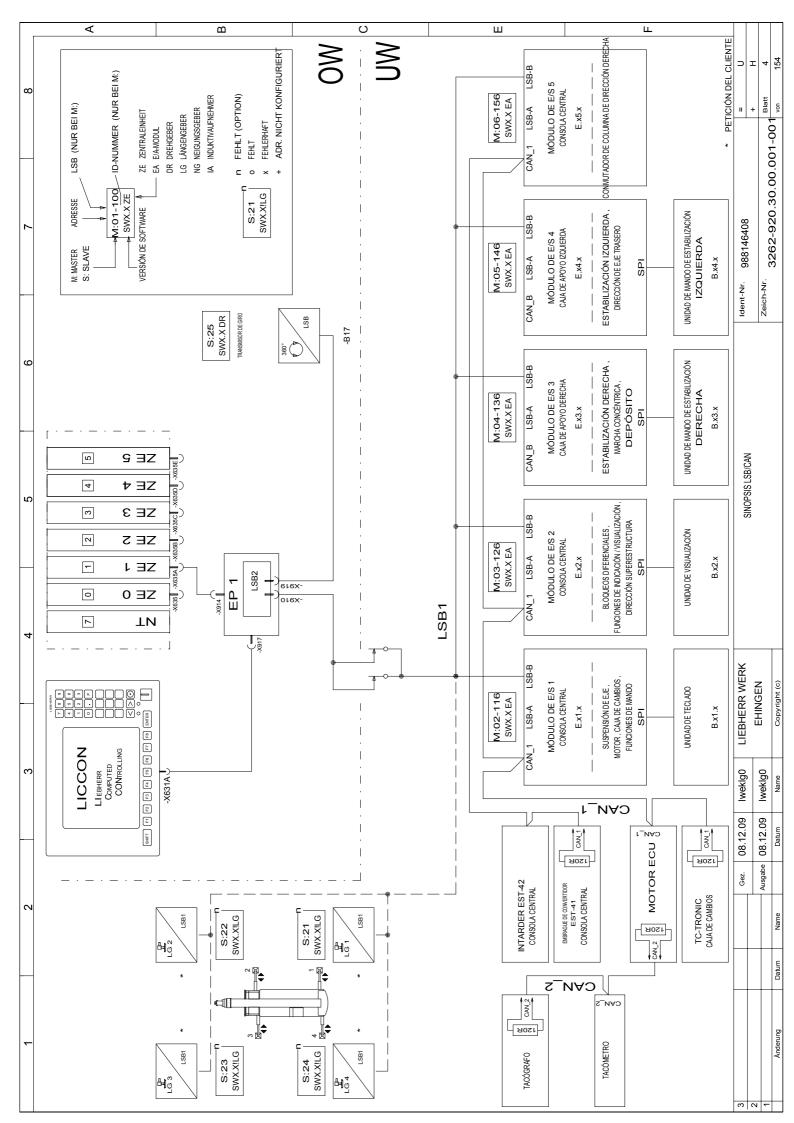
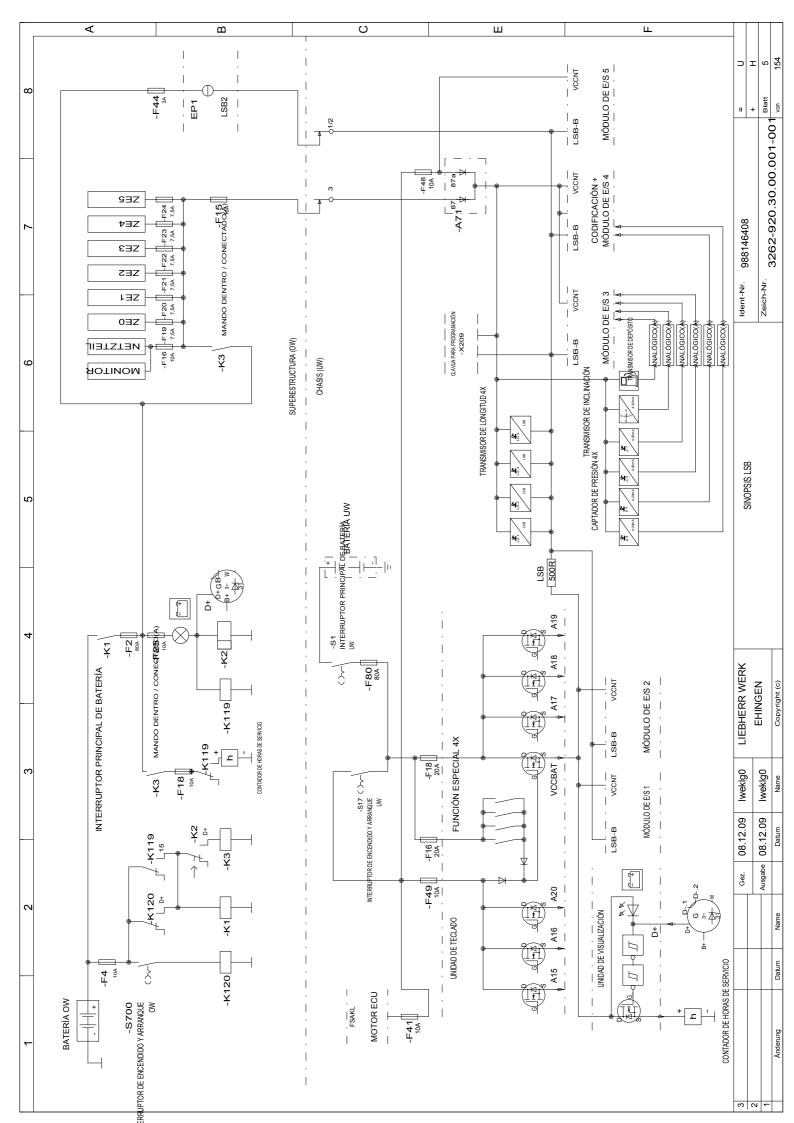
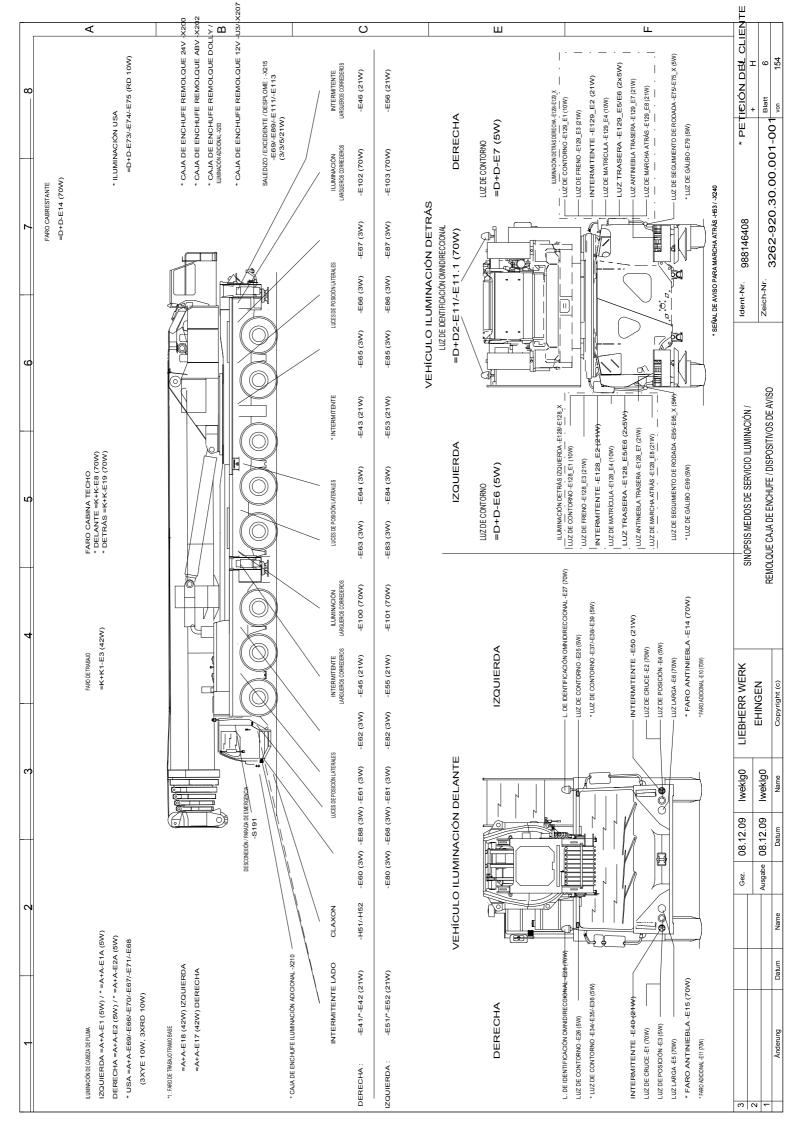


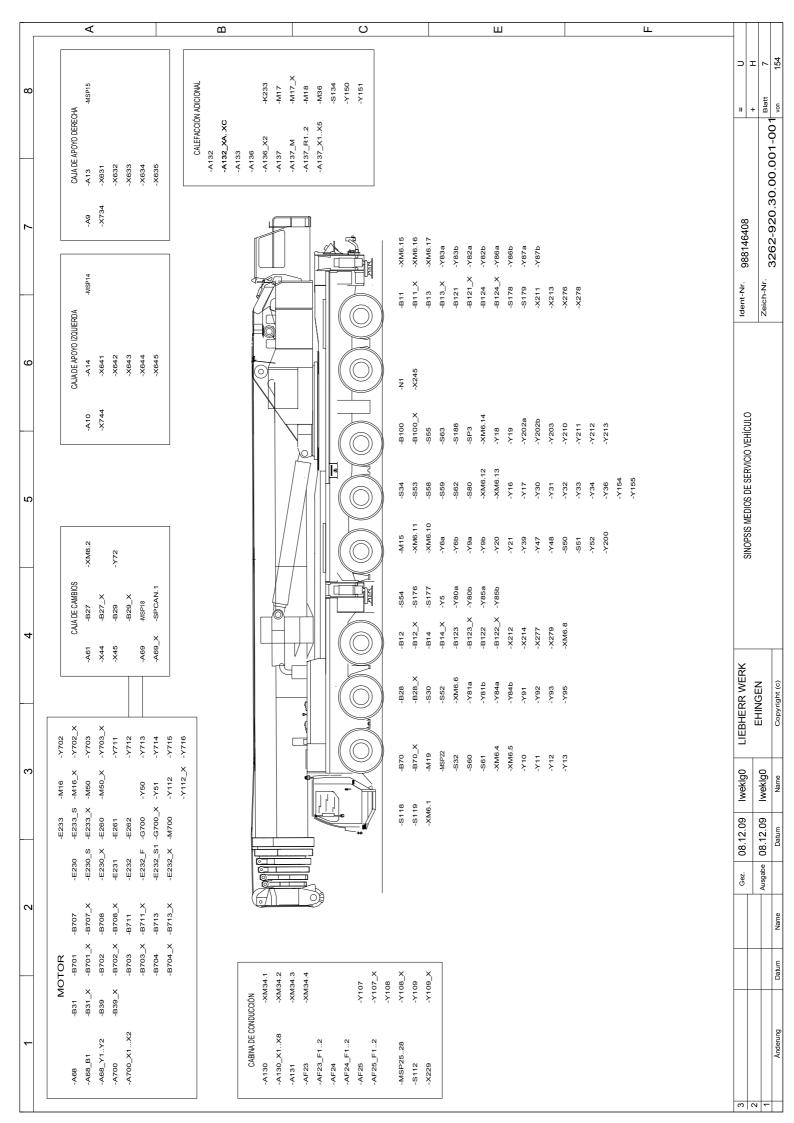
HOJA ÍNDÍCE * ABV REMOLQUE * AIRE ACONDICIONADO * ALIMENTACIÓN EXTERNA 24V * ALIMENTACIÓN EXTERNA 24V * ALIMENTACIÓN EXTERNA 230V * APARATO REGISTRADOR * CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 22V (13POL.) * CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 24V , CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 24V , CAJA DE CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000 * CALEFACCIÓN 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

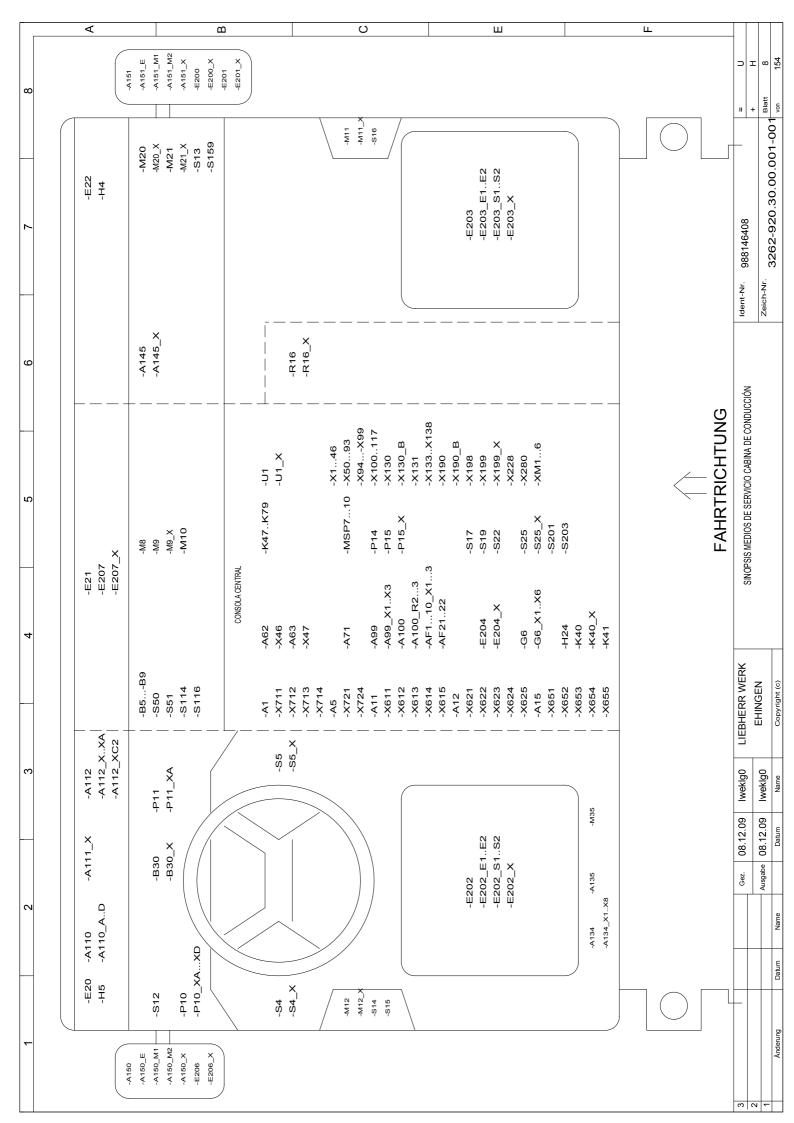
			2			8		4	5	9		7	8	
	HOJA ÍNDICE	;						ALOH	HOJA ÍNDICE				HOJA	⋖ ¦
	MOTOR PRESIÓN DE ACEITE , MOTOR AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN PRESIÓN , MOTOR RAIL-PRESIÓN , MOTOR AGUA DE REFRIGERACIÓN TEMPERATURA , MOTOR VELVILLADOR , MOTOR VENTILADOR , MOTOR VENTILADOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO , PRESIÓN DE FRENADO , 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	

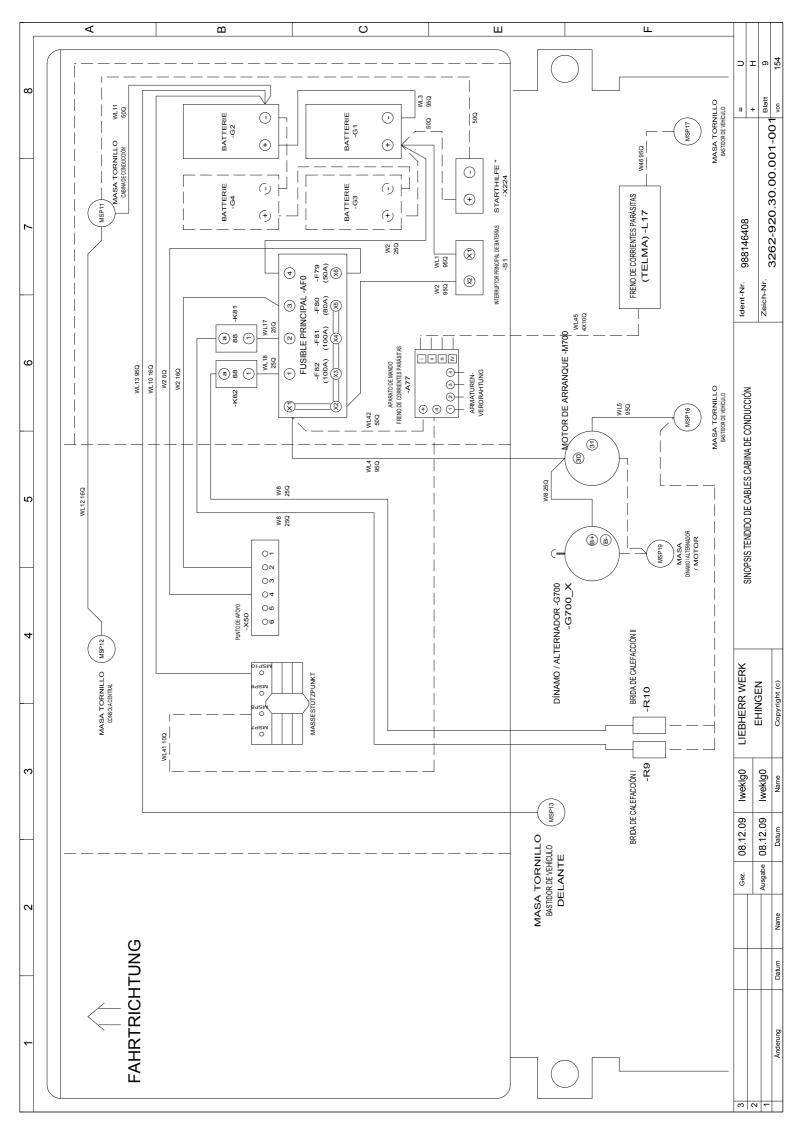












-		4	<u>m</u>	O	ш	ц		10	154
							11 +		ю, 100-100
				√ECTADO(A) IÓN DE ASIENTO			988146408	3262 020 30 00 001 001	3202-320.00.0
	BMK	, AF1 , AF1 , AF1 , AF1	AF2 AF2 AF2 AF2 AF2	-AF3 -AF3 -AF3 -AF3 -AF3 DE ESHE3O, CALEFACC	, 454 , 454 , 454 , 454 , 454	. AF5 . AF5 . AF5 . AF5 . AF5	Ident-Nr.	Zeich-Nr.	
				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

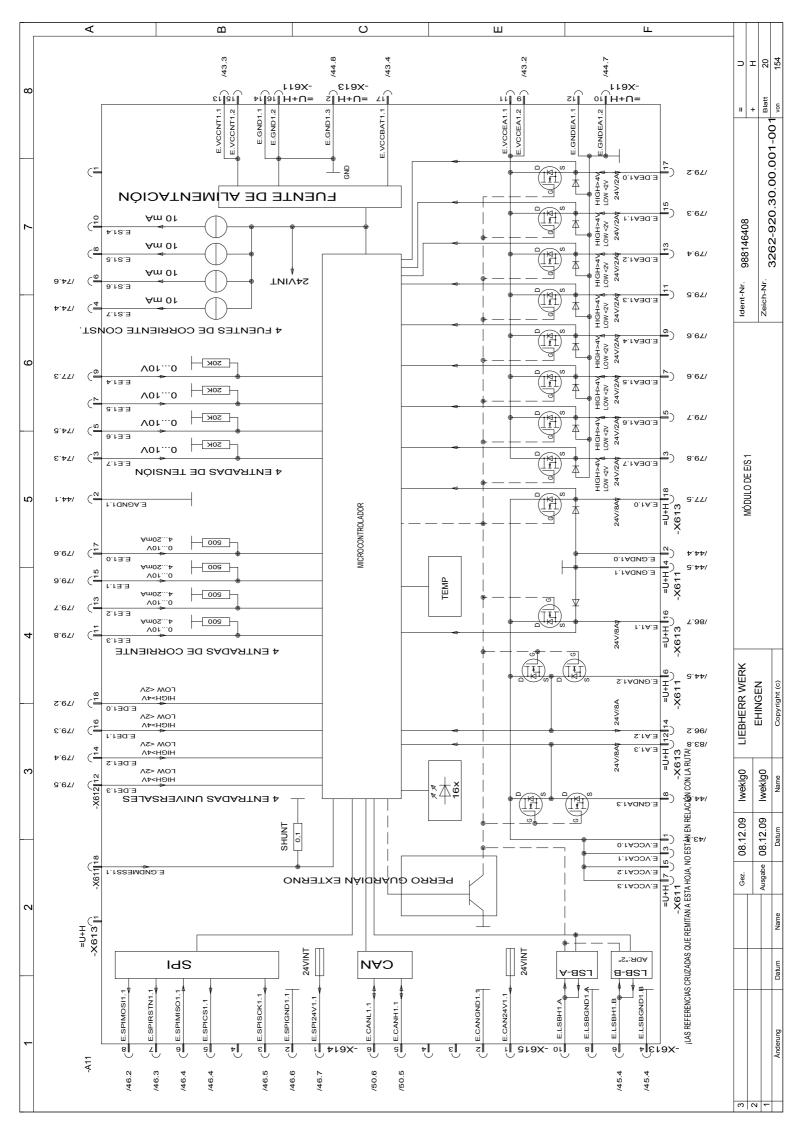
1		2		8		4	22	9		7	8	
Z//\	4		11	INCION /	ELINCIÓN / ELINCIONAMIENTO	MENTO	Cdit	0				
4//	ACOL		-		FUNCIONAL		5	5	-AVI3A			
E.E4.0 67.6 E.E4.1 119.7 CAP E.E4.2 119.5 CAP E.E4.3 67.8	A T	E DIRECCIÓN DETRÁSIÓN DELANTI	BOMBA DE DIRECCIÓN DOR DE PRESIÓN DETRÁS IZQUIERDA DOR DE PRESIÓN DELANTE IZQUIERDA BOMBA 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		

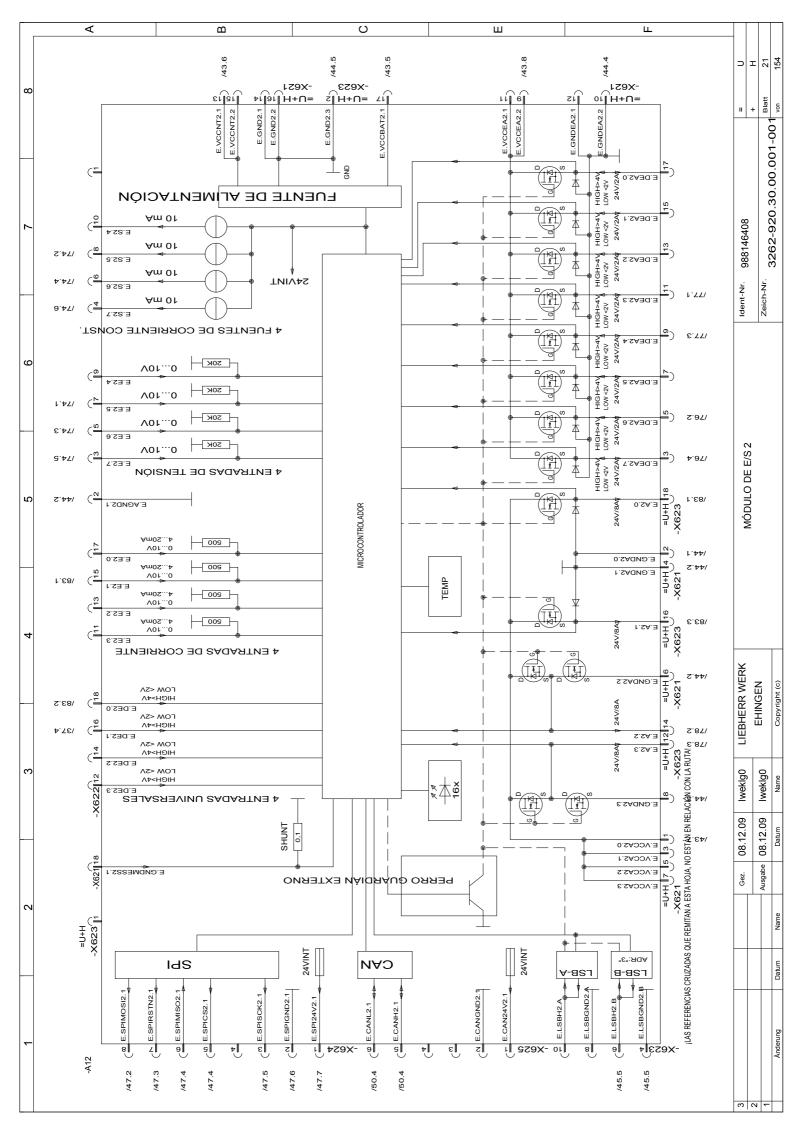
)						
	НОЈА		Ā	UNCIÓN /	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	TO	TIPO	CLAVIJA	4	
64.6 64.6 64.8	SET- SET+ AUS						E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X652:17 -X652:15 -X652:13		
64.7	DOUL						E=010V,420mA	-X652:11		
64.5	TEMPSET FRENO DE	ESTACIO	TEMPSET FRENO DE ESTACIONAMIENTO	0			E=010V E=010V	-X652:9 -X652:7		
							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				

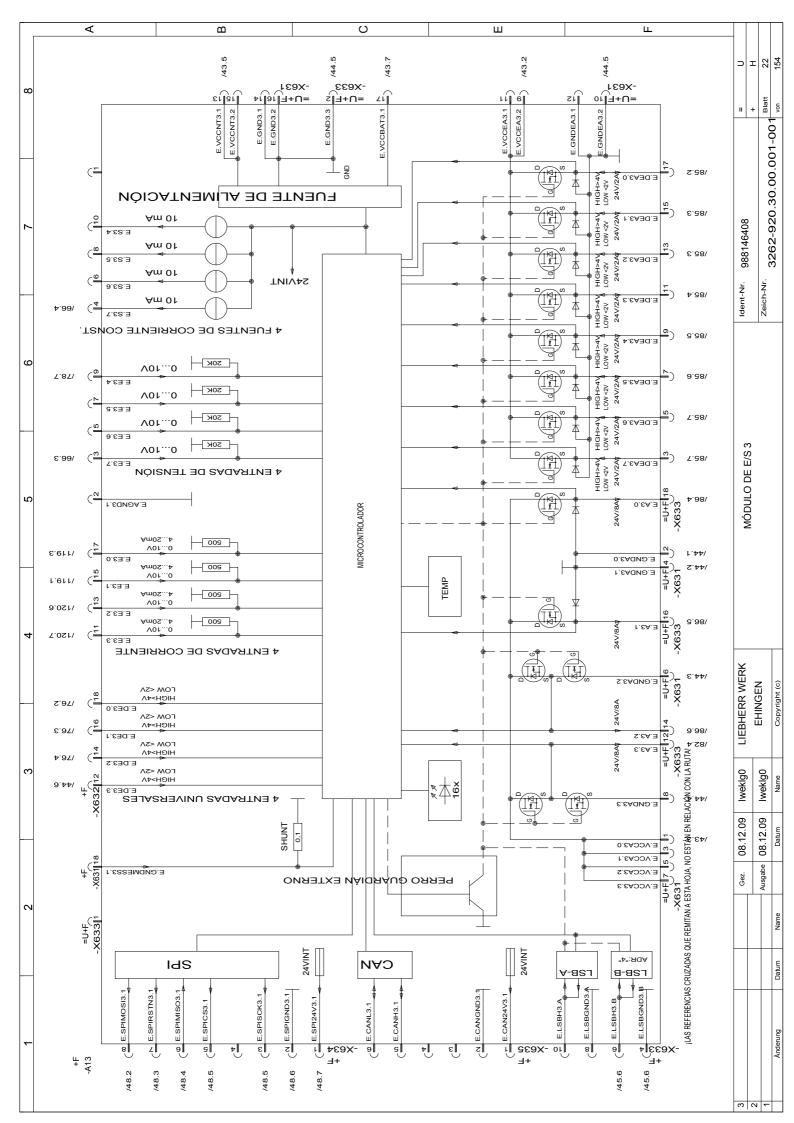
ſ		∢		ω	O		ш	
	CLAVIJA	ψ ٢ . ઌ૽ ૾	8; &; 4;	4: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	1 4 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1: 1:	.12 .10 .11	6. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Nr. 988146408 Nr.
	CLA	-X711:9 -X711:7 -X711:5 -X711:3	-X712:8 -X712:6 -X712:4	-X713:4 -X71:18 -X71:118 -X71:117 -X71:117 -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	

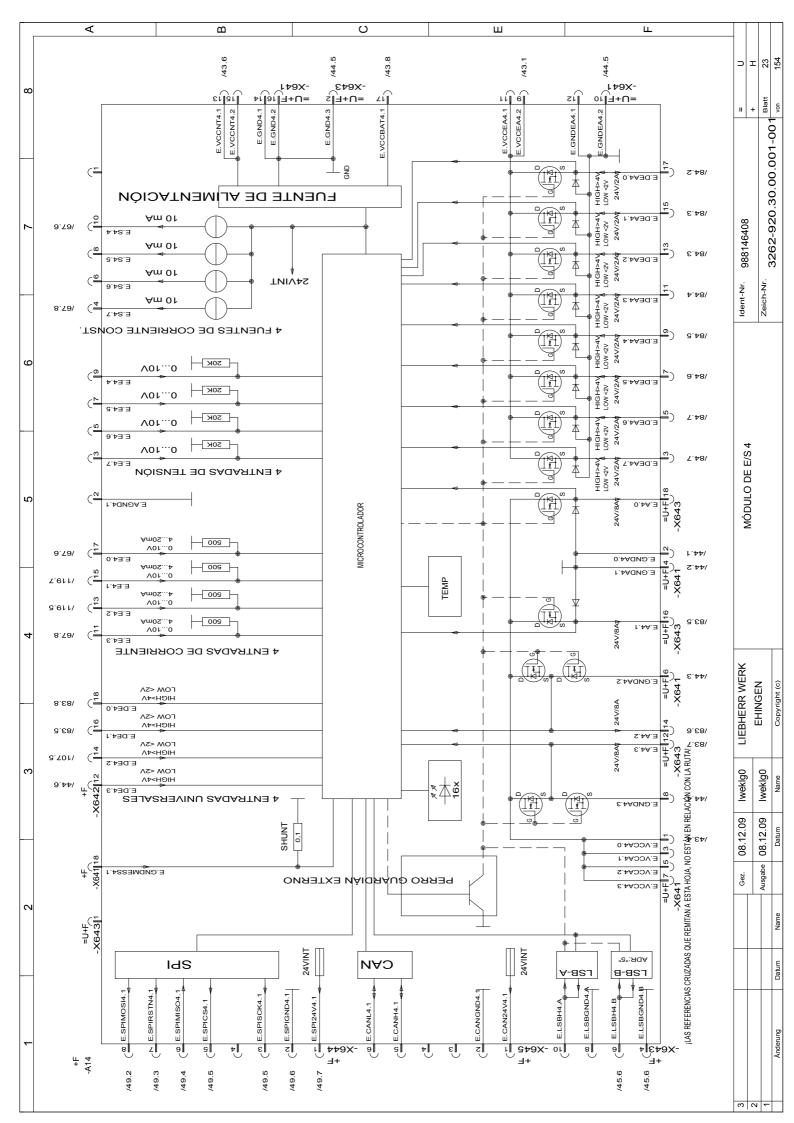
		∢					Ω			O			Ц	J		Ш			T
D																		+ 2	0 001-001 Blatt
	CLAVIJA	-X712:3 -X712:9	-X712:7 -X712:5	-X713:6	-X711:15	-X711:13	-X712:1 -X712:16	-X713:18 -X713:17	-X713:16 -X713:15	-X713:14 -X713:13	-X713:12 -X713:11	-X713:10 -X713:9	-X713:8 -X713:7 -X713:5				Ident-Nr. 988146408	N-doieV	200 00 00 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	_

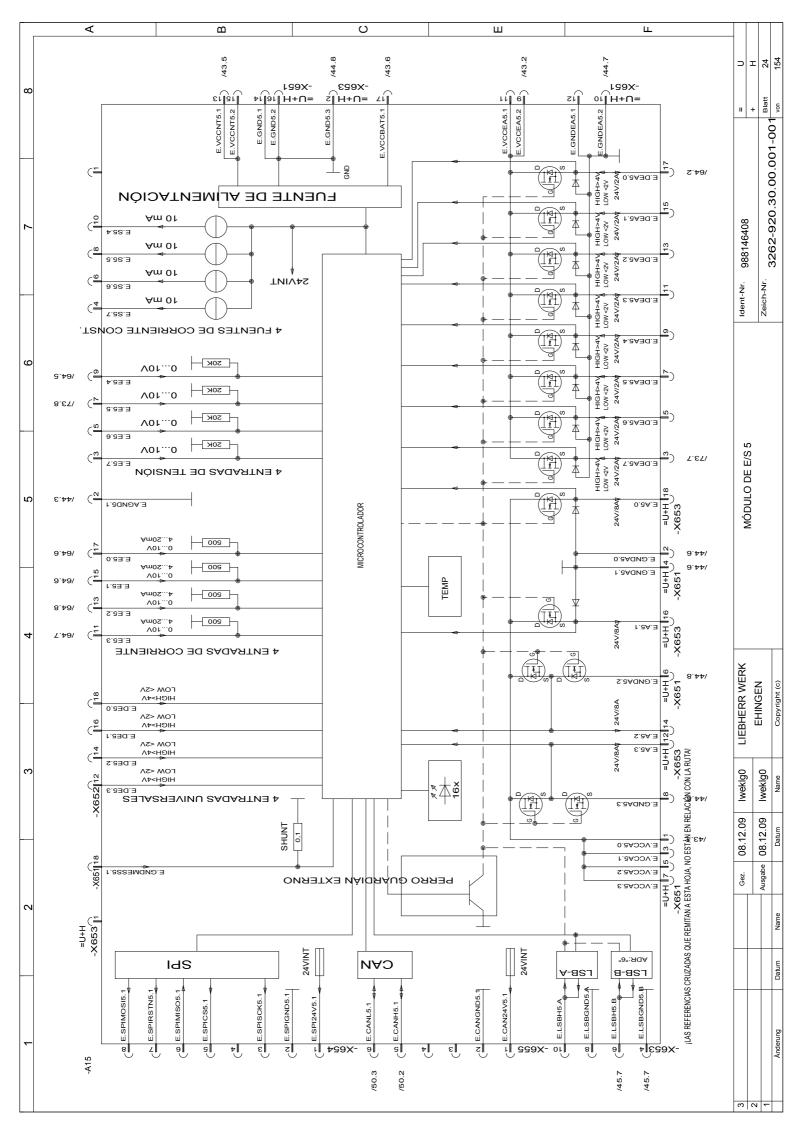
FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA	
	24V	-X721:1	
87.3 LUZ 87.2 LUZ LARGA	E=24V,H=24V E=24V,H=24V	-X721:18 -X721:16	
	E=24V, H=24V E=24V, H=24V	-X721:14 -X721:12	
	E=24V, H=24V	-X721:10 ×721:0	
	E=24V,H=24V	-X721:11	
	E=24V, H=24V E=24V, H=24V	-X721:9 -X721:7	
	E=24V	-X721:6	
	E=24V	-X721:4	
	E=24V 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)			

