA SINOPSIS DE APARATOS PUNTO DE APOYO DE MASA SINOPSIS DE APARATOS PUNTO DE APOYO DE MASA SINOPSIS ILSMINACIÓN SINOPSIS INSTALACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN SINOPSIS INSTALACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN SINOPSIS LSB SINOPSIS LSB SINOPSIS LSB SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE BLOQUEADO(A) / CON SUSPENSIÓN , TACCÓRAGO	S. PUNTO E. S. PUNTO E. I. CABINA DI I	DE APOYO DI DE APOYO DI E CONDUCC E CONDUCC E CONDUCC	E MASA E MASA HÓN HÓN HÓN	ž				2 5 5 5 6 7 8 8 6 7 4 7 5 6 7 8 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										Ф
TREN PROJUSOR DAGRAMA FUNCIONAL 6X8 (*8X8), UNIDAD DE MANDO DE ESTABILIZACIÓN DERECHA UNIDAD DE MANDO DE ESTABILIZACIÓN DERECHA Y IZQUIERDA UNIDAD DE MANDO DE ESTABILIZACIÓN IZQUIERDA UNIDAD DE MANDO DE ESTABILIZACIÓN IZQUIERDA UNIDAD DE TECLADO ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN UNIDAD DE TECLADO CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE TECLADO CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN ASIGNACIÓN O CUPACIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN	SRAMA FUI ESTABILIZ/ ESTABILIZ/ ESTABILIZ/ SIGNACIÓN SIGNACIÓN ABINA DE C ABINA DE C ABINA DE C ABINA DE C ABINA DE C ABINA DE C IÓN CABIN/ IÓN CABIN/	NCIONAL 6XX ACIÓN DERE ACIÓN IZQUII 11 OCUPACIÓ SONDUCCIÓN SONDUCCIÓN SONDUCCIÓN TACIÓN DE ACIÓN OCUPACIÓN A DE CONDU	8 (*8x8), CCHA CCHA CCHA Y IZQ ERDA 5N N N N N N I CORRIEN I CCIÓN I CCIÓN	WIERDA				8 8 8 8 8 9 8 8 8 8 8 8 8										U
VELOCIDAD DE RUEDA								411										
																		ш
																		ш
3			Gez.	08.03.05	lwebem0	LIEBHERR WERK	ERK			HOJA ÍNDICE		lder	Ident-Nr. 983	983883108			=	
2	\dagger		Ausgabe	02.02.06	lwerof0	EHINGEN						Zeiv	Zeich-Nr.	700 000 000 000		Blatt	3 1	
Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)							170	3272-920.02.01.000-004		NON	153	_

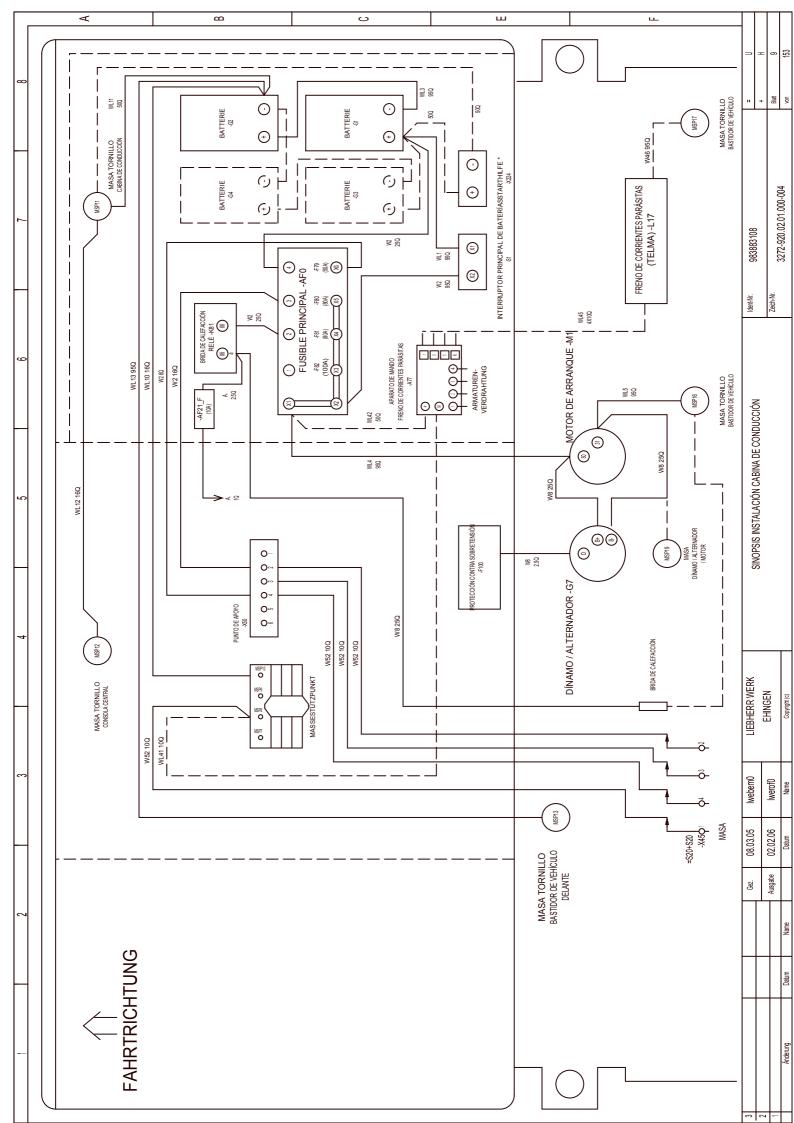












-		2		3		4		2			9		7			ω	Г
FUSIBLE / DISPOSITHICOLADE SEGURIDAD	SITHMODIADESE	GURIDA		FUNCIÓN / F	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	= OTNE										BMK	
-F1/10A 39.1 LV -F2/10A 39.2 LV -F3/10A 39.2 LV -F4/10A 39.3 LV -F5/10A 30.3 LV -F5/10A 30.3 LV	LUZ DE POSICIÓN ZQUIERDA , SISTEMA DE LAVADO DE FAROS LUZ DE POSICIÓN DERECHA, ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS LUZ LARGA IZQUIERDA LUZ LARGA DEREGHA	ZQUIERDA , DERECHA, II RDA 'HA	SISTEMA DE LUMINACIÓN I	LAVADO DE FAF DE INSTRUMENT	30S OS											4F1 4F1 4F1	⋖
39.4 39.4	LUZ DE CRUCE DERECHA	RECHA														-AF1	
-F7 / 10A 39.1 IN -F8 / 20A 39.2 LI -F9 / 20A 39.2 LI -F10 / 20A 39.3 L -F11 / 10A 39.3 L	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 50 UW LUCES DE MARCHA ATRÁS, CLAXON , LUZ ANTINIEBLA TRASERA , SEÑAL DE AVISO PARA MARCHA ATRÁS LUZ LARGA , AVISADOR LUMINOSO, INTERMITENTES/LUZ DE EMERG. LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL LUZ LUZ DE CRUCE/LUZ LARGA LUZ DE POSICIÓN, FARO ANTINIEBLA	ENCENDIDC A ATRÁS, CL DOR LUMIN ACIÓN OMNI E/LUZ LARG,	Y ARRANQU AXON , LUZ A OSO, INTERM DIRECCIONAL A INIEBLA	FERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 50 UW CES DE MARCHA ATRÁS, CLAXON , LUZ ANTINIEBLA TRASERA , SE Z LARGA , AVISÁDOR LUMINOSO, INTERMITENTES/LUZ DE EMERG. IZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL IZ LUZ DE CRUGE/LUZ LARGA IZ DE POSICIÓNI, FARO ANTINIEBLA	ERA , SEÑAL DE EMERG.	AVISO PARA	A MARCHA ATRÁS									-AF2 -AF2 -AF2 -AF2 -AF2	ω
-F13/15A 39.4 C -F14/10A 39.5 C -F15/15A 39.5 C -F16/20A 39.6 C -F17/10A 39.6 A	CALEFACCIÓN AD CIONAL DBW 2020 , CALEFACCIÓN ADICIONAL BOMBA DE CIRCULACIÓN CALEFACCIÓN AD CIONAL AIRTOP 2000 CALEFACCIÓN AD CIONAL AIRTOP 5000 CALEFACCIÓN ACCIONAMIENTOS REGULADORES , VENTILADOR (CAMBIADOR DE CALOR), ALALUSTE DE ESPEJO , ILUMINACIÓN INTERIOR , ENCENDEDOR , COMPROBADOR DE FUSIBLES EA-MODUL 1,2 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN), ALIMENTAC. DE CORRIENTE UNIDAD DE VISUALI.	CIONAL DBY CIONAL AIR CIONAL AIR SIONAMIENT O , ILUMINAC	N 2020 , CALE TOP 2000 TOP 5000 OS REGULAD SIÓN INTERIO IMENTACIÓN	FACCIÓN ADICIO ORES , VENTILAE R , ENCENDEDOI), ALIMENTAC. DE	MAL BOMBA DE ()OR (CAMBIADO)R, COMPROBADI E CORRIENTE UN	SIRCULACIÓ R DE CALOF OR DE FUSI IDAD DE VIS	CALEFACCIÓN AD CIONAL DBW 2020, CALEFACCIÓN ADICIONAL BOMBA DE CIRCULACIÓN CALEFACCIÓN AD CIONAL AIRTOP 2000 CALEFACCIÓN AD CIONAL AIRTOP 5000 CALEFACCIÓN AD CIONAL AIRTOP 5000 CALEFACCIÓN AD CIONAL AIRTOP 5000 CALEFACCIÓN ACCIONAMIENTOS REGULADORES, VENTILADOR (CAMBIADOR DE CALOR), ALIMENTAC. DE CORRIENTE FUNCIÓN ESPECIAL CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA ALUSTE DE ESPEJO, ILUMINACIÓN INTERIOR, ENCENDEDOR, COMPROBADOR DE FUSIBLES EÁ-MODUL 1,2 (FLENTE DE ALIMENTACIÓN), ALIMENTAC. DE CORRIENTE UNIDAD DE VISUALIZACIÓN, CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO, CALEFACCIÓN DE ESPEJO, CALEFACCIÓN DE ASIENTO	CORRIENTE F	:UNCIÓN ESPE	CIAL CALEFA	CCIÓN ADICIC	NAL CONEC'	TADA :ACCIÓN DE A	ASIENTO		- AF3 - AF3 - AF3 - AF3 - AF3	O
-F19/20A 39.4 N -F20/10A 39.5 C -F21/20A 39.5 F -F22/30A 39.6 E -F23/20A 39.6 A -F23/20A 39.6 A	MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU , INTARDER PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE BUJÍA DE PRECALENTAMIENTO DE LLAMA ARRANQUE DE MOTOR , DESBLOQUEO / DISPARO COMBUSTIBLE MOTOR MOTOR DE ARRANQUE SEÑAL	ECU , INTA INTO DE CON ENTAMIENTI NTOR , DESB	RDER IBUSTIBLE O DE LLAMA LOQUEO / DIS E SEÑAL	PARO COMBUST	IBLE											-AF4 -AF4 -AF4 -AF4 -AF4	ш
-F25/20A 40.1 A -F26/20A 40.2 C -F27/10A 40.2 F -F28/10A 40.3 S -F29/20A 40.3 A	ARE ACONDICIONADO PUNTO DE ACOPLAMIENTO COMPRESOR , ILUMINACIÓN LARGUERO CORREDERO CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 12V , ALIMEN FARO ADICIONAL VÁLVULA DE AIRE , DÍNAMO / ALTERNADOR SSTEMA DE LAVADO DE FAROS ABV VEHÍCULO ABY VEHÍCULO ABY REMOLQUE	ADO PUNTC E REMOLQUÍ VÁLVULA D DO DE FAR(DE ACOPLAN E 24V CAJA DE E AIRE, DÍNA JS	ADO PUNTO DE ACOPLAMIENTO COMPRESOF FREMOLQUE 24V CAJA DE ENCHUFE 24V CAJ VÁLVULA DE AIRE, DÍNAMO / ALTERNADOR DO DE FAROS	SOR , ILUMINACI: CAJA DE ENCHU OR	ÓN LARGUE FE REMOLC	AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE ACOPLAMIENTO COMPRESOR , ILUMINACIÓN LARGUERO CORREDERO CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 24V CAJA DE ENCHUFE 24V CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 12V , ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE OW FARO ADICIONAL VÁLVULA DE AIRE , DÍNAMO / ALTERNADOR S STEMA DE LAVADO DE FAROS ABV VEHÍCULO ABV REMOLQUE	CIÓN DE COF	RIENTE OW							- AF5 - AF5 - AF5 - AF5 - AF5	ш
																=	
3		Gez	_	lwebem0	LIEBHERR WERK FHINGEN	~		ASIGNACIĆ	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES				983883108		" +	> -	
1 Ānderung	Datum Name	Ausgabe	02.02.06 Datum	lwerotU Name	Copyright (c)							Zeich-Nr.	3272-920.02.01.000-004	100-004	Blatt	153 0	

-	_	2		က		4		5			9		7	_	∞	
FUSIBLE / DISPOSITINOMADE	OSITHKODADE SE	SEGURIDAD		FUNCION /	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	ENTO									BMK	
-F31 / 10A 40.1	RADIO (12V), INTERFAZ MULTIMEDIA (12V)	RFAZ MULTIN	MEDIA (12V)												-AF6	V
40.2	DC-CONVERTIDOR (RADIO, INTERFAZ MULTIMEDIA, RADIO)	(RADIO, INT	L (IZV) TERFAZ MUL'I	TIMEDIA , RADIC	()										-AF6	
40.3															-AF6	
	MÓDULOS DE E/S		RAFO, TACÓ	GRAFO, CARGA	ADOR (DETECTOR	/ SENSOR,	I-5 , TACÓGRAFO , TACÓGRAFO , CARGADOR (DETECTOR / SENSOR), RELOJ DE PRESELECCIÓN , APARATO REGISTRADOR	LECCIÓN, APAF	SATO REGISTRA	ADOR					-AF6	
-F36 / 20A 40.4	CARGADOR														-AF6	
40.4	SECADOR DE AIRE	F, PRECALE	ATAMIENTO [DE COMBUSTIB.	LE, ILUMINACION	INTERIOR,	SECADOR DE AIRE, PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE, ILUMINACION INTERIOR, TRANSMISOR DE DEPOSITO, ACUSE DE RECIBO DE FUNCIONAMIENTO / DE FUNCION	EPOSITO, ACU.	SE DE RECIBO I	DE FUNCION	AMIENTO / DE F	NOION			-AF7	α
F30 / 10A 40.5	LIMPIAPAKABKISAS, &EE/ZI,, CLAAOIN, IEMIPOMAI EIEVALIINAS IZOIIIEDDA	3, &EE/21,	, CLAXON , IE	IMPOMAI											-AF/	a
	ELEVALUINAS IZGUIENDA	TCHA													-AF7	
40.6	MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU, TACÓGRAFO	DE CAMBIO	S ECU, TACÓ	GRAFO											-AF7	
40.7	INTARDER, DIAGNÓSTICO, DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA	ÓSTICO , DE	SCONEXIÓN	DE EMERGEN	SIA										-AF7	
40.4	MÓDULO DE E/S 1 DIGITAL -/ ANALÓGICO(A) - SALIDAS	DIGITAL -/ AI	NALÓGICO(A)-SALIDAS	!										-AF8	
40.5	MACHING PRINCE PROPERSION DE EJE, ACUSE D	ON, SUSPEI	VSION DE EJI	E, ACUSE DE R	EJE COMPENSACION, SUSPENSION DE EJE, ACUSE DE RECIBO : BLOQUEOS DIFERENCIALES. MÁRTIL O PETEIS FIRICITAL (ANALÓCIOCA), OMIDAS	S UIFEKEN	CIALES								-AF8	(
	MODULO DE E/S BIDIGITAL -/ ANALUGI MÓDILLO DE E/S 24 DICITAL SALIDAS	DIGITAL - A	NALUGICU(A	.) - SALIDAS											- A10	<u>ی</u>
40.0 6.04	MÓDULO DE E/S 34 DISTI AL SALIDAS MÓDULO DE E/S 34 ANALÓGICO/A) SALIDAS	TA DIGITAL 9	ALIDAS	ď											- AF8	
40.7	MÓDILI O DE E/S 34/5 FLIENTE DE A IMENTACIÓN DIRECCIÓN DE EJE TRASERO. CODIFICACIÓN	4/5 FI IFNTE	DE AI IMENT	JCIÓN DIRECC	IÓN DE E IE TRASE	1000 CAF		PROGRAMACIÓN I SB							- AF8	
5																
-F49 / 10A 41.1	EXTRACCIÓN DE A	GUA DEL CC	MBUSTIBLE	. UNIDAD DE TE	CLADO CALEFACO	SIÓN ADICIC	EXTRACCIÓN DE ÁGUA DEL COMBUSTIBLE . UNIDAD DE TECLADO CALEFACCIÓN ADICIONAL . RELOJ DE PRESELECCIÓN . CABRESTANTE DE RESCATE . PORTAEQUIPOS	RESELECCIÓN.	CABRESTANTE	E DE RESCAT	TE . PORTAEQUI	POS			-AF9	
41.2	ALIMENTAC. DE CORRIENTE ABV , CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE ABV, APARATO REGISTRADOR ,	SRIENTE A	3V, CAJA DE	ENCHUFE REM	IOLQUE ABV, APAF	RATO REGIS	STRADOR, SISTEMA	SISTEMA DE NAVEGACIÓN, DOLLY	ÓN, DOLLY						-AF9	
	MÓDULO DE E/S 2 DIGITAL SALIDAS	DIGITAL SAL	-IDAS												-AF9	
41.3	MÓDULO DE E/S 2 SALIDAS ANALÓGICAS	SALIDAS AN	JALÓGICAS												-AF9	ш
41.3	MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO SE	ENCENDIDC) CONECTAD	O SE											-AF9	
-F54 / 10A 41.4	MODULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO CH	ENCENDIDC	CONECTAD	ОСН											-AF9	
41.1 1.1	RESERVA														-AF10	
-F56/A 41.2 F	KESEKVA DESEBYA														-AF10	
4 4 4 5 4 6	RESERVA														-AF10	
41.3	RESERVA														-AF10	
4.14	RESERVA														-AF10	ш.
3		Gez.	08.03.05	lwebem0	LIEBHERR WERK	ᅕ		, ÇIOVINOIO V			PI	Ident-Nr. 95	983883108		n =	
2		Aisnah	90 00 00	hyprofil	EHINGEN			ASIGNACIO	V DE L'OSIBLES		ř	Zaish Na				
	_	vusgane	4	O I MEIOID	3 1 1 1 1 1						97		3272-920.02.01.000-004		Blatt	
Anderung	Datum Name	me	Datum	Name	Copyright (c)										193 uov	

		4	Δ	U	ш	ш	\prod		_
80							=	= !	4
								+	=-10
7								8	
							983883108		
	BMK	-AF11 -AF11 -AF11 -AF11 -AF11	.AF12 .AF12 .AF12 .AF12 .AF12	-AF15 -AF15 -AF15 -AF15 -AF15			Ident-Nr.	7.11.11	Zeich-Nr
9	B	- AF11 - AF11 - AF11 - AF11	-AF12 -AF12 -AF12 -AF12 -AF12	44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44					
							00 1010111	E rusibles	
2								ASIGINACION D	
								•	
4	NTO								_
\mid	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO						LIEBHERR WERK	EHINGEN	
	I / FUNCI							_	
3	FUNCIÓN						lwebem0	Ofmonia	IMOTOWI
							08.03.05	30 00 00	17117119
	JRIDAD			HA * :RDA * SERA * :CHO * ERDO *			Gez.	oderany	· outputty
2	ADE SEGI			LUZ TRASERA DERECHA * LUZ TRASERA IZQUIERDA * LUZ DE FRENO * LUZ ANTINIEBLA TRASERA * INTERMITENTE DERECHO * INTERMITENTE IZQUIERDO *					
H	DSITHKOD)	RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA	RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA RESERVA	LUZ TRASE LUZ TRASI LUZ DE FF LUZ ANTIN INTERMITE					
	FUSIBLE / DISPOSITINCOLADE SEGURIDAD	4.14 4.15 4.15 4.16 6.114 7.114	4. 14 4 4 4 5: 14 4 9: 17 4 4 5: 17 4 4 5: 17 4 6: 17	54 94.1 54 94.2 54 94.2 54 94.3 54 94.3					
	FUSIBL	-F61 /A -F62 /A -F63 /A -F64 /A -F65 /A -F66 /A	F67 A F68 A F69 A F70 A F71 A	-F99/7.5A -F100/7.5A -F101/7.5A -F102/7.5A -F103/7.5A -F103/7.5A					

-	_	2	83		4	9 9	_	7	∞
E/I/A	HOJA		FUNCIÓN /	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	0.	TIPO	CLAVIJA		
E.E1.0 76.6 9 E.E1.1 76.6 9 E.E1.2 76.7 9 E.E1.3 76.8 9	SUSPENSIÓN DE EJ SUSPENSIÓN DE EJ SUSPENSIÓN DE EJ SUSPENSIÓN DE EJ	SUSPENSIÓN DE EJE DET. IZO. ACUSE DE RECIBO 1 SUSPENSIÓN DE EJE DET. IZO. ACUSE DE RECIBO 2 SUSPENSIÓN DE EJE DET. DER. ACUSE DE RECIBO 1 SUSPENSIÓN DE EJE DET. DER. ACUSE DE RECIBO 2	JE RECIBO 1 JE RECIBO 2 DE RECIBO 1 DE RECIBO 2			E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X612:17 -X612:15 -X612:13 -X612:11		
E.E1.4 72.5 F E.E1.5 72.3 F E.E1.6 75.7 S	PRESIÓN DE FRENA PRESIÓN DE FRENA SUSPENSIÓN DE EJ	PRÉSIÓN DE FRENADO 1 TRANSMISOR LUZ DE FRENO PRÉSIÓN DE FRENADO 2 TRANSMISOR LUZ DE FRENO SUSPENSIÓN DE EJE CON SUSPENSIÓN	.UZ DE FRENO .UZ DE FRENO			E=010V E=010V E=010V E=010V	-X612.9 -X612.7 -X612.5 -X612.3		
E.S1.4 72.6 F E.S1.5 72.4 F E.S1.6 E.S1.7	PRESIÓN DE FRENA PRESIÓN DE FRENA	PRESIÓN DE FRENADO 1 TRANSMISOR LUZ DE FRENO PRESIÓN DE FRENADO 2 TRANSMISOR LUZ DE FRENO	.UZ DE FRENO .UZ DE FRENO			A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	-X612:10 -X612:8 -X612:6 -X612:4		
E.DE1.0 76.2 E.DE1.1 76.3 E.DE1.2 76.4 E.DE1.3 76.5	SWSPENSIÓN DE E SWSPENSIÓN DE E SWSPENSIÓN DE E SWSPENSIÓN DE E	SUSPENSIÓN DE EJE DEL. IZO. ACUSE DE RECIBO 1 SUSPENSIÓN DE EJE DEL. IZO. ACUSE DE RECIBO 2 SUSPENSIÓN DE EJE DEL. DER. ACUSE DE RECIBO 1 SUSPENSIÓN DE EJE DEL. DER. ACUSE DE RECIBO 2	DE RECIBO 1 DE RECIBO 2 DE RECIBO 1 DE RECIBO 2			E=HIGH>4VILOW<2V E=HIGH>4VILOW<2V E=HIGH>4VILOW<2V E=HIGH>4VILOW<2V	-X612:18 -X612:16 -X612:14 -X612:12		
E.VCCEA1.1 E.VCCEA1.2 44.2	E.DEA1.0/1/2/3/4/5/6/7	3/4/5/6/7					-X611:11 -X611:9		
E.DEA1.0 76.2 E.DEA1.1 76.3 E.DEA1.2 76.4 E.DEA1.3 76.5 E.DEA1.4 76.6	LENAR DEL. IZQ. VÁLVULA VACIAR DEL. IZQ. VÁLVULA LENAR DEL. DER. VÁLVULA VACIAR DEL. DER. VÁLVULA LENAR DET. IZQ. VÁLVULA	VÁLVULA VÁLVULA . VÁLVULA . VÁLVULA				E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X613:17 -X613:15 -X613:13 -X613:11 -X613:9		
E.DEA1.5 76.6 E.DEA1.6 76.7 E.DEA1.7 76.8	VACIAR DET. IZQ, VÁLVULA LLENAR DET. DER. VÁLVULA VACIAR DET. DER. VÁLVULA	VÁLVULA ?. VÁLVULA :. VÁLVULA				E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-x613:7 -x613:5 -x613:3		
E.VCCA1.0 44.1 E.VCCA1.1 E.VCCA1.2 E.VCCA1.3	E.A1.0/1/2/3						-X611:1 -X611:3 -X611:5 -X611:7		
E.A1.0 71.3 F E.A1.1 53.6 V E.A1.2 92.2 I E.A1.3	FRENO DE ESTACIÓ VÁLVULA DE AIRE P LUZ DE FRENO	FRENO DE ESTACIÓNAMIENTO VÁLVULA VÁLVULA DE AIRE PETICIÓN DEL CLIENTE LUZ DE FRENO	, ш			A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	-X613:18 -X613:16 -X613:14 -X613:12		
E.GNDMESS1.1						E=010A	-X611:18		
3		Gez. 08.03.05	.05 lwebem0	LIEBHERR WERK		MÓDULO DE E/S 1 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr. 983883108	108	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
1 Änderung	Dalum Name	Ausgabe 02.02.06 e Datum	.06 lwerof0	EHINGEN Copyright (c)			Zeich-Nr. 3272-9.	3272-920.02.01.000-004	

-		2		8		4	50	9			∞	
_	HOJA			FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	JNCIONAM	IENTO	TIPO	CLAVIJA	IJA			
E.E2.0 38.3 E.E2.1 38.5 E.E2.2 E.E2.3	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 50 UW INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 50 OW	ENCENDIDO) Y ARRANQL) Y ARRANQL	JE 50 UW JE 50 OW			E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X622:17 -X622:15 -X622:13 -X622:11	7 2 3 3 1			∢
E.E.2.4 72.1 E.E.2.5 72.3 E.E.2.6 72.5 E.E.2.7	RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO I TRANSMISOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO II TRANSMISOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO III TRANSMISOR	COMPRIMID COMPRIMID	OO I TRANSMI OO III TRANSM	ISOR IISOR IISOR			E=010V E=010V E=010V E=010V	-X622:9 -X622:7 -X622:5 -X622:5				
E.S2.4 72.2 E.S2.5 72.4 E.S2.6 72.6 E.S2.7	RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO I TRANSMISOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO II TRANSMISOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO III TRANSMISOR	COMPRIMID COMPRIMID	OO I TRANSMI OO II TRANSMI OO III TRANSK	ISOR IISOR IISOR			A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	-X622:10 -X622:8 -X622:6 -X622:4	0			Ф
E.DE2.0 38.4 E.DE2.1 38.1 E.DE2.2 38.6 E.DE2.3	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 15 UW / OW INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 15 UW INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 15 OW	E ENCENDIDC E ENCENDIDC E ENCENDIDC	O Y ARRANQ O Y ARRANQ! O Y ARRANQ!	UE 15 UW / OW UE 15 UW UE 15 OW			E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-X622:18 -X622:16 -X622:17 -X622:12	8 9 4 7 7			
E.VCCEA2.1 E.VCCEA2.2 44.8	.8 E.DEA2.0/1/2/3/4/5/6/7	/3/4/5/6/	2.					-X621:11 -X621:9				O
EDEA2.0 EDEA2.1 63.4 EDEA2.2 EDEA2.3 75.6 EDEA2.4 75.7 EDEA2.5 74.4 EDEA2.6 74.2	CONMUTACIÓN VÁLVULA CHASIS SUSPENSIÓN DE EJE BLOQUEADO(A) VÁLVULA SUSPENSIÓN DE EJE CON SUSPENSIÓN VÁLVULA DIF. TRANSVERSÁL EJE 1/2 DIF. LONGITUDINAL CAJA TRÁNSF. VÁLVULA DIF. TRANSVERSÁL EJE 3+4	VÁLVULA CH, EJE BLOQUÍ EJE CON SU AL EJE 1/2 AL CAJA TR ² AL EJE 3+4	ASIS EADO(A) VÁL JSPENSIÓN V ÁNSF. VÁLVU	.VULA ÁLVULA ILA			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X623:17 -X623:15 -X623:13 -X623:11 -X623:1 -X623:2 -X623:3 -X623:3	F 49 69 F			ш
E.VCCA2.0 44.7 E.VCCA2.1 E.VCCA2.2 E.VCCA2.3	7 E.A2.0/1/2/3							-X621:1 -X621:3 -X621:5 -X621:5				
E.A2.0 63.3 E.A2.1 64.2 E.A2.2 64.2 E.A2.3 64.2	CONMUTACIÓN VÁLVULA SUPERESTRUCTURA MOTOR DE DIRECCIÓN IZQUIERDA SUPERESTRUCTURA MOTOR DE DIRECCIÓN DERECHA SUPERESTRUCTURA	ALVULA SUPE CIÓN IZQUIEF CIÓN DERECI	ERESTRUCTU RDA SUPERE HA SUPERES	JRA SSTRUCTURA STRUCTURA			A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	-X623:18 -X623:16 -X623:14 -X623:12	8 9 7 7			L
E.GNDMESS2.1 6	64.3 MEDICIÓN DE CORRIENTE	E CORRIENTI	ш				E=010A	-X621:18	ω			_
		Gez.	08.03.05	lwebem0	LIEBHERR WERK	RK	MÓDULO DE E/S 2 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr.	983883108		" +	
Ānderuna	Datum	Ausgabe	obs 02.02.06	lwerof0 Name	Copyright (c)			Zeich-Nr.	3272-920.02.01.000-004	01.000-004	Blatt	± 12

-	_	2		က		4	2		7	∞	
											_
E/I/A	HOJA		J.	NCIÓN / FUN	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	0.	TIPO	CLAVIJA			
E.E3.0 77.5 E.E3.1 E.E3.2 E.E3.3	TENSIÓN PREVIA CILINDRO DE CENTRAJE	ILINDRO DE CENT	raje Iraje				E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	.X632:17 .X632:15 .X632:13 .X632:11			⋖
EE3.4 79.1 EE3.5 79.3 EE3.6 79.4 EE3.7 77.7	TRANSDUCTOR AN SULAR I EJE 1 TRANSDUCTOR AN SULAR II EJE 3 TRANSDUCTOR AN SULAR III EJE 4 CIRCUITO DE CENTRAJE DIRECCIÓN DE EJE TRASERO	GULAR I EJE 1 GULAR II EJE 3 GULAR III EJE 4 RAJE DIRECCIÓN	DE EJE TRAS	SERO			E=010V E=010V E=010V E=010V	-X632:9 -X632:7 -X632:5 -X632:3			
E.S3.4 77.5 E.S3.5 E.S3.6 E.S3.7	TENSIÓN PREVIA CILINDRO DE CENTRAJE	ILINDRO DE CENT	FRAJE				A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	-X632:10 -X632:8 -X632:6 -X632:4			ω
EDE3.0 74.2 EDE3.1 74.4 EDE3.2 74.6 EDE3.3 45.6	DIF. LONGITUDINAL CAJA DIF. TRANSVERSAL EJE 1 DIF. TRANSVERSAL EJE 3 CÓDIFICACIÓN CÓDIGO -	L CAJA TRÁNSF. EJE 1/3 L EJE 1 L EJE 3+4 DIGO -	EJE 1/3				E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-X632:18 -X632:16 -X632:14 -X632:12			
E.VCCEA3.1 E.VCCEA3.2 44.2	2 E.DEA3.0/1/2/3/4/5/6/7	3/4/5/6/7						-X631:11 -X631:9			O
E.DEA3.0 82.2 E.DEA3.1 82.3 E.DEA3.2 82.3 E.DEA3.3 82.4 E.DEA3.4 82.5 E.DEA3.5 82.6 E.DEA3.5 82.6		LARGUERO CORREDERO DEL. DER. EXTENDER LARGUERO CORREDERO DEL. DER. RETRAER ESTABILIZACIÓN DEL. DER. ABAJO ESTABILIZACIÓN DEL. DER. ARRIBA LARGUERO CORREDERO DET. DER. EXTENDER LARGUERO CORREDERO DET. DER. RETRAER ESTABILIZACIÓN DET. DER. ABAJO	R. EXTENDER R. RETRAER A R. EXTENDER R. EXTENDER R. EXTENDER				E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	.X633:17 .X633:15 .X633:11 .X633:11 .X633:9 .X633:5 .X633:5			ш
0 - 0 6								X631:1 X631:3 X631:5 X631:5			
E.A3.0 77.3 E.A3.1 83.5 E.A3.2 77.6	DIRECCIÓN DE EJE TRASERO VÁLVULA DE CENTRAJE ACEITE ALIMENTACIÓN SUSPENSIÓN DE EJE VÁLVULA DE BLOQUEO EJE 3,4	TRASERO VÁLVU KIÓN SUSPENSIÓN UEO EJE 3,4	JLA DE CENTF N DE EJE	RAJE			A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	.X633:18 -X633:16 -X633:14 -X633:12			ı
E.GNDMESS3.1 77	77.4 DIRECCIÓN D	DIRECCIÓN DE EJE TRASERO MEDICIÓN DE CORRIENTE	AEDICIÓN DE	CORRIENTE			E=010A	-X631:18			<u>. </u>
8 6		Gez. (08.03.05 lv	lwebem0	LIEBHERR WERK		MÓDULO DE E/S 3 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	IdentMr. 983883108	3108		
1 Änderung	Datum Na	Ausgabe (02.02.06 Datum	lwerof0 Name	EHINGEN Copyright (c)			Zeich-Nr. 3272-	3272-920.02.01.000-004		

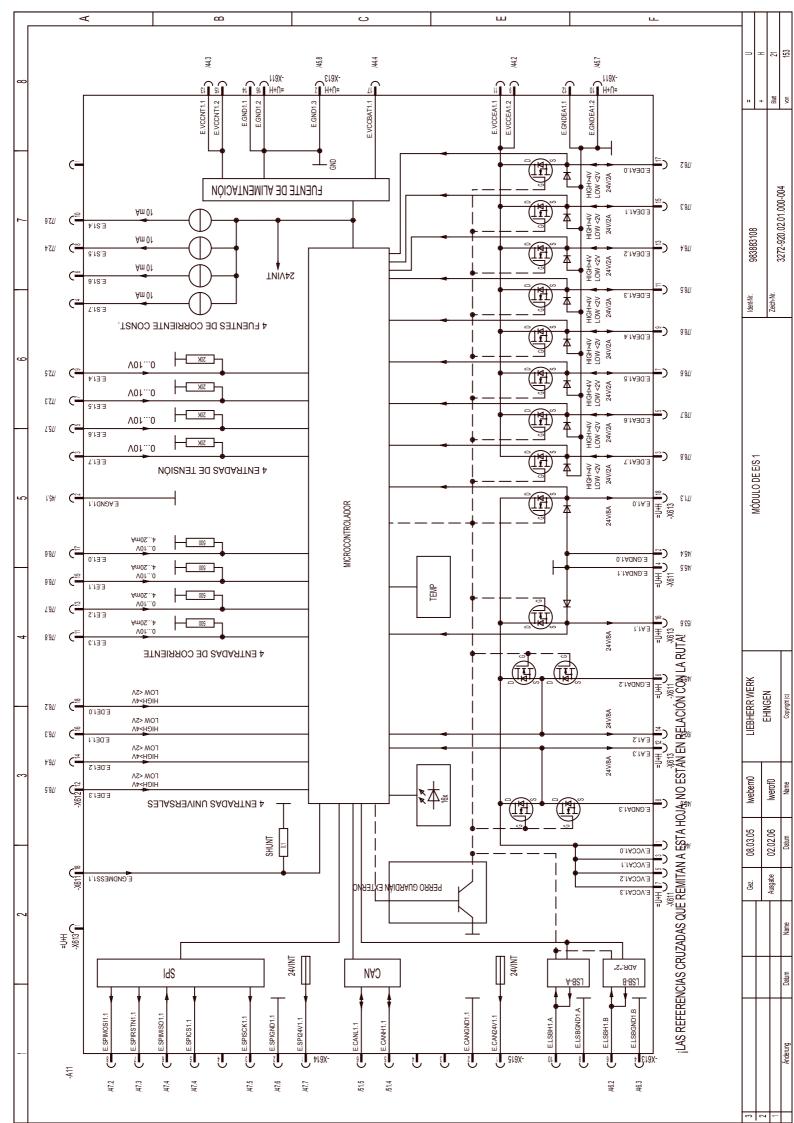
1 2 3 4	5	7 8	8
E/I/A HOJA FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	ПРО	CLAVIJA	
E.E4.0 64.5 BOMBA DE DIRECCIÓN F.F4.1	E=010V,420mA F=010V,420mA	-X642:17 -X642:15	⋖
1	E=010V,420mA	-X642:13	
E.F.4.3 64.7 BOMBA AUXILIAR DE DIRECCION	E=010V,4Z0MA	-X642:11	
E.E4.4 77.7 CIRCUITO DE CENTRAJE DIRECCIÓN DE EJE TRASERO	E=010V	-X642:9	
80.9 80.6	E=010V E=010V	-X642:7 -X642:5	
80.7	E=010V	-X642:3	
E.S4.4 64.5 BOMBA DE DIRECCIÓN	A=10mA	-X642:10	8
2	A=10mA	-X642.8	
E.S4.6 E.S4.7 64.7 BOMBA AUXILIAR DE DIRECCIÓN	A=10mA A=10mA	-X642:6 -X642:4	
E.DE4.0	E=HIGH>4V/LOW<2V	-X642:18 V843:16	
E.DE4.2 102.5 CALEFACCIÓN ADICIONAL DIAGNÓSTICO	E=HIGH>4V/LOW<2V	-X042:10 -X642:14	
•	E=HIGH>4V/LOW<2V	-X642:12	
E.VCCEA4.1		-X641:11	
E.VCCEA4.2 44.1 E.DEA4.0/1/2/3/4/5/6/7		-X641:9	>
3	A SOLVE OF ANY SOLVE OF THE PLANTS OF THE PL	1,000	
E.DEA4.0 81.2 LARGUERO CORREDERO DEL. IZQ. EXTENDER E.DEA4.1 81.3 LARGUERO CORREDERO DEL. IZQ. RETRAER	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X643:1/ -X643:15	
81.3 E	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X643:13	
E.DEA4.3 81.4 ESTABILIZACIÓN DEL. IZQ. ARRIBA	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X643:11 V643:0	
	E=HIGH>4V/LOW>2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X043.7	
81.7	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X643.5	
E.DEA4.7 81.7 ESTABILIZACIÓN DET. IZQ. ARRIBA	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X643:3	Ш
E.VCCA4.0 44.4 E.A4.0/1/2/3		-X641:1	
		-X641.3	
E.VCCA4.2		-X641:5	
E.VCGA4.3		-X641:7	
E.A4.0 77.6 VÁLVULA DE BLOQUEO EJE 3,4	A=24V/8A	-X643:18	
E.A4.1 77.4 ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA CILINDRO DE CENTRAJE	A=24V/8A	-X643:16	
E.A4.2 F. A4.3 77.2 DIBECCIÓN DE ELETPASERO VÁLVIII A DE CENTRA IE	A=24V/8A	-X643:14 -X643:12	
!		21.07.07.	
E.GNDMESS4.1 77.1 DIRECCIÓN DE EJE TRASERO MEDICIÓN DE CORRIENTE	E=010A	-X641:18	-
3 Gez. 08.03.05 Iwebem0 LIEBHERR WERK	INDICATION INDICATOR POLITICAL	Ident-Mr.	n
an 00 00 on	MODULO DE E/S 4 ASIGNACION / OCUPACION		± ;
Anderin Dalim Name Dalim Name		3272-920.02.01.000-004	16
Datalli		IM	6

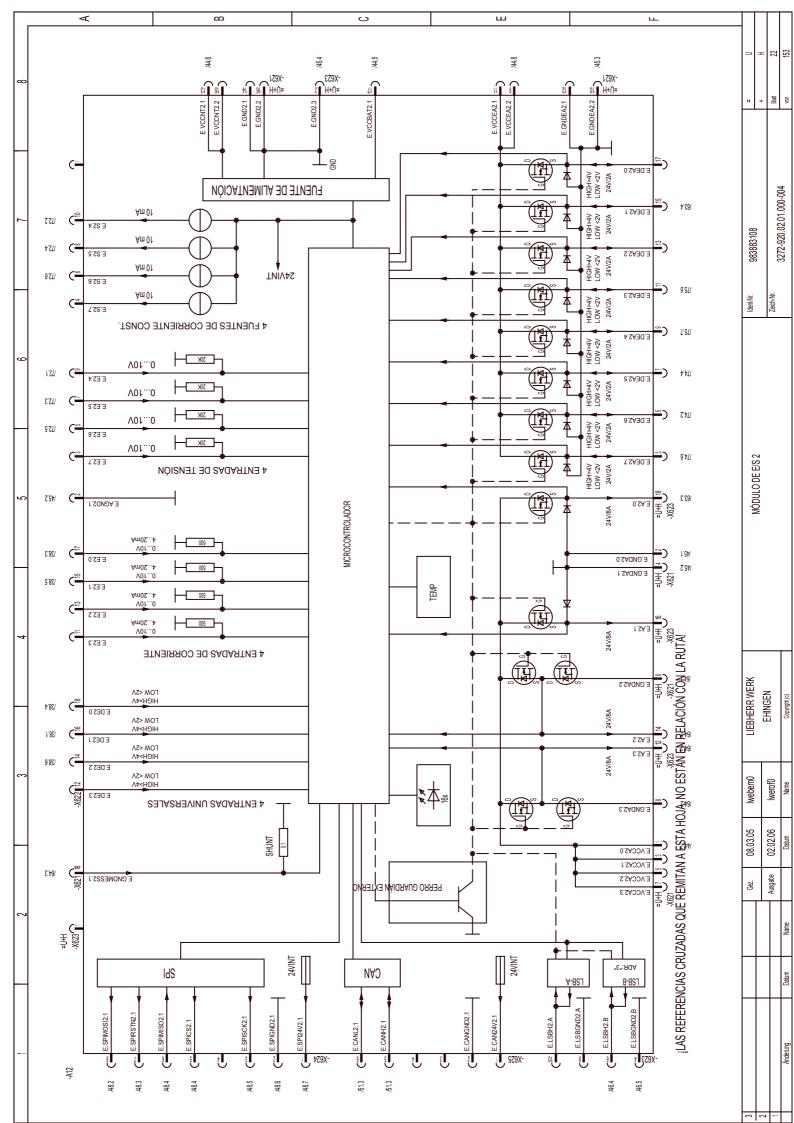
1 2 3	4 5	9	7 8	
CENSIMANOION: 13 / NÓION: 13	Cdit	VII/V		
HOJA		CLAVIJA		
E.E5.0 61.7 SET-	E=010V,420mA	-X652:17		Α
5. 6	E=0:::05,4:::20!!!? F=0 10V 4 20mA	-X652.13		
61.7	E=010V,420mA	-X652:11		
) (c L) (: C = 0 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /		
E.E.S.4 00.4 ACUSE DE RECIBO MARCHA CARRETERA E.E.S.5 68.5 ACUSE DE RECIBO MARCHA TODO TERRENO	VO00 E=010V	-xosz.s -x652:7		
68.8	E=010V	-X652:5		
63.7	E=010V	-X652:3		
				-
E.S5.4	A=10mA	-X652:10		Δ
1.05.0 1.05.0	A=10mA	8.265.3 8.653.8		
E.S5.7 63.8 CAPACIDAD DEL DEPÓSITO ALIMENTACIÓN	A=10mA	-X652:4		
E.DE5.0	E=HIGH>4V/LOW<2V	-X652:18		
E.DES.1	VS/WO INVENTED INVENT	-A032:10 X6E3:14		
E.DE5.3	E=HIGH>4V/LOW<2V	-X652:12		
TO CONTRACT OF THE PROPERTY OF		30		•
E.V.O.E.N.O. E.D.E.N.E.N.E.N.E.N.E.N.E.N.E.N.E.N.E.N.	•	- 7031.11 X651.0		د
†. †		6: - COX-		
E.DEA5.0	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:17		
E.DEA5.1	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:15		
	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:13		
E.DEA5.3 68.6 (AJA IRANSFER MARCHA IODO IERRENO	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:11 -X653:0		
61.5	E=HIGH>4V/LOW>2V(A=24V/ZA) F=HIGH>4V/I OW<2V(A=24V/2A)	9:50503-		
71.8	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:5 -X653:5		
	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:3		ш
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		> 0 7 1		
5. 5.				
E.VCCA5.1		-X651:5		
E.VCCA5.3		-X651:7		
61.2	A=24V/8A	-X653:18		
E.A5.1 61.5 FRENO MOTOR VALVULA	A=24V/8A	-X653:16		
E.A5.3	A=24V/0A A=24V/8A	-X653:14 -X653:12		
				ш
E.GNDMESS5.1	E=010A	-X651:18		
				-
webem0 LIE	MÓDULO DE E/S 5 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr. 983883108	80	
1 Ausgabe 02.02.06 Iwerof0 EHINGEN		Zeich-Nr.	Blatt	
Ancheung Datum Name Datum Name Copyright (c)		3212-92	3212-920.UZ.U 1.UUU-UU4	

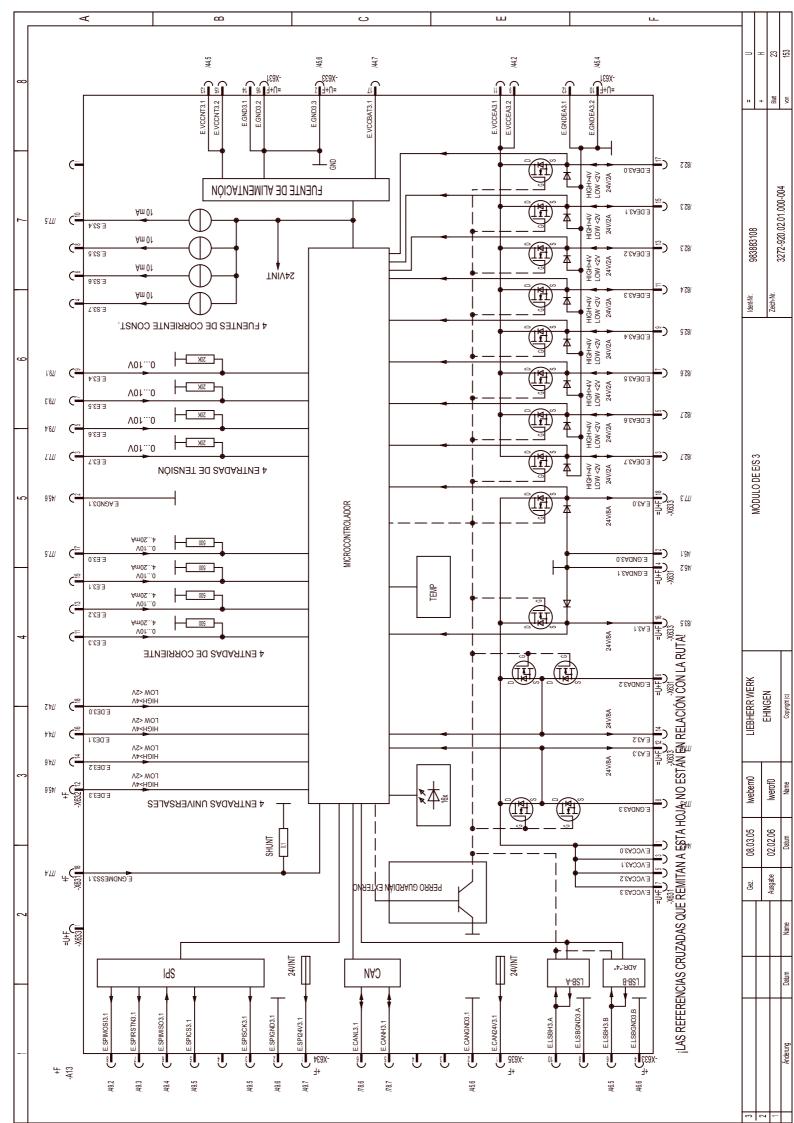
	2	_	33		4	2	9	•	_	8	
	_										Г
E/I/A HOJA		표	JNCIÓN / FU	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	NTO	TIPO	CLAVIJA	IJA			
102.3 102.6	CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA ACUSE DE RECIBO CALEFACCIÓN ADICIONAL VENTILADOR MARCHA EN INERCIA	CTADA ACUSE LADOR MARCH	DE RECIBO IA EN INERCIA			E=24V E=24V	-X711:9				∢
101.5	CALEFACCIÓN ADICIONAL RELOJ DE PRESELECCIÓN	J DE PRESELEO	SCIÓN			E=24V E=24V	-X/11:5 -X711:3				
B.E1.4 111.4 AIRE ACONDI	AIRE ACONDICIONADO PRESÓSTATO	гато				E=24V	-X712:8				
93.9 75.6	SUSPENSIÓN DE EJE BLOQUEADO(A)	O(A)				E=24V	-X712:4 -X712:4				
	4/5/ 7/11					24V	-X713:4				
100.4	CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO	E/AIRE FRESCO	0			A=1A	-X711:18				٥
B.A1.1 100.4 CALEFACCION B.A1.2 100.5 CALEFACCIÓN	CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO CAI FFACCIÓN ESPACIO PARA I OS PIES/CRISTAI DEI ANTERO	E/AIRE FRESCO) Al DELANTERO			A=1A	-X711:16 -X711:14	9 4			Δ
100.6	CALEFACCIÓN ESPACIO PARA LOS PIES/CRISTAL DELANTERO	OS PIES/CRIST,	AL DELANTERO			A=1A	-X711:12				
100.7	CALEFACCIÓN MOTOR/CABINA DE CONDUCCIÓN	E CONDUCCIÓ	z			A=1A	-X711:10	0			
B.A1.5 100.8 CALEFACCIÓN	CALEFACCIÓN MOTOR/CABINA DE CONDUCCIÓN	E CONDUCCIÓ	z			A=1A	-X711:8				
102.1	CALEFACCIÓN ADICIONAL BOMBA DE CIRCULACIÓN	A DE CIRCULA	CIÓN			A=1A	-X711:4				
102.3	CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA	ECTADA				A=2A	-X711:11				
B.15F1.1 43.5 B.A1.12/13/14	14					24V	-X712:1				
111.6	AIRE ACONDICIONADO ACOPLAMIENTO COMPRES.	MIENTO COMPI	RES.			A=2A	-X712:18	8			O
B.A1.14						A=2A	-X712:14	4			
B.15F1.12 43.8 B.A1.15/16/20	/ 20					24V	-X713:1				
						A=2A	-X712:12	2			
						A=1A	-X712:10	0			
B.A1.20 102.3 CALEFACCIÓ	CALEFACCIÓN AD CIONAL VÁLVULA MOTOR	ULA MOTOR				A=1A	-X712:11				
B.30F1.11 43.7 B <mark>.</mark> A1.17/18/	BA1.17 / 18 / 19 / VCCBAT1.1					24V	-X713:3				
9.96	CALEFACCIÓN DE ESPEJO					A=8A	-X712:17	7			
116.3	CALEFACCIÓN AS ENTO DE CONDUCTOR	IDUCTOR				A=8A	-X712:15	. 2			ш
16.5	CALEF. ASIENTO DE ACOMPANANTE	NTE				A=8A	-X712:13	ო			
B.VCCBA11.1 43.3 FUNCION	FUNCTION ESPECIAL BATERIA +	+_				A=2A	-X/11:1				
											L
	Gez.	08.03.05	lwebem0	LIEBHERR WERK			Ident-Nr.	003883108		n =	
	Arecohe	80 00 00	Morroff	EHINGEN		UNIDAD DE LECLADO ASIGNACION / OCUPACION	7 ALLEN NA	900000			
	Ausgane	02.02.00	IWEIDIO			TIPO B	Zeich-Nr.	3272-920 02 01 000-004	1,000-004	Blatt 18	
Änderung Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				3212-320.02.	+00-000:10	von 153	

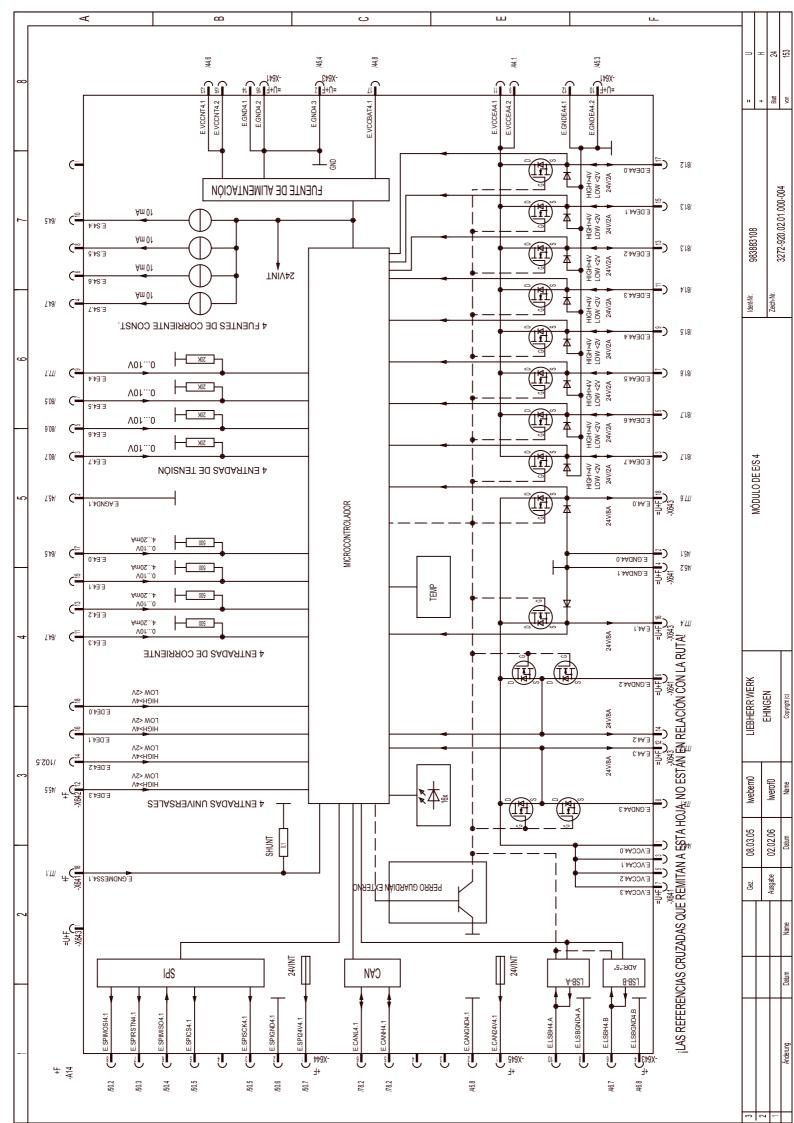
_			2	_	33		4	ις.		9		7	8	
V/// L		5			- INCIONI I		CENE		Cair		_			
E/II/A		HOJA			- ONCION /	FUNCIONAIM	ENIC		2	CLAV	An An			
B.30F1.2	43.4 E	B.A1.21 / 22 / 23						24V		-X712:3				٧
	92.5 L	LUCES DE MARCHA ATRÁS SEÑAL DE AVISO	A ATRÁS SEÑ	AL DE AVISO				A=15A A=15A		-X/12:9 -X712:7				
		CLAXON						A=15A		-X712:5				
B.30F1.9	100.8	BA18/9/10						24V		-X713:6				
`		VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 1	A / ESCALÓN	_				A=15A		-X711:17				
	-	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 2	A / ESCALÓN	2				A=15A		-X711:15				
B.A1.10	100.3	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 3	PA / ESCALÓN	က				A=15A		-X711:13				
B.15F1.1	43.5 E	B.A1.12 / 13 / 14						24V		-X712:1				Ω
		ILUMINACIÓN LARQUEROS CORREDEROS	SUEROS CORF	REDEROS				A=15A		-X712:16				
D 1551 3	27 0	112						VVC		V713:18				
		Zh 7						A=15A		-X713:17				
000		, C								, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
	84.6 L	LUZ DE POSICIÓN						24V A=15A		-X713:16 -X713:15				
		FARO ANTINIEBLA						24V		-X713:14				
B.A1.26	87.4 F	FARO ANTINIEBLA						A=15A		-X713:13				O
B.15F1.6	92.3	LUZ ANTINIEBLA T	RASERA					24V		-X713:12				
		LUZ ANTINIEBLA TRASERA	RASERA					A=15A		-X713:11				
B.30F1.7	88.3	LUZ DE IDENTIFICACION OMNIDIRECCIONAL		RECCIONAL				240		-X/13:10				
		-UZ DE IDENTIFICA		A E C C I C I A I				ACI=A		8.01.74-				
		B.A1.29 / 30						24V		-X713:8				
B.A1.29	85.4	INTERMITENTE IZQUIERDO	VIERDO					A=15A		-X713:7				L
								A=I:PA						П
														ш
			(₂₀)	08 03 05	Omahawi	YAHMERE WEEK				Ident-Nr	000000			
2			3	00:00		EHINGEN WEI		UNIDAD DE TECLADO ASIGNACION / OCUPACION	IGNACIÓN / OCUPACIÓN	TOTAL STATE OF THE	983883108		+	· =
		H	Ausgabe	02.02.06	lwerof0	EINOLI		TIPO B) B	Zeich-Nr.	3272-920 0	327-920 02 01 000-004	Blatt	19
Änderung		Datum Name	me	Datum	Name	Copyright (c)					3212-320.0	2.UT.UUU-UU4	NON	153

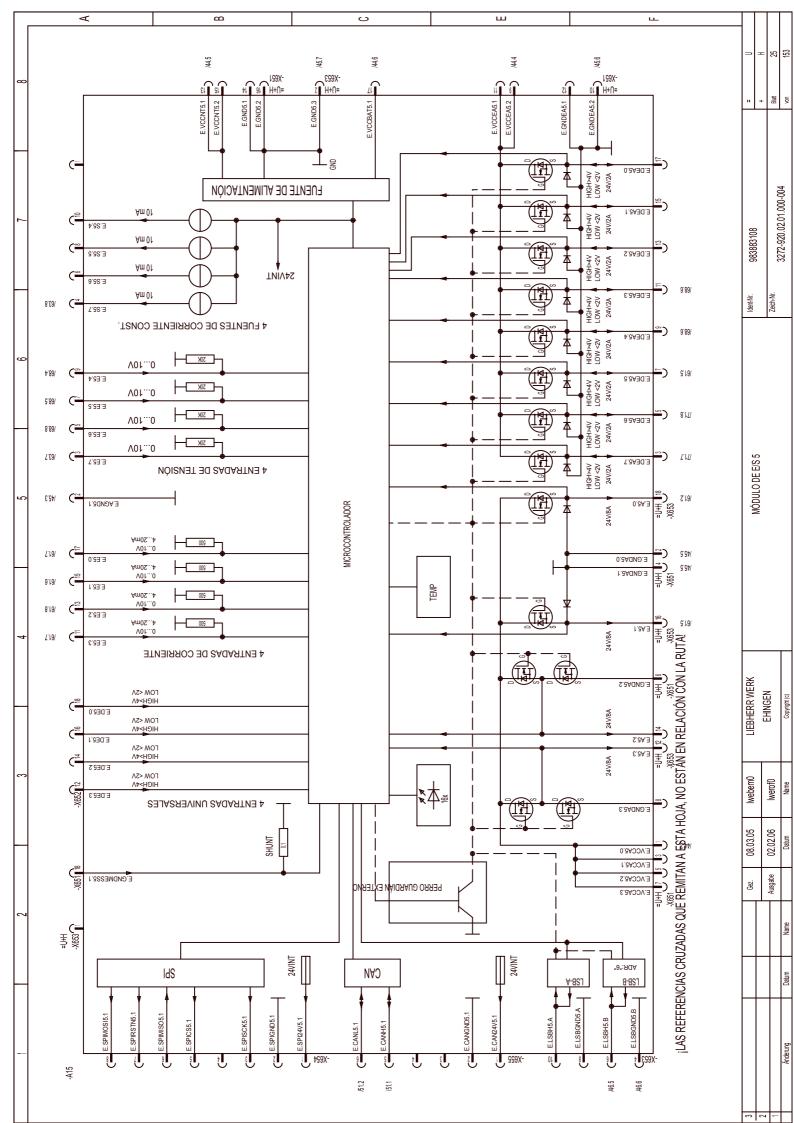
		A	A	4	B P	< B	A B		W В О Ш	М				
														883883
CLAVIJA	-X721:1		-X721:18 -X721:16 -X721:14	-X721:18 -X721:16 -X721:14 -X721:12 -X721:10	-X721:18 -X721:16 -X721:14 -X721:12 -X721:10 -X721:8 -X721:9 -X721:9	-X72118 -X72116 -X72112 -X72110 -X7213 -X7213 -X7213 -X7214 -X7214 -X7214 -X7214 -X72115	-X72118 -X72116 -X72114 -X72110 -X72110 -X72118 -X72119 -X72119 -X72116 -X72116 -X72116 -X72115 -X72115	-X72118 -X72116 -X72114 -X72110 -X72111 -X7213 -X7216 -X7216 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116 -X72116		-X72118 -X72116 -X72114 -X72110 -X72110 -X7213 -X7213 -X7213 -X7213 -X7213 -X7213	-X72118 -X72116 -X72114 -X72110 -X7213 -X7213 -X7214 -X72145 -			
														ignación / Ocupación
) ¥ c	24V	E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V	7,80-1	E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V	E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V	E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,H=24V E=24V,E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=24V, H=24V E=
														LIEBHERR WERK UT
		ACUSE DE RECIBO	TRÁS				STICO	ЭЗТІСО	STICO	STICO	OSTICO	STICO		Nwebem0
ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE		LUZ LARGA CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA ACUSE DE RECIBO	CABRESTANTE DE RESCATE CONMUTADOR EN HOJA DE APOYO DETRÁS ABY REMOLQUE AÇUSE DE RECIBO	\ 		E IZQUIERDO DERECHO	FILTRO DE AIRE INTERMITENTE IZQUIERDO INTERMITENTE DERECHO ACCIONAMIENTO REGULADOR DIAGNÓSTICO DÍNAMO / ALTERNADOR D+ ENTRADA	FILTRO DE AIRE INTERMITENTE IZQUIERDO INTERMITENTE DERECHO ACCIONAMIENTO REGULADOR DIAGNÓSTIC DÍNAMO / ALTERNÁDOR D+ SALIDA DÍNAMO / ALTERNÁDOR D+ SALIDA	E IZQUIERDO DERECHO TTO REGULADOR DIAGNÓSTIC RNADOR D+ ENTRADA RNADOR D+ SALIDA	E IZQUIERDO DERECHO TTO REGULADOR DIAGNÓSTIC RNADOR D+ ENTRADA RNADOR D+ SALIDA	E IZQUIERDO DERECHO TTO REGULADOR DIAGNÓSTIC RAMDOR D+ ENTRADA RNADOR D+ SALIDA	IZQUIERDO DERECHO TTO REGULADOR DIAGNÓSTIC RNADOR D+ SALIDA RNADOR D+ SALIDA	IZQUIERDO DERECHO TTO REGULADOR DIAGNÓSTIC RNADOR D+ SALIDA RNADOR D+ SALIDA RNADOR D+ SALIDA	E IZQUIERDO TTO REGULADOR DIAGNÓSTIC ERNÁDOR D+ SALIDA ENTRADA ENTRADA GEZ 08.03.05
		84.3 LUZ 192.4 CALEFACCIÓN ADICIONAL COI		124.2 SERVICIO DE DOLLY	SO S III TO OE AIDE									
B.15F2.1 4		B.E2.0 84 B.E2.1 84 B.E2.2 10		B.E2.11 B.E2.12 B.E2.13	B.E2.6 B.E2.7 59 B.E2.7 885		_						B.E2.9 B.E2.14 B.A2.0	

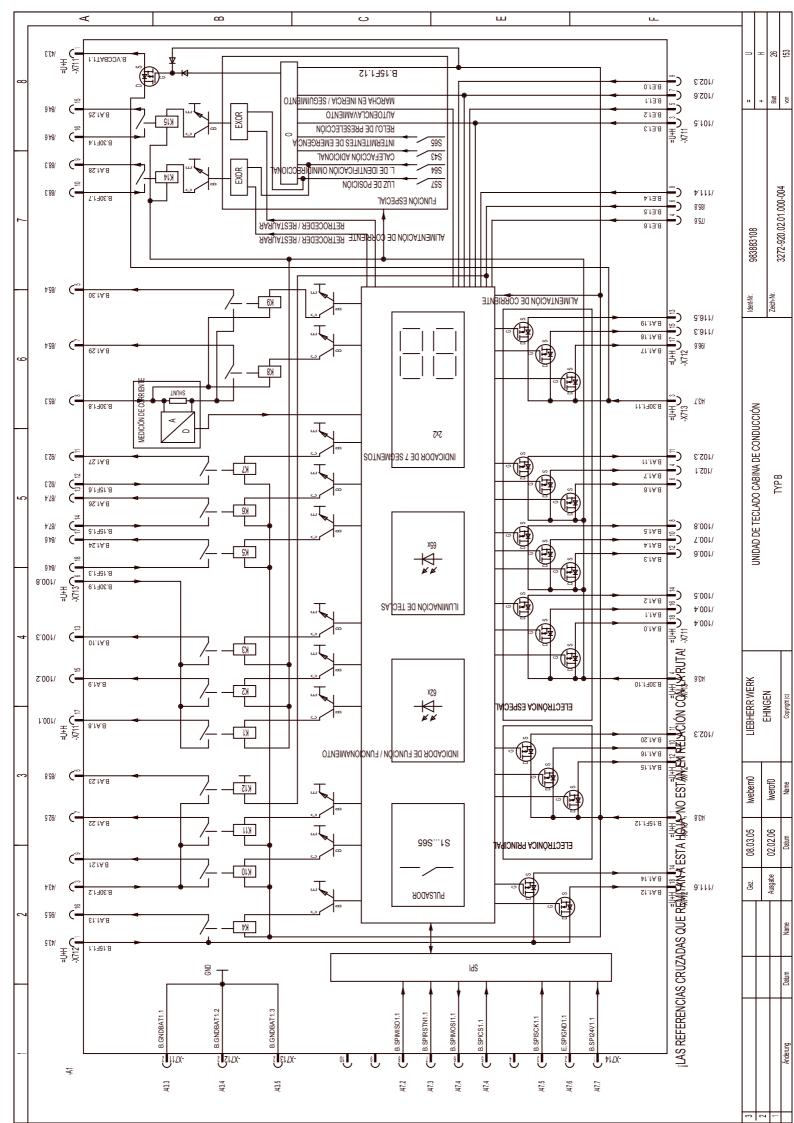


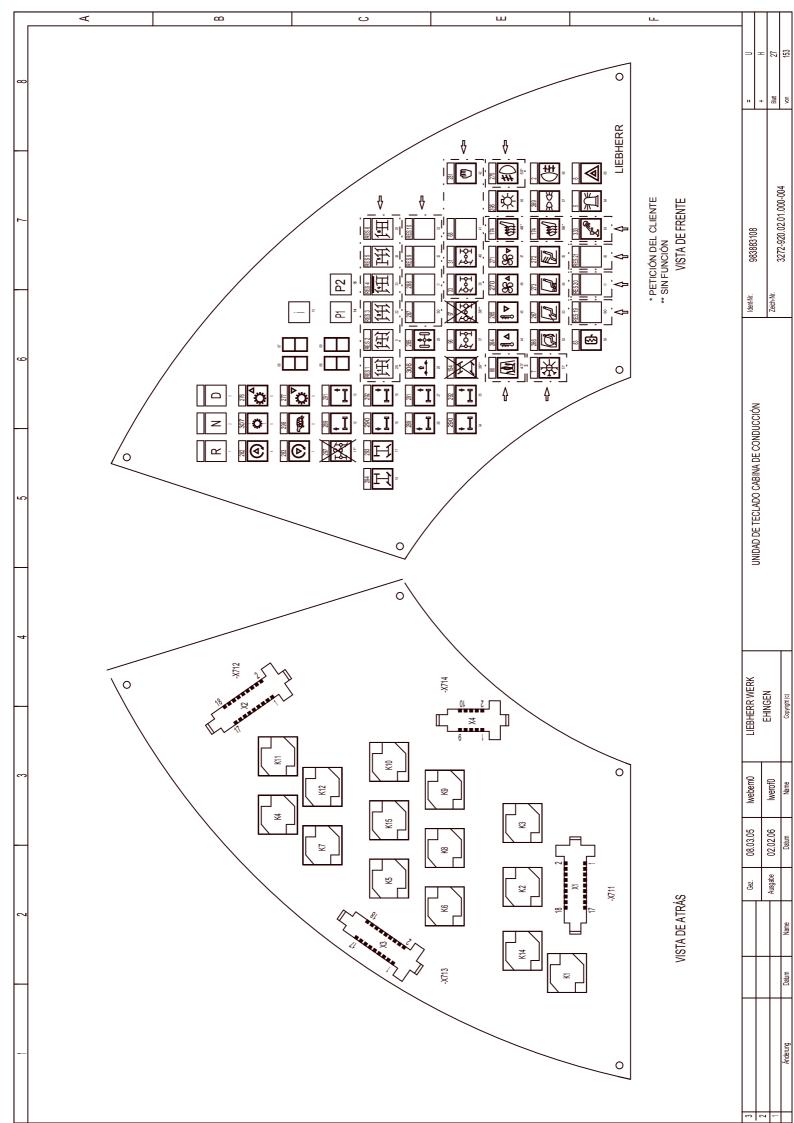


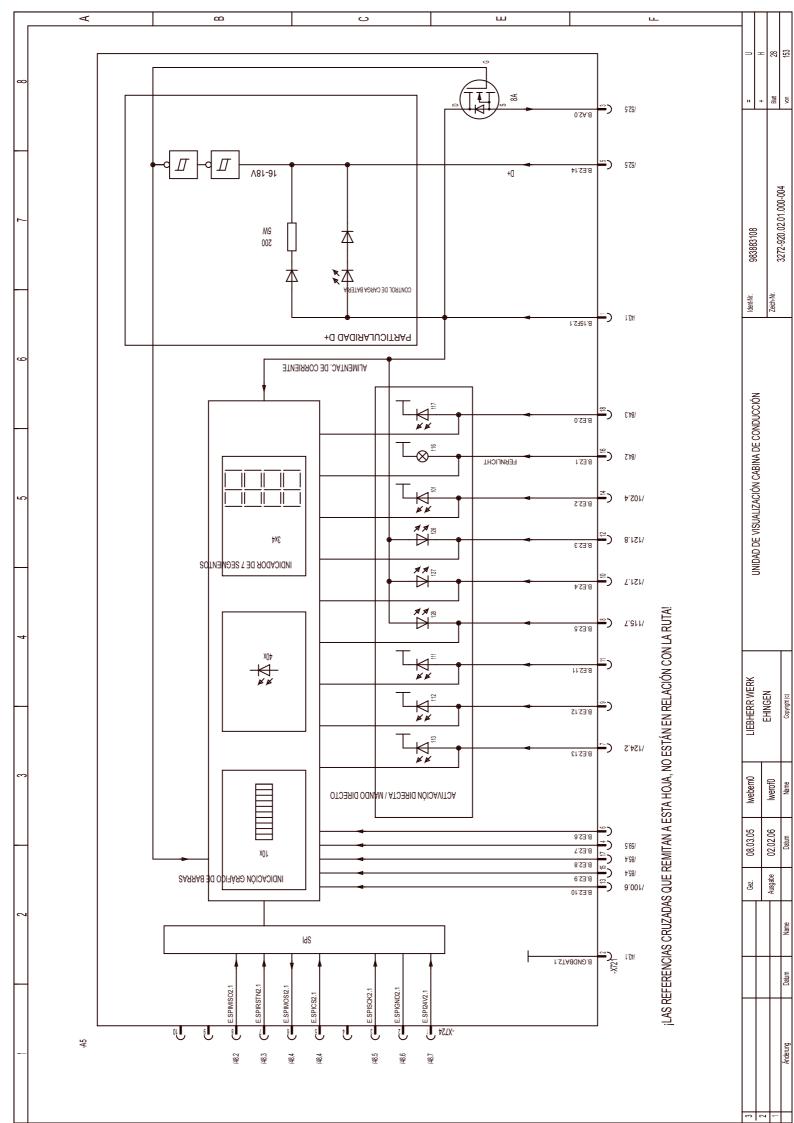


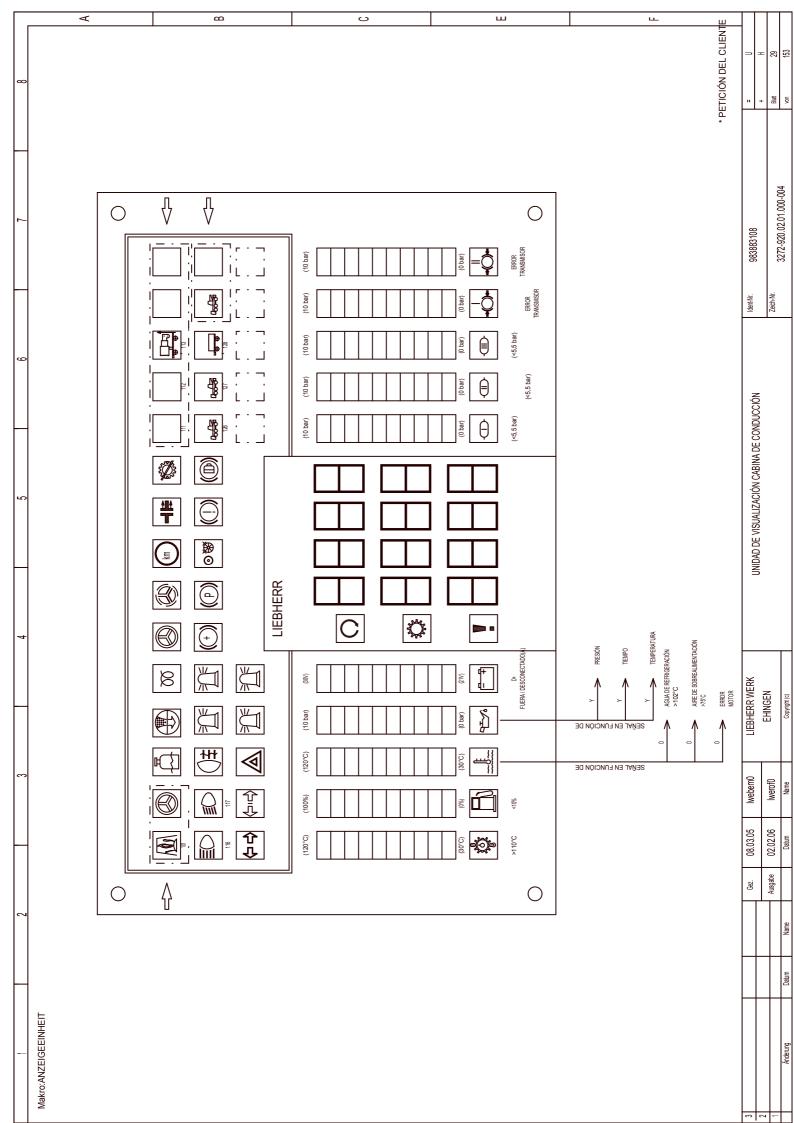


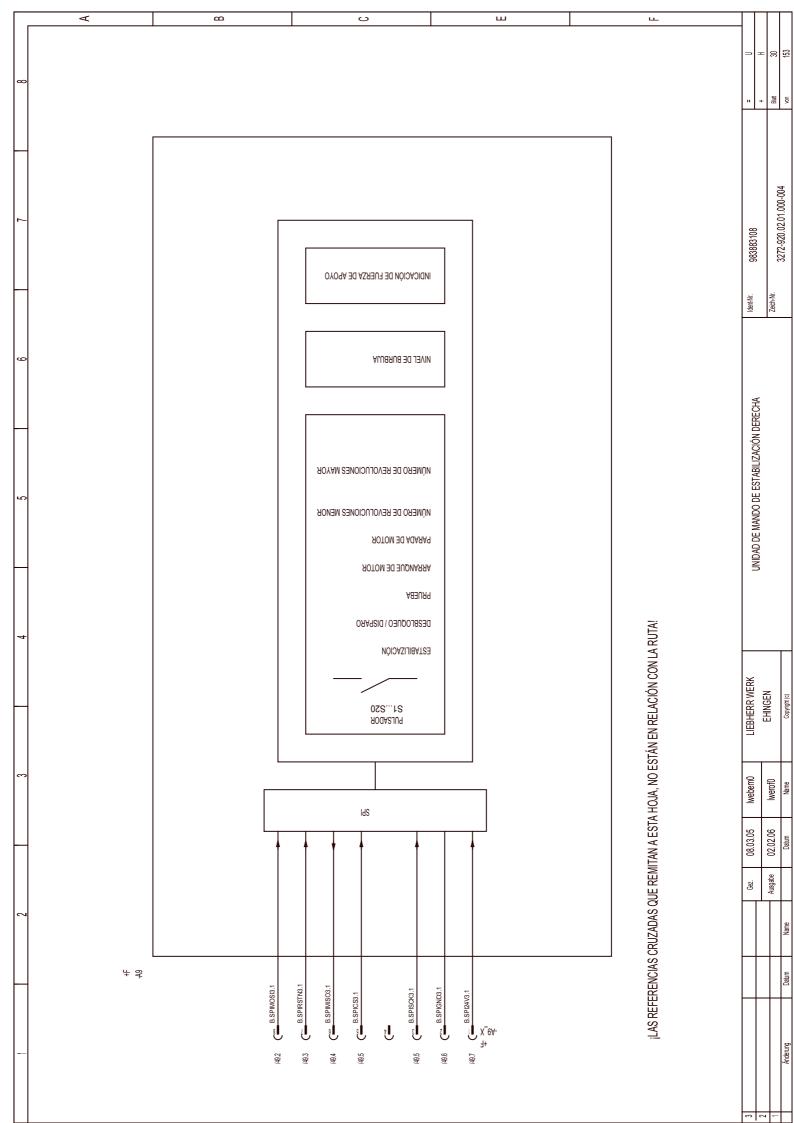


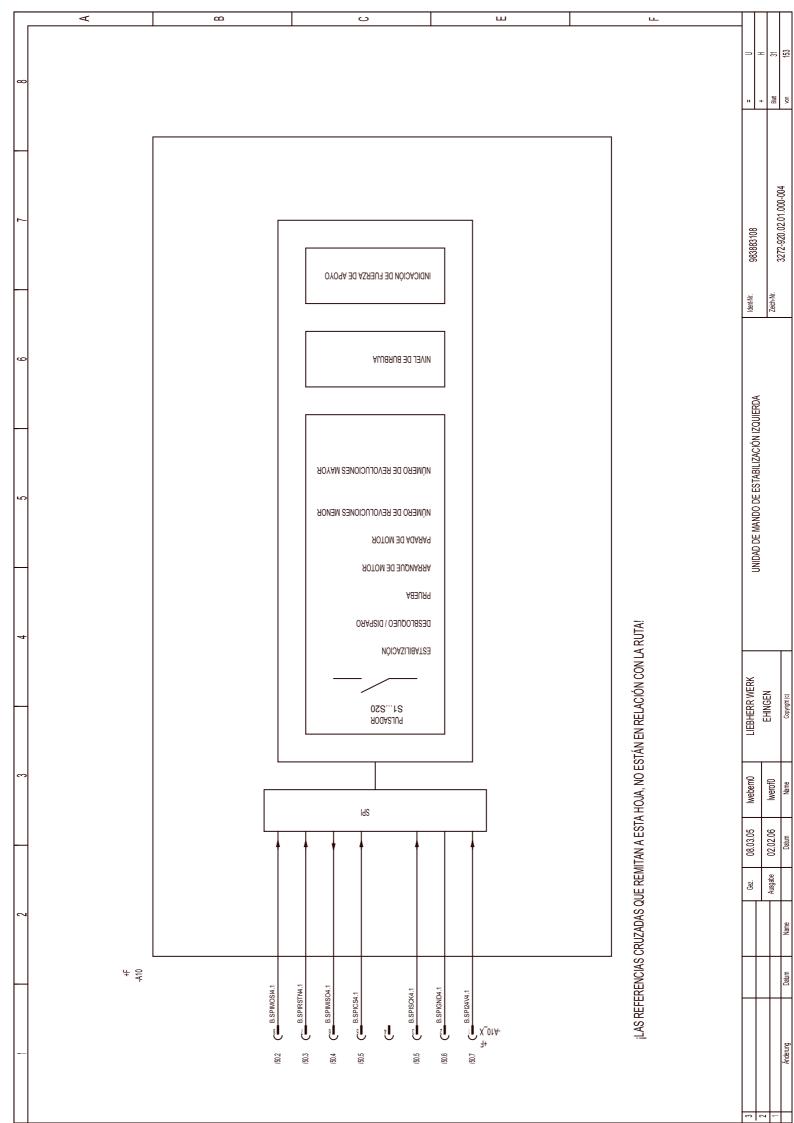


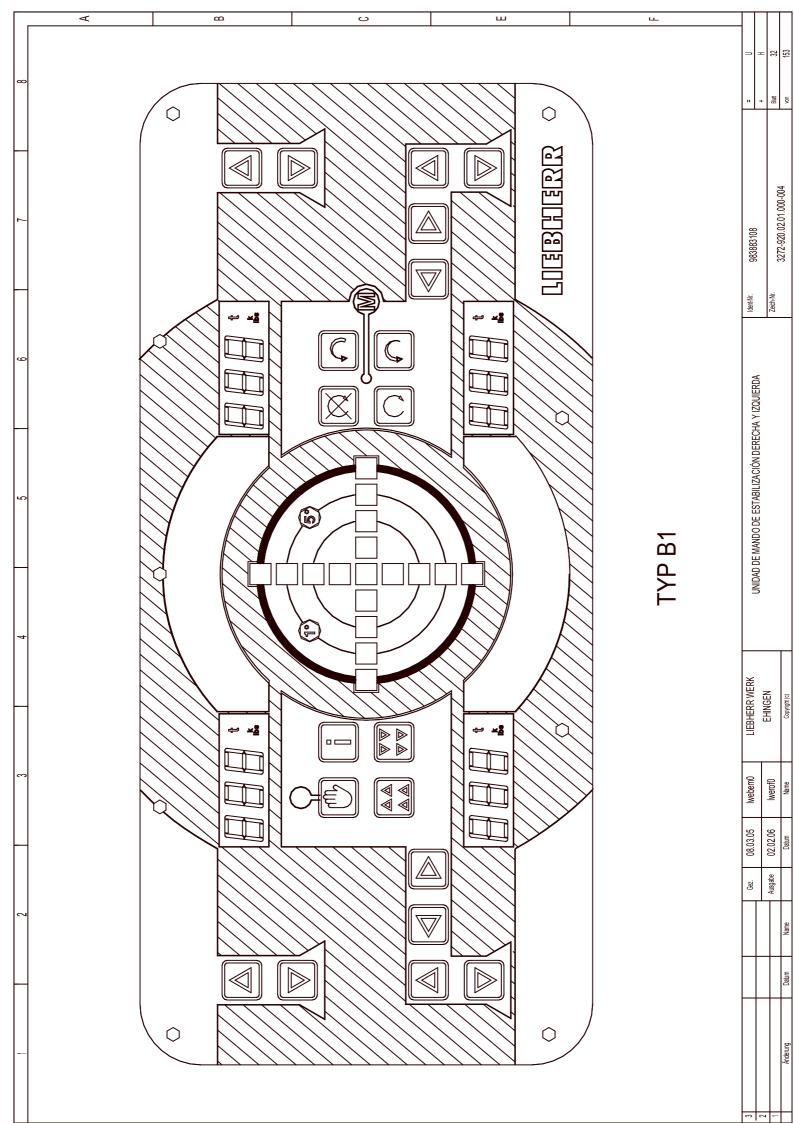


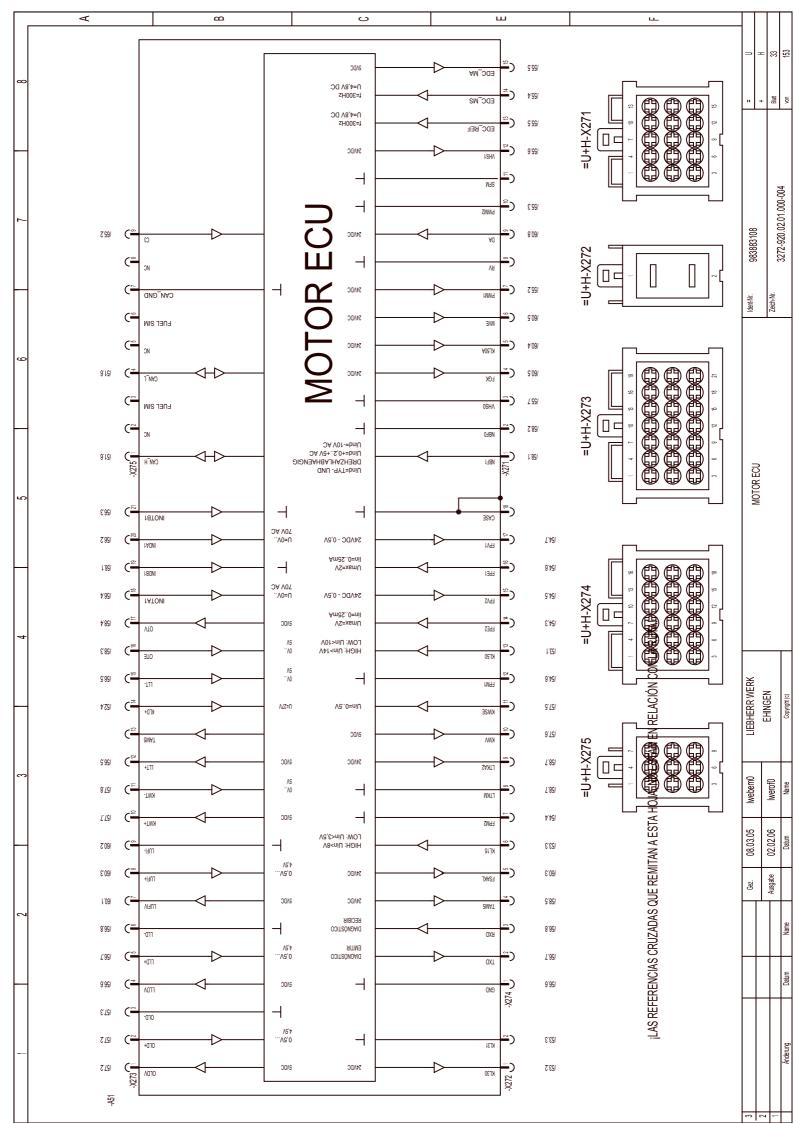


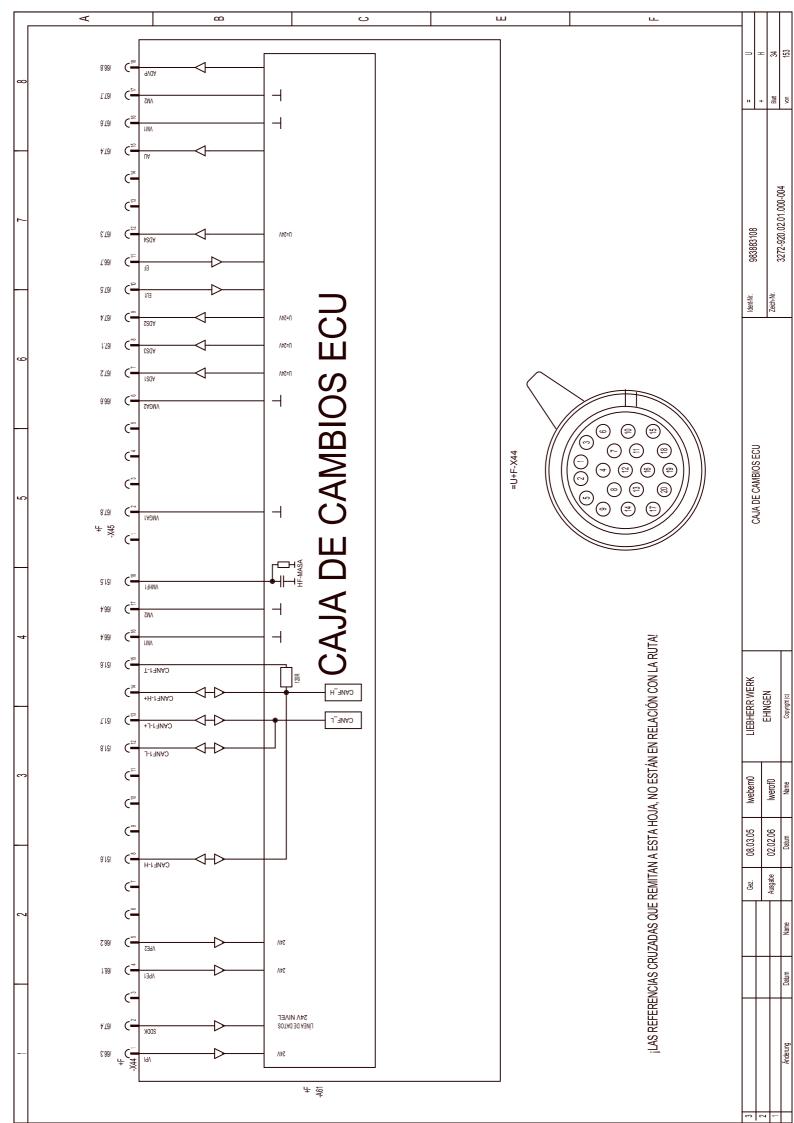


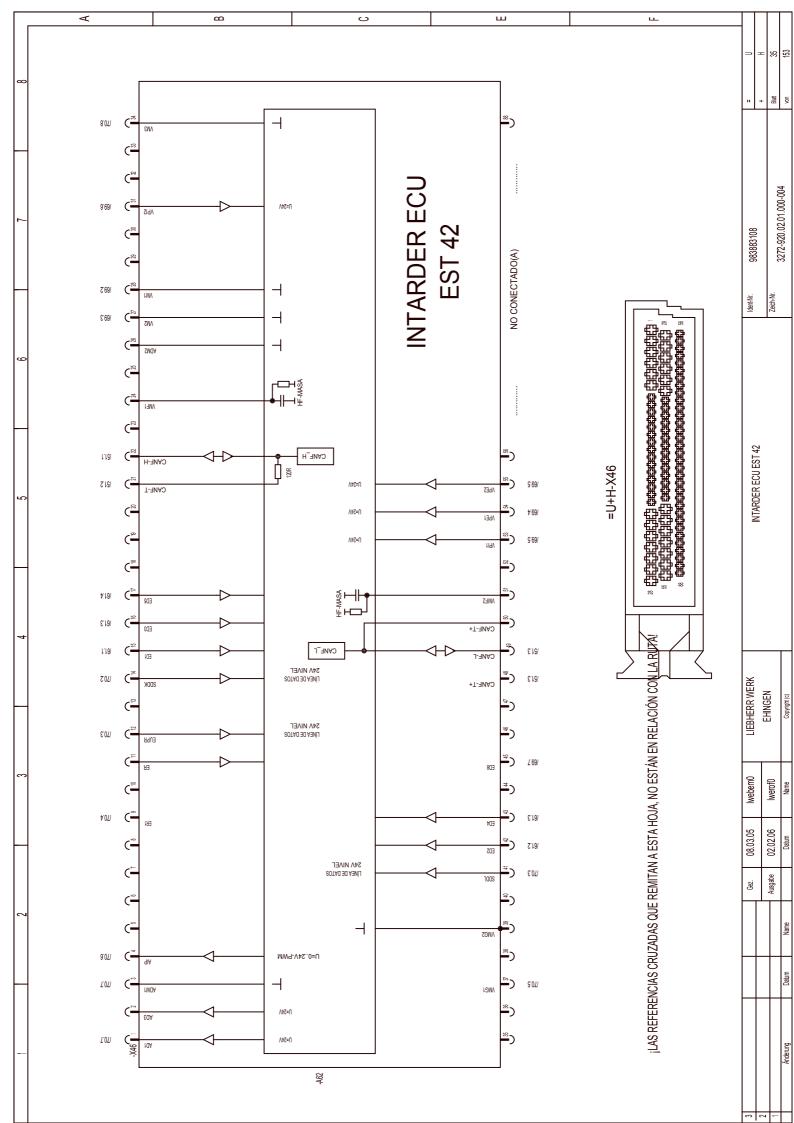


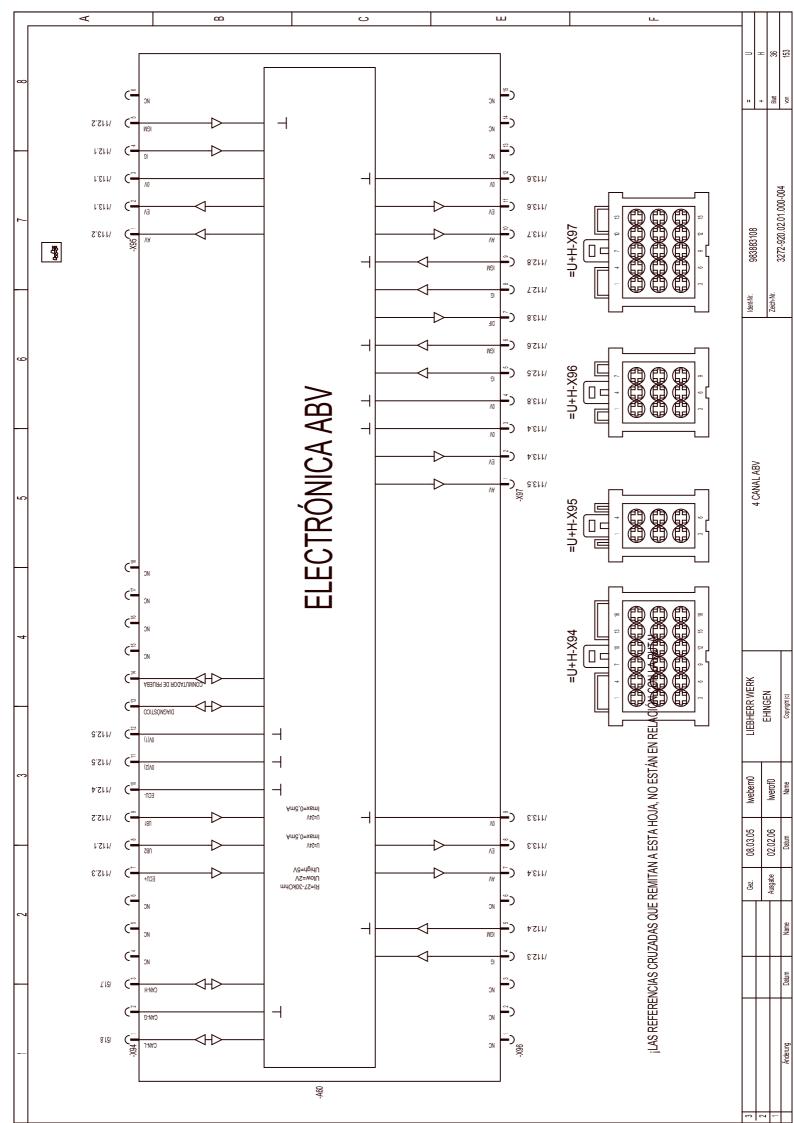


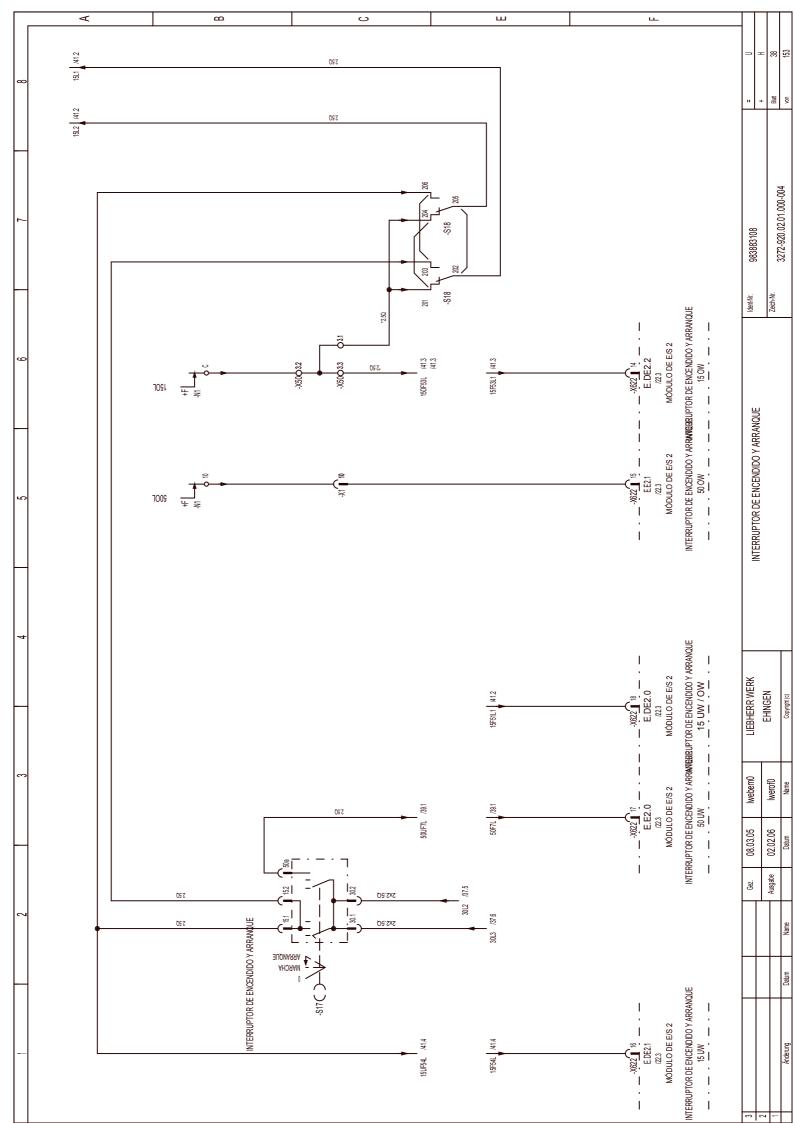


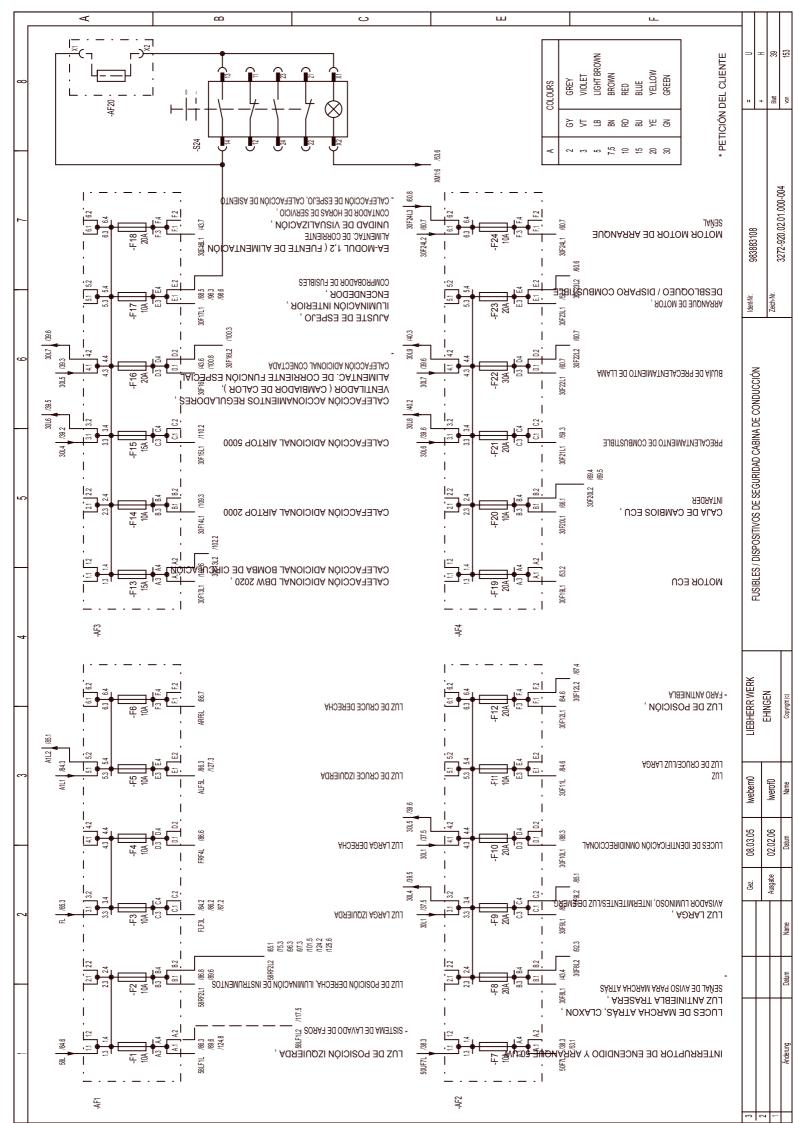


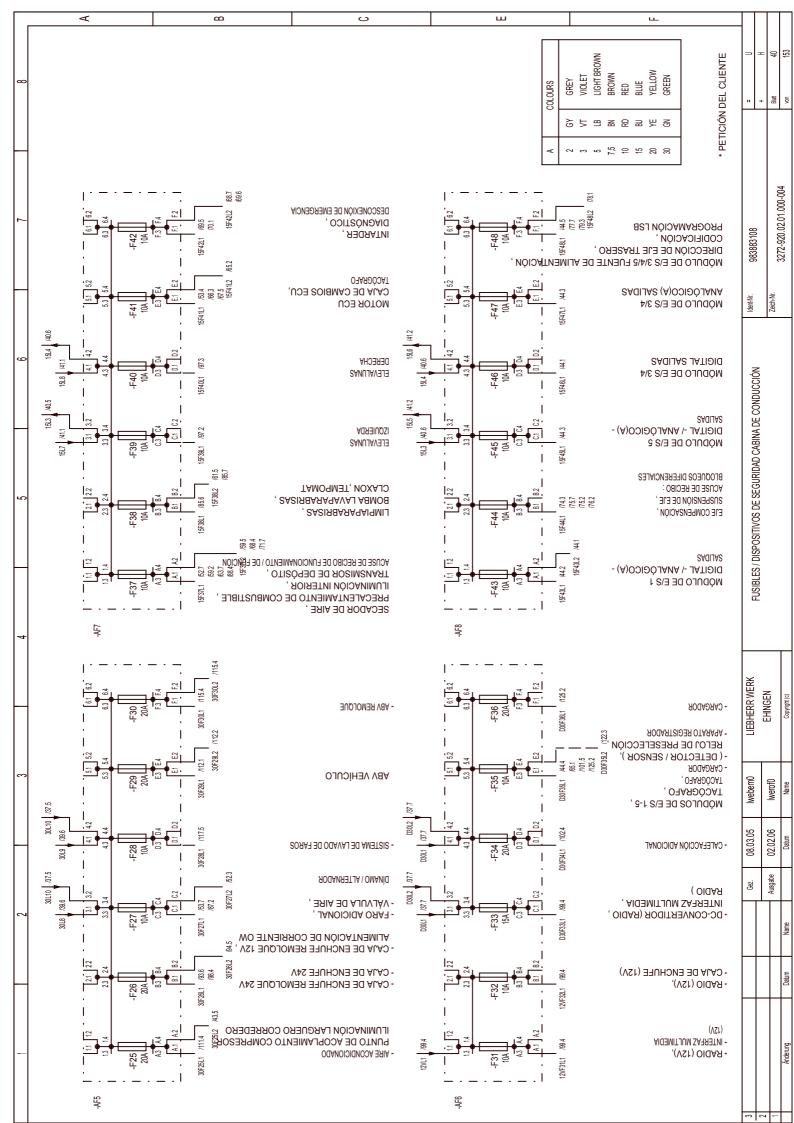


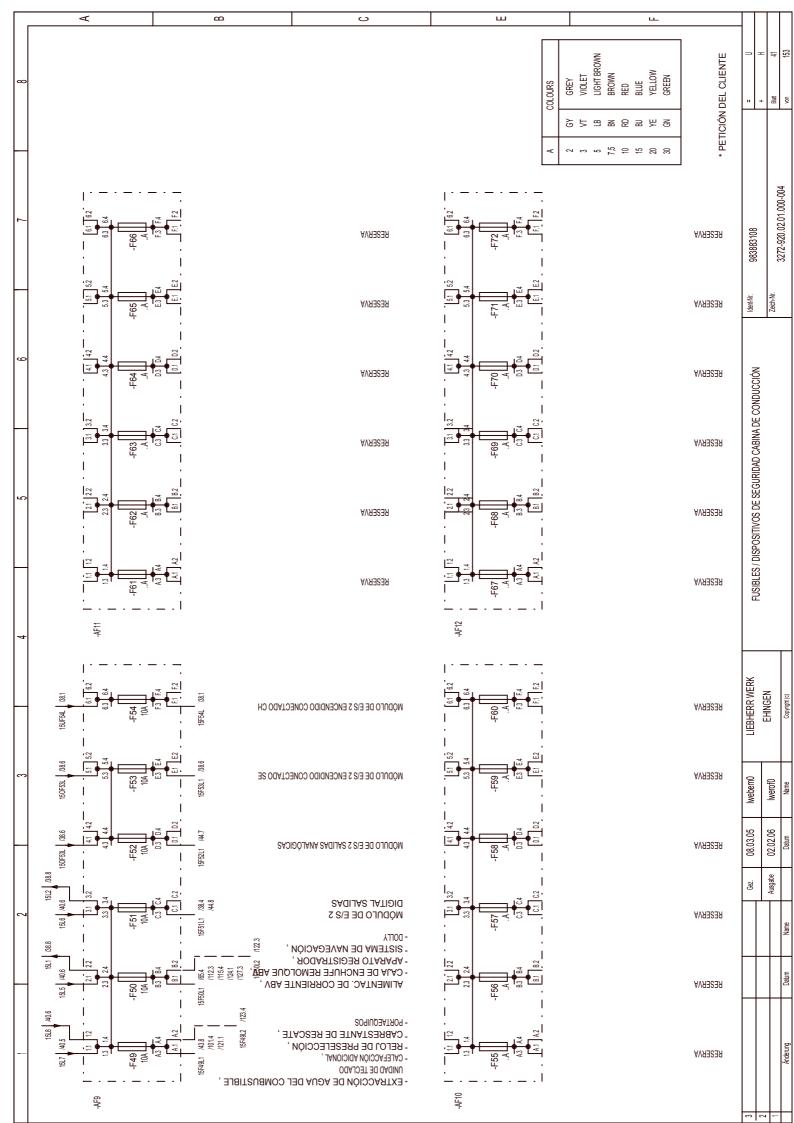


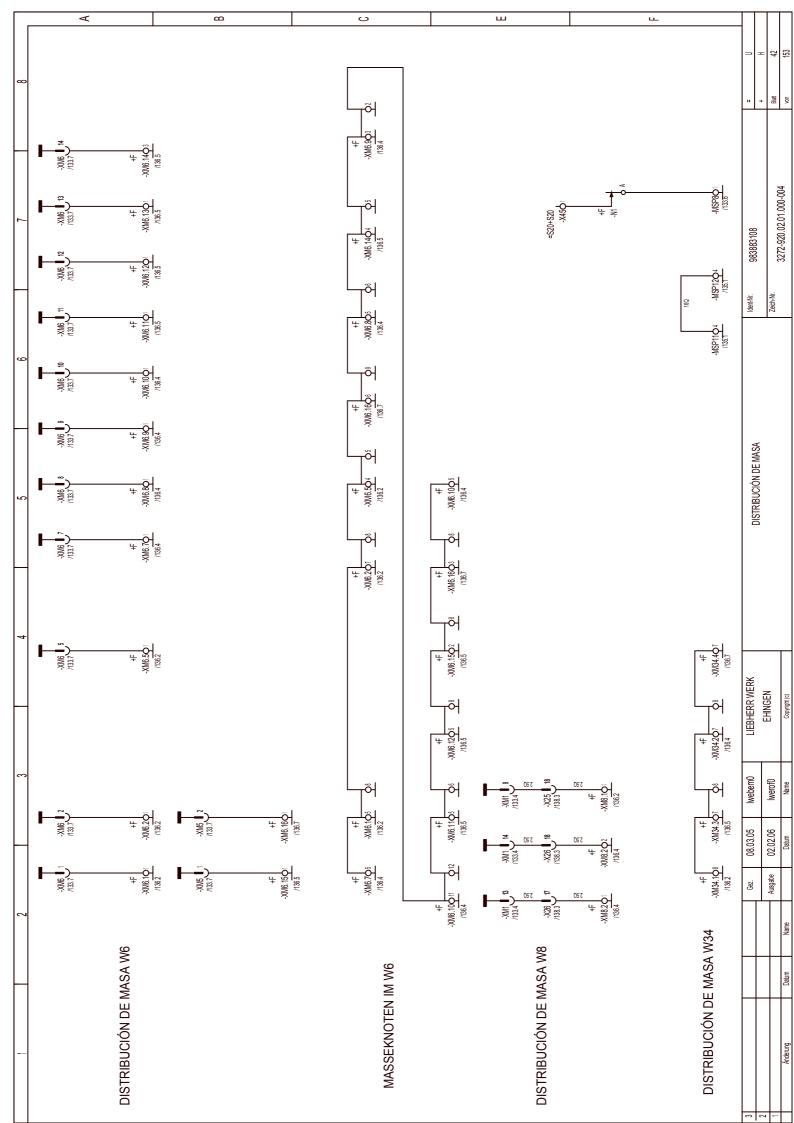


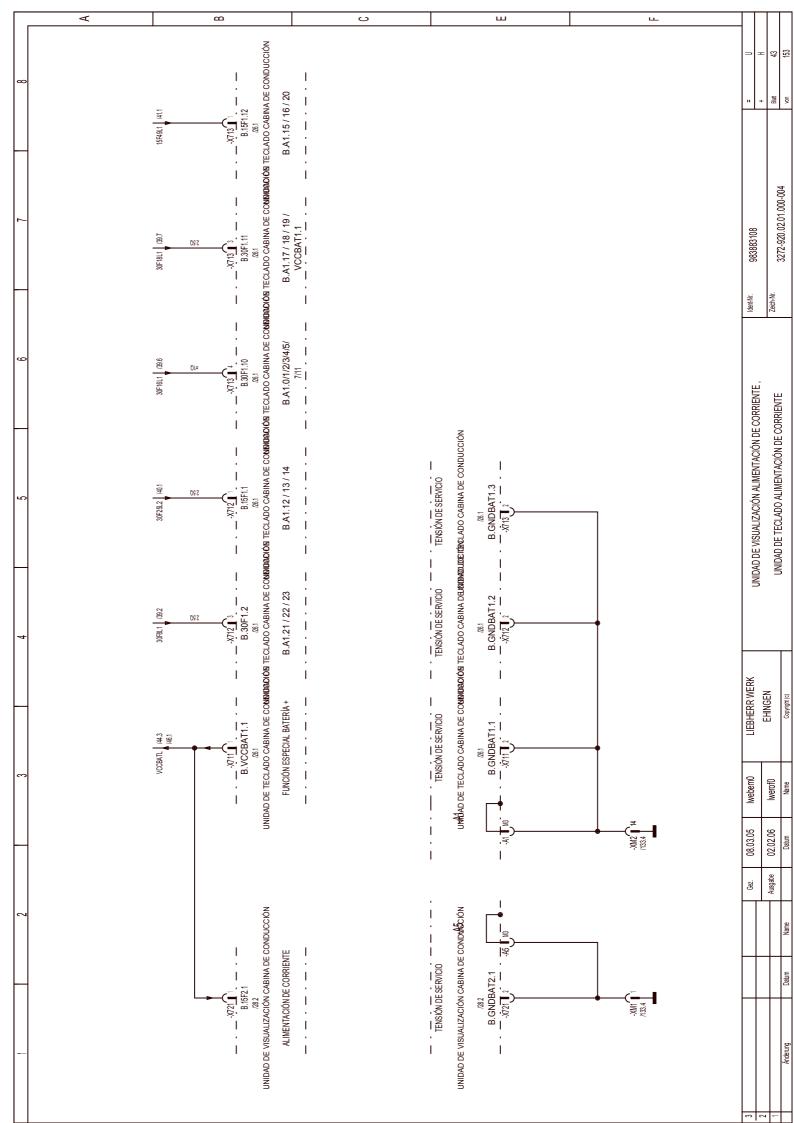


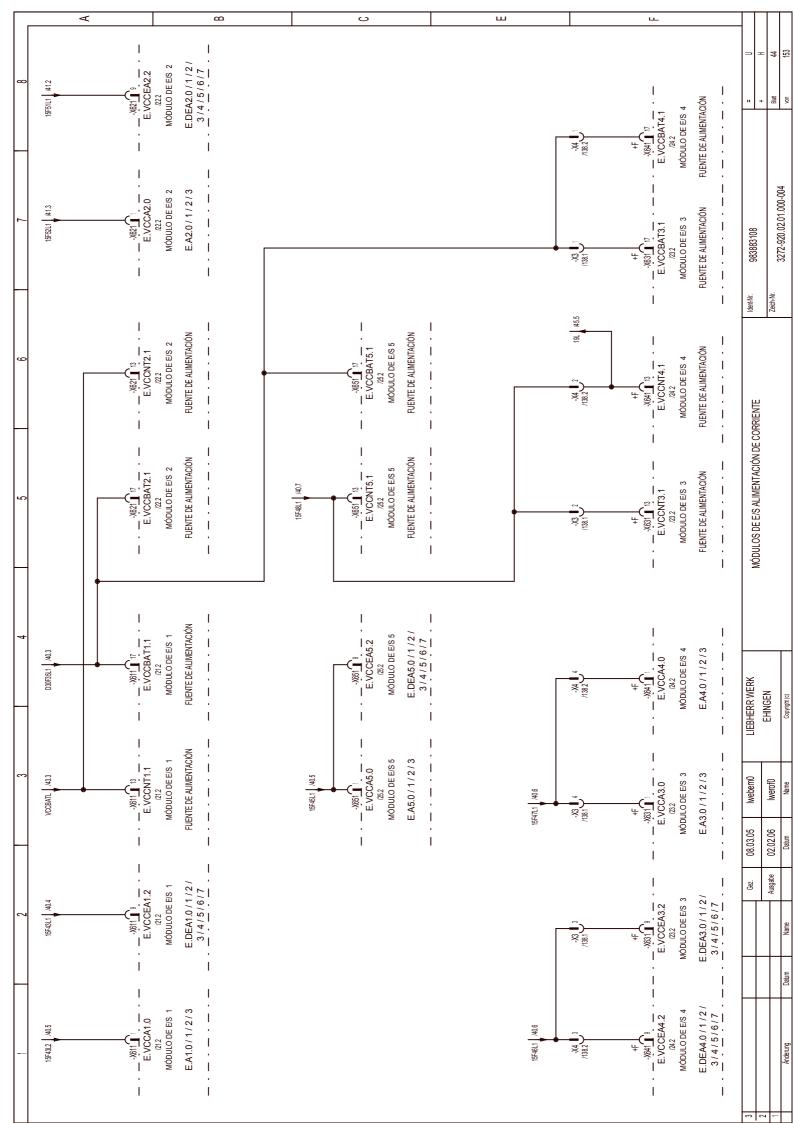


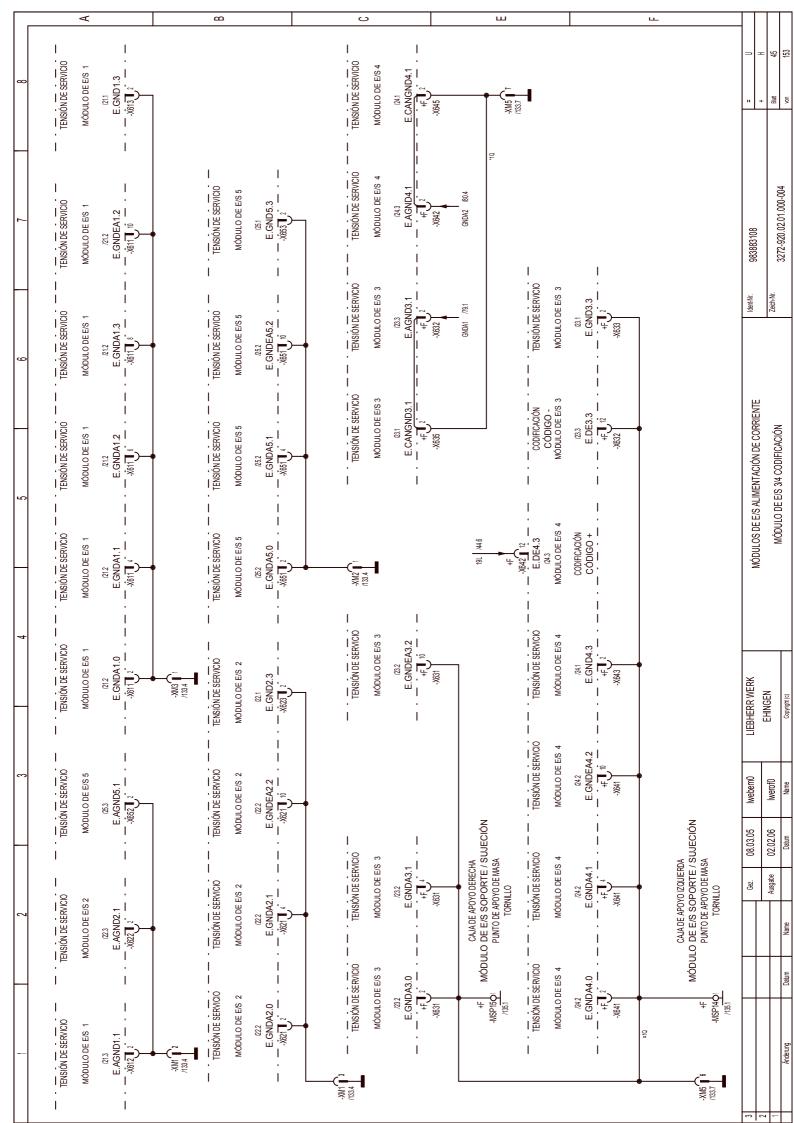


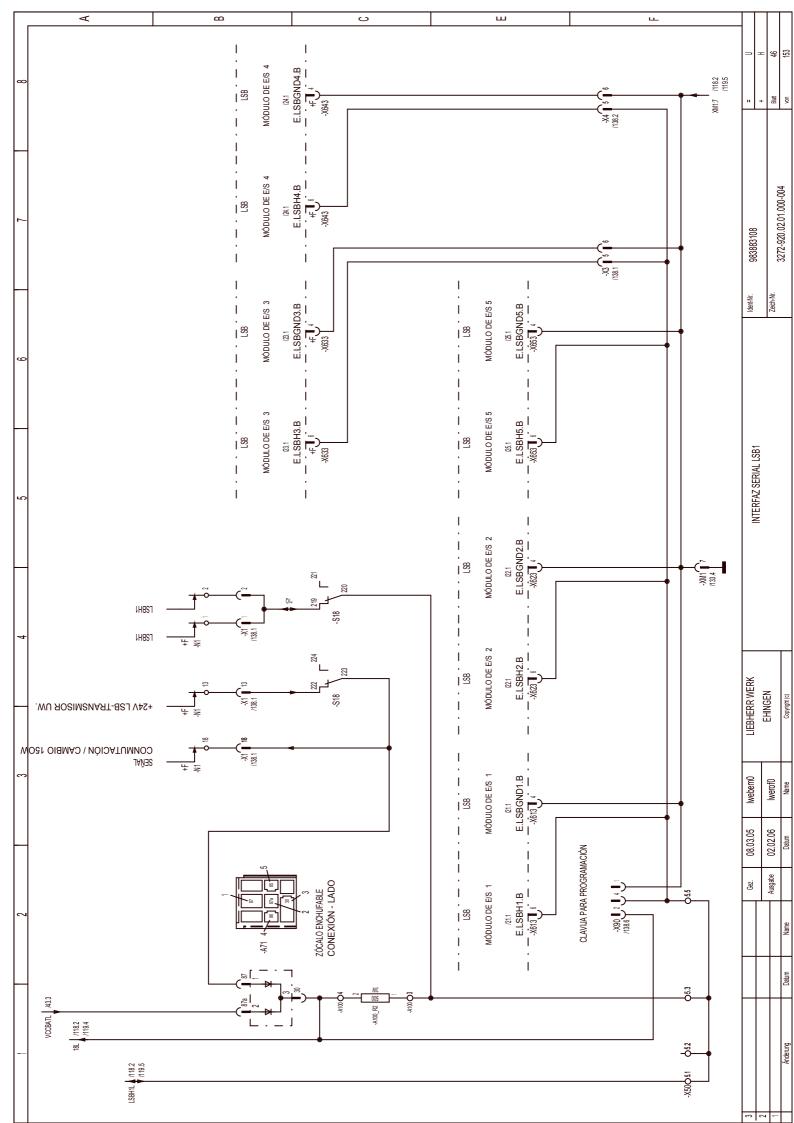


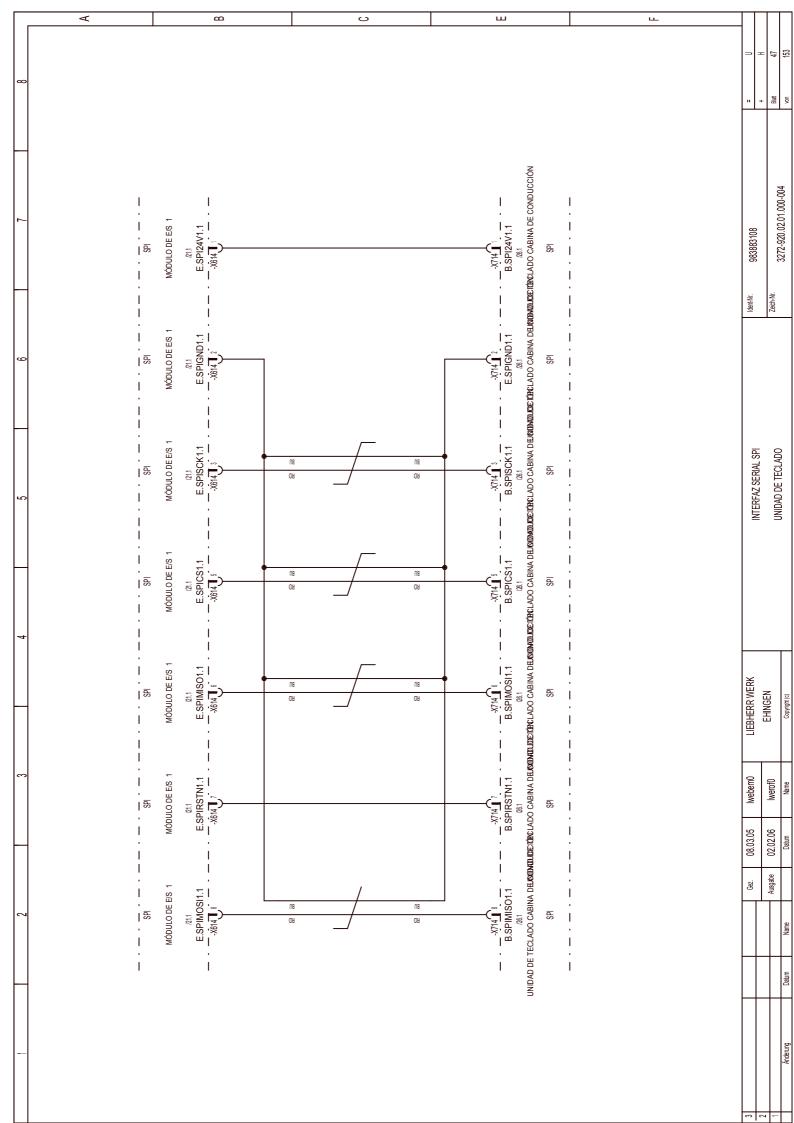


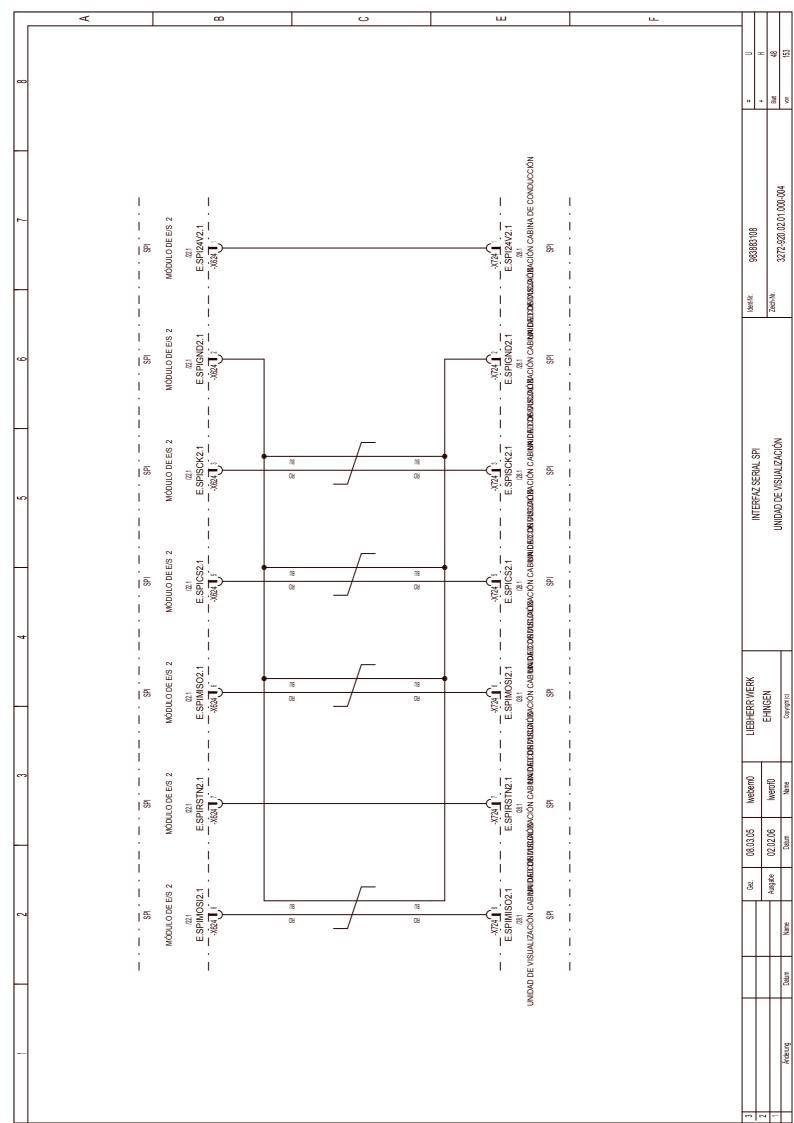






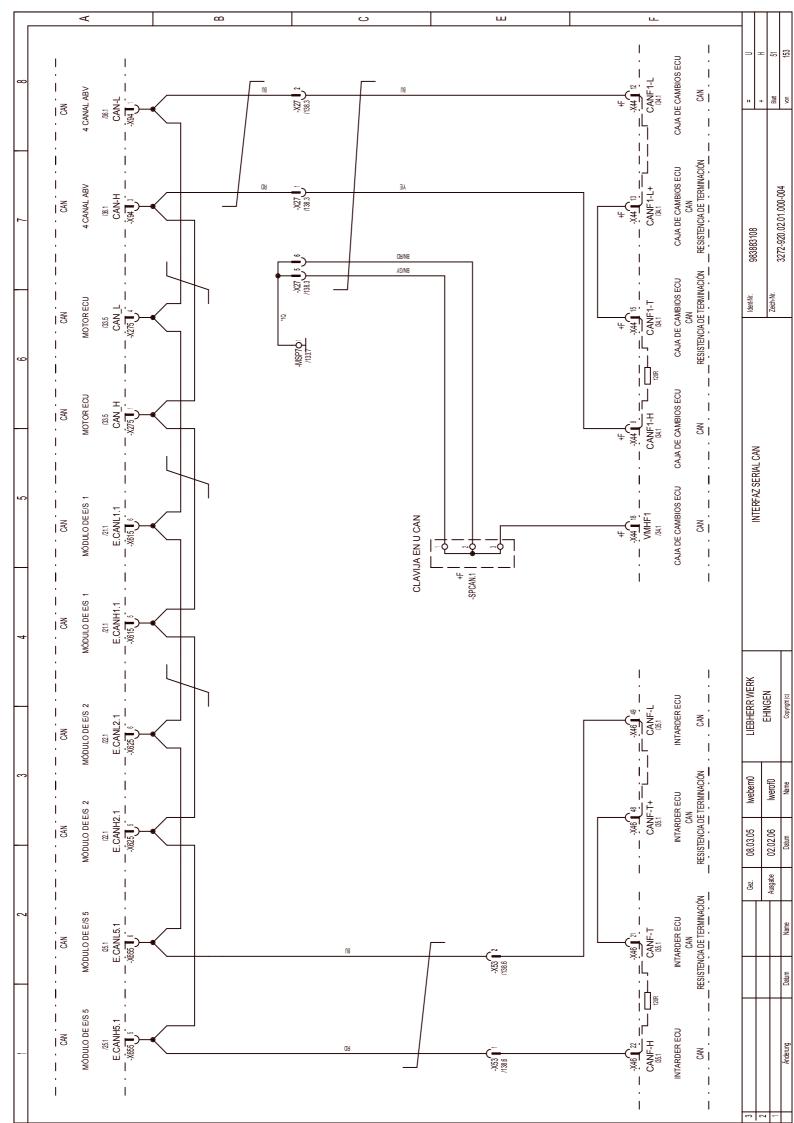


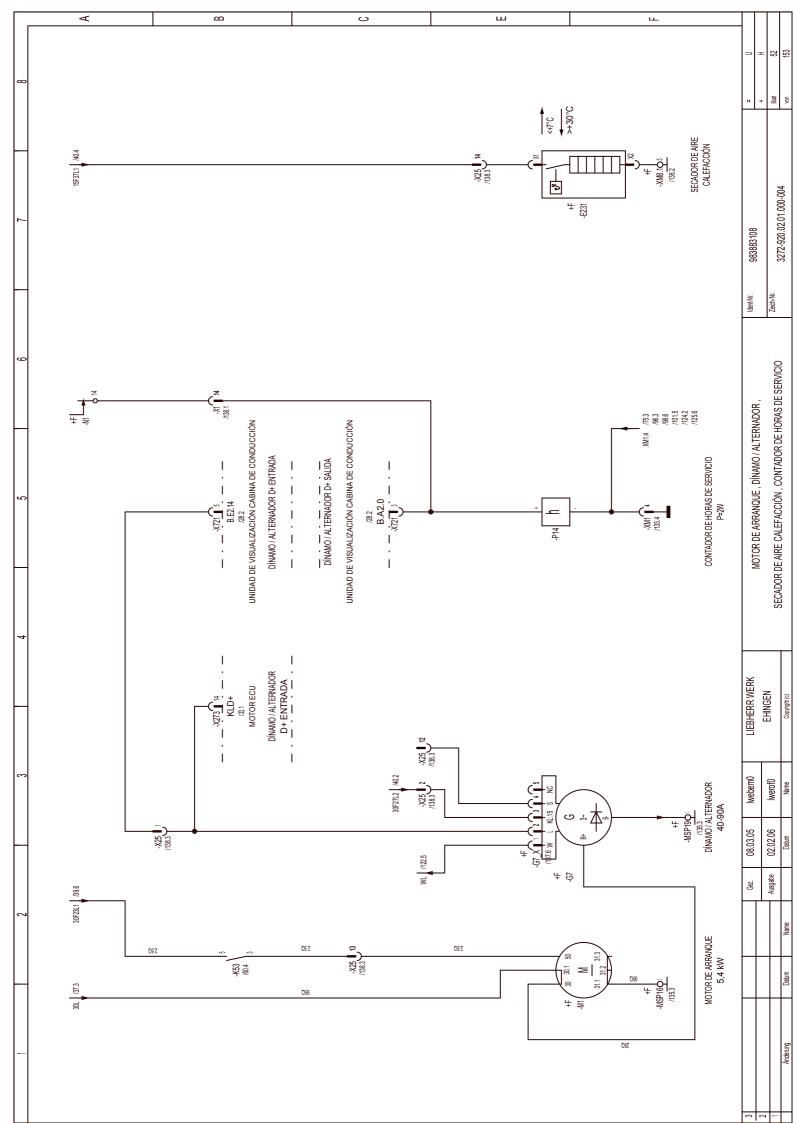


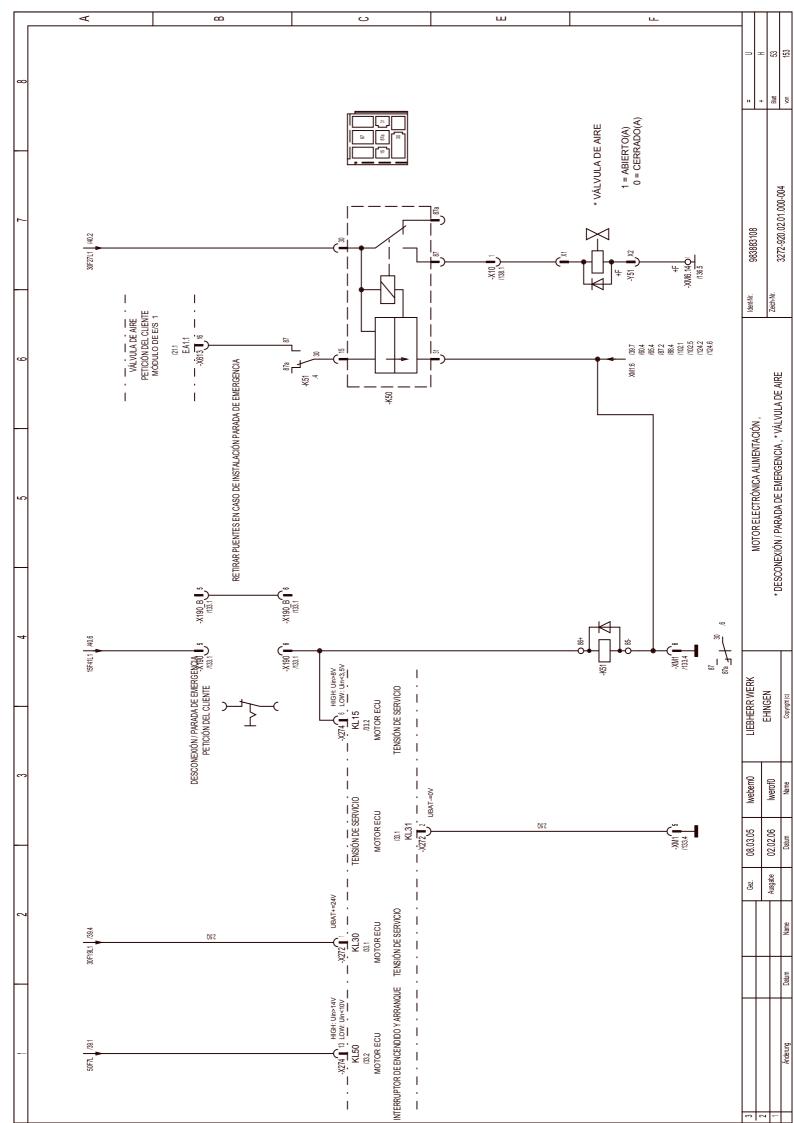


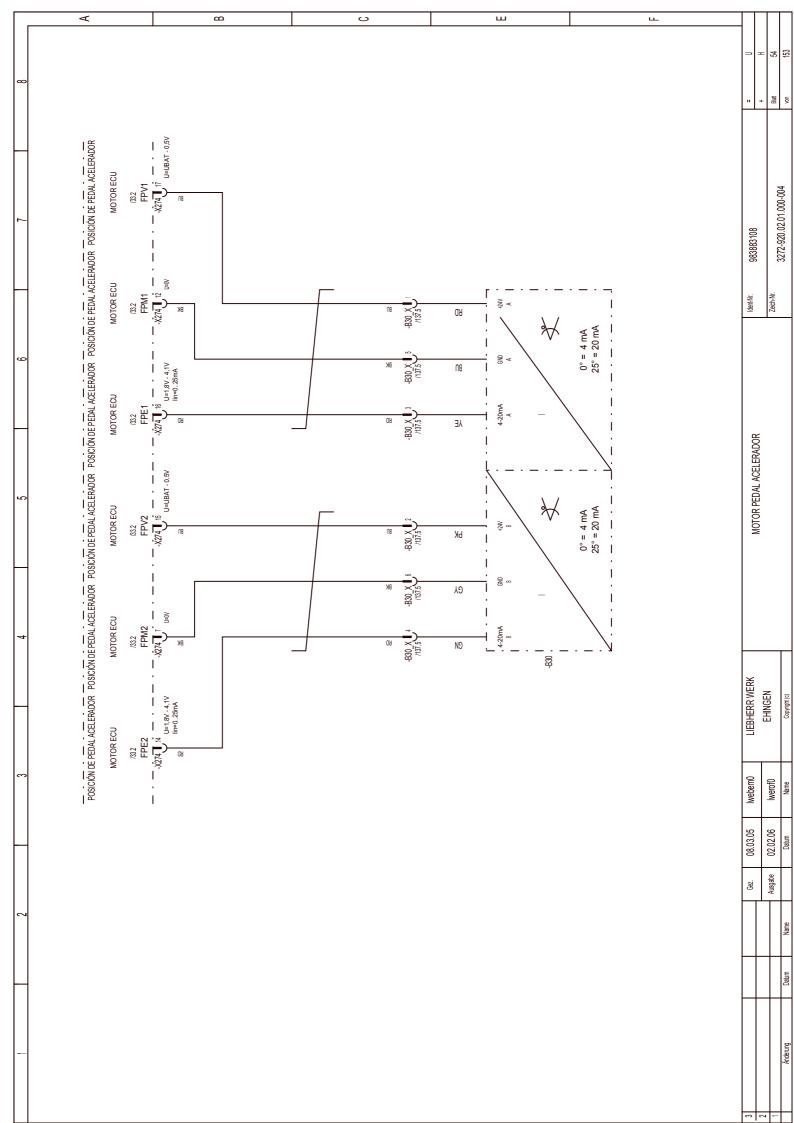
	A	ш		U	U	ОШ
∞						
			-1 			1 - 1 TZACIÓN DEBECHA
7			E.SP124V3.1		ч	+F + +B.27_1B.SPI24V3.1
9		SPI MODULO DE EKS 3	E.SPIGND3.1 F.#7 . **F# 2			# # #
2		E.SPISCK3.1 - +f 3		ч	+F -49.X 1 +F -49.X 1
		SPI SPI	E.SPICS3.1 F. F. 5 		4	+F
4		MÓDULO DE E/S 3	E.SPIMISO3.1 - +F_T 6		ч	+F +F +F
3		.	E.SPIRSTN3.1 - +f 7		ч	+F
		i i	E.SPIMOSI3.1 - +FT 8			
2		O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	E.SPIM E.SPIM 		ч	7+ X Sy
-						=

