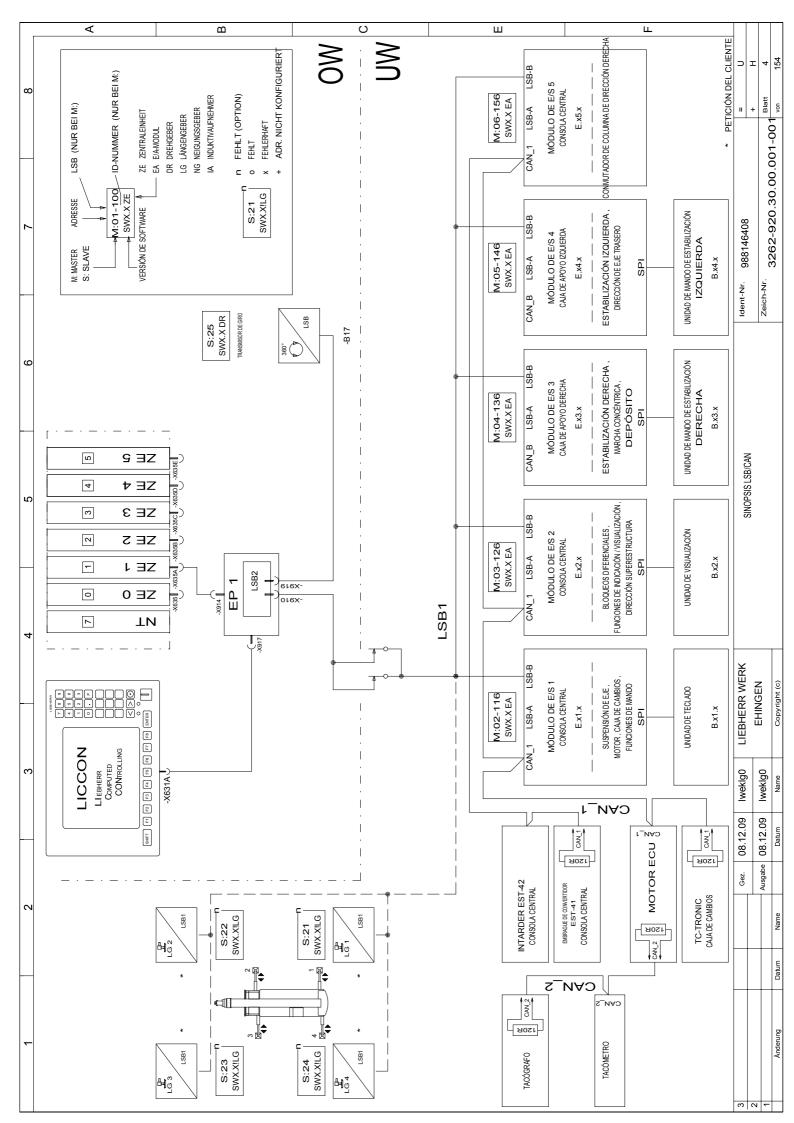
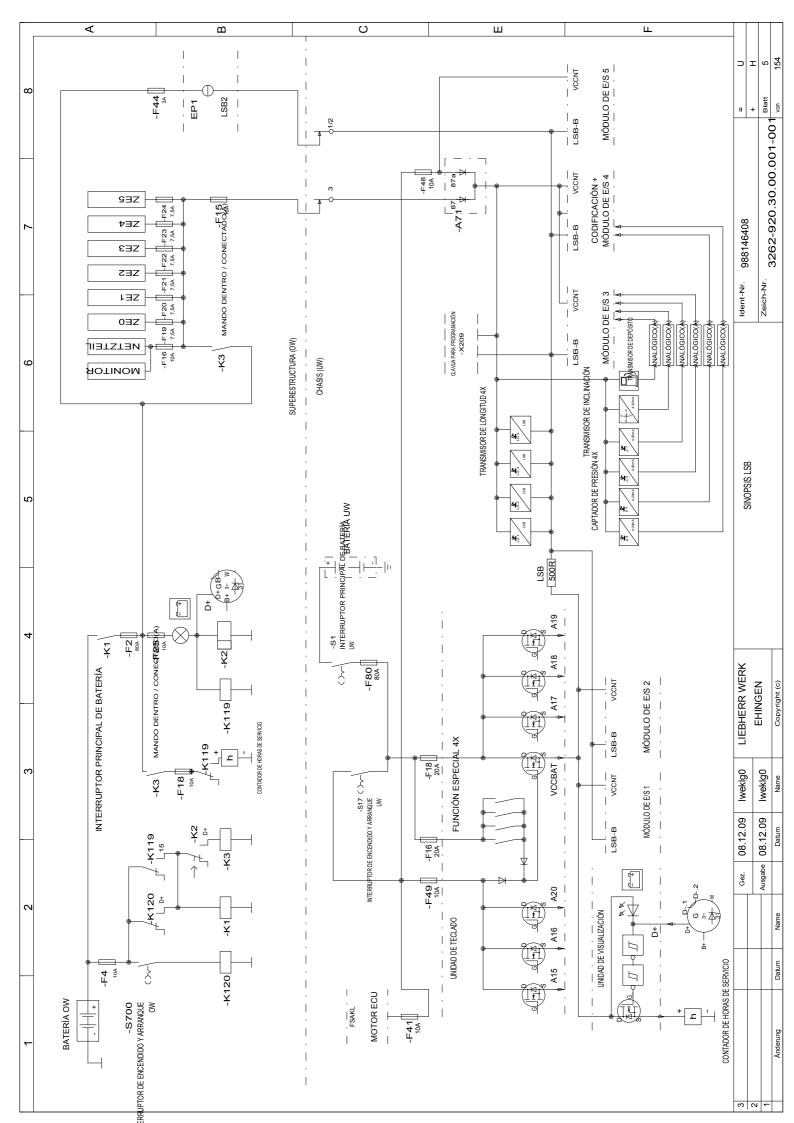
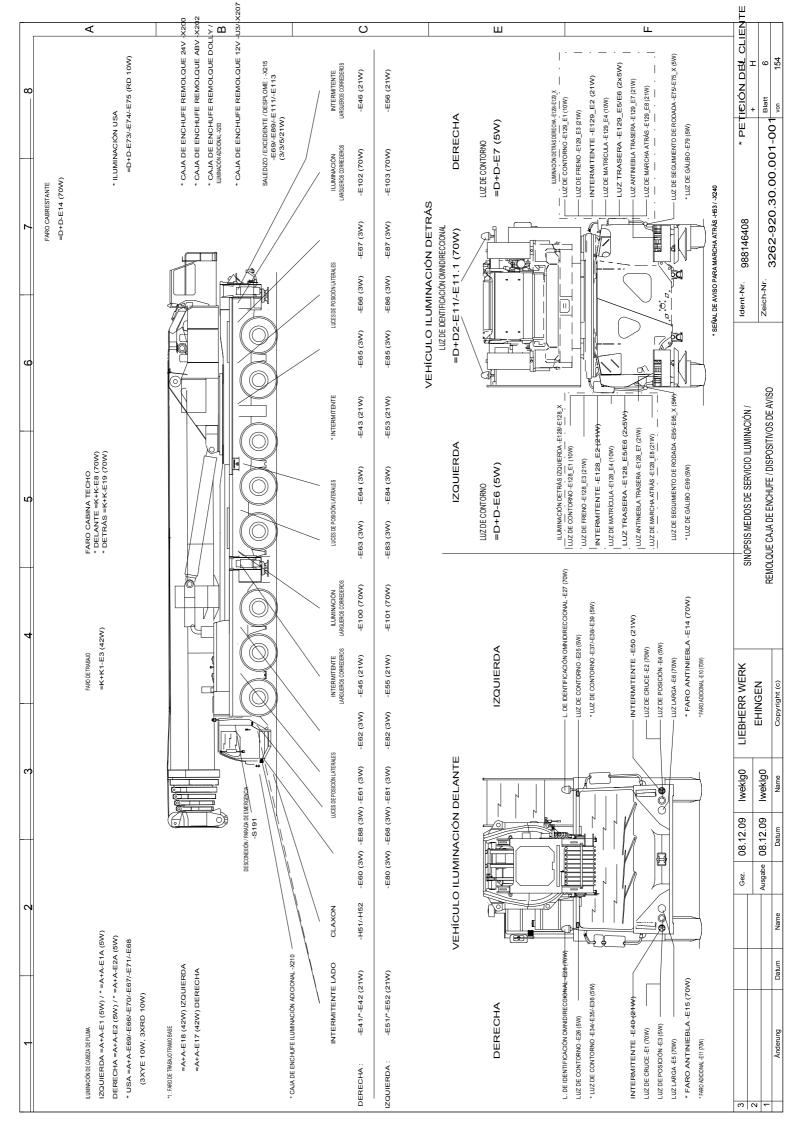


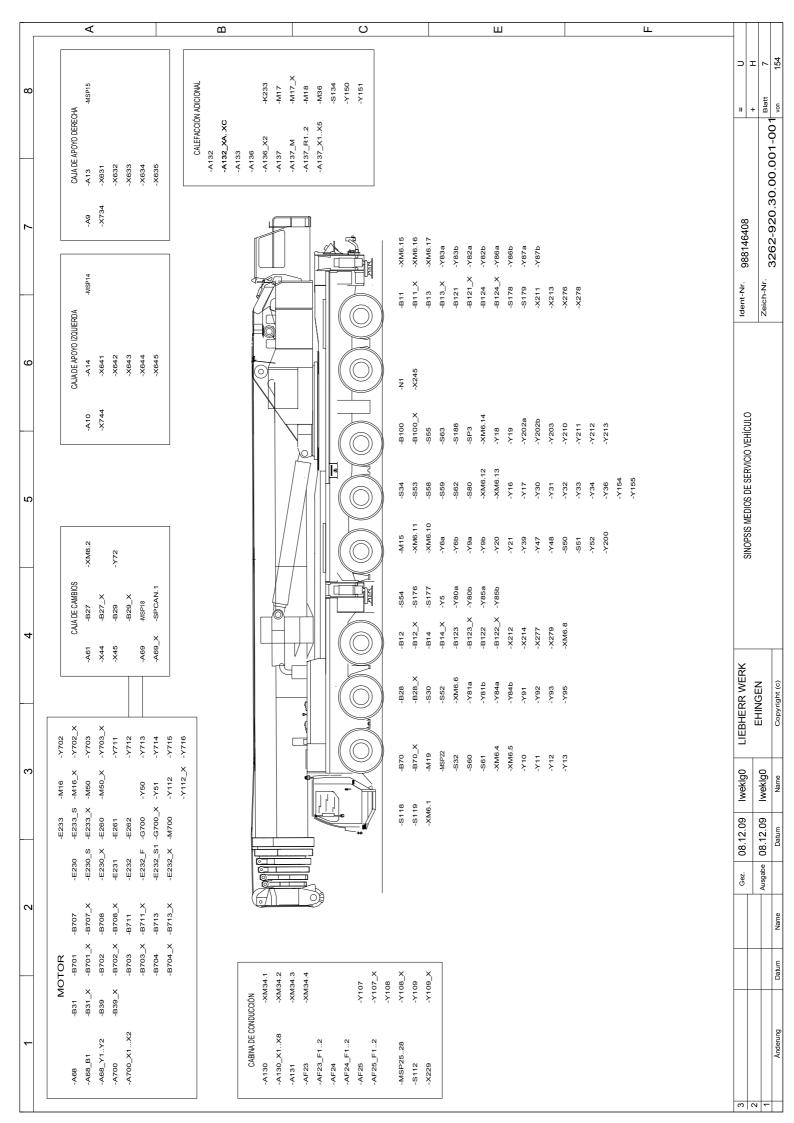
HOJA ÍNDÍCE * ABV REMOLQUE * AIRE ACONDICIONADO * ALIMENTACIÓN EXTERNA 24V * ALIMENTACIÓN EXTERNA 24V * ALIMENTACIÓN EXTERNA 230V * APARATO REGISTRADOR * CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 22V (13POL.) * CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 24V , CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 24V , CAJA DE CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000 * CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW2020 * CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020	 	7			2		4	o C			x I	:
HOJA ÍNDICE ABV REMOLQ ARRE ACONDI ALIMENTACIÓ ALIMENTACIÓ ALIMENTACIÓ ALIMENTACIÓ CAJA DE ENC CALEFACCIÓ											Ĭ	: 1
* ABV REMOLO * AIRE ACONDI * ALIMENTACIÓ * ALIMENTACIÓ * ALIMENTACIÓ * APARATO REI * CAJA DE ENC * CALE ACCIÓ	4						HOJA	HOJA ÍNDICE			-	HOJA
* AIRE ACONDING * ALIMENTACIÓ * ALIMENTACIÓ * ALIMENTACIÓ * AARAATO REI * CAJA DE ENC * CAJA DE ENC * CALEFACCIÓ * CALEFAC							116	FRENO MOTOR				25
ALIMENTACIÓ ALIMENTACIÓ ALIMENTACIÓ ALIMENTACIÓ CALIMENTACIÓ CAJA DE ENC CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ CALEFACCIÓ	CIONADO						115	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CAI	BINA DE CONDUC	CIÓN		∀ 38 38
ALIMENTACIÓN ALIMENTACIÓN APARATO REI CAJA DE ENC CALEFACCIÓN CAL	N EXTERNA 24V						126	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CABINA DE CONDUCCIÓN	BINA DE CONDUC	CIÓN		
APARATO REG CAJA DE ENC CAJA DE ENC CALEFACCIÓI CALEFACCIÓI CALEFACCIÓI CALEFACCIÓI CALEFACCIÓI	* ALIMENTACIÓN EXTERNA 230V	· >					130	HOJA ÍNDICE				7 4
CAJA DE ENC CAJA DE ENC CALEFACCIÓ! CALEFACCIÓ! CALEFACCIÓ! CALEFACCIÓ!	SISTRADOR	T 10//13DOI					122	HOJA ÍNDICE				3 2
* CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN	CAJA DE ENCHUFE REMOLÇUE 12V (13FUL.) CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 24V , CAJA DE ENCHUFE	E 12V (ISPUL:) E 24V , CAJA DE	' 'E ENCHL	J.E.			96	ILUMINACIÓN				68
* CALEFACCION * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN	CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000S	TOP 2000S					113	ILUMINACIÓN				93
* CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN	ADICIONAL AIR	(1 OP 5000					114	ILUMINACIÓN				8 8 8
CALEFACCIÓN * CALEFACCIÓN *	CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020	N 2020					110	ILUMINACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN,				9 9
CC(VIII - (*	CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020	W 2020					111	ILUMINACIÓN LARGUERO CORREDERO				100
CALELACCIC	CALEFACCIÓN ADICIONAL RELOJ DE PRESELECCIÓN	OJ DE PRESEL	LECCIÓN	7			106	ILUMINACIÓN PROTECCIÓN CONTRA EMPOTRAMIENTO	AMIENTO			B
* CÁMARA DE N	CÁLEFACCIÓN DE ASIENTO CÁMARA DE MARCHA ATRÁS						117	INCLINOMETRO INDICACIÓN DE FUFRZA DE APOYO				119
* CARGADOR		,					125	INTARDER ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE,				72
* CONTROL DE	* CONTROL DE CONTRAPESO , * REDUCCIÓN DE FUERZA DE FRENADO	* REDUCCIÓN E	DE FUER	ZA DE FRENA	\DO		123	INTARDER ECU				32
* HYENO DE CO	KKIENIES PAK	ASILAS					69	INTERFAZ SERIAL CAN				90 45
* ILUMINACIÓN	* ILUMINACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN	DUCCIÓN					92	INTERFAZ SERIAL SPI				5 4
* ILUMINACIÓN LADO	LADO						92	INTERFAZ SERIAL SPI				47
* LARGUERO C	* LARGUERO CORREDERO - TRANSMISOR DE LONGITUD * PARIO - * PARIO - * CALIA DE ENCIPI JEE 197	ANSMISOR DE 1	LONGITL	9			121	INTERFAZ SERIAL SPI				84 6
* SERVICIO DE	* SERVICIO DE DOLLY	NOTION IN					124	INTERPORTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE				37
* SISTEMA DE I	SISTEMA DE LAVADO DE FAROS	JS,					118	LEYENDA				142
* SISTEMA DE I	SISTEMA DE NAVEGACIÓN PLANO SINÓPTICO	ANO SINÓPTICO	Q				127	MEDIOS DE SERVICIO				143 C
* SISTEMA DE	* SISTEMA DE NAVEGACION VERSION BASE ,	RSION BASE,					128	MEDIOS DE SERVICIO				4 ;
ACCIONADOR DE EMBRAG	JE EMBRAGUE , = CLAVLIAS						136	MEDIOS DE SERVICIO				24. 74.
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	E CLAVIJAS						137	MEDIOS DE SERVICIO				147
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	∃ CLAVIJAS						138	MEDIOS DE SERVICIO				148
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	E CLAVIJAS						139	MEDIOS DE SERVICIO				149
ASIGNACION DE FUSIBLES	E FUSIBLES						2 5	MEDIOS DE SERVICIO				150
ASISTENCIA DE DIRECCIÓN	DIRECCIÓN						82	MEDIOS DE SERVICIO				152
BATERÍAS,							36	MEDIOS DE SERVICIO				153
BLOQUEOS DIFERENCIALES	ERENCIALES						76	MODIFICACIONES				-
BOMBA DE DIRECCION	CCION,						67	MODULO DE E/S 1 MÓDIII O DE E/S 1 ASIGNACIÓN / OCLIBACIÓN				2 ç Ш
CAJA DE CAMB	CAJA DE CAMBIOS ECU ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	TACIÓN DE CO	JRRIENT	щ			S 69	MÓDULO DE E/S 2				21 22
CAJA DE ENCHUFE 24V,	JFE 24V ,		i	Î			103	MÓDULO DE E/S 2 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN				13
CALEFACCIÓN							105	MÓDULO DE E/S 3				52
CALEFACCIÓN ADICIONAL	CALEFACCIÓN ADICIONAL CALEFACCIÓN ADICIONAL THEBMO 20 ST	TO OO ONE					107	MODULO DE E/S 3 ASIGNACION / OCUPACION				4 %
CALEFACCIÓN	CALEFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90ST	RMO 90ST					108	MÓDULO DE E/S 4 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN				5 5
CALEFACCIÓN DE ESPEJO	DE ESPEJO ,						101	MÓDULO DE E/S 5				24
CONMITADOR DE COLUMN	CAPACIDAD DEL DEPOSITO , CONMITADOR DE COLIMANA DE DIRECCIÓN IZOLIIERDA CI AXON	= DIRECCIÓN 17	ZOLIFED	NOX OIL			98 88 88	MODULO DE E/S 5 ASIGNACION / OCUPACION MÓDILLOS DE E/S ALIMENTACIÓN DE CORRIEN	шЬ			16
DIRECCIÓN DE	COMMO IADOR DE COLOMINA DE DIRECCION IZACIERDA , CLAXO DIRECCIÓN DE EJE TRASERO , DESBLOQUEO DE EJE TRASERO	DESBLOQUEO (DE EJE	JA, CLAXON, TRASERO,			83 8	MÓDULOS DE E/S ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE MÓDULOS DE E/S ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	шЬ			3 4
DISTRIBUCIÓN DE MASA	DE MASA						14	MOTOR AGR,				28
ELEVALUNAS	ELEVALUNAS EMBPAGLIE DE CONVEBTIDOP ECLI						102	MOTOR BRIDA DE CALEFACCIÓN MOTOR DE APPANOLIE DÍNAMO / ALTERNADOR	٥			В 2
EMBRAGOE DE CONVERTIDO ESQUEMA DE CONEXIONES	ONEXIONES						ş ←	MOTOR ECU	, ,			
ESTABILIZACIÓN DERECHA	N DERECHA						85	MOTOR ELECTRÓNICA ALIMENTACIÓN,				25
ESTABILIZACIÓN IZQUIERDA	N IZQUIERDA						84	MOTOR FILTRO DE AIRE PRESIÓN ,				22
ETAPA DE PRE	ETAPA DE PRESION ACTIVACION / MANDO / DIRECCIONAMIENTO EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONIOS	N / MANDO / DII	IRECCIO	NAMIENTO			86	MOTOR INYECTOR				9 20
EXPLICACIÓN I	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	SONO:					140	MOTOR PEDAL ACELERADOR				3 8
FRENO DE SER	FRENO DE SERVICIO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO	E ESTACIONAL	MIENTO				73	MOTOR PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE, BOMBA DE COMBUSTIBLE	LE , BOMBA DE CO	OMBUSTIBLE,		62 23
3			Gez.	08 12 09	Iwekla0	I IFBHFRR WFRK			Ident-Nr.	000446400	11	_
2			_	+		NICNIHI		HOJA INDICE			+	Ŧ
			Ausgabe	6	lweklg0				Zeich-Nr		3262-920 30 00 001-001	2
Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				0202-020	vov O	154

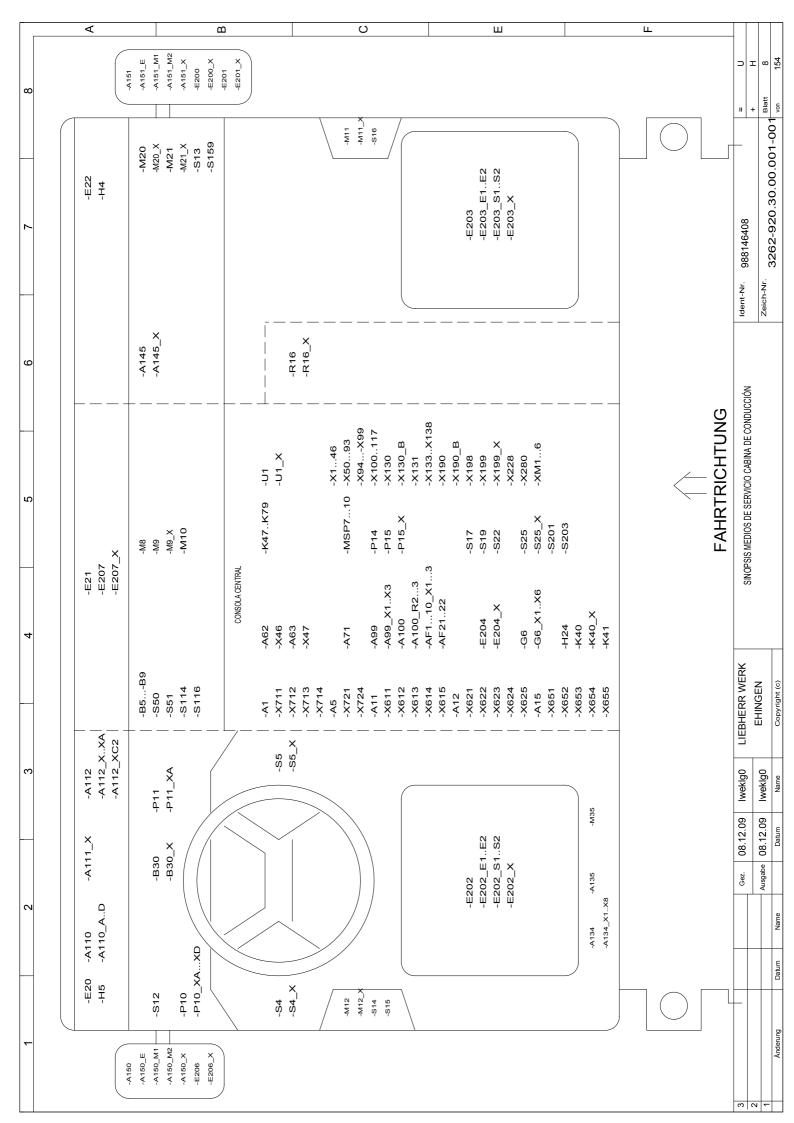
			2			8		4	5	9		7	8	
	HOJA ÍNDICE	;						ALOH	HOJA ÍNDICE				HOJA	⋖ ¦
	MOTOR PRESIÓN DE ACEITE , MOTOR AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN PRESIÓN , MOTOR RAIL-PRESIÓN , MOTOR AGUA DE REFRIGERACIÓN TEMPERATURA , MOTOR VELVILLADOR , MOTOR VENTILADOR , MOTOR VENTILADOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO , PRESIÓN DE FRENADO , SINOPSIS DE APARATOS , SINOPSIS DE APA	E ACEITE, MC 5N, MOTOR, / NÚMERO DI ? SOMPRIMIDO (TOS,	OTOR AIRE DE AGUA DE REF E REVOLUCIO , PRESIÓN DE	E SOBRE/ RIGERAC ONES E FRENAC	ALIMENTACI:	ÓN PRESIÓN RATURA ,	_	55 56 57 61 74 73 133						∢
	SINOPSIS DE APARATOS PUNTO DE APOYO DE MASA SINOPSIS DE APARATOS PUNTO DE APOYO DE MASA SINOPSIS LSB. SINOPSIS MEDIOS DE SERVICIO CABINA DE CONDUCCIÓN SINOPSIS MEDIOS DE SERVICIO LLUMINACIÓN / SINOPSIS MEDIOS DE SERVICIO VEHÍCULO.	ATOS PUNTO ATOS PUNTO IE SERVICIO I E SERVICIO I E SERVICIO I	DE APOYO D DE APOYO D DE APOYO D CABINA DE CO ILUMINACIÓN VEHÍCULO	E MASA E MASA ONDUCCI	N O			2.0 2.0 3.0 4.0 4.0 5.0 6.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7.0 7						<u> </u>
	SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE	E BLOQUEAD E COMPENSA E DIAGRAMA E DIAGRAMA	O(A) / CON SI ACIÓN FUNCIONAL FUNCIONAL	USPENSIC	, VQ			77 77 78 80 81						
	TACOGRAFO, TACON TREN PROPULSOR D UNIDAD DE MANDO E UNIDAD DE MANDO E UNIDAD DE MANDO E UNIDAD DE TECLADO	OGRAFO DIAGRAMA FL DE ESTABILIZ DE ESTABILIZ DE ESTABILIZ DE ESTABILIZ O ESTABILIZ	JNCIONAL , ZACIÓN DERE ZACIÓN DERE ZACIÓN IZQUI	CHA CCHA Y IZO ERDA ÓN	QUIERDA			68 75 29 31 30						
	UNIDAD DE TECLADO ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN UNIDAD DE TECLADO CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE TECLADO CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE, UNIDAD DE VISUALIZACIÓN ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN	O ASIGNACIĆ O CABINA DE O CABINA DE ZACIÓN ALIMI ZACIÓN ASIGI	ON / OCUPACION / OCUPACION / OCUPACIÓN CONDUCCIÓN ENTACIÓN DE MACIÓN / OCU	ÓN N N E CORRIEI JPACIÓN JCCIÓN	NTE ,			18 25 26 42 19						O
	UNIDAD DE VISUALIZACION CABINA DE CONDUCC WSK ECU EST41 ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ;	ZACION CABII	NA DE CONDIC	TE,				288						
														Ш
														Ш
<u>ო</u> ი				Gez. (08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	988146408] I	
-	×	400	omely	Ausgabe (08.12.09	lweklg0	EHINGEN				Zeich-Nr.	3262-920.30.00.001-001	Blatt	
	Sin Society of the Control of the Co		2				(5) 3161(65)						5	

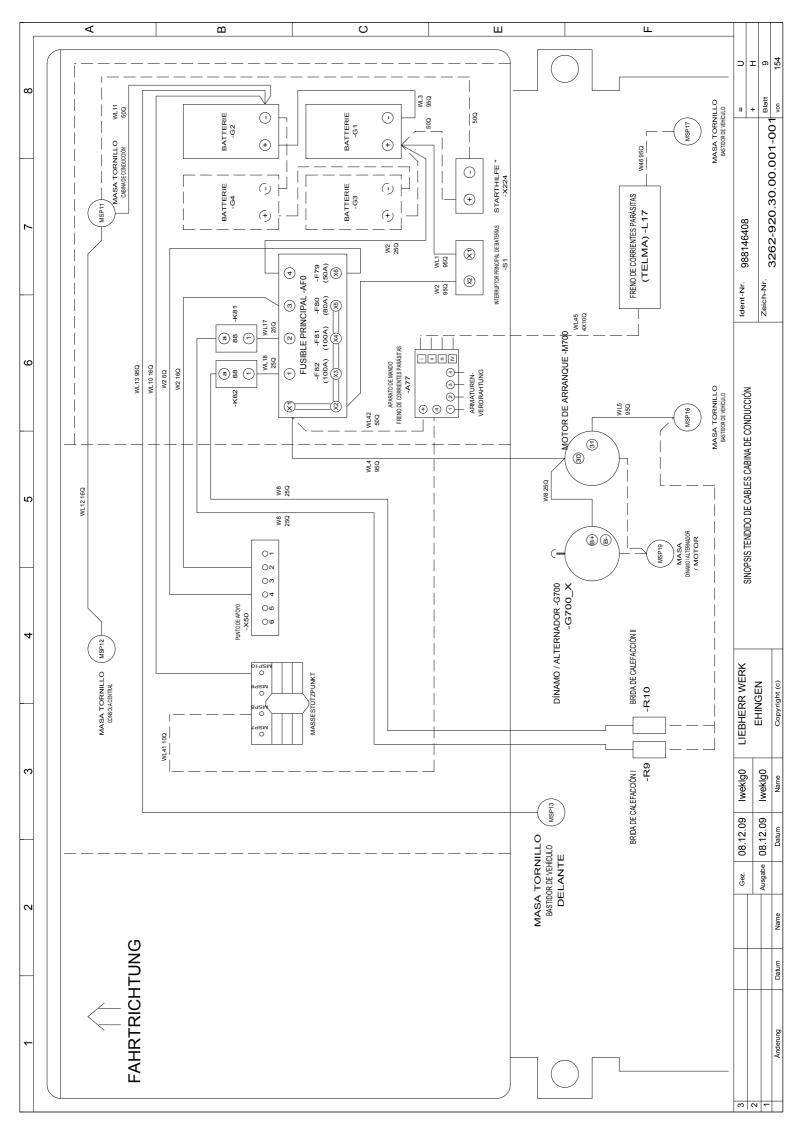












-		4	<u>m</u>	O	ш	ц		10	154
							11 +		ю, 100-100
				√ECTADO(A) IÓN DE ASIENTO			988146408	3262 020 30 00 001 001	3202-320.00.0
	BMK	, AF1 , AF1 , AF1 , AF1	AF2 AF2 AF2 AF2 AF2	-AF3 -AF3 -AF3 -AF3 -AF3 DE ESHE3O, CALEFACC	, 454 , 454 , 454 , 454 , 454	. AF5 . AF5 . AF5 . AF5 . AF5	Ident-Nr.	Zeich-Nr.	
				CIAL CALEFACCIÓN AI			3LES		
			DE AVISO PARA MARCHA ATRÁS	FILTRO ORRIENTE FUNCIÓN ESPE TADOR DE HORAS DE SER		NOION	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES		
	IENTO		V MBUSTIBLE , SEÑAL DE AVISO	CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2220, CALEFACCIÓN ADICIONAL BOMBA DE CIRCULACIÓN CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000S CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000S CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000D , PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE DELANTE DE / ANTES DE - FILTRO CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000D , PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE DELANTE DE CORRIENTE FUNCIÓN ESPECIAL CALEFACCIÓN ADICIOMENTA SEGULADORES , VENTILADOR (CAMBIADOR DE CALOR), ALIMENTAC. DE CORRIENTE FUNCIÓN ESPECIAL CALEFACCIÓN ADICIOMAMENTOS REGULADORES , VENTILADOR O CORRIENTE UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO , CALEFACCIÓN DE ESPESO, ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO , CALEFACCIÓN DE ESPESO.	CAMBIOS ECU, EMBRAGUE DE CONVERTIDOR INTARDER , DÍNAMO / ALTERNADOR REGULADOR , MOTOR ECU PS2 MOTOR ECU PS1 MOTOR ECU PS1 RESERVA	AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE ACOPLAMIENTO COMPRESOR , ILUMINACIÓN LARGUERO CORREDERO 19.2 CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE , CAJA DE ENCHUFE 24V 19.2 FARO ADICIONAL 19.3 VENTILADOR MOTOR 19.3 VENTILADOR MOTOR ABY REMOLQUE	ERK		
	SEGURIDANIÓN / FUNCIONAMIENTO	sos Os	188.1 INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 50 UW LUGES DE MARCHA ÁTRÁS, CLAXON , LUZ ANTINIEBLA TRASERA , BOMBA DE COMBUSTIBLE , SEÑAL RGA, MISADOR LUMINOSO, INTERMITENTESIUZ DE EMERG. 38.3 LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL 38.3 LUZ LUZ DE CRUCE/LUZ LARGA 38.4 LUZ DE POSICIÓN , FARO ANTINIEBLA	ENTO DE COMBUSTIE NOR (CAMBIADOR I N N DE CORRIENTE UN	REGULADOR,	CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE, CAJA DE ENCHUFE 24V FARO ADICIONAL ADELAVADO DE FAROS, INTERMITENTE LARGUERO CORREDERO, CÁMARA LIME WOLQUE	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
	RHUNANIÓN	AVADO DE FAR E INSTRUMENT	DIDO Y ARI TINIEBLA TRAS OMNIDIREC ARGA ANTINIEBL	A DE CIRCULACIÓN RECALENTAMIE DRES, VENTILA , ENCENDEDC , ALIMENTACIÓ	VERTIDOR	IENTO COMPRE ILQUE, C./	9 Iwekig0	9 wekig0	Name
		SISTEMA DE L UMINACIÓN DI NIERDA ECHA ZQUIERDA	DE ENCEN AXON, LUZAN SIUZ DE EMERG. ICACIÓN C UCE/LUZ L ON, FARO,	NADICIONAL BOMB TOP 2000S TOP 5000D, P OS REGULADC SIÓN INTERIOF IMENTACIÓN)	AGUE DE CON AMO / ALT	DE ACOPLAM JFE REMO I.L S. INTERMITE OTOR	08.12.09	Ausgabe 08.12.09	Datum
	SHOSATIVO DE	LUZ DE POSICIÓN IZQUIERDA, SISTEMA DE LAVADO DE FAROS LUZ DE POSICIÓN DERECHA, ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS 8.2 LUZ LARGA IZQUIERDA 8.3 LUZ DE CRUCE IZQUIERDA 8.4 LUZ DE CRUCE DERECHA	OA 38.1 INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE N 38.2 LUGES DE MARCHA ÀTRÁS, CLAXON , LUZ ANTINIEBLA TRASERA , BOM 38.2 LUZ LARGA , MYSADOR LUMINOSO, IÑTERMTENTESULZ DE EMBRG. 20A 38.3 LUZ LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL 10A 38.3 LUZ LUZ DE CRUCE/LUZ LARGA 20A 38.4 LUZ DE POSICIÓN , FARO ANTINIEBLA	CALEFACCÍÓN ADICIONAL DBW 2020; CALEFACCIÓN ADICIONAL BOMBA DE CIRCULACIÓN 88.5 CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000S 88.5 CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000D, PRECALENTAMIEN 88.6 CALEFACCIÓN ACCIONAMIENTOS REGULADORES, VENTILADO 88.6 AJUSTE DE ESPEJO, ILUMINACIÓN INTERIOR, ENCENDEDOR 88.7 EA-MODUL 1,2 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN), ALIMENTACIÓN	CAJA DE CAMBIOS ECU, EMBRAGUE DE CONVERTIDOR 68.5 INTARDER, DÍNAMO / ALTERNAD. 68.5 MOTOR ECU PS1 18.6 MOTOR ECU PS1 1.6 RESERVA	CONDICIONADO PUNTO DE ACC CAJA DE ENCHUFE R FARO ADICIONAL A DE LAVADO DE FAROS, INTE VENTILADOR MOTOR MOLQUE	Gez.	Ausę	Name
	/ DISHO	LUZ DE POS 38.2 LUZ 38.3 LUZ 38.3 LUZ 38.3 LUZ 38.4 LUZ	38.1 INT LUGES DE M ARGA, AVISADORL 38.3 LU 38.3 LL 38.4 LU	FACCÓN ADICIONY CALEFACCI CALEFACCI CALEFACCI AJUSTE DE EA-MODUL	38.5 MC 38.5 MC 38.5 MC 38.6 MC 38.6 RES	((((((((((((((((((((Datum
	FUSIBLE /	-F1/10A 38.2 -F3/10A 38.2 -F3/10A 3 -F4/10A 3 -F5/10A 3 -F6/10A 3	-F7 / 10A 38.2 -F8 / 20A 38.2 -F9 / 20A 38.2 LUZLM -F10 / 20A 6 -F11 / 10A 6	F13/15A 38.4 CALEF F14/20A 38.5 F15/20A 38.5 F16/20A 38.6 F17/10A 38.6	-F19/10A 38.4 -F20/10A 3.4 -F21/20A 3F22/20A 3F23/A 38	F25/20A 39.1 -F26 / 20A 39.1 -F27 / 10A 3.3 -F28 / 15A 39.4 -F30 / 20A 39.4			Änderung

		∢	Δ	O	Ш	Щ	
8							= 0 + H + H 001-001 Blatt 11
7				LONGITUD			. 988146408 r. 3262-920.30.00.001-001
9	BMK	A A F 6 A A A A A A A A A A A A A A A A	MIENTO / DE ABIN CIÓN -AF7 -AF7 -AF7 -AF7	-AF8 -AF8 -AF8 -AF8 -AF8	-AF9 -AF9 -AF9 -AF9 -AF9	-AF10 -AF10 -AF10 -AF10 -AF10	Ident-Nr. Zeich-Nr
5		DULOS DE E/S 1-5, TACÓGRAFO	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE , SECADOR DE AIRE , ILUMINACIÓN INTERIOR , TRANSMISOR DE DEPÓSITO , ACUSE DE RECIBO DE FUNCIONAMIENTO / DE AGRIN CIÓN LIMPIPAPARABRISAS, BOMBA LAVAPARABRISAS , CLAXON , TEMPOMAT 9.6 ELEVALUNAS DERECHA MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU, DIAGNÓSTICO , TACÓGRAFO , VÁLVULA DE AIRE -AF7 -AF7 -AF7 -AF7 -AF7 -AF7 -AF7	9.4 MÓDULO DE E/S 1 DIGITAL -/ ANALÓGICO(A) - SALIDAS ACUSE DE RECIBO : BLOQUEOS DIFERENCIALES , EJES COMPENSACIÓN , SUSPENSIÓN DE EJE 9.5 MÓDULO DE E/S 5 DIGITAL -/ ANALÓGICO(A) - SALIDAS 9.6 MÓDULO DE E/S 3/4 DIGITAL SALIDAS 9.6 MÓDULO DE E/S 3/4 ANALÓGICO(A) SALIDAS 9.6 MÓDULO DE E/S 3/4 ANALÓGICO(A) SALIDAS 9.6 MÓDULO DE E/S 3/4 ANALÓGICO(A) SALIDAS 9.7 MÓDULO DE E/S 3/4 EUENTE DE ALIMENTACIÓN , PROGRAMACIÓN LSB , INDICACIÓN DE PRESIÓN DE APOYO , TRANSMISOR DE INCLINACIÓN , TRANSBIISOR DE LONGITUD			ASIGNACIÓN DE FUSIBLES
4	NAMIENTO	9.1 RADIO (12V), INTERFAZ MULTIMEDIA (12V) 9.2 RADIO (12V), CAJA DE ENCHUFE (12V) 9.2 DC-CONVERTIDOR (RADIO , INTERFAZ MULTIMEDIA , (RADIO) CALEFACCIÓN ADICONAL TACÓGRAFO , ARGADOR , CARGADOR (DETECTOR / SENSOR), RELOJ DE PRESELECCIÓN , MÓDULOS DE E/S 1-5, TACÓGRAFO A CAPCADOR	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE , SECADOR DE AIRE , ILUMINACIÓN INTERIOR , TRANSMISOR DE DEPÓ LIMPIAPARABRISAS , BOMBA LAVAPARABRISAS , CLAXON , TEMPOMAT 9.5 ELEVALUNAS IZQUIERDA 9.6 ELEVALUNAS DERECHA MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU, DIAGNÓSTICO , TACÓGRAFO , TACÓGRAFO , VÁLVULA DE AIRE EMBRAGUE DE CONVERTIDOR , INTARDER	SALIDAS , SUSPENSIÓN DE EJE SALIDAS ,RAMACIÓN LSB , INDICACIÓN DE PRES	DC/DC CONVERTIDOR, UNIDAD DE TECLADO, CALEFACCIÓN ADICIONAL, RELOJ DE PRESELECCIÓN CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE ABV, SISTEMA DE NAVEGACIÓN, APARATO REGISTRADOR DE ES 2 SALIDAS DIGITALES, ENCENDIDO CONECTADO SECH MÓDULO DE EIS 2 SALIDAS ANALÓGICAS RESERVA MÓDULO DE EIS 2 ENCENDIDO CONECTADO SE MÓDULO DE EIS 2 ENCENDIDO CONECTADO CH	мва	LIEBHERR WERK EHINGEN Copyright (c)
3	SEGURIDAÇIÓN / FUNCIONAMIENTO	TIMEDIA (12V) UFE (12V) INTERFAZ MULTIM ADOR (DETECTOR / SEN	OOR DE AIRE , ILUMINACI , CLAXON , TEMPOMAT 1CO , TACÓGRAFO , TACĆ	ANALÓGICO(A) - 8 S, EJES COMPENSACIÓN SALALÓGICO(A) - 8 SALIDAS SICO(A) SALIDAS N, CODIFICACIÓN, PROG	SALEFACCIÓN ADICIONAL E NAVEGACIÓN , APARA' CTADO SE	IGA , SERVICIO DE DOLLY 1A HIDRÁULICO BC	lweklg0 LIEBHE lweklg0 EHI
2		RADIO (12V), INTERFAZ MULTIMEDIA (12V) RADIO (12V), CAJA DE ENCHUFE (12V) DC-CONVERTIDOR (RADIO , INTERFAZ MULTIMEDIA , (RADIO) SCIÓN ADICIONAL RAFO, APARATO REGISTRADOR , CARGADOR (DETECTOR / SENSOR), RELOJ DE PRESI	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE, SECADOR DE AIRE, ILUMINA LIMPIAPARABRISAS, BOMBA LAVAPARABRISAS, CLAXON, TEMPOMAT 189.5 ELEVALUNAS IZQUIERDA MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU, DIAGNÓSTICO, TACÓGRAFO, TA EMBRAGUE DE CONVERTIDOR, INTARDER	19.4 MÓDULO DE E/S 1 DIGITAL -/ ANALÓGICO(A) - SALIDAS ACUSE DE RECIBO : BLOQUEOS DIFERENCIALES , EJES COMPENSACIÓN , SUSPENSIÓN DE EJE 19.5 MÓDULO DE E/S 5 DIGITAL -/ ANALÓGICO(A) - SALIDAS 19.6 MÓDULO DE E/S 3/4 DIGITAL SALIDAS 19.6 MÓDULO DE E/S 3/4 ANALÓGICO(A) SALIDAS MÓDULO DE E/S 3/4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN , CODIFICACIÓN , PROGRAMACIÓN LSB , INDIC	10.1 DC/DC CONVERTIDOR, UNIDAD DE TECLADO, CALEFACCIÓN ADICIONAL, RELOJ DE PRESI 10.2 CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE ABV, SISTEMA DE NAVEGACIÓN, APARATO REGISTRADOR MÓDULODE/BS 2 SALIDAS ANGLÓDICADO SECH 10.3 MÓDULO DE E/S 2 SALIDAS ANALÓGICAS 10.3 RESERVA MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO SE 10.4 MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO CH	CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CO.2 SERVICIO DE DOLLY SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA CONTRA LIBRÁULICO BOMBA CONTRA LIBRÁULICO BOMBA CONTRA LIBRÁULICO BOMBA CONTRA LIBRAULICO BOMBA CONTRA LIBRAULIC	Gez. 08.12.09 Ausgabe 08.12.09 e
	/ DISHOSATIVO DE	39.1 RADIO (12V), 39.2 RADIO (12V), 39.2 DC-CONVER; CALEFACCIÓN ADICONAL TACÓGRACO, APARATO F	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE , SI LIMPIAPARABRISAS, BOMBA LAVAPARABRIS 39.5 ELEVALUNAS IZQUIERDA 39.6 ELEVALUNAS DERECHA MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU, DIAGN EMBRAGUE DE CONVERTIDOR , INTARDER	39.4 MÓDULO I ACUSE DE RECIBO : BI 39.5 MÓDULO I 39.6 MÓDULO I 39.6 MÓDULO I MÓDULO DE E/S 3/4/51	DC/DC CONVERTIDOR , UNIDAD DE TECL CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE ABV, SIST LODEES 2 SALIDAS DIGTALES, ENCENDIDO CONECTADO: MÓDULO DE E/S 2 SALIDAS ANALÓGICAS RESERVA MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTA	CONMUT CONMUT CONMUT CONMUT CONT CONT CONT CONT CONT CONT CONT CON	Datum Name
1	FUSIBLE /		39.5 39.5 39.6 39.7	-F43 / 10A 39.5 -F44 / 10A 39.5 -F45 / 10A 3 -F47 / 10A 39.7	-F49/10A 40.1 -F50/10A 40.2 -F51/10A 40.2 MÖDUL -F52/10A 40.3 -F53/10A 40.3	-F55 /A 40.2 -F56 / 10A 40.2 -F57 / 20A 4.7 -F58 /A 40.7 -F59 /A 40.7	Åndenng

FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO

	2	_	က		4	5	9	7	8	
HOJA			FUNCIÓN /	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	MIENTO	TIPO	CLA	CLAVIJA		
E PRES E PRES O TRA	CAPTADOR DE PRESIÓN DELAN CAPTADOR DE PRESIÓN DETR. INCLINÓMETRO TRANSVERSAL INCLINÓMETRO LONGITUDINAL	CAPTADOR DE PRESIÓN DELANTE DERECHA CAPTADOR DE PRESIÓN DETRÁS DERECHA INCLINÓMETRO TRANSVERSAL INCLINÓMETRO LONGITUDINAL				E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X632:17 -X632:15 -X632:13 -X632:11	177		∢
MPEN	SACIÓN AD DEL	COMPENSACIÓN EJES 14 / 5-8 CAPACIDAD DEL DEPÓSITO SEÑAL	-8 SEÑAL			E=010V E=010V E=010V E=010V	-X632:9 -X632:7 -X632:5 -X632:3	0 ⊬ ₹i €i		
PACID	AD DEL	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO ALIMENTACIÓN	ALIMENTAC	N Ö		A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	-X632:10 -X632:8 -X632:6 -X632:4	01: 8: 8: 4: 9: 4:		Δ
ITUDINAL ITUDINAL ITUDINAL ODIFIC	CAJA TRÁN EJE 2 ACU EJE 4 ACU	DIF. LONGITUDINAL CAJA TRÁNSF. ACUSE DE RECIBO DIF. LONGITUDINAL EJE 2 ACUSE DE RECIBO DIF. LONGITUDINAL EJE 4 ACUSE DE RECIBO 4.6 CODIFICACIÓN CÓDIGO -	ECIBO			E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-X632:16 -X632:16 -X632:14 -X632:12	:18 :16 :12		
E.DEARO CORRE	3.0 / 1 / EDERO DEL	43.2 E.DEA3.0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 LARGUERO CORREDERO DEL. DER. EXTENDER LARGUERO CORREDERO DEL. DER. RETRAER	S / 7			- E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)		.11 .9 .17 .15		O
ESTABI ESTABI ROCORRE ROCORRE ESTABI	LIZACIO LIZACIÓ EDERO DEI EDERO DEI LIZACIÓ LIZACIÓ	15.3 ESTABILIZACION DEL. DER. ABAJO 15.4 ESTABILIZACIÓN DEL. DER. ARRIBA LARGUERO CORREDERO DET. DER. EXTENDER 1ARGUERO CORREDERO DET. DER. RETRAER 15.7 ESTABILIZACIÓN DET. DER. ABAJO 15.7 ESTABILIZACIÓN DET. DER. ARRIBA	ABAJO ARRIBA R ABAJO ARRIBA			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)	A) -X633:13 A) -X633:11 A) -X633:9 A) -X633:7 A) -X633:5 A) -X633:5 A) -X633:5	. 1. 3. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.		Ш
E.A3.0	/1/2/3						-X631:1 -X631:3 -X631:5 -X631:5	1. 63 65 F		
TAPA DI TAPA DI TAPA DI SISTEN	ETAPA DE PRESIÓN 1 ETAPA DE PRESIÓN 2 ETAPA DE PRESIÓN 3 ASISTENCIA DE DIREC	ETAPA DE PRESIÓN 1 ETAPA DE PRESIÓN 2 ETAPA DE PRESIÓN 3 ASISTENCIA DE DIRECCIÓN				A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	-X633:18 -X633:16 -X633:12 -X633:12	14 17 17 17 18		Ц
						E=010A	-X631:18	.18		-
	9	Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	WERK	MÓDULO DE E/S 3 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr.	ur. 988146408	80	
	П	Ausgabe 08.12.09	lweklg0	EHINGEN	Z		Zeich-Nr.	١.	3262-920 30 00 001-001	- 4
Datum Na	Name	Datum	Name	Copyright (c)	t (c)			3202-3	No. 00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00	154

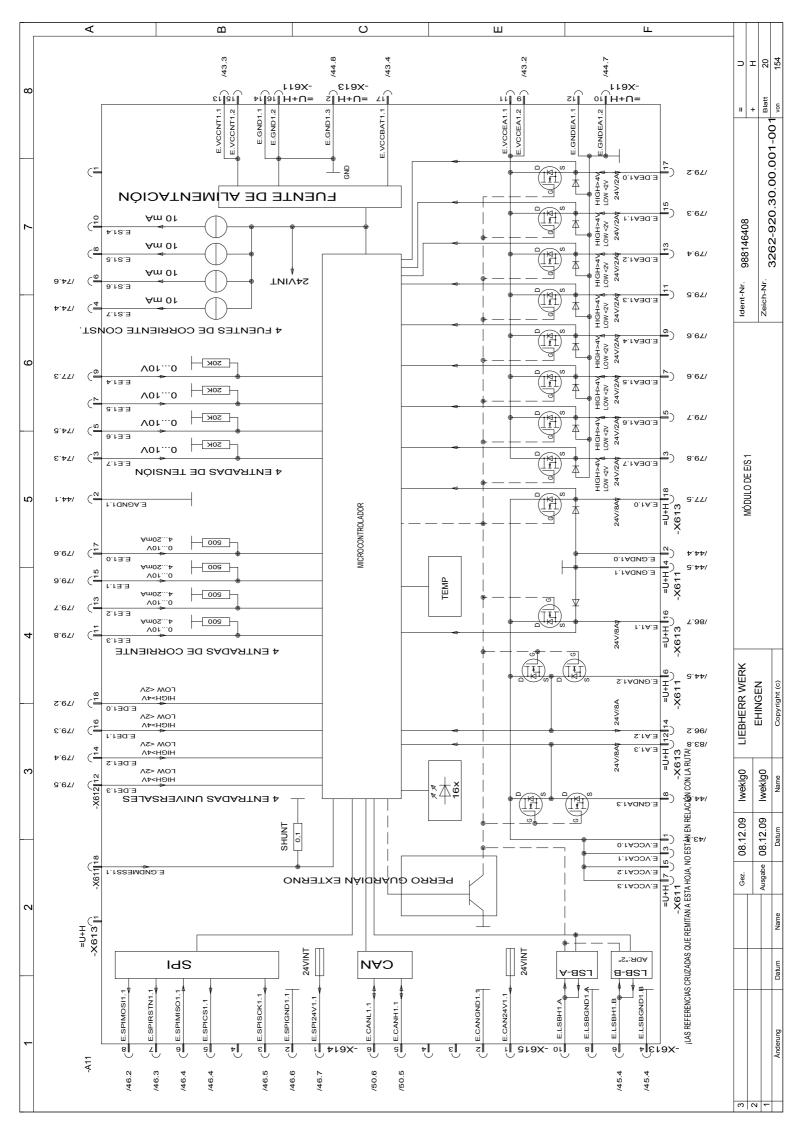
1		2		8		4	22	9		7	8	
Z//\	4		11	INCION /	ELINCIÓN / ELINCIONAMIENTO	MENTO	Cdit	0				
4//	ACOL		-		FUNCIONAL		5	5	-AVI3A			
E.E4.0 67.6 E.E4.1 119.7 CAP E.E4.2 119.5 CAP E.E4.3 67.8	A T	E DIRECCIÓN DETRÁSIÓN DELANTI	BOMBA DE DIRECCIÓN DOR DE PRESIÓN DETRÁS IZQUIERDA DOR DE PRESIÓN DELANTE IZQUIERDA BOMBA AUXILIAR DE DIRECCIÓN	Ņ			E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	× × × × 	-X642:17 -X642:15 -X642:13 -X642:11			⋖
E.E4.4 E.E4.5 E.E4.6 E.E4.7							E=010V E=010V E=010V E=010V	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	-X642:9 -X642:7 -X642:5 -X642:3			
E.S4.4 67.6 E.S4.5 E.S4.6 E.S4.7 67.8		E DIRECC	BOMBA DE DIRECCIÓN BOMBA AUXILIAR DE DIRECCIÓN	Z			A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	¥ ¥ ¥ ¥ ———————————————————————————————	-X642:10 -X642:8 -X642:6 -X642:4			Δ
E.DE4.0 83.5 DE8 E.DE4.1 83.8 DE8 E.DE4.2 107.5 CAL E.DE4.3 44.6	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO ACUSE DE RECIBO DESBLOQUEO DE EJE TRASERO ACUSE DE RECIBO CALEFACCIÓN ADICIONAL DIAGNÓSTICO 4.6 CODIFICACIÓN CÓDIGO +	E TRASERO E TRASERO ONAL DIAGN ACIÓN CÓ	ACUSE DE RECI ACUSE DE RECI IÓSTICO DDIGO +	BO			E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	× × × × ×	-X642:18 -X642:16 -X642:14 -X642:12			
4.1 4.2 84.2 84.3	43.1 E.DEA4.0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 LARGUERO CORREDERO DEL. IZO. EXTENDER LARGUERO CORREDERO DEL. IZO. RETRAER	4.0 / 1 / 2 DERO DEL. IZ	E.DEA4.0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 CORREDERO DEL. IZQ. EXTENDER	2/			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)		-X641:11 -X641:9 -X643:17 -X643:15			O
E.DEA4.2 84.3 E.DEA4.3 84.4 E.DEA4.4 84.5 LARG E.DEA4.5 84.6 LARG E.DEA4.6 84.7 E.DEA4.7 84.7	3, 3,	IZACION IZACIÓN DERO DET. IZ DERO DET. IZ IZACIÓN IZACIÓN	ESTABILIZACIÓN DEL. IZQ. ABAJO ESTABILIZACIÓN DEL. IZQ. ARRIBA ENO CORREDERO DET. IZQ. EXTENDER ENO CORREDERO DET. IZQ. RETRAER ESTABILIZACIÓN DET. IZQ. ABAJO ESTABILIZACIÓN DET. IZQ. ARRIBA	BAJO RRIBA BAJO RRIBA			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)		-x643:13 -x643:11 -x643:9 -x643:7 -x643:5 -x643:3			Ш
E.VCCA4.0 43.4 E.VCCA4.1 E.VCCA4.2 E.VCCA4.3	.4 E.A4.0	1/2/3					1 1 1 1	× × × × ×	-X641:1 -X641:3 -X641:5 -X641:7			
E.A4.0 E.A4.1 83.5 E.A4.2 83.6 DIRE E.A4.3 83.7 DIRE	0 0	RUEO DE RASERO IZQU RASERO DEF	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO VÁLVULA IÓN DE EJE TRASERO IZQUIERDA VÁLVULA IÓN DE EJE TRASERO DERECHA VÁLVULA	RO VÁLVUI	Ą		A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	* * * *	-X643:18 -X643:16 -X643:14 -X643:12			Ц
E.GNDMESS4.1							E=010A	¥ 	-X641:18			<u> </u>
		Gez.	08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	VERK	MÓDULO DE E/S 4 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ide	Ident-Nr. 988146408			
		Ausgabe	be 08.12.09	lweklg0	EHINGEN	z		Ze	Zeich-Nr.	_	+ H Blatt 15	
Änderung	Datum Name	ne	Datum	Name	Copyright (c)	(c)			3262	3262-920.30.00.001-001		

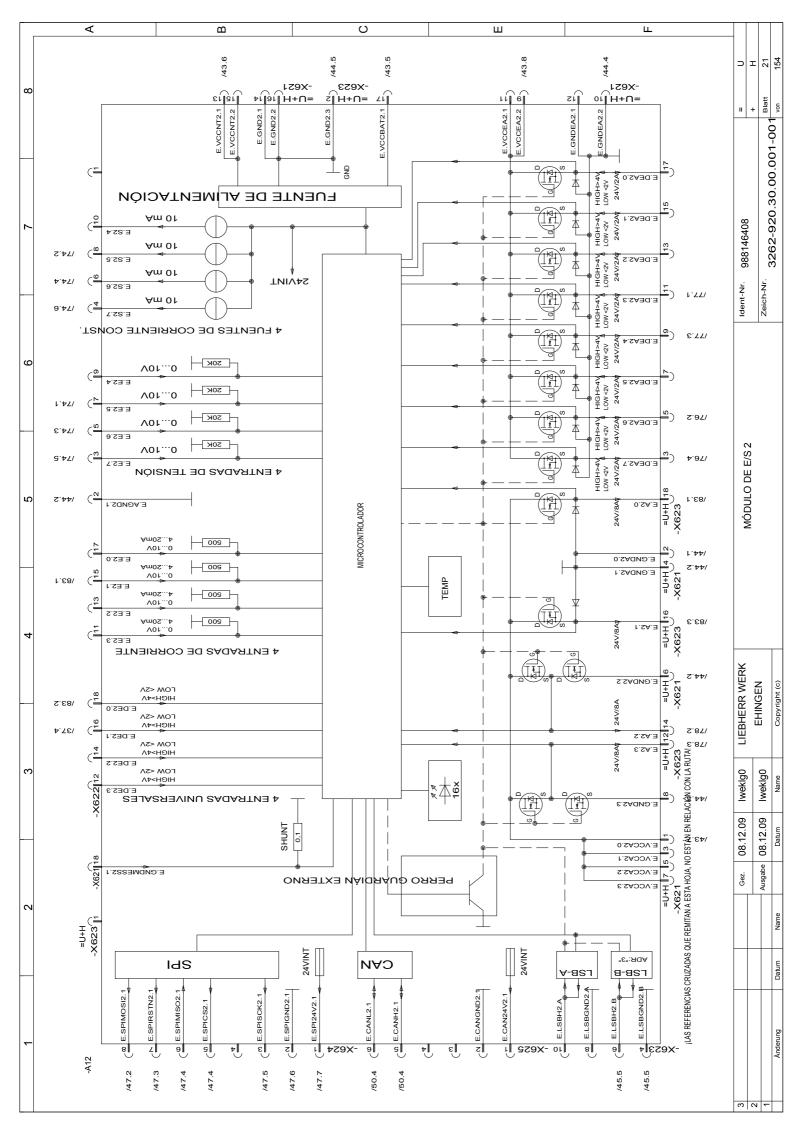
)						
	НОЈА		Ā	UNCIÓN /	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	TO	TIPO	CLAVIJA	4	
64.6 64.6 64.8	SET- SET+ AUS						E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X652:17 -X652:15 -X652:13		
64.7	DOUL						E=010V,420mA	-X652:11		
64.5	TEMPSET FRENO DE	ESTACIO	TEMPSET FRENO DE ESTACIONAMIENTO	0			E=010V E=010V	-X652:9 -X652:7		
							E=010V E=010V	-X652:5 -X652:3		
							A=10mA A=10mA	-X652:10 -X652:8		
							A=10mA	-X652:6		
							A=10mA	-X652:4		
							E=HIGH>4V/LOW<2V	-X652:18		
							E=HIGH>4V/LOW<2V	-X652:16 X653:14		
							E=HIGH>4V/LOW<2V	-X652:14 -X652:12		
								X651.11		
43.2		5.0 / 1 / 2 / 3	E.DEA5.0/1/2/3/4/5/6/7	7				-X651:9		
0	CÓNMUTADOR DE COLUMNA DE DIRECCIÓN DERECHA	OLUMNA DE D	JIRECCIÓN DEF	RECHA			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:17		
							E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:15 -X653:13		
							E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:11		
							E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:9		
							E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA)	-X653.5		
73.7		DE SERVIC	FRENO DE SERVICIO LUZ DE FRENO	FRENO			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X653:3		
†										
4 8 7.	1 E.A5.0 /	1/2/3						-X651:1 -X651:3		
								-X651:5		
							1	-X651:7		
							A=24V/8A	-X653:18		
							A=24V/8A	-X653:16 X652:14		
							A=24V/8A	-X653:12		
E.GNDMESS5.1							E=010A	-X651:18		
		Gez.	08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK		MÓDULO DE E/S 5 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr. 9	988146408	
		Ausgabe	08.12.09	lweklg0	EHINGEN			Zeich-Nr.		+ H Blatt 16
+	- Anna					7				

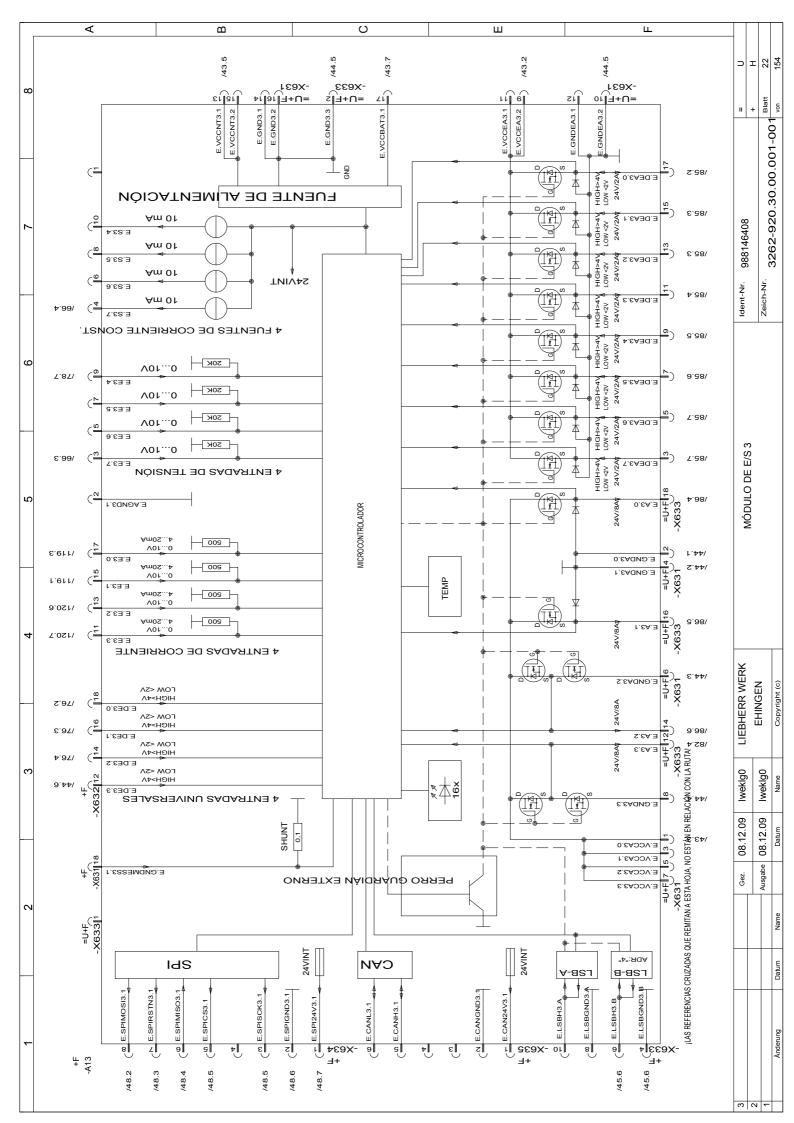
ſ		∢		ω	O		ш	
	CLAVIJA	ψ ٢ . ઌ૽ ૾	8; &; 4;	4: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	1 4 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	.12 .10 .11	6. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Nr. 988146408 Nr.
	CLA	-X711:9 -X711:7 -X711:5 -X711:3	-X712:8 -X712:6 -X712:4	-X713:4 -X71:18 -X71:118 -X71:117 -X71:117 -X71:118	-X711:1 -X711:1 -X712:18 -X712:14	-X713:1 -X712:12 -X712:10	-X713:3 -X712:17 -X712:15 -X712:13 -X711:1	Ident-Nr. Zeich-Nr.
	TIPO	E=24V E=24V E=24V E=24V	E=24V E=24V E=24V	24V A=1A A=1A A=1A A=1A A=1A A=1A	A=1A A=2A 24V A=2A A=2A	A=2A A=1A A=1A	24V A=8A A=8A A=2A	UNIDAD DE TECLADO ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO				4		Y O	LIEBHERR WERK EHINGEN
	FUNCIÓN / I	A ACUSE DE RECIBO RESELECCIÓN	BLOQUEADO(A)	FRESCO FRESCO S/CRISTAL DELANTERO S/CRISTAL DELANTERO NDUCCIÓN	ONAL CONECTADA	оток	SBAT1.1 SPEJO ITO DE CONDUCTO ACOMPAÑANTE	08.12.09 Iweklg0 1weklg0
	НОЈА	107.3 CALEFACCIÓN ADICIDNAL CONECTADA ACUSE DE RECIBO 107.6 CALEFACCIÓN ADICIONAL VENTILADOR MARCHA EN INERCIA 106.5 CALEFACCIÓN ADICIONAL RELOJ DE PRESELECCIÓN	ARE ACONDICIONADO PRESÓSTATO 3.8 CLAXON 7.1 SUSPENSIÓN DE EJE BLOQUEADO(A)	42.6 B.A1.0/1/2/3/4/5/ 7/11 CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO CALEFACCIÓN ESPACIO PARA LOS PIES/CRISTAL DELANTERO CALEFACCIÓN NOTOR/CABINA DE CONDUCCIÓN CALEFACCIÓN MOTOR/CABINA DE CONDUCCIÓN CALEFACCIÓN AIRICINAI ROMBA DE CIRCUI ACIÓN CALIEFACCIÓN AIRICINAI ROMBA DE CIRCUI ACIÓN	107.3 CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA 42.5 B.A1.12 / 13 / 14 115.6 AIRE ACONDICIONADO ACOPLAMIENTO COMPRES.	CALEFACCIÓN ADIC ONAL VÁLVULA MOTOR	7 B.A1.17 / 18 / 19 / VCCBAT1.1 6 CALEFACCIÓN DE ESPEJO 2 CALEFACCIÓN ASIENTO DE CONDUCTOR 6 CALEF. ASIENTO DE ACOMPAÑANTE FUNCIÓN ESPECIAL BATERÍA +	Gez. 08 Ausgabe 08
•	E/I/A	B.E1.0 107.3 CALEF B.E1.1 107.6 CALEFACCIÓN AI B.E1.2 106.5 CALEF B.E1.3 106.5 CALEF	9 2	B.30F1.10 42.6 B.A1.0 105.4 CALEF B.A1.1 105.4 CALEF B.A1.2 105.5 CALEF B.A1.3 105.6 CALEF B.A1.5 105.8 CALEF B.A1.5 105.8 CALEF B.A1.5 105.8 CALEF B.A1.5 105.8 CALEF	7 111 115.6 115.6	B.A1.15 B.A1.16 B.A1.20 107.3 CALE	B.30F1.11 42.7 B.A1.17 101.6 B.A1.18 117.2 B.ACGBAT1.1 42.3 FU	

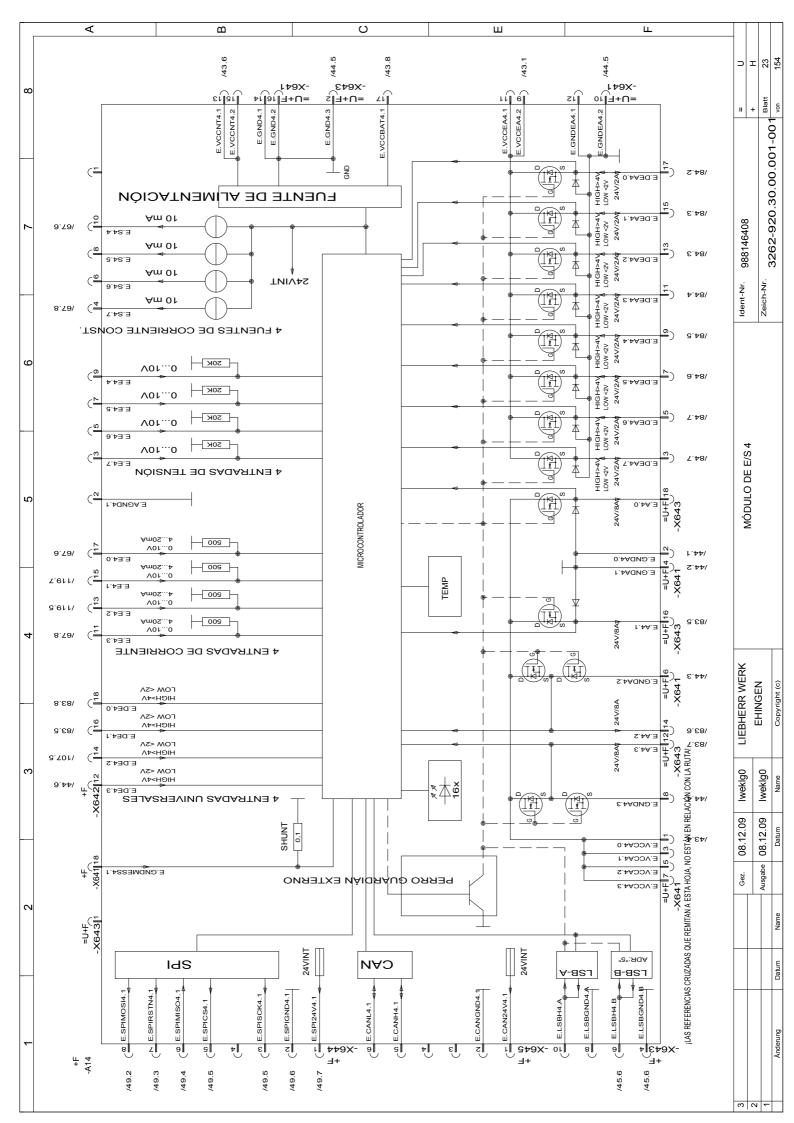
		∢					Ω			O			Ц	J		Ш			T
D																		+ 2	0 001-001 Blatt
	CLAVIJA	-X712:3 -X712:9	-X712:7 -X712:5	-X713:6	-X711:15	-X711:13	-X712:1 -X712:16	-X713:18 -X713:17	-X713:16 -X713:15	-X713:14 -X713:13	-X713:12 -X713:11	-X713:10 -X713:9	-X713:8 -X713:7 -X713:5				Ident-Nr. 988146408	N-doieV	200 00 00 00 000
	TIPO	24V A=15A	A=15A A=15A	24\	A=15A	A=15A	24V A=15A	24V A=15A	24V A=15A	24V A=15A	24V A=15A	24V A=15A	24V A=15A A=15A				IIIIIDAD DE TECI ADO A SICANACIÓN I OCI IDACIÓN		COMIT
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO						DEROS					CCIONAL					LIEBHERR WERK	EHINGEN	
	HOJA FUNCIÓN	B.A1.21/22/23	LUÇES DE MARCHA ÁTRÁS SENAL DE AVISO 88.8 CLAXON	B.A1.8 / 9 / 10	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 2	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 3	B.A1.12 / 13 / 14 ILUMINACIÓN LARGUEROS CORREDEROS	רחz רחz	LUZ DE POSICIÓN LUZ DE POSICIÓN	FARO ANTINIEBLA FARO ANTINIEBLA	LUZ ANTINIEBLA TRASERA LUZ ANTINIEBLA TRASERA	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL	88.3 B.A1.29 / 30 INTERMITENTE IZQUIERDO INTERMITENTE DERECHO				Gez. 08.12.09 Iwekig0	Auscabe 08 12 09 Iweklo0	
	E/I/A F	2	B.A1.22 96.5 LUGES ID B.A1.23 88.8	.9 105.8	- 01	105.3	B.15F1.1 42.5 B.A1.13 100.5	B.15F1.3 87.6 B.A1.24 87.6	4 87.6 87.6	B.15F1.5 90.7 B.A1.26 90.7	B.15F1.6 96.3 B.A1.27 96.3	B.30F1.7 91.3 B.A1.28 91.3	B.30F1.8 88.3 B.A1.29 88.4 INTERMI B.A1.30 88.4 INTERMI					2	_

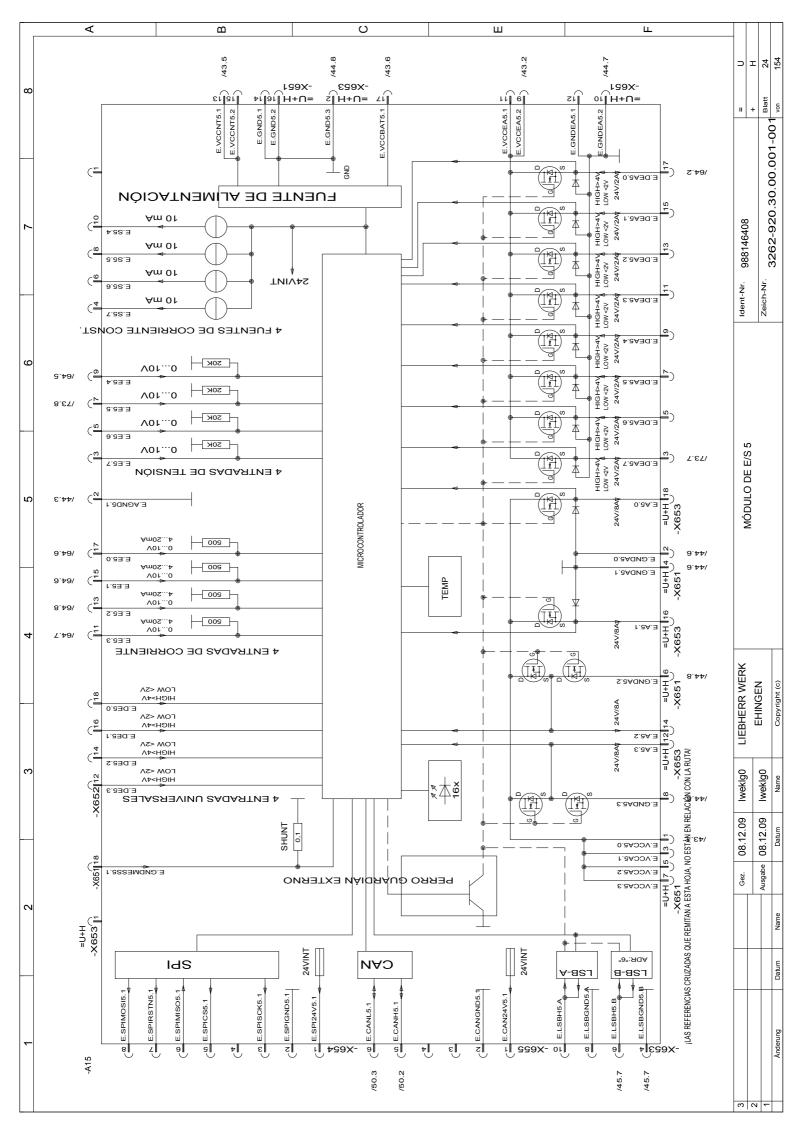
FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA	
	24V	-X721:1	
87.3 LUZ 87.2 LUZ LARGA	E=24V,H=24V E=24V,H=24V	-X721:18 -X721:16	
	E=24V, H=24V E=24V, H=24V	-X721:14 -X721:12	
	E=24V, H=24V	-X721:10 ×721:0	
	E=24V,H=24V	-X721:11	
	E=24V, H=24V E=24V, H=24V	-X721:9 -X721:7	
	E=24V	-X721:6	
	E=24V	-X721:4	
	E=24V F=24V	-X721:17 -X721:15	
ACCIONAMIENTO REGULADOR DIAGNÓSTICO	E=24V	-X721:13	
	E=24V	-X721:5	
	A=2A	-X721:3	
LIEBHERR WERK	IINIDAD DE VISITALIZACIÓN ASIGNACIÓN / OCIPACIÓN	Ident-Nr. 988146408	J
EHINGEN		Zeich-Nr.	+ Blatt
Contribut (c)			