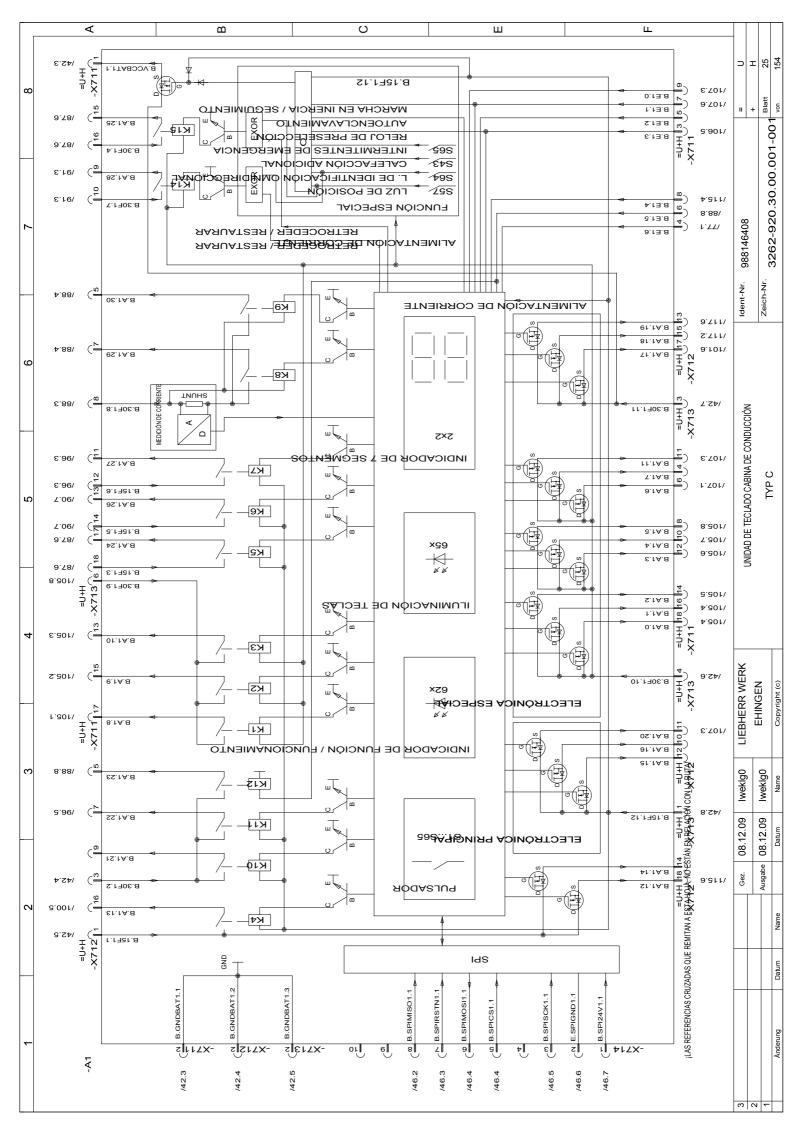


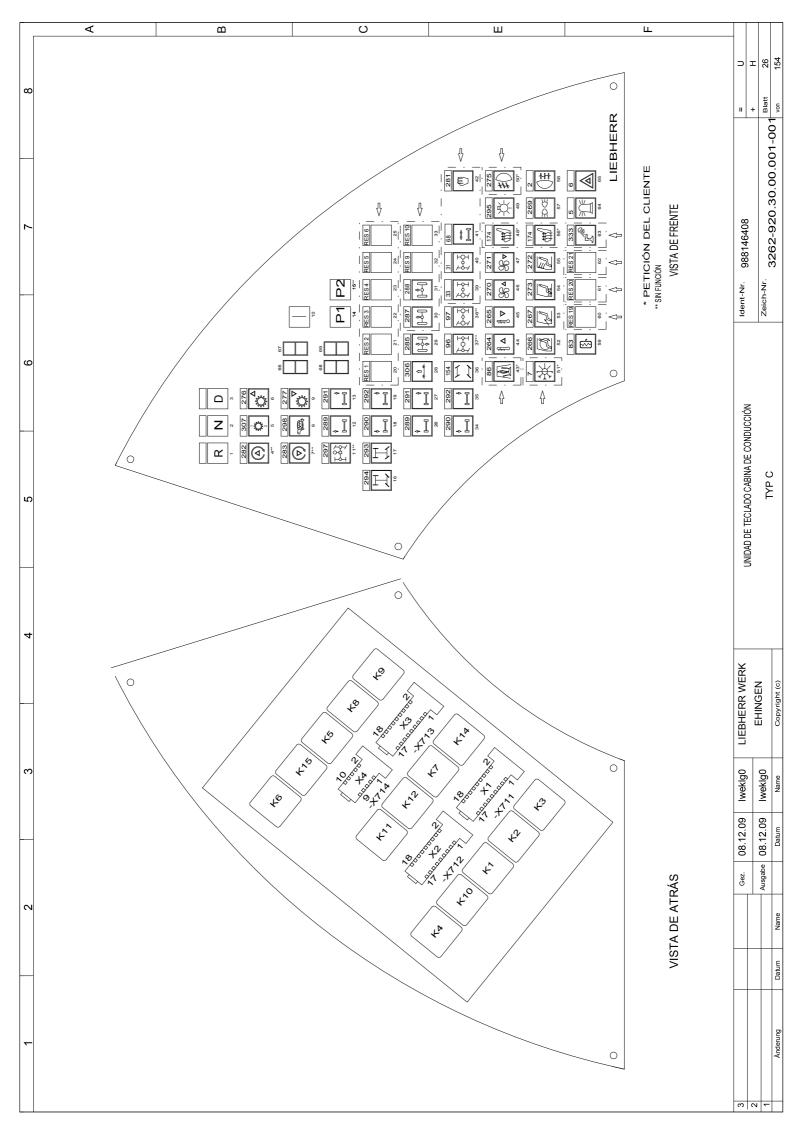


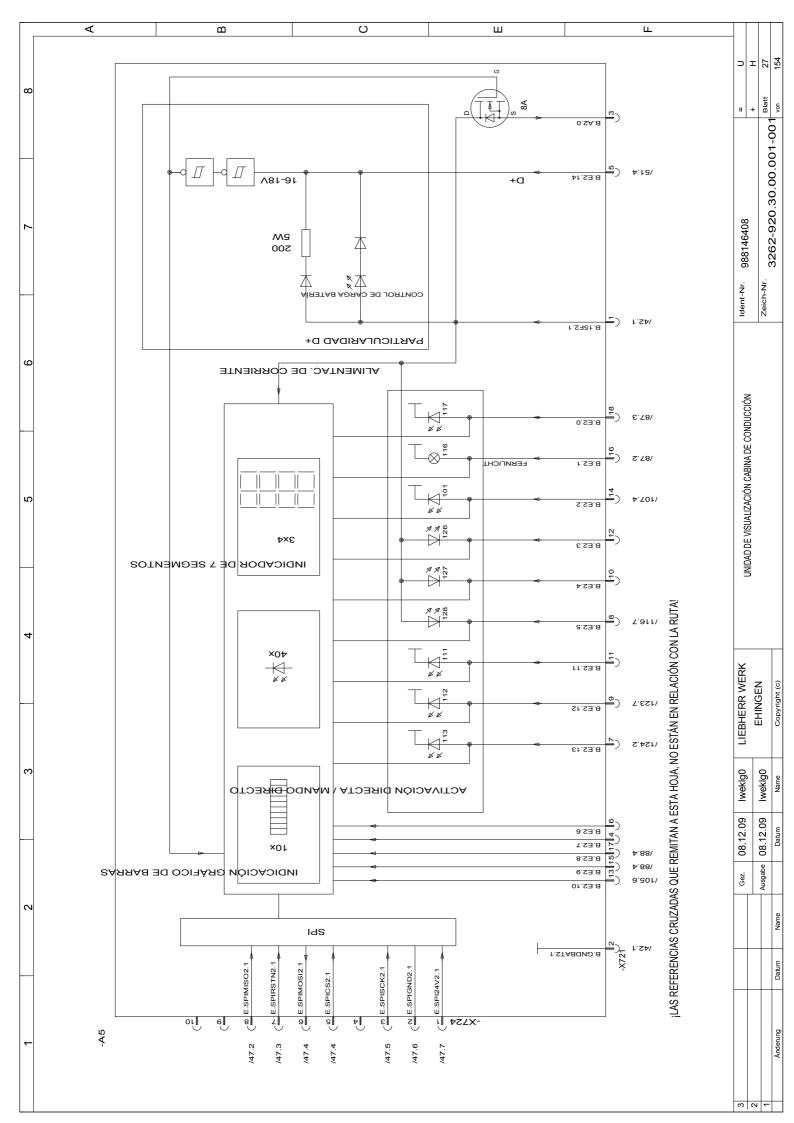


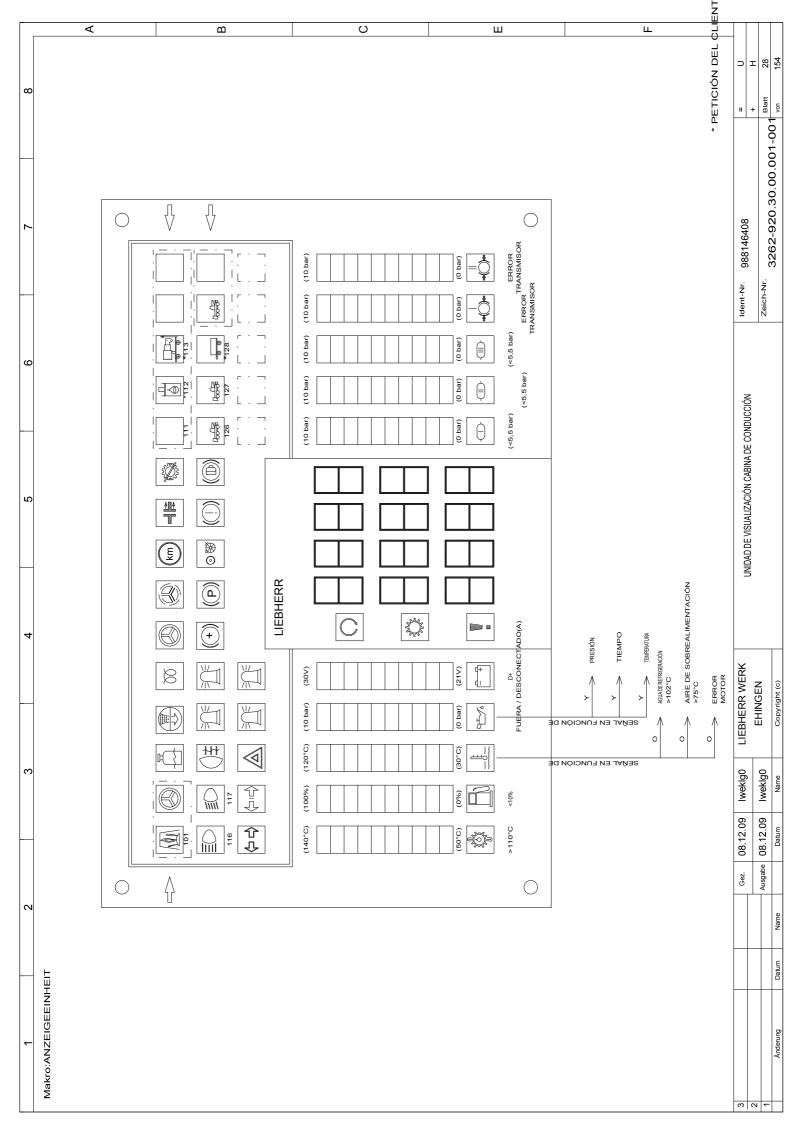


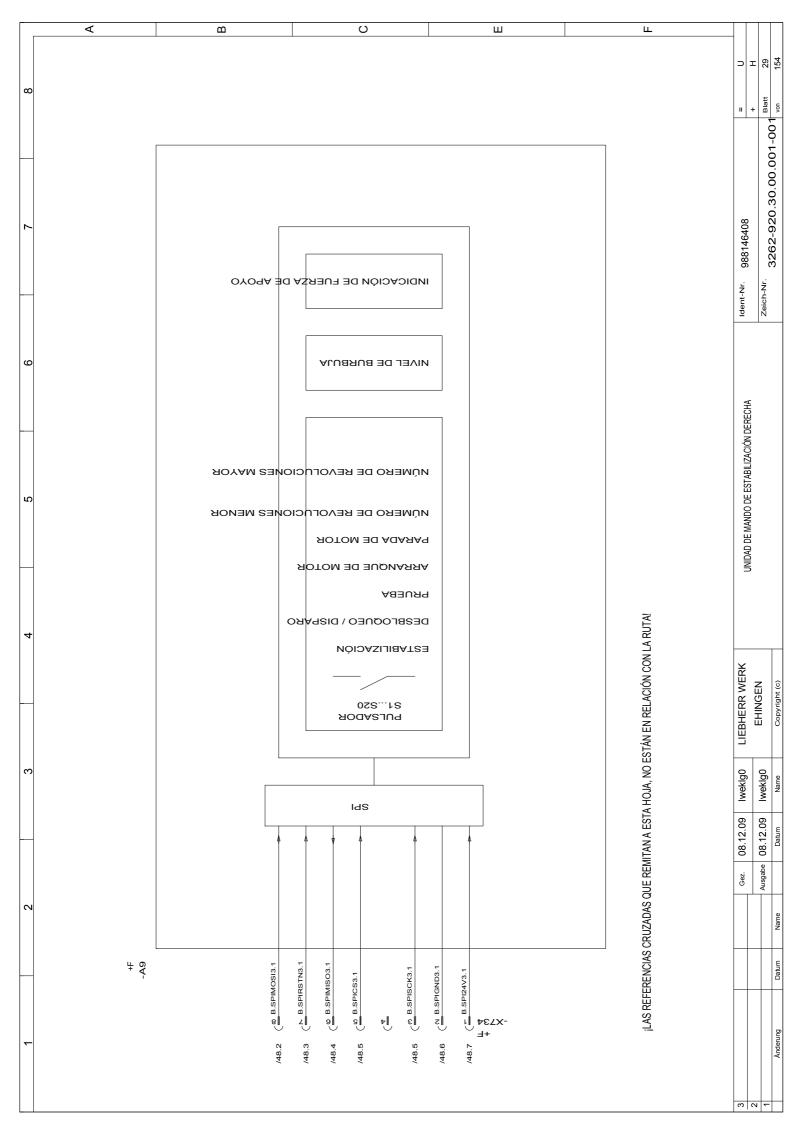


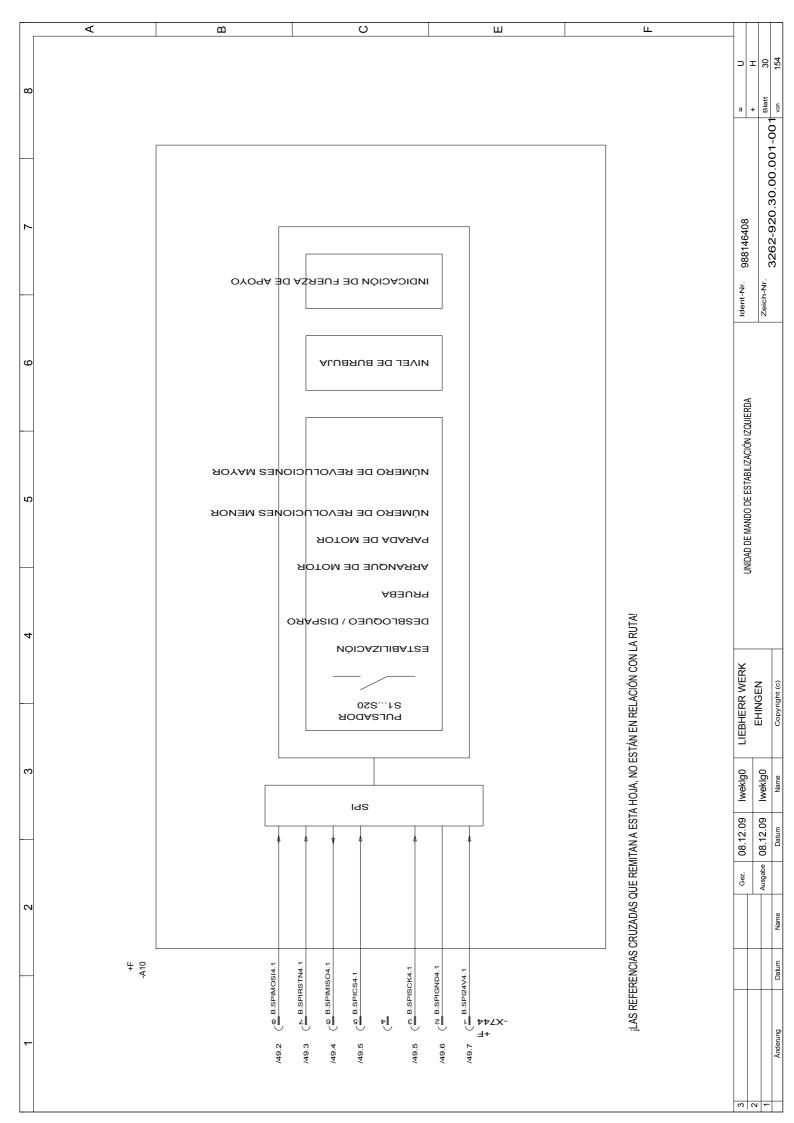


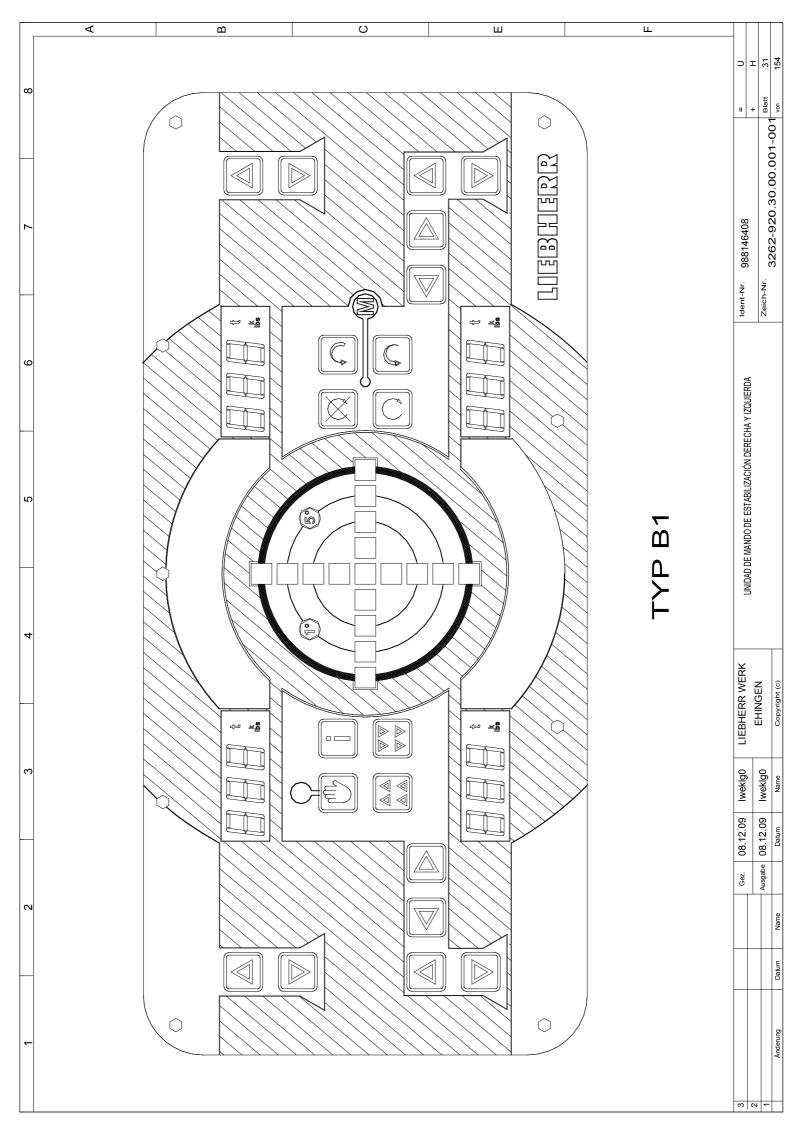


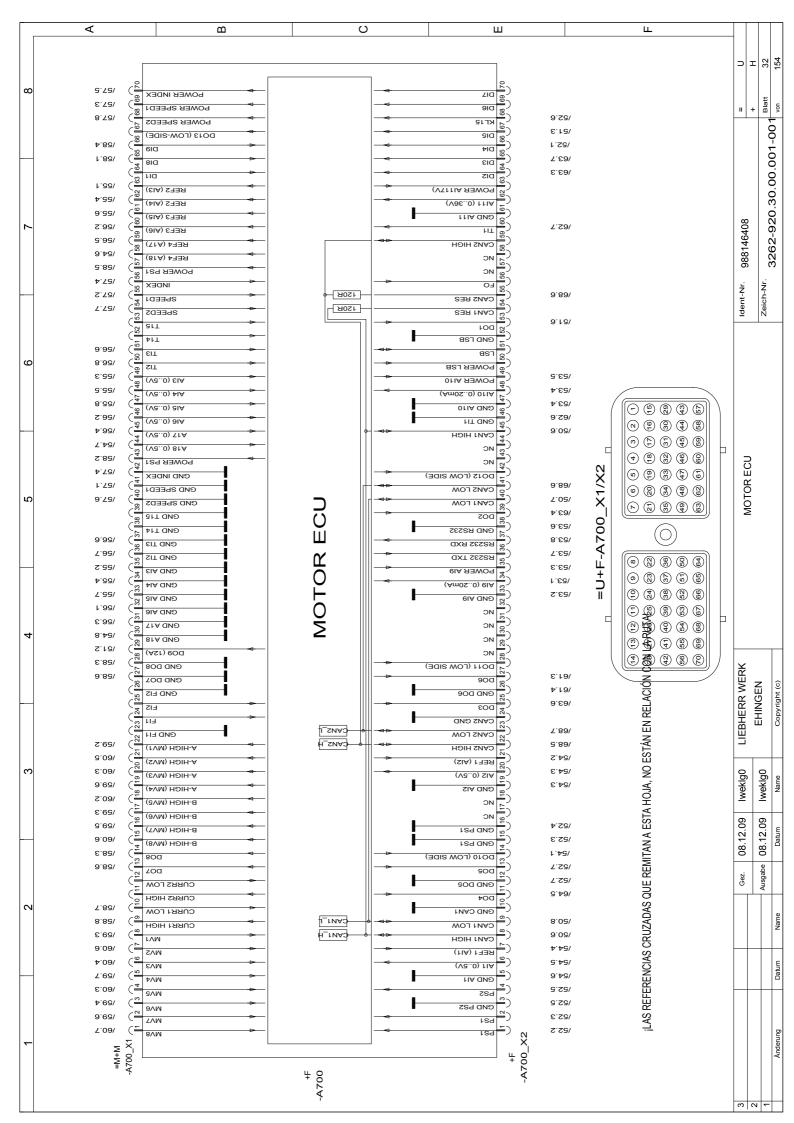


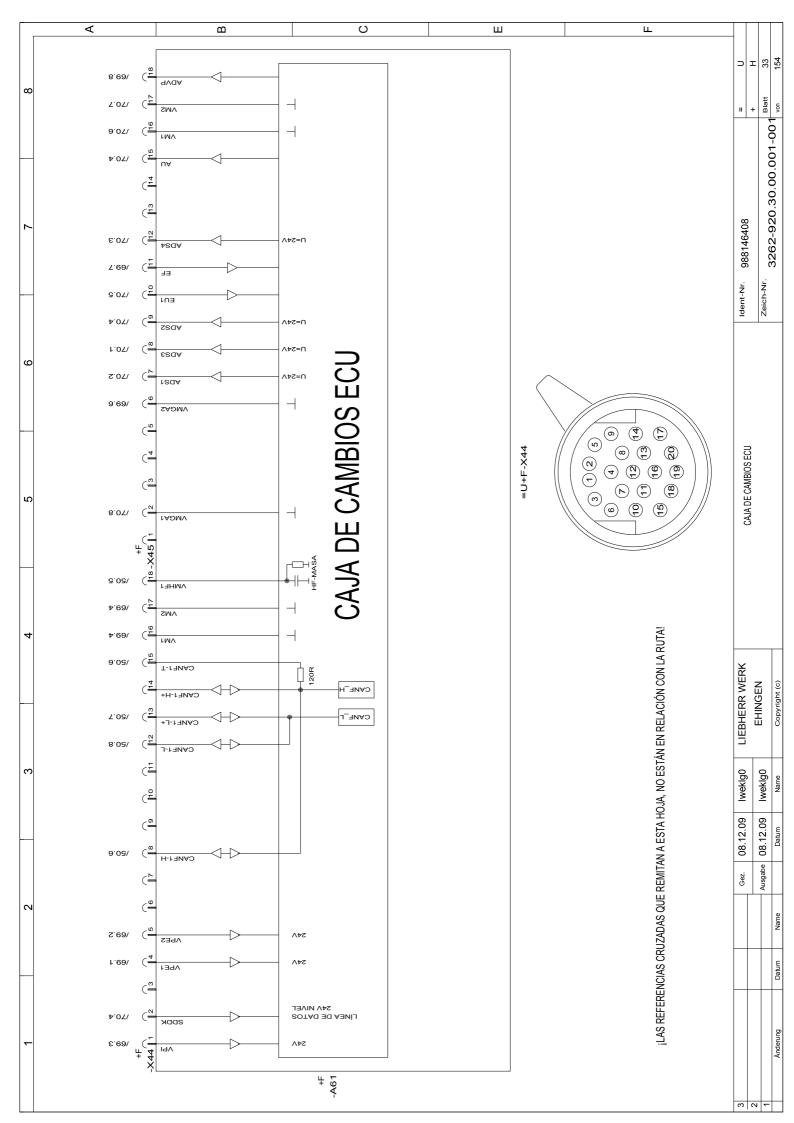


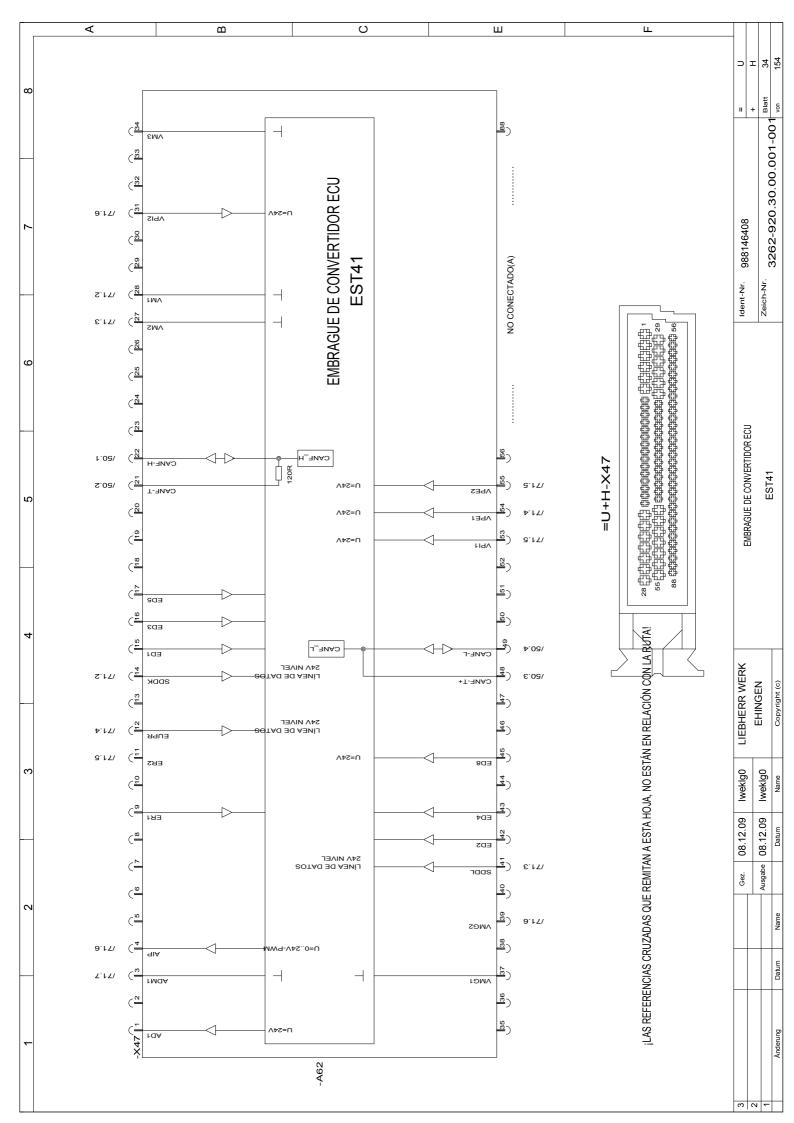


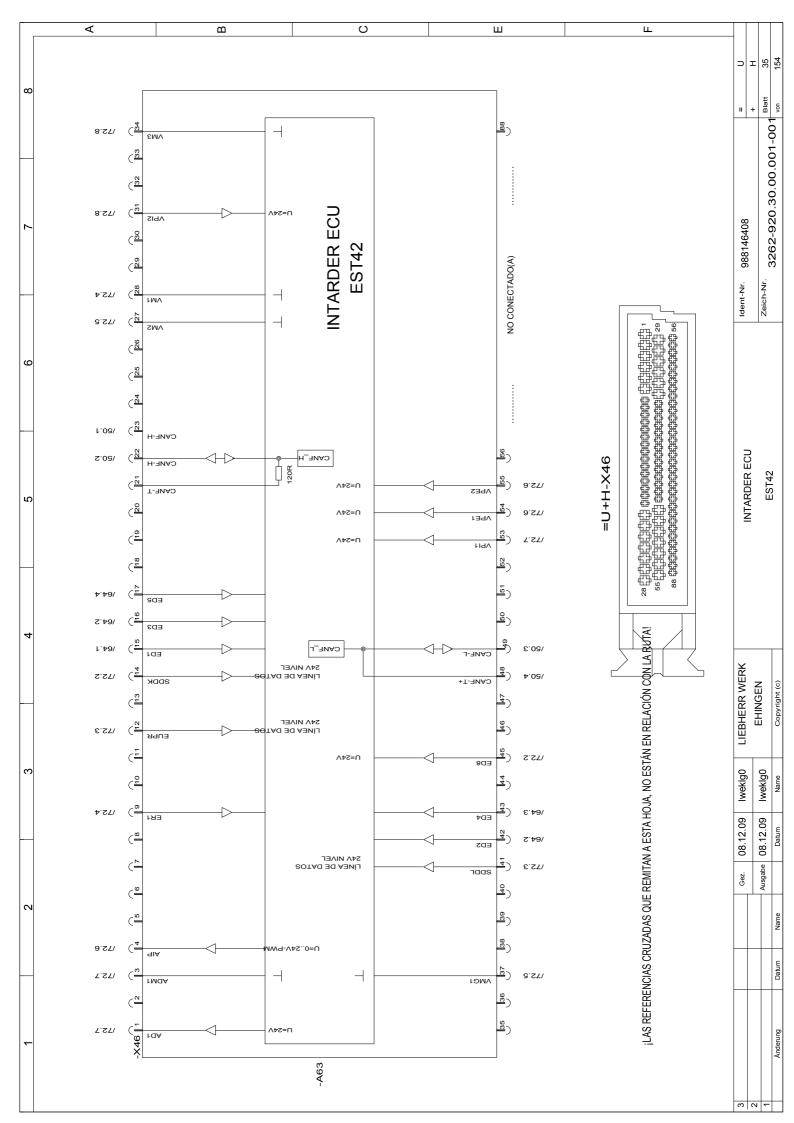


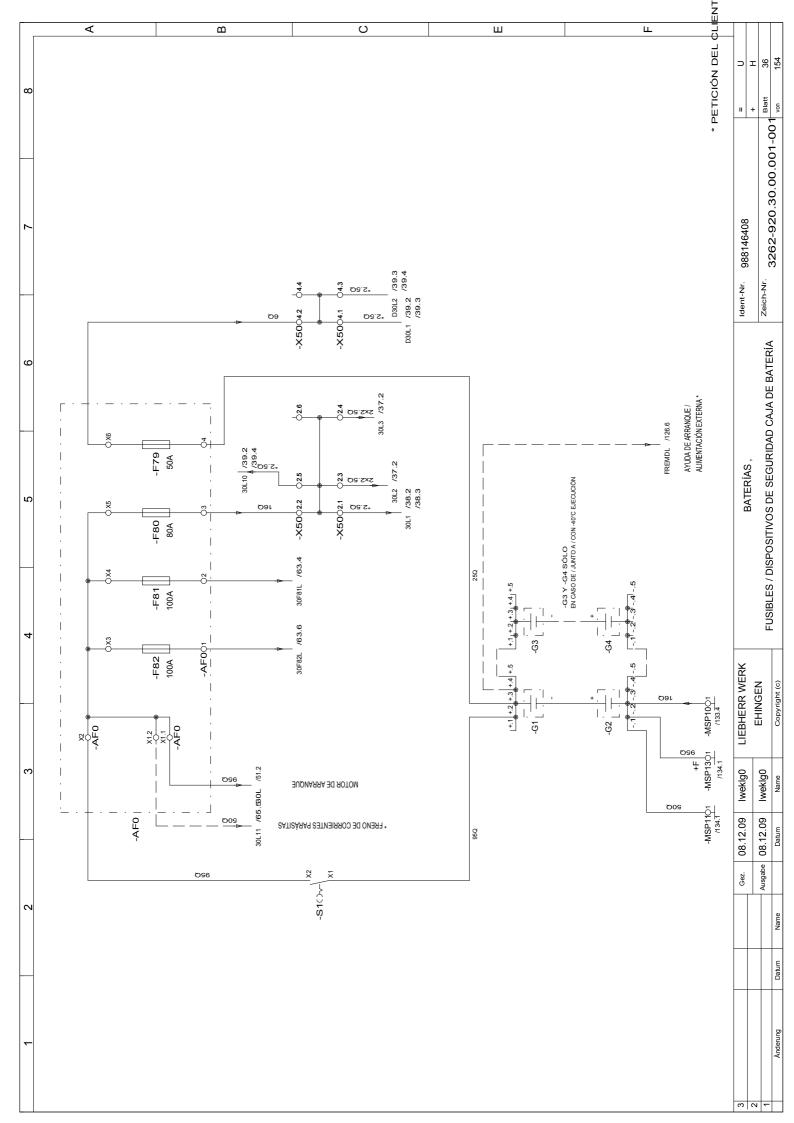


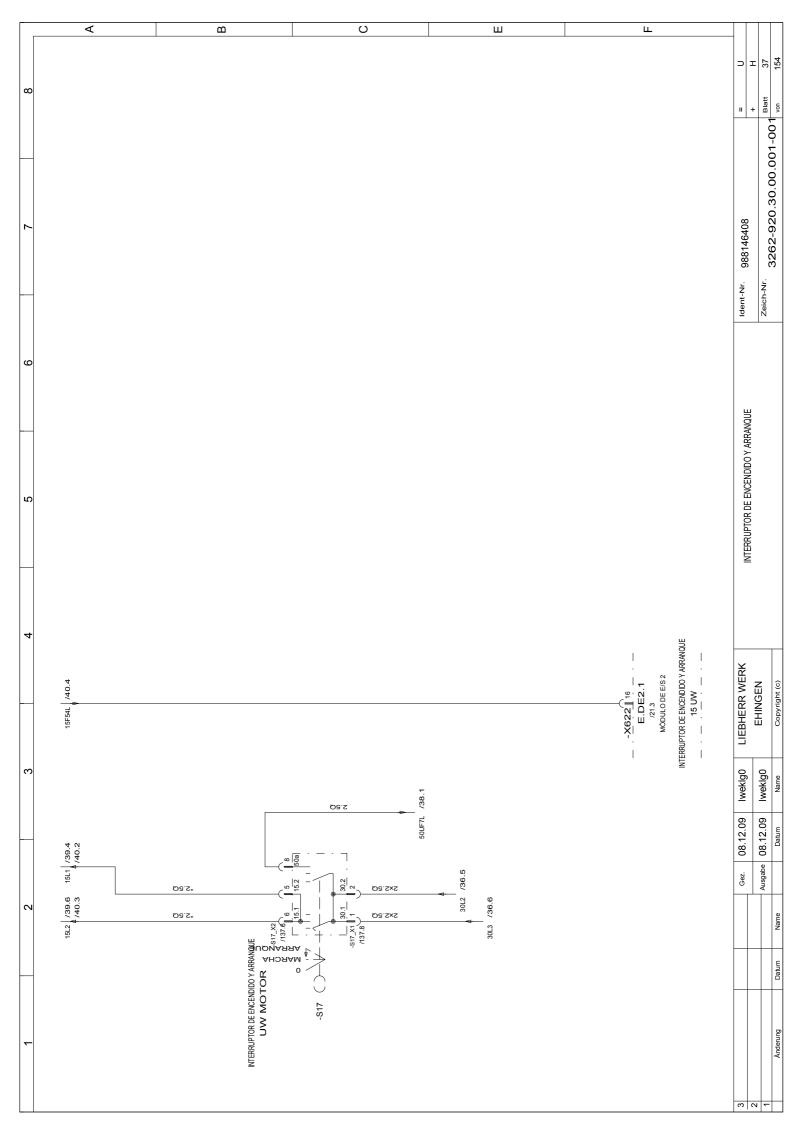


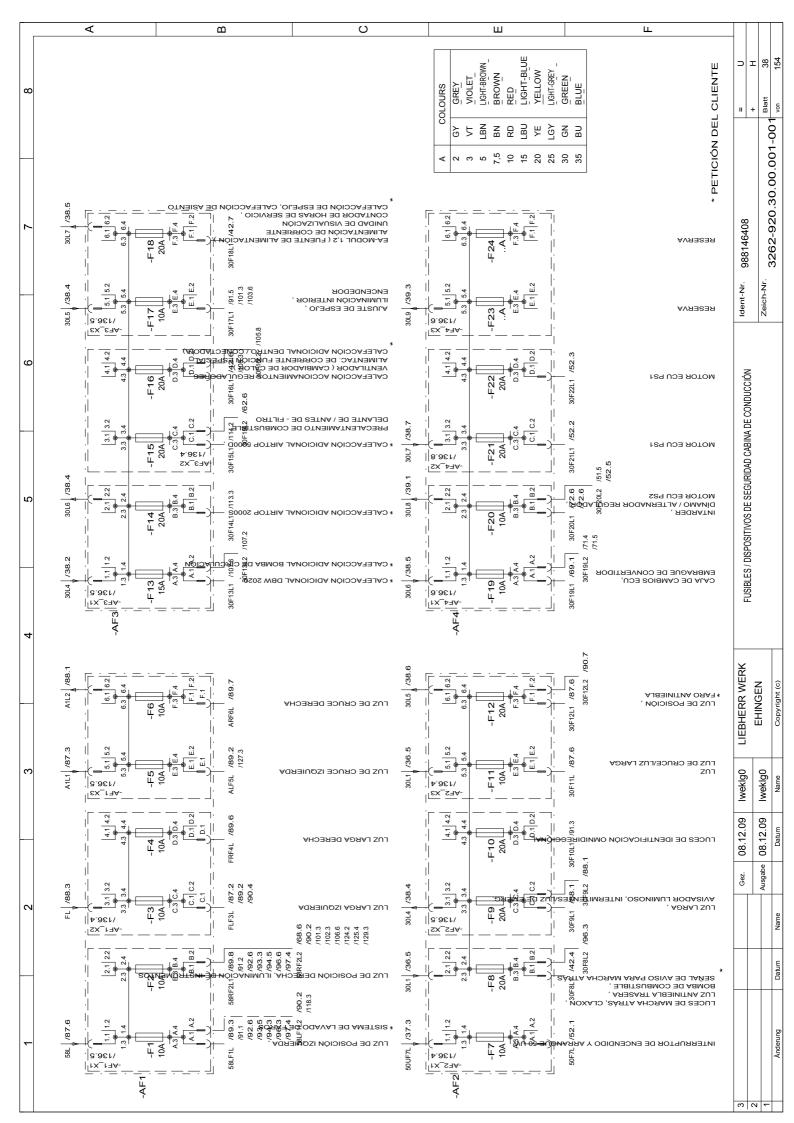


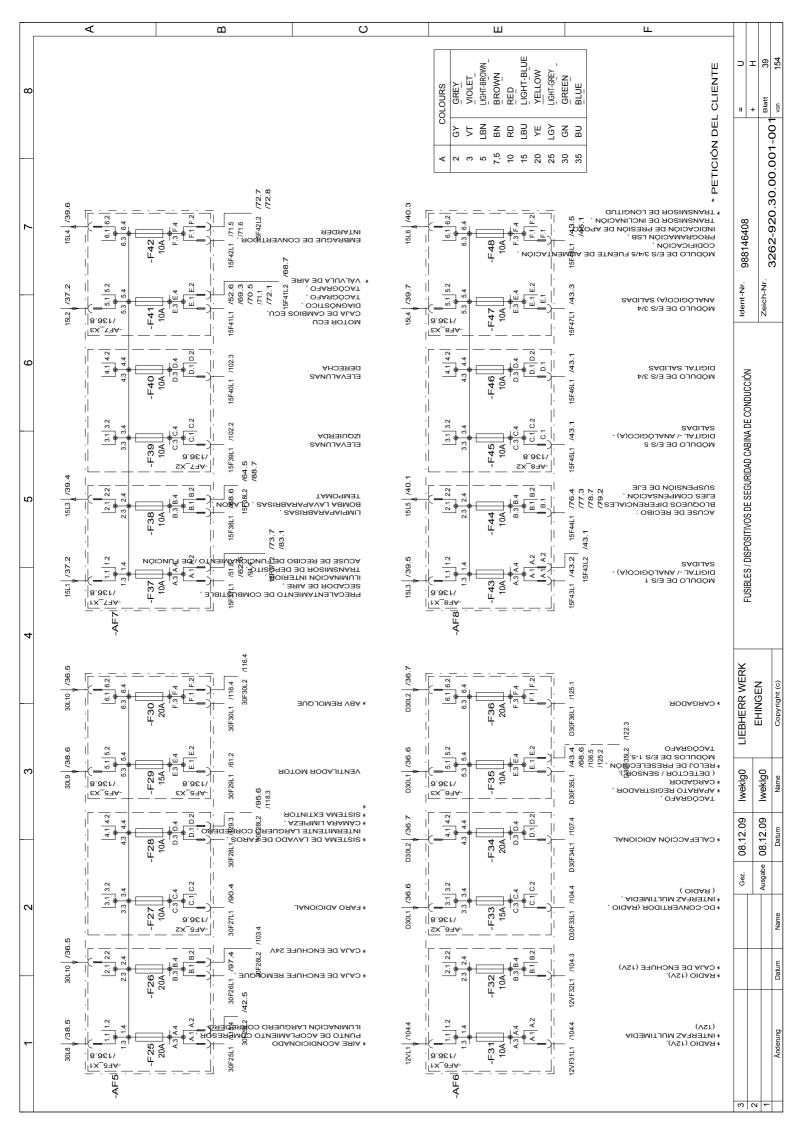


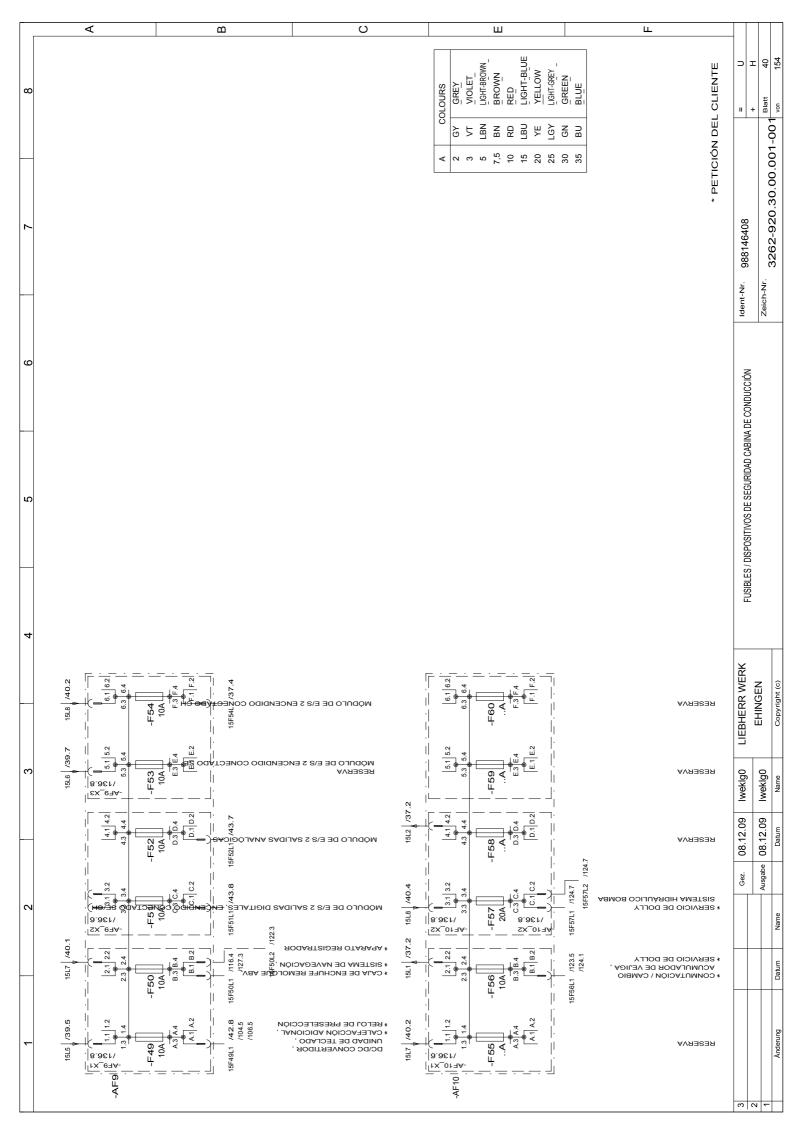


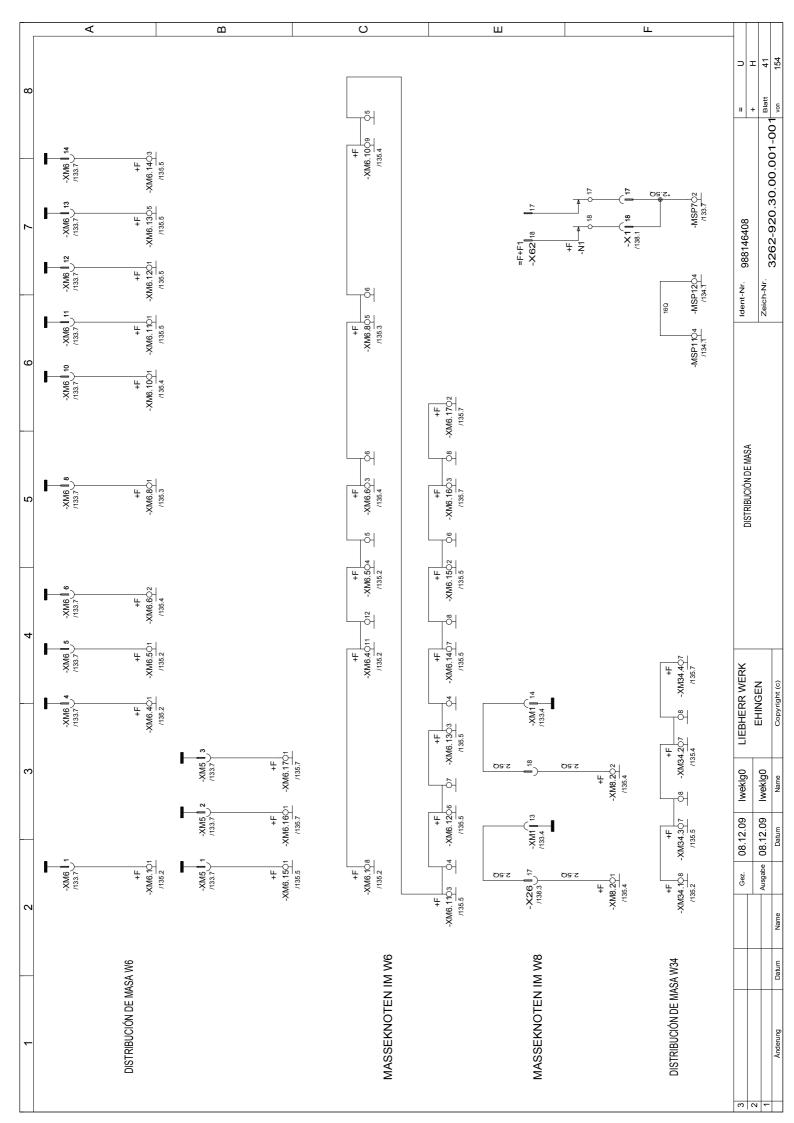


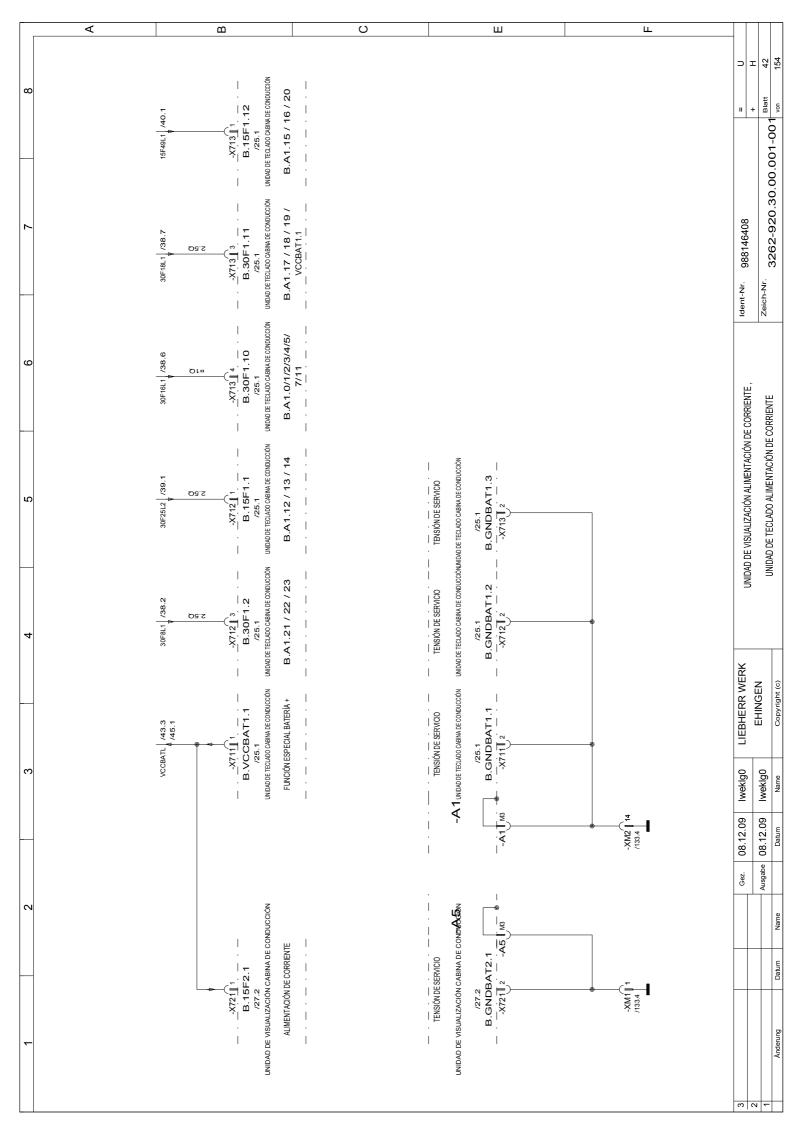


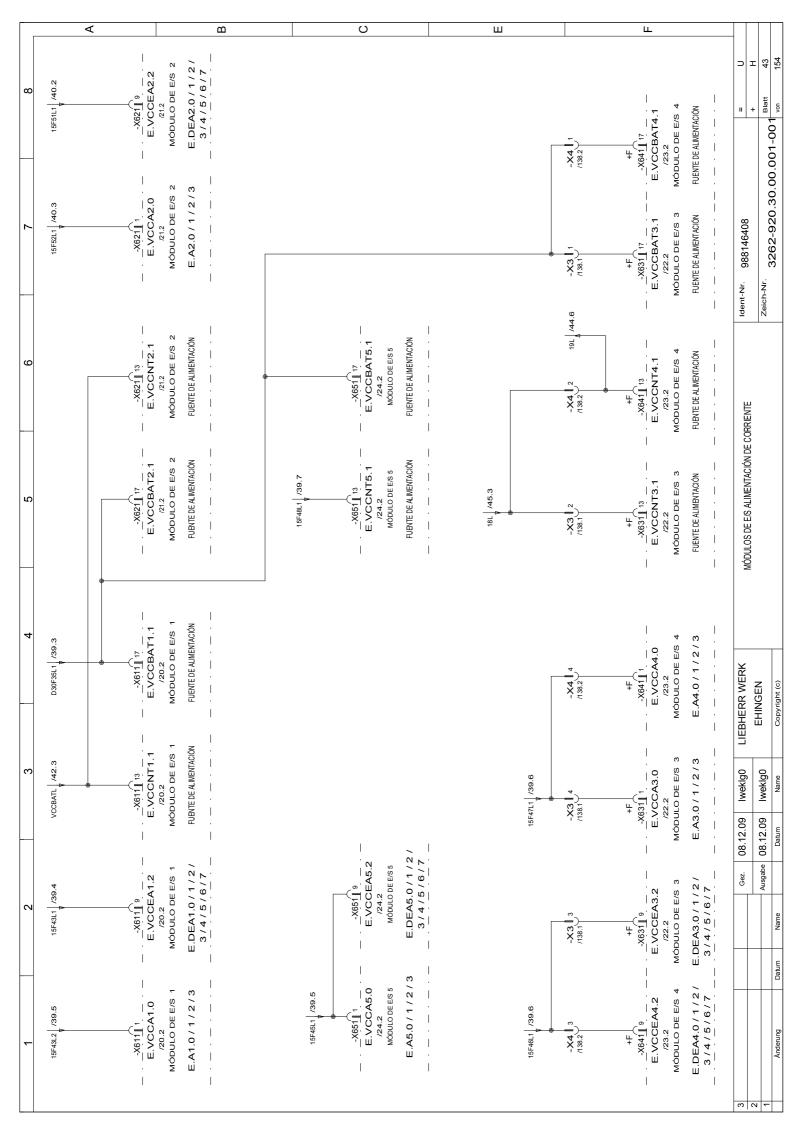


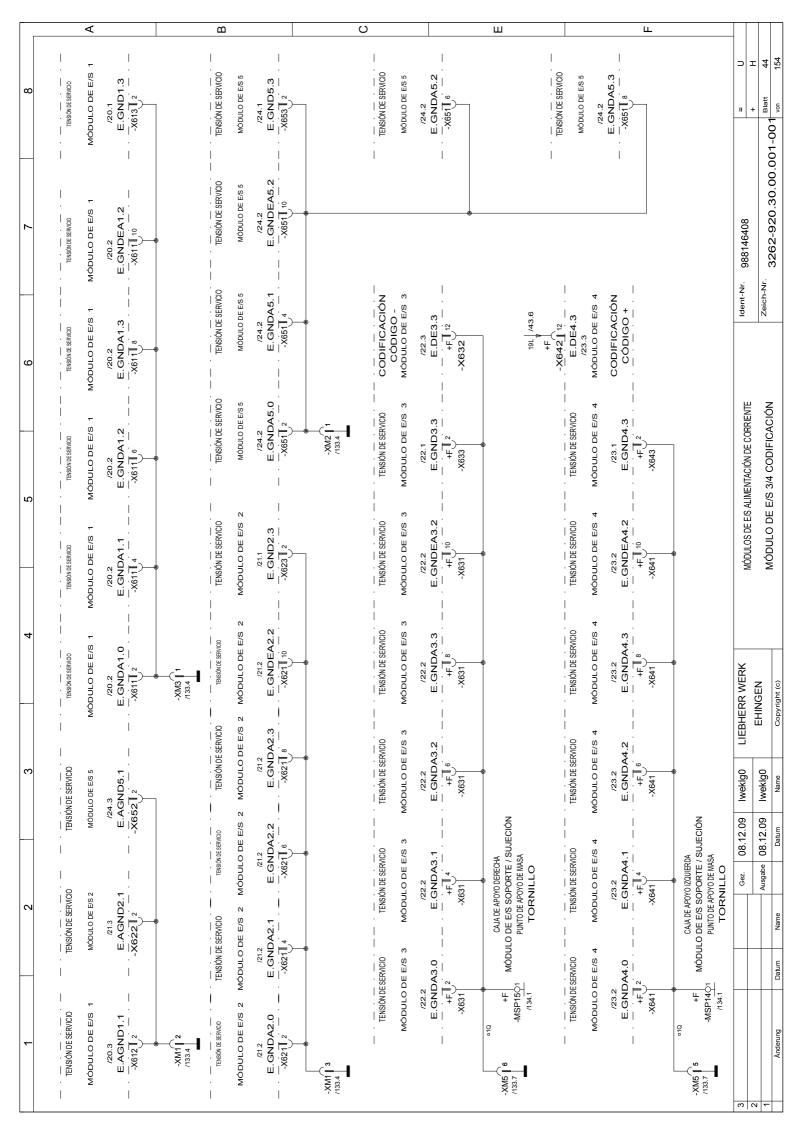


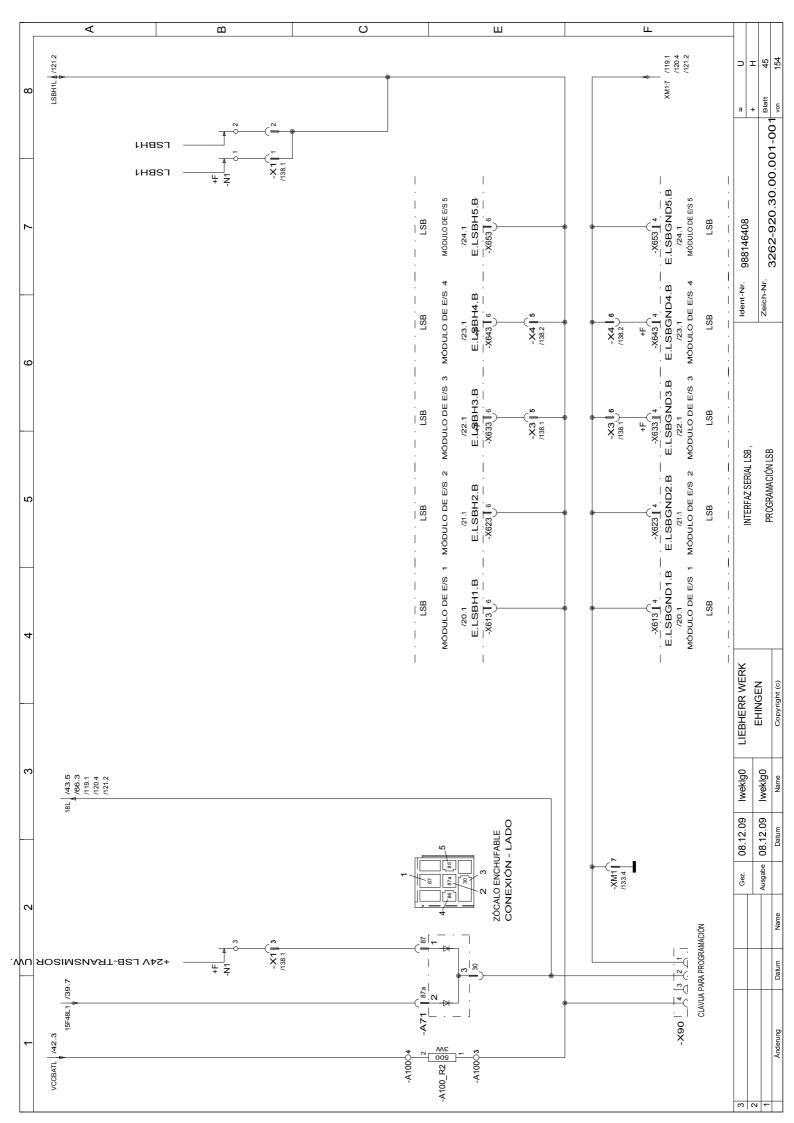


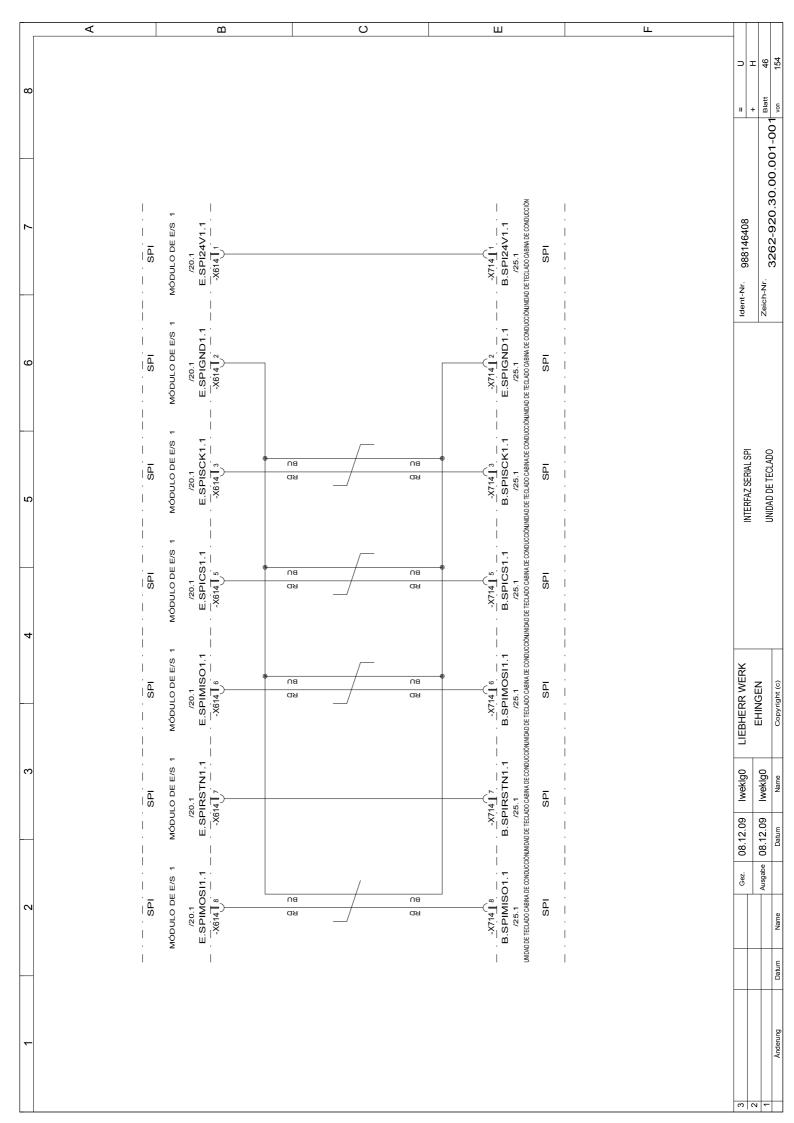


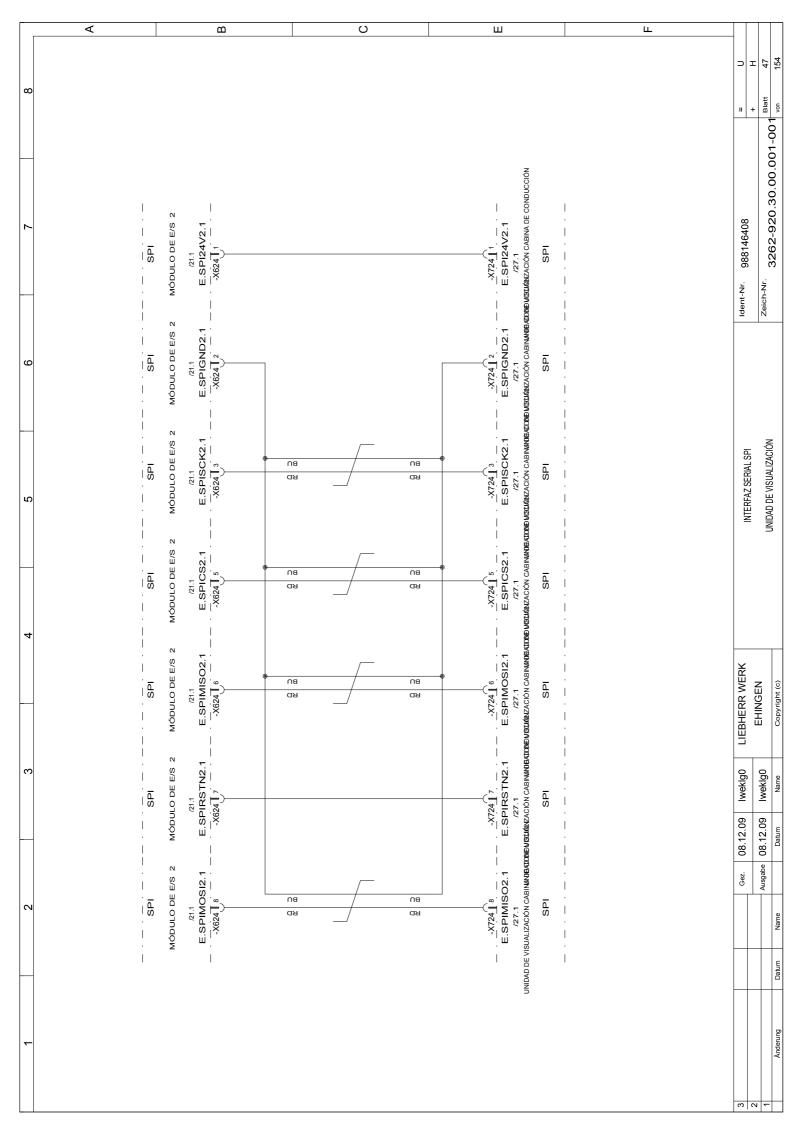


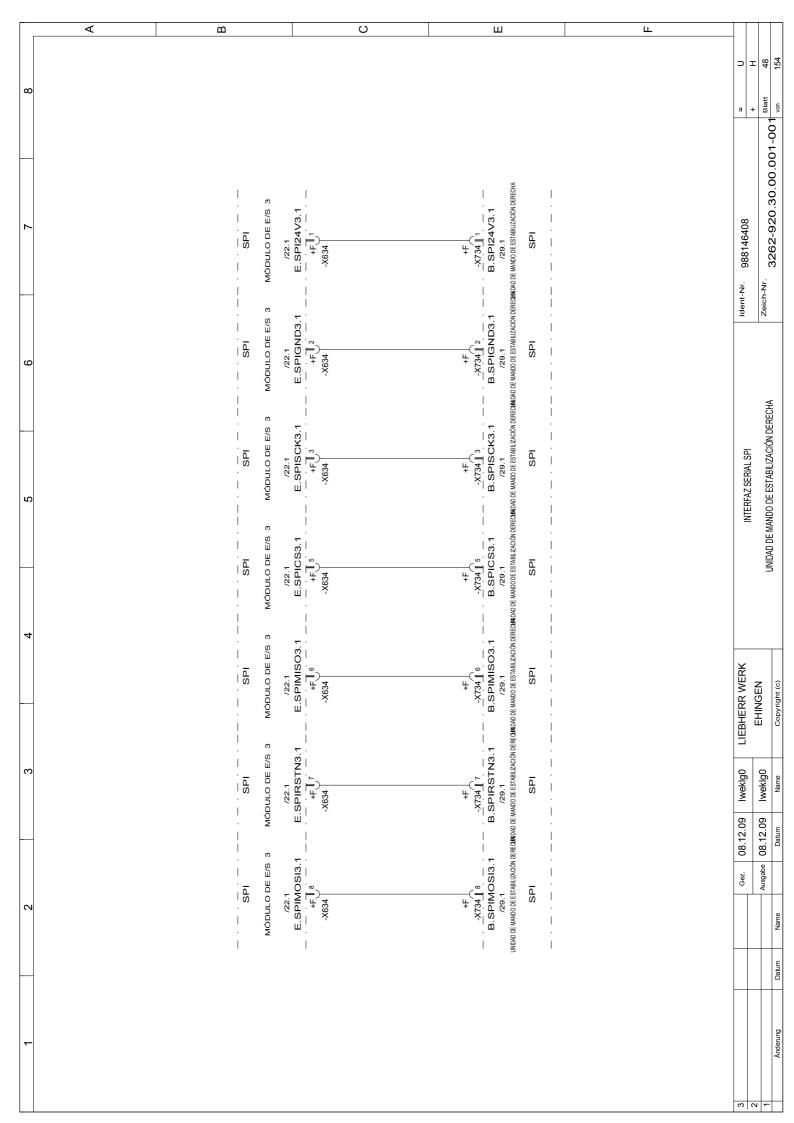


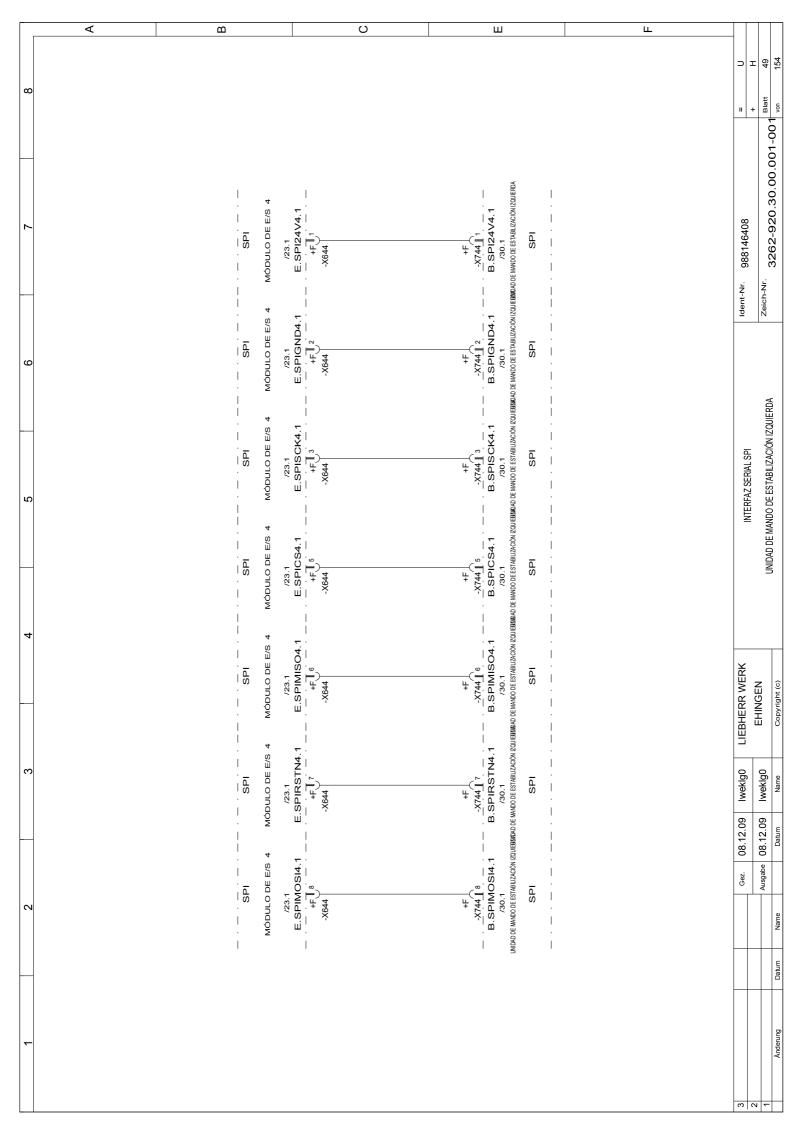


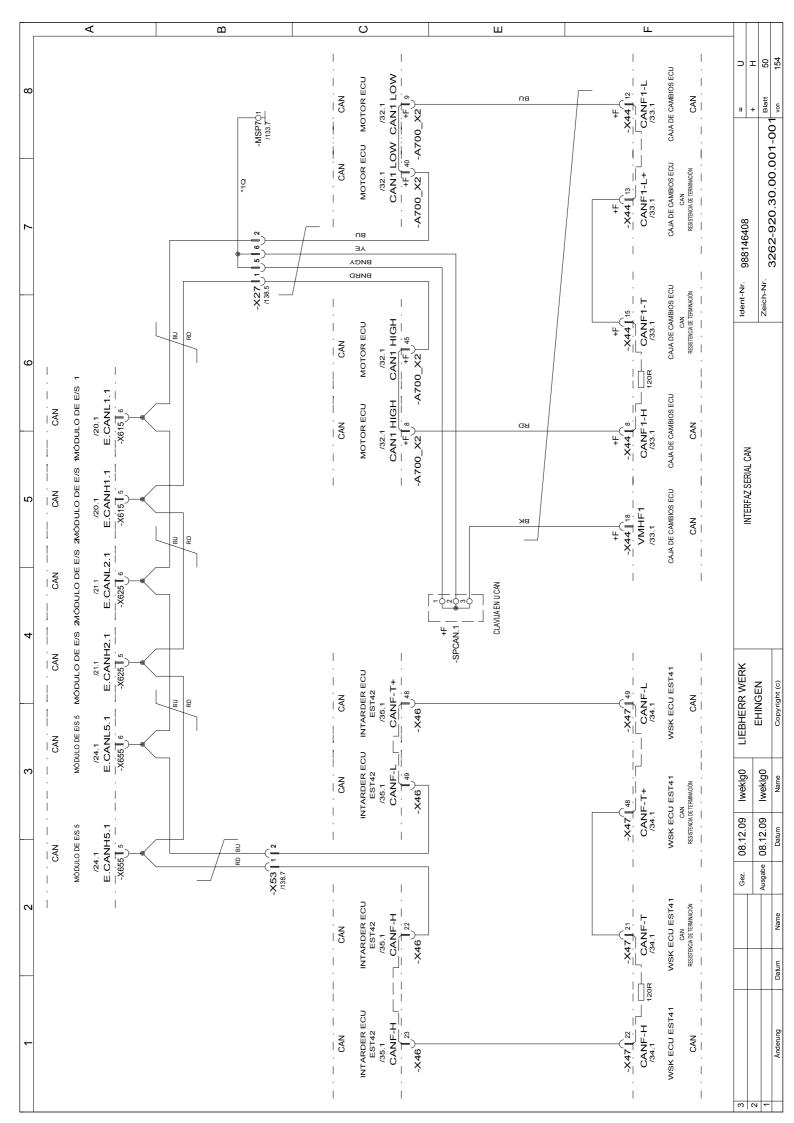


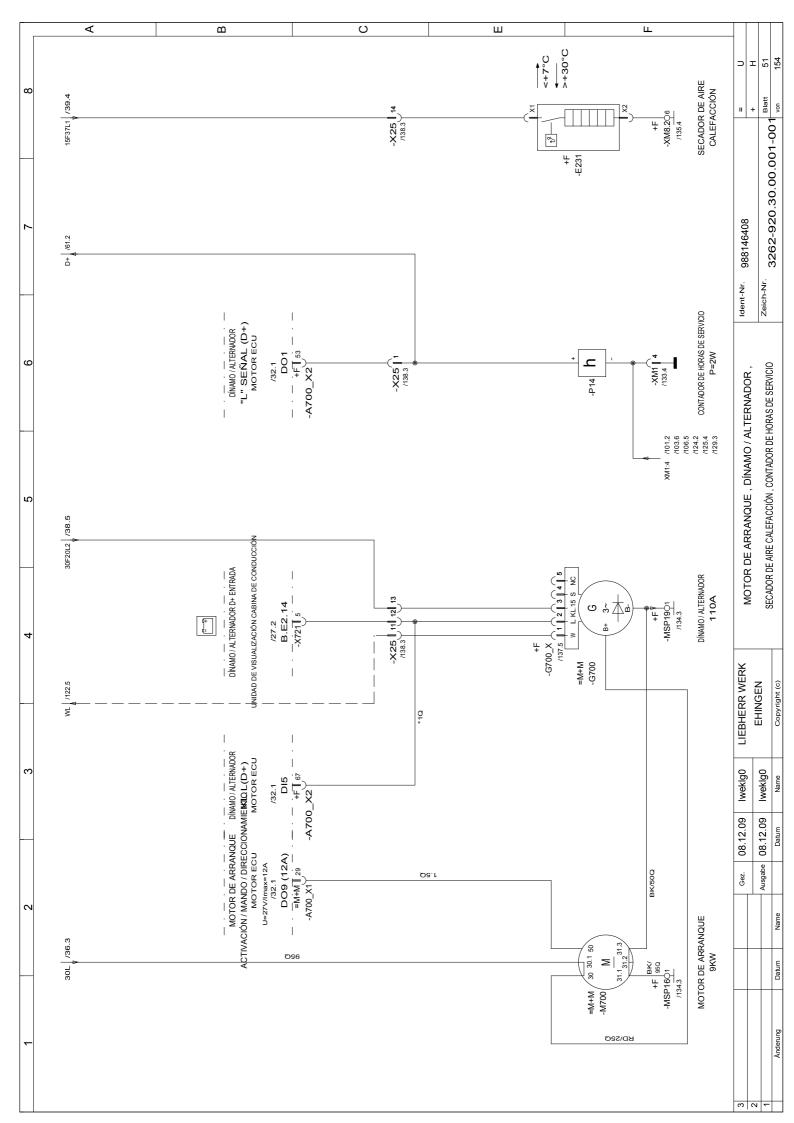


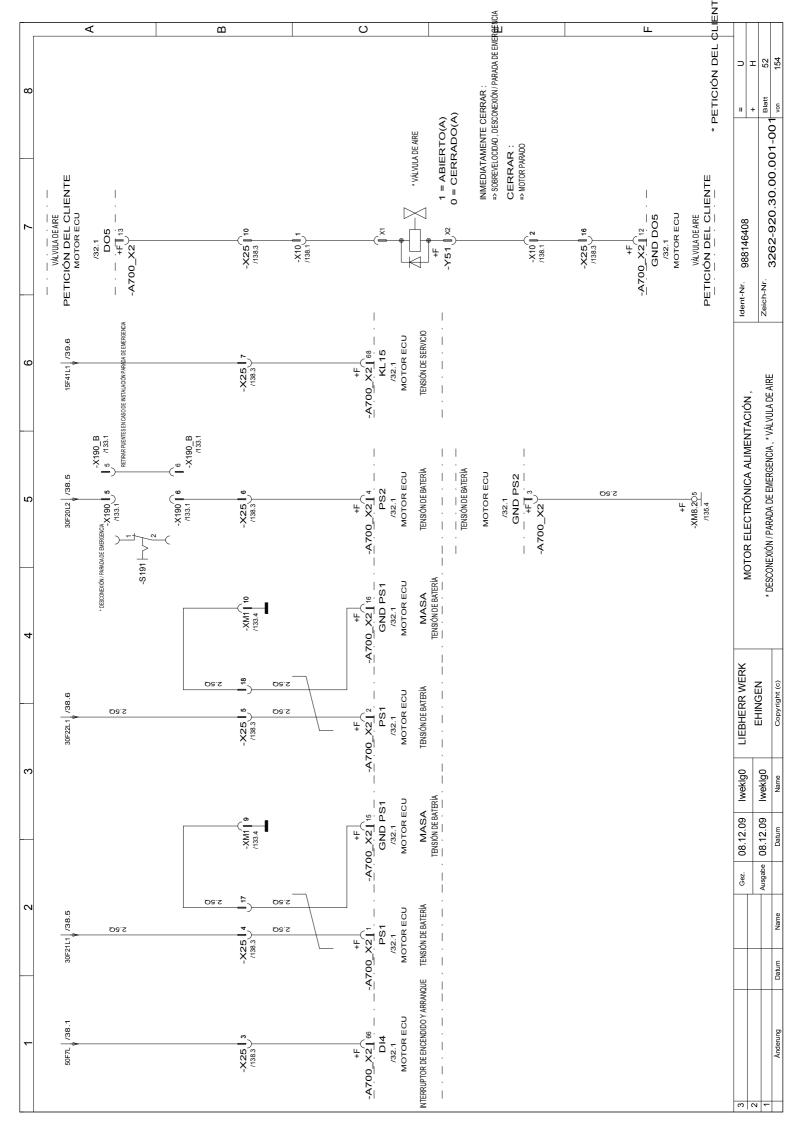


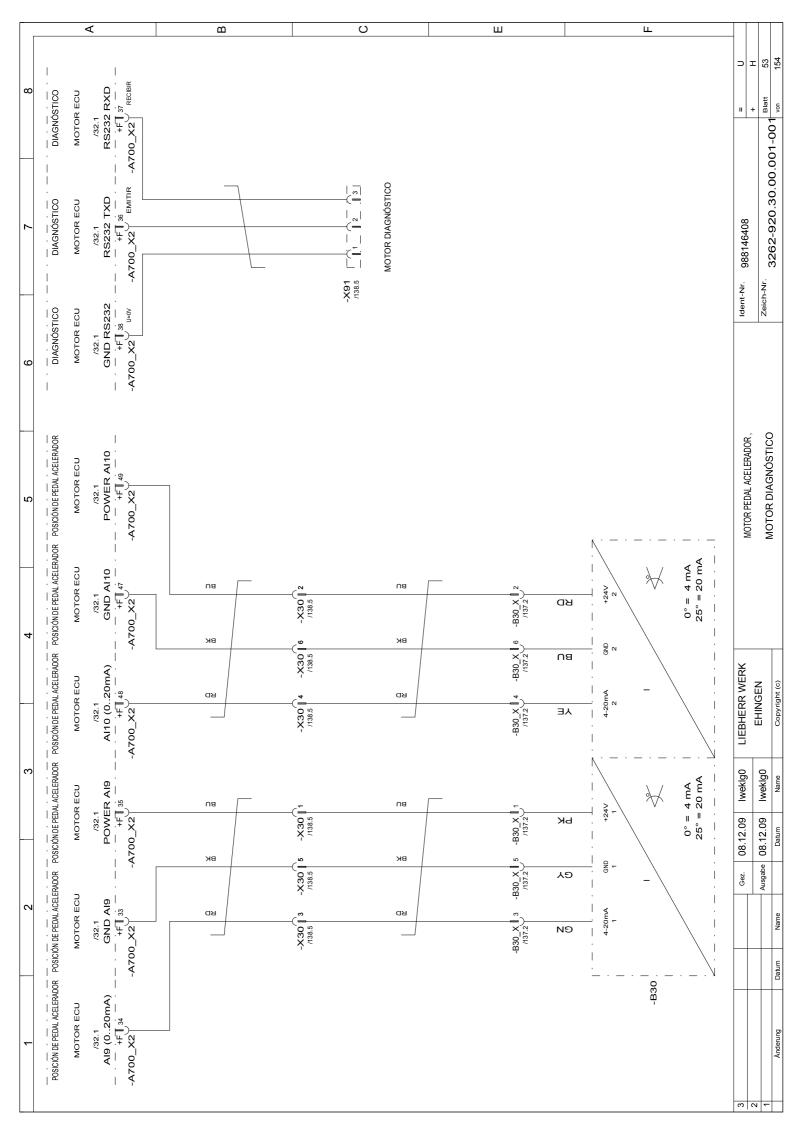


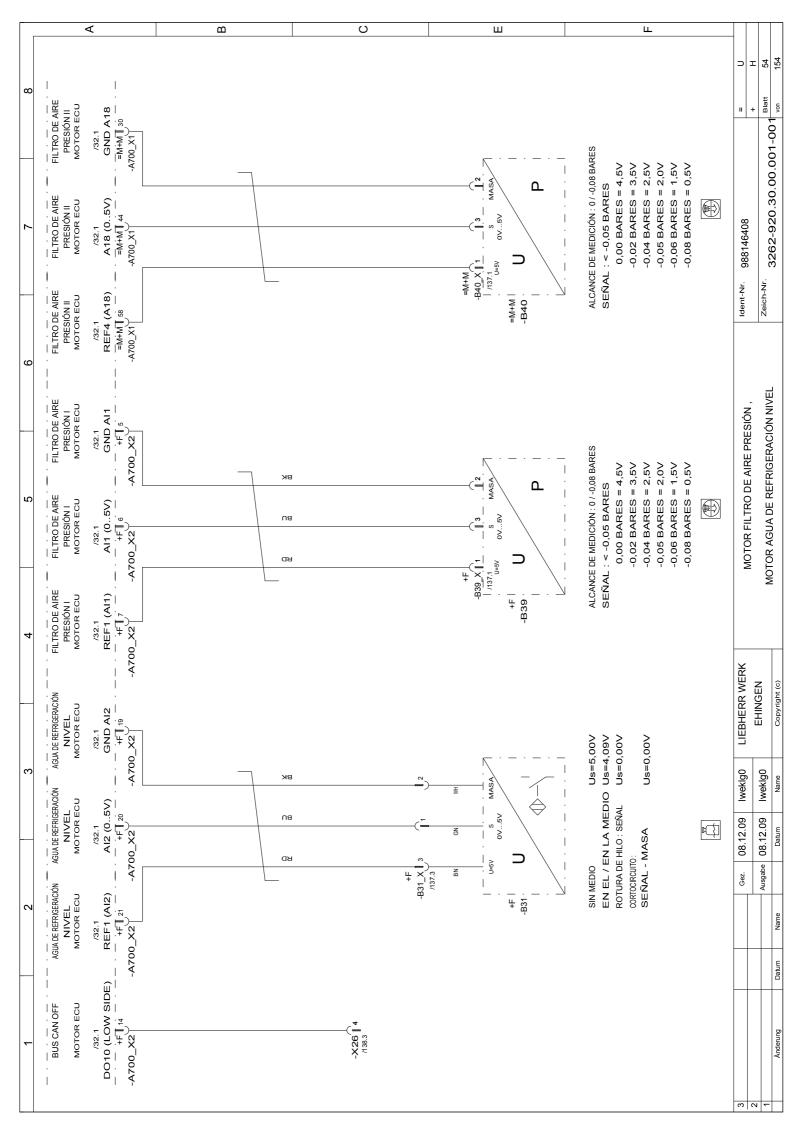


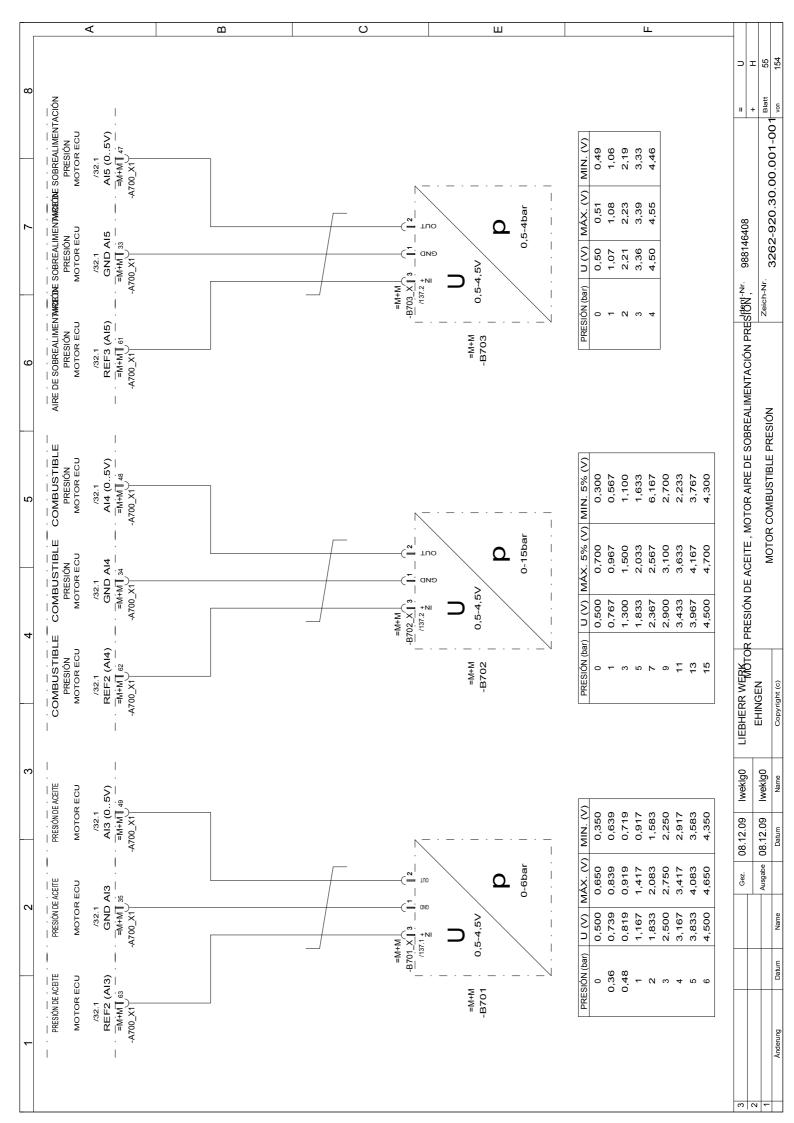


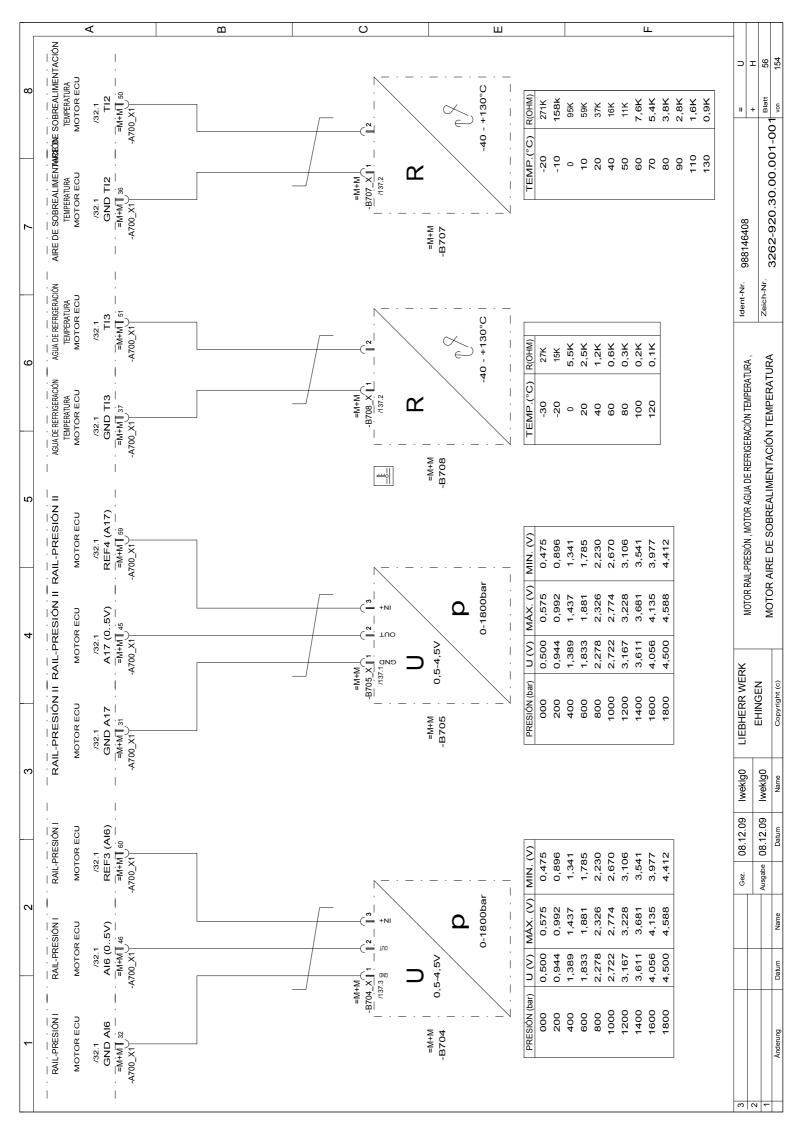


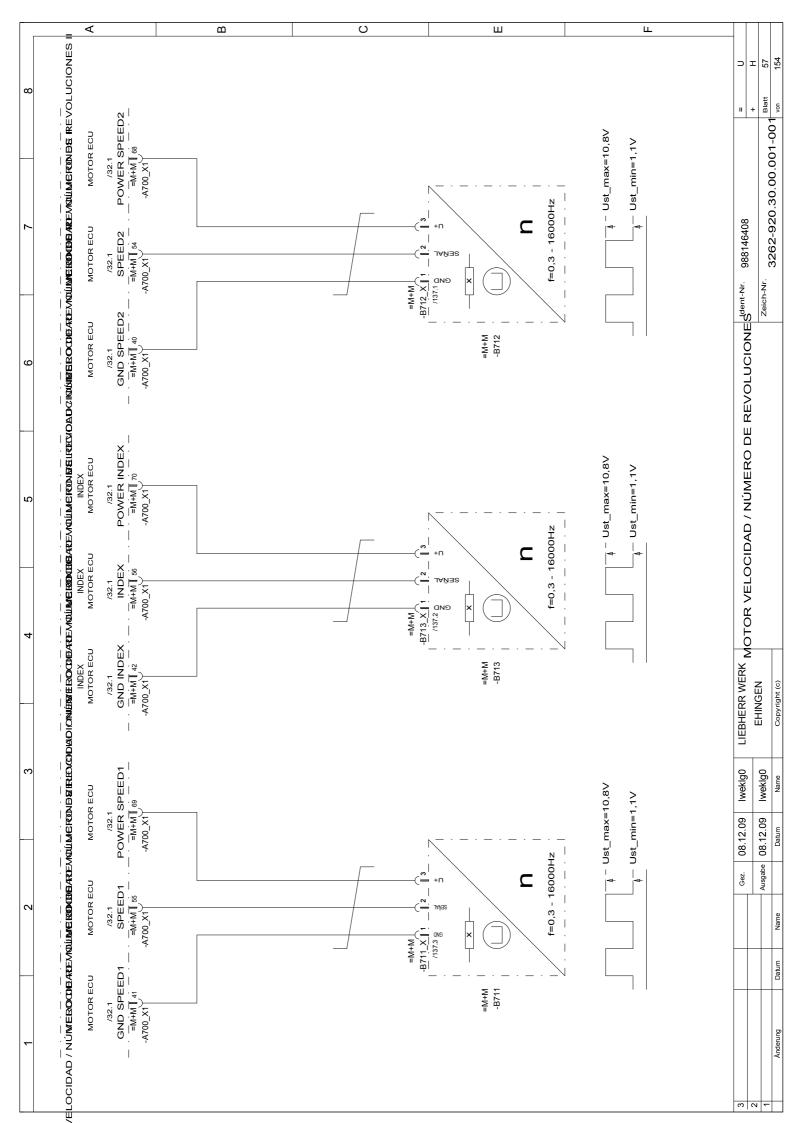


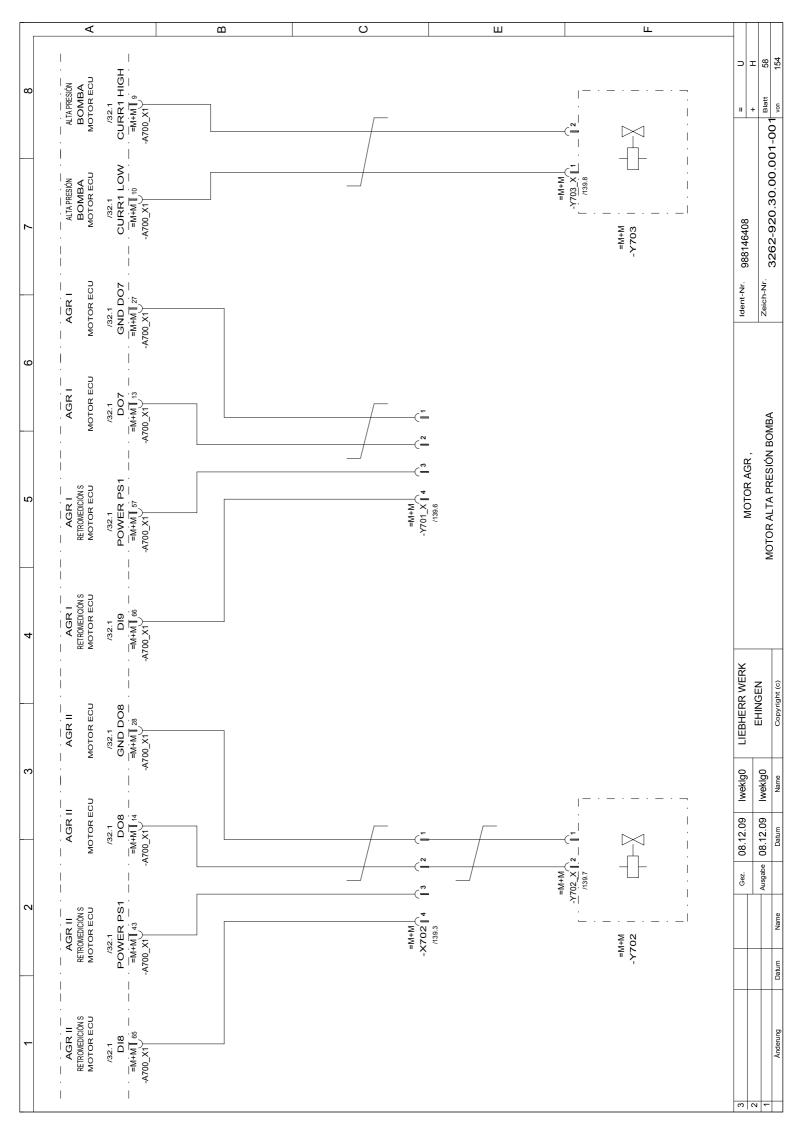


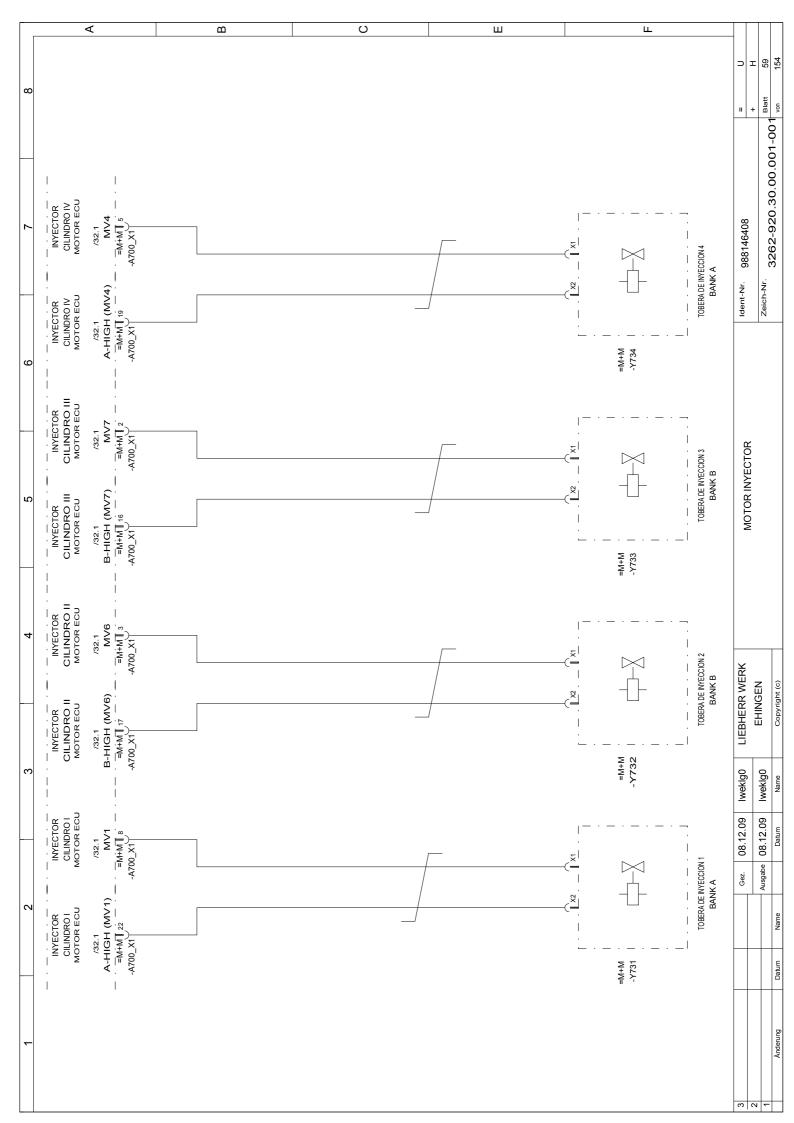


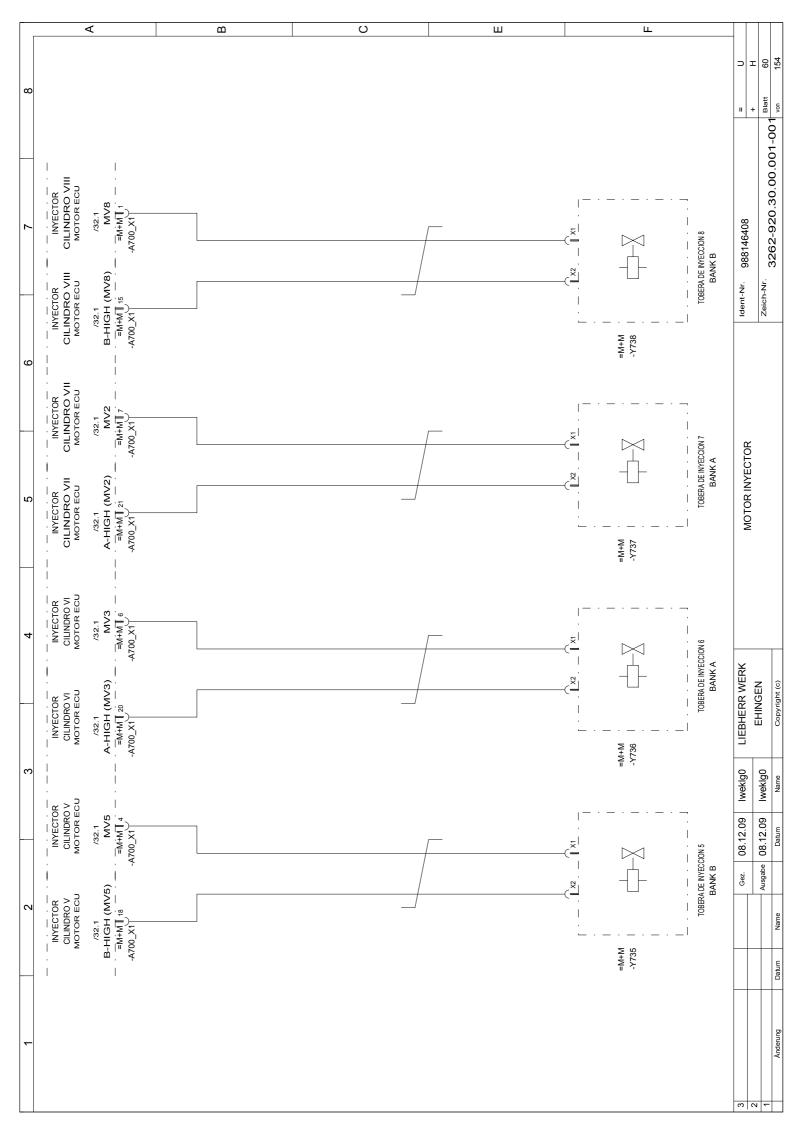


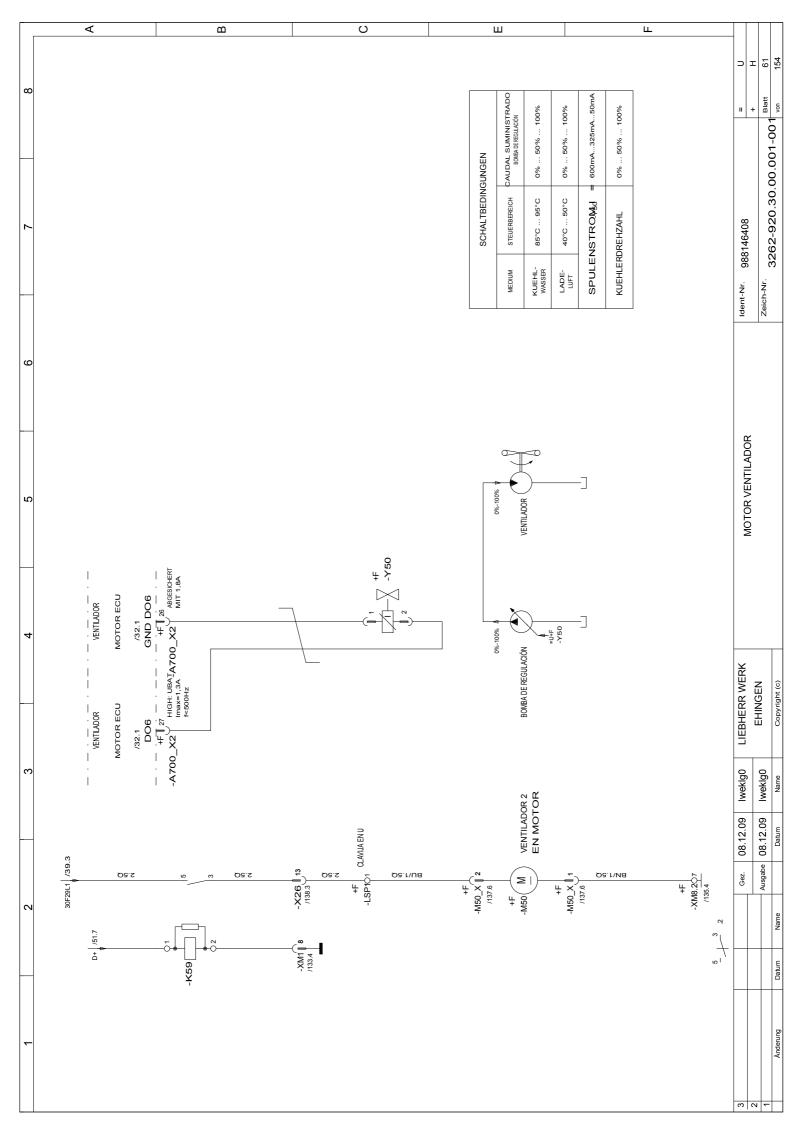


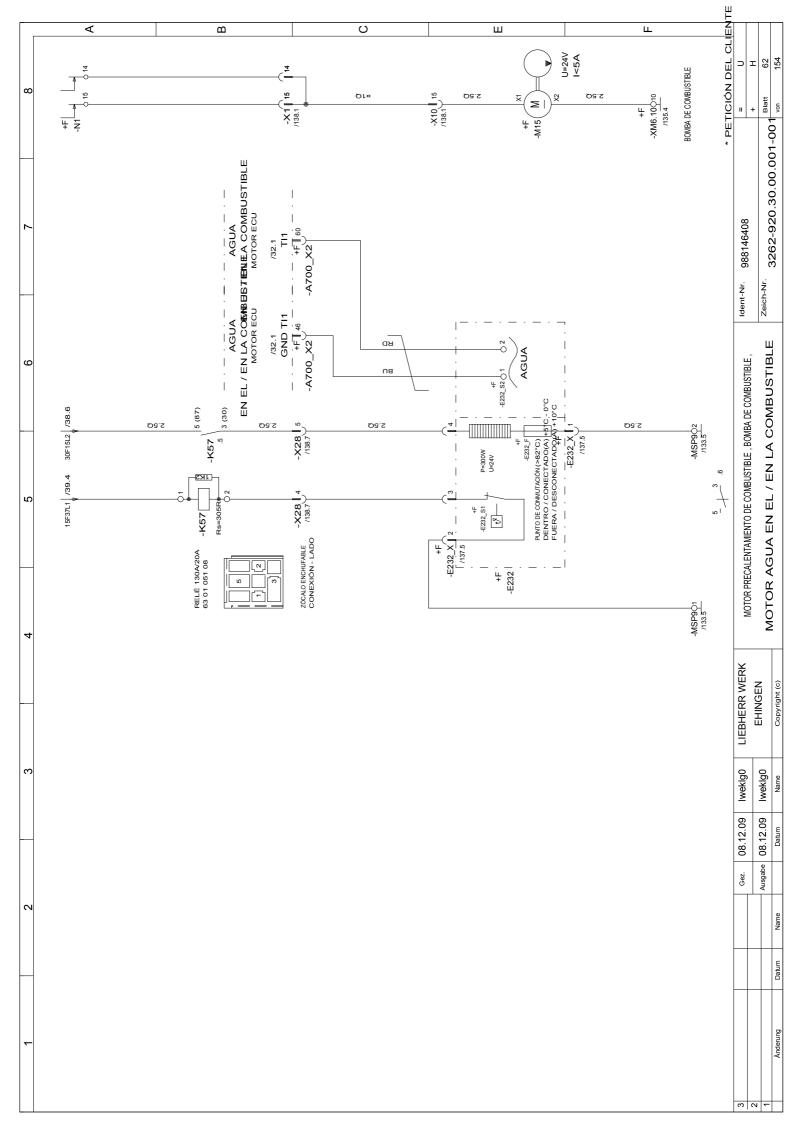


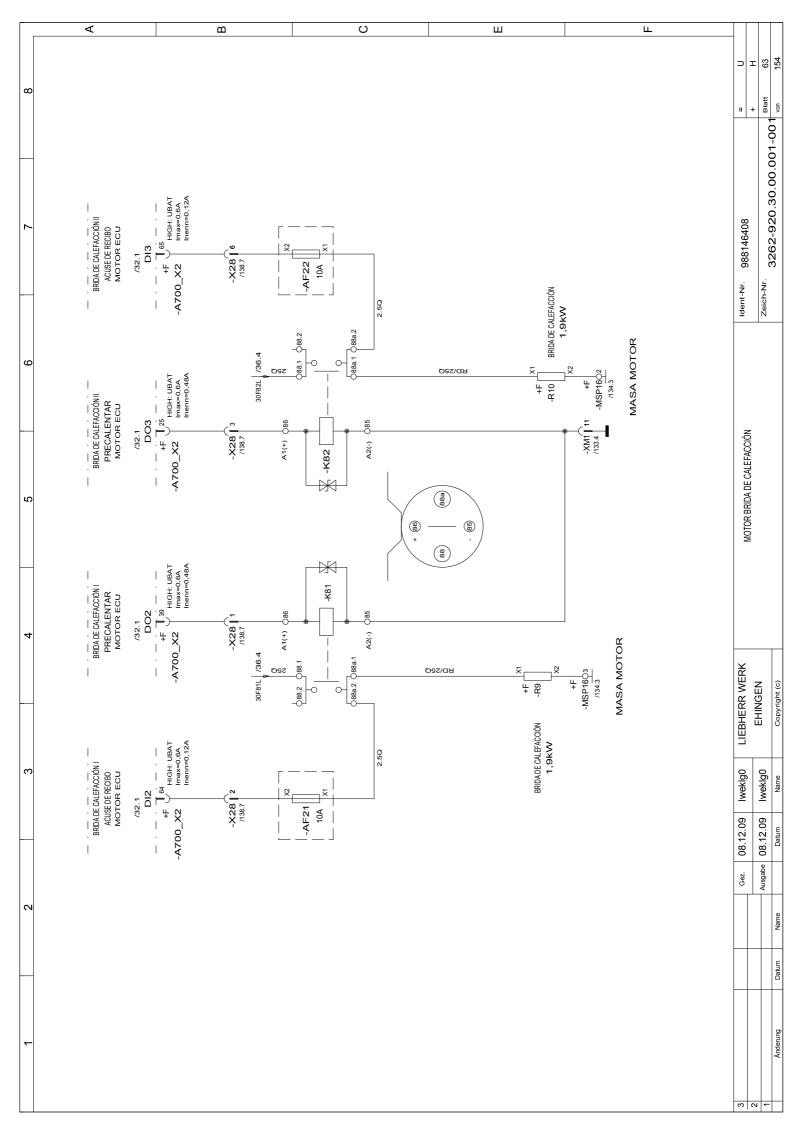


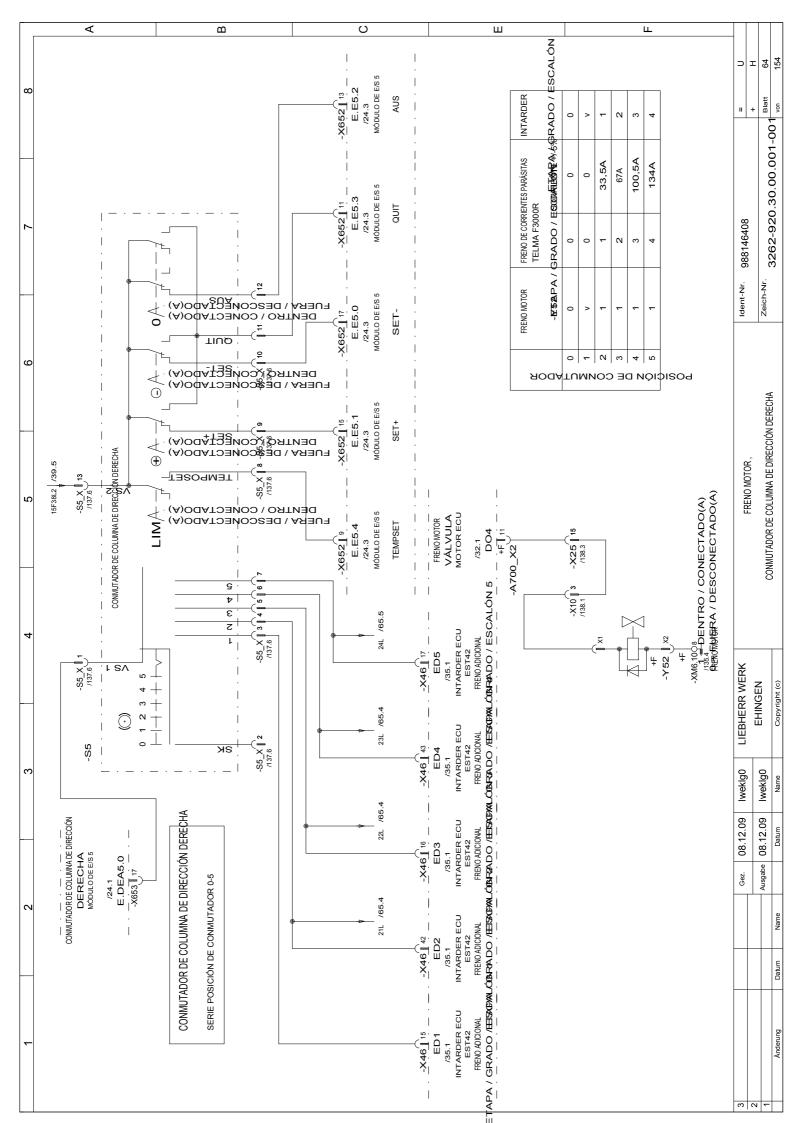


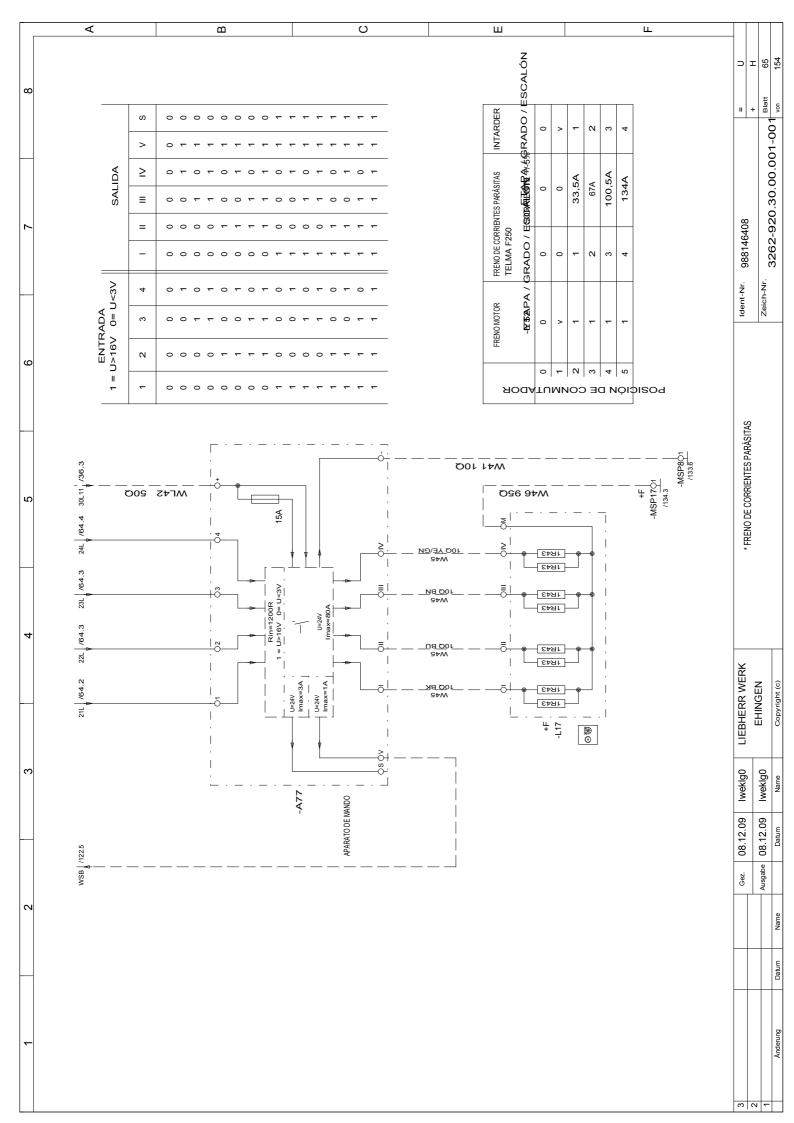


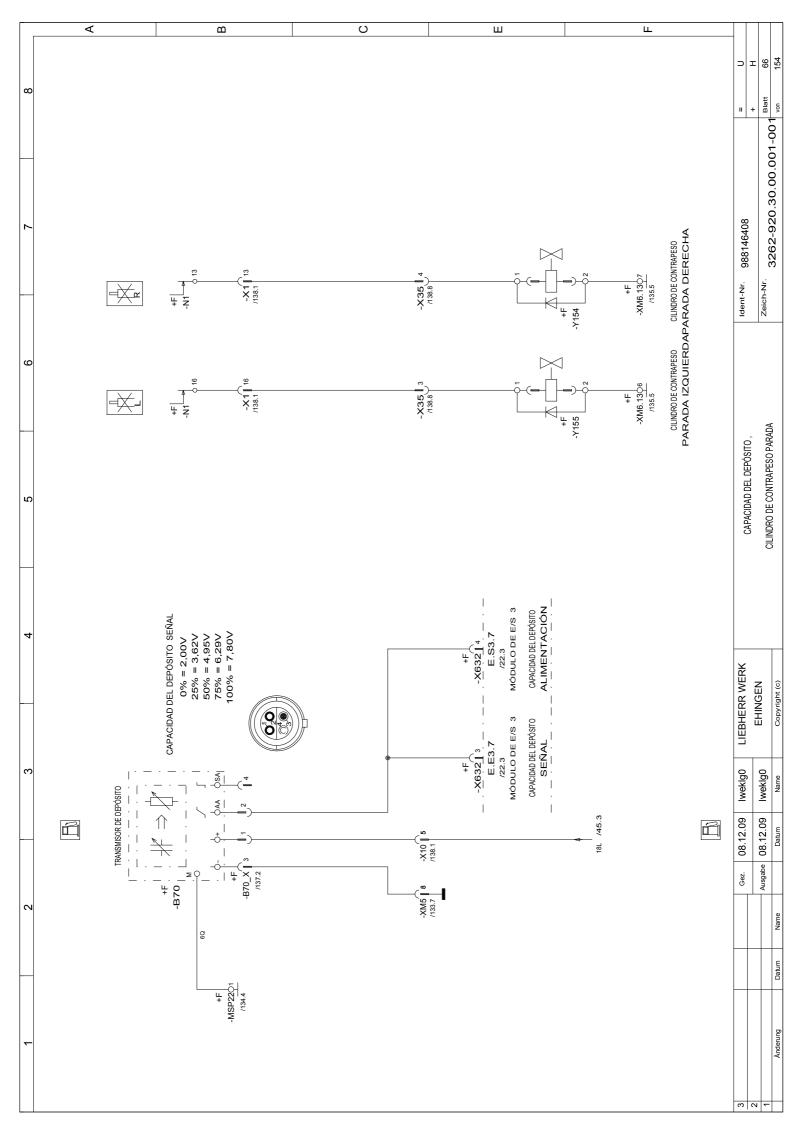


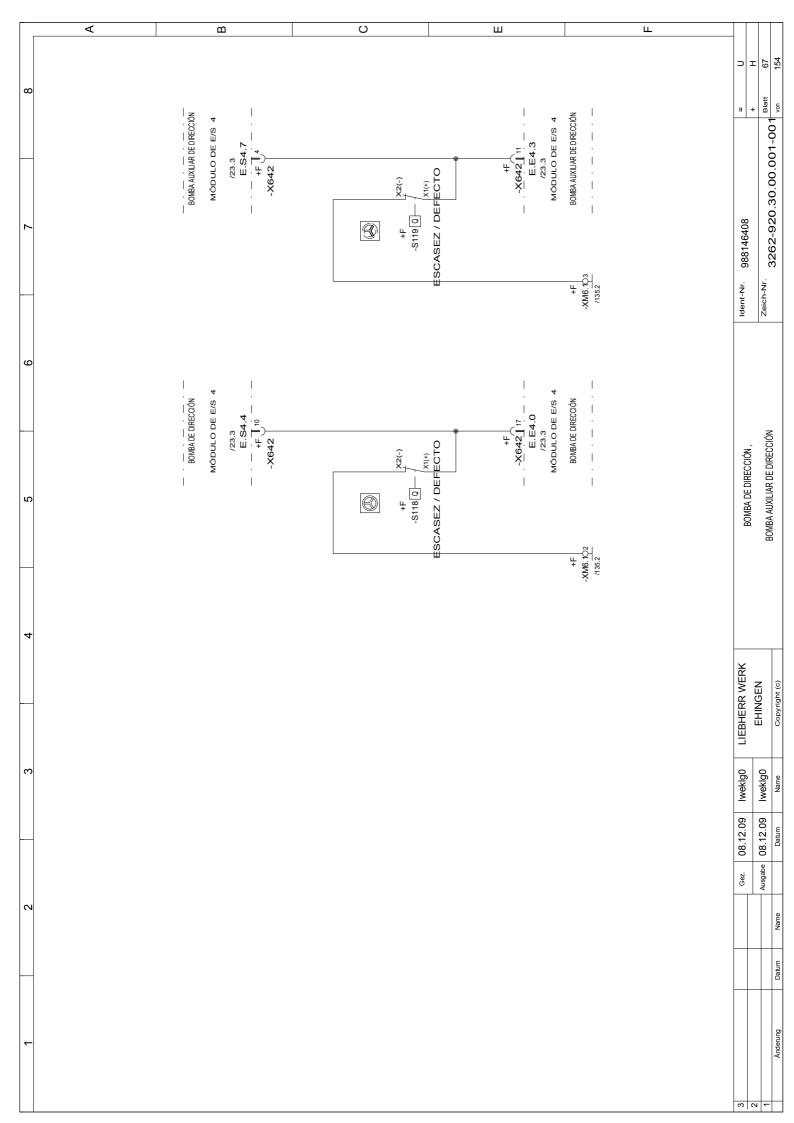


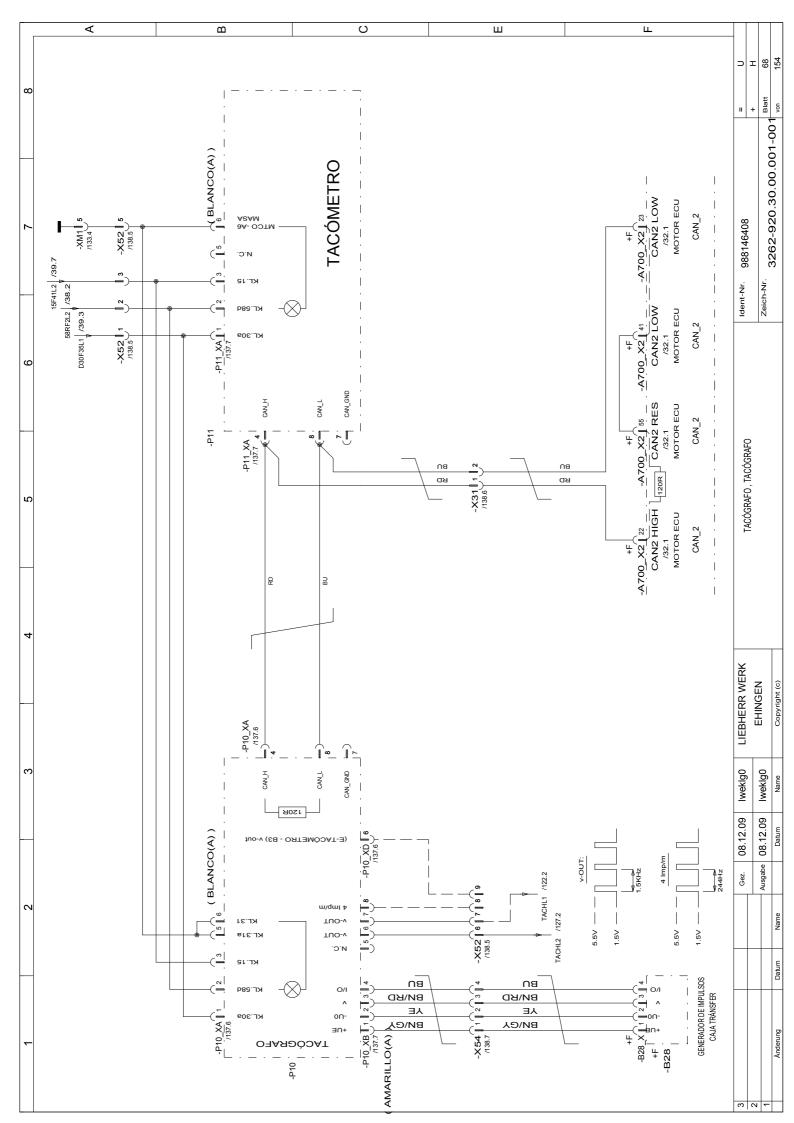


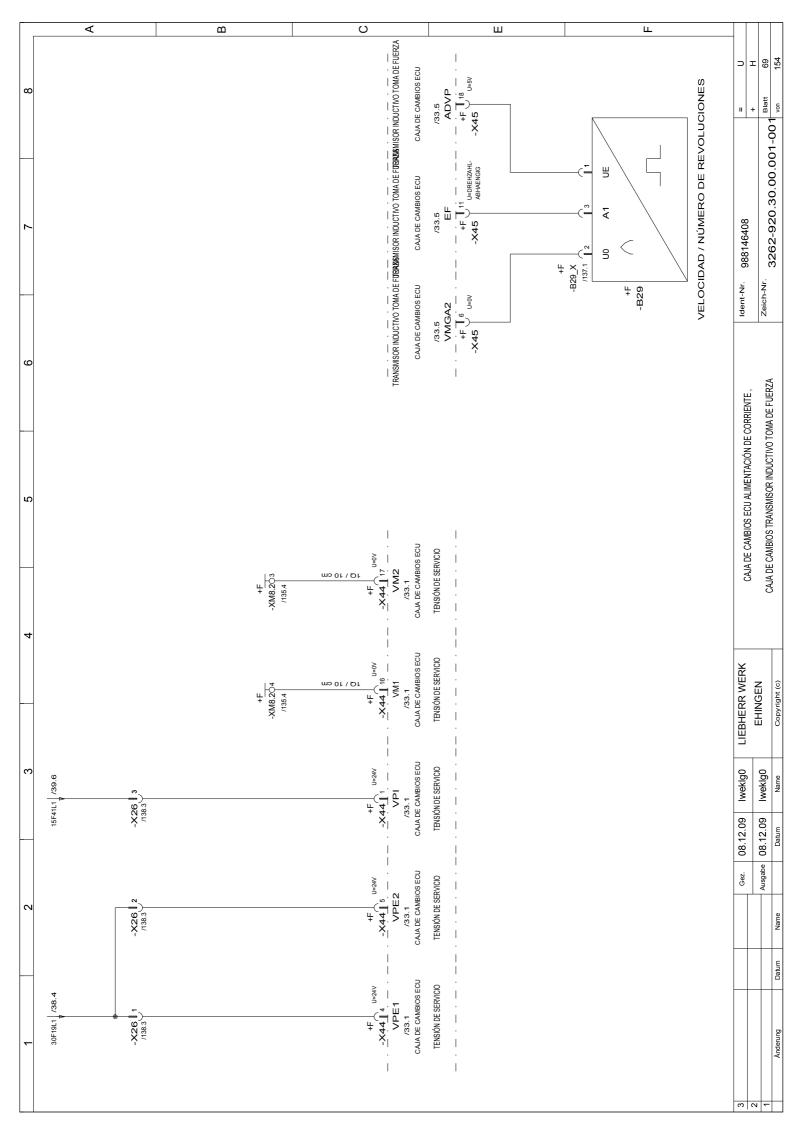


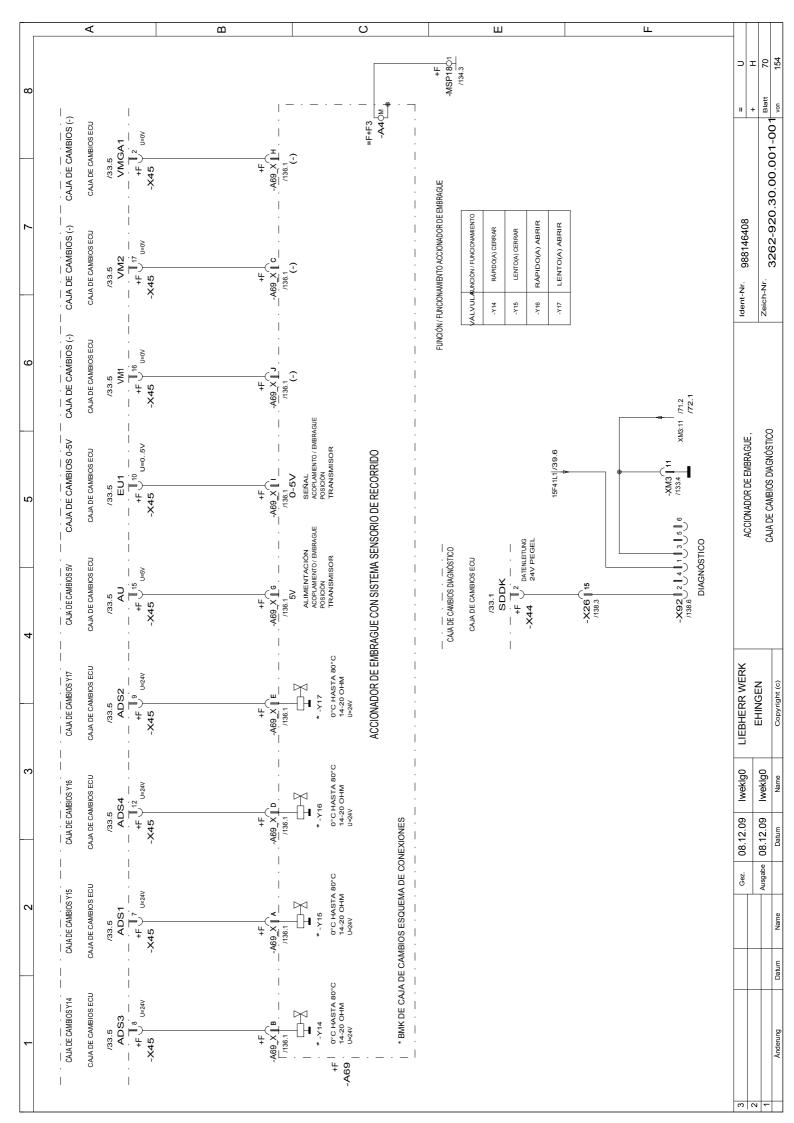


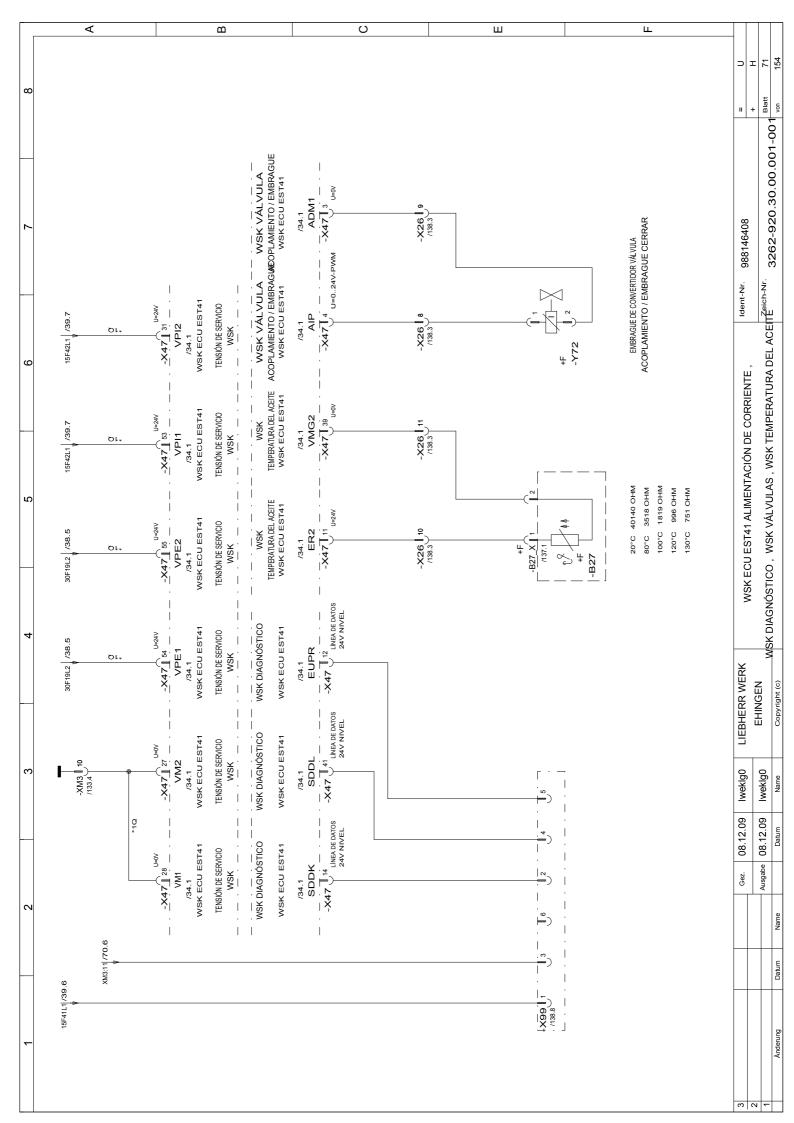


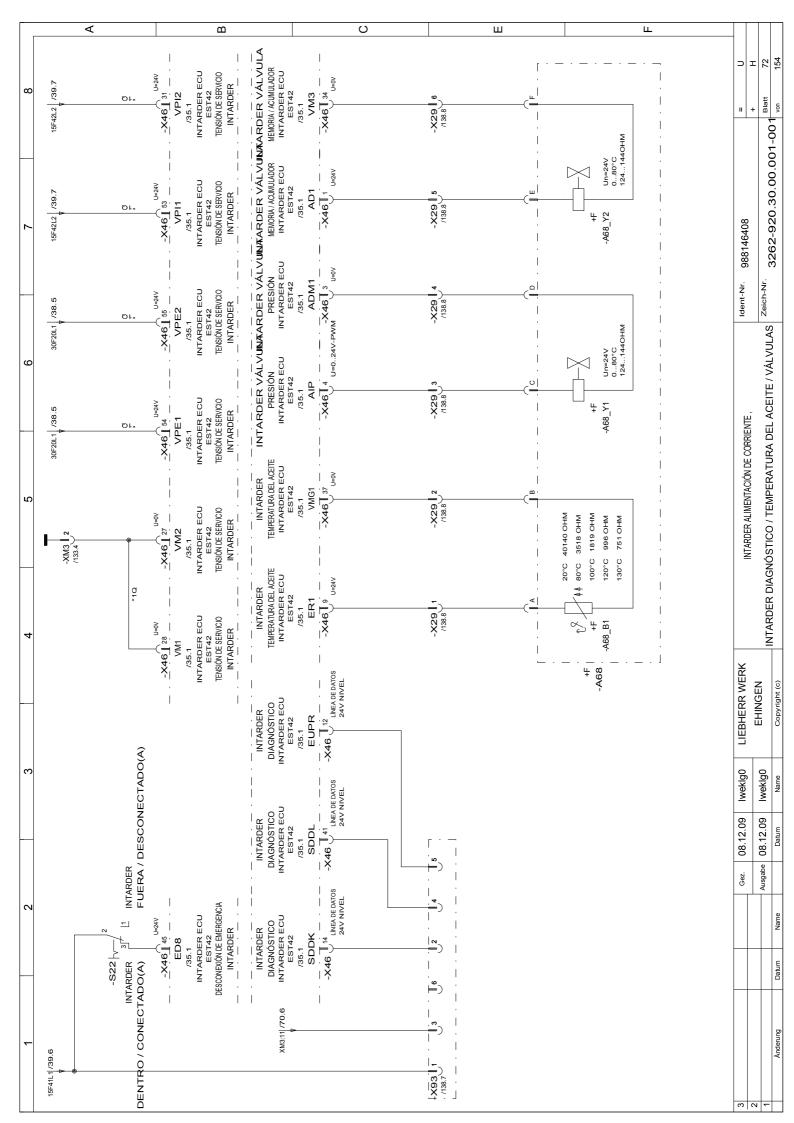


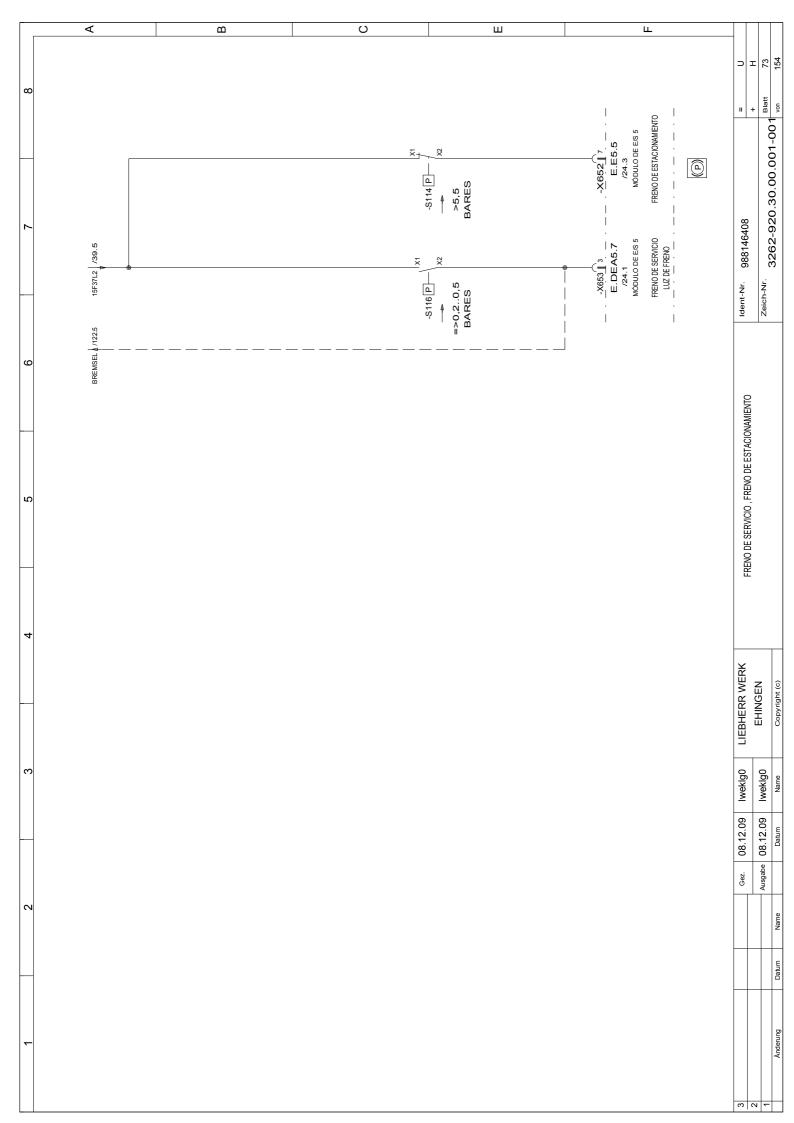


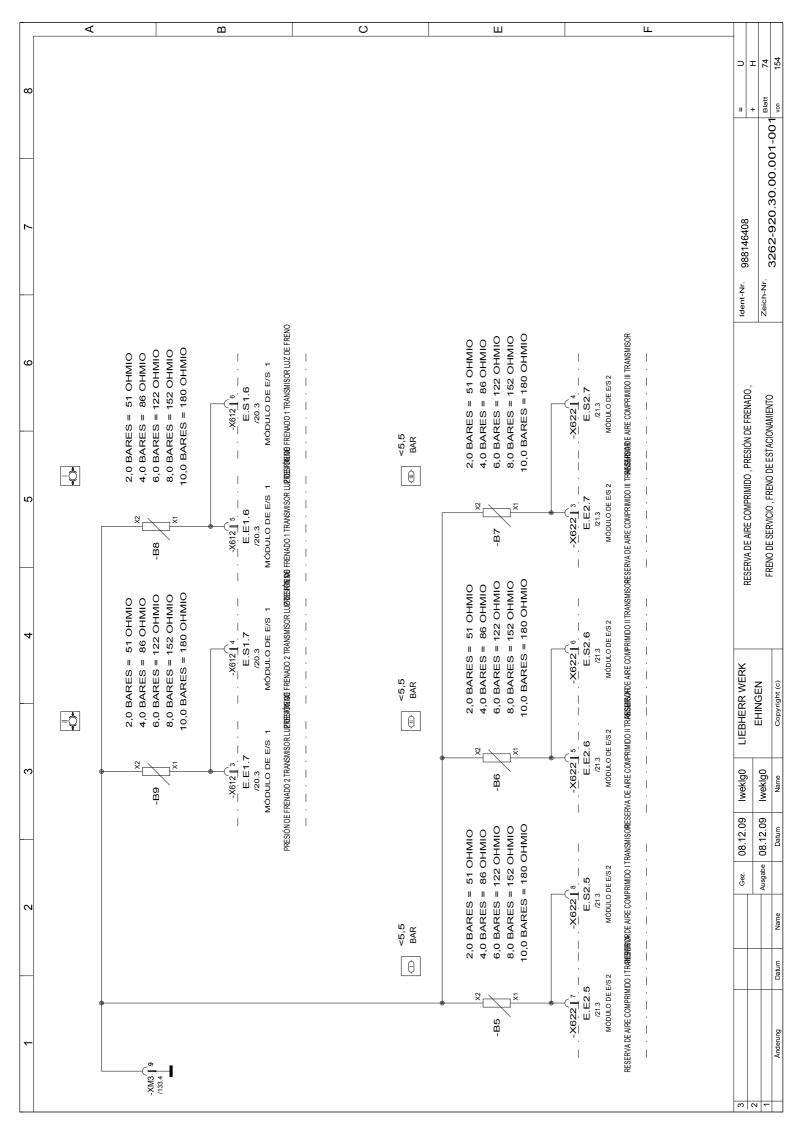


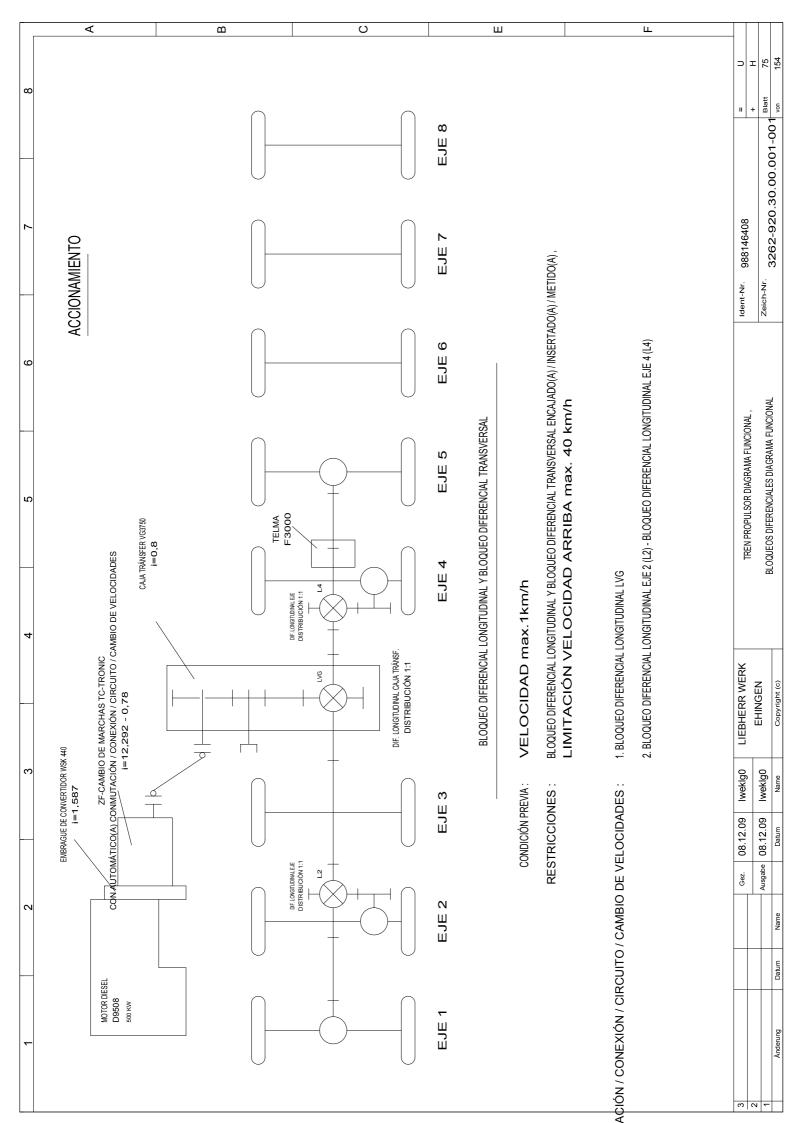


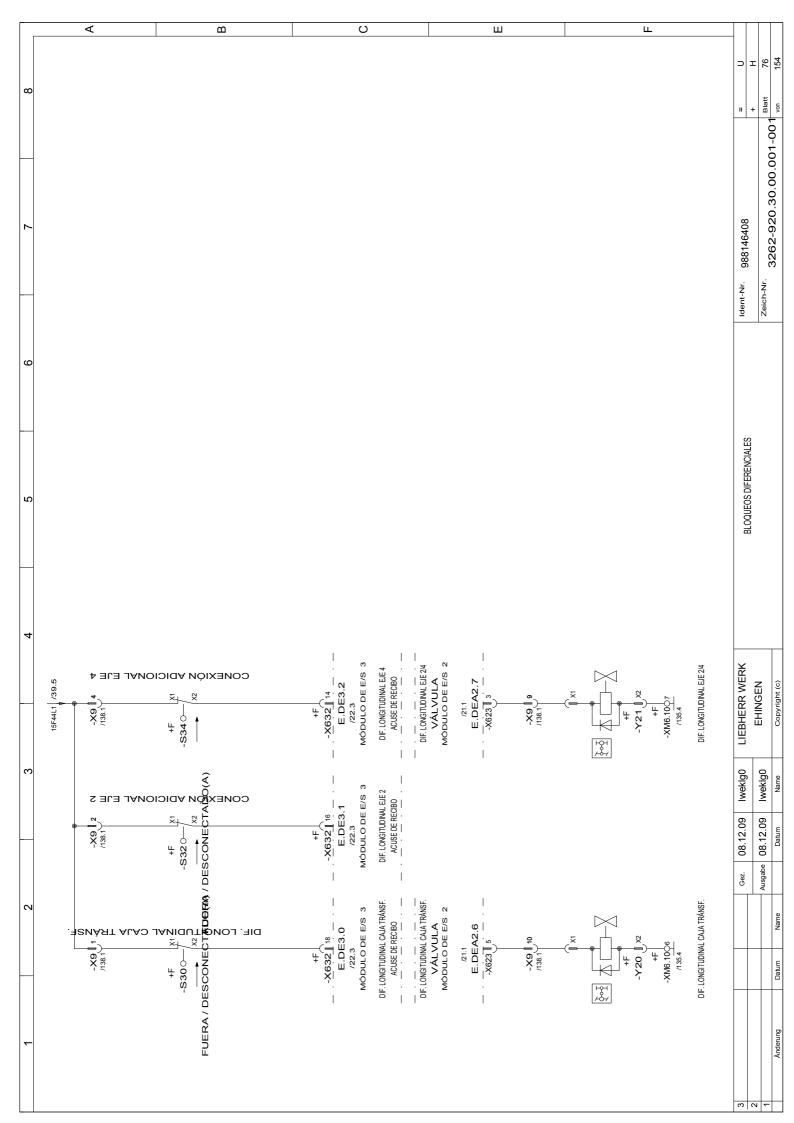


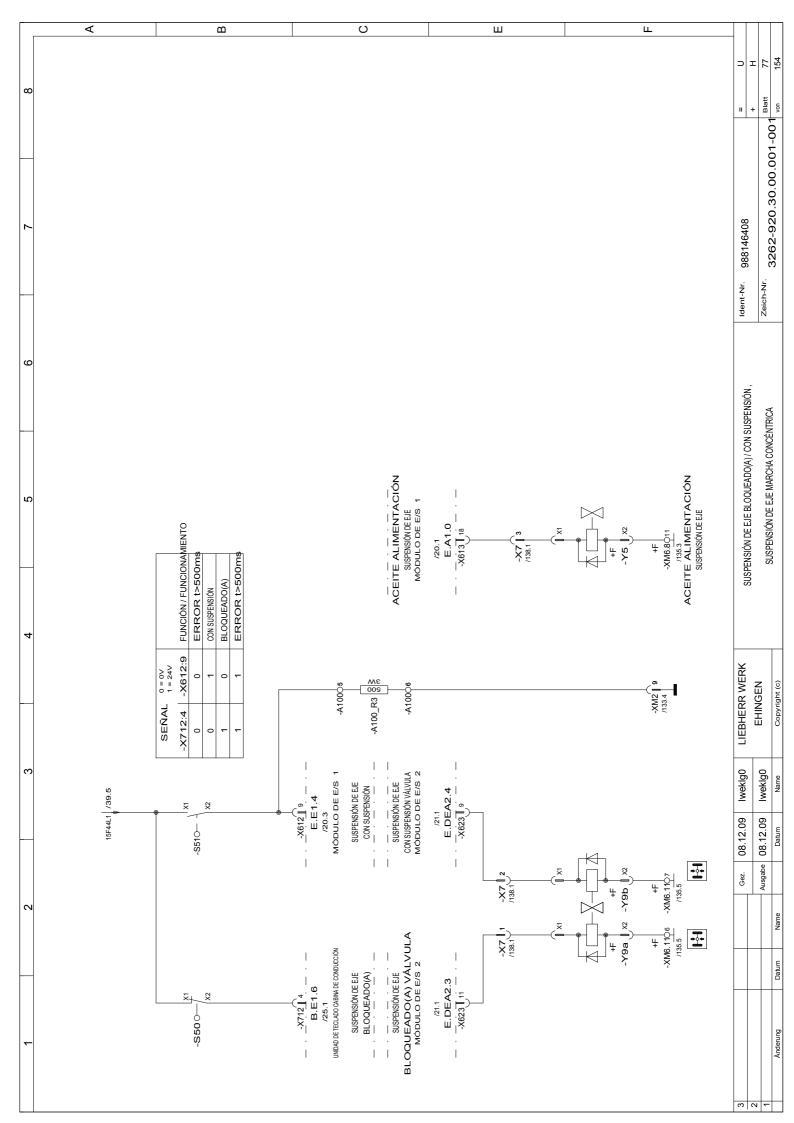


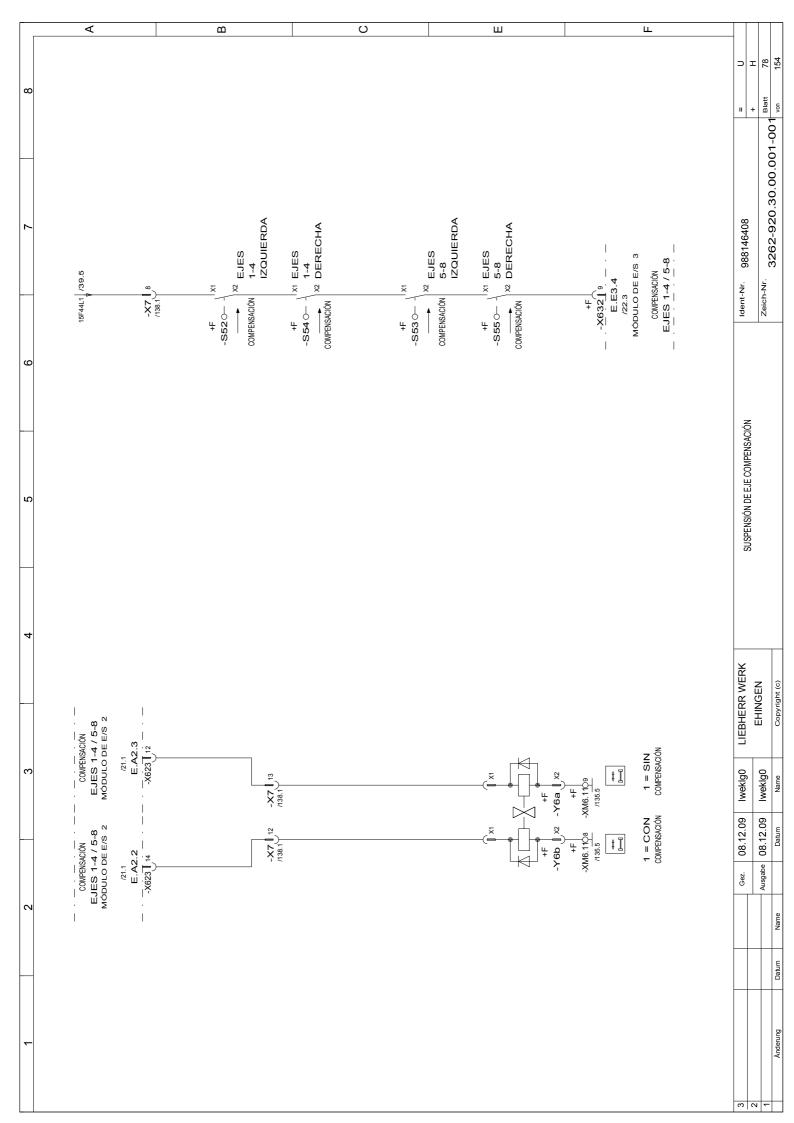


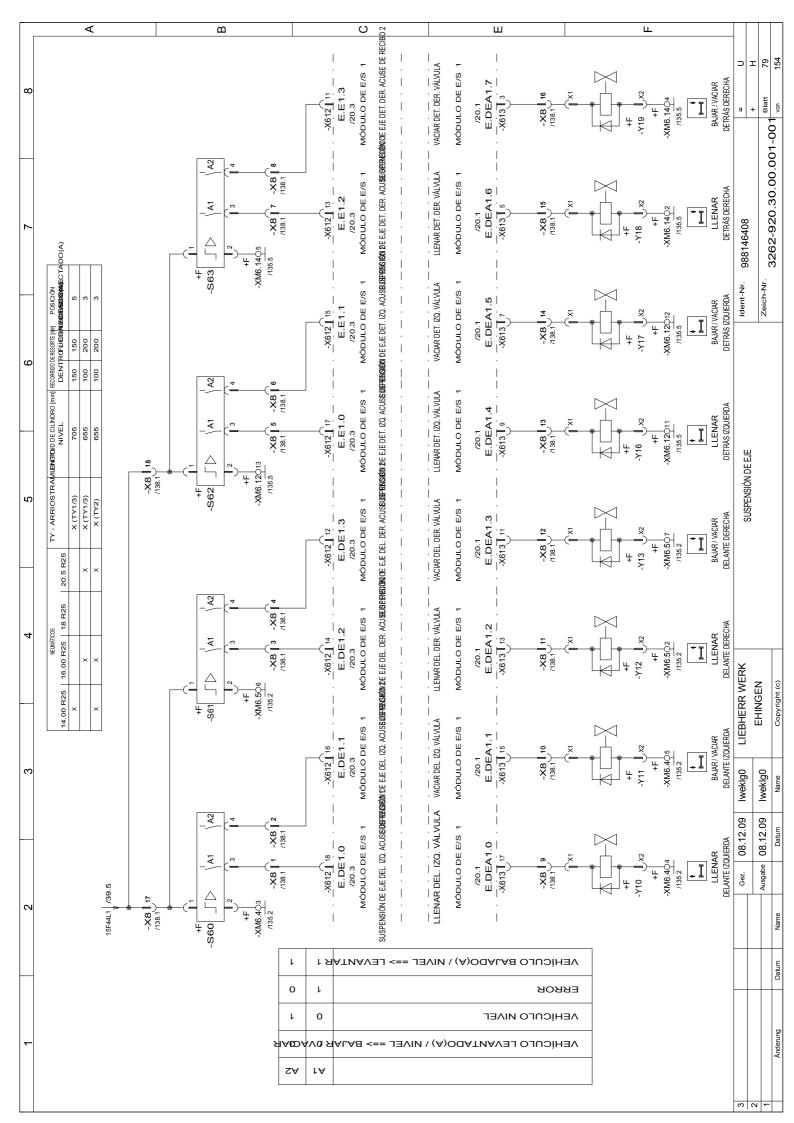




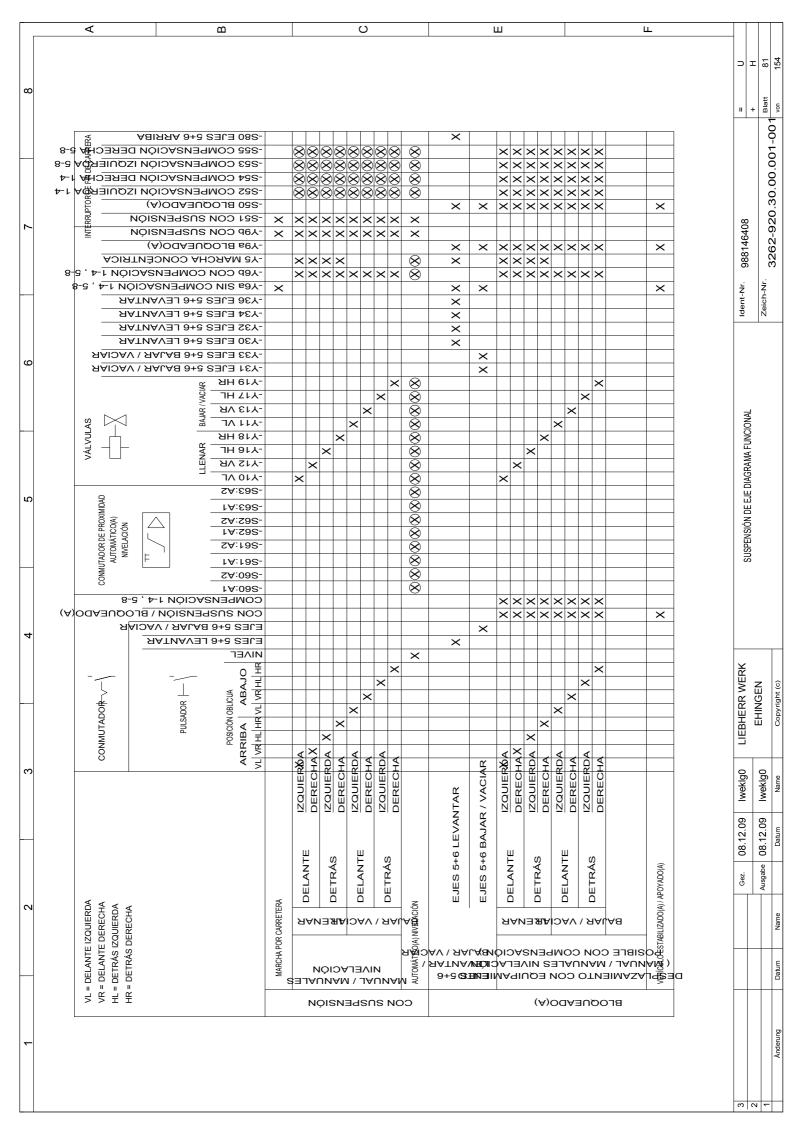


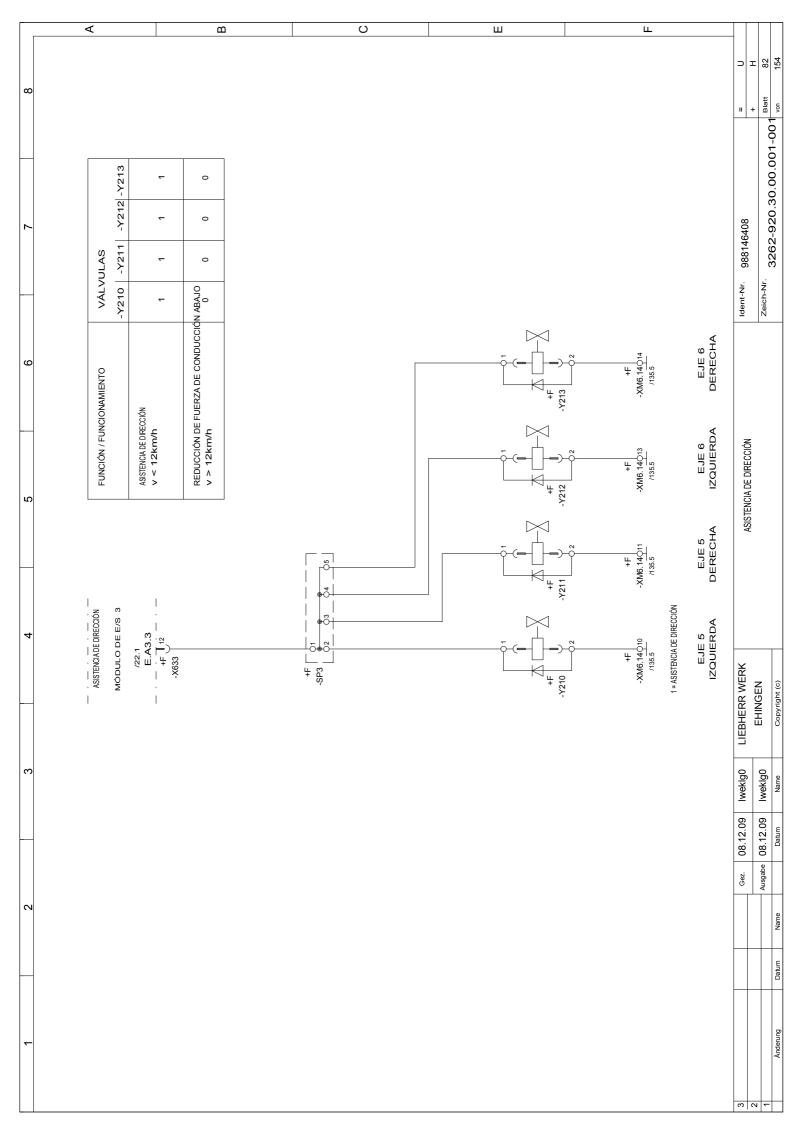


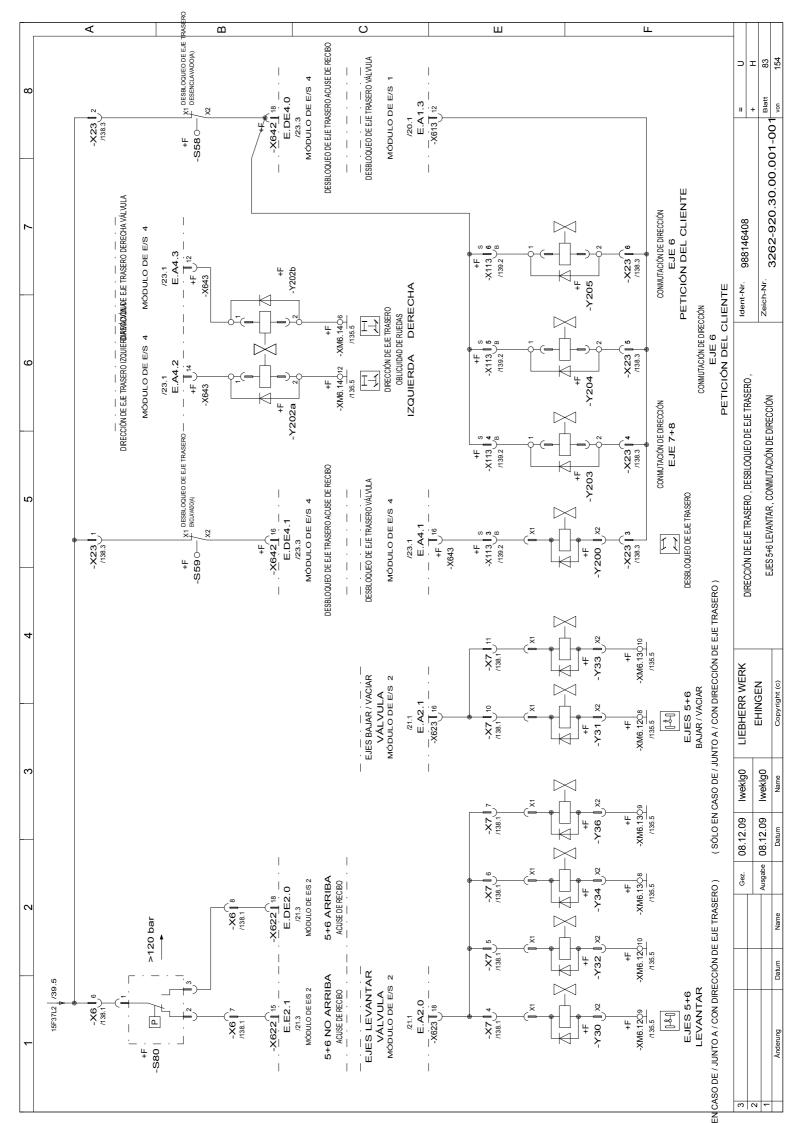


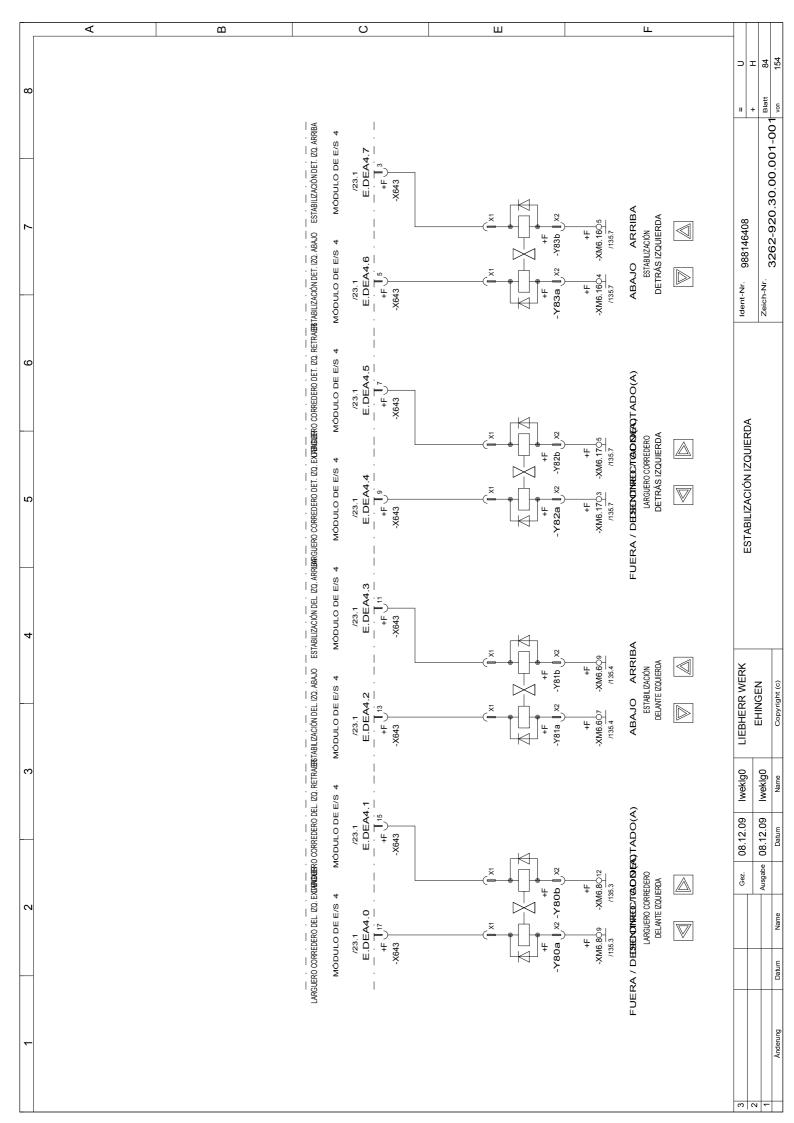


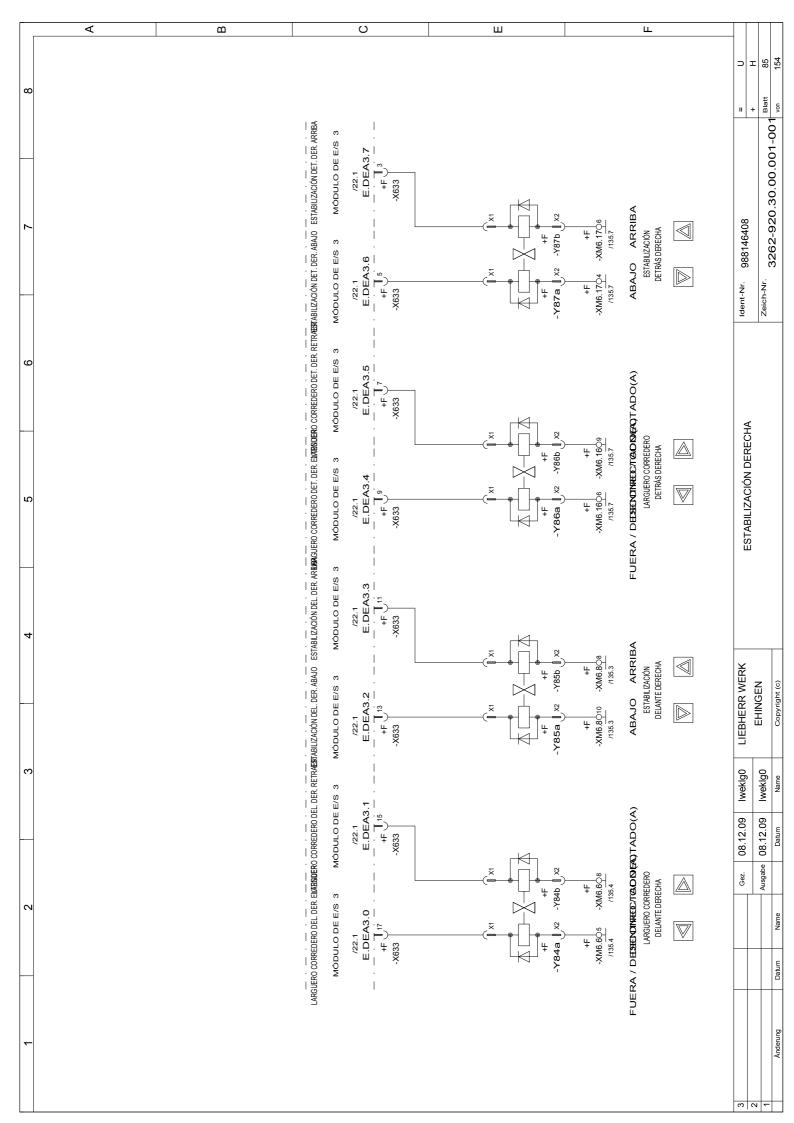


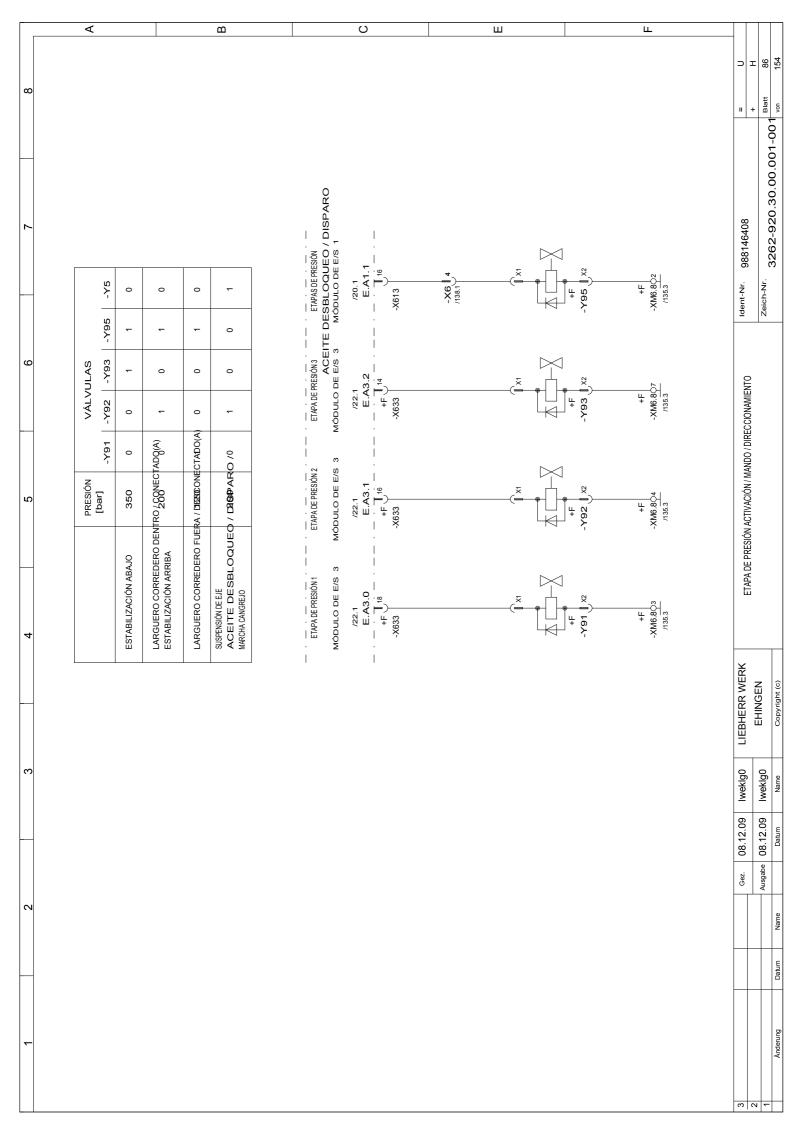


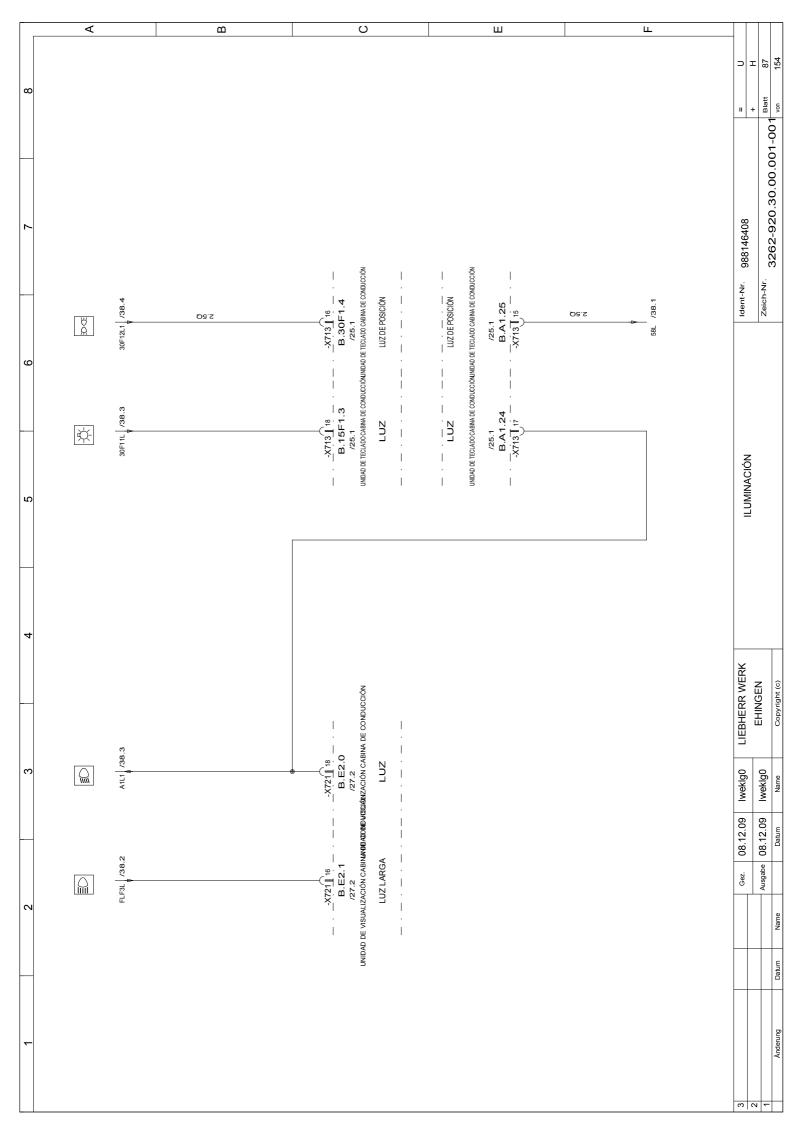


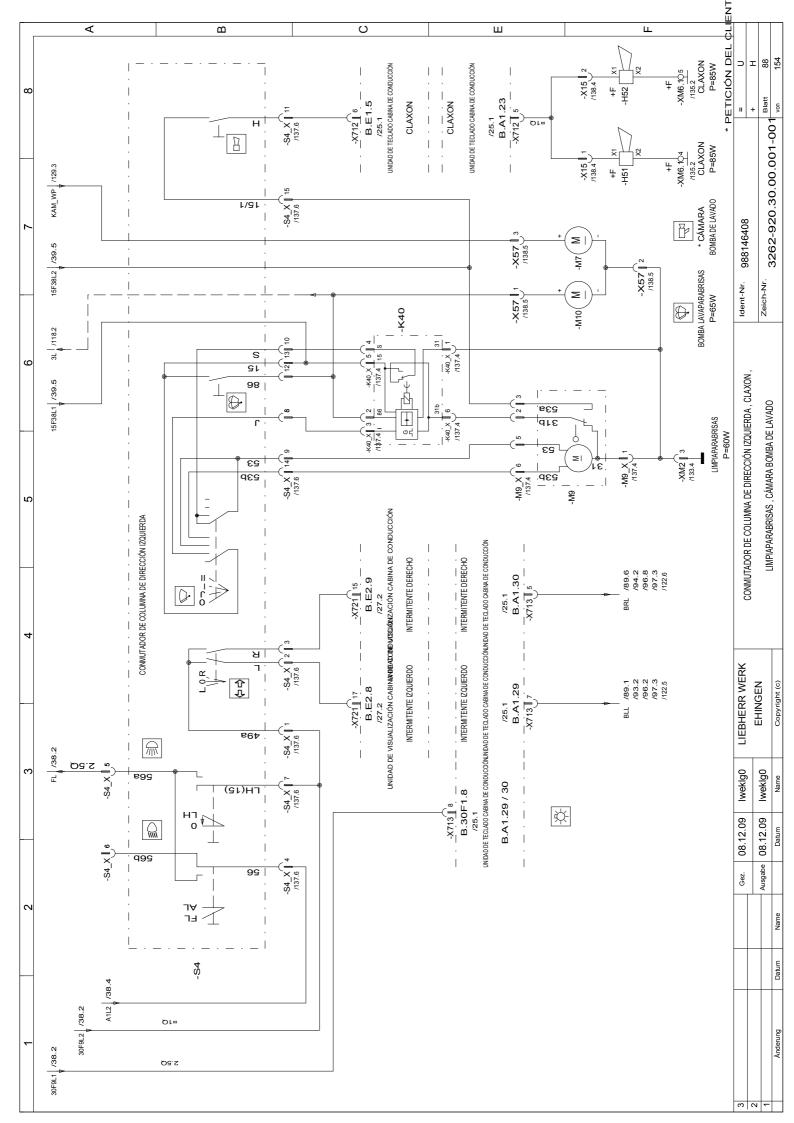


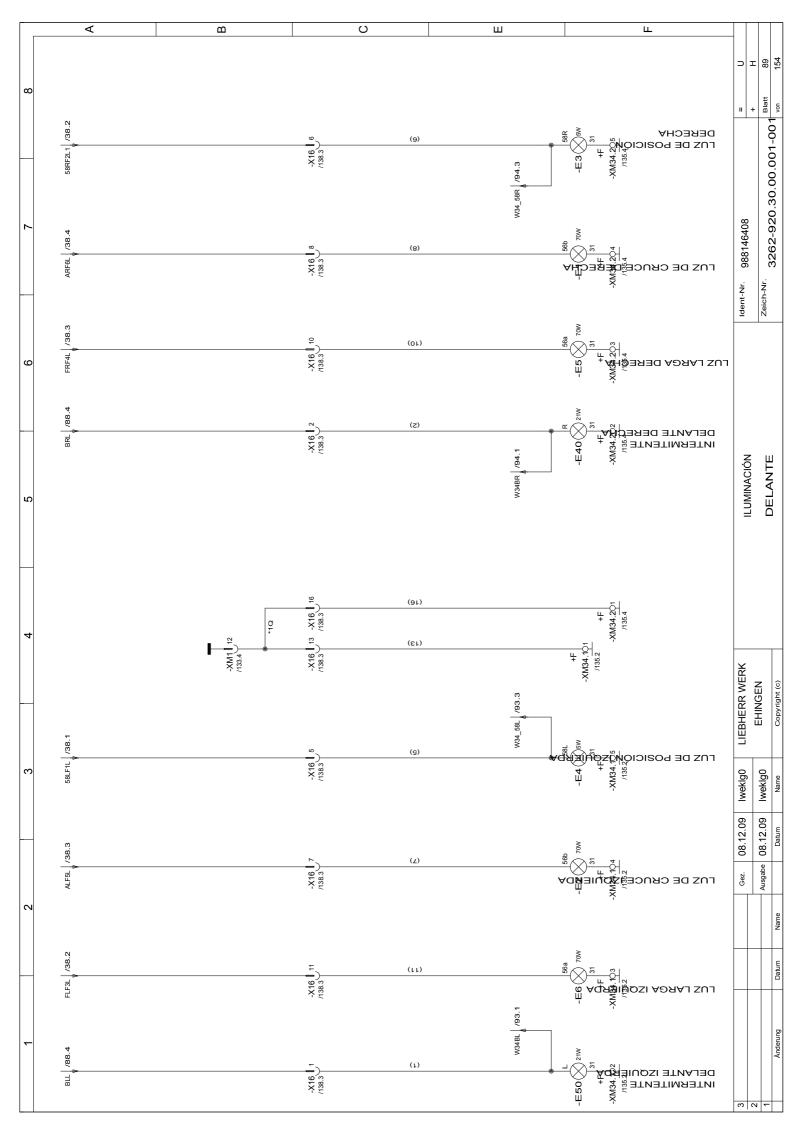


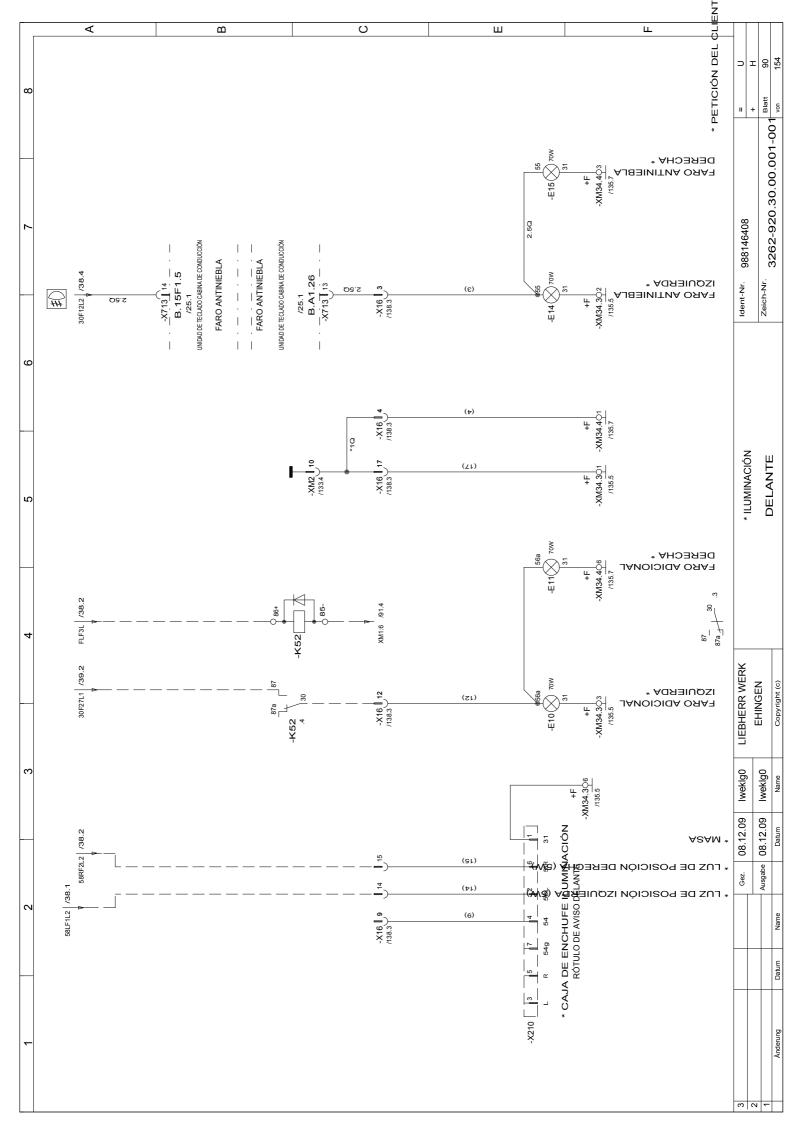


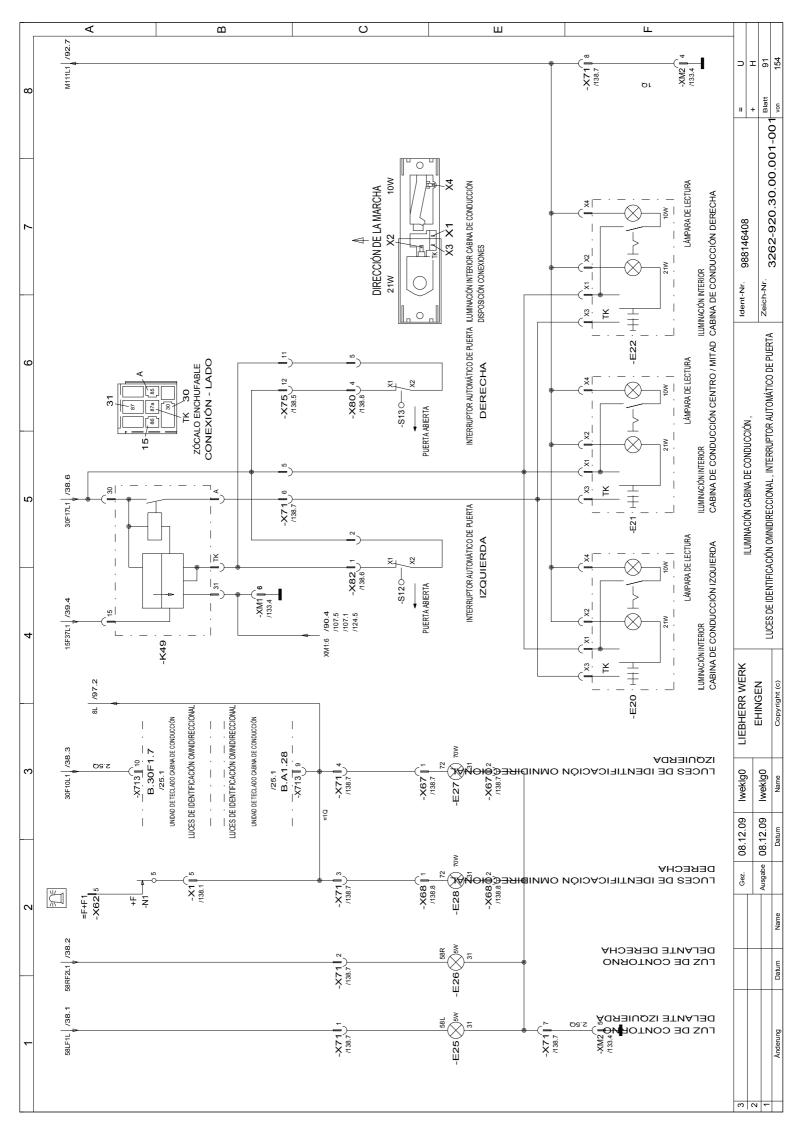


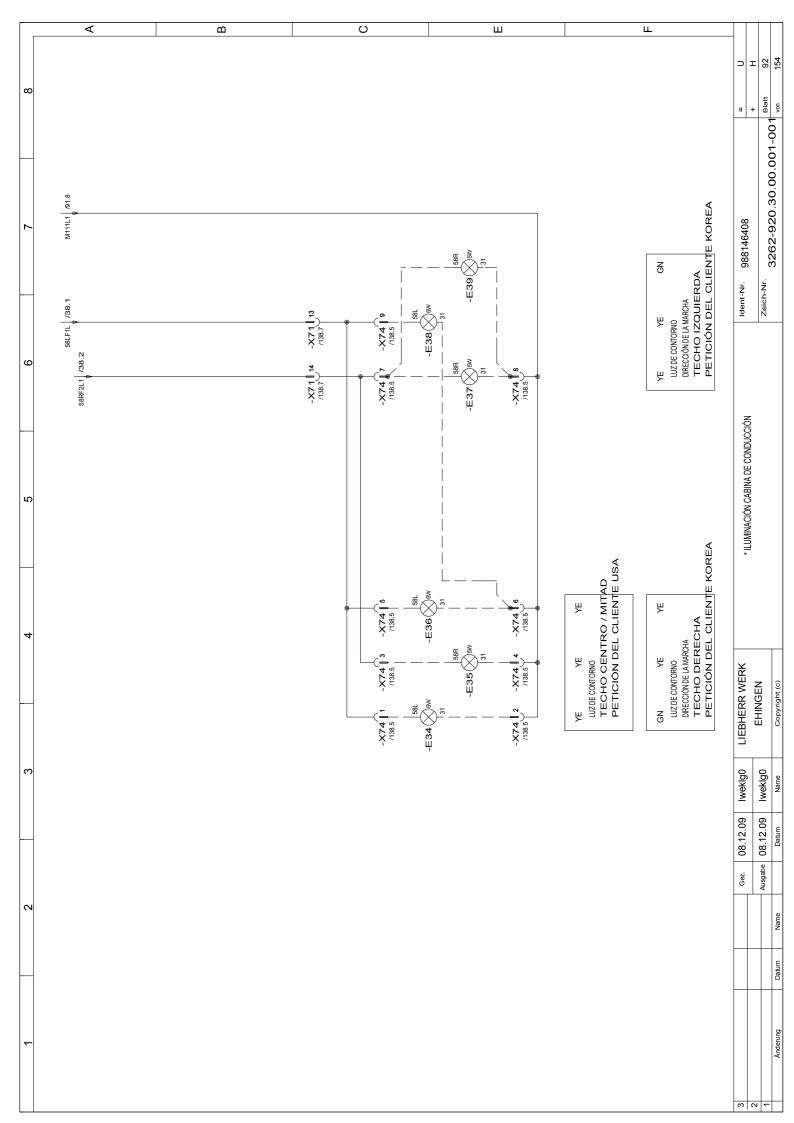


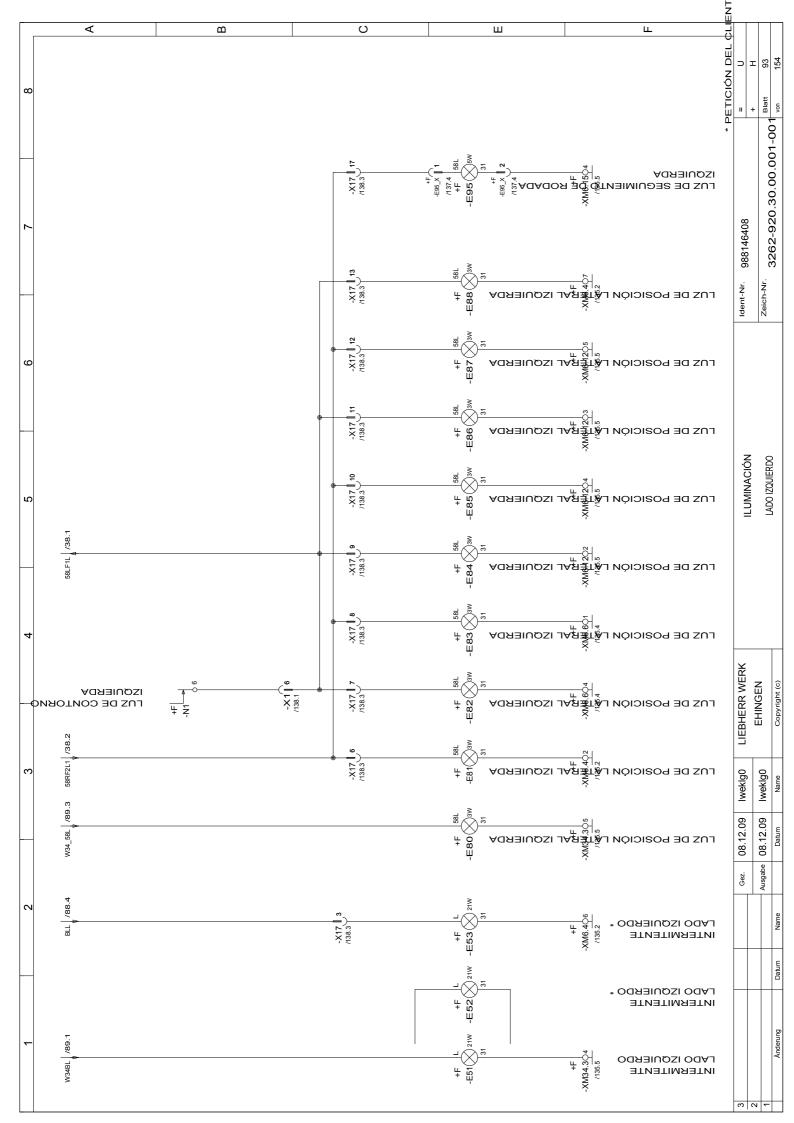


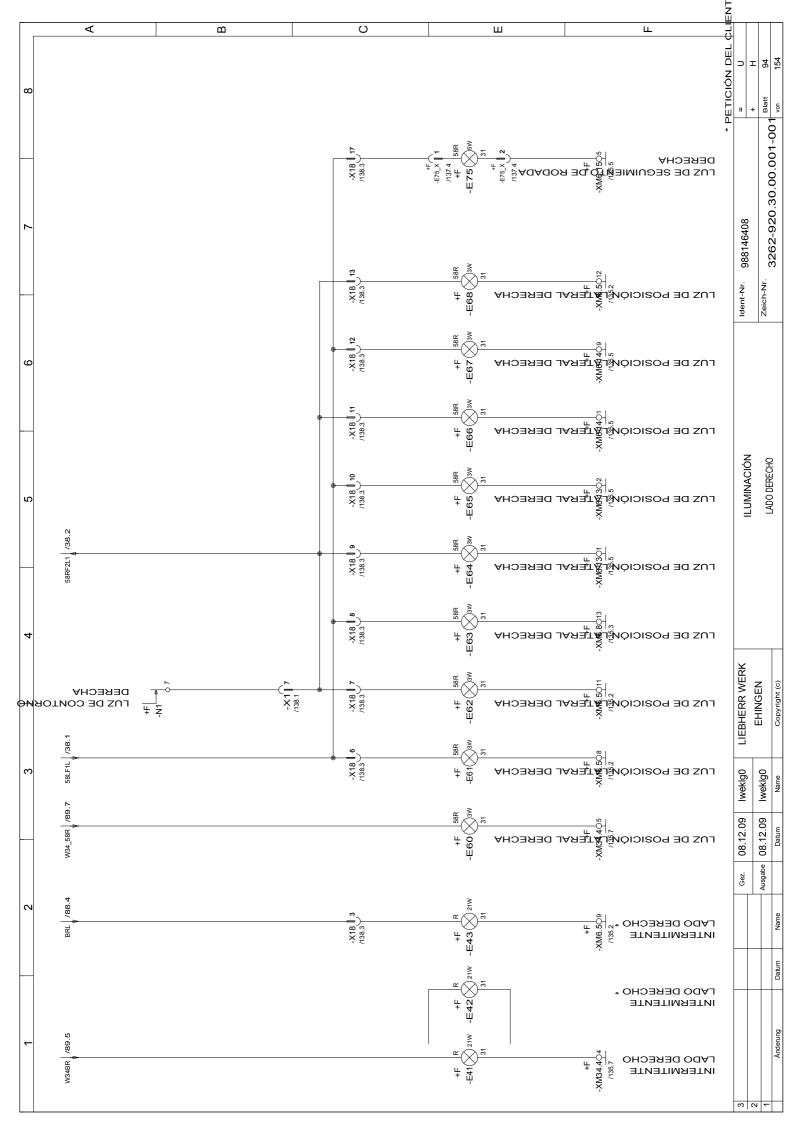


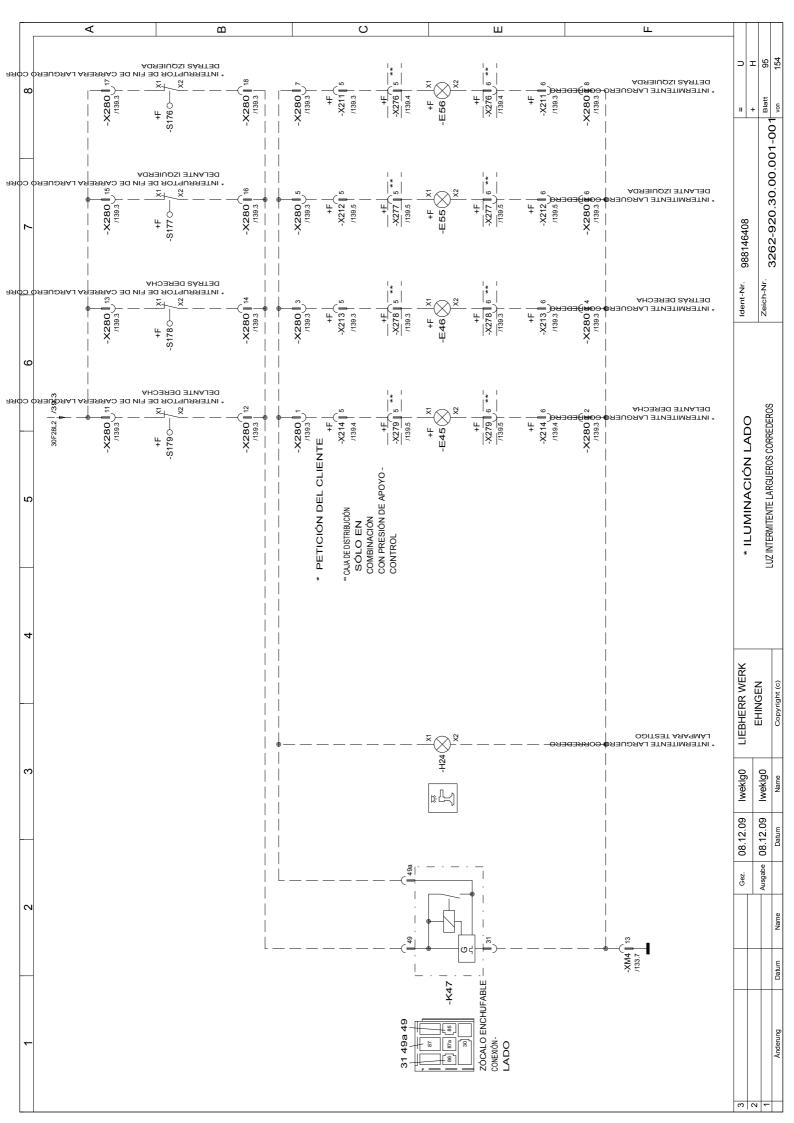


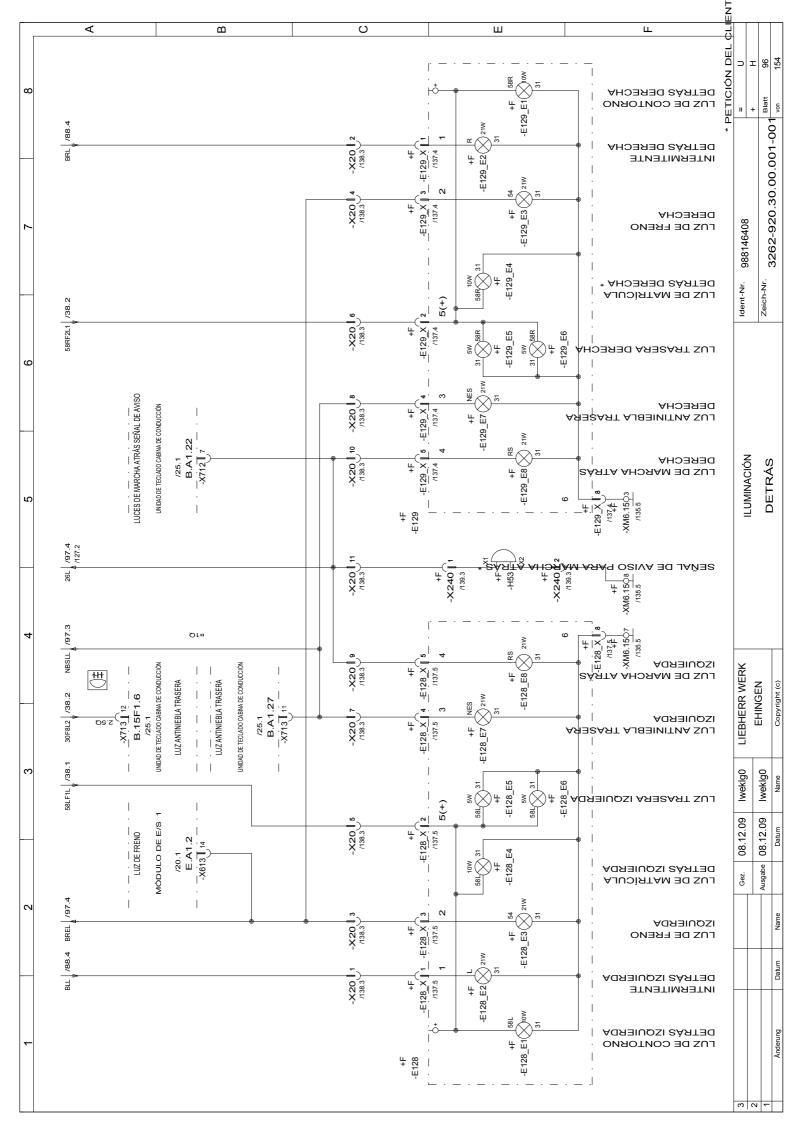


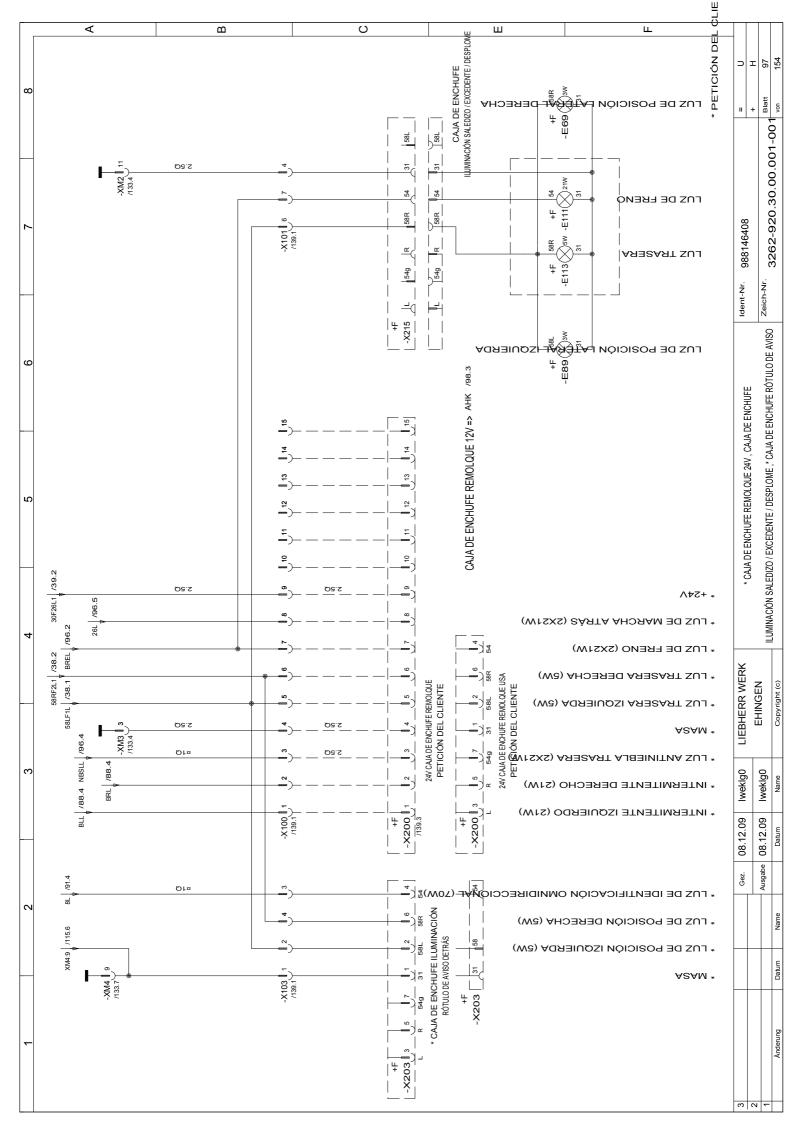


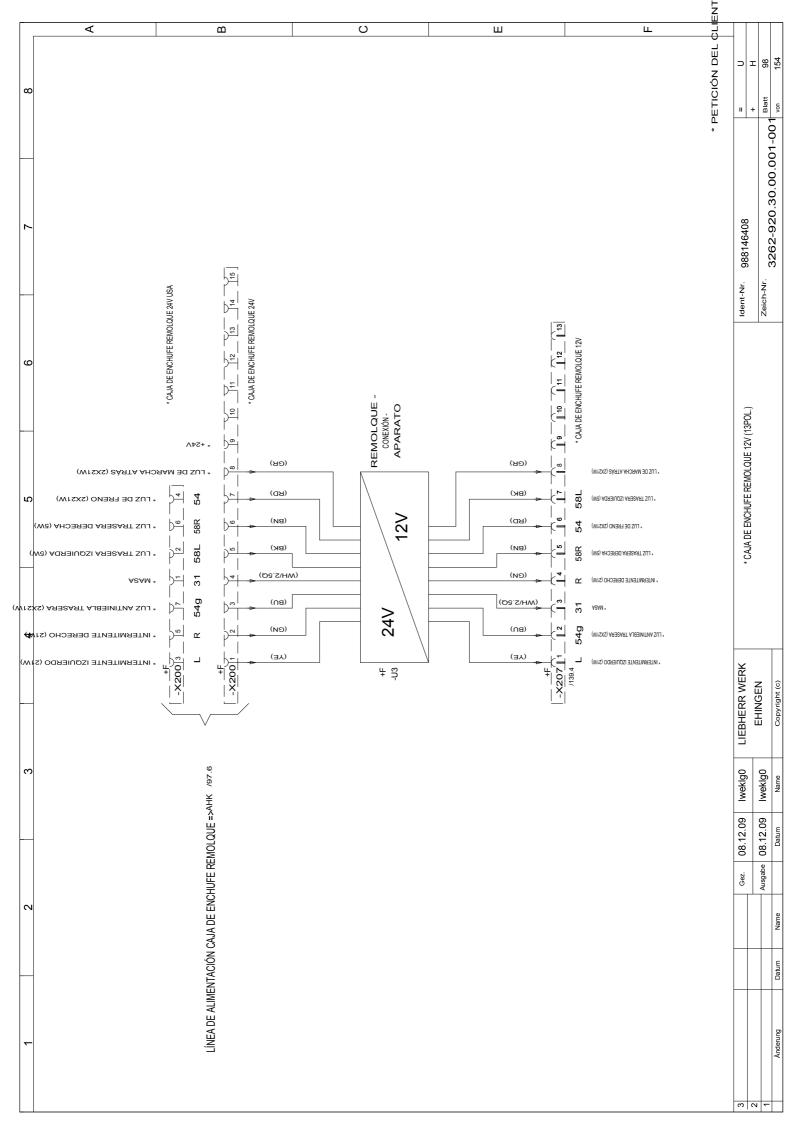


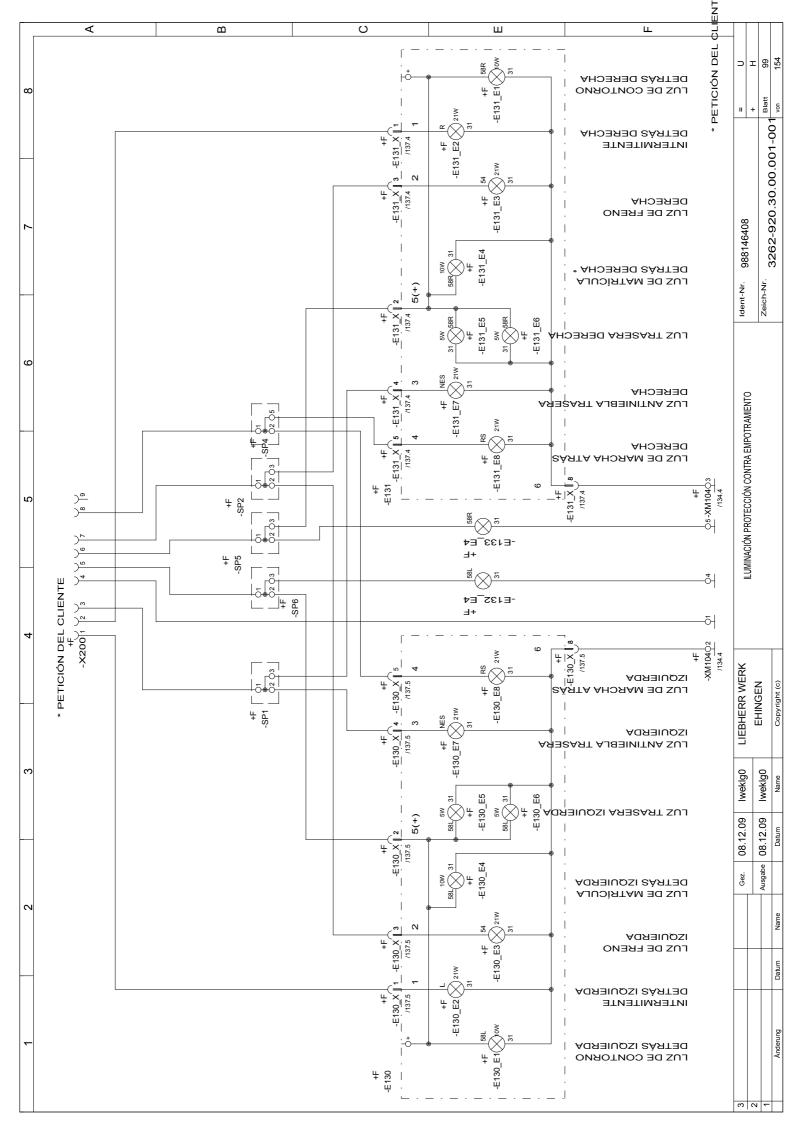


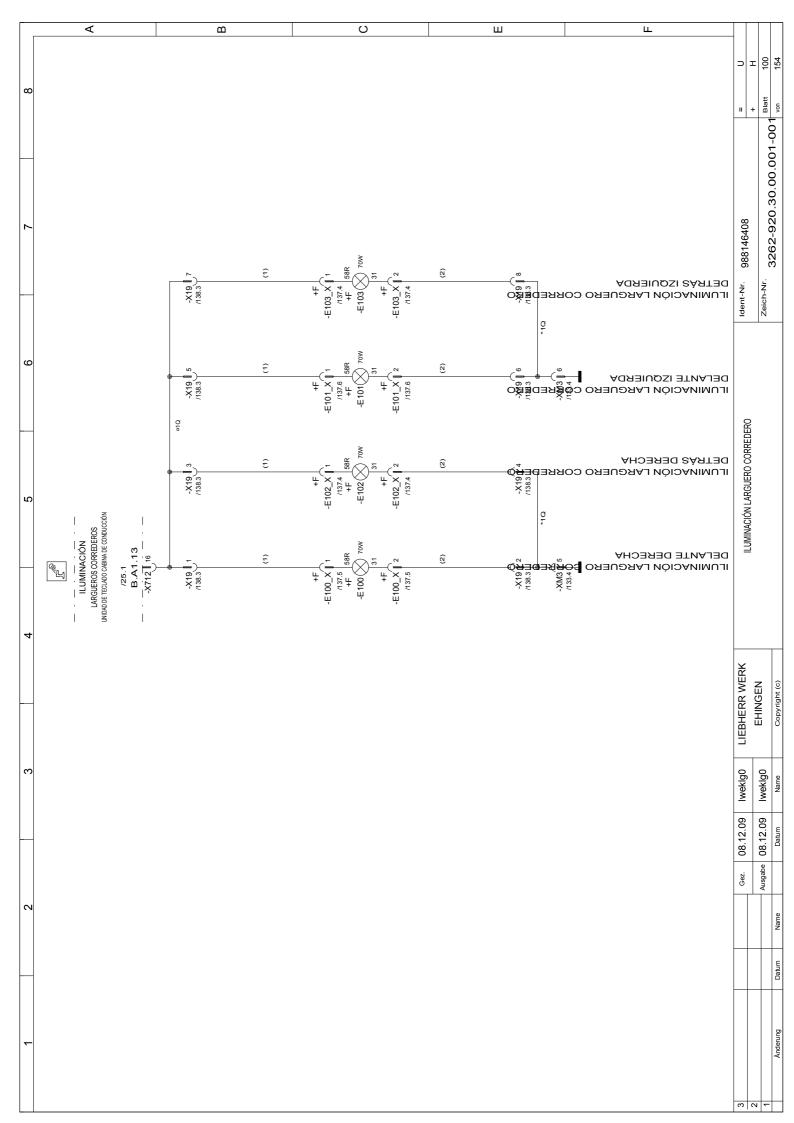


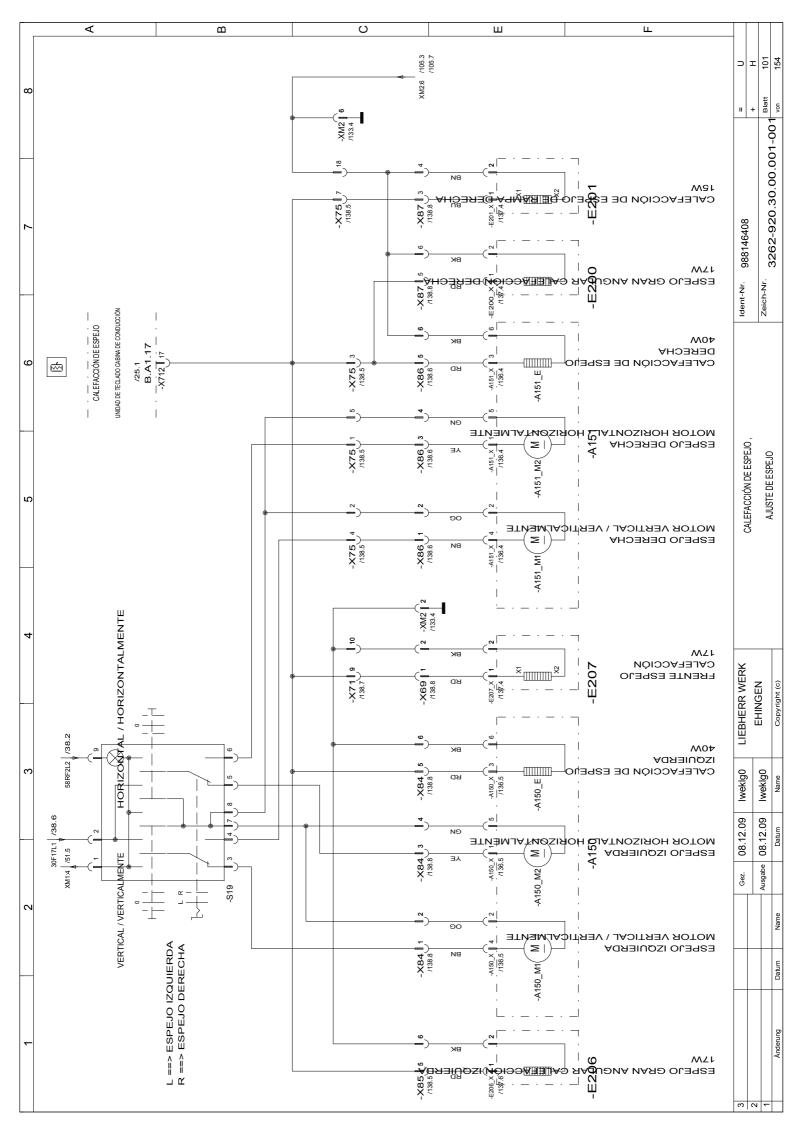


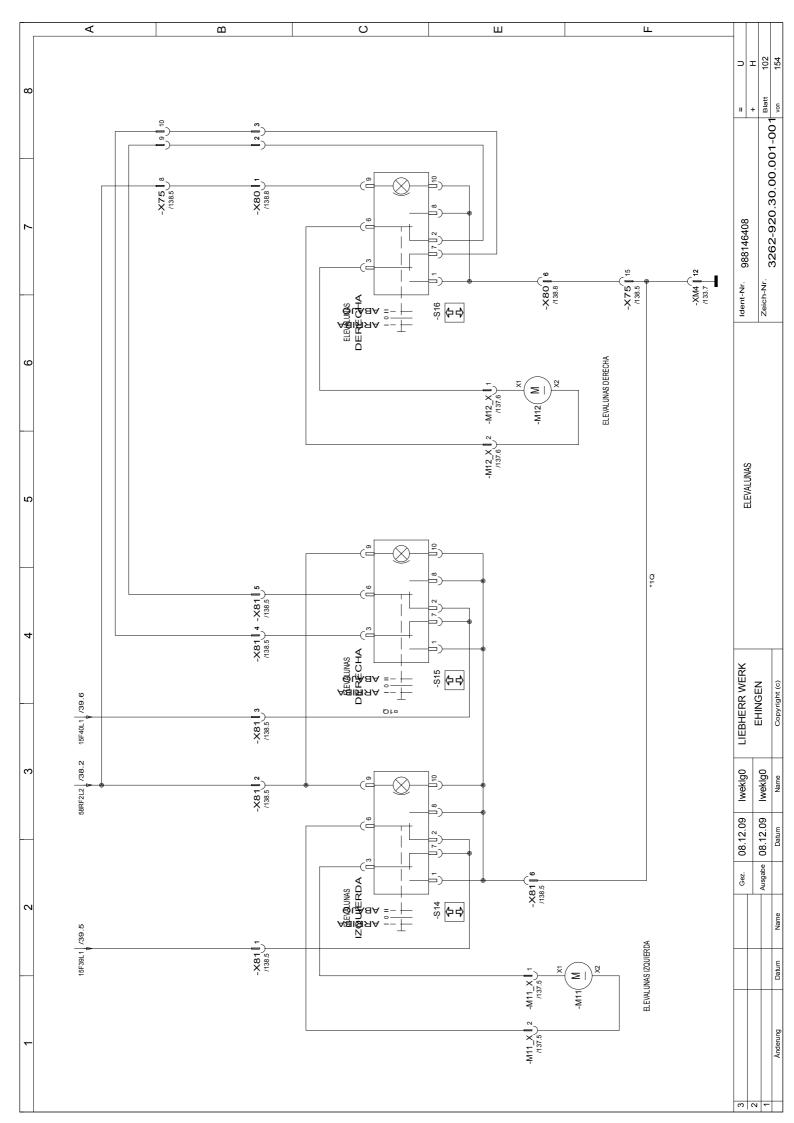


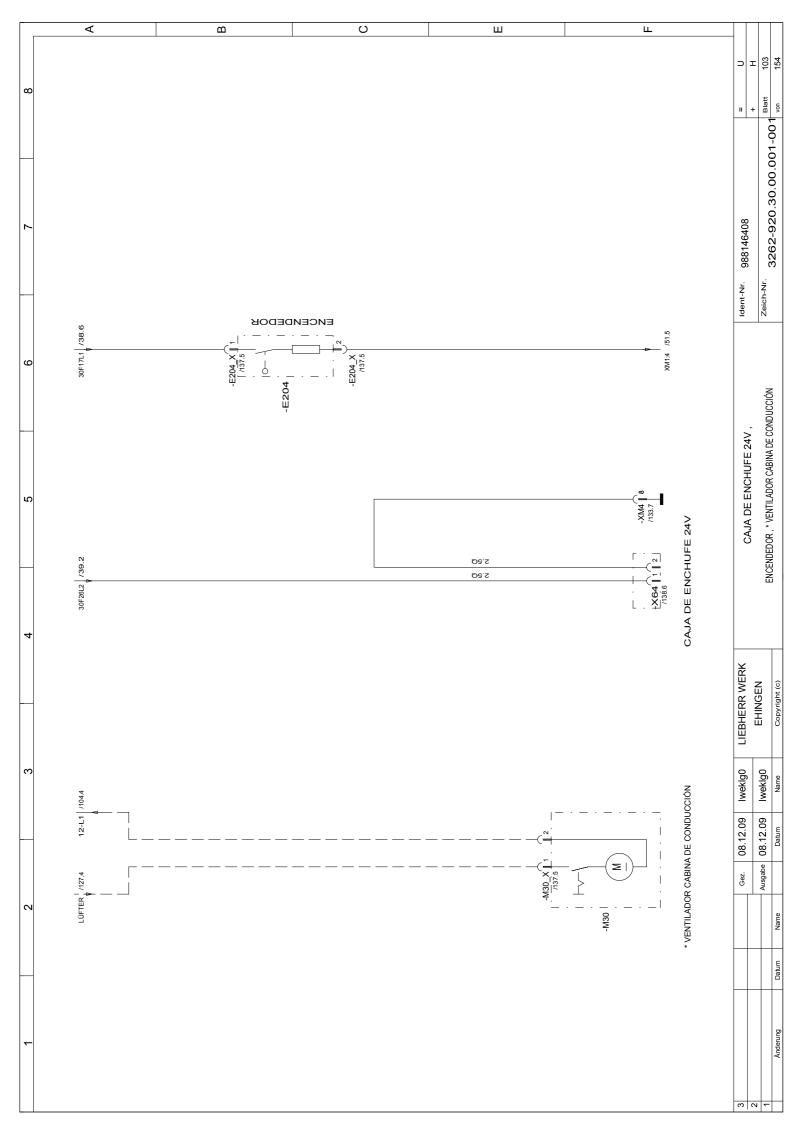


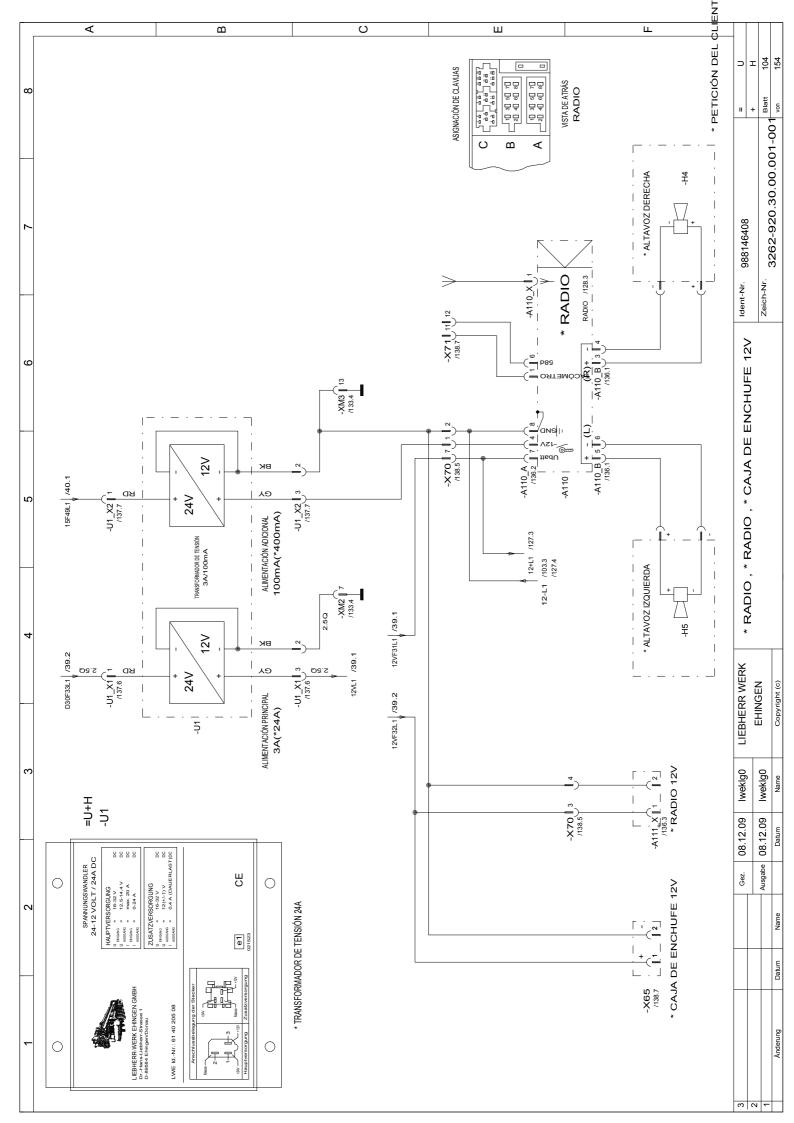


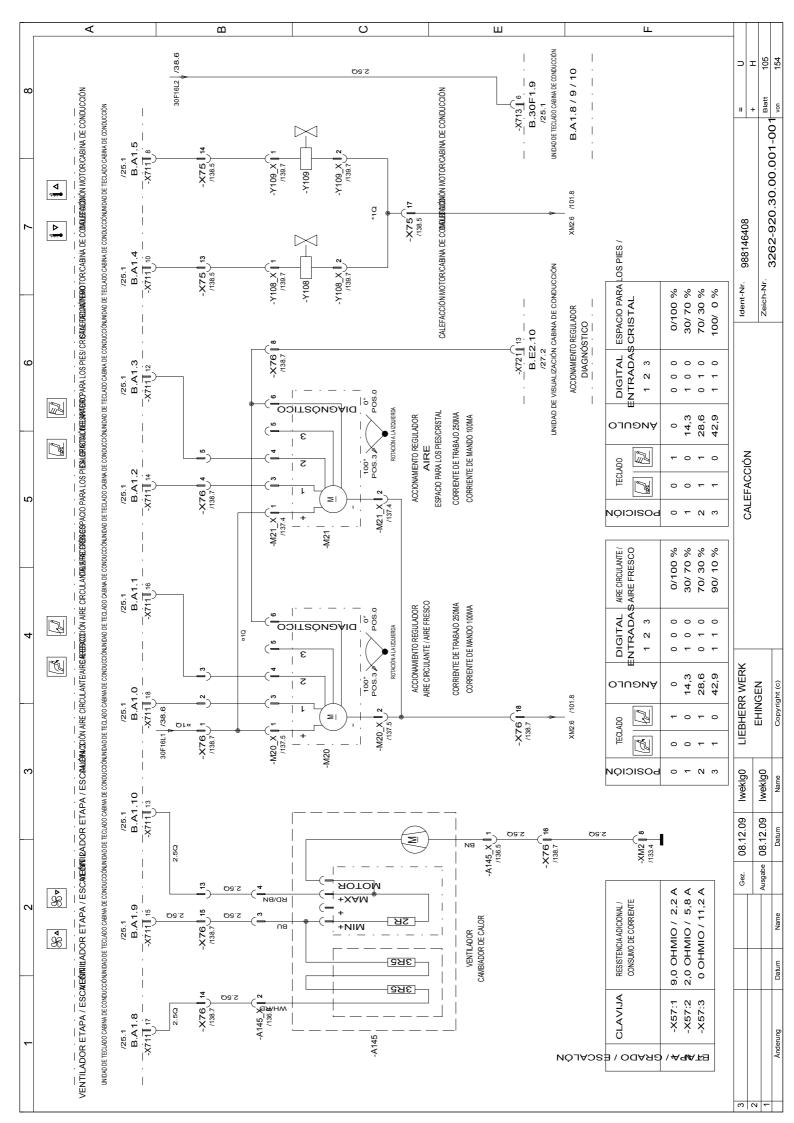


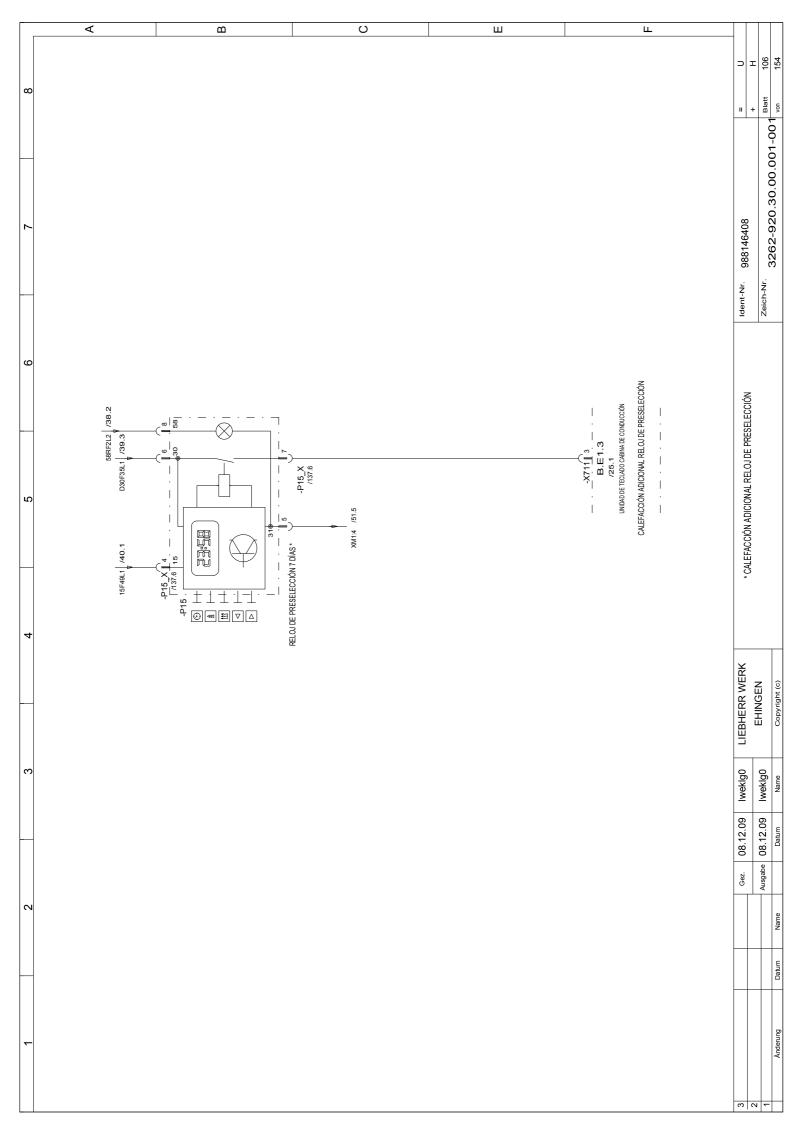


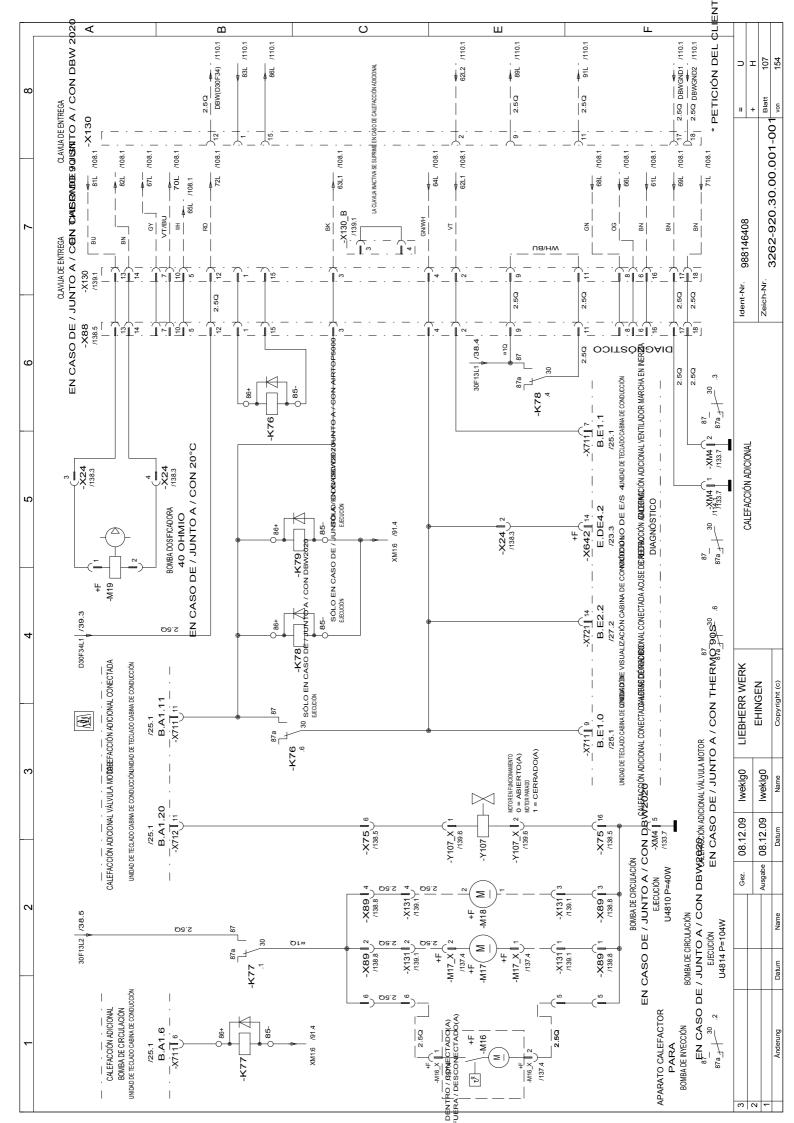


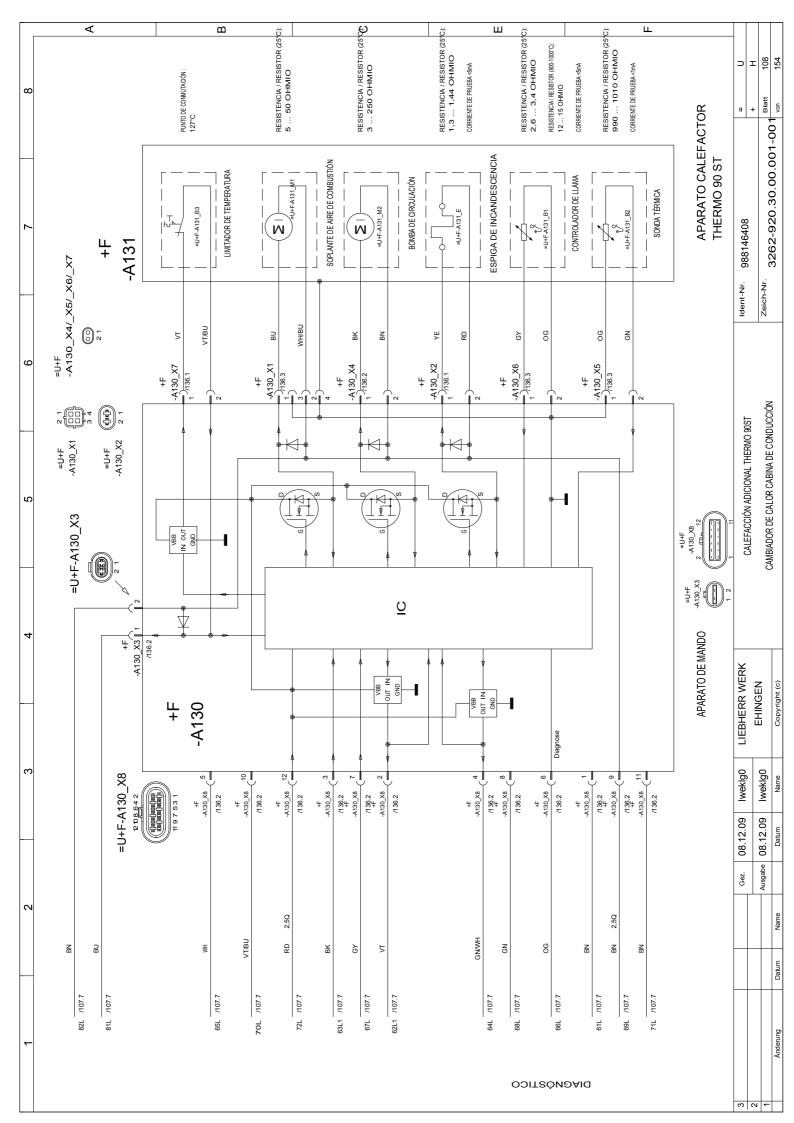


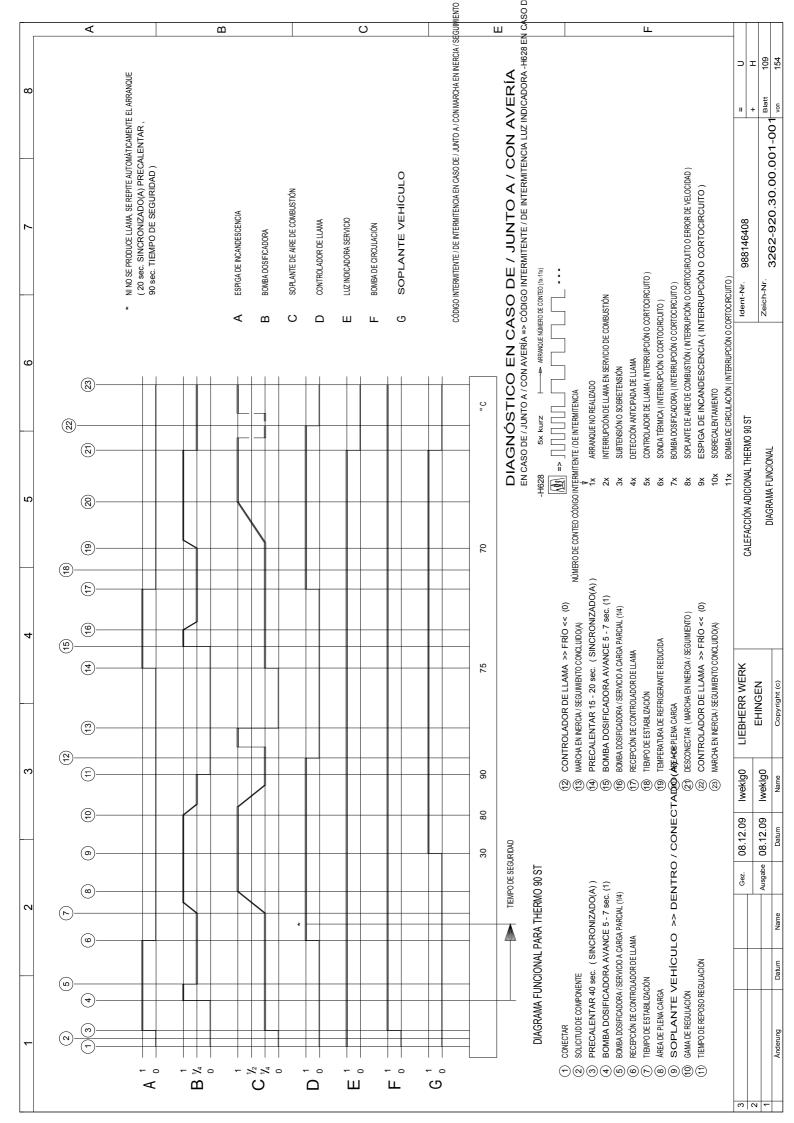


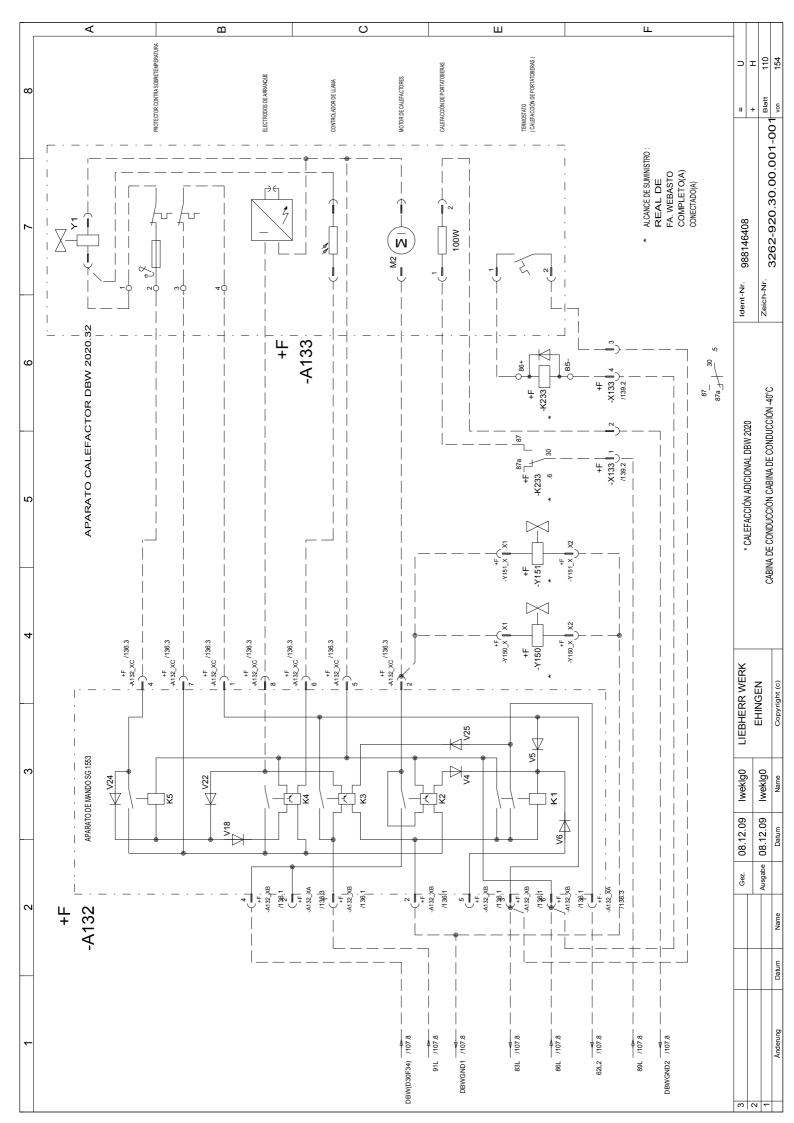


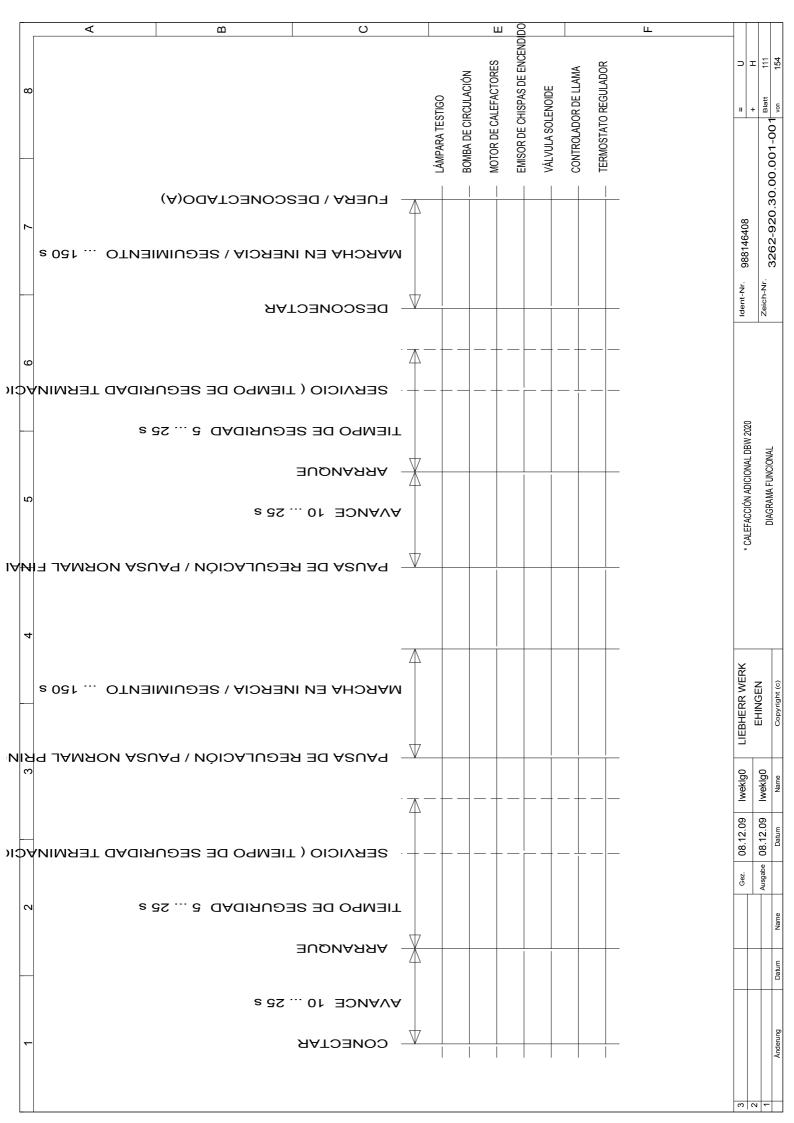




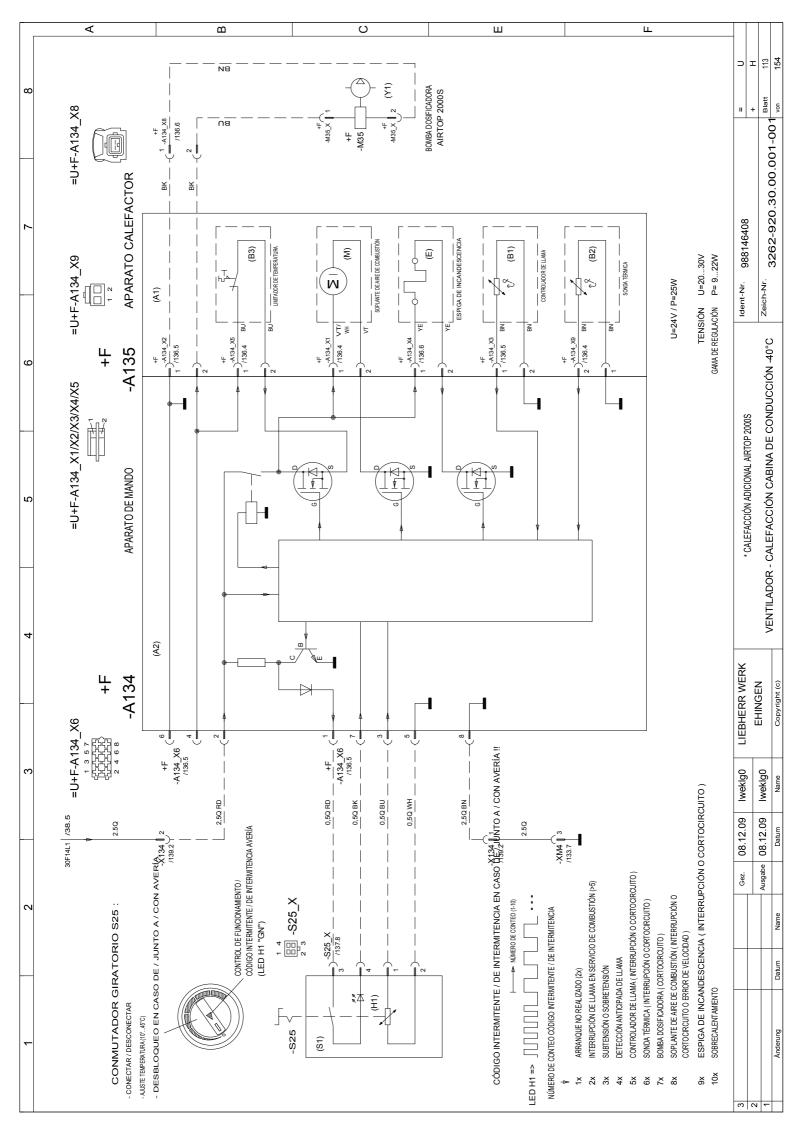


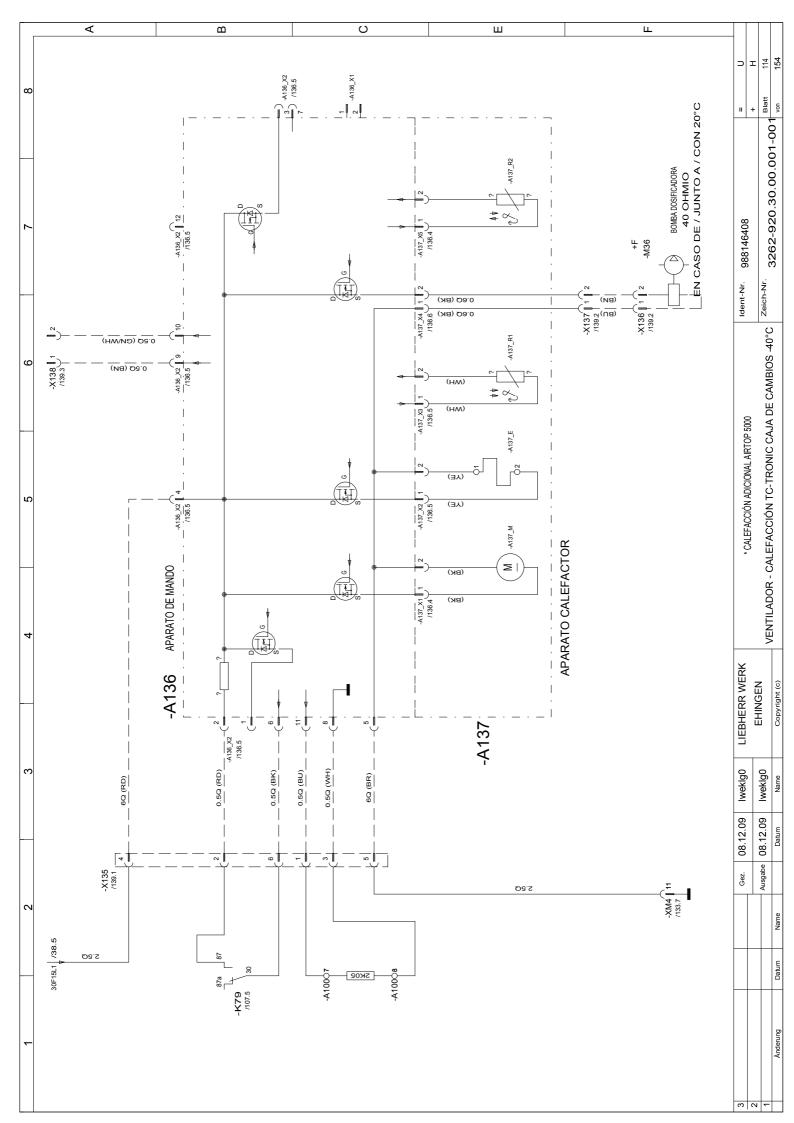


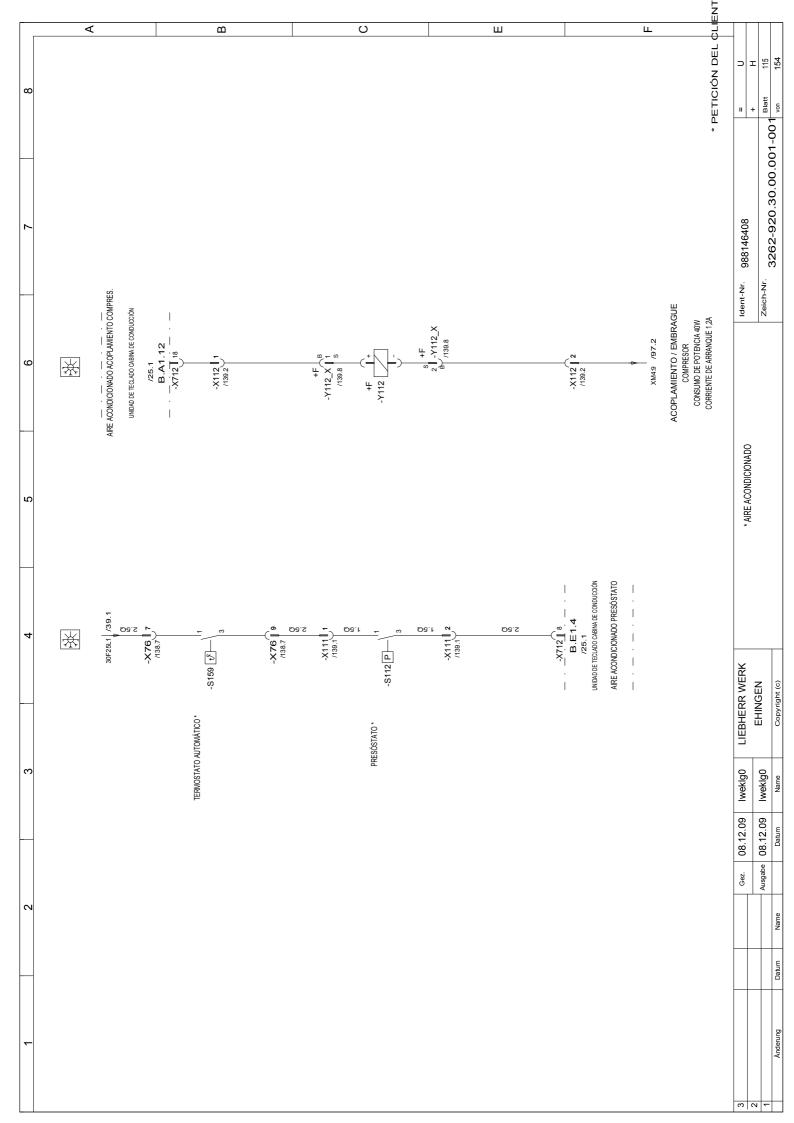


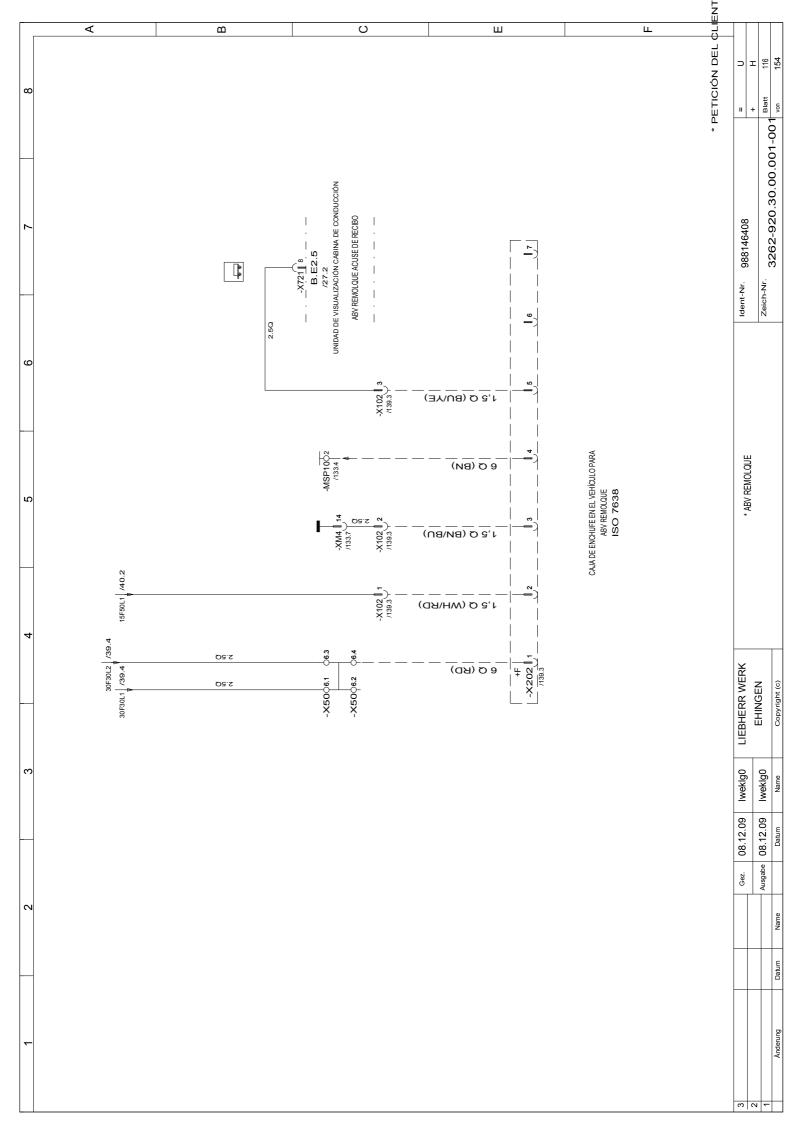


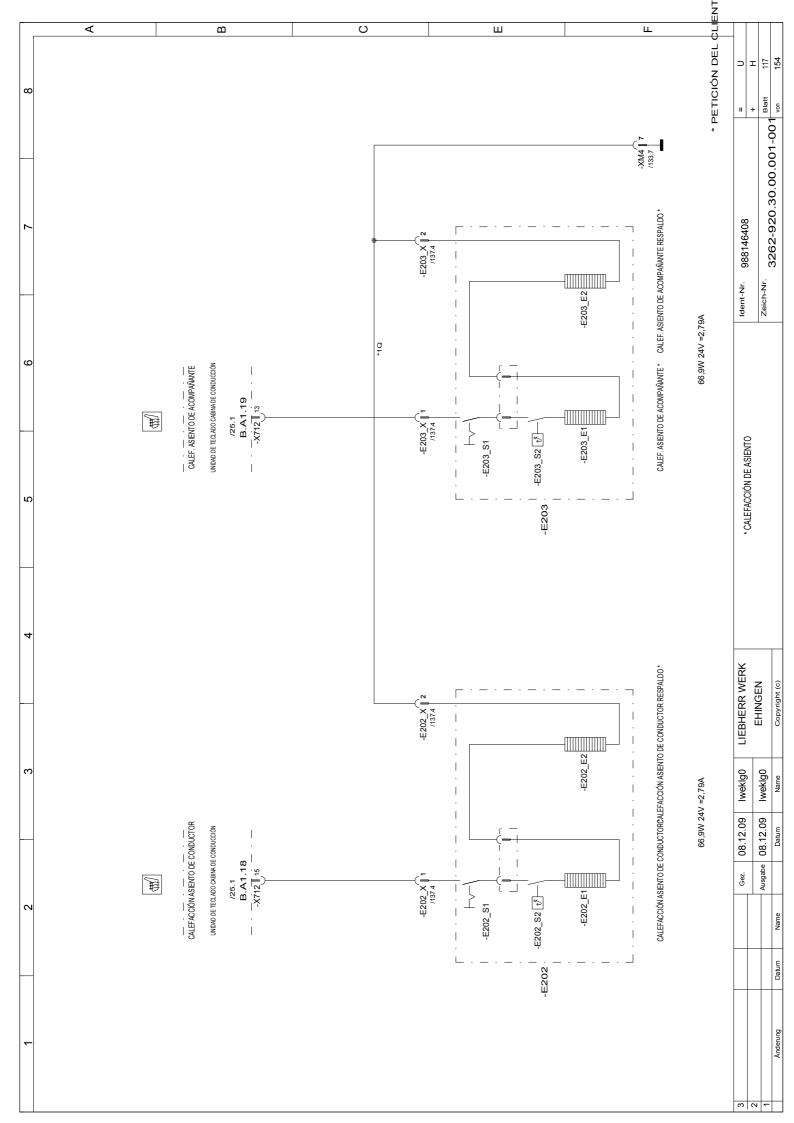
	∢	Ф			O					Ш			ш		
∞			DO(A)											n	+
		BOMBA DE CIRCULACIÓN U4810 / U4814	F.B.(ENTROPILIERRAPICITIESBEEDRA) DE TRIEBERGARE SIPERBOORIE (STURIEBERGARE (STURIEBERGARE) STURIEBERGARE (STADO(A)					×		×	×			988146408	
			(ON SEC) EST CALCOS CONTROL	×	×	×	×		×					Ident-Nr. 98	
		PÓRTATOBERAS CALEFACCIÓN	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