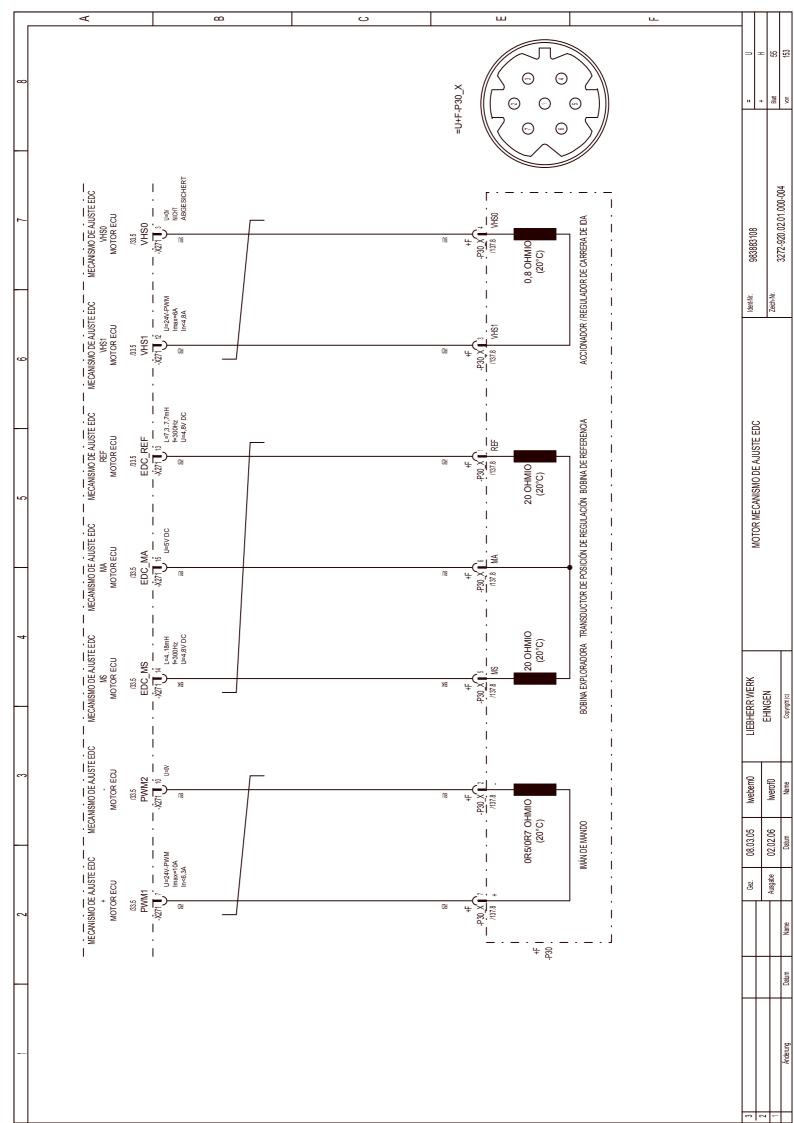
	≪ <u> </u>			U	O	ОШ	ОШ	O W L	О Ш ц		
∞											II +
	 - 		E/S 4 	4.1	4,1 ES 4	4.1 4.1 4.1 - 1.1.2ACIÓN ZOUIERDA	#1	#1	#4.1	4.1 4.1	4.1 4.1
	48 60 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75	MÓDULO DE E/S 4	E.SPI24V4.1 F.T	E.SPI24V.	E.SP124V.	E.SP124V. F.F	E.SP124V.	E.SP124V. E.SP124V. A10 X 1	E.SP124V. A/10 X +F	E.SPI24V. E.SPI24V. A/10 X	E.SPI24V4.1 F. A10 X 1 -A10 X 1 -A10 X 1 B.SPI24V4.1 B.SPI24V4.1 B.SPI24V4.1 B.SPI24V4.1 SPI SPI SPI SPI SPI SPI SPI SP
9	. dS 	MÓDULO DE E/S 4	E.SPIGND4.1 F.T 2	E.SPIGND4.1 F.T. 2 X644	E.SPIGND4.1 F. T. 2	E.SPIGND4.1 F.410 X 2 410 X 2 1311 B.SPIGND4.1 311 B.SPIGND4.1	E.SPIGND4.1 # # 2	E.SPIGND4.1 #F	E.SPIGND4.1 #F 2	E.SPIGND4.1	E.SPIGND4.1 - 4/10 X 1 2 - 5 SPIGND4.1 - 5 SPIGND4.1 - 6 SPIGND4.1 - 6 SPIGND4.1 - 7 SPIGND4.
2		MÓDULO DE E/S 4 /24.1	E.SPISCK4.1 - +	E.SPISCK4.1	E.SPISCK4.1 # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	E.SPISCK4.1	######################################	######################################	######################################	######################################	STABILIZAMINANDE ZERIAL SPI
	 - - - - - - - - - -	MÓDULO DE E/S 4 [24.1 E.SPICS4.1	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		**************************************		#FT 5	#FT 5	#FT 5
4	 - GS GS CS CS CS CS CS CS CS C	MÓDULO DE E/S 4 R41 F SPIMISO4 1		1	1		###	#FT 6	#FT 6		**************************************
3	 - 68 68 79 79	MÓDULO DE E/S 4 /24.1 E.SPIRSTN4.1	. +F T 7	7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7. 7	7 4 10 X 10		-410-X 7	-410 X 1	-410 X 1	-410 X 1	-410 X 1 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 -
					 - - 		8		OSH4.1 TABILIZAMUMAN DEDUKE		8 - - - - - -
2	 	MÓDULO DE E/S 4 [24] E.SPIMOSI4.1			# ^{0,0} 4	+ + B.50 X	#F 	+ B.SPIM DAD DE MANDO DE ES	+ 	# # B.SPIM DAD DE MANDO DE ES	# + B.501 X.10 A.10 X.10 DAD DE MANDO DE ES
						S	S	S	Š	\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{	<u> </u>
										3	- 1 - 2 - 3