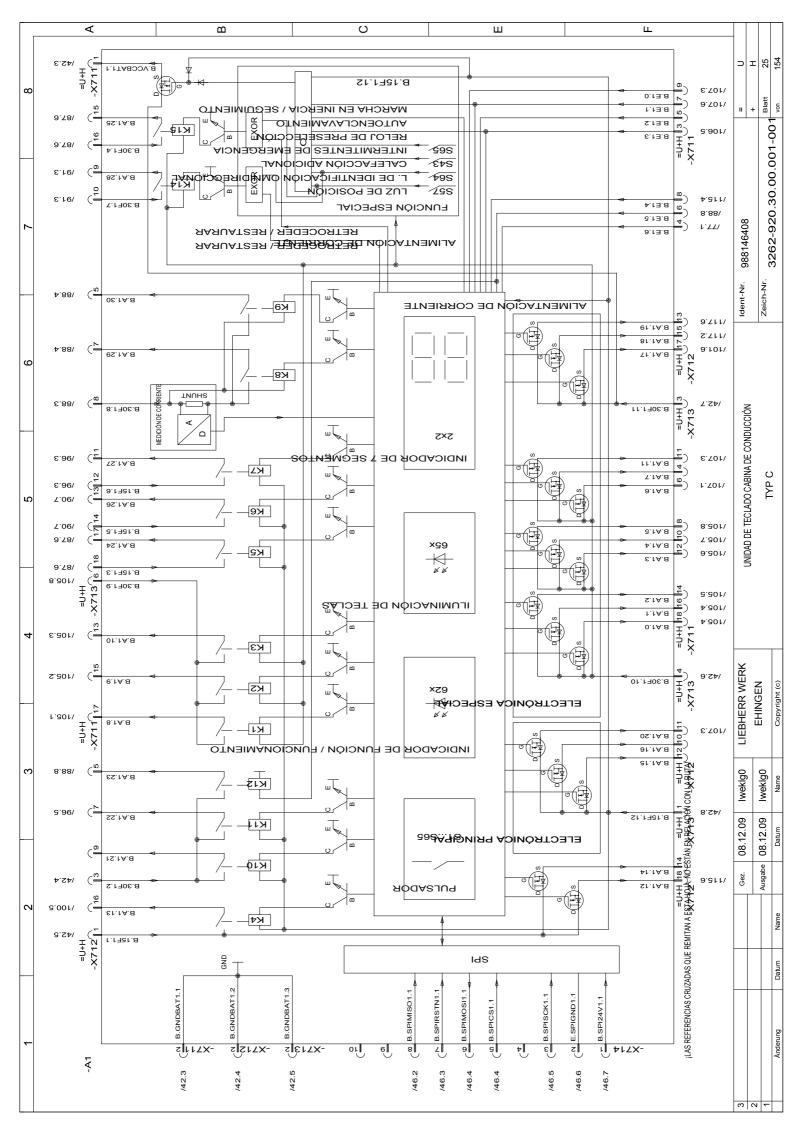


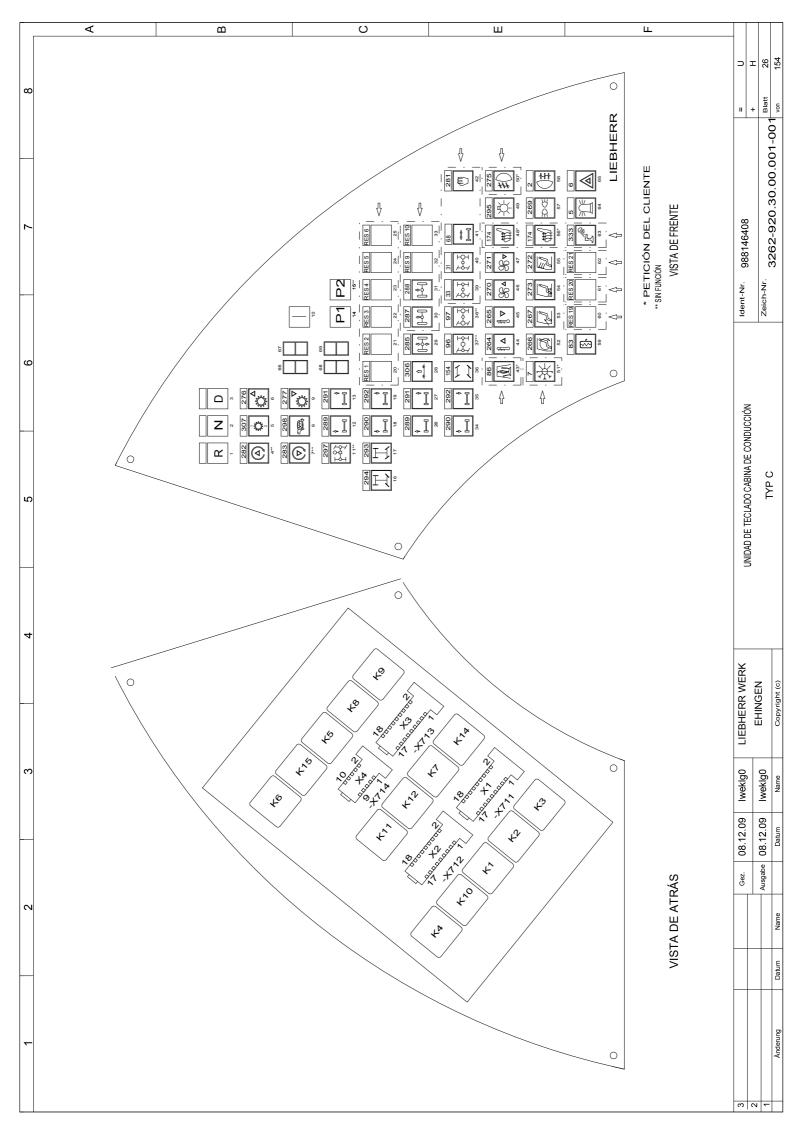


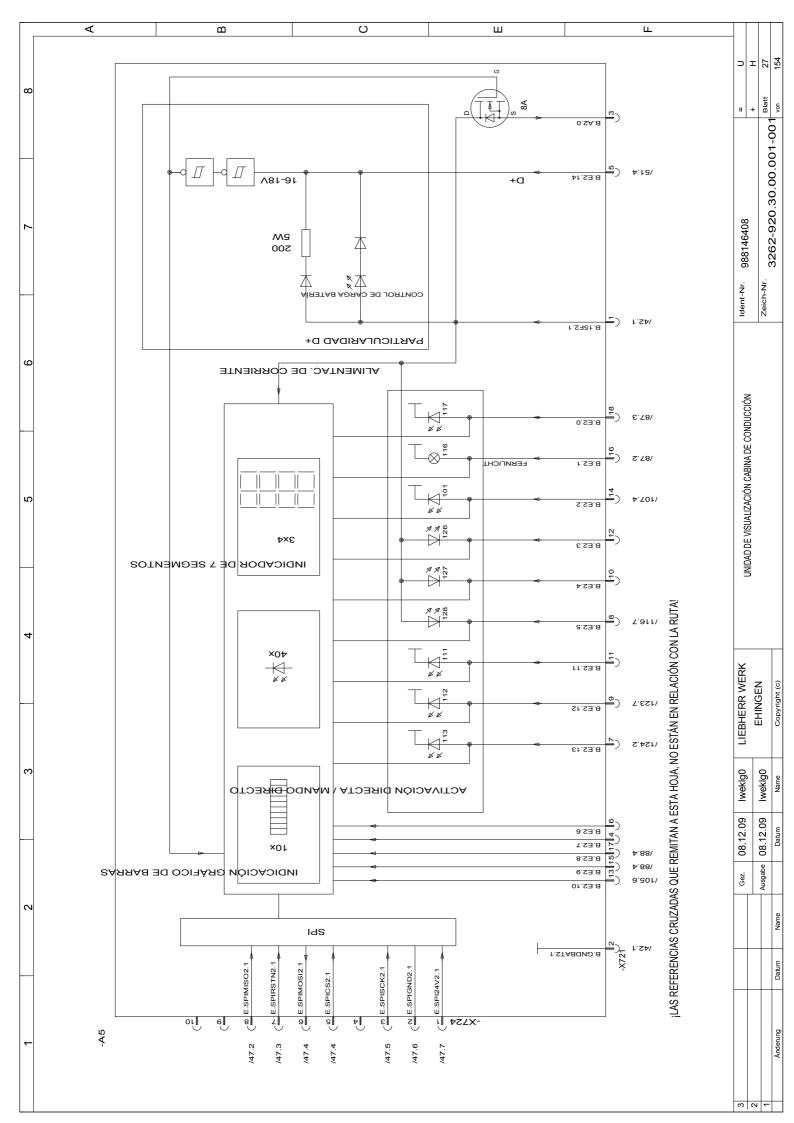


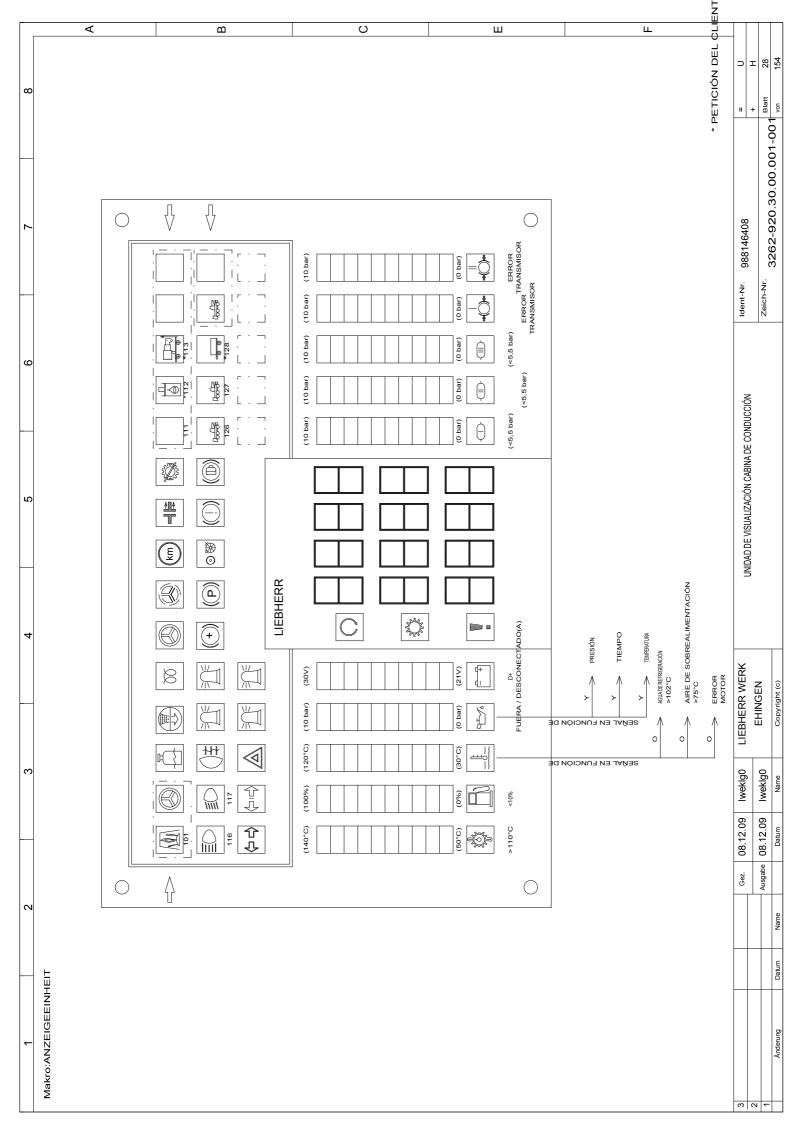


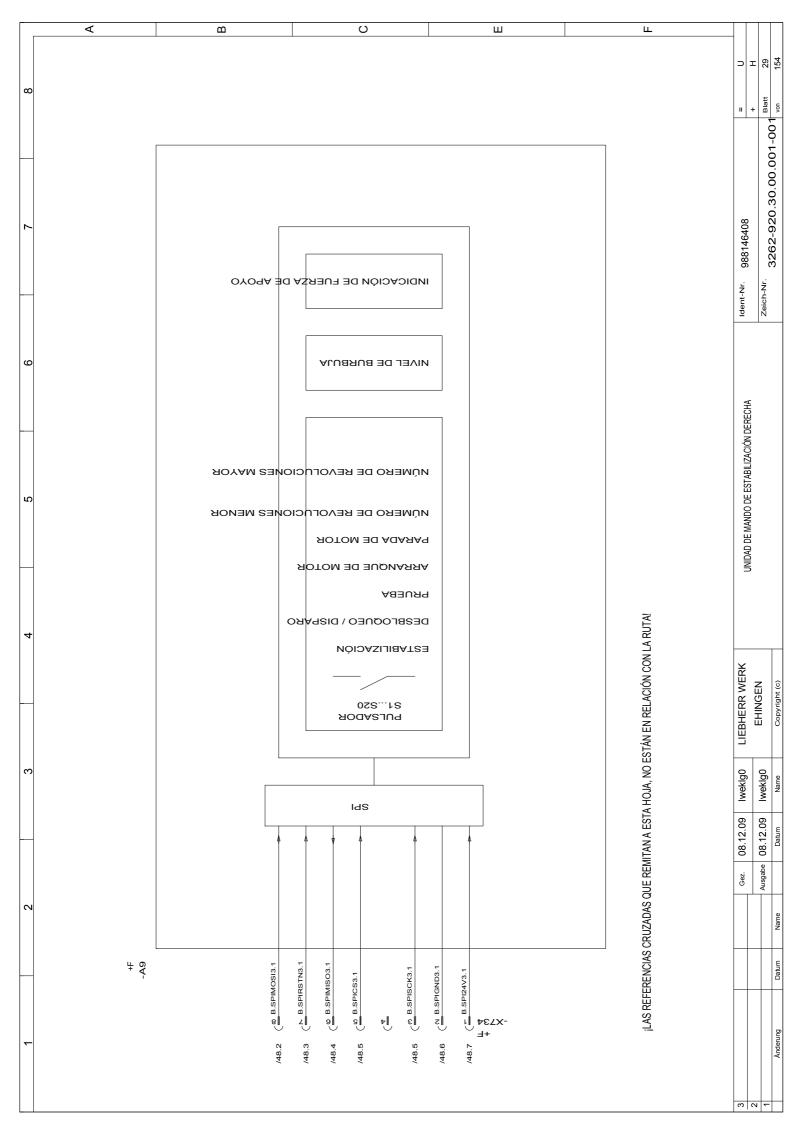


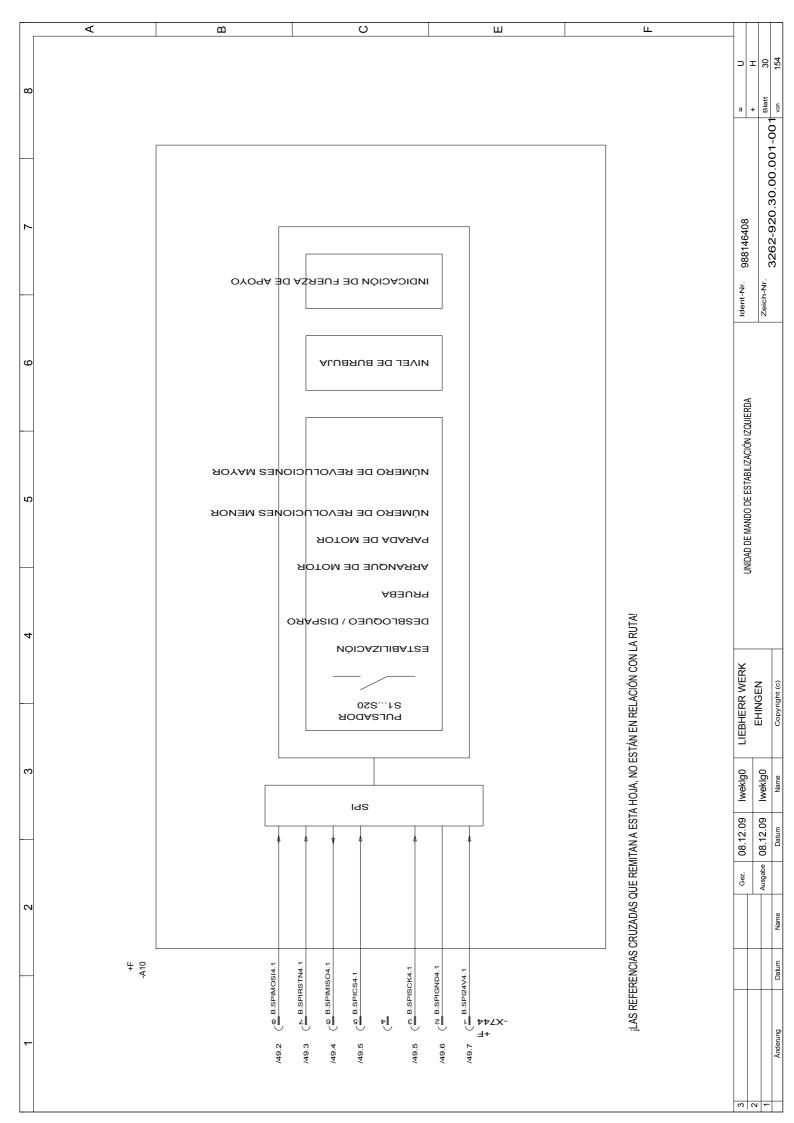


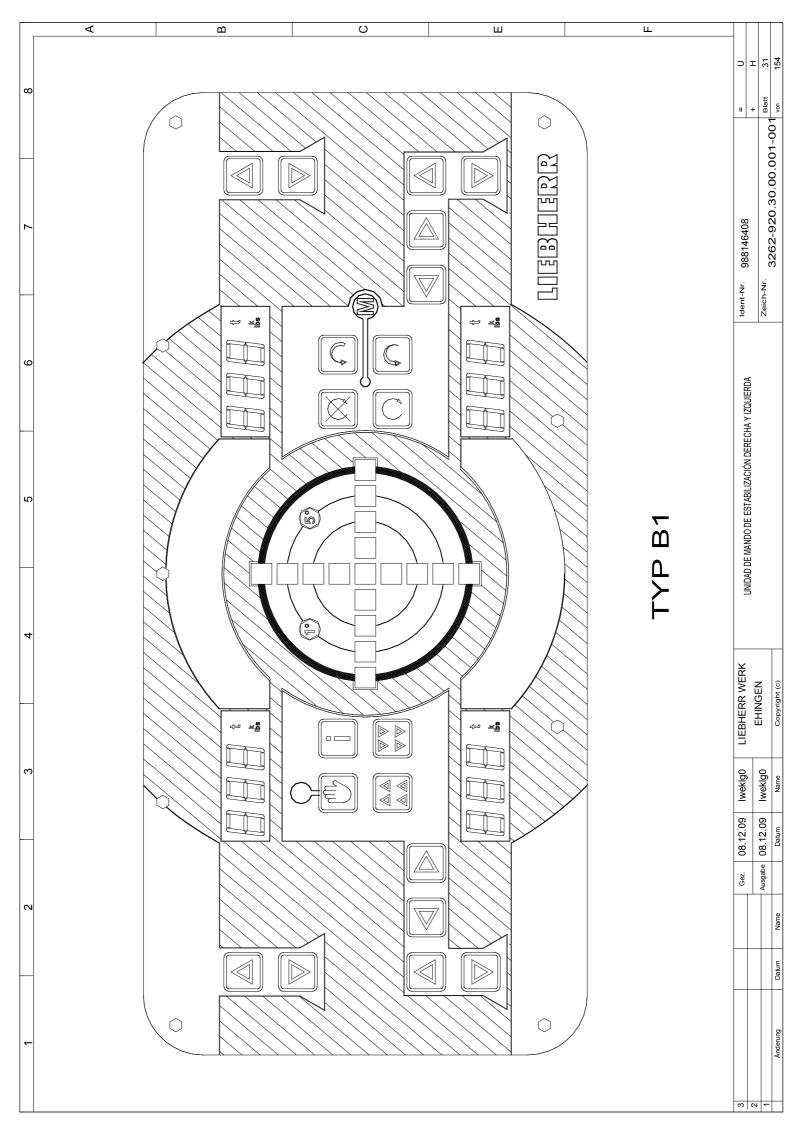


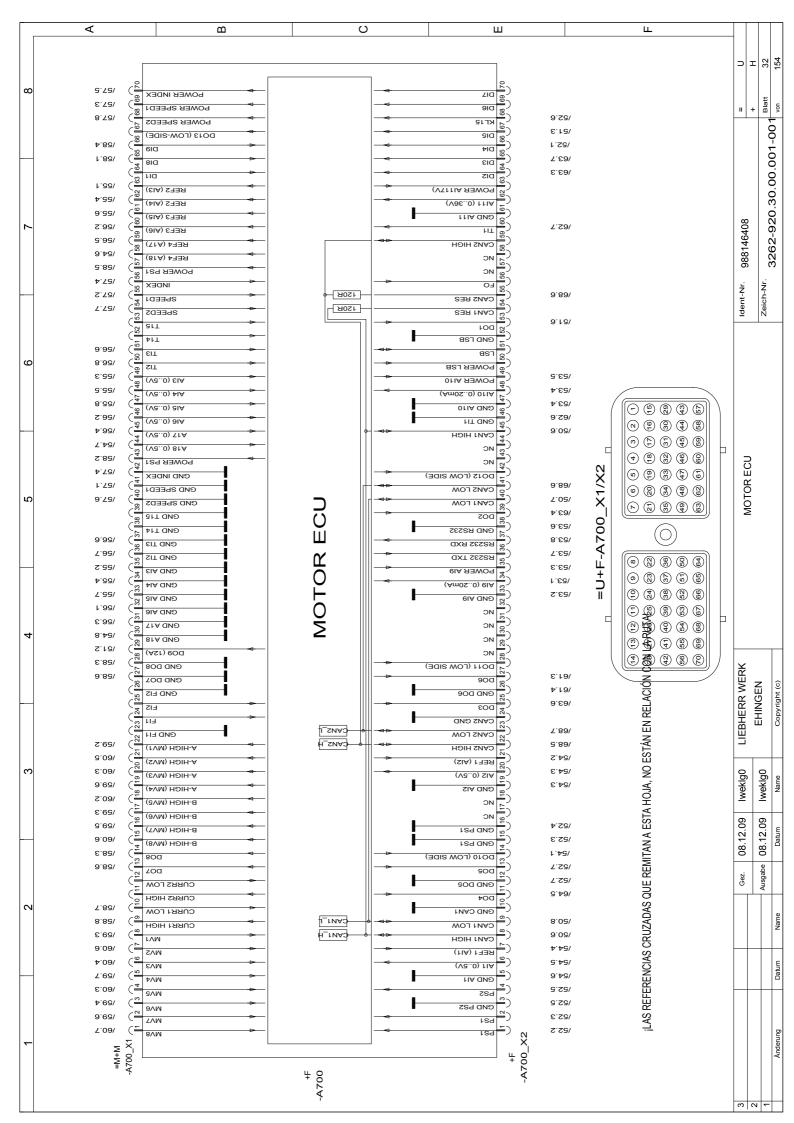


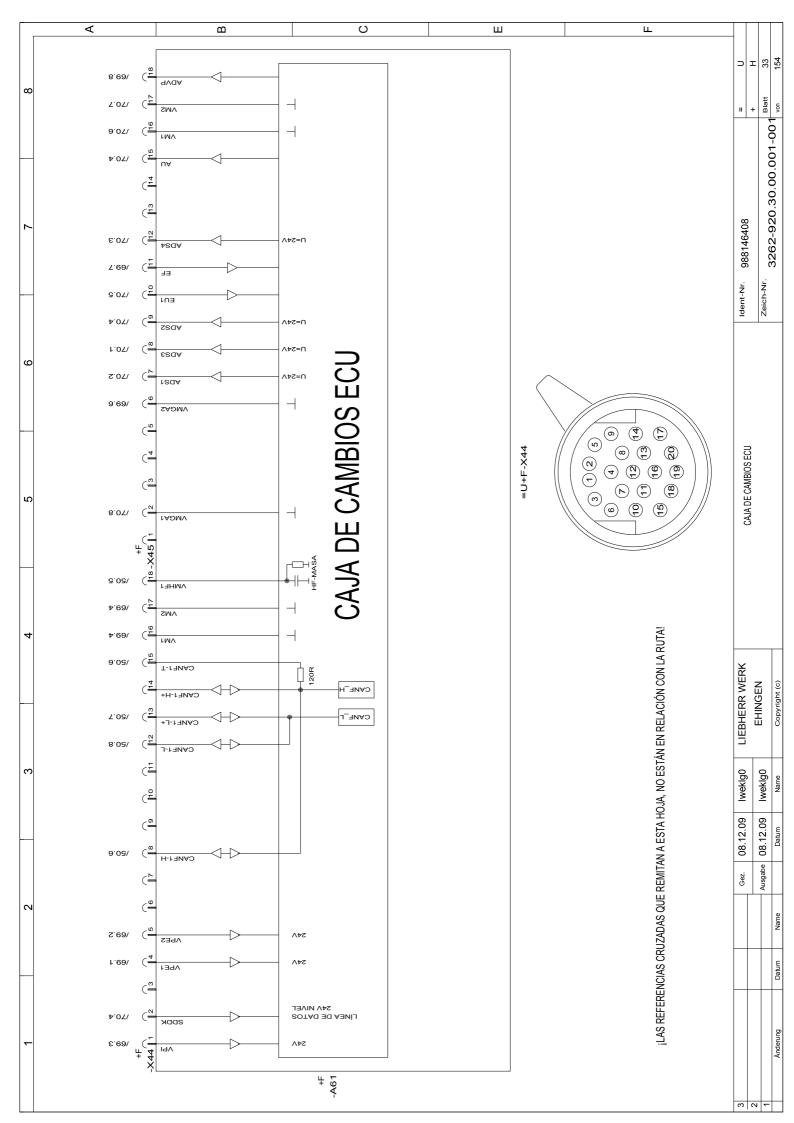


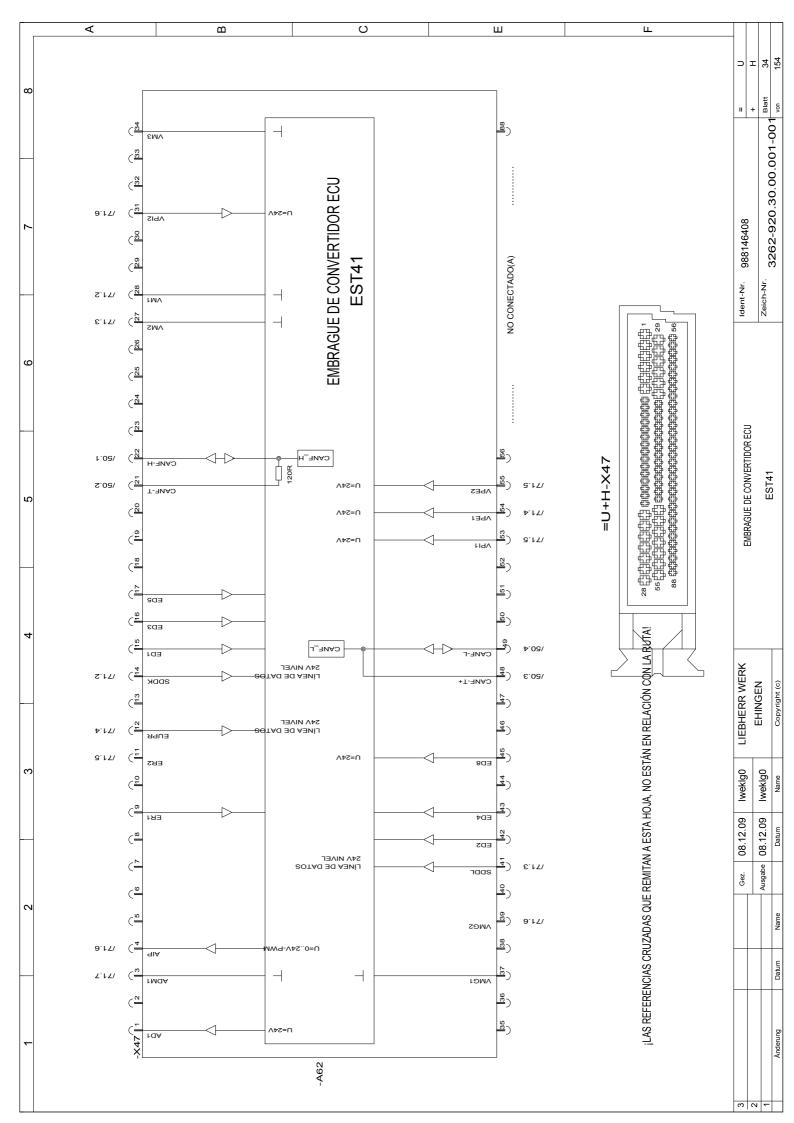


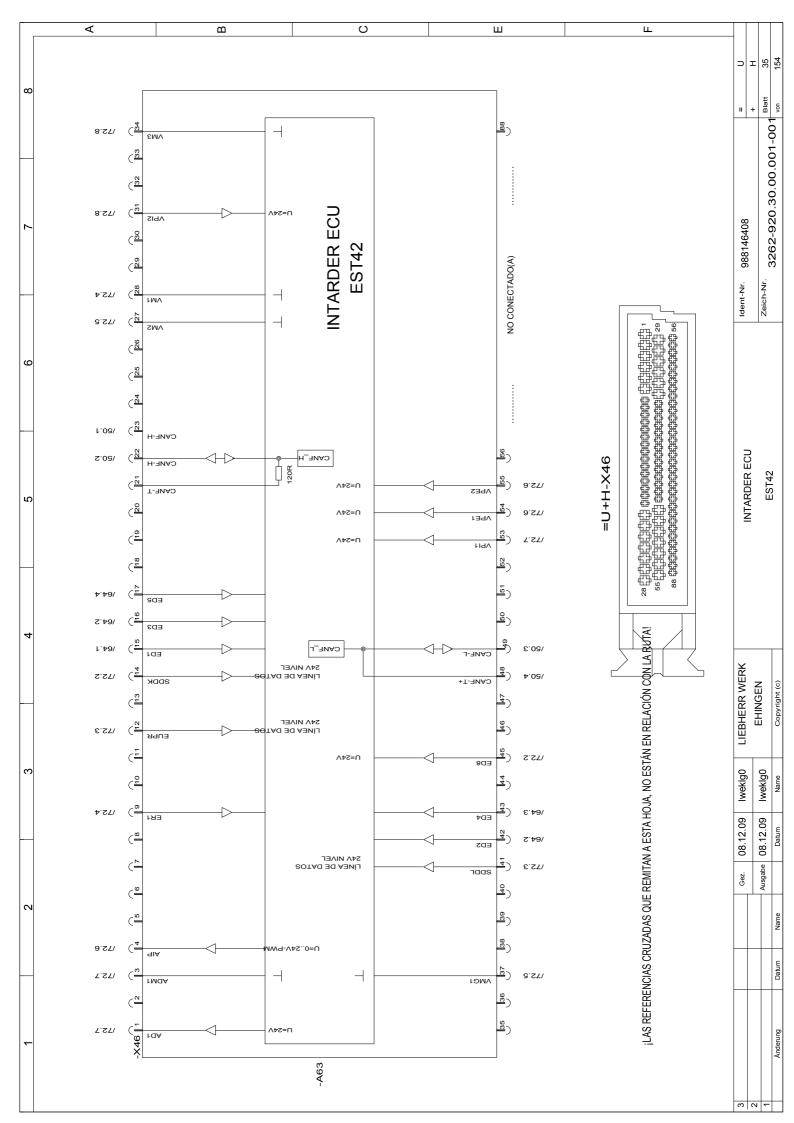


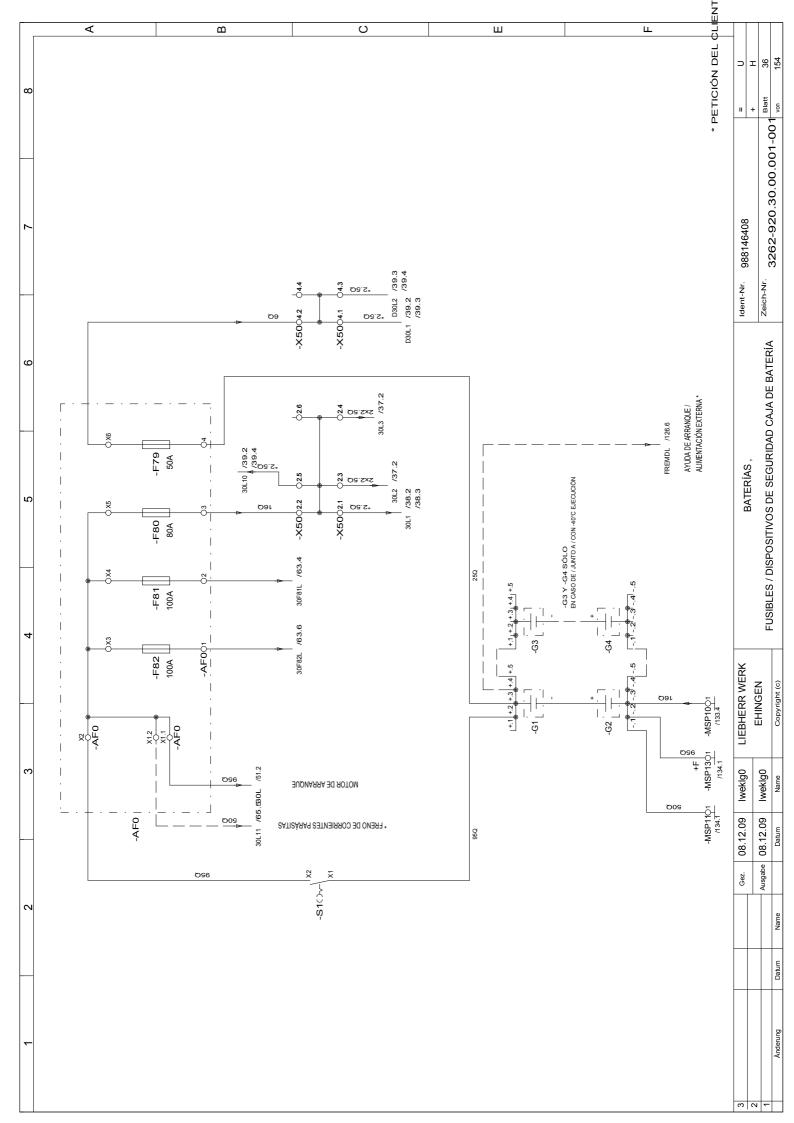


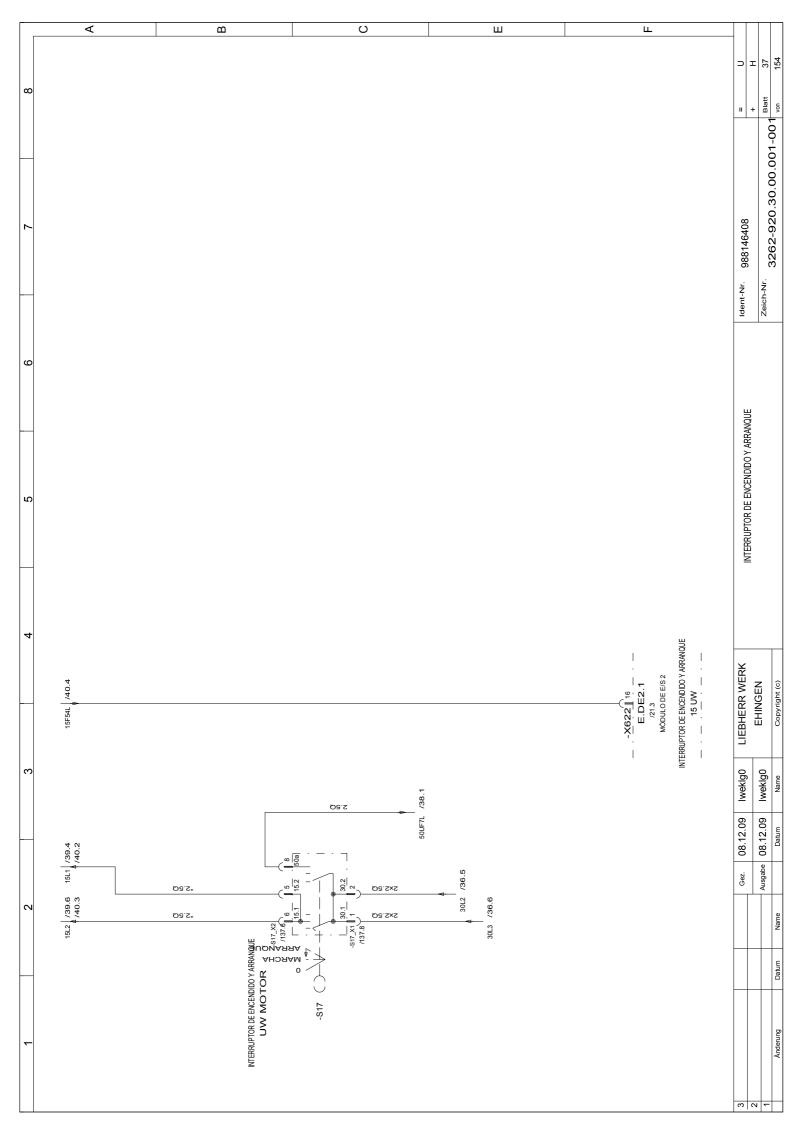


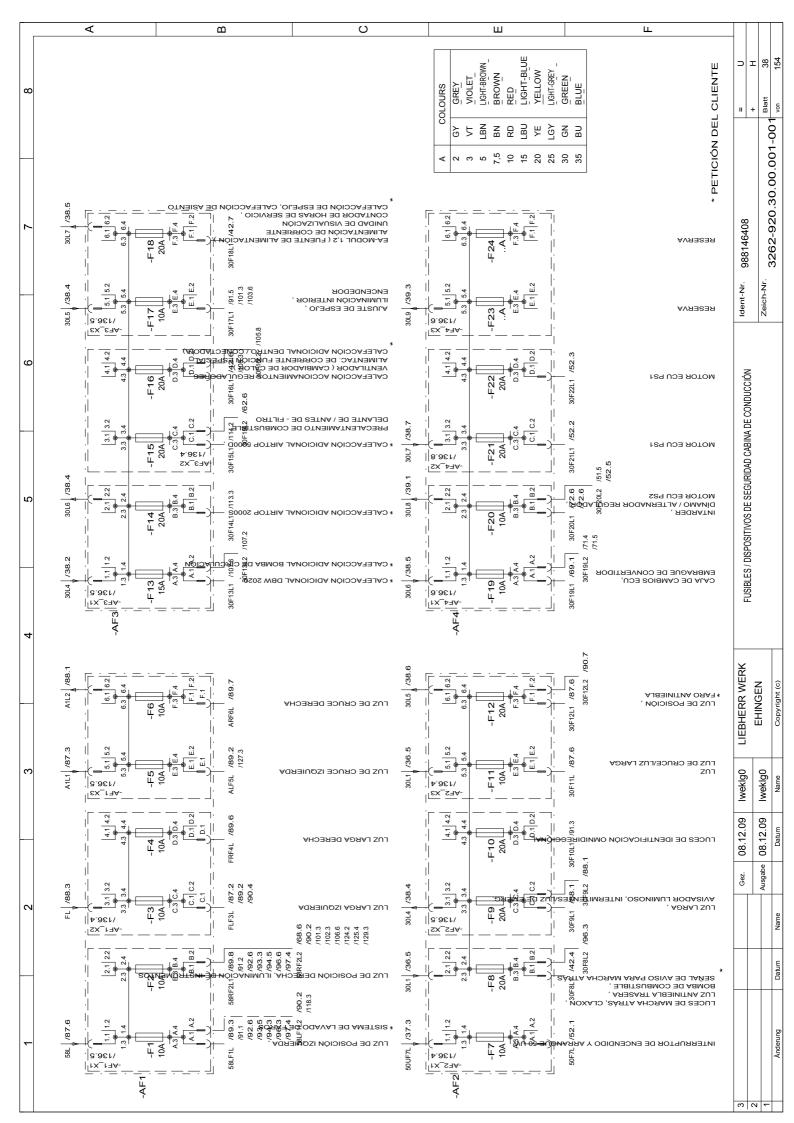


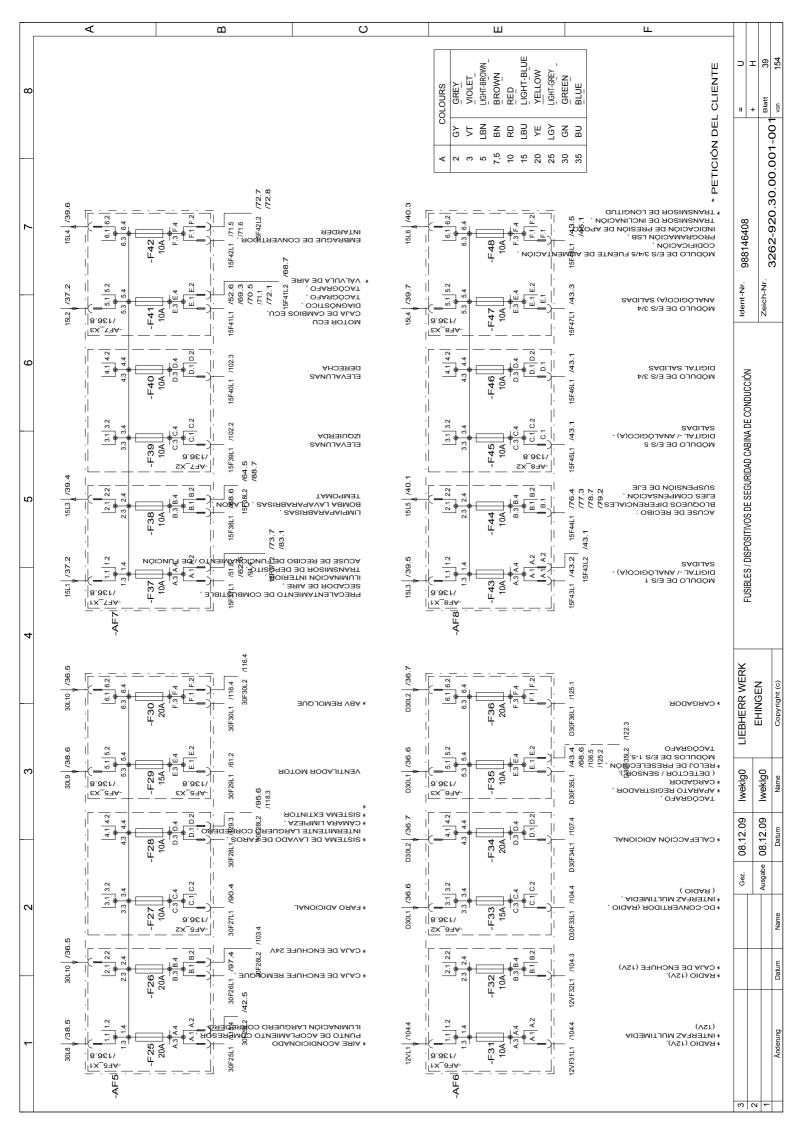


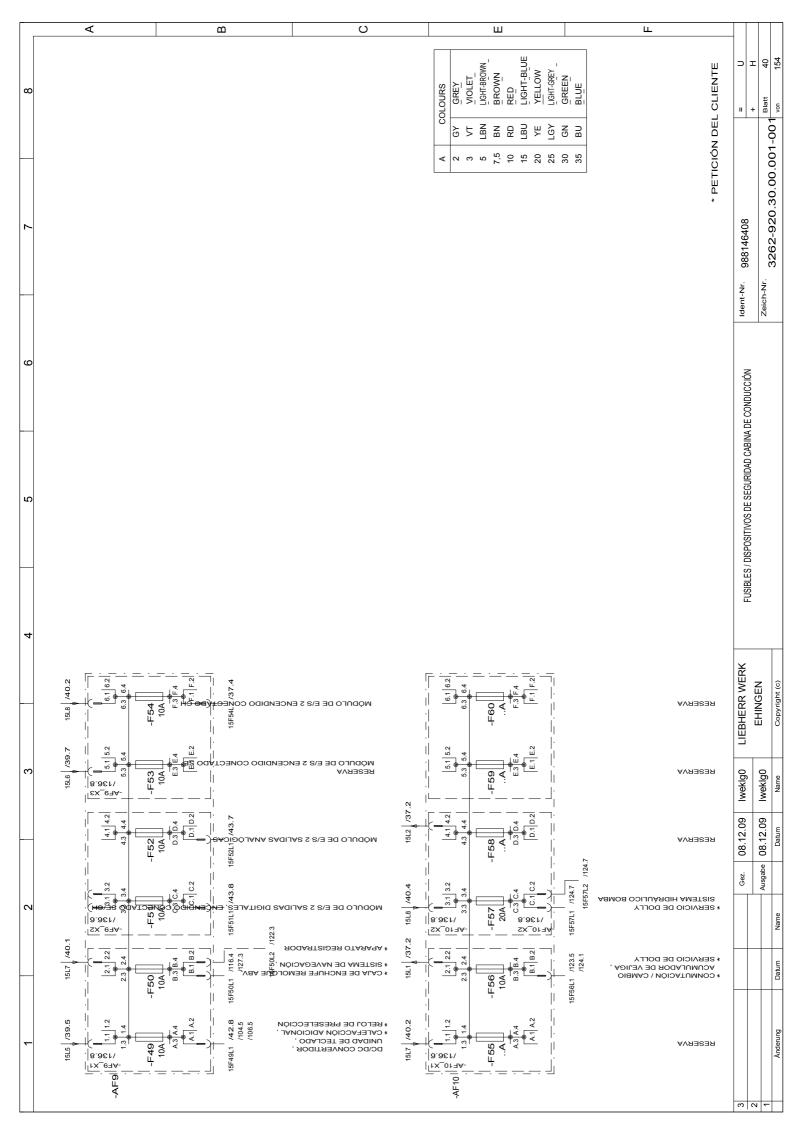


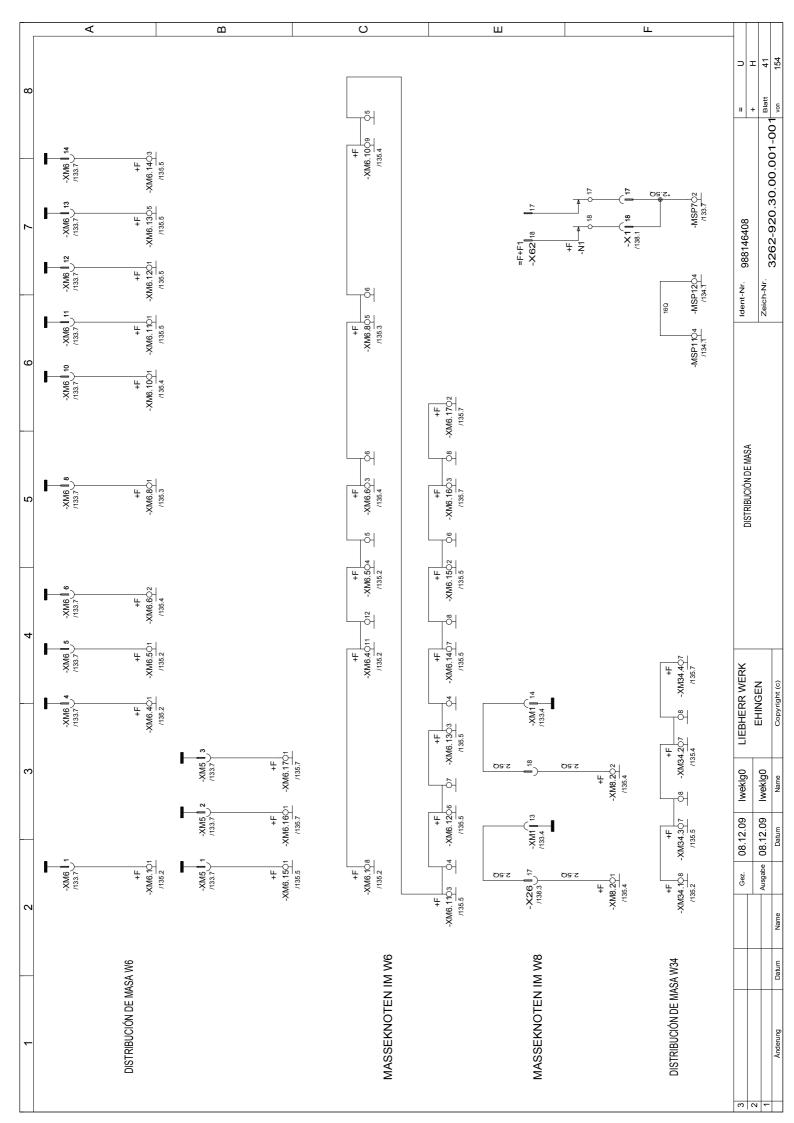


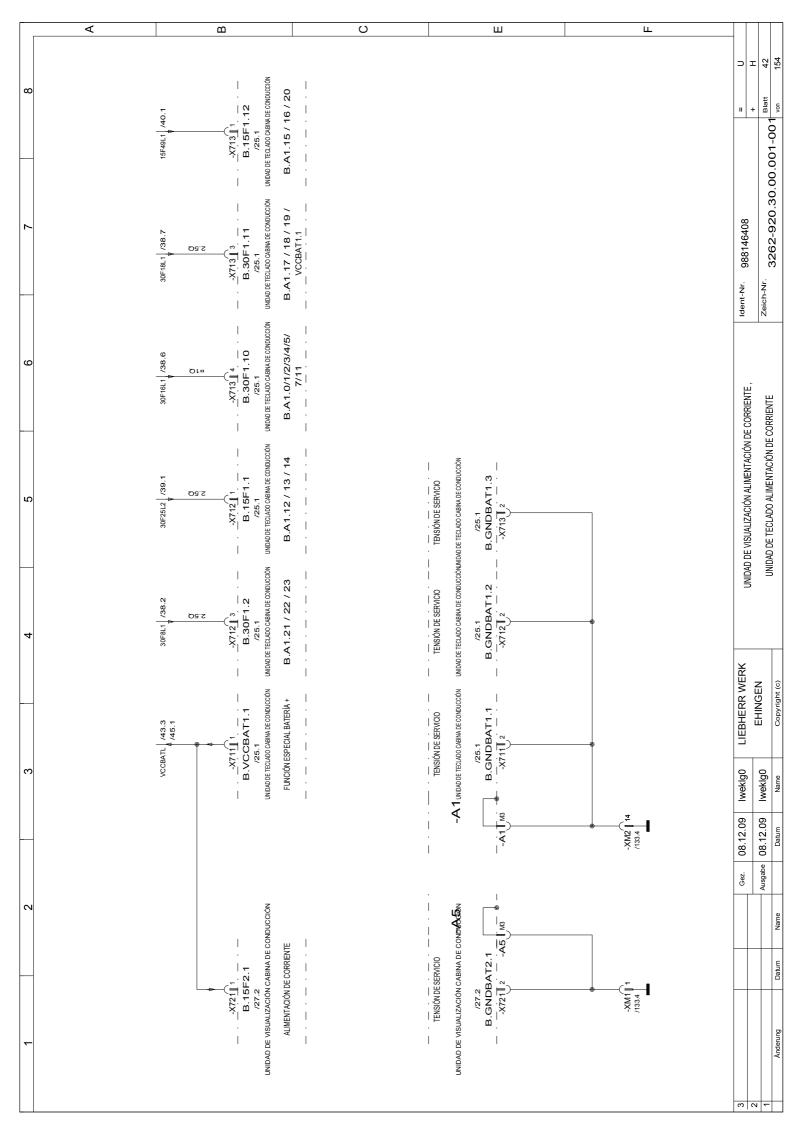


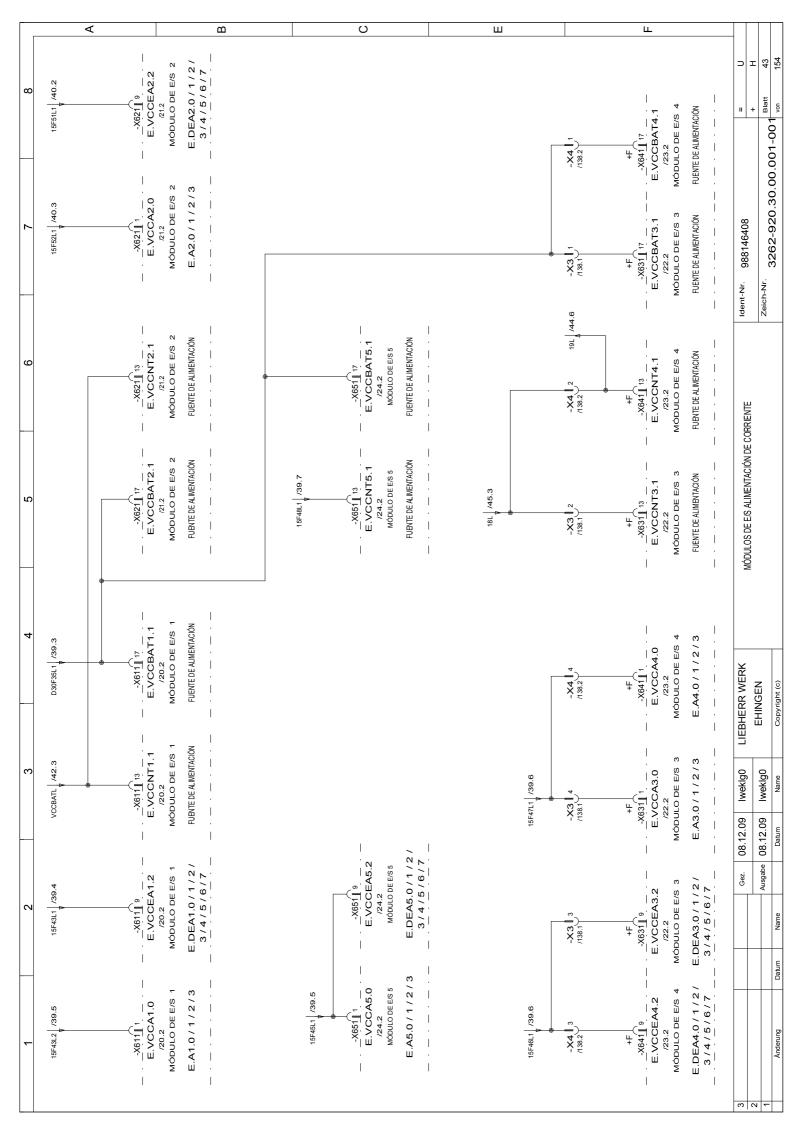


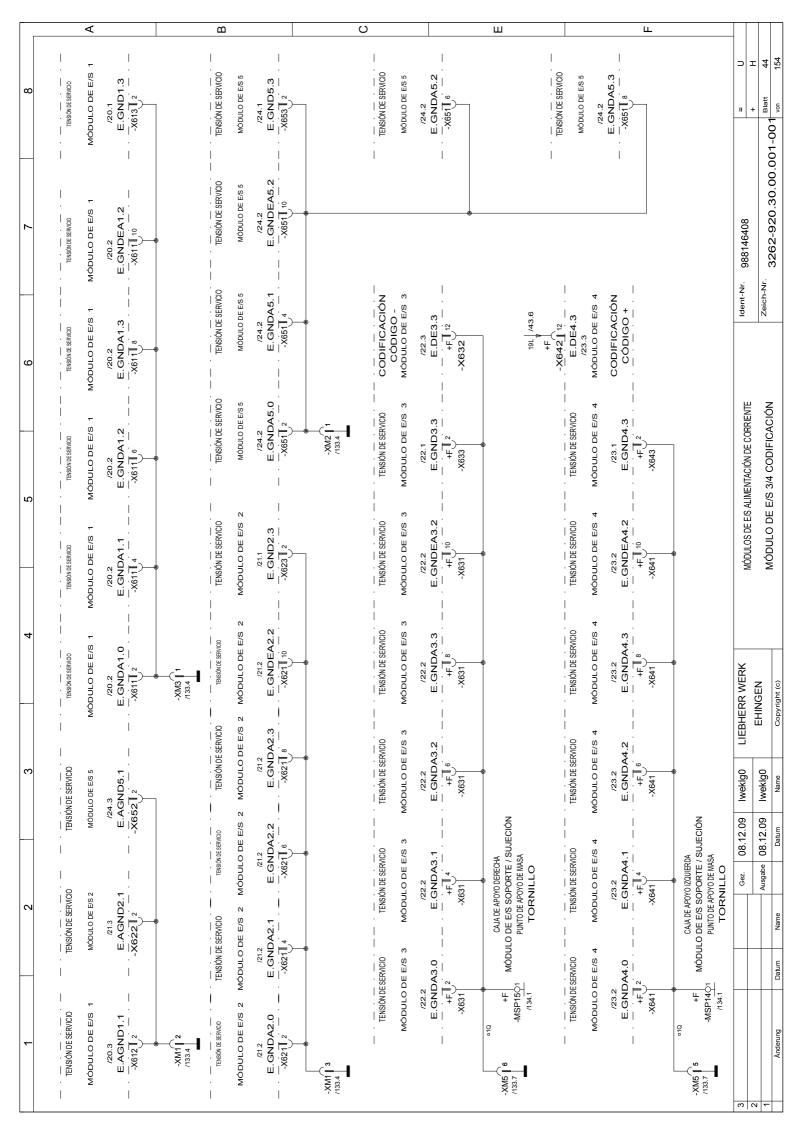


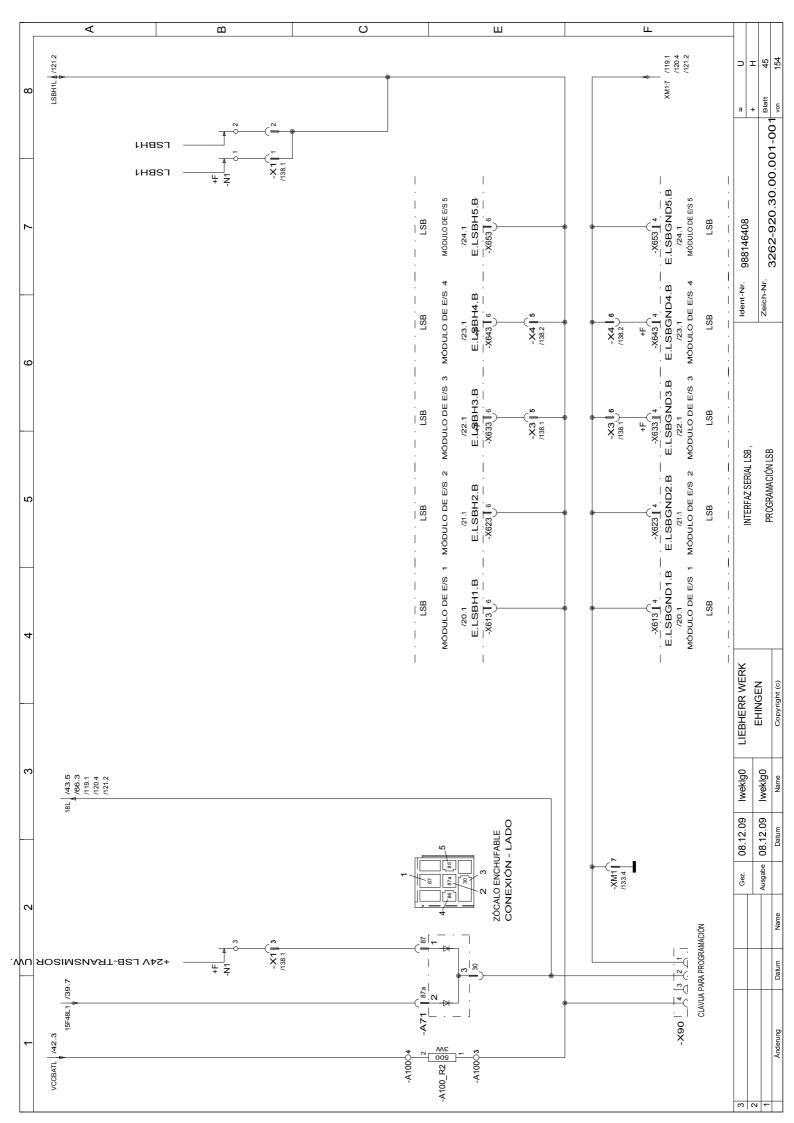


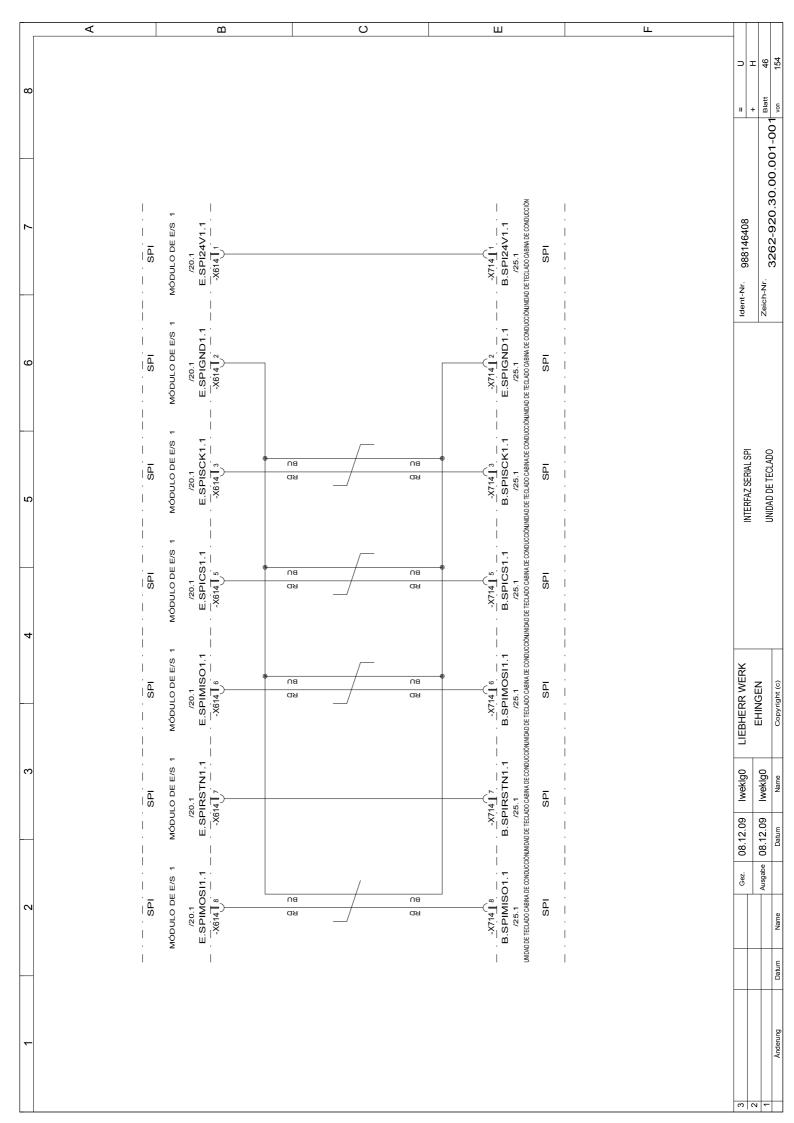


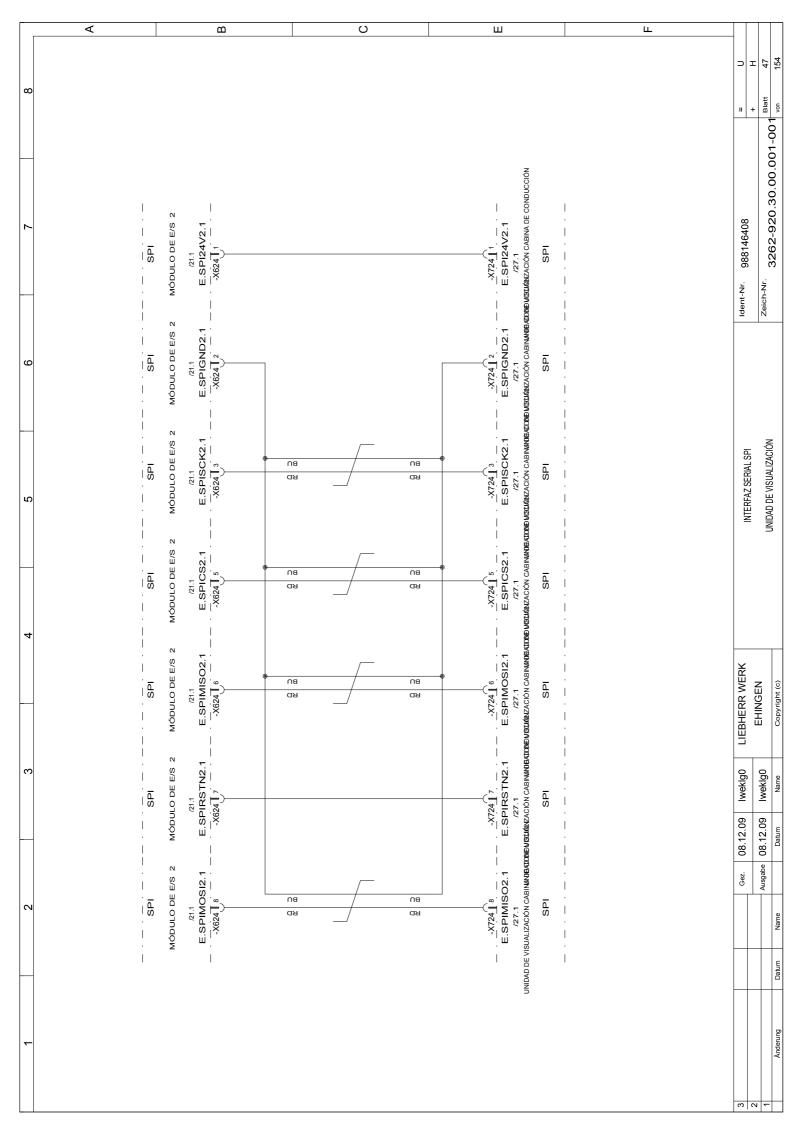


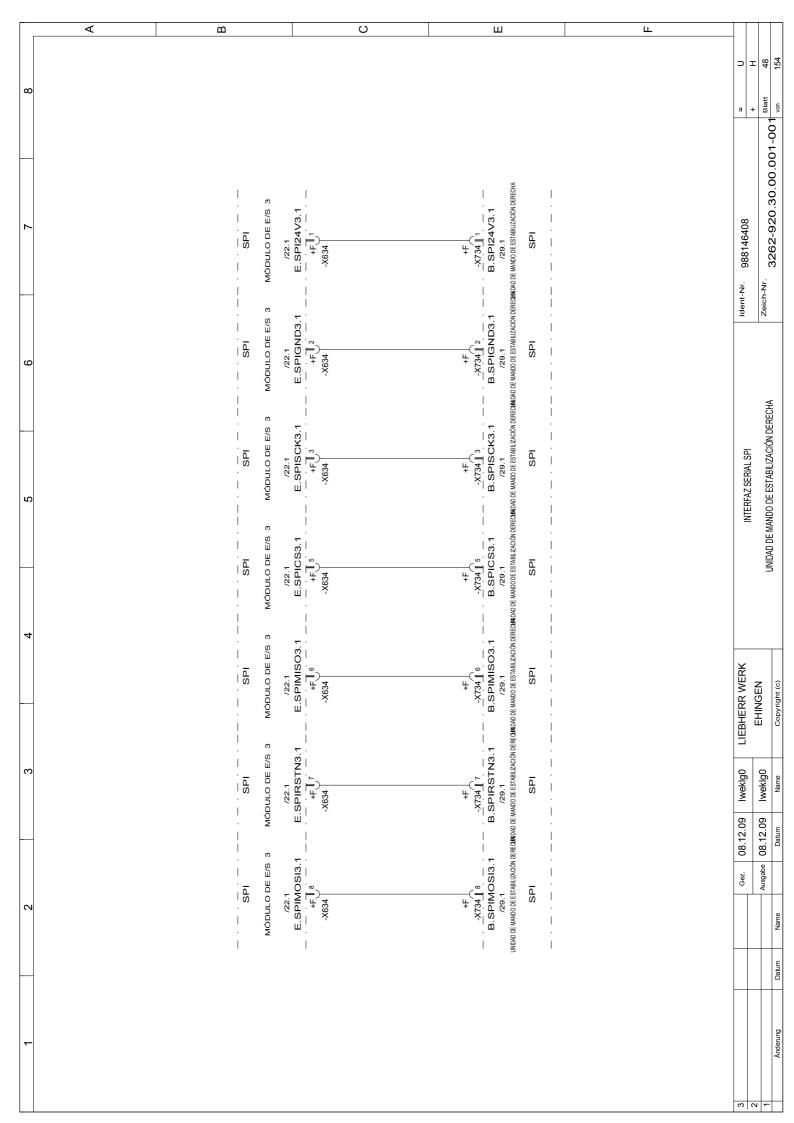


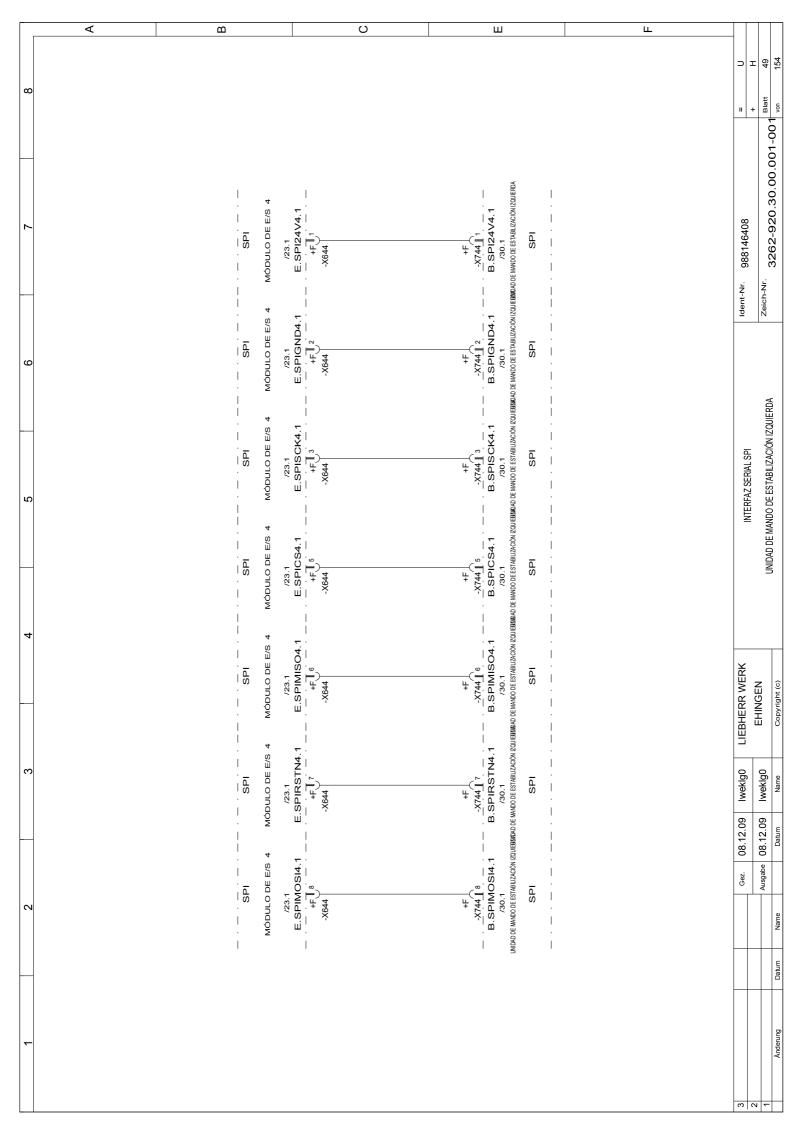


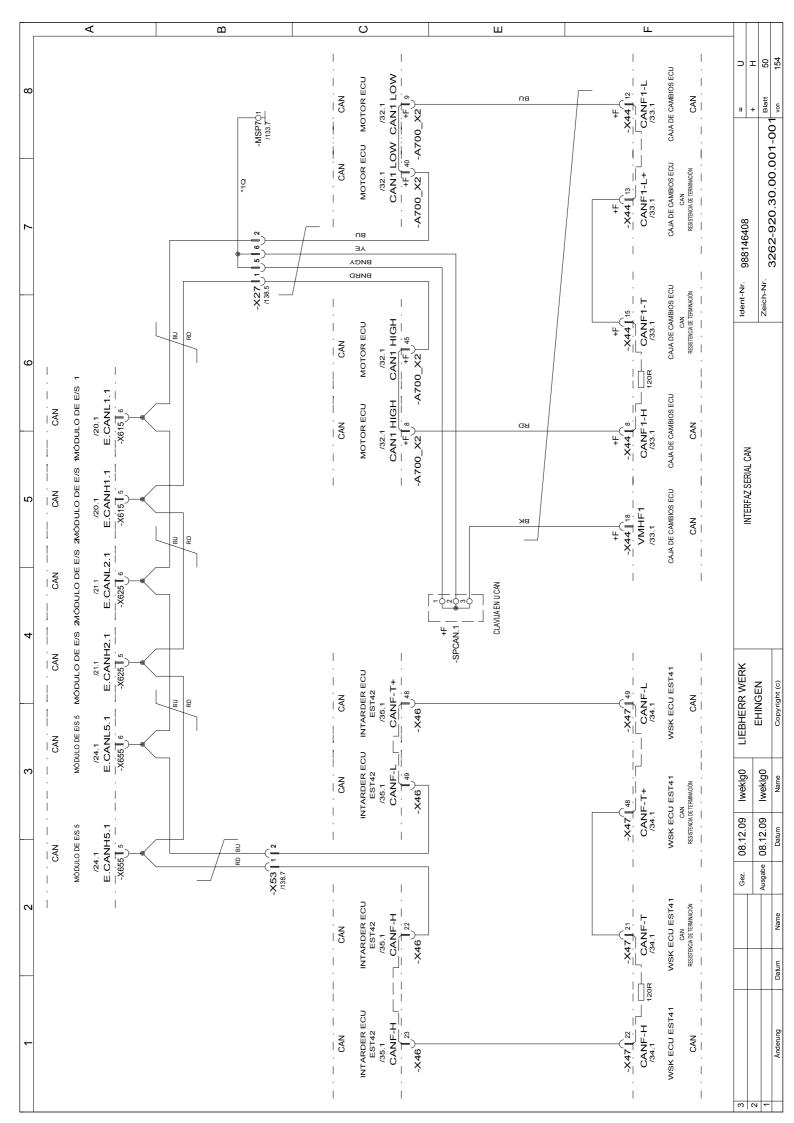


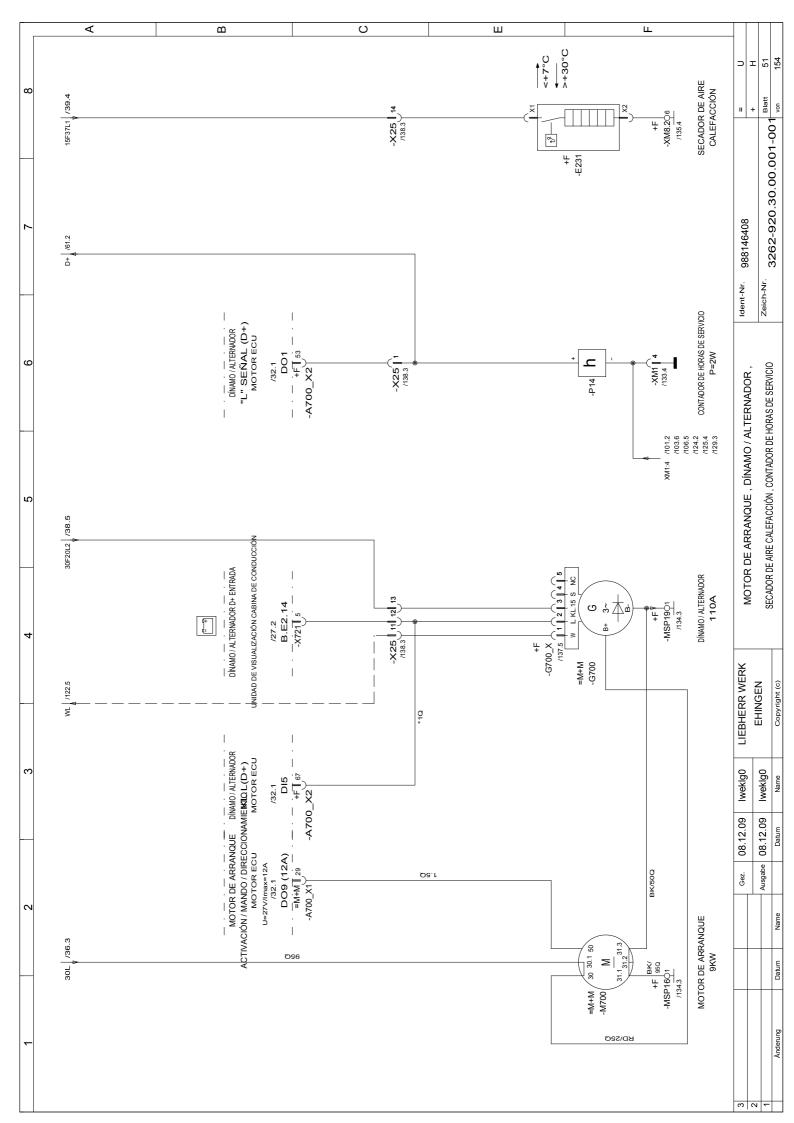


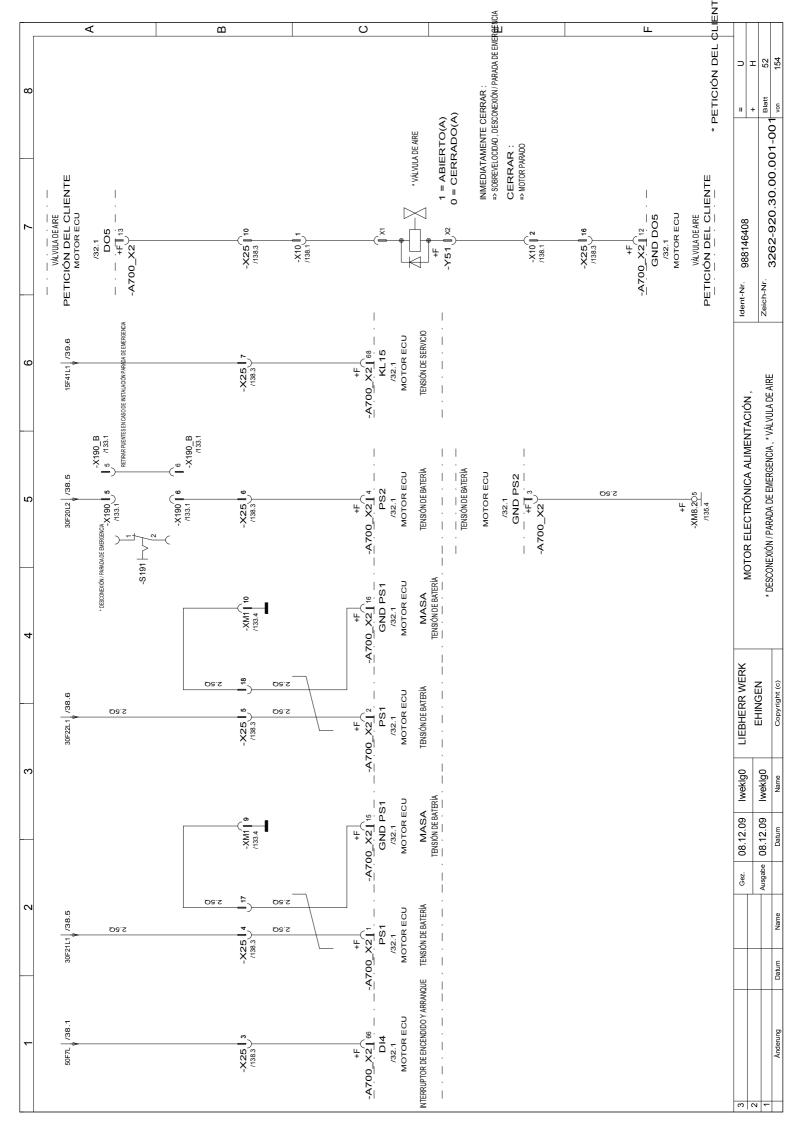


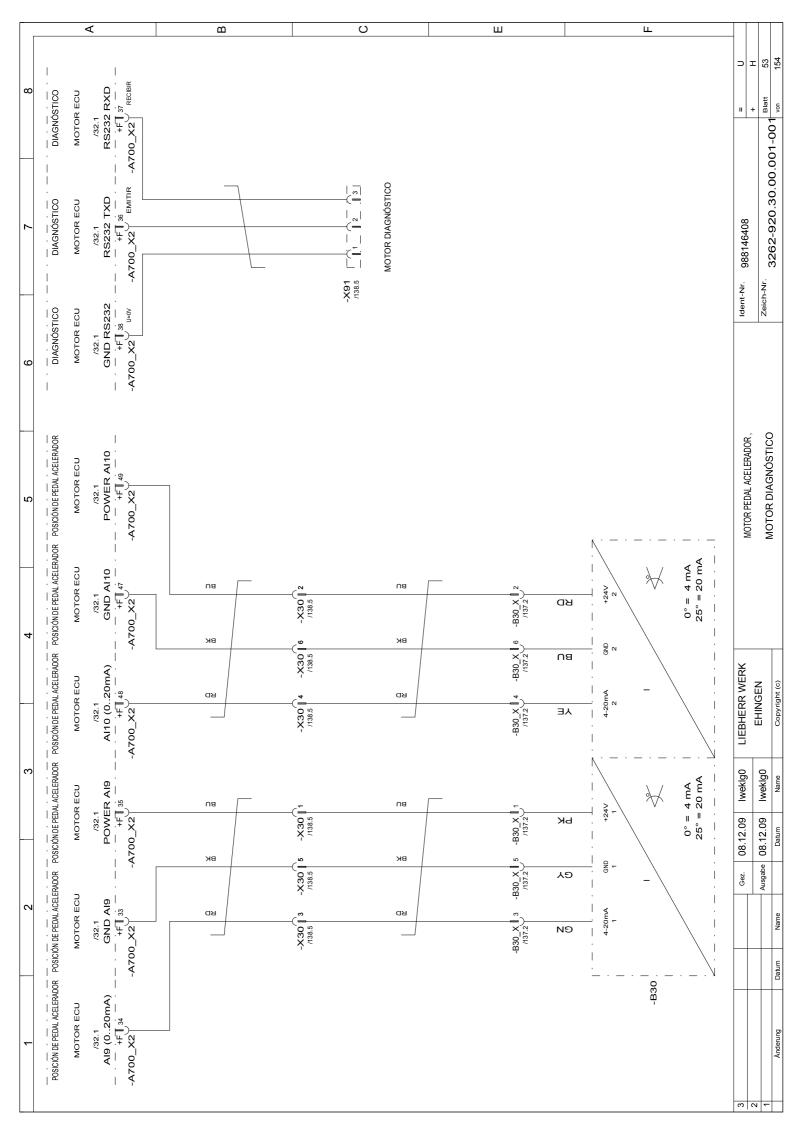


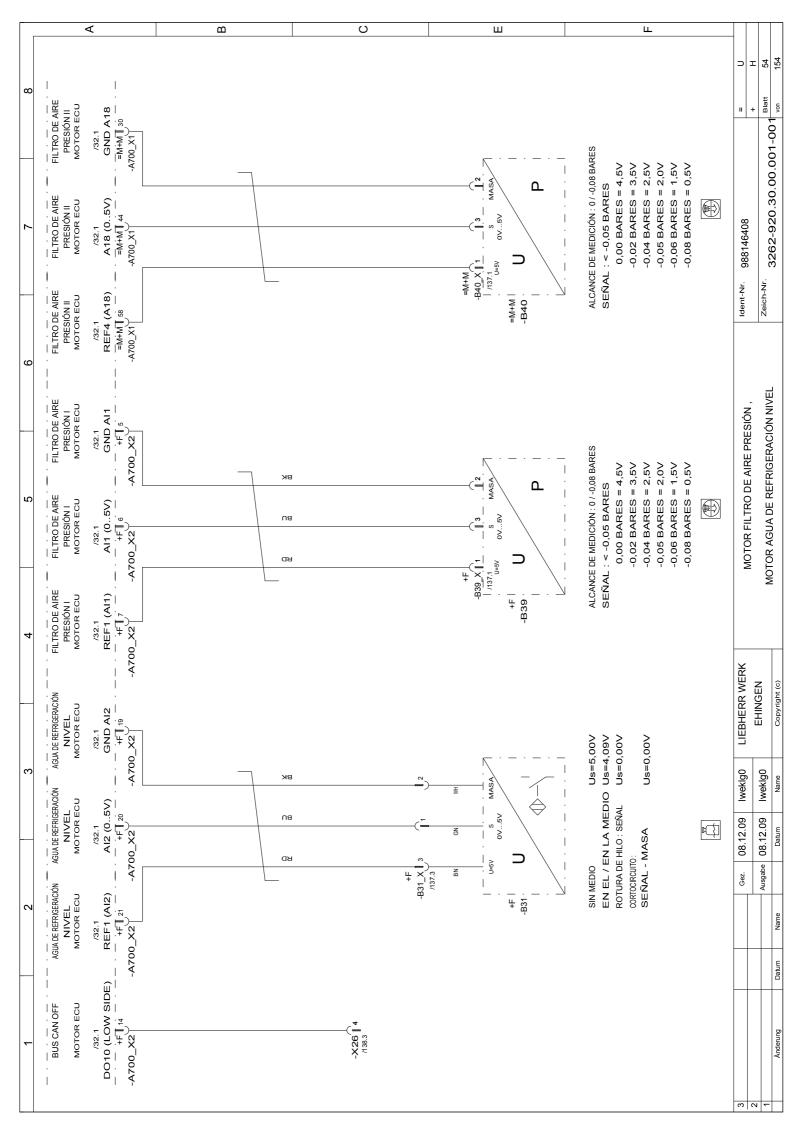


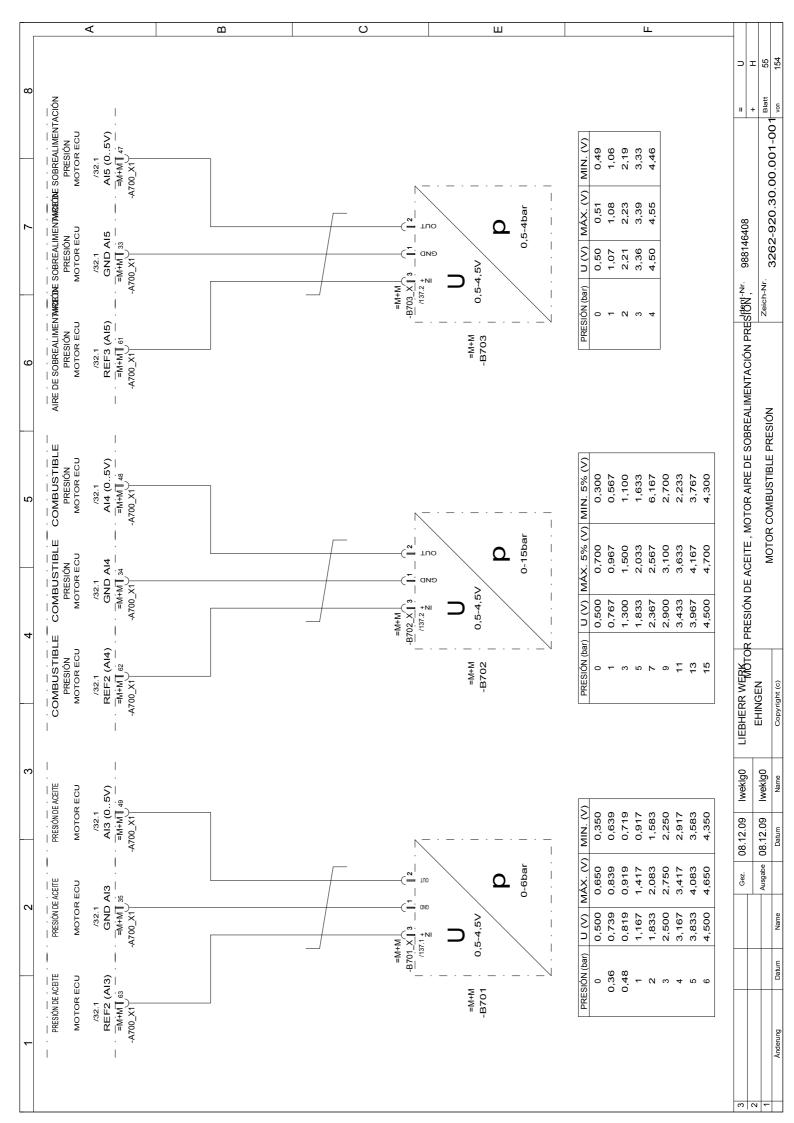


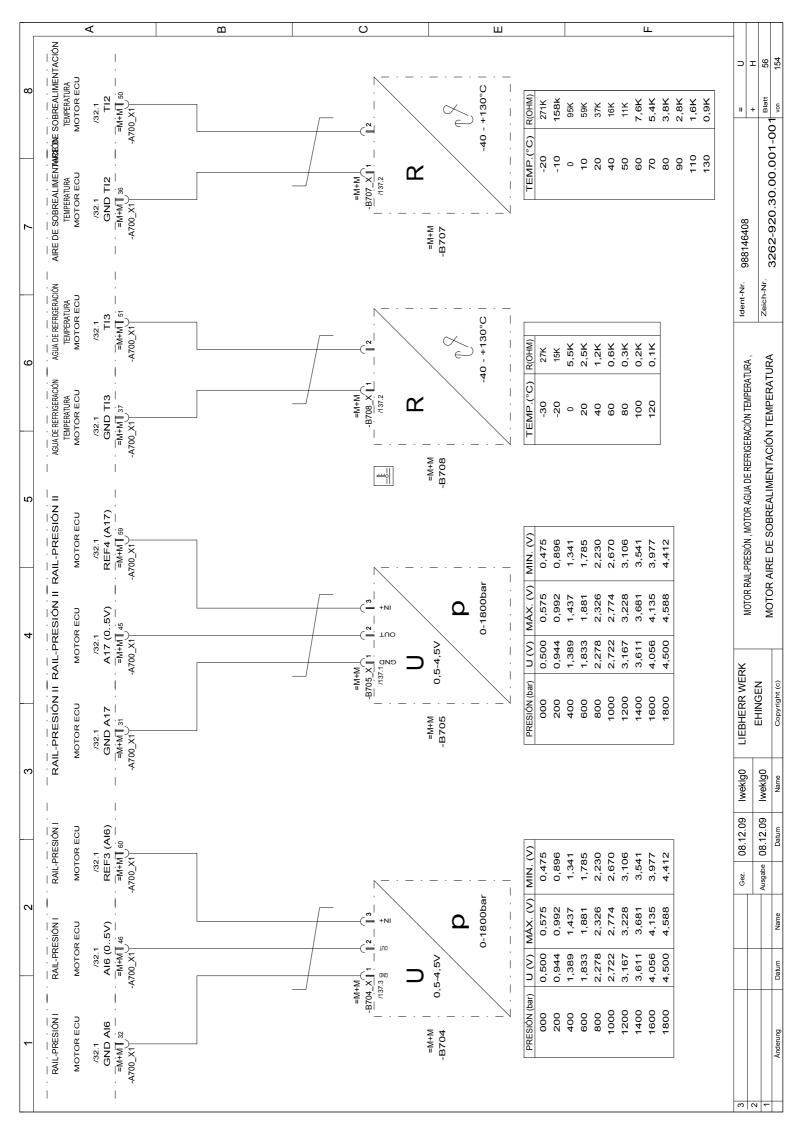


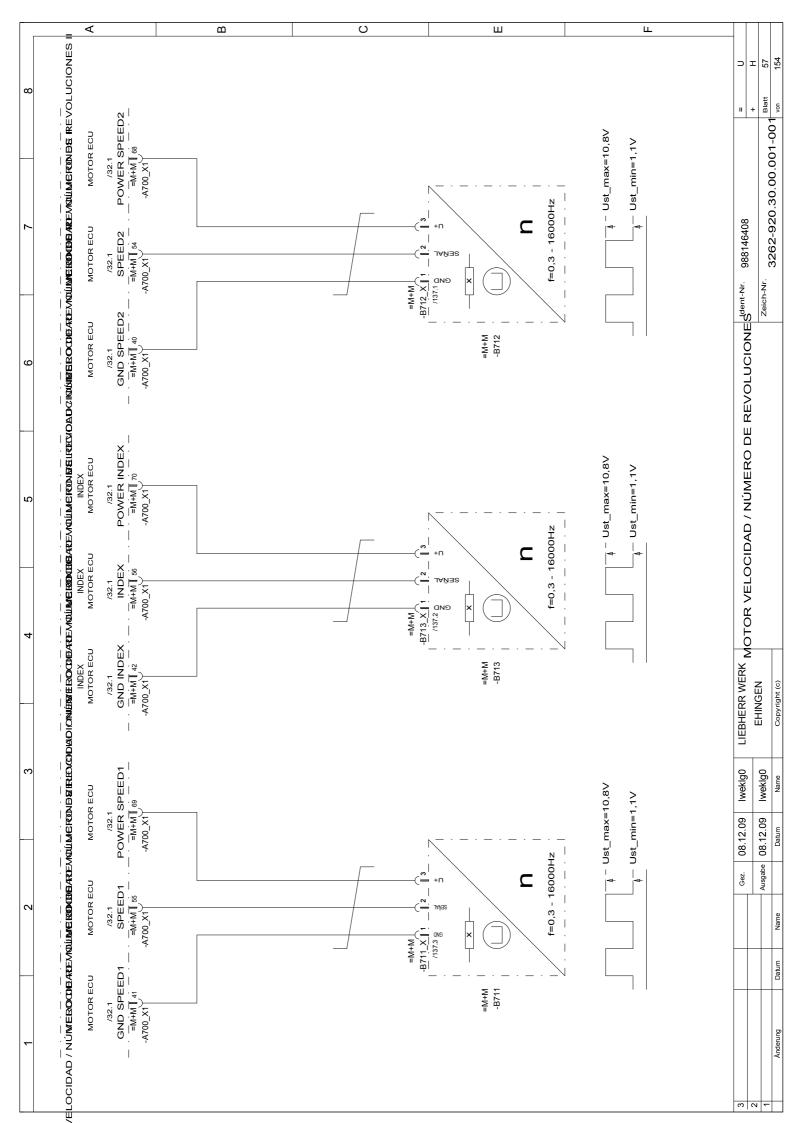


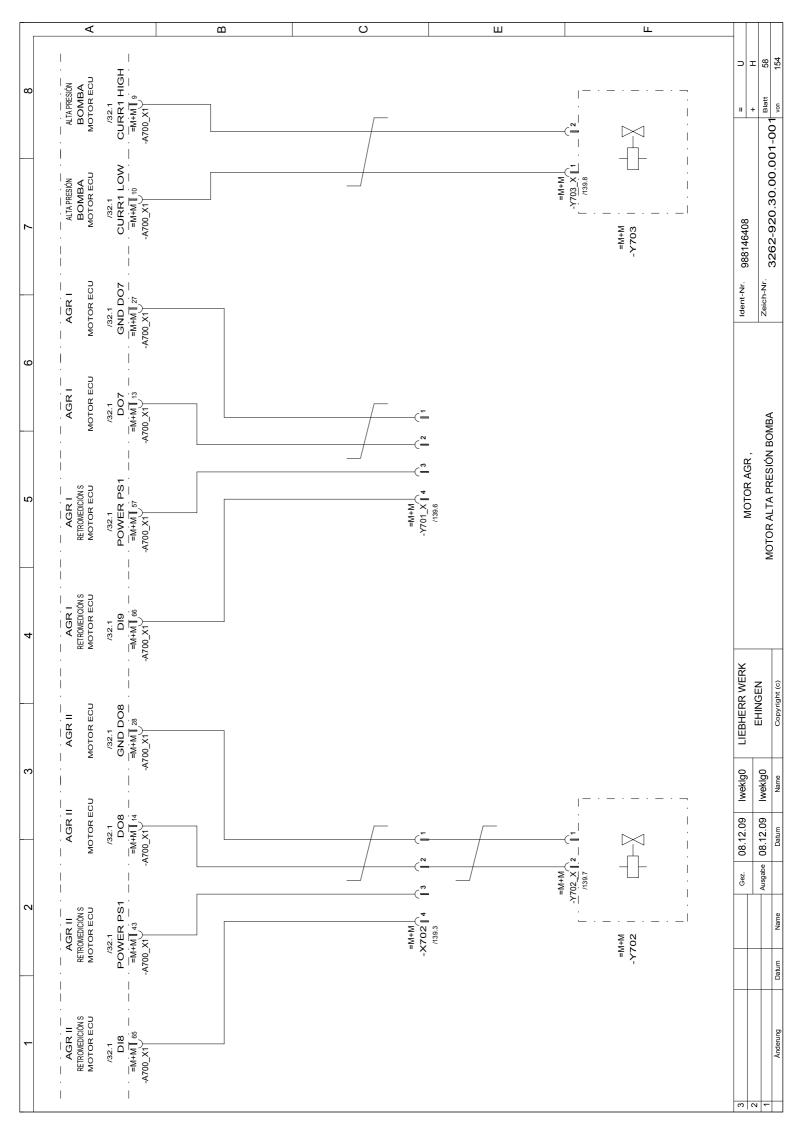


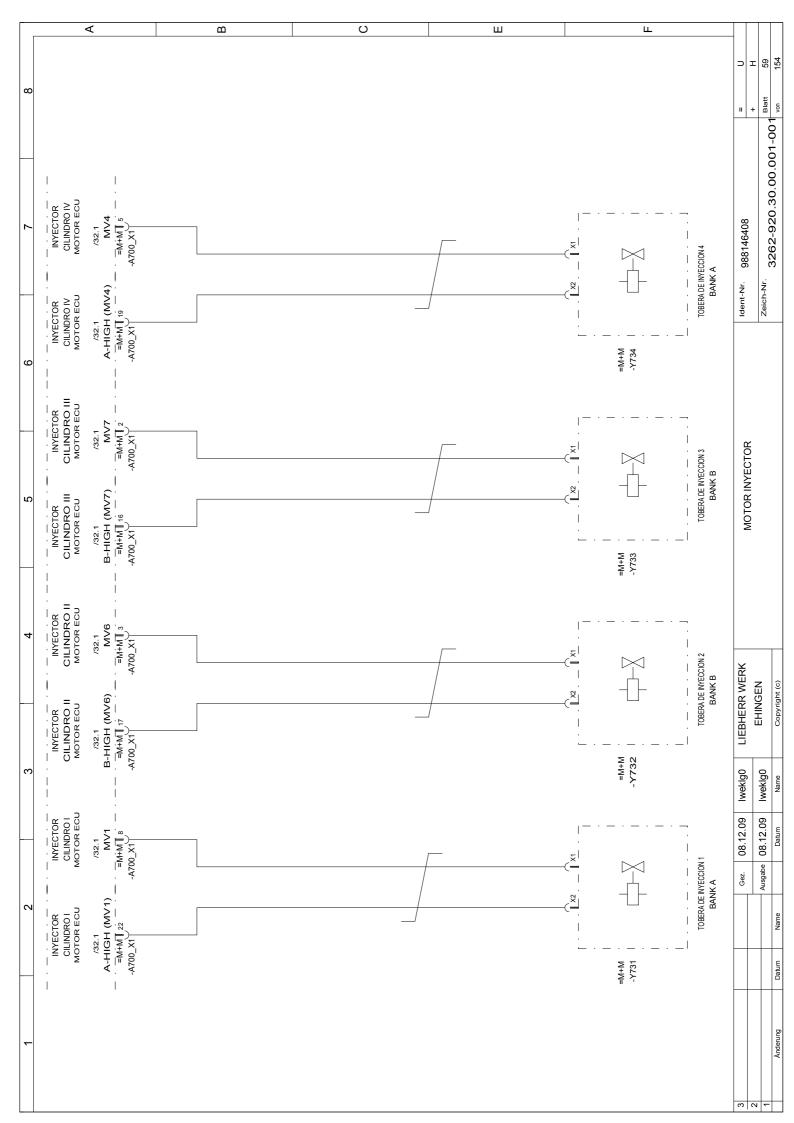


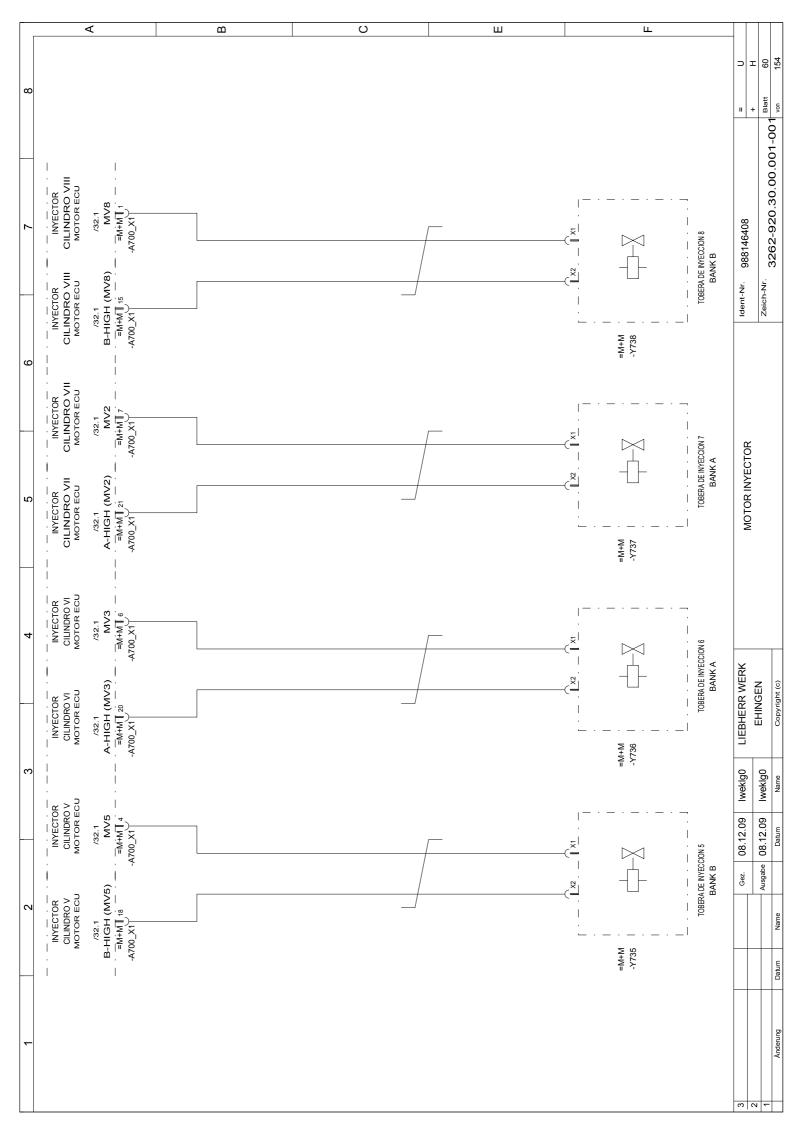


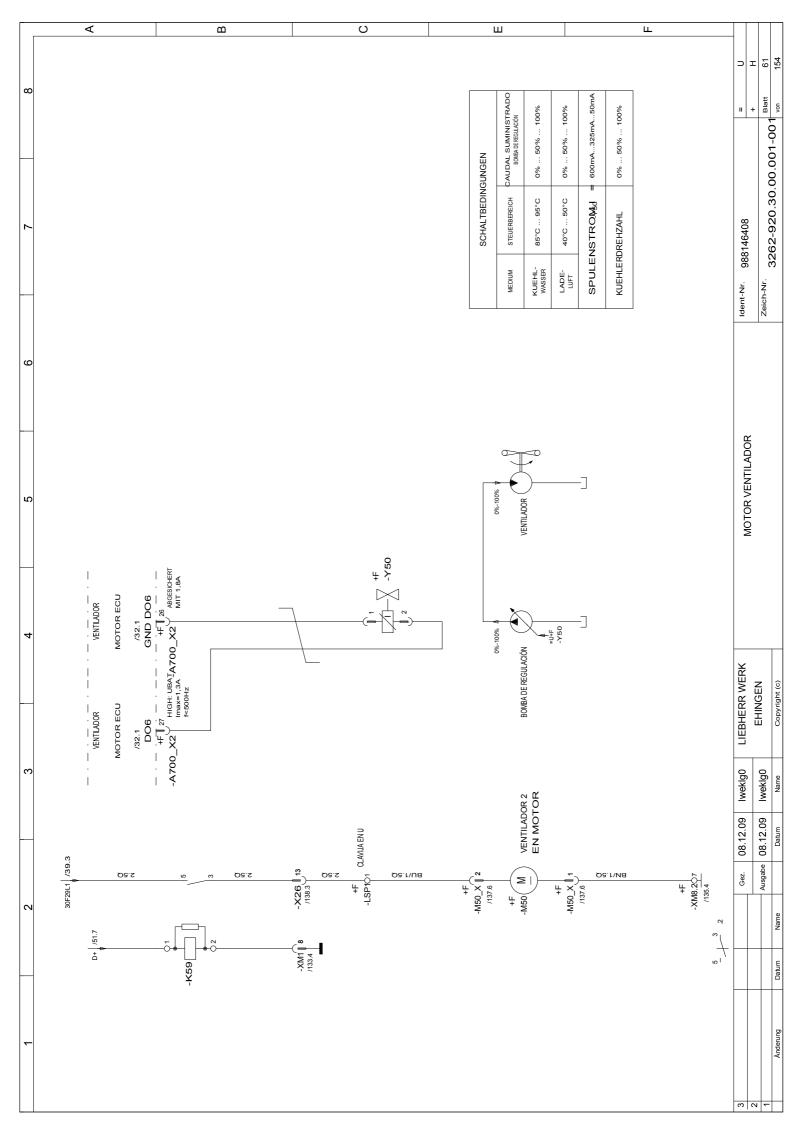


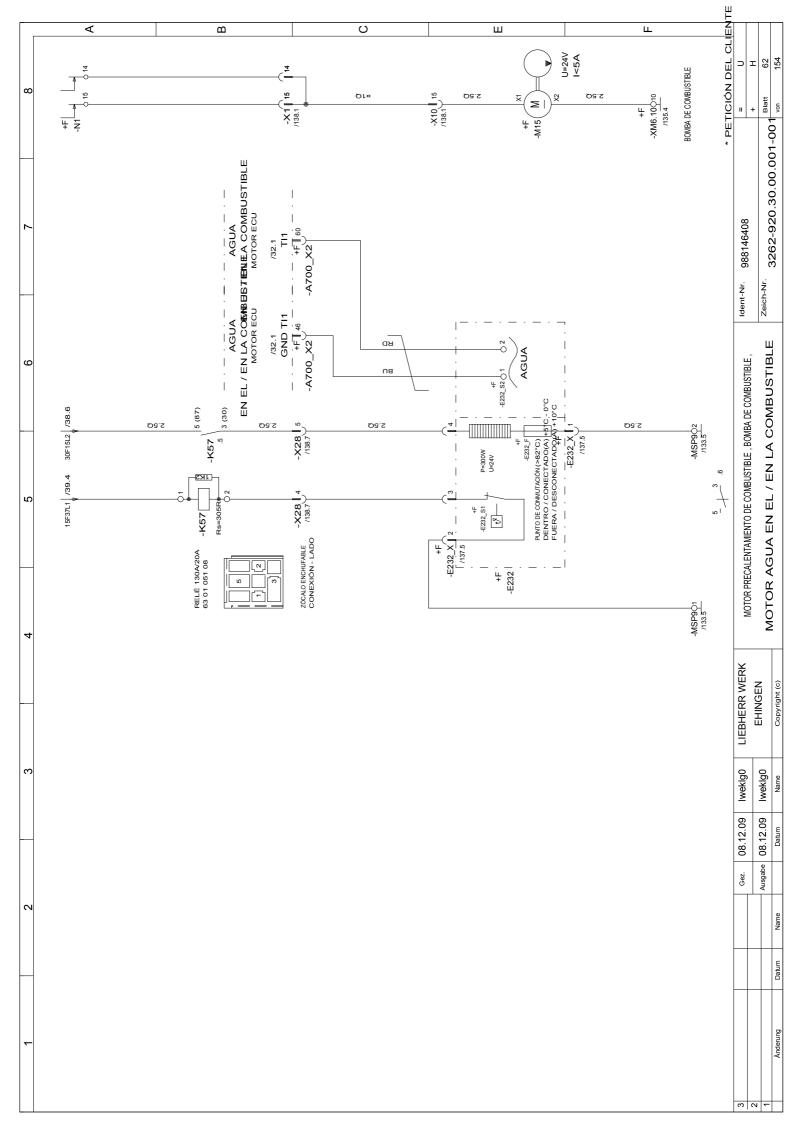


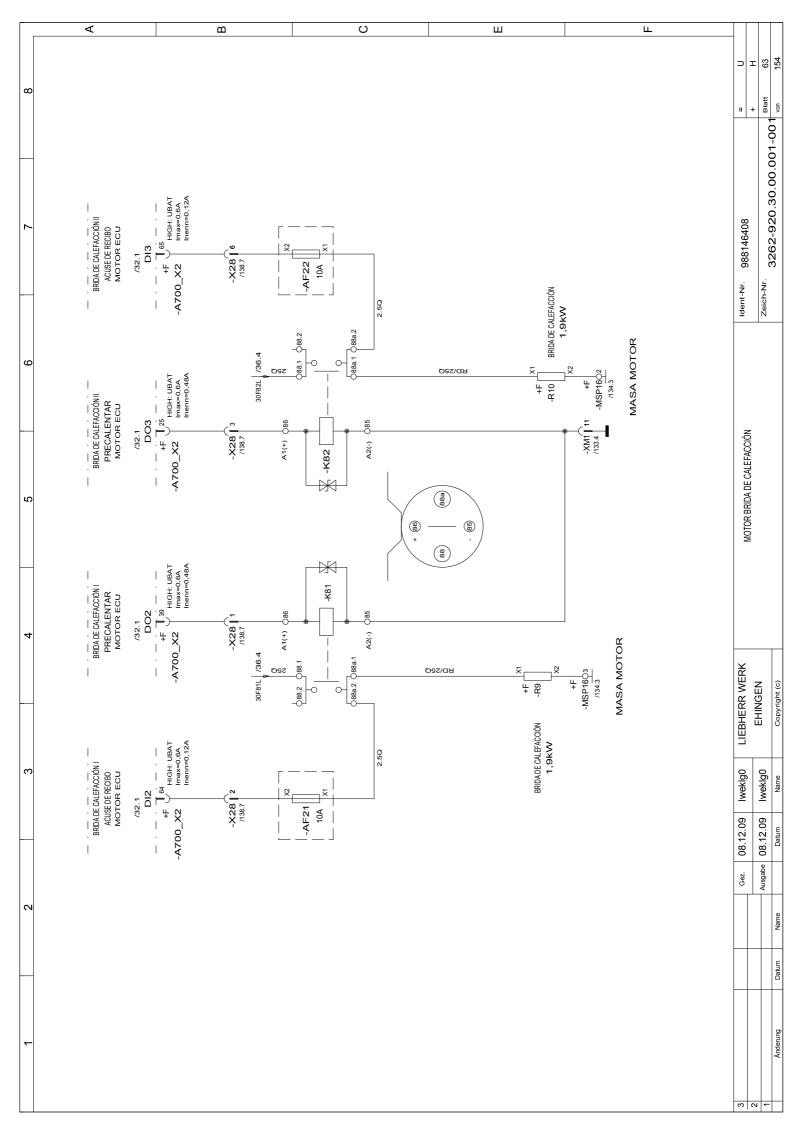


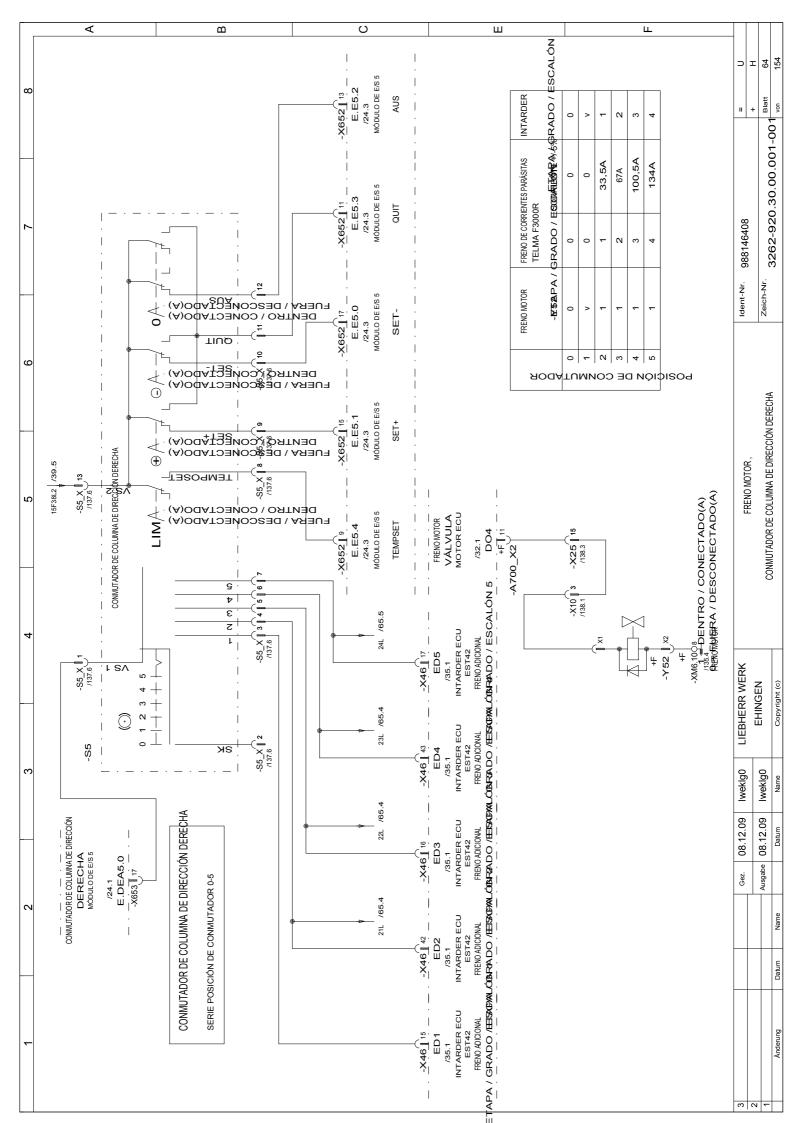


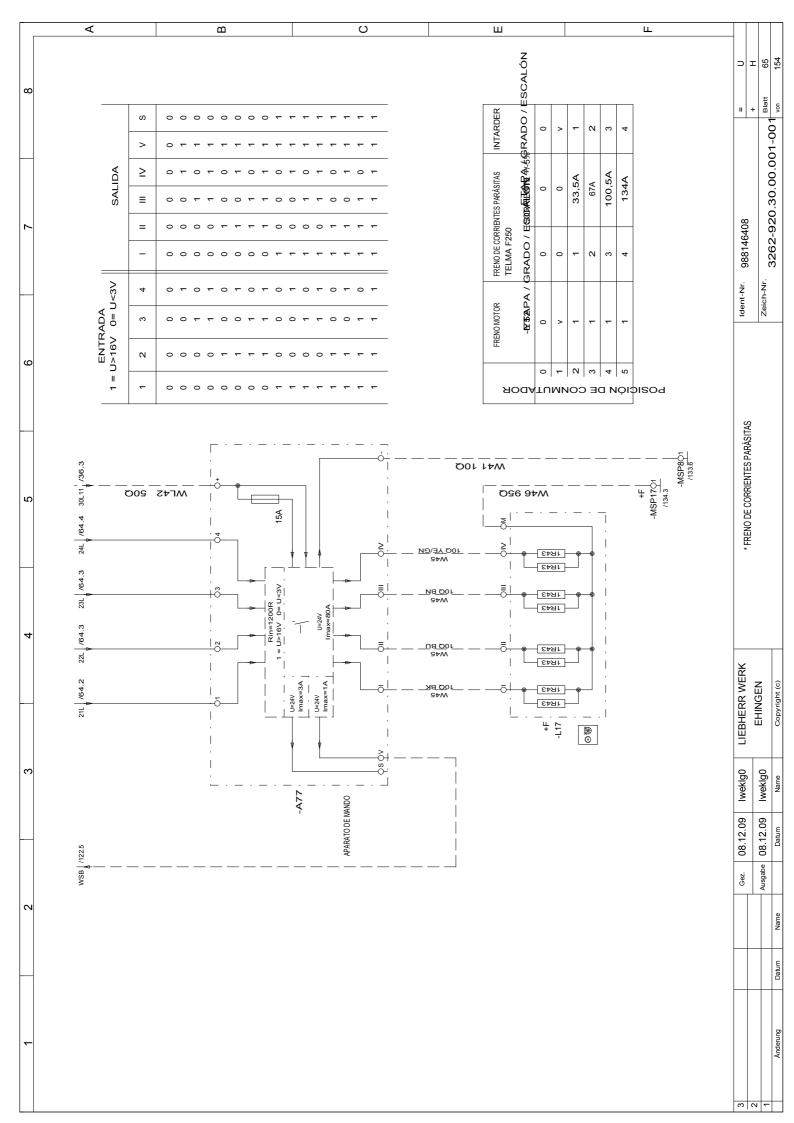


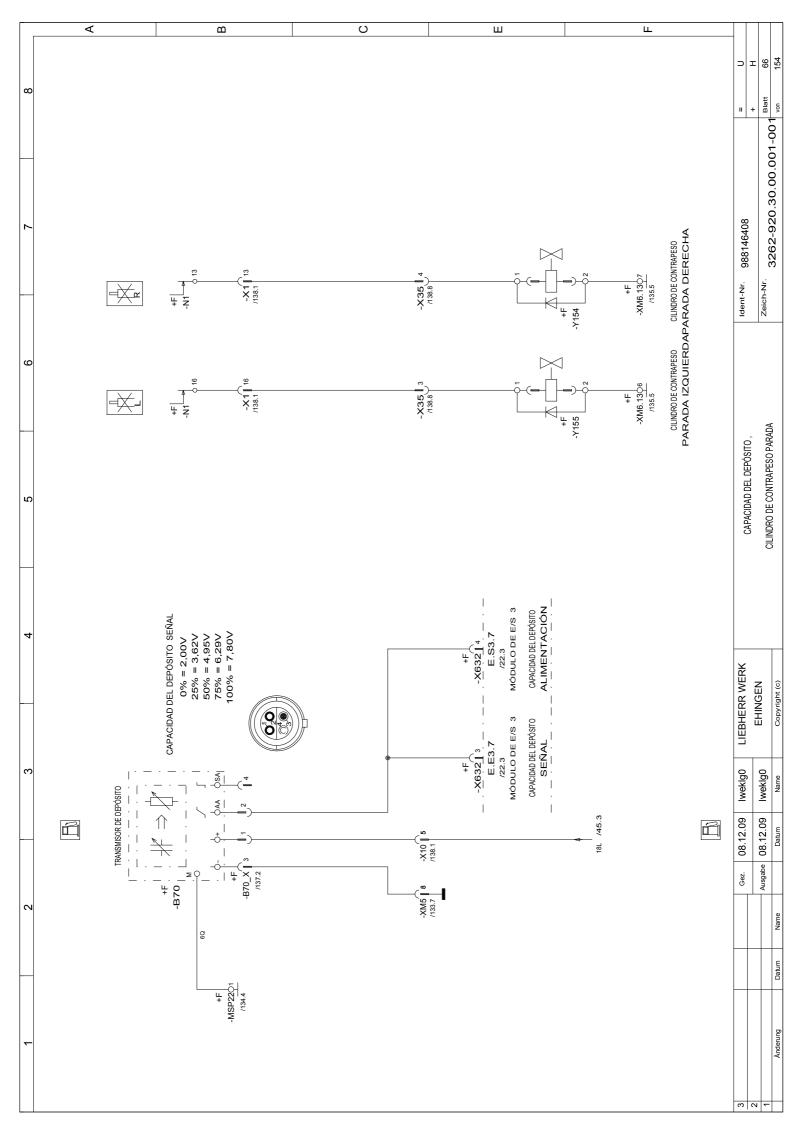


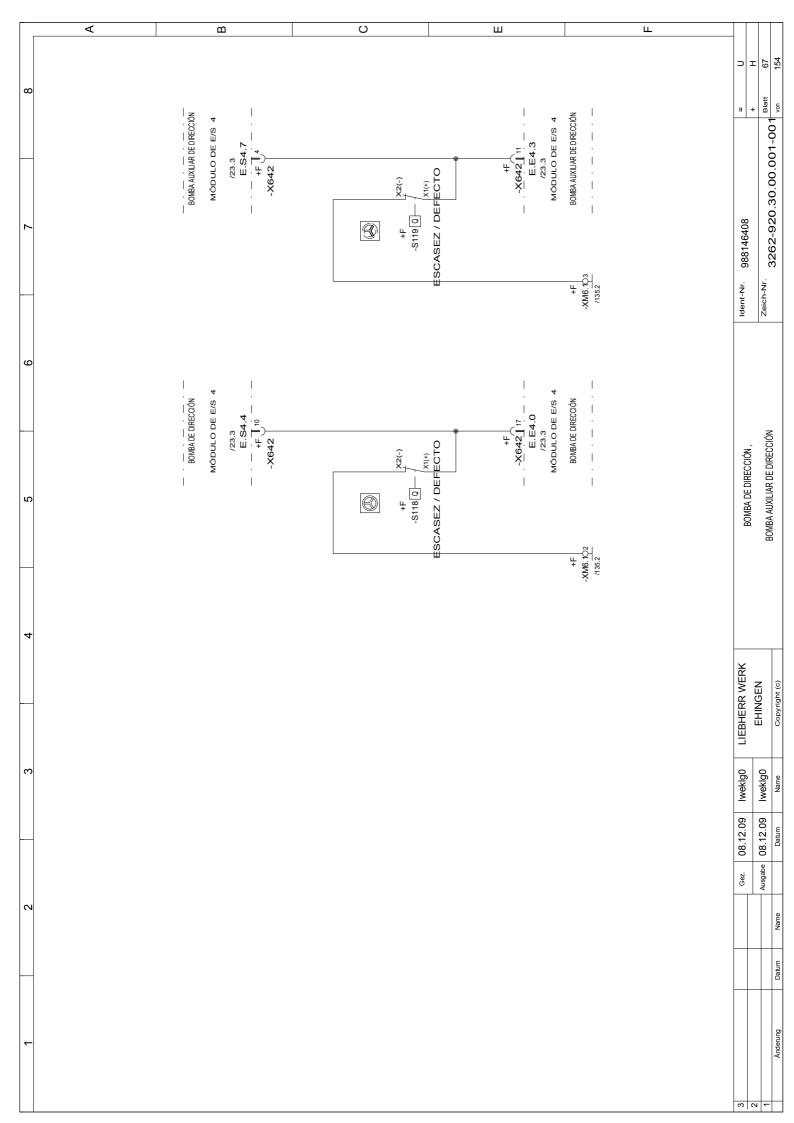


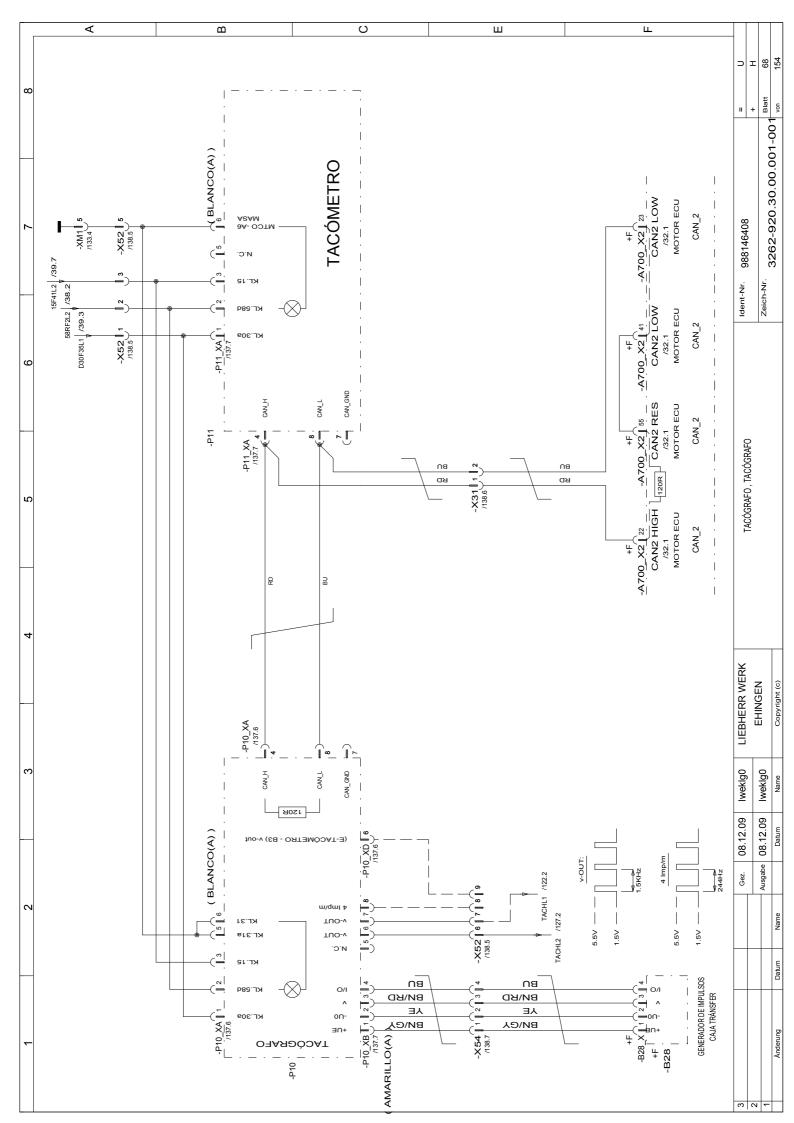


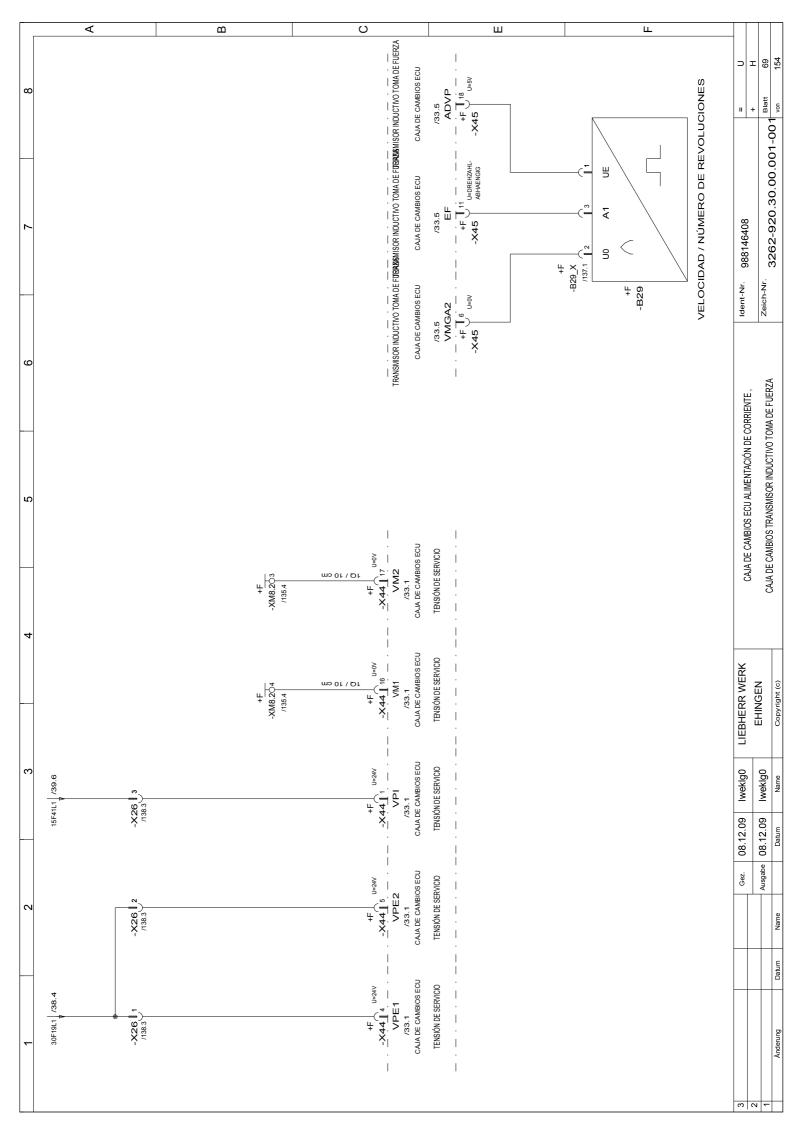


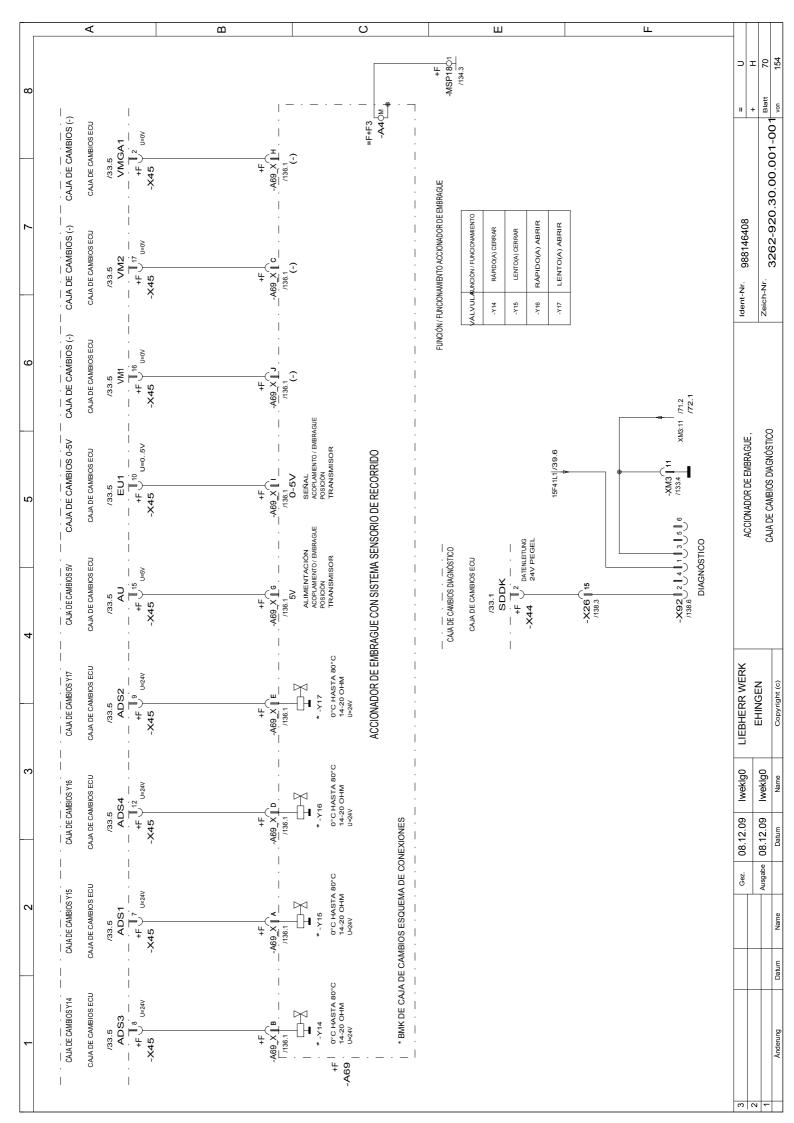


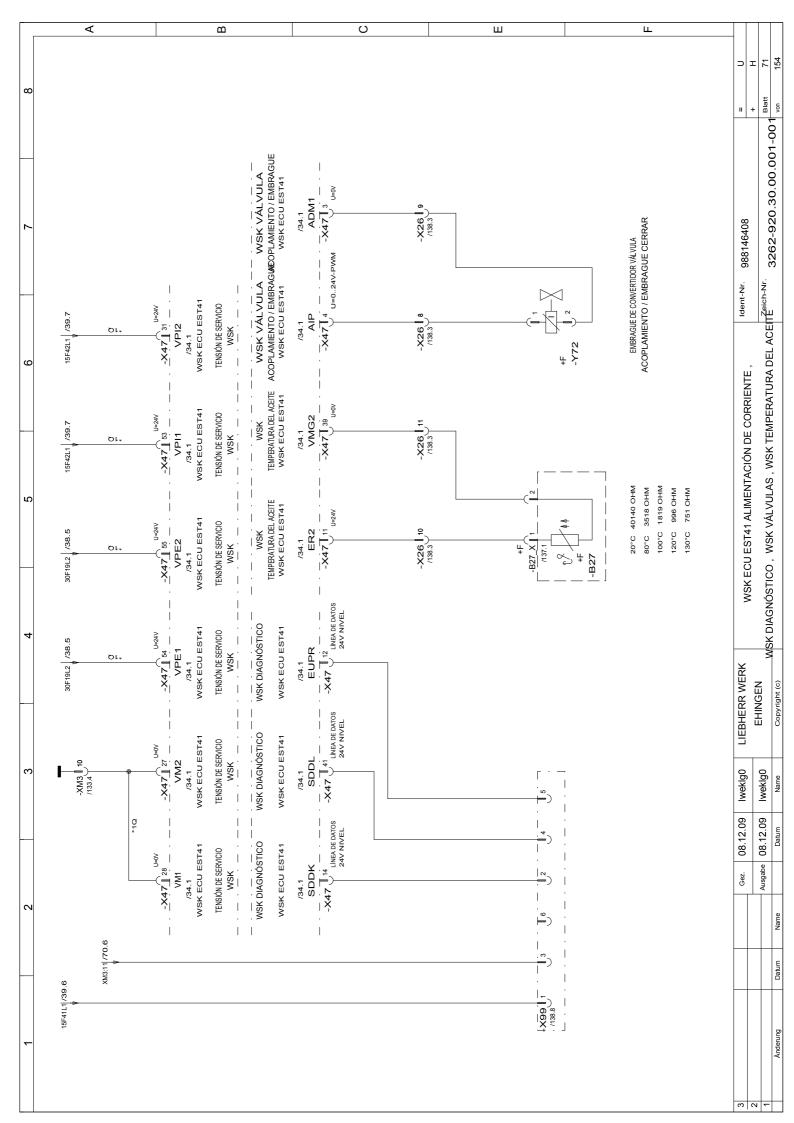


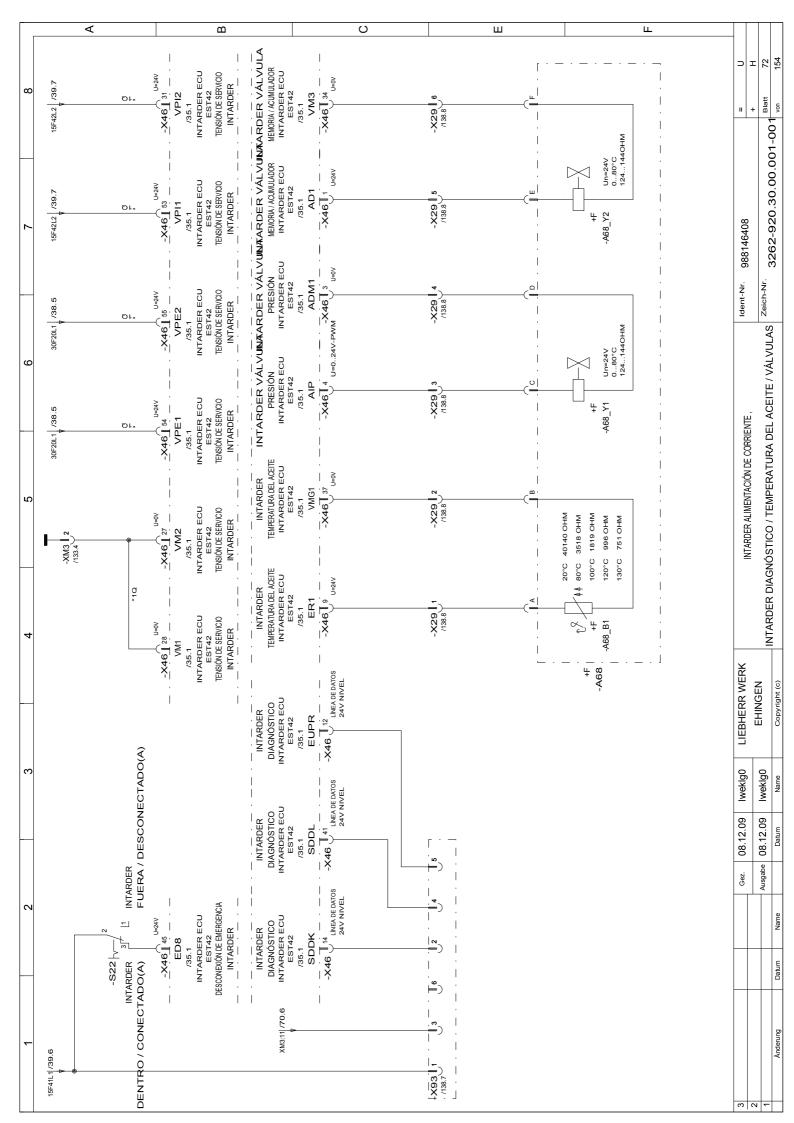


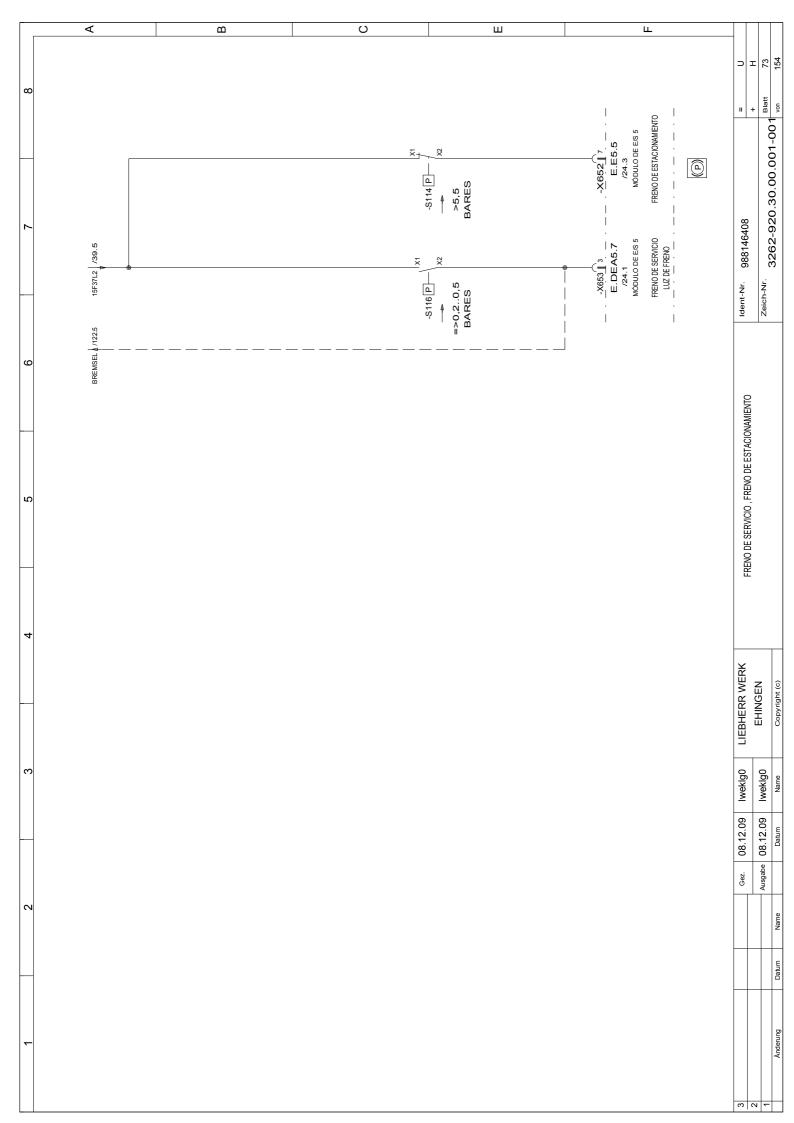


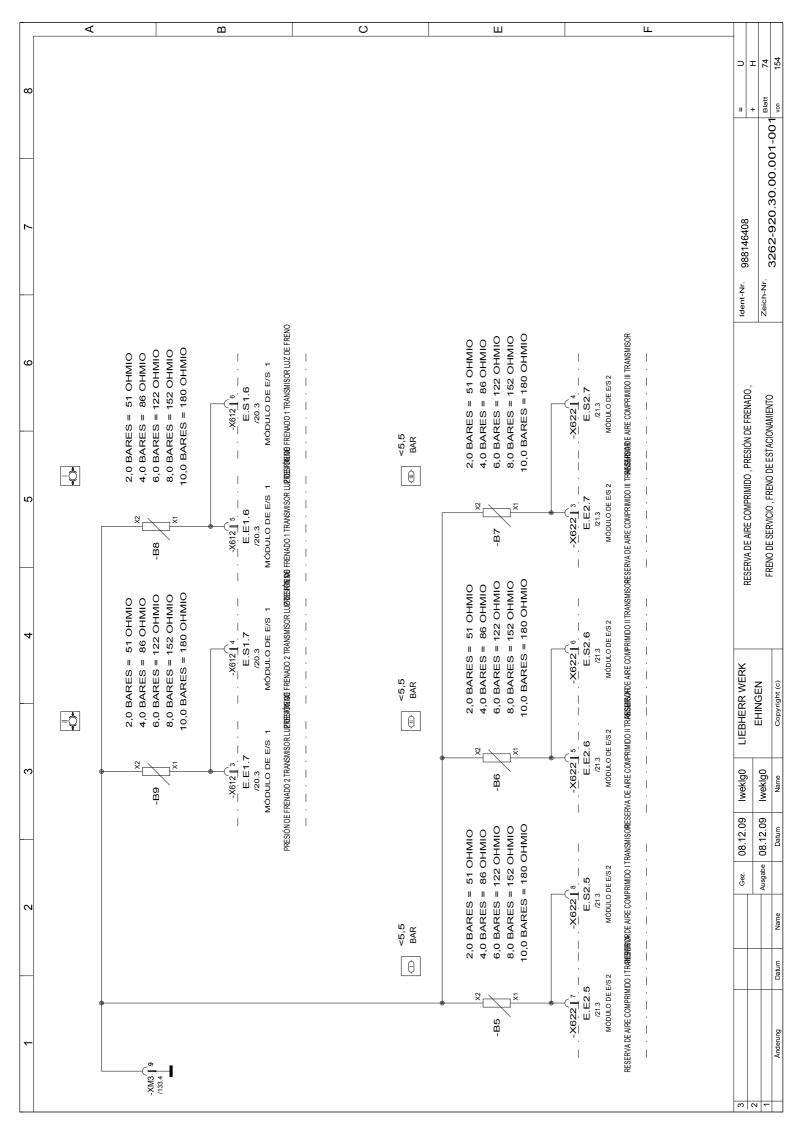


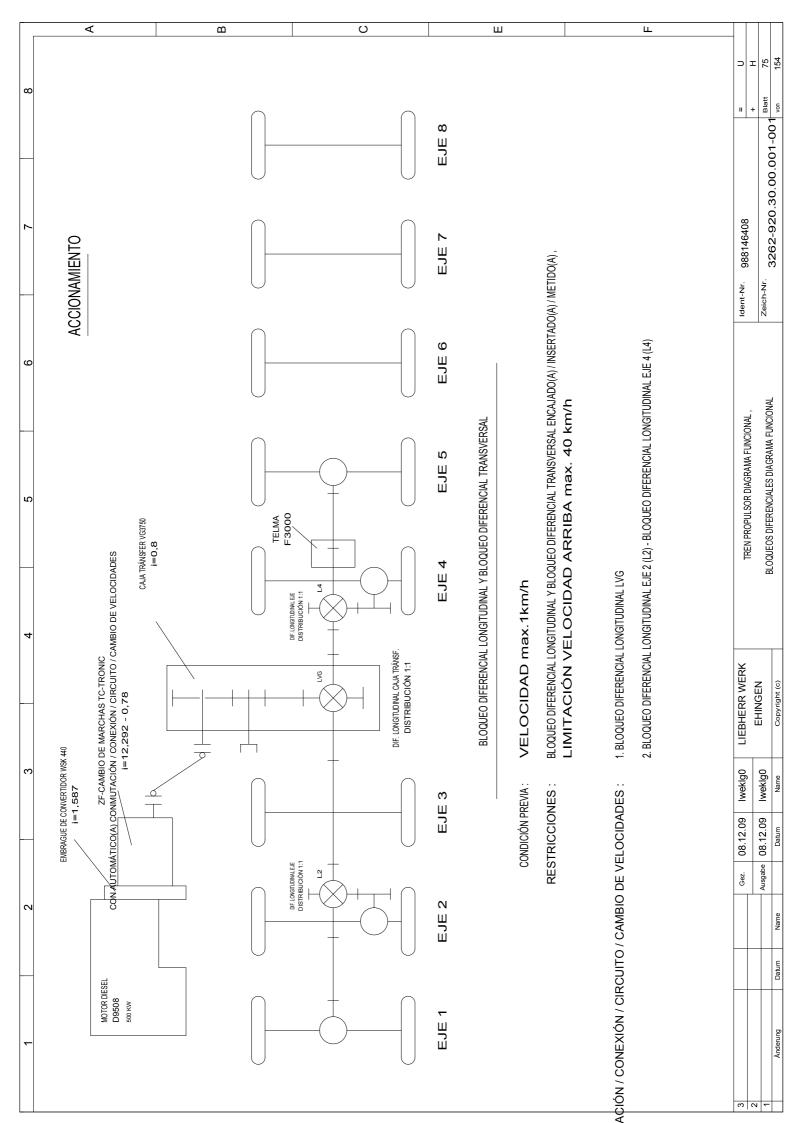


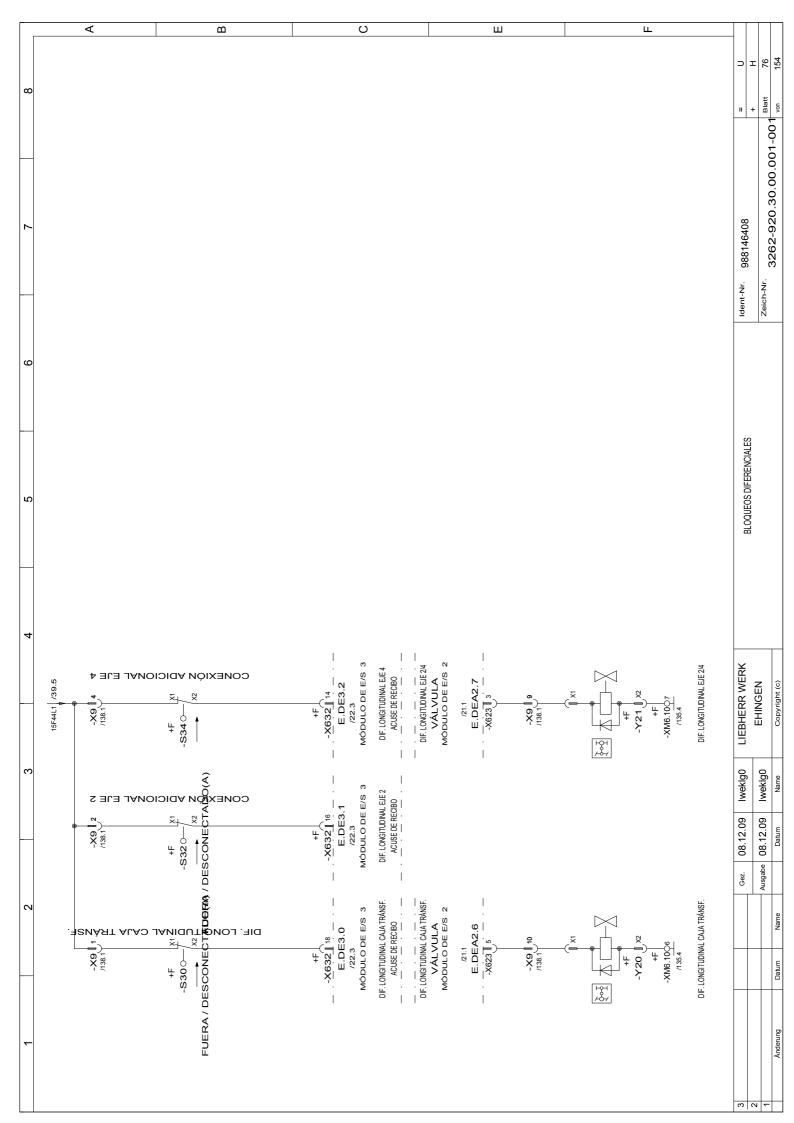


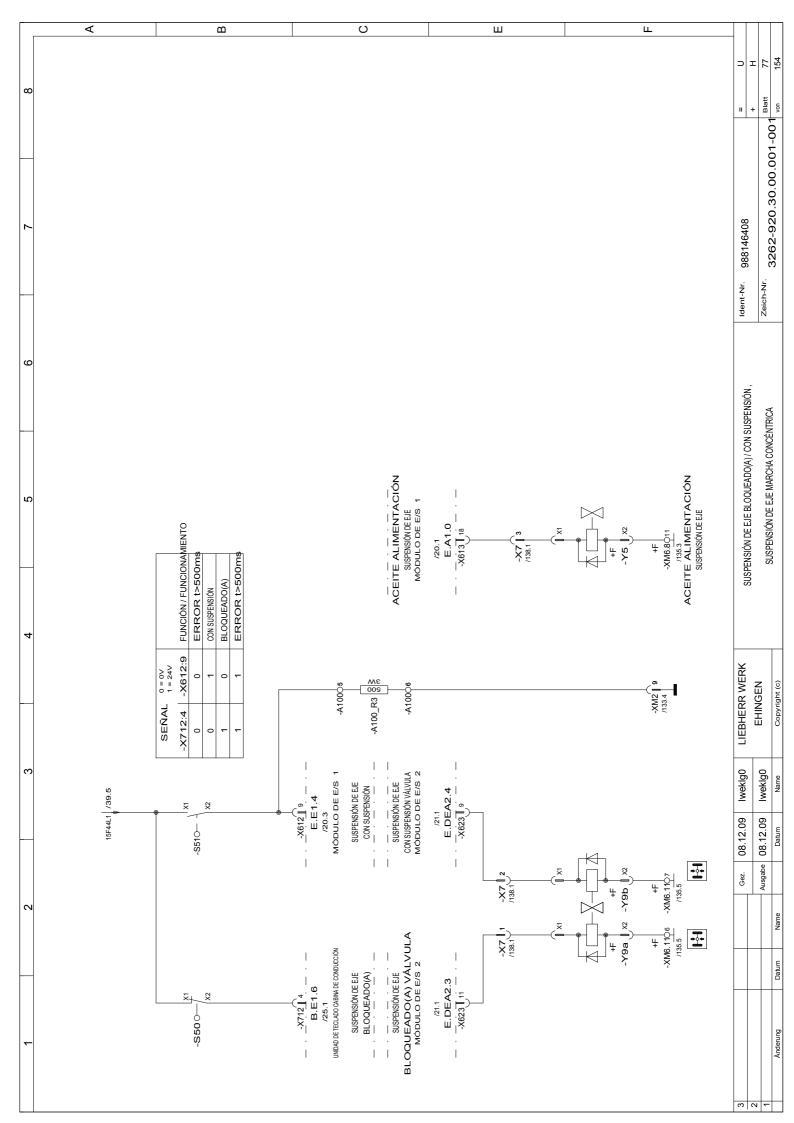


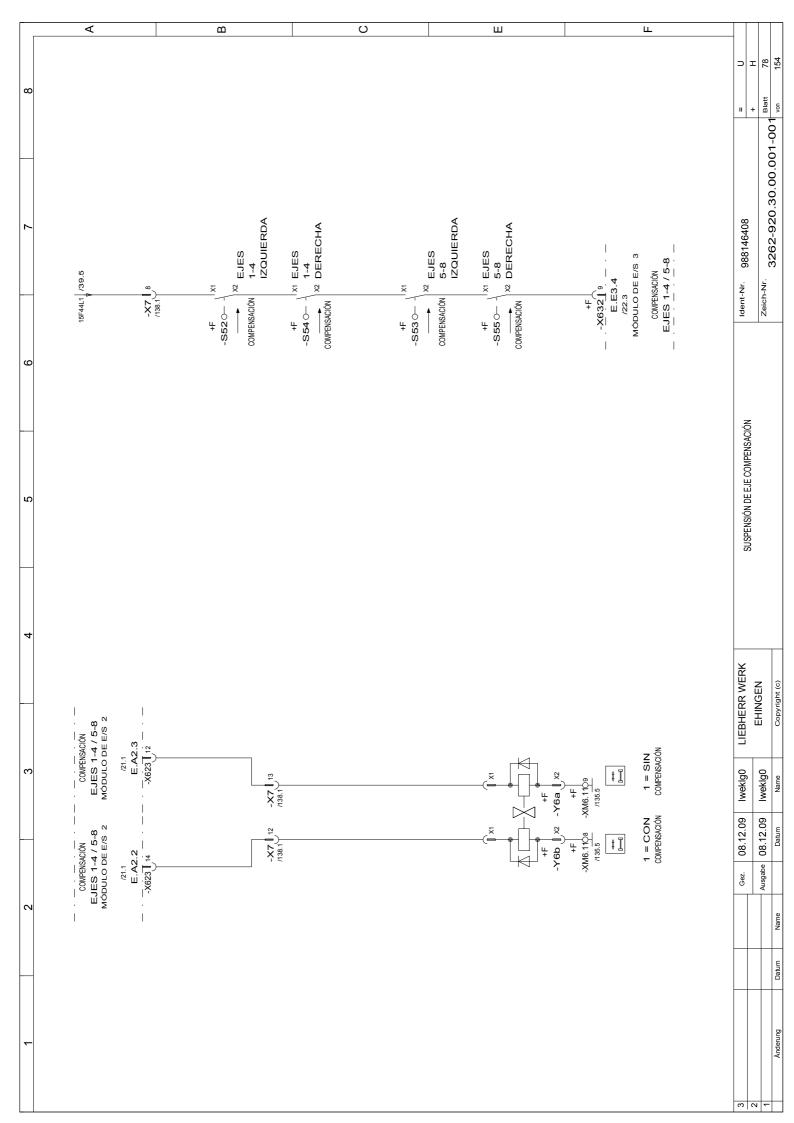


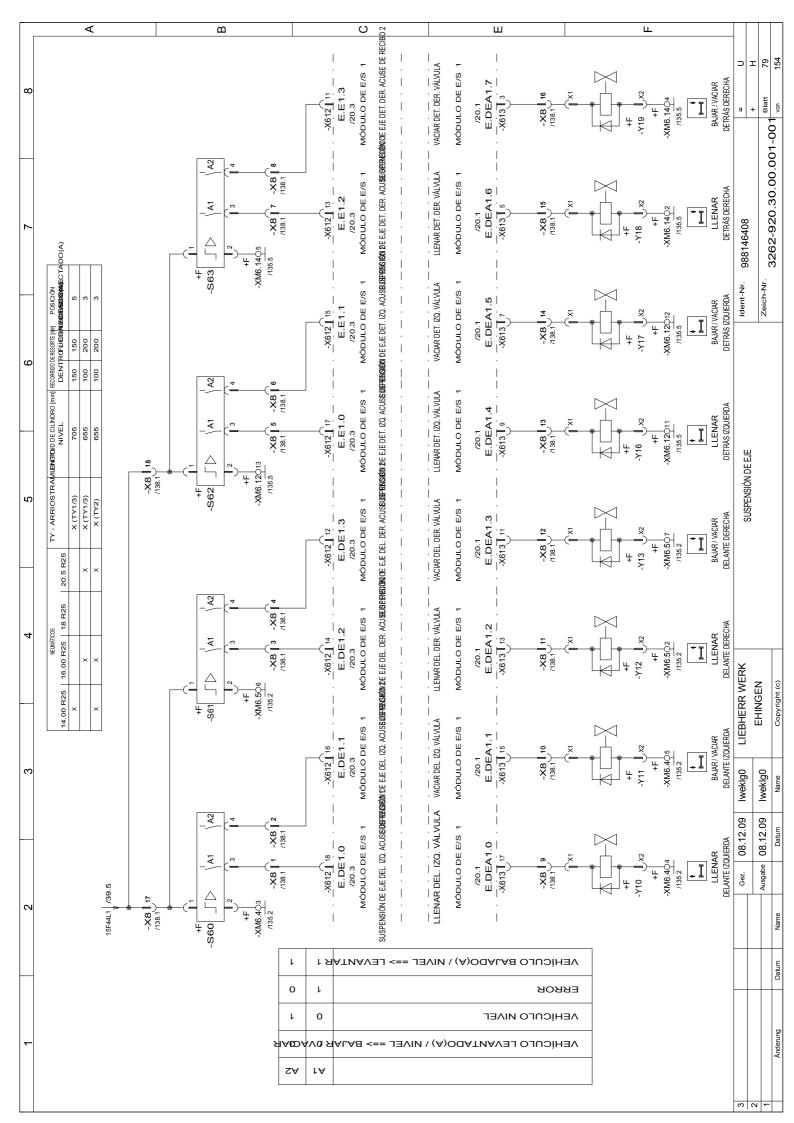




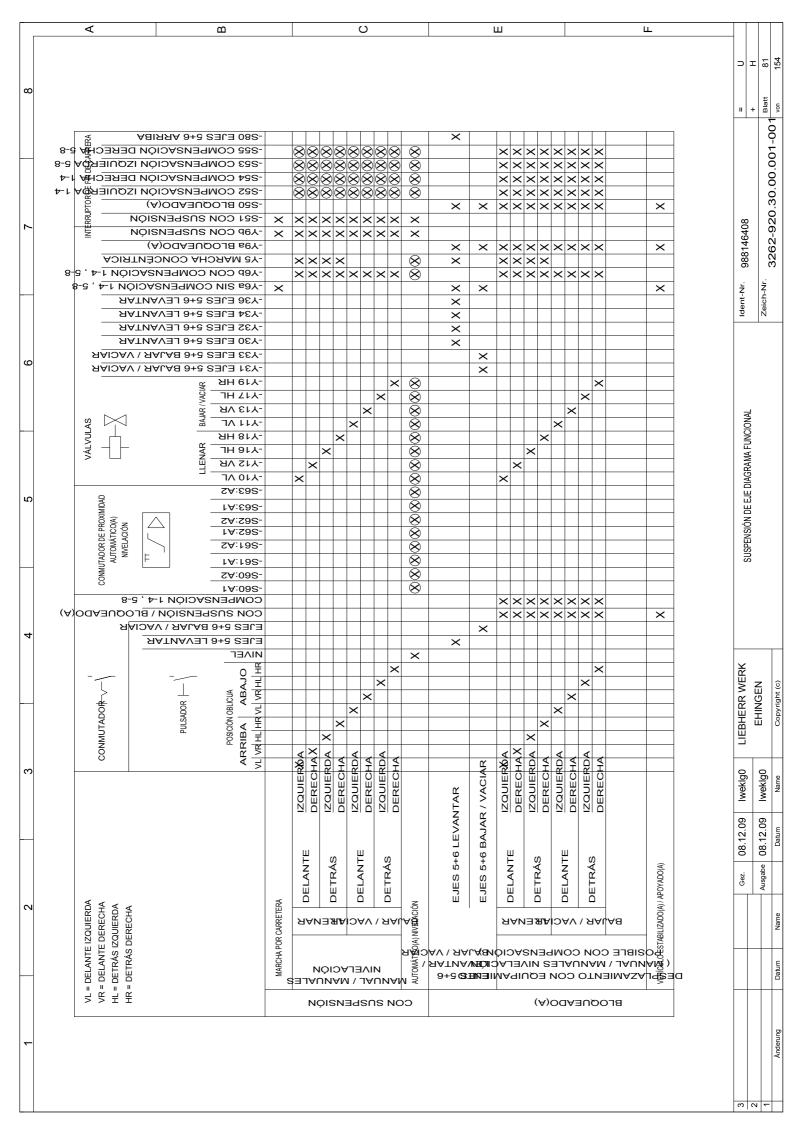


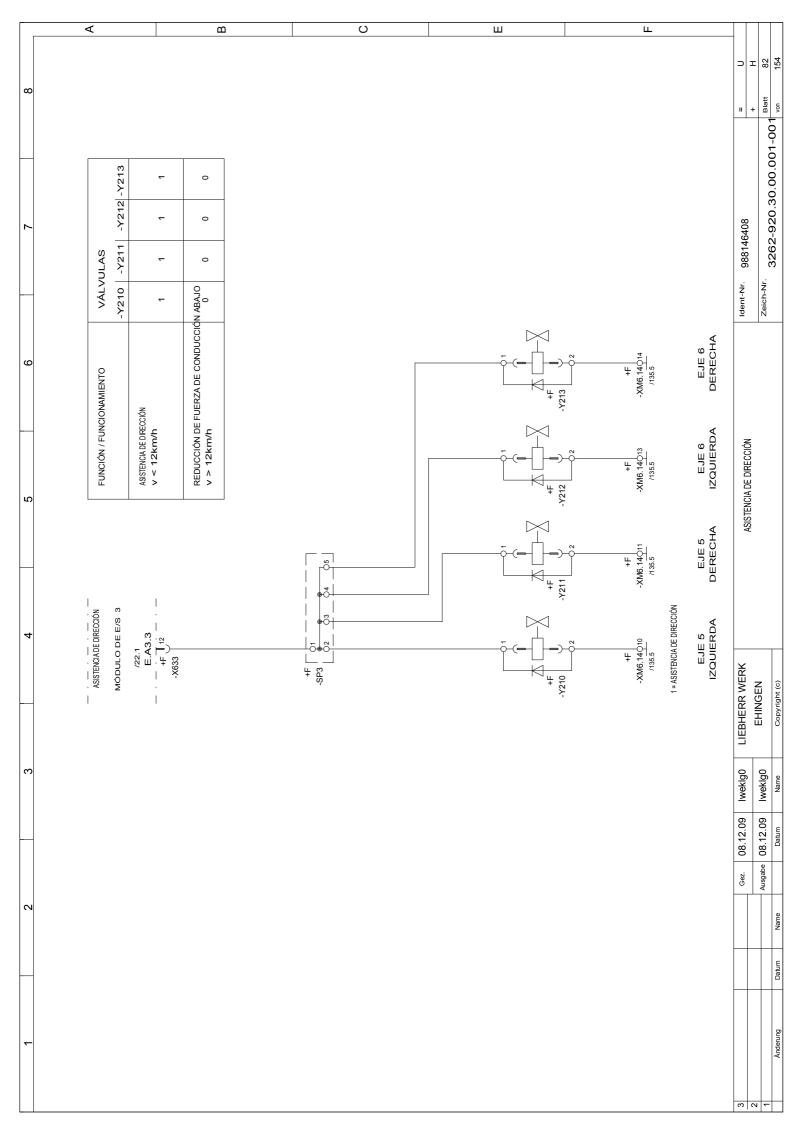


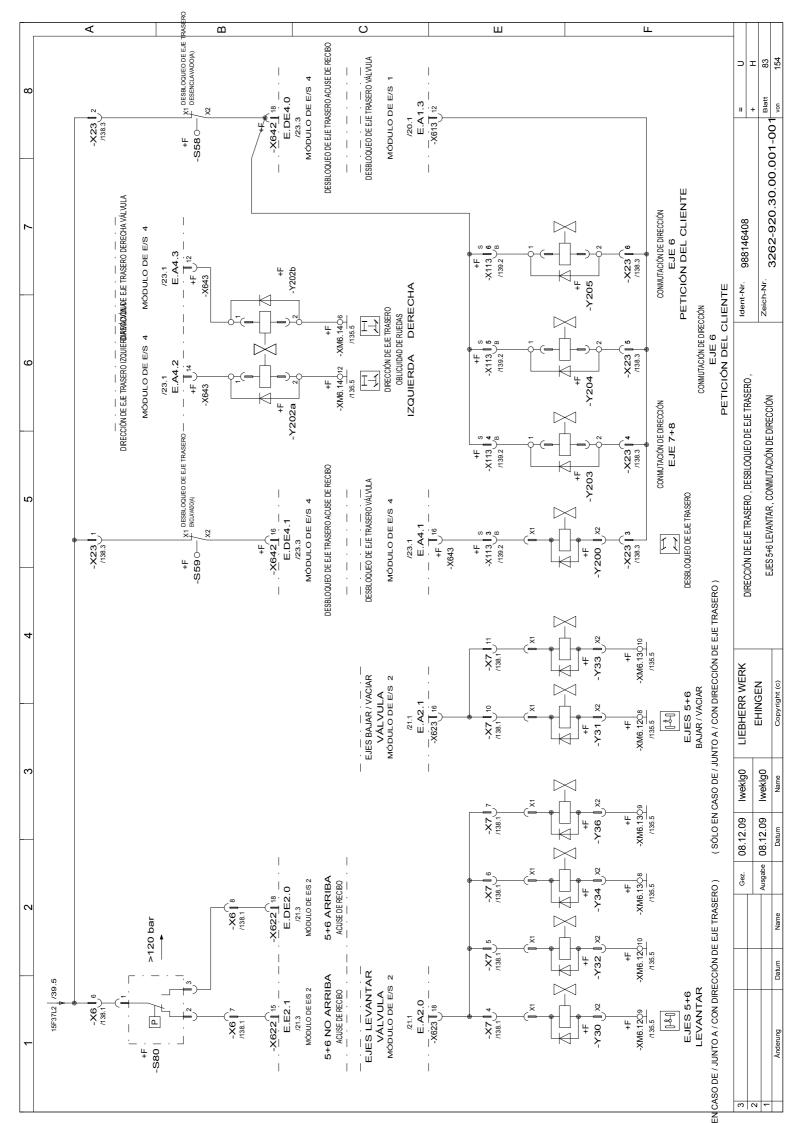


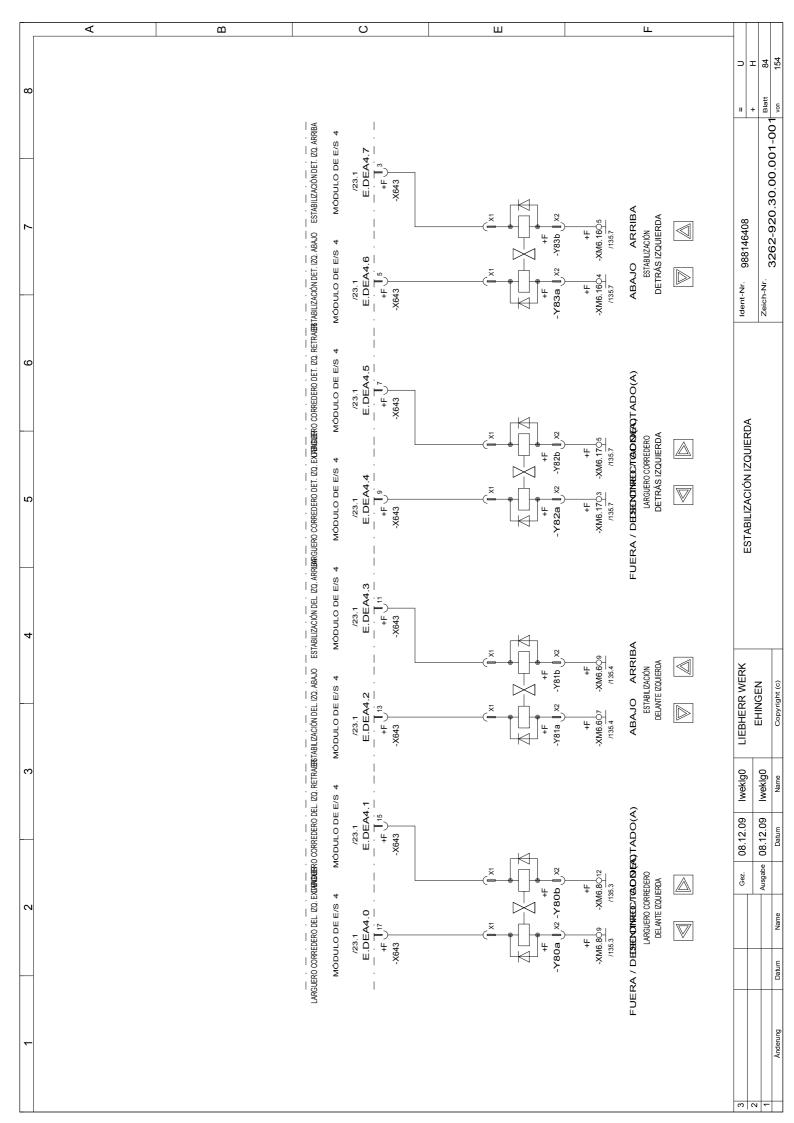


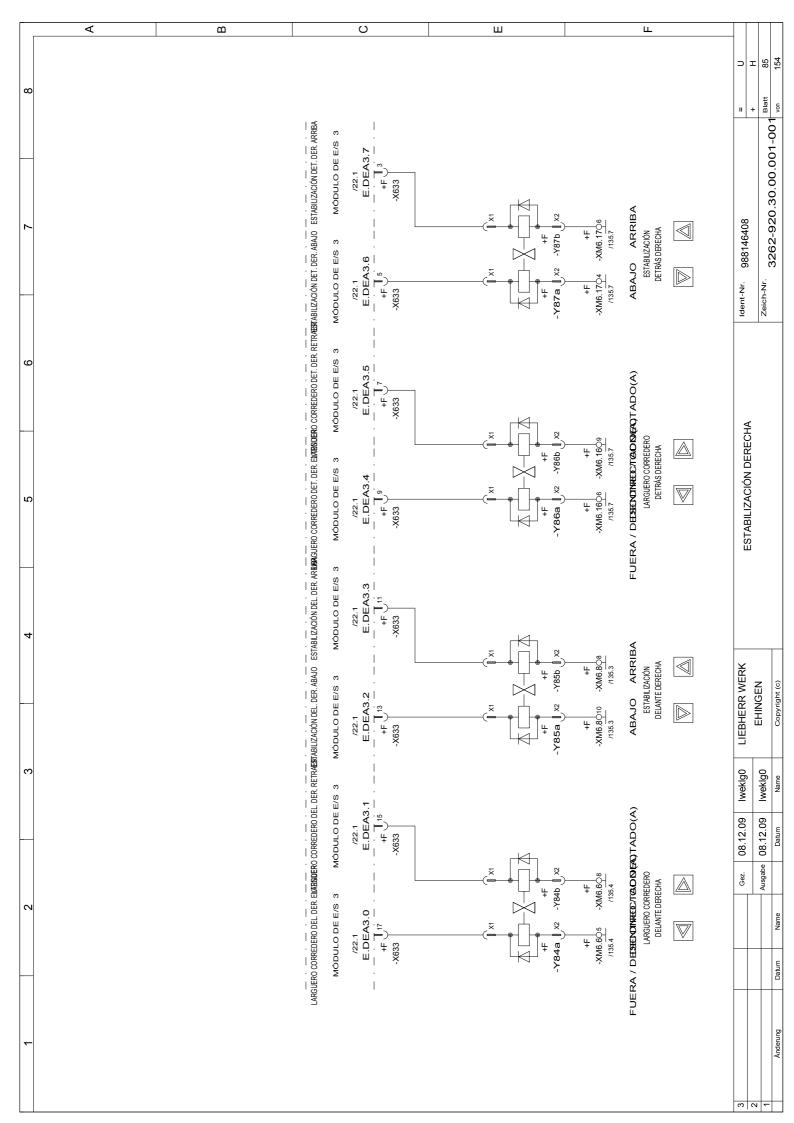


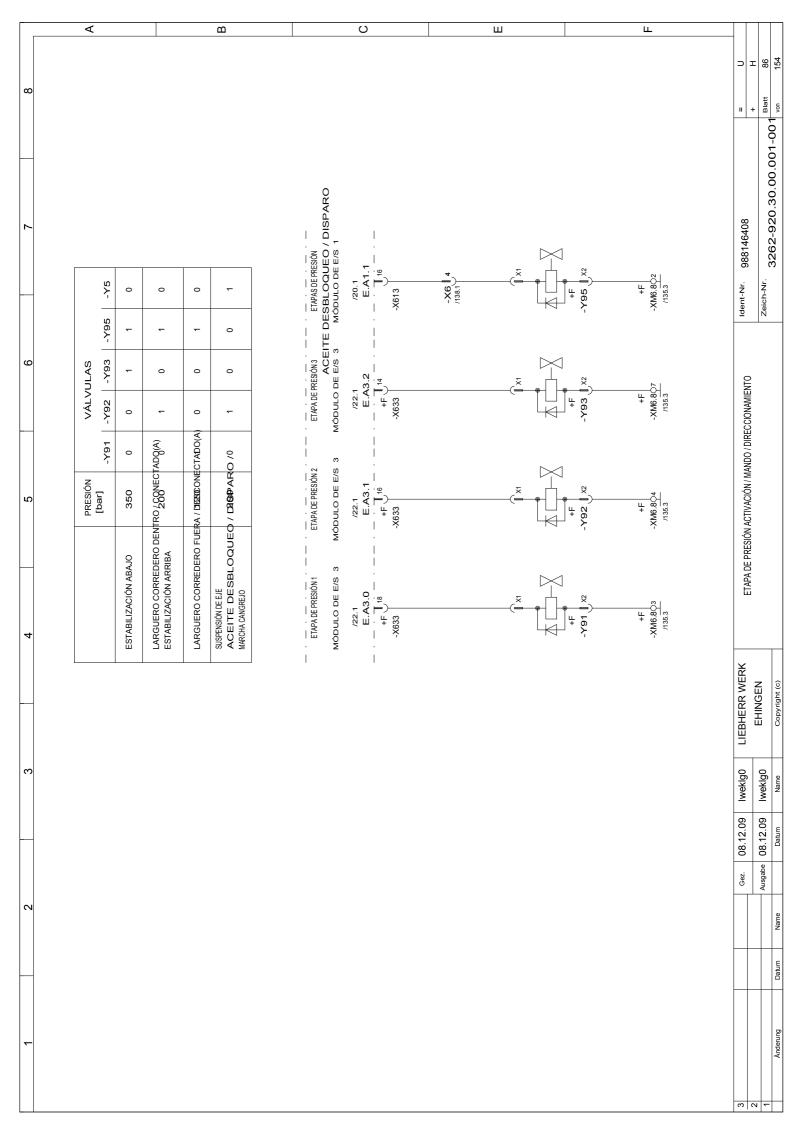


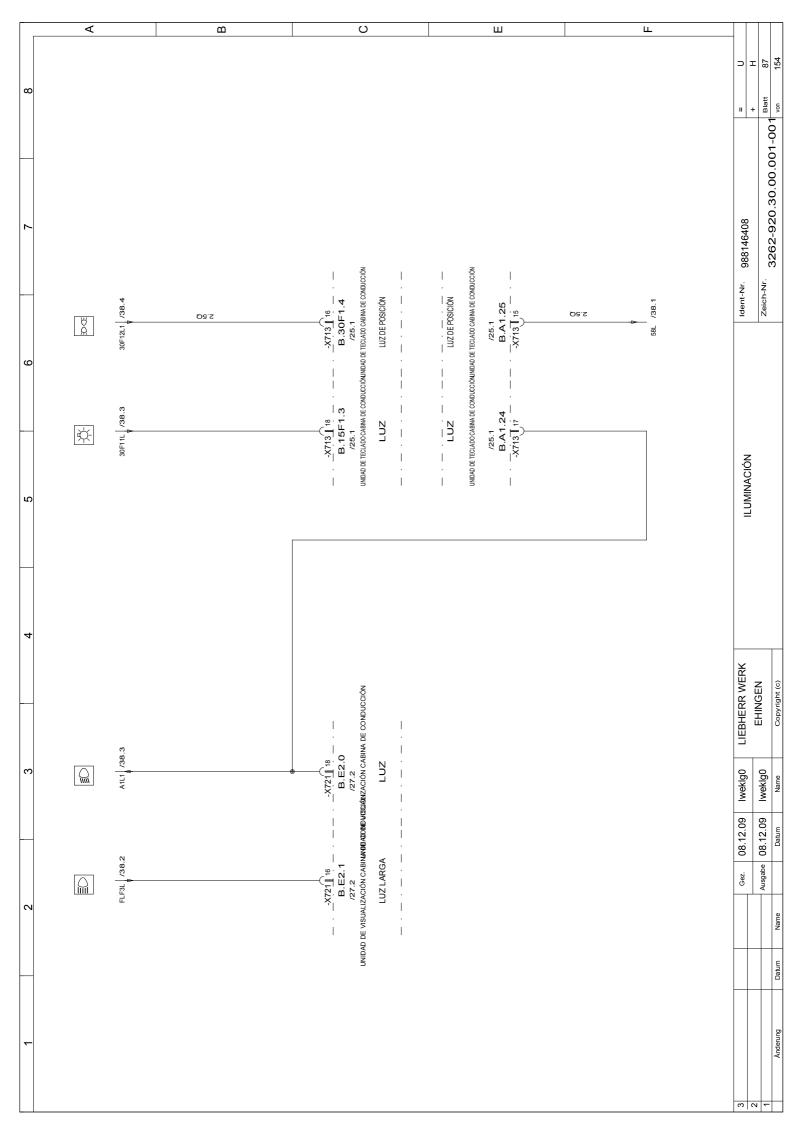


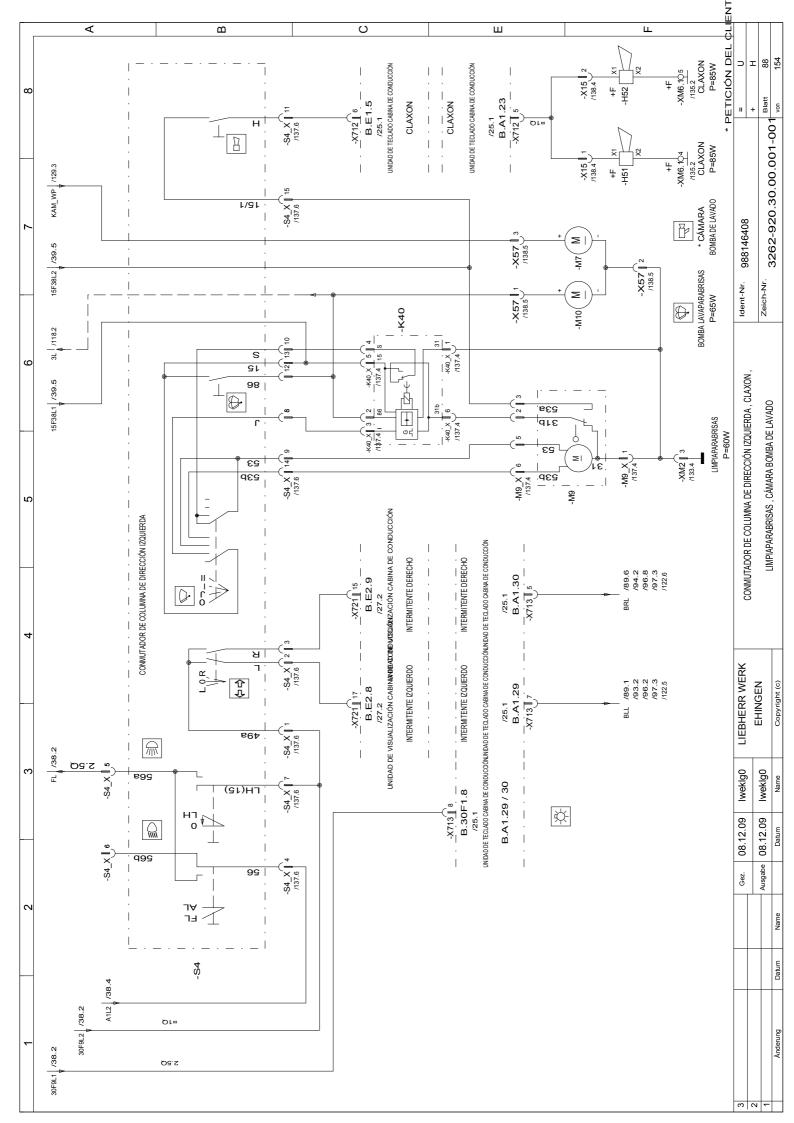


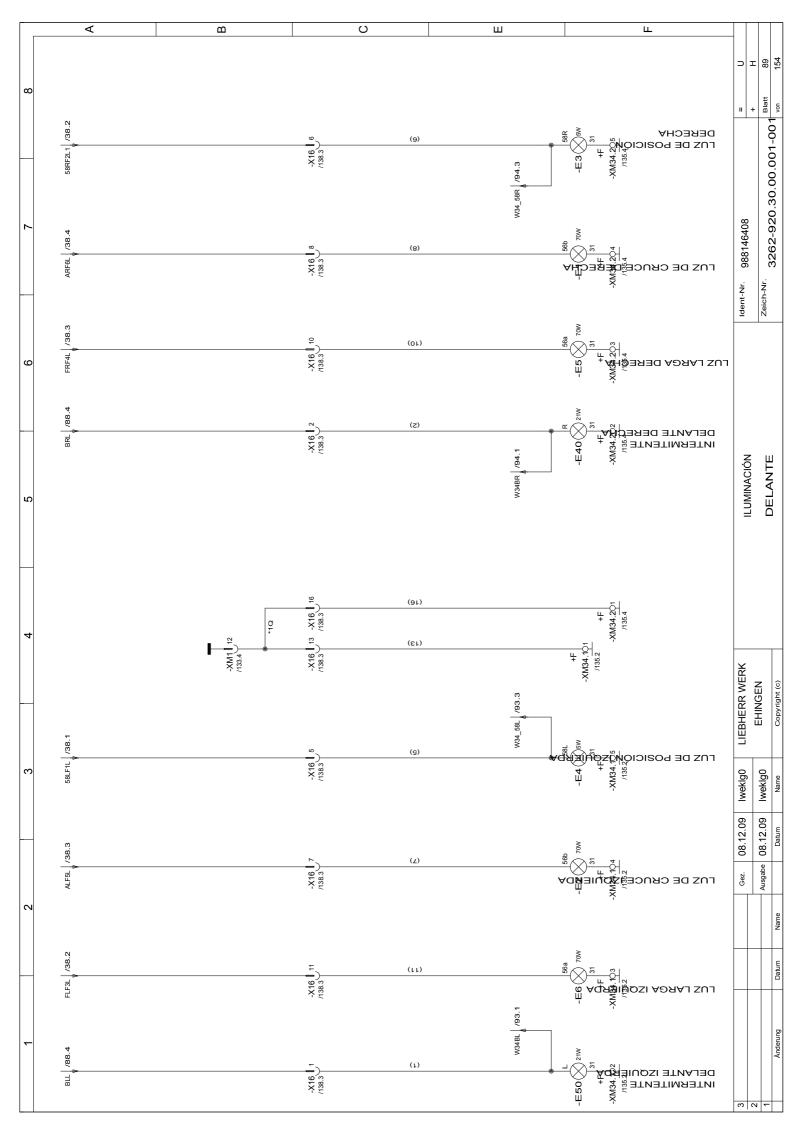


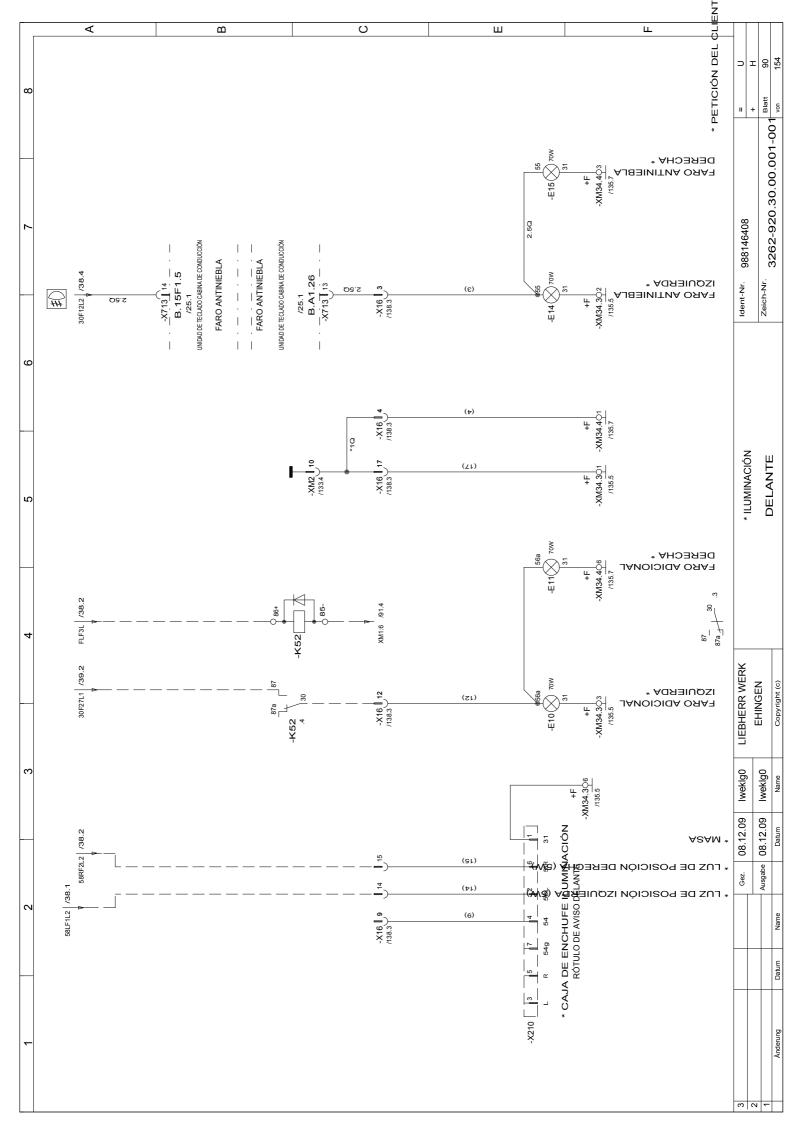


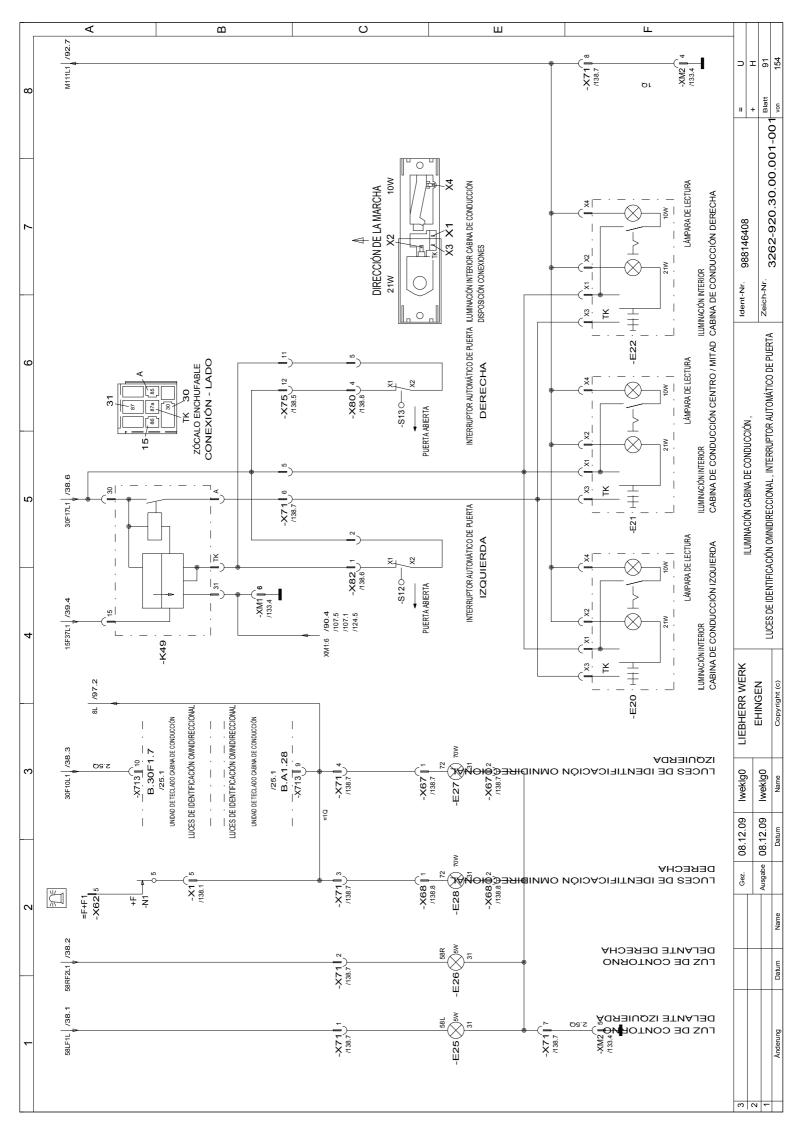


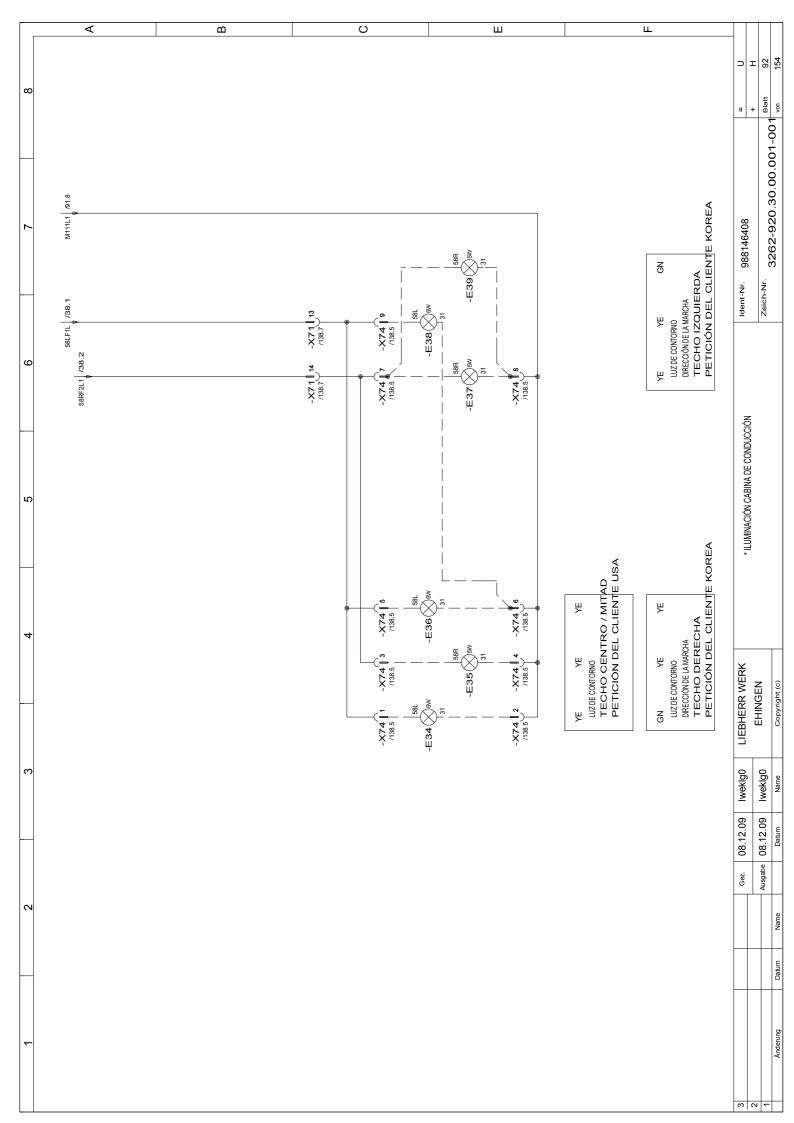


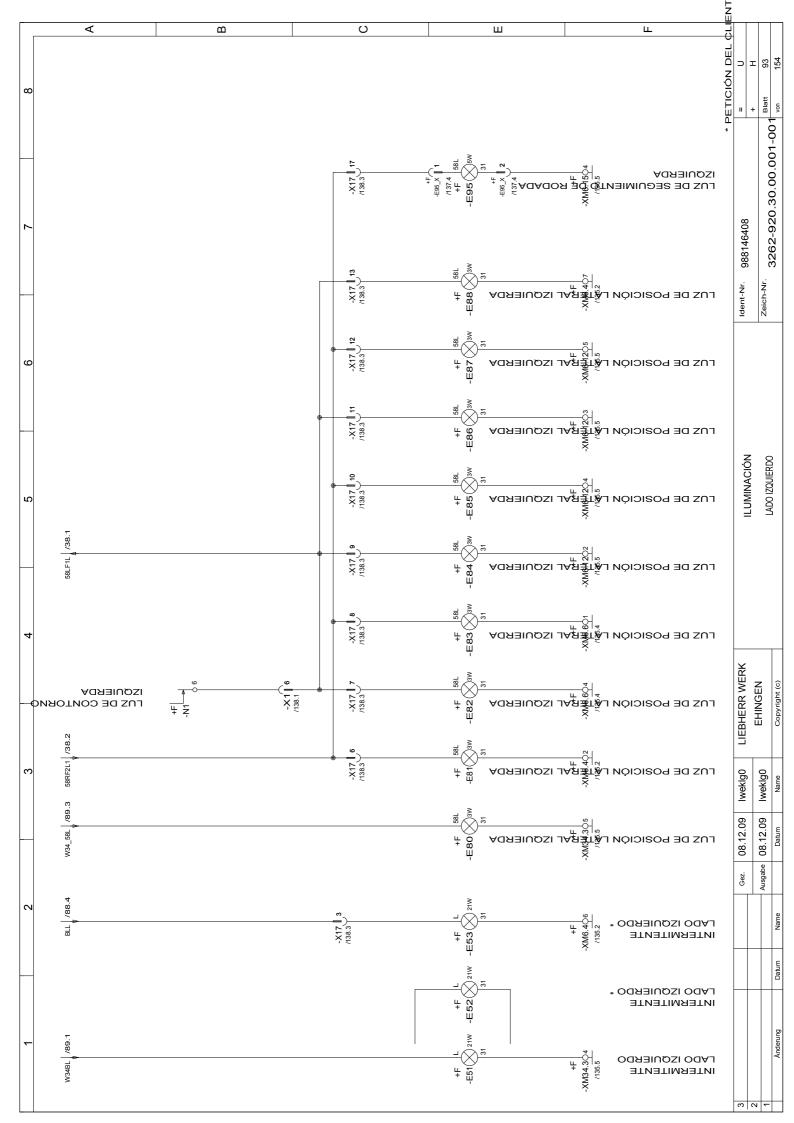


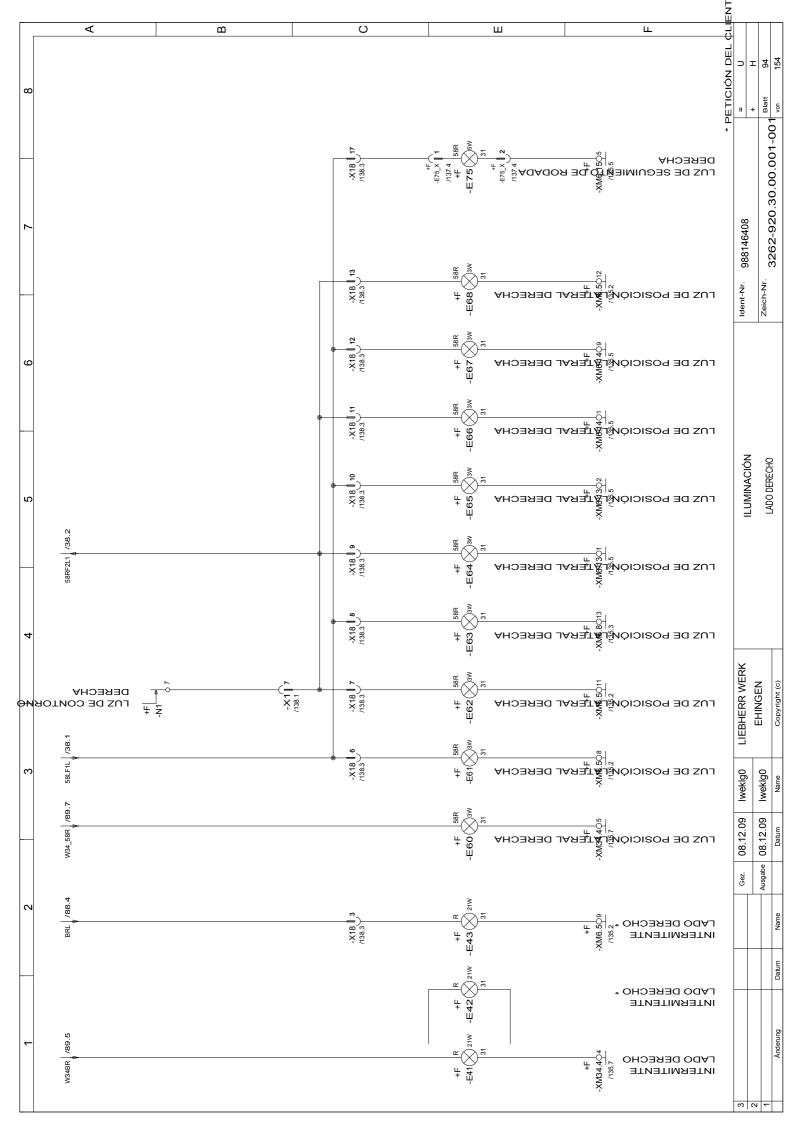


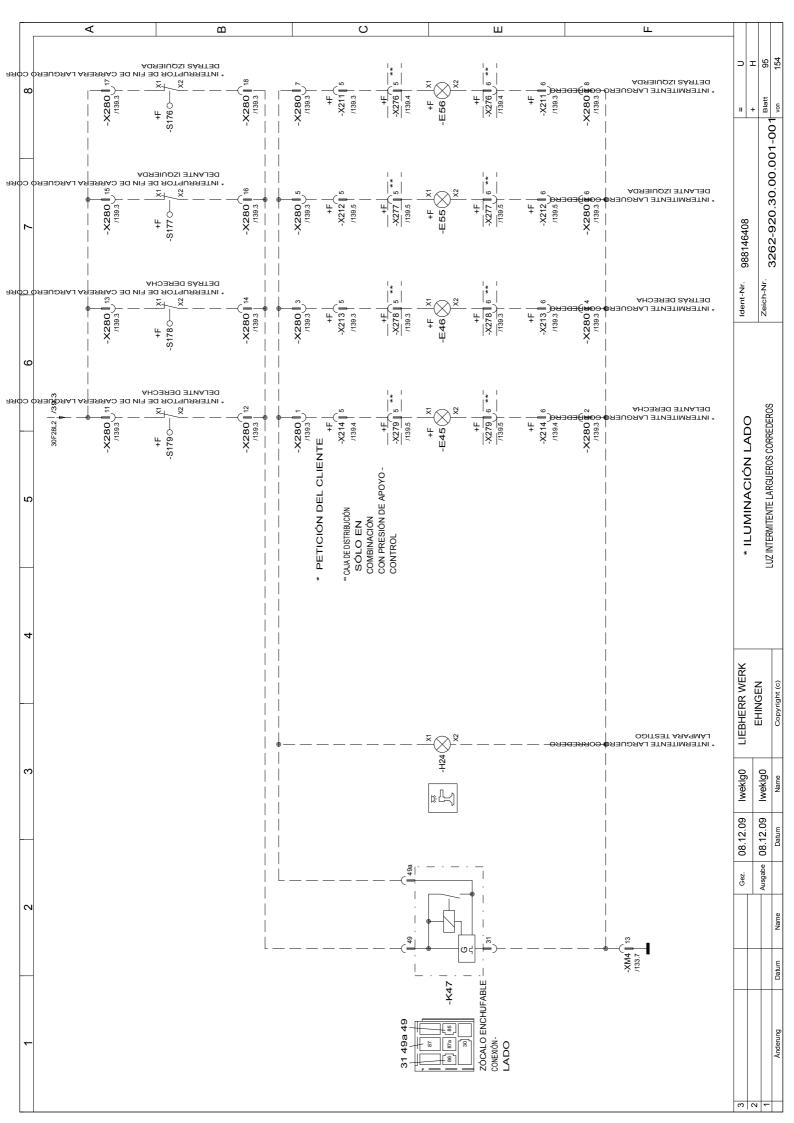


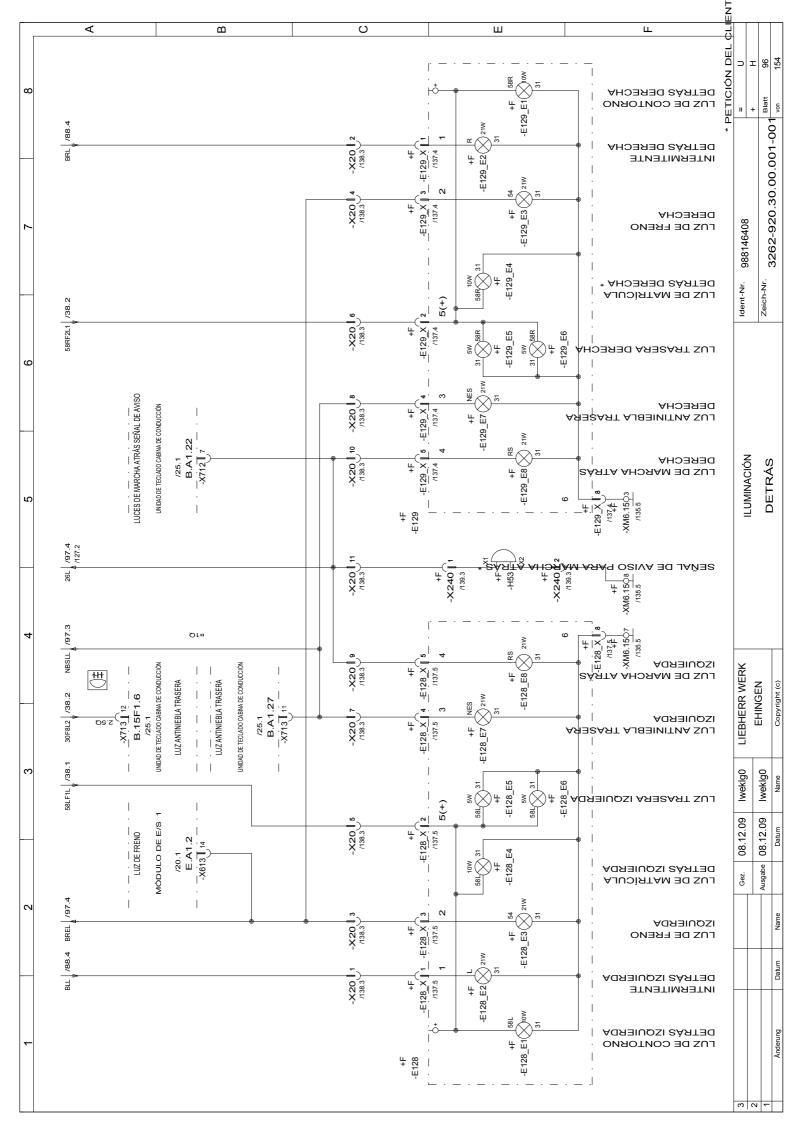


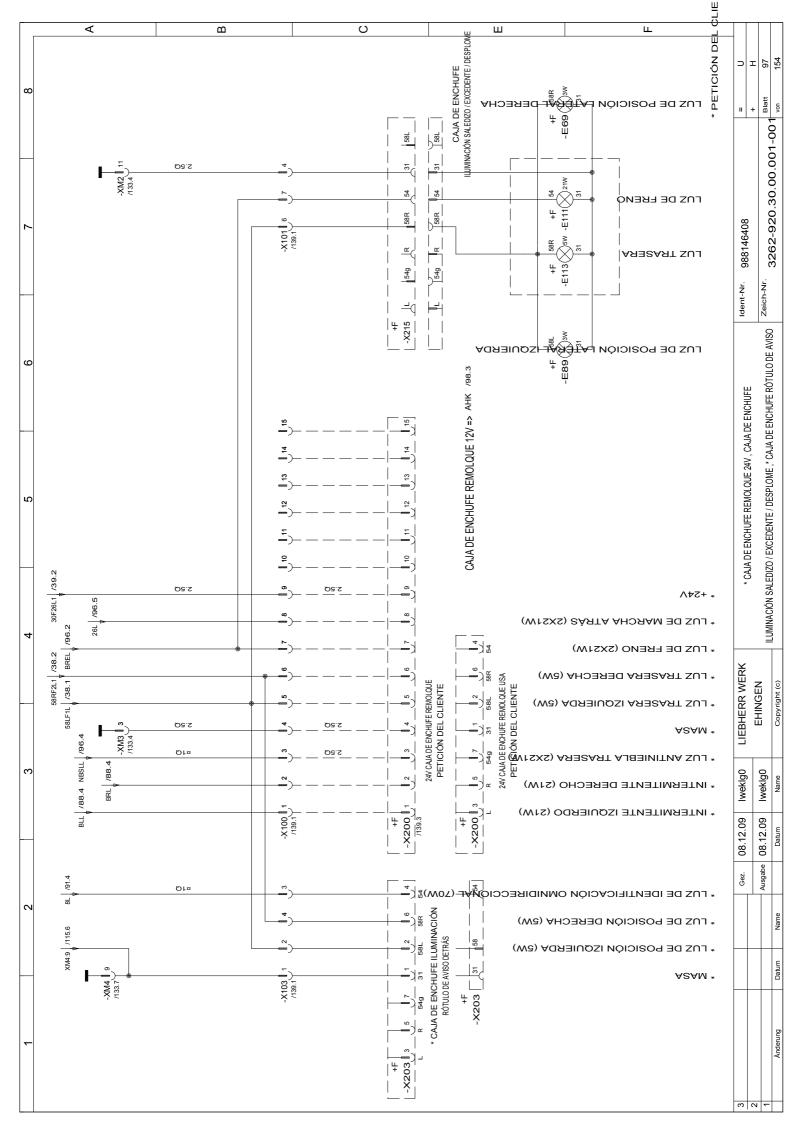


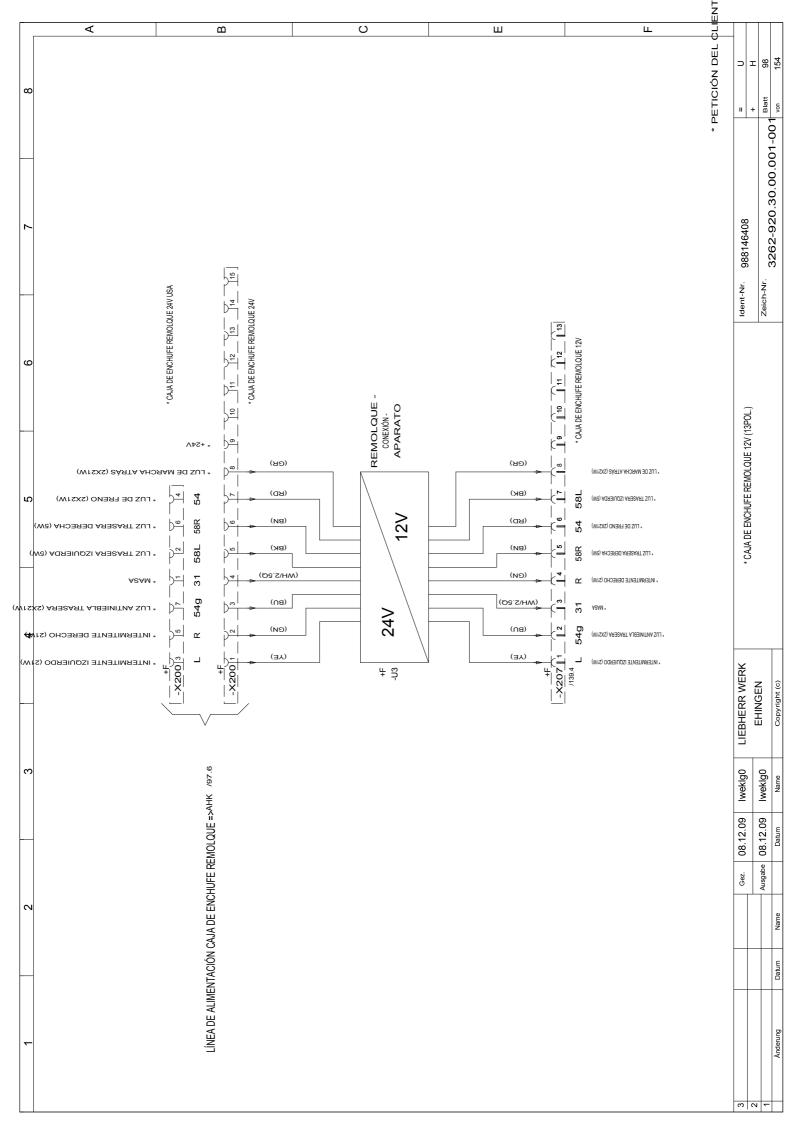


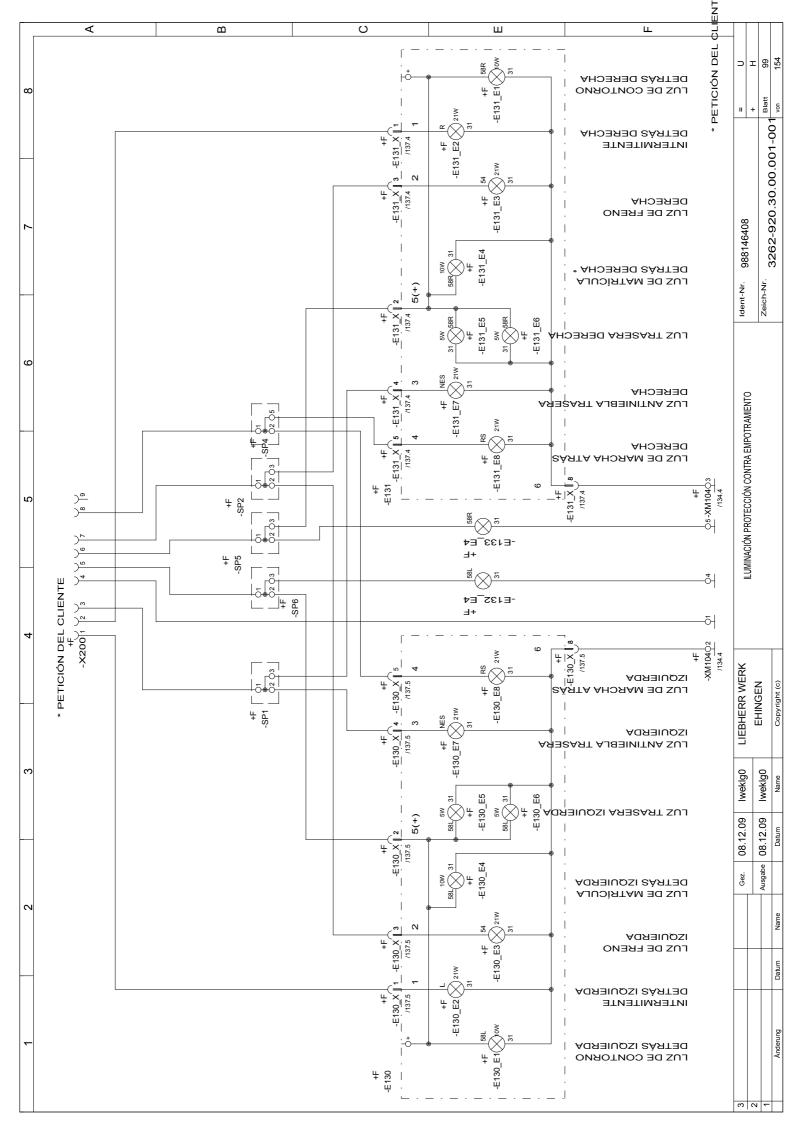


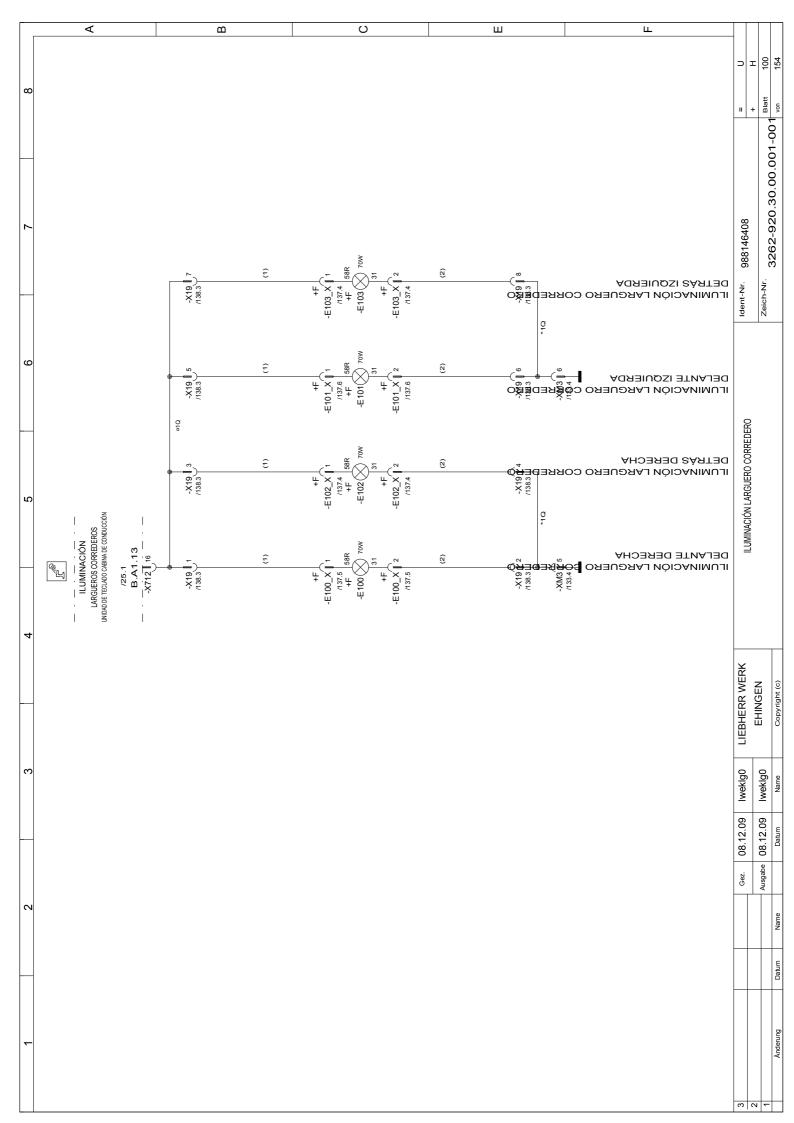


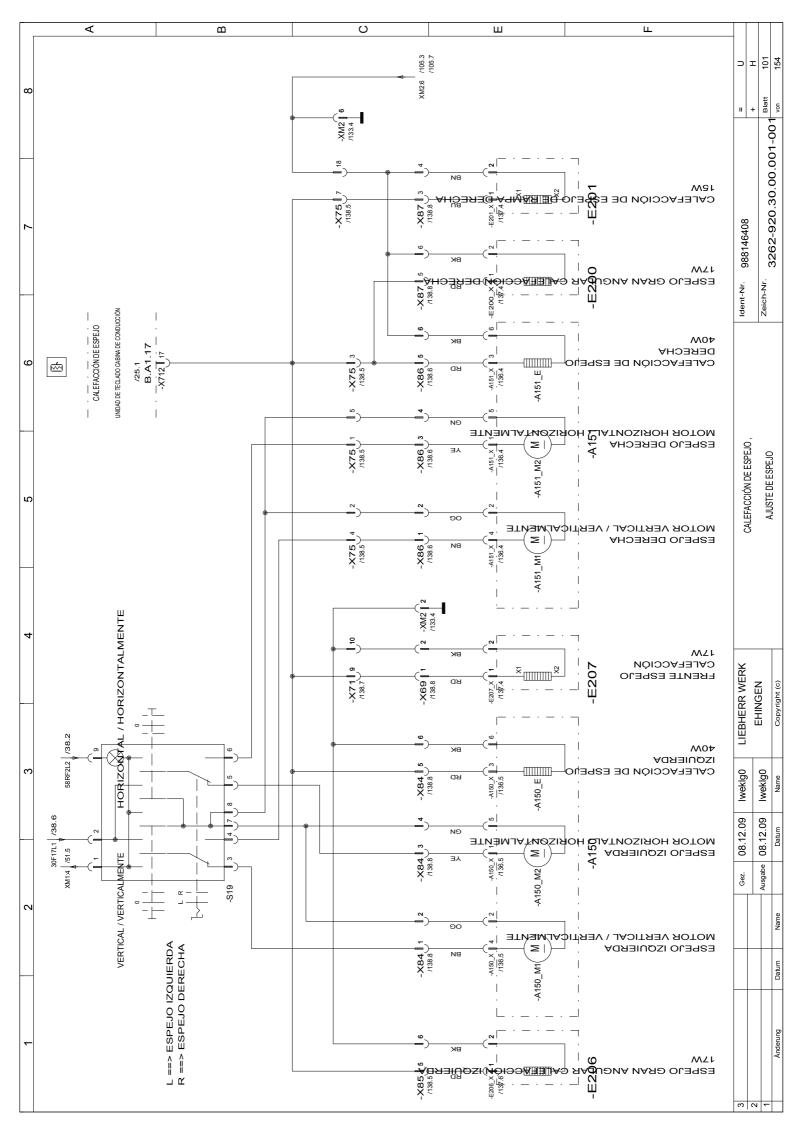


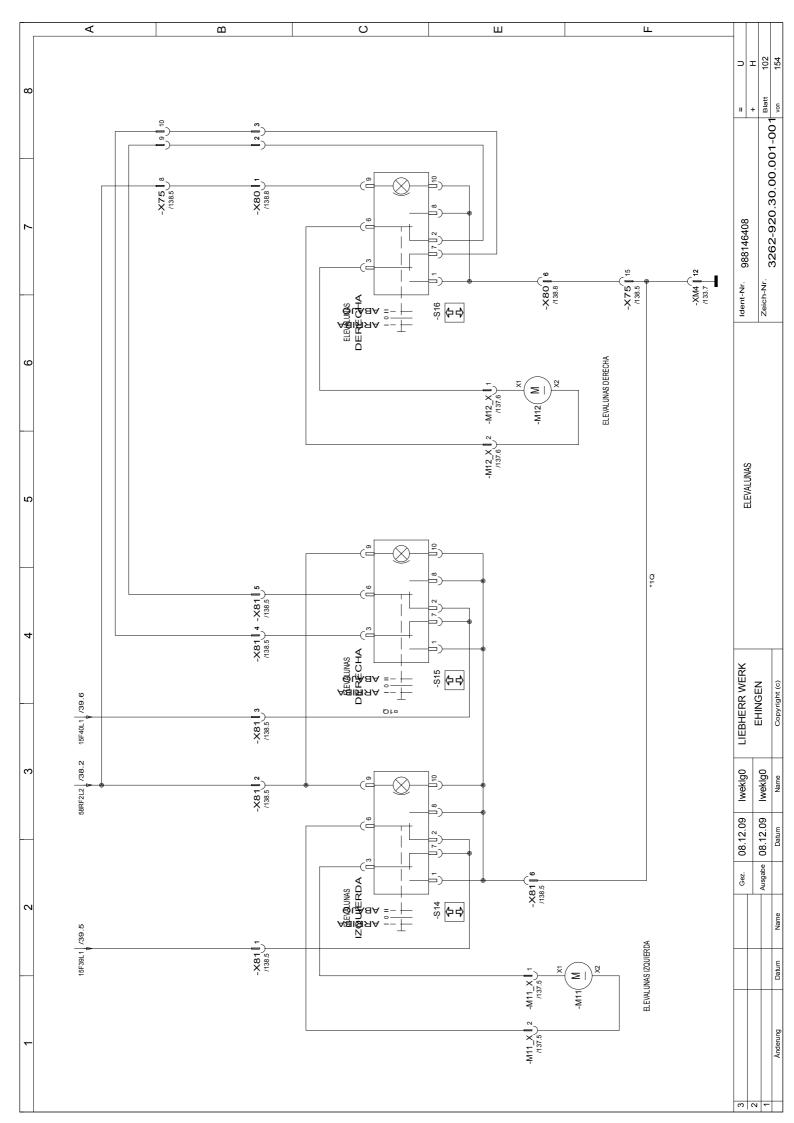


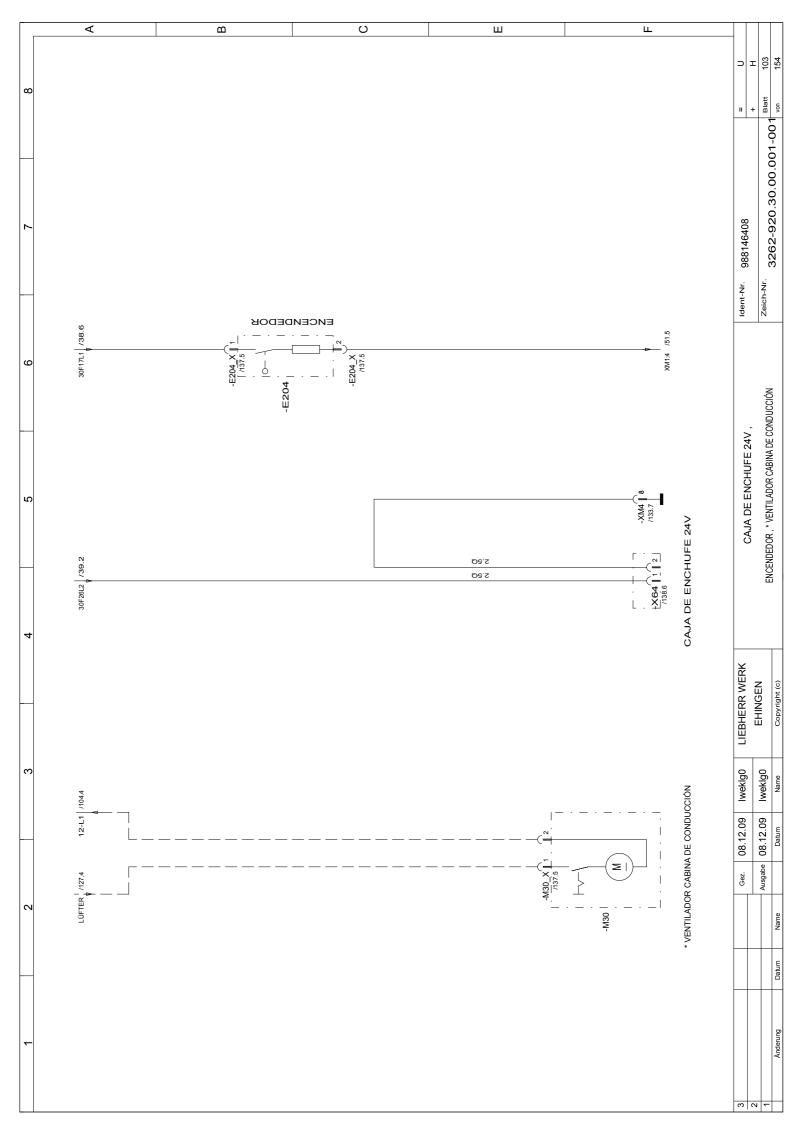


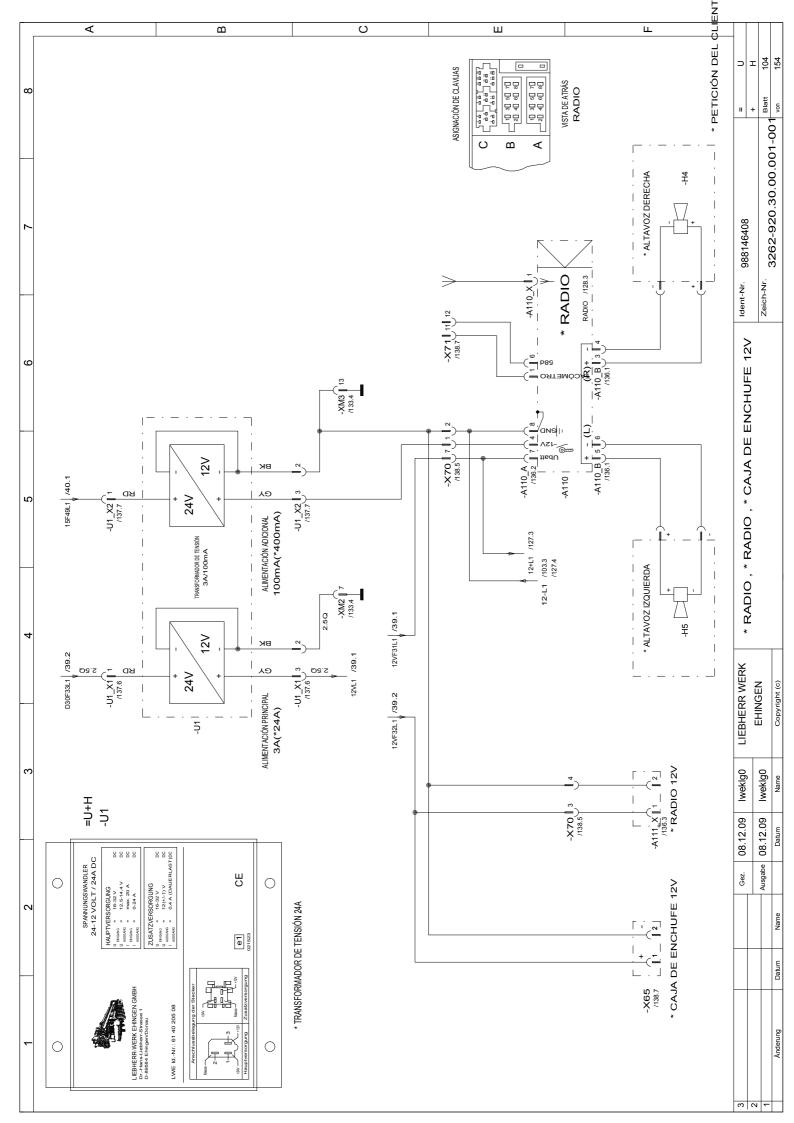


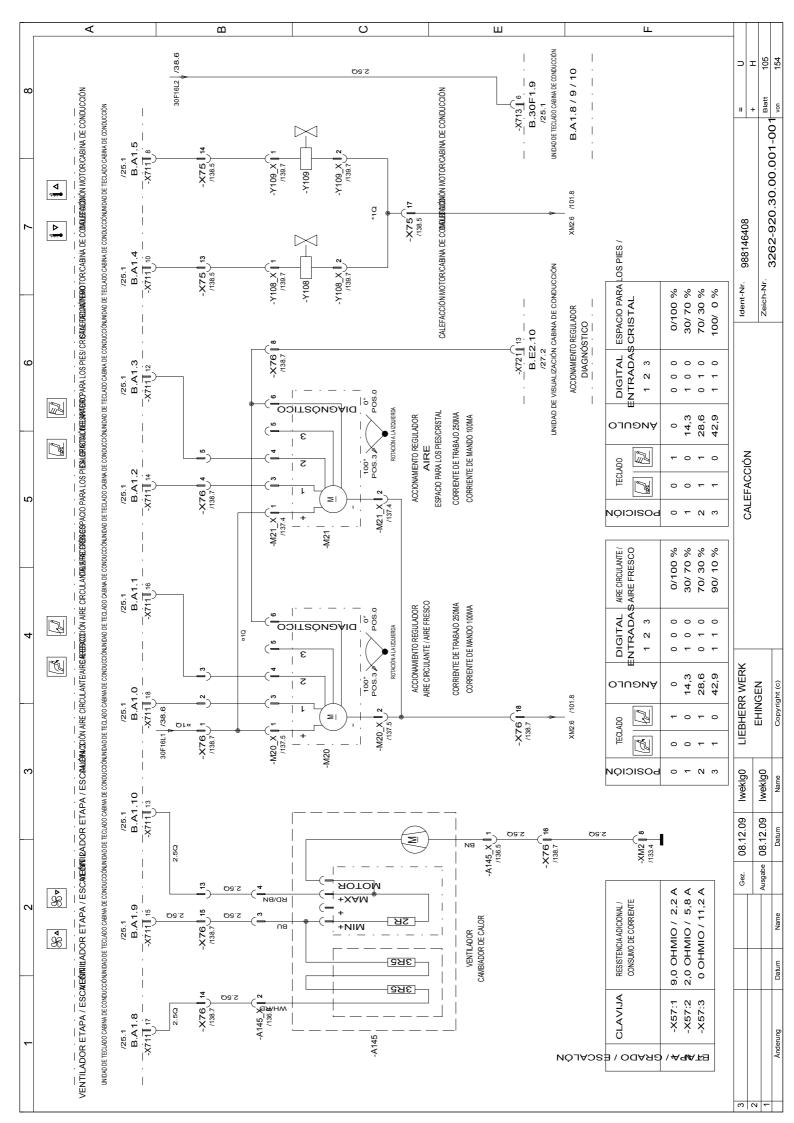


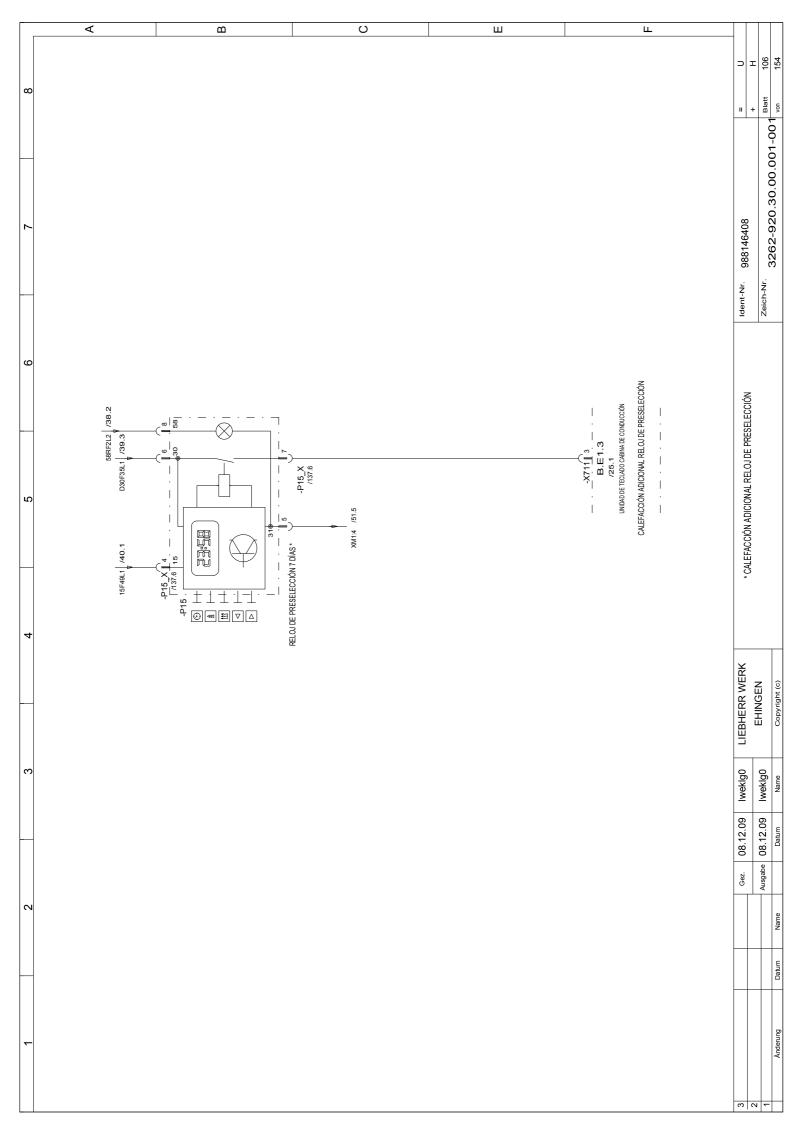


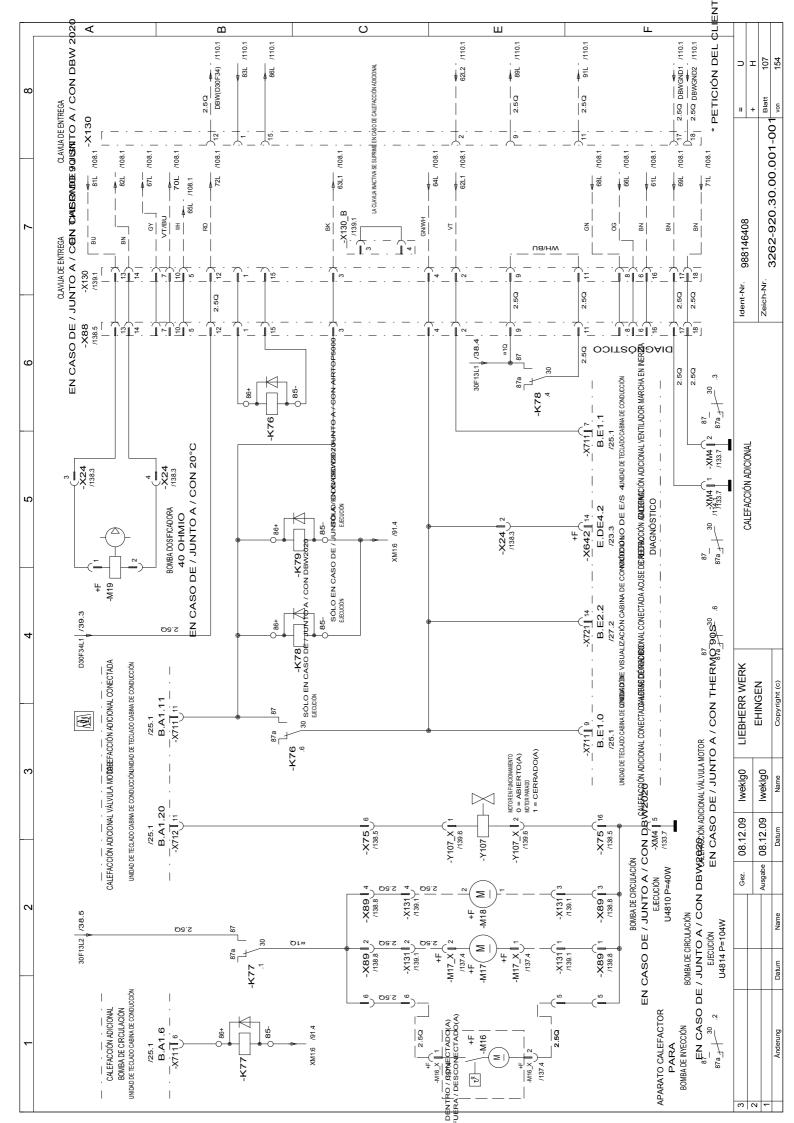


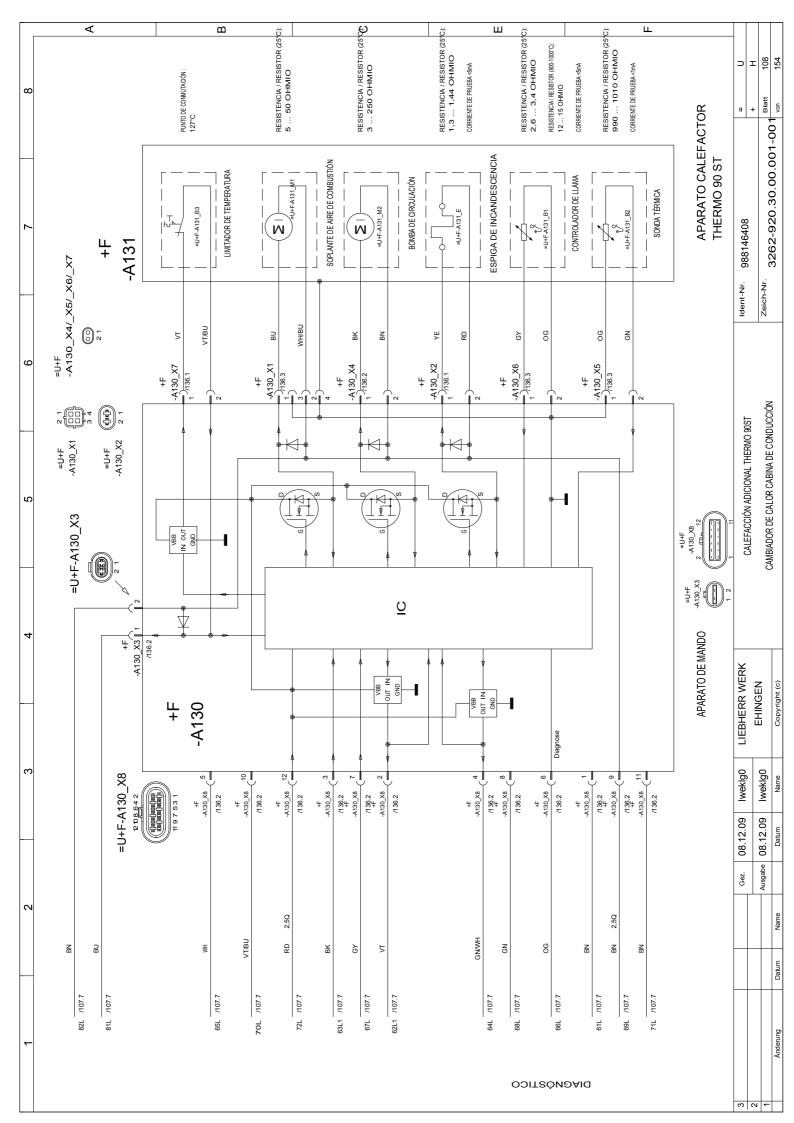


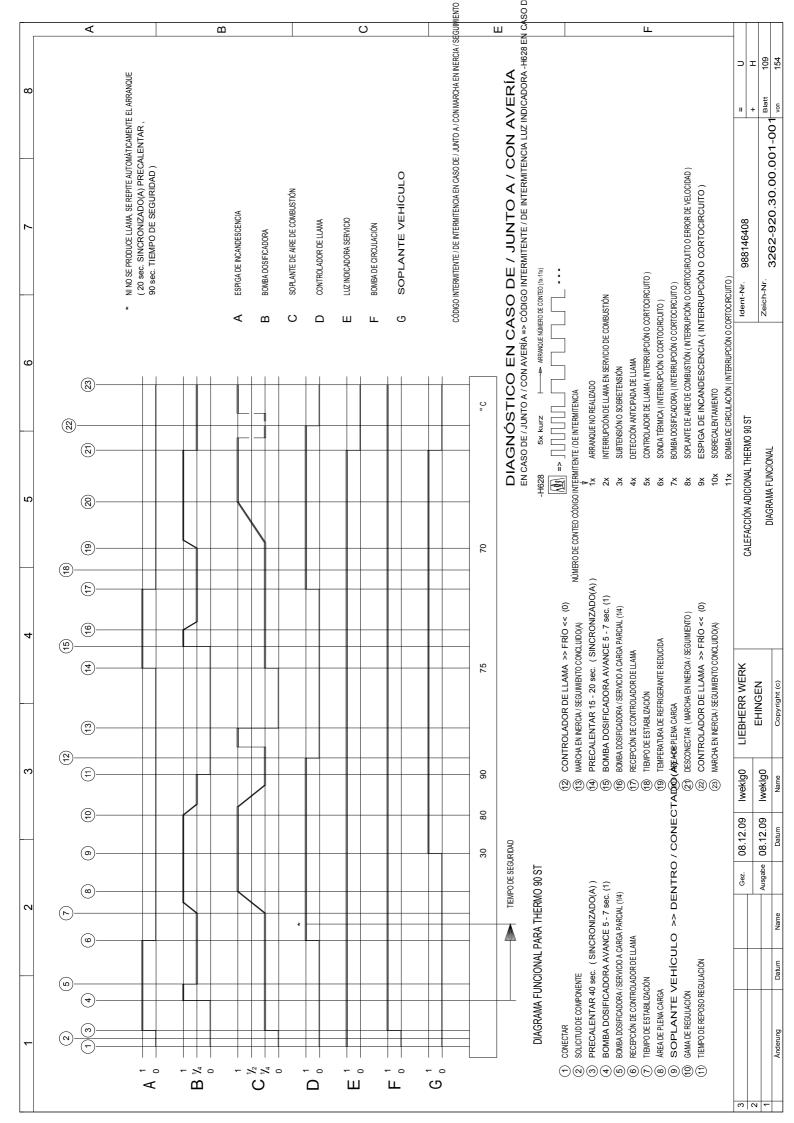


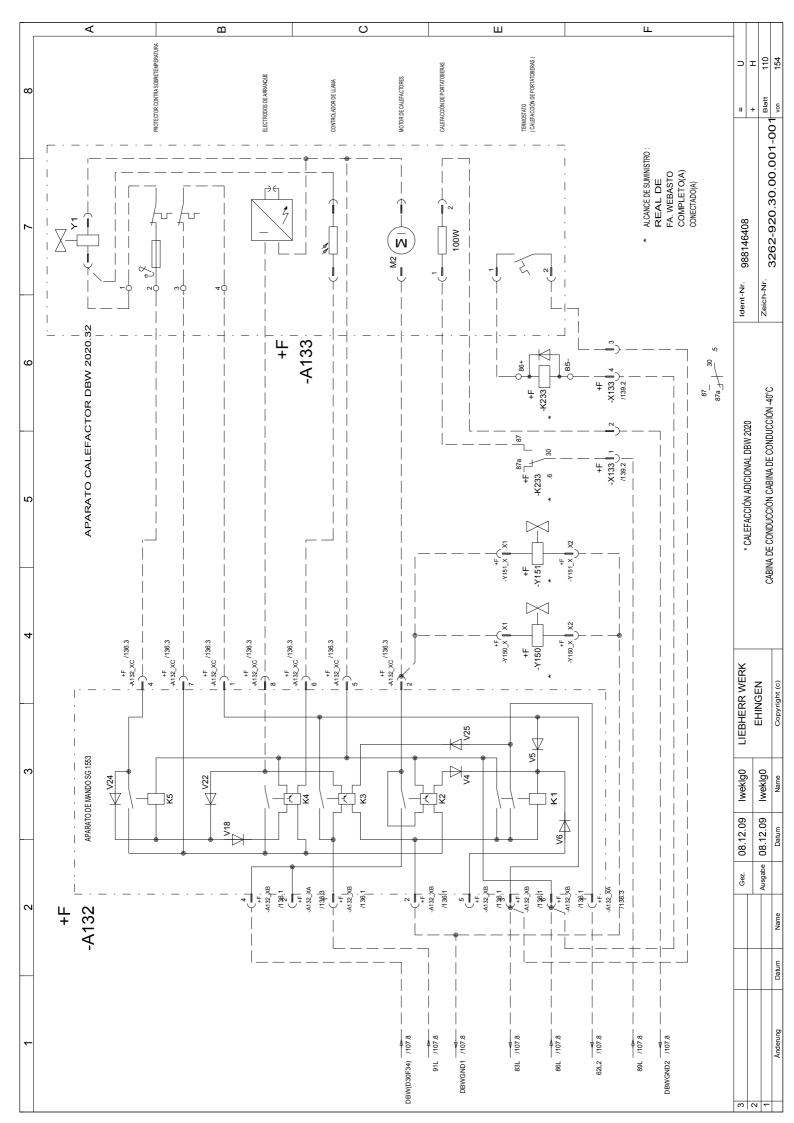


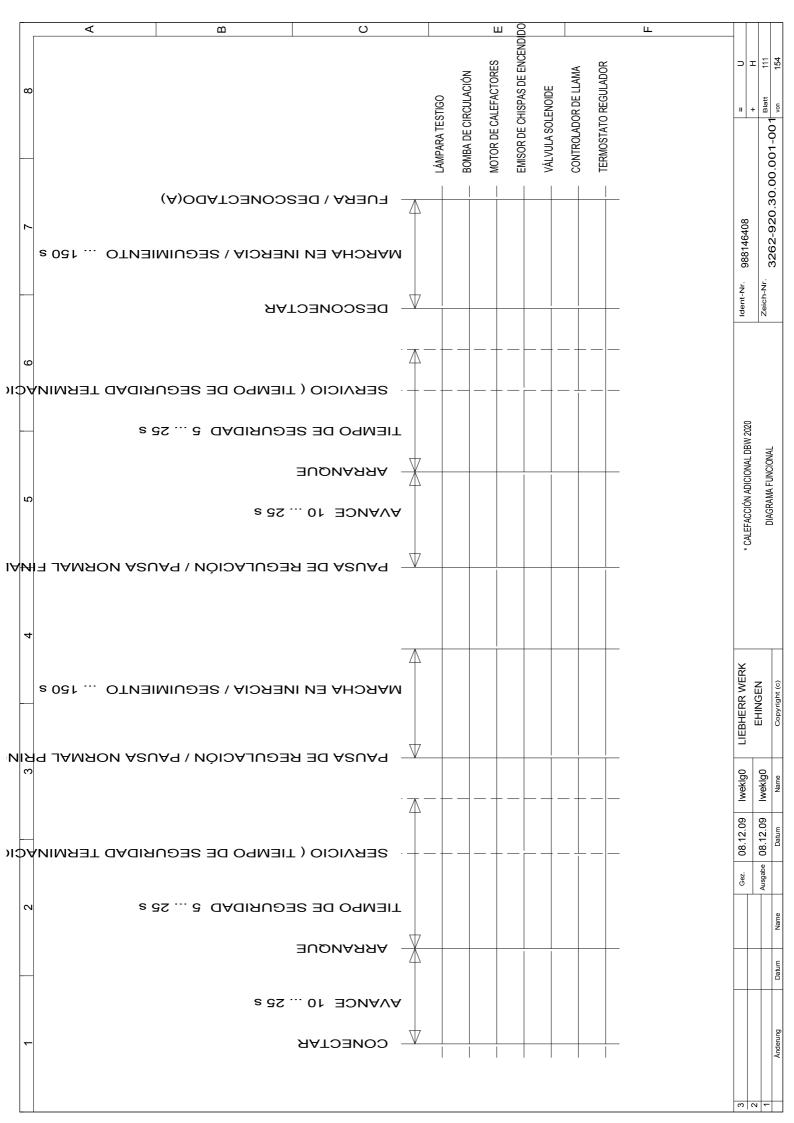




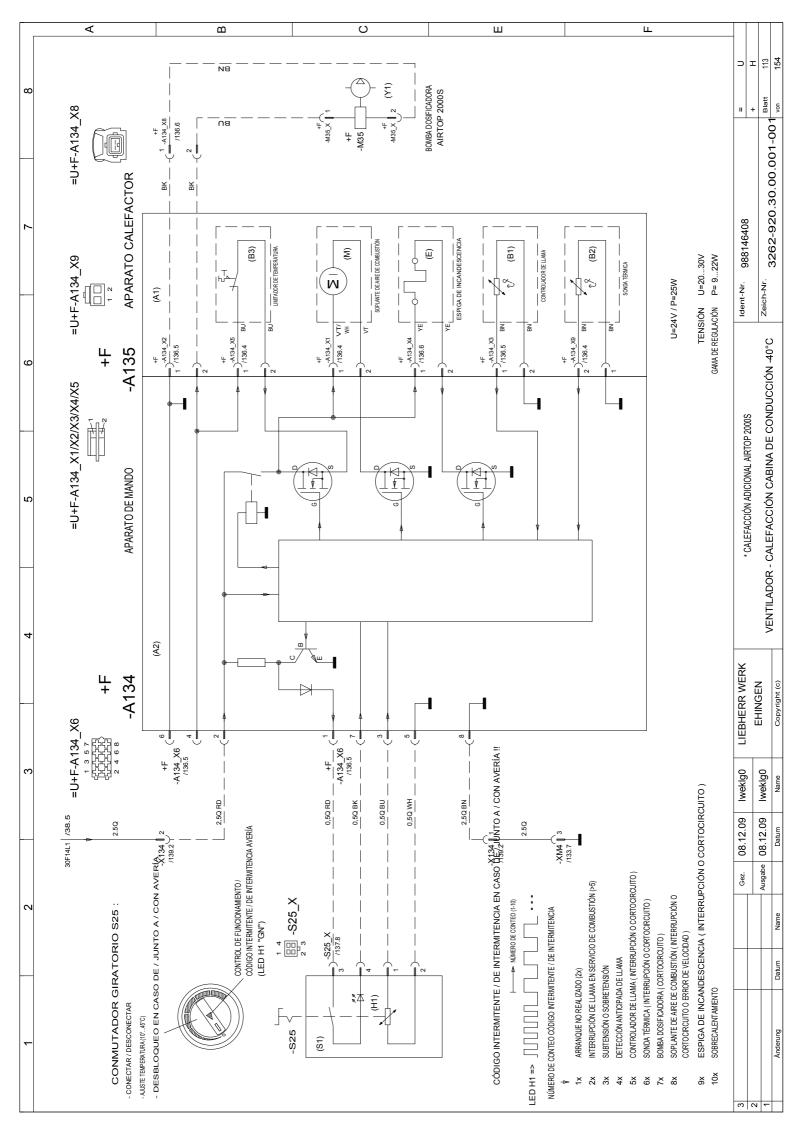


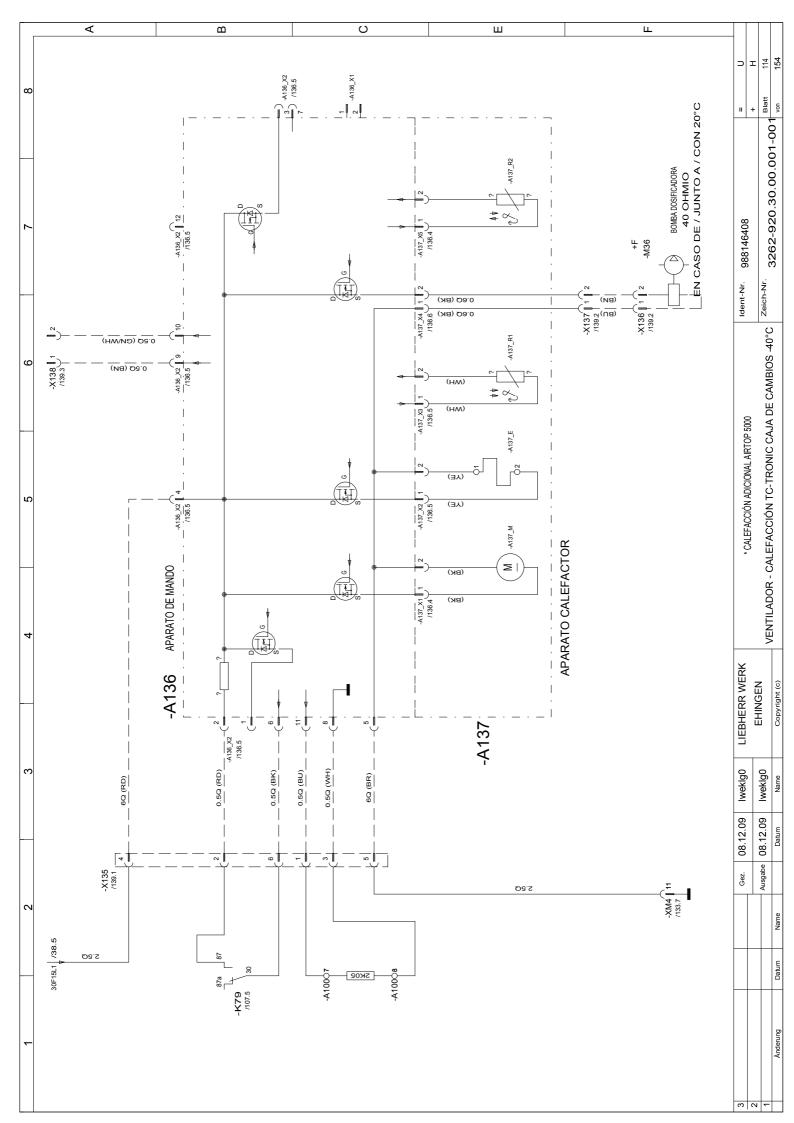


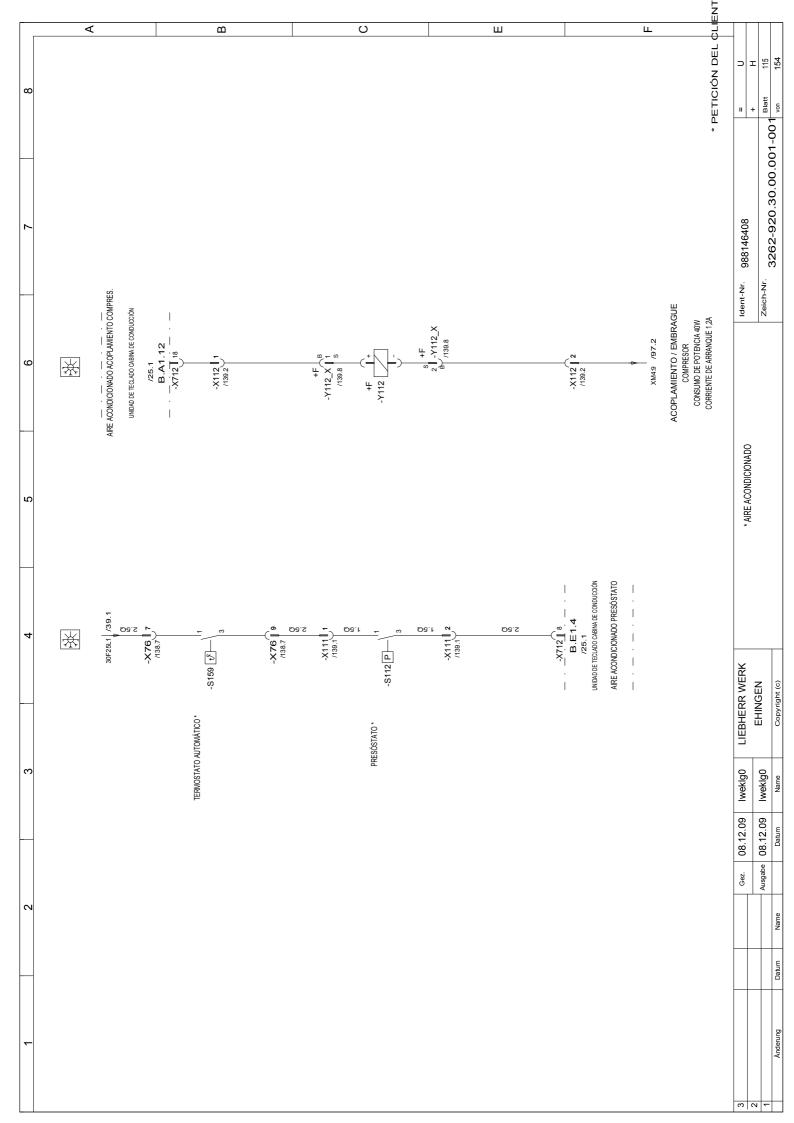


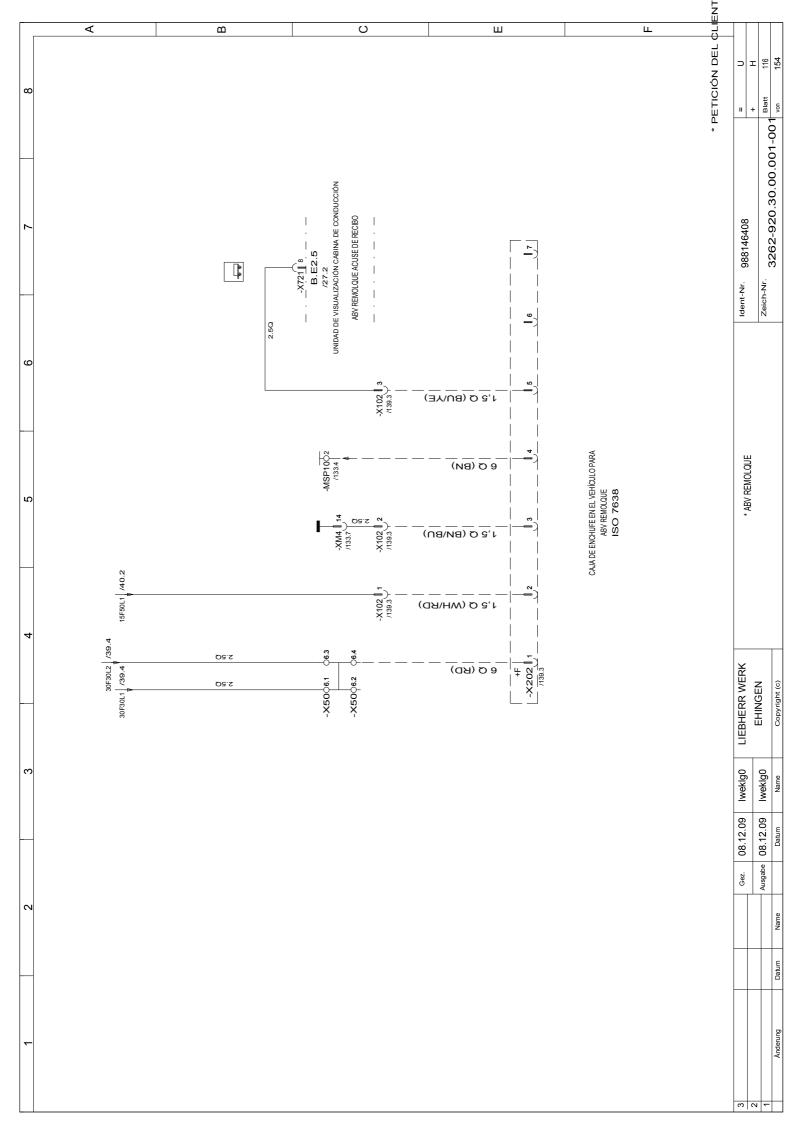


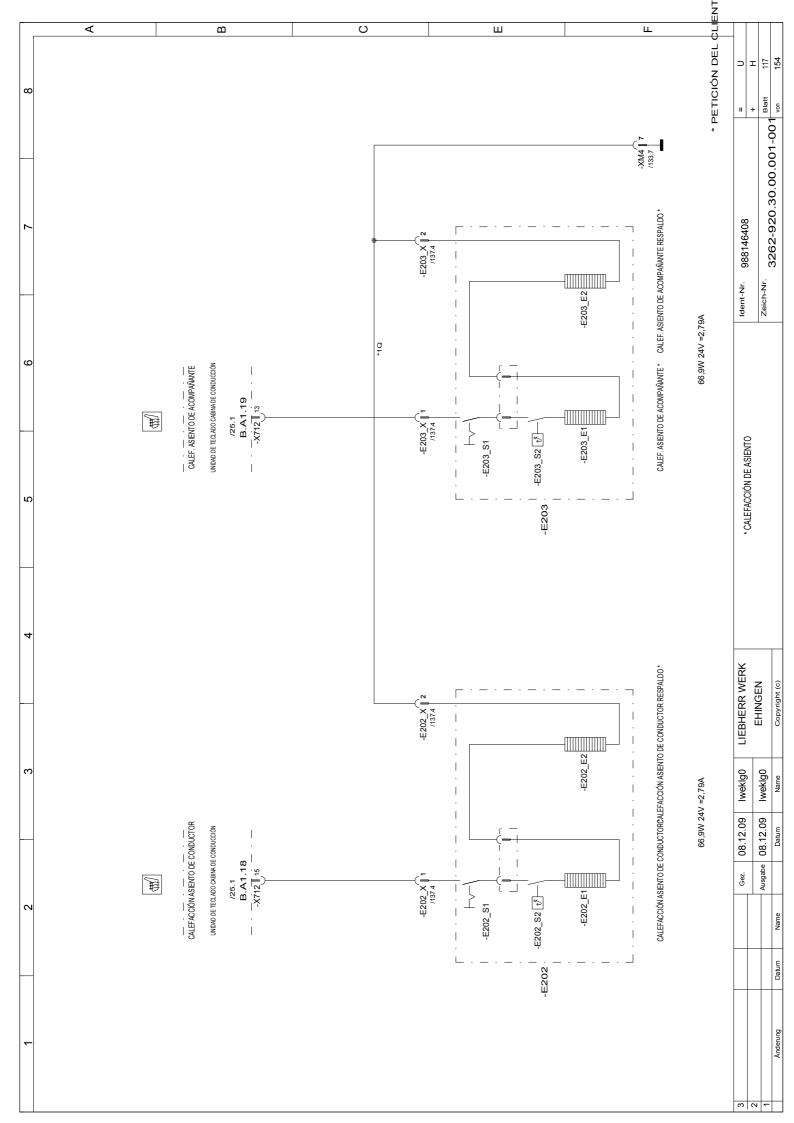
	∢	Ф			O					Ш			ш		
∞			DO(A)											n	+
		BOMBA DE CIRCULACIÓN U4810 / U4814	F.B.(ENTROPILIERRAPICITIESBEEDRA) DE TRIEBERGARE SIPERBOORIE (STURIEBERGARE (STURIEBERGARE) STURIEBERGARE (STADO(A)					×		×	×			988146408	
			(ON SEC) EST CALCOS CONTROL	×	×	×	×		×					Ident-Nr. 98	
		PÓRTATOBERAS CALEFACCIÓN	FUCKURSKEACTHASHERS	×	×	×	×	×	×	×	×				'
			DE BEDOWNE					×	×	×	×			COCCANGO	טפאאמט אר
,		WEBASTO- CALEFACCIÓN	S MARKERION AD CO	×	×	×	×							* OAI FEAOOIÓM A DIOIOMAL DEMOGOO	
		MOTOR DIESEL	TO TREASON	×		×		×		×				*	
+		OW	ROPLEEDING		×		×		×		×				
		ACCIONAMIENTO REGULADOR CIRCUITO DE AGUA CABINA DE CONDUCCIÓN PULSADOR UNIDAD DE TECLADO	FIBÉRNT			×	×			×	×			LIEBHERR WERK	EHINGEN
		ACCION CIF CABIN PULSADC	XCX(A))ENTE	×	×			×	×						_
		L	CONECTAL					×	×	×	×			09 Iweklg0	+
		CALEFACCIÓN ADICIONAL CONMUTADOR UNIDAD DE TECLADO	HADOES											Gez. 08.12.09	00 00
1		CALEF	DENTRO / CONBECTABORS CONECTABOR (A) ENTE	×	×	×	×								
			DENT												
														8	7

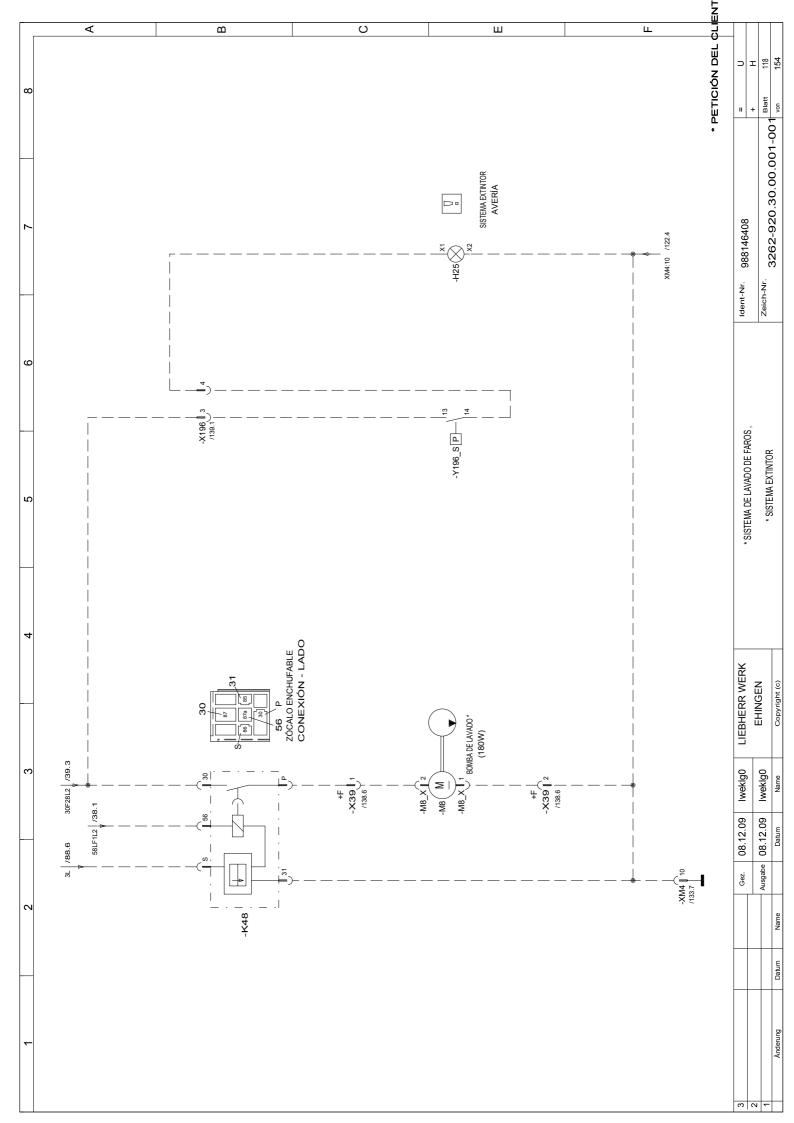


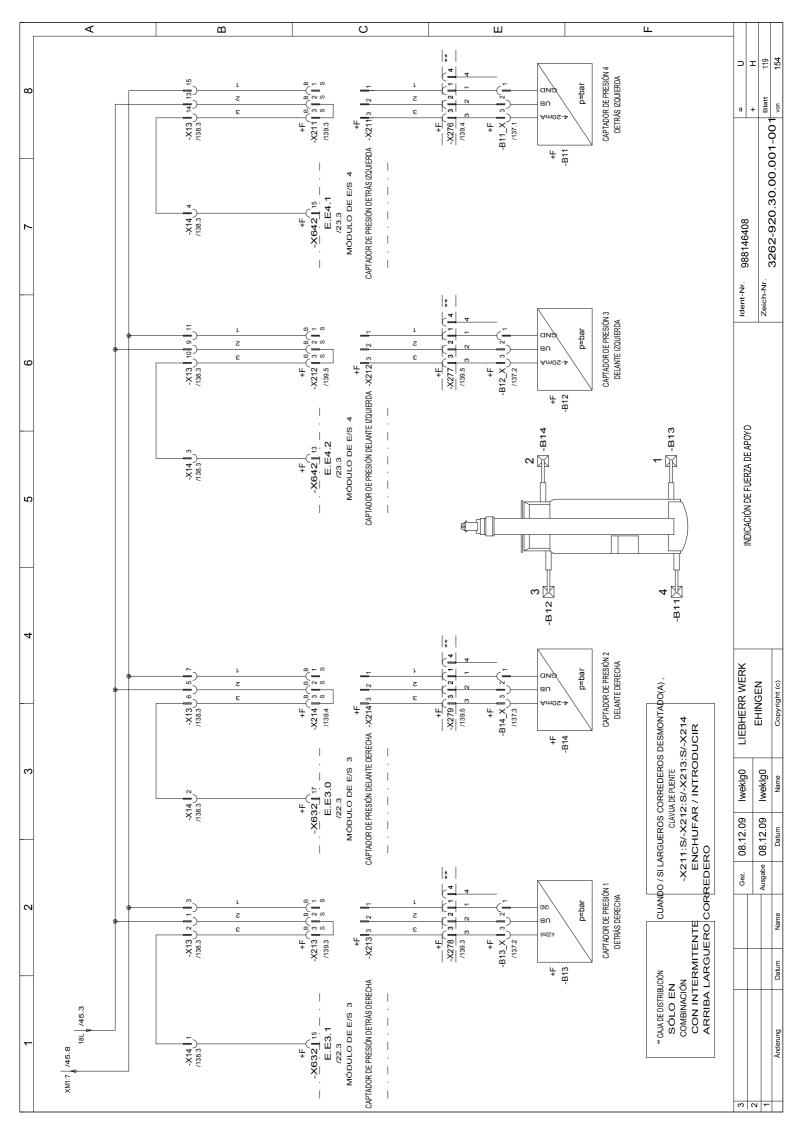


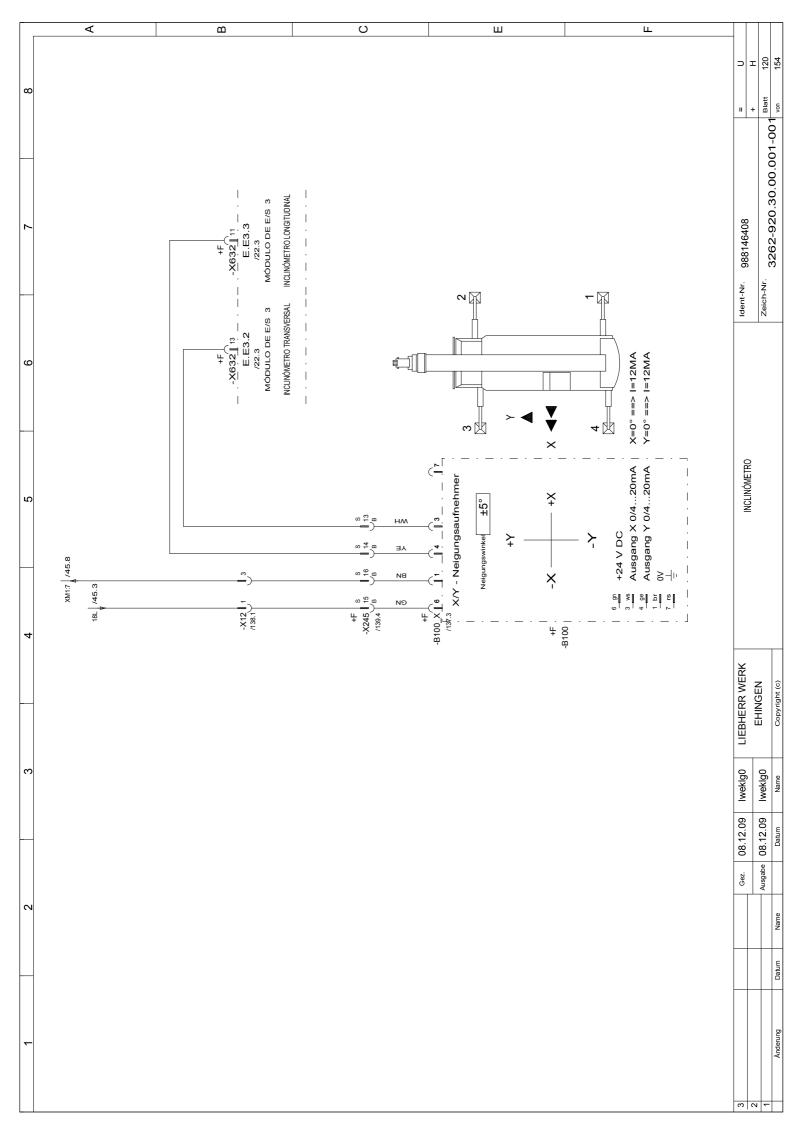


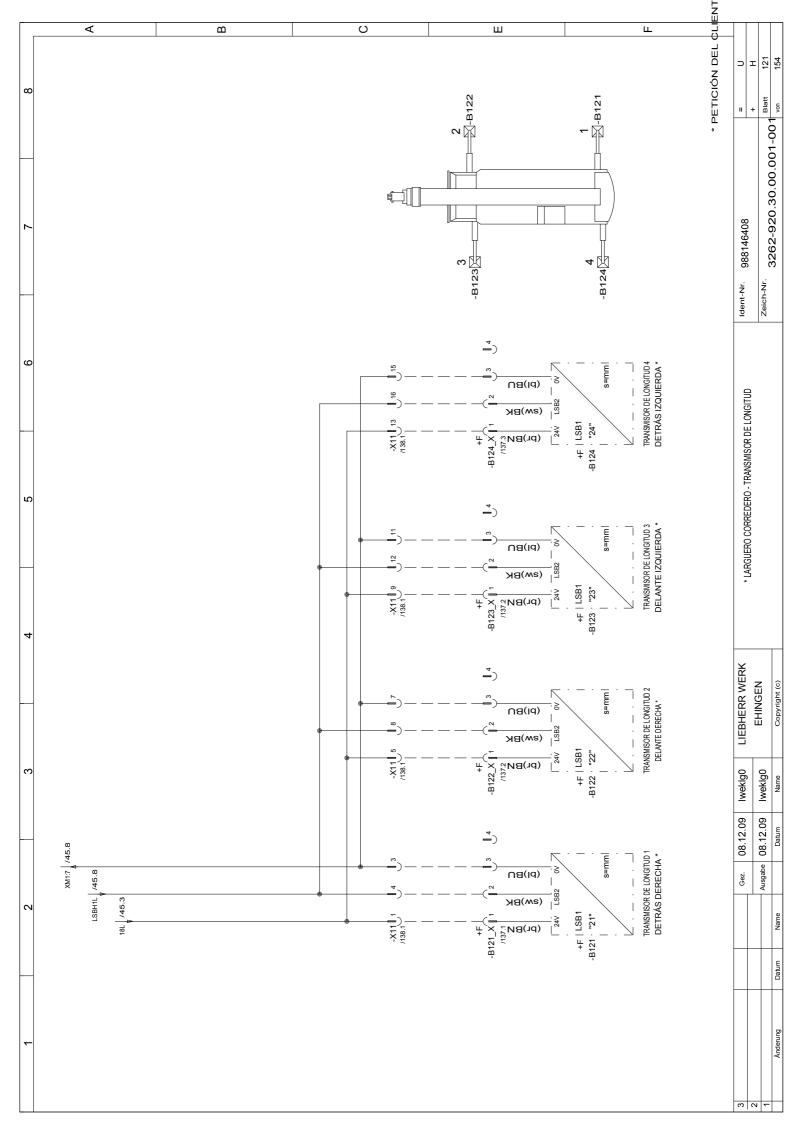


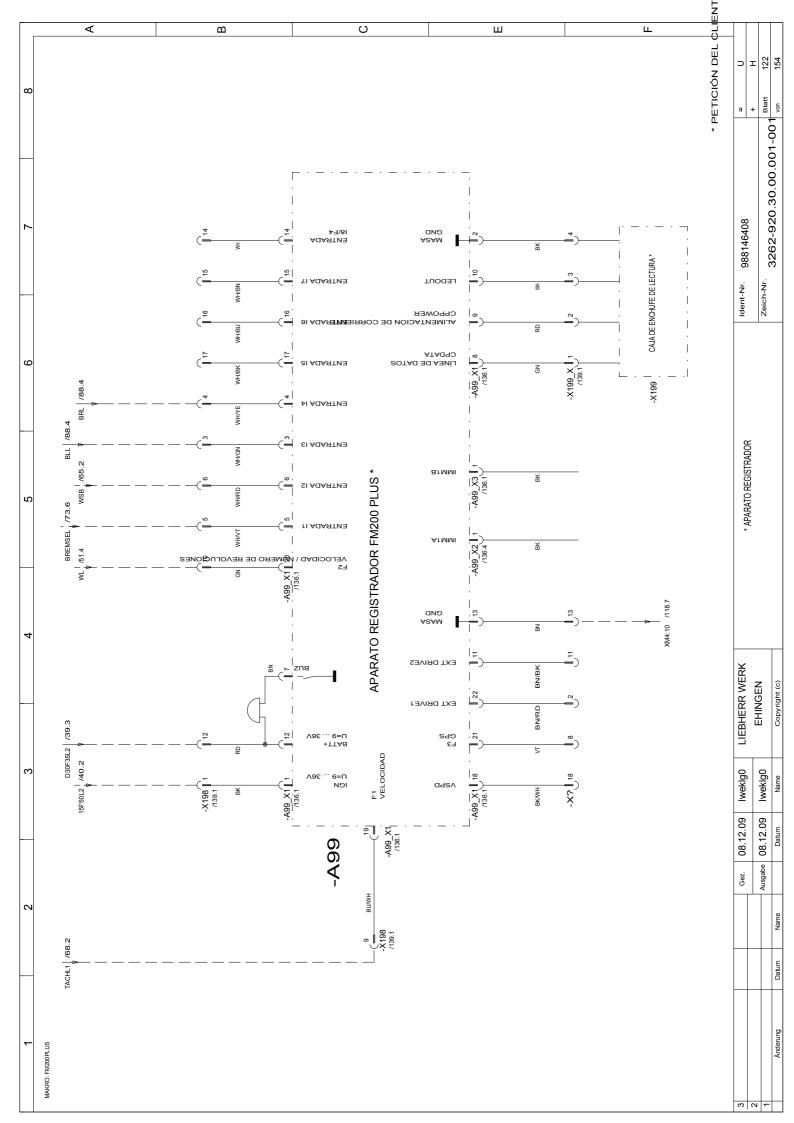


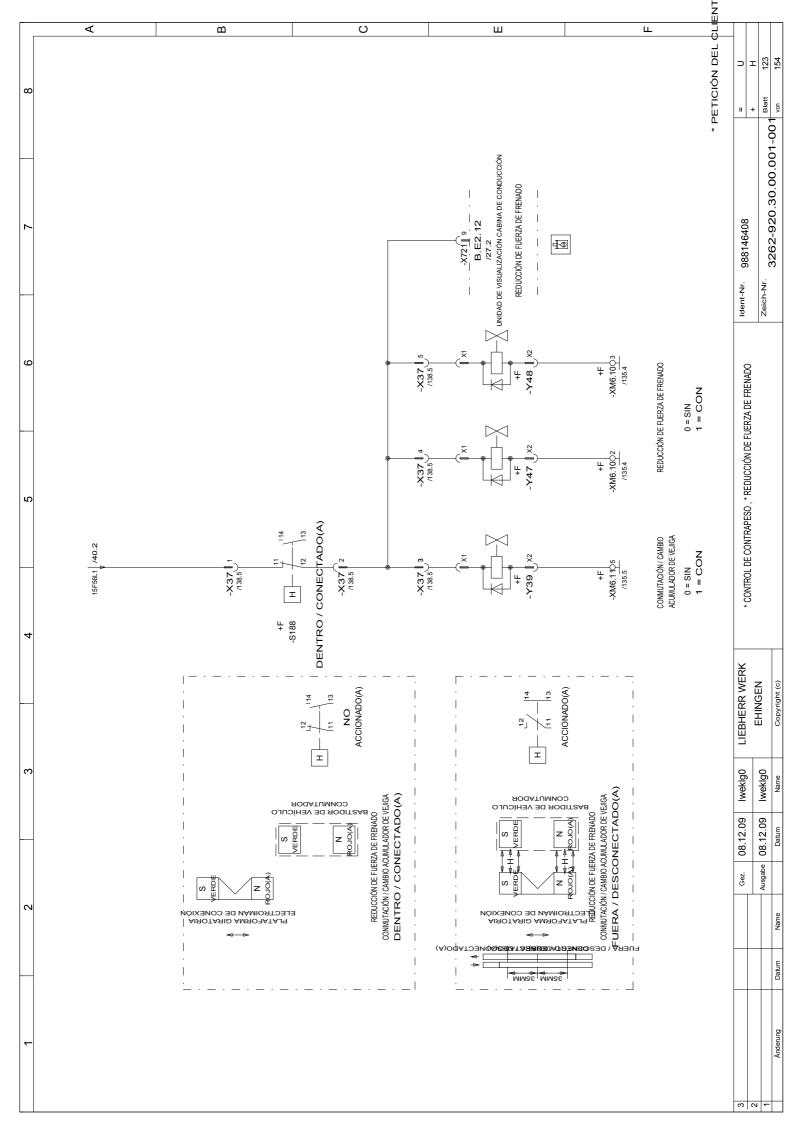


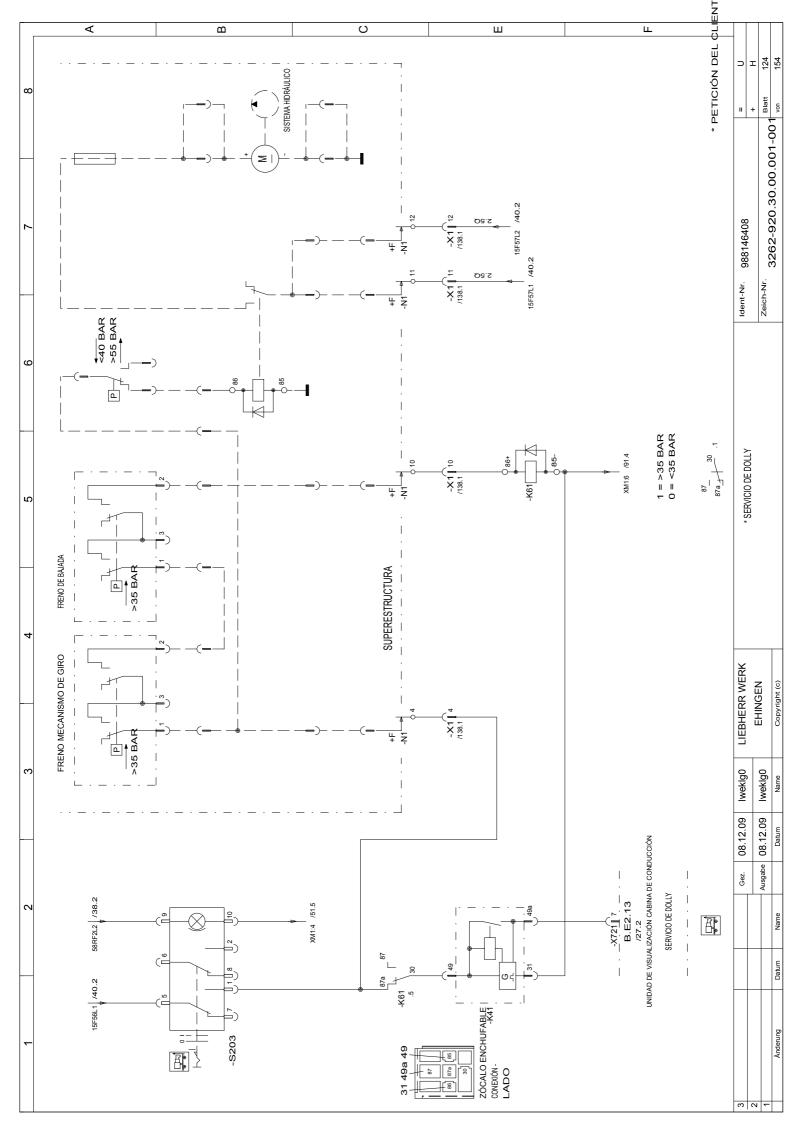


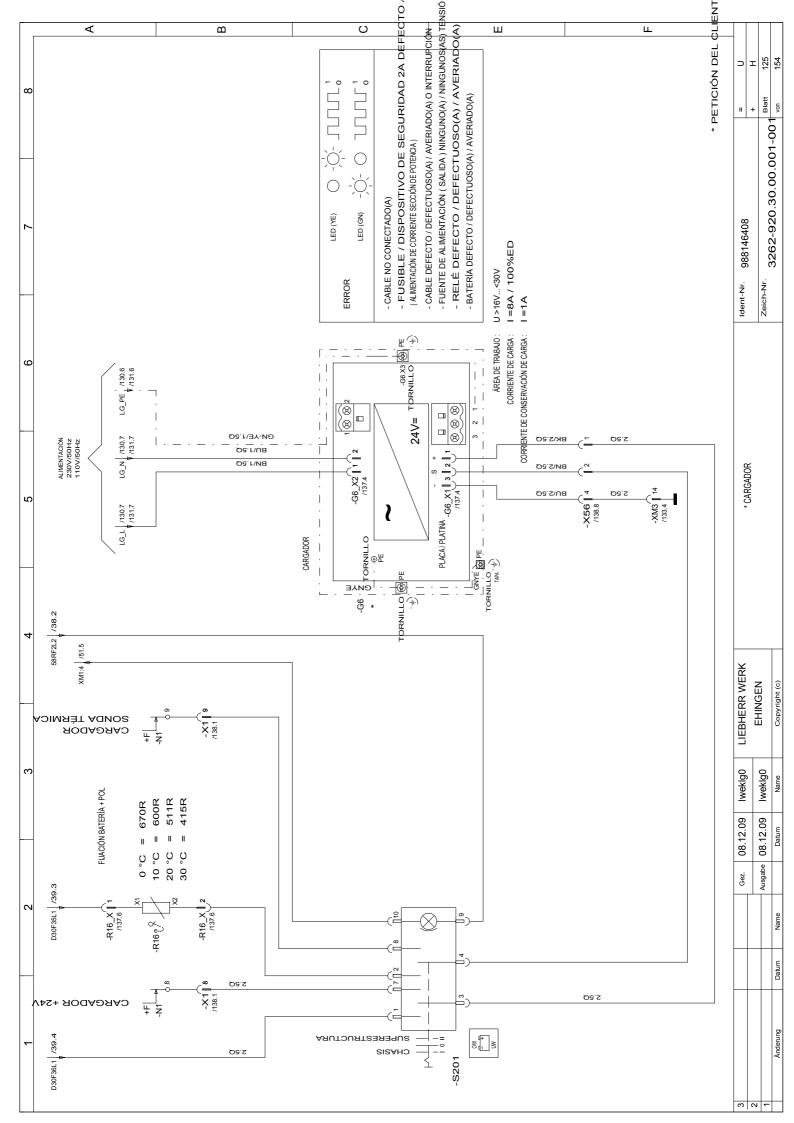


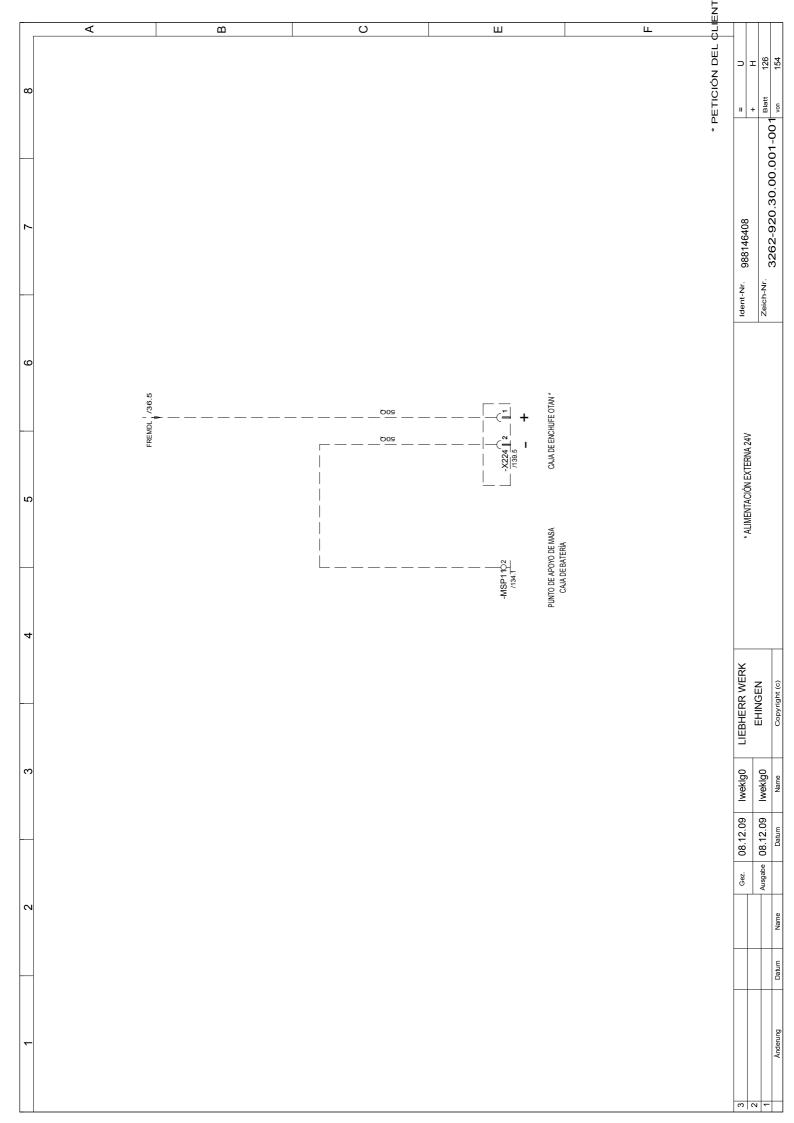


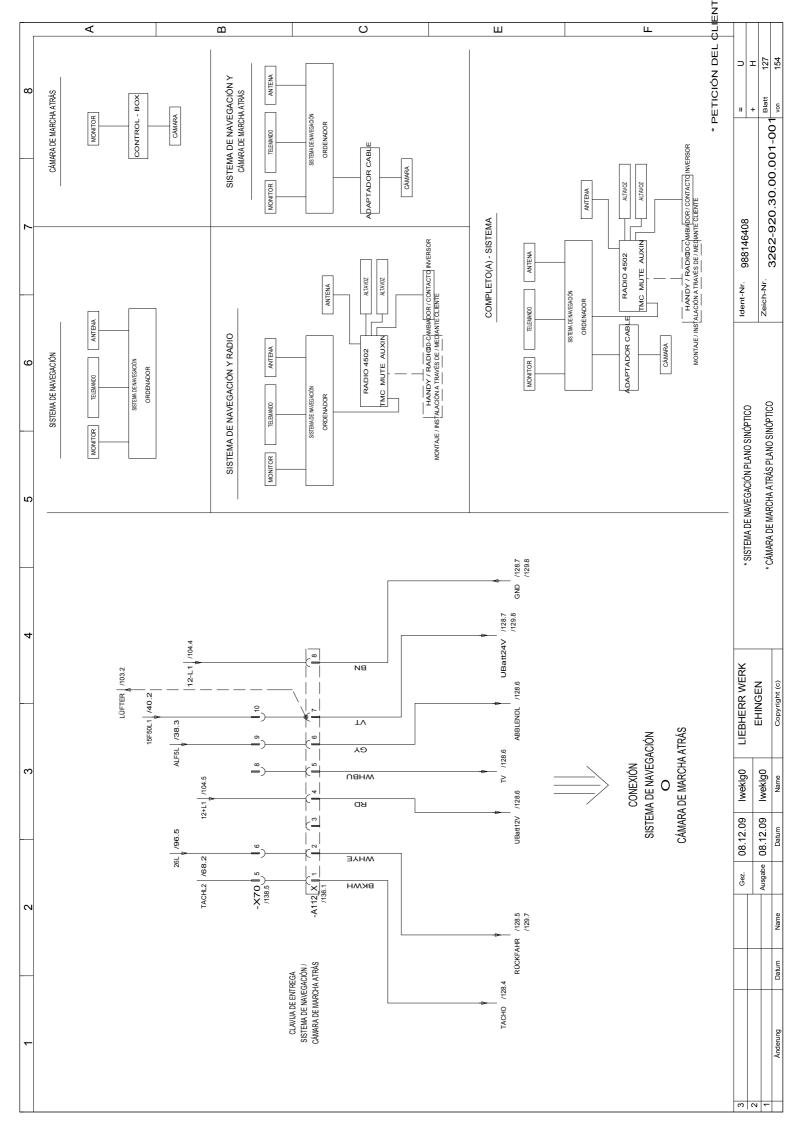


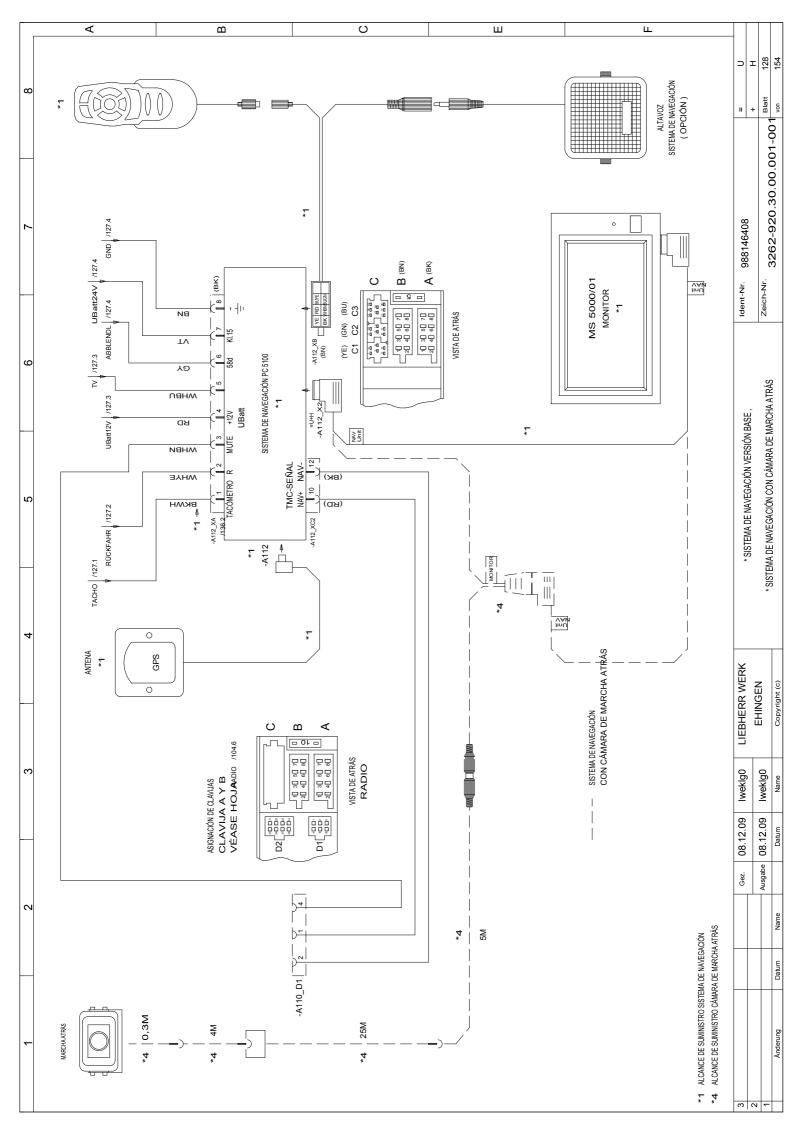


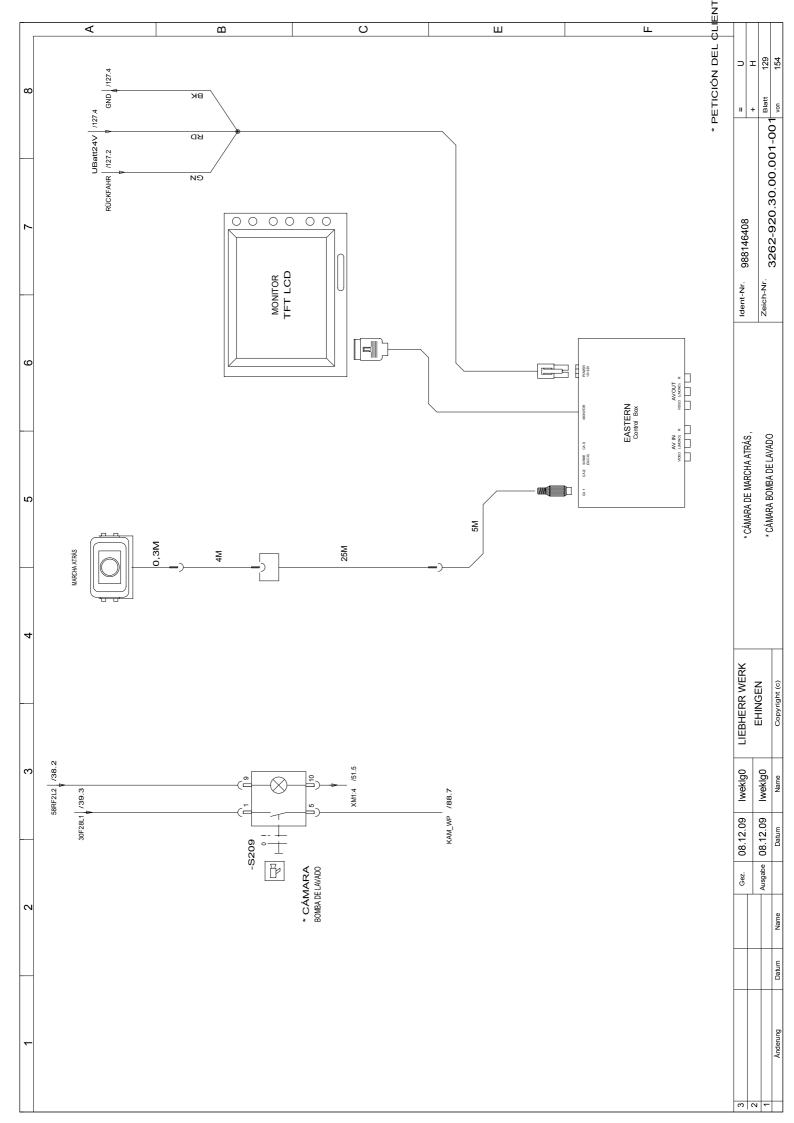


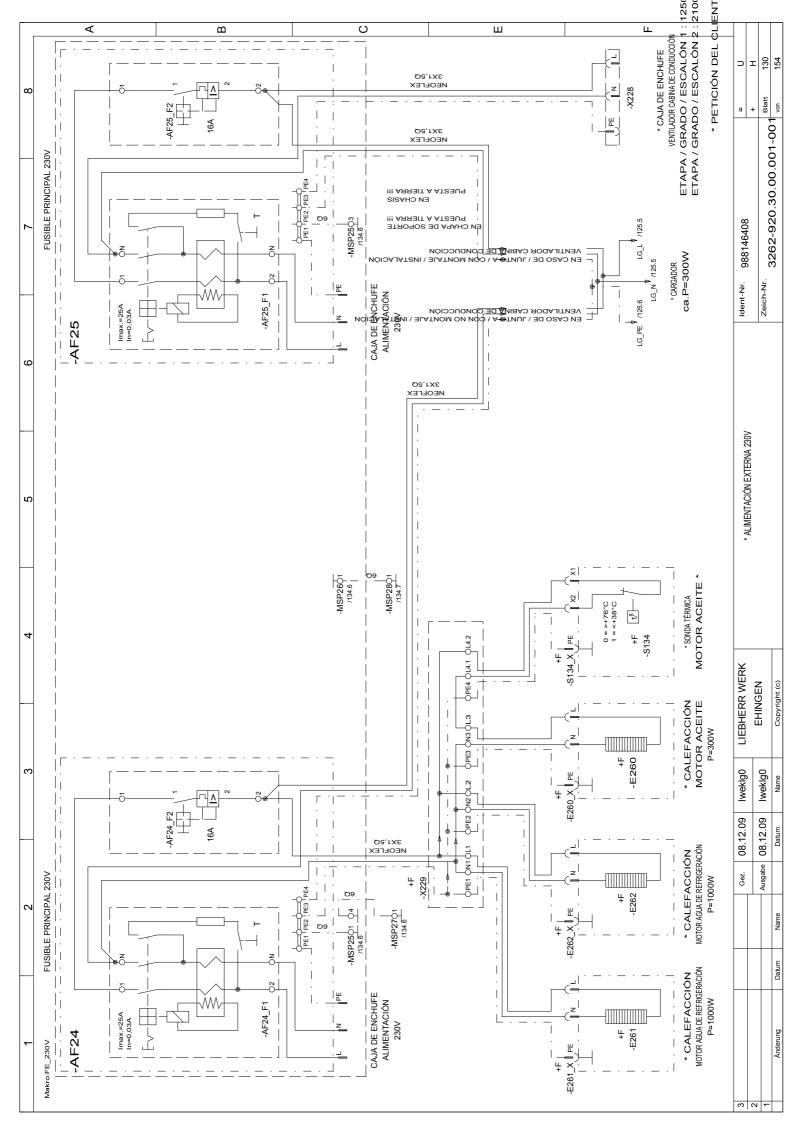


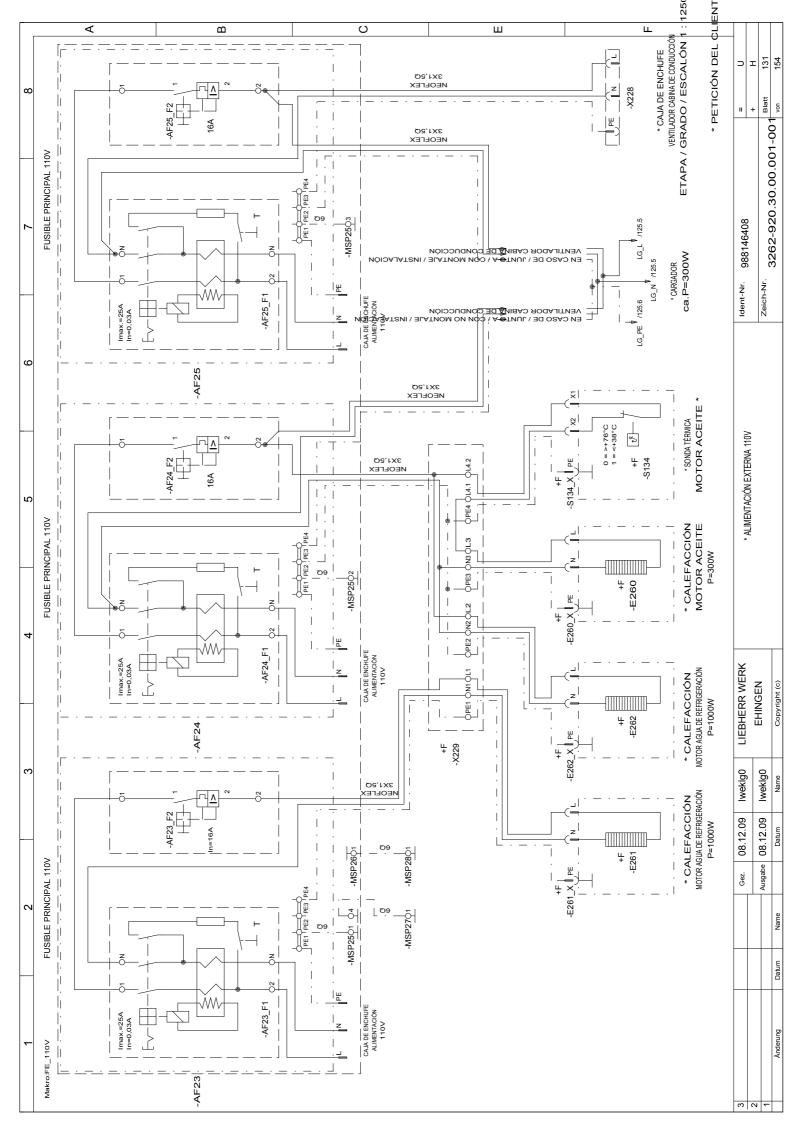


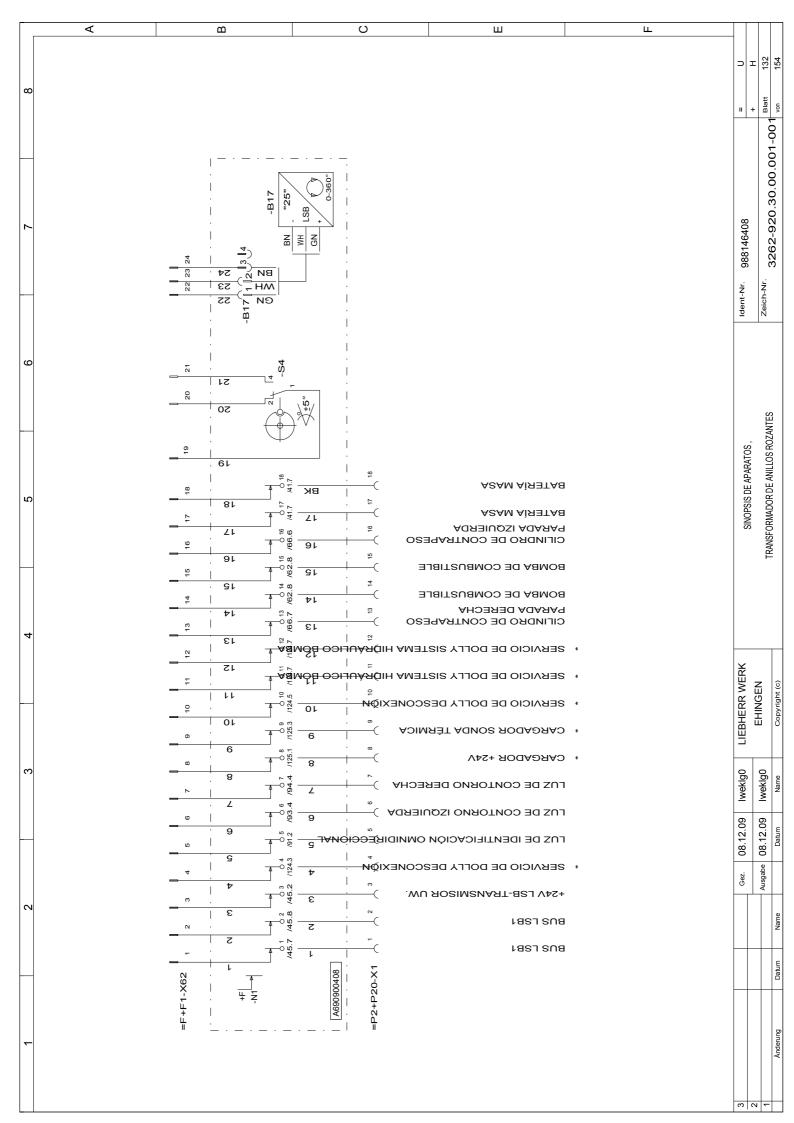


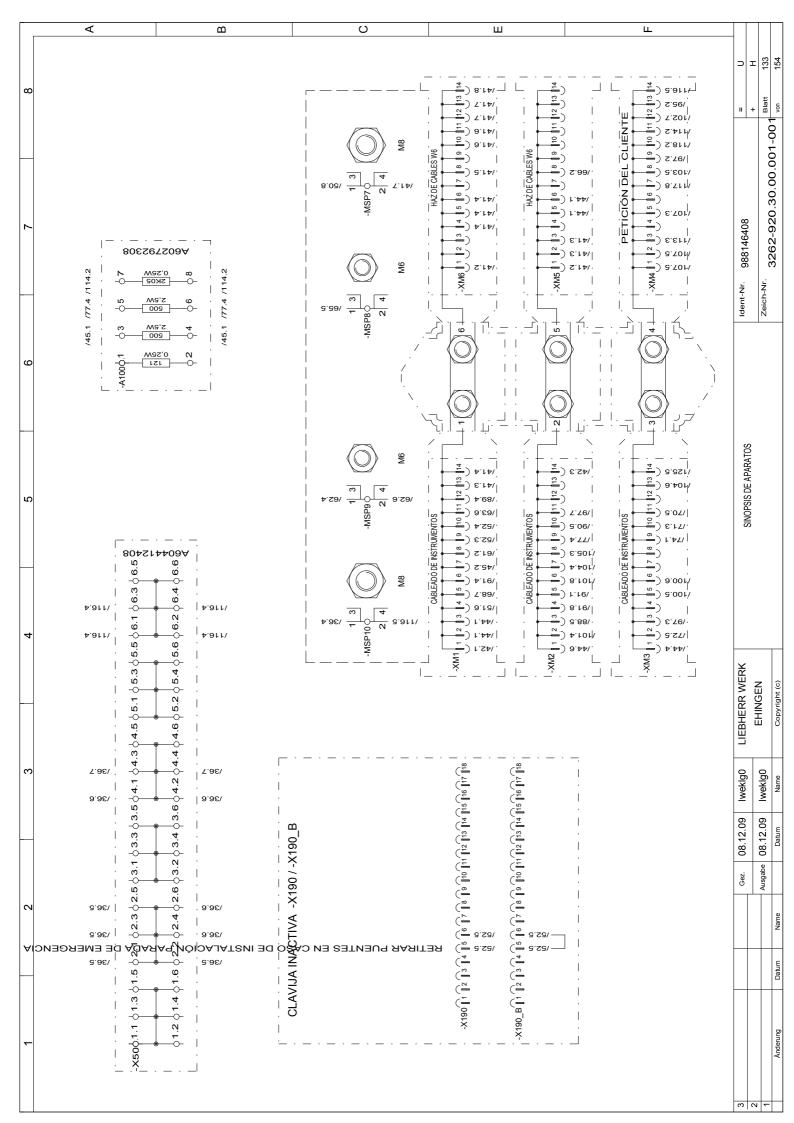


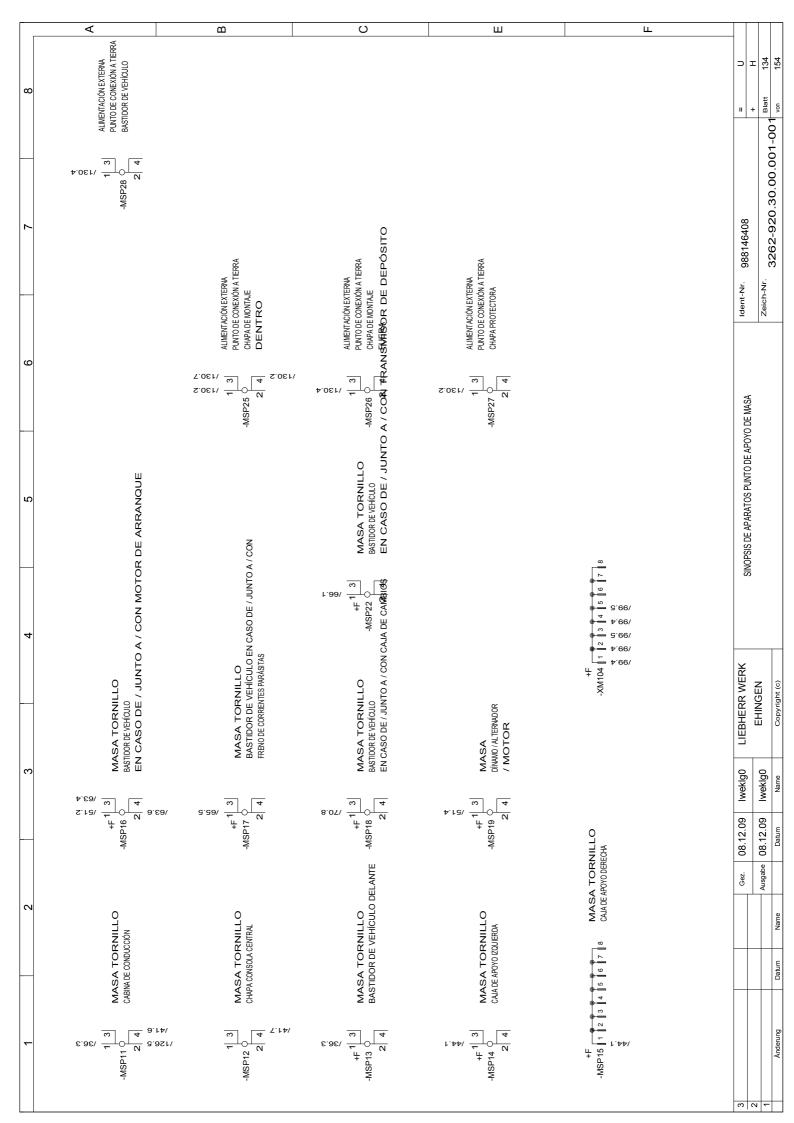


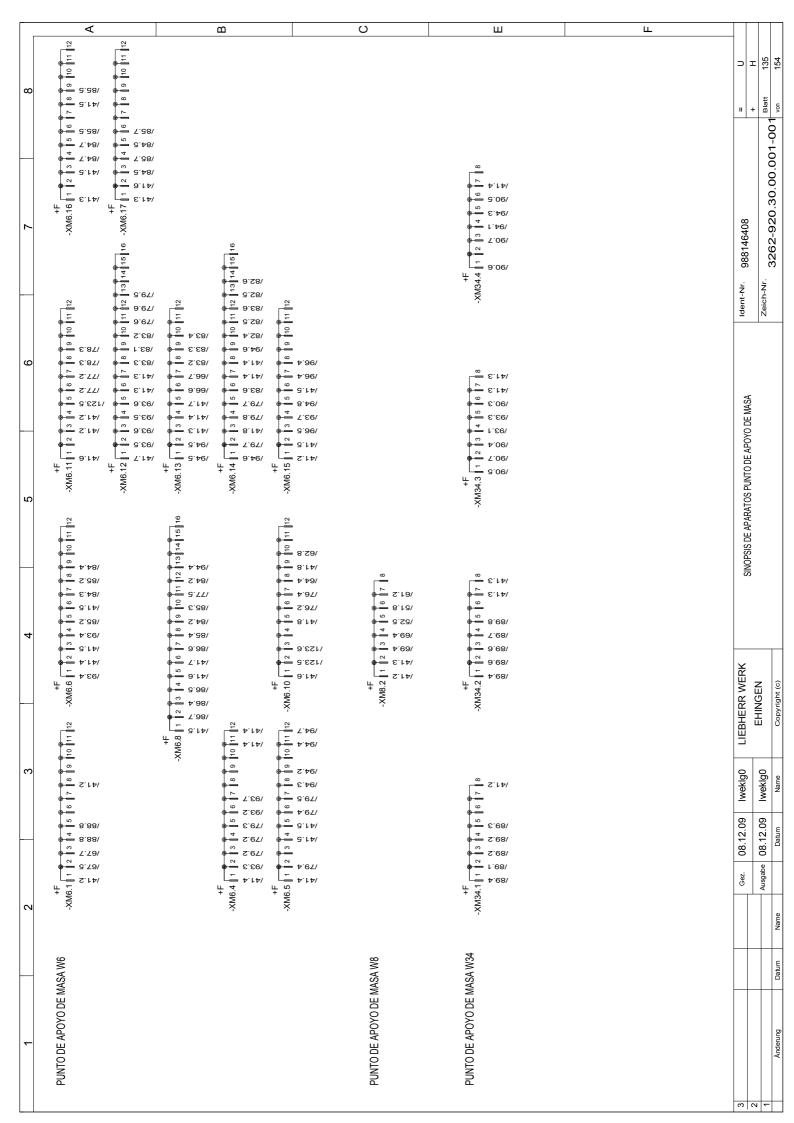


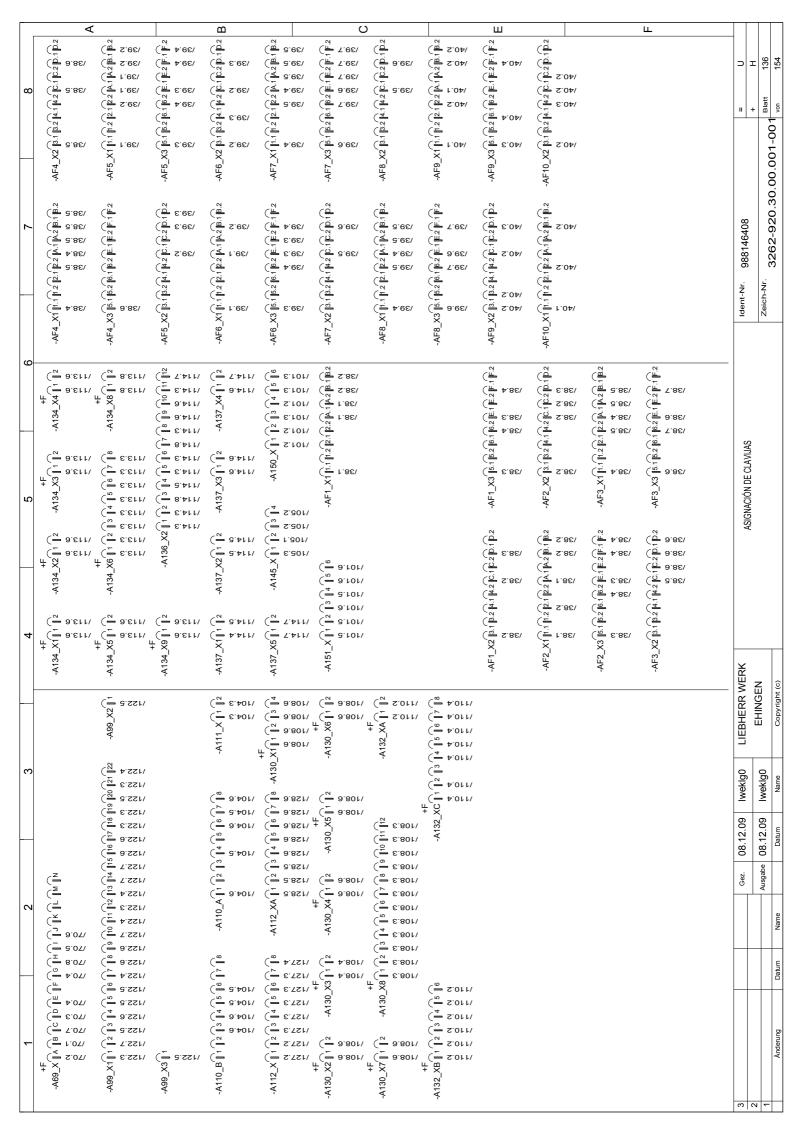


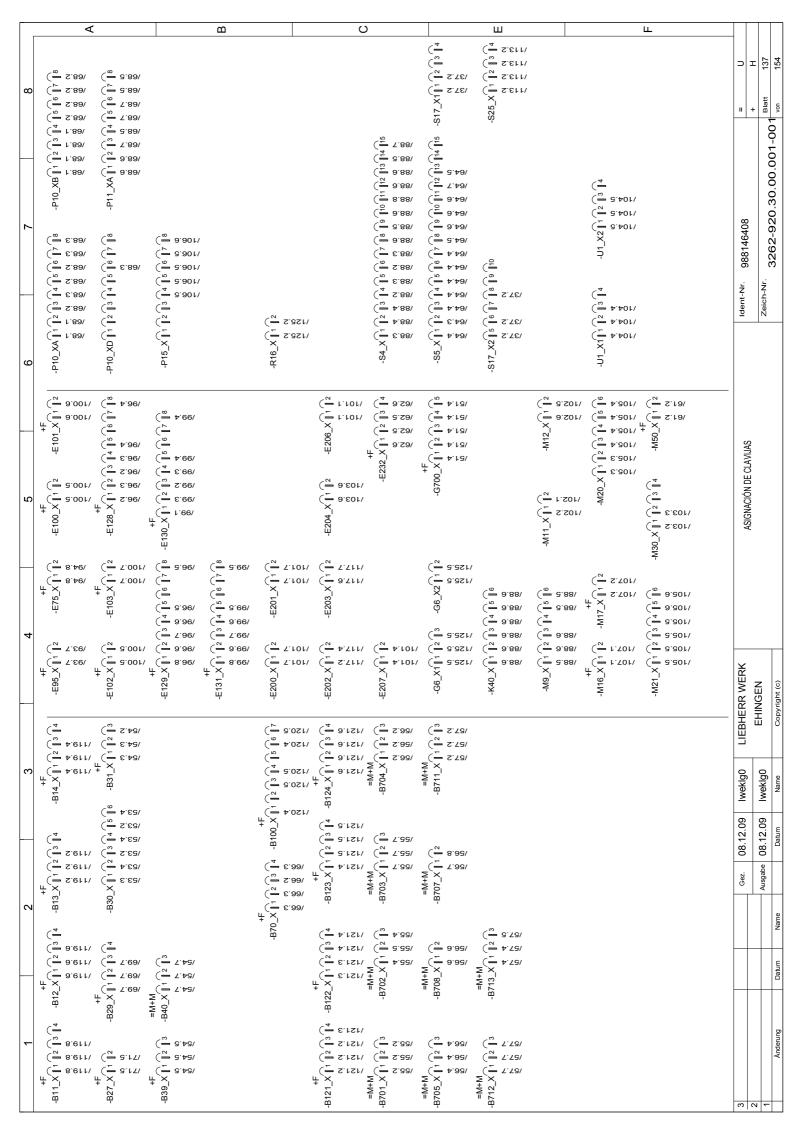


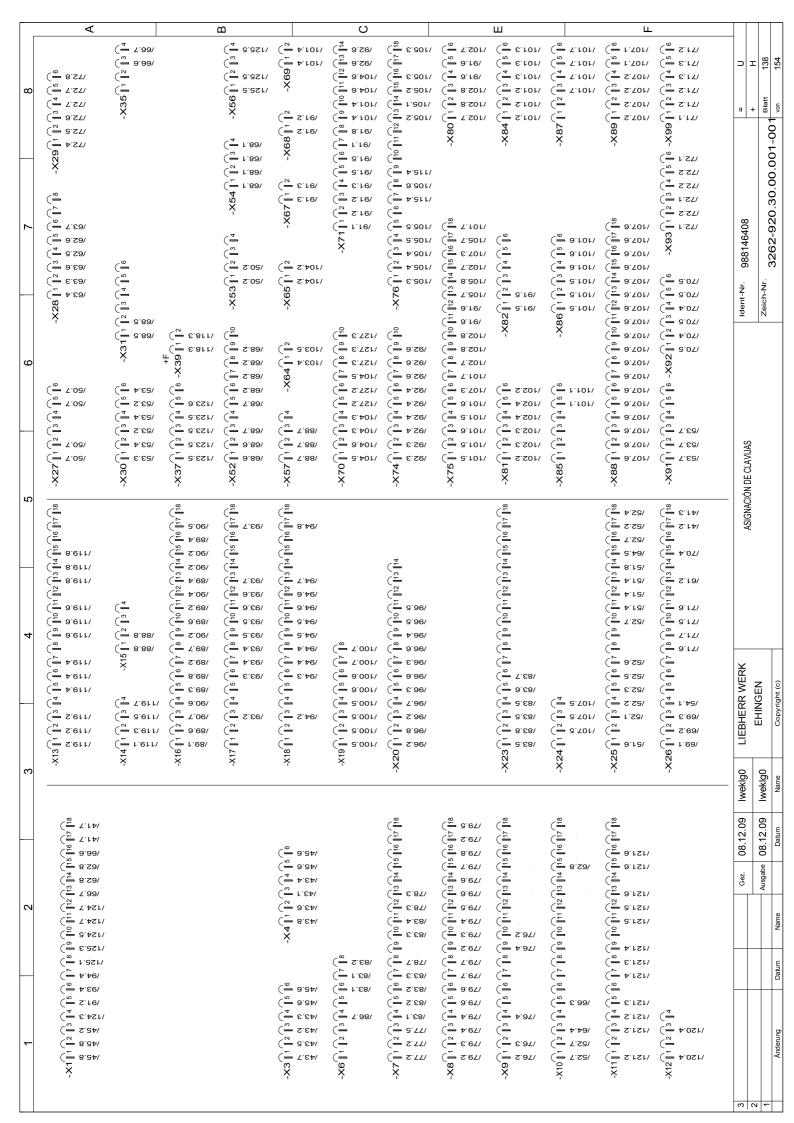


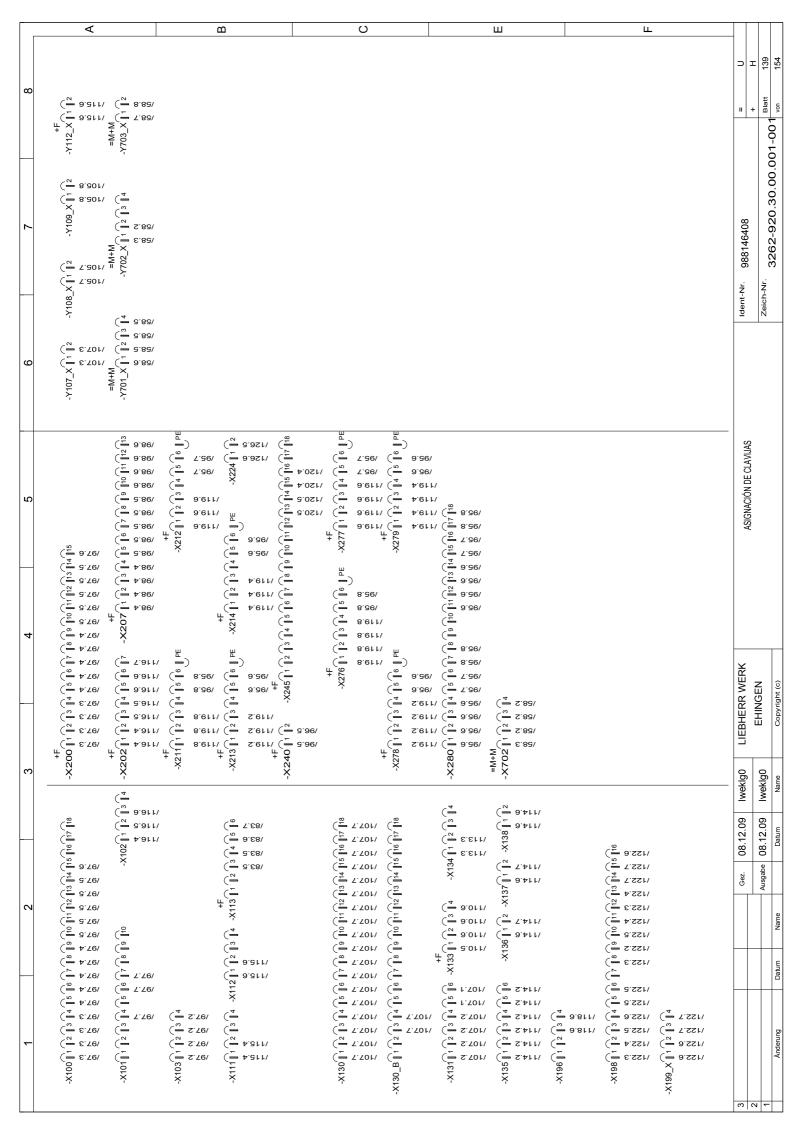


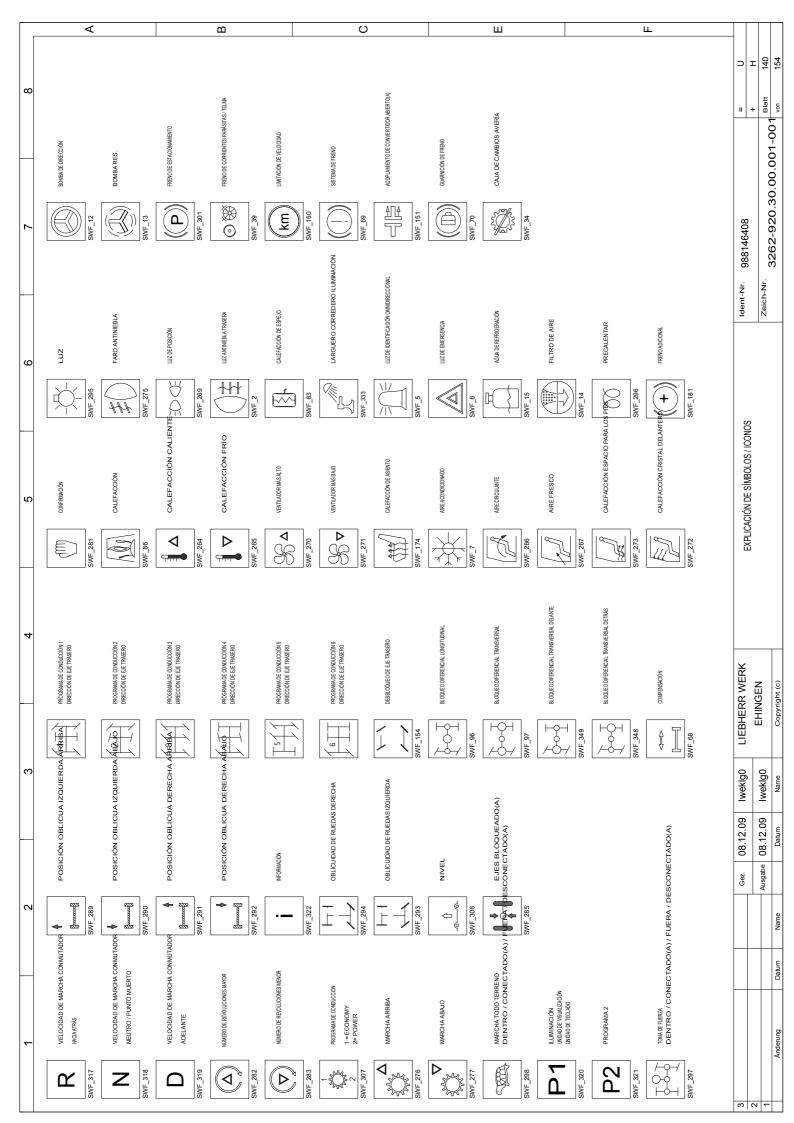


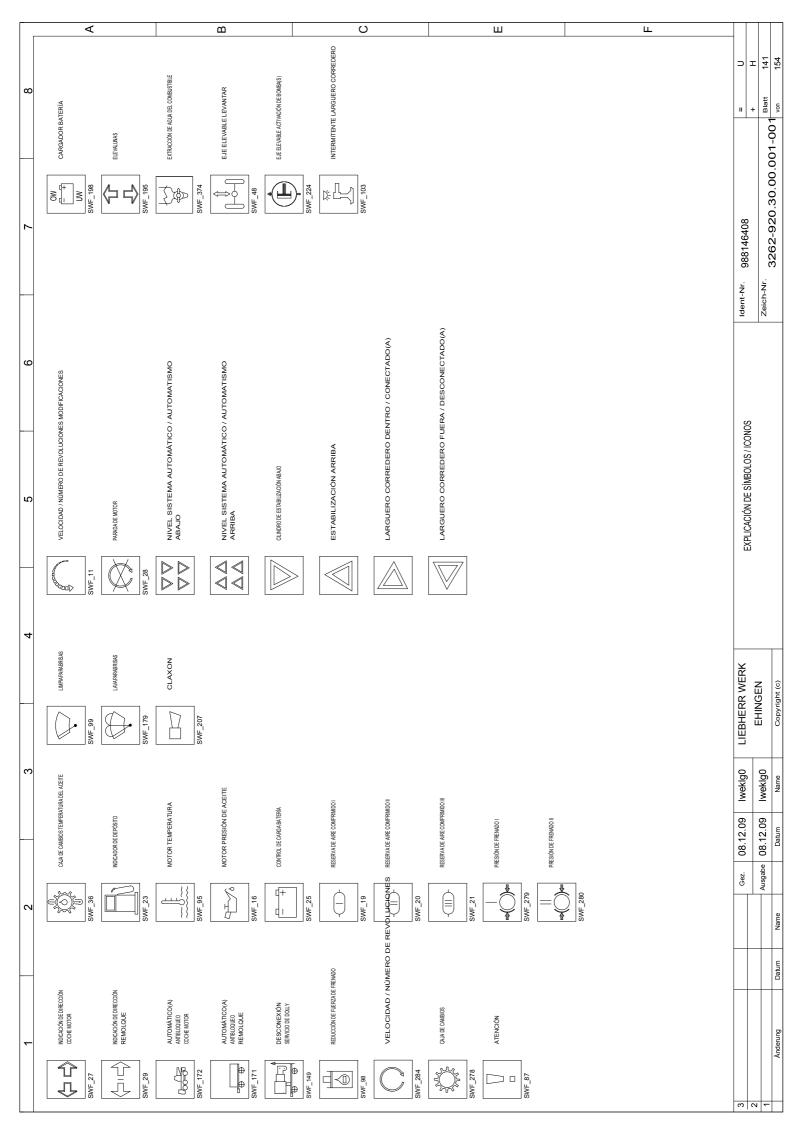












LETRA DE IDENTIFICACIÓN	ENTIFICACIÓN = INSTALACIÓN / ANEXO	LETRA	LETRA DE IDENTIFICACIÓN - TIPC	CIÓN - TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	BORNE SEÑAL	DESCRIPCIÓN FUSIBLE FUERA / DESCONECTADO(A) DIN	FUSIBLES O(A) DIN 72	3 / DISP(FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD D(A) DIN 72552	DAD
					i,			<	COLORES	
כ	CHASIS	4		MODILICS (GRIPOS CONSTRUCTIVOS) MÓDILLOS (GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	15	(*) BATERIA CONECTADO(A) SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE	SENDIDO Y ARRANQU	E ₂ GY	GRIS	
		В		CONVERTIDORES NO MAGNITUD BLÉCTR. ⇔ MAGNITUD BLÉCTR.	30	(+) BATERÍA				
٥	PLATAFORMA GIRATORIA	υ c		CONDENSADOR DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EL EMENTOS BINARIOS	30b	(+) BATERÍA CONECTADO(A) SEGÚN DESPUÉS DE / HACA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE BATERÍAS		5 LB	BEIGE	
٧	PLUMA				31	(-) BATERÍA		10 B		
Ц	MECANISMO DE EDASI ACIÓN	Ц		SURIN				15 BU	AZUL	
	MECANISINO DE LIVASEACION			yanda Dispositivos de protección	31b	(-) BATERÍA CONECTADO(A)				
		O —		GENERADORES / ALINEMTACIONES DE CORRENTE		SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE BATERÍAS		+	4	_
AU 30 AGT3 I	LETBA DE IDENTIFICA CIÓN			DISPOSITIVOS DE AVISO DEI È I CONTACTORES I COMBI HEPTAS	0 4 0 4	RELÉ DE INTERMITENCIA MATTOR DE ARRANOLIE				
	+ LUGAR DE MONTAJE			NDUCTANGAS	50e	RELÉ DE BLOQUEO DE ARRANQUE - ENTRADA				
	CHASIS	∑		MOTOR	50f	RELÉ DE BLOQUEO DE ARRANQUE - SALIDA				
:		Z (TRANSFORMADOR DE ANIL OS ROZANTES	52	REMOLQUE - SEÑAL		(
ĽΨ	CABINA DE CONDUCCION	a . c		APARATOS DE MEDICION / DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN CORDENTE ELERET LA DARATOR DE DESTRIBITIVA	53,a,b,c,e,ı	LIMPIAPARABRISAS MOTOR			HILO COLORES DIN IEC 757	
_ v	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	э <u>с</u>		GOWERTH THE THE PROTOCO DEDUCTION OF THE PROTO	549	REMOLQUE - SEÑAL (INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO)			VIEJIOURDVO(ADOLORES	
		S		CONMUTADOR	55	FARO ANTINIEBLA				
		_		TRANSFORMADORES	56,a,b,d	LUZ DE CRUCE		gr GY	GRIS	
LETRA DE IDE	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	-		MODULADORES / CONVERTIDORES	57,a,L,R	LUZ DE POSICIÓN			VIOLETA	
	+ LUGAR DE MONTAJE PI ATAEODMA GIDATODIA / PI I INN	> :		SEMICONDUCTORES	58,b,c,d,L,R	LUZ DE GÁL IBO , LUZ TRASERA , LUZ DE MATRÍCULA , LUZ DE INSTRUMENTOS				
				LINEAS/CONDUCTOS	ű	NÓTO A GO GALAGO A LO CARA GALAGO.		Na t		
×	CABINA	< >		DOMNES / CLAVISA / CASA DE ENCHORE VÁLVULAS	72	INTERRUPTOR DE ALARMA, LUZ DE IDENTIFICACIÓN ONNIDIRECCIONAL			AZUL	
۵	PLATAFORMA GIRATORIA	Z		TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN, FILTRO(S), LIMITADOR(ES), CONEXIONES DE CABLES	75	RADIO, ENCENDEDOR				
∢	PLUMA				26	ALTAVOZ		gn GN		
S	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN				B+, B-	BATERÍA (+); (-)				
					D+, D-	GENERADOR (+); (-)		or 0G	NARANJA	
					DF, DF1, DF2	GENERADOR CAMPO, CAMPO 1, CAMPO 2	N	ws WH	BLANCO(A)	
]	-					-		1
EJEMPLO	LO: =U+H-K53:30				EJEMPLO:	15F44L				
= INSTALA	= INSTALACIÓN / ANBXOJGAR DE MONTAJE · · · CHASIS	- TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	SERVICIO	NÚMERO DE CONTEO : CONEXIÓN	FUSBENES / DISPOS	FUSIBNIES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD				
) 	I +	¥		53 : 30	15 F	F44L				
8		Gez. 08.12.09	.09 Iweklg0	kigo LIEBHERR WERK	LEYENDA	Ident-Nr.	Nr. 988146408	108	п] :
1 2		Ausgabe 08.12.09	-	Iwekigo EHINGEN		Zeich-Nr.	١.		+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	145
Samobak								-		

-		2		က		4	ιΩ	9		7		∞
BMK	INSTA	LACIÓ	INSTALACIÓN L'ARMERO	HOJA	BMK	INSTALA	INSTALACIÓ NJOARE XOHOJA	OJA BMK	Ž	STALA	INSTALACIÓ NJØME XOHOJA	(OHOJA
-A1 =∪	+	т	25.1		-A100 =U	Ţ +	133.6	-A132_XB	<u> </u>	L +	136.1	
-A5 =U	I		27.1		-A100_R2	H+	45.1	-A132_XC	<u> </u>	L +	136.3	
U= 6A-	<u>+</u>	lı .	29.2		33	H+ N=	77.4	-A133	<u> </u>	<u>ц</u> +	110.6	
U= −A10 =		<u></u>	30.2		-A110 =	Ţ	104.5	-A134	<u> </u>	Щ +	113.3	
J= −411 =	_	Ţ	20.1			H+ N=	136.2	-A134_X1	<u> </u>	Щ +	136.4	
-A12 =L	_	Į †	21.1		-A110_B =	H+ N=	136.1	-A134_X2	<u> </u>	Щ +	136.5	
∪= -A13 =	_	<u></u>	22.1		_	H+ N=	128.2	-A134_X3	<u> </u>	Щ +	136.5	
U= −A14		<u></u>	23.1		-A111_X =	H+	136.3	-A134_X4	<u> </u>	Щ +	136.6	
J= =-	_	Į +	24.1		-A112 =U	Ţ	128.5	-A134_X5	<u> </u>	<u>ц</u> +	136.4	
-A61 =L	_	<u></u>	33.1		-A112_X =U	H+ O	136.1	-A134_X6	<u> </u>	Щ +	136.5	
-A62 =L	_	I +	34.1		-A112_XA	H+ N=	136.2	-A134_X8	<u> </u>	Щ +	136.6	
-A63 =L	_	Ţ	35.1		-A112_XC2	H+	128.5	-A134_X9	<u> </u>	Щ +	136.4	
-A68 =L	+	<u>ц</u>	72.4		-A130 =U	<u>ц</u> +	108.3	-A135	<u> </u>	Щ +	113.6	
-A68_B1	<u> </u>	<u>ц</u> +	72.4		-A130_X1	=U +F	136.3	-A136	<u> </u>	Į †	114.3	
-A68_Y1) =	<u>ц</u>	72.6		-A130_X2 =	=U +F	136.1	-A136_X2	<u> </u>	Į †	136.5	
-A68_Y2) =	<u>ц</u> +	72.7		-A130_X3 =	=U +F	136.2	-A137	<u> </u>	Į †	114.3	
U= 69A-		<u></u>	70.1		-A130_X4 =	=U +F	136.2	-A137_M	<u> </u>	Į †	114.5	
- X_69A-	□	<u></u>	136.1		-A130_X5 =	=U +F	136.3	-A137_R1	<u> </u>	Į +	114.6	
U= 17A-		I +	45.1		-A130_X6 =	=U +F	136.3	-A137_R2	<u> </u>	I +	114.7	
∪= 77A-	_	Į +	65.3		-A130_X7 =	=U +F	136.1	-A137_X1	<u> </u>	I +	136.4	
∩= 66A-		Ţ	122.3		-A130_X8 =	+ ⊢ ⊢	136.2	-A137_X2	<u> </u>	Į †	136.5	
-A99_X1	<u> </u>	Į +	136.1		-A131 =U	<u>Ц</u> +	108.7	-A137_X3	7	I +	136.5	
-A99_X2	N =	I +	136.4		-A132 =U	<u>Ц</u> +	110.2	-A137_X4	<u> </u>	I +	136.6	
-A99_X3	=	Į +	136.1		-A132_XA	=U +F	136.3	-A137_X5	N=	I +	136.4	
8			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE SERVICIO	<u> </u>	Ident-Nr. 988	988146408	11 -	
			Ausgabe 08.12.09	lweklg0	EHINGEN			Ž	Zeich-Nr.	32-920 31	3262_920 30 00 001_001	
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				á	0.020	\$ 0 0 0 0 0 0 0	n 154

BMK	INSTA	LACK	INSTALACIÓN LAGAERO	НОЈА	BMK	ISNI	ALAC	INSTALACIÓ NJ/GANE XOHOJA	BMK	Z	STALAC	INSTALACIÓ NJOANE XOHOJA	<
-A145 =U		Ŧ	105.1		-AF3_X3	∩ =	Ŧ	136.5	-AF23_F1	<u> </u>	Ŧ	131.1	⋖_
-A145_X =	<u> </u>	Į †	136.5		-AF4_X1	<u> </u>	Į †	136.6	-AF23_F2	n =	Ţ	131.3	
-A150 =U		Į †	101.1		-AF4_X2) 	Į,	136.8	-AF24 =	<u> </u>	Ŧ	131.3	
-A150_E =	n =	Į †	101.3		-AF4_X3	<u> </u>	Ŧ	136.6	-AF24 =	<u> </u>	I +	130.1	ı
-A150_M1	<u> </u>	I +	101.2		-AF5_X1	N =	Ŧ	136.8	-AF24_F1	<u> </u>	Ŧ +	131.4	
-A150_M2	=	I +	101.2		-AF5_X2	N =	Ŧ	136.6	-AF24_F1	<u> </u>	Ţ +	130.1	<u> </u>
-A150_X =	N =	Į †	136.5		-AF5_X3	N =	Ŧ	136.8	-AF24_F2	<u> </u>	Ŧ +	131.5	
-A151 =U		I +	101.4		-AF6_X1	N =	Ŧ	136.6	-AF24_F2	<u> </u>	Ŧ +	130.3	
-A151_E =	<u> </u>	Į †	101.6		-AF6_X2	N =	Ŧ	136.8	-AF25 =	<u> </u>	I +	130.6	I
-A151_M1	-	I +	101.5		-AF6_X3	N =	Ŧ	136.6	-AF25 =	<u> </u>	I +	131.6	
-A151_M2	\cap	I +	101.5		-AF7_X1	N =	Ŧ	136.8	-AF25_F1	<u> </u>	Į +	130.6	<u>O</u>
-A151_X =	N =	Ţ	136.4		-AF7_X2	<u> </u>	Ŧ	136.6	-AF25_F1	<u> </u>	Į +	131.6	
-A700 =U		<u></u>	32.1		-AF7_X3	N =	Ŧ	136.8	-AF25_F2	<u> </u>	Ŧ +	131.8	
-A700_X1	Σ	∑ +	32.1		-AF8_X1	<u> </u>	Ŧ	136.6	-AF25_F2	<u> </u>	Į +	130.8	
-A700_X2	n =	Ц +	32.1		-AF8_X2	N =	Ŧ	136.8	-B5 =U		Į +	74.1	
-AF0 =⊎	+	I +	36.3		-AF8_X3	N =	Ŧ	136.6	-B6 =U		Ŧ	74.3	Ш
-AF1_X1 =	<u> </u>	I +	136.5		-AF9_X1	N =	Į †	136.8	-B7 =L		Ŧ	74.5	
-AF1_X2 =	N =	I +	136.4		-AF9_X2	N =	Ŧ	136.6	-B8 =∟		Ŧ	74.5	
-AF1_X3 =	N =	I +	136.5		-AF9_X3) =	Ŧ	136.8	∩= 68-		Ŧ	74.3	ı
-AF2_X1 =) =	Į †	136.4		-AF10_X1	n =	Ţ †	136.6	_B11 =∪		<u>ц</u>	119.8	
-AF2_X2 =	_	Į †	136.5		-AF10_X2	N =	Ţ †	136.8	-B11_X	⊋	<u>ц</u>	137.1	
-AF2_X3 =	N =	I +	136.4		-AF21 =	+ 	I +	63.3	-B12 =I		<u></u>	119.6	<u>L</u>
-AF3_X1 =	N =	I +	136.5		-AF22 =	+ 	I +	63.7	-B12_X	<u> </u>	Ц +	137.2	
-AF3_X2 =	<u> </u>	I +	136.4		-AF23 =	+ 	I +	131.1	-B13 =I		L	119.2	
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.		988146408		
			A. 12 00 12 00	Oplyani	EHINGEN							+	

BMK	INST	ALAC!	INSTALACIÓN LAGAERO	НОЈА	BMK	_	NSTALA	INSTALACIÓ NUGARE XOHOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA
-B13_X =	n=	H	137.2		-B123	<u> </u>	+F	121.4	-E1	n=	¥	2.68
-B14 =L	+	<u>Ц</u> +	119.3		-B123_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.2	-E2	<u> </u>	Ţ	89.2
-B14_X =	⊃	<u>ц</u>	137.3		-B124	<u> </u>	<u>ц</u> +	121.5	-Е3		Ţ	89.8
-B27 =L	+	<u>ц</u>	71.5		-B124_X	<u> </u>	<u>L</u>	137.3	-E4		Ţ	89.3
-B27_X =	<u> </u>	<u></u>	137.1		-B701	Σ	∑	55.2	-E5		Ţ †	9.68
-B28 =L	+	<u>Ц</u> +	68.1		-B701_X	Σ	Σ +	137.1	-E6		Ţ †	89.2
-B29 =L	+	<u>Ц</u> +	2.69		-B702	Σ	∑	55.4	-E10	=	Ţ	90.4
-B29_X =	⊃	<u></u>	137.1		-B702_X	Σ	Σ +	137.2	-E11	=	Ŧ	90.5
-B30 =L	+	Į +	53.2		-B703	Σ	∑	55.6	-E14	=	Ŧ	2.06
-B30_X =	∩	Į †	137.2		-B703_X	Σ	∑ +	137.2	-E15	=	Ţ	2.06
-B31 =L	+	<u>Ц</u> +	54.2		-B704	Σ	Σ +	56.1	-E20	=	Ŧ	91.4
-B31_X =	∩	<u>Ц</u> +	137.3		-B704_X	Σ	∑ +	137.3	-E21	=	Ţ	91.5
-B39 =l	+	<u>Ц</u> +	54.4		-B705	Σ	∑	56.4	-E22	=	Ŧ	91.6
-B39_X =	∩	<u></u>	137.1		-B705_X	Σ	Σ +	137.1	-E25	=	Ţ	91.1
-B40 =⊩	† <u>Σ</u>	Σ+	54.7		-B707	Σ	Σ+	56.7	-E26	=	Ŧ	91.2
-B40_X =	Σ	∑	137.1		-B707_X	Σ	Σ +	137.2	-E27	=	Ŧ	91.3
-B70 =L	+	<u>ц</u>	66.2		-B708	Σ	Σ+	56.5	-E28	=	Ŧ	91.2
-B70_X =	∩	<u>ц</u>	137.2		-B708_X	Σ	Σ +	137.2	-E34	=	Ŧ	92.3
-B100 =		<u>ц</u>	120.4		-B711	Σ	Σ+	57.2	-E35	=	Ŧ	92.4
-B100_X	<u> </u>	<u>ц</u>	137.3		-B711_X	Σ	Σ +	137.3	-E36	=	Ŧ	92.4
-B121 =		<u>ц</u>	121.2		-B712	Σ	Σ+	9.73	-E37	=	Ŧ	92.6
-B121_X	<u> </u>	<u>Ц</u>	137.1		-B712_X	Σ	Σ+	137.1	-E38	=	Ŧ	92.6
-B122 =		<u>Ц</u> +	121.3		-B713	Σ	∑	57.4	-E39	=	Į †	92.7
-B122_X	<u> </u>	Щ +	137.2		-B713_X	Σ	∑ +	137.2	-E40	=	Ŧ	89.6
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.	988146408	D =
			0000	Oplyon	NHUNHH							+

BMK	INST	ALACI	INSTALACIÓN LUNGRERO	HOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJ@MEXOHOJA	BMK	Ž	STALAC	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA	ОНОЈА
-E41 =		<u></u>	94.1		-E81	=	上	93.3	-E128_E3	٦	<u>L</u>	96.2	
-E42 =		<u>Щ</u>	94.1		-E82	=	<u>ц</u>	93.4	-E128_E4	<u> </u>	<u>L</u>	96.2	
-E43 =		<u></u>	94.2		-E83	=	<u>ц</u> +	93.4	-E128_E5	_	<u></u>	96.3	
-E45 =		<u></u>	92.6		-E84	=	<u>ц</u>	93.5	-E128_E6	-	<u>ц</u> +	96.3	
-E46 =		<u></u>	92.6		-E85	=	<u>ц</u> +	93.5	-E128_E7		<u>ц</u> +	96.3	
-E50 =	· =	Į +	89.1		-E86	=	<u>ц</u> +	93.6	-E128_E8	n	<u>ц</u> +	96.4	
-E51 =		<u>ц</u>	93.1		-E87	=	<u>ц</u> +	93.6	-E128_X	<u> </u>	<u>ц</u>	137.5	
-E52 =		<u>ц</u> +	93.1		-E88	=	<u>ц</u> +	93.7	-E129 =	<u> </u>	<u>ц</u>	96.5	
-E53 =		<u></u>	93.2		-E89	=	<u>ц</u> +	9.76	-E129_E1	n =	<u>Ц</u> +	96.8	
-E55 =	=	<u></u>	95.7		-E95	=	<u>Ц</u> +	93.7	-E129_E2	_	<u></u>	96.8	
-E56 =		<u>Ц</u>	95.8		-E95_X	⊃	<u>ц</u> +	137.4	-E129_E3	n =	<u>Ц</u> +	2.96	
= 09 3 -		<u>ц</u>	94.3		-E100	<u> </u>	<u>ц</u> +	100.5	-E129_E4	n	<u>ц</u> +	2.96	
-E61 =		<u>ц</u>	94.3		-E100_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.5	-E129_E5	n =	<u>ц</u> +	9.96	
-E62 =		<u>ц</u>	94.4		-E101	<u> </u>	<u>ц</u>	100.6	-E129_E6		<u>ц</u> +	9.96	
-E63 =		<u></u>	94.4		-E101_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.6	-E129_E7		<u></u>	9.96	
-E64 =		<u></u>	94.5		-E102	<u> </u>	<u>ц</u>	100.5	-E129_E8	_	<u></u>	96.5	
-E65 =		<u></u>	94.5		-E102_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.4	-E129_X	<u> </u>	<u>ц</u>	137.4	
-E66		<u></u>	94.6		-E103	<u> </u>	<u>L</u>	100.7	-E130 =	<u> </u>	<u>ц</u>	99.1	
-E67 =		<u></u>	94.6		-E103_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.4	-E130_E1	<u> </u>	<u>ц</u> +	99.1	
-E68 =		<u></u>	94.7		-E111	<u> </u>	<u>ц</u> +	2.79	-E130_E2	<u> </u>	<u>Ц</u> +	99.1	
= 69 3 -		<u></u>	97.8		-E113	<u> </u>	<u>ц</u>	7.76	-E130_E3	-	<u>ц</u> +	99.2	
-E75 =		<u></u>	94.8		-E128	<u> </u>	<u>ц</u>	96.1	-E130_E4	_	<u></u>	99.2	
-E75_X	<u></u>	<u>ц</u>	137.4		-E128_E		± +	96.1	-E130_E5	<u> </u>	<u>Ц</u> +	99.3	
-E80 =) =	H	93.3		-E128_E2	2 =U) +F	96.2	-E130_E6	N =	4	99.3	
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	X		MEDIOS DE SERVICIO	Ident	Ident-Nr. 9881	988146408	п -	ם כ
				-	FHINGEN							+	Г

BMK	NS	TALAC	INSTALACIÓNILA CUERO	НОЈА	BMK	_	ISTALA	INSTALACIÓNJ/GANEXOHOJA	BMK	=	ASTALA	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA
-E130_E7	7	<u></u>	99.3		-E202_X	n	Ŧ	137.4	-F79		Į †	36.5
-E130_E8) 	+	99.4		-E203	<u> </u>	Į +	117.5	-F80		Į †	36.5
-E130_X	\supseteq_{\parallel}	<u>L</u>	137.5		-E203_E1		Į †	117.6	-F81		Į	36.4
-E131 =	<u> </u>	Щ +	99.5		-E203_E2		Ţ	117.7	-F82		Į	36.4
-E131_E1	<u> </u>	Щ +	8.66		-E203_S1	<u> </u>	Į †	117.6	-G-		Į †	36.4
-E131_E2	<u> </u>	Щ +	8.66		-E203_S2	<u> </u>	Ĭ +	117.6	-G2		I +	36.4
-E131_E3	<u> </u>	Щ +	2.66		-E203_X	<u> </u>	Į †	137.4	-G3		Ŧ	36.4
-E131_E4	<u> </u>	Щ +	2.66		-E204	<u> </u>	Į +	103.6	-G4		Į †	36.4
-E131_E5	⊃	Щ +	9.66		-E204_X	<u> </u>	Į †	137.5	9D-		I +	125.4
-E131_E6	□	Щ +	9.66		-E206	<u> </u>	I +	101.1	-G6.X3	⊃	I +	125.6
-E131_E7	<u> </u>	Щ +	9.66		-E206_X	<u> </u>	Ŧ	137.6	-G6_X1	⊋	Į †	137.4
-E131_E8	□	Щ +	99.5		-E207	<u> </u>	Į +	101.4	-G6_X2	∩	Į +	137.4
-E131_X	<u> </u>	<u></u>	137.4		-E207_X	<u> </u>	I +	137.4	-G700	Σ	Σ +	51.4
-E132_E4) II	Щ +	99.4		-E231	<u> </u>	<u>ц</u> +	51.8	-G700_X	1	<u>Ц</u> +	137.5
-E133_E4	⊃	Щ +	99.5		-E232	<u> </u>	<u>ц</u> +	62.5	- 4	<u> </u>	Į +	104.7
-E200 =	<u> </u>	I +	101.7		-E232_F	\bigcap_{\parallel}	<u>Ц</u> +	62.5	-H2	<u> </u>	I +	104.4
-E200_X	٦	Ŧ	137.4		-E232_S1	٦	<u>Ц</u> +	62.5	-H24		I +	95.3
-E201 =	<u> </u>	I +	101.7		-E232_X	<u> </u>	<u>Ц</u> +	137.5	-H25		I +	118.7
-E201_X	<u> </u>	Į †	137.4		-E260	<u> </u>	<u>ц</u> +	130.3	-H51		<u>ц</u> +	88.8
-E202 =	<u> </u>	Į †	117.2		-E260	<u> </u>	Щ +	131.4	-H52		<u>ц</u> +	88.8
-E202_E1	<u> </u>	I +	117.2		-E261	<u> </u>	Щ +	131.2	-H53		<u>ц</u> +	96.5
-E202_E2	□	I +	117.3		-E261	<u> </u>	Ш +	130.1	-K40	=	I +	88.5
-E202_S1	٦	Ţ +	117.2		-E262	<u> </u>	Щ +	130.2	-K40_X	<u> </u>	I +	137.4
-E202_S2	<u> </u>	I +	117.2		-E262	<u> </u>	4	131.3	-X47	=	I +	124.1
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO	<u> </u>	Ident-Nr. 98	988146408	
					NHUNHH							+

BMK	Z Z	TALAC	INSTALACIÓNILA CUERO	НОЈА	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJ/GANEXOHOJA	BMK	SNI	TALAC	INSTALACIÓ NJORNE XOHOJA	Ą,
-K47 =		I +	95.2		-M15		L	62.8	-MSP13	_	<u></u>	134.1	∢
-K48		Ŧ	118.2		-M16	<u> </u>	<u></u>	107.1	-MSP14	_	<u>ц</u> +	134.1	
-K49		Į †	91.4		-M16_X		<u>ц</u> +	137.4	-MSP15	n =	<u>ц</u>	134.1	
-K52 =		Ŧ +	90.4		-M17		<u>ц</u> +	107.2	-MSP16	n =	<u>ц</u>	134.3	•
-K57 =		I +	62.5		-M17_X		<u>ц</u> +	137.4	-MSP17	<u> </u>	<u></u>	134.3	
-K59		I +	61.2		-M18		Ц +	107.2	-MSP18	<u> </u>	<u></u>	134.3	<u> </u>
-K61		Ţ †	124.5		-M19		<u>Ц</u> +	107.5	-MSP19	N =	<u></u>	134.3	
-K76 =		Ţ Ŧ	107.6		-M20		I +	105.3	-MSP22	<u> </u>	Щ +	134.4	
-K77		Ŧ	107.1		-M20_X	<u> </u>	I +	137.5	-MSP25	<u> </u>	Į +	134.6	
-K78 =		Ţ Ŧ	107.4		-M21		I +	105.5	-MSP26	<u> </u>	Į †	134.6	
- K79		Ξ +	107.5		-M21_X	<u> </u>	I +	137.4	-MSP27	<u> </u>	I +	134.6	<u> </u>
-K81		I +	63.4		-M30		I +	103.2	-MSP28	<u> </u>	I +	134.7	
-K82		I +	63.5		-M30_X	<u> </u>	I +	137.5	-N-	+		132.1	
-K233	<u> </u>	<u>Ц</u> +	110.6		-M35		<u>Ц</u> +	113.8	.P10 =⊎		Ŧ	68.1	
-L17 =		Ц +	65.3		-M36		<u>ц</u> +	114.7	-P10_XA	_	Ŧ	137.6	
= ZM-		Į,	88.7		-M50		<u></u>	61.2	-P10_XB	_	Ŧ	137.7	Ш
-M8	<u> </u>	Į +	118.3		-M50_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.6	-P10_XD	N =	I +	137.6	
= 6M-	-	Į	88.5		-M700	Σ	Σ+	51.2	∪= -P11		Ŧ	68.6	
X_6M-	<u> </u>	Ţ †	137.4		-MSP7	<u> </u>	Ţ	133.7	-P11_XA	n =	Į †	137.7	
-M10		Ŧ	88.7		-MSP8	<u> </u>	Ţ	133.6	U= −P14		Ŧ	51.6	
		Į †	102.2		-MSP9	<u> </u>	Ţ	133.5	_P15 =⊎		Ŧ	106.4	
-M11_X	<u> </u>	Ŧ +	137.5		-MSP10	<u> </u>	Ţ	133.4	-P15_X =	∩	Į +	137.6	L
		Ŧ	102.6		-MSP11		I +	134.1	-R9 =U	+		63.4	
-M12_X)	Ŧ +	137.6		-MSP12		I +	134.1	-R10 =U		<u></u>	63.6	
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988146408	3408		
				-	FHINGEN							+	I

BMK	INSTALAC	INSTALACIÓN LA CARRO	НОЈА	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJOMEXOHOJA	BMK	4	ISTALAC	INSTALACIÓ NJØME XOHOJA
-R16 =U	Ŧ	125.2		-852		<u></u>	78.7	-8191	<u> </u>	I +	52.5
-R16_X =U	Ü.	137.6		-853		<u>L</u>	78.7	-8201	<u> </u>	Į †	125.1
-S1 =U	Ŧ	36.2		-S54		<u>ц</u> +	78.7	-8203	<u> </u>	Į †	124.1
.S4 =U	Ŧ	88.2		-S55		<u>L</u>	78.7	-8209	<u> </u>	Į	129.3
-S4_X =U		137.6		-S58	=	<u>ц</u> +	83.8	-SP1	<u> </u>	<u>ц</u> +	99.4
-S5 =U	•	64.3		-859	=	<u>ц</u> +	83.5	-SP2		<u>ц</u> +	99.5
-S5_X =U		137.6		-S60	=	<u>ц</u> +	79.2	-SP3	<u> </u>	<u>ц</u> +	82.4
.S12 =⊎		91.5		-S61	=	<u>ц</u> +	79.4	-SP4	<u> </u>	<u>ц</u> +	99.5