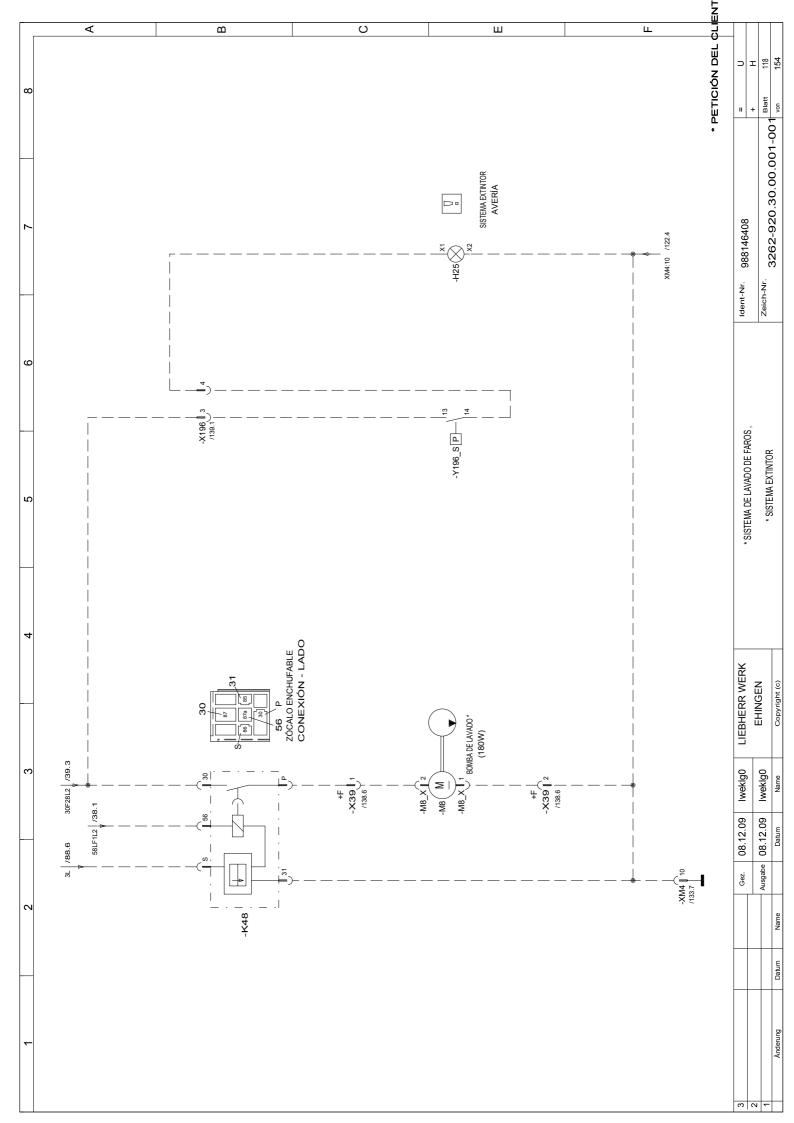


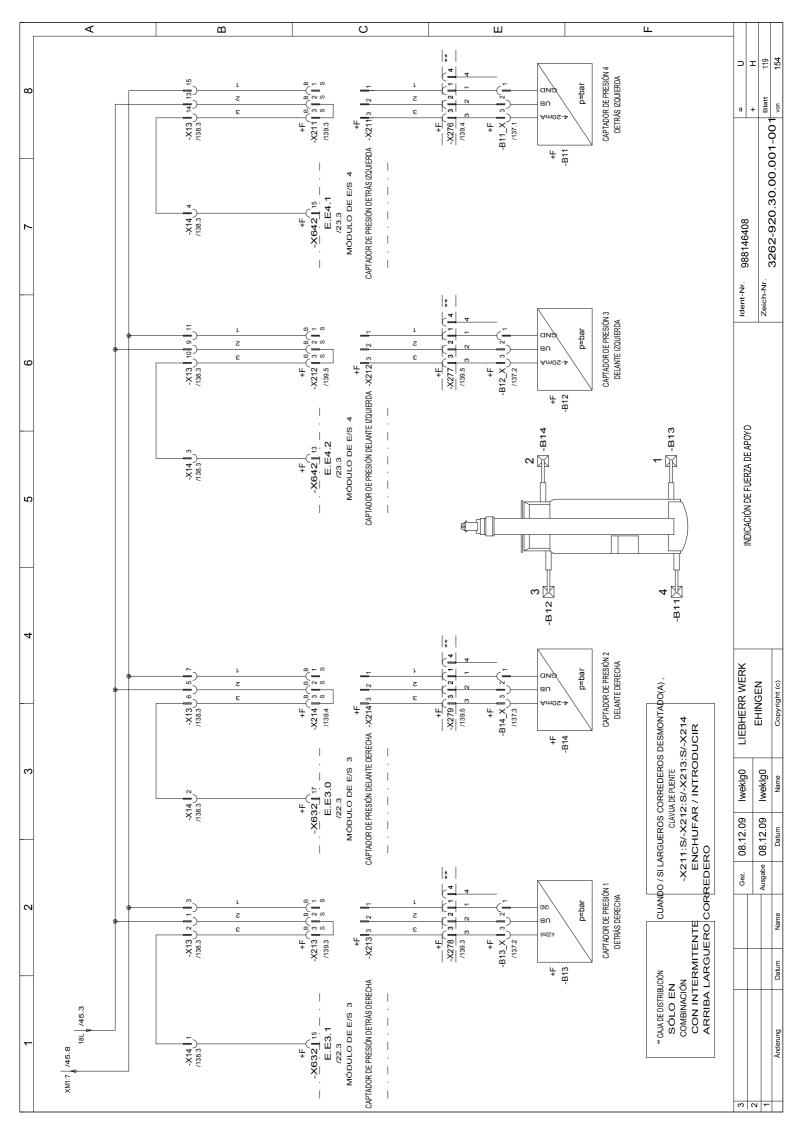


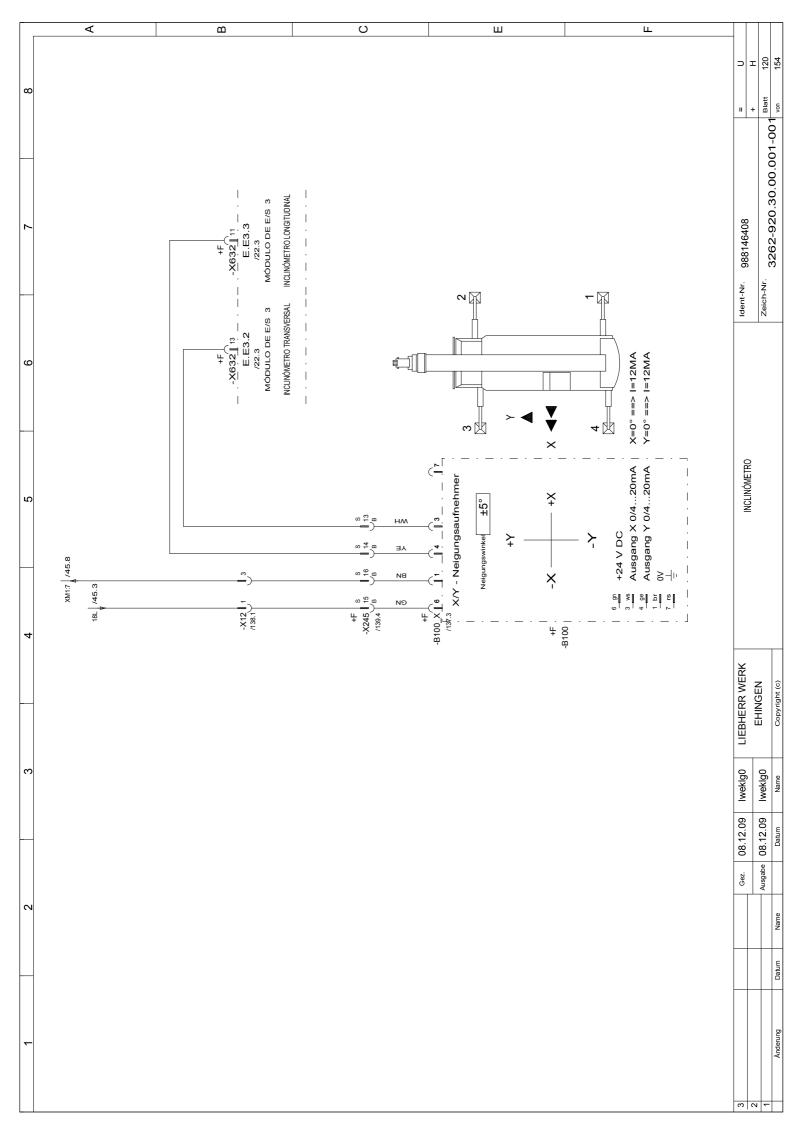


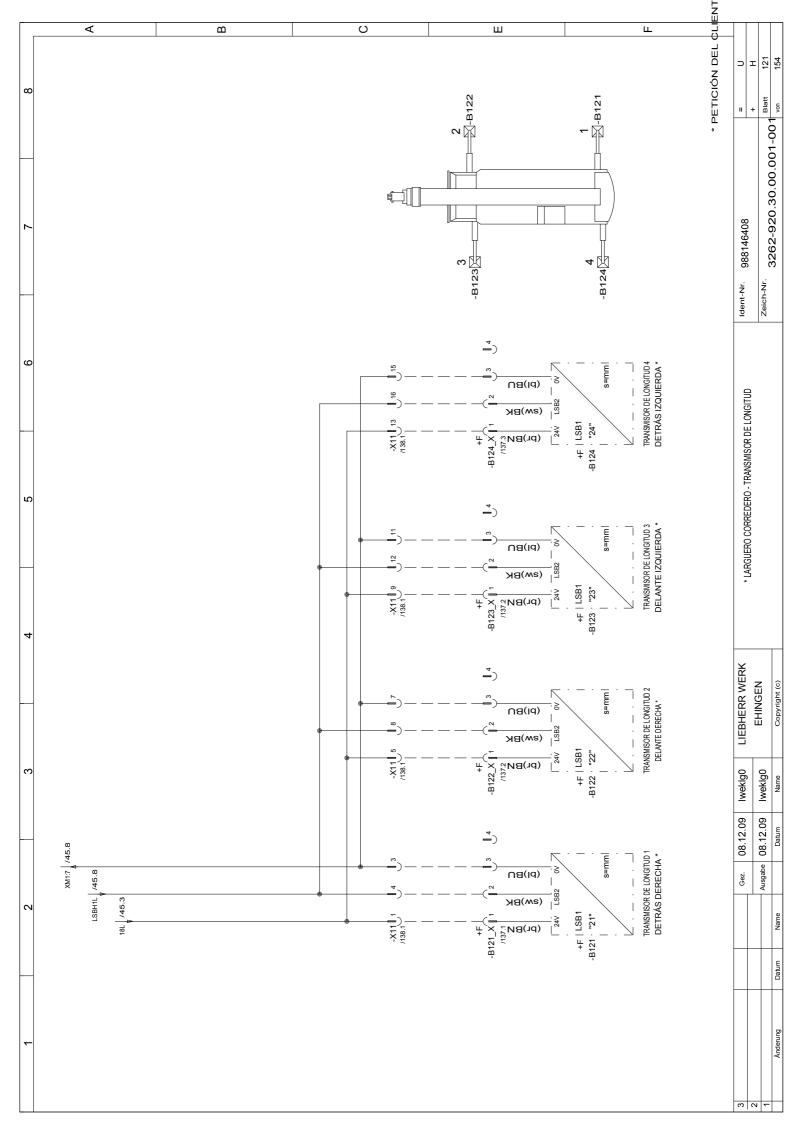


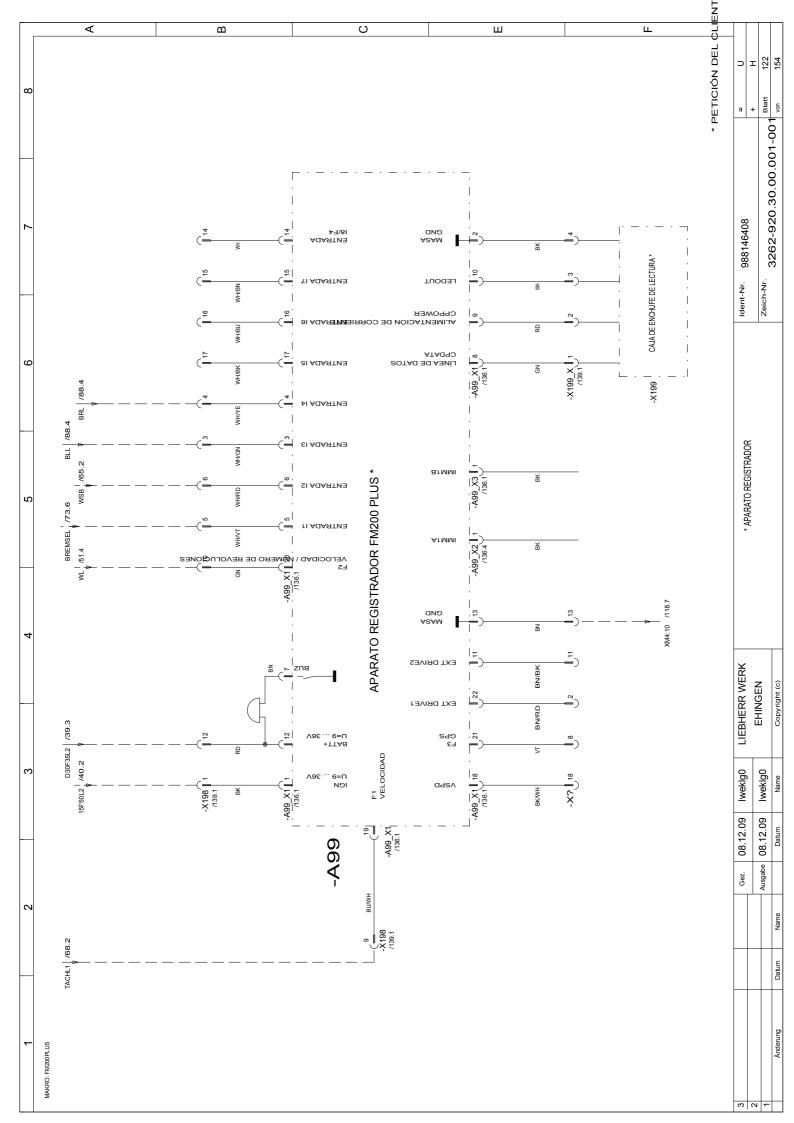


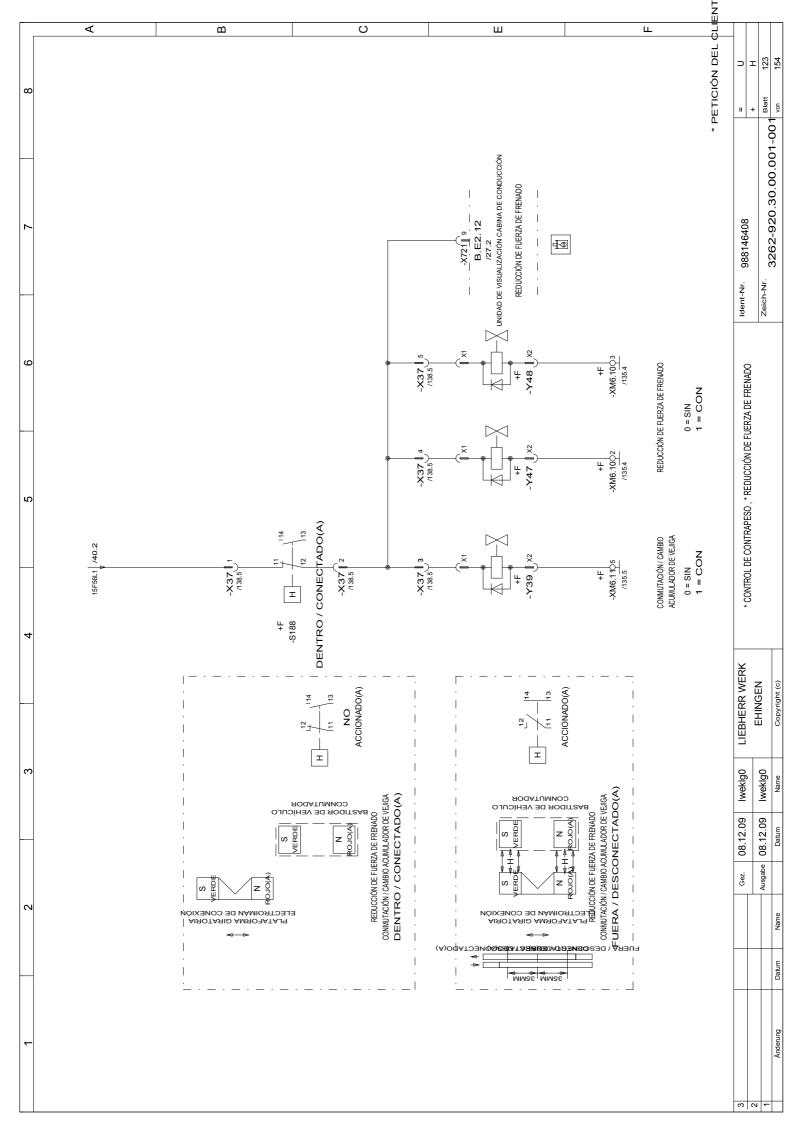


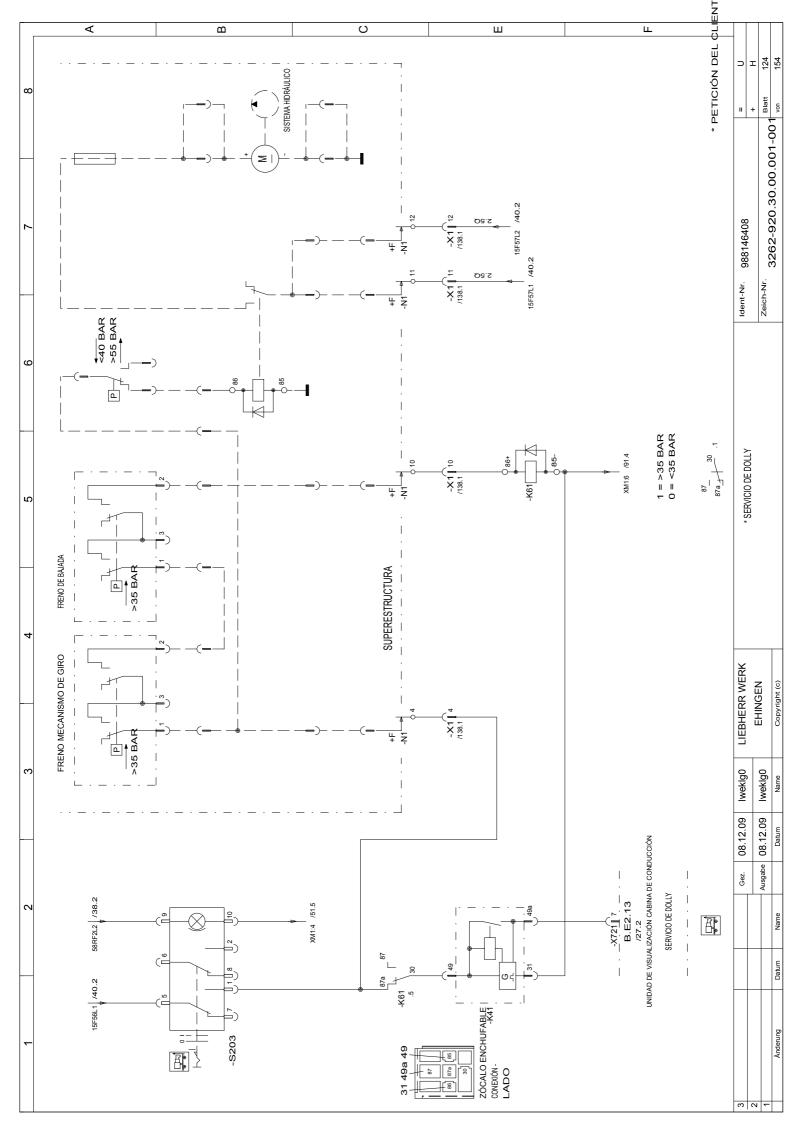


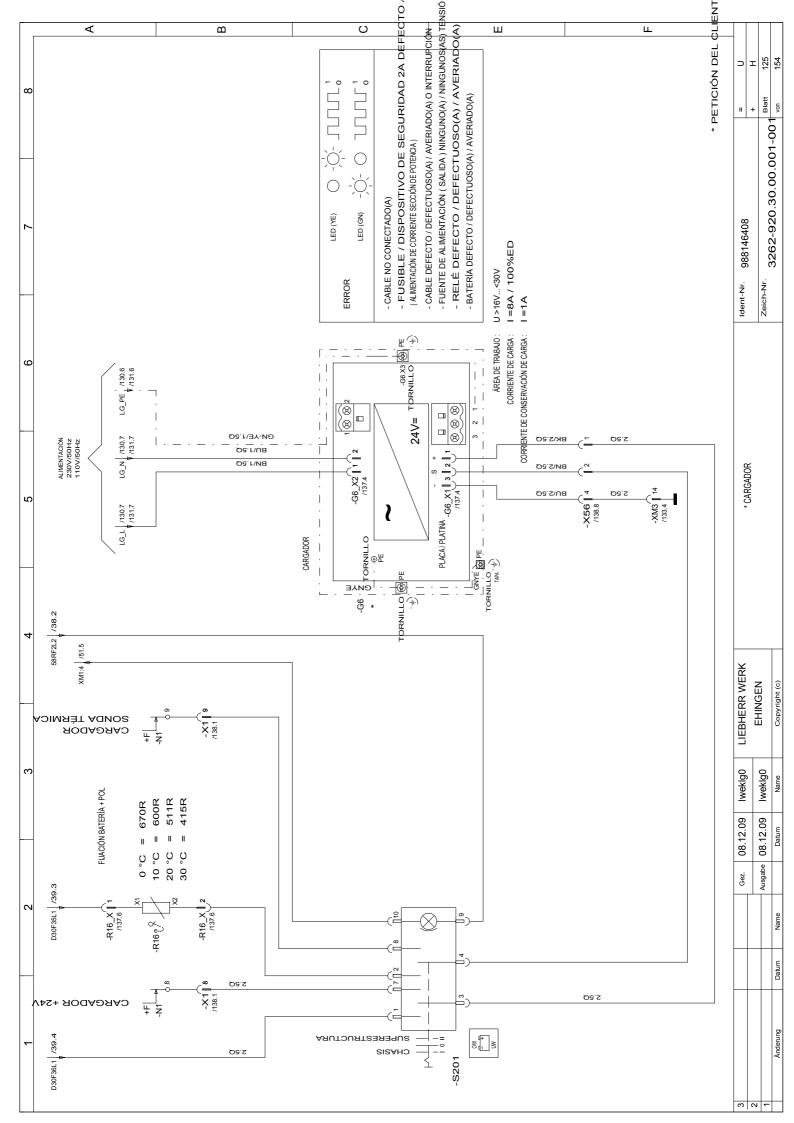


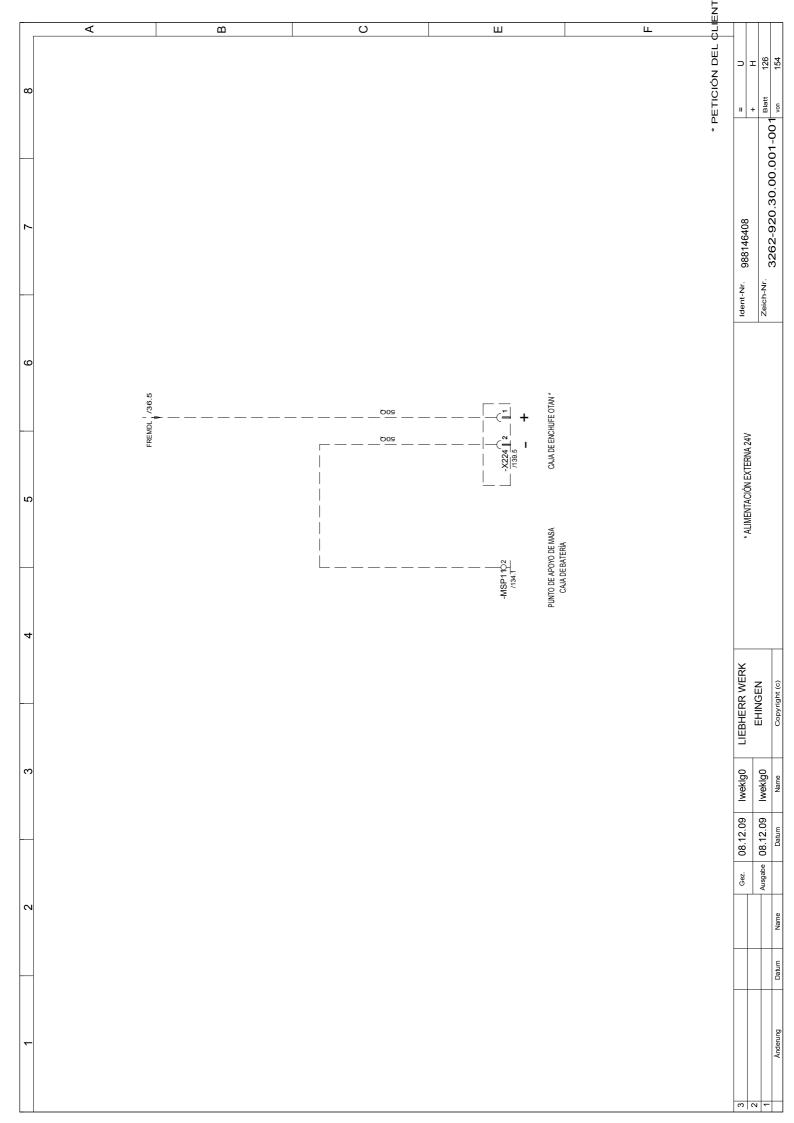


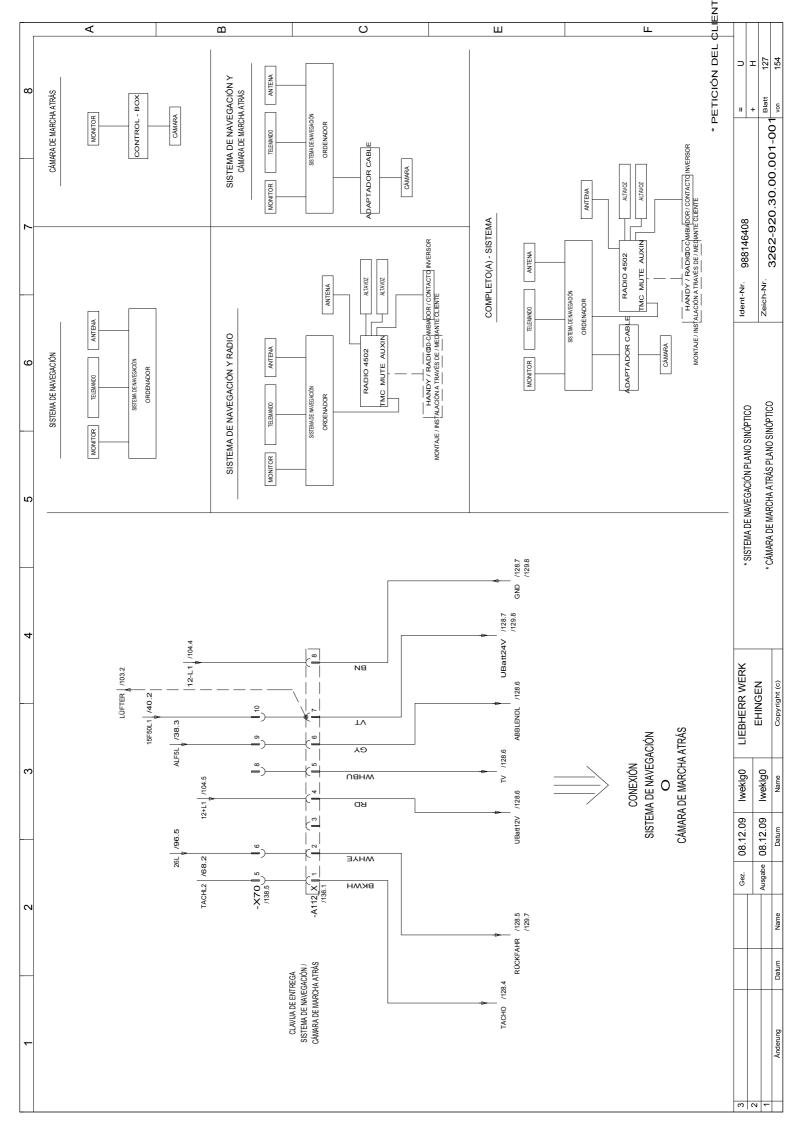


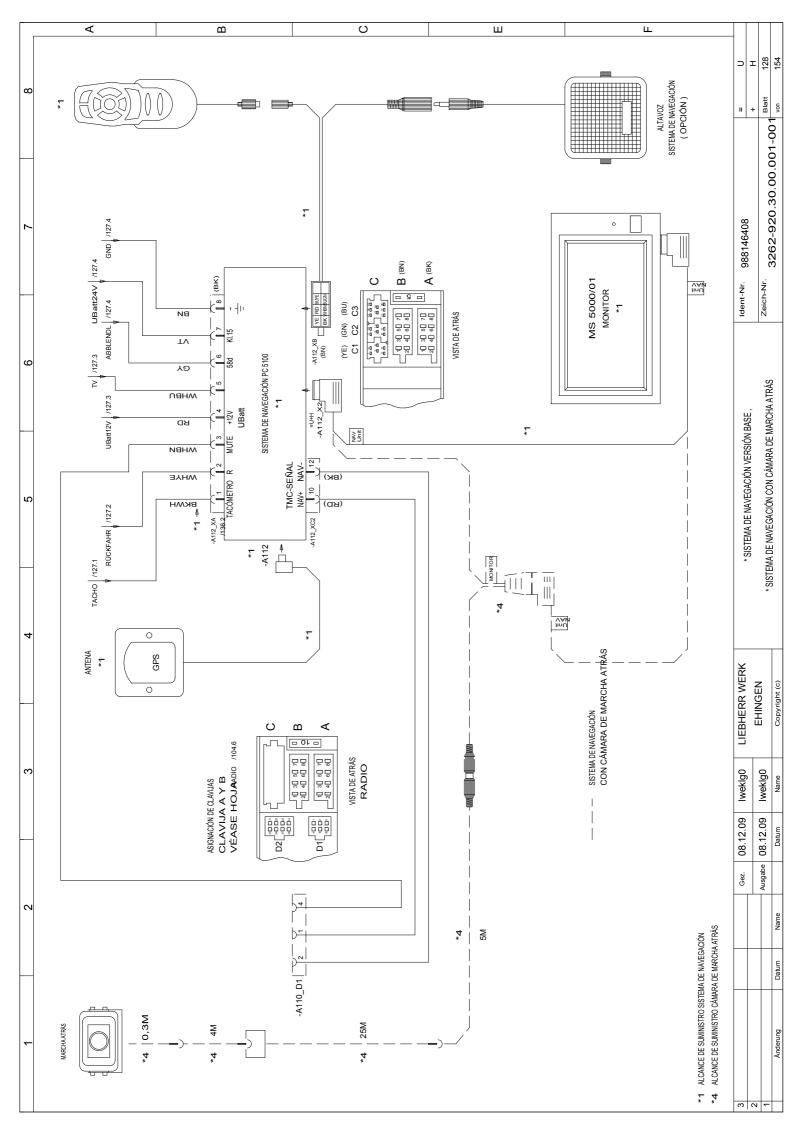


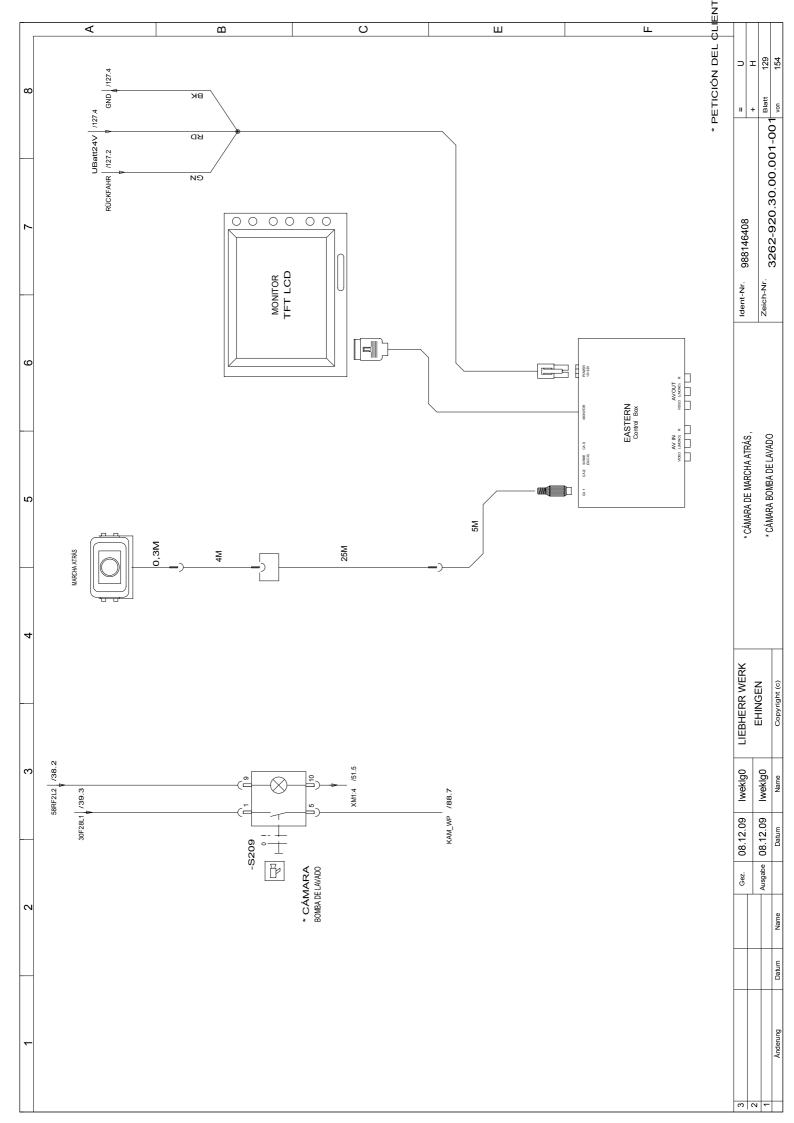


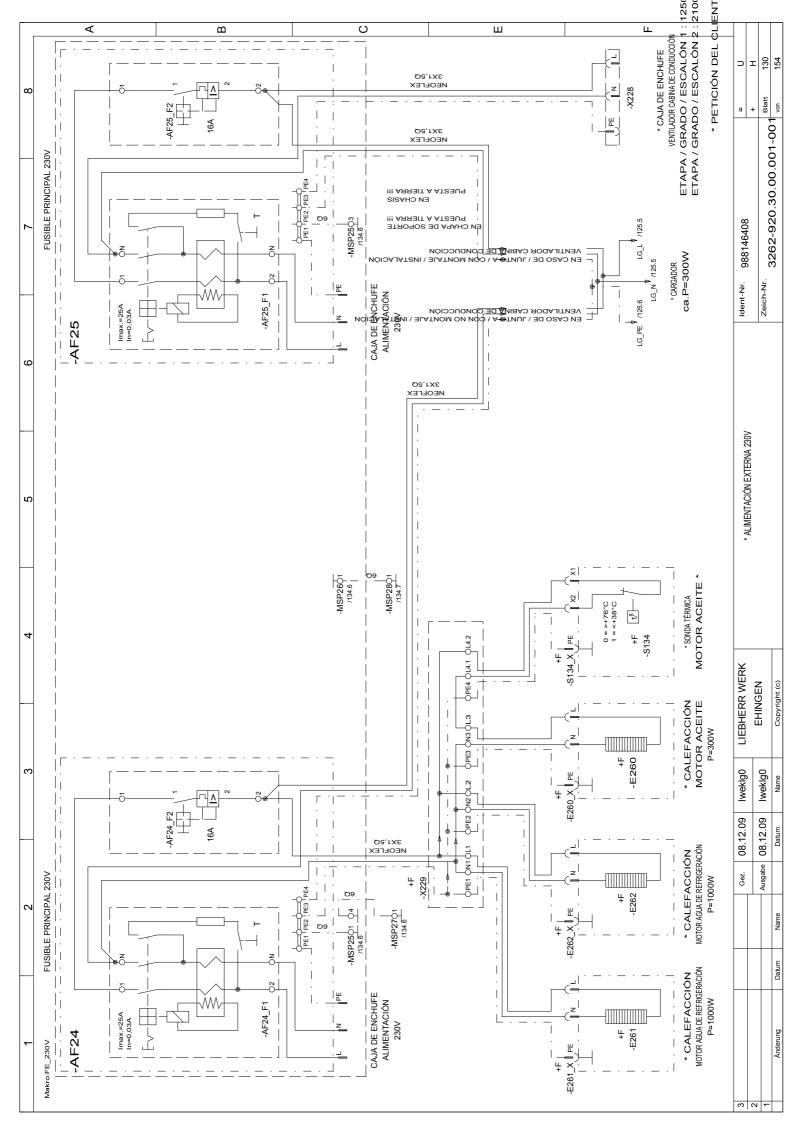


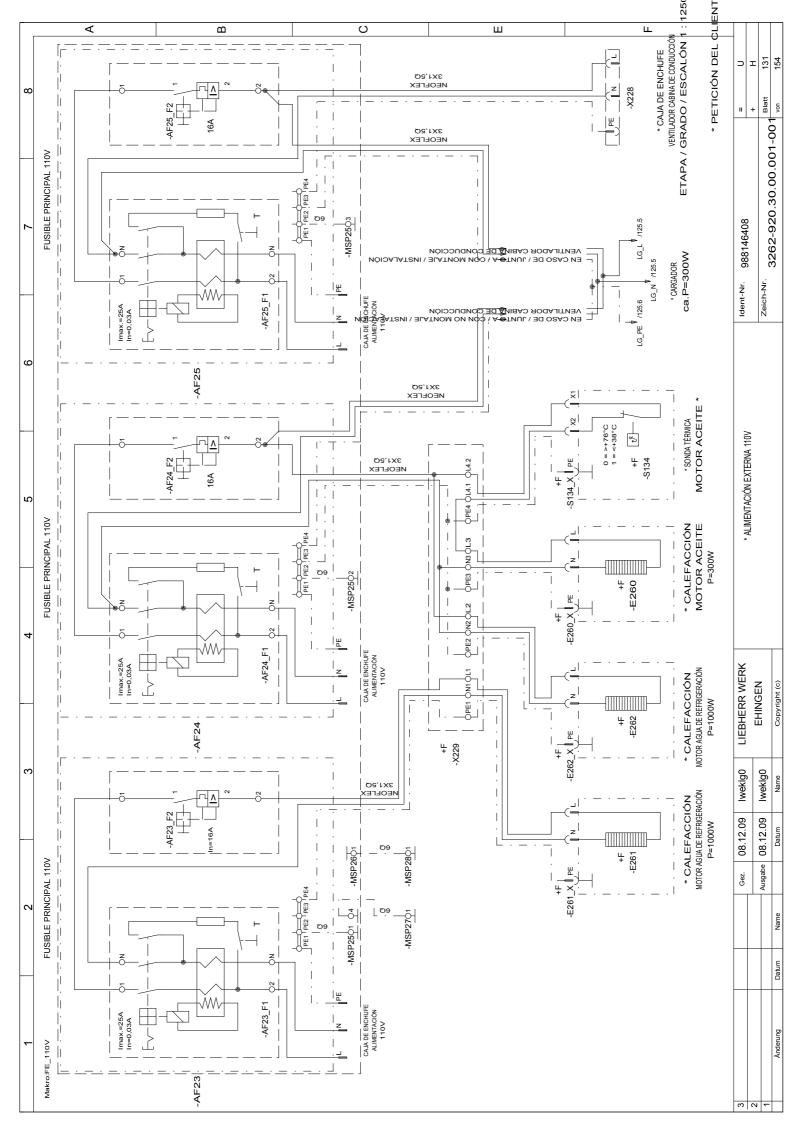


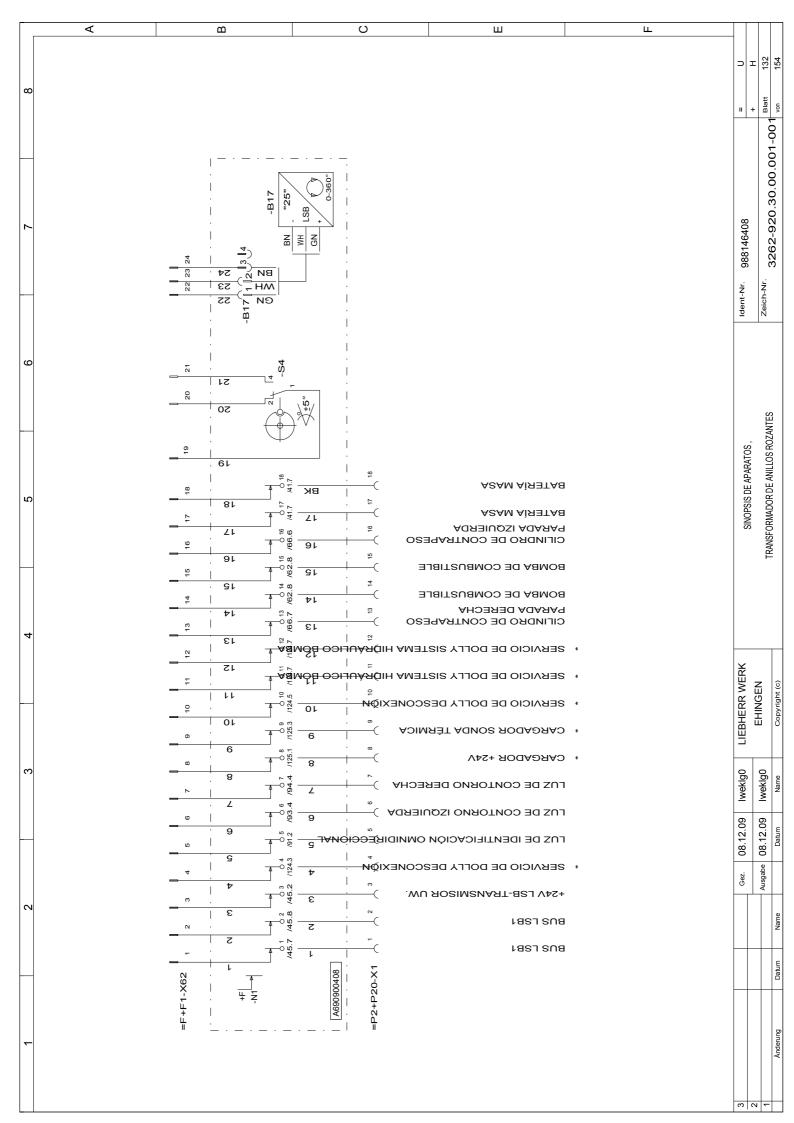


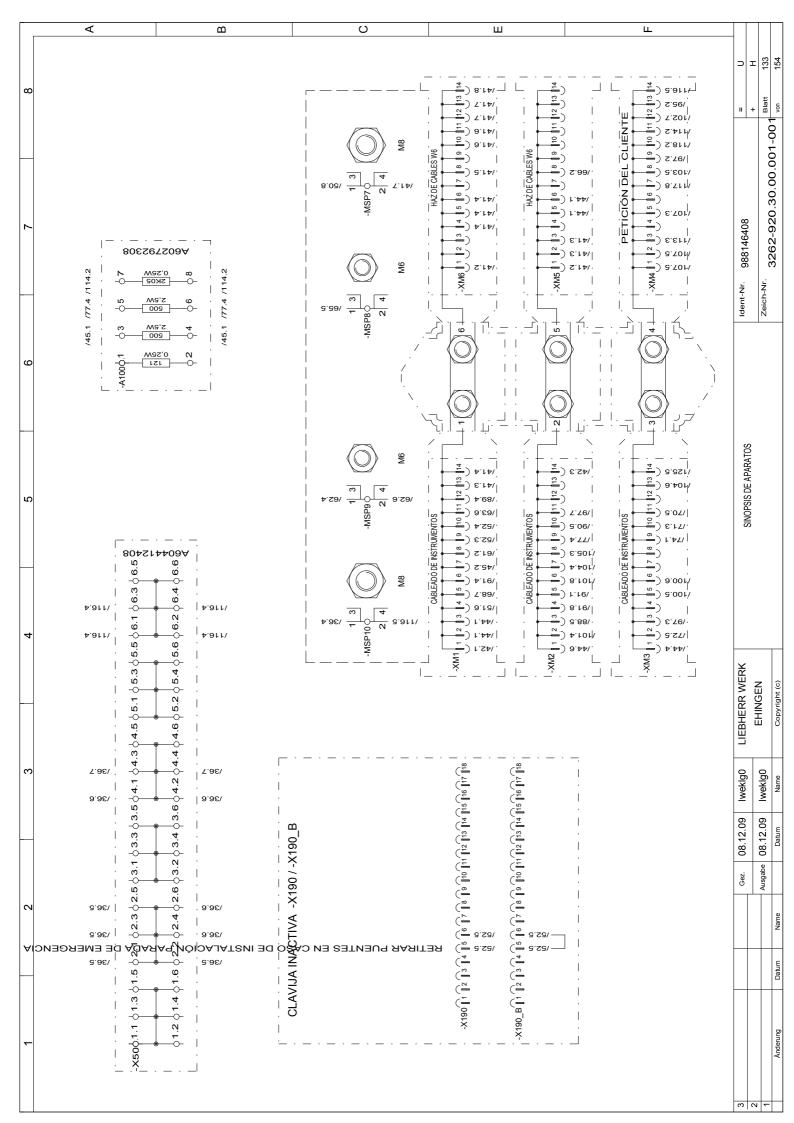


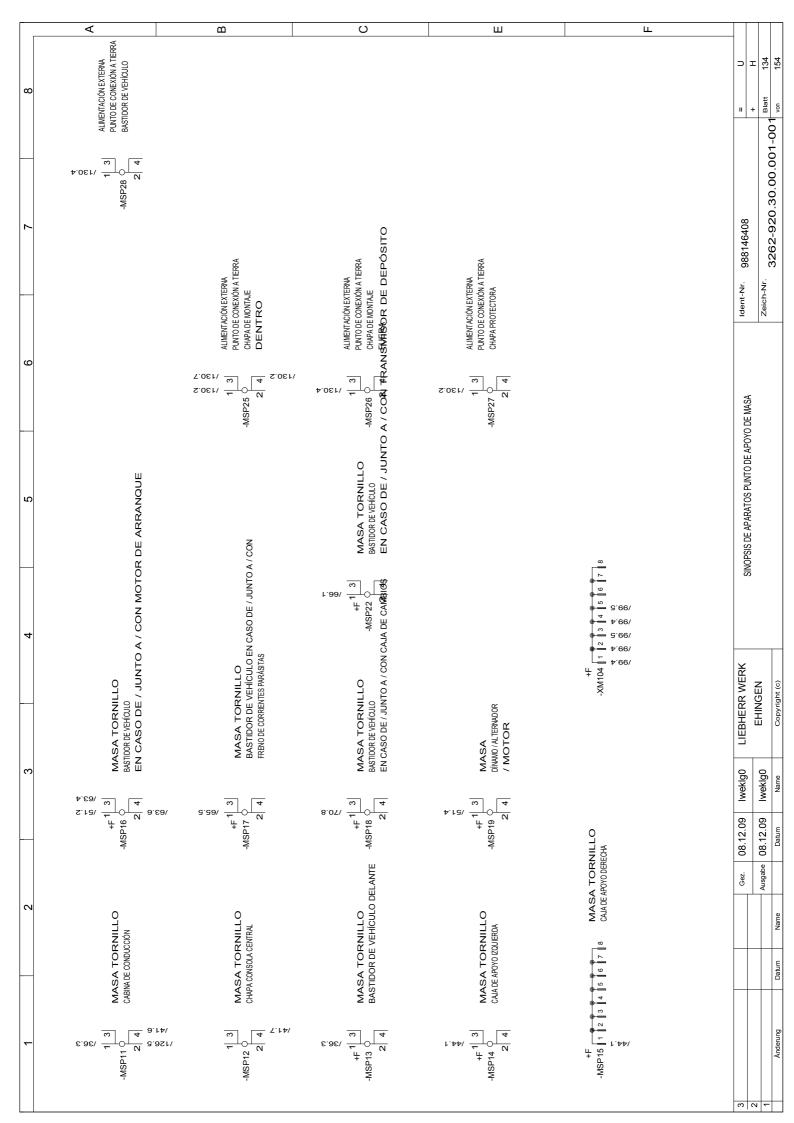


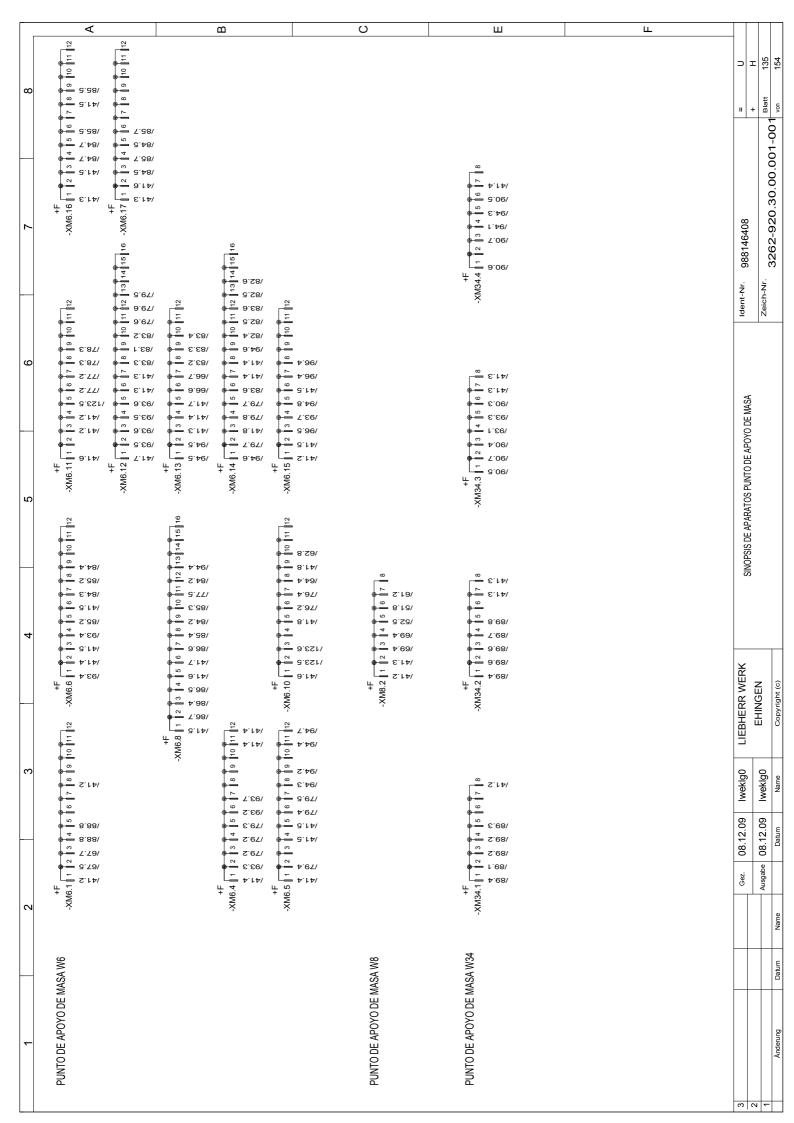


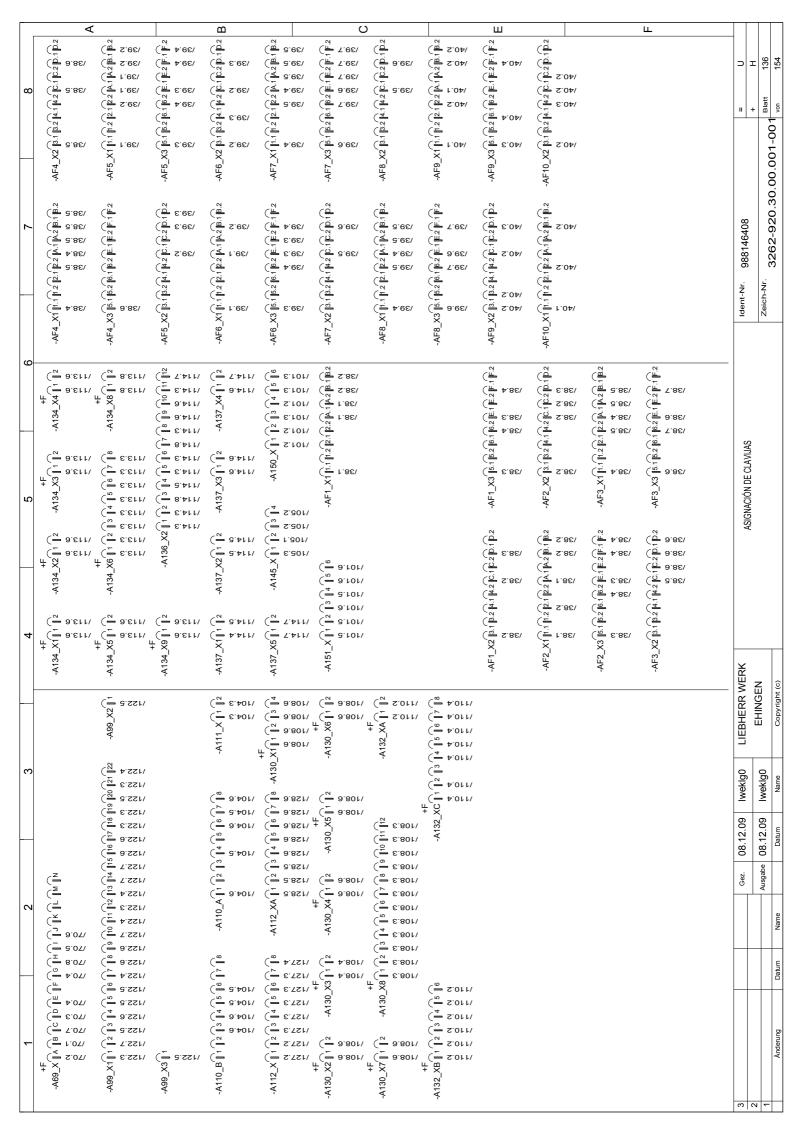


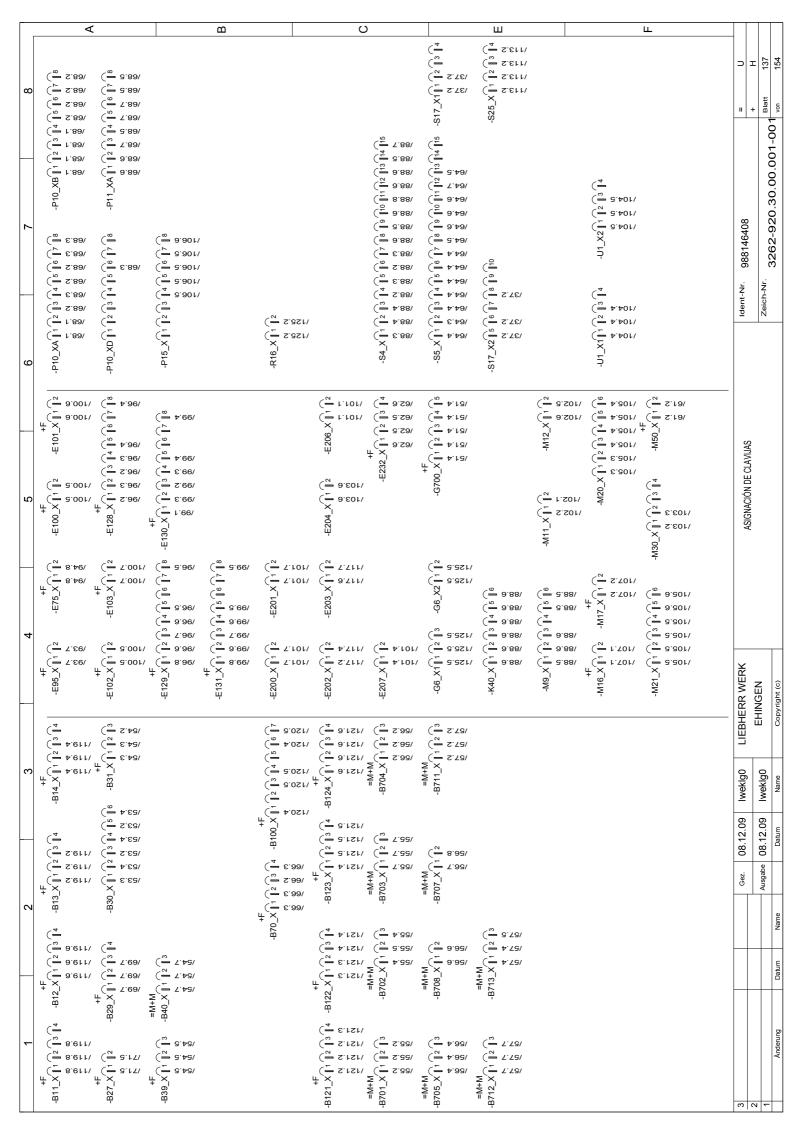


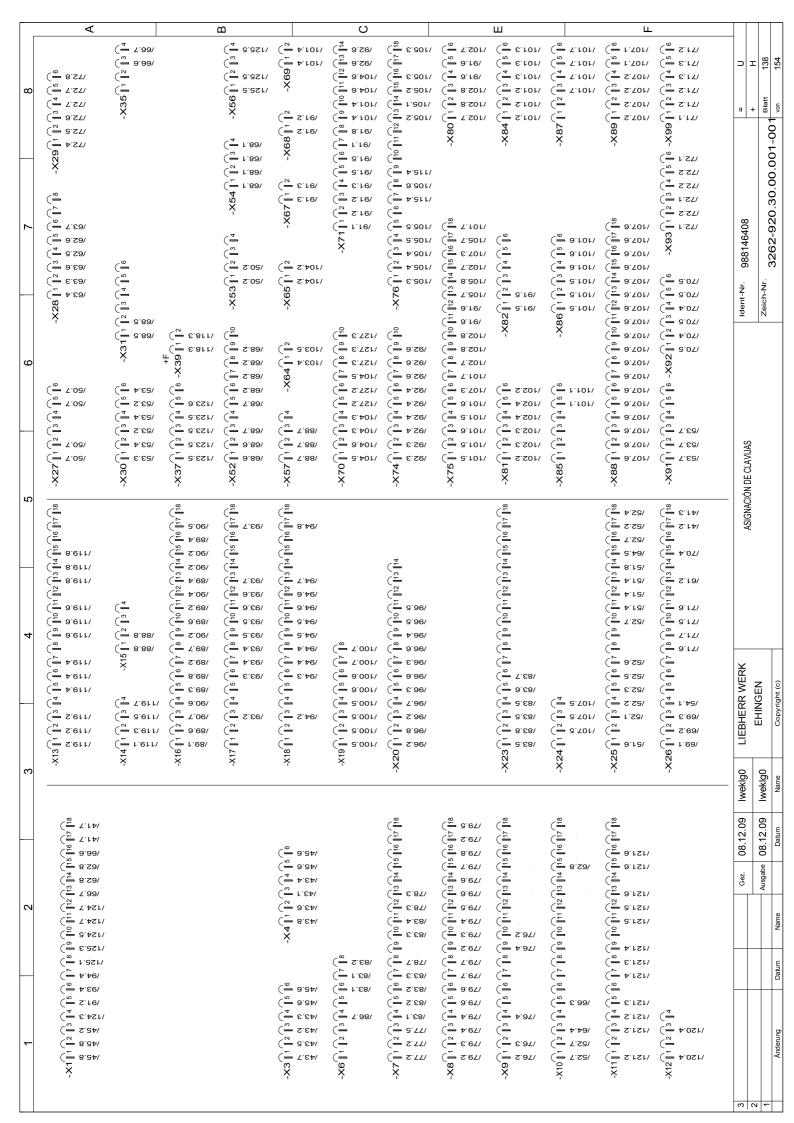


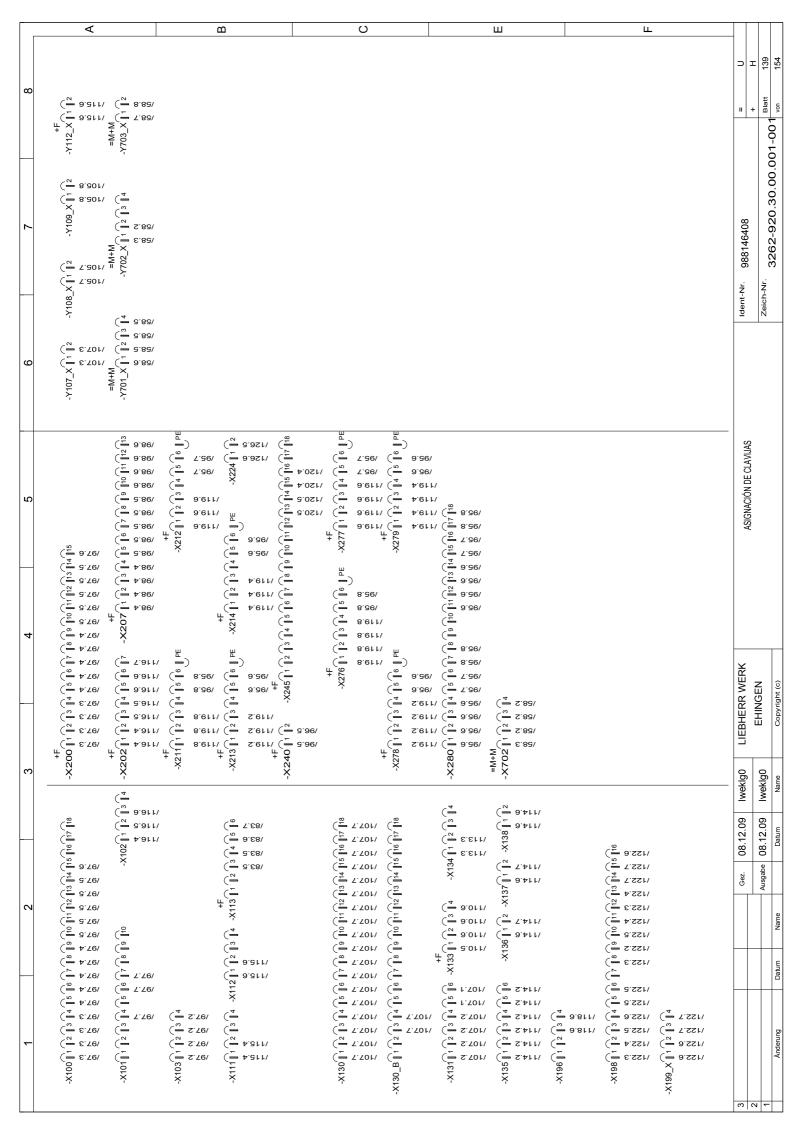


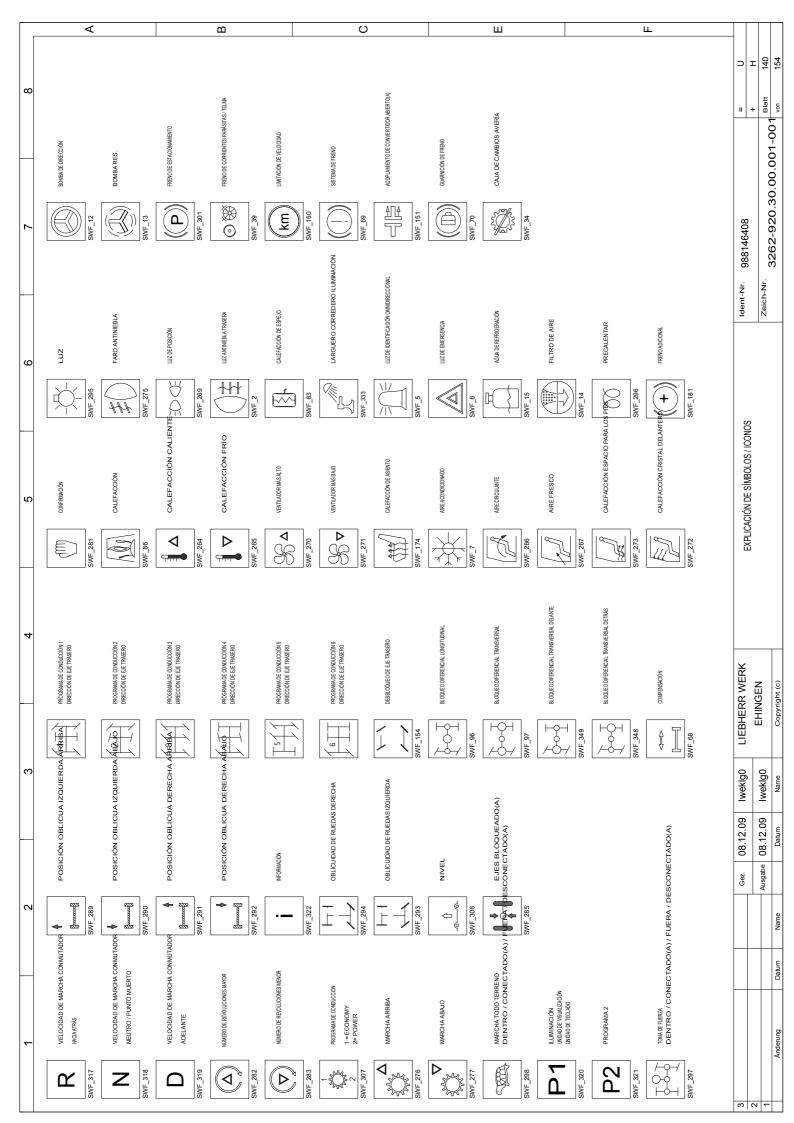


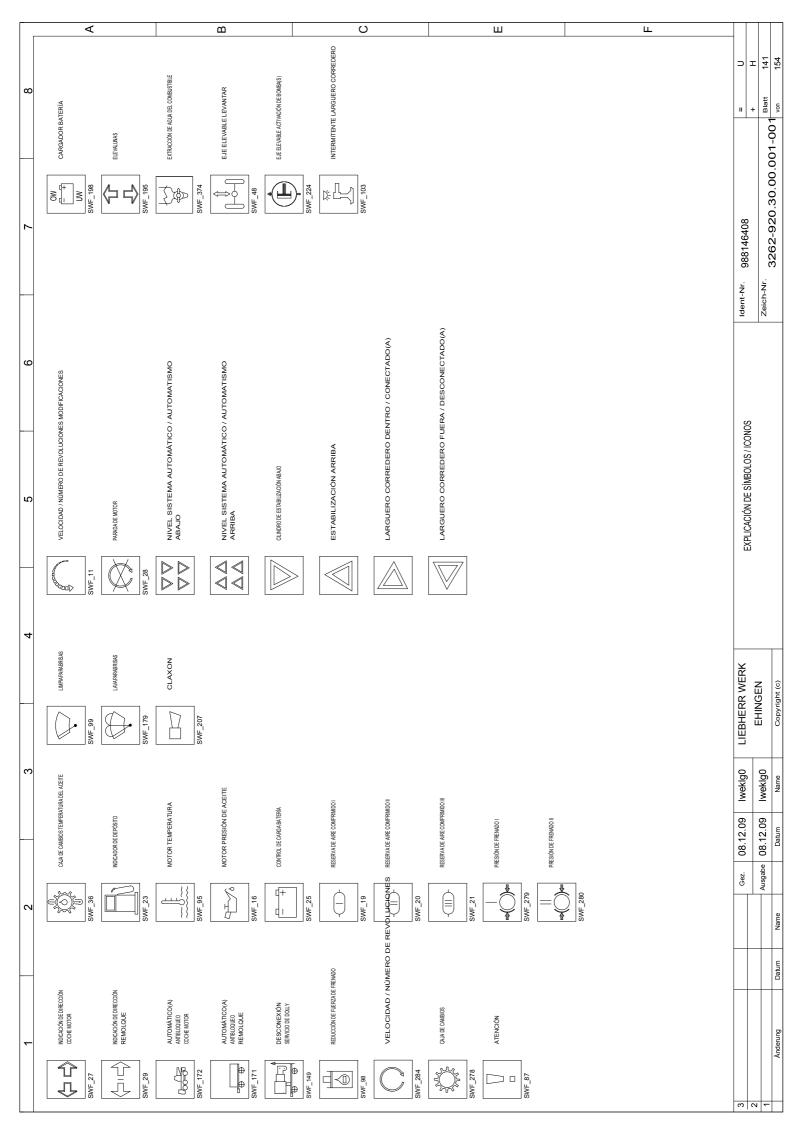












LETRA DE IDENTIFICACIÓN	ENTIFICACIÓN = INSTALACIÓN / ANEXO	LETRA	LETRA DE IDENTIFICACIÓN - TIPC	CIÓN - TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	BORNE SEÑAL	DESCRIPCIÓN FUSIBLE FUERA / DESCONECTADO(A) DIN	FUSIBLES O(A) DIN 72	3 / DISP(FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD D(A) DIN 72552	DAD
					i,			<	COLORES	
כ	CHASIS	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	=	Ŧ	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></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> +	7.76	-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>ח</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	<u> </u>	Į †	36.5
-E130_E8) 	+	99.4		-E203	<u> </u>	Į +	117.5	-F80		Į †	36.5
-E130_X	<u> </u>	<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	99-		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	=	Į †	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	
					NHUUUHH							+

BMK	Z Z	TALAC	INSTALACIÓNILA CUERO	НОЈА	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJ/GANEXOHOJA	BMK	SNI	TALAC	INSTALACIÓ NJOANE 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		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	U= 01-d-		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	
		Ĭ †	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	₽	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							+

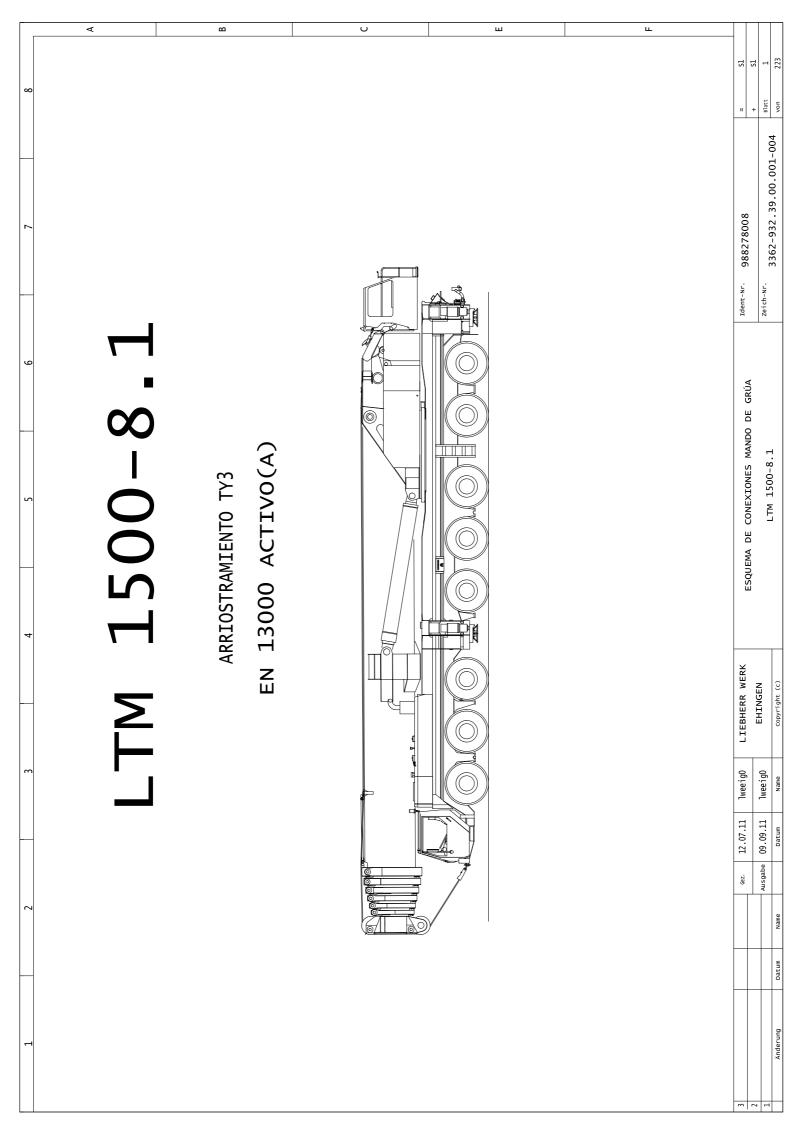
BMK		INSTALACIÓN LAGAERO	ONLUABLER	KO HOJA	BMK		INSTAL	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA	XOHOJA
-X12	=	Ŧ	138.1		-X47	=	Ŧ	34.1	-X88	=	Ŧ	138.5	
-X13	=	Į †	138.3		-X50	=	Ţ	133.1	-X89	=	Ţ	138.8	
-X14	=	Ţ	138.3		-X52	=	Ţ	138.5	06X-	=	Į	45.1	
-X15	=	Ţ	138.4		-X53	=	Ţ	138.7	-X91	=	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 ×	Ŧ Ţ			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	<u> </u>	I +	21.1	-X744	<u> </u>	Ц +	30.1	
-X214 =	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>	Щ +	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>	Ц +	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	=	<u>ц</u> +	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	=	Щ +	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		
				Coldend	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 Nº	OBSERVACIÓN											MODIFICACIONES	
	5 M	HOJA												
	MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN												
	4 MG	HOJA											ERK	_
	MODIFICACIÓN №	OBSERVACIÓN											LIEBHERR WERK	EHINGEN
		ALOH											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- A MARKIERUNGS- LAMPEN DIE MASSE- STÜTZPUNKTE BERICHTIGT											
	1 MOD	О РОЈА	93,94 M/V		 									



4				,							
HOJA ÍNDICE						HOJA	HOJA ÍNDICE				НОЈА
						 				•	
ACCIONAMIENTO REGULADOR FARO	JLADOR FAR	0				175	CABRESTANTE 1 TRANSMISOR				125
ACELEKADOK IMANDAL ACLISE DE BECIBO BBIDA DE CALEFACCIÓN	יין ואַ ט	NOCON				90 8	CABRESTANTE 2				129
ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD	DENA DE SEC	SURIDAD				150	CABRESTANTE 3				132
ADAPTADOR REGISTRADOR DE DATOS (OPCIÓN)	DOR DE DA	TOS (OPCIÓN)				104	CABRESTANTE 3 TRANSMISOR				131
ADICIÓN - DEPÓSITO						88	CABRESTANTE AUXILIAR				155
AIRE ACONDICIONADO AI IMENTACIÓN DE PRE	SIÓN BASCI	II AR				174	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO				146 155
ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN VÁLVULAS	SIÓN VÁLVU	JLAS				143	CAJA DE ENCHUFE 12V				167
ALIMENTACIÓN EXTERNA 230V	NA 230V					185	CAJAS DE ENCHUFE 24V		í		86
ALTAVOZ ANEMÓMETRO						167	CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000 (PETICIÓN DEL CLIENTE) CAI FFACCIÓN AIRTOP 2000 (PETICIÓN DEL CLIENTE)	PETICION DEL CLIENT FI CLIENTE)	Е)		173
ANEMÓMETRO PLUMÍN						120	CALEFACCIÓN DE ASIENTO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	EL CLIENTE)			181
APAREJO TN BLOQUE						118	CALEFACCIÓN DE ESPEJO	, ,			182
ARRANQUE DE MOTOR						63	CALEFACCIÓN THERMO 90 ST				169
ARRIOSTRAMIENTO TELE	<u></u>					441 441	CALEFACCIÓN THERMO 90 ST				170
ARRIOSTRAMIENTO TELE:	i ui					146	CÁMARA CON ZOOM MOTORIZADO CABEZA DE PLUMA	ZA DE PLUMA			178
ARRIOSTRAMIENTO TELE.	i wi					147	CAPTADOR DE PRESIÓN TA				144
ARRIOSTRAMIENTO TELE.	H i					148	CARGADOR				97
ARRIOS IRAMIENTO TELE.	<u></u>					159	CILINDRO (POSICIÓN)				113
ARRIOSTRAMIENTO TELE	ijij					161	CILINDRO DE BASCULAMIENTO				105
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	JAS					190	CILINDRO DE BASCULAMIENTO DESMONTAJE	TAJE			157
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	JAS					191	CILINDRO DE RETENCIÓN PLUMÍN				118
ASIGNACIÓN DE CLAVIDAS	AS IAS					193	CLAVIJA DE SERVICIO				186
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	JAS					194	CLAXON				165
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	JAS					195	CONDUCCIÓN DE MASA				38
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	JAS					196	CONMUTACION / CAMBIO CABRESTANTE 2 / 3	2/3			132
ASIGNACIÓN DE CLAVIDAS	AS JAS					198	CONSUMIDOR AUXILIAR				134 134
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	JAS					199	CONSUMIDOR AUXILIAR				143
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS CAMARA	JAS CAMARA	_				180	CONTACTO DE ASIENTO				121
ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	LES LES					o	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO CABRESTANTE 1	RESTANTE 1			126
AYUDA DE BOBINADO CABRESTANTE TY	ABRESTAN1	IE TY				161	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO CAE	RESTANTE 3			132
BASCULAR						134	CONTRAPESOS				162
BASCULAR ABAJO						134	CONTROL DE CAMARA	<			178
BASCULAR ARRIBA BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA	CASO DE 7 JI	UNTO A / CON S	OBRECARGA			133	CONTROL DE CAMARA CABEZA DE PLUM CONTROL DE CÁMARA CABRESTANTES	€			- 179 46
BASCULAR CABINA						154	CONTROL DE CÁMARA CABRESTANTES				177
BASCULAR PLUMÍN ABATIBLE	VTIBLE					130	CONTROL DE CARGA				74
BASCULAR TRAMO TELESCOPICO	ESCOPICO					130	CONTROL MOTOR				72
BOMBA 1						126	CONTRÓLER (DESBLOQUEO / DISPARO)				123
BOMBA 2						129	CONTRÓLER DERECHA				124
BOMBA 3						132	CONTRÓLER DERECHA				130
BOMBA 5-7	Щ					136 88	CONTROLER IZQUIERDA				127
BOMBA DE INYECCIÓN CILINDRO	CILINDRO					90 22	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE				88
BOMBA DOSIFICADORA						168	DESCONEXIÓN / PARADA DE EMERGENCIA	A			63
BRIDA DE CALEFACCIÓN	Z 2	2				81	DESCONEXIÓN EN CASO DE / JUNTO A / C	SON DOLLY			89
BRIDA DINAMOME I RICA DE L'RACCION BUS CAN MOTOR	V DE IRACCI	<u>v</u>				61.1 98	DESIMONTAJE CABEZA DE PLUMA DIAGNÓSTICO MOTOR				91.1
CABALLETE TY						146	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO	TRAMO TELESCÓPIC	0		18
CABALLETE TY DESPLEGAR	GAR					159	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE I	NTE =			15
CABINA GIRAR						154	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE III	NTE			17
CABRESTANTE 1			;			126	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN GIRAR				50
2 (Gez.	09.09.11	Імеет дО	LIEBHERR WERK		HOJA ÎNDICE	Ident-Nr.	. 988278008	II -	Z 5
1		Ausgabe	be 09.09.11	Tweeig0	EHINGEN			Zeich-nr		Blatt	2
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				3362-932.39.00.001-004	1-004	223

	П		2		_	3		4	2	9	7		8	
	HOJA ÍNDICE							НОЈА	HOJA ÍNDICE				Н	НОЈА
	DIAGRAMA DE DESCONEXION TELESCOPAR	NEXION IN	ELESCOPAR 90.ST					19	INMOVILIZACIÓN DE PLAIAFORMA GIRALORÍA INMOVILIZACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	IA GIRALORIA SIRATORIA				156
	DÍNAMO / ALTERNADOR	i K						74	INSTALACIÓN DE / EN CABINA					166 A
	DISPOSITIVO DE MANDO MOTOR ECU	DO MOTOR	ECU		:			48	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA DERECHA	ERECHA				35
	DISPOSITIVO DE MANDO MOTOR ECU (ALIMENTACION) DISTRIBLICIÓN DE MASA ARMARIO DE DISTRIBLICIÓN	DO MOTOR SA ARMARI	CECU (ALIM	IENTACION PIRICIÓN				6 <i>y</i>	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE INTERRIIPTOR DE FIN DE CARRERA	ARRANQUE RA				63
	DISTRIBUCIÓN DE MASA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	SAARMAR	O DE DISTR	RIBUCIÓN				02	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE	ERA PLUMÍN ABATIBLE				120
	DISTRIBUCIÓN DE MASA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA	SAINSTRU	MENTOS / V	ALVULERÍ	₹			71	INTERRUPTOR LLAVE EN13000					150
	ELEMENTO DE MANDO CÁMARA	CAMARA	MOOK NO	VIOCEC				178	INTERRUPTOR LLAVE MONITOR					150
	EMBULONAMIENTO TELE.	CAMARA ELE.	CON ACOIM	MOLORIZA	ADO			112	LAMPARA DE LECTURA LÁMPARA TESTIGO BRIDA DE CALEFACCIÓN	LEFACCIÓN				102
	ENSUCIAMIENTO DE FILTRO DE AIRE	FILTRO DE ,	AIRE					80	LEYENDA					506
	ESQUEMA DE BORNES	ss u						207		OS (FN 43666)				
	ESQUEMA DE BORNES	nω						207.1		NDE AVISO (EN 13000)				151 152
	ESQUEMA DE BORNES	o w						208.1	LIMITADOR DE CARGA - SISTEMA DE AVISO (EN 13000)	DE AVISO (EN 13000)				153
	ESQUEMA DE BORNES	S						209	LIMPIA-LAVA INTERVALO					166
	ESQUEMA DE BORNES	ഗധ						210	LIMPIAPARABRISAS					166
	ESQUEMA DE BORNES ESQUEMA DE CONEXIONES MANDO DE GRÚA LTM 1500-8.1	ONES MAN	IDO DE GRÚ	JA LTM 150	0-8.1			1 4	LUZ CONTINUA LED					183
	ETAPAS DE PRESIÓN BOMBA 5-7	BOMBA 5-7						137	LUZ DE CONTORNO					117
	ETAPAS DE PRESIÓN BOMBA 10 EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / 10	BOMBA 10	0010					142	LUZ DE DESTELLOS TECHO	IVINOIO				149
	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	SOLOS / IC	SONC					201	LUZ DE SEGURIDAD AÉREA LED					183
	EXPLICACIÓN DE SÍMI	30LOS / IC	SONC					202	LUZ DE TRES COLORES LIMITADOR DE CARGA	OR DE CARGA				149
	EXPLICACIÓN DE SÍMI	30L0S / IC	SONC					203	MANDO DENTRO / CONECTADO(A)	æ				
	EXPLICACION DE SIMBOLOS / ICONOS EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		SONO					204	MARCHA CONCENTRICA LA					748 C
	FARO CABRESTANTE							182	MARCHALIBRE					t 4 1
	FARO CONTRAPESO							182	MARCHA RÁPIDA					121
	FARO DE TRABAJO CABINA	ABINA						176	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1					124
	FARO TECHO							176	MECANISMO DE ELEVACIÓN 1					126
	FARO TRAMO BASE							175	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2					127
	FILTRO - CALEFACCIÓN	Z ā						87	MECANISMO DE ELEVACIÓN 2					128
	FILIRO DE COMBUSTIBLE FRENO DE BAJADA BASCULAR ABAJO	BLE ASCULARA	BAJO					134	MECANISMO DE ELEVACION 2 MECANISMO DE GIRO					129
	FRENO DE PEDAL MECANISMO DE GIRO	CANISMO	E GIRO					34.	MECANISMO DE GIRO					140
	FRENO DE PEDAL ME	CANISMO	E GIRO					141	MECANISMO DE GIRO					141 E
	FRENO MECANISMO DE GIRO	E GIRO						141	MEDIOS DE SERVICIO					212
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	CIÓN						49	MEDIOS DE SERVICIO					212
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE)	CIÓN (ALI	MENTACIÓN	I DE CORF	RIENTE)			06	MEDIOS DE SERVICIO					215
	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	VOS DE SE	GURIDAD					62	MEDIOS DE SERVICIO					216
	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCION F1 - F12 F11SIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ABMABIO DE DISTRIBLICIÓN E13 - F3	VOS DE SE	GURIDAD A	RMARIOD	DISTRIBU	SION F1 - F12 SIÓN F13 - F2	4	64 49	MEDIOS DE SERVICIO					217
	FUSIBLES / DISPOSITI	VOS DE SE	GURIDADA	RMARIOD	DE DISTRIBU	CIÓN F25 - F3(• 0	67	MEDIOS DE SERVICIO					219
	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F43 - F48	VOS DE SE	GURIDADA	RMARIO	DISTRIBU	CIÓN F43 - F48	8	89	MEDIOS DE SERVICIO					220
	FUSIBLES / DISPOSITI	VOS DE SE	GURIDAD II	NSTRUME	NTOS / VALV	ULERÍA CABIN	VA F31 - F42	99 (MEDIOS DE SERVICIO					221
	HOJA ÍNDICE							ию	MEDIOS DE SERVICIO MODIFICACIONES					223
	HOJA ÍNDICE							4	MÓDULO DE E/S 6					47
	HOJA ÍNDICE							5	MÓDULO DE E/S 6 (ALIMENTACIO	(N)				4 S
	ILUMINACIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	O DE DISTE	RIBUCIÓN					1 7 1 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	MÓDULO DE E/S 8 (LSB 3) MÓDULO DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	OCUPACIÓN				φ _∞
	ILUMINACIÓN CÁMARA							177	MONITOR 0					66
	ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA	EZA DE PLI	JMA					117	MONITOR 2					100
	ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS	KUMENIO	·0					165	MOTOR CAMARA					180
	ILUMINACIÓN USA	Ľ						117	MOTOR - CONTROL MOTOR - DIAGNÓSTICO					7 62
3				Gez.	09.09.11	Tweeig0	LIEBHERR WERK		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ident-Nr.	800877886 .			S1
2					;		NHUN		HOJA INDICE				+	S1
н				Ausgabe	09.09.11	Tweeig0				Zeich-nr	3362-932-39-00-001-004	00-001		8
	Anderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						you 7.	223

1	_			m		4	9		,	Ø	
HOJA ÍNDICE						НОЈА	HOJA ÍNDICE				НОЈА
MOTOR - SINOPSIS						73	SINOPSIS DE APARATOS				188
MOTOR						74	SINOPSIS DE APARATOS				189
MOTOR						78	SINOPSIS INSTALACION ARMARIO DE DISTRIBUCION	JCION			40
MOTOR EN FUNCIONAMIENTO (D+)	= MIENTO (D+	÷				74	SINOPSIS INSTALACIÓN ARRIOSI RAMIENTO LE SINOPSIS INSTALACIÓN CABINA	i i			\$ 68
NARIZ DE PLUMA PLUMÍN	NIN					120	SINOPSIS INSTALACIÓN GRUPO				42
NARIZ DE PLUMA TRAMO TELESCÓPICO	MO TELESC	ÓPICO				115	SINOPSIS INSTALACIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	RIA			4
NIVEL DE AGUA DE REFRIGERACIÓN	FRIGERACI	ÓN				80	SINOPSIS INSTALACIÓN PLUMA TELESCÓPICA				43
PEDAL-BALANCIN TELESCOPAR	ESCOPAR					135	SINOPSIS INSTALACION PLUMIN ABATIBLE				45
PEDAL-BALANCIN TRAMO TELESCOPICO	MO TELESC	OPICO				8 8	SINOPSIS LSB 1				8 6
PEDAL ACELERADOR						¥ €	SINOPSIS LSB Z				8 6
PLOCE DOCECCIONO DE CORRIENTE Y	PO - FP2 (A	LIMENTACIÓN D	TORRIENTE	(8 8	SINOPSIS LOB 3				3 8
PLACA DE ENTRADA EP 0 (-A0) I SB-STROMQUELLE 1	P 0 (-A0) I S	B-STROMOUFIT	T 1	(-		. 25 4	SINOPSIS LSB 5				5 6
PLACA DE ENTRADA E	P 1 (-A1) LS	B-STROMQUELL	Е 2			57	SINOPSIS LSB 6				33
PLACA DE ENTRADA EP 2 (-A2) LSB-STROMQUELLE 3	P 2 (-A2) LS	B-STROMQUELL	.E 3			28	SINOPSIS LSB LTM 1500-8.1				27
PLACA DE ENTRADA EP3 - EP5 (ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE)	.P3 - EP5 (A	LIMENTACIÓN D	E CORRIENTE	(;		96	SINOPSIS MÓDULO DE E/S 6				83
PLACA DE ENTRADA EP 3 (-A3) LSB-STROMQUELLE 4	P 3 (-A3) LS	B-STROMQUELL	.Е 4			69	SINOPSIS MOTOR				73
PLACA DE ENTRADA E	P 4 (-A4) LS	B-STROMQUELL	Н. 5			09	SINOPSIS SUPERESTRUCTURA/ CHASIS (15/D+/LSB)	D+/LSB)			37
PLACA DE ENTRADA E	P 5 (-A5) LS	B-STROMQUELL	-E 6			61	SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LOGICA)	GICA)			151
PLACA DE ENTRADA L	- SB -					106	SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LOGICA) SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LÓGICA)	GICA)			152
PLACA DE ENTRADA LSB 3	SB 3					108	SISTEMA DE MEDICIÓN ANTENA				184
PLACA DE ENTRADA L	SB 4					109	SISTEMAEXTINTOR				184
PLACA DE ENTRADA LSB 5	SB 5					110	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS				21
PLACA DE ENTRADA LSB 6	SB 6					111	SISTEMA HIDRAULICO SINOPSIS				22 5
PLUMA ESCARPADO / INCLINADO	INCLINADO					133	SISTEMA HIDRAULICO SINOPSIS				8 8
PLUMÍN DE CELOSÍA BASCULABLE	ASCULABLI	111				158	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS				25
PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA	SÍA					158	SISTEMA HIDRÁULICO SINOPSIS				26
PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO / AGUA DE REFRIGERACIÓN MOTOR 230V	ACEITE HID	RÁULICO / AGUA	A DE REFRIGE	RACIÓN MOTOR	230V	185	SONDA TÉRMICA CARGADOR				46
PRECALENTAMIENTO DE DIESEL	DE DIESEL					87	SOPLANTE CAMBIADOR DE CALOR				168
PRECALENTAR						8 1	SUSPENSION DE ASIENTO	Ĺ			181
PRESIÓN DE ACELLE PRESIÓN DE AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN	SORREALIN	IENTACIÓN				75	TELEDIAGNOSTICO GOM (PETICION DEL CLIENTE)	(<u> </u>			136
PUESTO DE MANDO						∑ ¥	TELESCOPAR				137
PUPITRE DE MANDO CONTRAPESO	ONTRAPES	Q				162	TEMPERATURA AGUA DE REFRIGERACIÓN				92
RADIADOR						82	TEMPERATURA DE AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN	iÓN			75
RADIADOR DE ACEITE						163	TEMPERATURA DE COMBUSTIBLE				9/
RADIO	0	_				167	TIMBRE LIMITADOR DE CARGA				149
REGISTRADOR DE DATOS LICCON	TOS LICCON	ָ בַּ				102	TRAMO TELESCOPICO DESEMBULONAR TRAMSPULCTOR AND A REPORT OF THE MAINTENANCE OF THE MAINTE				138
REGISTRADOR DE DATOS LICCON (SERIE)		(SERIE)				103	I RAINSDUCTOR ANGOLAR ARRIBA PLUMIIN TRANSDUCTOR ANGUL AR CABEZA DE TRAMO TELESCÓPICO	TELESCÓPICO			115
REGULADOR TENSIÓN DE CARGA	DE CARGA	()				62	TRANSDUCTOR ANGULAR TRAMO TELESCÓPICO TRAMO BASE	O TRAMO BASE			417
RELÉ DE BATERÍA						62	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 1				125
RELOJ DE PRESELECCIÓN CALEFACCIÓN	CIÓN CALEF	ACCIÓN				168	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 2				128
RESERVA - ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	N / OCUPA	CIÓN				187	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 3				131
ROTULO DE AVISO						117	TRANSDUCTOR DE PRESION BOMBA 5-7	C Figure 1			136
SELECCIÓN BASCULAR	œ					163	TRANSDUCTOR DE PRESION CILINDRO DE BASCOLAMIENTO TRANSDUCTOR DE PRESIÓN CILINDRO DE RETENCIÓN N	ENCIÓN N			105
SELECCIÓN PLUMA TELESCÓPICA 84m/50m	ILESCÓPIC,	4 84m/50m				142	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN				167
SEÑAL DE AVISO MECANISMO DE GIRO	ANISMO DE	GIRO				141	TRANSMISOR ARRIOSTRAMIENTO TELE.				144
SEÑAL DE AVISO MEC,	ANISMO DE	GIRO				183	TRANSMISOR ARRIOSTRAMIENTO TELE.				145
SENSOR CARGADOR						62	TRANSMISOR DE DEPOSITO				1 82
SENSOR DE AGUA SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE HIDRÁULICO	TURA ACEI	TE HIDRÁULICO				85	TRANSMISOR DE FASES TRANSMISOR DE GIRO MECANISMO DE GIRO				140
SERVICIO DE DOLLY						88	TRANSMISOR DE GIRO TA				144
SERVICIO DE EMERGENCIA TRAMO TELESCOPICO SINOPSIS CAI EFACCIÓN CON CAI EFACCIÓN A PICIONAL THEDMO SO ST	ENCIA TRAIN	IO TELESCOPICO	O PIONAL THEB	TS OO OM		135	TRANSMISOR DE LONGITUD CILINDRO TDANSMISOR DEI N P				115
SINOPSIS CALEFACCION CON CA SINOPSIS CONTROL DE CÁMARA	ON CON CA FE CÁMARA	LEFACCION ADIC	GONAL HER	18 08 01		1/2 46	I RANSMISOR DEL N.D.R. TRANSMISOR INCREMENTAL MECANISMO DE GIRO	ilRO			140
		Gez.	22. 09.09.11	1 Jweeja0	LIEBHERR WERK			Ident-Nr.	800822888	"	S1
2			+	+	Z U U Z E E E		HOJA INDICE			+	S1
			Ausgabe 09.09.11	1 Iweeig0				Zeich-Nr.	3362-932 39 00 001-004	-004	4
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					nov	223

1		2	_	23	_	4	5	9	7	8	
HOJA ÍNDICE						H0JA					
TRANSMISOR MECANISMO DE EXTENSIÓN TRANSMISOR MECANISMO DE EXTENSIÓN	10 DE EXTENSIÓN 10 DE EXTENSIÓN	77				112					₫
TRANSMISOR PLUMÍN ABATIBLE TRINQUETE CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO	3ATIBLE ITE DE ARRIOSTR	AMIENTO				119					(
UNIDAD CENTRAL 0 UNIDAD CENTRAL 0						9 50					
UNIDAD CENTRAL 0 (ALI	MENTACION)					91					
UNIDAD CENTRAL 1 UNIDAD CENTRAL 1 (ALI	MENTACIÓN)					51					
UNIDAD CENTRAL 2 UNIDAD CENTRAL 2						11 52					
UNIDAD CENTRAL 2 (ALI	MENTACIÓN)					92					-
UNIDAD CENTRAL 3	C of E					53					Ω
UNIDAD CENTRAL 4	MEIN FACION)					13					
UNIDAD CENTRAL 4 UNIDAD CENTRAL 4 (ALI	MENTACIÓN)					54 93					
UNIDAD CENTRAL 5						4					
UNIDAD CENTRAL 5	MENTACIÓN					55					
UNIDAD CENTRAL OK						149					
VÁLVULA DE AIRE						82					
VÁLVULA SOLENOIDE CILINDRO	INDRO					78					
VELOCIDAD DIESEL						165					(
VENTILADOR 230V CABINA	Y.					185					J.
VENTILADOR LICCON						90					
VOLUMEN / CAUDAL DE /	ACEITE BOMBA 10	0				147					
ZUMBADOR LIMITADOR DE CARGA ZIMBADOR SISTEMA EXTINITOR	DE CARGA					149					
ZUMBADOK SISTEMA EX	Y 0					401					
											ш
											J
											ш
8		Gez.	09.09.11	lweeig0	LIEBHERR WERK		HO1A ÍNDICE	Ident-Nr.	-Nr. 988278008	п	S1
2		Ausgabe	09.09.11	Tweeig0	EHINGEN			Zeich-Nr.		+ Blatt	SI 5
Änderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)				3362-932.39.00.001-004		223

	٩	ω	U	ш	ш	\$1 \$1 6	273
					A COLOURS 2 GY GREY 3 VT YIOLET 5 LBN LIGHT-BROWN 10 RD RED 15 LBU LIGHT-BLUE 20 YE YELLOW 25 LGY LIGHT-GREY 30 GN GREEN 31 BU BLUE	8008	
BMK	-xF1 -xF1 -xF1 -xF1 -xF1	- XF2	- X F 3 - X F 3		TADOR DE SERVICIO -XF5 -XF5 -XF5 -XF5 -XF5	Ident-Nr. 988278008 Zeidh-Nr.	
MIENTO	cón , sensor cargador ífa , &e2520 (electrónica PS2) iamiento		.IAR .CIÓN CENTRALIZADA : LLAVE		CONTROL DE CARGA , MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , TRANSMISOR DE DEPÓSITO , SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE , CONTADOR 4ME-MORAS DE SERVICIO MÓDULO DE E/S 6 , PRECALENTAMIENTO DE DIESEL -XF5 VENTILADOR LICCON , DÍNAMO / ALTERNADOR -XF5 RADIADOR DE ACEITE SISTEMA HIDRÂULICO -XF5 TERMÓSTATO RADIADOR DE ACEITE , ENTRADA BATERÍA -XF5	RK ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	
FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	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 BOMBA DE COMBUSTIBLE ACTIVACIÓN / MANDO / DIRECCIONAMIENTO	reccional PS1 PS1	VÁLVULAS BASCULAR ABAJO , VÁLVULAS CONSUMIDOR AUXILIAR EMBULONAMIENTO TELE. , ZUMBADOR MECANISMO DE GIRO FUERZA DE APOYO CHASIS , SECADOR DE AIRE , LUBRICACIÓN CENTRALIZADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN LICCON , MONITOR INTERRUPTOR LLAVE PLACA DE ENTRADA EPO - EPS		VTRO / CONECTADO(A) , TR AMIENTO DE DIESEL / ALTERNADOR HIDRÁULICO TE , ENTRADA BATERÍA	<pre>lweeig0 LIEBHERR WERK lweeig0 EHINGEN</pre>	•
DE SEGURIDAD FL	MÓDULO DE E/S 6 FUENTE DE ALIMENTACIÓN LICCON , CAJA DE ENCHUFE / ILUMINACIÓN ARN INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANG BOMBA DE COMBUSTIBLE ACTIVACIÓN , 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 , V. EMBULONAMIENTO TELE. , ZUMM FUERZA DE APOYO CHASIS , SI FUENTE DE ALIMENTACIÓN LICCC PLACA DE ENTRADA EPO - EPS MANDÒ	UNIDAD CENTRAL O SALIDAS UNIDAD CENTRAL 1 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 2 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 3 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 4 SALIDAS UNIDAD CENTRAL 5 SALIDAS	CONTROL DE CARGA , MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , MÓDULO DE E/S 6 , PRECALENTAMIENTO DE DIESEL VENTILADOR LICCON , DÍNAMO / ALTERNADOR RADIADOR DE ACEITE SISTEMA HIDRÁULICO ILUMINACIÓN CÁMARA TERMÓSTATO RADIADOR DE ACEITE , ENTRADA BATERÍA	Gez. 09.09.11 Ausgabe 09.09.11	
/ DISPOSCUMATVO	6 6 6 6 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0 0 0 0 	6 6 6 6 1 6 6 6 7 2 2 1 6 6 8 3 3 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 5 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		
FUSIBLE	-F1 / 10A -F2 / 10A -F3 / 10A -F4 / 10A -F5 / 7,5A -F6 / 20A	-F7 / 20A -F8 / 10A -F9 / 20A -F10 / 5A -F11 / 20A	-F13 / 10A -F14 / 10A -F15 / 15A -F16 / 10A -F17 / 10A -F18 / 10A	-F19 / 7,5A -F20 / 7,5A -F21 / 7,5A -F22 / 7,5A -F23 / 7,5A	-F25 / 10A -F26 / 10A -F27 / 7,5A -F28 / 20A -F39 / 10A -F30 / 10A		

	H		2	2
\	/ NOTONIE	/ NOTONIE GAGTERING	NE SECTIONARY CHINCTÓN /	NE SECTIONARY CHINCTÓN /
IÓN / FUNCIONAMIENTO DRES CABINA , RADIO , CALEFA NCIA	DR , VENTILADORES CABIN DE INCANDESCENCIA DE CALOR	SEGURIDAD FUNCIÓN / F CLÓN INTERIOR , VENTILADORES CABIN CLÓN MANDO CLÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA E CAMBIADOR DE CALOR ONDICIONADO	DE SEGURIDAD FUNCIÓN / MINACIÓN INTERIOR , VENTILADORES CAB EFACCIÓN MANDO EFACCIÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA LANTE CAMBIADOR DE CALOR ACONDICIONADO	DISPOGUIATION 66.1 ILUMINACIÓN INTERIOR, VENTILADORES CABIN 66.2 CALEFACCIÓN MANDO 66.2 CALEFACCIÓN BUJÍA DE INCANDESCENCIA 66.3 SOPLANTE CAMBIADOR DE CALOR 66.3 AIRE ACONDICIONADO
RANSFORMADOR CAMARA WARCHA RÁPIDA ABINA TECHO / DE CIRCULACIÓ	EREA TRUMENTOS , TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , ACCIONAM NON PLUMA , CÁMARA DE CALOR , MARCHA RÁPIDA , CLAXON SCANSILLO / CABINA TECHO / CONTRAPESO NTO , BOMBA DE CIRCULACIÓN CALEFACCIÓN , RELOJ	SEGURIDAD AEREA CIÓN DE INSTRUMENTOS , TRANSFORMADOR TRABAJO XENON PLUMA , CÁMARA ARABRISAS E CAMBIADOR DE CALOR , MARCHA RÁPIDA TRABAJO DESCANSILLO / CABINA TECHO / IÓN DE ASIENTO , BOMBA DE CIRCULACIÓ	LUZ DE SEGURIDAD AEREA ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS , TRANSFORMADOR DE TENSIÓN , ACCIONAMIENTO REGULADOR , SISTEMA DE MEDICIÓN ਿ EARO 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 5	68.1 LSB 2 68.2 LSB 3 68.3 LSB 4 68.3 LSB 5 68.4 LSB 5
ECIBO	ÓN ACUSE DE RECIBO	E CALEFACCIÓN ACUSE DE RECIBO	BRIDA DE CALEFACCIÓN ACUSE DE RECIBO LIBRE LIBRE LIBRE LIBRE	→ 101 101 101 101 101
LIE	Tweeig0		09.09.11 Tweeig0	09.09.11 Tweeig0
igo EHINGEN	lweeig0	1 Tweeig0	Ausgabe 09.09.11 Tweeig0	Ausgabe 09.09.11 Tweeig0
	Name		Name	Datum

74		2			3	4	9 9		7	8	
E/I/A	НОЈА	4		FUNCIÓN	ÓN / FUNCIONAMIENTO	AMIENTO	TIPO	CLAVIJA			
E.E6.0 E.E6.1 E.E6.2 E.E6.3	8 5.2	DIAGNÓST	DIAGNÓSTICO CALEFACCIÓN	ACCIÓN			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 D	DE TEMPERA	SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE HIDRÁULICO	káulico		E=010V E=010V	-x662:9 -x662:7			
E.E6.6 E.E6.7	85.6	TRANSMIS	OR DE DEP	TRANSMISOR DE DEPÓSITO SEÑAL			E=010v E=010v	-x662:5 -x662:3			
E.S6.4 E.S6.5							A=10mA A=10mA	-x662:10 -x662:8			
E.S6.6 E.S6.7	85.7	TRANSMIS	OR DE DEP	TRANSMISOR DE DEPÓSITO ALIMENTACIÓN	ŅĢ:		A=10mA A=10mA	-x662:6 -x662:4			
E.DE6.0 E.DE6.1 E.DE6.2 E.DE6.3	ж ж	AIRE ACC	ONDICIONAD	AIRE ACONDICIONADO DENTRO / CONECTADO(A)	таро (А)		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	TENSTÓN	TENSIÓN DE SERVICIO	OI				-x661:11 -x661:9			
E.DEA6.0 E.DEA6.1	158.7	FIJOS(AS FIJOS(AS	S) / FIRME S) / FIRME:	FIJOS(AS) / FIRMES / SOLIDOS(AS) PLUMÍN , FIJOS(AS) / FIRMES / SOLIDOS(AS) PLUMÍN , ANIMA DE RABRESTANTE TY DEFECTANT	FIJOS(AS) / FIRMES / SOLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO FIJOS(AS) / FIRMES / SOLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ARRIBA AVUNA DE BORTANDO CARBESTANTE TV DEDECHA	SCULAR ABAJO SCULAR ARRIBA	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E-HTGH>4V/IOW<2V(A=24V/2A)	-x663:17 -x663:15 -x663:13			
E.DEAG.3 E.DEAG.4 E.DEAG.5 E.DEAG.6	161.4	AYUDA DE DESBLOQU	E BOBINADO	AYUDA DE BOBINADO CABRESTANTE TY IZQUIERDA DESBLOQUEO / DISPARO TY- AJUSTE / DESPLAZAMIENTO	IZQUIERDA		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)	- x663:11 - x663:9 - x663:7 - x663:5 - x663:5			
E.VCCA6.0 E.VCCA6.1 E.VCCA6.2 E.VCCA6.3	8 8 4 4 8 4.	TENSHÔN TENSHÔN	TENSLÓN DE SERVICIO	01 01				-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			
E.GNDMESS6.1							E=010A	-x661:18			
			Gez. (09.09.11 Tweeig0	0 LIEBHERR WERK	IERK MÓDULO DE	O DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr.	988278008	п	S1
			Ausgabe (09.09.11 Tweeig0	0 EHINGEN) Î	Zeich-Nr.		+ + Blatt	S1 8
Änderung	Datum	Name		Datum Name	Copyright (c)				3362-932.39.00.001-004		223

4		7		m	4	0			
E/I/A	НОЈА	4		FUNCIÓN / F	FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA	A	
E0.0	105.3	CILINDRO E	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE DE ÉMBOLO IZQUIERDA	SUPERFICIE DE	ÉMBOLO IZQUIERDA	A/D	-x635:d2		
E0.1	105.6	CILINDRO E	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE DE ÉMBOLO DERECHA	SUPERFICIE DE	ÉMBOLO DERECHA	A/D	-x635:d4		
E0.2	139.5	MS2X GIRAR	¢			A/D	-x635:d6		
E0.3	118.3	CAPTADOR [CAPTADOR DE PRESIÓN CILINDRO DE RETENCIÓN N	DRO DE RETENCIÓ.	Z	A/D	-x635:d8		
E0.4	121.2	TECLA MARC	TECLA MARCHA RÁPIDA			A/D	-x635:d10	0	
E0.5	96.2	ACEL ERADOR MANUAL	R MANUAL			A/D	-x635:d12	2	
E0.6	105.4	CILINDRO L	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE ANULAR IZQUIERDA	SUPERFICIE ANU	LAR IZQUIERDA	A/D	-x635:d14	4	
E0.7	105.7	CILINDRO L	CILINDRO DE BASCULAMIENTO SUPERFICIE ANULAR DERECHA	SUPERFICIE ANU	ILAR DERECHA	A/D	-X635:d16	9 (
E0.8						A/D	-X635:d18	∞ ′	
E0.9						A/D	-x635:d20	0	
E0.10						A/D	-x635:d22	2	
E0.11						A/D	-x635:d24	4 -	
E0.12						A/D	-x635:d26	9 "	
E0.13						A/D	-x635:d28	80	
E0.14	158.2	FIJOS(AS)	/ FIRMES / SÓLII	DOS(AS) PLUMÍN	FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ARRIBA	A/D	-x635:d30	0	
EO.15	158.2	FIJOS(AS)	/ FIRMES / SÓLII	DOS(AS) PLUMÍN	FIJOĠ(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO	A/D	-x635:d32	2	
•							-		
E1.0	139.4		MSZX# GIRAR DERECHA			A/D	-X635:DZ		
E1.1	189.3	MS2X- GIRA	GIRAR IZQUIERDA			A/D	-X635:b4		
E1.2	123.4	MS2X NO CO	NO CONTACTO NEUTRO			A/D	-x635:b6		
E1.3	125.6	CONMUTADOF	CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE			A/D	-x635:b8		
E1.4	128.6	CONMUTADOF	CONMUTADOR DE AJUSTE CABRESTANTE	ESTANTE 2		A/D	-x635:b10	0	
E1.5	150.4	MONITOR 0	MONITOR 0 INTERRUPTOR LLAVE	VE		A/D	-x635:b12	2	
E1.6	150.3	MONTAJE SE	MONTAJE SE SUPRIME (EN13000)	(00)		A/D	-x635:b14	4	
E1.7	123.7	GIRAR MARCHA LIBRE	CHA LIBRE			A/D	-x635:b16	9	
E1.8	156.7	PLATAFORM	A GIRATORIA EMBUL	LONADO(A) SEGÚN	PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A) SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	A/D	-x635:b18	8	
E1.9	150.6	ACUSE DE F	ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD	SEGURIDAD		A/D	-x635:b20	0	
E1.10						A/D	-x635:b22	2	
E1.11	150.5	MONITOR 2	MONITOR 2 INTERRUPTOR LLAVE	VE		A/D	-x635:b24	4	
E1.12	156.6	PLATAFORM	PLATAFORMA GIRATORIA EMBULONADO(A)	LONADO(A)		A/D	-x635:b26	9	
E1.13						A/D	-x635:b28	80	
E1.14	121.6	MANDO LIBRE	RE			A/D	-x635:b30	0	
E1.15	67.5	BATERÍA				A/D	-x635:b32	2	
INKO.A						н ,	-X635:22		
TNKO.B	7	C L S A				- ·	×635.24		
INKL.A	140.6	MECANISMO DE GIRO	DE GIRO			- F	-X635.28		
T . T . D	0.00		DE GENO			-	27.000		
A0.0	149.4	SOBRECARGA	SOBRECARGA AVISO PREVENTIVO	9		A/D	-x70:16		
A0.1	149.3	SOBRECARGA	SOBRECARGA DESCONEXIÓN			A/D	-x70:17		
A0.2	149.3	UNIDAD CEN	UNIDAD CENTRAL OK (ZE PRUEBA)	UEBA)		A/D	-x70:18		
A0.3	137.7	ETAPA DE F	ETAPA DE PRESIÓN E BOMBA 5-7	2-7		A/D	-x70:19		
A0.4	141.6	MECANISMO	MECANISMO DE GIRO MARCHA LIBRE	LIBRE		A/D	-x70:20		
A0.5	141.4	MECANISMO	MECANISMO DE GIRO FRENO			A/D	-x70:21		
A0.6	141.1	BOMBA 4 GI	4 GIRAR DERECHA			A/D	-x70:22		
A0.7	141.2	BOMBA 4 GI	4 GIRAR IZQUIERDA			A/D	-x70:23		
			00 00 11		7017		\$ 1 d d d d d d d d d d d d d d d d d d		
			TT'60'60	Of Law	LIEBHERK WERN	UNIDAD CENTRAL 0		988278008	. IS
	+		Ausgabe 09.09.11	Tweeig0	EHINGEN		Zeich-Nr.	П	Blatt 9
Änderuna	Datum	amen	Datum	Name	Copyright (c)		_	3362-332.33.00.001-004	

1		2			3	4	5	9	7	8	
E/I/A	НОЈА			FUR	FUNCIÓN /	/ FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAV	CLAVIJA		
E2.0							A/D	-x635A:d2	A:d2		∢
E2.1							A/D	-x635A:d4	A:d4		
E2.2							A/D	-x635A:d6	A:d6		
E2.3 E2.4							A/D	-x635A:d8	-x635A:d8 -x635A:d10		
E2.5							0 () 4	759X-	-x635A:d12		1
E2.6							A/D	-X635	-x635A:d14		
E2.7							- ½	-x635	-x635A:d16		
E2.8							. A/D	-x635	-x635A:d18		
E2.9							A/D	-x635	-x635A:d20		
E2.10							A/D	-x635	-x635A:d22		Ω
E2.11							A/D	-x635	-x635A:d24		
E2.12							A/D	-x635	-x635A:d26		
E2.13							A/D	-x635	-x635A:d28		
E2.14							A/D	-x635	-x635A:d30		
E2.15							A/D	-x635	-x635A:d32		I
E3.0							A/D	-x635A:b2	A:b2		
E3.1							A/D	-x635A:b4	A:b4		
E3.2							A/D	-x635A:b6	A:b6		
E3.3							A/D	-x635A:b8	A:b8		U
E3.4							A/D	-x635	-x635A:b10		
E3.5							A/D	-x635	-x635A:b12		
E3.6							A/D	-x635	-x635A:b14		
E3.7							A/D	-x635	-x635A:b16		
E3.8							A/D	-x635	-x635A:b18		
E3.9							Α/Β	. X633	-X635A:B2U		
E3.10							A/D	-X635	-X635A:B22 -X635A:b24		
E3.11							2 (7637	->03.3A:02.4 ->63.5A:b3.6		
E3.13) (\	269x-	-x635A:b28		Ц
E3.13							2 4	569x-	x63.54.53.0		П
E3.15							A/D 0	-X635	-x635A:b32		
INK2.A							н	-x635A:z2	A:z2		
INK2.B							I	-x635A:z4	A:z4		
INK3.A							П	-x635A:z6	A:z6		
INK3.B							н	-x635A:z8	A:z8		
A2.0	184.4	ALIMENTACI	:ÓN DE PRI	ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN BASCULAR ARRIBA	JLAR ARRIE	3A	A/D	-x71:16	16		
A2.1	184.5	ALIMENTACI	ÓN DE PRI	ESIÓN FRENC	DE BAJAD	ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN FRENO DE BAJADA BASCULAR ABAJO	A/D	-×71:17	17		
A2.2	136.4	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	TELESCÓP	IG A			A/D	-x71:18	18		ш
A2.3	136.3	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	V TELESCÓ	PICA			A/D	-×71:19	19		
A2.4	137.3	ETAPA DE PRESIÓN B BOMBA	RESIÓN B	BOMBA 5-7			A/D	-x71:20	20		
A2.5	137.5	ETAPA DE P	RESIÓN D	DE PRESIÓN D BOMBA 5-7			A/D	-X71:21	21		
A2.6	137.3	ETAPA DE PRESIÓN	RESIÓN A	A BOMBA 5-7			A/D	-x71:22	22		
A2.7	147.4	VOLUMEN / CAUDAL	CAUDAL DI	E ACEITE BO	OMBA 10 (C	DE ACEITE BOMBA 10 (Q4 = 120 $1/min$)	A/D	-X71:23	23		
		-	Gez. DC	JL 00 00	Oniagn	I TERHERR WERK	_	Ident-Nr	.Nr.	= S1	
				_			UNIDAD CENTRAL 1			+ S1	
			Ausgabe 09		Tweei g0			Zeich-Nr.	-Nr. 3362-932-39-00-001-004	Blatt	
Anderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				von 773	

Foundation Function Functi	04IT 0
1852 Transpirence or services or servi	
135.5 PROMISSION OF PRESENTATION 2 AVD AVG 135.5 PROMISSION OF PRESENTATION 2 AVD AVG 135.7 PRUPITE LIVETATION OF CAMEA SERVICTO OF PRESENCT. A AVD AVG 130.7 PRUPITE LIVETATION OF CAMEA SERVICTO OF PRESENCT. A AVD AVG 130.7 PRUPITE LIVETATION OF CAMEA SERVICTO OF PRESENCT. A AVD AVG 130.1 AVED ACCOSTTON OF PRESENCT. A AVD AVG AVG 130.1 AVED ACCOSTTON OF PRESENCT. A AVD AVG AVG 130.1 AVED ACCOSTTON OF PRESENCT. A AVD AVG AVG 130.1 AVED ACCOSTTON OF PRESENCT. A AVD AVG AVG 130.1 AVED ACCOSTTON OF AVG AVG AVG AVG 130.2 AVG AVG AVG AVG AVG AVG 130.3 AVG AVG AVG AVG AVG AVG 130.4 AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG 130.5 AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG 130.5 AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG 130.5 AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG AVG 130.6 AVG AV	
126.13 1957 HICCANISMO DE ELEVACION 1 AVD	
190.7 PubPit Lintingon De Environ of Environ De Democracio A/O Constitution A/O C	
180 7 FURTALIDATE DE CAGA SERVICTO DE EMERGRICIA A/D	
190.7 Pulopir LIDETTACOR DE CAGA SENTETO DE BERGENCEA A/O CAGO	
A	
19 MISS ACUSTICO PURTA DESCONCTIMOC(A) C PULSACOR A/O	
140 AVIDED CENTRO " FURTA / DESCONCTADOCA) " (FULSAGOR) AVID A	4
19	4
19 1 AVID ACUSTICO FUERA DISCONECTADO(A) C PALSADOR A/O	4
	2
15.1 AVED DEWTED / CONCURDOR) TO PLERA / DESCRIPTION) TO PLESAND AVD	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
AVD	
12.1 WAND DENTRO / COMECTADO(A) SIN NOTOR	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
12.3 MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOR A/O	
12.1 MAND DENTRO / CONECTADOCA) SIN MOTOR	
12 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
12 14 14 16 14 16 17 18 18 18 18 18 18 18	
12.1 Wist	
12.1 MSJV NO CONTACTO MEUTRO A/D	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
127.3 MGZP HMZ BAJAR A/D	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
12.2 MSZP MAZ LEVANTAR A/D	A, D
123	A/D
12.3 PRESIGN DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 1 - 10 BARES A/D	A/D
126.7 CABRESTANTE NO BOBINADO(A) A/D A	A/D
12.7 CARRESTANTE NO DESBOGINADO(A) A/D A/D A/D 12.7 CARRESTANTE NO DESBOGINADO(A) A/D	A A D A D
125.7 CARRESTANTE I NO DESBORIAMOO(A) A/D	A/D
12.1 CARR ESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A) A/D A/	A A B A A B A A B A B A B A B A B A B A
128.4 CARRESTANTE 2 NO BOBINADO(A) A/D -X6358:1530 -X6358:15	(A) A/D 1 1 A/D A/D A/D A/D A/D A/
128.4 CABRESTANTE 1	
125.4 CABRESTANTE 1	
125.5 CABRESTANTE 1	
128.5 CABRESTANTE 2 1	
B 128.5 CABRESTANTE 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
126.1 BOMBA 1 LEVANTAR A/D A/D -X72:16 126.2 BOMBA 1 BAJAR -X72:17 126.5 CABRESTANTE FRENO -X72:18 129.2 BOMBA 2 LEVANTAR -X72:20 129.3 BOMBA 2 BAJAR -X72:21 129.6 CABRESTANTE FRENO -X72:22 129.7 CABRESTANTE FRENO -X72:22 129.6 CABRESTANTE FRENO -X72:22 129.6 CABRESTANTE FRENO -X72:22 129.7 CABRESTANTE FRENO -X72:23 129.7 CABRESTANTE -X72:23 129.7	
126.2 BOMBA 1 BAJAR 126.5 CABRESTANTE 1 FRENO 129.2 BOMBA 2 BAJAR 129.3 BOMBA 2 BAJAR 129.6 CABRESTANTE 2 FRENO 129.6 CABRESTANTE 2 FRENO 129.7 CABRESTANTE 2 FRENO 130.09.11 130.00 LIEBHERR WERK 130.00 LIEBHERR WE	
126.5 CABRESTANTE 1 FRENO A/D	
126.6 CABR ESTANTE 1 FRENO A/D A/D A/D A/D 129.2 BOMBA 2 LEVANTAR A/D A/D A/D A/D 129.3 BOMBA 2 BAJAR A/D A/D A/D A/D A/D 129.6 CABRESTANTE 2 FRENO A/D A/D A/D A/D A/D A/D 129.7 CABR ESTANTE 2 FRENO A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D A/D 129.7 CABR ESTANTE 2 FRENO A/D 129.7 CABR ESTANTE 2 FRENO A/D	
129.2 BOMBA 2 LEVANTAR 24/D A/D	
129.3 BOMBA 2 BAJAR A/D	
129.6 CABRESTANTE 2 FRENO A/D -X72:22 129.7 CABRESTANTE 2 FRENO A/D -X72:23 A/D -X72:23 129.7 CABRESTANTE 2 FRENO LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 2 Ident-Nr.	
129.7 CABRESTANTE 2 FRENO -x72:23 -x72	
09.09.11 Neeig0 LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 2 Ident-Nr.	
UNIDAD CENIKAL Z	Jweeig0 LIEBHERR WERK
EHINGEN	UNIDAD CENIKAL 2
Zeich-Nr.	