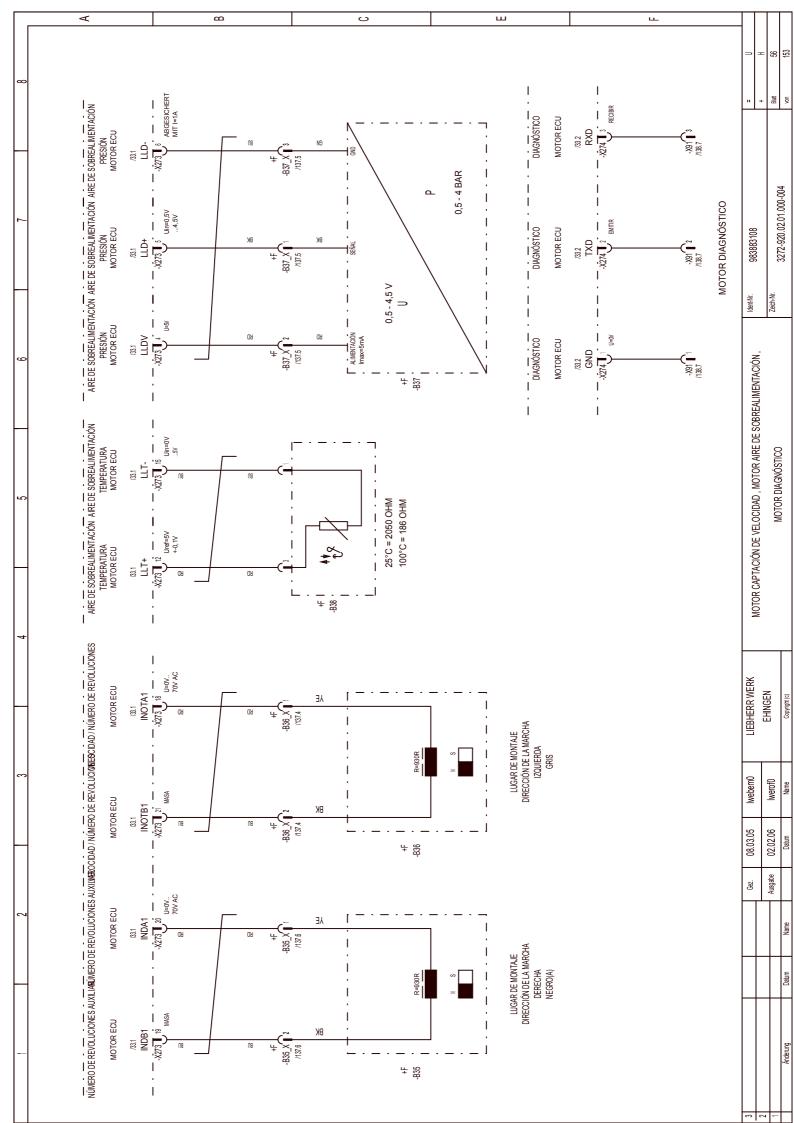


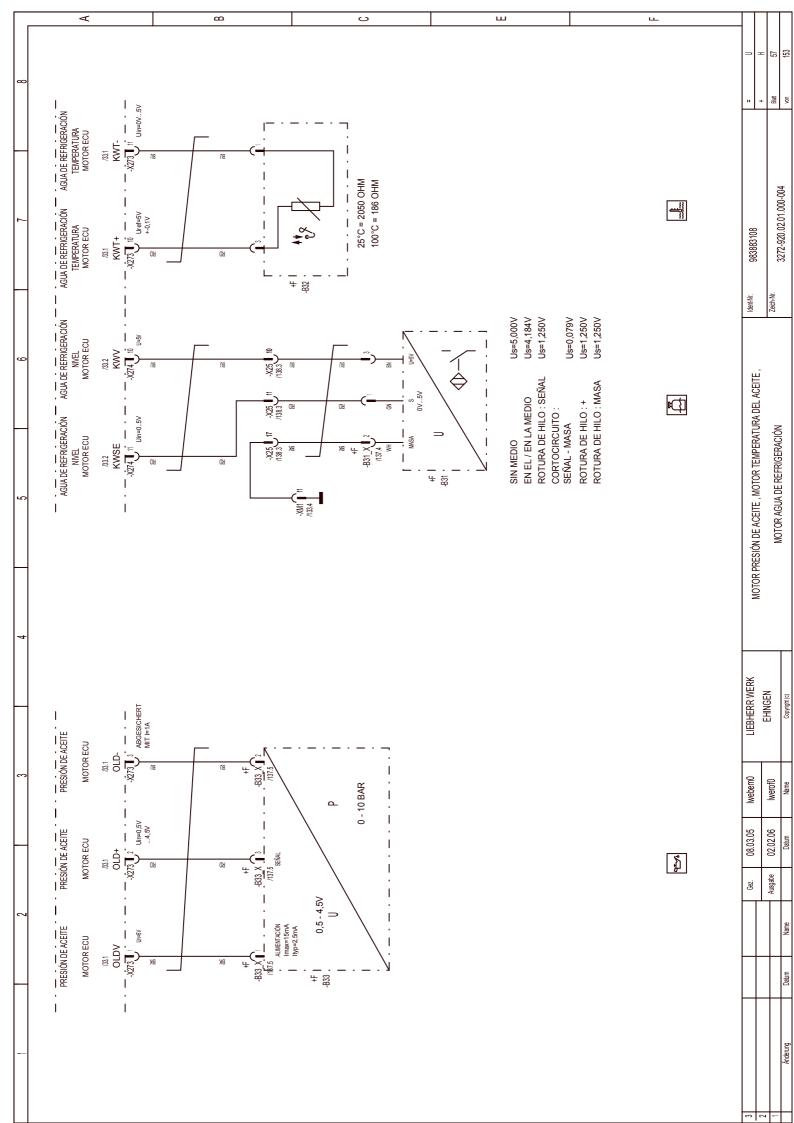


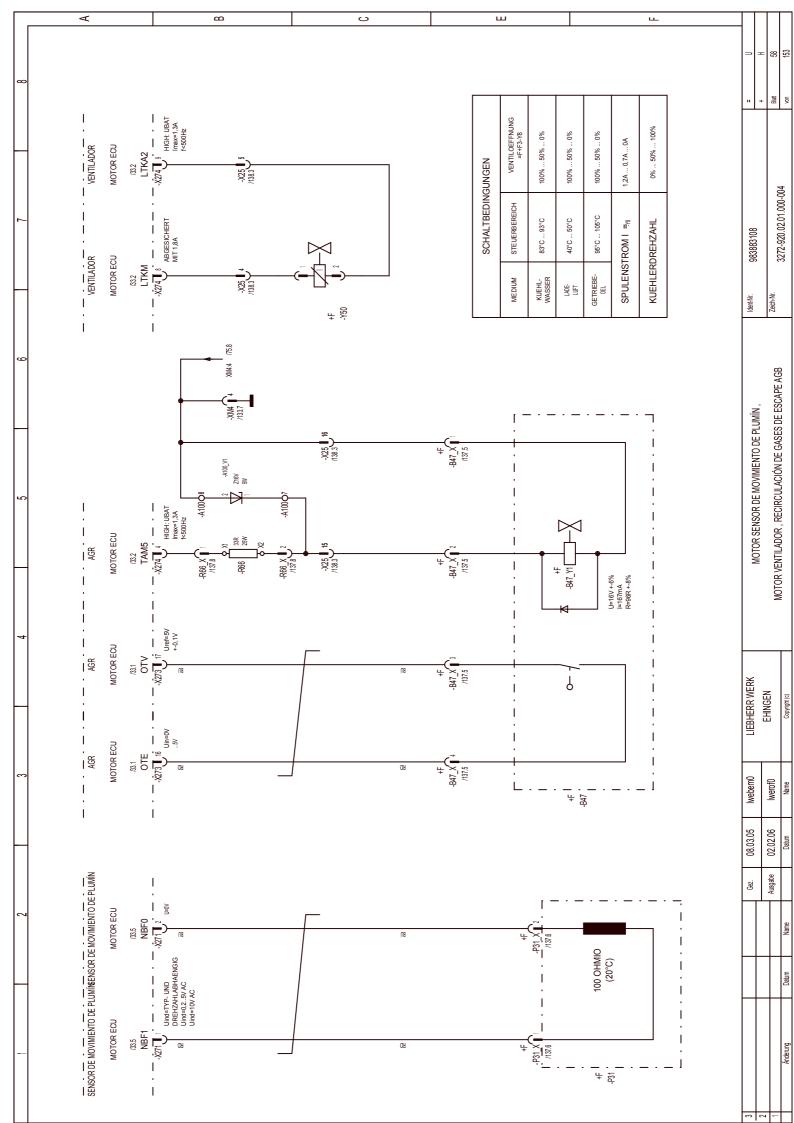


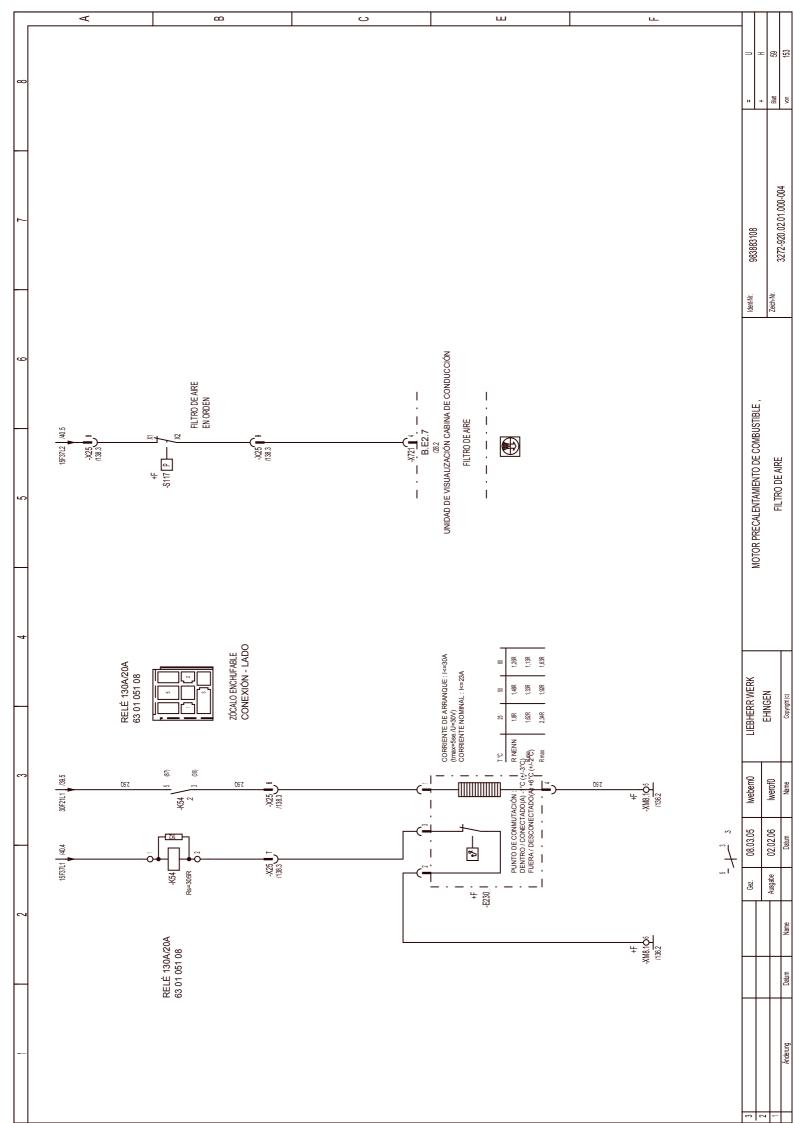


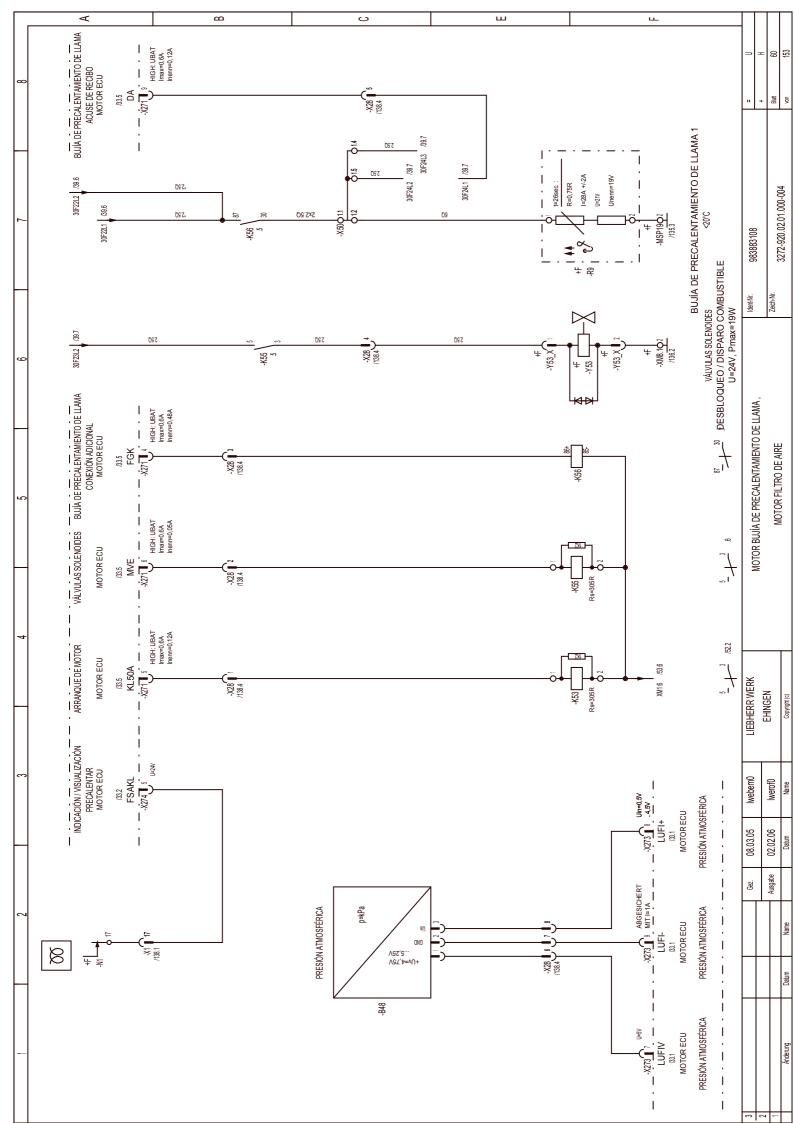


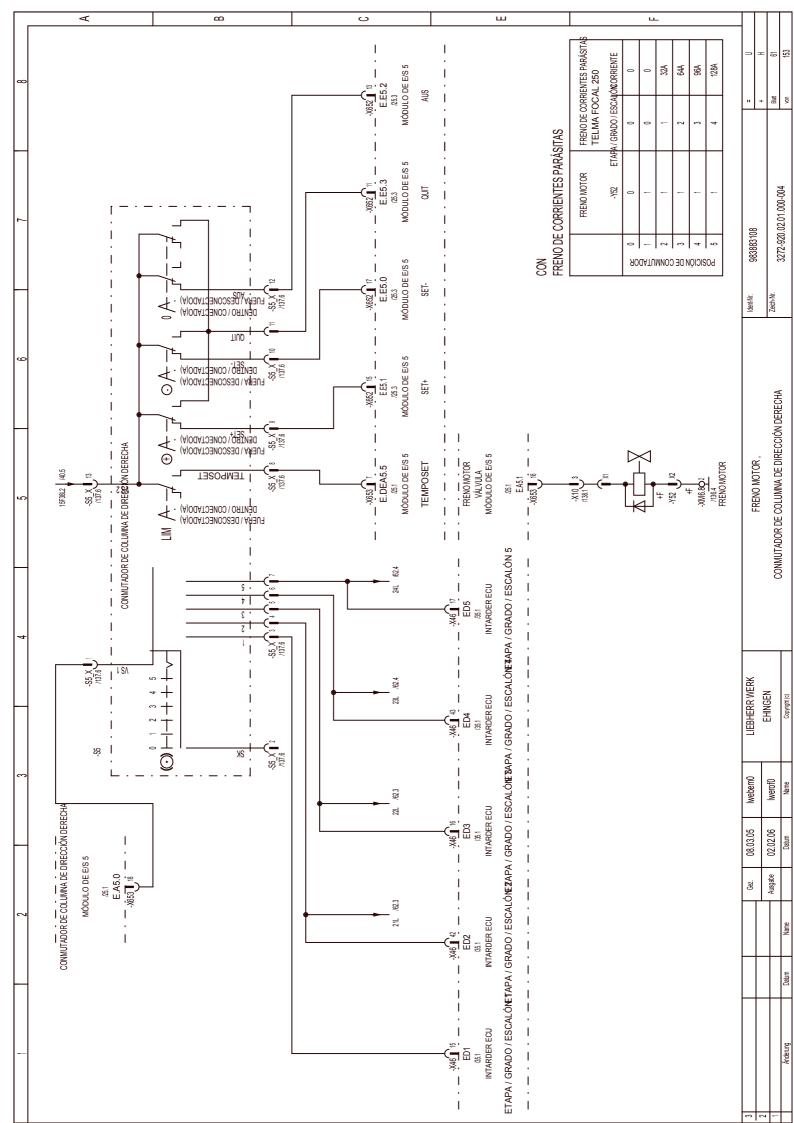


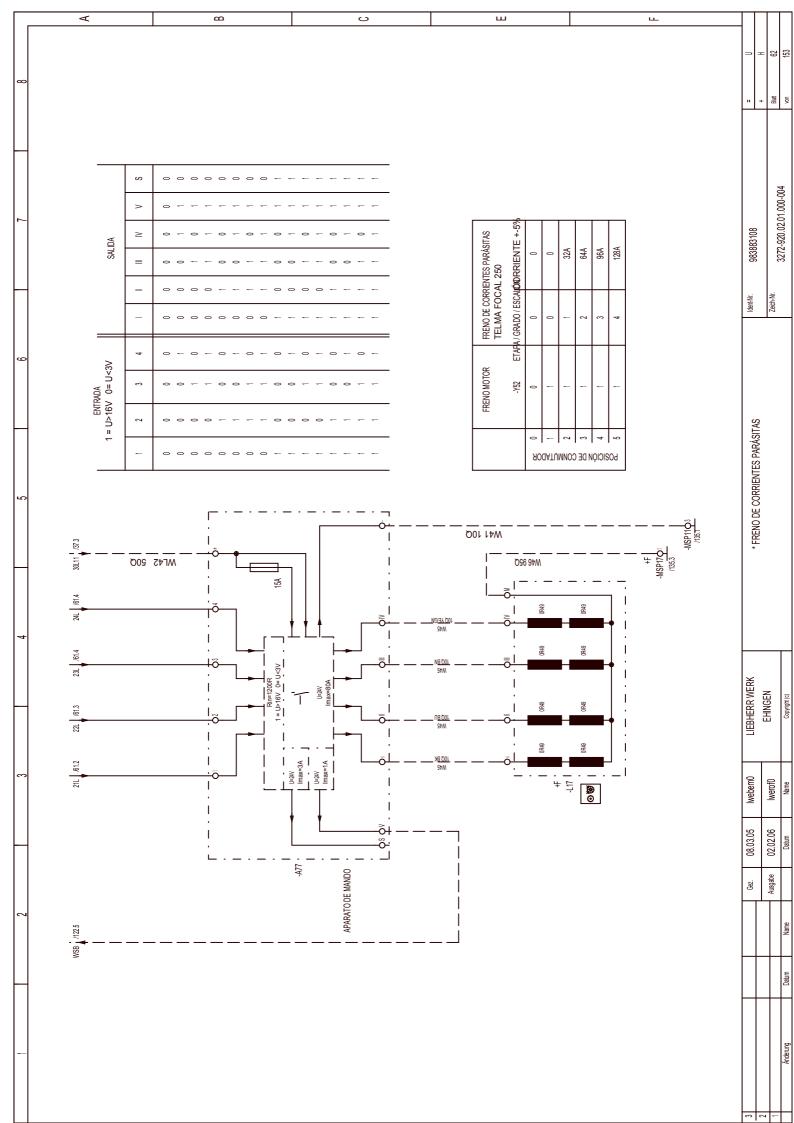


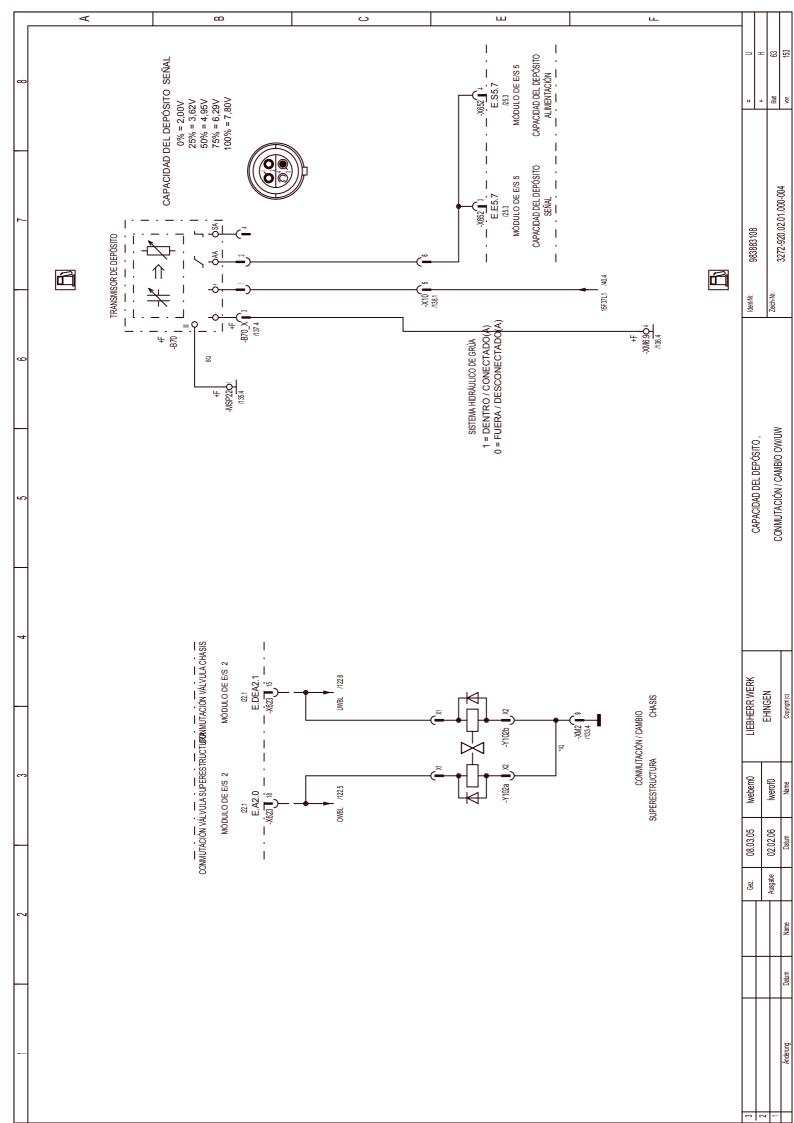


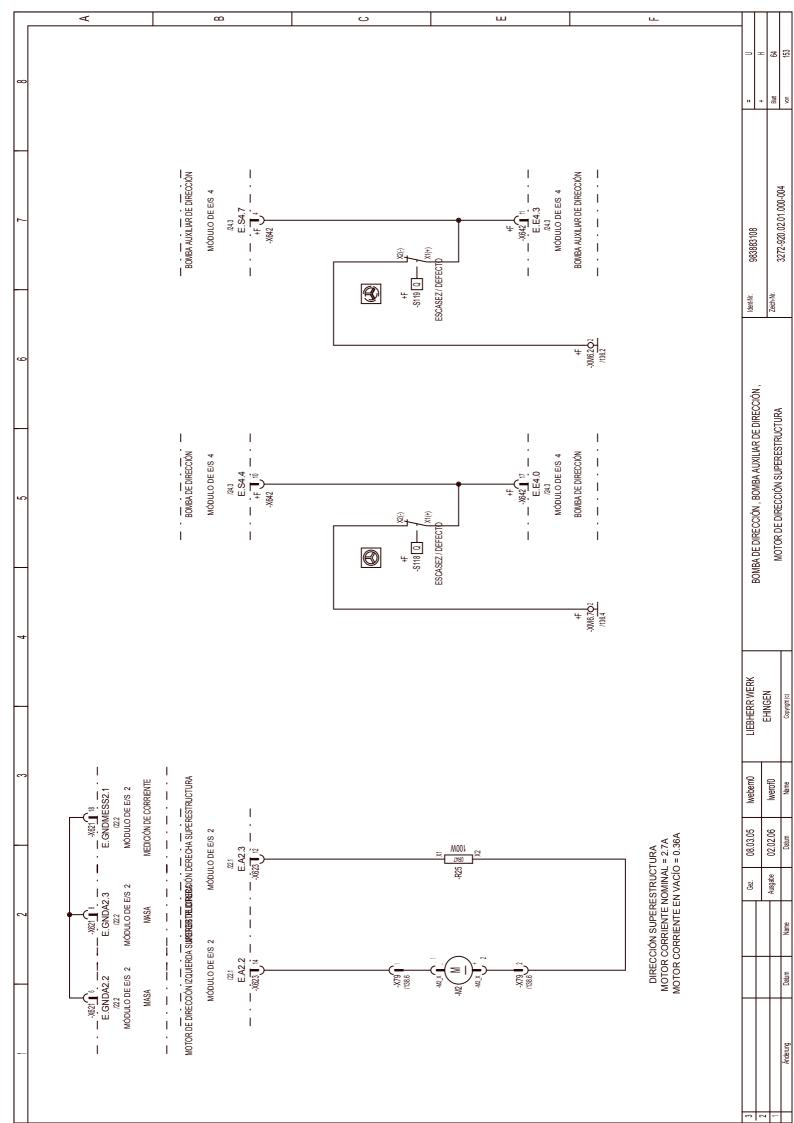


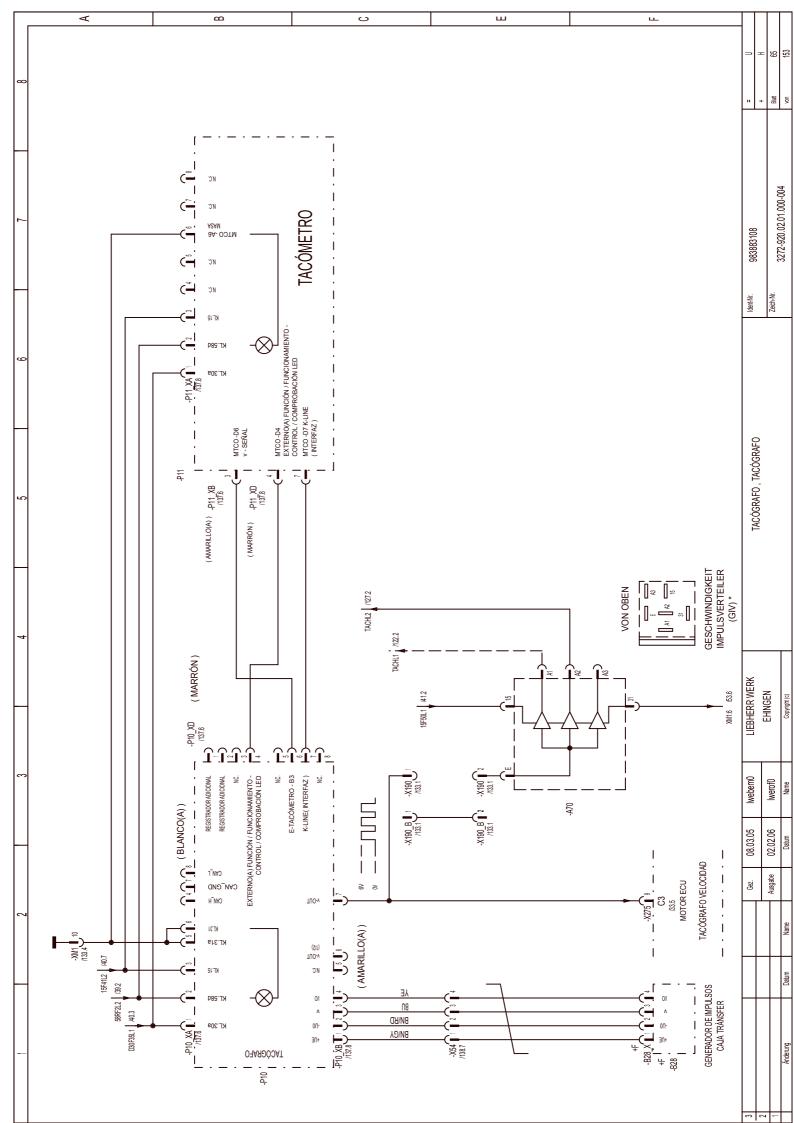


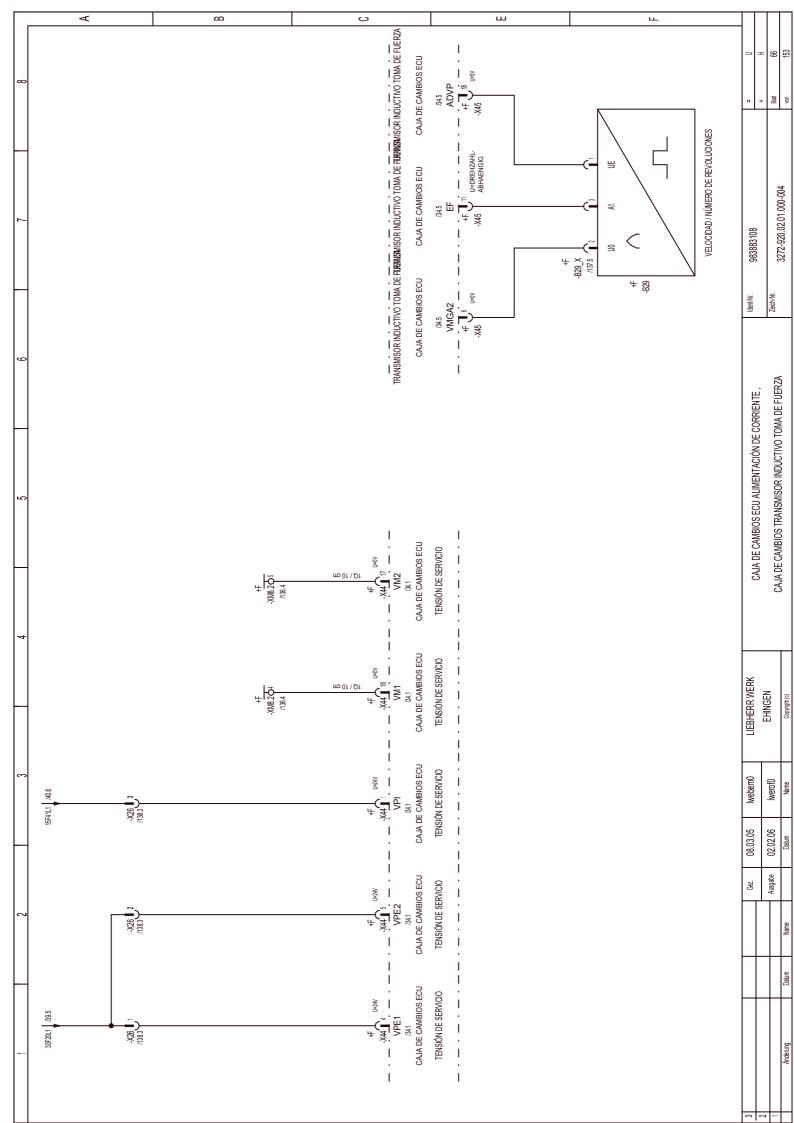


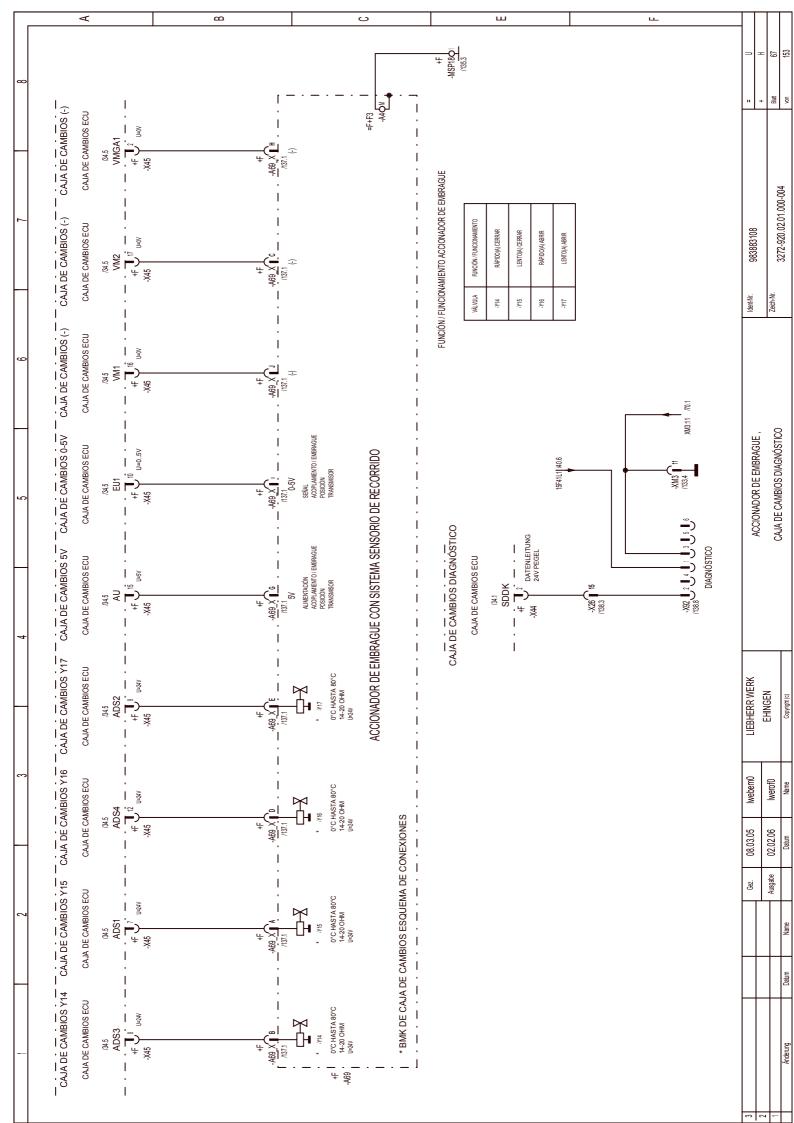


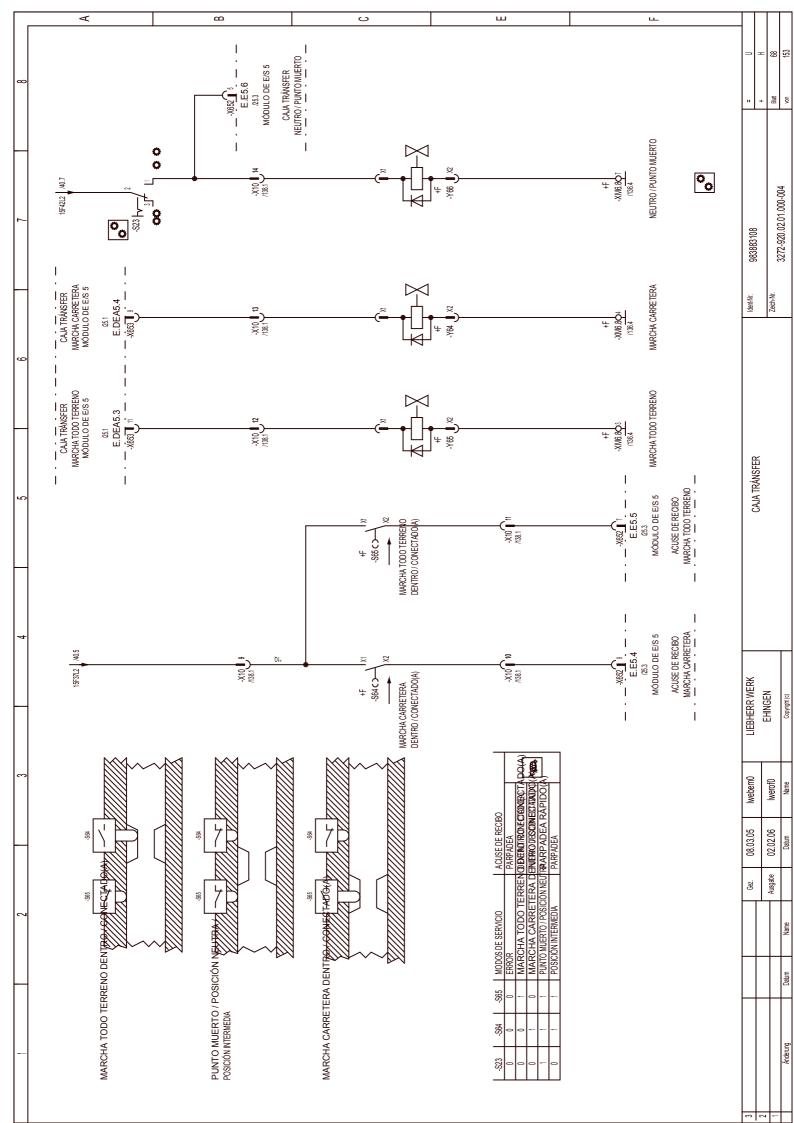


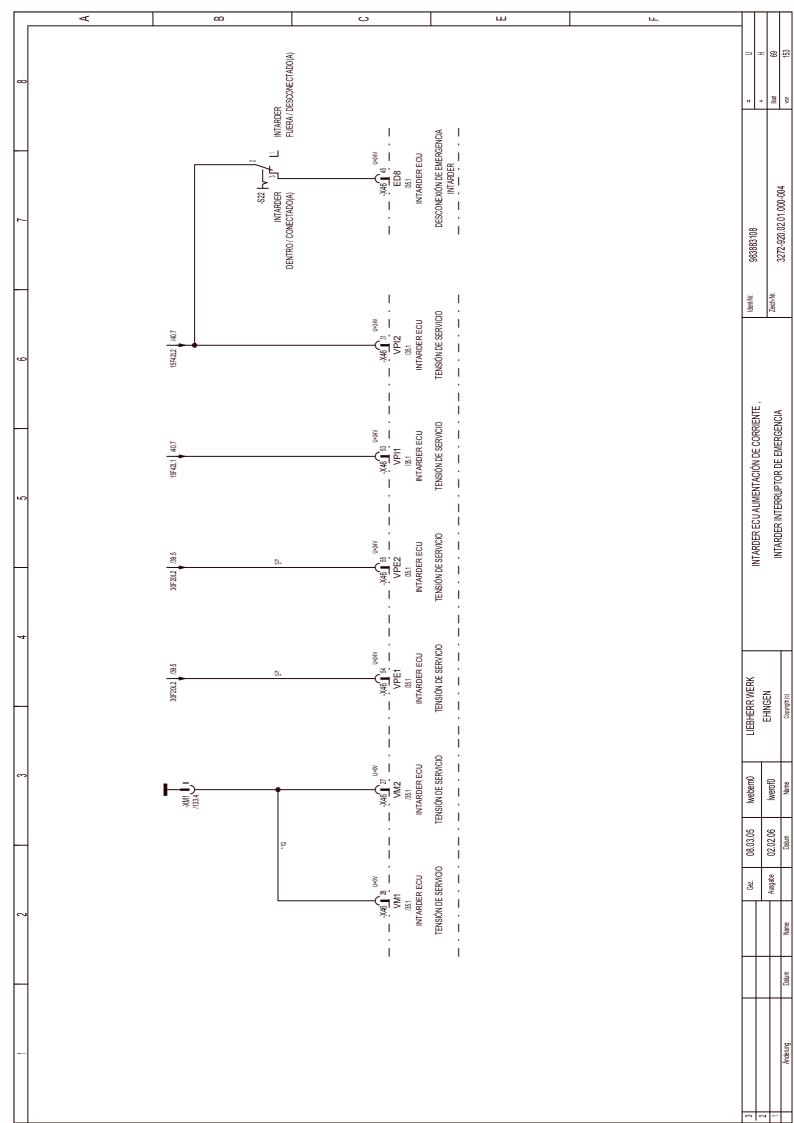


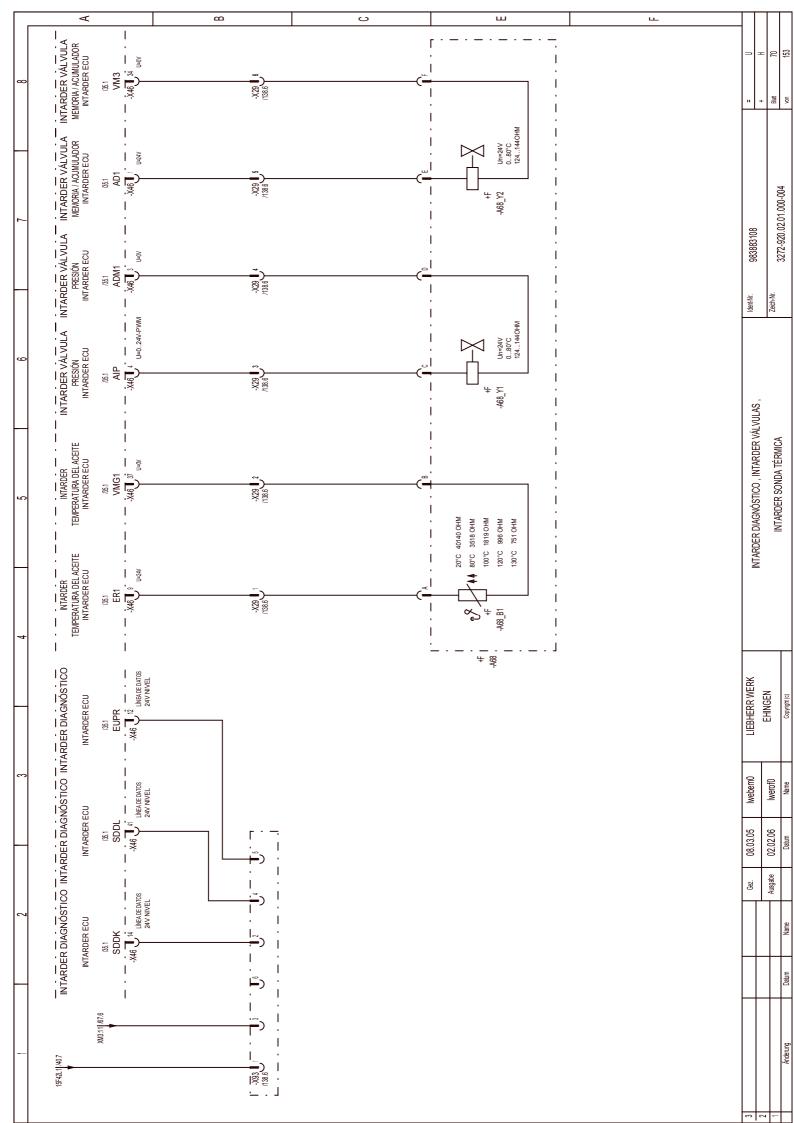


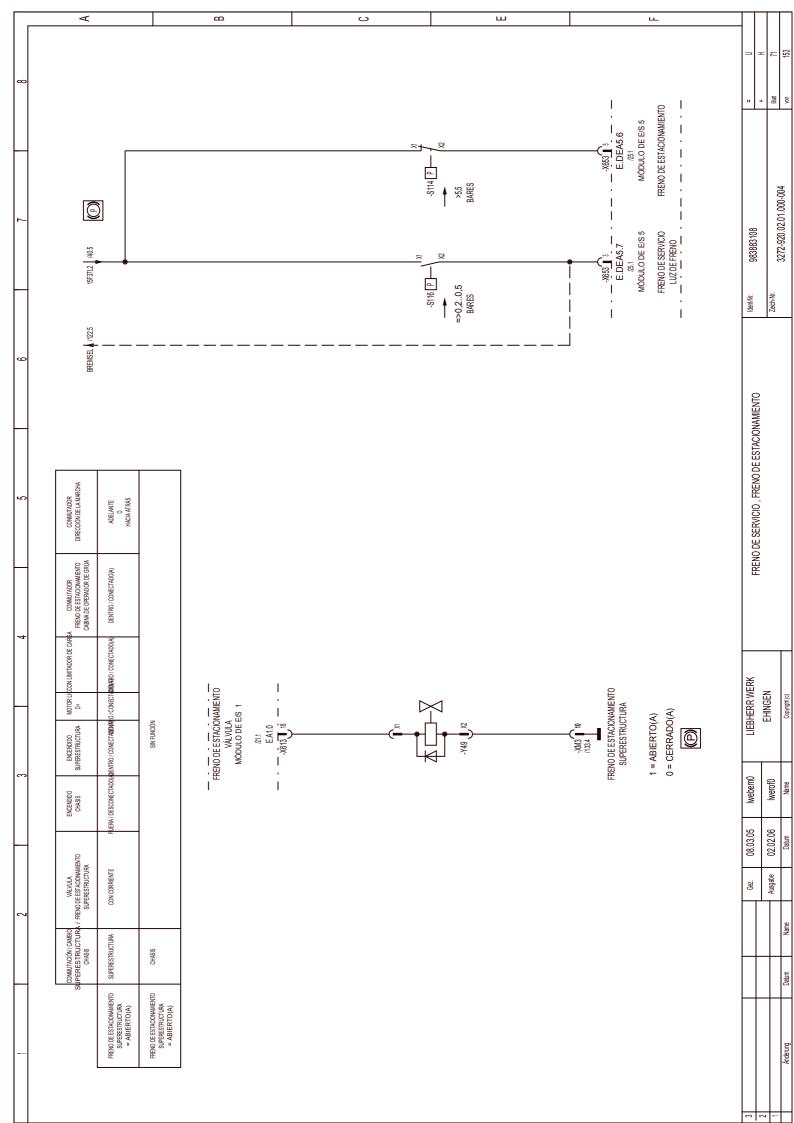


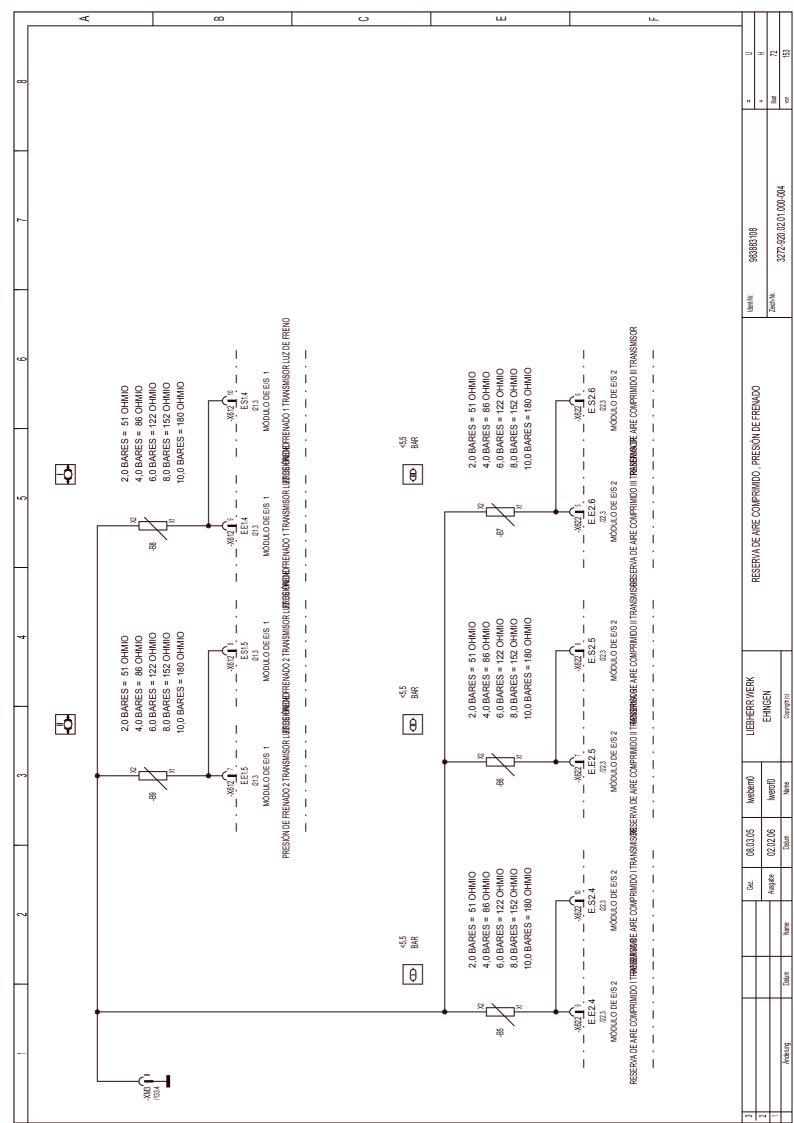


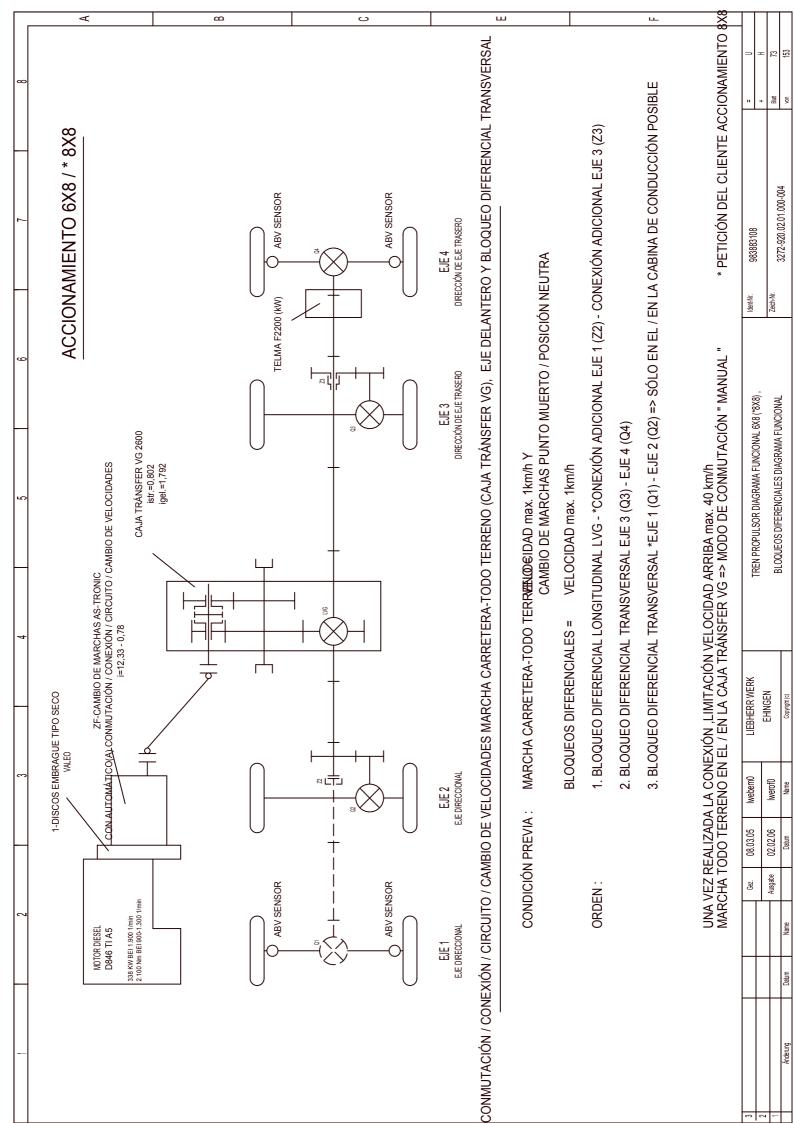


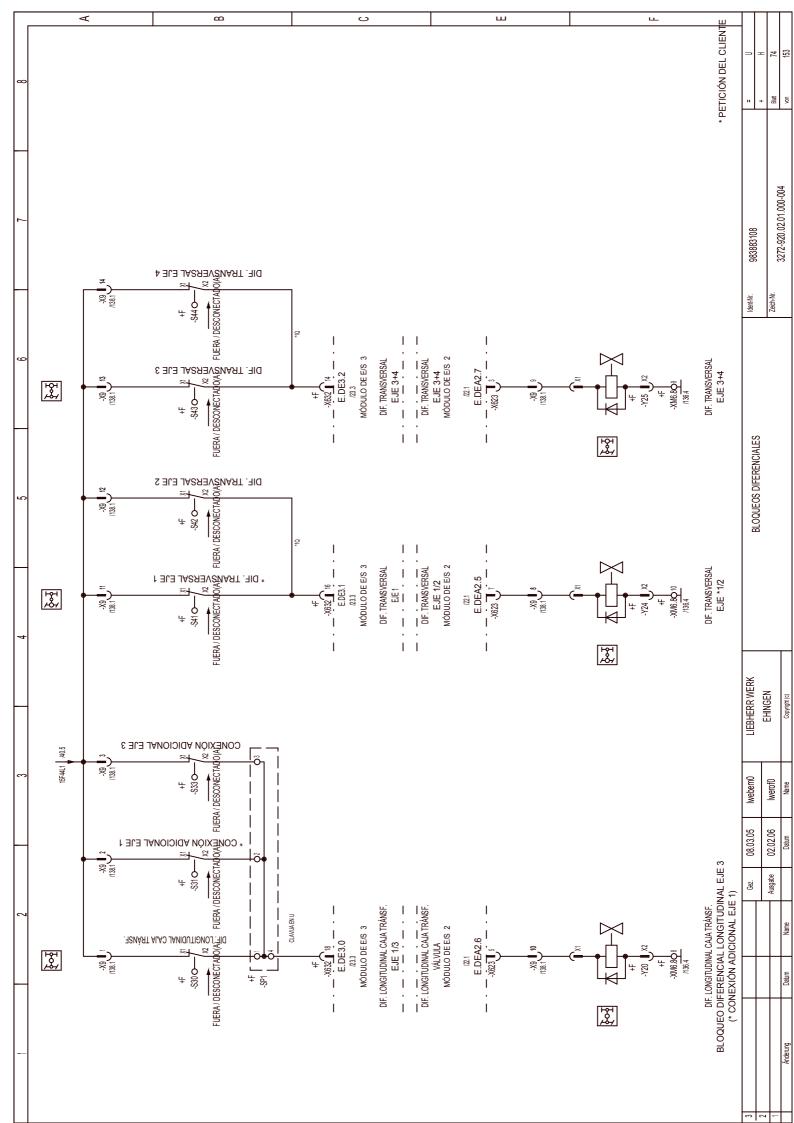


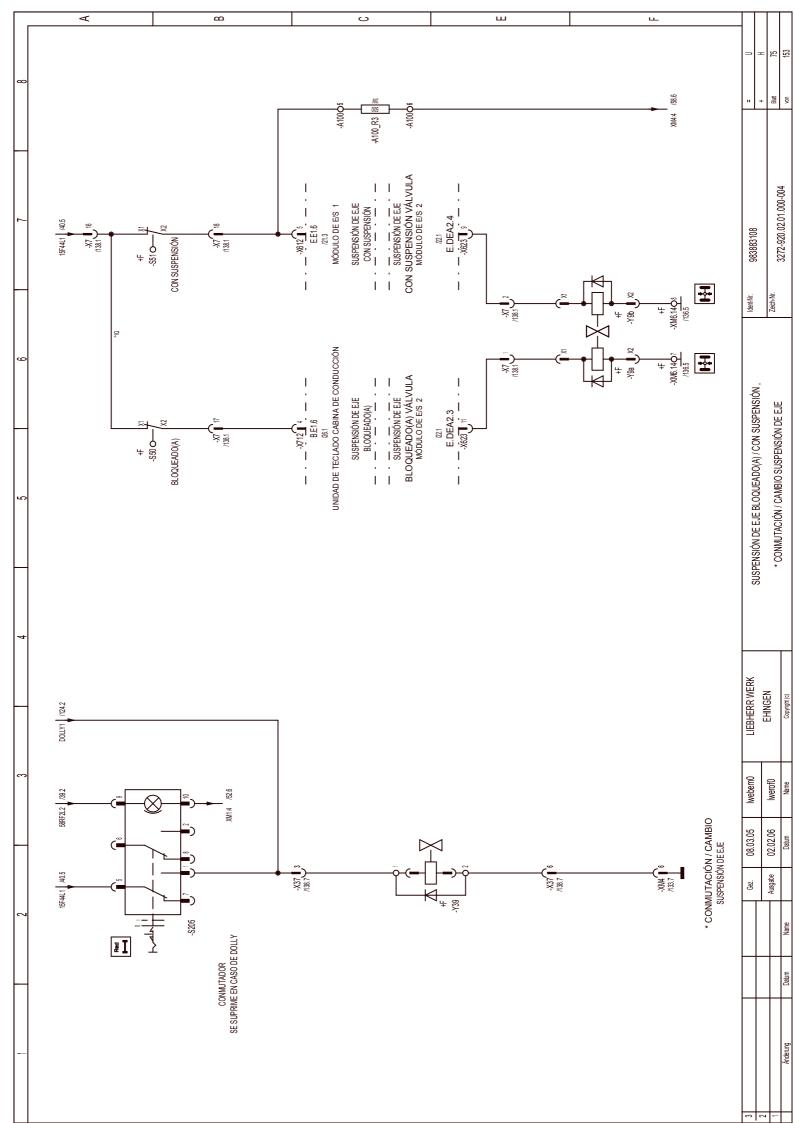


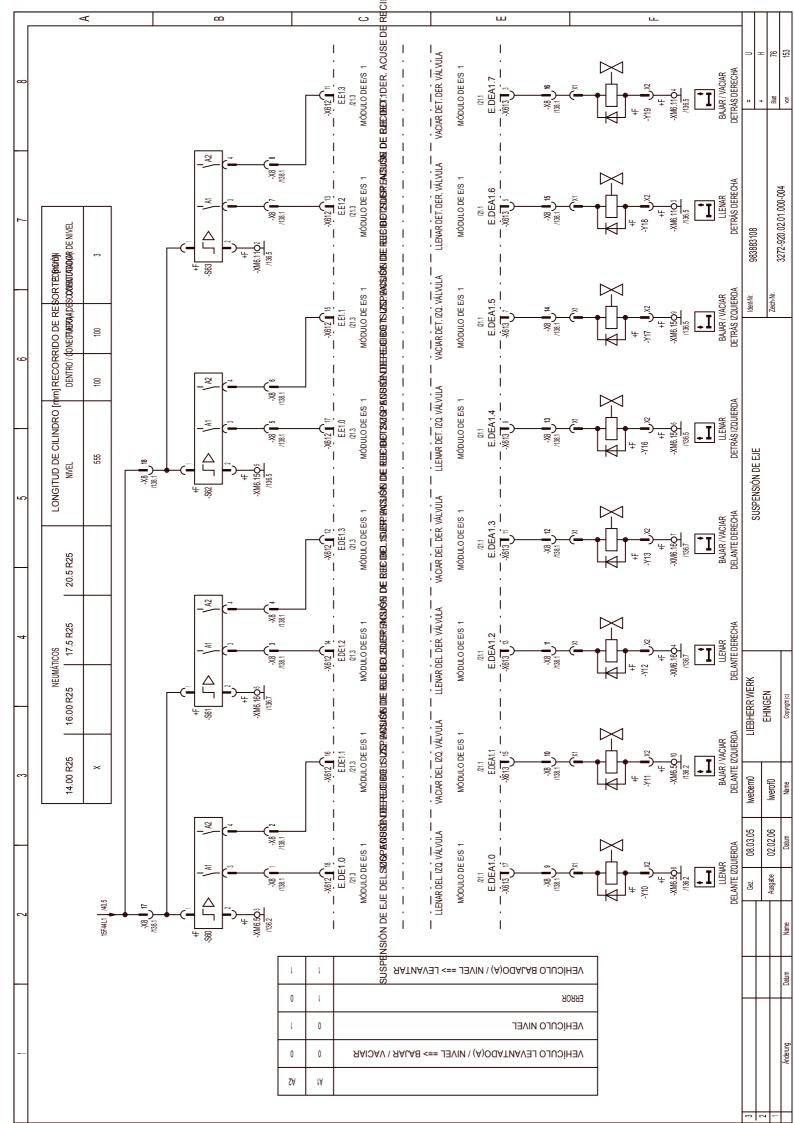


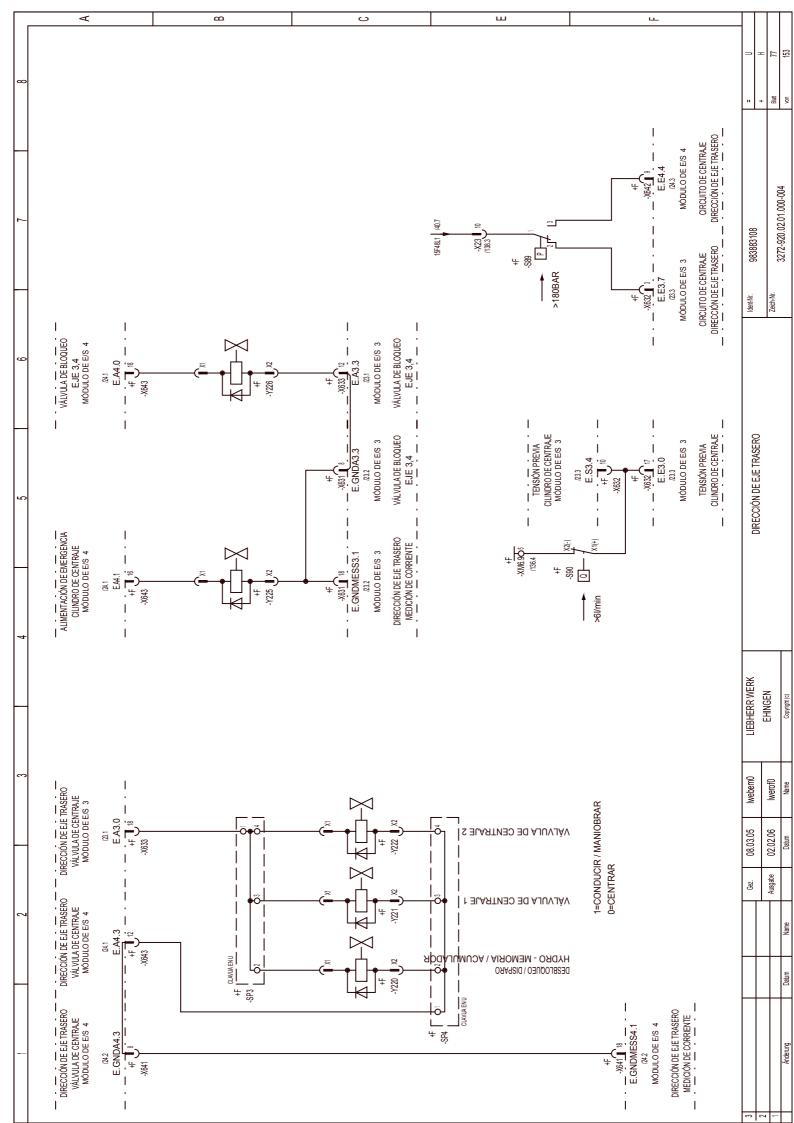


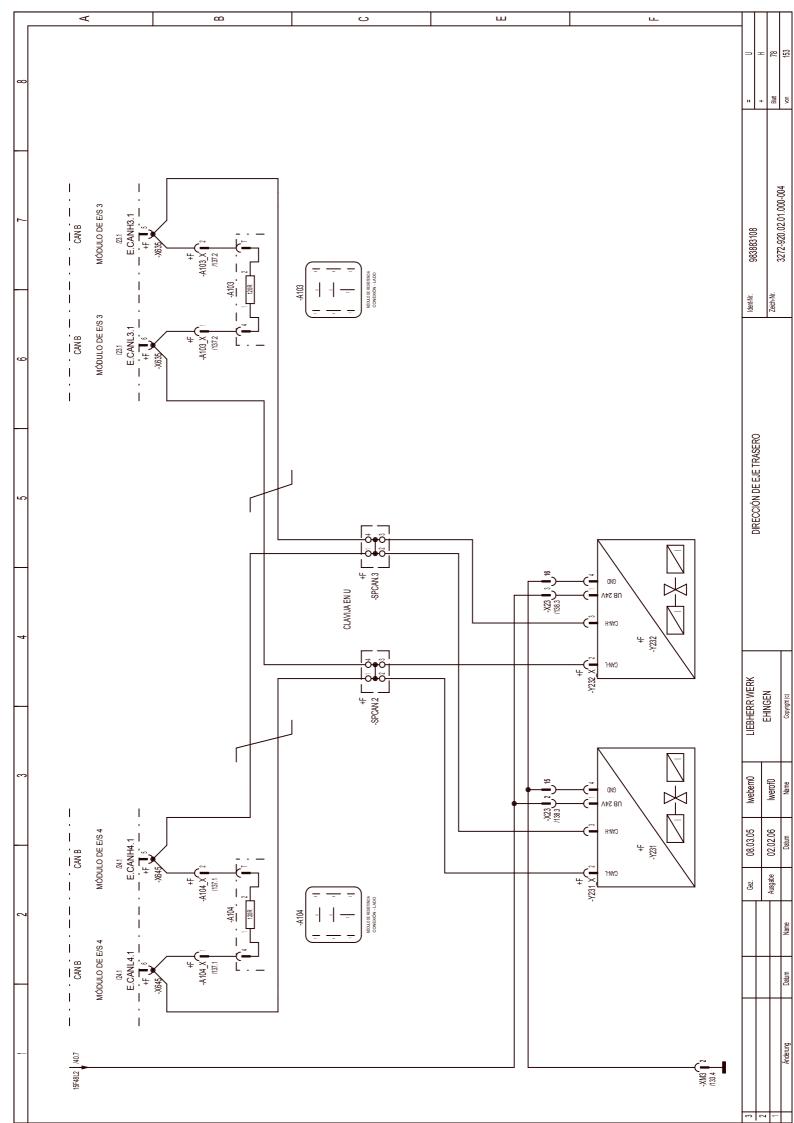


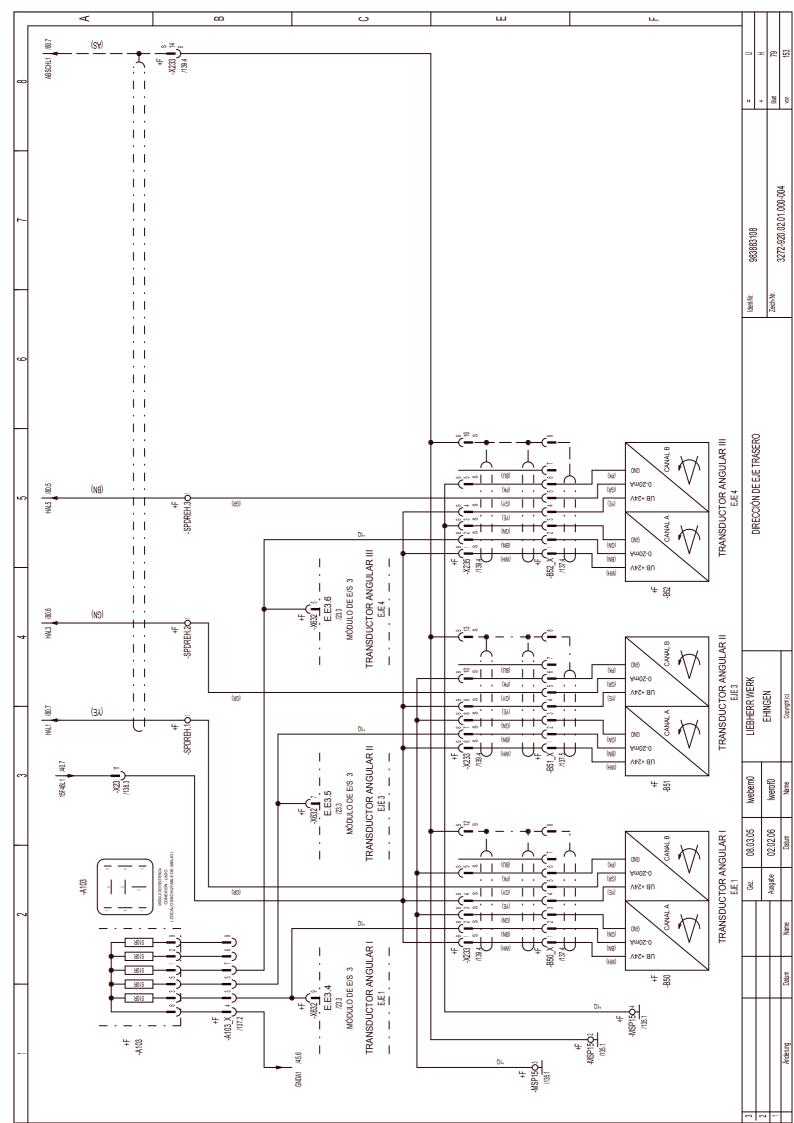


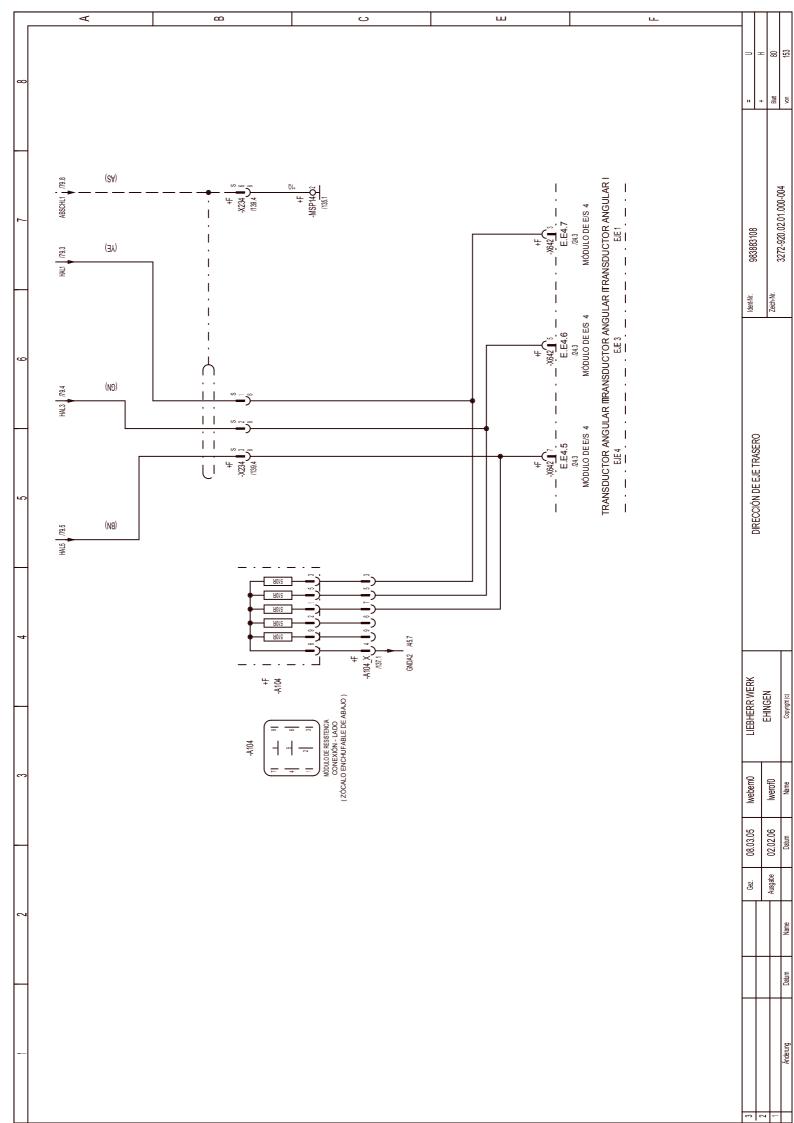


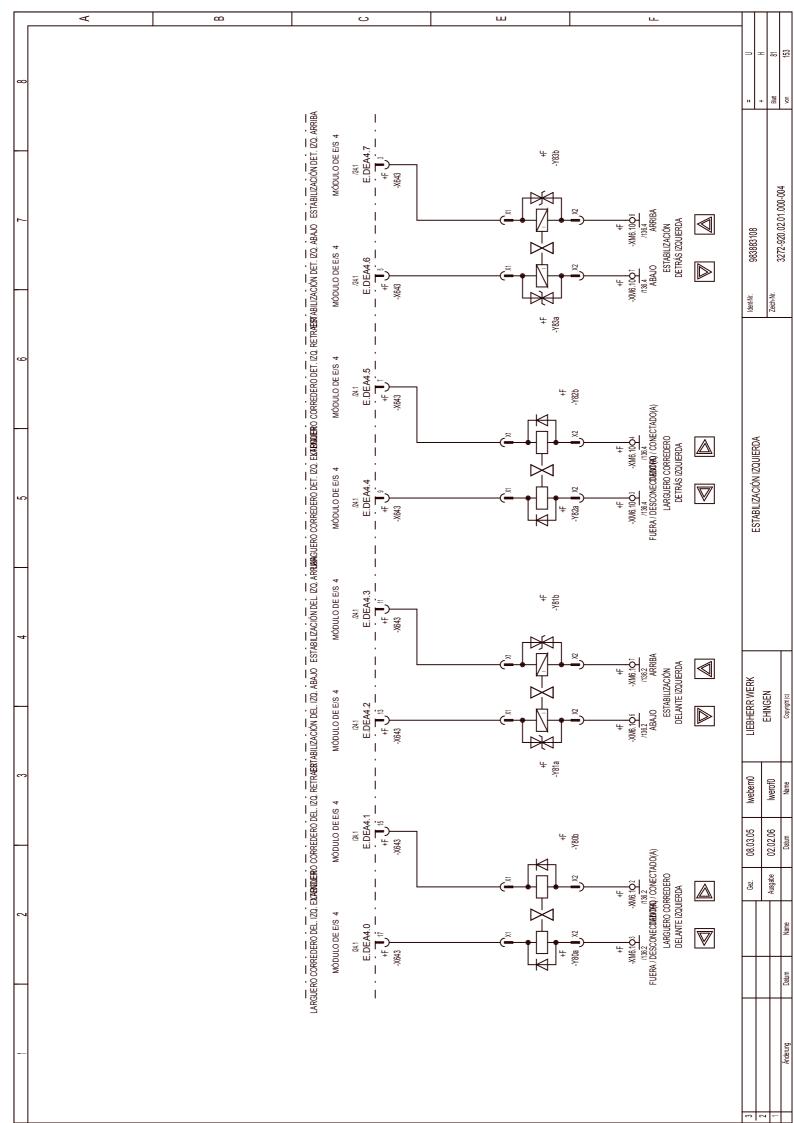


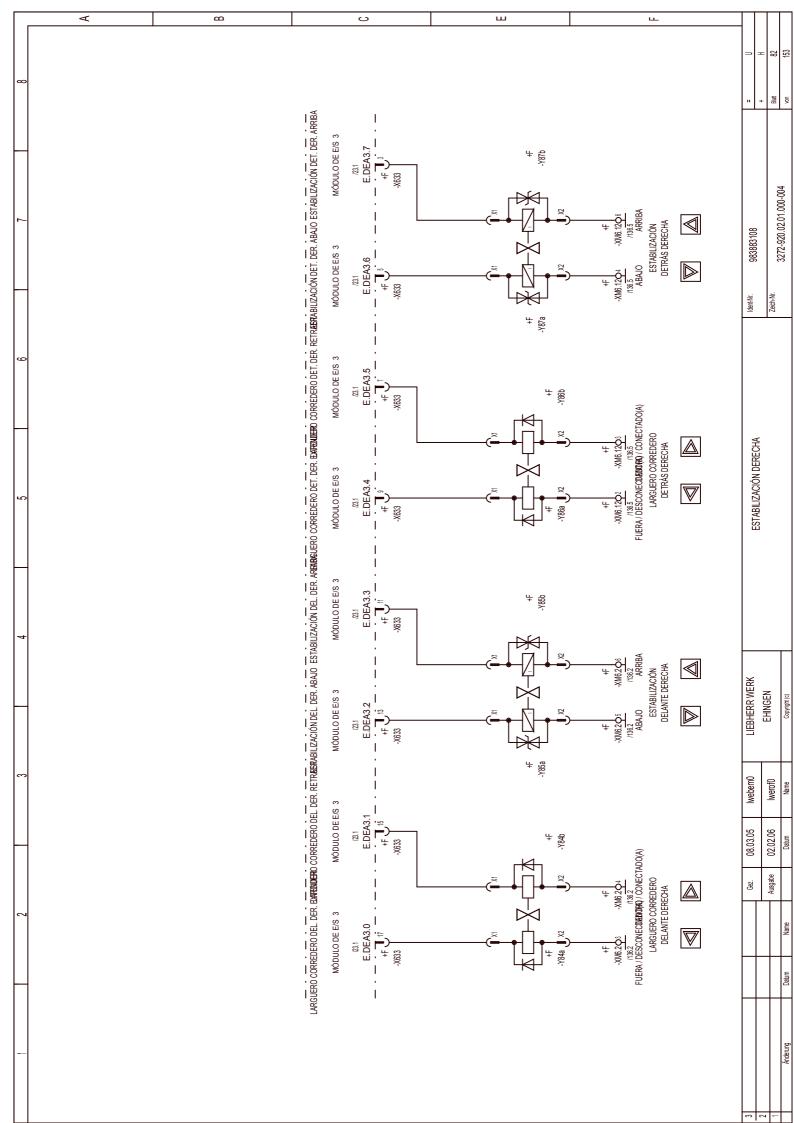


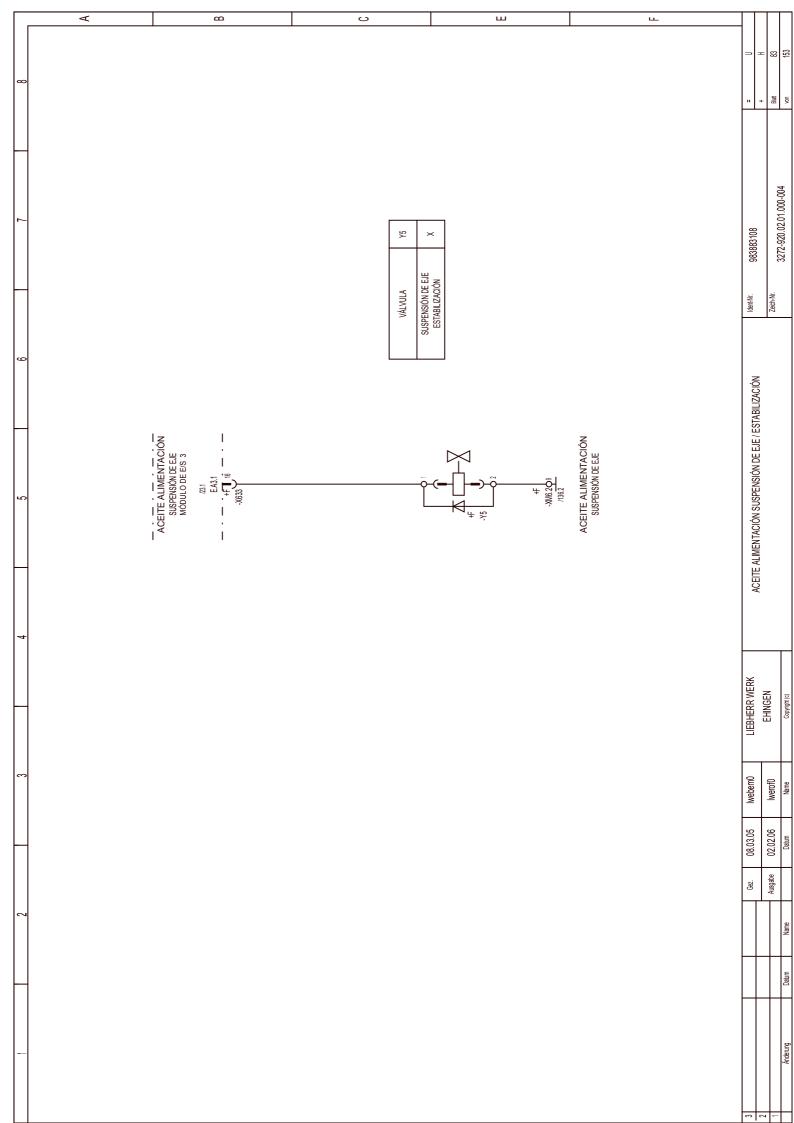


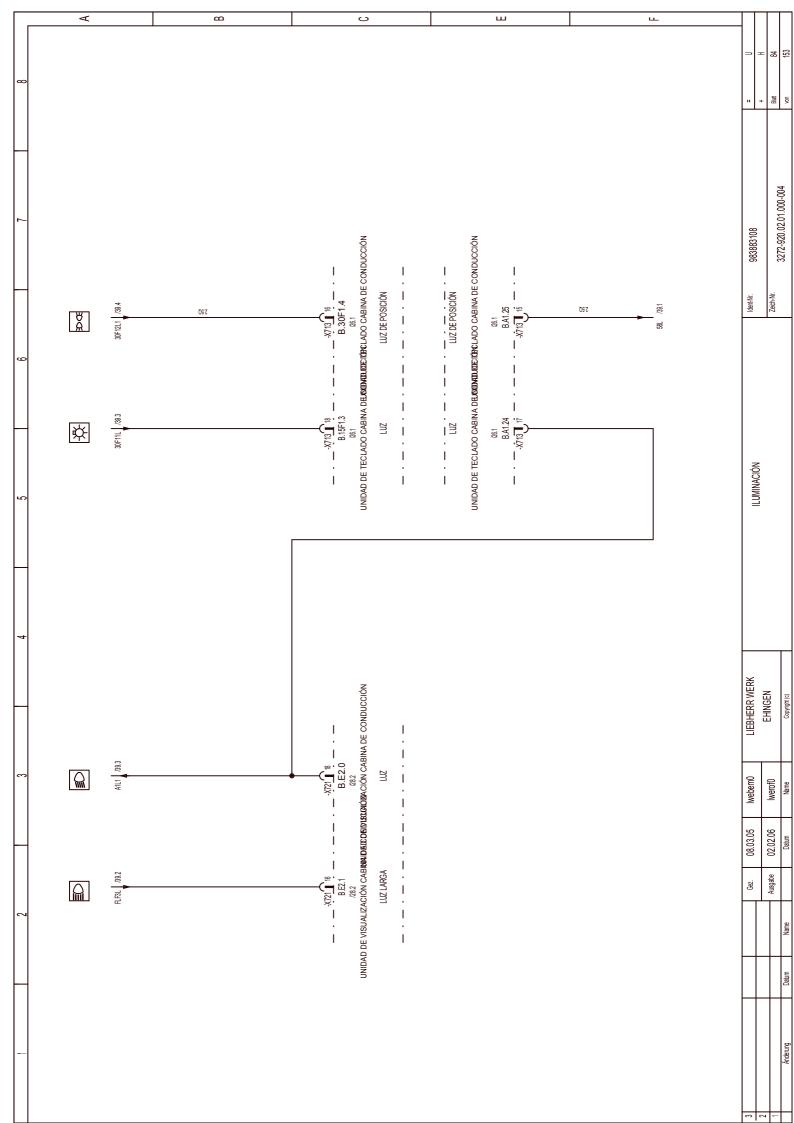


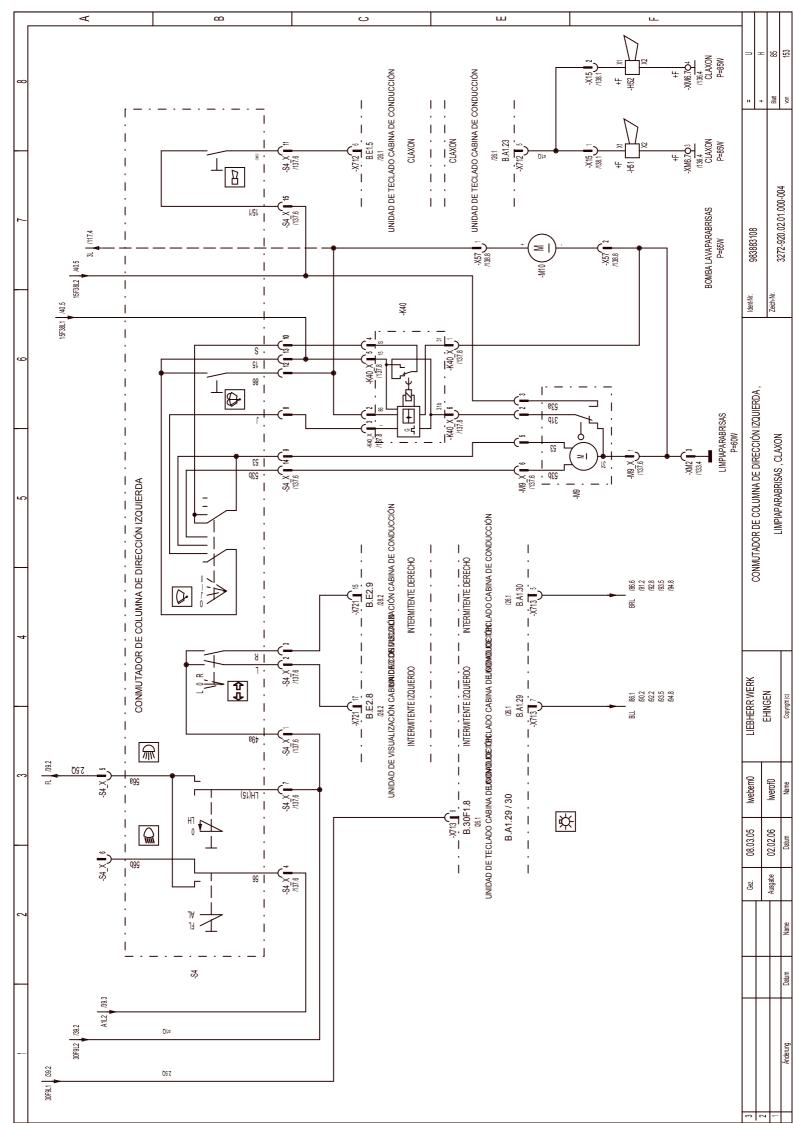


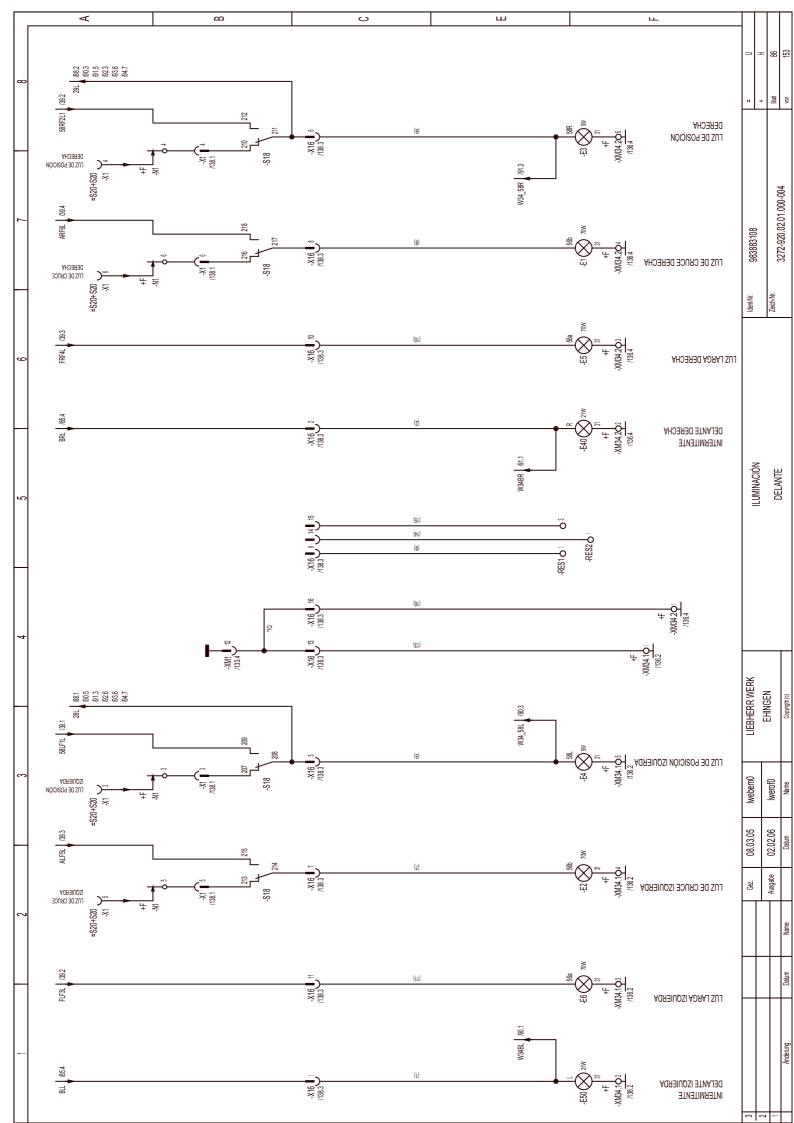


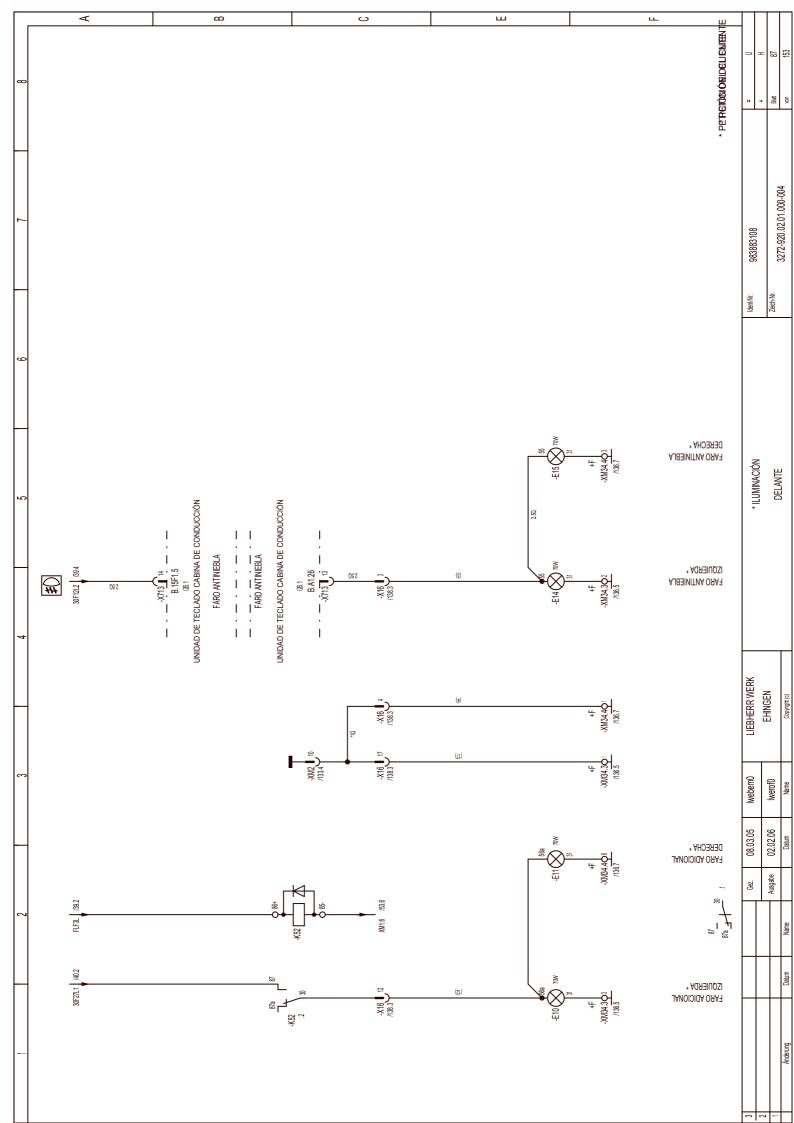


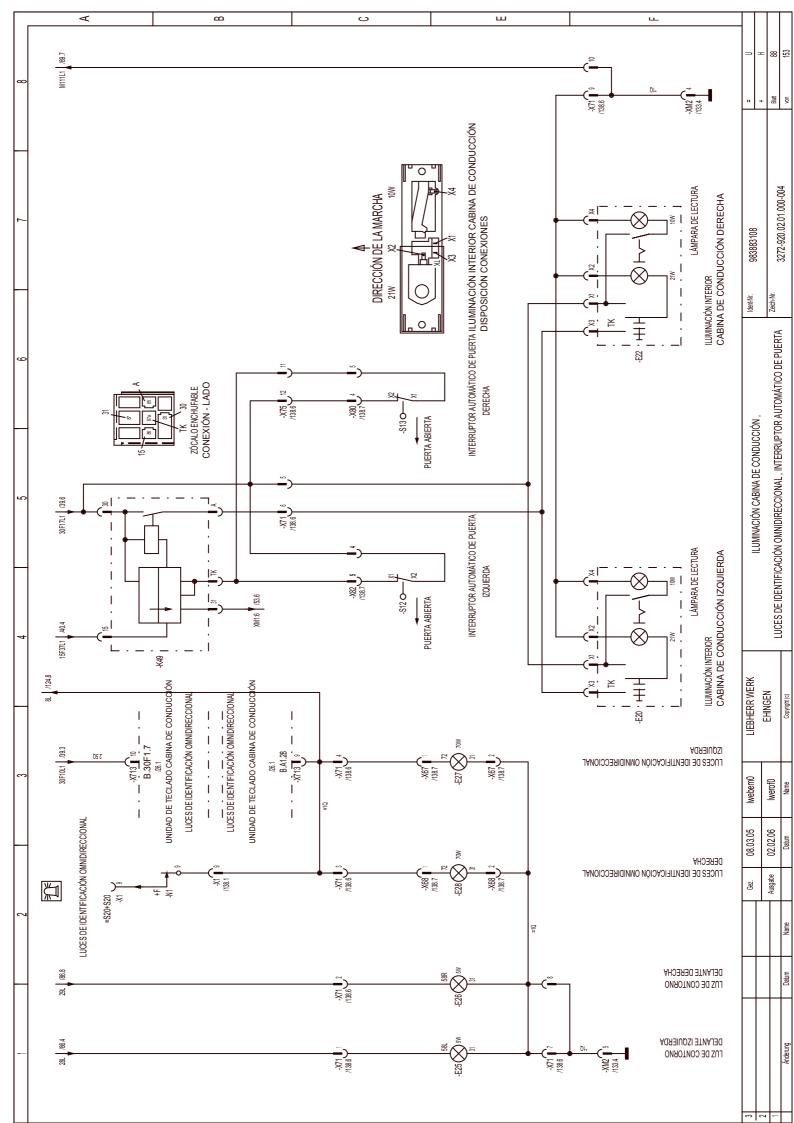


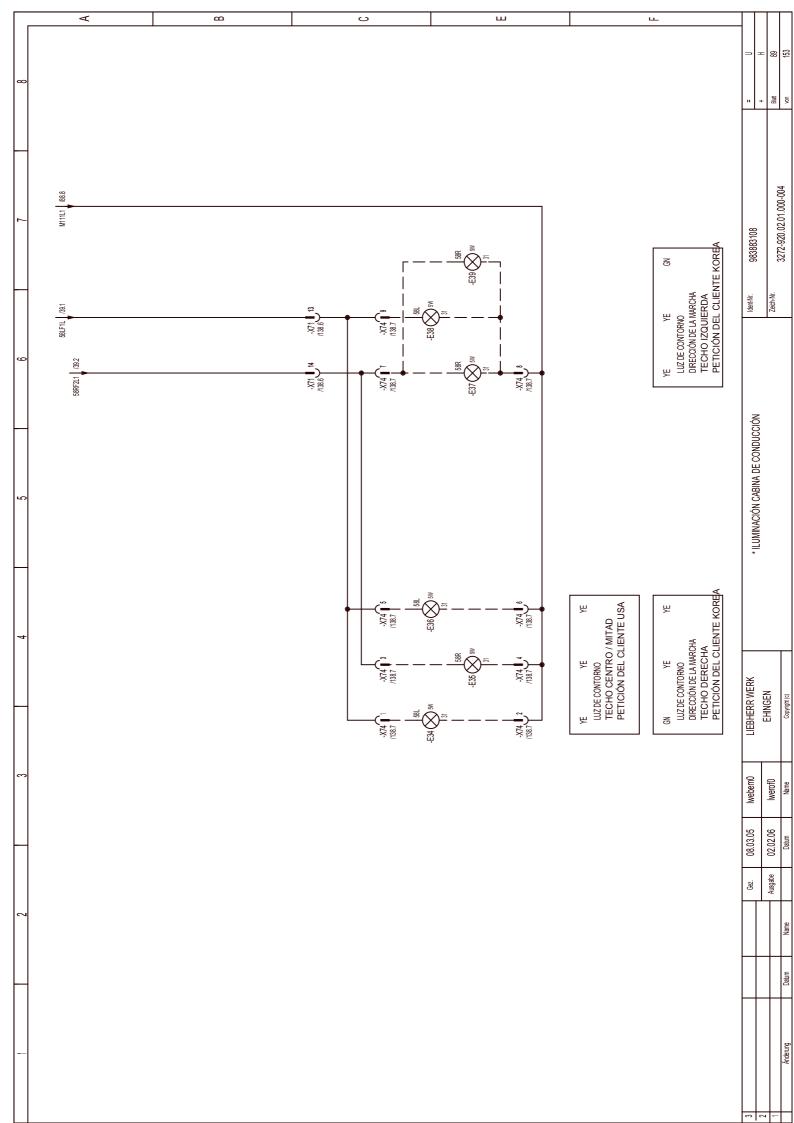


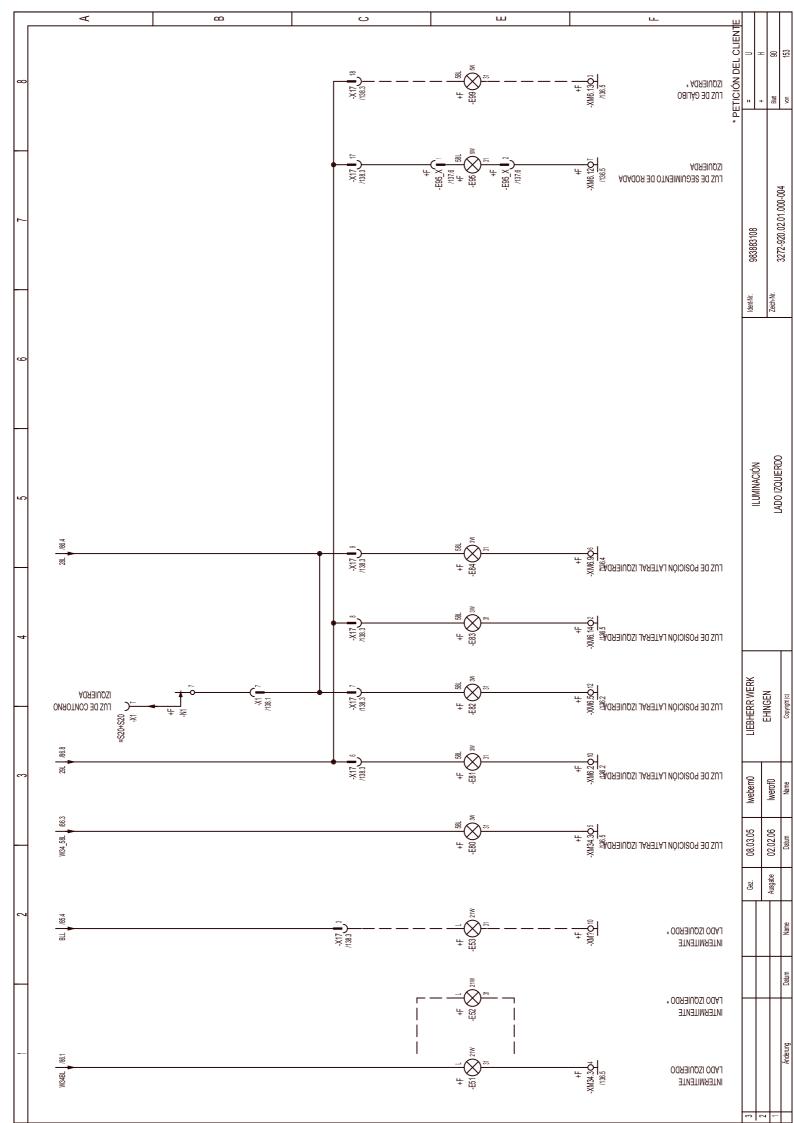


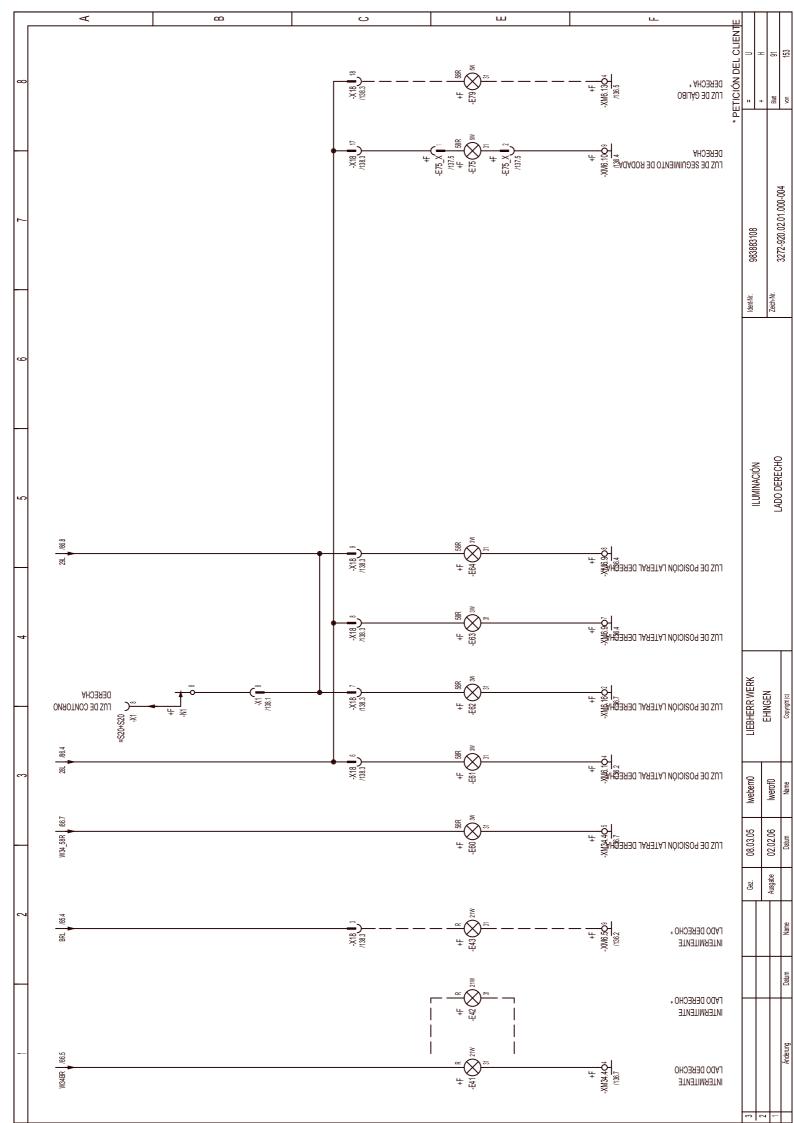


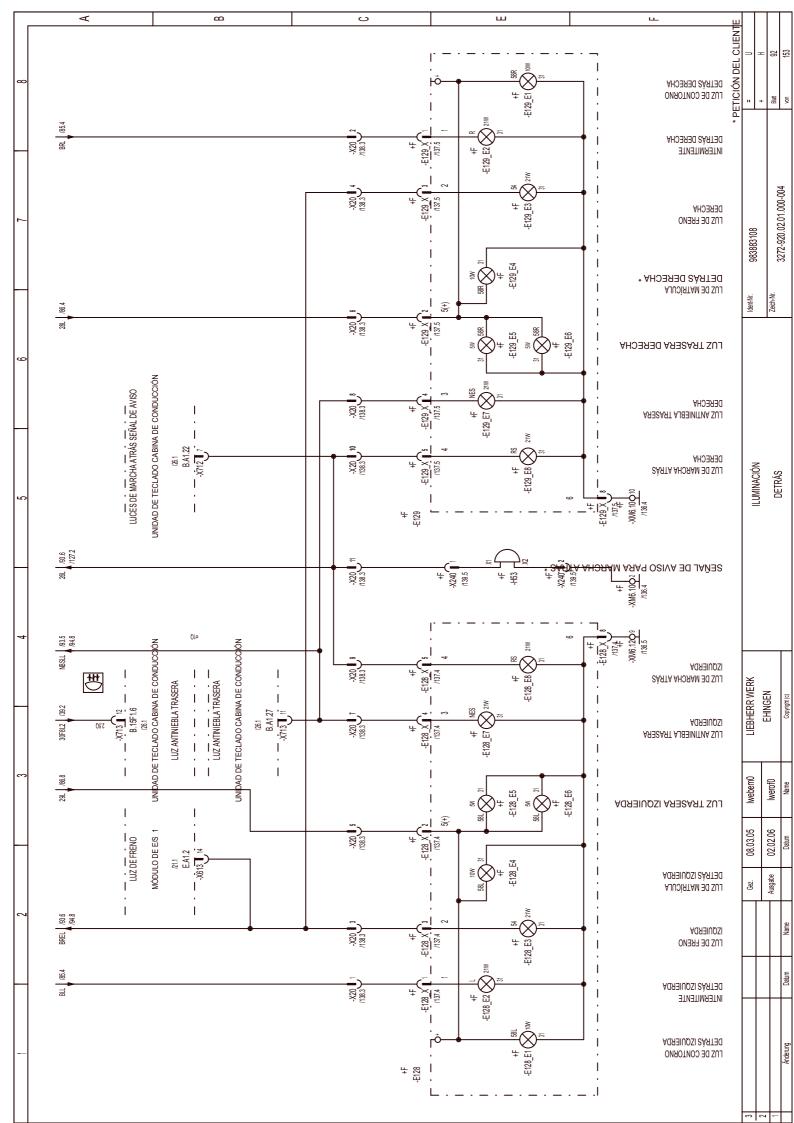


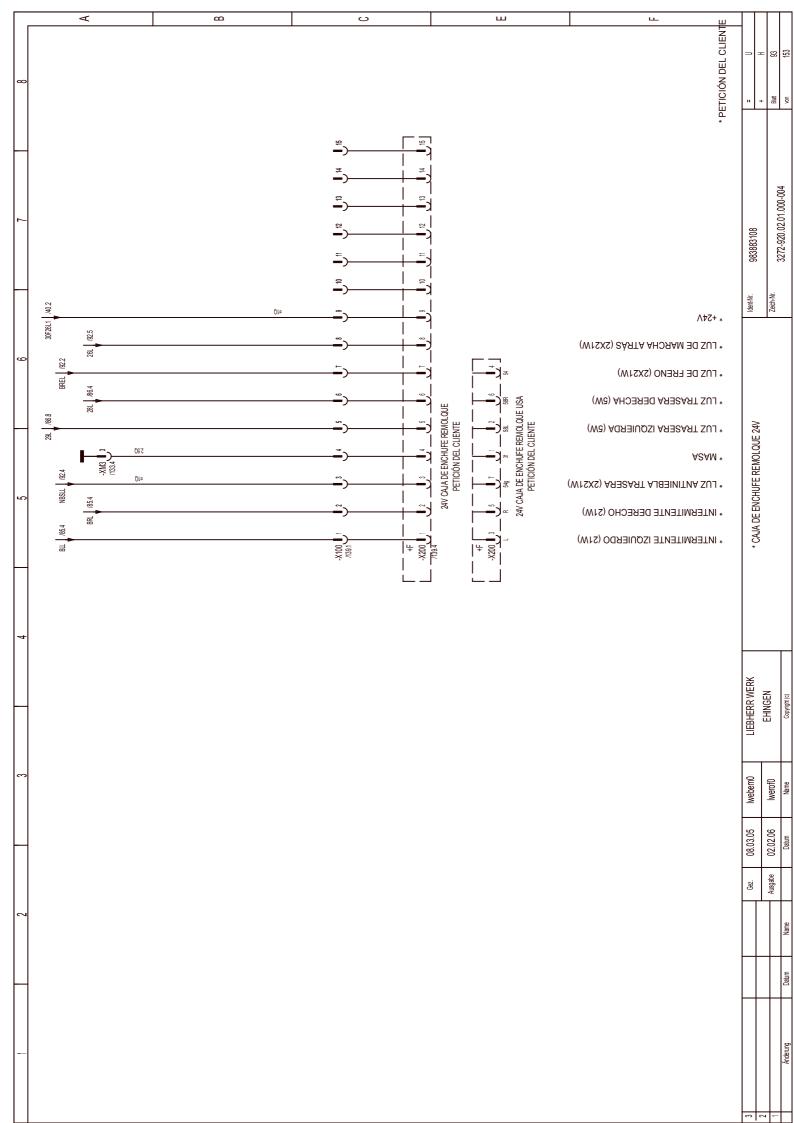


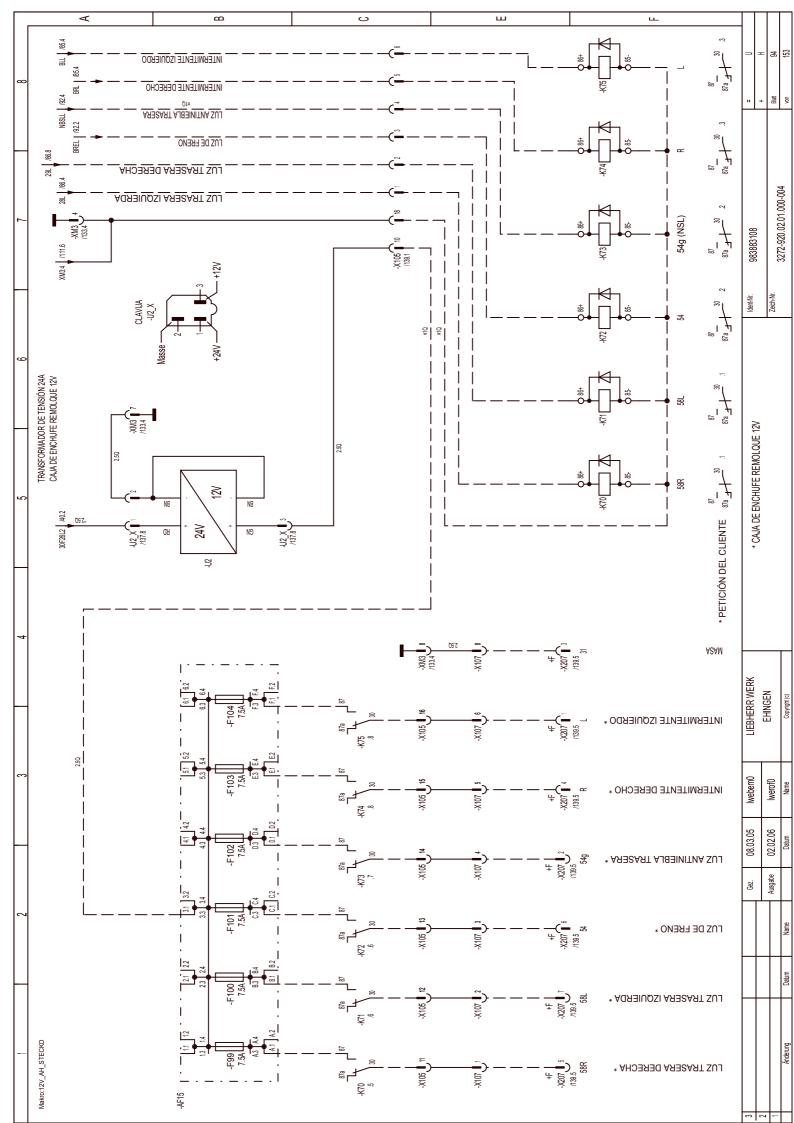


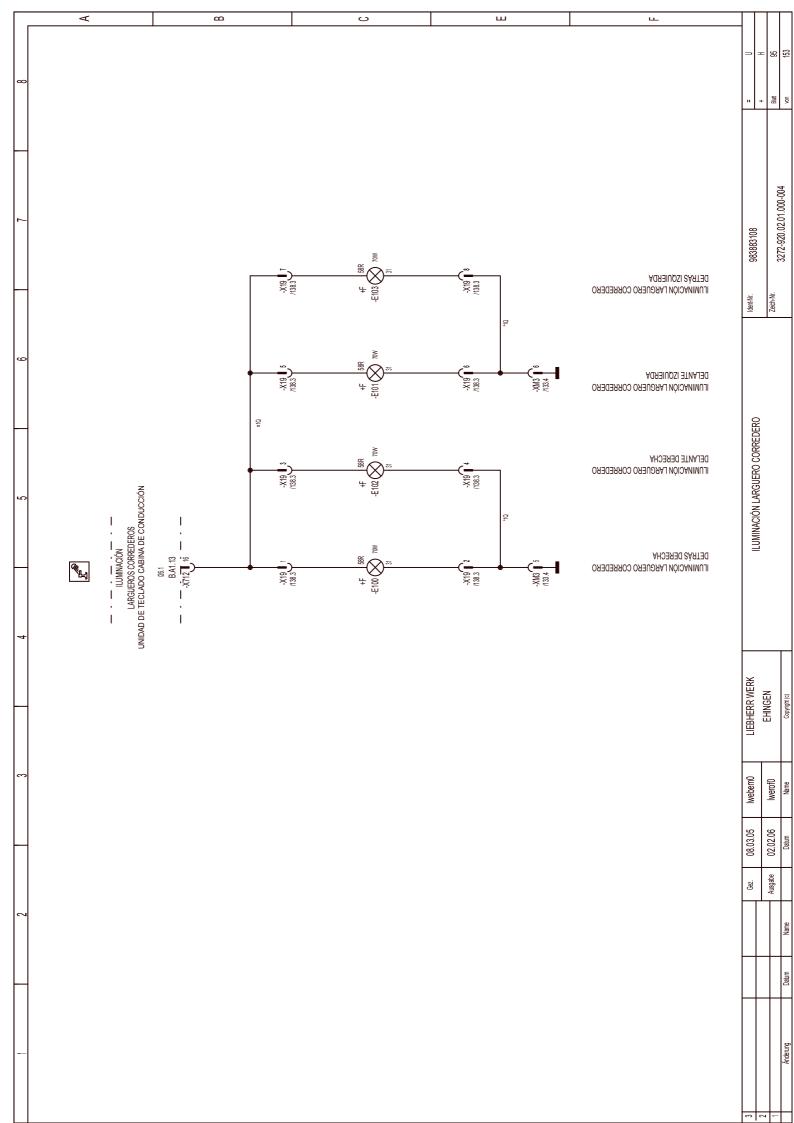


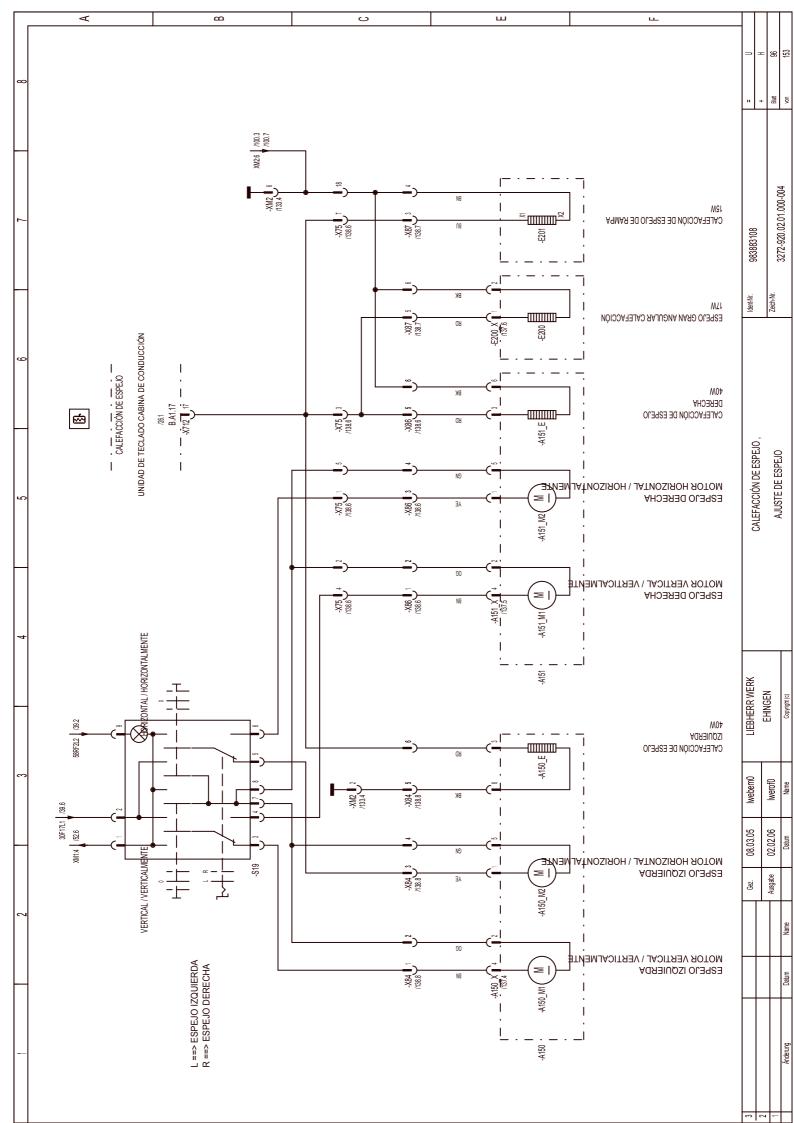


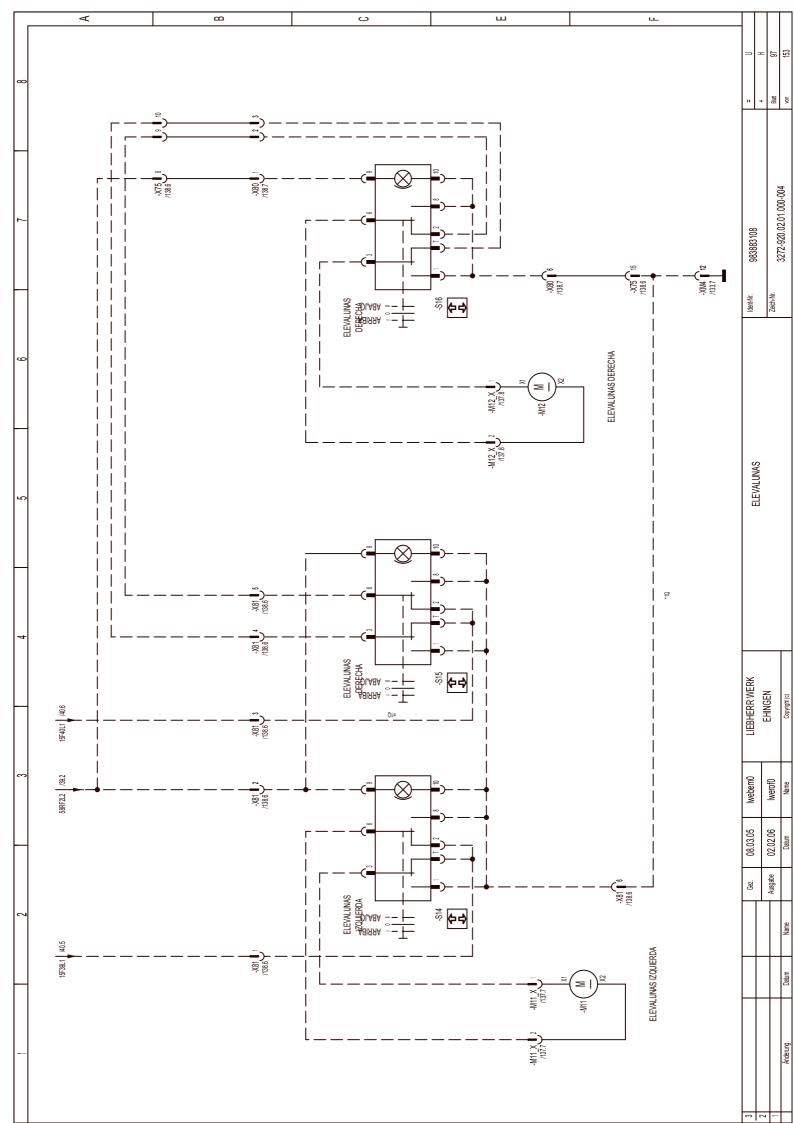


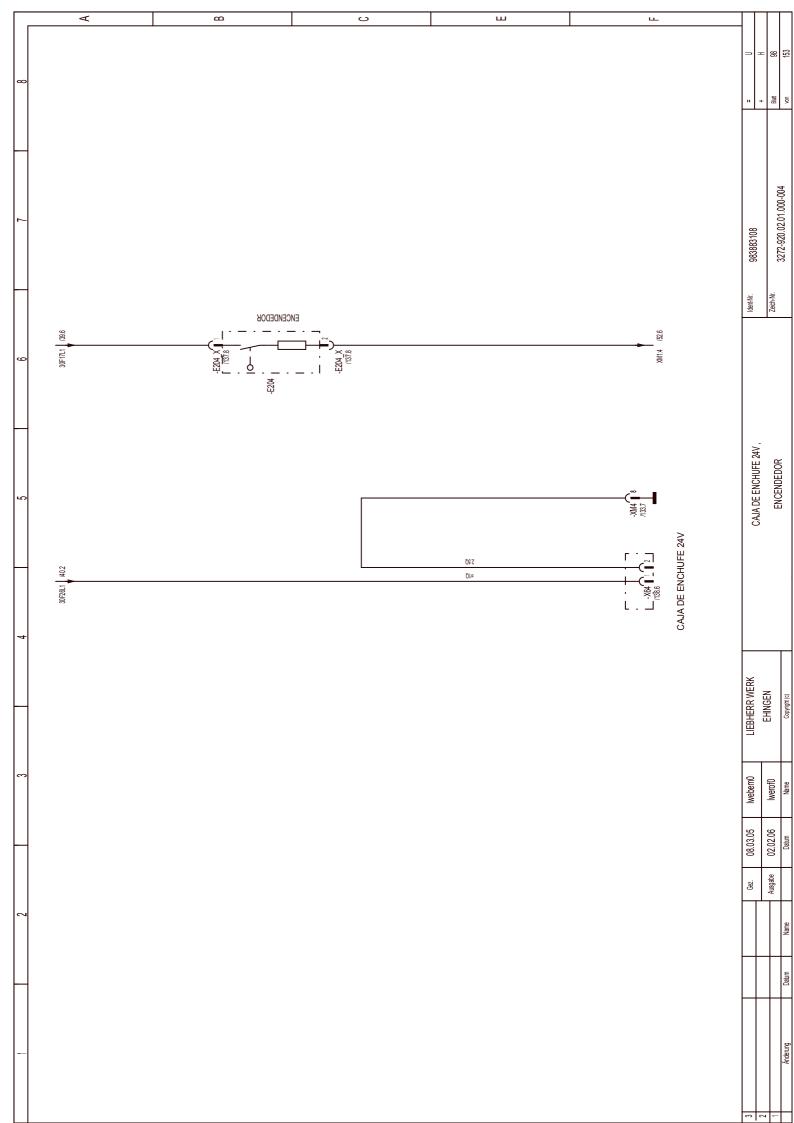


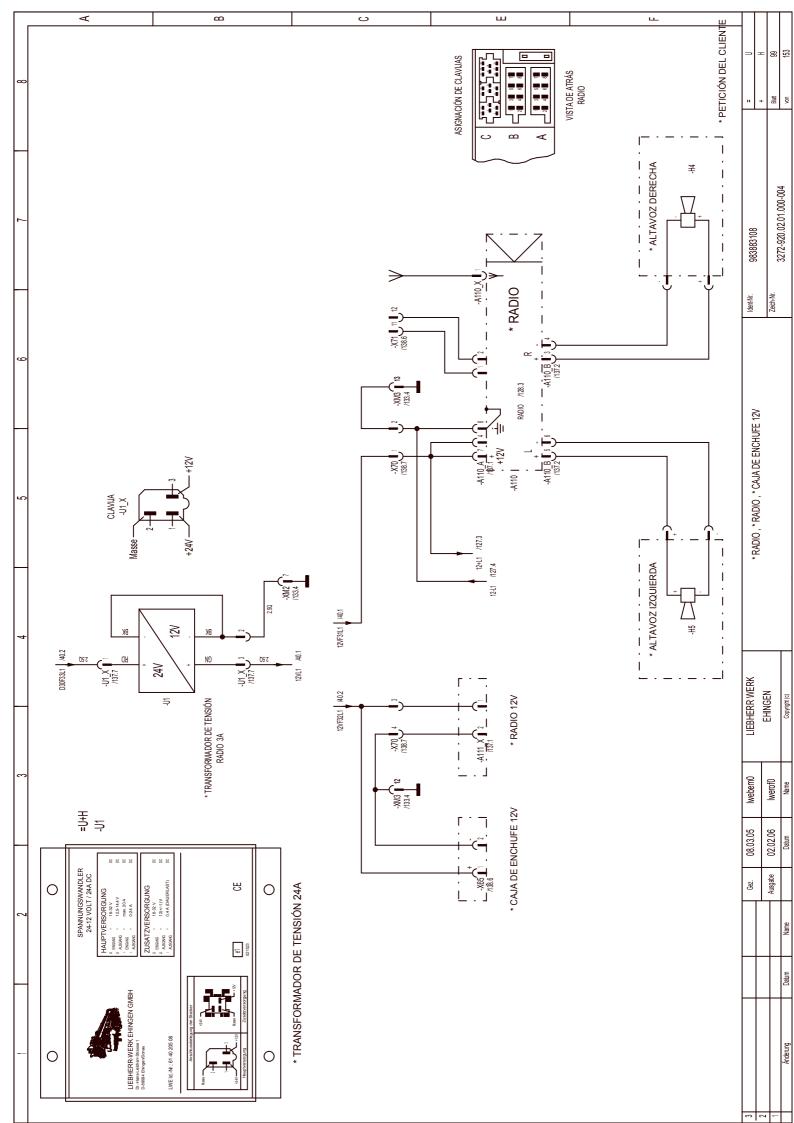


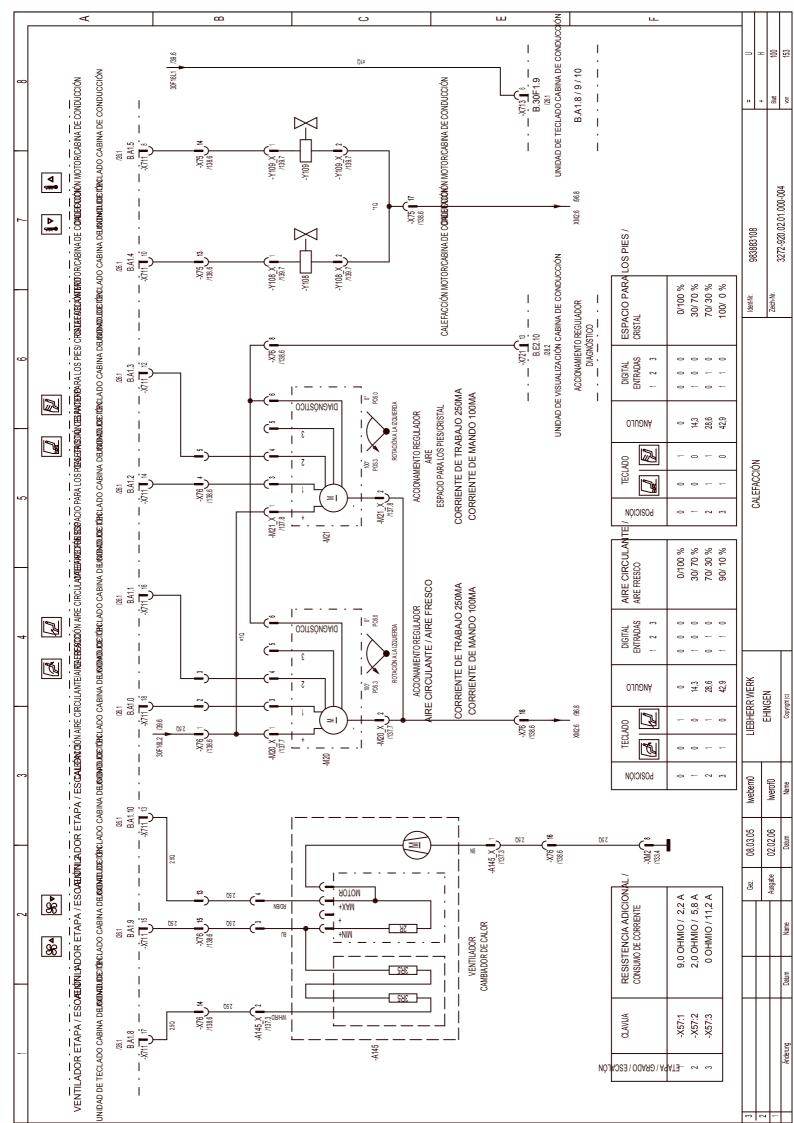


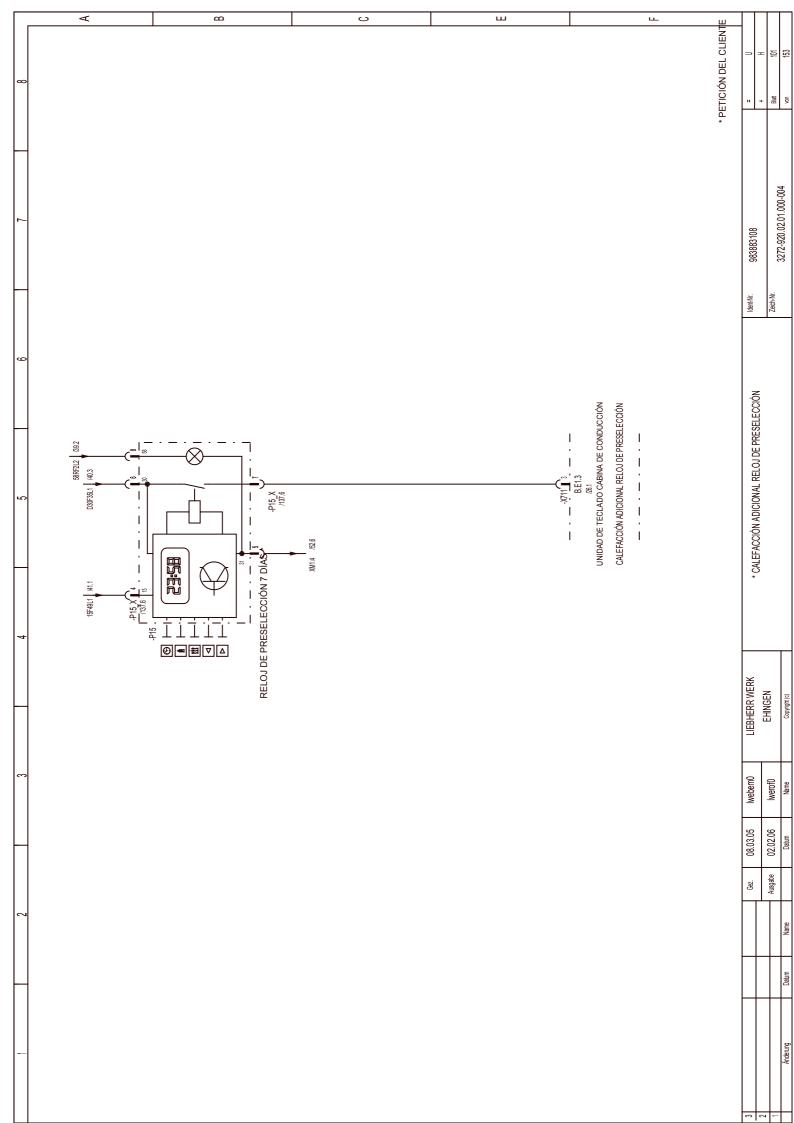


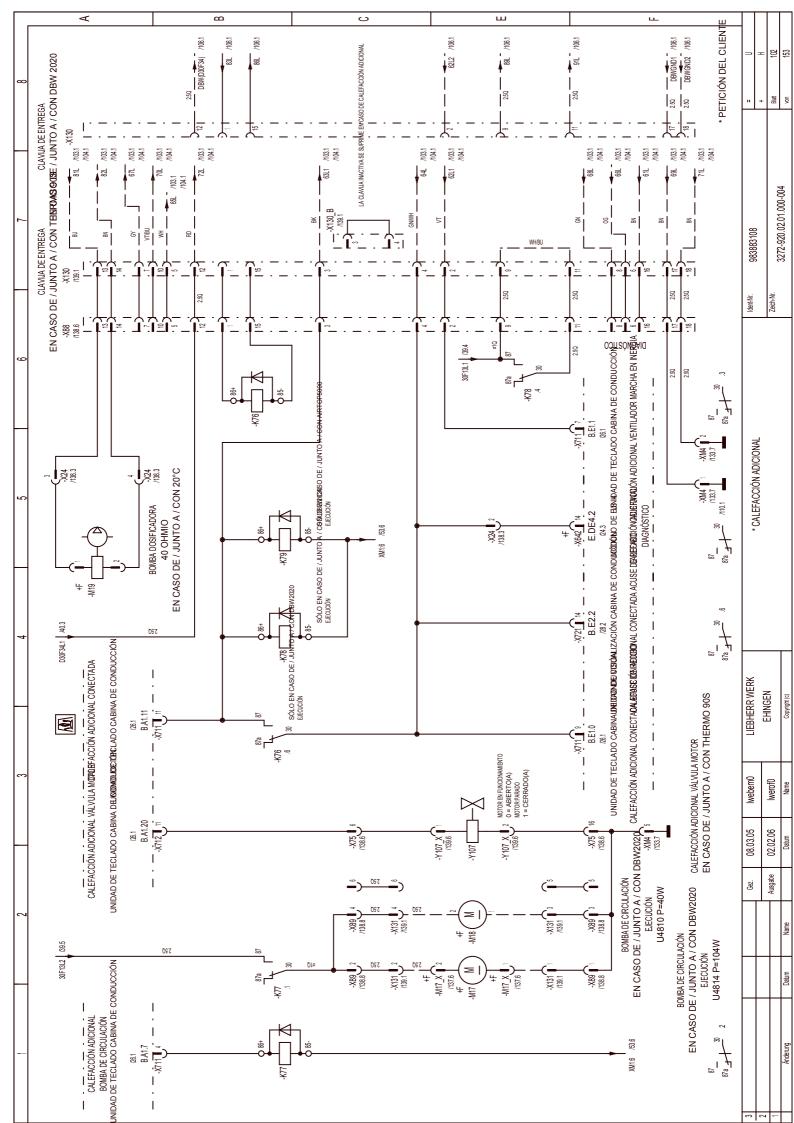


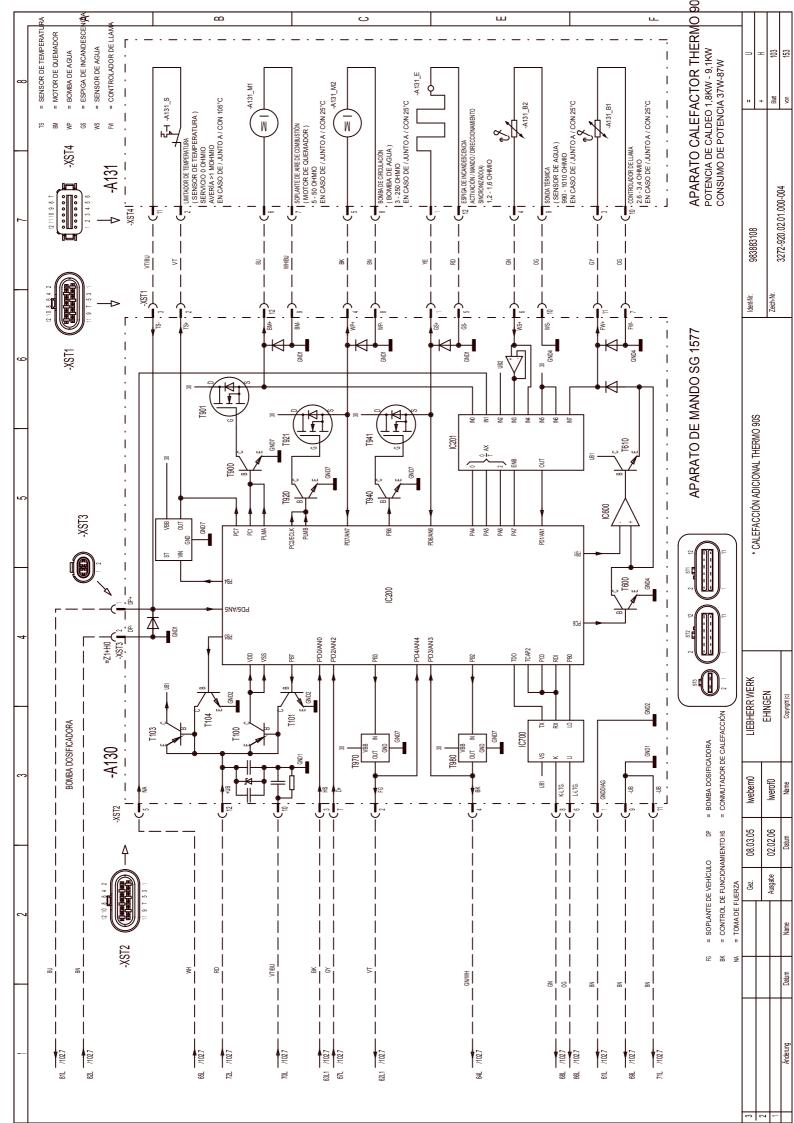


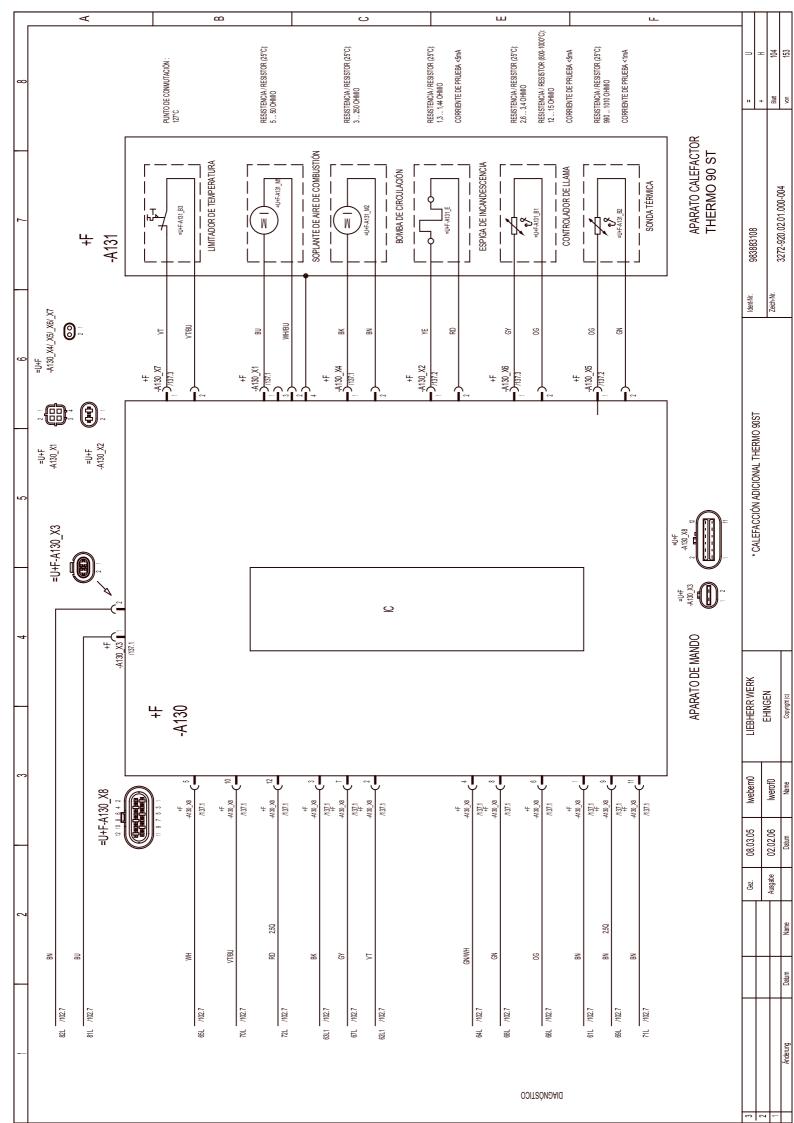


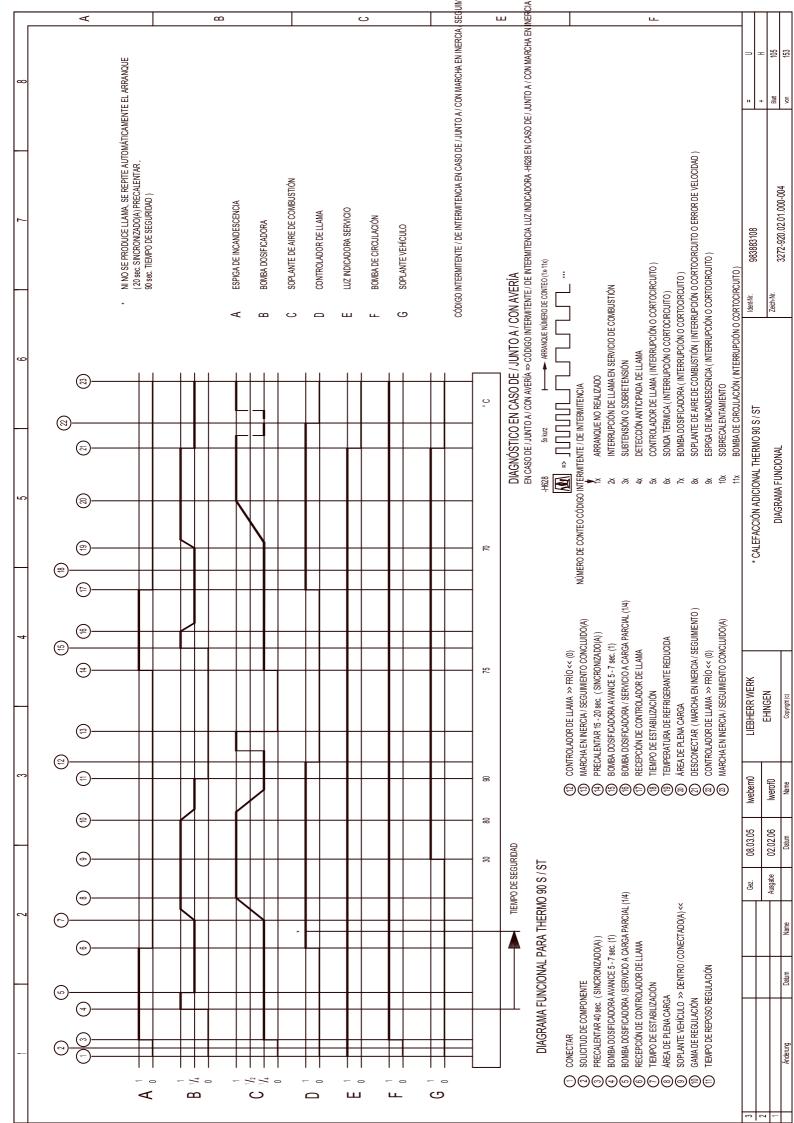


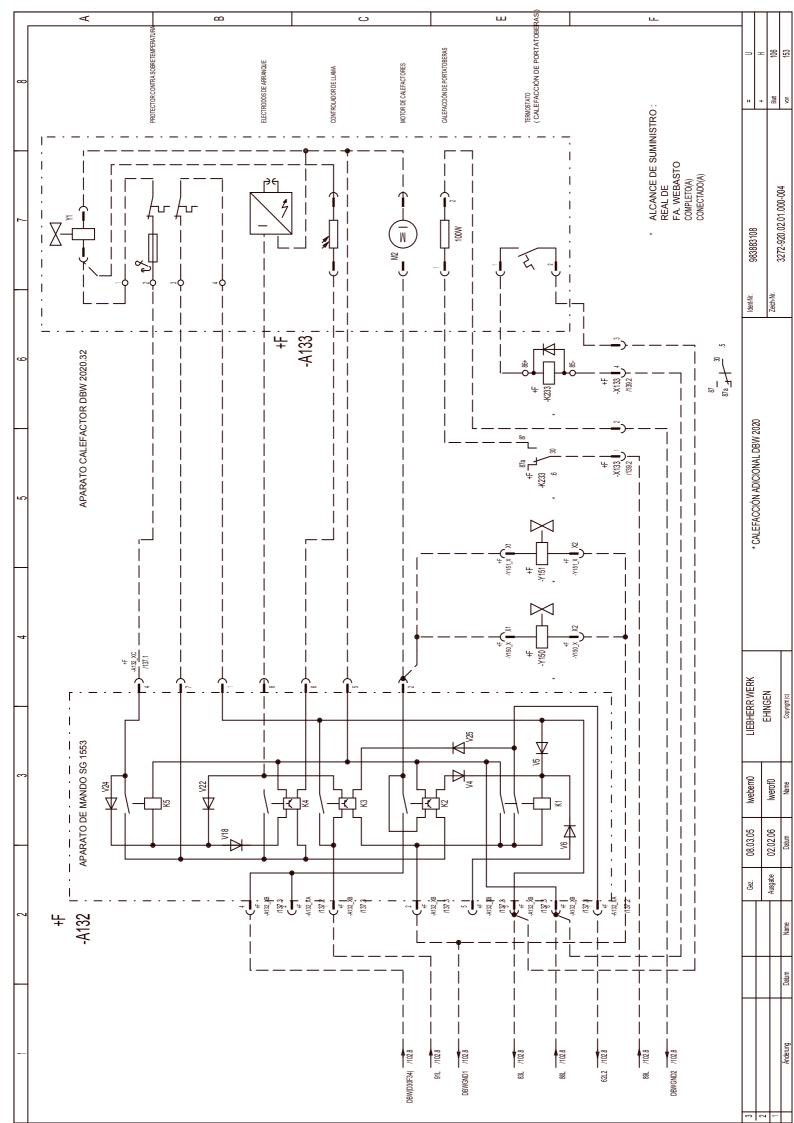


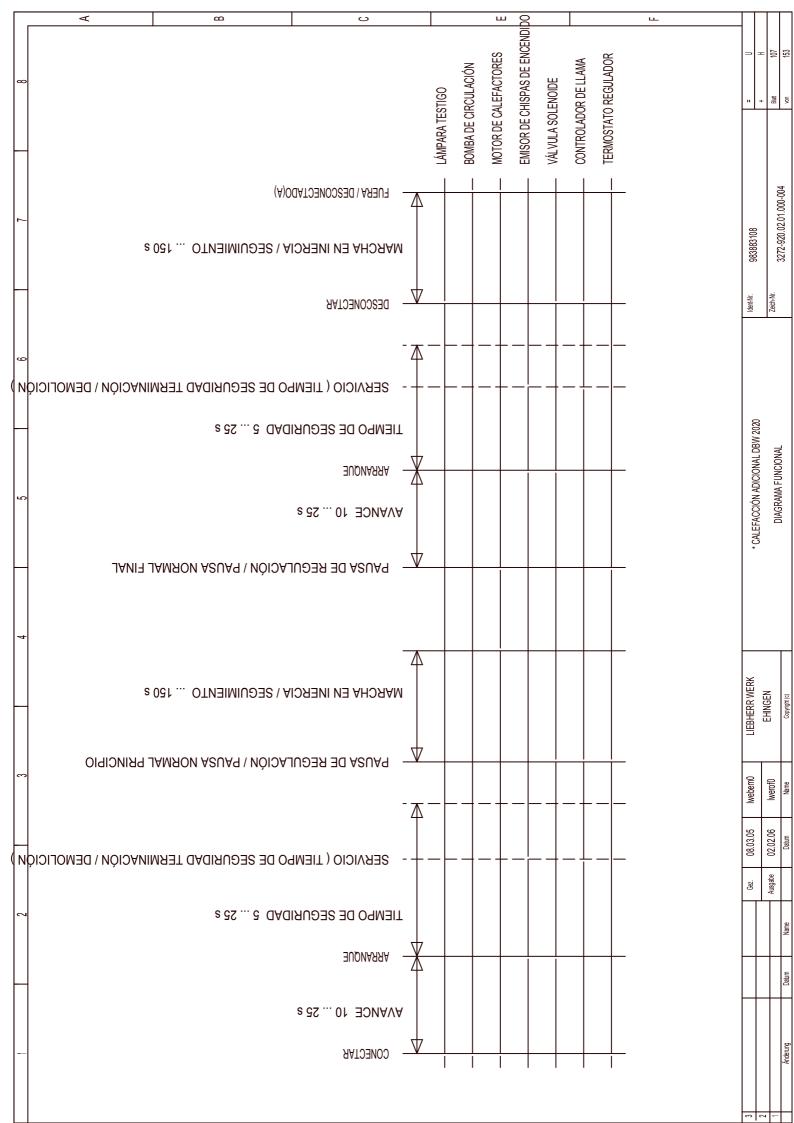




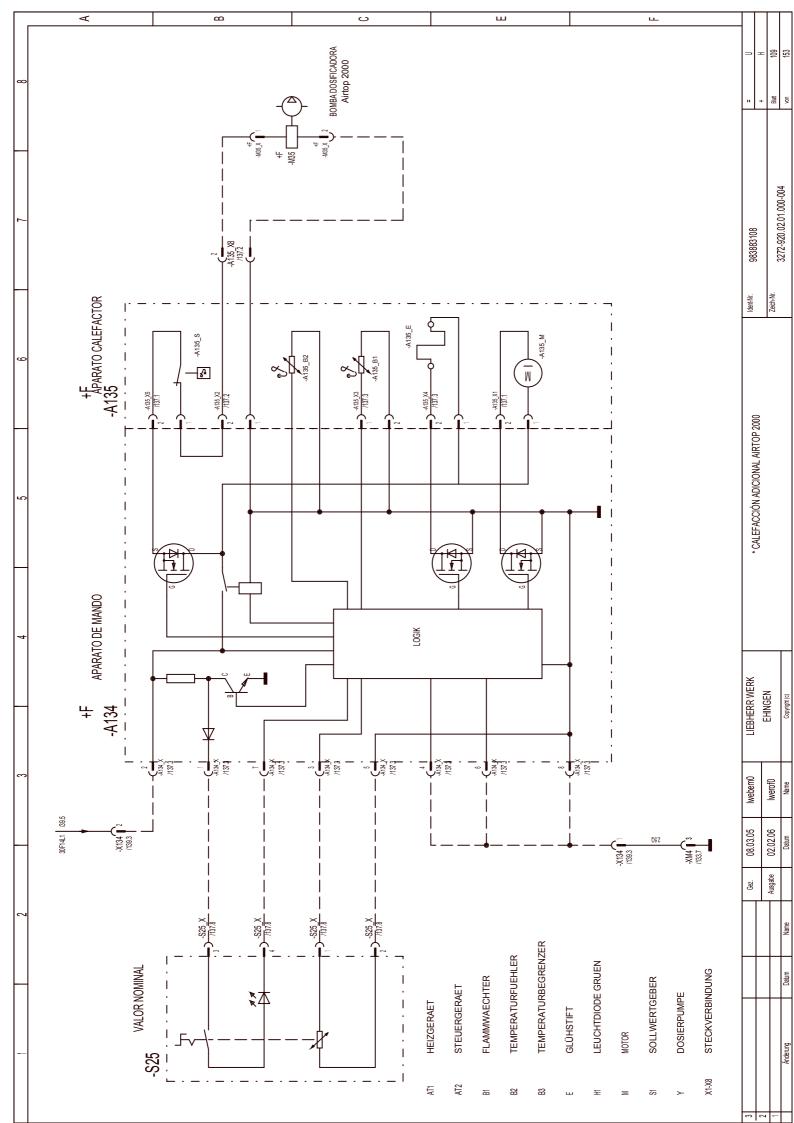


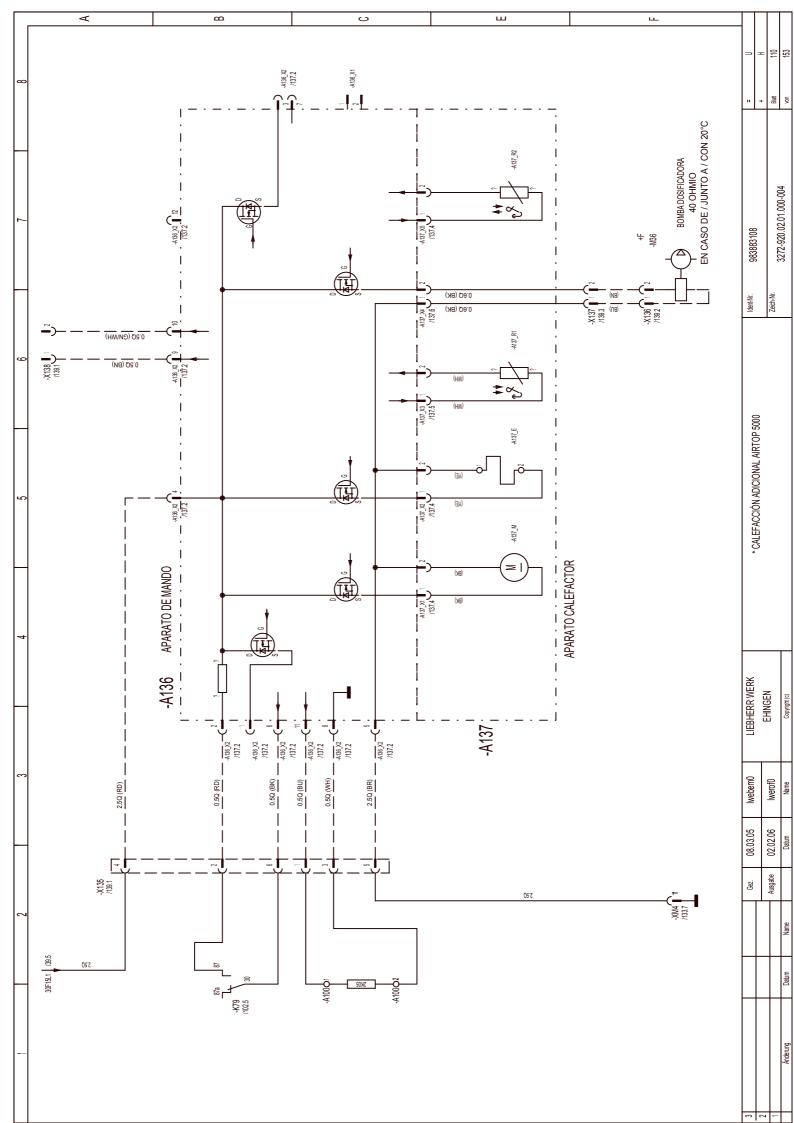


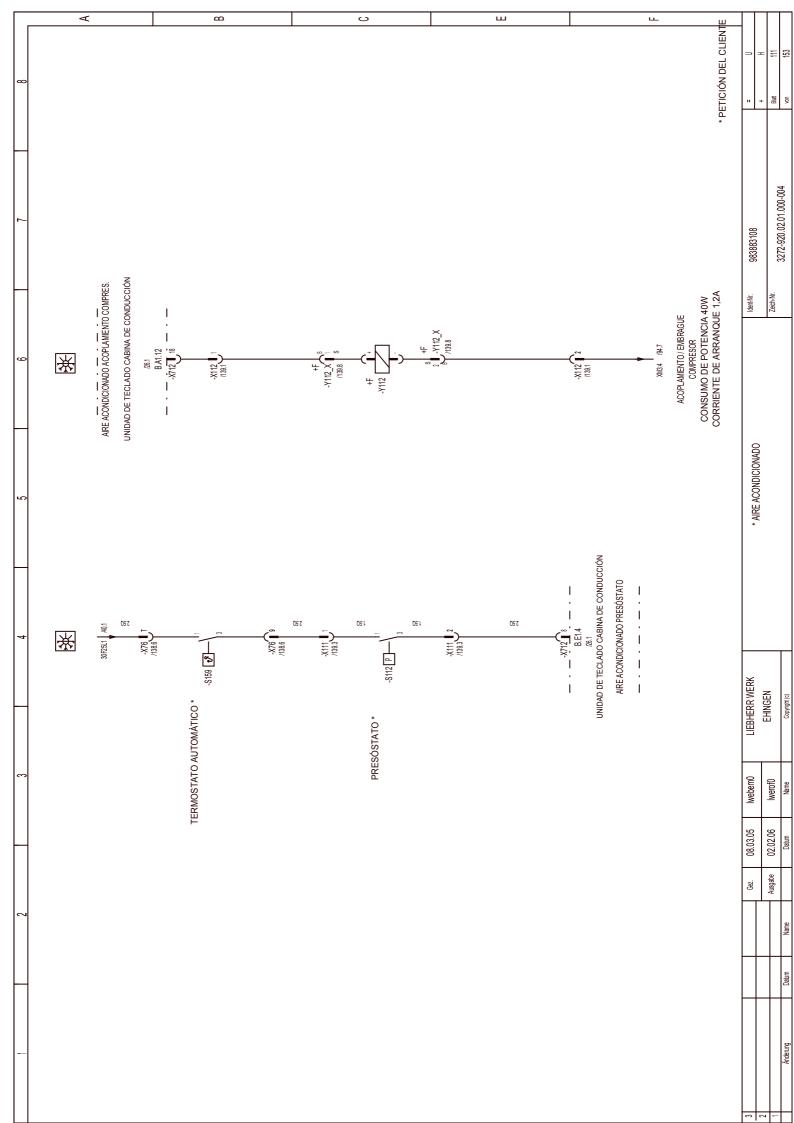


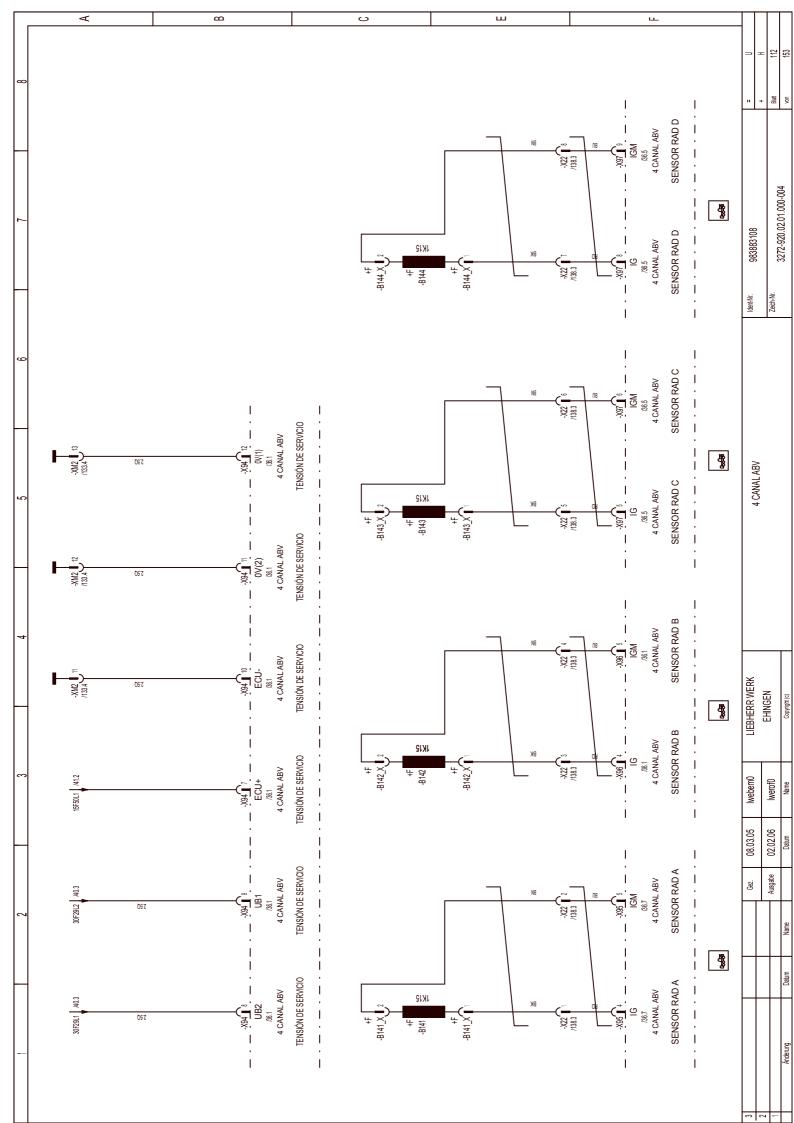


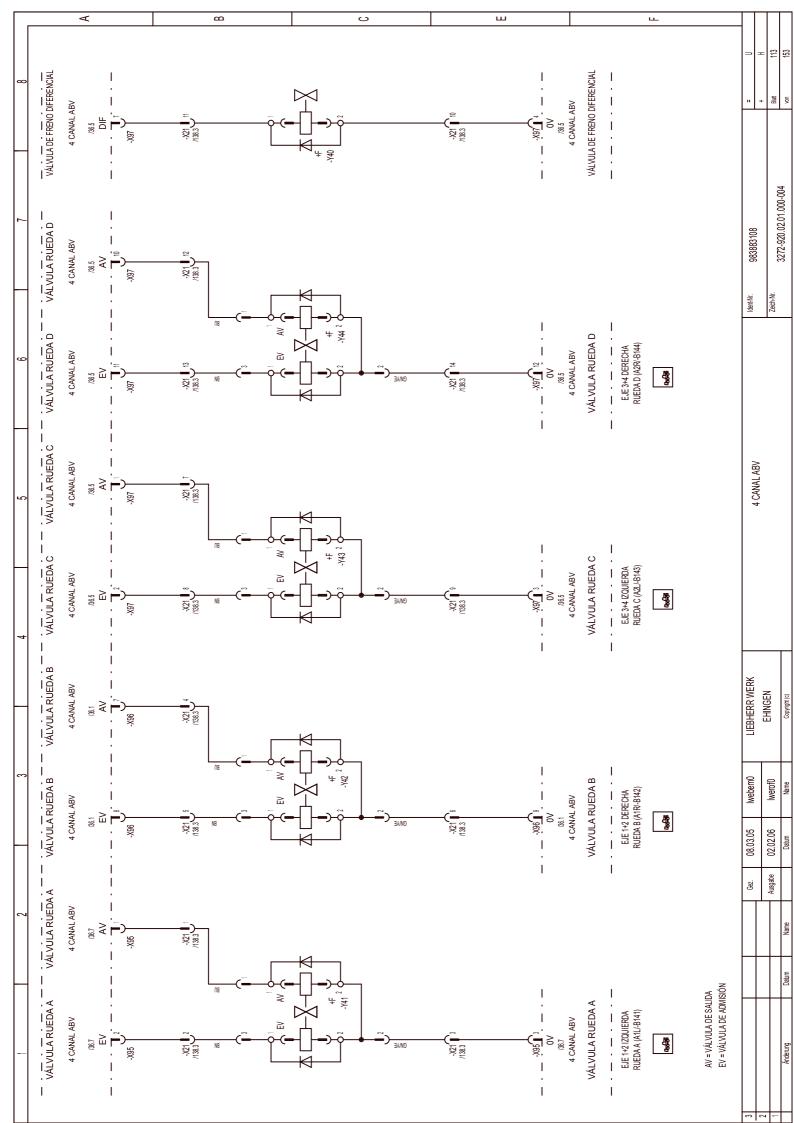
	-920.02.01.000-004	3272			אראור.	JONIO I MINITATOR	ב <u>ֿ</u>		nt (c)	Copyright (c)	Name	Datum	Name		Datum	Änderung
Bat 108	800 000 00 00 000 000		Zeich-Nr.		NAL	DIAGRAMA FUNCIONAL	Νd		SEN	EHINGEN	lwerof0	02.02.06	Ausgabe	+		
) II +	983883108		IdentNr.		4L DBW 2020	* CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020	* CALEFAC		R WERK	<u>"</u>	lwebem0	08.03.05	Gez.			
										-						
ш																
	×		×		×			×	×			×				
ш	×		×		×		×		×			×				
		×	×		×			×		×		×				
	×		×		×		×			×		×				
		×		×		×		X	×				×			
		×		×		×	X		×				×			
O		×		×		×		×		×			×			
		×		×		×	×			×			×			
0	DENTRO / CONECTIBIBAÇÃ DESCONECTBRIBAÇÃ CONECTBRIBAÇÃ DESCONECTBRIBAÇÃ / CONECTBRIBAÇÃ DESCONECTBRIBAÇÃ / CONECTBRIBAÇÃ DESCONECTADO(A)	JONETHORRO / CONECT	MBRAM) DESCONEC	AERIO (RO) / CONECE!	ERA)/ DESCONECE	INTERIOR) CONECTIMIDE	A(A) DESCONECTEN	ITRO / CONECFIMER	FRÍO DEI	CALIENTE	ECTADO(A)	-UERA / DESCON	DENTRO / CONECTADO(A) FUERA / DESCONECTADO(A)	DENTRO		
	BOMBA DE CIRCULACIÓN U4810 / U4814	BOMBA I	CALEFACCIÓN	PORTATOBERAS CALEFACCIÓN		WEBASTO- CALEFACCIÓN	MOTOR DIESEL	MOTOR	ACCIONAMIENTO REGULADOR CIRCUITO DE AGUA CABINA DE CONDUCCIÓN PULSADOR UNIDAD DE TECLADO	ACCIONAMI CIRCL CABINA I PULSADOR I	0	N ADICIONAL DAD DE TECLAD	CALEFACCIÓN ADICIONAL CONMUTADOR UNIDAD DE TECLADO			
α																
V																
	_			9	-	ഹ			4		(C)	-	2			_
		-			-					•					-	

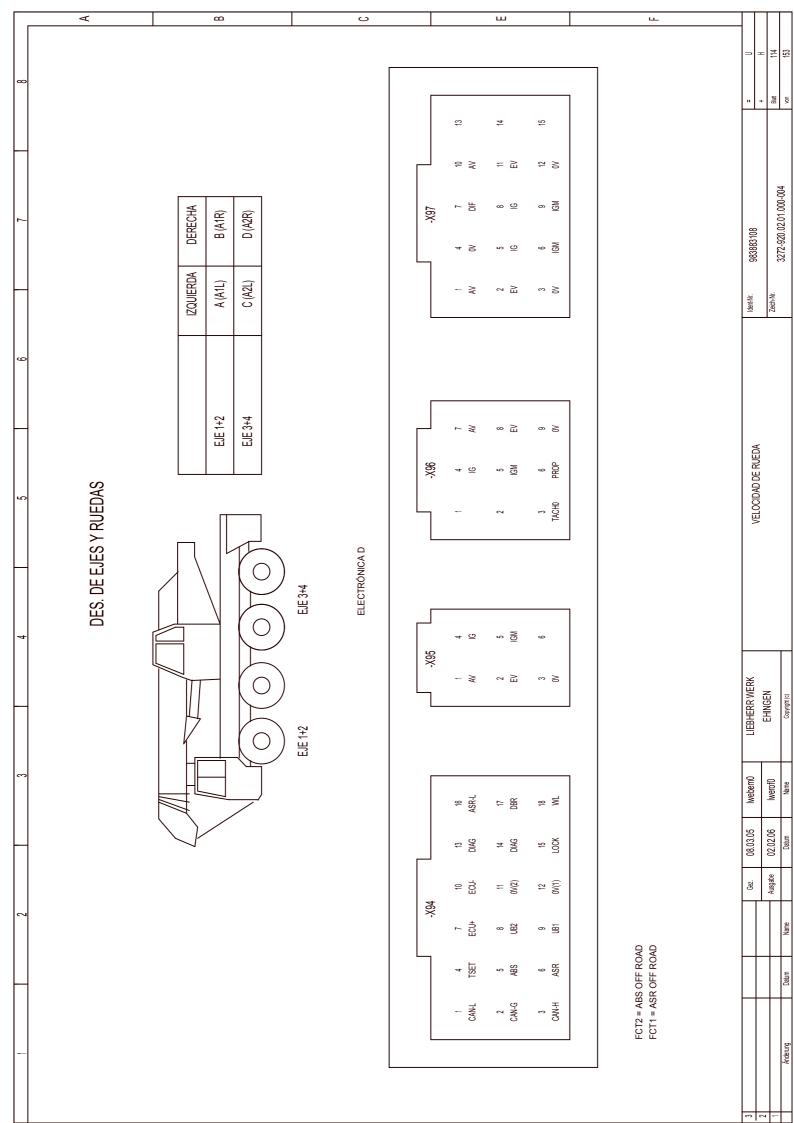


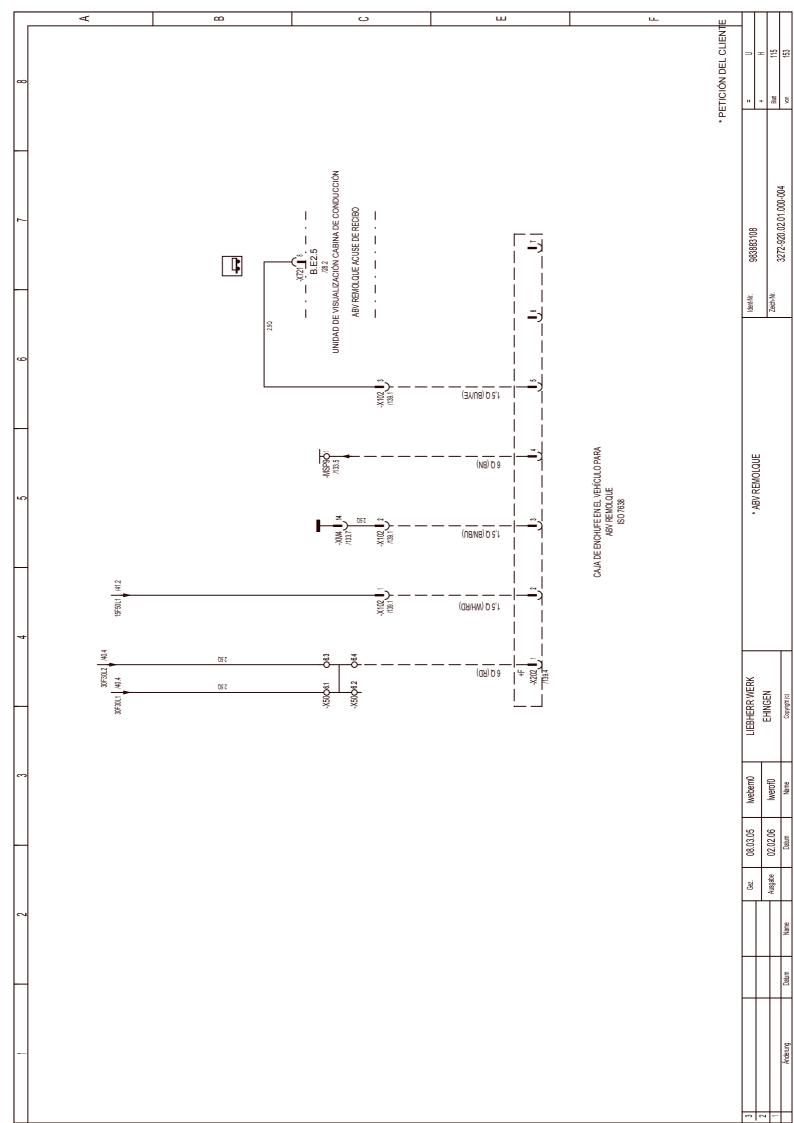


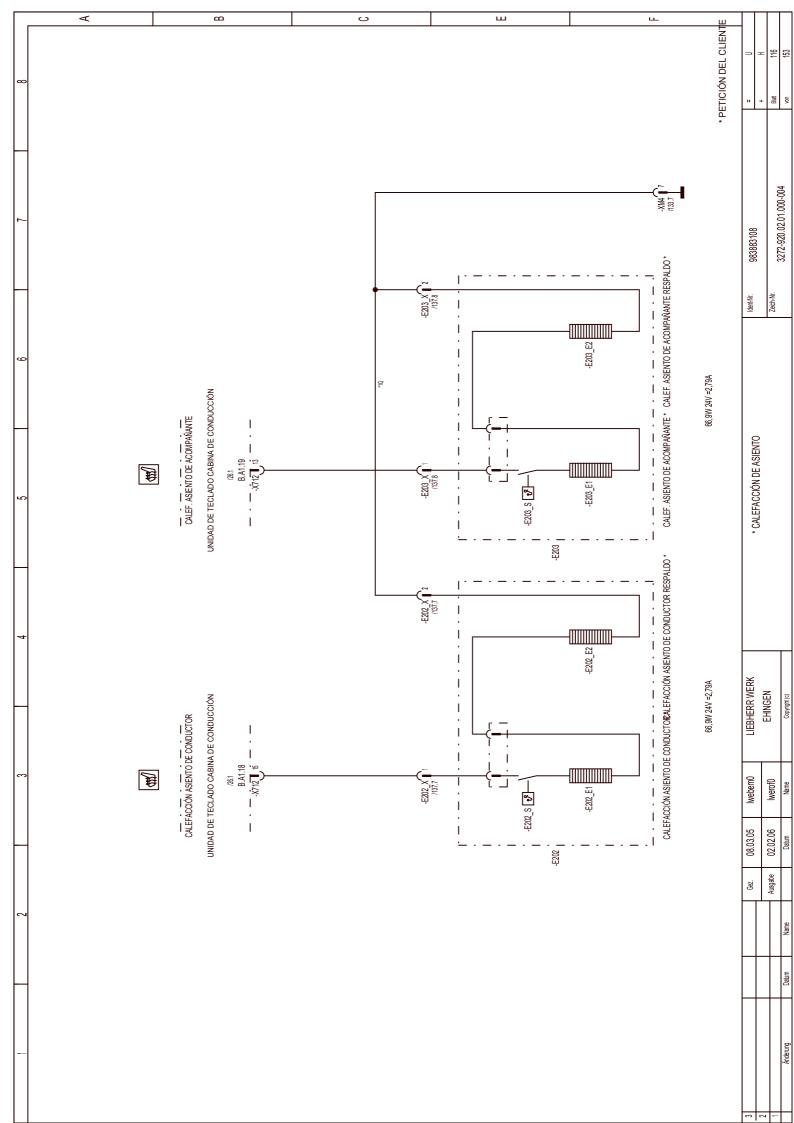


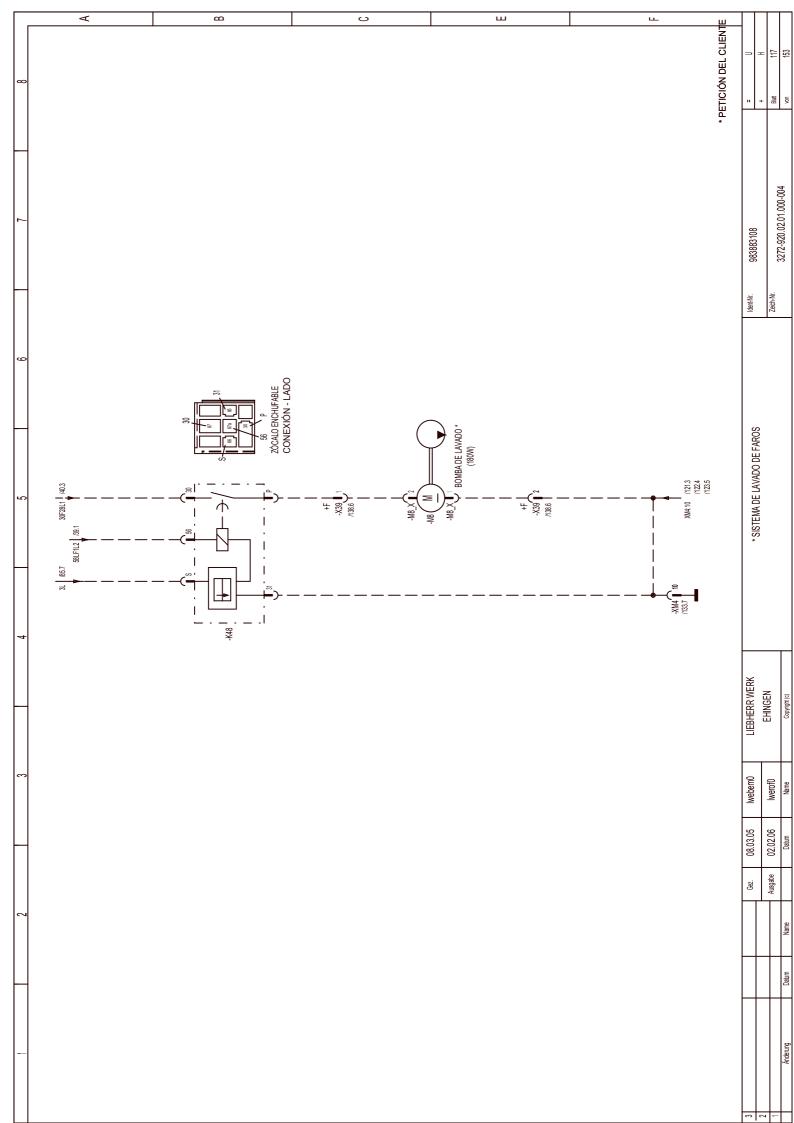


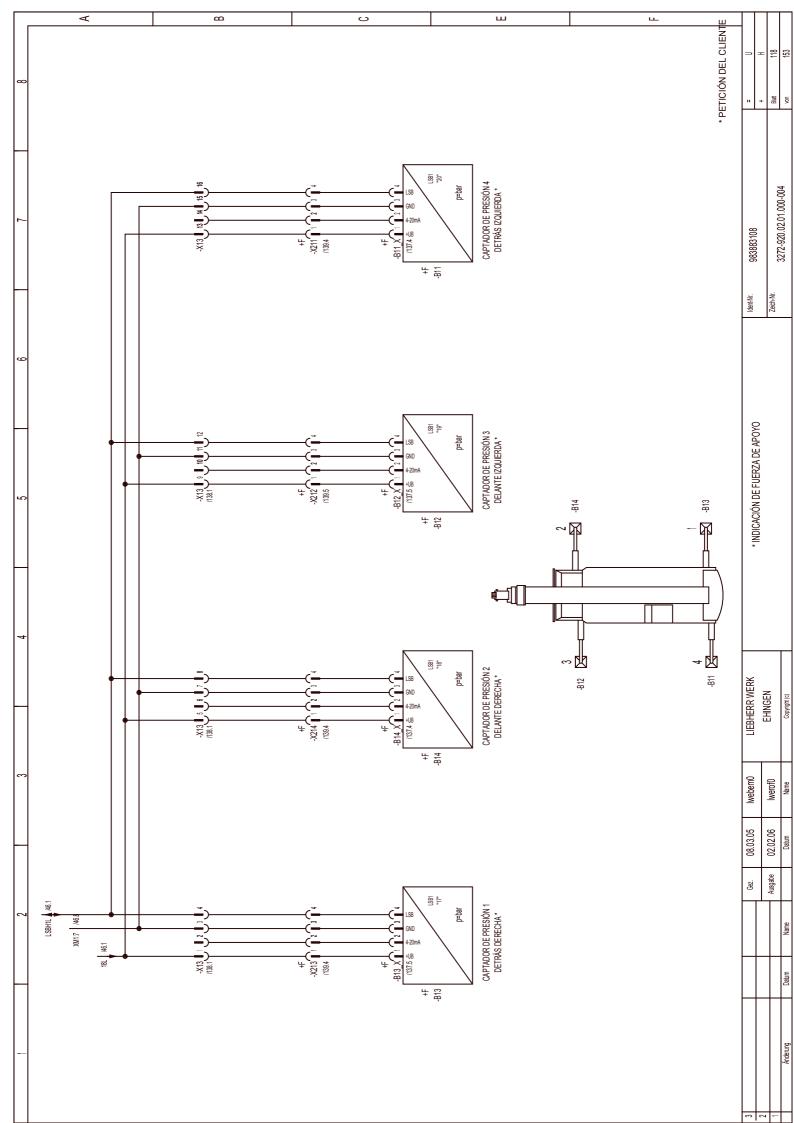


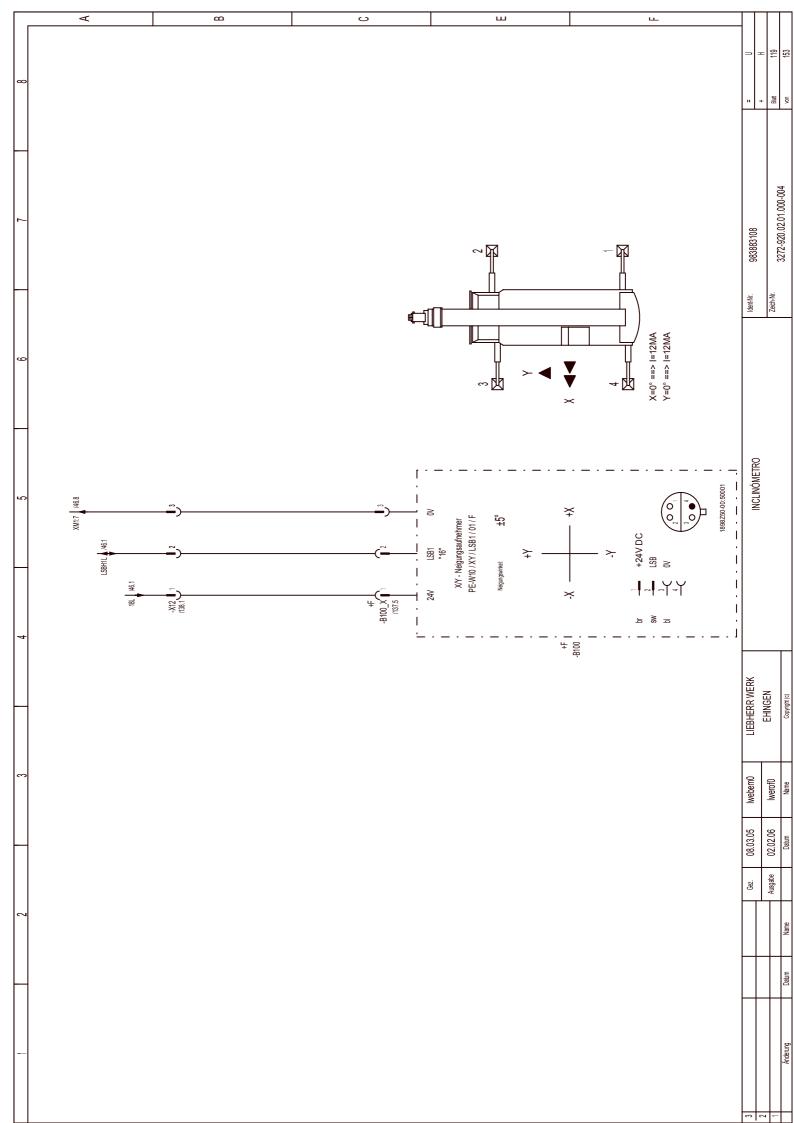


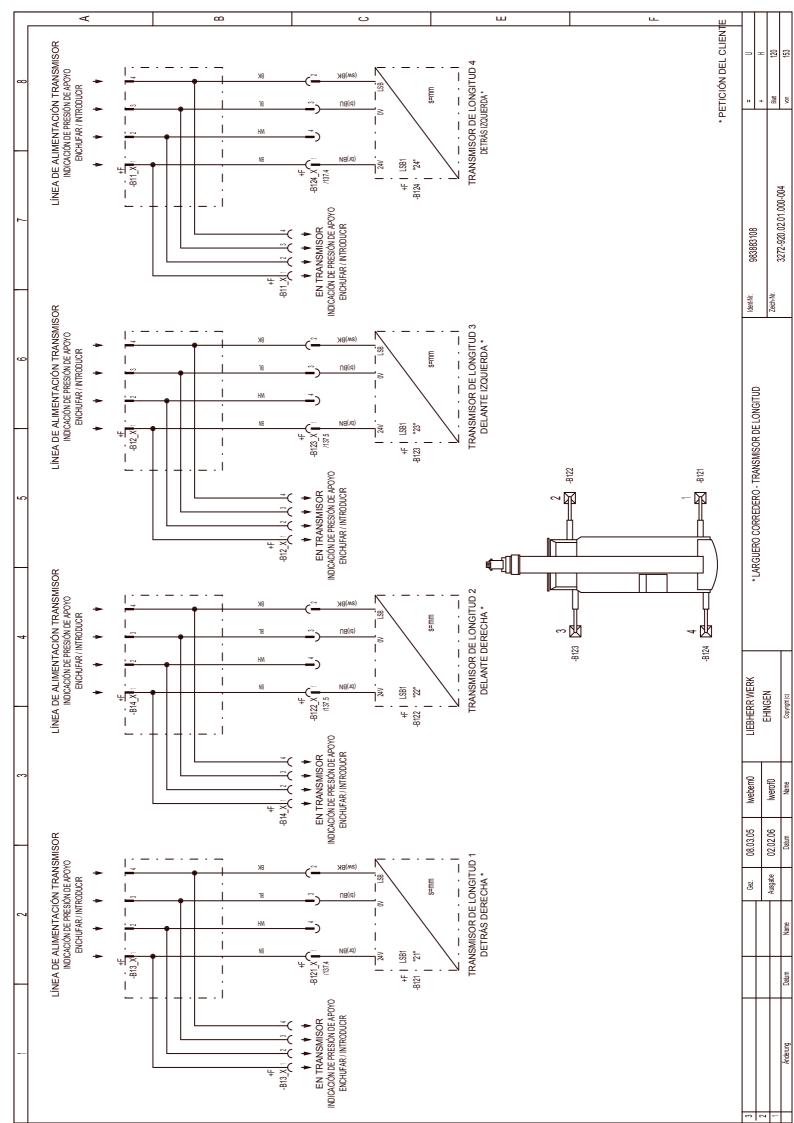


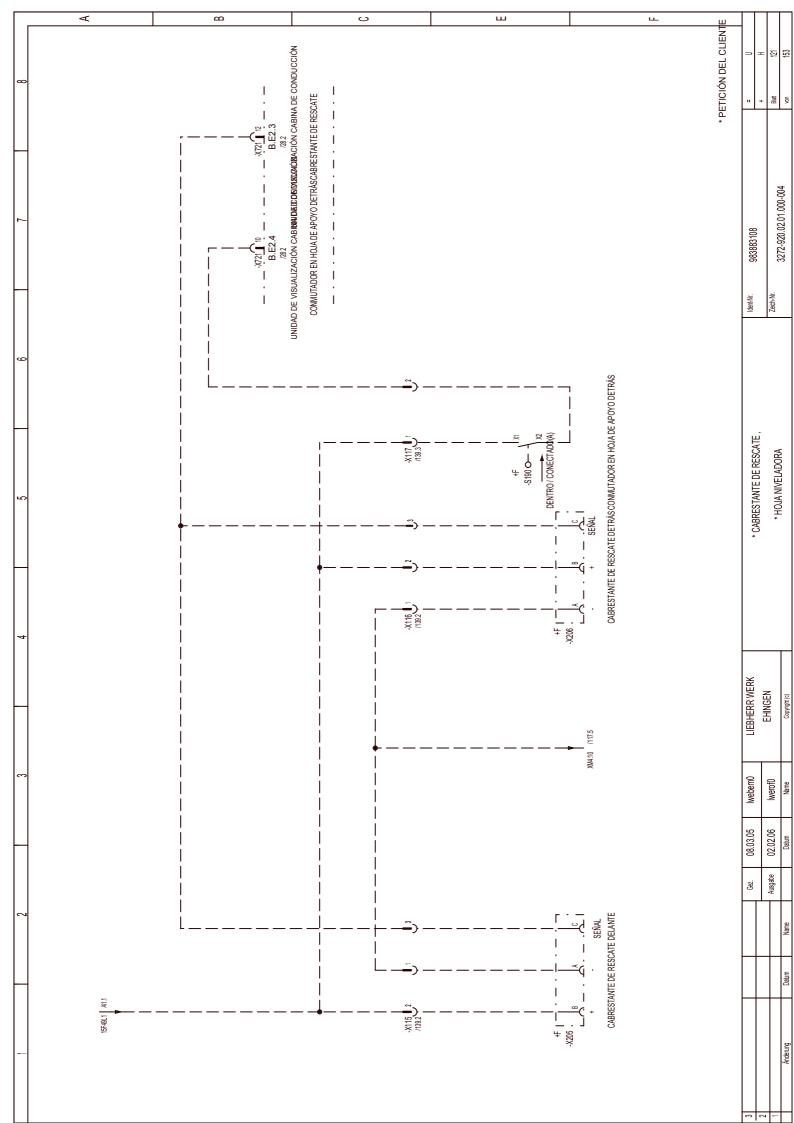


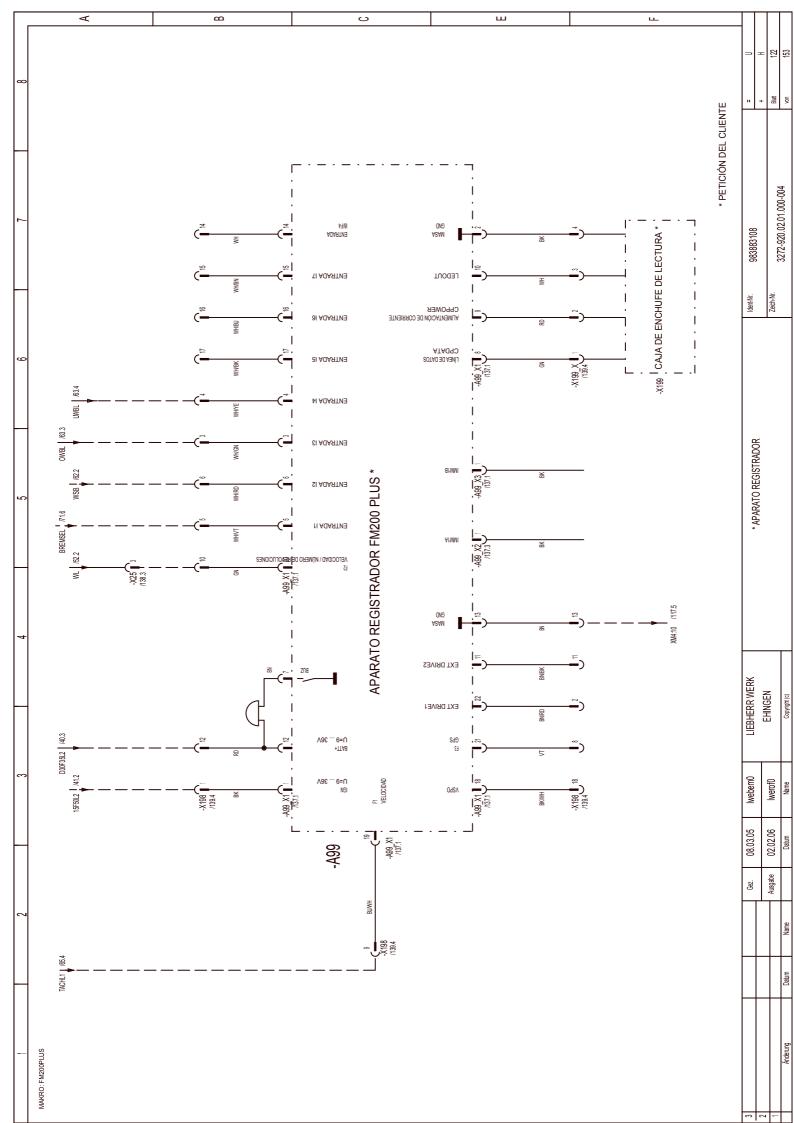


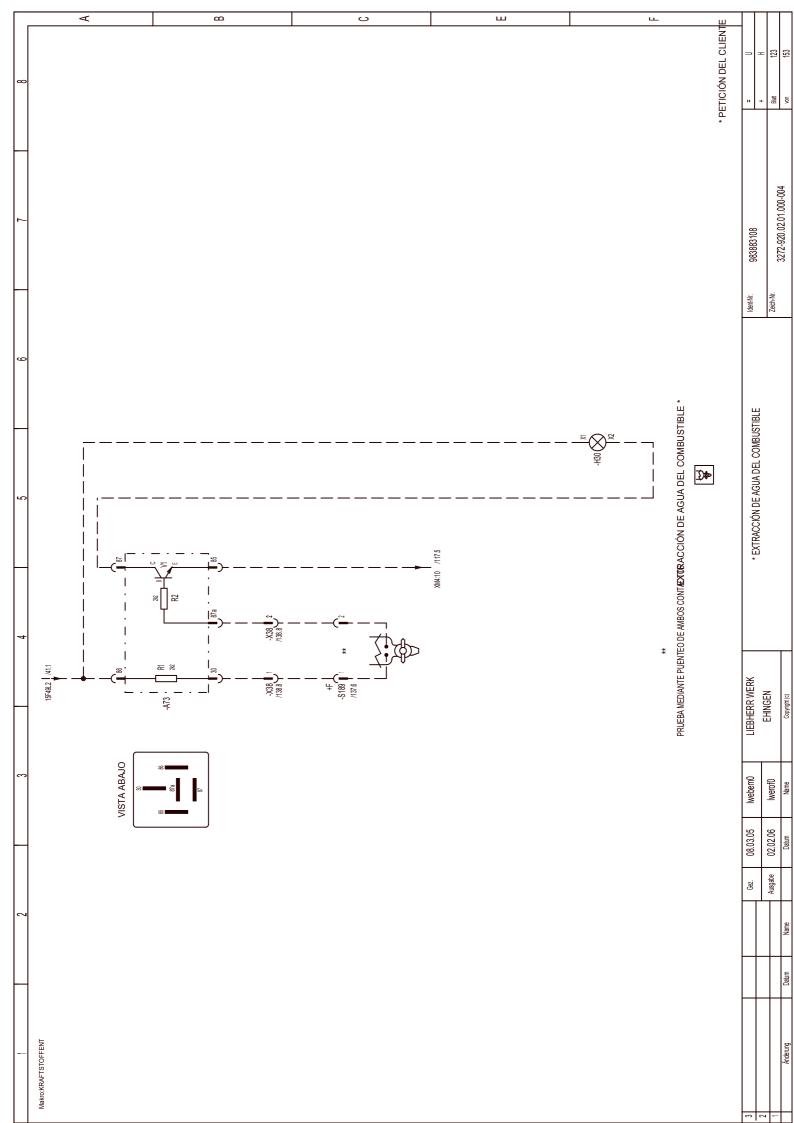


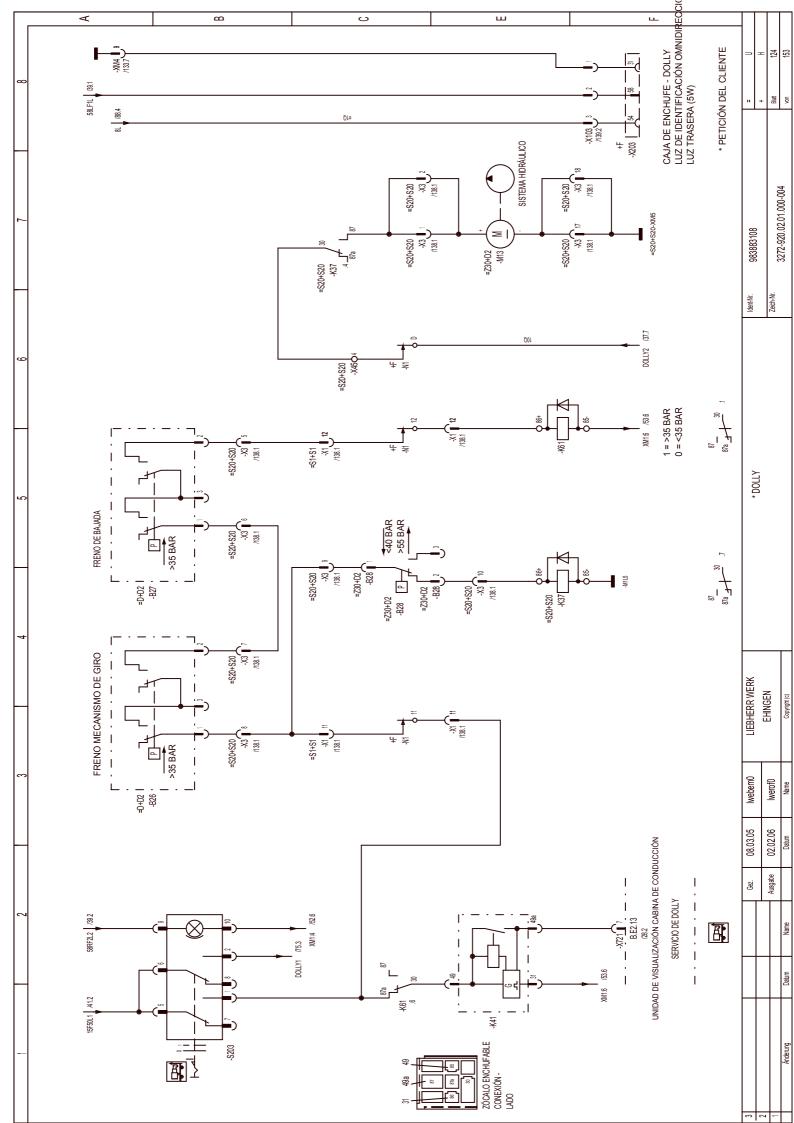


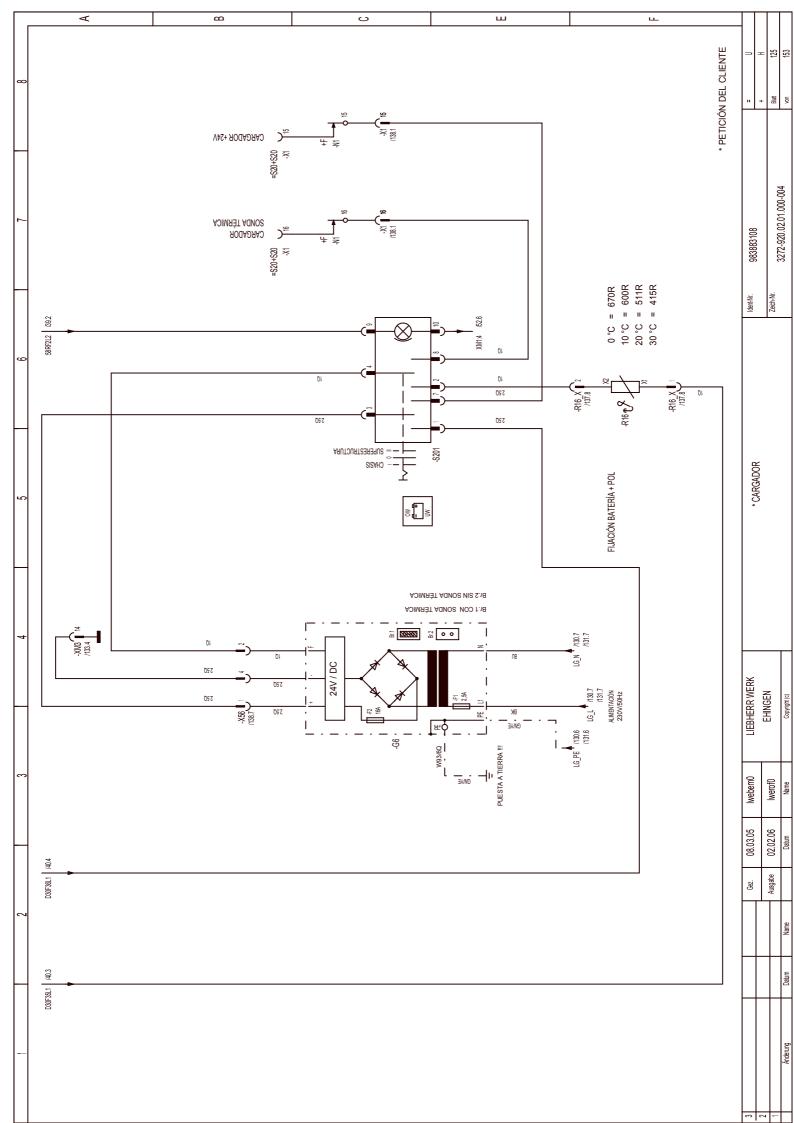


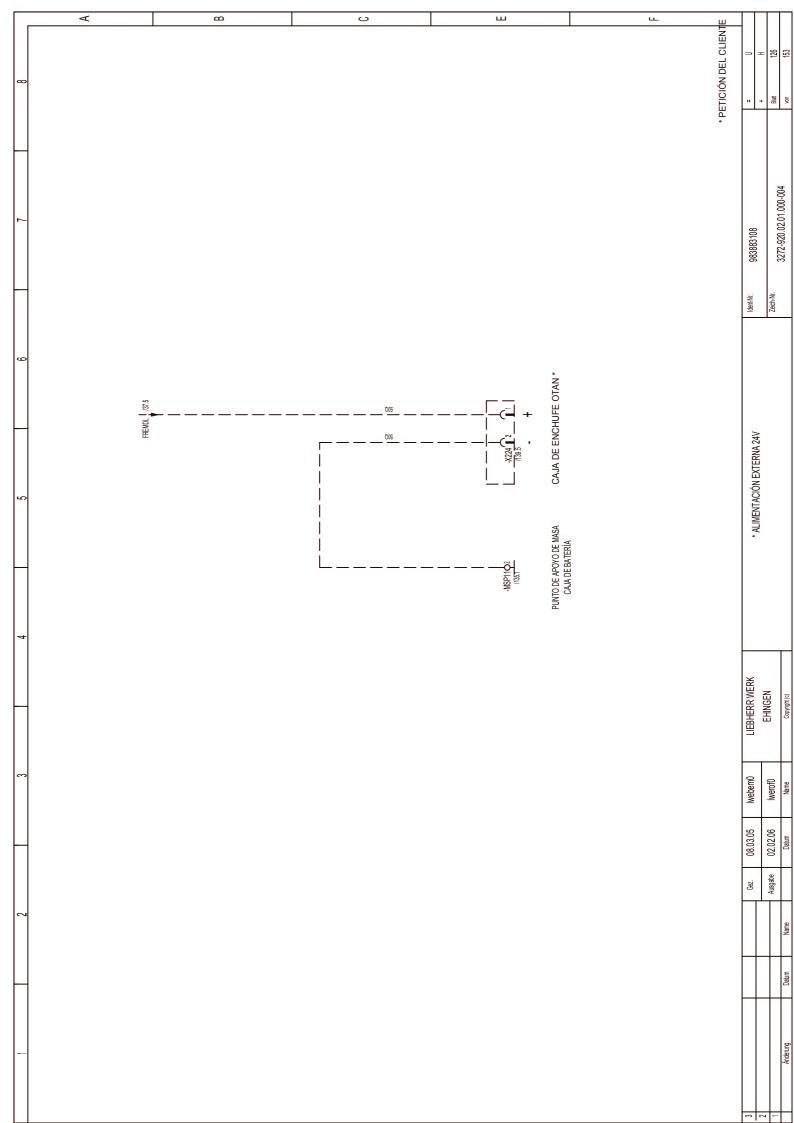


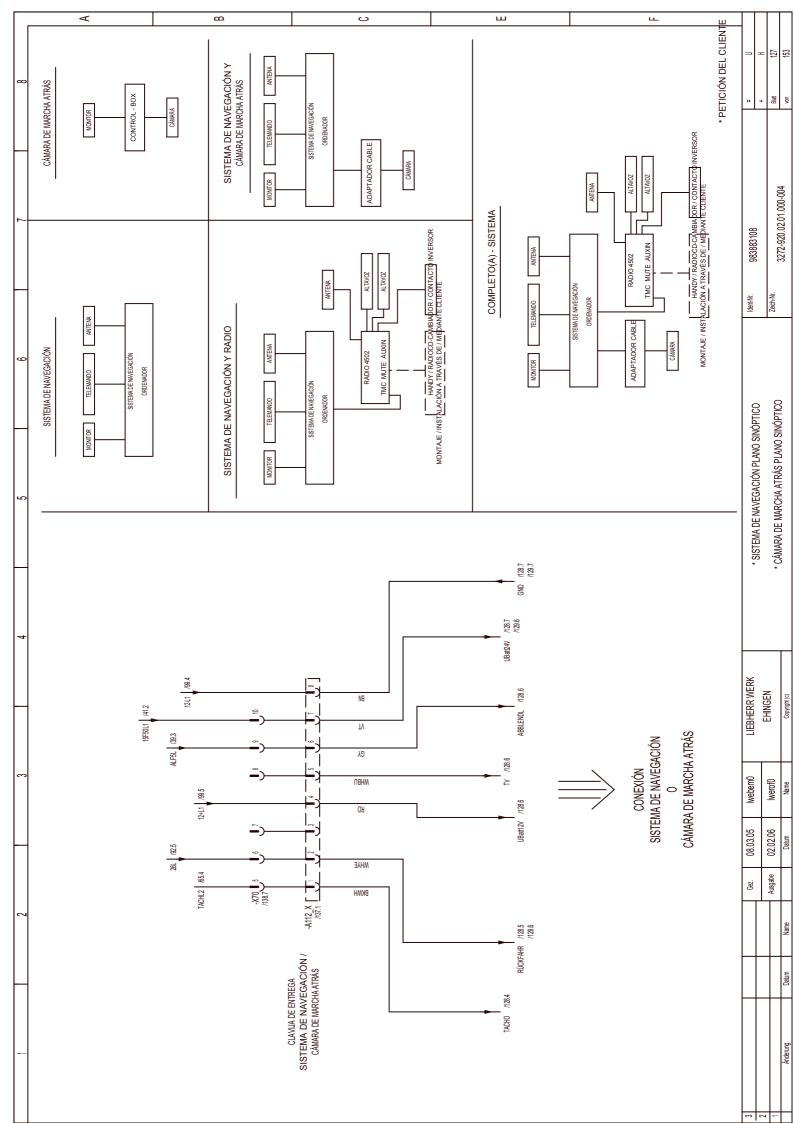


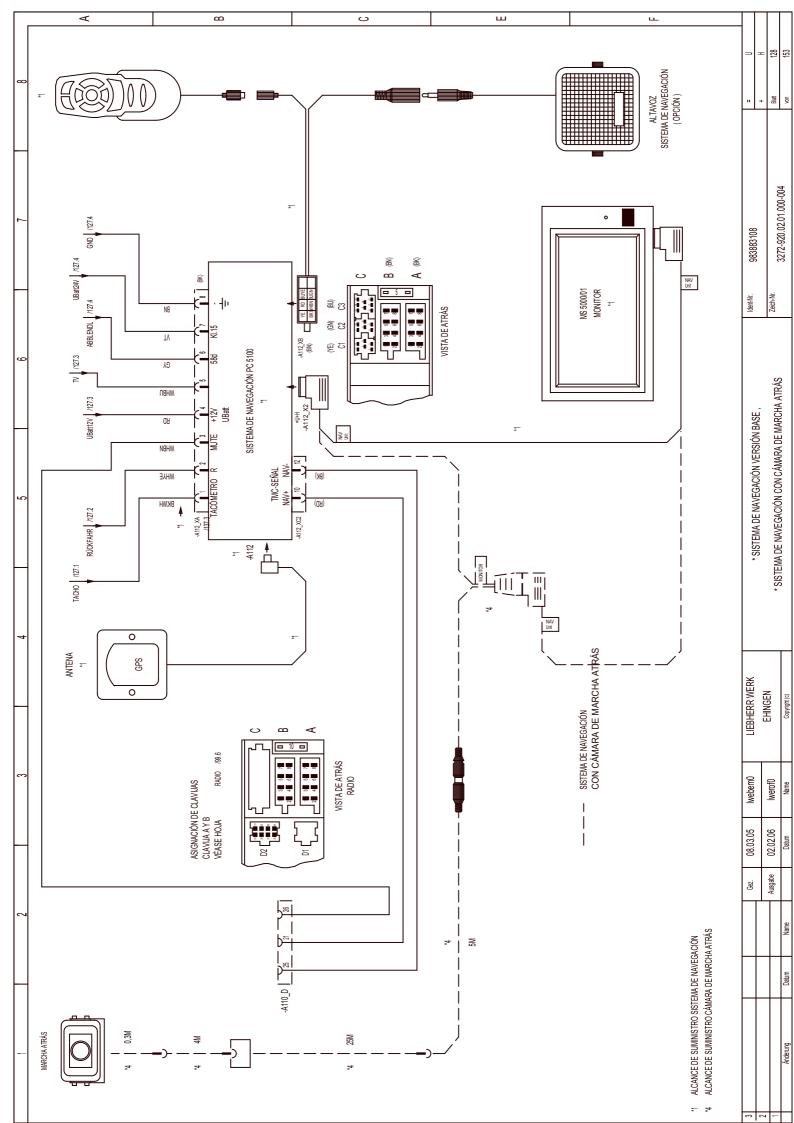


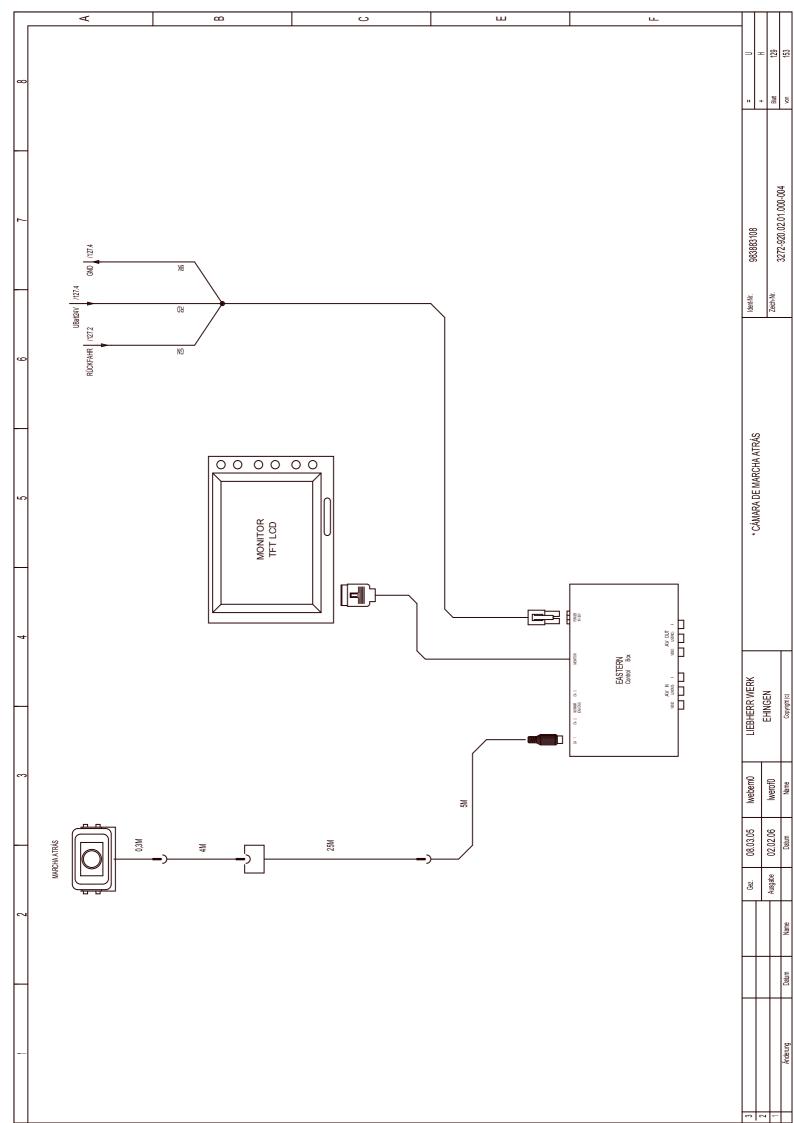


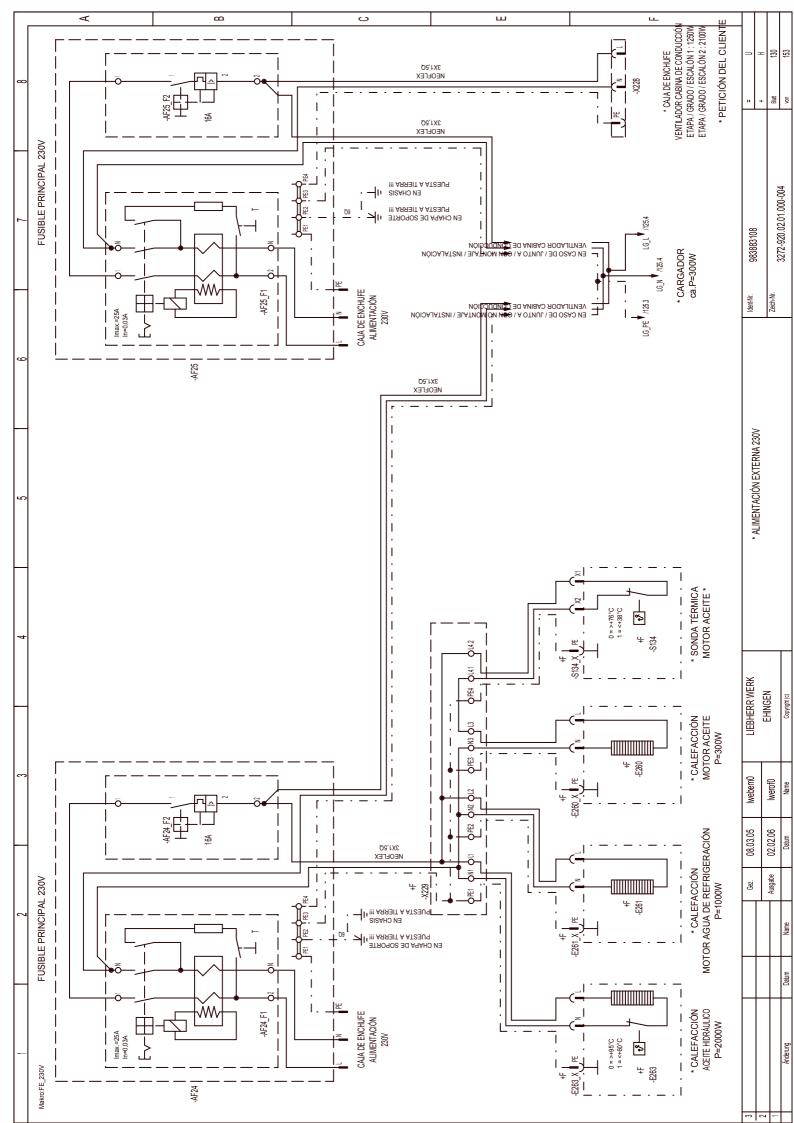


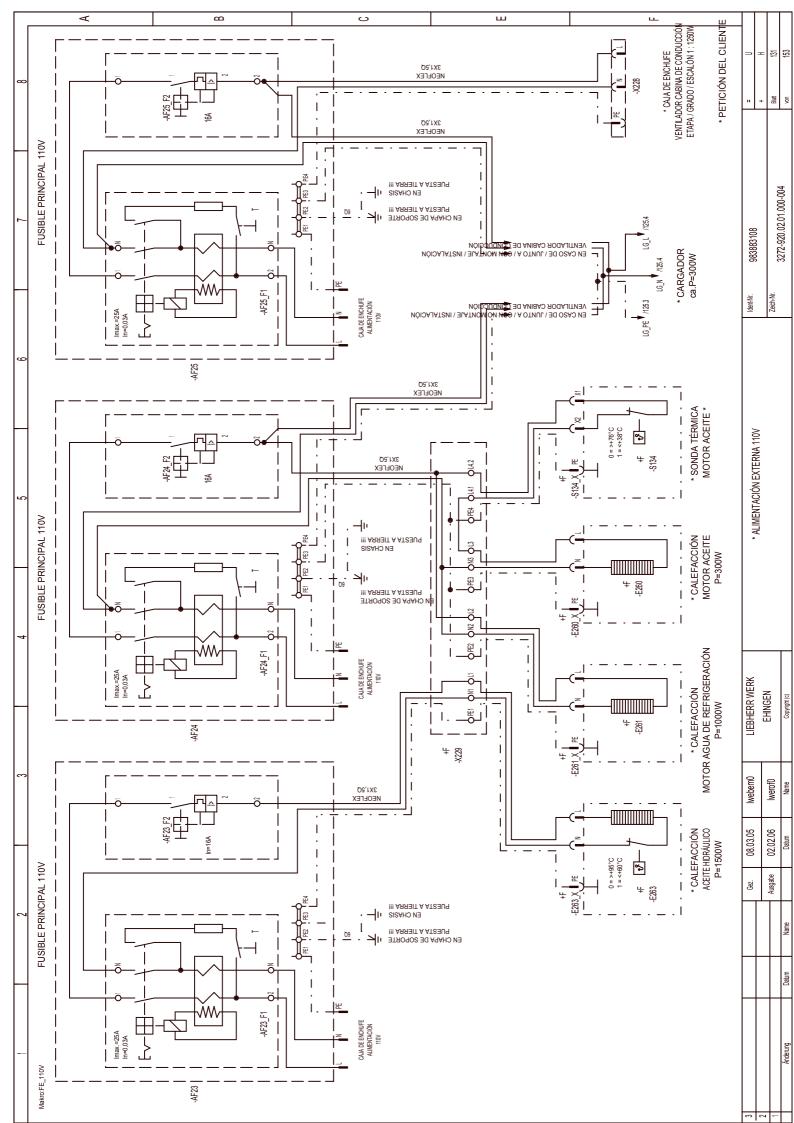


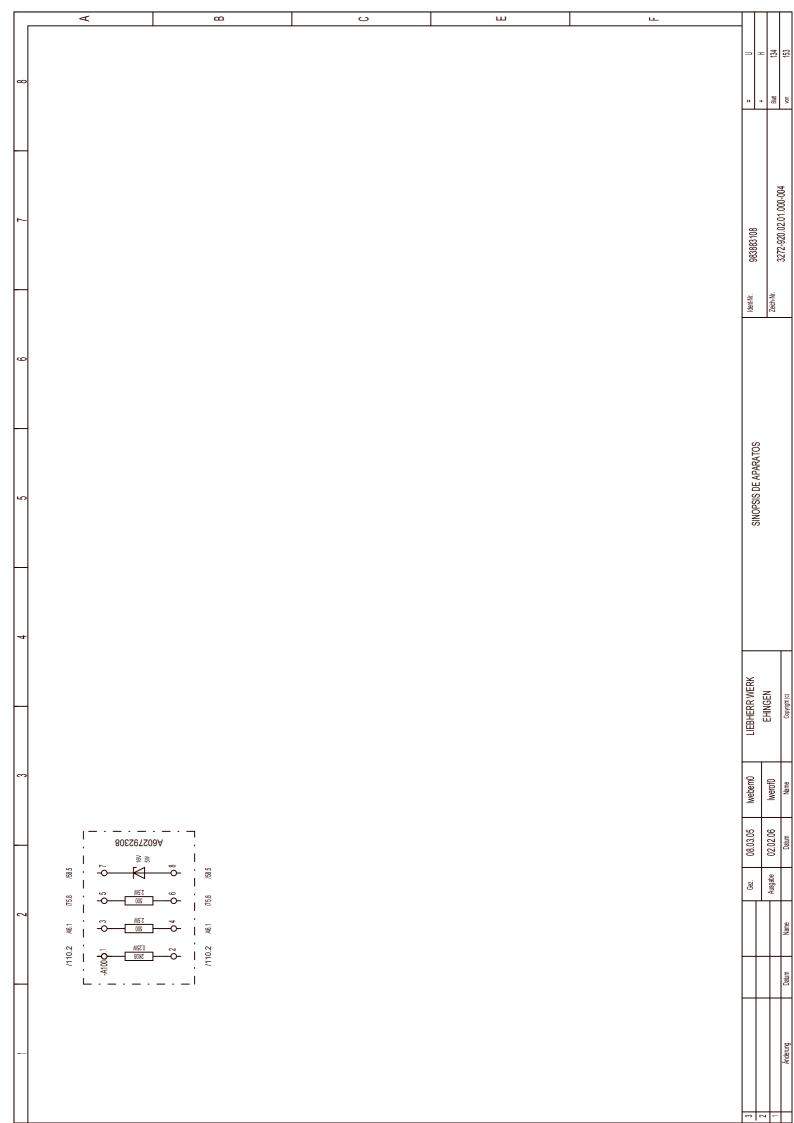


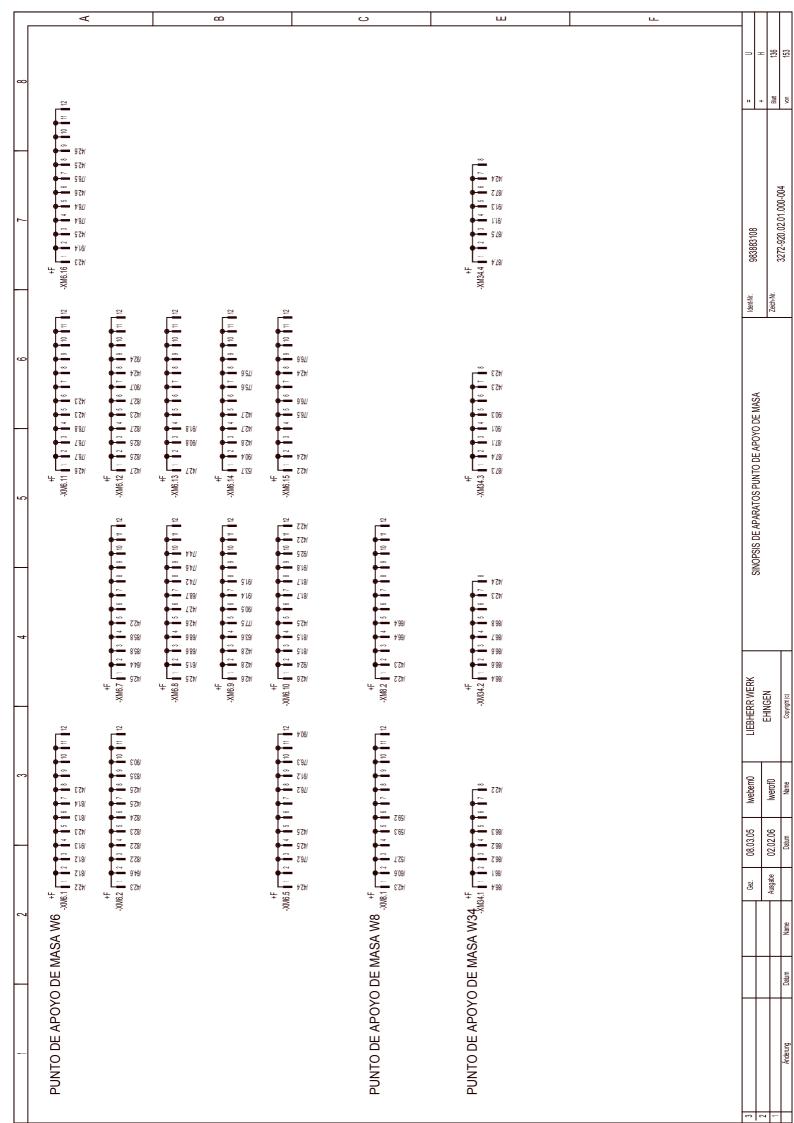




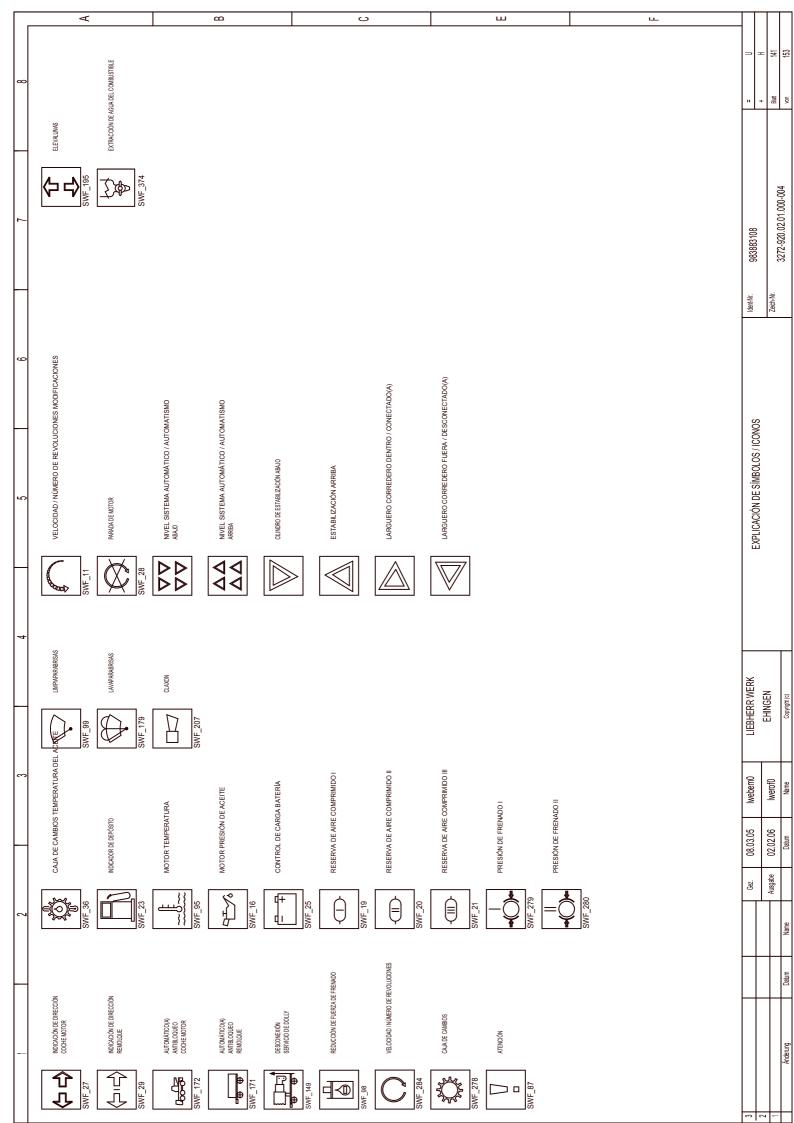








FIRED ANTINEELA TRACERIA FIND IS ARE FIND IS ARIER AT THE AND FIND
SWF_301 SWF_13 SWF_13 SWF_130 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_151 SWF_150 SWF_151 SWF_150 SWF_151
Weight Same 161 (1998) Weight
SWF_39 SWF_160
SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_150 SWF_151 SWF_150
SWF_68 SWF_151 SWF_
SWF_151 SWF_70 SWF_34
SWF_70 SWF_34 SWF_10 SWF_34 SWF_10 SWF_10
SWF_34 SWF_34 Sweeklit 983883108 = 280t-Nit.
Jean-Nr. 983883108 + +
UserkNr; 983883108
Ident-Nr. 983883108 = + + Beat
983883108 + + + Best
983883108 + + + Blatt
983883108 + +
Bat



-		c		-		L	œ	7	α.
		7			_	7	>		P
LETRA DE IDENTIFICACIÓN		INSTALACIÓN / ANEXO		LETRA DE IDENTIFICACIÓN - TIPC	NTIFICACIÓN - TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	BORNE SEÑAL	DESCRIPCIÓN FUERA / DESCONECTADO(A) DIN 72552	IBLES / DISPOSI'	
						52	(+) BATERÍA CONECTADO(A)	A COLORES	¥
0	CHASIS			∢ ∘	MÓDILOS (GRIPOS CONSTRUCTIVOS / MÓDILOS / GRIPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	F	SEGÜN / DESPUÉS DE / HACIA INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	Y AFRANGUE GY GRIS	
a	PLATAFORMA GIRATORIA	GIRATORIA		a O	CONDENSADOR CONDENSADOR	30p	(*) BATERÍA CONECTADO(A)	L AI	
⋖	PLUMA			0	DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE ALAMCENAMIENTO ELEMENTOS BINARIOS	34	SEGUN / DESPUES DE / HACIA IN LERRUP LOR PRINCIPAL DE B (-) BATERÍA	ALEKIAŠ,5 BN MARRÓN 10 RD ROJO(A)	
u.	MECANISMO D	MECANISMO DE TRASLACIÓN		ш	WARGS			3 Y	
			7	டக	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN GENERADORES / ALMINITACIONES DE CORRIENTE	31b	(-) BATERÍA CONECTADO(A) SEGÚN / DESPUÉS DE HACIA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE BÂTERÍAS		<u>B</u>
				· =	DISPOSITIVOS DE AVISO	8	RELÉ DE INTERMITENCIA		
LETRA DE IDENTIFICACIÓN	TIFICACIÓN			×	RELÉ / CONTACTORES / COMPUERTAS	20	MOTOR DE ARRANQUE		
	+ LUGAR D	+ LUGAR DE MONTAJE		- :	NDUCTANCIAS	50e	RELÉ DE BLOQUEO DE ARRANQUE - ENTRADA		
	CIPACIO			S 2	MOTOR TRANSFORMADOR DE ANILLOS ROZANTES	50†	RELE DE BLOQUEO DE ARRANQUE - SALIDA REMOLQUE - SEÑAL		
=	CABINA DE CONDUCCIÓN	NDUCCIÓN		: a	APARATOS DE MEDICIÓN / DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN	53,a,b,c,e,i	LIMPIAPARABRISAS MOTOR	HILO COLORES DIN IEC 757	757
ш	VEHÍCULO			Ø	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUCIÓN	ফ্র	LUZ DE FREMO		T
σ	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN		œ (RESISTENCIAS / RESISTORES	549	REMOLQUE - SEÑAL (INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO)	VIEJO(A)NUEVO(A) COLORES	
				so ⊢	COMMUTADOR TRANSERDAMONDES		FARO ANTINIEBLA	\vdash	
LETRA DE IDENTIFICACIÓN	TIFICACIÓN			- =	MODULADORES/CONFERIDORES	57.a.L.R	LUZ DE POSICIÓN	yi VT VIOLETA	د
	+ LUGAR [+ LUGAR DE MONTAJE		>	SEMICONDUCTORES	58,b,c,d,L,R	LUZ DE GÁLIBO LUZ TRASERA ,		
	PLATAFC	ORMA GIRATORIA / .	PLUMA	× ×	LÍNEAS/CONDUCTOS		LOZ DE MALKICOLA LOZ DE INO I KOMENTOS	& 6	
*	CABINA			× >	BORNES /CLAVUA / CAJA DE ENCHUFE WÂLVULAS	51	GENERADOR CONTROL / COMPROBACION INTERRUPTOR DE ALARMA LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNID RE CICION	CCIONAL N RU AZUI	
: 0	PLATAFORMA GIRATORIA	GIRATORIA		. Z	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN, FILIRO(S), LIMITADOR(ES), CONEXIONES DE CABLES		RADIO ENCENDEDOR	ge YE	
¥	PLUMA					24	ALTAVOZ	NS	
σ	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN				B+, B-	BATERÍA (+); (-)	盖:	
						D+, D- DF, DF1, DF2	GENERADOR (+); (-) GENERADOR CAMPO , CAMPO 1, CAMPO 2	or OG NARANJA ws WH BLANCO(A)	Ш
EJEMPLO:	H+O=	=U+H-K53:30				EJEMPLO:	15F44L		
= INSTALACIÓN / ANEXO		+ LUGAR DE MONTAJE CHASIS	- TIPO DE M	- TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	SO NÚMERO DE CONTEO : CONEXIÓN	SEÑAL FUSIBLES/DISPO	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD		
n =	<u>∓</u>		¥		53 :30	15	F44L		
									ш.
6				10000	L				
2			, Geg	08.03.05	IWEDERNO LIEBHERK WERK	LEYENDA	106NEWT: 983E	983883108	+ H
			Ausgabe	02.02.06			Zeidh-Nr. 3277	3272-920 02 01 000-004	Blatt 142
Anderung		Datum Name		Datum	Name Copyright (c)				