.S13 =⊎		91.6		-S62	=	<u>ц</u> +	79.5	-SP5	<u> </u>	<u>ц</u> +	99.5
Ŭ= − \$18.		102.2		-863	=	<u>ц</u> +	7.67	-SP6		<u>ц</u> +	99.4
-S15 =⊎	Į,	102.4		-880	=	<u>ц</u> +	83.1	-SPCAN.1	1.1 U=	<u>Ц</u> +	50.4
.S16 =⊎		102.7		-S112	<u> </u>	I +	115.4	-U1	<u> </u>	Į †	104.3
.S17 =		37.2		-S114	<u> </u>	I +	73.8	-U1_X1	∩	I +	137.6
		137.8		-S116	<u> </u>	I +	73.7	-U1_X2	<u> </u>	Į †	137.7
	H+	137.6		-S118	<u> </u>	<u>Ц</u> +	67.5	-N3	<u> </u>	<u>ц</u> +	98.4
S19 =	Į,	101.2		-S119		<u>Ц</u> +	2.79	-X	<u> </u>	Į †	138.1
S22 =U	I +	72.2		-S134		<u>Ц</u> +	130.4	-X3	<u> </u>	Į †	138.1
-S25 =⊎	Ŧ	113.1		-S134		<u>Ц</u> +	131.5	-X-	<u> </u>	Į †	138.2
-S25_X =U	H++	137.8		-S159	<u> </u>	Ĭ †	115.4	9X-	<u> </u>	Į †	138.1
-S30 =∪	<u>+</u>	76.2		-S176	<u> </u>	<u>ц</u> +	95.8	-X7	<u> </u>	Į	138.1
-S32 =⊎	<u>+</u>	76.3		-S177	<u> </u>	<u>ц</u> +	95.7	-X8	<u> </u>	Į	138.1
-S34 =U	<u></u>	76.4		-S178	<u> </u>	<u>Ц</u> +	95.6	6X-	<u> </u>	Į †	138.1
-S50 =⊎	I +	77.1		-S179		Ц +	95.6	-X10	=	Į +	138.1
-S51 =⊎	I +	77.3		-S188		<u>Ц</u> +	123.5	-X11	=	I +	138.1
		Gez. 08.12.09	lwekig0	LIEBHERR WERK	ž		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr. 98	988146408	J :
	_		-	FHINGEN							+

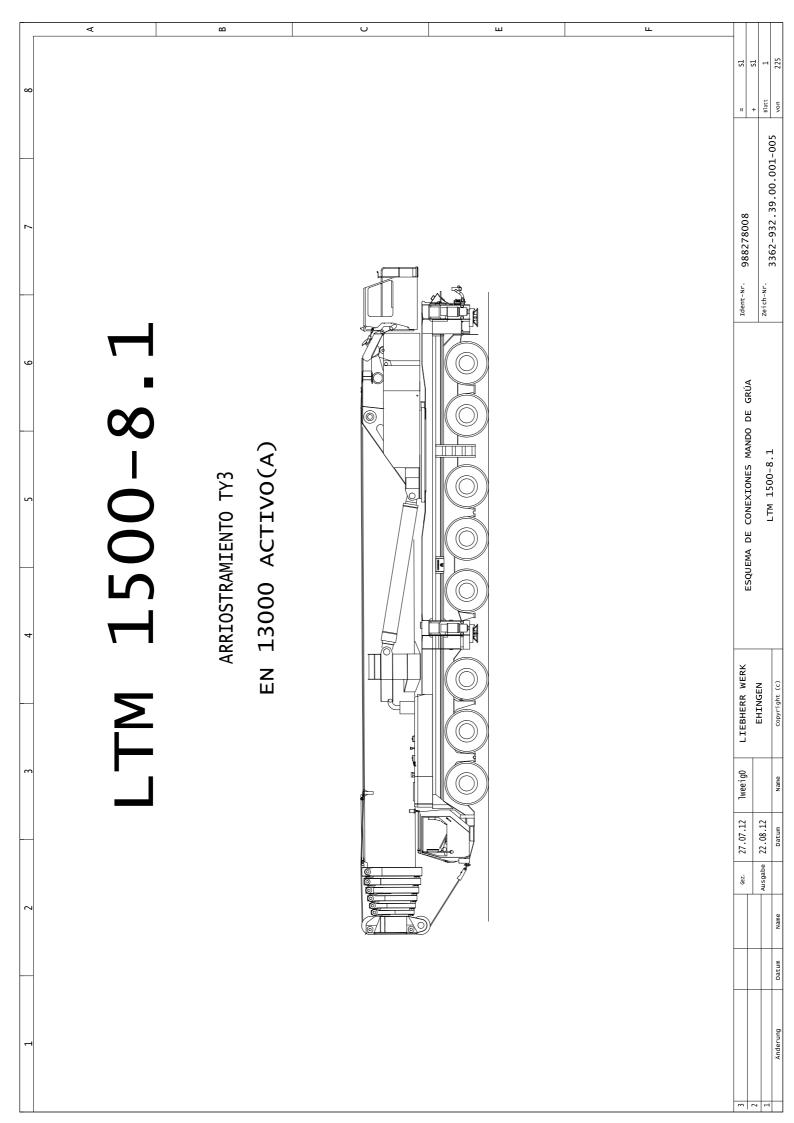
BMK		INSTALACIÓN LAGAERO	ÓNĽMAGNER	KO HOJA	BMK		INSTAL	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA	XOHOJA
-X12	=	Ŧ	138.1		-X47	=	Ŧ	34.1	-X88	=	Ŧ	138.5	
-X13	=	Į †	138.3		-X50	=	Ţ	133.1	-X89	=	Ţ	138.8	
-X14	=	Ţ	138.3		-X52	=	Ţ	138.5	06X-	=	Į	45.1	
-X15	=	Ţ	138.4		-X53	=	Ţ	138.7	-X91	=	Ţ	138.5	
-X16	=	Į +	138.3		-X54	=	Ţ	138.7	-X92	=	Ţ †	138.6	
-X17	=	I +	138.3		-X56	=	Ţ †	138.8	-X93	=	I +	138.7	
-X18	=	Į †	138.3		-X57	=	Ţ	138.5	66X-	=	Ţ	138.8	
-X19	=	Ţ	138.3		-X64	=	Ţ	138.6	-X100	<u> </u>	Ŧ Ŧ	139.1	
-X20	=	Ţ	138.3		-X65	=	Ţ	138.7	-X101		Į	139.1	
-X23	=	Į †	138.3		-X67	=	Ţ	138.7	-X102		Ŧ	139.3	
-X24	=	Ŧ	138.3		-X68	=	Ţ	138.8	-X103	<u> </u>	Ŧ T	139.1	
-X25	=	Ŧ	138.3		69X-	=	Ţ	138.8	-X111		H H	139.1	
-X26	=	Ŧ	138.3		-X70	=	Ţ	138.5	-X112		Ŧ	139.2	
-X27	=	Į †	138.5		-X71	=	Ţ	138.7	-X113	<u> </u>	+ +	139.2	
-X28	=	Ţ	138.7		-X74	=	Ţ	138.5	-X130	<u> </u>	Į	139.1	
-X29	=	Į †	138.8		-X75	=	Ţ	138.5	-X130_B		H+	139.1	
-X30	=	Ŧ	138.5		-X76	=	Ţ	138.7	-X131		Ŧ T	139.1	
-X31	=	Ţ	138.6		-X80	=	Ţ	138.8	-X133	<u> </u>	+ + -	139.2	
-X35	=	Ţ	138.8		-X81	=	Ţ	138.5	-X134	 	Ŧ	139.2	
-X37	=	Į,	138.5		-X82	=	Ţ	138.6	-X135	<u> </u>	Ţ	139.1	
-X39	=	<u>ц</u> +	138.6		-X84	=	Ţ	138.8	-X136	<u> </u>	Ŧ	139.2	
-X44	=	<u>ц</u> +	33.1		-X85	=	Ţ	138.5	-X137	= ~	Ŧ	139.2	
-X45	=	<u>ц</u> +	33.5		-X86	=	Ţ	138.6	-X138	= - -	Ŧ	139.3	
-X46	=	Ŧ	35.1		-X87	=	Ţ	138.8	-X190	<u> </u>	Ŧ T	133.1	
			Gez. 08.12.09	09 Iwekig0	LIEBHERR WERK	I.RK		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.	ır. 988146408	11 4)]
				0-1-1-1-1	EHINGEN							-	-

	STALACI +H	INSTALACIÓNILIARIARIO	HOJA	DMAZ						INSTALA	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	
m ×	Į Į			DIVID		INSTALA	INSTALACIONUGANEXOHOJA	BMK	_			
	 +	133.1		-X278		+	139.3	-X652	<u> </u>	Ţ +	24.3	<
		139.1		-X279		<u>ц</u> +	139.5	-X653	<u> </u>	Ţ	24.1	
" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	Ţ	139.1		-X280		Ĭ †	139.3	-X654	<u> </u>	Ţ	24.1	
 	Ţ	122.6		-X611		Ŧ	20.2	-X655	<u> </u>	Į	24.1	
	I +	139.1		-X612	=	Į +	20.3	-X702	Σ	∑ +	139.3	
	Ц +	139.3		-X613	<u> </u>	I +	20.1	-X711	<u> </u>	I +	25.1	<u> </u>
	Ц +	139.3		-X614	<u> </u>	I +	20.1	-X712	<u> </u>	I +	25.1	
-X203 =U	Ц +	97.1		-X615	<u> </u>	I +	20.1	-X713	<u> </u>	I +	25.1	
-X207 =	Ц +	139.4		-X621	=	I +	21.2	-X714	<u> </u>	I +	25.1	
-X210 =U	I +	90.1		-X622	=	I +	21.3	-X721	<u> </u>	I +	27.2	
-X211 =	Ц +	139.3		-X623	<u> </u>	I +	21.1	-X724	<u> </u>	I +	27.1	<u> </u>
-X212 =	Ц +	139.5		-X624	<u> </u>	I +	21.1	-X734	<u> </u>	Ц +	29.1	
-X213 =U	Ц +	139.3		-X625		I +	21.1	-X744	<u> </u>	Ц +	30.1	
-X214 =U	Ц +	139.4		-X631		<u>ц</u> +	22.2	-XM1	<u> </u>	Į †	133.4	<u> </u>
-X215 =U	Щ +	9.76		-X632	<u> </u>	<u>L</u>	22.3	-XM2	<u> </u>	Ŧ	133.4	
-X224 =U	I +	139.5		-X633	<u> </u>	Щ +	22.1	-XM3	<u> </u>	Į +	133.4	Ш
-X228 =U	I +	131.8		-X634	<u> </u>	Щ +	22.1	-XM4	<u> </u>	Į †	133.7	
-X228 =U	Į †	130.8		-X635		<u>ц</u> +	22.1	-XM5	<u> </u>	Ŧ	133.7	
-X229 =	Ц +	131.3		-X641	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.2	-XM6	<u> </u>	Į †	133.7	
-X229 =	Щ +	130.2		-X642	<u> </u>	L	23.3	-XM6.1	⊃	<u>ц</u> +	135.2	
-X240 =U	Щ +	139.3		-X643	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.1	-XM6.4	⊃	<u>ц</u> +	135.2	
-X245 =	Ц +	139.4		-X644	<u> </u>	<u>Ц</u> +	23.1	-XM6.5	<u> </u>	<u>ц</u> +	135.2	
-X276 =U	Ц +	139.4		-X645		Щ +	23.1	-XM6.6	1	<u>ц</u> +	135.4	
-X277 =	Ц +	139.5		-X651	=	I +	24.2	-XM6.8	<u> </u>	<u>ц</u> +	135.3	
		Gez. 08.12.09	lweklg0 L	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.	988146408		
		Ausgabe 08.12.09	lweklg0	EHINGEN				•	Zeich-Nr.		+ + H + H + H + H + H + H + H + H + H +	

BMK	NZ NZ	TALACI	INSTALACIÓNILA CARRERO	HOJA	BMK		INSTAL	INSTALACIÓNJ@MEXOHOJA	BMK		NSTALA	INSTALACIÓ NUGARE XOHOJA	
-XM6.10	<u> </u>	<u>ц</u>	135.4		-Y17	7	<u></u>	79.6	-Y83a	<u> </u>	<u>L</u>	84.7	<
-XM6.11	<u> </u>	<u> </u>	135.5		-Y18	=	<u>ц</u> +	79.7	-Y83b	<u> </u>	<u>L</u>	84.7	
-XM6.12	<u> </u>	<u>ц</u> +	135.5		-Y19	=	<u>ц</u> +	79.8	-Y84a		<u>ц</u> +	85.2	
-XM6.13	<u> </u>	Щ +	135.5		-Y20	=	<u>ц</u> +	76.2	-Y84b	<u>⊃</u>	<u>ц</u> +	85.2	
-XM6.14	<u> </u>	Щ +	135.5		-Y21	=	<u>ц</u> +	76.4	-Y85a	<u> </u>	<u>L</u>	85.3	
-XM6.15	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.5		-Y30	=	<u>Ц</u> +	83.1	-Y85b	<u> </u>	<u>ц</u> +	85.4	<u> </u>
-XM6.16	<u> </u>	L +	135.7		-Y31	=	Щ +	83.3	-Y86a	<u> </u>	<u>ц</u> +	85.5	
-XM6.17	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.7		-Y32	=	<u>ц</u> +	83.2	-Y86b	<u> </u>	<u>ц</u> +	85.5	
-XM8.2	₽	Ц +	135.4		-Y33	=	<u>ц</u> +	83.4	-Y87a		<u>ц</u> +	85.7	1
-XM34.1	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.2		-Y34	=	Щ +	83.2	-Y87b	<u> </u>	<u>ц</u> +	85.7	
-XM34.2	<u> </u>	Щ +	135.4		-Y36	=	<u>ц</u> +	83.3	-Y91	=	Щ +	86.4	O
-XM34.3	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.5		-Y39	=	Ц +	123.5	-Y92	=	<u>ц</u> +	86.5	
-XM34.4	<u> </u>	L +	135.7		-Y47	=	Щ +	123.5	-Y93	=	<u>ц</u> +	9.98	
-XM104	<u> </u>	Щ +	134.4		-Y48	=	<u>Ц</u> +	123.6	-Y95	=	<u>ц</u> +	7.98	1
-Y5 =		<u>ц</u> +	77.5		-Y50	=	<u>ц</u> +	61.4	-Y107	<u> </u>	Į †	107.3	
-Y6a =		Щ +	78.3		-Y51	=	<u>ц</u> +	52.7	-Y107_X	<u> </u>	I +	139.6	Ш
-Y6b		<u>ц</u> +	78.3		-Y52	=	<u>ц</u> +	64.4	-Y108	<u> </u>	I +	105.7	
-Y9a =		Щ +	77.2		-Y72	=	<u>ц</u> +	71.6	-Y108_X	<u> </u>	I +	139.7	
- Y9b		Щ +	77.2		-Y80a	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.2	-Y109		Į †	105.8	1
-Y10 =		Щ +	79.2		-Y80b	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.2	-Y109_X	<u> </u>	Ŧ	139.7	
-Y11 =		Щ +	79.3		-Y81a	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.3	-Y112		<u>ц</u> +	115.6	
-Y12 =		<u>ц</u> +	79.4		-Y81b	<u> </u>	<u>Ц</u> +	84.4	-Y112_X) 	<u>ц</u> +	139.8	
-Y13 =		<u>ц</u> +	79.5		-Y82a	<u> </u>	<u>Ц</u> +	84.5	-Y150	<u> </u>	L	110.4	
-Y16		<u>ц</u> +	9.62		-Y82b	<u> </u>	<u>Ц</u> +	84.5	-Y151	<u> </u>	<u>ц</u> +	110.5	
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	×		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr. 9	988146408		
				Owlylein	NHUNHH							+	

_		2		က		4		2		9	7	8
BMK	-SNI	TALACI	INSTALACIÓN LA CARRECTO	HOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJONEXOHOJA	HOJA	BMK	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	OHOJA
-Y154 =	<u> </u>	<u>ц</u>	66.7		-Y737	Σ	Σ+	60.5				
-Y155	<u> </u>	<u>Ц</u>	9.99		-Y738	Σ	≥	9.09				
-Y196_S	<u> </u>	I +	118.6									
-Y200 =	<u> </u>	<u>ц</u>	83.5									
-Y202a	<u> </u>	Щ +	83.6									
-Y202b	<u> </u>	Щ +	83.6									
-Y203 =	<u> </u>	<u>ц</u> +	83.5									
-Y204 =	<u> </u>	<u>ц</u> +	83.6									
-Y205	<u> </u>	<u>ц</u> +	83.7									
-Y210 =	<u> </u>	<u>ц</u> +	82.4									
-Y211 =	<u> </u>	<u>ц</u>	82.5									
-Y212 =	<u> </u>	<u>ц</u> +	82.5									
-Y213 =	<u> </u>	<u>ц</u>	82.6									
-Y701_X	Σ	∑ +	139.6									
-Y702 =	Σ	≥	58.2									
-Y702_X	Σ	∑ +	139.7									
-Y703 =	<u>></u>	∑	58.7									
-Y703_X	Σ	∑ +	139.8									
-Y731 =	Σ	≥	59.2									
-Y732 =	Σ	≥	59.3									
-Y733 =	Σ	≥	59.5									
-Y734 =	Σ	≥	9.69									
-Y735 =	Σ	≥	60.2									
-Y736 =	<u>N</u>	∑	60.3									
			Gez. 08.12.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	×		MEDIOS DE SERVICIO		2	Ident-Nr. 988146408	 > :
			Ausgabe 08.12.09	lweklg0	EHINGEN					N	Zeich-Nr. 3262 020 30 00 001 001	
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	$\frac{1}{2}$, oo - oo	154

_		∢		В			O		Ш		I	L		
Γ		T =				T								r 5
	8 MODIFICACIÓN Nº	HOJA OBSERVACIÓN						 		 			 11 -	+ + Blatt
	MODIFICACIÓN №	HOJA OBSERVACIÓN											Ident-Nr. 988146408	Zeich-Nr.
-	7												Ider	Zeir
	MODIFICACIÓN №	OBSERVACIÓN												
	9	HOJA												
	MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN											MODIFICACIONES	
	5 M	НОЈА												
	MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN												
	4 MG	HOJA											ERK	_
	MODIFICACIÓN №	OBSERVACIÓN											LIEBHERR WERK	EHINGEN
		HOJA											lweklg0	Oplyon
	MODIFICACIÓN Nº 002 3	OBSERVACIÓN H											08.12.09	00 12 00
		НОЈА											Gez.	oque o control
	MODIFICACIÓN Nº 0012	OBSERVACIÓN HO	AN DEN SEITEN- AN ARKIERUNGS- LAMPEN DIE MASSE- STÜTZPUNKTE BERICHTIGT											
	1 MOD	О РОЈА	93,94 M/V		 _									



Page	1		2		3		4	5	9	7	8	
Control Cont												5
10 Companies	- 1						H0JA	- 1			-	A L O
Contraction of Processing Contraction of Contract	ACCIONAMIENTO REG	SULADOR FARO					176	CABRESTANTE 1 TRANSMISOR				126
Colore C	ACELERADOR MANUA	-1					96	CABRESTANTE 2				130 A
According to Provide the Property According to Pro	ACUSE DE RECIBO BE	SIDA DE CALEFAC	CIÓN				18	CABRESTANTE 2 TRANSMISOR				129
Actor Control Contro	ACUSE DE RECIBO CA	ADOR DE DATOS	(OPCIÓN)				104	CABRESTANTE 3 CABRESTANTE 3 TRANSMISOR				132
1	ADICIÓN - DEPÓSITO						88	CABRESTANTE AUXILIAR				156
AMAIE TO CHOICE CONTROL CONTRO	AIRE ACONDICIONADA	J FISIÓN BASCULA	r				175	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO CABRESTANTE DE MONTA.IF				147
A CHECK TOOK ASSESSMENT A CHECK TOOK ASS	ALIMENTACIÓN DE PR	RESIÓN VÁLVULAS	0				144	CAJA DE ENCHUFE 12V				168
10 Clark Color Clark Col	ALIMENTACIÓN EXTE	RNA 230V					186	CAJAS DE ENCHUFE 24V	C E			98
######################################	ALIAVOZ ANEMÓMETRO						115	CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOR 2000. CALEFACCIÓN AIRTOP	<u> </u>			174
18 CALE ACCOUNT END OF A COUNT E	ANEMÓMETRO PLUMÍ,	z					120	CALEFACCIÓN DE ASIENTO (PETICIÓN D	DEL CLIENTE)			182
10 Characteristic	APAREJO TN BLOQUE	(118	CALEFACCIÓN DE ESPEJO				183 B
14 CAMANACCON LOCATION NO. 1902-100-100-100-100-100-100-100-100-100-1	ARRANQUE DE MOTO	ת ת					63	CALEFACCIÓN THERMO 90 ST				170
147	ARRIOSTRAMIENTO T	ELE:					146	CALEFACCIÓN THERMO 90ST				169
AMERICAN A	ARRIOSTRAMIENTO T	ELE.					147	CÁMARA CON ZOOM MOTORIZADO CABE	EZA DE PLUMA			179
STATE STAT	ARRIOSTRAMIENTO T	ELE. FIF					148	CAPTADOR DE PRESION TA				145
15 CHURNOO DE RACIOLAMENTO TEL. 15 CHURNOO DE RACIOLAMENTO TAL ACRISTICATION A	ARRIOSTRAMIENTO T.	ELE.					160	CILINDRO (POSICIÓN)				113
Management Man	ARRIOSTRAMIENTO T	ELE.					161	CILINDRO DE ARRIOSTRAMIENTO TA				149
100 CLUMING CREATION CONTINUES 191 CLUMING CREATION CREATIO	ARRIOSTRAMIENTO T ASIGNACIÓN DE CLAV	ELE.					162	CILINDRO DE BASCULAMIENTO	TA IF			105
1912 CLUMOND DE CANUAS 1913 CLUMOND DE SESIMBLE CANUA 1913 CLUMOND DE SESIMBLE CANUA 1913 CLUMOND DE CANUAS 1914 CLUMOND DE CANUAS 1914 CLUANOS	ASIGNACIÓN DE CLAV	IJAS					191	CILINDRO DE RETENCIÓN PLUMÍN	1			2 1 2
SAGINACION DE CLANUAS 184 CLANUA DE SETUCIO 184 CLANUA DE SETUCIO 184 CLANUA DE SETUCIO 184 CLANUAS 18	ASIGNACIÓN DE CLAV	IJAS					193	CILINDRO DESEMBULONAR				139
SECONDATION COMMUNICATION	ASIGNACIÓN DE CLAV	/IJAS					194	CLAVIJA DE SERVICIO				187 C
Security (Security Security	ASIGNACIÓN DE CLAV	/JAS					195	CLAXON CONDUCCIÓN DE MASA				38 28
ASSONACION DE CLAVILAS ASSOLACION DE CLAVILAS BASCOLLAR PROBLE BASCOLLAR APRILA BASCOL	ASIGNACIÓN DE CLAV	/JAS					197	CONMUTACIÓN / CAMBIO CABRESTANTE	2/3			133
ASSIGNACION DE CARANIAS ASSIGNACION DE CARANIA ASSIGNACION	ASIGNACIÓN DE CLAV	/IJAS					198	CONSOLA DE TECHO				36
ASSIGNACION DE FUSIBLES CONTADOR DE FUNADOR DE FUNDOR DE	ASIGNACIÓN DE CLAY	/JAS					002	CONSUMIDOR AUXILIAR CONSUMIDOR AUXILIAR				SS 44
ACOUNTACE DE HORAS DE SERVICIO ACOUNTACE DE HORAS DE SERVICIO CABRESTANTE TY BASCOLLAR ABALO BASCOLLAR ARREAS RIVICIO DE CAMARA CABRESTANTE S BONITSOL DE CAMARA CABRESTANTE S CONTROL DE CAMARA CABRESTANTE S BANBA 1	ASIGNACIÓN DE FUSI	BLES					9	CONTACTO DE ASIENTO				122
MOSTOLLAR AND DE DESINATE TY 185 CONTINDOR DE HOUSE DE BERNACIO CABRESTIANTE 1	ASIGNACIÓN DE FUSI	BLES					7	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO				166
155 CONTROLE CAMANO 156 CONTROLE CAMANO CARRESTANTES 157 CONTROLE CAMANO CARRESTANTES 158 CONTROLE CAMANO CARRESTANTES 159 CONTROLE CAMANO CARRESTANTES 150 CONTROLE CARRESTANTES 150 CONTROLE CAMANO CARRESTANTES	AYUDA DE BOBINADO	CABRESTANTE	>				162	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO CA	BRESTANTE 1			127
1.05 CONTROL DE CAMARA CABETA DE FLUMA BASCULAR ARRIBA A BASCULAR ARRIBA A BASCULAR ARRIBA A BASCULAR ARRIBA A BASCULAR ARRIBA DE CAMARA CABETA DE FLUMA BASCULAR ARRIBA DE CAMARA CABETA DE FLUMA BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO CONTROL DE CAMARA CABETE ANTES CONTROL DE RECORDINA DE LA CABALLETE TY DESPLECACION MOTOR CONTROL DE CAMARA CABETE ANTES CONTROL DE	BASCULAR ABAJO						135	CONTRAPESOS				163
134 CONTROLLO E CAMARA CABEZA DE PLUMA BASCULAR PRIBLE	BASCULAR ARRIBA						135	CONTROL DE CÁMARA				179 E
131 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 131 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 132 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 133 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 134 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 135 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 135 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 136 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 136 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 137 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 138 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 138 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 139 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTES 130 CONTROL DE CAMARA CARRESTANTE 130 CONTROL DE CAMARA DE DESCONDEXIÓN I PARAO DE DESCONDEXIÓN CARRESTANTE 130 CARALLETE TY DESPLEÇAR 130 CARRESTANTE 130 CARALLETE TY DESPLEÇAR 130 CARRESTANTE 130 CAR	BASCULAR ARRIBA EN	N CASO DE / JUN1	OA/CONSC	OBRECARGA			134	CONTROL DE CAMARA CABEZA DE PLUN	≰			
131 CONTROL DE CAMARA A CABRESTANTES 131 CONTROL DE CAMARA A CABRESTANTES 132 CONTROL DE CAMARA A CABRESTANTES 133 CONTROL RE (DESALOQUEO/ DISPARO) 133 CONTROL RE (DESBLOQUEO/ DISPARO) 134 CONTROL RE (DESBLOQUEO/ DISPARO) 135 CONTROL RE (DESBLOQUEO/ DISPARO) 135 CONTROL RE (DESBLOQUEO/ DISPARO) 136 CONTROL RE (DESBLOQUEO/ DISPARO) 136 CONTROL RE (DESCONEZA) 137 CONTROL RE (DESCONEZA) 138 CONTROL RE (DESCONEZA) 139 CONTROL RE (DESCONEZA) 1	BASCULAR CABINA BASCULAR PLUMÍN AF	SATIBLE					131	CONTROL DE CAMARA CABEZA DE PLUM CONTROL DE CÁMARA CABRESTANTES	₹.			181
PARTERIAS BOMBA 1	BASCULAR TRAMO TE	LESCÓPICO					131	CONTROL DE CÁMARA CABRESTANTES				178
CONTRICUE NOT DESCRIPTION CASE DESTAURED CONTRICUE NOT DESCRIPTION CASE DESTAURED CASE D	BATERÍAS						62	CONTROL DE CARGA				47 1
BOMBA 3 133 CONTROLER DESECTODE DISPARO 133 CONTROLER DESECTODE DISPARO 134 CONTROLER DESECTODE DISPARO 134 CONTROLER DERECHA 88 CONTROLER DERECHA 88 CONTROLER DERECHA 134 CONTROLER DERECHA 135 CONTROLER DERECHA 135 CONTROLER DERECHA 136 CONTROLER DERECHA 136 CONTROLER DERECHA 137 CONTROLER DER DESCONEXION PARADA BENEFICADE DE CALERACION 136 CONTROLER ZOUIERDA 136 CONTROLER ZOUIER ZOUIERDA 136 CONTROLER ZOUIER	BOMBA 1						127	CONTROL MOTOR				123
BOMBA 5-7 BOMBA 5-7 BOMBA 5-7 BOMBA 5-7 BOMBA 5-7 BOMBA DE COMPTÓLER DERECHA BOMBA DE INCHER DERECHA BOMBA DE INCHER DERECHA Table DESCRIPTION CALINDO A MITTOR DE INCHER DERECHA Table DESCRIPTION CARDEN ANTON PARADA DE BERROGENOIN PARADA DE BESCONEXIÓN BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO CABALLETE TY DESPLECAR TO BAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE TO BAGRAMA DE DESCONEXIÓN C	BOMBA 3						133	CONTRÓLER (DESBLOQUEO / DISPARO				124
BOMBA DE IOVABLIZADE BOMBA DE IOVABRIZADE BOMBA DE IOVABRIZADE BOMBA DOSIFICADORA AIRTOP BOMBA DOSIFICADORA AIRTOP BOMBA DOSIFICADORA AIRTOP BOSCONEXION PARADA DE EMERGENCIA BOMBA DOSIFICADORA AIRTOP BOSCONEXION PARADA DE EMERGENCIA BOSCONEXION PARADA DE EMERGENCIA BOSCONEXION PARADA DE EMERGENCIA BOSCONEXION PARADA DE EMERGENCIA BOSCONEXION PARADA DE ESCONEXION PARADA DE ESCONEXION BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO CABALLETE TY DESPLEGAR BOSCONEXION CABRESTANTE 1 BOSCONEXION CABRESTANTE 1 BOSCONEXION CABRESTANTE 2 CABRILETE TY DESPLEGAR BOSCONEXION CABRESTANTE 3 BOSCONE	BOMBA 5-7						137	CONTRÓLER DERECHA				125
SOUNDAD LINE COURTED LA BOMBAD DE SIFICACION A LINU DE CONTROLER IZQUIERDA 169 CONTROLER IZQUIERDA 174 DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 81 DESCONEXIÓN I/PARADA DE EMERGENCIA 174 DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 81 DESCONEXIÓN I/PARADA DE EMERGENCIA 174 DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 174 DESCONEXIÓN I/PARADA DE EMERGENCIA 174 DAGINÓSTICO MOTOR 174 DAGINÓSTICO MOTO	BOMBA DE COMBUSTI	BLE					88 6	CONTRÓLER DERECHA				131
PERONES CALEFACCIÓN PRADA DE EMERGENCIA 174 DEPOSITO DE COMBUSTIBLE 81 DESCONEXIÓN / PRADA DE EMERGENCIA 119 DESCONEXIÓN PLOAS O DE JUNTO A / CON DOLLY 119 DESCONEXIÓN PLOAS O DE JUNTO A / CON DOLLY 119 DESCONEXIÓN PLASA DE DESCONEXIÓN PLASA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 1 119 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 1 119 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 127 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 128 DIAGRAMA DE	BOMBA DE INYECCION	A CILINDRO					169	CONTRÓLER IZQUIERDA				128
BRIDA DE CALEFACCIÓN BRIDA DE EMERGENCIA B1 DESCONEXIÓN PARADA DE EMERGENCIA BRIDA DE CALEFACCIÓN BRIDA DIAGNAMOMÉTRICA DE TRACCIÓN BRIDA DINAMOMÉTRICA DE CABEZD DE JUNTO A / CON DOLLY 86 DESMONTAJE CABEZDE PLUMA 147 DIAGNAMA DE DESCONEXIÓN BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO 161 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 1 127 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 128 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 128 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 128 TO A BRIGAR DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 128 TO A BRIGAR DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 128 TO A BRIGAR DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 128 1	BOMBA DOSIFICADOF	A AIRTOP					174	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE				88
119 DESCONEXION B RIDA DINAMOMETRICA DE TRACCION B RIDA DINAMO DE CABEZA DE PLUMA 147 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO 161 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 1 155 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 12 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 12 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 2 12 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	BRIDA DE CALEFACCIO	ŅŅ					81	DESCONEXIÓN / PARADA DE EMERGENC	SIA			63 F
CABALLETE TY DESPLECAR CABALLETE TY DESCONEXION CABRESTANTE 1 127 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 2 128 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 129 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 120 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 120 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 120 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 121 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 121 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 122 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 123 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 124 DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE 3 125 DIAGRAMA DE DESCONEXION CA	BRIDA DINAMOMETRIK	SA DE TRACCION					119	DESCONEXION EN CASO DE / JUNTO A /	CON DOLLY			89
CABALLETE TY DESPLEGAR CABALLETE TY DESPLEGAR 160 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO CABALLETE TY DESPLEGAR CABALLETE TY DESPLEGAR CABALLETE TY DESPLEGAR CABRESTANTE 1 CABINA GIRAR CABRESTANTE 1 CABRESTANTE 1 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 CABRESTANTE 1 DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE 3 CABRESTANTE 1 HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE A tentrol A tentrol	CABALLETE TY						147	DIAGNÓSTICO MOTOR				62
CABRESTANTE 1 CABRESTANTE 2 CABRESTANTE 2 CABRESTANTE 2 CABRESTANTE 2 CABRESTANTE 3 LIEBHERR WERK HOJA ÍNDICE Lident-NIT 988278008 = Ausgabe 22.08.12 EHINGEN FAINGEN LIEBHERR WERK HOJA ÍNDICE Reich-NIT 3362-932.39.00.001-005 Blatt	CABALLETE TY DESPI	-EGAR					160	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN BASCULAS	R TRAMO TELESCÓPIC	0		æ ;
CABRESTANTE 1 dec. 21.08.12 LIEBHERR WERK HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE Ident-Nr. 988278008 = Ausgabe 22.08.12 BHINGEN FHINGEN Assistance	CABALLETE IY DESPI CABINA GIRAR	-EGAK					161 155	DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTO DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABREST	ANTE 2			2 9
Cet. 21.08.12 LIEBHERR WERK HOJA ÍNDICE Ident-Nr. 988278008 =	CABRESTANTE 1						127	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABREST	ANTE 3			17
Ausgabe 22.08.12 EHINGEN Ausgabe 22.08.12 EHINGEN Ausgabe 22.08.12 Seich-Nr. 3362–932.39.00.001–005 Siltt Ausgabe 22.08.10 Siltt Ausgabe 22.08.10 Siltt Seich-Nr. 3362–932.39.00.001–005 Siltt Seich-Nr. 3362–932.39.00.001–005 Siltt Seich-Nr. Seich-	3		Gez.	21.08.12		LIEBHERR WERK		HO1A TOTOR	Ident-Nr		II .	S1
Name	2 2		Ausgab	_		EHINGEN			zeich-nr		+ [[S1
	Änderung	Datum		\perp	ame	Copyright (c)	T			3362-932.39.00.001-00		225