-		2		~	4				
E/I/A	НОЈА	4		FUNCIÓN / F	FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA	AC:	
E6.0	136.2	TRANSDUCTO	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 5-7	MBA 5-7		A/D	-x635C:d2	·d2	
E6.1	135.7	SERVICIO D	SERVICIO DE EMERGENCIA TRAMO TELESCÓPICO	AMO TELESCÓPICC	0	A/D	-x635C:d4	.d4	
E6.2	185.5	MS3Y TELESCOPAR	SCOPAR			A/b	-X635C:d6	99.	
E6.3 E6.4	180.6	MS.LX BASCULAR	JLAK			A/B	-x635C:d8	30.00	
E6.4							-x635C:d12	17	
E6.6						∑	-x635C:d14	d12 d14	
E6.7						-,,- A/D	-x635C:d16	d16	
E6.8						A/D	-x635C:d18	.d18	
E6.9						A/D	-x635C:d20	:d20	
E6.10						A/D	-x635C:d22	:d22	
E6.11						A/D	-x635c:d24	: d24	
E6.12						A/D	-x635C:d26	.d26	
E6.13	162.6	CONTRAPESO ARRIBA) ARRIBA			A/D	-X635C:d28	979.	
E6.14 =6.15	102.5	CONIKAPESO ABAJO	J ABAJO			A/D	-x635C:d30	930	
E6.15	183.4	BASCULAR N	BASCULAR N / NO BASCULAR T	-		A/B	-X635C:d32	759:	
E7.0	183.7	BASCULAR A	BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA	E / JUNTO A / C	ON SOBRECARGA	A/D	-x635C:b2	b2	
E7.1	142.7	PLUMA TELE	PLUMA TELESCÓPICA 84m MONTADO(A)	TADO(A)		A/D	-x635C:b4	.b4	
E7.2	142.8	PLUMA TELE	TELESCÓPICA 50m MONTADO(A)	TADO(A)		A/D	-x635C:b6	99.	
E7.3	135.4	MS3Y+ EXTE	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	8		A/D	-x635C:b8	P8	
E7.4	135.3	MS3Y- RETR	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	ICA		A/D	-x635C:b10	b10	
E7.5	122.5	MS3Y NO CO	NO CONTACTO NEUTRO			A/D	-x635C:b12	;b12	
E7.6	180.5		BASCULAR ABAJO			A/D	-x635C:b14	:b14	
E7.7	180.2	MS1X- BASC	BASCULAR ARRIBA			A/D	-x635C:b16	:516	
E7.8	122.2	MS1X NO CO	NO CONTACTO NEUTRO			A/D	-x635C:b18	1518	
E7.9	143.5	CONSUMIDOR AUXILIAR	AUXILIAR			A/D	-X635C:b20	920	
E7.10	154.4	AJUSIE / E	AJUSIE / DESPLAZAMIENIO CABINA	ABINA		A/b	-X635C:BZZ -X635C:BZZ	228	
E7.11	156.4	TNMOVTITZA	CABRESTANTE DE MONTAJE LEVANTAR / BAJAR TNMO/TITZACTÓN DE DIATAGODMA CIDATODIA	WANIAR / BAJAR		A/ D	-x633C:b24 -x635C:b26	524	
E7 : 12 E7 : 13	157.6	TOTAL TAR	AI TMENTACTÓN DE PRESTÓN PLATAFORMA GIRATORTA	ATAFORMA GIRAT	TORITA	2 \	-x635C:b28	h 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
E7 14	188 7	TINDRO	CTITUDE DESEMBILIONAR CONMITADOR	C ADDETITION		0/4	0.535.55x 0.54:35C:b30	223	
E7.15	138.7	TRAMO TELE	TRAMP TELESCÓPICO X DESEMBULONAR (CONMUTADOR)	A / D	-x635C:b32	.b32	
INK6.A						I	-x635C:z2	.22	
INK6.B						н	-x635C:z4	:24	
INK7.A						н	-x635C:z6	92:	
INK7.B						н	-x635C:z8	z8.	
A6.0	188.2	TRAMO TELE	TRAMO TELESCÓPICO X DESEMBULONAR	BULONAR		A/D	-x73:16		
A6.1	138.3	CILINDRO D	CILINDRO DESEMBULONAR			A/D	-x73:17		
A6.2	136.6	BOMBA 5 BA	5 BASCULAR ARRIBA / TELESCOPAR	TELESCOPAR		A/D	-×73:18		
A6.3	136.7	BOMBA 6-7	6-7 BASCULAR ARRIBA / TELESCOPAR	/ TELESCOPAR		A/D	-x73:19		
A6.4	134.1	FRENO DE B	DE BAJADA BASCULAR ABAJO	ABAJO		A/D	-x73:20		
A6.5	142.1	ETAPA DE P	DE PRESIÓN D1 BOMBA 10	10		A/D	-x73:21		
A6.6	142.2	ETAPA DE P	DE PRESIÓN D2 BOMBA 10	10		A/D	-x73:22		
A6.7	142.3	ETAPA DE P	DE PRESIÓN D3 BOMBA 10	10		A/D	-x73:23		
			Gez. 09.09.11]weeia0	LIEBHERR WERK	11	Ident-Nr.	. 00007	S1
				\top		UNIDAD CENTRAL 3			S1
			Ausgabe 09.09.11	lweeig0	בטדומפנומ		zeich-nr	r. 3362-932 39 00 001-004	
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)			nov 100.00:00:20.20.0	223

1		2		3		4	5	9	7	∞	
E/I/A	НОЈА	ΑI		FUNCIÓN /	/ FUNCIONAMIENTO	TO	TIPO	CLAVIJA	PCJ		
E8.0	181.2	TRANSDUC	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA	30MBA 3			A/D	-x635D:d2	; d2		∢
E8.1							A/D	-x635D:d4	:d4		
E8.2	127.6	MS2Y MEC.	MS2Y MECANISMO DE ELEVACIÓN 2	CIÓN 2			A/D	-x635D:d6	99:		
E8.3	130.7	MSTX BASC	BASCULAK DIGIOTOP DE BRESTÓN C	av ad Oddini it.	DEGENERAL CENTER MAGES OF ACTION OF	×	A/D	-X635D:d8	017		
F 6.4	144.5	TRANSDUC	TOR DE PRESION C	ILINDRO DE AR	TRANSDUCTION DE PRESION CILINDRO DE ARRICOTRAMIENTO DERECHA TRANSDUCTOR DE PRESIÓN CILINDRO DE ARRICOSTRAMIENTO TAQUITERNA	HA HBD.	A/U	-X635D:GIO	OID:		
E8.6	159.1	CABALLETE	CABALLETE TY A/B PLEGAR	LILINDRO DE AF	KALUSI KAMLENIO 12QUI	EKUA	A/D	-x635D:d12	:d14		
E8.7	159.2	CABALLETE	CABALLETE TY A/B DESPLEGAR	ĀR			Z., Z.	-x635D:d16	:416		
E8.8							A/D	-x635D:d18	:418		
E8.9							A/D	-x635D:d20	:d20		
E8.10							A/D	-x635D:d22	: d22		В
E8.11							A/D	-x635D:d24	:d24		
E8.12							A/D	-x635D:d26	:d26		
E8.13							A/D	-x635D:d28	:d28		
E8.14							A/D	-x635D:d30	0£p:		
E8.15							A/D	-x635D:d32	:d32		
0	α α	DEPÓSTTO	DE BÓSTITO SUIDE PESTEUCTUBA MONITADO(A)	CACCACATION			Q/<	-x6350.h2			
E9.5	157.7	AL TMENTAG	AI TMENTACTÓN DE PRESTÓN PLIMA	A MILITA) () ()	-x635D: b4	22.		
E9.2	181.6	CONMITTANCE	CONMITADOR DE ATUSTE CARRESTANTE 3	RESTANTE 3				4d: d263x-			
E9.3	127.4	MS2Y+ HW2	HWZ BAJAR				Z./. Z	-x635D:b8	0 80		
E9.4	127.2	MS2Y- HW2	HW2 LEVANTAR				-, - A/D	-x635D:b10	:510		ر
E9.5	123.3	MS2Y NO C	NO CONTACTO NEUTRO				A/D	-x635D:b12	:612		
E9.6	130.4	MS1X+ BAS	BASCULAR ABAJO				A/D	-x635D:b14	:b14		
E9.7	130.3	MS1X- BAS	BASCULAR ARRIBA				A/D	-x635D:b16	:b16		
E9.8	122.3	MS1X NO 0	NO CONTACTO NEUTRO				A/D	-x635D:b18	:b18		
E9.9	131.3	PRESIÓN	PRES <mark>IÓN DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 3 >10 BARES</mark>	CABRESTANTE 3	3 >10 BARES		A/D	-x635D:b20	:b20		
E9.10							A/D	-x635D:b22	:622		
E9.11	,						A/D	-X635D:b24	: 524		
E9.12	131.7	CABRESTANTE		00(A)			A/D	-x635D: b26	: 526		
E9.13	181./	CABRESTANTE	NTE 3 NO DESBOBINADO(A)	INADO (A)			A/D	-X635D:028	879:		Ш
E9.14 E9.15	132 1		THAT SARAN				A/ b	-x635D:b30 -x635D:b32	.b30		
E9.13	175.1		NIBA CABNESIANIE				2	arrov-	250:		
INK8.A	131.4	CABRESTANTE	NTE 3				н	-x635D:z2	:z2		
INK8.B	131.5	CABRESTANTE	NTE 3				н	-x635D:z4	:24		
INK9.A							I	-x635D:z6	9z:		
INK9.B							н	-x635D:z8	8z:		
0.84	182.2	BOMBA 3	3 I EVANTAR				0/4	-x74:16			
A8.1	132.3		3 BAJAR				0/V	-x74:17			
A8.2	132.6	CABRESTAN	CABRESTANTE 3 TRIMOT				-,;- A/D	-×74:18	3		ш
A8.3	132.6	CABRESTAN	CABRESTANTE 3 FRENO				A/D	-x74:19	6		
A8.4	147.3	VOLUMEN ,	VOLUMEN / CAUDAL DE ACEITE BOMBA 10 (Q3 = 20 1/min)	TE BOMBA 10 ((03 = 20 1/min)		A/D	-x74:20			
A8.5	147.2	VOLUMEN ,	/ CAUDAL DE ACEI	TE BOMBA 10 (VOLUMEN / CAUDAL DE ACEITE BOMBA 10 (Q2 = 4,51 1/min)		A/D	-×74:21	1		
A8.6	148.5	TA- TRING	TRINQUETE ABRIR				A/D	-x74:22	-		
A8.7	143.2	BOMBA 10	BOMBA 10 ARRIBA ARRIOSTRAMIENTO TELE.	MAMIENTO TELE.	. (та)		A/D	-×74:23			
			Gez. 09.09.11	Opidewl	I TERHERR WERK			Ident-Nr.		= S1	7
			_	+	NUCNTHA		UNIDAD CENTRAL 4			+ \$1	
			Ausgabe 09.09.11	. Tweeig0	FILINGEIN			Zeich-nr	r. 3362-932 39 00 001-004	Blatt	
Anderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)					von 223	_

1		2		23		4	2 9		7	0	
E/I/A	НОЈА			FUNCIÓN	/ FUNCIONAMIENTO	ТО	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							A/D	-x635E:d10			
E10.5							A/D	-x635E:d12			
E10.6							A/D	-x635E:d14			
E10./							A/D	-X635E: d16			
E10.8							A/D	-X635E: d18			
E10.9							A/D	-x635E:d20			_
E10.10							A/D	-x635E:d22			۵
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							A/D	-x635E:b8			U
E11.4							A/D	-x635E:b10			
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			
E11.15							A/D	-x635E:b32			
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \							ŀ	-×635E2			
INK10.B								-x635E:z4			
INK11.A							н	-x635E:z6			
INK11.B							I	-x635E:z8			
											_
A10.0	146.2	CABALLETE	CABALLETE TY BASCULAR ARRIBA	R ARRIBA			A/D	-X75:16			
A10.1	146.3	CABALLETE	CABALLETE TY BASCULAR ABAJO	R ABAJO			A/D	-×75:17			
A10.2	146.4	CABRESTANT	E DE ARRIO	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO A BOBINAR	BINAR		A/D	-x75:18			ш
A10.3	146.5	CABRESTANT	E DE ARRIO	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO A DESBOBINAR	SBOBINAR		A/D	-X75:19			
A10.4	146.6	CABRESTANT	E DE ARRIO	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO B BO	B BOBINAR		A/D	-x75:20			
A10.5	146.7	CABRESTANT	E DE ARRIO	CABRESTANTE DE ARRIOSTRAMIENTO B DESBOBINAR	SBOBINAR		A/D	-X75:21			
A10.6	148.2	CILINDRO D	E ARRIOSTR	CILINDRO DE ARRIOSTRAMIENTO RETRAER / INTRODUCIR	: / INTRODUCIR		A/D	-x75:22			
A10.7	148.3	CILINDRO D	E ARRIOSTR	CILINDRO DE ARRIOSTRAMIENTO EXTENDER	Υ.		A/D	-×75:23			
			Ge7. 09.0	Op 11 Jweeign	TERHERR WERK	_		TV-trebt		= S1	_
				+			UNIDAD CENTRAL 5		988278008		
			Ausgabe 09.0	_	LITINGE			Zeich-nr.	3362-932 39 00 001-004	Blatt	
Änderung	Datum	Name	Da	Datum Name	Copyright (c)					von 223	

		2		ĸ			4			72				9			7				∞	
	CABRESTANTE I		FUNCIÓN ,	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO		1			1	 												
	OUTPUT ZE2_G0		MODO DE SERVICIO	SERVICIO	/т	T/TF/TH/ TZN	TA/TAF TAH/TAZN	TN/TNH		TAN/TANH												
POS	POSREFERENCIA CRUZADA OPERAN BÍ	OPERANTÍMBOLO / ICONO	NO DESIGNACIÓN	ΓÓΝ													_	_				
	Q0.0.1	Stop	LMB LIBRE		×	X 111	X 11 15	X 11 15	×	2 11 15												
	Q0.1.4	777 1 LIBRE	CABRESTANTE 1 LIBRE (C - TECLA)	RE (C - TECLA)	×	×	× ×	×	× ×	×												
	B5.28 /32.6 Q4.97.0	1 1	INTERRUPTOR DE FI	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL	2 INCIPAL LIKRÉ	2 40	× 5 ×	× 2 2	×	2 5												
	B5.26 /32.7 Q4.101.0	# °	INTERRUPTOR DE FI	2 INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIB M ES	XILIAR LIB K E	5 5	X 5	× 2 ×	×	2 5												
	B5.27 /32.7 Q4.105.0	× ×	INTERRUPTOR DE FI PLUMÍN FIJO DE CE	FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE CELOSÍA LIBRE	BATIBLE / X 5	5 2 2	× 2 × 2	× 2 2	×	5												
	ES.12 /125.7	1 4	CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A)	BOBINADO(A)	×		×	×	×													
	E5.13 /125.7		CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A)	DESBOBINADO(A)		×	×		×	×												
	E5.9 /125.3	77777 p.>10bar	PRESIÓN DE	ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 1 >10BAR	×	4 * X	* × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	× ×	* × ×	4 * X												
			MOTOR SOBREVELOCIDAD	.DAD		×	×		×	×												
de.	RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS	JNTO A / CON MS =	0	CONTRÓLER		MS 1y	MS 1y	MS 1	1y	MS 1y												
				DATUM / GEPRÜFT	-				+						_		-		_			
<u>Ч</u>	PUENTE CON :			$\begin{array}{c} \chi \ 2 = 2 \\ \chi \ + \text{ PRESELECCIÓN} \\ \text{EN MONITOR} \end{array}$	- NO	MONITOR E1.5 /150.4	× 4	II	DO DENTRO /	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOR	O SIN MOTO	2 =	INTERRUPTOR DE NO ACTIVO(A)		FIN DE C	CARRERA>-	-	2	X 15 = X = = = = = = = = = = = = = = = = =		CONDICIÓN OK => PLUMA EN POSICIÓN DE TRANSPORTE	SPORTE
8			Gez. 12.07.11	lweeig0 LI	LIEBHERR WERK	WERK			Id	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	DESCONEX	ΙÓΝ			Ident-Nr.		988278008	- ×		п		S1 2
1			Ausgabe 09.09.11	lweeig0	EHINGEN	z				CABRESTANTE	TANTE I				zeich-nr.		262-632	3362-832 39 00 001-000	001-00	Т'	+ Blatt	15
	Änderung Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	0					- 1					n	205-206	.00.65.	00-100	, ,	<u> </u>	223

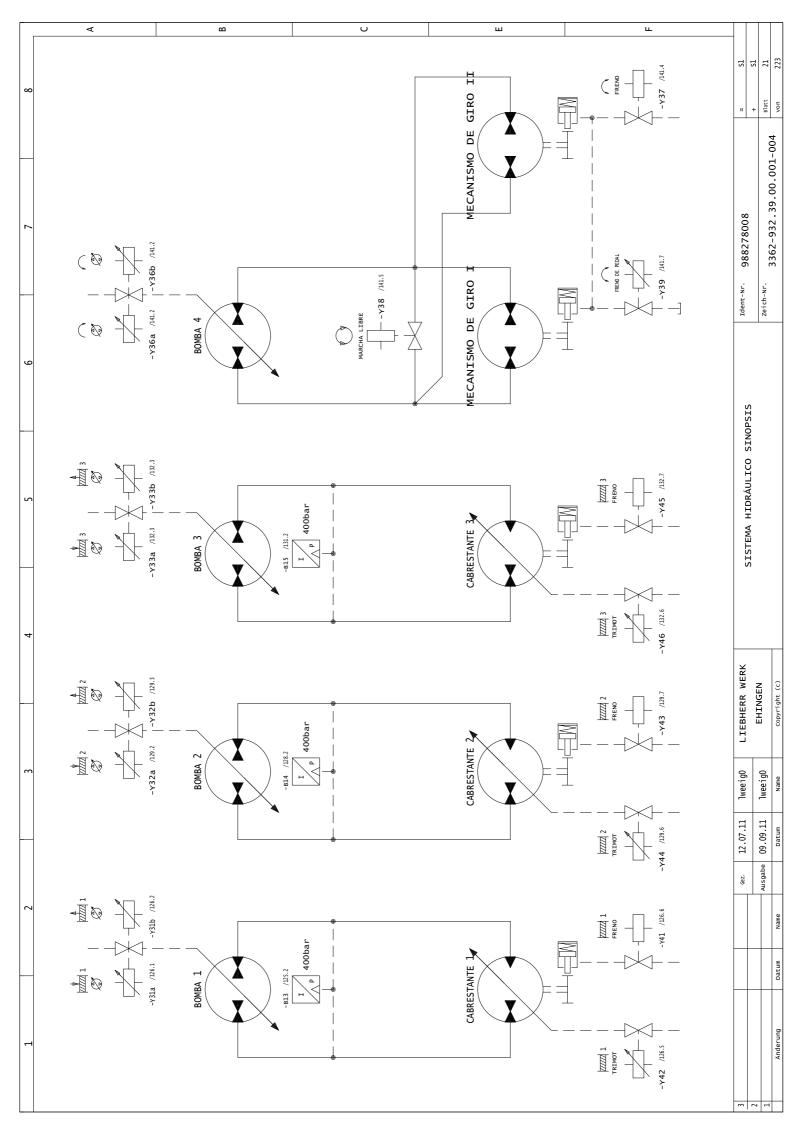
	Н		2			8			4				2			9				7			∞		
	CABRESTANTE II	TE II			FUNCIÓN / F	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO		2	2		2		2												
	OUTPUT ZE2_G0	05-			MODO DE SEF	SERVICIO	T/TF/TH/		TA/TAF TAH/TAZN		TN/TNH	TAN/TANH	4N+												A
Pos	POSREFERENCIA CRUZADA	OPERAN'E J	OPERANBÍMBOLO / ICONO		DESIGNACIÓN					_			<u> </u>	_	_			-			_	_		_	
		00.0.1	Stop	LMB	LMB LIBRE		X 111 15	×	X 11 15	X 11 15 15 15		X 11 15 15													
		00.1.5			CABRESTANTE 2 LIBRE (C - TECLA)	(C - TECLA)	×	×	×	×	×	×	×												
																									Ω
	B5.28 /32.6	04.97.0	o√)	Į į	TERRUPTOR DE FIN D	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL	2 FPAL LI X RS	×	2 5	× 2 2		× 2 2													U
	B5.26 /32.7	04.101.0	№	Į į	TERRUPTOR DE FIN D	2 INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIB N ES	2 TAR LIB X E5	×	2 5	× 2 2		× 2 2													
	B5.27 /32.7	04.105.0	\$ 2 ₱	INT	TERRUPTOR DE FIN D JMÍN FIJO DE CELOS	Interruptor de fin de Carrera plumín abatible / $\frac{2}{X}$ 5 plumín fijo de celosía libre	TBLE / X 5	×	X 5	X 5		× 5 2													
	E5.14 /128.7		<i> </i>	CAB	CABRESTANTE 2 NO BOBINADO(A)	:INADO(A)	×	×		×		×													
	E5.15 /128.7		<i>pamd</i> 2 ±	CAB	CABRESTANTE 2 NO DESBOBINADO(A)	BOBINADO(A)		×	×		×		×												ш
	E5.10 /128.3		777774 p.>10bar		PRESIÓN DE ALIMENTAC	ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 2 >10BAR	3AR * *	* ×	* × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	× *	× *	* *	* ×												
				МОТ	MOTOR SOBREVELOCIDAD			×	×		×		×												
																									L
* * *	RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0 CABRESTANTE 3 = MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (MS 2y) "	EN CASO DE / :	JUNTO A / CON MS	s = 0 2y) " Ft	RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0 CONTRÔLER CABRESTANTE 3 = MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (MS 29) " FUERA / DESCONECTADO(A) "(E9.15)	CONTRÓLER 30(A) "(E9.15)	MS 2y BLOQUEADO(A)	MS 2y *6 MS 2y *6 BLOQUEADO(A) *RLOQUEADO(A) *R	MS 2y *6 IEADO(A) *Æ		MS 2y %6 MS 2y %6 .coqueADO(A) %78.coqueADO(A) %78.coqueADO(A) %79.coqueADO(A)	MS 2	y *6 A) *7												<u>.</u>
1 >	PUENTE CON :	decanismo De	ELEVACION 2 (MS	g : (k)	DENTRO / CONECTADO	(A) The Selection $X = \mathbb{C}[X]$ $X + PRESELECTION$		MONITOR E1.5 /150.4	×		DO DENTRO / ES.2 /96.3	/ CONEC:	= MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTOX	N MOTOR 5	= INTER	INTERRUPTOR DE	E FIN DE	CARRE		EN13000 X 15 ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	X	1 11	CONDICIÓN OK => PLUMA EN POSICIÓN DE TRANSPORTE	=> TRANSPOR	
m				Gez.	12.07.11	lweeig0 LIEB	LIEBHERR WERK	 				DIAGRAM	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	ONEXIÓN			oi l	Ident-Nr.	988278008	8008			п	S1	
1 2				Ausgabe	ье 09.09.11	lweeig0 E	EHINGEN					1	CARRESTANTE II	=			Ze	Zeich-Nr.	2360	, 00 000	000	20	+ Blatt	S1 16	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name Col	Copyright (c)					5		:			\dashv		3302	3362-932.39.00.001-004	-T00.00	+00-	von	223	

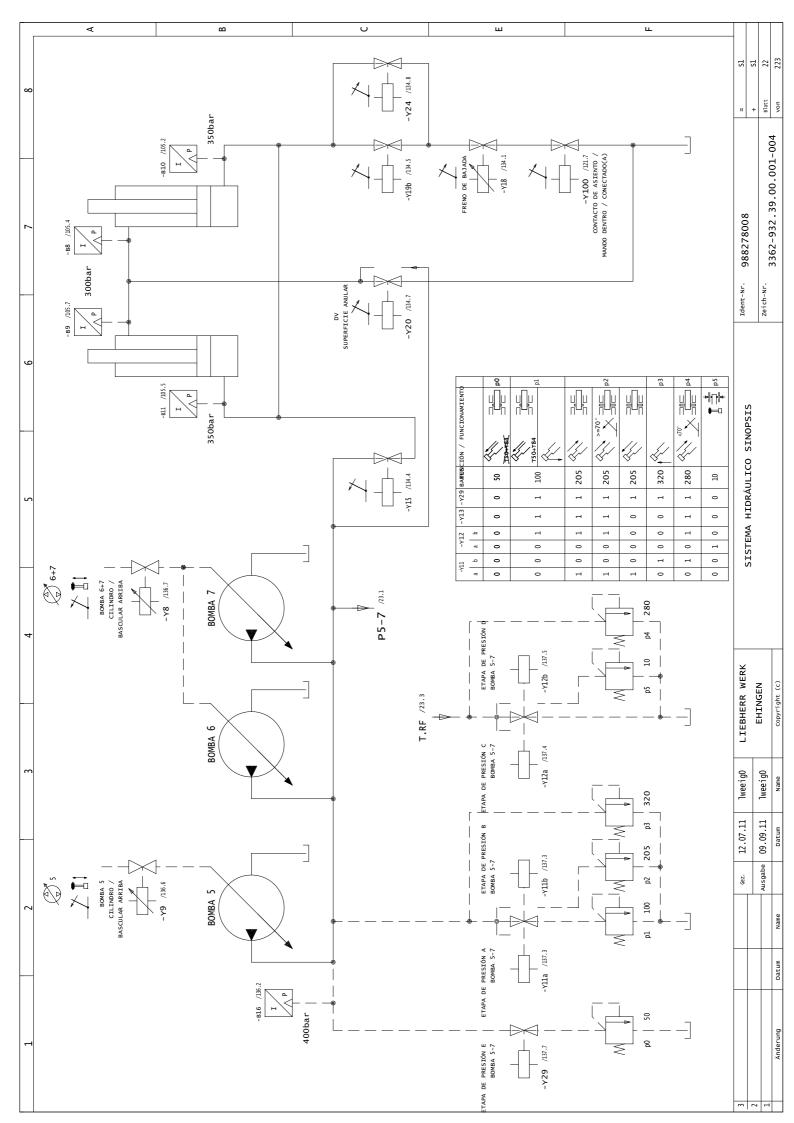
7			.¥WENJ	RRECT	7 COB	CIONY	FUN		SIWS			A O A				0,, N	ÒIJA	ОРЕВ	ANU	EN EN	ІЕВТЕ	CONA	SE ("Y"	CIQN	i SE ARERA	O ""(_(A)		ELEVACION 2 (MS 2y) FILERA / DESCONECTADO	First / Desconectron Devite / Conectropo(A) (F6.15)	FIRST / DESCONECTAGO DEMINO / CONECTAGO (A) "(E6.15) A) "(E6.15) N OK => N DE TRANSPORTE	Define / DESCONGTAGO Define / Conccrapo(A Tefs.15) A) "(E6.15) N OR => N DE TRANSPORTE
9			_																							* RECONEXIÓN SÓLO E					0 1 8 6	^ - ½
2	X	TN/TNH TAN/TANH		X_{11}^{2} X_{11}^{2} X_{12}^{2} X_{11}^{2}	× × ×	×	X 10 X 10	X 10 X 10	X 22 X 22 X 25	X 24 X 24 X 24 Z5	×	×			× ×	>			× ×	I ×	X 5 X 5	X 5 X 5	X 5 X 5	×	×	** × × * × * × * * * × * * * * * * * *	×		MS 1x *6/8	MS 2y %6 MS 2y %6 MS IX %6/8 MS IX %6/8 BLOQUEADO(A) %B_OQUEADO(A) %B_OQUEADO(A) %9	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	MS 1X *6/8 S.OQUEADO(A) *9LOQUEADO(A) *9 INTERRUPTOR DE FIN DE CARREÑA NO ACTIVO(A) LIMITACIÓN DI MONITOR + CÓDIGO " FUERA / DE
4	\$ 2 \$ \$ \$ \$ \$	T/TF/TH/ TA/TAF TZN TAH/TAZN		X 11	× × ×	×									1					$\frac{\pi}{X}$ 5 $\frac{\pi}{X}$ 5	X 5 X 5	X 5 X 5	X 5 X 5		×	* X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		_	*6 AM 2V	MS 2y *6 MS 2y *6 BLOQUEADO(A) *7BLOQUEADO(A) *7B		~
3	FUNCIONAMIENTO	CIO			- TECLA)		LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ARRIBA N LIBRE	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ABAJO N LIBRE				TT'	<45° & & <45° <45° (21) *1) & & (ED) *1	&		/ TAPA (DERECHA) (£D) *1	(IZQUIERDA)	(DERECHA)		INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE	ARRERA PLUMÍN ABATIBLE / LIBRE	00(A)	ENADO (A)		50°>=			- ∳	CONTRÓLER SATUM / GEPRÚFT MONITOR X E1.5 /150.4	CONTRÔLER DATUM / GEPRUFT MONITOR ELS /150.4
	FUNCIÓN / FUN	MODO DE SERVICIO	ICONO DESIGNACIÓN	LMB LIBRE	RE CABRESTANTE 3 LIBRE (C	MOTOR SOBREVELOCIDAD	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE 1	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE 1	OGW TABLA DE CARGA LIBRE	UGW TABLA DE CARGA LIBRE	PRESIÓN RFP N OK	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZQUIERDA CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA	N-TRANSDUCTOR ANGULAR ABAJO UMBRAL N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA UMBRAL	NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (IZQUIERDA NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (DERECHA)	PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA) PLUMÍN ABAJO (DERECHA)	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (IZQUIERDA)	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DERECHA)	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (N-MOTÓN DE AJUSTE BLOQUE	INTERRUPTOR DE FIN DE CA	INTERRUPTOR DE FIN DE CA	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE	CABRESTANTE 3 NO BOBINADO(A)	CABRESTANTE 3 NO DESBOBINADO(A)	PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 3 > 10BAR	UGW - PARADA				_	ا
2	H		OPERANTÍMBOLO / IC	Stop	WWW 3 LIBRE		IA LABB	Zel LABB	TAB	Zel TAB	Press	¥ 	√, ₩₩ —	## ###	₩	*	\ ★ RE	T T	RE RE	*4		# ···	- 2 - C	± €	3 4				PTCO FMBIII ONADO(A35	PICO EMBULONADO (A2)	PICO EMBULONADO (A15, DESEMBULONADO , ANGULO >=80° X T X T T T T T T T T T T	PICO EMBULONADO (425 DESEMBULONADO (425 ANGULO >=80' X T X T T T T T T T T T T
1	CABRESTANTE III	OUTPUT ZE4_G0	POSREFERENCIA CRUZADA OPERAN	00.0.1	00.1.6		00.14.5	00.14.6	00.1.12	90.1.13	00.0.3	/28.2	B5.29 /32.5 QW4.95 B1.29 /28.5 QW0.93	81.10 /28.1 Q0.81.0 85.10 /32.1 Q4.81.0	B5.15 /28.3 Q0.97.0 B5.15 /32.3 Q4.79.0	/28.2	B5.12 /32.2 Q4.85.0	81.11 /28.1 Q0.83.0	B5.11 /32.1 Q4.83.0	81.14 /28.3 00.89.0	B5.28 /32.6 Q4.97.0	B5.26 /32.7 Q4.101.0	B5.27 /32.7 Q4.105.0	E9.12 /131.7	E9.13 /131.7	E9.9 /131.3				X = MONITOR + TRAMO TELESCÓ TRAMO TELESCÓPICO NO TA NO &2546;	14 MONITOR + TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO (A25, TRAMO TELESCÓPICO NO DESENBULONADO Y = TRAMO TELESCÓPICO - ANGULO >=80. TRAMO TELESCÓPICO - ANGULO >=80. TRAMO TELESCÓPICO - ANGULO >=80.	

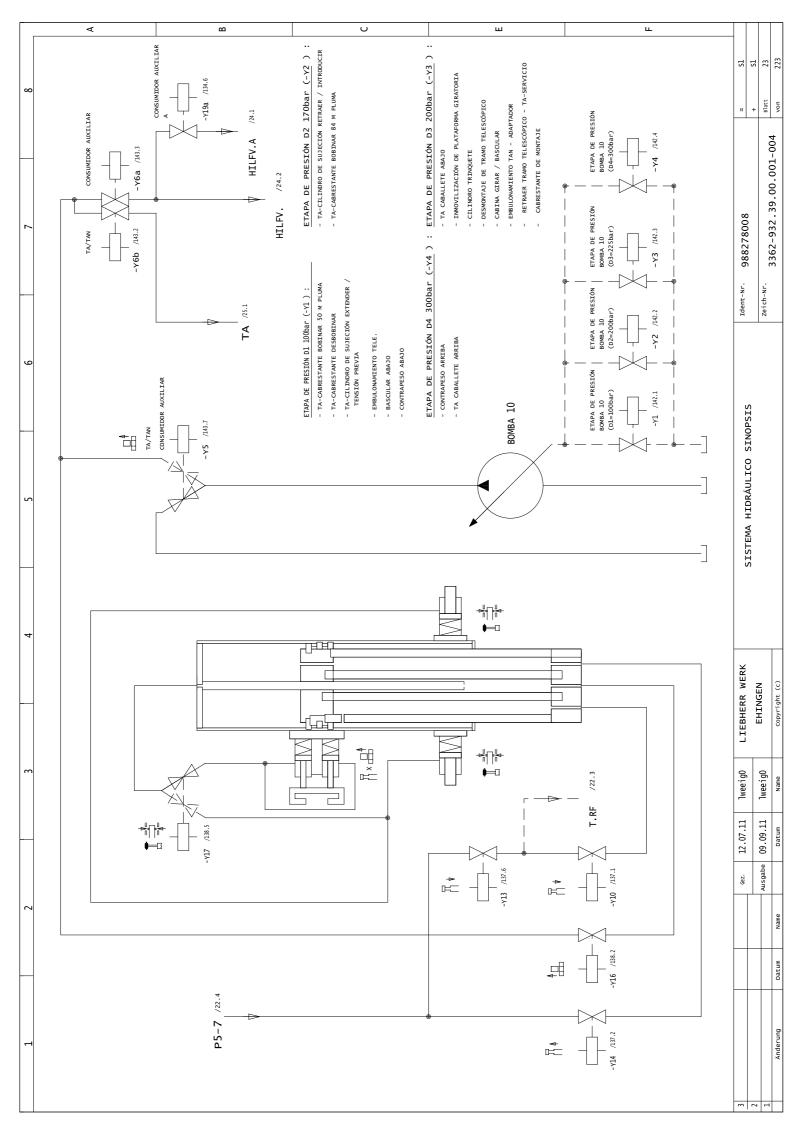
[< 	11/1V 1 2 7	NNO2 1	MOTON	01 0-	MOCT!	ICHUNI.	٥ ١٥٠	7/1/1/2	70 11	U 70	C7\\C	יייער ו	1107 (20d C0	ш	ONO :	WT 47V	1 NOTA)TONO?	Щ			0.1-6	$\left \cdot \right $	
		HTE	ECTAMI	∀ СОВВ	NCION								"O" N	SRACIĆ	340 AI	EN N	IERTE	СОИЛ	JS "λ	, NOIC	SI SE CONDIC	Į≦).	Γ×	MONITOR + CÓDIGO	MONITOR + TRAMO TELESCÓPICO 1-6	S1 2	Z E
																								= MONITO	MONITO TRAMO	п	+ 5
																								X 22 :	E X 26		
			_																					- NC =>	DE TRANSPORT		
			_																					CONDICIÓN OK	PLUMA EN POSICIÓN	988278008	
		Z	*	X 11			01		, 11 , 25 , 26										2 2 2	2 2 3	2 2 (5	E0.15		, 15 _	OCIÓN		
	**	TZN/TAZN	<u> </u>	× 2 1 1 × 2		× 10	×	×	×										×	×	×	E0.14 E0			DE DISTRIE	Ident-Nr.	40.00
			_																					EN13000	ARMARIO		
																								1	. < 1		
																								, 11 ,	TRABAJO A = (A) " MONITOR ^{E4.6}		
		TAN/TANH		(2 X 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		, 10	× 10	×								×	;	×	× 2 × 2	× 2 × 2	X 5 5	MS 1x *9		N DE CARRERA	EA DE TRAB, CTADO(A) "	SCONEXIÓN	
	*		1	X 111 X		×	X 10	×	×			×		×		×	;	×	× 5	× 2 2	× 5		+	PTOR DE FIN VO(A)	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRA " FUERA / DESCONECTADO(A)	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	
	′ 1	HNT/NT	1	2 11 15 15 11		X 10	10		11 22 X 26 X		:	×		×					5	5	5	MS		INTERRUPTOR D) NO ACTIVO(A)	LIMITACI " FUERA	DIAGRA	
		TA/TAF TAH/TAZN	7	× 1 × 1 × 1 × 1 × 1		× 10	×	× 22	×	× 22									×	×	×	MS 1x *9		CONEXTADO (A)	X 10 =		
	X	T/TF/TH/ TZN	X	X 11 15			× 10		X 22 26										X 2 2	× 2 2	X 5	MS 1x *9 BLOQUEADO(A) *88LOX			JOR JOR		
	Ţ	<u> </u>		× 12 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		× 10		X		× 22	<u> </u>								<u> </u> 			MS		= MANDO DENTRO /	SIN MO		
						T LIBRE	r LIBRE				*	*1		*1	_ ~	\$ \(\)	~	1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	IBRE	IBRE			RÜFT	4 X	: 59	R WERK	GEN
	OTN					AR ARRIBA	AR ABAJO T				(; %	\$ (<u>`</u>	.	ΥΥ	JIERDA)	ECHA)			PRINCIPAL LIBRE	WXILIAR LI	ABATIBLE /	CONTRÓLER	DATUM / GEPRÜFT	MONITOR	E1.5 /150.	LIEBHERR WERK	EHINGEN
	FUNCIONAMIENTO	0.				AJO BASCUI	AJO BASCUI			•	ZQUIERDA	UMBRAL <2	(IZQUIER		'APA (IZQU	'APA (DERE	(IZQUIERDA)	(DERECHA)	RA PLUMA F	RA PLUMA A	ERA PLUMÍN tE	5	۵	-/200	5	06	ç
		SERVICIO	TÓN			LEA DE TRAE	EA DE TRAE	A LIBRE	A LIBRE	, INCLINADO	POSICIÓN 1	SULAR ABAJO	POSICIÓN	:QUIERDA)	PALETA / 1	PALETA / T	NQUE (IZC		N DE CARRE	N DE CARRE	FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE CELOSÍA LIBRE			x 2 =	+ PRESELECCIÓN E1.5 /150.4 EN MONITOR	Tweeig0	00:00:1
	FUNCIÓN /	MODO DE 8	DESIGNACIÓN	3RE		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-TRANSDICTOR ANGULAR ARFIRA IMPRAL <45°	NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (IZQUIERDA)	PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA) PLUMÍN ABAJO (DERECHA)	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (IZQUIE RDA)	PLUMÍN 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 FI PLUMÍN FIJO DE CE	15)				12.07.11	00 00
	J	 Θ	ICONO DE	LMB LIBRE		LIMITA	LIMITA	OGW TAE	UGW TAE	PLUMA I	CHAPALI	N-TRANS	NA-CAB	PLUMÍN	PLUMÍN	PLUMÍN	PLUMÍN	PLUMÍN	INTERR	INTERR	INTERRU	0(A) "(E6.	'ADO(A) "(E	/ LMB *	- IIAbo (K) 0"/.	Gez.	od co
	ш			Stop		H LABB	/ HLABB	TAB	/M TAB		 	4 4 4 4	# # # #	7 LI	 	*	T I	RE RE	_1 ♣	% ± €	\$ 2 4	BASCULAR N / NO BASCULAR T " DENTRO / CONECTADO(A) "(E6.15)	BASCULAR N / NO BASCULAR T " FUERA / DESCONECTADO(A) "(E6.15)	., 1 *2	" NINGUNO(A) / NINGUNOS(AS) fallend&TLT=" , T		
	\ _	E3_G0	OPERAN SÍMBOLO																	0	0	T " DENTRC	T " FUERA		AS) fallend ' DEFECTUOS		
		OUTPUT ZE1 / ZE3_G0		00.0.1		00.14.0	00.14.1	00.1.12	00.1.13		Q0.87.0 Q4.87.0	QW4.95	00.81.0	00.97.0	00.85.0	04.85.0	00.83.0	04.83.0	04.97.0	04.101.0	Q4.105.0	BASCULAR	BASCULAR		NINGUNOS(A		
	BASCULAR	JTPUT Z	POSREFERENCIA CRUZADA								13 /28.2		B1.10 /28.1 B5.10 /32.1	@		12 /32.2	11 /28.1	11 /32.1	8 /32.6	16 /32.7	7 /32.7	LAR N / NO	LAR N / NC	: CON :	GUNO(A) / TRANSMISOR		
	BA	б	SREFEREN								B1.13 B5.13	B5.29 81.29	81.10	B1.15	81.12	B5.12	81.11	B5.11	B5.28	B5.26	B5.27		*9 BASCUI	PUENTE CON	*2 " NING		

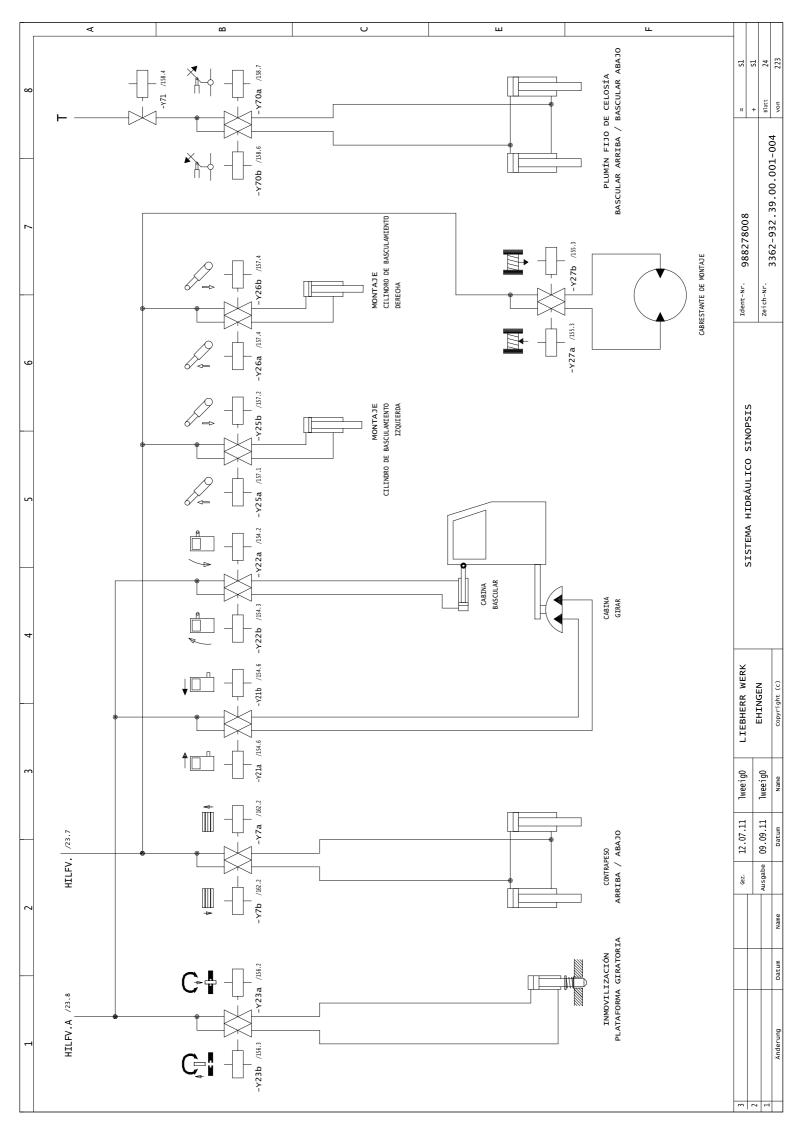
4		7				ľ	ŀ	ı	ŀ					
TELESCOPAR	COPAR		Σ	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	MIENTO	Rt/ II	Rt/ II	‡	Rt/IIt					
OUTPUT 2	OUTPUT ZE1 / ZE3_G0	05	ΜO	MODO DE SERVICIO		T/TF/TH/ TZN	TA/TAF TAH/TAZN	TN/TNH	TAN/TANH					
POSREFERENCIA CRUZADA	OPERANTÍMBOLO	\	ICONO DE	DESIGNACIÓN		H H H		<u>і</u> Яті Яті	H H H		_	_		
	0.0.1	Stop	LMB LIBRE	RE		X 2 11	X 11	X 11 X 11	X 11 X 11					
	40.0.4		SIN PEL	SIN PELIGRO DE VUELCO HACIA ATRÁS	SI	×	×	×	×					
	40.0.7	T LIBRE	EXTENSI	EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA)	MITADOR DE CARGA)	×	×	×	×					
	00.14.4	∏ ¥ LABB	LIMITAC	IÓN 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 TAB	OGW TABLA DE CARGA LIBRE				X 25	X 25					∀٦
	00.1.13	TAB	UGW TAB	UGW TABLA DE CARGA LIBRE				X 25	X 25					RES,
	00.0.3	Маж	PRESIÓN	PRESIÓN RFP N OK				×	×					OSIW
	Q0.87.0 Q4.87.0	IJ ₩ ~ ~	CHAPALET	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZQUIERDA CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA				>	>					SNAAT
B5.29 /32.5 B1.29 /28.5	Qw4.95 Qw0.93	√, ₩₩	N-TRANSE N-TRANSE	N-TRANSDUCTOR ANGULAR ABAJO UMBRAL <45° N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA UMBRAL <45	& (\(\frac{1}{2}\)) *1			<	<					. 0 4
81.10 /28.1 85.10 /32.1	Q0.81.0 Q4.81.0	<u> </u>	NA-CABAL	NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (IZQUIERDA) NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (DERECHA)				;	;					SKER/
B1.15 /28.3 B5.15 /32.3	00.97.0	Y Y L	PLUMÍN ABAJO PLUMÍN ABAJO	PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA) PLUMÍN ABAJO (DERECHA)	% (1/2) %			×	×					E CAI
B1.12 /28.2	00.85.0	₹ ⊓	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (IZQUI <u>ERDA)</u>				>	>					
B5.12 /32.2	04.85.0	× RE	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DERECHA)	DERECHA)			<	<					
81.11 /28.1	00.83.0	Ţ,	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (IZQUIERDA)										
B5.11 /32.1	04.83.0	RE	PLUMÍN	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (DERECHA)	() *1			×	×					
B5.28 /32.6	04.97.0	1	INTERRU	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE	UMA PRINCIPAL LIBRE	× 5 2	X 5	X 5 X 5	× 5 × 5					ITERR UNA
B5.26 /32.7	04.101.0	± €	INTERRU	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE	.UMA AUXILIAR LIBRE	X 5	X 5	X 5 X 5	X 5 X 5					
B5.27 /32.7	04.105.0	- Z	INTERRU	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE / PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE	.UMÍN ABATIBLE /	X 5	× 5 2	X 5 X 5	X 5 X 5					
B6.10 /33.3	05.81.0	I) 7 <u>*</u>	TA-CABA	TA-CABALLETE EN POSICIÓN IZQUIERDA	RDA		× ×		× ×					
86.13 /33.4	05.87.0	¥Z ∏ RE	TA-CABA	TA-CABALLETE EN POSICIÓN DERECHA	VI.		× ×		×					
B6.12 /33.4	05.85.0	4,2 1.1	ARRIOST	ARRIOSTRAMIENTO TELE. TRINQUETE ABIERTO(A) IZQUIERDA	ABIERTO(A) IZQUIERDA		×		× ×					
86.15 /33.5	05.91.0	AL RE	ARRIOST	ARRIOSTRAMIENTO TELE. TRINQUETE ABIERTO(A) DERECHA	ABIERTO(A) DERECHA		×		×					
86.18 /33.7	QW.5.97	.f ≥ 4.		ARRIOSTRAMIENTO TY TRANSMISOR DE GIRO IZQUIERDA	: GIRO IZQUIERDA <=3°			2	×					
86.19 /33.7	QW.5.99	RE → ≤ 3°		ARRIOSTRAMIENTO TY TRANSMISOR DE GIRO DERECHA	: GIRO DERECHA <=3°		X 12 X 12	2	X 12 X 12					
			UGW - PARADA	ARADA 50°>=	, (eo,			×	×					= (1
= MONITOR +		=			CONTRÓLER	MS 3y	MS 3y	MS 3y	MS 3y					[₹)
O TRAMO	TELESCÓPICO DESE	FOSICION (SISTEMBULONADO	ЕМА АОТОМА	. TRAMO TELESCOPICO NO EN POSICIÓN " (SISTEMA AUTOMATICO / AUTOMATISMO) O TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	DATUM / GEPRÜFT									T*
PUENTE CON :	<u></u>	× =	LMB	$\begin{array}{c cccc} X & 2 & & & & \\ X & 2 & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & &$	MONITOR X 4 = E1.5 /150.4 E5.2	MANDO DENTRO / SIN MOTOR /96.3	coNECTA®(A <u>)</u>	INTERRUPTOR DE NO ACTIVO(A)	FIN DE CA	CIÓN DEL ÁREA DE TRAB. A / DESCONECTADO(A) "	X 11 = X = = 4.6	COM EN13000 150.7 ARMARIO DE	$\begin{array}{c} X & 12 & \text{NO} \\ X & X & X & X & X & X & X & X & X & X$	NO TY - ADICIÓN Q0.2.14
			Gez.	12.07.11 Tweeig0	LIEBHERR WERK			DIAGRAMA DE	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN		Ident-Nr.	988278008		
	+		Ausgabe	09.09.11 Tweeig0	EHINGEN				TELESCOBAB		Zeich-Nr.	אסט דסט סט מכ רבט בזכר		+ S1
Saurobas												000000000000000000000000000000000000000		

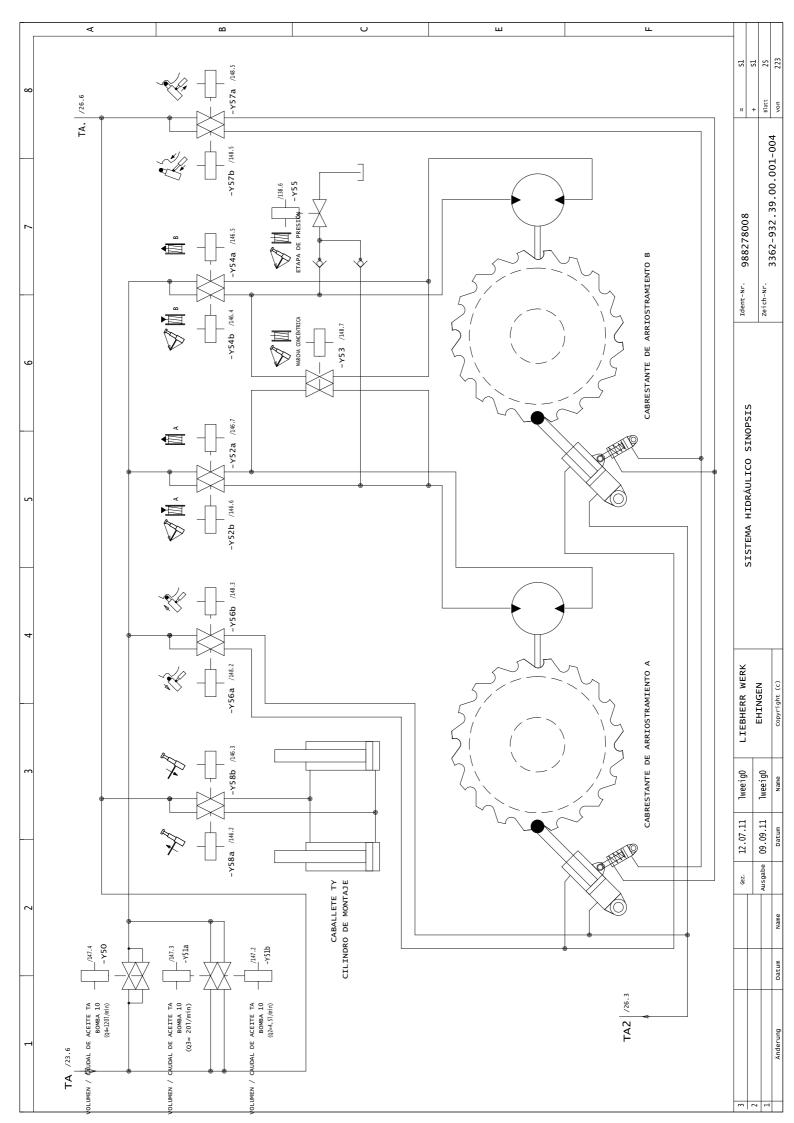
H		2			3		4	2		9		H	7			∞		
CTDAD			- N	/ NOTO	OFNETWONDTONIE / NOTONIE													
NAME OF THE PERSON																		
OUTPUT ZEO_G0	ZEO_G0		MODC	MODO DE SERV	SERVICIO	T,TA	TA											∢
POS ^R EFERENCIA CRUZADA		OPERANTÍMBOLO / ICONO	ONO DESI	DESIGNACIÓN		((-									
	00.0.11	LIBRE		QUIERDA LIBRE SO DE / JUNTO	GIRAR IZQUIERDA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA) => EN CASO DE / JUNTO A / CON PARADA	×												
	90.0.12	LIBRE		RECHA LIBRE (SO DE / JUNTO	GIRAR DERECHA LIBRE (LIMITADOR DE CARGA) => EN CASO DE / JUNTO A / CON PARADA		×											
	90.14.2	LABB	LIMITACIÓ GIRAR IZQ	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR IZQUIERDA LIBRE	: TRABAJO	X 10												
	Q0.14.3	LABB	LIMITACIÓ GIRAR DER	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR DERECHA LIBRE	: TRABAJO		X 10											Ω
																		U
																		ш
																		ı
					CONTRÓLER	ΨS	2x											ш
					DATUM / GEPRÜFT													
PUENTE CON					$\begin{array}{c} X \ 2 \ = \ \stackrel{\bigcirc \sim \mathcal{G}}{\bigcirc \sim} \ \ \text{MONITOR} \\ + \ \text{PRESELECCIÓN} \\ = \text{EN MONITOR} \end{array}$	MONITOF E1.5 /150.4	~ _				× 10 =	LIMITACIÓ, " FUERA /	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO " FUERA / DESCONECTADO(A) " MONITOR	RABAJO MONITOR				
8 0			Gez. 12	12.07.11	lweeig0 LIEBHE	LIEBHERR WERK	¥	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN)ESCONEXIÓN		H	Ident-Nr.	988278008	8		п -	SI	
1 2			Ausgabe 09	П	lweeig0 EHI	EHINGEN		GIRAR	J.R		z	Zeich-Nr.	3362_032	NOO-100 00 88 688-6988	1_004	+ Blatt	20	
Änderung	Datum	Name		Datum	Name Copyr-	Copyright (c)										von	223	