_	H	2		8		4	Ω.		9		7		80	
BMK	INST	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	NEKOGAR	HOJA	BMK	INST,	INSTALACIÓN / ANJEKGAR	НОЈА	BMK	<u>Z</u>	INSTALACIÓN / ANJEXCOAR	R.	HOJA	
-A1 =U	Ŧ	26.1			U= 77A-	9 H+	62.2		-A130_X1 =U	4	137.1			⋖
-A5 =U	Ŧ	28.1			N= 66Y-	±	122.3		-A130_X2 =U	<u></u>	137.2			
-A9 =U	<u>ц</u>	30.2			-A99_X1 =U	Ŧ	137.1		-A130_X3 =U	4	137.1			
U= X_6A-	<u>ц</u>	30.1			-A99_X2 =U	Ŧ	137.3		-A130_X4 =U		137.1			
-A10 =U	<u>ц</u>	31.2			-A99_X3 =U	Ŧ	137.1		-A130_X5 =U	<u></u>	137.2			
-A10_X =U	<u></u>	31.1			-A100 =U	Ŧ	134.2		-A130_X6 =U		137.3			Ф
-A11 =U	Ŧ	21.1			-A100_R2 =U	Ŧ	46.1		-A130_X7 =U	<u></u>	137.3			
-A12 =U	Ŧ	22.1			-A100_R3 =U	Ŧ	75.8		-A130_X8 =U		137.1			
-A13 =U	4	23.1			-A100_V1 =U	Ŧ	58.5		-A131 =U	Ŧ	103.7			
-A14 =U	4	24.1			-A103 =U	4F 7	79.1		-A131 =U	<u></u>	104.7			
-A15 =U	Ŧ	25.1			-A103_X =U	4	137.2		-A132 =U	<u></u>	106.2			O
-A51 =U	Ŧ	33.1			-A104 =U	& "	80.4		-A132_XA =U	<u></u>	137.2			
-A60 =U	Ŧ	36.1			-A104_X =U	<u></u>	137.1		-A132_XB =U	<u></u>	137.3			
-A61 =U	<u>ц</u>	34.1			-A110 =U	+	99.5		-A132_XC =U	<u></u>	137.1			
-A62 =U	Ŧ	35.1			-A110_A =U	Ŧ	137.1		-A133 =U	<u></u>	106.6			
-A68 =U	4	70.4			-A110_B =U	Ŧ	137.2		-A134 =U		109.3			ш
-A68_B1 =U	<u></u>	70.4			-A110_D =U	Ŧ	128.2		-A134_X =U	Ŧ	137.3			
-A68_Y1 =U	<u></u>	9.07			-A111_X =U	Ŧ	137.1		-A135 =U		109.6			
-A68_Y2 =U	<u></u>	70.7			-A112 =U	±	128.5		-A135_X1 =U	Ŧ	137.1			
-A69 =U	4	67.1			-A112_X =U	Ŧ	137.1		-A135_X2 =U	Ŧ	137.2			
U= X_69A-		137.1			-A112_XA =U	Ŧ	137.3		-A135_X3 =U	¥ 	137.3			L
-A70 =U	Ŧ	65.3			-A112_XC2 =U	Ŧ	128.5		-A135_X4 =U	Ŧ 	137.3			L .
-A71 =U	Ŧ	46.1			-A130 =U	‡ _	103.3		-A135_X5 =U	∓	137.1			
-A73 =U	Ŧ	123.4			-A130 =U	+	104.3		-A135_X8 =U	Ŧ —	137.2			
2 3	\parallel		Gez. 08.03.05	5 webem0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE SERVICIO	WICIO	Ident-Nr.		983883108) I	\prod
1		+	Ausgabe 02.02.06		EHINGEN				Zeich-Nr.		3272-030 02 04 000-004	Batt	143	
Änderung	Datum	m Name	Datum	Name	Copyright (c)					140	.Z-9ZU.UZ.U I.UVV-VVV+	NON	153	

		⋖					Ф					ပ					ш					L	ь					T
8	HOJA																									n	Τ 77	
	/ ANJEXSOAR																									"		Real
7	INSTALACIÓN / ANJEXCOAR	137.5	118.2	137.5	118.3	137.4	124.3	124.4	124.4	65.1	2.99	137.5	54.4	137.5	57.5	137.4	57.7	57.2	137.5	56.1	137.6	56.3	137.4	9.99	137.5	983883108		3272-920.02.01.000-004
	<u>≤</u>	4	4	4	4		+D2	+D2	+D2	<u>ц</u> +	<u>ц</u>	4	Ŧ	Ŧ	<u>ц</u>	4	4	<u>ц</u>	4	<u>ц</u>	4	<u>ц</u>	4	4				
	¥)= >	7)= ×	₽)= ×	q	q	=Z30	-	7)= \	₽)= >	\square)= ×	7	7)= ×	7)= >	\bigcap)= ×	<u> </u>)= ×	Ident-Nr.	Zeich-Nr	- CANA
9	BMK	-B12_X	-B13	-B13_X	-B14	-B14_X	-B26	-B27	-B28	-B28	-B29	-B29_X	-B30	-B30_X	-B31	-B31_X	-B32	-B33	-B33_X	-B35	-B35_X	-B36	-B36_X	-B37	-B37_X			
	НОЈА																									CIO	2	
5	I / ANLEDGGAR																									MEDIOS DE SEBVICIO	ווובטוטט ער טבועיי	
	INSTALACIÓN / AINEIXEGAR	39.8	131.1	131.1	131.3	131.3	130.1	131.4	130.1	131.5	130.3	131.6	130.6	130.6	131.6	130.8	131.8	72.1	72.3	72.5	72.5	72.3	118.7	137.4	118.5			
4	Z	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ +	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ +	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ						
	≥	<u></u>	7	F1 =U	F2 =U	-	n	H.	F1 =U	.F2 =U	F2 =U	-	-	H.	J= 17.	F2 =U	F2 =U	₽	-	-	⊋	₽	\supseteq	n =	7	R WERK	GEN	irt (c)
	BMK	-AF20	-AF23	-AF23_F1	-AF23_F2	-AF24	-AF24	-AF24_F1	-AF24_F1	-AF24_F2	-AF24_F2	-AF25	-AF25	-AF25_F1	-AF25_F1	-AF25_F2	-AF25_F2	-B5	-B6	-B7	-B8	-B9	-B11	-B11_X	-B12	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
3	HOJA																									lwebem0	lwerof0	Name
	٧																									08.03.05	02 02 08	Datum
	IEXOGA																									Gez.	Ausgabe	_
2	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	110.3	137.2	110.3	110.5	110.6	110.7	137.4	137.4	137.5	137.6	137.4	100.1	137.3	96.1	96.3	96.2	96.2	137.4	96.4	9.96	96.4	96.5	137.5	37.3			Name
	INSTALA	++ 1	Ŧ	±	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ) H	Ŧ	% H+	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	6 H+	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	+H 37			Datum
-	BMK	-A136 =U +	-A136_X2 =U	-A137 =U +	-A137_M =U	-A137_R1 =U	-A137_R2 =U	-A137_X1 =U	-A137_X2 =U	-A137_X3 =U	-A137_X4 =U	-A137_X5 =U	-A145 =U +	-A145_X =U	-A150 =U +	-A150_E =U	-A150_M1 =U	-A150_M2 =U	-A150_X =U	-A151 =U +	-A151_E =U	-A151_M1 =U	-A151_M2 =U	-A151_X =U	-AF0 =U +	3	2	1 Änderung

		⋖					ш					O					Ш					ı				1		\top
8	НОЈА																									n		145
	/ ANJEXSAR																									"	+	Blatt
7	INSTALACIÓN / ANLEXBAR	7.68	9.98	91.1	91.1	91.2	86.1	90.1	90.1	90.2	91.3	91.3	91.4	91.4	91.5	91.8	137.5	91.8	90.3	90.3	90.4	90.4	90.5	2.06	137.6	083883108	0010000	3272-920.02.01.000-004
		Ŧ	Ŧ		4	<u></u>	Ŧ		<u></u>	4		<u></u>	4	<u></u>	<u></u>	+	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	4	<u></u>	<u></u>	<u></u>			Ä.
	BMK	η=	\Box	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	7	7	7	7	7	7	∩= ×.	-	-	7	-	-	₽	-	∩= ×.	Ident-Nr.	į	Zeich-Nr.
9	IB	-E39	-E40	-E41	-E42	-E43	-E50	-E51	-E52	-E53	-E60	-E61	-E62	-E63	-E64	-E75	-E75_X	-E79	-E80	-E81	-E82	-E83	-E84	-E95	-E95_X			
	HOJA																										וכוס	
2	INSTALACIÓN / ANLEDIGAR																										MEDIOS DE SERVICIO	
	NSTALACIÓ	112.3	112.5	112.7	86.7	86.2	8.98	86.3	9.98	86.2	87.1	87.2	87.4	87.5	88.4	88.6	88.1	88.2	88.3	88.2	89.3	89.4	89.4	9.68	9.68			
4		4	4	4	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ			<u> </u>
	¥	Ω=		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	<u> </u>	7	<u> </u>	n =	<u> </u>	\cap	-			$\bigcap_{i=1}^{n}$	-	\cap	$ \cap $	<u> </u>		<u> </u>	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
	BMK	-B142	-B143	-B144	μ̈́	-E2	Ė.	-E4	-E5	-E6	-E10	Ė11	-E14	-E15	-E20	-E22	-E25	-E26	-E27	-E28	-E34	-E35	-E36	-E37	-E38	LIEBHER		Copyri
3	HOJA																									lwebem0	S	lwerofU Name
	٨R																									08.03.05		02.02.06 Datum
	NEXOG/																									Gez.		Ausgabe
2	INSTALACIÓN ∤ANEXOGAR	56.4	58.3	137.5	58.5	60.1	79.2	137.4	79.3	137.5	79.4	137.4	63.6	137.4	119.4	137.5	120.2	137.4	120.4	137.5	120.5	137.5	120.7	137.4	112.1			Name
H	INSTAL	+F 5	4F 5	<u>ц</u>	<u>ц</u> +	9 H+	4F 7	4	4F 7		4F 7	<u>ц</u>	9 4+	<u>ц</u>	` \	4	` \		` "	4	` "	¥	`	¥	¥			Datum
		_ <u>+</u> 	_ + _	-	⊋	_ + _	_ + _	7	_ + _	-	_ + 	-	_ + 	-		7		<u> </u>		7		<u> </u>		<u> </u>				
	BMK	-B38	-B47 =	-B47_X	-B47_Y1	-B48 =	-B50	-B50_X	-B51 =	-B51_X	-B52 =	-B52_X	-B70 =	-B70_X	-B100	-B100_X	-B121	-B121_X	-B122	-B122_X	-B123	-B123_X	-B124	-B124_X	-B141	3	2	Āndenim

		⋖					Ф					ပ					Ш					L				-	
∞	HOJA																									3	147
	/ ANIEXGAR																									ıı .	+ Blatt
7	INSTALACIÓN / ANJEXCOAR	135.1	135.3	135.3	135.3	135.3	135.4	135.4	135.4	135.6	132.1	65.1	137.6	137.8	137.6	65.5	137.8	137.6	137.8	52.5	101.4	137.6	55.2	137.8	58.1	983883108	3272-920.02.01.000-004
	_	4	<u></u>	<u></u>	+	<u></u>	<u></u>	+	<u></u>	<u></u>	<u>ц</u>	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ 		Ŧ 	Ŧ 	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	4		4		
9	BMK	-MSP15 =U	-MSP16 =U	-MSP17 =U	-MSP18 =U	-MSP19 =U	-MSP21 =U	-MSP22 =U	-MSP23 =U	-MSP24 =U	-N1	-P10 =U	-P10_XA =U	-P10_XB =U	-P10_XD =U	-P11 =U	-P11_XA =U	-P11_XB =U	-P11_XD =U	-P14 =U	-P15 =U	-P15_X =U	-P30 =U	-P30_X =U	-P31 =U	Ident-Nr.	Zeich-Nr.
	НОЈА	·	· ·	· ·			· ·		· ·	· ·	· ·		· ·		· ·	· ·	· ·		· ·	· ·	· ·					CIO	
2	INSTALACIÓN / ANJEXBORR																									MEDIOS DE SERVICIO	
	STALACIÓ	85.7	97.2	137.7	97.6	137.8	124.7	102.2	137.6	102.2	102.5	100.3	137.7	100.5	137.8	109.8	110.7	133.7	133.6	133.5	133.4	135.1	135.1	135.1	135.1		
4	Ž	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	+D2	<u>ц</u> +		4	4	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	4	<u>ц</u>	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	<u></u>	4		
		7	7	7	₽	\Box	=Z30	P	7	7	7	7	7	7	\Box	7	-	₽	7	₽	7	-	7	7	n =	WERK	EN (a)
	BMK	-M10	-M11	-M11_X	-M12	-M12_X	-M13	-M17	-M17_X	-M18	-M19	-M20	-M20_X	-M21	-M21_X	-M35	-M36	-MSP7	-MSP8	-MSP9	-MSP10	-MSP11	-MSP12	-MSP13	-MSP14	LIEBHERR WERK	EHINGEN Coowight (c)
က	HOJA																									lwebem0	lwerof0
	GAR																									08.03.05	02.02.06 Datum
	ANEXO																									Gez.	Ausgabe
2	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	53.4	87.2	60.4	59.2	60.5	60.5	124.6	94.5	94.6	94.6	94.7	94.8	94.8	102.6	102.1	102.4	102.5	106.6	62.3	52.2	64.2	117.5	85.5	137.6		Name
H	INST	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	4	<u></u>	<u>ц</u>	Ŧ	Ŧ	Ŧ	¥		Datum
		N=	7	<u> </u>	_	_	7	<u> </u>	7	7	7	<u> </u>	7	<u> </u>	<u> </u>	7	<u> </u>	7	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	n =	n =	-	=0		Ānderuna
	BMK	-K51	-K52	-K53	-K54	-K55	-K56	-K61	-K70	-K71	-K72	-K73	-K74	-K75	-K76	-K77	-K78	-K79	-K233	-L17	-M1	-M2	-M8	-M9	X_6M-	3	-1 2

		⋖					В					O					Ш					L	ь			 	
&	HOJA																										T 48
	N / ANLEXSOAR																									ıı	H + H
7	INSTALACIÓN / ANJEKKAAR	130.4	131.5	111.4	137.6	121.5	125.6	124.1	75.2	74.2	77.2	77.1	51.5	78.4	78.5	99.4	137.7	94.5	137.8	138.1	138.1	138.1	138.1	138.2	138.1	983883108	3272-920.02.01.000-004
	_	4	<u></u>	Ŧ +	4		Ŧ	Ŧ	Ŧ	4			<u></u>	<u></u>	<u></u>		Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	+S1	+820	Ŧ	Ŧ	Ŧ		
	BMK	⊋	₽	\bigcap	₽	\supseteq		₽	n	<u> </u>	<u> </u>	₽	√N.1 =U	-SPCAN.2 =U	√N.3 =U	<u> </u>	7=		7	7	=S1	=S20	7	\supseteq	₽	Ident-Nr.	Zeich-Nr.
9	<u> </u>	-S134	-S134	-S159	-S189	-\$190	-S201	-8203	-8205	-SP1	-SP3	-SP4	-SPCAN.1	-SPC/	-SPCAN.3	Ņ	-U-	-N2	-U2_X	×	×	-×3	-X3	-X-	-X		
	HOJA																									UCIO	0
22	INSTALACIÓN / ANJEXBAR																									OIDING DE SERVICIO	
	ISTALACIÓ	137.8	74.2	74.2	74.3	74.4	74.5	74.6	74.7	75.6	75.7	76.2	76.4	76.5	76.7	68.4	68.5	77.7	77.5	111.4	71.8	71.7	59.5	64.5	64.7		
4		Ŧ							Ļ							Ļ				Ŧ	Ŧ	Ŧ	4	4	<u></u>		
	_	⊋	7	\supseteq	\supseteq	7	7	7	\supseteq	7	\supseteq	\supseteq	\supseteq	\supseteq	\supseteq	\supseteq	\supseteq	\supseteq	7]	\square	7]	<u> </u>	<u> </u>	WERK	N SEN
	BMK	-S25_X	-S30	-S31	-S33	-S41	-S42	-S43	-S44	-S50	-S51	-Se0	-S61	-S62	-S63	-S64	-S65	-S89	06S-	-S112	-S114	-S116	-S117	-S118	-S119	LIEBHERR WERK	EHINGEN
3	HOJA																									lwebem0	lwerof0
H	AR																									08.03.05	02.02.06
	NEXOG																									Gez.	Ausgabe
2	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	137.6	2.09	125.6	137.8	64.2	58.5	137.8	37.2	85.2	137.6	61.3	137.6	88.4	9.88	97.2	97.4	97.7	38.2	133.1	96.3	2.69	68.7	39.8	109.1		2
H	INSTA	4) "	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ		ě
		구	_ + _		7			7	_ + _	_ + _	7	_ + _	7							<u></u>				 			
	BMK	-P31_X	-R9	-R16	-R16_X	-R25	-R66	-R66_X	-S1	-S4	-\$4 ×_	-S5	-S5_X	-812	-S13	-S14	-S15	-S16	-S17	-S18	-819	-S22	-823	-S24	-S25	3	1

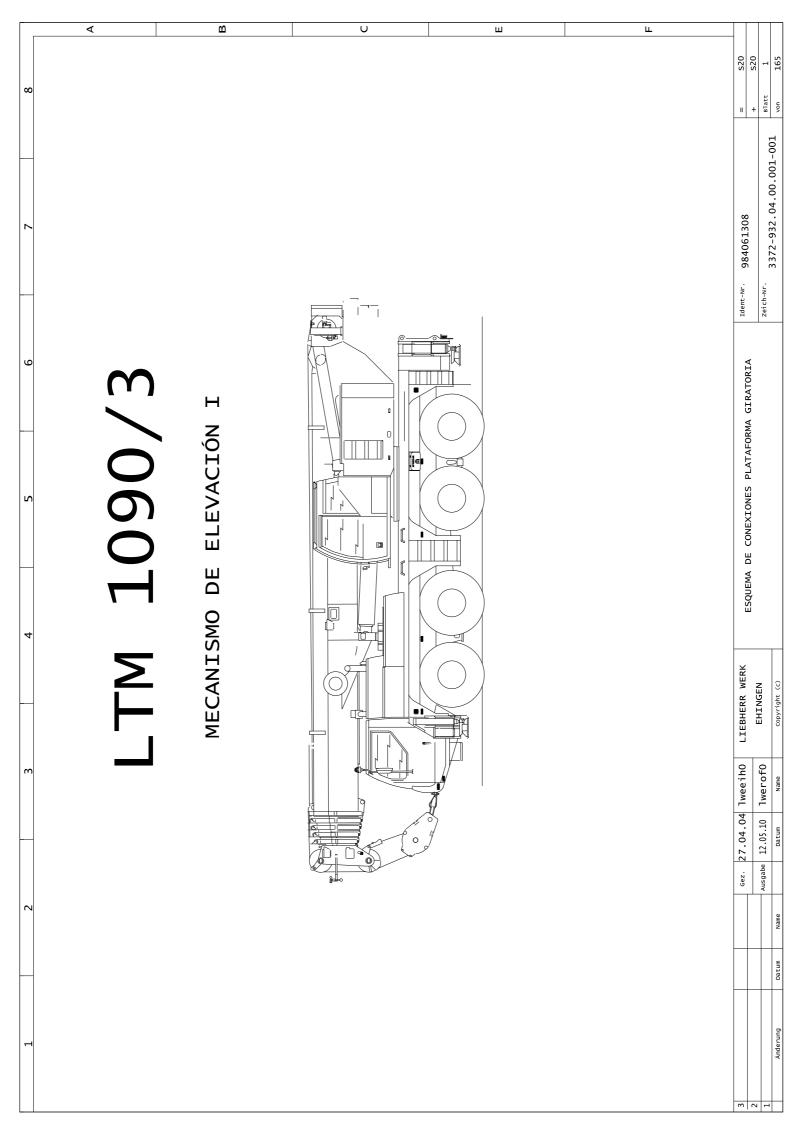
		٧					В					O					ш					L	_			_ 	
8	HOJA																									ə	H 149
-	I/ANIEXSOAR																									"	+ Bai
7	INSTALACIÓN / ANJEKKAAR	138.6	138.8	138.6	138.7	138.8	138.6	36.1	36.7	36.1	36.5	139.1	139.1	139.2	139.1	139.1	139.3	139.1	139.2	139.2	139.3	139.1	139.1	139.1	139.2	983883108	3272-920 02 01 000-004
	_	∓	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ		Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ		Ŧ			
	ᆂ	7=	7	\supseteq	⊋	\supseteq	⊋	7	⊋	-	\supseteq	7	7	-	7	7	7	7	\Box	7	\supseteq	7	⊟	7	₽	Ident-Nr.	Zeich-Nr.
9	BMK	-X88	-X89	06X-	-X91	-X92	-X93	-X94	-X95	96X-	-X97	-X100	-X102	-X103	-X105	-X107	-X111	-X112	-X115	-X116	-X117	-X130	-X130_B	-X131	-X133		
	HOJA																									Olon	2
22	INSTALACIÓN / ANJEXEGAR																									OLOINAE AERVICIO	
	INSTALACIĆ	34.1	34.5	35.1	133.1	138.6	138.7	138.7	138.8	138.6	138.6	138.7	138.7	138.7	138.6	138.7	138.6	138.6	138.6	138.7	138.6	138.7	138.8	138.6	138.7		
4			<u></u>	Ŧ	Ŧ	Ŧ		Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ		Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ			
	\ \	n =	7	7	7	\Box	₽	Γ	₽	<u> </u>	7	\Box	7	-	\supseteq	7	\supseteq	₽	Γ	7	\Box	7	\supseteq	\supseteq	₽	LIEBHERR WERK	EHINGEN
	BMK	-X44	-X45	-X46	-X50	-X53	-X54	-X56	-X57	-X64	-X65	-X67	-X68	-X70	-X71	-X74	-X75	-X76	-X79	-X80	-X81	-X82	-X84	-X86	-X87	EBHE	EH
3	HOJA																									lwebem0	lwerof0
	AR																									08.03.05	02.02.06
	NEXOG																									Gez.	Ausgabe
2	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.1	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.3	138.4	138.6	138.7	138.8	138.6		:
H	INST	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	¥		
		+ 	+	- _	 	- _	 	 				 		 	 	 	 	 	 		 			 			-
	BMK	# 8X-	# 6X-	-X10	-X11	-X12	-X13	-X15	-X16	-X17	-X18	-X19	-X20	-X21	-X22	-X23	-X24	-X25	-X26	-X27	-X28	-X29	-X37	-X38	-X39	3	1

	A					<u>ω</u>					O					ш					L	_				Н
HOJA																										+
INSTALACIÓN / ANIEKGAR																										
NSTALACIÓ	23.1	24.2	24.3	24.1	24.1	24.1	25.2	25.3	25.1	25.1	25.1	26.1	26.1	26.1	26.1	28.2	28.1	133.4	133.4	133.4	133.7	133.7	133.7	136.2	983883108	00000
_	4			4	<u></u>	4	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ +	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ +	Ŧ	Ŧ +			
	7	-	\cap		\supseteq	\supseteq	\cap	\supseteq	\supseteq	7	\supseteq	\supseteq	\supseteq	\supseteq]	\cap	\supseteq]]	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>		Ident-Nr.	
BMK	-X635	-X641	-X642	-X643	-X644	-X645	-X651	-X652	-X653	-X654	-X655	-X711	-X712	-X713	-X714	-X721	-X724	-XM1	-XM2	-XM3	-XM4	-XM5	-XM6	-XM6.1		
HOJA																										000
ALACIÓN / ANJEXBAR																										MEDIOS DE SERVICIO
INSTALACIÓ	131.3	139.4	139.4	139.4	139.5	33.5	33.1	33.1	33.2	33.5	21.2	21.3	21.1	21.1	21.1	22.2	22.3	22.1	22.1	22.1	23.2	23.3	23.1	23.1		
	4	4	4	4		Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ +		4	4	4		
	7	\cap	\cap	\cap]	\supseteq			\supseteq	7	\supseteq	\supseteq		$\cap =$	$\cap =$	\supseteq	\supseteq	\supseteq		\cap	$\cap =$	$\cap =$	\bigcap	\Box	WERK	
BMK	-X229	-X233	-X234	-X235	-X240	-X271	-X272	-X273	-X274	-X275	-X611	-X612	-X613	-X614	-X615	-X621	-X622	-X623	-X624	-X625	-X631	-X632	-X633	-X634	LIEBHERR WERK	
HOJA																									lwebem0	
Å																									08.03.05	
ANEXOGA																									Gez.	
INSTALACIÓN / ANEKOGAR	139.3	139.1	139.2	139.3	139.1	133.1	133.1	139.4	122.6	139.4	139.4	139.4	124.8	121.1	121.4	139.5	139.4	139.5	139.4	139.4	139.5	131.8	130.8	130.2		
INSTA	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	4	4	4	4	4	4	Ľ	4	4	Ľ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	4		
	7	7	<u> </u>	<u> </u>	7	⊋	7	7	<u> </u>	7	7	7	7	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
BMK	-X134	-X135	-X136	-X137	-X138	-X190	-X190_B	-X198	-X199	-X199_X	-X200	-X202	-X203	-X205	-X206	-X207	-X211	-X212	-X213	-X214	-X224	-X228	-X228	-X229		

		⋖					Ω					O					ш					L	ь.			- 	
,	HOJA																										H 55
-	ANLEXGAR																									"]	+ 8
<u>-</u>	INSTALACIÓN / ANJEXBAR	81.3	81.4	81.5	81.5	81.7	81.7	82.2	82.2	82.3	82.4	82.5	82.5	82.7	82.7	63.3	63.3	102.3	139.6	100.7	139.7	100.8	139.7	111.6	139.8	983883108	
	∠		<u></u>	4	<u></u>	4	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u></u>	<u>ц</u> +	4	<u>ц</u> +	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ	Ŧ			86	
		<u> </u>	\cap	<u> </u>	\cap	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\cap =$	\cap	$\cap =$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\cap	\supseteq	\cap	\cap	\cap	\supseteq		Ident-Nr.	Zeich-Nr.
	BMK	-Y81a	-Y81b	-Ү82а	-Y82b	-Ү83а	-Y83b	-Y84a	-Y84b	-Y85a	-Y85b	-Y86a	-Y86b	-Y87a	-Y87b	-Y102a	-Y102b	-Y107	-Y107_X	-Y108	-Y108_X	-Y109	-Y109_X	-Y112	-Y112_X		
				<u> </u>		<u>'</u>							<u> </u>		<u> </u>	<u>'</u>				<u>'</u>	<u> </u>					-	
	HOJA																									Ololiv	
	N/ANLEDGGAR																									MEDIOC DE CEB	MEDIOS DE SERVICIO
	INSTALACIÓN / ANJEDEGAR	76.5	76.6	76.6	7.92	76.8	74.2	74.4	74.6	75.2	113.8	113.1	113.3	113.4	113.6	71.3	58.7	53.7	61.5	9.09	9.89	9.89	68.7	81.2	81.2		
	_		4	4	4	4	4	4	4	4			4	4	4	Ŧ		4	4	4	4			<u></u>	<u></u>	_	
	~	7	₽	\supseteq	₽	\supseteq	₽	₽	₽	₽	7	\supseteq	<u> </u>	7	<u> </u>	7	₽	₽	₽	₽	₽	₽	₽			WERK	NJ.
	BMK	-Y13	-Y16	-Y17	-Y18	-У19	-Y20	-Y24	-Y25	-У39	-Y40	-Y41	-Y42	-743	-Y44	-749	-Y50	-Y51	-Y52	-Y53	-Y64	-Y65	-Y66	-Y80a	-Y80b	LIEBHERR WERK	EHINGEN
	HOJA																									lwebem0	lwerof0
	Ä																									08.03.05	02.02.06
	NEXOG/																									Gez.	e e
	INSTALACIÓN /ANEXOGAR	136.2	136.2	136.4	136.4	136.4	136.4	136.5	136.5	136.5	136.5	136.5	136.7	136.2	136.4	136.2	136.4	136.5	136.7	83.5	75.6	75.6	76.2	76.3	76.4		
	INSTAL	4		4	Ľ	4	<u>ц</u>	<u>ц</u>	4	<u>ц</u>	4	<u>ц</u>	<u>ц</u> +	Ľ	Ľ	4	Ľ	4	<u>ц</u>	8 4+	· 4	· 4	\ \ \ +	· 4+	/ - -		
		유					-	-	-	-	-	-	<u> </u>					<u> </u>	-		_ + _			_ + 		-	
	BMK	-XM6.2	-XM6.5	-XM6.7 =	-XM6.8	-XM6.9	-XM6.10	-XM6.11	-XM6.12	-XM6.13	-XM6.14	-XM6.15	-XM6.16	-XM8.1	-XM8.2	-XM34.1	-XM34.2	-XM34.3	-XM34.4	∩ -							
		×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	×-	-γ5	-Y9a	-Y9b	-Y10	-Y11	-Y12	3	2

		A					В				(د		ш			ш				
80	HOJA																		:		152
	/ ANJEXSOR																			H +	Blatt
7	INSTALACIÓN / ANIEXEGAR																			983883108	3272-920.02.01.000-004
9	BMK																			Ident-Nr.	Zeich-Nr.
	HOJA																			RVICIO	
5	INSTALACIÓN / ANLEXCAR																			MEDIOS DE SERVICIO	
4	INSTALACIÓ																				
_	BMK																			LIEBHERR WERK	Copyright (c)
က	HOJA																			lwebem0	lwerof0
	OGAR																		╌	_	abe 02.02.06
2	INSTALACIÓN / ANEXOGAR	106.4	106.5	77.2	77.2	77.3	77.4	77.6	78.2	78.4										Gez	Ausgabe
	INSTALA	+F 10	+F 10	+F 77	+F 77	+F 77	+F 77	77 J+	+F 78	+F 78											Datum
	×	n=	7	7	⊋	î	7	î	7	7											Änderuna
	BMK	-Y150	-Y151	-Y220	-Y221	-Y222	-Y225	-Y226	-Y231	-Y232										2 3	

		⋖			α	נ		U		Ш			ட			\top
	ļ		I							I		I	1	1	> =	=
	VERSIÓN 008	OBSERVACIÓN														+
	VE	НОЈА														
	VERSIÓN 007	OBSERVACIÓN													983883108	
	VEF.	НОЈА													Ident-Nr.	
	VERSIÓN 006	OBSERVACIÓN														
	N.	НОЈА														
•	VERSIÓN 005	OBSERVACIÓN													MEDIOS DE SERVICIO	
	VEF.	НОЛА														
	VERSIÓN 004	OBSERVACIÓN	TABELLE "OHNE WIRBELSTROMBRMSE" ENTFERNT													
	VE	НОЈА	15												ERK	
	VERSIÓN 003	OBSERVACIÓN	LICHTMASCHINE: REGLER- VERSORGUNGSSPG. VON -F41 AUF -F27												LIEBHERR WERK	
	VER	НОЈА	40,52												lwebem0	
	002	OBSERVACIÓN	PINBELEGUNG GEÄNDERT UND LEITUNGSFARBEN EINGETRAGEN											-	08.03.05	
	VERSIÓN 002														Gez.	
		HOJA	120		W									 		
	VERSIÓN 001	OBSERVACIÓN	-F21 ALT 30A NEU 20A	ZUSATZHEIZUNG THERMO 90ST NEU HINZU	NAVIGATIONSSYSTEM RÜCKFAHRKAMERA											-
	VERS	HOJA	39 N A A	102 12 104 TT	127 128 128 129											
_														-	3	2



	1		2			3		4	5 6	7		∞	
H03A	A ÍNDICE	!						H0JA	HOJA ÍNDICE			- í	H03A
ACCI	ACCIONAMIENTO DE RADIADOR MOTOR DIESEL	DIADOR MO	TOR DIESEL					59	CAMBIADOR DE CALOR				126
ACTI	ACTIVACIÓN DE BOMBA(S)	(S)						8 8	CARGADOR				F 99
ACUS	ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD ADAPTADOR 18- DE POLOS CON INTERFAZ 4-6-8-10-14- DE POLOS	ENA DE SEG	SURIDAD INTERFAZ 4-(3-8-10-14- D	E POLOS	21-		100	CARRERA ARRIBA CILINDRO (POSICIÓN)				77
AGU	AGUA DE REFRIGERACIÓN	ÓN NÓ						45	CILINDRO (POSICIÓN)				101
AIRE	AIRE ACONDICIONADO (PETÍCION DEL CLIENTE) AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN	(PELICION L TACIÓN	JEL CLIENIE					131 53	CILINDRO DESEMBULONAR CILINDRO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO				92 47
AIRE	AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN TEMPERATURA	TACIÓN TEM	IPERATURA SIS					42	CLAXON				83
ALIM ALIM	ALIMENTACIÓN EXTERNA 110V	A 110V	000					139	CONMUTACIÓN DE DIRECCIÓN				116
ALIM	ALIMENTACIÓN EXTERNA 230V	1A 230V	(1					138	CONMUTADOR SELECTOR BASCULAR / PLUMÍN LATERAL BASCULAR	AL BASCULAR			88
ASIG	ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN CON I ROLER ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	ON CONTRO	LEK					23 143	CONSOLA DE LECHO CONTACTO DE ASIENTO				17
ASIG	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	AS						144	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO				52
ASIG	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	AS AS						145 146	CONTRAFESUS CONTROL DE CARGA				106 52
ASIG	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	AS						147	CONTROL DE CARGA CHASIS				51
ASIG	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	ES ES						၀ ဖ	CONTROLER				8 23
AVIS	AVISADOR DE GIRO DE CABRESTANTES	CABRESTAN	TES					82	CONTRÓLER DERECHA				48 5
AVIS	AVISO ACUS IICO AVISO DE ALTA TENSIÓI	z						99 97	CONTROLER IZQUIERDA CONTRÓLER IZQUIERDA / DERECHA				8 8
AVIS	DE ALTA TENSIÓ	z		į				80	CUADRO DE INSTRUMENTOS DELANTE				15
AVIS	AVISO DE ALTA TENSION (PETICION DEL CLIENTE) AVISO DE VIENTO	N (PEIICION	N DEL CLIEN I	E)				137 77	DESBLOQUEO DE EJE IRASERO DESCANSILLO CABINA				120 29
AVIS	AVISO DE VIENTO							78	DESCANSILLO CABINA				108
AVIS	AVISO DE VIENTO							79	DESCONEXION / PARADA DE EMERGENCIA CABINA DESCONEXIÓN I IMITADOR DE CARGA				43 98
AVISC	AVISO ÓPTICO							66	DESCONEXIÓN SERVICIO DE DOLLY				92
BASCULAR	BASCULAR							2 8	DIAGNÓSTICO				128
BASC	BASCULAR BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA	CASO DE / JU	JNTO A / CON	SOBRECA	RGA			06 8	DIAGNOS ILCO MO LOR DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN BASCULAR				8 4
BASC	BASCULAR CABINA	:						107	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 1				39
BASC	BASCULAR PLUMIN LATERAL BATFRÍA OK	ERAL						90	DIAGRAMA DE DESCONEXION GIRAR DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN TEI ESCOPAR				42
BLOG	BLOQUEO DIFERENCIAL							114	DIAGRAMA FUNCIONAL CALEFACCIÓN				129
BLOC	BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL BI OCHEO DIFERENCIAL TRANSVERSAL	LONGITUDII	NAL					4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	DIAGRAMA FUNCIONAL THERMO 90 ST DÍNAMO / AI TERNADOR				128
BOMBA 1	A 1		2					94	DIRECCIÓN				119
BOMBA 2	A 2							94	DIRECCIÓN DE EJE TRASERO				120
BOME	BOMBA DOSIFICADORA CALEFACCION CARRESTANTE 1	CALEFACCIO	N O					126 86	DIRECCION DE LA MARCHA ADELANTE / HACIA ATRAS				117
CABF	CABRESTANTE 1							87	DISTRIBUCIÓN DE MASA				20 25
CABF	CABRESTANTE 2 (PREPARACIÓN)	ARACIÓN)						88	EMBULONAMIENTO TELE.				47.
CAJA	CAJA DE BATERIA CAJA DE ENCHUFE 12V (PETICIÓN DEL CLIENTE)	(PETICIÓN [DEL CLIENTE					125	EMBOLONAMIEN 10 TELE: EMBULONAMIEN TO TELE:				92
CAJA	CAJAS DE ENCHUFE 24V	>						99	EMBULONAMIENTO TELE. (FUNCIONAMIENTO MANUAL)				101
CALE	CALEFACCIÓN 110V MOTOR / ACEITE HIDRAULICO CAI FFACCIÓN	TOR / ACEIT	E HIDRAULIC	0				139	ESQUEMA DE BORNES FSQUEMA DE CONEXIONES PI ATAFORMA GIRATORIA				156
CALE	CALEFACCIÓN							129	ESTABILIZACIÓN				113
CALE	CALEFACCIÓN CAI FEACCIÓN 230V MOTOB / ACEITE HIDBÁIII ICO	TOR / ACFIT	F HIDRÁIII IC	c				130	ETAPA DE PRESION TRAMO TELESCOPICO EXPLIDACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS				91
CALE	CALEFACCIÓN ADICIONAL	AL AL)				128	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS				149
CALE	CALEFACCIÓN ADICIONAL (PETICIÓN DEL CLIENTE) CAI FFACCIÓN DE ASIENTO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	AL (PETICIÓ VTO (PETICI	N DEL CLIEN ÓN DEI CLIF	TE)				127	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS FXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS				150
CALE	CALEFACCIÓN DE ESPEJO	OF:		Ì.,				133	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS				152
CALE	CALEFACCIÓN DE GAS (PETR CALEFACCIÓN THERMO 90 ST	PETICION L 90 ST	JEL CLIENIE					128	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS				154
CALE	CALEFACCIÓN THERMO 90 ST (PETICIÓN DEL CLIENTE)	90 ST (PET	ICIÓN DEL CL	IENTE)				127	FARO 2x42W GIRATORIO(A)				135
m (9	Gez. 26.01.05		Гфр	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr. 984061308		11 -	s20 s20
1			Aus	Ausgabe 12.05.10		1werof0	EHINGEN		1"	Zeich-Nr. 3372-932 04 00 001-001	100 00	Blatt	2
	Änderung	Datum	Name	Datum	_	Name	Copyright (c)			10.200-2100	100 100:00:	von	165

HO1A		-		۲			ſ			L	, and the second		r	c	
HOLY MOLE TEACH		7		7			n		4	0	0			0	
Page 2012 Page 2012 Page 2013 Page	Ξ¦		 						H0JA		!			Ξ¦	H0JA
AND COLOR PROPERTY OF PROPERTY		ים שם אלשמאט איני א	VWI						728	MANDO / CONTROL OCINAM					2
AND OFF TRANSPORT CONTROL (FELCHONICE) 34 MARCHA AND AND CHANGE (FELCHONICE) 34 MARCHA AND CHANG	Ā	O DE TRABAJO 42W I	PLUMA						135	MARCHA DE ARRIBA					117
14 14 15 15 15 15 15 15	FA	O DE TRABAJO 42W,	XENON (PE	ETICIÓN DE	L CLIENT	百)			134	MARCHA RÁPIDA					83
The Control of Employ	Ψį	O DE TRABAJO 70W I	PLUMA (PE	TICIÓN DE	L CLIENT	Е)			134	MECANISMO DE AJUSTE EDC	(ELECTRÓNICA)				55
THE CALCE COLOR 2W THE CAL	F A	O DE TRABAJO	OHOHL VIN	-					123	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 MECANISMO DE ELEVACIÓN 1					æ %
THE TOP CALESCODE & 24	Ϋ́	O DE INABASO CABI: O PARA CABRESTAN	TE 1						133	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1					87
MECANISTO DE GIRDO 15	FIL	30 - CALEFACCIÓN 2	24V						28	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2	(PREPARACIÓN)				88
THE READ OF ESTICATION AND PRINCIPLE	1 6	RO DE AIRE		9					23	MECANISMO DE GIRO					96
THE PRINCE ESTIVICAMINENTO VEHICLE PRINCE ESTIVICAMINENT VEHICLE PRINCE ESTIVI	Ţ	NO DE BAJADA BASC	CULAR ABA	2					90	MECANISMO DE GIRO	מפור				97
THEN OF ENAM MEDIAN CONTRICTORY THE CARRENT CONTRICTORY	ַבְּיַבְּיַבְּיִבְּיִבְּיִבְּיִבְּיִבְּיִבְּיִבְּיִ	NO DE ESTACIONAM	HENTO VEH	ال ال					115	MECANISMO DE GIRO DE GIRO MEDIOS DE SERVICIO	J LIBRE				157
READ OF ENHANCE AND GROOD CRIME OR AMERINACION CONTRIBUTION CONTRIBU	, E	40 DE MANO							115	MEDIOS DE SERVICIO					158
THENTED EAMBRICH CONTINUES OF ESCRIPTION	FR	NO DE PEDAL MECAN	NISMO DE C	SIRO					26	MEDIOS DE SERVICIO					159
FURTION CONTINUED CONTIN	ΩĪ	NTE DE ALIMENTACIO	, Ņ						32	MEDIOS DE SERVICIO					160
Figure 20 Part Pa	Ξ ;	NTE DE ALIMENTACIO	NO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						61	MEDIOS DE SERVICIO					161
Figure 2 Decoration 3 Decoration 2 Decoration 3 Decorati	<u> </u>	BLES / DISPOSITIVO	S DE SEGU	RIDAD					45	MEDIOS DE SERVICIO					162
Figure 12 Def-Ostimized Decision of Eachelpho Ea	J [BLES / DISPOSITIVO	S DE SEGU	IRIDAD					46	MEDIOS DE SERVICIO					163
Firstlet St Dispositivos DE SEGURDAD 24 MODILO DE ES 6 RAJBENTACION DE CORRENTE HOAN NODE	2 =	BLES / DISPOSITIVO							47	MODIFICACIONES					16.
Charle C	ΣĬ	BLES / DISPOSITIVO	S DE SEGU	RIDAD					5 ⁴ 4	MÓDULO DE E/S 6					9 00
HOAN INDICE	9 5	٦							85	MÓDULO DE E/S 6 (ALIMENTA	CIÓN DE CORRIENTE)				8 09
HOWN MOINTER HOWN MOINTER HOW MOINTER	9 P	4 ÍNDICE							2	MÓDULO DE E/S 6 ASIGNACIÓ	N / OCUPACIÓN				7
HOWENCY DE TRANSPORTED BY THE REPORT OF EARLY OF DETAIL OF THE REPORT OF	유	A ÍNDICE								MONITOR					15
HOWINGOON LUMINACON 121 MOTOR - LUCKNOST LUMINACON LUM	오	4 INDICE							4	MONITOR					29
LUMINACON RECARGE DE PERMISCON LUMINACON NUMBERCON DE DESTREBUCIÓN LUMINACIÓN MARGON PECADEZ DE PLUMA 120 MOTOR CHASIS	유	IBRE MUERTO							85	MONTAJE					9
LUMINACION REALAND DE DETRIBUCION LUMINACION REALAND DE DETRIBUCION LUMINACION REALAND DE DETRIBUCION LUMINACION RECARRED A PETUAN LUMINACION RECARRED A PETUAN RECARRA GRATORIA ROTOR CHASIS	_ _ _	IINACION							121	MOTOR - DIAGNOSTICO					26
Library Control Person 12	<u>-</u> ב	IIINACION	ומומדמות	Ž					771	MOTOR - ELECTRONICA ECO					12
12	ב <u>ר</u>	IINACIÓN ARMARIO L'INACIÓN DE CAREZA	A DF PILIMA						122	MOTOR CHASIS					5 6
12 MOTOR PLATAFORMA GRATORNA MOTOR PLATAFORMA GRATOR	≟ ⊒	INACIÓN INTERIOR							123	MOTOR DE ARRANQUE					43
MOTOR PLATAFORMA GINATORIA	N	CACIÓN DE PRESIÓN	I DE APOYC) (PETICIÓ	N DEL CL	ENTE)			112	MOTOR PLATAFORMA GIRATC	IRIA				23
12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	Ž	JVILIZACIÓN DE PLA	TAFORMA (SIRATORIA					29	MOTOR PLATAFORMA GIRATC	IRIA				75
INSTRACTION DE IN CABINA 124 NUMBERANCION DE INTERNACION	<u> </u>	OVILIZACION DE-PLA	TAFORMA (SIRATORIA						MOTOR PLATAFORMA GIRATC	JRIA				26
NETROWNEWTOS //ALVULERA ACELERADOR RATAFORM GIRATORIA 15 PEDAL ACELERADOR VEHICULO NO PLACA PLATINA LSB1 15 PEDAL ACELERADOR VEHICULO NO PLACA PLATINA LSB1 15 PEDAL ACELERADOR VEHICULO NO PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 0 (AND PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLACA DE ENTRADAR DE 1 (AS) CON PLACA PLATINA LSB1 15 PLUMIN LATIERAL GIRAR MOTOR CHASIS 10 PREACALENTAR MOTOR CHASIS	,, U	ALACIÓN DE / EN CA	ABINA						123	NIVELACION PABADA DE MOTOP					111
INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLESTO DE MANDO INSTRUMENTOS VALVULERÍA PLESTO PACA DE ENTRADA EP 10 (AN) COM PLACA / PLATINA LSB 1	y C.	RUMENTOS / VAI VUI	I FRÍA						421	PEDAL ACELERADOR					115
INTERNUMENTOS / VALVULERÍA TECHO INTERNUMENTOS / VALVULERÍA TECHO INTERNUMENTOS / VALVULERÍA TECHO INTERNUMENTOS / VALVULERÍA TECHO INTERNUMENTOS PERCA DE ENTRADA EPO (1-40) CON PLACA / PLATINA LSB1	SNI	RUMENTOS / VALVU	LERÍA PUE:	STO DE MA	NDO				16	PEDAL ACELERADOR PLATAFO	ORMA GIRATORIA				22
INTERRUPTOR DE ENTRADO E CHASIS NITERRUPTOR DE ENTRADO E ENTRA	INS)	RUMENTOS / VALVU	LERÍA TECI	유					17	PEDAL ACELERADOR VEHÍCUL	0				115
NTERRUPTOR DE ENCRADIDO Y ARRANQUE FLATAFORMA GIRATORIA NTERRUPTOR DE ENCRADIDO Y ARRANQUE FLATAFORMA GIRATORIA NTERRUPTOR DE ENCRADIDO Y ARRANQUE FLATAFORMA GIRATORIA NTERRUPTOR DE ENCRADA GIRATORIA NTERRUPTOR DE ENTRADA EP (1.43) CON L'ADO E CARTERIA L'ADO EN L'ADO E CALENTAMIENTO DE DIESEL L'ADO ENTRADA EP (1.43) CON L'ADO E CALENTAMIENTO EN L'ADO E CONTORNO L'ADO E CONTORNO L'ADO E CONTORNO L'ADO E ENTRADA EPECALENTAMIENTO DE DIESEL L'ADO EN L'ADO E ENTRADA EPECALENTAMIENTO DE DIESEL L'ADO EN L'ADO E ELEVACIÓN NANIDIRECCIONA L'ADO E DESTELLOS (PETICIÓN DEL CLIENTE) NESTORADO E L'ADO E ELEVACIÓN MANDO C'ADO E DESTELLOS (PETICIÓN DEL CLIENTE) NESTORADO EN L'ADO E ELEVACIÓN MANDO C'ADO E DESTELLOS (PETICIÓN DEL CASTATO "MECANIDO E L'ADO E ELEVACIÓN MANDO C'ADO E DESTELLOS CABINA L'ADO E ELEVACIÓN MANDO C'ADO E DESTELLOS CABINA L'ADO E DESTELLOS CABINA L'ADO E ELEVACIÓN MANDO C'ADO E DESTELLOS CABINA L'ADO E ELEVACIÓN MANDO C'ADO E ELEVACIÓN ADOLES EL	Z	RMITENTE							118	PLACA DE ENTRADA EP 0 (-A0) CON PLACA / PLATINA LSB1				36
NITERADTOR DE LANGA GIAN LORIA A	Ξ:	RRUPTOR DE ENCEI	NDIDO Y AF	RANQUE C	HASIS				44	PLACA DE ENTRADA EPO / EPO	1 / EP2 (MASA)				4 9
NITERRUPTOR DE FIN DE CARRERA TRAMO TELESCOPICO	E !	RRUPTOR DE ENCEI	NDIDO Y AF	RANQUE P	LATAFO	RMA GIRATC	RIA		46	PLACA DE ENTRADA EP 0 CON	V PLACA / PLATINA LSB 1				7.
The control of the care from		RKUPTOR DE FIN DE	E CARRERA	DI IMÍN I A	TERAL	DE EQUIPO			81	PLACA DE ENTRADA EP 1 (-A1	CON LSB2				3,
124 PLACA DE ENTRADA EP 2 CON PLACA PLATINA LISB 3 124 PLACA DE ENTRADA EP 2 CON PLACA PLATINA LISB 3 124 PLACA DE ENTRADA EP 2 CON PLACA PLATINA LISB 3 124 PLUMÍN LATERAL BASCULARE	Z	RRUPTOR DE FIN DE	= CARRERA	TRAMO TE	LESCÓPI	001			27	PLACA DE ENTRADA EP 2 (-A2)	CON PLACA / PLATINA LSB3				38.
LAMPARA DE LECTURA 14	Ξ	RVALO							124	PLACA DE ENTRADA EP 2 CON	V PLACA / PLATINA LSB 3				73
LEYENDA	LÁI	PARA DE LECTURA							99	PLUMÍN LATERAL					78
LIMPIADA PARABRISAS 124 PLUMIN LATERAL GIRAR 125 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 125 PREPARACIÓN PADIOELÉCTR. (PETICIÓN DEL CLIENTE) 125 PREPARACIÓN PADIOELÉCTR. (PETICIÓN DEL CLIENTE) 125 PREPARACIÓN PADIOELÉCTR. (PETICIÓN DEL CLIENTE) 125 PREPARACIÓN DEL CLIENTE) 135 PRESIÓN DE ACETTE 135 PRESIÓN DE GELEVACIÓN 1 LIBRE " LUZ DE DESTELLOS CABINA 137 PUESTO DE MANDO 127 PUESTO DE MANDO 128 PUESTO DE MANDO 129 PUESTO DE MANDO 129 PUESTO DE MANDO 120 PU	<u>й</u> 4	ENDA							155	PLUMIN LATERAL BASCULABL	Ш				90
124 PRECALENTAMENTO DE DIESEL 110 PRECALENTAMENTO DE DIESEL 110 PRECALENTAMENTO DE DIESEL 110 PRECALENTAMENTO DE DIESEL 110 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 CONTINUA 100W 122 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 CONTINUA 100W 122 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 PRECALENTAR MERK PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 PRECALENTAR MERK PRECALEN	_ [IADOR DE CARGA							98	PLUMIN LATERAL BASCOLAR PLIMÍN LATERAL GIRAR					4 5
110 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 136 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 136 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 136 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 120 CONTINUA 100W 122 PREPARACIÓN RADIOELÉCTR. (PETICIÓN DEL CLIENTE) 122 PRESIÓN DE ACEITE 137 PRESIÓN DE ACEITE 137 PRESIÓN DE ACEITE 137 PRESIÓN DE ACEITE 137 PRESIÓN DE ACEITE 138 PRESIÓN D	<u>K</u>	IAPARABRISAS							124	PRECALENTAMIENTO DE DIES	ËL				28 - 2
136 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 136 PRECALENTAR MOTOR CHASIS 122 PREPARACIÓN RADIOELÉCTR. (PETICIÓN DEL CLIENTE) 122 PRESIÓN DE ACEITE 137 PRESIÓN DE ACEITE	ľ	RICACIÓN CENTRALI.	ZADA						110	PRECALENTAR MOTOR					52
LUZ DE DESTELLOS Secondos LUZ DE DESTELLOS Secondos LUZ DE DESTELLOS Secondos LUZ DE DESTELLOS Secondos RADIADOR LUZ DE DESTELLOS RADIADOR LUZ DE DESTELLOS Secondos RADIADOR HOJA ÍNDICE TadentNT. TadentNT.	בֹ :	CONTINUA 100W							136	PRECALENTAR MOTOR CHASI	S. C.				51
LUZ DE DESTELLOS (PETICIÓN DEL CLIENTE) LUZ DE DESTELLOS (PETICIÓN DEL CLIENTE) LUZ DE DESTELLOS CABINA RABIADOR HOJA ÍNDICE Tadent-Nr. Rabiaba Rabiaba Tadent-Nr.	j :	DE CONTORNO							721	PREPARACION RADIOELECTR PRESIÓN DE ACEITE	. (PEIICION DEL CLIENTE)				73
LUZ DE DESTELLOS (PETICIÓN DEL CLIENTE) 137 PUESTO DE MANDO LUZ DE DESTELLOS CABINA 98 PUESTO DE MANDO LUZ DE DESTELLOS CABINA 122 PUNTO NEUTRO BUS CAN LUZ DE DESTELLOS CABINA 136 RADIADOR LUZ DE SEGURIDAD AÉREA 136 RADIADOR Ausgabe 12.05.10 1werof0 EHINGEN	Ľ.	DE DESTELLOS							08	PRESÓSTATO " MECANISMO D	VE ELEVACIÓN 1 LIBRE "				8 8
LUZ DE DESTELLOS CABINA LUZ DE DESTELLOS CABINA 98 PUESTO DE MANDO LUZ DE DENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL 122 PUNTO NEUTRO BUS CAN LUZ DE SEGURIDAD AÉREA 136 RADIADOR Ident-Nr. Ausgabe 12.05.10 1werof0 EHINGEN Ident-Nr.	LU.	DE DESTELLOS (PE'	TICIÓN DEL	CLIENTE)					137	PUESTO DE MANDO					16
LUZ DE IDENTIFICACION OMNIDIRECCIONAL 122 PUNTO NEUTRO BUS CAN LUZ DE SEGURIDAD AÉREA 136 RADIADOR LUZ DE SEGURIDAD AÉREA 136 RADIADOR Ausgabe 12.05.10 IwerofO EHINGEN	Ď	DE DESTELLOS CAB	INA						86	PUESTO DE MANDO					23
Cez. 26.01.05 dp1 LIEBHERR WERK HOJA ÍNDICE Ident-nr.	<u>`</u>	DE IDENTIFICACIÓN DE SEGLIBLIADA DÉRI	OMNIDIREC	CIONAL					122	PUNTO NEUTRO BUS CAN					59
Ausgabe 12.05.10 Werof O EHINGEN WENN HOJA ÍNDICE Zeich-Nr.						01 05	7	70074 000000			Thort			ıı	220
Ausgabe 12.05.10 TwerofO EHINGEN zeich-nr.						0.0T.03	- db	LIEBHERN WERN		HOJA ÍNDICE	1		061308	+	520
							werof0	EHINGEN			zeich-		100 00 100 001	Blatt	3
Änderung Datum Name Datum Name Copyright (c)			Datum	Name		Datum	Name					/66	Z-93Z.04.00.001-001	von	165

	П		2			3		4		2	9		7		8	
	HOJA ÍNDICE	 						H0JA	HOJA	ÍNDICE	!				Ξ¦	H03A
	RADIO REGISTRADOR DE DATOS LICCON REGISTRADOR DE DATOS LICCON REGISTRADOR DE DATOS LICCON	TOS LICCON	77						109 UNID/ 125 UNID/ 69 UNID/ 70 UNID/	UNIDAD CENTRAL 1 UNIDAD CENTRAL 1 UNIDAD CENTRAL 1 (ALIMEN UNIDAD CENTRAL 2	UNIDAD CENTRAL 1 UNIDAD CENTRAL 1 UNIDAD CENTRAL 1 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE) UNIDAD CENTRAL 2	Ę)				9 93 10 7
	RELOJ DE PRESELECCIÓN CALEFACCIÓN RESERVA W159 / W156 / W301 / W302 RÓTULO DE AV150	CIÓN CALEF 6 / W301 / W	ACCIÓN /302							UNIDAD CENTRAL 2 UNIDAD CENTRAL 2 (ALIMENVÁLVULA DE AIRE	UNIDAD CENTRAL 2 UNIDAD CENTRAL 2 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE) VÁLVULA DE AIRE	E)				35 63 57
	SECADOR DE AIRE SERVICIO DE DOLLY (SERVICIO DE EMERGE	PETICIÓN [ENCIA	DEL CLIENTE	<u></u>						VELOCIDAD / NUMERO DE REVOLUCIONES VENTILADOR 230V CABINA VENTILADOR CABINA	REVOLUCIONES					138 123
	SERVICIO DE EMERGE SERVICIO DE EMERGE	ENCIA CON	LICCON							VENTILADOR LICCON VERSIÓN						63
	SERVICIO DE EMERGE SERVICIO DE EMERGE	NCIA SIN L	CCON							ZUMBADOR CONTROL DE CONTRAPESO ZUMBADOR LIMITADOR DE CARGA	ONTRAPESO SARGA					106 98 B
	SINOPSIS ARMARIO DE SINOPSIS CALEFACCIC	E DISTRIBU ÓN CON CA	CION +S20 LEFACCIÓN	ADICIONA	L THERMO 9	0 ST			0 0 8							
	SINOPSIS CONDUCCIC SINOPSIS DE APARATO	OS MAS/	4						9 42							
	SINOPSIS INTERRUPT. SINOPSIS LSB1/BUS (OR DE FIN I	DE CARRER/ 190/3	⋖					- 2							
	SINOPSIS LSB2 LTM 10 SINOPSIS LSB3 / BUS 0	390/3 CAN LTM 10	90/3						ω 4							
	SINOPSIS LSB / BUS C. SINOPSIS PLATAFORM	AN LTM 109 1A GIRATOF	10/3 RIA						11							
	SINOPSIS PLUMA SINOPSIS SISTEMA HIL	DRÁULICO	: BOMBAS / E	SOMBEAR	/ BASCULAF	/ MECANISMO) DE ELEVACIÓN I		2 4							C
	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO : CONTRAPESOS / BASCULAR CABINA / PLUMÍN LATERAL GIRAR SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO : MECANISMO DE GIRO	DRÁULICO	CONTRAPE	SOS / BAS O DE GIRO	SCULAR CAB	INA / PLUMÍN L	ATERAL GIRAR		7)
	SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO : PLUMÍN LATERAL BASCULAR SINOPSIS SISTEMA HIDRÁULICO : TEL ESCODADE	DRÁULICO	PLUMÍN LAT	TERAL BA	SCULAR			1 2 6	, w r							
	SINOPSIS SUPERESTRUCTURA / CHASIS LTM 1090/3 (15 / D+ / LSB)	SUCTURA /	CHASIS LTM	1090/3 (15 / D+ / LSB			4 -	O 60							
	SOBRECARGA SOPLANTE CABINA							o ←	8 26							
	SUSPENSIÓN DE ASIENTO TACÓGRAFO LICCON	OLN						- 9	32 9							
	TACÓGRAFO LICCON TELEDIAGNÓSTICO GSM (TC35 Terminal)	SM (TC35 T	erminal)					7	0 80							
	TELESCOPAR		5					000	ъ ъ ,							Ш
	TELESCOPAR TEMPERATURA ACEITE HIDRÁULICO	E HIDRÁULI	00					റ ഗ	7							
	TEMPERATURA DEL ACEITE TENSIÓN PREVIA SUPERFICIE ANULAR	CEITE ERFICIE AN	ULAR					രവ	54 91							
	TIMBRE LIMITADOR DE CARGA TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR	E CARGA DESEMBU	ONAR					00	8 8							
	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A) / DESEMBULONADO	EMBULON	ADO(A) / DES	SEMBULOI	NADO			1 -1	140							
	TRANSDUCTOR ANGULAR TRANSDUCTOR ANGULAR	LAR PLUMÍN	N LATERAL						ာထေး							
	I KANSDUCI OK DE PRESION BOMBA TRANSDUCTOR DE PRESIÓN CILÍNDRO DE BASCULAMIENTO	ESIÓN BON ESIÓN CILI	ABA NDRO DE BA	SCULAMI	ENTO			ာ တ	m m							
	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN SENAL DE CARGA TRANSFORMADOR DE ANILLOS ROZANTES	ESION SEN	IAL DE CARG OZANTES	Ą				o ←	3 42							
	TRANSMISOR DE DEPÓSITO TRANSMISOR DE GIRO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	ÓSITO O (PETICIÓN	N DEL CLIEN	ŢĒ)				ഗ ത	7							Щ
	TRANSMISOR DE LONGITUD TRANSMISOR INCREMENTAL CABRESTANTE 1	GITUD ENTAL CAB	RESTANTE	į –				. 7. 8	. o c							
	TRANSMISOR INCREMENTAL MECANISMO DE GIRO UNIDAD CENTRAL 0	ENTAL MEC	ANISMO DE	GIRO				တြထ	· •							
	UNIDAD CENTRAL 0 VNEDRESSENIBAE CHAUMENDE RACOGHISOPPANDETE)	ALI IMERAGIEA (G.)	(APC DEFIGURE	RAKENETE)				. R O	33 62							
8	COMPLÉMENTAIRE THERMO 90 \$T	ERMO 90 \$	<u></u>	Gez. 2	26.01.05	Гфр	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	984061308		11	s20
1 2				Ausgabe	12.05.10	1werof0	EHINGEN					zeich-Nr.		7	+ Blatt	\$20 4
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						777-707-00-107-007-776	T00-T00:00	von	165

				-										Γ
	-		2		m	4		2	9				∞	_
П	FUSIBLE /	DHOSIPOSITIVO	ITIVO	DE SEG	SEGNKIÓMD/	FUNCIONAMIE	AMIENTO		BMK					
- F1 - F2 - F3 - F4	\ \ \ \	45.1 45.2 45.2 45.3	LUZ LUZ ILUM	LUZ DE POSICI LUZ DE POSICI ILUMINACIÓN INTERRUPTOR D	POSICIÓN IZQUIERDA POSICIÓN DERECHA CIÓN PTOR DE ENCENDIDO	LUZ DE POSICIÓN IZQUIERDA LUZ DE POSICIÓN DERECHA ILUMINACIÓN INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE CHASIS	: CHASIS		- X F 1 - X F					4
- F5	/ 7,5A / 7,5A	45.3	LUZ DE		CRUCE IZQUIERDA CRUCE DERECHA				-×F1 -×F1					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-F7 / 5A -F8 / 10A -F9 / 2A	45.5	FUENTE MÓDULO INDICAC	NTE DE ALIM ULO DE E/S ICACIÓN DE	FUENTE DE ALIMENTACIÓN , MONITOR MÓDULO DE E/S 6 : SALIDAS / FUENT INDICACIÓN DE FUERZA DE APOYO . N	FUENTE DE ALIMENTACIÓN , MONITOR , TRANSMISOR MÓDULO DE E/S 6 : SALIDAS / FUENTE DE ALIMENTA INDICACIÓN DE FUERZA DE APOYO , MÓDULO DE E/S	DE CIĆ	EPÓSITO , CHASIS	PRECALENTAMIENMEZ DE C -XF2 -XF2	DIESEL	, CONTADOR DE	HORAS	DE SERVIC	B
-F10 -F11 -F12	-F12 / 10A -F11 / 10A -F12 / 10A	45.7	FARO FARO	FARO DE TRAB/ FARO DE TRAB/ FARO DE TRAB/	FARO DE TRABAJO DELANTE , SUSPE FARO DE TRABAJO TECHO CABINA , FARO DE TRABAJO PLUMA , ACCIONA	CABINA, FARO CABI			- X F 2 2 - X F					
- F13 - F14 - F15 - F16 - F17 - F18	3 / 5A -4 / 7,5A 5 / 7,5A 6 / 15A 7 / 2A 8 / 2A	46.4 46.5 46.5 46.5 7.0	ILUM CLAX SOPL LSB LSB	ILUMINACIÓN DE : LIMPIAPARABRISA; CLAXON , BOMBA SOPLANTE CABINA LSB 1	DE INSTRUME ISAS , AVJ MBA DE CIRC INA	ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS , CONTRÓLER , LIMPIAPARABRISAS , AVISO DE ALTA TENSIÓN CLAXON , BOMBA DE CIRCULACIÓN CALEFACCIÓN SOPLANTE CABINA LSB 1	, CONTRÓLER , RELOJ DE ALTA TENSIÓN 3N CALEFACCIÓN	PRESELECCIÓN ,	MANDO ,-%ERVICIO -XF3 -XF3 -XF3 -XF3 -XF3 -XF3	Ш	EMERGENCIA			U
-F19 -F21 -F21 -F23 -F23	9 / 10A 10 / 20A 11 / 10A 12 / 15A 13 / 15A 14 / 30A	1.7.7.4 2.7.7.4 2.7.7.4 8.7.7.4 4.7.7	FARO DE PRECALE LUZ DE FARO XE FARO XE	FARO DE TRABAJO F PRECALENTAMIENTO LUZ DE DESTELLOS FARO XENON TRAMC FARO XENON TRAMC	FARO DE TRABAJO PLATAFORMA PRECALENTAMIENTO DE DIESEL LUZ DE DESTELLOS , FARO XE FARO XENON TRAMO BASE FARO XENON TRAMO BASE	FARO DE TRABAJO PLATAFORMA GIRATORIA DETRÁS PRECALENTAMIENTO DE DIESEL LUZ DE DESTELLOS , FARO XENON CABEZA DE PLUMA FARO XENON TRAMO BASE FARO XENON TRAMO BASE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE PLATAFORMA		PREPARACIÓN RADIOELÉ	-XF4 -XF4 -XF4 -XF4 -XF4					Ш
- F2 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	15 / 10 / 15 / 15 / 15 / 15 / 15 / 15 /	2	CAJA E SOPLAN DESCAN ILUMIN MOTOR	# F S S - #	AD ,	DE DISTRIB LEFACCIÓN VENTILADOR	, CAJA D RÓNICA ,	AJA DE ENCHUFE CABINA , LÁ CA, CALEFACCIÓN DE ESPEJO CALEFACCIÓN DE ASIENTO	MPARAXIDE -XF5 -XF5 -XF5 -XF5 -XF5	UT.	A CALEFACCIÓN DE GA	g A S		Щ
1 2 3	Änderung	Datum	Gez. Ausgabe	27.04.04 12.05.10		LIEBHERR WERK EHINGEN COPYTIGHT (C)	ASIG	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	Ident-Nr. Zeich-Nr.		984061308 3372-932.04.00.001-001	= + + + Blatt	\$20 \$20 5 5	

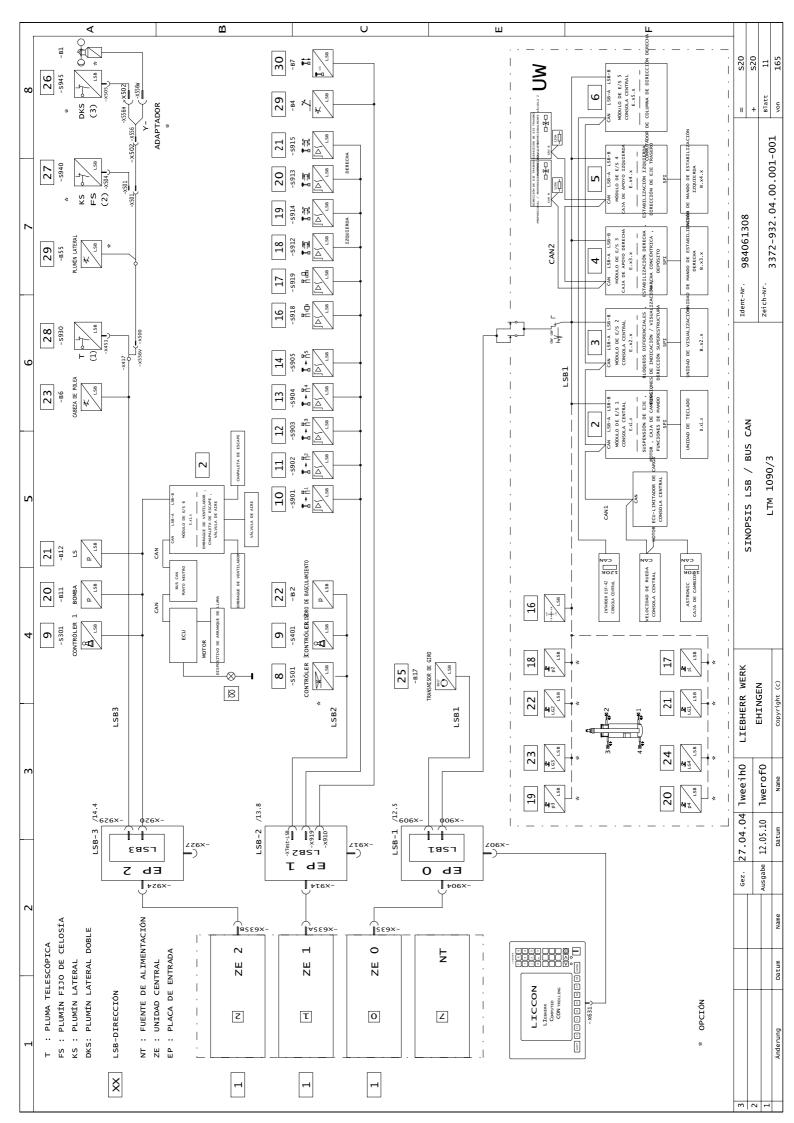
		4							m							U								Ш						Ш						
ø																																	= \$20	S	t	von 165
																																			3372-932.04.00.001-001	
^						OS CABINA																											984061308			
9	BMK	-×F6	-×F6	-XF6			9 X -	-XF7	-XF7	-XF7	-XF7	-XF7		-XF8	-XF8	-XF8	-XF8	-XF8	-XF8		-XF9	-XF9	-XF9	-XF9	-XF9	0 H X −							Ident-Nr.		zeich-nr.	
		ANSMISOR				ICCON , LUZ																												BLES		
2		ALIMENTACIÓN TRANSMISOR				EMERGENCIA CON LICCON											SENSOR																	ASIGNACION DE FUSIBLES		
	ENTO	CON ,				O DE	AUXILIAR								7		CARGADOR SEN					,												ASTG		
4	FUNCIONAMIENTO	VENTILADOR LIC				•	CONSUMIDOR A				IENTO			MONITOR	ALIMENTACIÓN				ENCHUFE 12V			PLATAFORMA GIRATORIA	SERVICIO DE DOLLY										WERK	Z		(c)
		ALIMENTACIÓN , VE		. SALIDAS	SALIDAS	1	R ABAJO ,	CENTRALIZADA	TE		VALVULA EMBULONAMIENTO	9		•	E/S 6 FUENTE DE 7	CALEFACCIÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA	RELOJ DE PRESELECCIÓN CALEFACCIÓN		CAJA DE ENG		ARRANQUE CHASIS	IE PLATAFORI											0 LIEBHERR WERK	_		Copyright (c)
Ω	SEGNKIÓND	DE ALIMEN	CENTRAL 0	CENTRAL 1	CENTRAL 2	ATO RADIA	VALVULAS BASCULAR ABAJO		OR DE ACEITE	N DE AIRE	1				DE E/S 6	CIÓN BUJ	DRESELE		RADIO,		E ARRANQU	DE ARRANQUE	۷ .			I W							27.04.04 Tweeiho		≥	Datum Name
5	TIVO DE	FUENTE			UNIDAD	TERMOST	VALVULA	LUBRICACIÓN	RADIADOR DE	Ď,	LSB 2 ,	AIRE AC		FUENTE	MÓDULO	CALEFAC	RELOJ E	CARGADOR	RADIO,		MOTOR DE	MOTOR DE	ALIMENT			- LIBRE							Gez. 27.0		Ausgabe 12.05.10	Da
- 1	DICSIPOSITIVO	48.1	48.2	48.2	48.3	48.3	4.84	48.5	48.5	48.6	48.7	48.8		49.1	49.2	49.2	49.3	49.3	49.4		49.5	49.5	49.6	49.7	49.7	49.8										Datum Name
-	FUSIBLE /	\	\	3 / 7,5A	Ν,	\ .	7,5A	\	\	ν.	A 2 7 7	\ \		\	\	\	\	\	3 / 10A		\	\	\	\	\	/ +										Anderung
	FUS	-F31	-F32	-F33	-F34	-F35	- F36	-F37	-F38	-F39	- F40	-F42		-F43	-F44	-F45	-F46	-F47	-F48		-F49	-F50	-F51	-F52	-F53	-F54							3	2		*

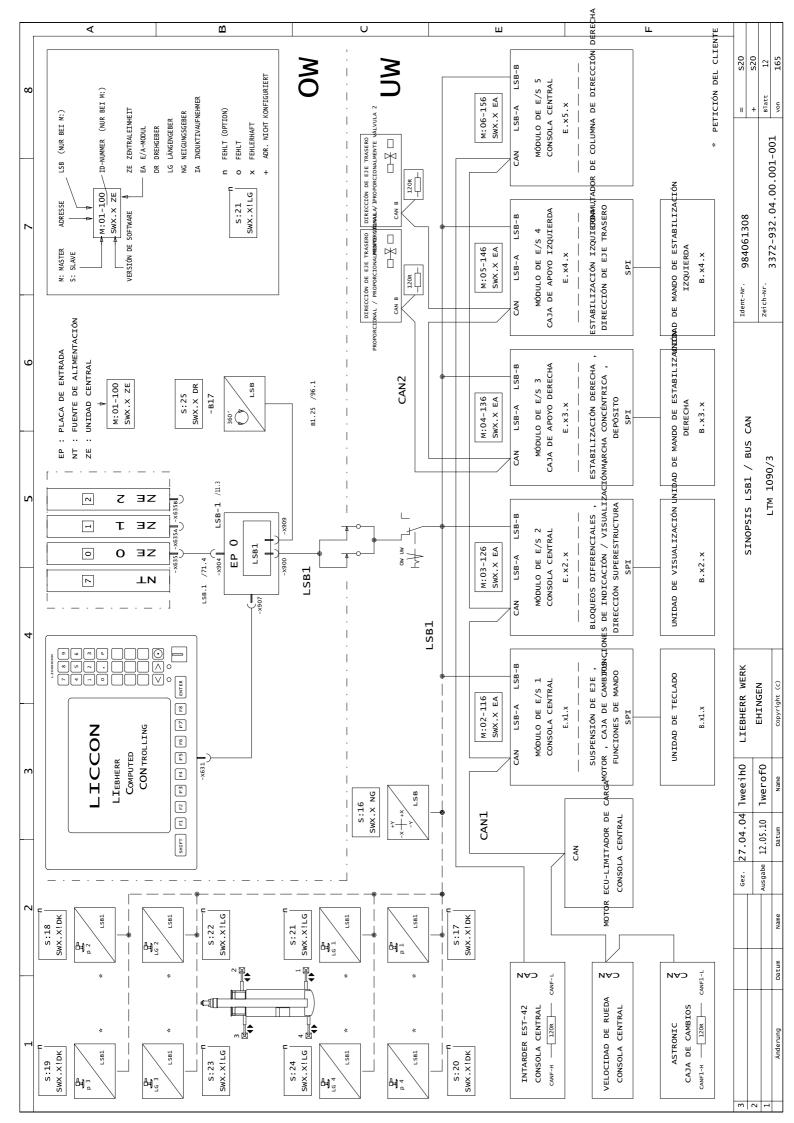
1		2	3	4		2	9		7	8	
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	ON / FUNCIONAMIENTO	MIENTO	TIPO		CLAVIJA			
E.E6.0 E.E6.1 E.E6.2 E.E6.3	57.1	PARADA	A DE MOTOR			E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	4 4 4 4	-x662:17 -x662:15 -x662:13 -x662:11			∢
E.E6.4	57.7 51.4 52.7 57.4	TEMPERA CONTROL CONTROL TRANSMI	TURA ACEIT DE CARGA DE CARGA SOR DE DEF	E HIDRÁULICO CHASIS (UW) PLATAFORMA GIRATORIA ÓSITO SEÑAL	IA (OW)	E=010V E=010V E=010V E=010V		-x662:9 -x662:7 -x662:5 -x662:3			
E.S6.4 E.S6.5 E.S6.6 E.S6.7	57.3	TRANSA	1ISOR DE DEPÓ	TRANSMISOR DE DEPÓSITO ALIMENTACIÓN		A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA		-x662:10 -x662:8 -x662:6 -x662:4			Δ
E.DE6.0 E.DE6.1 E.DE6.2 E.DE6.3	57.5 51.4 44.7 52.7	AIRE / PRECAL CONMUT	AIRE ACONDICIONADO DENTRO / PRECALENTAR MOTOR CHASIS CONMUTACIÓN / CAMBIO 150W DISPOSITIVO DE ARRANQUE DE	CONADO DENTRO / CONECTADO(A) MOTOR CHASIS / CAMBIO 150W DE ARRANQUE DE LLAMA LÁMPARA		E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V TESTIGD=DWGH>4V/LOW<2V		-x662:18 -x662:16 -x662:14 -x662:12			
E.VCCEA6.1 E.VCCEA6.2	60.3	TENSIÓN DE	ÓN DE SERVICIO	Q		1 1		-x661:11 -x661:9			U
E.DEA6.0 E.DEA6.1 E.DEA6.2 E.DEA6.3 E.DEA6.4	51.4 52.7 51.4 52.7	CONTROL CONTROL DISPOSIT	CONTROL DE CARGA CHASIS (UW CONTROL DE CARGA PLATAFORMA DISPOSITIVO DE ARRANQUE DE DISPOSITIVO DE ARRANQUE DE) LLAMA LLAMA	IA (OW) MPARA TESTIC MPARA TESTIC	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) ORIA (OW)	A=24V/2A) A=24V/2A) A=24V/2A) A=24V/2A) A=24V/2A)	-x663:17 -x663:15 -x663:13 -x663:11 -x663:7			
E.DEA6.6 E.DEA6.7						E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	A=24V/2A) A=24V/2A)	-x663:5 -x663:3			Ш
E.VCCA6.0 E.VCCA6.1 E.VCCA6.2 E.VCCA6.3	60.2	TENSIÓN DE TENSIÓN DE	5N DE SERVICIO	0 0				-x661:1 -x661:3 -x661:5 -x661:7			
E. A6.0 E. A6.1 E. A6.2 E. A6.3	57.6	VÁLVULA DE RADIADOR	-A DE AIRE OOR			A=24v/8A A=24v/8A A=24v/8A A=24v/8A		-x663:18 -x663:16 -x663:14 -x663:12			
E.GNDMESS6.1						E=010A		-×661:18			L
		Gez. 27	27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK	MÓDULO DE	E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	UPACIÓN	Ident-Nr. 984	984061308	= S20 + S20	
		Ausgabe	0.	EHINGEN				zeich-nr. 337	3372-932.04.00.001-001	Blatt	
Anderung	Datum		Datum	copyright (c)						COT HOA	

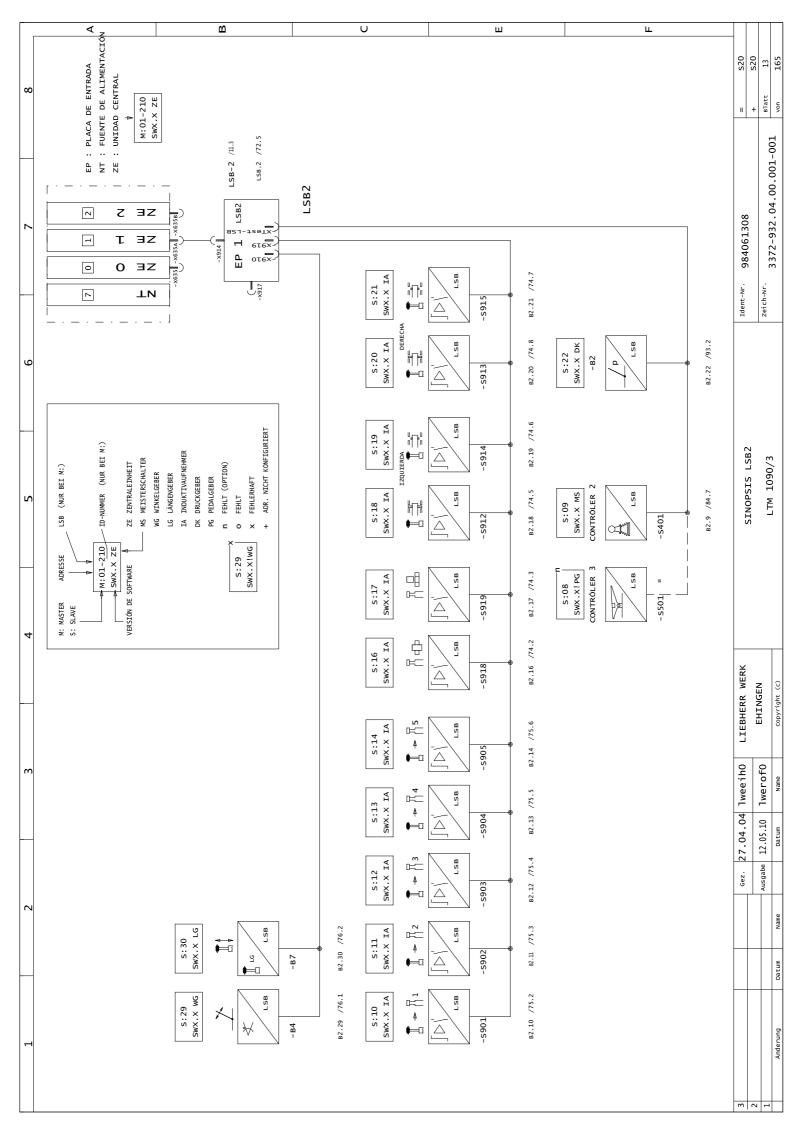
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	ÓN / FUNCIONAMIENTO	OTIPO	CLAVIJA			T
EO.0					A/D	-x635:d2			⋖
EO.1					A/D	-x635:d4			
E0.2	115.2	POSICIÓN DE	ON DE PEDAL	PEDAL ACELERADOR VEHÍCULO	A/D	-x635:d6			
ЕО.3					A/D	-x635:d8			
EO.4						-x635:d10			
EO.5	119.2	DIRECCIÓN /				-x635:d12			
EO.6	119.3	DIRECCI	CÓN / SENTIDO DE	O DE CONDUCCIÓN DERECHA	A/D	-x635:d14			
EO.7	65.2	BATERÍA	V OK		A/D	-x635:d16			
EO.8	118.2	INTERMI	INTERMITENTE IZQUIERDA	ERDA	A/D	-x635:d18			
E0.9	118.3	INTERMITENTE	TENTE DERECHA	НА	A/D	-x635:d20			
E0.10	117.1	PULSADO	OR PROGRAMA	PULSADOR PROGRAMA DE CONDUCCIÓN	A/D	-x635:d22			Ω
EO.11	117.2	DIRECCIÓN	FÓN DE LA MARCHA	RCHA ADELANTE	A/D	-x635:d24			
FO.12	51.3	MOTOR	MOTOR EN FUNCTONAMIENTO	TENTO CHASTS	A/D	-x635:d26			
EO 13	117 3	TOCHATO		DIBECTIÓN DE 1 A MABCHA HACTA ATBÁS		-x635.d28			
		NO HOUSE		`	Ĺ	000.000			
† L C	1.00.t	DINECCI	ן נ	0 ,	DEAKONDOCCEON	ממיינים אר			
EO. 13	TZO:3	DIRECCION DE		EJE IRASERO DIRECCION / SENIIDO	DEAKUNDOLLION DERECHA	760:660Y-			
F1.0	115.3	CNHMH	JE ESTACTONA	EBEND DE ESTACTONAMIENTO VEHÍCILO	A/D	-x635:b2			
E1.1	100.3	SERVICIO	TO DE EMERGE	EMERGENCIA CON LICCON	- , - , - , - , - , - , - , - , - , - ,	-x635:b4			
F1.2	116.4	ATTIMNOC	Ž	ZOFUCE	0/A	-x635.b6			
E1.3	86.5	CONMUTA	DOR DE AJUS	CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE 1	-,;- A/D	-x635:b8			
1.0	9 8	A O C O L I MINO C	TION TO MOON		_	-x635.b10)
F 7 - 1	1.001		C ACCOLTMI	\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	`	-x635.b12			
	100.3	I CHICK			0 /	x635.b14			
7 . 7	1.001			() () () () () () () () () () () () () (, ,	×635.616			
· · · ·	TOZ: T	SEKVICI	LO DE EMEKGE			9TG: 559X-			
E1.8	105.5	PLATAFORMA	ORMA GIRATOR	SEGUN /	DESPU KB DE / HACIA DETRÀS	-x635:b18			
E1.9	89.5	BASCULA	AR ARRIBA EN	BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON	SOBR EÇB RGA	-x635:b20			
E1.10					A/D	-x635:b22			
E1.11	100.1	ACUSE D	ACUSE DE RECIBO CADENA DE	DENA DE SEGURIDAD	A/D	-x635:b24			
E1.12	105.4	PLATAFC	DRMA GIRATOR	PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A)	A/D	-x635:b26			
E1.13	105.3	PLATAFORMA	DRMA GIRATORIA	IA DESEMBULONADO	A/D	-x635:b28			
E1.14	82.6	CONTACT	CONTACTO DE ASIENTO	0.	A/D	-x635:b30			
E1.15	7.76	FRENO DE	DE ESTACIONAMIENTO	MIENTO GIRAR	A/D	-x635:b32			
									_
INKO.A					н	-x635:z2			
INKO.B					н	-x635:z4			
INK1.A					н	-x635:z6			
INK1.B					н	-x635:z8			
	(
AU.U	98.5	LIMITADOR DE	JOK DE CARGA	DESCONEXTON	A/D	9T:0/X-			
AU.1	4.8	LIMITADOR	OOR DE CARGA	REVENTIVO	JA/D	/T:0/X-			
A0.2	91.1	TENSION	TENSION PREVIA SUPERFICIE		RET	-X/0:T8			
AO.3	97.5	LIBRE /	LIBRE / MECANISMO DE GIRO	DE GIRO DE GIRO LIBRE	A/D	-×70:19			
AO.4	2.06	PLUMÍN	LATERAL BASCULAR	SCULAR	A/D	-×70:20			
AO.5	97.4	GIRAR	FRENO / FREN	GIRAR FRENO / FRENO DE ESTACIONAMIENTO	A/D	-×70:21			
AO.6	97.2	GIRAR D	DERECHA		A/D	-×70:22			
AO.7	97.1	GIRAR I	IZQUIERDA		A/D	-×70:23			
			:						╗
		Gez. 27.0	27.04.04 Tweeih0	LIEBHERR WERK	UNIDAD CENTRAL 0	Ident-Nr. 984(984061308	= \$20	
		Ausgabe 12.0	12.05.10 Twerof0	EHINGEN		Zeich-Nr.		+ SZU Blatt 8	
			-						

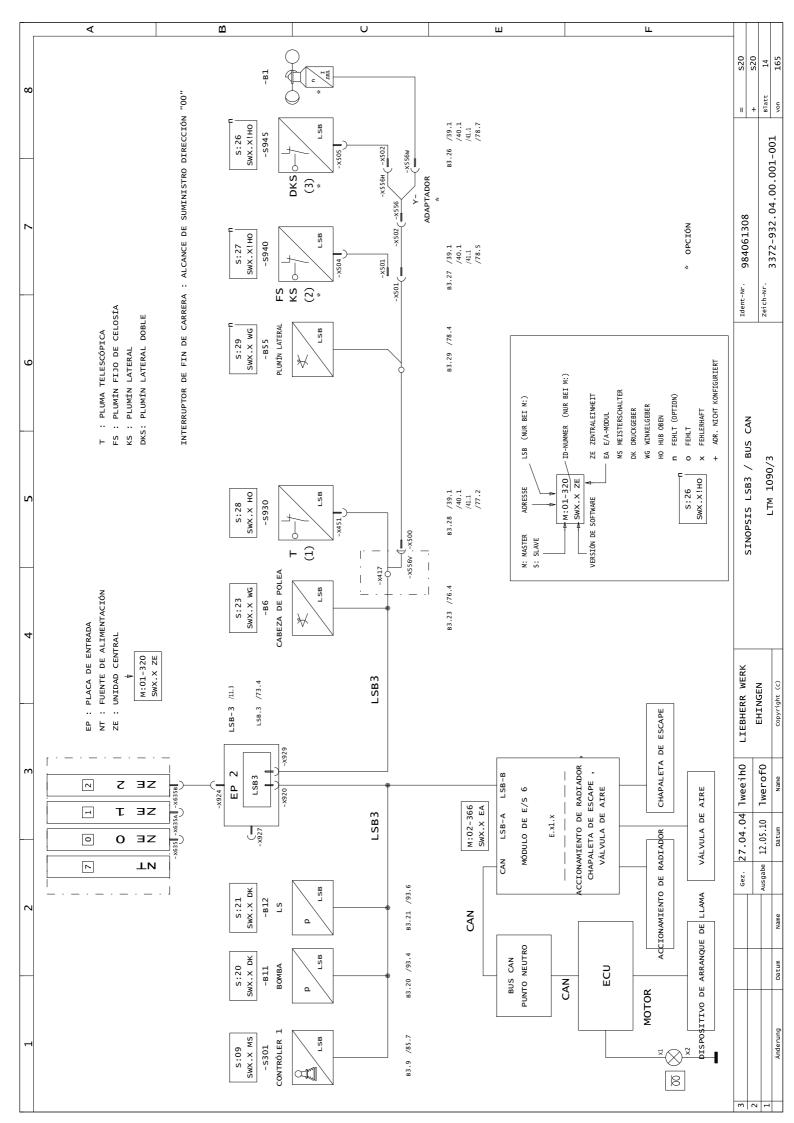
FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO		TIPO	CLAVIJA	
A/D	A/D		-x635A:d2	
0/V	A/D		-x635A:d4 -x635A:d6	
A/D	A/D		-x635A:d8	
A/D	A/D		-x635A:d10	
A/D A/D	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		-x635A:d12	
A/D	A/D		-x635A:d16	
A/D	A .		-x635A:d18	
0/Y 0/A	A A		-x635A:d22	
Q/V	A/D		-X635A: d24	
A/D	A/D		-x635A:d26	
A/D	A/D		-x635A:d28	
A/D	A/D		-X635A: d30	
A/D	A/D		-x635A:d32	
A/D	A/D		-x635A:b2	
A/D	A/D		-x635A:b4	
A/D	A/E	•	-x635A:b6	
A/D	¥.	0	-x635A:b8	
A/D	4 4	0 (-X635A:b10	
0/A	₹) Q	-x635A:b14	
A/D	ð	۵	-x635A:b16	
A/D	ð	Q	-x635A:b18	
\dagger \dagge	٠ ٦	A/D	-x635A:b20	
À À	रे रे	A/D A/D	-X635A:b22 -X635A:b24	
· •	` ∢	A/D	-x635A:b26	
₹	Ą,	A/D	-x635A:b28	
વે વે 	4 4	A/D A/D	-x635A:b30 -x635A:b32	
	H			
GIRO	н н		-x635A:z2 -x635A:z4	
Н	Н		-x635A:z6	
н	н		-x635A:z8	
TRAMO TELESCÓPICO X DESEMBULONAR A	ď	A/D	-×71:16	
ONAR	∢	A/D	-×71:17	
-Y11	∢	A/D	-×71:18	
	۶ ۶	Ō (-×71:19	
ELEVACIÓN 1 FRENO COPCIÓN) A	(4	7,7	-×71:21	
	े दे	A/D	-×71:22	
4	4	A/D	-×71:23	
TEDULED WILDY				= 250
LIEBHEKK WEKK		UNIDAD CENTRAL 1	1dent-Nr. 984061308	
Twerofo Enimeen			zeich-nr. 3372_032	3372-932 04 00 001-001
Name Copyright (c)				

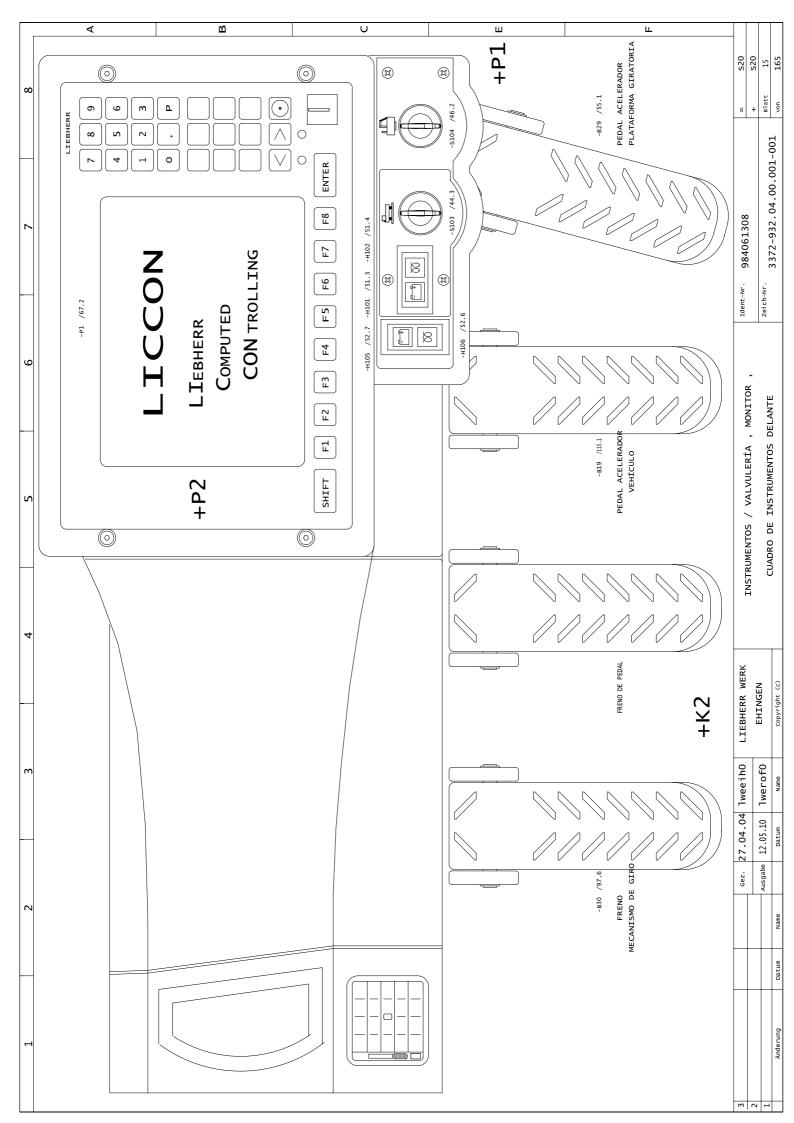
4	1							
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	ON / FUNCIONAMIENTO	OTIPO	CLAVIJA		
E4.0					A/D	-x635B:d2		
E4.1					A/D	-x635B:d4		
E4.2					A/D	-x635B:d6		
E4.3					A/D	-x635B:d8		
E4.4					A/D	-x635B:d10		
E4.5					A/D	-x635B:d12		
E4.6					A/D	-x635B:d14		
E4.7	106.1	CONTR	CONTRAPESO ABAJO (PULSADOR)	PULSADOR)	A/D	-x635B:d16		
E4.8	106.2	CONTR	CONTRAPESO ARRIBA	(PULSADOR)	A/D	-x635B:d18		
E4.9	106.7	CILIN	CILINDRO DE CONTRAPESO	PESO NO ABAJO	A/D	-x635B:d20		
E4.10	106.8	CILIN	CILINDRO DE CONTRAPESO	PESO ARRIBA / ABAJO	A/D	-x635B:d22		
E4.11					A/D	-x635B:d24		
E4.12	89.4	PRESE	ELECCIÓN PLUMÍ	PRESELECCIÓN PLUMÍN LATERAL BASCULAR	A/D	-x635B:d26		
E4.13	98.1	AVISC	O ACÚSTICO " F	AVISO ACÚSTICO " FUERA / DESCONECTADO(A) "	(PULSADOR)	-x635B:d28		
E4.14					A/D	-x635B:d30		
E4.15	89.3	PRESE	PRESELECCIÓN BASCULAR	LAR	A/D	-x635B:d32		
E5.0					A/D	-x635B:b2		
E5.1					A/D	-x635B:b4		
E5.2					A/D	-x635B:b6		
E5.3					A/D	-x635B:b8		
E5.4					A/D	-x635B:b10		
E5.5	101.5	CILIN	CILINDRO EN POSICIÓN	O'N	A/D	-x635B:b12		
E5.6					A/D	-x635B:b14		
E5.7	101.3	CILIN	CILINDRO DESEMBULONAR (NAR (CONMUTADOR)	A/D	-x635B:b16		
E5.8	101.4	TRAMC	TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR	DESEMBULONAR (CONMUTADOR) A/D	-x635B:b18		
E5.9	86.1	PRESĆ	PRESÓSTATO MECANISMO DE	MO DE ELEVACIÓN 1 LIBRE	A/D	-x635B:b20		
E5.10	88.1	PRESĆ	PRESÓSTATO MECANISMO	MO DE ELEVACIÓN 2 LIBRE (OPCAĞID)	-x635B:b22		
E5.11					A/D	-x635B:b24		
E5.12					A/D	-x635B:b26		
E5.13	86.4	CABRE	CABRESTANTE 1 NO D	1 NO DESBOBINADO(A)	A/D	-x635B:b28		
E5.14					A/D	-x635B:b30		
E5.15	88.3	CABRE	CABRESTANTE 2 NO D	DESBOBINADO(A) (OPCIÓN)	A/D	-x635B:b32		
4 AXNT	 92	CARRE	CABRESTANTE 1		F	-x635B·22		
INK4.B	86.3	CABRE			і Н	-X635B:z4		
INK5.A	88.3	CABRE	7	OPCIÓN)	н	-x635B:z6		
INK5.B	88.2	CABRE	7	OPCIÓN)	н	-X635B:z8		
A4.0	87.2	MECAN	MECANISMO DE ELEVACIÓN		A/D	-x72:16		
A4.1	87.3	MECAN	MECANISMO DE ELEVACIÓN	KIÓN 1 BAJAR	A/D	-×72:17		
A4.2	88.5	MECAN	MECANISMO DE ELEVACIÓN	CIÓN 2 LEVANTAR (OPCIÓN	0 A/D	-×72:18		
A4.3	88.6	MECAN	MECANISMO DE ELEVACIÓN		A/D	-×72:19		
4.4	90.3	BASCULAR	ULAR ARRIBA		A/D	-x72:20		
A4.5	90.4	BASCULAR	ULAR ABAJO		A/D	-×72:21		
A4.6	94.4	BOMBA			A/D	-×72:22		
A4.7	94.5	BOMBA	A 2		A/D	-×72:23		
		Gez. 77	77.04.04 Twee iho	I TERHERR WERK		Ident-Nr. 004	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	\$20
					UNIDAD CENTRAL 2		+ +	520
		Ausgabe	12.05.10 lwerof0			zeich-nr.	3372-932 04 00 001-001	
Änderung	Datum	_	Datim	Converiont (c)				