	П		2		3		4	5 6	7 8	
	HOJA ÍNDICE						НОЈА	HOJA ÍNDICE		НОЈА
		 ·					 		i	
	DIAGRAMA DE DESCONEXION GIRAR DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN TEI ESCOPAR	EXION GIF	SAR FSCOPAR				20	ILUMINACION USA INMOVII IZACIÓN DE PI ATAFORMA GIRATORIA		117
_	DIAGRAMA FUNCIONAL THERMO 90 ST	THERMO (90 ST				172	INMOVILIZACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA		157 A
	DÍNAMO / ALTERNADOR						74	INSTALACIÓN DE / EN CABINA		167
	DISPOSITIVO DE MANDO MOTOR ECO DISPOSITIVO DE MANDO MOTOR ECU (ALIMENTACIÓN)	MOTOR	ECU FCLL ALIM	FNTACIÓN			48 79	INSTRUMENTOS / VALVOLERÍA DERECHA		93 93 93
	ISTRIBUCIÓN DE MASA	AARMARIC	DE DISTR	IBUCIÓN	•		69	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA		115
	DISTRIBUCIÓN DE MASA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	AARMARIC	DE DISTR	IBUCIÓN			70	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA " NUEVO(A) " PLUMÍN ABATIBLE	IMÍN ABATIBLE	121
	DISTRIBUCION DE MASA INSTRUMENTOS / VALVULERIA	AINSTRUN	MENTOS / V	ALVULERI	A		71	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMIN ABATIBLE	ш	120
	ELEMENTO DE MANDO CAMARA ELEMENTO DE MANDO CÁMARA CON ZOOM MOTORIZADO	CAMARA CÁMARA C	I MOOZ NO	MOTORIZ/	ADO		1/9	INTERRUPTOR LLAVE EN 13000 INTERRUPTOR LLAVE MONITOR		151
_	MBULONAMIENTO TEL	щі					112	LÁMPARA DE LECTURA		166
	ENSUCIAMIENTO DE FILTRO DE AIRE	TRO DE A	R				80	LÁMPARA TESTIGO BRIDA DE CALEFACCIÓN		81
	ESQUEMA DE BORNES ESQUEMA DE BORNES						208	LEYENDA I ICCON - REGISTRADOR DE DATOS		207 102
	ESQUEMA DE BORNES						209	LIMITADOR DE CARGA - SISTEMA DE AVISO (EN 13000	(0	152
_	ESQUEMA DE BORNES						209.1	LIMITADOR DE CARGA - SISTEMA DE AVISO (EN 13000)	(0	153
	ESQUEMA DE BORNES						210	LIMITADOR DE CARGA - SISTEMA DE AVISO (EN 13000	0)	154
	ESQUEMA DE BORNES ESQUEMA DE BORNES						212	LIMPIA-LAVA IN I EKVALO LIMPIAPARABRISAS		167
	ESQUEMA DE CONEXIONES MANDO DE GRÚA LTM 1500-8.1	NES MAN	OO DE GRÚ	A LTM 150	00-8.1		-	LUBRICACIÓN CENTRALIZADA		165
	ETAPAS DE PRESIÓN BOMBA 5-7	OMBA 5-7					138	LUZ CONTINUA		184
	XPLICACIÓN DE SÍMBO	OMBA 10 DLOS / ICO	SON				201	LUZ DE DESTELLOS PLUMA		184
_	XPLICACIÓN DE SÍMBC	OLOS / ICO	SON				202	LUZ DE DESTELLOS TECHO		150
	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	OLOS / ICO	SON				203	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL		
	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		SON				204	LUZ DE SEGURIDAD AEREA		184 C
	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	OLOS / ICO	SON				206	MANDO DENTRO / CONECTADO(A)		96
_	FARO CABRESTANTE						183	MARCHA CONCÉNTRICA TA		149
	FARO CONTRAPESO	ΔN					183	MARCHA LIBRE MARCHA LIBRE		34
_	FARO DESCANSILLO	(177	MARCHA RÁPIDA		122
_	FARO TECHO						177	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1		125
	FARO TRAMO BASE						176	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1		126
	ILIRO - CALEFACCION ILTRO DE COMBUSTIBI	Щ					87	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1 MECANISMO DE ELEVACIÓN 2		12/
_	FRENO DE BAJADA BASCULAR ABAJO	CULAR AE	3AJO				135	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2		129
_	FRENO DE PEDAL MECANISMO DE GIRO	NISMO DE	E GIRO				8	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2		130 E
	FRENO DE PEDAL MECANISM FRENO MECANISMO DE GIRO	ANISMO DE	GIRO				142	MECANISMO DE GIRO		140
_	FRENO MOTOR	2					82	MECANISMO DE GIRO		142
_	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ión					49	MEDIOS DE SERVICIO		213
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE)	IÓN (ALIN	IENTACIÓN	DE CORR	RIENTE)		06	MEDIOS DE SERVICIO		214
	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	OS DE SEC OS DE SEC	sukidad Sukidad Af	RMARIOD	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F1 - F12	2	92 94	MEDIOS DE SERVICIO MEDIOS DE SERVICIO		216
_	USIBLES / DISPOSITIVO	OS DE SEC	SURIDAD AF	RMARIOD	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F13 - F24	:24	65	MEDIOS DE SERVICIO		217
	USIBLES / DISPOSITIV	OS DE SEC	SURIDAD AF	RMARIO D	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F25 - F30	30	67	MEDIOS DE SERVICIO		218
	USIBLES / DISPOSITIVO	OS DE SE(SURIDAD A	ASTRUME!	JE DISTRIBUCION F43 - F NTOS / VALVULERÍA CAE	:46 3INA F31 - F42	99	MEDIOS DE SERVICIO MEDIOS DE SERVICIO		220
_	HOJA ÍNDICE						2	MEDIOS DE SERVICIO		221
	HOJA INDICE						m ₹	MEDIOS DE SERVICIO		222
	HOJA ÍNDICE						t ro	MEDIOS DE SERVICIO		224
_	HOMBRE MUERTO						122	MODIFICACIONES		225
	ILUMINACIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	DE DISTR	IBUCIÓN				86	MÓDULO DE E/S 6		47
_	ILUMINACIÓN CAMARA ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA	ZA DE PLU	MA				1/8	MODOLO DE E/S 6 (ALIMENTACION) MÓDULO DE E/S 6 (LSB 3)		4 48
	ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS	UMENTOS					166	MÓDULO DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN		· ω ί
	ILUMINACIÓN INTERIOR						166	MONITOR 0		000
m				Gez.	21.08.12	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr. 988278008	51
7 1				Ausgabe	22.08.12	EHINGEN			Zeich-Nr.	3
1	Änderung	Datum	Name		Datum	copyright (c)			3362-932.39.00.001-005	225

1		2		3		4	5 6	7	8	
	L					()			=	
HOJA INDICE	C.E.					HOJA	HOJA INDICE		Ī	H0JA
MONITOR 2						100	SINOPSIS CAI FFACCIÓN CON CAI FFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90 ST	CONAL THERMO 90 ST		173
MOTOR - CONTROL	SOL					72	SINOPSIS CONTROL DE CÁMARA			46 Δ
MOTOR - DIAGNÓSTICO	ÓSTICO					79	SINOPSIS DE APARATOS			
MOTOR - SINOPSIS	000					74	SINOPSIS DE APARATOS SINOPSIS INSTALACIÓN ARMARIO DE DISTRIBLICIÓN	Z		40
MOTOR						78	SINOPSIS INSTALACIÓN ARRIOSTRAMIENTO TELE.			3 4
MOTOR DE ARRANQUE	ANQUE					74	SINOPSIS INSTALACIÓN CABINA			36
MOTOR EN FUNCIONAMIE	MOTOR EN FUNCIONAMIENTO (D+) NARIZ DE PLIMA PLIMÍN					74	SINOPSIS INSTALACION GRUPO SINOPSIS INSTALACIÓN PI ATAFORMA GIBATOBIA			42
NARIZ DE PLUM	NARIZ DE PLUMA TRAMO TELESCÓPICO	OCIC				115	SINOPSIS INSTALACIÓN PLUMA TELESCÓPICA			- 4
NIVEL DE AGUA	NIVEL DE AGUA DE REFRIGERACIÓN) . z				80	SINOPSIS INSTALACIÓN PLUMÍN ABATIBLE			45
PEDAL-BALANC	PEDAL-BALANCÍN TELESCOPAR					136	SINOPSIS LSB 1			28
PEDAL-BALANC	PEDAL-BALANCÍN TRAMO TELESCÓPICO	PICO				¥ 3	SINOPSIS LSB 2			29
PEDAL ACELERADOR	ADOR VDOP					₩ ₩	SINOPSIS LSB 3			3.0 B
PLACA DE ENTE	PEDAL ACELERADOR PI AGA DE ENTRADA EPO - EP2 (AI IMENTACIÓN DE CORRIENTE)	MENTACIÓN	DF CORF	SIENTE)		00 86	SINOPSIS LSB 4			- 6
PLACA DE ENTF	PLACA DE ENTRADA EP 0 (-A0) LSB-STROMQUELLE 1	STROMQUE	LLE 1	(1)		99	SINOPSIS LSB 6			33 8
PLACA DE ENTF	PLACA DE ENTRADA EP 1 (-A1) LSB-STROMQUELLE 2	STROMQUE	LLE 2			29	SINOPSIS LSB LTM 1500-8.1			27
PLACA DE ENTF	PLACA DE ENTRADA EP 2 (-A2) LSB-STROMQUELLE 3	STROMQUEI	LLE 3			28	SINOPSIS MÓDULO DE E/S 6			83
PLACA DE ENTE	PLACA DE ENTRADA EP3 - EP5 (ALIMENTACION DE CORRIENTE)	MENTACION	DE CORF	RIENTE)		95	SINOPSIS MOTOR			73
PLACA DE ENTE	ADA EP 3 (-A3) LSB-	STROMOLIFI	П П В В			66 67	SINOPSIS SOPERES INOCTORA/ CHASIS (1870+7 ESB.)	(LSB)		152
PLACA DE ENTF	PLACA DE ENTRADA EP 5 (-A5) LSB-STROMQUELLE 6	STROMQUE	LLE 6			61	SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LÓGICA)	(A)		153
PLACA DE ENTRADA LSB 1	ADA LSB 1					106	SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LÓGICA)	(A)		154
PLACA DE ENTRADA LSB 2	ADALSB 2					107	SISTEMA DE MEDICIÓN ANTENA			185
PLACA DE ENTRADA LSB 3	ADALSB3					108	SISTEMA EXTINTOR			
PLACA DE ENTRADA LSB 4	ADALSB 4					110	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS) 2 2
PLACA DE ENTRADA LSB 6	ADA LSB 6					11.	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS			3 1
PLUMA ESCARF	PLUMA ESCARPADO / INCLINADO					134	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS			24
PLUMIN (TRANSMISOR)	SMISOR)					119	SISTEMA HIDRAULICO SINOPSIS			25
PLUMÍN FLIO DE CEL PLUMÍN FLIO DE CEL OSÍA	PLUMÍN ELIO DE CELOSÍA BASCULABLE PLUMÍN ELIO DE CELOSÍA					159	SONDA TÉRMICA CARGADOR			97
PRECALENTAM	ENTO ACEITE HIDRA	ÁULICO / AGI	UA DE RE	PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO / AGUA DE REFRIGERACIÓN MOTOR 230V	230V	186	SOPLANTE CAMBIADOR DE CALOR			169
PRECALENTAM	PRECALENTAMIENTO DE DIESEL					87	SUSPENSIÓN DE ASIENTO			182
PRECALENTAR PRECALENTAR						81	TELEDIAGNOSTICO GSM			101
PRESIÓN DE AL	PRESIÓN DE ACELLE PRESIÓN DE AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN	NTACIÓN				75	TELESCOPAR			138
PUESTO DE MANDO	DO 007)				5 8	TEMPERATURA AGUA DE REFRIGERACIÓN			76 E
PUPITRE DE MA	PUPITRE DE MANDO CONTRAPESO					163	TEMPERATURA DE AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN	7		
RADIADOR	Ļ					82	TEMPERATURA DE COMBUSTIBLE			76
RADIADOR DE A	OF THE					168	LIMBRE LIMITADOR DE CARGA TRAMO TEI ESCÓPICO DESEMBLII ONAR			130
REGISTRADOR	REGISTRADOR DE DATOS LICCON					102	TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA PLUMÍN			120
REGISTRADOR	REGISTRADOR DE DATOS LICCON (SERIE)	SERIE)				103	TRANSDUCTOR ANGULAR CABEZA DE TRAMO TELESCÓPICO	ESCÓPICO		115
REGISTRADOR	REGISTRADOR DE DATOS LICCON (SERIE)	SERIE)				104	TRANSDUCTOR ANGULAR TRAMO TELESCOPICO TRAMO BASE	TRAMO BASE		114
REGULADOR LENS	REGULADOR TENSION DE CARGA RELÉ DE BATERÍA					97 97	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 1 TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 2			129
RELOJ DE PRES	ELECCIÓN CALEFAC	CCIÓN				169	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 3			132
RESERVA - ASIC	NACIÓN / OCUPACI	QN				188	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 5-7			137
ROTULO DE AV.	ROTULO DE AVISO					117	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN CILINDRO DE BASCULAMIENTO TRANSDIICTOR DE PRESIÓN CILINDRO DE BETENCIÓN N	LAMIENTO CIÓN N		105
SELECCIÓN BAS	3CULAR					134	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN			168 F
SELECCIÓN PLI	JMA TELESCÓPICA &	34m/50m				143	TRANSMISOR ARRIOSTRAMIENTO TELE.			
SENAL DE AVISO MEC	O MECANISMO DE G	IRO				142	TRANSMISOR ARRIOSTRAMIENTO TELE.			146
SENSOR DE AGUA	NA UA					92 87	TRANSMISOR DE PEROSITO TRANSMISOR DE FASES			2 1
SENSOR DE TE	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE HIDRÁULICO	HIDRÁULIC	0			85	TRANSMISOR DE GIRO MECANISMO DE GIRO			141
SERVICIO DE DOLLY	SERVICIO DE DOLLY SERVICIO DE EMERGENCIA TRAMO TEI ESCÓPICO	TELESCÓPI				89	TRANSMISOR DE GIRO TA TRANSMISOR DE LONGITI ID CII INDRO			145
			F			021	TAINGMISON DE LOINGI OD CILINDAG			
8			Gez. 21	21.08.12	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr. 988278008	п	SI
7		W	Ausgabe 22	22.08.12	EHINGEN			Zeich-Nr.	+ Blatt	51
Änderung	Datum	Name		Datum	Copyright (c)			3362-932.39.00.001-005		225

HOJA ÍNDICE TRANSMISOR DEL N.D.R. TRANSMISOR INCREMENTAL MECANISMO DE GIRO			7	_	4	2	0		
TRANSMISOR DEL N.D.R TRANSMISOR INCREME!					H0JA				
ADMINISTED MEDANISM	ITAL MECANISMO D	E GIRO			141				
TRANSMISOR MECANISMO DE EXTENSION TRANSMISOR MECANISMO DE EXTENSIÓN TRANSMISOR DI IMÍN ARATIRI F	AO DE EXTENSIÓN				113				
TRINGOMESCEL COMMINGED TO THE DE ARRIOSTRAMIENTO INDIDAD CENTRAI O	ITE DE ARRIOSTRAI	MIENTO			0 0				
UNIDAD CENTRAL 0	(NO O A FINE IN				0.00				
UNIDAD CENTRAL 1					10 2				
UNIDAD CENTRAL 1 UNIDAD CENTRAL 1 (ALI	MENTACIÓN)				9 5				
UNIDAD CENTRAL 2 UNIDAD CENTRAL 2					11 52				
UNIDAD CENTRAL 2 (ALI	MENTACIÓN)				92				
UNIDAD CENTRAL 3	(53				
UNIDAD CENTRAL 3 (AL.	MENTACION)				92 13				
UNIDAD CENTRAL 4	TAÇIC A FIA LE				72 5				
UNIDAD CENTRAL 4 (AL.	MENTACION)				93				
UNIDAD CENTRAL 5					55				
UNIDAD CENTRAL 5 (ALI	MENTACIÓN)				93				
UNIDAD CENTRAL OK					150				
VALVOLA DE AIRE	Cacini				82				
VELOCIDAD DIESEL	LINDRO				6/				
VENTILADOR					166				
VENTILADOR 230V CABINA	٩×				186				
VENTILADOR LICCON					90				
VOLUMEN / CAUDAL DE	ACFITE BOMBA 10				148				
ZUMBADOR LIMITADOR DE CARGA	DE CARGA				150				
ZUMBADOR SISTEMA E>	INIOR				185				
3			71 00 17				1		- 5
2 2			71.00.17	LIEBHERN WERN		HOJA ÍNDICE		988278008	+
		Ausgabe	22.08.12	EHTNGEN			Zeich-nr	r. 3362-932 39 00 001-005	Blatt
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)				יייי ביייי ביייי ביייי	von 225

 _		∢		ω	U	ш	ш	\$1 \$1	9
							A COLOURS 2 GY GREY 3 VT YOLET 5 LBN LIGHT-BROWN 7,5 BN BROWN 10 RD RED 15 LBU LIGHT-BLUE 20 YE YELLOW 25 LGY LIGHT-GREY 30 GN GREEN 31 BU GREEN	# + # 8008	3362-932 39 00 001-005
	BMK	-xF1 -xF1 -xF1 -xF1	-xF1 -xF2	-xF2 -xF2 -xF2 -xF2 -xF2	1 X F 3 1 X F		TADOR DEFFIORAS DE SERVICIO -XF5 -XF5 -XF5 -XF5	Ident-Nr. 988278008	Zeich-Nr. 3362_0
	/ FUNCIONAMIENTO	DISTRIBUCIÓN , SENSOR CARGADOR .É DE BATERÍA , &E2520 (ELECTRÓNICA PS2) ′ DIRECCIONAMIENTO			, VÁLVULAS CONSUMIDOR AUXILIAR ZUMBADOR MECANISMO DE GIRO , SECADOR DE AIRE , LUBRICACIÓN CENTRALIZADA LICCON , MONITOR INTERRUPTOR LLAVE EP5		CONTROL DE CARGA , MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , TRANSMISOR DE DEPÓSITO , SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE , CONTADOR 1945-BORAS DE SERVICIO MÓDULO DE E/S 6 , PRECALENTAMIENTO DE DIESEL -XFS -XFS -XFS TERMÓSTATO RADIADOR DE ACEITE ; ENTRADA BATERÍA -XFS	LIEBHERR WERK ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	EHINGEN
	DE SEGURIDAD FUNCIÓN	MÓDULO DE E/S 6 FUENTE DE ALIMENTACIÓN LICCON , MONITOR CAJA DE ENCHUFE / ILUMINACIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN , SENSOR CARGADOR INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE , RELÉ DE BATERÍA , &E2520 (ELECTI BOMBĄ DE COMBUSTIBLE ACTIVACIÓN / MANDO / DIRECCIONAMIENTO	BOMBA DE COMBUSTIBLE CARGADOR ALIMENTACIÓN	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL PRECALENTAMIENTO DE DIESEL SISTEMA DE EXTINCION &E2520 SECCIÓN DE POTENCIA PS1 &E2520 SECCIÓN DE POTENCIA PS1	VÁLVULAS BASCULAR ABAJO , VÁLVULAS CONSUMIDOR AUXILIAR EMBULONAMIENTO TELE. , ZUMBADOR MECANISMO DE GIRO FUERZA DE APOYO CHASIS , SECADOR DE AIRE , LUBRICACIÓN CE FUENTE DE ALIMENTACIÓN LICCON , MONITOR INTERRUPTOR LLAVE PLACA DE ENTRADA EPO - EP5 MANDO	UNIDAD CENTRAL O SALIDAS UNIDAD CENTRAL 1 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 2 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 3 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 4 SALIDAS	CONTROL DE CARGA , MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , MODULO DE E/S 6 , PRECALENTAMIENTO DE DIESEL VENTILADOR LICCON , DÍNAMO / ALTERNADOR PE ACEITE SISTEMA HIDRÁULICO ILUMINACIÓN CÁMARA TERMÓSTATO RADIADOR DE ACEITE , ENTRADA BATERÍA		Ausgabe 22.08.12
	FUSIBLE / DISPOSOTATVO	-F1 / 10A 64.1 MG -F2 / 10A 64.2 FU -F3 / 10A 64.2 CA -F4 / 10A 64.3 IN -F5 / 7,5A 64.3 BC	20a 64.4 20a 64.5	64.6	-F13 / 10A 65.1 VÁ -F14 / 10A 65.2 EW -F15 / 15A 65.2 FU -F16 / 10A 65.3 FU -F17 / 10A 65.3 PU -F18 / 10A 65.4 MA	-F19 / 7,5A 65.5 UN -F20 / 7,5A 65.6 UN -F21 / 7,5A 65.6 UN -F22 / 7,5A 65.7 UN -F23 / 7,5A 65.7 UN -F24 / 7,5A 65.8 UN	-F25 / 10A 67.1 CC -F26 / 10A 67.2 MG -F27 / 7,5A 67.2 VE -F28 / 20A 67.3 RA -F29 / 10A 67.3 IL -F30 / 10A 67.4 TE		

		2	2	2
IÓN / FUNCIONAMIENTO	FUNCIÓN /	SEGURIDAD FUNCIÓN /	DE SEGURIDAD FUNCIÓN /	SEGURIDAD FUNCIÓN /
ONES CABINA , R	LOAD FUNCTION / FUNCTION / FUNCTION / FUNCTION OF FUNC	MACIÓN INTERIOR , VENTILADORES CABINA , R ACCIÓN MANDO ACCIÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA ITE CAMBIADOR DE CALOR ACONDICIONADO	UE SEGURIDAD FUNCTION / MINACIÓN INTERIOR , VENTILADORES CAB EFACCIÓN MANDO EFACCIÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA LANTE CAMBIADOR DE CALOR E ACONDICIONADO	66.3 AIRE ACONDICIONADO SEGURIDAD FUNCION / FUNCION / FUNCION / FUNCION / FUNCION / FUNCION / FUNCIONADO 66.3 CALEFACCIÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA 66.3 AIRE ACONDICIONADO
TRANSFORMADOR DE TE CÁMARA MARCHA RÁPIDA , CL ZABINA TECHO / CONT DE CIRCULACIÓN CAL	AEREA ISTRUMENTOS , TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , ACCIONAM ENON PLUMA , CÁMARA IR DE CALOR , MARCHA RÁPIDA , CLAXON IESCANSILLO / CABINA TECHO / CONTRAPESO ENTO , BOMBA DE CIRCULACIÓN , RELOJ	E SEGURIDAD AEREA ACIÓN DE INSTRUMENTOS , TRANSFORMADOR DE TE APARABRISAS ITE CAMBIADOR DE CALOR , MARCHA RÁPIDA , CL TE TRABAJO DESCANSILLO / CABINA TECHO / CONT ISIÓN DE ASIENTO , BOMBA DE CIRCULACIÓN CAL	LUZ DE SEGURIDAD AEREA ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS , TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , ACCIONAMIENTO REGULADOR , SISTEMA DE MEDICIÓN ਿ FARO DE TRABAJO XENON PLUMA , CÁMARA LIMPIAPARABRISAS SOPLANTE CAMBIADOR DE CALOR , MARCHA RÁPIDA , CLAXON FARO DE TRABAJO DESCANSILLO / CABINA TECHO / CONTRAPESO SUSPENSIÓN DE ASIENTO , BOMBA DE CIRCULACIÓN CALEFACCIÓN , RELOJ DE PRESELECCIÓN	
			LSB 2 LSB 1 LSB 4 LSB 5 LSB 6	68.1 LS6 2 68.2 LS6 3 68.3 LS6 4 68.3 LS6 5 68.4 LS6 6
LECIBO	IÓN ACUSE DE RECIBO	DE CALEFACCIÓN ACUSE DE RECIBO	BRIDA DE CALEFACCIÓN ACUSE DE RECIBO LIBRE LIBRE LIBRE LIBRE	
LIEBHERR WERK	21.08.12 LIEBHERR WER		21.08.12	21.08.12
EHINGEN CODYLIGHT (C)	Name	Ausgabe 22.08.12	Ausgabe 22.08.12	Ausgabe 22.08.12
			יומויר במוני	

H		2	23		4	5 6		7	∞	
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	/ FUNCIONAMIENTO	OTN	TIPO	CLAVIJA			
E.E6.0 E.E6.1 E.E6.2 E.E6.3	8 5.2	DIAGNÓSTICO CALEFACCIÓN	LEFACCIÓN			E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-x662:17 -x662:15 -x662:13 -x662:11			∢
E.E6.4 E.E6.5	85.4	SENSOR DE TEMPE	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE HIDRÁULICO	ICO		E=010V E=010V	-x662:9 -x662:7			
E.E6.6 E.E6.7	9.6	TRANSMISOR DE DEPÓSITO SEÑAL	DEPÓSITO SEÑAL			E=010V E=010V	-x662:5 -x662:3			
E.S6.4 E.S6.5						A=10mA A=10mA	-x662:10 -x662:8			Δ
E.S6.6 E.S6.7	85.7	TRANSMISOR DE L	TRANSMISOR DE DEPÓSITO ALIMENTACIÓN			A=10mA A=10mA	-x662:6 -x662:4			
E.DEG.O E.DEG.1 E.DEG.2 E.DEG.3	83	AIRE ACONDICIO	AIRE ACONDICIONADO DENTRO / CONECTADO(A)	o(A)		E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-x662:18 -x662:16 -x662:14 -x662:12			
E.VCCEA6.1 E.VCCEA6.2	84.3	TENSIÓN DE SERVICIO	VICIO				-x661:11 -x661:9			U
E.DEA6.0 E.DEA6.1	159.7	FIJOS(AS) / FIF	FIJOS(AS) / FIRMES / SOLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO FIJOS(AS) / FIRMES / SOLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ARRIBA ANIDA DE BORTANDO CARBECTANTE TO PERFOLIA	MÍN / PUNTA BASCULA! MÍN / PUNTA BASCULA!	R ABAJO R ARRIBA	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HTGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-x663:17 -x663:15			
E.DEA6.3 E.DEA6.4 E.DEA6.5 E.DEA6.6	162.4	AYUDA DE BOBINA AYUDA DE BOBINA DESBLOQUEO / D:	AYUDA DE BOBINADO CABRESTANTE IN DENECIA AYUDA DE BOBINADO CABRESTANTE TY IZQUIERDA DESBLOQUEO / DISPARO TY- AJUSTE / DESPLAZAMIENTO	UIERDA SPLAZAMIENTO		E=HIGH>4V/LOW-ZV(A=Z4V/ZA) E=HIGH>4V/LOW-ZV(A=Z4V/ZA) E=HIGH>4V/LOW-ZV(A=Z4V/ZA) E=HIGH>4V/LOW-ZV(A=Z4V/ZA) E=HIGH>4V/LOW-ZV(A=Z4V/ZA)	-x663:11 -x663:12 -x663:7 -x663:5 -x663:3			ш
E.VCCA6.0 E.VCCA6.1 E.VCCA6.2 E.VCCA6.3	8 8 .+ 4 E. 4.	TENSIÓN DE SERVICIO	VICIO				-x661:1 -x661:3 -x661:5 -x661:7			
E.A6.0 E.A6.1 E.A6.2 E.A6.3						A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	-x663:18 -x663:16 -x663:14 -x663:12			ı
E.GNDMESS6.1						E=010A	-x661:18			<u>. </u>
		Gez.	21.08.12	LIEBHERR WERK	MÓDULO DE	DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr.	988278008	"	S1
		Ausgabe	oe 22.08.12	EHINGEN		ì	Zeich-Nr.		+ + Blatt	S1 8
Änderung	Datum	Name	Datum Name	Copyright (c)				3362-932.39.00.001-005		225

7		7	C	+	0	_		
E/I/A	НОЈА	4	FUNCIÓN / FUNC	FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA		
E0.0	105.3	CILINDRO DE BASCULAMI	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE DE ÉMBOLO IZQUIERDA	_O IZQUIERDA	A/D	-x635:d2		4
E0.1	105.6	CILINDRO DE BASCULAMI	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE DE ÉMBOLO DERECHA	LO DERECHA	A/D	-x635:d4		
E0.2	140.5	MS2X GIRAR			A/D	-x635:d6		
E0.3	118.3	CAPTADOR DE PRESIÓN C	CAPTADOR DE PRESIÓN CILINDRO DE RETENCIÓN N		A/D	-x635:d8		
E0.4	122.2	TECLA MARCHA RÁPIDA			A/D	-x635:d10		
E0.5	96.2	ACELERADOR MANUAL			A/D	-x635:d12		
E0.6	105.4	CILINDRO DE BASCULAMI	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE ANULAR IZQUIERDA	IZQUIERDA	A/D	-x635:d14		
E0.7	105.7	CILINDRO DE BASCULAMI	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE ANULAR DERECHA	DERECHA	A/D	-X635:d16		
E0.8					A/D	-X635:d18		
E0.9					A/D	-x635:d20		
E0.10					A/D	-x635:d22		
E0.11					A/D	-x635:d24		
E0.12					A/D	-x635:d26		
E0.13					A/D	-x635:d28		
E0.14	159.2	FIJOS(AS) / FIRMES /	FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ARRIBA	NTA BASCULAR ARRIBA	A/D	-x635:d30		
E0.15	159.2	FIJOS(AS) / FIRMES /	FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO	NTA BASCULAR ABAJO	A/D	-x635:d32		
E1.0	140.4				A/D	-x635:b2		
E1.1	140.3	MS2X- GIRAR IZQUIERDA	4		A/D	-x635:b4		
E1.2	124.4	MS2X NO CONTACTO NEUTRO	TRO		A/D	-x635:b6		
E1.3	126.6	CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE			A/D	-x635:b8		
E1.4	129.6	CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE	CABRESTANTE 2		A/D	-x635:b10		
E1.5	151.4	MONITOR 0 INTERRUPTOR LLAVE	R LLAVE		A/D	-x635:b12		
E1.6	151.3	MONTAJE SE SUPRIME (EN13000)	EN13000)		A/D	-x635:b14		
E1.7	124.7	GIRAR MARCHA LIBRE			A/D	-x635:b16		
E1.8	157.7	PLATAFORMA GIRATORIA	PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A) SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	ESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	A/D	-x635:b18		
E1.9	151.6	ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD	NA DE SEGURIDAD		A/D	-x635:b20		
E1.10					A/D	-x635:b22		
E1.11	151.5	MONITOR 2 INTERRUPTOR LLAVE	R LLAVE		A/D	-x635:b24		
E1.12	157.6	PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A)	EMBULONADO(A)		A/D	-x635:b26		
E1.13					A/D	-x635:b28		
E1.14	122.6	MANDO LIBRE			A/D	-x635:b30		
E1.15	67.5	ватекта			A/D	-x635:b32		
INKO.A					⊢ ⊦	-X635:Z2		
INKO.B	7 171	COTO BU CMOTIVO			- F	+2.5635- -X635-76		
TNK1.B	141.6	MECANISMO DE GIRO				-x635.28		
	1				4			
A0.0	150.4	SOBRECARGA AVISO PREVENTIVO	/ENTIVO		A/D	-x70:16		
A0.1	150.3	SOBRECARGA DESCONEXIÓN	λί		A/D	-x70:17		
A0.2	150.3	UNIDAD CENTRAL OK (ZE PRUEBA)	ZE PRUEBA)		A/D	-X70:18		
A0.3	138.7	ETAPA DE PRESIÓN E BOMBA 5-7	JMBA 5-7		A/D	-X70:19		
A0.4	142.6	MECANISMO DE GIRO MARCHA LIBRE	RCHA LIBRE		A/D	-x70:20		
A0.5	142.4	MECANISMO DE GIRO FRENO	ENO		A/D	-x70:21		
A0.6	142.1	BOMBA 4 GIRAR DERECHA	4		A/D	-x70:22		
A0.7	142.2	BOMBA 4 GIRAR IZQUIERDA	ЗDA		A/D	-x70:23		
		21 08 12		7007 00010011		TA TAGET		7
		+		MERN WENN	UNIDAD CENTRAL 0		988278008	S1
		Ausgabe 22.08.12		EHINGEN		Zeich-Nr.	Blatt	6
Änderung	Datum	Name	9	Copyri aht (c)		_	3362-932.39.00.001-003	

1		2		m		4	5	9	7	0	Γ
E/I/A	НОЈА			FUNCIÓN	/ FUNCIONAMIENTO	ENTO	TIPO	כו	CLAVIJA		
E2.0							A/D	×	-x635A:d2		∢
E2.1							A/D	×	-x635A:d4		
E2.2							A/D	~ >	-X635A:d6		
E2.4							A/D	· ·	-x635A:d10		
E2.5							-,;- A/D		-x635A:d12		
E2.6							-,;- A/D		-x635A:d14		
E2.7							A/D	×	-x635A:d16		
E2.8							A/D	×-	-x635A:d18		
E2.9							A/D	×	-x635A:d20		
E2.10							A/D	×-	-x635A:d22		8
E2.11							A/D	×	-x635A:d24		
E2.12							A/D	×	-x635A:d26		
E2.13							A/D	×-	-x635A:d28		
E2.14							A/D	×-	-x635A:d30		
E2.15							A/D	×-	-x635A:d32		
E3.0							A/D	×	-x635A:b2		
E3.1							A/D	×	-x635A:b4		
E3.2							A/D	× -	-x635A:b6		
E3.3							A/D	×	-x635A:b8		U
E3.4							A/D	×	-x635A:b10		
E3.5							A/D	×	-x635A:b12		
E3.6							A/D	×-	-x635A:b14		
E3.7							A/D	×	-x635A:b16		
E3.8							A/D	×	-x635A:b18		
E3.9							A/D	×-	-x635A:b20		
E3.10							A/D	× ;	-X635A:b22		
E3.11							A/ D	× ;	-X635A:B24		
E3.12							A/ D	× >	-X635A:026		-
E3.13							A/ D		-X655A: DZ 8		ш
E3.14							A/ O	× ×	-X635A:D3U -X635A:D32		
E3.13							2/1	< ·	700.800		
INK2.A							н	×-	-x635A:z2		
INK2.B							I	×-	-x635A:z4		
INK3.A							п	×	-x635A:z6		
INK3.B							н	×	-x635A:z8		
0.00	135 4	AT TARENTACT	ÓN DE BBESTÓ	AI TMENTACTÓN DE DDECTÓN RACCIII AD ADDTRA	V B L		Q/ V	À	- × 71 · 16		
42.1	185.5	AL TMENTACT	ÓN DE PRESTÓ	IN ERENO DE BA	ALTMENTACTÓN DE PRESTÓN ERENO DE BAJADA BASCIII AR ABAJO		2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		-×71:17		
A2.2	137.4	EXTENSIÓN	EXTENSIÓN TELESCÓPICA				A/D	×	-×71:18		Ц
42.3	187.3	RETRACCTÓN	RETRACCIÓN TELESCÓPICA				. 4	×	-×71:19		-
A2.4	138.3	ETAPA DE PI	ETAPA DE PRESIÓN B BOMBA	IBA 5-7			, A/D	×-	-×71:20		
A2.5	138.5	ETAPA DE PI	DE PRESIÓN D BOMBA 5-7	IBA 5-7			A/D	×-	-×71:21		
A2.6	138.3	ETAPA DE PRESIÓN	RESIÓN A BOM	A BOMBA 5-7			A/D	×	-x71:22		
A2.7	148.4	VOLUMEN / CAUDAL	CAUDAL DE AC	EITE BOMBA 10	DE ACEITE BOMBA 10 (Q4 = 120 1/min)		A/D	× -	-×71:23		
			21 00 13	12	TEDUCED WEEK			_	Tdont-Nr	"	
2			†	77	LIEBHERN WERN		UNIDAD CENTRAL 1	4	988278008	+ S1	
			Ausgabe 22.08.12	12	EHINGEN			Ze	zeich-Nr. 3362-932 39 00 001-005	Blatt	
Änderung	Datum	Name	Datum	n Name	Copyright (c)					von 225	

E-17 A A A A A A A A A	П		2	3	4	0			
131 1	E/I/A	НОЭ	4	FUNCIÓN		TIPO	CLAVIJA		
13.5 The National Control	E4.0	126.2	TRANSDUCTOR	R DE PRESIÓN BOMBA 1		A/D	-x635B:d2		∢
13.1 Printy LIMITIONS RECORDED TO EMPIRICAL 1	E4.1	129.2	TRANSDUCTOR	R DE PRESIÓN BOMBA 2		A/D	-x635B:d4		
15.1.7 PROTECTION OF CONCEST AND CONTINUES OF CONTIN	E4.2	125.5	MS1Y MECANI	ISMO DE ELEVACIÓN 1		A/D	-x635B:d6		
19.17 Prompte Libritogue on Control Standsocto, Anno Control Stands	E4.3	128.5	MS2Y MECANI	ISMO DE ELEVACION 2		A/B	-X635B:d8		
	E4.4					A/ D	-X635B: dIO		
No. Avi	E4.3	151.7	PUENTE	TADOR DE CARGA SERVICIO	DE EMERGENCTA	0 \4	-x635B:d14		
A	E4.7	1		בייטוני ער כענים פרע דייטונים		2,′×	-x635B:d16		
10.2 AVEN	E4.8						-x635B:d18		
10.1 AVED ACUSTICA FURMA / DESCONGETAGO(A) FULLAGADOR AVD AV	E4.9					A/D	-x635B:d20		
190.1 AVISO ACOSTITO " FURINA / DISCONICTADOLO." (* PLUSADOR) AVD	E4.10					A/D	-x635B:d22		В
10-1	E4.11					A/D	-x635B:d24		
160.1 AVED ACUSTECO ** FURSA / DESCONECTAGO (5) ** (* FULSACORD 1) AVD	E4.12					A/D	-x635B:d26		
0.61.3 NAME DESCRIPTION CONSCIPRION CASS	E4.13	150.1	AVISO ACÚST	TICO " FUERA / DESCONECTA	ADO(A) " (PULSADOR)	A/D	-x635B:d28		
12 10 10 10 10 10 10 10	E4.14					A/D	-x635B:d30		
12.5 WAND DICTITO CONSCITUZION STIN NOTION A D SAGSSIEDA SAGSSIE	E4.15					A/D	-x635B:d32		
13 WAND DENTICO / CONTECTADO(x) SITA MPTOR: A/D									
12.3 ACT	E5.0					A/D	-x635B:b2		
15.5 MAND DETICAL CONTECTADOLO, SIN MOTION A.O. A.	E5.1					A/D	-x635B:b4		
15.5 4 Feb. 10 Mode	E5.2	96.3	MANDO DENTR	30 / CONECTADO(A) SIN MOT	TOR	A/D	-x635B:b6		
135.3 SECTION MOST AVO	E5.3	125.4		3AJAR		A/D	-x635B:b8		C
18.2.1 MSZP MAZ CONTACTO NEUTRO 18.2.3 MSZP PAZ EDANE 18.2.4 MSZP PA	E5.4	125.3		-EVANTAR		A/D	-x635B:b10		_
158 3 682 by that 2 642 by the country of country countr	E5.5	123.1	MS1Y NO CON	VTACTO NEUTRO		A/D	-x635B:b12		
1,6 382 402 402 405	E5.6	128.3	MS2Y+ HW2 B	3AJAR		A/D	-x635B:b14		
1, 6.3 PRESION DE ALUMENTACION COMESTANTE 1.10 BARES A/D	E5.7	128.3	MS2Y- HW2 L	-EVANTAR		A/D	-x635B:b16		
126.3 PRESION DE ALLIMENTACTON CARRESTANTE 1 > 10 BARES A/D A/D A/G558:1220 126.7 CABRESTANTE 1 NO DESORGADOCOA A/D A/D A/G558:1226 126.7 CABRESTANTE 1 NO DESORGADOCOA A/D A/D A/D A/G558:1226 126.7 CABRESTANTE 1 NO DESORGADOCOA A/D A/D A/D A/G558:1226 126.7 CABRESTANTE 2 NO DESORGATADOCOA A/D A/D A/G558:1232 126.5 CABRESTANTE 2 NO DESORGATADOCOA A/D A/D A/G558:1232 126.5 CABRESTANTE 2 NO DESORGATADOCOA A/D A/D A/G558:1234 126.5 CABRESTANTE 2 NO DESORGATADOCOA A/D A/G558:1234 127.1 BOOMA 1 LEVANTAR A/D A/D A/D A/G558:124 127.2 BOOMA 1 LEVANTAR A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.3 BOOMA 1 LEVANTAR A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.4 BOOMA 2 DELAMAR A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.5 BOOMA 2 DELAMAR A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.6 CABRESTANTE 2 PERIOD A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.6 CABRESTANTE 2 PERIOD A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.6 CABRESTANTE 2 PERIOD A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.6 CABRESTANTE 2 PERIOD A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.6 CABRESTANTE 2 PERIOD A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D 127.7 BOOMA 2 BOOMA	E5.8	124.2	MS2Y NO CON	VTACTO NEUTRO		A/D	-x635B:b18		
126.7 CARRESTANTE I NO BOSTINGOCOL A/D A	E5.9	126.3	PRESIÓN DE	ALIMENTACIÓN CABRESTANTE	E 1 >10 BARES	A/D	-x635B:b20		
12 12 12 12 12 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15	E5.10	129.3	PRESIÓN DE	ALIMENTACIÓN CABRESTANTI	E 2 >10 BARES	A/D	-x635B:b22		
126.7 CARRESTANTE 1 NO BOSTINADOCA) A/D	E5.11					A/D	-x635B:b24		
126.7 CARRESTANTE NO DESDORINADO(A) A/D	E5.12	126.7	CABRESTANTE	E 1 NO BOBINADO(A)		A/D	-x635B:b26		
120-7 CARRESTANTE 2 NO BOBTAMOD(A) A/D -x6358:132 A/D -x727:16 A/D -x727:17	E5.13	126.7	CABRESTANTE	E 1 NO DESBOBINADO(A)		A/D	-x635B:b28		Ш
126.4 CARRESTANTE 1	E5.14	129.7	CABRESTANTE	E 2 NO BOBINADO(A)		A/D	-x635B:b30		
126.4 CABRESTANTE 1	E5.15	129.7	CABRESTANTE	2 NO		A/D	-x635B:b32		
126.5 CARRESTANTE 1	A ANT	126.4	HWAT A BRANCH			-	-×635B-72		
19.1 CARRESTANTE 2	TNK4.5	7 9 2 1	CARRESTANTE	i -		4 F	X6358-74		
127.1 BOWBA 1 LEVANTAR LEVA	INK5.A	129.4	CABRESTANTE			ı H	-X635B; 26		
127.1 BONBA 1 LEVANTAR A/D -x72:16 -x72:16 -x72:16 -x72:16 -x72:16 -x72:17 -x72:18 -x72:13 -x72:13 -x72:13 -x72:13 -x72:13 -x72:22 -x72:23 -x72:22 -x72:23 -	INK5.B	129.5	CABRESTANTE			П	-x635B:z8		
127.1 BOMBA LEVANTAR A/D									
127.2 BOMBA 1 BAJAR 1 BAJAR A/D -x72:17 A/D -x72:18 A/D -x72:18 A/D -x72:18 A/D -x72:19 A/D -x72:19 A/D -x72:20 A/D -x72:20 A/D -x72:21 A/D -x72:22 A/D -x72:23 A/D -x	A4.0	127.1	BOMBA 1 LEV	/ANTAR		A/D	-x72:16		
127.5 CABRESTANTE I TRIMOT A/D	A4.1	127.2	BOMBA 1 BAJ	JAR		A/D	-×72:17		
127.6 CABRESTANTE FRENO A/D A/D A/D A/D 180.2 BOMBA 2 LEVANTAR 180.3 BOMBA 2 BAJAR 180.6 CABRESTANTE 2 FRENO 180.7 CABRESTANTE 2 FRENO 180.8 CABRE	A4.2	127.5	CABRESTANTE	= 1 TRIMOT		A/D	-×72:18		ш
180.2 BOMBA 2 LEVANTAR A/D -x72:20 A/D -x72:21 A/D -x72:21 A/D -x72:21 A/D -x72:22 A/D -x72:22 A/D -x72:22 A/D -x72:22 A/D -x72:23 A/D -x72:23 A/D -x72:23 B/O.7 CABRESTANTE 2 FRENO EHINGEN EHINGEN EHINGEN Bitt B/O.7 Bitt B/O.7 B/O.5	A4.3	127.6	CABRESTANTE	E 1 FRENO		A/D	-x72:19		
150.3 BOMBA 2 BAJAR 2 BAJAR 2 BAJAR 2 AAD	A4.4	180.2		VANTAR		A/D	-2.72:20		
180.7 CABRESTANTE 2 FRENO 180.7 CABRESTANTE 2 F	A4.5	130.3	BOMBA Z BAJ	JAK		A/b	12:2/X-		
150.7 CABRESTANTE 2 FRENO Gez. 21.08.12 LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 2 Total -Nr. 988278008	A4.6	130.6	CABRESTANTE	E Z TRIMOT		A/D	77:7/×-		
Gez. 21.08.12 LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 2 Ident-Nr. 988278008 = Ausgabe 22.08.12 EHINGEN * * * *	A4./	180./	CABRESTANTE			A/B	-X/2:23		
Ausgabe 22.08.12					LIEBHERR WERK			п	
Ausgabe 22.08.12 3362-932.39.00.001-005					N H H			+	
				77.08.17				Blatt	

Н		2		3	5	9		
E/I/A	НОЈА	A	FUNCIÓN	IÓN / FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA		
E6.0	137.2	TRANSDUCTO	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 5-7	7.	A/D	-x635C:d2		4
E6.1	136.7	SERVICIO DI	SERV <mark>ICIO DE EMERGENCIA TRAMO TELESCÓPICO</mark>	:LESCÓPICO	A/D	-x635C:d4		
E6.2	136.5	MS3Y TELESCOPAR	COPAR		A/D	-x635C:d6		
E6.3	131.6	MS.LX BASCULAR	ILAR		A/D	-X635C:d8		
E6.4					A/D	-X835C: d10		
E6.5					A/ D	-x635C:d12 -x635C:d14		
E6.7					2/C A/D	-X635C:d16		
E6.8					 A/D	-x635C:d18		
E6.9					A/D	-x635C:d20		
E6.10					A/D	-x635C:d22		В
E6.11					A/D	-x635C:d24		
E6.12					A/D	-x635C:d26		
E6.13	163.6	CONTRAPESO ARRIBA	ARRIBA		A/D	-x635C:d28		
E6.14	163.5	CONTRAPESO ABAJO	ABAJO		A/D	-x635C:d30		
E6.15	134.4	BASCULAR N	BASCULAR N / NO BASCULAR T		A/D	-x635C:d32		
1	,	-			į			
E7.0	154.7	BASCULAK A	KKIBA EN CASO DE / JU	BASCULAK AKKIBA EN CASO DE / JUNIO A / CON SOBRECARGA	A/D	-X835C:B2		
E/.I	143./	PLUMA IELE	PLUMA IELESCOPICA 84m MONIADO(A)	2 ′	A/b	-X635C: D4		
E/.2	143.8	MC3X- CXTEN	IELESCOPICA SUM MONIADO(A)	2	A/D	-X635C:B6		
E7.3	136.3		BETBACCIÓN TELESCOPICA		, 1/C	-×6350.03		U
E7.5	123.5	_	NO CONTACTO NEUTRO		Z.,	-x635C:b12		
E7.6	131.5		BASCULAR ABAJO		A/D	-x635C:b14		
E7.7	181.2	MS1X- BASCL	BASCULAR ARRIBA		A/D	-x635C:b16		
E7.8	123.2	MS1X NO CON	NO CONTACTO NEUTRO		A/D	-x635C:b18		
E7.9	144.5	CONSUMIDOR AUXILIAR	AUXILIAR		A/D	-x635C:b20		
E7.10	155.4	AJUSTE / DI	AJUSTE / DESPLAZAMIENTO CABINA		A/D	-x635C:b22		
E7.11	156.4	CABRESTANT	CABRESTANTE DE MONTAJE LEVANTAR / BAJAR	: / BAJAR	A/D	-x635C:b24		
E7.12	157.4	INMOVILIZA	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA	RATORIA	A/D	-x635C:b26		
E7.13	158.6	ALIMENTACIO	ALIM <mark>ENTACIÓN DE PRESIÓN PLATAFORMA GIRATORIA</mark>	NRMA GIRATORIA	A/D	-x635C:b28		ш
E7.14	189.7	CILINDRO DE	CILINDRO DESEMBULONAR (CONMUTADOR	(DOR)	A/D	-x635C:b30		
E7.15	189.7	TRAMO TELE	TRAMÓ TELESCÓPICO X DESEMBULONAR (AR (CONMUTADOR)	A/D	-x635C:b32		
TNK6.A					-	-x635C:22		
INK6.B					Н	-X635C:24		
INK7.A					I	-x635C:z6		
INK7.B					н	-x635C:z8		
0	189 2	OMA GE	TEAM TELESCÓPTO V DESEMBLI ONAT			. 73.16		
A6.0	2.661	THAM IELE	CHITAIND DESEMBOLONAL	ik	2 (1	073:TO		
A6.1	187.6	BOMBA 5 BAS	TO DESEMBOLONAR S BASCIIA A ABBIBA / TELESCOBAB	akaco	, A/V	-7/3:1/		
79.5 76.3	127.0		3 BASCULAR ARRIBA / IELESCULAR 6-7 BASCIIIAB ABBIBA / TELESCOBAB		2 ((*			
A6.4	185.1		DE BAJADA BASCULAR ABAJO			CT:CXX-		
A6.5	143.1		DE PRESIÓN D1 BOMBA 10		Z.,;	-×73:21		
A6.6	143.2		DE PRESIÓN D2 BOMBA 10		A/D	-×73:22		
A6.7	143.3	_	D3		A/D	-×73:23		
								_
			GeZ. 21.08.12	LIEBHEKK WEKK	UNIDAD CENTRAL 3	Ident-Nr. 988278008	+	
			Ausgabe 22.08.12	ETINGEN		zeich-Nr.	8 Blatt 12	
Änderung	Datum	Name	Datum Name	me Copyright (c)		1	225 von 225	

Control 10.5 10.0			1	7	3	4	9	_			
1,10.1 Transportrom or retrievable and the control of the cont	E/I/A	НОЭ	ΨĹ		\	ENTO	TIPO	CLAVIJA			
12.0 10.1	E8.0	132.2	TRANSDU	CTOR DE PRESIÓN BC	OMBA 3	/A	0,	-x635D:d2			⋖
1,17 The bill Microbial Continues of Automatical Continues of Autom	E8.1					\(\delta\)	ره	-x635D:d4			
16.1 10.20	E8.2	128.6	MS2Y ME	CANISMO DE ELEVAC	IÓN 2	\ A	٥/	-x635D:d6			
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	E8.3	181.7	MS1X BA	SCULAR		À	٥/ ٥	-x635D:d8			
10.2 Conductor to take a section factorinal by the conductor of the co	E8.4	145.4	TRANSDU	CTOR DE PRESION C.	ILINDRO DE SUJECION DERECHA		/o	-X635D:d10			
10.2 COMPACTION TO STREET COMPACTION AND STREET COMPACTION OF STREET COMPACTION AND	E8.5	145.3	I KANSDU	CIOK DE PRESION C.	ILINDRO DE SUJECION IZQUIERDA		a, (-x635D:d12			
A	E8.7	160.2	CABALLE	IE II A/B PEEGAR TE TY A/B DESPIEG	M. C.	À A	, ¢	-x635D:d16			
A	E8.8	1			,	~ ~	, Q	-x635D:d18			
10 10 10 10 10 10 10 10	E8.9					\delta = \frac{1}{2}	٥,	-x635D:d20			
15.2 Comparative matrix Available	E8.10					/ _A	٥,	-x635D:d22			Ω
St. 5 Out-ONE Constitute	E8.11					4	ره	-x635D:d24			
15.2 CONTINUE OF PRESTOR LAND CONTINUE OF LAND	E8.12					4	ر0	-x635D:d26			
18.5 DEPONITY SUPPRESTULCTURA WORKADOLO 18.5 A SECURA WORKADOLO 18.5 A DEPONITY SUPPRESTANT SI DIABETS A DO	E8.13					À	(D	-x635D:d28			
18.5 PROMITTO SUPPRESTRUCTION MONTADOLA A/D	E8.14					À		-x635D:d30			
18.1 ALTICOLOGY PRESTOR CLUCK MONTAND CA) ALTICOLOGY PRESTOR CLUCK AND CANDER CONTINUED BY ALTICOLOGY PRESTOR CLUCK AND CANDER CONTINUED BY ALTICOLOGY PRESTOR CLUCK AND CANDER CONTINUE CONTINUED BY ALTICOLOGY PRESTOR CLUCK AND CANDER CLUC	E8.15					À	۵/	-x635D:d32			
18.1 A TATION OF DE ADMINISTRATE A TATION OF DEAD ADMINISTRATE	0 64	α Δ	DEPÓSIT) SUBERESTRUCTURA	MONTADO	/ •	Ć	-x635n.h2			
12.6 COMMITTORN DE JAISTE CARRESTANTE 3 A/O	1.6	158.7	A TARRA	ACTÓN DE PRESTÓN E	WILLIAM A		, ¢	-x635D: b4			
18 18 18 18 18 18 18 18	2.6	182.6	IN LINE	OOR DE ATHISTE CARE	SESTANTE 3		, ¢	-x6350:b6			
126.2 ANSTO- HATE LEAVATAR AVD AVD AVG AVG	.6.3	128.4	MS2Y+ H	WZ BAJAR				-x635D:b8			
194.3 NEZY NO CONTACTOR METURA AAD A	9.4	128.2	MS2Y- H	W2 LEVANTAR			٥,	-x635D:b10			ر
131.4 WSIN BONCHARD ARADO A/O C-6550-1016 132.3 WISIN PROCESSION CARRESTANTE 3 - 10 BARES A/O C-6550-1020 132.7 CARRESTANTE 3 NO BOSTANOZO CARRESTANTE 3 NO BOSTANOZO CONTACTO NEUTRO CARRESTANTE 3 NO BOSTANOZO CONTACTO NEUTRO CARRESTANTE 3 NO BOSTANOZO CONTACTO NEUTRO CARRESTANTE 3 NO BOSTANOZO CARRESTANDOZO CAR	5.63	124.3	MS2Y NO	CONTACTO NEUTRO		4	0,	-x635D:b12			
131.3 WESTA PRECENTION CONTACTOR METERS 132.3 WESTA PRECEDITION CONTACTOR METERS 132.1 WESTA PRECEDITION CONTACTOR CONTESTANTE 3 NO BOBILMONO(A) A/D A/D	9.6	131.4		ASCULAR ABAJO		À	ره	-x635D:b14			
12.13 PRESTON DE ALTHENTACTON CABRESTANTE 3 > 10 BARES A/D	59.7	131.3		ASCULAR ARRIBA		- A	ره	-x635D:b16			
182.3 PRESION DE ALIMENTACION CARRESTANTE 3 > 10 BARES A/D	E9.8	123.3	MS1X NO	CONTACTO NEUTRO		4	(,0	-x635D:b18			
13.7 CARR STANTE 3 NO BORENMONO(A) A/O	6.63	132.3	PRESIÓN	DE ALIMENTACIÓN ,	CABRESTANTE 3 >10 BARES	¥	٥/ ٥	-x635D:b20			
13.7 CARRESTANTE 3 NO DESCRIADO(A) A/O	=9.10 =6.11					À	۵٫ پ	-x635D:b22			
1 2 1 2 1 2 1 2 2 2	13. II	1	1			-	, (i	-X633D:D24			
18.1 MS 2/ ARRIAN CARRESTANTE 3	.9.12 .9.13	182.7	CABREST		(A)	```		-x635D:D26			L
133.1 NS 24 ARRIER CABRESTANTE 3	17. 63					<u> </u>	, ,	-x6350-h30			
A 132.4 CABRESTANTE 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9.15	133.1		RRIBA CABRESTANTE		Y	0,	-x635D:b32			
18.1 2.1 2.2 CARRESTANTE 3 1 2.2 2	NK & A	182 4	CABREST			-		-x63502			
13.2 BONBA 3 LEVANTAR A/D	NK8.B	182.5	CABREST					-x635D:z4			
13.2 BOMBA 3 LEVANTAR A/D	A.G.NI	1				. н		-X635D:z6			
133.2 BOMBA 3 LEVANTAR A/D	INK9.B					н		-x635D:z8			
13.3.	0	123 2		d A FIN A VIE				27.474			
153.6 CARRESTANTE 3 FRENOT 1548.3 VOLUMEN / CAUDAL DE ACEITE BOMBA 10 (Q2 = 4,51 1/min) A/D	0. %	123.2		מאראם פאראם				-			
33.6 CABRESTANTE 3 FRENO 183.6 CABRESTANTE 3 FRENO 184.3 VOLUMEN / CAUDAL DE ACEITE BOMBA 10 (Q3 = 2.0 1/min) A/D	A8.2	183.6	CABREST	ANTE 3 TRIMOT			, c	-x74:18			
148.2 VOLUMEN / CAUDAL DE ACEITE BOMBA 10 (Q3 = 20 1/min) A/D	1 8 4	183.6	CABREST	ANTE 3 FRENO		`` *	, (-x74·19			
148.2 VOLUMEN / CAUDAL DE ACEITE BOMBA 10 (Q2 = 4,51 1/min) A/D -x74:22 -x74:22 -x74:22 149.5 TA- PRINQUETE ABRIR TA- PRINQUETE ABRIR A/D -x74:22 -x74:23	48.4	148.3	VOLUMEN	/ CAUDAL DE ACEIT	TE BOMBA 10 (Q3 = 20 1/min)	~ ~	٥,	-x74:20			
149.5 TA- TRINQUETE ABRIR 144.2 BOMBA 10 ARRIBA ARRIOSTRAMIENTO TELE. (TA) A/D -x74:23 -x74:23 144.2 BOMBA 10 ARRIBA ARRIOSTRAMIENTO TELE. (TA) LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 4 Ident-NT. 988278008 + 144.2 Augabe 22.08.12 EHINGEN + +	A8.5	148.2	VOLUMEN	/ CAUDAL DE ACEI	TE BOMBA 10 (Q2 = $4,51 \text{ J/min}$)	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	٥,	-x74:21			
144.2 BOMBA 10 ARRIBA ARRIOSTRAMIENTO TELE. (TA) A/D A/D -x74:23 A/ST8008 = 622. 21.08.12 LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 4 Ident-Nr. (108.12) 988278008 + + Ausgabe 22.08.12 EHINGEN	48.6	149.5	TA- TRI	NQUETE ABRIR		*	٥,	-x74:22			
Ge2. 21.08.12 LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 4 Ident-Nr. 988278008 = Ausgabe 22.08.12 EHINGEN EHINGEN Init 3362-932.39.00.001-005 Init	A8.7	144.2	BOMBA 1	O ARRIBA ARRIOSTR	AMIENTO TELE. (TA)	· A	٥,	-×74:23			
Ausgabe 22.08.12 EHINGEN Slatt Slatt					I TERHERR WERK	_			000000		
Ausgabe 22.08.12 3362-932.39.00.001-005				_					977,800,0	+ S1	
				\rightarrow					52-932 39 00 001-005		

П		2		3	4	5 6		7 8	
E/I/A	НОЈА			FUNCIÓN	/ FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA		
E10.0						A/D	-x635E:d2		∢
E10.1						A/D	-x635E:d4		
E10.2						A/D	-x635E:d6		
E10.3						A/D	-x635E:d8		
E10.4						7/Y 4	-x635E.d10		
E10.6						A/D	-x635E:d14		
E10.7						-,'- D/A	-x635E:d16		
E10.8						A/D	-x635E:d18		
E10.9						A/D	-x635E:d20		
E10.10						A/D	-x635E:d22		8
E10.11						A/D	-x635E:d24		
E10.12						A/D	-x635E:d26		
E10.13						A/D	-x635E:d28		
E10.14						A/D	-x635E:d30		
E10.15						A/D	-x635E:d32		
E11.0						A/D	-x635E:b2		
E11.1						A/D	-x635E:b4		
E11.2						A/D	-x635E:b6		
E11.3						-,'- D/A	-x635E:b8		(
E11.4						, A/D	-x635E:b10		ر
E11.5						A/D	-x635E:b12		
E11.6						A/D	-x635E:b14		
E11.7						A/D	-x635E:b16		
E11.8						A/D	-x635E:b18		
E11.9						A/D	-x635E:b20		
E11.10						A/D	-x635E:b22		
E11.11						A/D	-x635E:b24		
E11.12						A/D	-x635E:b26		
E11.13						A/D	-X635E:b28		Ш
E11.14						A/D	-x635E:b30		
EII.IS						A/ D	-X635E:D32		
INK10.A						н	-x635E:z2		
INK10.B						I	-x635E:z4		
INK11.A						п	-x635E:z6		
INK11.B						ı	-x635E:z8		
A10.0	147.2	CABALLETE	CABALLETE TY BASCULAR ARRIBA	ARKIBA		A/b	-X/5:16		
A10.1	147.3	CABALLETE	IT BASCULAR	CARRELLETE IT BASCULAR ABAJO	0 < N	× ×/ ×	-X/3:1/ -X75:18		L
A10.2	t ' '	CABRESTANT	E DE ARRIOSI	INAMILENTO A BOB	YENT	, (i	07.2.10		L
A10.3	147.5	CABKESTANIE	CABRESIANIE DE ARRIOSIRAMIENIO	CABBECTANTE DE ARRIOSIRAMIENTO A DESBUBINAR	BOOBLNAK	A/D (/	-775:20		
A10.5	147 7	CABRESTANTE	- DE ARRIOST	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO B DESEORINAR	AANTAOR	0 // d	-x75.21		
A10.6	149.2	CTLTNDRO DE	= ARRIOSTRAN	CTITNDRO DE ARRIOSTRAMIENTO RETRAER / INTRODUCTR	/ TNTRODUCTR	2,7.2 Q/A	-x75:22		
A10.7	149.3	CILINDRO DE	= ARRIOSTRAM	CILINDRO DE ARRIOSTRAMIENTO EXTENDER		2,72 Q/A	-x75:23		
	1					1			
			Gez. 21.08.12	.12	LIEBHERR WERK		Ident-Nr.	988278008	S1
				7	ZUUSZHIU	UNIDAD CENIKAL 3			S1
1			Ausgabe 22.08.12				zeich-nr.	3362-932.39.00.001-005	14
Anderung	Datum	Name	Datum	Name	copyright (c)			1100	677

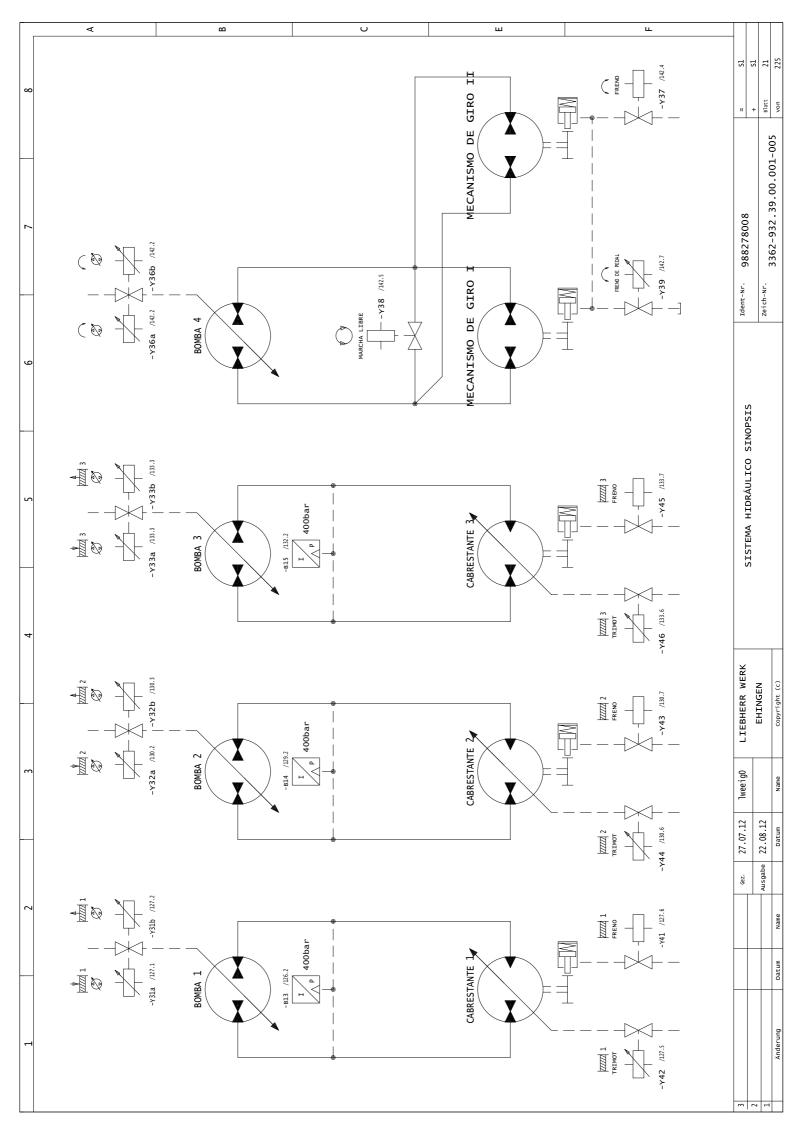
	П		2		33			4			2			9			7			∞	
	CABRESTANTE 1	₩		FUNCIÓN	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	LENTO	1	1			1										
	OUTPUT ZE2_G0	_		MODO DE	SERVICIO		T/TF/TH/	TA/TAF	HNT/NT		TAN/TANH										∢
POS	POSREFERENCIA CRUZADA OP	OPERANЪÍMBOLO / ICONO	LO / ICO	NO DESIGNACIÓN	IÓN	N				_		_	_	_	_				_	_	
	00.(00.0.1	Stop	LMB LIBRE			X 111	X 11 15	X 11 15	X 11 15											
	40.1.4		mm 1 LIBRE		CABRESTANTE 1 LIBRE (C - TECLA)		×	×	× ×	×	×										
																					<u> </u>
	в5.28 /32.6 04.9	04.97.0	0 1 4	INTERRUPTOR DE F	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL	A PRINCIPAL LI	2 LI X R S	X 5 X	× 2 ×	× 2 2											J
	B5.26 /32.6 Q4.1	Q4.101.0	* *	INTERRUPTOR DE F	2 INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIB M ES	A AUXILIAR LIB	2 X E 5	× 5 ×	× 2 2	× 5 ×											
	в5.27 /32.7 Q4.1	04.105.0	\$ 2 #	INTERRUPTOR DE F PLUMÍN FIJO DE C	Interruptor de fin de Carrera plumín abatible / $\frac{2}{N}$ plumín fijo de celosía libre	ÍN ABATIBLE /		X 5	X 5	X 5											
	E5.12 /126.7	124	1 4	CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A)	BOBINADO(A)		×	×	×	×											
	E5.13 /126.7	121	<u> 1 </u>	CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A)) DESBOBINADO(A)		×	×	×		×										ш
	E5.9 /126.3	124	777774 p.>10bar	PRESIÓN DE ALIME	PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 1 >10BAR		* × × × × × ×	* × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	× × ×	4 * X	× ×										
				MOTOR SOBREVELOCIDAD	IDAD		×	×	×		×										
de	RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS	SO DE / JUNTO A	- 11	. 0	CONTRÓLER		MS 1y	MS 1y	MS 1y	MS	13		-	-						-	<u> </u>
					DATUM / GEPRÜFT	H.		-													
ă	PUENTE CON :				X 2 + PRESEI EN MONIT	$\begin{array}{c} X \ Z \ = \ \text{Resc} \\ + \ \text{Preselección} \\ \text{EN MONITOR} \end{array}$	MONITOR E1.5 /151.4	×	II	ENTRO / CON /96.3	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOR E5.2 /96.3	N MOTO№ 5 =	INTERRUPTOR DE NO ACTIVO(A)	TOR DE FIN O(A)	DE	ERA> 151.7	EN13000 X 15 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	X 15 = X = =		CONDICIÓN OK => PLUMA EN POSICIÓN DE TRANSPORTE	ORTE
m -				Gez. 27.07.12	Тиее	LIEBHERR WERK	WERK			DIAGR	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	CONEXIÓN			Ident-Nr.	988	8008		п	SI	
1				Ausgabe 22.08.12		EHINGEN	N EN				CABRESTANTE 1				Zeich-Nr.		3362-022 30 00 001-005	1001			5
4	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	(c)									- 2000	00.66.366	100-100	nov C	225	25

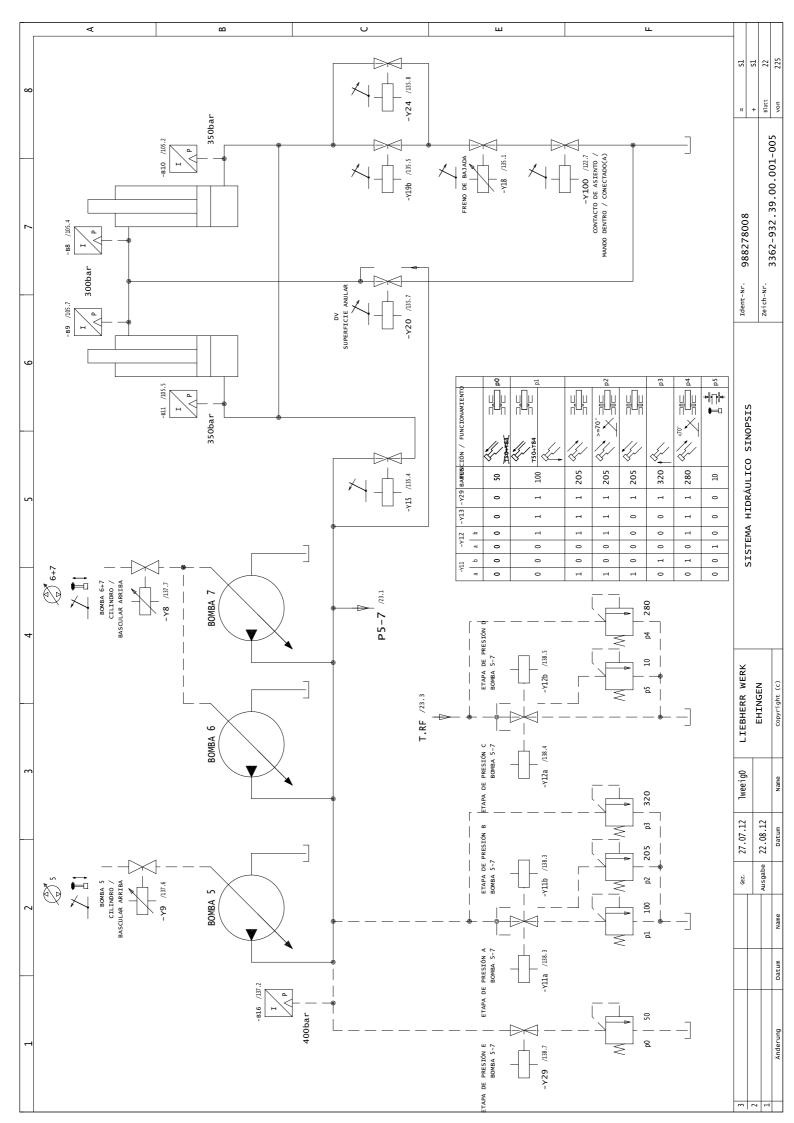
2 3 FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO
MODO DE SERVICIO
/ ICONO DESIGNACIÓN
(Stop) LMB LIBRE
3 LIBRE CABRESTANTE 3 LIBRE (C - TECLA)
MOTOR SOBREVELOCIDAD
LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ARRIBA N LIBRE
TAB OOW TABLA DE CARGA LIBRE
→ TAB UGW TABLA DE CARGA LIBRE
PRESIÓN RFP N OK
CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZQUIERDA CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA N-TRANSDUCTOR ANGULAR ABAJO UMBRAL <45°
N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA UMBRAL <45°
ER IN-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (DERECHA) (2) 21 LI PLUMIN ABAJO (IZQUIERA) (2) 21 LI PLUMIN ABAJO (IZQUIERA) (2) 21 A DE PLUMIN ABAJO (IRGUIERA) (2) 21
PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (IZQUIERDA)
Y RE PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DERECHA)
LI PLUMÎN ARRIBA BLOQUE (IZQUIERDA)
$f_{\rm RE}$ PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (DERECHA)
N-MOTÓN DE AJUSTE BLOQUE
0 1 \$\displaysquare INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE
) 3 \$\frac{1}{4}\$ INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE
2 T INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE / PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE
ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ
ZZZZZ 3 ± CABRESTANTE 3 NO DESBOBINADO(A)
PRESION DE ALIMENTACIÓN PRESION DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 3 > 1088R
UGW - PARADA 50°>= ₹ 460°
MONITOR + " TRAMO TELESCÓPICO
TRAMO TELESCÓPTICO NO DESEMBULCIANDO À = NO EN POSICIÓN " TA NO SESSÉS; TRAMO TELESCÓPTICO - AMGULO 2=80" TRAMO TELESCÓPTICO DESEMBULONADO DATUM / GERRÚFT
$\begin{array}{c c} LMB \nearrow & X = \mathcal{D}_{\text{CS}} \\ \hline & & X \\ \hline & & X \\ \hline & & & X \\ \hline & & & & X \\ \hline & & & & & X \\ \hline & & & & & & X \\ \hline & & & & & & & X \\ \hline & & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & &$
Gez. 27.07.12 lweeig0 LIEBHERR WERK
Ausgabe 22.08.12 EHINGEN
Name Datum Name Copyright (c)

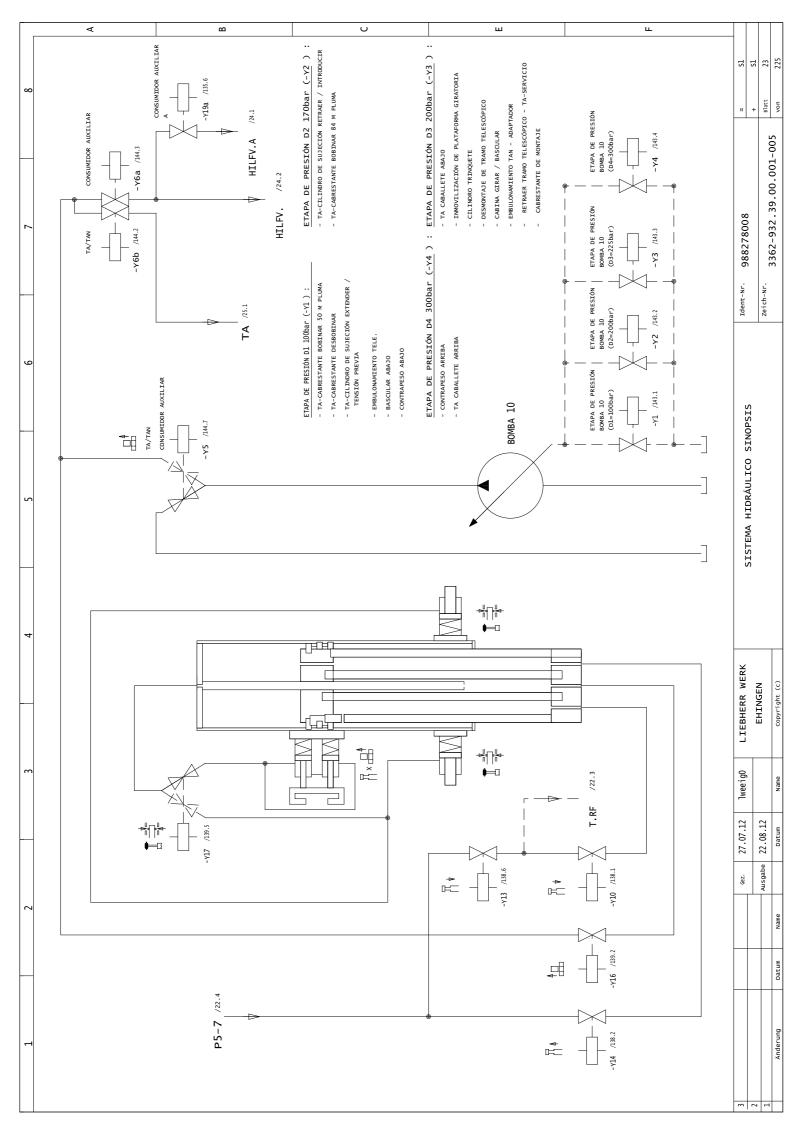
	<<	IIVIM I ZZ	יא כטעע	ו מורדמו	<u>α</u>	MCNA	0 101	באווער	O	בייויטר ו טובס	LINT SOC C	. ии оио . п	Atvavi	4 NOTE)TANO?	ш		100 1-6		
	∃TN:	IM∆T⊃∃	1⊅ COBB	EIINCTON						TORES DE FI ERACIÓN "O" ERRUPTORES	EN NNA OP	CONVIERTE	λ" SE	" NÒIC	ОРЕКАС	= (Ţ₹)	T*	MONITOR + CÓDIGO MONITOR + TRAMO TELESCÓPICO 1-6	S1	SI
		_																$X^{22} = MONIT$ $X^{26} = MONIT$ $X^{26} = TRAMO$	"	+ 5
																		=> TRANSPORTE		
																		CONDICIÓN OK PLUMA EN POSICIÓN DE '	988278008	
	AZN	*	X 11		× 10		X 22 26						X 5	× 5 ×	× 2 × 2	E0.15		X 15 =		
**	TZN/TAZN	***	X 2 11	× 10		×										E0.14		EN13000 ARMARIO DE DISTRIE	Ident-Nr.	4
																		X 11 S ON TOR E4.6		
*	TAN/TANH		X 2 X 11 X 11	X 10	× 10	×	×		×	×	×	×	X 5	× 5 × 5	× 2 × 2	MS 1x *9		FIN DE CARRERA ÁREA DE TRABAJ ONECTADO(A) " M	SESCONEXIÓN	
*	HNT/NT	7	X 2 X 11 11 X 11 X 11 X 11 X 11 X 11 X	× 10	× 10	×	×		×	×	×	×	× 2 2	× 5 ×	X 2 2 2	MS 1x *9		INTERRUPTOR DE FIN DE CARR NO ACTIVO(A) LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRA " FUERA / DESCONECTADO(A)	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	
	TA/TAF TAH/TAZN		1 X 11 X 15 X 11 X 15 X 15 X 15 X 15 X	10	× 10	22	X 22 > 26	22					X 5 2	× 5 ×	X 2 2	MS 1x *9		$\frac{\text{CONE} \underbrace{\text{Kyabo}(a)}_{\text{X}} \text{NO}}{\text{X} \cdot 10} = \lim_{\text{LIM}}$	۵	
	T/TF/TH/ TAT/T TA	X	X 111 X 151 X	×	× 10	×	X 22 26	×					× 2 2	× 5 2	× 2 × 2	MS 1x *9				
	1/1		X	ле X 10		X		X 22			*	*				BLOQUE		X 4 = MANDO DENTRO / SIN MOTOR E5.2 /96.3	RK	
0				ARRIBA T LIBR	ABAJO T LIBRE				& (2.1) *1	& (=1) *1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1	& & & & & & & & & & & & & & & & & & &	& & & & & & & & & & & & & & & & & & &	PRINCIPAL LIBRE	LIAR LIBRE	TIBLE /	ÓLER	DATUM / GEPRÜFT		LIEBHERR WERK	EHINGEN
FUNCIONAMIENTO				JO BASCULAR A	JO BASCULAR ,				CQUIERDA	i ri i i i	.PA (IZQUIER.	(IZQUIERDA) — (DERECHA)	A PLUMA PRINC	A PLUMA AUXII	FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE CELOSÍA LIBRE	CONTRÓLER	DATUM	$\begin{array}{c} X \ Z = \begin{array}{c} 2 \\ \bigcirc 2 \\ \bigcirc \end{array} \end{array} \begin{array}{c} MONITOR \\ = 1.5 & 151.4 \end{array}$) LIE	Γ
	SERVICIO	IÓN		REA DE TRABA	'REA DE TRABA	GA LIBRE	3GA LIBRE	/ INCLINADO	A POSICIÓN IZ A POSICIÓN DE GULAR ABAJO	IN POSICIÓN (IN POSICIÓN (:ZQUIERDA) ERECHA)	HAPALETA / TA	LOQUE (IZQUIERDA LOQUE (DERECHA)	IN DE CARRER	IN DE CARRER	IN DE CARRER ELOSÍA LIBRE			$\chi^2 = ^{\circ}$] Tweeig0	
FUNCIÓN /	MODO DE	DESIGNACIÓN	LMB LIBRE	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ARRIBA T LIBRE	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ABAJO T LIBRE	OGW TABLA DE CARGA LIBRE	UGW TABLA DE CARGA LIBRE	PLUMA ESCARPADO / INCLINADO	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZQUIERDA CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA N-TRANSDUCTOR ANGULAR ABAJO UMBRAL <45" N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA UMBRAL <45"	NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (IZQUIERDA) NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (DERECHA) — PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA) — PLUMÍN ABAJO (DERECHA) —	PLUMÎN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (IZQUIE RDA) PLUMÎN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DERECH A)	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE PLUMÍN ARRIBA BLOQUE	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE	INTERRUPTOR DE F PLUMÍN FIJO DE C	(E6.15)			0	77 00 17
		/ ICONO	Stop	HY LABB LEM			/⊷TAB UGW	. □ PLU	K K CFA		KE PU	LI PLU	 	 - -	2 ==	BASCULAR N / NO BASCULAR T " DENTRO / CONECTADO(A) "(E6.15)	BASCULAR N / NO BASCULAR T " FUERA / DESCONECTADO(A) "(E6.15)	ENTE CON : 12 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Gez.	decon
_ F	3_60	OPERAN SÍMBOLO	55	Ī	1	TAB	•		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7777	**	M1 M1	□ ✓		• >	" DENTRO / C	" FUERA / DE	fallende TL		
LAR T	OUTPUT ZE1 / ZE3_G0		00.0.1	90.14.0	Q0.14.1	00.1.12	00.1.13		Q0.87.0 Q4.87.0 Qw4.95	Q0.81.0 Q4.81.0 Q0.97.0 Q4.79.0	Q0.85.0 Q4.85.0	Q0.83.0 Q4.83.0	04.97.0	04.101.0	Q4.105.0) BASCULAR T	O BASCULAR T	NINGUNOS(AS)		
BASCULAR	OUTPUT Z	POSREFERENCIA CRUZADA							B1.13 /28.2 B5.13 /32.2 B5.29 /32.5 B1.29 /28.5		81.12 /28.2	81.11 /28.1	B5.28 /32.6	B5.26 /32.6	B5.27 /32.7	CULAR N / NO	CULAR N / NC	PUENTE CON:		

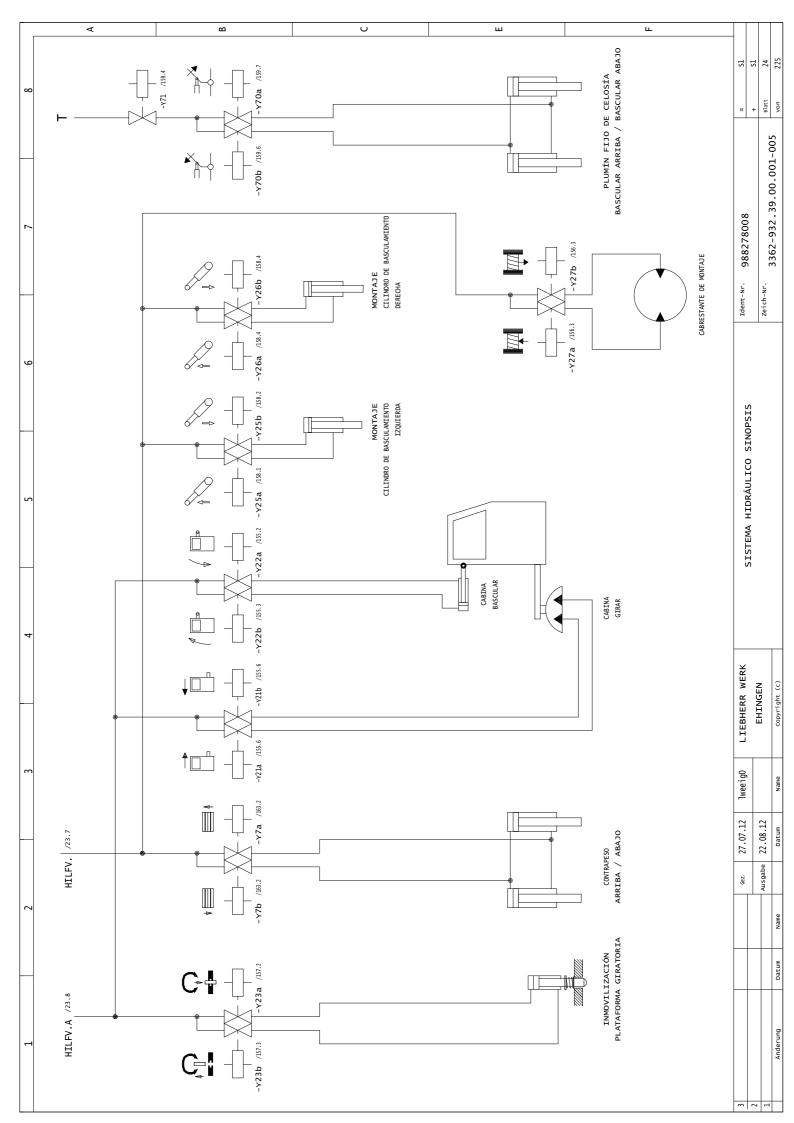
4		1				Ш	$\ $			_	-		-	
FLES	TELESCOPAR		3	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	MIENTO	Rt/ II	Rt/ It	‡	Rt/II;					
OUTPUT	OUTPUT ZE1 / ZE3_G0	05	MO	MODO DE SERVICIO		T/TF/TH/ TZN	TA/TAF TAH/TAZN	TN/TNH	TAN/TANH					
POSREFERENCIA CRUZADA	ADA OPERAN SÍMBOLO	\	ICONO DE	DESIGNACIÓN					H H	_	_	_		
	00.0.1	Stop	LMB LIBRE	BRE		X 11	X 11	X 11 X 11	X 11 X 11					
	40.0.0		SIN PE	SIN PELIGRO DE VUELCO HACIA ATRÁS	S	×	×	×	×					
	40.0.7	H LIBRE	EXTENS	EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA)	MITADOR DE CARGA)	×	×	×	×					
	00.14.4	∏ ¥ LABB	LIMITA	CIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO E	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIBRE	X 10	X 10	X 10	X 10					
	00.1.12	TAB	OGW TA	OGW TABLA DE CARGA LIBRE				X 25	X 25					∀٦
	00.1.13	TAB	UGW TAI	UGW TABLA DE CARGA LIBRE				X 25	X 25					'SBW
	00.0.3	Max.	PRESIÓ	PRESIÓN RFP N OK				×	×					OSIW
81.13 /28.2 85.13 /32.2		×+×+	CHAPALE	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZQUIERDA CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA N TRANSCHICTOR MATCH DE				×	×					ZNAЯT
			N-T RANG	N-IKANSUUCIUK ANGULAK ABAJU UMBKAL « N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA UMBRAL NA-CARALIETE 3 IN POSTCTÓN (IZOUITEE	Ш									0 AЯ
		# #	NA-CABA	NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (DERECHA)				×	×					4ККЕ
B5.15 /28.3 B5.15 /32.3	Q0.97.0 Q4.79.0	1 2 44	PLUMÍN ABAJO PLUMÍN ABAJO	PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA) PLUMÍN ABAJO (DERECHA)	&			(;)E C
B1.12 /28.2		₩	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (IZQUI <u>ERDA)</u>				*	>					
B5.12 /32.2	04.85.0	₩ RE	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DERECHA)	DERECHA) (21) *1			<	<					
B1.11 /28.1	00.83.0	LI A	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (IZQUIERDA)										
B5.11 /32.1	04.83.0	RE	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (DERECHA)	(30 *1			×	×					
B5.28 /32.6	04.97.0	- 1 - 1 - 1	INTERR	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE	UMA PRINCIPAL LIBRE	× 5 2	X 5	X 5 X 5	X 5 X 5					ITERR UNA
B5.26 /32.6	04.101.0	÷	INTERR	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE	UMA AUXILIAR LIBRE	X 5	X 5	$\times \frac{2}{5} \times \times \frac{2}{5}$	X 5 X 5					
B5.27 /32.7	04.105.0	* ~	INTERR	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE / PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE	UMÍN ABATIBLE /	X 5	X 5	X 5 X 5	X 5 X 5					
86.10 /33.3	05.81.0	I7 7	TA-CAB	TA-CABALLETE EN POSICIÓN IZQUIERDA	RDA		×		×					
86.13 /33.4	05.87.0	¥Z A RE	TA-CAB	TA-CABALLETE EN POSICIÓN DERECHA	4		× ×		×					
B6.12 /33.4	05.85.0	17 Z. LI	ARRIOS	ARRIOSTRAMIENTO TELE. TRINQUETE ABIERTO(A) IZQUIERDA	ABIERTO(A) IZQUIERDA		×		×					
86.15 /33.5	05.91.0	A RE	ARRIOS	ARRIOSTRAMIENTO TELE. TRINQUETE ABIERTO(A) DERECHA	ABIERTO(A) DERECHA		×		×					
86.18 /33.7	Qw.5.97	LI ## < 3°		ARRIOSTRAMIENTO TY TRANSMISOR DE GIRO IZQUIERDA	GIRO IZQUIERDA <=3°			77	×					
B6.19 /33.7	QW.5.99	RE → 5 3°		ARRIOSTRAMIENTO TY TRANSMISOR DE GIRO DERECHA	GIRO DERECHA <=3°		X 12 X 12	77	X 12 X 12					
			UGW - PARADA	PARADA 50°>= ✓	× 60°			×	×					= (Ţ
$X^{25} = MONITOR +$					CONTRÓLER	MS 3y	MS 3y	MS 3y	MS 3y					[₹)
TRAMO TE O TRAMC	ELESCOPICO NO EN TELESCÓPICO DES.	POSICION " (SIST	ЕМА АПТОМ	" TRAMO TELESCOPICO NO EN POSICION " (SISTEMA AUTOMATICO / AUTOMATISMO) O TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	DATUM / GEPRÜFT									T*
PUENTE CON		× =	LMB	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MONITOR X 4 = E1.5 /151.4 E5.2	MANDO DENTRO / SIN MOTOR /96.3	CONECTANDS (A <u>1</u>)	1 INTERRUPTOR DE NO ACTIVO(A)	FIN DE CA	CIÓN DEL ÁREA DE TRAB. A / DESCONECTADO(A) "	$\begin{array}{c} X^{11} = \\ X^{\text{ajo}} = \\ \text{Monitor} \end{array}$	COM EN13000 ARMARIO DE	$\begin{array}{c c} X & 12 & \text{NO} \\ X & X & \text{ADDISTRIBUCIÓN} \end{array}$	NO TY - ADICIÓN Q0.2.14
			Gez.	27.07.12 Tweeig0	LIEBHERR WERK			DIAGRAMA DE	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN		Ident-Nr.	988278008		
			Ausgabe	22.08.12	EHINGEN) 	TELECODAB		zeich-Nr.			+ SI
Änderung	+00	owell	T		() + d= ()				COLAR		_	7 7 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1	

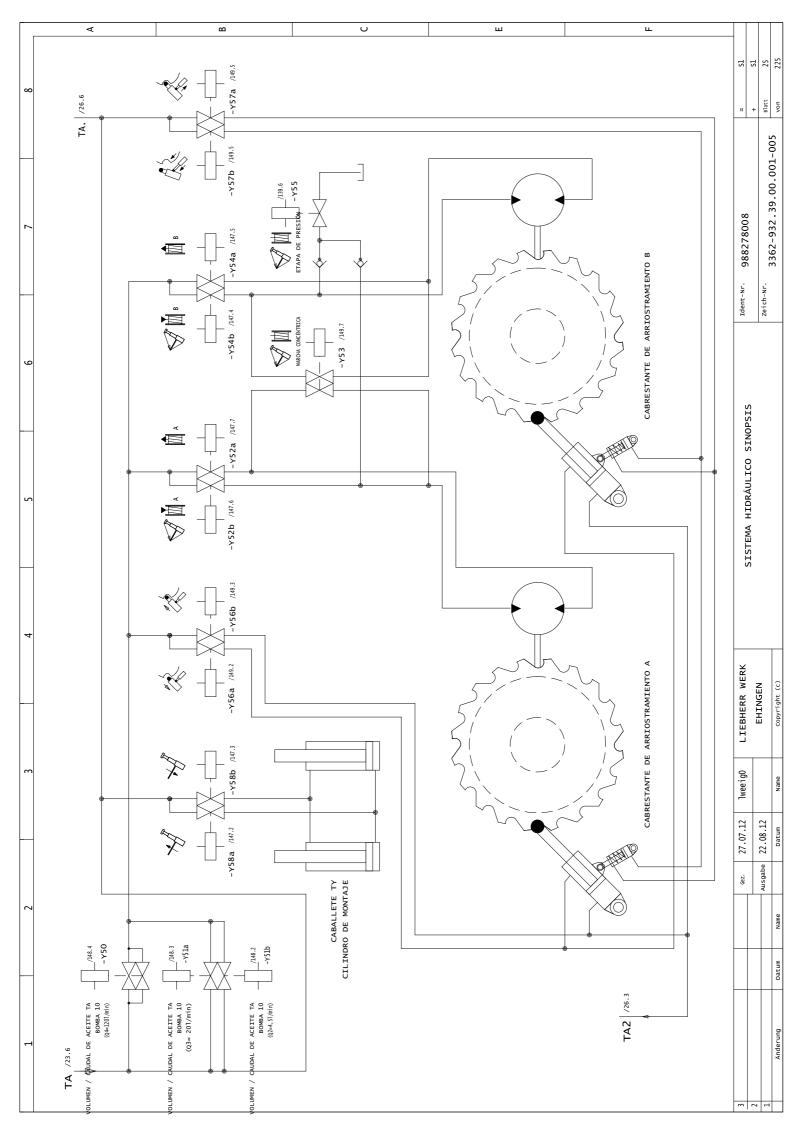
Н		2			3		4	5		9			7			∞	
a v a t c) NOT.	C H		-										
GIKAK			FUNC	FUNCION / FUNCIONAMIENTO	IONAMIENTO	-	_										
OUTPUT ZEO_GO	E0_G0		MODC	MODO DE SERVICIO	IO	T,TA											⋖
POS ^R EFERENCIA CRUZADA		OPERANTÍMBOLO / ICONO	ONO DESI	DESIGNACIÓN			(_	_								
	00.0.11	LIBRE		UIERDA LIBRE (L O DE / JUNTO A /	GIRAR IZQUIERDA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA) => EN CASO DE / JUNTO A / CON PARADA	×											
	Q0.0.12	LIBRE		ECHA LIBRE (LIN 3 DE / JUNTO A /	GIRAR DERECHA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA) => EN CASO DE / JUNTO A / CON PARADA		×										
	Q0.14.2	LABB	LIMITACIÓN GIRAR IZQU	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR IZQUIERDA LIBRE	ува јо	X 10											
	Q0.14.3	LABB	LIMITACIÓ	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR DERECHA LIBRE	чвало		X 10										
				CONTF	CONTRÓLER	MS 2	2x										
				DATUN	DATUM / GEPRÜFT												
PUENTE CON				+ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	$\begin{array}{c} X \ 2 = \begin{array}{c} \text{End} \\ \text{COM} \end{array} \Big \begin{array}{c} \text{MONITOR} \\ \text{EI.5} \end{array} / 151.4 \end{array}$	1.5 /151.4					X 10 = L1	EMITACIÓN DE FUERA / DES	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO " FUERA / DESCONECTADO(A) " MONITOR	MONITOR			
8 0			Gez. 27	27.07.12 Tweeig0	ig0 LIEBHERR WERK	RR WER	¥.	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	SCONEXIÓN		Ider	Ident-Nr. 9	988278008		п		-
7			Ausgabe 22.	2		EHINGEN		GIRAR			Zeic	zeich-Nr.	3962-835 99 00 001-005	00 001-0			20
Änderung	Datum	Name		Datum Name		Copyright (c)	-)			nov		25