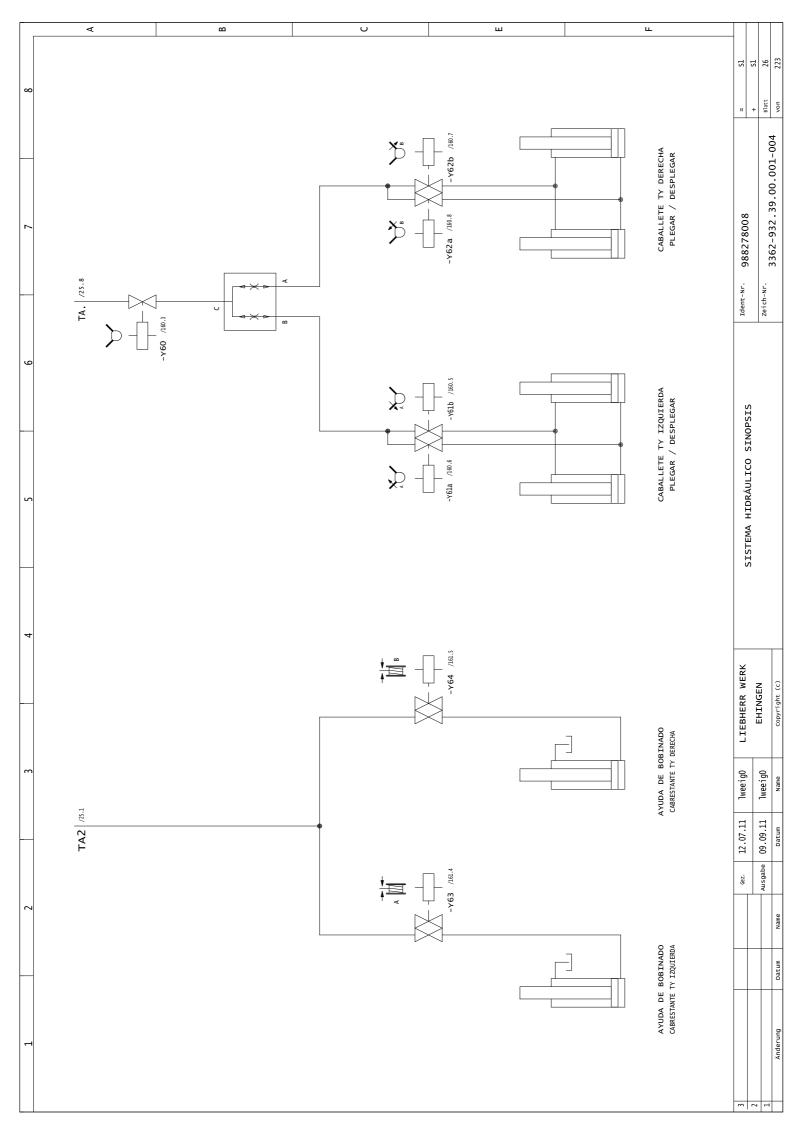


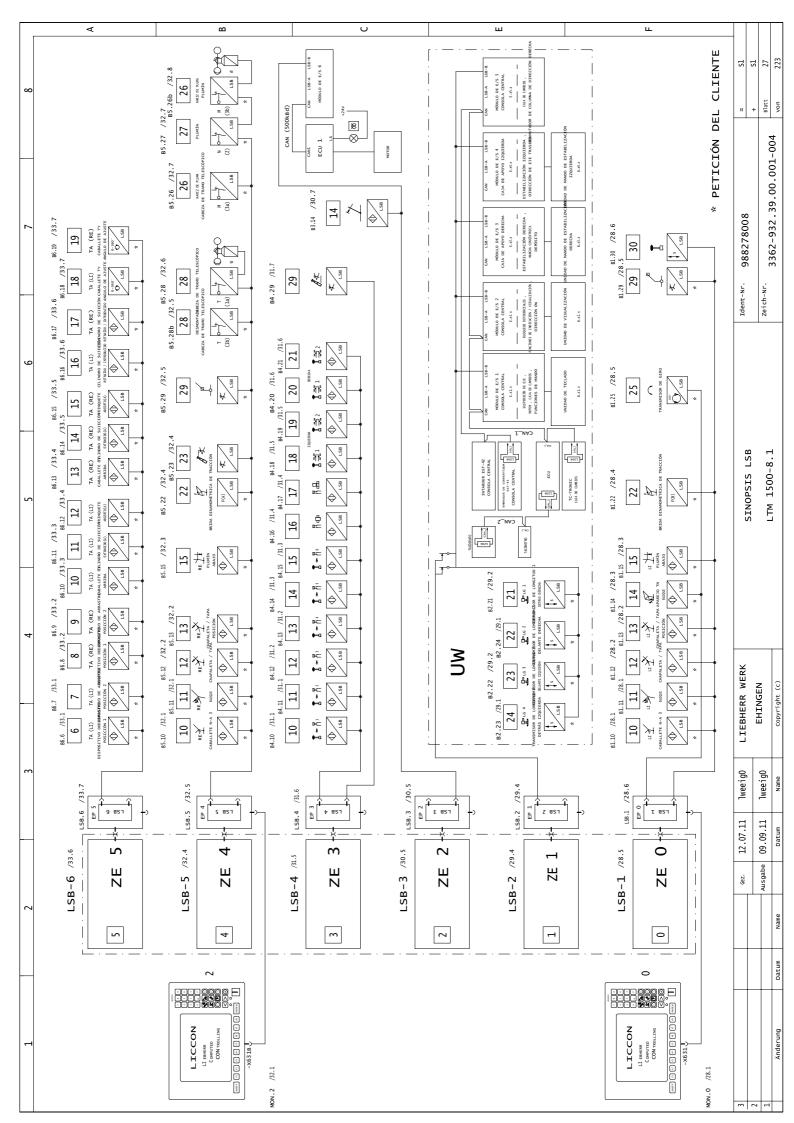


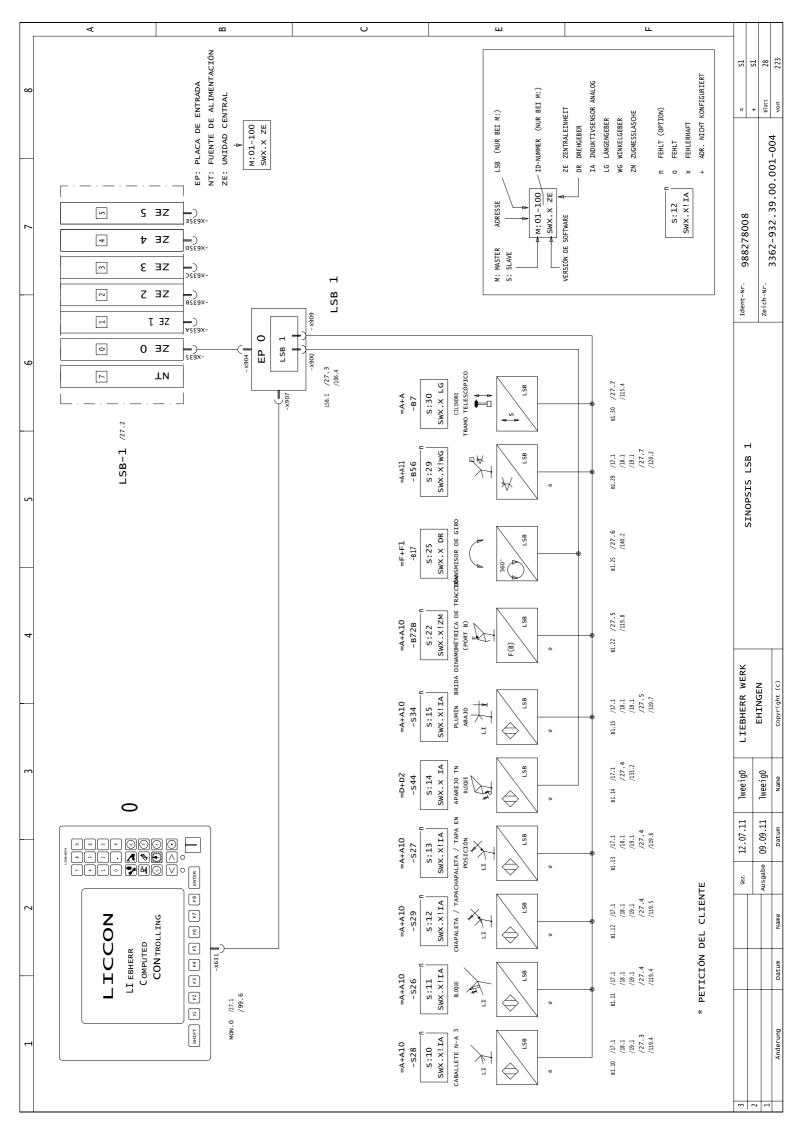


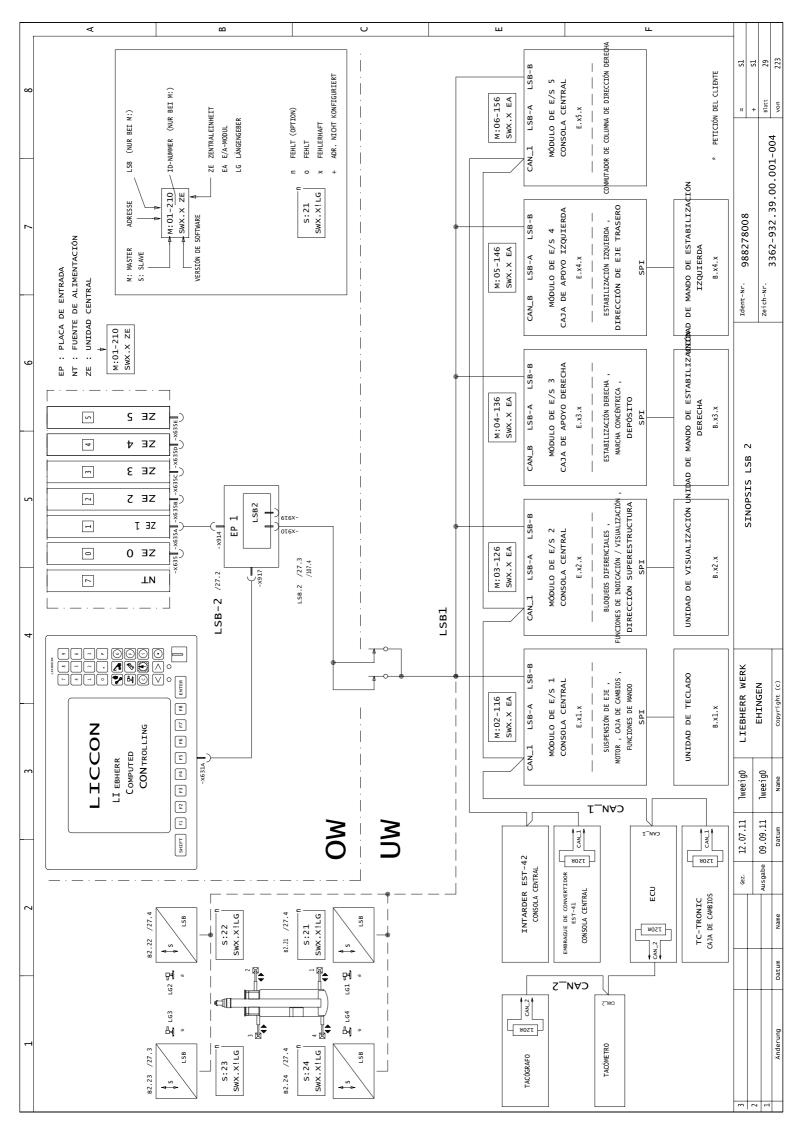


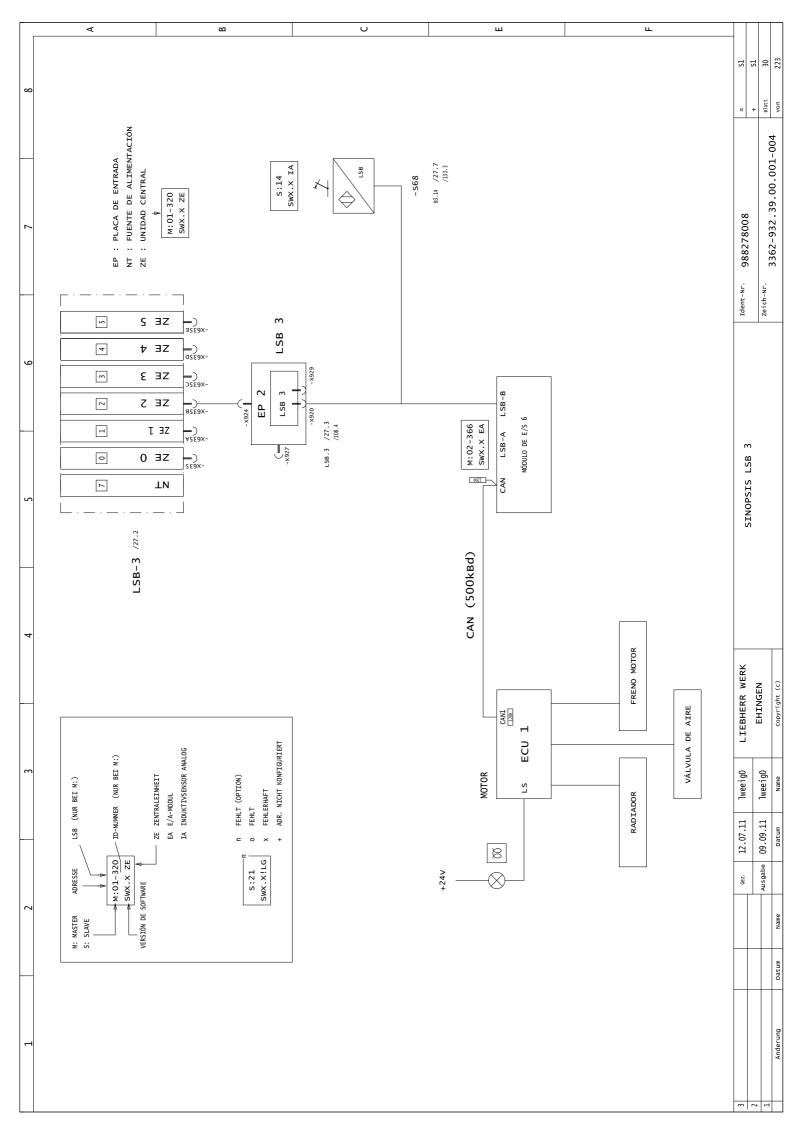


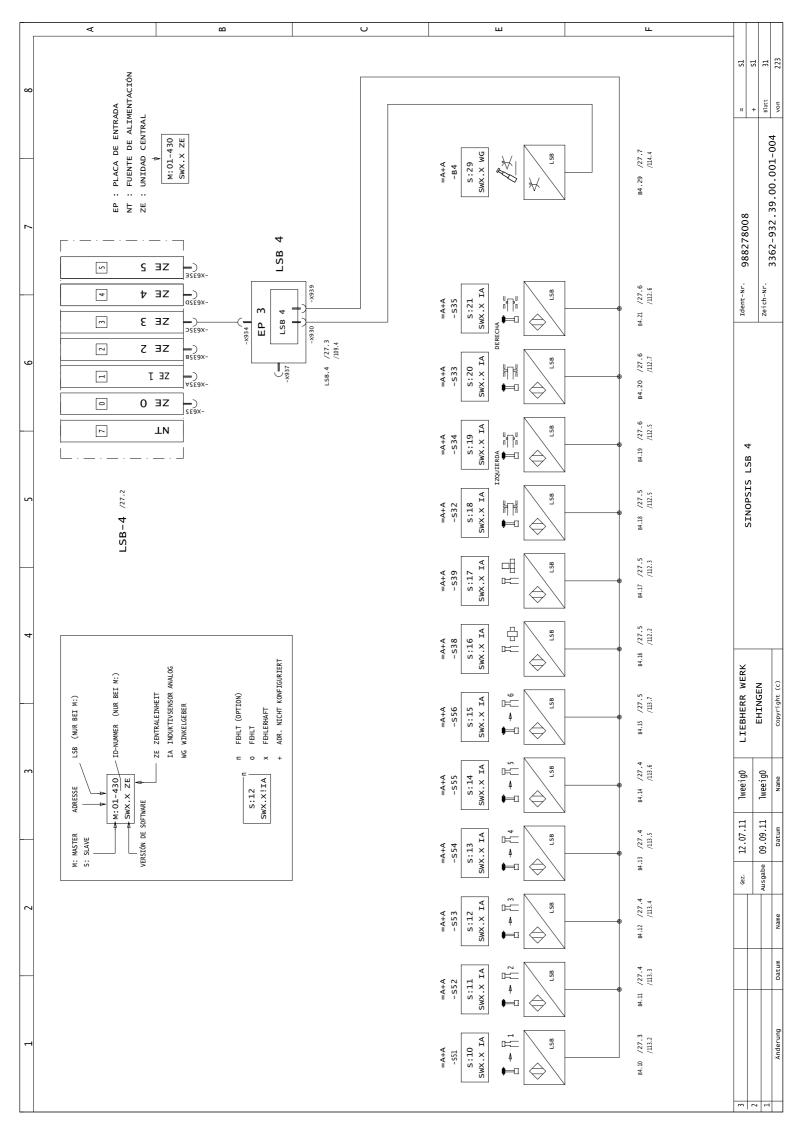


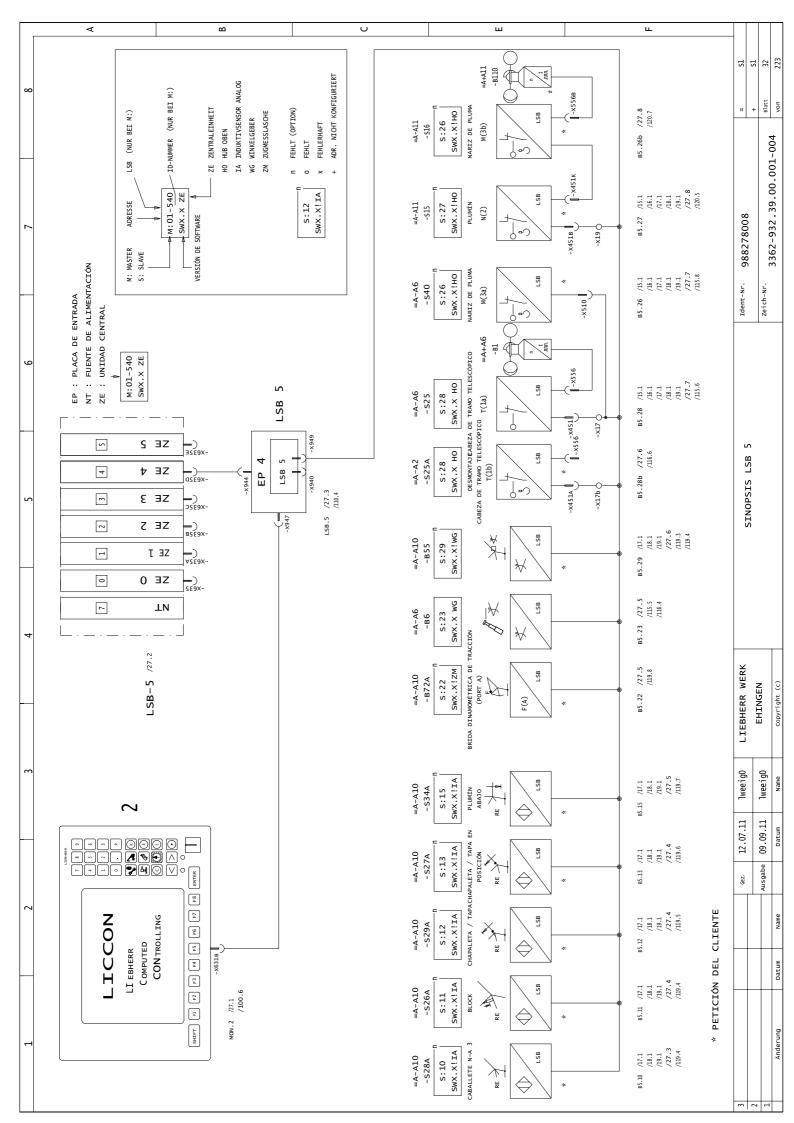


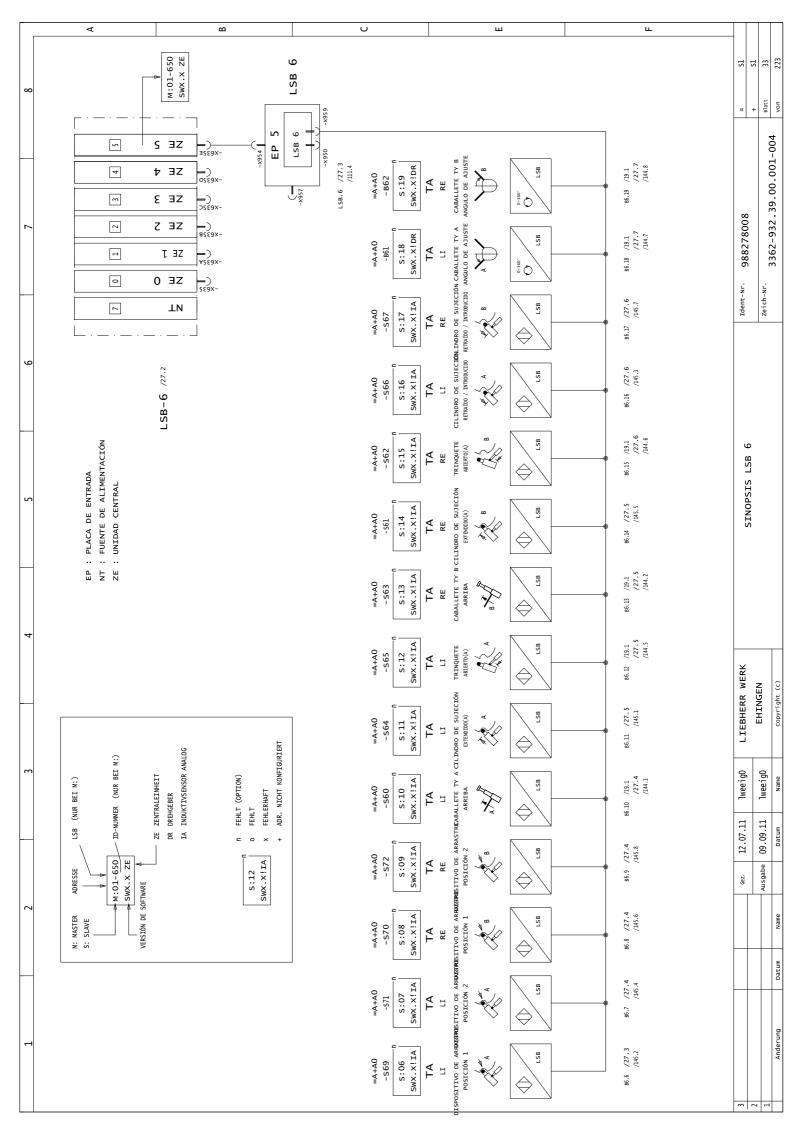


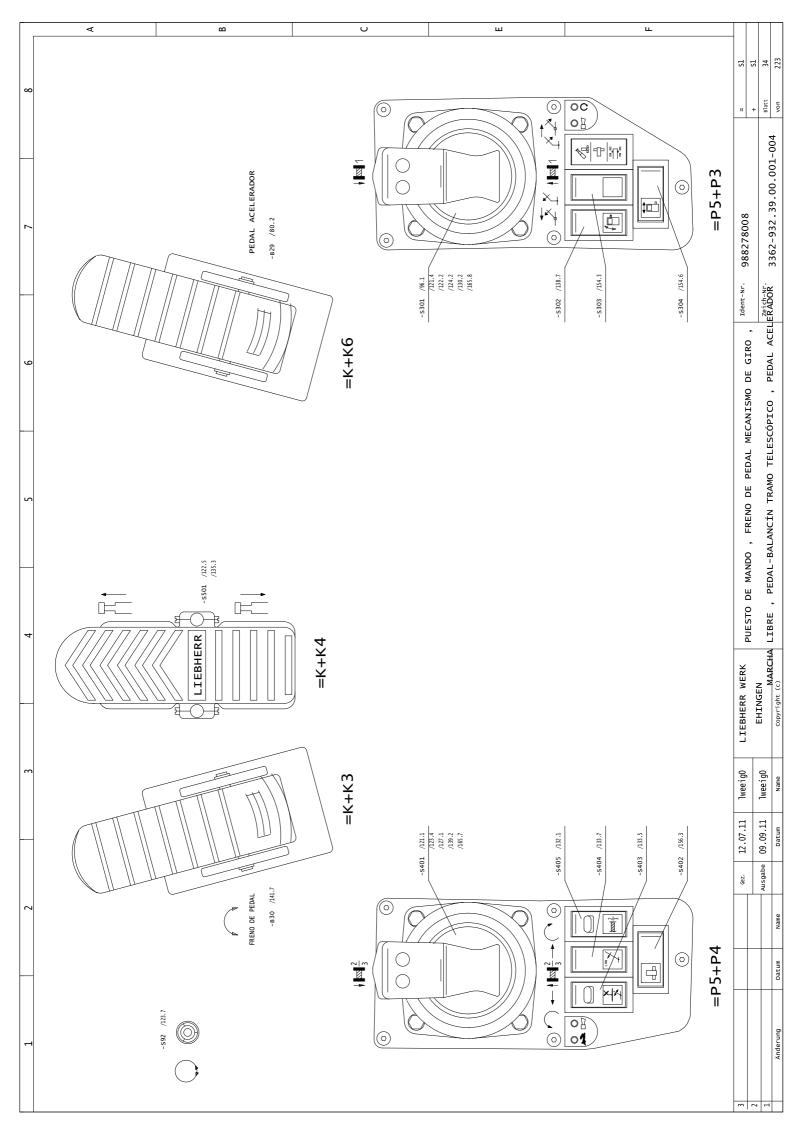


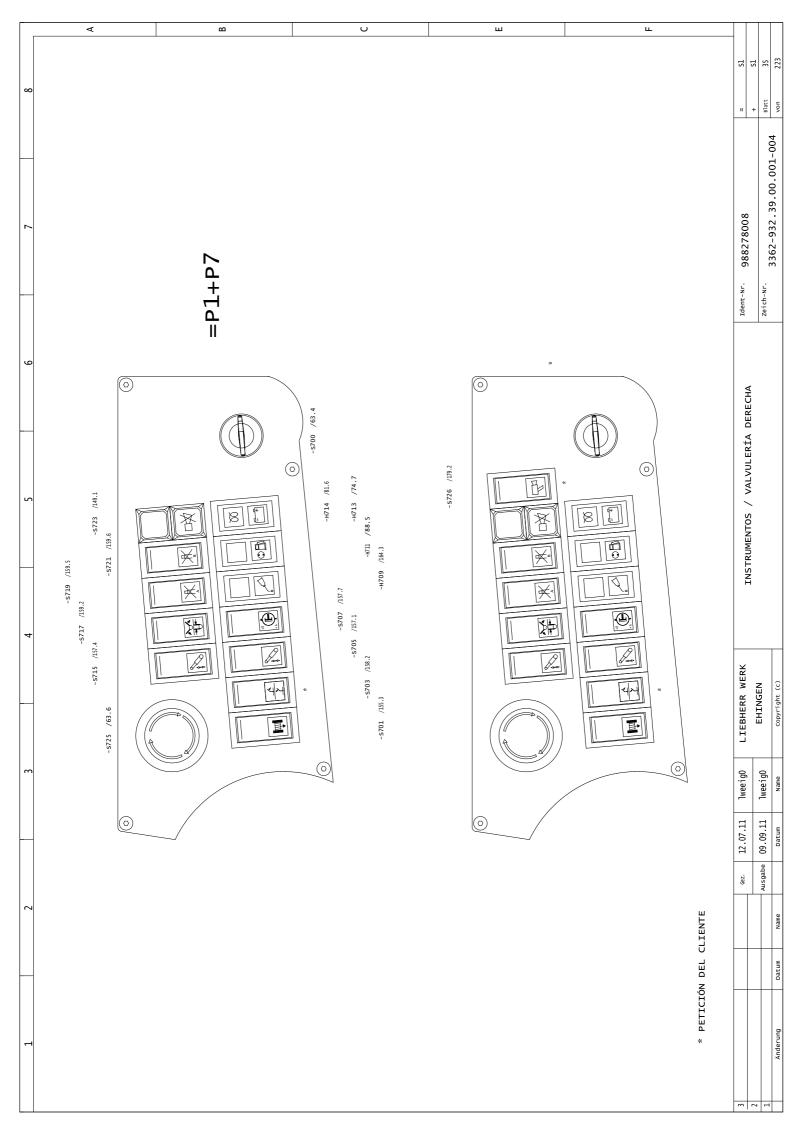


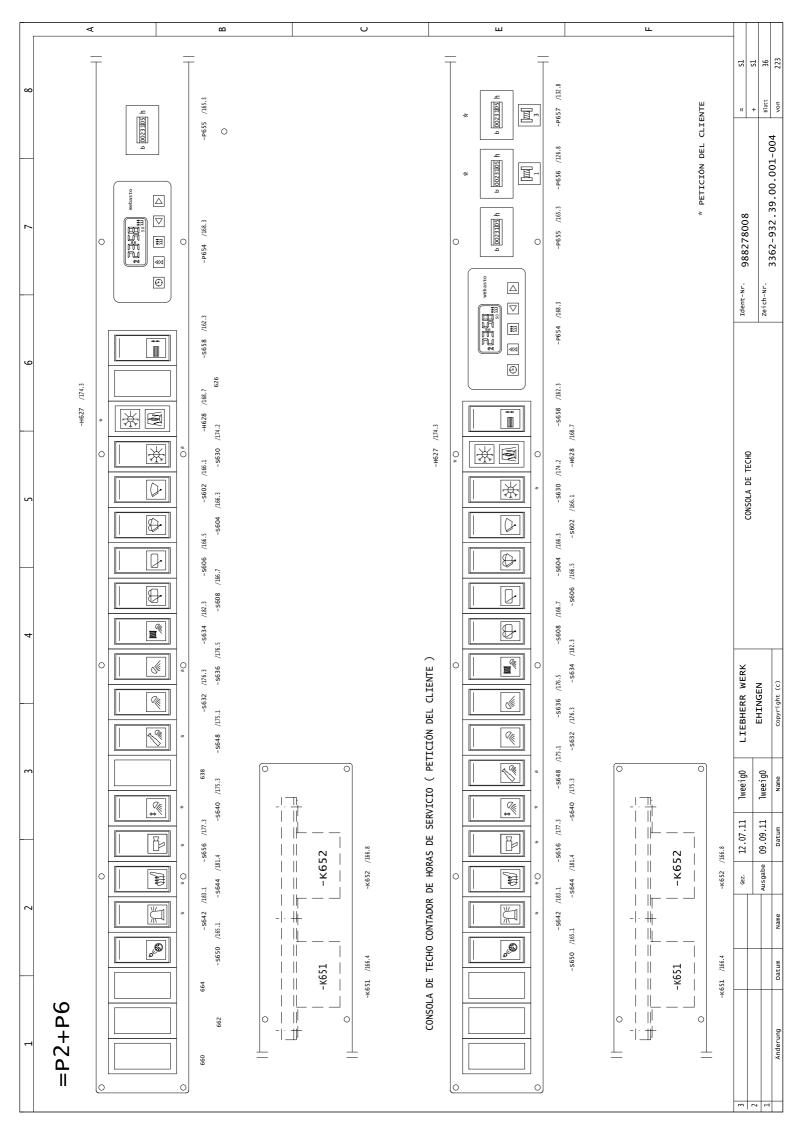


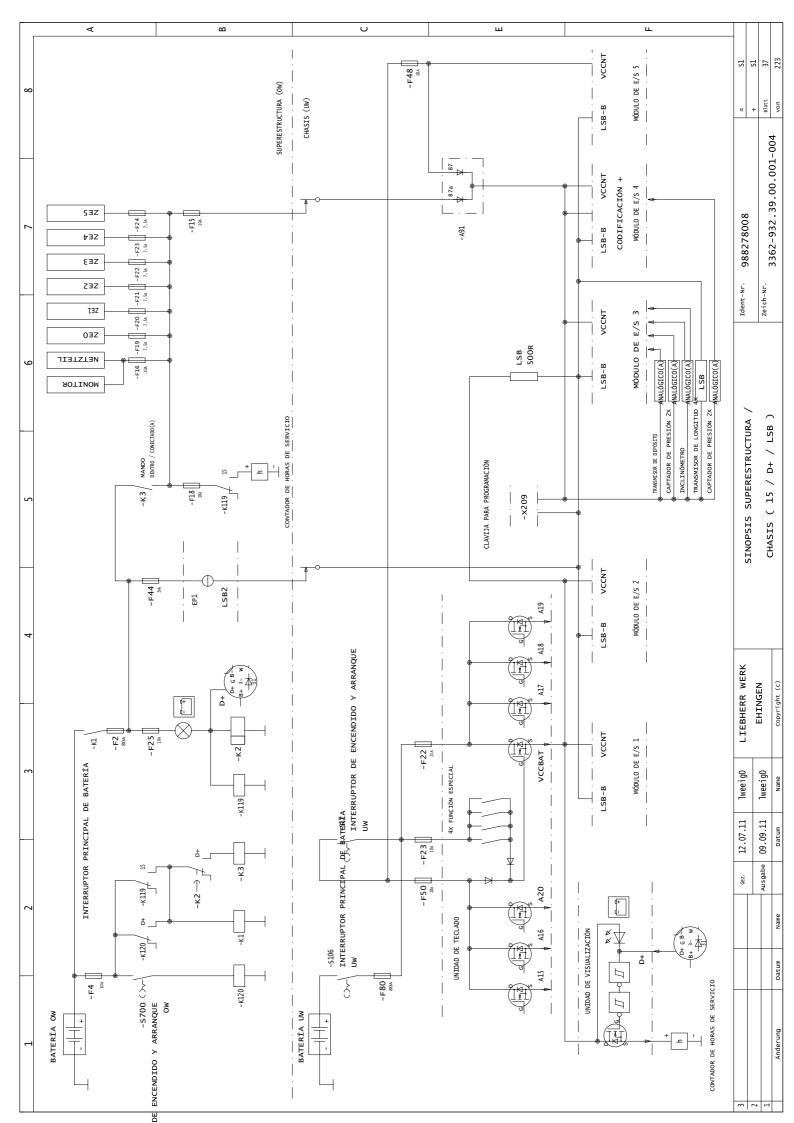


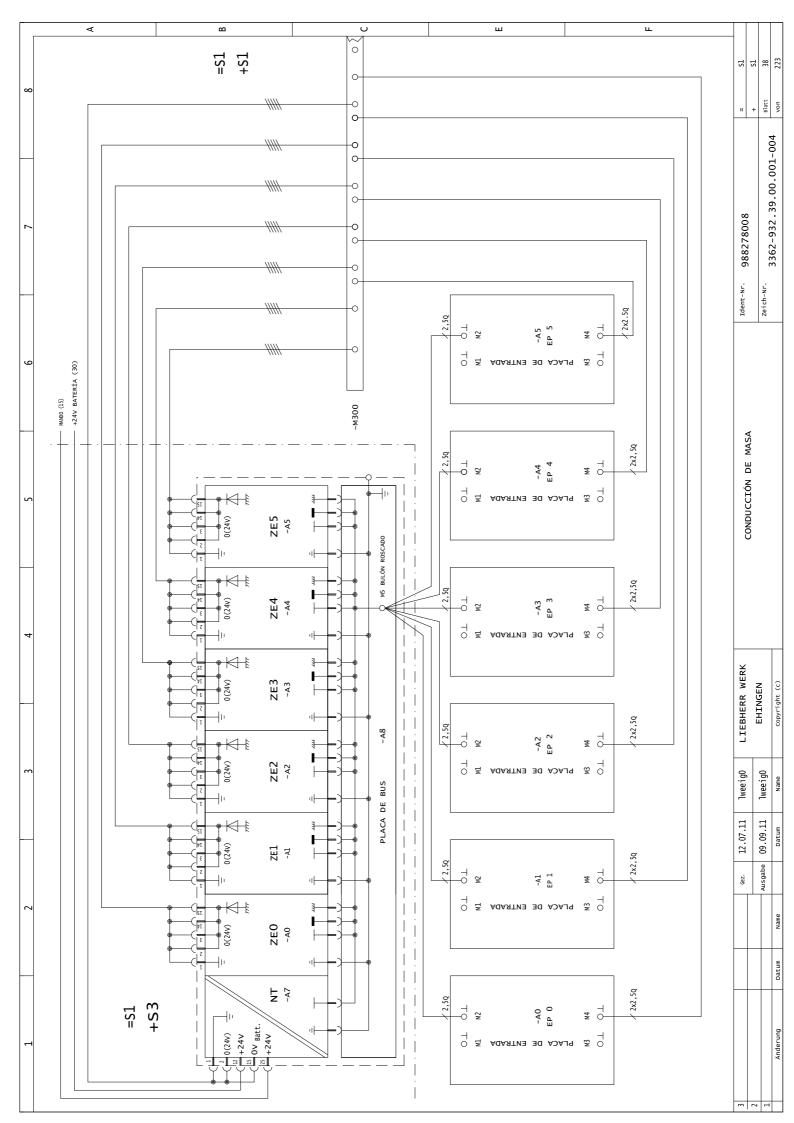


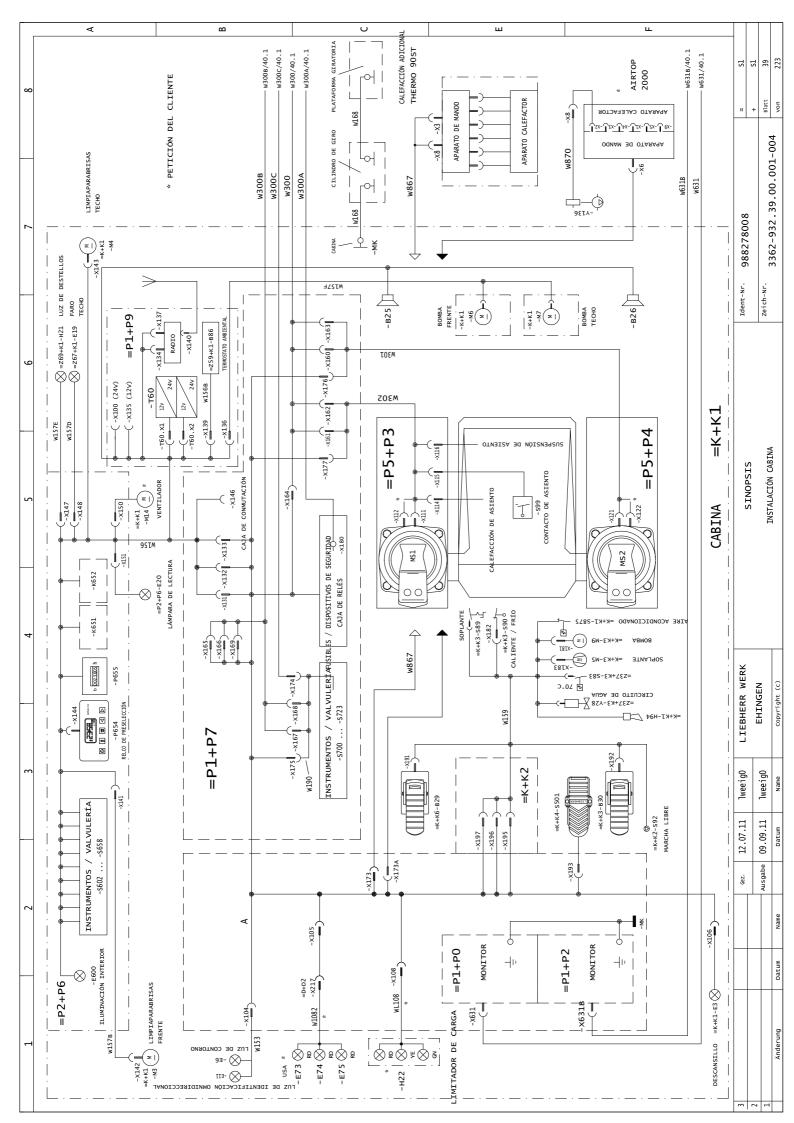


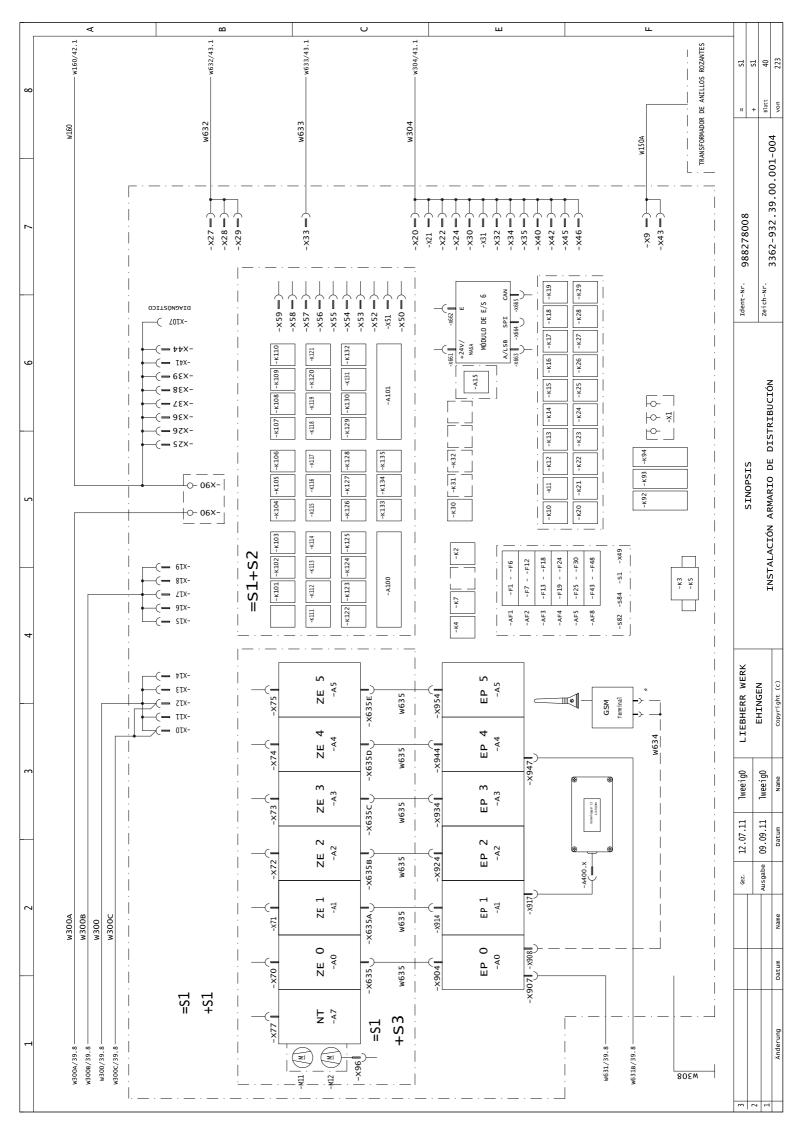


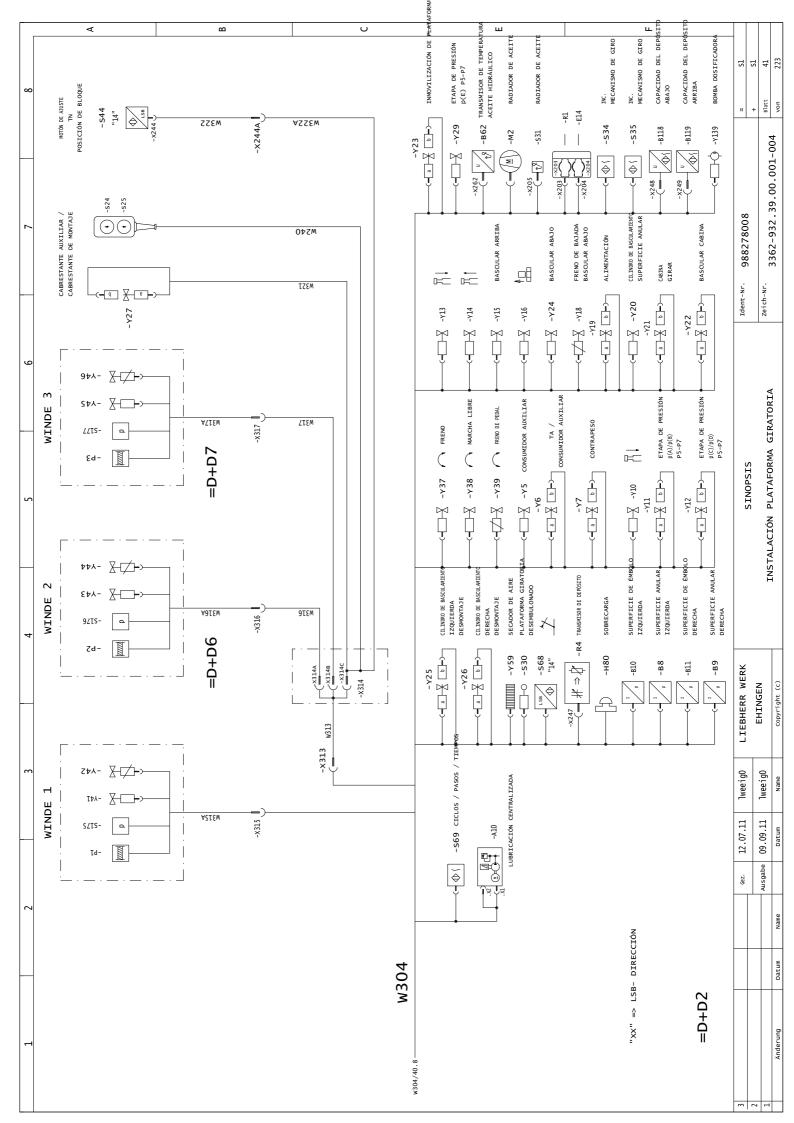


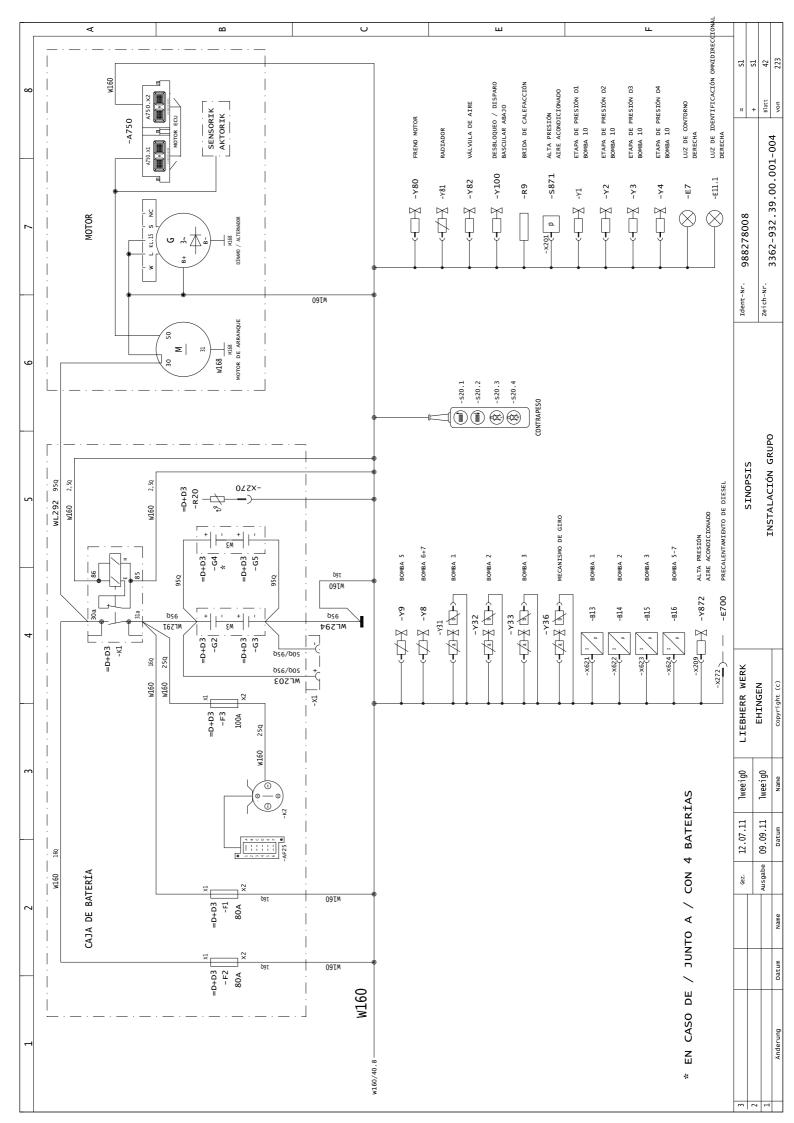


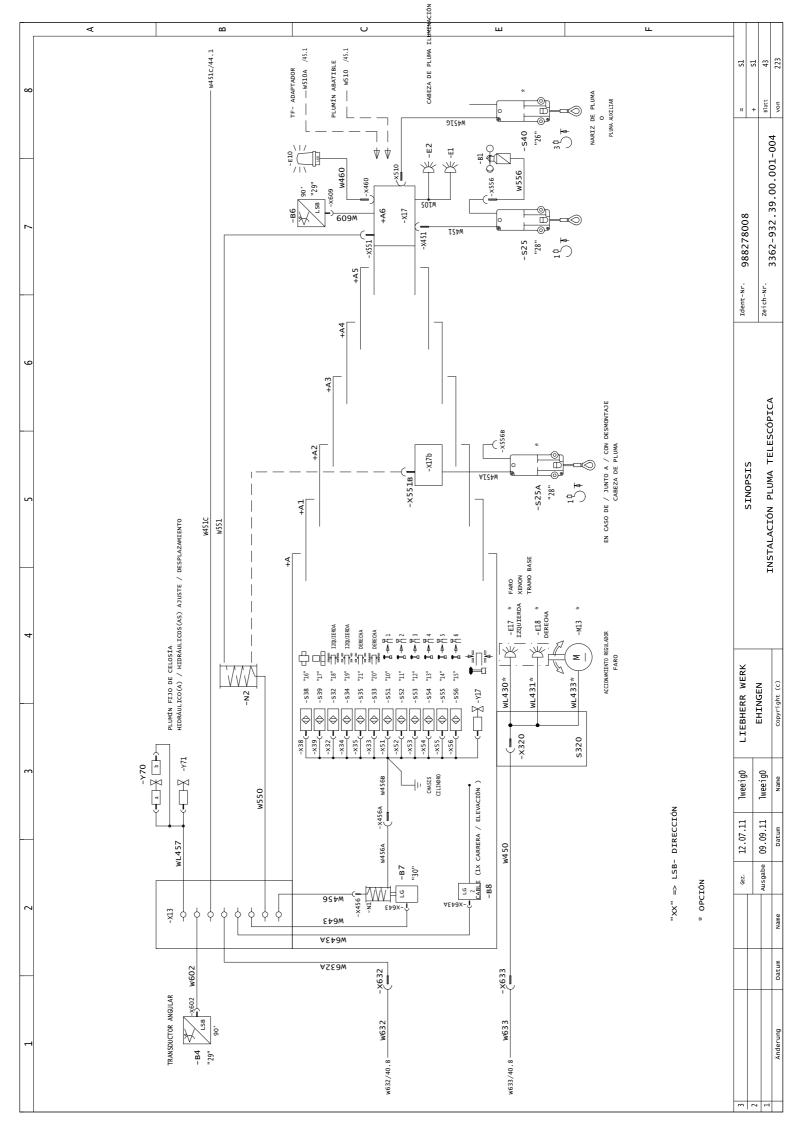


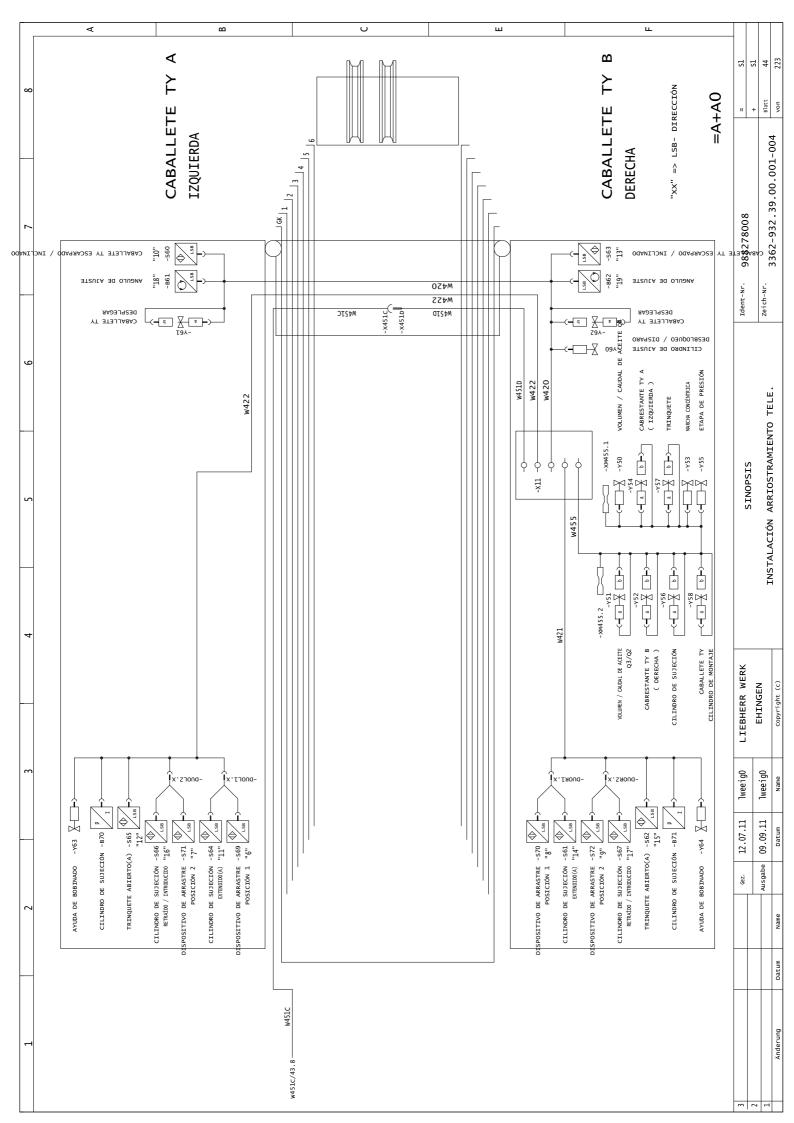


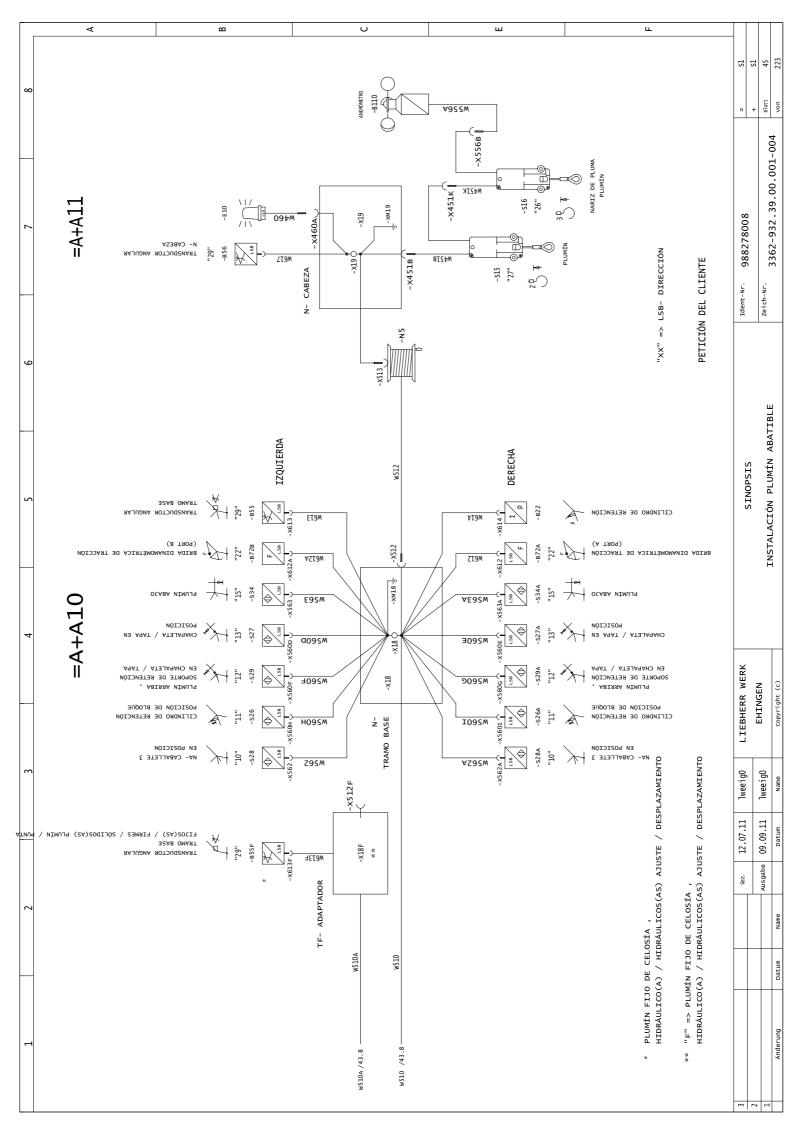


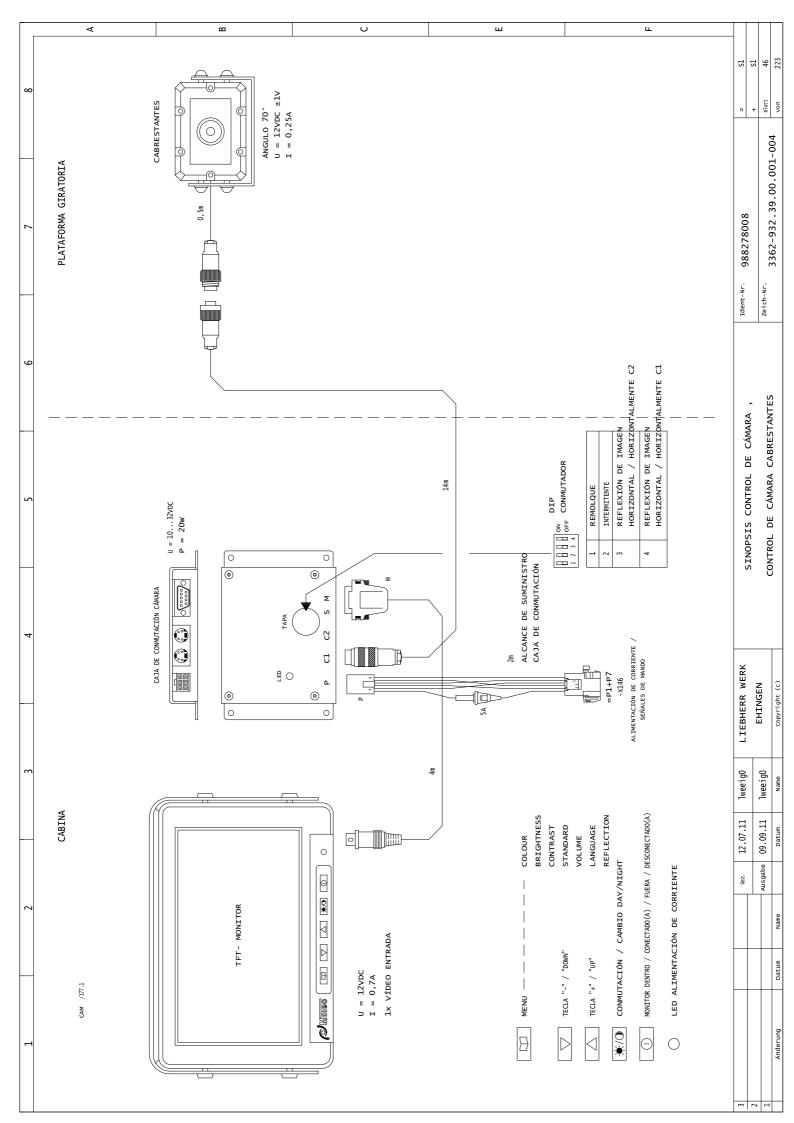


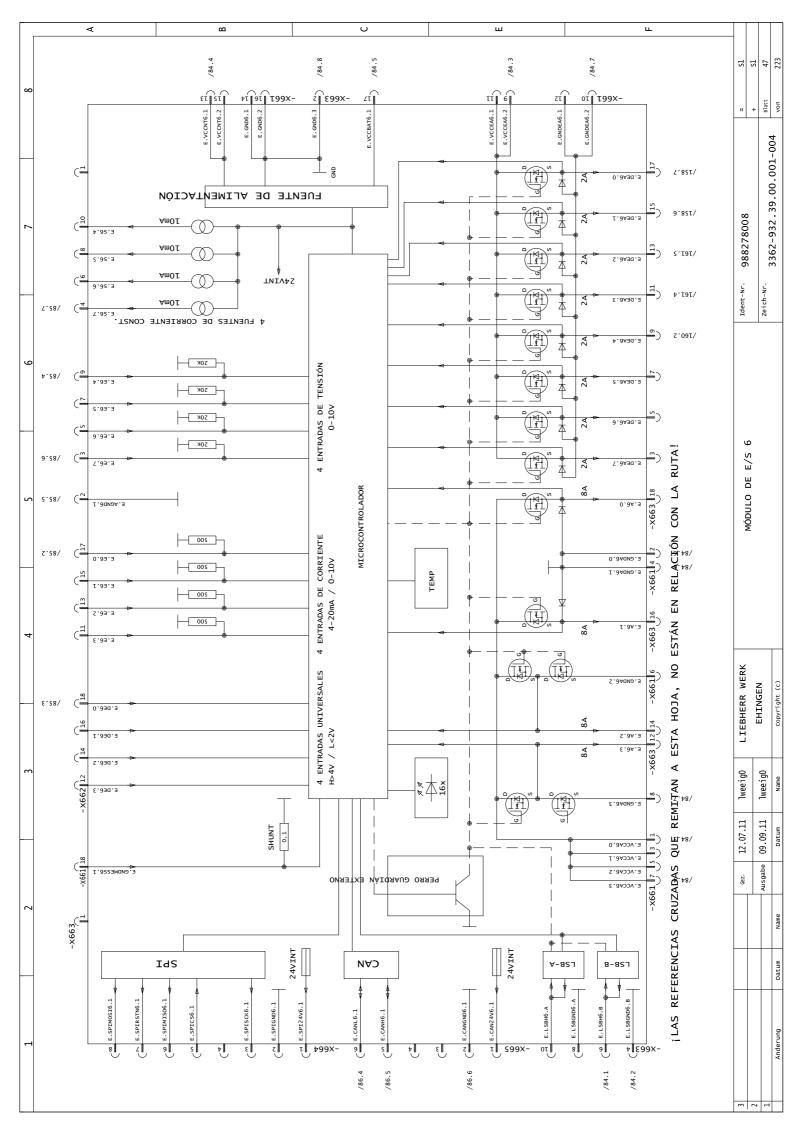


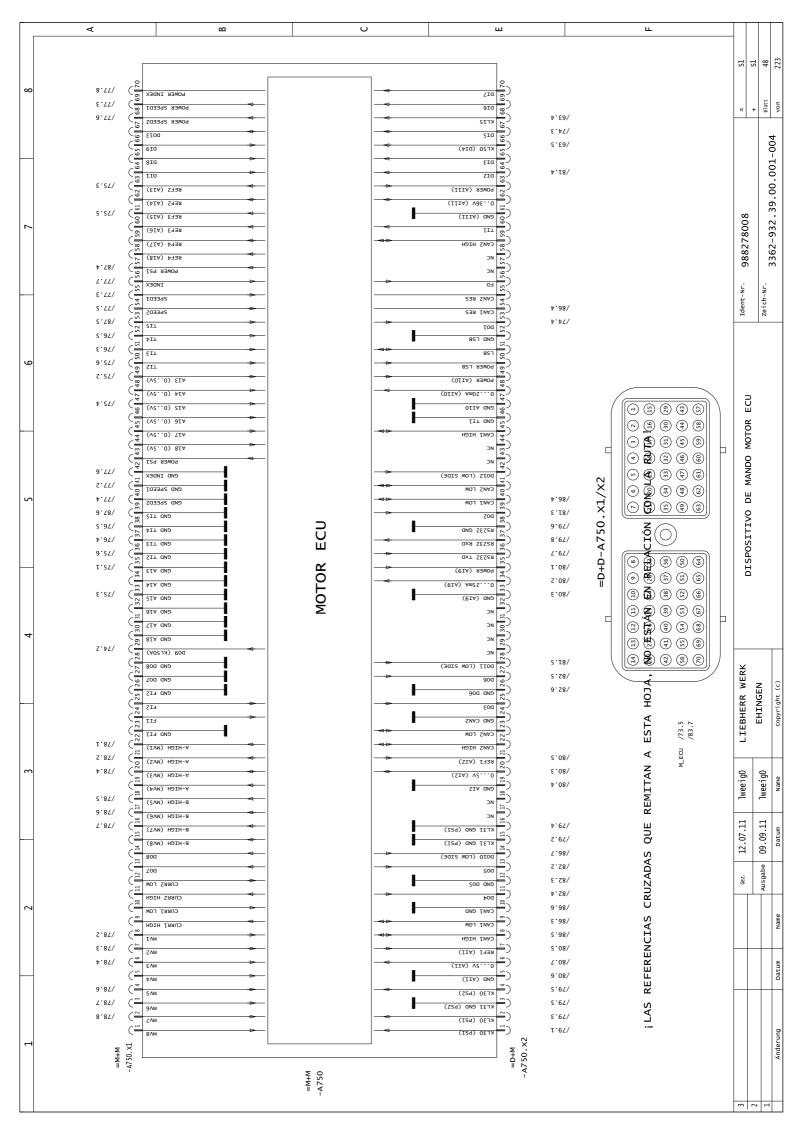


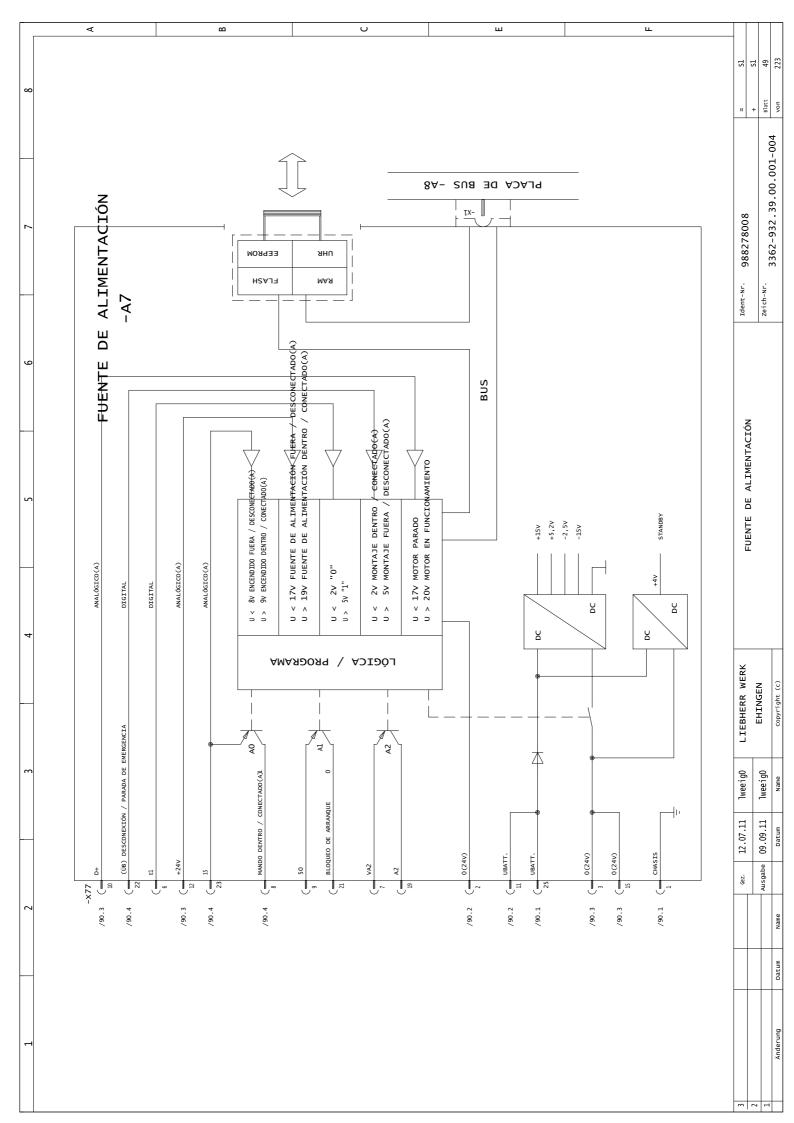


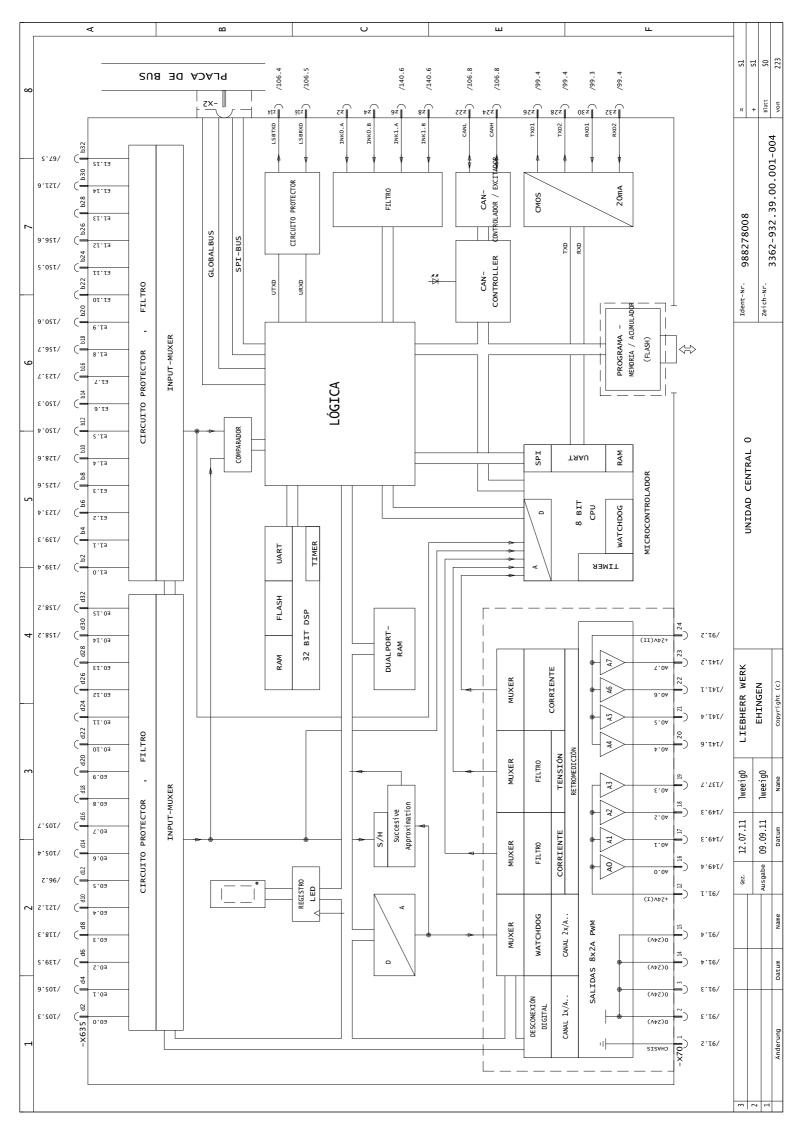


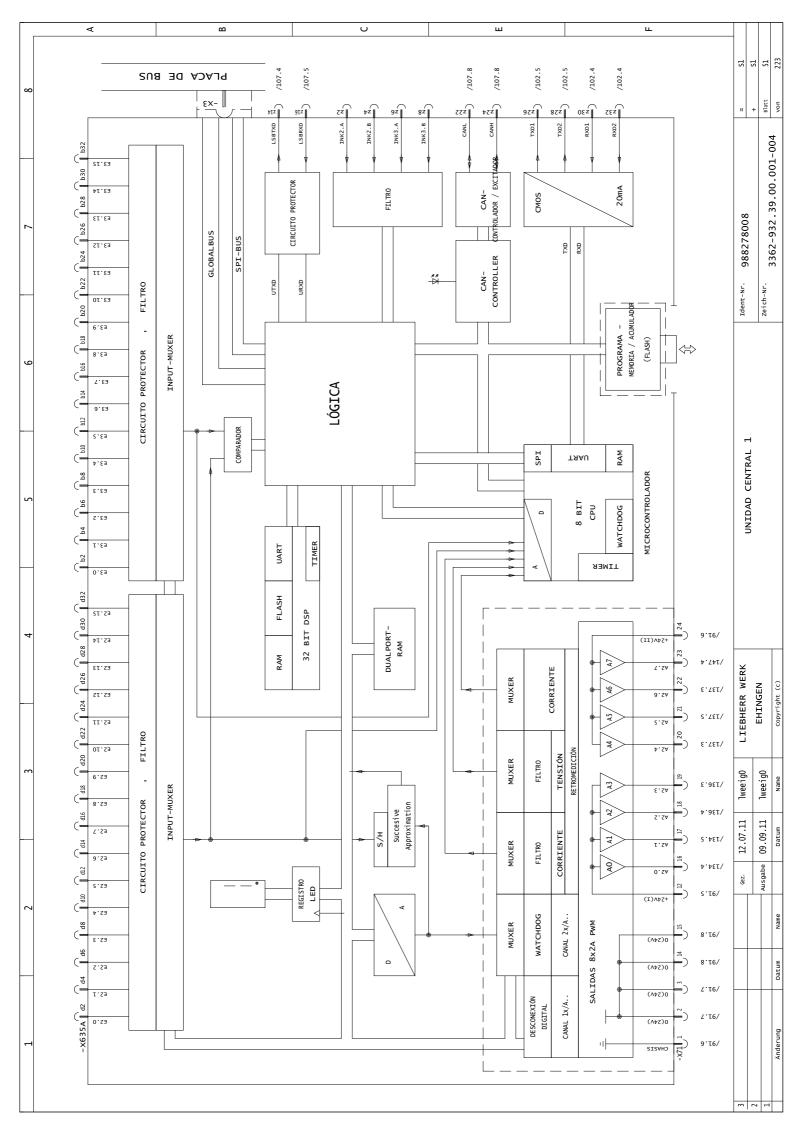


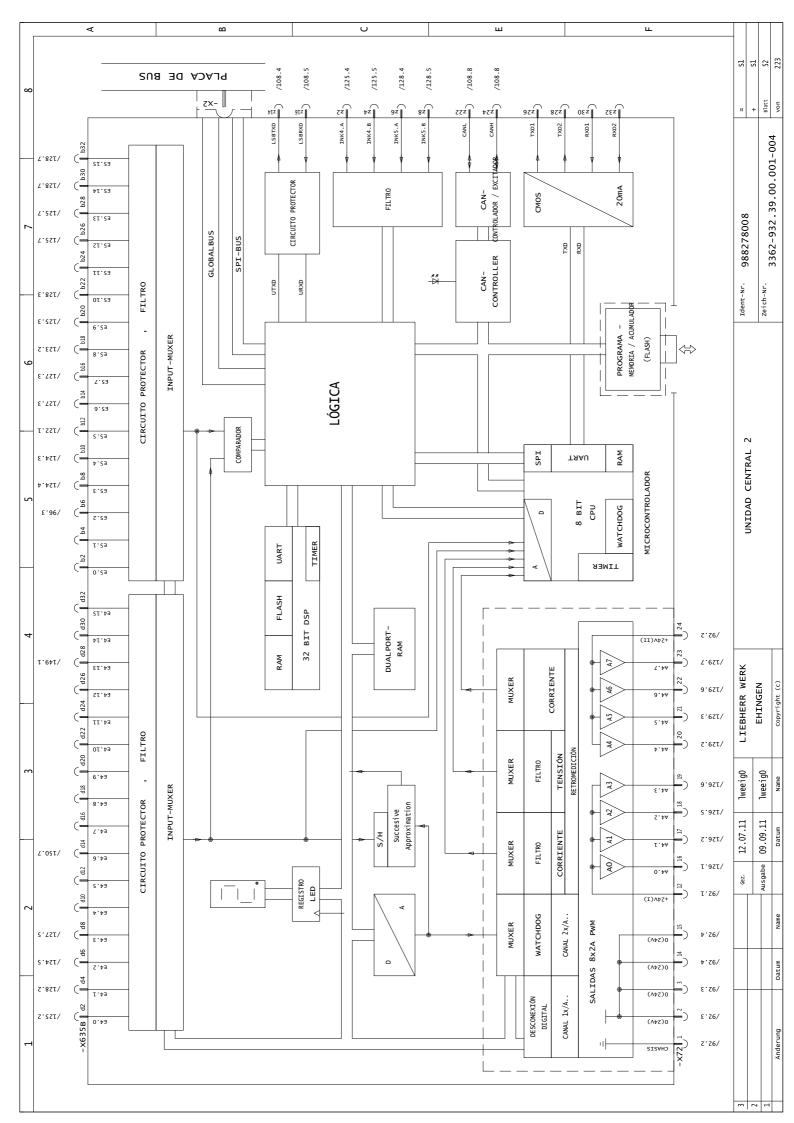


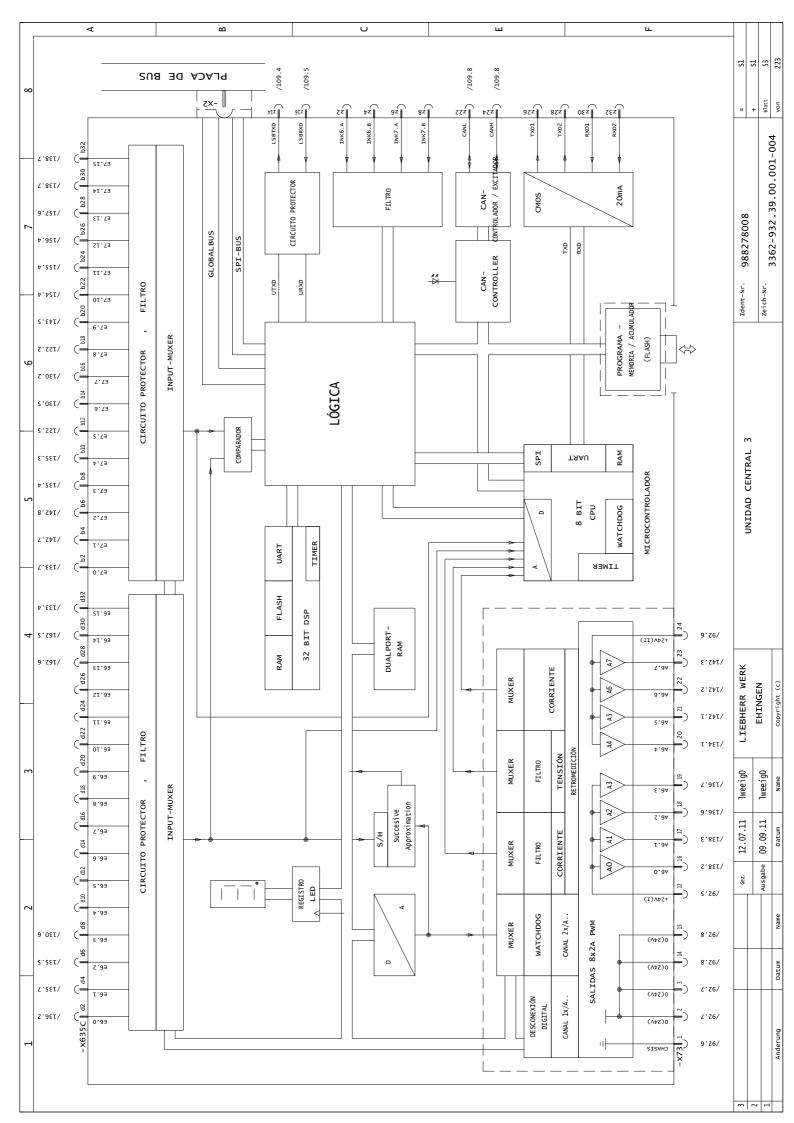


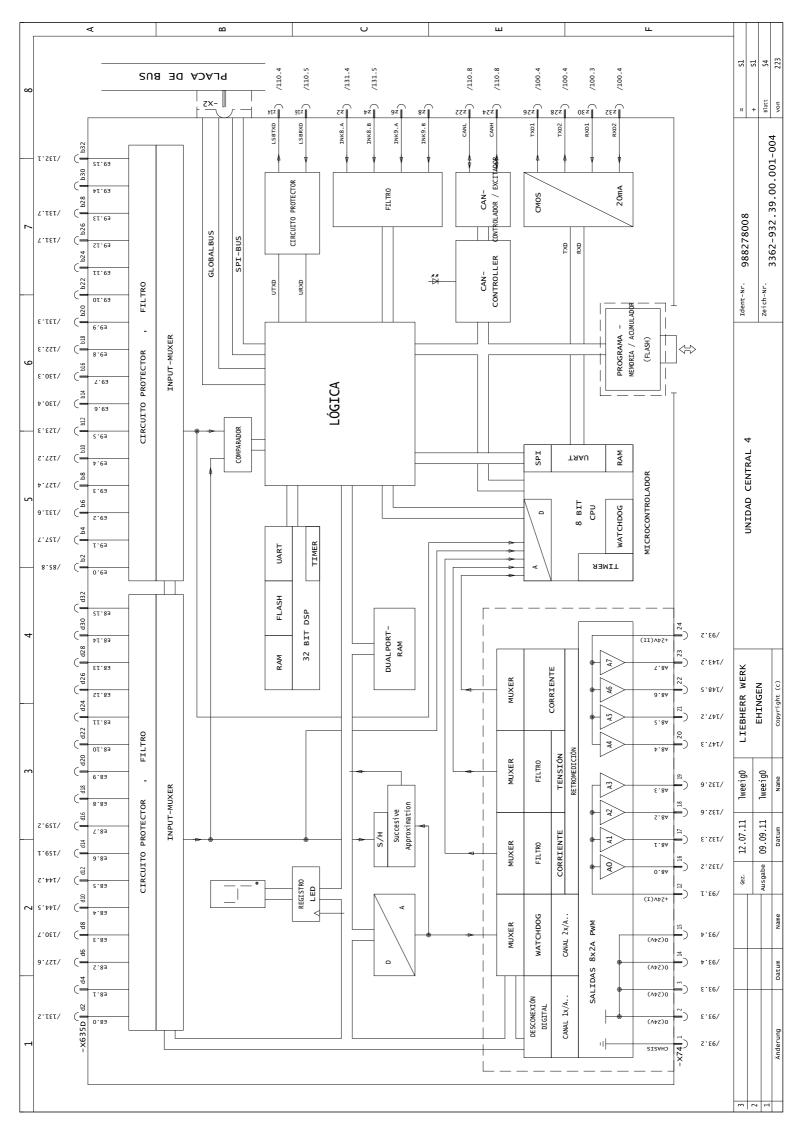


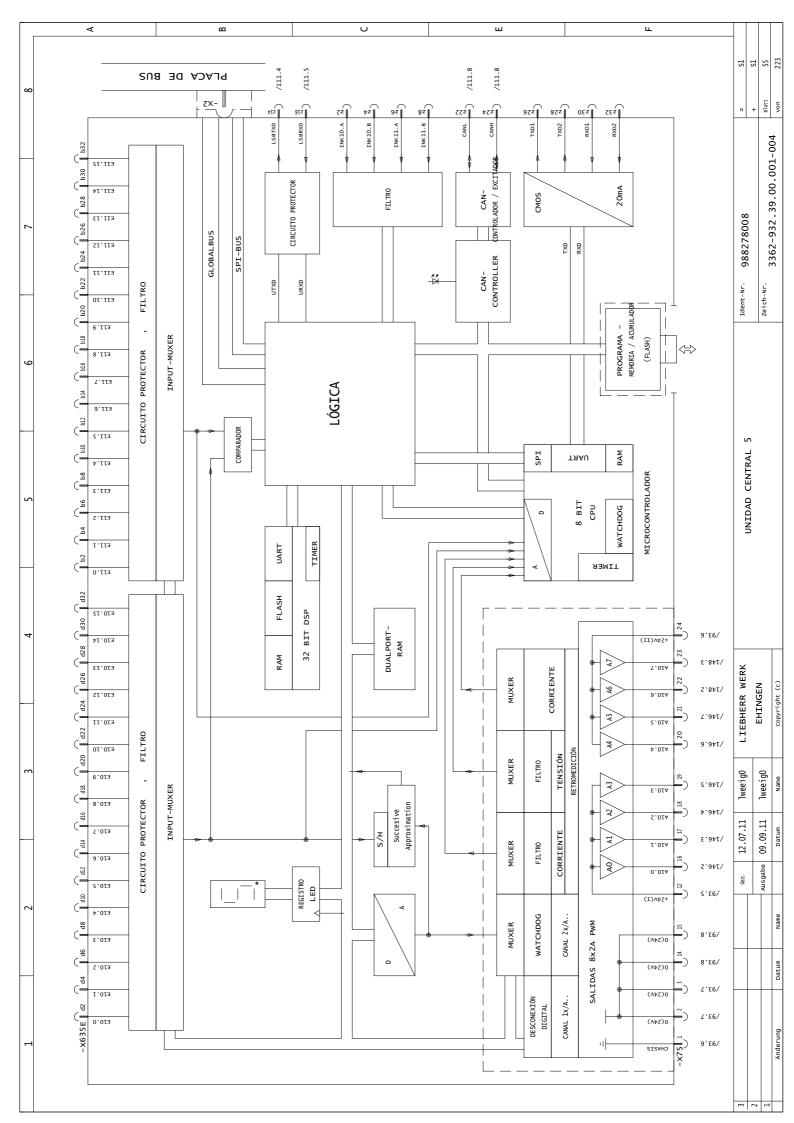


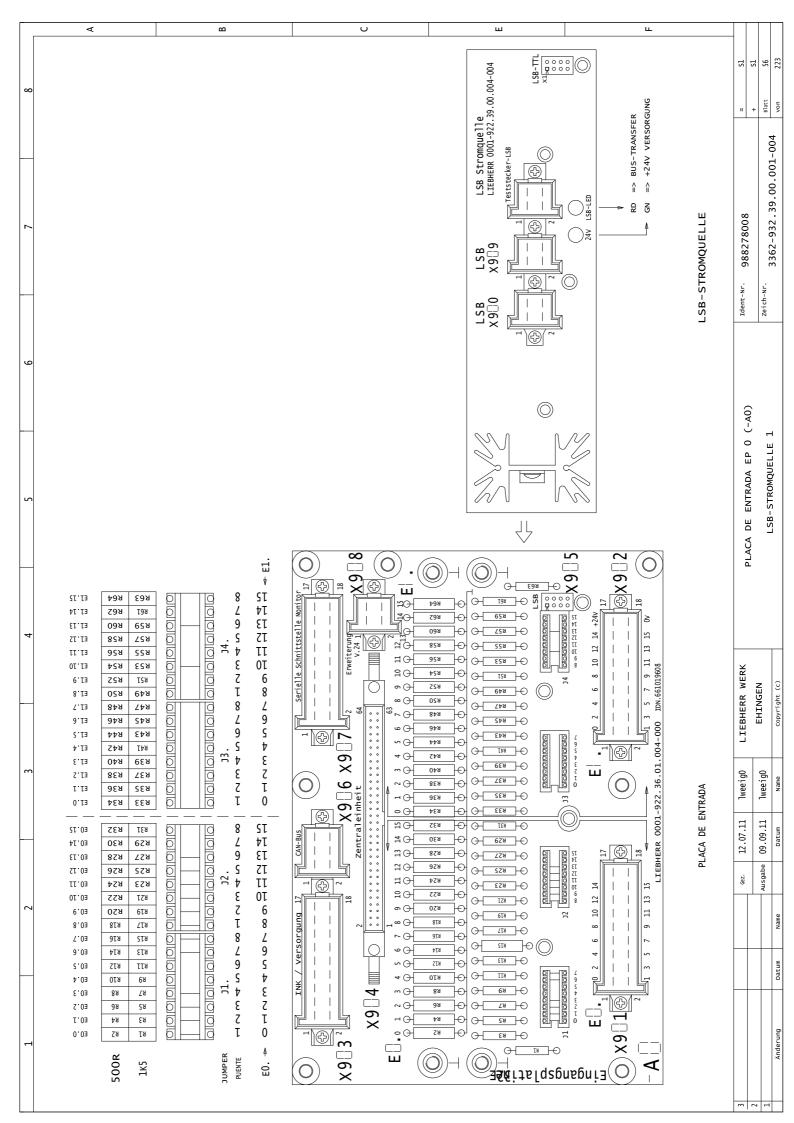


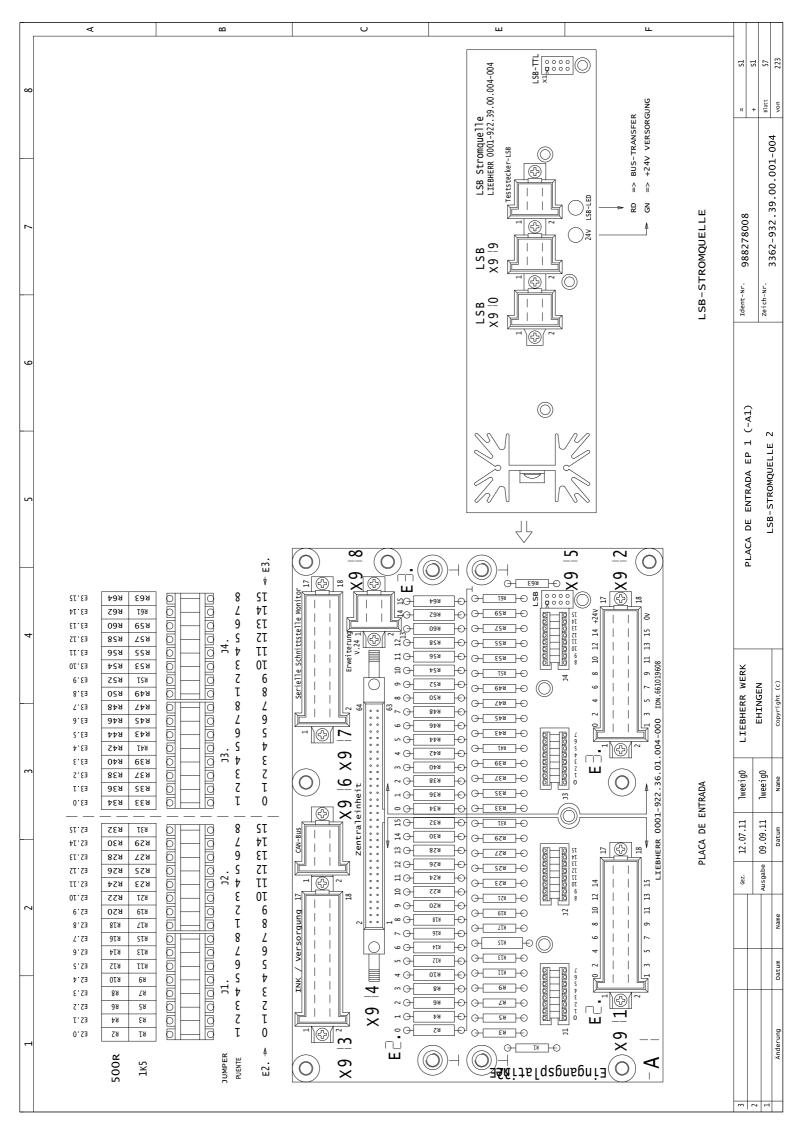


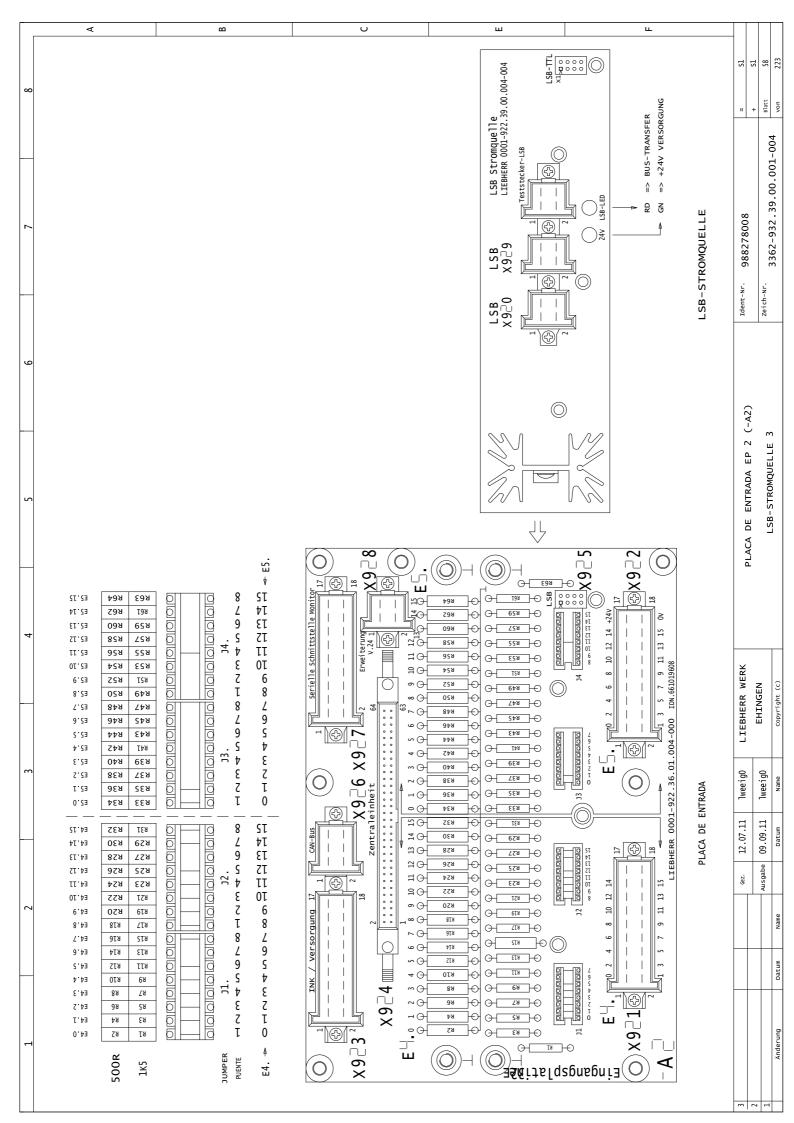


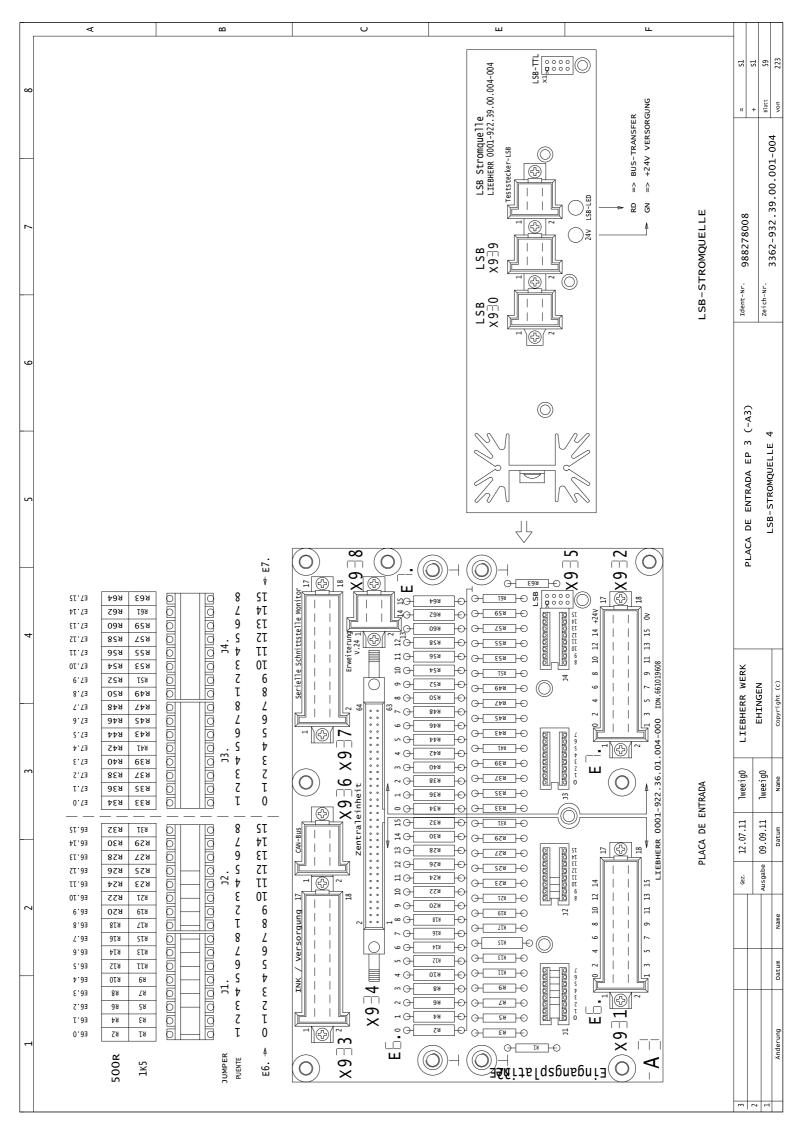


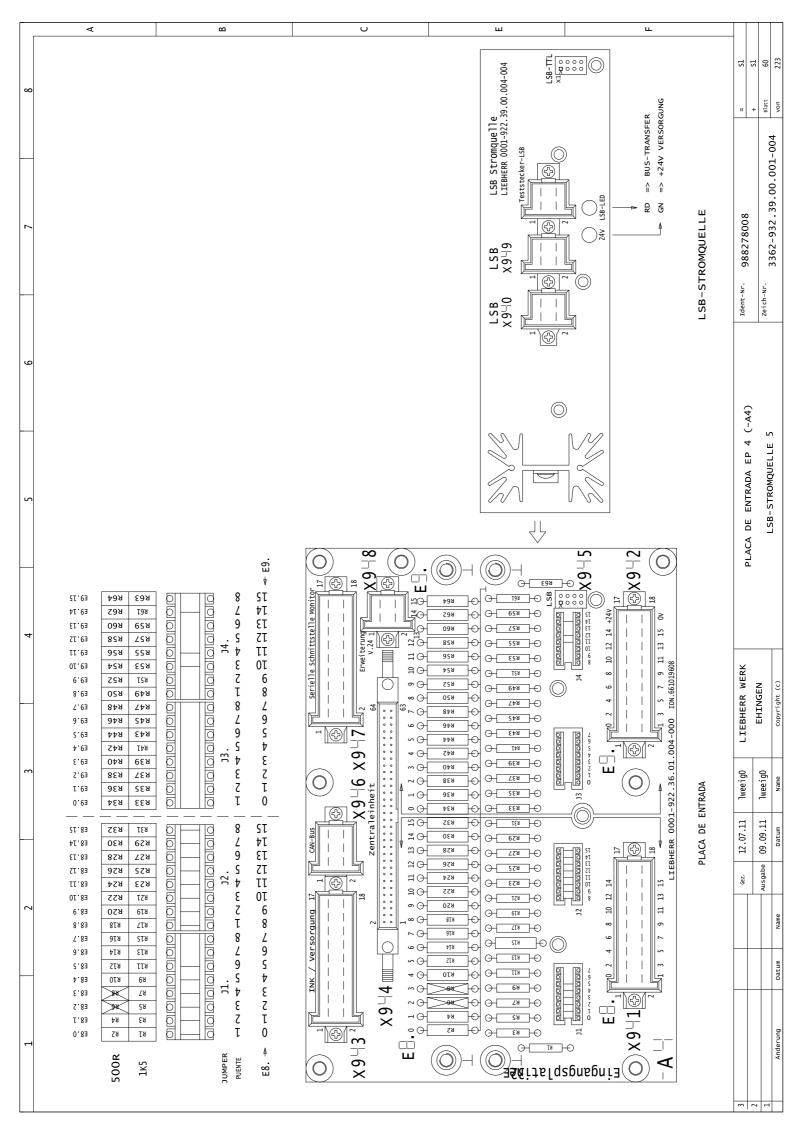


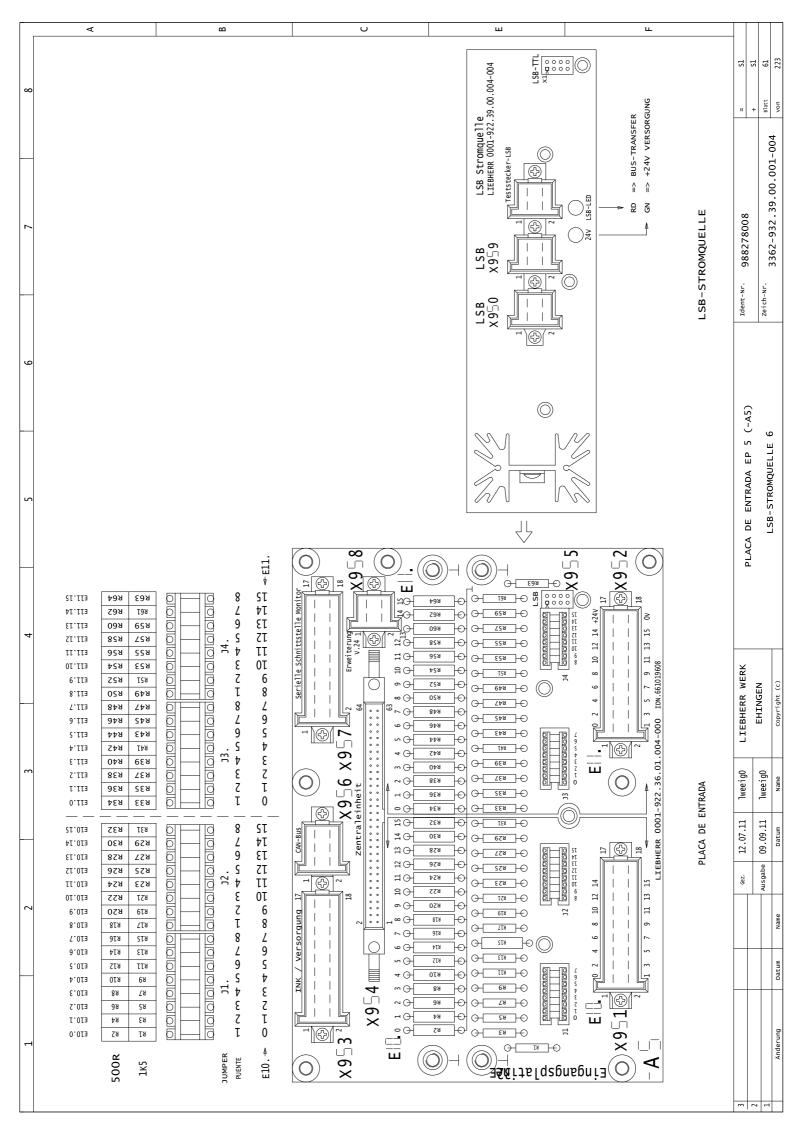


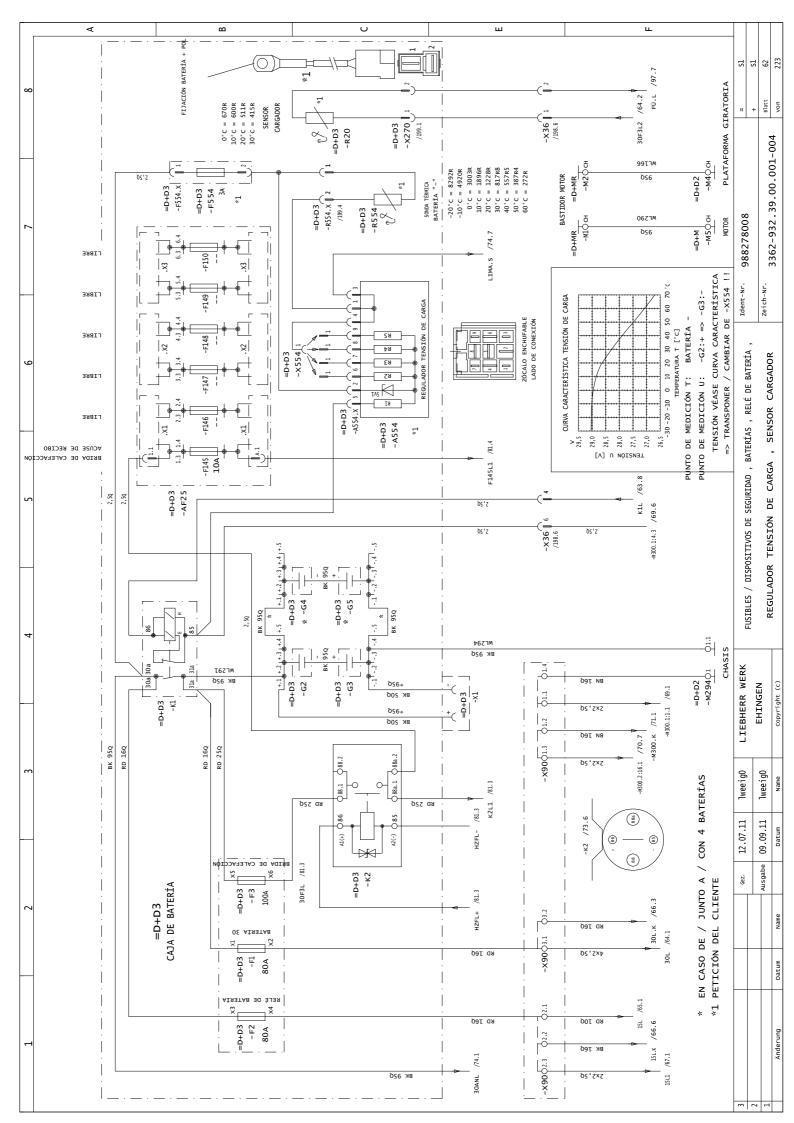


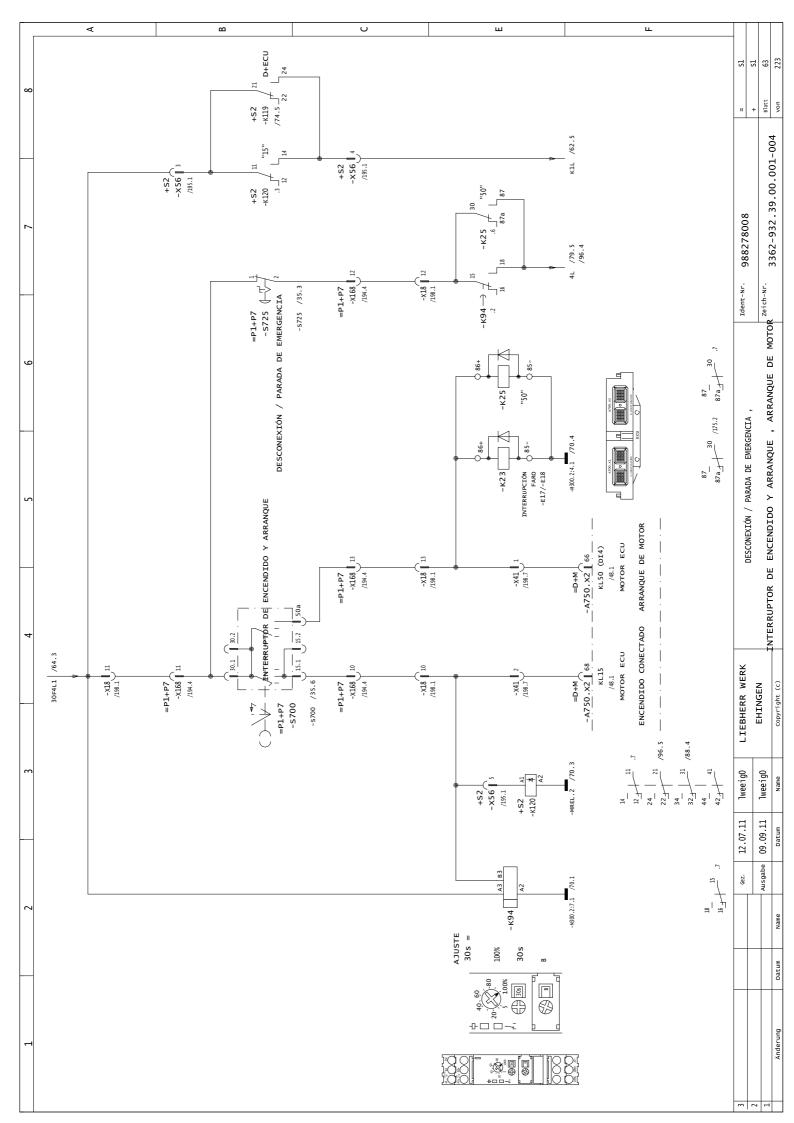


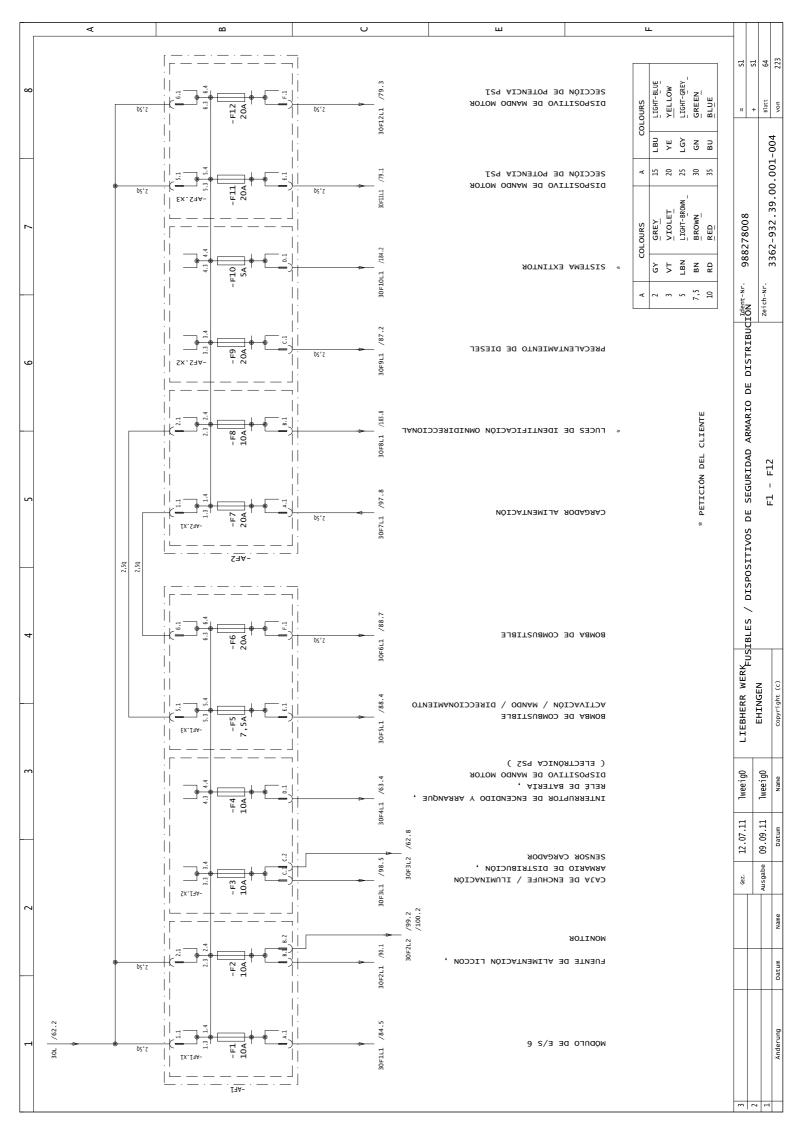


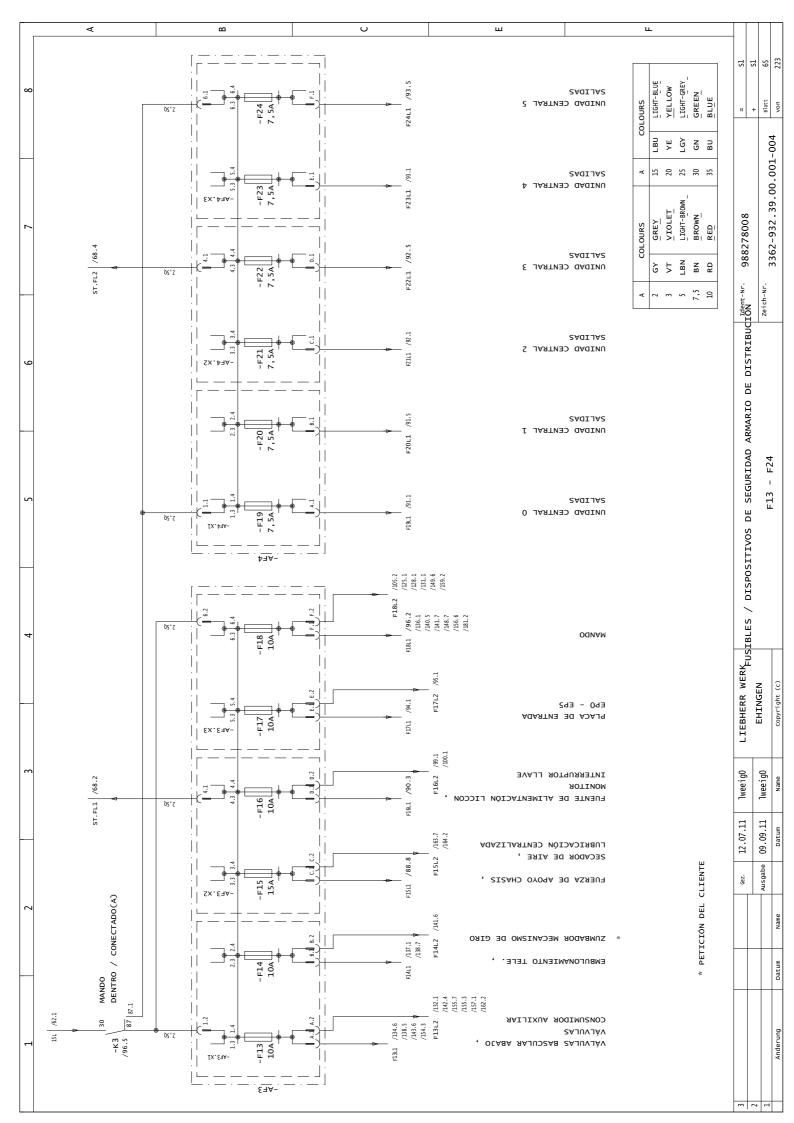


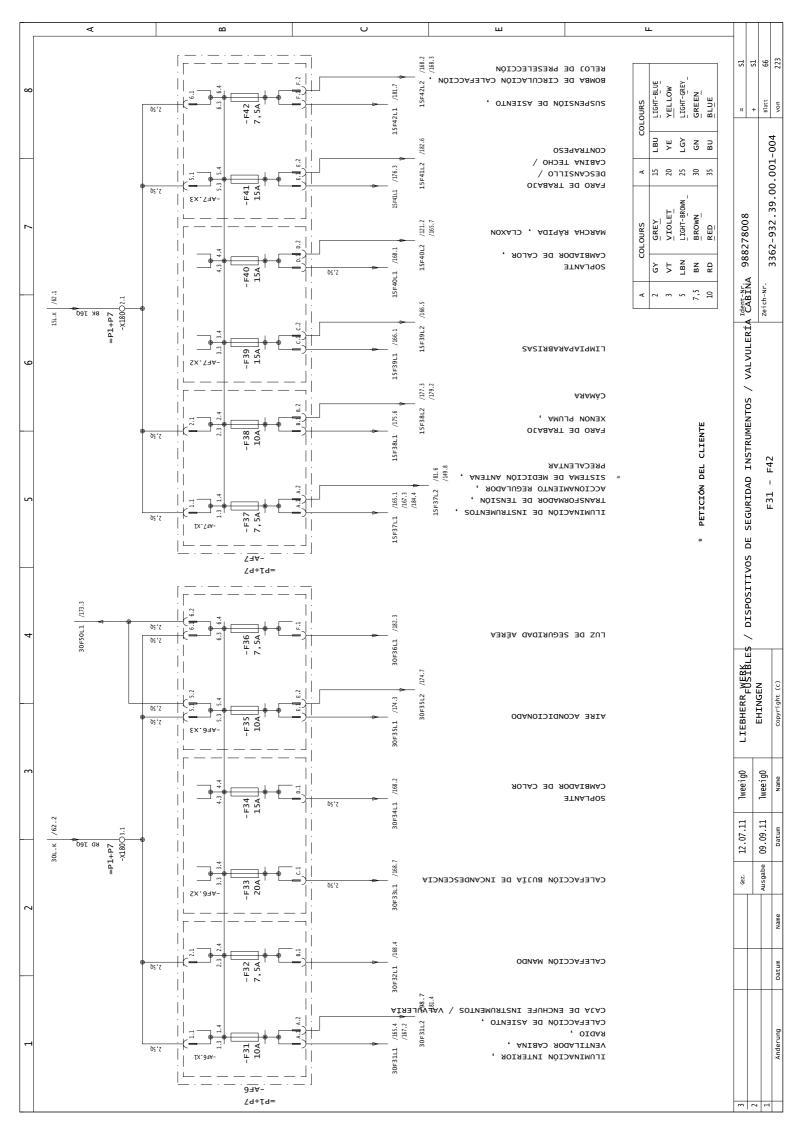


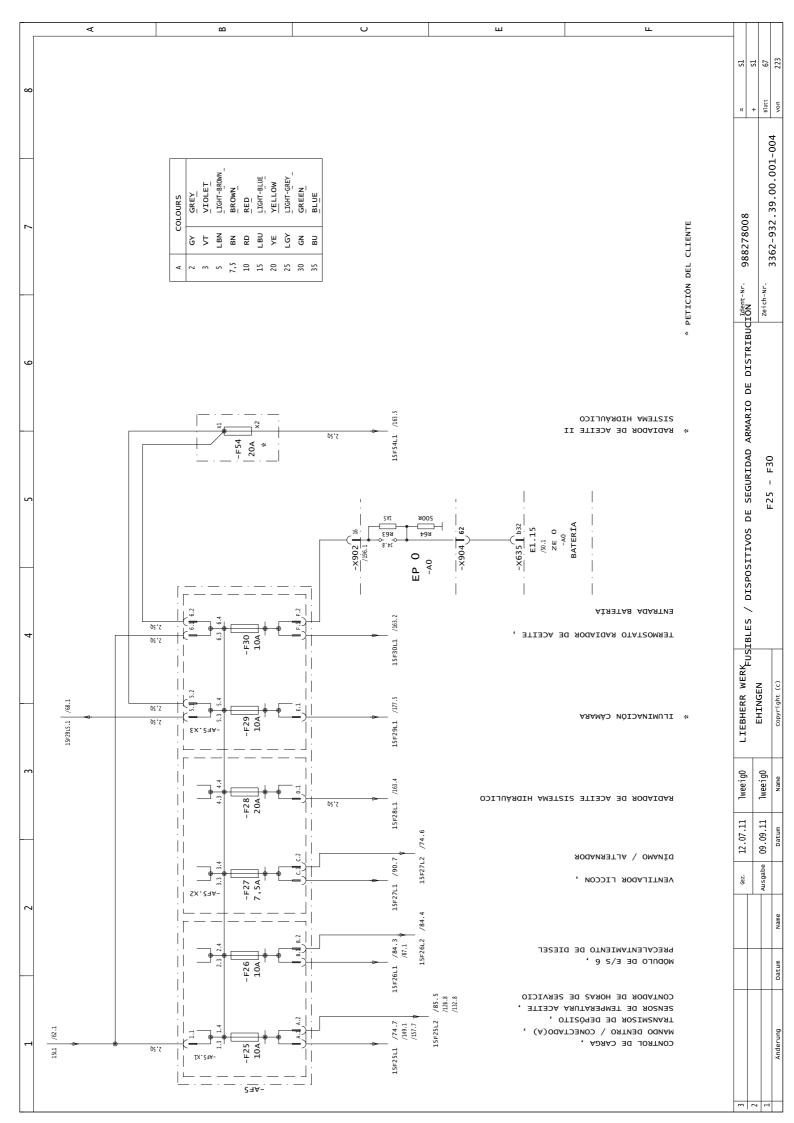


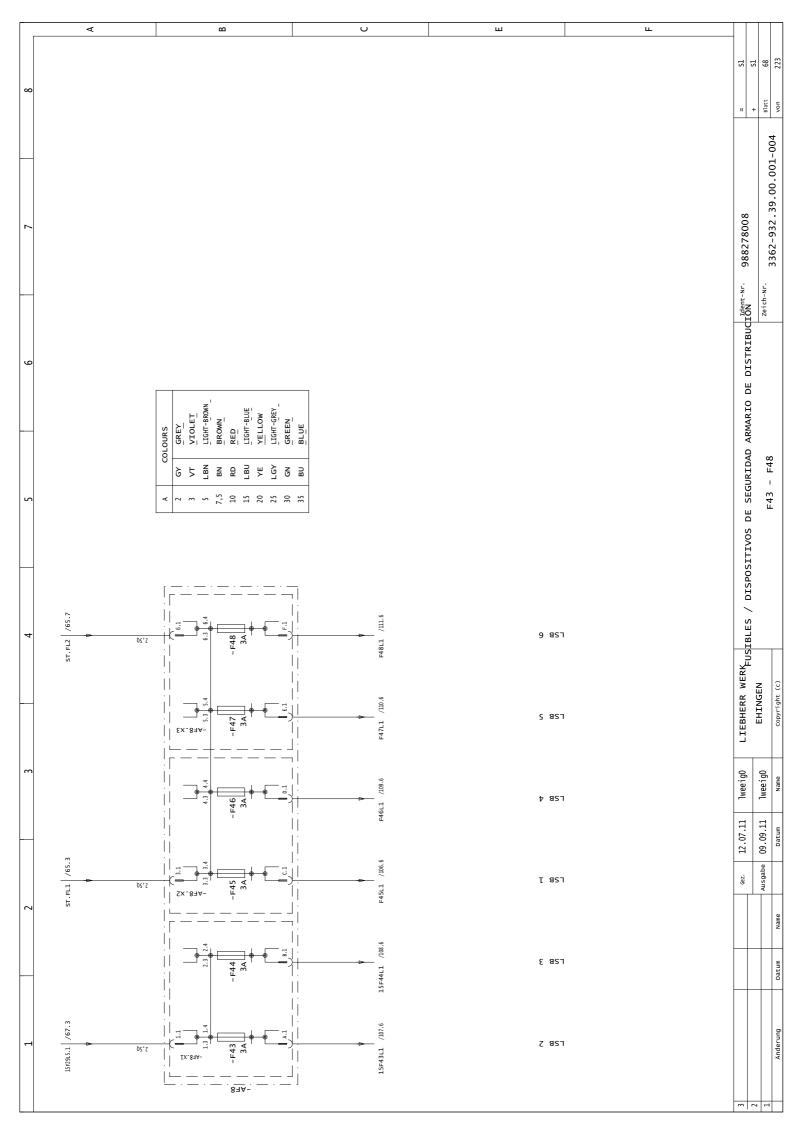


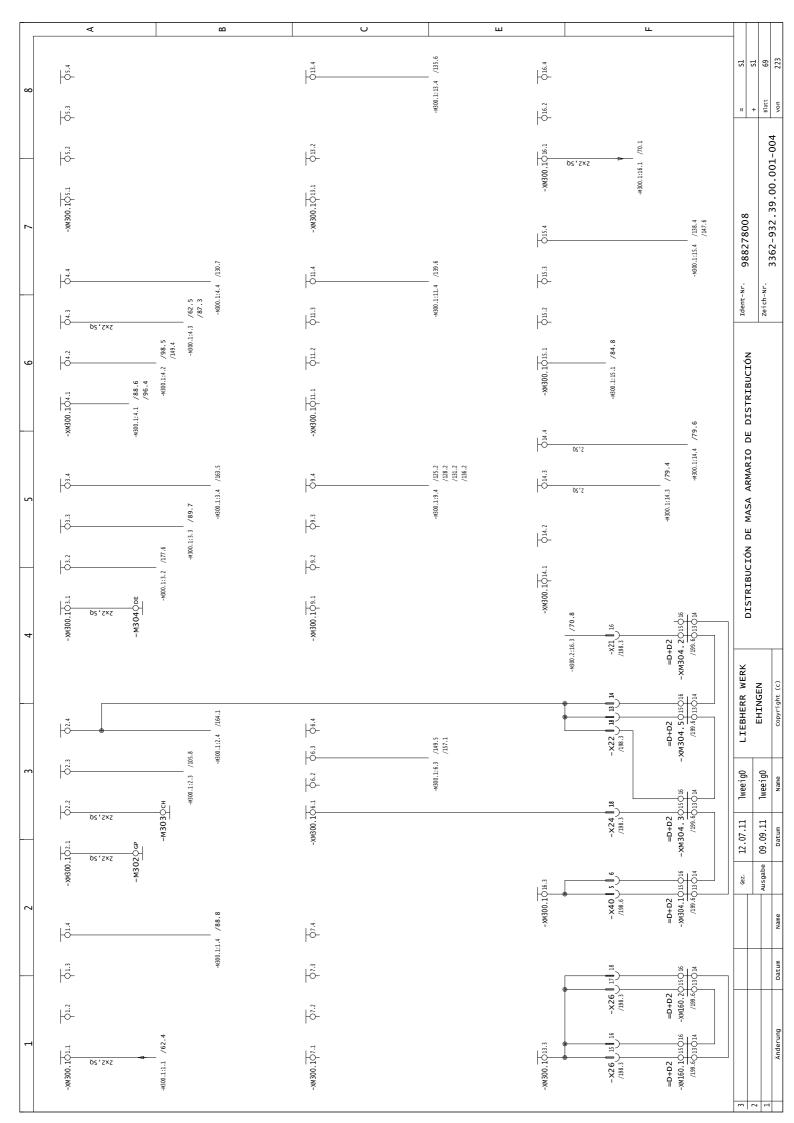


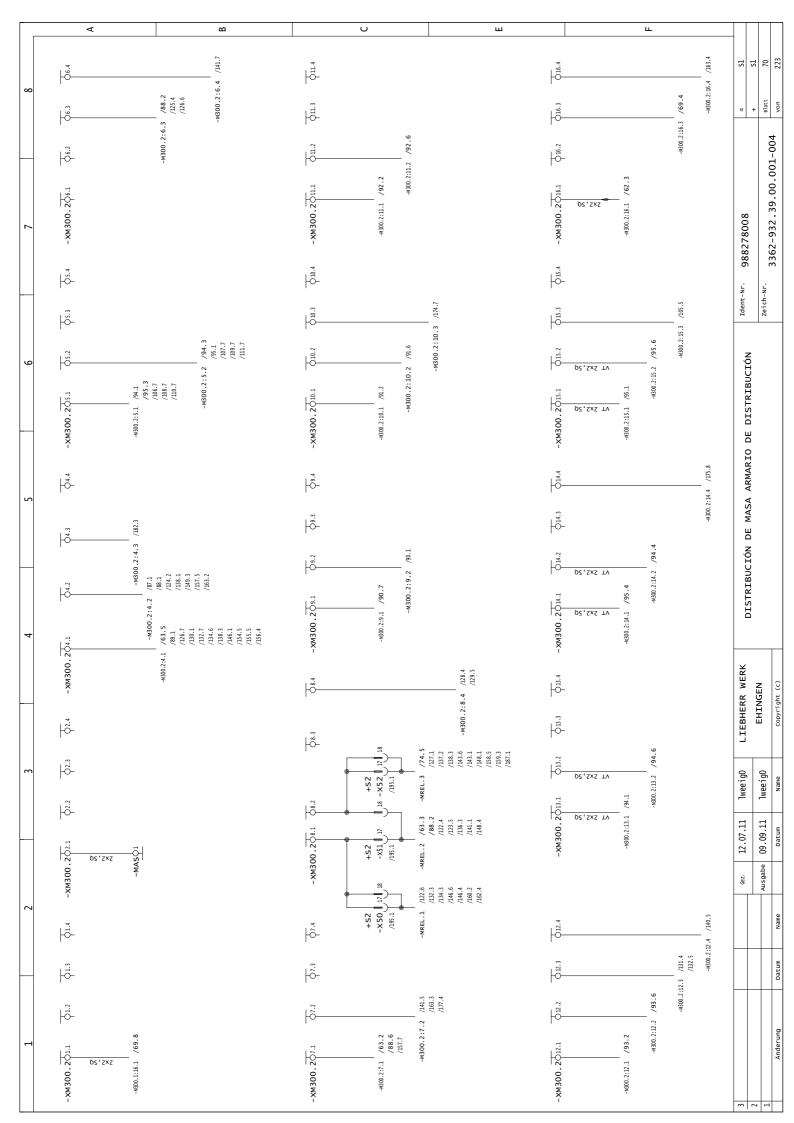


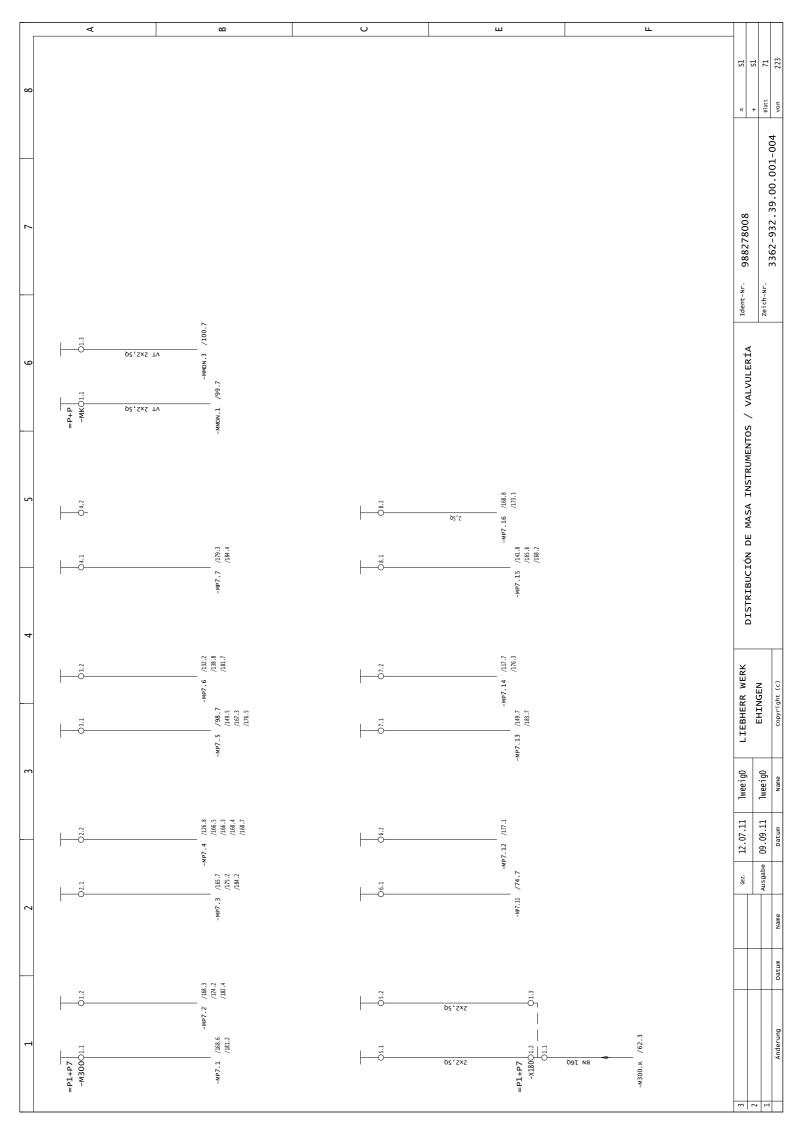


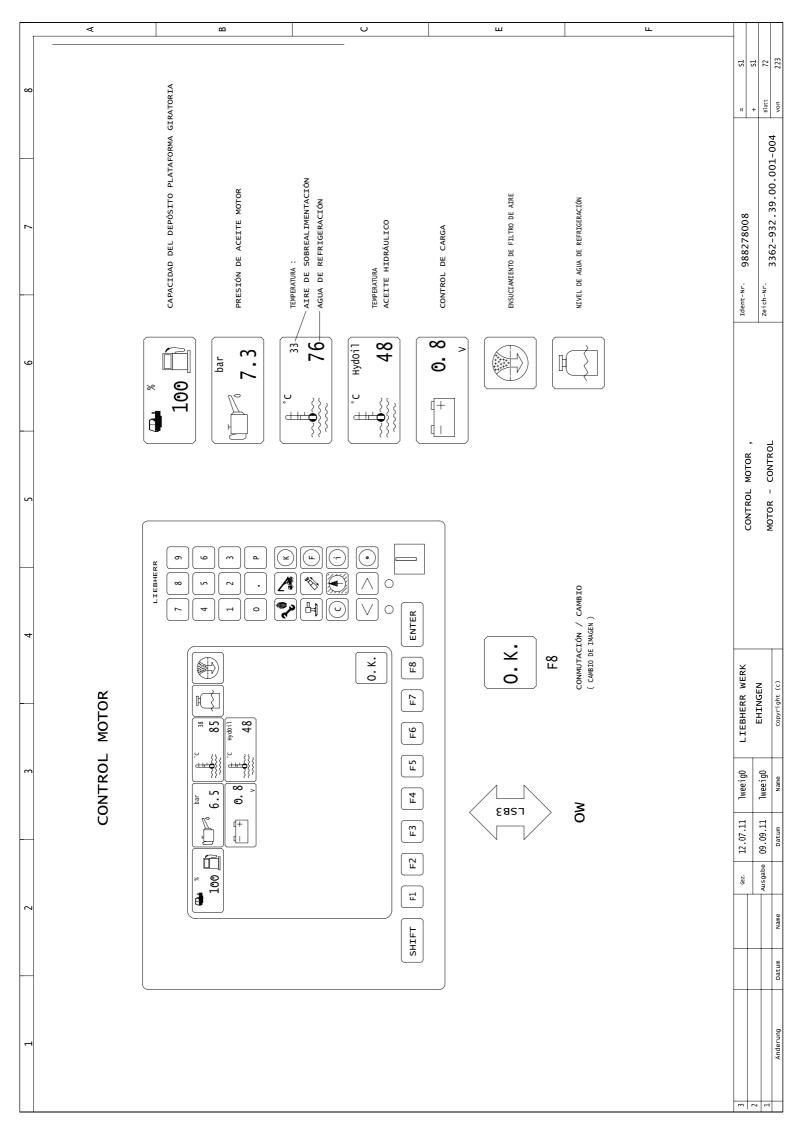


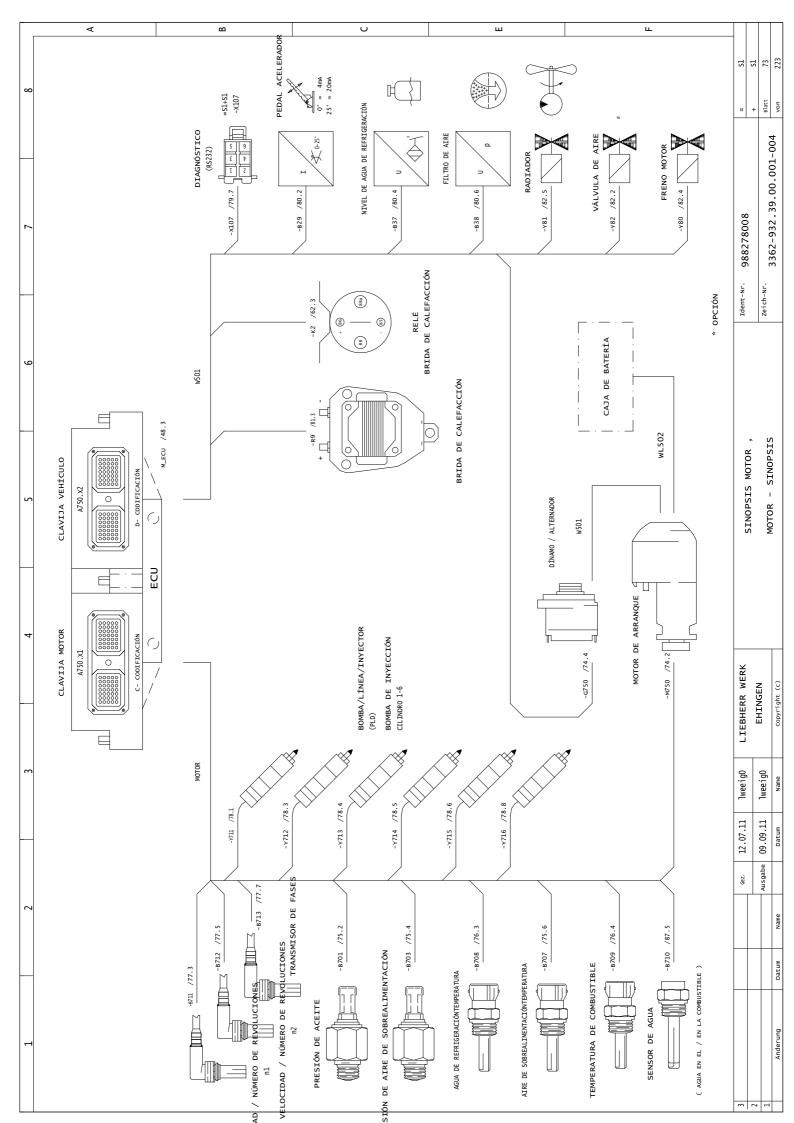


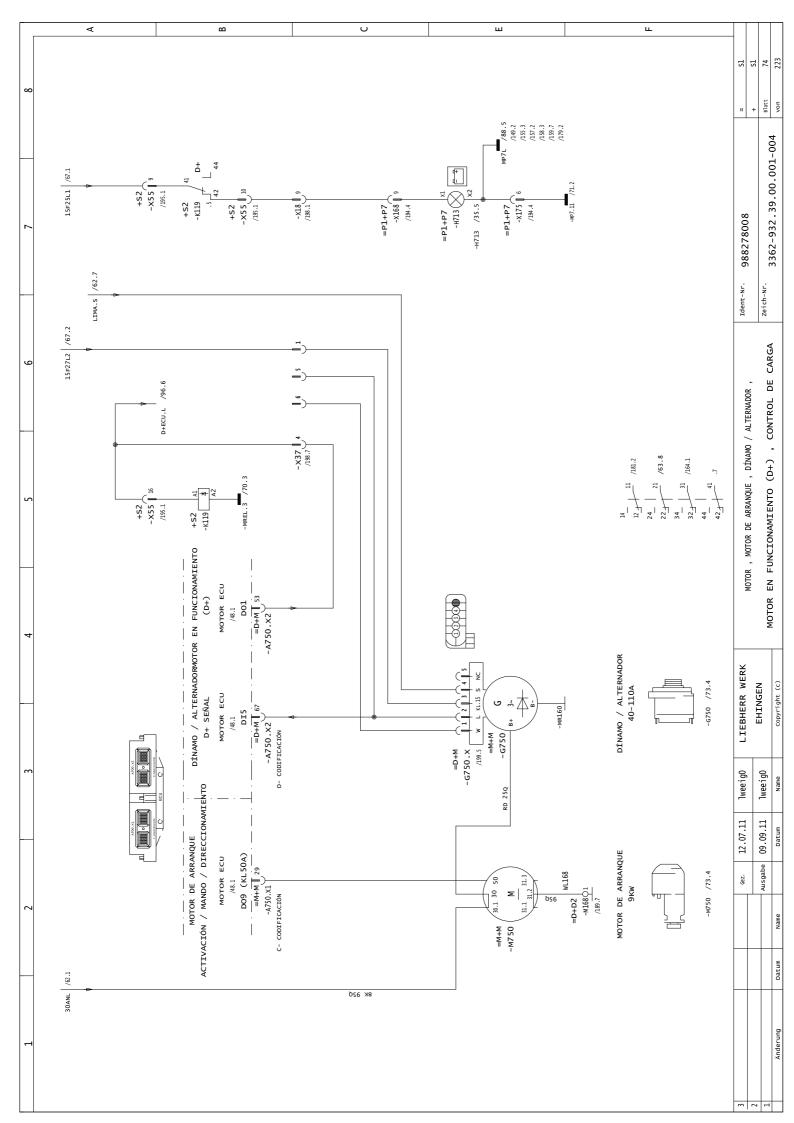


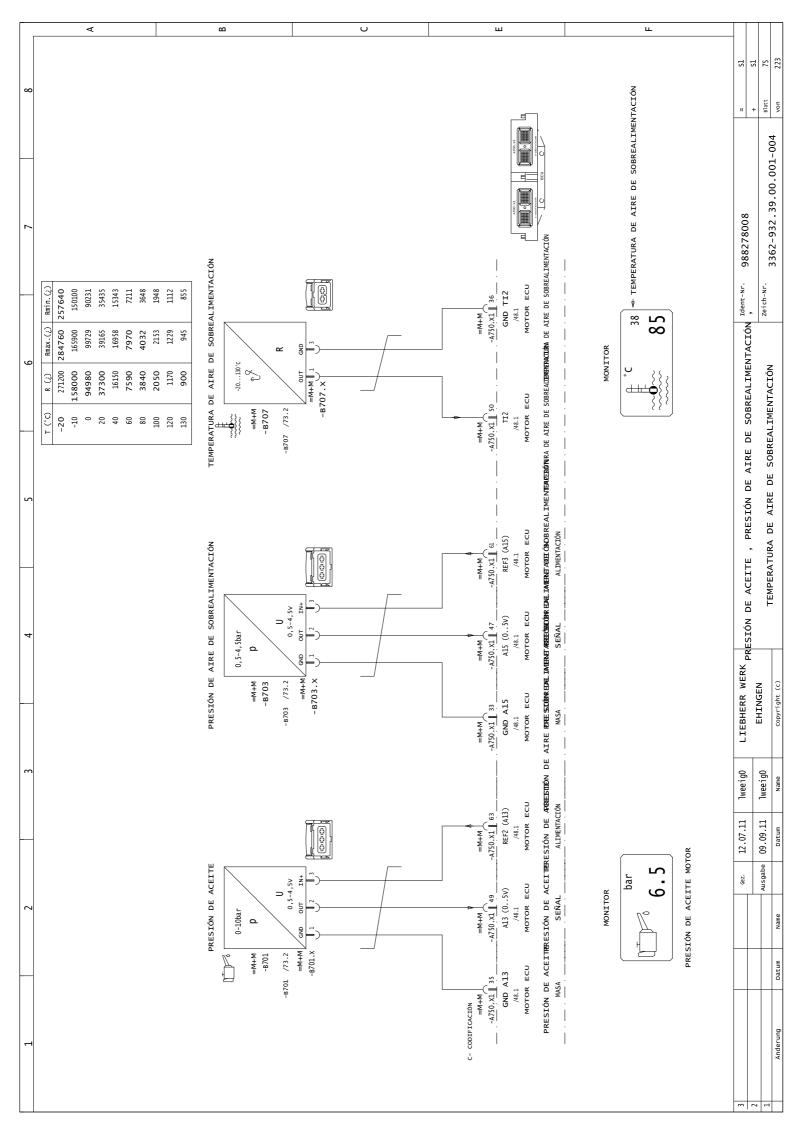


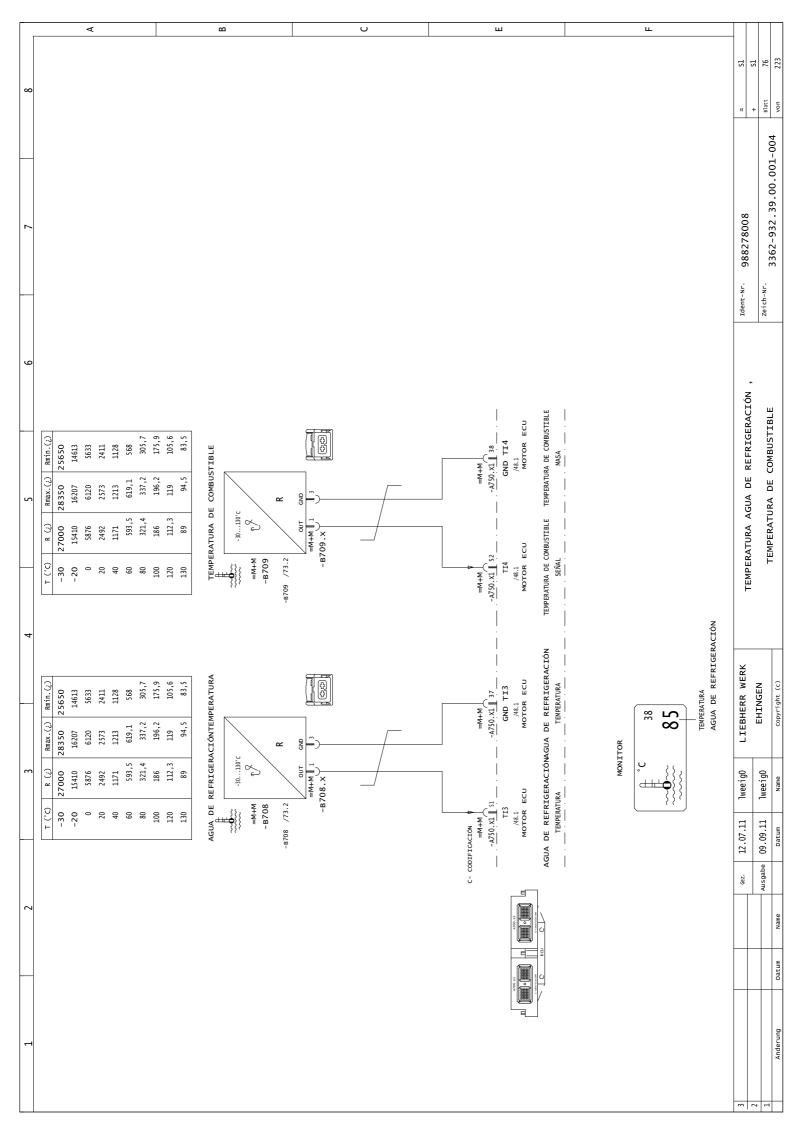


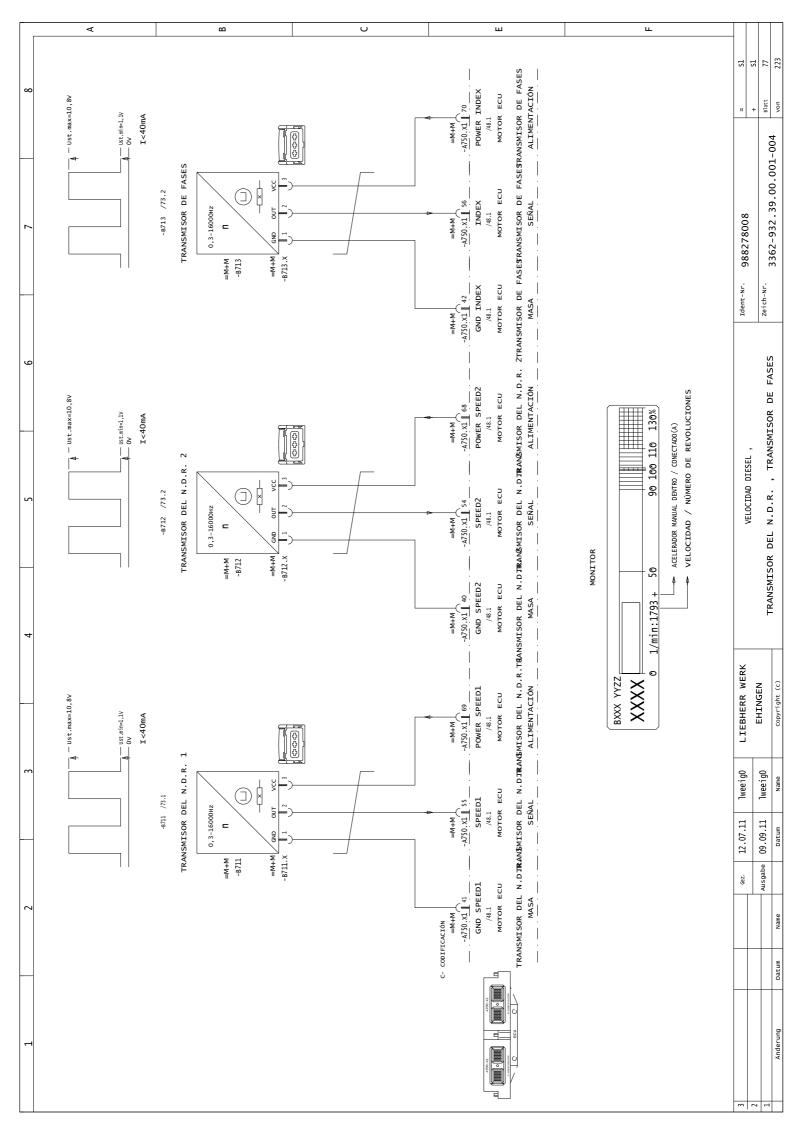


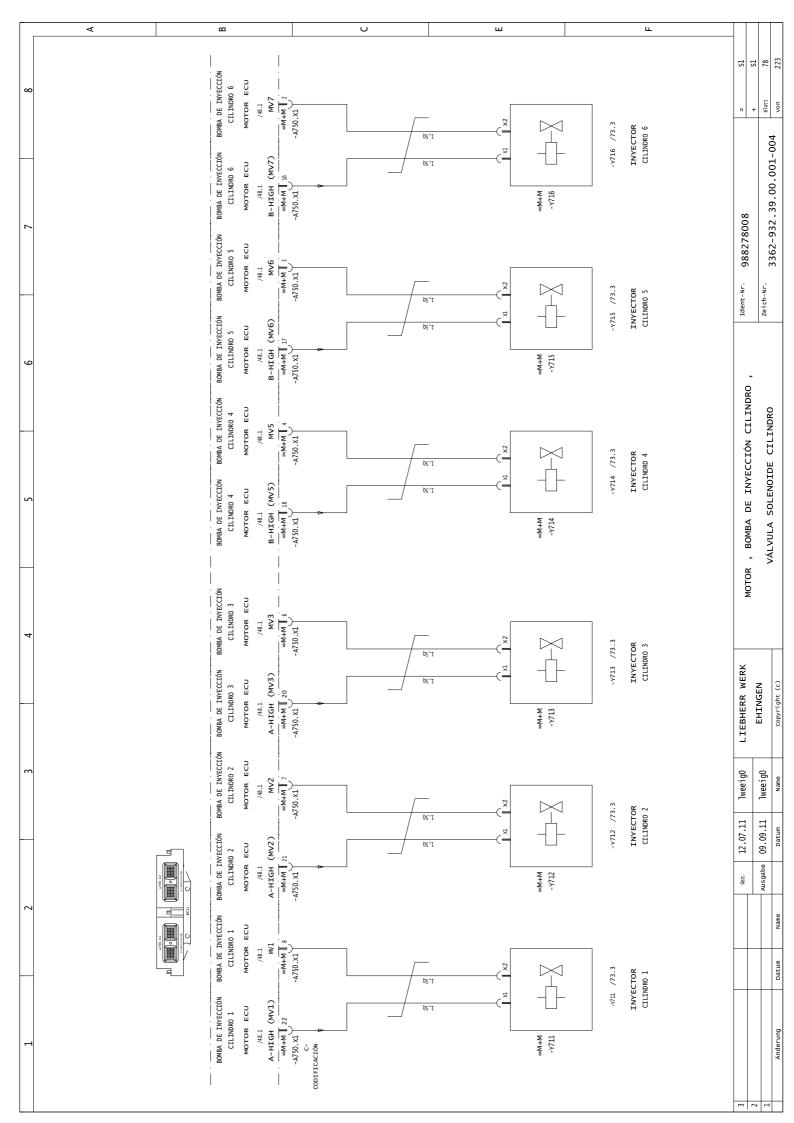


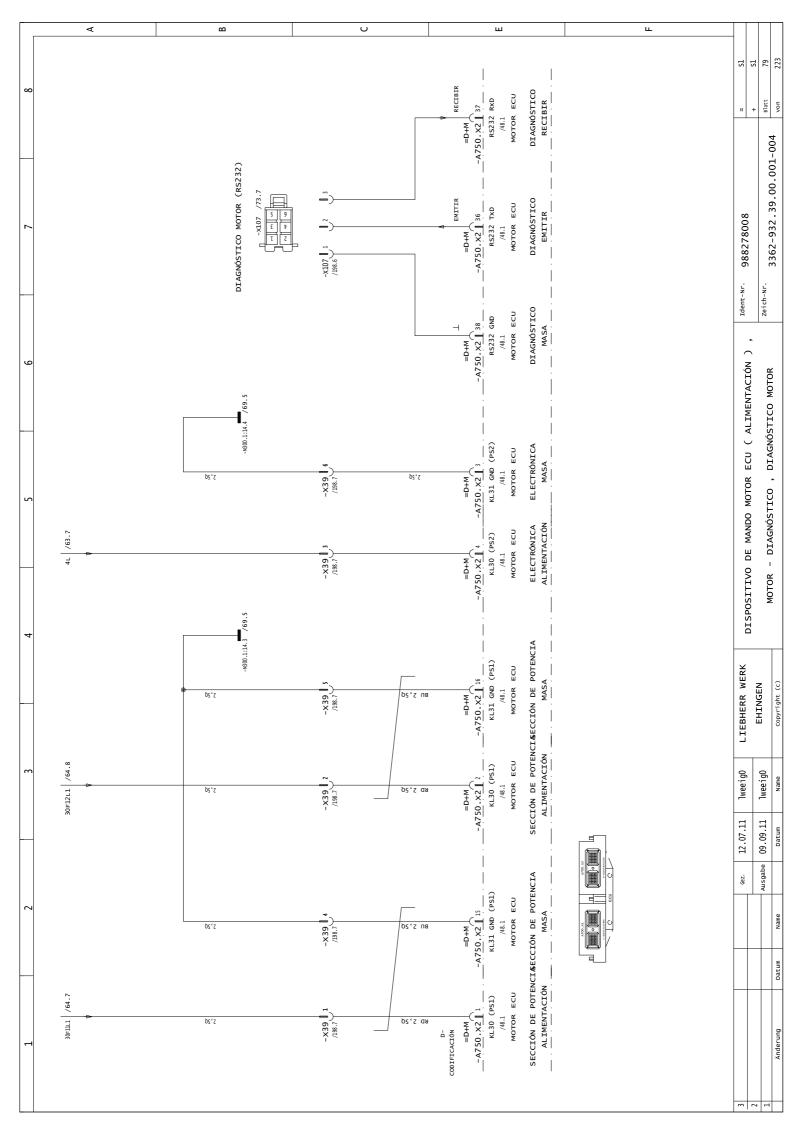


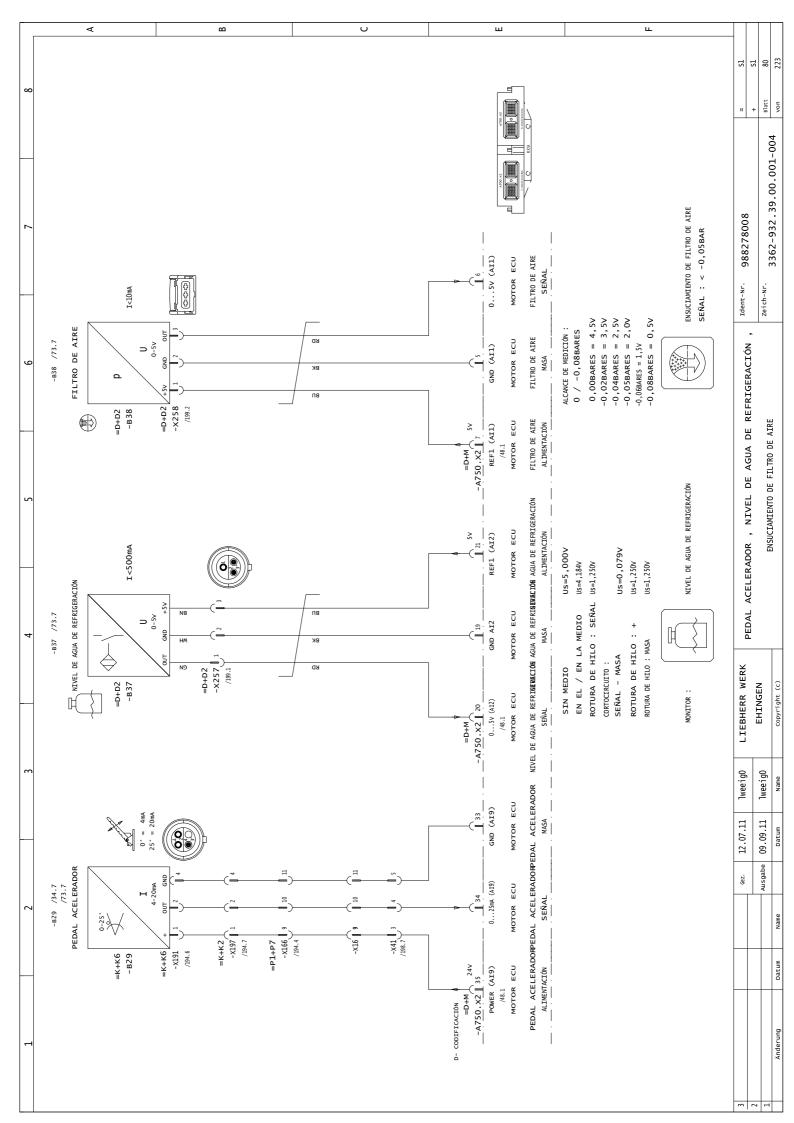


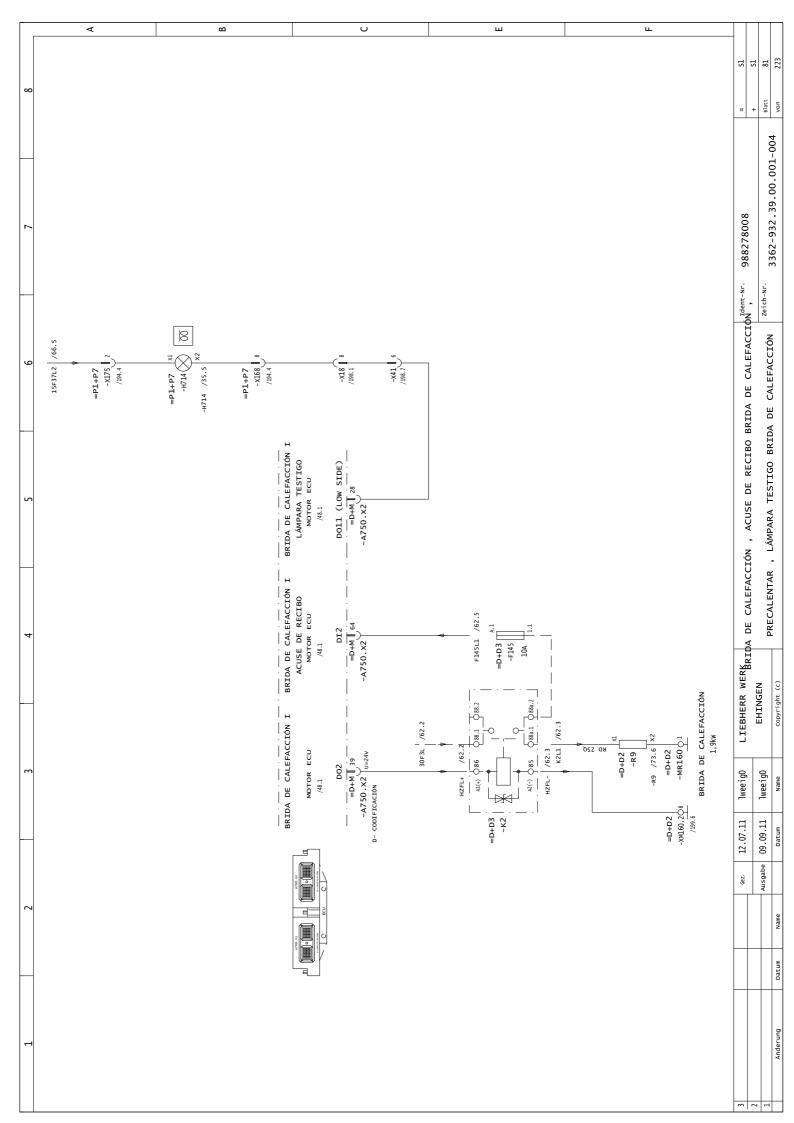


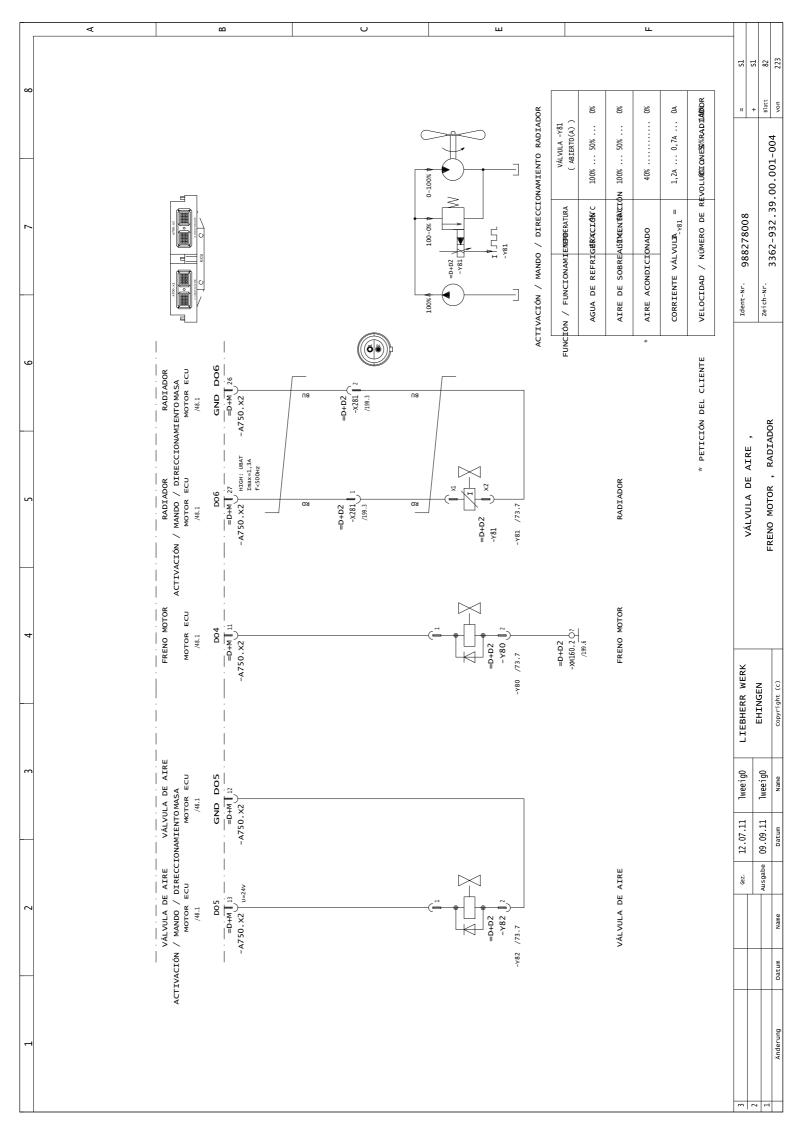


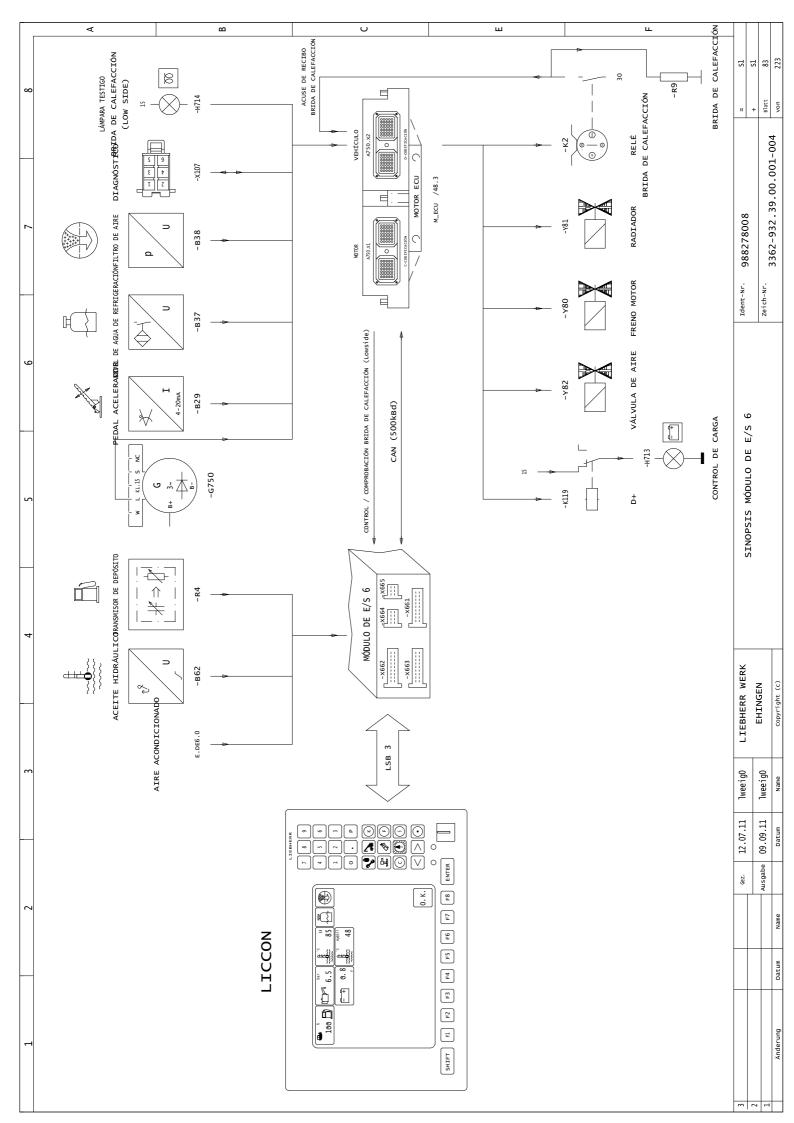


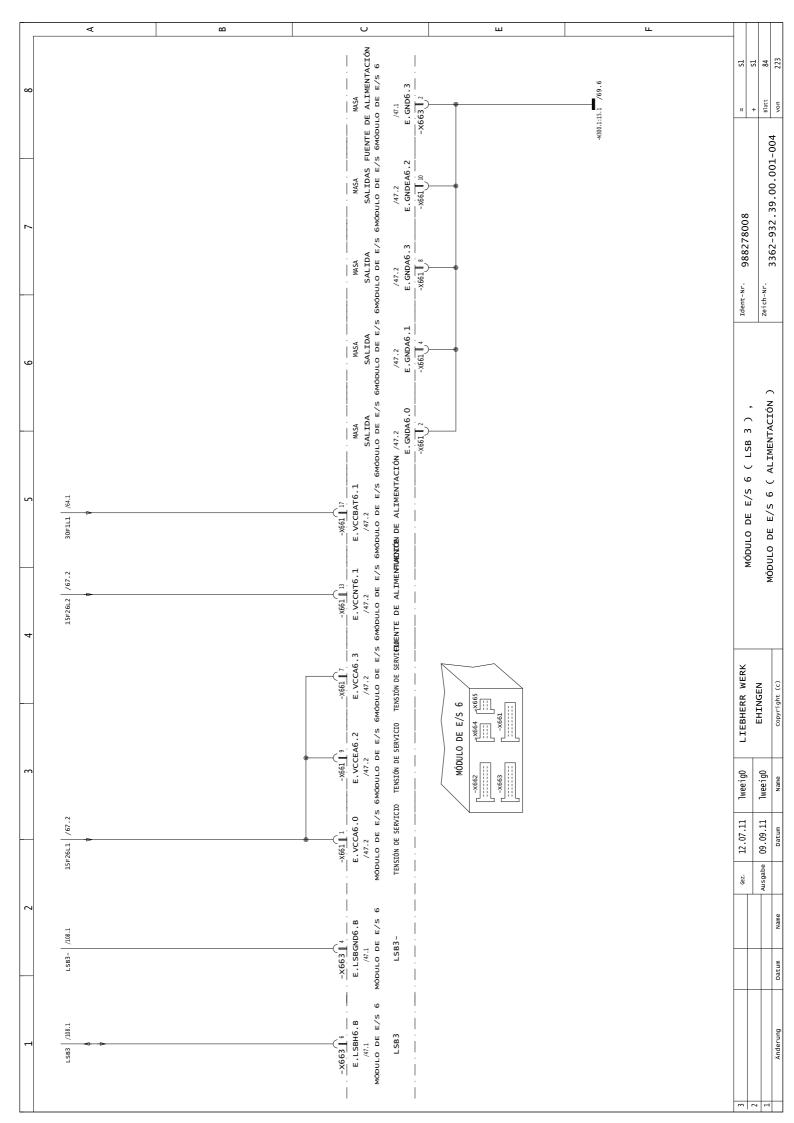


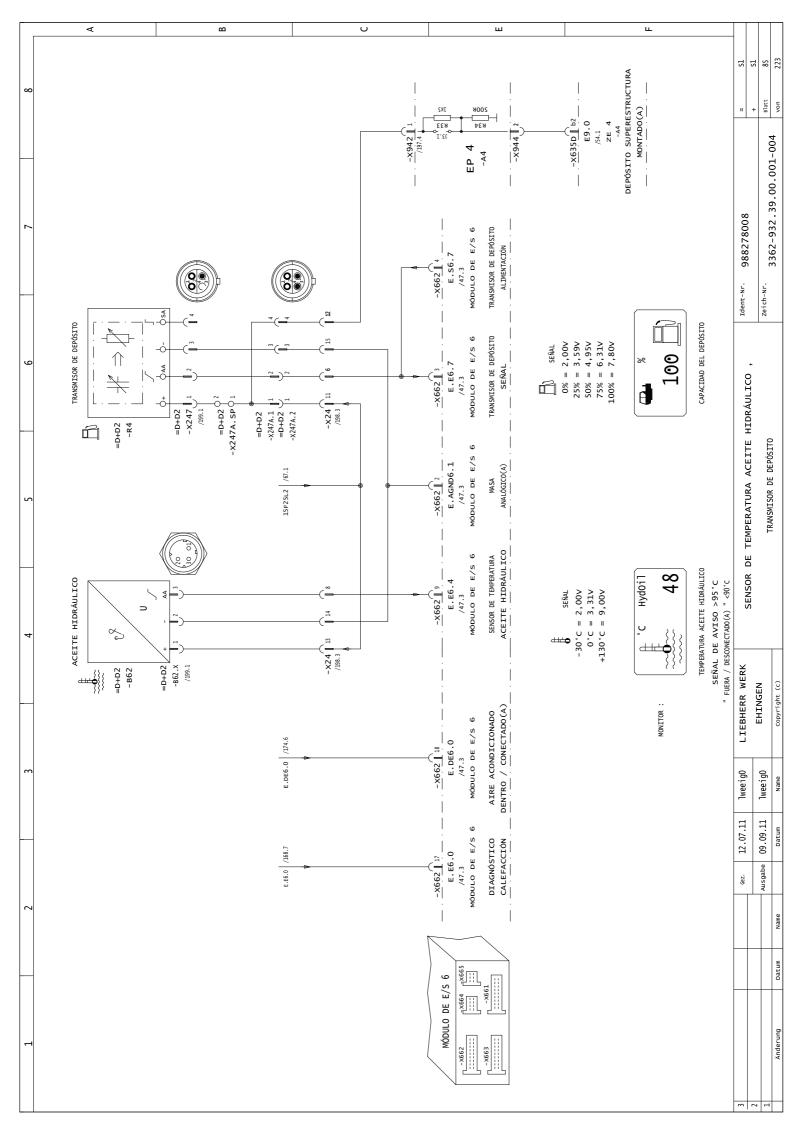


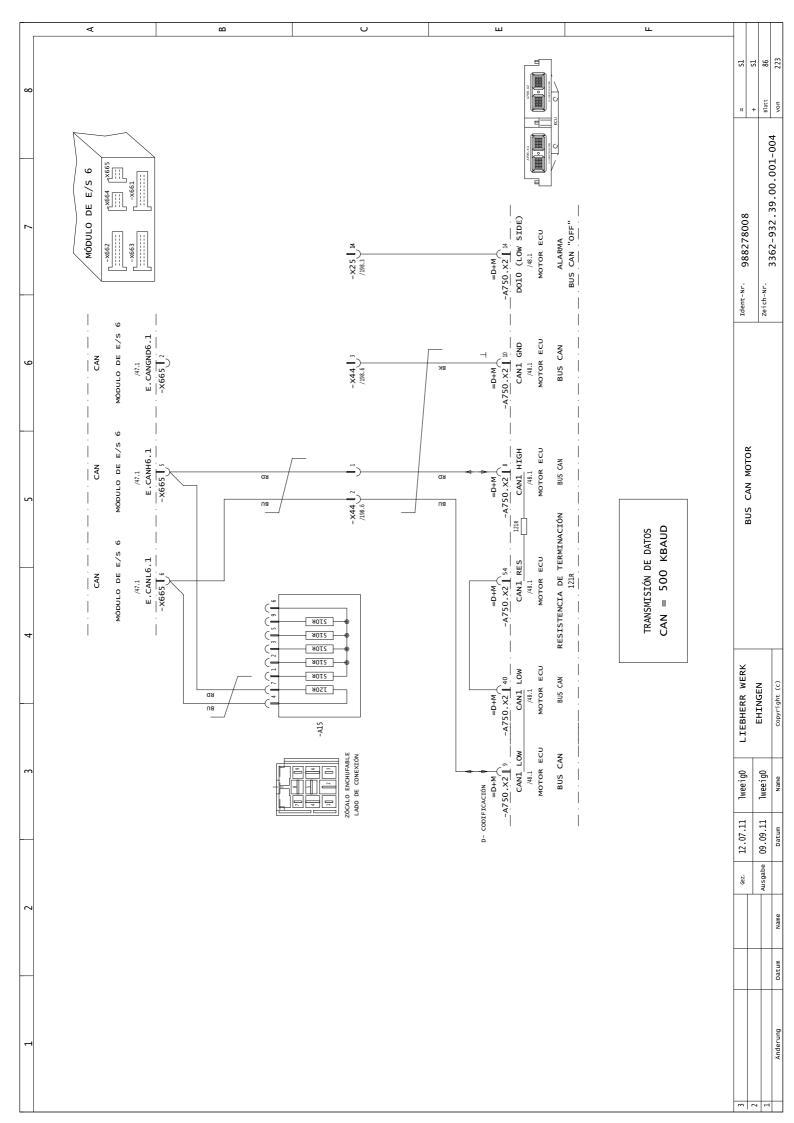


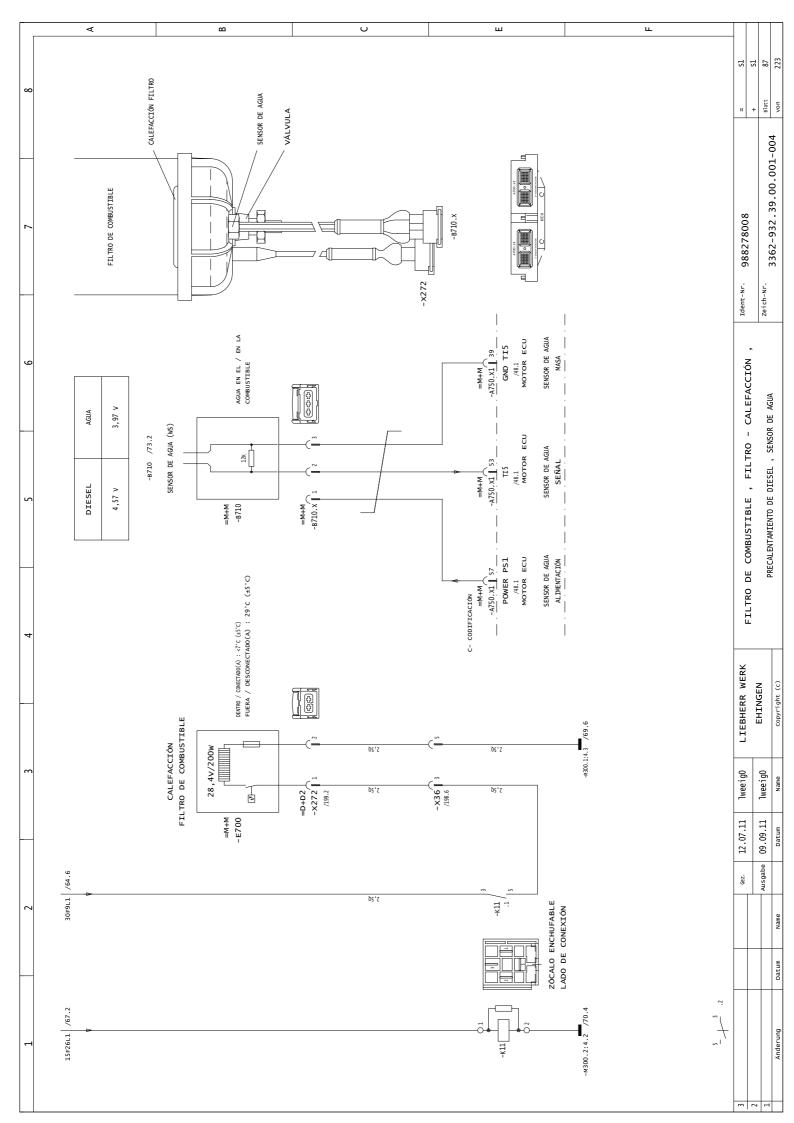


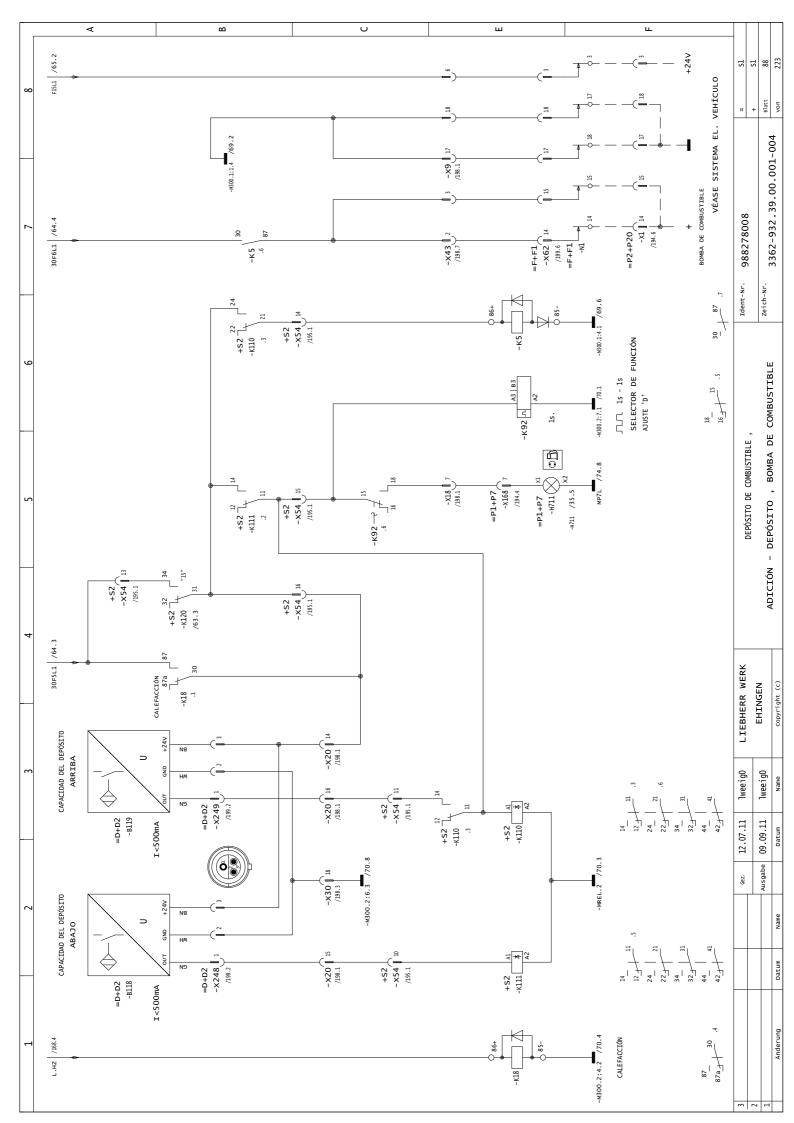


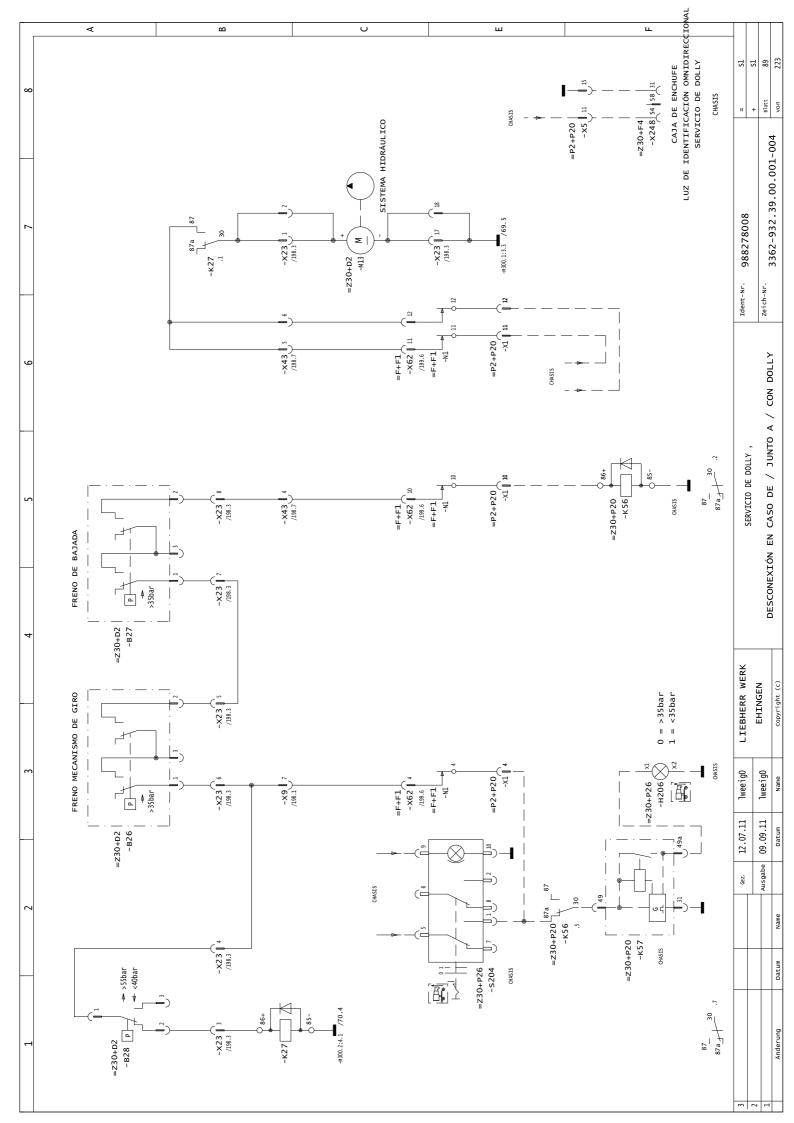


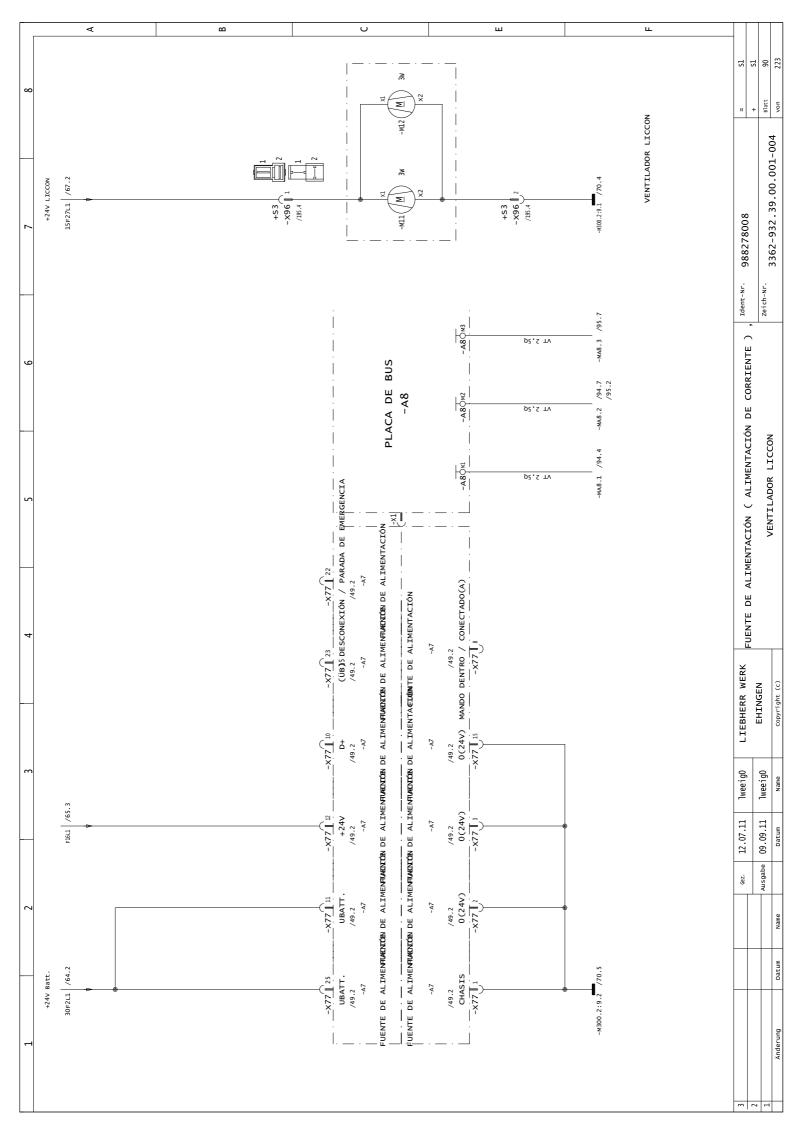


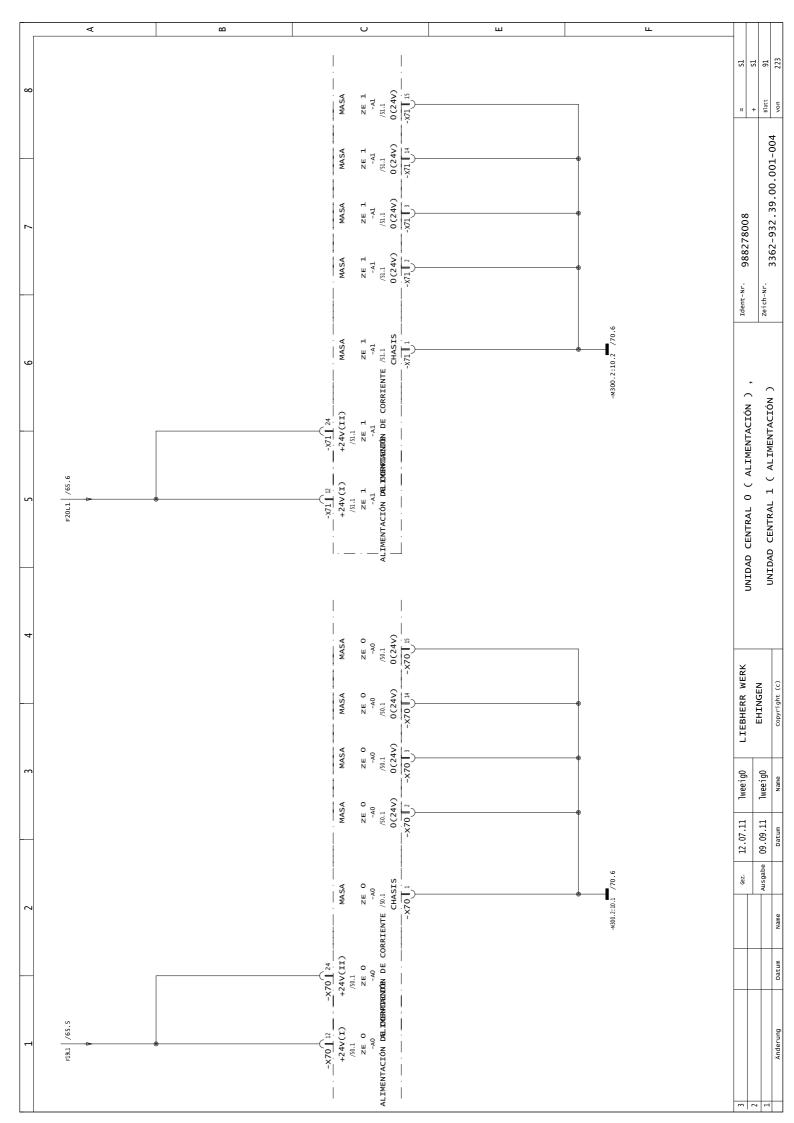


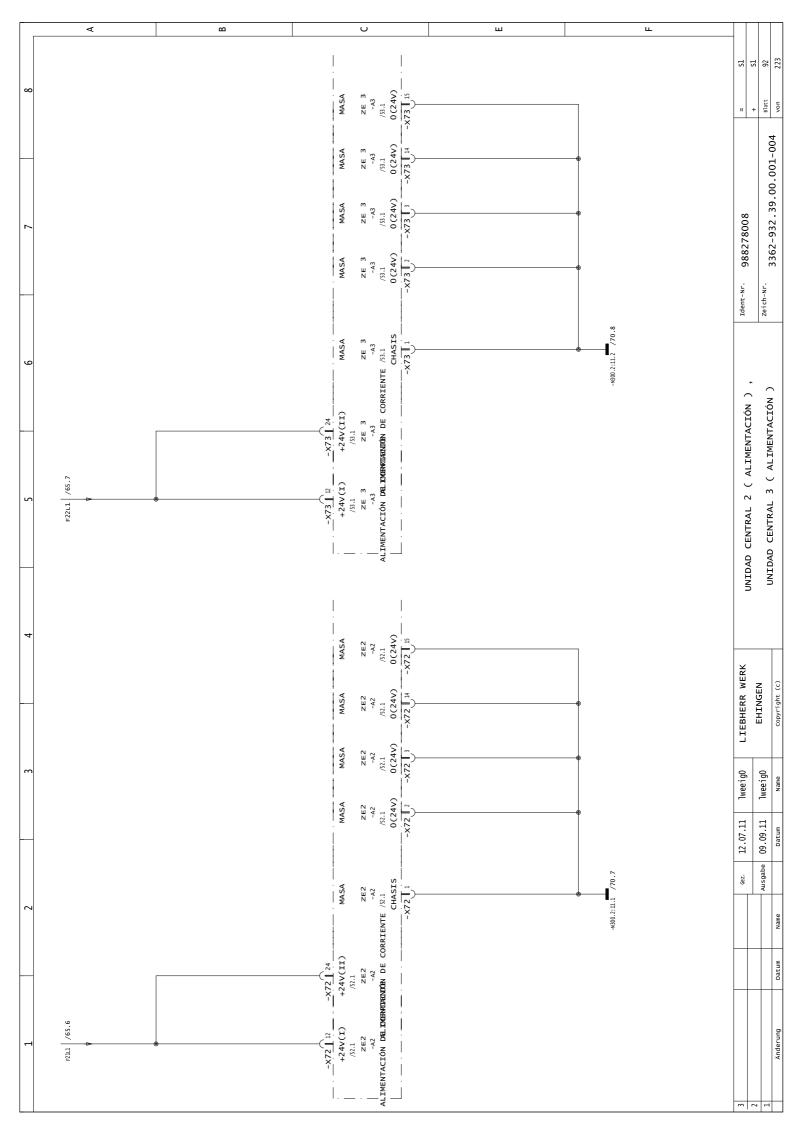


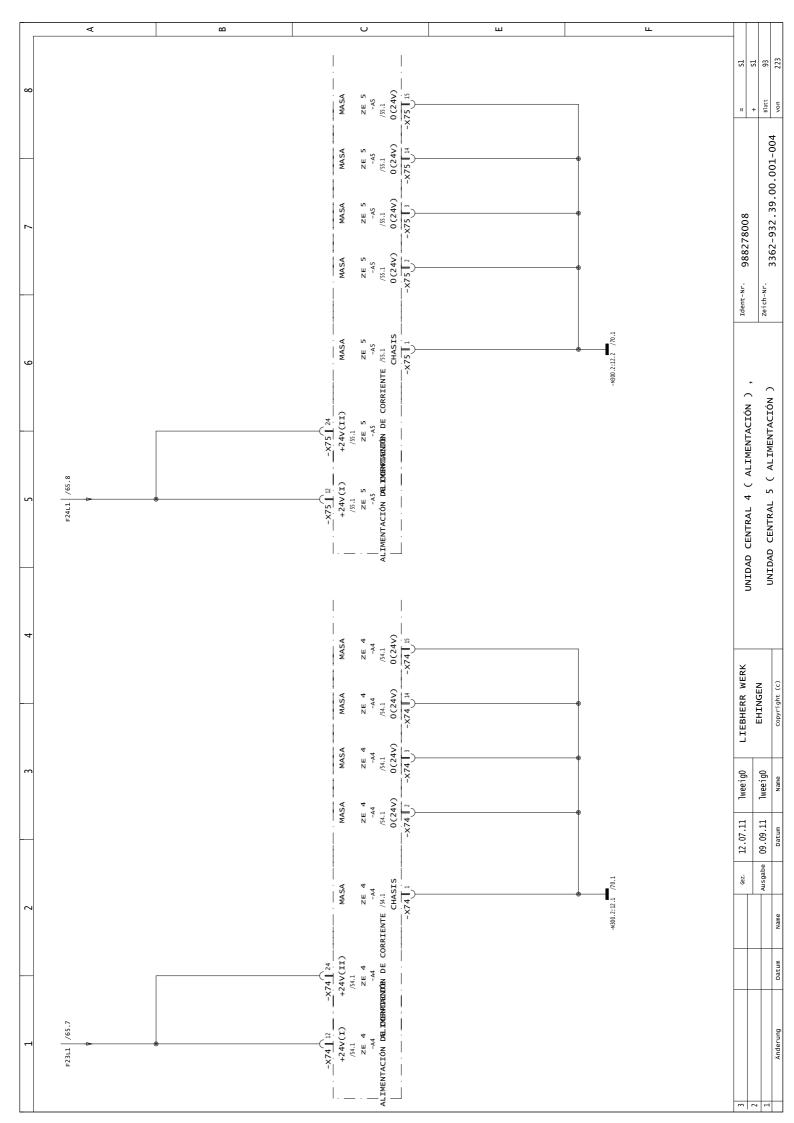


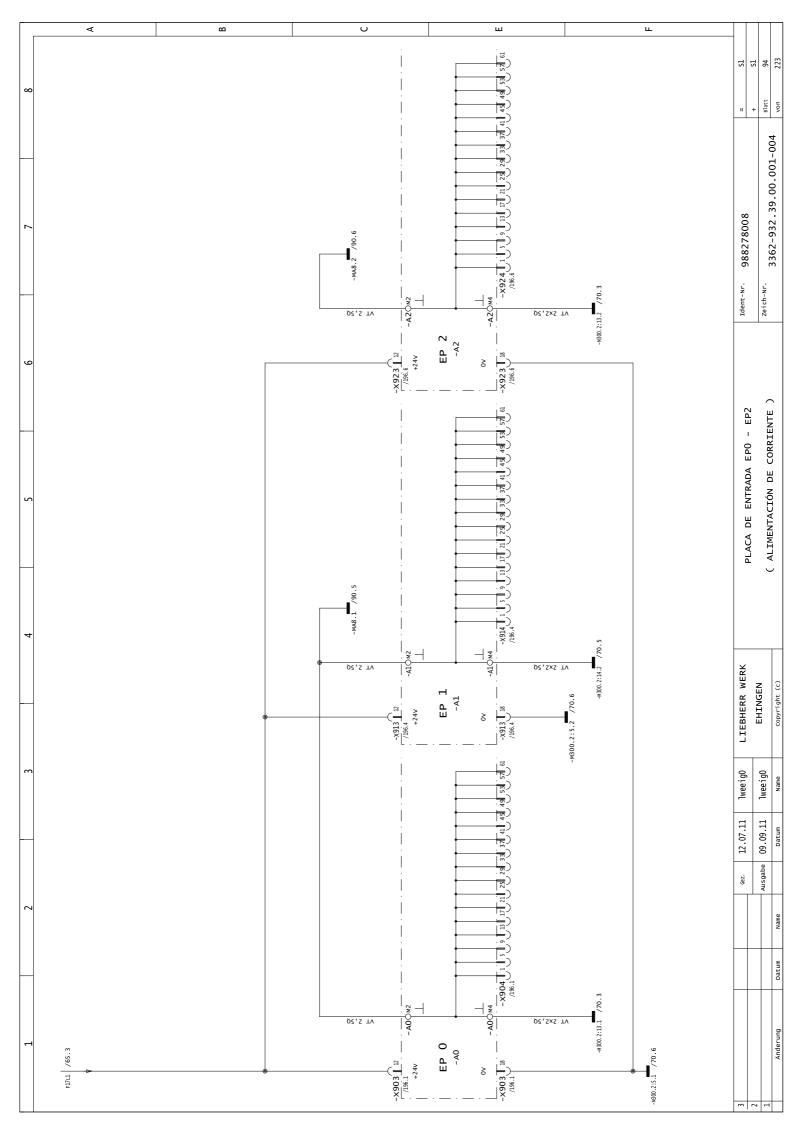


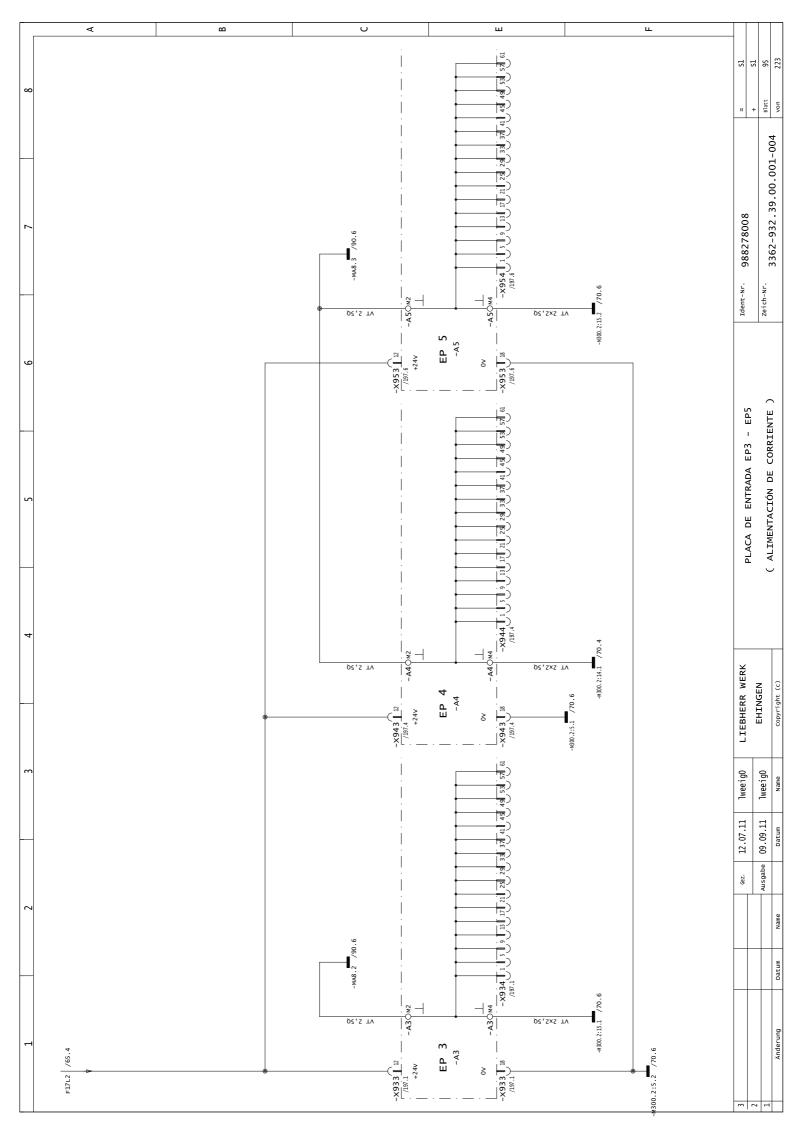


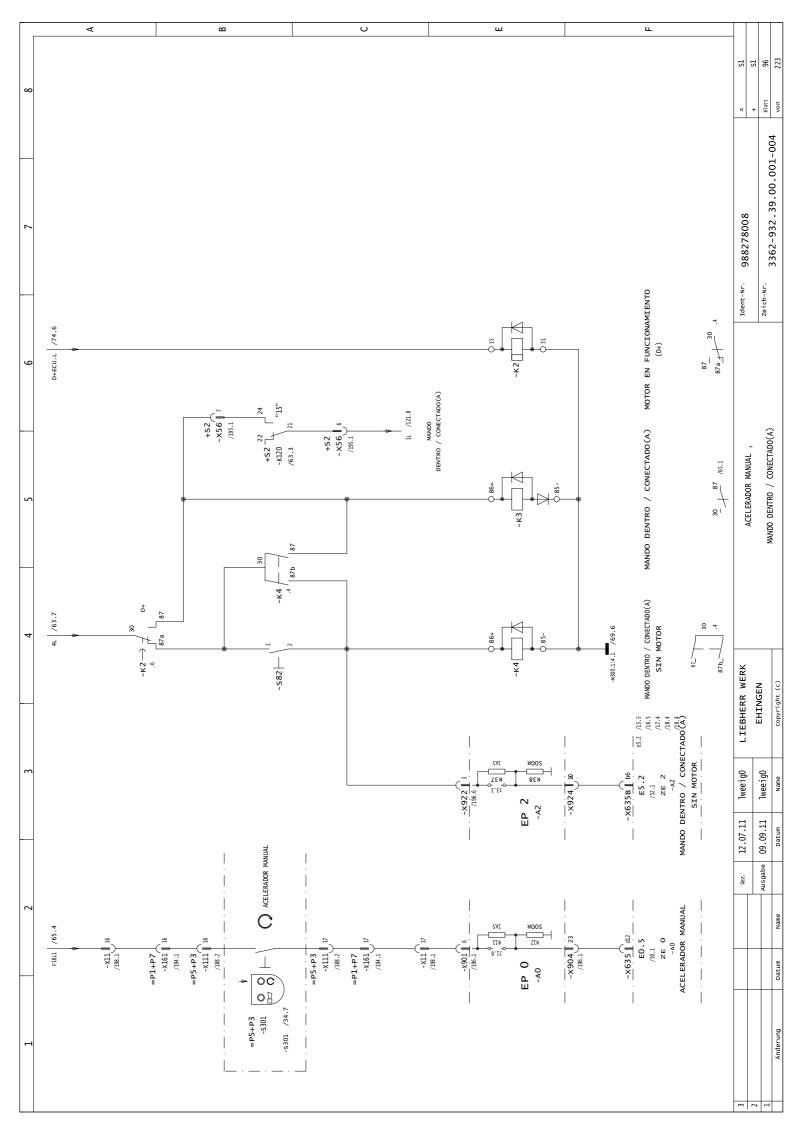


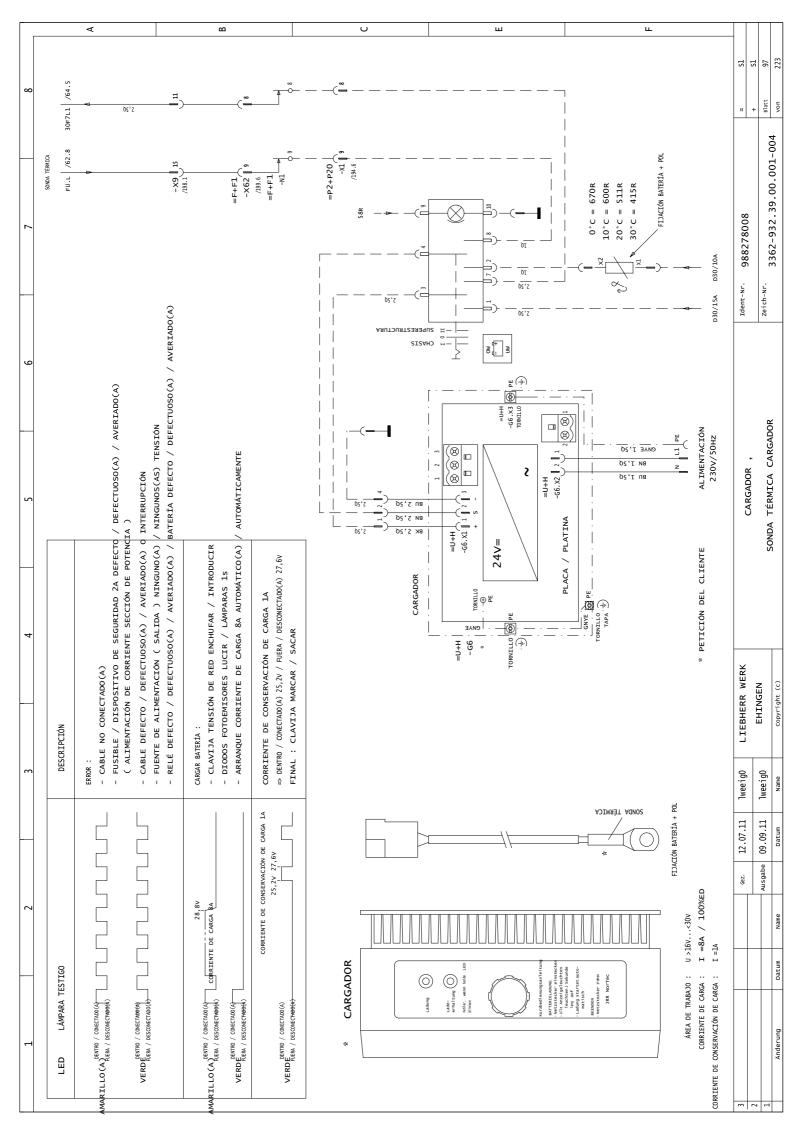


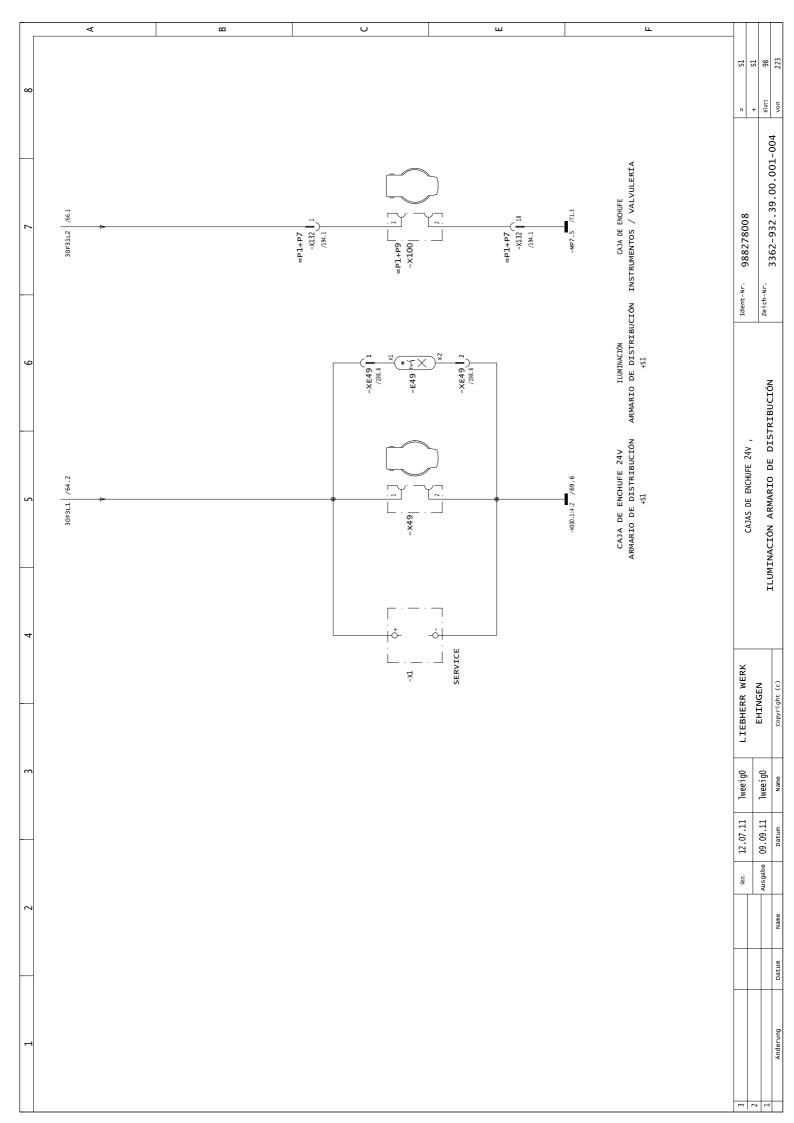


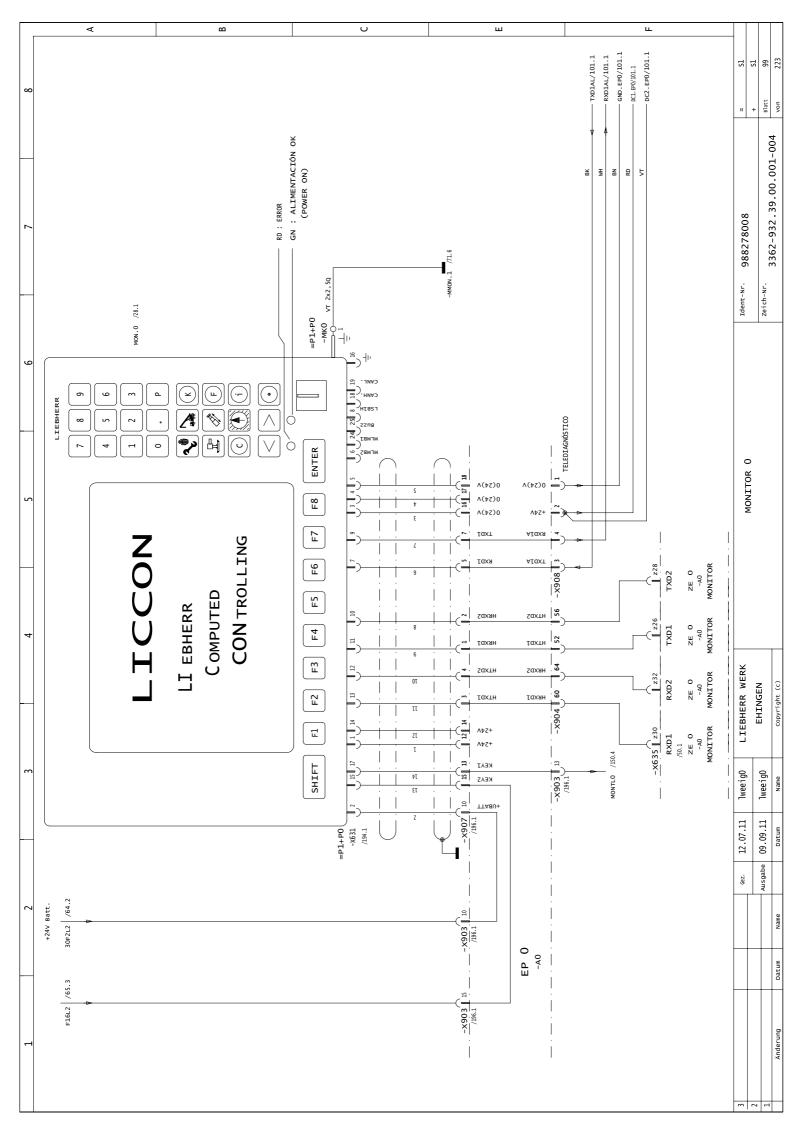


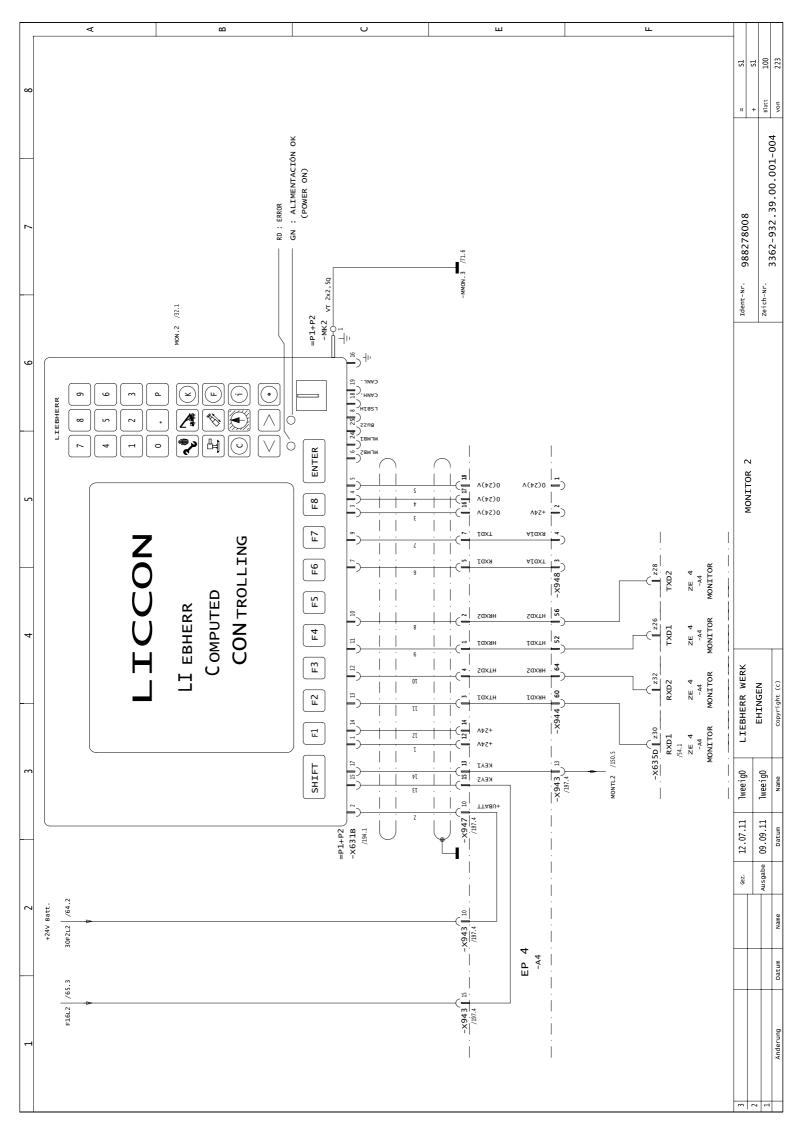


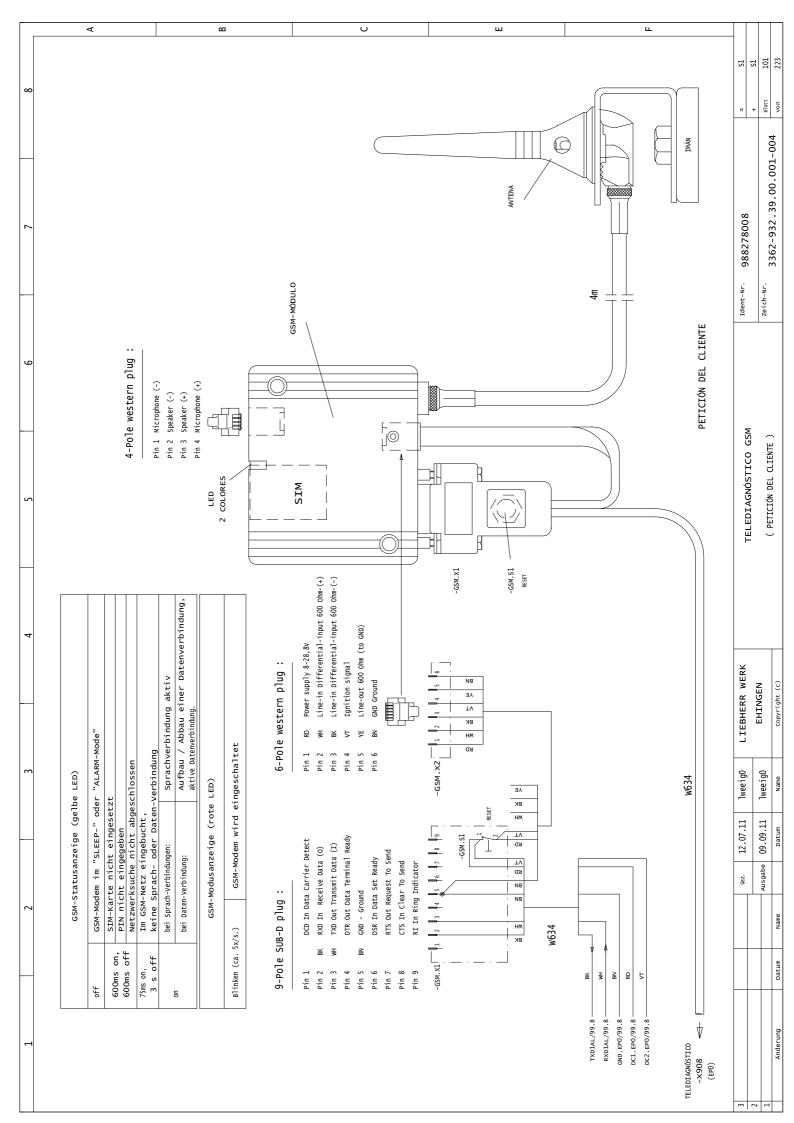


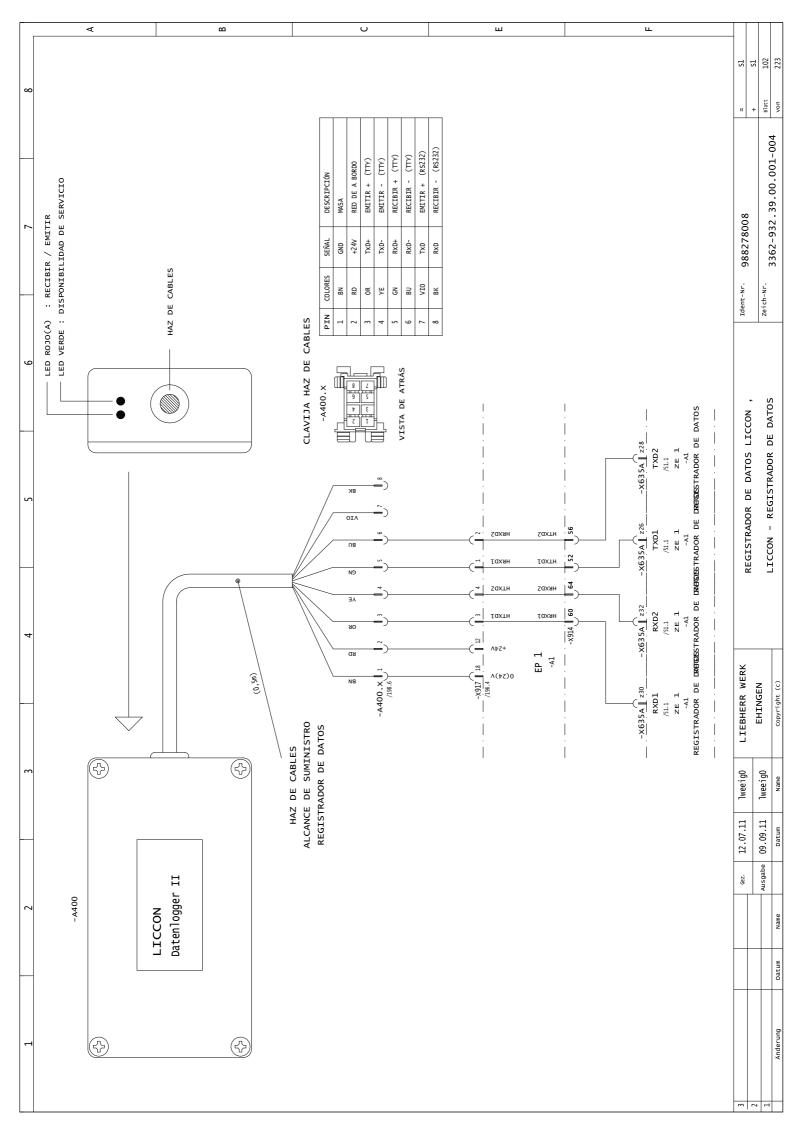


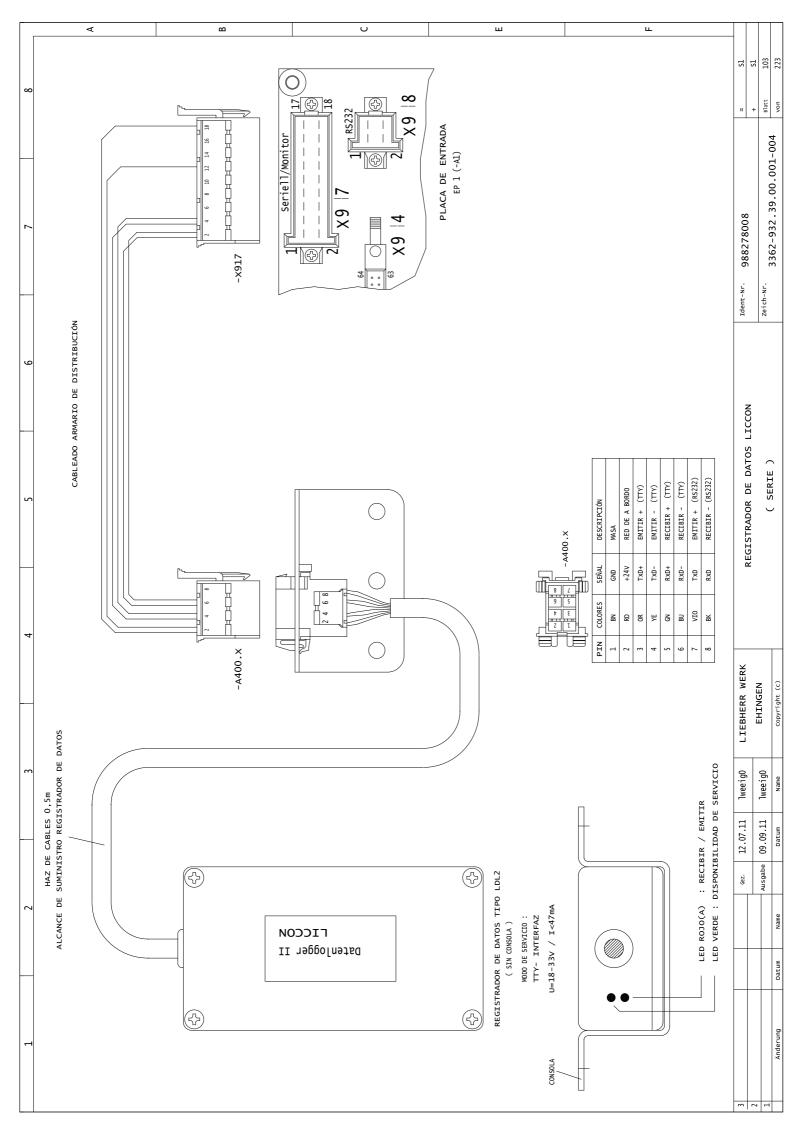


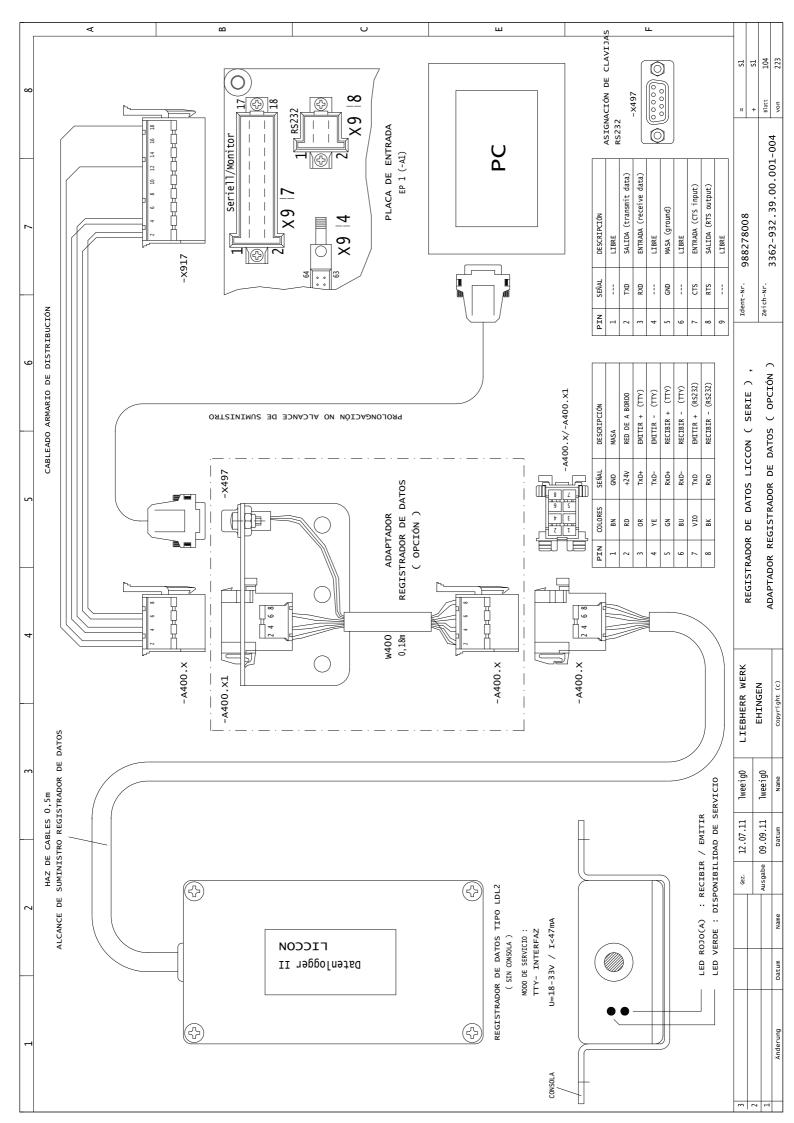


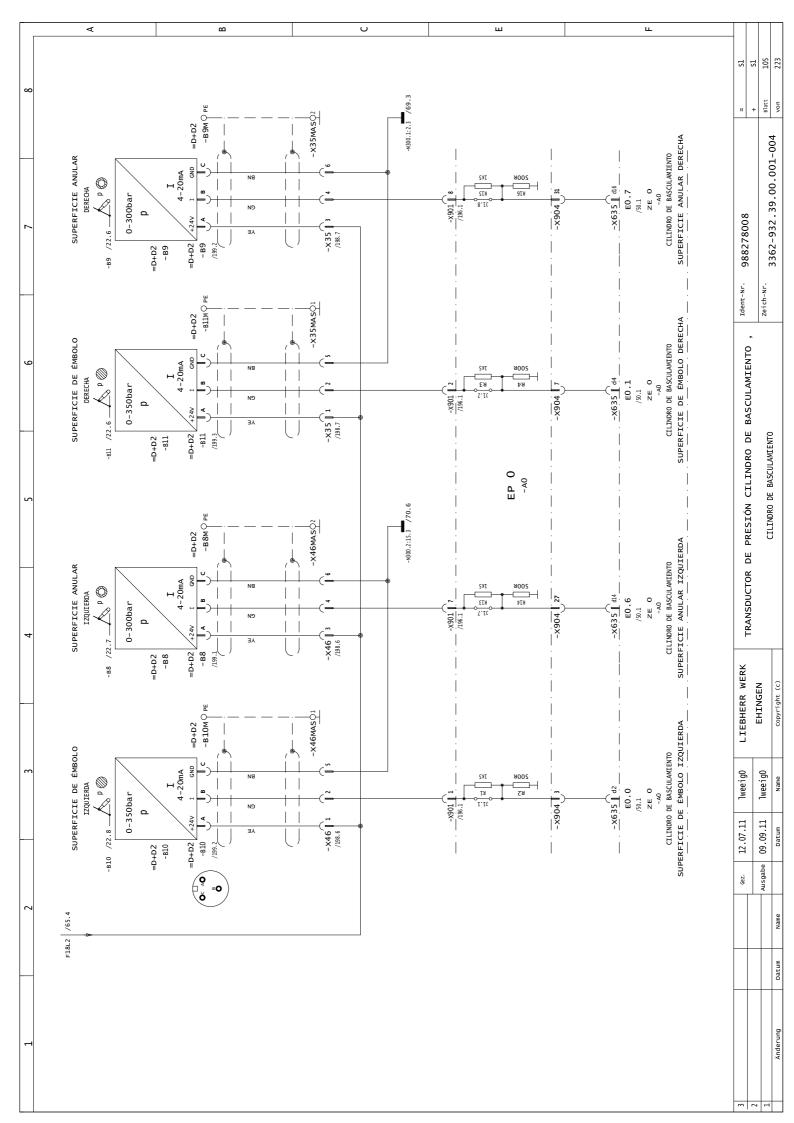


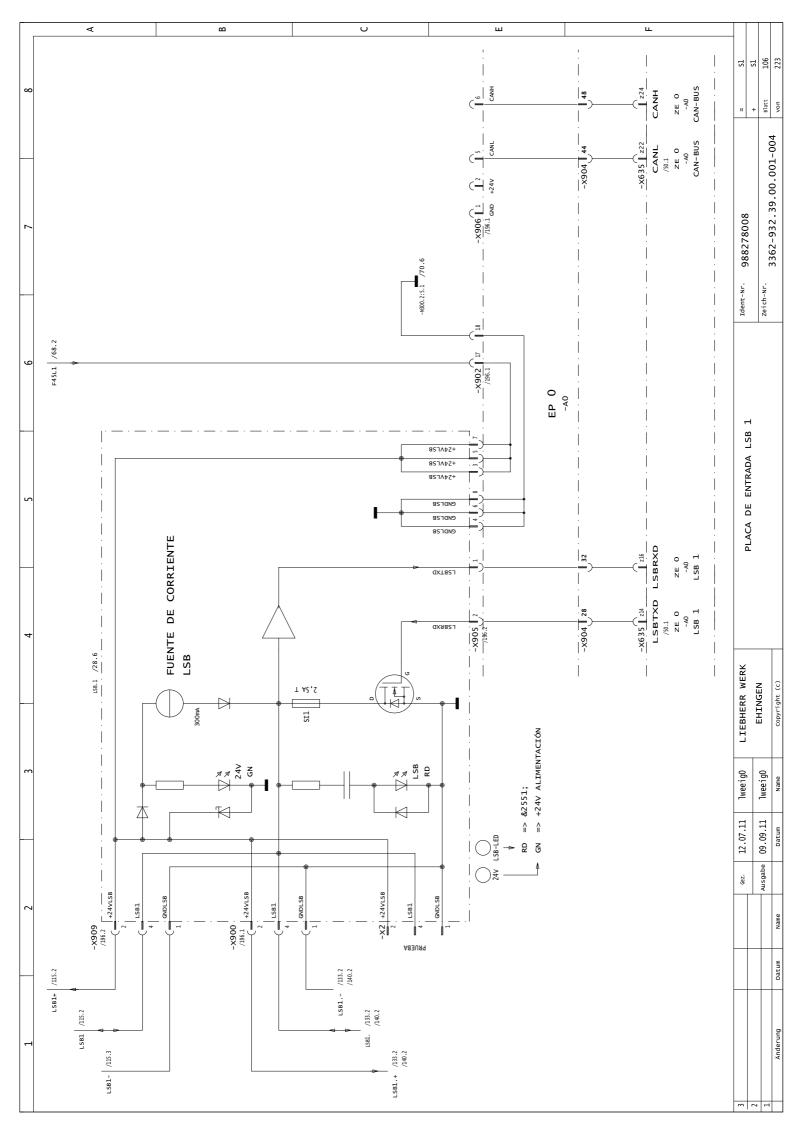


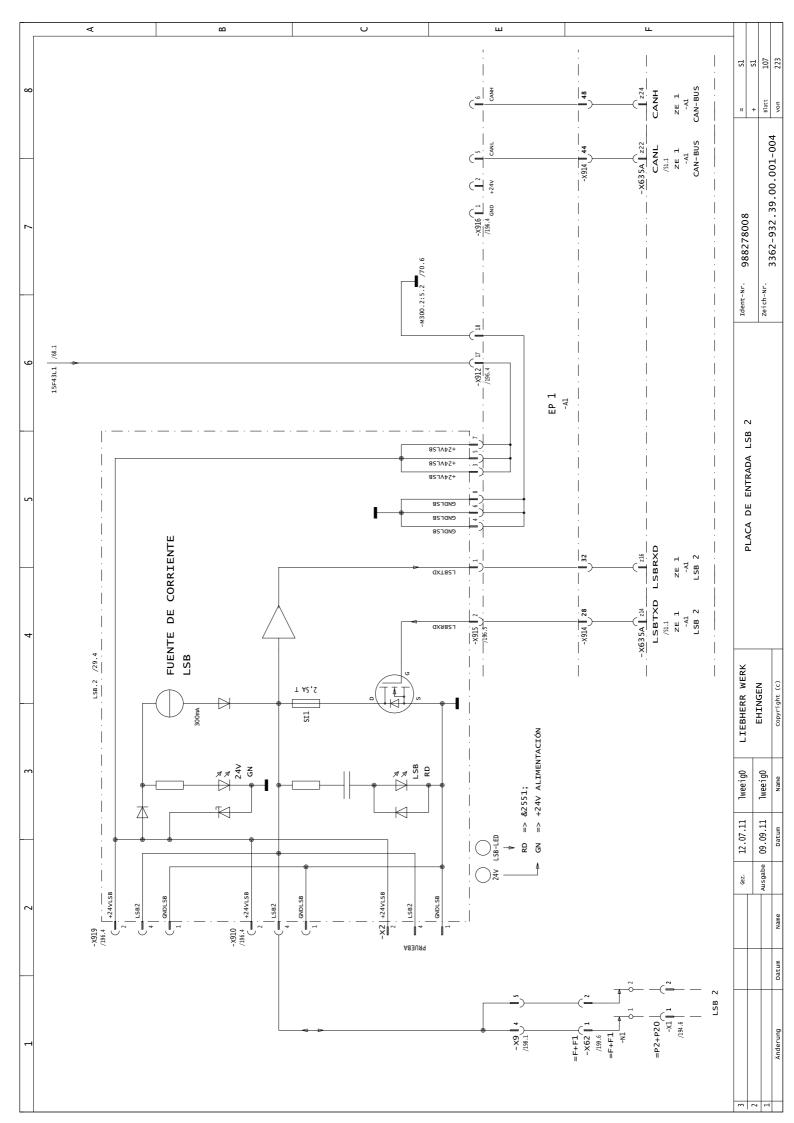


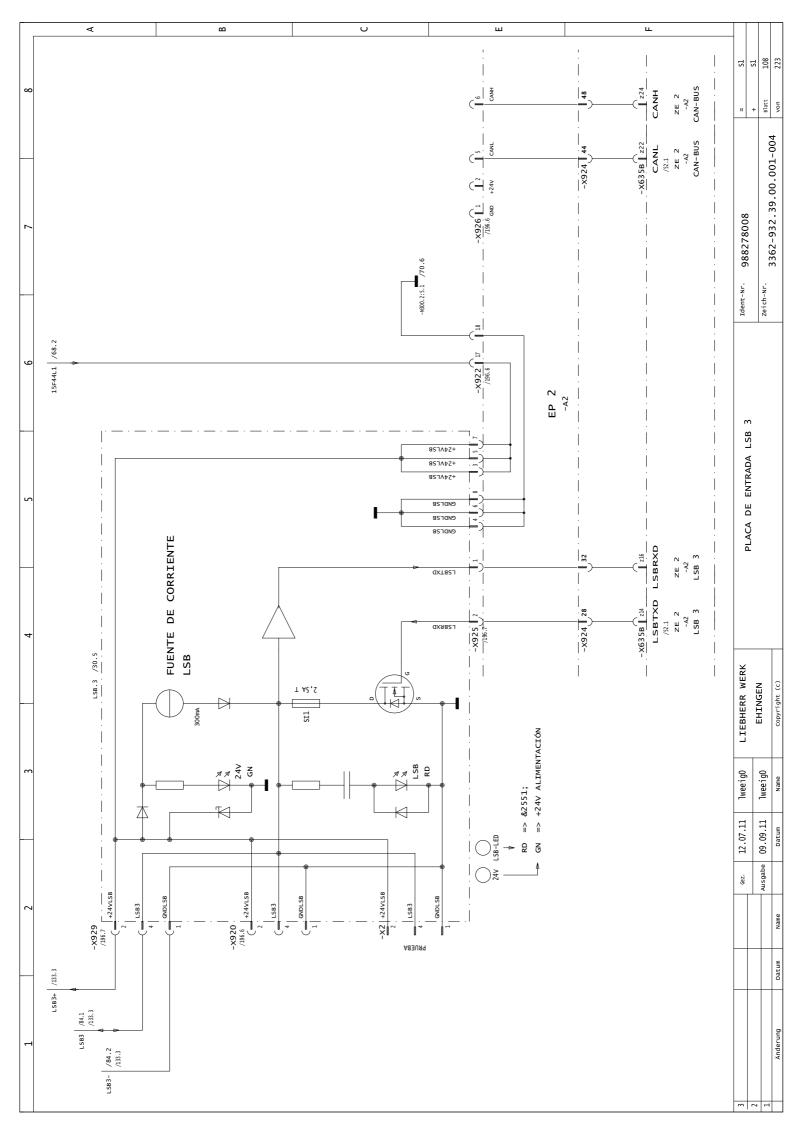


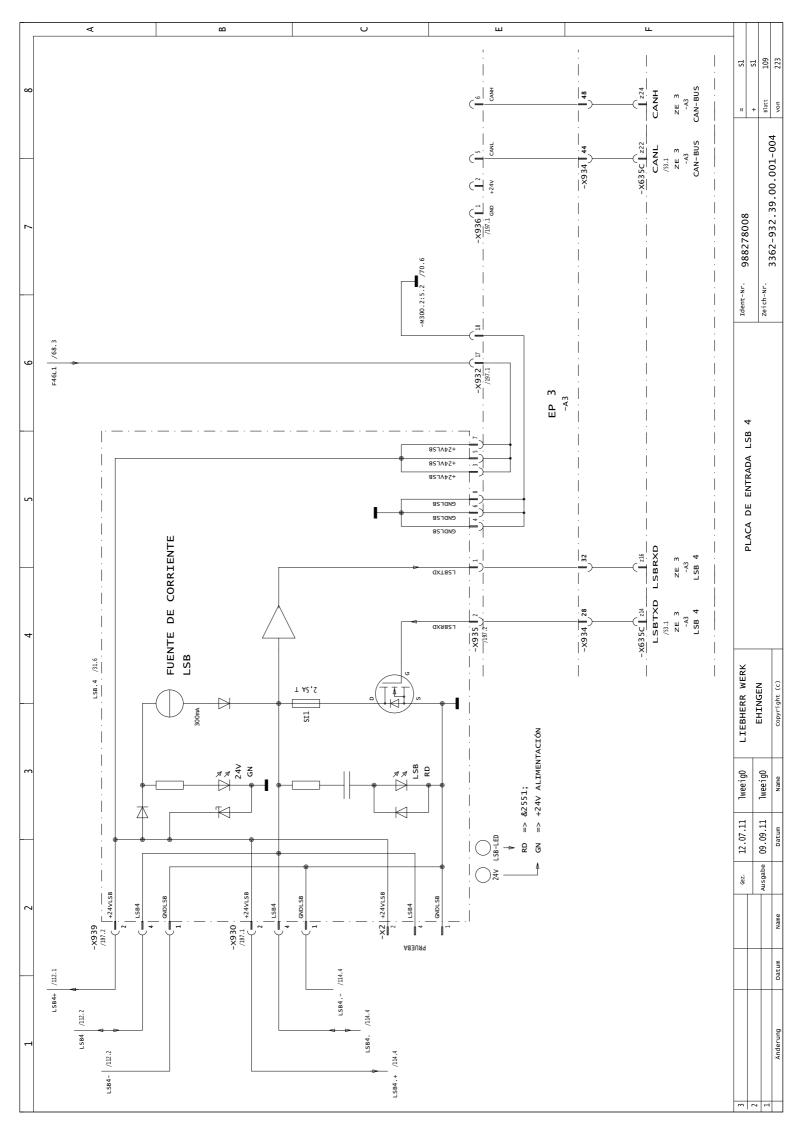


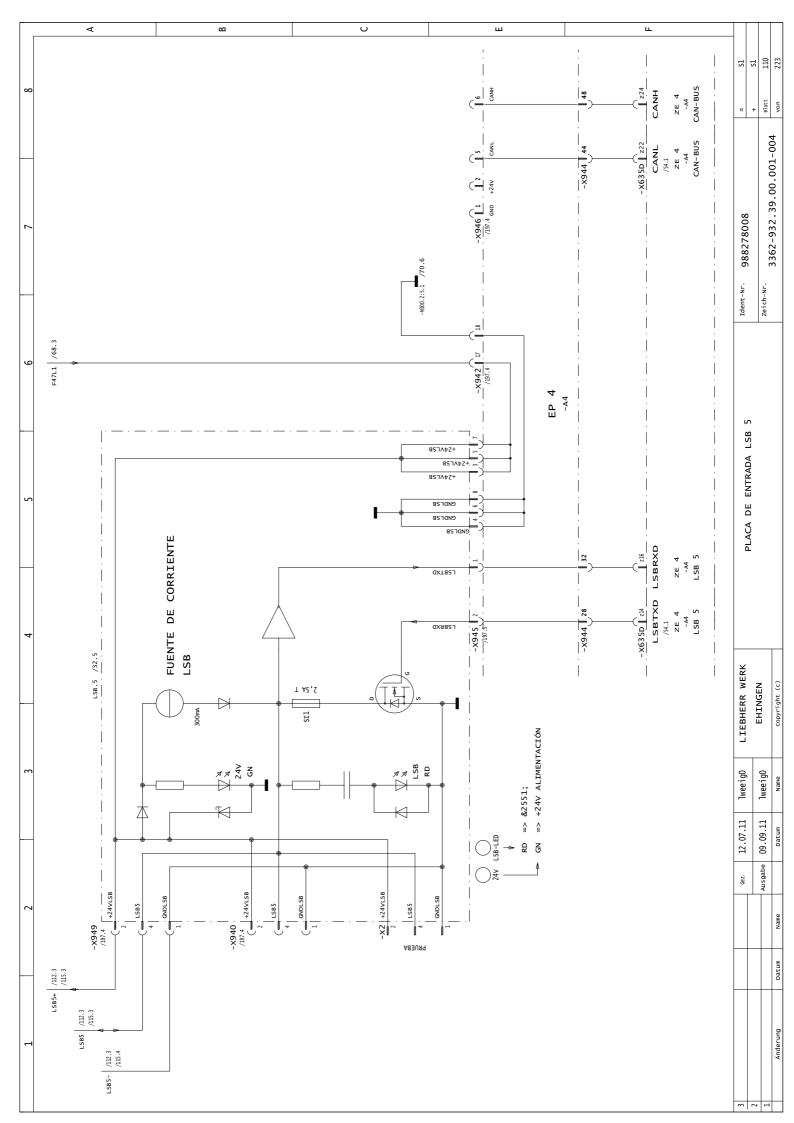


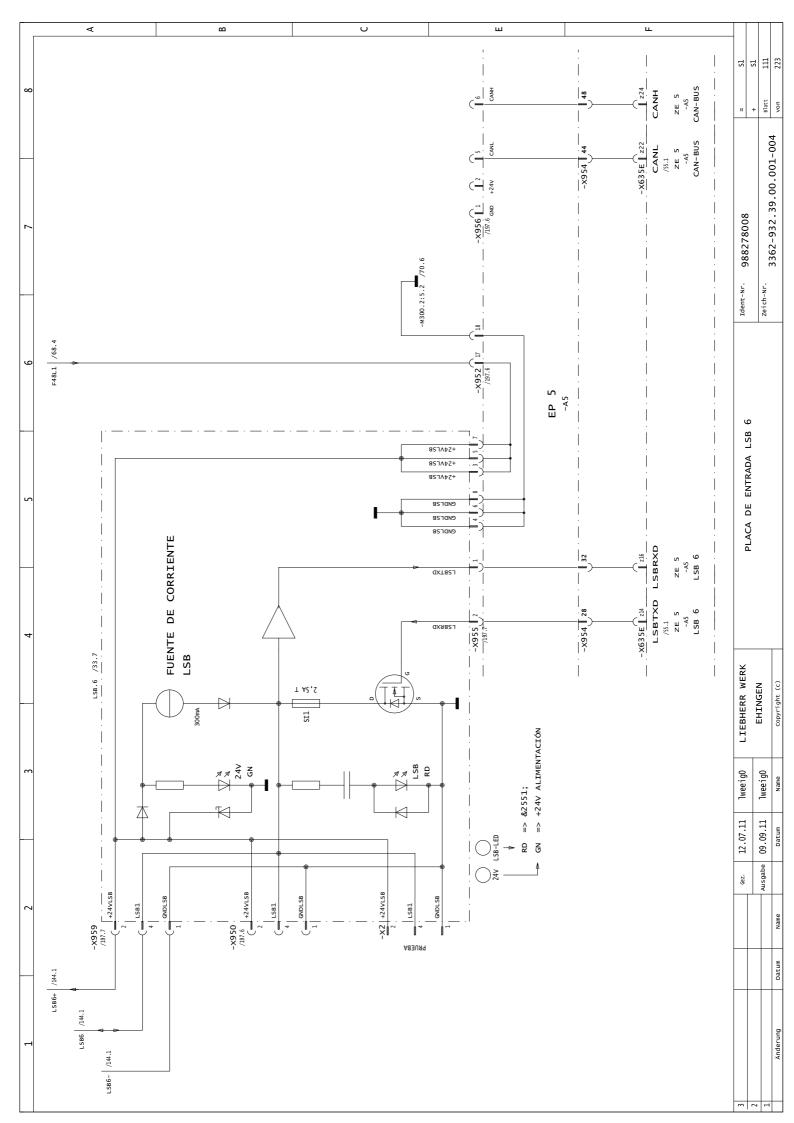