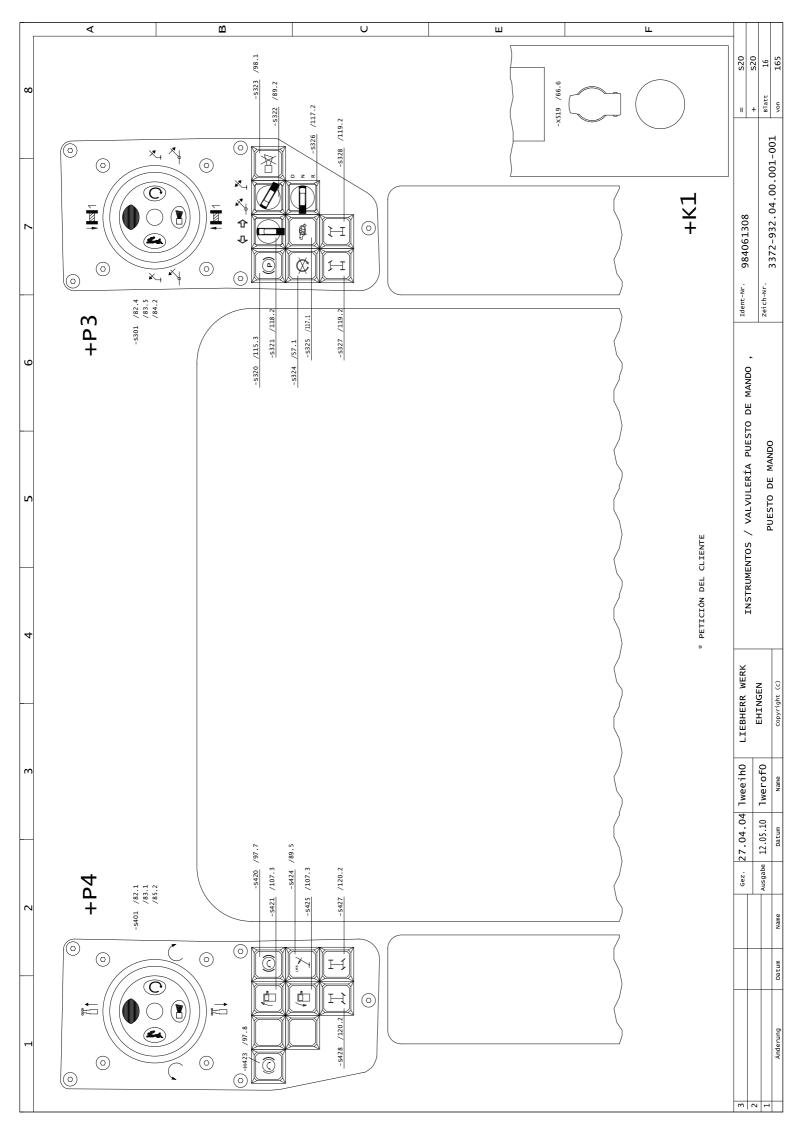


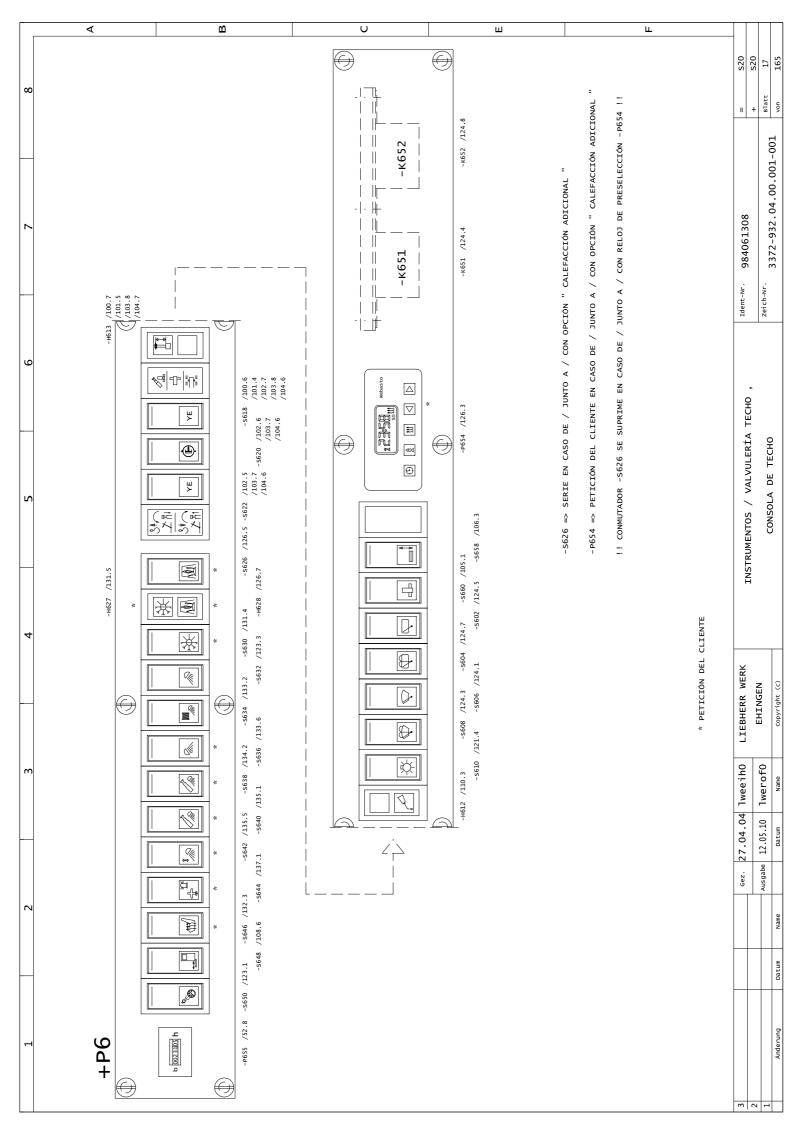


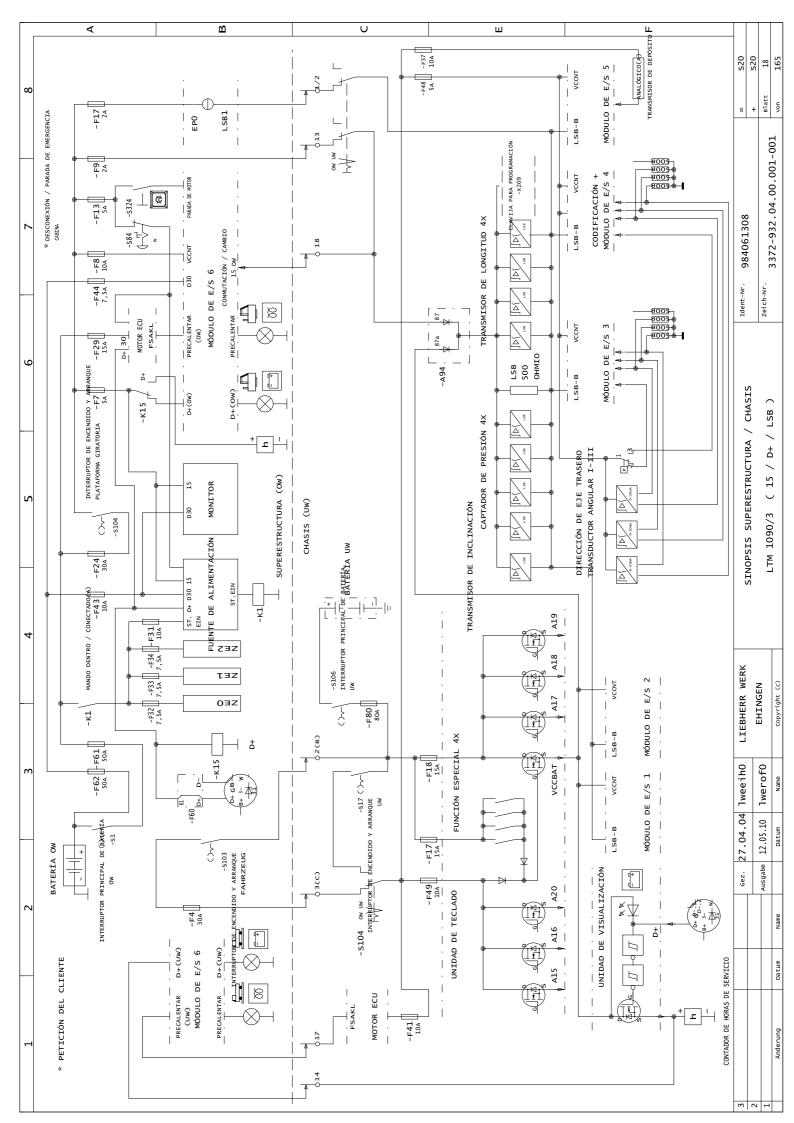


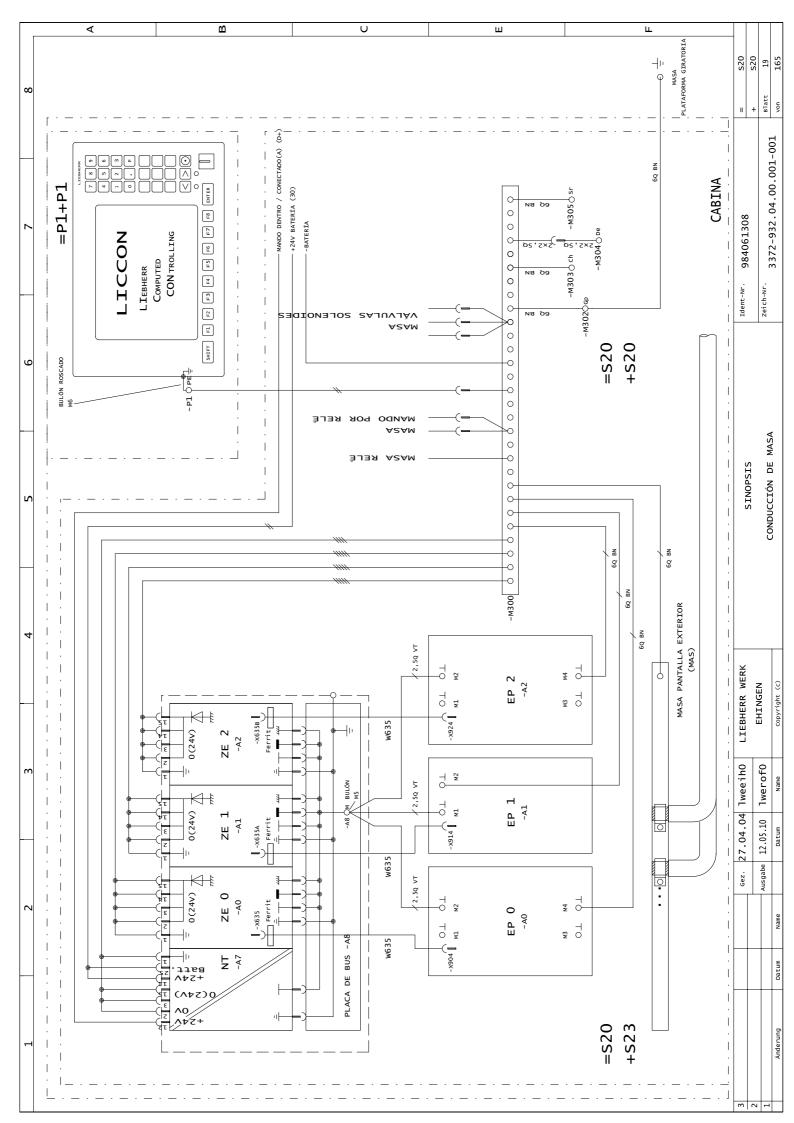


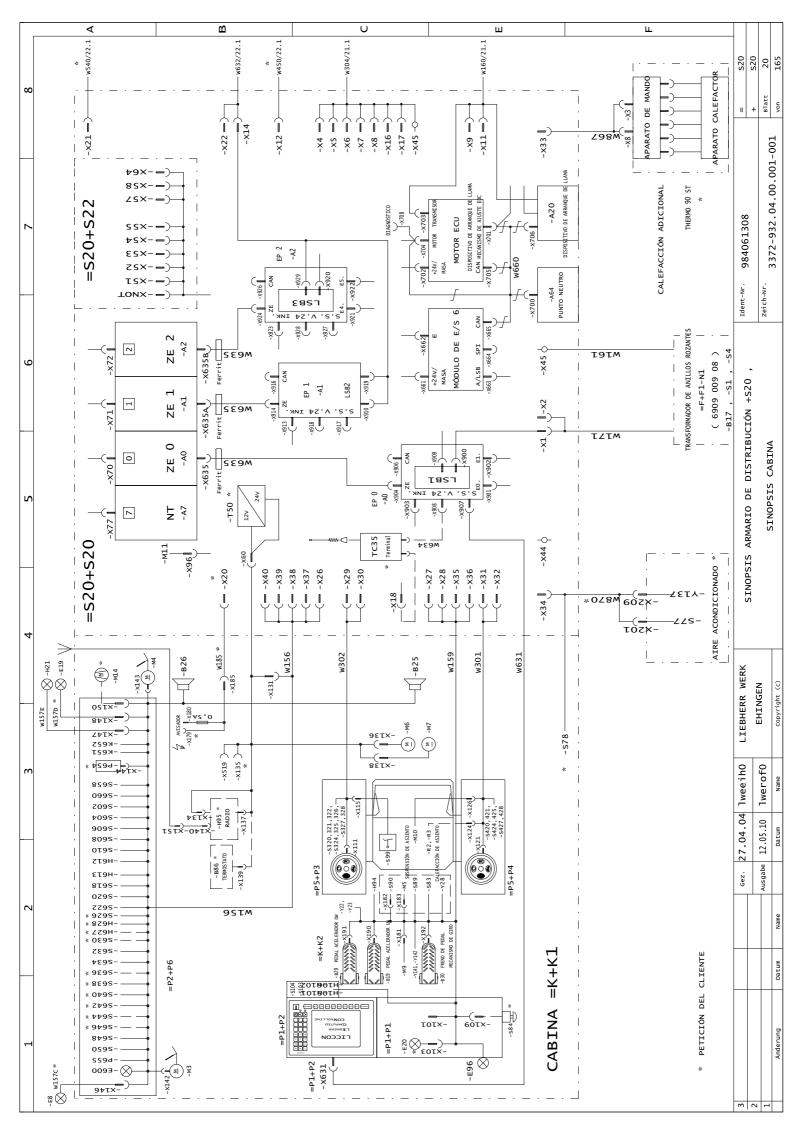


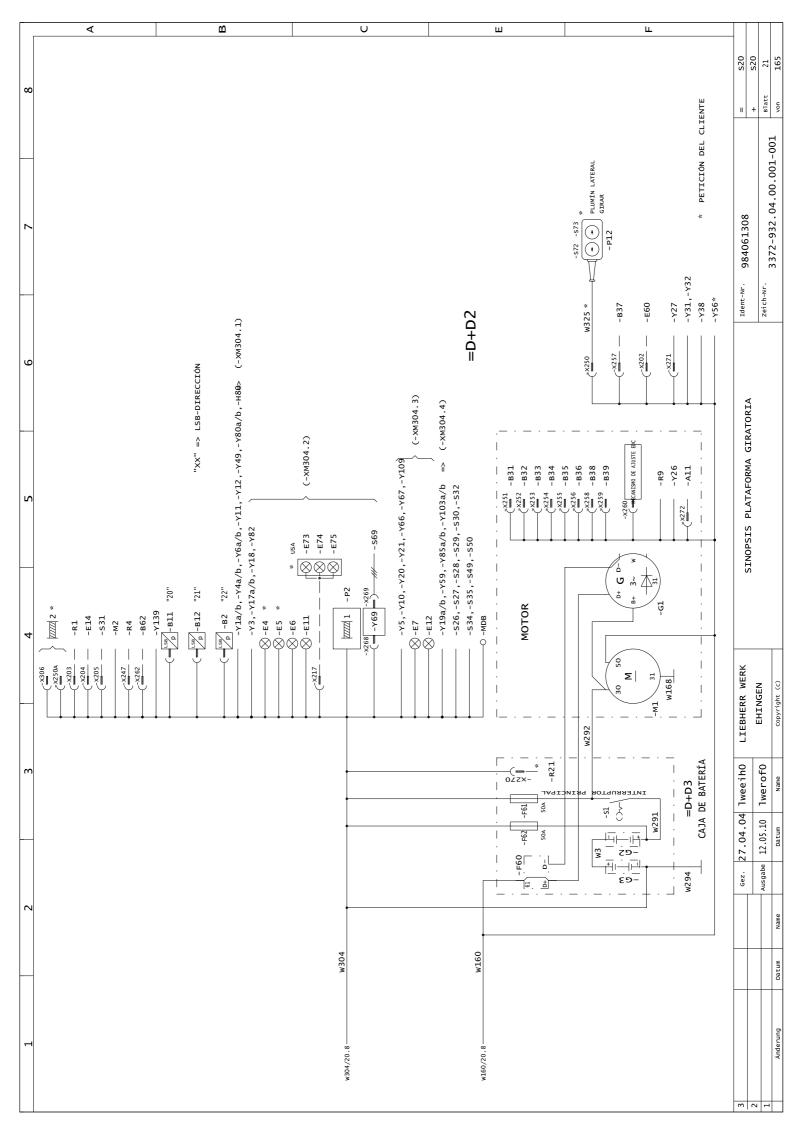


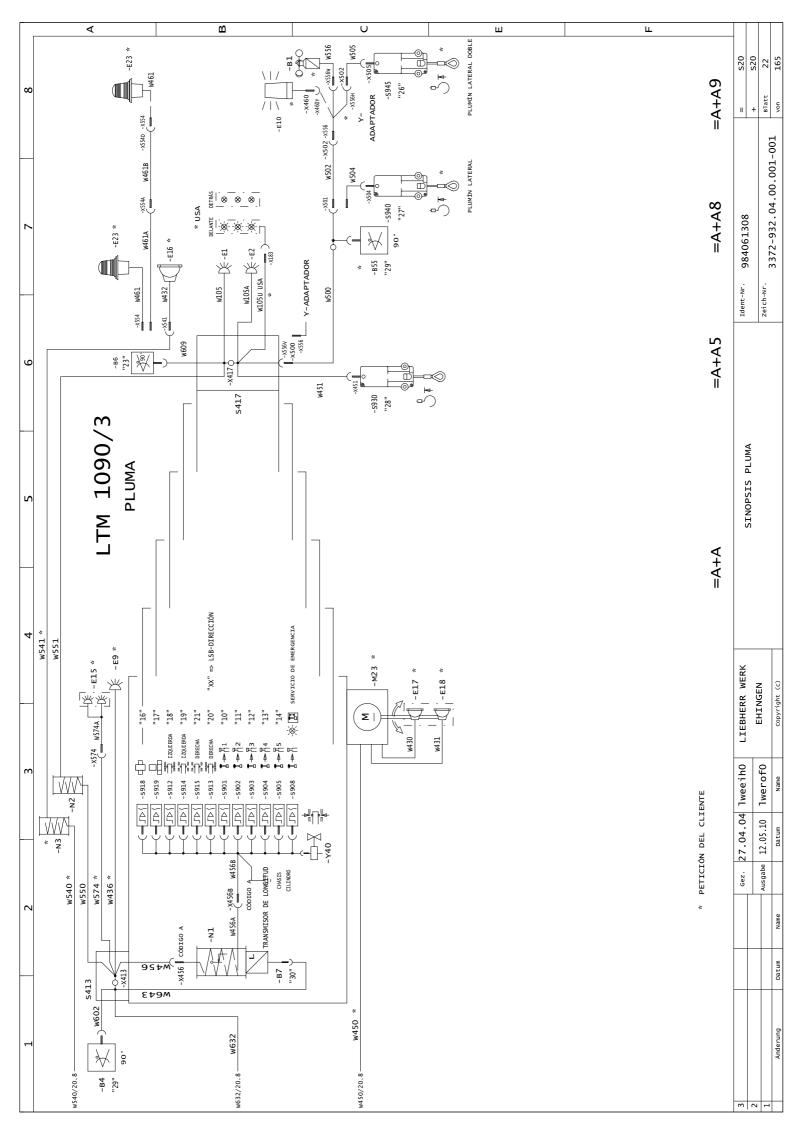


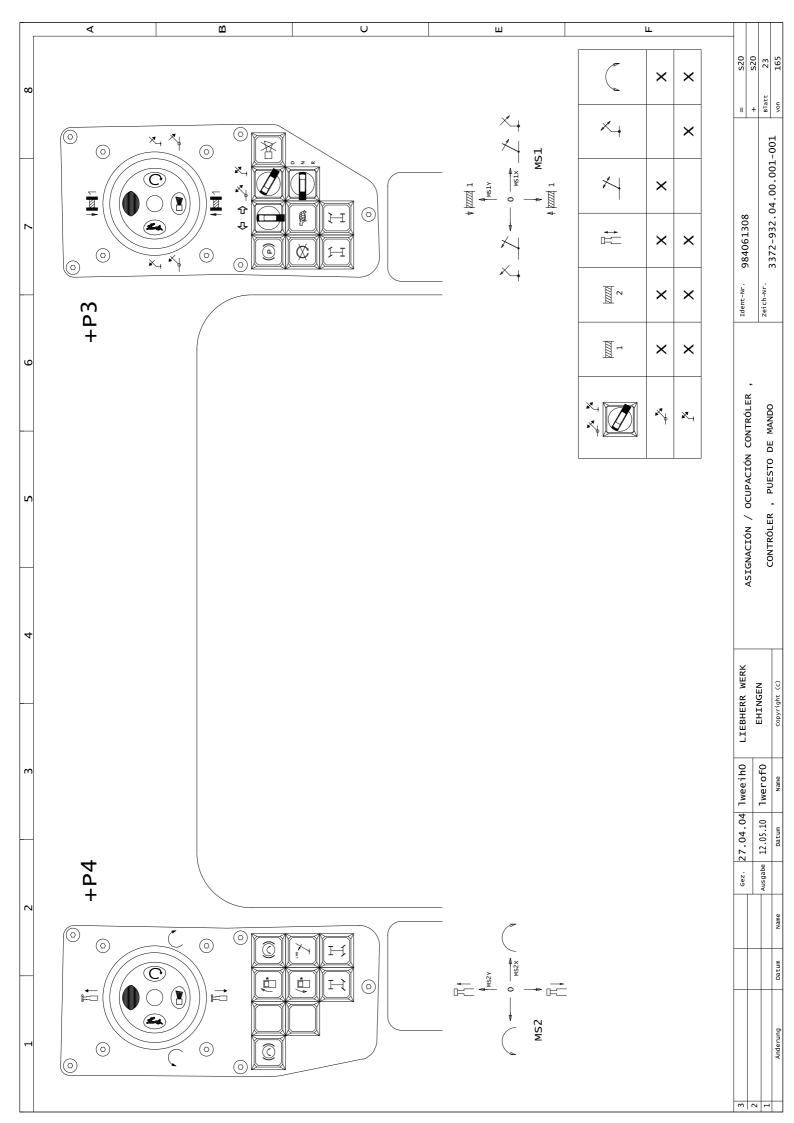


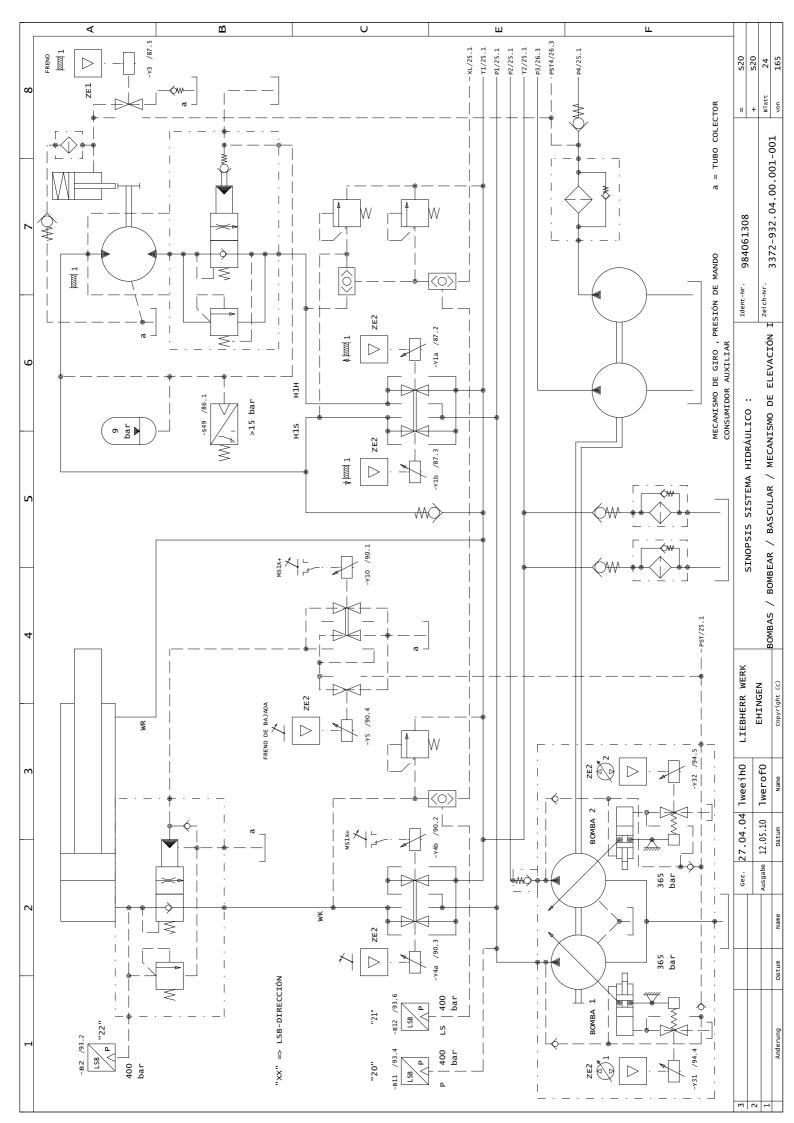


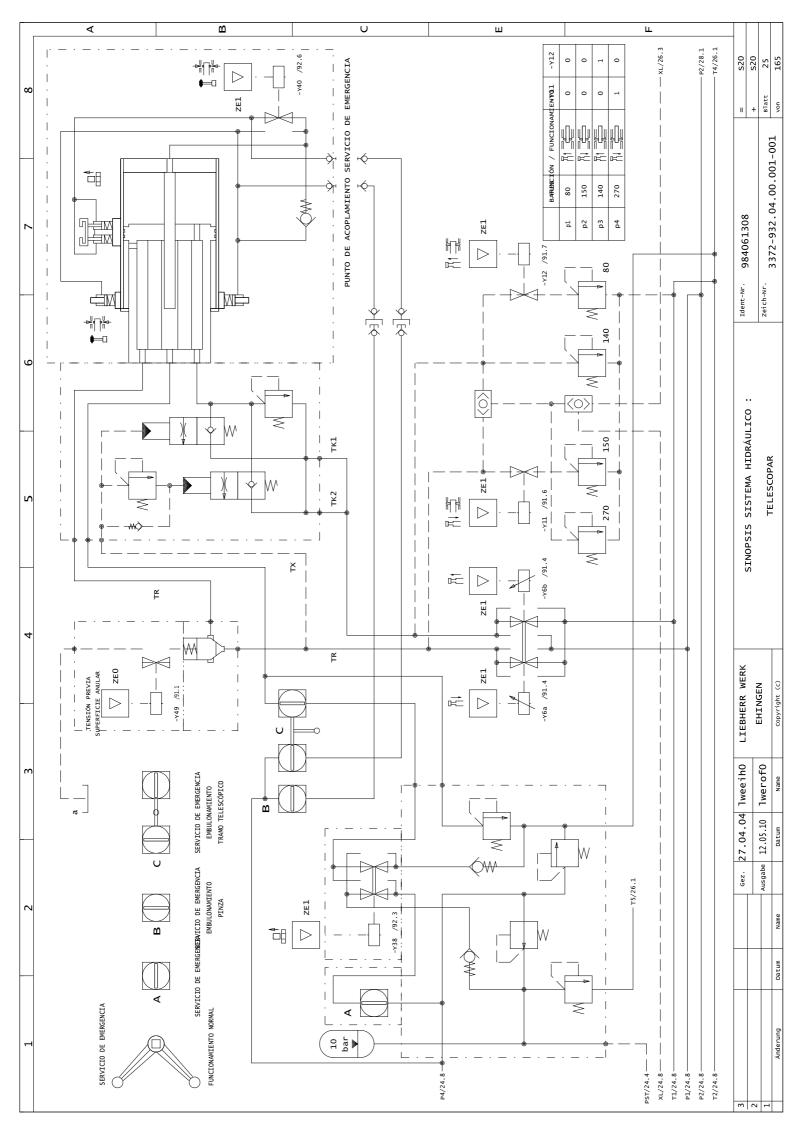


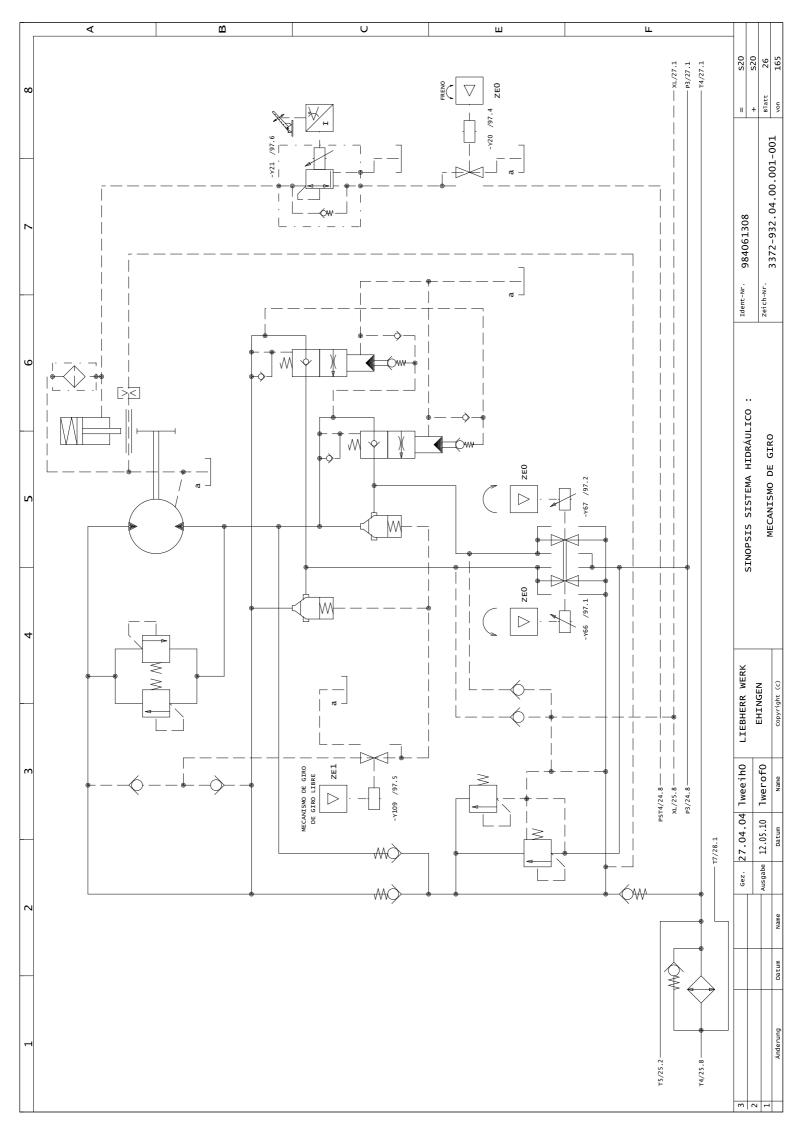


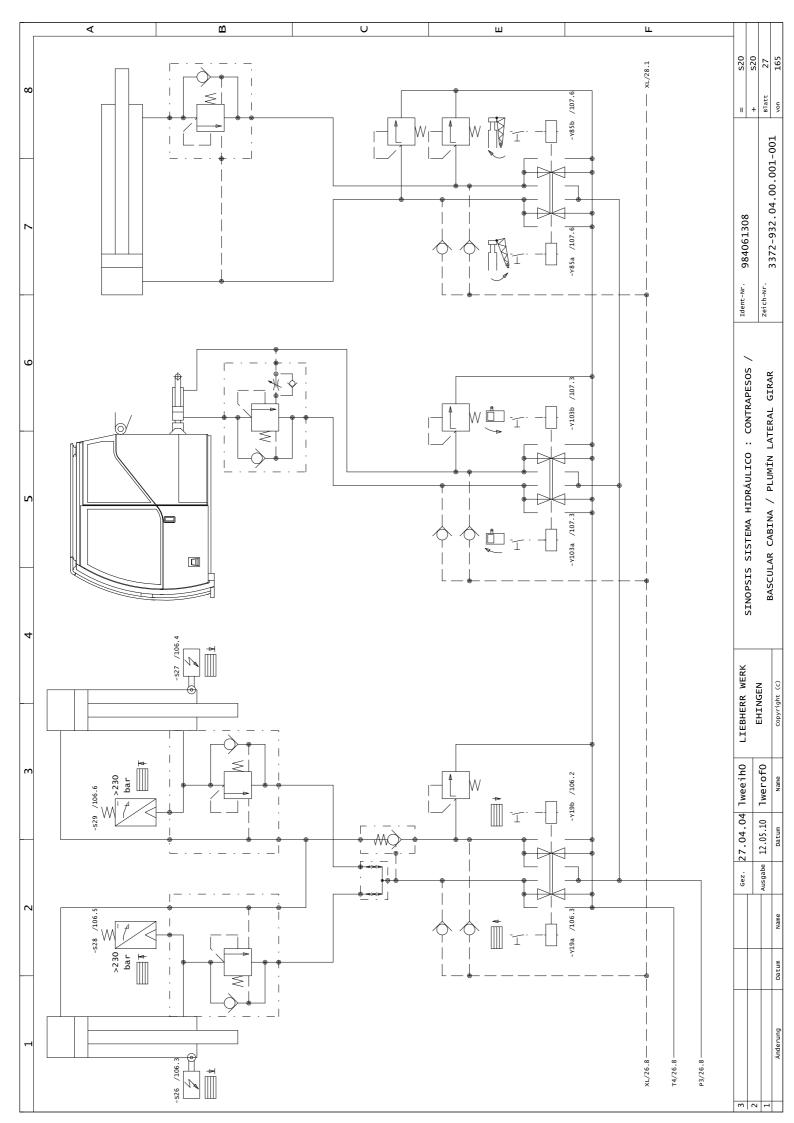


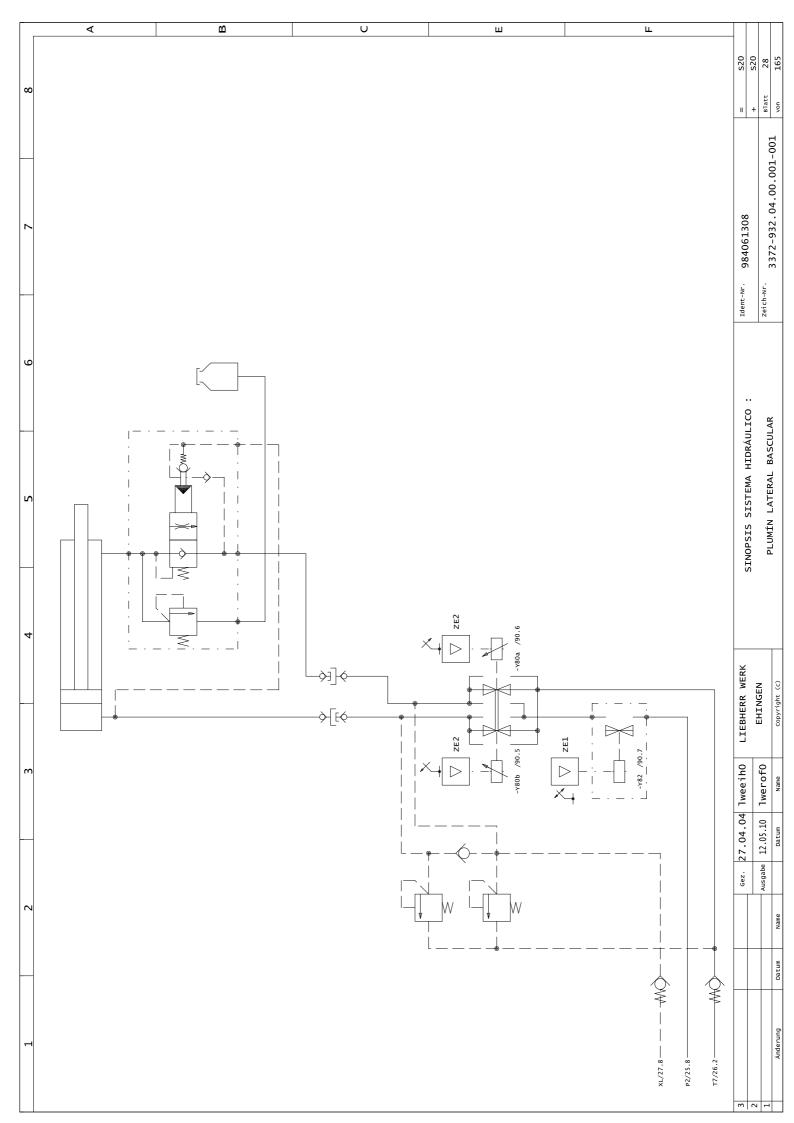


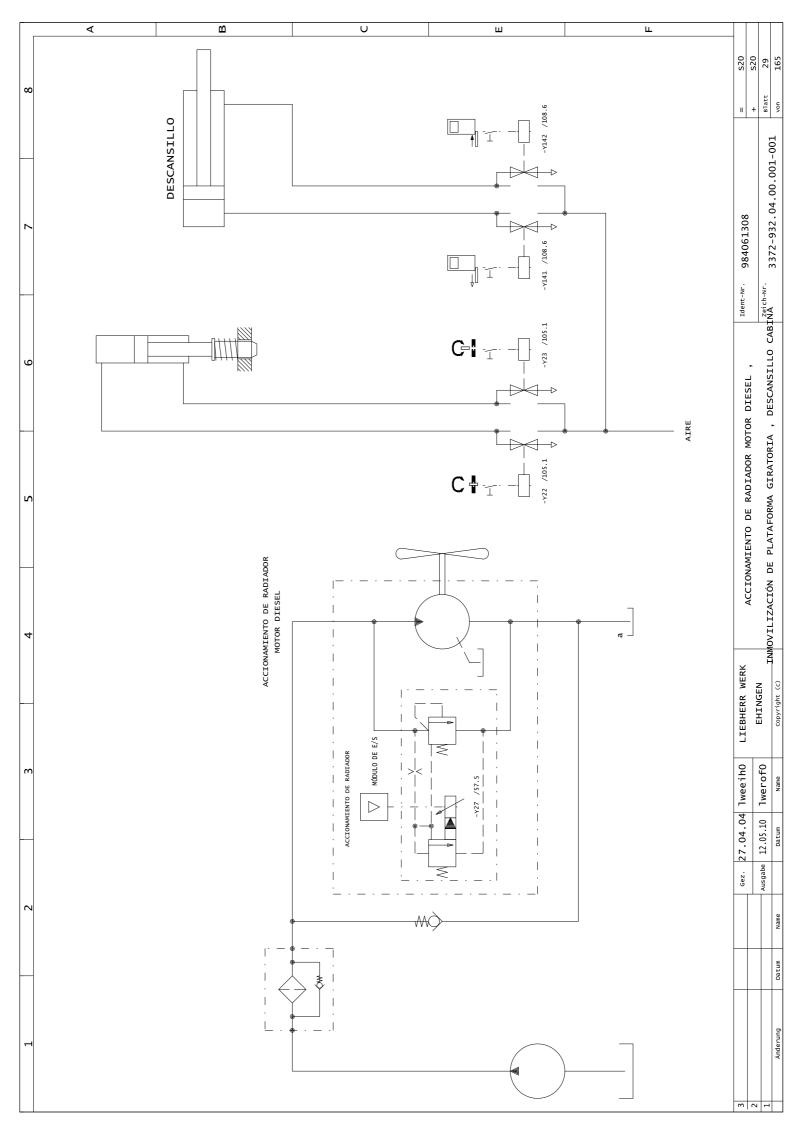


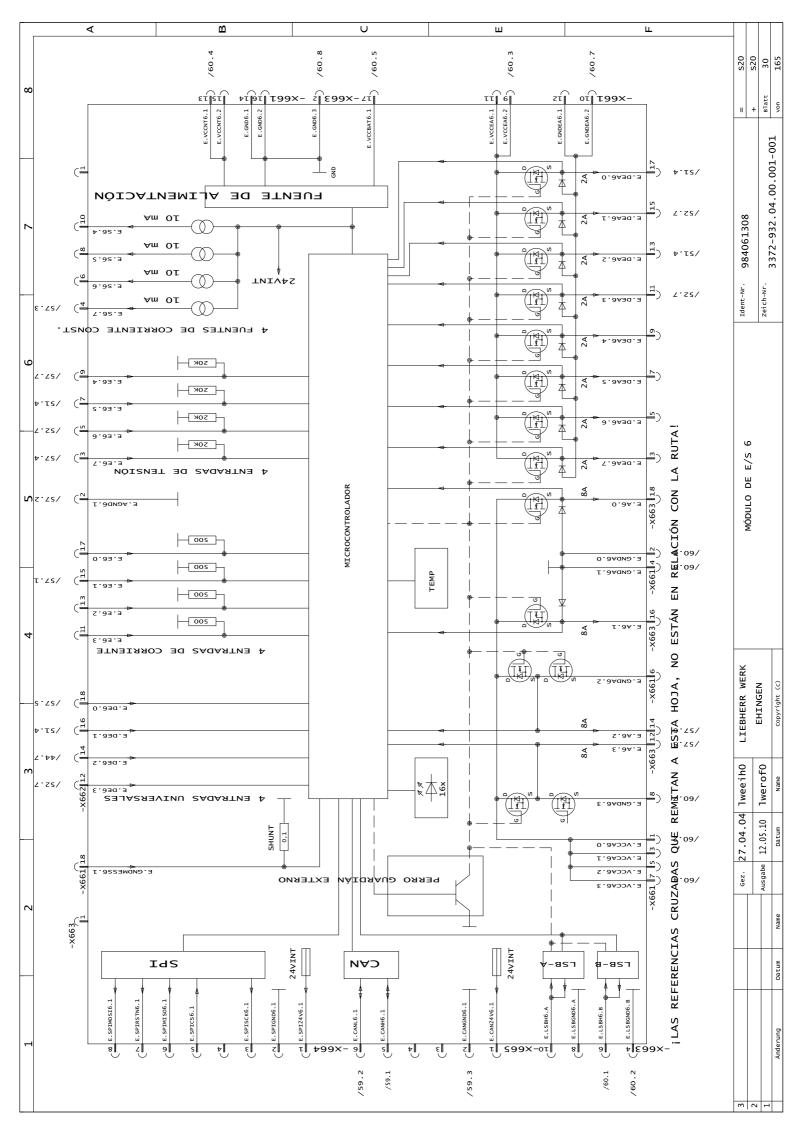


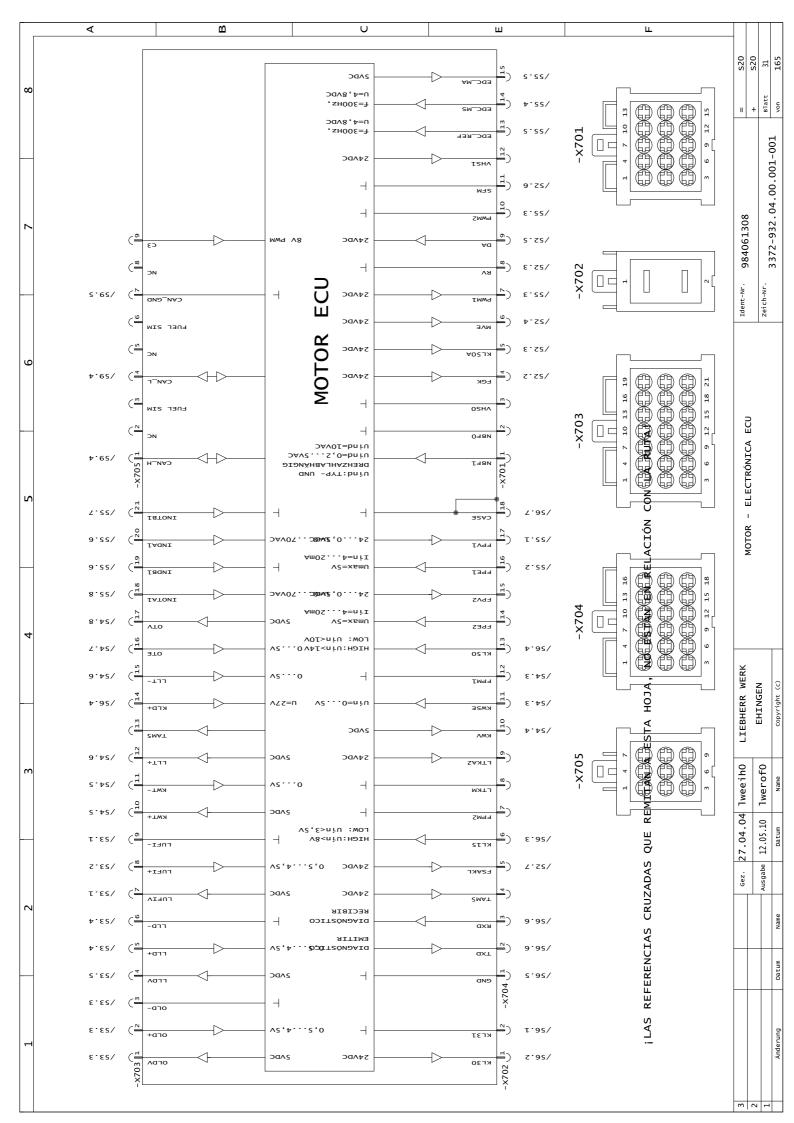


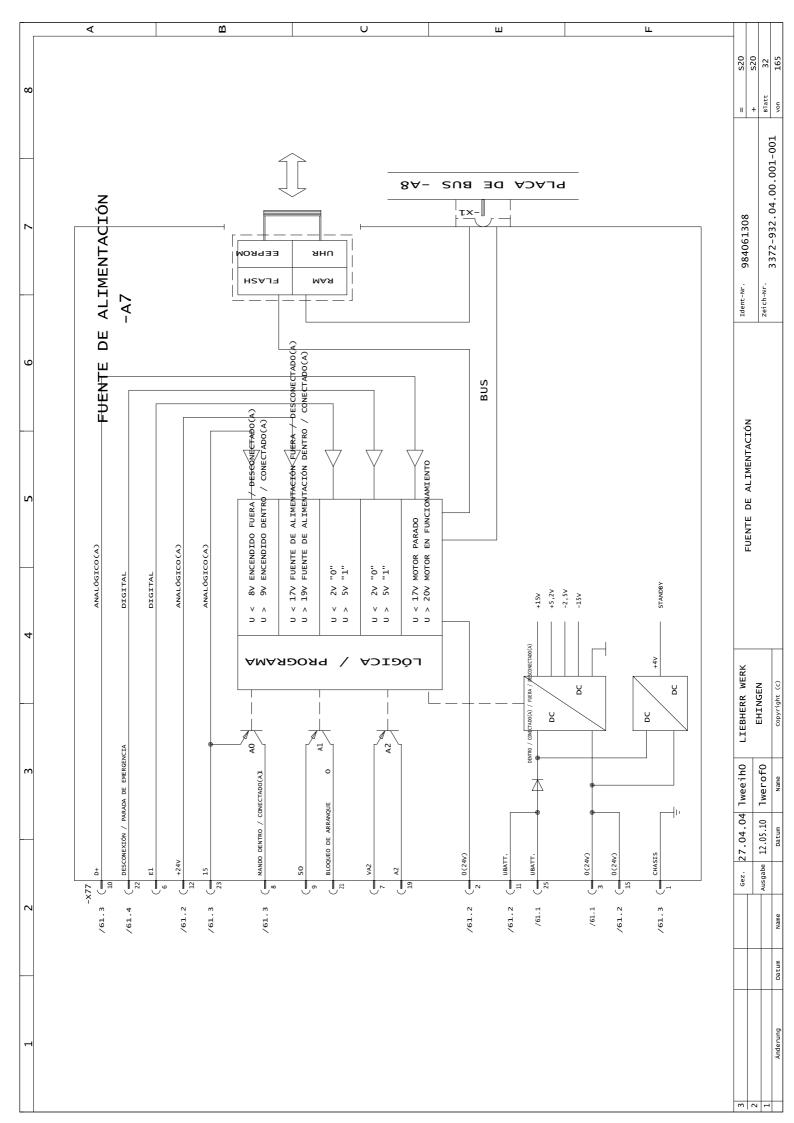


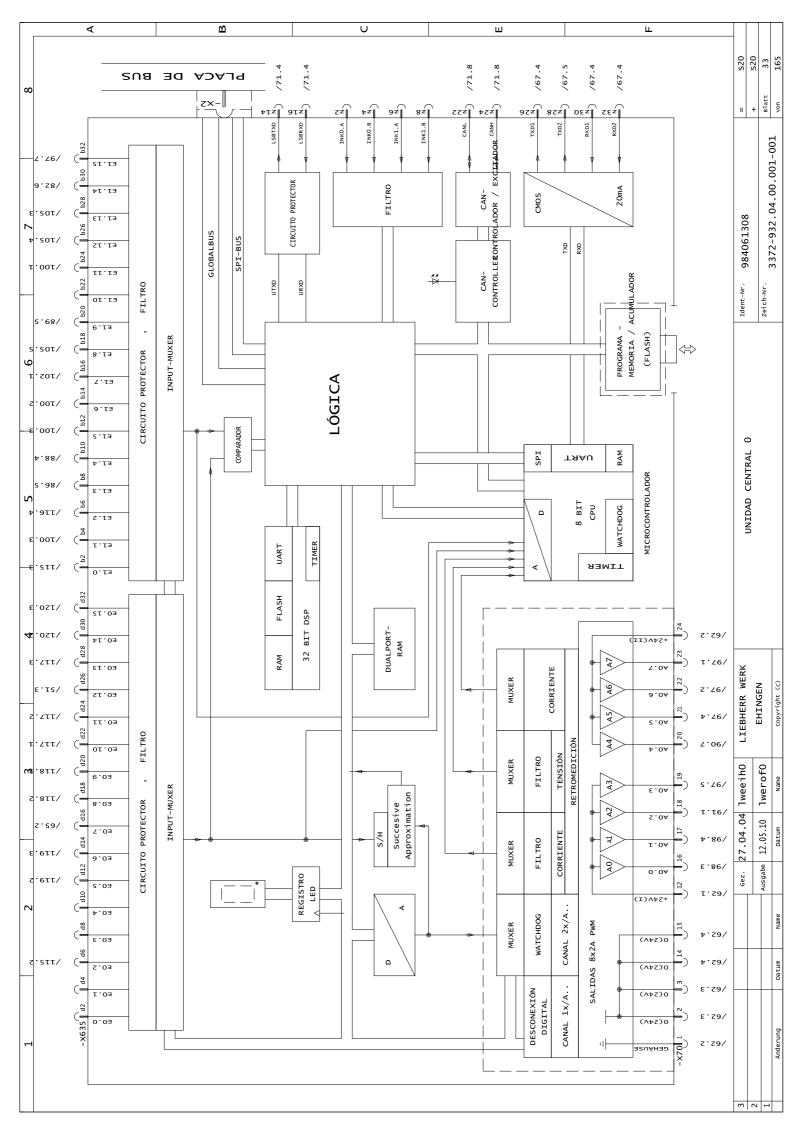


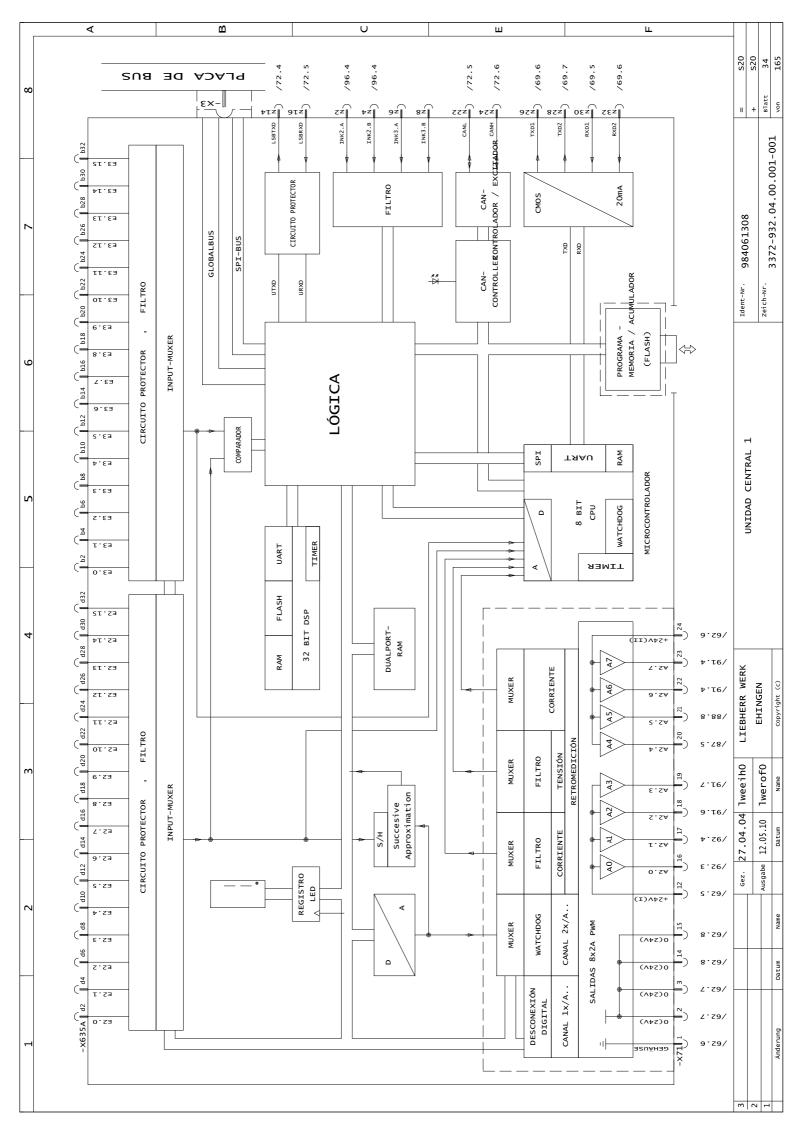


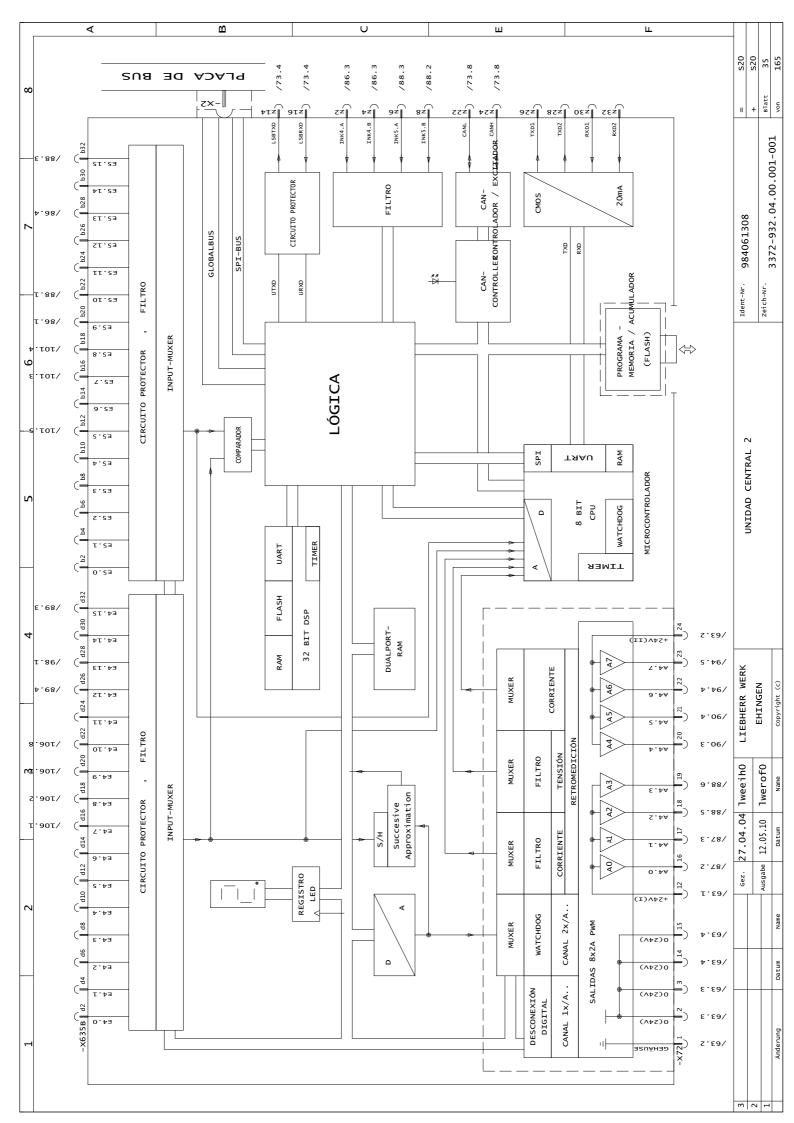


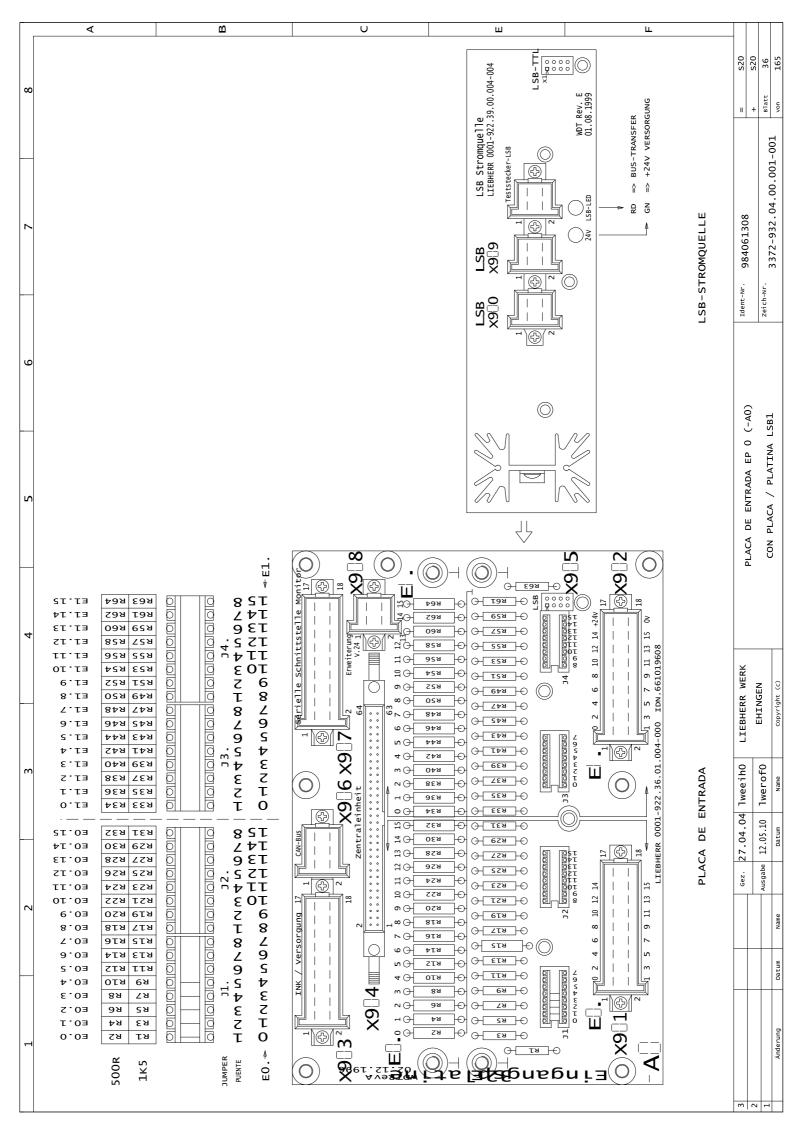


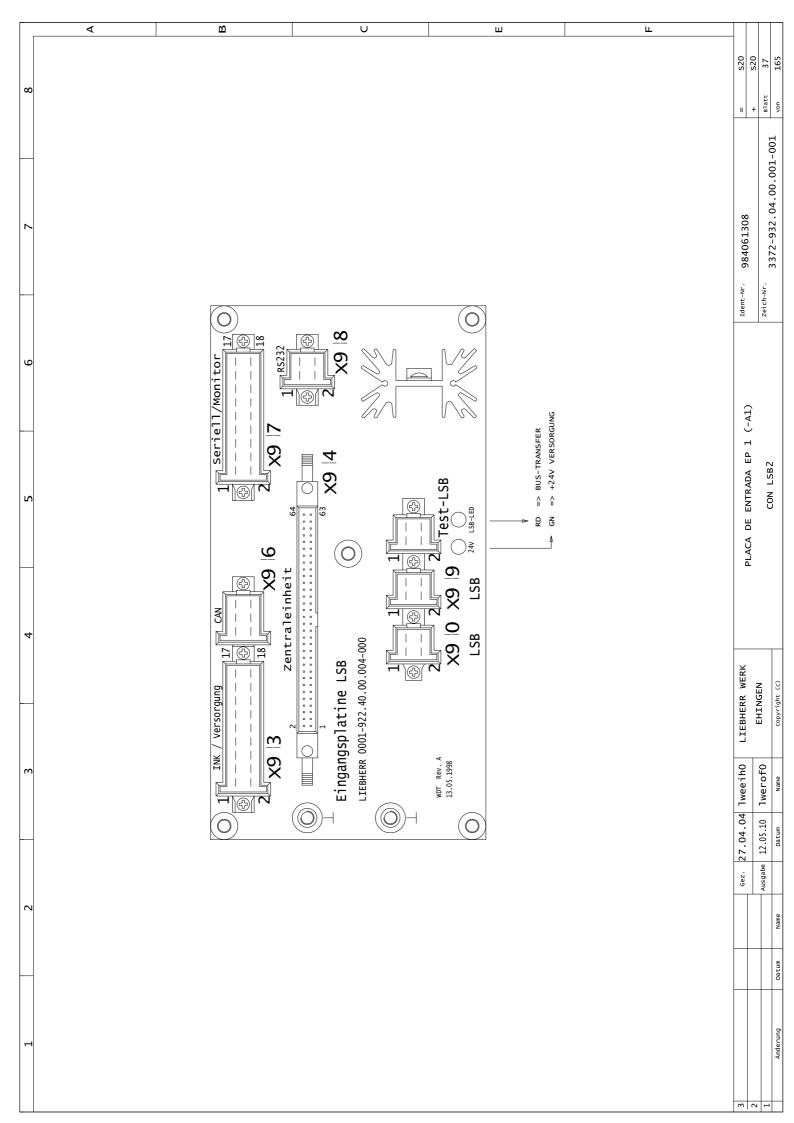


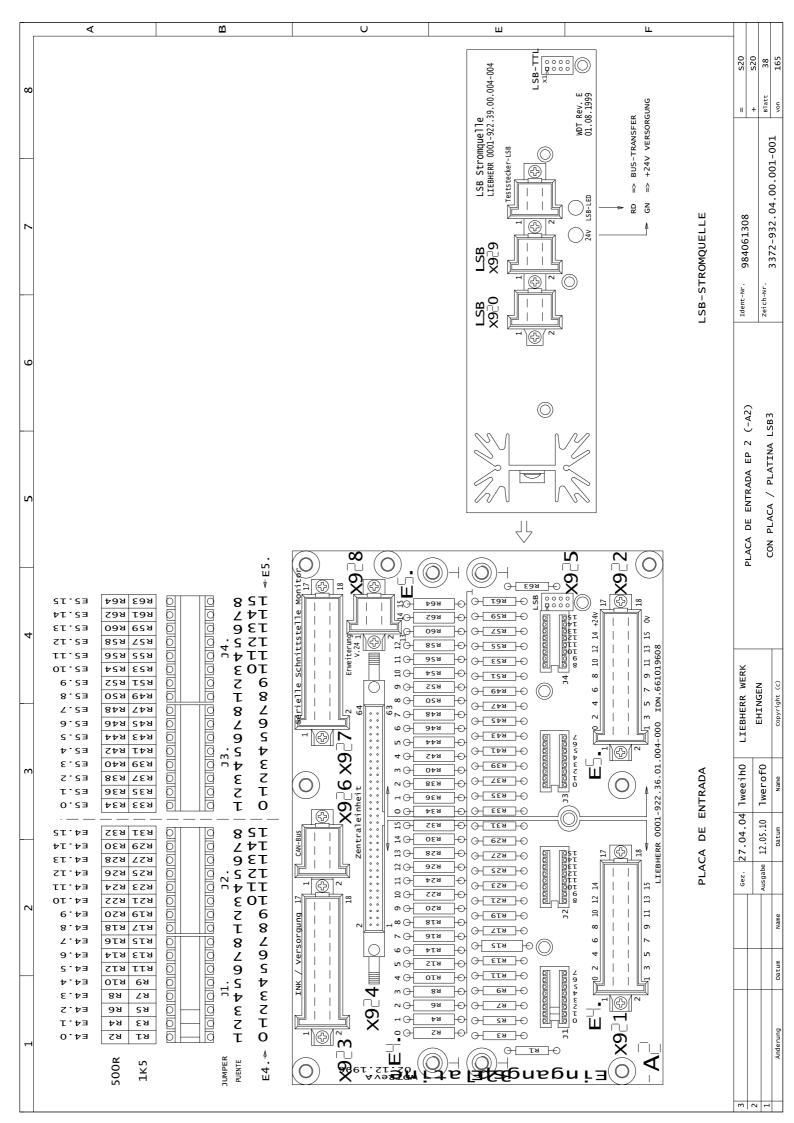










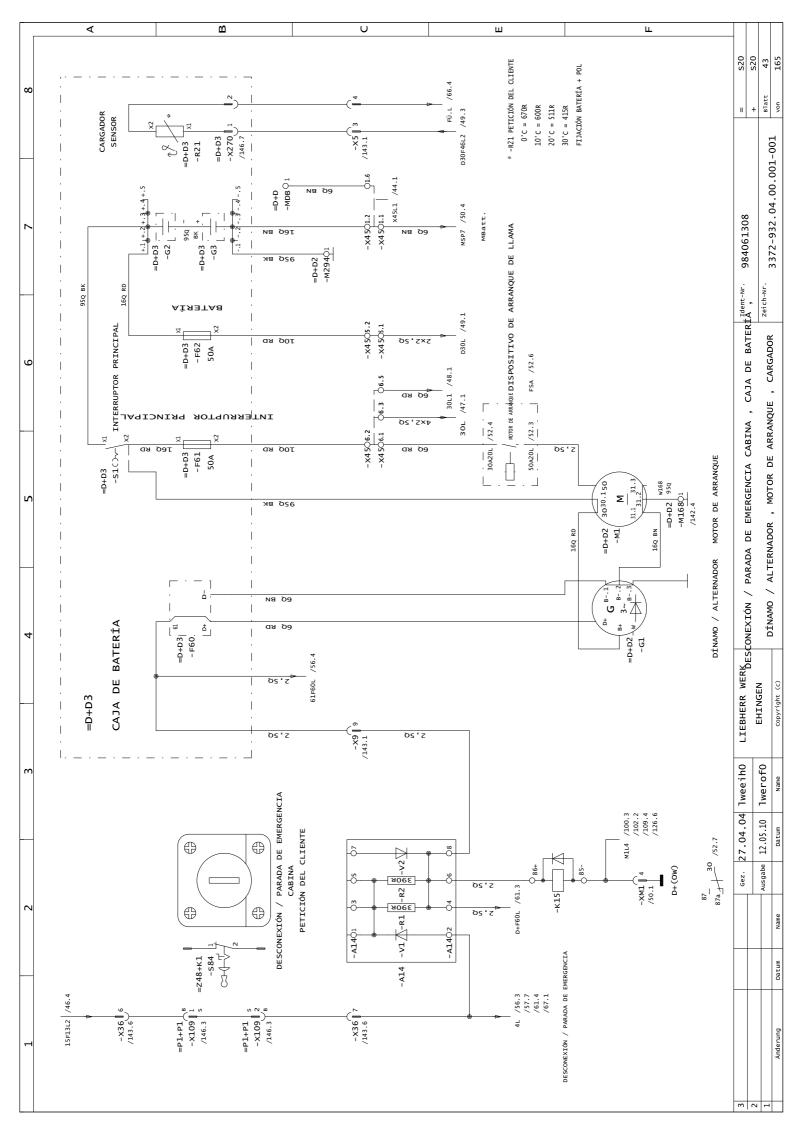


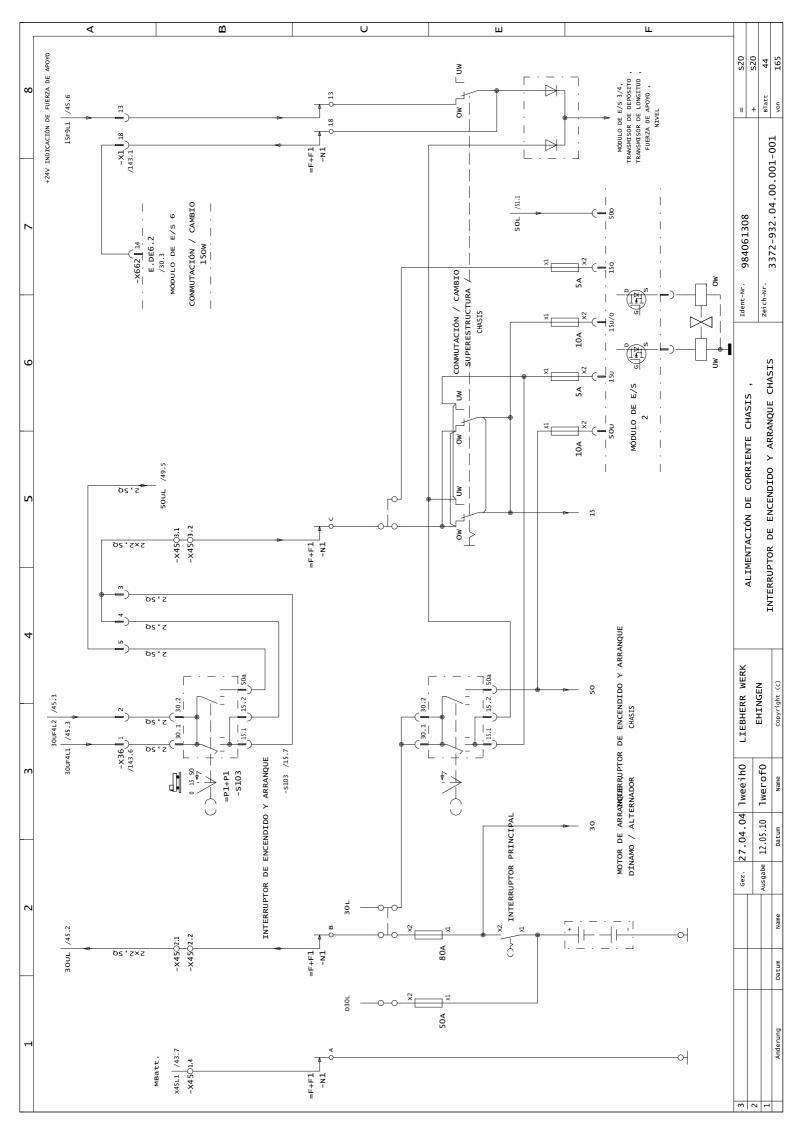
	1		2 3		4	2	9		7	8	
	1		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO								
	7 7 2									SERVICTO DE EMERGENCTA	V V
REFERENCIA CRUZADA	UZADA	, o logwin					hind hind		THE PERSON NAMED IN THE PE	4	(
	O ENAIN	STMBOLO /		- C			-		[-		
	Ø	Stop	LIMITADOR DE CARGA LIBRE	×							
	Q		CABRESTANTE 1 LIBRE (C-TECLA)	×							
B3.28 /14.5	ď	\$ 1 ★	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA LIBREX	LIBREX ²							Δ.
B3.27 /14.7	0 2	\$ z \$	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN LATERAL	N LATERAL LIBRE	ж ш						1
B3.26 /14.8	٥	★ €	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN LATERAL DOBLE LIBRE	E LIBRE X ²							
			CONTRÓLER 1 NO OK (LSB)	×							1
		MS1Y<>0	CONTRÓLER 1Y0-NO (EN CASO DE / JUNTO	<	X CON ARRANQUE)						U
E1.14 /82.6		77	CONTACTO DE ASIENTO / MANDO LIBRE	× °e	×e						1
E5.9 /86.1		ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	PRESÓSTATO MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 LIBREX		*X					×	
E5.13 /86.4	-		CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A)	×							
											Ш
											L
			DATUM / GEPRÜFT								L
	PUENTE CON :	E :		X ² =	C)—\ MONITOR E1.5 /100.3 E1.6 /100.2	0.3	**************************************	MANDO DENTRO / SIN MOTOR (MONITOR)	X = T -	HOMBRE MUERTO CONTRÓLER 1 / 2	
8			Gez. 27.04.04 TweeihO LIE	LIEBHERR WERK		DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN		Ident-Nr. 984061308	308		$\ \cdot \ $
1 2			Ausgabe 12.05.10 Twerof0	EHINGEN		CARRESTANTE 1		zeich-nr.	100 00 00	+ Blatt	
	Änderung	Datum Name	Datum Name	copyright (c)				3372-93	33/2-932.04.00.001-001	von	

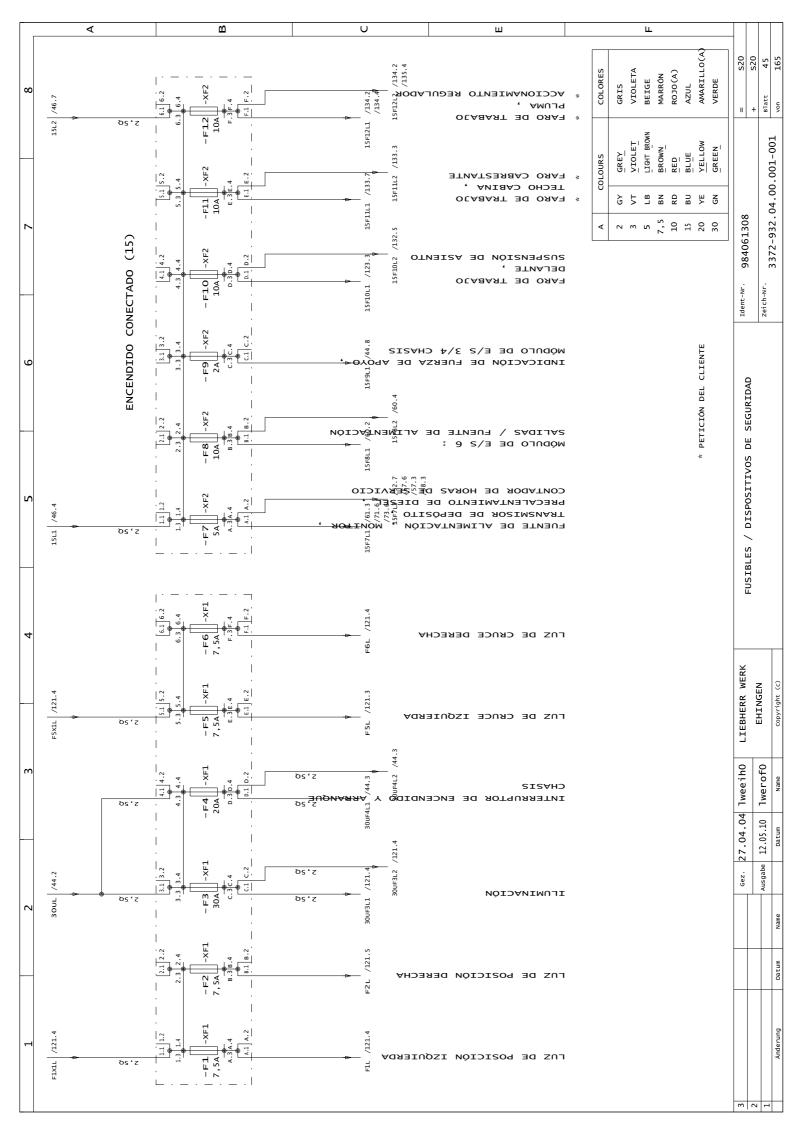
	1		2 3		4		2			9			7			∞		
	$ \leftarrow $		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	*														
	ZE 2		MODO DE SERVICIO	т/т Е												SERVICIO DE EMERGENCIA	MERGENC:	4
REFERENCIA CRUZADA OPERANT	UZADA OPERANT	SÍMBOLO / I	SÍMBOLO / ¡CODŒSIGNACIÓN		Z Z Z	77	7 7	ZZ	7/7	X	Z		X	7/7	7	X X		
	ø	Stop	LIMITADOR DE CARGA LIBRE	X X X	×2													
	ø	TAB	OGW TABLA DE CARGA LIBRE	×														
	ď	TAB	UGW TABLA DE CARGA LIBRE	^	× ₂													Δ
	Ø	H LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ARRIBA LIBRE	KE X														
	ŏ	TH LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ABAJO LIBRE		× ¹													
B3.28 /14.5	٥	1 4	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA LIBRE		× ₂													U
B3.27 /14.7	٥	\$ 2 ₽	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN LATERAL	LATERAL L\$	LÆRE													
B3.26 /14.8	٥	3 4	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN LATERAL DOBLE LIBRE		× ₂													
			CONTRÓLER 1 NO OK (LSB)	×														
		MS1X<>0	CONTRÓLER 1X0-NO (EN CASO DE / JUNTO	< <	X CON ARRANQUE)													Ш
E1.14 /82.6	(0	7.7	CONTACTO DE ASIENTO / MANDO LIBRE	×ee	×													
E4.15 /89.3		X	PRESELECCIÓN BASCULAR	×														
																		L
			DATUM / GEPRÜFT															L
	PUENTE CON :	ш	$\mathbf{x}^1 = \left - \right ^{\scriptscriptstyle \parallel}$ LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO $\left \mathbf{x}^2 \right $ " FUERA / DESCONECTADO(A) " (MONITGR)	II	C) MONITOR E1.5 /10 E1.6 /10	forces fontor e1.5 /100.3 e1.6 /100.2				× ×	1	LMB E1.9 /89.5	а а	⊢ = ₉ ×		HOMBRE MUERTO CONTRÓLER 1 /	7 2	
m (Gez. 27.04.04 lweeihO LIEE	LIEBHERR WERK		DIAG	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	SCONEXIC	Į, NO		Ident-Nr.		984061308				\$20	
			Ausgabe 12.05.10 1werof0 E	EHINGEN			RASCIII AR	8			Zei ch-Nr	١.	,,,,,	100 100 00 10 110 1111	2	+ Blatt	40	
	Änderung	Datum Name	Datum Name	Copyright (c)								/cc	0.266-2	4.00.001	-00T	von	165	

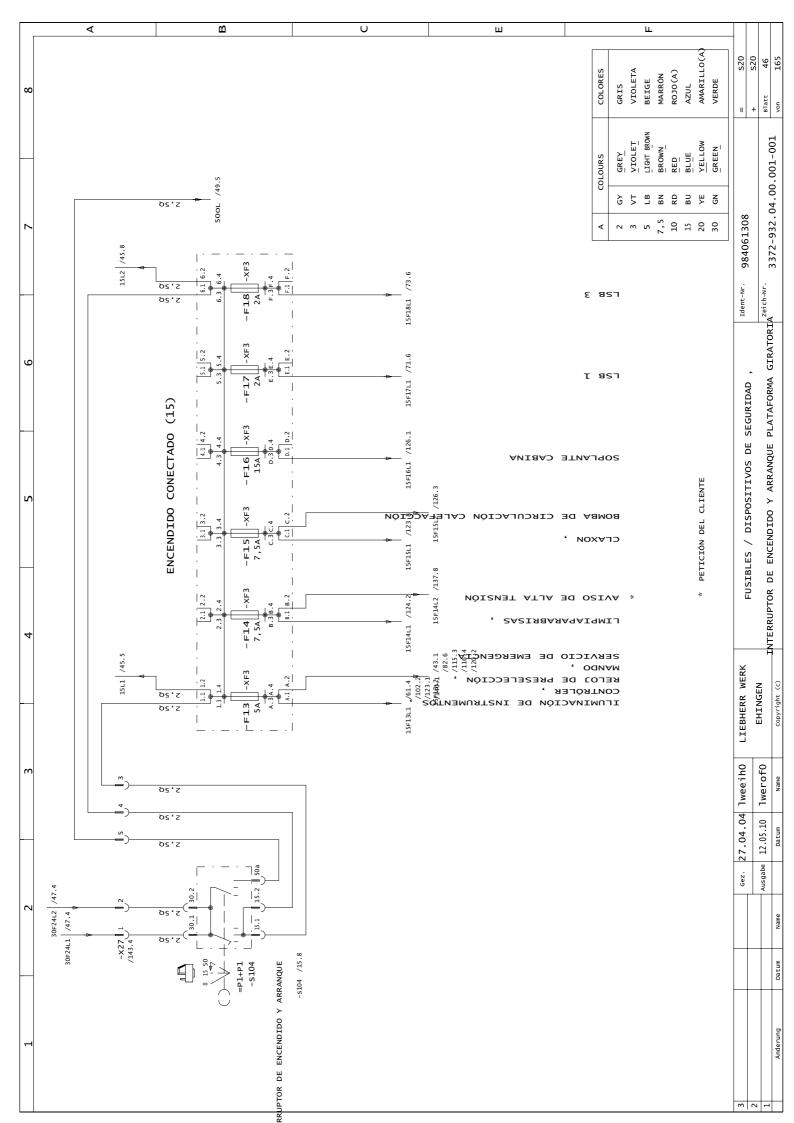
	1		2 3	4		5	9		7	8	
	I			I						- 1	
		II.	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	#=		+				#	
	ZE 1		MODO DE SERVICIO	T/TF		т/т				SERVICIO DE EMERGENCIA	A VI
REFERENCIA CRUZADA OPERANT	RUZADA OPERANT	SÍMBOLO / I	SÍMBOLO / ICODOESIGNACIÓN	R1 R1 F	Rt ₁ Rt ₁ Rt ₁ Rt ₁	유1, 유1 유1, 유1 유1	Ri Ri Ri	At At At	RI RI RI RI	Rt Rt Rt	
	Ø	Stop	LIMITADOR DE CARGA LIBRE	×							
	Ø		MODO DE SERVICIO OK (LIMITADOR DE	CARGA X X							
			TRANSMISOR DE LONGITUD OK	× ×							
	٥	T LIBRE	EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIBRE (LIMITADOR DK CARGA	FADOR DIX CARGA)							Δ.
	٥	H LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIBRE $X^{f 1}$	JCA LIBREX 1							1
	σ		SIN PELIGRO DE VUELCO HACIA ATRÁS (LIMITADOR	(LIMITADOR D€ CARGA) AS						
B3.28 /14.5	δ.	714	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA LIBREX	4 LIBREX ²							
B3.27 /14.7	۲. ۵	\$ 5 ±	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN LATERAL	ÍN LATERAL LIBRE							
B3.26 /14.8	δ.	# e 🕤	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN LATERAL DOBLE LIBRE	LE LIBRE X ²							U
			CONTRÓLER 2 NO OK (LSB)	×							
		MS2Y<>0	CONTRÓLER 2Y0-NO (EN CASO DE / JU	/ JUNTO A X CON ARRANQUE	oue)						
E1.14 /82.6	9.	77	CONTACTO DE ASIENTO / MANDO LIBRE	9 × 9×							
E4.15 /89.3	ĸ.	M	PRESELECCIÓN BASCULAR / NO TELESCOPAR	× ×							Ш
											L
			DATUM / GEPRÜFT								L
	PUENTE CON :	е	$\mathbf{x}^1 = \left \right ^{\scriptscriptstyle \parallel}$ LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO $\left \mathbf{x}^2 \right $ " FUERA / DESCONECTADO(A) " (MONITÓR)	$X^2 = \bigcirc$	MONITOR E1.5 /100.3 E1.6 /100.2				X =X	HOMBRE MUERTO CONTRÓLER 1 / 2	
m (Gez. 27.04.04 lweeih0 LIE	LIEBHERR WERK	DI	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN		Ident-Nr. 984061308	308	= \$20	
7		+	Ausgabe 12.05.10 1werof0	EHINGEN		TELESCOPAR		zeich-nr. 3377_03	2377-837 00 00 00 001-001	+ Blatt	
	Änderung	Datum Name	Datum Name	Copyright (c)					100.100.10	von 165	

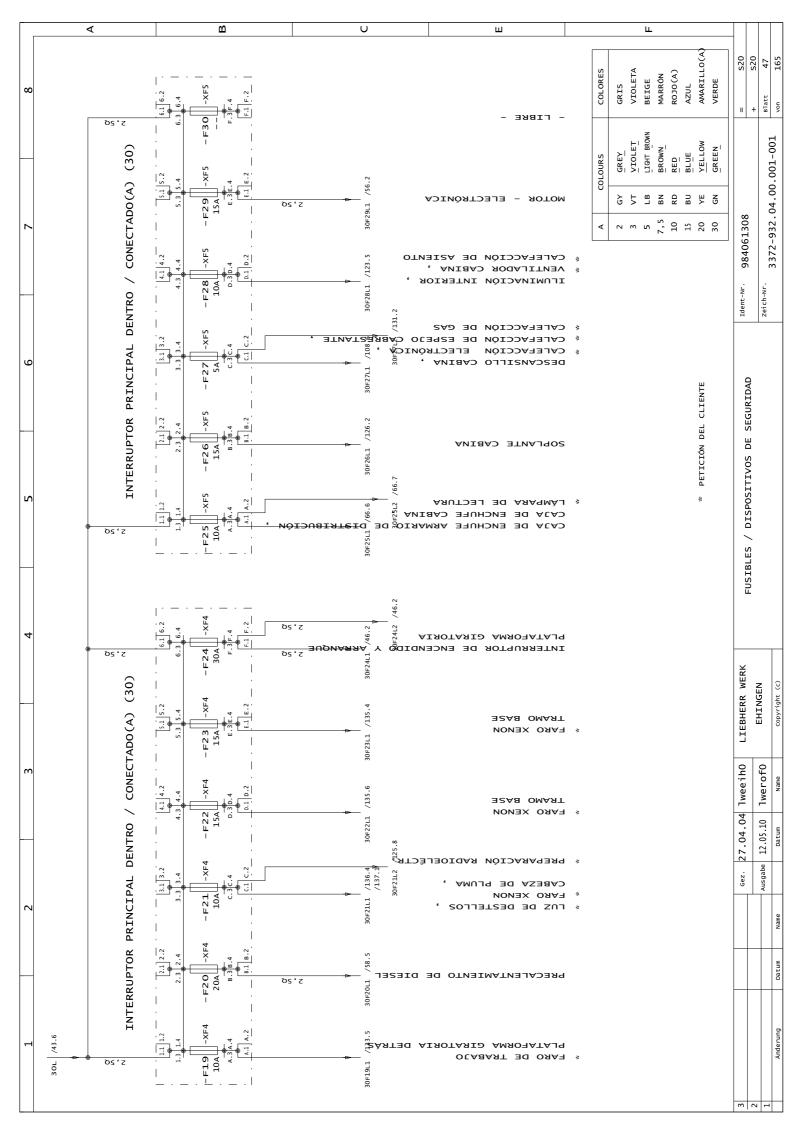
	Н		2 3	4		5	9		7		8	
									_	_	_	
			FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO									P=
	ZE 0		MODO DE SERVICIO	т/т							SERVICIO DE EMERGENCIA	ERGENCIA A
EFERENCIA (REFERENCIA CRUZADA OPERANT	SÍMBOLO / :	SÍMBOLO / ICOMESIGNACIÓN	(ے
	Ø	C LIBRE	GIRAR IZQUIERDA LIBRE (LIMITADOR DE	DE CARXA ²)								
	ø	☐ LIBRE	GIRAR DERECHA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA)	CARGA) X ²								
												<u> </u>
	ø	C LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR IZQUIERDA LIBRE	BRE X ¹								
	ø	C LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR DERECHA LIBRE	×								
	ø) LIBRE	AFLOJAR GIRANDO IZQUIERDA LIBRE (1	(LIMITANOR DE CARGA	0							
	ø	○ LIBRE	AFLOJAR GIRANDO DERECHA LIBRE (LIN	(LIMITADOR DE XARGA)								U
			MODO DE SERVICIO GIRAR OK	×								
			CONTRÓLER 2 NO OK (LSB)	×								
		MS2X<>0	CONTRÓLER 2X0-NO (EN CASO DE / JUNTO	NTO A X CON ARRANQUE	ine)							
E1.14 /8	/82.6	~, ~	CONTACTO DE ASIENTO / MANDO LIBRE	× _e × _e								
												Ш
			DATUM / GEPRÜFT									L
	PUENTE CON :	щ :	$\mathbf{x}^1 = \left - \right ^{\mid}$ limitación del área de trabajo \mathbf{x}^2 " fuera / desconectado(a) " (monitór)	$X^2 = \bigcirc$	MONITOR E1.5 /100.3 E1.6 /100.2					X = σ X	HOMBRE MUERTO CONTRÓLER 1 /	2
m (Gez. 27.04.04 TweeihO LIEE	LIEBHERR WERK		DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	EXIÓN	Ident-Nr.	ır. 984061308	8		S20
1 2			Ausgabe 12.05.10 TwerofO	EHINGEN		GTRAR		Zeich-nr	.	100 100 00 10 110 1111	+ Blatt	520 42
	Änderung	Datum Na	Name Datum Name CC	copyright (c)					766-7766	.04.00.001	von	65