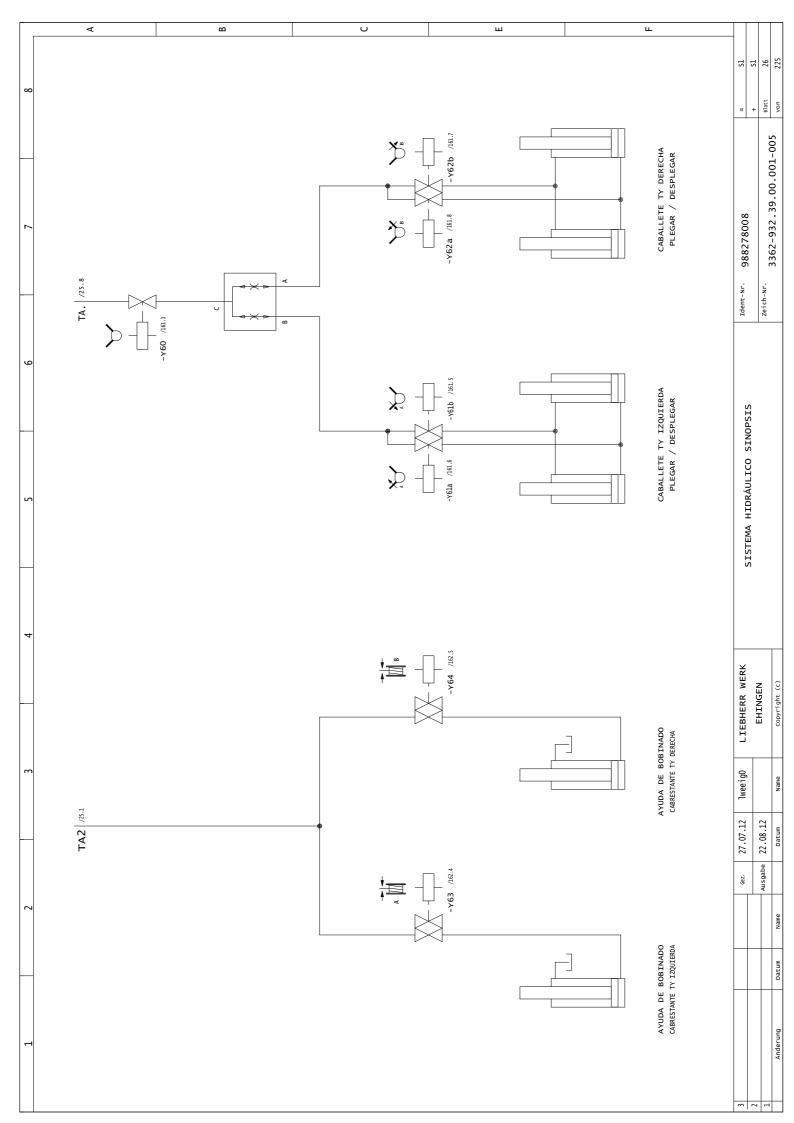


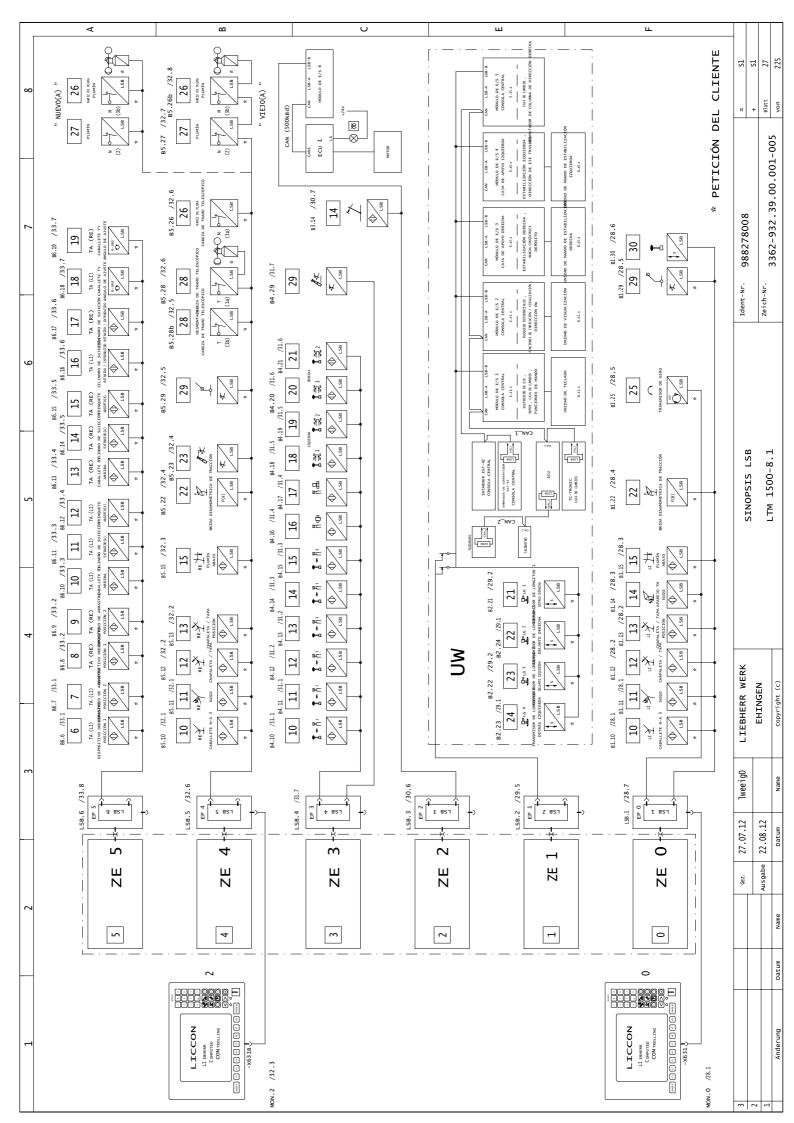


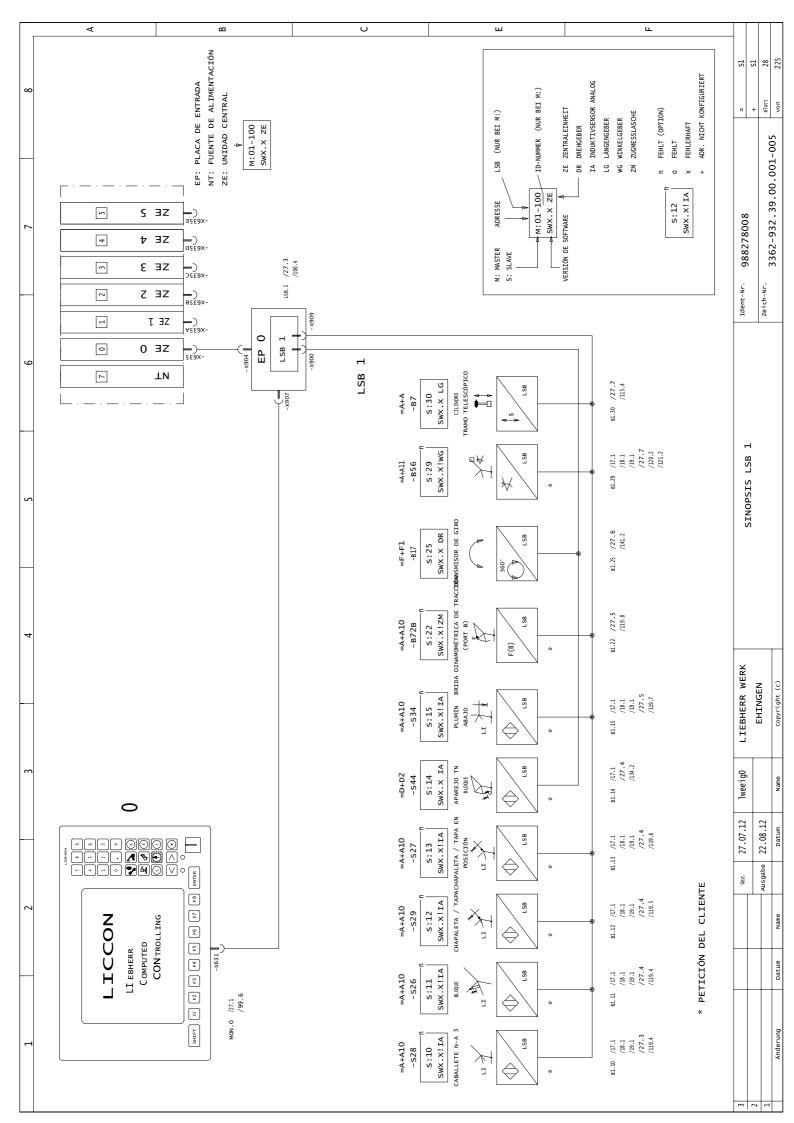


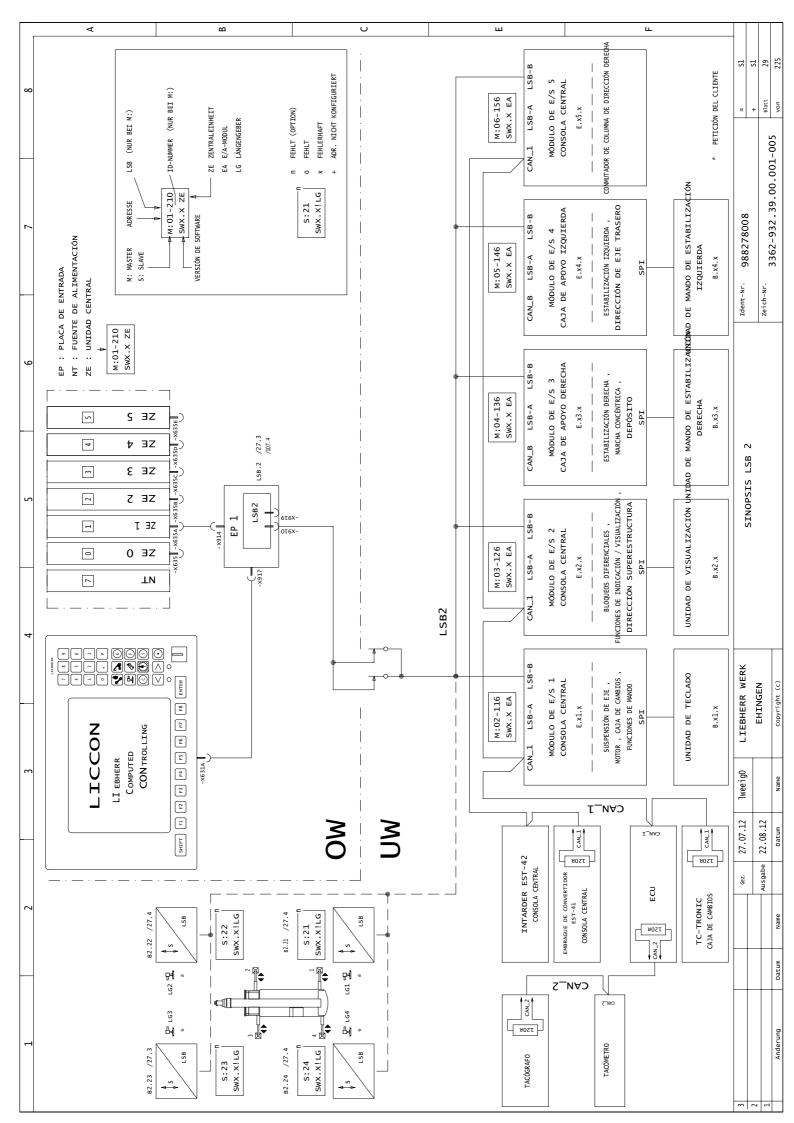


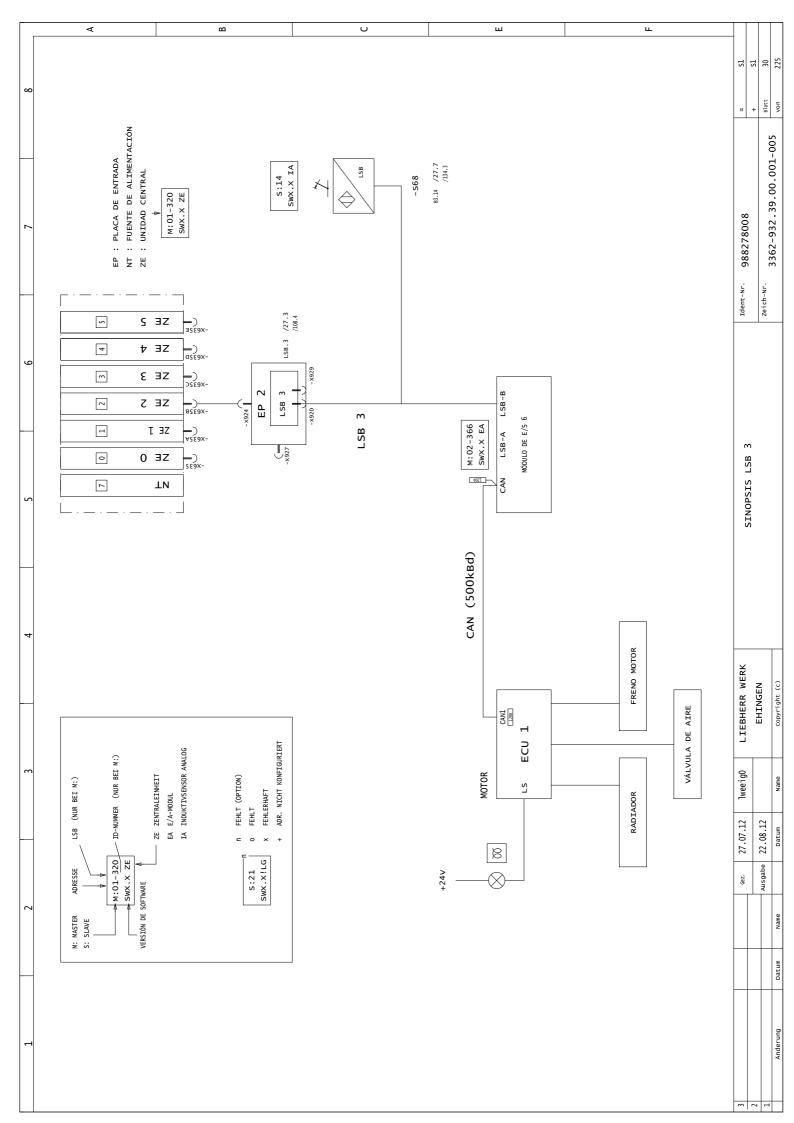


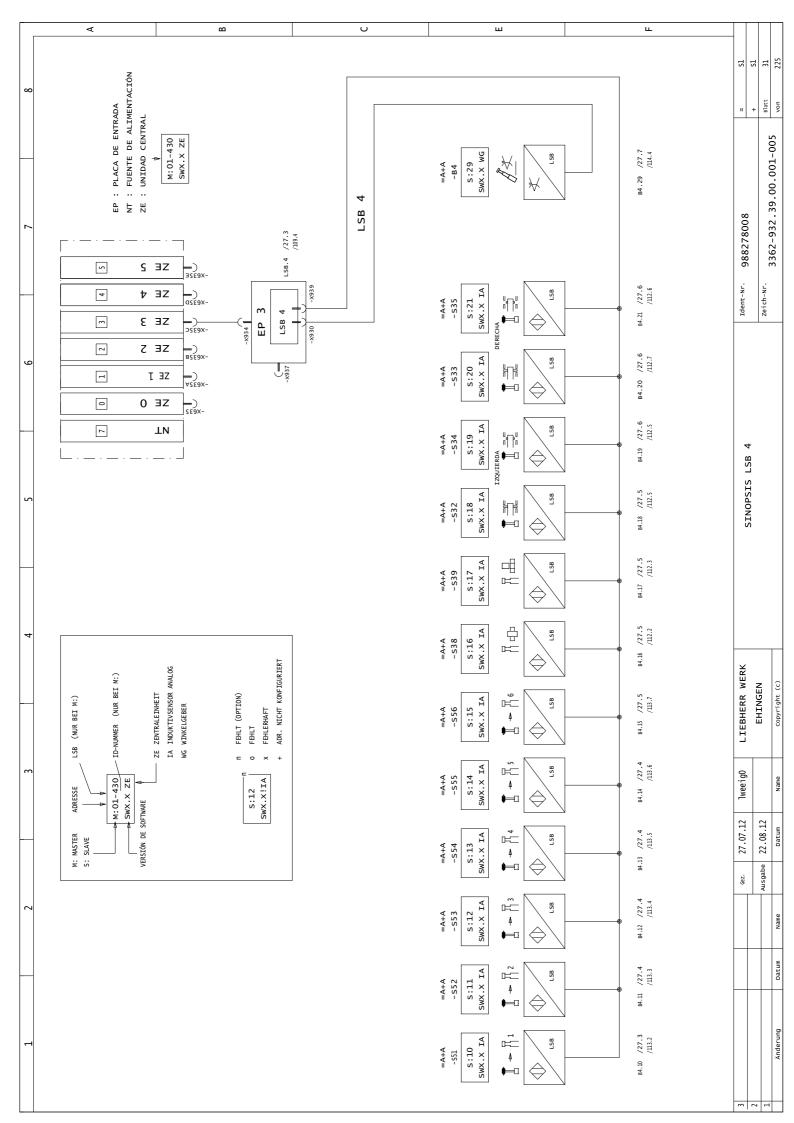


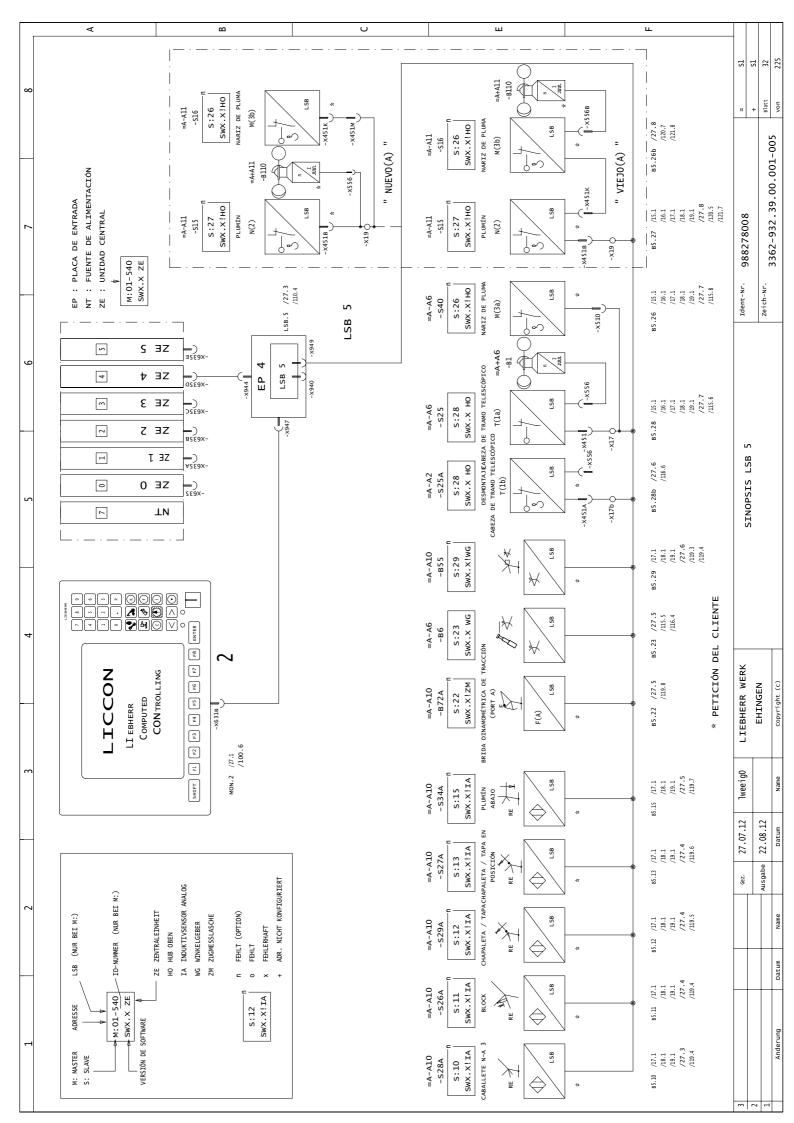


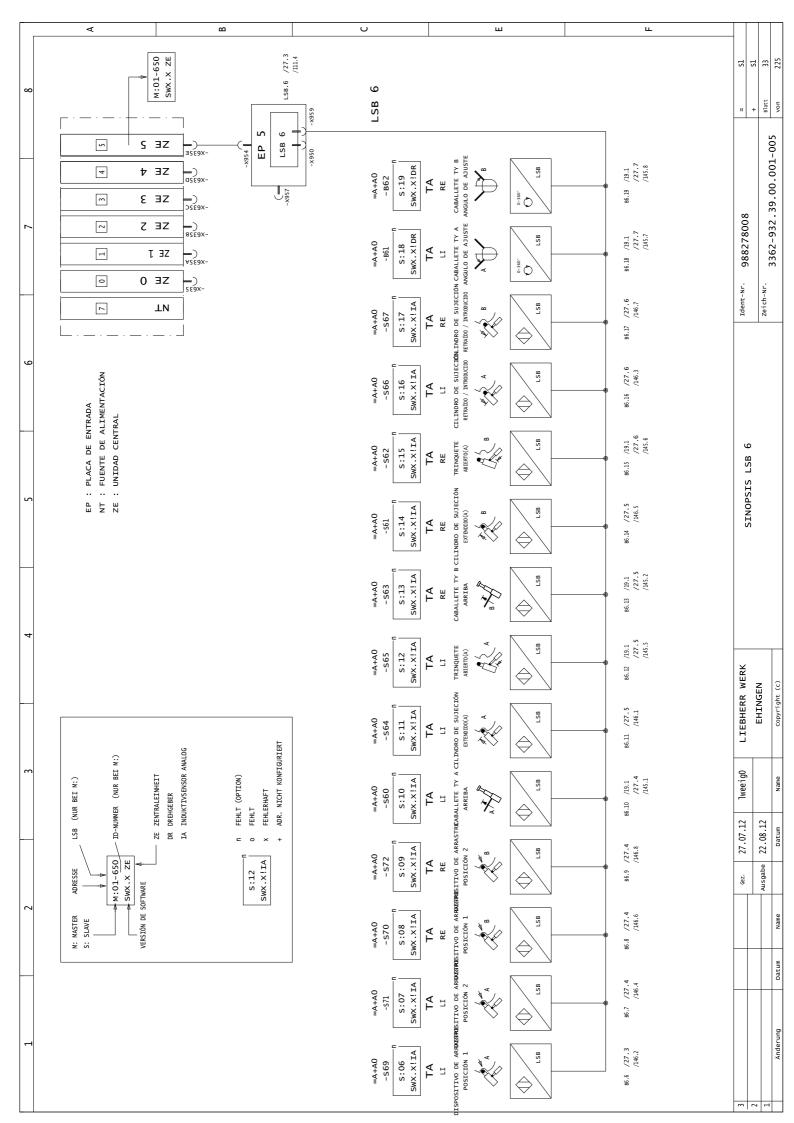


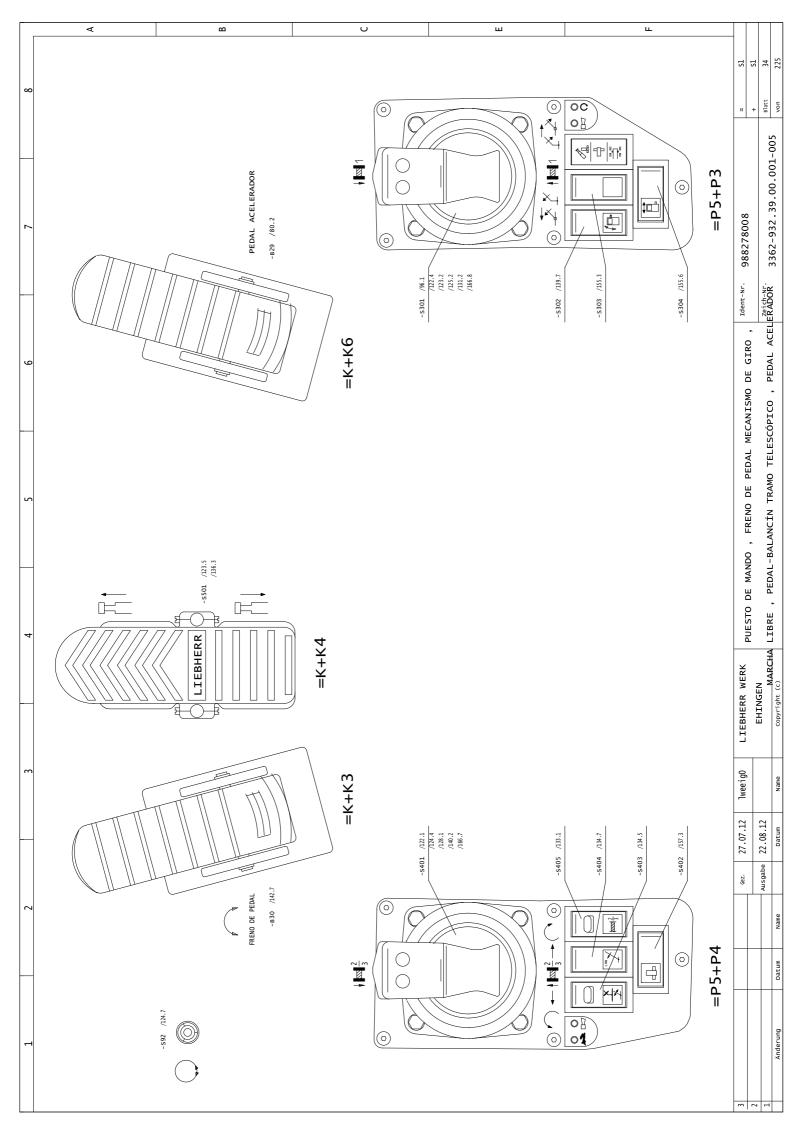


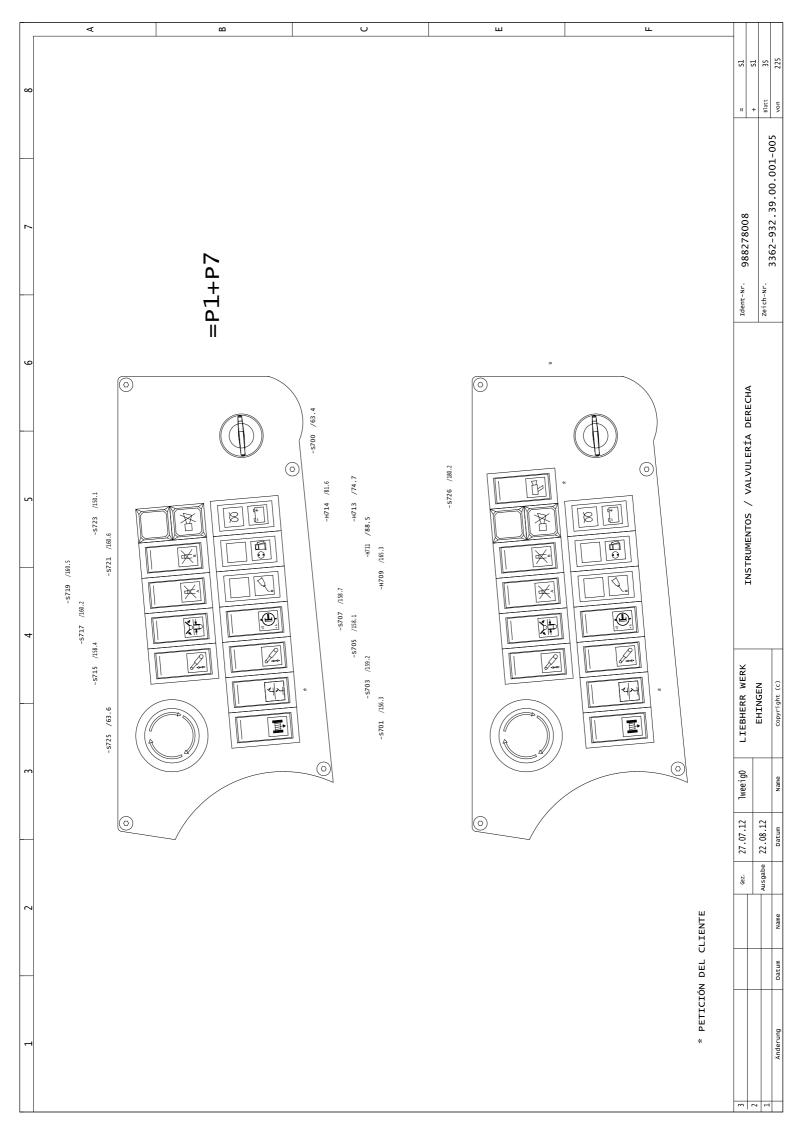


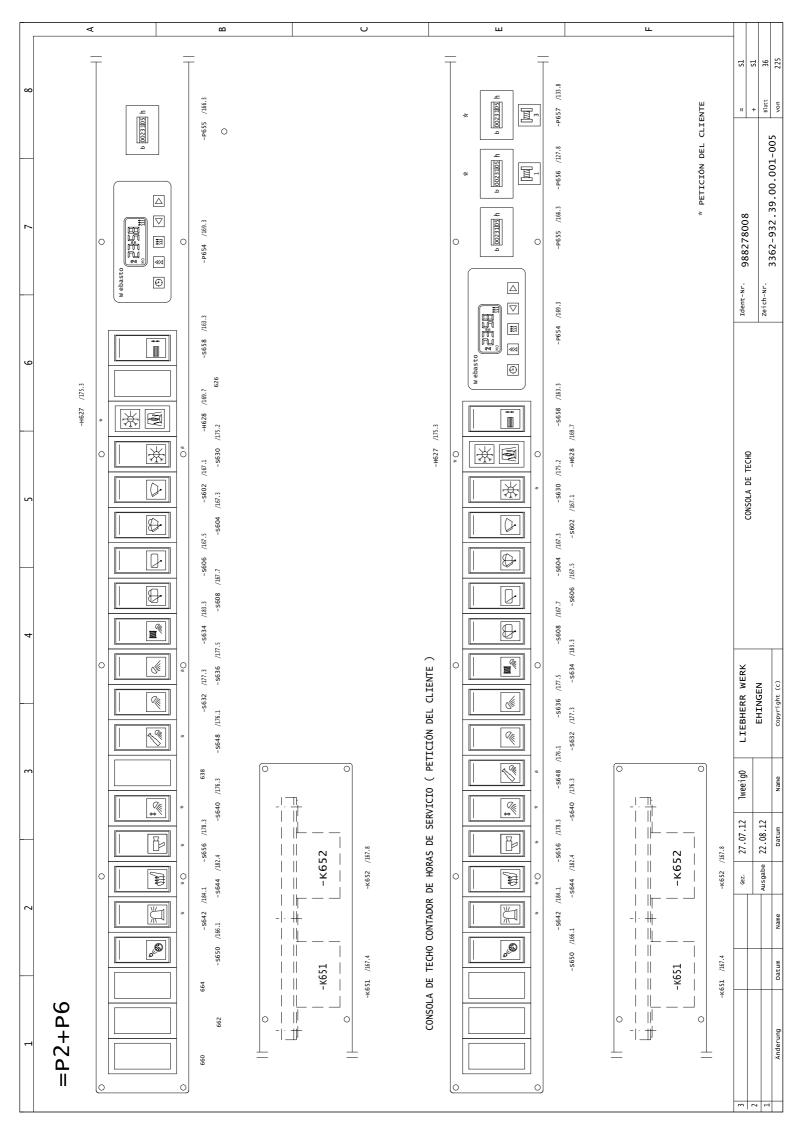


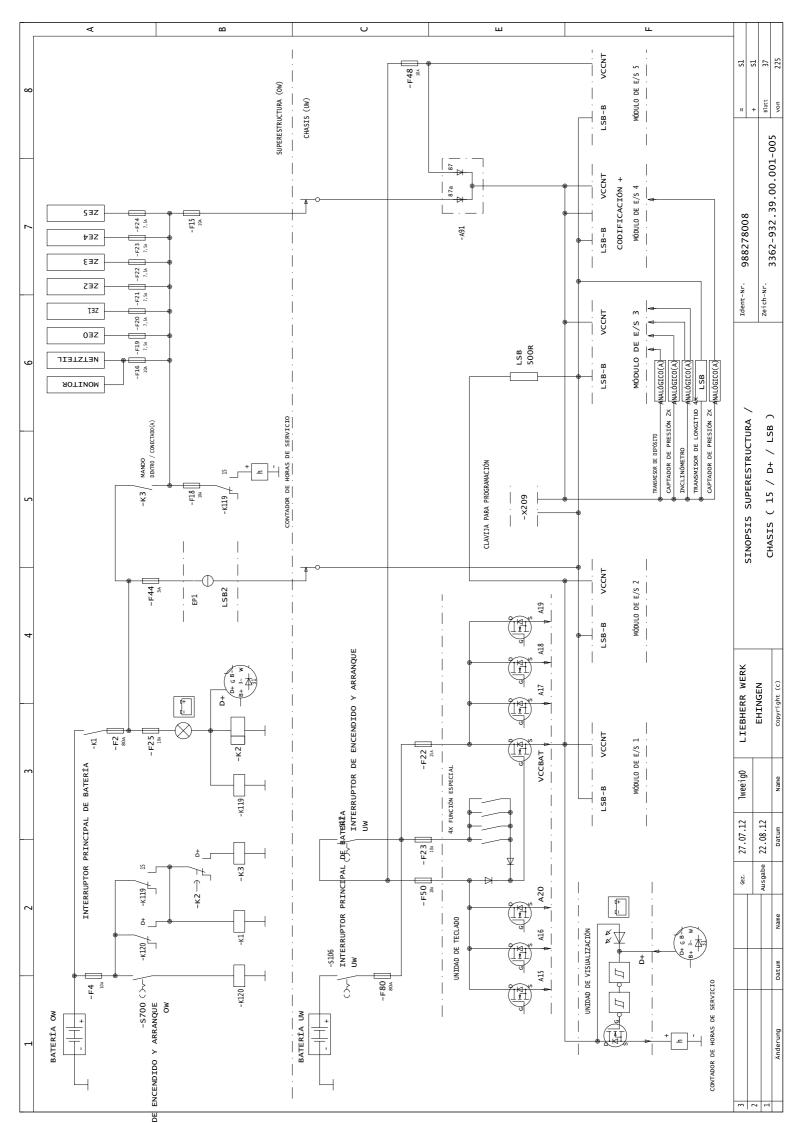


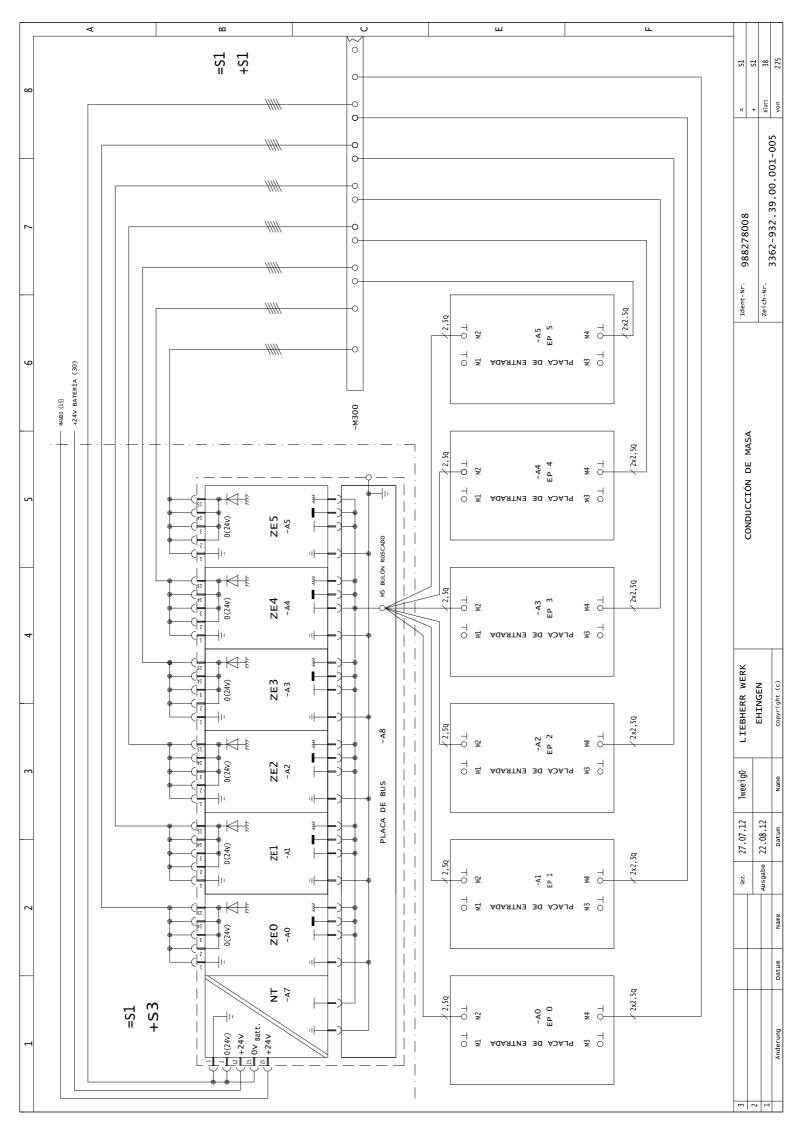


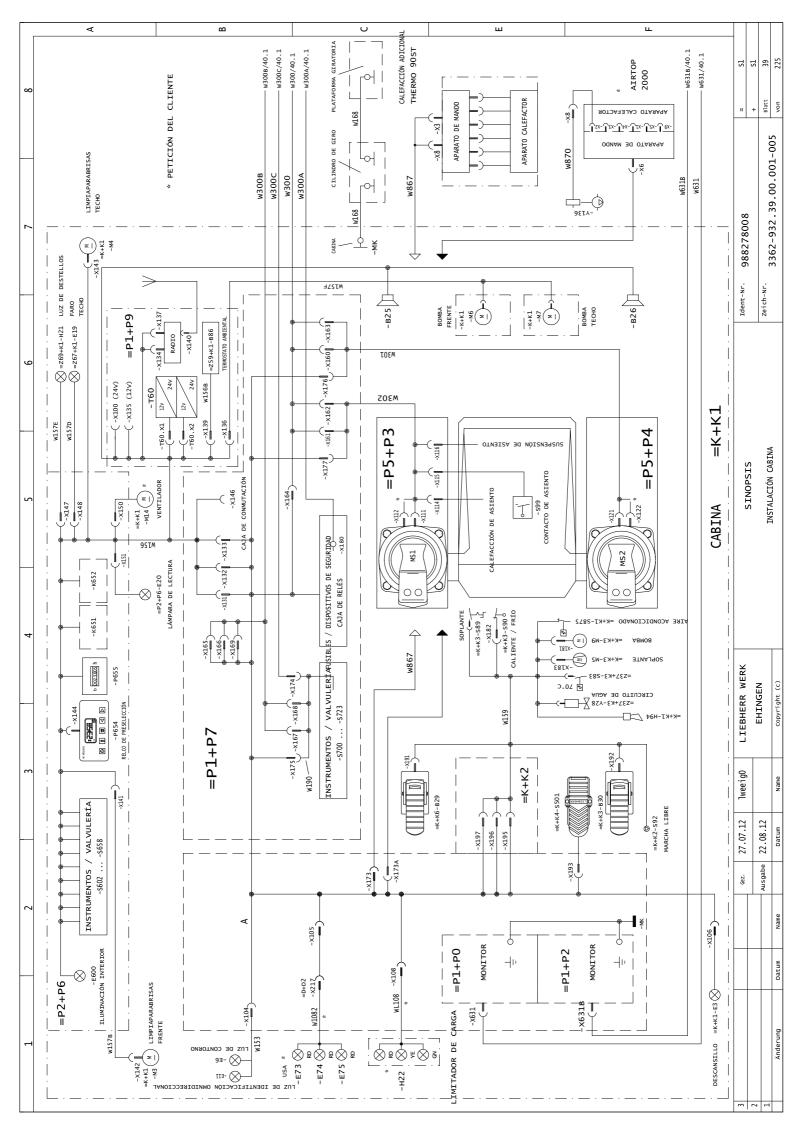


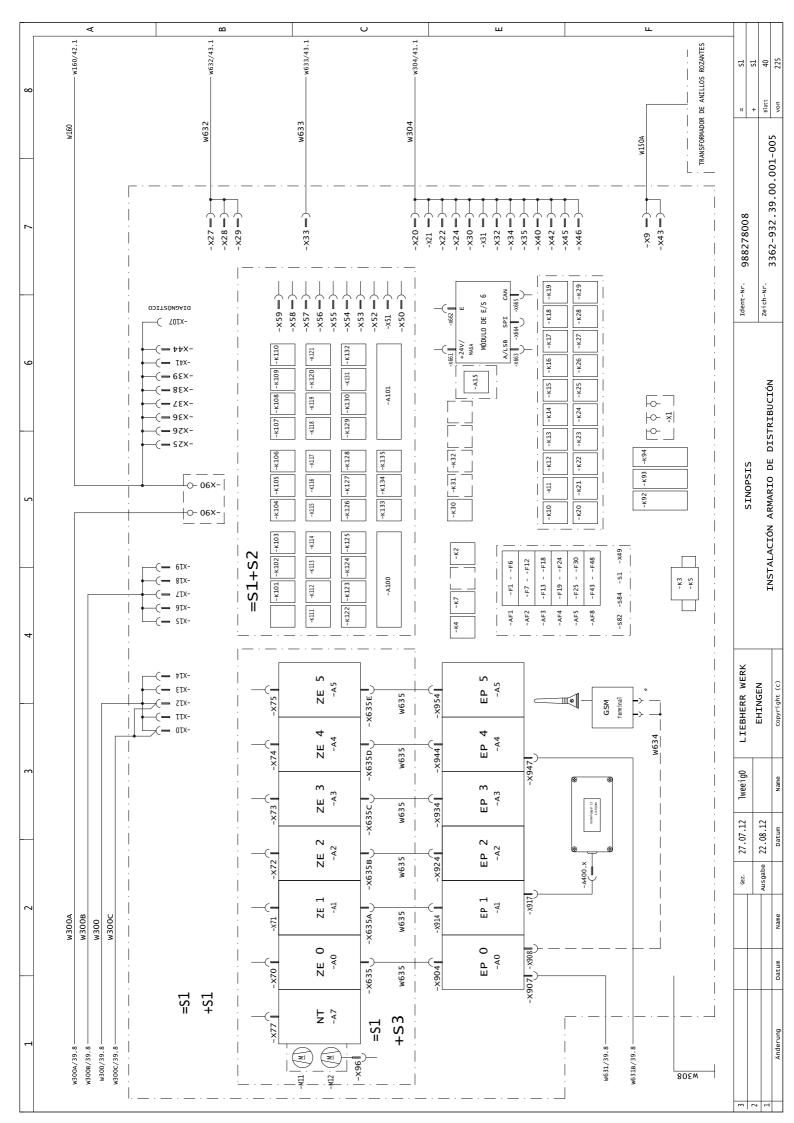


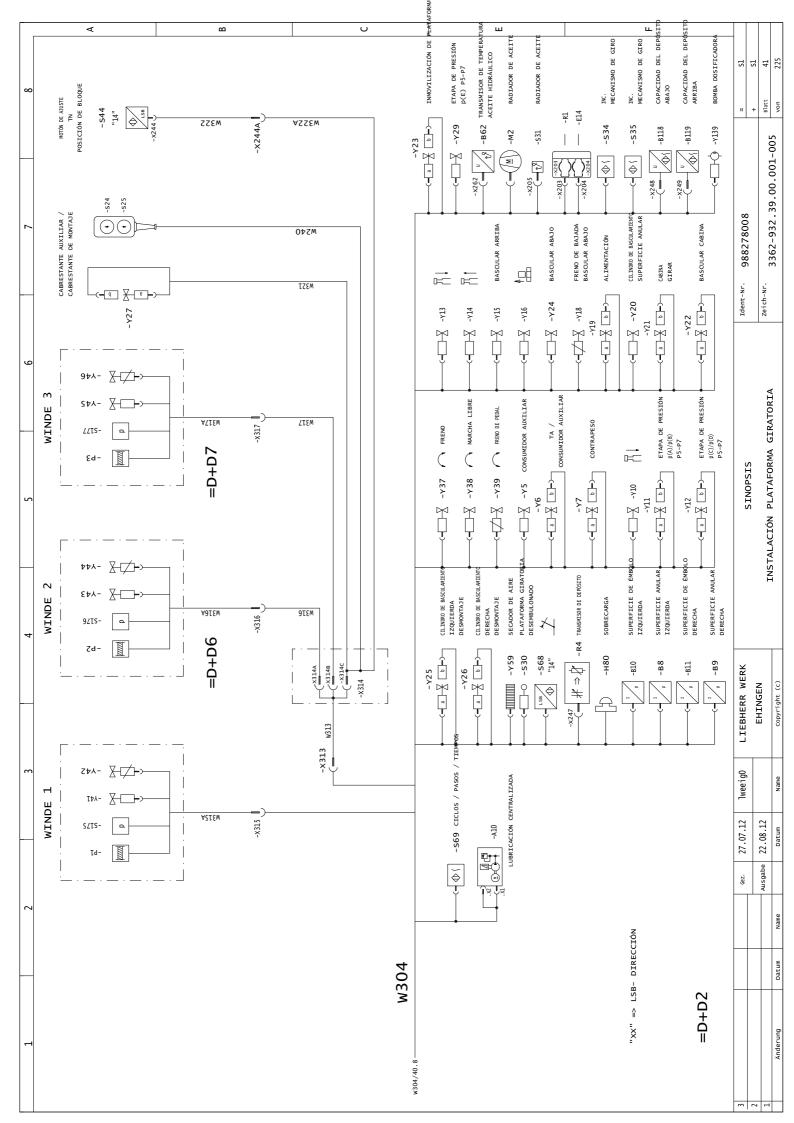


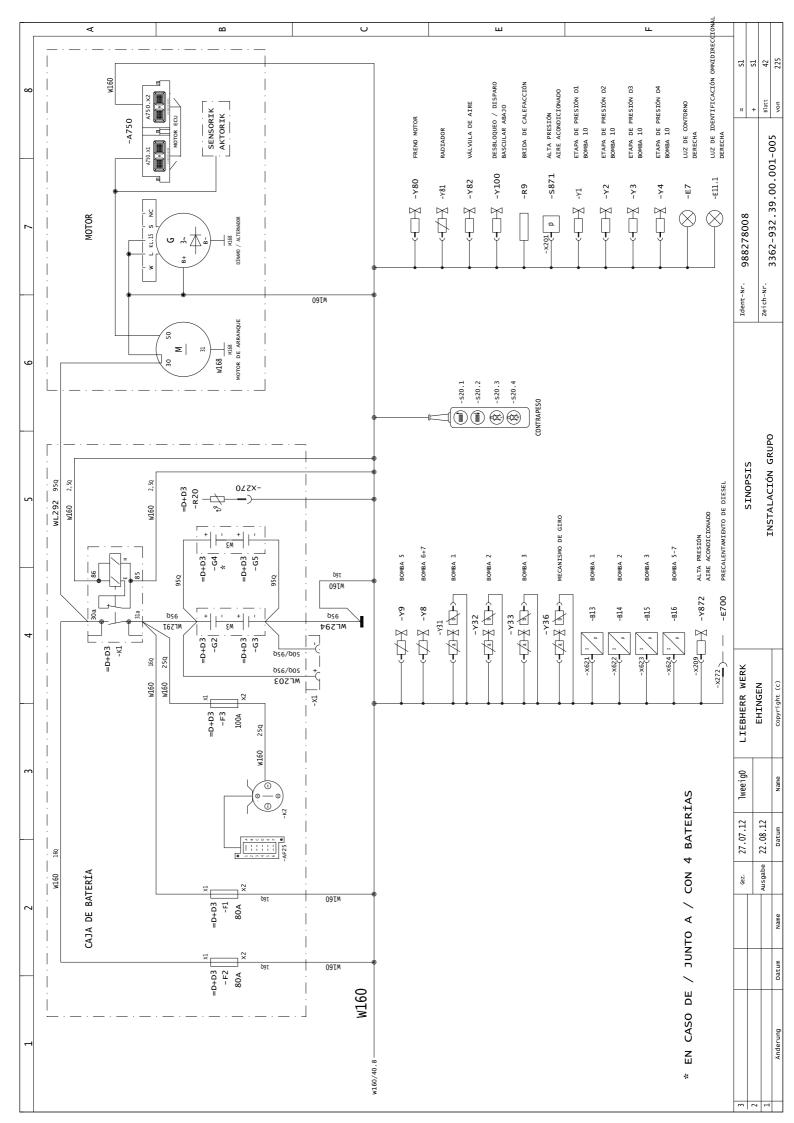


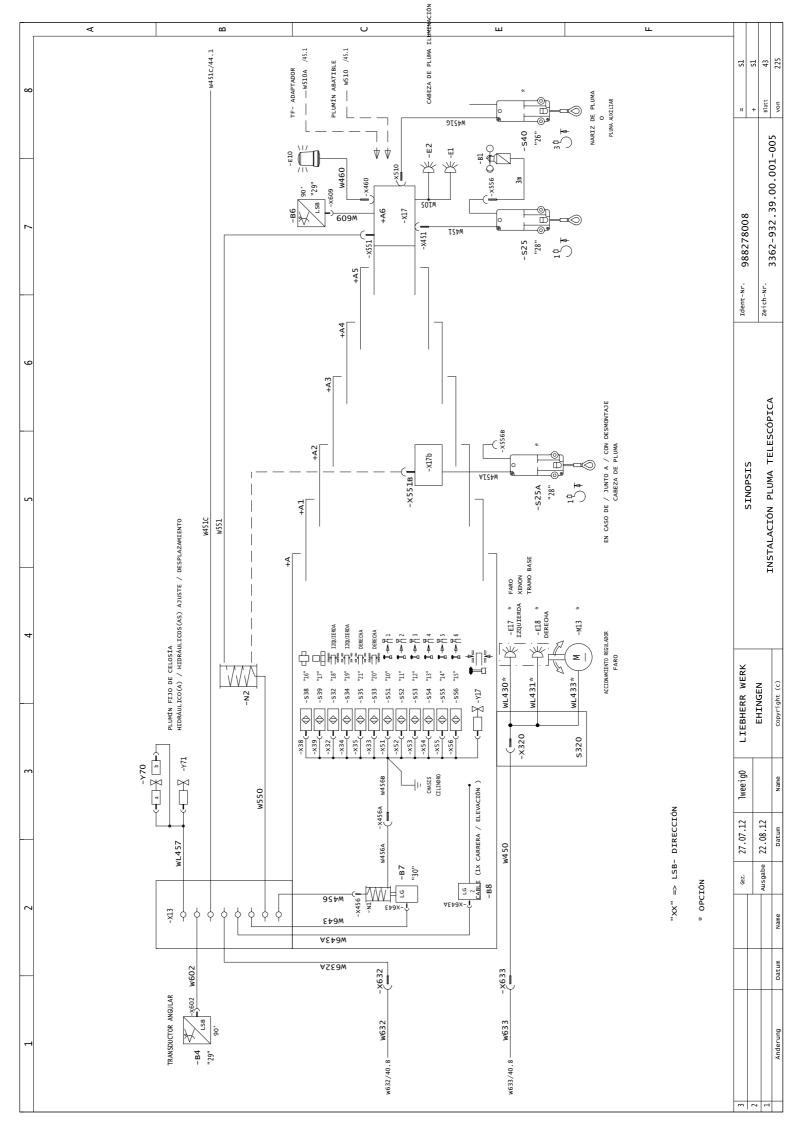


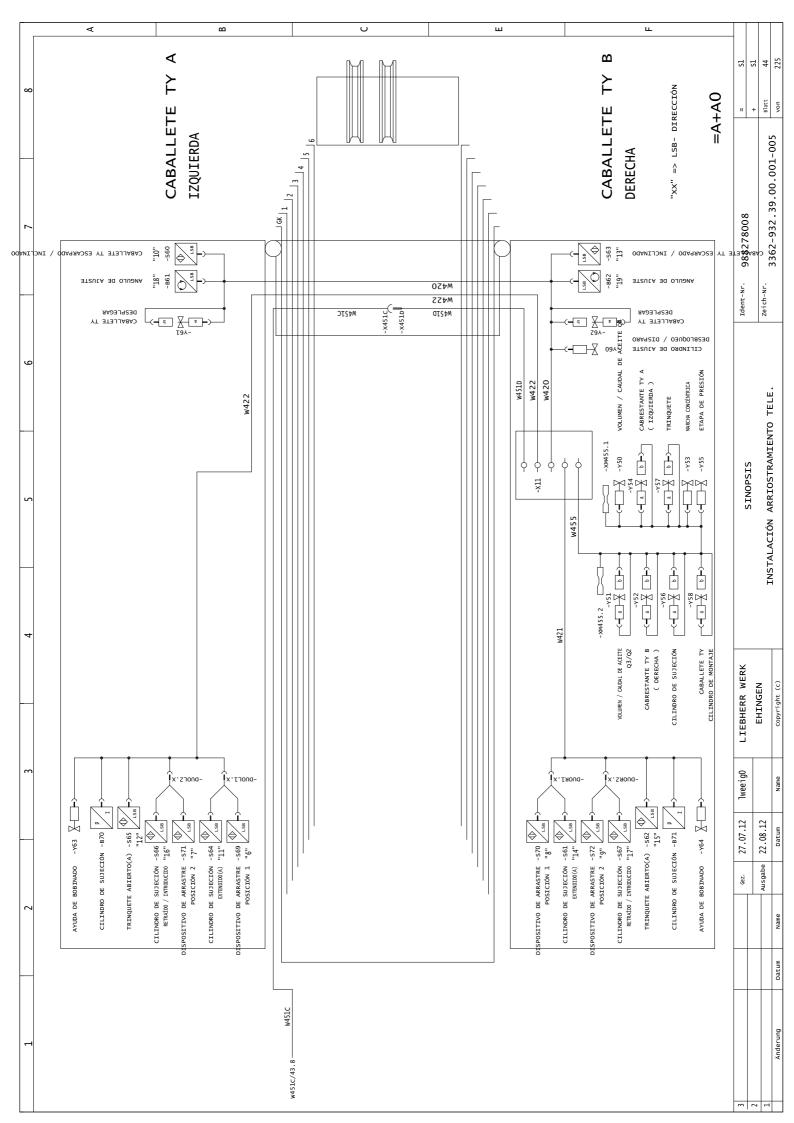


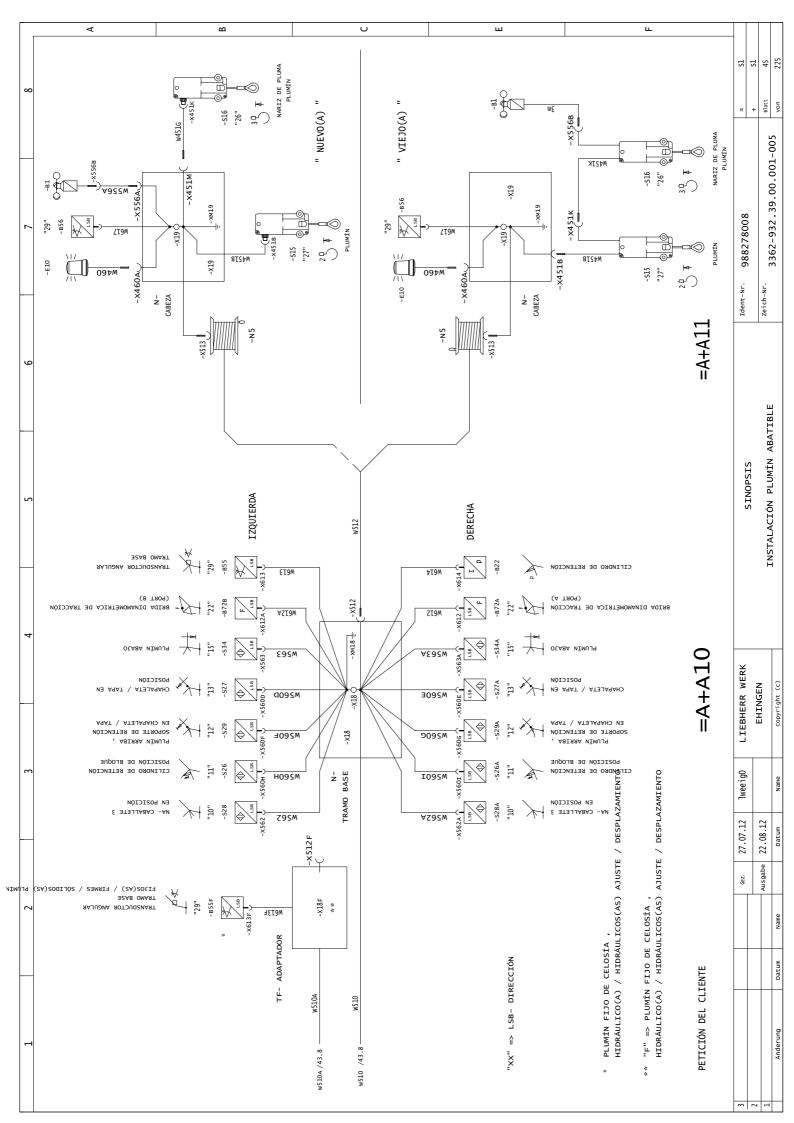


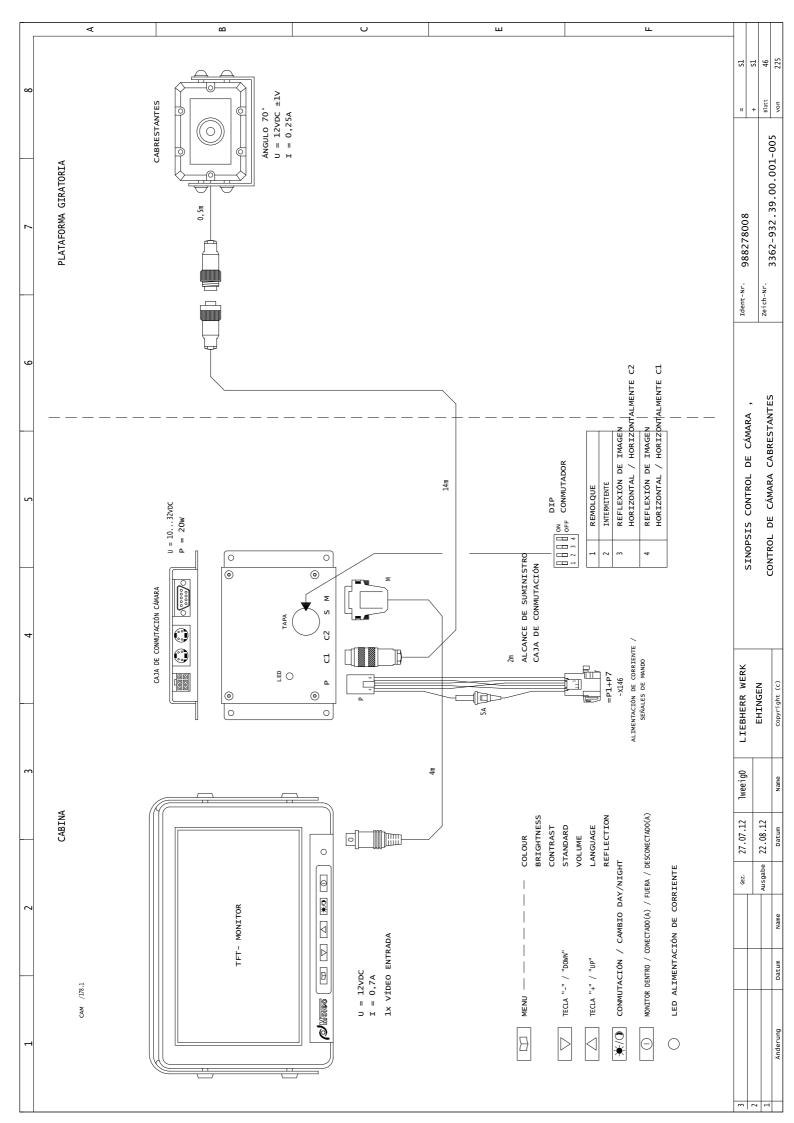


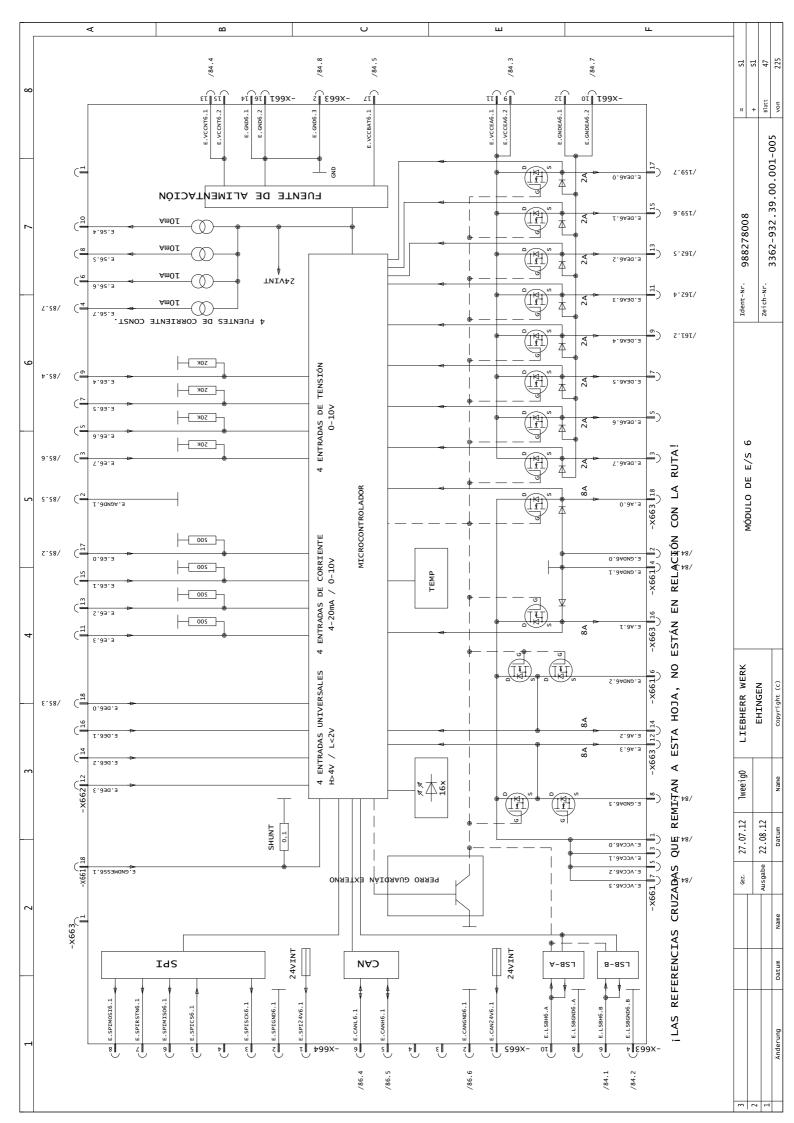


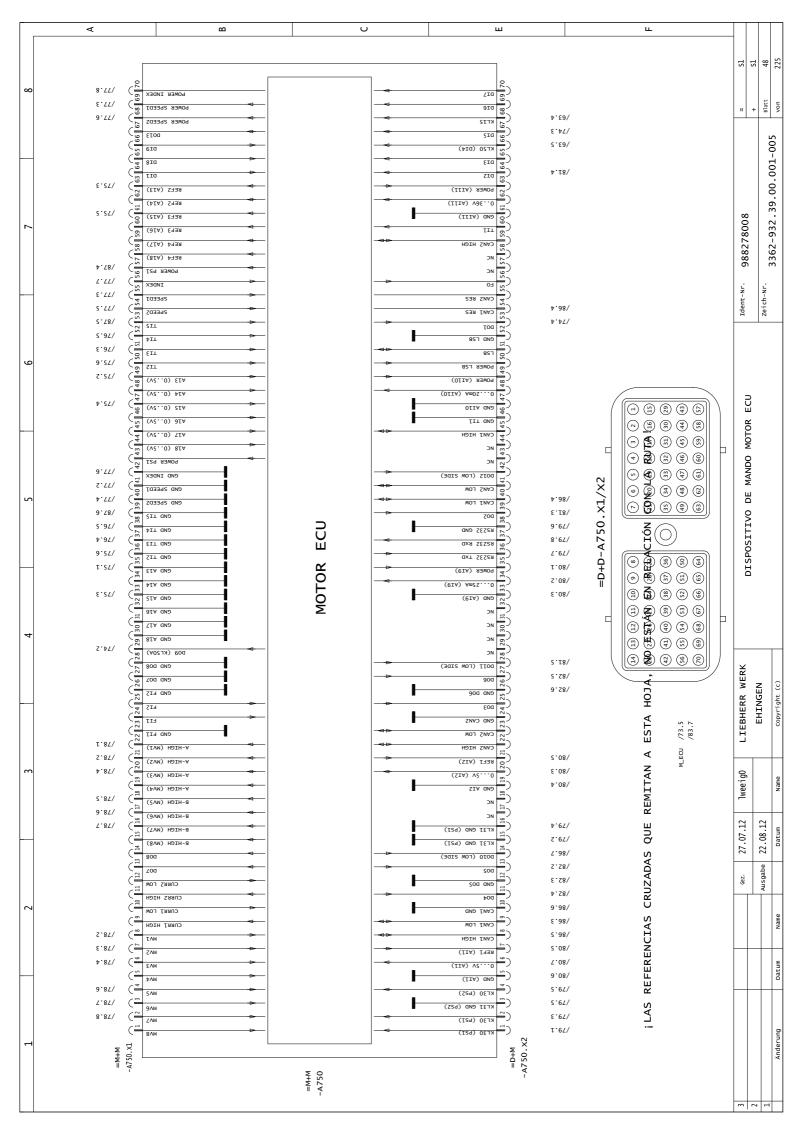


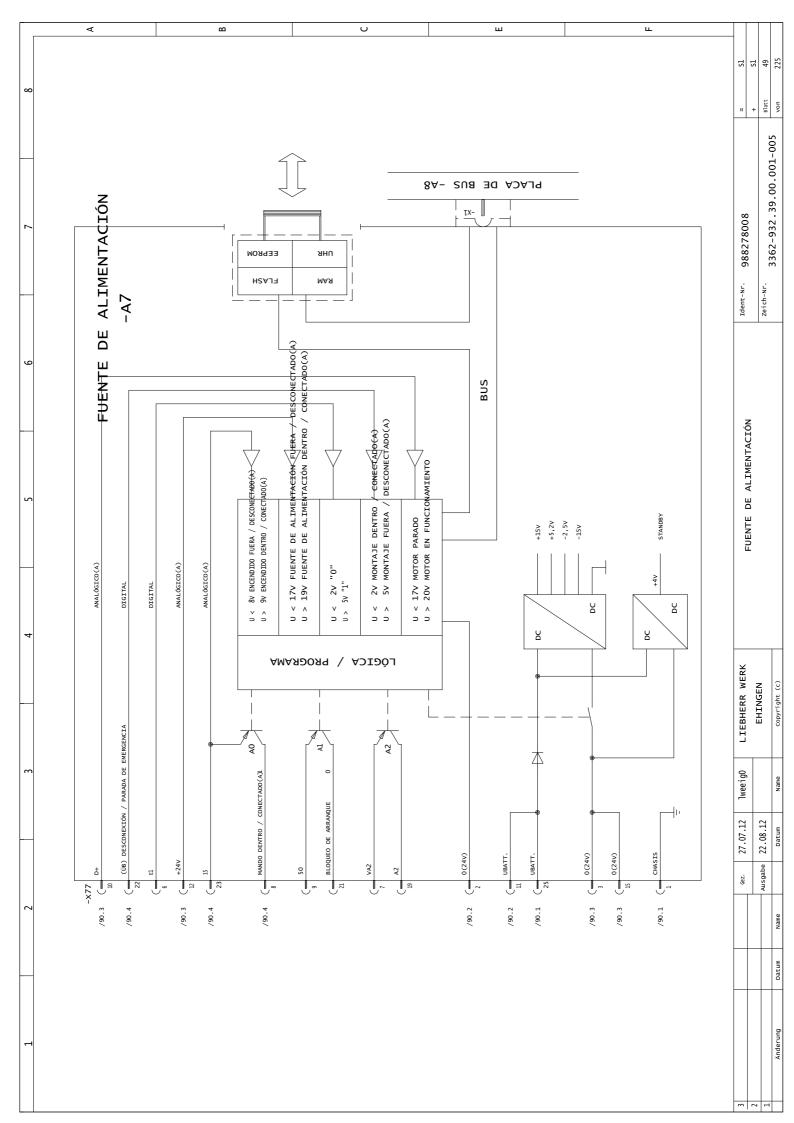


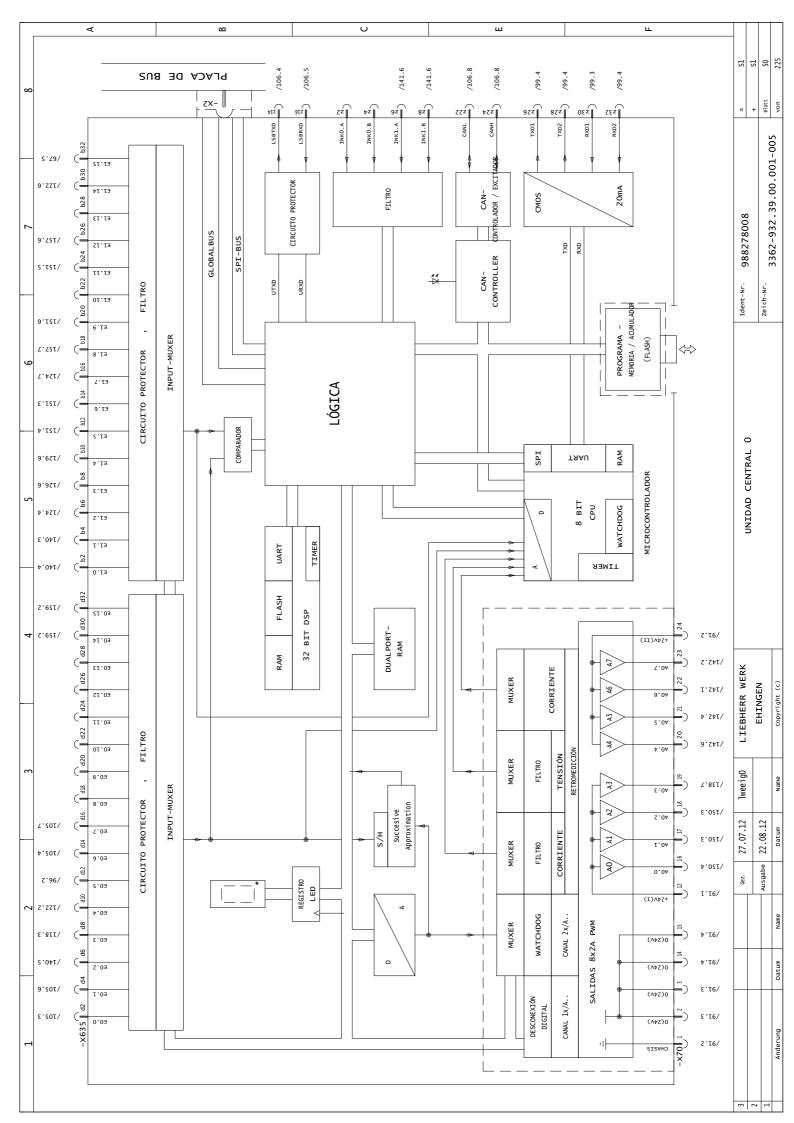


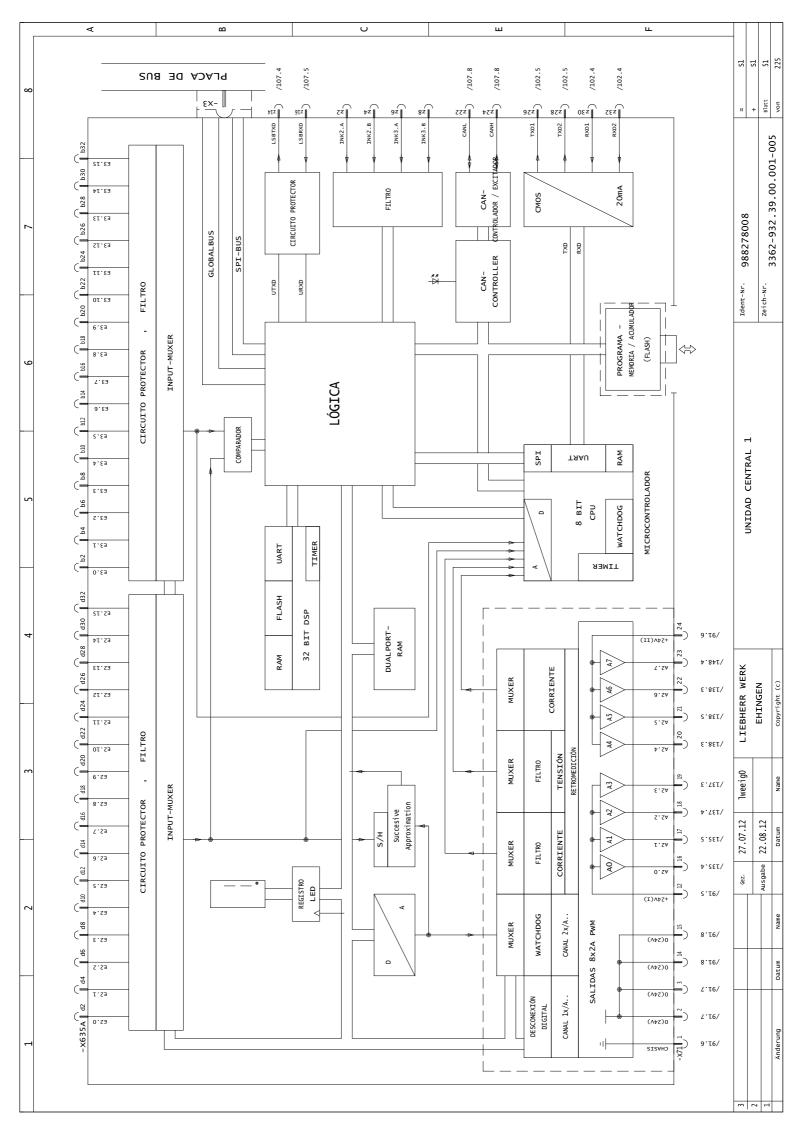


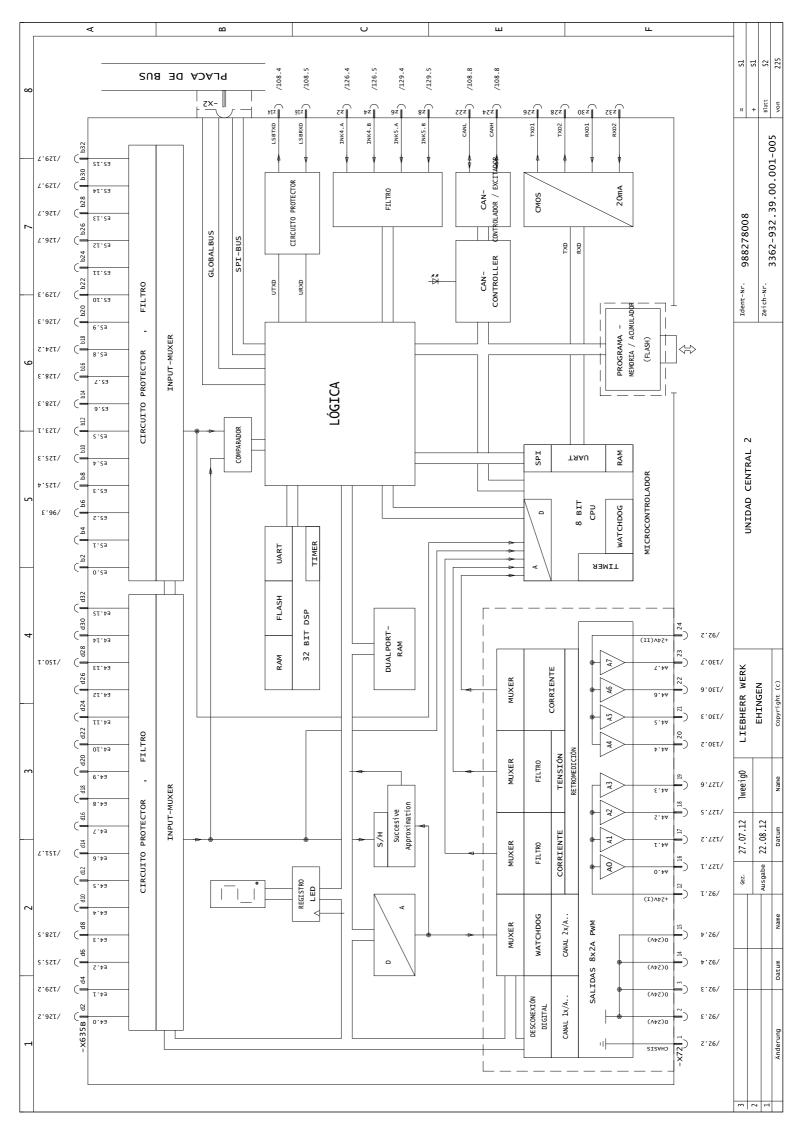


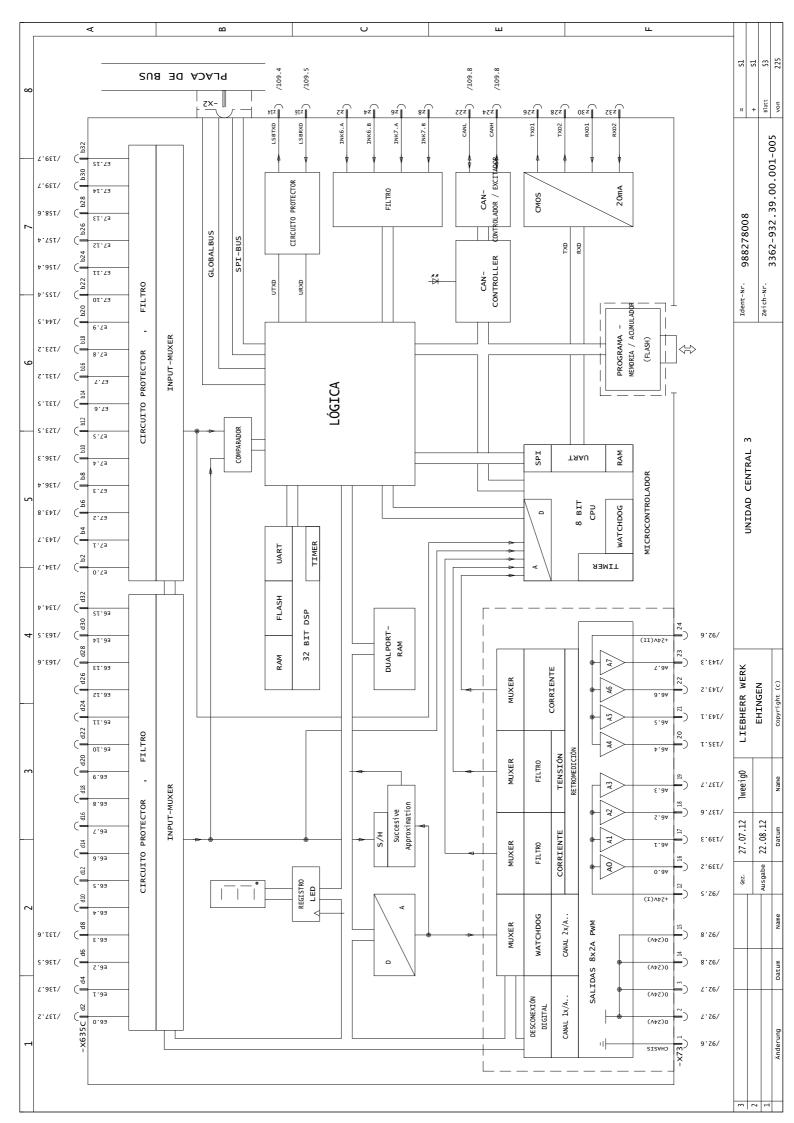


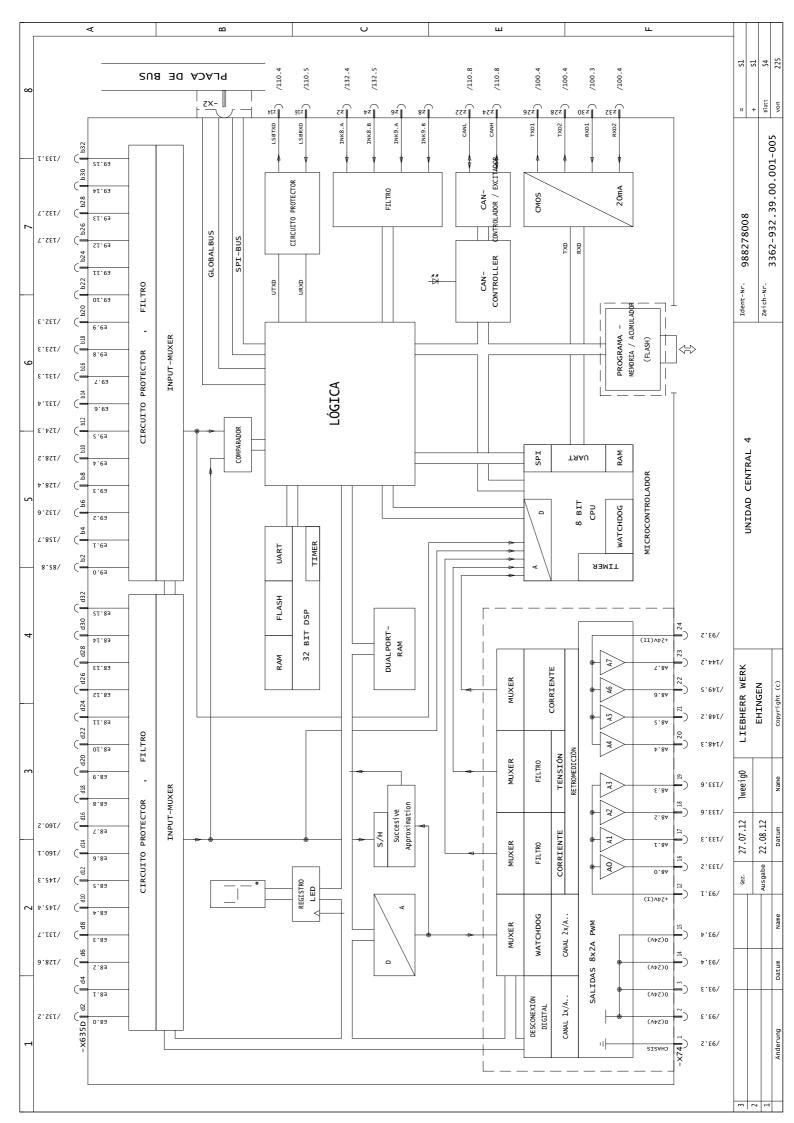


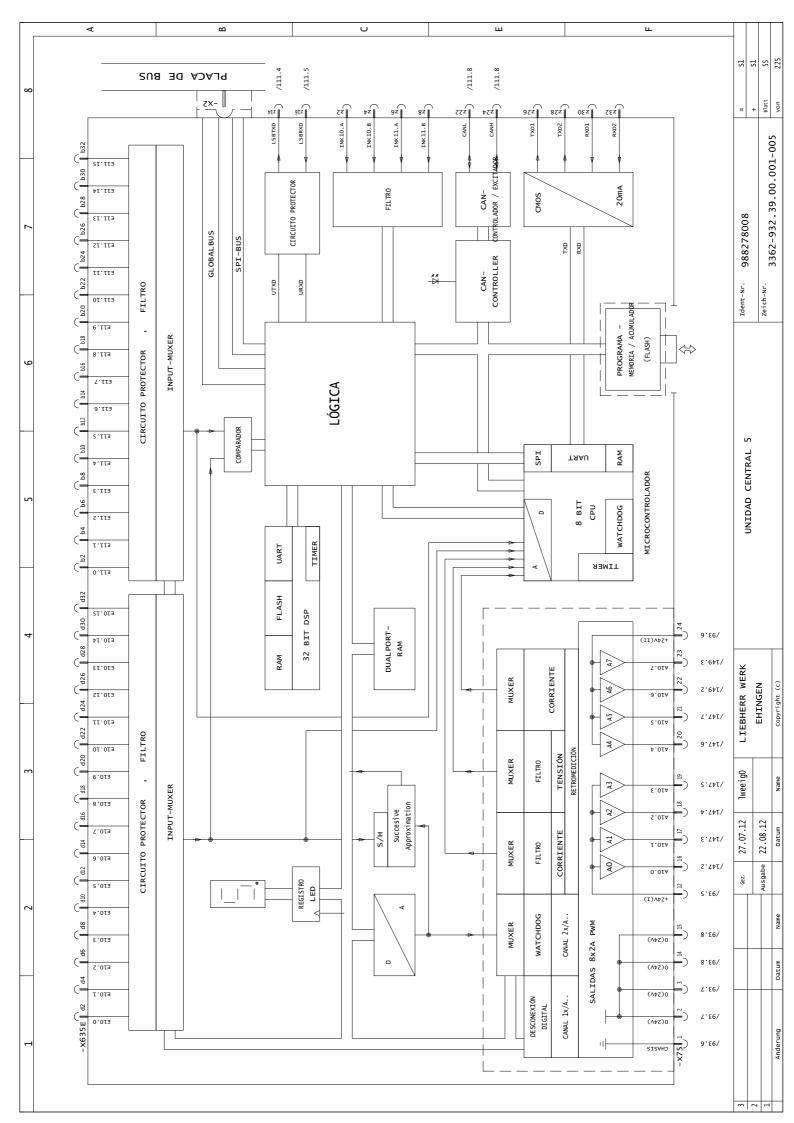


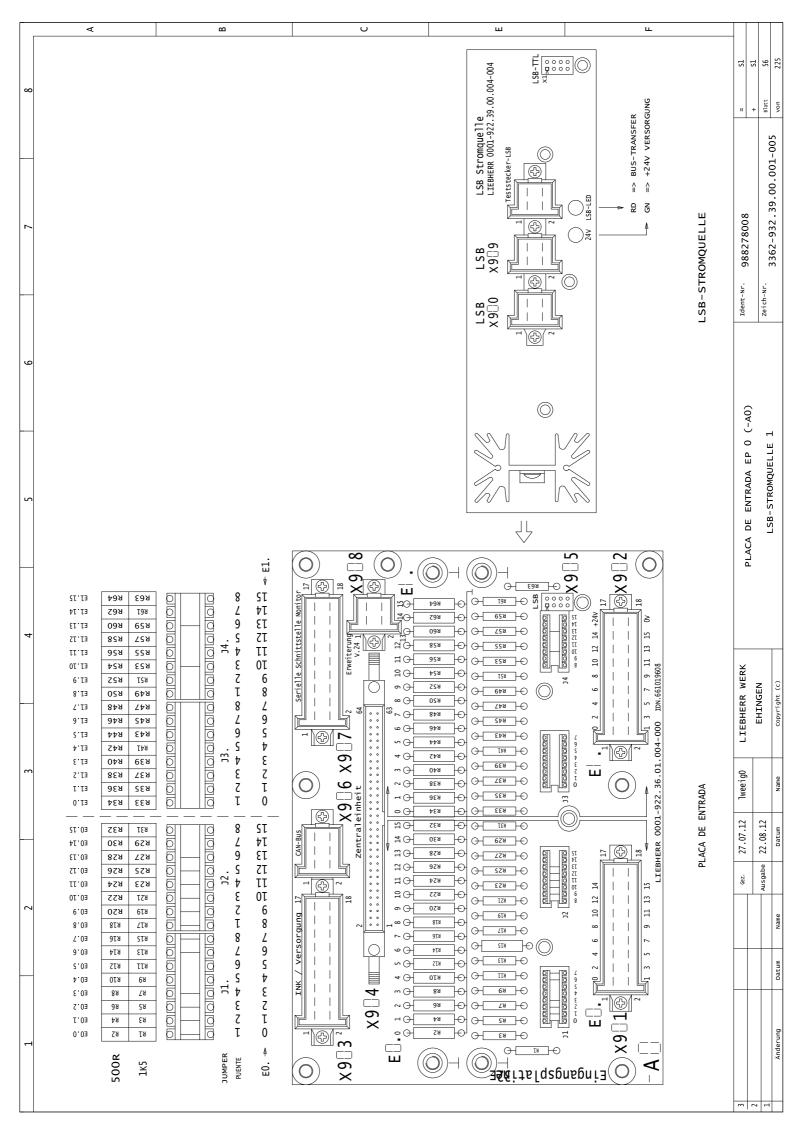


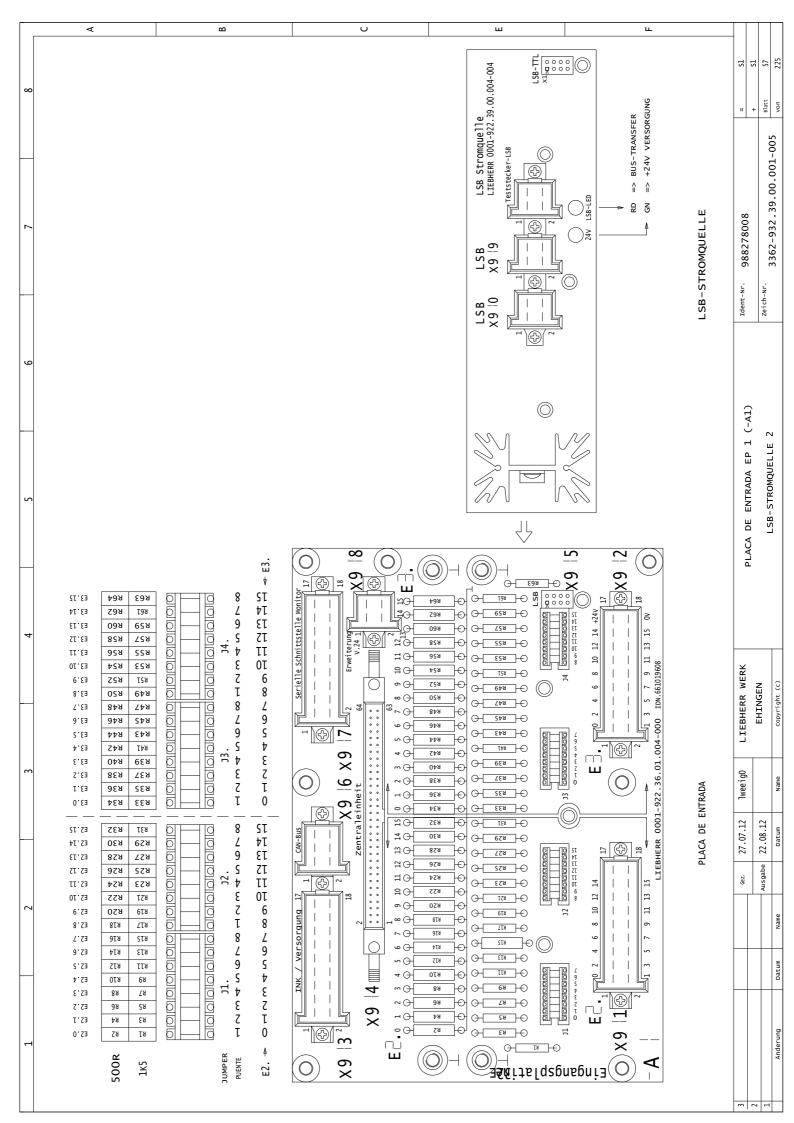


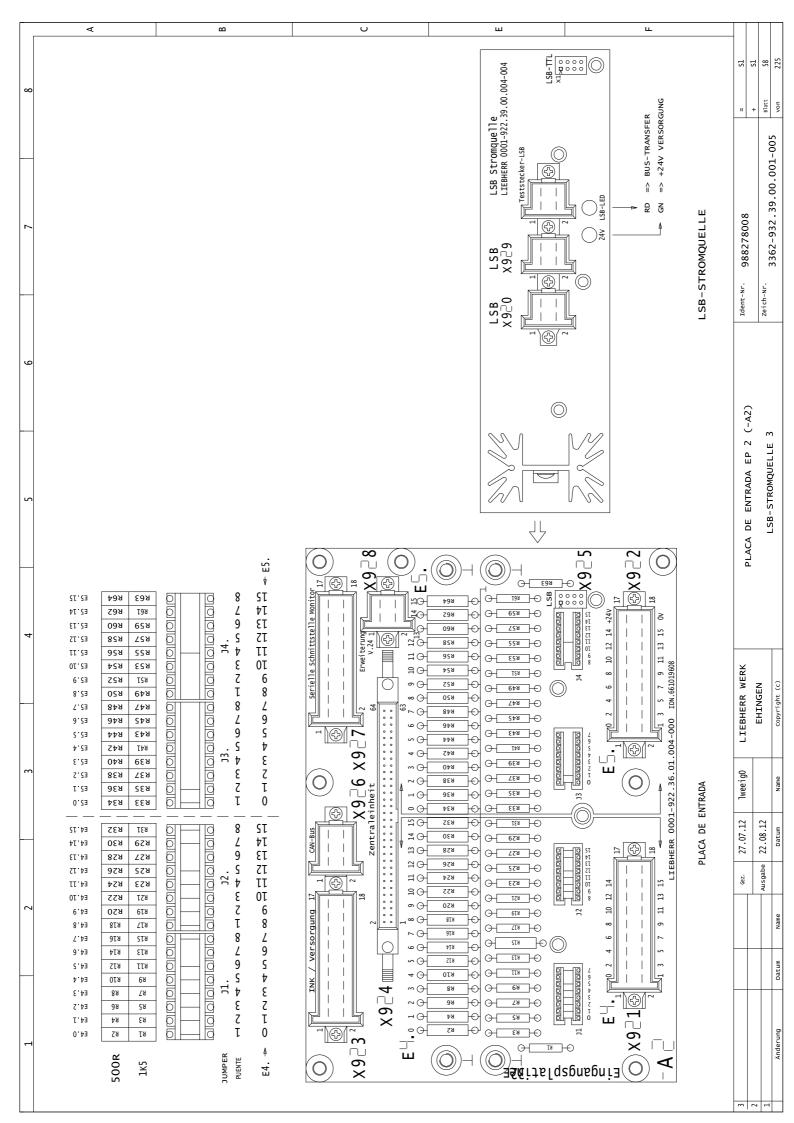


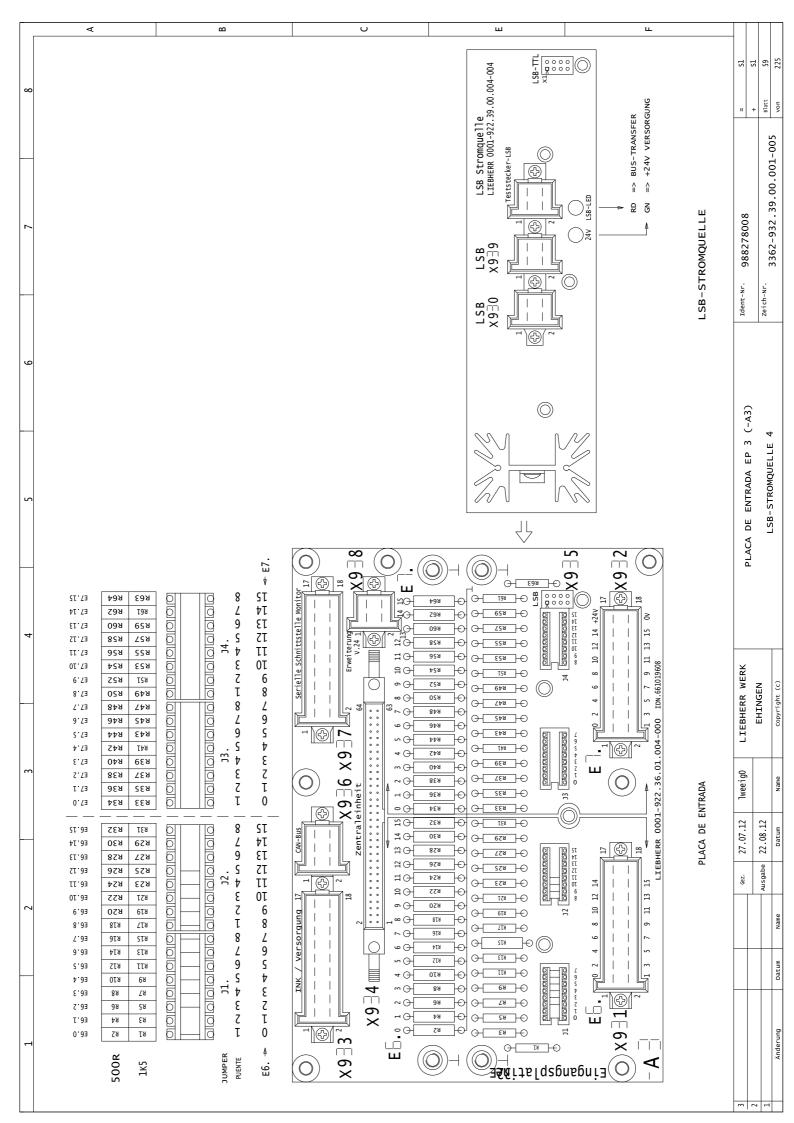


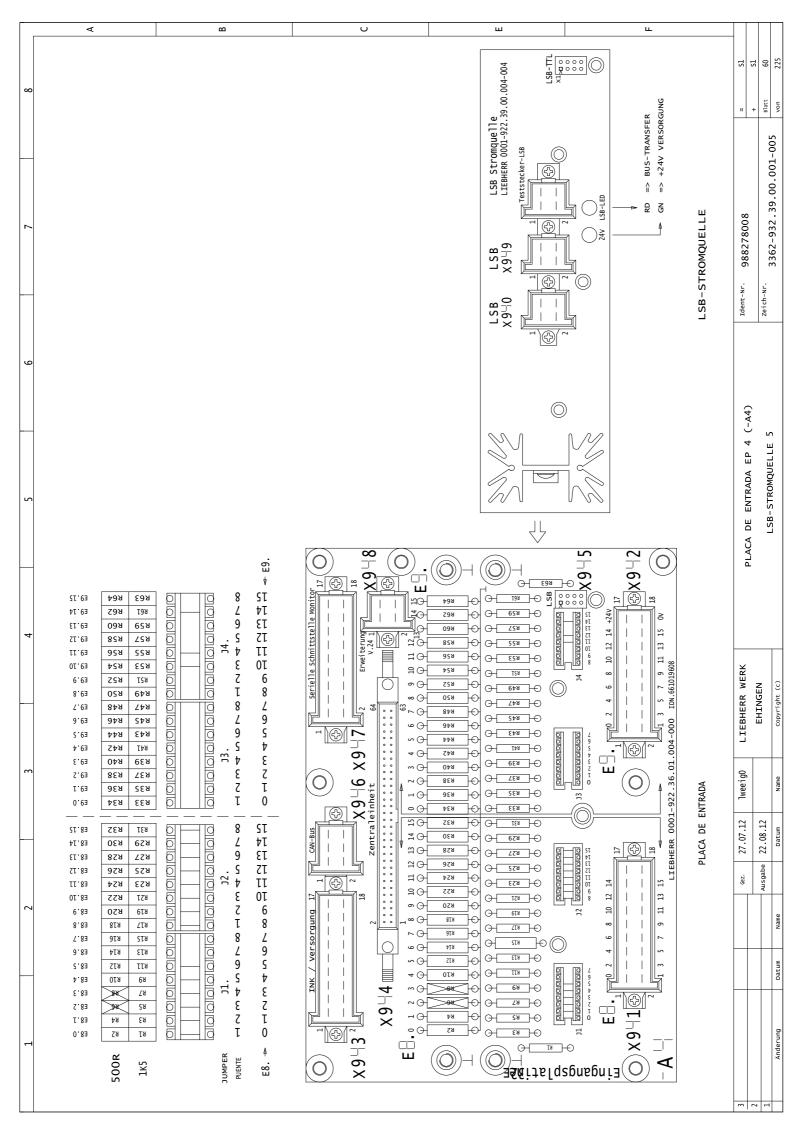


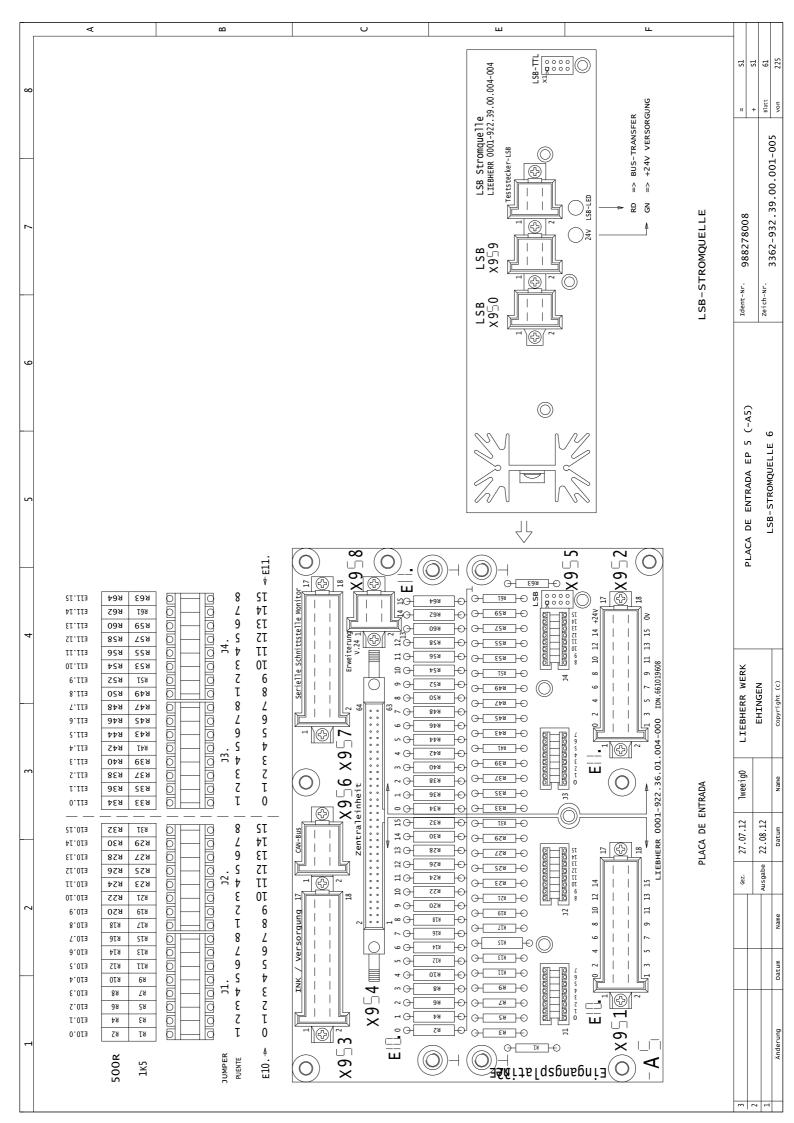


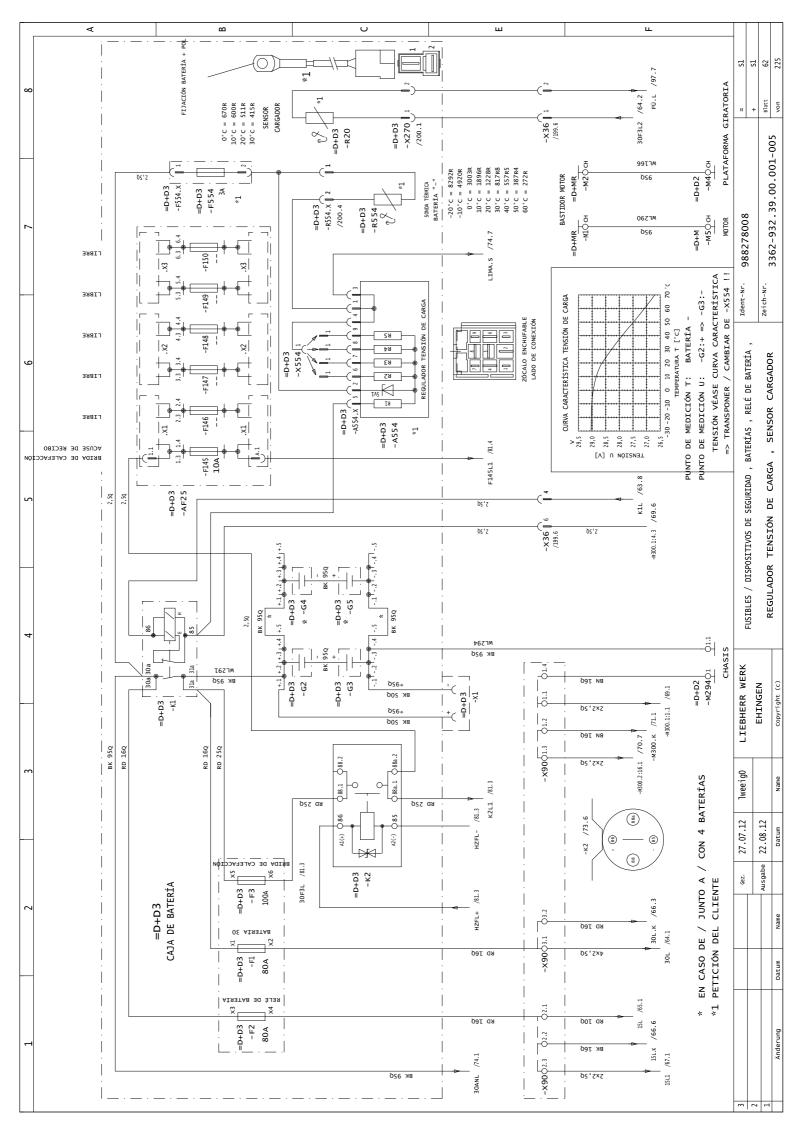


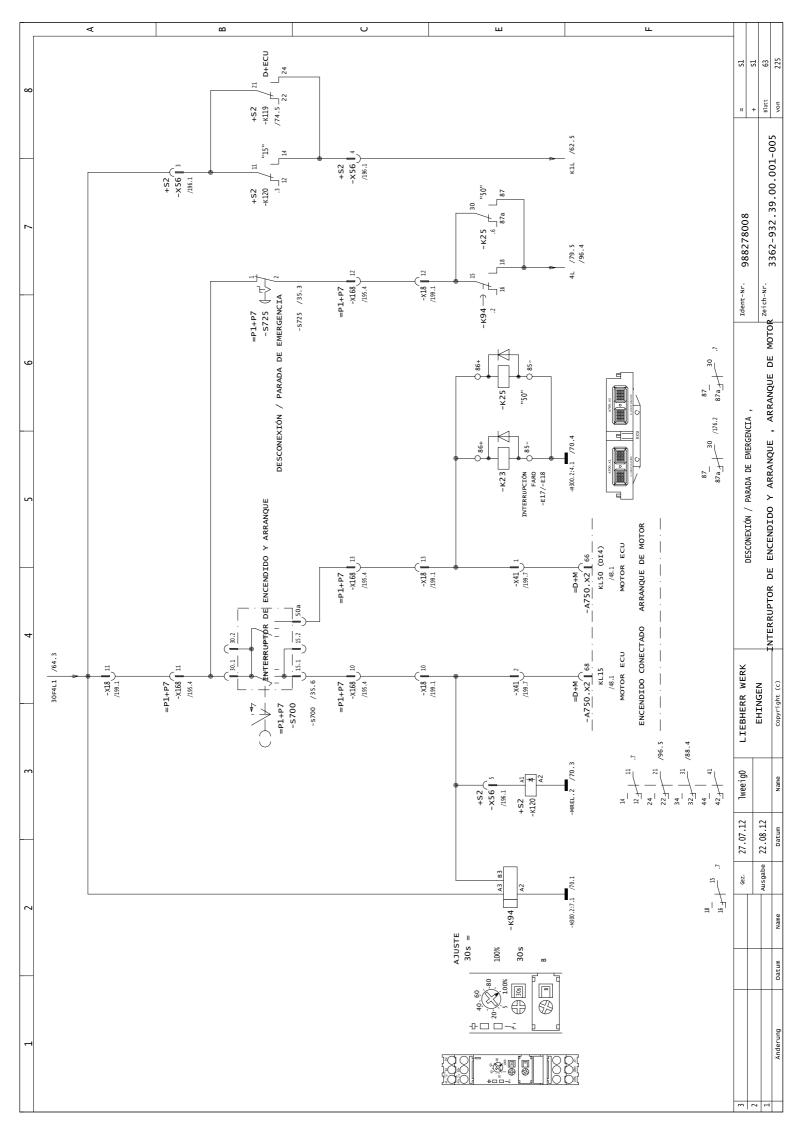


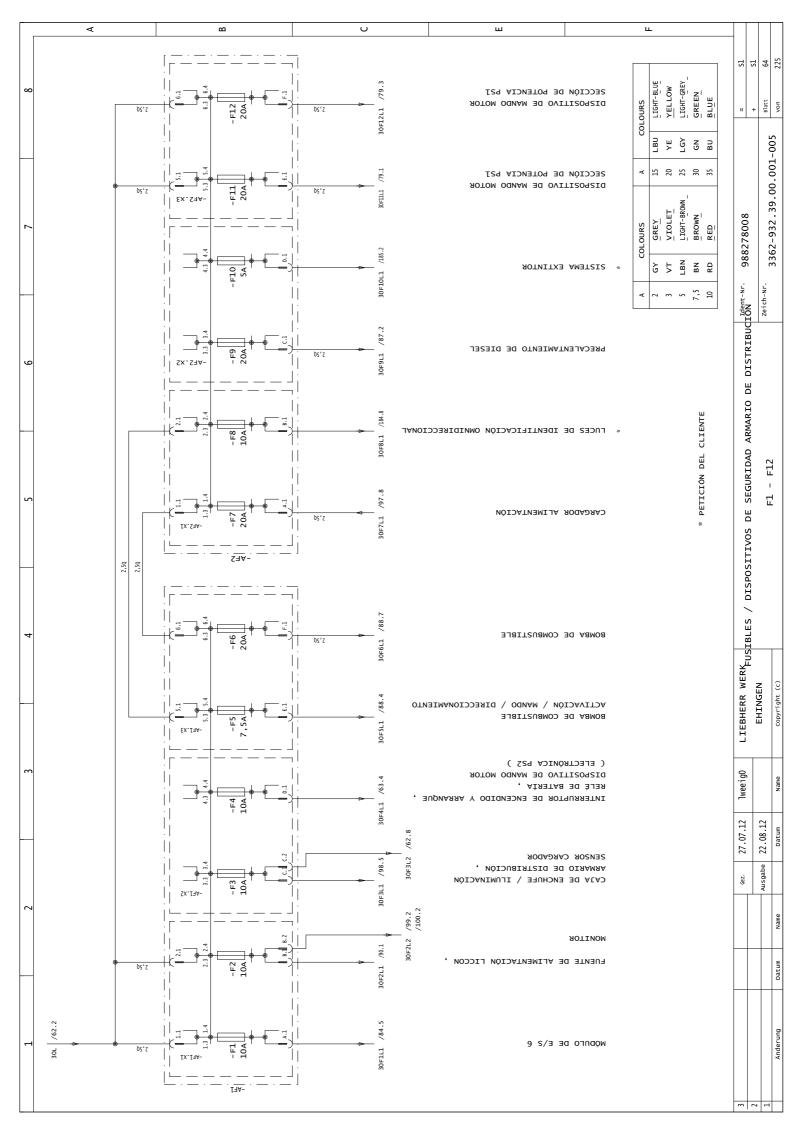


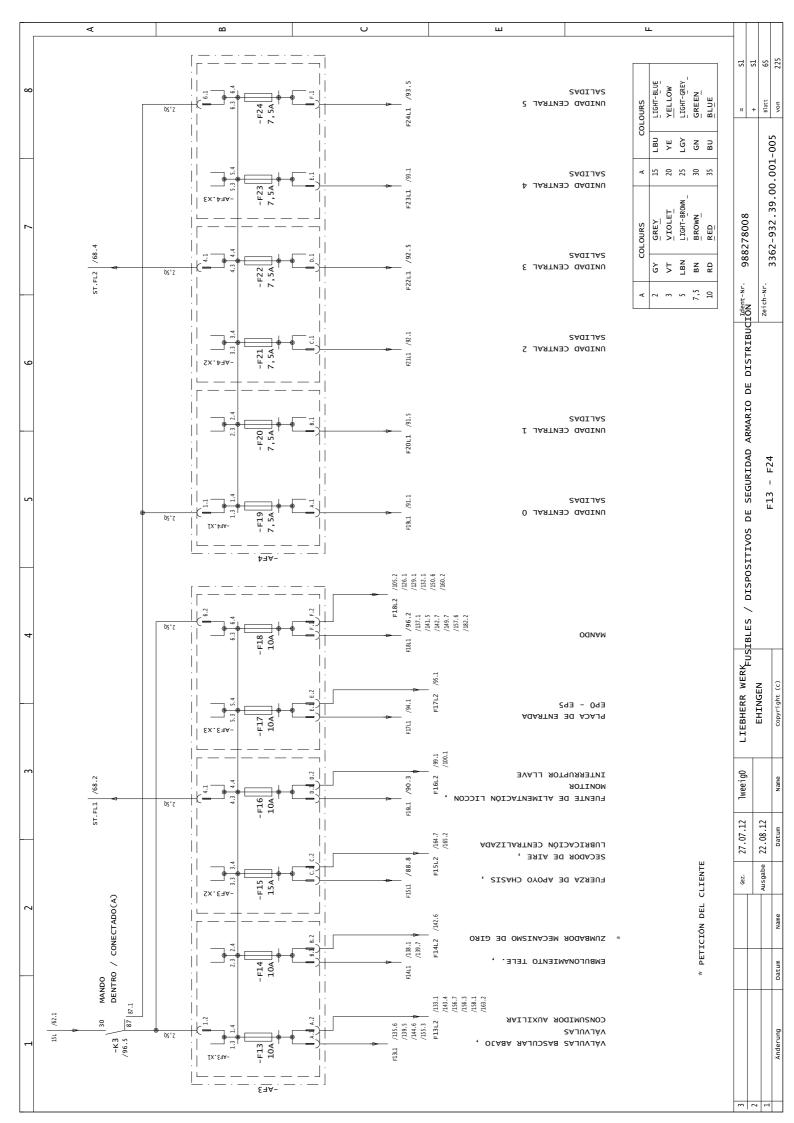


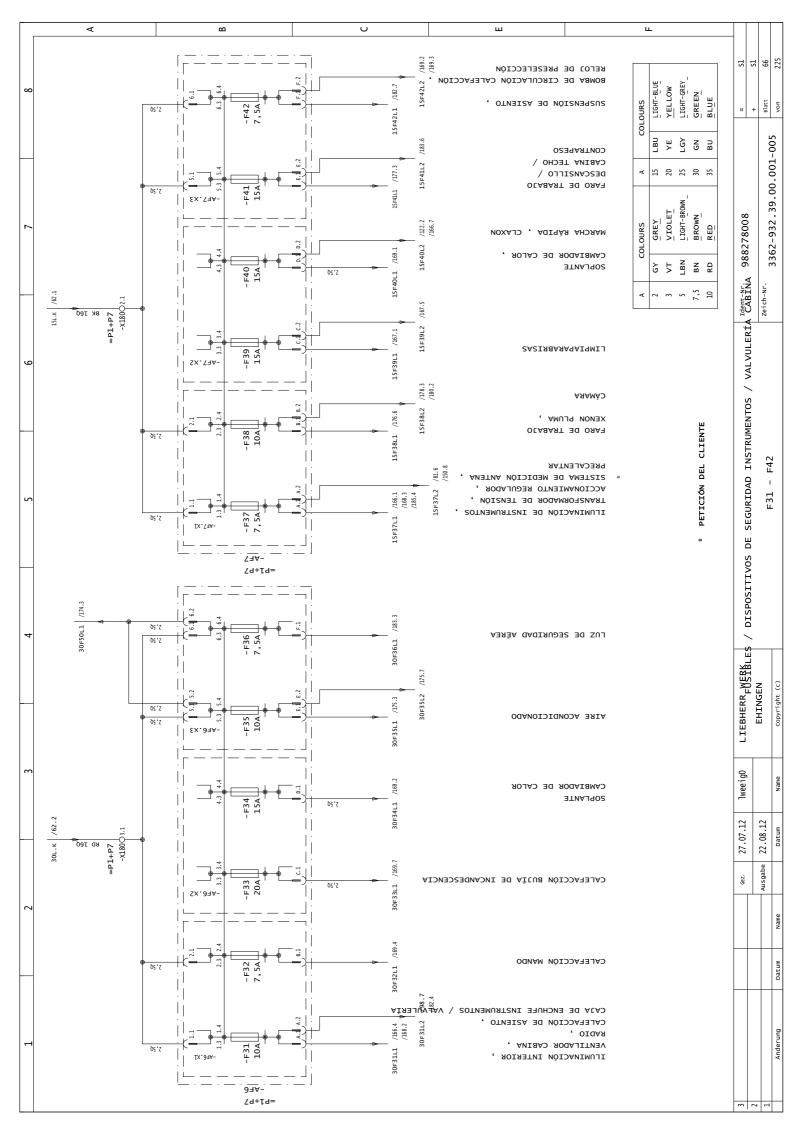


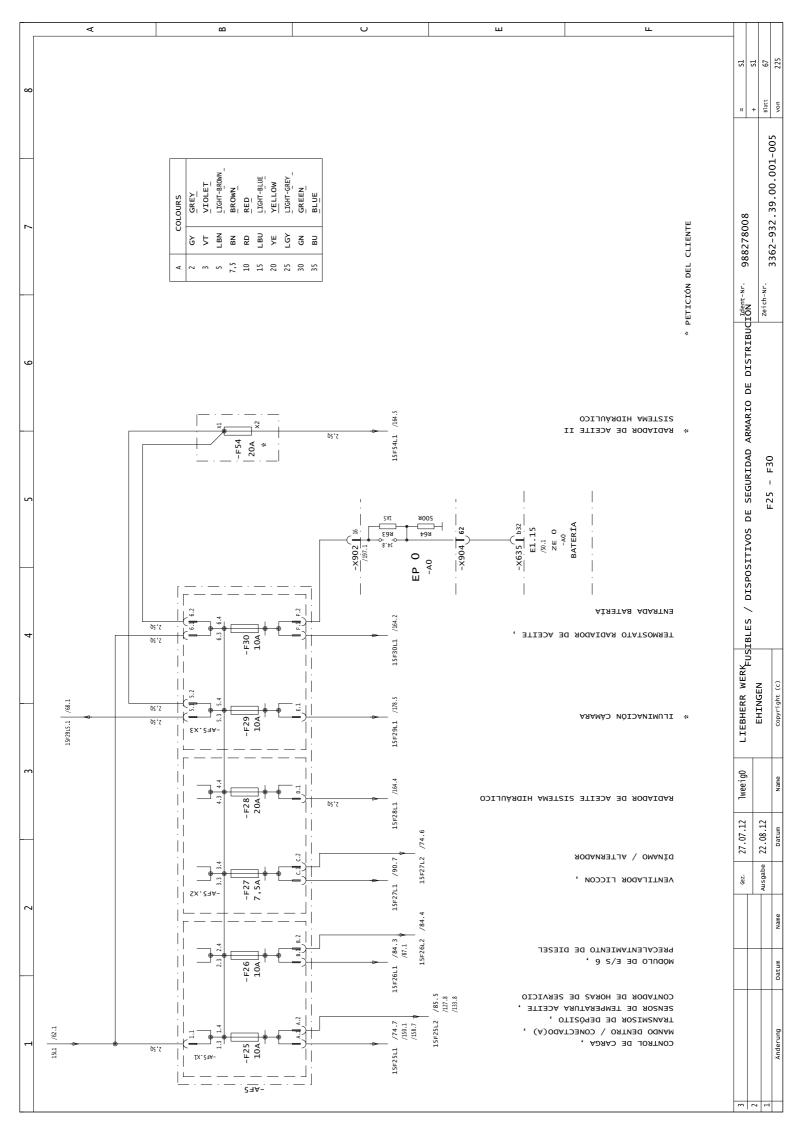


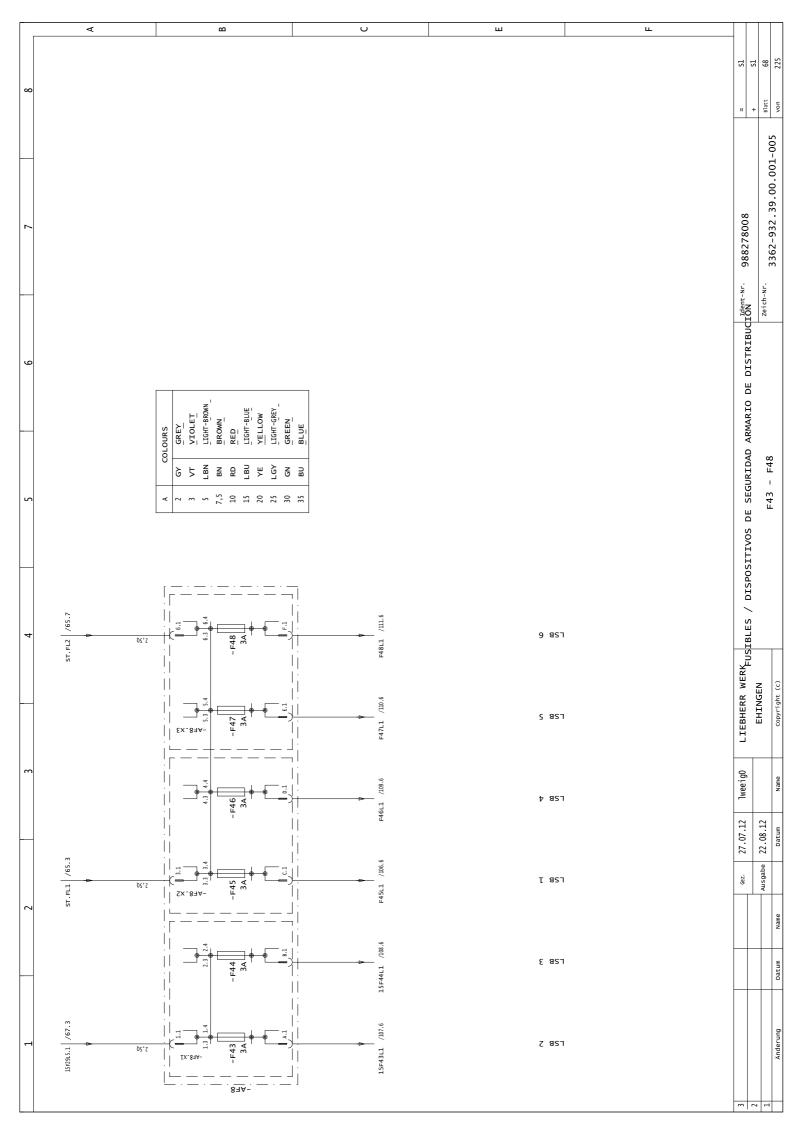


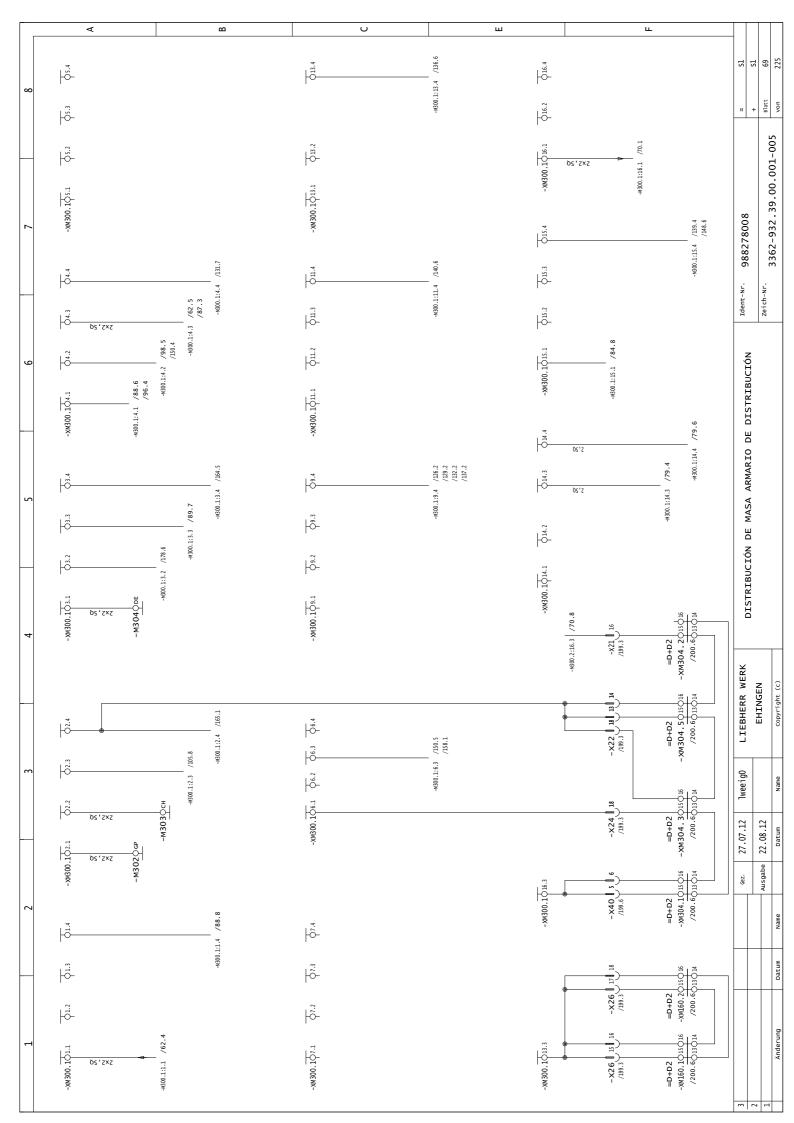


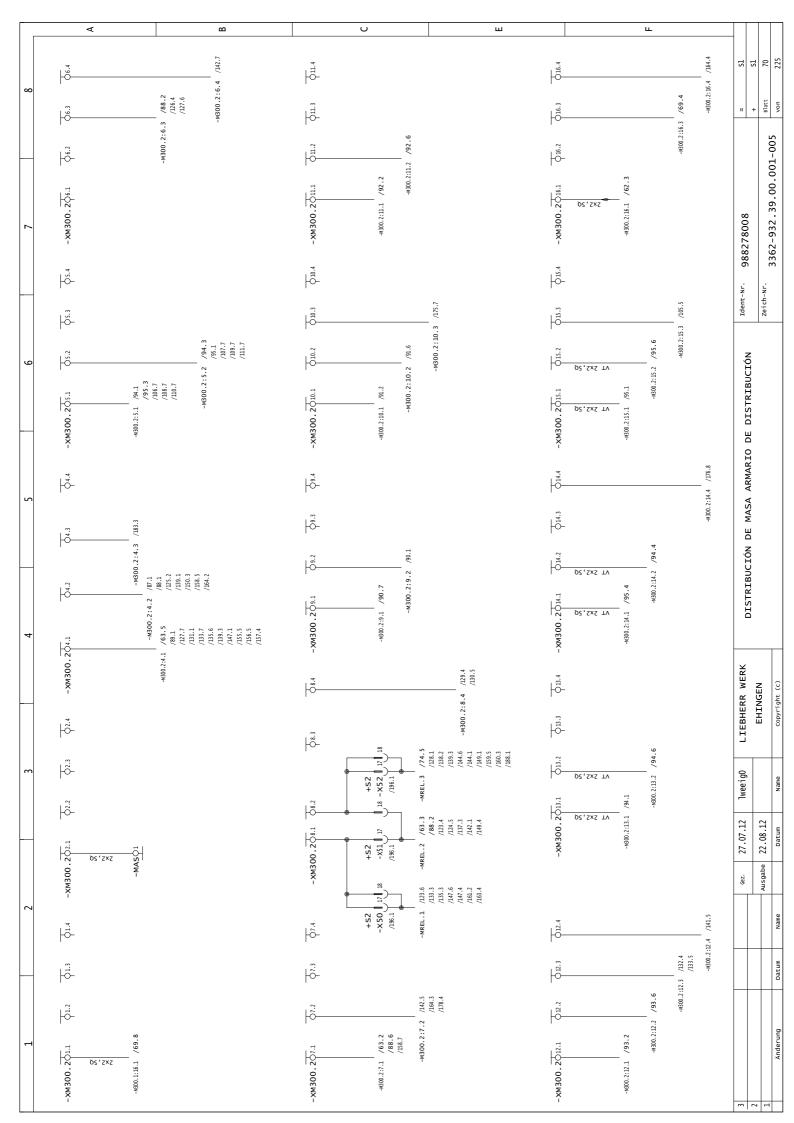


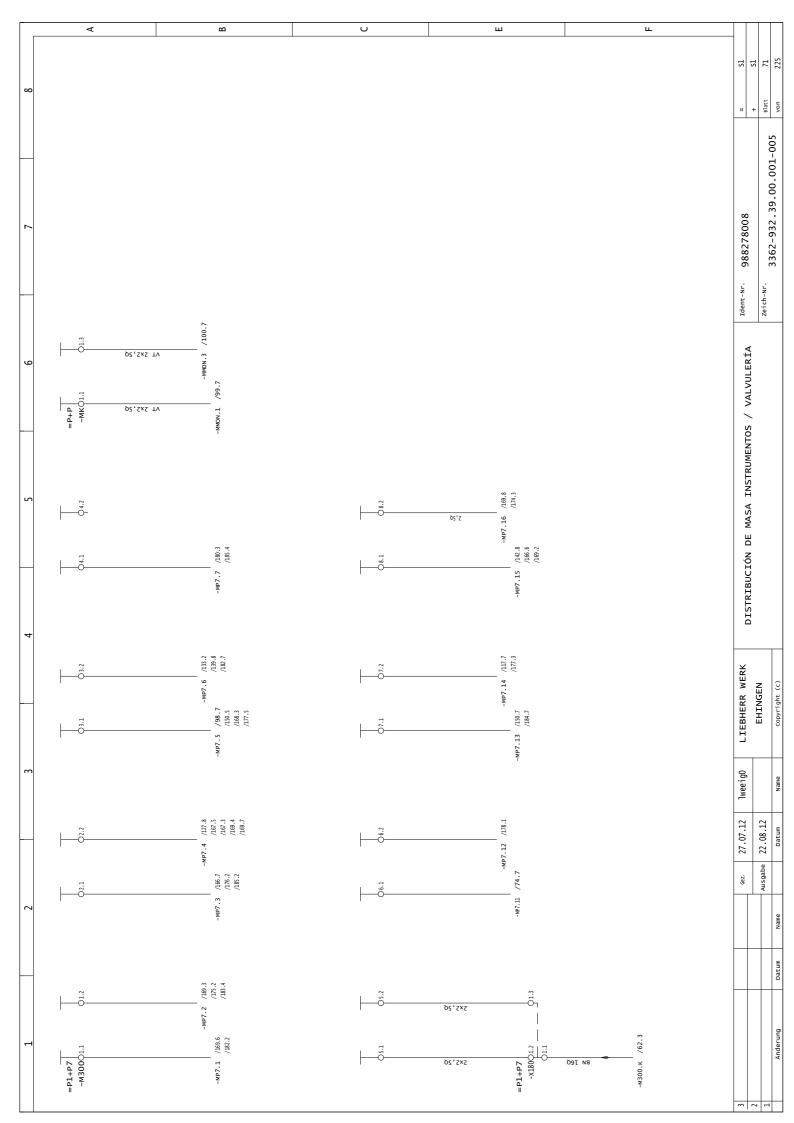


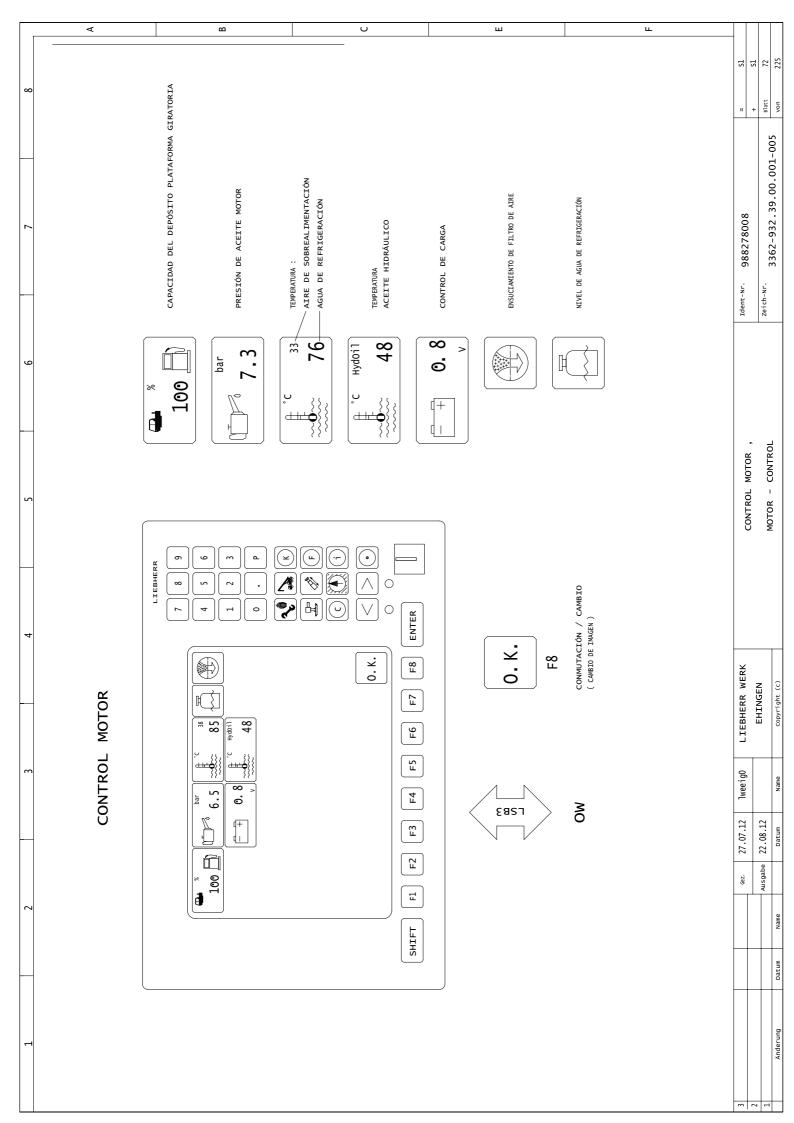


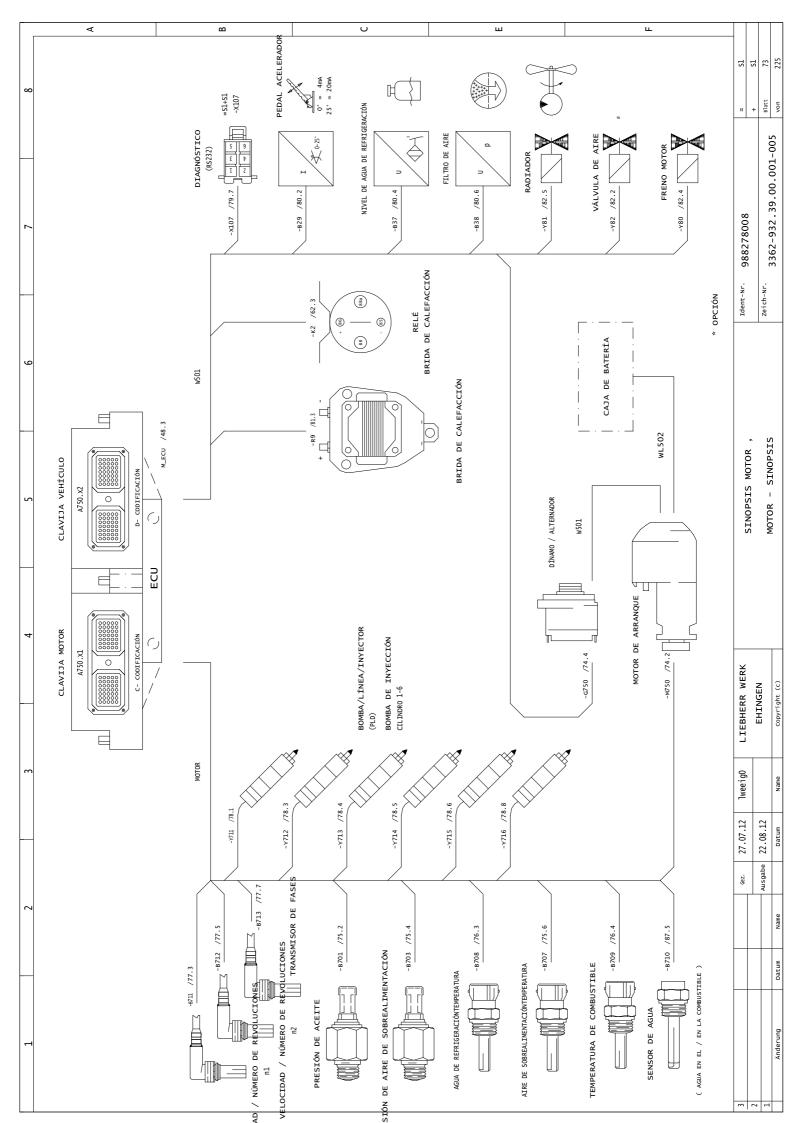


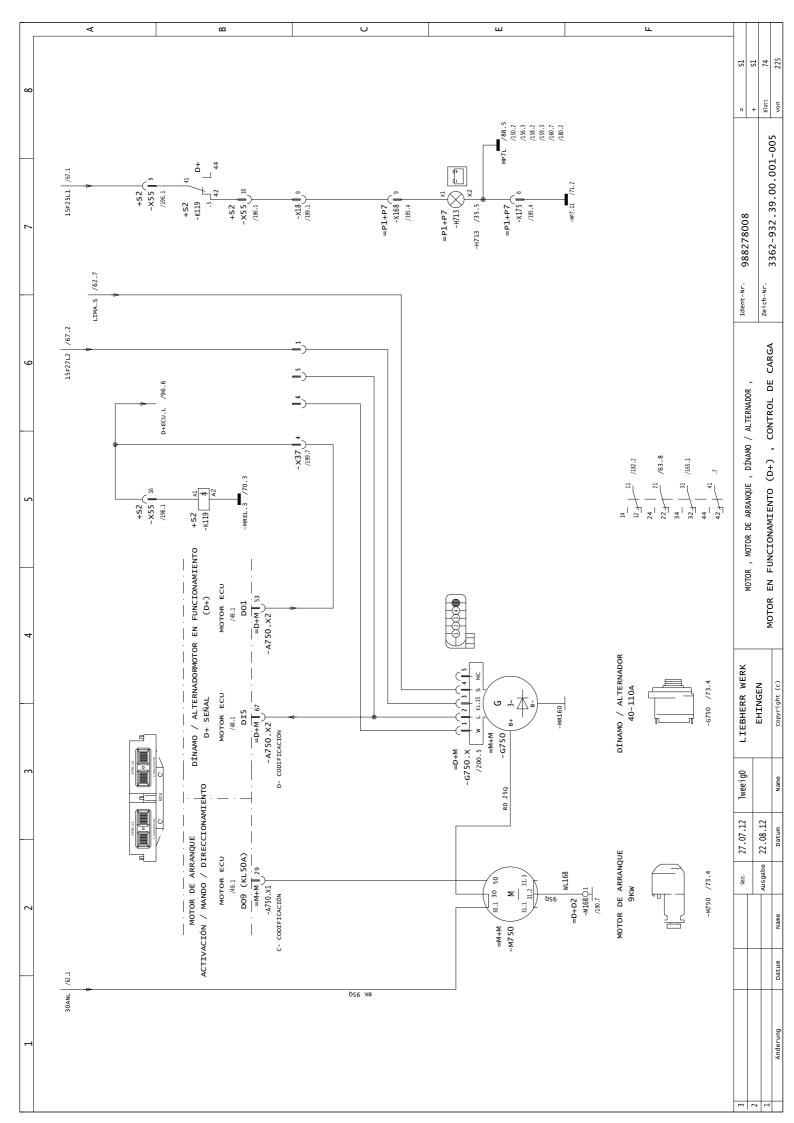


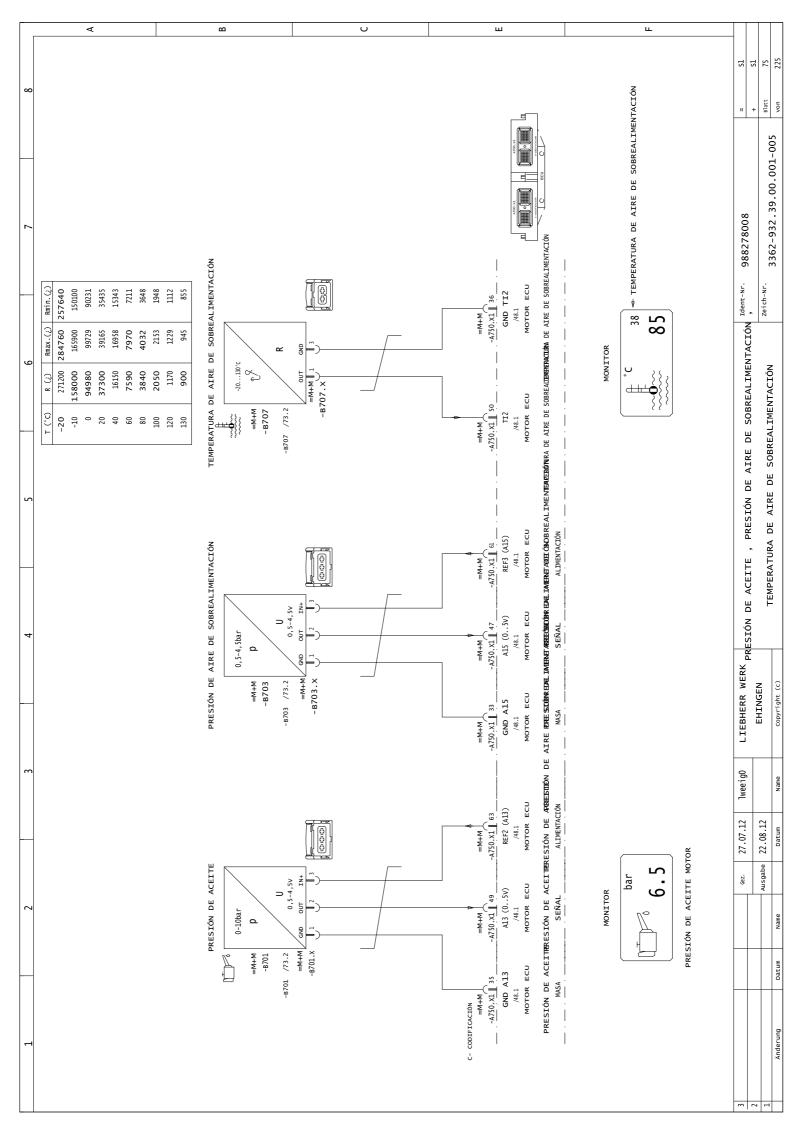


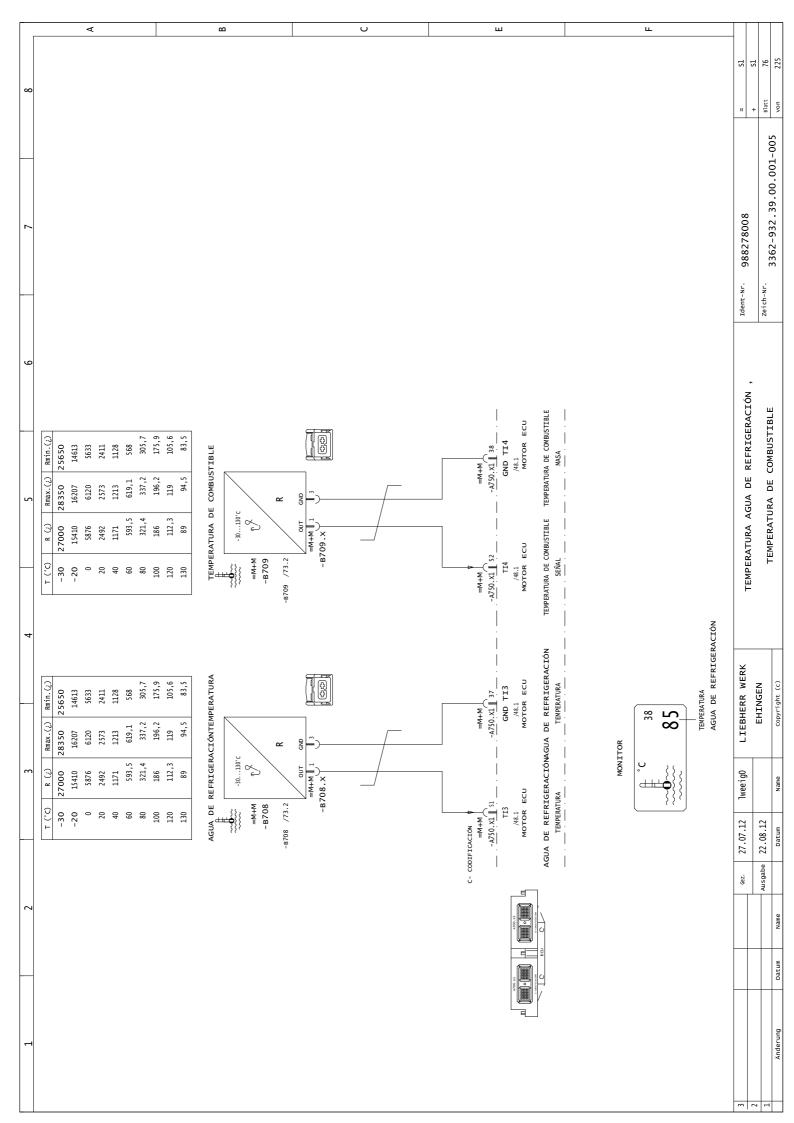


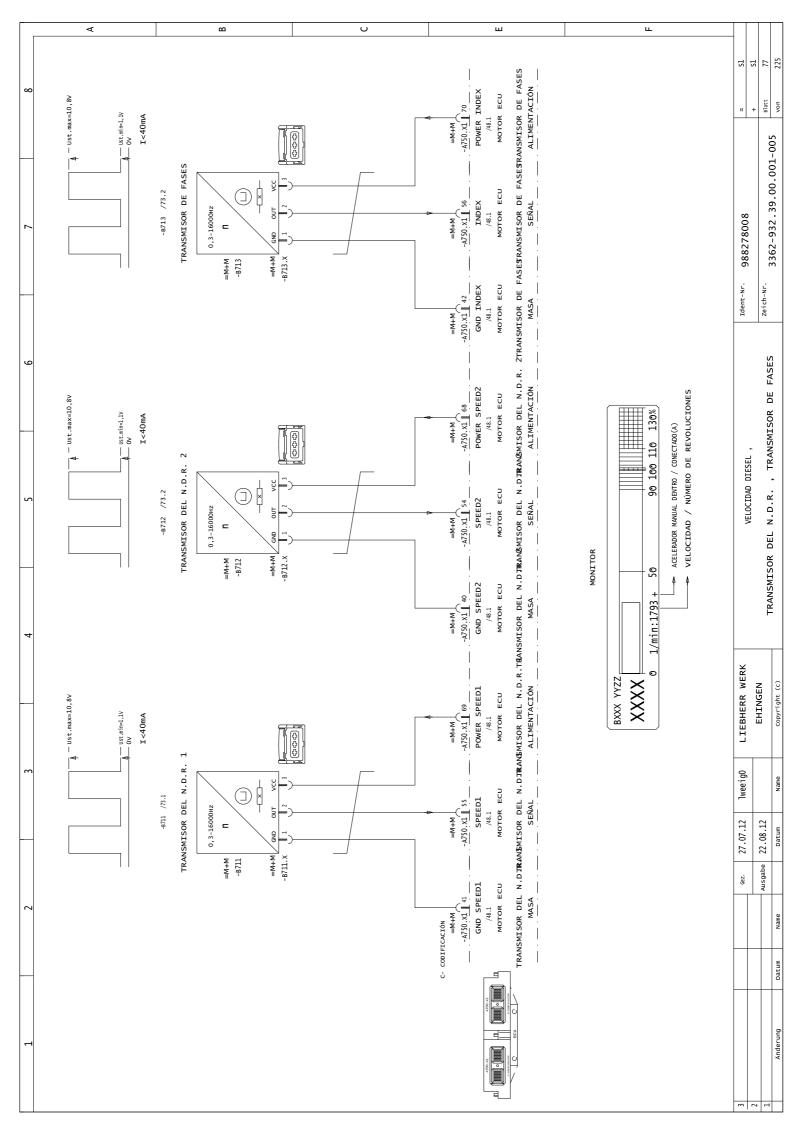


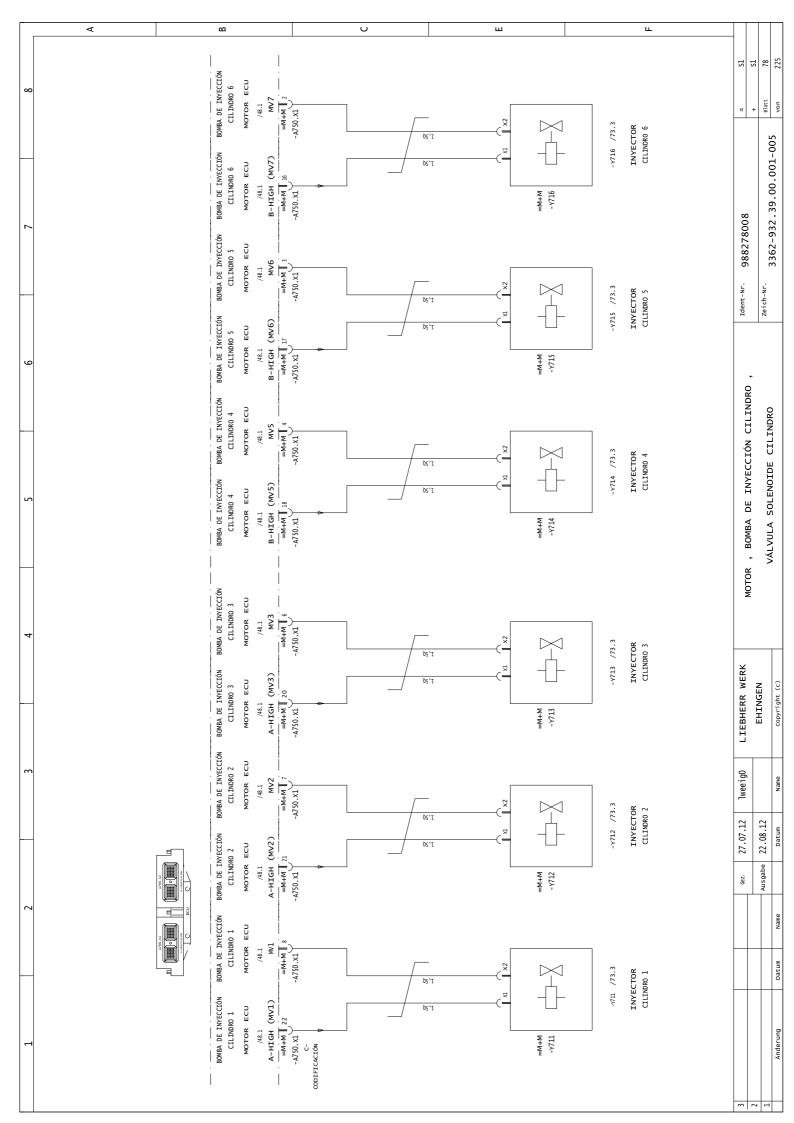


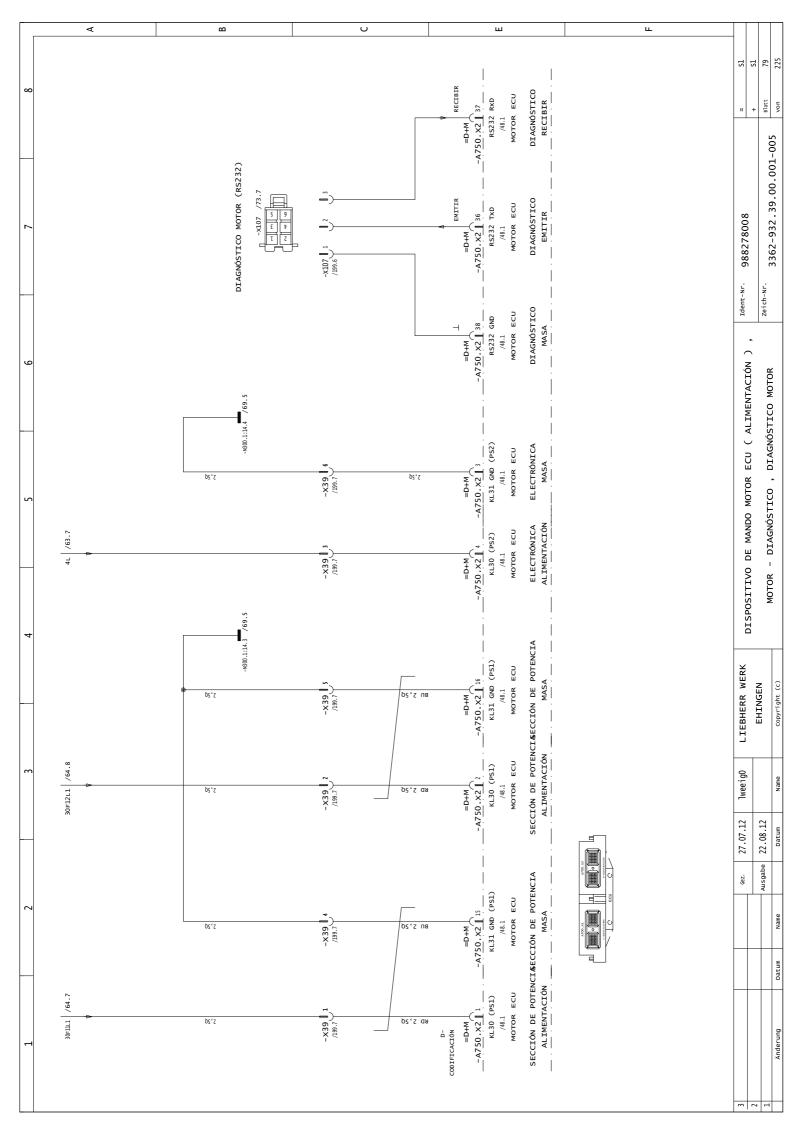


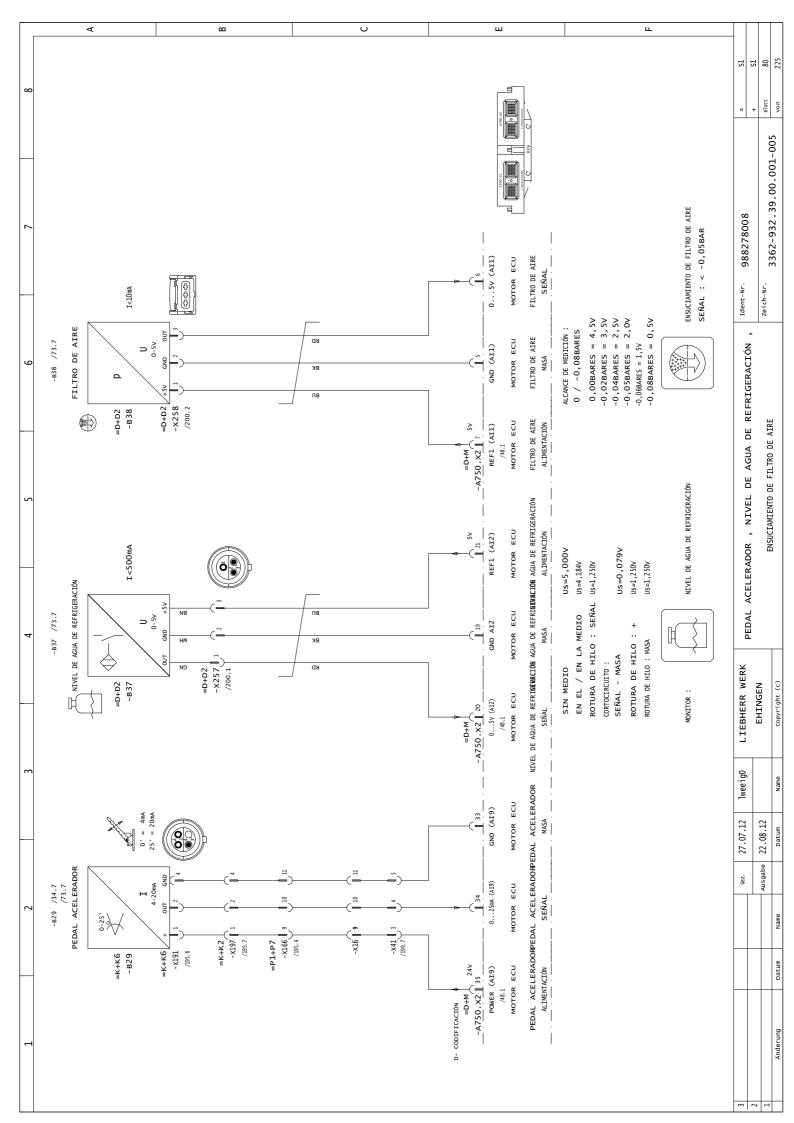


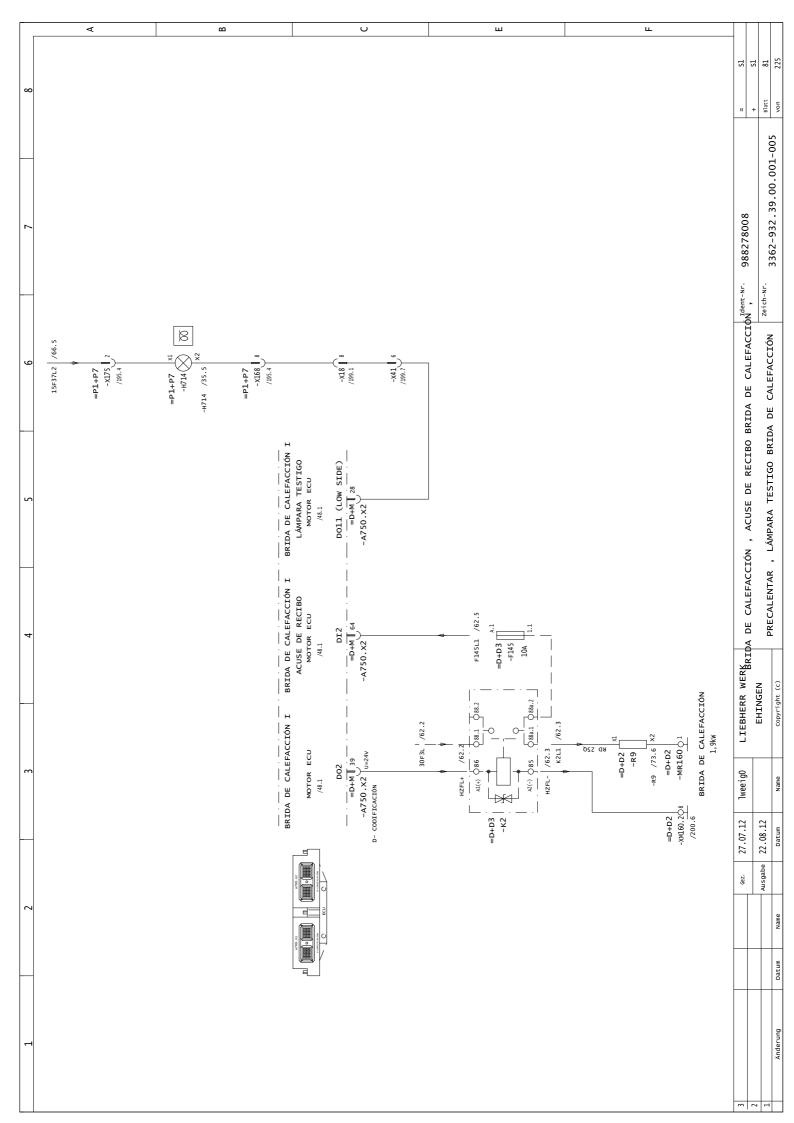


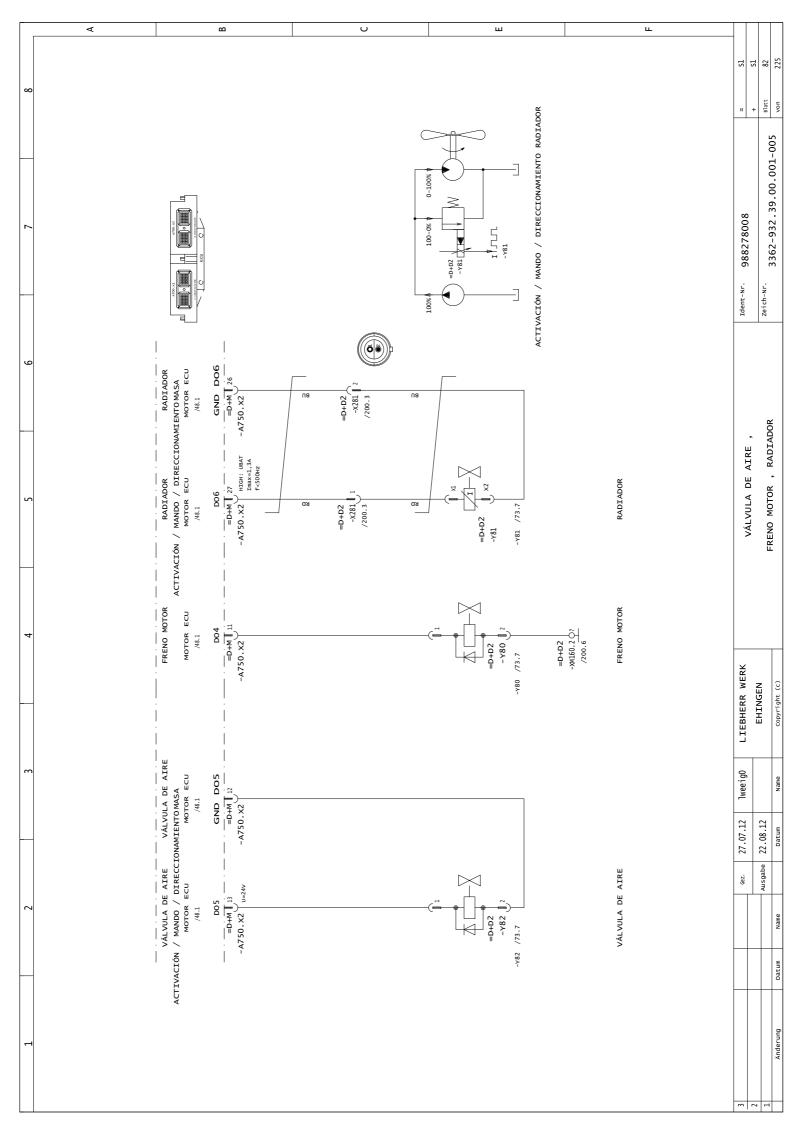


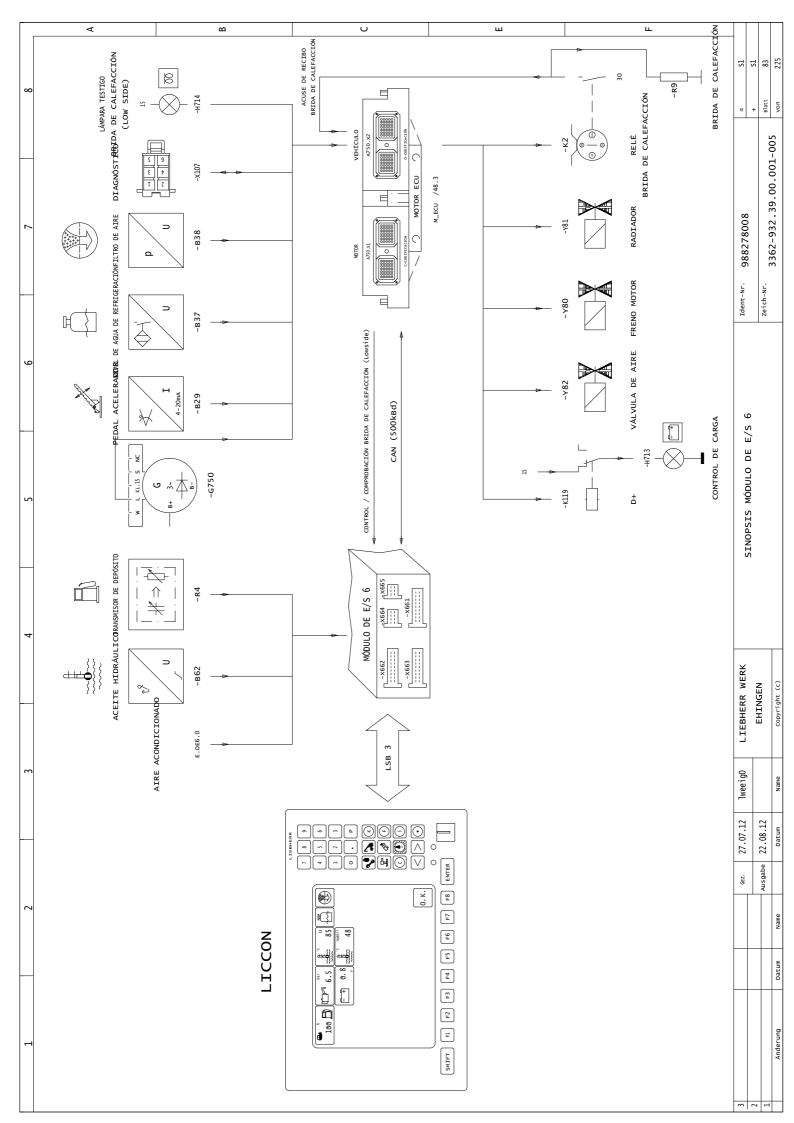


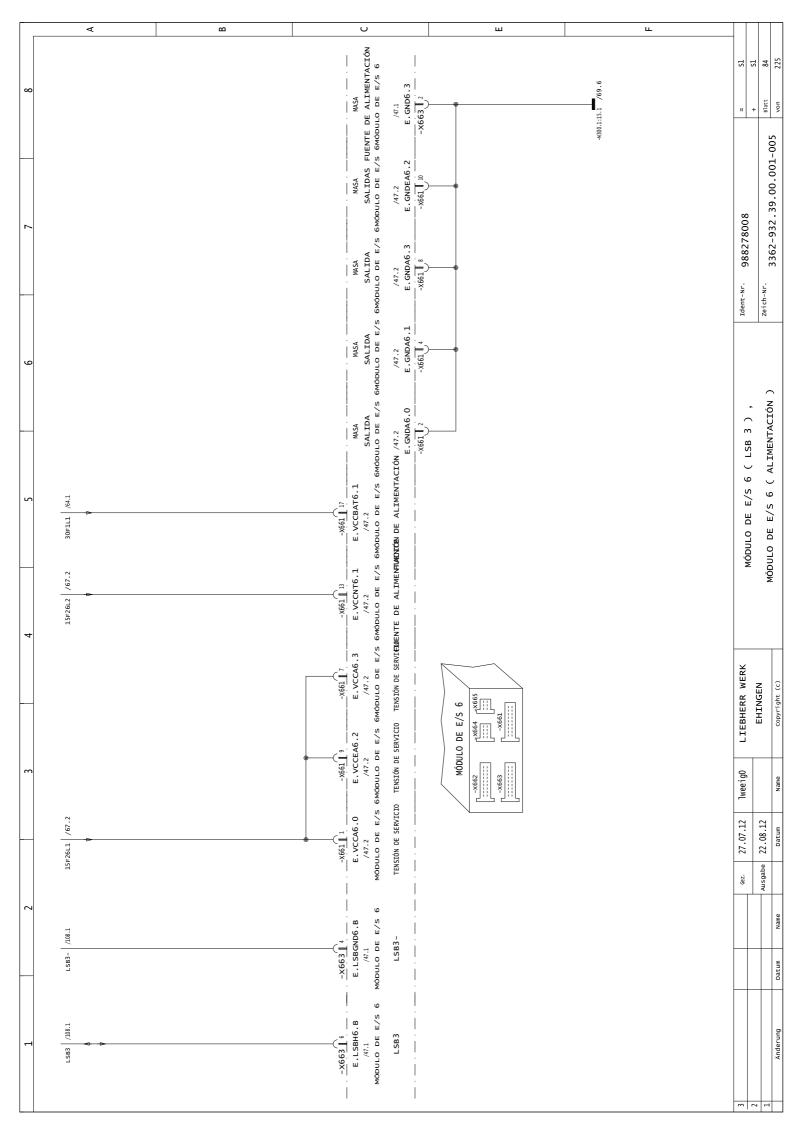


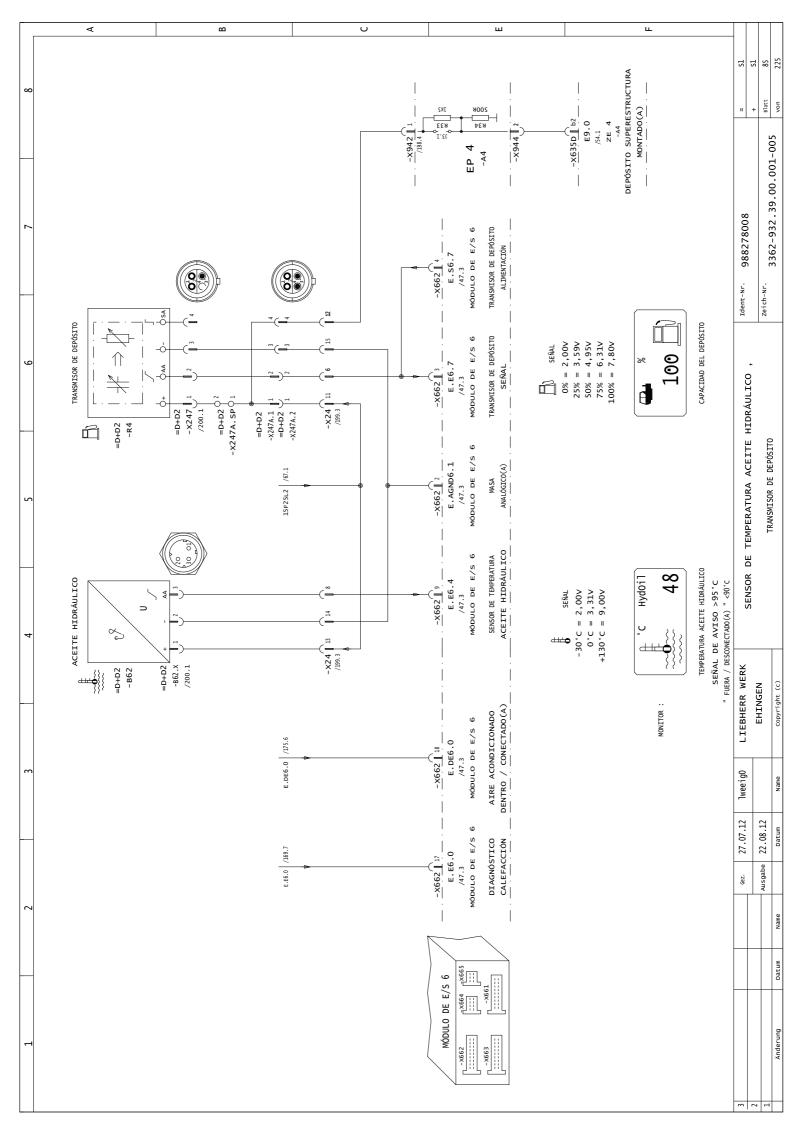


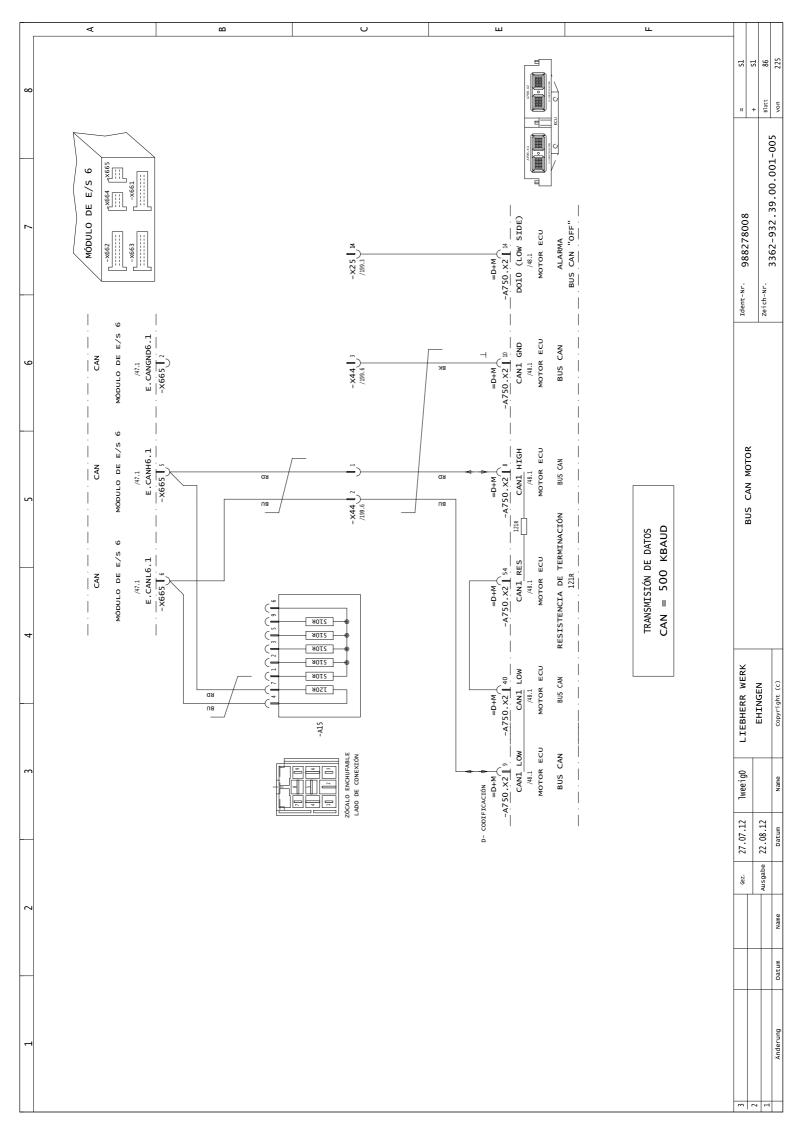


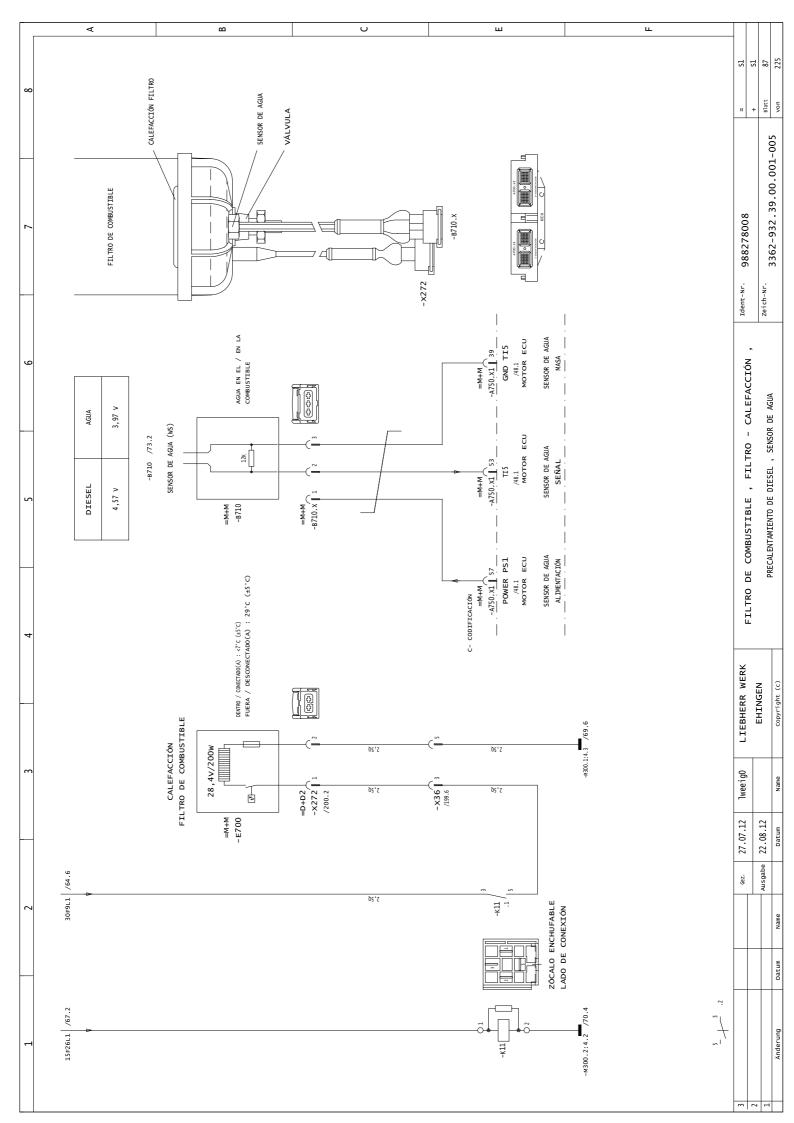


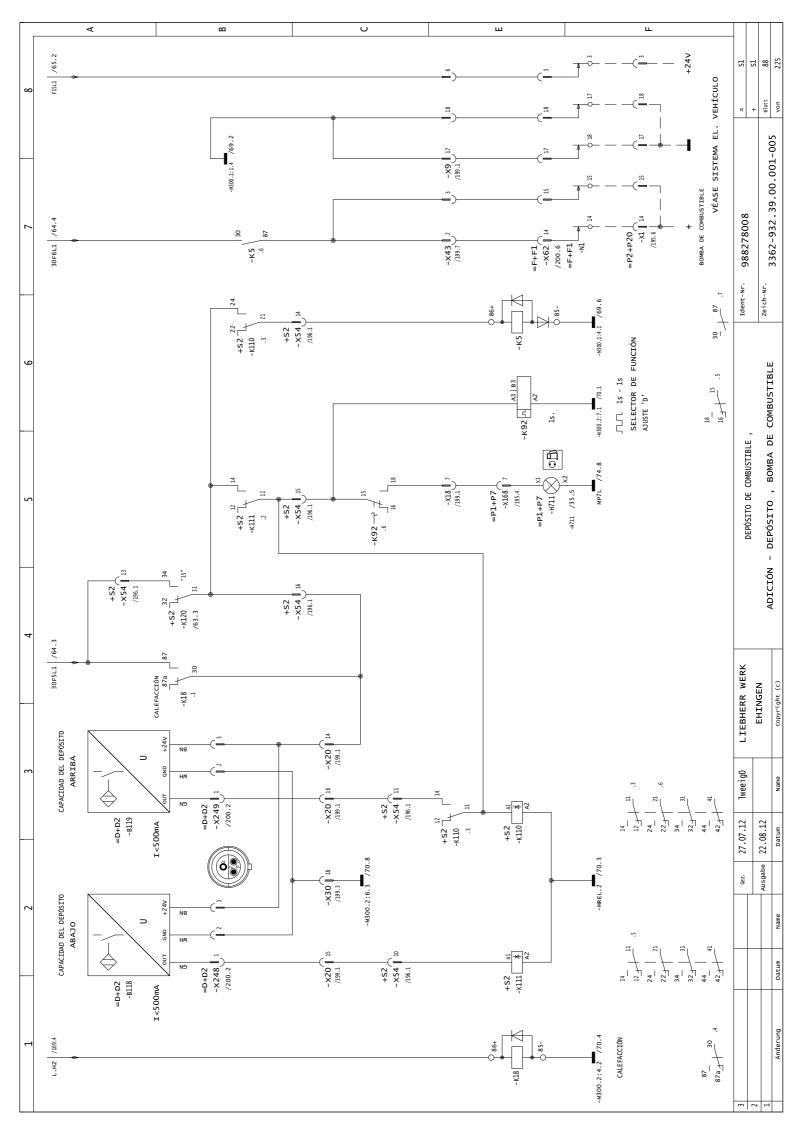


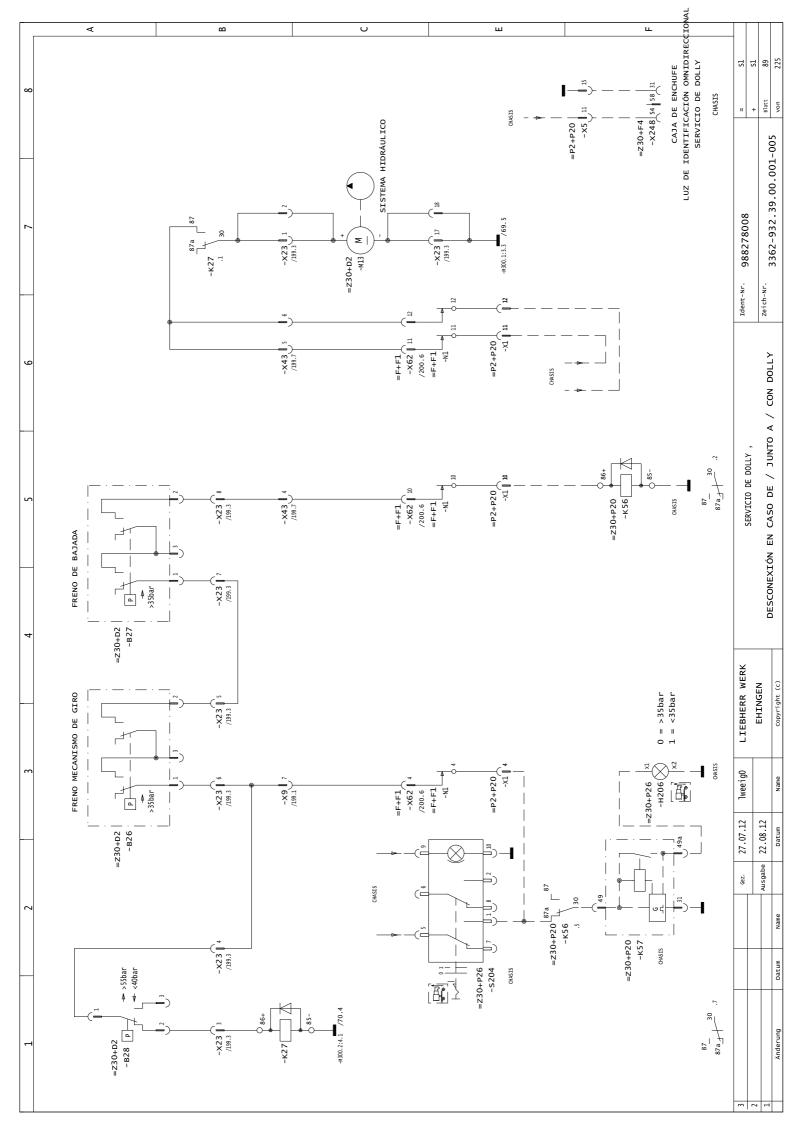


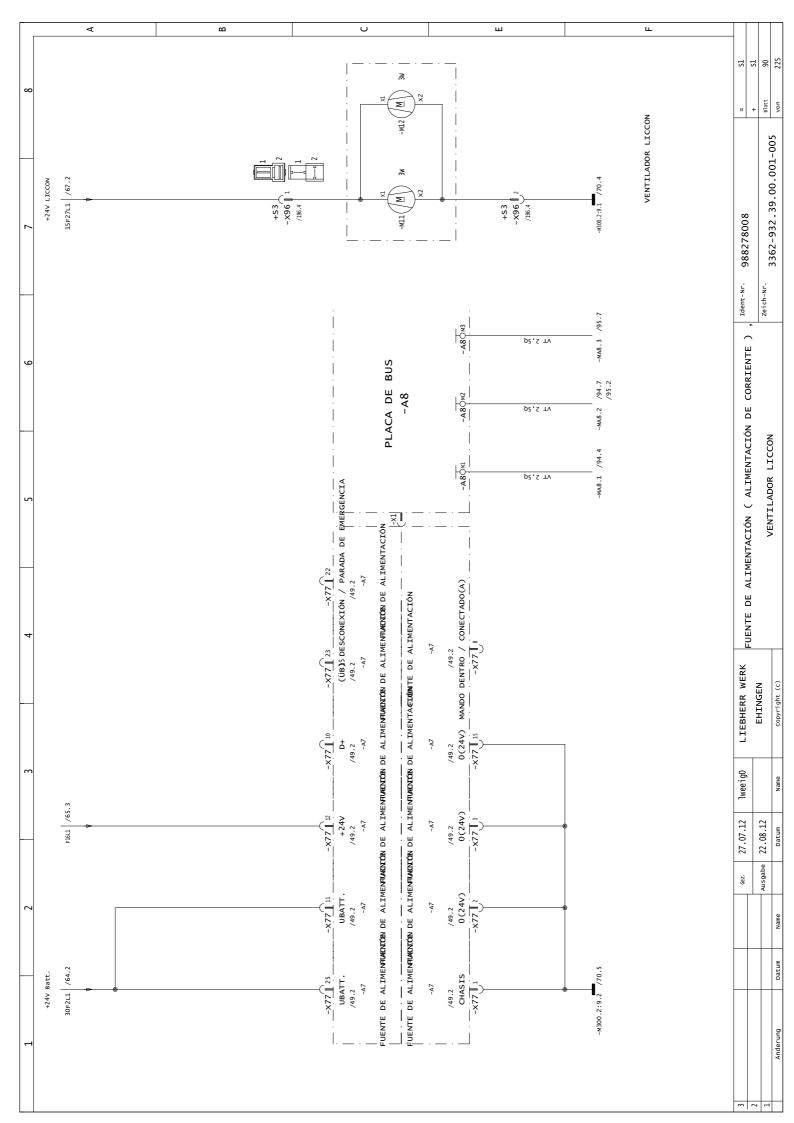


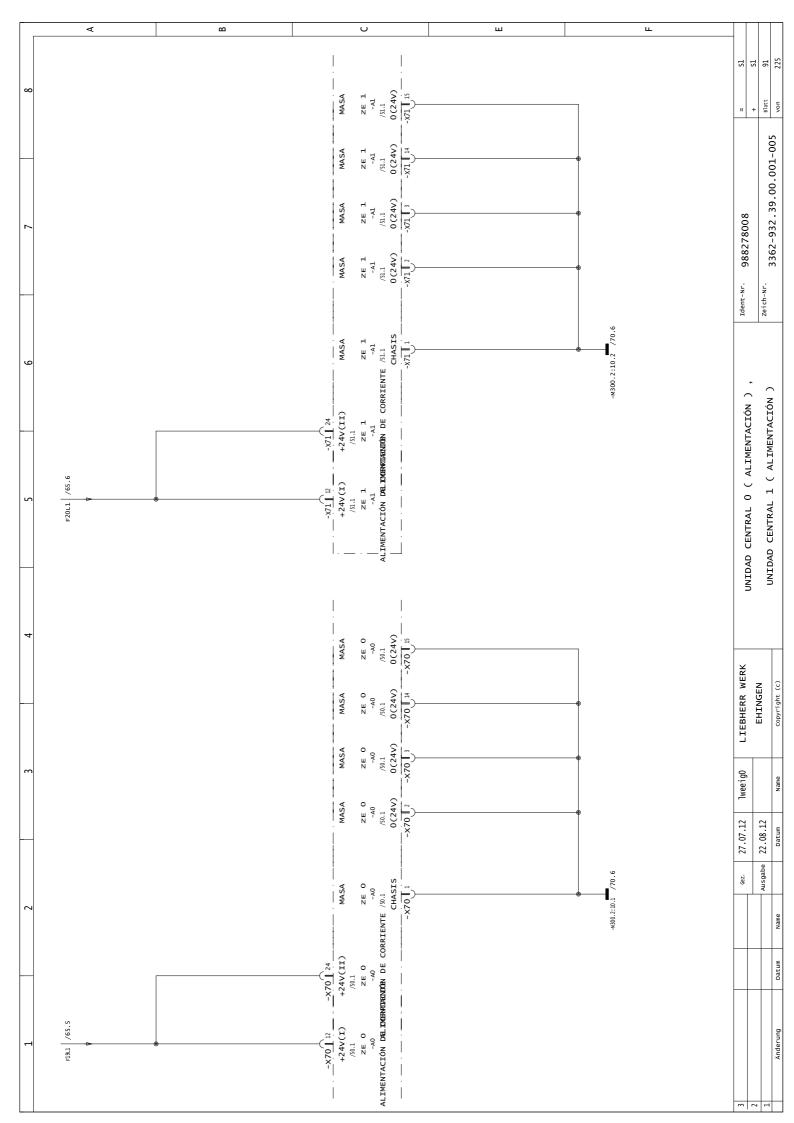


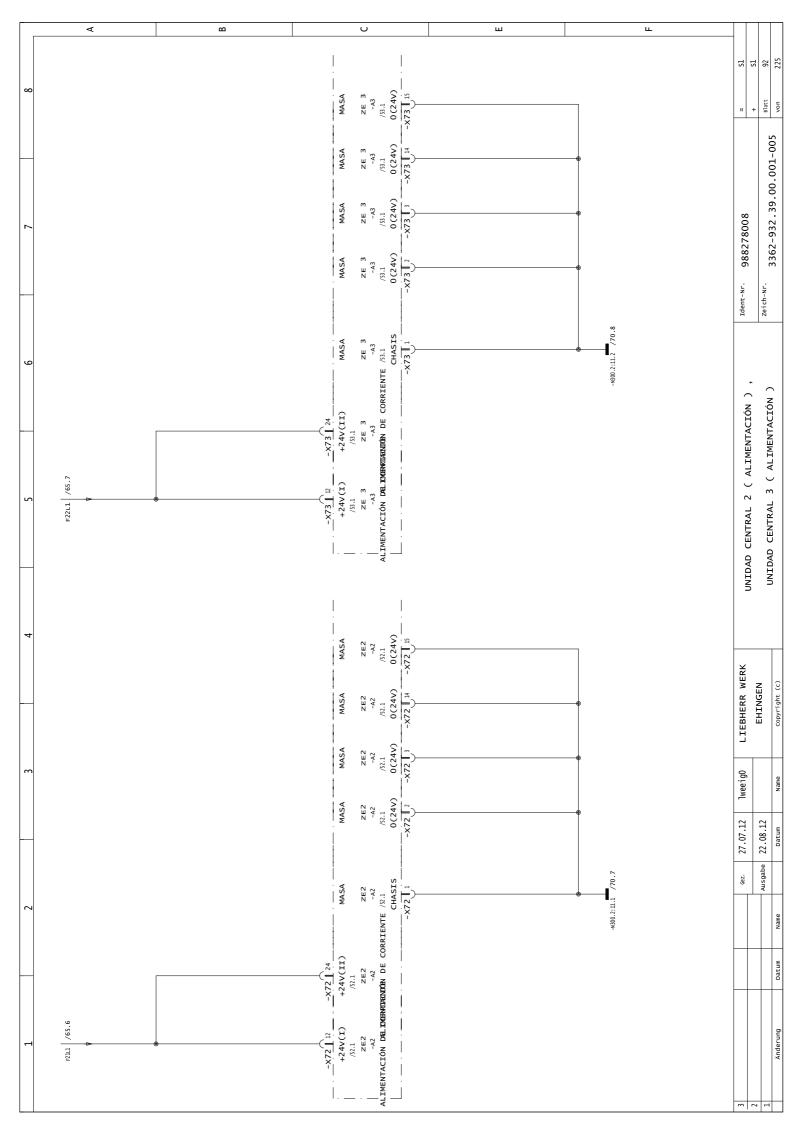


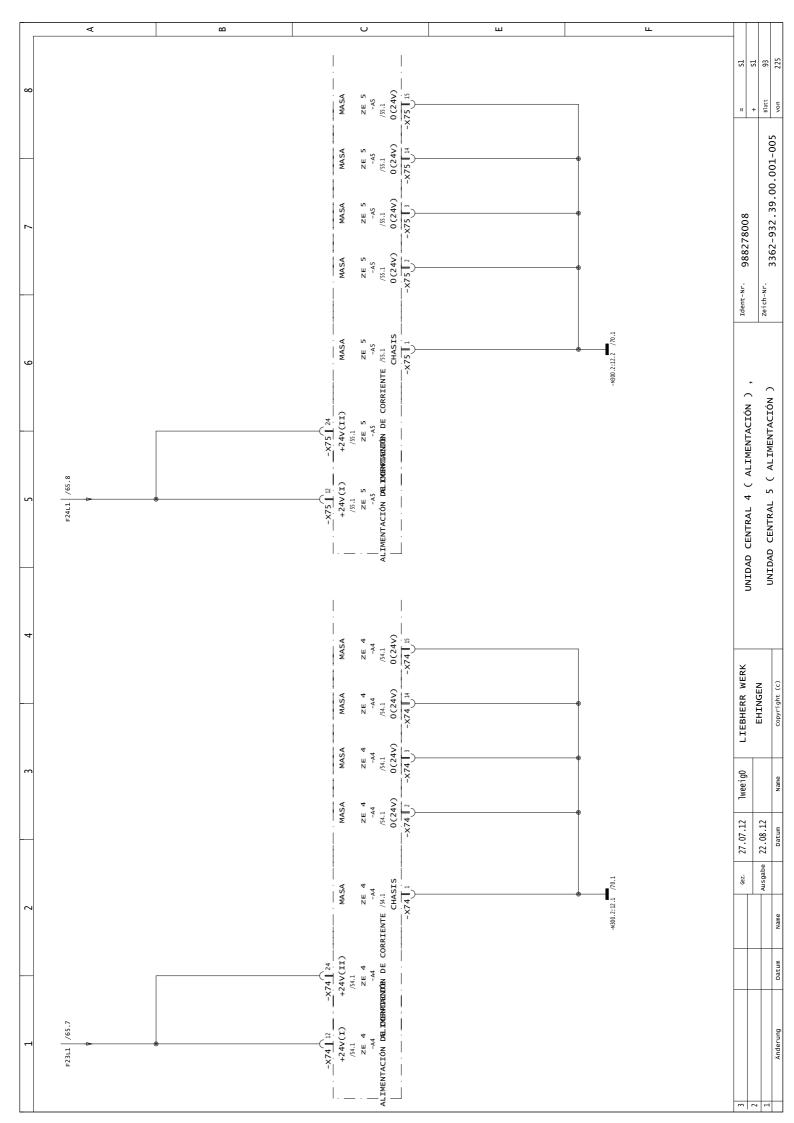


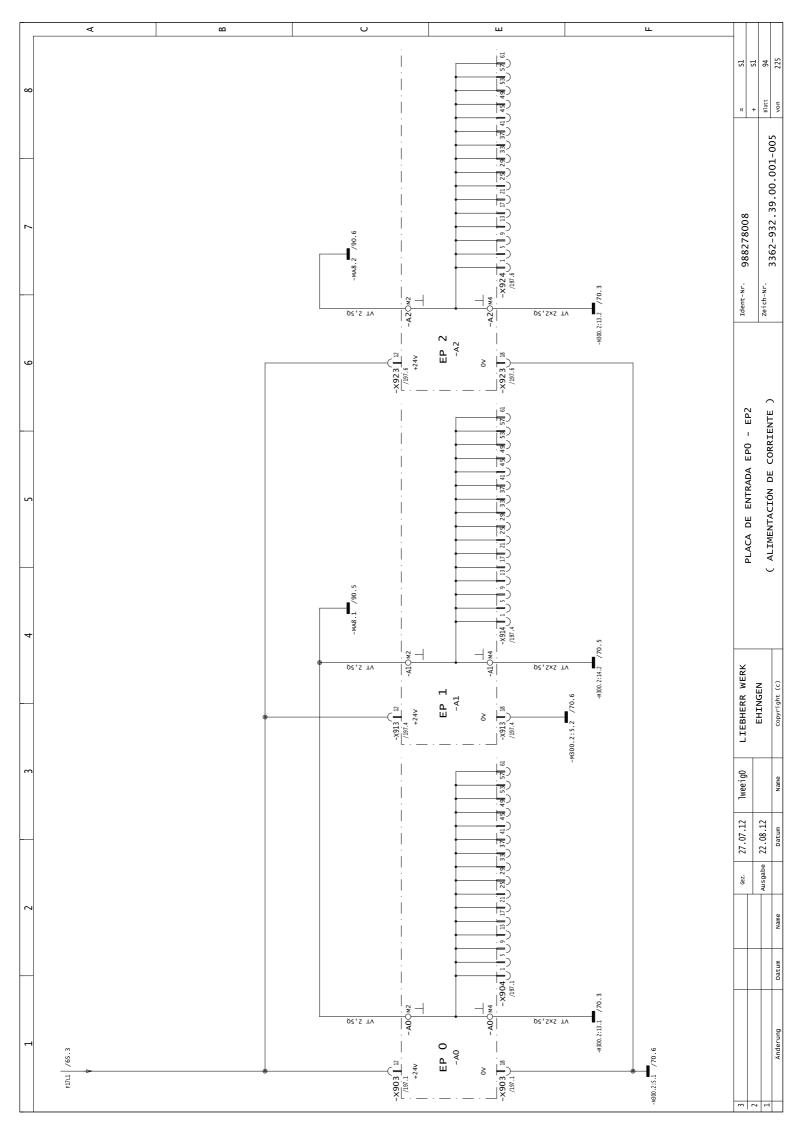


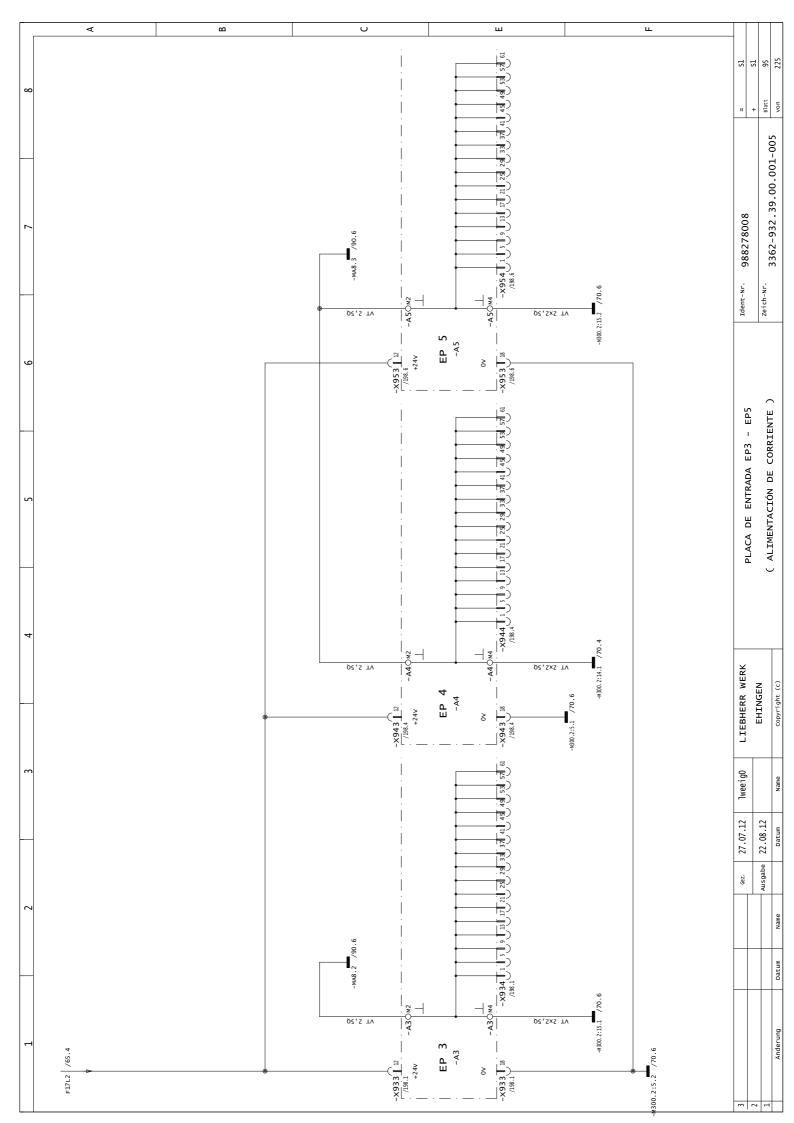


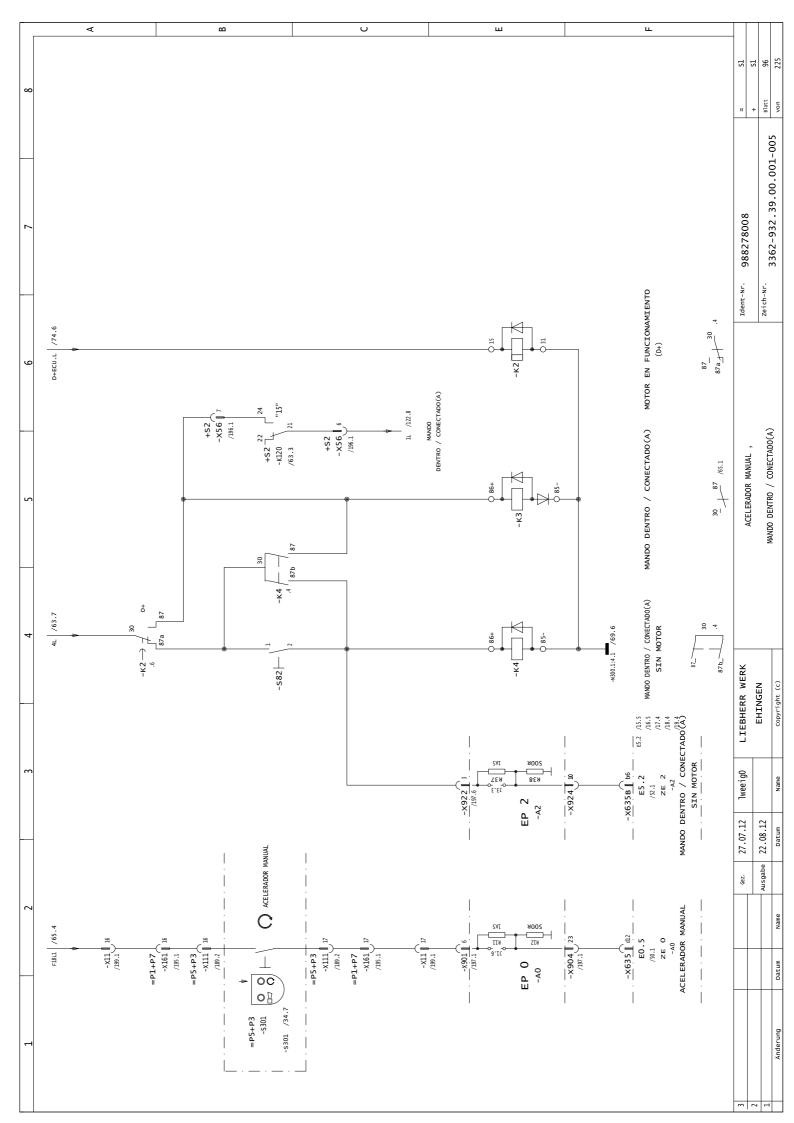


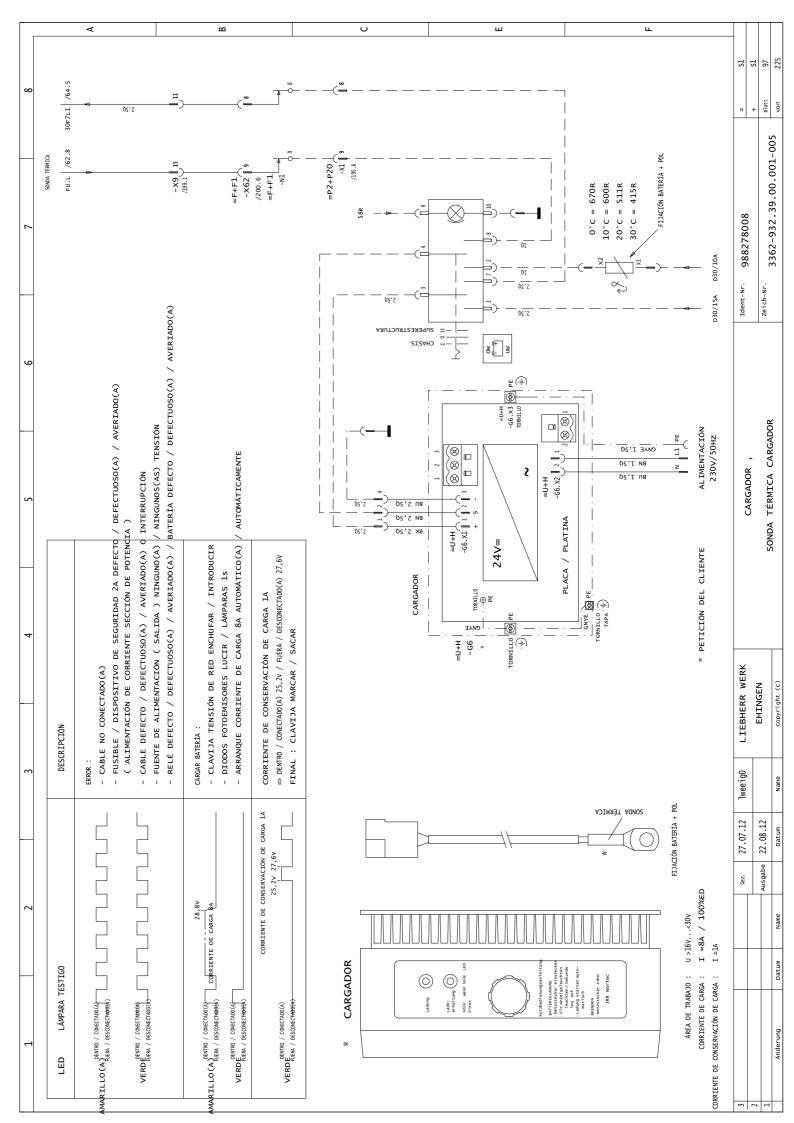


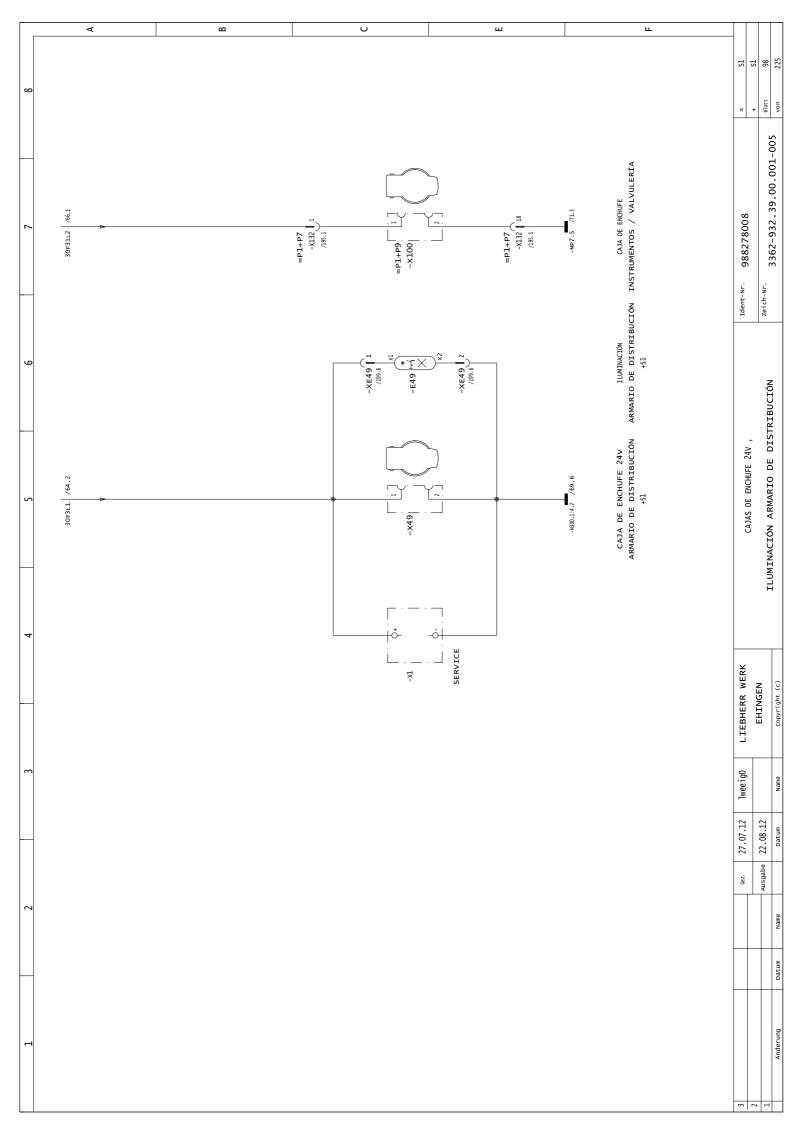


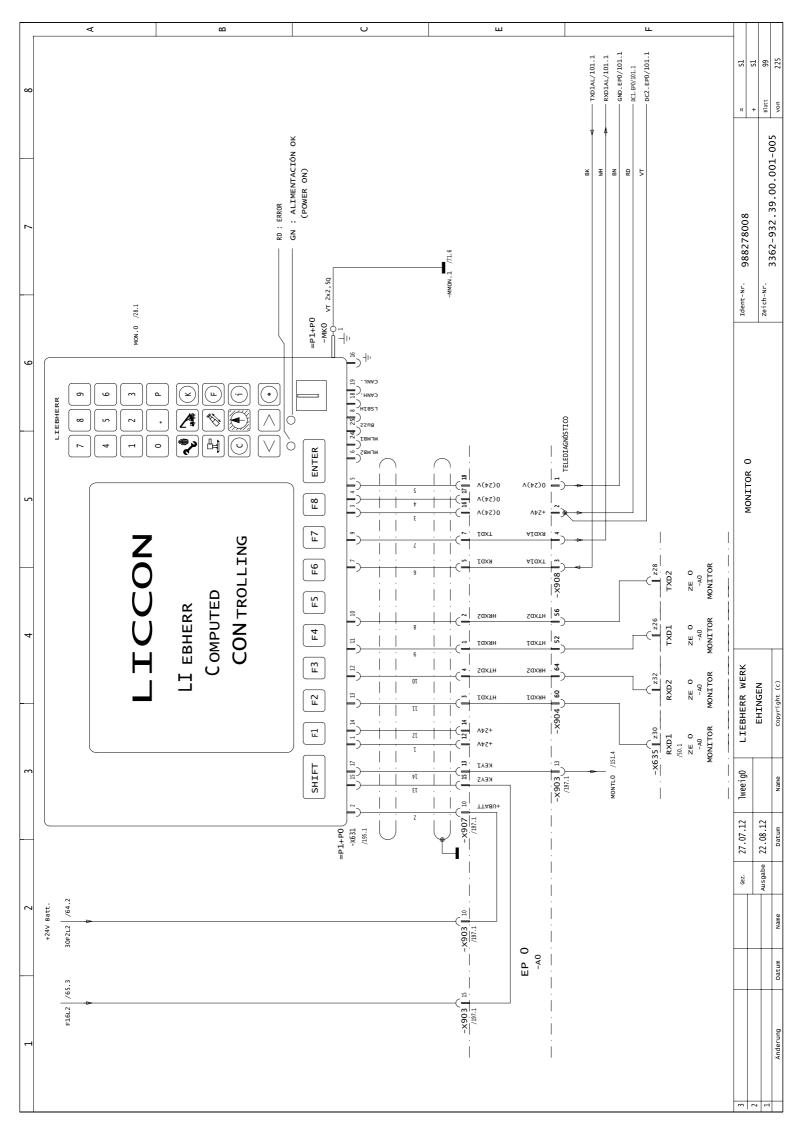


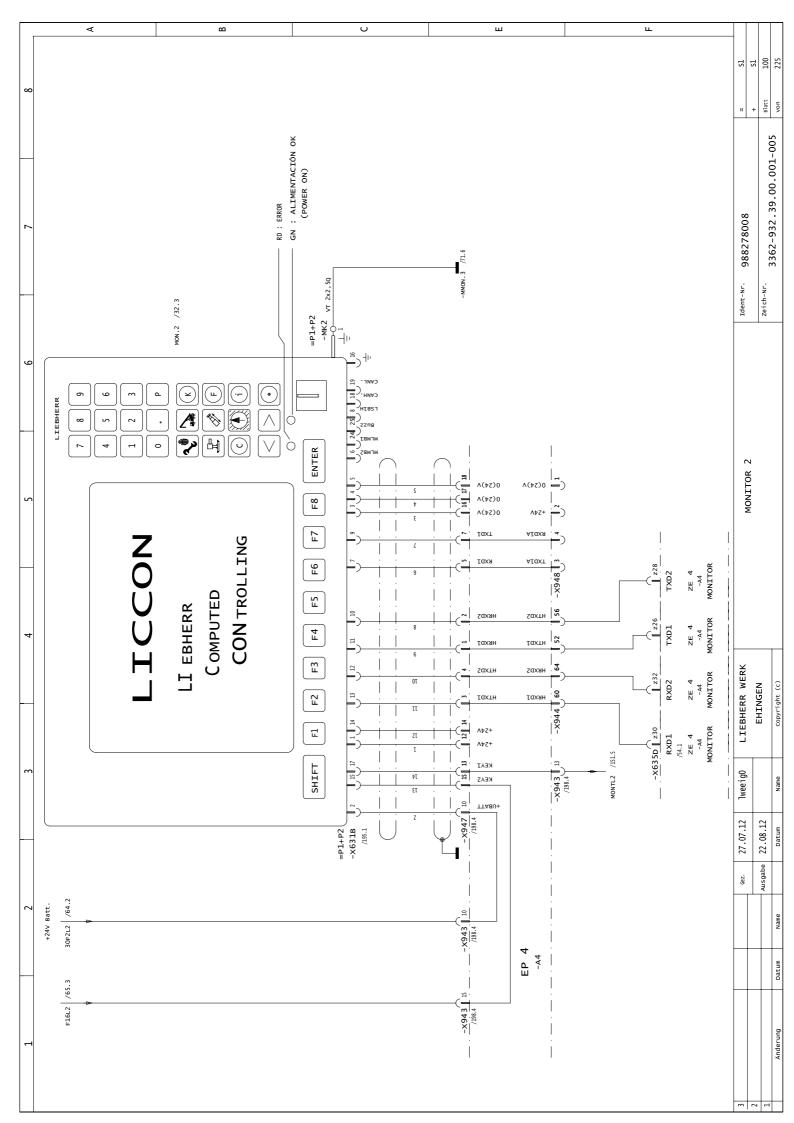


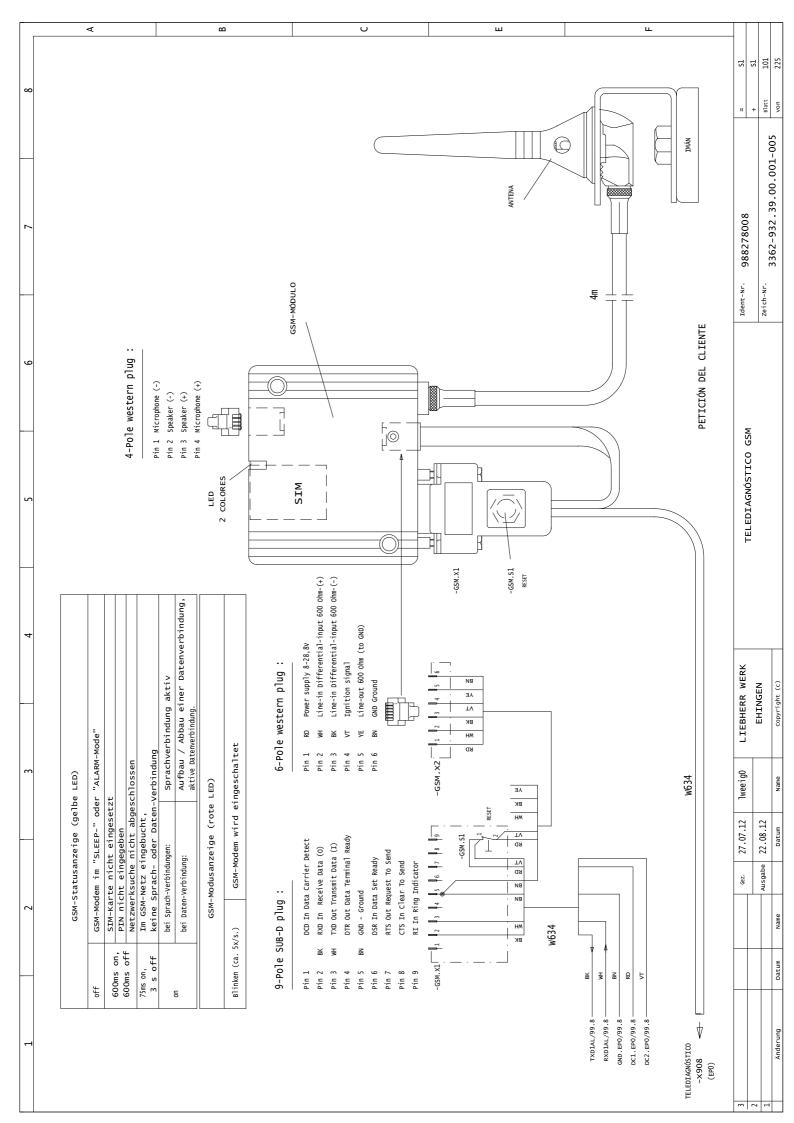


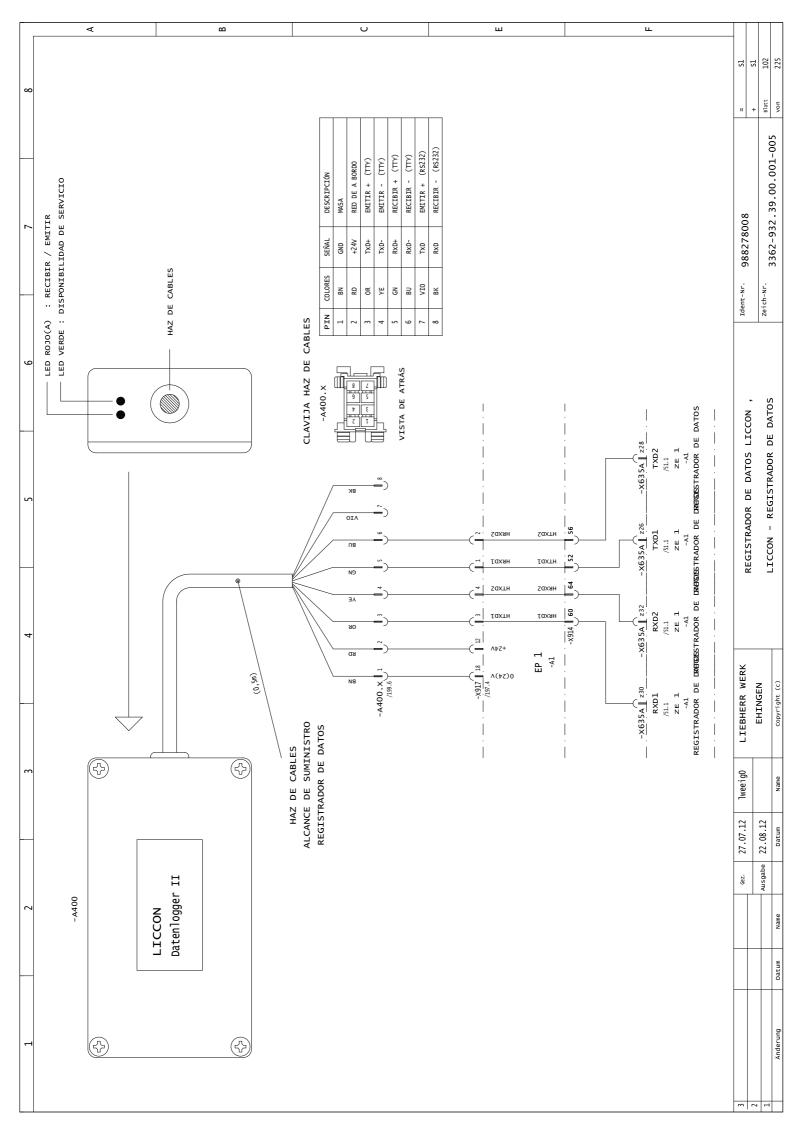


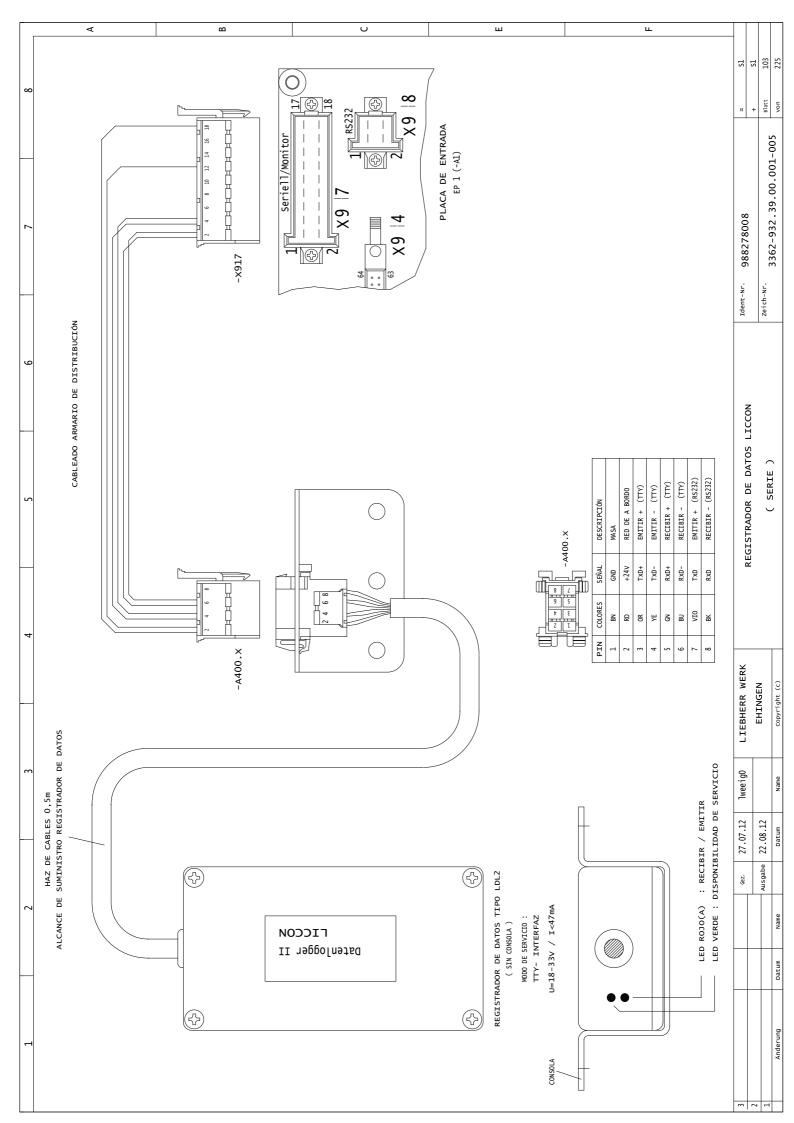


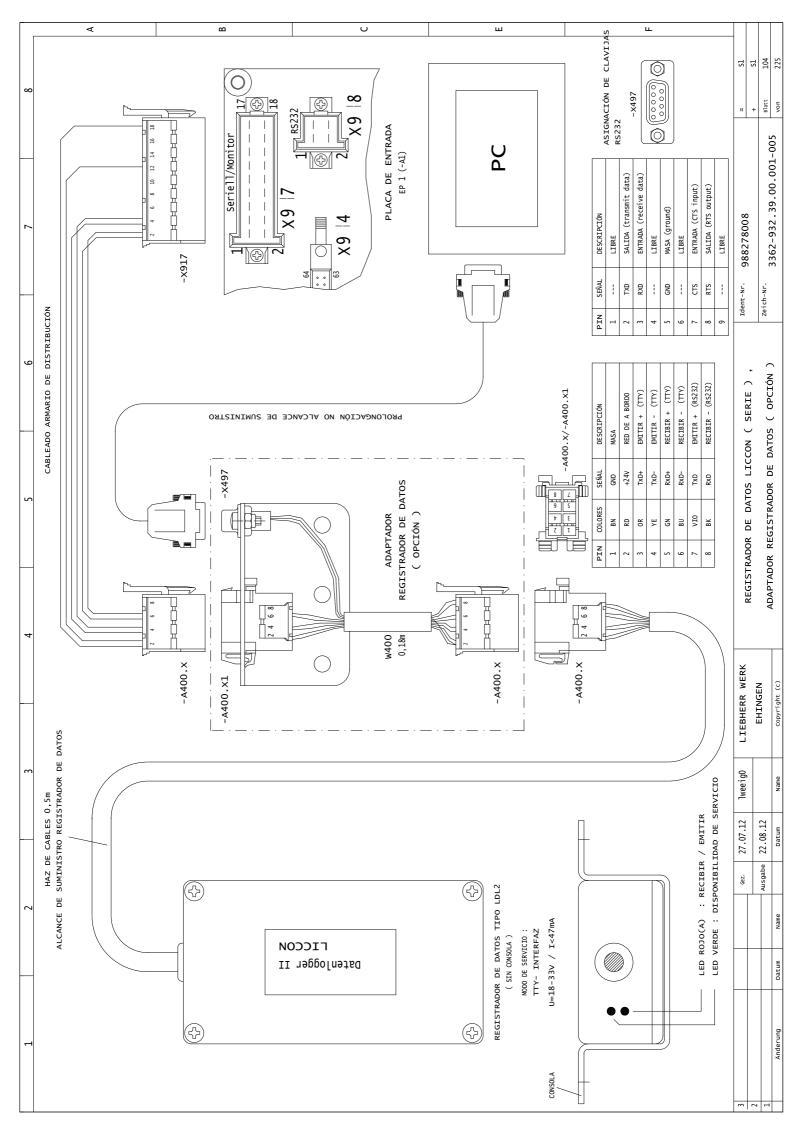


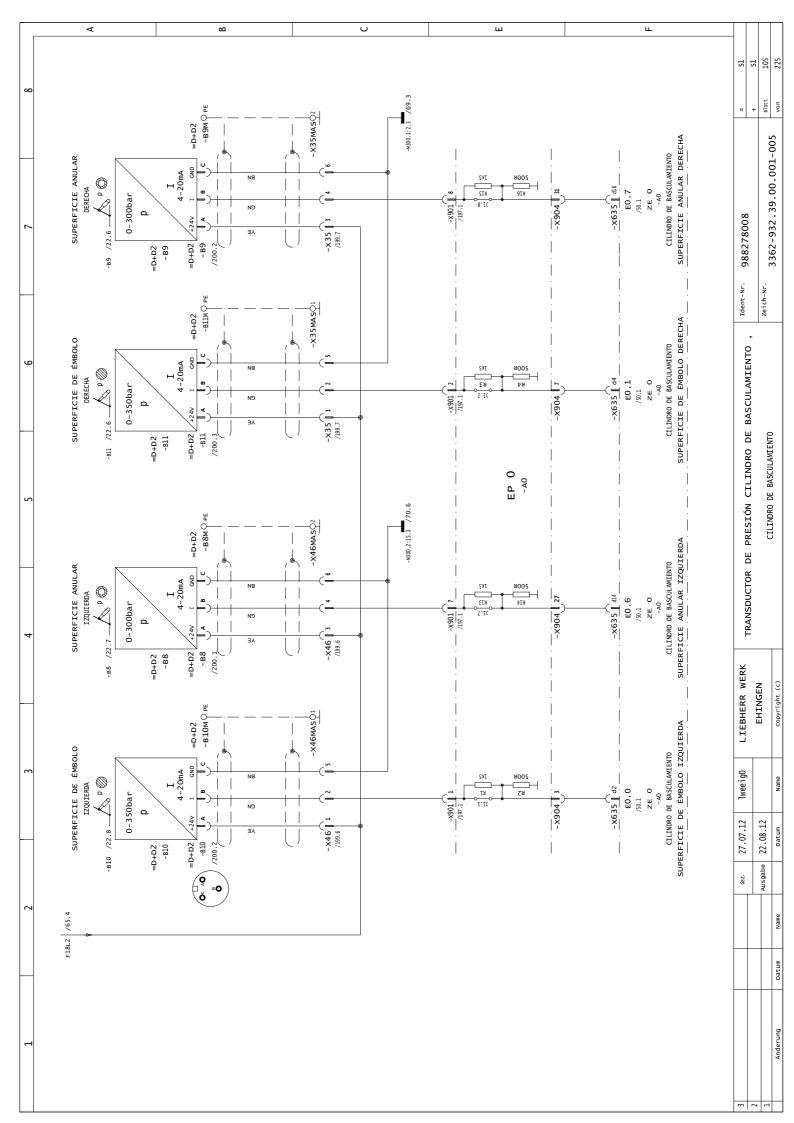


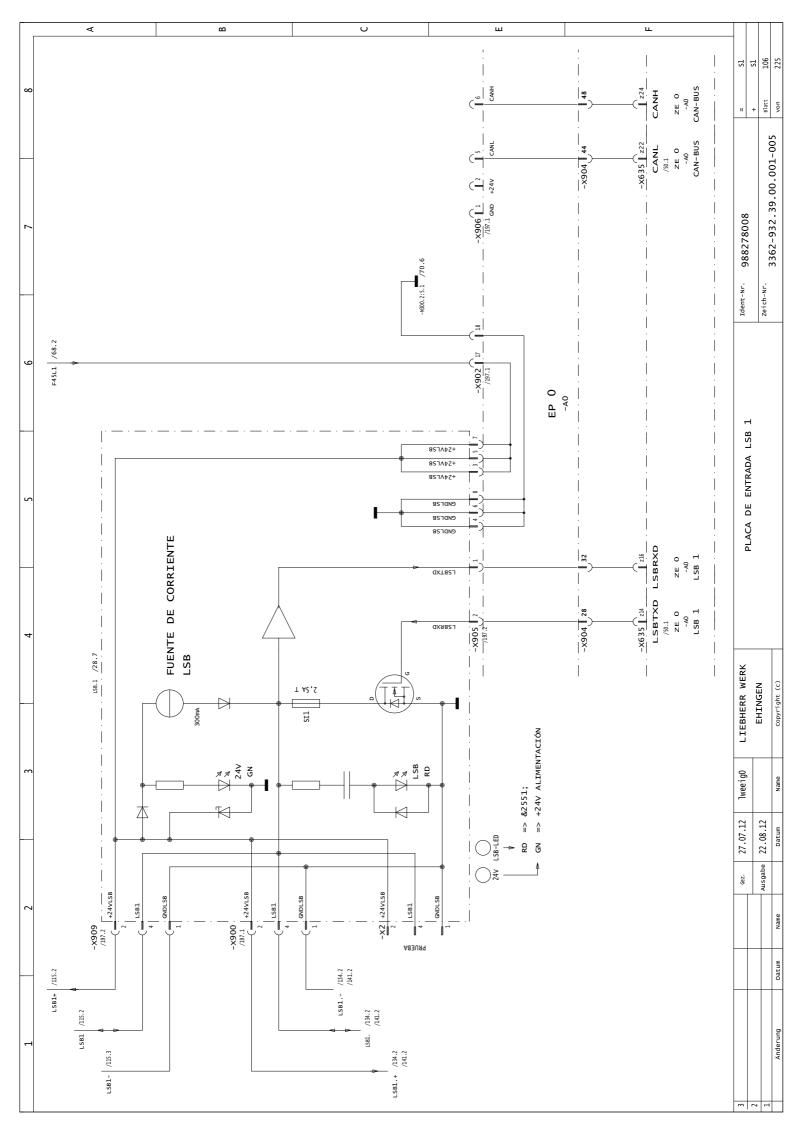


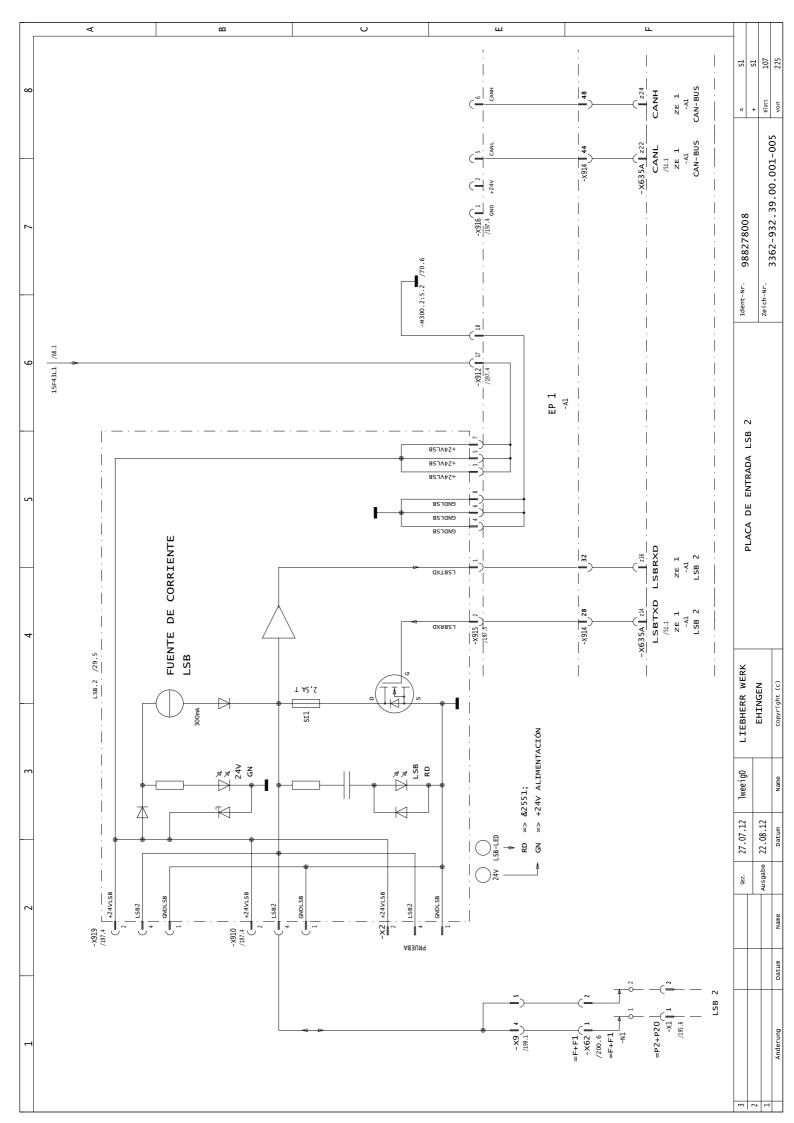


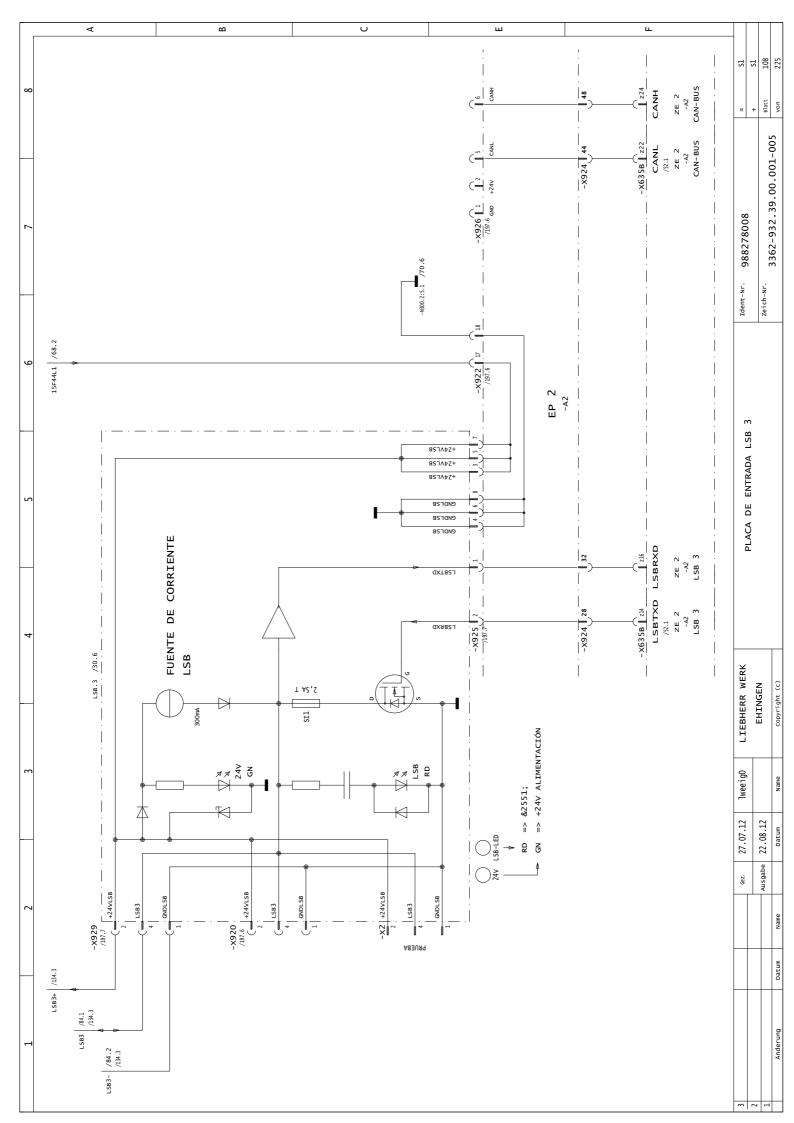


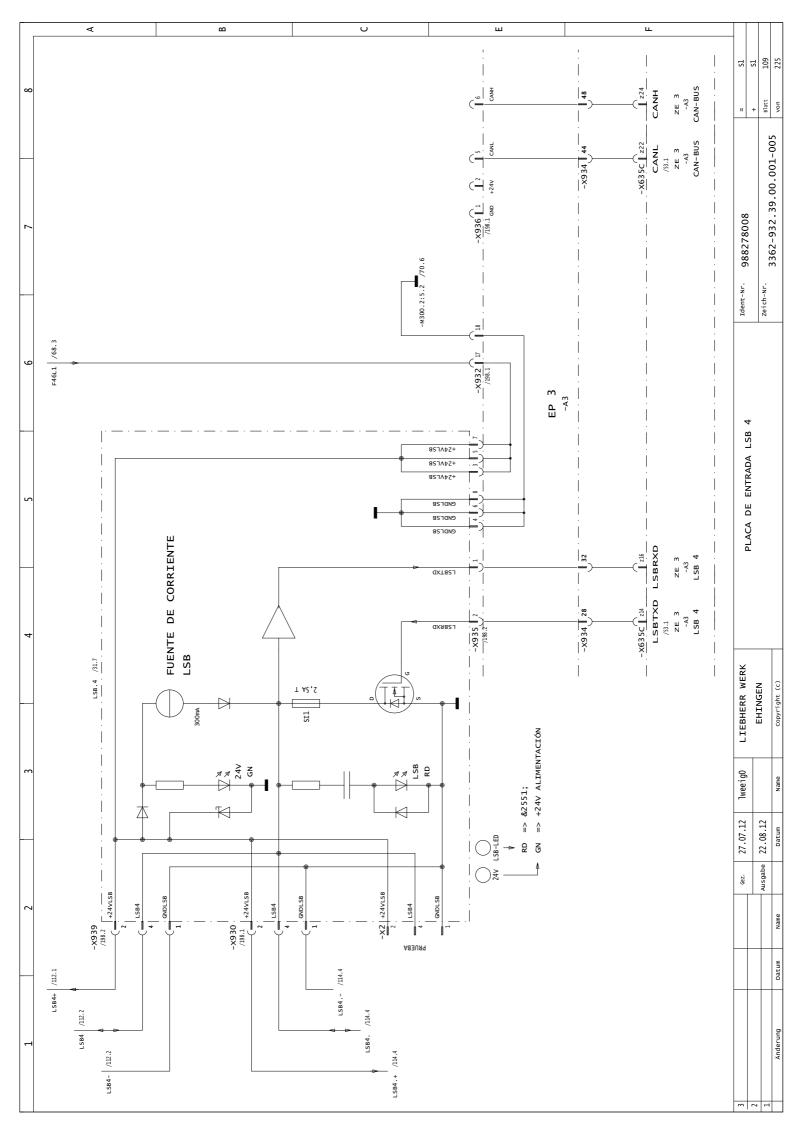


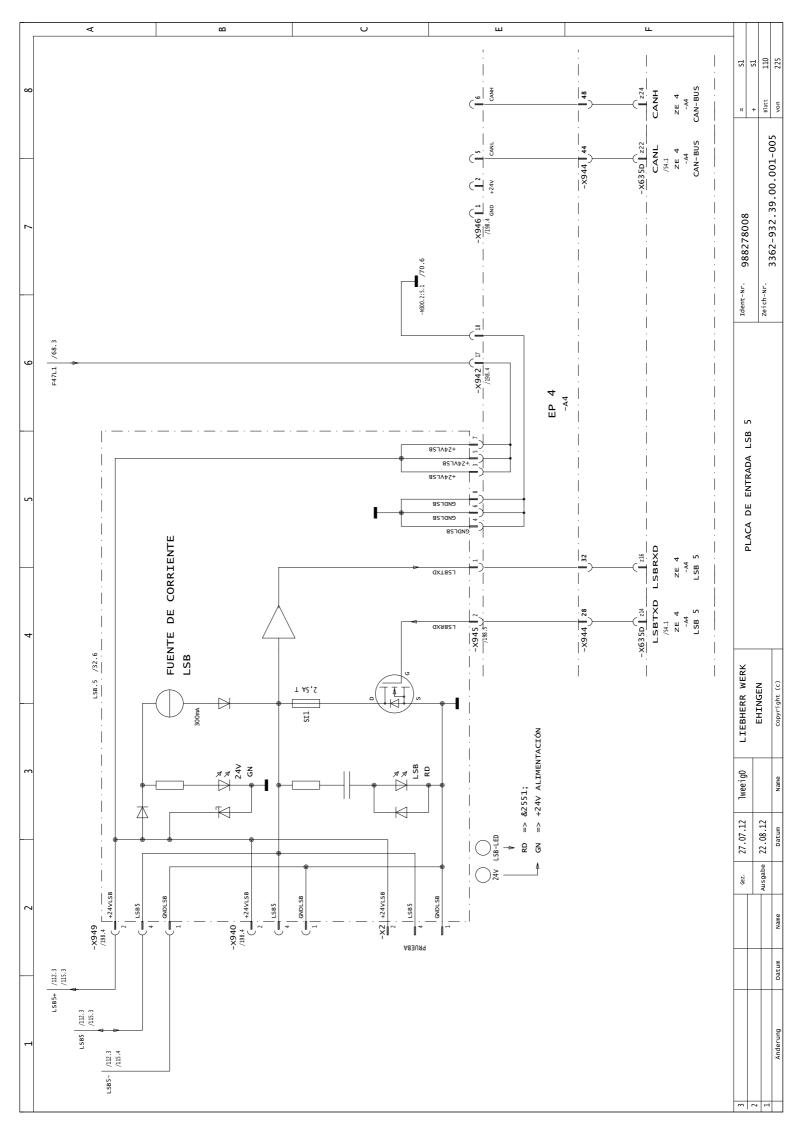


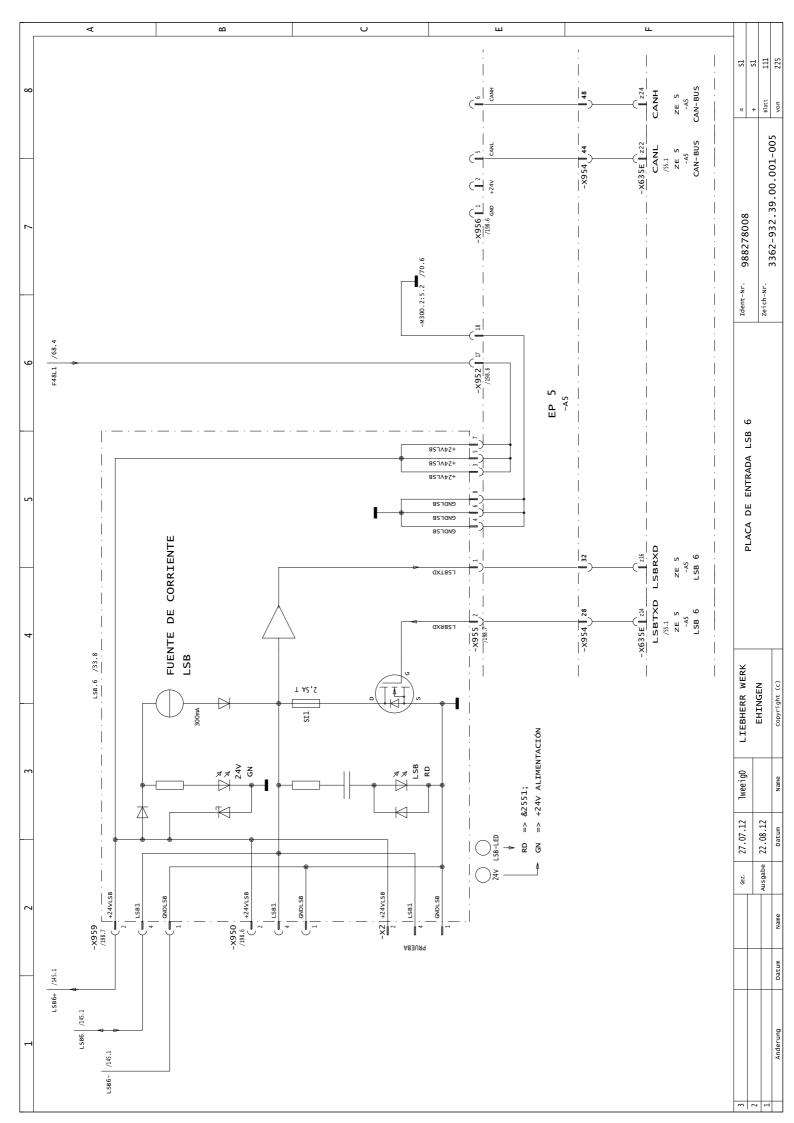


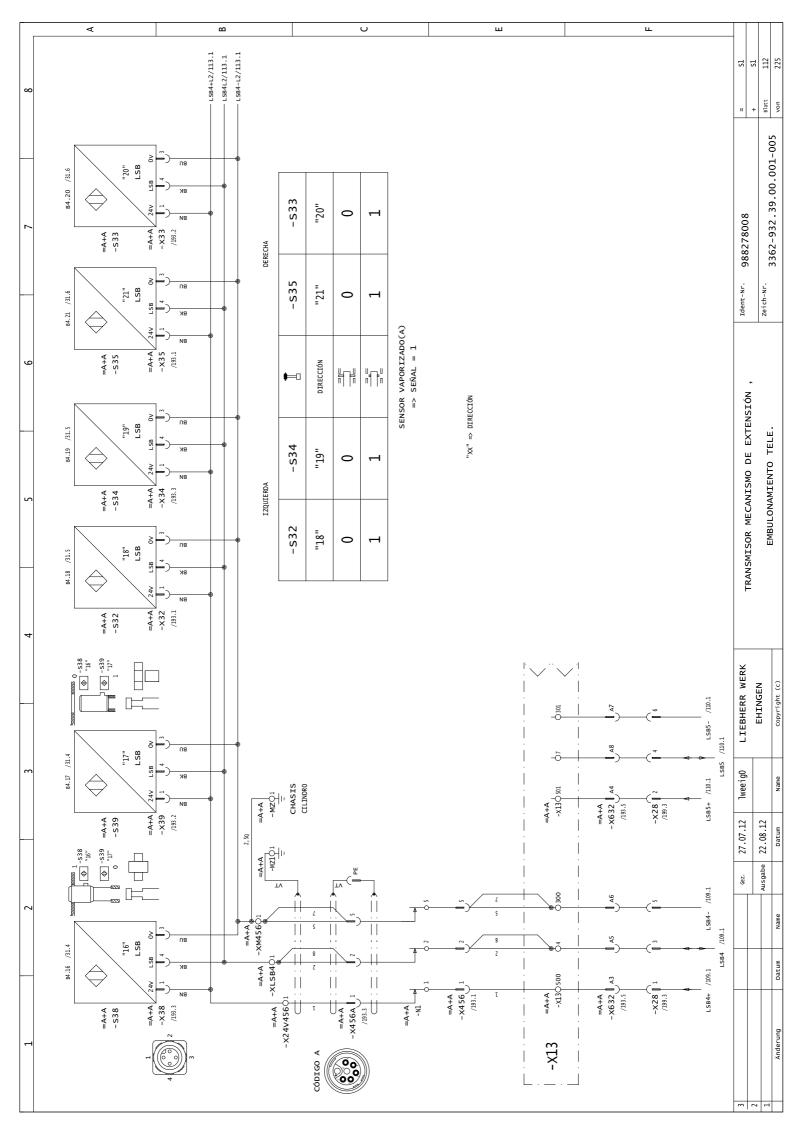


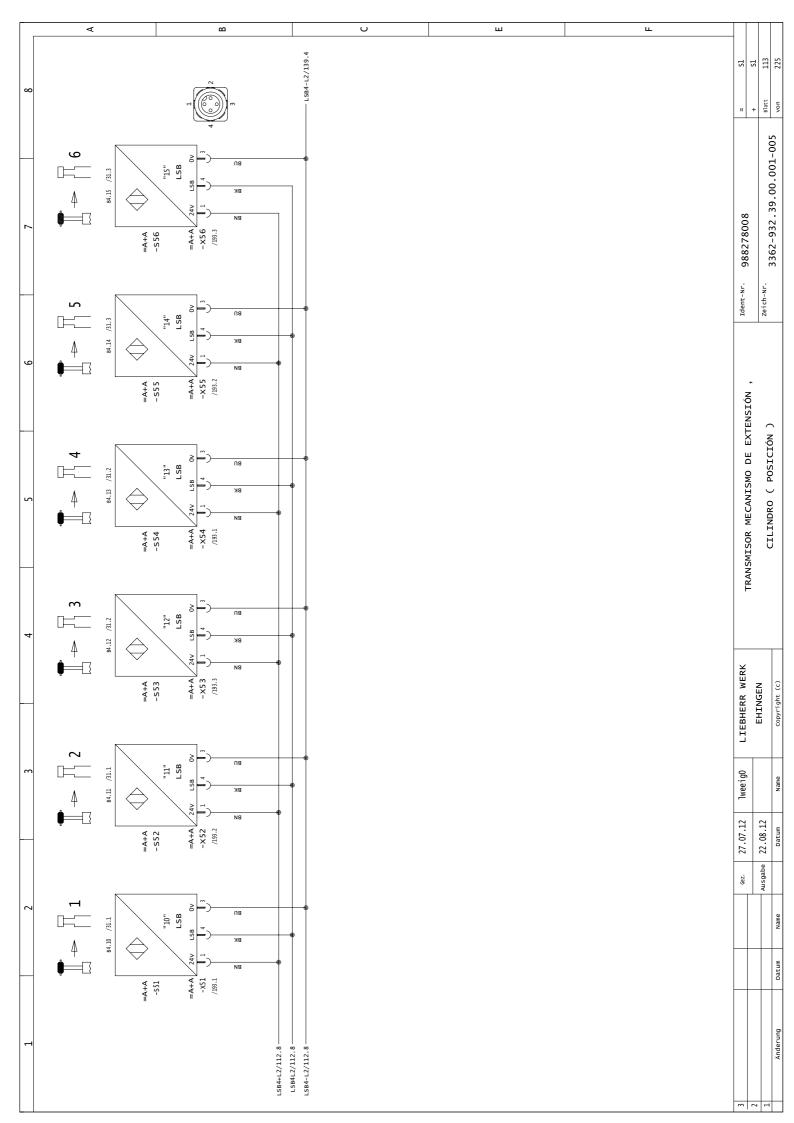


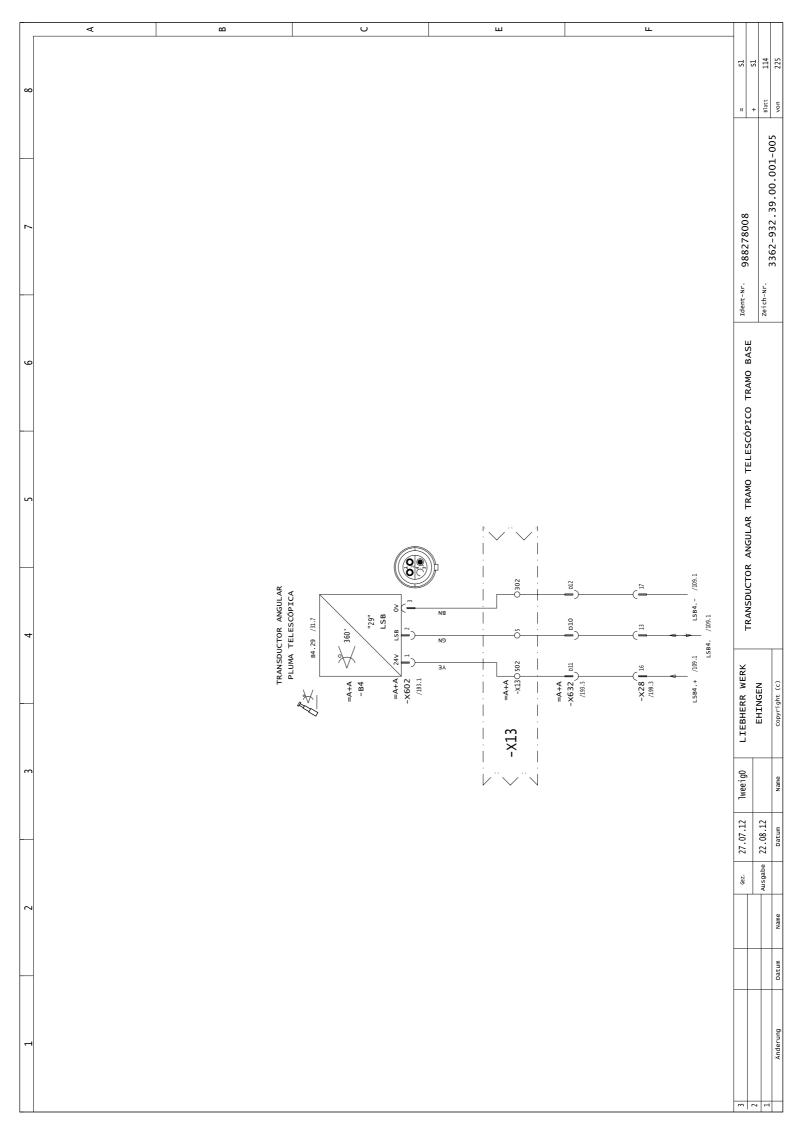


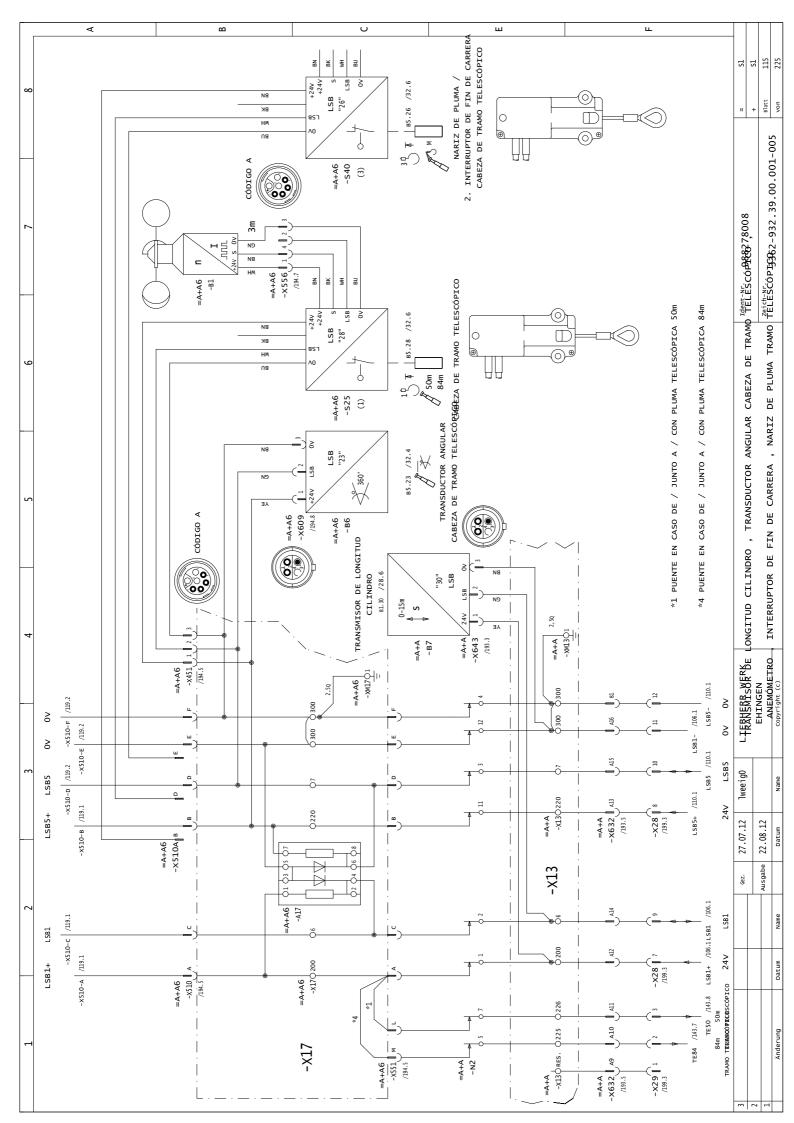


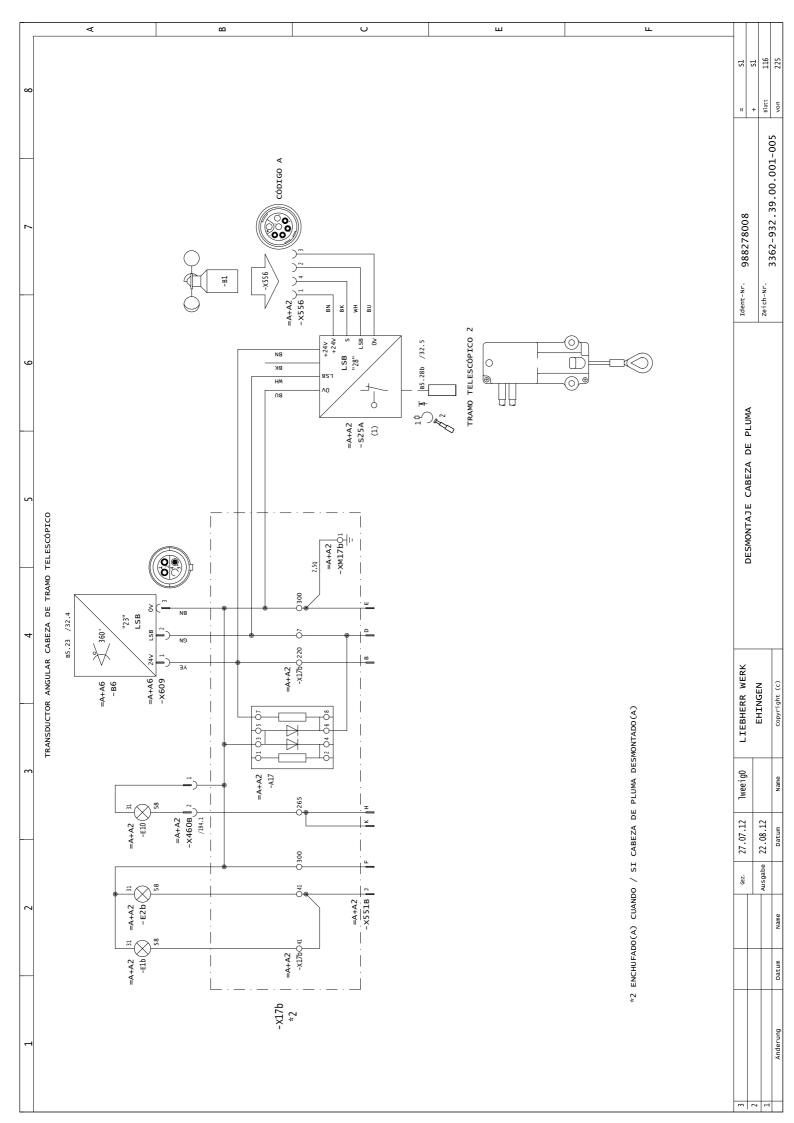


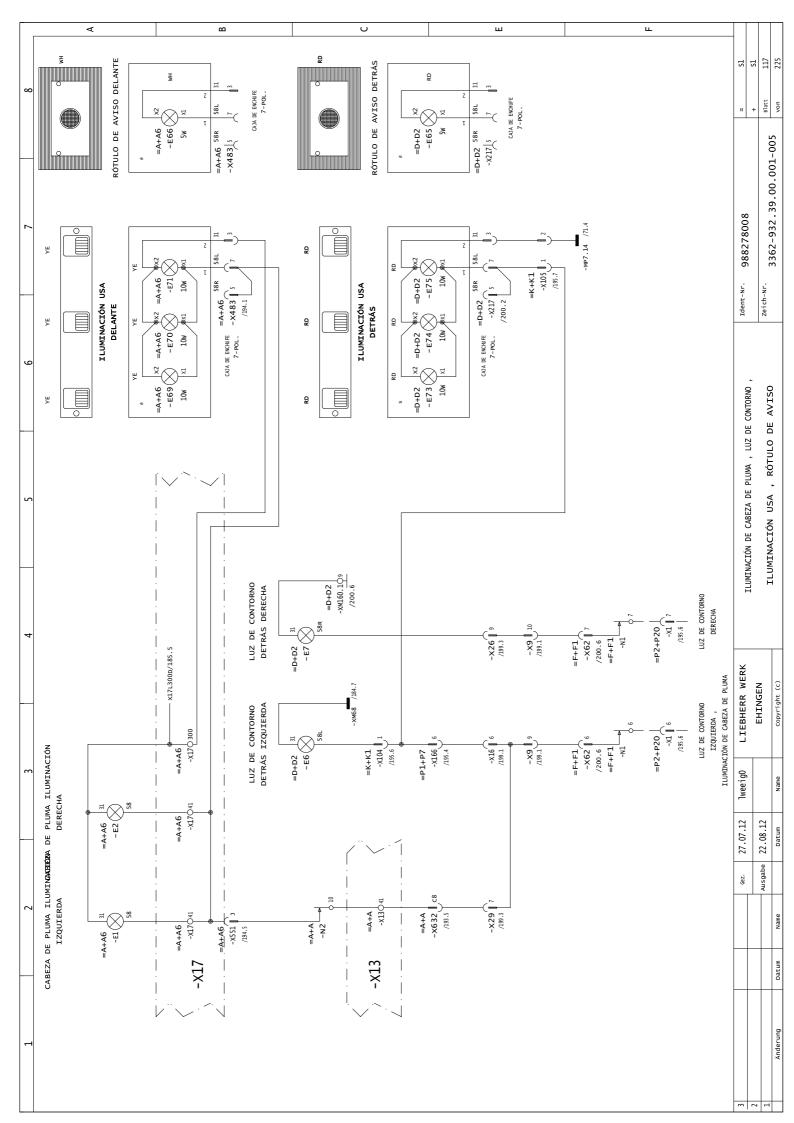


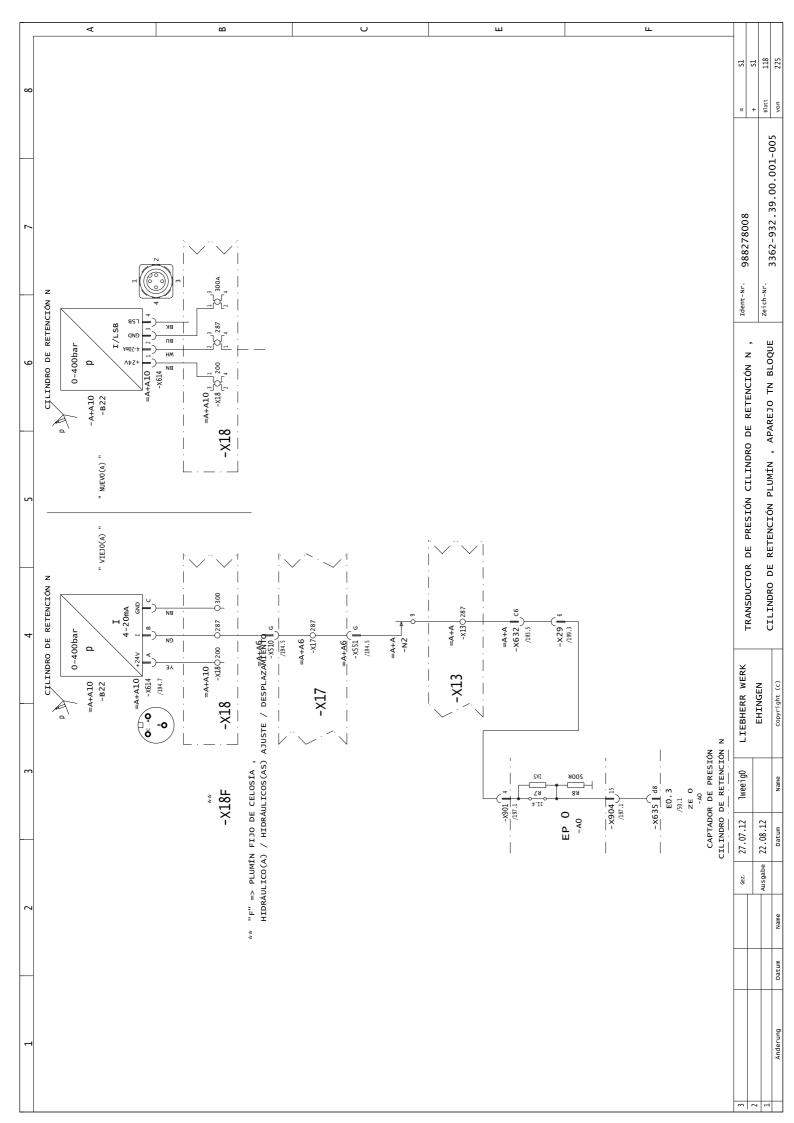


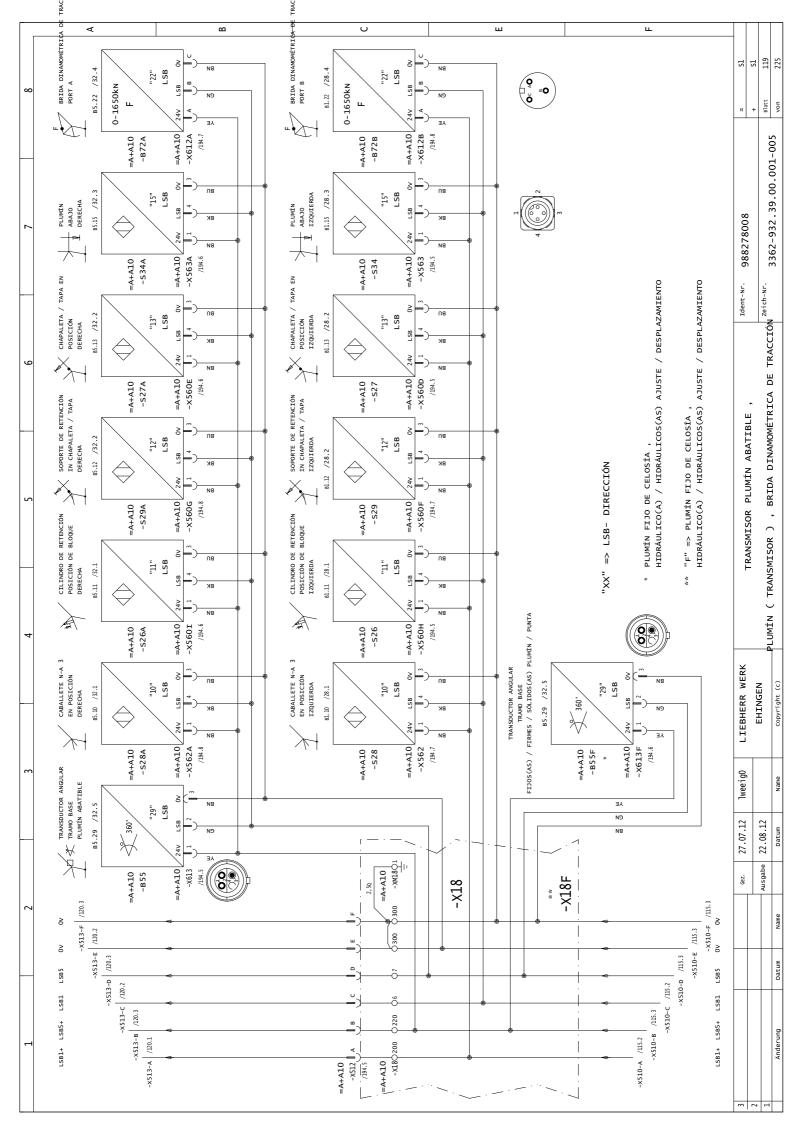


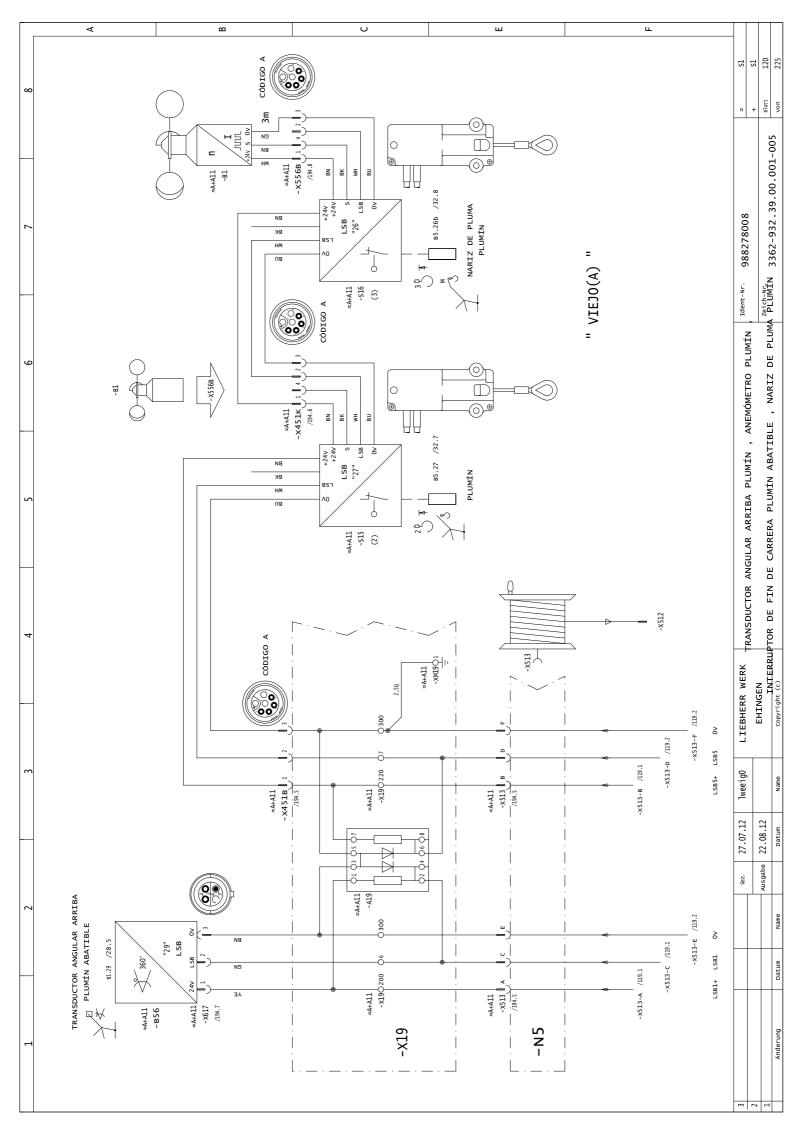


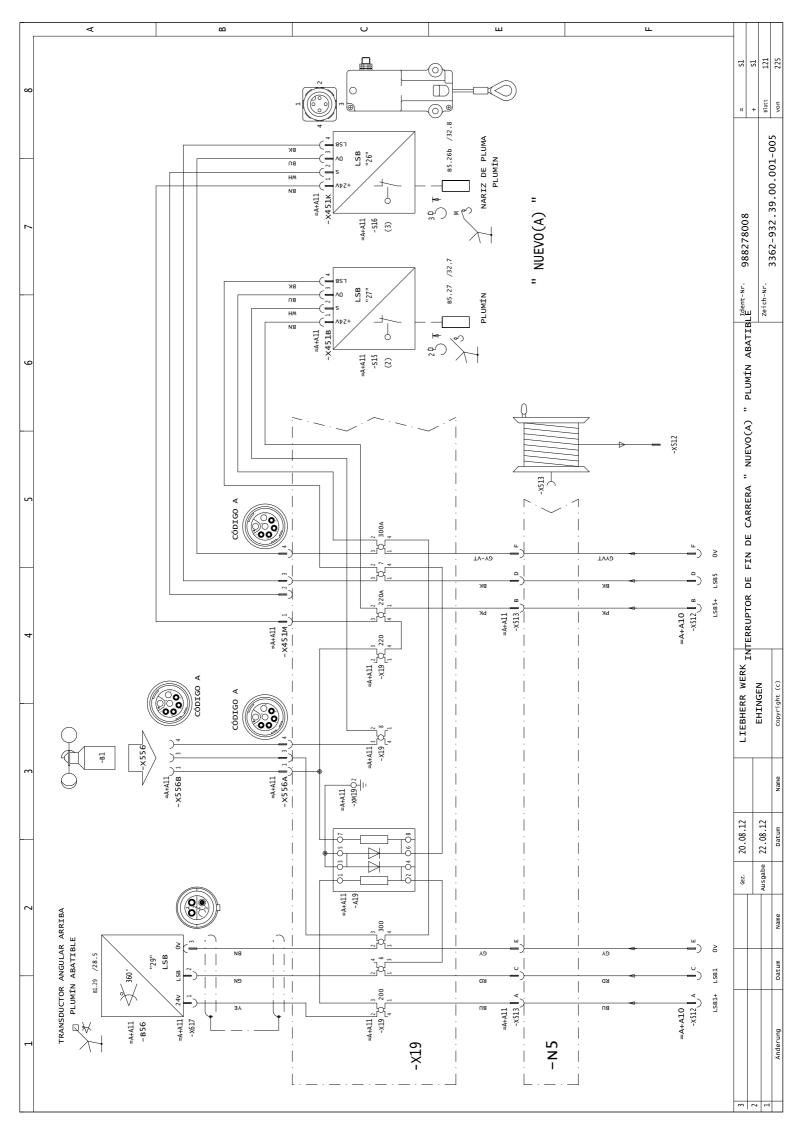


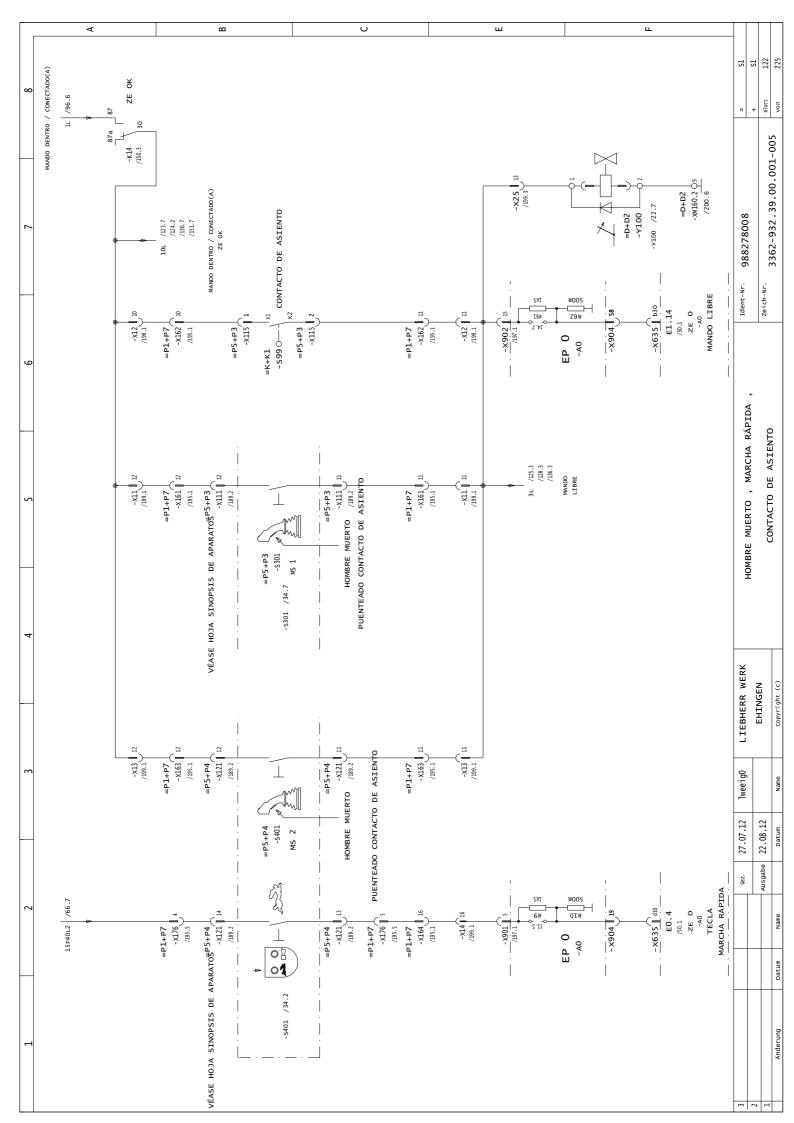


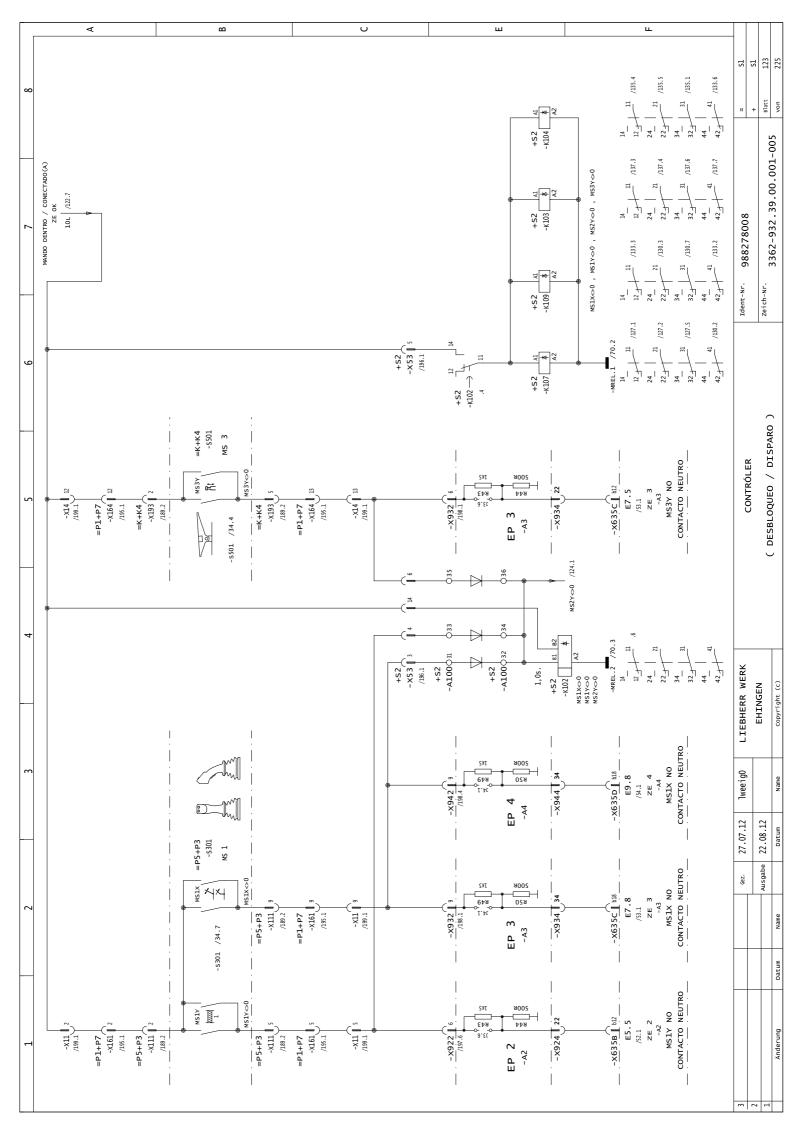


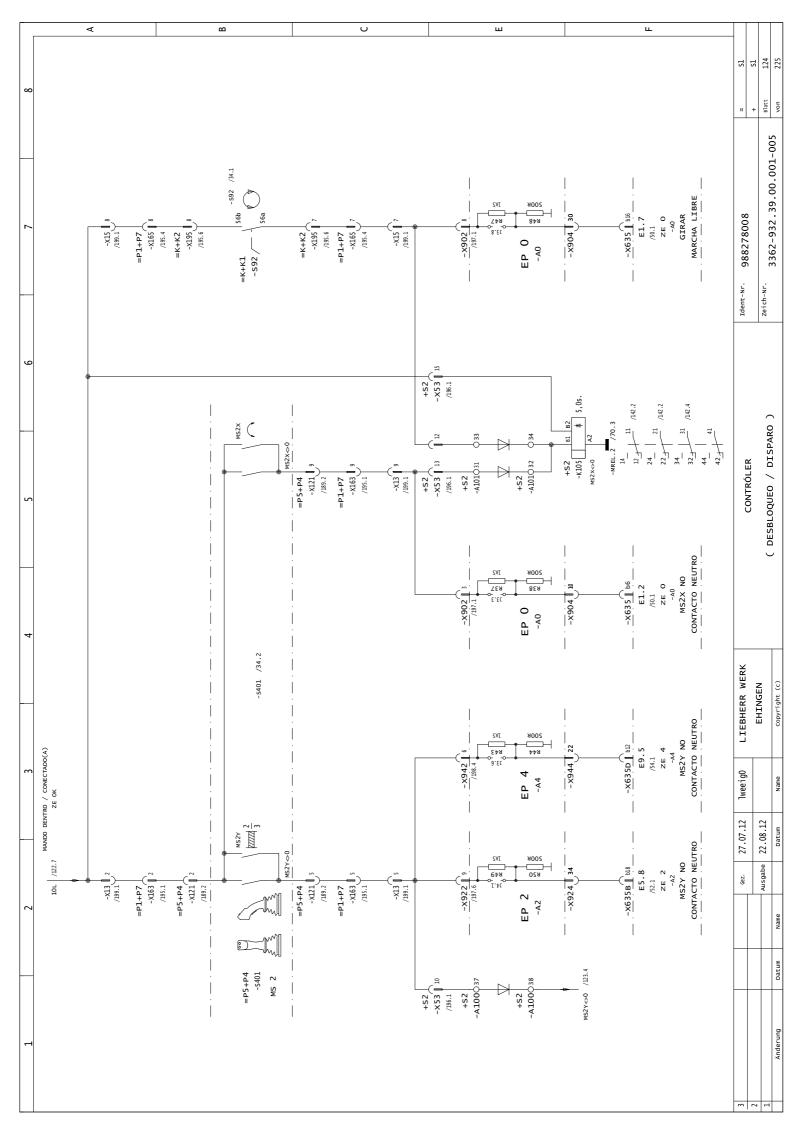


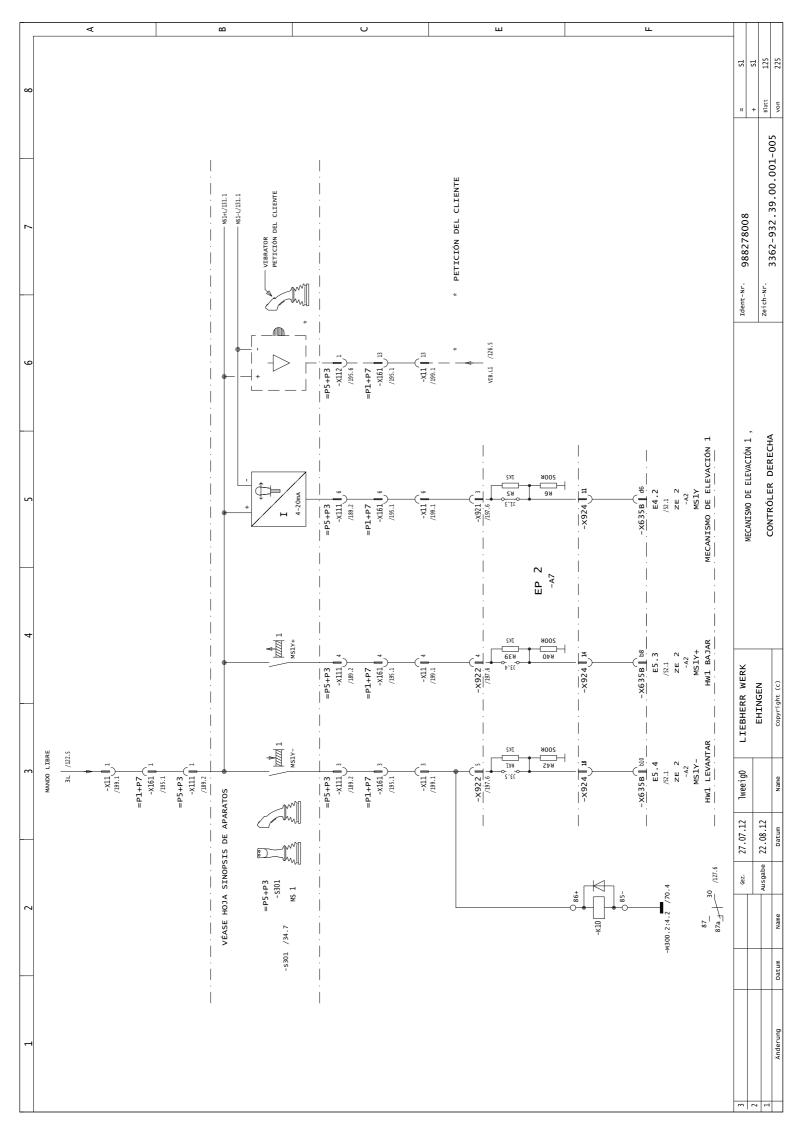


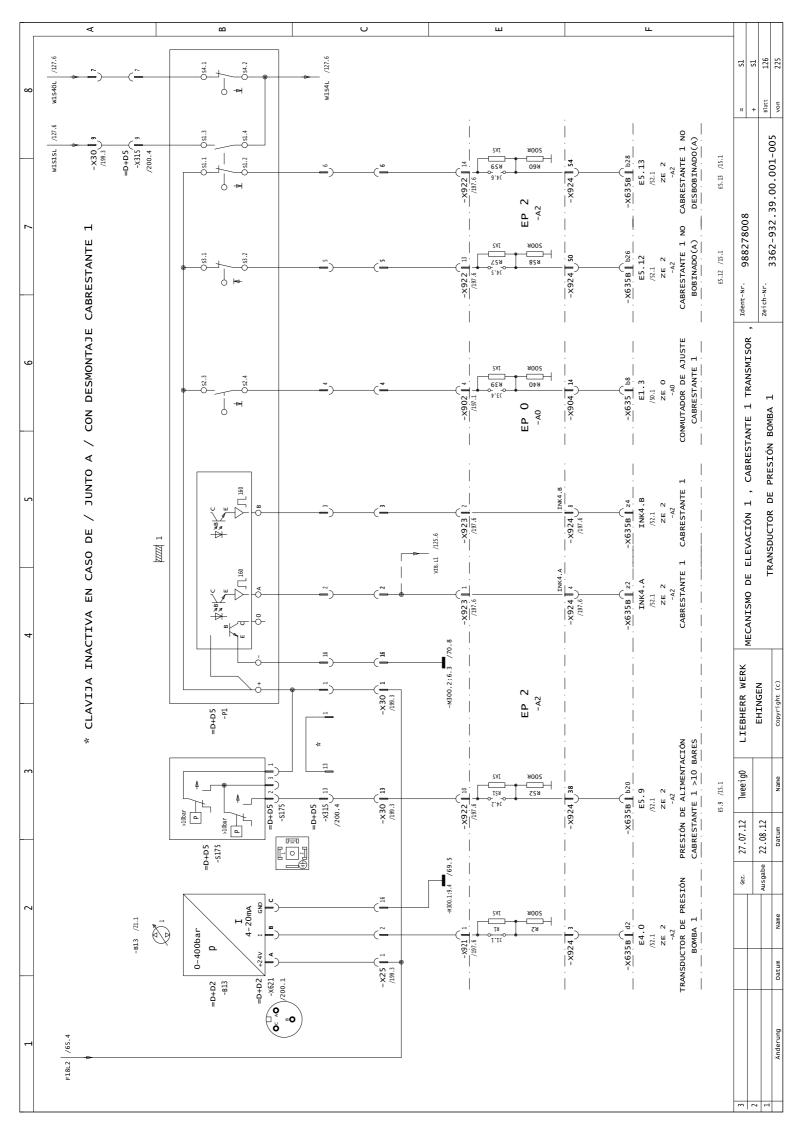


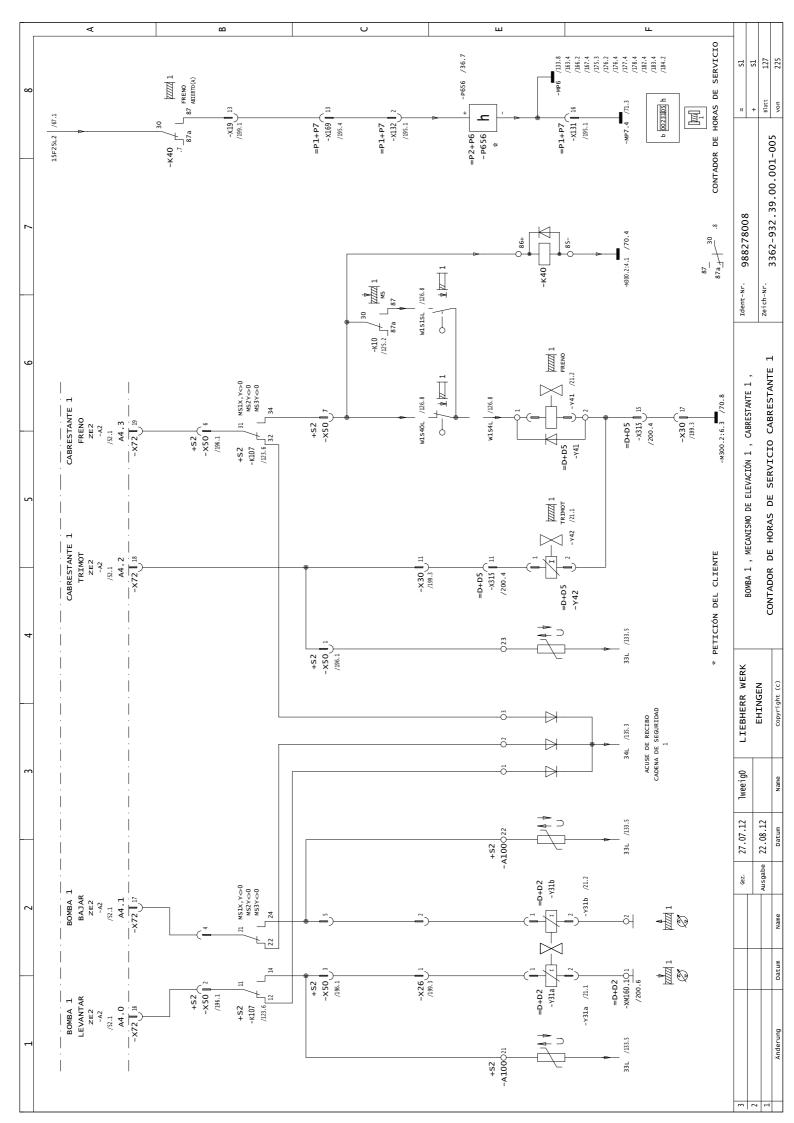


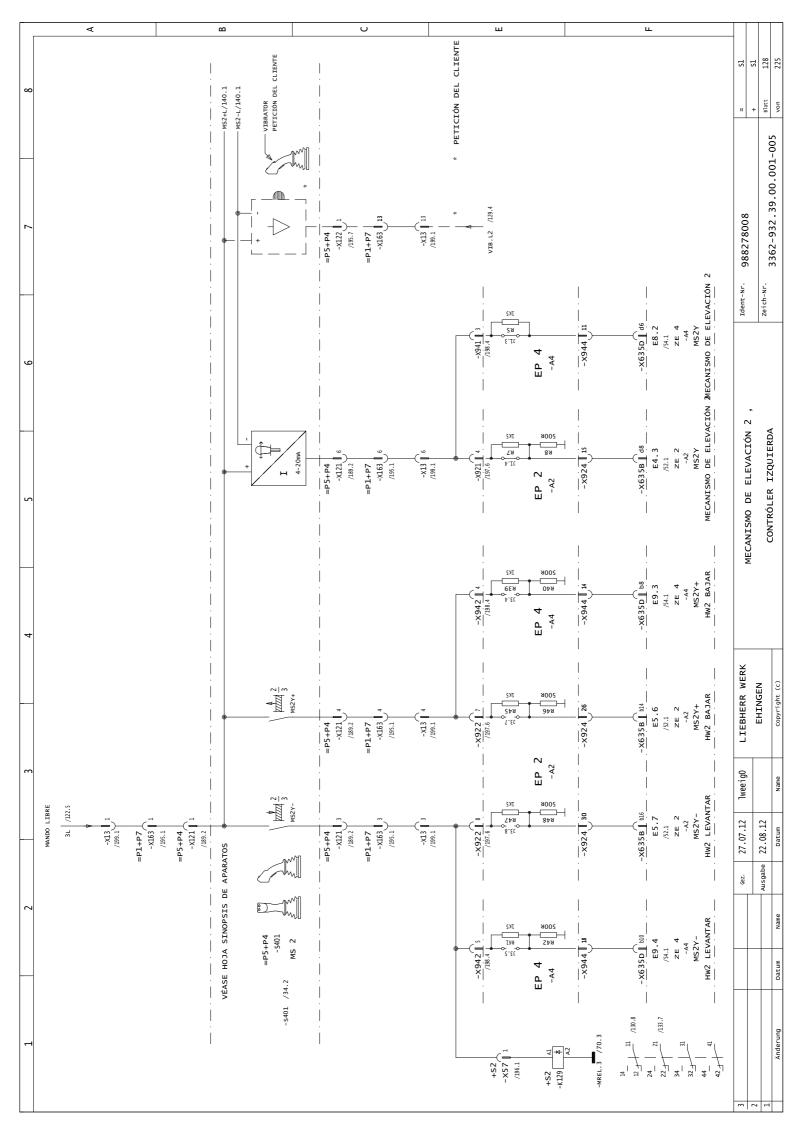


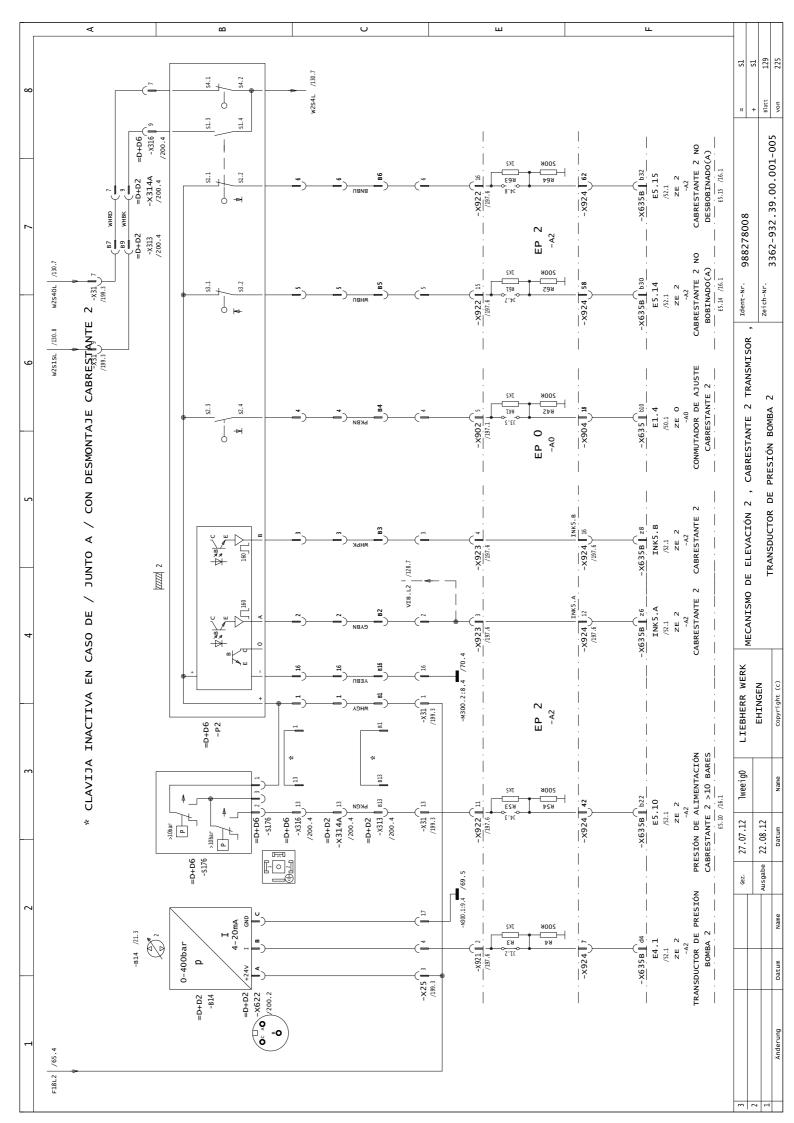


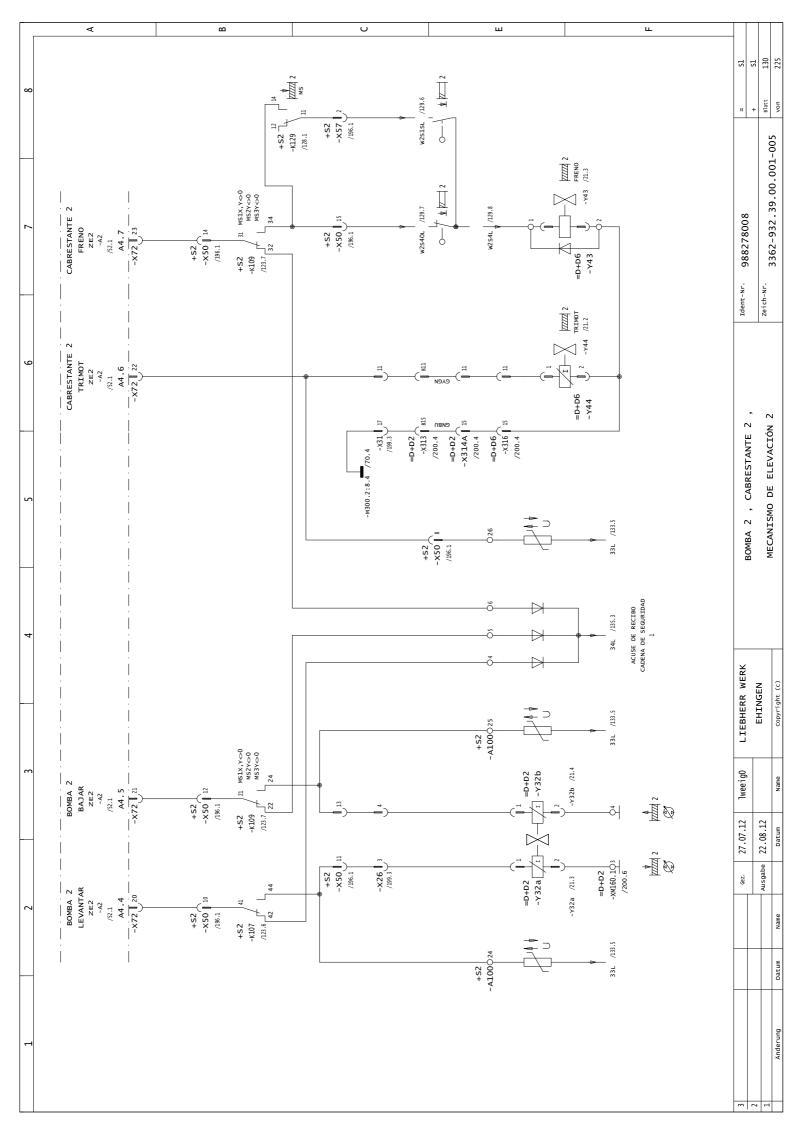


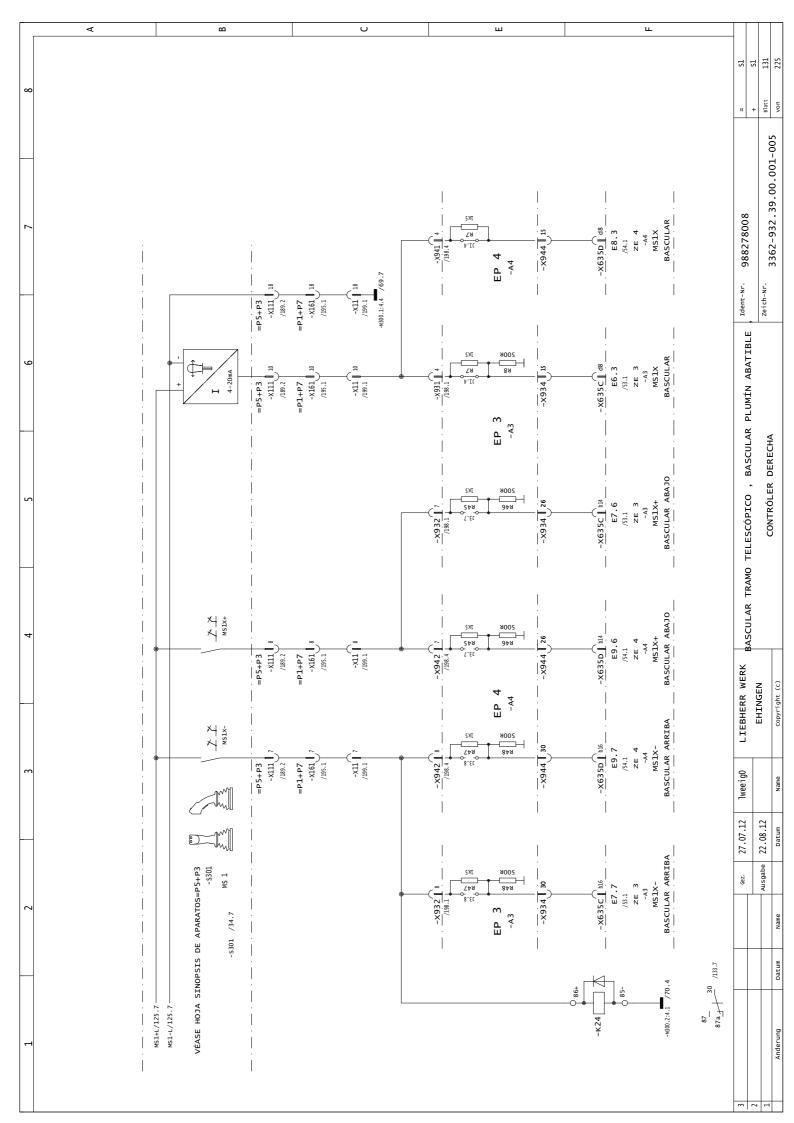


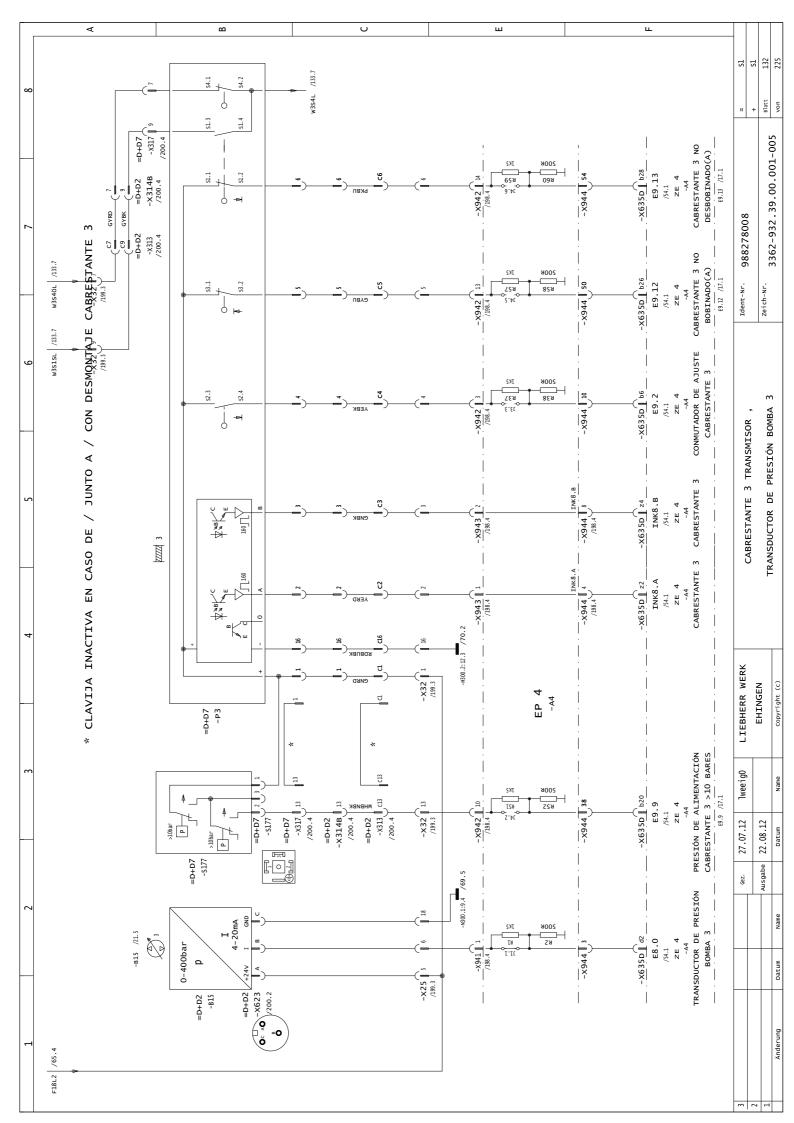


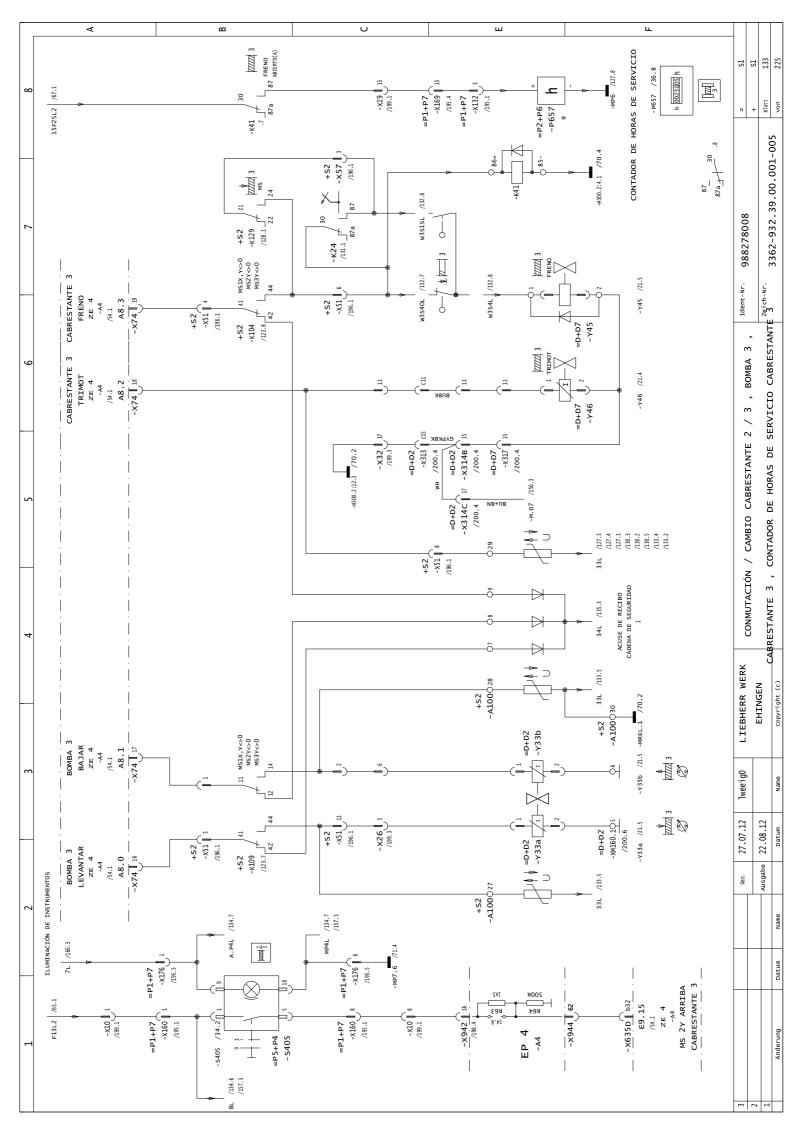


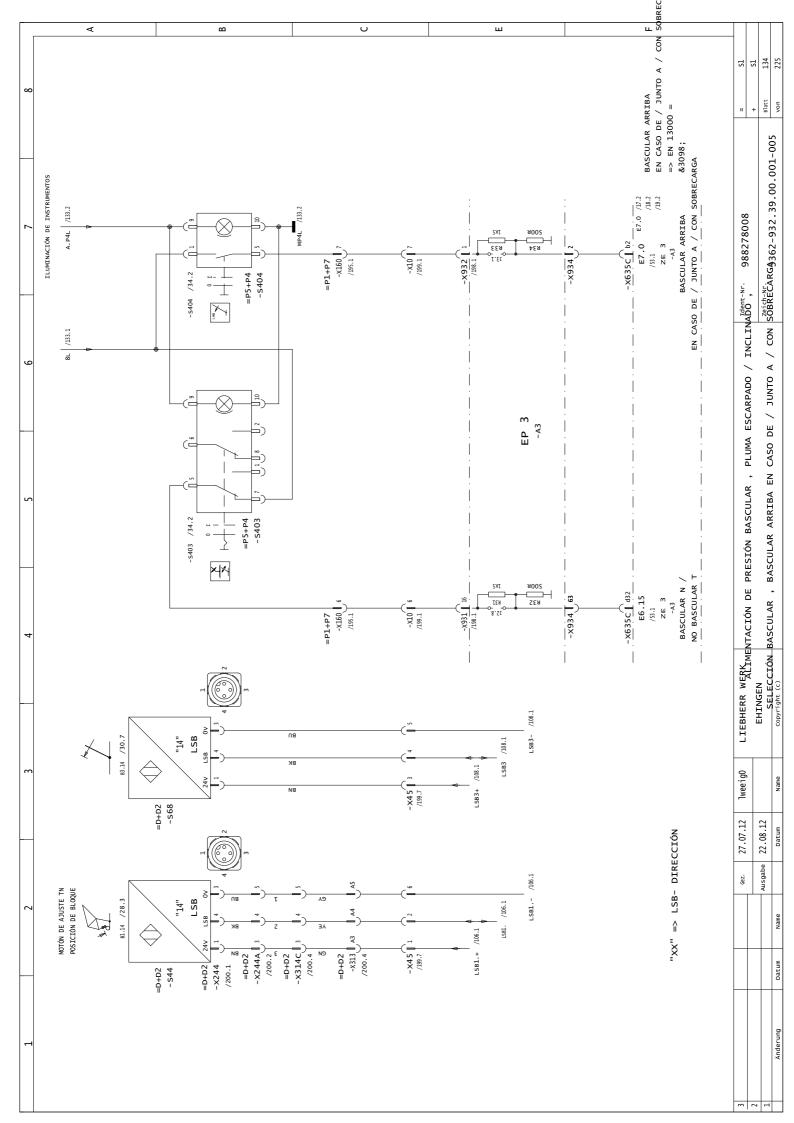


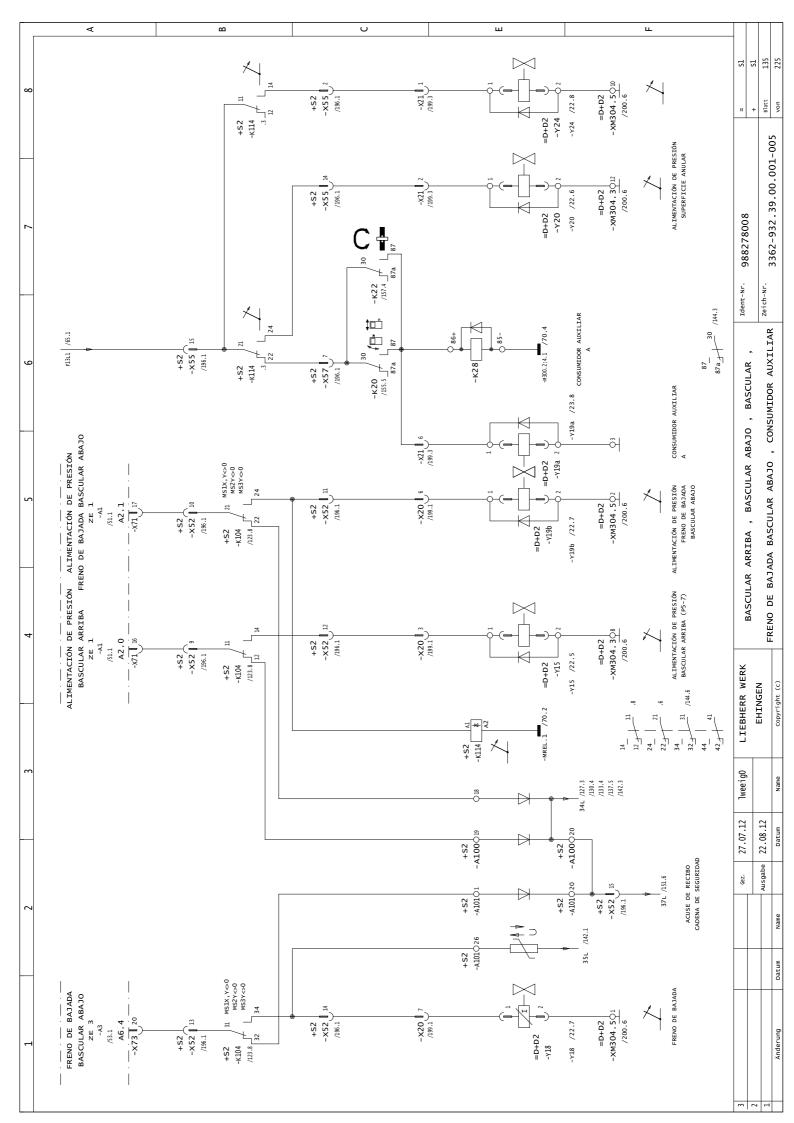


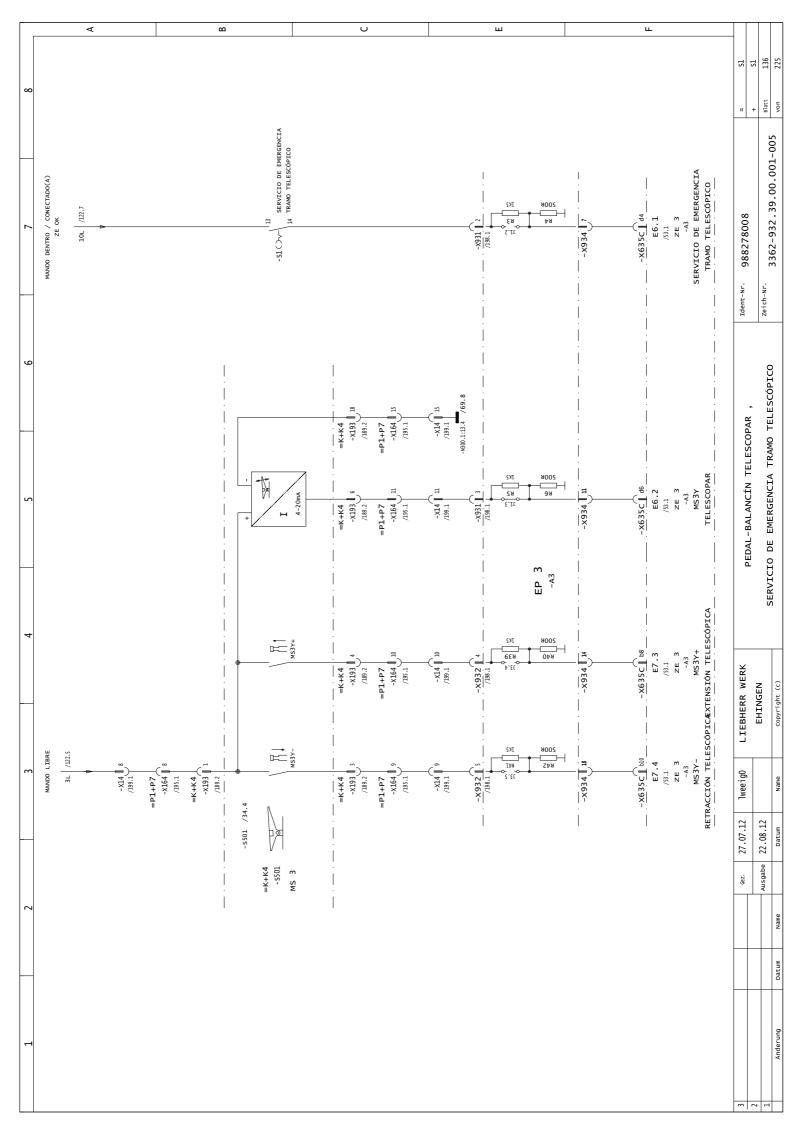


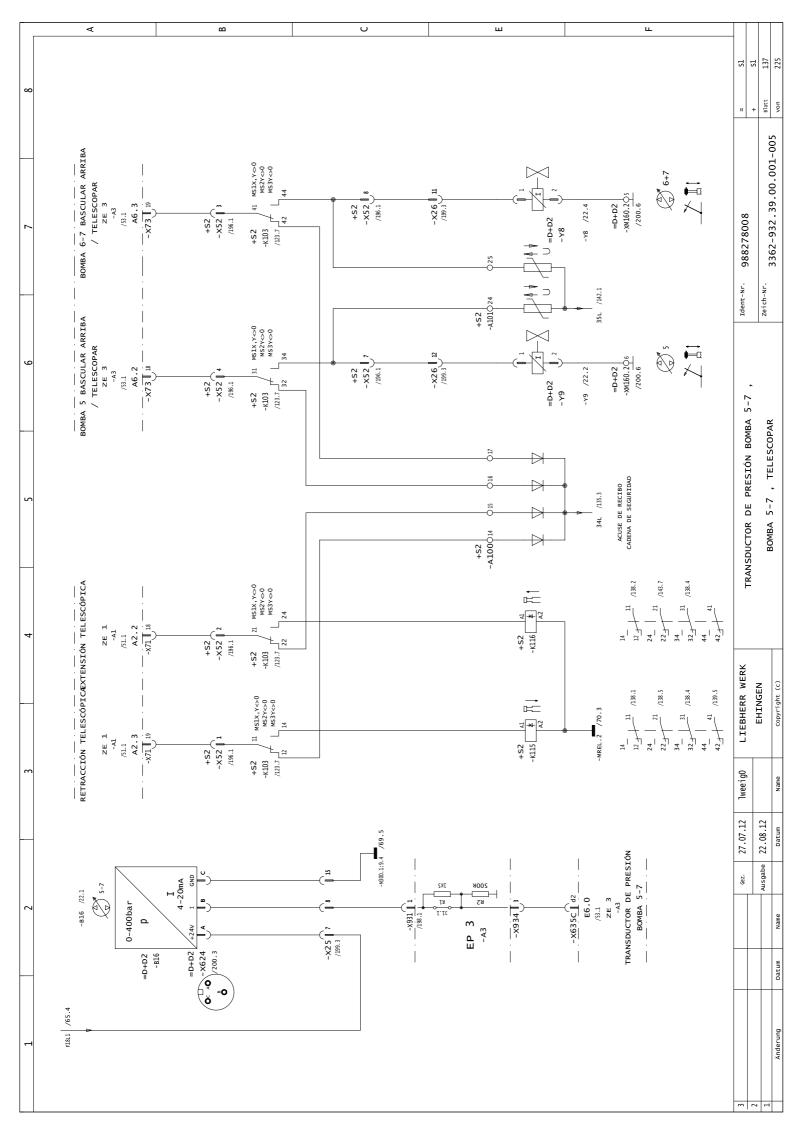


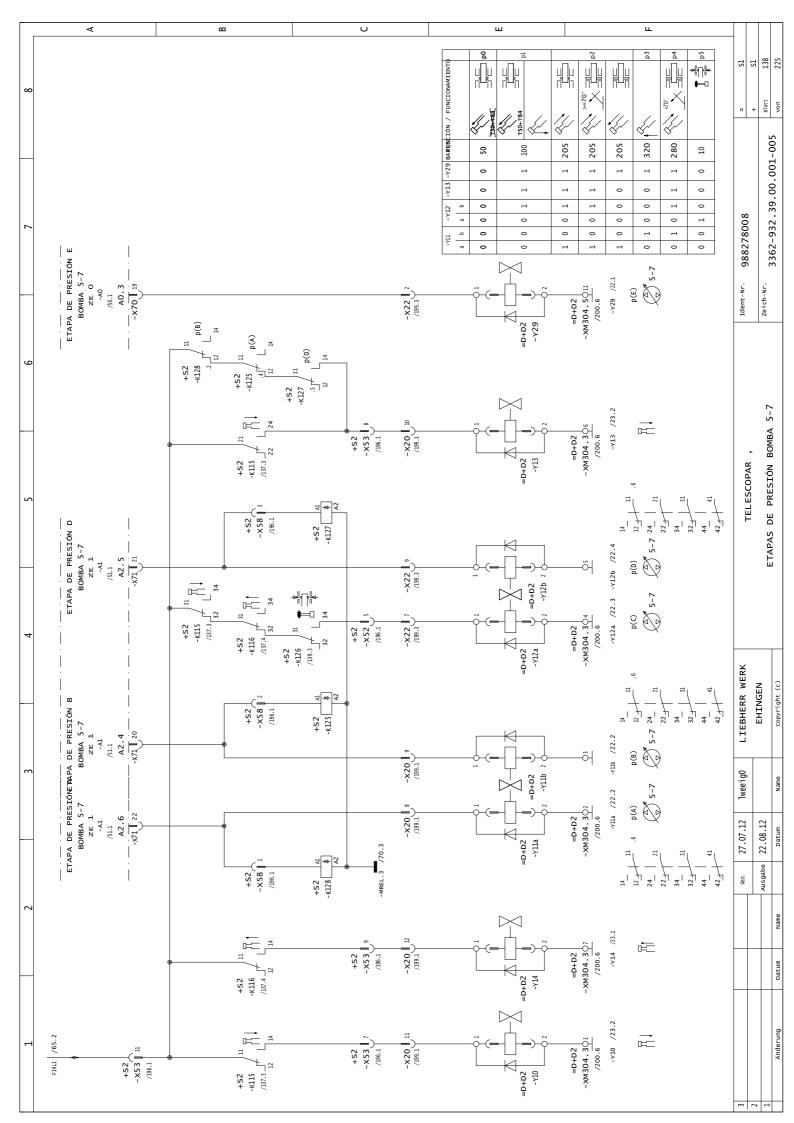


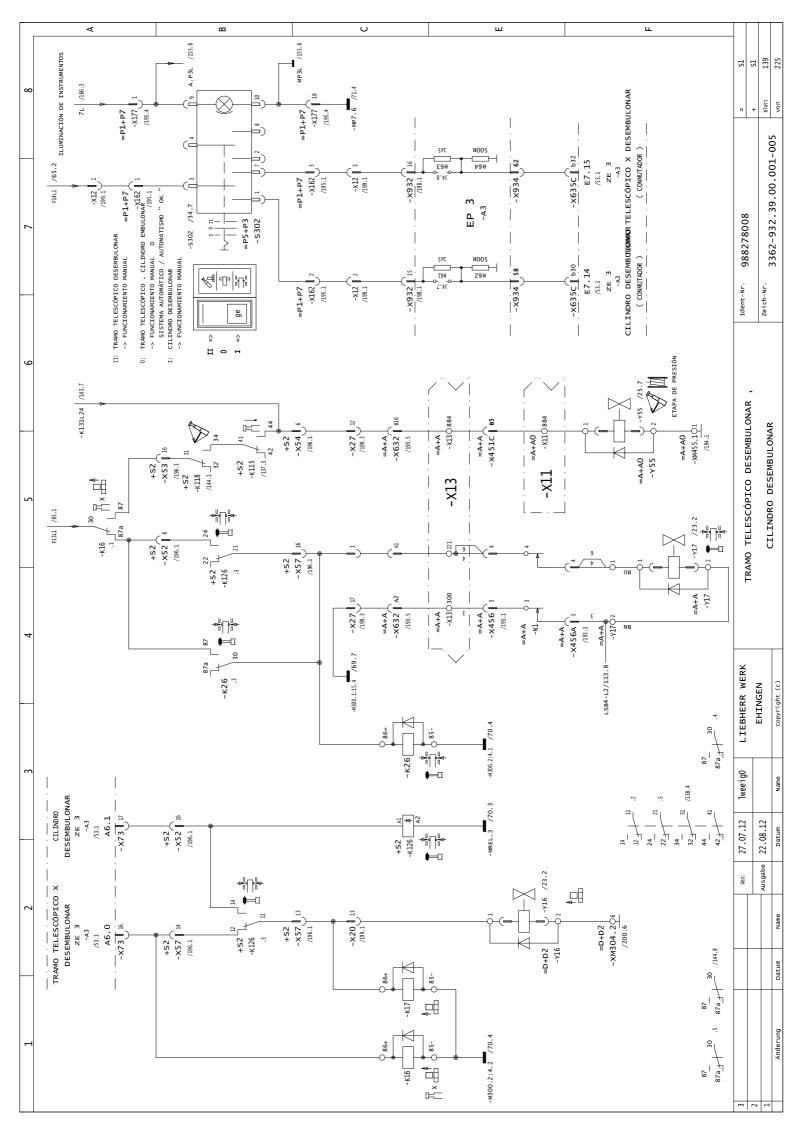


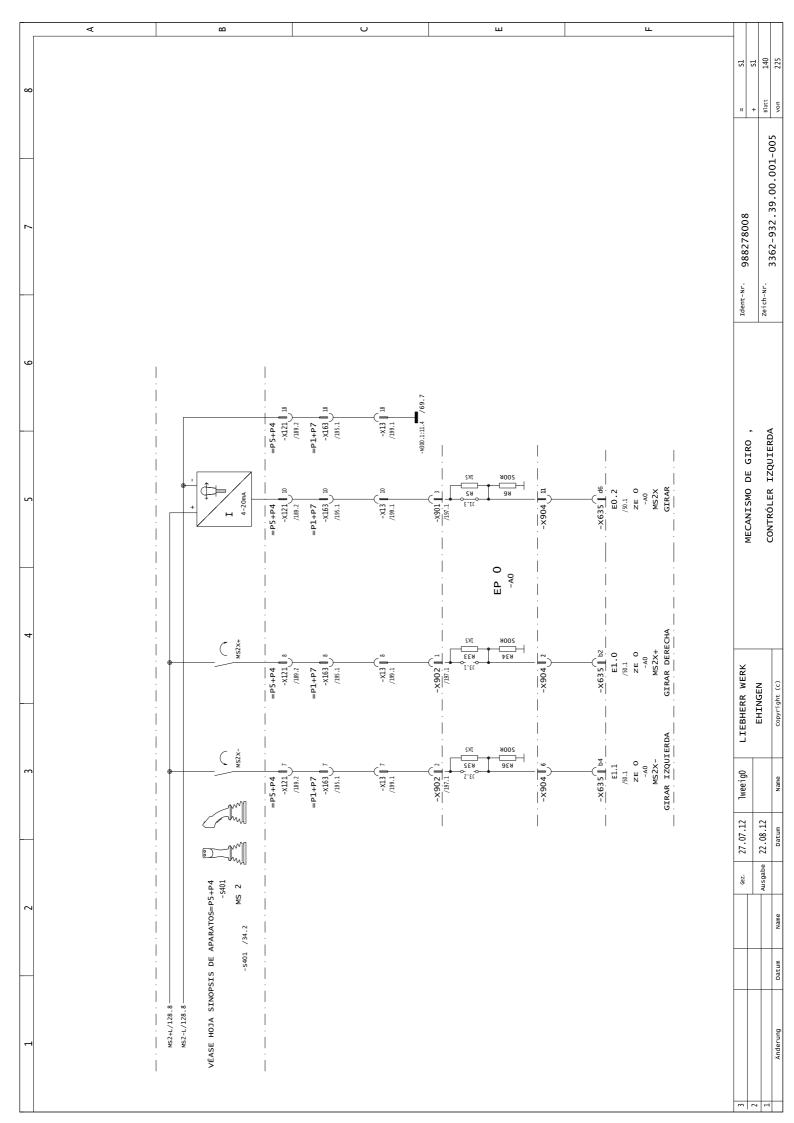


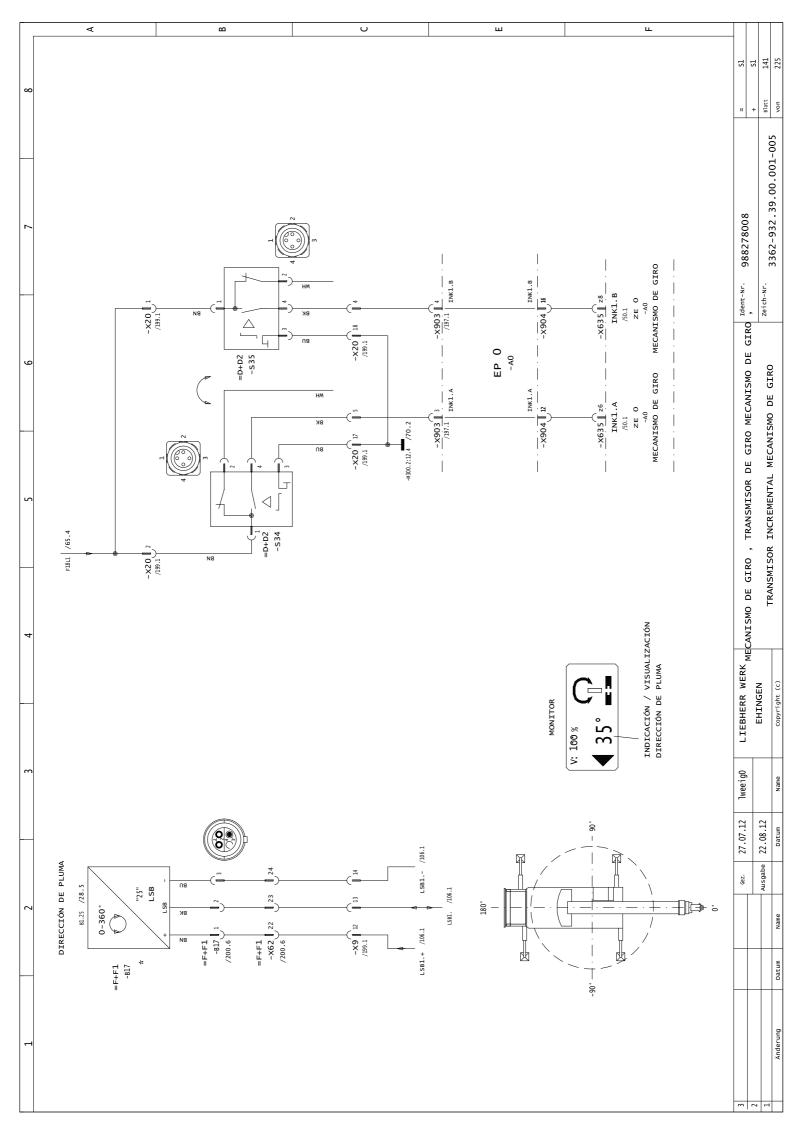


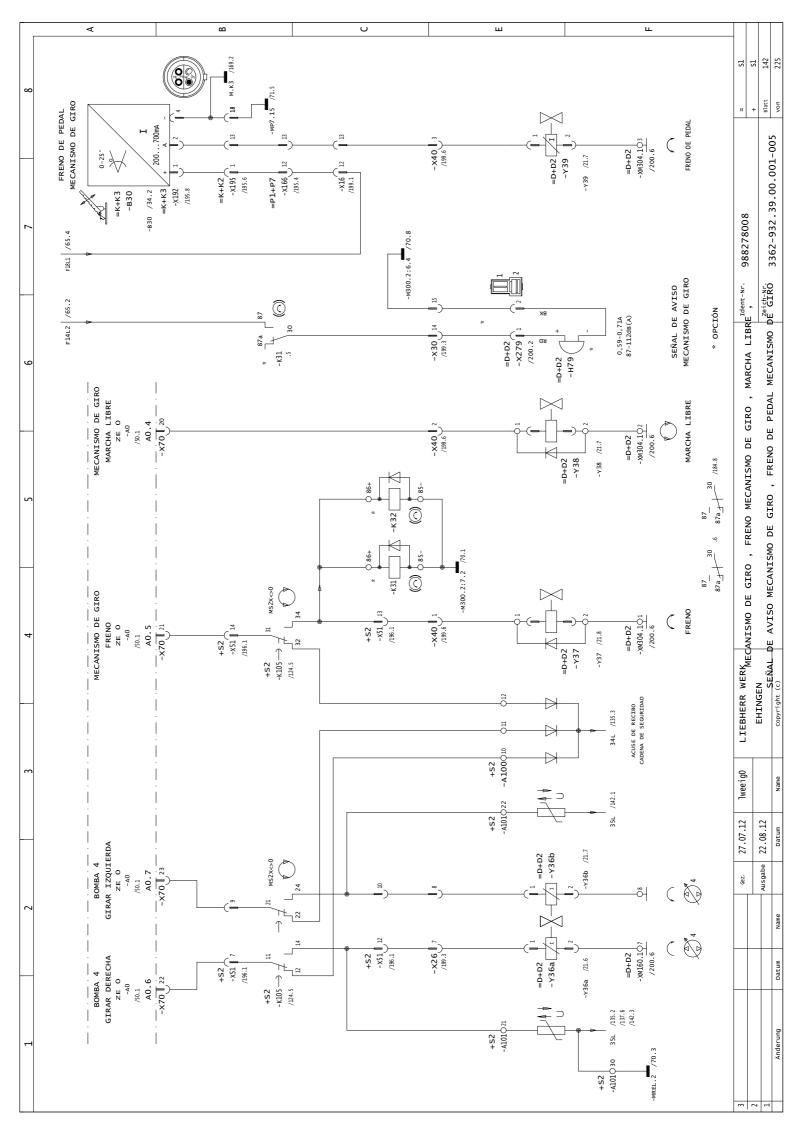


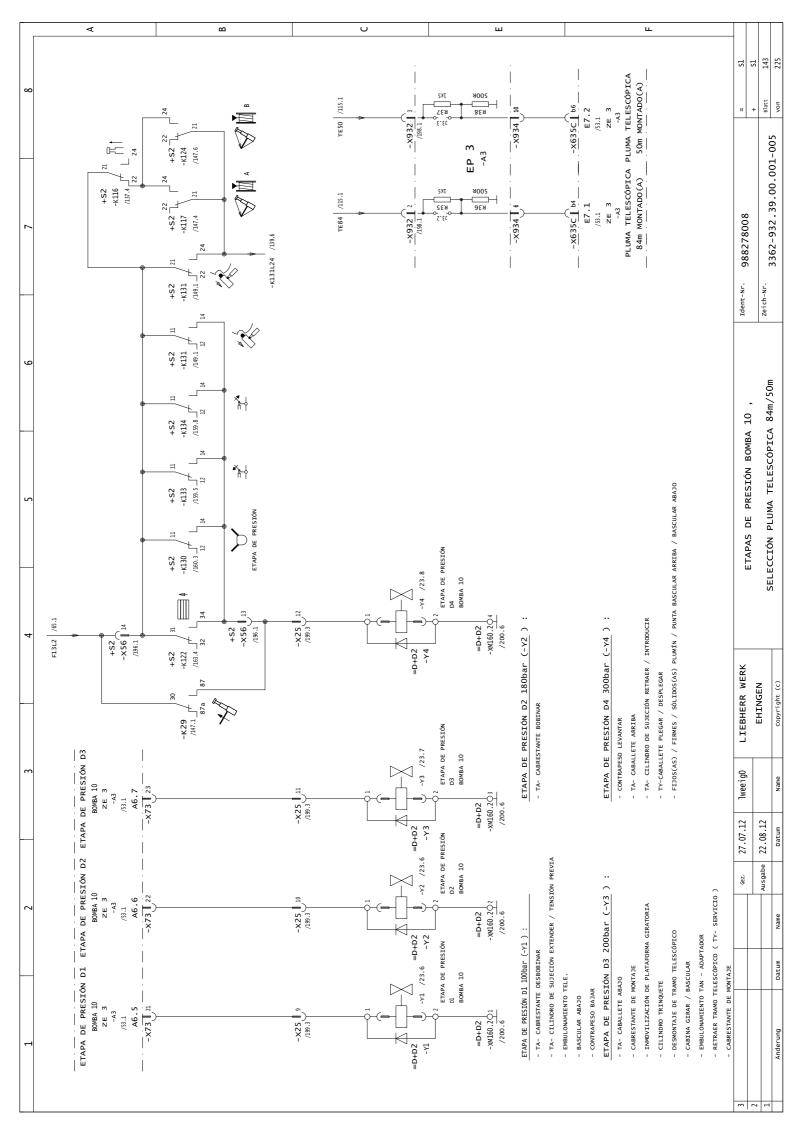


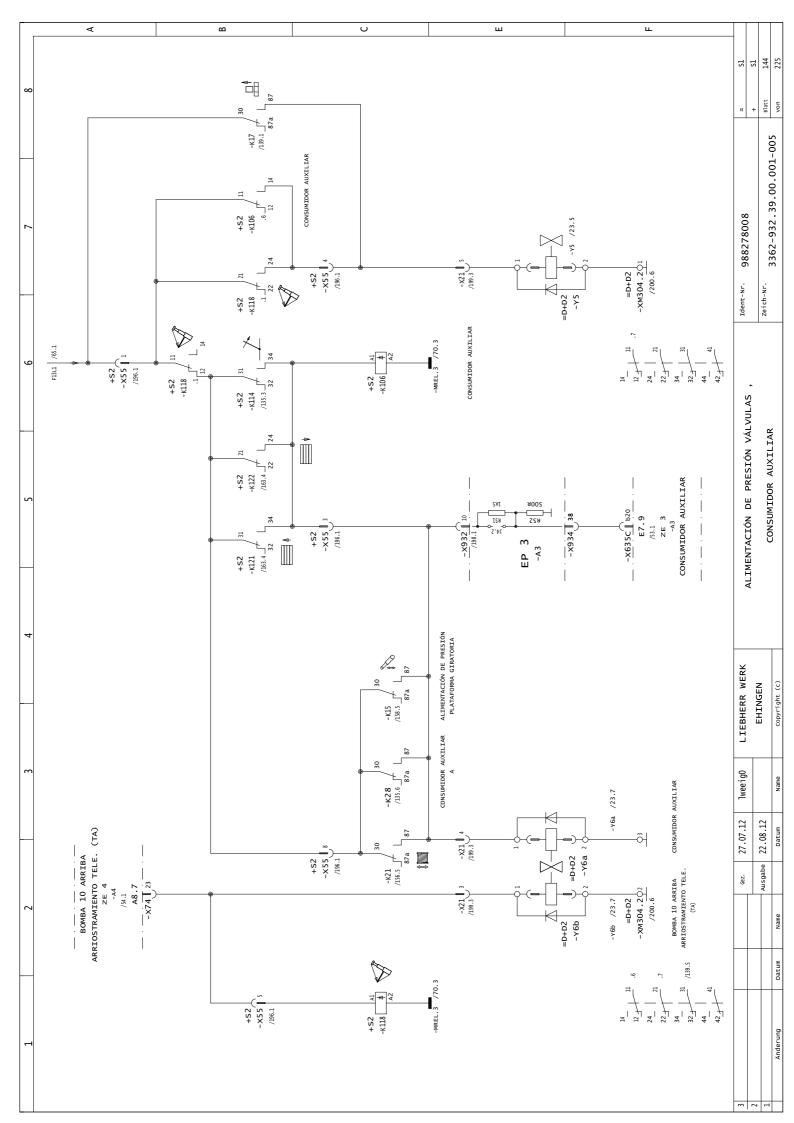


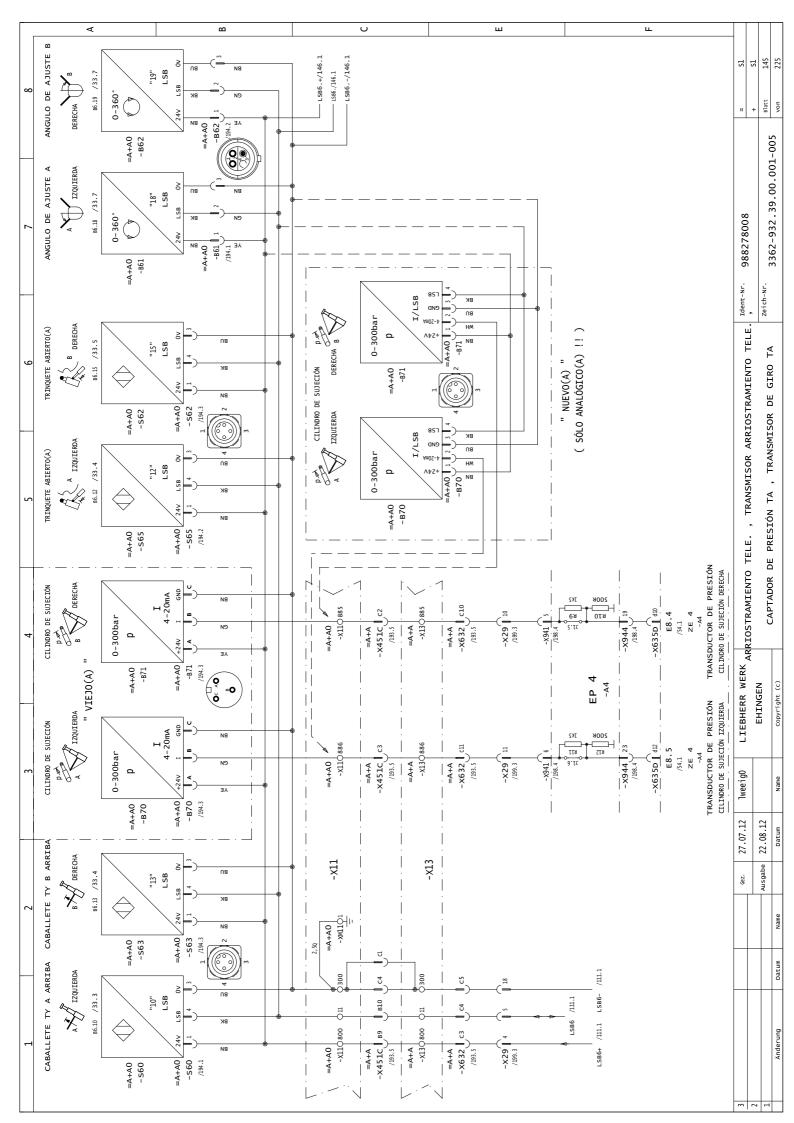


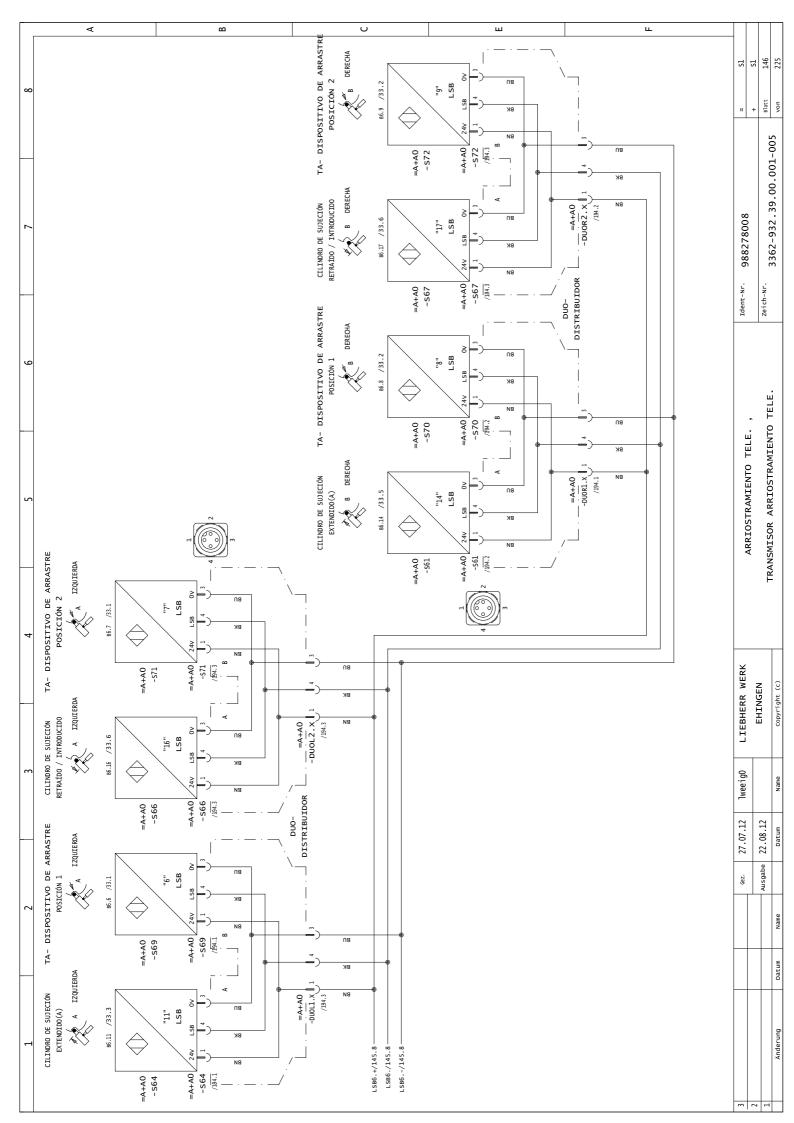


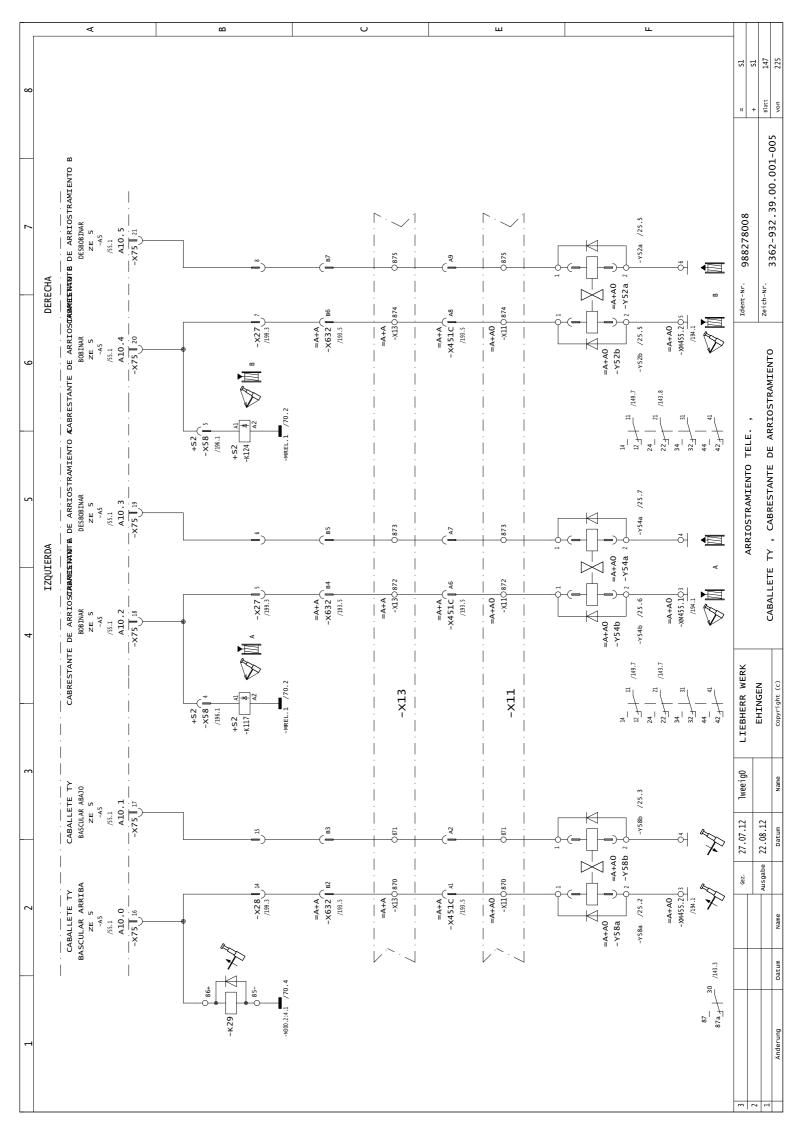


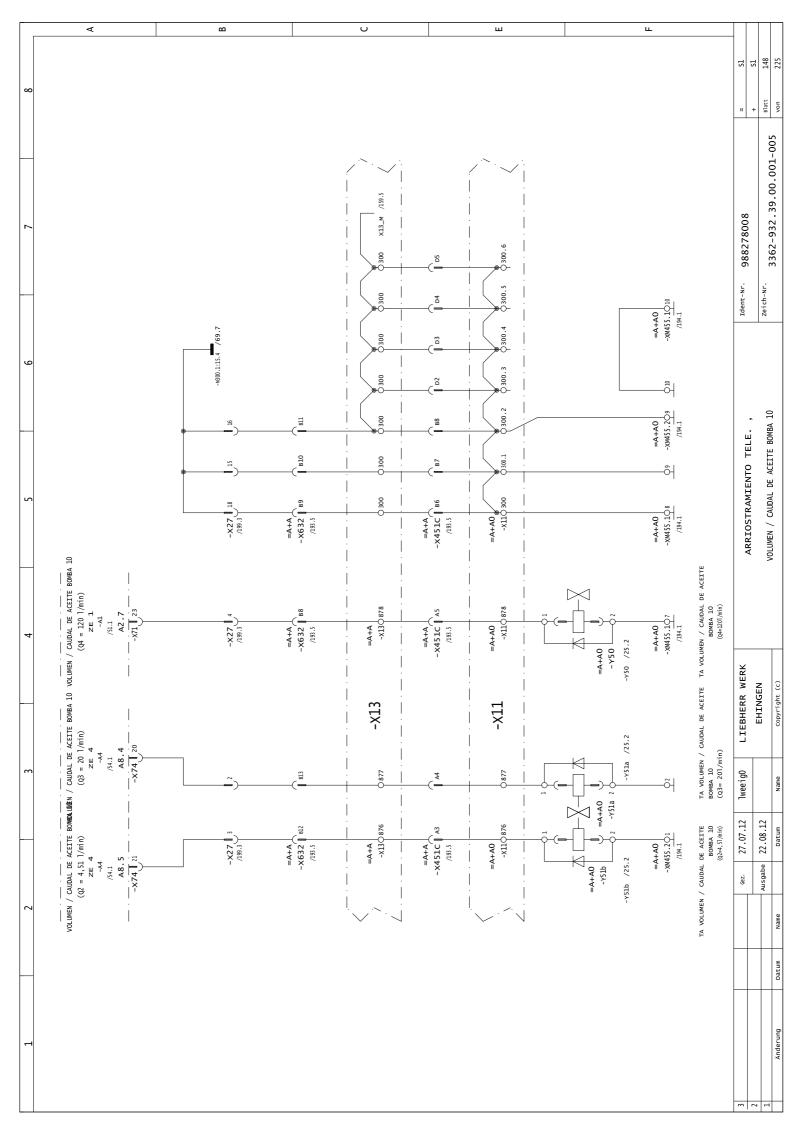


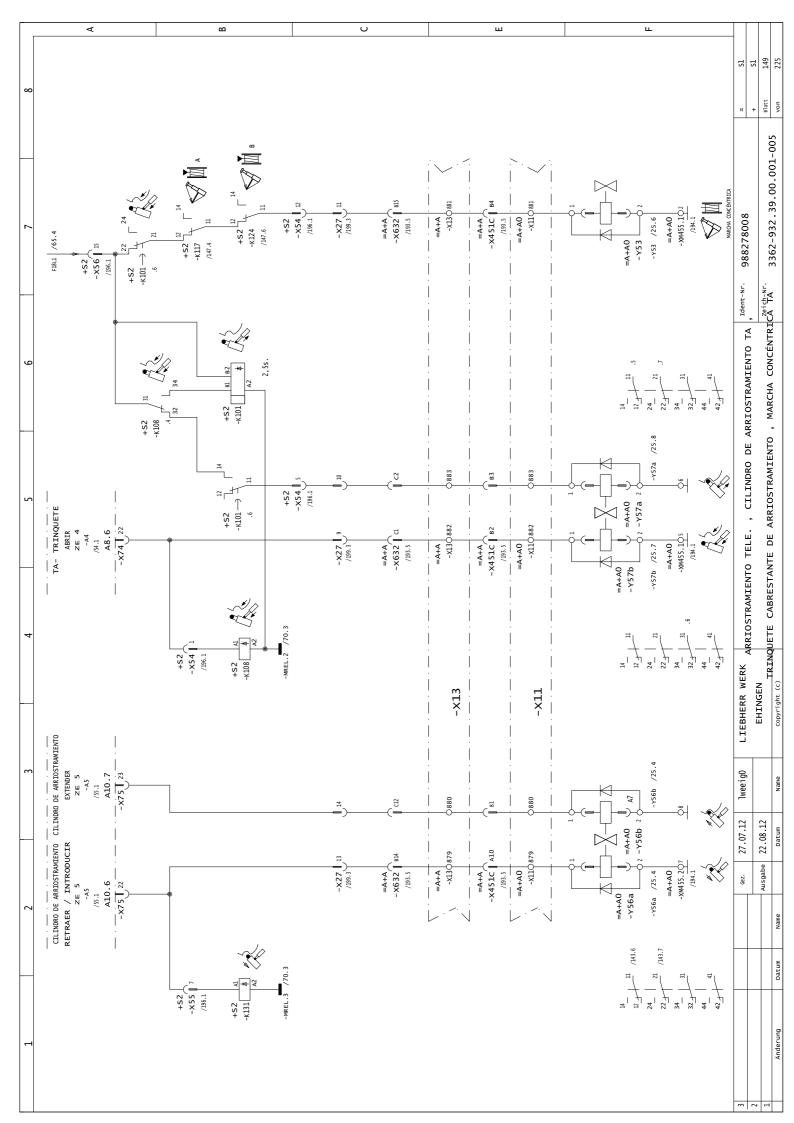