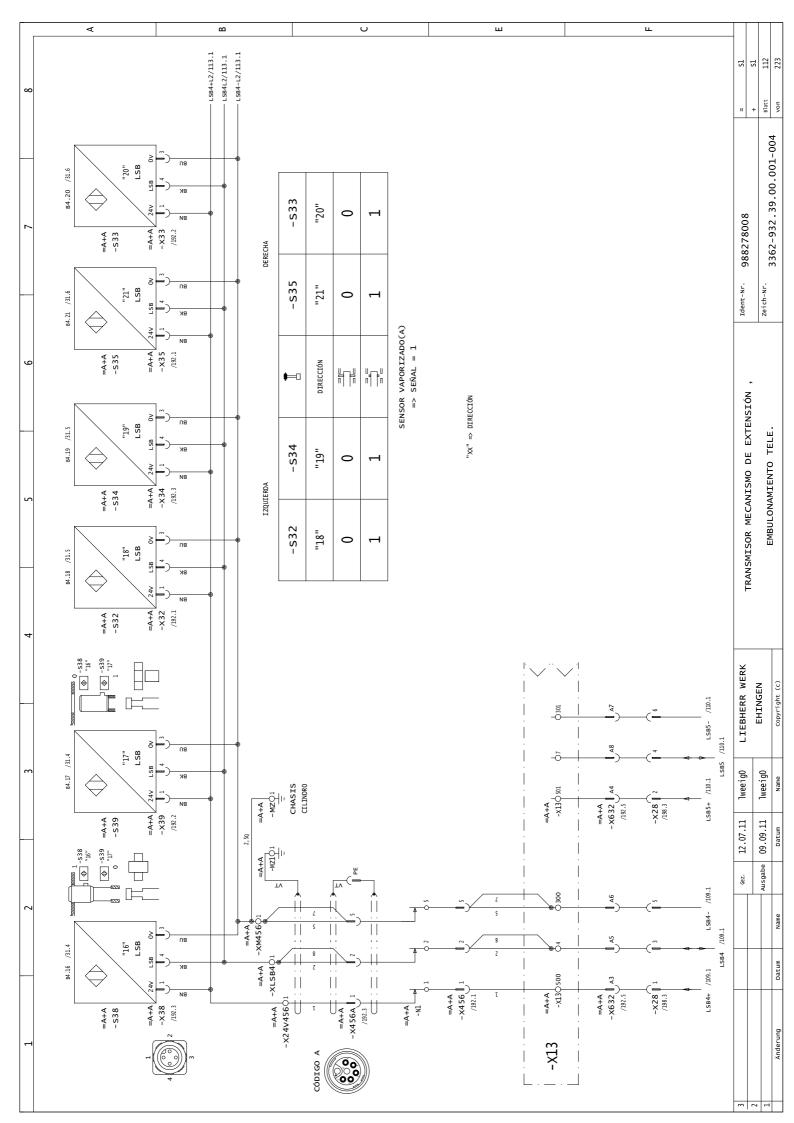


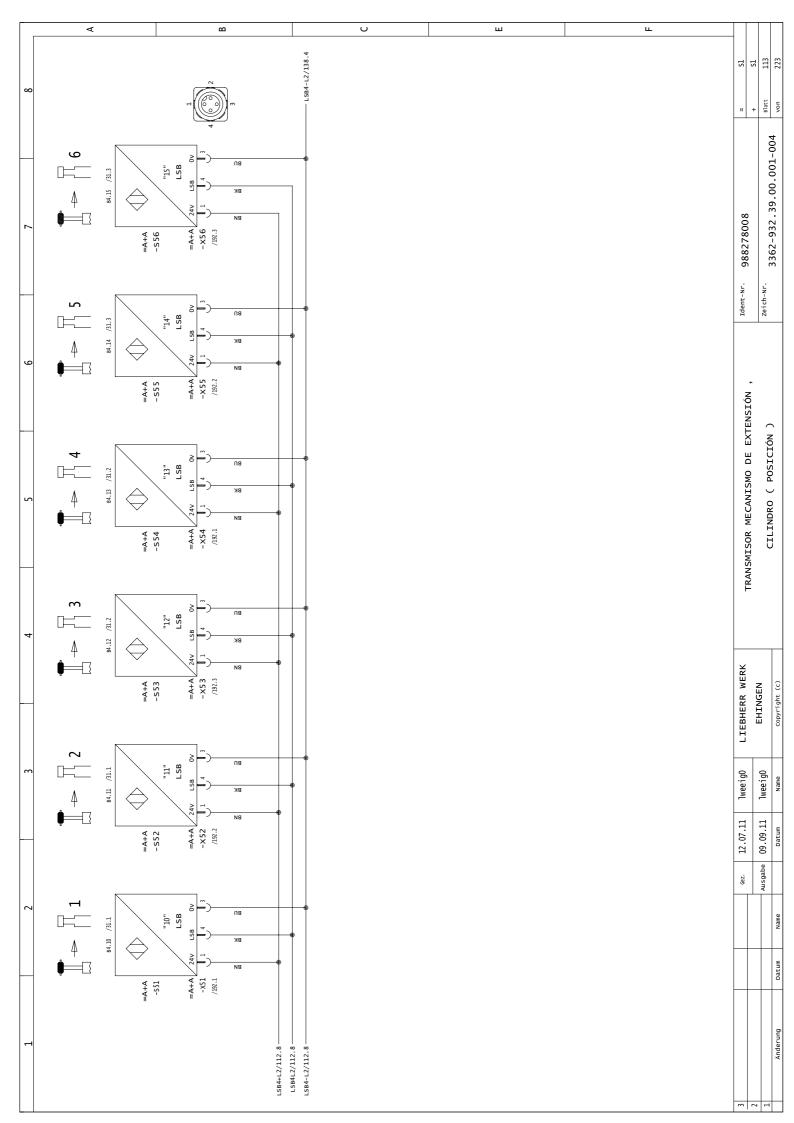


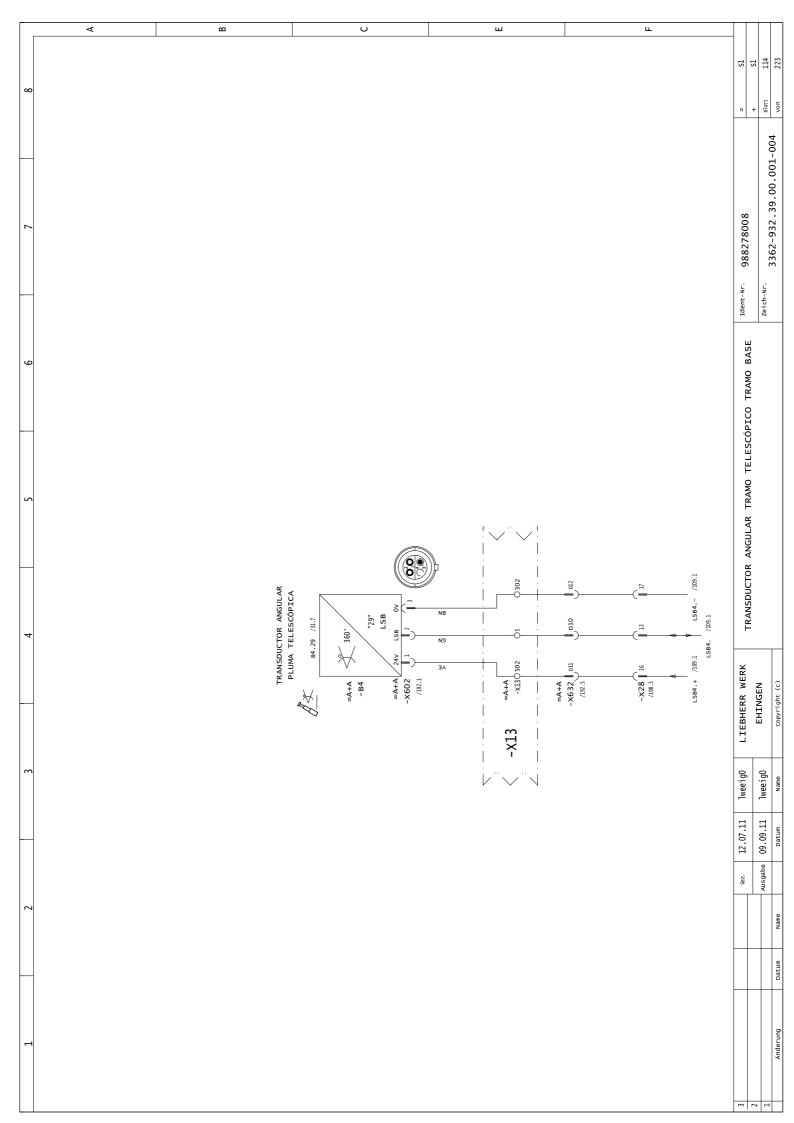


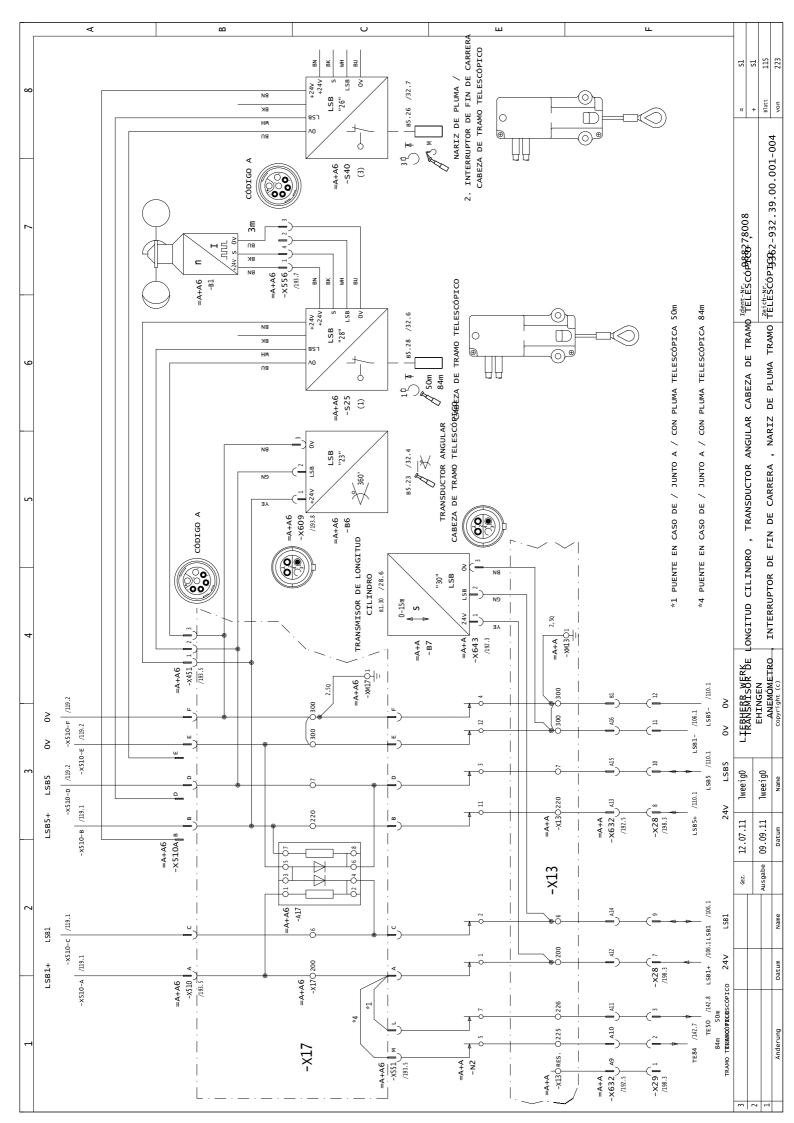


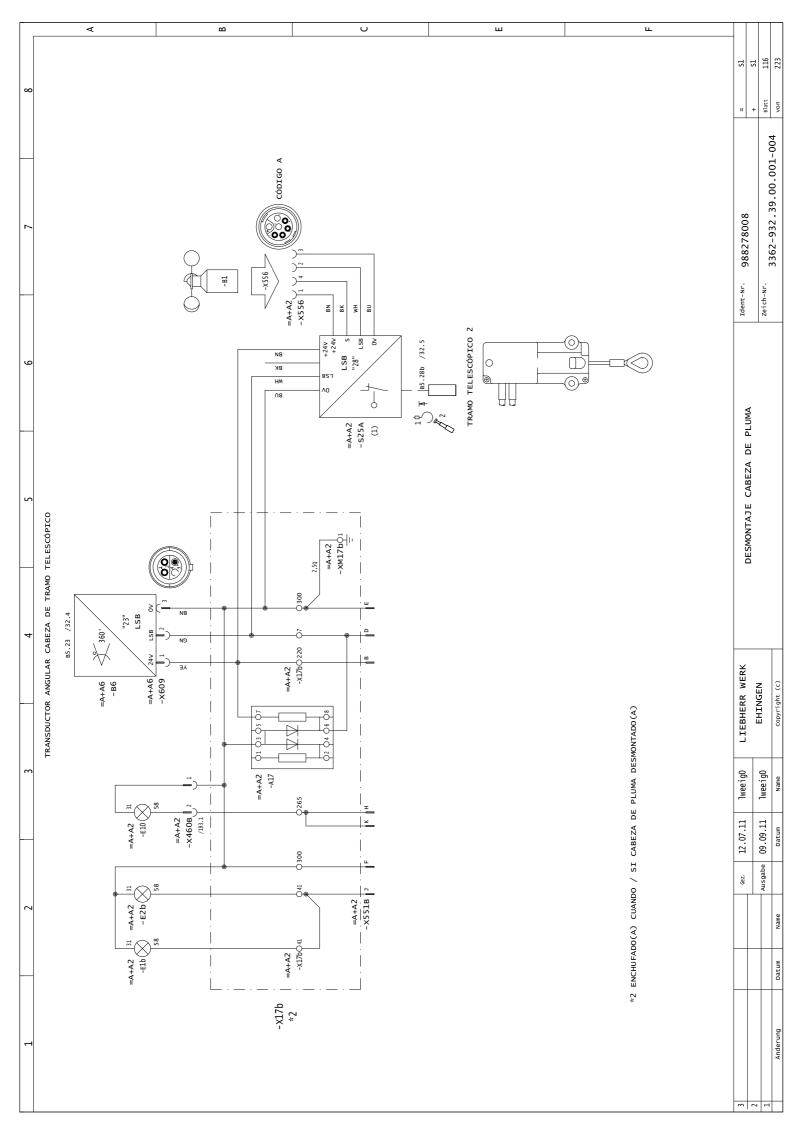


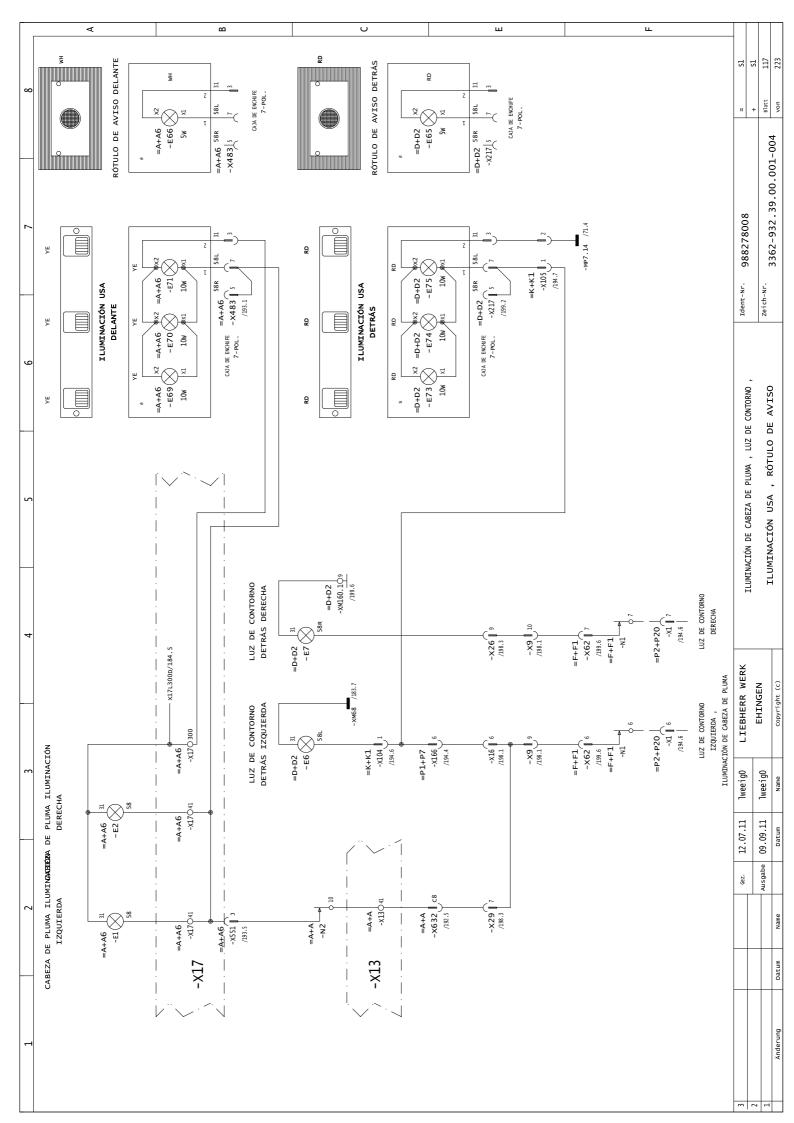


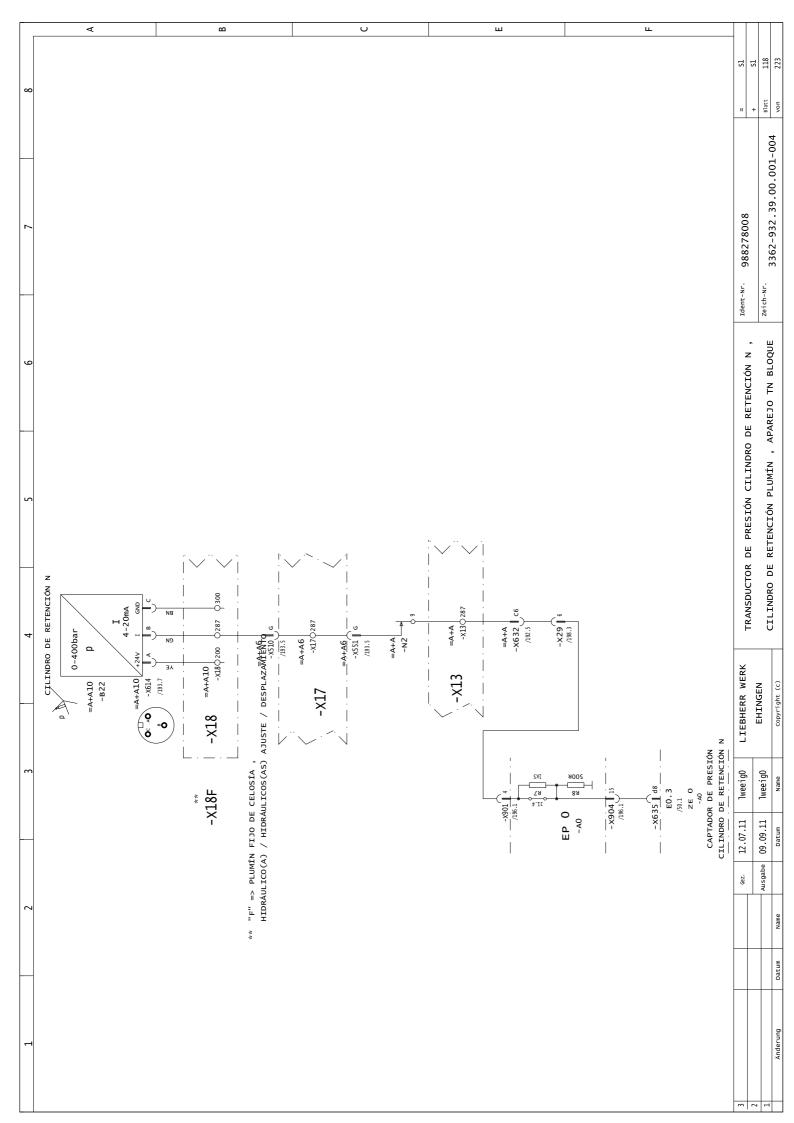


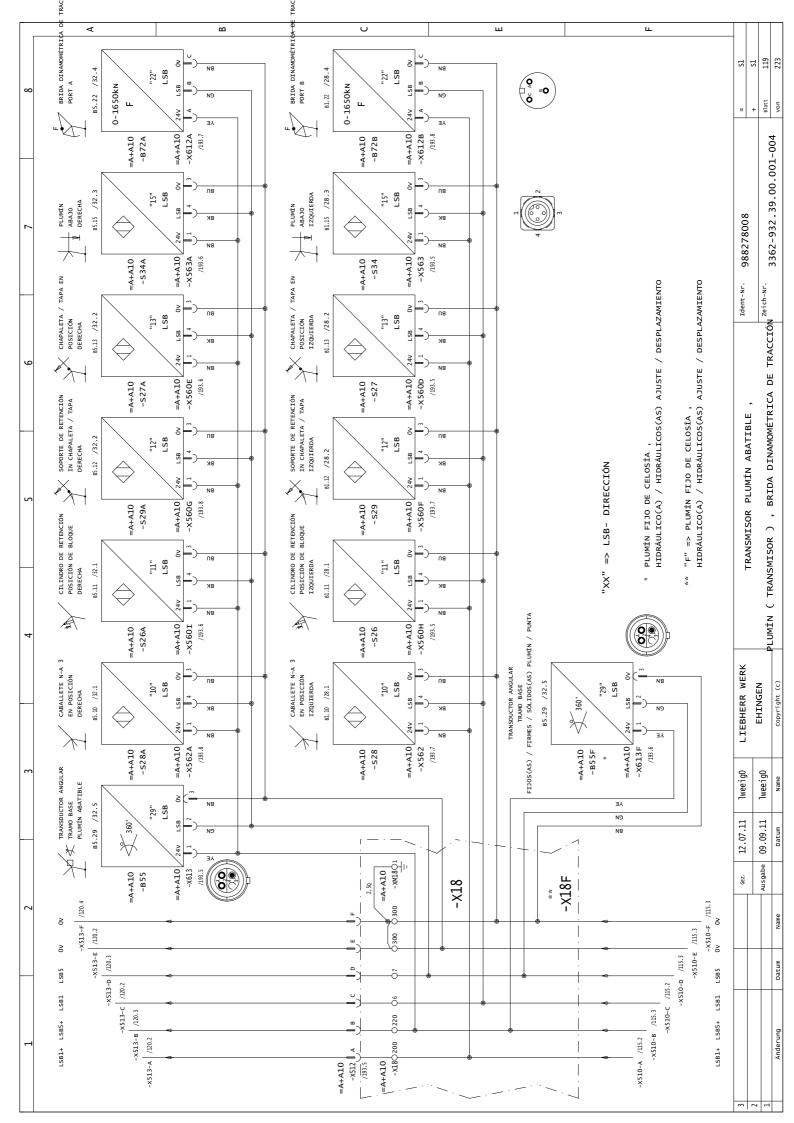


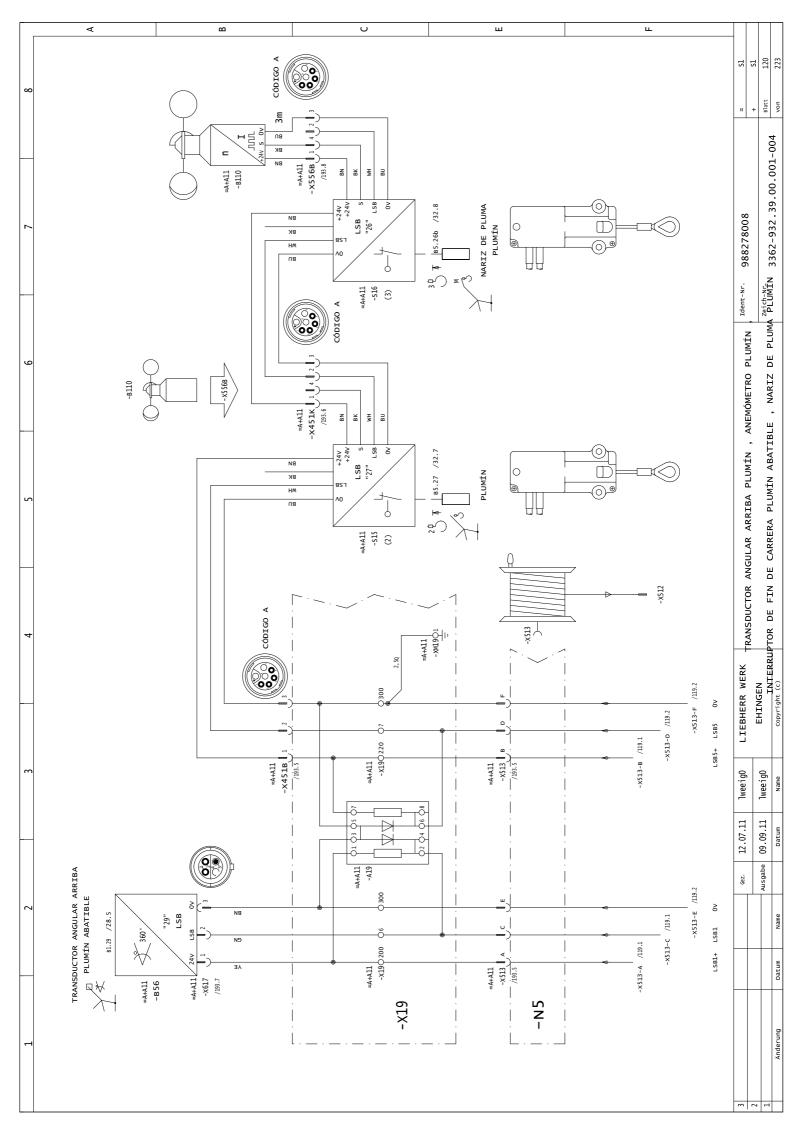


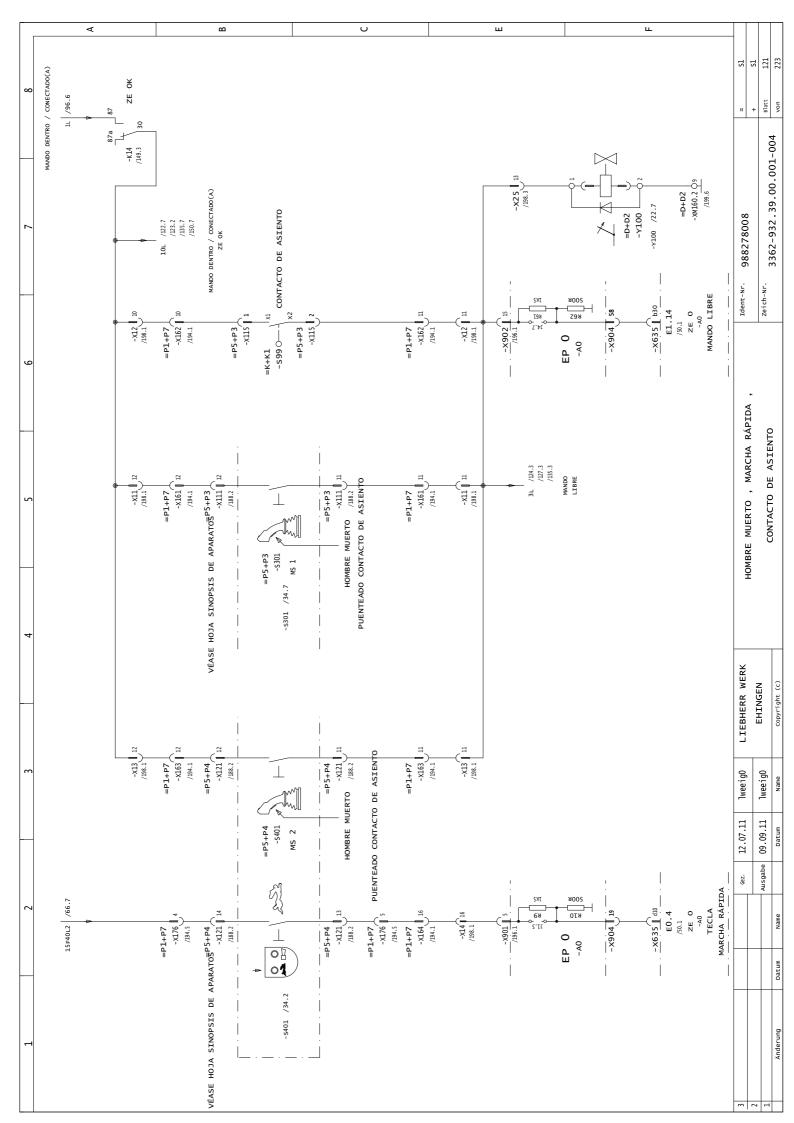


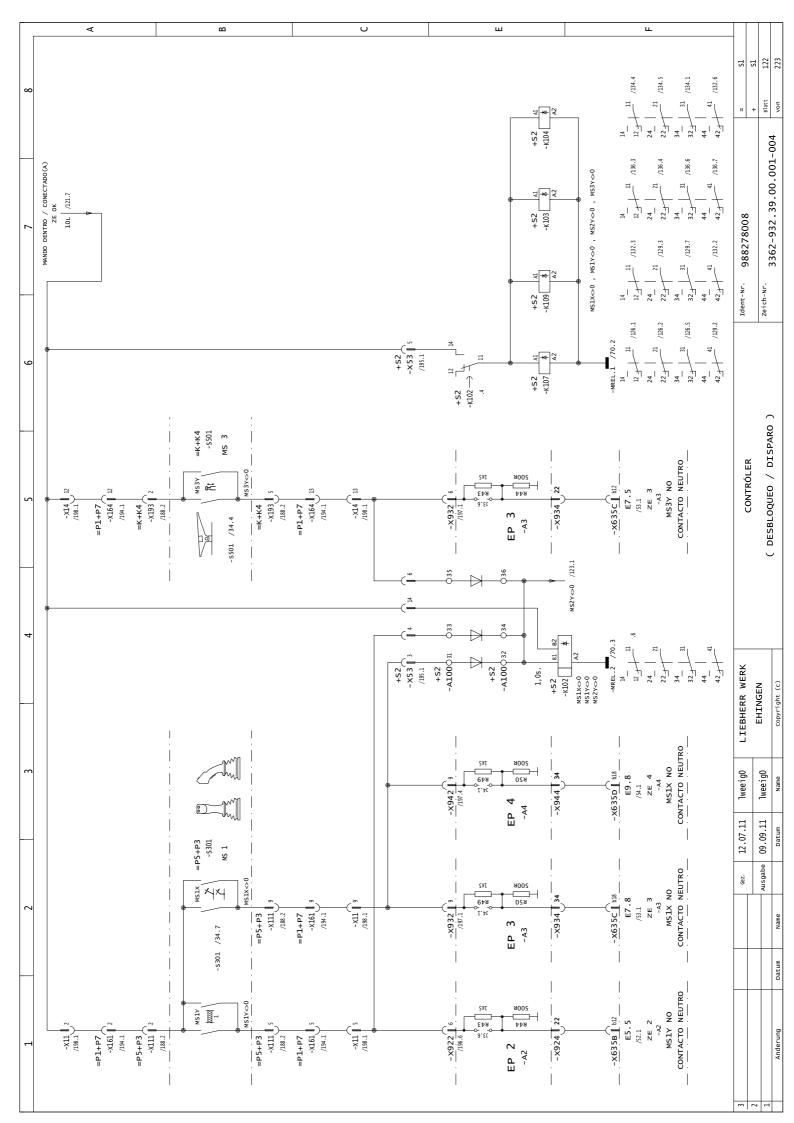


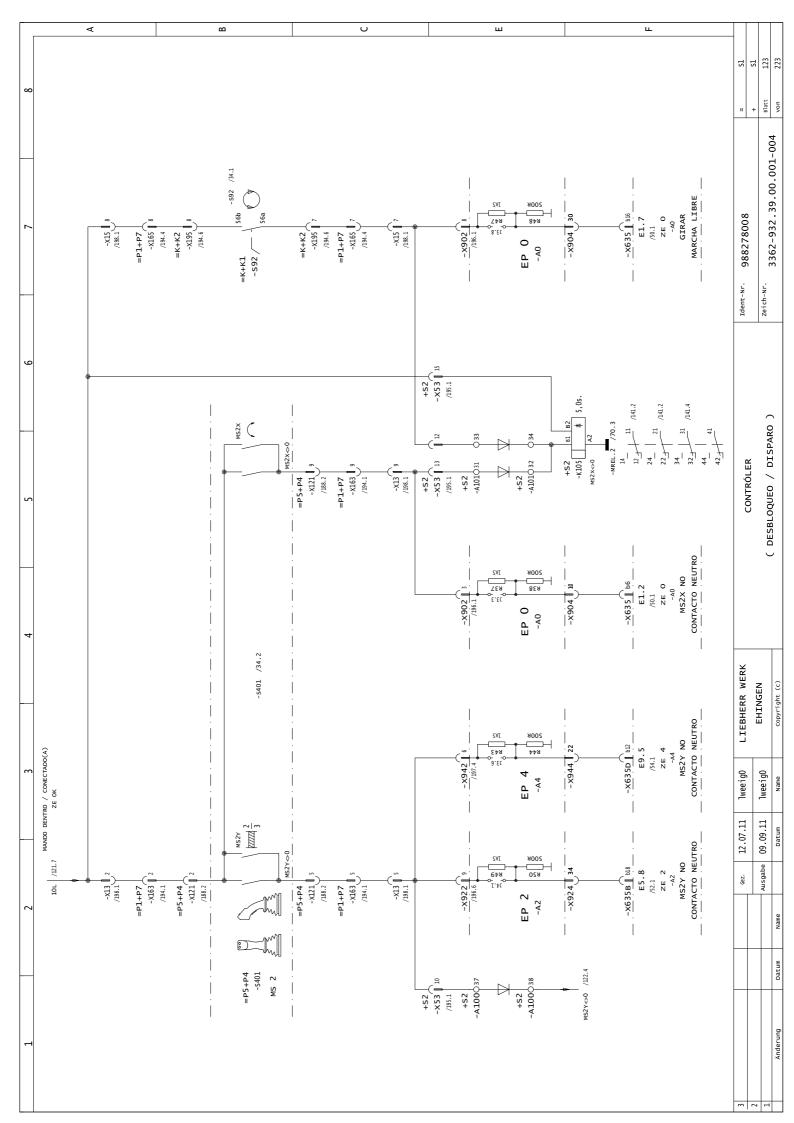


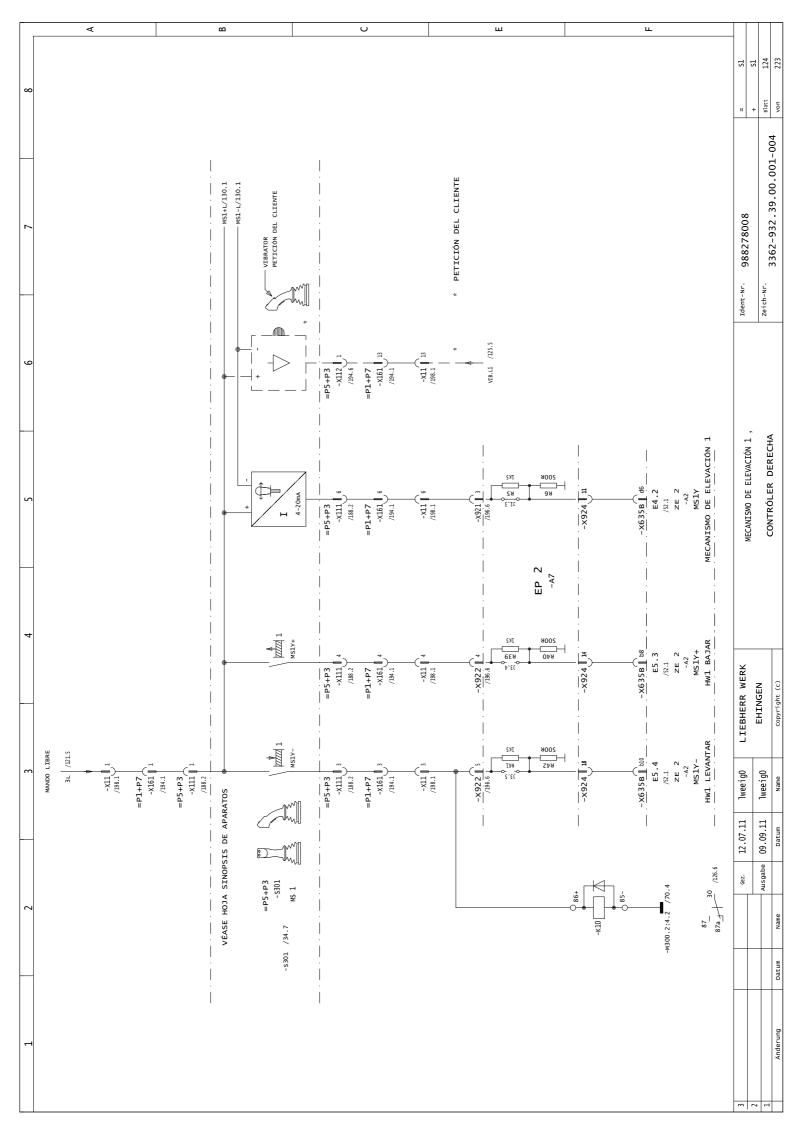


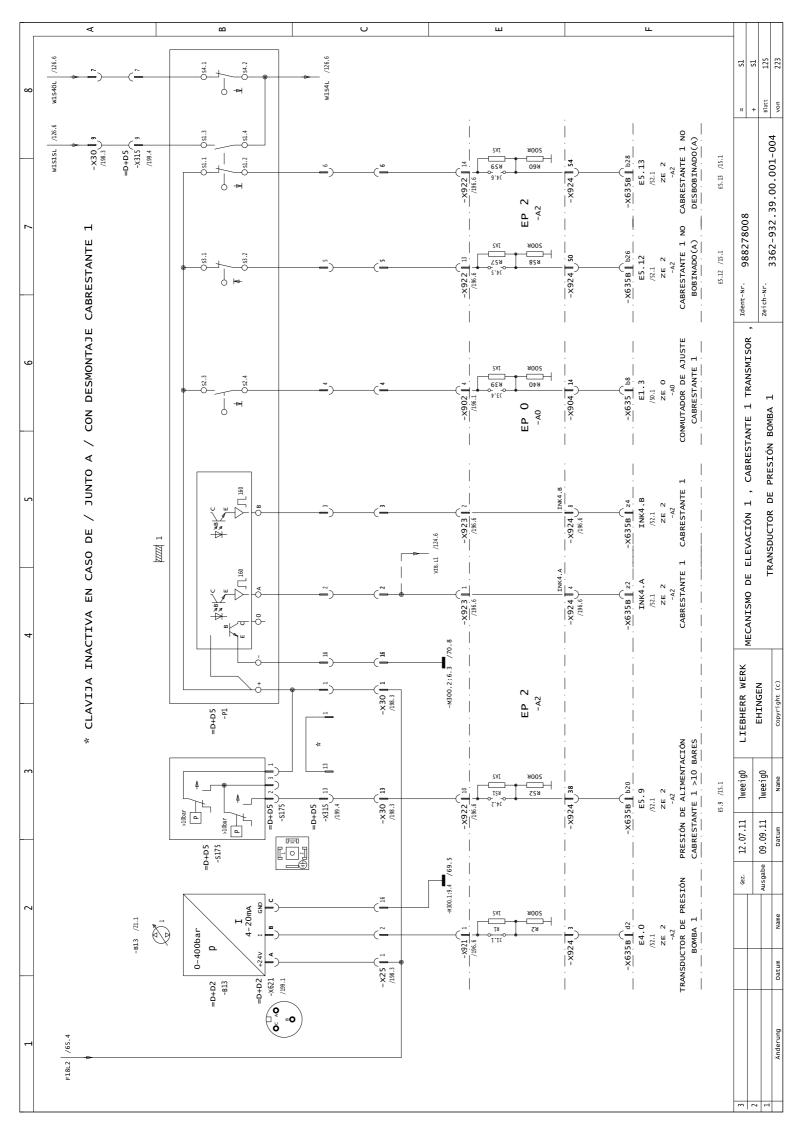


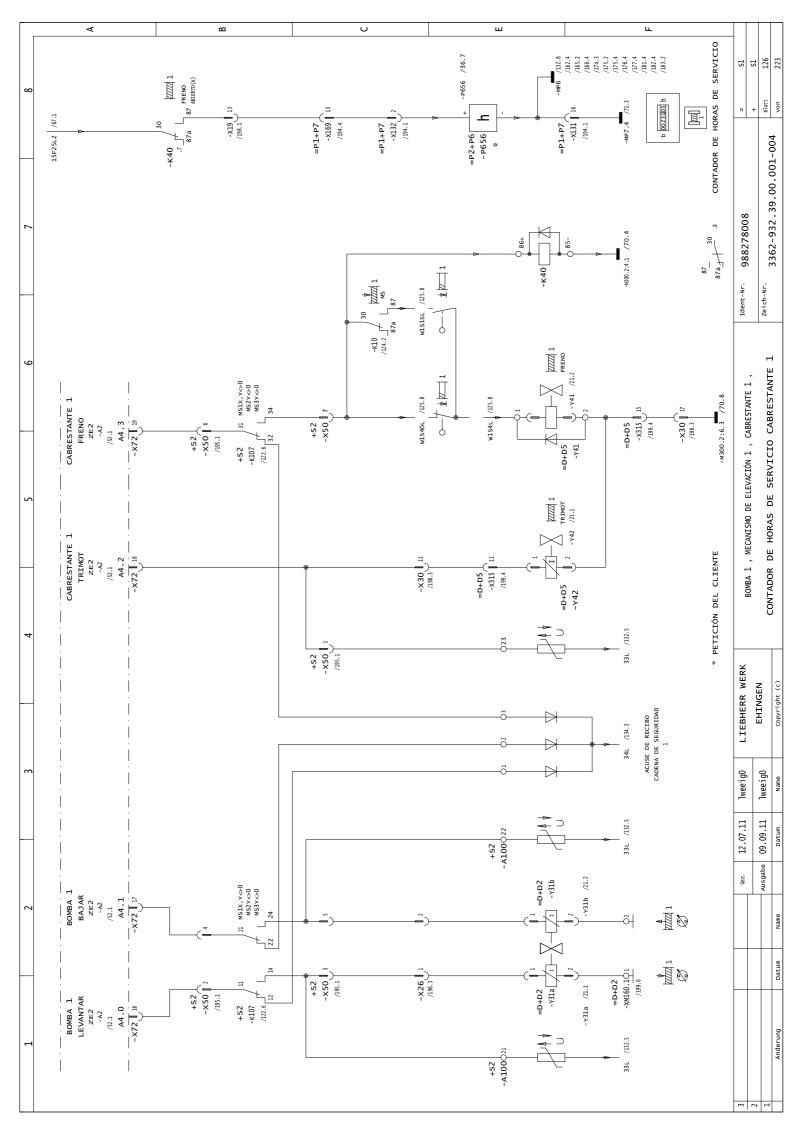


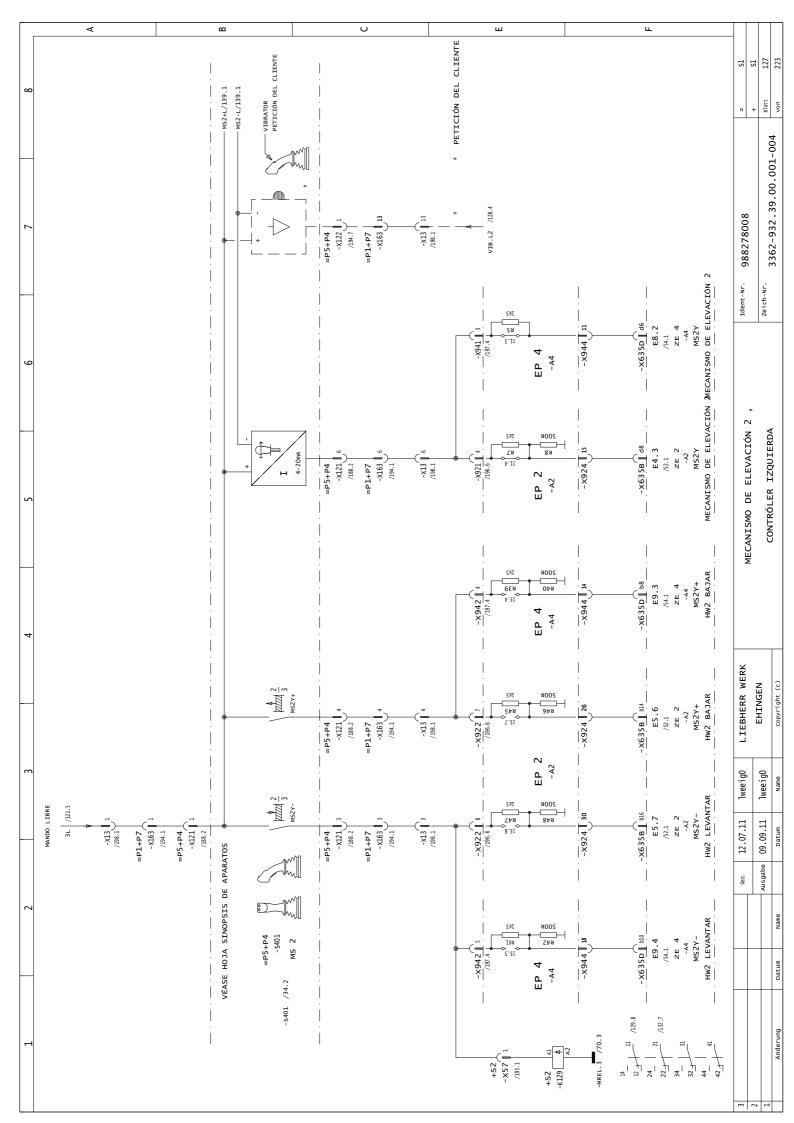


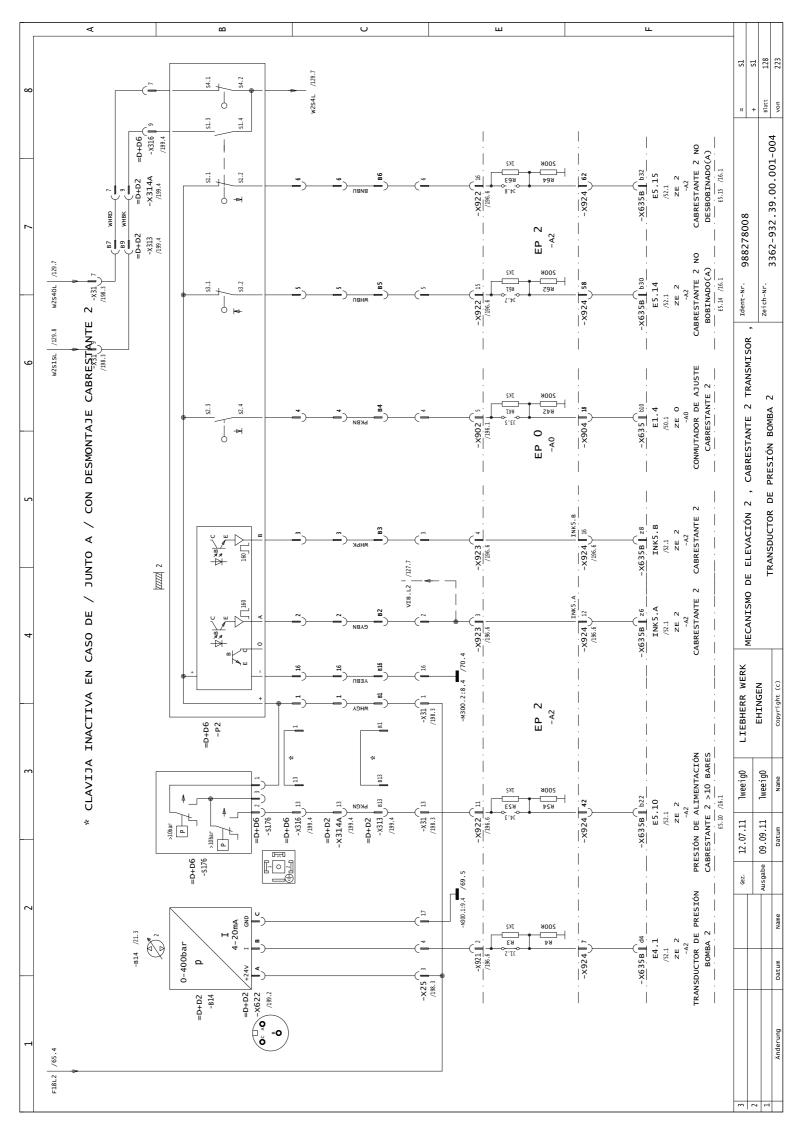


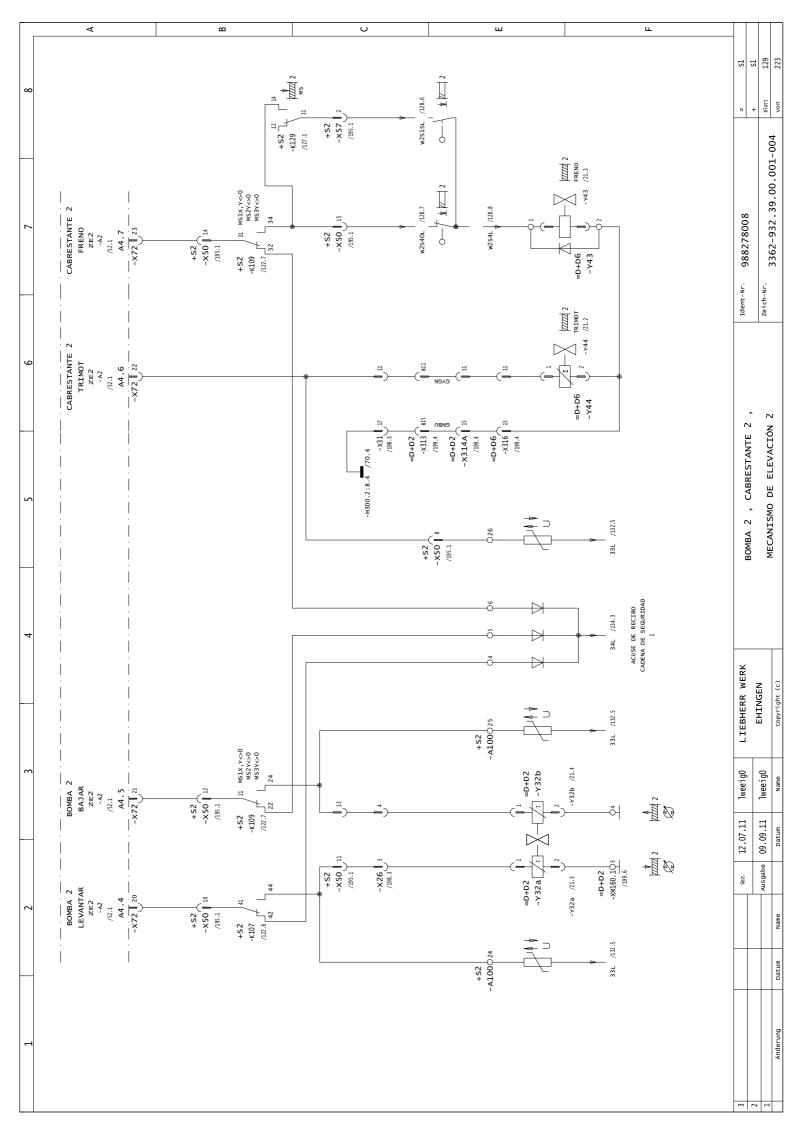


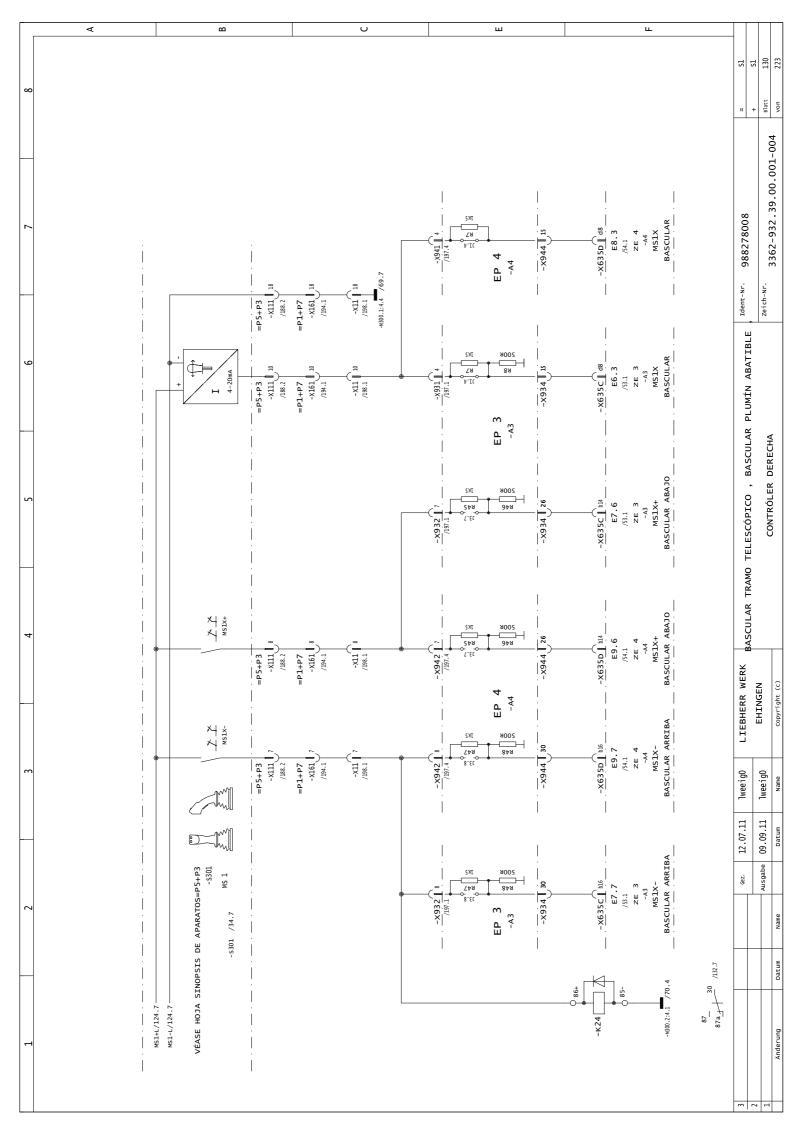


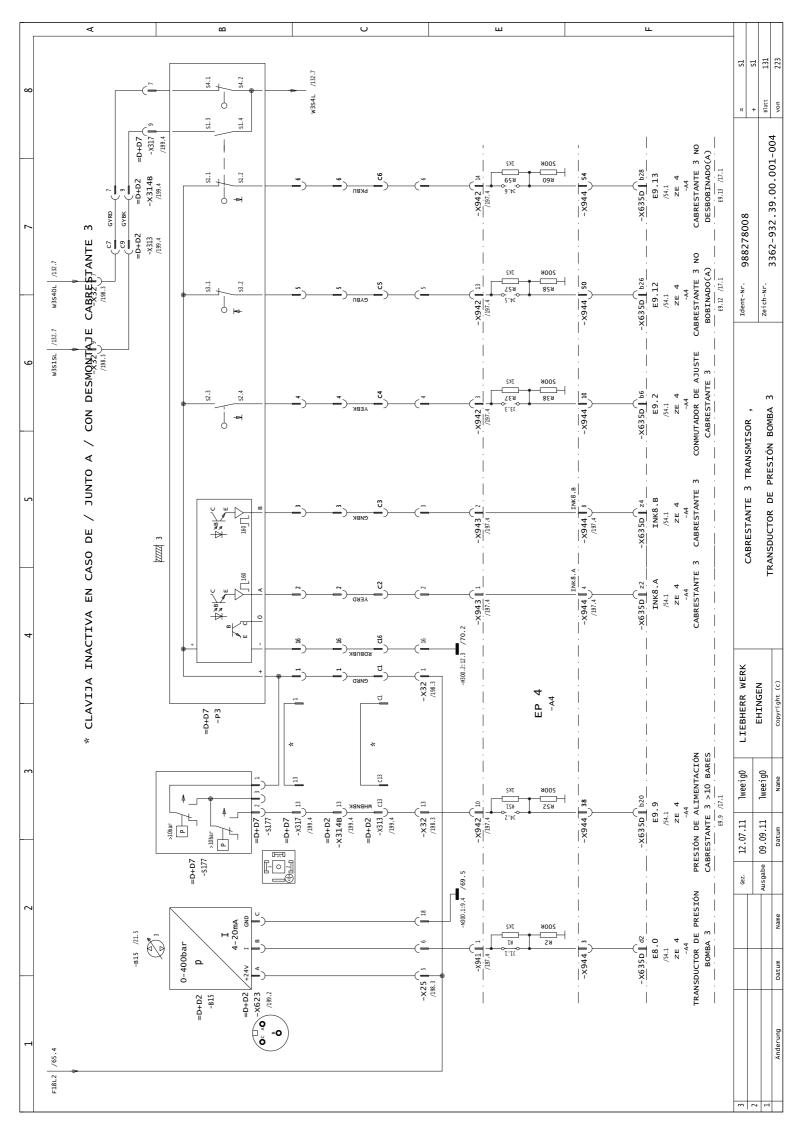


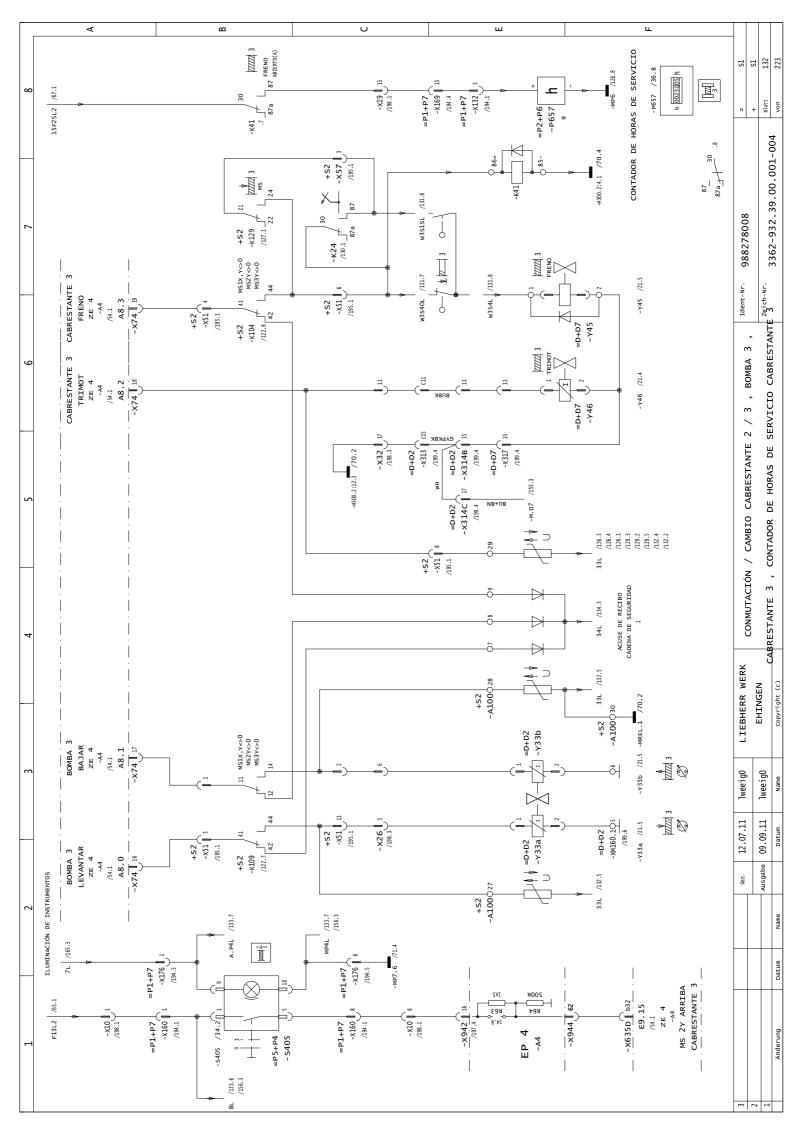


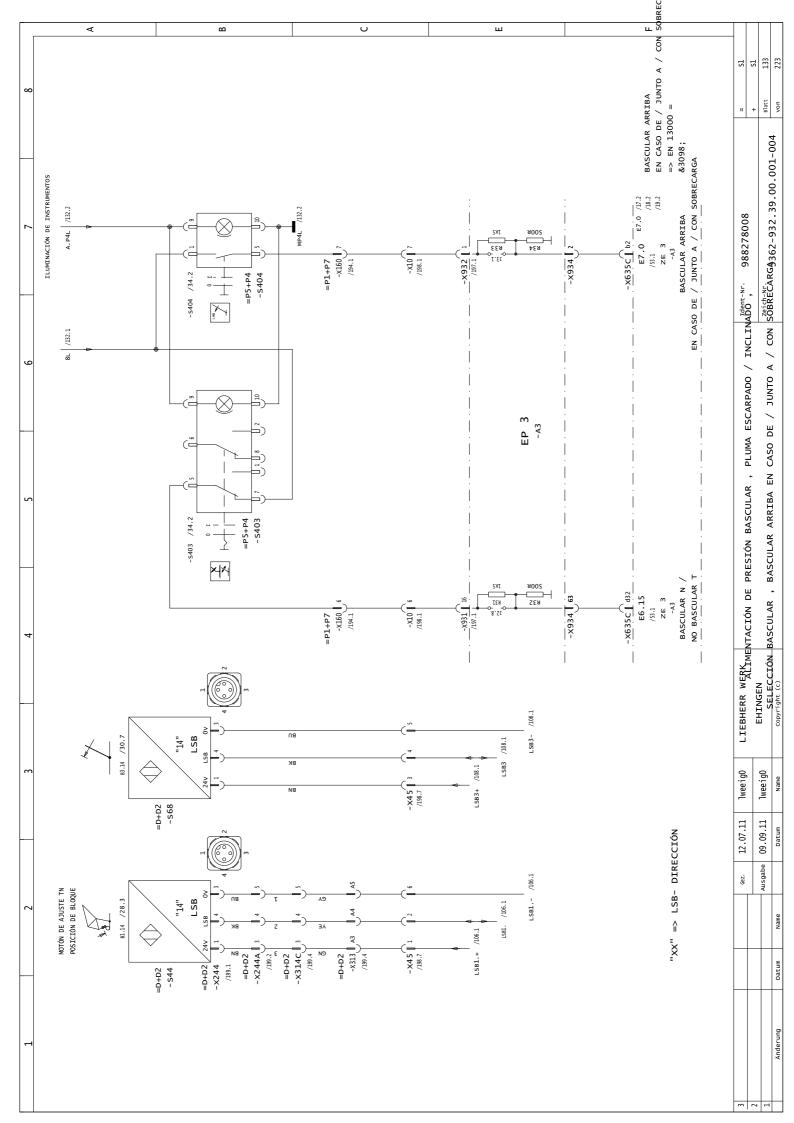


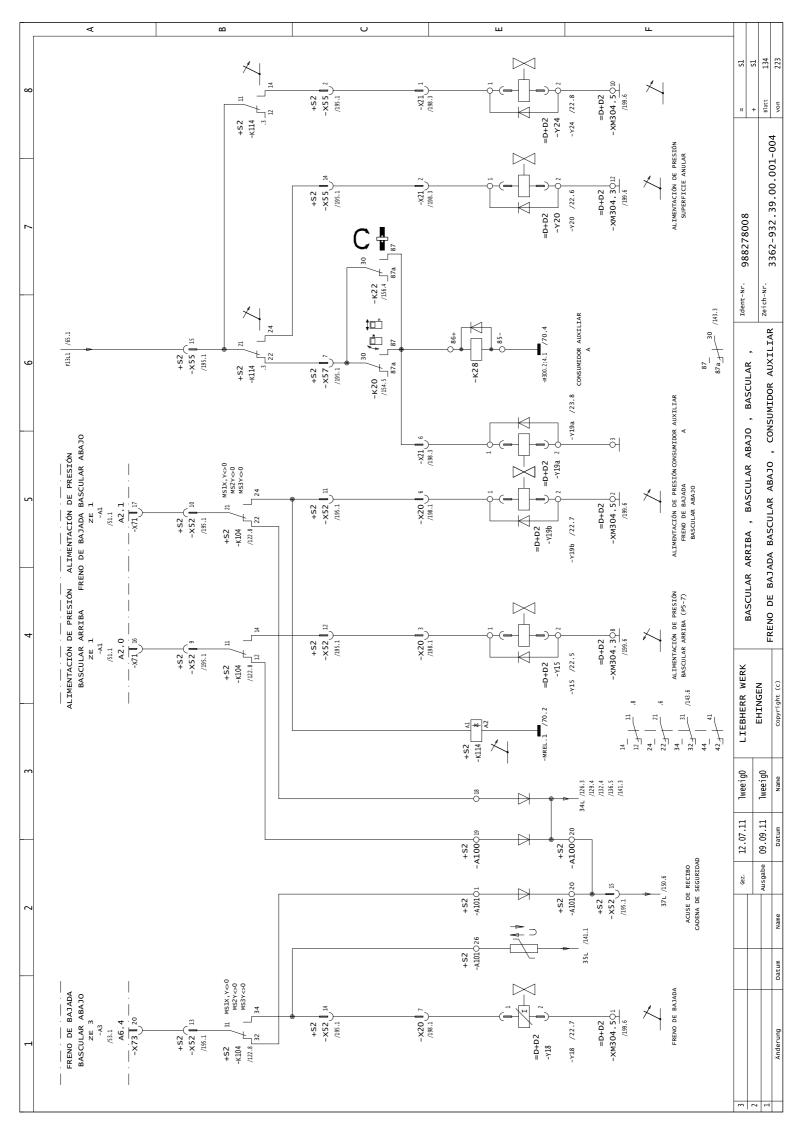


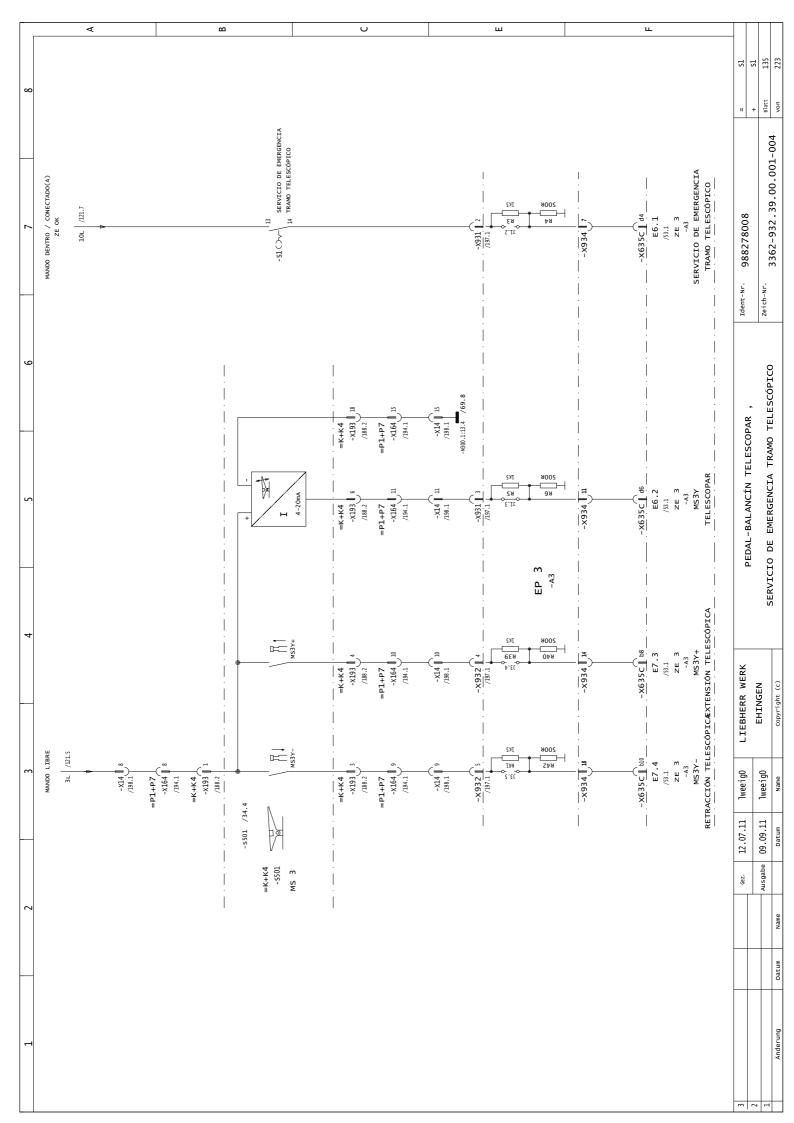


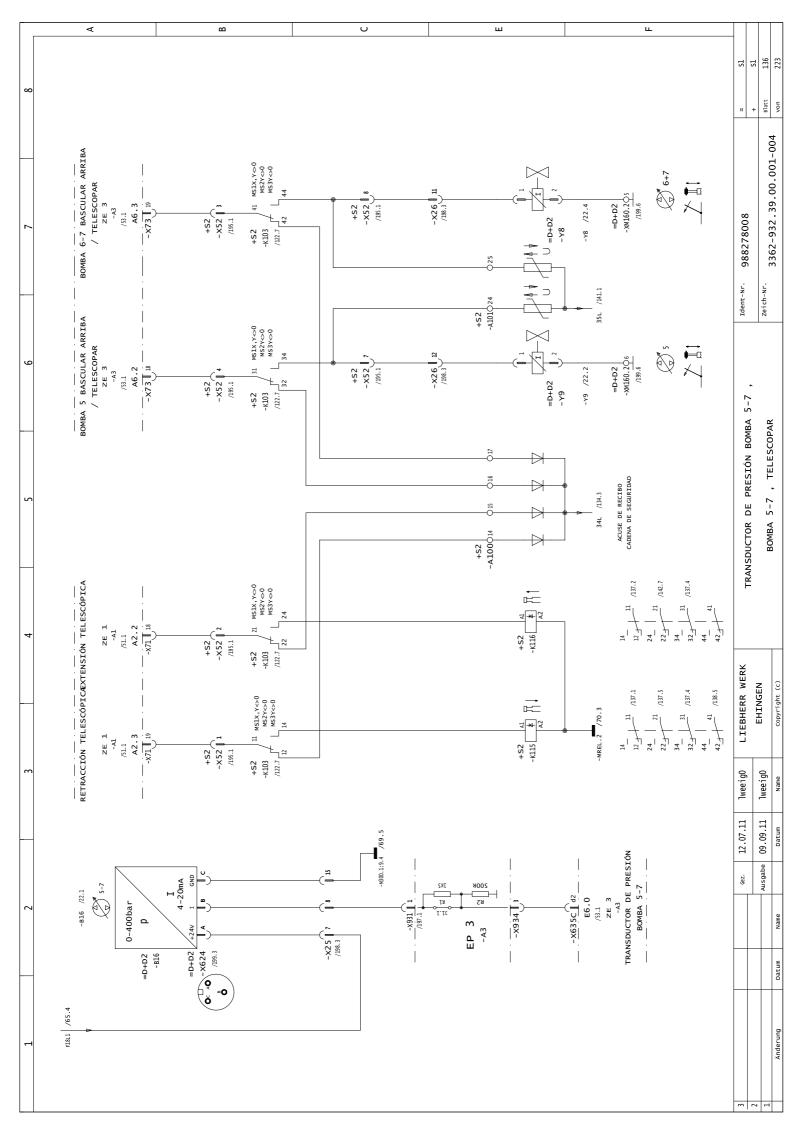


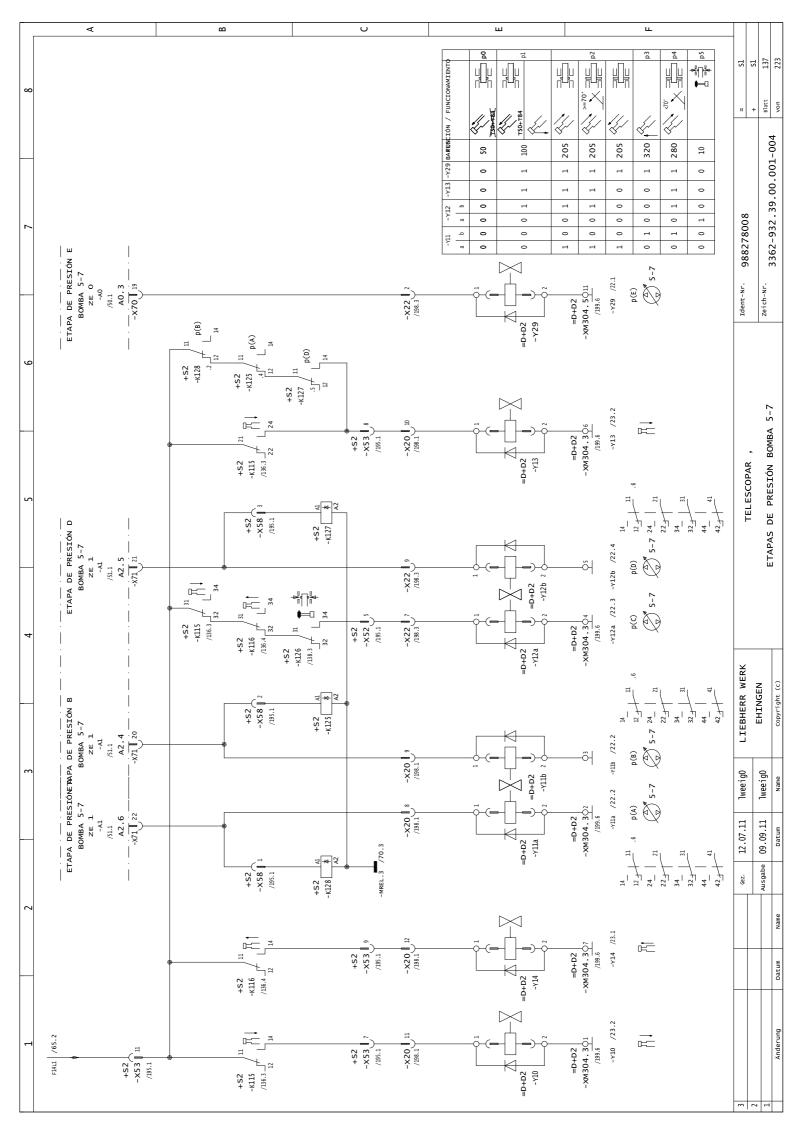


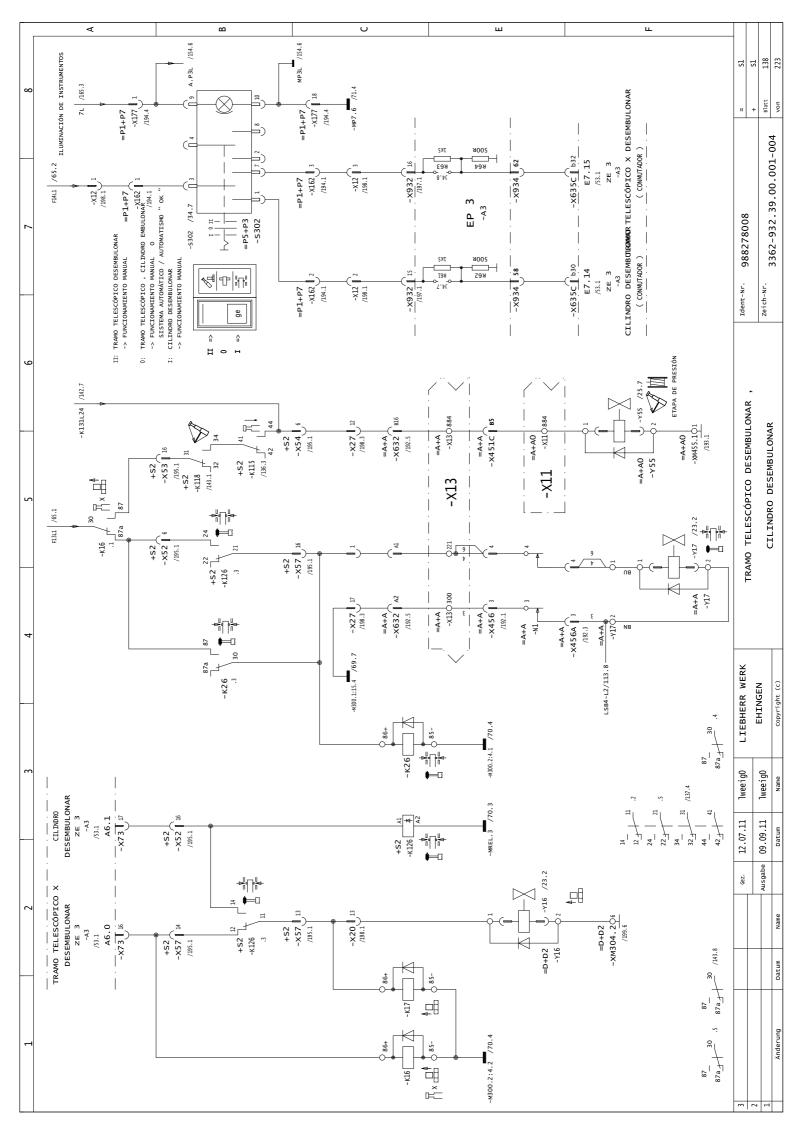


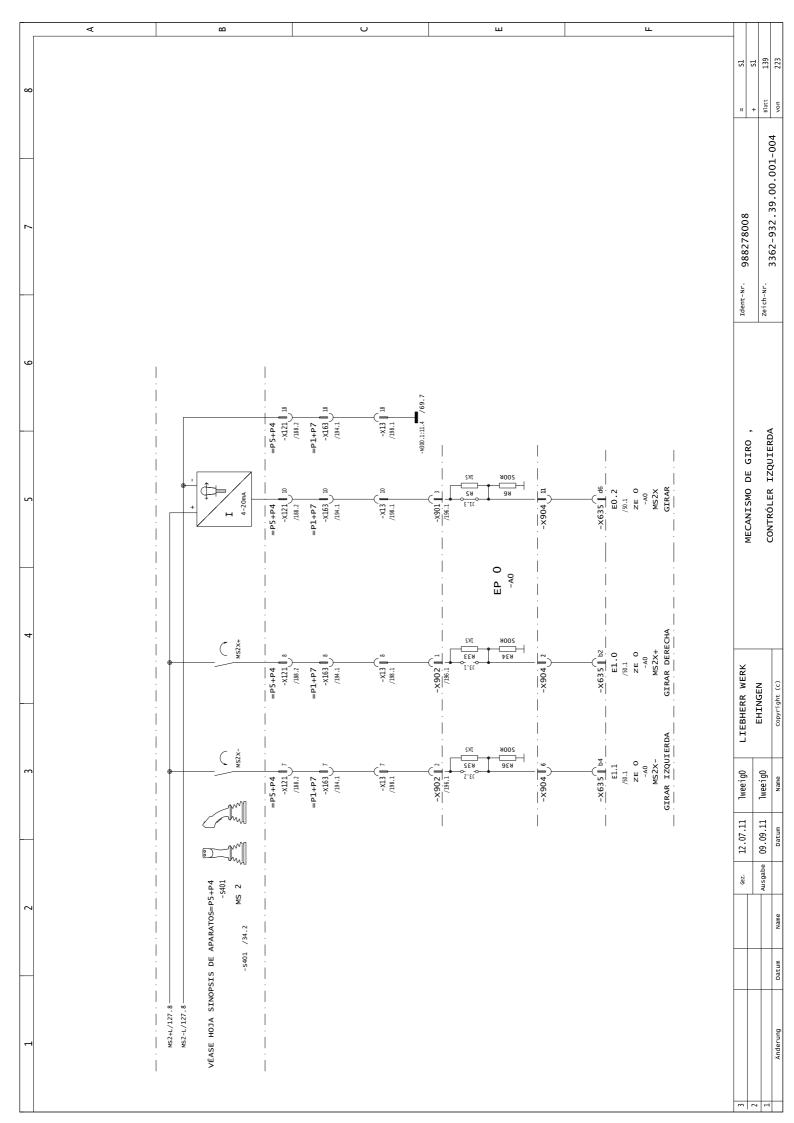


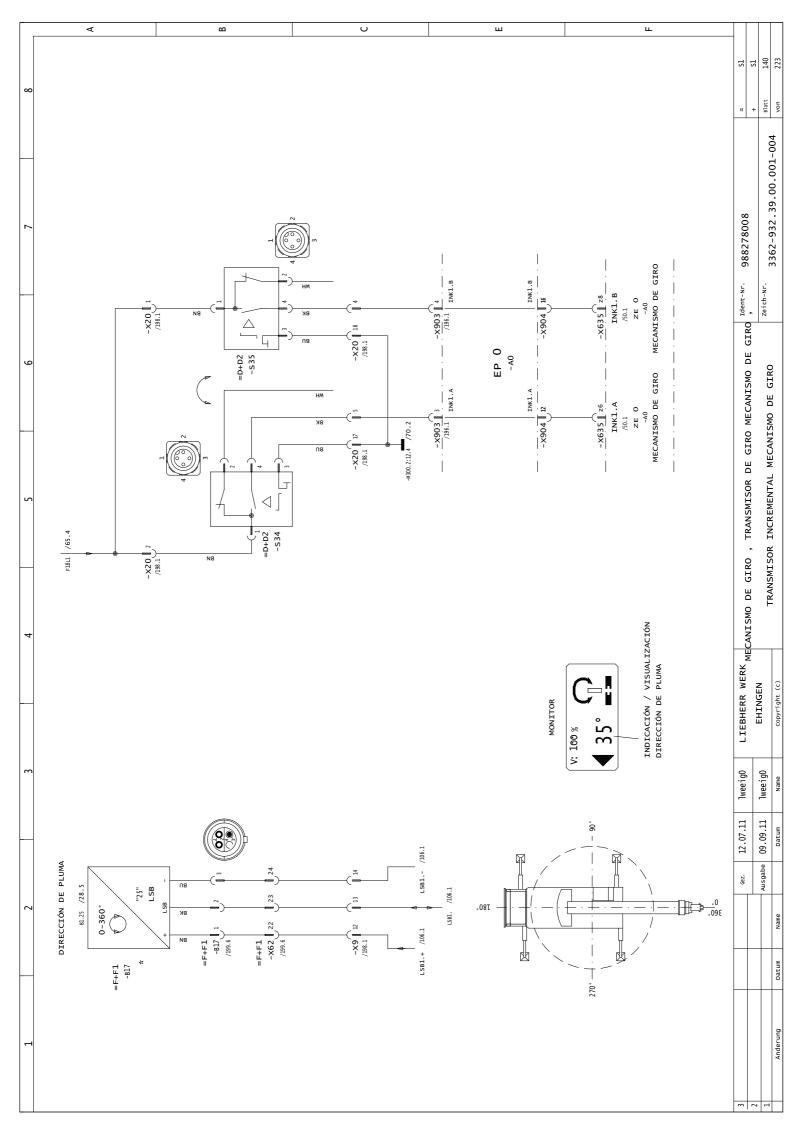


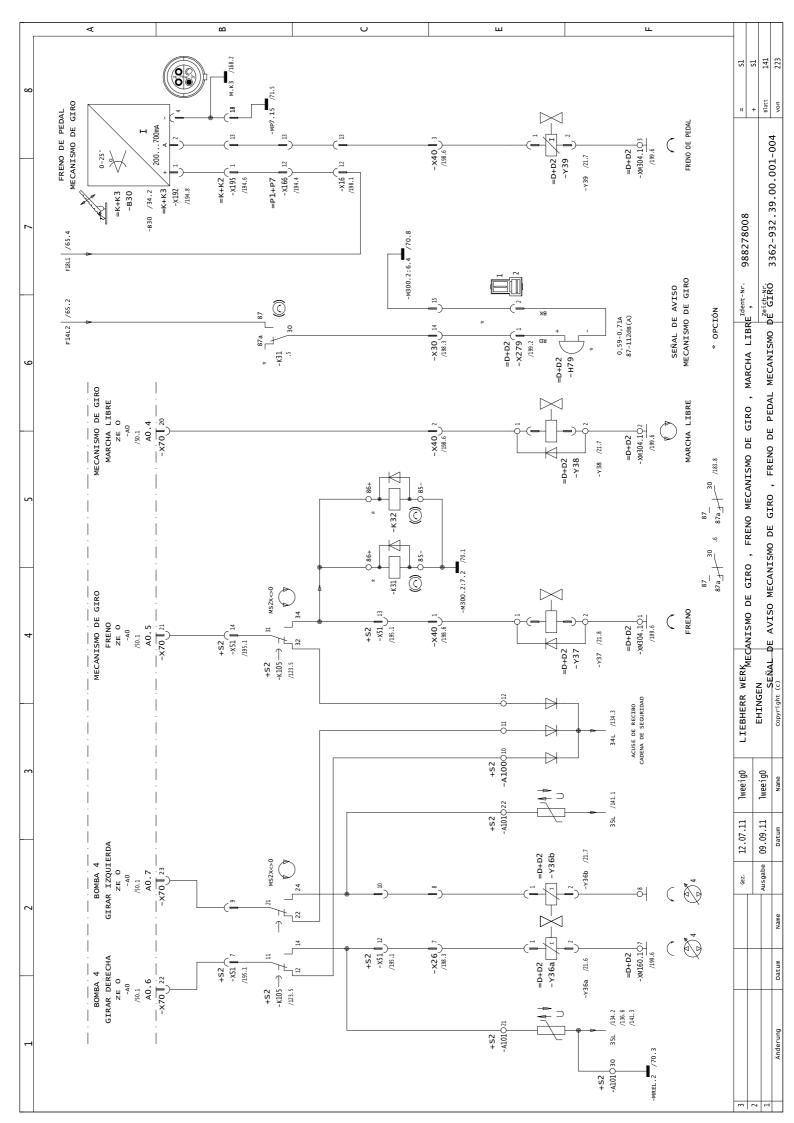


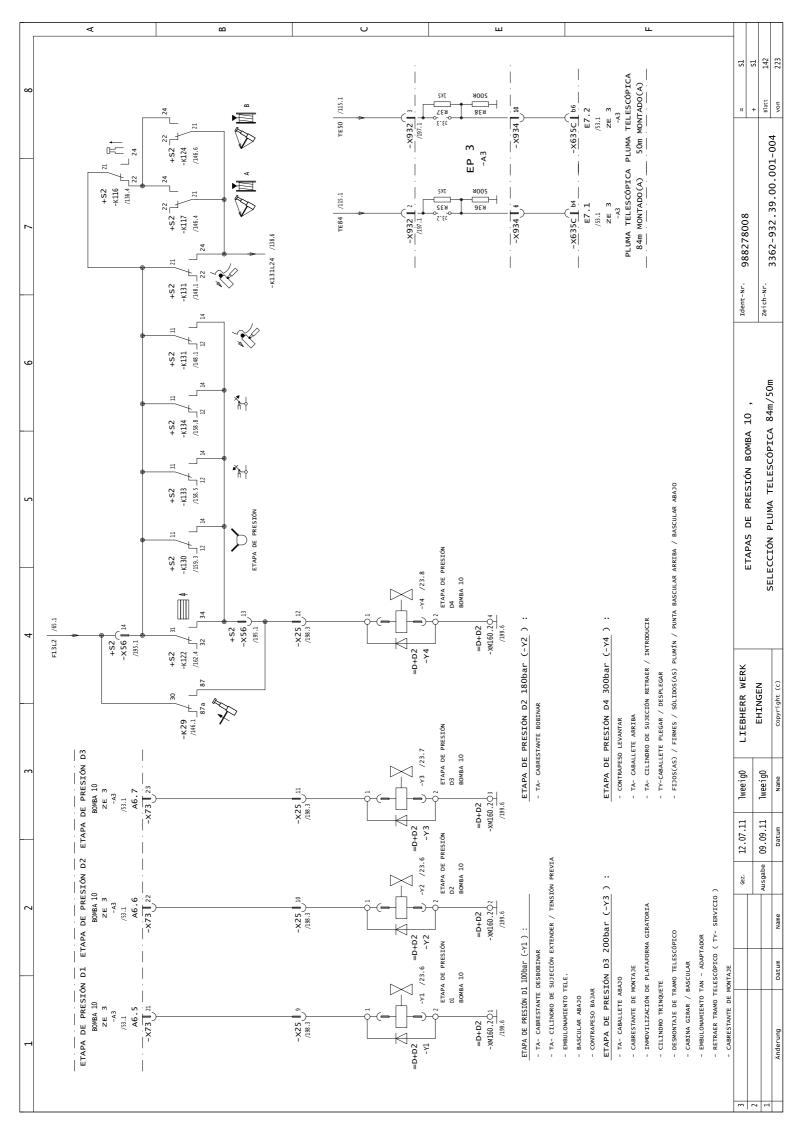


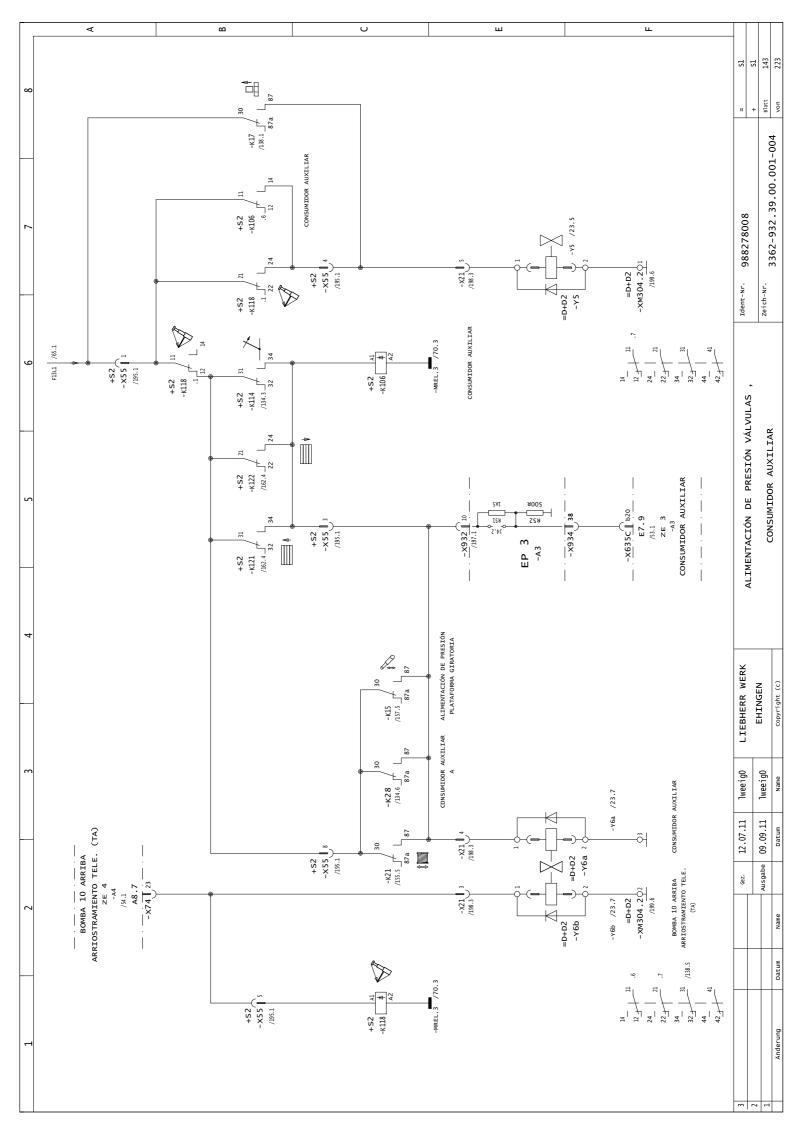


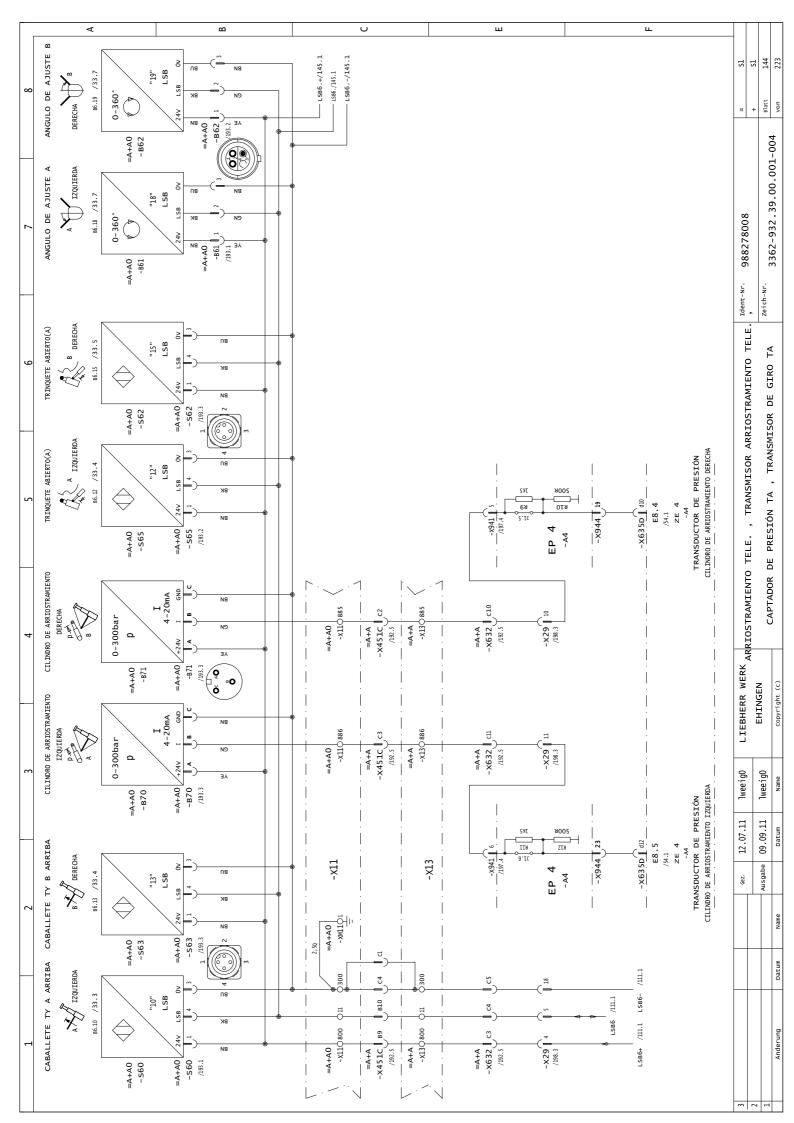


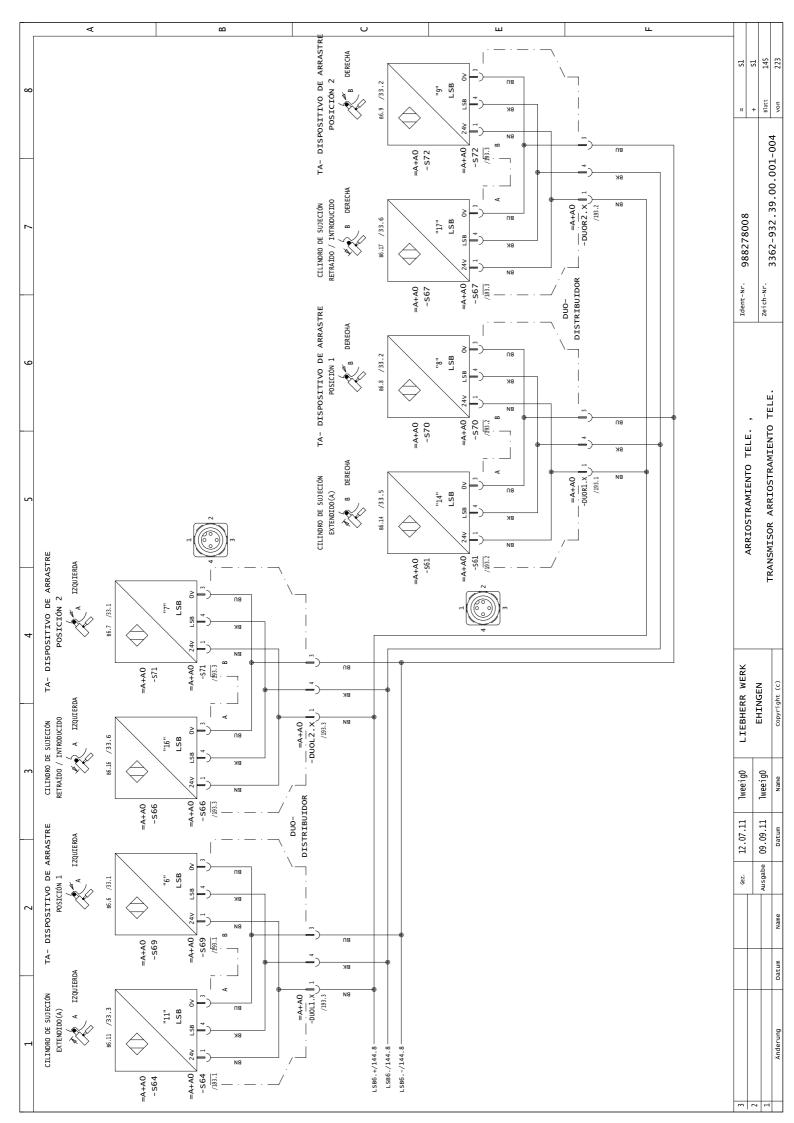


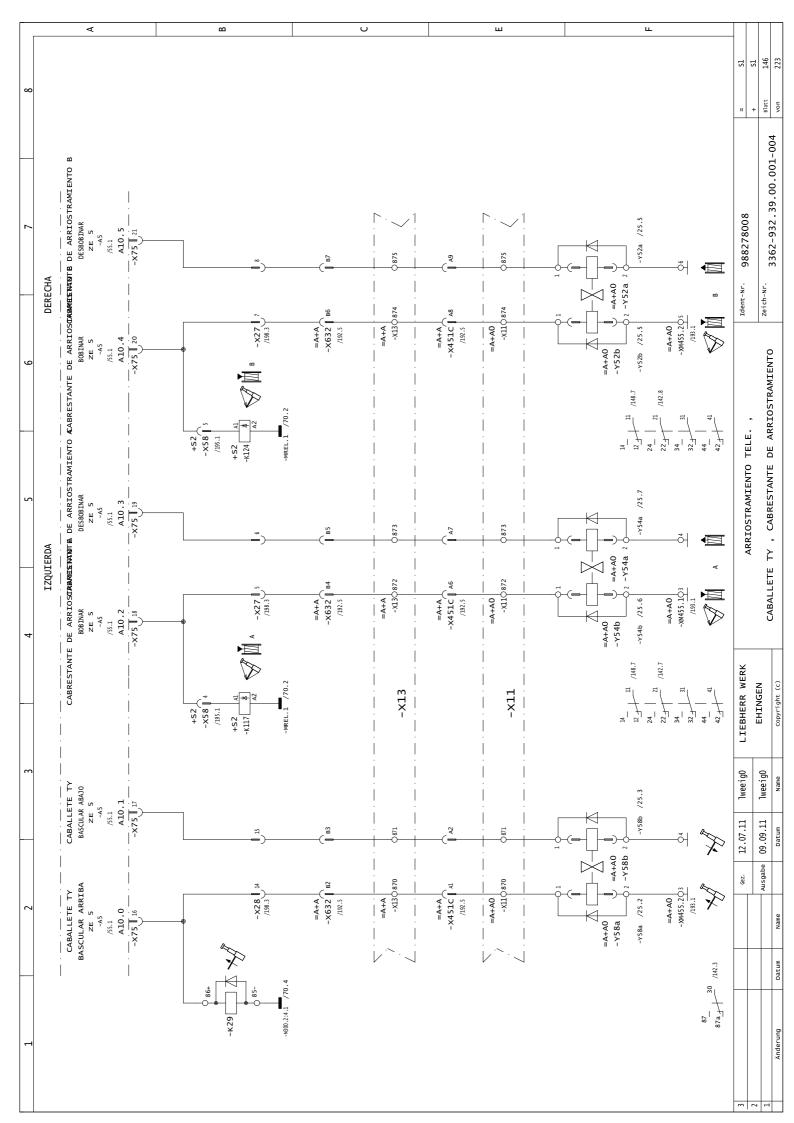


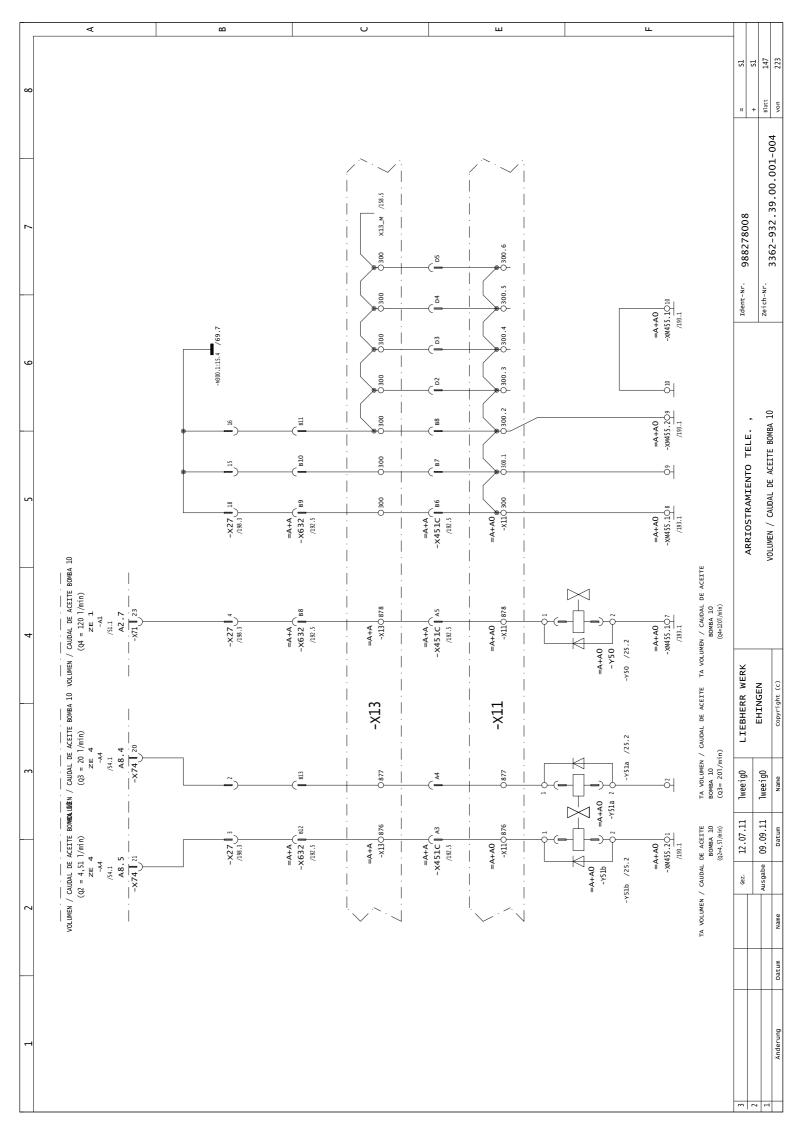


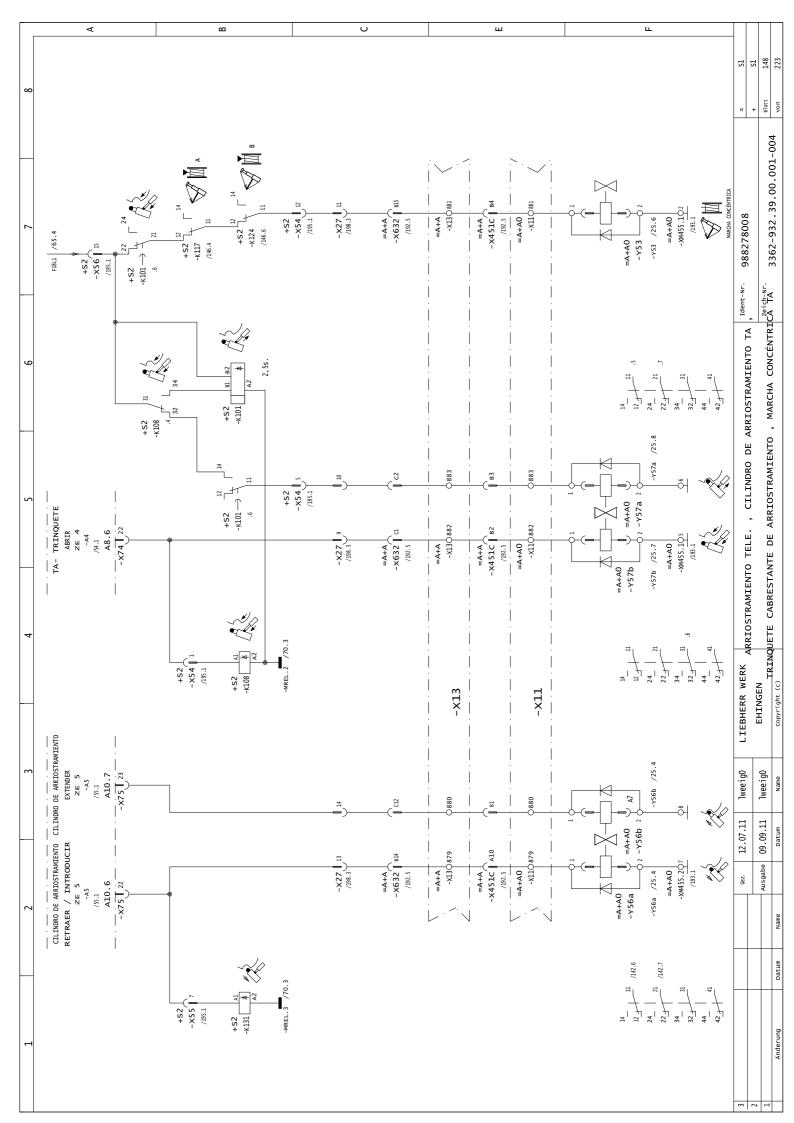


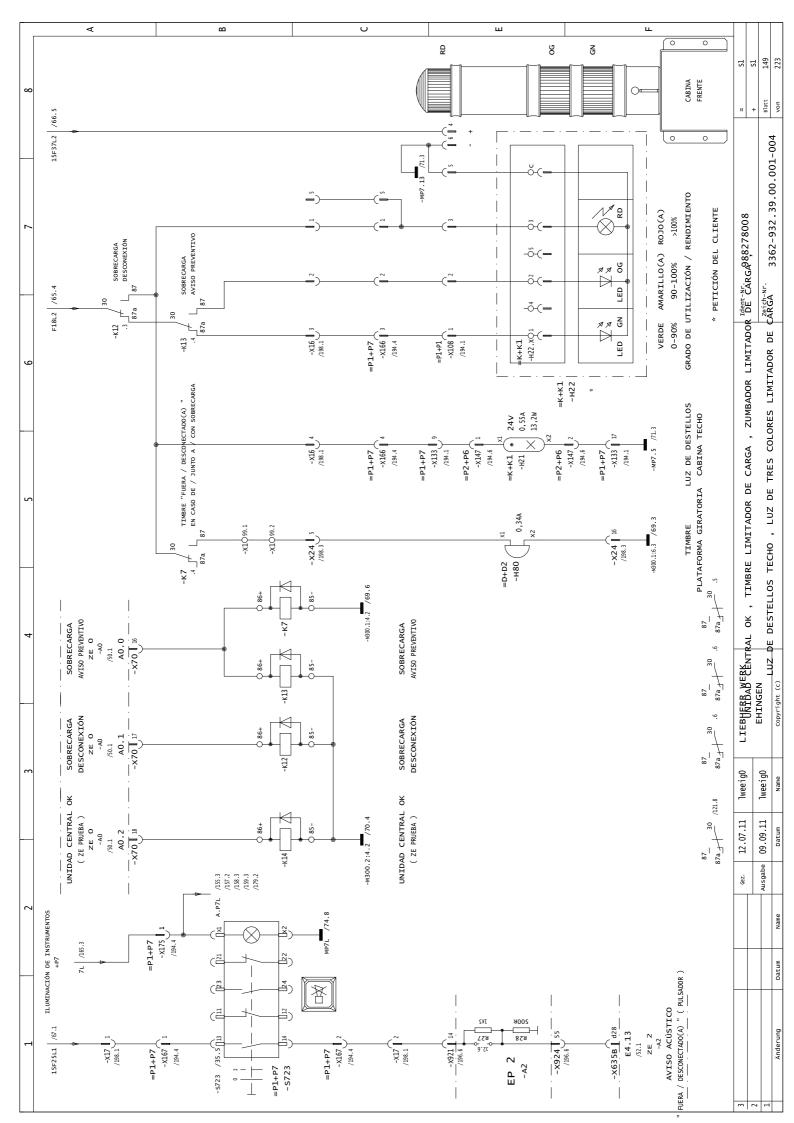


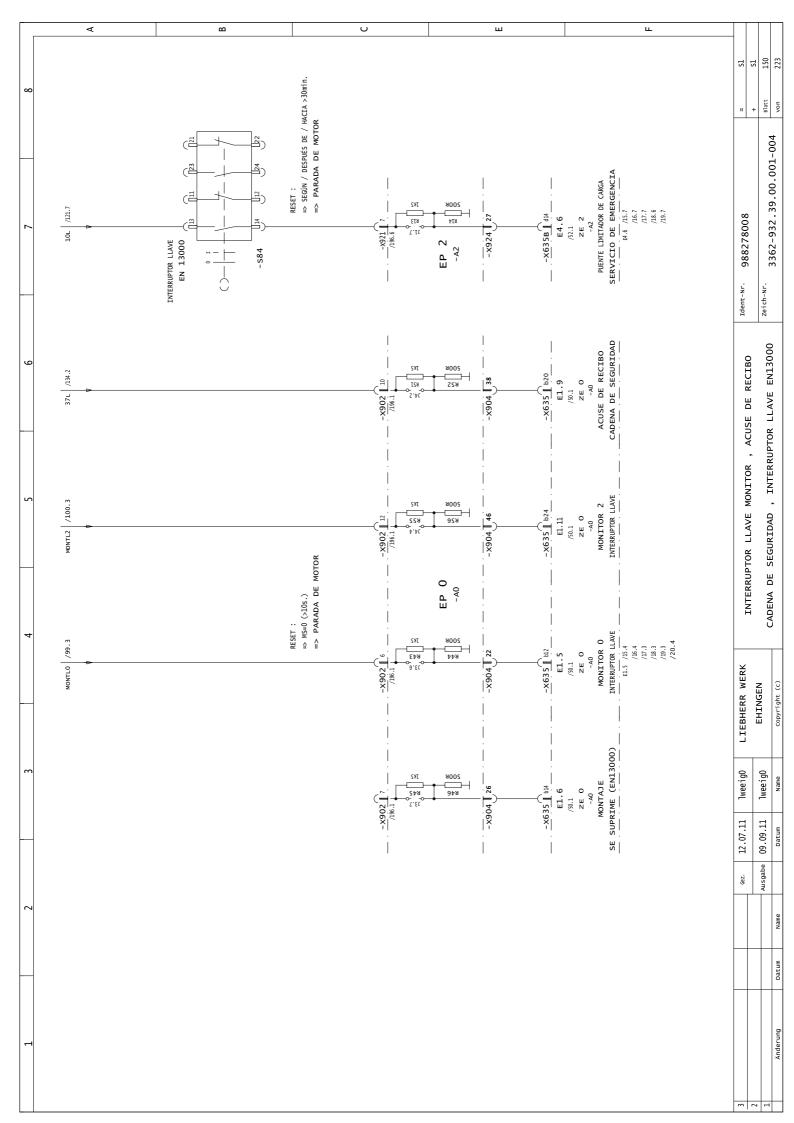




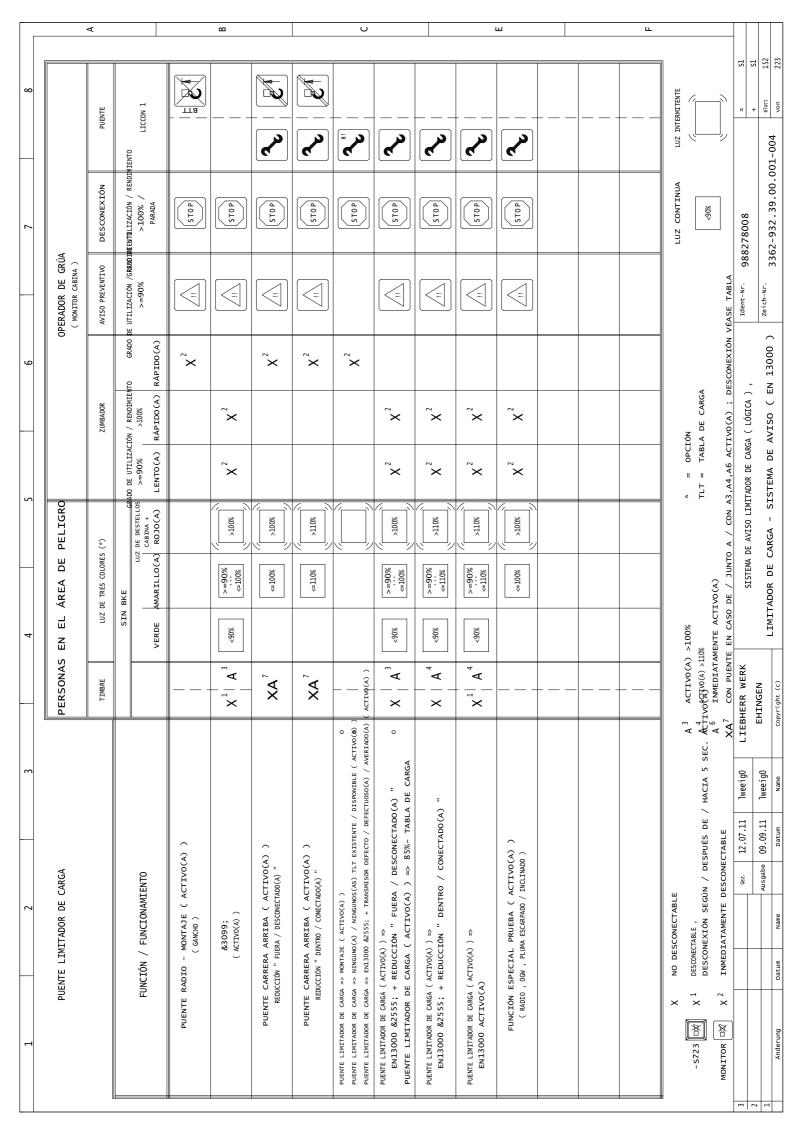




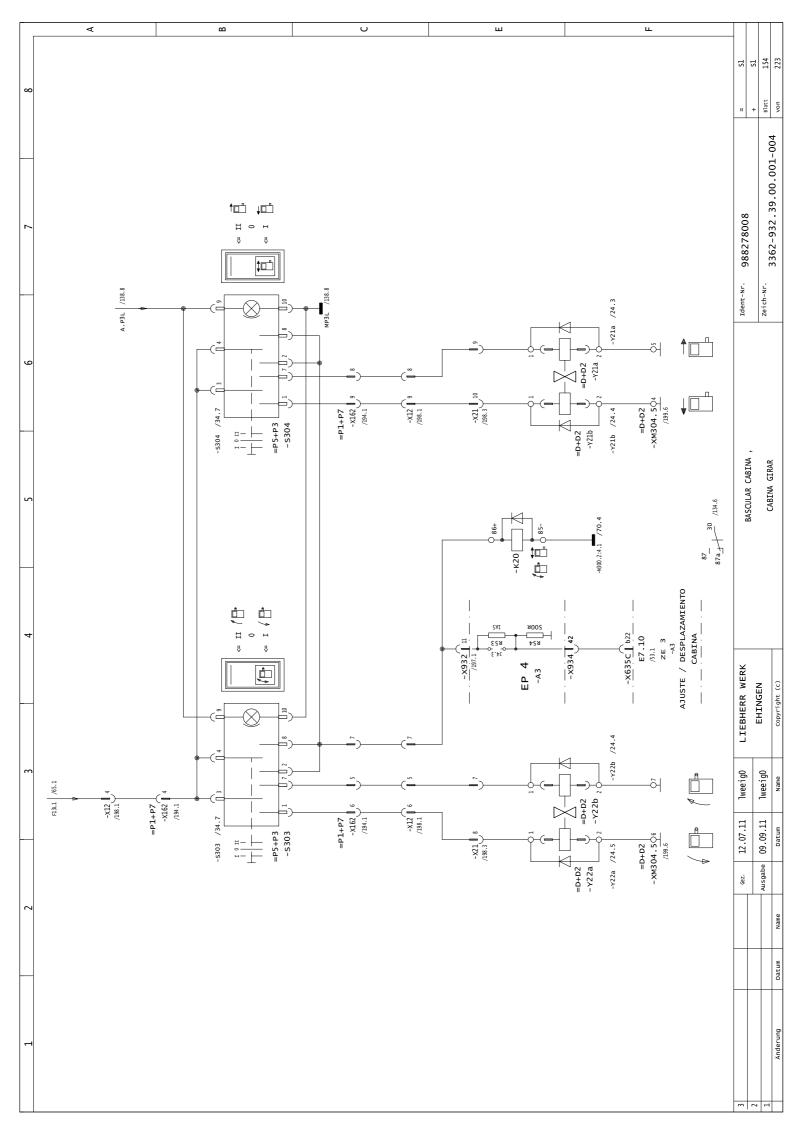


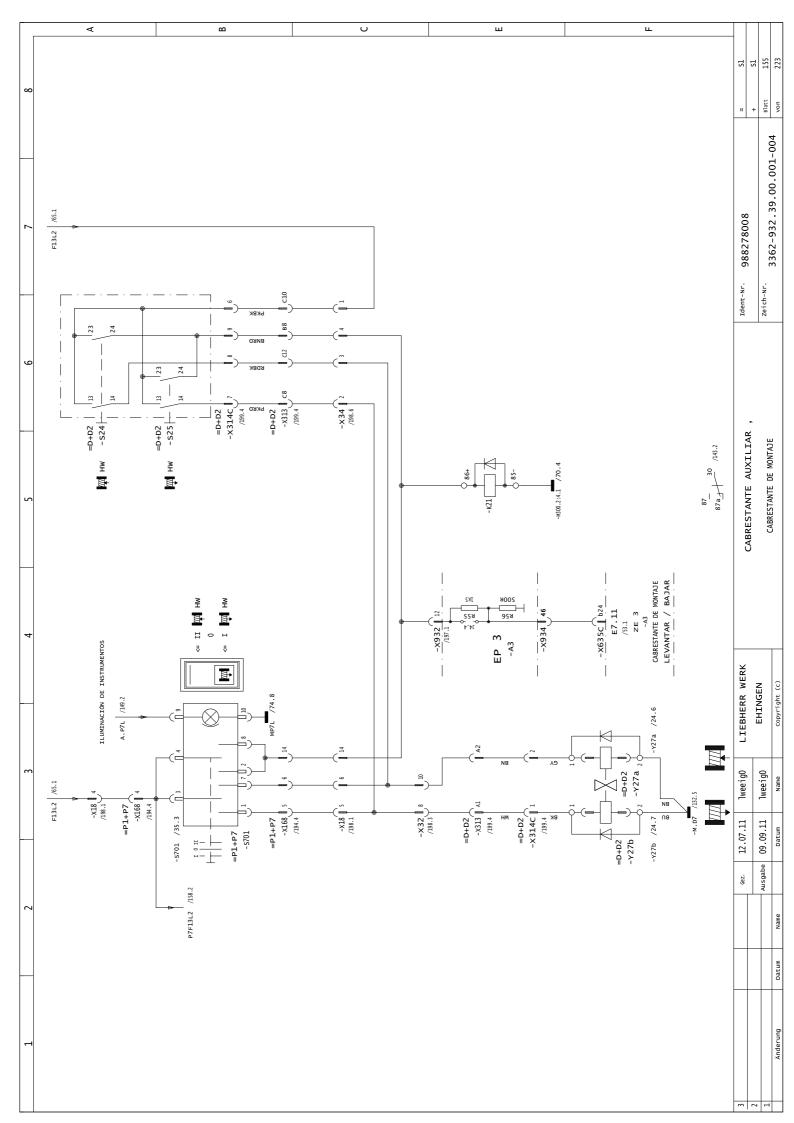


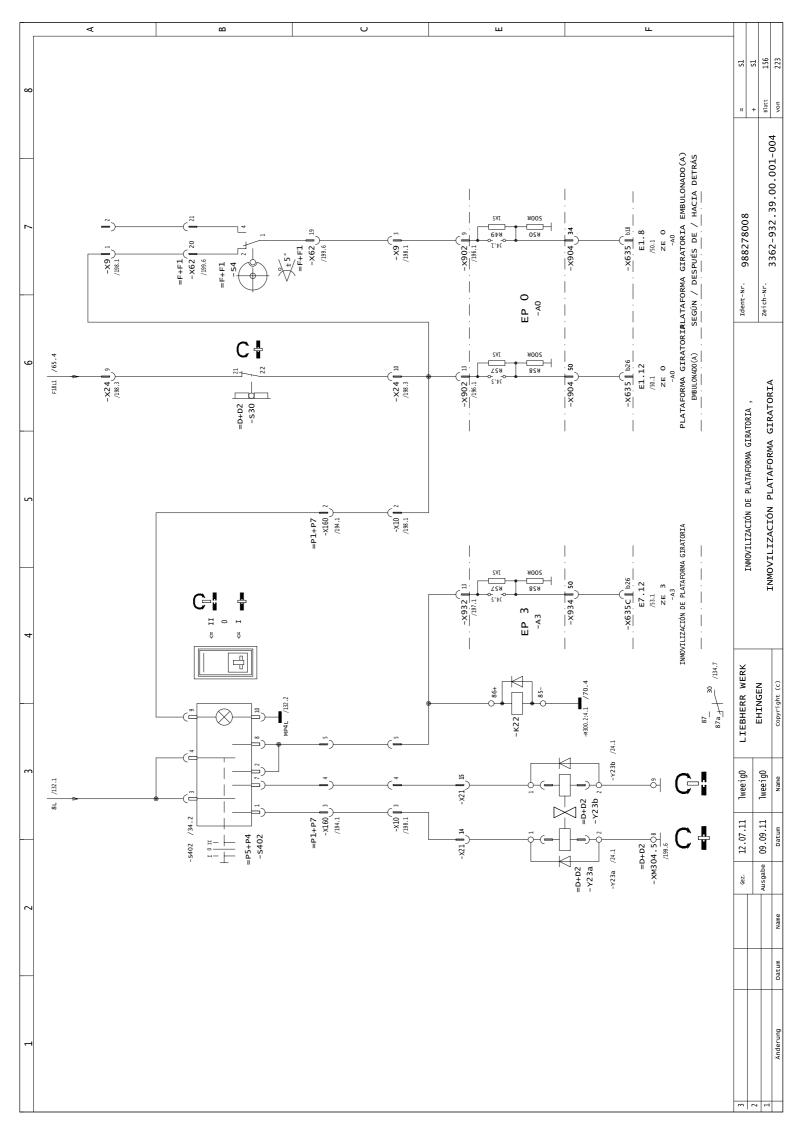
		2		8		4	2			9		7		8	
NINGN	SERVICIO DE GRÚA , NINGUNO(A) / NINGUNOS(AS) PUENTE	SERVICIO DE GRÚA) / NINGUNOS(, (AS) PUEN	Ш	PERSONAS EN	EL ÁREA DE	PELIGRO			0	OPERADOR DE GRÚA (MONITOR CABINA)	ÚA	-		<
					TIMBRE	LUZ DE TRES COLORES (*)			ZUMBADOR		AVISO PREVENTIVO	DESCONEXIÓN	PUENTE	NTE	∢
						SIN BKE	OGRADO	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO	N / RENDIMIENTO	GRADO	E UTILIZACIÓN /GRÆ	DE UTILIZACIÓN /GRANDINEENTOLIZACIÓN / RENDIMIENTO	JIMIENTO		
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	FUNCIONAMI	ENTO			VERDE AMARILLO(A) R	DE DESTELLOS CABINA + ROJO(A)	>=90% LENTO(A) R	>100% RÁPIDO(A) F	RÁPIDO(A)	%06=<	>100% / PARADA	LICCON	ON 1	
SERVICIO DE GRÚA		GRA	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO 0%<90%	ốn / RENDIMIENTO											
SERVICIO DE GRÚA AVISO PREVENTIVO		GRU	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO >=90%<=100%	ốn / RENDIMIENTO <=100%				× ×							а
SERVICIO DE GRÚA DESCONEXIÓN		GRO	GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO >100%	ón / RENDIMIENTO %	X 1 A 3				×			STOP			
LIMITADOR DE CARGA - PARADA	¥0					\ <u>\</u>				×		STOP			U
															ш
															Щ
×		TABLE			A 3 ACTTYOCAN (100%)	, TOO	de	MÖTDGÖ	2			LUZ CONTINUA	LUZ INTERMITENTE	RMITENTE	al
-s723 四数 X ¹		SEGÚN / D	espués DE /	HACIA 5 SEC	≥		TLT	ı II	TABLA DE CARGA			%06>			
MONITOR X 2		NTE DESCON	JECTABLE		A b INMEDIATAM XA7 CON PUENTE	INMEDIATAMENTE ACTIVO(A) CON PUENTE EN CASO DE / JUNTO A	\	A4,A6 ACTI	VO(A) ; DE	SCONEXIÓN	CON A3.A4.A6 ACTIVO(A) ; DESCONEXIÓN VÉASE TABLA			J,	
m		Gez.	12.07.11	lweeig0	ш		Ş	OOR DE CARGA	(LÓGICA)			988278008		11 -	S1
1		Ausgabe	е 09.09.11	lweeig0	EHINGEN	LIMITADOR DE CARGA	GA - SIST	SISTEMA DE AVISO	VISO (EN	(EN 13000)	zeich-Nr.	7367_00 00 08 C80_C388	001-004	Blatt 151	51
Änderung	Datum Name	e e	Datum	Name	Copyright (c)								100	von 22	33