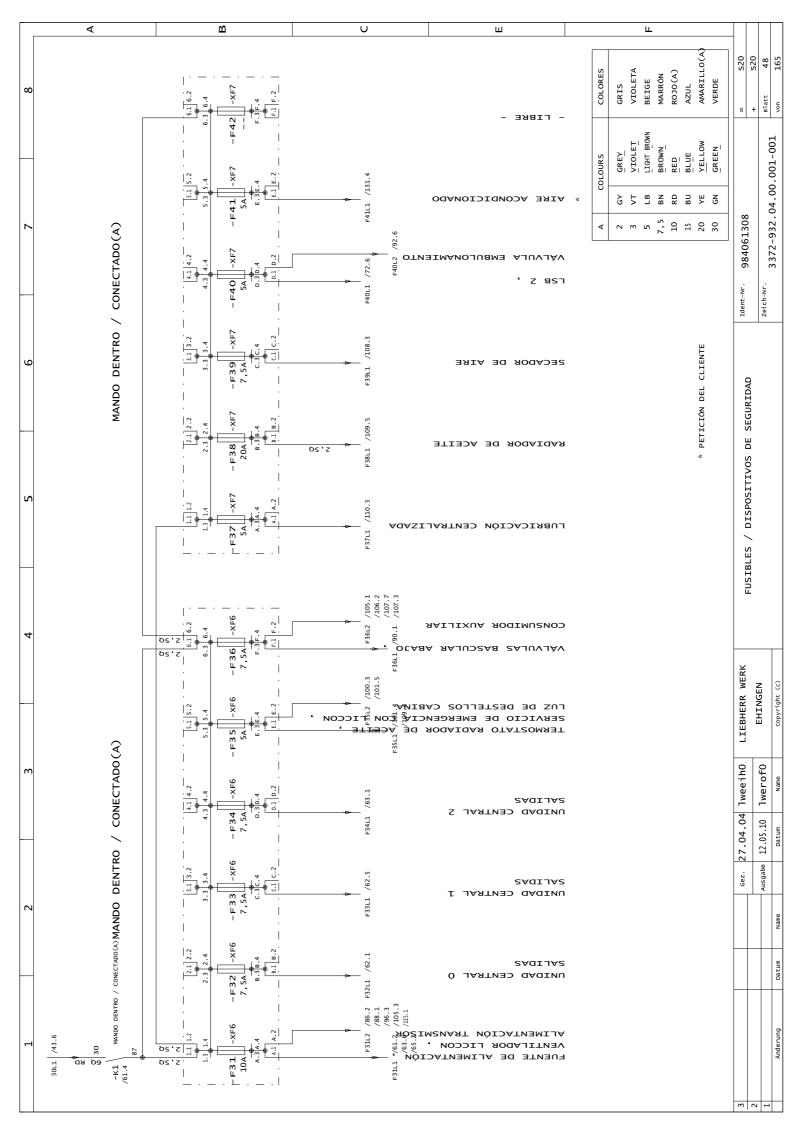


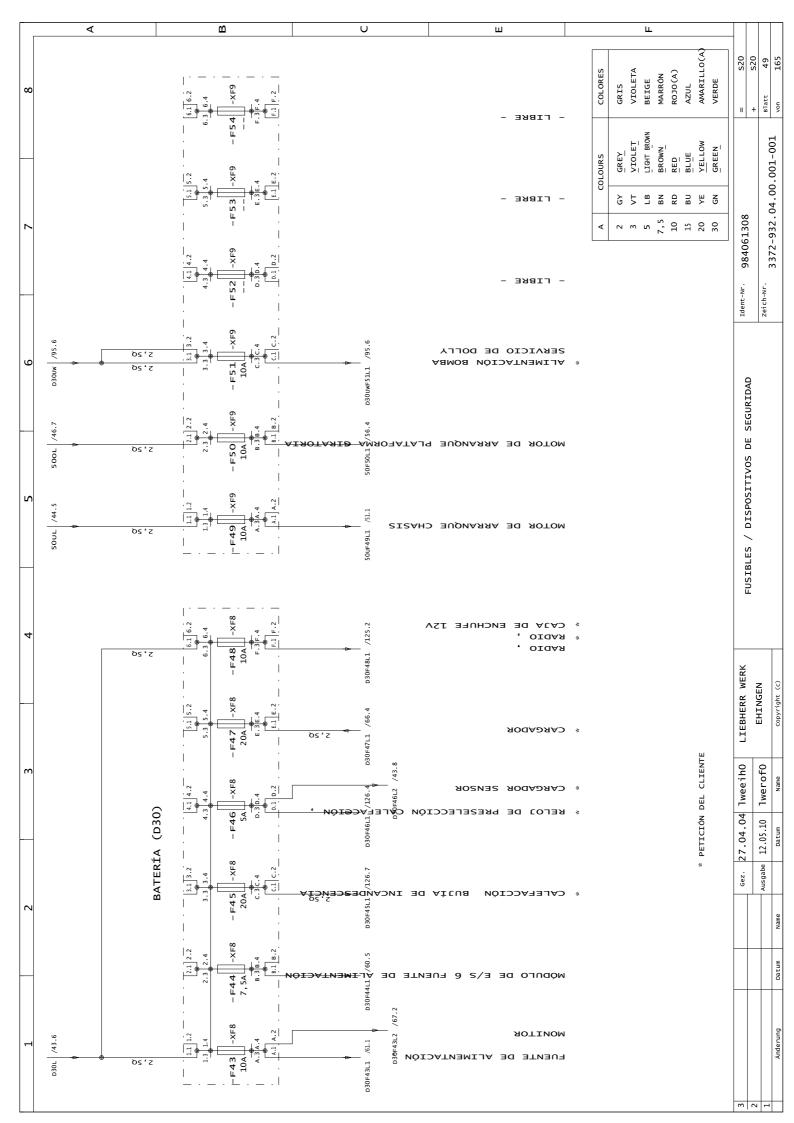


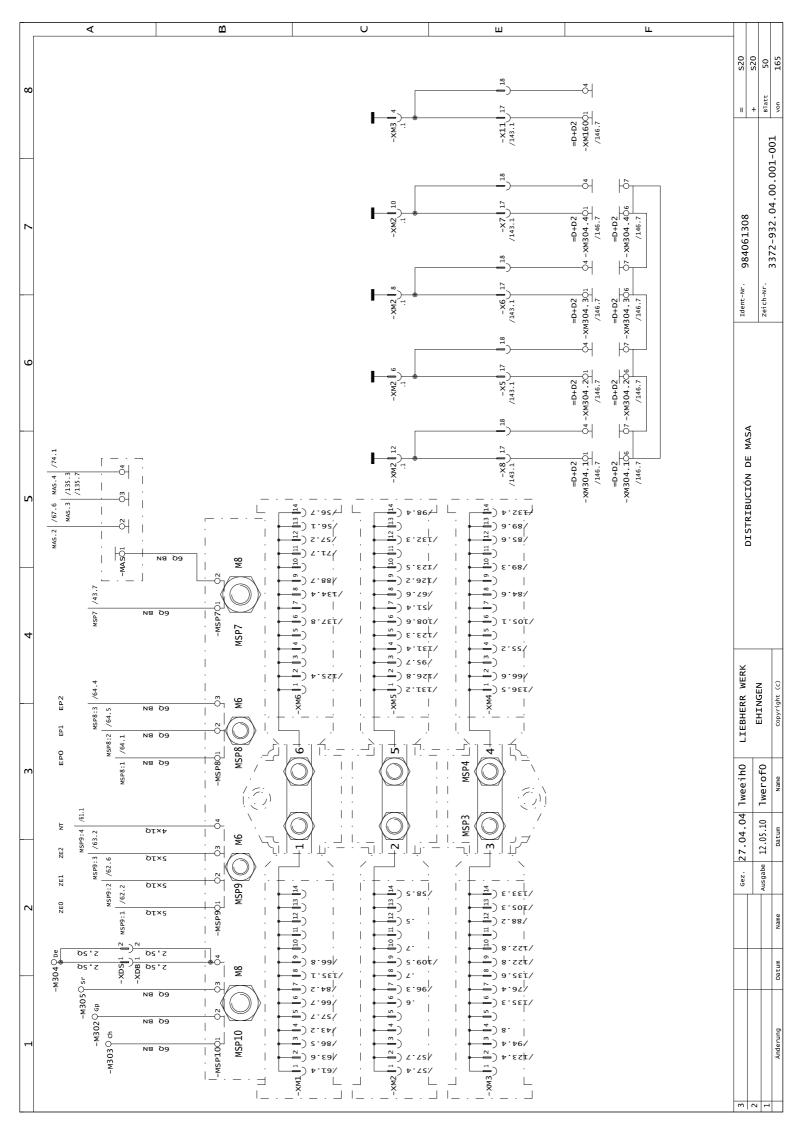


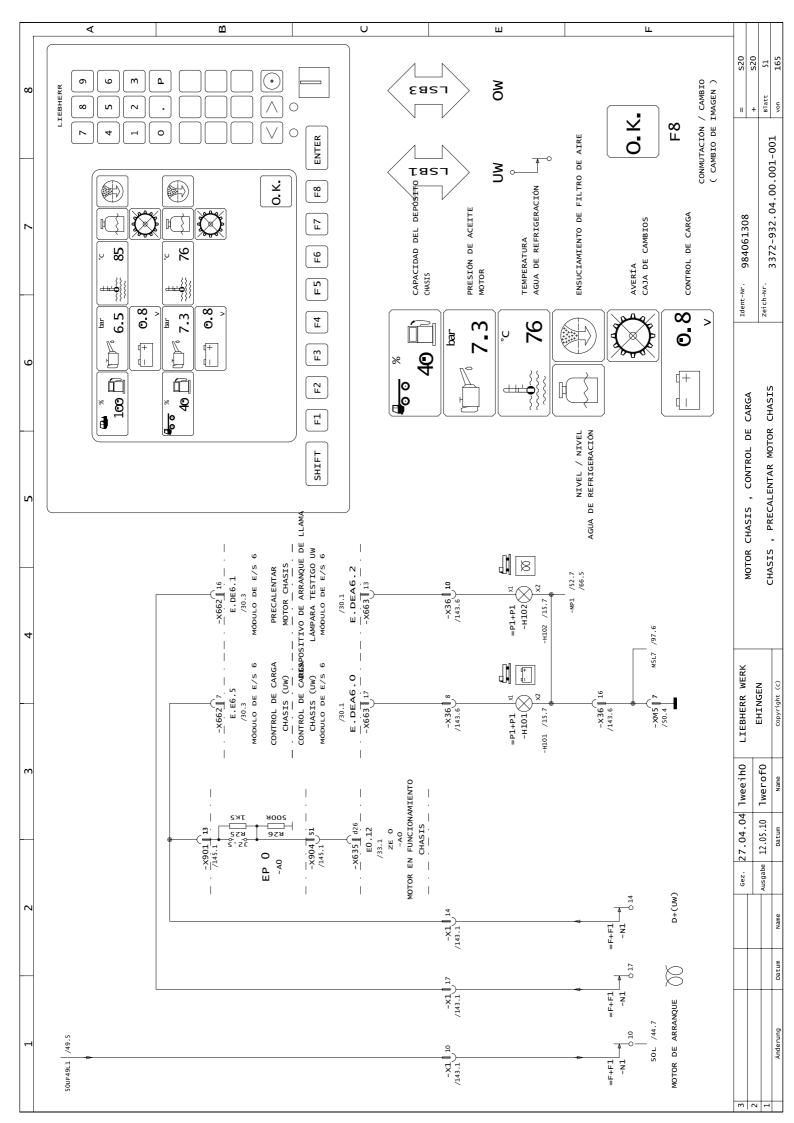


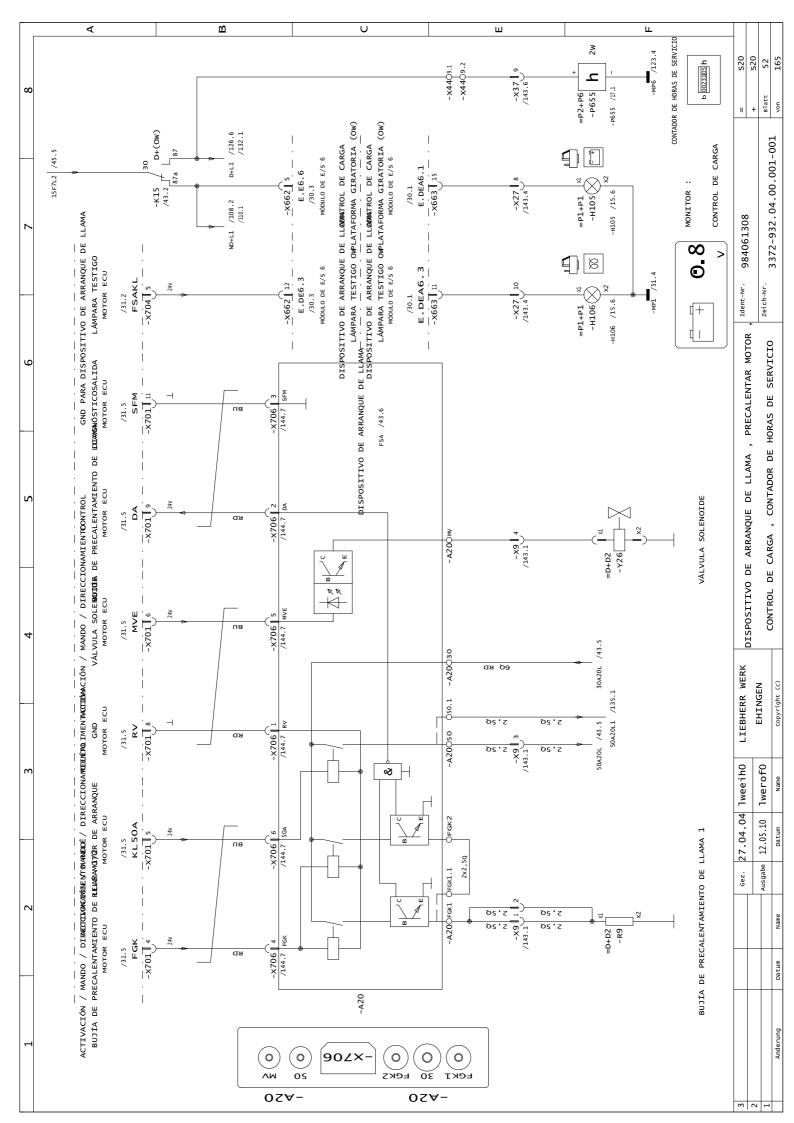


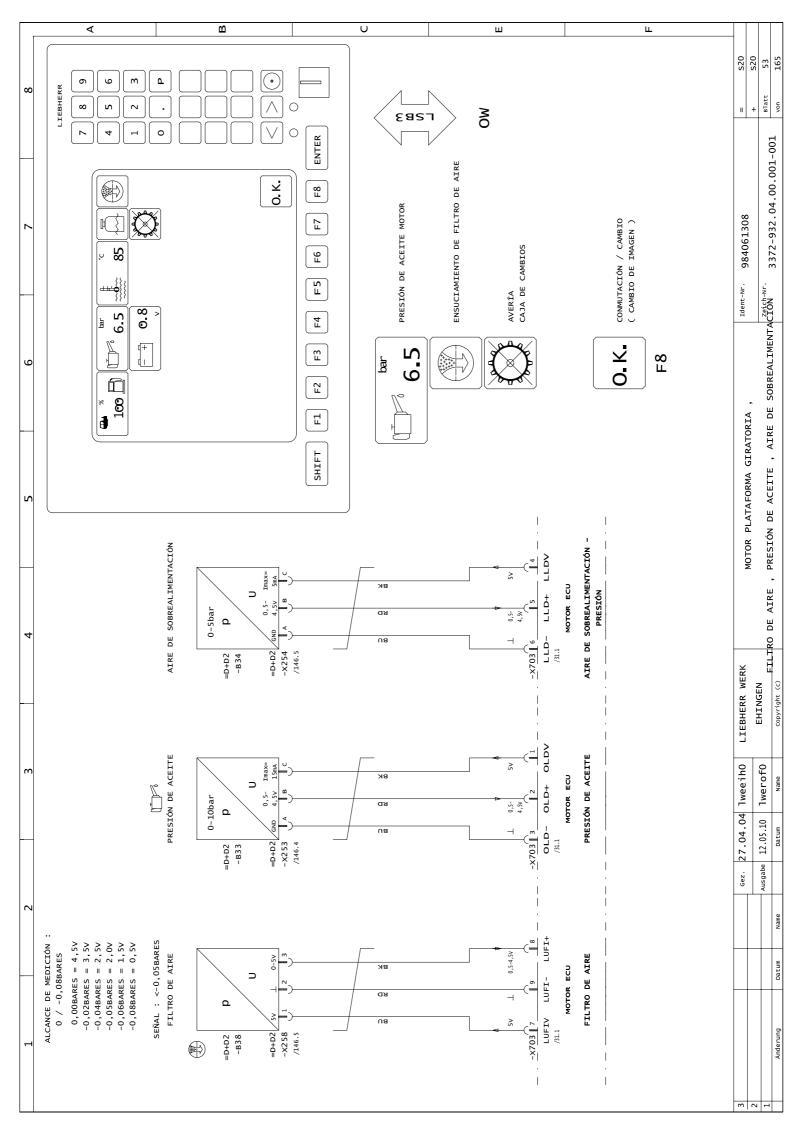


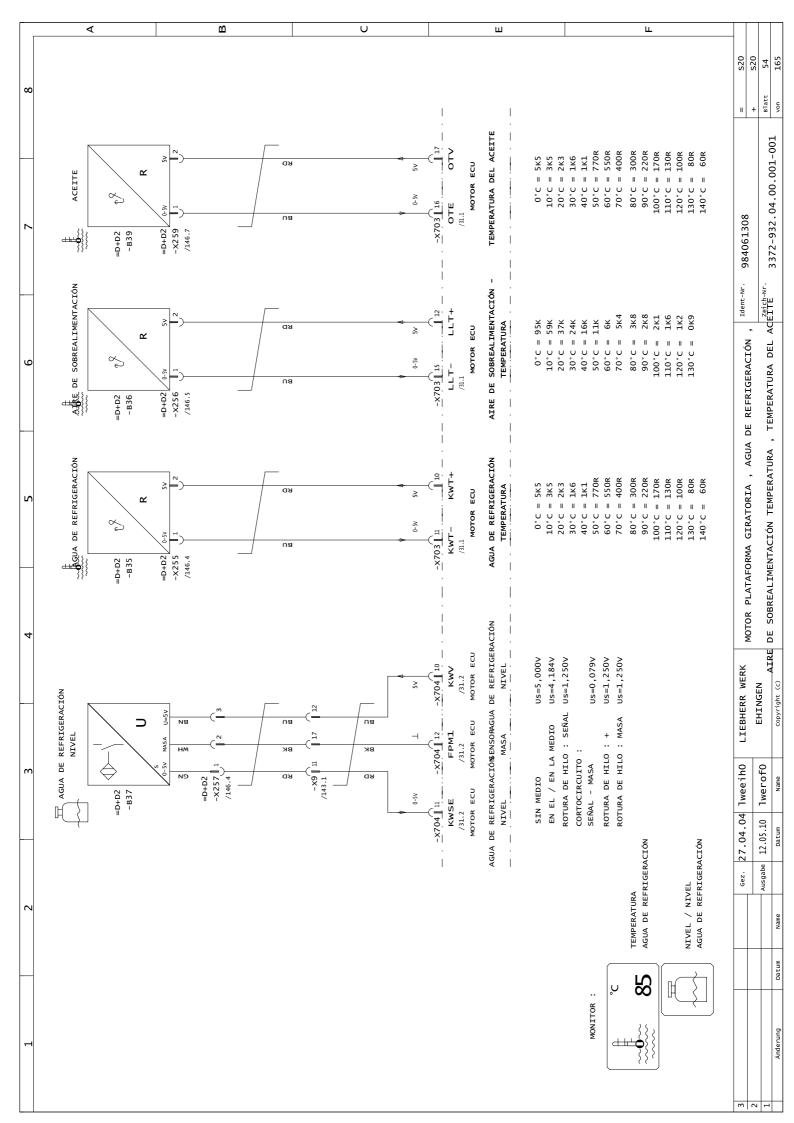


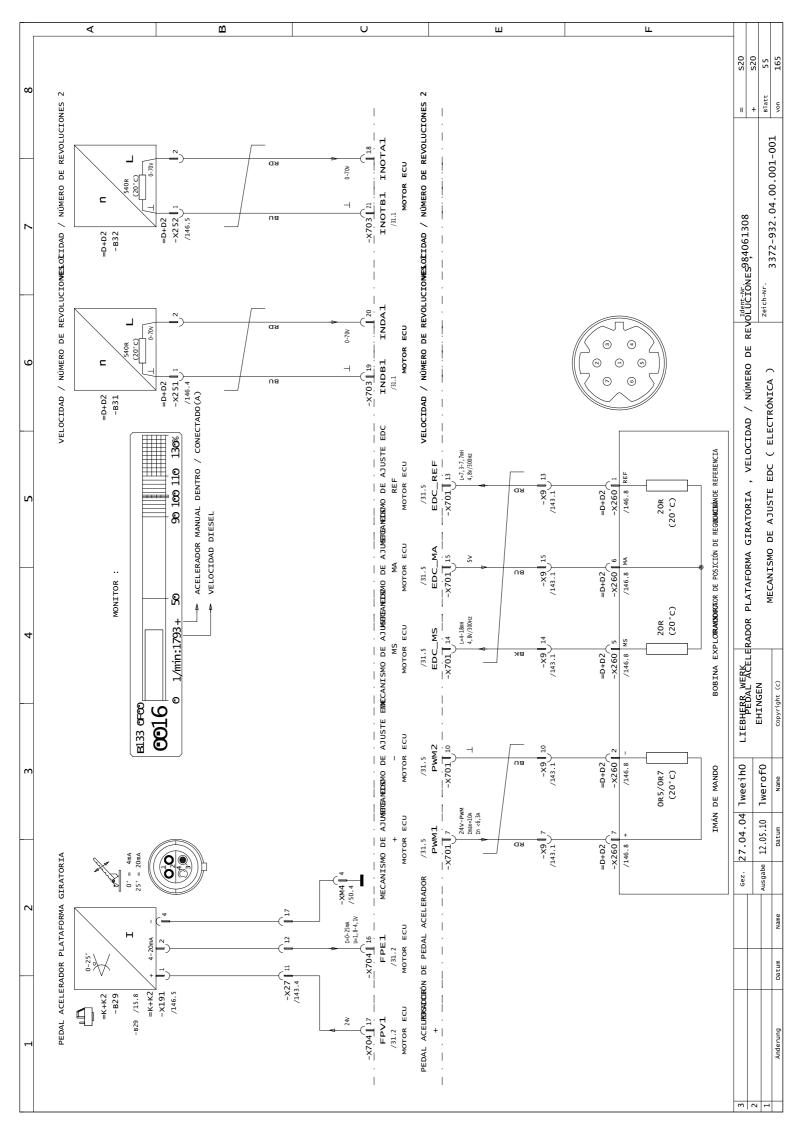


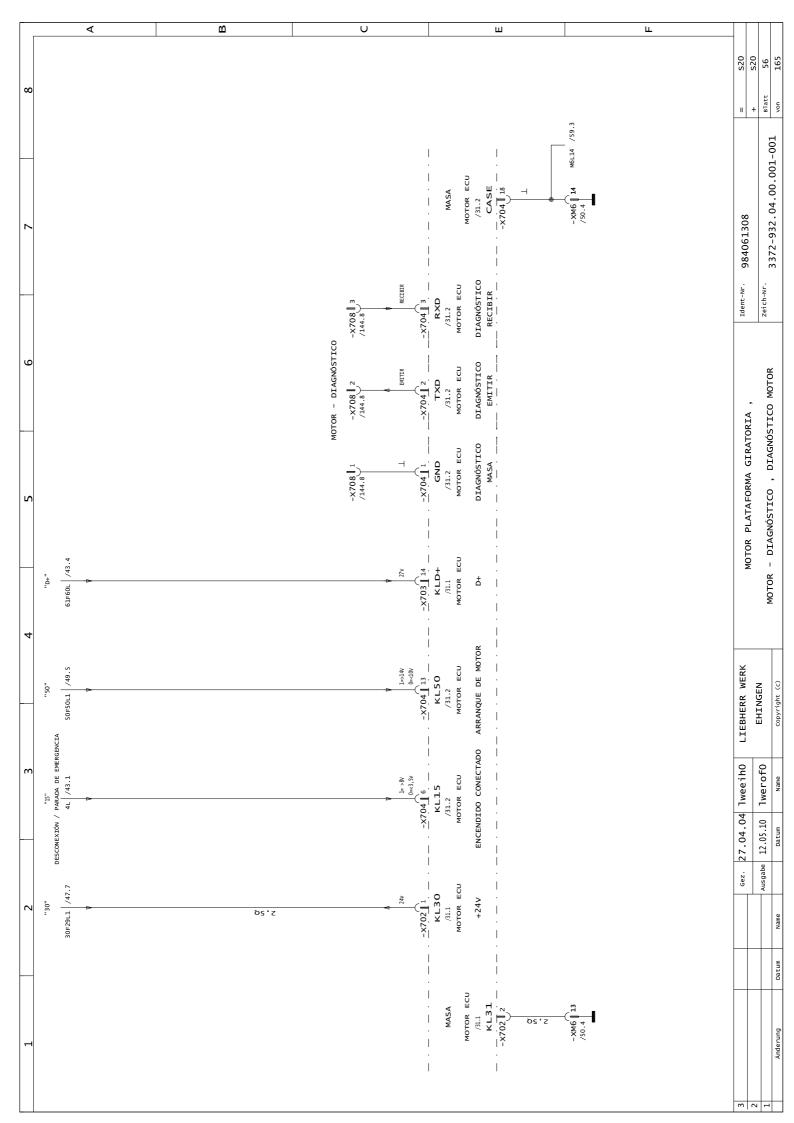


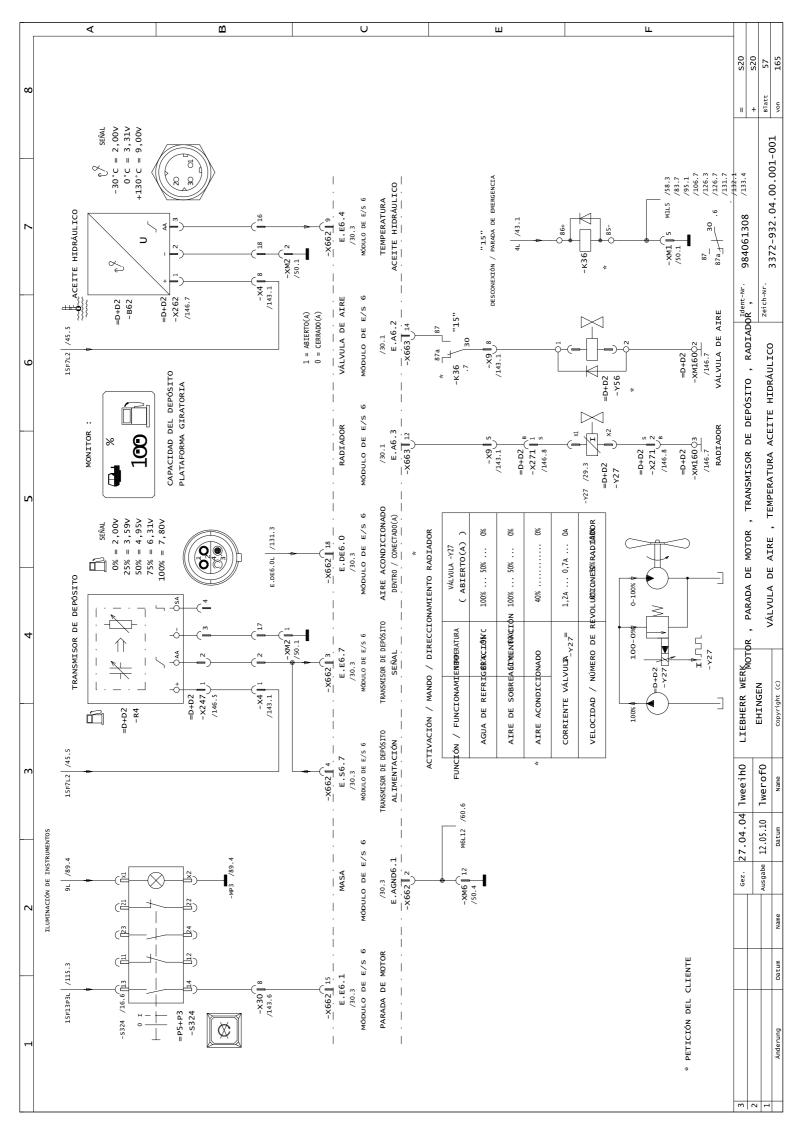


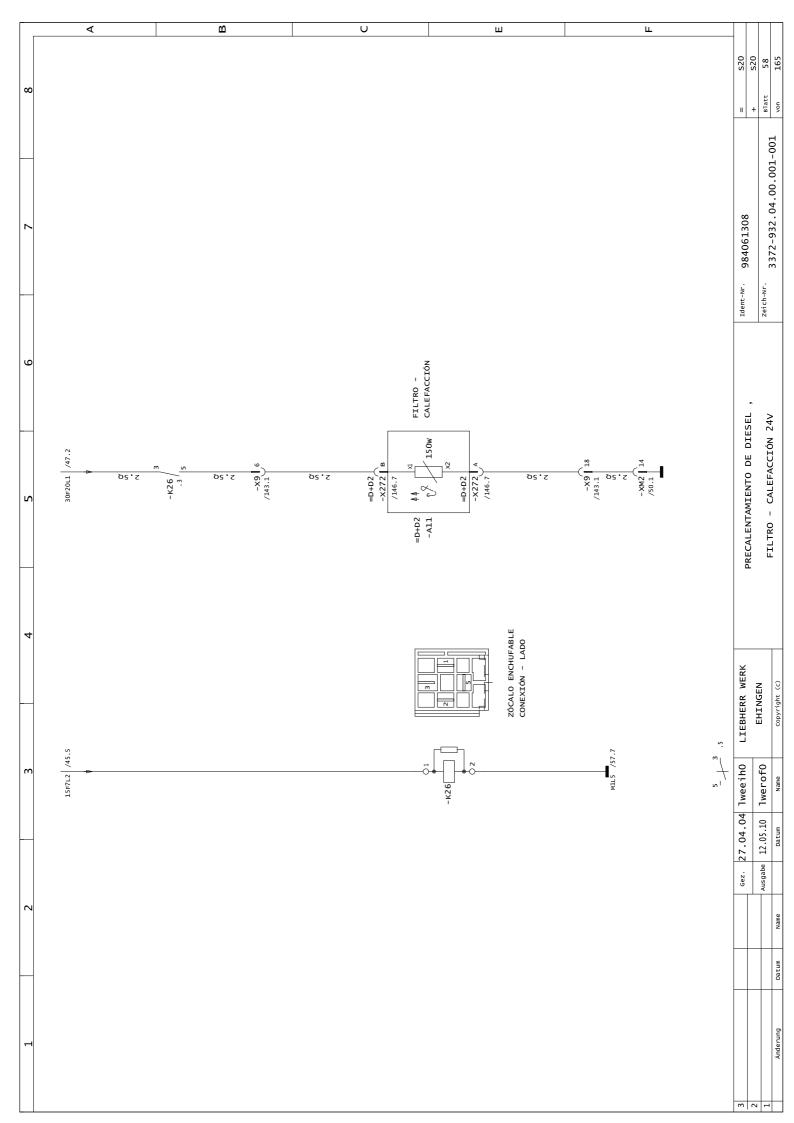


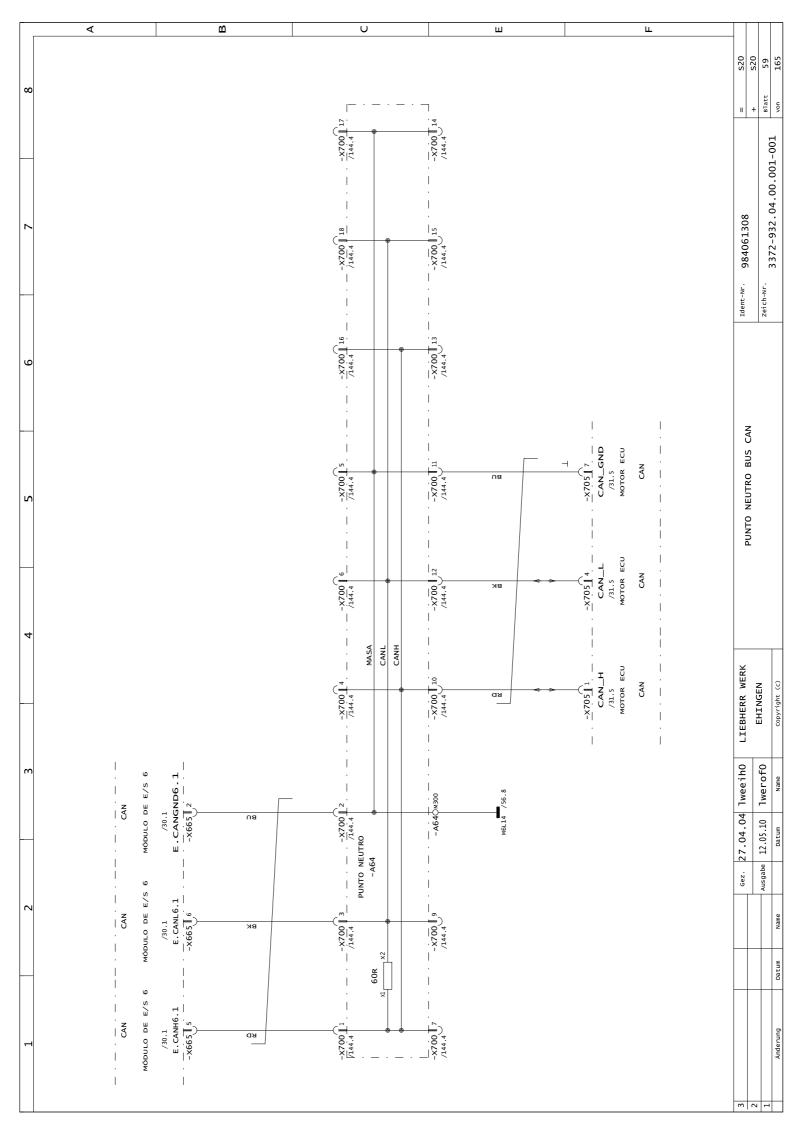


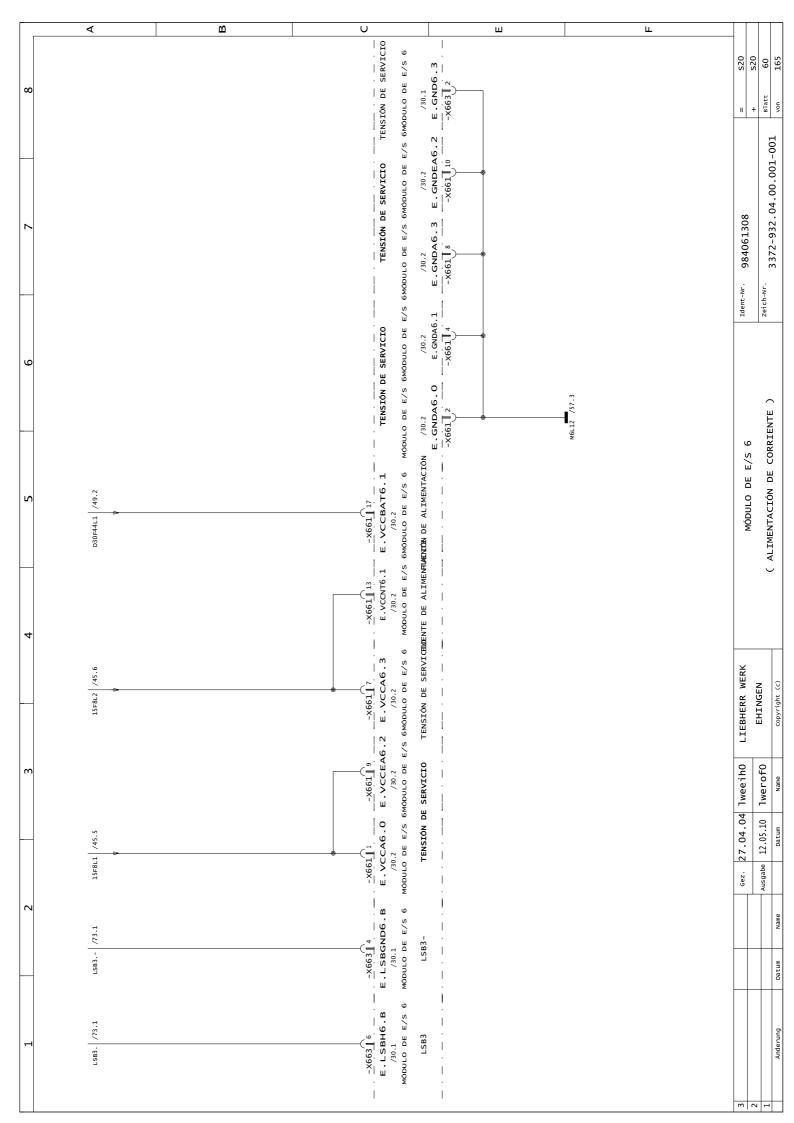


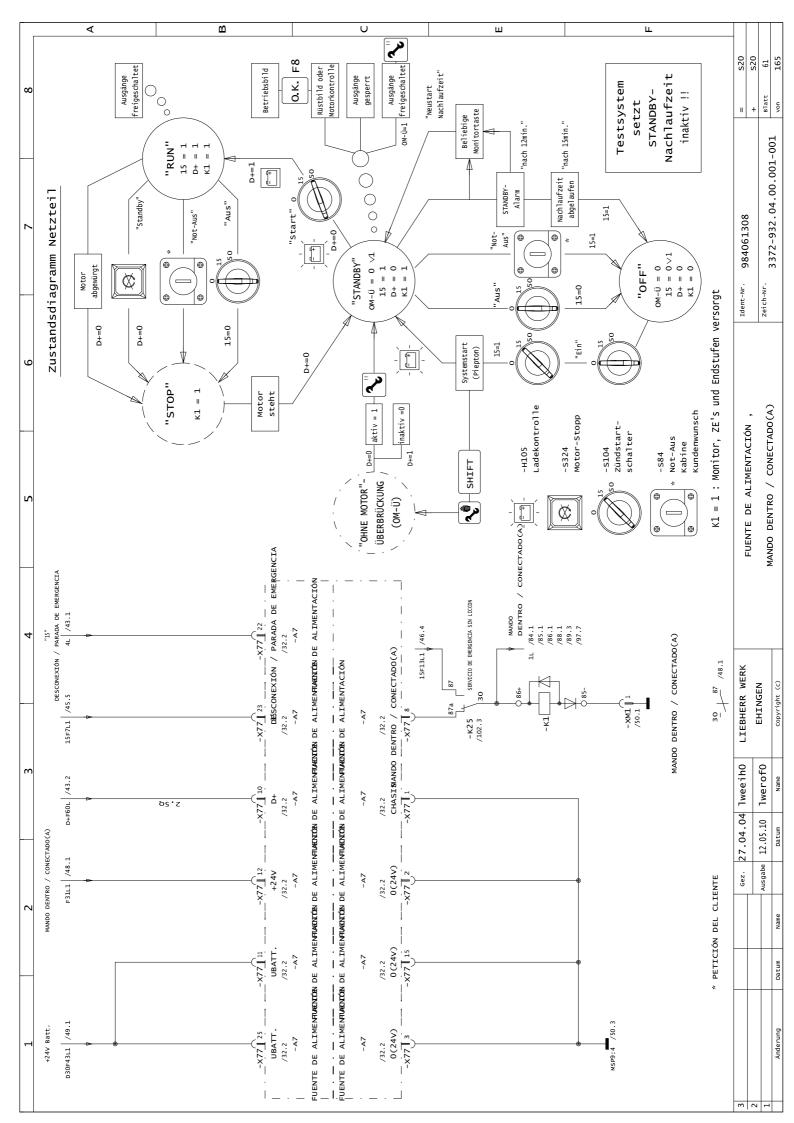


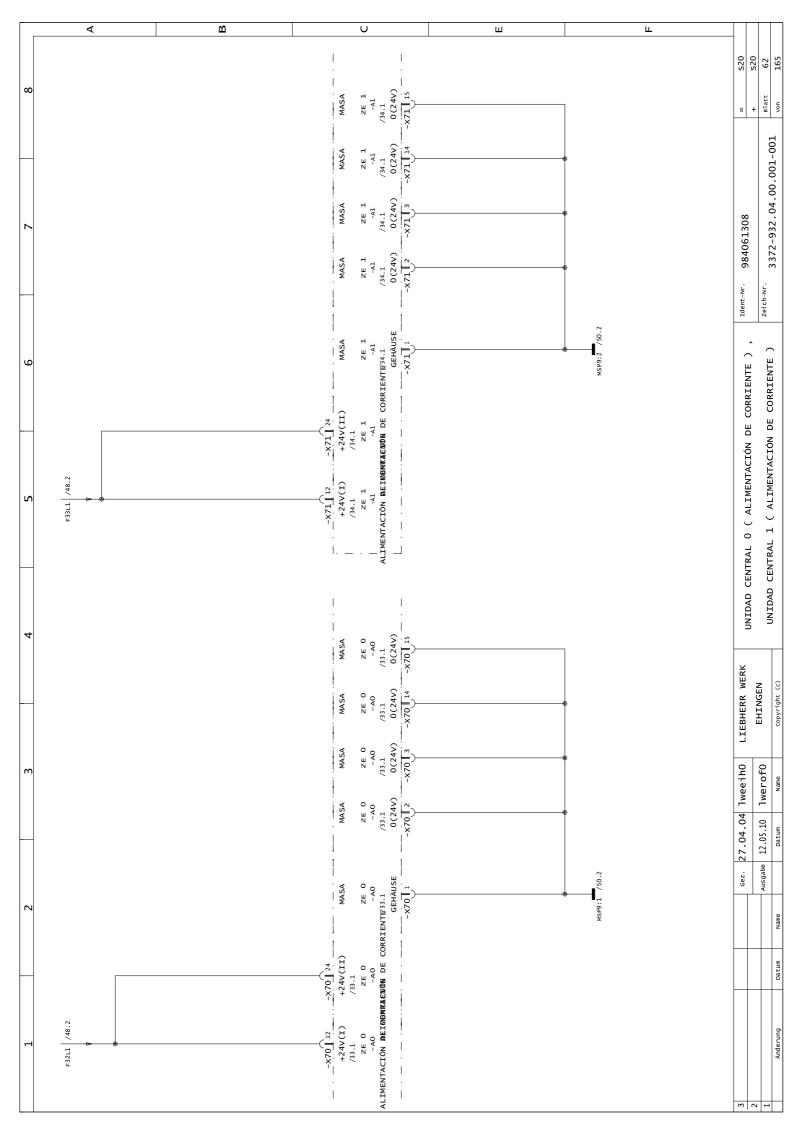


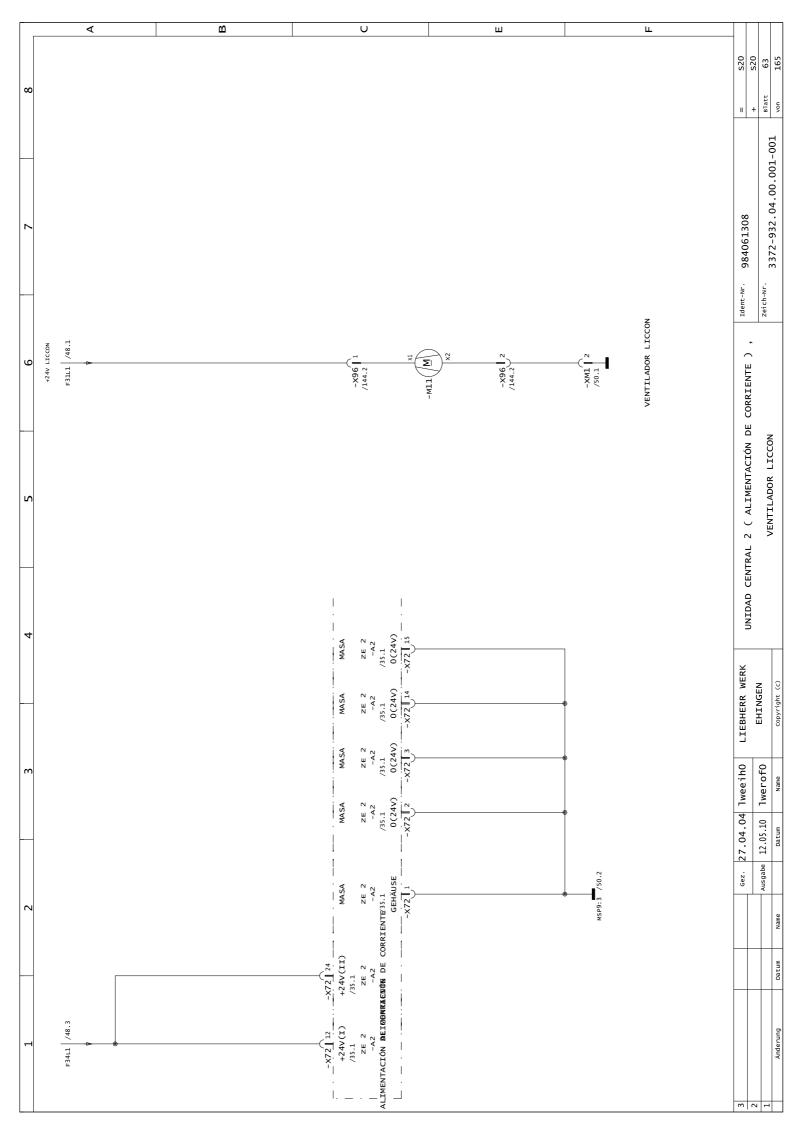


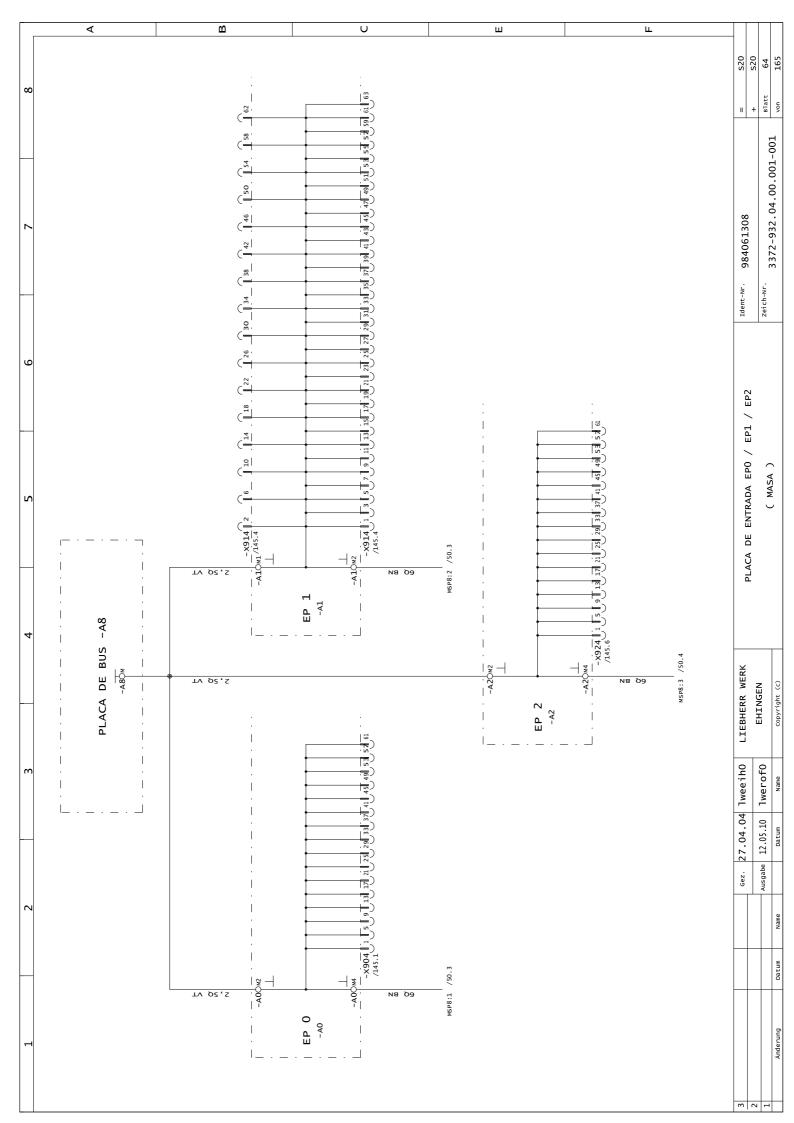


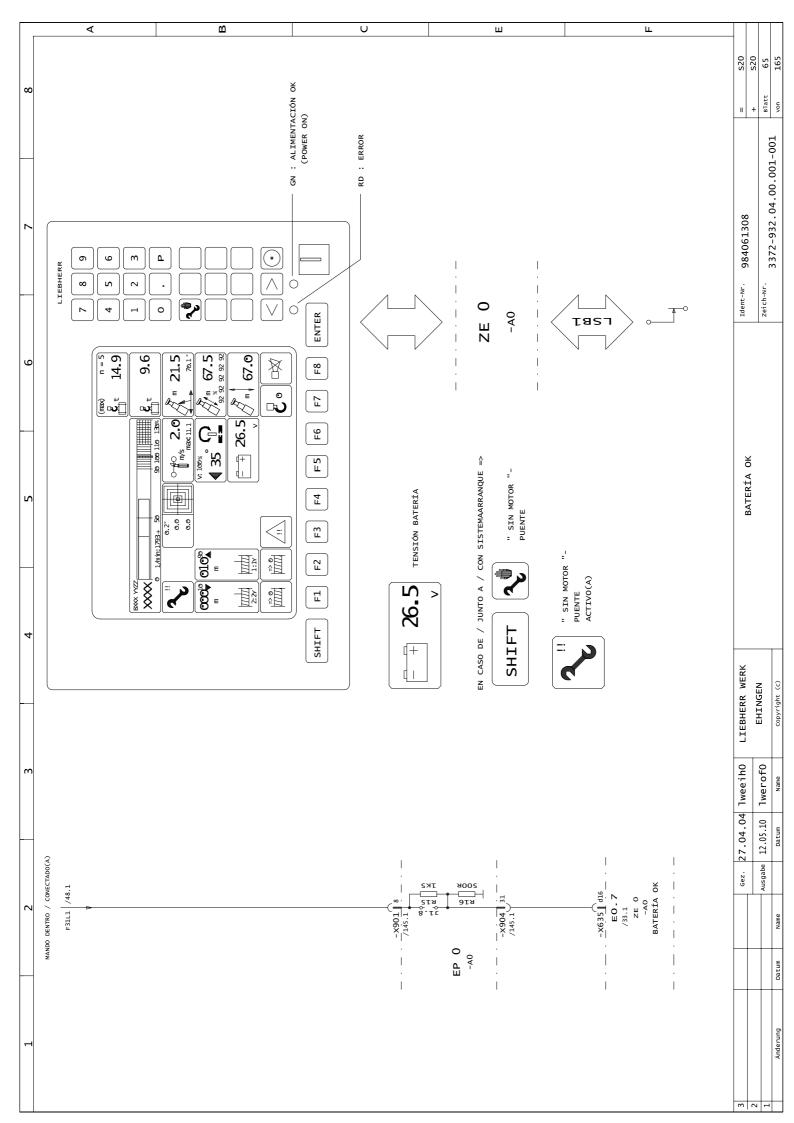


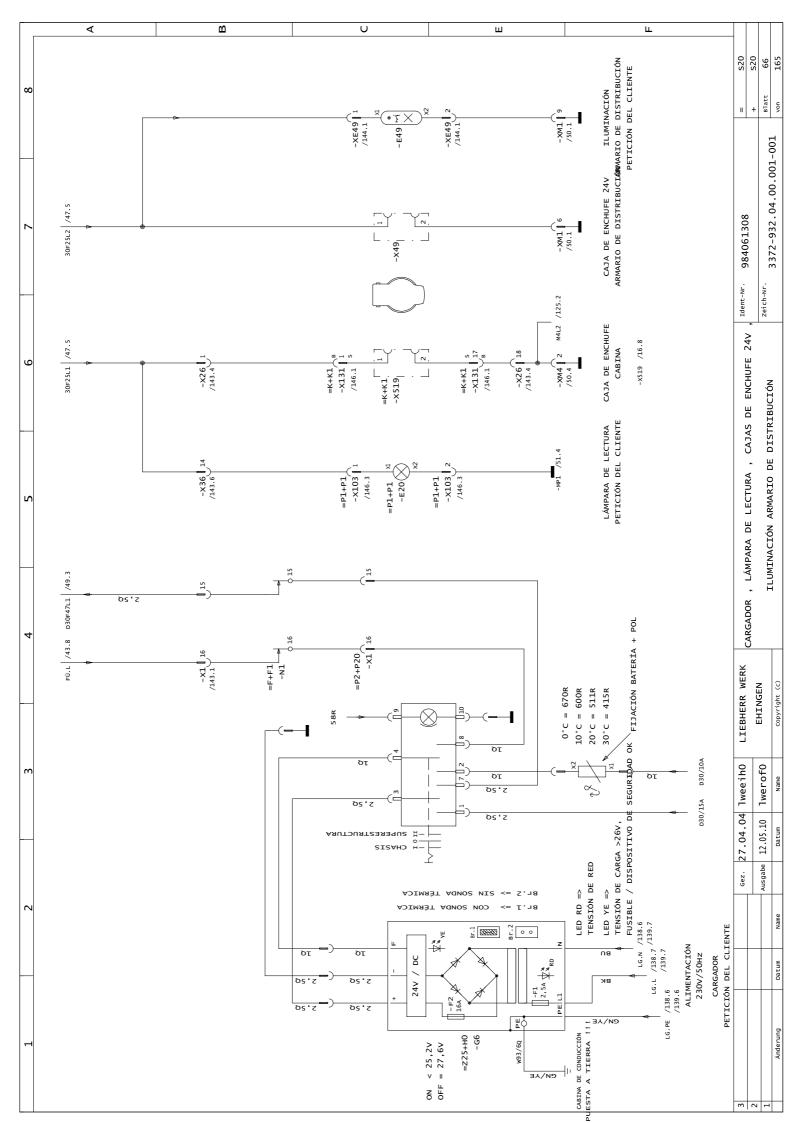


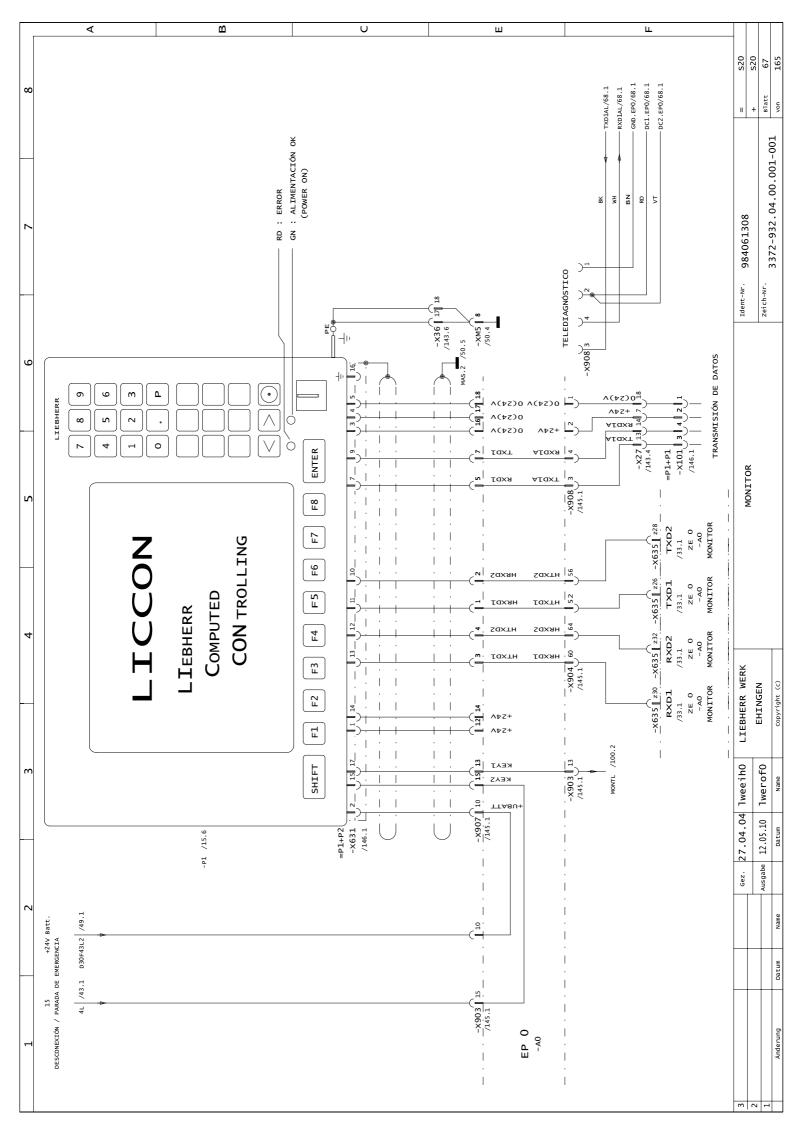


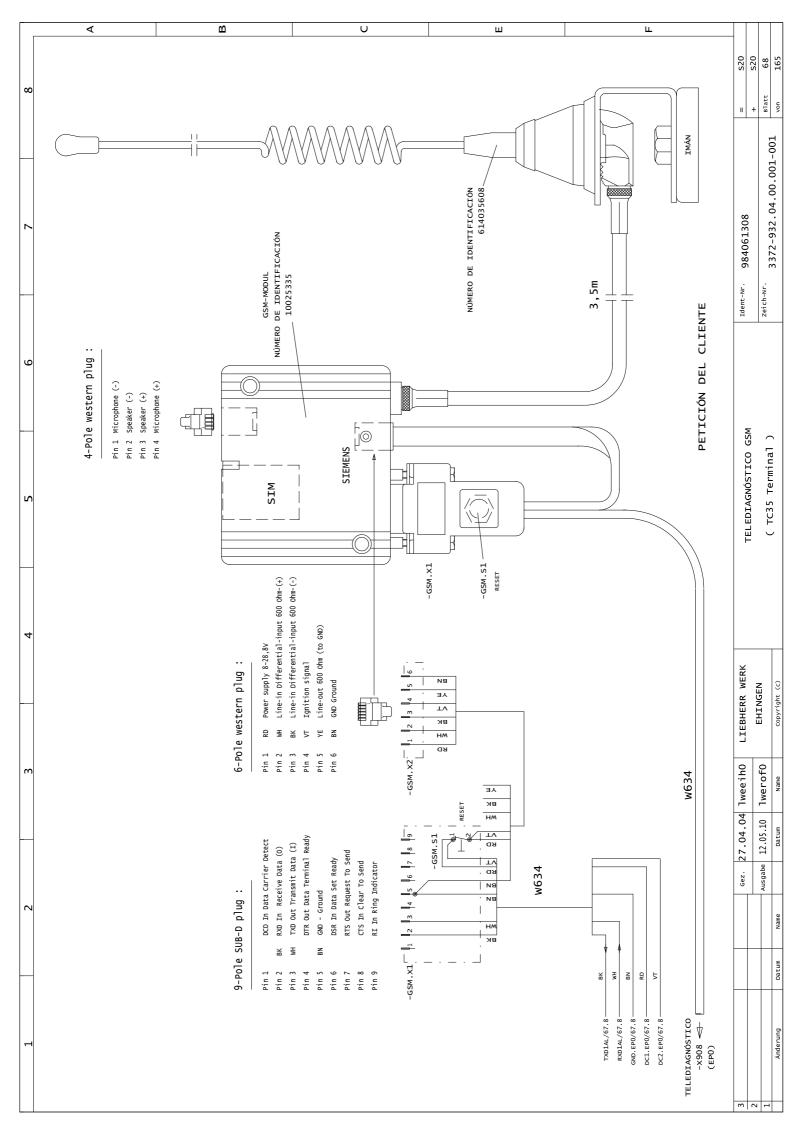


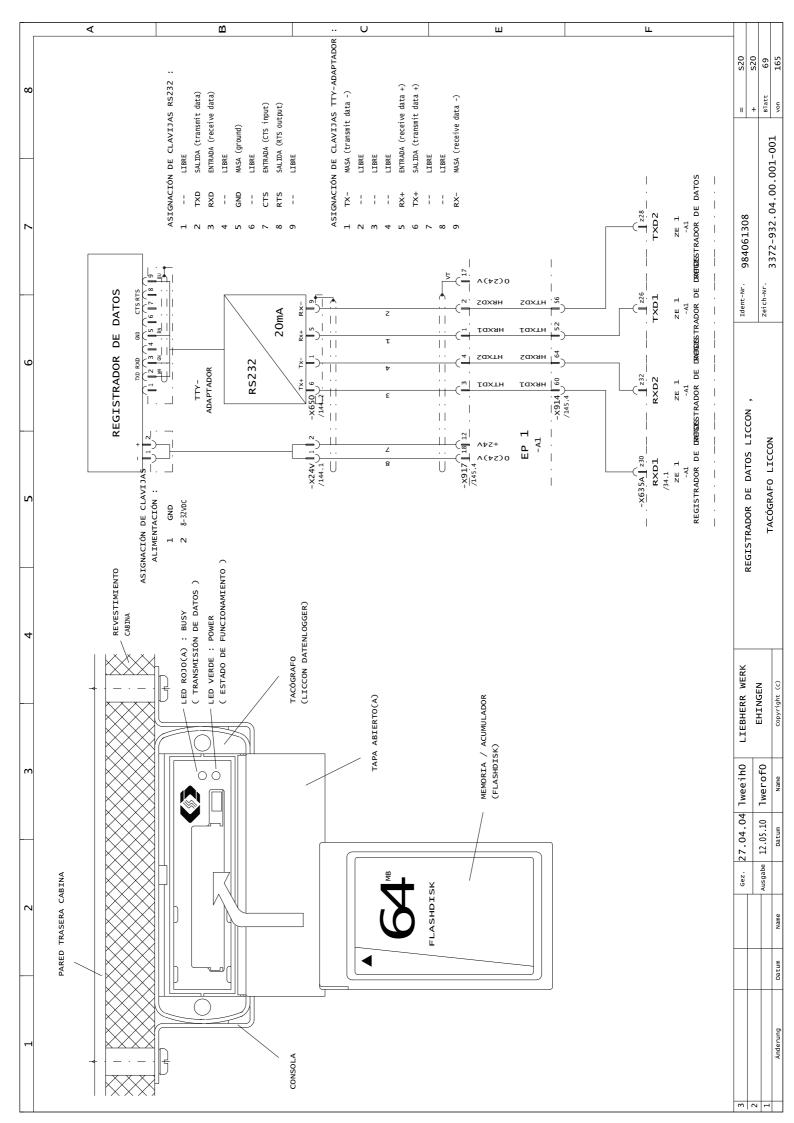


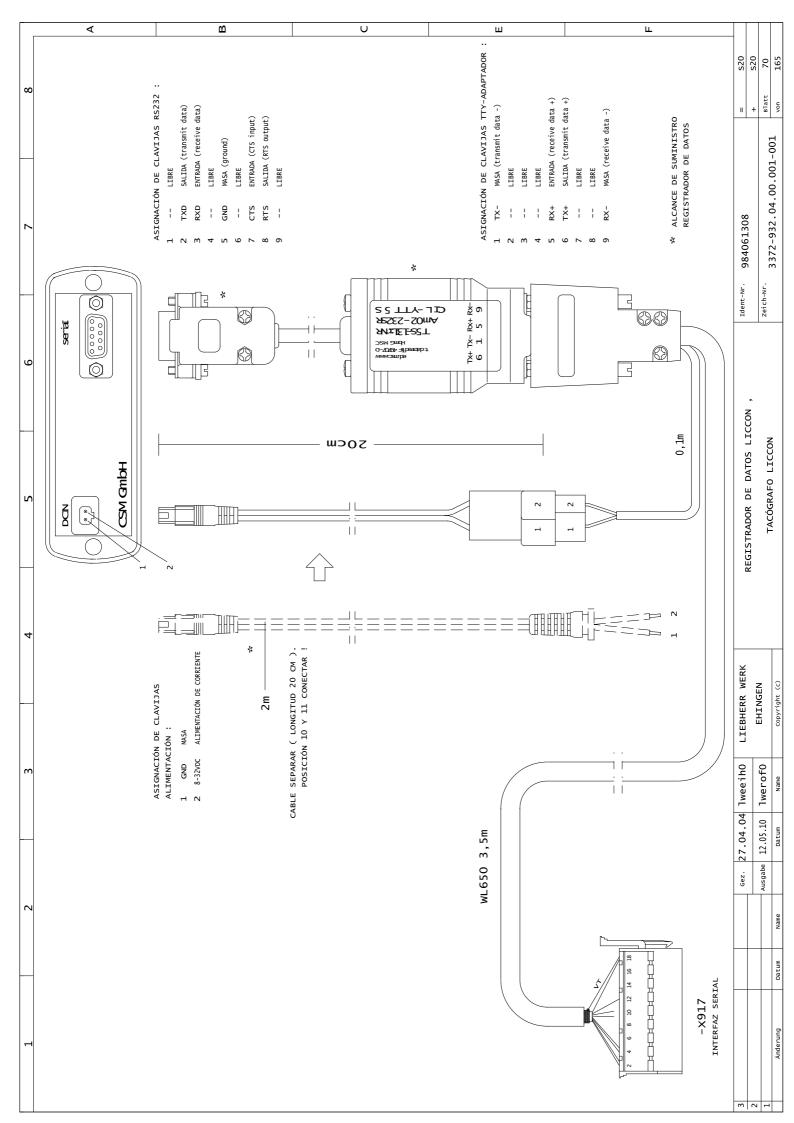


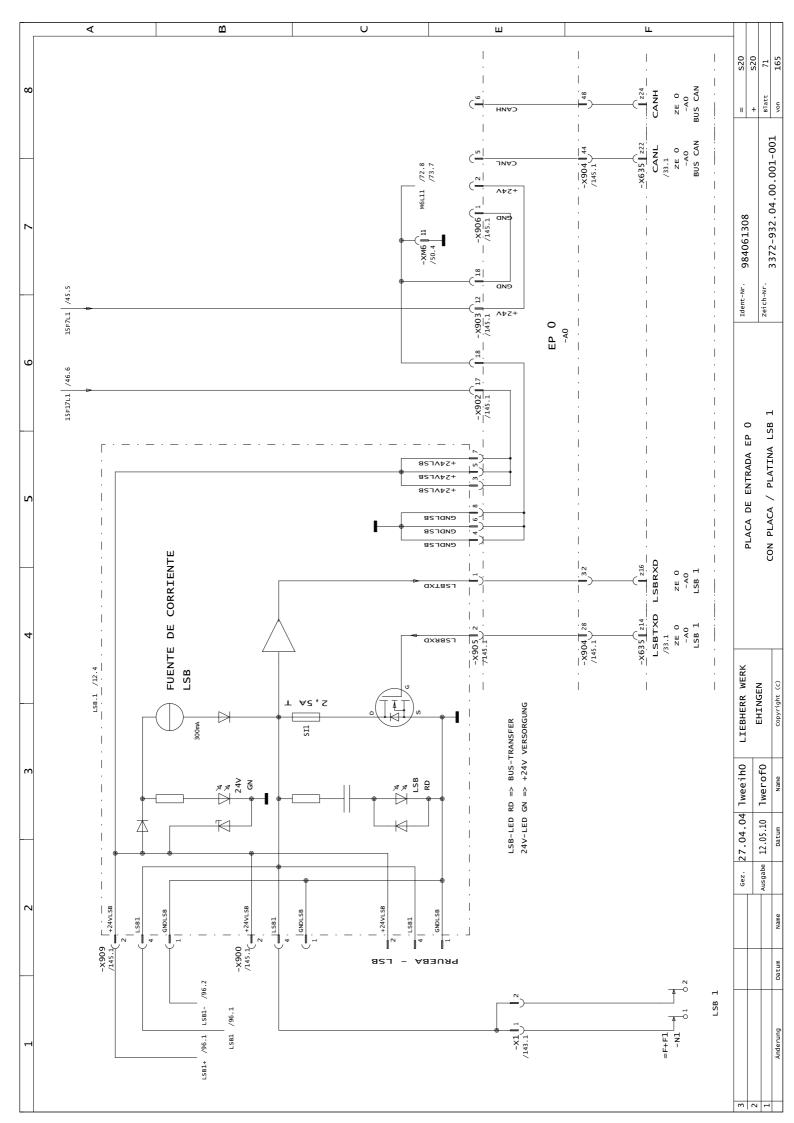


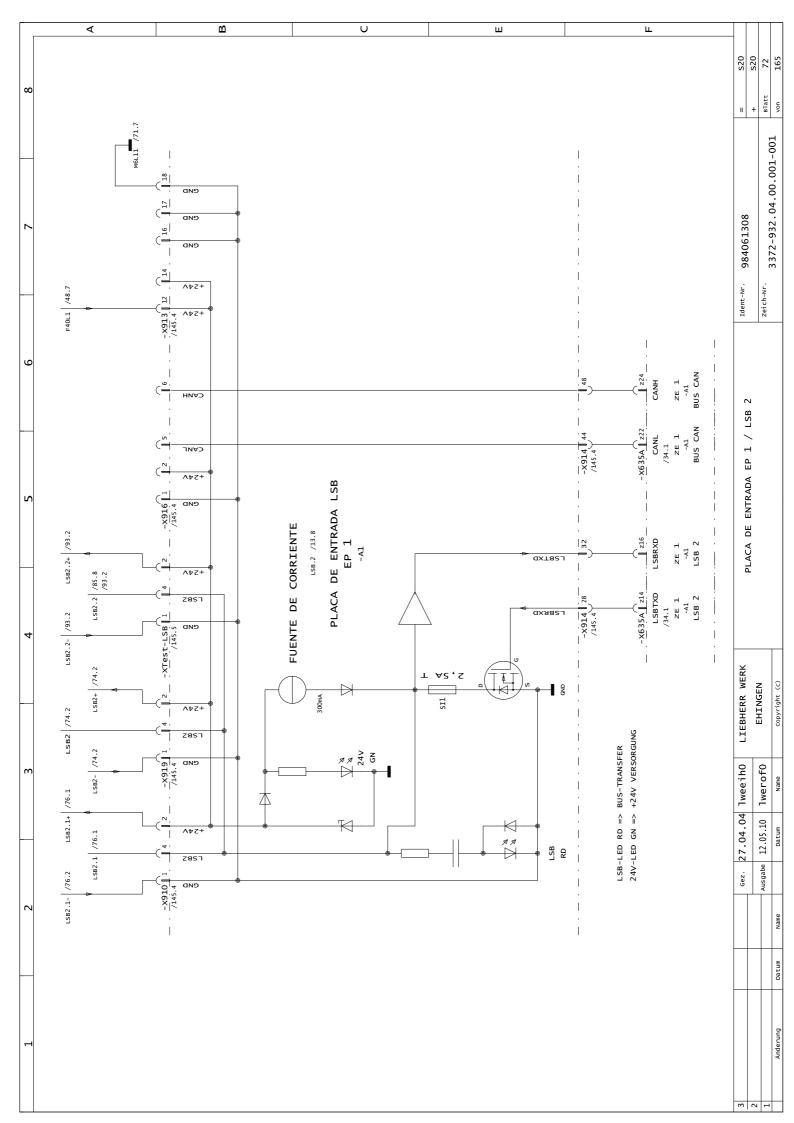


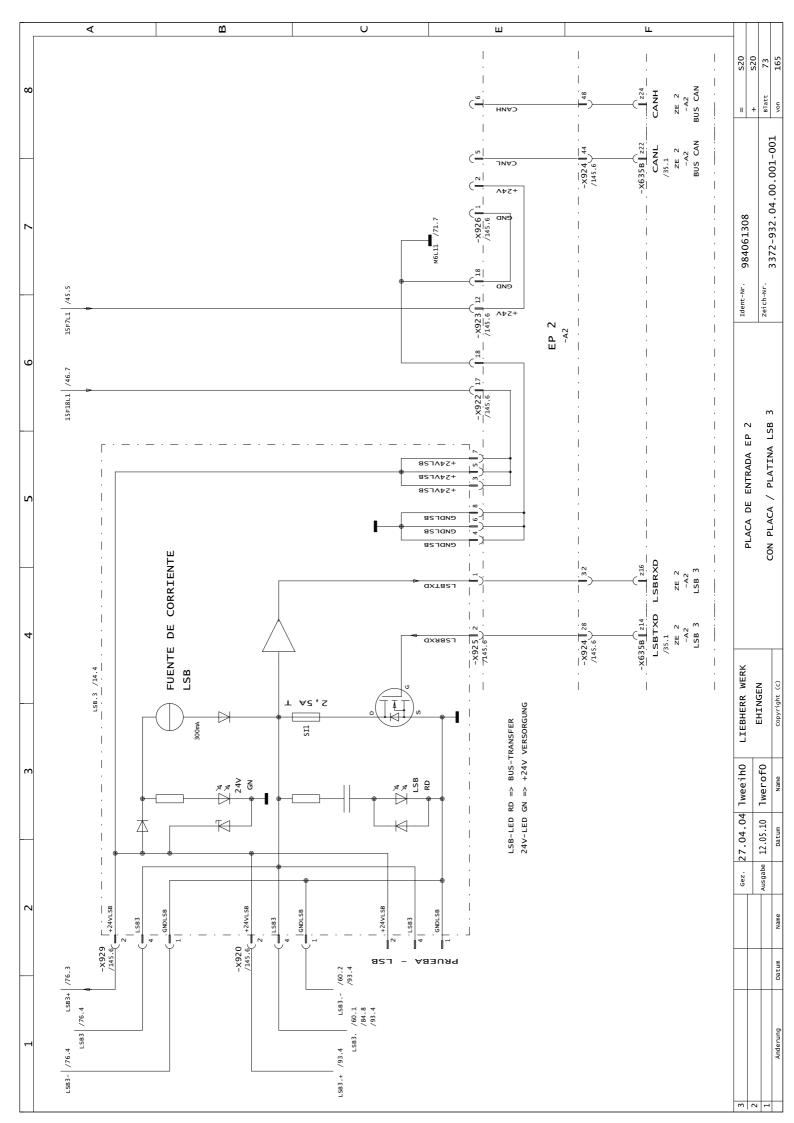


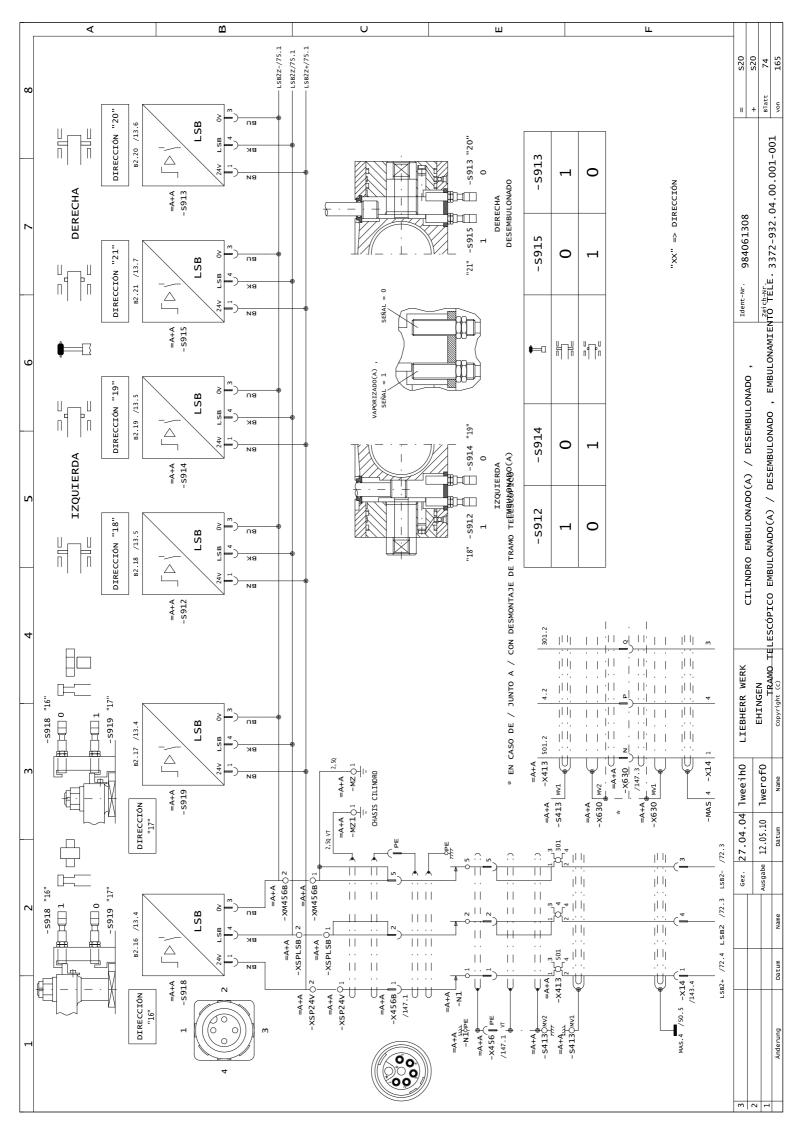


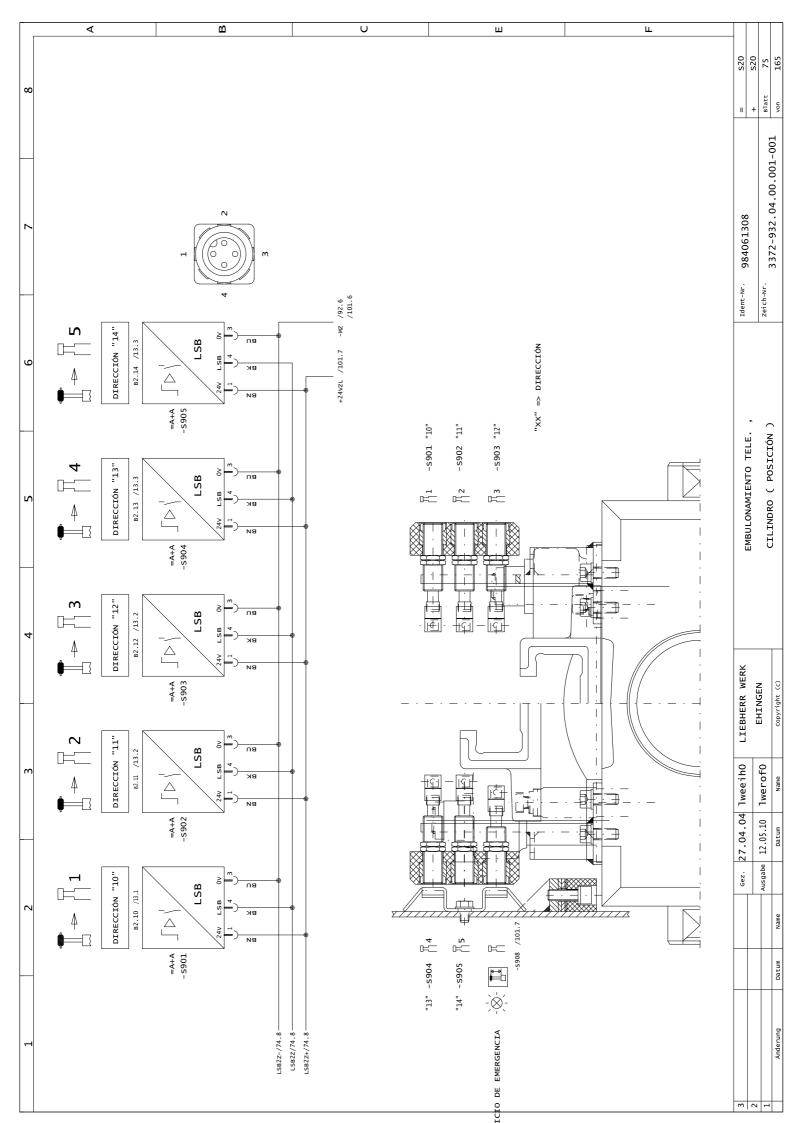


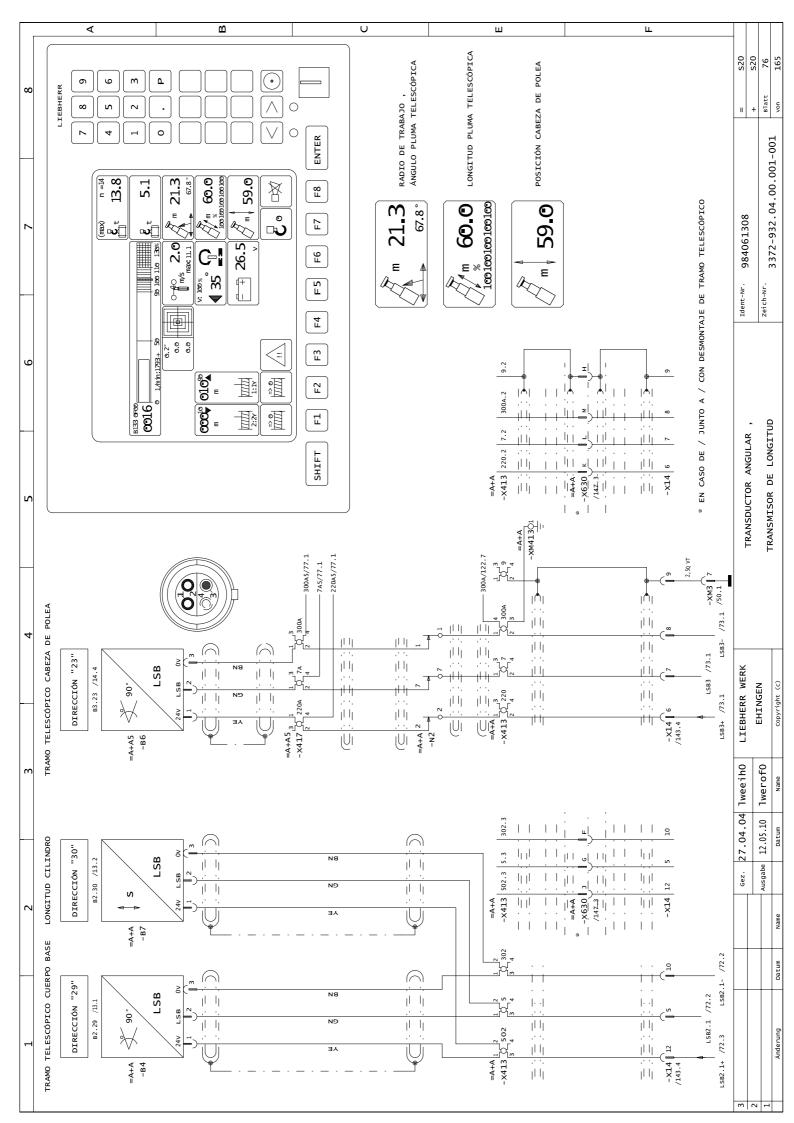


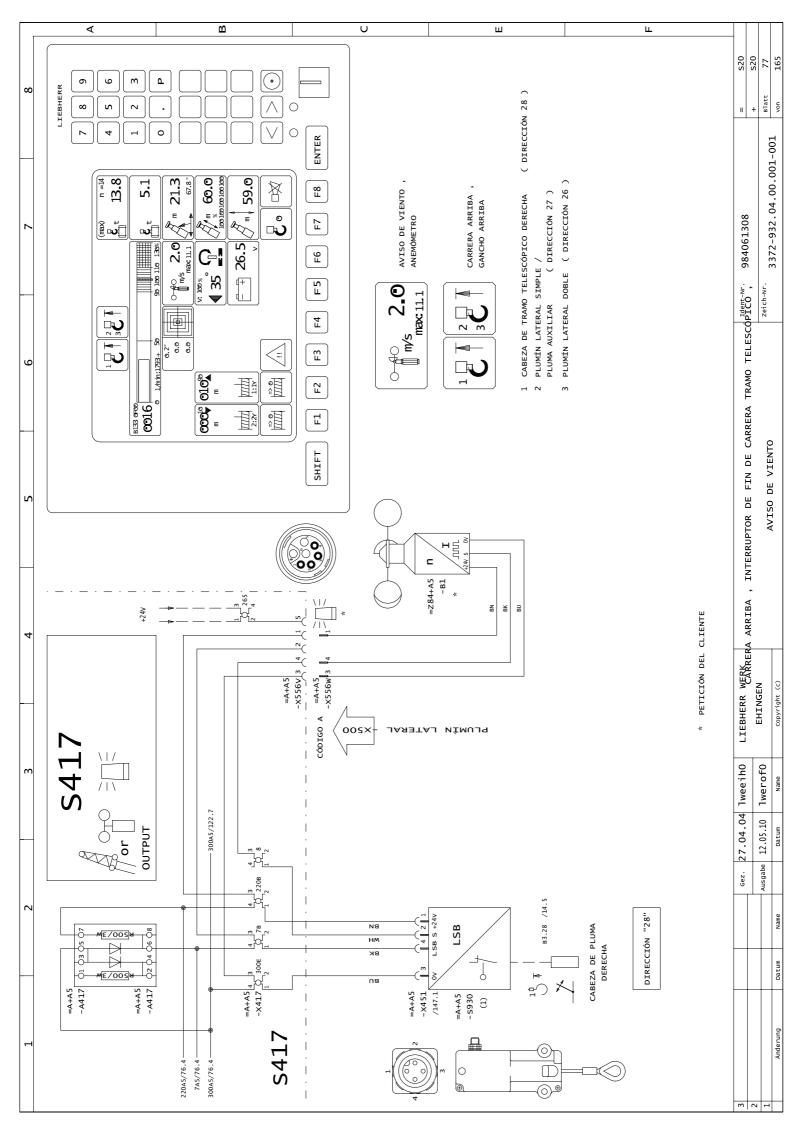


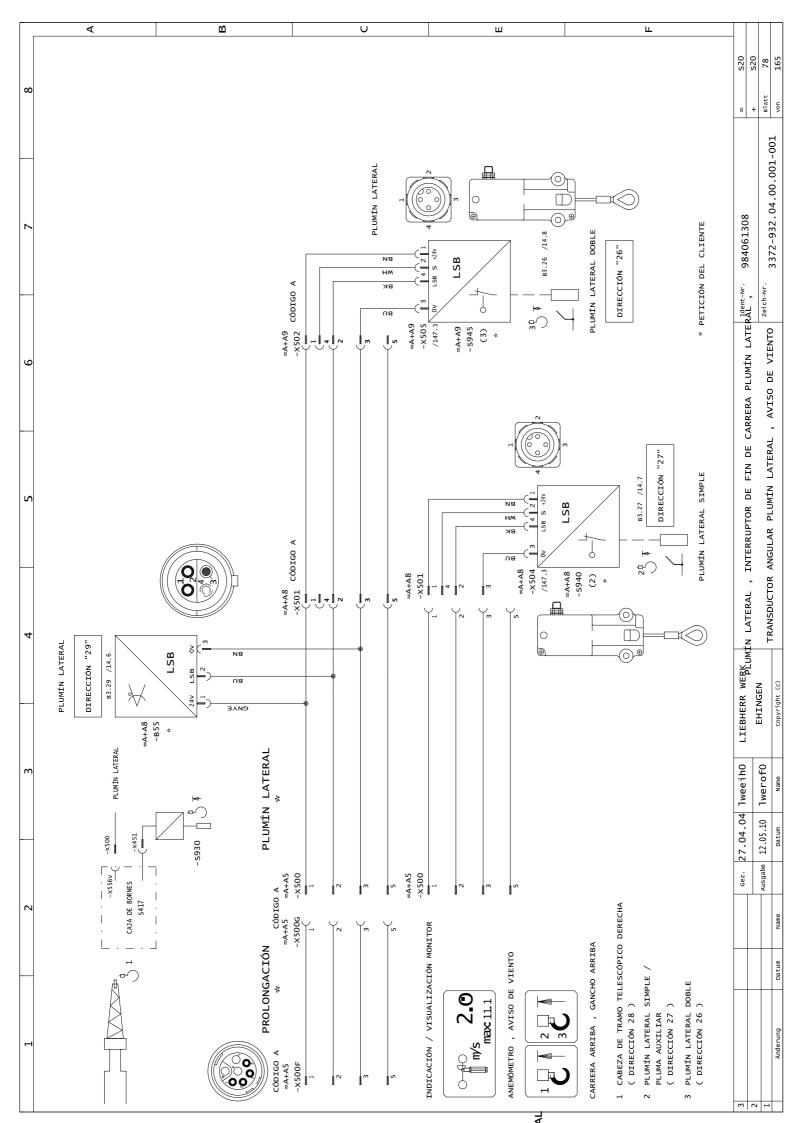


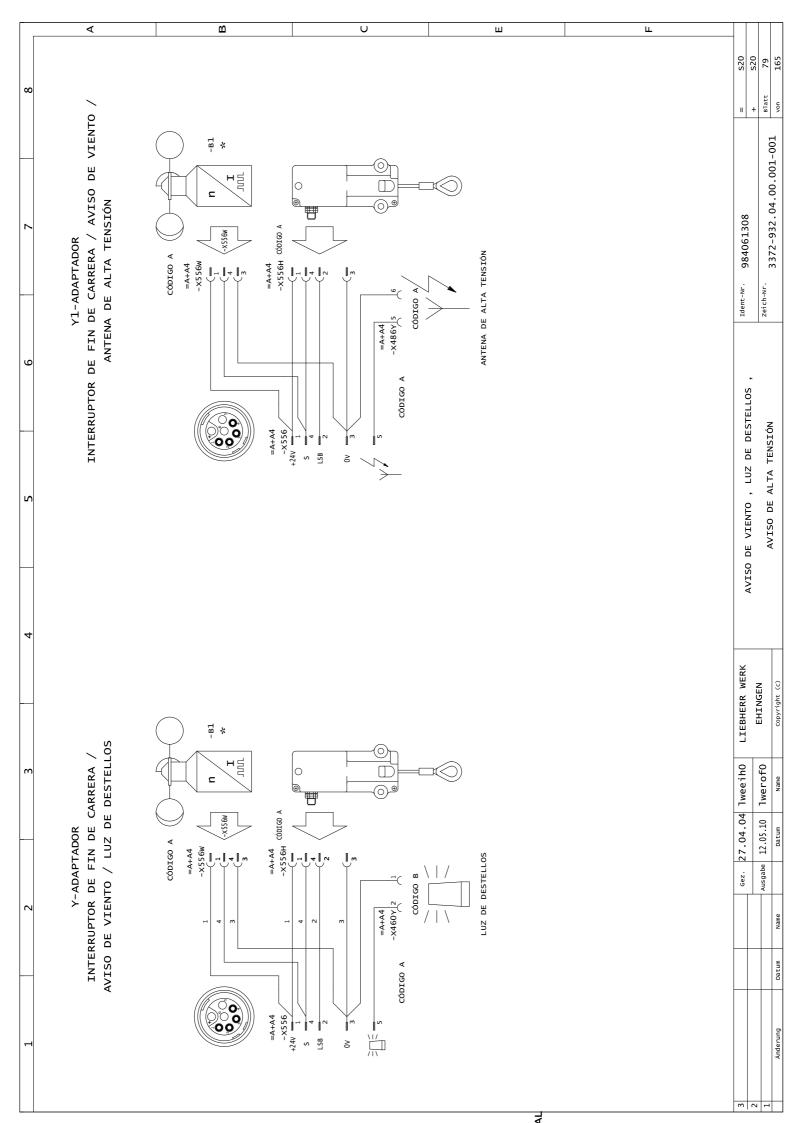


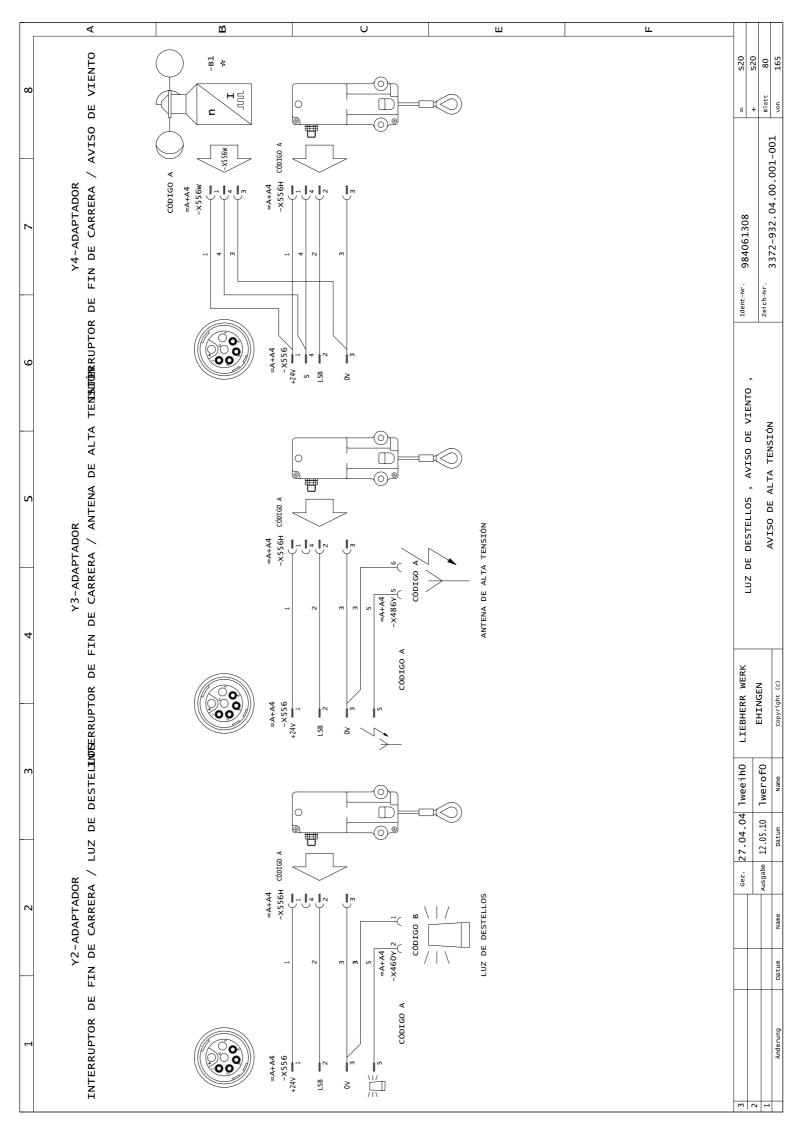


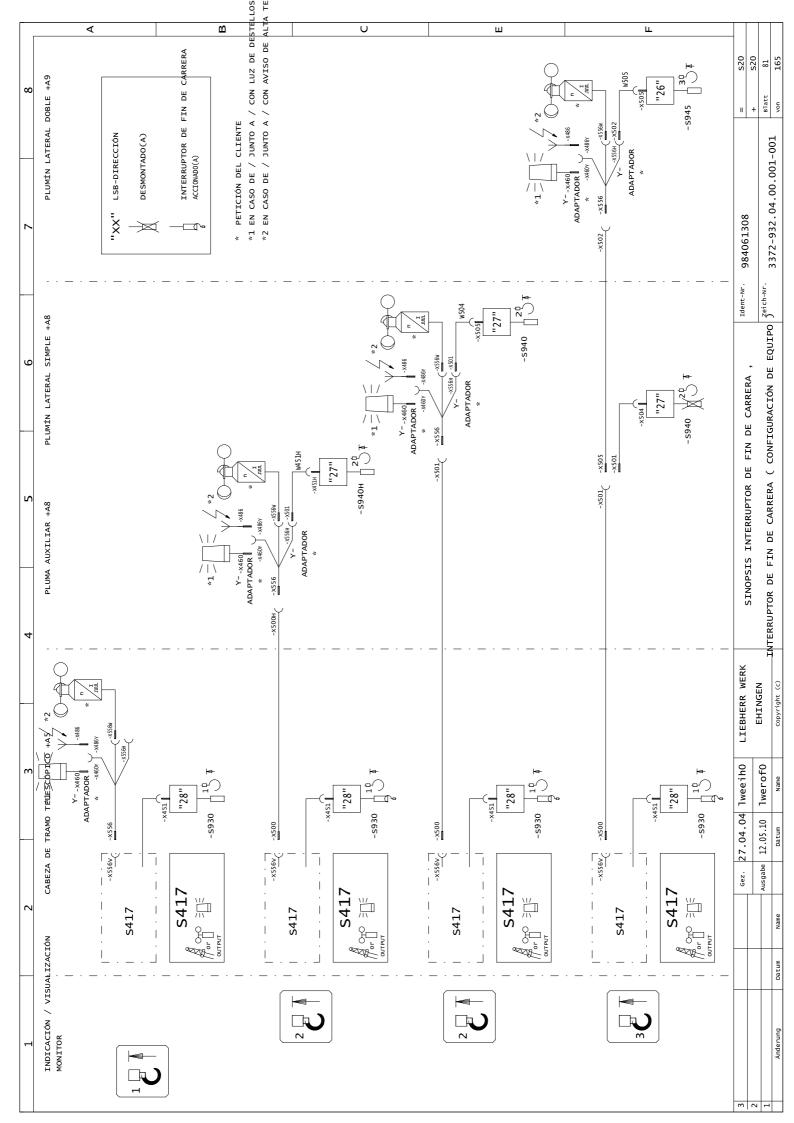


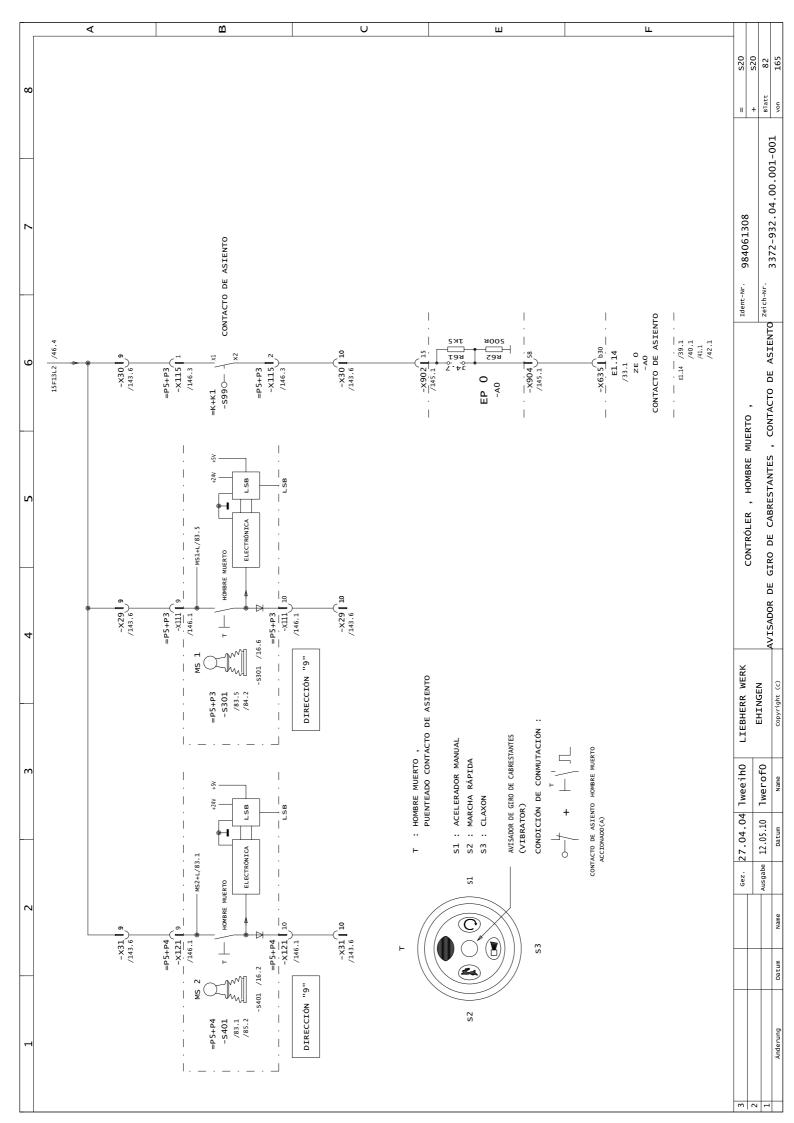


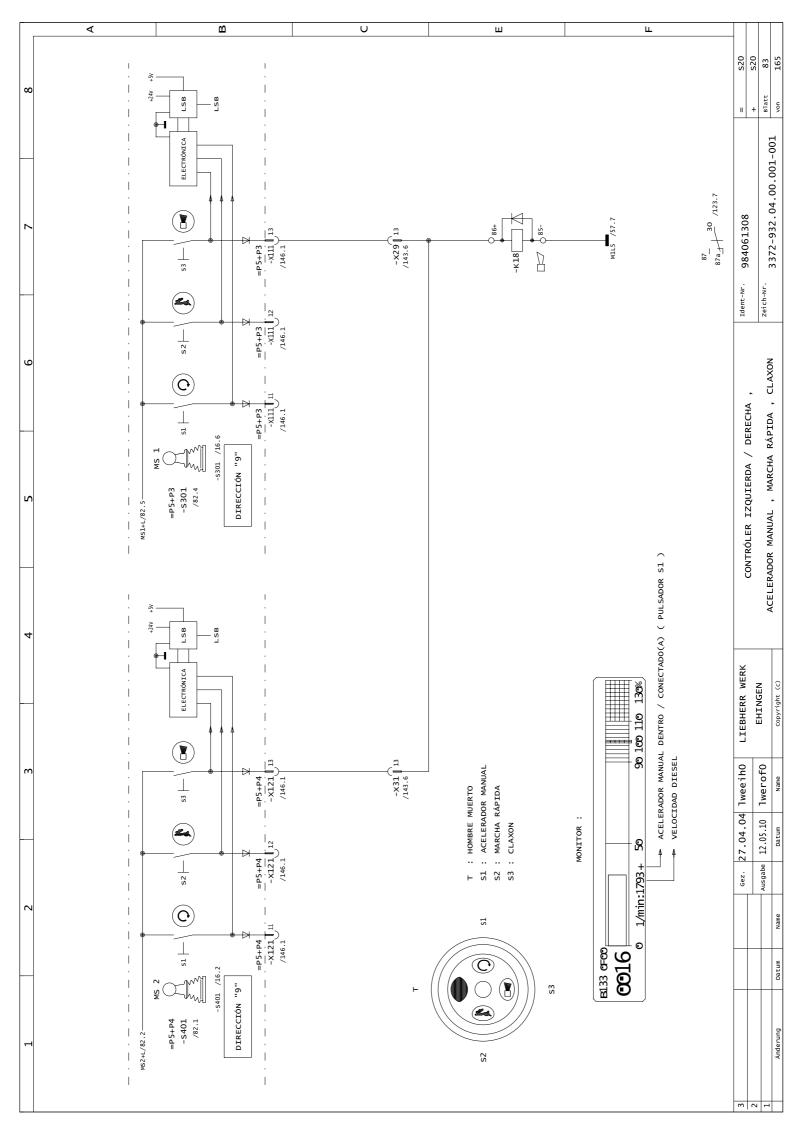


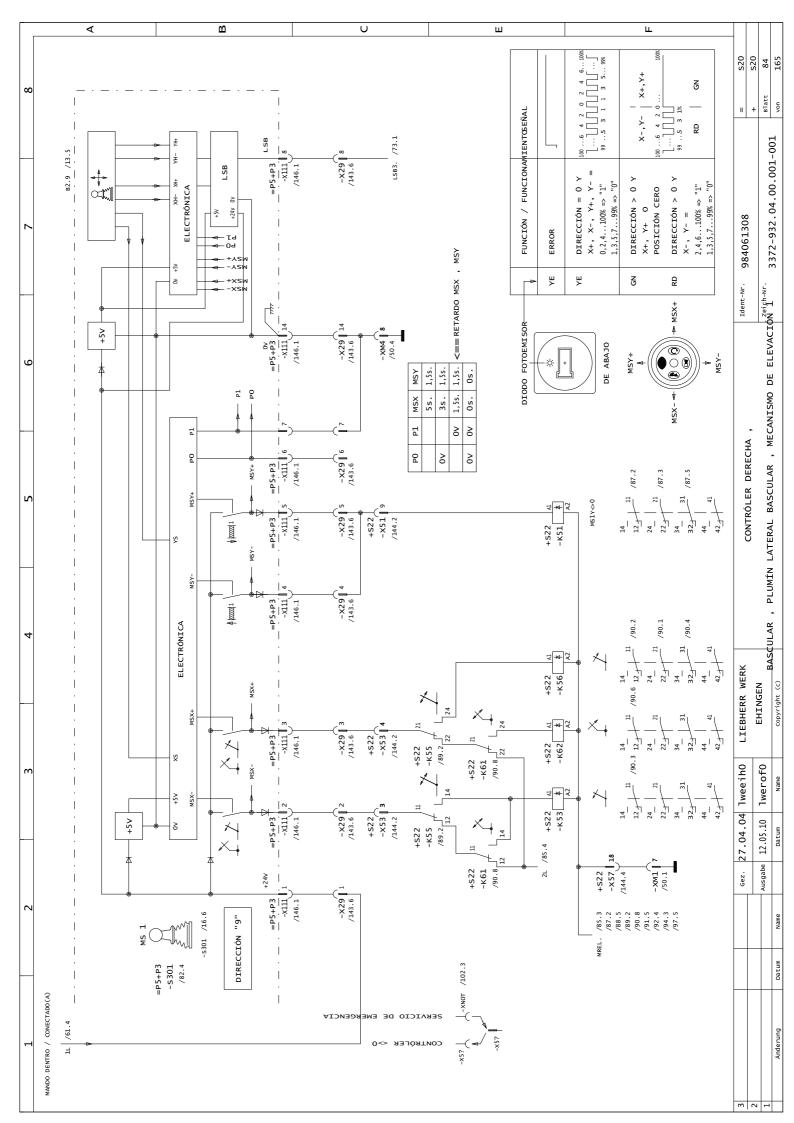


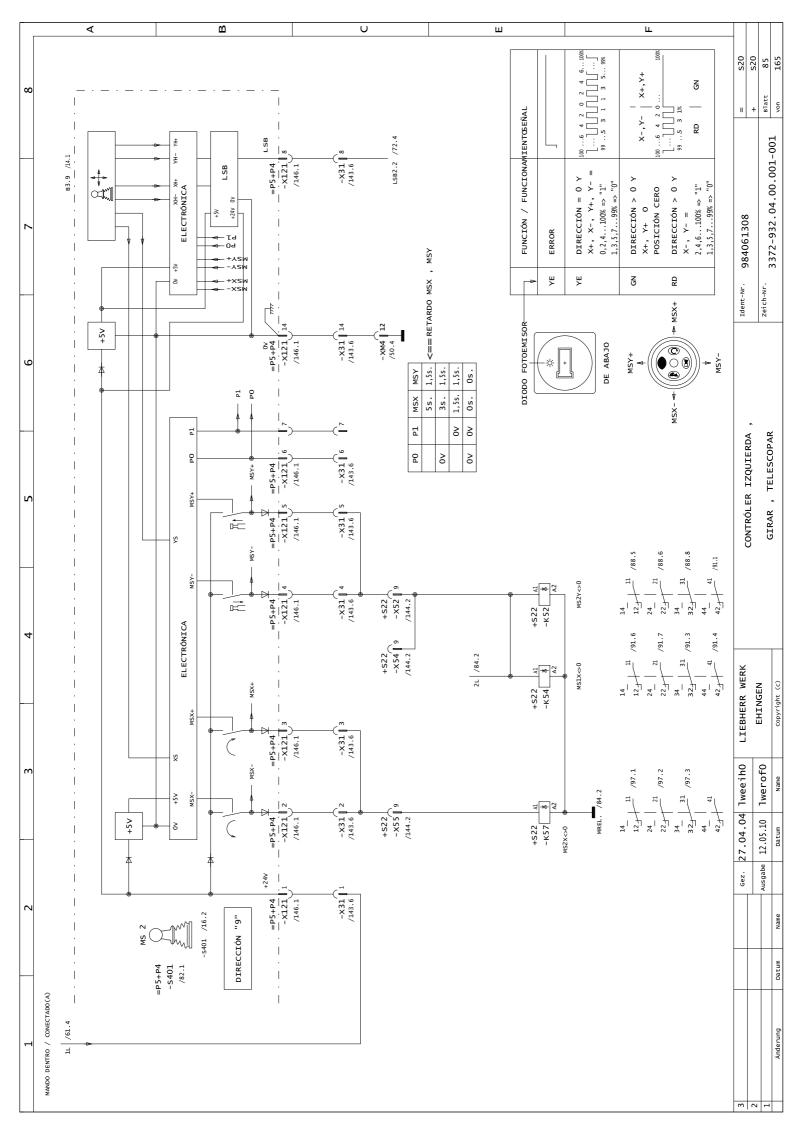


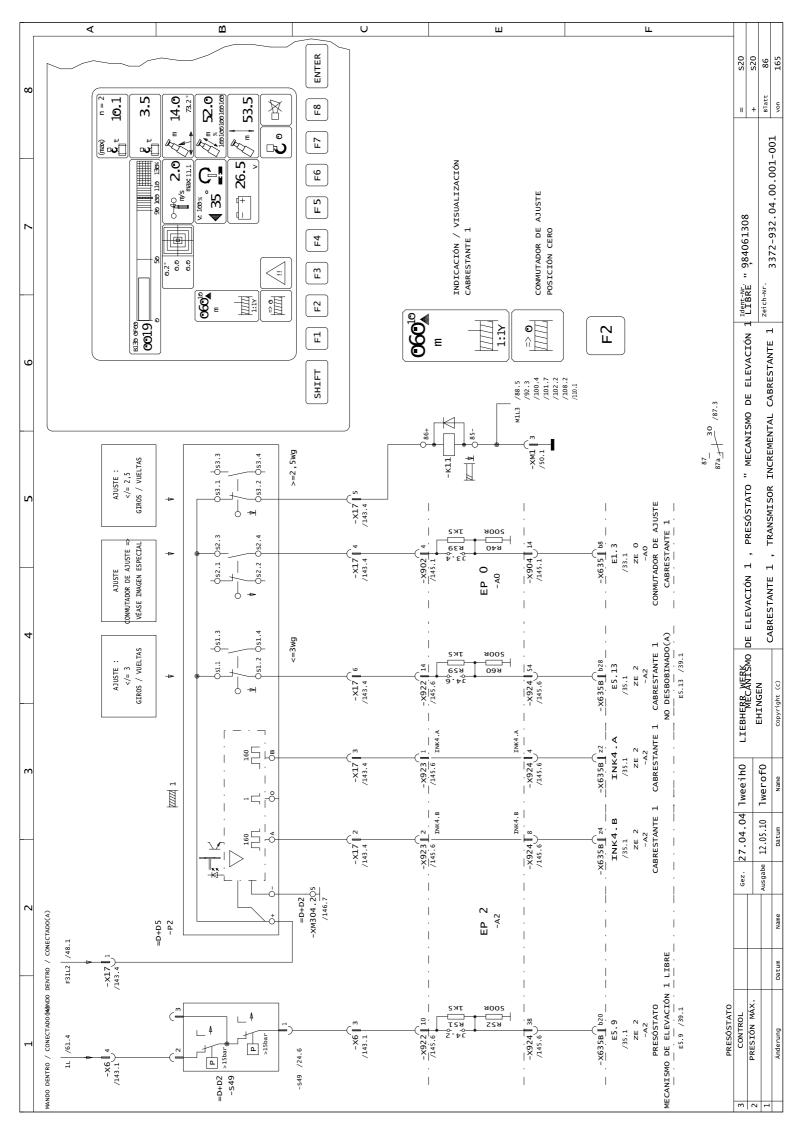


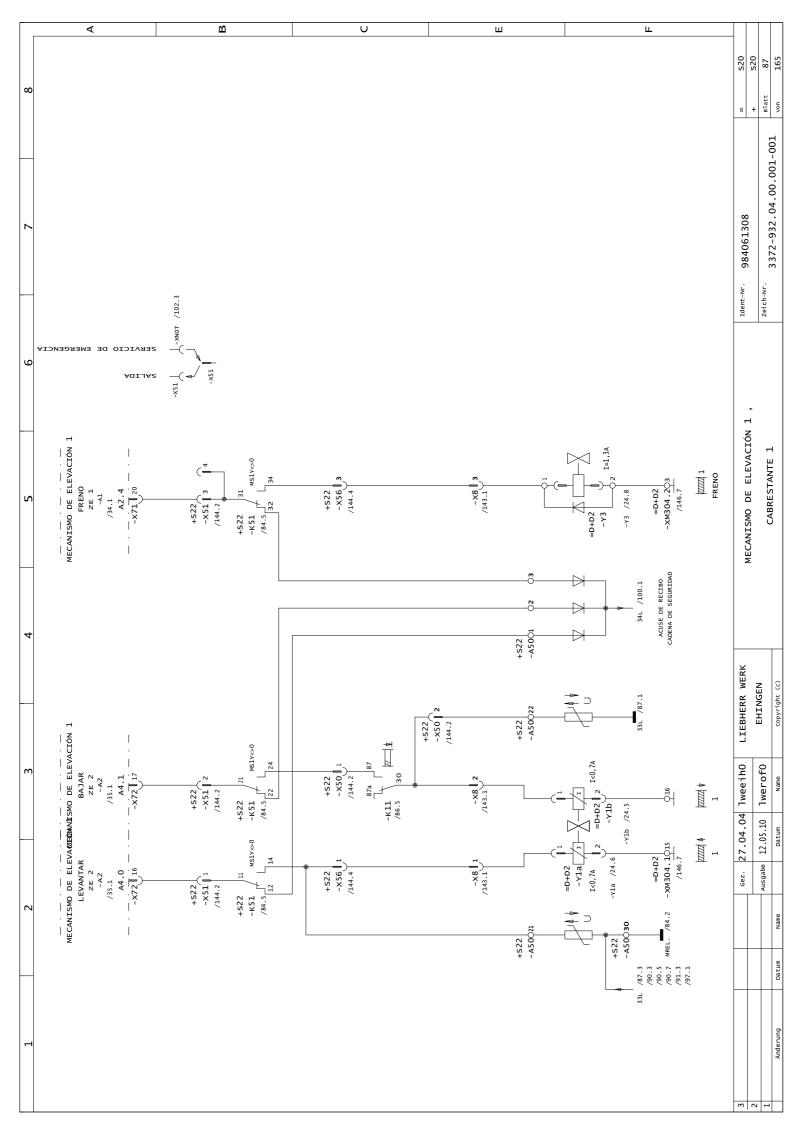


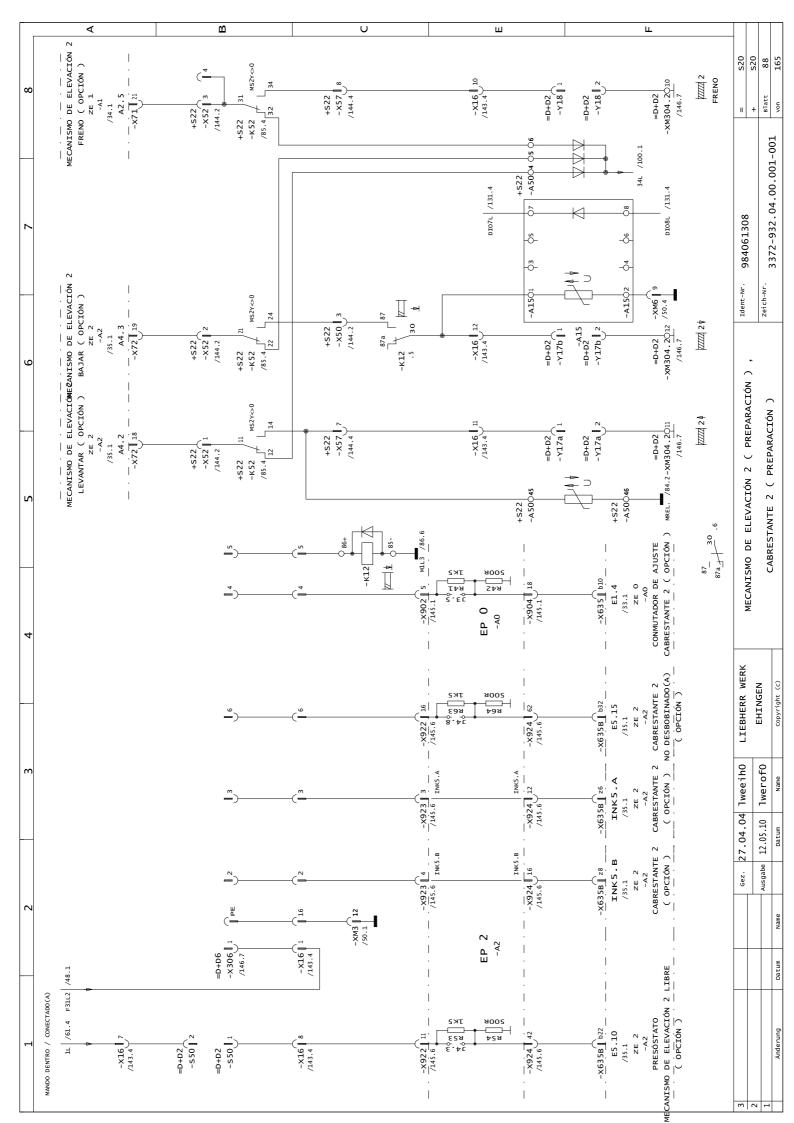


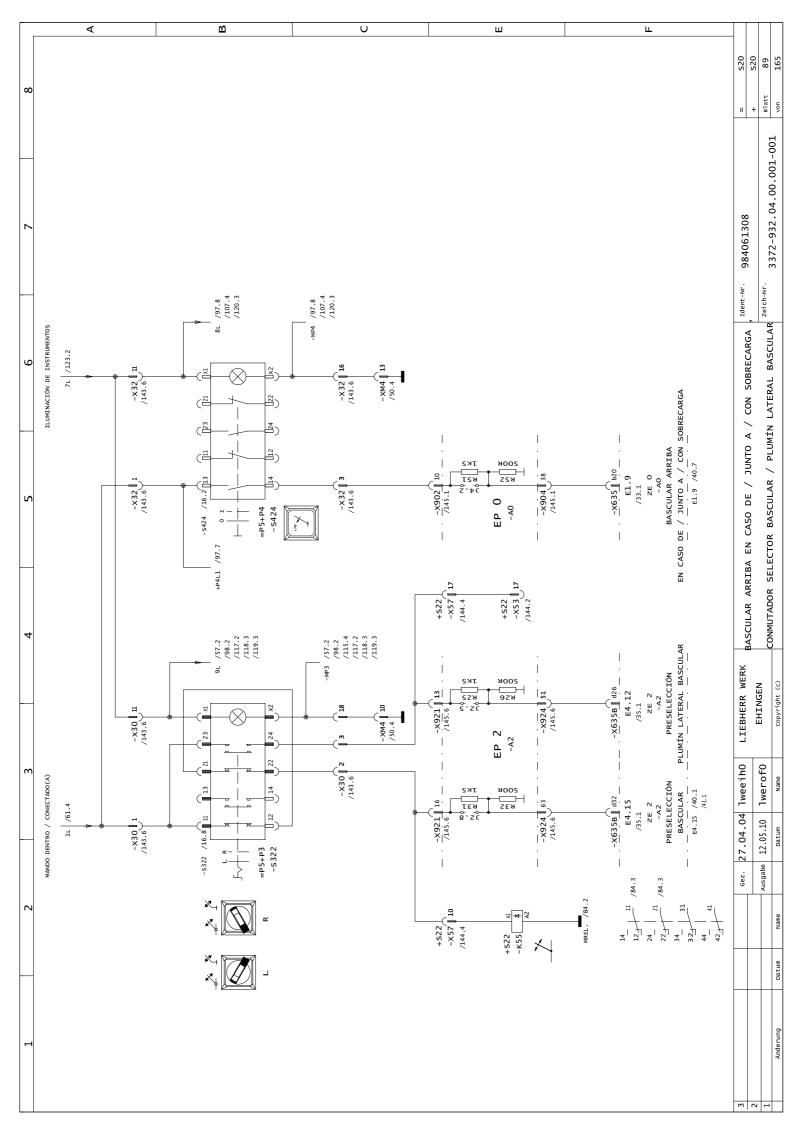


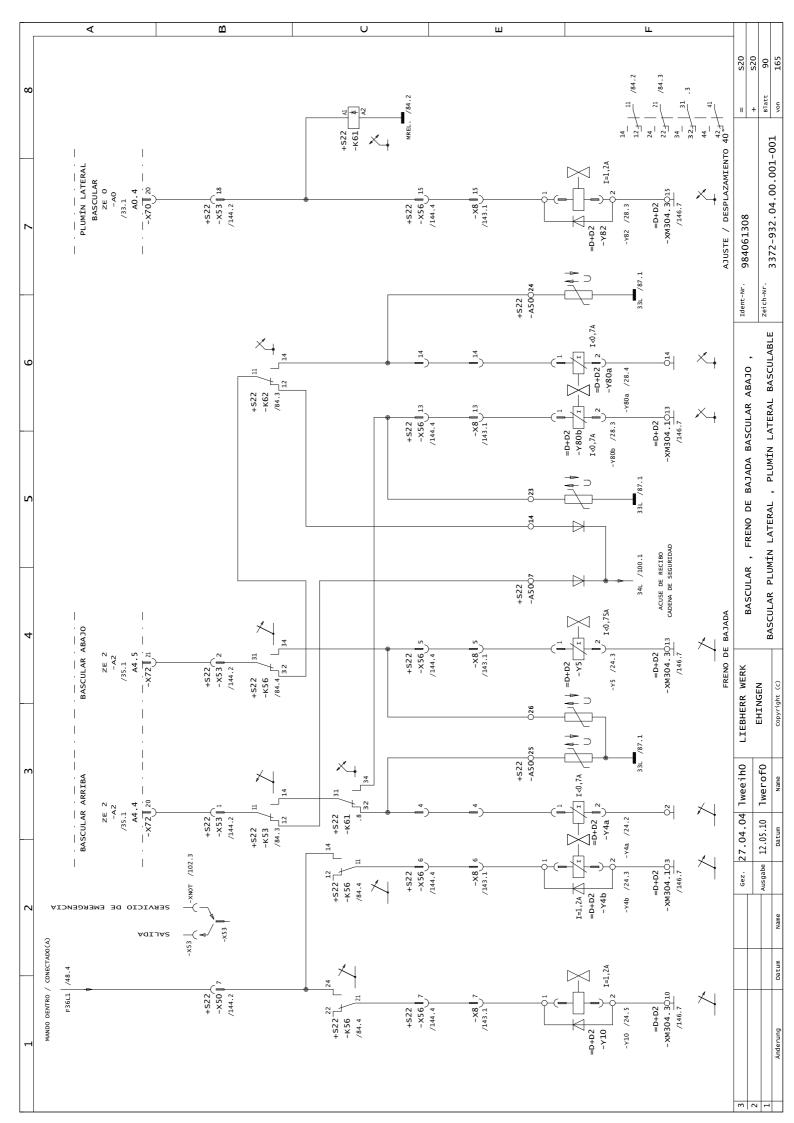


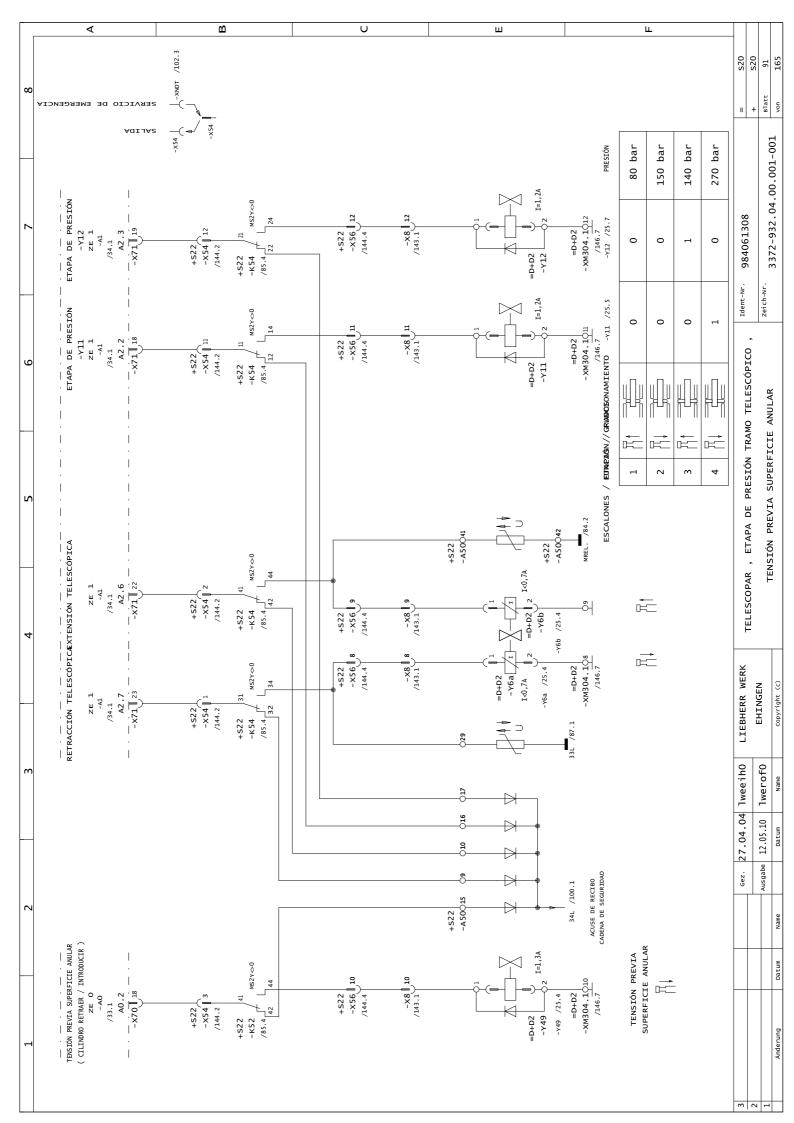


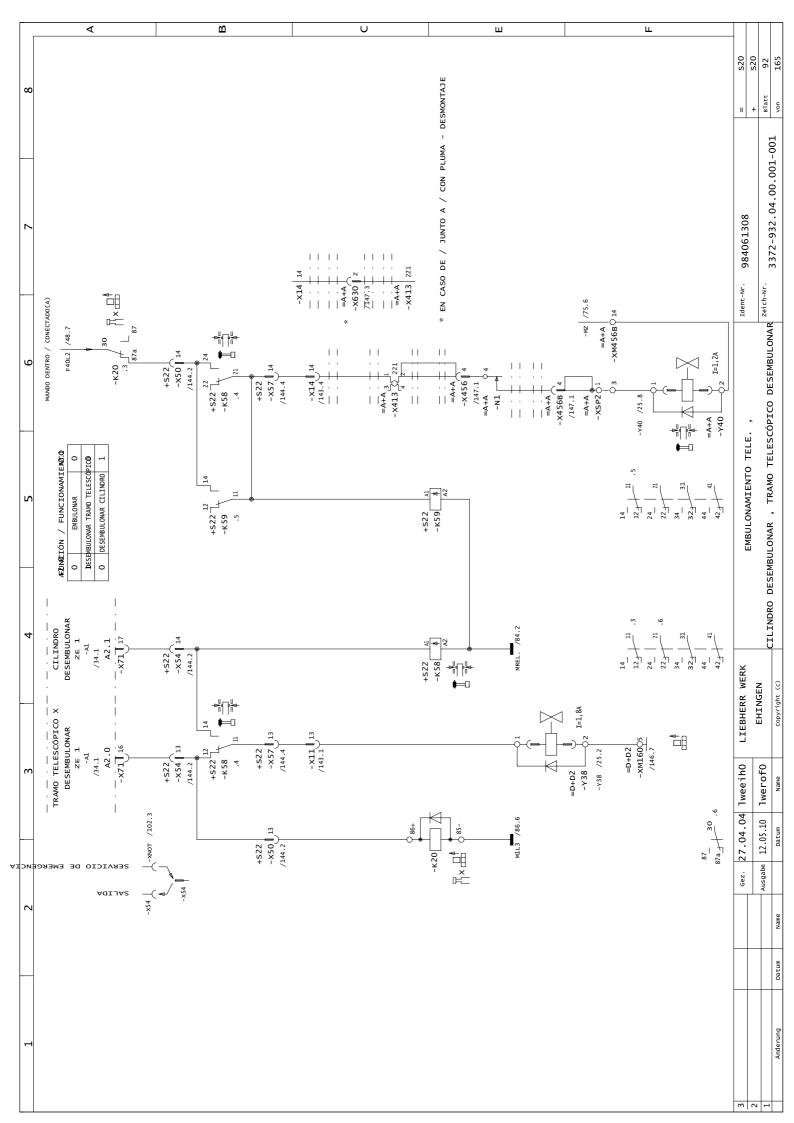


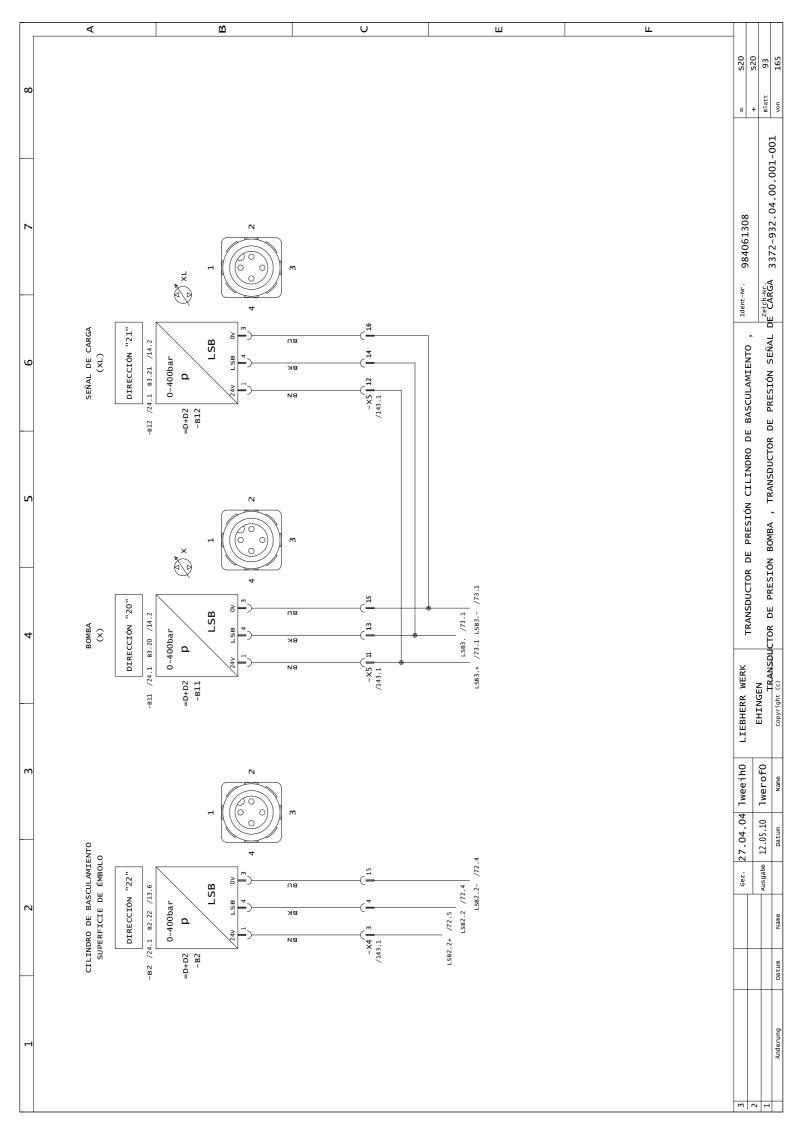


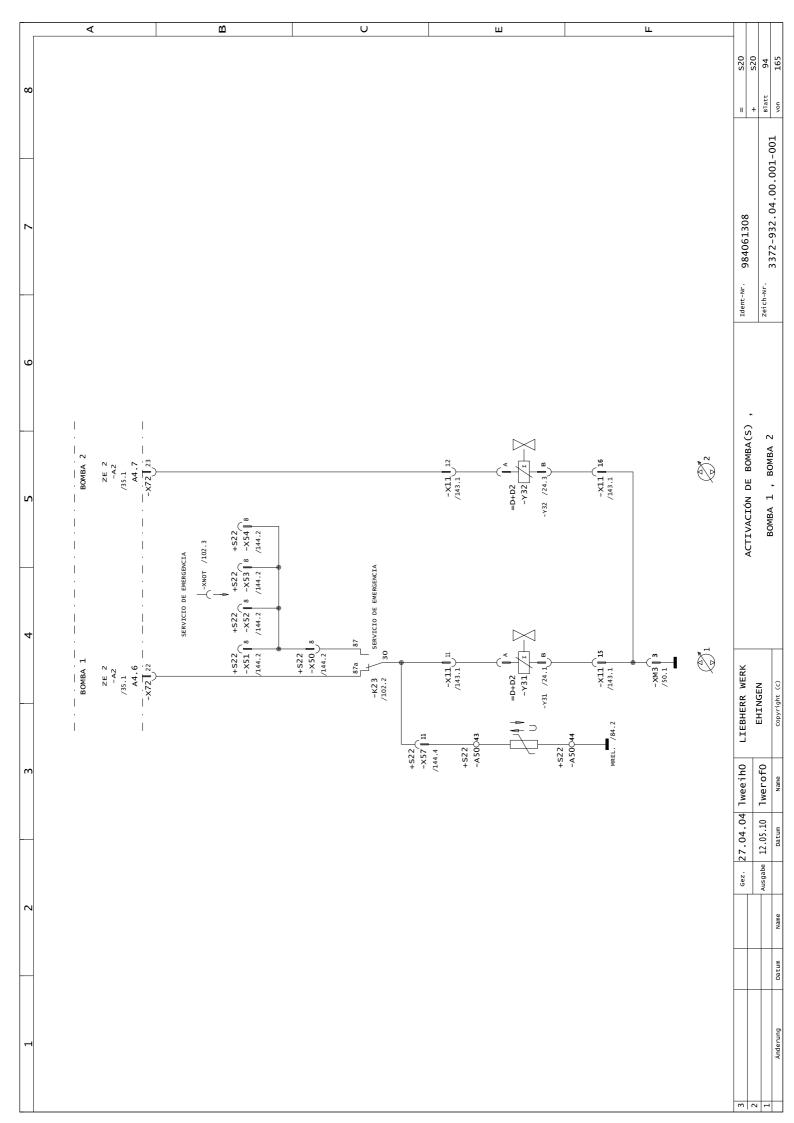


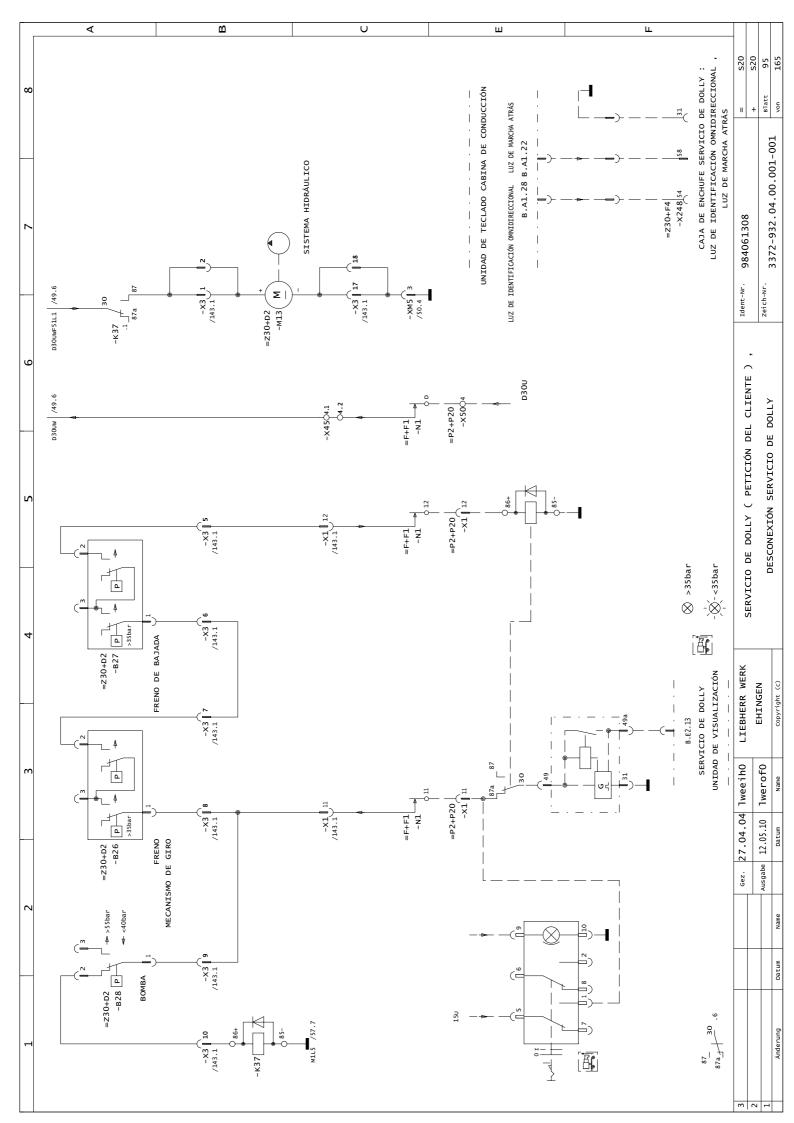


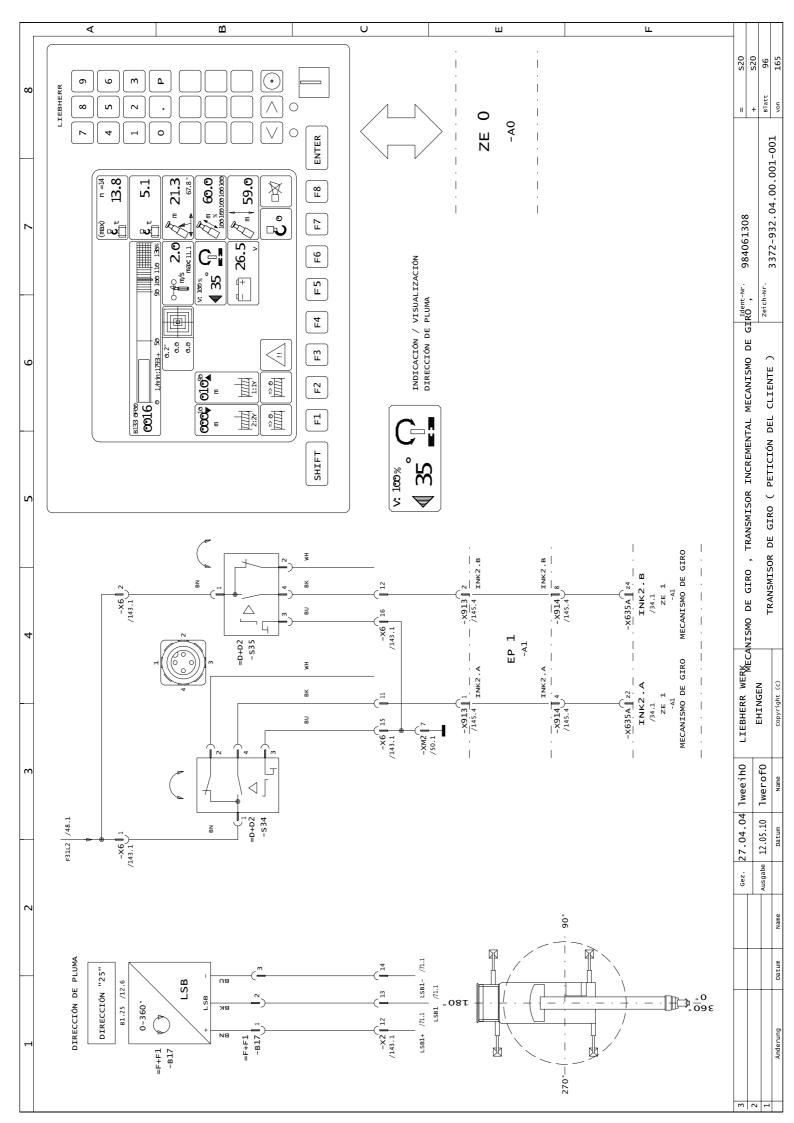


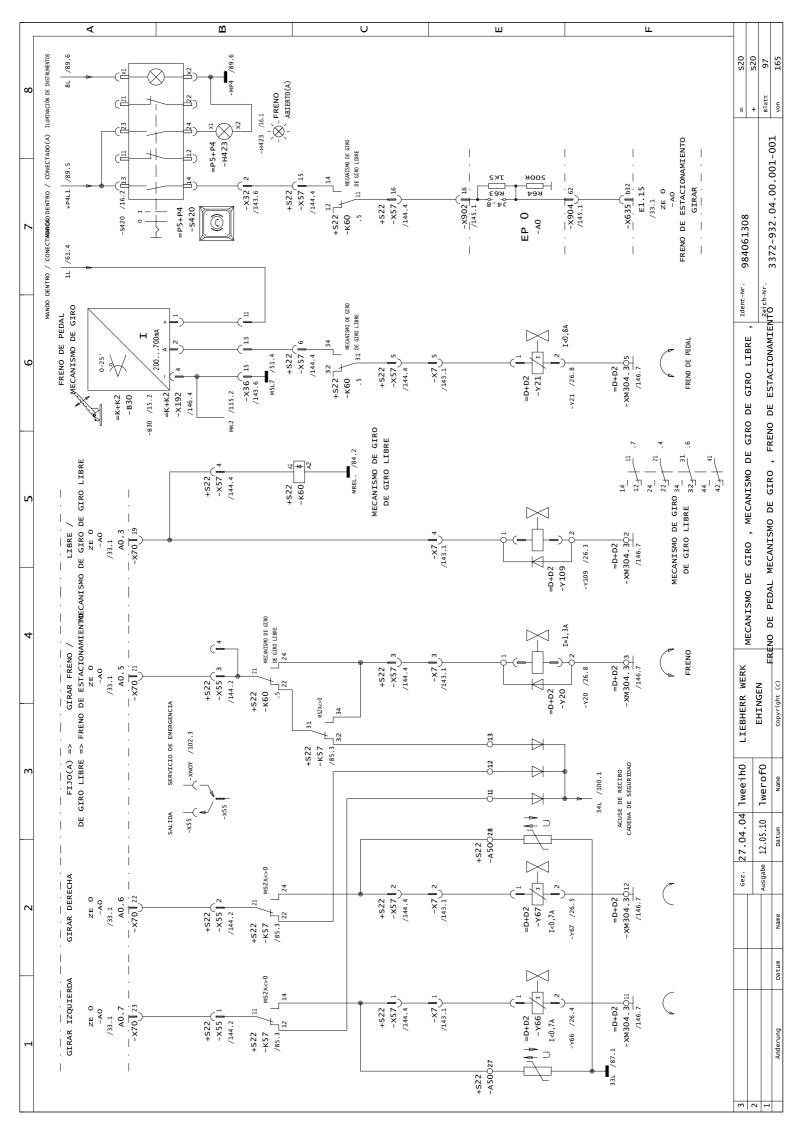


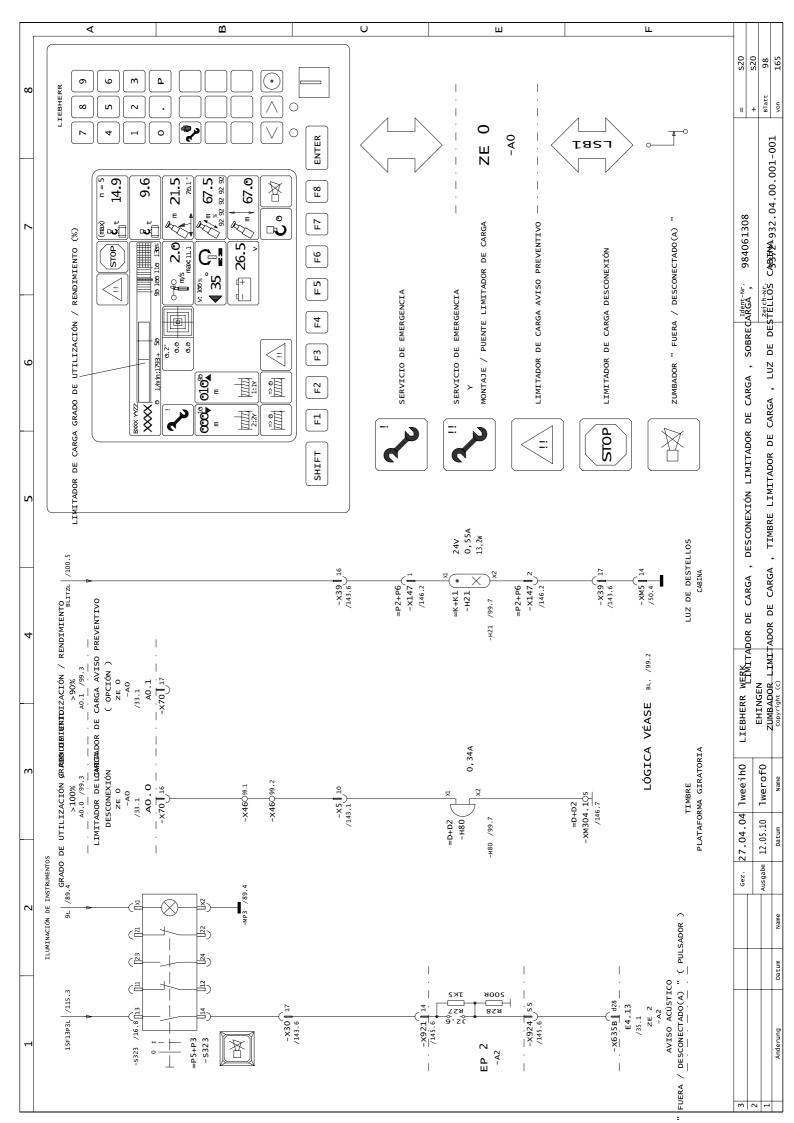


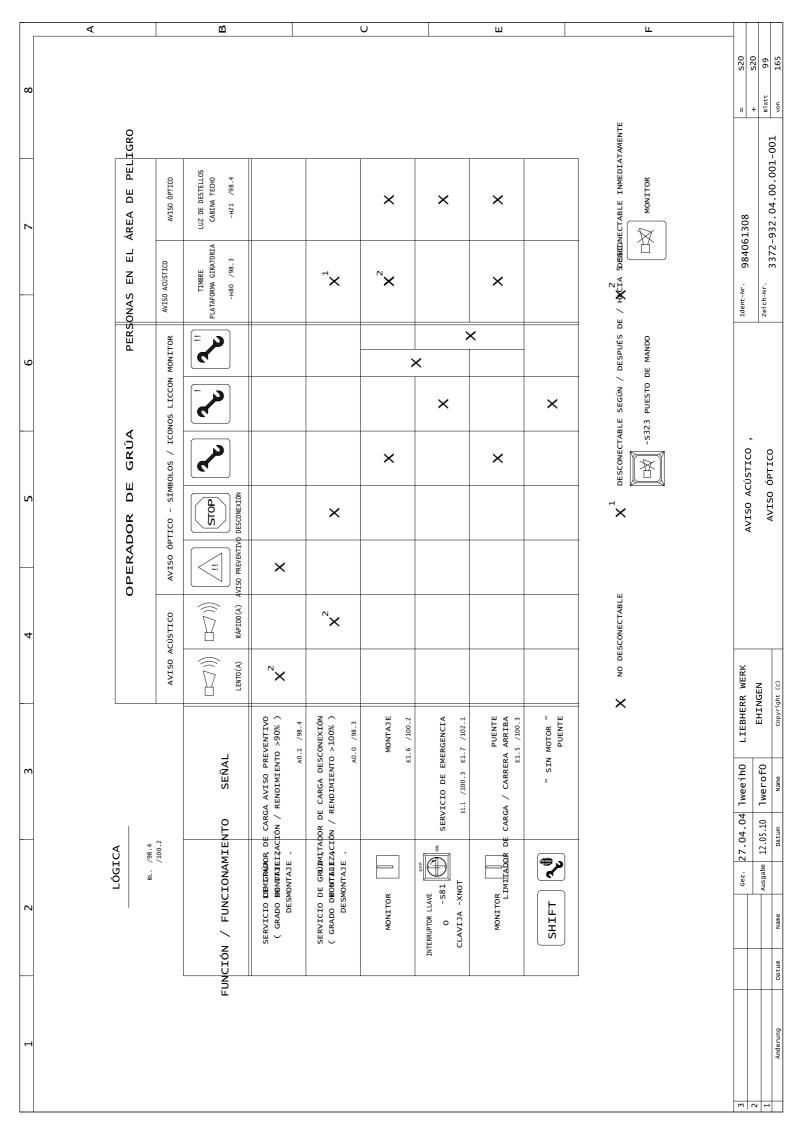


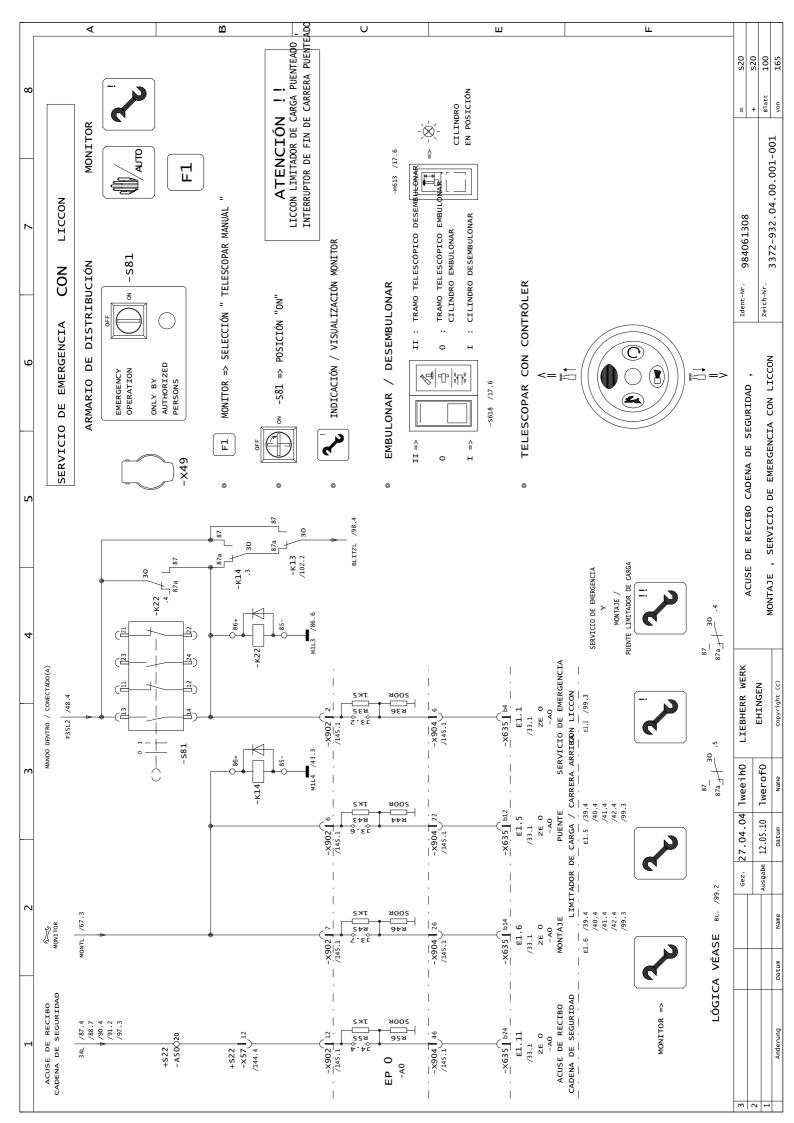


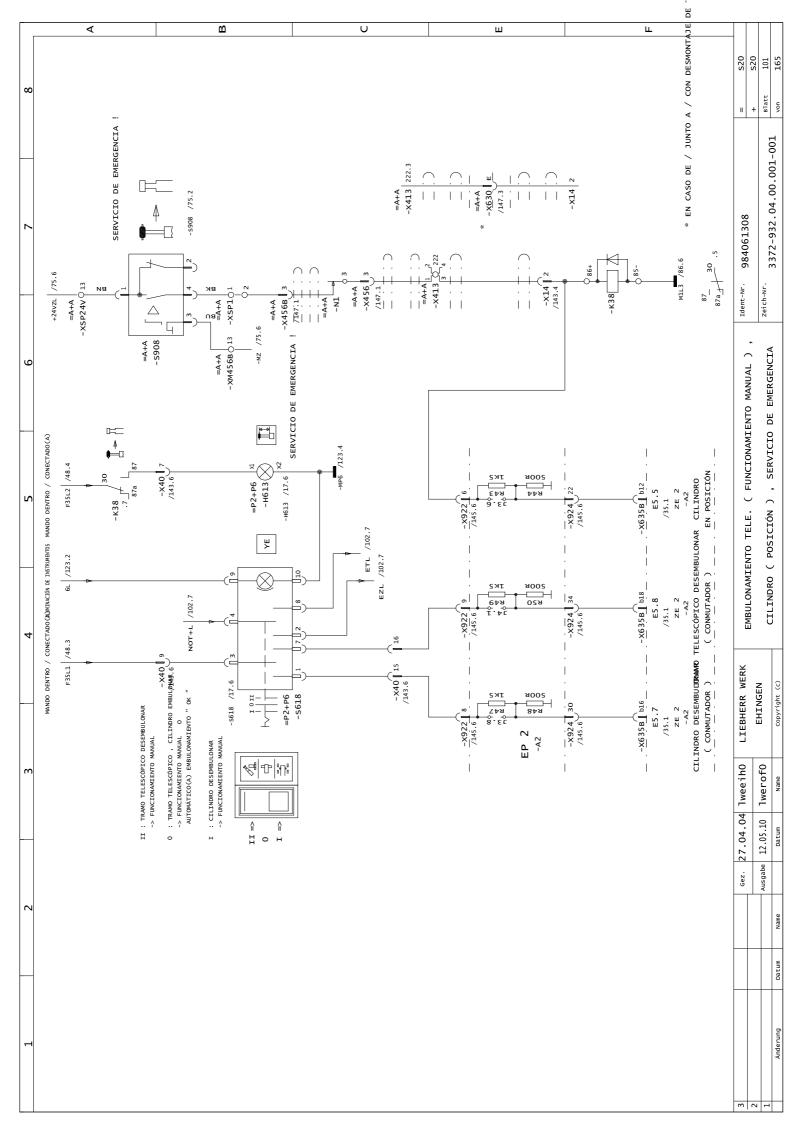


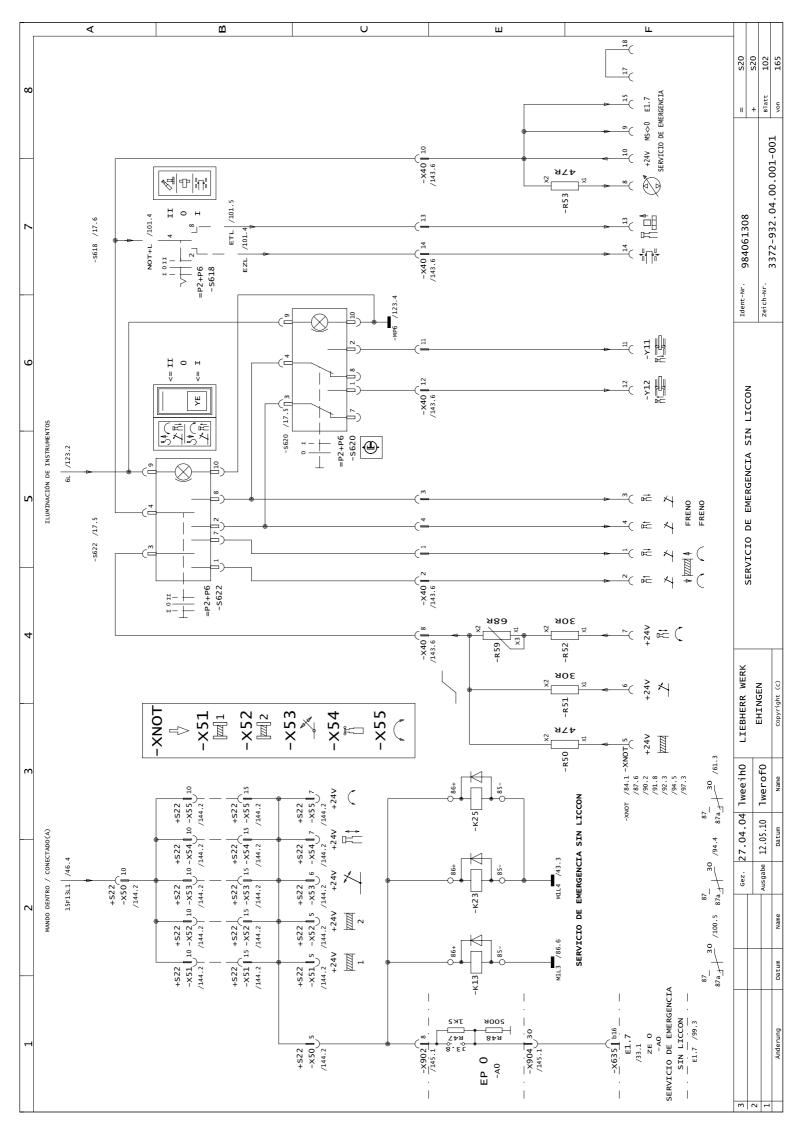


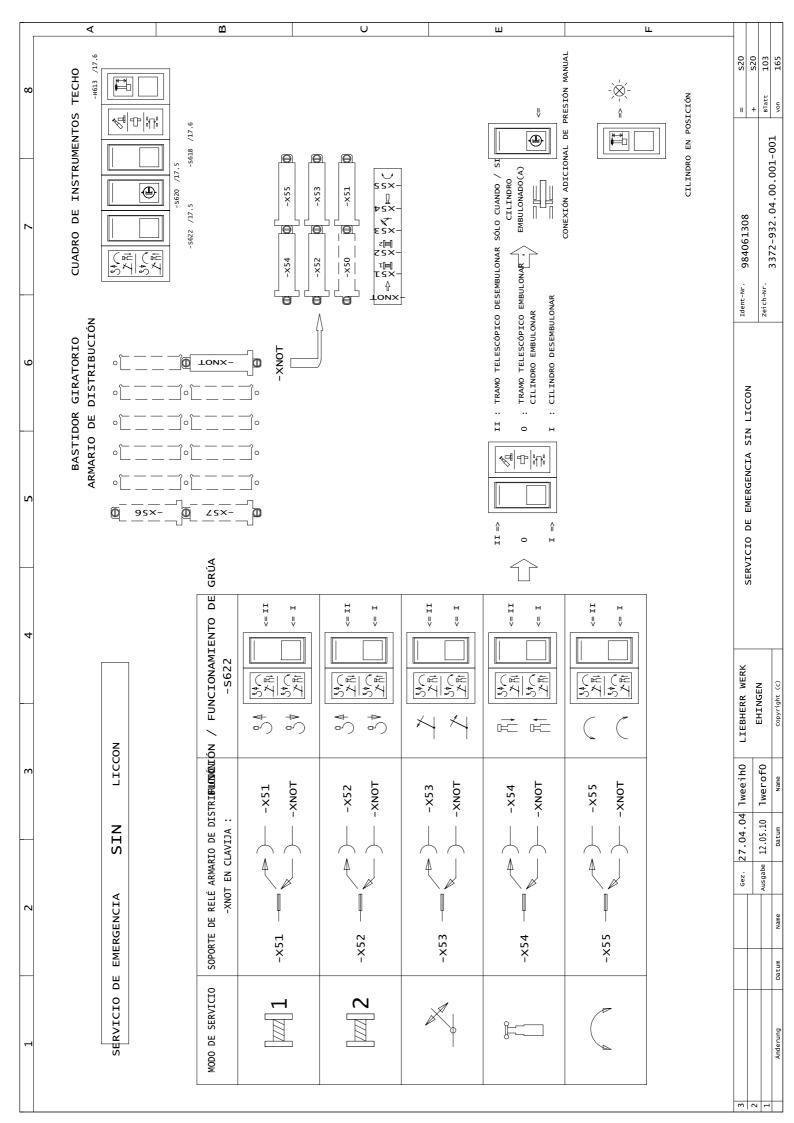


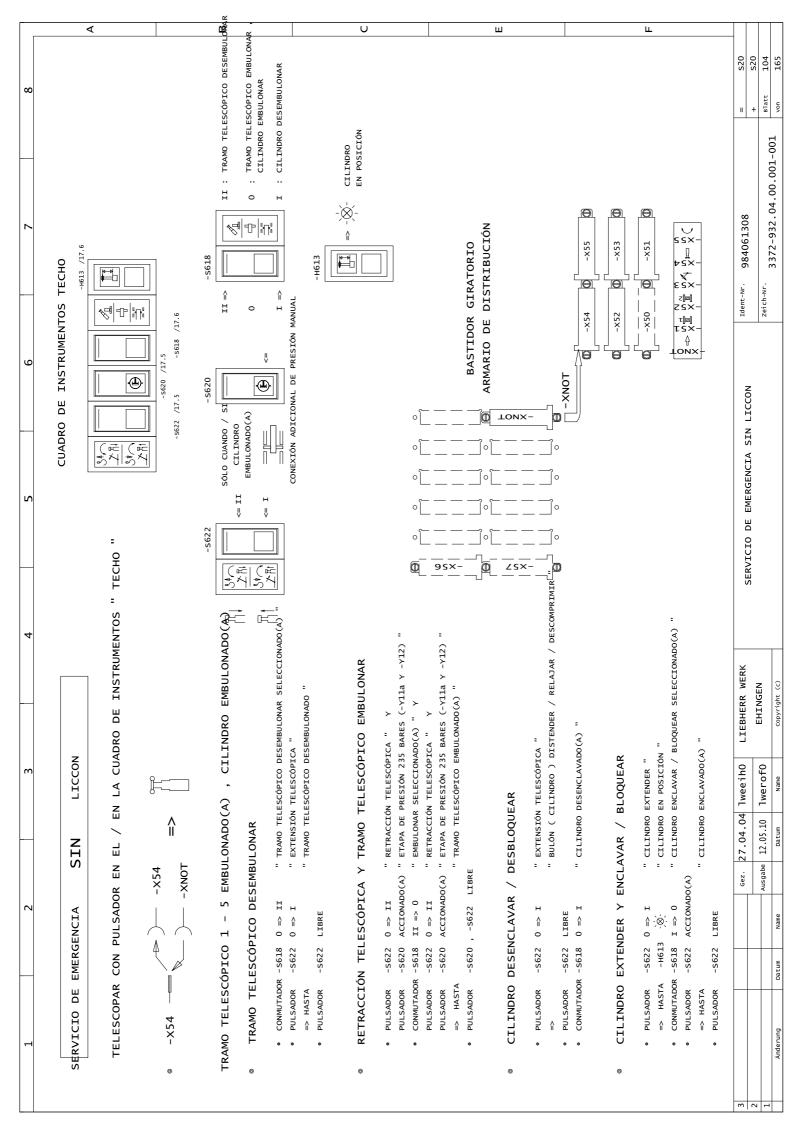


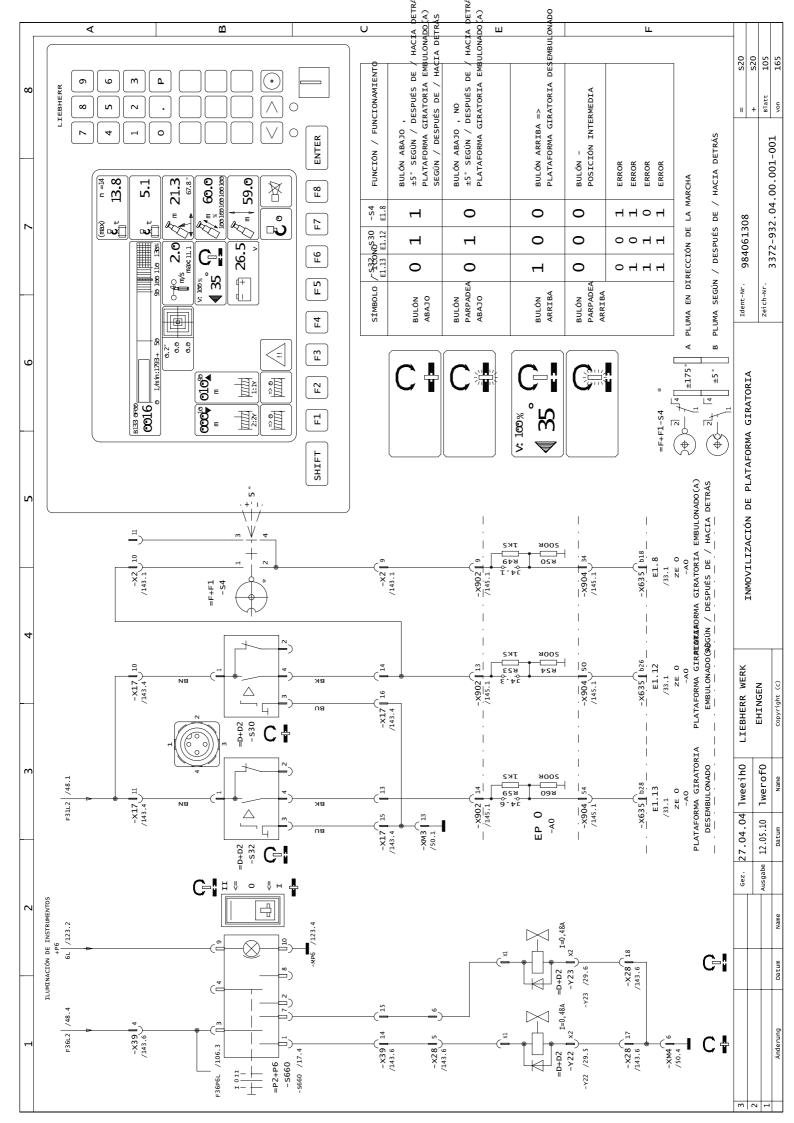


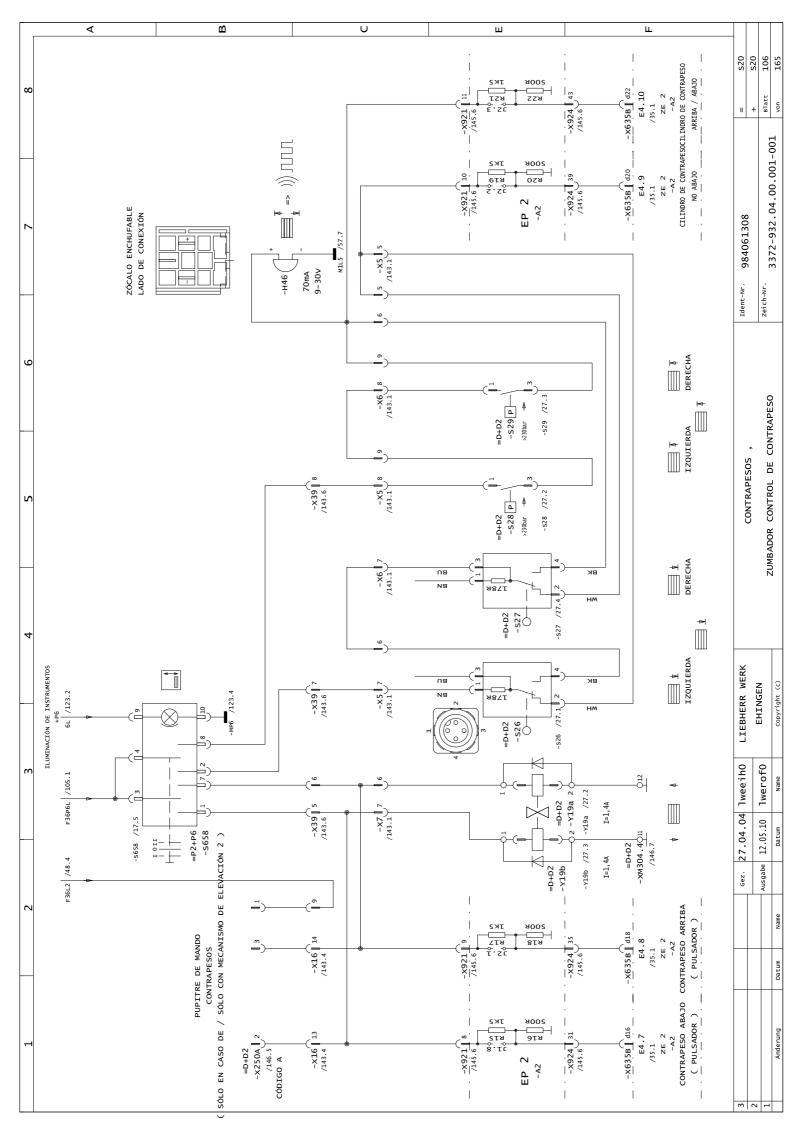


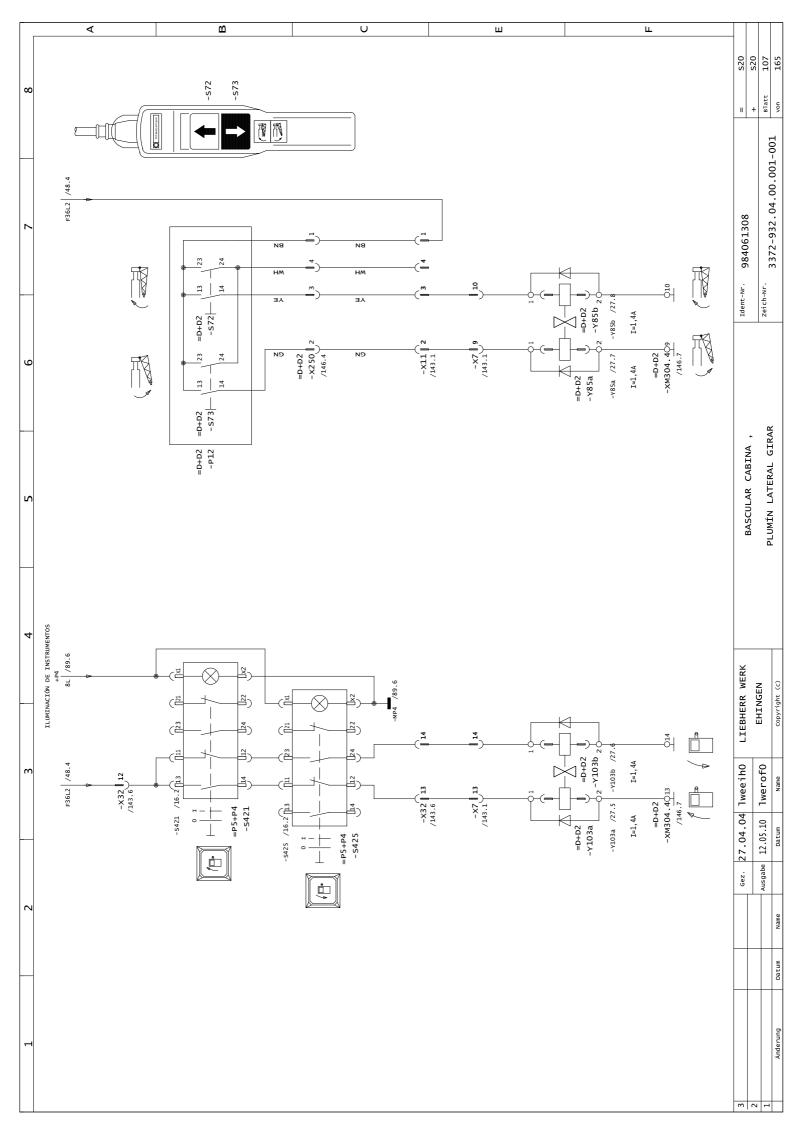


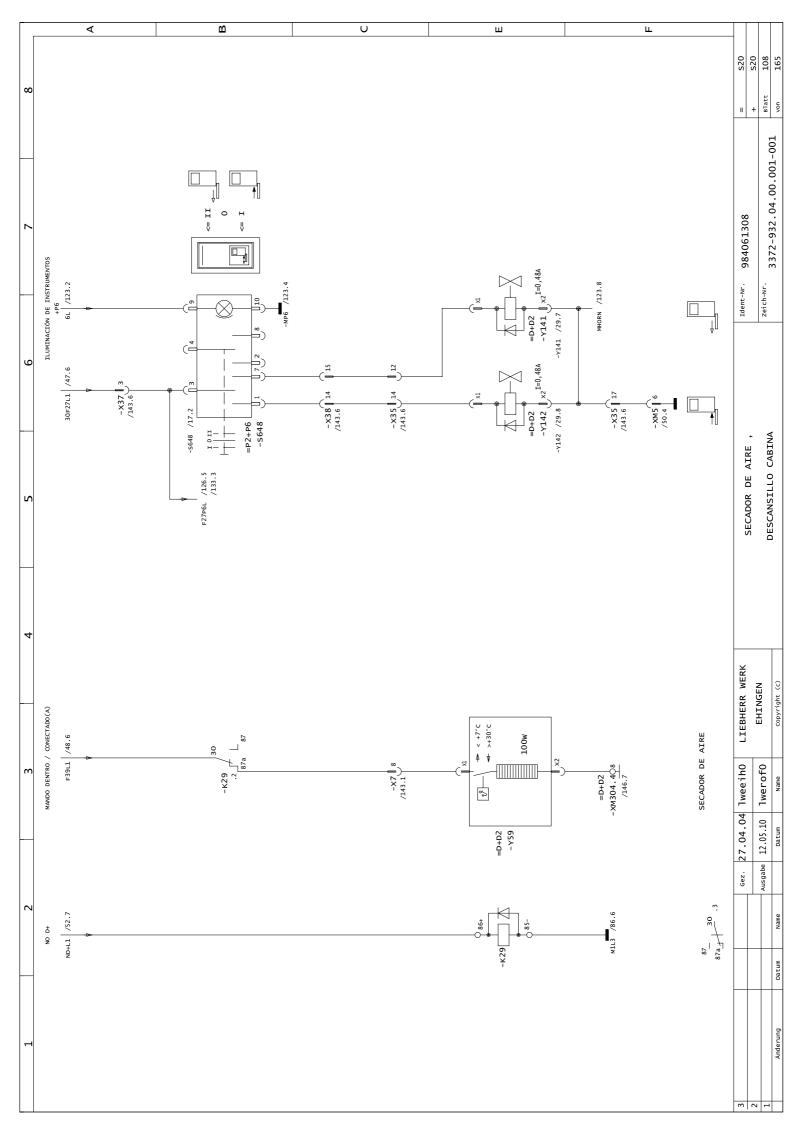


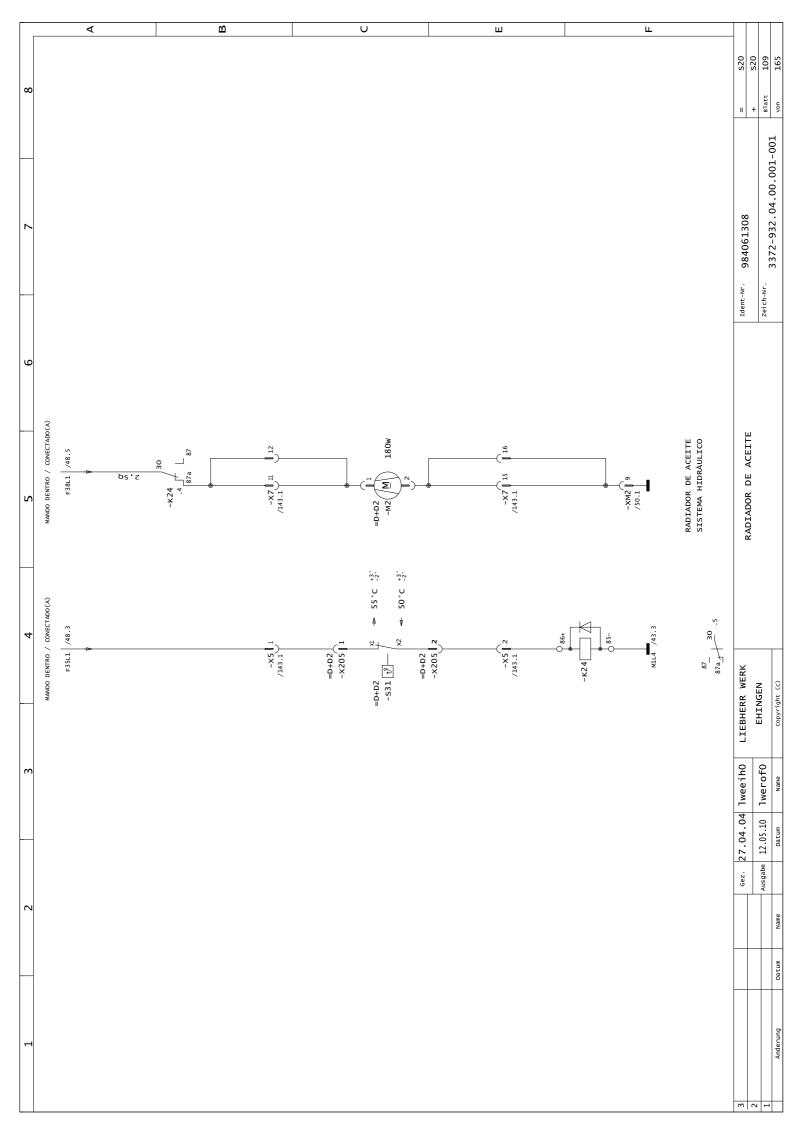


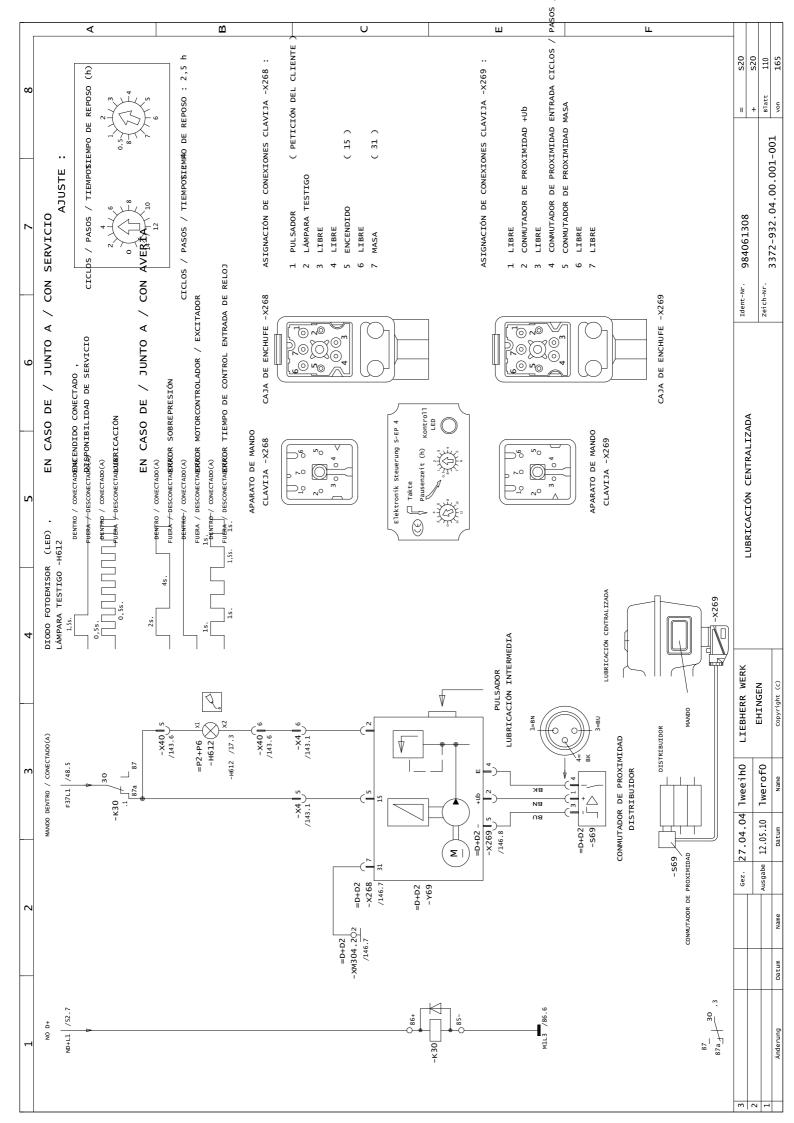


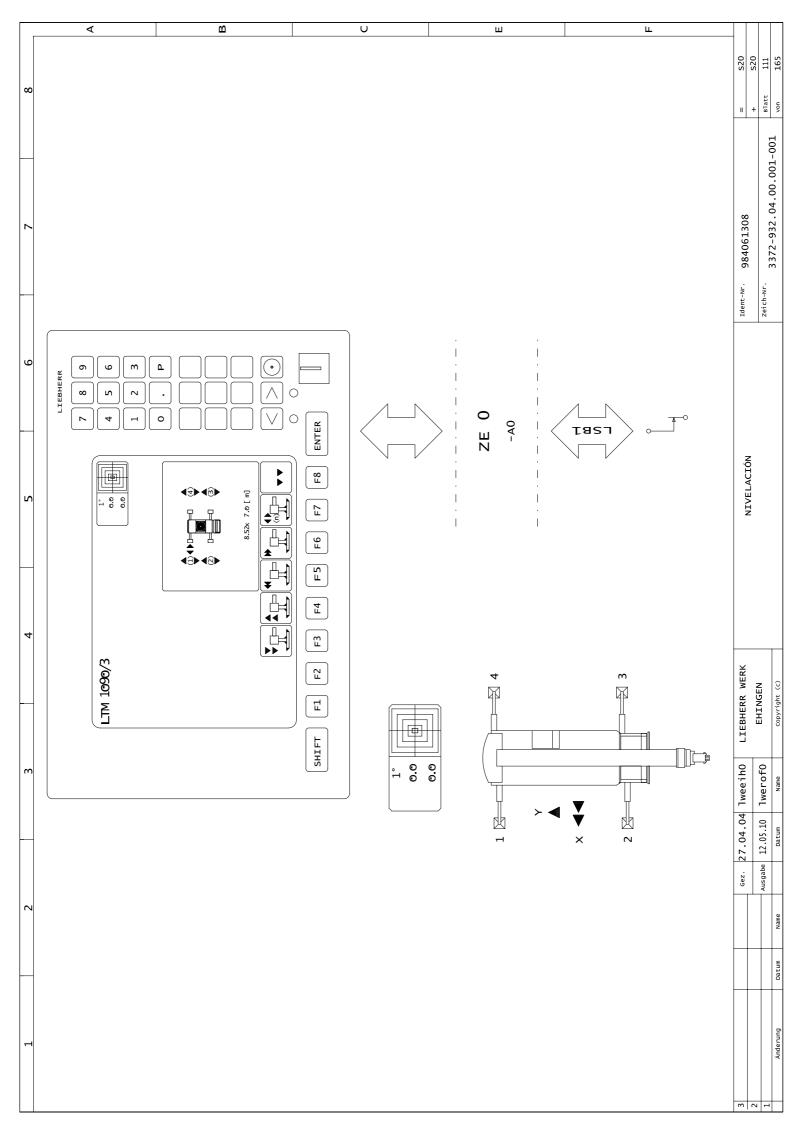


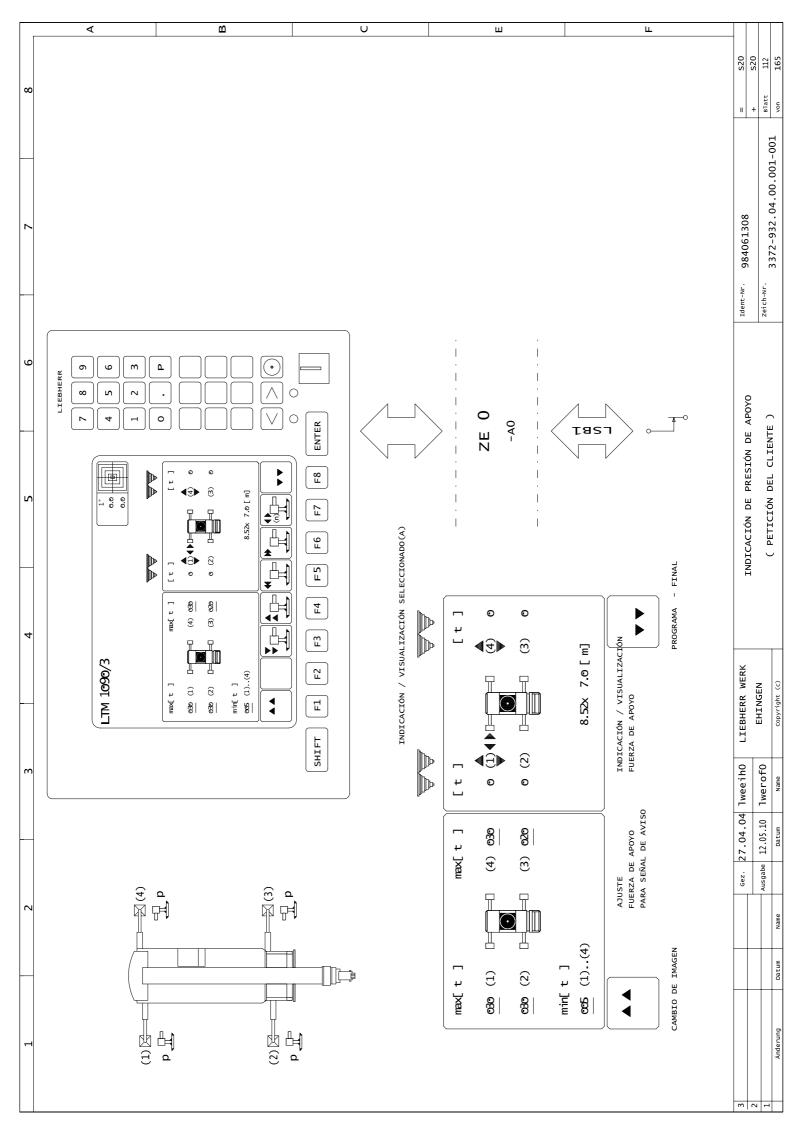


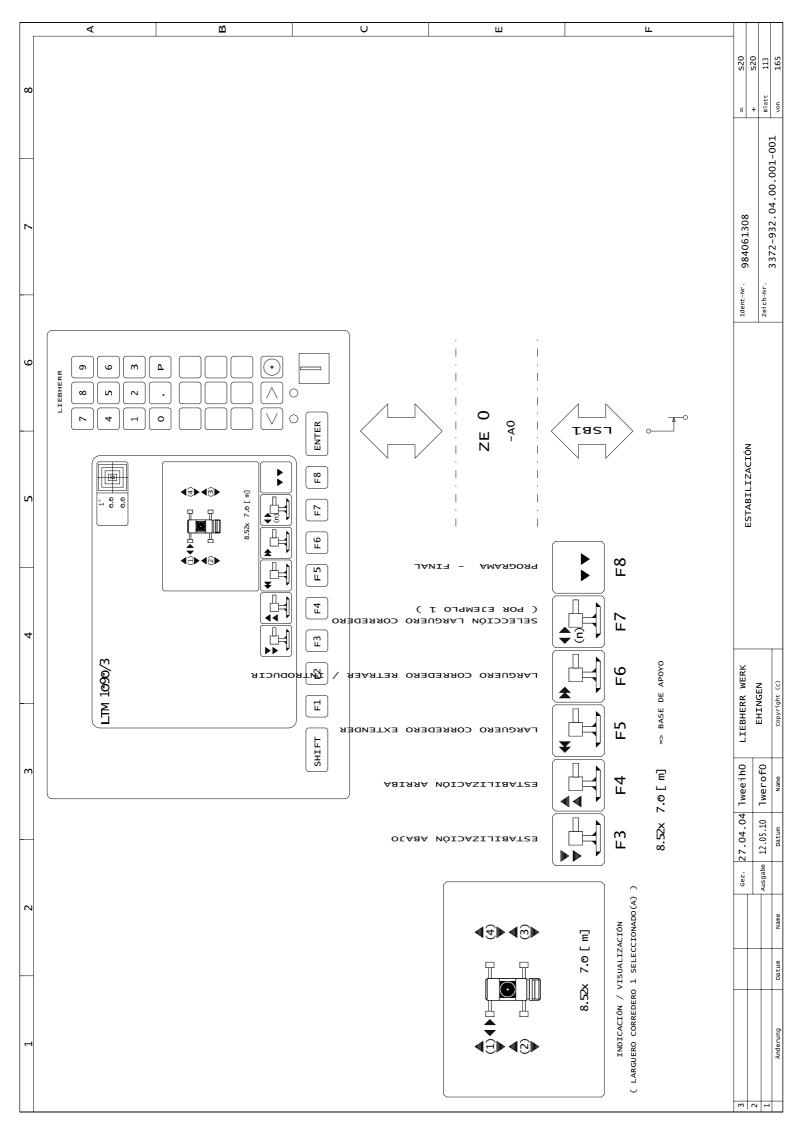


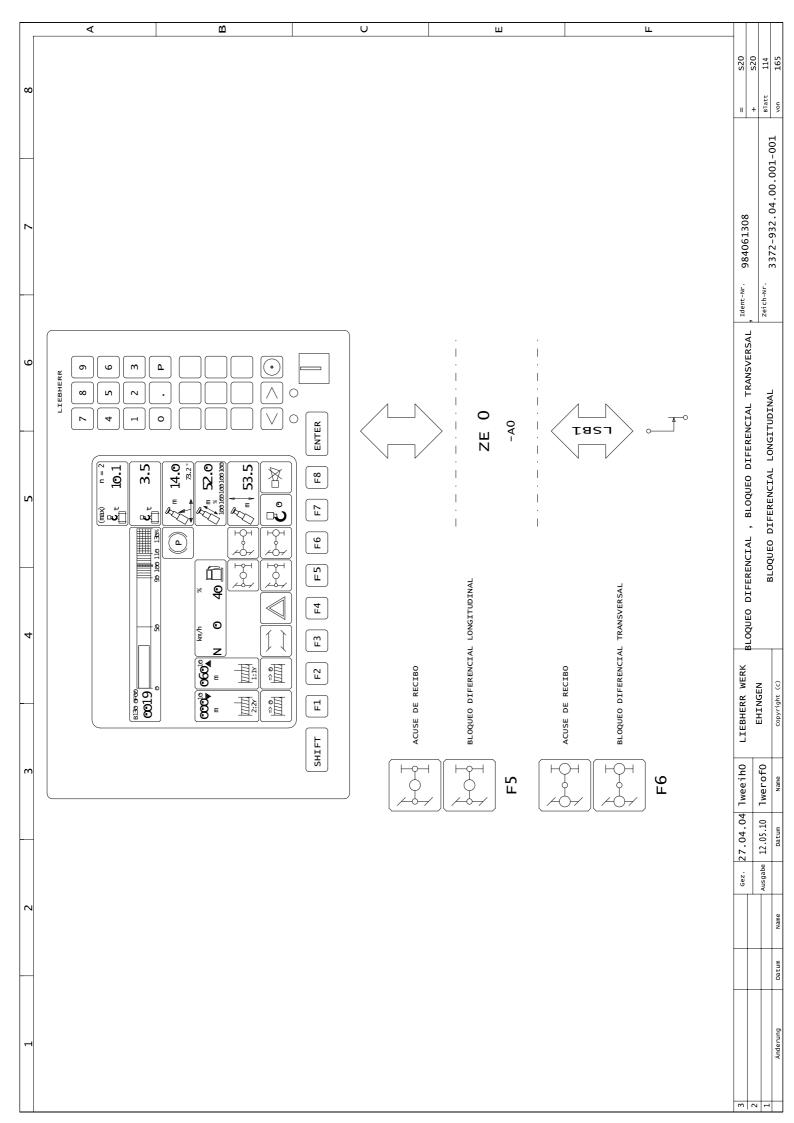


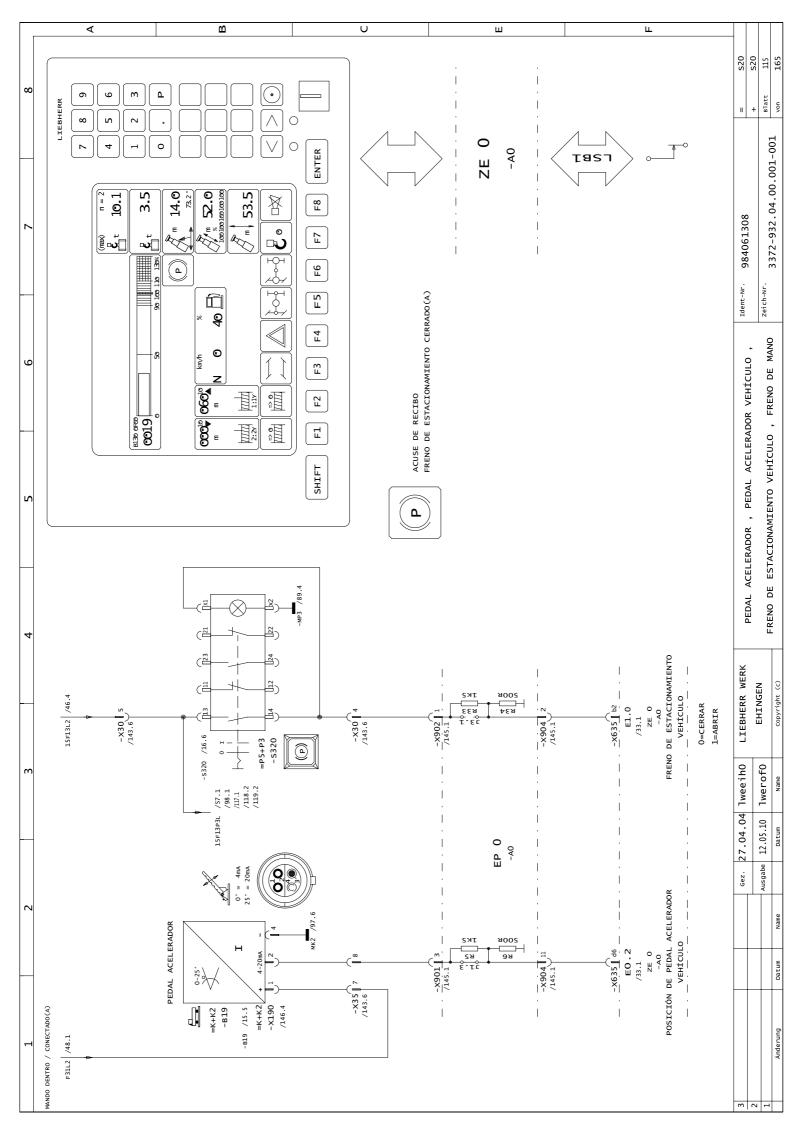


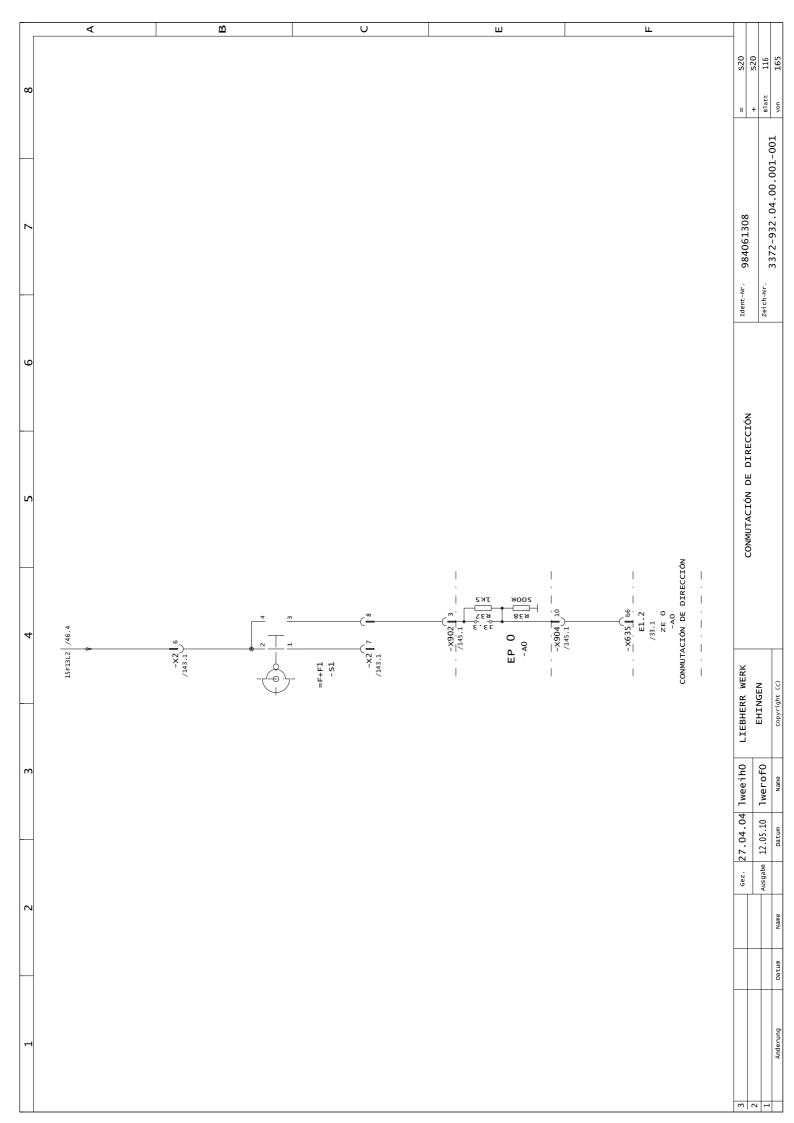


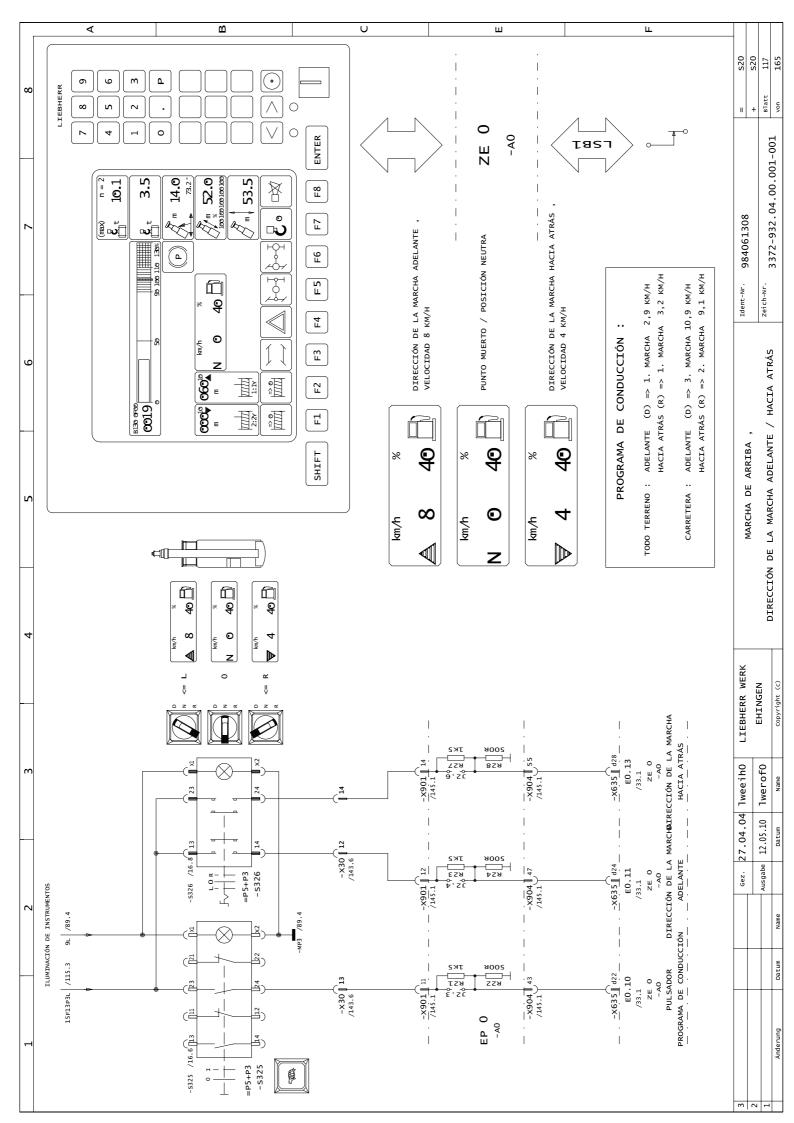


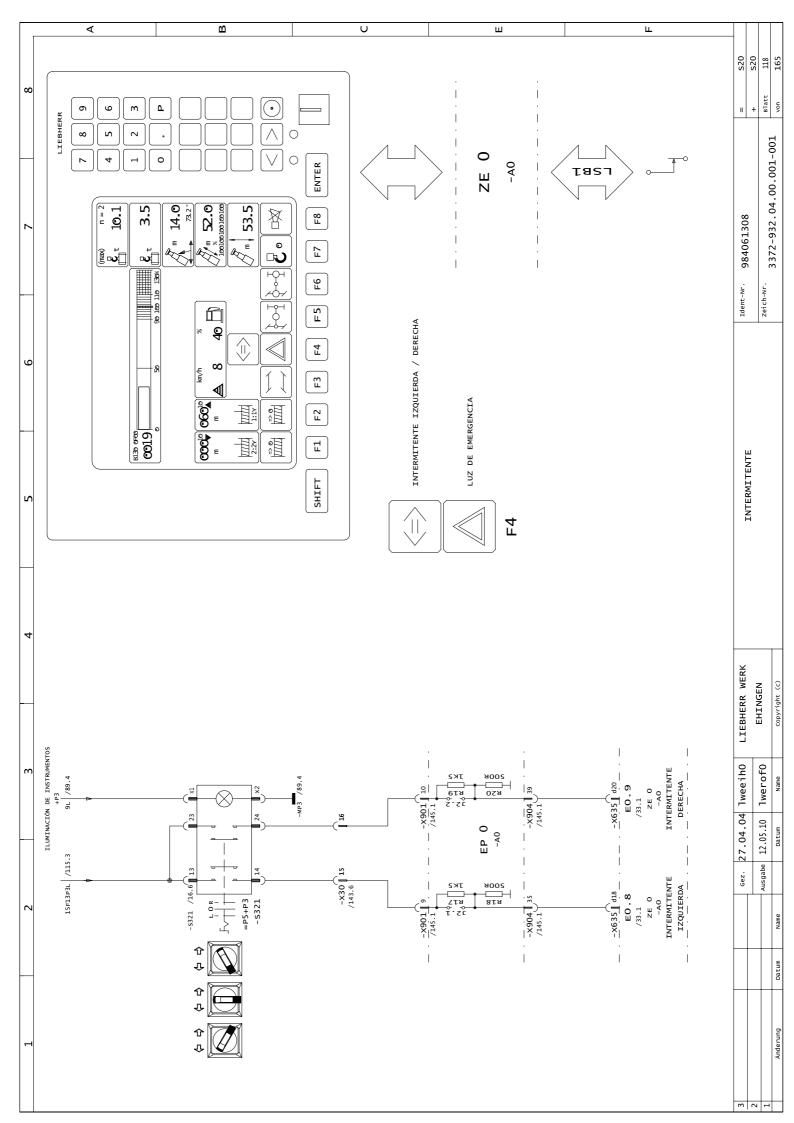


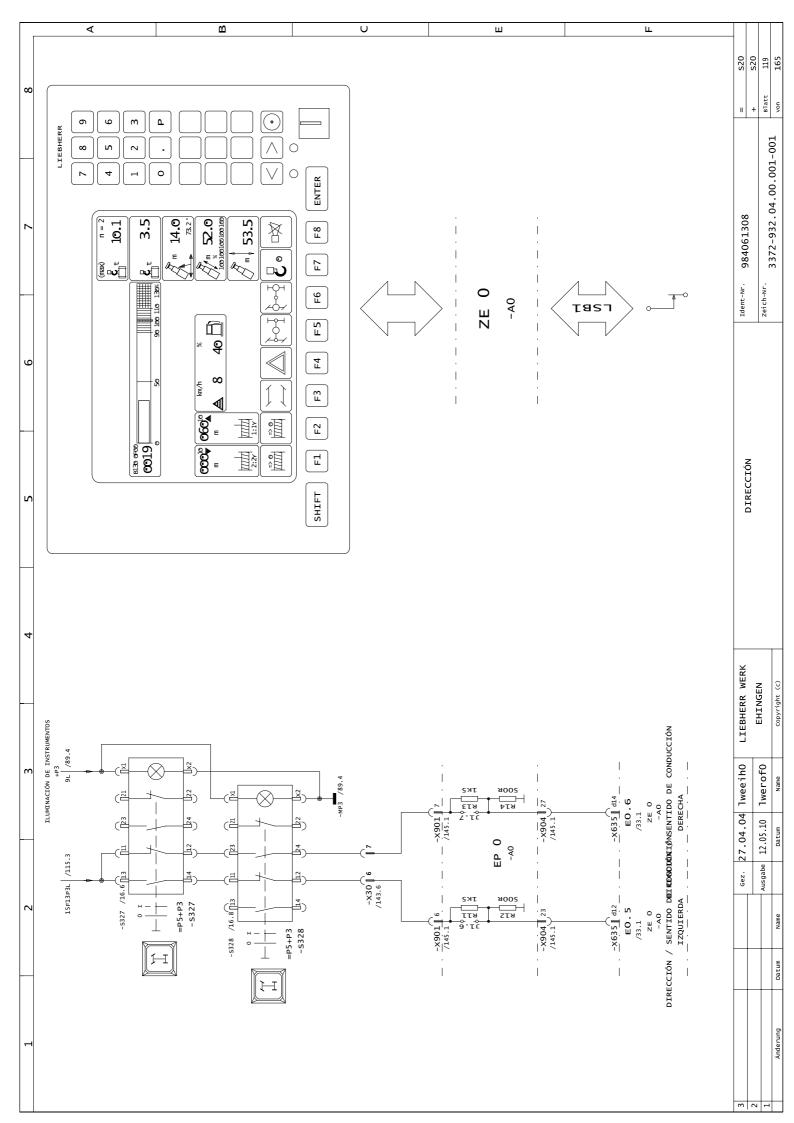


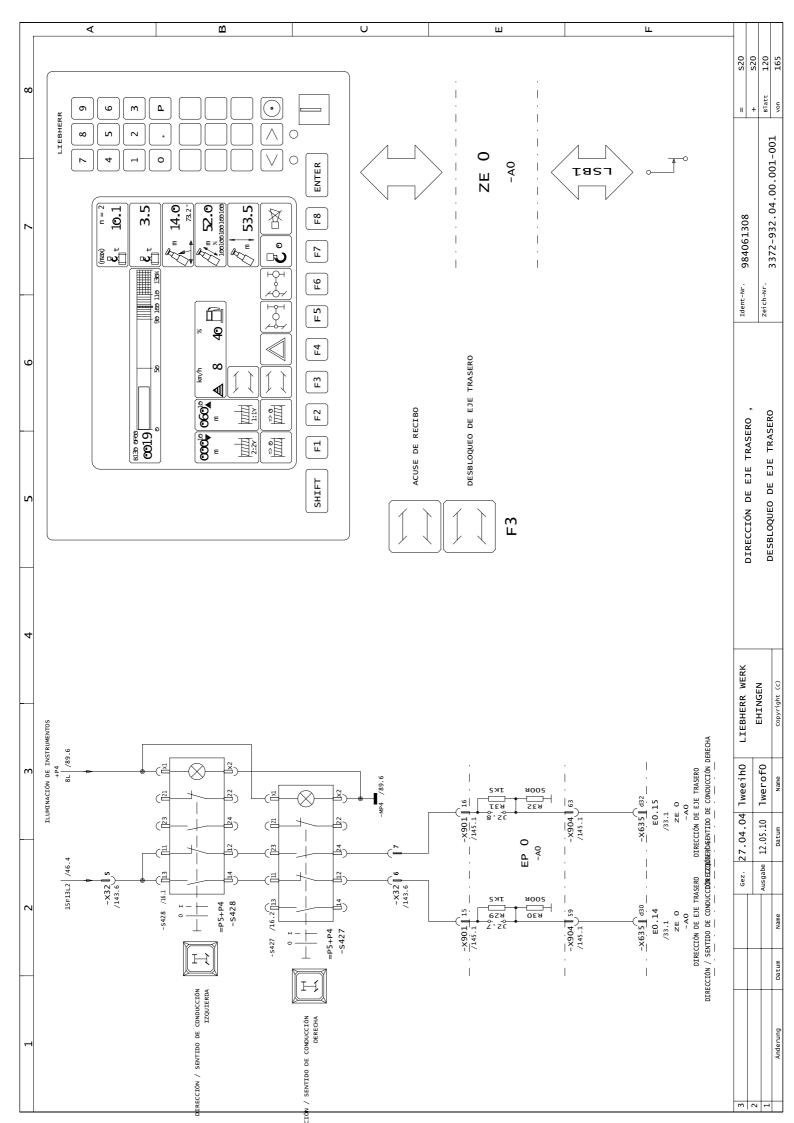


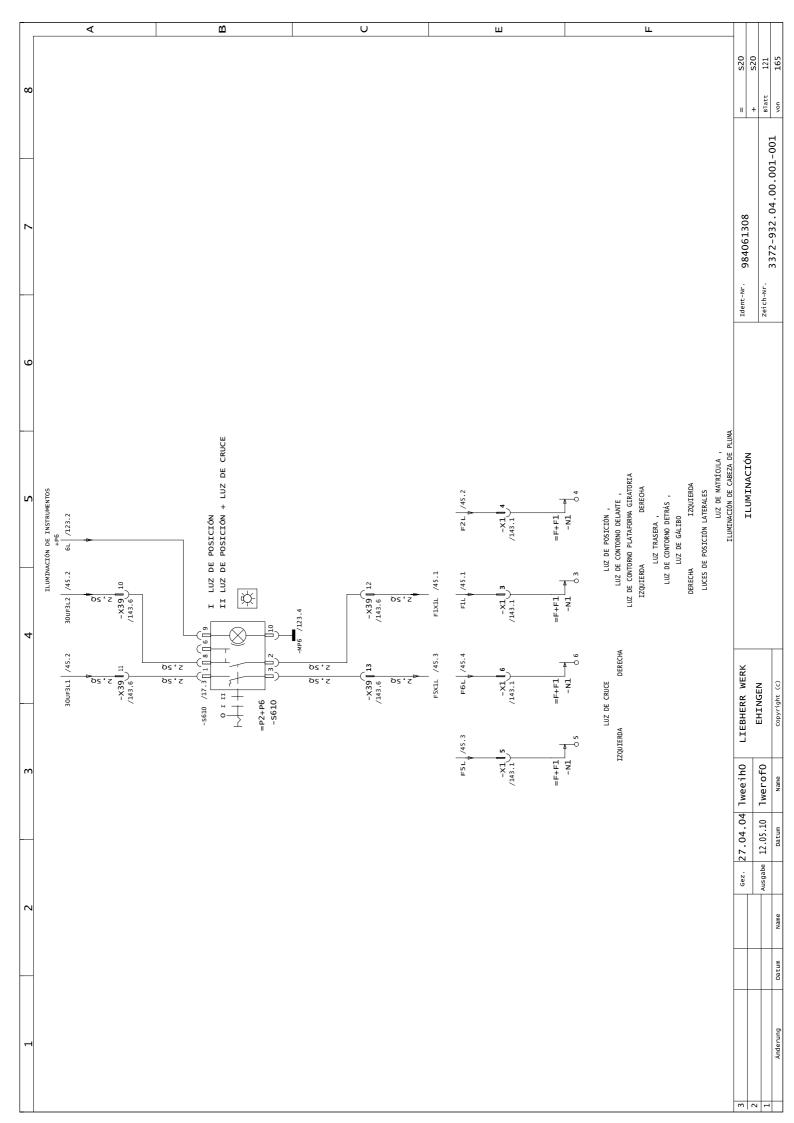


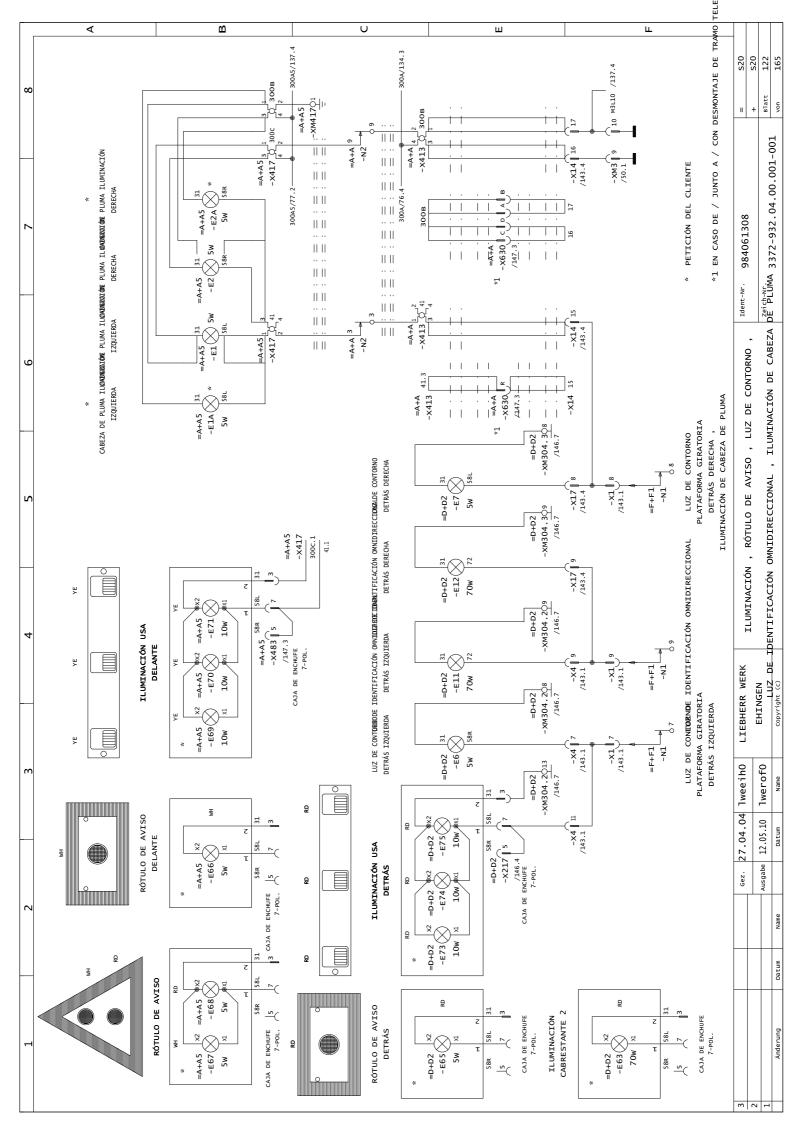


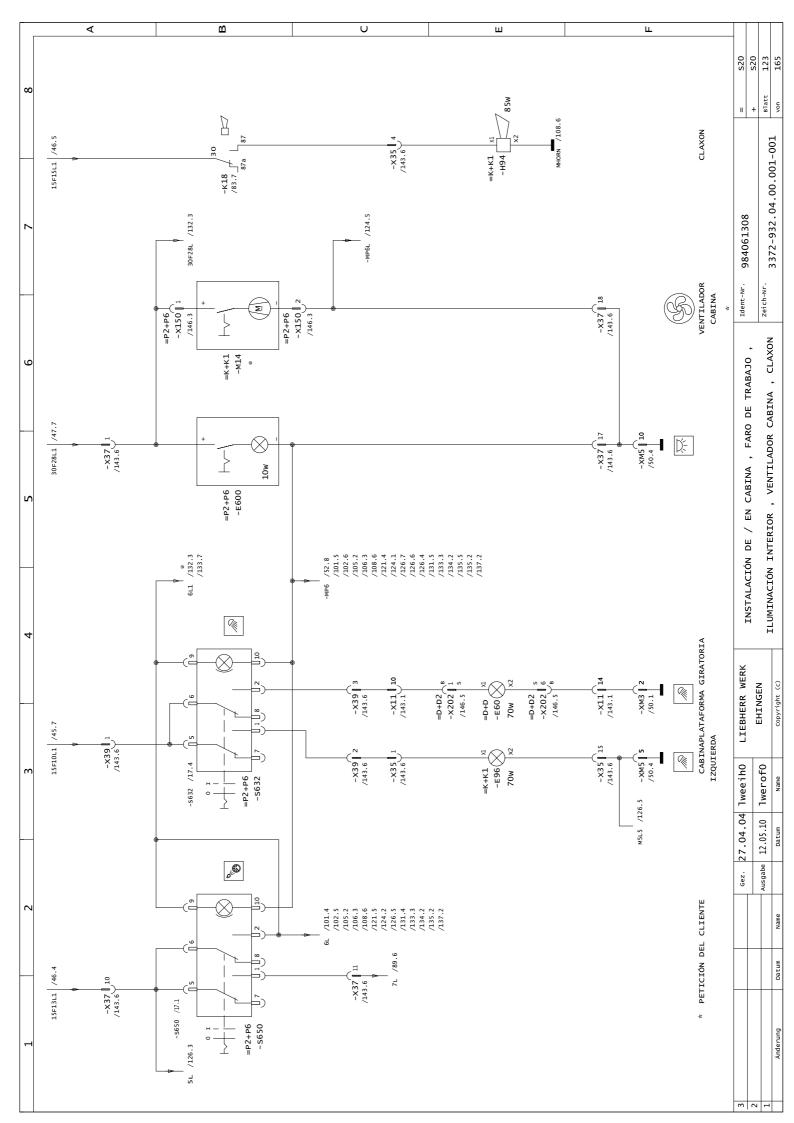


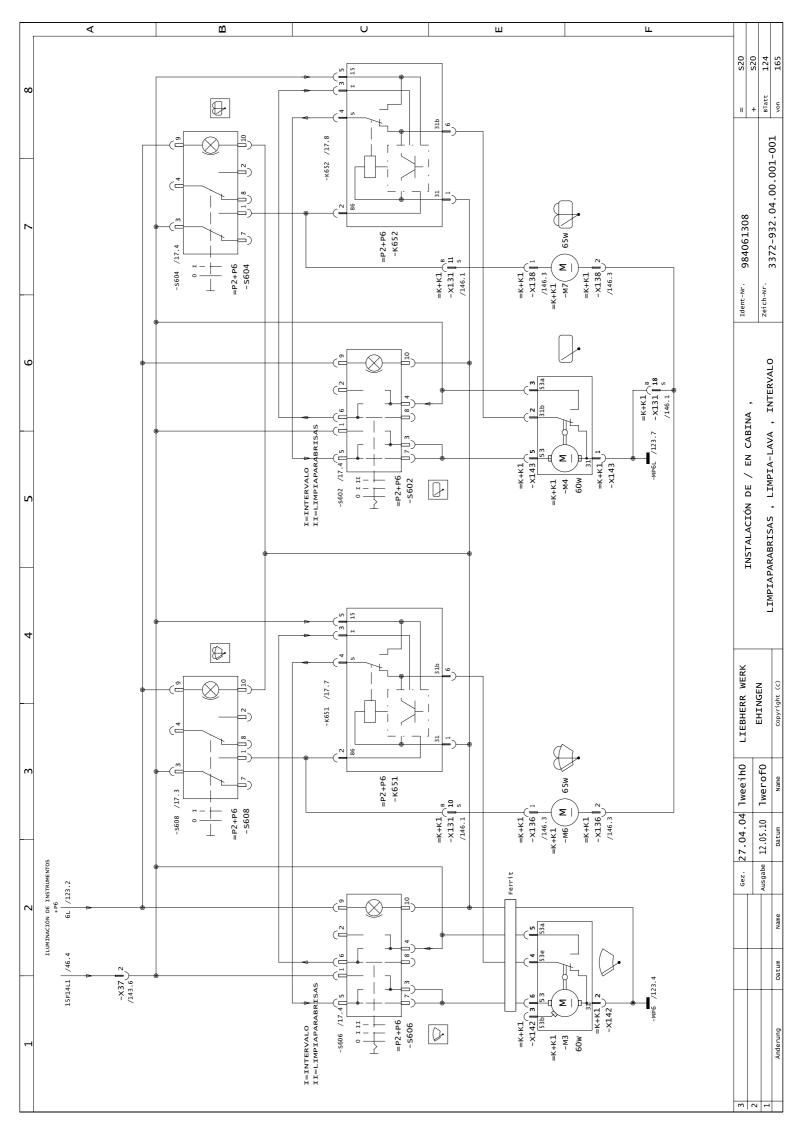


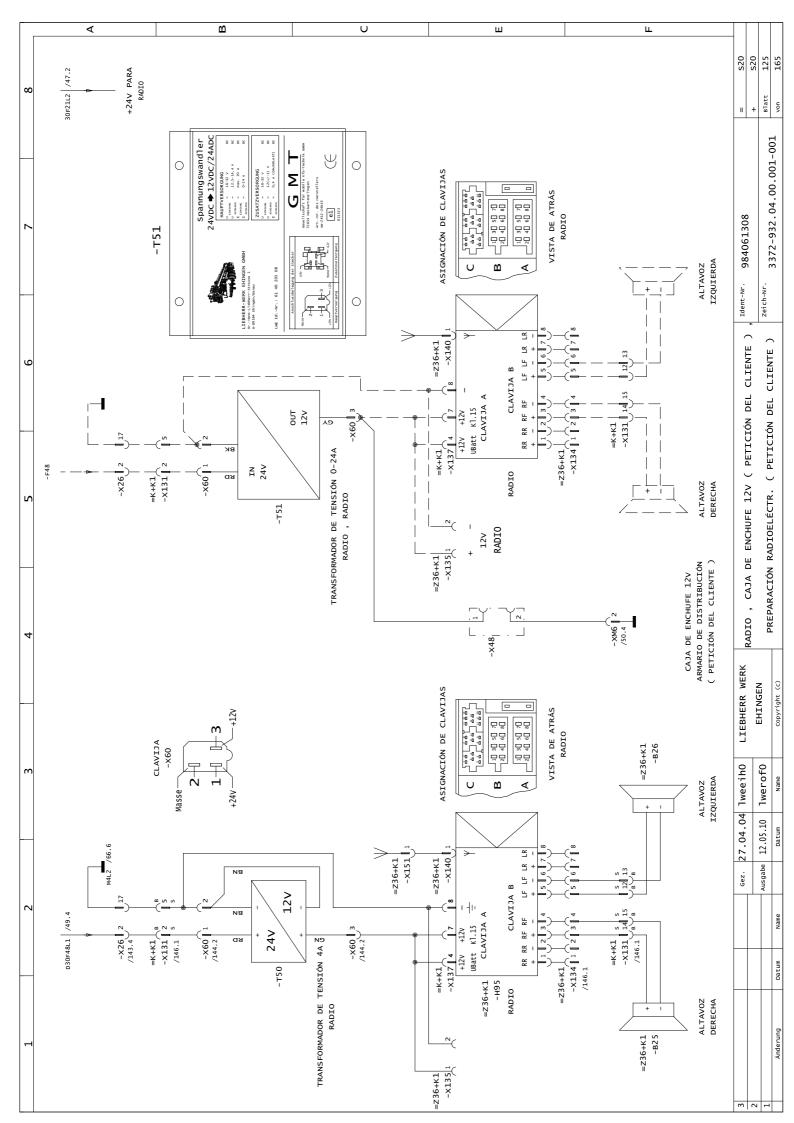


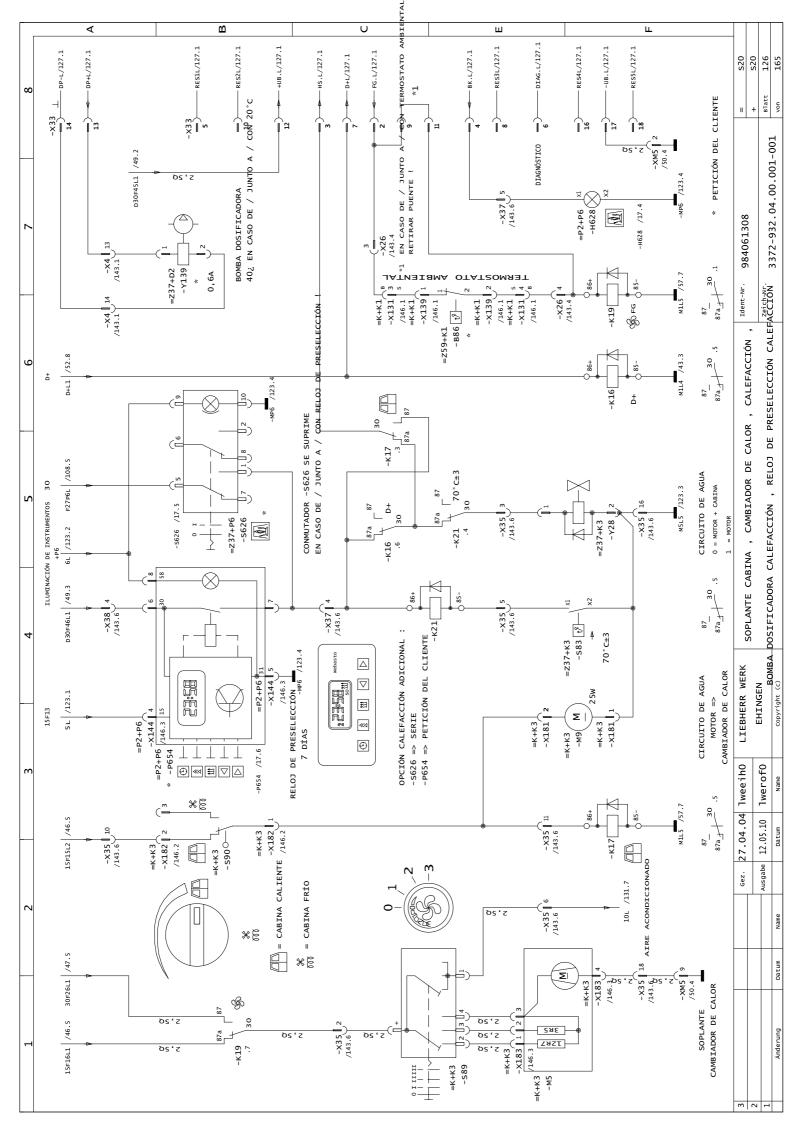


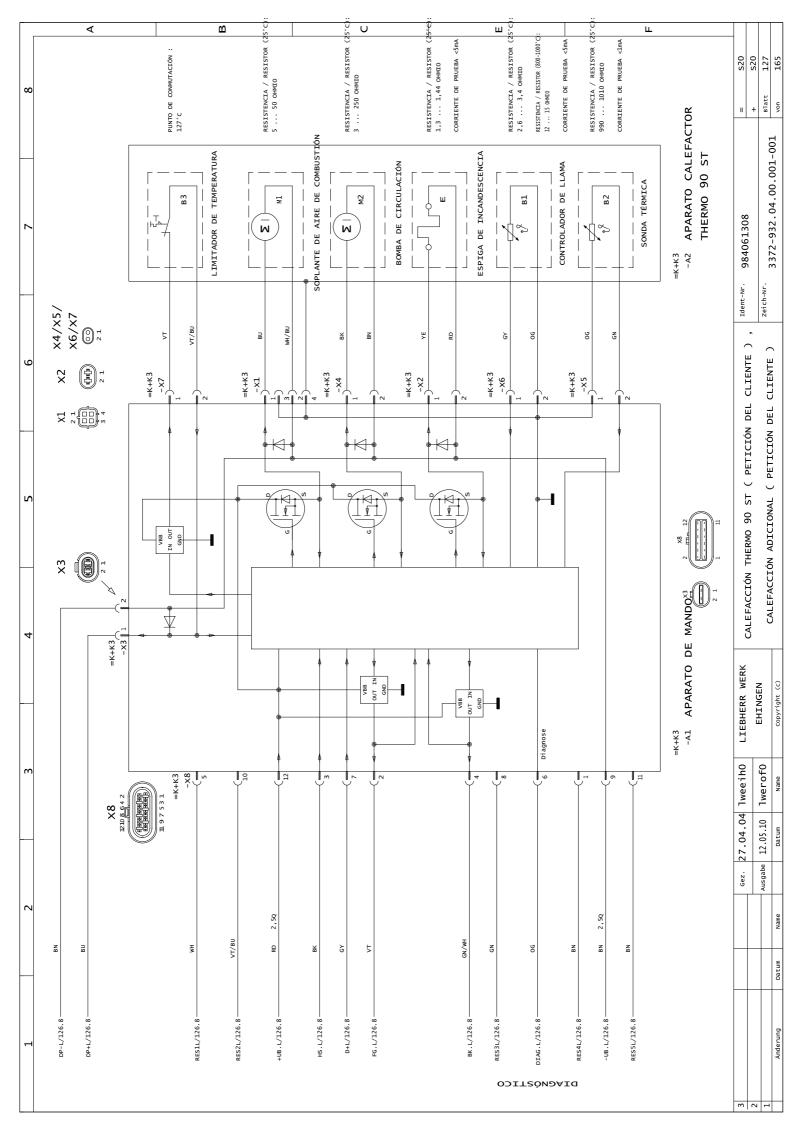


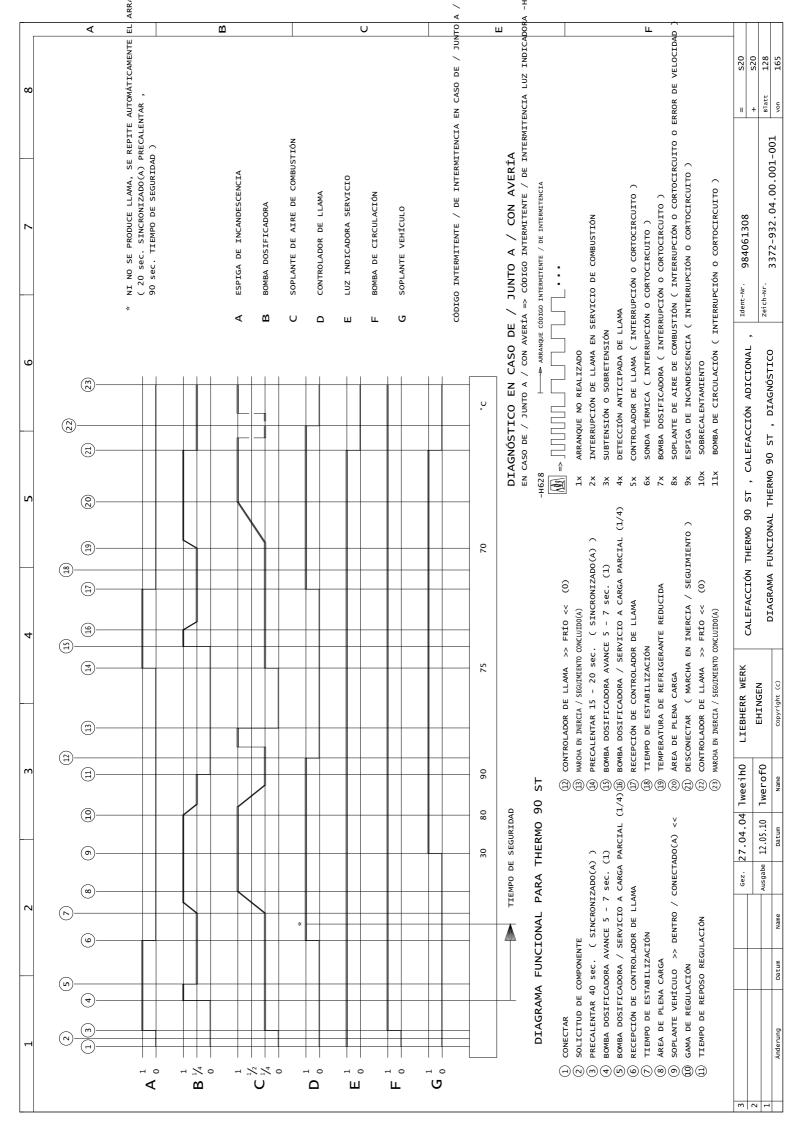




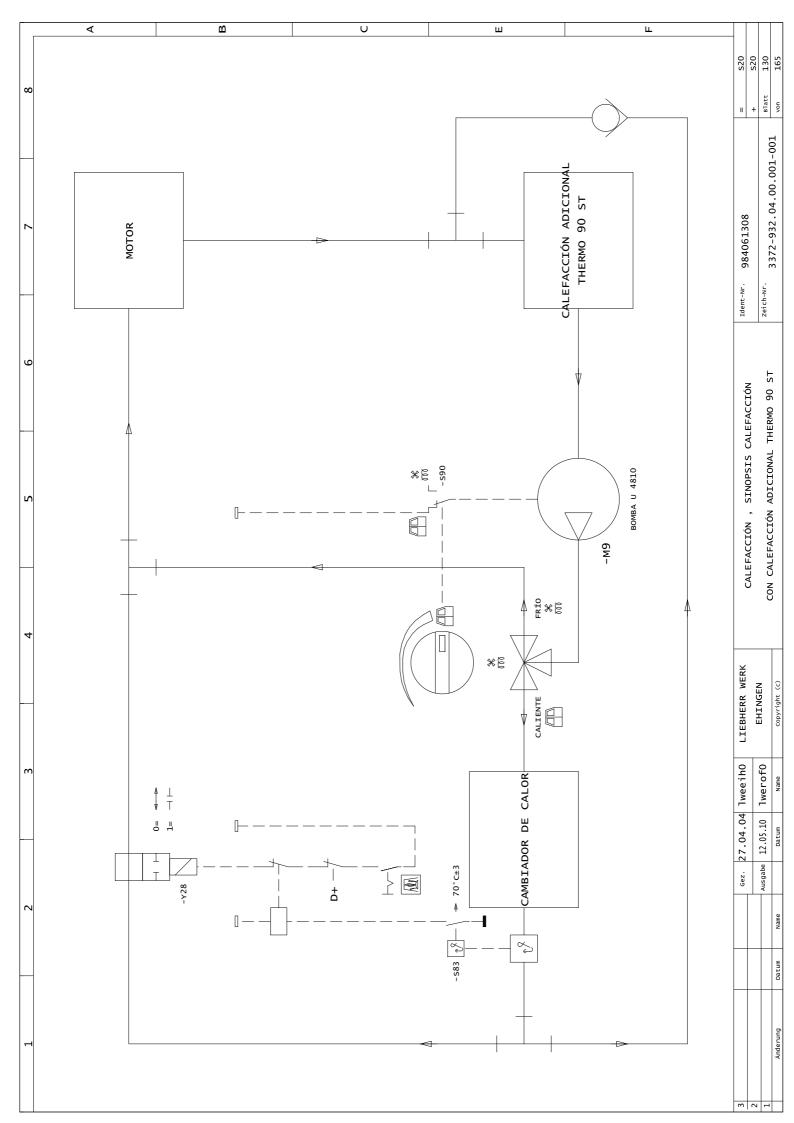


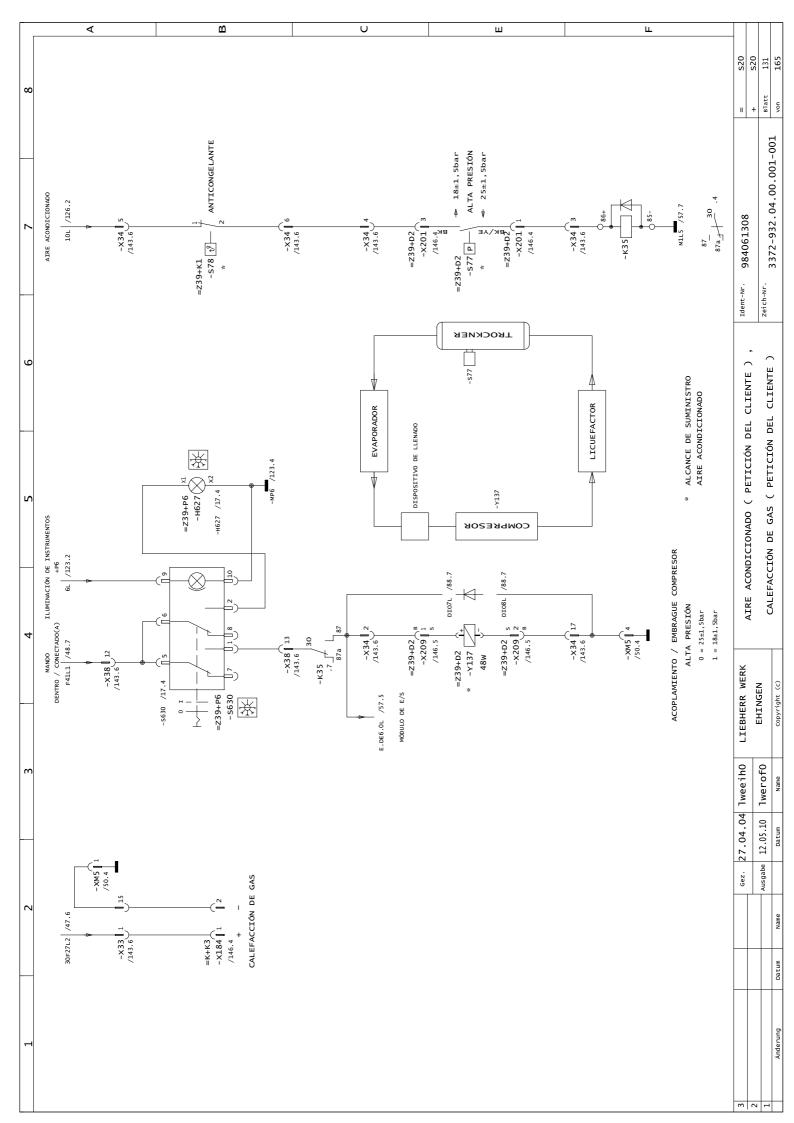


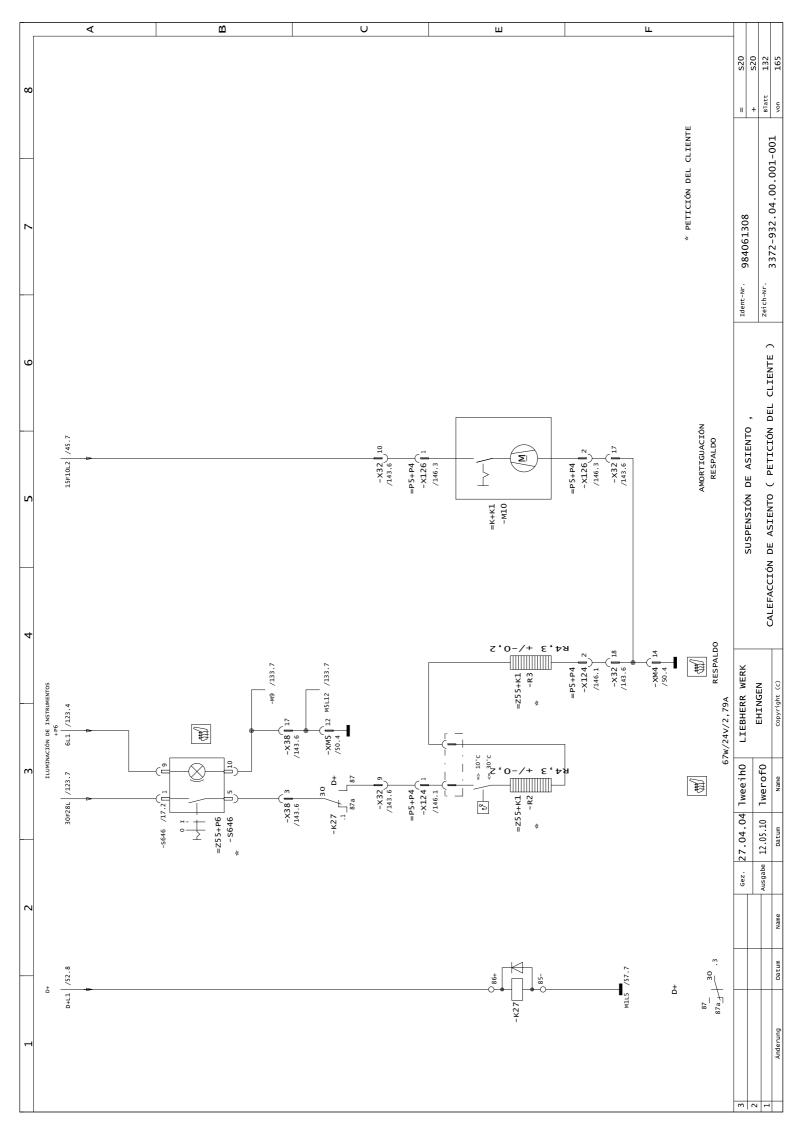


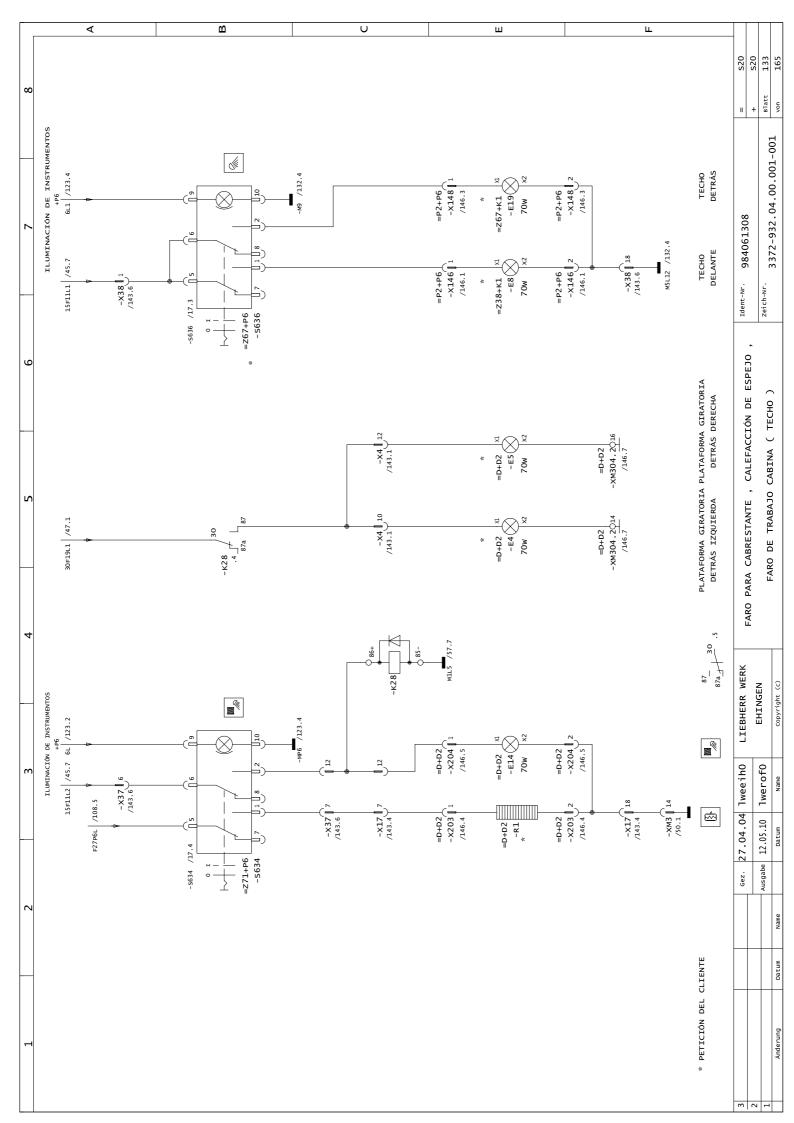


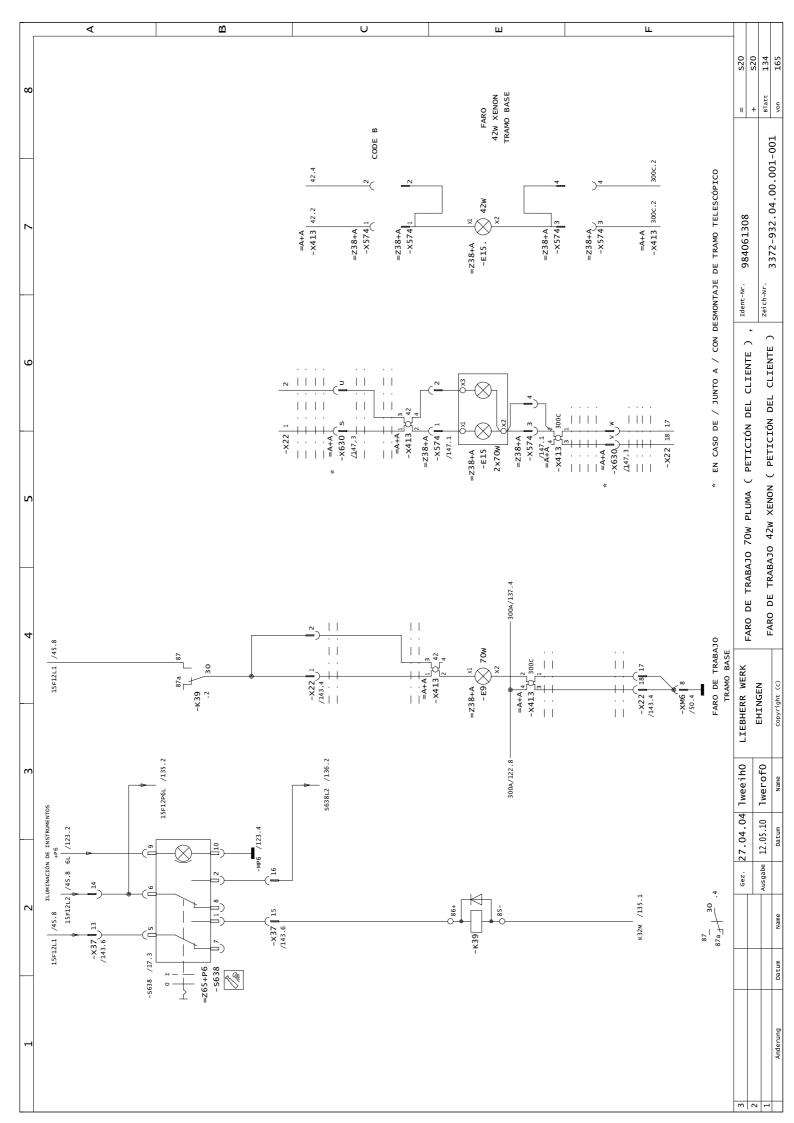
	∢		ш									Ш			ш						Ī			
0	800																					= \$20		Blace
	MOTOR DIESELVÁLVULA (ABIERTA SIN CORRIENTE) WEBASTO- -Y28 CALEFACCIÓN CIRCUITO DE AGUA -M9 MIRO / CONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) CONEGURBRANA) CONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA) DESCONEGURBRANA A) DESCONEGURBRANA A					×	×	×	×			×	×			×	×							100 100 00 00 650-6755
•	BOMBA DE C CIRCUITC	×	×	×	×					×	×			×	×							984061308		רנט רדננ
	BASTO- FFACCIÓN	:						×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					Ident-Nr.	Zeich-Nr.	
	MOTOR DIESELVÁLVULA (ABIERTA SIN CORRIENTE) WEBASTOY28 CALEFACCIÓN CONEGRAMO ()	×	×	×	×	×	×																	
	RTA SIN COR-Y28	:	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	ENŢE	SIN CORRIE	♣ ₩	MOTOR +	CABINA		, i	FFACCTON
))	VULA (ABIEI	×				×												BLOQUEADO		MOTOR		CALEFACCIÓN ,		TONOT
	DR DIESELVÁL	×	×			×	×			×	×	×	×									CALE		CIVITA AMAG
	MOTC MOTC GENTRO / CONEGE			×	×			×	×					×	×	×	×						ŀ	DTAG
	TEMPERATURA - CONMUTADOR -S83 -70°C±8		×		×		×		×		×		×		×		×							_
	06 V	×		×		×		×		×		×		×		×						LIEBHERR WERK	EHINGEN	
	ALVULA DE 3 VÍAS CABINA CABINA FRÍO					×	×	×	×			×	×			×	×	\(\frac{1}{2}\)	FRÍO		% E	lweeihO LIEB	lwerof0 E	_
	3	×	×	×	×					×	×			×	×			(=	CALIENTE		*6	27.04.04 Twee	12.05.10 Twei	_
	CONMUTADOR DE CALEFACCOCIÓNUTADOR EN V =P2+P6-S626 O RELOJ DE PRESELECCIÓN CABINA DENTRO / CONEGRADO(A) CALTENTE									×	×	×	×	×	×	×	×					Gez. 2	Ausgabe	
	ONMUTADOR DE CALEFACCOR =P2+P6-S626 O RELOJ DE PRESELECCIÓN ENTRO / CONEGRADA (A) DESCONECTAD	×	×	×	×	×	×	×	×														+	_
	О В																							

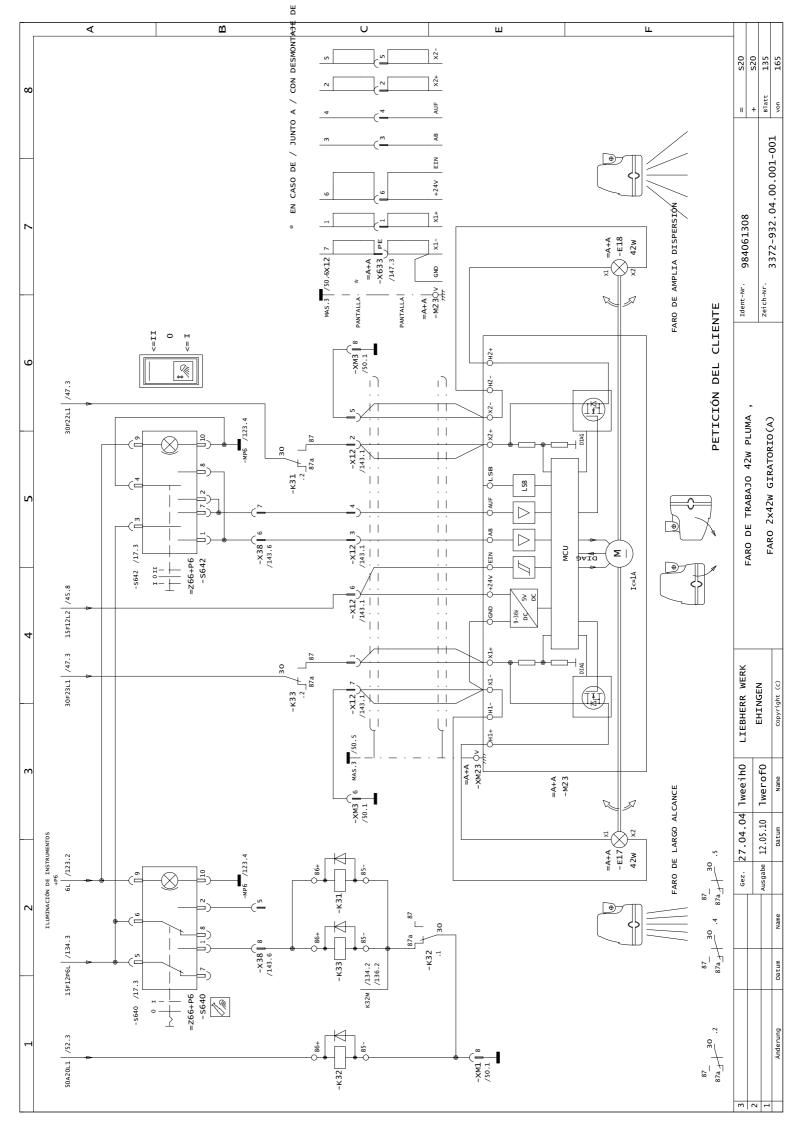


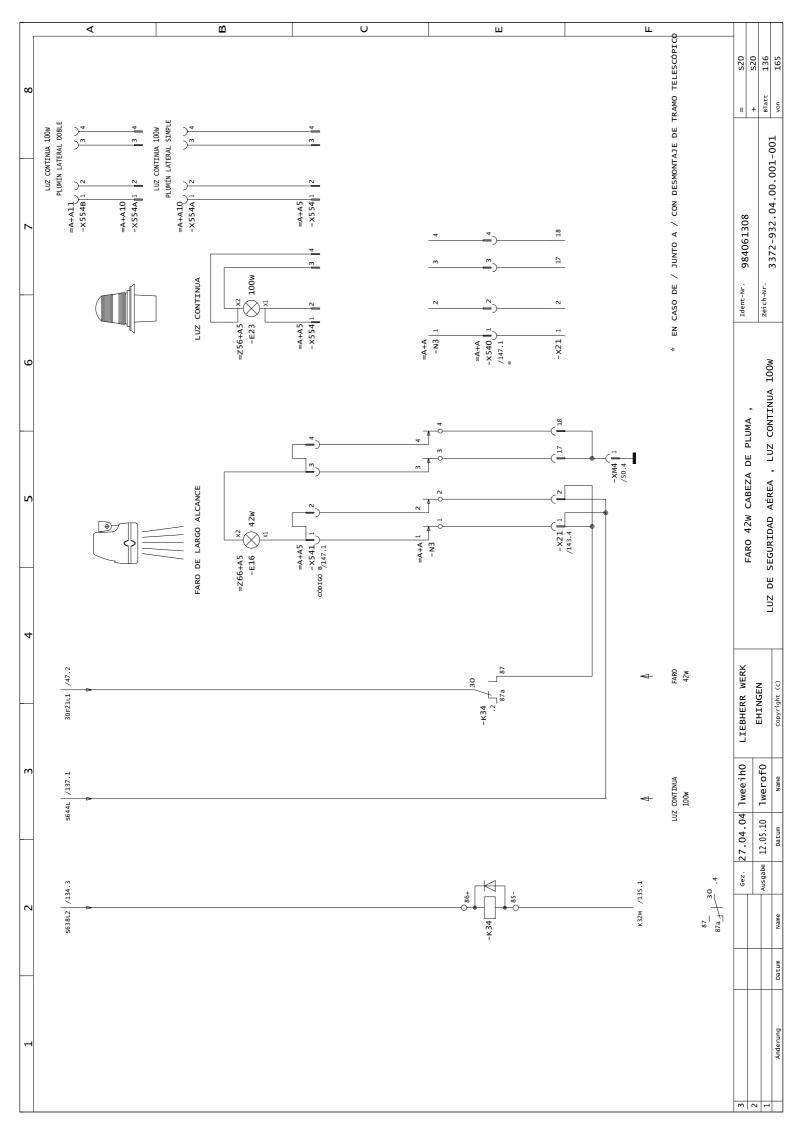


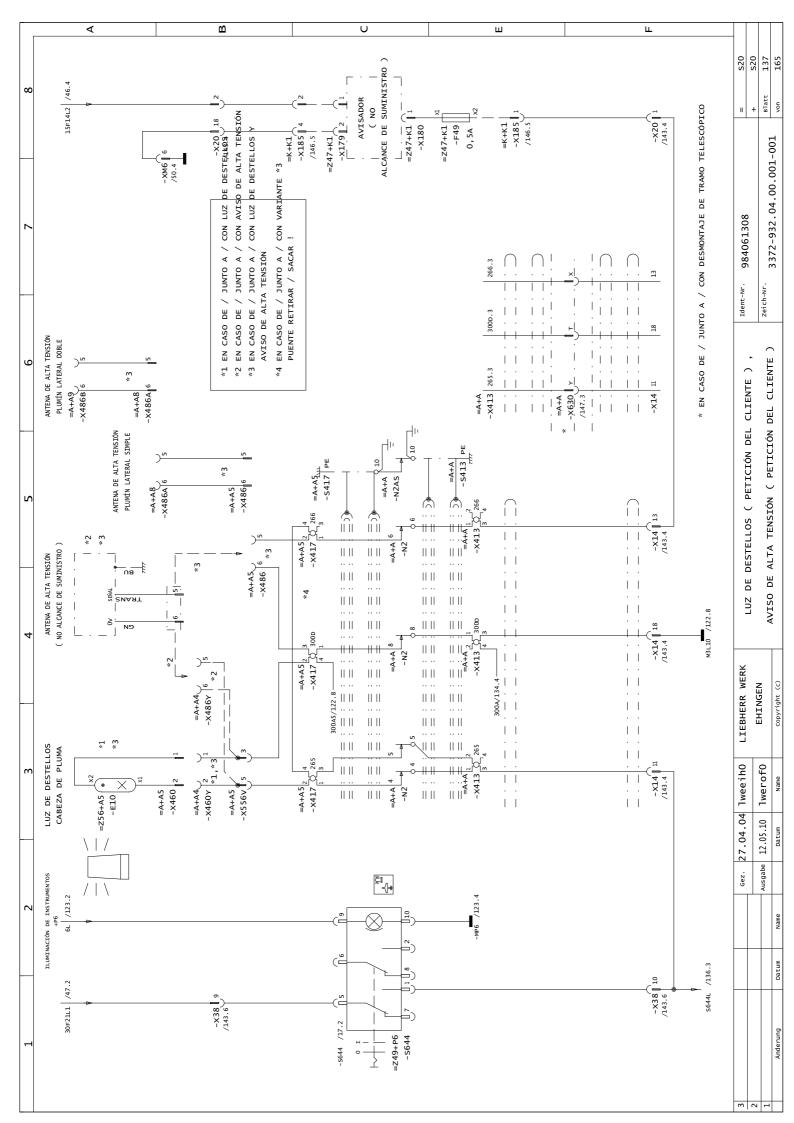


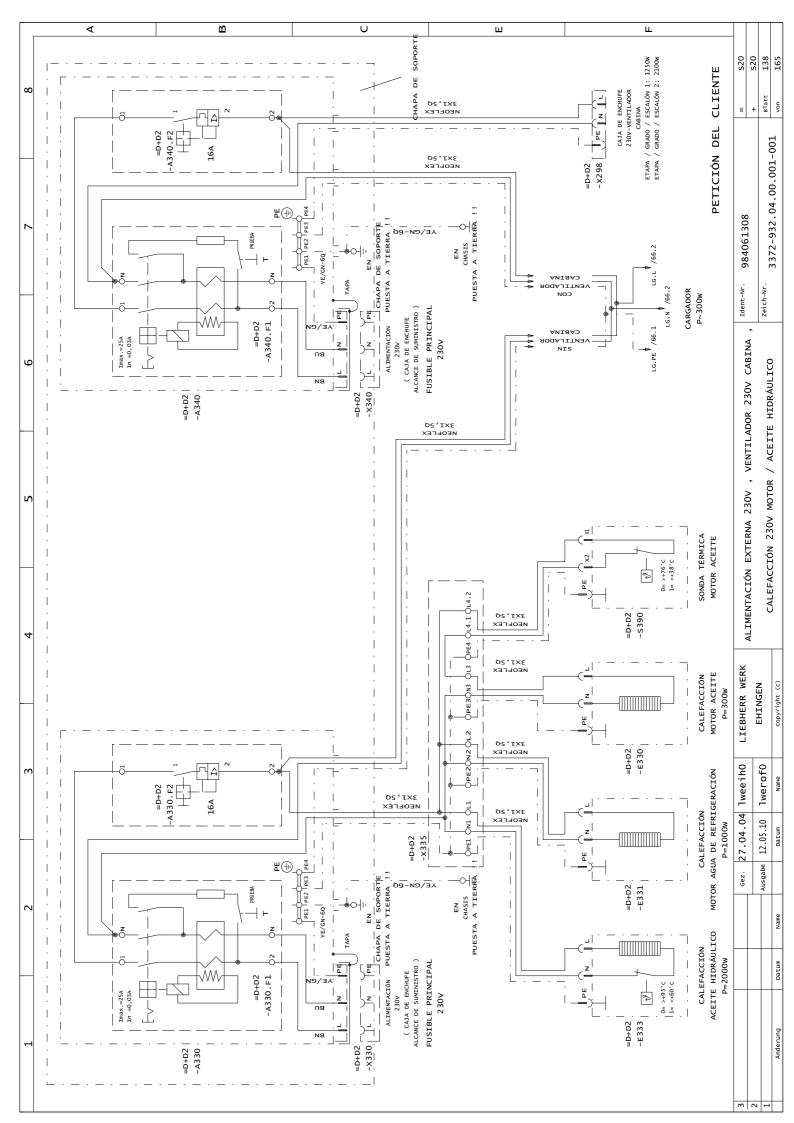


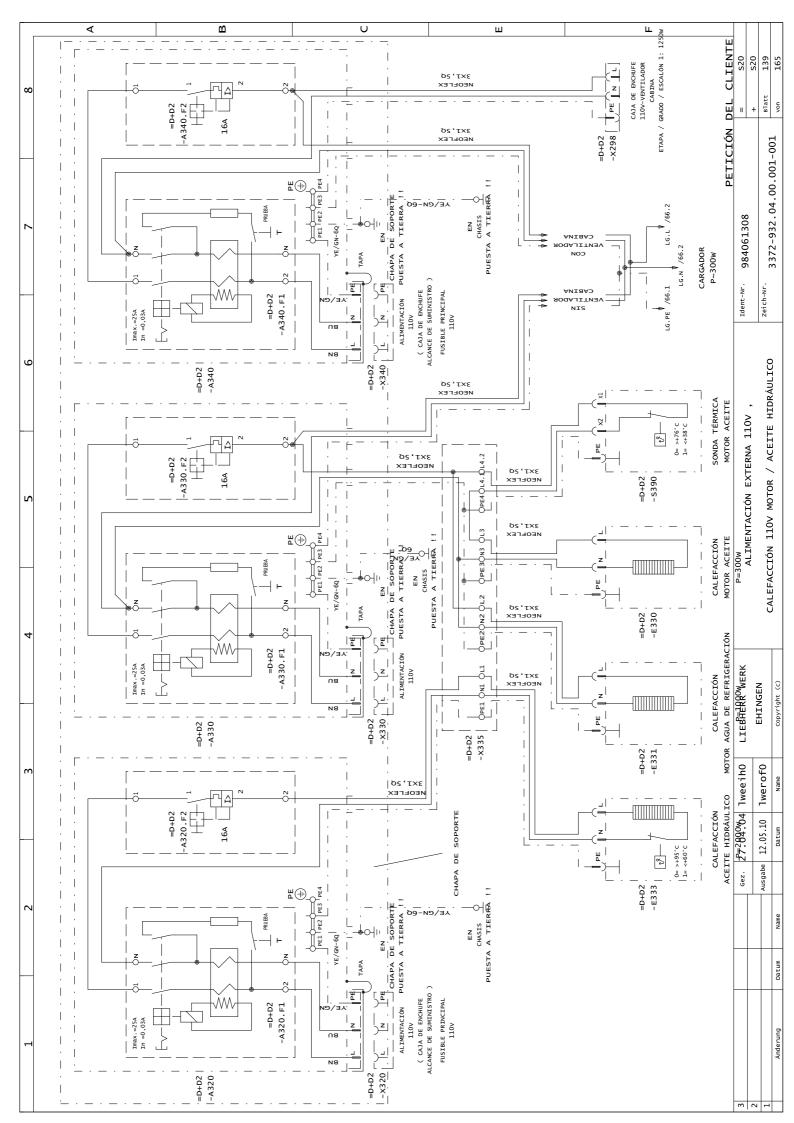


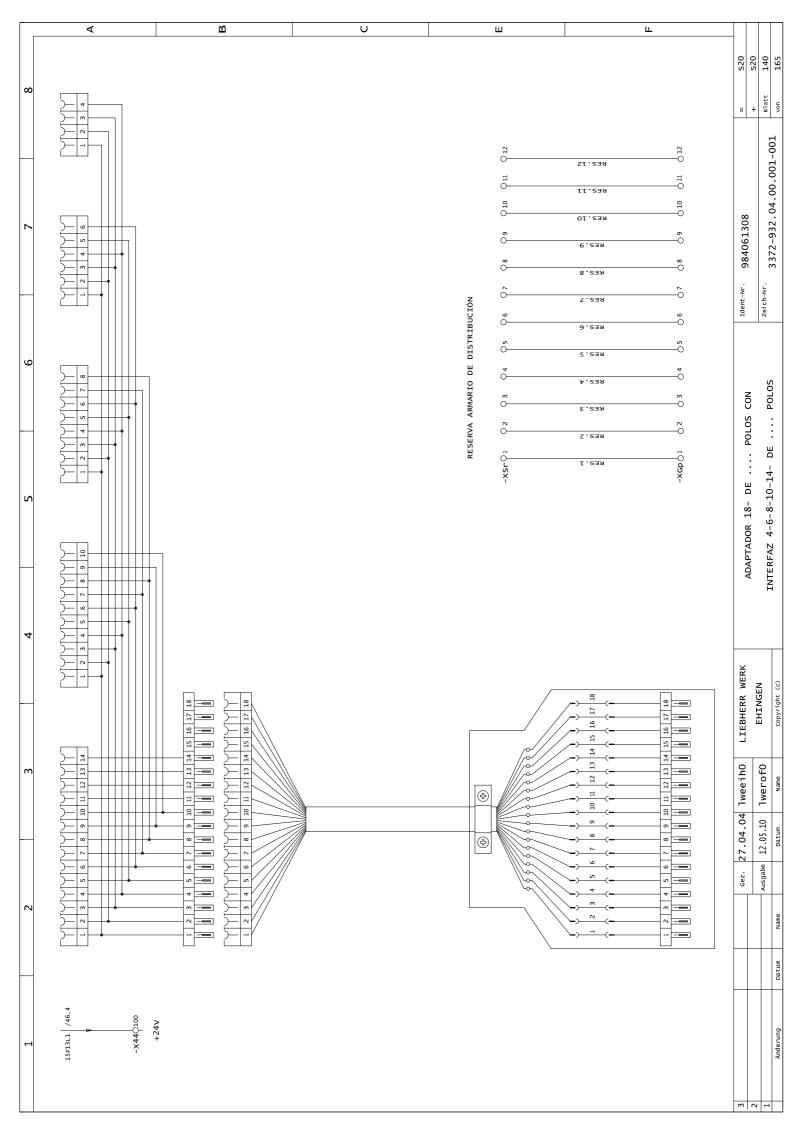


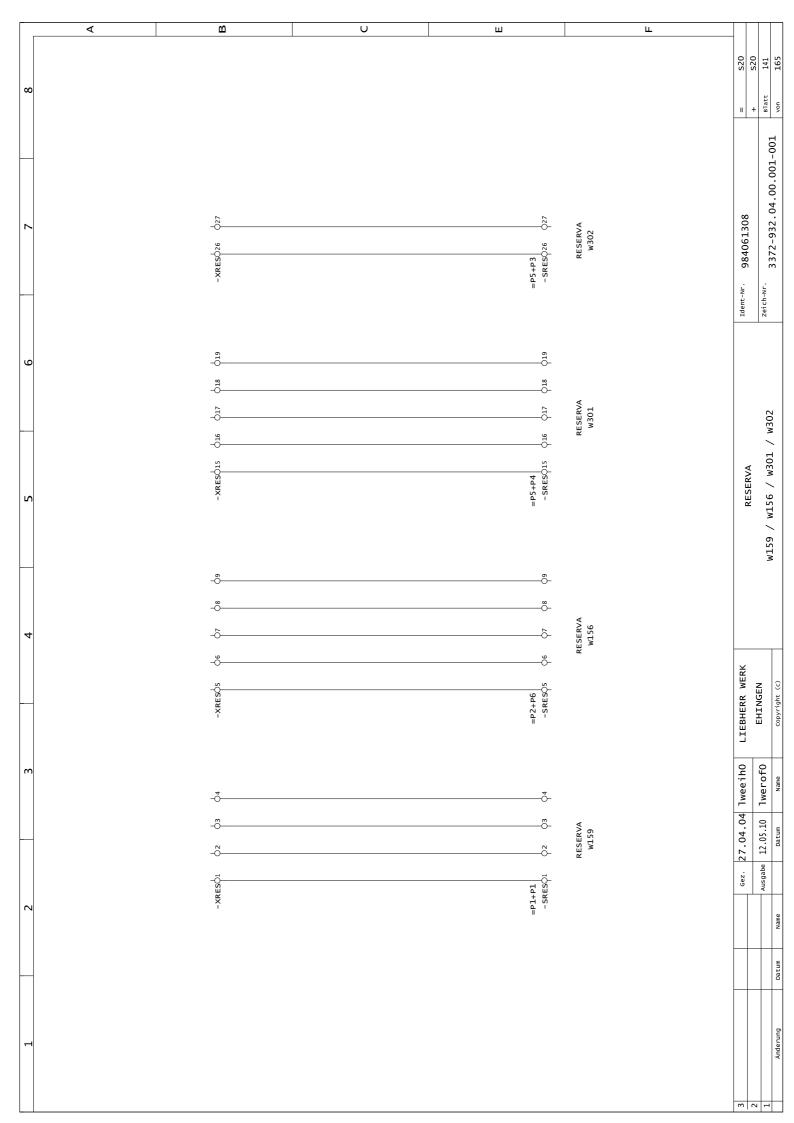


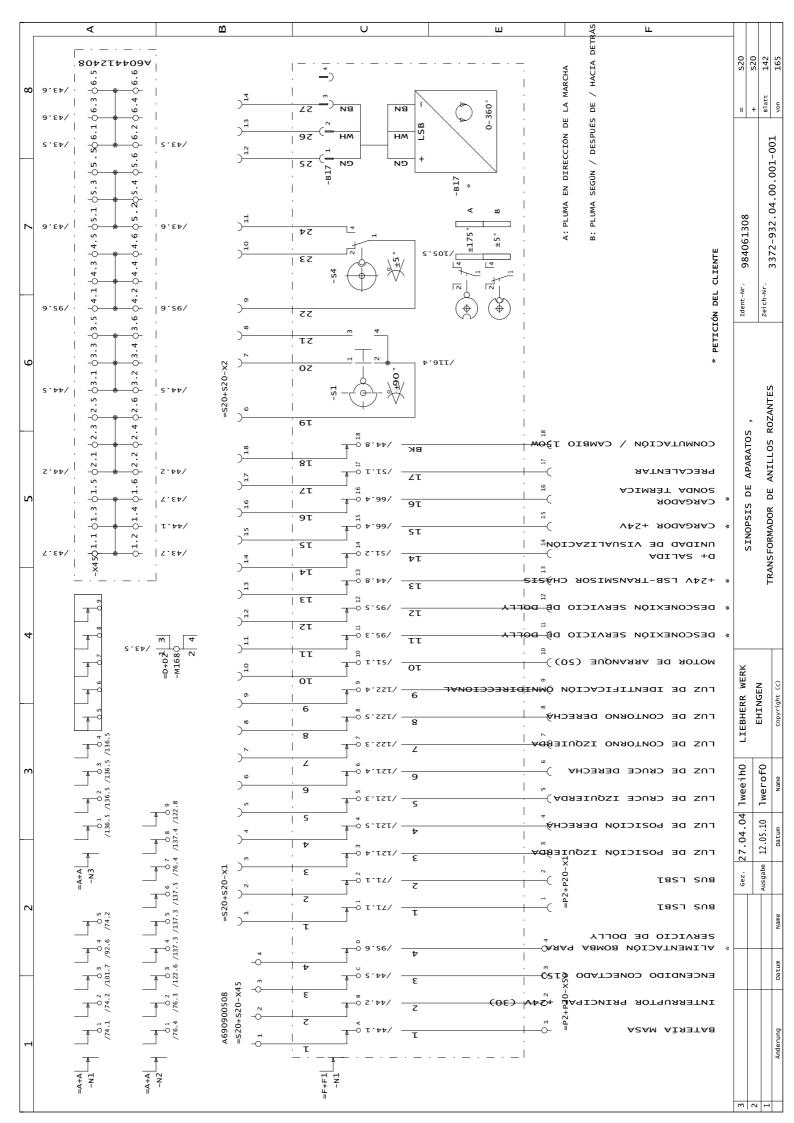




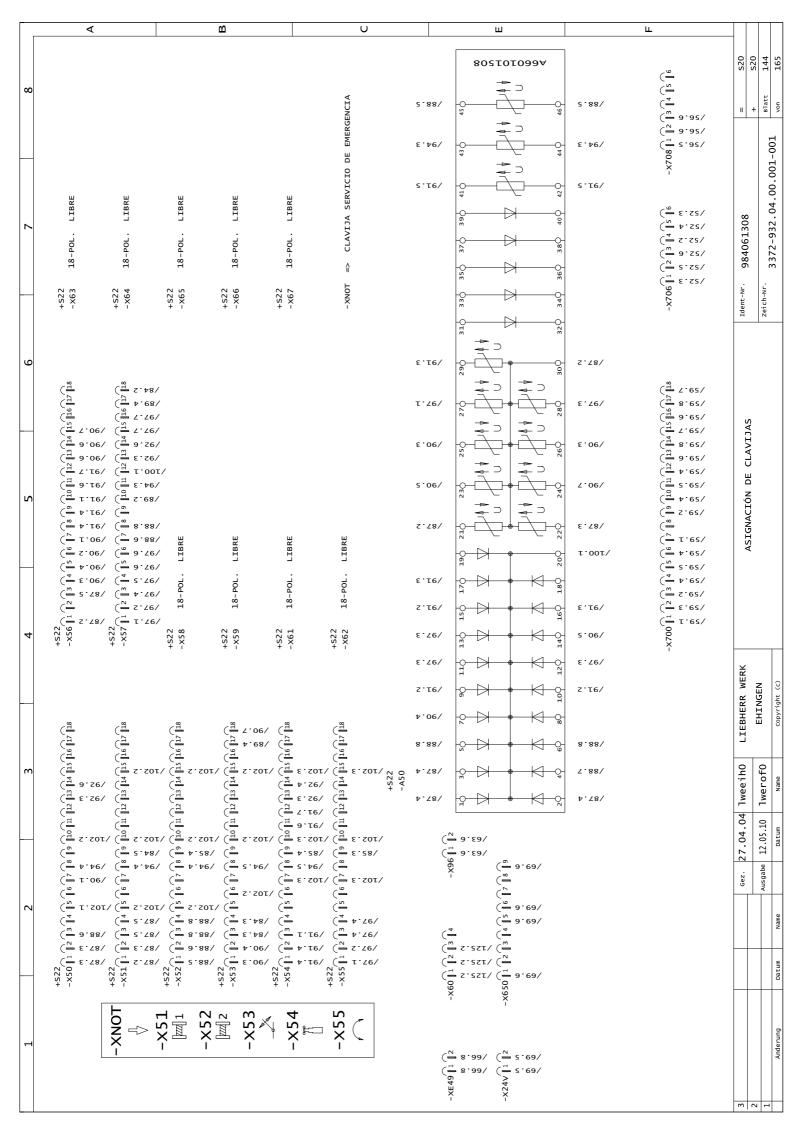




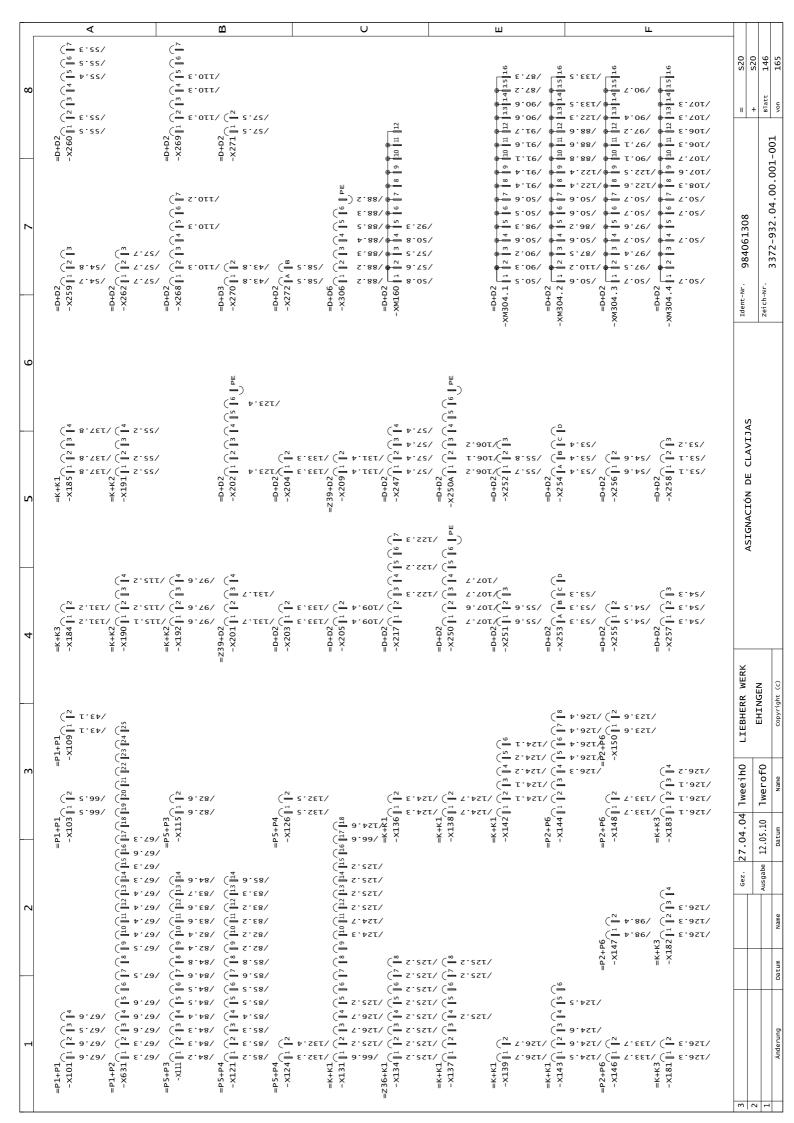


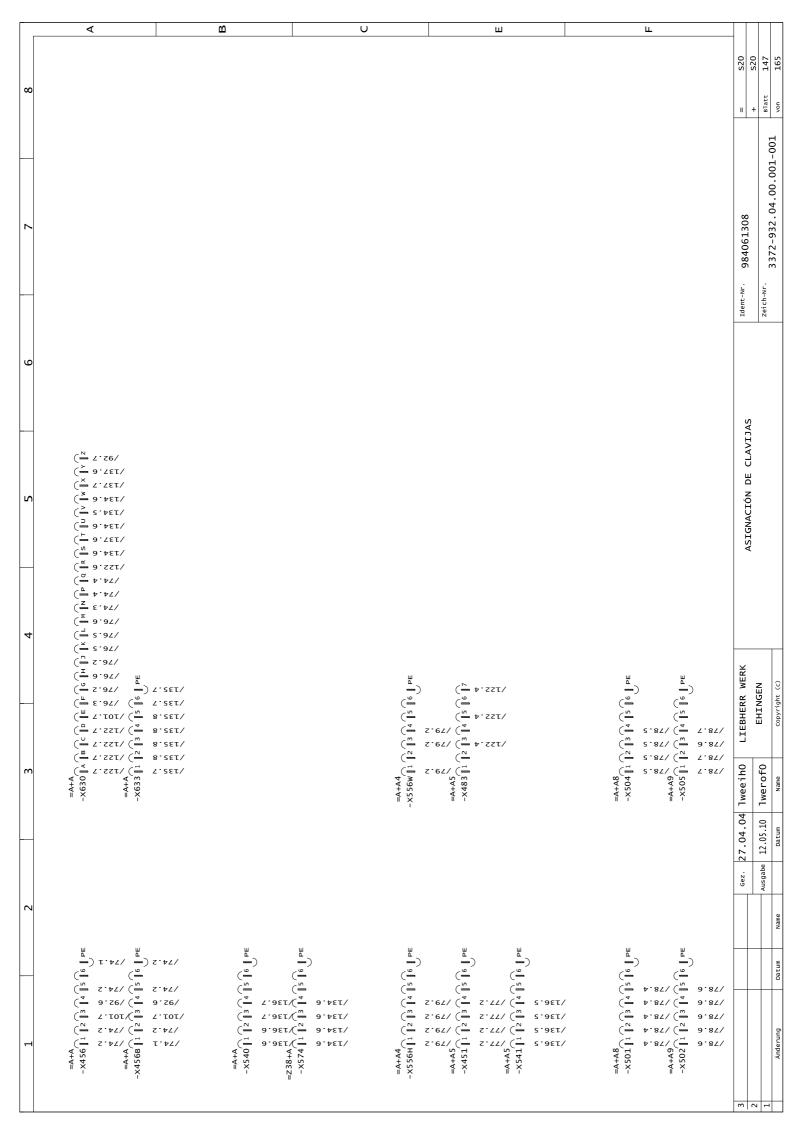


2		3	4 5	6 7 8
((8.4 (13.11.4 15.11.5	(<u> </u>	-x14 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 112 13 14 15 16 17 18 4 4 5 6 6 8 8 4 8 8 8 4 8 8 4 8 8	(= t.
S6/ (TS/ (ZZT/ (ZZT/ (ZZT/ (TZT/ (TZT/ (TZT/ (TS/ (99/ (99/ (TS/ (bb/ (セセ / (ZZT/ ZZT/ ZZT/ ZZT/ ZG/ ZET/ 92/ 92/ 92/ 92/ 92/ 92/ 92/ 42/ 42/ 42/ 44/ 44/	SOT/(SOT/(((
1	12 13 14 15 16 17 17	18	-X15 18-POL. LIBRE	(
OT/(OT/(OT/(OT/(TT/(TT/((((6/ (6/ (((((((((((((((((((((((((((((((((((((((
[4 [5 [6 [7 [8 [9 [10 [11]	13 14 15 16 17 	18		O(1) [2 [3 [4 [5]6 [7 [8 [9 [10]11 [12 [13 [14 [15 [16 [17 [8 [9 10]11 [12 [13 [14 [15 [16 [17 [18 [19 [18 [18 [18 [18 [18 [18 [18 [18 [18 [18
	:56/		. 90T/ . 88/ . 88/ . 90T/ . 88/ . 88/ . 88/ . 88/ . 88/	
4 5 6 7 8 9 10 11	13 14 15 16 17	18		
E'ZZT, S'EET, b'ZZT, L'ZS/ E'ZZT, E'OTT, E'OTT,	ψ·ZS/Z·E6/9·9ZT,Z·9ZT,		8.304 6.201 6.	Z:28/ 9:58/ 5:58/ 5:58/ 5:58/ 5:58/
	113 114 115 116 117	18	8-POL. LIBRE	
t:86/ 5:90T/ 5:90T/ 5:90T/ t:90T/	9.02/ 9.26/ 9.26/ 9.26/	0.05/		5.68/ 5.701/ 5.021/ 5.021/ 5.051/ 5.051/ 5.051/ 5.051/
	13 14 15 16 17	18	-X19 18-POL. LIBRE	
**96/ 9*90T, 9*90T, \$*90T, 2*90T, T*98/	2·0S/	oc/		8 · 9 c T , 8 · 9 c T ,
	113 114 115 116 117	18	-x20 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 13	
S:60T 2:20T 9:20T E:90T E:90T 9:26/ S:26/	2.0S/ S.60T S.60T E.70T	os/	W185 8 8 751 137 8 137 8	7.181 7.181 7.181
		18	શ્વી ત્યી ગી ધી ત્યી મી બી બી બી બી બી બી કી કી કી સી સી મારજ- ``	
9.T6/ T.T6/ t.T6/ t.T6/ T.06/ Z.06/ t.06/ £.06/	\$.0\$/ 2.06/ 9.06/	0:05/	W540 2.38££ 2.38££ 2.38££	£.92T £.92T £.82T £.82T £.92T £.92T
4 5 6 7 8 9 10 11	113 114 115 116 117	18	हा त्ये भी ह्ये त्ये ची भी ही ही ती ची भी ही ही ही ती चेटदर- ```	
E'#S/ E'SS/ E'E#/ 9'ZS/ E'SS/ S'ZS/ S'ZS/	6.46/	5.82/	7.134.4 T34.4 T34.4	9.76/ v.ts/ v.ts/ t.ev/ v.vv/
LIBRE			-X23 18-POL. LIBRE	
			-X24 18-POL. LIBRE	T : E : E : E : E : E : E : E : E : E :
14 5 6 7 8 9 10 11	2 13 14 15 16 17	18		
p.ε21/	8.05/ 5.46/ 4.46/	8.02/	-X25 18-POL. LIBRE	T'ZET/ T'ZET/ Z'SET/ S'SET/ S'SET/ Z'SET/
4 5 6 7 8 9 10 11	115 116 117	18	3 4 5 6	2 3 4 5 6 7 8 9 10
**SET, **SET, 9*SET, S*SET,			Z. 9ZT	**TZT; **TZT; **90T; **90T; **90T; **50T; **EZT; **EZT;
/ / /			- x27	
	Gez. 27.04.04 TweeihO	1weeih0	7/	084061308/ 084061308/
	Ausgabe 12.05.10	1werof0		Zeich-Nr. 1143
Datum Name	Datum	Name	Copyright (C)	



1		2		8		4		2	9		7	8	
	EP 0					EP 1					EP 2		
$\left(\frac{}{4}\right)$	(^ 2	110 111 112 113	(1 s	.7 118					'	-x921 2 3 4 5 6 7	12 12 01 01 01 01 01 01	13 14 15 16 17 18	∢
::STT/	.6TT/	: 'TS/ : 'ZTT/ : 'ZTT/	0ZT/								8'90T/ 2'90T/ 2'90T/	: 68/	
- × - × - × - × - × - × - × - × - × - ×	(ε. ο ε. ο (ε	(2.6 (1.0	(<u>−</u> ε.ε	(1 9·1 (1 9·1					'	-x922 1 2 3 4 5 6 7	4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 12 12 12 12	13 14 15 16 17 18 4	
98/ 9TT/ 9OT/	00τ/ 00τ/	OT/ OOT/	Z8/ GOT/	[2/							38/ 98/ 101/ 101/	EZ/ 88/ 98/	
[2] [3] [4]	<u>~</u>	((<u>†</u> (<u>†</u> 1.78	(<u>−</u> 7.17	-X913 1 1 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	6.4 [] 4 [] 6.4 []		(<u>∓</u> 7.27 (_	1	-x923 (= 2 = .88 (= 2 = .88		13 14 15 16 17 18	
(======================================	() () ()		(<u>=</u>	/	-x914			/ / (=	'	-x924 1 2 3		/	Δ
• (• (= (= (• Z'ST1	s : 98k		= S°t9∫	2 79/ 2 79/ 2 79/ 2 79/ 3 79/ 4 79/ 5 79/ 6 79/ 79/ 6 79/ 79/ 79/ 79/ 79/ 79/ 79/ 79/	= S:+9k	= 5.49k		• (• (• † † † 9)	E.38% E.38% E.38% E.38% E.38% E.38%	= Z-88%	
() [13] [26]	Σ2 Z € Z2 Z € Z3 E	7 - 2 2 - 2 2 - 2 2 2 - 2 2	(= z (= τ		χ — 9	9 9 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	4 [28] 9 [24] 9 [30]	e = 9 0 = 9		17 18 19 b		29 30 31 32 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	
	<u>∓</u>) گ€000. گ	·τ∠(* ·6τ (‡ ·σο τ (‡	· zo€≱ - so€‡		ν9(-+9(= -+9(= -+9(+- -+9(+-	. 41	. 43(= 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4		. 49(<u>*</u> . ***) . ***		. 10(\frac{2}{2} . 30(\frac{2}{2} . \text{2}	
. 2.81	. 2.81 . 5.81	8.17 8.17	τ.00 Σ.71		9-49	. 7.48 . 7.48	7.48	7.40		2.48 4.10	7.30 2.45 4.7.30 7.88 8.84 8.87	8.57	
: = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	: 	: ≗)⊻ : £ }) : £)	r(Ĕ: o€Ĕ:					e(= : e(= :			100 65 85 25 95 55 85 26 100	[61 [62 [63 [64	U
b. 78/ ε. τε/	₽.721 Ε.711 Ε.201	9. 28/ Σ.ΟΣΤ/ Þ. 79/	Σ·0ZT/		∠ ₹9/	Z:+9/ Z:+9/ Z:+9/ Z:+9/	8.49/	8.49/ 8.49/		5.49/	T.86/ F.98/	E.88\	
5 3 4		/	/						•	-x925 1 1 2 13			
S · T Z /	ς τ τ /									p.E7\ p.E7\	S`EZ/ S`EZ/ S`EZ/ S`EZ/		
[2]	(<u>°</u>				-x916	2 3 4 5			'	-x926 1 2 3	 4 5 6		
/·T//	8.17\				5.27/	9.27/ 2.27/				7.87/ 7.87/	7.E7\ 7.E7\ 8.E7\ 8.E7\		Ш
[2]	(°	[10]	114 115 116		-x917	[2 [3 [4 [5 [6	9 110 11 112 11		1	-x927 1 2 3		13 14 15 16 17 18	
t.78/	S:/9/	ε·29/ ε·29/	9.73/ 8.73/ 8.73/	9.79/	9 ⁻ 69/	9.69/	S [·] 69/	S·69/ Z·69/					
χ 908 (-x918	$\left(\frac{2}{}\right)$			'	-x928 1 2 3 4	(4		
/ (<u>=</u>						<u>~</u>			•	-x929 1 12 3	(-		I
z·T//					ρ. 2 7/	£.27\				Z.ΕΥ\ Σ.ΕΥ\	z.£7\		L
(2)					_1016x-	3 4	-XTest-LSB	. [2 [3 [4	'	-x920 1 1 2 13	(4		
					c ⁻ 7L/	z·z//	\$.57\	\$.57\ \$.57\		ζ.ε <i>۲\</i> ζ.ε <i>۲\</i>	Z·E//		
,		Gez.	. 27.04.04	04 Tweeih0	LIEBHERR WERK	,	ASTGNAC	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS		Ident-Nr.	984061308	= \$20	
		Ausgabe	abe 12.05.10	0 Twerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.		+ Blatt	
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)						33/2-932.04.00.001-001	J. von 165	





	2			e			4	2	9	2	8	
	LEVANTAR , EXTENDER , ARRIBA	JER , ARE	RIBA		<u> </u>		PLUMA PRINCIPAL		(GIRAR , MECANISMO DE GIRO		∢
<u> </u>	BAJAR , RETRAER / INTRODUCIR , ABAJO	INTRODU	JCIR , ABA	00	*		PLUMA PRINCIPAL BASCULAR	BASCULAR		GIRAR IZQUIERDA		
	LIBRE , MARCHA / CONDUCE	CONDUCE			*	*	PLUMA PRINCIPAL BASCULAR ABAJO	BASCULAR ABAJO		GIRAR DERECHA		
	ADELANTE , DERECHA				*	*	PLUMA PRINCIPAL BASCULAR ARRIBA	BASCULAR ARRIBA		MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÊNTRICA	RICA	<u> </u>
	HACIA ATRÁS , IZQUIERDA	UIERDA			LMB	./ 1	BASCULAR ARRIBA	EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGENTA	RECARG <u>ETTT</u>	MECANISMO DE ELEVACIÓN , CABRESTANTE	ANTE	
_	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA	/ DESPUI	ÉS DE / HA	CIA ARRIBA			PLUMÍN LATERAL ,	PLUMÍN DE CELOSÍA	:	GANCHO		U
_	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO	/ DESPUI	ÉS DE / HA	CIA ABAJO	X		PLUMÍN LATERAL BASCULAR	ASCULAR	↑	MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR CABRESTANTE BOBINAR	_	
I	ANALÓGICO(A)				X	X,	PLUMÍN LATERAL B	PLUMÍN LATERAL BASCULAR ARRIBA / BASCULAR ABAJO	◆ <u> </u>	MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR , CABRESTANTE DESBOBINAR		
1	DIGITAL				- E		TRAMO TELESCÓPICO	0	*	CABRESTANTE BOBINADO(A)		Ш
1	ÁNGULO				#		TELESCOPAR		<u> </u>	CABRESTANTE DESBOBINADO(A)		
_	LÓGICA				ŧ	+	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	ÓPICA				Щ
	ВОМВА				Ť		RETRACCIÓN TELESCÓPICA	сбріса				
		Gez.	27.04.04 TweeihO	lweeih0	LIEBHERR WERK	WERK	EXP	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	NOS	Ident-Nr. 984061308	11 4	S20
		Ausgabe	- I	1werof0	EHINGEN	N N				zeich-Nr. 3372-932.04.00.001-001	Blatt	148
7	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)	<u> </u>				000000000000000000000000000000000000000	von	165

	-		2		m		4	25	9	7	
		CONTRAPESO				LMB	LIMITADOR DE CARGA		□ ♦ □ □ ♦ □	PINZA DESEMBULONAR	∢
	P	BASCULAR CABINA SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA	NA SEGÚN /	DESPUÉS DE	/ HACIA ARRJ	EBA NT	FUENTE DE ALIMENTACIÓN			PINZA DESEMBULONADO	
		BASCULAR CABINA SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO	NA SEGÚN /	DESPUÉS DE	/ HACIA ABAI)O ZE	UNIDAD CENTRAL			PINZA EMBULONADO(A)	α
		AVISO DE VIENTO	01			ЕР	PLACA DE ENTRADA		₩	TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR	1
		MONTAJE				۲	PLUMA TELESCÓPICA			TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	
		CLAXON				Σ	NARIZ DE PLUMA		# H	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONAR	U
		MARCHA RÁPIDA				ш	PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA , PLUMA AUXILIAR	, PLUMA AUXILIAR	4	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)	
		PLATAFORMA GIRATORIA , SUPERESTRUCTURA	RATORIA , S	SUPERESTRUCT	TURA	KS DKS	PLUMÍN LATERAL PLUMÍN LATERAL DOBLE			PINZA EXTENDER	
	a	VEHÍCULO , CH	CHASIS			<u></u>	CILINDRO			PINZA RETRAER / INTRODUCIR	Ш
		CONMUTADOR DE PROXIMIDAD	PROXIMIDAE	0		₽ =0	PINZA			TRAMO TELESCÓPICO EXTENDER	
		CONTRÓLER					ENCLAVADO(A) , EMBULONADO(A)	ADO(A)		TRAMO TELESCÓPICO RETRAER / INTRODUCIR	ш
	MS MS<>0	CONTRÓLER POSICIÓN CERO CONTRÓLER (NO)	CONTRÓLER	(ON)			DESENCLAVADO(A) , DESEMBULONADO	WBULONADO	# ↓ •••••••••••••••••••••••••••••••••••	PINZA EN POSICIÓN	
8 2			Gez.	27.04.04 Tweeih0	lweeih0	LIEBHERR WERK EHINGEN		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	so	Ident-Nr. 984061308 = + + + + - zasichaur	\$20 \$20
	Änderung	Datum Name		1 1	Name	Copyright (c)				3372-932.04.00.001-001	165

	∢			Δ		U			Ш			Ш				
8														s20	S20 t 150	
			GIRATORIA , O(A)	GIRATORIA , VADO(A)										Ш	+ Blatt	