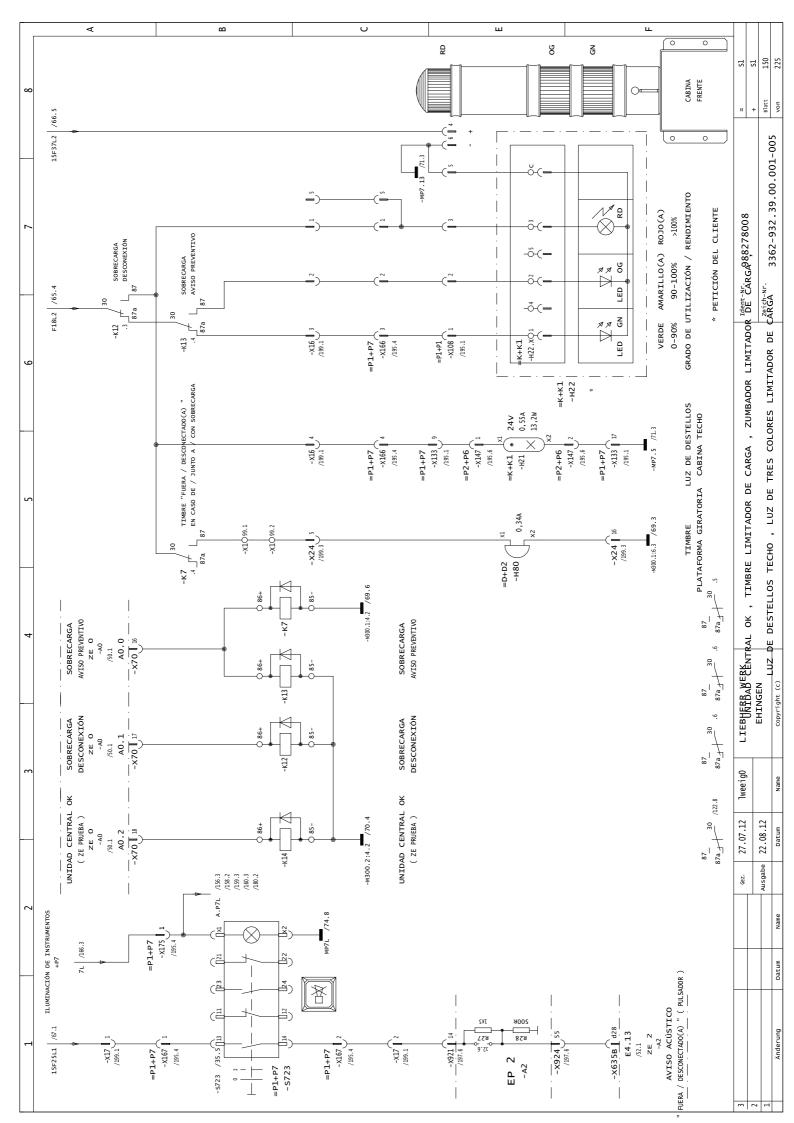


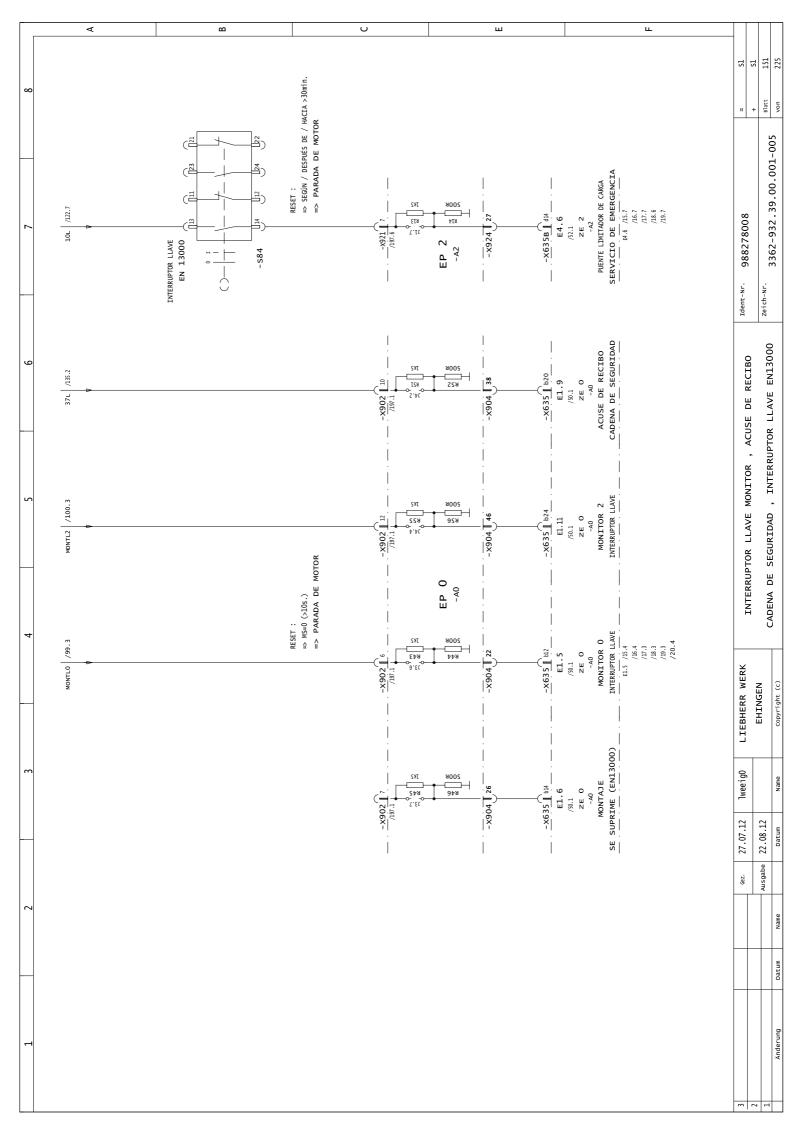








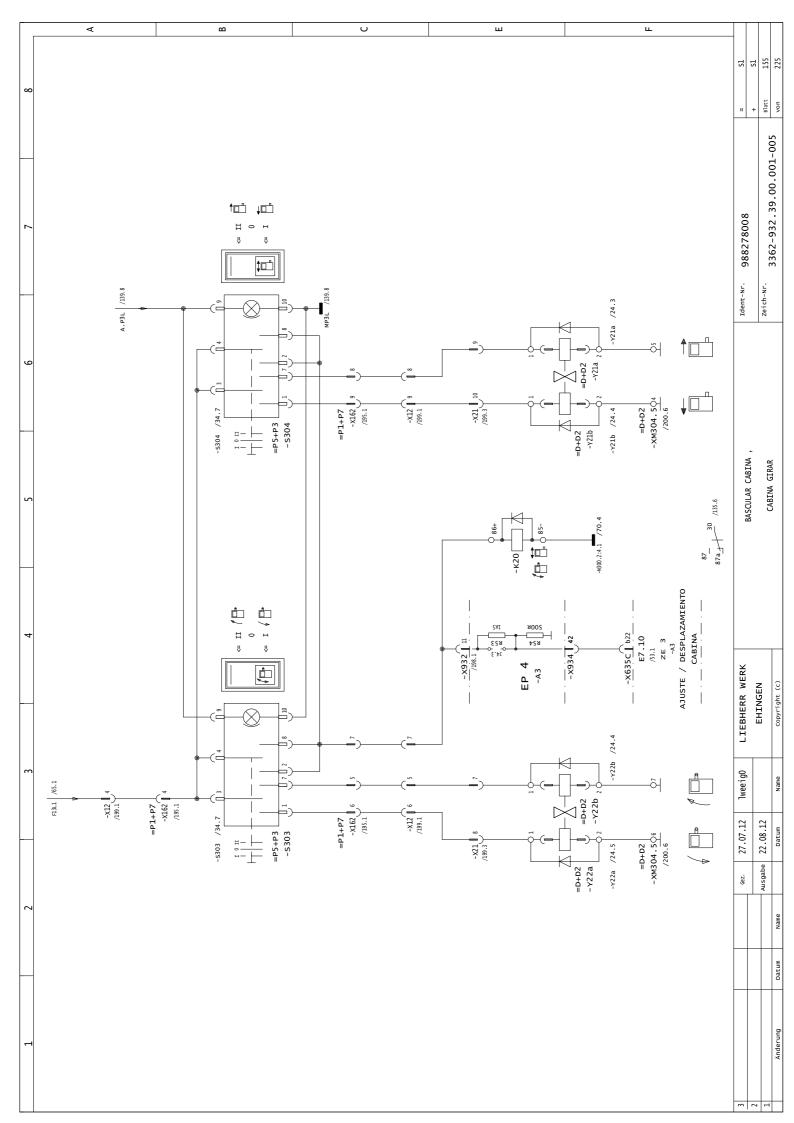


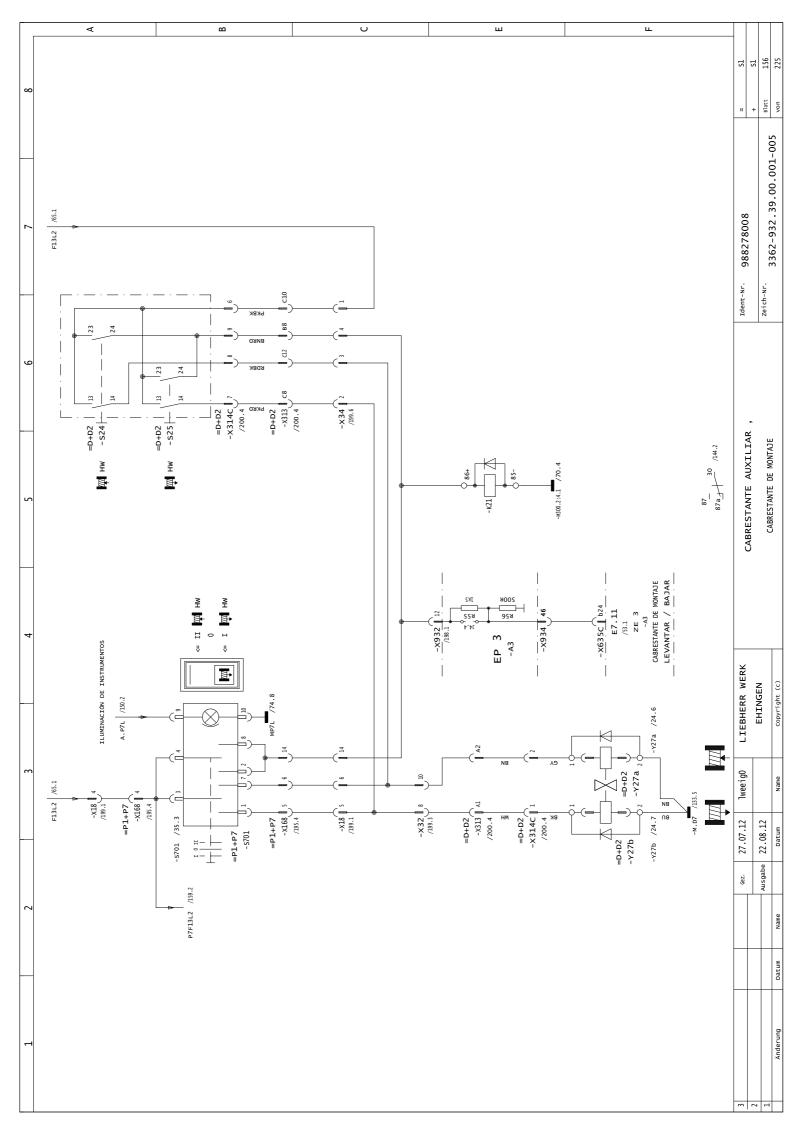


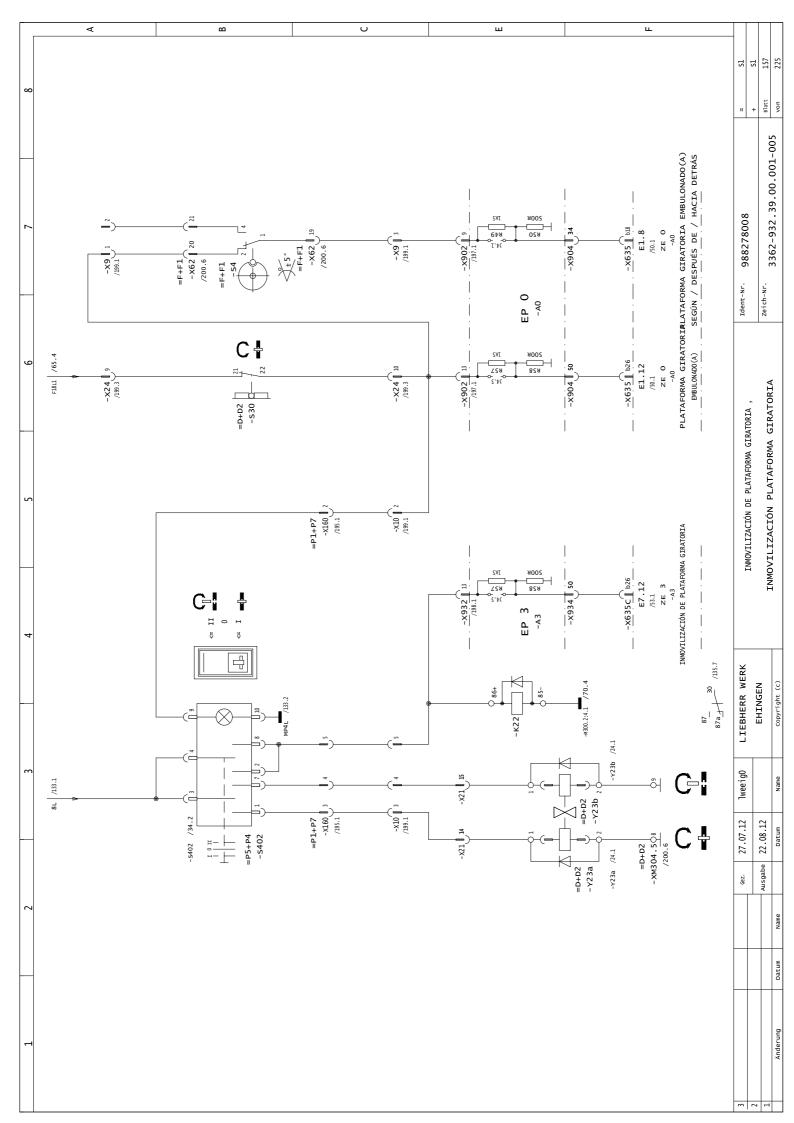
← 1		2		8		4	2			9		7		8	
VINGNIN	SERVICIO DE GRÚA , NINGUNO(A) / NINGUNOS(AS) PUENTE	SERVICIO DE GRÚA) / NINGUNOS(, (AS) PUEI	E E E	PERSONAS EN	EN EL ÁREA DE	PELIGRO			0	OPERADOR DE GRÚA (MONITOR CABINA)	túA)			
					TIMBRE	LUZ DE TRES COLORES (*)	S (*)		ZUMBADOR		AVISO PREVENTIVO	DESCONEXIÓN	PUENTE	VTE	∢
						SIN BKE		GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO	ÓN / RENDIMIENT	GRADO	E UTILIZACIÓN /GRE	DE UTILIZACIÓN /GRÆNDINEENTØLIZACIÓN / RENDINIENTO	DIMIENTO		
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	FUNCIONAM	IENTO			VERDE AMARILLO(A)	Z DE DESTELLOS CABINA + ROJO(A)	>=90% LENTO(A)	>100% RÁPIDO(A)	RÁPIDO(A)	%06=<	>100% / PARADA	LICCON	DN 1	
SERVICIO DE GRÚA		8	ADO DE UTILIZACIÓN / 0%<90%	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO 0%<90%	- — —										
SERVICIO DE GRÚA AVISO PREVENTIVO		æ	ADO DE UTILIZACIÓN / RE >=90%<=100%	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO >=90%<=100%				×							Ω
SERVICIO DE GRÚA DESCONEXIÓN		GR	ADO DE UTILIZACIÓN >100%	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO >100%	$X^{1} \mid A^{3}$				X ₂			STOP			
LIMITADOR DE CARGA - PARADA										×		STOP			U
					- — —										
															ш
															ш
×	NO DESCONECTABLE	TABLE			A 3 ACTIVIO(A) >100%	~100%		* A VOLUME	Ž			LUZ CONTINUA	LUZ INTERMITENTE	RMITENTE	
-s723 🔯 X 1	DESCONECTABLE, DESCONEXIÓN	SEGÚN / D	DESPUÉS DE /	/ HACIA 5 SEC	≥	%0	F	ı	TABLA DE CARGA			%06>		(ı	
MONITOR $\square X$ 2	INMEDIATAMENTE DESCONECTABLE	NTE DESCON	NECTABLE		A INMEDIATAL XA CON PUENT	INMEDIATAMENTE ACTIVO(A) CON PUENTE EN CASO DE / JUNTO A	\	3,A4,A6 ACT.	IVO(A); DE	SCONEXIÓN	CON A3,A4,A6 ACTIVO(A) ; DESCONEXIÓN VÉASE TABLA			<u> </u>	
3		Gez.	27.07.12	lweeig0	Ш		Ş	TADOR DE CARGA	A (LÓGICA)			988278008	·	= S1	
			Ausgabe 22.08.12		EHINGEN	LIMITADOR DE CARGA	- 1	SISTEMA DE AVISO	AVISO (EN	(EN 13000)	zeich-nr.	3362-932 39 00 001-005	001-005	Blatt 152	.5
Anderung	Datum Name	a)	Datum	Name	Copyright (c)									77 uon	2

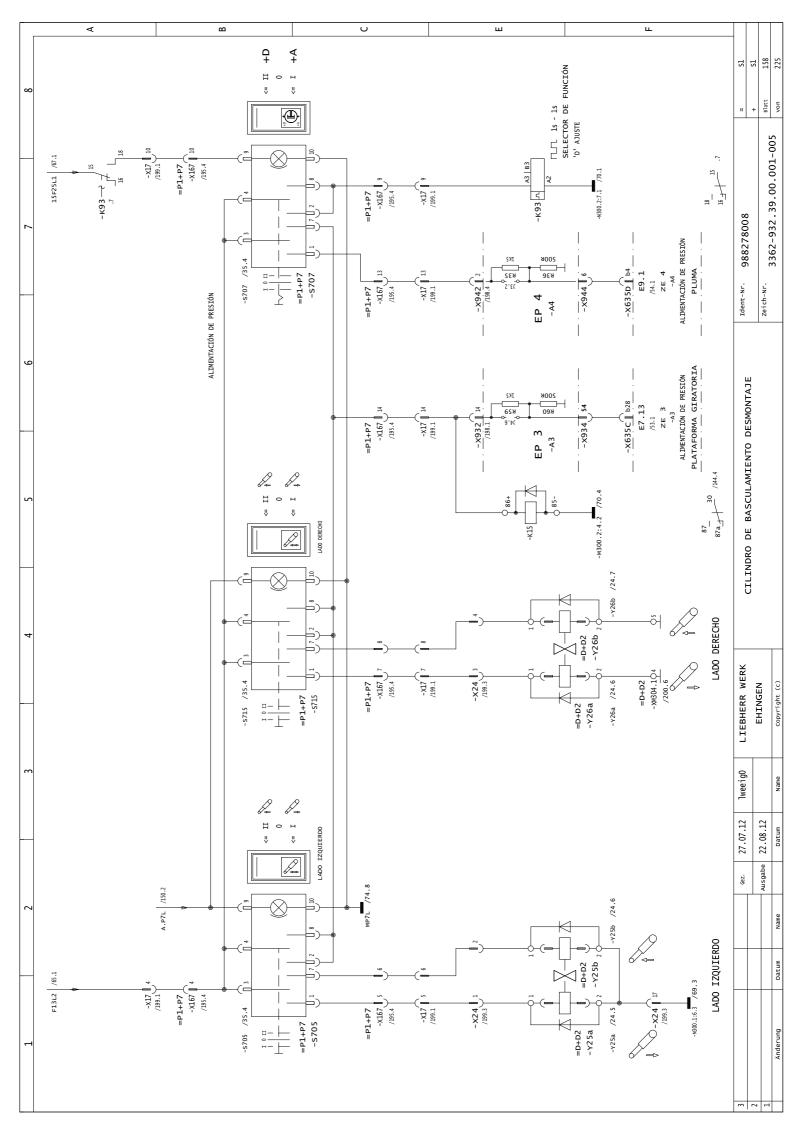
	1	2			8			4		5			9		7			8	
	PUENTE	PUENTE LIMITADOR DE CARGA	: CARGA			PERSONAS	ONAS EN	N EL ÁR	EA DE	PELIGRO			0	OPERADOR DE GRÚA (MONITOR CABINA)	GRÚA				•
						TIMBRE	RE	LUZ DE 1	LUZ DE TRES COLORES ((*)		ZUMBADOR		AVISO PREVENTIVO	VO DESCONEXIÓN	EXIÓN	PUENTE		∢
								SIN BKE		eg eg e	O DE UTILIZACI	ïÓN / RENDIMIEN⊓	GRADO	DE UTILIZACIÓN /GR	UTILIZACIÓN /GRANDIMEENTOLIZACIÓN / RENDIMIENTO	ÓN / RENDIMIE	01		
	FUNCIC	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	MIENTO				3	VERDE AMA	LUZ	DE DESTELLOS CABINA + ROJO(A)	>=90% LENTO(A)	DE DESTELLOS >=90% >100% CABINA + RAPIDO(A) RÁPIDO(A) RÁ	APIDO(A)		>100% / PARADA	% / DA	LICCON 1		
	PUENTE RADIO	O - MONTAJE (ACTIVO(A) (GANCHO)	ACTIVO(,	(A)									X		STOP	do	118		
		&3099; (ACTIVO(A))				×		%06>	>=90%	>100%	×	×		=	STOP				ω
	PUENTE CARR REDUCCIÓN	PUENTE CARRERA ARRIBA (ACTIVO(A)) REDUCCIÓN " FUERA / DESCONECTADO(A) "	ACTIVO(A CTADO(A) "	(()		XA			<=100%	>100%			×	=	STOP	<u>a</u>			
	PUENTE CARR REDUCCIÓ	PUENTE CARRERA ARRIBA (ACTIVO(A)) REDUCCIÓN " DENTRO / COMECTADO(A) "	ACTIVO(A TADO(A) "	(()		XA ⁷	A		<=110%	>110%			X ₂	==	STOP				
PUE PUE	PUENTE LIMITADOR DE CARGA => MONTAJE (ACTIVO(A)) PUENTE LIMITADOR DE CARGA => NINGUNO(A) / NINGUNOS(AS) TLT EXISTENTE / DISPONIBLE (ACTIVO(B)) PUENTE LIMITADOR DE CARGA => EN13000 &2555; + TRANSMISOR DEFECTO / DEFECTUOSO(A) / AVERLADO(A)	MONTAJE (ACTIVO(A IINGUNO(A) / NINGUI N13000 &2555; + Ti	OS(AS) TLT RANSMISOR DE	EXISTENTE / D:	ISPONIBLE (ACTIVC	0 (8))	(e,						×		STOP				U
PUE	PUENTE LIMITADOR DE CARGA (ACTIVO(A)) => EN13000 &2555; + REDUCCIÓN " FUERA / DESCONECTADO(A) PUENTE LIMITADOR DE CARGA (ACTIVO(A)) => 85%- TABLA DI	TVO(A) >> DUCCIÓN " FUE RGA (ACTIVO(\ \ \ \	DESCONECTADO(A) " => 85%- TABLA DE CARGA	A) " DE CARGA	× °	 В	%06>	>=90%	>100%	×	×		=	STOP				
- PUE	PUENTE LIMITADOR DE CARGA (ACTIVO(A)) => EN13000 &2555; + REDUCCIÓN " DENTRO / CONECTADO(A)	IVO(A)) => DUCCIÓN " DEN	ITRO / CO	NECTADO(A)	=	×	4 	%06>	>=90%	>110%	×	×		==	STOP				
PUE	PUENTE LIMITADOR DE CARGA (ACTIVO(A)) ⇒ EN13000 ACTIVO(A)	TV0(A)) =>				×	4 4	%06>	>=90%	×110%	×	×		=	STOP				ı
	FUNCIÓN ESPE (RADIO , OGW	FUNCIÓN ESPECIAL PRUEBA (ACTIVO(A)) (RADIO , OGW , PLUMA ESCARPADO / INCLINADO)	ACTIVO((A))					<=100%	>100%	X ²	X ₂			STOP	40			ш
																			ш
	×	NO DESCONECTABLE	LE						-	*	- Long Control of Cont	į			LUZ CON	CONTINUA	LUZ INTERMITENTE	<u> </u>	
:	× × ×	DESCONECTABLE , DESCONEXIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA 5 SEC.	GÚN / DE	SPUÉS DE /	HACIA 5 SEC.	Active A ⁶	0(A) >110% EDIATAMEN	ACTIVO(A) >110% INMEDIATAMENTE ACTIVO(A)	(4)	F	 -	TABLA DE CARGA			%06>	8			
	L	INMEDIALAMENIE DESCONECIABLE	. DESCONE	27.07.12	Tweeia0	XA ⁷ CON PUEN LIEBHERR WERK	PUENTE E	CON PUENTE EN CASO DE		A / CON A3	A3,A4,A6 ACT	TVO(A); DI	ESCONEXIÓN	ACTIVO(A); DESCONEXIÓN VÉASE TABLA	0000770000		" "	S1	
2 1			Ausgabe		_	EHINGEN	7		SISTEMA DE		ADOR DE CARG	iA (LOGICA)		Zeich-Nr.	2008 / 2006		+ + Blatt	S1 153	
	Änderung Dat	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)		LIMIIADOK	Z	CAKGA - SIS	SISIEMA DE ,	DE AVISO (EN	N TSOUD)		3362-932.39.00.001-005	39.00.001		225	