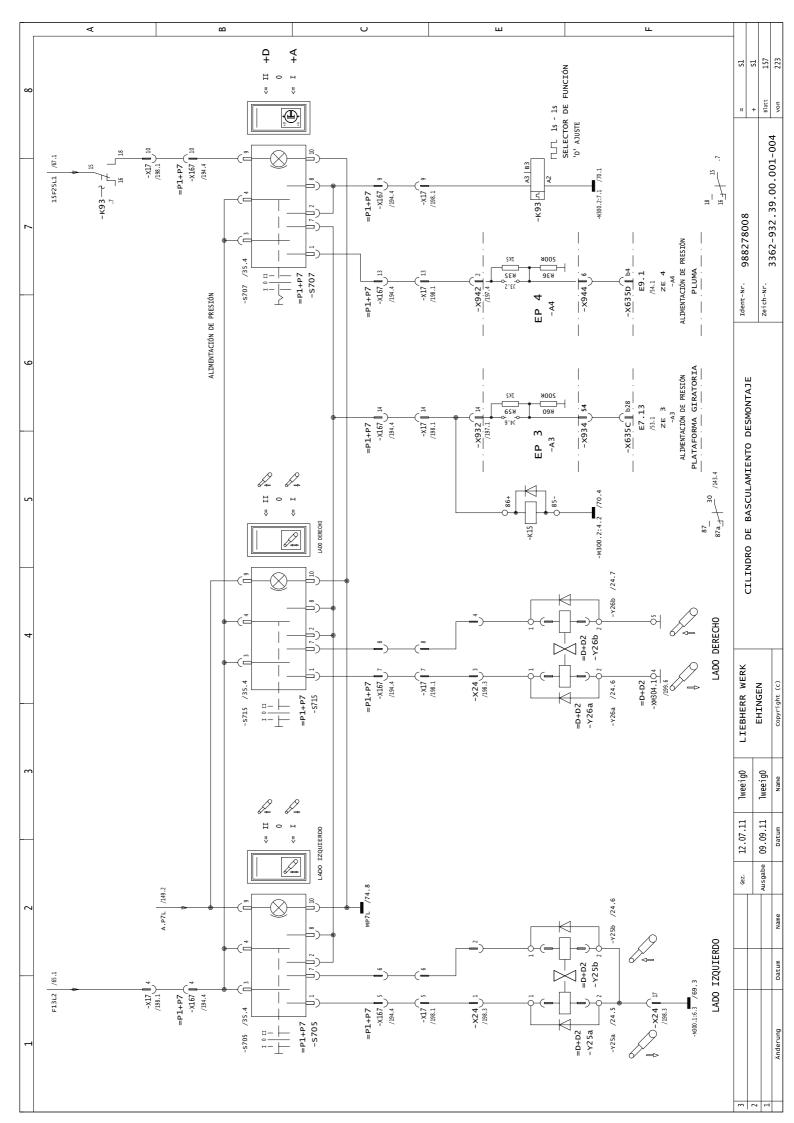


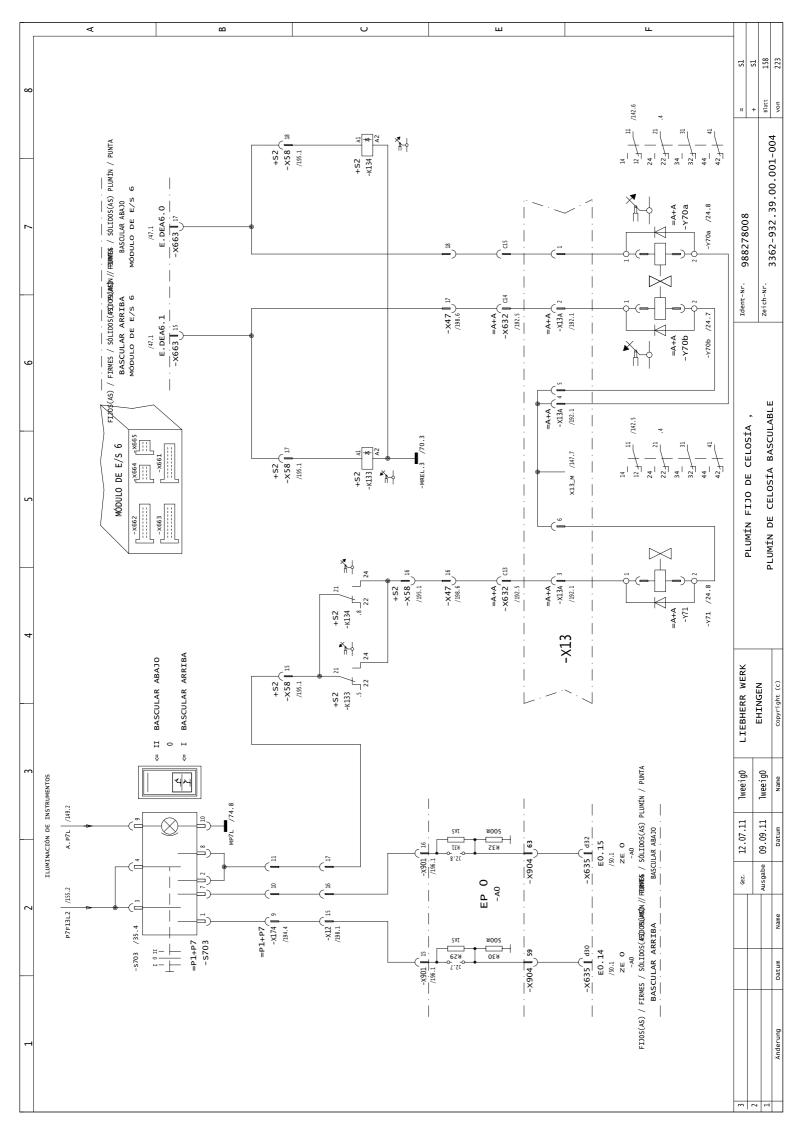
П	2		3		_	4		2		_	9		7	80	
	PUENTE LIMITADOR DE CARGA	CARGA			PERSONAS	EN EL ÁREA	DE	PELIGRO			0	OPERADOR DE GRÚA (MONITOR CABINA)	λί		
					TIMBRE	LUZ DE TRES	COLORES (*)			ZUMBADOR		AVISO PREVENTIVO	DESCONEXIÓN	PUENTE	∢
				"		SIN BKE		GRADO) DE UTILIZACIÓ	DO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO	GRADO	DE UTILIZACIÓN /GRAIN	UTILIZACIÓN /GRANDINEENTOLIZACIÓN / RENDIMIENTO	JIMIENTO	
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	IIENTO				VERDE AMARI	CAE AMARILLO(A) RC	CABINA + ROJO(A) L	>=90% LENTO(A) F	>100% RÁPIDO(A)	RÁPIDO(A)	%06=<	>100% / PARADA	LICCON 1	
PUENTE LIMITADOR	PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA (ACTIVO(A))	DE EMERGENCIA	A (ACTIVO(A)	(X A				X ₂	X²			STOP		
PUENTE LIMITADOR DE CA PUENTE LIMITADOR DE CA PUENTE LIMITADOR DE CA	PUBLITE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA \Rightarrow TRANSMISOR DEFECTO (A) DEFECTUOSO(A) / AVBRITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA \Rightarrow MONTAJE (ACTIVO(A)) 0 X A PUBLIE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA \Rightarrow NINGUNOS(A) / NINGUNOS(A S) TLT EXISTENTE / DESPONTBLE (ACTIVO(A))	=> TRANSMISOR DE => MONTAJE (ACT => NINGUNO(A) /	FECTO / DEFECTUOS(IVO(A)) NINGUNOS(AS) TLT H	O(A) / AVBRIAD O EXISTENTE / DE	O(A) (ACTIVOON X A A SPONIBLE (ACTI	()) (vo(A))					×		STOP		- 20
PUENTE LIMITADOR SERVICIO DE EMER	PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA SERVICIO DE EMERGENCIA CON LICCON (ACTIVO(A))	DE EMERGENCIA ACTIVO(A))	>		X A				X ²	X			STOP		
PUENTE LIMITADOR SERVICIO DE EMER	PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA SERVICIO DE EMERGENCIA SIN LICCON (ACTIVO(A))	DE EMERGENCIA ACTIVO(A))	>		X A A				×	X		==	STOP		
SERVICIO DE EMER (INTERRUPTOR LL,	SERVICIO DE EMERGENCIA CON LICCON (ACTIVO(A)) (INTERRUPTOR LLAVE ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN => TELESCOPAR)	ACTIVO(A)) RIBUCIÓN => T	TELESCOPAR)						×	X			STOP		U
SERVICIO DE EMER((CLAVIJA - SERV	SERVICIO DE EMERGENCIA SIN LICCON (ACTIVO(A)) (CLAVIJA - SERVICIO DE EMERGENCIA)	ACTIVO(A))							×	X ₂			STOP		
PUENTE LIMITADOR DE CARGA SERVICIO DE EMERGENCIA COI	PUENTE LIMITADOR DE CARGA Y SERVICIO DE EMERGENCIA CON LICCON (ACTIVO(A))	ACTIVO(A))			X A A A A A A A A A A A A A A A A A A A				×	×			STOP		
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}				×	×			STOP		
F1>Fmax MONTAJE (ACTIVO(A))		[SÍMBOLO / ICONO MONITOR 2] [SÍMBOLO / ICONO MONITOR 2) MONITOR 2]		X — X						X ₂		STOP		ш
TRAMO TELESCÓPICO DESE POSICIÓN DE BLOQUE ENT PRESIÓN MÁX. CILINDRO	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))	IVO(A)) VO(A)) / SUPERFICIE ANUL	.AR ALCANZADO(A) (0 0 ACTIVO(A))	× ×				×	×			STOP		
TELEMANDO EMBULO	TELEMANDO EMBULONAMIENTO (ACTIVO(A))	0 0						11	× 2	X 2			QULS		
MODO DE SERVICIO	MODO DE SERVICIO CILINDRO DE MONTAJE (ACTIVO(A)	E (ACTIVO(A)							<	<					
" SIN MOTOR "- PUI (SIN ADICIONAL PUENTE)	SIN MOTOR "- PUENTE (ACTIVO(A)) SIN ADICIONAL PUENTE)					%06>	>=90%	>100%	×	~		==	STOP		L
×	NO DESCONECTABLE	щ											LUZ CONTINUA	LUZ INTERMITENTE	
-s723 🖾 X	X 1 DESCONECTABLE , ACTIVO(A) > DESCONEXIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA 5 SEC. ACTIVO(A) > 110%	sún / DESPUÉS	DE / HACIA 5	SEC. ACTI	ACTIVO(A) >100% .vo(AJvo(A) >110%) >100%	,	* 11	= OPCION .T = TABLA DE	ON A DE CARGA			%06>		
MONITOR X	X 2 INMEDIATAMENTE DESCONECTABLE	DESCONECTABL	н	X A	INMEDIATA	INMEDIATAMENTE ACTIVO(A) CON PUENTE EN CASO DE /	C JUNTO A	/ CON A3,	A3,A4,A6 ACTIVO(A)		SCONEXIÓN	; DESCONEXIÓN VÉASE TABLA			
3		Gez. 12.07.11	7.11 lweeig0		LIEBHERR WERK	S	ISTEMA DE A	VISO LIMITA	SISTEMA DE AVISO LIMITADOR DE CARGA (LÓGICA	(LÓGICA)		Ident-Nr. 98	988278008	п +	S1 S1
		Ausgabe 09.09.11	^>	<u></u>	EHINGEN	LIMITADOR	DE CARGA	1	SISTEMA DE A	DE AVISO (EN	N 13000)	zeich-nr.	3362-932, 39,00,001-004		153
Änderung	Datum Name	Datum	name	Cop	Copyright (c)										223

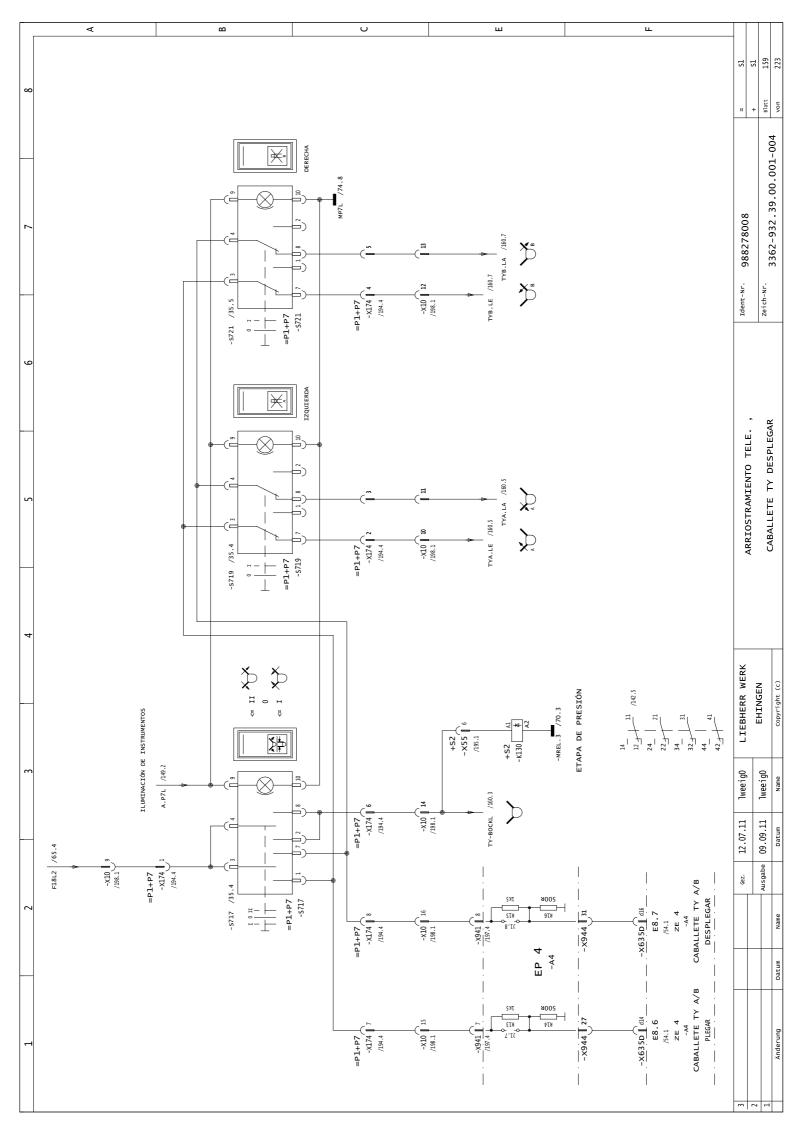


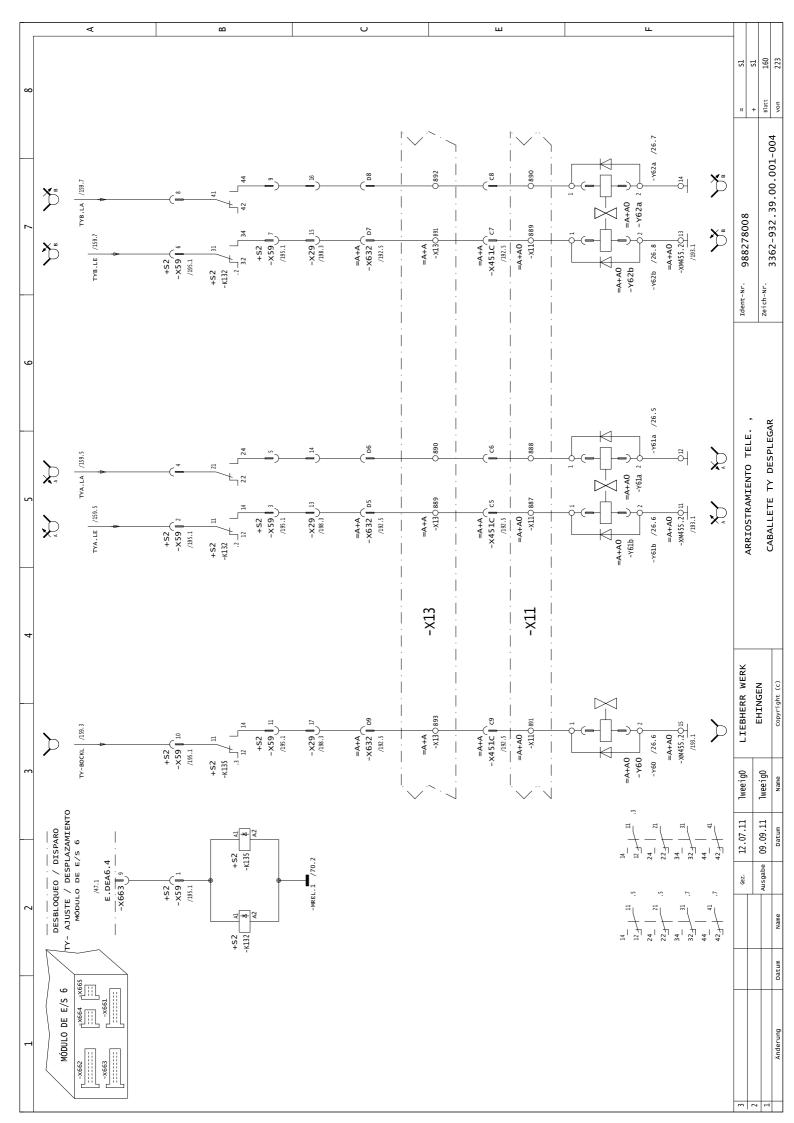


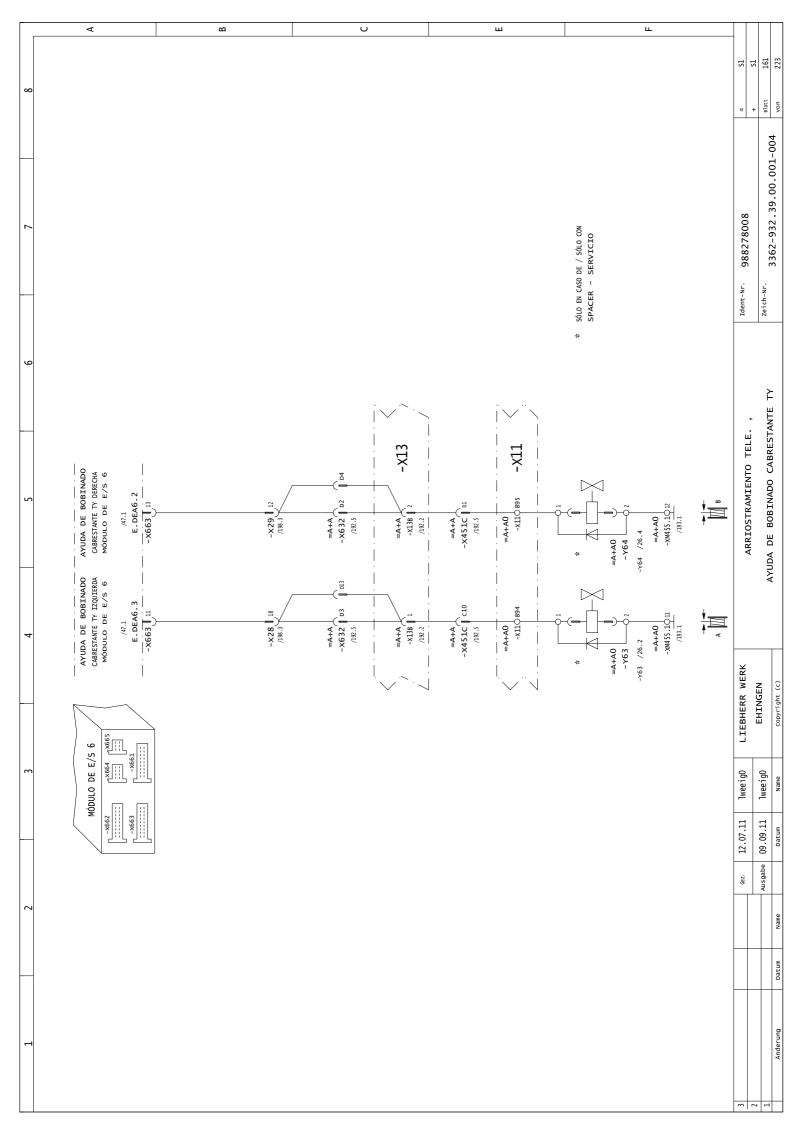


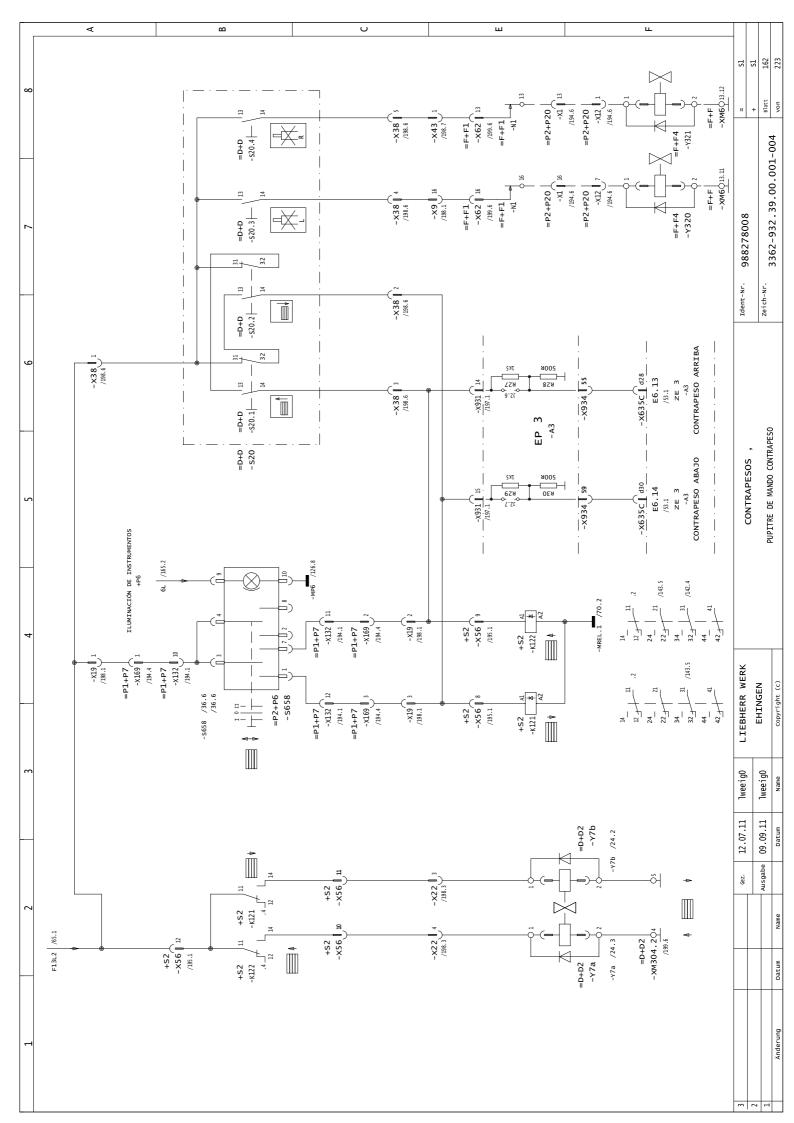


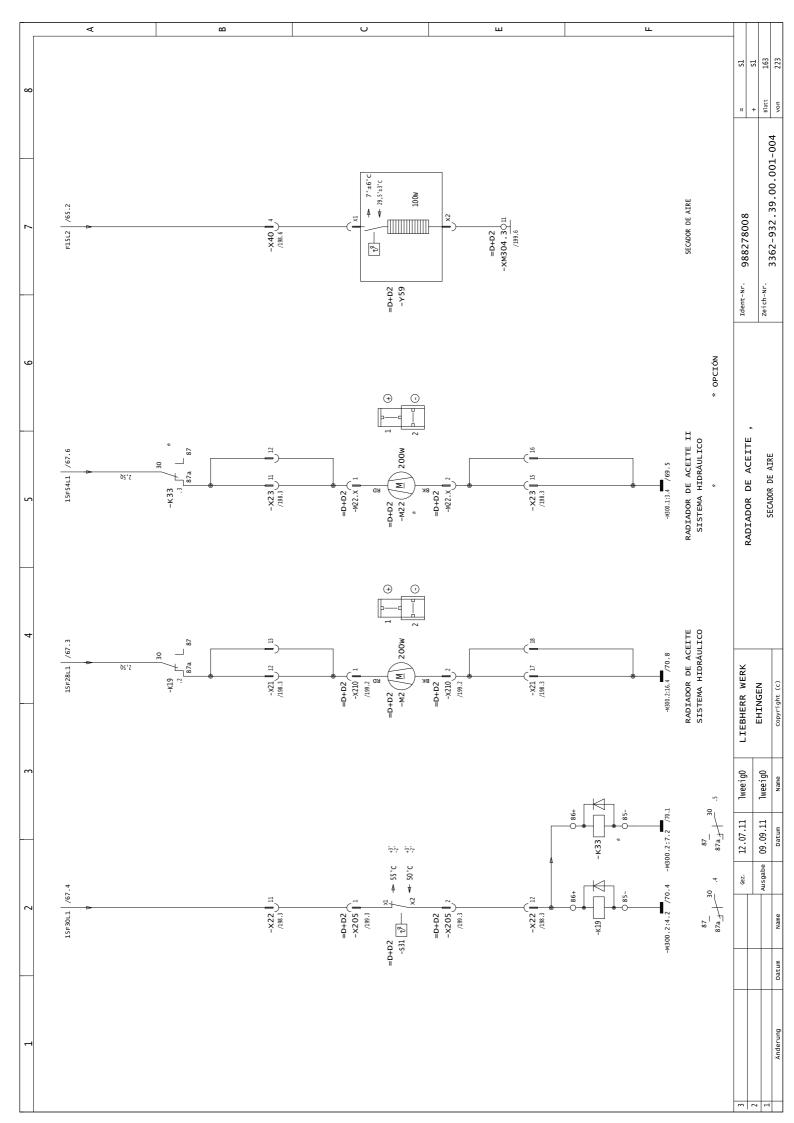


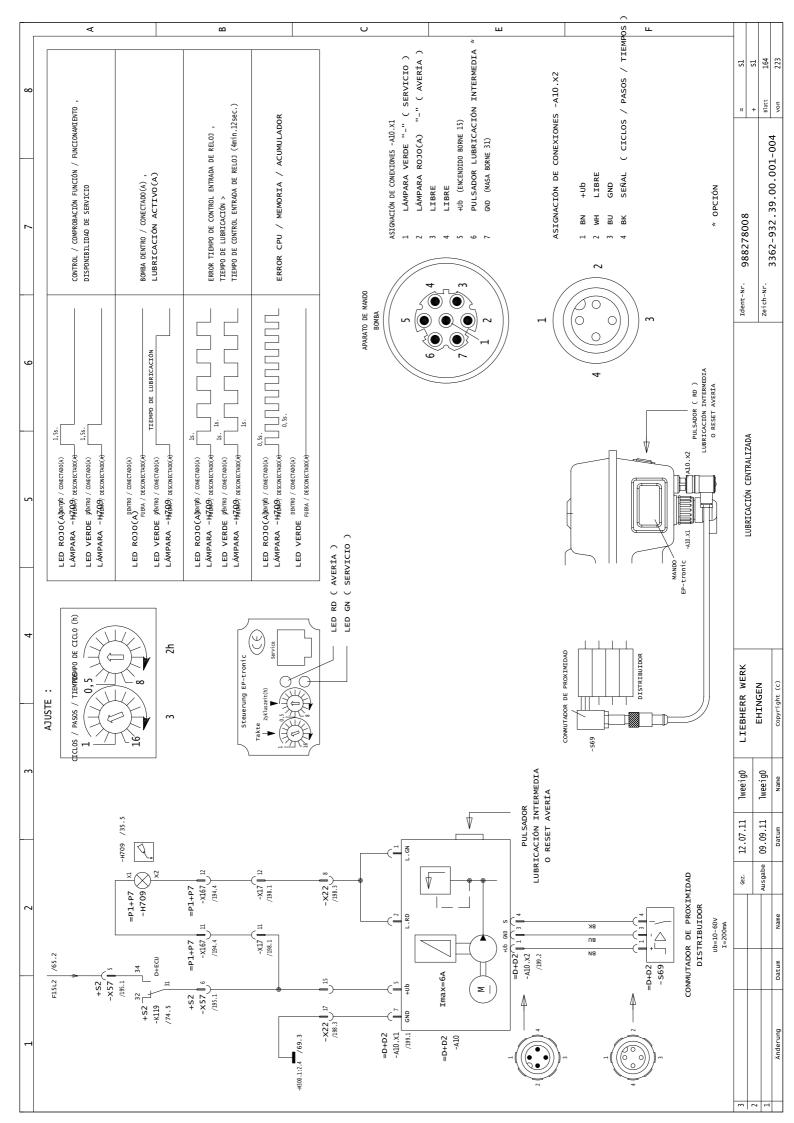


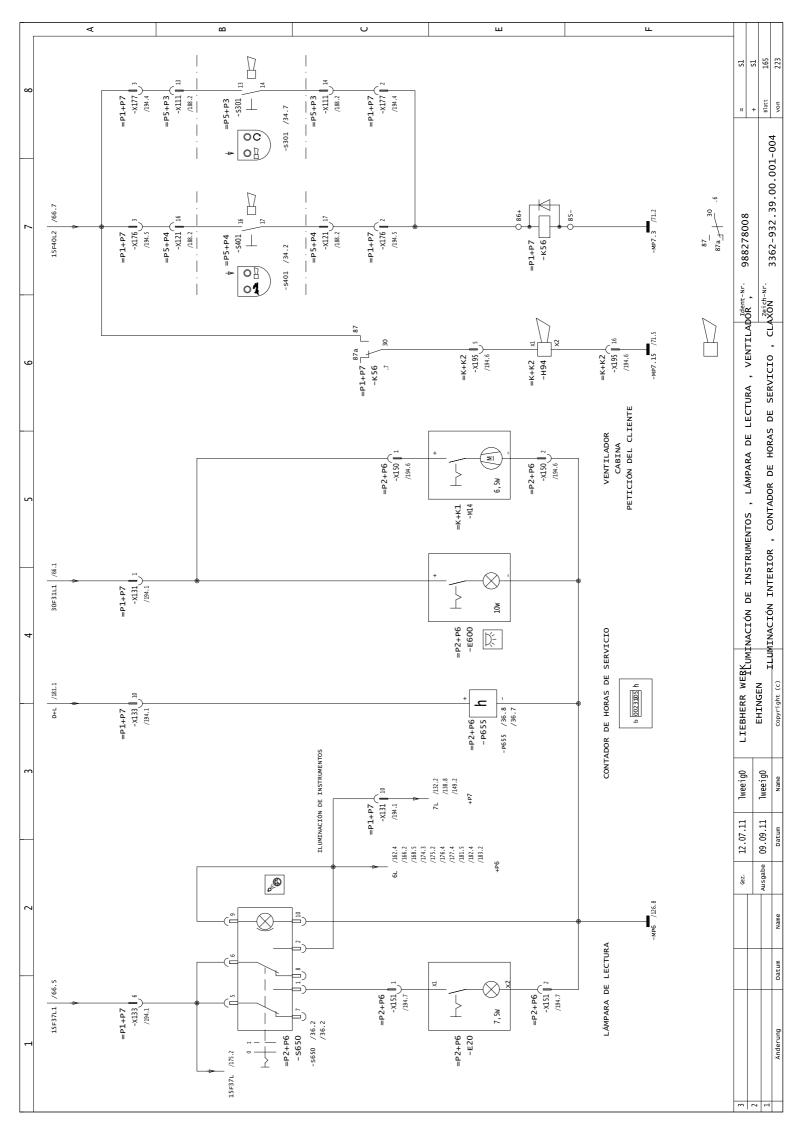


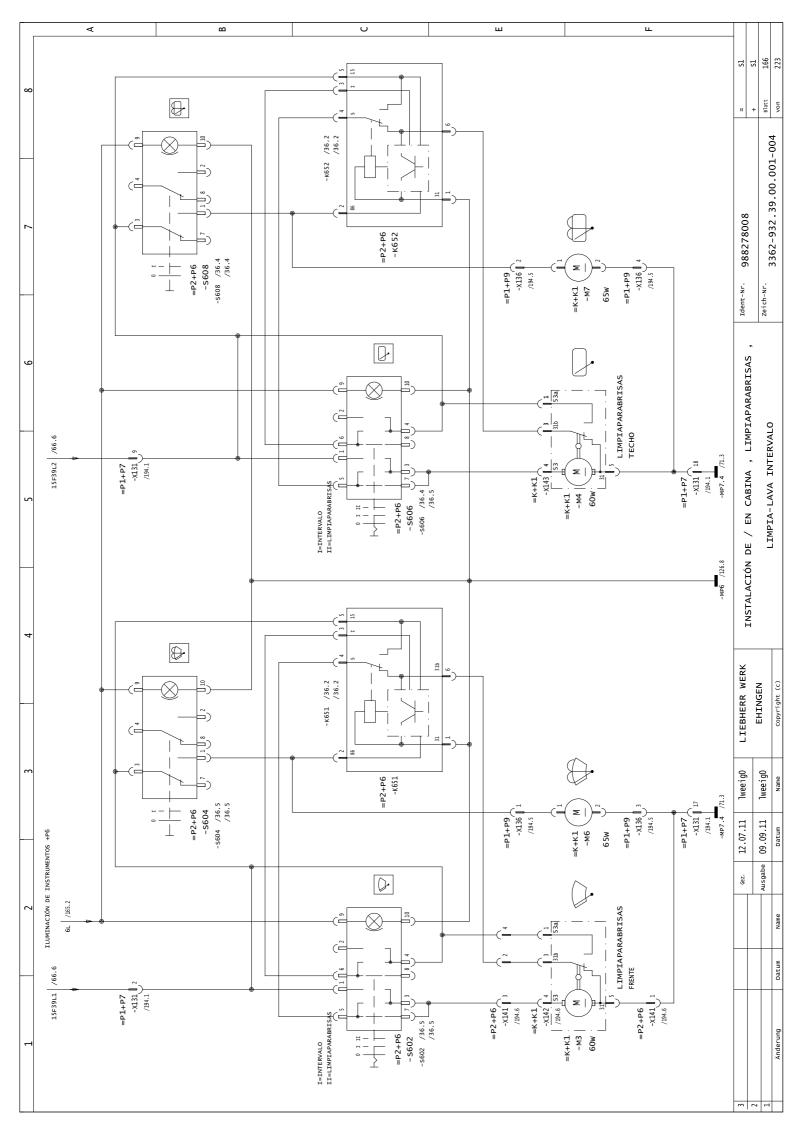


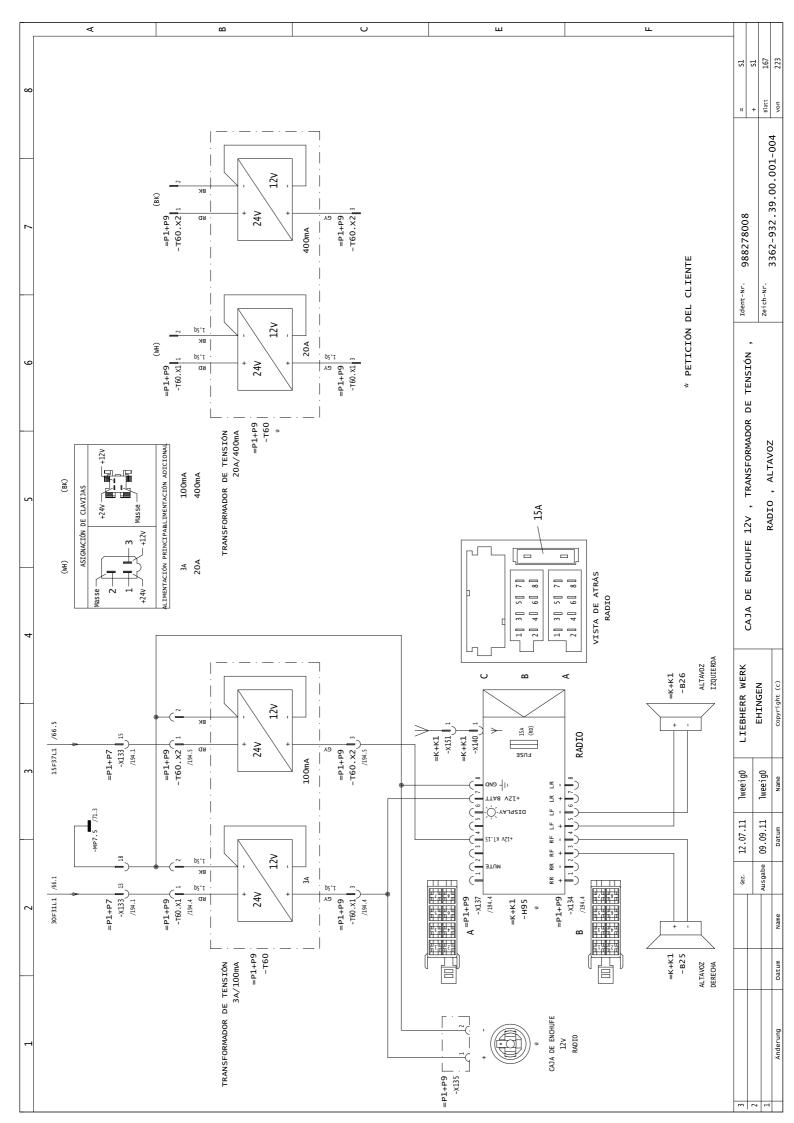


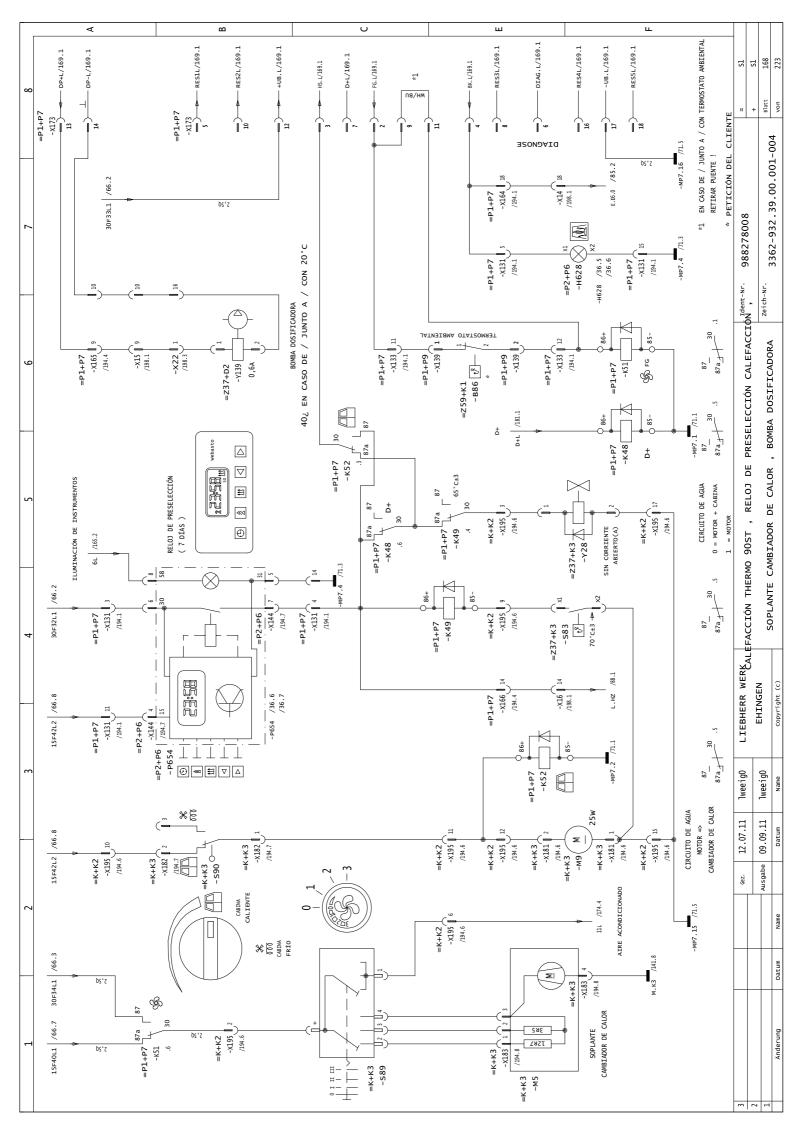


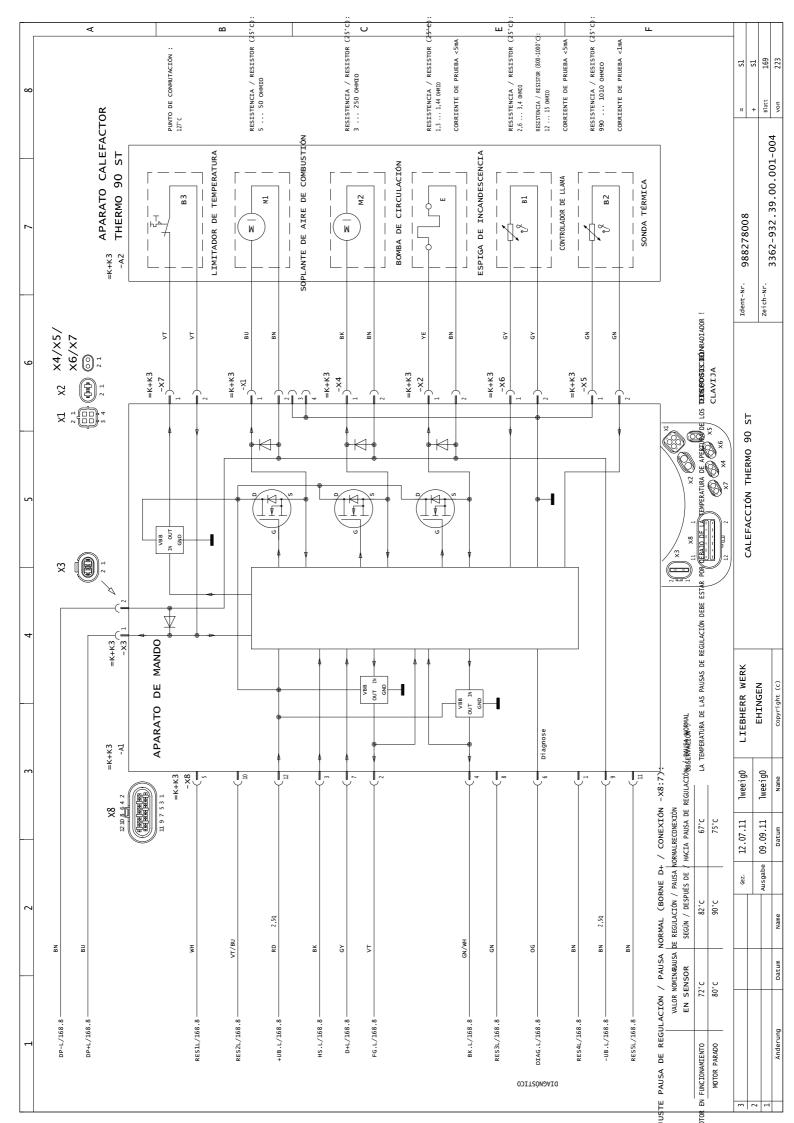


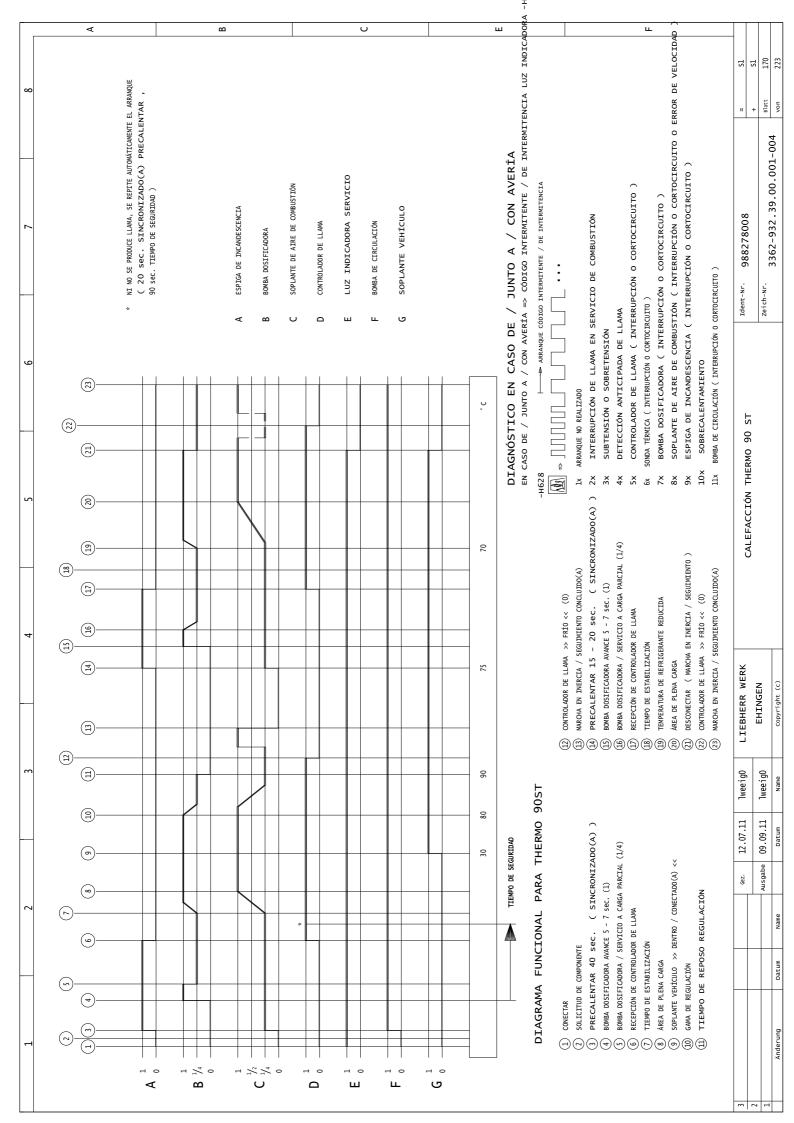




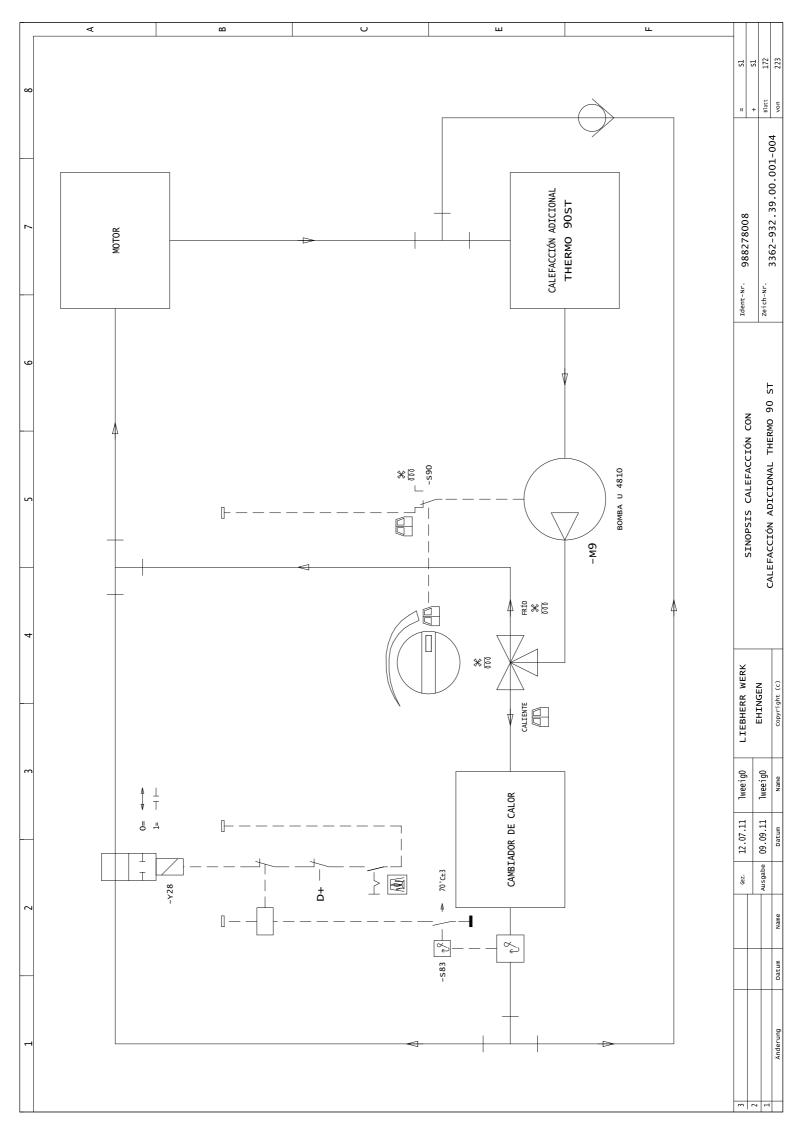


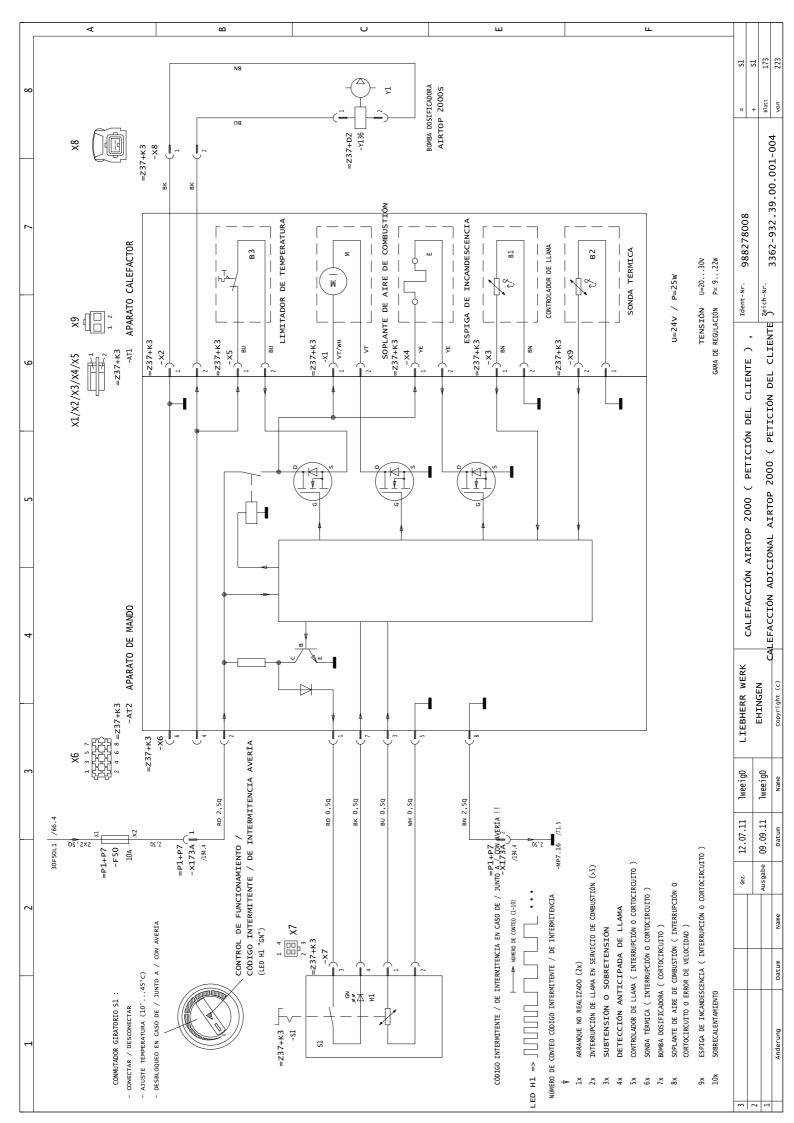


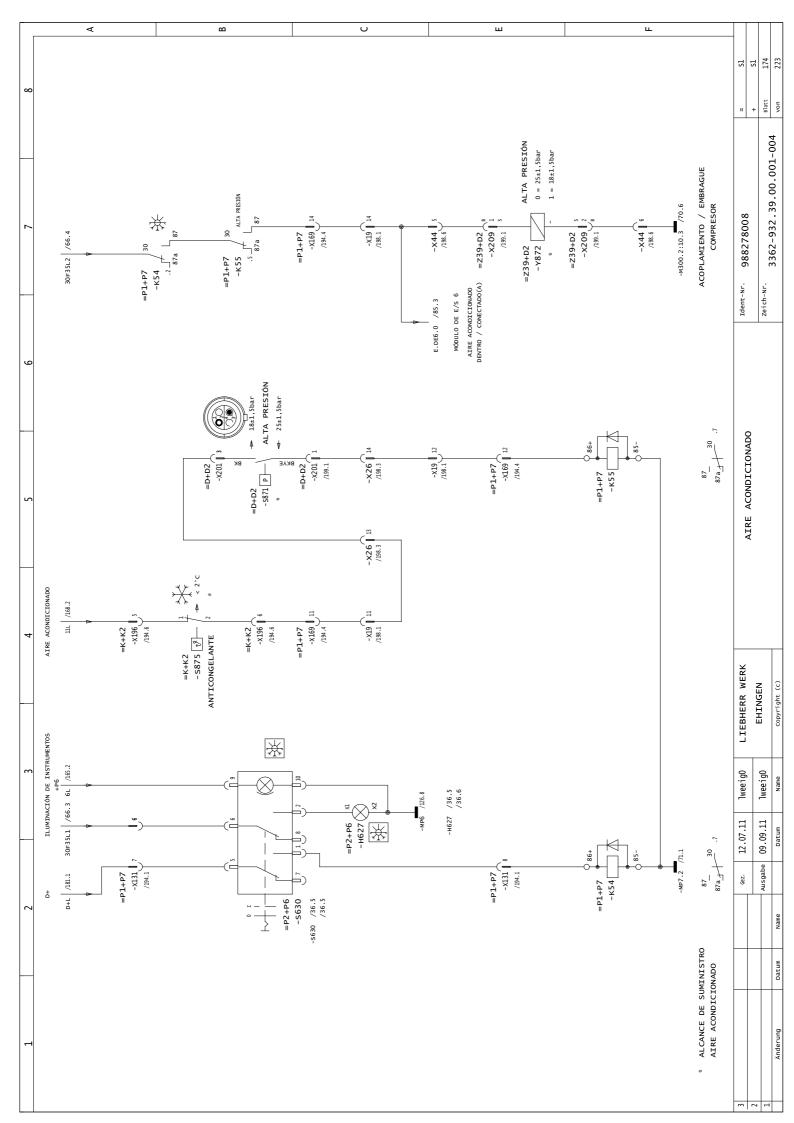


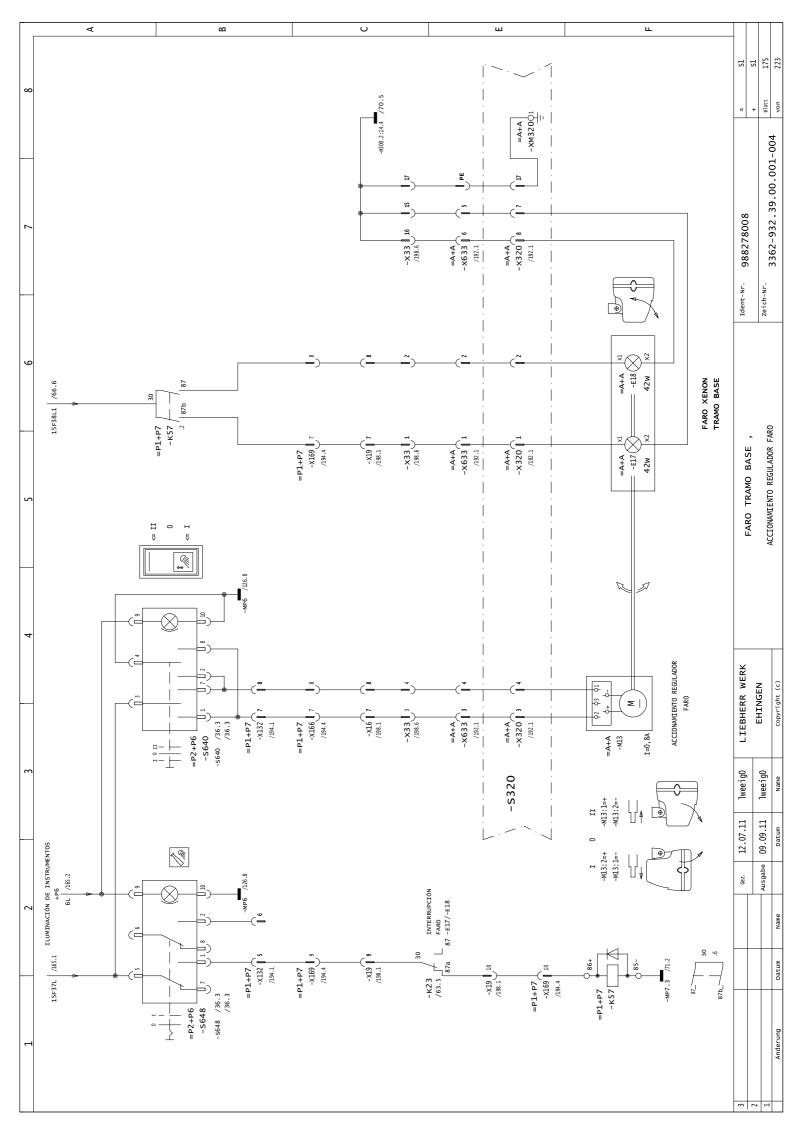


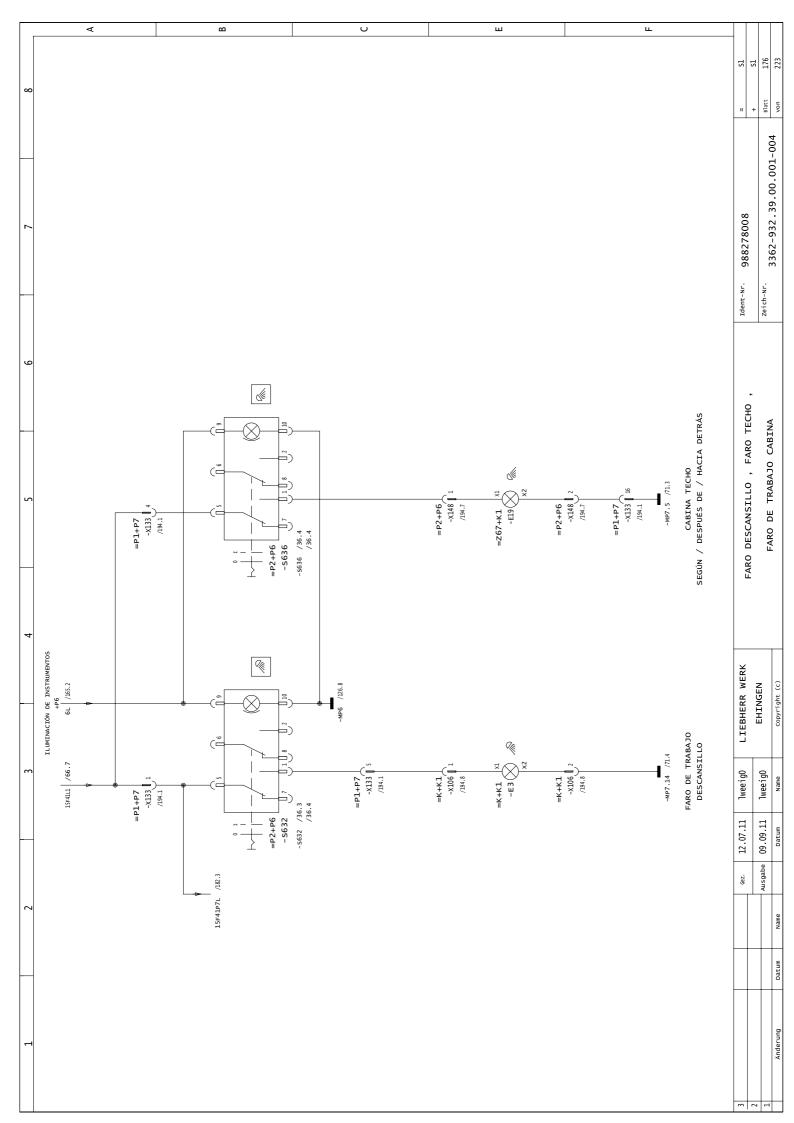
4 5
CONWUTADOR DE CALEFACCIÓNCONMUTADOR EN VÁLVULA DE 3 VÍAS -590 TEMPERATURA - MOTOR DIESEL VÁLVULA (ABIERTA SIN CORRIENTE) = 237+P6-5626 - Y28 - CABINA - S83
CABINA <70'C±3 >=70'C±3DEN TRO / CONECTIAPRIÇA) DESCONECTIAND(A) DESCONECTIAND(A) DESCONECTIAND(A) CONECTIAND(A) DESCONECTIAND(A) DESCONECTIAND(B) DESCONECTIAN
×
×
×
×
× × ×
× ×
× ×
×
*
× ×
× × ×
× ×
*
×
× × ×
× ×
٠
. Rto
**
0,0,0
LIEBHERR WERK DIAGRAMA FUNCIONAL
EHINGEN THERMO 90
Copyright (c)

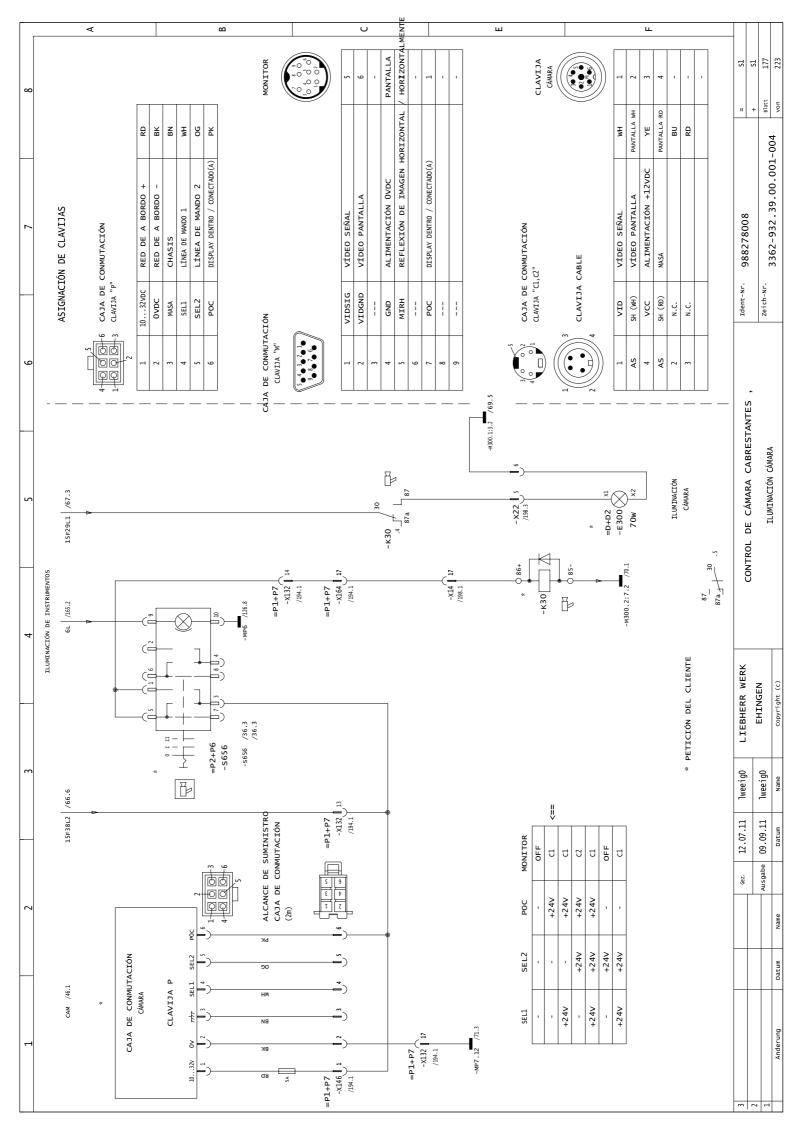


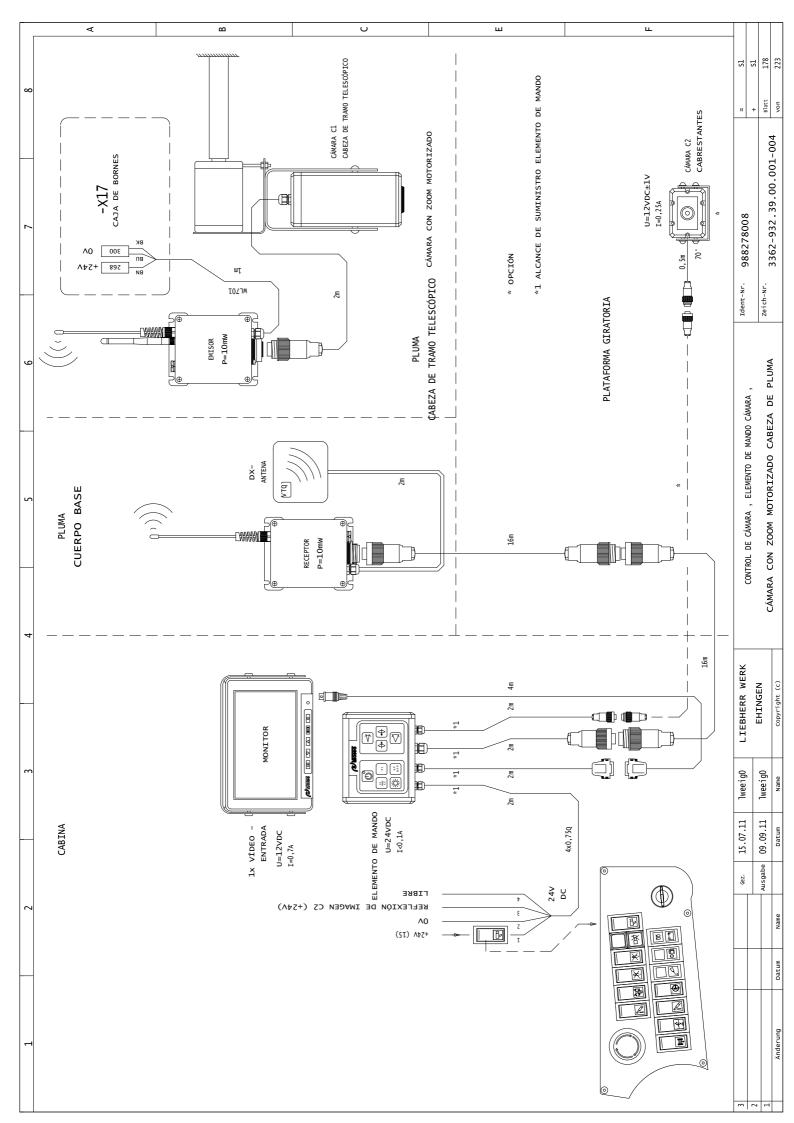


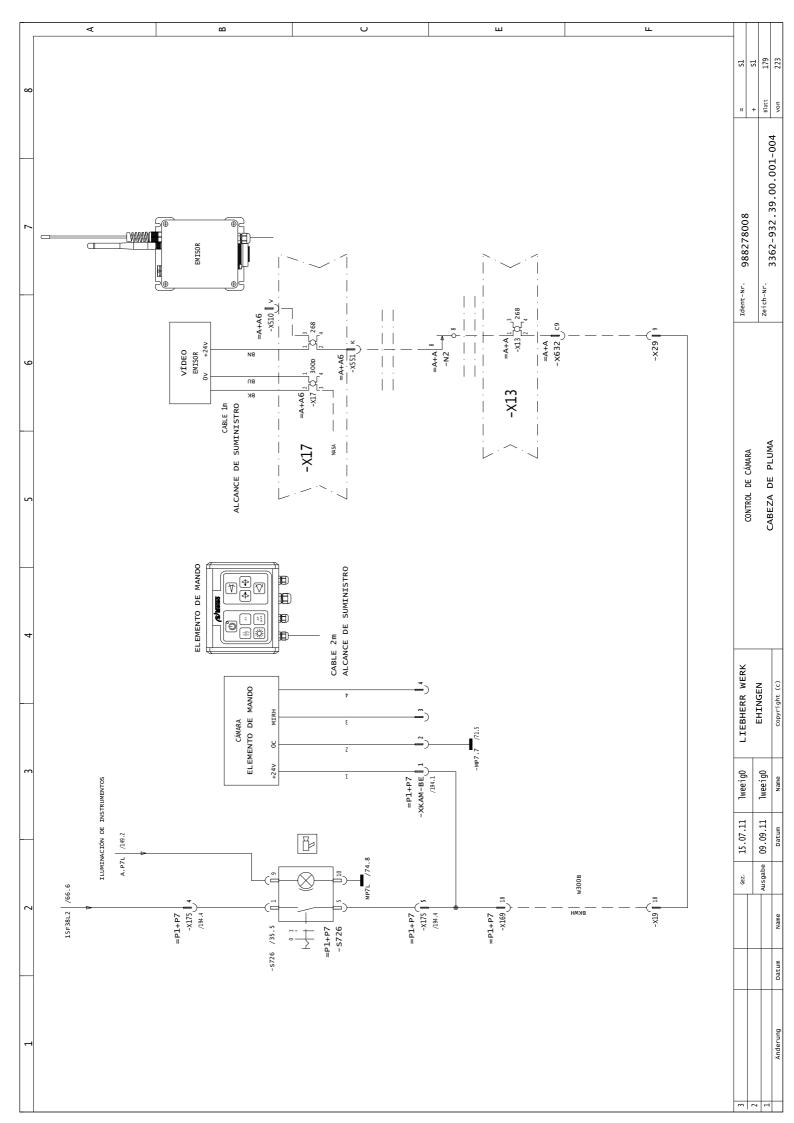


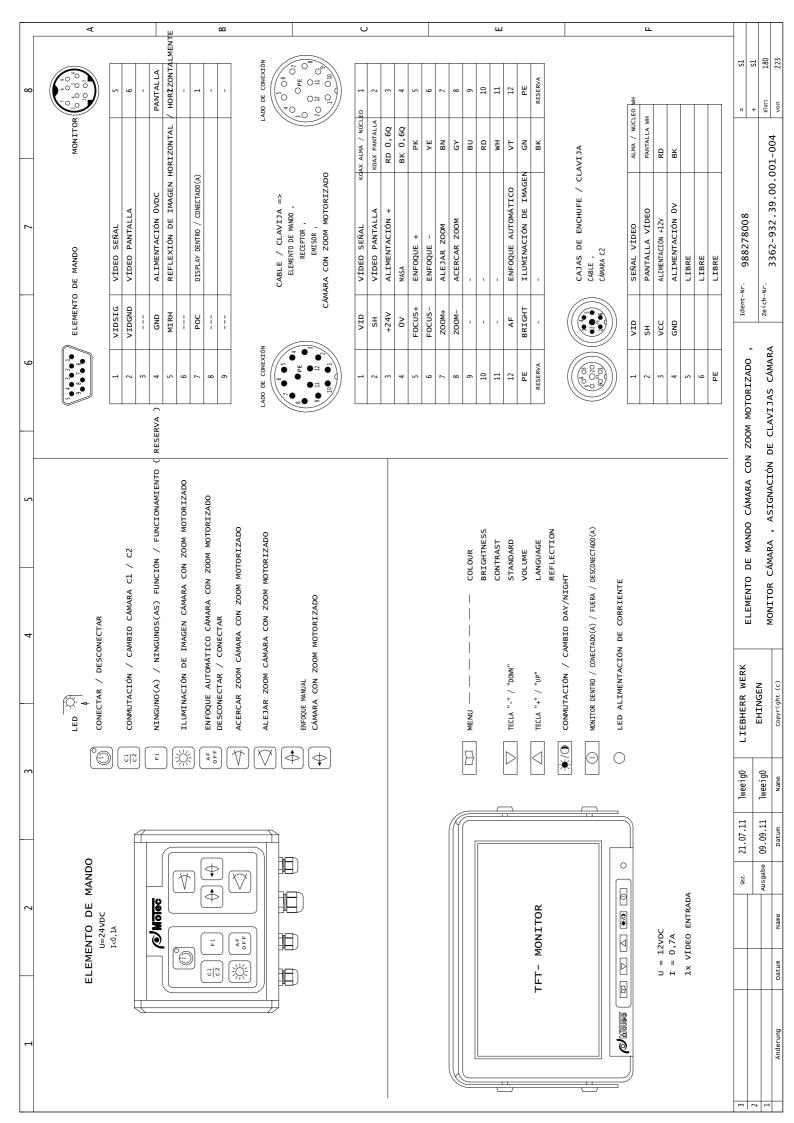


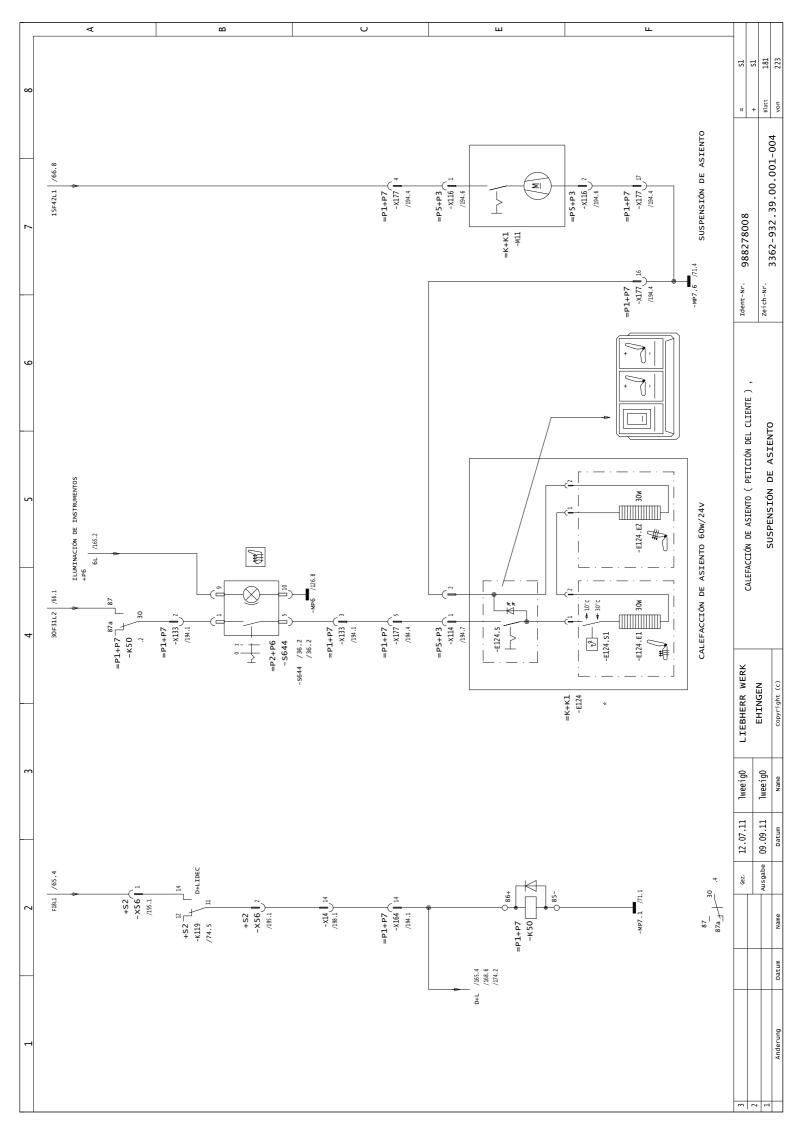


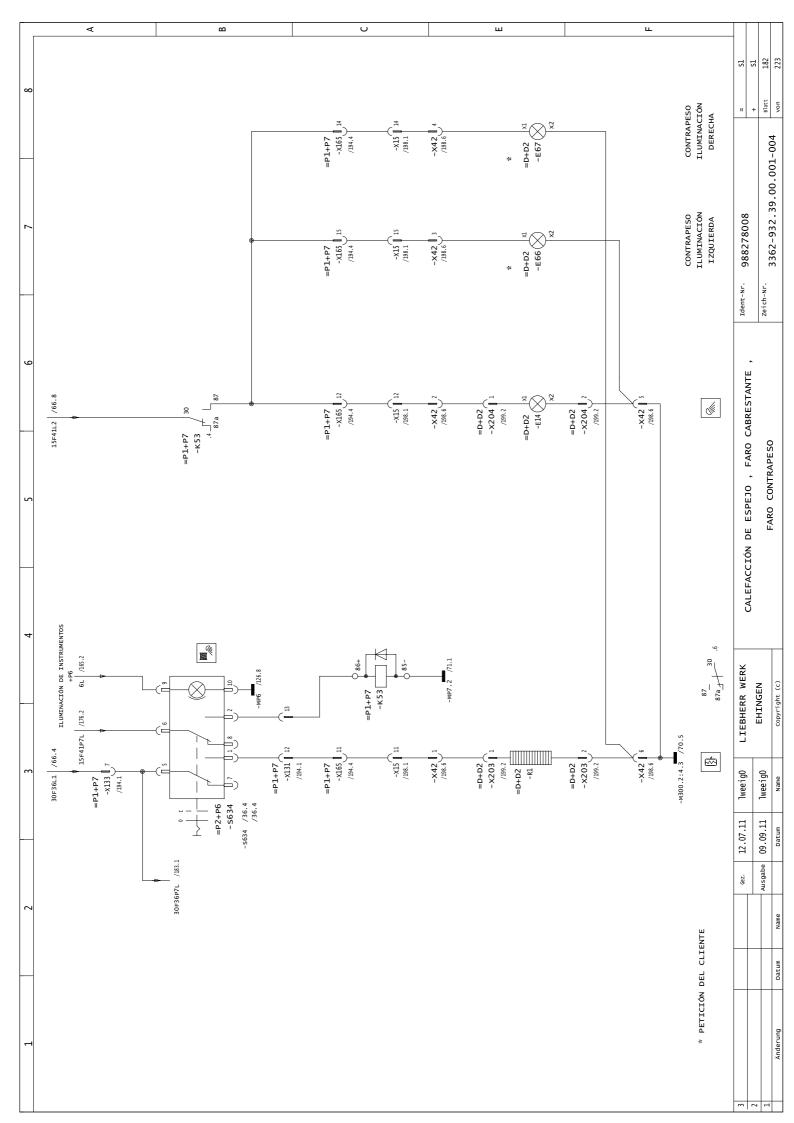


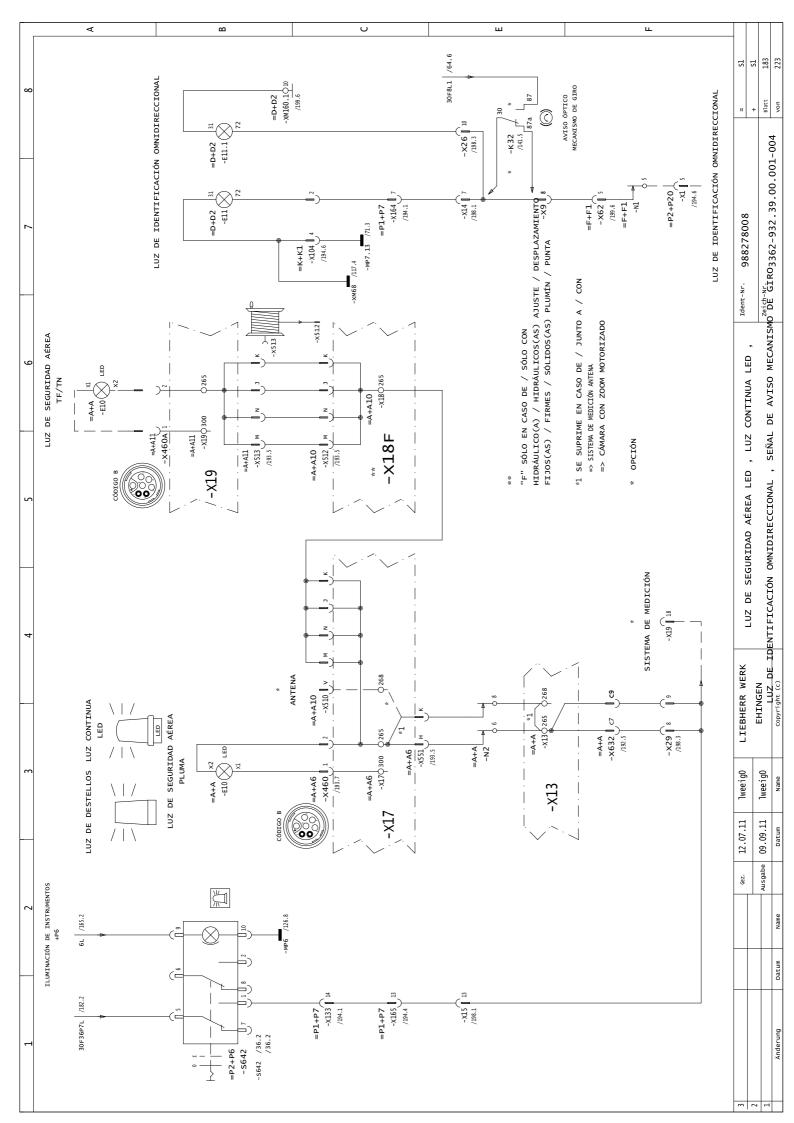


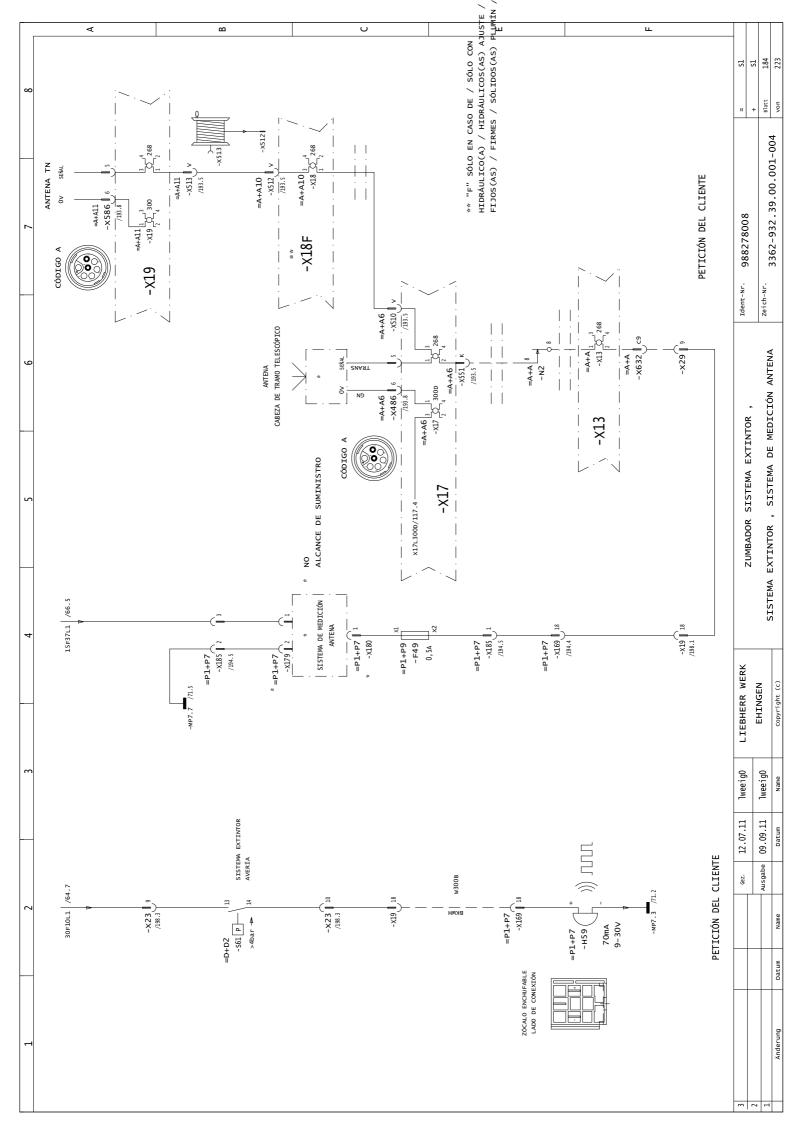


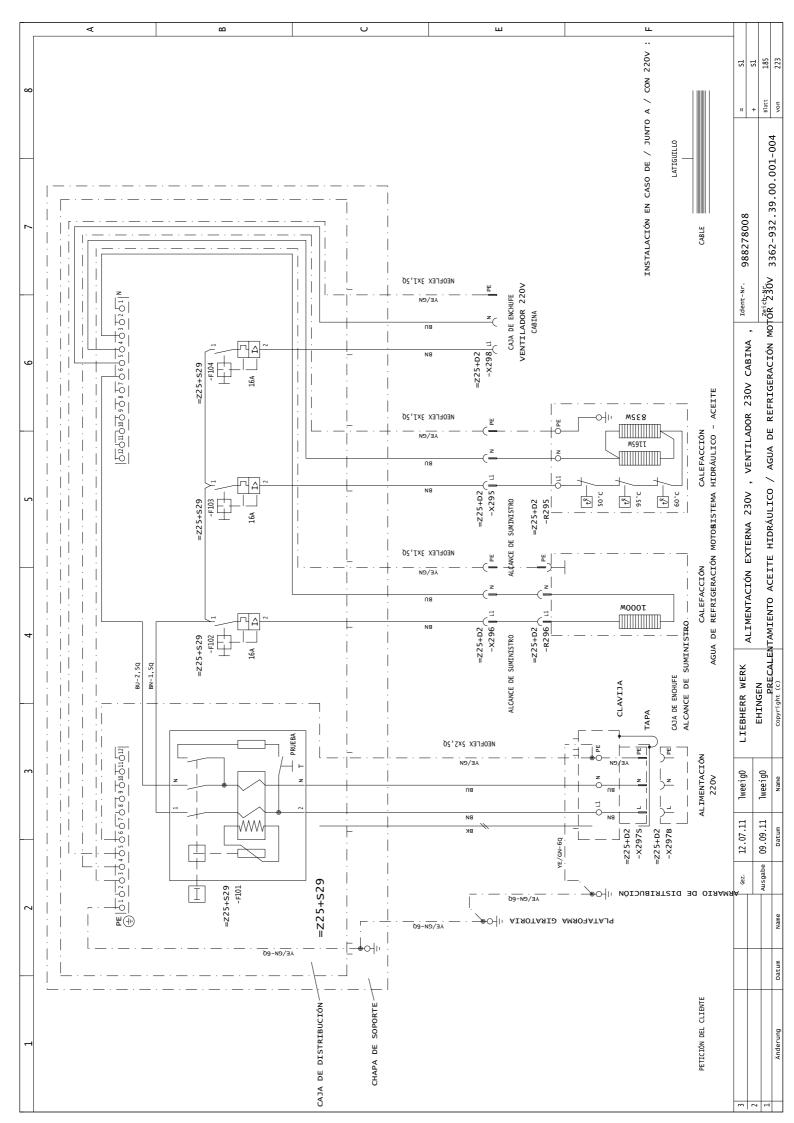


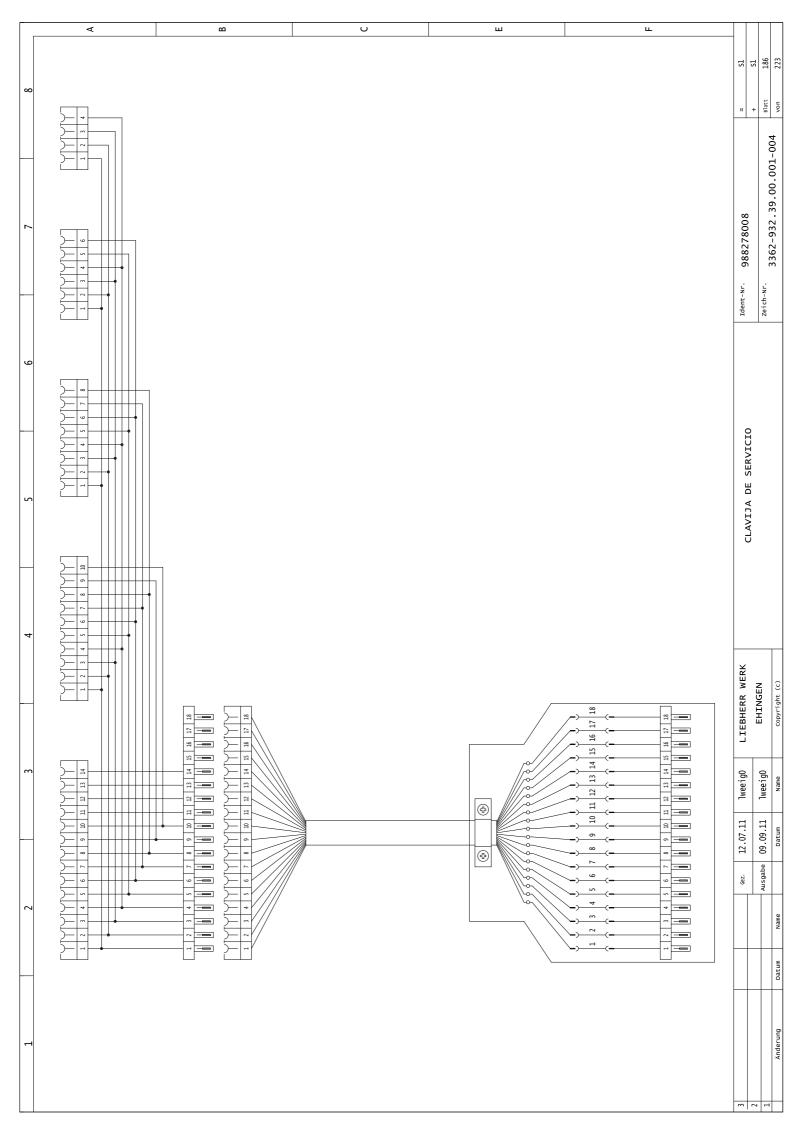


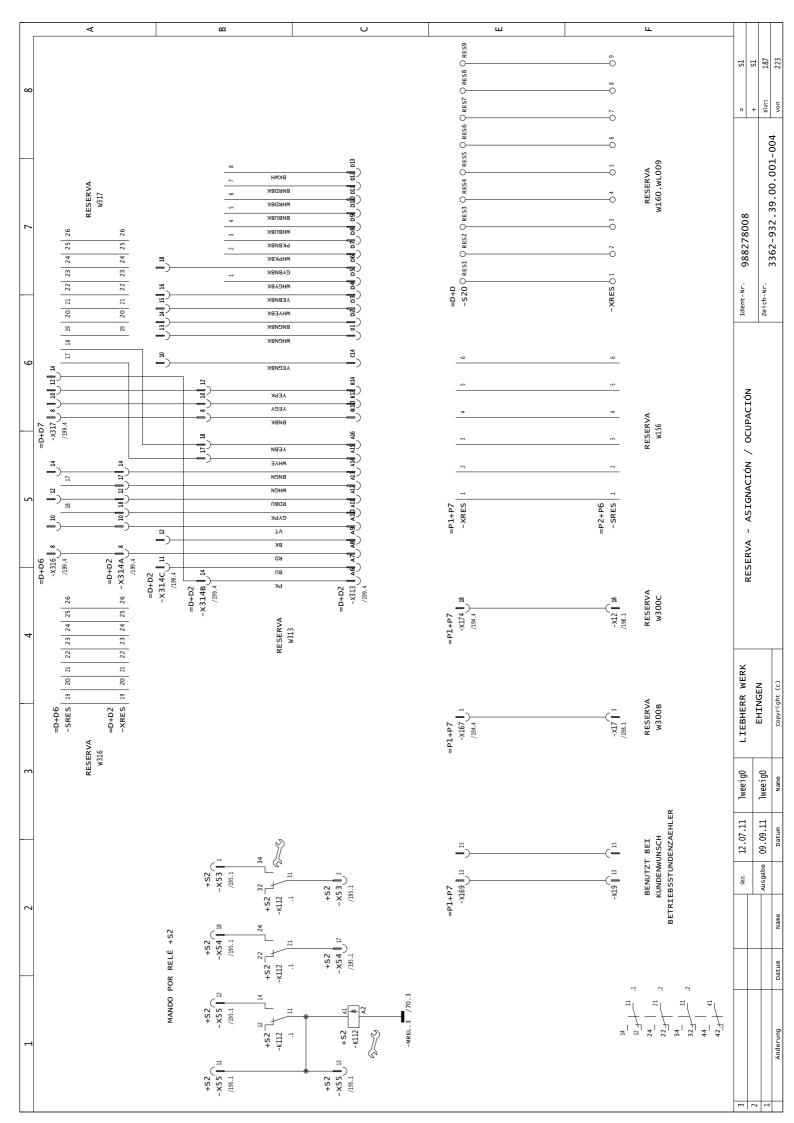


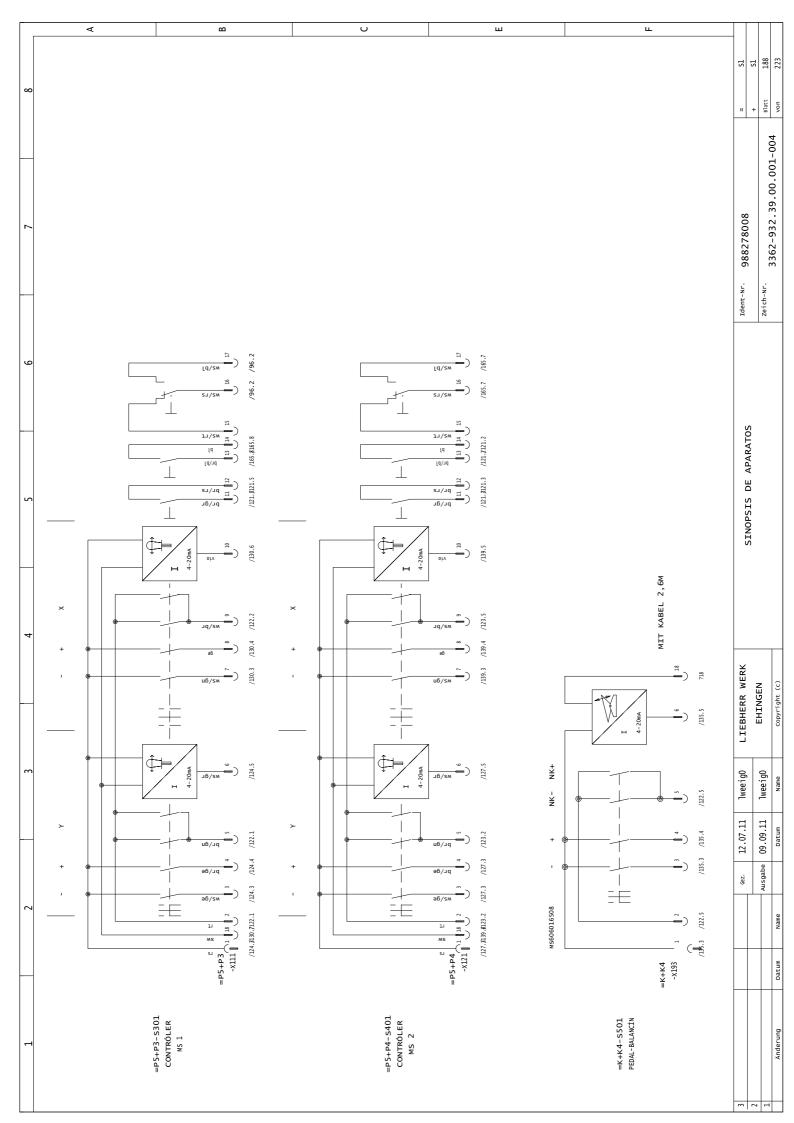


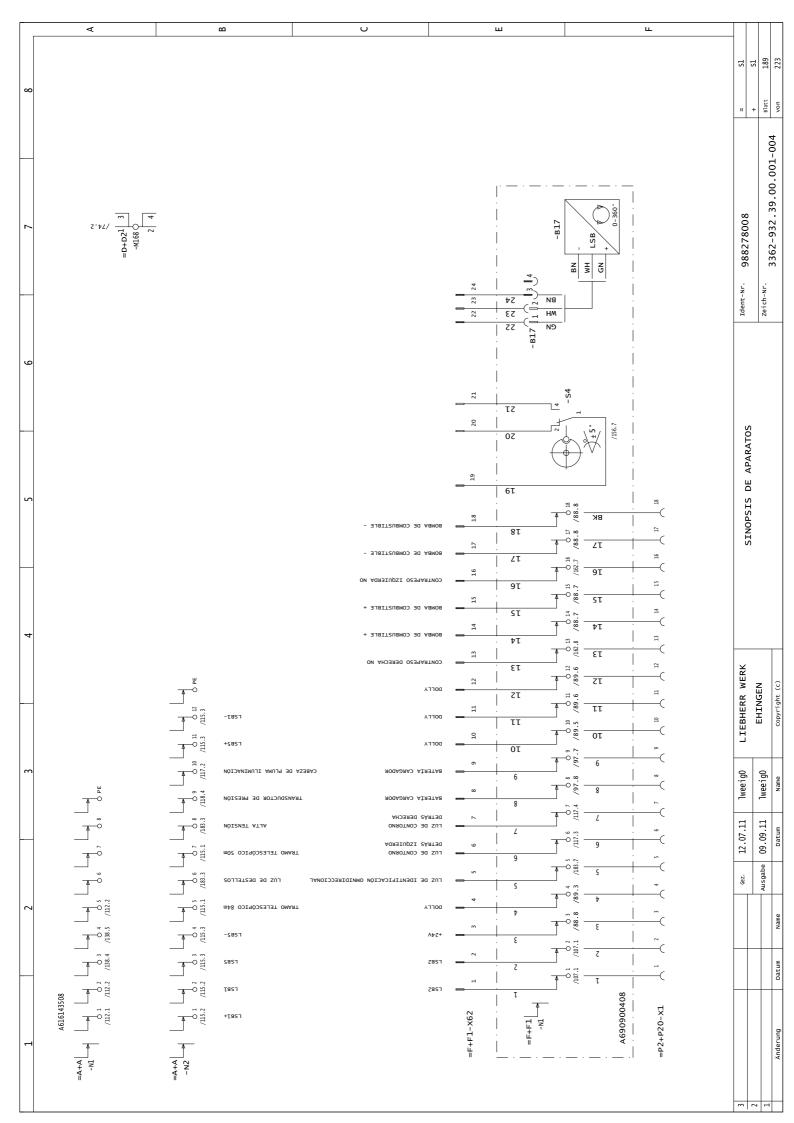


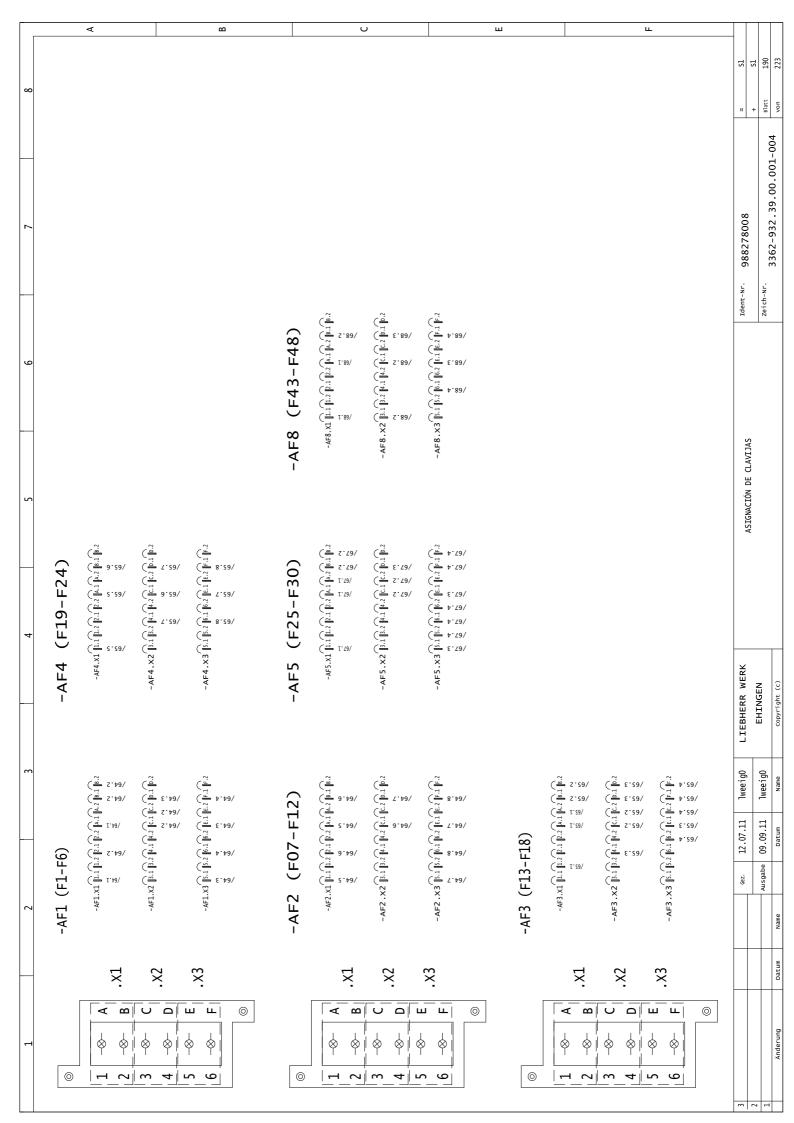


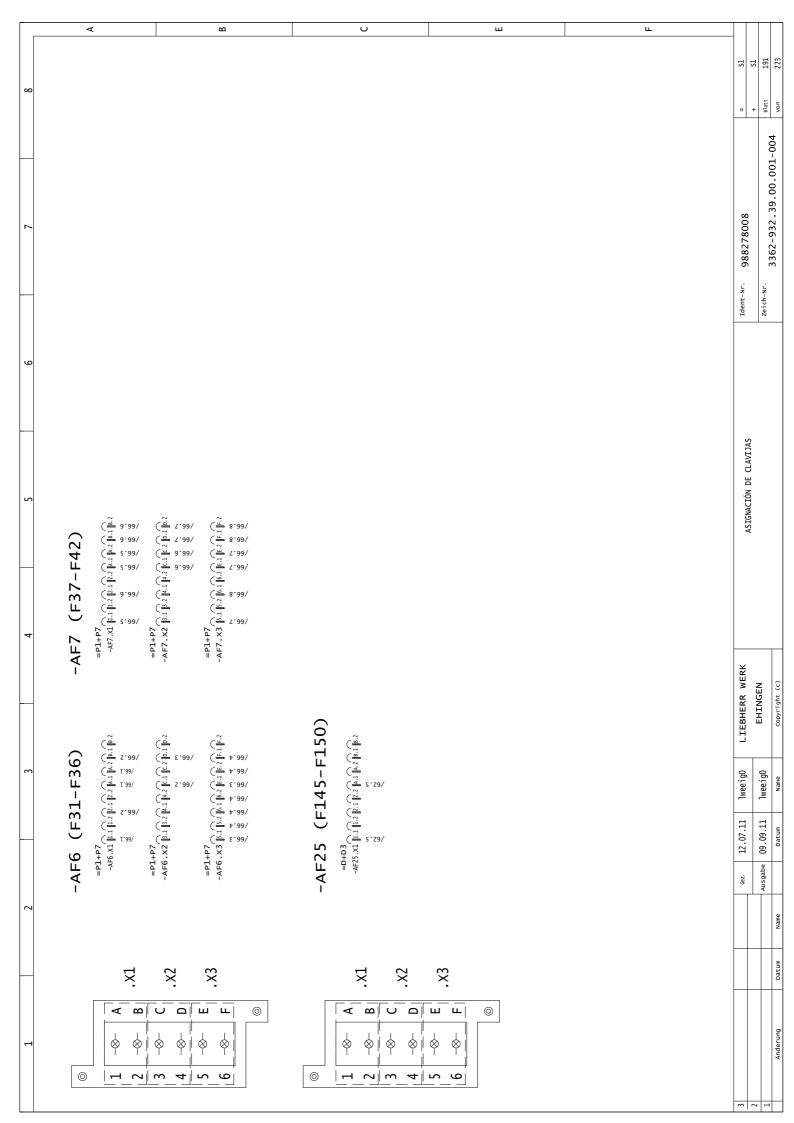


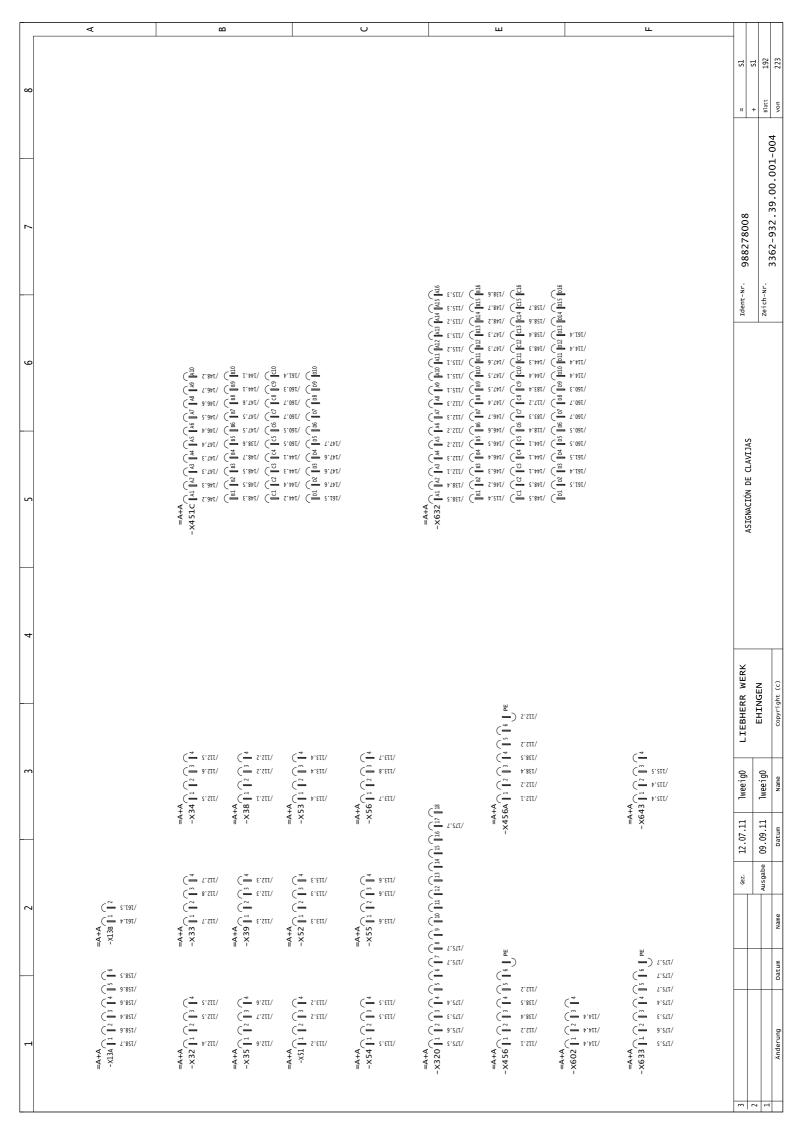






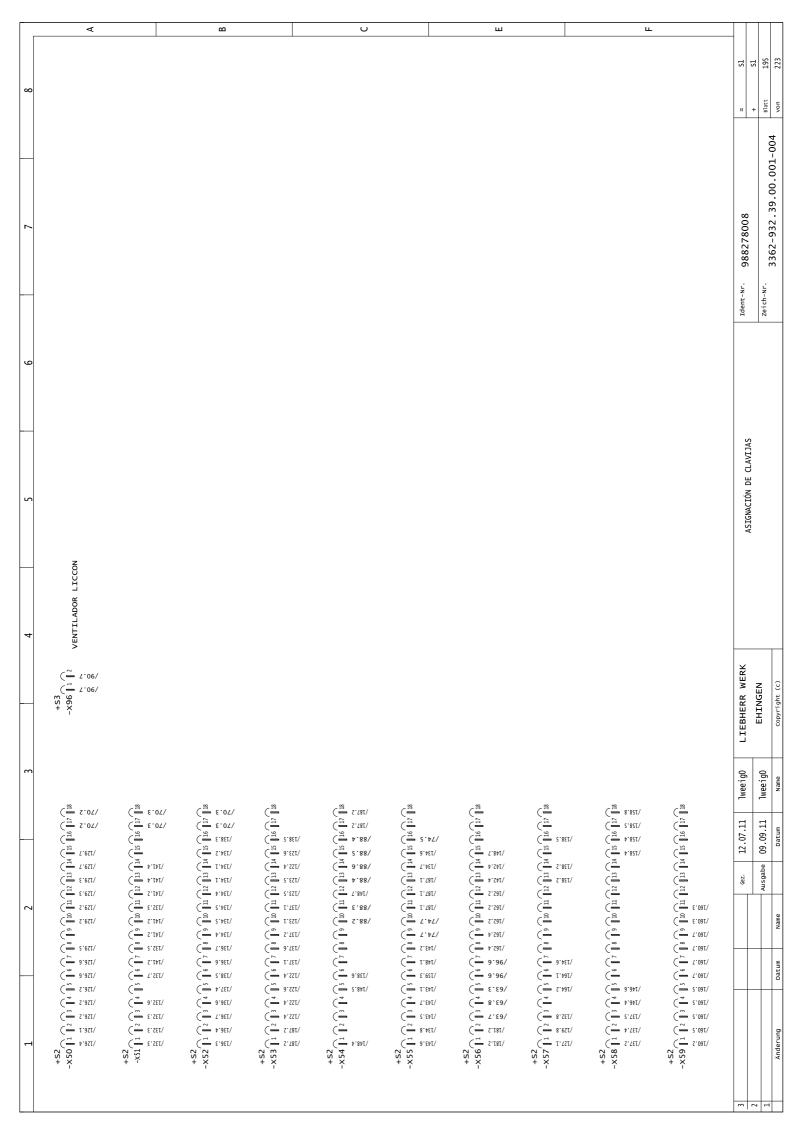






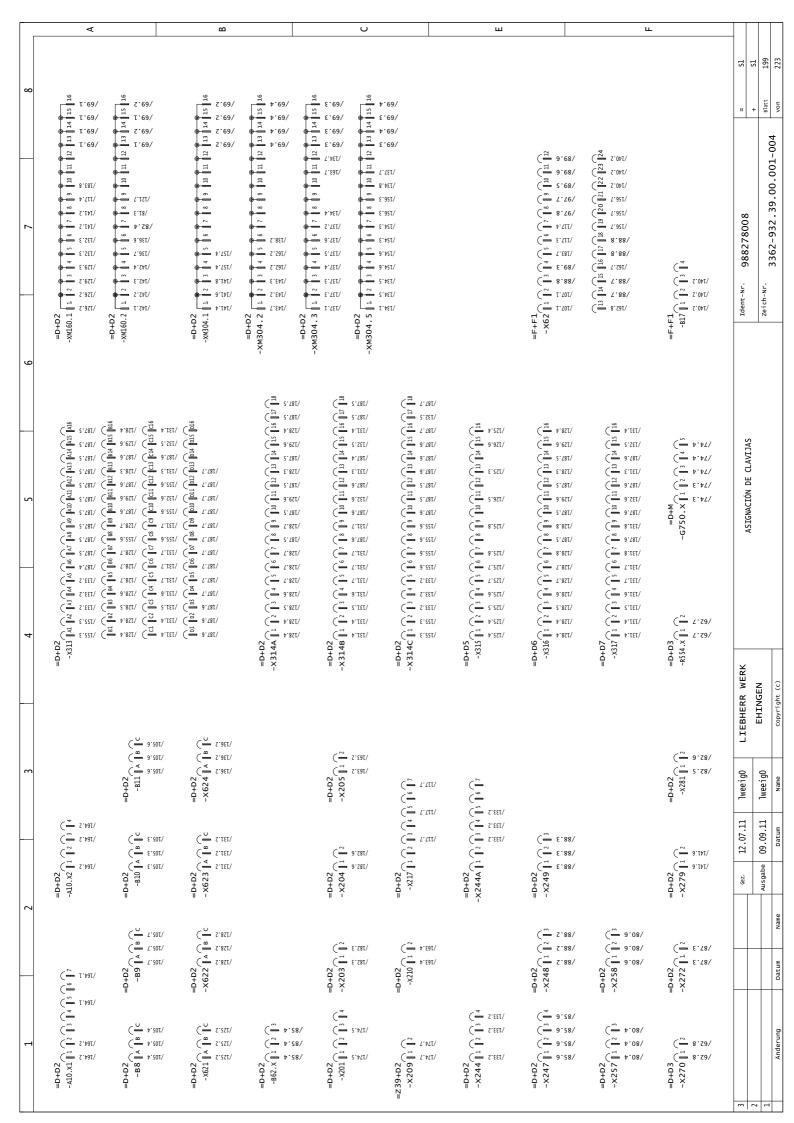
Blatt	zeich-Nr. 3362-932 39 00 001-004	Ř			09.09.11 lwee1g0	Ausgabe	
			ASIGNACION DE CLAVIJAS	N S S S S S S S S S S S S S S S S S S S			
= \$1	Ident-Nr. 988278008		D TO WATCHACTOR	LIEBHERR WERK	12.07.11 Tweeig0	Gez.	
=A+A11 -x586 1 2 3 4 5 6 1 6 6 1 6 6 6 6 6	=44-411 -X617	(→ 9.881/ (→ 9.881/ (→ 9.881/ (→ 9.881/	253 253 253 253 253 254 255 255 255 255 255 255 255			(<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
X5.051 (-X4A11) -X451K X451K X501K X601K .	= A4411 - X451B 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2				= X + A + A + A + A + A + A + A + A + A +
	= A+A10 (54 A A SELY (=A+A10 -X613F 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1	=A+A10 \(\frac{1}{1}\) = \(\frac{1}{2}\) = \(\frac{1}\) = \(\frac{1}{2}\) = \(
= A + A10 - X 6112B A D D D - X 6119 B C - X 6119 B C - X 6119 B C - X 6119 B - X 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	= 4+A10 - x612A A B C C D D C C C C C C C C C C C C C C C	= A+A10 - X563A	=A+A10 - X563 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1		\$ \frac{4}{21} \in \cdot 0.001\rangle	AMASS: AM	-XM455:2 -XM455:2
= + + 10	= A+A10 - X562	= A+A10 - X5601 1	A+A10 - X 560H 1		4 15 16	-A+AO	A+A0 1.524 5.811/ 5.811/ 5.811/ 5.811/ 5.811/ 5.811/ 5.811/
A+A10 -X560GG 1 2 2.611/ 	= A+A10 - X560F - 1 - 1, 2,ett/ - 2, ett/ - 3,ett/ - 2,ett/	= X560E - X560E - X560E 	A+A10 C 560A C 1 3.611/ C 2 1.2 3.611/ C 8 3.611/ C 4 3.611/	04+4 07178- (178 - 1,111/ (2 - 1,111/ (3 - 1,111/ (4 - 1,111/ (5 - 1,111/ (7 - 1,111/ (7 - 1,111/ (8 - 1,111/ (9 - 1,111/ (1	A + A 0 1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	0 4 4 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
			A+A10 (A 1.611) (B 1.611) (C 0 1.611) (C 0 1.611) (C 0 1.611) (C 0 1.611) (C 0 1.611) (C 0 1.611)	+ + 0 + + 0	0A+A= 	AAAA CTA - CTA -	OV + V = (-2.201/)
# + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		(→ 9'08T/ (→ 1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	- DUOL2 : X1 - DUO	# A+A0 A+A00 	= A+AO) -DUOR2.X 1 2 3 4 -	= A+A0 - DUORIL: A-A0
э.	= A+A6 - x556	() () () () () () () () () ()	A+A6 A 5.217 A 6.217 A 7.217	= A + A = C = C + A + A = C = C + A + A = C = C + A + A + A + A + A + A + A + A + A +	A + A + A + A + A + A + A + A + A + A +	= A+AA S665 C C C C C C C C C	A + A 0 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1
=A+A6 /\184.6 1 2 3 4 5 6 PE	=A+A6 -x460[1] 2 [3 [4 [5 [6 [pe		= A+A6 - X451 1 2 3 4 5 6 PE	A+A0 / M.? 3 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	A+A0 A+A0 A-A-6 A-A-6	= A+A0 (01 1252) (1 12 2.281/ (1 2.281/ (2 2.281/	T'99T/

## COLORS Colors	3	4 5	7
		000	= P2+P6 - M44 1 2 3 4 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6
No.	_4	00000000000000000000000000000000000000	= P2+P6 111 2 111 2 119:39:41 119:39:41 119:39:41 110:39
	/100.6 1s /100.6	(" 1'251/ (" 1'251/	= P2+P6 //165.12 1 1 2 -X131 1 1 1 2 //165.1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Comparison of Carrier Comp	28 1	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	=P5+P3 -X114 1 2 3 4 5 6 -X114 1 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	(8) +2217/ (10) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (11) +2317/ (12) +2317/ (13) +2317/ (14) +2317/ (15) +2317/ (16) +2317/ (17) +2317/ (18) +2317/ (19) +331/ (19) +331/ (19) +331/ (19) +331/ (19) +331/ (19) +331/	(1 + 1.621/ (2 + 1.621/ (3 + 1.621/ (4 + 1.621/ (5 + 1.621/ (6 + 1.621/ (7 + 1.621/ (7 + 1.621/ (7 + 1.621/ (8 + 1.621/ (9 + 1.621/ (1 + 1.621/ (=P5+P3 -XI16 1 2
######################################	0 1 128 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	
######################################		=P1+P7 -X185 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4	= K+K1 -X142 1 2 3 4 5 -X142 1 2 3 4 5 -X166.2 7166.2
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	300	(5.621/ (5.621/ (5.621/ (5.621/ (5.621/	## 8*TPT/ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
=P1+P7	300	C C C C C C C C C C	### ##################################
= P1+P9	1300	(1817) (21) (21) (31) (31) (41) (51) (41) (51) (61) (61) (61) (71) (71) (71) (71) (71) (71) (72) (73) (74) (74) (75) (74) (75) (75) (75) (76) (77) (77) (77) (77) (77) (77) (77	=K+K3 -X182 [1 [2 [3 [4]]] - -X182 [1 [2 [3 [4]]] - -X183 [1 [2 [4]]] - -X183 [1 [2 [4]]] - -X183 [1 [2 [4]]] - -X183 [1 [4
### Part	(1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	RANSFORMADOR DE T	(
=P1+P2 -X13 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15 15 17 18 9 10 11 12 13 14 15 15 17 18 19 10 11 12 13 14 15 15 17 18 19 10 11 12 13 14 15 15 17 17	00	(2 2.721/ (3 2.	P2+P20
LIEBHERR WERK		2.721/ 2.721	(= 8.581/
EHINGEN			988278008
			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +



		∢		ω		U		ш		Ш				
8 2 8	EP 2 (-A2)	X	. X926 - X927/ - 7.801/ - 7.801/ - 8.801/ - 8.801/	-x927/1/2/2/1/3/1/4/2/1/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2	-x924 (1) 7.76/ (1) 7.20/ (1) 7.76/	\$\frac{\infty}{2} \text{Sint}/\left(\frac{\infty}{\infty} \text{Sint}/\left(\inf	-x928 1 2 3 4	(LSB (108.5 %) (1	(12	X X X X X X X X X X	8088278008	zeich-Nr. slatt 196	3362-932.39.00.001-004 von
5 5	EP 1 (-A1)		(1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-x914 [1 [2 [3 [4 [4 [5 [6 [7 [8 [9 [10 [11 [12 [13 [14 [13 [14 [14 [14 [14 [14 [14 [14 [14 [14 [14	\$2.46\(\frac{\pi}{\pi}\) \$2.46\(\frac{\pi}{\pi	-x918 1 2 3 4		- LSB		-x912 1 2 3 4 5 6 17 18 19 10 112 13 14 15 15 17 18 19 10 10 10 10 10 10 10	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (¢)
1 2 3	EP 0 (-A0)	(1.166) (2.166) (2.166) (3.166) (4.1		(1 2 5.99) (2 1 1 2 5.99) (3 1 2 1 2 5.99) (4 1 2 1 2 5.99) (5 1 2 1 2 5.99) (6 1 2 1 2 5.99) (7 1 2 5.99) (7 1 2 5.99) (8 1 2 5.99) (9 1 2 5.99) (1 2 5.99) (1 3 5.99) (1 4 5.99) (1 5 5	1	\$\frac{\infty}{2} \frac{\infty}{2} \frac	000 000 000 000 000 000 000 000		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	(21 C 2 S21/) (21 C 2 S21/) (21 C 2 S21/) (22 C 2 S21/) (23 C 2 S21/) (24 C 2 S21/) (25 C 2 S21/) (26 C 2 S21/) (27 C 2 S21/) (27 C 2 S21/) (28 C 2 S21/) (29 C 2 S21/) (20 C 2 S21/) (30 C 2 S21/) (40 C 2 S21/) (50 C 2 S21/) (50 C 2 S21/) (60 C 2 S21/) (70 C 2 S21/) (7	(\$\frac{\pi}{2} 9 90\frac{\pi}{2}\) (\$\frac{\pi}{2} 2 2 12\) (\$\frac{\pi}{2} 9 90\frac{\pi}{2}\) (\$\frac{\pi}{2} 2 12\) (\$\frac{\pi}{2} 12 12\) (\$\frac{\pi}{2} 12 12\) (\$\frac{\pi}{2} 12 12\) (\$\frac{\pi}{2} 12 1		Ausgabe 09.09.11 Nweeig0	Datum

		∢		ω			U		- 1	ш		Щ				
8 2 8	EP 5 (-A5)	99.286/ 99.286/ 99.286/ 99.286/ 99.286/ 99.286/ 99.286/ 99.286/ 99.286/	() 8 THI/ () 8 THI/ () 8 THI/ () 8 THI/ () 1 THII/ () 2 THII/	-x957 1 1 1 1 1 1 1 1 1		((12) (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13	8. 26 \ 8. 26 \ 8. 26 \	-x958 1 2 3 4			श्रीती भी भी बी ची		Ident-Nr. 988278008 = S1	Zeich-Nr.	3362-932.39.00.001-004
4 5	2	X X X X X X X X X X	X-1014/ (2947 1	1	\ \(\frac{1}{2} \cdot 2.711\)	(<u>*</u> 5.111) (011/ (\$\frac{\pi}{\pi} \pi \cdot \cd	\$\frac{1}{8}\$ \$\frac{1}{8}\$ \$\frac{1}{8}\$ \$\frac{1}{6}\$ \$\	- X940 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2	LSB (x)	\$1 A S A A A A A A A A	246X- 1 8.284X- 1 8.284X- 1 8.281/ 1 6.011/ 1 6.011/ 1 6.011/ 1 6.011/ 1 7.111/ 1 8.281/ 1 8.281	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (C)
1 2 3	3	- x933 1 2 3 4 5 6 7 1 2 1 2 2 3 4 5 6 7 3 4 5 6 7 3 4 5 6 7 3 4 5 6 7 3 4 5 6 7 3 5 6 7 5 6 7 5 7	- X936 - X - X936 -	-x937 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	(= 2.281 (= 2.281	((<u>≠</u> 8.001\ (\$'79T/	-x938 1 2 3 4	- x930()	C S S S S S S S S S	2031)	X0335 (2017) (10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	Gear. 12.07.11 Tweeig0	Ausgabe 09.09.11 Nweeig0	Änderung Datum Name Datum Name



-		ر		c				L	ú	7	٥	
4		7		77			4		٥	,	×	
4	LEVANTAR , EXTENDER , ARRIBA	ER , ARRIBA					PLUMA PRINCIPAL		(GIRAR , MECANISMO DE GIRO		4
->	BAJAR , RETRAER / INTRODUCIR , ABAJO	AER / INTROD	OUCIR , ABAJ	00			PLUMÍN LATERAL , F	, PLUMÍN DE CELOSÍA) GIRAR IZQUIERDA		
≪>-	LIBRE , WARCHA / CONDUCE	CONDUCE			*	4	PLUMA PRINCIPAL BASCULAR	SCULAR		GIRAR DERECHA		٥
4	ADELANTE , DERECHA				4	*	BASCULAR ABAJO			MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÊNTRICA	RICA	Δ
*	HACIA ATRÁS , IZQUIERDA	JIERDA			\wedge	*	BASCULAR ARRIBA		:	MECANISMO DE ELEVACIÓN , CABRESTANTE		
k⊕	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA	EGÚN / DESPU	JÉS DE / HAC	IA ARRIBA	LMB	× 1 m	BASCULAR ARTBA EN CASO DE / JUNTO A	EN 13000 = &3098;	:	дамсно		U
₩	LIMITACIÓN SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO	EGÚN / DESPU	iÉS DE / HAC	IA ABAJO					4	1 MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR , CABRESTANTE BOBINAR		
	ANALÓGICO(A)				F		TRAMO TELESCÓPICO		# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR , CABRESTANTE DESBOBINAR		ı
	DIGITAL				##		TELESCOPAR		# 	CABRESTANTE BOBINADO(A)		ш
*	ÁNGULO				÷	*	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	JICA	<u>*</u>	CABRESTANTE DESBOBINADO(A)		
	LÓGICA				Ė	—	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	PICA				Щ
	BOWBA											
	_	7 692	12 07 11	Opioowl	даям аанаат	УМЕМ И			_	Triant-Nr.		
2		Ausgabe		Tweeig0	EHINGEN	GEN	EXPL	EXPLICACION DE SIMBOLOS / ICONOS	ONOS		+ Blatt	
Änderung	Datum Na	Name	Datum	Name	Copyright (c)	ht (c)				3362-932.39.00.001-004	von	

	2		٣		4	25	9	2	
	-						,		
	CONTRAPESO				CONMUTADOR DE PR	DE PROXIMIDAD		PINZA DESEMBULONAR	⋖
					CONTRÓLER			PINZA DESEMBULONADO	
				MS	CONTRÓLER			PINZA EMBULONADO(A)	ω
P	BASCULAR CABINA 5	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 5	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	Rab	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	Щ
a	VEHÍCULO , CHASIS				DESENCLAVADO(A) , DESEMBULONADO	, DESEMBULONADO	₽ 4 ₽		
8 6		Gez. 12.07.11	lweeig0	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	SON	Ident-Nr. 988278008 =	S1
1		Ausgabe 09.09.11	lweeig0	EHINGEN					201
Anderung	Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)				Non	23

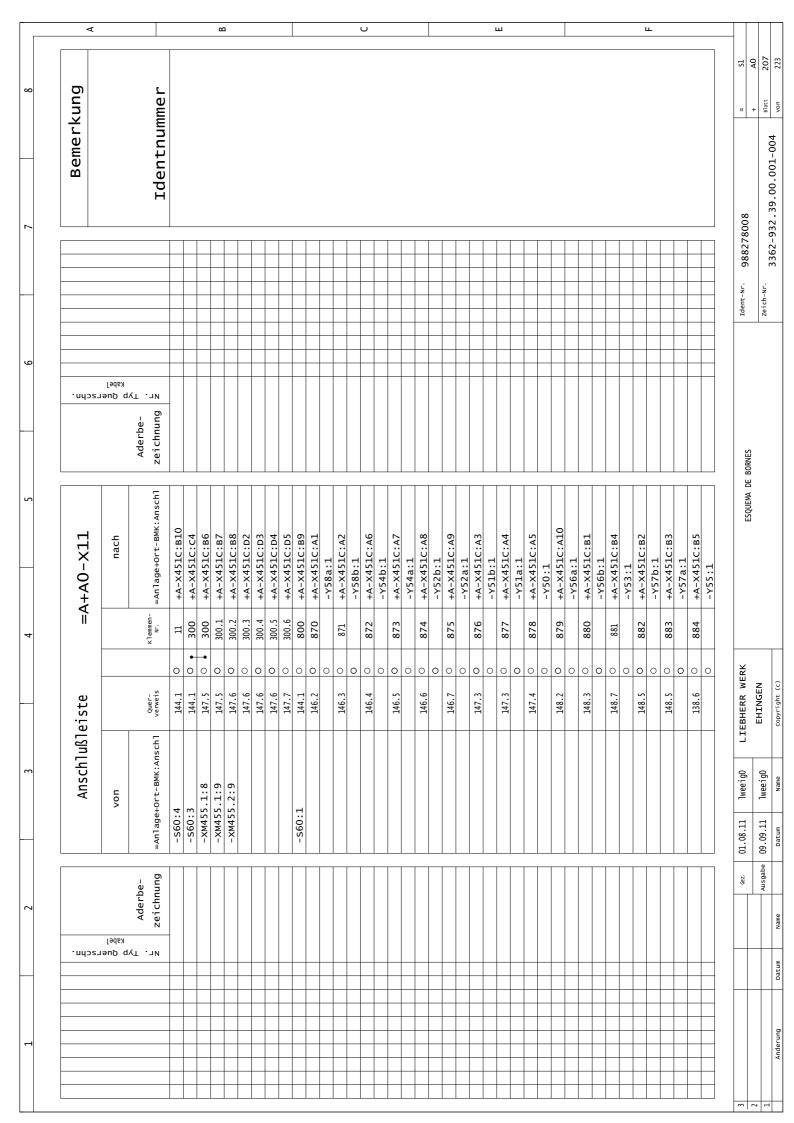
1	2	3		5 5	9	7	8	
	4			В		ш		4
	156 * FARO DE TRABAJO EN PLUMA		26. 5	BATERÍA – TENSIÓN , CONTROL DE CARGA	©	104 RADIO , RADIO		
	75 FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DELANTE	DE / HACIA DELA		107 CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO	4	375 FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA	٩ ۲	BASCULAR AR
	170 FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	DE / HACIA DETR		215 Iluminacion cabrestante				Δ
	212 FARO DE TRABAJO CON ACCIONAMIENTO REGULADOR) REGULADOR						
o Co	76 ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS					т		U
LMB	EN 13000 = BASCULAR ARRIBA &3098; EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA	= JARGA				GANCHO ARRIBA , CARRERA ARRIBA		
				D		86 CALEFACCIÓN : CALEFACCIÓN ADICIONAL		
			*	SERVICIO DE DOLLY		207 CLAXON		ш
			C	INWOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVADO(A)	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	218 PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO		
			C	INWOYILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA DESENCLAVADO(A)				
								ш
* OBSERVACIÓN	: POR EJEMPLO MAKRO SWF_156							
m (Gez. 12.07.11	Tweeig0	LIEBHERR WERK	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	SOI	Ident-Nr. 988278008	SI	
		Tweeig0	EHINGEN		•	Zeich-Nr. 3362-932 39 00 001-004	att	
Änderung	Datum Name Datum	Name	Copyright (c)			Non 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	on 223	

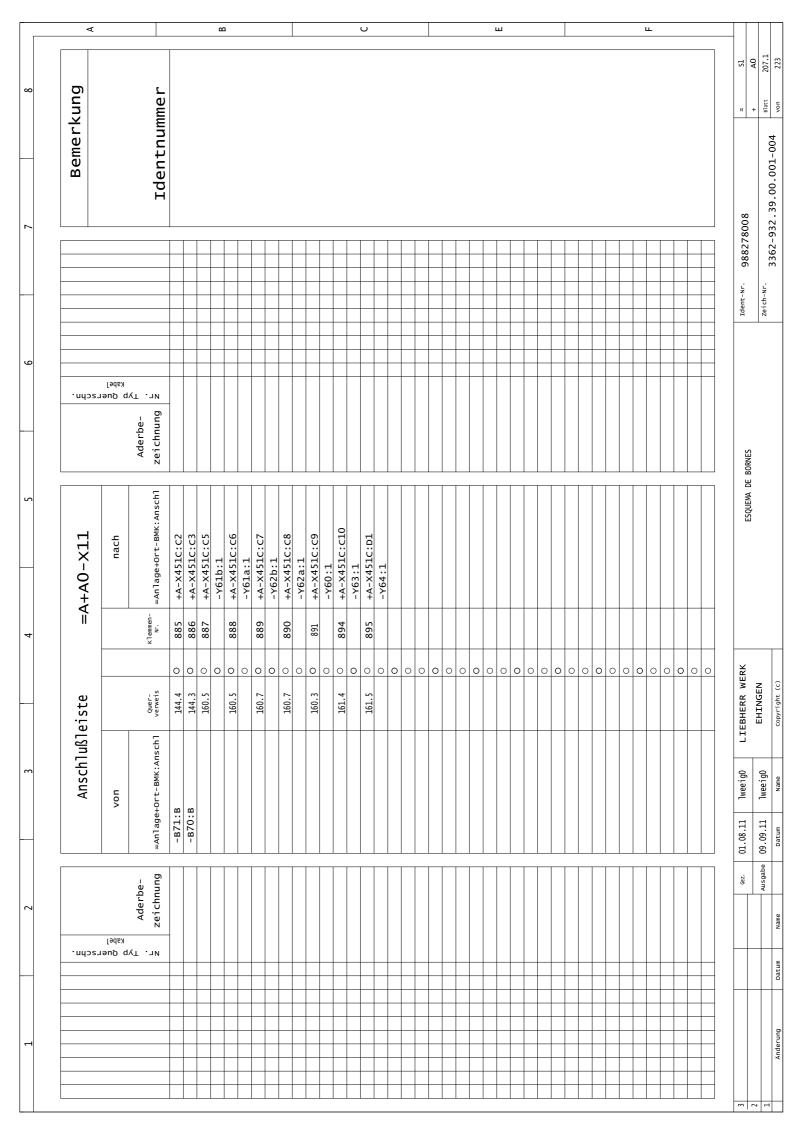
1		2		æ		4	5	9	7	8	
	н					_			z		∢
	3 * ILUMINACIÓN INTERIOR	ERIOR			= + 26.5	CONTROL DE CARGA , BATERÍA - TENSIÓN		0.2.0	NIVELACIÓN , NIVEL		
						LIMITADOR DE CARGA – ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)	(A)				
						14 FILTRO DE AIRE					ω
	¥										U
P A	244 BASCULAR CABINA					Σ			W.		
	327 CABINA GIRAR					224 CONEXIÓN ADICIONAL DE PRESIÓN MANUAL	MANUAL		104 RADIO , RADIO		
	7 AIRE ACONDICIONADO	IADO				211 MONTAJE			S LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL , LUZ DE DESTELLOS		ш
4	AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA	RACIÓN - T	TEMPERATURA			360 CABRESTANTE DE MONTAJE , CABRESTANTE AUXILIAR	KESTANTE AUXILIAR				
						MOTOR : PRESIÓN DE ACEITE					I
						MOTOR : AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA	N – TEMPERATURA				±
* OBSERVACIÓN :	: POR EJEMPLO MAKRO SWF_3	SWF_3									
8 2		Gez.	12.07.11	Tweeig0	LIEBHERR WERK	EXPLIC	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	NOS	Ident-Nr. 988278008	= \$1	
	++	Ausgabe	0	Tweeig0	EHINGEN				zeich-Nr. 3362-932.39.00.001-004	Blatt	
Anderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (C)					622 nov	