7	D	149 SERVICIO DE DOLLY	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVADO(A)	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA PLATAFORMA GIRATORIA DESENCLAVADO(A)										Ident-Nr. 984061308	Zeich-Nr.	3372-932.04.00.001-001
9	BRECARGA		C+	C-I											8000	
4 5	232 BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA			В	BATERÍA - TENSIÓN , CONTROL DE CARGA	107 CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO	215 ILUMINACIÓN CABRESTANTE	CAMBIO DE IMAGEN , CONMUTACIÓN / CAMBIO	379 LUZ DE DESTELLOS , LUZ DE SEGURIDAD AÉREA						EAFLICACION DE SIMBOLOS / IC	
	LMB				= + 26.5	ŢĘ	<u>z</u>	0 %		AS				LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
3							DUCIR		/ HACIA DELA	/ HACIA DETR	tEGULADOR			1weeih0	1werof0	Name
		00	IBA	PROGRAMA FINAL	LIÓN , LARGUERO CORREDERO	EXTENDER	RETRAER / INTRODUCIR	PLUMA	ÚN / DESPUÉS DE	ÚN / DESPUÉS DE	ACCIONAMIENTO F	RUMENTOS	_156	Gez. 27.04.04 TweeihO	Ausgabe 12.05.10	
2		ESTABILIZACIÓN ABAJO	ESTABILIZACIÓN ARRIBA	ESTABILIZACIÓN - PR	ESTABILIZACIÓN , SELECCIÓN LARGUERO	ESTABILIZACIÓN , LARGUERO CORREDERO	ESTABILIZACIÓN , LARGUERO CORREDERO	.6* FARO DE TRABAJO EN PLUMA	FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DELANTE	'O FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	.2 FARO DE TRABAJO CON ACCIONAMIENTO REGULADOR	ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS	OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_156		4	Name
	∢	ESTAB	ESTAB	ESTAB	ESTAB	ESTAB	ESTAB	156* FARO	75 FARO	170 FARO	212 FARO	76 ILUMI	: POR EJE			Datum
Н				>	\$5	*							* OBSERVACIÓN :			Änderung
													-	8	2 -	

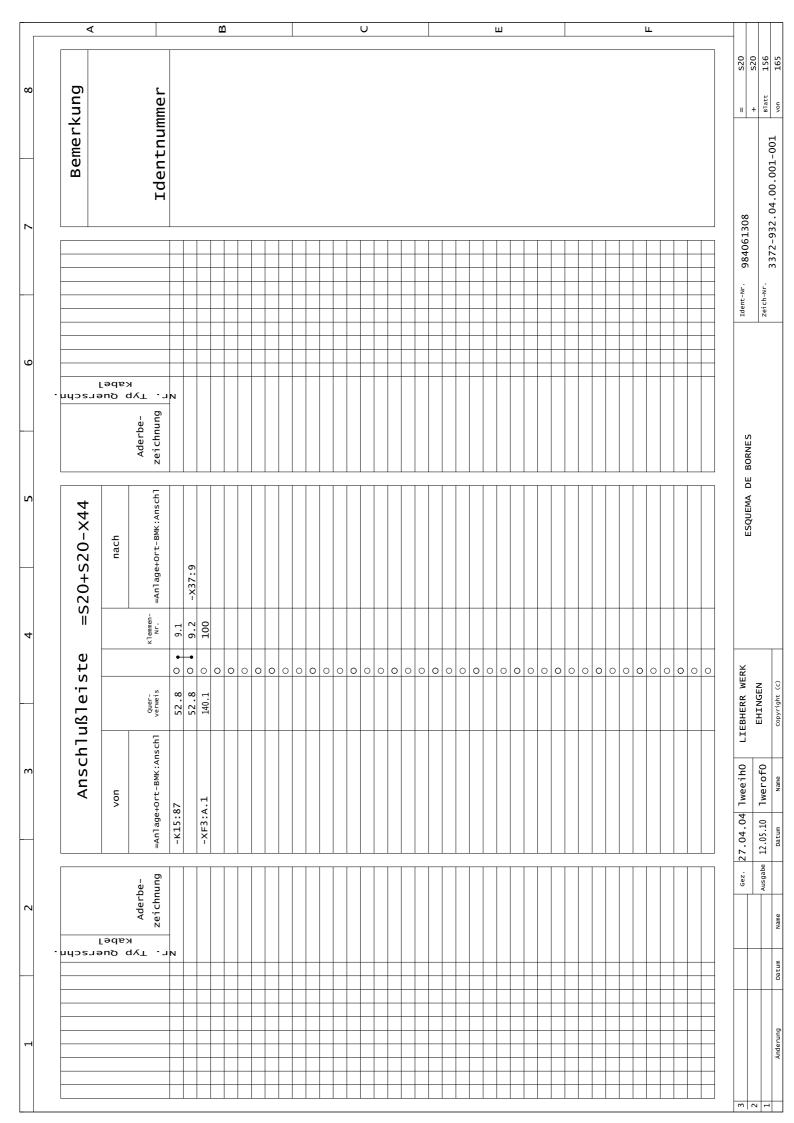
	٩			Δ		U		Ш		ш				
8												s20	\$20 t 151	
			IONAL		ICO							II	+ Blatt	
		RA ARRIBA	CALEFACCIÓN ADICIONAL		TE HIDRÁUL								0	0-T00.00.
7		BA , CARRE			IENTO ACEI							984061308		3372-932.04.00.001-001
	ェ	GANCHO ARRIBA , CARRERA ARRIBA	S CALEFACCIÓN :	J7 CLAXON	.8 PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO							Ident-Nr. 984	Zeich-Nr.	33/
			8	7	21							Iden	Zeic	
9					√ \ \ 							VON		
												EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	`	
N												DE SÍMBOI		
		- AVERÍA										TCACTÓN		
		CAJA DE CAMBIOS -										FXP		
4	U	CAJA DE												
												LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
m														8
												27.04.04 TweeihO]werof0	Name
		-											be 12.05.10	Datum
2		OAD AÉREA LOS									30 SWF_104	Gez.	Ausgabe	me
		9 * LUZ DE SEGURIDAD AÉREA LUZ DE DESTELLOS	RADIO , RADIO								* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_104			tum Name
	ш	379 *	104 RADI								N : POR EJ			Datum
П											BSERVACIÓN			Änderung
											j ö	8	1 2	

	Н	2		3		4	2		9	7	8	
		н								Σ		<
I		3 * ILUMINACIÓN INTERIOR	RIOR		= + 26.5 ×	CONTROL DE CARGA , BATERÍA - TENSIÓN				224 CONEXIÓN ADICIONAL DE PRESIÓN MANUAL	MANUAL	
ı					(+ (1	25 CONTROL DE CARGA				211 MONTAJE		
						LIMITADOR DE CARGA - ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)	tGA –	(v)		MOTOR : AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA	- TEMPERATURA	Δ
1					Sbar Sbar	120 PRESIÓN DE AIRE	< 5BAR			MOTOR : PRESIÓN DE ACEITE		
1		¥				14 FILTRO DE AIRE , ENSUCIAMIENTO DE	FILTRO DE AIRE	RE	bar 6.5	MOTOR : PRESIÓN DE ACEITE		U
1		244 BASCULAR CABINA				FILTRO DE AIRE , ENSUCIAMIENTO DE FILTRO DE AIRE	: FILTRO DE AII	RE		MOTOR - AVERÍA		
1		7 AIRE ACONDICIONADO	OQ							PARADA DE MOTOR		
I		AGUA DE REFRIGERACIÓN NIVEL DE AGUA , NIVEL		- NIVEL ,					\(\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag{\tag	157 PRECALENTAMIENTO MOTOR		Ш
I		AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA	ACIÓN - 1	FEMPERATURA								
	2. ************************************	AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA	ACIÓN - 1	FEMPERATURA						z		
I									0.0	NIVELACIÓN , NIVEL		ш
*	OBSERVACIÓN :	POR EJEMPLO MAKRO SWF_3	3WF_3									1
m (Gez.	27.04.04 TweeihO	LI		EXPLICACIÓN DE	SÍMBOLOS / ICONOS	SOI	Ident-Nr. 984061308	-	S20
1			Ausgabe	12.05.10 Twerof0						zeich-Nr. 3372-932 04 00 001-001	Blatt	152
	Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (C)						von	165

	П		2		3		4	2	9	7 8	
		0					v			ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)	4
							100 LIMPIAPARABRISAS TECHO	; тесно			
							99 LIMPIAPARABRISAS FRENTE	, FRENTE			
		۵					180 LIMPIAPARABRISAS TECHO	; / LIMPIA-LAVA			Δ.
	***	361 * DESCANSILLO	1.* DESCANSILLO EXTENDER / RETRAER / INTRODUCIR	RETRAER / IN	TRODUCIR		179 LIMPIAPARABRISAS FRENTE	, / LIMPIA-LAVA			
							103 LARGUERO CORREDERO - CONTROL	RO - CONTROL		F	U
		~					16 LUBRICACIÓN		* 40 H	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO CHASIS	
		104 RADIO , RADIO	0				73 MARCHA RÁPIDA		100	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO PLATAFORMA GIRATORIA	
		5 LUZ DE IDENT	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL	ANIDIRECCION	AL		174 CALEFACCIÓN DE ASIENTO	SIENTO	3.0 8.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.0°.	PLUMA TELESCÓPICA : RADIO DE TRABAJO , ÂNGULO	Ш
							83 CALEFACCIÓN DE ESPEJO	:SPEJO	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	PLUMA TELESCÓPICA - LONGITUD	
							80 CAJA DE ENCHUFE			249 TELESCOPAR / BASCULAR (SELECCIÓN)	
							AVERÍA CAJA DE C	CAMBIOS	AZ	214 DESMONTAJE DE TRAMO TELESCÓPICO	ш
	OBSERVACIÓN :	* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_361	KRO SWF_361]
m (Gez.	27.04.04 TweeihO		LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	NOS	Ident-Nr. 984061308 =	S20
1			Ausgabe	12.05.10	1werof0	EHINGEN			•	Zeich-Nr. 3372-932 04 00 001-001	153
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				uox III)	165

			2		3		4	2	9	7	8	
		⊢					כ			Z		
		233 * TRAMO TELE	ESCÓPICO DI	:3 * TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO			SOBRECARGA - ZUMBADOR FU	- ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)		17 LUBRICACIÓN CENTRALIZADA		
		245 TRAMO TELE	ESCÓPICO EN	5 TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)	_	O. K.	CONMUTACIÓN / CAMBIO , CAMBIO DE IMAGEN	AMBIO DE IMAGEN		86 CALEFACCIÓN ADICIONAL		
		237 TRAMO TELE	ESCÓPICO 1	7 TRAMO TELESCÓPICO 1 SELECCIONADO(A)	(A)					236 CILINDRO DESENCLAVADO(A)		
	2	238 TRAMO TELE	ESCÓPICO 2	8 TRAMO TELESCÓPICO 2 SELECCIONADO(A)	(A)		>			235 CILINDRO ENCLAVADO(A)		
	m m	239 TRAMO TELE	ESCÓPICO 3	.9 TRAMO TELESCÓPICO 3 SELECCIONADO(A)	(A)	8	296 PRECALENTAR		•	161 CILINDRO EN POSICIÓN		
	4	240 TRAMO TELE	ESCÓPICO 4	0 TRAMO TELESCÓPICO 4 SELECCIONADO(A))O(A)		157 PRECALENTAMIENTO MOTOR					
	S	241 TRAMO TELE	ESCÓPICO 5	1 TRAMO TELESCÓPICO 5 SELECCIONADO(A)	(A)							
	28	TEMPERATUR	RA AGUA DE	TEMPERATURA AGUA DE REFRIGERACIÓN	NO:							
							Α					
							NIVEL DE AGUA , NIVEL , AGUA DE REFRIGERACIÓN -	NIVEL				
							249 BASCULAR / TELESCOPAR (SELECCIÓN)					
] *	* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_233	POR EJEMPLO	MAKRO SWF_	_233		_]
8				Gez. 27.04.	27.04.04 TweeihO	LIE		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	08	Ident-Nr. 984061308	Ш	\$20
1 2				Ausgabe 12.05.10	>					Zeich-Nr. 3372-932.04.00.001-001	T '	154
	Änderung	Datum	Name	Datum	n Name	Copyright (c)					uox line	165

1		2		8	4	5		7 8	
				į					
				Ē	LEYENDA PARA ARMARIOS D	DE DISTRIBUCION DE GRUA LIEBHERR			
LETRA DE IDENTIFICACIÓN		instalación / anexo ==		LETRA DE IDENTIFIX	LETAN DE INBUTHICACIMETO DE MEDIOS DE SERVICIO	EJEMPLOS	LETRA DE IDENT	LETRA DE TIBERTACEZON MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS +	∢
цт	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	CO CHASIS	CONDUCCIÓN	∢ _	MODULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS , MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	AMPLIFICADORES, AMPLIFICADORES MAGNÉTICOS, LÁSER, COMBINACIONES DE APARATOS	DE APARATOS F1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	
P2 S1-10	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	VALVULERÍA C RIBUCIÓN CHA	HASIS	m	CONVERTIDORES DE MAGNITUDES NO ELÉCIRICAS ACONVERTIDORES DE MAGNITUDES NO ELÉCIRICO ELEMENTOS TERMOELÉCIRICO MICRÓFONO , FONOCAPTOR ,	, DETECTORES / 0S , DINAMÓMETRC SINCROTRANSMIS	SENSORES TERMOEL P20n29 0S), CRISTALES DE SUARZO, SOR , TRANSDUCTOR ÀNGULAR	, INGEREMENTOS E ÉMUNCOSULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	
P3 B2 Z1-33	ESTABLILZALION ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	SIS PECIAL CHASI	γ	VΔ	CONDENSADORES DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE	CONDENSADORES DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE AL UMÉREMANIENTRETBRIGDENTOR EMENNICOS Ó MENORÍA DE NUCLEOS , REGISTRO , MENORÍA DE DISCOS , REGISTRO , MENORÍA DE REGISTRADORES MAGNÉTICOS , ELEMENTOS MONDESTABLES		ESTABILIZACION ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	<u> </u>
				Ш	VARIOS	DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN , DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN			
<u>□</u> ⊻	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORÍA SISTEMA ELÉCTRICO CABINA	CO PLATAFORM	4 GIRATORIA		DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN GENERADORES .	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD , RELÉ DE PROTECCIÓN , CORTACIRCUITOS SE QLÍMAG ORES GENERADORES . BATERÍAS . OSCILADORES .	ACIRCUITOS SEC DIDA® DORES	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORÍA SISTEMA ELÉCTRICO CABINA	
. L	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	VALVULERÍA P	LATAFORMA	IRATORIA	ALIMENTACIONES DE CORRIENTE	ADELANTADOR DE FASE , EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA P1-9	ELÉCTRICAP1-9	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	ATORI
S20-30	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GERATORIA	RIBUCIÓN PLA	TORIA GIR	мто р па	DISPOSITIVOS DE AVISO REI É . CONTACTORES / COMPHERTAS	AVISADORES ÓPTICOS Y ACÚSTICOS CONTACTORES DE POTENCTA . CONTACTORES AIXTI TABES . BELÉ DE 1112 INTERNITENTE	S20"1"-"	9" ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	ORIA
<u> </u>	LMB		i i	د ک	INDUCTANCIAS	BOBINAS DE REACTANCIA		LMB	
Z34-66	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORI M	PECIAL PLATA	FORMA GIRAT	ORI M	MOTOR TRANSFORMADOR DE ANILLOS ROZANTES		*1	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATOREA	∯U
				: L	APARATOS DE MEDICIÓN , DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN	DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INDICADORES, REGISTRADORES Y CONTADORES , GENERADOR DE IMPULSOS , RELOJES			
	1			٥	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUCIÓMDISYUNTOR GIARDAMOTO	LIOMDISYUNTOR , SECCIONADOR , INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN , GUARDANOTOR , INTERRUPTOR AUTOWATICO BAJO CARGA DE SEGURIDAD			
∢ c	SISIEMA ELECIKICO PLUMA	CO PLUMA		Ω	RESISTENCIAS / RESISTORES	RESISTENCIAS / RESISTORES AJUSTABLES . POTENCIÓMETRO	A1-9	SISTEMA ELECTRICO PLOMA PLUMA AUXITAR	
/ 3 >	PLUMÍN ABATIBLE PLUMÍN LATERAL			ν	CONMUTADOR , SELECTORES	ERA AMIE		, GOUNDURABBATBELECTOR , S PLÜBLECTORES.	
S30-40	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES T	RIBUCIÓN / C	AJA DE BORN	Es T	TRANSFORMADORES	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , CONVERTIDOR DE CORRIENTE , TRANSMISOR / TRANSFORMAGBØ"1"-"9" ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES	/ TRANSFORMADS 80"1"-"	9" ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNI	
267-99	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	PECIAL PLUMA		¬ >	MODULADORES , CONVERTIDORES TUBOS - SEMICONDUCTORES	DISCRIMINADOR , CONVERTIDOR DE FRECUENCIA , CONVERTIDOR / TRANSFORMADOR TUBOS ELECTRÔNICOS , TUBOS DE DESCARGA GASEOSA , DIODOS	ORMADOR *1	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	Ш
				3	VÍAS DE TRANSMISIÓN , GUIAONDAS , LÍNEAS / CONDUCTOS	HILOS DE CONEXIÓN , CABLE , BARRAS COLECTORAS , GUIAONDAS , ENPALMES DIRIGIDOS DE GUIAONDAS			
				×	BORNES , CLAVIJA , CAJA DE ENCHUFE	CLAVIJA DE CORTE , CAJAS DE ENCHUFE DE CORTE , CLAVIJA DE PRUEBA REGLETAS DE BORNES , REGLETAS PARA SOLDAR			
				>	DISPOSITIVOS MECÂNICOS DE ACCIONAMIENTO	DISPOSITIVOS MECÂNICOS DE ACCIONAMIENTO EL ERGRADO , ACOPLAMIENTOS / EMBRAGUES , VÁLVULAS			
				Ν	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓ	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN, BEULTWADENFES, DELTANDECES Y DARBONESCHONES DANGORA DE CRISTAL			
	_					EJEMPLO	DE UNA IDENTIFICAC	EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO	ш
•						=IN\$TALACIÓN / ANIXO + IJUGA	UGAR DE MONTAJE - TIP	TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO, NÚMERO DE CONTEO	
⊣	*1 LUGARES DE MONTAJE EN LOS MODULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES	N LOS MODULC	os / grupos	CONSTRUCTI	VOS EXISTENTES	+ 	s1 -	x 1 : 20	
8		Gez.		27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK	LEYENDA	Ident-Nr. 98		
1		Ausg	Ausgabe 12.05.10	1werof0	EHINGEN		zeich-nr.	+ S20 + S20 1,000,000,000,000	
Änderung	Ing Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		CC	33/2-932:04:00:001-001 von 165	



17		2	m		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALA	CIÓN UGA	INSTALACIÓNLUGARNEXMOJA	BMK	INSTAL	LACIÓNGA	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	\	CIÓNGARANEMOJA	
-A1	¥ =	+K3	127.3	-B4	=A	<u>۲</u>	76.1	-B62	-Ω	+D2	57.7	4
-A2	¥	+K3	127.7	-B6	4	+A5	76.3	-B86	=Z59	+K1	126.7	
-A11	Q=	+D2	58.5	-B7	4	<u>۷</u>	76.2	-E1	=A	+A5	122.6	
-A14	=820	+820	43.2	-B11	Q	+D2	93.4	-E1A	=A	+A5	122.6	
-A15	=\$20	+820	9 88	-B12	Q	+D2	93,6	-E2	Α =	+A5	122.7	
-A20	=520	+820	52,1	-817	L II	+ + 1	96,1	-E2A	¥=	+A5	122.7	В
-A50	=520	+822	144.3	-819	¥	+K2	115.1	-E4	a	+D2	133.5	
-A320	۹	+D2	139.1	-825	=236	+ K1	125.1	-E5	Q =	+D2	133.5	
-A320.F1	Q =	+D2	139.1	-B26	=230	+D2	95,3	-E6	Q =	+D2	122.3	
-A320.F2	Q =	+02	139.3	-B26	=236	+ K1	125.3	-E7	Q =	+D2	122.5	
-A330	Q =	+02	139.3	-B27	=Z30	+D2	95,4	-E8	=238	+K1	133.7	U
-A330	Q =	+02	138.1	-B28	=Z30	+D2	95,2	-E9	=238	4	134.4	
-A330.F1	Q =	+D2	139.4	-B29	¥	+K2	55,1	-E10	=256	+A5	137.3	
-A330.F1	Q =	+02	138.1	-B30	¥	+K2	9.76	-E11	Q =	+D2	122.4	
-A330.F2	Q =	+D2	139.5	-B31	Q =	+D2	55.6	-E12	Q =	+D2	122.5	
-A330.F2	۹	+D2	138.3	-B32	٩	+D2	55,7	-E14	Q	+D2	133.3	Ш
-A340	۹	+D2	139.6	-B33	٩	+D2	53,3	-E15	=238	<u>+</u>	134.5	
-A340	۵	+D2	138.6	-B34	٩	+D2	53,4	-E15.	=238	<u>۷</u>	134.7	
-A340.F1	Q =	+02	139.6	-B35	٩	+D2	54,5	-E16	=Z66	+A5	136.5	
-A340.F1	Q =	+D2	138.6	-B36	Q =	+D2	54.6	-E17	H=	4	135.3	
-A340.F2	Q =	+D2	138.8	-B37	٩	+D2	54,3	-E18	A =	<u>+</u>	135.7	
-A340.F2	Q =	+D2	139.8	-B38	Q	+D2	53,1	-E19	=Z67	+ K1	133.7	Ц
-81	=284	+A5	77,4	-B39	9	+D2	54,7	-E20	=P1	+P1	66.5	
-B2	Q =	+D2	93,2	-B55	= A	+48	78,3	-E23	=256	+A5	136.6	
m (Gez. 27.0	27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 984061308		= \$20	
		Ausgabe	м _Г 0	EHINGEN				Zei ch-Nr		3372-932,04,00,001-001	Blatt 157	
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)							von 165	