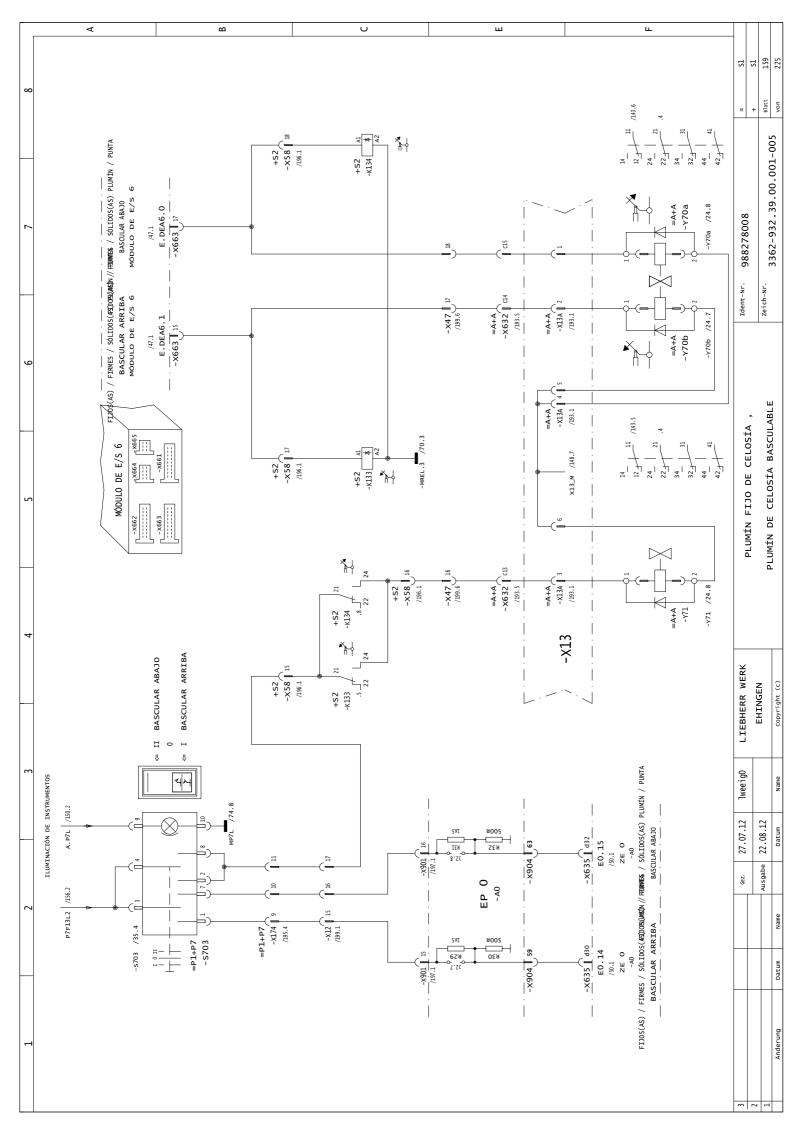
П	2		8			4		2		9		7	8	
	PUENTE LIMITADOR DE CARGA	: CARGA		<u> </u>	PERSONAS	EN EL ÁREA	DE PELIGRO	RO			OPERADOR DE GRÚA (MONITOR CABINA)	Ą		
					TIMBRE	LUZ DE TRES (COLORES (*)		ZUMBADOR		AVISO PREVENTIVO	DESCONEXIÓN	PUENTE	∢
						SIN BKE	1000	GRADO DE UTILIZ	DO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO	GRADO	DE UTILIZACIÓN /GRANO	UTILIZACIÓN /GRANDINEENTOLIZACIÓN / RENDIMIENTO	IMIENTO	
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	MIENTO				LU. VERDE AMARILLO(A)	LO(A) ROJO(A)	.Los >=90%	>100% RÁPIDO(A)	RÁPIDO(A)	%06=<	>100% / PARADA	LICCON 1	
PUENTE LIMITADC	PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA (ACTIVO(A))	DE EMERGENCIA	(ACTIVO(A))		X - A			×	X			STO P		
PUENTE LIMITADOR DE PUENTE LIMITADOR DE PUENTE LIMITADOR DE	PUBLITE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA \Rightarrow TRANSMISOR DEFECTO / DEFECTUOSO(A) / AVORTADO (ACTIVO(A)) PUBLIE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA \Rightarrow MONTADE (ACTIVO(A)) PUBLIE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA \Rightarrow NINGUNO(A) / NINGUNOS(AS) TLT EXISTENTE / DESPONTBLE (ACTIVO(A))	A => TRANSMISOR DEF A => MONTAJE (ACTI' A => NINGUNO(A) / N	FECTO / DEFECTUOSO(, :VO(A)) INGUNOS(AS) TLT EXI	A) / AVBRIADO(O OISTENTE / DISP	A) (ACTIVOCA; X A NIBLE (ACTIV	()				×		STO P		ω
PUENTE LIMITADC SERVICIO DE EME	PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA SERVICIO DE EMERGENCIA CON LICCON (ACTIVO(A))	DE EMERGENCIA ACTIVO(A))	>		X A ⁶			X ×	X ₂			STOP		
PUENTE LIMITADC SERVICIO DE EME	PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA SERVICIO DE EMERGENCIA SIN LICCON (ACTIVO(A))	DE EMERGENCIA ACTIVO(A))	>		X A			×	×			STOP		
SERVICIO DE EME (INTERRUPTOR L	SERVICIO DE EMERGENCIA CON LICCON (ACTIVO(A)) (INTERRUPTOR LLAVE ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN => TELESCOPAR)	ACTIVO(A)) RIBUCIÓN => TE	ELESCOPAR)					×	×			STO P		U
SERVICIO DE EME (CLAVIJA - SER	SERVICIO DE EMERGENCIA SIN LICCON (ACTIVO(A)) (CLAVIJA - SERVICIO DE EMERGENCIA)	ACTIVO(A))			·			×	×			STO P		
PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA COI	PUENTE LIMITADOR DE CARGA Y SERVICIO DE EMERGENCIA CON LICCON (ACTIVO(A))	ACTIVO(A))			X — A			×	×			STO P		
PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA SIN	PUENTE LIMITADOR DE CARGA Y SERVICIO DE EMERGENCIA SIN LICCON (ACTIVO(A))	ACTIVO(A))			X A ^{3/4}			×	×			STO P		
F1>Fmax MONTAJE (ACTIVO(A))		[SÍMBOLO / ICONO MONITOR 2] [SÍMBOLO / ICONO MONITOR 2	MONITOR 2] O MONITOR 2]		× 					×		STO P		ш
TRAMO TELESCÓPICO DE POSICIÓN DE BLOQUE E PRESIÓN MÁX. CILINDR	TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO Y F2-XXT (ACTIVO(A)) POSICIÓN DE BLOQUE ENTRE L/F B.Z.W. W/F (ACTIVO(A)) PRESIÓN MÁX. CILINORO DE DESPLAZAMIENTO ÉMBOLO -/ SUPERFICIE ANULAR ALCANZADO(A) (ACTIVO(A))	TIVO(A)) IVO(A)) -/ SUPERFICIE ANULA	.R ALCANZADO(A) (AC		× ×			×	×			STO P		
TELEMANDO EMBUL	TELEMANDO EMBULONAMIENTO (ACTIVO(A))))						×	× 5			Q T D		
MODO DE SERVICI	MODO DE SERVICIO CILINDRO DE MONTAJE (ACTIVO(A)		~				<u> </u>	<	<			in the second	_	
" SIN MOTOR "- PUI (SIN ADICIONAL PUENTE)	SIN MOTOR "- PUENTE (ACTIVO(A)) SIN ADICIONAL PUENTE)					<90% >=90% <=100%	%01< %00/ %00/ %00/ %00/ %00/ %00/ %00/ %00	× ×	×		==	STO P		Ц
	X NO DESCONECTABLE	LE										LUZ CONTINUA	LUZ INTERMITENTE	
-s723	X DESCONECTABLE, A CHIVOLA) - B DESCONEXION SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA 5 SEC. ACTUOÓRGIVO > 110%	gún / DESPUÉS	DE / HACIA 5 S	A 5 SEC. ACTIVO	ACTIVO(A) >100% D&AFW(A) >110%	%00T^		" = OP TLT = TA	OPCION TABLA DE CARGA	4		%06>		
MONITOR DX	X 2 INMEDIATAMENTE DESCONECTABLE	DESCONECTABLE	,,,	XA ⁷	INMEDIATA,	NTE ACTIVO(A EN CASO DE /) JUNTO A / CC	CON A3,A4,A6 ACTIVO(A)		; DESCONEXIÓN VÉASE TABLA	VÉASE TABLA			
8 2		Gez. 27.07.12	.12 Tweeig0	LIEBHE	LIEBHERR WERK	SIS	TEMA DE AVISO	SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LÓGICA	RGA (LÓGICA)	•	Ident-Nr. 98	988278008	11 +	23
	\perp	— Ausgabe 22.08.12		EHI	EHINGEN	LIMITADOR	DE CARGA -	SISTEMA DE	DE AVISO (E	EN 13000)	zeich-nr.	3362-932.39.00.001-005		154
Anderung	Datum Name	Datum	ım Name	Copyr	Copyright (c)								Non	\$77

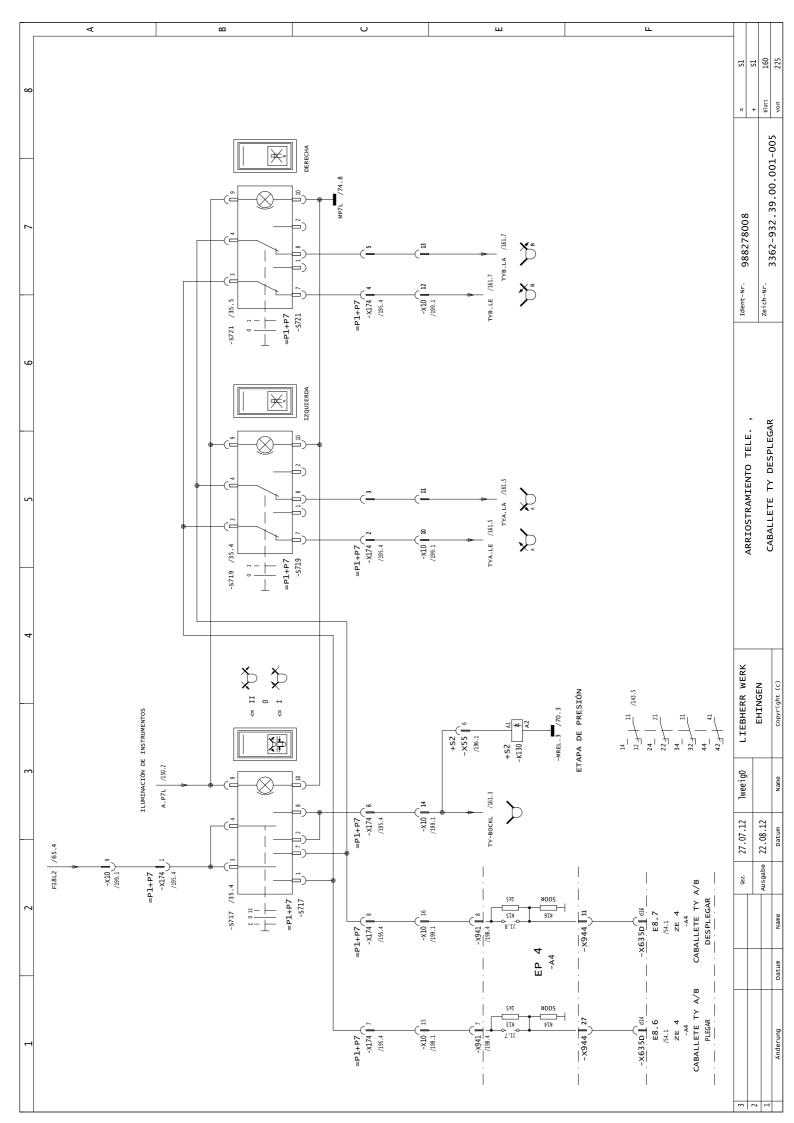


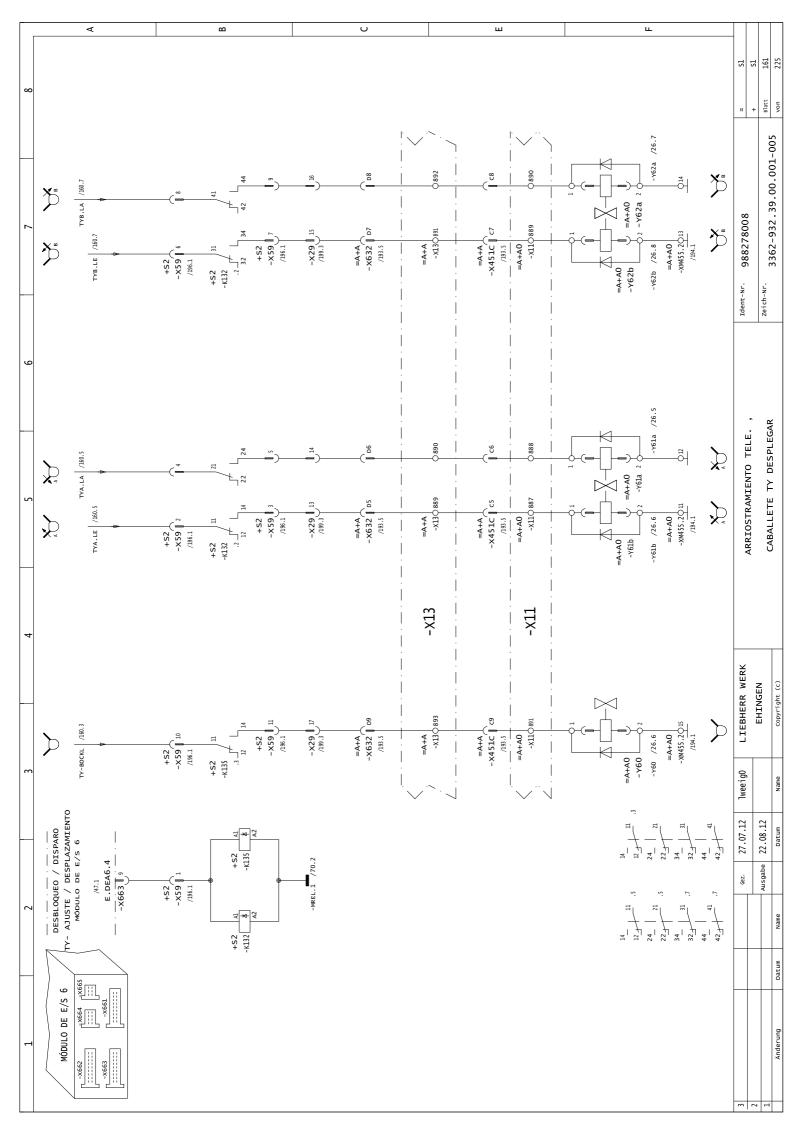


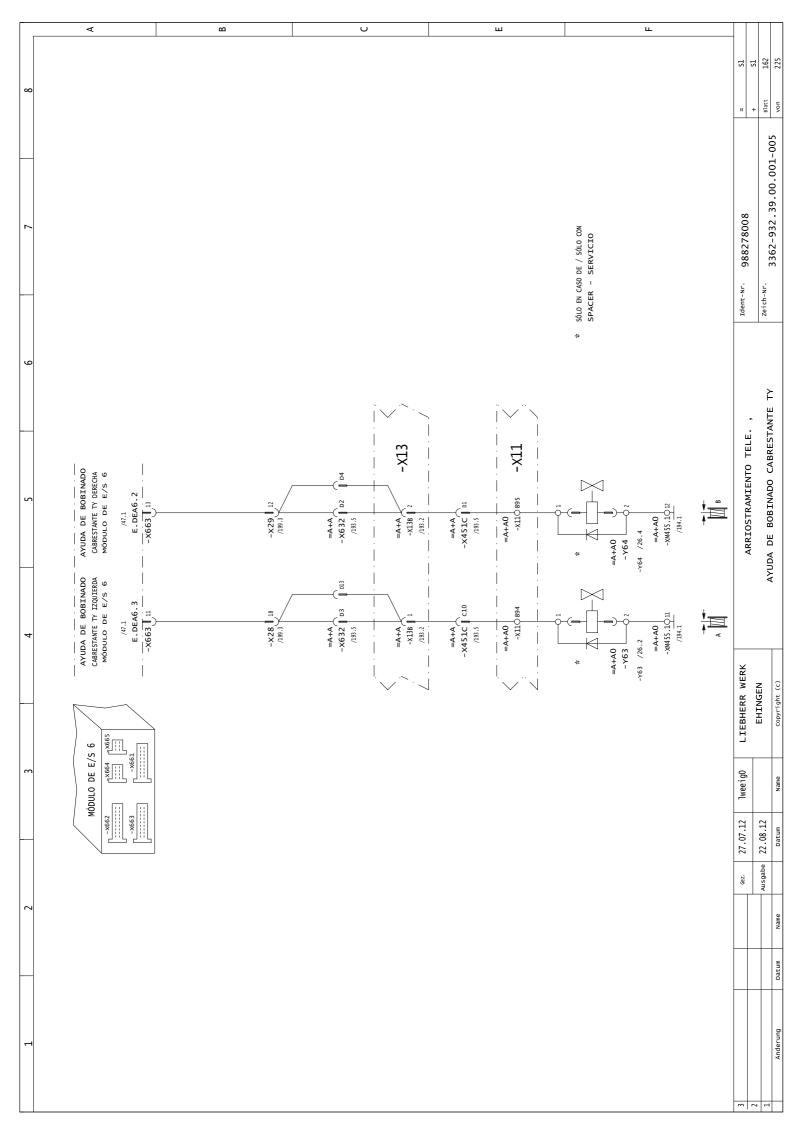


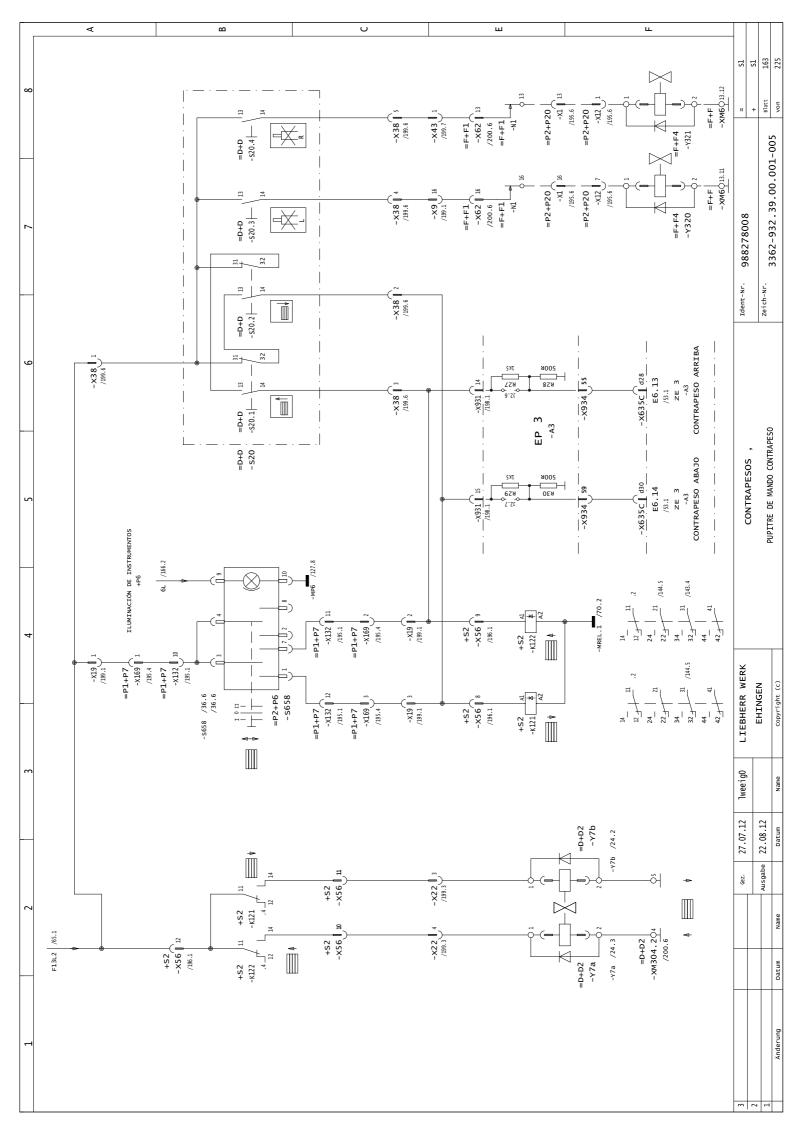


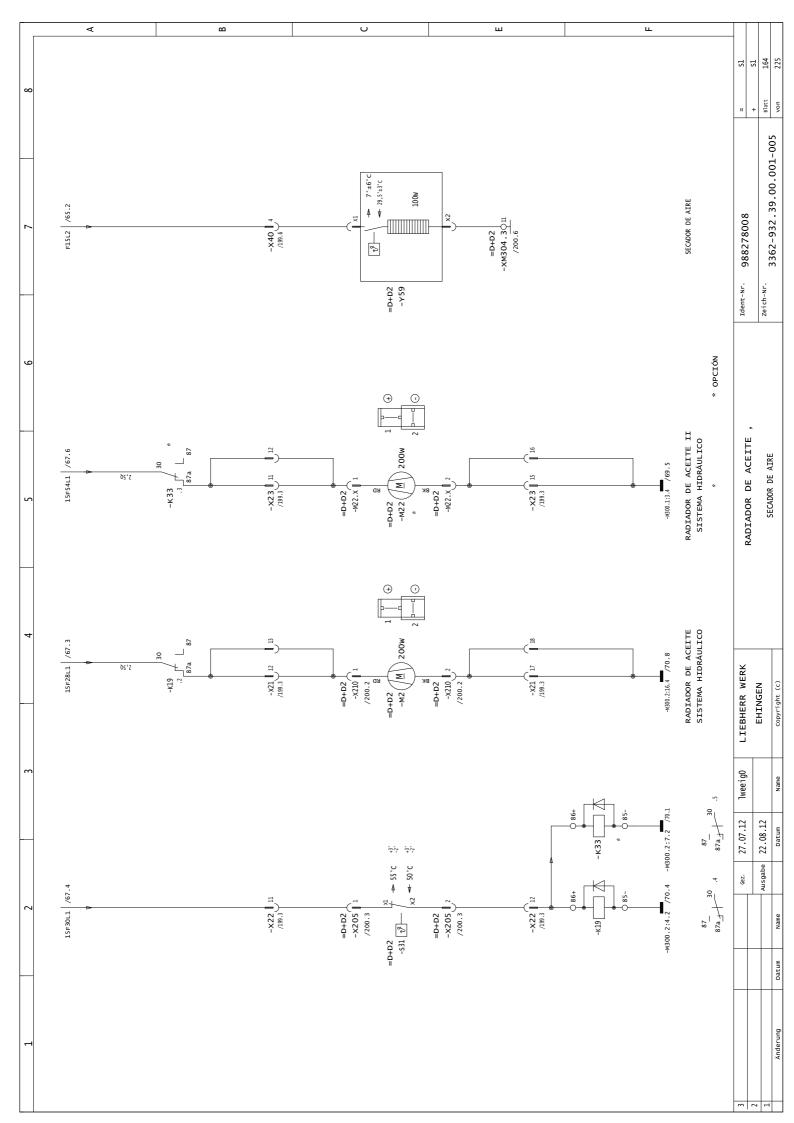


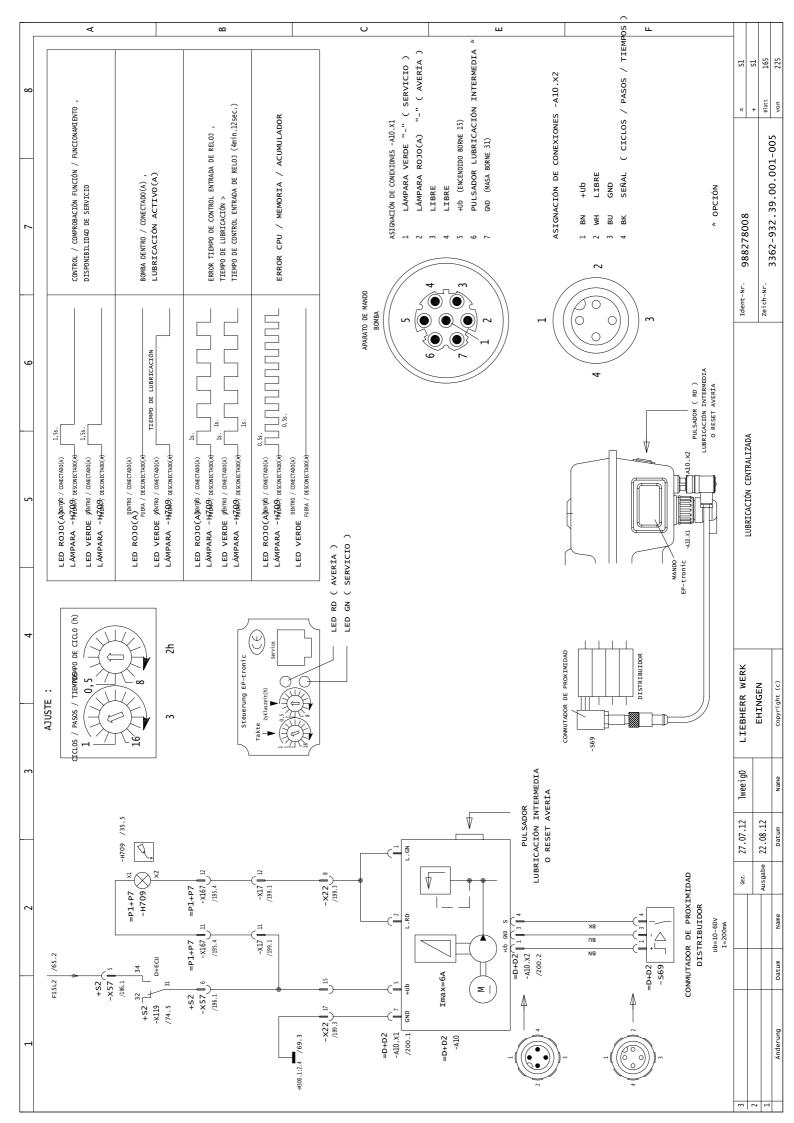


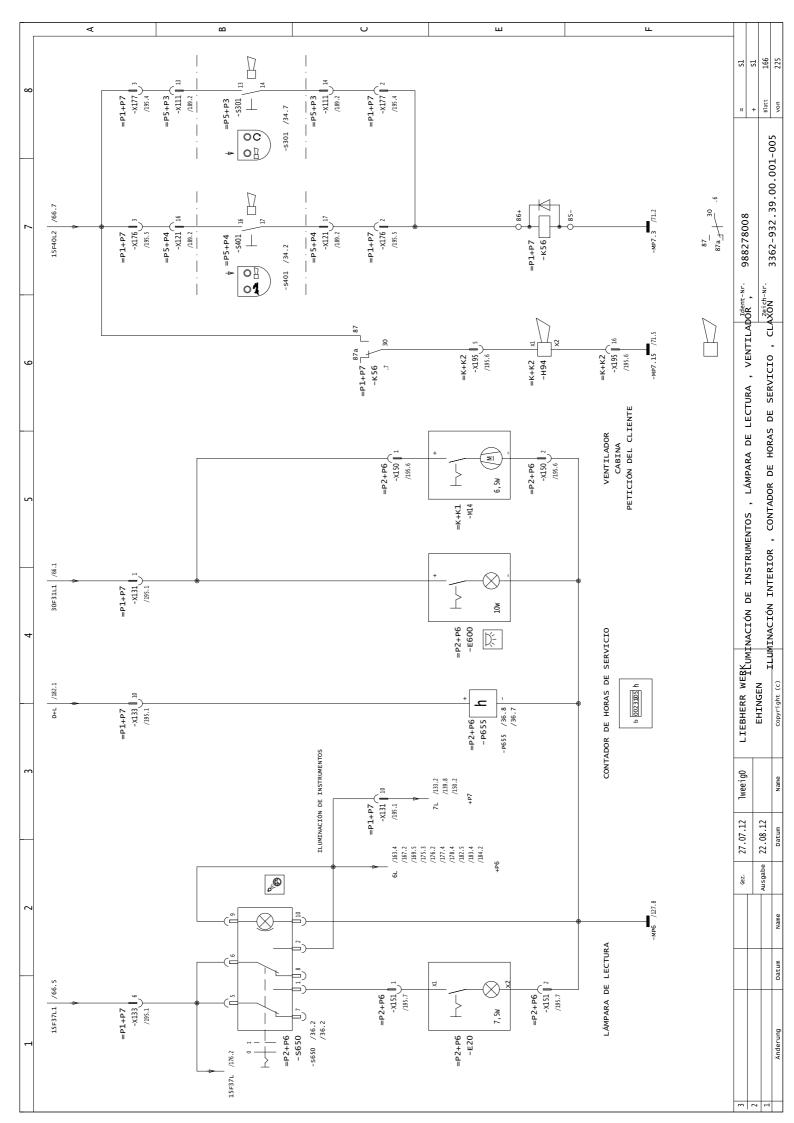


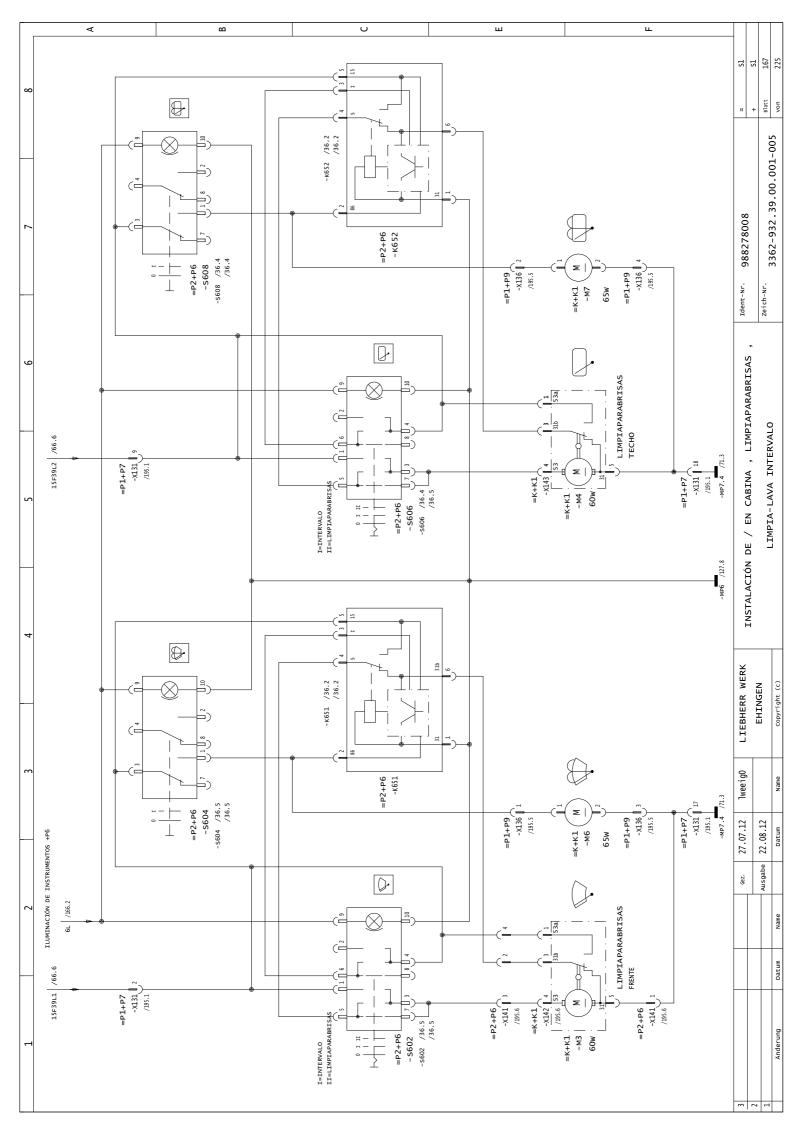


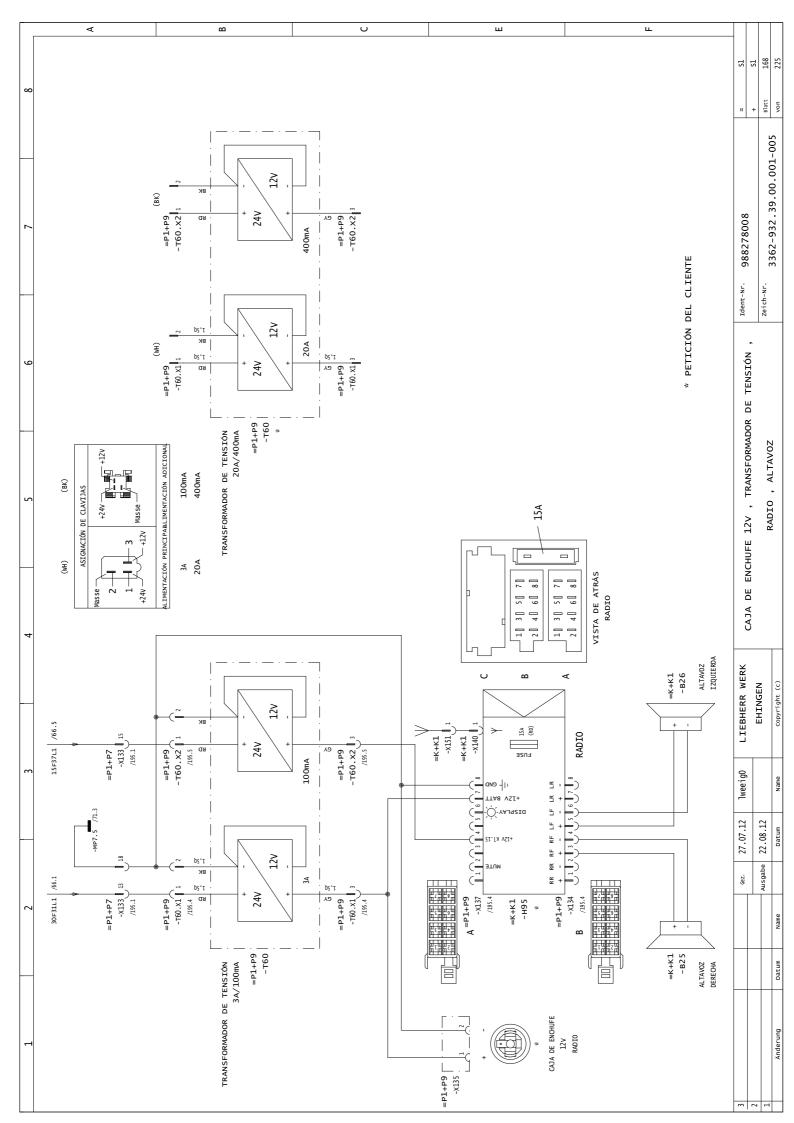


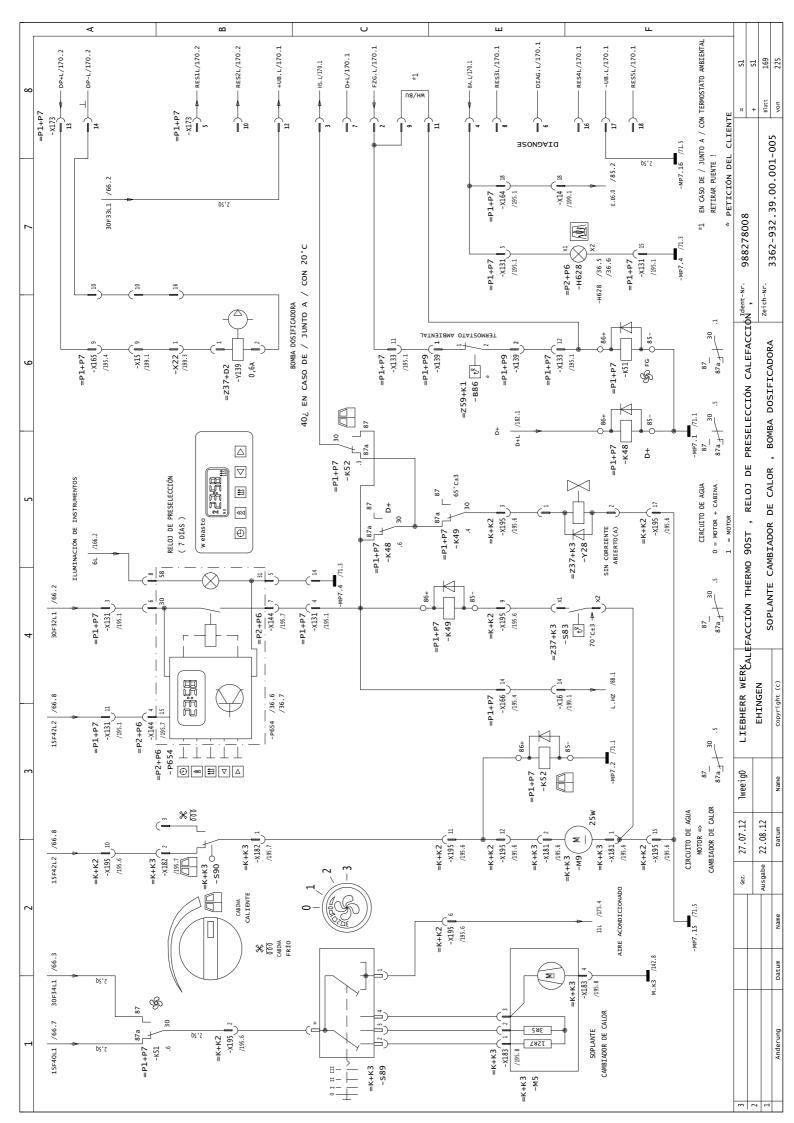


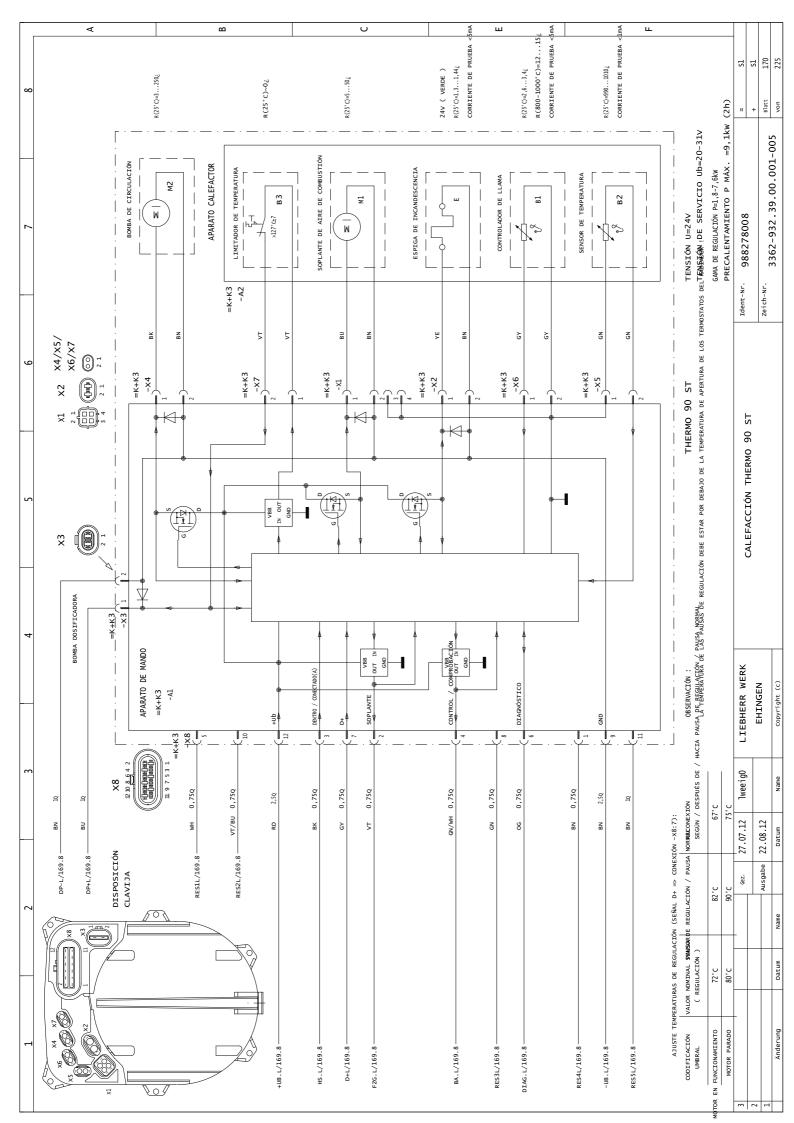


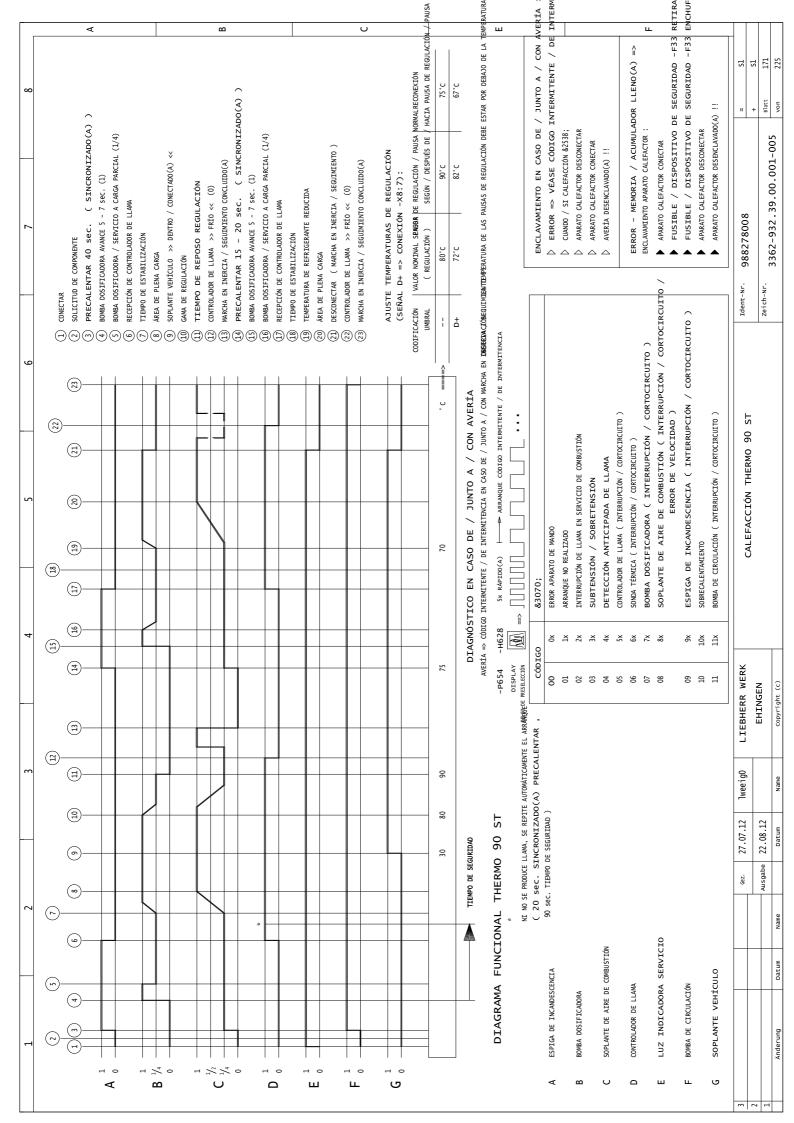




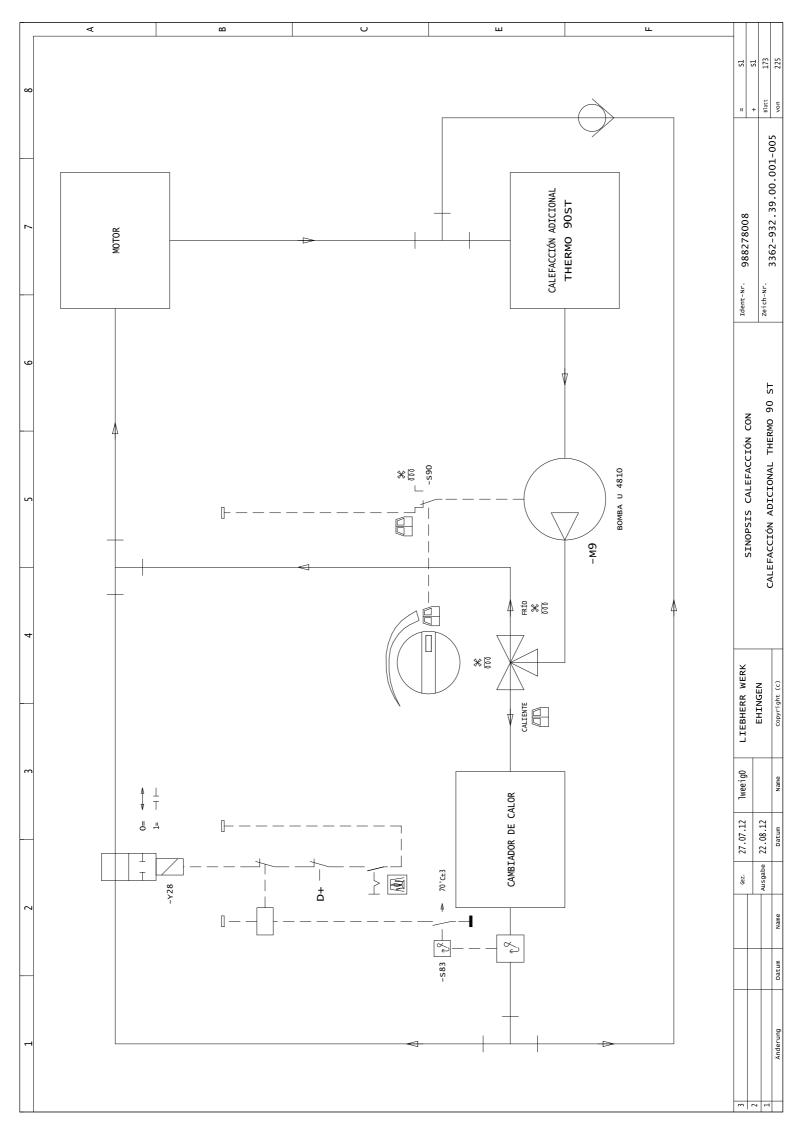


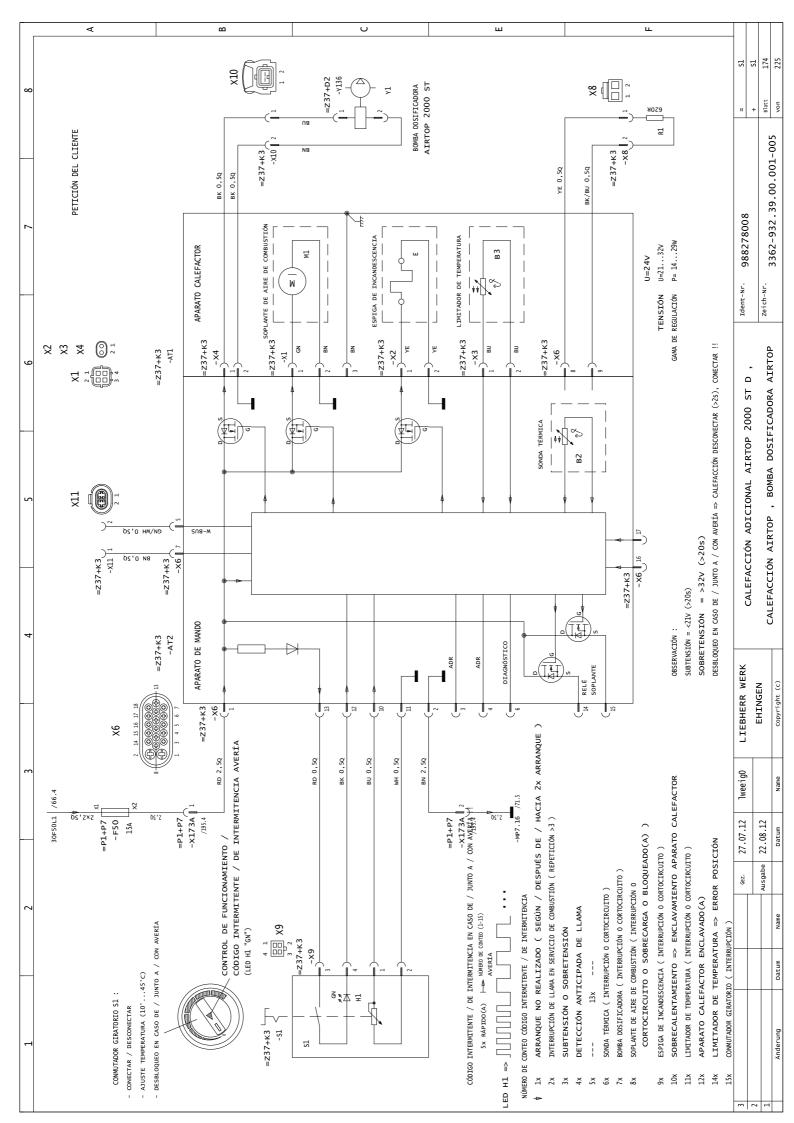


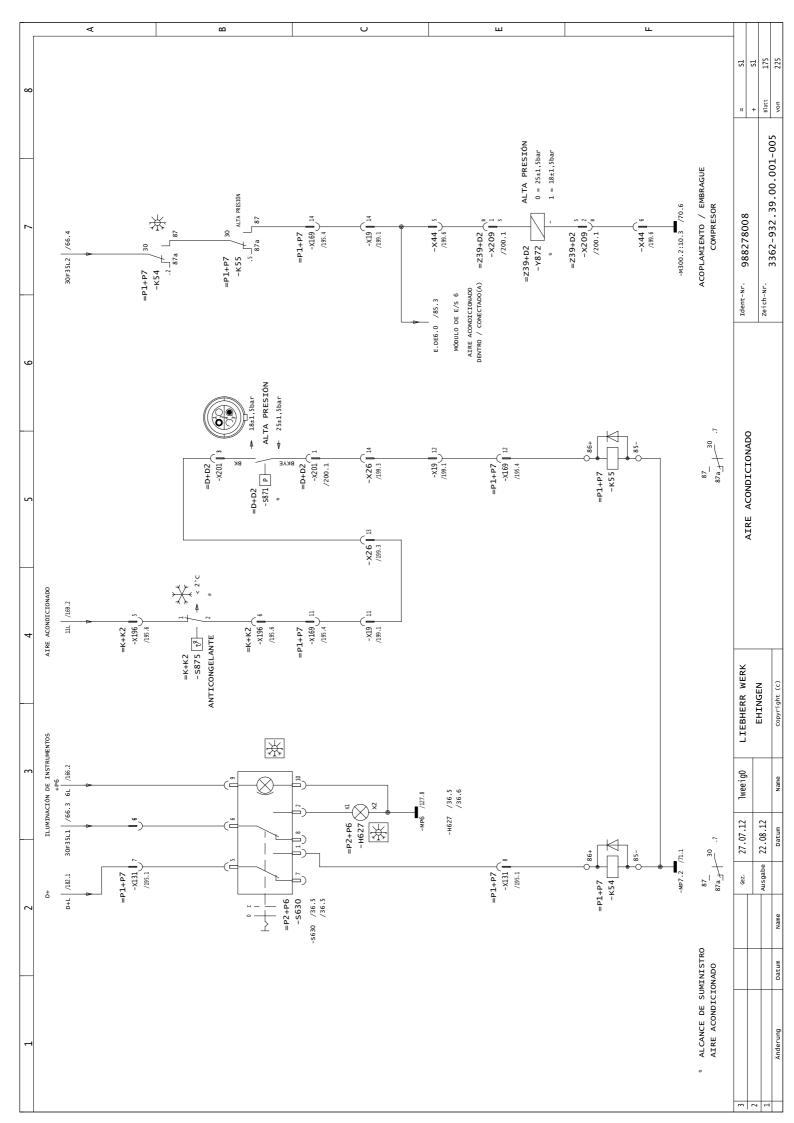


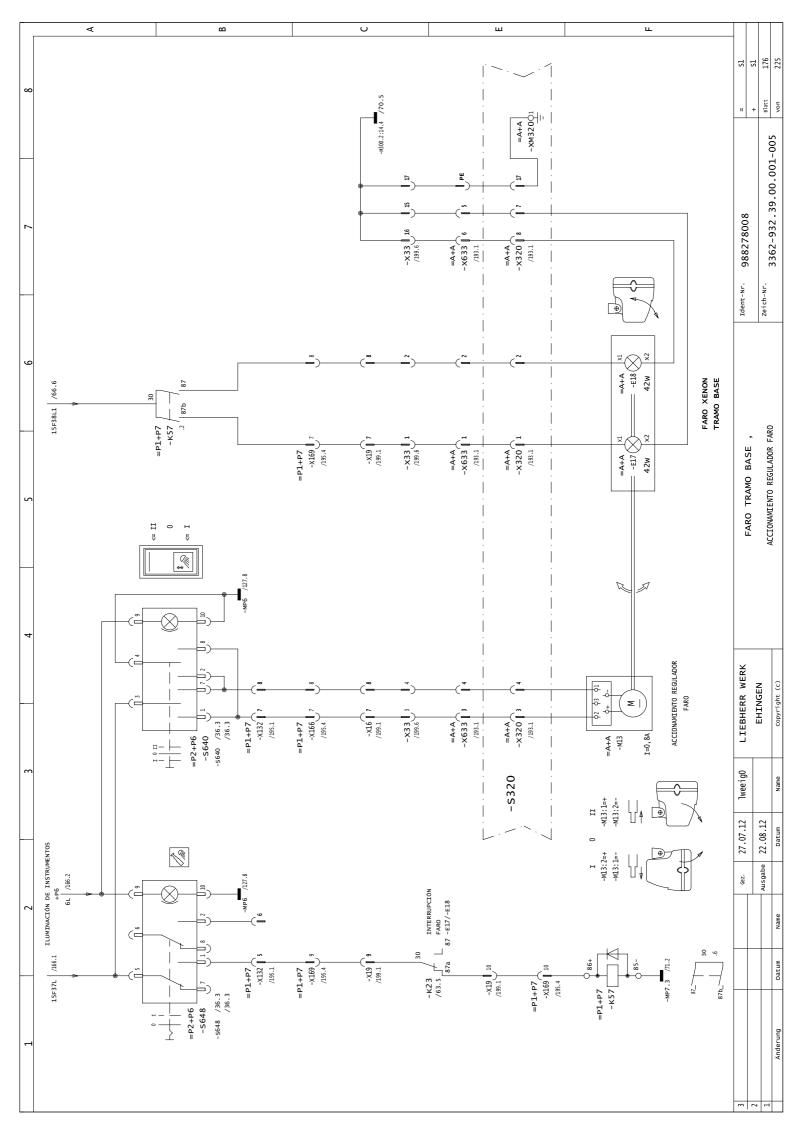


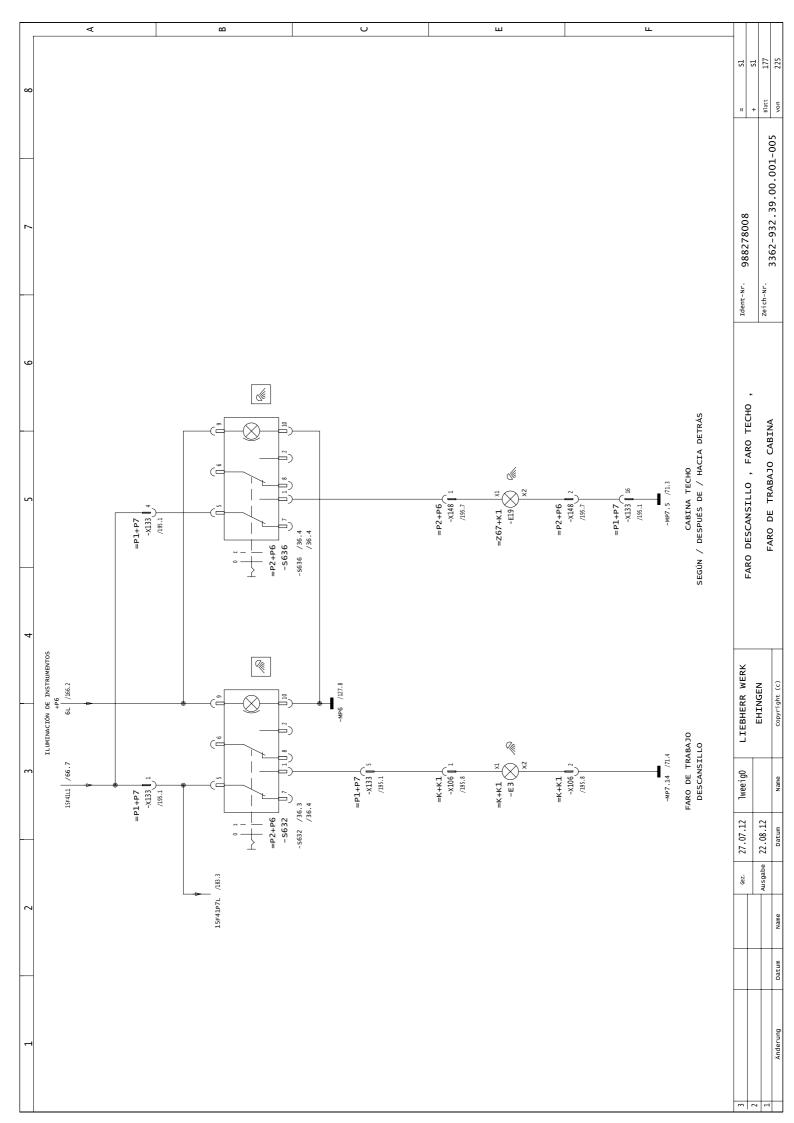
	3			4		2			9	-	7		×	
R EN Ç	ÁLVULA I	CONMUTADOR DE CALEFACCIÓNCONMUTADOR EN VÁLVULA DE 3 VÍAS -S90 =Z37+PG-S626		TEMPERATURA - CONMUTADOR	MOTOR DIESEL		VÁLVULA (ABIERTA SIN CORRIENTE) -Y28	SIN CORRIENTE)	WEBASTO- CALEFACCIÓN	ro-	BOMBA DE CIRCULACIÓN CIRCUITO DE AGUA	RCULACIÓN DE AGUA		
CABINA CALIENTE	CABINA	CABINA FRÍO	<70°C±3	>= 70 °C±3 DENT	>=70 'C±3 DENITRO / CONECTUBRICIA) DESCONECTUBRICIA)/ CONECTUBRICIA)/ CONECTUBRICIA)/ CONECTUBRICIA)/ CONECTUBRICIA)/ DESCONECTADO(A)	V) DESCONECTIBIOD	R(a.)/ CONECHMERK	(A) DESCONECTENDO	R(A)/ CONECTIVER(A)) DESCONECTIBIODS	(A)/ CONECTIMENT	A) DESCONECTADO((A)	∢
×			×			×	×		×		×			
×				×		×		×	×		×			
×			×		×			×	×		×			
×				×	×			×	×		×			Ω
		×	×			×	×		×			×		
		×		×		×		×	×			×		
		×	×		×			×		×		×		
		×		×	×			×		×		×		
×			×			×		×		×	×			U
×				×		×		×		×	×			
		×	×			×		×		×		×		
		×		×		×		×		×		×		
×			×		×			×		×	×			
×				×	×			×		×	×			ш
		×	×		×			×		×		×		
		×		×	×			×		×		×		
2							СОИ СОВВІЕИТЕ ВГОФИЕАDO(A)	SIN CORRIENTE						
* CALTENTE	`	H dto					MOTOR	MOTOR + CABINA						ш
		Adam dandar i	7017							T A COL			"	
	of last	EHINGEN	GEN GEN		Ö	DIAGRAMA FUNCIONAL	-UNCIONAL				988278008		_	1 1 2
	Name	Copyright (c)	nt (c)			THERMO 90	90 ST				362-932.3	3362-932.39.00.001-005	von	25

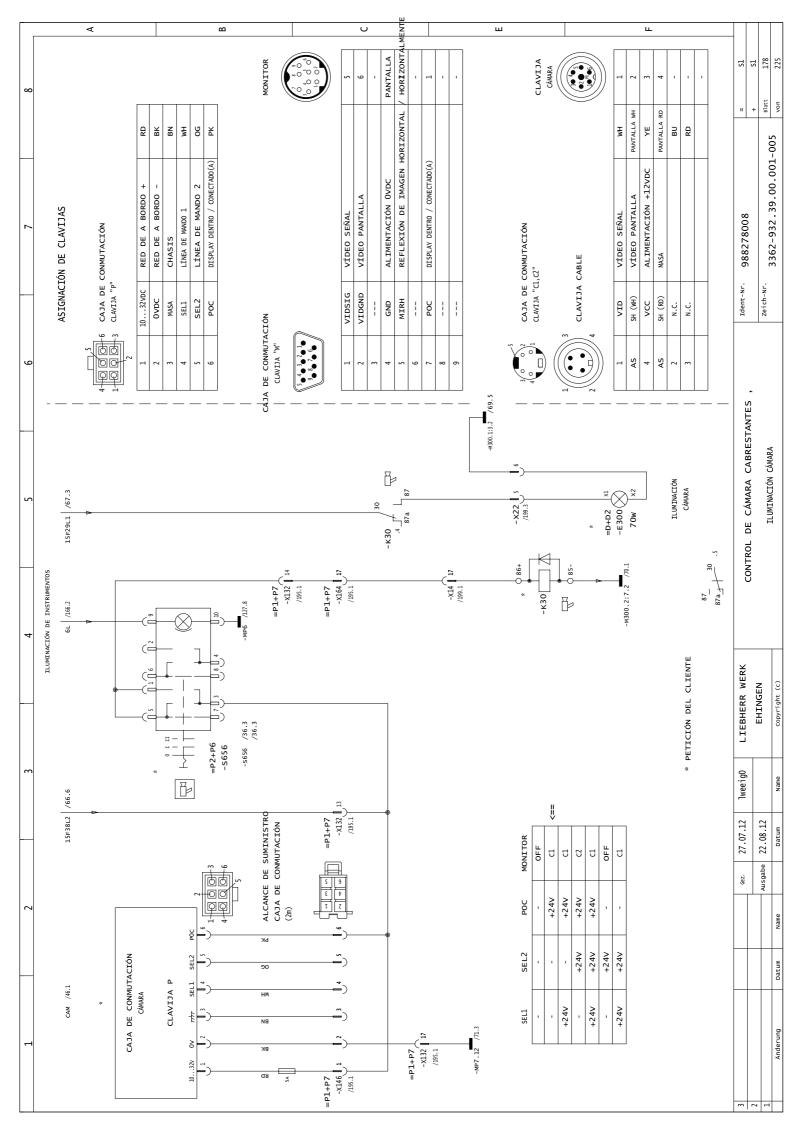


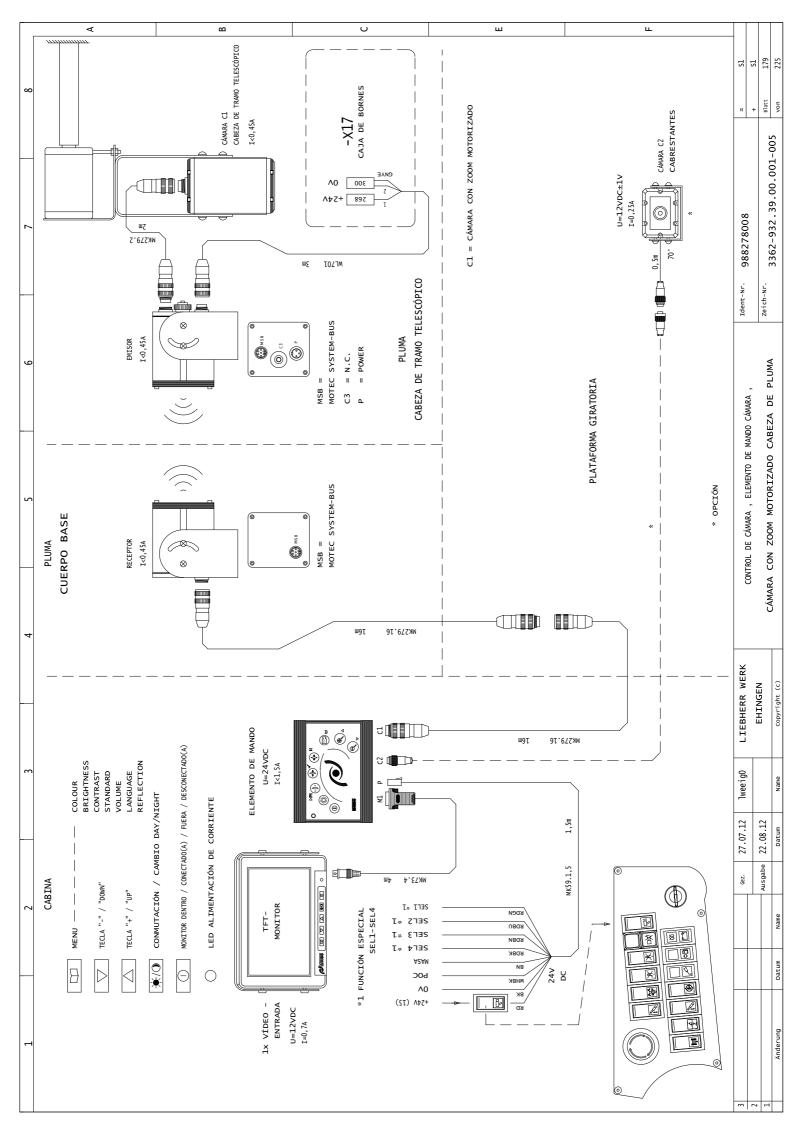


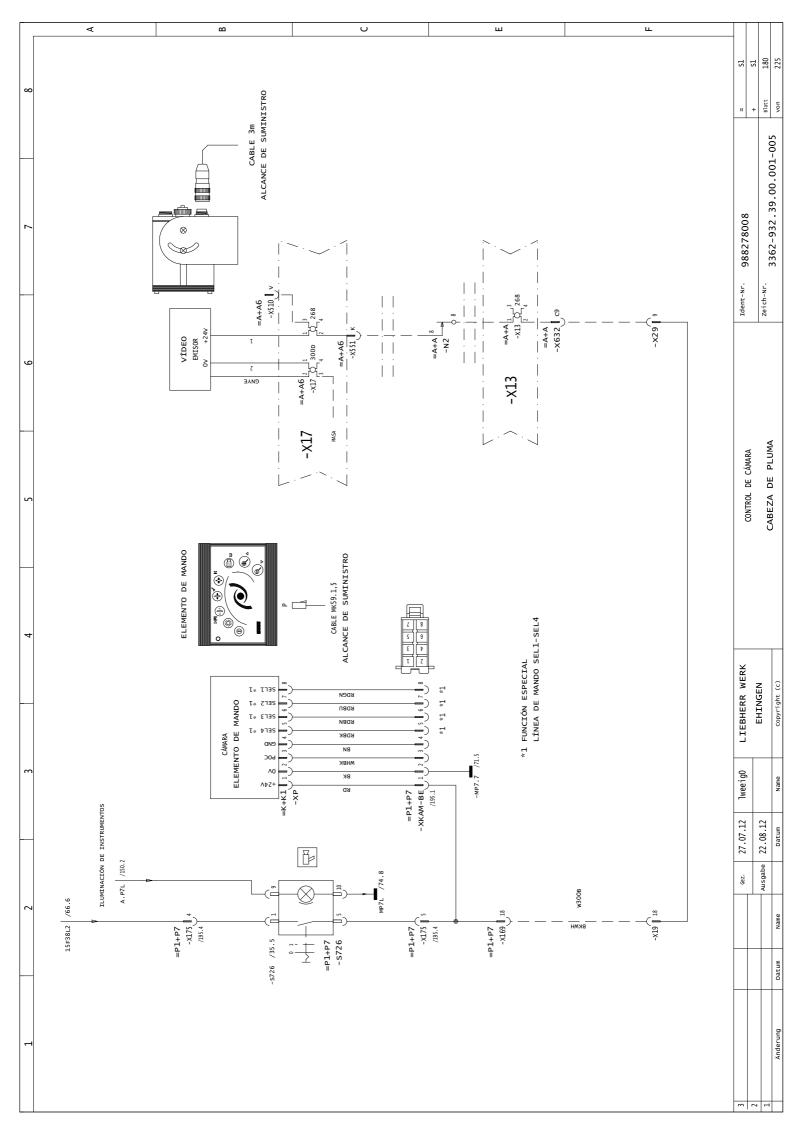


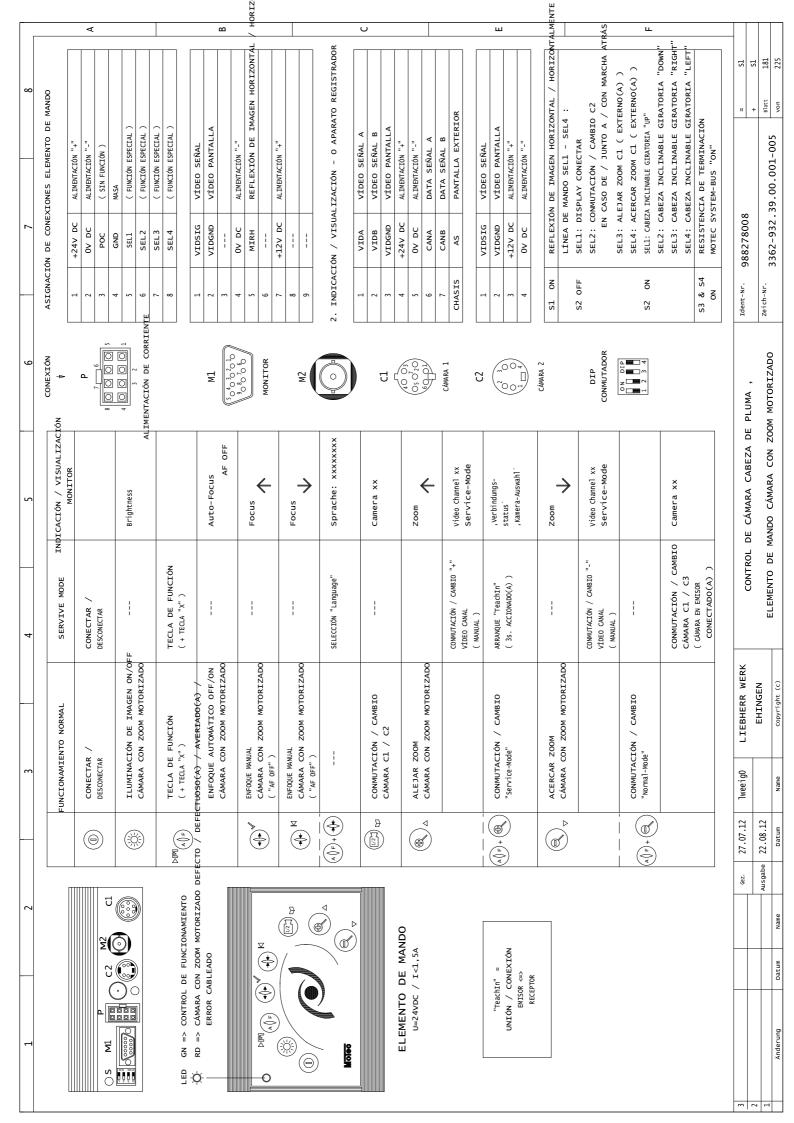


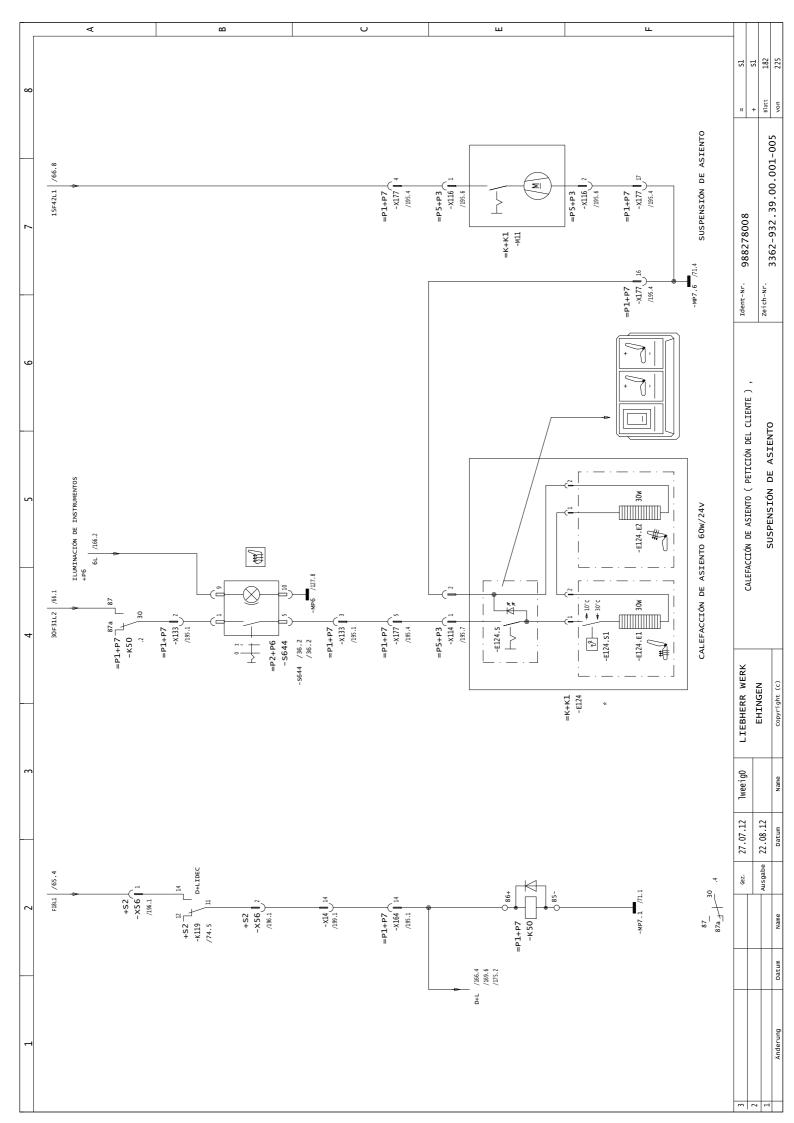


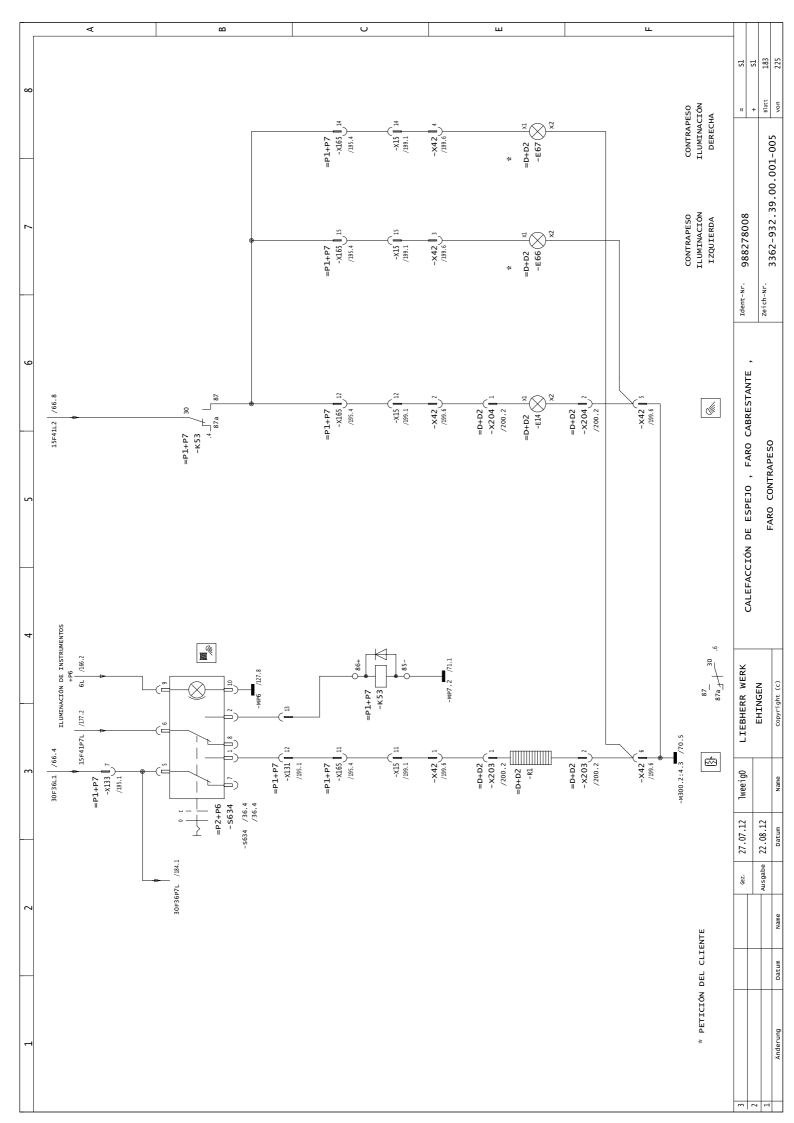


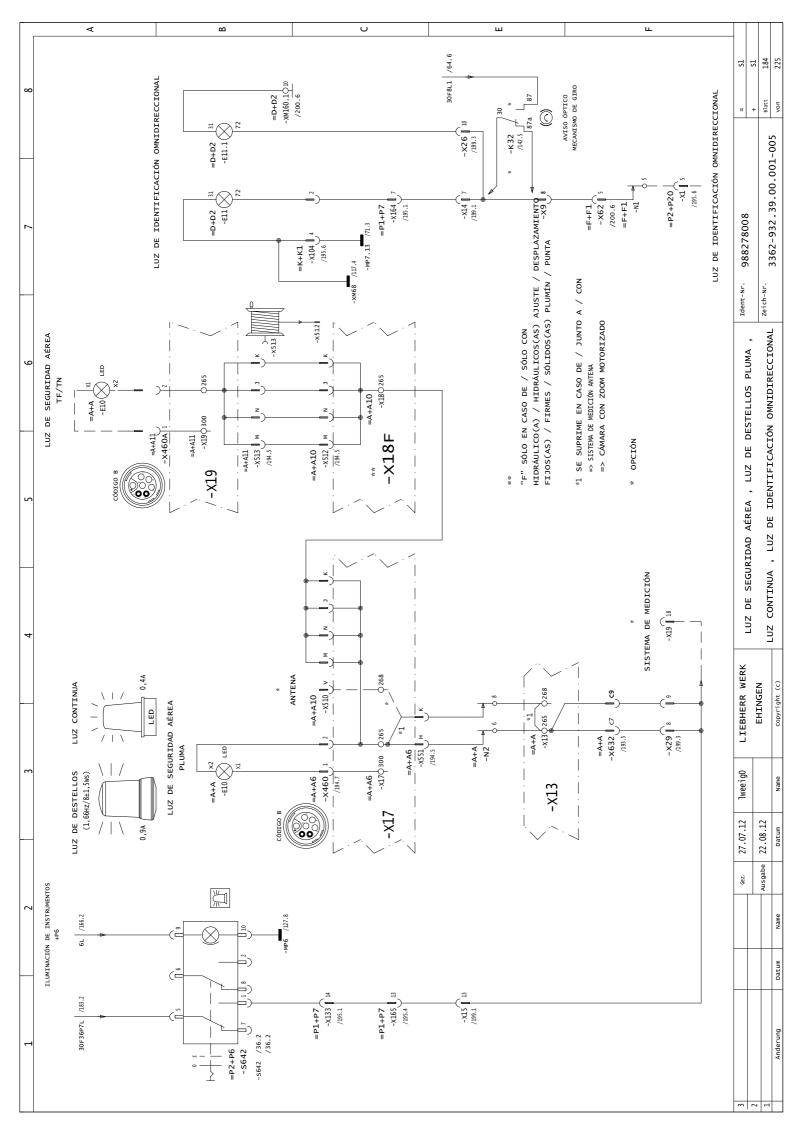


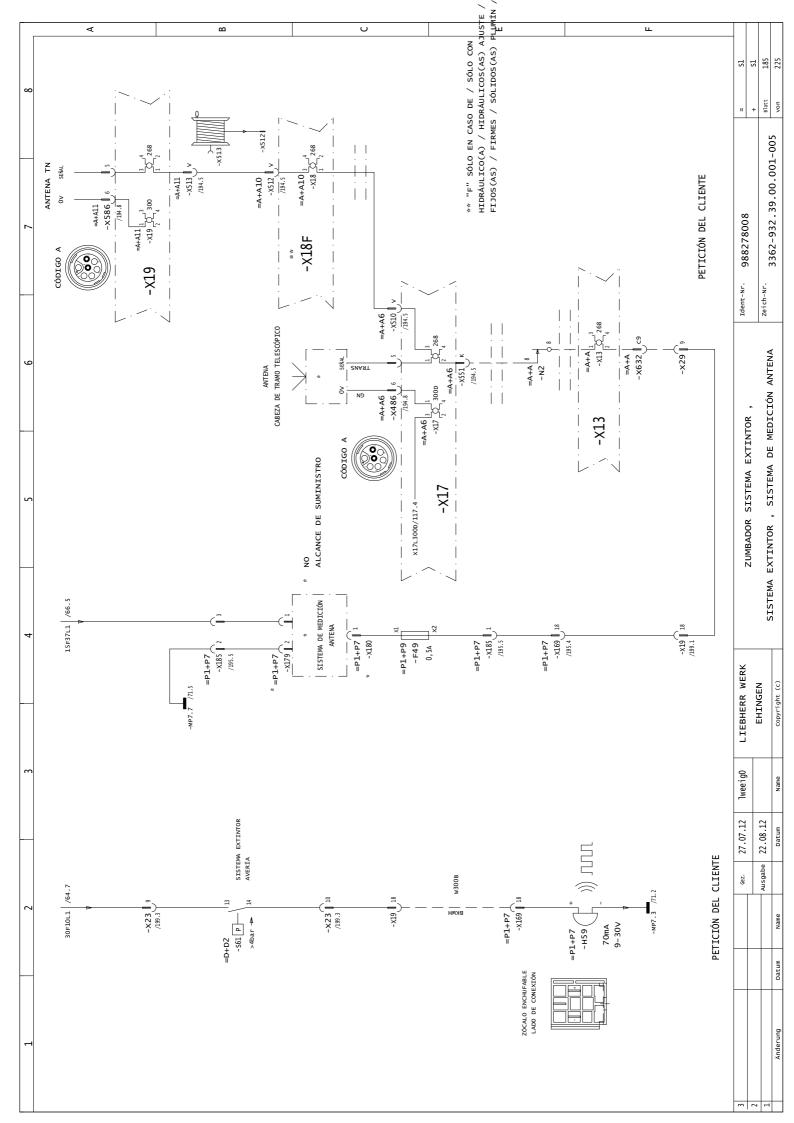


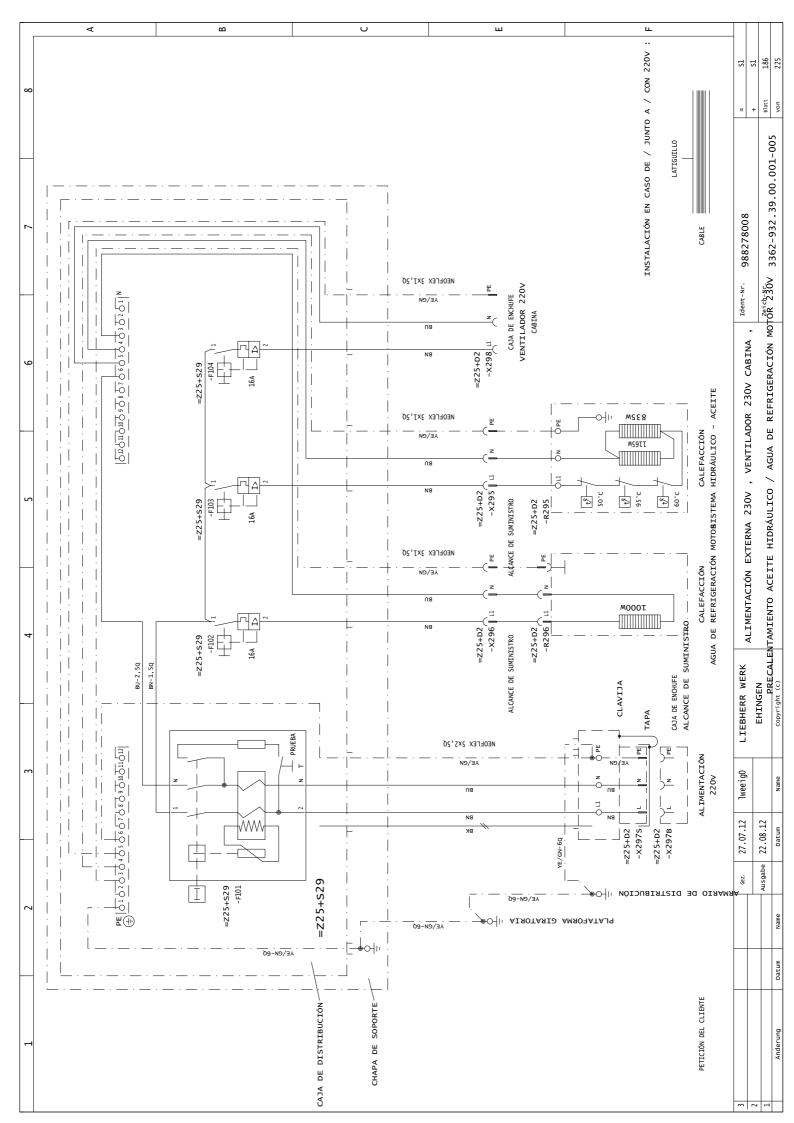


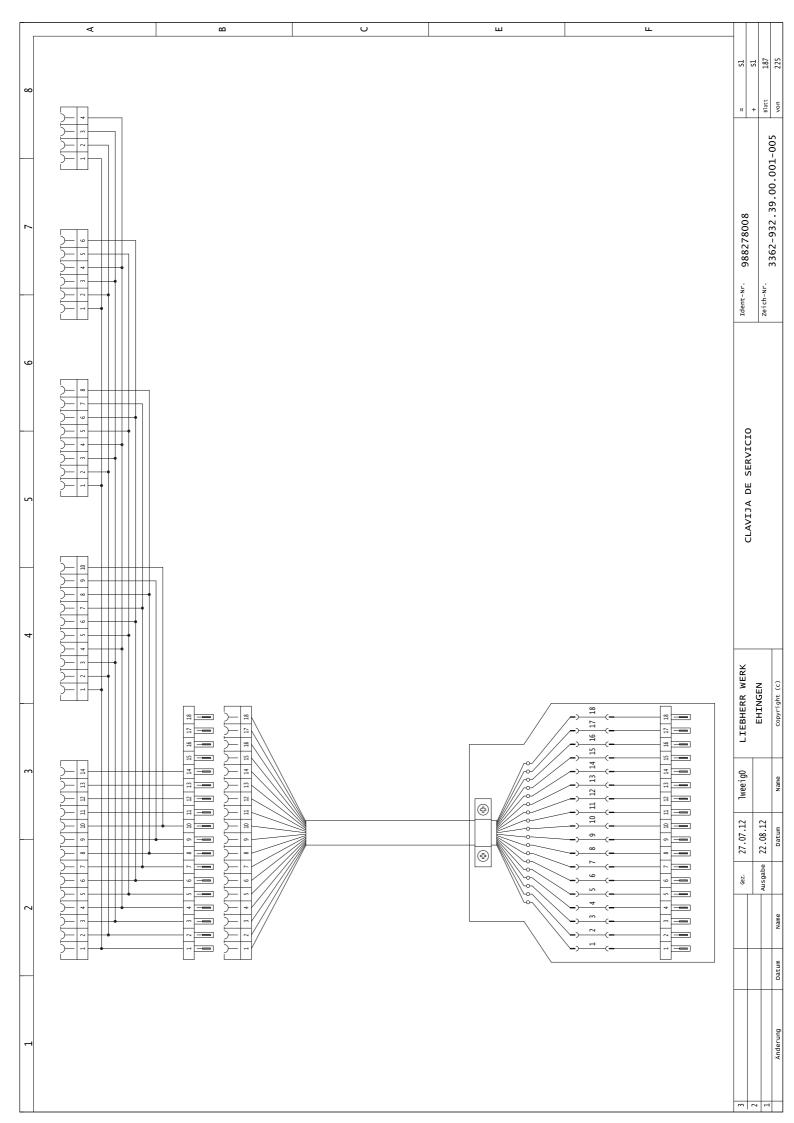


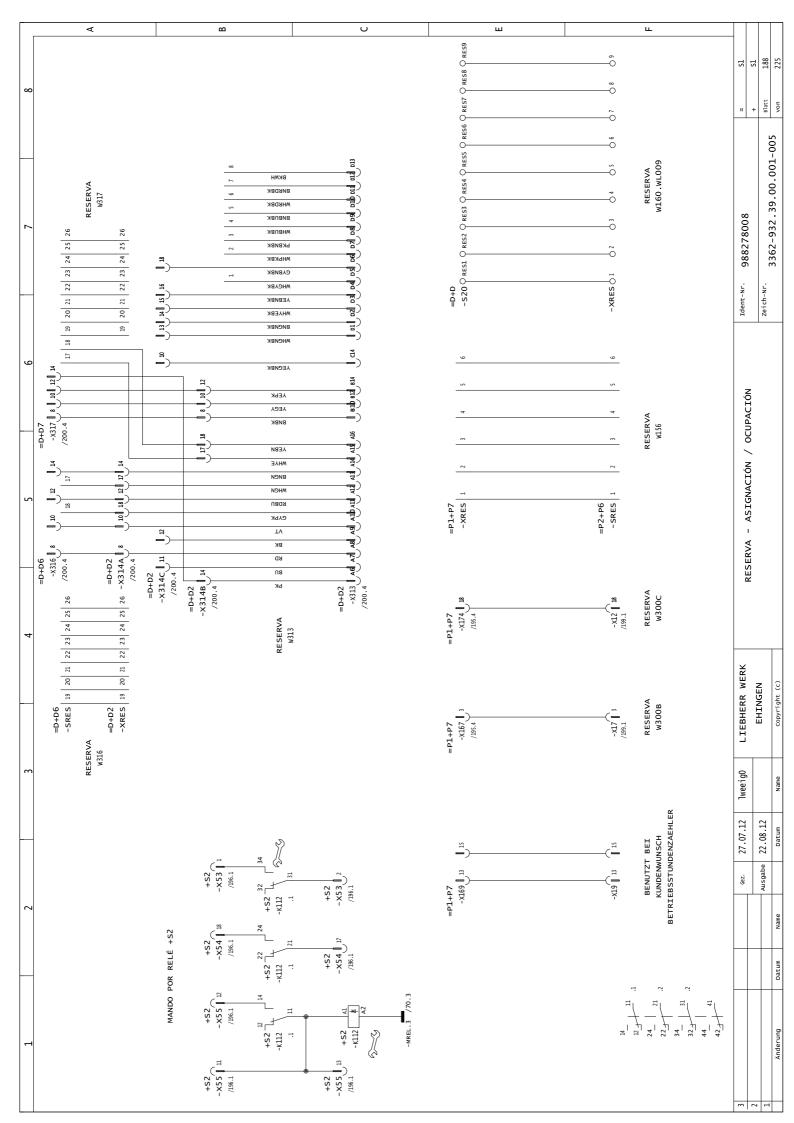


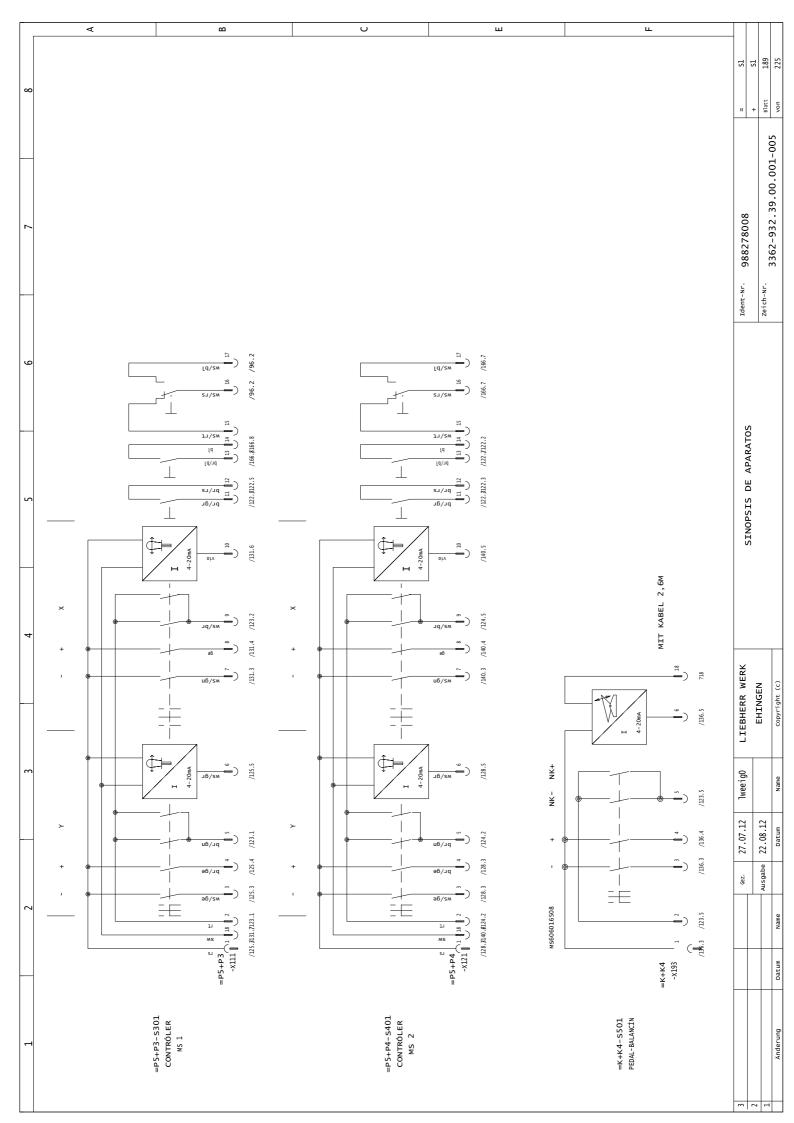


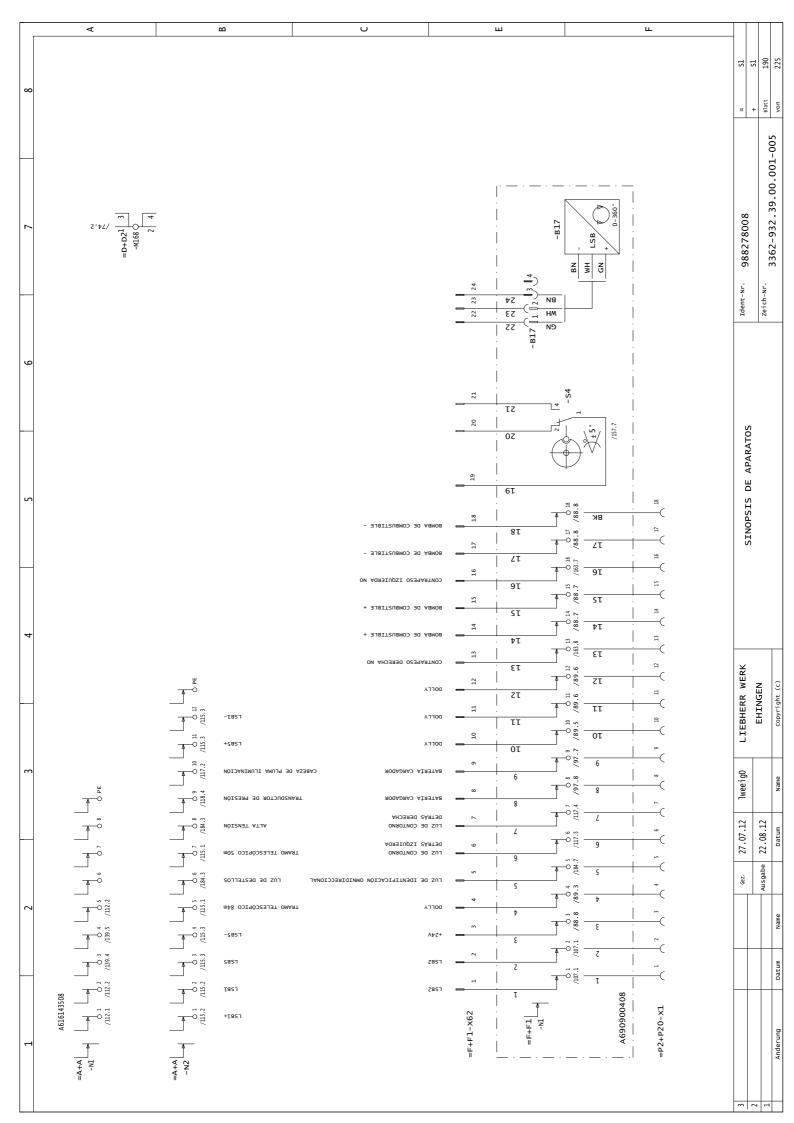


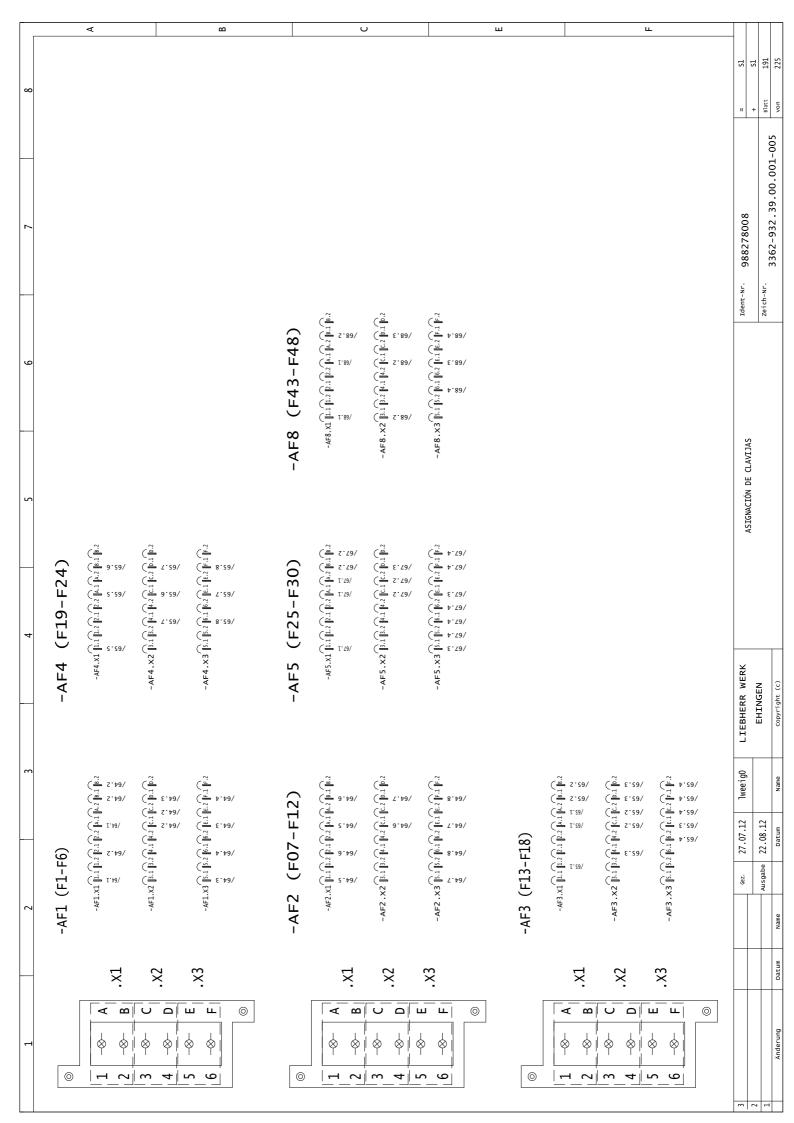


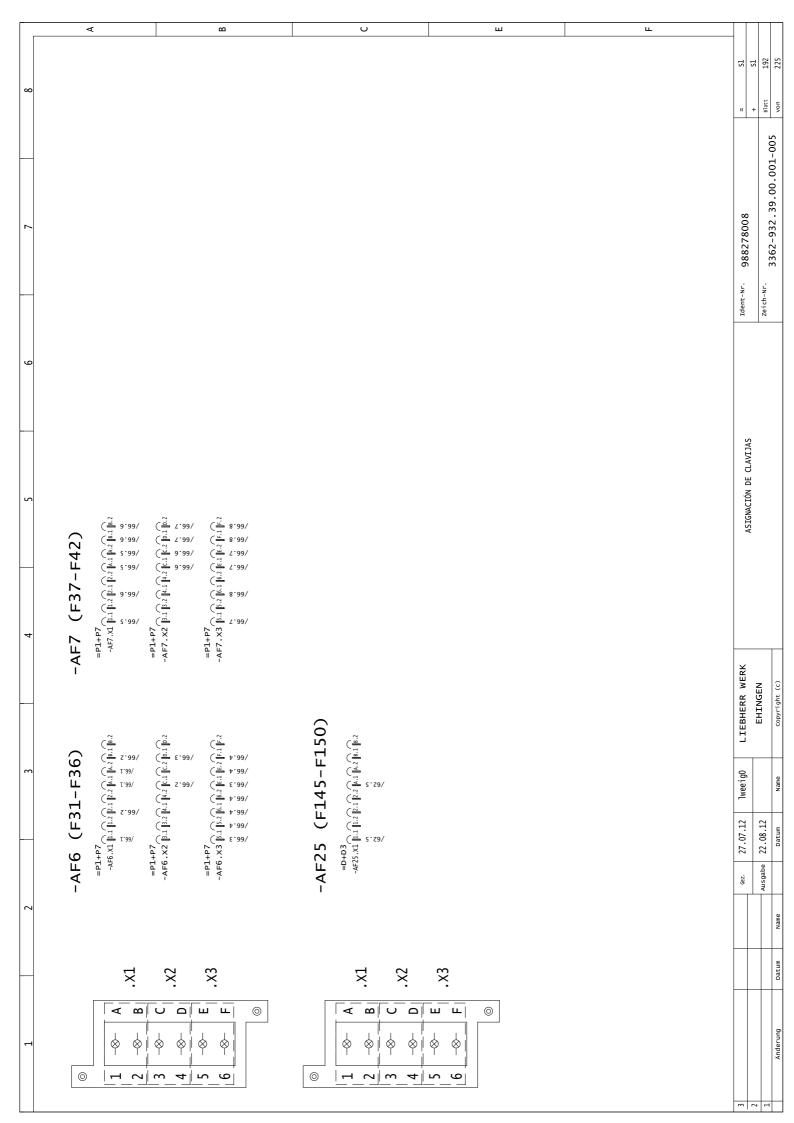


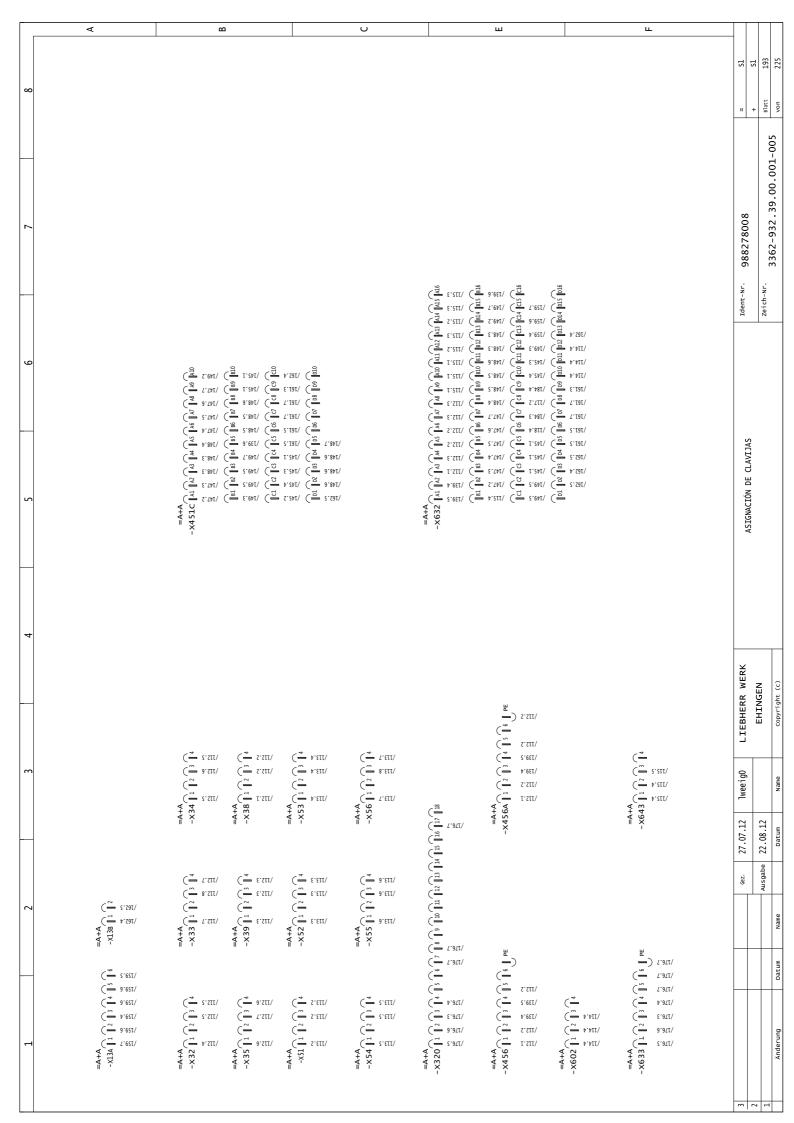




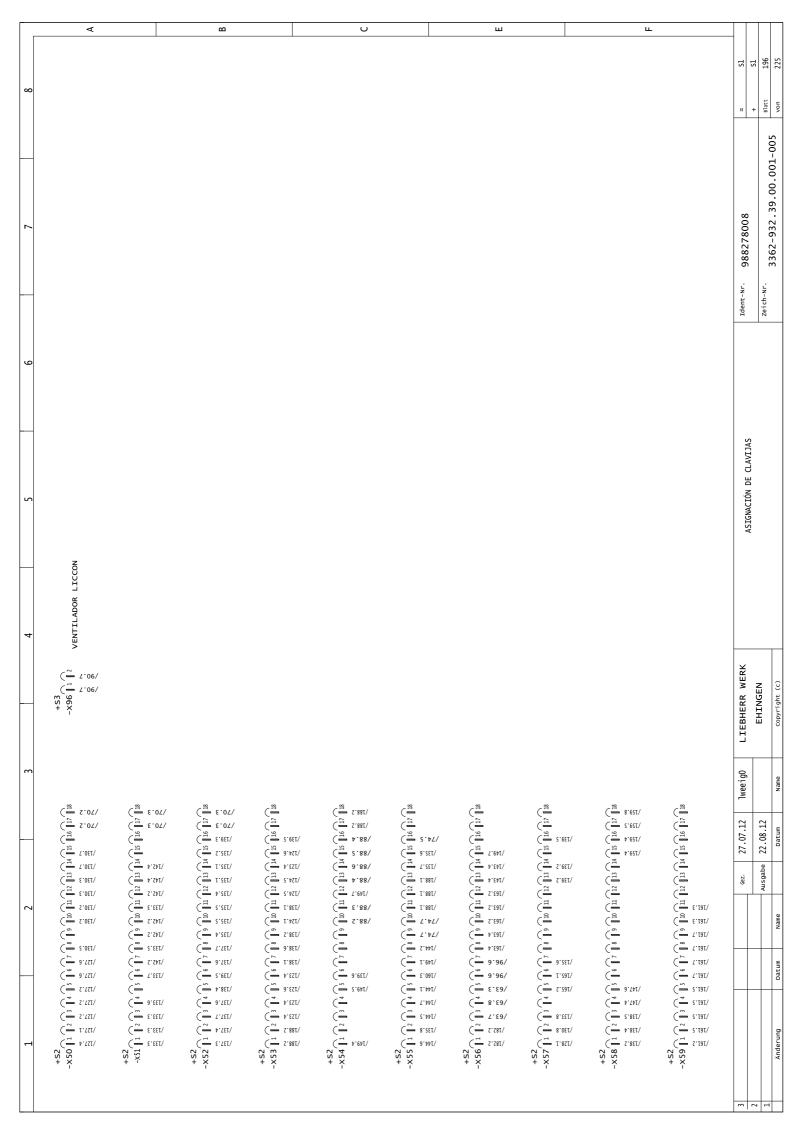








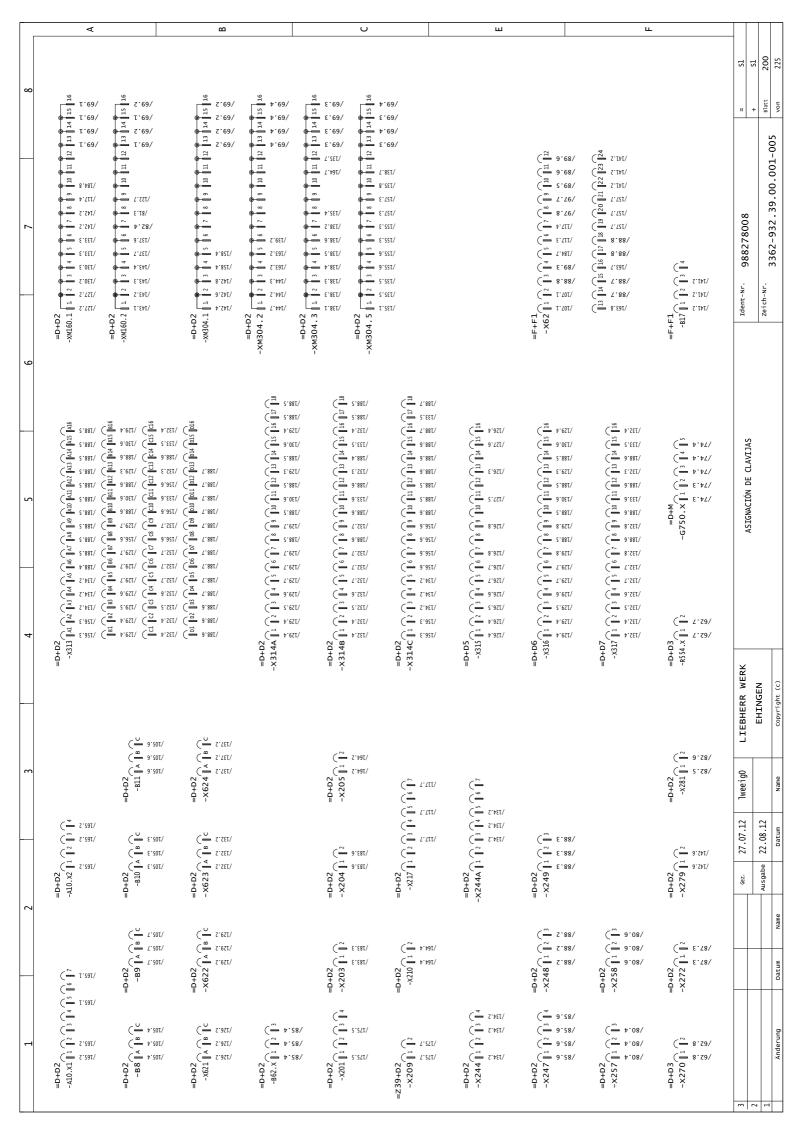
Blatt	zeich-Nr. 3362-932.39.00.001-005	z			22.08.12	Ausgabe	
			ASIGNACION DE CLAVIJAS	EHINGEN	_		
= \$1	Ident-Nr. 988278008		I IN MATANATON	LIEBHERR WERK	27.07.12 Tweeig0	Gez.	
=A+A11 -x586 1 2 3 4 5 6 1 6 6 6 6 6 6 6 6	=4+411 ×617 1 1.021/ 	(→ 9. MBI / (→	-X13 -X13			(<u>~</u> '/111/ (<u>~</u>	=A+A6 -×483 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2
		-X451K	=A+A11 -X451B				= A+A2 X + A608 (1
	= A+A10 × 614 A	= 4+A10 - x613 = 10 - x611 - 2 - x611 -	=A+A10 \text{\climptotest} \text{\climptotest} \climptotest				
= 4 + A10 - x 6128 A B C D - x 6128 A B C - x 6128 A B - x 6128 A - x 6128 A	= A+A10 - X612A A B C D D C 119.8 C D D	= X+A10 - X563A 1 - X 1 2 2 1 2 2 1 4 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1	=A+A10 - x563 1 2 1 2 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		21 E.131/	97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 97 9	AM455.2.2. AM455.2. AM55.2.
= 4+410 - x 5 6 2 A 1	= A+A10 - X562	= X560T / (12 x + x + x + x + x + x + x + x + x + x	= A+A10 - X560H - X560H X560H X611/ X611/ X611/		14 15 16	-A+AO	A+A0
A+A10 - x 5606 - x 5607 - x 6,ett/ - x 6,ett/	= A+A10	A+A10 C	A+A10 - x5600 - 1 0.011/ - 0.011/ - 0.011/ - 0.011/	0 4 4 4 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	0 + + 0	A+A0 (12 8.261/ (2 8.261/ (2 8.261/	COA+A= (1.281/
		A410) V512 [A-1] (=A+A10 -X512 A Lett./ (1.611./ (1	0 + + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0	A+A= (0A+A= (1 17-2- (1 1 1.3)	0A+A 	0A+A (
# + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		(→ 9'58T/ (→ 1 + 1+8T/ (→ 1 + 1+8T/	= 44.46 = 4.500	= A+A0 - DUOL2:X; - DUOL2:X; - C,	= A+A0 - 0001L: X. - 1 1.30L/ - 2.30L/ - 5.30L/	-DUOR2.X -DUOR2.X 	= A+A0 DURLX X X X X X X X X X X X X X X X X X X
Э.	= A+A6 - x556	() 2'ZII/	A+A6 512.5 64.5	A+A0 A+A0 A-A0 A-A0 	A+A0 /146.3	A+A	0 4 4 0 1 5 6 4 1 1 1.8 4 1 1 1.8 4 1 1 1.8 4 1 1 1.8 4 1
=A+A6 -X486 1 2 3 4 5 6 1 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7	=A+A6 -x460[1]		= A+A6 -X451 1 2 3 4 5 6 PE	(~ 2'SPT/ (~ 2'SPT/ (~ 2'SPT/ (~ 2'SPT/ (~ 3'SPT/	1 9'Sbt/ 1 9'Sbt/ 2 9'Sbt/ 3 9'Sbt/ 3 9'Sbt/	AAAA (112 3.3b1/ (09 S 1'SÞT/



		∢		ω		U		ш		Щ				
8 2 8	EP 2 (-A2)	X923	- x926 - x926 - x927/ - x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	-x927 [1 [2 [3 [4 [5 [5 [7 [4 [5 [5 [4 [4 [5 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4		\$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac	-x928 1 2 3 4	X9501/ - X9501/	- Karana (1988) - Kara	2021/ 20	X9027 C 1 108 · 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2		Zeich-Nr. 81 81 197	3362-932.39.00.001-005
4 5	EP 1 (-A1)		(1 201/ (2 8 201/ (2 6 201/ (3 2 2 201/ (3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	\$\frac{1}{2} \tau \frac{1}{2} \tau \frac	-x914 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2.46\(\frac{\pi}{\pi} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	-xo18 1 2 3 4		- L S B - x815 1 2 3 4 5 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6		-x912 [1 [2 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4 [4	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (C)
1 2 3	EP 0 (-A0)		×- × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	-X907 1	1	7.46\ (\frac{\infty}{\infty} 2.46\ (\in	(808X - 1	X8000/ X8000/ X9000/ X10007	LSB	2001/ 20	(\$\frac{\pi}{2} 9.901/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.901/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.901/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.201/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.201/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.201/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.201/\\ (\$\frac{\pi}{2} 9.101/\\		Ausgabe 22.08.12	Änderung Datum Name Datum Name

		∢		ω			U		ш		Щ				
6 7 8	EP 5 (-A5)		(s s till / (s s	-x957 [1] [2] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [15] [15] [15]	-x954 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	(## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\) ## 8.28\ (## 8.28\)	-x958 1 2 3 4	(CSS825 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		-x952 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Zeich-Nr.	3362-932.39.00.001-005
4 5	EP 4 (-A4)		X-1		(1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 5'00T/ (2 5'00T/ (3 5'00T/ (4 (2 5'05) / (2 5'0	\$ 5.28\(\frac{\pi}{\pi}\) \$ 5.28\(\frac{\pi}	X 84 8 84 8 85 8 6 2 5.001/ (- x940 1 10.2 1	LSB (x) 2494 (242X- 1 8.284 1 1 8.284 1 1 8.284 1 2 1.881/ 1 2 1.881/ 1 3 1.8	ERK	EHINGEN	copyright (c)
1 2 3	EP 3 (-A3)		. X 936 X	-x937 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	(2.22 (/ (2.224/ (\$\frac{\pi}{\pi}\$ \$\frac{\pi}{\pi}\$ \$\fr	(=	- x930 - x0336 - x0336	X X Y X Y X Y X Y X Y X Y X Y X Y X Y X	(12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(28 9.601/ (28 9.601/ (20 1.601/ (21 1.601/ (21 1.601/ (21 1.601/ (22 1.601/ (23 1.601/ (24 1.601/ (25 1.601/ (27 1.601/ (28 1.601/ (29 1.601/ (20 1.	Gez. 27.07	Ausgabe 22.08.12	Änderung Datum Name Datum Name

:		ω			U		ш			ш			
												S1	S1
													+
												+	+
	(<u>~</u> ∠·sot/	(<u>9</u> 9.4//	(<u></u> 5.67/	(<u> </u>	(<u>~</u> 9.68/	(<u>~</u> 2:#8T/		(= 7.921/					
Z'9ZT/	(= 9.201/	(<u>~</u> 9.47/	(+ . e7\	(<u>—</u> 5.08/	(= 9.68/	(<u>~</u> £'\$£T/		(= 9.62I/	Ņ,		SO.		
Z'9ZT/	(± 7.201/		(<u>→</u> 2.67/		(<u>→</u> 2.68/			(= \$.62I\	ĬĊĬĆ		DAT		
Z'9ZT/	(<u>~</u> 2.201/	(~	(<u>=</u> 5.67/	(<u> </u>	(<u>~</u> 7.88/	(<u> </u>		=======================================	IBL				
	(~ 9.201/	(~	(<u>←</u> €.67/	(= t.89/	(<u>←</u> 7.88/	(~~ Z:#ET/		(=	STR	OR	٦. -	∞	
	(= 9.20I/		(<u> </u>	(<u>-</u> 2.89/	(= 8.Eat/	(<u>-</u> 5.461/		(=	DI	МОТ	(ADC	00	
	X35	×37	×39	-x41	×43	×45		(=	DE	0	STR	278	
								(<u>=</u>	SIO	STI	EGI	88	
	₩30 4	09TM	09TM	09TM	A02IW	₩30 4		(=	MAF	ĞNÖ	~	0	
								(-	AR	OIAC	c ∞	ř.	
								(-	HÔN	_		ent-I	
	<u> </u>	(c:79/	<u>(</u>	C 7:69/	C 5:00T/	(<u> </u>	€ +: SOT /	(<u> </u>	NAC	<u>(</u>	(= \$ 201/	Ide	i
		-		(= z·69/				(<u>~</u>	ΑĦ	(<u>~</u>			
p.971/								(=	Ϊ	(=			
E:9/T/				(8.541/				(<u>~</u>		(<u> </u>			
9.971/	(~ 9.9ST/	(~ 8·z9/			9'881/	(<u>~</u> 5.98/	(~ E'SOT/	~	(_ 9.86/	(<u>~</u> 1.67/	(~ p.501/		
S:9/I/	(<u>→</u> 9.95t/	(_ 8.58/	9.891/	(<u> </u>	(= E.E81/	(<u> </u>	(± 8.201/	(=	(_ 9.86/	(<u> </u>	(<u>~</u> \$.501/		
	×34	×36	×38	×40	×42	× 4	×46	×47	Е49	×107	×. 0		
M933									×	·	-A40		
												VIJAS	
/	18	118	18		18	18	18	18	18	18	18)E CLA	7
	(= £.69/	(= 7.68\	(= ε·69/	(= 5.581/	(= Z.69/	(= 2.84I/	(= p'791/	(= 1.241/	(= 5.88\	(=	(=),	2
b'#9T/	(= 1.831/	(- 7.68/	(= 1.821/	(= 7.611)	(= 1.69/	(= 1.001/	(= 1.111/	(= E.181/	(= 9'/\tall	(= 9'081/	(= 2.811)	ACI	j
ξ.\ζ <u>τ</u> \ καλ	(T 1.001/	(- 201/	(= 0.00\ (= 2.02\)	(2 7.707	(= 1.60/	(148 t -)	(v v v v v v v v v v v v v v v v v v v	(= /:тат/	(¥ 9(1/ (¥ 0'7+T/	(N P(1)	(= v (EL/	NSI	2
E.72I/	(= 4.60\ (- 1.32r)	(= 	(= 4.68\ (- 3.38\	(= 7.88\ (- 1.11)	(= 2.2/1/	(= E.8P1\ 1 0A1\	(= 5.741)	(= 2. Ed1\ (7. F2F\	(= 0.5p1/	7 7 7	7	AS	ć
p:p9T/	(= E.69/	13	(= 4.28\	(= 1.111)	(= s.271/	(= 7.64I/	(b. pII/	(= 5.191/	(== E:9ZT/	(= €.651\	(= €.SET\		
p:p9T/	(= Z:#9T/	(≅ 5.4at/	(= 9.28/	(<u>→</u> p.EpT/	(= 9.7££/	(= 9.6EI/	(⊅.≀11/	(= 5.5at/	(=	(=	(=		
	(= Z.4a1/	(<u>=</u> 5.461/	9.28/	(<u>=</u> 5.541/	(<u>=</u> 7.781/	(<u>=</u> 7.6⊅1/	(= €.211/	(<u>=</u> €.241/	(<u>=</u> 2.711/	(= 9.0£1/	(= 9.881/		
9.251/	(≟	(ISS.2 =		(= 5.841/	(<u>=</u> 8.481/	(= 5.6⊅1/		(<u>=</u> ₽.241/	(=	(=	(== E.9SI/		
9.251/	(<u>→</u> 2.8££\	(<u> </u>		(<u> </u>	(<u> </u>		(<u> </u>	(<u> </u>		(<u> </u>	(<u>→</u> 9.581/		
/,722.3	(<u>→</u> 2.281/	(<u>—</u> 2.68∖					(<u>←</u> £.211/			(~	(± 8.35£/		
		-	-				-						
							-					×	
				-								×	z
	-		-				-				-	2	JGE
			-						- 7 9/1/			1 #	EHINGEN
5 361/	22	~m	_4	25	26	· N	· α	62	08		70	EB	Ξ
	×	•	×	×	×	×	×	×	×	T	×	"	
M30	₩304	ΣΙΙ	₩304	09TM	09TM	789M	M632	M632	₩304	₩304	₩30 4	Of Of	Τ
												Jweei	
8.88/	(======================================	(<u>=</u> 7.181∖	(<u>⇒</u> 1.881/	(= 9.041/	((======================================	(======================================	(======================================	(======================================	(<u>₩</u> 4.285/	(<u>≅</u> 9.1¢1/	2	+
			(= 7.621/	19	(= 4.871\	(=	(==	91	91	91		7.1	7
			(<u>—</u> 5.621/	51	(<u>—</u> 5.551)	(= :::::	21	15	15	(= 2:22)		7.0	77 00 17
		(<u>1</u>	(= \ P21\	<u>-</u>		- 7 F81/	(+: EU1 /	(= 0.011)	(= 0.011)	(× 8 8 8 8 1/		,,,	
7.1+1/				(= /.07/				7.001/ 	(= c.co./			,Z.	9
			112	(= 5.521/	(= 2.641/			(= 7.881/	(= 7.88/	(= 5.5/1/		, s	Ĺ
8.76/	(= 5.0d1\	(= 5.771/	(= 9·77T/			(= 5.281/	(= 7.08/	(= 7.011/	(= 4.80/	(= \$.c\1\			T
\$.711\ \$.50\			9.551/	(= 5.041/	(= 1.08I/	(= 7.691/		8.821/	(= 4.88/	(= 7.9/1/			
E.711/	(= Z:09T/	(= 1.811/	(<u></u> 9.221/			9.691/	(= z.08/			(= 2.871/	(= E.8EI\		
7.48I/	(<u>—</u> 1.881/	(<u> </u>	(= 9.881/	(<u> </u>	(<u>—</u> €.9EI/	(<u>—</u> 1.451/	(<u> </u>	(<u>—</u> ⊅.821/	(9.18/	(9.9/1/	(<u>—</u> €.8€I\	\vdash	
£.68/	(<u> </u>	(<u> </u>	(= E.221/	(<u>~</u> £.041/	(<u> </u>	(<u> </u>	(<u>←</u> €:9/I/	(<u> </u>	(<u>~</u> 2.88\	(<u>~</u> 5.971/	(<u> </u>		
8.88/	(* p. pEI/	(<u> </u>	(<u> </u>	(128.5	(=	(-	(<u> </u>	(T28.2 —	(T26.3 —	(=	(s.251/		
T.70T/	(<u>—</u> €.72£/	(<u> </u>	(<u>=</u> £.221/	(<u> </u>	(<u>~</u>	(_	(<u>—</u> 7.021/	(<u> </u>	(<u>—</u> €.82£\	(<u>~</u>	(<u>—</u> 9.141/	\vdash	_
T:70T/	(<u>→</u> £.72 <u>1</u> /	(<u> </u>	(<u>→</u> £.231/	(<u>→</u> E.851/	(_	(_	(<u>←</u> 2.021/	(<u> </u>	(<u>➡</u> £.02£/	(_	(<u>→</u> 9.141/		
Z.72Z/	(€ E. 72£\	(<u>—</u> €.251/	(<u>~</u> 7.981∖	(<u>—</u> €.851/		(~	(9.021/				(** \$.251\		
Z.72Z/	(<u>→</u> 2.72£/	(T. EST/	(~ 7.981/	(<u>→</u> 5.451/	(~	(=	(~ 7.021/	(= 1.021/	(~	(** \$1.881\	(s.141./		
Z.72Z/	(<u> </u>	(= €.251/	(= 7.881/	(<u>=</u> €.851\	-x14 1 1	-x15 1 2	(= 7.021/	(t.021/	-x18 1 1	(** 4.881\	(9.141\		
	×10	X X	×	$\overline{\times}$	×	×	×	×	×	$\overline{\times}$	2		- 1
OSTM	-X10,	-x11	05W/005V	-x13	¥	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	M300B	M300B		8008W ≿	×20√ ×30 √		
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	192T/	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1921/	1911		C		C	C		C	C	Second S



-		,	-								1	
-		7		~			4	5	9		8	
←	LEVANTAR , EXTENDER , ARRIBA	, ARRIBA					PLUMA PRINCIPAL				GIRAR , MECANISMO DE GIRO	∢
-	BAJAR , RETRAER / INTRODUCIR , ABAJO	R / INTROD	UCIR , ABAJ	0			PLUMÍN LATERAL ,	, PLUMÍN DE CELOSÍA			GIRAR IZQUIERDA	
<+>>	LIBRE , WARCHA / CONDUCE	DUCE				A	PLUMA PRINCIPAL BASCULAR	BASCULAR			GIRAR DERECHA	
4	ADELANTE , DERECHA				4	*	BASCULAR ABAJO				MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÊNTRICA	
#	HACIA ATRÁS , IZQUIERDA	RDA			\wedge	*	BASCULAR ARRIBA			:	MECANISMO DE ELEVACIÓN , CABRESTANTE	
ke-	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA	ÚN / DESPU	ÉS DE / HAC	IA ARRIBA	LMB	<u> </u>	BASCULAR ARIBA EN CASO DE / JUNTO A	EN 13000 = &3098; TTO A / CON SOBRECARGA	:		GANCHO	U
₩	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO	ÚN / DESPU	ÉS DE / HAC	TA ABAJO					♦		MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR , CABRESTANTE BOBINAR	
	ANALÓGICO(A)				F	<u></u>	TRAMO TELESCÓPICO	0	A [77777]		MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR , CABRESTANTE DESBOBINAR	
	DIGITAL						TELESCOPAR		<u>₩</u>		CABRESTANTE BOBINADO(A)	ш
*	ÁNGULO				ŧ.	+	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	ÓPICA	*		CABRESTANTE DESBOBINADO(A)	
	LÓGICA				Ė	Ħ	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	CÓPICA				Щ
₹ A	BOMBA											
		Gez.	27.07.12]weeia0	LIEBHERR WERK	W WERK				PI	Ident-Nr. 088278008 =	12 12
1 2		Ausgabe	- 1		EHINGEN	den	EX	EXPLICACION DE SIMBOLOS / ICONOS	ICONOS	Ze		S1 201
Änderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)	lht (c)					3362-932.39.00.001-005	225

	2		8		4	2	9	2	
	-						,		
	CONTRAPESO				CONMUTADOR DE PR	DE PROXIMIDAD	U → U → U	PINZA DESEMBULONAR	∢
					CONTRÓLER			PINZA DESEMBULONADO	
				MS	CONTRÓLER			PINZA EMBULONADO(A)	ω
P	BASCULAR CABINA S	BASCULAR CABINA SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRÍBA	E / HACIA ARRI	IBA MS<>0	POSICIÓN CERO CO	CERO CONTRÓLER (NO)	→	TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR	
<u> </u>	BASCULAR CABINA S	BASCULAR CABINA SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO	E / HACIA ABAJ	JO LMB	LIMITADOR DE CARGA			TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	
				Red.	REDUCCIÓN		₽ ###	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONAR	U
Q	AVISO DE VIENTO			F	PLUMA TELESCÓPICA	4.	H 40-	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)	
	MONTAJE			u.	PLUMÍN LATERAL			PINZA EXTENDER	ı
	CLAXON				CILINDRO			PINZA RETRAER / INTRODUCIR	ш
	MARCHA RÁPIDA			⊫ G	PINZA			TRAMO TELESCÓPICO EXTENDER	
	PLATAFORMA GIRATC	PLATAFORMA GIRATORIA , SUPERESTRUCTURA	CTURA		ENCLAVADO(A) , E	, EMBULONADO(A)		TRAMO TELESCÓPICO RETRAER / INTRODUCIR	Ш
a	VEHÍCULO , CHASIS				DESENCLAVADO(A) , DESEMBULONADO	, DESEMBULONADO	□= ↓ □		
<u> </u>		Gez. 27.07.12	lweeig0	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	SON	Ident-Nr. 988278008 =	22 23
1 Andering	Name Name	Ausgabe 22.08.12	ower	EHINGEN				zeich-nr. 3362-932.39.00.001-005	202
Aildel dilg		מבחווו	Name	COD TIBLE (C)					

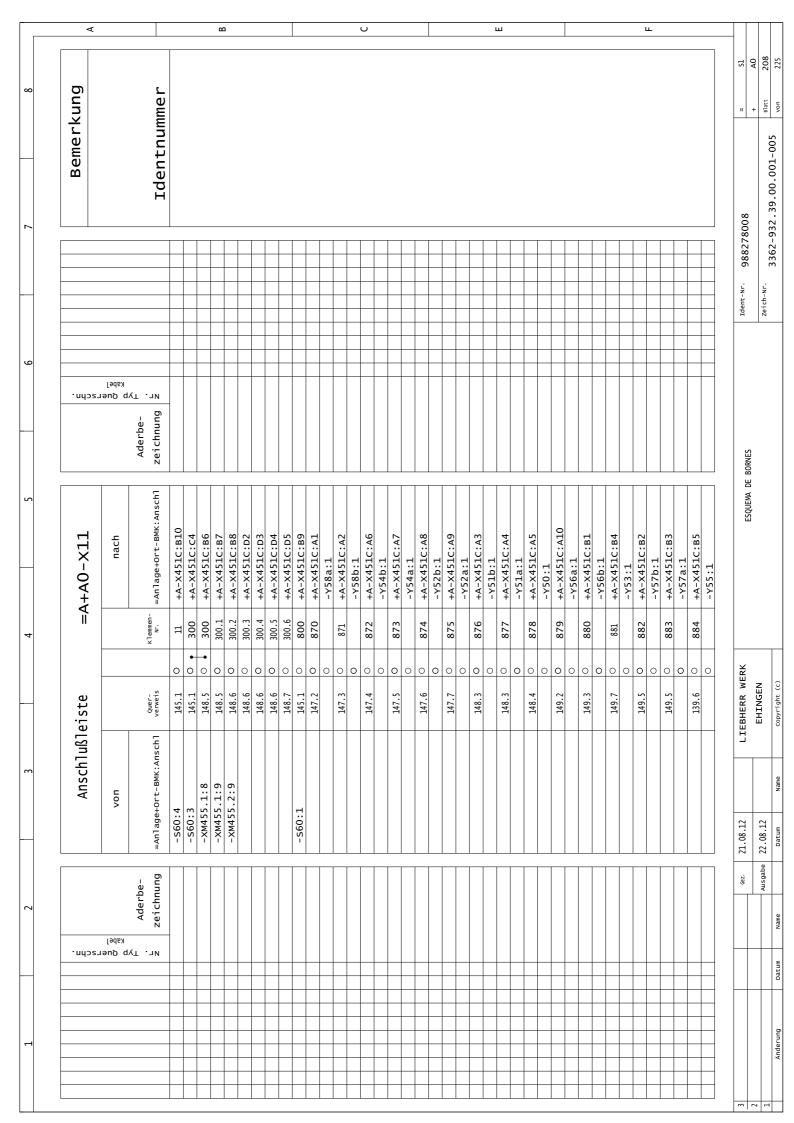
	1	2			3		4	2	9	7	8	
		∢					ω			ш		∢
1		156 * FARO DE TRABAJO EN PLUMA	EN PLUMA			= + 26. 5	BATERÍA - TENSIÓN CONTROL DE CARGA	. 40	E	104 RADIO , RADIO		
		75 FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DELANTE	SEGÚN / DE	:SPUÉS DE /	HACIA DELAN		107 CONTRAPESO ARRIBA	ia / ABAJO	4	375 FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA	₹ F	BASCULAR AR
		170 FARO DE TRABAJO SEGÜN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	SEGÚN / DE	:SPUÉS DE /	HACIA DETRÁ		215 ILUMINACIÓN CABRESTANTE					ω
		212 FARO DE TRABAJO CON ACCIONAMIENTO REGULADOR	CON ACCION	JAMIENTO REG	iULADOR							
		76 ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS	NSTRUMENTO	Sc						Ξ		U
	LMB	232 BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A	_	EN 13000 = &3098; CON SOBRECARGA						GANCHO ARRIBA , CARRERA ARRIBA		
							۵			86 CALEFACCIÓN : CALEFACCIÓN ADICIONAL		
							SERVICIO DE DOLLY			207 CLAXON		Ш
						C	INNOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVAE	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVADO(A)	Aydon Hydon	218 PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO		
						C=I	INMOVILIZACIÓN DE PLATA PLATAFORMA GIRATO	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA DESENCLAVADO(A)				
												ш
*	OBSERVACIÓN	: POR EJEMPLO MAKRO SWF_156	SWF_156									
8			Gez.	27.07.12	lweeig0 L	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	ONOS	Ident-Nr. 988278008		
1			Ausgabe	22.08.12		EHINGEN				zeich-nr. 3362-932 39 00 001-005	# 51 8latt 203	
	Änderung	Datum Name		Datum	Name	copyright (c)				11000	von 225	

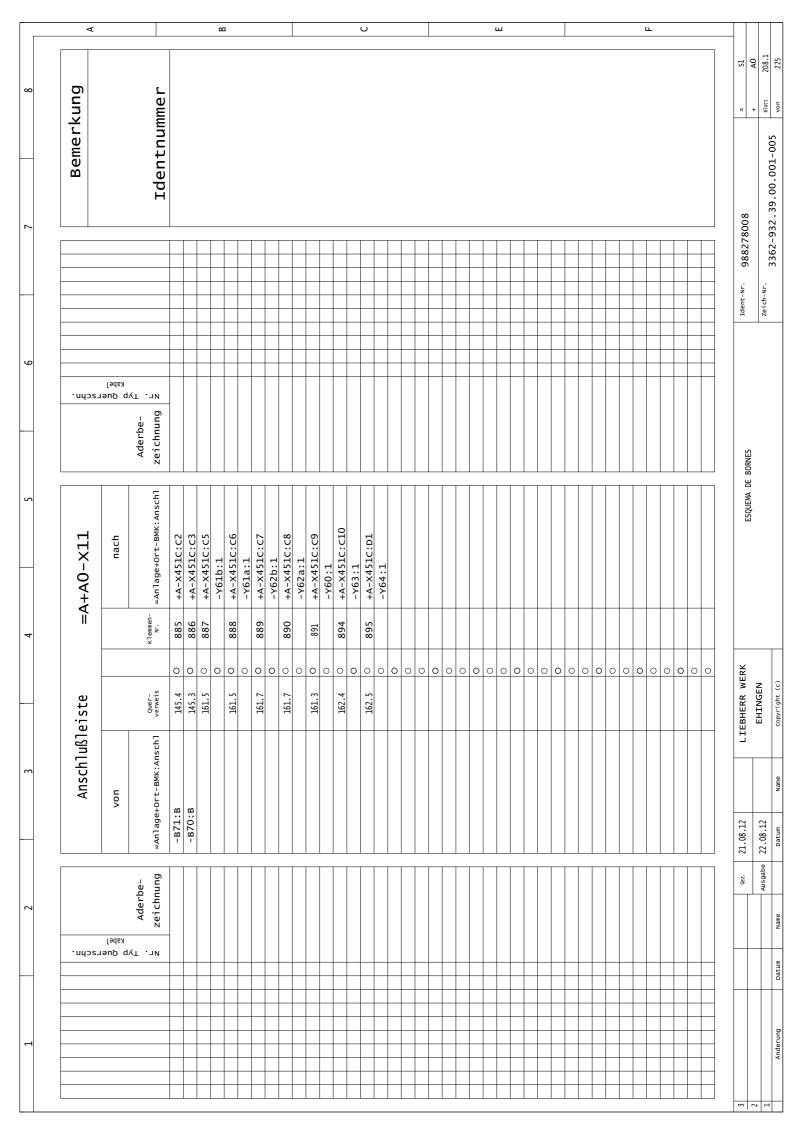
	∢			ω	U			ш			ш			4	,c
8														+ SI 8latt 204	von
7	Z	NIVELACIÓN , NIVEL				ע	104 RADIO , RADIO	S LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL , LUZ DE DESTELLOS					Ident-Nr. 988278008	Zeich-Nr. 2252 C27 OO OO OC COO C25C	1. TOO.OO.&C. 766-7066
9		0.2 0.0											CONOS		
4 5	7	CONTROL DE CARGA , BATERÍA – TENSIÓN	LIMITADOR DE CARGA – ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)	14 FILTRO DE AIRE		Σ	224 CONEXIÓN ADECIONAL DE PRESIÓN MANUAL	211 MONTAJE	360 CABRESTANTE DE MONTAJE , CABRESTANTE AUXELLAR	MOTOR : PRESIÓN DE ACEITE	MOTOR : AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		
		= + 26.5	A										LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
8									ATURA				.12 lweeig0	.12	m Name
2		ERIOR						ФРО	RACIÓN - TEMPER			SWF_3	Gez. 27.07.12	Ausgabe 22.08.12	Datum
	н	; ILUMINACIÓN INTERIOR			¥	4 BASCULAR CABINA	7 CABINA GIRAR	AIRE ACONDICIONADO	AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA			R EJEMPLO MAKRO			Datum Name
П		**				244 E	238					* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_3			Änderung
												*	8	1	<u></u>

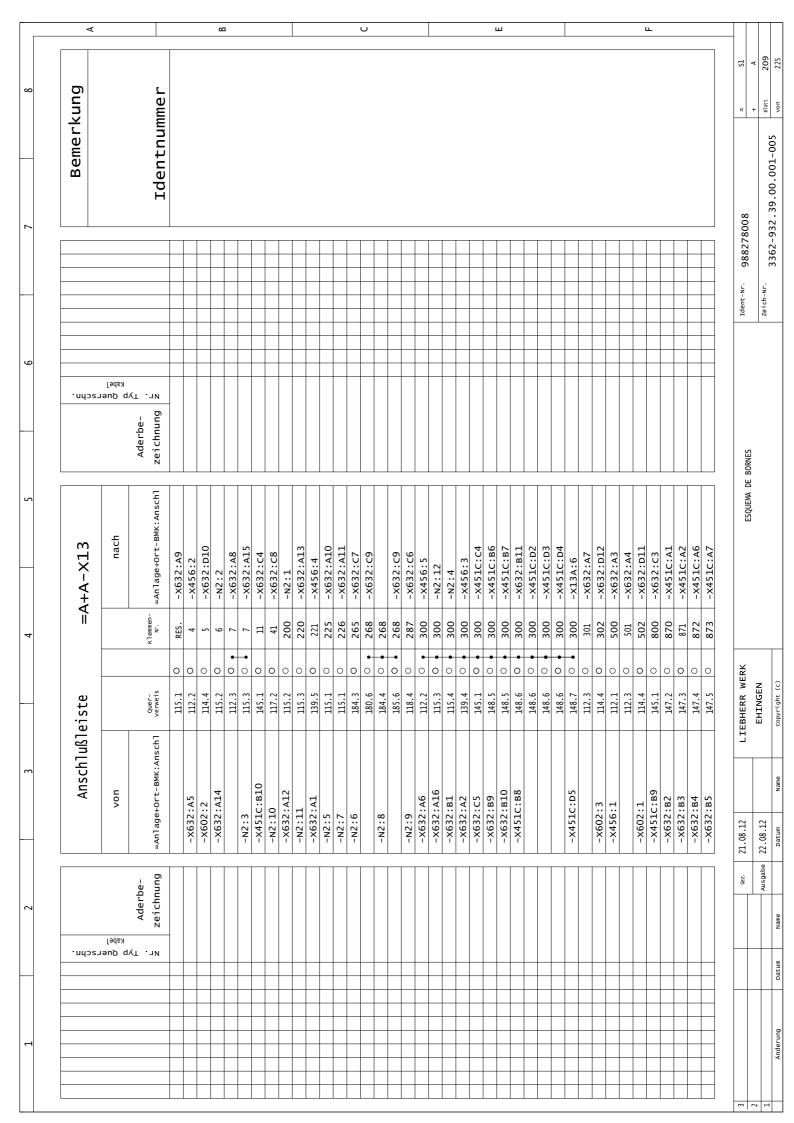
	1	2			8		4	2	9	7		∞	
		v					⊢		5	241 TRAMO TELESCÓPICO 5 SELECCIONADO(A)	5 SELECCIONADO(A)		4
		100 * LIMPIAPARABRISAS TECHO	ТЕСНО			100 🖺	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO			371 ARRIOSTRAMIENTO TELE. PLEGAR / DESPLEGAR	LE.		
		99 LIMPIAPARABRISAS FRENTE	FRENTE			3. 0	PLUMA TELESCÓPICA : RADIO DE ÁNGULO	RADIO DE TRABAJO , ÁNGULO	□	372 CILINDRO A " PARADA			
		180 LIMPIAPARABRISAS / LIMPIA-LAVA TECHO	/ LIMPIA	-LAVA		m 9. 2	PLUMA TELESCÓPICA - LONGITUD	مه	B	373 CILINDRO B " PARADA	A		ω
		179 LIMPIAPARABRISAS / LIMPIA-LAVA FRENTE	/ LIMPIA	-LAVA			249 TELESCOPAR / BASCULAR (SELECCIÓN)						
		16 LUBRICACIÓN				AZ	214 MONTAJE TRAMO TELESCÓPICO						U
		73 MARCHA RÁPIDA					233 TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	ONADO					
		174 CALEFACCIÓN DE ASIENTO					245 TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A))0(A)					
		83 CALEFACCIÓN DE ESPEJO	SPEJO				237 TRAMO TELESCÓPICO 1 SELECCIONADO(A)						Ш
		80 CAJA DE ENCHUFE				2	238 TRAMO TELESCÓPICO 2 SELECCI	SELECCIONADO(A)					
	A	ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)	IECTADO (A)			E S	239 TRAMO TELESCÓPICO 3 SELECCI	SELECCIONADO(A)					
						4	240 TRAMO TELESCÓPICO 4 SELECCI	SELECCIONADO(A)					ш
*	* OBSERVACIÓN :	: POR EJEMPLO MAKRO SWF_100	SWF_100										
m r			Gez.	27.07.12	Tweeig0	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	St	Ident-Nr. 988278008		= -	
7 1			Ausgabe	22.08.12		EHINGEN				zeich-Nr. 3362-932.	3362-932.39.00.001-005		. 2
	Anderung	Datum Name		Datum	Name	copyright (C)						(77 uon	

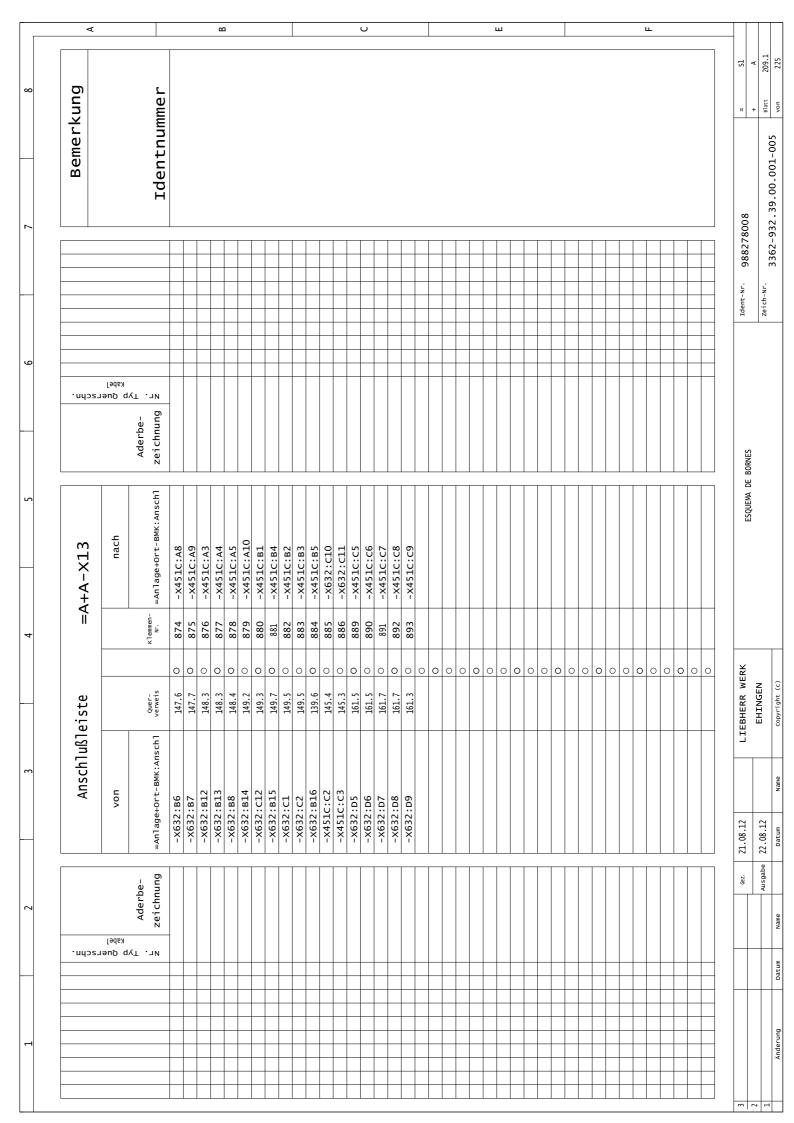
1		٩			ω		U			ш		ш				
3	8														+ Blatt	von
W W	7	Z	17 LUBRICACIÓN CENTRALIZADA	86 CALEFACCIÓN ADICIONAL	236 CILINDRO DESENCLAVADO(A)	235 CILINDRO ENCLAVADO(A)	ILINDRO A	373 CILINDRO B " PARADA "								3302-356.35.00.00.
20 20 21 21 22 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	9						4	<u> </u>						SONO		
27.07.12 Jweeigo LIEBHERR WERK			ABRESTANTE 2 / PRESELECCIÓN)	.49 BASCULAR / TELESCOPAR (PRESELECCIÓN)	725 CILINDRO DE BASCULAMIENTO DESMONTAJE									EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICC		
27.07.12 Iweeig														LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
	3															Name
SOBRECARGA - ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO V V PRECALENTAMIENTO ACETTE HIDRA HYGGOIL SERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWE A W A W			0(A)						4ULICO				218			Datum
SOBRECAR ZUMBADOR FUI HYGIOII PRECALENTMII HYGIOII PRECALENTMII PRECAL	2		GA - :RA / DESCONECTADO						CENTO ACEITE HIDRÁ				O MAKRO SWF_2		Aus	Name
1 I I I I I I I I I		n	SOBRECAR(>	218 * PRECALENTAMI				POR EJEMPLC			Datum
	1								\\\ <u>\\\</u> Hyd.oil				OBSERVACIÓN :			Änderung

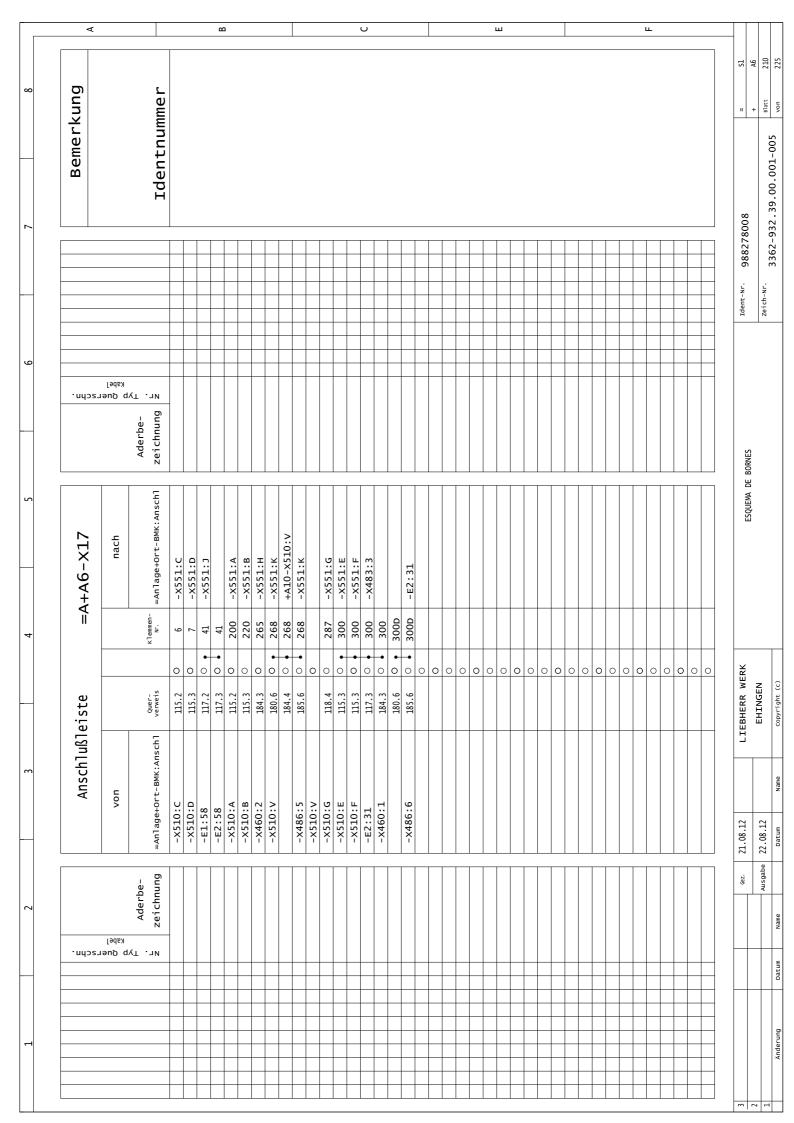
	H	2			8	4	9 6		7 8	
					LEY	LEYENDA PARA ARMARIOS [DE DISTRIBUCIÓN DE GRÚA LIEBHERR			
LETRA DE	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	INSTALACIÓN / AN	ANEXO	<u> </u>	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	IÓN TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	EJEMPLOS	LETRA DE IDENTIFICAC.	LETRA DE IDBUTIFICACIÓN LUGARES DE MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS .	∢
μт	RIS	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	TNA DE COL	NDUCCIÓN	∢	MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS , MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	MPLIFICIONES, APLIFICIONES MANÉTICOS, LÁSER, COMBEMICIONES DE APARATOS	F1-9 H1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	z
P2 S1-10		INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	ERÍA CHAS ÓN CHASIS	IS	ω	COWERTIDORES DE MAGNITUDES NO ELÉCIPICAS A ELÉCIPICAS Y V	CONVENTIONES DE MAGITUDES NO ELÉCRICOS A ELÉCRICOS Y VICEMEDBAVENTIDOR DE MEDICIÓN , DETECTORES / SENSORES TERMOELÉCTRICOS , ELEMENTOS ELEMENTOS TERMOELÉCTRICOS , DINAMÓMETRO , CRISTALES DE CUARZO , MICRÓFONO , FONOCAPTOR , SINCROTRANSMISOR , TRANSDUCTOR ANGULAR	Ψ.	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	
73 82 21-33		ENBILLZALUN ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	CHASIS		υ _Δ	CONDENSADORES DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE AUMACENMULENTO EL	CONDENSADORES DISPOSITIVOS DE AUMCENVIENTO ELEM ENTÉNESISAMES RETARDO , ELEMENTOS LÓGICOS , MENORIA DE DISCOS , REGISTRADORES MAGNÉTICOS , ELEMENTOS MONOESTABLES	7	ESTABLIZALUN ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	ω
۵	SIS	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA	TAFORMA G	IRATORIA	шь	VARIOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN , DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD , RELÉ DE PROTECCIÓN , CORTACIRCUITOS SEG ÚLÓN ADORES	SEC EL E MADORES	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORÍA	
~ I (G SISTEMA ELÉCTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	ERÍA PLAT	AFORMA GIR	G VATORIA	GENERADORES , ALMENTACIONES DE CORRIENTE	GENERADORES , BATERÍAS , OSCILADORES , ADELANTADOR DE FASE , EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	K1-9 P1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	GIRATORIA
81 B1		ARWAKIO DE DISTRIBULION PLATAFORMA GIRATORIA ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA K IMB	ON PLAIAF A GIRATOR	IA	¥ × -	DISPUSITIVOS DE AVISO RELÉ , CONTACTORES / COMPUERTAS INDUCTANCIAS	AVISADORES DETLUS Y AUDSTILOS CONTACTORES DE POTENCIA , CONTACTORES AUXILIARES , RELÉ DE LUZ INTERMITENTE BOBINAS DE REACTANCIA	SZU I = 9 DE*RETARDO *1	ARMAKIO DE UISTRIBUCLON PLATAFORMA GIRATORIA ILUMINACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA LMB	XA O C T T T
z34-66		EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIM N	PLATAFOR	MA GIRATOR	J & Z	MOTOR TRANSFORMADOR DE ANTILOS ROZANTES		· ₩	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORE	TORÆA
					Δ.	APARATOS DE MEDICIÓN , DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN	DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INDICADORES, REGISTRADORES Y CONTADORES , GENERADOR DE IMPULSOS , RELOJES			
4	SIS	SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA	Ąķ		ď	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUC	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUCIÓNDISYUNTOR , SECCIONADOR , INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN , GUARDAMOTOR , INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BAJO CARGA DE SEGURIDAD	A1-9	SISTEMA ELÉCTRICO PLUMA	
ø	PLUN	PLUMA AUXILIAR			~	RESISTENCIAS / RESISTORES			PLUMA AUXILIAR	
3 >	PLU!	PLUMÍN ABATIBLE PLUMÍN LATERAL			v,	CONMUTADOR , SELECTORES	PULSADOR, INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA, COMMUTADOR DE MANDO, CONMUTADOR SEMÉGY COMMUTADOR GIRATORIO , ETAPA DE ACOPLAMIENTO , EMISOR DE SENALES , SELECTORES VI-9	ES V1-9	PLUMIN ABATIBLE PLUMÍN LATERAL	
S30-40		ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES	ÓN / CAJA	DE BORNES	- =	TRANSFORMADORES	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , CONVERTIDOR DE CORRIENTE , TRANSMISOR / TRANSFORMADOSON'1"-"9" PARACEONAMADO COMMEDITADO DE EDECHEMATA COMMEDITADO / TO AMECCOMANDO #1	.MAD S3 0"1"-"9"	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES	N ES
1707		OITAMIENIO ESPECIAL	Z Z		> >	TUBOS - SEMICONDUCTORES	DISCRIPLINATION, CONVENTIONS DE FESCARGA GASEOSA , DIODOS TUBOS ELECTRÓNICOS , TUBOS DE DESCARGA GASEOSA , DIODOS		EQUIFAMIENTO ESPECIAL PLOMA	ш
					>	VÍAS DE TRANSMISIÓN , GUIAONDAS , LÍNEAS / CONDUCTOS	HILOS DE CONEXIÓN , CABLE , BARRAS COLECTORAS , GUIAONDAS , EMPALMES DIRIGIDOS DE GUIAONDAS			
					×	BORNES , CLAVIJA , CAJA DE ENGUFE	CLAVIJA DE CORTE , CAJAS DE ENCHUFE DE CORTE , CLAVIJA DE PRUEBA , REGLETAS DE BORNES , REGLETAS PARA SOLDAR			
					>-	DISPOSITIVOS MECÁNICOS DE ACCIONAMIENTO E	ELE CPRENCIS , ACOPLAMIENTOS / EMBRAGUES , VÁLVULAS			
					2	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓ <mark>N, EQUIBACIÓNTEGNOTADABA(E</mark> S),C ORREXEOREEXORAGRA ES FILTRO DE CRISTAL			I
							EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO	CACIÓN DE MEDIOS	DE SERVICIO	L
*	LUGARES DE M	*1 LUGARES DE MONTAJE EN LOS MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES	UPOS CONSTRUC	CTIVOS EXISTENT	TES		= INSTALACION / ANEXO + LUGAR DE MONTAJE	TIPO DE	TIPO DE MEDIOS DE SERVICCIO NÍNERO DE CORED CONEXIÓN	
							= A + S1	ı	x 1 : 20	
8 (Gez.	27.07.12	lweeig0	LIEBHERR WERK	LEYENDA	Ident-Nr. 9882	988278008	
1			Ausgabe	22.08.12		EHINGEN	<u>Zei</u> <u>C</u>	zeich-nr.	Ħ	
Än	Änderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)		2000	225 von 225	7

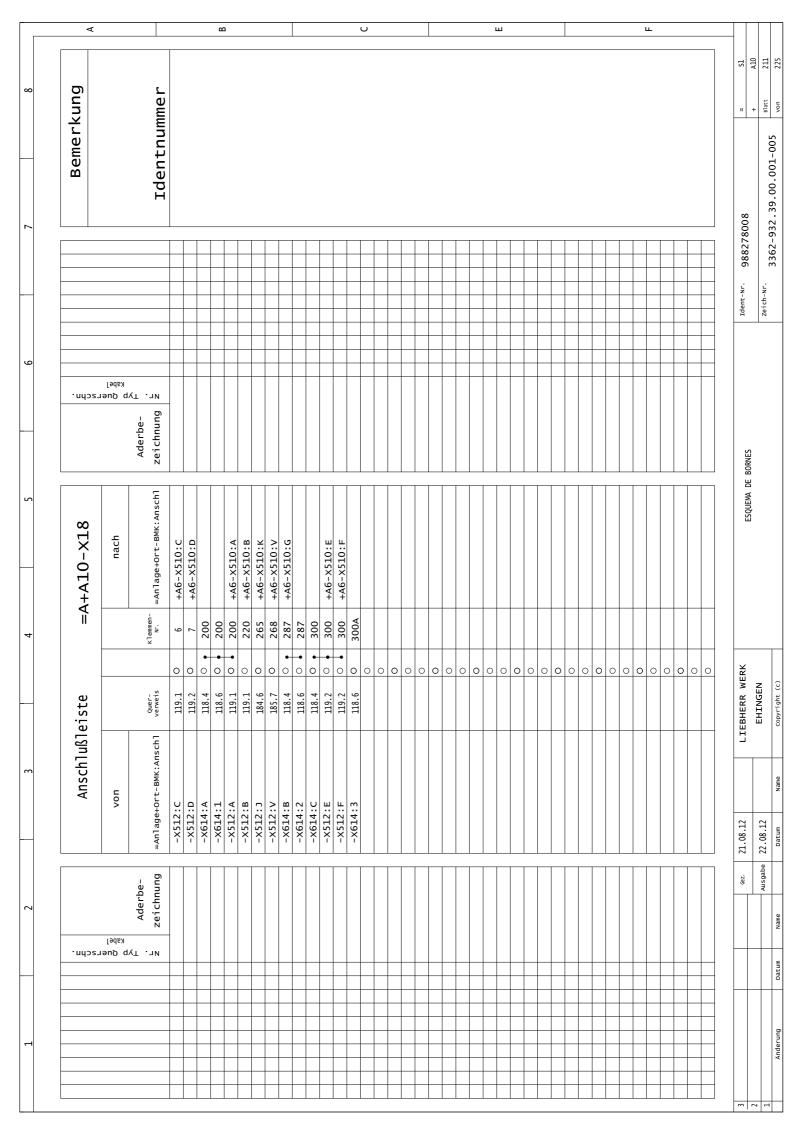


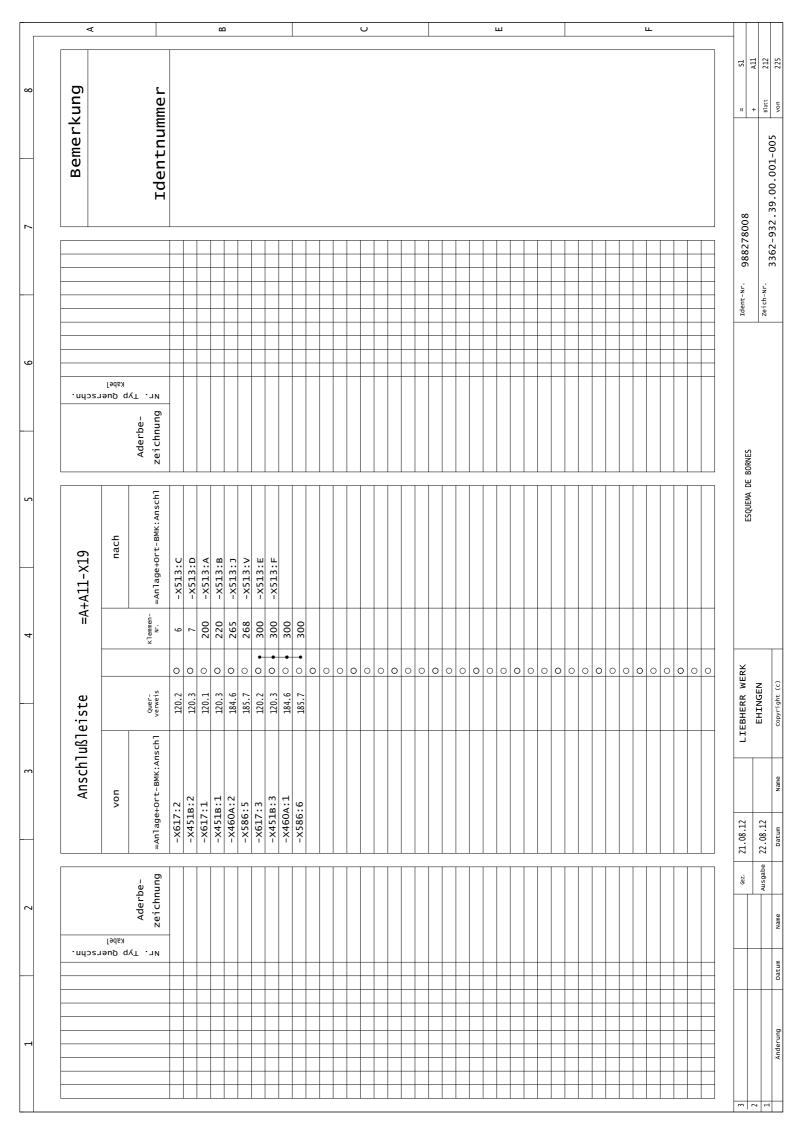












П		2	8		4	2		9	7		∞	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUNGAERO	НОЈА	
-A1	¥ =	+K3	170.3	-AF3	=S1	+S1	65.1	-AF25	Q=	+D3 (62,5	∢
-A2	¥	+ + K3	170.7	-AF3.X1	=S1	+S1	191.2	-AF25.X1	=D	+D3 1	192.3	
-A10	Q =	+D2	165.1	-AF3.X2	=S1	+S1	191.2	-AT1	=237	+K3 1	174.6	
-A10.X1	Q=	+D2	200.1	-AF3.X3	=S1	+S1	191.2	-AT2	=237	+K3 1	174.4	
-A10.X2	Q =	+D2	200.2	-AF4	=S1	+81	65,5	-81	Α =	+A6 1	115.7	
-A15	=S1	+81	86.3	-AF4.X1	=51	+81	191.4	-84	=	Ψ +	114.4	ω
-A17	=\	+ 446	115.2	-AF4.X2	=S1	+81	191.4	-86	Ψ=	+A6 1	115.5	
-A17	= A	+A2	116.3	-AF4.X3	=S1	+81	191.4	-B7	Ψ=	4 -	115.4	
-A19	=A	+A11	120.2	-AF5	=S1	+81	67,1	-B8	=D	+D2 2	200.1	
-A19	= A	+A11	121.2	-AF5.X1	=S1	+81	191.4	-89	=D	+D2 2	200.2	
-A400	=S1	+S1	102.2	-AF5.X2	=S1	+S1	191.4	-810	=D	+D2 2	200.2	U
-A400.X	=S1	+S1	199.6	-AF5.X3	=S1	+S1	191.4	-811	=D	+D2 2	200.3	
-A554	Q =	+D3	9. 29	-AF6	=P1	+P7	66.1	-813	=D	+D2 1	126.2	
-A750	W =	Σ+	48,1	-AF6.X1	=P1	+P7	192.3	-B14	Q =	+D2 1	129.1	
-A750.X1	\(\times\)	Σ+	48.1	-AF6.X2	=P1	+P7	192.3	-815	=D	+D2 1	132.1	
-A750.X2	۹	Σ+	48.1	-AF6.X3	=P1	+P7	192.3	-816	Q =	+D2 1	137.2	ш
-AF1	=S1	+81	64,1	-AF7	=P1	+P7	66,5	-817	IL II	+F1 2	200.6	
-AF1.X1	=S1	+81	191.2	-AF7.X1	=P1	+P7	192.4	-B22	=A	+A10 1	118.4	
-AF1.X2	=S1	+ 81	191.2	-AF7.X2	=P1	+P7	192.4	-825	¥ =	+K1 1	168.2	
-AF1.X3	=S1	+S1	191.2	-AF7.X3	=P1	+P7	192.4	-B26	¥=	+K1 1	168.3	
-AF2	=S1	+81	64.5	-AF8	=51	+81	68,1	-826	=Z30	+D2 8	89,3	
-AF2.X1	=51	+81	191.2	-AF8.X1	=51	+81	191.6	-B27	=Z30	+D2 8	89.4	Щ
-AF2.X2	=S1	+81	191.2	-AF8.X2	=51	+S1	191.6	-B28	=Z30	+D2 8	89,1	
-AF2.X3	=S1	+51	191.2	-AF8.X3	=51	+81	191.6	-B29	=K	+K6 8	80,2	
8 6		Gez. 21.	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	·Nr. 988278008		= -	
		Ausgabe	2	EHINGEN				Zeich-Nr	١.	3362-932 39 00 001-005	+ 51 Blatt 213	
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)							von 225	

BMK	INSTALACIÓN	IN / AINEGRAP	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNDERO	НОЈА	BMK	INSTALA	INSTALACIÓN /LUNGAERO	ко ноза
-B30	¥	+K3	142.7	-B710	Σ	Σ+	87,5	-E49	=S1	+S1	98.6
-B37	Q=	+D2	80.4	-B711	Σ	Σ	77.2	-E65	=D	+D2	117.8
-B38	Q	+D2	9.08	-B712	Σ	Σ+	77.5	-E66	=D	+D2	183.7
-B55	= A	+A10	119.2	-B713	Σ	Σ+	77,77	-E66	A =	+ 4 8	117.8
-B55F	Θ =	+A10	119.3	-DUOL1.X	4 =	+A0	194.3	-E67	=D	+D2	183.8
-B56	A =	+A11	121.1	-DUOL2.X	=	+A0	194.3	-E69	=	+A6	117.6
-B56	A =	+A11	120.1	-DUOR1.X	=	+A0	194.1	-E70	=	+ + 4	117.6
-861	Ψ=	+A0	194.1	-DUOR2.X	=	+A0	194.2	-E71	=	+ + 4	117.7
-B62	Θ =	+A0	194.2	-E1	4 =	+A6	117.2	-E73	=D	+D2	117.6
-862	Q =	+D2	85.4	-E1b	=	+A2	116.2	-E74	Q =	+D2	117.6
-B62.X	Q =	+D2	200.1	-E2	=	+A6	117.3	-E75	Q =	+D2	117.7
-B70	Ψ=	+A0	194.3	-E2b	=	+A2	116.2	-E124	¥ 	+ K1	182.4
-B71	A =	+A0	194.3	-E3	¥	+K1	177.3	-E124.E1	=51	+ 81	182.4
-B72A	Ψ=	+A10	119.8	-E6	Q =	+D2	117.3	-E124.E2	=51	+ 81	182.5
-B72B	Α =	+A10	119.8	-E7	Q =	+D2	117.4	-E124.S	=S1	+S1	182.4
-886	=Z59	+ K1	169.6	-E10	4 =	₹	184.3	-E124.S1	=51	+S1	182.4
-B110	A =	+A11	120.7	-E10	=	+A2	116.3	-E300	Q =	+D2	178.5
-B118	Q=	+D2	88.2	-E11	Q =	+D2	184.7	-E600	=P2	+ P6	166.4
-B119	Q=	+D2	88.3	-E11.1	Q =	+D2	184.8	-E700	Σ II	Σ+	87.3
-B701	W=	Σ+	75.2	-E14	Q =	+D2	183.6	-F1	=D	+D3	62.2
-B703	W=	Σ+	75,4	-E17	4 =	4	176.5	-F2	Q =	+D3	62.1
-B707	W =	Σ+	75.6	-E18	=	۷+	176.6	-F3	Q =	+D3	62.2
-B708	W =	Σ+	76.3	-E19	=Z67	+K1	177.5	-F49	=P1	+ P9	185.4
-B709	₩ II	Σ+	76.5	-E20	=P2	9d+	166.1	-F50	=P1	+P7	174.3
		Gez. 21.0	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= .
		, ,,	77	NHUNTHH							+ SI

П		2		8		4	5		9		7	80	
ВМК	INSTALACIÓN	IN / AINEGAGR		НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	О НОЈА	BMK	INSTA	INSTALACIÓN /LUNGERO	MERO HOJA	
-F54	=S1	+S1	9.79		-н627	=P2	+P6	175.3	-K21	=S1	+S1	156.5	∢
-F101	=225	+829	186.2		-н628	=P2	+ P6	169.7	-K22	=S1	+ 81	157.4	
-F102	=225	+829	186.4		-н709	=P1	+P7	165.2	-K23	=S1	+S1	63.5	
-F103	=225	+829	186.5		-н711	=P1	+P7	88.5	-K24	=S1	+ 81	131.1	
-F104	=225	+829	186.6		-н713	=P1	+P7	74,7	-K25	=S1	+ 81	63.6	
-F145	۹	+D3	81,4		-H714	=P1	+P7	81,6	-K26	=51	+S1	139.3	Ω
-F554	٩	+D3	62,7		-K1		+D3	62,4	-K27	=51	+ 81	89.1	
-62	٩	+D3	62,4		-K2	q	+D3	62,2	-K28	=S1	+ 81	135.6	
-63	Q =	+D3	62,4		-K2	=S1	+S1	96.6	-K29	=S1	+ 81	147.1	
-G4	Q =	+D3	62,4		-K3	=S1	+S1	96, 5	-K30	=S1	+ 81	178.4	
-G5	Q =	+D3	62,4		-K4	=51	+S1	96.4	-K31	=S1	+ 81	142.5	U
95-	n=	<u> </u>	97,4		-K5	=S1	+S1	88.6	-K32	=S1	+81	142.5	
-G6.X3	N =	<u> </u>	9 26		-K7	=S1	+S1	150.4	-K33	=S1	+81	164.3	
-6750	Σ	Σ+	74,3		-K10	=S1	+ 81	125.2	-K40	=S1	+81	127.7	
-G750.X	=D	Σ+	200.5		-K11	=S1	+S1	87,1	-K41	=S1	+S1	133.7	
-GSM.S1	=51	+S1	101.3		-K12	=S1	+S1	150.3	-K48	=P1	+P7	169.6	Ш
-н21	¥	+ K1	150.5		-K13	=S1	+S1	150.4	-к49	=P1	+P7	169.4	
-н22	¥	+ K1	150.6		-K14	=S1	+S1	150.3	-K50	=P1	+P7	182.2	
-H59	=P1	+P7	185.2		-K15	=S1	+ 81	158.5	-K51	=P1	+P7	169.6	
-H79	Q =	+D2	142.6		-K16	=S1	+S1	139.1	-K52	=P1	+P7	169.3	
-н80	٩	+D2	150.5		-K17	=S1	+S1	139.1	-K53	=P1	+P7	183.4	ı
-н94	¥	+K2	166.6		-K18	=S1	+81	88.1	-K54	=P1	+P7	175.2	Щ
-Н95	¥	+ K1	168.2		-K19	=S1	+S1	164.2	-K55	=P1	+P7	175.5	
-н206	=230	+P26	89.3		-K20	=S1	+S1	155.5	-K56	=Z30	+P20	89.5	
		Gez. 21	21.08.12		LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	H	Ident-Nr. 988278008	800	= S1	
		Ausgabe	.2		EHINGEN				Z	zeich-nr.	3362-032 39 00 001-005	8latt 215	
Änderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)					5-70cc	-T00.00.66.36	von	

П		2	3		4	5		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ON / AINBOXAOR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	У НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	IÓN /LUNGARRO	НОЈА	
-K56	=P1	+P7	166.7	-K120	=S1	+82	63,3	-M12	=S1	+S1	8.06	4
-K57	=P1	+P7	176.2	-K121	=S1	+82	163.4	-M13	=Z30	+D2	2.68	
-K57	=230	+P20	89.2	-K122	=S1	+82	163.4	-M13	=A	₹	176.3	
-K92	=S1	+S1	88.6	-K124	=S1	+82	147.6	-M14	¥	+K1	166.5	
-K93	=S1	+S1	158.7	-K125	=S1	+82	138.4	-M22	Q =	+D2	164.5	
-к94	=S1	+S1	63.2	-K126	=S1	+82	139.3	-M168	Q =	+D2	190.7	ω
-K101	=S1	+82	149.6	-K127	=S1	+82	138.5	-M750	₩	Σ+	74.2	
-K102	=S1	+82	123.4	-K128	=S1	+82	138.2	- N1	II.	+F1	190.1	
-K103	=S1	+82	123.7	-K129	=S1	+82	128.1	- N1	A =	₹	190.1	
-K104	=S1	+82	123.8	-K130	=S1	+82	160.3	-N2	¥=	₹	190.1	
-K105	=S1	+82	124.5	-K131	=S1	+82	149.1	-P1	Q =	+D5	126.4	U
-K106	=S1	+82	144.6	-K132	=S1	+82	161.2	-P2	Q =	+D6	129.3	
-K107	=S1	+82	123.6	-K133	=51	+82	159.5	-P3	Q =	+D7	132.4	
-K108	=S1	+82	149.4	-K134	=51	+82	159.8	-P654	=P2	+P6	169.3	
-K109	=S1	+82	123.7	-K135	=S1	+82	161.3	-P655	=P2	+P6	166.4	
-K110	=S1	+82	88.3	-K651	=P2	+ P6	167.3	-P656	=P2	+P6	127.8	ш
-K111	=S1	+82	88.2	-к652	=P2	+ P6	167.7	-P657	=P2	+P6	133.8	
-K112	=S1	+82	188.1	-M2	Q	+02	164.4	-R1	Q =	+D2	183.3	
-K114	=51	+82	135.3	-M3	¥	+ K1	167.1	-R4	Q =	+D2	85.6	
-K115	=S1	+82	137.3	-M4	¥	+ K1	167.5	-R9	Q =	+D2	81,3	
-K116	=S1	+82	137.4	-M5	¥	+K3	169.2	-R20	Q =	+D3	62.8	
-K117	=S1	+82	147.4	6М-	¥	+K3	169.3	-R295	=Z25	+D2	186.5	ш
-K118	=S1	+82	144.1	-M11	=S1	+81	2 06	-R296	=225	+D2	186.4	
-K119	=S1	+82	74,5	-M11	¥	+ K1	182.7	-R554	Q =	+D3	62,7	
<u> </u>		Gez. 21.08.12	.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= .	
	+	Ausgabe	.12	EHINGEN				Zeich-Nr	١.	3362-932 39 00 001-005	8latt 216	
Änderung	Datum Name	le Datum	ım Name	Copyright (c)					1000	100	von 225	

1		2	8		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ON / AINEGRACK	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO) НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUNGARRO	НОЈА	
-R554.X	Q=	+D3	200.4	-829	A=	+A10	119.5	-s61	-A=	+A0 1	194.2	⋖
-51	=237	+K3	174.1	-S29A	A =	+A10	119.5	-862	V =	+A0 1	194.3	
-51	=S1	+S1	136.7	-830	Q=	+02	157.6	-563	∀=	+A0 1	194.3	
-515	= A	+A11	120.5	-531	Q =	+02	164.2	-564	∀=	+A0 1	194.1	
-515	A =	+A11	121.6	-832	4	∢ +	112.4	-565	¥=	+A0 1	194.2	
-516	4	+A11	121.7	-533	4	∢ +	112.7	-866	4	+A0 1	194.3	ω
-516	4 =	+A11	120.7	-834	4	+A10	119.7	-867	A	+A0 1	194.3	
-520	۹	Q+	163.5	-534	٩	+D2	141.5	-568	Q	+D2 1	134.3	
-520.1	Q =	Q	163.6	-834	4	∢ +	112.5	-869	٩	+D2 1	165.2	
-520.2	۹	Q+	163.7	-S34A	4	+A10	119.7	-869	4	+A0 1	194.1	
-520.3	Q =	Q	163.7	-835	4	∢ +	112.6	-870	A	+A0 1	194.2	U
-520.4	Q =	Q	163.8	-835	٩	+02	141.6	-571	Y =	+A0 1	194.3	
-524	Q=	+D2	156.6	-538	4 =	∢ +	112.1	-572	¥=	+A0 1	194.3	
-524	=S1	+81	156.6	-839	4	∢ +	112.3	-582	=S1	+S1 9	96,4	
-825	Q=	+D2	156.6	-840	4 =	+ + 4	115.8	-583	=237	+K3 1	169.4	
-525	=S1	+81	156.6	-S44	٩	+02	134.2	-584	=S1	+S1 1	151.7	ш
-525	4 =	+A6	115.6	-551	4	∢ +	113.2	-889	¥ 	+K3 1	169.1	
-S25A	A =	+A2	116.6	-852	4	∢ +	113.3	-890	¥ 	+K3 1	169.2	
-526	A =	+A10	119.4	-553	4	∢ +	113.4	-892	¥ 	+K1 1	124.7	
-S26A	=	+A10	119.4	-554	4	∢ +	113.5	-899	¥ 	+K1 1	122.6	
-527	A =	+A10	119.6	-855	4	∢ +	113.6	-5175	Q	+D5 1	126.3	ı
-S27A	V =	+A10	119.6	-856	4	₹	113.7	-5176	Q	+D6 1	129.2	Щ
-528	4	+A10	119.3	-860	4	+A0	194.1	-5177	Q	+D7 1	132.2	
-S28A	4 =	+A10	119.3	-561	٩	+02	185.2	-8204	=Z30	+P26 8	89,2	
		Gez. 21.08.12	3.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= .	
		Ausgabe		EHINGEN				Zei ch-Nr.		3367-005 39 00 001-005	+ S1	
Änderung	Datum Name	le Datum	um Name	Copyright (c)					100	300	von 225	

Н		2	3		4	2		9	7		88	
ВМК	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUGUERO	У НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUNGARRO	НОЈА	
-5301	=P5	+P3	166.8	-8700	=P1	+P7	63.4	-X12	=S1	+S1 1	199.1	⋖
-8302	=P5	+ P3	139.7	-8701	=P1	+P7	156.3	-x13	=S1	+S1 1	199.1	
-5303	=P5	+ P3	155.3	-8703	=P1	+P7	159.2	-X13A	= 	+ 1	193.1	
-8304	=P5	+ P3	155.6	-8705	=P1	+P7	158.1	-X13B	=A	+ 1	193.2	
-5401	=P5	+ 44	166.7	-8707	=P1	+P7	158.7	-X14	=S1	+S1 1	199.1	
-5402	=P5	+ 44	157.3	-8715	=P1	+P7	158.4	-x15	=S1	+S1 1	199.1	ω
-5403	=P5	+ 44	134.5	-8717	=P1	+P7	160.2	-x16	=S1	+S1 1	199.1	
-5404	=P5	+ 44	134.7	-8719	=P1	+P7	160.5	-x17	=S1	+S1 1	199.1	
-8405	=P5	+ 44	133.1	-5721	=P1	+P7	160.7	-X18	=S1	+S1 1	199.1	
-5602	=P2	+P6	167.1	-5723	=P1	+P7	150.1	-x19	=S1	+S1 1	199.1	
-5604	=P2	9 ₊	167.3	-8725	=P1	+P7	63,7	-x20	=S1	+S1 1	199.1	U
9095-	=P2	+ P6	167.5	-8726	=P1	+P7	180.2	-x21	=S1	+S1 1	199.3	
-5608	=P2	+ P6	167.7	-5871	q	+D2	175.5	-x22	=S1	+S1 1	199.3	
-5630	=P2	+ P6	175.2	-5875	¥	+K2	175.4	-x23	=S1	+S1 1	199.3	
-5632	=P2	+P6	177.3	-160	=P1	6d+	168.2	-x24	=S1	+S1 1	199.3	
-5634	=P2	+ P6	183.3	-T60.X1	=P1	+ P9	195.4	-x25	=S1	+S1 1	199.3	ш
-5636	=P2	9 ₊	177.5	-T60.X2	=P1	+ P9	195.5	-x26	=S1	+S1 1	199.3	
-5640	=P2	+P6	176.4	-x1	=S1	+81	150.5	-x27	=S1	+S1 1	199.3	
-5642	=P2	+ P6	184.1	-X1	=S1	+S1	98,4	-x28	=S1	+S1 1	199.3	
-8644	=P2	+ P6	182.4	-X1	=P2	+P20	195.6	-x29	=S1	+S1 1	199.3	
-5648	=P2	+ P6	176.2	6X-	=S1	+81	199.1	-x30	=S1	+S1 1	199.3	ı
-5650	=P2	+P6	166.1	-x10	=S1	+81	199.1	-x31	=S1	+S1 1	199.3	Щ
-8656	=P2	+P6	178.3	-×11	=S1	+81	199.1	-x32	=S1	+S1 1	199.3	
-5658	=P2	+ P6	163.4	-x12	=P2	+P20	195.6	-x32	A =	+ 1	193.1	
8 6		Gez. 21.	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= S1	
		Ausgabe	2	EHINGEN				Zeich-Nr		3367-005 39 00 001-005	+ S1	
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)					1000	100	von 225	

н		2	8		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	A HOJA	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUNGUERO	НОЈА	
-x33	A =	₹ +	193.2	-x52	=S1	+82	196.1	-x105	H	+K1 1	195.7	4
-x33	=S1	+S1	199.6	-x52	A =	∀	193.2	-x106	¥ ∥	+K1 1	195.8	
-x34	V	₹ +	193.3	-x53	=S1	+82	196.1	-x107	=S1	+S1 1	199.6	
-×34	=S1	+S1	199.6	-x53	A =	4	193.3	-x108	=P1	+P1 1	195.1	
-X35	= A	∀	193.1	-×54	=S1	+82	196.1	-X111	-P5	+P3 1	189.2	
-×35	=51	+81	199.7	-×54	¥=	∀	193.1	-×112	=P5	+P3 1	195.6	ω
-x36	=51	+81	199.6	-×55	=S1	+82	196.1	-X114	-P5	+P3 1	195.7	
-x37	=51	+81	199.7	-x55	=	<u>۷</u>	193.2	-X115	-P5	+P3 1	195.8	
-×38	A =	∢ +	193.3	-x56	=S1	+82	196.1	-X116	-P5	+P3 1	195.6	
-×38	=51	+81	199.6	-x56	¥=	∀	193.3	-×121	=P5	+P4 1	189.2	
-x39	=51	+ S1	199.7	-x57	=S1	+82	196.1	-X122	-P5	+P4 1	195.7	U
-x39	4 =	∀	193.2	-x58	=S1	+82	196.1	-X131	=P1	+P7 1	195.1	
-x40	=S1	+ S1	199.6	-x59	=S1	+82	196.1	-x132	-P1	+P7 1	195.1	
-×41	=51	+81	199.7	-x62	H H	+ + 1	200.6	-x133	-P1	+P7 1	195.1	
-x42	=S1	+S1	199.6	-x70	=S1	+81	50,1	-X134	=P1	4P9 1	195.4	
-×43	=S1	+ S1	199.7	-×71	=S1	+81	51,1	-X135	=P1	+P9 1	168.1	ш
-×44	=51	+ S1	199.6	-x72	=S1	+81	52,1	-x136	-P1	+P9 1	195.5	
-x45	=S1	+81	199.7	-x73	=S1	+S1	53,1	-×137	=P1	+P9 1	195.4	
-x46	=51	+81	199.6	-X74	=S1	+81	54,1	-X139	-P1	+P9 1	195.5	
-×47	=S1	+ S1	199.6	-×75	=S1	+81	55,1	-X141	=P2	+P6 1	195.6	
-x49	=S1	+ 81	98.5	-×77	=S1	+81	49,2	-x142	¥ 	+K1 1	195.6	
-x50	=S1	+82	196.1	96×-	=S1	+83	196.4	-×143	¥	+K1 1	195.7	ш
-x51	=S1	+82	196.1	-x100	=P1	+P9	98,7	-X144	=P2	+P6 1	195.7	
-x51	4 =	∢ +	193.1	-X104	¥	+ K1	195.6	-X146	=P1	+P7 1	195.1	
<u> </u>		Gez. 21	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= -	
		Ausgabe	.2	EHINGEN				Zeich-Nr	١.	3367-932 39 00 001-005	t SI Blatt 219	
Änderung	Datum Na	Name	Datum Name	Copyright (c)							von 225	

П		2	3		4	2		9	7		∞	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUNGMERO	НОЈА	
-X147	=P2	+P6	195.6	-×191	¥	+K6	195.6	-x279	+ Q=	-D2 2	200.2	⋖
-X148	=P2	+ P6	195.7	-x192	¥	+K3	195.8	-x281	+ Q=	-D2 2	200.3	
-X150	=P2	+ P6	195.6	-x193	¥	+ 4 4	189.2	-x313	+ Q=	HD2 2	200.4	
-X151	=P2	+ P6	195.7	-X195	¥	+K2	195.6	-X314A	+ Q=	-02 2	200.4	
-x160	=P1	+P7	195.1	-x196	¥	+K2	195.6	-X314B	+ Q=	-02 2	200.4	
-x161	=P1	+P7	195.1	-x197	¥	+K2	195.7	-X314C	+ Q=	-02 2	200.4	ω
-x162	=P1	+P7	195.1	-x201	٩	+02	200.1	-X315	+ Q=	-05 2	200.4	
-x163	=P1	+P7	195.1	-x203	٩	+02	200.2	-X316	+ Q=	-D6 2	200.4	
-x164	=P1	+P7	195.1	-x204	٩	+02	200.2	-X317	+ Q=	-07 2	200.4	
-x165	=P1	+P7	195.4	-x205	٩	+D2	200.3	-x320	+ +	.A	193.1	
-x166	=P1	+P7	195.4	-x209	=Z39	+02	200.1	-X451	+ +	.A6 1	194.5	U
-x167	=P1	+P7	195.4	-x210	9	+D2	200.2	-X451B	+ +	A11 1	194.5	
-x168	=P1	+P7	195.4	-x217	9	+D2	200.2	-X451C	+ +	Α. T	193.5	
-x169	=P1	+P7	195.4	-x244	Q =	+02	200.1	-X451K	+ +	A11 1	194.6	
-x173	=P1	+P7	195.4	-X244A	Q=	+D2	200.2	-x456	+ +	A. 1	193.1	
-X173A	=P1	+P7	195.4	-x247	9	+D2	200.1	-x456A	+ +	Α̈́	193.3	ш
-X174	=P1	+P7	195.4	-X247A.1	٩	+D2	85.6	-x460	+ +	.A6 1	194.7	
-X175	=P1	+P7	195.4	-X247A.2	٩	+D2	85.6	-x460B	+ +	.A2 1	194.1	
-x176	=P1	+P7	195.5	-x248	٩	+02	200.2	-x483	+ +	.A6 1	194.1	
-X177	=P1	+P7	195.4	-x249	9	+D2	200.2	-x486	+ +	.A6 1	194.8	
-X181	¥	+K3	195.6	-x257	٩	+D2	200.1	-x510	+ +	.A6 1	194.5	ı
-X182	¥	+K3	195.7	-x258	٩	+D2	200.2	-×512	+ +	-A10 1	194.5	Щ
-X183	¥	+K3	195.8	-x270	9	+D3	200.1	-x513	+ +	-A11 1	194.5	
-X185	=P1	+P7	195.5	-x272	٩	+02	200.2	-x551	+ +	.46 1	194.5	
		Gez. 21.	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	.Nr. 988278008		= S1	
2 1		Ausgabe	22.08.12	EHINGEN				Zeich-Nr	.Nr. 3362-932 39 00 001-005	00 001-005	+ 51 8latt 220	
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)						1	von 225	

П		2	3		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	IÓN /LUNGERO	НОЈА	
-X551B	= 	+A2	116.2	-x621	Q =	+D2	200.1	-x904	=S1	+S1	197.1	∢
-x556	A =	+A2	116.6	-x622	۹	+D2	200.2	-x905	=S1	+S1	197.2	
-x556	4	+A6	194.7	-x623	Q	+D2	200.2	906x-	=S1	+S1	197.1	
-X556B	A	+A11	194.8	-x624	Q=	+D2	200.3	-x907	=S1	+S1	197.1	
-X556B	4	+A11	121.3	-x631	=P1	+P0	195.1	-x908	=S1	+81	197.1	
-x560D	4	+A10	194.5	-x631B	=P1	+P2	195.1	606X-	=S1	+S1	197.2	ω
-x560E	4	+A10	194.6	-x632	Y =	∢ +	193.5	-x910	=S1	+S1	197.4	
-X560F	4	+A10	194.7	-x633	A =	₹	193.1	-x911	=S1	+S1	197.4	
-x560G	4	+A10	194.8	-x635	=S1	+S1	50,1	-x912	=S1	+S1	197.4	
-х560н	4	+A10	194.5	-x635A	=S1	+81	51,1	-x913	=S1	+81	197.4	
-x560I	4	+A10	194.6	-X635B	=S1	+81	52,1	-x914	=S1	+S1	197.4	U
-x562	4	+A10	194.7	-x635C	=S1	+81	53,1	-x915	=S1	+81	197.5	
-X562A	4 =	+A10	194.8	-X635D	=S1	+S1	54,1	-x916	=S1	+S1	197.4	
-x563	4	+A10	194.5	-x635E	=S1	+81	55.1	-x917	=S1	+81	197.4	
-X563A	A	+A10	194.6	-x643	=\	4	193.3	-x918	=S1	+S1	197.4	
-x586	4	+A11	194.8	-x661	=S1	+S1	47.2	-x919	=S1	+S1	197.4	Ш
-x602	4	₹	193.1	-x662	=S1	+81	47.3	-x920	=S1	+S1	197.6	
609X-	4	+A6	194.8	-x663	=51	+S1	47.1	-x921	=51	+S1	197.6	
-X612A	4	+A10	194.7	-x664	=S1	+81	47.1	-x922	=S1	+81	197.6	
-x612B	4	+A10	194.8	-x665	=S1	+81	47,1	-x923	=S1	+81	197.6	
-x613	4	+A10	194.5	006x-	=51	+S1	197.1	-x924	=S1	+S1	197.6	
-X613F	4	+A10	194.6	-x901	=51	+81	197.1	-x925	=S1	+81	197.7	Щ
-x614	4	+A10	194.7	-x902	=51	+S1	197.1	-x926	=51	+S1	197.6	
-x617	4	+A11	194.7	-x903	=51	+81	197.1	-x927	=S1	+81	197.6	
<u> </u>		Gez. 21.	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= -	
		Ausgabe	.2	EHINGEN				Zeich-Nr	١.	3367-937 39 00 001-005	t SI	
Änderung	Datum Na	Name	Datum Name	Copyright (c)						1	von 225	

П		2	3		4	2		9	7		8	
ВМК	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUGUERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUNGMERO	НОЈА	
-x928	=S1	+S1	197.6	-x952	=S1	+S1	198.6	-71		tD2 1	143.1	⋖
-x929	=S1	+S1	197.7	-x953	=S1	+S1	198.6	-Y2	Q=	tD2 1	143.2	
-x930	=S1	+S1	198.1	-x954	=S1	+S1	198.6	-43	Q=	+D2 1	143.3	
-x931	=S1	+S1	198.1	-x955	=S1	+81	198.7	-Y4	Q=	+D2 1	143.4	
-x932	=51	+81	198.1	-x956	=51	+81	198.6	- 75	Q=	+D2 1	144.7	
-x933	=S1	+81	198.1	-x957	=51	+81	198.6	-Y6a	- -	+D2 1	144.3	ω
-x934	=S1	+S1	198.1	-x958	=51	+81	198.6	-y6b	- Q=	+D2 1	144.2	
-x935	=S1	+s1	198.2	-x959	=51	+81	198.7	-Y7a	۵	+D2 1	163.2	
-x936	=51	+81	198.1	-xE49	=51	+81	199.6	-Y7b	Q=	+D2 1	163.2	
-x937	=S1	+81	198.1	-XKAM-BE	=P1	+P7	195.1	- 78	Q=	+D2 1	137.7	
-x938	=S1	+81	198.1	-XLSB1	=51	+81	197.3	6×-	Q=	+D2 1	137.6	U
-x939	=S1	+81	198.2	-XLSB2	=S1	+81	197.5	-Y10	Q=	+D2 1	138.1	
-x940	=S1	+S1	198.4	-XLSB3	=S1	+81	197.8	-Y11a	Q=	+D2 1	138.3	
-x941	=S1	+ 81	198.4	-XLSB4	=S1	+81	198.3	-Y11b	Q=	+D2 1	138.3	
-x942	=S1	+S1	198.4	-XLSB5	=S1	+81	198.5	-Y12a	Q=	+D2 1	138.4	
-x943	=S1	+81	198.4	-XLSB6	=51	+81	198.8	-Y12b	- -	+D2 1	138.5	ш
-X944	=S1	+81	198.4	-XM160.1	٩	+02	200.6	-Y13	Q=	+D2 1	138.6	
-x945	=51	+81	198.5	-XM160.2	9	+02	200.6	-Y14	Q=	+D2 1	138.2	
-x946	=S1	+81	198.4	-XM304.1	٩	+02	200.6	-Y15	Q=	+D2 1	135.4	
-x947	=S1	+S1	198.4	-XM304.2	9	+D2	200.6	-Y16	Q=	+D2 1	139.2	
-×948	=51	+81	198.4	-XM304.3	9	+02	200.6	-Y17	- V=	Α 1	139.5	ı
-x949	=S1	+81	198.4	-XM304.5	=	+D2	200.6	-Y18	Q=	+D2 1	135.1	ш
-x950	=51	+81	198.6	-XM455.1	4 =	+A0	194.1	-Y19a	Q=	+D2 1	135.5	
-x951	=S1	+s1	198.6	-XM455.2	4 =	+A0	194.1	-Y19b	- -	+D2 1	135.5	
8 6		Gez. 21	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	·Nr. 988278008		= .	
		Ausgabe	.2	EHINGEN				Zeich-nr		3362-932 39 00 001-005	+ 31 Blatt 222	П
Änderung	Datum Na	Name	Datum Name	Copyright (c)						1 0 0 0 0 0	von 225	

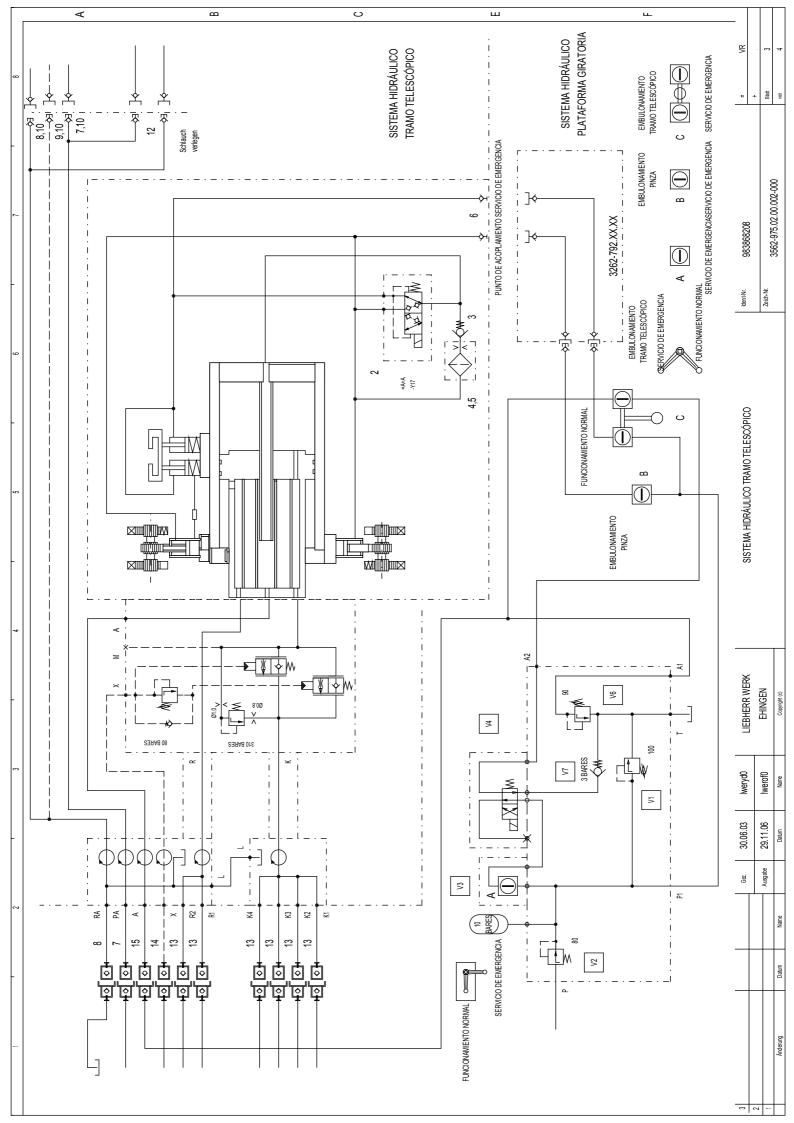
1		2	3		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUAGUERO	НОЈА	
-Y20	=D	+D2	135.7	-437	Q =	+D2	142.4	-Y59	- =D	+D2 1	164.7	4
-Y21a	Q =	+D2	155.6	-Y38	۹	+D2	142.6	-×60	- =	+A0 1	161.3	
-Y21b	Q=	+D2	155.6	-y39	Q	+D2	142.8	-Y61a	- -	+A0 1	161.5	
-Y22a	Q=	+D2	155.3	-441	Q=	+D2	127.6	-Y61b	- -	+A0 1	161.5	
-Y22b	Q =	+D2	155.3	-442	Q=	+D5	127.5	-Y62a	- -	+A0 1	161.7	
-Y23a	Q =	+D2	157.3	-743	٩	90+	130.7	-y62b	- V=	+A0 1	161.7	ω
-Y23b	۹	+D2	157.3	-744	٩	90+	130.6	-y63	- V=	+A0 1	162.4	
-Y24	Q =	+D2	135.8	-745	Q=	+07	133.7	-y64	- -	+A0 1	162.5	
-Y25a	Q =	+D2	158.1	-746	Q=	+D7	133.6	-Y70a	- -	1	159.7	
-Y25b	Q =	+D2	158.2	-Y50	Ψ=	+A0	148.4	-Y70b	- -	1 1	159.6	
-Y26a	Q =	+D2	158.4	-Y51a	=A	+A0	148.3	- 471	- -	1 1	159.4	U
-Y26b	Q =	+D2	158.4	-Y51b	=A	+ + +	148.3	-Y80	Q=	+D2 8	82,4	
-Y27a	Q =	+D2	156.3	-Y52a	= A	+A0	147.7	-781	- Q=	+D2 8	82.5	
-Y27b	Q =	+D2	156.3	-Y52b	A =	+ 40	147.6	-y82	Q=	+D2 8	82,2	
-Y28	=237	+ X	169.5	- 453	= A	+ + +	149.7	-Y100	Q=	+D2 1	122.7	
-Y29	۹	+D2	138.7	-Y54a	Y =	+A0	147.5	-Y136	=Z37	+D2 1	174.8	ш
-Y31a	Q =	+D2	127.2	-Y54b	Ψ=	+ + +	147.4	-Y139	=237	+D2 1	169.6	
-Y31b	Q =	+D2	127.2	- 455	Ψ=	+A0	139.6	-Y320	· L	+F4 1	163.7	
-y32a	Q =	+D2	130.2	-Y56a	Ψ=	+ + +	149.2	-Y321	Ц	+F4 1	163.8	
-y32b	Q =	+D2	130.3	-Y56b	=A	+A0	149.3	-Y711	₩	Z W+	78,1	
-Y33a	۹	+D2	133.3	-Y57a	A =	+A0	149.5	-Y712	Ψ II	Z W+	78.2	
-Y33b	۹	+D2	133.3	-Y57b	A =	+A0	149.5	-Y713	₩	ν +	78,4	ш
-Y36a	۹	+D2	142.2	-Y58a	Y =	+A0	147.2	-Y714	Ψ II	Z W+	78,5	
-Y36b	=D	+D2	142.2	-Y58b	=A	+A0	147.3	-Y715	M=	Z W+	78.6	
m (Gez. 21	21.08.12	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= -	
		Ausgabe	2	EHINGEN				Zeich-Nr		3367-937 39 00 001-005	8latt 223	
Änderung	Datum Na	Name	Datum Name	Copyright (c)							von 225	

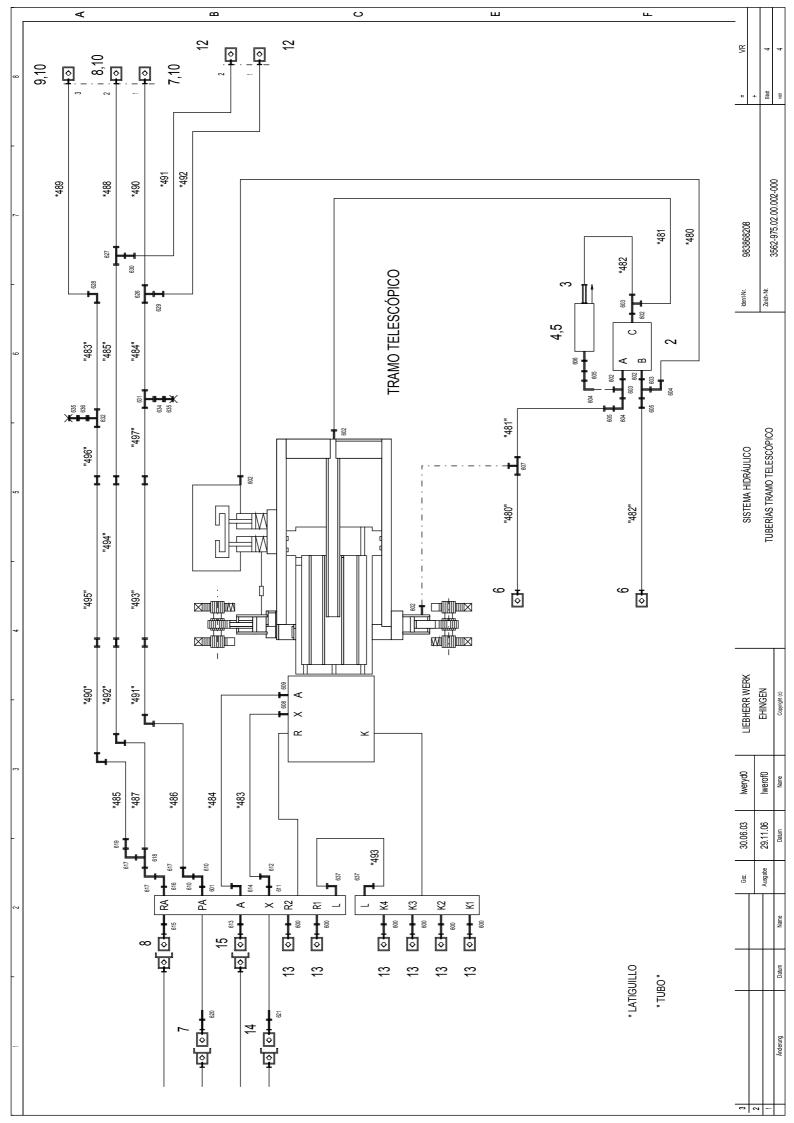
		⋖		٥	2	U		ш		ш				П
8	НОЈА												+ S1	
	/LUNGERO											"		
7	INSTALACIÓN /LUNGMERO											Nr. 988278008		3362-932.39.00.001-005
9	BMK											Ident-Nr.	Zeich-Nr.	
	НОЈА											FRVICTO		
2	IÓN /LUANGERO											MEDIOS DE SERVICIO		
4	INSTALACIÓN													
	BMK											LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
3	НОЈА	۲.	7.2											Name
	/ AINEGAR	78.	175.7									Gez. 21.08.12	Ausgabe 22.08.12	
2		Σ+	+D2										YAU:	Name
	INSTALACIÓN	∑	=239										+	Datum
\leftarrow	BMK	-Y716	-4872											Änderung

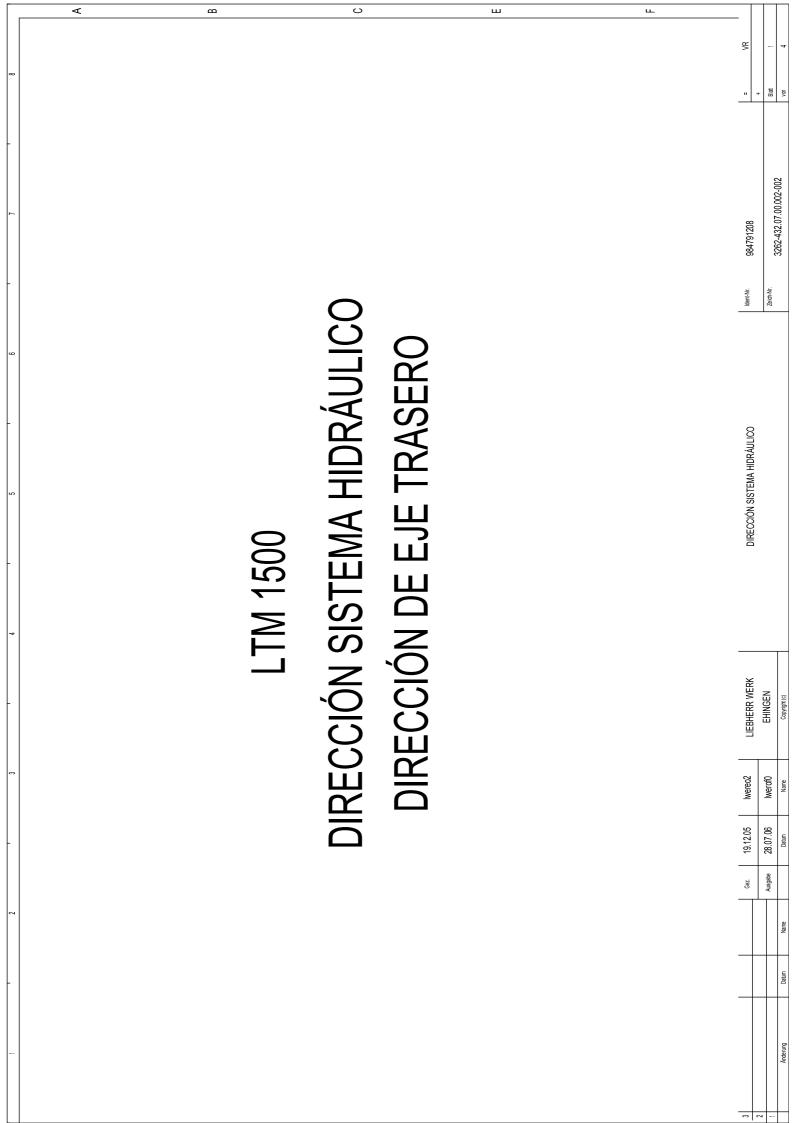
		7									٥			_	
VE	versión 001	VER	VERSIÓN 002	VEF	VERSIÓN 003	VEF	VERSIÓN 004	VER.	VERSIÓN 005	VER5	VERSIÓN 006	VE	VERSIÓN 007	VERSIÓN 008	
ноза	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	нола	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	HOJA OBSERVACIÓN	
14	Abschaltdiagramm für En 13000 aktualisiert	99	Einzelsich.element -F54/20A für 2.ölkühler (option) hinzu	-9 89	Verschoben um 1 wegen Inhaltsver- zeichnis	178 neu	Kameraüberwachung vom Auslegerkopf mit Motorzoomkamera als Option hinzu	32	Neue Hubendschalter für "Zubehör" alternativ hinzu						
15	Abschaltdiagramm für EN 13000 aktualisiert	163	option 2. Ölkühler: -K33, -X23 uM22 Hinzu	46	Neue Darstellung der Kameraübervachung	179 neu	Kameraüberwachung vom Auslegerkopf => Versorgung Bedien- teil / Videosender	45	Neue Hubendschalter für "Zubehör" alternativ hinzu						
16	Abschaltdiagramm für En 13000 aktualisiert			62	Sicherungen -AF25 von Bl.68 hinzu; Regler -A554, -F554 u. Sensor-R554 hinzu	180 neu	Kameraüberwachung vom Auslegerkopf ⇒ Steckerbelegung	118	Neuer Druckgeber mit M12-Stecker" alternativ hinzu						
17	Abschaltdiagramm für EN 13000 aktualisiert			64	-F10/5A für Feuerlöschsystem (Option) hinzu			121- 223	Blätter um "1" nach hinten verschoben						
18	Abschaltdiagramm für En 13000 aktualisiert			68 alt	Sicherungen -AF25 von Bl.68 auf Bl.62 Blatt 68 entfällt			121 neu	Neue Hubendschalter mit M12-Stecker für "Zubehör" alternativ hinzu			_			
19	Abschaltdiagramm für En 13000 aktualisiert			74	Lima signal "s" (-G750.X:4) für Ladespannungsregler hinzu			145	Neue Druckgeber mit M12-Stecker" alternativ hinzu						
151 neu	Übersicht "warnanlage LMB" gemäß EN 13000 hinzu			114	Längengeber -87 auf Blatt 115			179	Neuer Typ "Motorzoom-Kamera", alte Ausführung nicht mehr lieferbar						
152 neu	Übersicht "Warnanlage LMB" gemäß EN 13000 hinzu			115-	Neue Anordnung der Blätter 115 bis 118			180	Neuer Typ "Motorzoom-Kamera", alte Ausführung nicht mehr lieferbar						
153 neu	Übersicht "warnanlage LMB" gemäß EN 13000 hinzu			142	Verbesserung der TA-Winden-Steuerg.: -K116, -K117 und -K124 hinzu			181	Neuer Typ "Motorzoom-Kamera", alte Ausführung nicht mehr lieferbar						
				177	Neue Darstellung der Kameraübervachung										
				181	Feuerlöschsystem => Druckschalter -561 und Summer -H59 hinzu										
			Gez. 21.08.12		LIEBHERR WERK	WERK		MODIF	MODIFICACIONES , VERSIÓN	SIÓN		Ident-Nr.	988278008	н -	SI
			Ausgabe 22.08.12		EHINGEN	z						zeich-nr		+-1	225
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	(c)							3362-932.35	3362-932.39.00.001-005	225



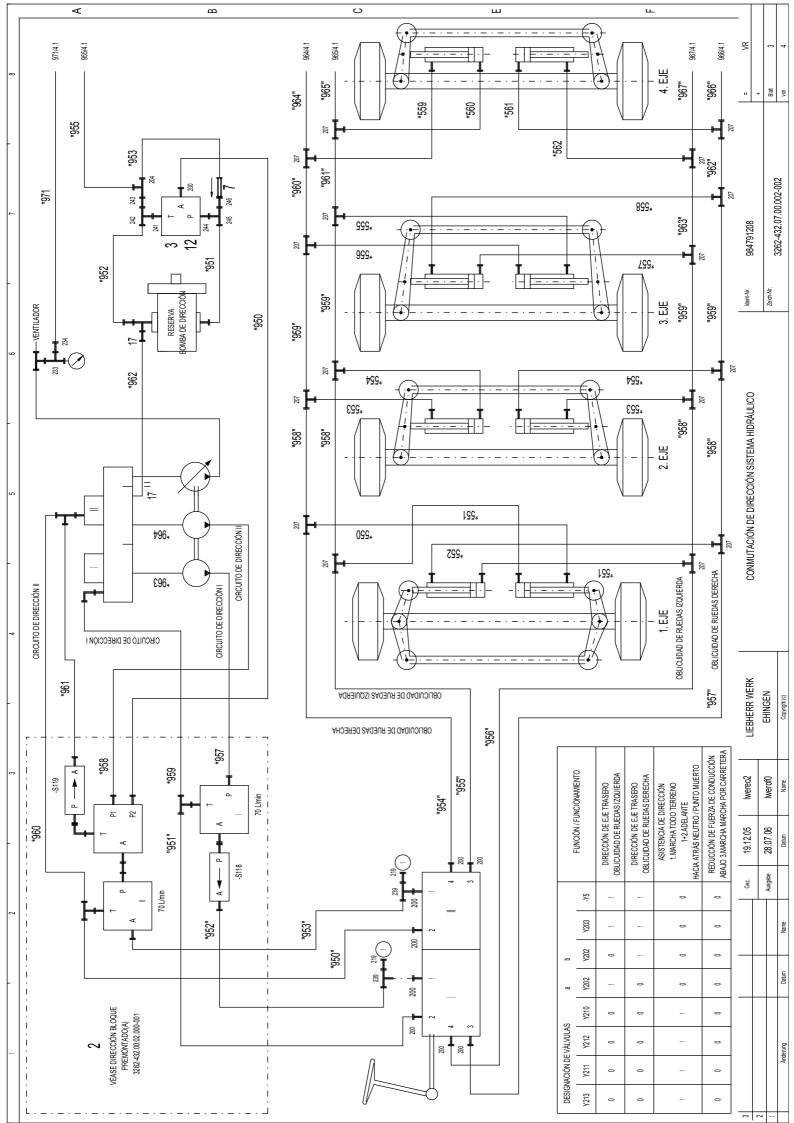
	-		6			cr	-	4	-	-	-		α	
HOUSE SISTER SIS	HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRÁULICO SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO	O TELESCÓF O TELESCÓF				>			HOJA					
8				Gez.	13.07.04	ldp	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	983868208		_
- 5				Ausgabe	29.11.06	lwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr.		Blatt	. 2
	Ånderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3562-975.02.00.002-000	uo,	4

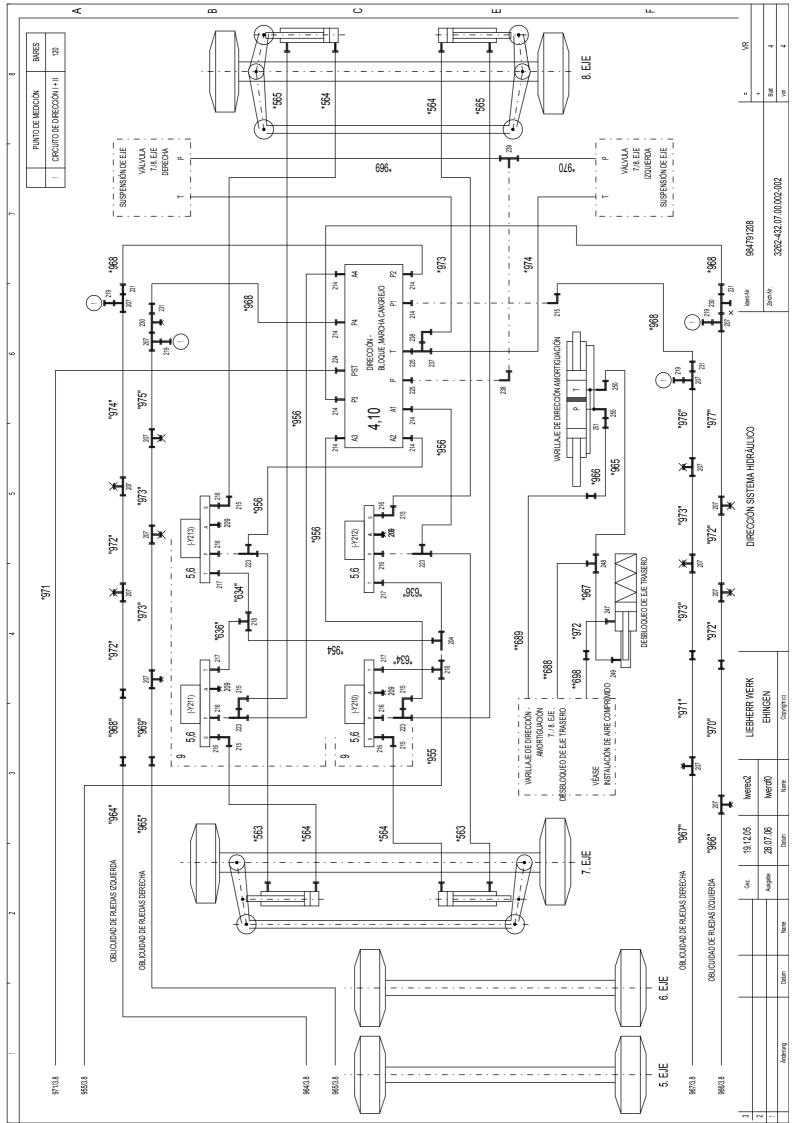


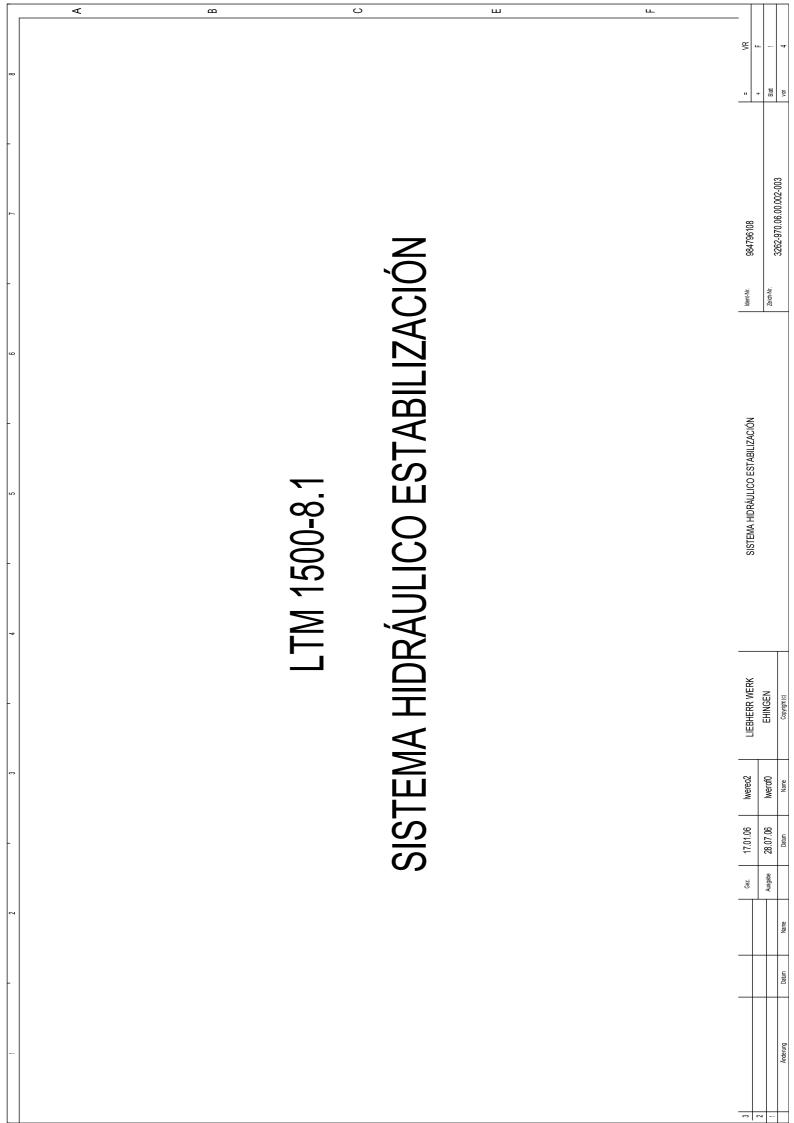




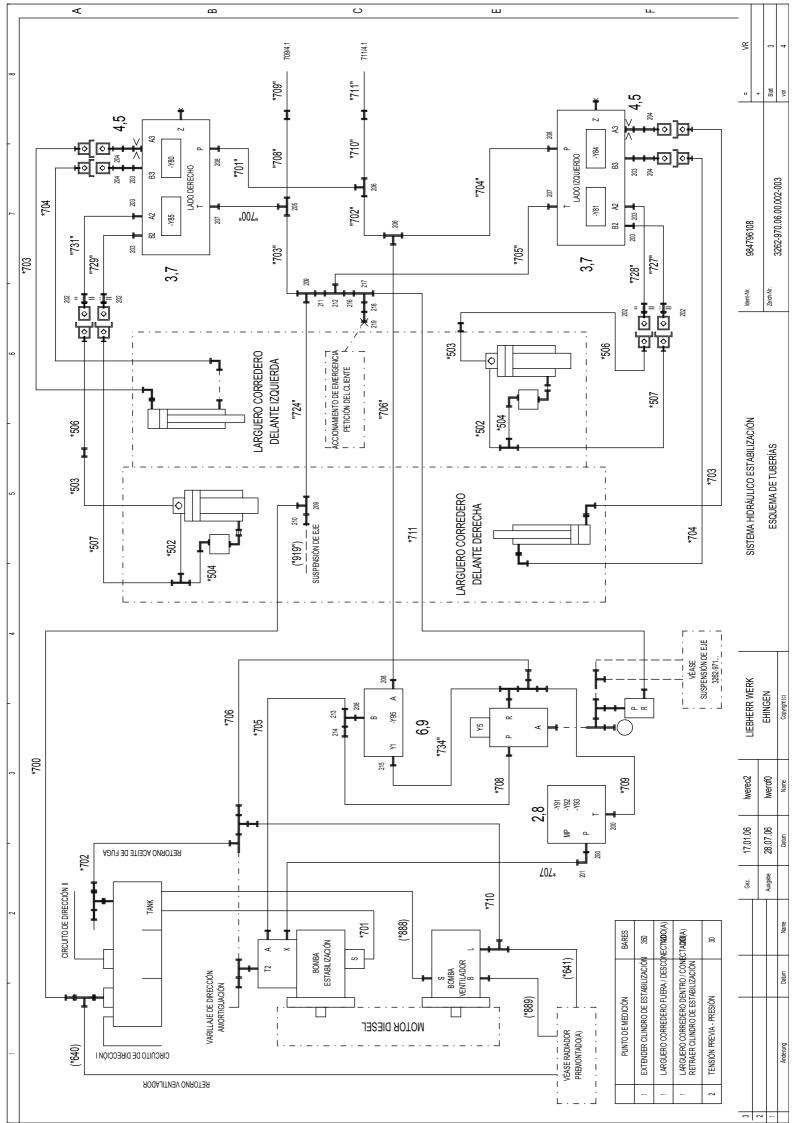
-	_	2			3		4		ıc	9		7		
HOJA ÍNDICE COMMUTACIÓN DE DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE	AULICO AULICO AULICO	WA HIDRÁULIC	8					HOH 6 - 4 2						
8			Gez.	19.12.05	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	HNr. 984791208	208	п	VR
			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN				Zeid	Zeich-Nr.	000 000	Blatt	. 2
Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3707-7	3262-432.07.00.002-002	VOU	

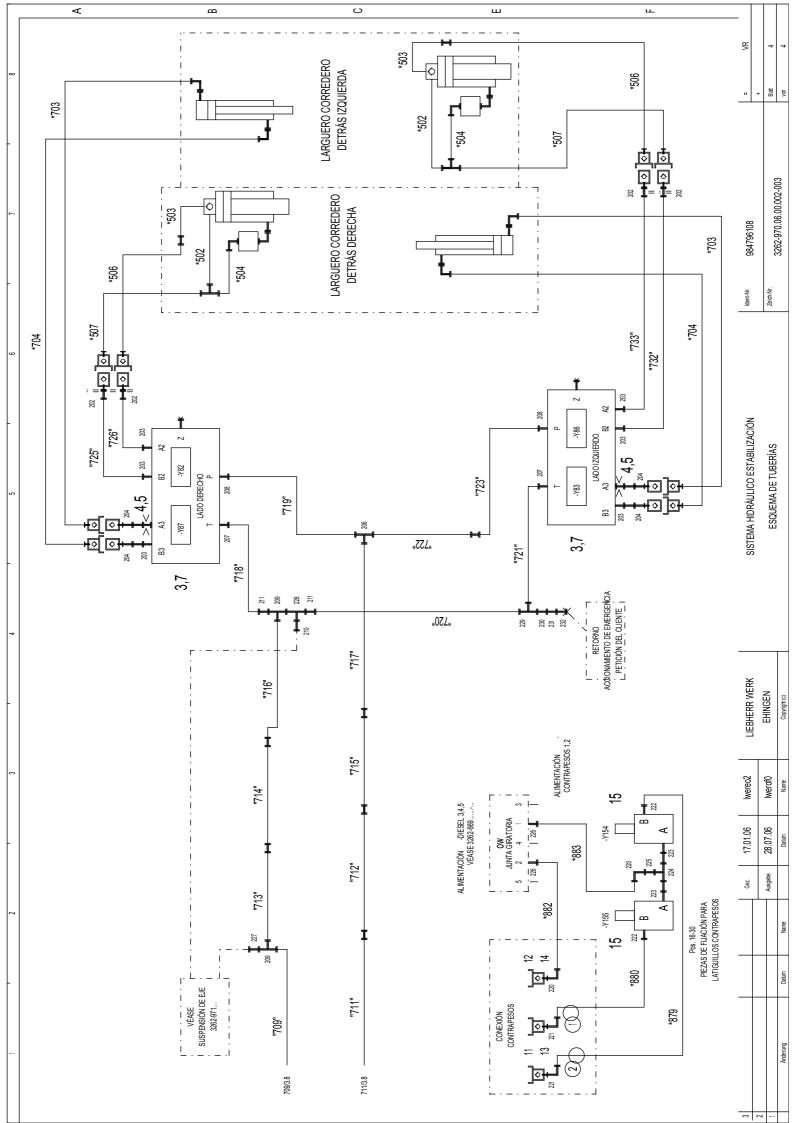


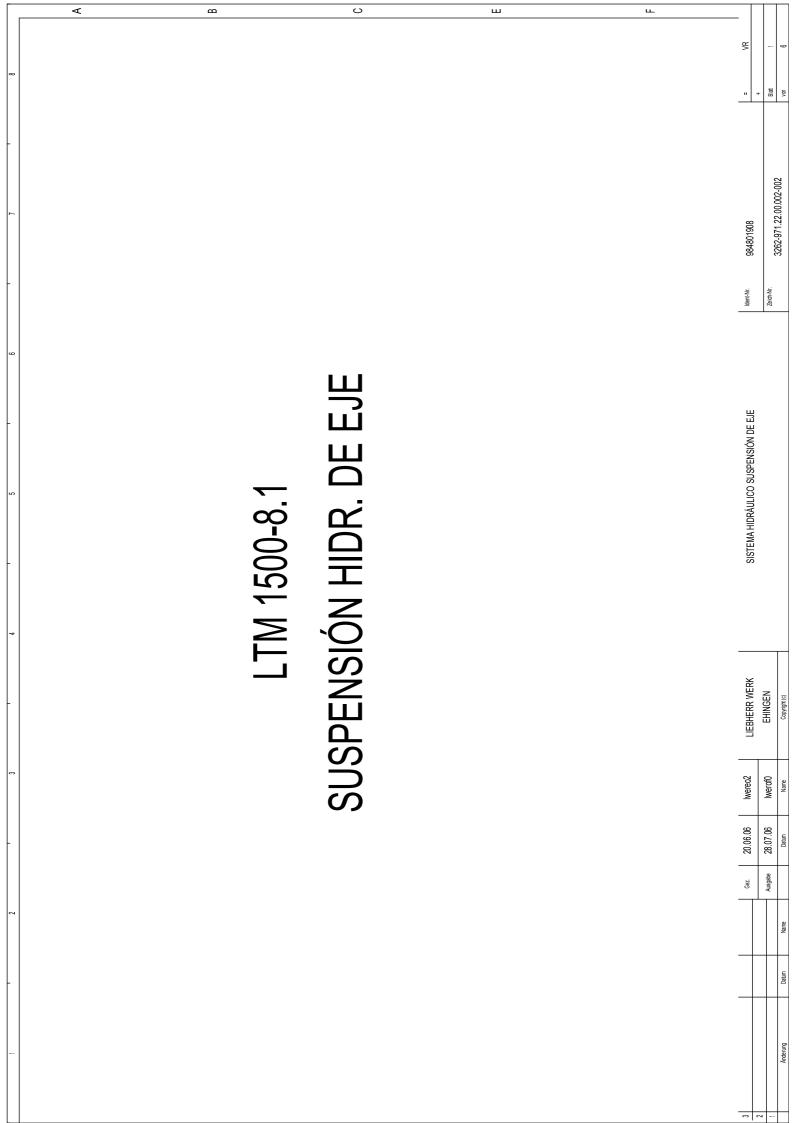




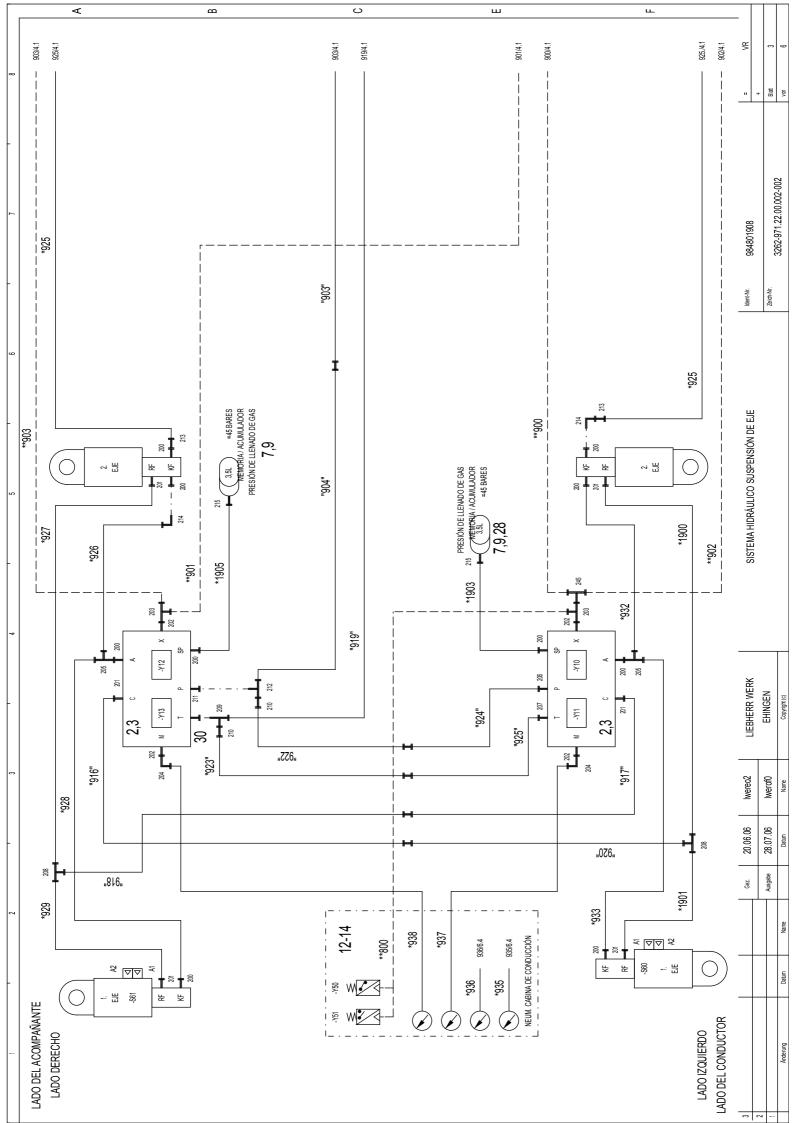
-		6				-	4	-	ĸ		g		7	-	œ	
HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN	ABILIZACIÓN ABILIZACIÓN ABILIZACIÓN							HOJA - 2 - 2 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4								
· · · ·			Gez.	17.01.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		- Ide	Ident-Nr. 98	984796108			- "
			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zek	Zeich-Nr.	600 600 00 00 00 00			2
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						2,3	3262-970.06.00.002-003			4

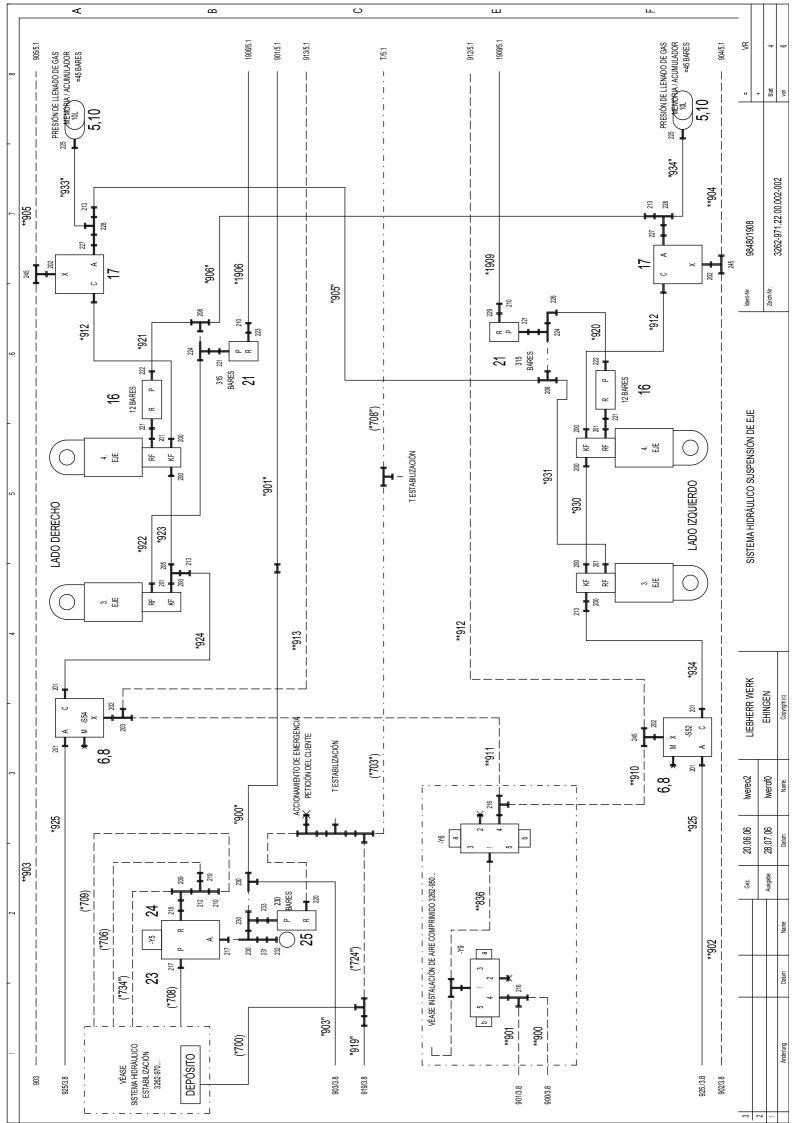


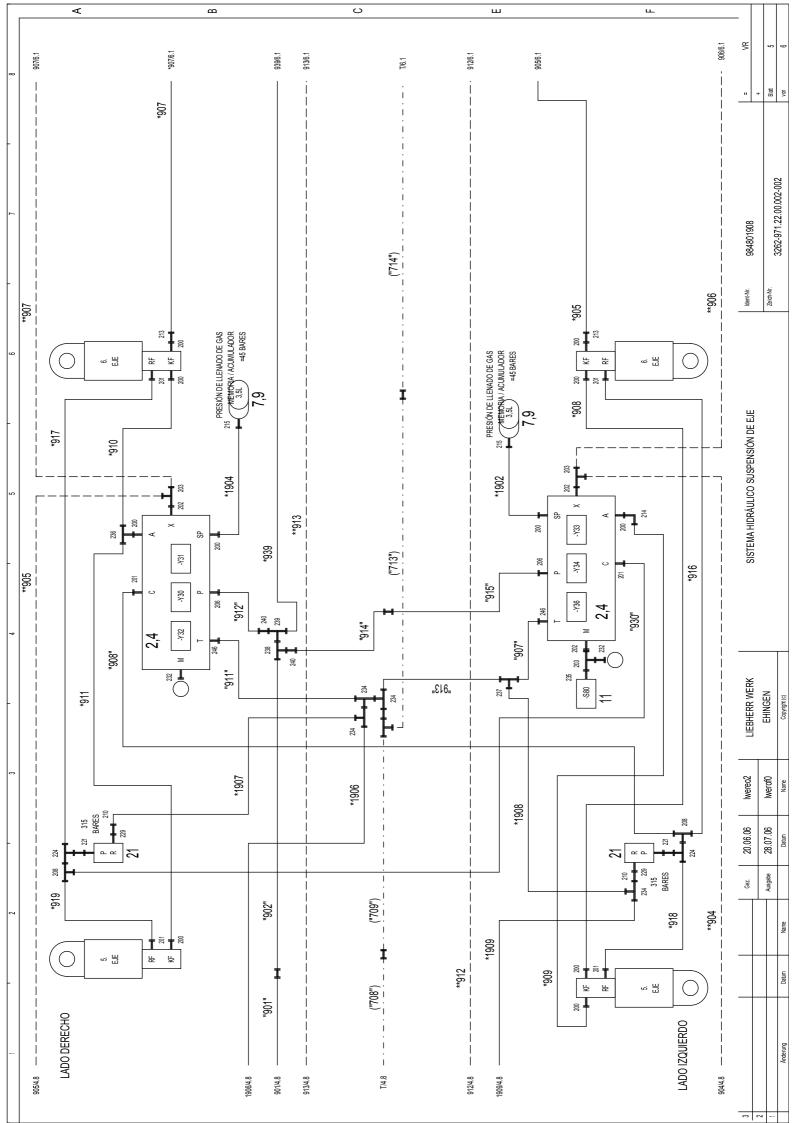


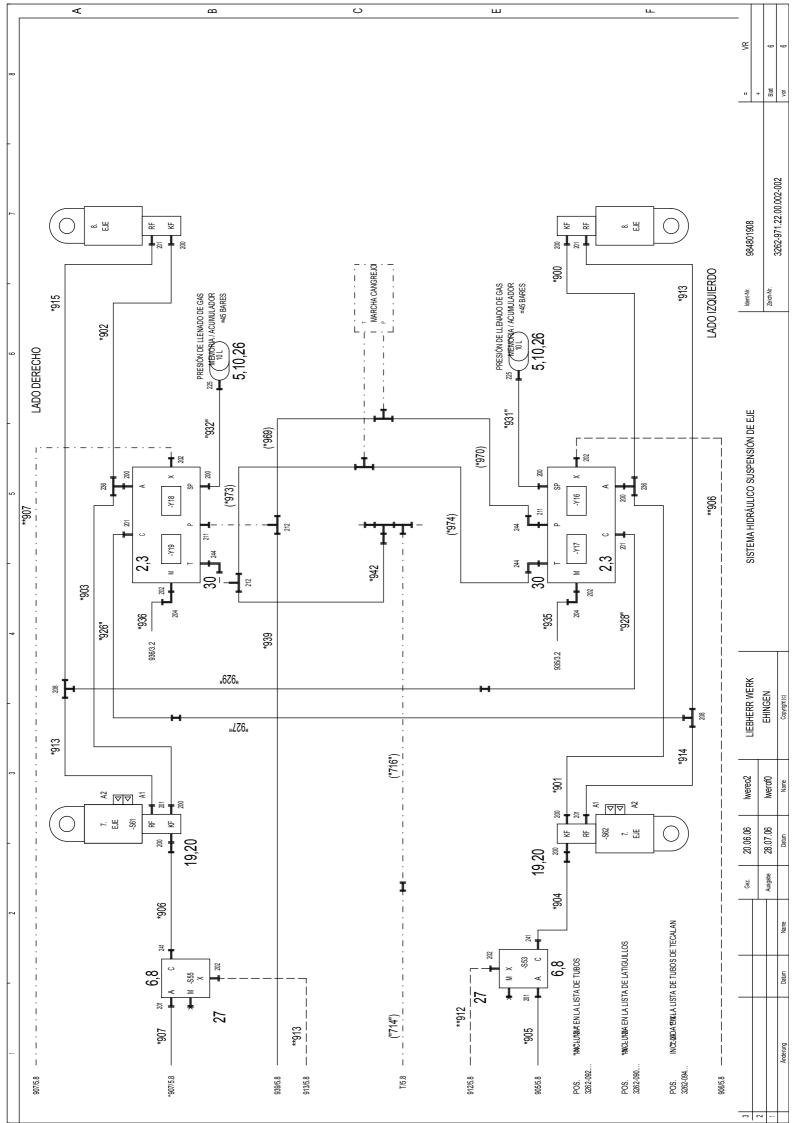


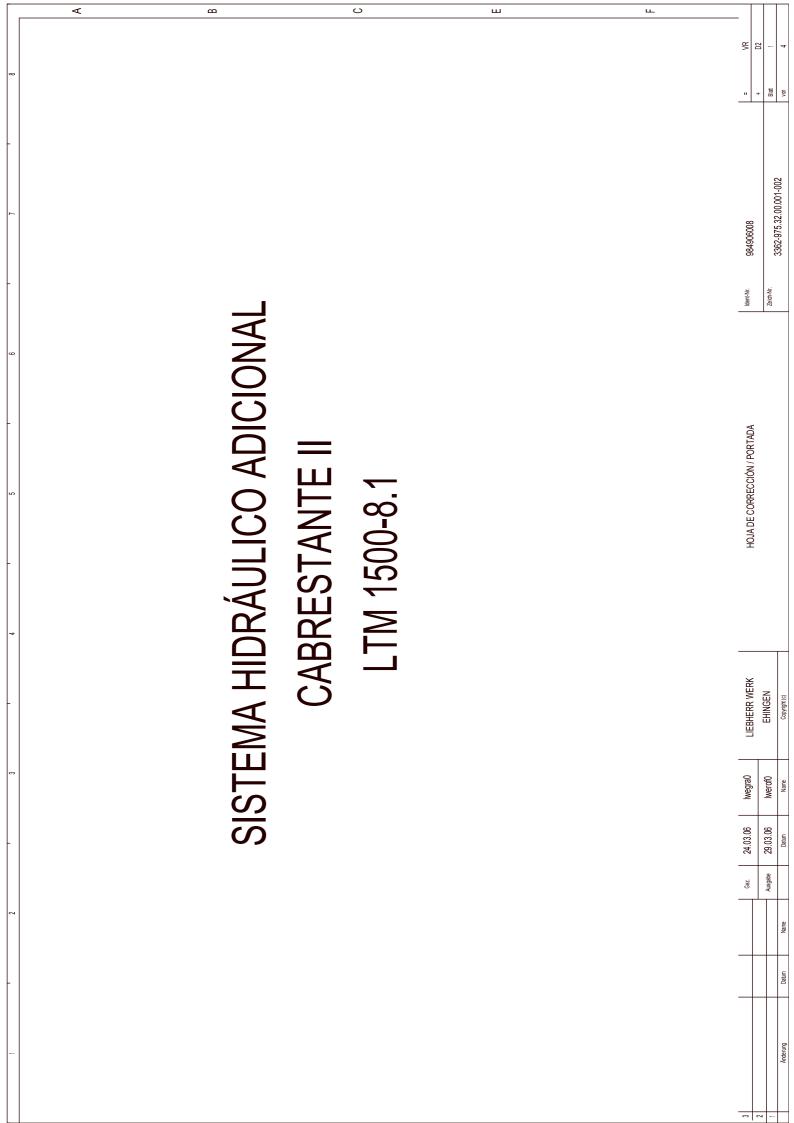
-	-	2		-	en	_	4	-	rc.	_	-	7	-		
HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO SUSPENSIÓN DE EJE	SPENSIÓN SPENSIÓN							HOUA - 2 - 8 4 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9							
3			Gez.	20.06.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	984801908		= VR	- ~
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.			Blatt 2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3262-971.22.00.002-002	700		



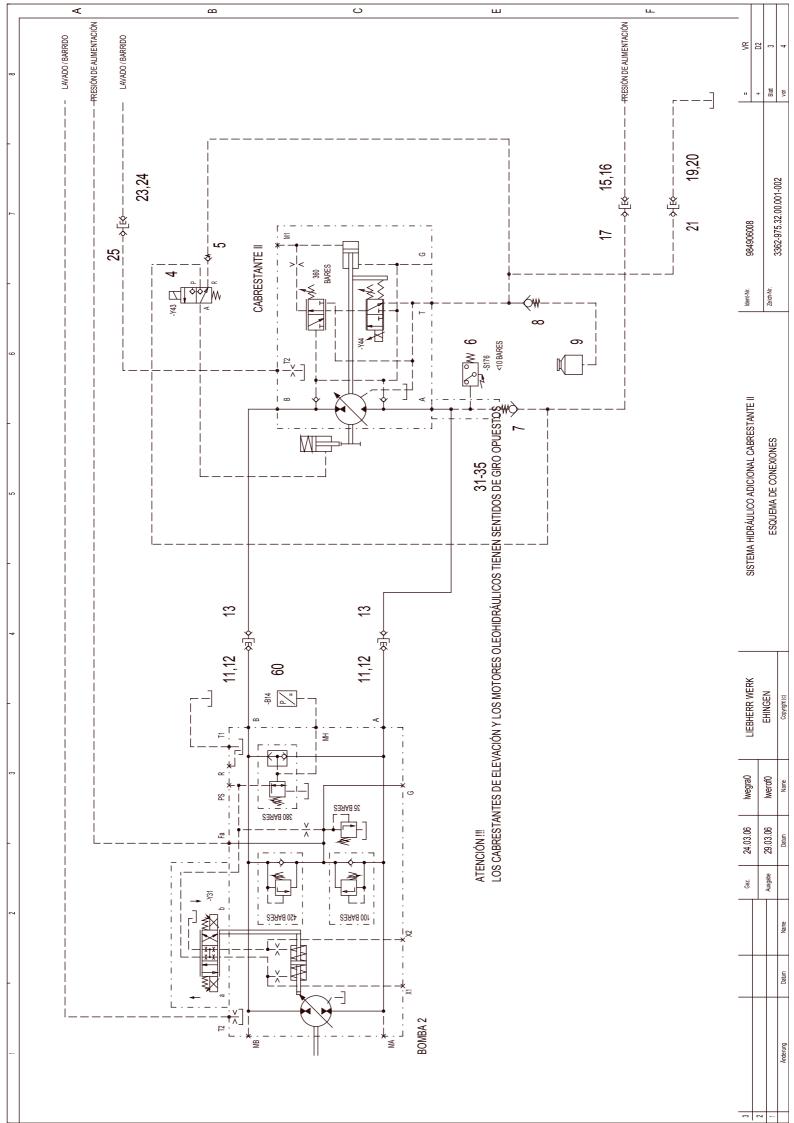


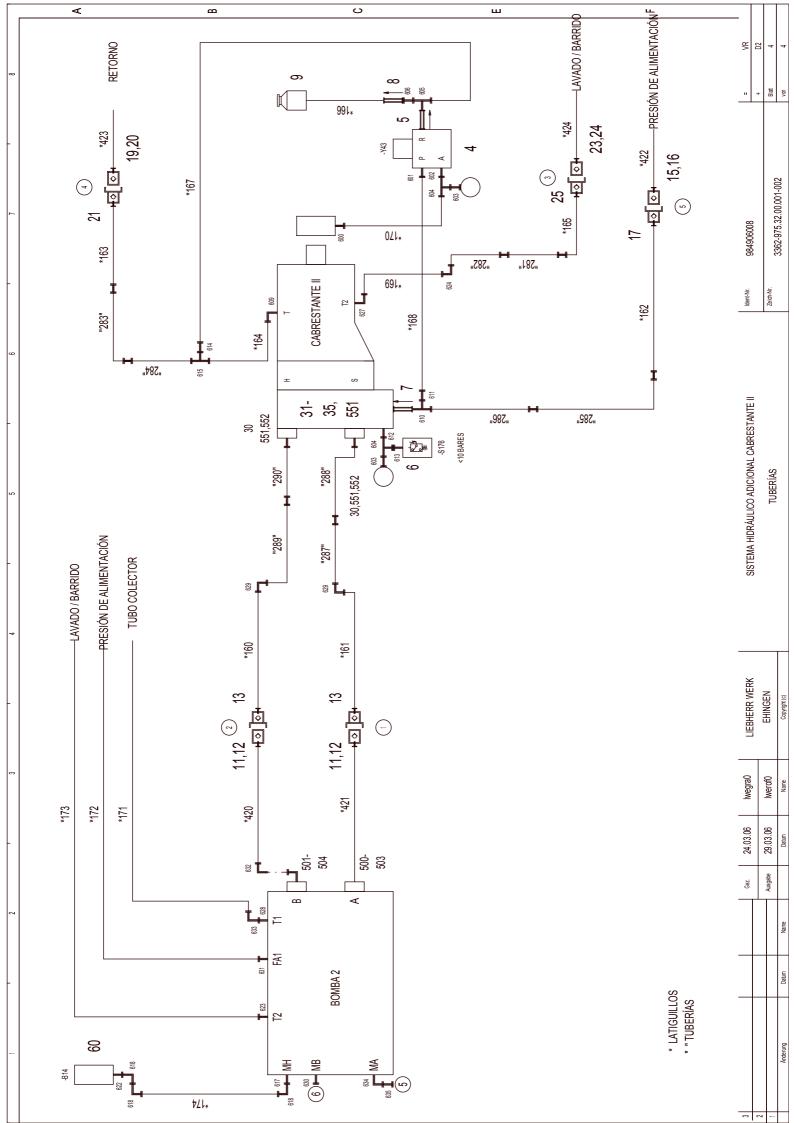






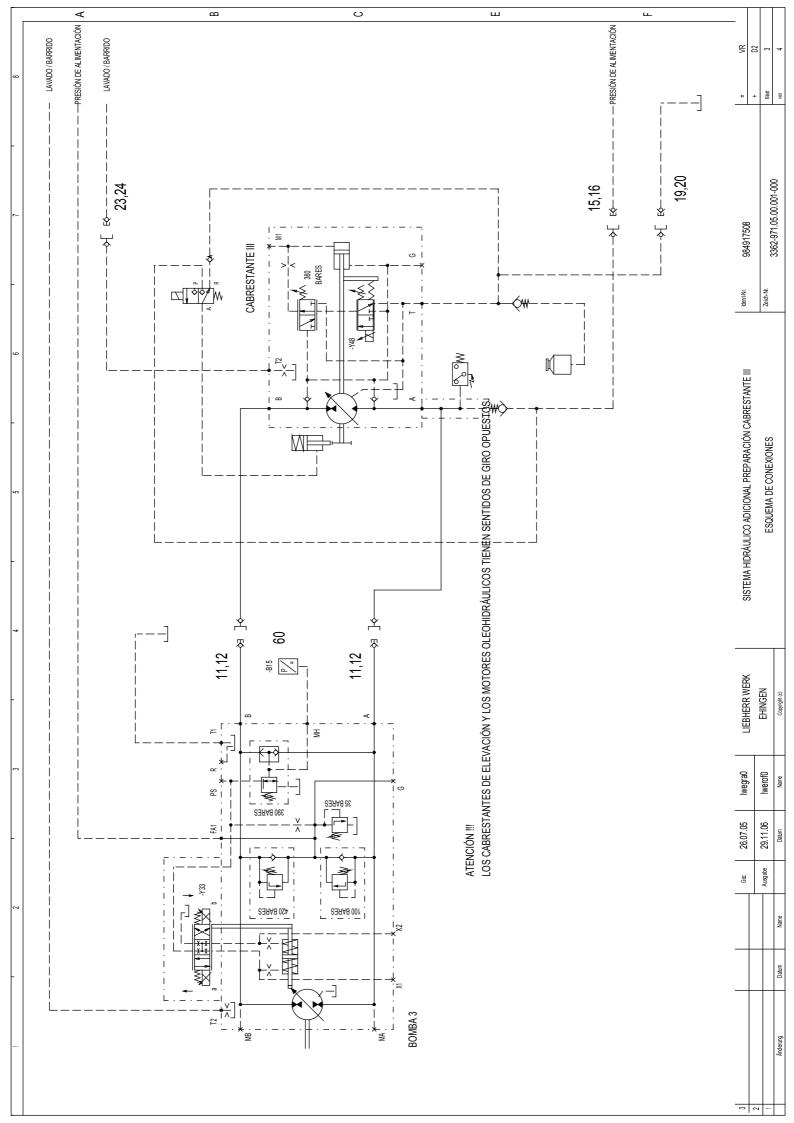
-	-	2			6	-	4		ro.	9	-	7	8	
HOJA ÍNDICE HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOJA NIDICE SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL CABRESTANTE II SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL CABRESTANTE II	ORTADA ICIONAL CAB	RESTANTE II						HOV - 2 & 4						
3			Gez.	24.03.06	lwegra0	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ideni	Ident-Nr. 984	984906008		-
7	1		Ausgabe	29.03.06	lwerof0	EHINGEN				Zeid	Zeich-Nr.		H DZ	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					330	3362-975.32.00.001-002		

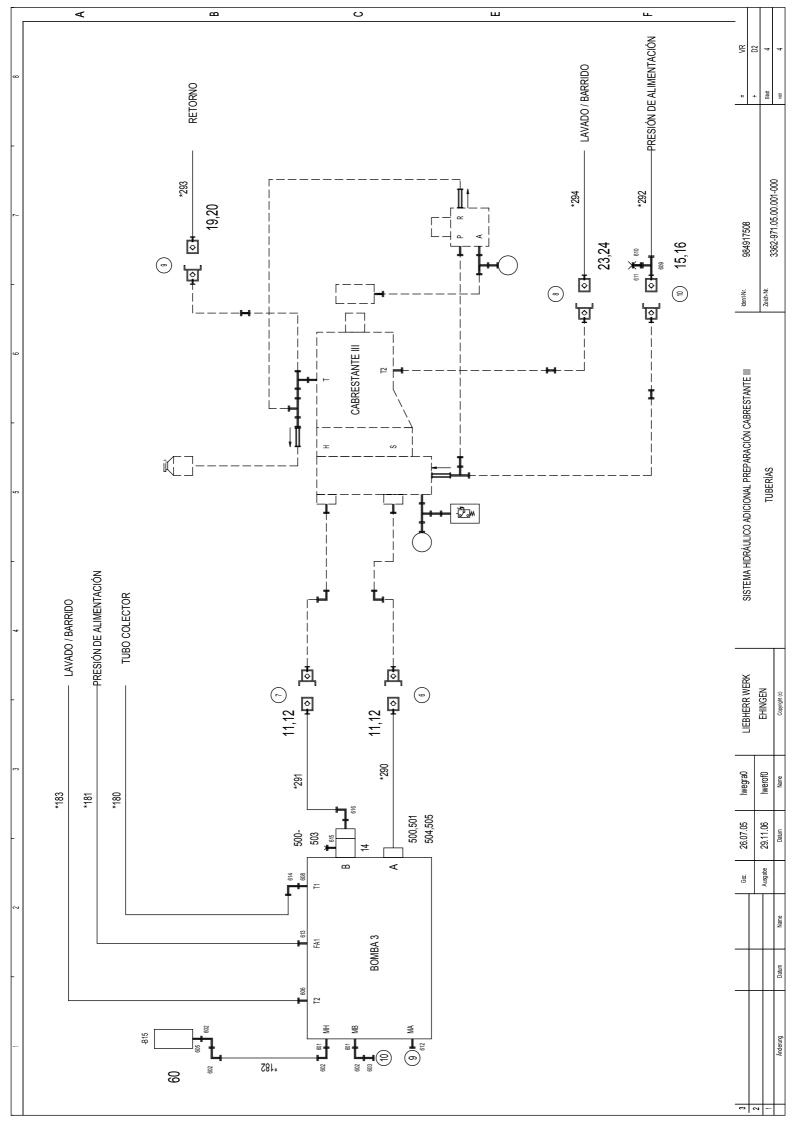


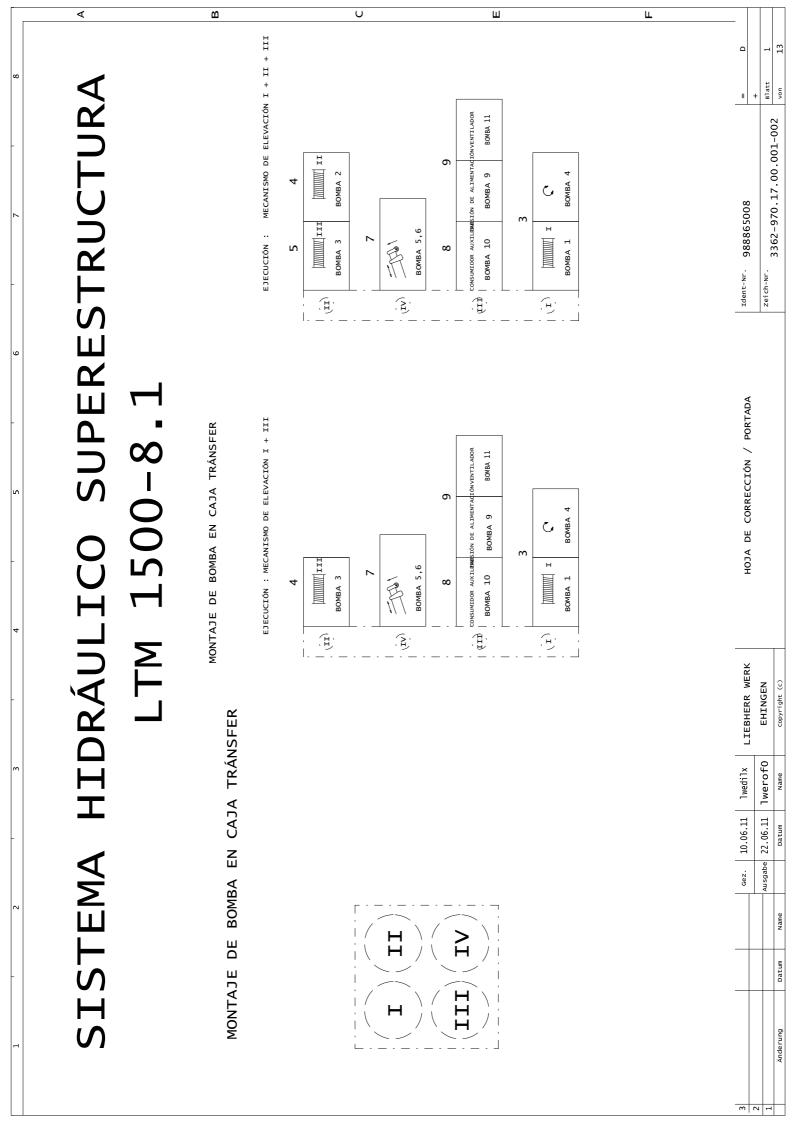




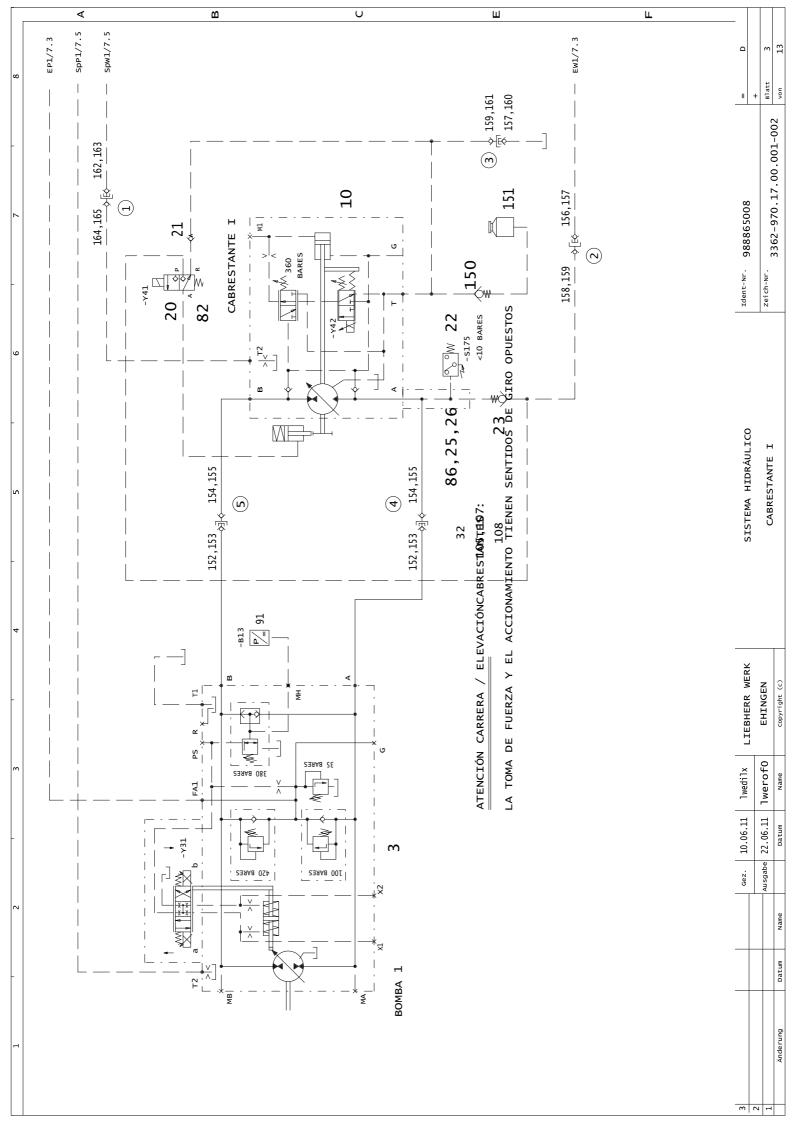
	-		c			c	-	 	-		7	-	α
HOUN HOUN SISTE SISTE	HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOJA NDICE SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL PREPARACIÓN CABRESTANTE III SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL PREPARACIÓN CABRESTANTE III SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL PREPAR	STADA ONAL PREF	ARACIÓN C	ABRESTA	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	>		HOJA - 2 8 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4					
е П				Gez	26.07.05	lwegra0	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	984917508		- X
- 2				Ausgabe	29.11.06	lwerof0	EHINGEN			Zeich-Nr.		Blatt	02 2
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				3362-971.05.00.001-000	vov	4

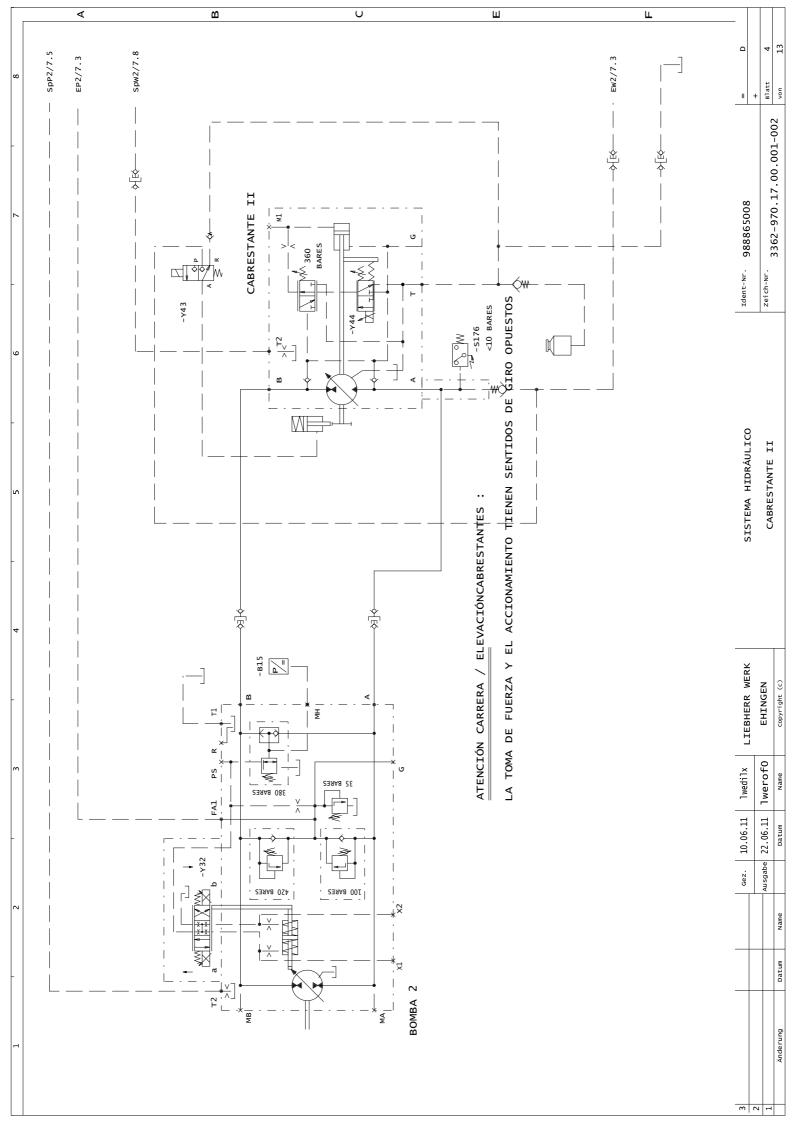


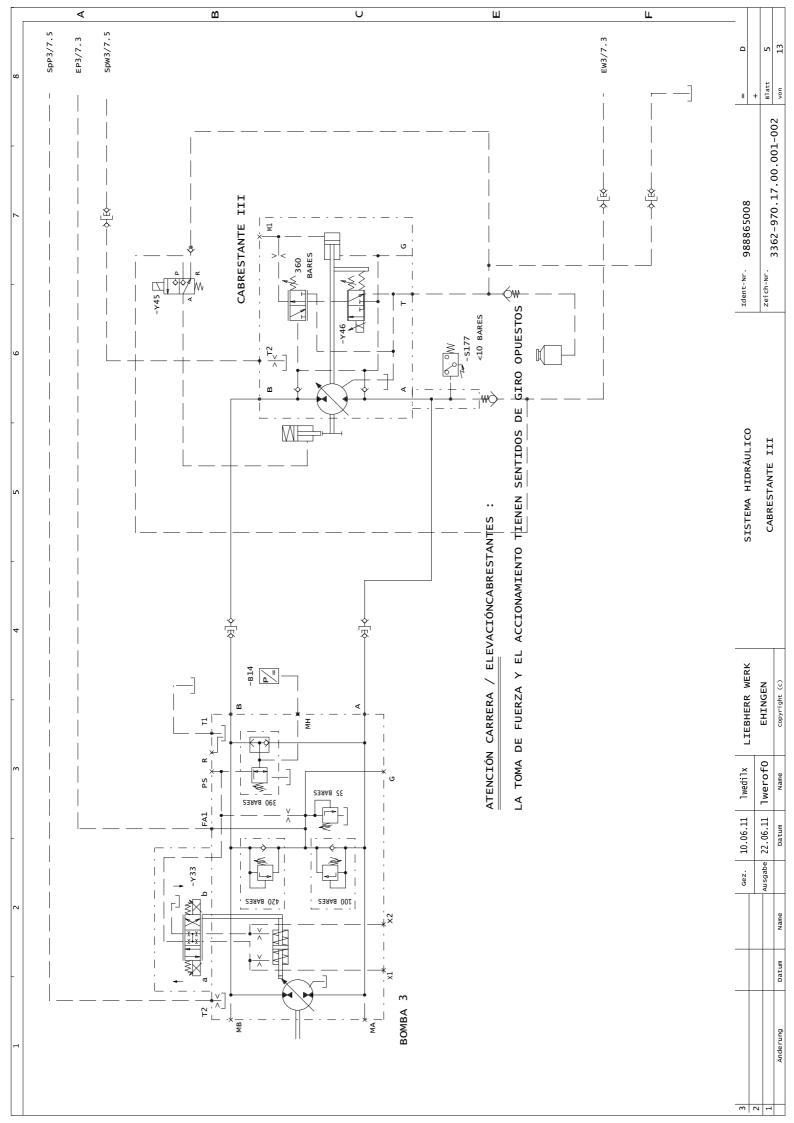


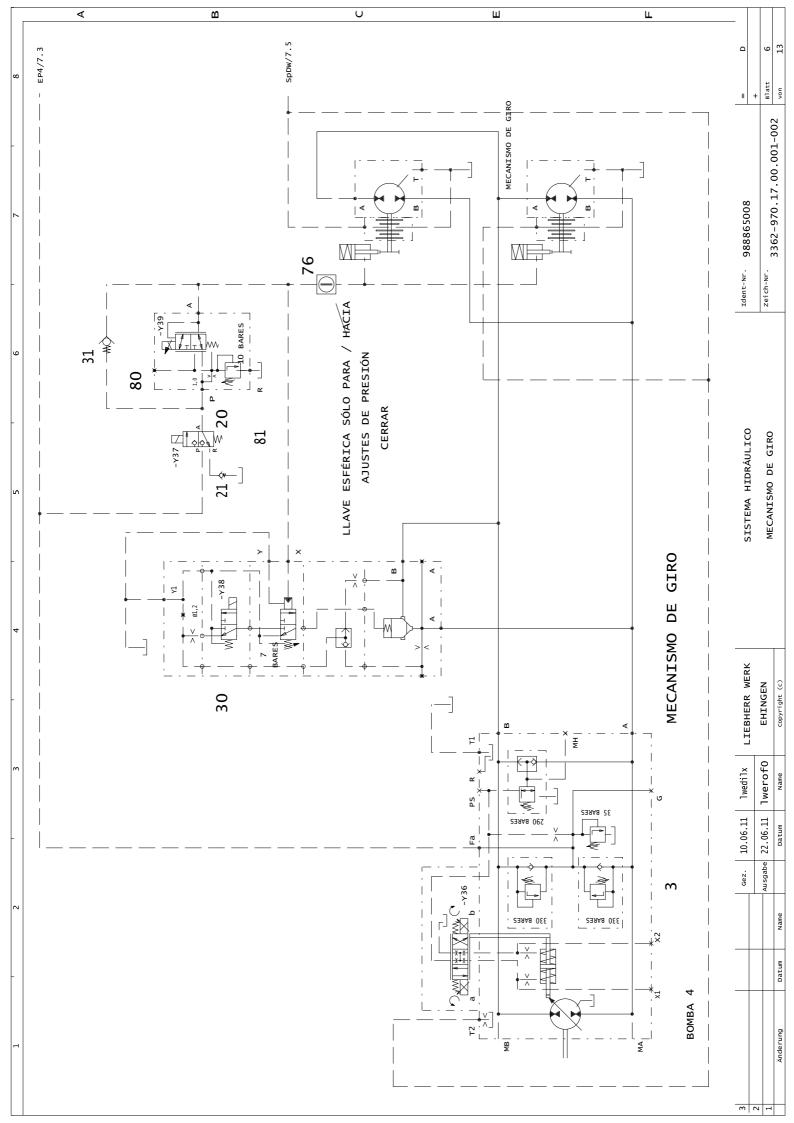


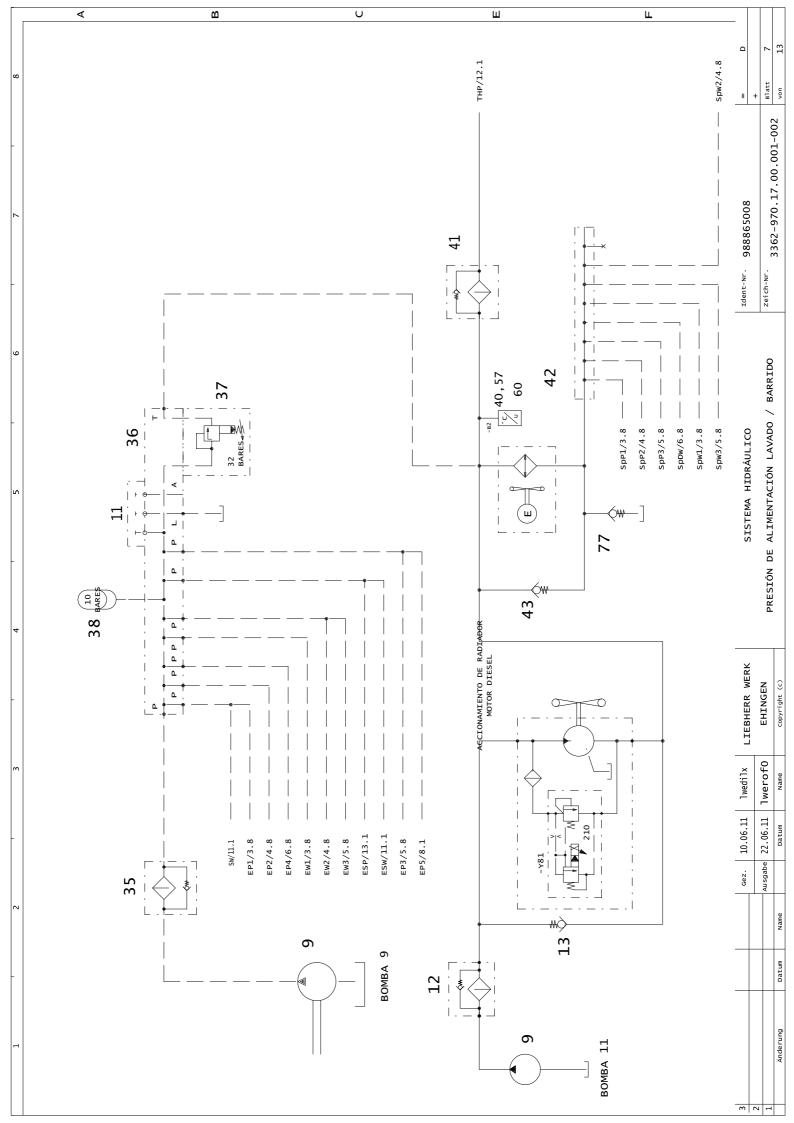
	-	-	2			8	-	4	-	- 2	9			∞	
¥ 1	HOJA ÉNDICE HOJA DE CORRECCIÓN PORTRADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTRADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTRADA HOJA NOICE SISTEMA HIDRALLICO BUOQUE DE MANDO SISTEMA HIDRALLICO CONGRA BASCULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO CONGRANDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALICO CONGRANDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO PRESONDE ALMENTACIÓN LANDO/ BARRIDO SISTEMA HIDRALLICO TRAMO TELESCÓPICO	RTADA RIADA RIADA RIADA RIADA RESTANTE I RES	ADO ADO AN TRAMO I II I	NTO	BARRIDO BARRIDO				H						
м				Gez.	10.06.11	1wedi1x	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	Nr. 988865008	908	II	— О
1				Ausgabe	22.06.11	1werof0	EHINGEN				Zei ch-Nr.		7	Blatt	2
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3362-9	3362-970.17.00.001-002	nov	13

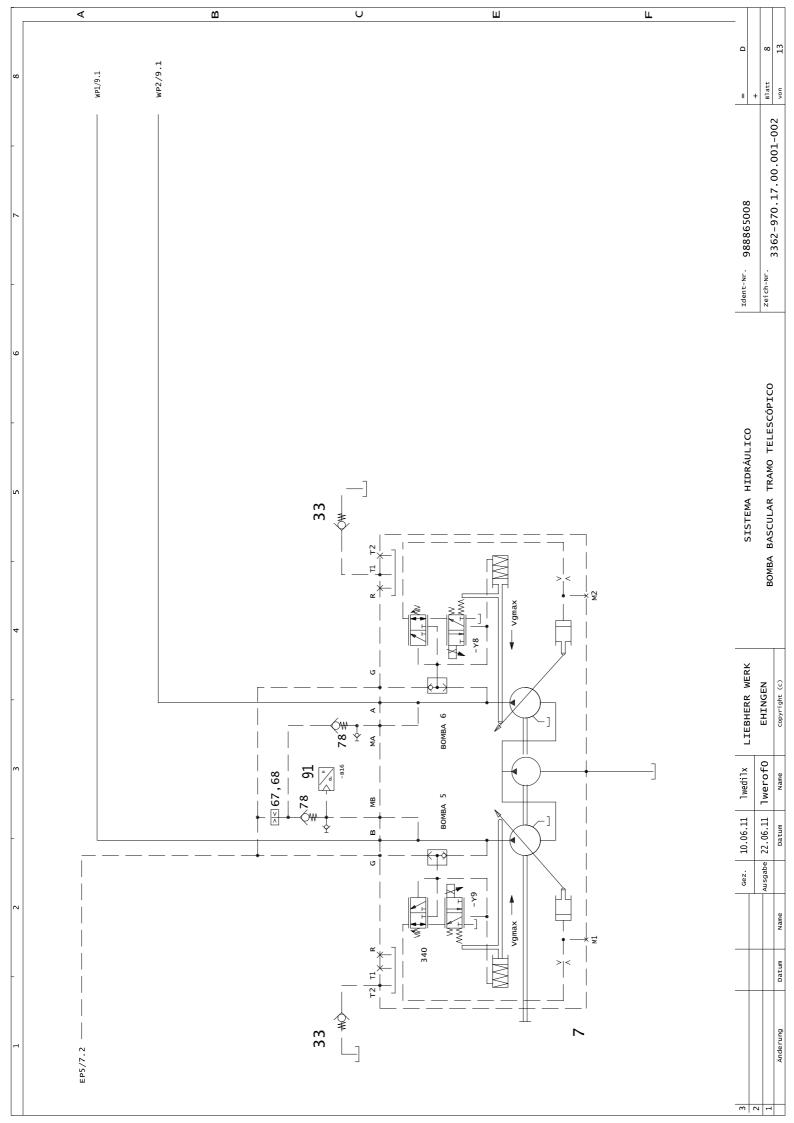


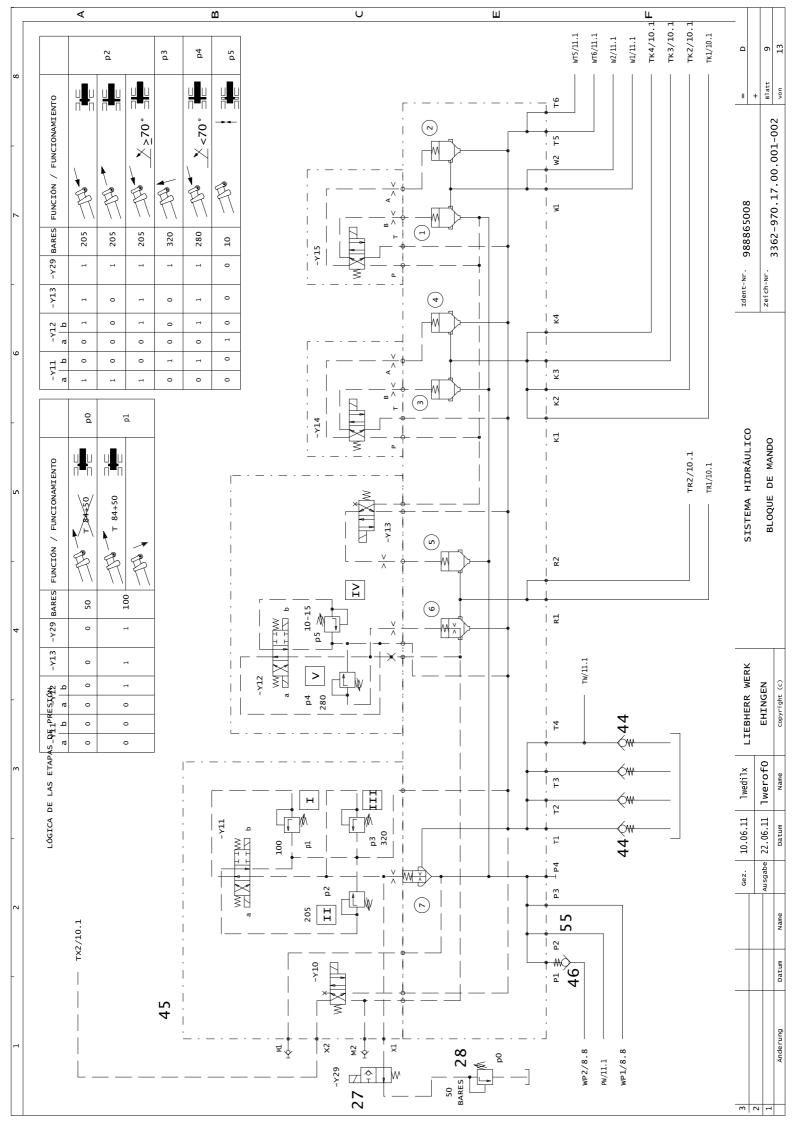


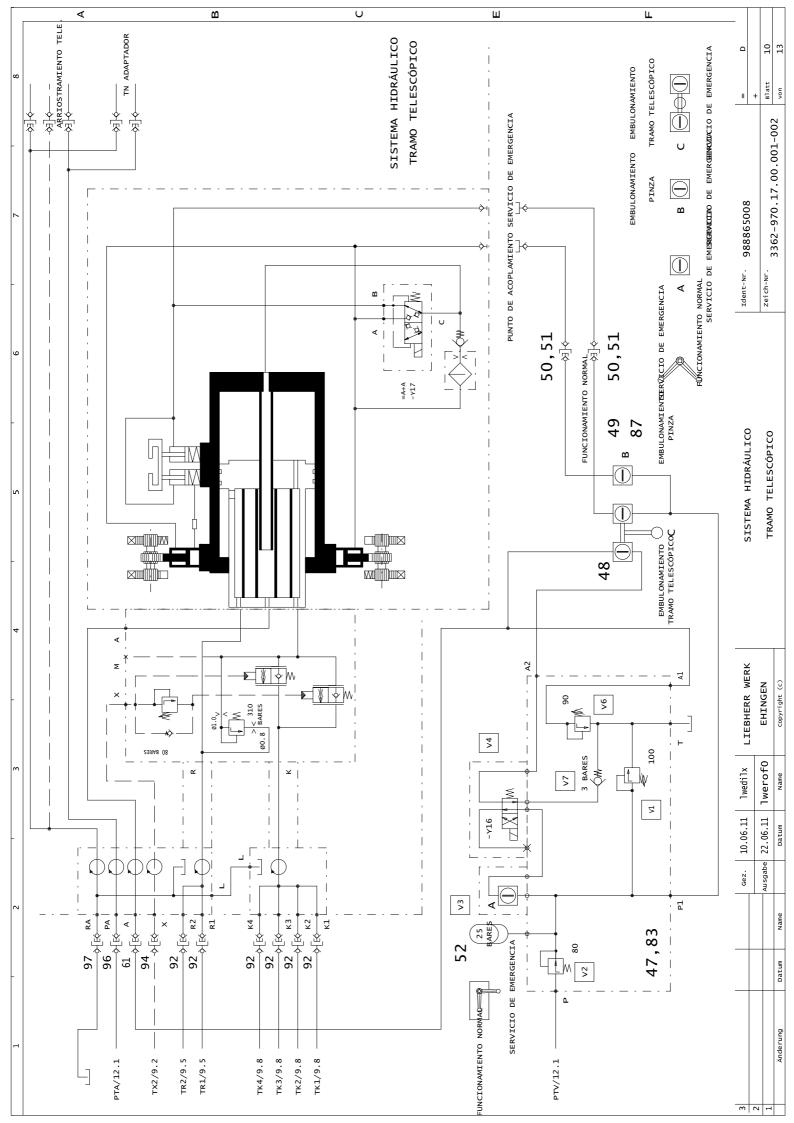


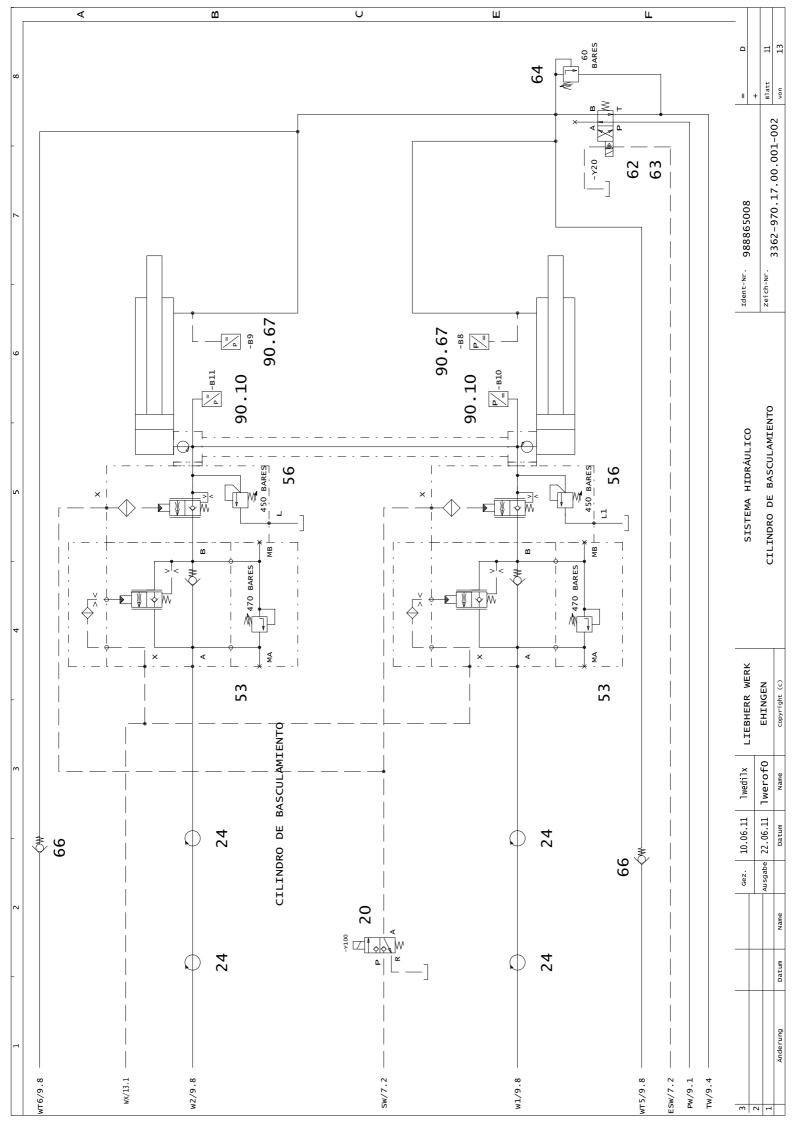


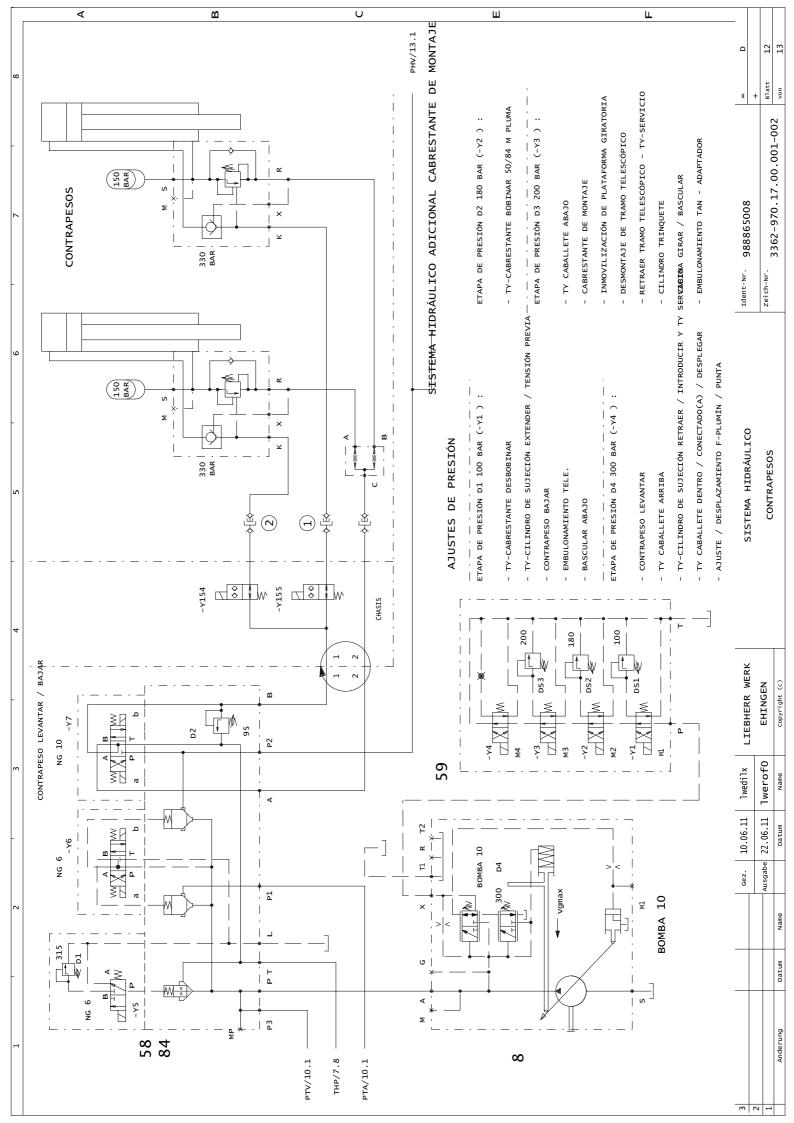


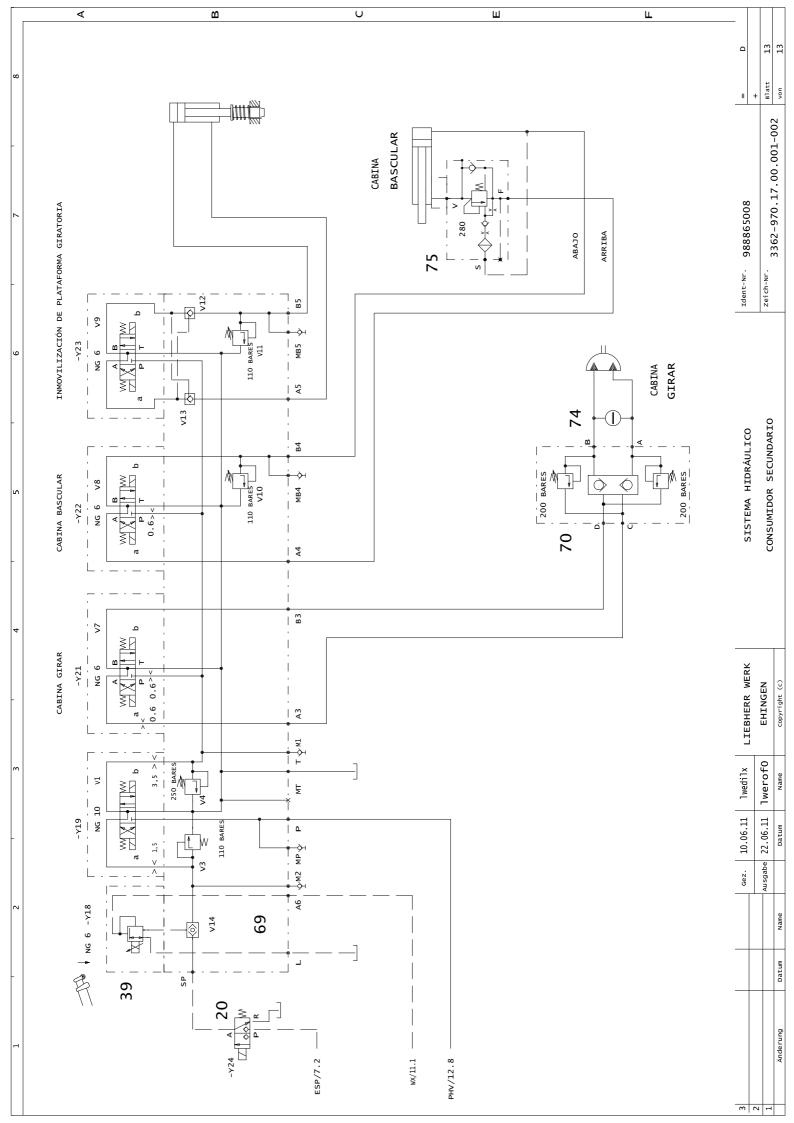


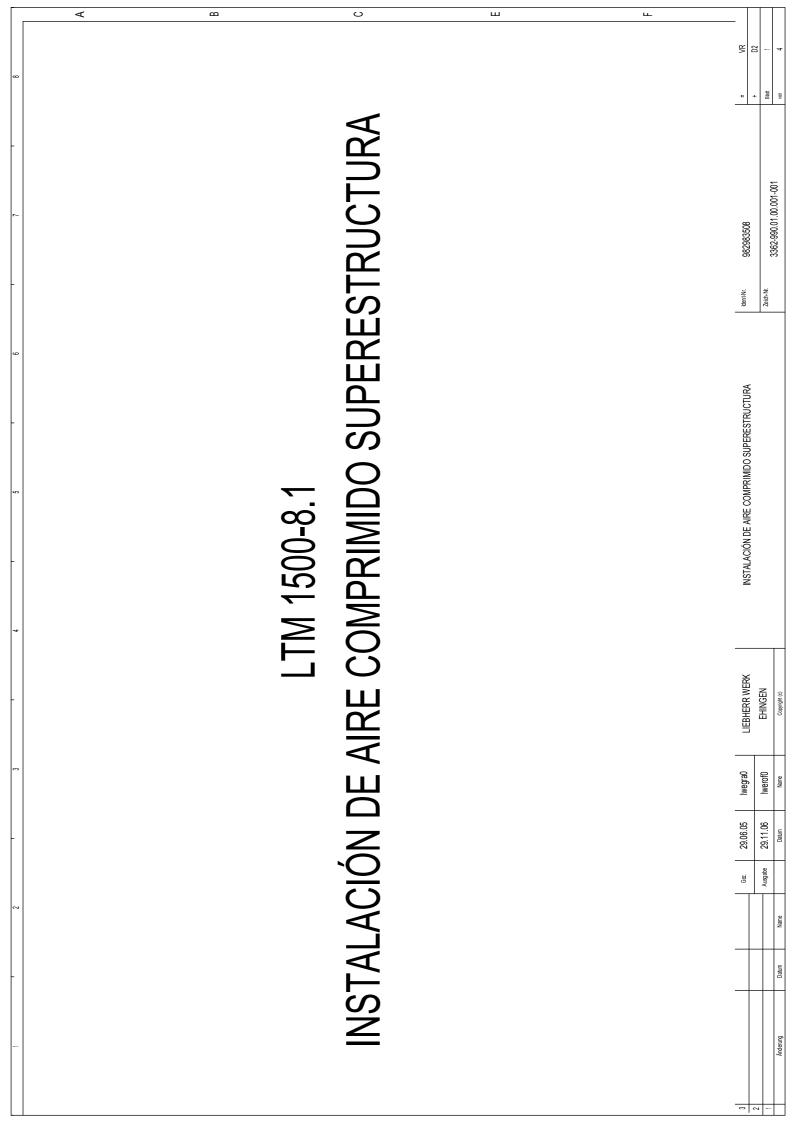




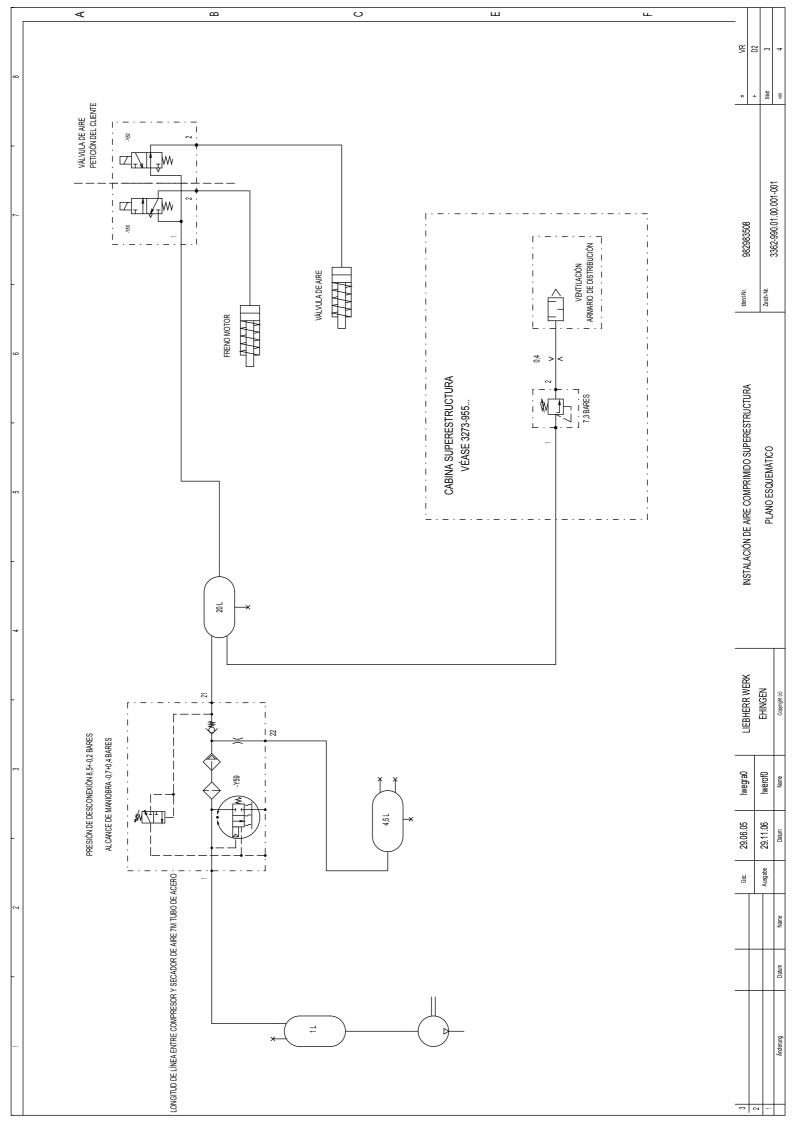


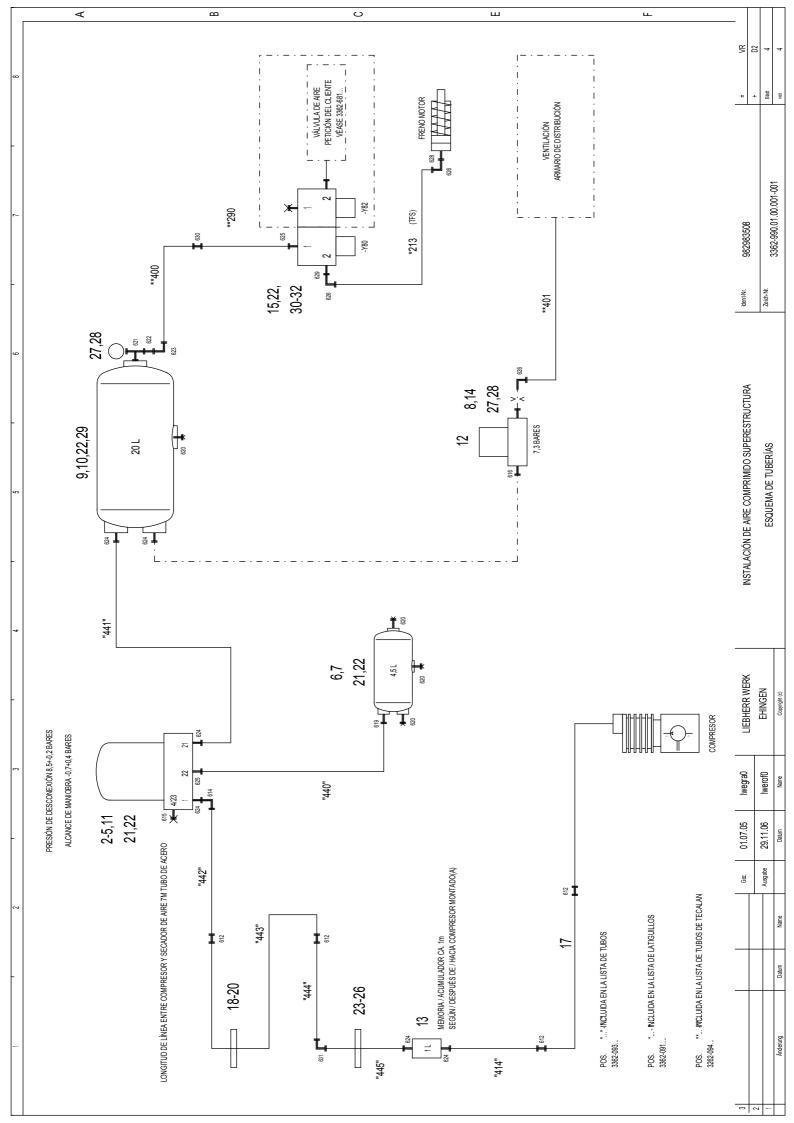






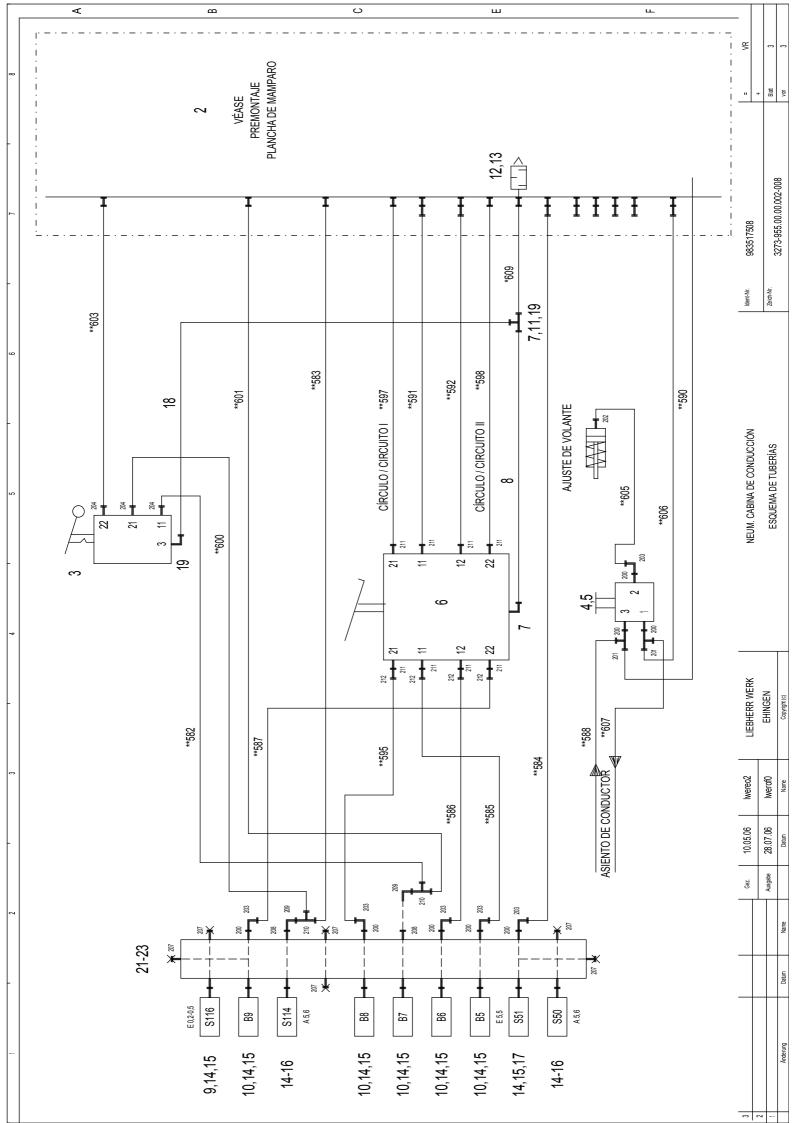
			c			c				-		, r	-	c	
HOJA ÍNDICE INSTALACIÓN INSTALACIÓN INSTALACIÓN	HOJA INDICE HOJA INDICE HOJA NUDICE HOJA NUDICE HOJA NUDICE HOJA STALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA INSTALACI	PRIMIDO SUI PRIMID	PERESTRUC PERESTRUC PERESTRUC	TURA TURA TURA					HOJA 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					Σ	
en				Gez.	30.06.05	lwegra0	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	982983508	п		-
- 5				Ausgabe	29.11.06	lwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr.		+ 188	+ UZ	
	Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3362-990.01.00.001-001	UD,		

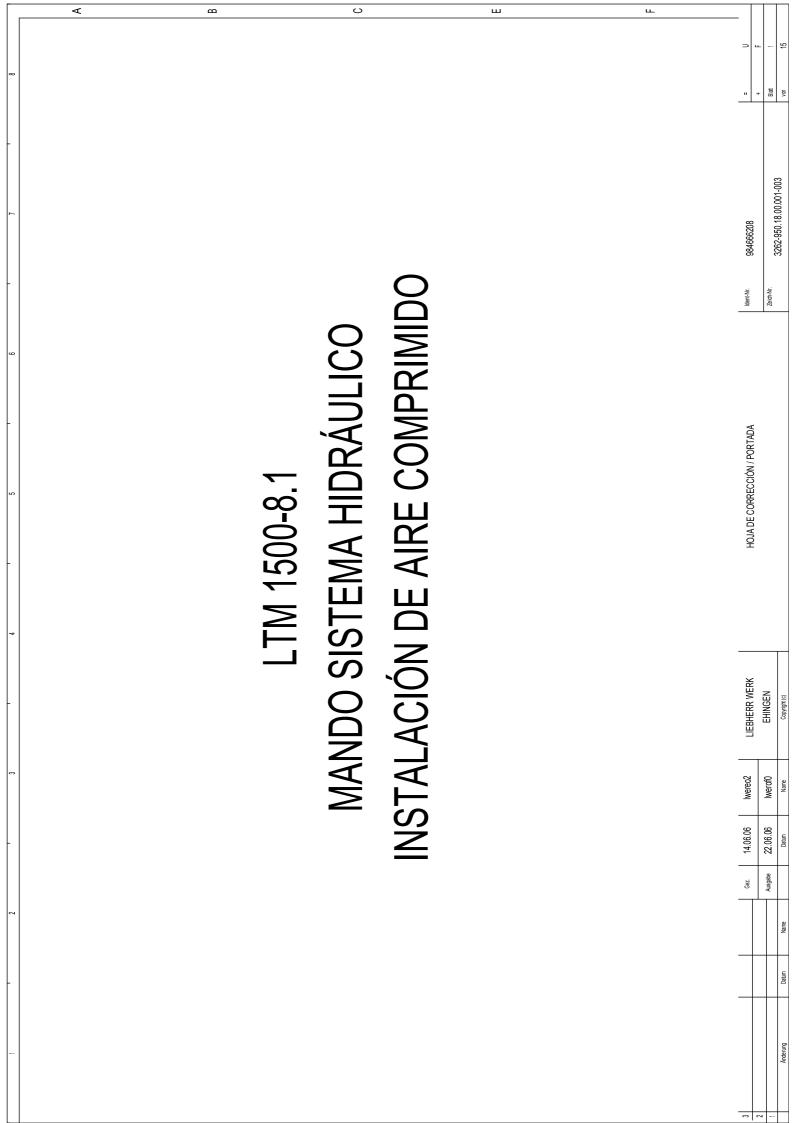




4	Ф		O		ш		Щ	-	
								VR	- m
									Blatt
								983517508	3273-955.00.00.002-008
								Ident-Nr.	Zeich-Nr.
30-5.1 / 1150-5.2		20-5.1 / 1220-5.2 50-6.1 / 1300-6.1	00-7.1 / 1500-8.1	0 / MK 63 / MK 100	INA DE CONDUCCIÓN	MA DE TUBERÍAS		HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA	
_TM 1130-5.	LTM 1160-5.	- I IM 1220-5. LTM 1250-6.	_TM 1400-7.	LG 1750 / M	NEUM. CABINA	ESQUEMA		LIEBHERR WERK	EHINGEN Copyright (c)
								lwereo2	lwerof0 Name
					Z			10.05.06	28.07.06 Datum
								Gez	Ausgabe
									Name
									Datum
								8	2 † Åndening

HOJA ÍNDICE				-	63	_	4	-	rc.	_	9	_	7	-	∞	
HOJA INDICE NEUM. CABINA DE CONDUCCIÓN	ORTADA CCIÓN							- 28 - 28								
- m (Gez.	10.05.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE			Ident-Nr. 9	983517508		- VR	- ~
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeic	Zeich-Nr.			Blatt 2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)							3273-955.00.00.002-008			





,					c	-						F	-	c
HOJÁ ÍNDICE DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SISTEMA HIDRÁULICO SISPENSIÓN DE EJE SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENSIÓN DE EJE	AULICO AULICO AULICO AULICO APRIMIDO APRIMIDO ABILIZACIÓ SPENSIÓN I SPENSIÓN I	2		-	جم ج		4	OH 0	بم د	-	-		-	σο
3			Gez.	14.06.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJAÍNDICE		Ident-Nr.	984666208		
2			Ausgabe	22.06.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.			
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3262-950.18.00.001-003	13	von 15