Н		2	8		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALA	CIÓNLUGA	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTAL		ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	ACIÓNGÁR	ACI ÓN GARANEMOJA	
-E49	=820	+820	8 99	-F62	Q=	+D3	43.6	-K14	=520	+820	100.3	∢
-E60	=D	Q	123.4	-G1	Q =	+D2	43.4	-K15	=\$20	+820	43.2	
-E63	= D	+D2	122.1	-G2	Q =	+D3	43.7	-K16	=520	+820	126.6	
-E65	Q =	+D2	122.1	-63	Q =	+D3	43.7	-K17	=520	+820	126.3	
-E66	=	+A5	122.2	95-	=Z25	0H+	66.1	-K18	=520	+820	83,7	
-E67	A =	+A5	122.1	-GSM.S1	=520	+820	68.3	-K19	=520	+820	126.7	Δ
-E68	4 =	+A5	122.1	-н21	¥	+K1	98.4	-к20	=520	+820	92.3	
-E69	A =	+A5	122.3	-н46	=520	+820	106.7	-K21	=520	+820	126.4	
-E70	A =	+A5	122.4	-н80	9	+02	98.3	-K22	=520	+820	100.4	
-E71	4 =	+A5	122.4	-н94	¥	+ K1	123.8	-K23	=520	+820	102.2	
-E73	Q =	+D2	122.2	-н95	=z36	+ K1	125.2	-K24	=520	+820	109.4	U
-E74	Q =	+D2	122.2	-н101	=P1	+P1	51.4	-K25	=520	+820	102.3	
-E75	Q =	+D2	122.3	-н102	=P1	+ P1	51.4	-K26	=520	+820	58.3	
-E96	¥ 	+ K1	123.3	-н105	=P1	+ 1	52.7	-K27	=520	+820	132.1	
-E330	Q =	+D2	139.4	-н106	=P1	+ P1	52.7	-K28	=520	+820	133.4	
-E330	= D	+D2	138.3	-н423	=P5	+ 44	8.76	-K29	=520	+820	108.2	Ш
-E331	Q =	+D2	138.2	-н612	=P2	9 ₄	110.3	-K30	=520	+820	110.1	
-E331	Q =	+D2	139.3	-н613	=P2	9 ₄	101.5	-K31	=520	+820	135.2	
-E333	Q =	+D2	139.2	-н627	=Z39	9 ₄	131.5	-K32	=520	+820	135.1	
-E333	Q =	+D2	138.1	-н628	=P2	9 ₄	126.7	-K33	=520	+820	135.2	
-E600	=P2	+ P6	123.5	-K1	=520	+820	61.4	-K34	=520	+820	136.2	l
-F49	=247	+ K1	137.8	-K11	=520	+820	86,5	-K35	=520	+820	131.7	Ц
-F60	=D	+D3	43.4	-K12	=520	+820	88.5	-K36	=520	+820	57,7	
-F61	Q =	+D3	43,5	-K13	=520	+820	102.2	-K37	=520	+820	95,1	
		Gez. 27.0	27.04.04 Tweeih0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 984061308		= \$20	
1		Ausgabe	м г 0	EHINGEN				Zeich-Nr		3372-932 04 00 001-001		
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)							von 165	

BMK	INSTALA	CIÓNLUGA	INSTALACIÓNLUGARNEXODA	ВМК	INSTA	LACI ÓN G,	INSTALACIÓNGARANEMOJA	BMK	INSTAL	1 7	ACIÓNGARANEMOJA
	(1	7		7		(L	(1 0 0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
-K38	=820	+820	101.7	-M10	¥ 	L + +	132.5	-R53	=820	+820	102.7
-K39	=820	+820	134.2	-M11	=520	+820	63.6	-R59	=520	+820	102.4
-K51	=820	+822	84,5	-M13	=230	+D2	95,7	-51	Q =	+D3	43.5
-K52	=820	+822	85,4	-M14	¥	+ + 1	123.6	-526	Q =	+D2	106.3
-K53	=820	+822	84,3	-M23	¥=	₹	135.3	-527	Q =	+D2	106.4
-K54	=520	+822	85.4	-M168	q	+D2	142.4	-528	Q =	+D2	106.5
-K55	=820	+822	89,2	- N1	A =	∢ +	142.1	-529	٩	+D2	106.6
-K56	=820	+822	84,4	- N1	H H	+ + +	142.1	-530	Q =	+D2	105.3
-K57	=520	+822	85,3	-N2	A =	₹	142.1	-531	Q =	+D2	109.4
-K58	=820	+822	92,4	-N2AS	¥=	₹	137.5	-532	Q =	+D2	105.3
-K59	=820	+822	92,5	- N 3	A =	∢ +	142.2	-534	Q =	+02	96.3
-K60	=820	+822	97,5	-P2	Q =	+D2	86.2	-535	Q =	+02	96.4
-K61	=820	+822	8 06	-P12	9	+D2	107.5	-549	Q =	+02	86.1
-K62	=820	+822	84,3	-P654	=P2	+ P6	126.3	-869	Q =	+02	110.3
-K651	=P2	+ P6	124.3	-P655	=P2	+ P6	52.8	-572	Q =	+D2	107.7
-K652	=P2	+ P6	124.7	-R1	Q	+D2	133.3	-573	Q =	+D2	107.6
-M1	Q =	+D2	43,5	-R2	=255	+ + 1	132.3	-577	=Z39	+D2	131.7
-M2	Q =	+D2	109.5	-R3	=255	+ + 1	132.4	-578	=Z39	+ K1	131.7
-M3	¥	+K1	124.1	-R4	Ω=	+02	57,4	-581	=520	+820	100.3
-M4	¥ =	+K1	124.5	-R9	Θ=	+D2	52,2	-583	=237	+ + X	126.4
-M5	¥	+K3	126.2	-R21	9	+D3	43.8	-584	=Z48	+K1	43.2
9М-	¥	+K1	124.3	-R50	=520	+820	102.3	-589	¥	+K3	126.1
-M7	¥	+K1	124.7	-R51	=520	+820	102.4	-890	¥	+ + K3	126.3
-M9	¥	+K3	126.3	-R52	=520	+820	102.4	-899	¥	+K1	82.6
		Gez. 27.(27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	DE SERVICIO	Ider	Ident-Nr. 984061308		
	+	Ausgabe 12	12.05.10 Jwerof0	EHINGEN				-			h SZU

П		2	ж —		4	5		9	7		8	
BMK	INSTALA	CIÓNLUC	INSTALACIÓN UGARNEX GOJA	BMK	INSTAL	LACIÓNG	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	1 7	ACIÓNGARANEMOJA	
-s103	=P1	+P1	44 3	-5428	=P5	+P4	120.2	-8902	=A	V	75.3	4
-S104	=P1	+P1	46,2	-8602	=P2	+ P6	124.5	-8903	A =	<u>۷</u>	75.4	
-5301	=P5	+P3	83.5	-8604	=P2	+ P6	124.7	-8904	A =	۲	75.5	
-8301	=P5	+P3	82.4	9098-	=P2	+ P6	124.1	-8905	A =	۷+	75.6	
-5301	=P5	+P3	84,2	-5608	=P2	+ P6	124.3	-8908	= \	4	101.6	
-5320	=P5	+P3	115.3	-5610	=P2	+P6	121.4	-8912	=	<u>۲</u>	74.4	Δ
-5321	=P5	+P3	118.2	-5618	=P2	+ P6	101.4	-5913	= 	<u>۲</u>	74.7	
-5322	=P5	+P3	89,3	-5620	=P2	+ P6	102.6	-5914	=	4	74.5	
-5323	=P5	+P3	98,1	-5622	=P2	+ P6	102.5	-8915	= \	4	74.6	
-5324	=P5	+P3	57,1	-5626	=237	+ P6	126.5	-5918	=	۷	74,2	
-5325	=P5	+P3	117.1	-5630	=Z39	+ P6	131.4	-5919	=	<u>۲</u>	74.3	U
-5326	=P5	+P3	117.2	-5632	=P2	+ P6	123.3	-8930	=	+A5	77,1	
-5327	=P5	+P3	119.2	-5634	=Z71	+ P6	133.3	-5940	=	+ + 8	78,5	
-5328	=P5	+P3	119.2	-5636	=Z67	+ P6	133.7	-8945	=	+A9	78.6	
-5390	Q =	+D2	139.5	-5638	=265	+ P6	134.2	-T50	=520	+820	125.2	
-8390	Q =	+D2	138.4	-5640	99Z=	+P6	135.2	-T51	=520	+820	125.5	Ш
-5401	=P5	+ 4 P 4	83,1	-5642	99Z=	+ P6	135.5	-X1	=520	+820	143.1	
-5401	=P5	+P4	82,1	-5644	=Z49	+ P6	137.1	-x2	=520	+820	143.1	
-5401	=P5	+P4	85,2	-5646	=255	+ P6	132.3	-×3	=520	+820	143.1	
-8420	=P5	+ 44	7,76	-5648	=P2	+ P6	108.6	-×4	=520	+820	143.1	
-5421	=P5	+ 44	107.3	-5650	=P2	+ P6	123.1	-×5	=520	+820	143.1	I
-S424	=P5	+P4	89,5	-5658	=P2	+ P6	106.3	9×-	=520	+820	143.1	Ц
-8425	=P5	+P4	107.3	0995-	=P2	+P6	105.1	-×7	=520	+820	143.1	
-8427	=P5	+ 44	120.2	-5901	A =	<u>۲</u>	75,2	-x8	=520	+820	143.1	
· · · · ·		Gez. 2	27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 984061308		= \$20	
	\perp	Ausgabe	<u>۸</u>	EHINGEN				zei ch-nr		3372-932.04.00.001-001	Blatt 160	
Änderung	Datum Name	ae .	Datum Name	Copyright (c)							von 165	

1		2	3		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALA	INSTALACIÓNLUGARNEXODA	NEXMOJA	BMK	INSTAL	LACI ÓN G,	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	ACIÓNGARANEMOJA	RANEMOJA	
6X-	=820	+820	143.1	-x40	=S20	+820	143.6	-x124	=P5	+P4	146.1	∢
-X11	=820	+820	143.1	-×45	=820	+820	142.5	-x126	=P5	+P4	146.3	
-X12	=820	+820	143.1	-×48	=820	+820	125.4	-X131	¥ 	+ K1	146.1	
-X14	=820	+820	143.4	-x49	=S20	+820	2'99	-X134	=236	+ K1	146.1	
-X16	=520	+820	143.4	-x50	=S20	+822	144.2	-x136	¥ =	+ K1	146.3	
-×17	=520	+820	143.4	-×51	=520	+822	144.2	-X137	¥	+K1	146.1	Δ
-x20	=820	+820	143.4	-x52	=520	+822	144.2	-X138	¥	+ K1	146.3	
-x21	=520	+820	143.4	-×53	=520	+822	144.2	-X139	¥	+K1	146.1	
-x22	=520	+820	143.4	-×54	=520	+822	144.2	-X142	¥ 	+ K1	146.3	
-x24v	=520	+820	144.1	-×55	=520	+822	144.2	-X143	¥	+K1	146.1	
-x26	=820	+820	143.4	-x56	=520	+822	144.4	-X144	=P2	+P6	146.3	U
-x27	=820	+820	143.4	-x57	=520	+822	144.4	-X146	=P2	+P6	146.1	
-x28	=820	+820	143.6	09X-	=S20	+820	144.2	-X147	=P2	+P6	146.2	
-x29	=820	+820	143.6	-x70	=820	+820	33,1	-X148	=P2	+P6	146.3	
-x30	=820	+820	143.6	-x71	=820	+820	34.1	-x150	=P2	+P6	146.3	
-x31	=820	+820	143.6	-x72	=820	+820	35.1	-X181	¥ =	+ K3	146.1	Ш
-x32	=820	+820	143.6	-×77	=S20	+820	32.2	-X182	¥ 	+ K3	146.2	
-x33	=820	+820	143.6	96X-	=820	+820	144.2	-X183	¥	+K3	146.3	
-x34	=820	+820	143.6	-X101	=P1	+P1	146.1	-X184	¥	+K3	146.4	
-X35	=520	+820	143.6	-X103	=P1	+P1	146.3	-X185	¥ =	+ K1	146.5	
-x36	=820	+820	143.6	-X109	=P1	+P1	146.3	-X190	¥ 	+K2	146.4	
-×37	=520	+820	143.6	-X111	=P5	+P3	146.1	-X191	¥ 	+K2	146.5	ц
-x38	=520	+820	143.6	-X115	=P5	+P3	146.3	-X192	¥ 	+K2	146.4	
-x39	=820	+820	143.6	-X121	=P5	+ P4	146.1	-x201	=239	+D2	146.4	
8 (Gez. 27.04	27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 984061308		= \$20	$\exists \top$
		Ausgabe]	~	EHINGEN				Zei ch-Nr		3372-932 04 00 001-001	Blatt 161	
Änderung	Datum Name	le Datum	ım Name	Copyright (c)					1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100	von 165	- 1

П		2	ж		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALA	ACIÓN UG	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTA	INSTALACIÓNGARANEMOJ	KRANEMOJA	BMK	INSTAL	ACIÓNGA	ACI ÓN GARANEMOJA	
-x202	Q=	+D2	146.5	-x272	=D	+D2	146.7	-X635A	=520	+820	34.1	∢
-x203	Q=	+D2	146.4	-x298	=	+D2	139.8	-x635B	=820	+820	35.1	
-X204	Q=	+D2	146.5	-x298	Q=	+D2	138.8	-x650	=520	+820	144.2	
-x205	Q =	+D2	146.4	-x306	Q =	+D6	146.7	-x661	=520	+820	30.2	
-x209	=Z39	+D2	146.5	-X335	Q=	+D2	138.2	-x662	=520	+820	30.3	
-x217	٩	+D2	146.4	-X335	Q=	+D2	139.3	-x663	=520	+820	30.1	Δ
-x247	Q =	+D2	146.5	-X451	4 =	+A5	147.1	-x664	=520	+820	30.1	
-x250	٩	+D2	146.4	-x456	A =	₹	147.1	-x665	=820	+820	30.1	
-X250A	٩	+D2	146.5	-X456B	4 =	∢ +	147.1	-x700	=520	+820	144.4	
-x251	٩	+D2	146.4	-X483	4 =	+A5	147.3	-x701	=520	+820	31.5	
-x252	٩	+D2	146.5	-x501	A =	+ + 8	147.1	-x702	=520	+820	31.1	U
-x253	Q =	+D2	146.4	-x502	A =	+A9	147.1	-x703	=520	+820	31.1	
-x254	Q=	+D2	146.5	-x504	4 =	+ 48	147.3	-x704	=520	+820	31.2	
-x255	Q =	+D2	146.4	-x505	4 =	+A9	147.3	-x705	=\$20	+820	31.5	
-x256	Q =	+D2	146.5	-X519	¥	+ + 1	9.99	-x706	=520	+820	144.7	
-x257	٩	+D2	146.4	-x540	4 =	∢ +	147.1	-x708	=520	+820	144.8	Ш
-x258	٩	+D2	146.5	-X541	A =	+A5	147.1	006X-	=520	+820	145.1	
-x259	٩	+D2	146.7	-х556н	A =	+ 4 4	147.1	-x901	=520	+820	145.1	
-x260	Q =	+D2	146.8	-X556w	=	+ 4 4	147.3	-x902	=\$20	+820	145.1	
-x262	Q =	+D2	146.7	-×574	=238	₹	147.1	-x903	=520	+820	145.1	
-x268	٩	+D2	146.7	-x630	A =	₹	147.3	-x904	=520	+820	145.1	
-x269	Q =	+D2	146.8	-x631	=P1	+P2	146.1	-x905	=520	+820	145.1	Ш
-x270	٩	+D3	146.7	-x633	A =	₹	147.3	906x-	=520	+820	145.1	
-×271	Q =	+D2	146.8	-x635	=520	+820	33,1	-x907	=\$20	+820	145.1	
· · · ·		Gez. 27	27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 984061308		= \$20	
		Ausgabe	м _С 0	EHINGEN				Zei ch-Nr		3372-932.04.00.001-001	Blatt 162	
Änderung	Datum Na	Name	Datum Name	Copyright (c)							von 165	

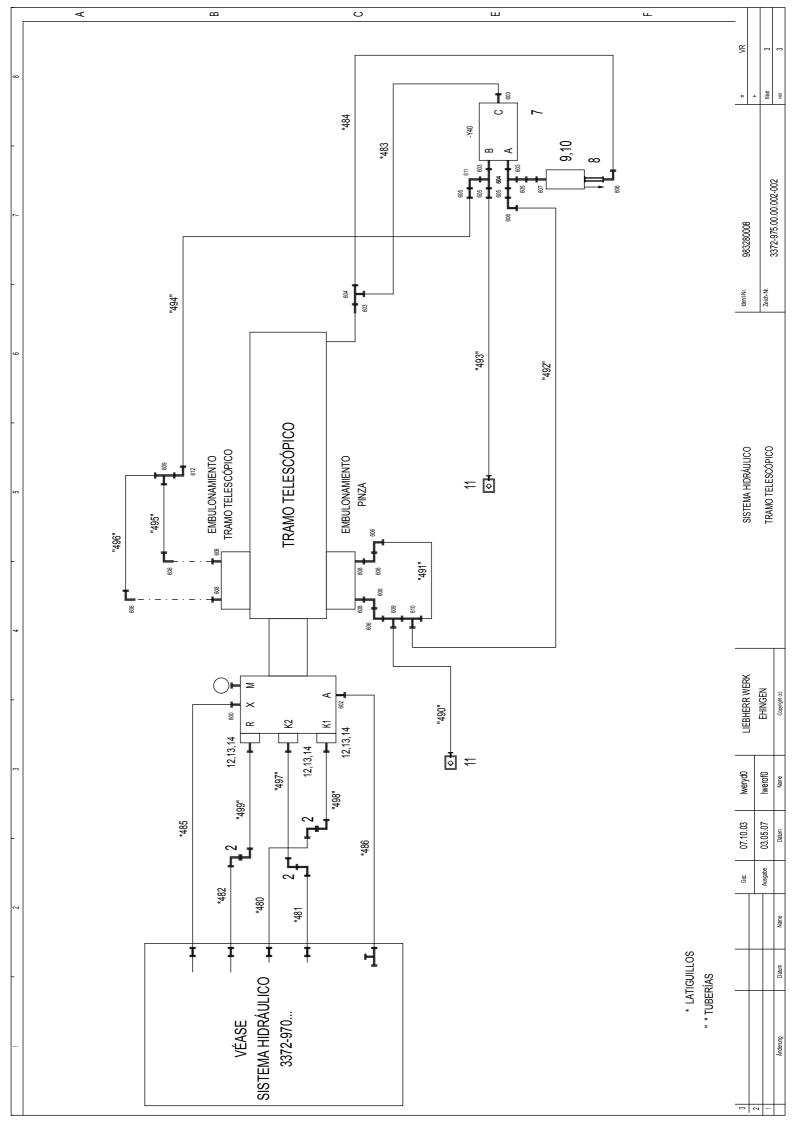
П		2	8		4	2		9	2		8	
BMK	INSTAL	ACIÓN UGA	INSTALACIÓNLUGARNEXMOJA	BMK	INSTAL	LACIÓNG	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	₩	CIÓNGARANEMOJA	
806X-	=820	+820	145.1	-XM5	=S20	+820	50.4	- 723	=D	+D2	105.2	∢
606X-	=820	+820	145.1	-хм6	=520	+820	50.4	-726	=D	+D2	52,5	
-x910	=820	+820	145.4	-XM160	=	+D2	146.7	- 427	=D	+D2	57.5	
-x913	=820	+820	145.4	-XM304.1	=D	+D2	146.7	-Y28	=237	+K3	126.5	
-x914	=520	+820	145.4	-XM304.2	Q =	+D2	146.7	-Y31	Q =	+D2	94,4	
-x916	=520	+820	145.4	-XM304.3	q	+D2	146.7	-y32	Q	+D2	94,5	Δ
-x917	=520	+820	145.4	-XM304.4		+D2	146.7	-Y38	Q =	+02	92,3	
-x918	=520	+820	145.4	-XTest-LSB	=520	+820	145.5	-Y40	= 	∢ +	95,6	
-x919	=520	+820	145.4	-Y1a	Q =	+D2	87.2	-Y49	Q =	+02	91,1	
-x920	=520	+820	145.6	-Y1b	q	+D2	87,3	-Y56	Q	+D2	57.6	
-x921	=520	+820	145.6	- y 3	Q	+D2	87,5	-Y59	Q =	+02	108.3	U
-x922	=520	+820	145.6	-y4a	Q =	+D2	90,3	99.4-	Q =	+02	97,1	
-x923	=520	+820	145.6	-y4b	Q =	+D2	90,2	-×67	Q =	+02	97,2	
-x924	=520	+820	145.6	- 75	Q =	+D2	90,4	69.4-	=D	+D2	110.2	
-x925	=520	+820	145.6	-Y6a	=D	+D2	91,4	-Y80a	=D	+D2	9.06	
-x926	=520	+820	145.6	-y6b		+D2	91,4	-y80b	Q	+D2	9.06	Ш
-x927	=520	+820	145.6	-Y10	Q	+D2	90,1	-y82	Q =	+02	2.06	
-x928	=520	+820	145.6	-Y11	Q =	+D2	91,6	-Y85a	Q =	+02	107.6	
-x929	=520	+820	145.6	-Y12	Q =	+D2	91,7	-y85b	=D	+D2	107.7	
-XE49	=520	+820	144.1	-Y19a	Q =	+D2	106.3	-Y103a	Q =	+D2	107.3	
-XM1	=520	+820	50,1	-Y19b	q	+D2	106.3	-Y103b	Q	+D2	107.3	
-XM2	=520	+820	50,1	-Y20	q	+D2	97.4	-Y109	Q=	+D2	3.76	Щ
-XM3	=520	+820	50,1	-Y21	Q =	+D2	9.76	-Y137	=Z39	+02	131.4	
- XM4	=520	+820	50,4	-Y22	Θ=	+D2	105.1	-Y139	=237	+02	126.7	
		Gez. 27.	27.04.04 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 984061308		= \$20	
1		Ausgabe	м _Г 0	EHINGEN				Zeich-nr	١.	3372-932 04 00 001-001	Blatt 163	
Änderung	Datum N	Name	Datum Name	copyright (c)							von 165	

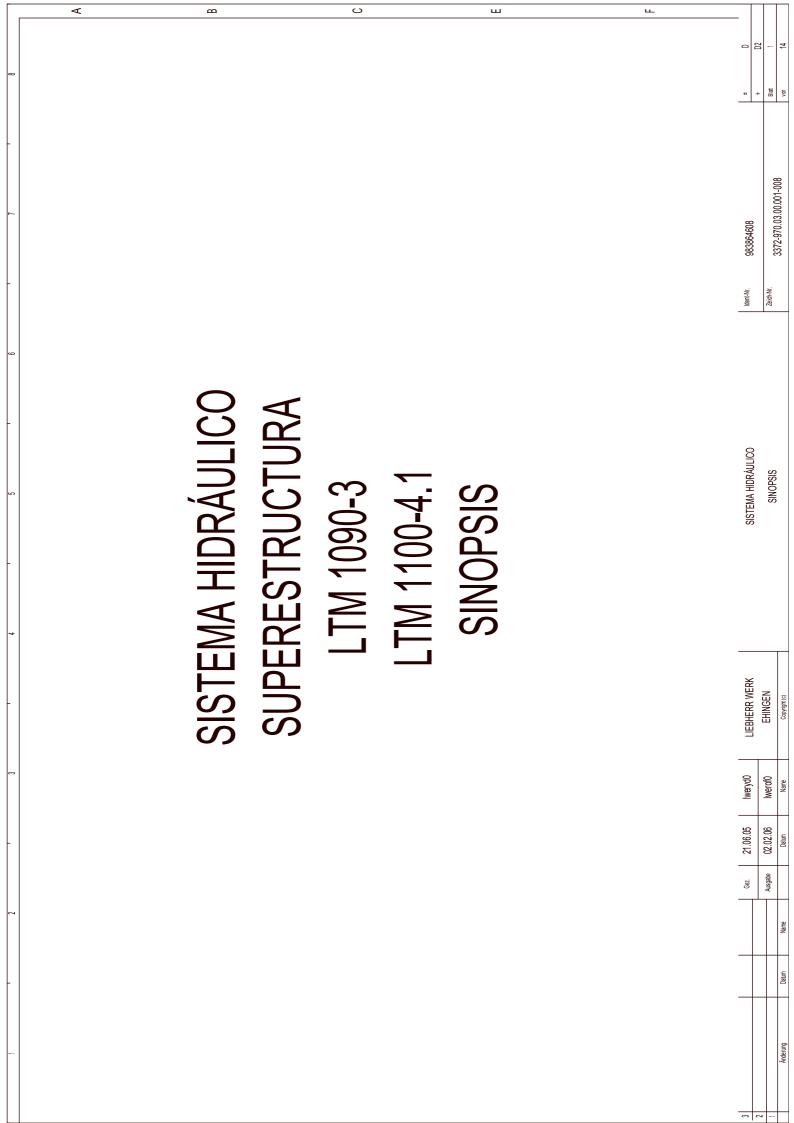
		∢		n		U		Ш		L	L			П
8	3ARANEMOJA												+ S20	von
7	INSTALACIÓNGARANEMOJA											Ident-Nr. 984061308		3372-932.04.00.001-001
9	BMK											Ide	Zei	
2	INSTALACIÓNGÁRANEMOJA											MEDIOS DE SEBVICIO		
4	TSNI											RK		
	BMK											LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
3	ХФОЈА	108.6	108.6									4 Tweeiho	1werof0	
	INSTALACIÓN LUGARNEX GIOJA											Gez. 27.04.04		Datum
2	STALACIO	+02	+02											Name
	H	=D	Q									-		Datum
1	BMK	-Y141	-Y142										1 2	Änderung

1		2		3			4		2		9		7		8	
VER	VERSIÓN 001	VER	VERSIÓN 002	VERS	VERSIÓN 003	VERS	VERSIÓN 004	VERS	VERSIÓN 005	VER	VERSIÓN 006	VEF	VERSIÓN 007	VEF	VERSIÓN 008	
НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	
47	F20 von 30A auf 20A geaendert															
06	K56:31 - K62:11 getrennt K56:32 - A50:8 getrennt K56:32 - K62:11 verbinden	nt t Jen														
122	Beleuchtung Winde2 ergaenzt BWK E63 und E65 Vertauscht	aenzt scht														_
134	Arbeitsscheinwerfer Xehon pendelnd E15. Hinzu K39 zur Abschaltung Hinzu	non														
			Gez. 27.04.04 TweeihO	lweeih(O LIEBHERR WERK	WERK		MODIFIC	MODIFICACIONES . VE	. VERSIÓN		Ident-Nr.	984061308		Ш	820
	+		Ausgabe 12.05.10	1werof0	O EHINGEN	Z						Zeich-Nr.	20 000 0200	5	+ Blatt	520 165
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	(C)							3372-932.04.00.001-001	.00.00	uon TOO-	165

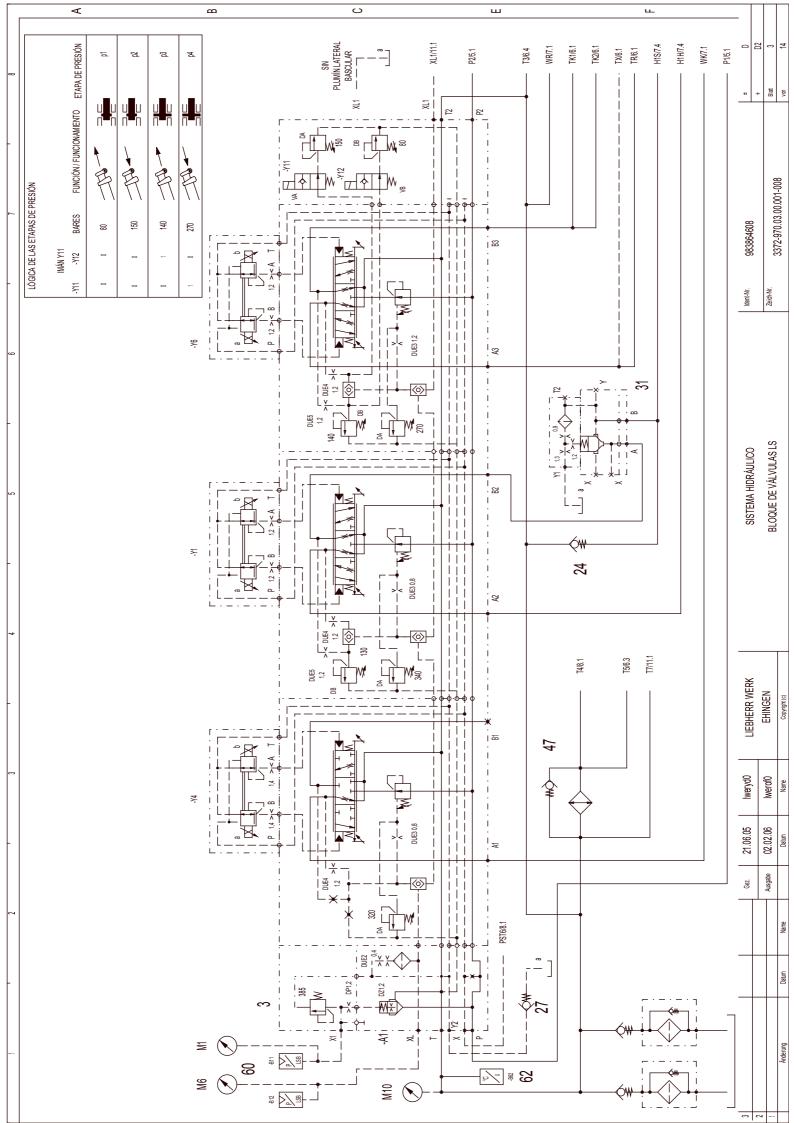


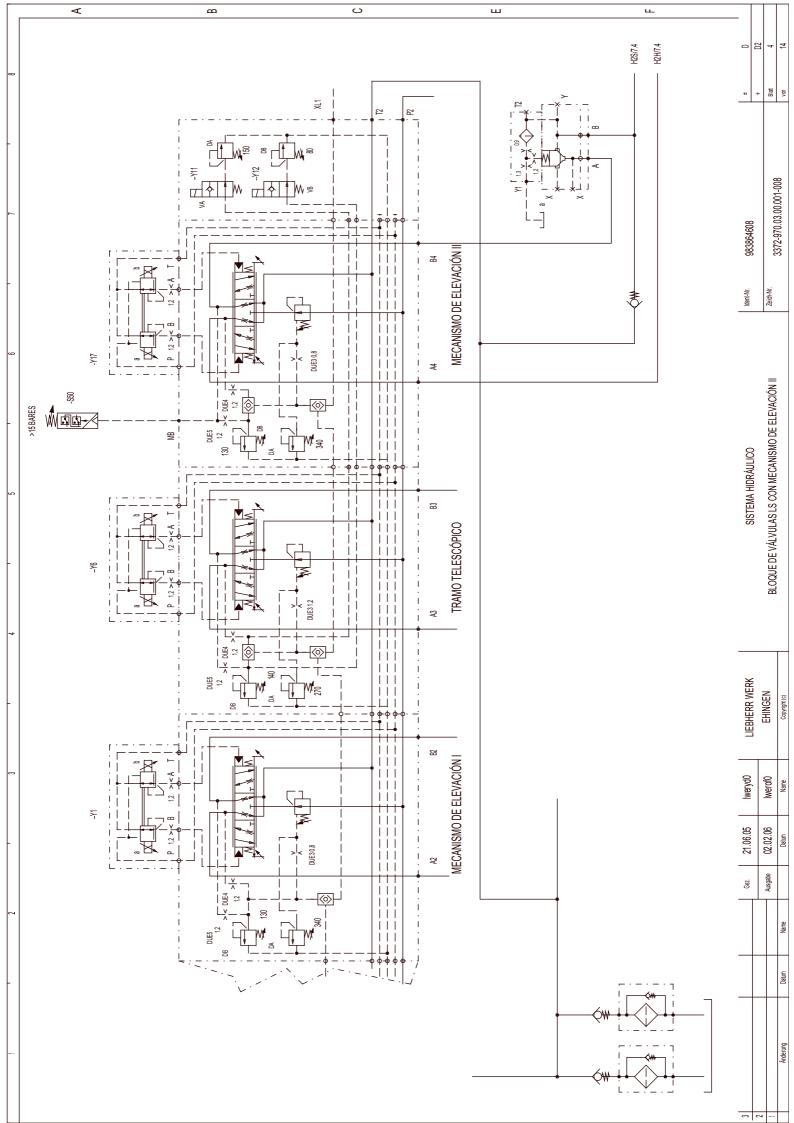
	-		6			er	-	4	-	-	-			8
HALL HALL HALL HALL HALL HALL HALL HALL	HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO SISTEMA HIDRAULICO TRAMO TELESCÓPICO	IO TELESCÓF							HOUNT TO THE PART OF THE PART					
т				Gez.	07.10.03	lweryd0	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	983280008	"	VR _
- 5				Ausgabe	03.05.07	lwerof0	EHINGEN				Zeidt-Nr.		Blatt	. 2
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					33/2-9/5.00.00.002-002	von	3

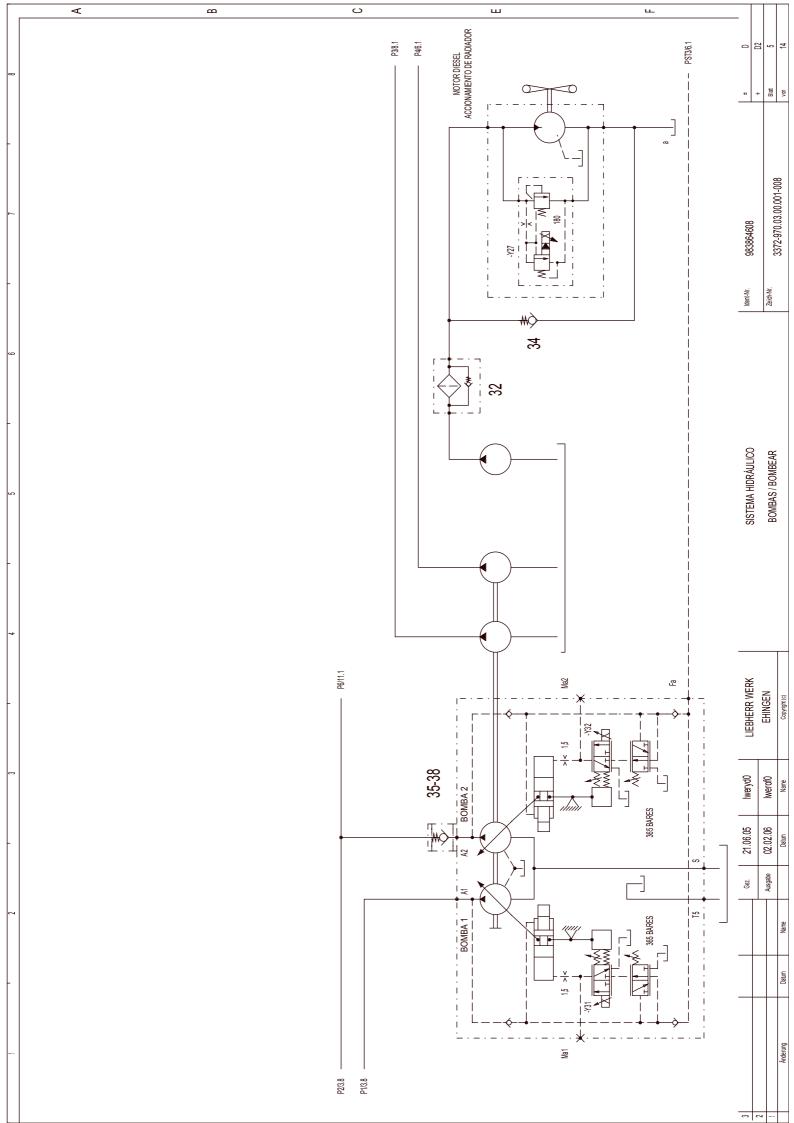


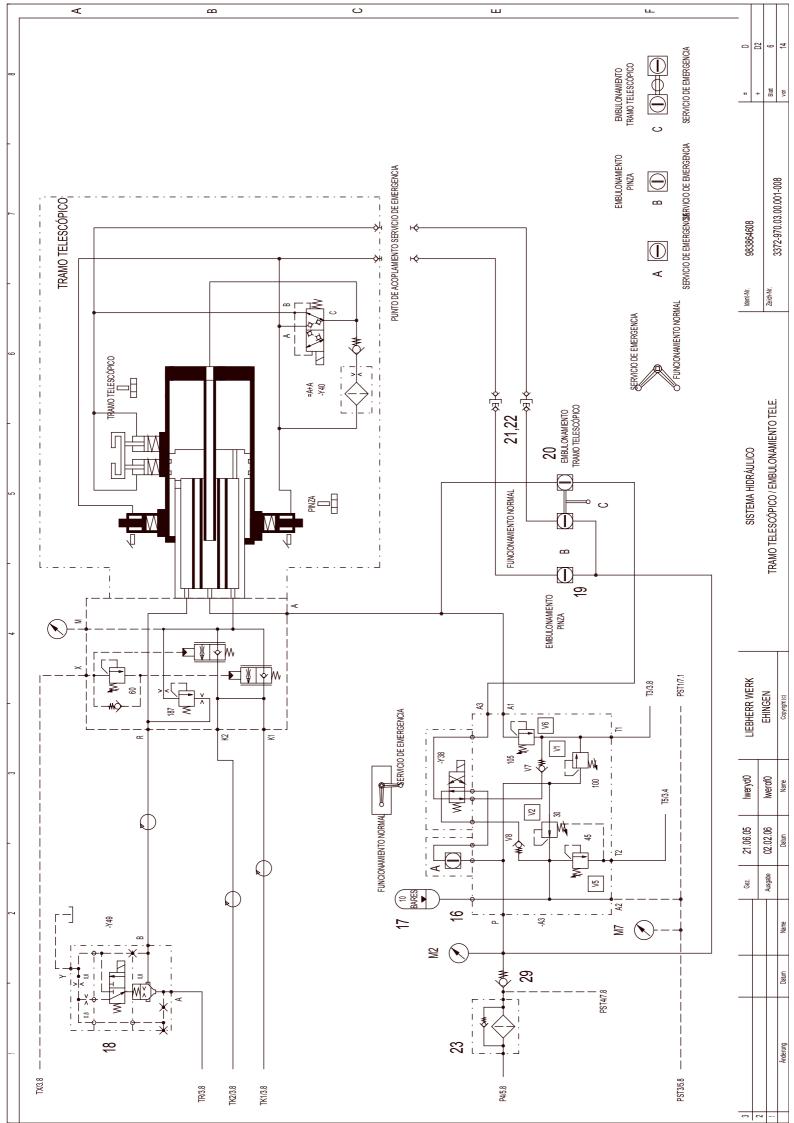


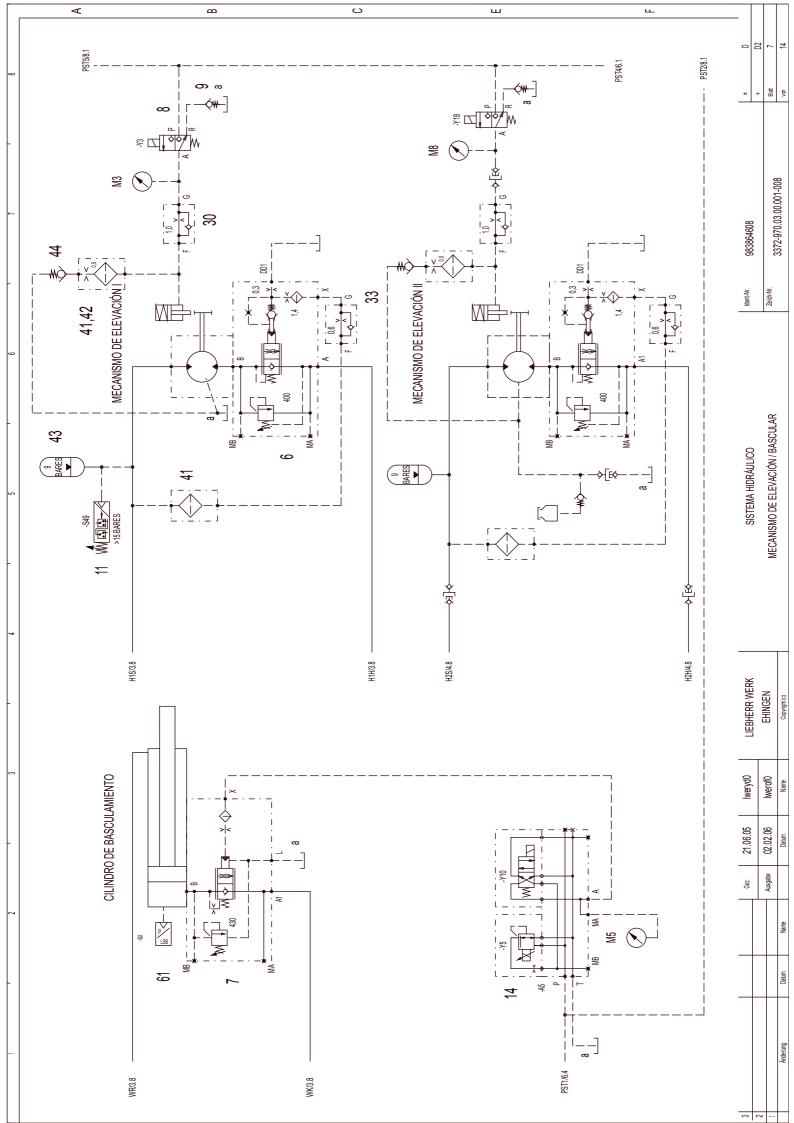
-		6		-	c					cc	_	-	œ	
HOJA INDICE SISTEMA HIDRAULICO VALORES DE AJUSTE							L HOΩ 1 - 8 + 8 + 8 + 5 + 5 + 5 + 5 + 6 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10						5	
8			Gez.	21.06.05	lweryd0	LIEBHERR WERK		JOH HOJ	HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	983864608		-
2			Ausgabe	02.02.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.		+ U2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3372-970.03.00.001-008	von 14	

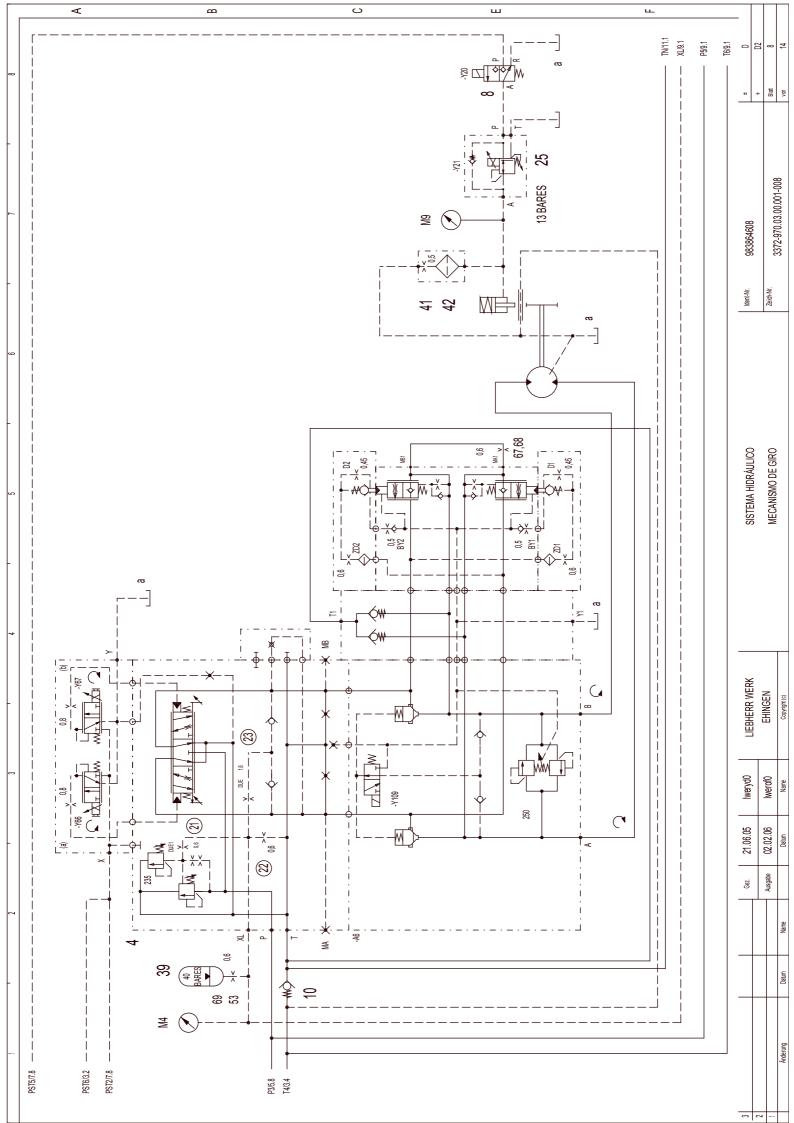


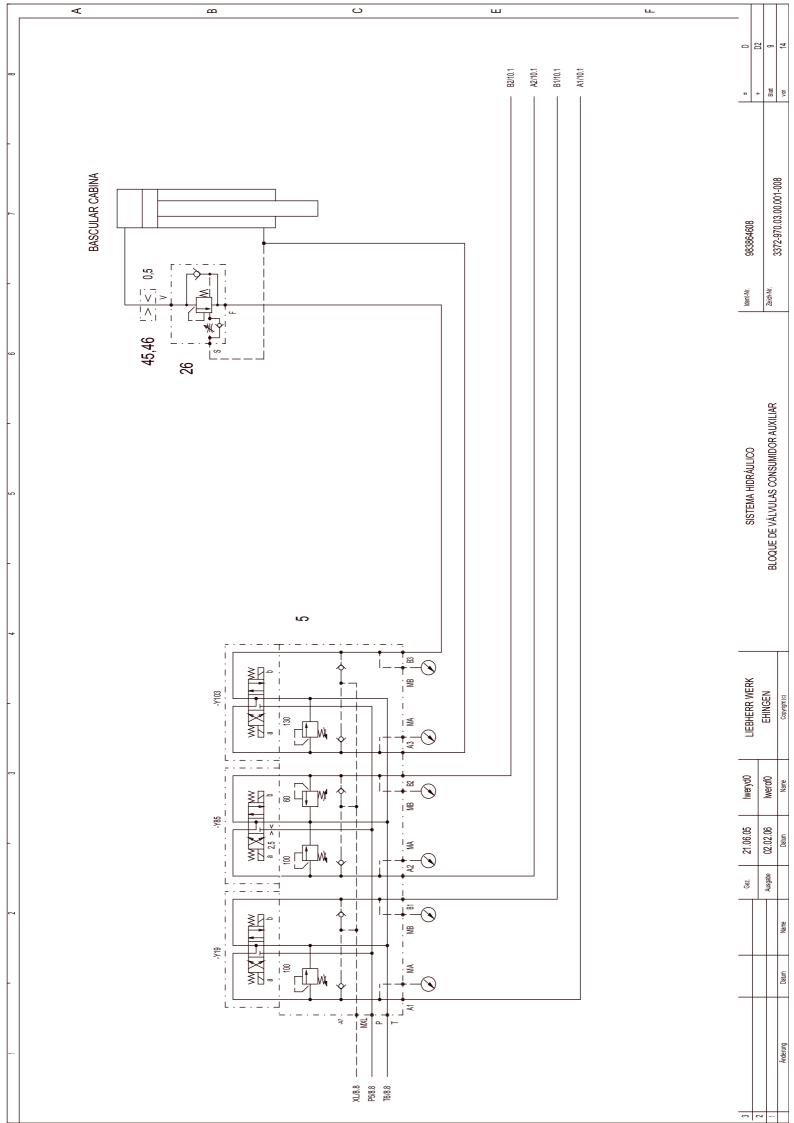


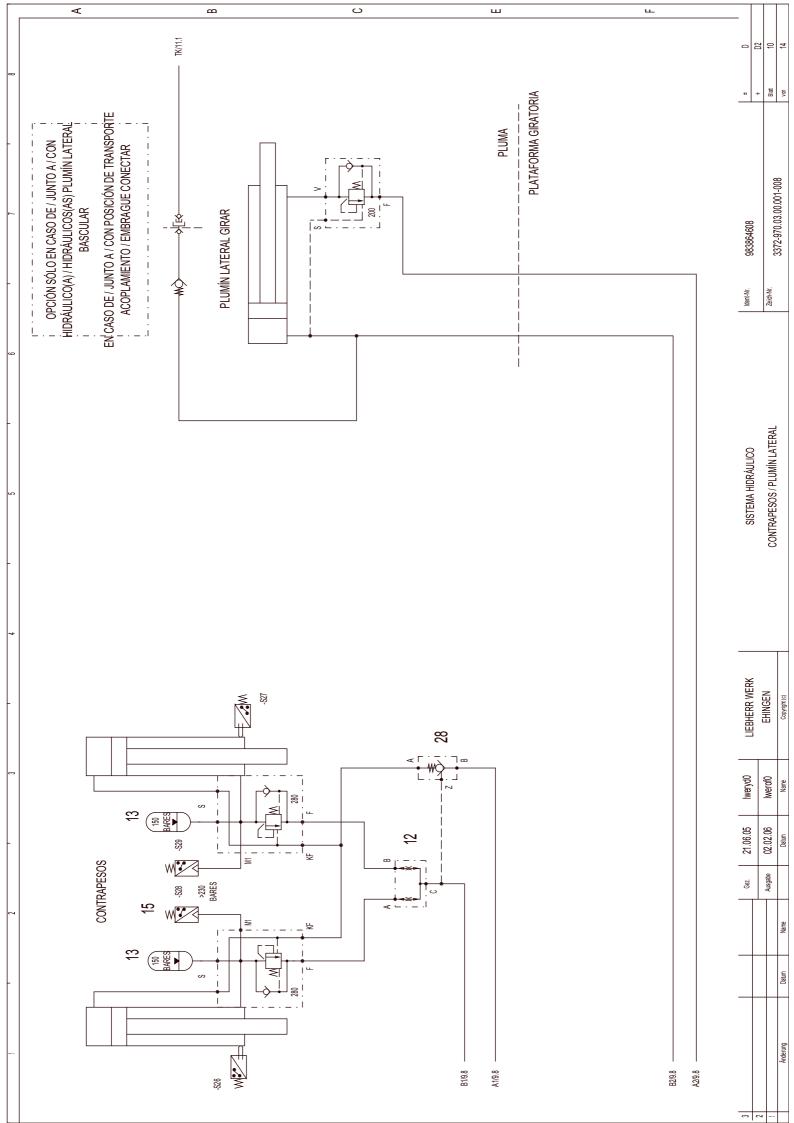


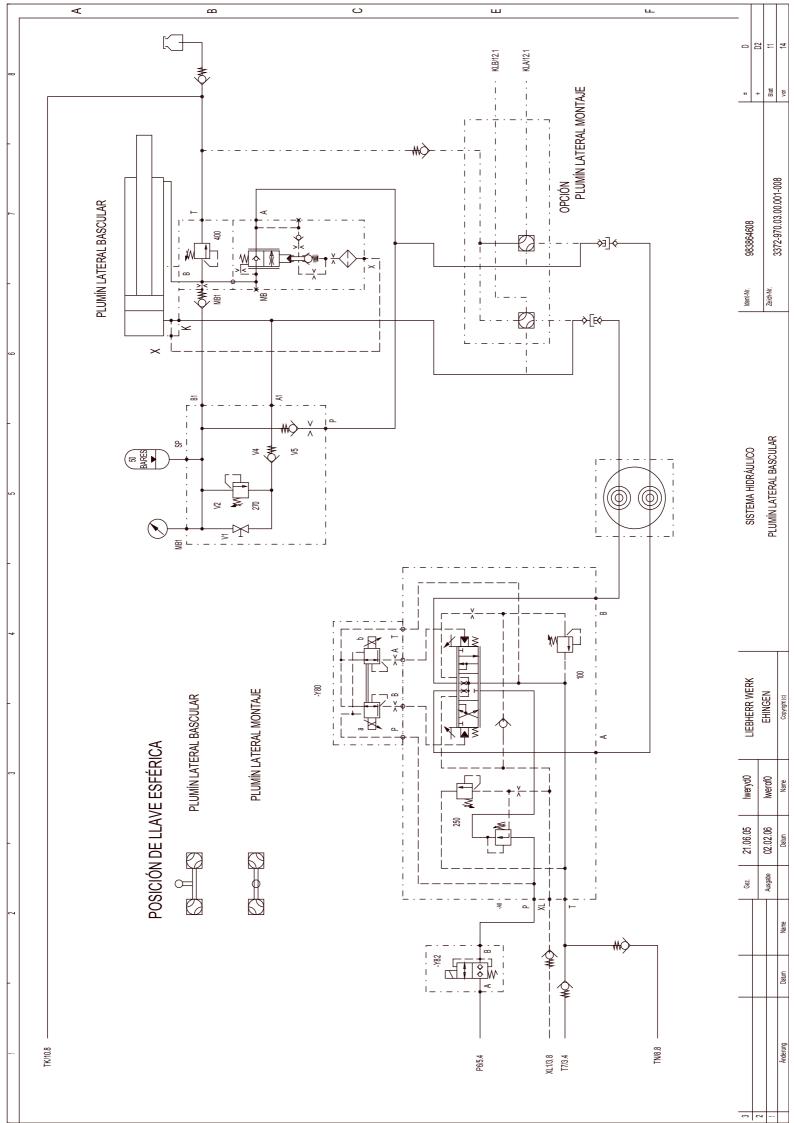


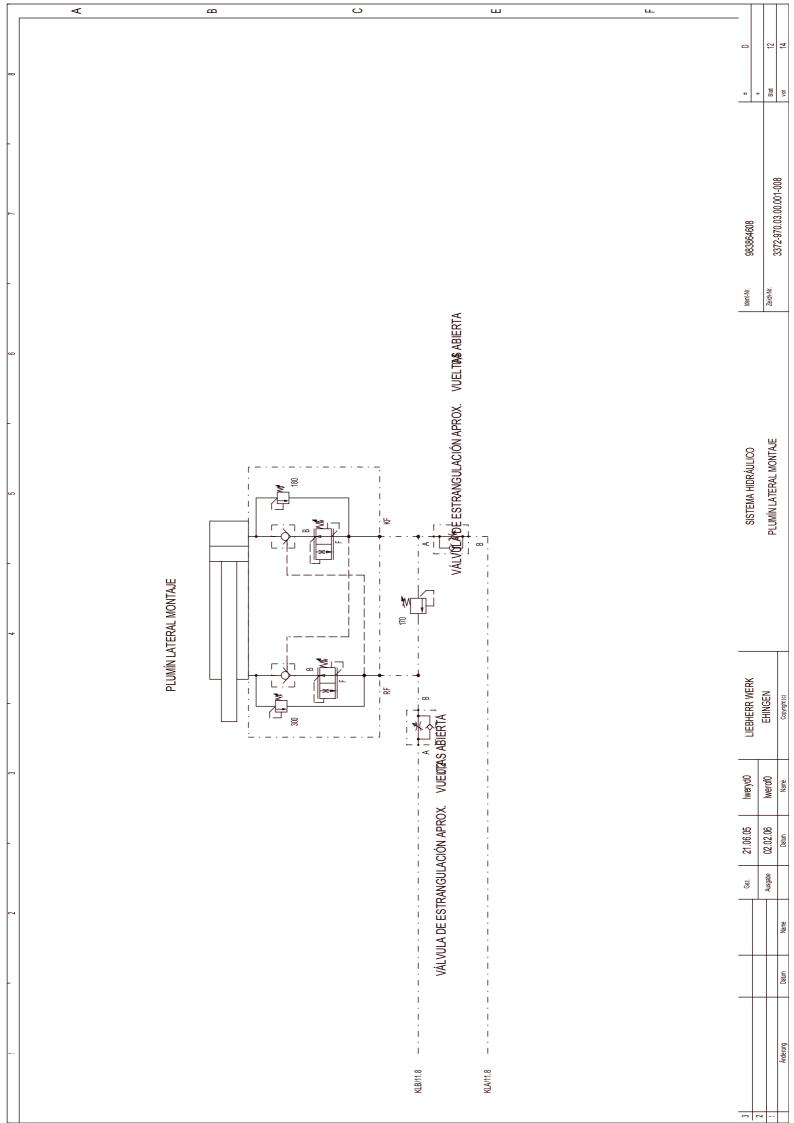






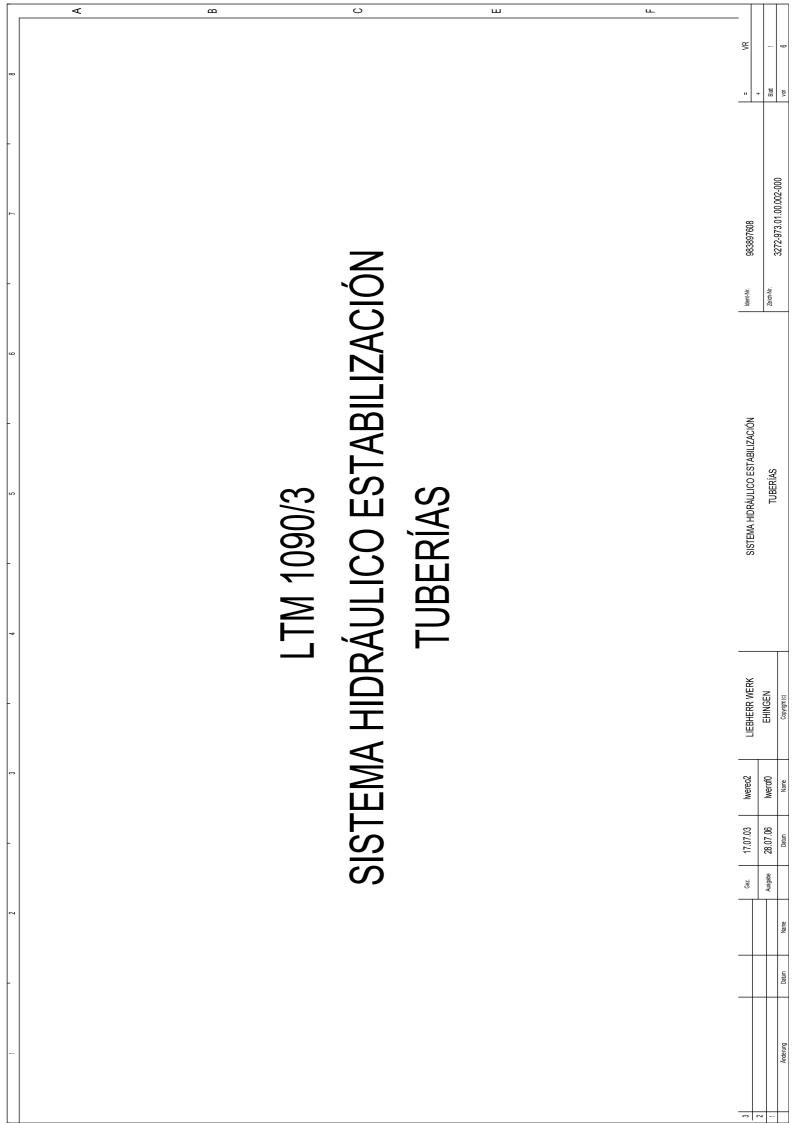




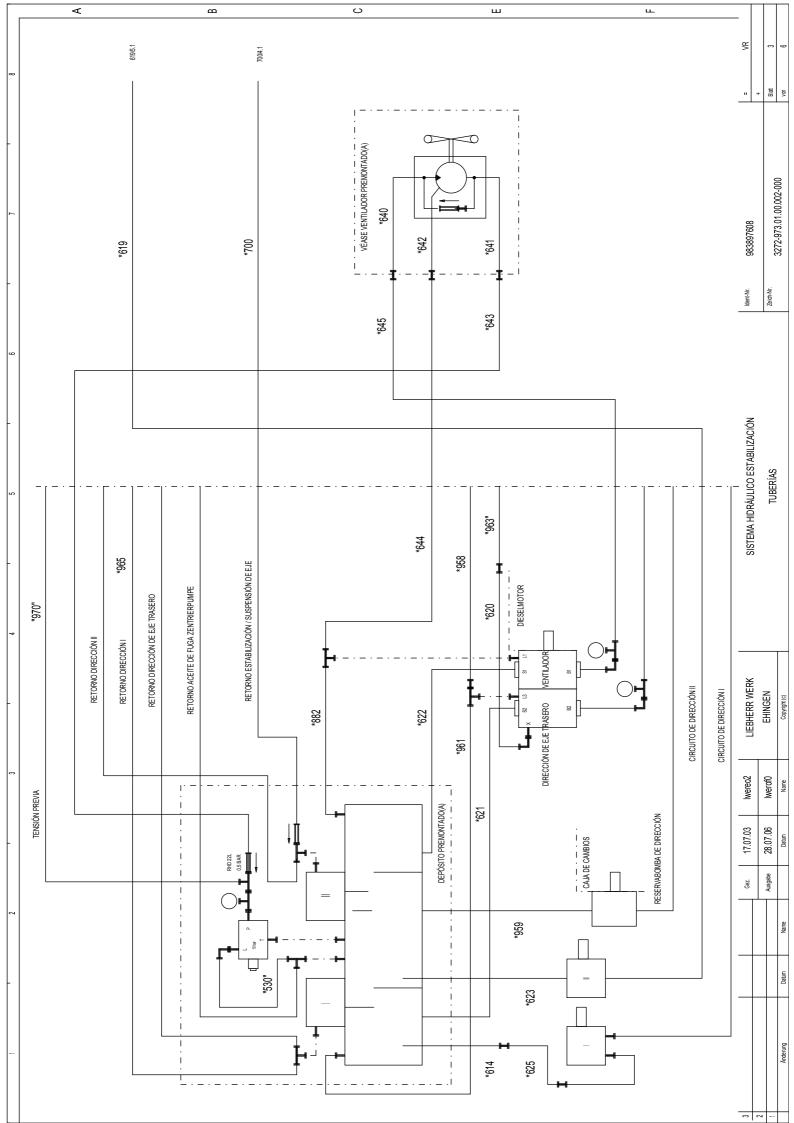


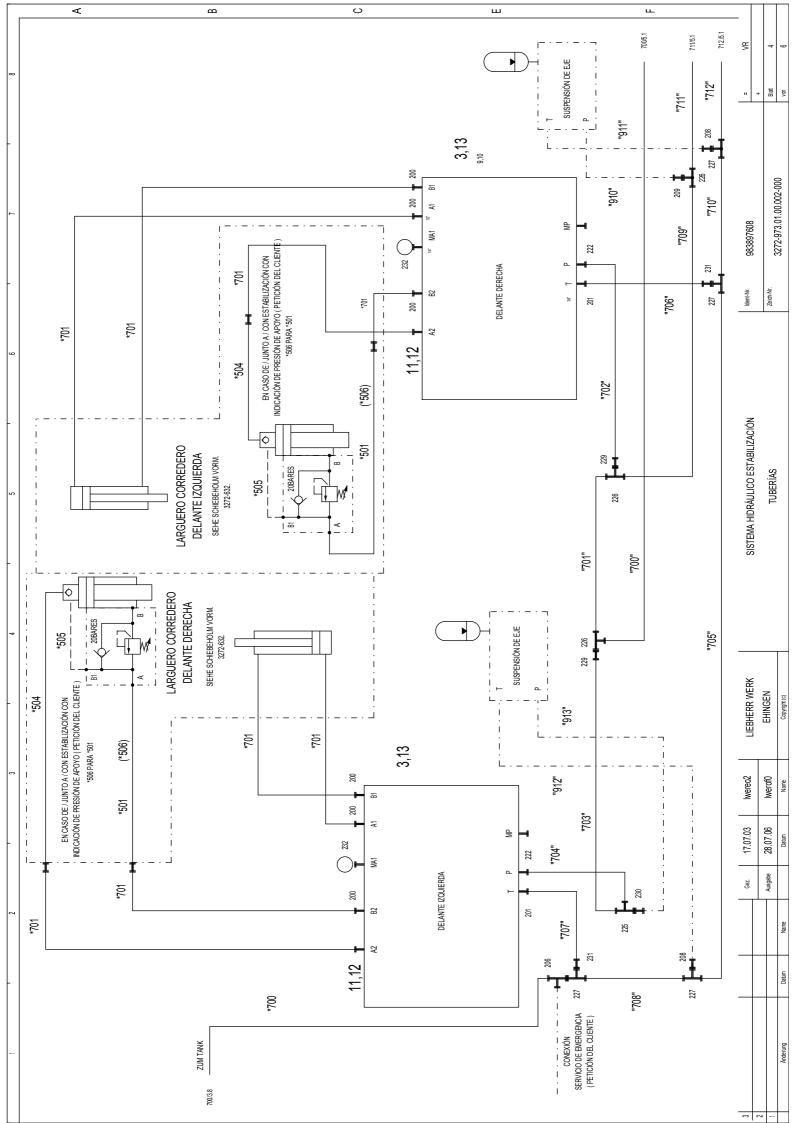
N
Tramado Telescópico Mecanismo de Elevación Mecanismo de Giro Frenode Bajada Mis Mis
MA
m a a a a
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

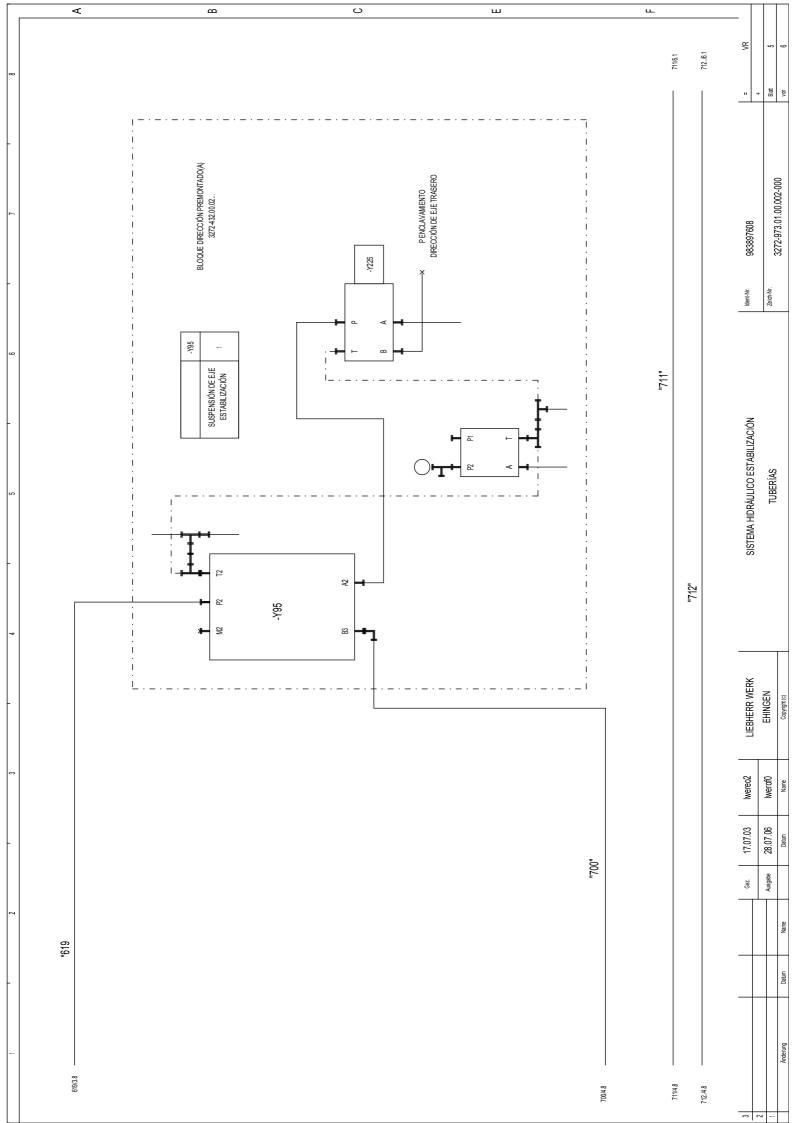
7		0	Ŧ	2		0	
MECANISMO DE GIRO				BOMBAS / BOMBEAR			
	1	VALOR NOMINAL	TOLERANCIA		VALOR NOMINAL	TOLERANCIA	٥
GIROS / VUELTAS		1,7 U/min	+/- 0,1 U/min	CORTE DE PRESIÓN	365 BARES	+/- 10 BARES	(
BASCULAR	-			CAUDAL SUMINISTRADO EN CASO DE / JUNTO A / CON VACIÓRAEL / LA / DEL / DE LA MÁX. CANTIDAD / CAUDAL,5%	EL / LA / DEL / DE LA MÁX. CANT	IDAD / CAUDAL;	
		VALOR NOMINAL	TOLERANCIA	420 Lmin	min		
CORTE DE PRESIÓN BASCULAR ARRIBA		320 BARES	+/- 10 BARES	TRAMO TELESCÓPICO	_		
REAJUSTE BASCULAR ARRIBA (30°50°)		-8+10 mA			VALOR NOMINAL	TOLERANCIA	<u> </u>
VELOCIDAD BASCULAR ABAJO (50°30°)		15,3 sec	+/- 1 sec	TRAMO TELESCÓPICO EXTENSIÓN TELESCÓPICA	140 BARES	+/- 10 BARES	
CANTIDAD / CAUDAL BASCULAR ARRIBA (REGULADOR DE PRESIÓN) 280 L/min	R DE PRESIÓN)	280 L/min		TRAMO TELESCÓPICO RETRACCIÓN TELESCÓPICA	270 BARES	+/- 10 BARES	
CANTIDAD / CAUDAL BASCULAR ARRIBA (LS. PROGRAMA)		260 L/min		CILINDRO EXTENSIÓN TELESCÓPICA	80 BARES	+/- 10 BARES	
MECANISMO DE ELEVACIÓN				CANTIDAD / CAUDAL EXTENSIÓN TELESCÓPICA (REGULADOR DE PRESIÓN)	PRESIÓN) 430 L/min		•
		VALOR NOMINAL	TOLERANCIA	CANTIDAD / CAUDAL EXTENSIÓN TELESCÓPICA (LS-PROGRAMA)	428 L/min		ပ
CORTE DE PRESIÓN HWI LEVANTAR		340 BARES	+/- 10 BARES	CANTIDAD / CAUDAL RETRACCIÓN TELESCÓPICA (REGULADOR DE PRESIÓN) 260 L/min	E PRESIÓN) 260 L/min		
CORTE DE PRESIÓN HWI BAJAR		130 BARES	+/- 10 BARES	CANTIDAD / CAUDAL RETRACCIÓN TELESCÓPICA (LS-PROGRAMA)	.) 260 L/min		
CORTE DE PRESIÓN HWII LEVANTAR		340 BARES	+/- 10 BARES				
CORTE DE PRESIÓN HWII BAJAR		130 BARES	+/- 10 BARES				Ш
REAJUSTE		-10+8 mA					
CABRESTANTES VELOCIDAD DE GIRO HWI	47	4757 U/min					
CABRESTANTES VELOCIDAD DE GIRO HWII	47	4757 U/min					
CANTIDAD / CAUDAL LEVANTAR (REGULADOR DE PRESIÓN)		380 L/min					
CANTIDAD / CAUDAL LEVANTAR (LS-PROGRAMA)		360 L/min					ш
CANTIDAD / CAUDAL BAJAR (REGULADOR DE PRESIÓN)		380 L/min					
CANTIDAD / CAUDAL BAJAR (LS-PROGRAMA)		360 L/min					
	Gez. 21.06.05	weryd0 LIEB	LIEBHERR WERK	VALORES DE ALUSTE	Ident-Nr. 983864608		D 0
2 Aus	Ausgabe 02.02.06	I	EHINGEN		Zeidh-Nr.	+ 100	D2 14
Ånderung Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)		33/2-9/0.03.00.001-008		14

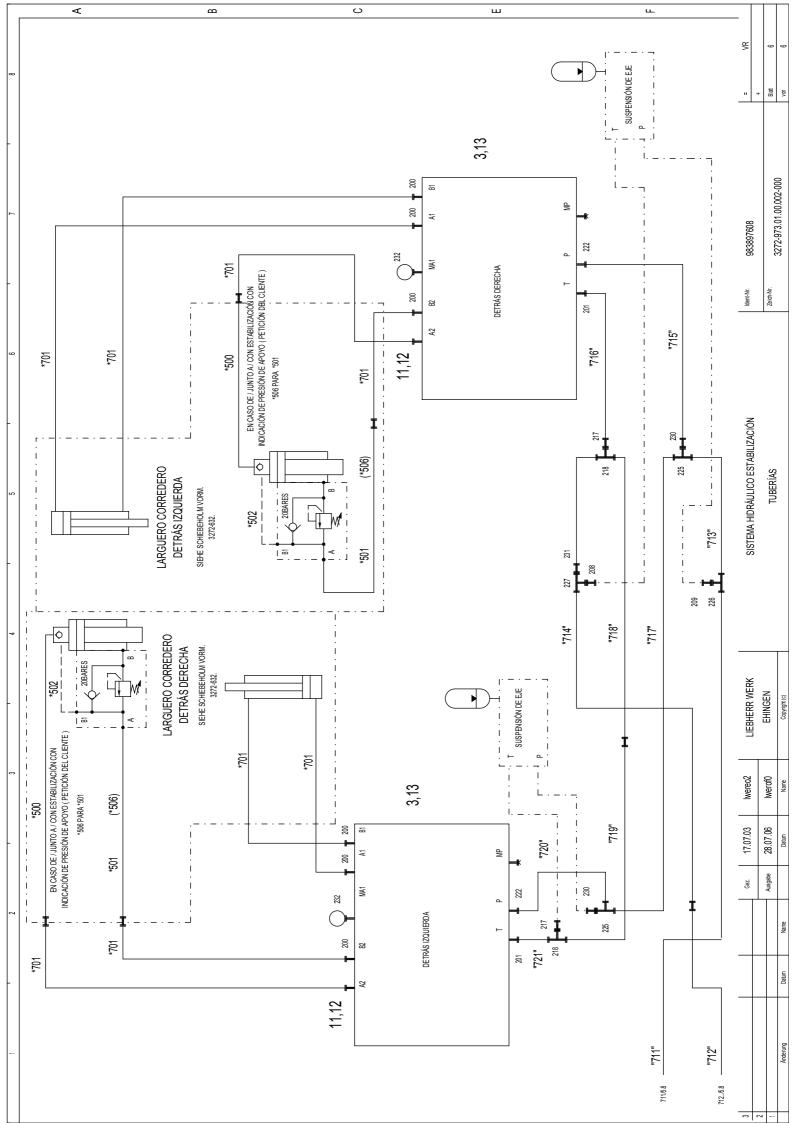


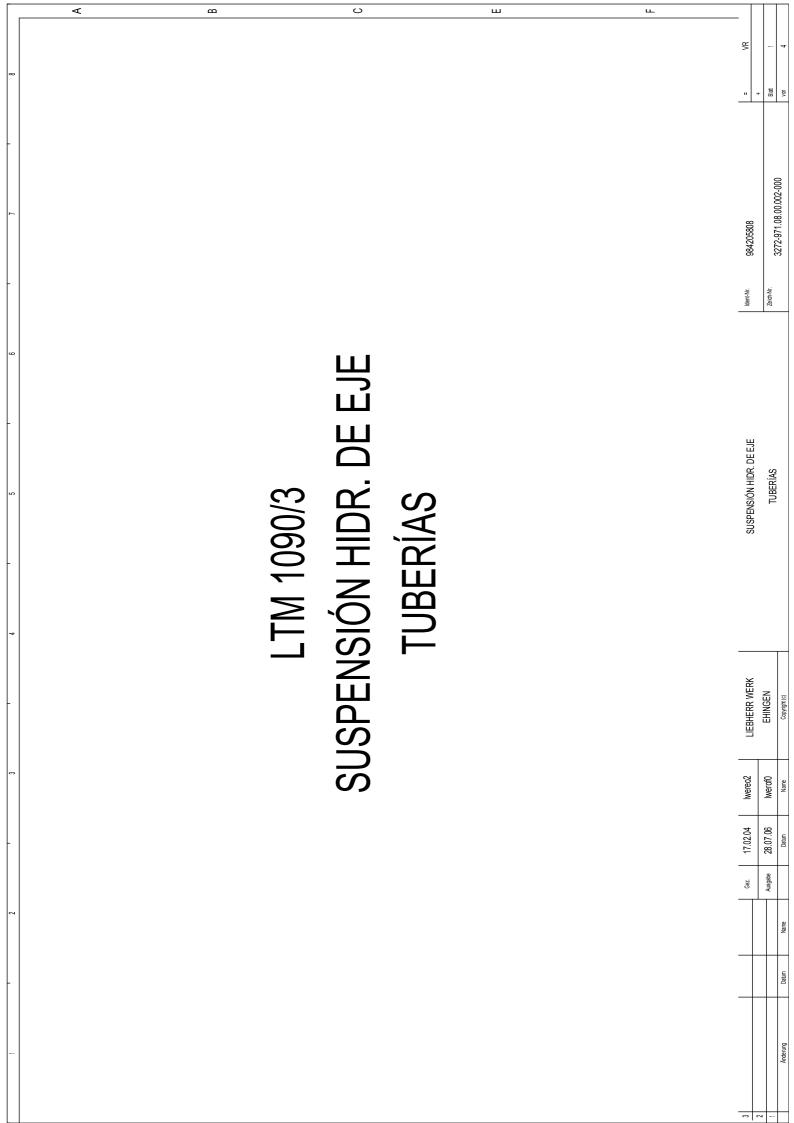
_		6		-	c	-	4	-	ıc	4	-	7	α	
HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRÁULICO ESTABILIZACIÓN	TABILIZACIÓ TABILIZACIÓ TABILIZACIÓ TABILIZACIÓ TABILIZACIÓ	~~ zzzz			~		4	. HOH 2-8488						
	_		Gez	17.07.03	lwereo2	IERHERR WERK			HOIN) VI OH	Ident-Nr.	Vr. 083807608	٥C	"	VR
2 -			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN				JN-toi ez			+ 5	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3272-973.01.00.002-000	VOI	1 9



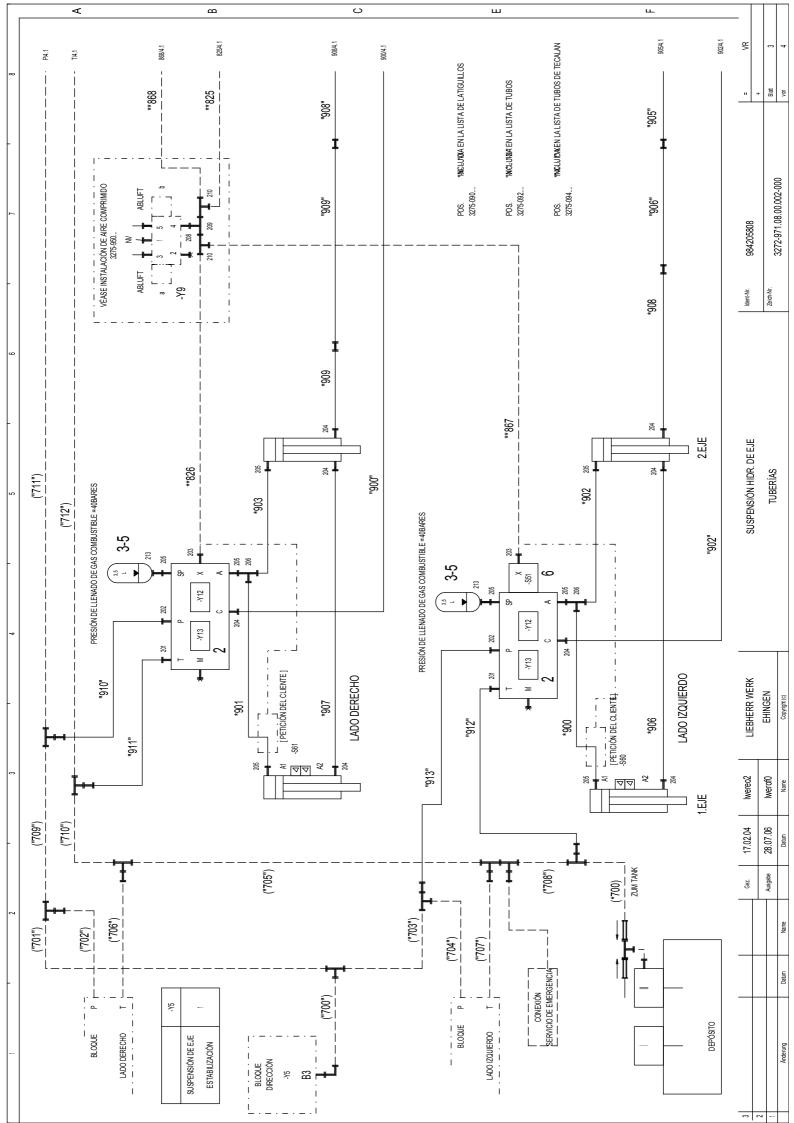


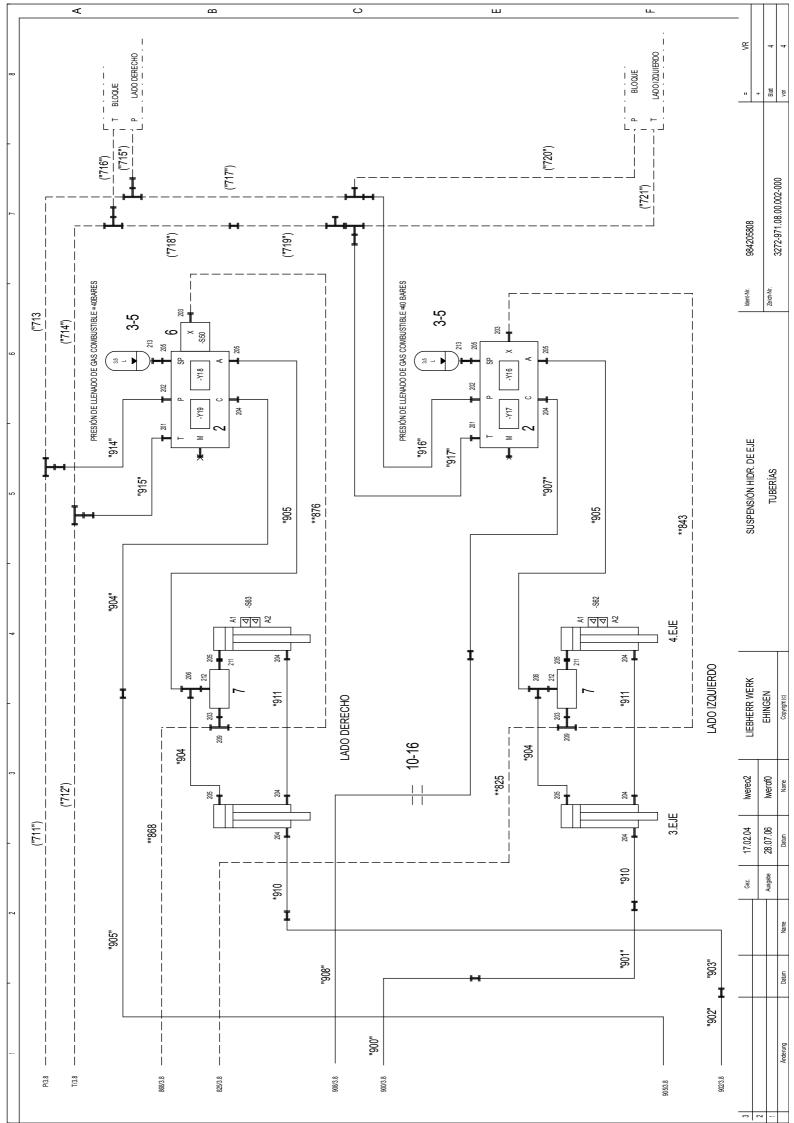


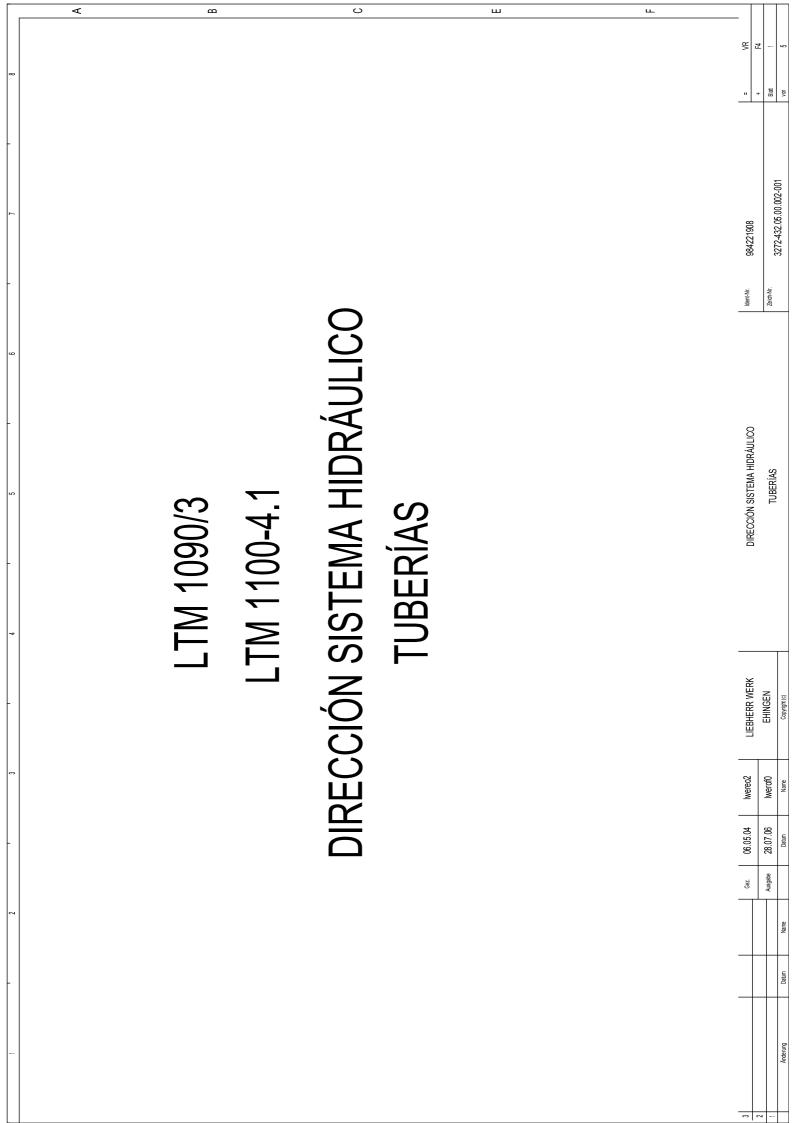




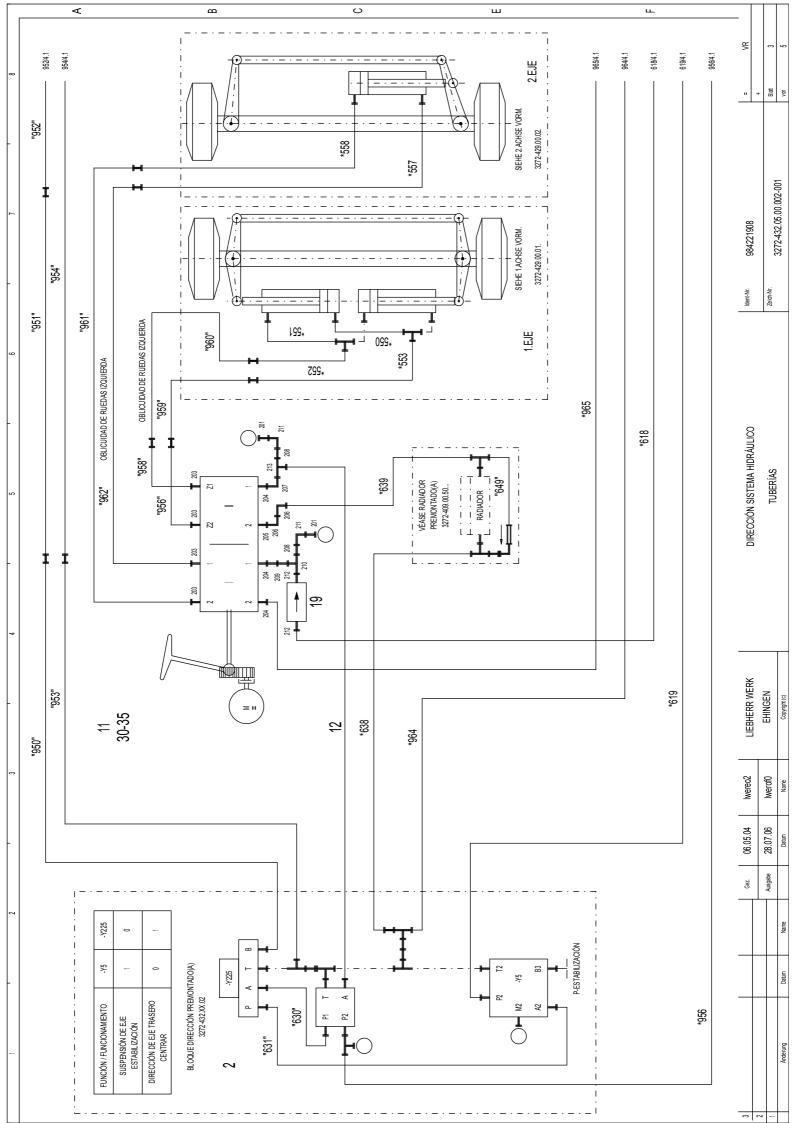
-	-	2			က		4	-	22	-	9		7	8	
HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SUSPENSIÓN HIDR. DE EJE SUSPENSIÓN HIDR. DE EJE SUSPENSIÓN HIDR. DE EJE							HOON 2 - 8 4								
· 6 (T	Gez.	17.02.04	lwereo2	LIEBHERR WERK		Ξ	HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	984205808	er.		- N
7 -			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.				2
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3272-971.	3272-971.08.00.002-000		4

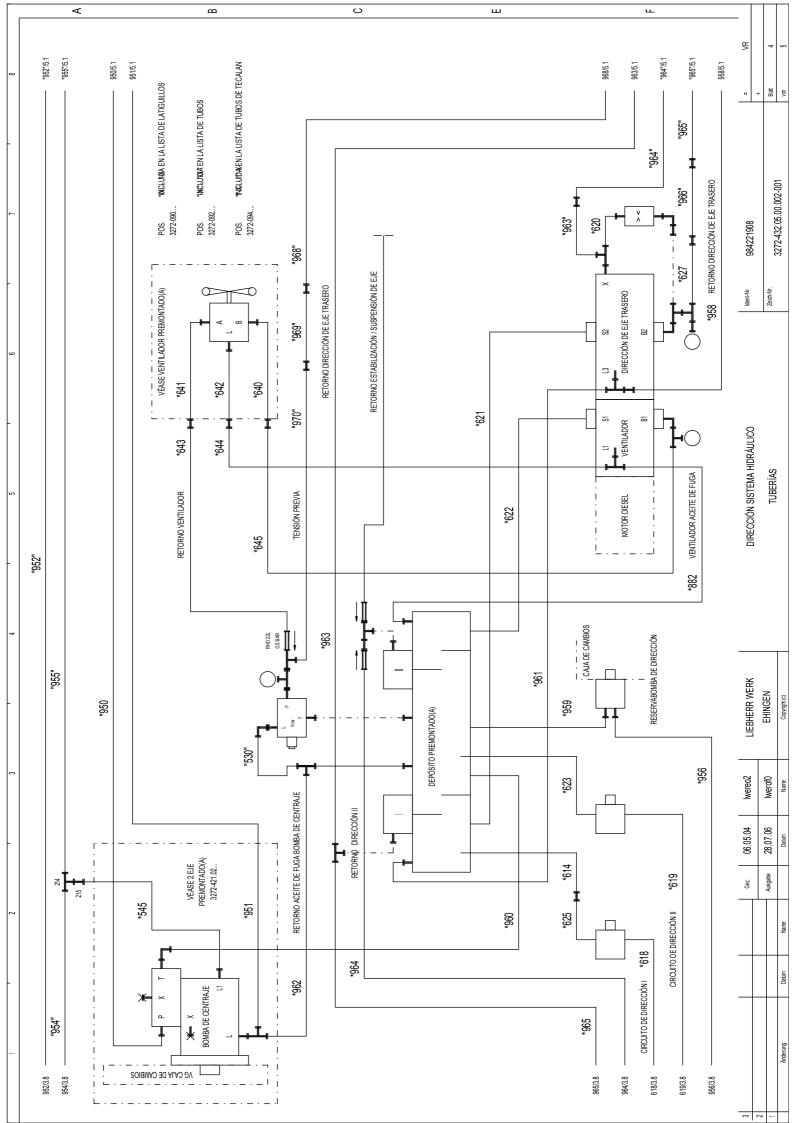


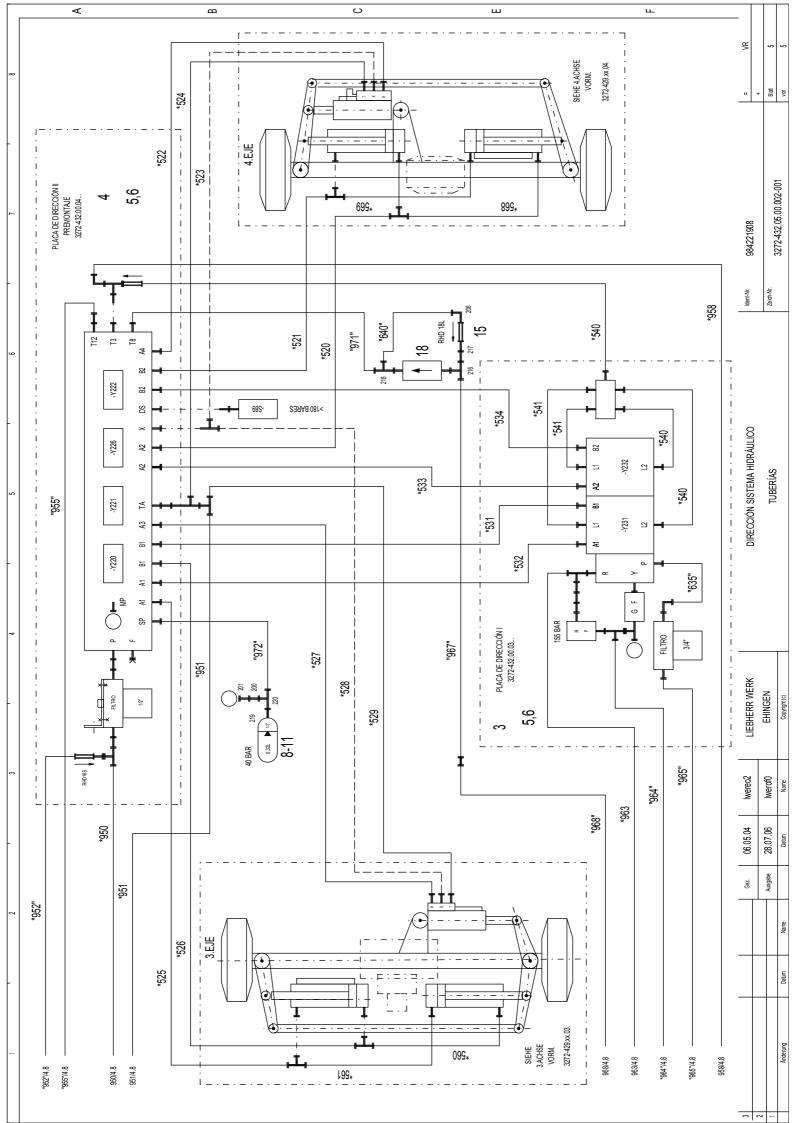


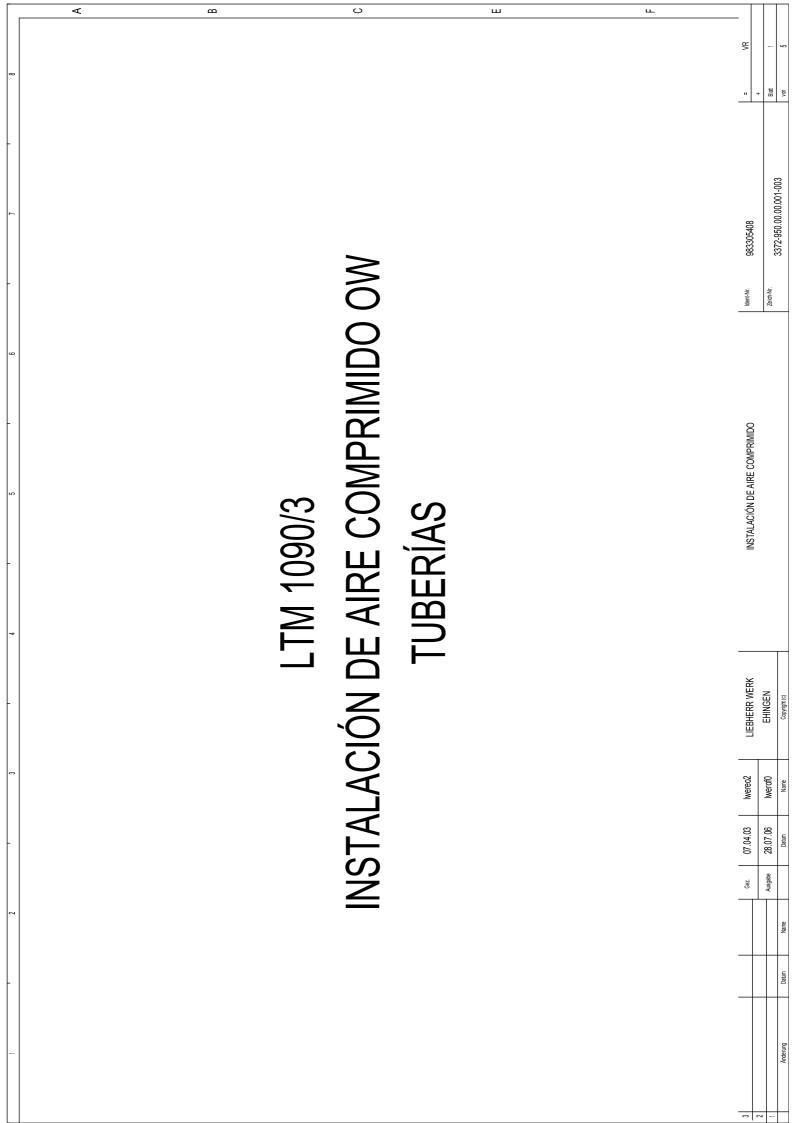


-	_	6			en		7	-	ıc	-		7	-	œ	Ī
HOJA ÍNDICE DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO HOJA ÍNDICE	AAULICO AAULIC							HOJA - 0 4 8 9 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						•	
3			Gez.	06.05.04	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	984221908		= VR	-
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.			Blatt 2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3272432.05.00.002-001	101		

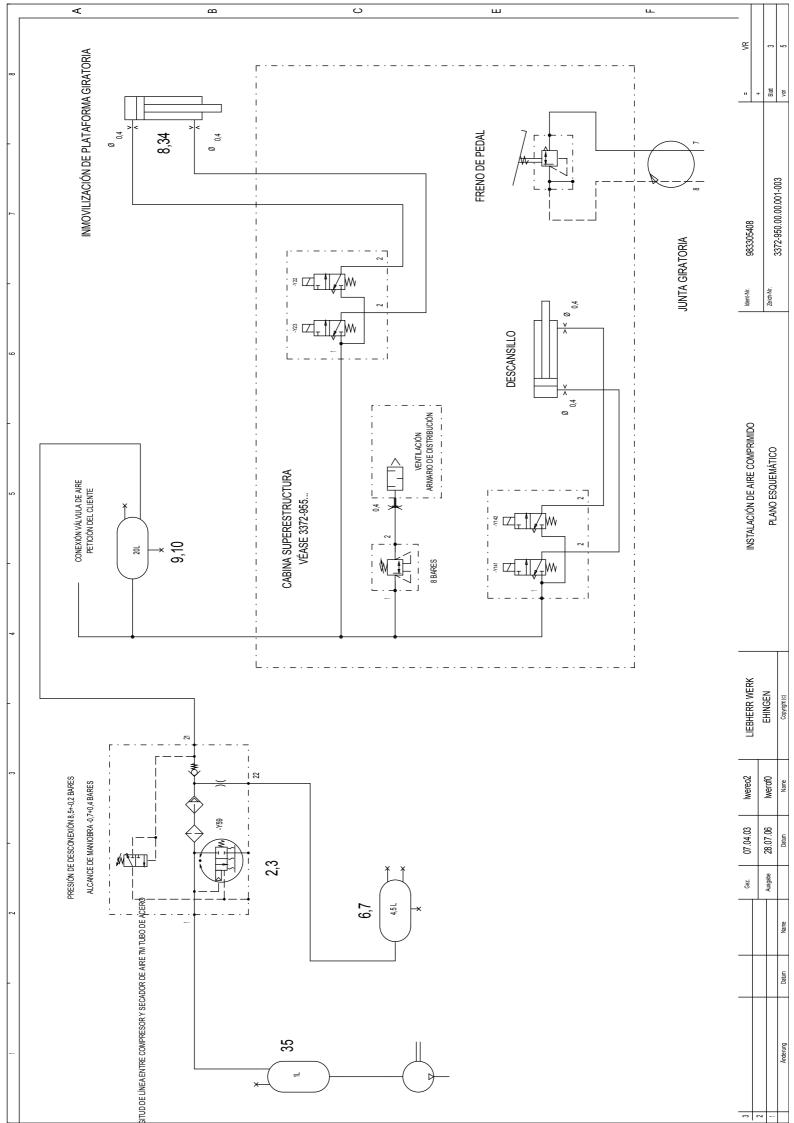


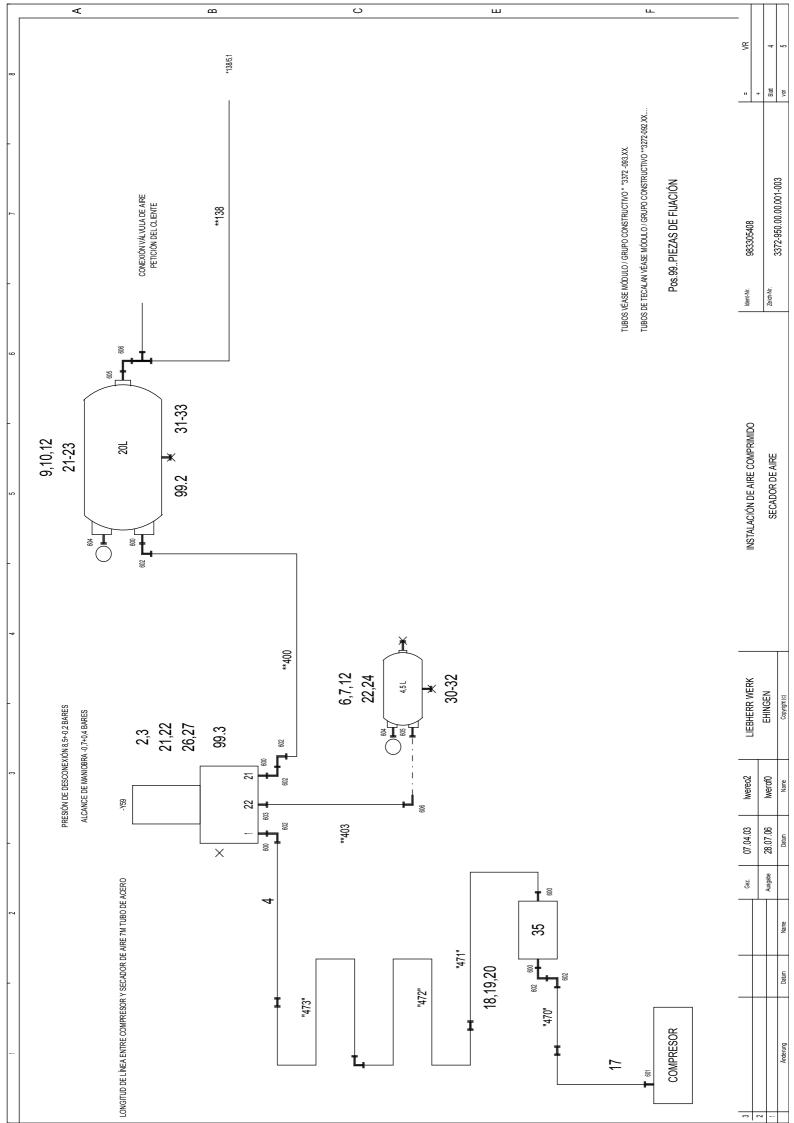


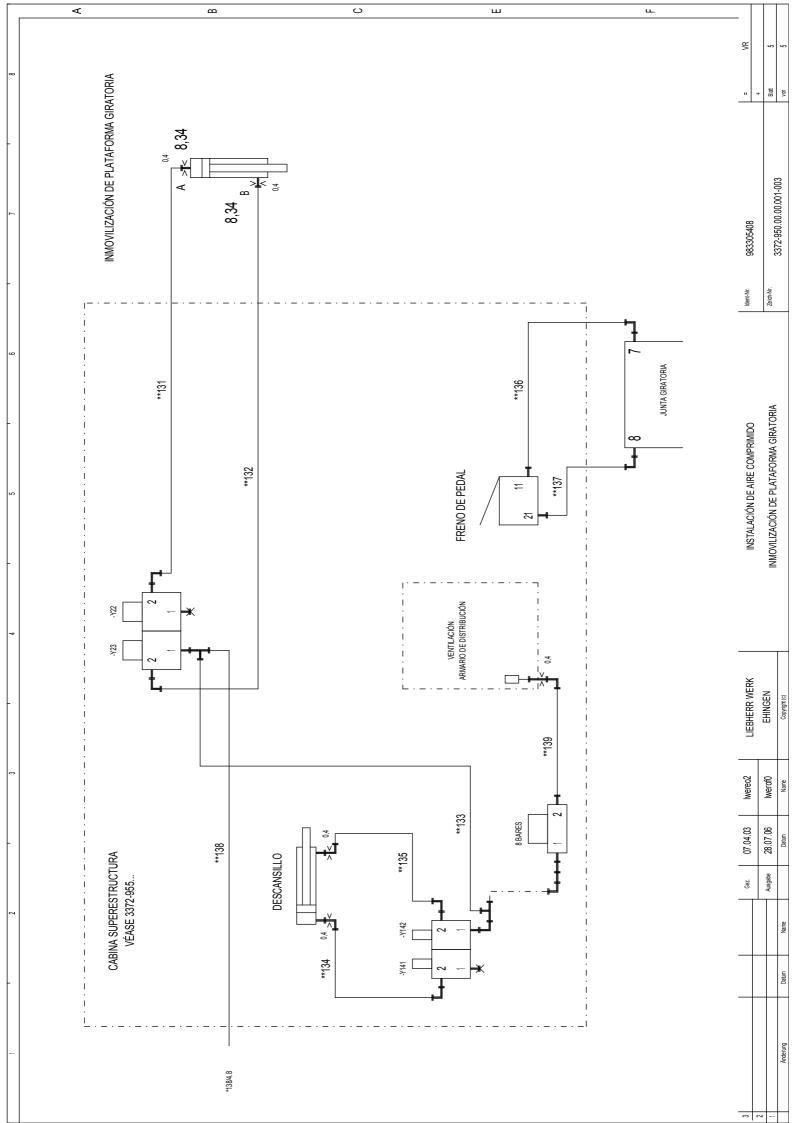


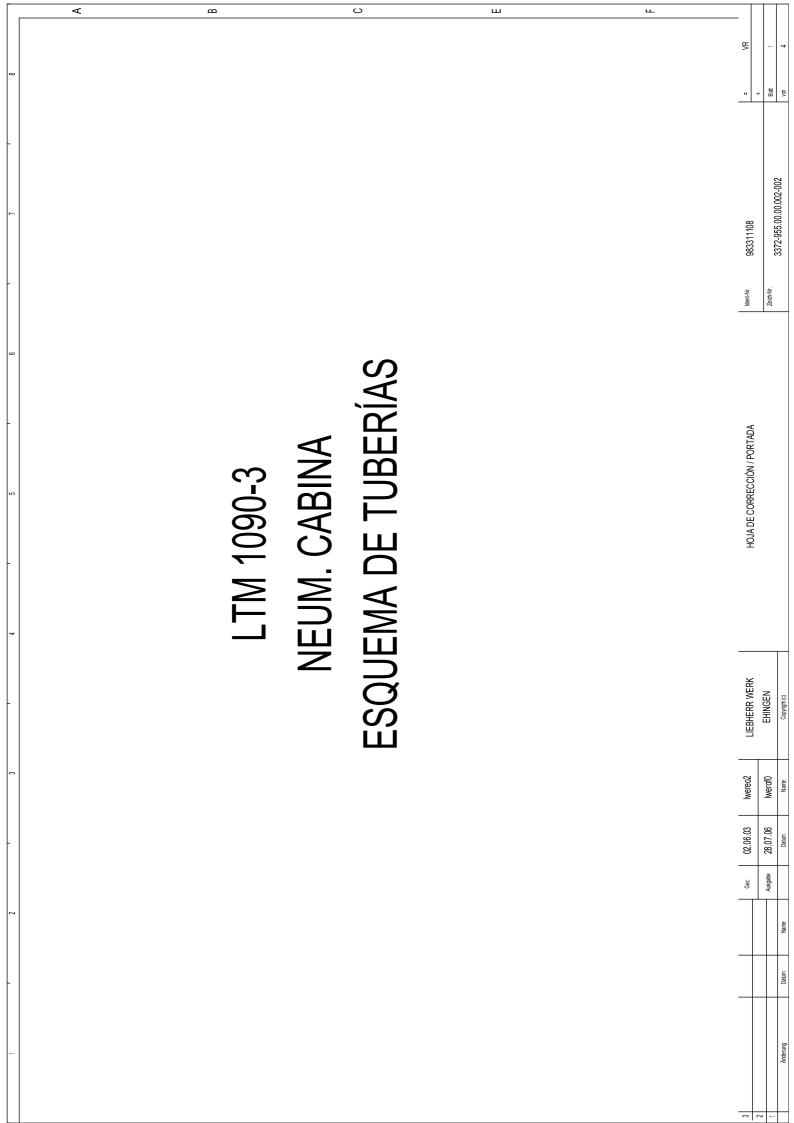


	-	2			3		4		5	9		7		8
HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO INSTALACIÓN DE AIRE INSTALACIÓN	MPRIMIDO MPRIMIDO MPRIMIDO MPRIMIDO							H 0 - 8 4 10						
3			Gez	07.04.03	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Ident-Nr. 9833	983305408	"	VR
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN				72	Zeich-Nr.		Blatt	2
Ānderung	Datum	Name	\prod	Datum	Name	Copyright (c)					337,	3372-950.00.00.001-003	νου	5

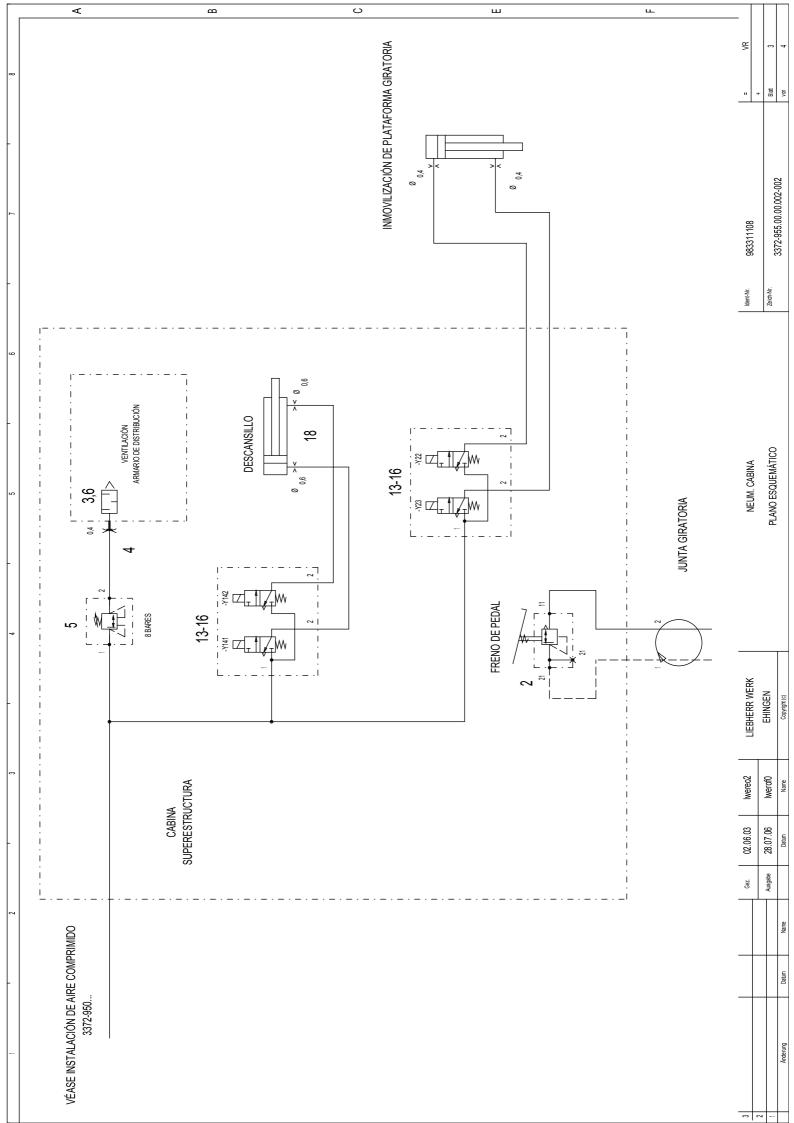


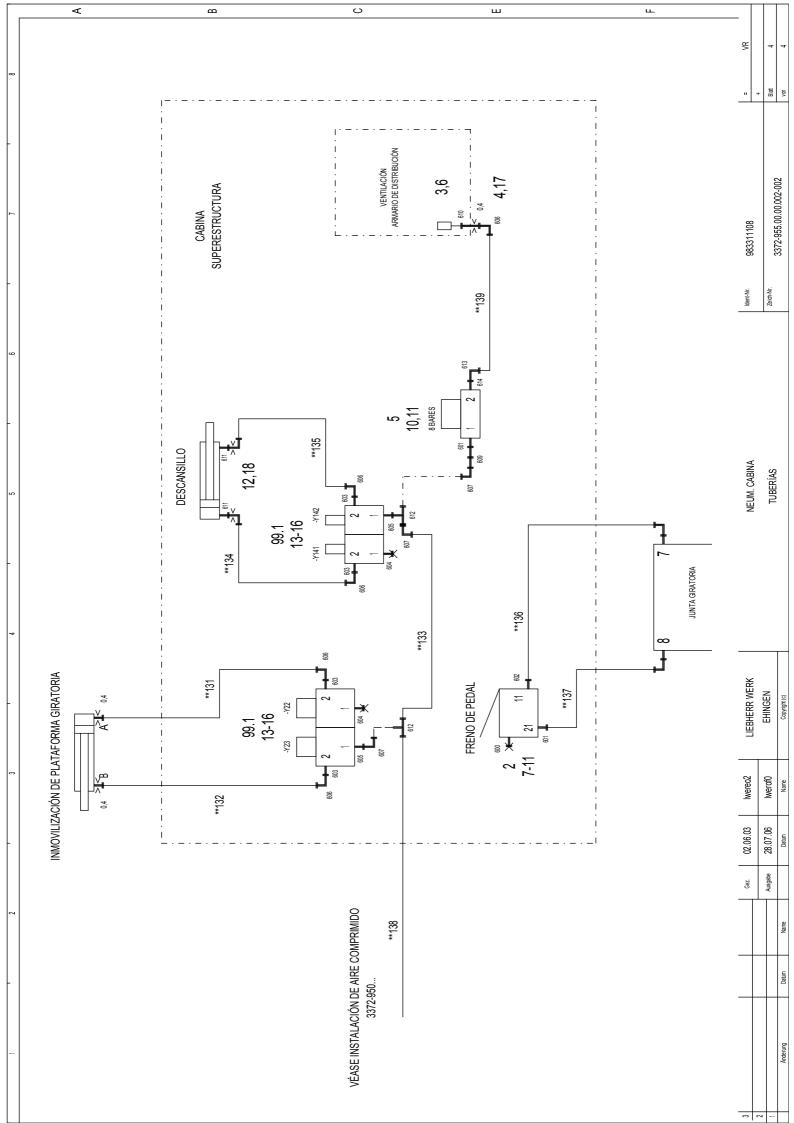


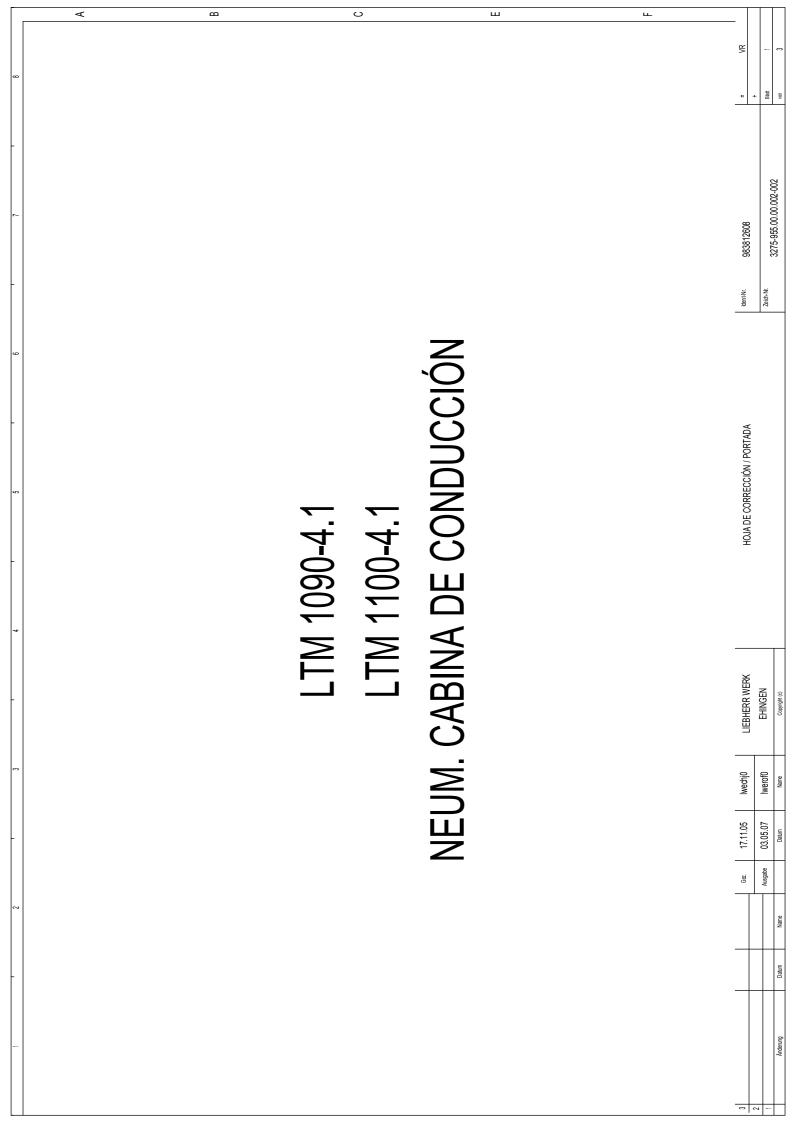




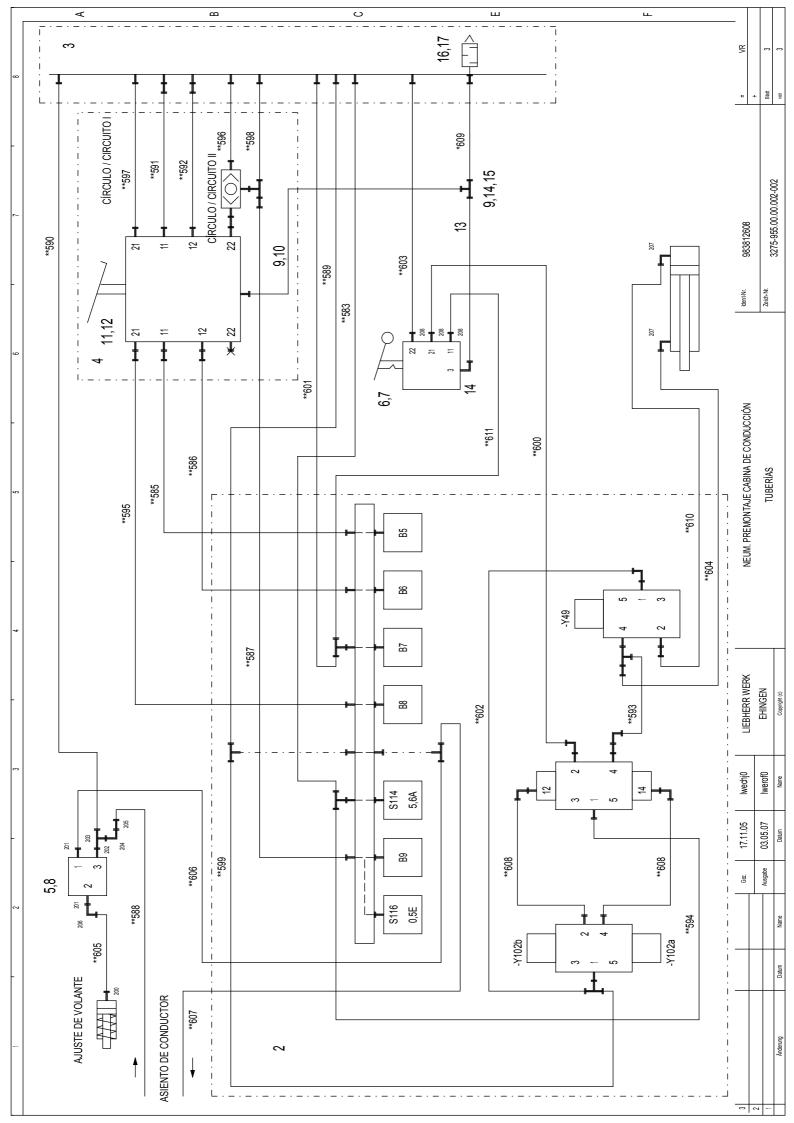
-	-	2			3	-	4	-	22	9			80	
HOJA ÍNDÍCE HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOTA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOT	ORTADA						H - 0 & 4	< :						
8 0			Gez.	02.06.03	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	983311108	80	п -	- N
2 2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr.			Bla#	. 2
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					33/2-90	3372-955.00.00.002-002	VON	4

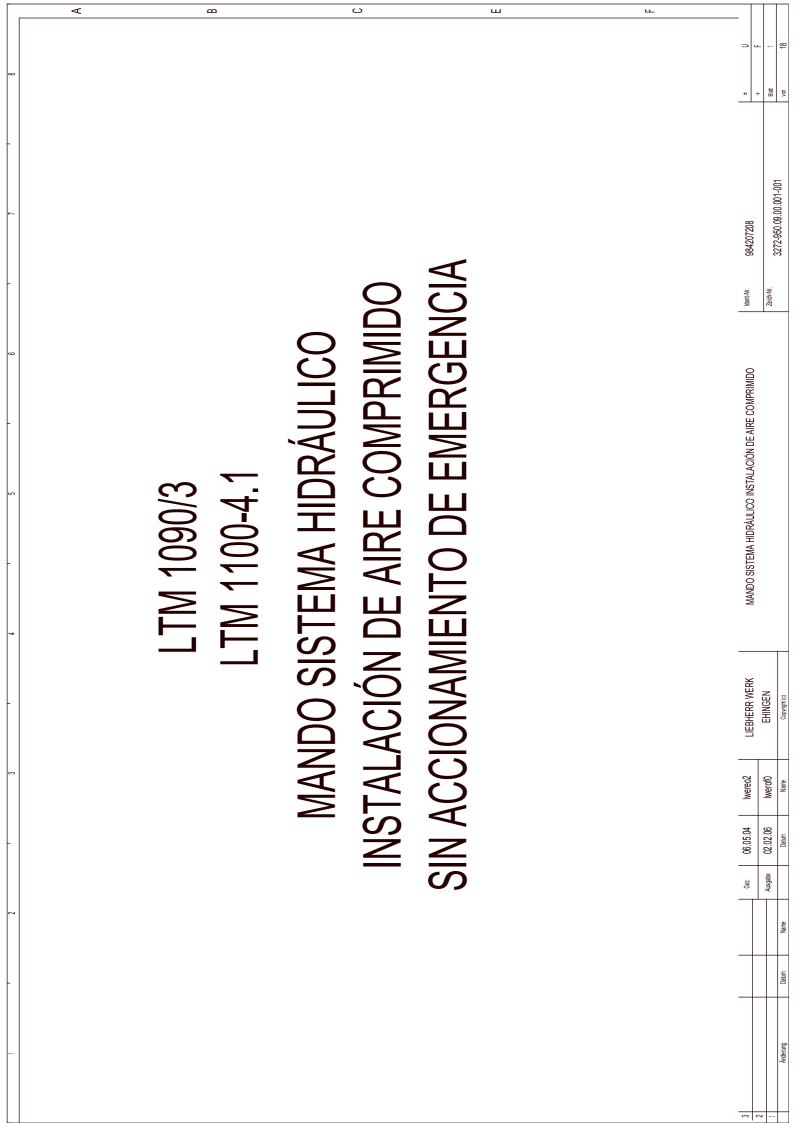






	÷			-		-	-	-		-		
HOJA ÍNDICE HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOJA INDICE NEUM. PREMONTAJE CABINA DE CONDUCCIÓN	A / PORTADA	2 ADUCCIÓN					400H - 40UA	LO.	©	-		
-	-	-	- -	-	-	-			-			
0			Gez.	17.11.05	lwechj0	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	-Nr. 983812608		= +
	\parallel		Ausgabe	03.05.07	lwerof0	EHINGEN			Zeich-Mr.		3275_055 00 00 002_002	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				700	2,00,00,000,000	von 3





-	_	6		-	e.		7	-	Ŀ				~	
HOJÁ INDICE DIRECCION SISTEMA HIDRÁLILCO HOJA NOIG NISTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SISTEMA HIDRÁLILCO ESTREILIZACIÓN SISTEMA HIDRÁLILCO SUSPENSIÓN DE EJE SISTEMA HIDRÁLILCO SUSPENSIÓN DE EJE	AULICO AULICO AULICO AULICO AULICO MPRIMIDO MPRI	CONSUMIDOR PIE EJE EJE EJE EJE EJE EJE EJE EJE EJE E	R SECUND RE COMP	RIMIDO				Nove 8 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5						
3			Gez.	26.01.05	 g	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	Nr. 984207208	80	п	
2			Ausgabe	02.02.08	lwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr.			Blatt +	2
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3272-950	3272-950.09.00.001-001	von	18