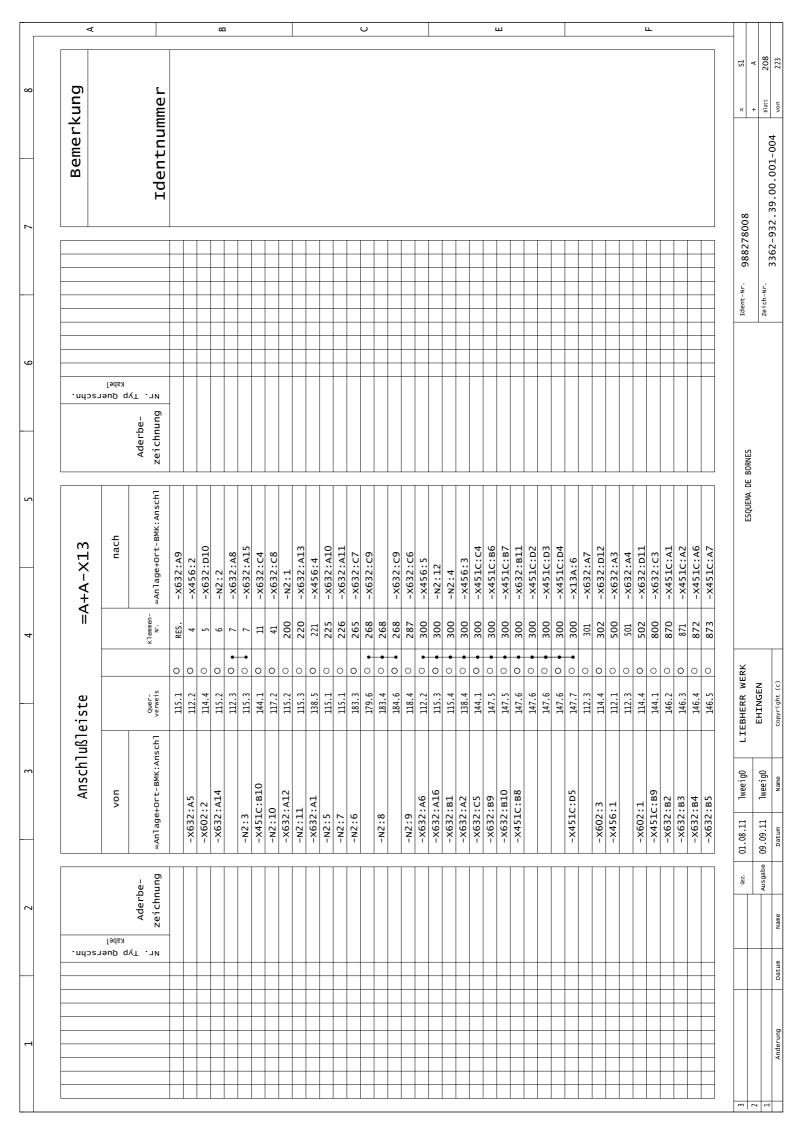
	П	2			3		4 5		9	7		8	
		v					⊢		5	241 TRAMO TELESCÓPICO 5 SELECCIONADO(A)	5 SELECCIONADO(A)		٨
		100 * LIMPIAPARABRISAS TECHO	ТЕСНО			100 🖺	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO			371 ARRIOSTRAMIENTO TELE. PLEGAR / DESPLEGAR	LE.		
		99 LIMPIAPARABRISAS FRENTE	FRENTE			3. 0	PLUMA TELESCÓPICA : RADIO DE TRABAJO , ÂNGULO	18AJO ,	A	372 CILINDRO A " PARADA	 4		
		180 LIMPIAPARABRISAS / LIMPIA-LAVA TECHO	/ LIMPIA	'-LAVA		% m 9. 2	PLUMA TELESCÓPICA - LONGITUD		B	373 CILINDRO B " PARADA	Y		ω
		179 LIMPIAPARABRISAS / LIMPIA-LAVA FRENTE	/ LIMPIA	-LAVA			249 TELESCOPAR / BASCULAR (SELECCIÓN)						
	(T)	16 LUBRICACIÓN				AZ	214 MONTAJE TRAMO TELESCÓPICO						U
		73 MARCHA RÁPIDA					233 TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	OO					
		174 CALEFACCIÓN DE ASIENTO					245 TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)	(4					
		83 CALEFACCIÓN DE ESPEJO	SPEJO				237 TRAMO TELESCÓPICO 1 SELECCIONADO(A)						ш
	TA .	80 CAJA DE ENCHUFE				2	238 TRAMO TELESCÓPICO 2 SELECCIONADO(A)	ADO(A)					
	A	ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)	VECTADO (A)			m m	239 TRAMO TELESCÓPICO 3 SELECCIONADO(A)	ADO (A)					
						4	240 TRAMO TELESCÓPICO 4 SELECCIONADO(A)	ADO(A)					ш
*	* OBSERVACIÓN :	: POR EJEMPLO MAKRO SWF_100	SWF_100										
m (Gez.	12.07.11	Tweeig0	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		Ident-Nr. 988278008		= -	
1 2			Ausgabe	09.09.11	lweeig0	EHINGEN				zeich-Nr. 3362-932	3362-932,39,00,001-004		. 4
	Anderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)						von 223	m

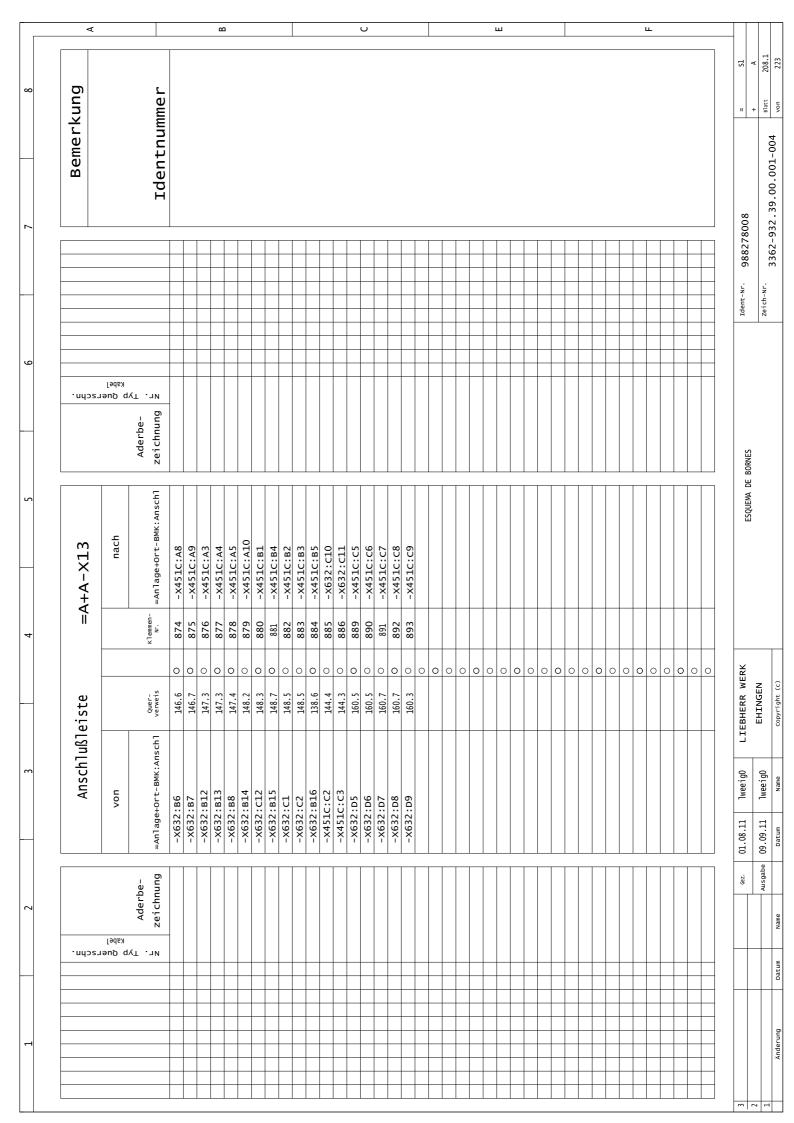
	4			ω		U			ш		<u>ц</u>	7	S1	205	223
∞													п	+ Blatt	von
,	Z	17 LUBRICACIÓN CENTRALIZADA	86 CALEFACCIÓN ADICIONAL	236 CILINDRO DESENCLAVADO(A)	235 CILINDRO ENCLAVADO(A)	372 CILINDRO A " PARADA "	373 CILINDRO B " PARADA "						Ident-Nr. 988278008	Zeich-Nr.	3362-932.39.00.001-004
٥						4	<u>a</u>						NOS		
\$	W	323 CABRESTANTE 2 / 3 (PRESELECCIÓN)	249 BASCULAR / TELESCOPAR (PRESELECCIÓN)	325 CILINDRO DE BASCULAMIENTO DESMONTAJE									EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		
		<u> </u>											LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
23													1 Tweeig0	1 Tweeig0	\perp
		.Tabo (A)						1IDRÁULICO				VF_218	Gez. 12.07.11	Ausgabe 09.09.11	
7	⊃	SOBRECARGA – ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)					>	3 * PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDBÂULICO				POR EJEMPLO MAKRO SWF_218			ameN mitted
-		SC						218 *				OBSERVACIÓN : POR			

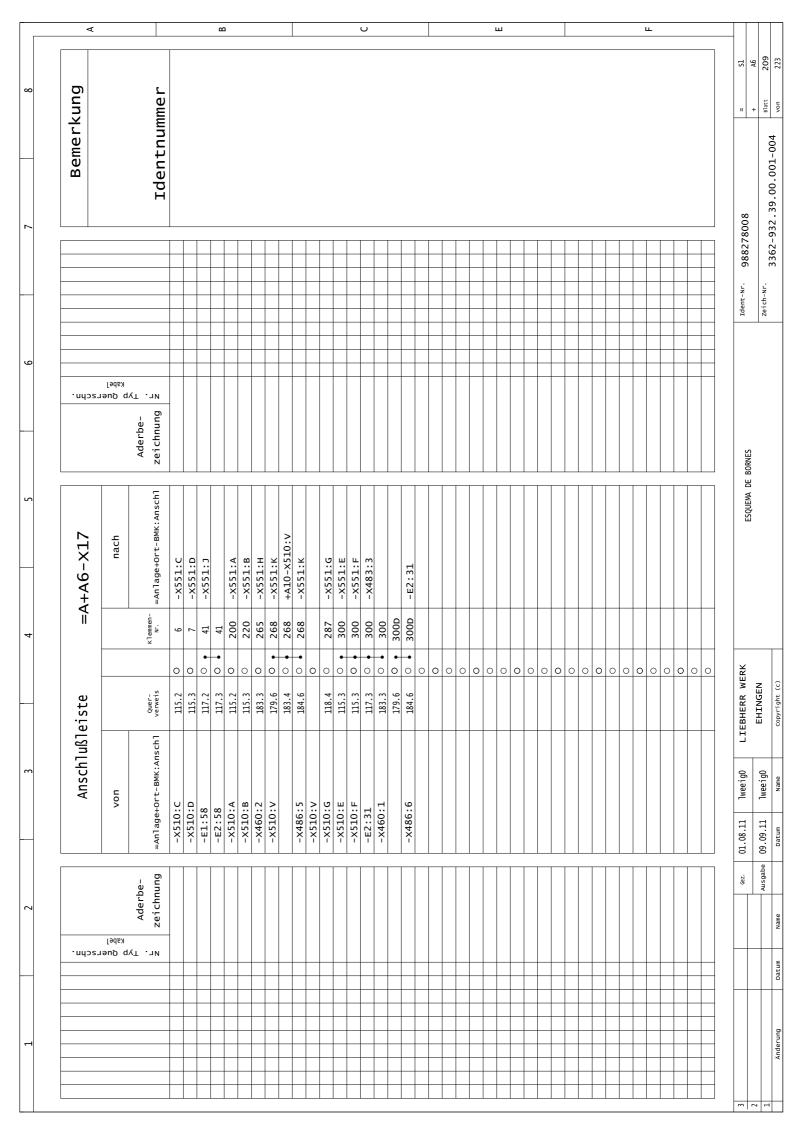
			2			3 4	9 9		7 8	
						LEYENDA PARA ARMARIOS [DE DISTRIBUCIÓN DE GRÚA LIEBHERR			
Ш	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	τοιστόν INSTALACIÓN	ción / anexo	_	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	FICACIÓN TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	EJEMPLOS	LETRA DE IDENTIF	LETRA DE IDENTIFICACIÓN LUGARES DE MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCITRICOS	∢
шт		SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	CHASIS RICO CABINA I	DE CONDUCCI	4	MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS , MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	AMPLIFICADORES, AMPLIFICADORES MAGNÉTICOS, LÁSER, COMBINACTONES DE APARATOS	F1-9 H1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	Z
. SI P	P2 S1-10	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	/ VALVULERÍA STRIBUCIÓN C	. CHASIS HASIS	ω	COMERTIDORES DE MAGUTUDES NO ELÉCTRICAS A ELÉCTRICAS V	COMERTIDRES DE MAGITUDES NO ELÉCTRIOS A ELÉCTRIOS Y VICEGEDAVERTIDOR DE MEDICIÓN , DETECTORES / SENSORES TERMOELÉCTRIOS , ELEMENTOS ELEMENTOS , DINAMÓMETRO , CRISTALES DE CUARZO , MICRÓFONO , FONOCAPTOR , SINCROTRANSMISOR , TRANSDUCTOR ANGULAR	7	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	
P3	P3 B2 21-33	ESTABILIZACION ILUMINACION CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	ESPECIAL CHAY	SIS	υd	CONDENSADDRES DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE ALMACEMANTENTO E	CONDENSIONES DISPOSITIVOS DE AUMACEMMIENTO ELEMB INDENSIMBE RETARDO , ELEMENTOS LÓGICOS , MEMORIA DE NÚCLEOS , REGISTRO , MEMORIA DE DISCOS , REGISTRO , LEDENTOS MONOSITABLES	P30-39 *1 *1	ESTABILIZACION ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	ω
					<u>ц</u>	VARTOS	DISPOSITIVOS DE ILIMINACIÓN . DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN			
0		SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORÍA	RICO PLATAFO	RMA GIRATOR		DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD , RELÉ DE PROTECCIÓN , CORTACIRCUITOS SEG ULGA ADORES	TTOS SEC ELEO NADORES	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORÍA	<
<u>~ Z</u>		SISTEMA ELECTRICO CABINA G INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	CABINA / VALVULERÍA	PLATAFORMA	GIRATORIA	GENERADORES , ALIMENTACIONES DE CORRIENTE	GENERADORES , BATERÍAS , OSCILABORES , ADELANTADOR DE FASE , EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	K1-9 P1-9	SISTEMA ELECTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRAȚORIA	GIRATORI
S 2	S20-30	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GERATOMIA	STRIBUCIÓN P	LATAFORMA G	IRATORIA	DISPOSITIVOS DE AVISO	AVISADORES ÓPTICOS Y ACÚSTICOS CONTACTODES DE DOTEMPTA CONTACTODES AINTITABES BEIÉ DE 1117 THIEBANTENTE	\$20"1"-"9"	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	RATORIA
		LMB			۷ ــ ۷	INDUCTANCIAS	BOBINAS DE REACTANCIA		LMB	
Ň	z34-66	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIM	ESPECIAL PLA	TAFORMA GIR	ATORIM N	MOTOR TRANSFORMADOR DE ANTILOS ROZANTES		∺	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORÆ	TOR∉A
					<u>~</u>	APARATOS DE MEDICIÓN , DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN	DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INDICADORES, REGISTRADORES Y CONTADORES , GENERADOR DE IMPULSOS , RELOJES			
4		STSTEMA ELÉCTRICO PLIMA	AMILIA OCTA		ø	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUC	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBU <mark>CIOMEISVUNTOR , SECCIONADOR , INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN , GUARDANOTOR , INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BAJO CARGA DE SEGURIDAD</mark>	41-9	STSTEMA ELÉCTRICO PLUMA	
. o		PLUMA AUXILIAR			~	RESISTENCIAS / RESISTORES	RESISTENCIAS / RESISTORES AJUSTABLES , POTENCIÓMETRO	01-9	PLUMA AUXILIAR	
3 3		PLUMÍN ABATIBLE			s	CONMUTADOR , SELECTORES	R DE MANDO,	CONMUTADOR SEWEGTOR ,	PLUMÍN ABATIBLE	
> V	v S30-40	PLUMIN LAIERAL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES	.L STRIBUCIÓN /	CAJA DE BO	F S H	TRANSFORMADORES	VI-9" TRANSFORMADOR DE TENSIÓN . CONVERTIDOR DE CORRIENTE . TRANSMISOR / TRANSFORMADORADI"-""9"	VI-9	PLUMIN LAIERAL ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN / CAJA DE BORNES	V L Z
ž	66-29z	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	ESPECIAL PLU	МА		MODULADORES , CONVERTIDORES	DISCRIMINADOR , CONVERTIDOR DE FRECUENCIA , CONVERTIDOR / TRANSFORMADOR	, T*	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	ш
					>	TUBOS - SEMICONDUCTORES	TUBOS ELECTRÓNICOS , TUBOS DE DESCARGA GASEDSA , DIODOS			
					3	VÍAS DE TRANSMISIÓN , GUIAONDAS , LÍNEAS / CONDUCTOS	HILOS DE CONEXIÓN , CABLE , BARRAS COLECTORAS , GUIAONDAS , EMPALMES DIRIGIDOS DE GUIAONDAS			
					×	BORNES , CLAVIJA , CAJA DE BICHUFE	CLAVIJA DE CORTE , CAJAS DE ENCHUFE DE CORTE , CLAVIJA DE PRUEBA , REGLETAS DE BORNES , REGLETAS PARA SOLDAR			
					>	DISPOSITIVOS MECÂNICOS DE ACCIONAMIENTO E	ELÉ CPENCIS , ACOPLAMIENTOS / EMBRAGUES , VÁLVULAS			
					Z	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓ	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓ <mark>N, EZUJBADÍSDATEGNOFIADABRÍES),COBMERNSONE ENDRANSGRE</mark> S FILTRO DE CRISTAL			
	=						EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO	NTIFICACIÓN DE MEDI	OS DE SERVICIO	Щ
	*1 LIGARE	*! I IIGABES DE MONTAJE EN I OS MÓDIII OS / GRIBOS CONSTRICTIVAS EXTSTENTES) sounds / eninos o	ONSTRICTIONS EX	TSTENTES		= IN\$TALACIÓN / ANEXO + LUGAR DE MONTAJ	ı	TIPO DE MEDIOS DE SERVICCIO NÚMERO DE CONTEO	
	4						= A + S1	ı	x 1 : 20	
8 3				Gez. 12.07.11	11 Tweeig0	JO LIEBHERR WERK	LEYENDA	Ident-Nr. 988		
1			AL.	Ausgabe 09.09.11	11 lweeig0	EHING		zeich-Nr.	3267-037 20 00 001-004	
	Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		5	02 - JJE : JJ : 001 - 001 von 223	7

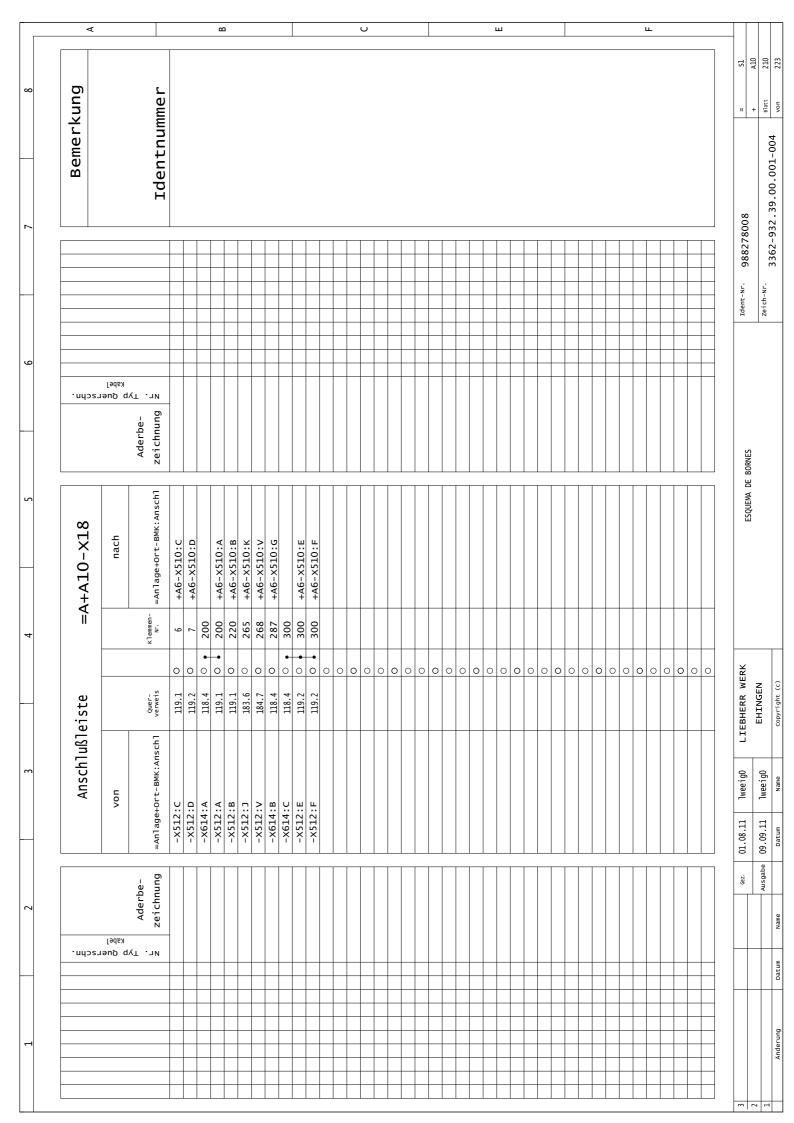


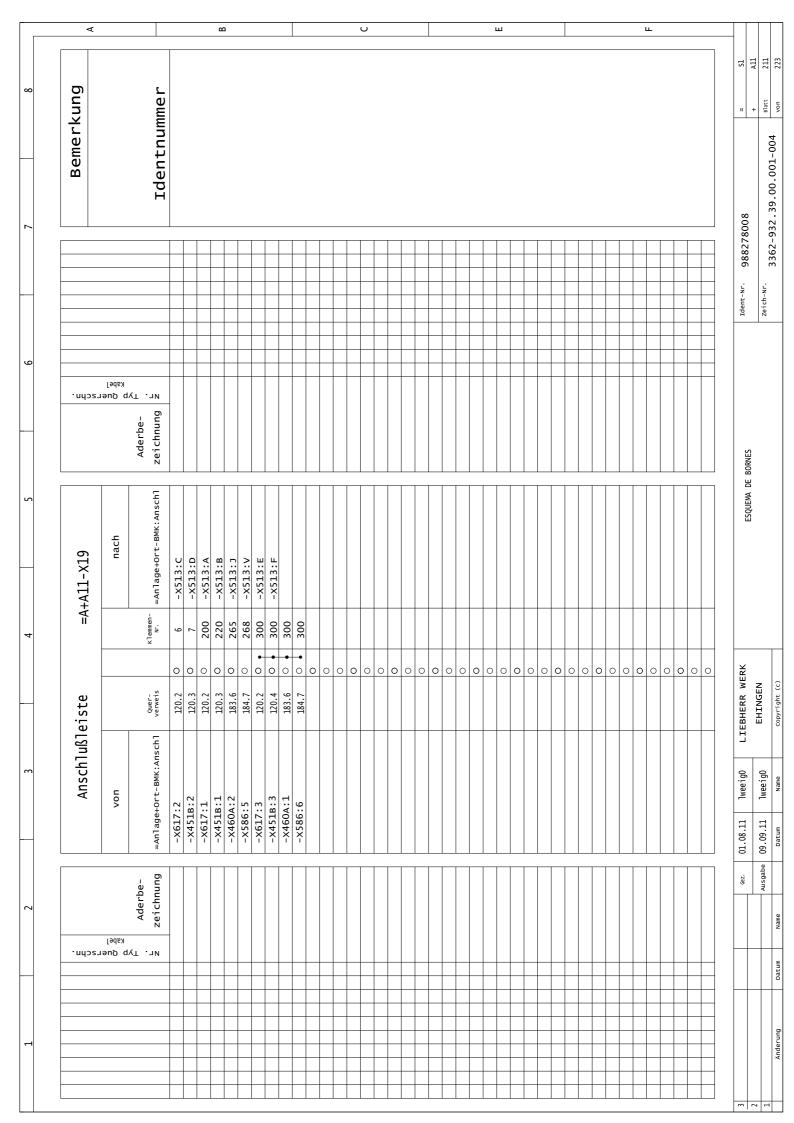












BMK	INSTALACIÓN	ON / AINJEGRACK	R HOJA	ВМК	INSTALA	ALACIÓN /LUNGUERO	НОЈА	BMK	INSTAL	INSTALACIÓN /LUNGARRO	EKO HOJA	
-A1	¥=	+K3	169.3	-AF3.X1	=S1	+S1	190.2	-AF25.X1	Q=	+D3	191.3	4
-A2	¥	+K3	169.7	-AF3.X2	=S1	+81	190.2	-AT1	=237	+K3	173.6	
-A10	Q =	+D2	164.1	-AF3.X3	=S1	+81	190.2	-AT2	=237	+ + K3	173.3	
-A10.X1	Q =	+D2	199.1	-AF4	=S1	+81	65,5	-81	4 =	+A6	115.7	<u> </u>
-A10.X2	Q =	+D2	199.2	-AF4.X1	=S1	+81	190.4	-B4	4 =	₹	114.4	
-A15	=S1	+S1	86.3	-AF4.X2	=S1	+81	190.4	-B6	4	+A6	115.5	Δ
-A17	Y =	+A6	115.2	-AF4.X3	=S1	+81	190.4	-B7	4	∢+	115.4	
-A17	¥=	+A2	116.3	-AF5	=S1	+81	67,1	- 88	٩	+D2	199.1	
-A19	A =	+A11	120.2	-AF5.X1	=S1	+81	190.4	-89	٩	+D2	199.2	<u> </u>
-A400	=S1	+81	102.2	-AF5.X2	=S1	+81	190.4	-B10	٩	+D2	199.2	
-A400.X	=S1	+81	198.6	-AF5.X3	=S1	+81	190.4	-B11	Q =	+D2	199.3	U
-A554	Q =	+D3	62,6	-AF6	=P1	+P7	66,1	-B13	٩	+D2	125.2	
-A750	₩	Σ+	48,1	-AF6.X1	=P1	+P7	191.3	-B14	۵	+D2	128.1	
-A750.X1	∑	Σ+	48.1	-AF6.X2	=P1	+P7	191.3	-815	Q =	+D2	131.1	<u> </u>
-A750.X2	Q =	Σ+	48,1	-AF6.X3	=P1	+P7	191.3	-B16	=D	+D2	136.2	
-AF1	=S1	+81	64.1	-AF7	=P1	+P7	66,5	-817	LL II	+ + 1	199.6	Ш
-AF1.X1	=51	+S1	190.2	-AF7.X1	=P1	+P7	191.4	-B22	4	+A10	118.4	
-AF1.X2	=S1	+81	190.2	-AF7.X2	=P1	+P7	191.4	-B25	¥	+ + 1	167.2	
-AF1.X3	=S1	+81	190.2	-AF7.X3	=P1	+P7	191.4	-B26	¥ 	+ K1	167.3	<u> </u>
-AF2	=S1	+81	64,5	-AF8	=S1	+81	68,1	-B26	=Z30	+D2	89.3	
-AF2.X1	=S1	+81	190.2	-AF8.X1	=S1	+81	190.6	-B27	=Z30	+D2	89,4	
-AF2.X2	=S1	+S1	190.2	-AF8.X2	=S1	+81	190.6	-B28	=Z30	+D2	89,1	LL
-AF2.X3	=S1	+S1	190.2	-AF8.X3	=S1	+81	190.6	-B29	¥	+K6	80,2	
-AF3	=S1	+S1	65.1	-AF25	q	+D3	62,5	-B30	¥	+ + + 23	141.7	
		Gez. 09	09.09.11 Tweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE S	SERVICIO	Ident-Nr.	Nr. 988278008	8:		
			7	HTNGEN							+ SI	

BMK	INSTALACIÓN	IN / AINEGRAP	ч нола	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	ВМК	INSTALA	INSTALACIÓN /LUNGARRO	ко ноза	
-B37	=D	+D2	80.4	-B712	∑	Σ+	77,5	-E66	A =	+A6	117.8	⋖
-B38	=D	+D2	9 08	-B713	⊠	Σ+	77,77	-E66	=D	+D2	182.7	
-B55	=\	+A10	119.2	-DUOL1.X	= A	+A0	193.3	-E67	=	+D2	182.8	
-B55F	= 	+A10	119.3	-DUOL2.X	A =	+A0	193.3	-E69	4	+ 446	117.6	
-B56	Ψ=	+A11	120.2	-DUOR1.X	= A	+A0	193.1	-E70	=	+A6	117.6	
-861	¥=	+A0	193.1	-DUOR2.X	4 =	+A0	193.2	-E71	4 =	+ 4	117.7	
-862	4 =	+A0	193.2	-E1	¥=	+A6	117.2	-E73	Q =	+D2	117.6	
-862	Q =	+D2	85,4	-E1b	A =	+A2	116.2	-E74	۵	+D2	117.6	
-B62.X	Q =	+D2	199.1	-E2	A =	+A6	117.3	-E75	Q =	+D2	117.7	<u> </u>
-B70	A =	+A0	193.3	-E2b	4 =	+A2	116.2	-E124	¥	+K1	181.4	
-B71	=\	+A0	193.3	-E3	¥	+ K1	176.3	-E124.E1	=51	+S1	181.4	U
-B72A	= A=	+A10	119.8	-E6	Q =	+02	117.3	-E124.E2	=51	+81	181.5	
-B72B	A =	+A10	119.8	-E7	9	+02	117.4	-E124.S	=51	+81	181.4	
-B86	=Z59	+ X 1	168.6	-E10	= A	∢ +	183.3	-E124.S1	=51	+81	181.4	
-B110	= 	+A11	120.7	-E10	= A	+A2	116.3	-E300	=D	+D2	177.5	
-B118	Q =	+D2	88,2	-E11	٩	+02	183.7	-E600	=P2	+ P6	165.4	ш
-B119	Q =	+D2	88 3	-E11.1	9	+02	183.8	-E700	∑	Σ+	87.3	
-B701	∑	Σ+	75,2	-E14	9	+02	182.6	-F1	Q =	+D3	62.2	
-B703	∑ ≡	Σ+	75,4	-E17	= A	4	175.5	-F2	=D	+D3	62.1	
-B707	Σ II	Σ+	75,6	-E18	A =	₹	175.6	-F3	=D	+D3	62.2	
-B708	W	Σ+	76,3	-E19	=Z67	+ K1	176.5	-F49	=P1	6d+	184.4	
-B709	∑	Σ+	76,5	-E20	=P2	+ P6	165.1	-F50	=P1	+P7	173.3	<u>L</u>
-B710	∑	Σ+	87,5	-E49	=51	+81	98'6	-F54	=51	+81	9. 29	
-B711	∑	Σ+	77,2	-E65	۹	+D2	117.8	-F101	=225	+829	185.2	
		Gez. 09	09.09.11 Tweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE S	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008			
		00	77	NHUNTHH							TS +	

П		2		8		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	IN / AINEGAGR		НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	О НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	IÓN /LUNGERO	НОЈА	
-F102	=225	+829	185.	4.	60/н-	=P1	+P7	164.2	-K23	=S1	+S1	63.5	⋖
-F103	=225	+829	185.5	5	-н711	=P1	+P7	88.5	-K24	=S1	+S1	130.1	
-F104	=225	+829	185.6	9	-н713	=P1	+P7	74,7	-K25	=S1	+S1	63.6	
-F145	=D	+D3	81,4		-н714	=P1	+P7	81,6	-K26	=S1	+S1	138.3	
-F554	Q =	+D3	62 7		-K1	Q =	+D3	62,4	-K27	=S1	+S1	89.1	
-62	Q	+D3	62,4		-K2	Q	+D3	62,2	-K28	=S1	+S1	134.6	ω
-63	Q =	+D3	62,4		-K2	=S1	+81	96,6	-K29	=S1	+81	146.1	
-64	Q =	+D3	62.4		-K3	=S1	+81	96, 5	-K30	=S1	+S1	177.4	
-65	Q =	+D3	62 4		-K4	=S1	+81	96,4	-K31	=S1	+S1	141.5	
95-	N =	I +	97,4	_,	-K5	=S1	+81	88,6	-K32	=S1	+S1	141.5	
-G6.X3	N =	<u> </u>	97.6	,,	-K7	=S1	+81	149.4	-K33	=S1	+S1	163.3	U
-6750	Σ=	Σ+	74.3		-K10	=S1	+81	124.2	-K40	=S1	+S1	126.7	
-G750.X	=D	Σ+	199.5	2	-K11	=51	+S1	87,1	-K41	=S1	+S1	132.7	
-GSM.S1	=51	+ 81	101.	۴.	-K12	=51	+S1	149.3	-K48	=P1	+P7	168.6	
-н21	¥ 	+ K1	149.5	2	-K13	=51	+S1	149.4	-K49	=P1	+P7	168.4	
-н22	¥ 	+ X 1	149.	9.	-K14	=S1	+81	149.3	-K50	=P1	+P7	181.2	ш
-н59	=P1	+P7	184.	.2	-K15	=S1	+81	157.5	-K51	=P1	+P7	168.6	
-н79	Q	+D2	141.6	9	-K16	=S1	+81	138.1	-K52	=P1	+P7	168.3	
-н80	Q =	+D2	149.	.5	-K17	=51	+81	138.1	-K53	=P1	+P7	182.4	
-н94	¥	+K2	165.6	9	-K18	=S1	+81	88,1	-K54	=P1	+P7	174.2	
-н95	¥	+ K1	167.	.2	-K19	=S1	+81	163.2	-K55	=P1	+P7	174.5	
-н206	=Z30	+P26	89.3		-K20	=S1	+81	154.5	-K56	=P1	+P7	165.7	Щ
-н627	=P2	+P6	174.3	8	-K21	=S1	+81	155.5	-K56	=Z30	+P20	89.5	
-н628	=P2	+ P6	168.7	7	-K22	=S1	+81	156.4	-K57	=Z30	+P20	89.2	
		Gez. 00	09.09.11	lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= S1	
2 1		Ausgabe		Tweeig0	EHINGEN				Zeich-Nr		3367-003 39 00 001-004	+ 51	
Änderung	Datum Name		Datum	Name	Copyright (c)					1000	100	von 223	

BMK	INSTALACIÓN	IN / AINEGAGR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ACIÓN /LUNGARRO	ы нола	
-K57	=P1	+P7	175.2	-K122	=S1	+82	162.4	-M13	=A	٧+	175.3	⋖
-к92	=S1	+S1	88.6	-K124	=S1	+82	146.6	-M14	¥ 	+K1	165.5	
-K93	=S1	+S1	157.7	-K125	=S1	+82	137.4	-M22	Q =	+02	163.5	
-K94	=S1	+S1	63,2	-K126	=S1	+82	138.3	-M168	٩	+02	189.7	<u> </u>
-K101	=S1	+82	148.6	-K127	=S1	+82	137.5	-M750	Σ	Σ+	74.2	
-K102	=S1	+82	122.4	-K128	=51	+82	137.2	- N1	LL II	+ F1	189.1	
-K103	=S1	+82	122.7	-К129	=51	+82	127.1	- N1	4	∀	189.1	
-K104	=S1	+82	122.8	-K130	=51	+82	159.3	- N2	4	∢ +	189.1	
-K105	=S1	+82	123.5	-K131	=S1	+82	148.1	-P1	Q =	+D5	125.4	<u> </u>
-K106	=S1	+82	143.6	-K132	=51	+82	160.2	-P2	٩	+ D6	128.3	
-K107	=S1	+82	122.6	-K133	=S1	+82	158.5	-P3	٩	+07	131.4	U
-K108	=S1	+82	148.4	-K134	=S1	+82	158.8	-P654	=P2	+ P6	168.3	
-K109	=S1	+82	122.7	-K135	=S1	+82	160.3	-P655	=P2	+ P6	165.4	
-K110	=S1	+82	88.3	-K651	=P2	9d+	166.3	-P656	=P2	+ P6	126.8	<u> </u>
-K111	=S1	+82	88.2	-K652	=P2	9d+	166.7	-P657	=P2	+ P6	132.8	
-K112	=S1	+82	187.1	-M2	٩	+D2	163.4	-R1	٩	+02	182.3	ш
-K114	=S1	+82	134.3	-M3	¥	+K1	166.1	-R4	٩	+02	85.6	
-K115	=S1	+82	136.3	-M4	¥	+K1	166.5	-R9	Q =	+02	81.3	
-K116	=S1	+82	136.4	-M5	¥	+ + + 3	168.2	-R20	Q =	+D3	62.8	<u> </u>
-K117	=S1	+82	146.4	6W-	¥ =	+K3	168.3	-R295	=225	+02	185.5	
-K118	=S1	+82	143.1	-M11	¥	+K1	181.7	-R296	=Z25	+D2	185.4	'
-K119	=S1	+82	74.5	-M11	=51	+S1	7.06	-R554	Q =	+D3	62.7	Щ
-K120	=S1	+82	63.3	-M12	=51	+S1	8.06	-R554.X	٩	+D3	199.4	
-K121	=51	+82	162.4	-M13	=230	+D2	7.68	-51	=237	+K3	173.1	
		Gez. 09.	09.09.11 Tweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE S	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008	∞ ∞	= S1	
		OO odenosiik	00 00 11 00 00	EHINGEN							+ SI	

BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	к ноја	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALA	INSTALACIÓN /LUNGERO	ко ноза
-s1	=S1	+S1	135.7	-532	=A	+ +	112.4	-365	=A	+A0	193.2
-S15	=A	+A11	120.5	-533	=A	∀	112.7	-866	A =	+A0	193.3
-516	=A	+A11	120.7	-534	Q=	+D2	140.5	-867	A =	+ 40	193.3
-820	Q =	9	162.5	-534	=A	+A10	119.7	-868	=D	+D2	133.3
-820.1	Q =	<u>Q</u>	162.6	-534	A =	∢ +	112.5	-869	Q =	+02	164.2
-820.2	Q =	<u>Q</u>	162.7	-S34A	¥=	+A10	119.7	-869	A =	+A0	193.1
-520.3	Q =	<u>Q</u>	162.7	-835	q	+D2	140.6	-870	A =	+A0	193.2
-520.4	Q =	<u>Q</u>	162.8	-535	A =	₹	112.6	-571	=	+A0	193.3
-524	Q =	+D2	155.6	-538	¥=	₹	112.1	-572	4 =	+A0	193.3
-524	=51	+81	155.6	-839	¥=	₹	112.3	-582	=S1	+81	96.4
-825	=S1	+81	155.6	-540	A =	+A6	115.8	-583	=237	+K3	168.4
-825	Ψ=	+A6	115.6	-844	q	+02	133.2	-584	=S1	+81	150.7
-825	Q =	+D2	155.6	-551	∀ =	∢ +	113.2	-889	¥	+K3	168.1
-S25A	Ψ=	+A2	116.6	-852	A =	∢ +	113.3	-s90	¥ 	+K3	168.2
-826	Α =	+A10	119.4	-553	=A	∢ +	113.4	-892	¥	+ K1	123.7
-S26A	A =	+A10	119.4	-854	Y =	∢ +	113.5	668-	¥	+K1	121.6
-827	A =	+A10	119.6	-855	Y =	∢ +	113.6	-S175	Q =	+05	125.3
-S27A	Ψ=	+A10	119.6	-856	Ψ=	∢ +	113.7	-5176	=D	+ D6	128.2
-528	Α =	+A10	119.3	-560	=\	+A0	193.1	-S177	=D	+D7	131.2
-S28A	Α =	+A10	119.3	-561	Q=	+D2	184.2	-5204	=230	+P26	89,2
-829	Ψ=	+A10	119.5	-561	Ψ=	+A0	193.2	-5301	=P5	+ P3	165.8
-S29A	A =	+A10	119.5	-562	A =	+A0	193.3	-5302	=P5	+ P3	138.7
-830	Q =	+D2	156.6	-863	Y =	+A0	193.3	-5303	=P5	+P3	154.3
-531	Q =	+D2	163.2	-864	¥=	+A0	193.1	-5304	=P5	+ P3	154.6
		Gez. 09	09.09.11 lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE S	SERVICIO	Iden:	Ident-Nr. 988278008		= S1
		00	00 00	HHINGEN							TS +

П		2		3	_	4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	(40R	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGERO	О НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	IÓN /LUAGLAERO	НОЈА	
-s401	=P5	+ P4	165.	. 7	-8707	=P1	+P7	157.7	-X14	=S1	+S1	198.1	4
-8402	=P5	+ 4	156.3	m	-8715	=P1	+P7	157.4	-X15	=S1	+S1	198.1	
-8403	=P5	+ 44	133.	.5	-8717	=P1	+P7	159.2	-x16	=S1	+S1	198.1	
-8404	=P5	+ 44	133.	.7	-8719	=P1	+P7	159.5	-X17	=S1	+S1	198.1	
-8405	=P5	+ 4	132.	т.	-5721	=P1	+P7	159.7	-X18	=S1	+S1	198.1	
-8602	=P2	+ P6	166.1	Н	-5723	=P1	+P7	149.1	-X19	=S1	+S1	198.1	8
-8604	=P2	+ P6	166.3	m	-8725	=P1	+P7	63.7	-x20	=S1	+S1	198.1	
9098-	=P2	+ P6	166.5	2	-5726	=P1	+P7	179.2	-x21	=S1	+S1	198.3	
-8608	=P2	+ P6	166.7	7	-5871	Q	+D2	174.5	-x22	=S1	+S1	198.3	
-8630	=P2	+ P6	174.2	2	-5875	¥	+K2	174.4	-x23	=S1	+S1	198.3	
-s632	=P2	+ P6	176.3	e	-160	=P1	6d+	167.2	-x24	=51	+S1	198.3	U
-8634	=P2	+ P6	182.	٤.	-T60.X1	=P1	6d+	194.4	-x25	=S1	+S1	198.3	
-8636	=P2	+ P6	176.5	2	-т60.х2	=P1	6d+	194.5	-x26	=S1	+S1	198.3	
-8640	=P2	+ P6	175.4	4	-×1	=51	+S1	149.5	-x27	=S1	+S1	198.3	
-8642	=P2	+ P6	183.1	н	-x1	=S1	+S1	98,4	-x28	=S1	+S1	198.3	
-5644	=P2	+ P6	181.4	4	-X1	=P2	+P20	194.6	-x29	=S1	+S1	198.3	Ш
-5648	=P2	+ P6	175.2	2	6X-	=51	+S1	198.1	-x30	=S1	+S1	198.3	
-5650	=P2	+ P6	165.1	Т	-X10	=51	+S1	198.1	-x31	=S1	+S1	198.3	
-5656	=P2	+ P6	177.	ε.	-X11	=51	+81	198.1	-x32	=51	+S1	198.3	
-5658	=P2	+ P6	162.4	4	-x12	=P2	+P20	194.6	-x32	=A	∢ +	192.1	
-8700	=P1	+P7	63.4		-X12	=51	+S1	198.1	-X33	=51	+S1	198.6	ı
-8701	=P1	+P7	155.3	œ.	-x13	=S1	+S1	198.1	-x33	4	₹	192.2	Щ
-5703	=P1	+P7	158.2	2	-X13A	4 =	₹	192.1	-x34	=S1	+S1	198.6	
-8705	=P1	+P7	157.	Н.	-X13B	¥=	₹	192.2	-×34	4 =	₹	192.3	
<u> </u>		Gez.	09.09.11	lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	: SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= S1	
		Ausgabe		lweeig0	EHINGEN				Zeich-nr		3367-937 39 00 001-004	8latt 217	
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)							von 223	

		2		3		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	ACR HOJA	A BMK	₹ 	INSTALA	ALACIÓN /LUNGARRO	О НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	CIÓN /LUNGUERO	О НОЈА	
-x35	=S1	+S1	198.7	-x54	4	=S1	+52	195.1	-X111	=P5	+P3	188.2	⋖
-X35	= A	<u>۲</u>	192.1	-x54	4	= A	∢ +	192.1	-X112	=P5	+ + P3	194.6	
-x36	=S1	+ 81	198.6	-X55	15	=	∢ +	192.2	-X114	=P5	+ + P3	194.7	
-x37	=S1	+ 81	198.7	-X55	15	=S1	+82	195.1	-X115	=P5	+ + P3	194.8	
-×38	Y =	∢ +	192.3	-x56	Ç	A =	₹	192.3	-X116	=P5	+ + B3	194.6	
-×38	=S1	+ 21	198.6	-x56	.c	=S1	+82	195.1	-X121	=P5	+ 44	188.2	ω
-x39	∀	₹	192.2	-x57		=S1	+82	195.1	-×122	=P5	+ 44	194.7	
-x39	=S1	+ 81	198.7	-×58	80	=S1	+82	195.1	-X131	=P1	+P7	194.1	
-x40	=S1	+ 81	198.6	-x59	6	=S1	+82	195.1	-X132	=P1	+P7	194.1	
-×41	=S1	+ 81	198.7	-x62	٥.	L II	+F1	199.6	-X133	=P1	+P7	194.1	
-x42	=S1	+ 81	198.6	-x70		=S1	+81	50,1	-X134	=P1	6d +	194.4	U
-×43	=S1	+ 81	198.7	-×71	1	=S1	+81	51,1	-X135	=P1	6d +	167.1	
-×44	=S1	+ 81	198.6	-×72	۲.	=S1	+81	52,1	-X136	=P1	6d +	194.5	
-×45	=S1	+ 81	198.7	-×73	٠	=S1	+81	53,1	-X137	=P1	6d +	194.4	
-x46	=S1	+S1	198.6	-×74	4	=S1	+81	54,1	-x139	=P1	6d +	194.5	
-×47	=S1	+ 81	198.6	-X75	15	=S1	+81	55,1	-X141	=P2	+ P6	194.6	Ш
-x49	=S1	+ 21	98,5	-×77		=S1	+S1	49,2	-×142	¥	+K1	194.6	
-x50	=51	+82	195.1	96X-	.c	=S1	+83	195.4	-X143	¥	+K1	194.7	
-x51	=\ 	<u>۲</u>	192.1	-X100	00	=P1	6d+	98,7	-X144	=P2	9 ₊	194.7	
-x51	=51	+82	195.1	-X104	74	¥	+K1	194.6	-X146	=P1	+P7	194.1	
-x52	=S1	+82	195.1	-X105	35	¥	+K1	194.7	-X147	=P2	+ P6	194.6	
-x52	∀	₹	192.2	-X106	90	¥	+K1	194.8	-X148	=P2	+ P6	194.7	Щ
-x53	=51	+82	195.1	-X107)7	=S1	+81	198.6	-x150	=P2	+ + -	194.6	
-x53	= 	<u>۷</u>	192.3	-x108	38	=P1	+P1	194.1	-X151	=P2	+ P6	194.7	
8 6		Gez.	09.09.11 Tweeig0		LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident	Ident-Nr. 988278008		= \$1	
	+	Ausgabe	09.09.11 Tweeig0		EHINGEN				Zeich-Nr		3367-932 39 00 001-004	8latt 218	
Änderung	Datum Na	Name	Datum Name		copyright (c)						d	von 223	

-		2	3		4	2		9	7		80	
ВМК	INSTALACIÓN	ON / AINEGAGR	ж ноза	BMK	INSTAL	ALACIÓN /LUNGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	ÓN /LUMBARKO	НОЈА	,
-x160	=P1	+P7	194.1	-x196	¥	+K2	194.6	-X314B	- O=	+D2 1	199.4	∢
-X161	=P1	+P7	194.1	-×197	¥	+K2	194.7	-X314C	- Q=	-02	199.4	
-X162	=P1	+P7	194.1	-×201	Q =	+D2	199.1	-X315	- Q=	tD5 1	199.4	
-X163	=P1	+P7	194.1	-x203	Q =	+D2	199.2	-X316	- Q=	1 90	199.4	
-X164	=P1	+P7	194.1	-×204	Q	+D2	199.2	-x317	- Q=	-07	199.4	
-x165	=P1	+P7	194.4	-x205	Q	+D2	199.3	-x320	¥=	1	192.1	8
-x166	=P1	+P7	194.4	-x209	=Z39	+D2	199.1	-X451	Ψ=	A6 1	193.5	
-x167	=P1	+P7	194.4	-x210	Q	+D2	199.2	-X451B	¥=	A11 1	193.5	
-x168	=P1	+P7	194.4	-×217	9	+D2	199.2	-X451C	Ψ=	1	192.5	
-x169	=P1	+P7	194.4	-×244	٩	+D2	199.1	-X451K	A =	A11 1	193.6	
-x173	=P1	+P7	194.4	-X244A	Q	+02	199.2	-x456	- V=	1	192.1	U
-X173A	=P1	+P7	194.4	-×247	Q	+02	199.1	-X456A	- -	4	192.3	
-X174	=P1	+P7	194.4	-X247A.1	Q	+D2	85,6	-x460	- -	A6 1	193.7	
-X175	=P1	+P7	194.4	-X247A.2	Q =	+D2	85,6	-X460B	- -	A2 1	193.1	
-x176	=P1	+P7	194.5	-×248	Q =	+D2	199.2	-x483	- -	A6 1	193.1	
-X177	=P1	+P7	194.4	-×249	Q	+D2	199.2	-x486	- ∀ =	A6 1	193.8	Ш
-X181	¥	+K3	194.6	-×257	Q	+02	199.1	-x510	- V=	A6 1	193.5	
-X182	¥	+K3	194.7	-x258	Q	+D2	199.2	-×512	- V =	A10 1	193.5	
-X183	¥ 	+K3	194.8	-x270	Q =	+D3	199.1	-X513	- -	A11 1	193.5	
-X185	=P1	+P7	194.5	-×272	Q =	+D2	199.2	-X551	- -	A6 1	193.5	
-X191	¥	+K6	194.6	-×279	9	+D2	199.2	-X551B	Ψ=	A2 1	116.2	ı
-X192	¥	+ K3	194.8	-x281	Q	+D2	199.3	-x556	- V=	-A2 1	116.6	Щ
-X193	¥	+ 4×	188.2	-x313	9	+D2	199.4	-x556	Ψ=	-A6 1	193.7	
-X195	¥ 	+K2	194.6	-X314A	Q =	+D2	199.4	-X556B	- -	A11 1	193.8	
8 6		Gez. (09.09.11 lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	·Nr. 988278008		= S1	
		Ausgabe		EHINGEN				Zeich-Nr		3362-932 39 00 001-004	t S1	
Änderung	Datum Name	e e	Datum Name	Copyright (c)							von 223	

1		2		8		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AINEGAGR	8	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUGGERO	НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	IÓN /LUNGERO	НОЈА	
-x560D	= A	+A10	193.	.5	-X631B	=P1	+P2	194.1	606X-	=S1	+81	196.2	٧
-X560E	= 	+A10	193.	9.	-x632	A =	<u>۷</u>	192.5	-x910	=S1	+S1	196.4	
-X560F	= 4	+A10	193.	.7	-x633	=	∀	192.1	-x911	=S1	+S1	196.4	
-X560G	= 	+A10	193.	8.	-x635	=51	+81	50,1	-x912	=S1	+81	196.4	
-х560н	= 	+A10	193.	2	-X635A	=S1	+81	51,1	-x913	=S1	+81	196.4	
-x560I	4	+A10	193.	9.	-x635B	=S1	+81	52,1	-x914	=S1	+S1	196.4	Ω
-x562	4	+A10	193.	.7	-x635C	=S1	+81	53,1	-x915	=S1	+S1	196.5	
-X562A	=	+A10	193.	· ·	-X635D	=S1	+81	54,1	-x916	=S1	+S1	196.4	
-x563	4 =	+A10	193.	.5	-X635E	=S1	+81	55,1	-x917	=S1	+S1	196.4	
-X563A	=	+A10	193.	9.	-x643	A =	<u>ح</u>	192.3	-x918	=S1	+S1	196.4	
-x586	=	+A11	193.	· ·	-x661	=S1	+81	47,2	-x919	=S1	+81	196.4	U
-x602	= 	∀	192	.1	-x662	=S1	+81	47,3	-x920	=S1	+81	196.6	
609X-	=	+ 4 8	193.	8.	-x663	=S1	+81	47,1	-x921	=S1	+81	196.6	
-X612A	= 	+A10	193.	.7	-x664	=S1	+81	47,1	-x922	=S1	+81	196.6	
-x612B	Ψ=	+A10	193.	8.	-x665	=51	+81	47,1	-x923	=S1	+S1	196.6	
-x613	= 	+A10	193.	.5	006X-	=S1	+81	196.1	-x924	=S1	+S1	196.6	ш
-X613F	4	+A10	193.	9.	-x901	=S1	+81	196.1	-x925	=S1	+S1	196.7	
-x614	4 =	+A10	193	.7	-x902	=S1	+81	196.1	-x926	=S1	+S1	196.6	
-x617	= 	+A11	193.	.7	-x903	=S1	+81	196.1	-x927	=S1	+81	196.6	
-x621	Θ=	+D2	199.	т.	-x904	=S1	+81	196.1	-x928	=S1	+81	196.6	
-x622	Q =	+D2	199.	.2	-x905	=S1	+81	196.2	-x929	=S1	+S1	196.7	ı
-x623	Q =	+D2	199.	.2	906x-	=S1	+81	196.1	-x930	=S1	+S1	197.1	Щ
-x624	Q =	+D2	199	۴.	-x907	=S1	+81	196.1	-x931	=S1	+81	197.1	
-x631	=P1	+ P0	194.	۲.	806X-	=S1	+81	196.1	-x932	=S1	+S1	197.1	
		Gez. 0	09.09.11	lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= S1	\prod
	+	Ausgabe	09.09.11	Tweeig0	EHINGEN				Zeich-Nr	١.	3367-937 39 00 001-004	+ 51 8latt 220	
Änderung	Datum Name	ne .	Datum	Name	Copyright (c)						100	von 223	

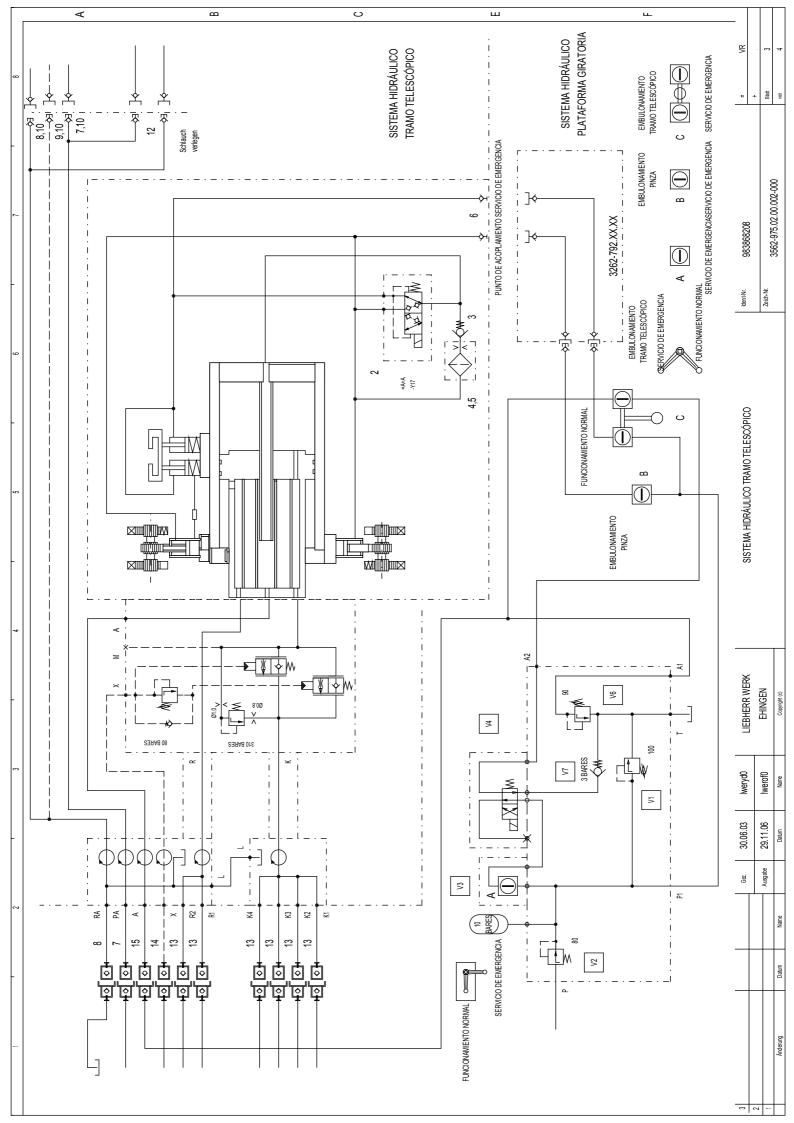
17		2		3		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALACIÓN	TÓN / AINEGAGR	KACR	НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUGUERO	О НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	IÓN /LUNGAERO	НОЈА	
-x933	=S1	+S1	197	.1	736x-	=S1	+S1	197.6	-Y6a	Q =	+D2	143.3	∢
-x934	=S1	+ 81	197	1.	-x958	=S1	+S1	197.6	-Y6b	Q =	+D2	143.2	
-x935	=S1	+S1	197	.2	-x959	=S1	+S1	197.7	-Y7a	Q =	+D2	162.2	
-x936	=S1	+S1	197	.1	-XE49	=S1	+S1	198.6	-Y7b	=D	+D2	162.2	
-x937	=S1	+ 81	197	.1	-XKAM-BE	=P1	+P7	194.1	-۲8	٩	+D2	136.7	
-x938	=S1	+81	197	1.	-XLSB1	=S1	+S1	196.3	6Å-	٩	+D2	136.6	ω
-x939	=S1	+81	197	.2	-XLSB2	=S1	+S1	196.5	-Y10	۹	+D2	137.1	
-x940	=S1	+ 81	197	4.	-XLSB3	=S1	+S1	196.8	-Y11a	۹	+D2	137.3	
-x941	=S1	+ 81	197	4.	-XLSB4	=S1	+S1	197.3	-Y11b	٩	+D2	137.3	
-x942	=S1	+ 1 1	197	4.	-XLSB5	=51	+S1	197.5	-Y12a	Q =	+D2	137.4	
-x943	=S1	+ 81	197	4.	-XLSB6	=S1	+S1	197.8	-Y12b	٩	+D2	137.5	U
-x944	=S1	+ 1 1	197	4.	-XM160.1	٩	+D2	199.6	-Y13	Q =	+D2	137.6	
-x945	=S1	+ 81	197	.5	-XM160.2	٩	+D2	199.6	-Y14	Q =	+D2	137.2	
-x946	=S1	+ 81	197	4.	-XM304.1	9	+D2	199.6	-Y15	Q =	+D2	134.4	
-x947	=S1	+S1	197	4.	-XM304.2	Q =	+D2	199.6	-Y16	=D	+D2	138.2	
-x948	=S1	+ 81	197	4.	-XM304.3	٩	+D2	199.6	-Y17	4	<u>۷</u>	138.5	ш
-x949	=S1	+81	197	4.	-XM304.5	۹	+D2	199.6	-Y18	٩	+D2	134.1	
-x950	=S1	+81	197	9.	-XM455.1	4 =	+A0	193.1	-Y19a	Q =	+D2	134.5	
-x951	=S1	+ 1 1	197	9.	-XM455.2	4 =	+A0	193.1	-Y19b	Q =	+D2	134.5	
-x952	=S1	+ 81	197	9.	-Y1	Q	+D2	142.1	-Y20	Q =	+D2	134.7	
-x953	=S1	+ 81	197	9.	-Y2	٩	+D2	142.2	-Y21a	٩	+D2	154.6	
-x954	=S1	+81	197	9.	- ¥3	۹	+D2	142.3	-Y21b	Q =	+D2	154.6	Щ
-x955	=S1	+S1	197	.7	-Y4	٩	+D2	142.4	-Y22a	٩	+D2	154.3	
-x956	=S1	+ 1 1	197	9.	- 75	٩	+D2	143.7	-Y22b	Q =	+D2	154.3	
8 6		Gez.	09.09.11	lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Iden	Ident-Nr. 988278008		= S1	
	+	Ausgabe	09.09.11	lweeig0	EHINGEN				Zeic	zeich-nr. 3362_032 3	3367-937 39 00 001-004	+ 51 Blatt 221	
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)							von 223	

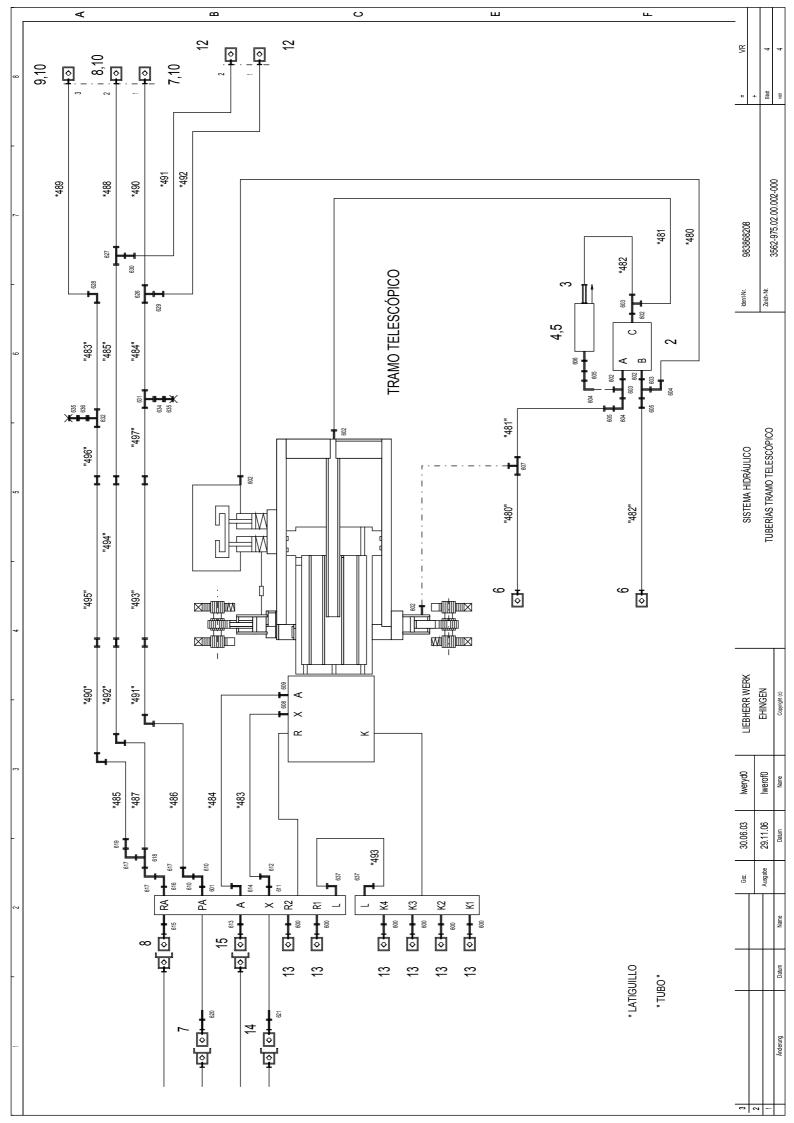
Н		2		8		4	2		9	7		80	
BMK	INSTALACIÓN	ÓN / AMEGAGR		НОЈА	BMK	INSTALA	ALACIÓN /LUNGUERO) НОЈА	BMK	INSTALACIÓN	FÓN /LUNGARRO	НОЈА	
-Y23a	=D	+D2	156.3		-743	=D	+D6	129.7	-Y62b	=A	9440	160.7	∢
-Y23b	=D	+D2	156.3	~~	-Y44	Q=	+ D6	129.6	-Y63	=A) + A0	161.4	
-724	=D	+D2	134.8	~~	-745	Q=	+D7	132.7	-Y64	=A	0 V +	161.5	
-Y25a	=D	+D2	157.1		-746	Q =	+D7	132.6	-Y70a	=A	∀	158.7	
-Y25b	Ω=	+D2	157.2	•	-y50	4 =	+A0	147.4	-Y70b	A =	\ - +	158.6	
-Y26a	Q	+D2	157.4	→	-Y51a	4	+A0	147.3	-Y71	4 =	\ - +	158.4	ω
-Y26b	Q =	+D2	157.4	<u></u>	-Y51b	4 =	+A0	147.3	-y80	Q	+D2 8	82.4	
-Y27a	۵	+D2	155.3		-Y52a	4 =	+A0	146.7	-y81	۵	+02 8	82,5	
-Y27b	Q =	+D2	155.3		-Y52b	4 =	+A0	146.6	-y82	۹	+D2 8	82.2	
-Y28	=237	+K3	168.5		-Y53	4	+A0	148.7	-Y100	۵	+02	121.7	
-Y29	Q =	+D2	137.7		-Y54a	4 =	+A0	146.5	-Y136	=237	+02	173.8	U
-Y31a	Θ=	+D2	126.2	•	-Y54b	4 =	+ 40	146.4	-Y139	=237	+02	168.6	
-Y31b	Q =	+D2	126.2	•	-Y55	=	+ 40	138.6	-y320	Ľ H	+ 4 '	162.7	
-Y32a	Q =	+D2	129.2	•	-Y56a	4 =	+ 40	148.2	-y321	Ľ H	+ 4 ,	162.8	
-Y32b	=D	+D2	129.3		-y56b	4 =	+ 40	148.3	-Y711	∑ ≡	Σ	78,1	
-Y33a	Ω=	+D2	132.3		-Y57a	4 =	+A0	148.5	-Y712	₩	Σ+	78.2	ш
-Y33b	Q =	+D2	132.3		-y57b	4 =	+A0	148.5	-Y713	₩	Σ+	78,4	
-Y36a	Q=	+D2	141.2	•	-Y58a	4	+A0	146.2	-Y714	₩	Σ	78.5	
-Y36b	Q =	+D2	141.2	•	-Y58b	=	+ 40	146.3	-Y715	Σ ≡	Σ+	78.6	
-Y37	Q	+D2	141.4	<u></u>	-y59	٩	+D2	163.7	-Y716	∑ ≡	Σ+	78.7	
-Y38	Q =	+D2	141.6	10	-×60	4 =	+A0	160.3	-Y872	=Z39	+02	174.7	
-Y39	Q =	+D2	141.8	~~	-Y61a	4	+A0	160.5					ட
-Y41	Q=	+D5	126.6		-Y61b	4	+A0	160.5					
-Y42	Q =	+D5	126.5		-Y62a	4 =	+A0	160.7					
		Gez. 0	09.09.11 N	lweeig0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 988278008		= S1	
	+	Ausgabe	П	Tweeig0	EHINGEN				zeich-Nr	١.	3362-932 39 00 001-004	+ 51 Blatt 222	
Änderung	Datum Name	me	Datum	Name	Copyright (c)						100	von 223	

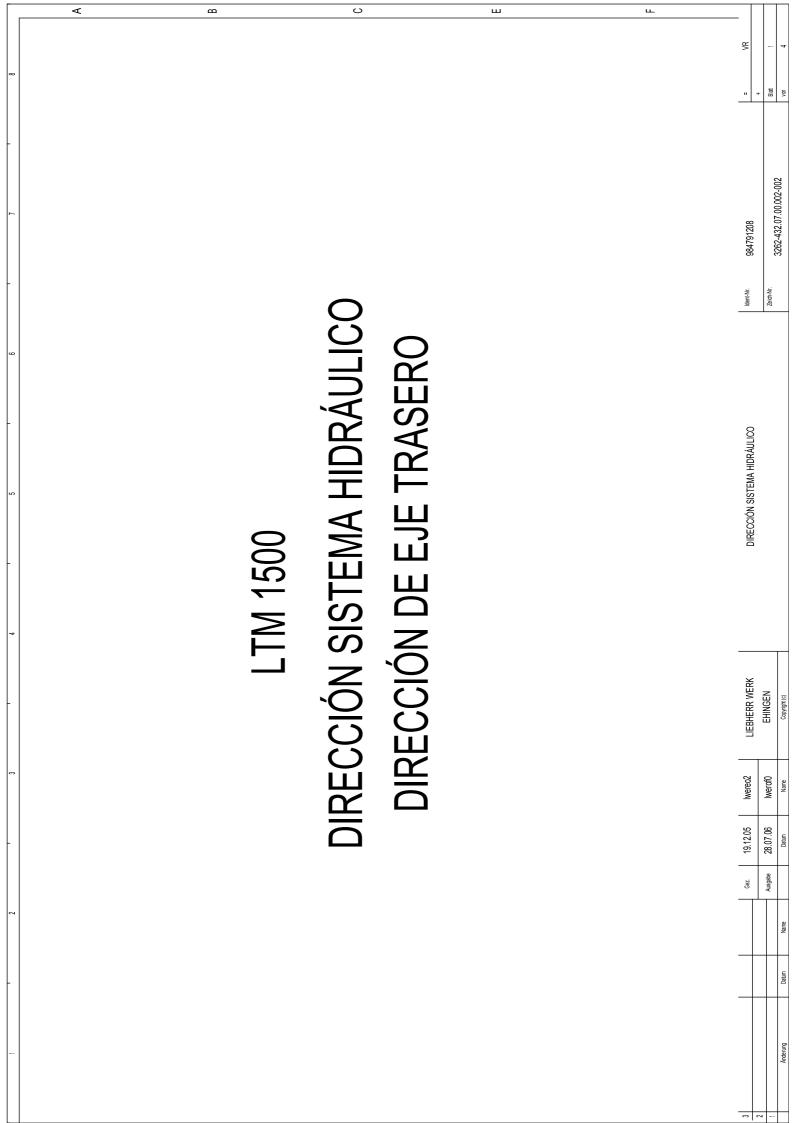
3	0	_		-
002 VERSIÓN 003 VERSIÓN 004	VERSIÓN 003		VERSIÓN 003	VERSIÓN 003
ERVACIÓN HOJA OBSERVACIÓN HOJA	IN HOJA OBSERVACIÓN	OBSERVACIÓN HOJA OBSERVACIÓN	HOJA OBSERVACIÓN HOJA OBSERVACIÓN	HOJA OBSERVACIÓN HOJA OBSERVACIÓN
ch.element 6- wegen Inhaltsver- 178 er (Option) 68 zeichmis neu	6- wegen Inhaltsver-	Verschoben um 1 6- wegen Inhaltsver- 68 zeichmis	66 -F54/20A für 6-regent 7 verschoben um 1 -F54/20A für 6- wegen Inhaltsver- 2.0lkühler (option) 68 zeichmis hinzu	Einzelsich, element 6- verschoben um 1 -FS4/20A für 6- wegen Inhaltsver- 2.01kühler (option) 68 zeichnis
46	Neue Darstellung der Kameraüberwachung	Neue Darstellung der Kameraübervachung	163 option 2. Ölkühler: 46 kameraüberwachung der hirzu	163 option 2. Ölkühler: 46 kameraüberwachung der hirzu
62 von 8.48 hinzu; 180 regier - A554 - F554 u. sensor-8554 hinzu neu	Sicherungen -AF25 von Bl.68 hinzu ; Regler -A554, -F554 u. Sensor-R554 hinzu	Sicherungen -AF25 von Bl.68 hinzu ; Regler -A554, -F554 u. Sensor-R554 hinzu	62 sicherungen -AF25 von B.168 hinzu ; Regier -A554 , -F554 u. sensor-R554 hinzu	Sicherungen -AF25 von Bl.68 hinzu ; Regler -A554, -F554 u. Sensor-R554 hinzu
-F10/5A für 64 Feuerlöschsystem (Option) hinzu			64	
sicherungen -AF25 68 von B1.68 auf B1.62 alatt 68 entfallt			68 alt	68 alt
74 (-@750.X:4) fur Ladespannungsregler hinz			74	
Långengeber -67 auf Blatt 115			114	
115- der Blätter 115 118 his 118			115-	115-
142 Tra-winden-steuerg.:			142	
Neue Darstellung der Kameraüberwachung				
reuerlöschsystem => 181 oruckschalter -561 und Summer -459 hinzu				
12.07.11 Nweeig0 LIEBHERR WERK	lweeig0	12.07.11 Tweeig0	12.07.11 Tweeig0	12.07.11 Tweeig0
09.09.11 lweeig0	lweeig0	09.09.11 Tweeig0	09.09.11 Tweeig0	חמייספיוור 11 סח סח
Datum Name Copyright (c)				US.US.TT IWEEIGU



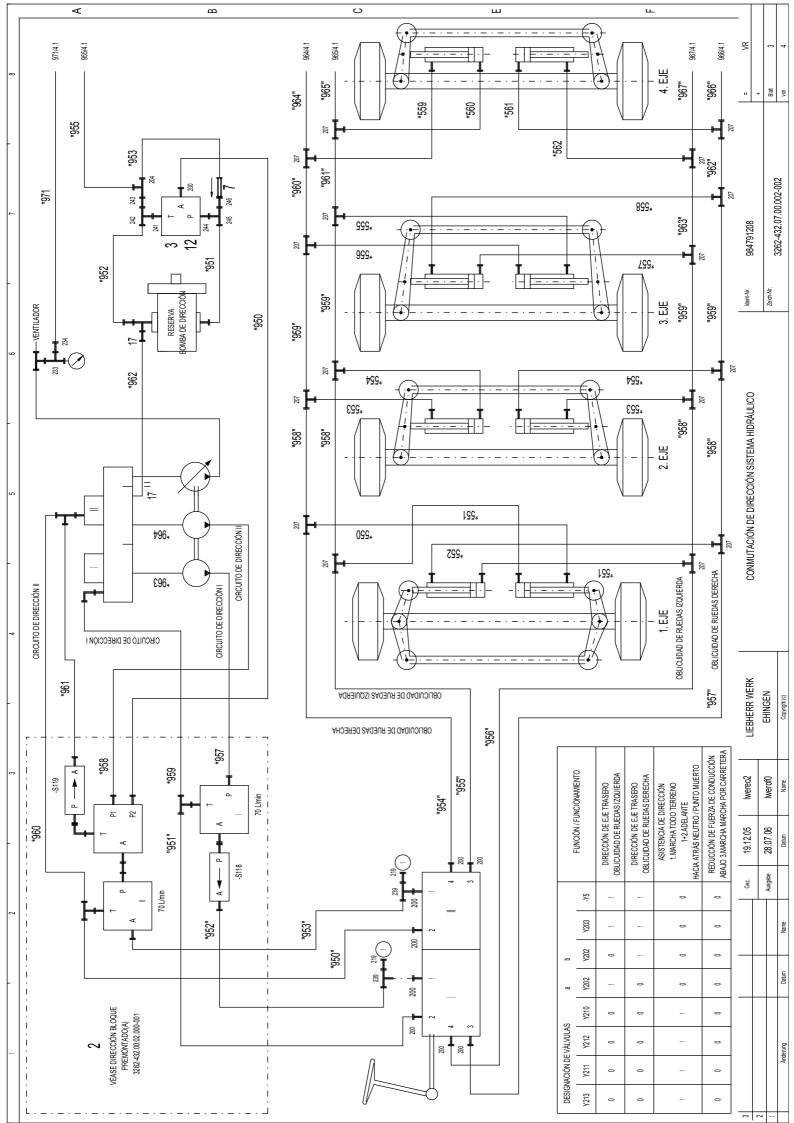
	-		6			cr	-	4	-	-	-		α	
HOUSE SISTER SIS	HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRÁULICO SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO	O TELESCÓF O TELESCÓF				>			HOJA					
8				Gez.	13.07.04	ldp	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	983868208		_
- 5				Ausgabe	29.11.06	lwerof0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

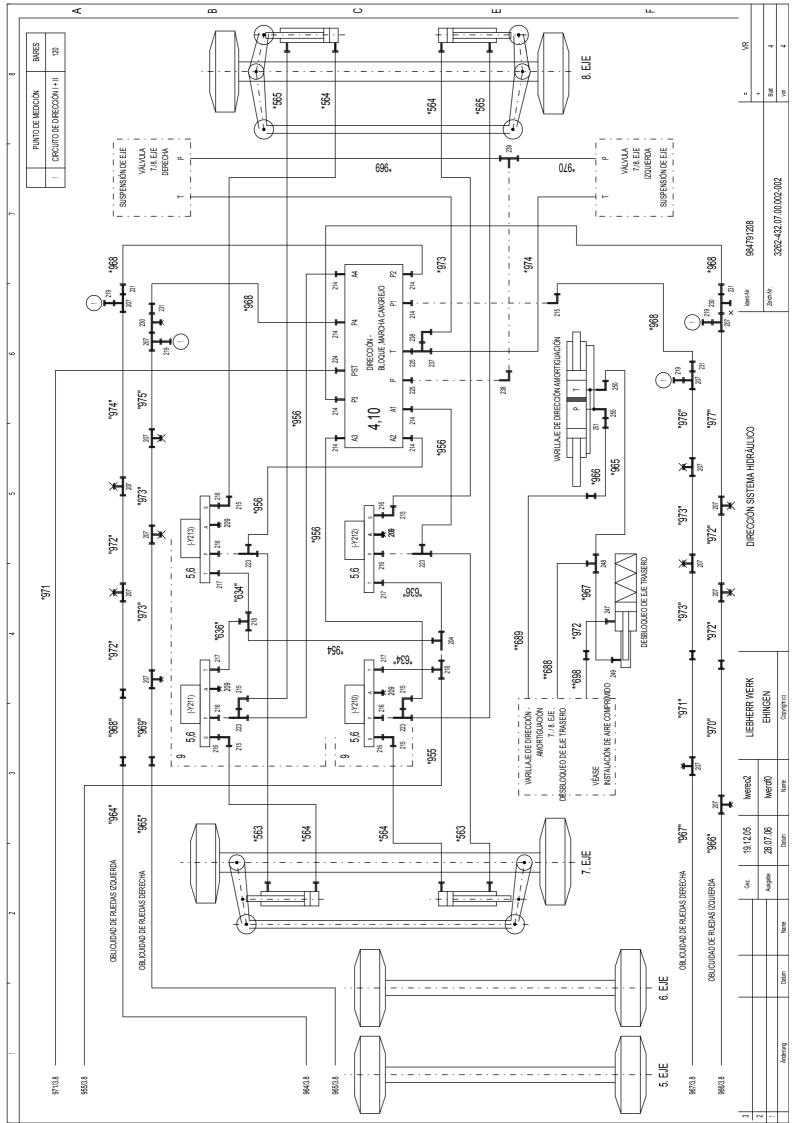


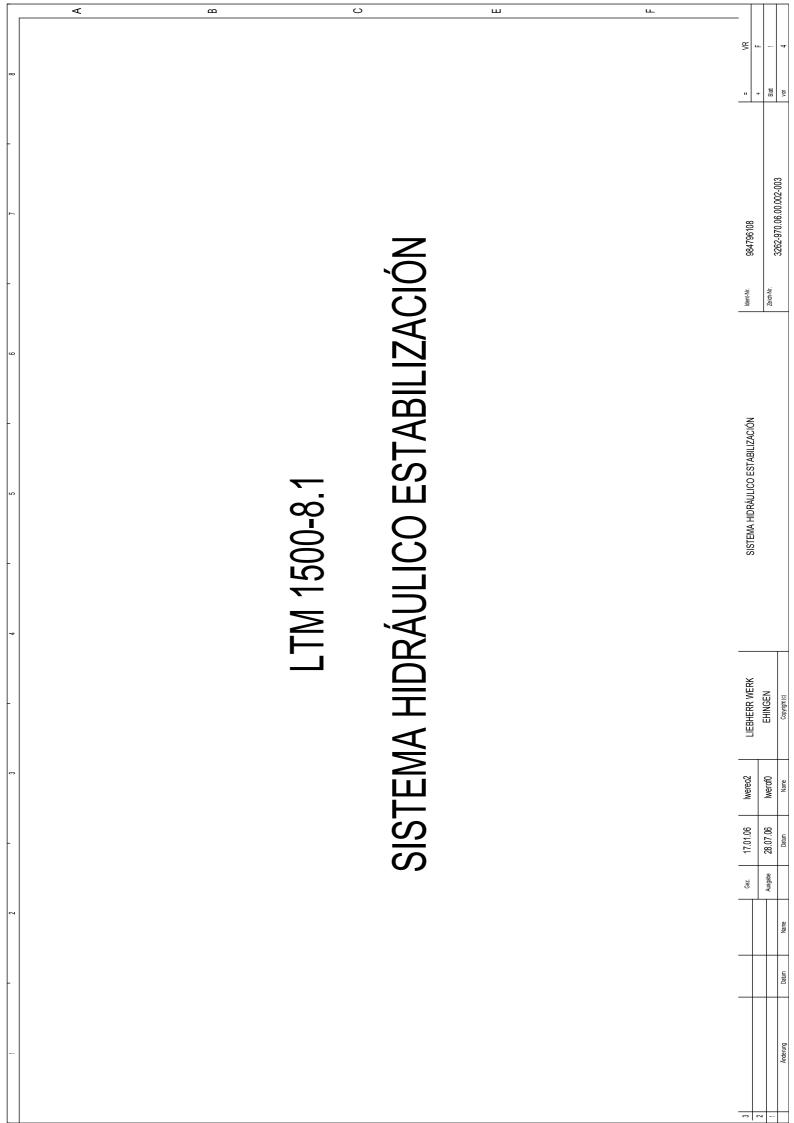




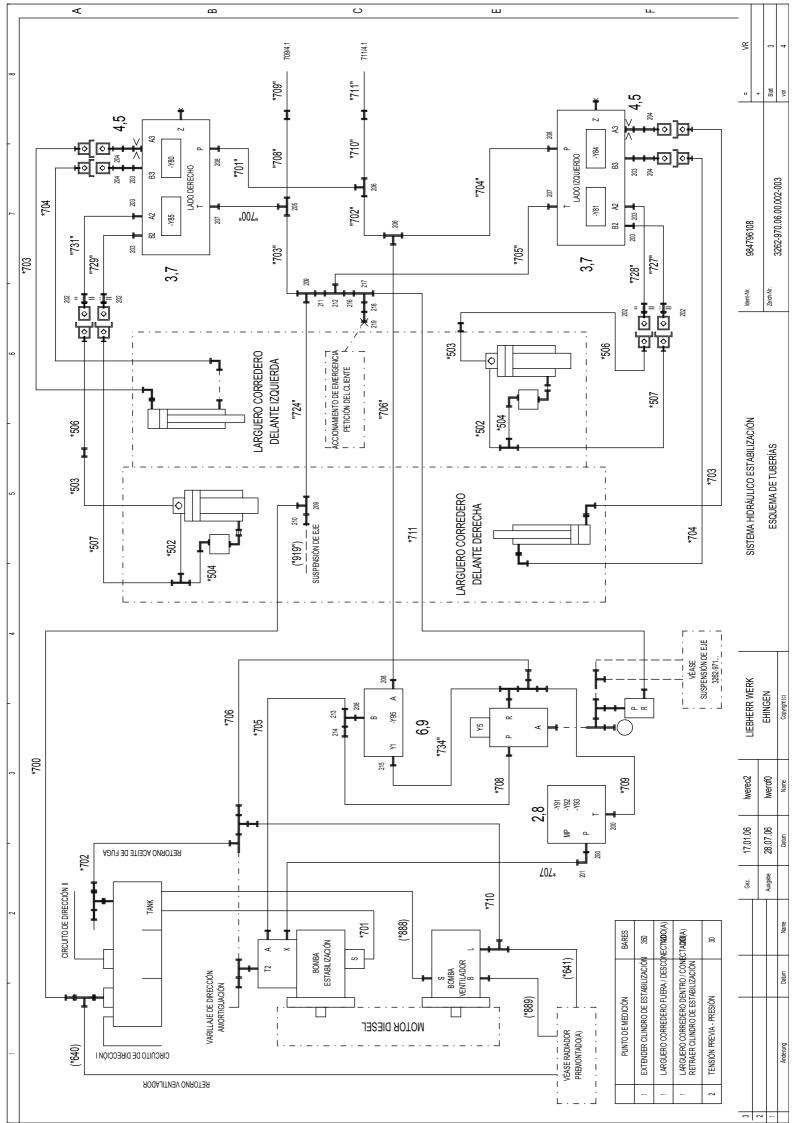
-	_	2			3		4		ıc	9		7		
HOJA ÍNDICE COMMUTACIÓN DE DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE	AULICO AULICO AULICO	WA HIDRÁULIC	8					HOH 6 - 4 2						
8			Gez.	19.12.05	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	HNr. 984791208	208	п	VR
			Ausgabe	28.07.06	lwerof0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

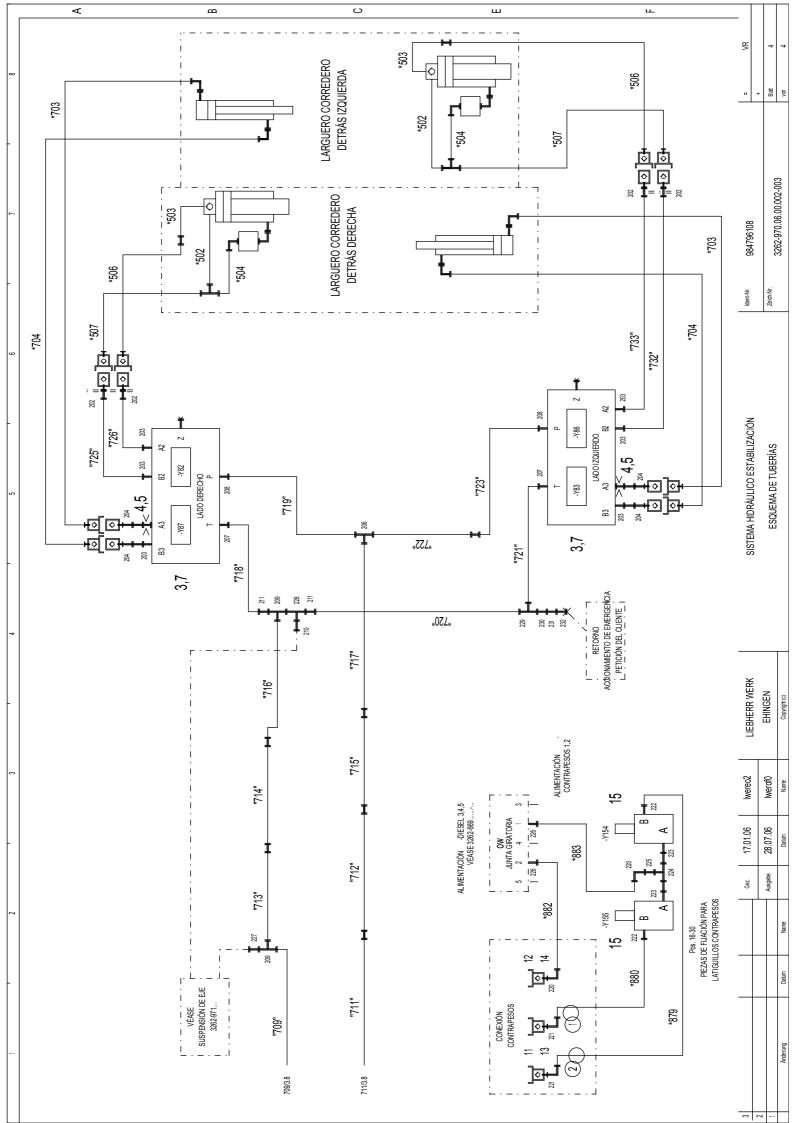


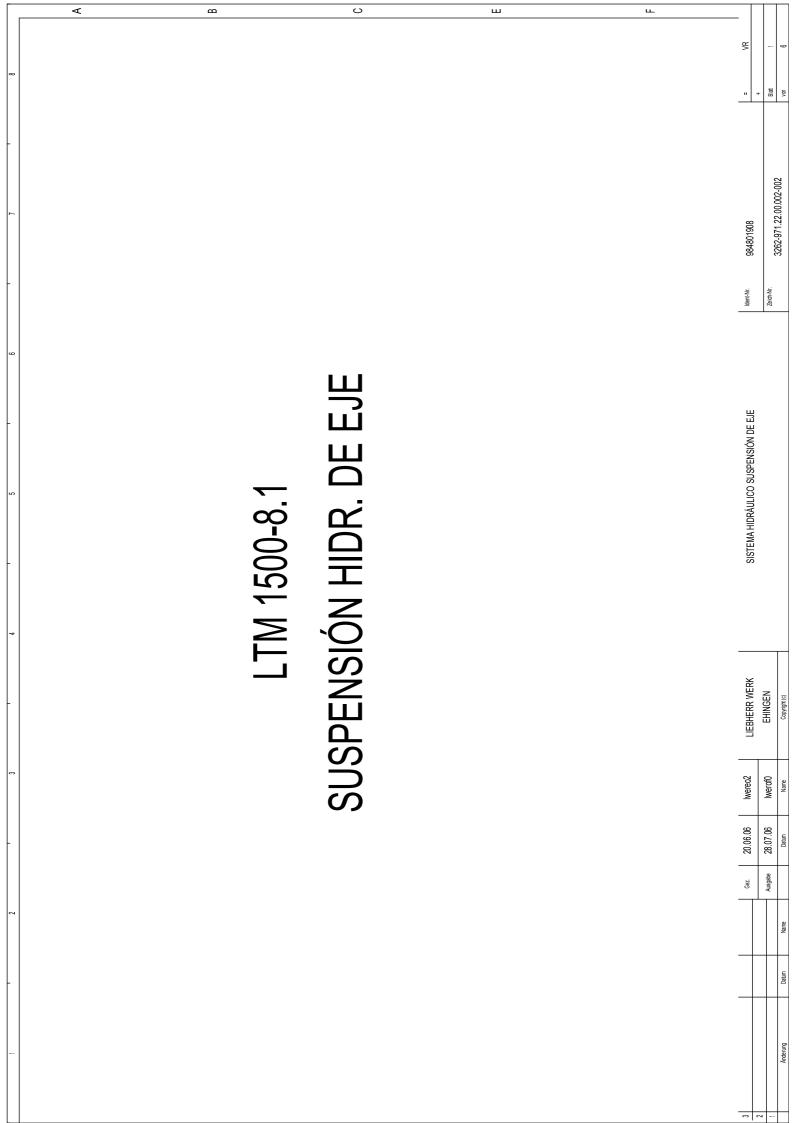




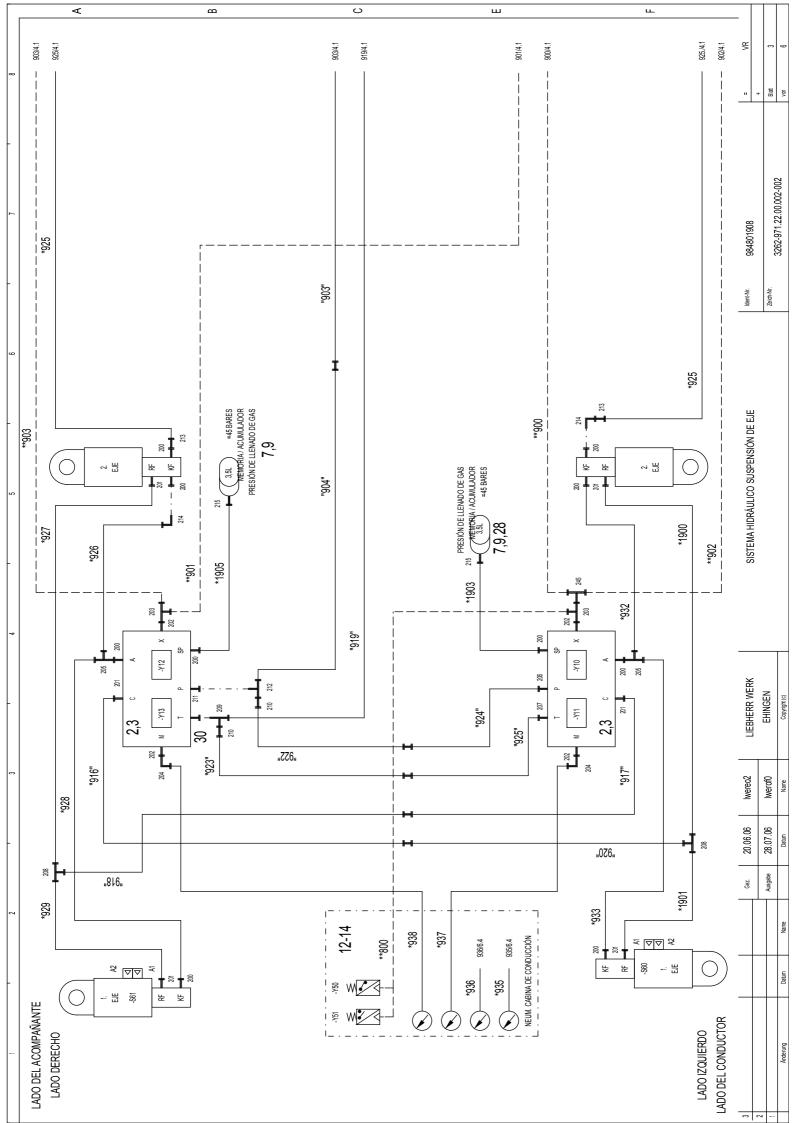
-		6			en	-	4	-	ıcı	-	9		7	-	000	
HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN	ABILIZACIÓN ABILIZACIÓN ABILIZACIÓN							HOUA 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3								
· · · ·			Gez.	17.01.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Iden	Ident-Nr. 98	984796108		" -	-
			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeic	Zeich-Nr.			Blaff 2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						35	3262-970.06.00.002-003			

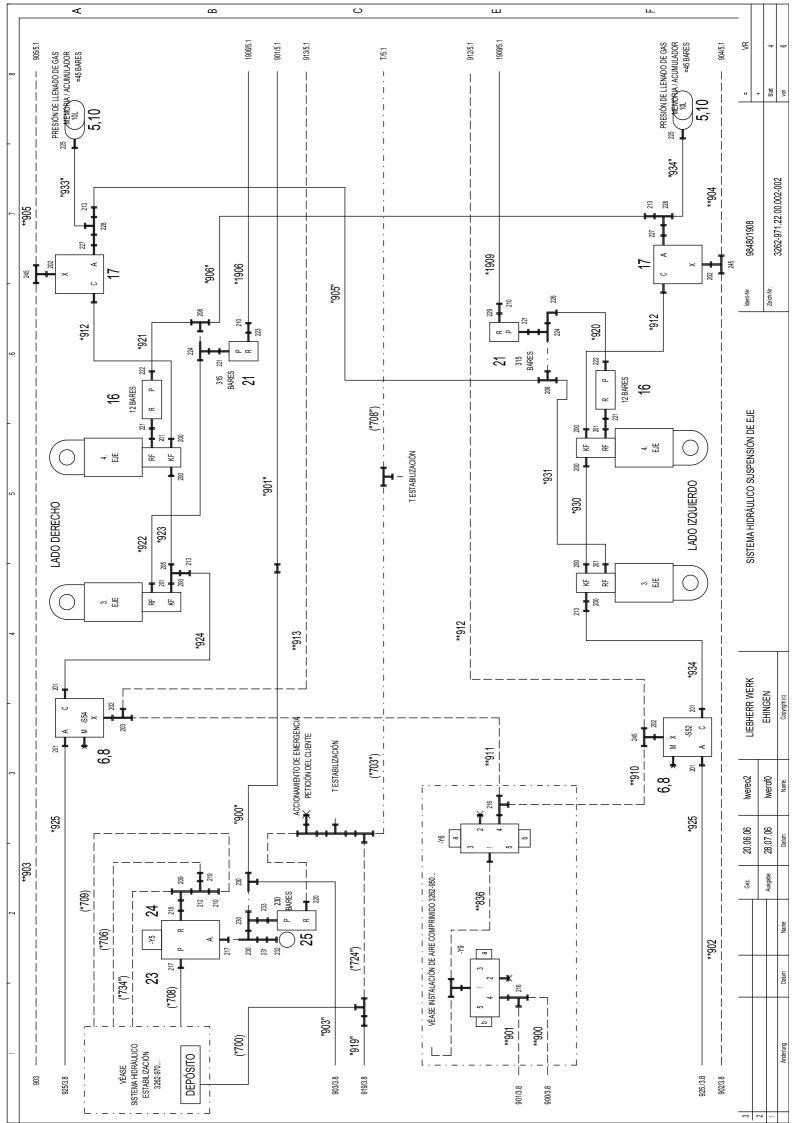


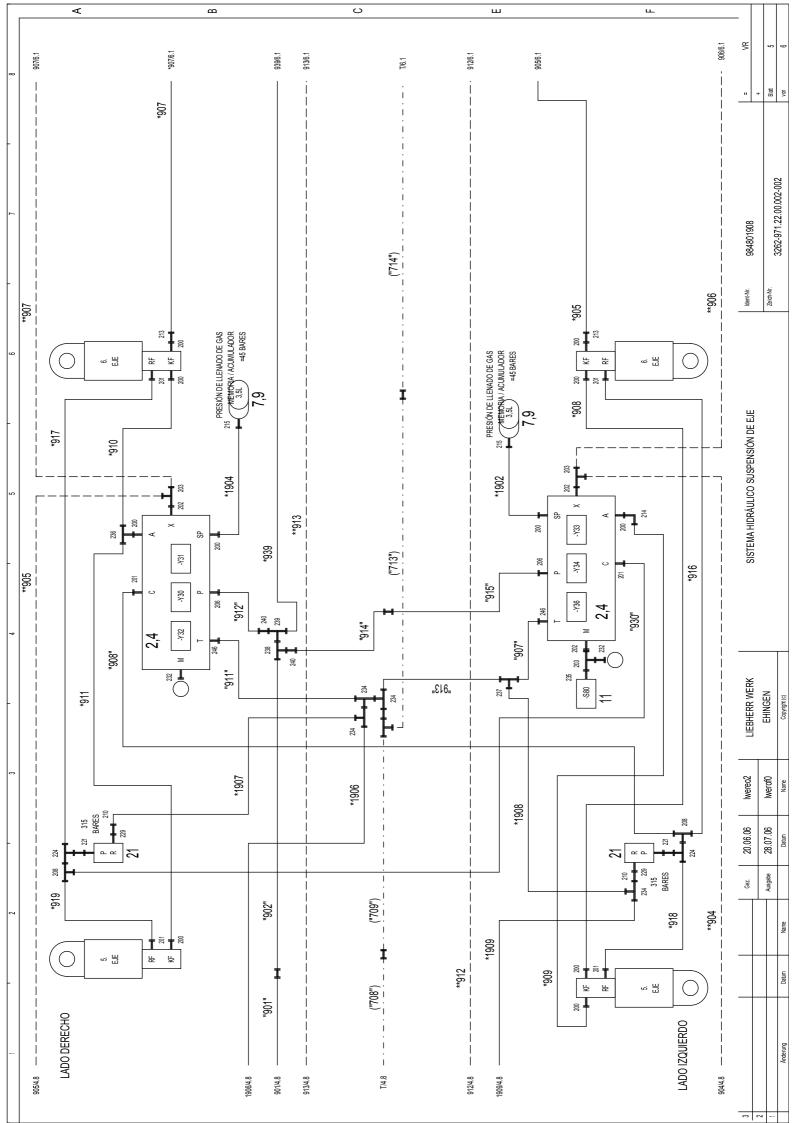


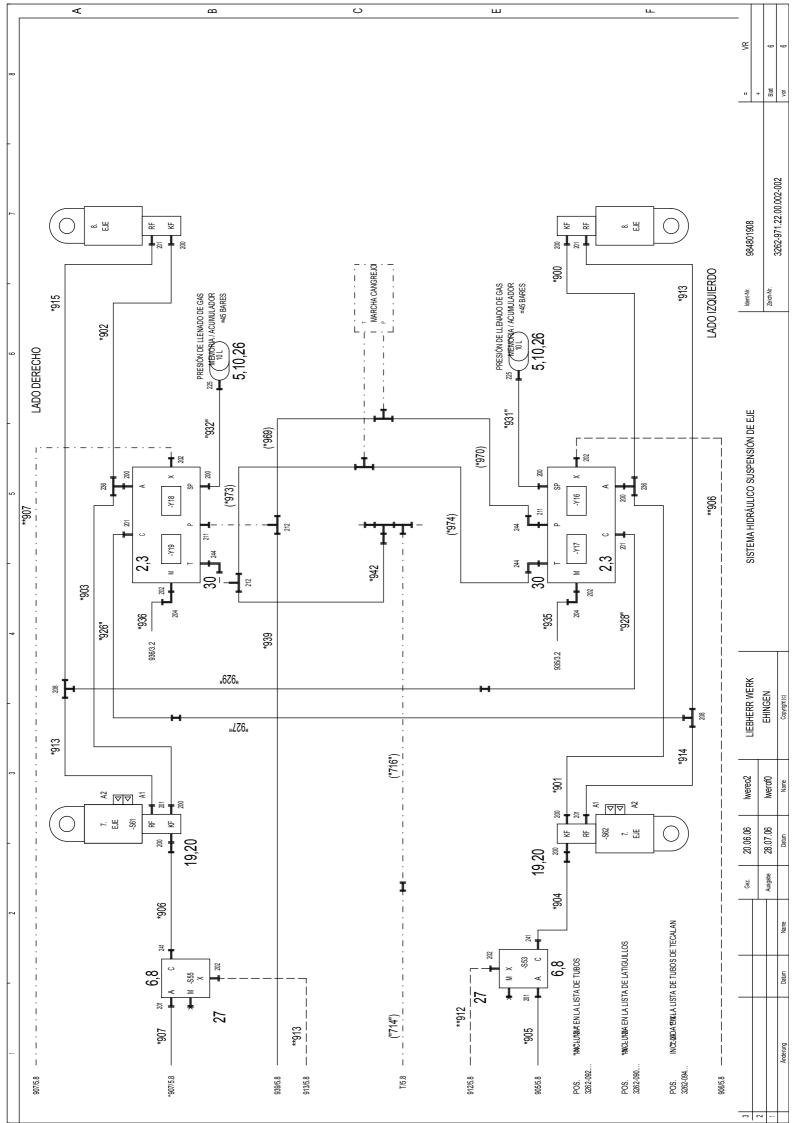


-	-	2			en	_	4		ĸ	-	-	7	-	80	
HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO SUSPENSIÓN DE EJE	SPENSIÓN -							HOUA 9 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3							
3			Gez.	20.06.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	984801908		= VR	-
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.			Blatt 2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3262-971.22.00.002-002	10.5		



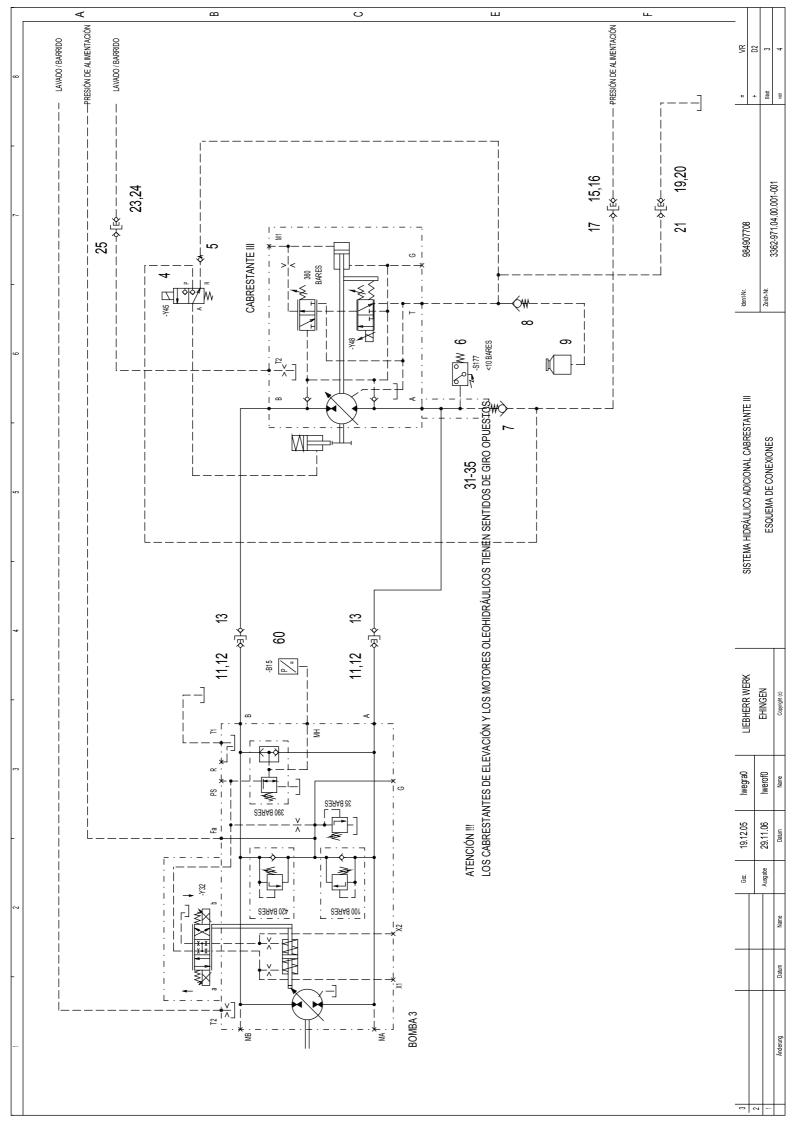


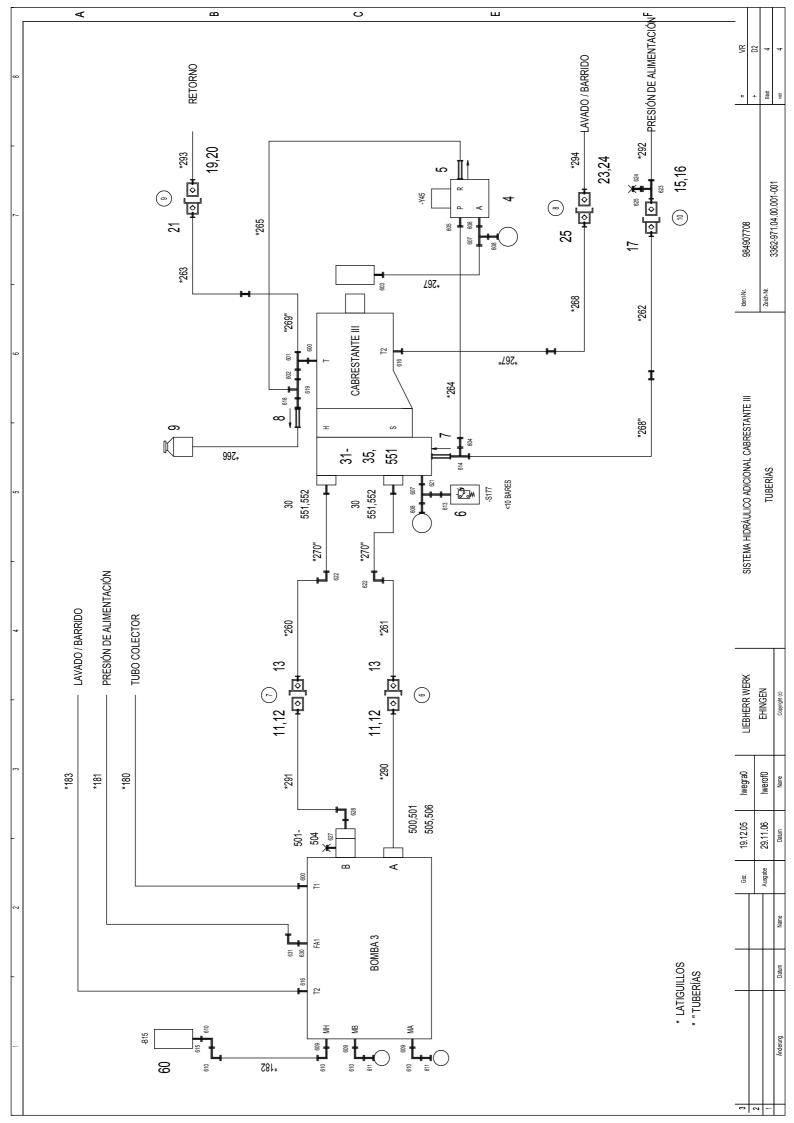


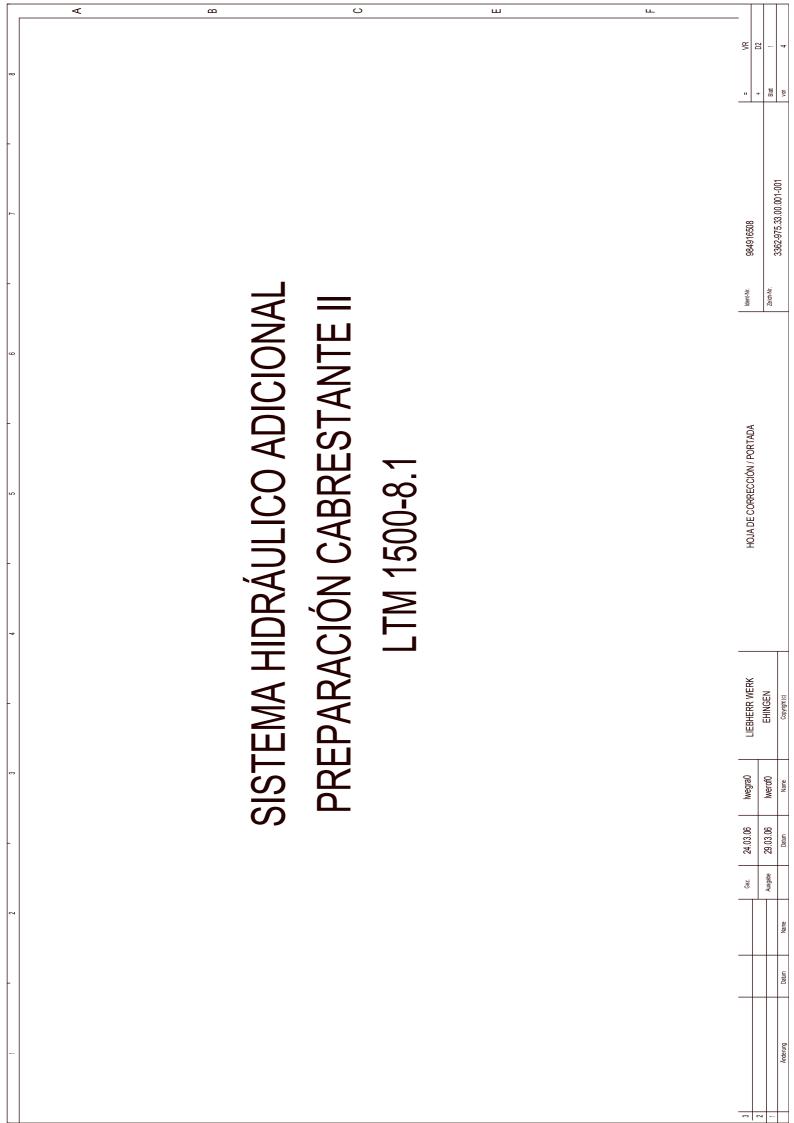




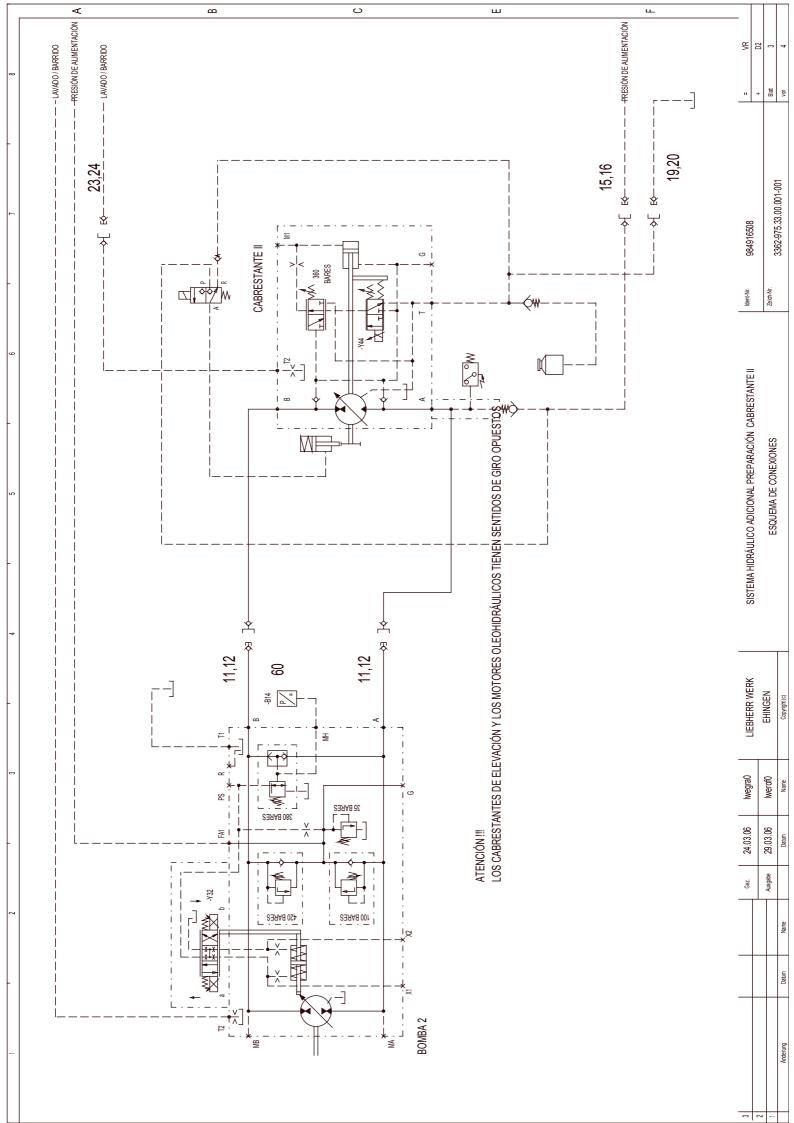
			6			cr	-	4	-	-	-			α	
HOJA HOJA HOJA HOJA SISTER SISTER	HOJA İNDICE HOJA İNDICE HOJA DIDE HOJA DIDE SISTEMA HIDRAULICO ADICIONAL CABRESTANTE III SISTEMA HIDRAULICO ADICIONAL CABRESTANTE III	RTADA ONAL CABR ONAL CABR	ESTANTE III						HOJA - 2 8 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4						
en .				Gez.	26.01.06	lwegra0	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ment-Nr.	984907708			-
- 5				Ausgabe	29.11.06	lwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr.	200 100 100 100 100 100 100 100 100 100		+ UZ	
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3362-971.04.00.001-001			

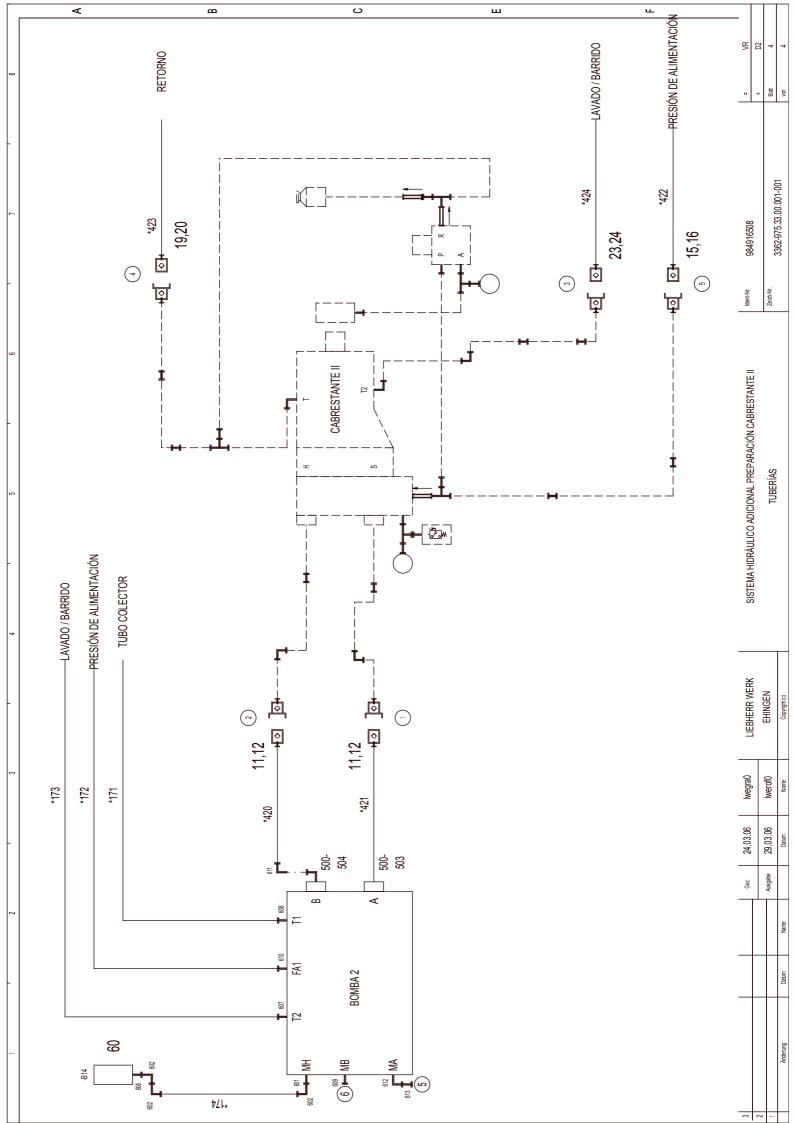


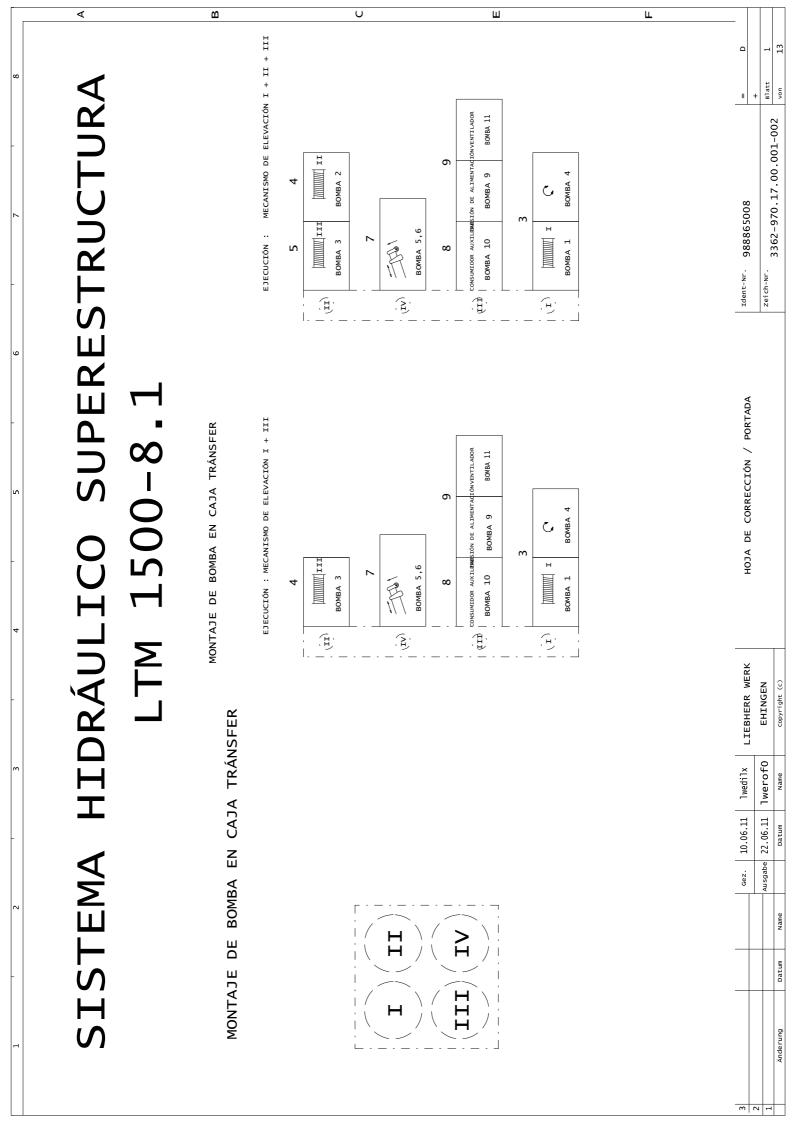




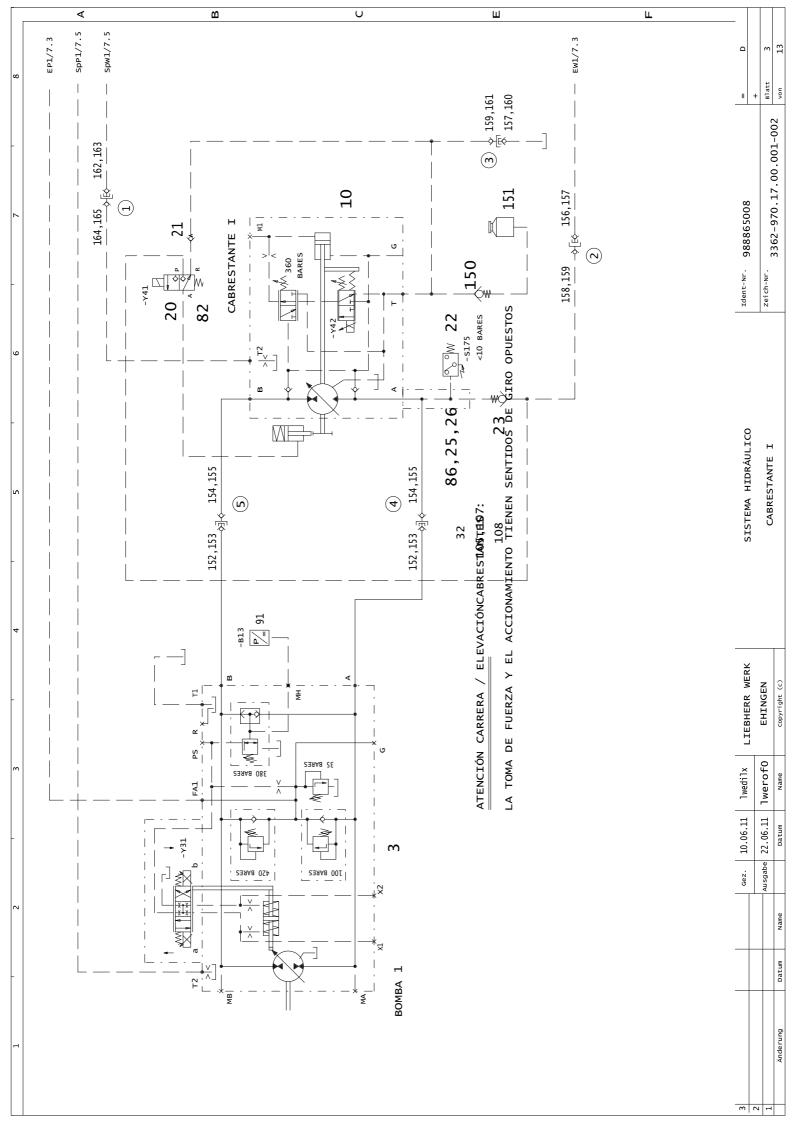
HOJA ÍNDICE HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOJA NDICE SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL PREPARACIÓN CABRESTANTE II SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL PREPARACIÓN CABRESTANTE II	DRTADA NONAL PREP	ARACIÓN C/	ABRESTAI				HOJA	4 :					
			ABRESTAN	= = = = = ± ± ± = = ± ± ± = = = = = =			- 0 ω 4						
3			Gez.	28.03.06	lwegra0	LIEBHERR WERK		至	HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	984916508	п	ΛN
- 5			Ausgabe	29.03.06	lwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr.		+ Blatt	- 5
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3362-975.33.00.001-001	VOV	

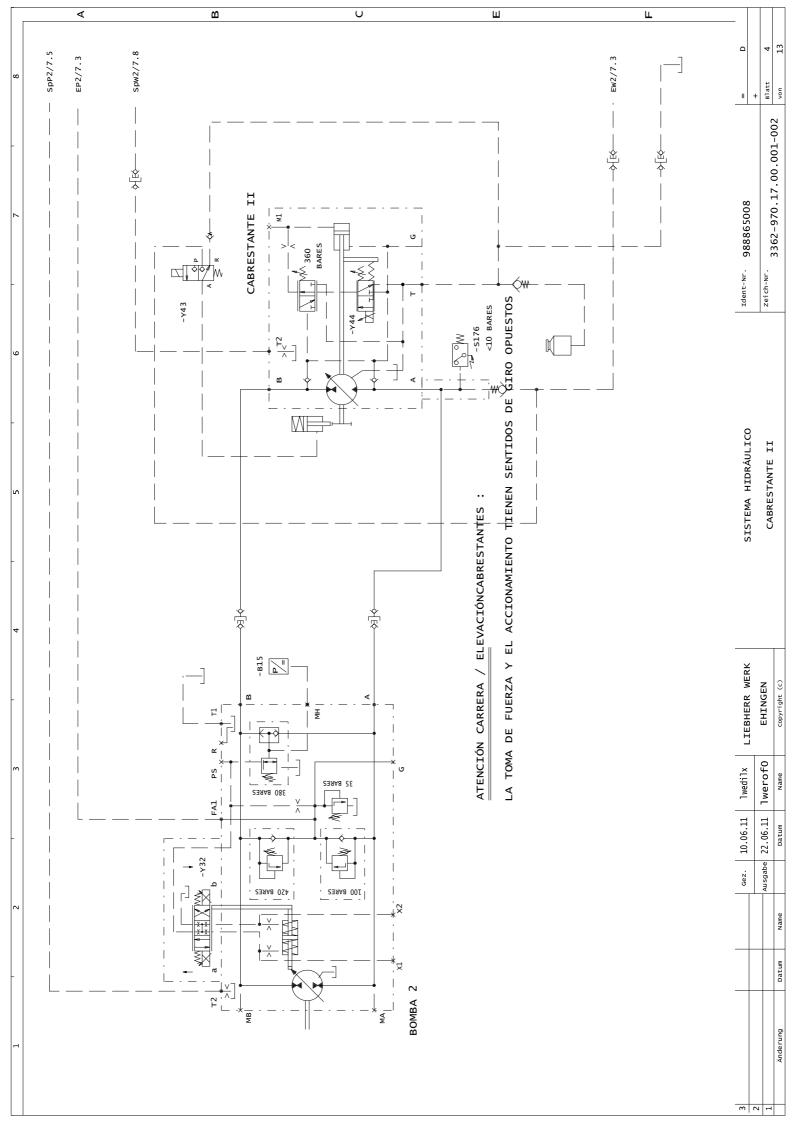


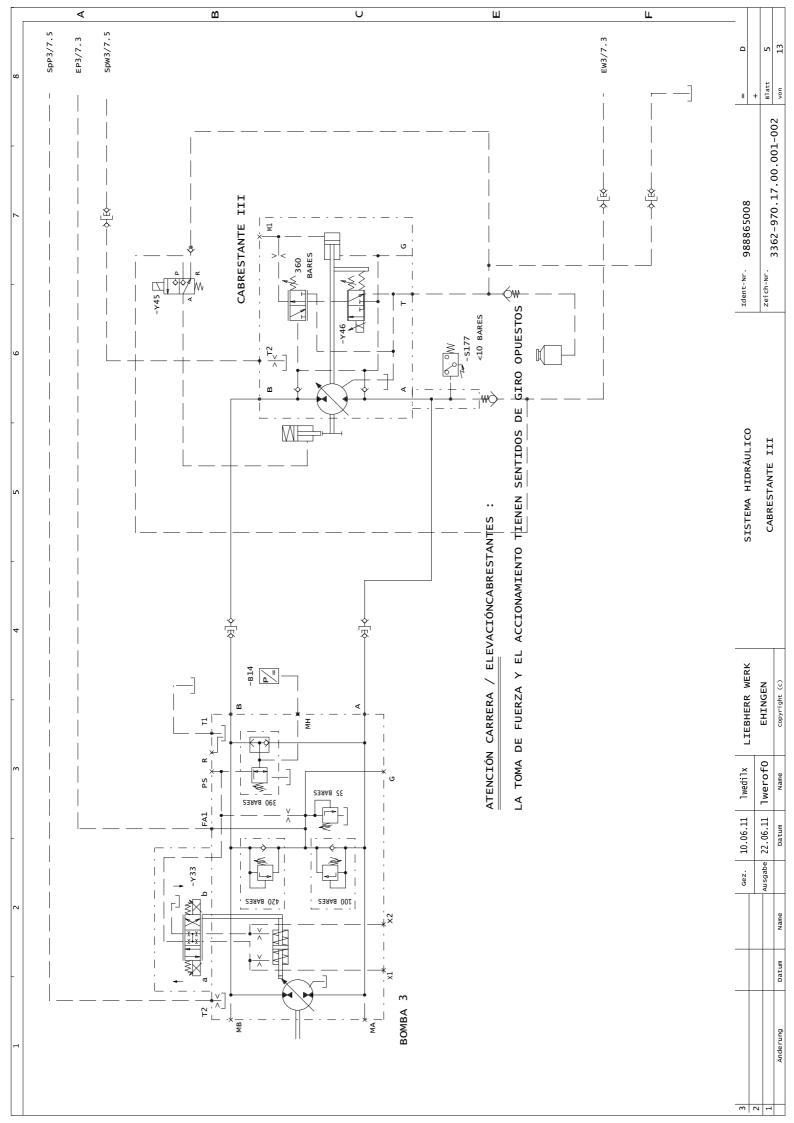


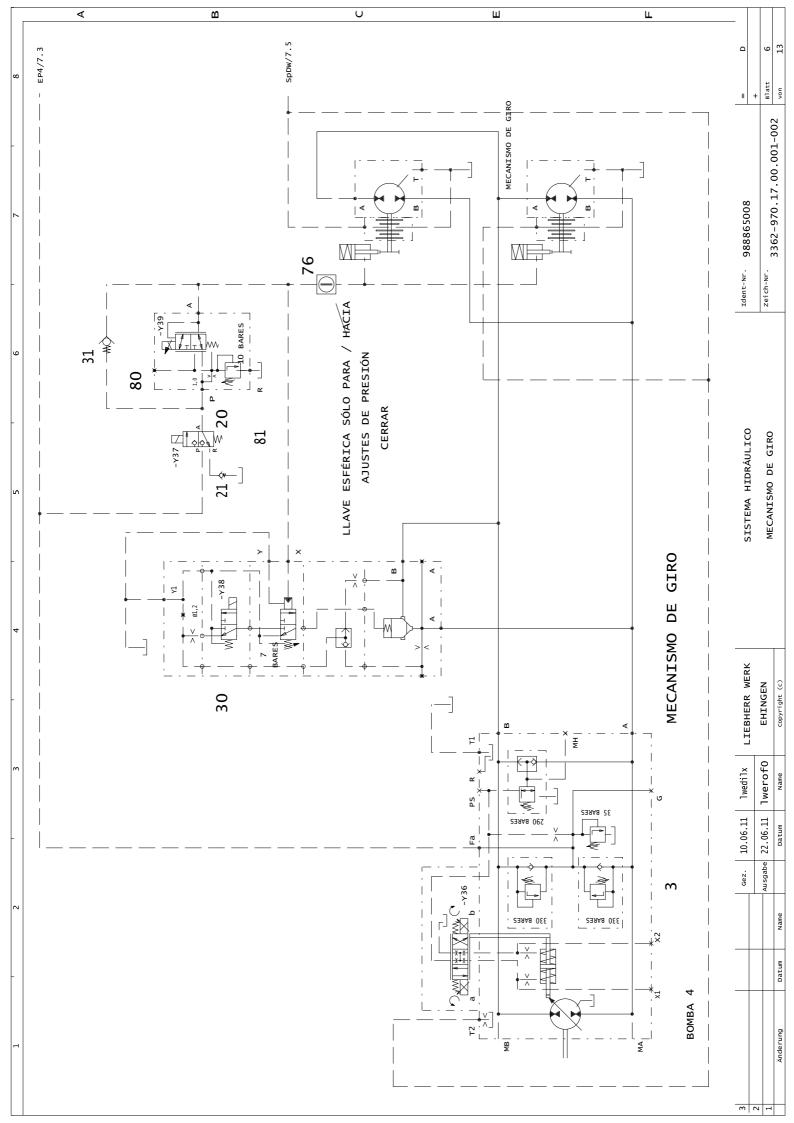


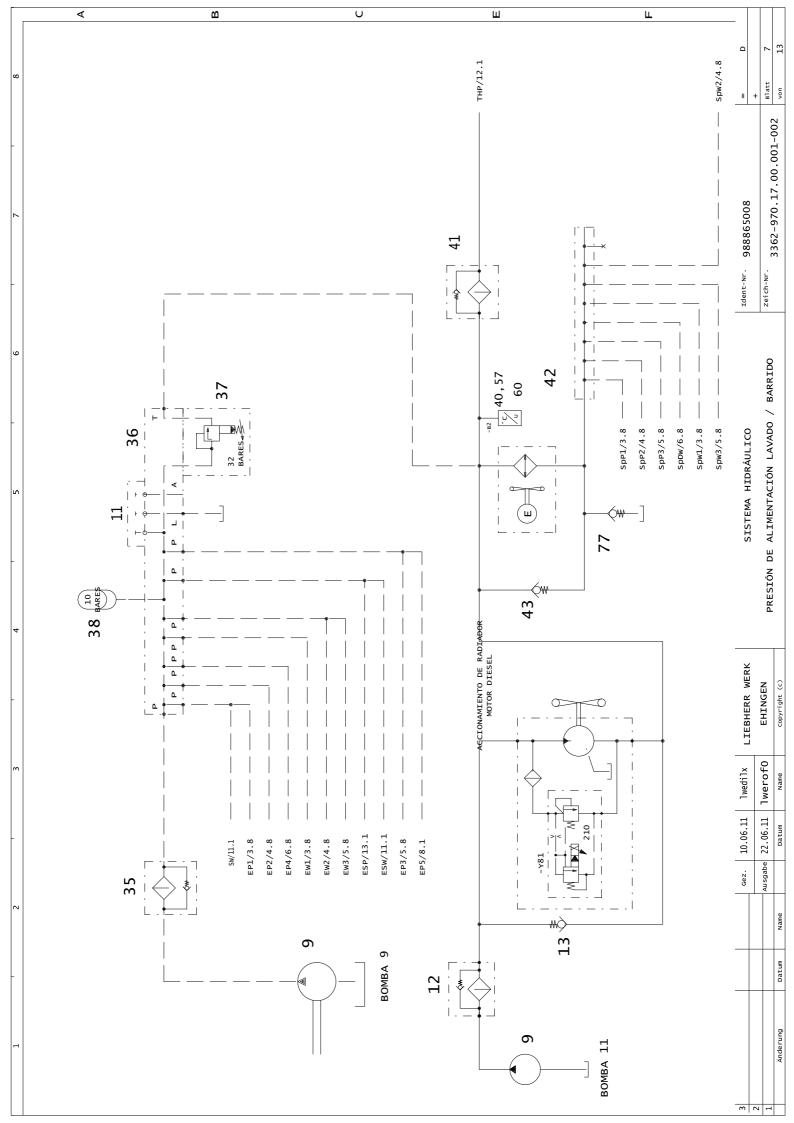
	-	-	2			8	-	4	-	- 2	9			∞	
¥ 1	HOJA ÉNDICE HOJA DE CORRECCIÓN PORTRADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTRADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTRADA HOJA NOICE SISTEMA HIDRALLICO BUOQUE DE MANDO SISTEMA HIDRALLICO CONGRA BASCULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO CONGRANDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALICO CONGRANDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO PRESONDE ALMENTACIÓN LANDO/ BARRIDO SISTEMA HIDRALLICO TRAMO TELESCÓPICO	RTADA RIADA RIADA RIADA RIADA RESTANTE I RES	ADO ADO AN TRAMO I II NTO NTO NTO NTO NTO NTO NTO NTO NTO 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

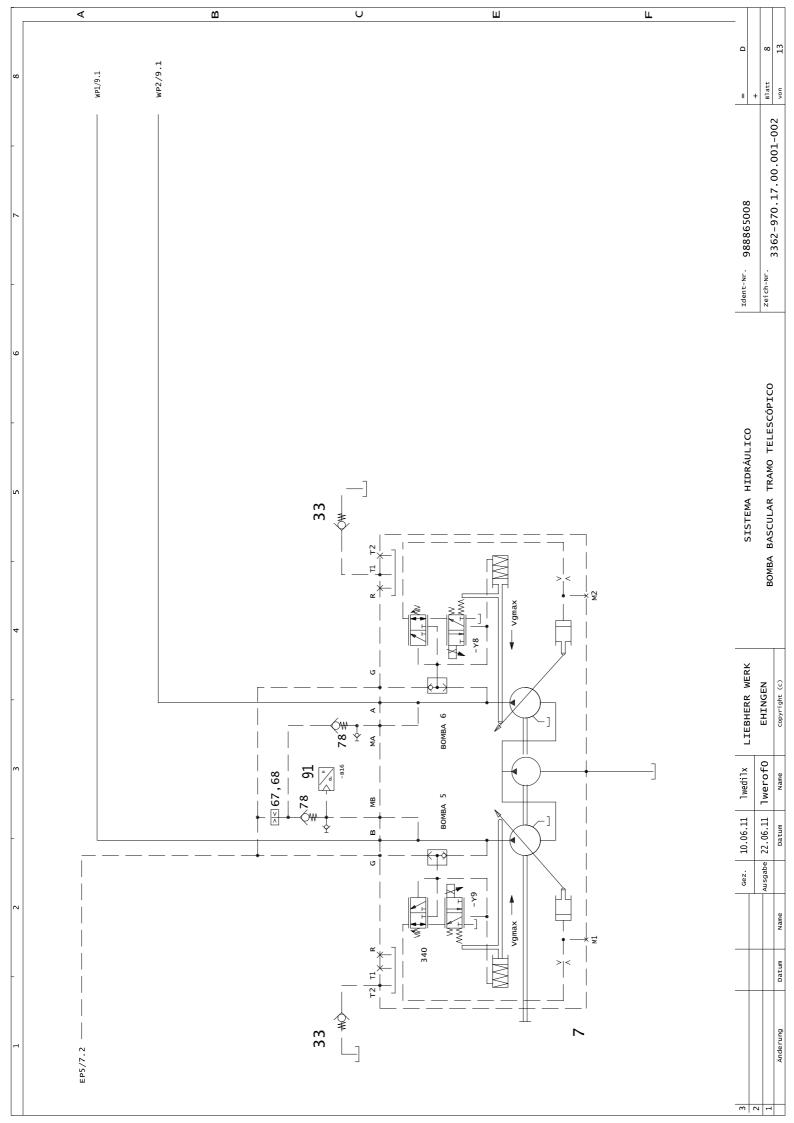


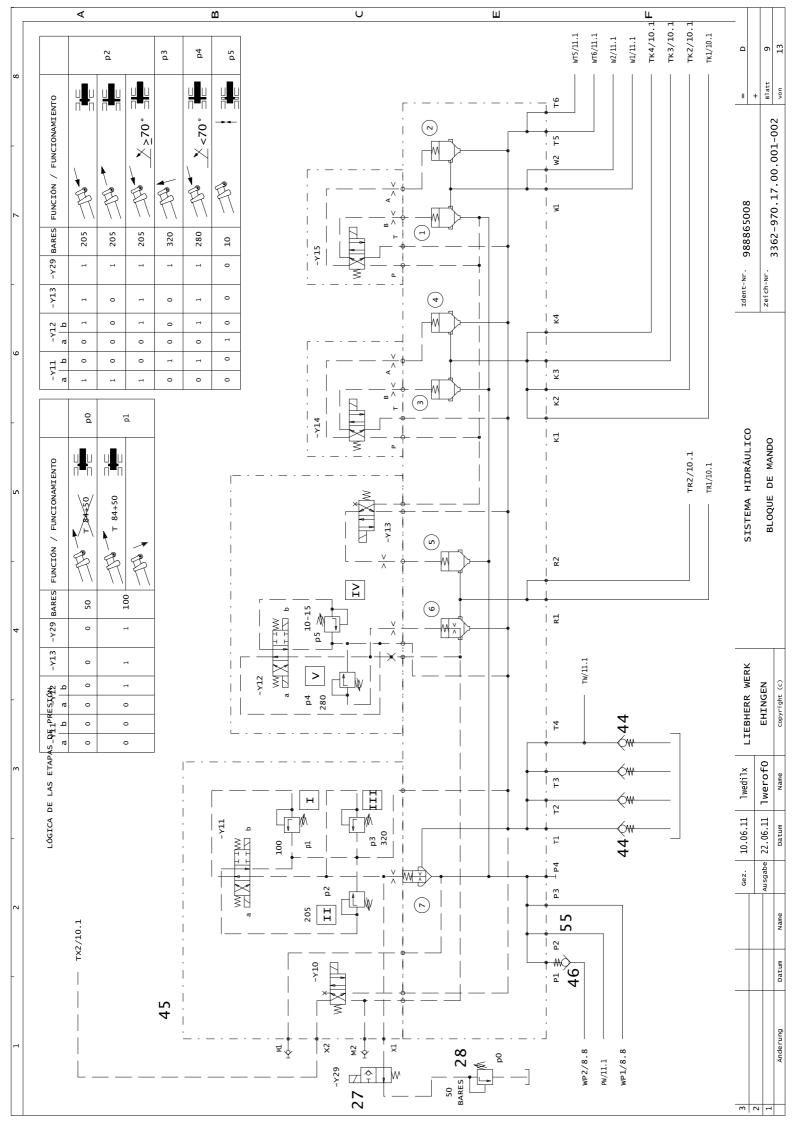


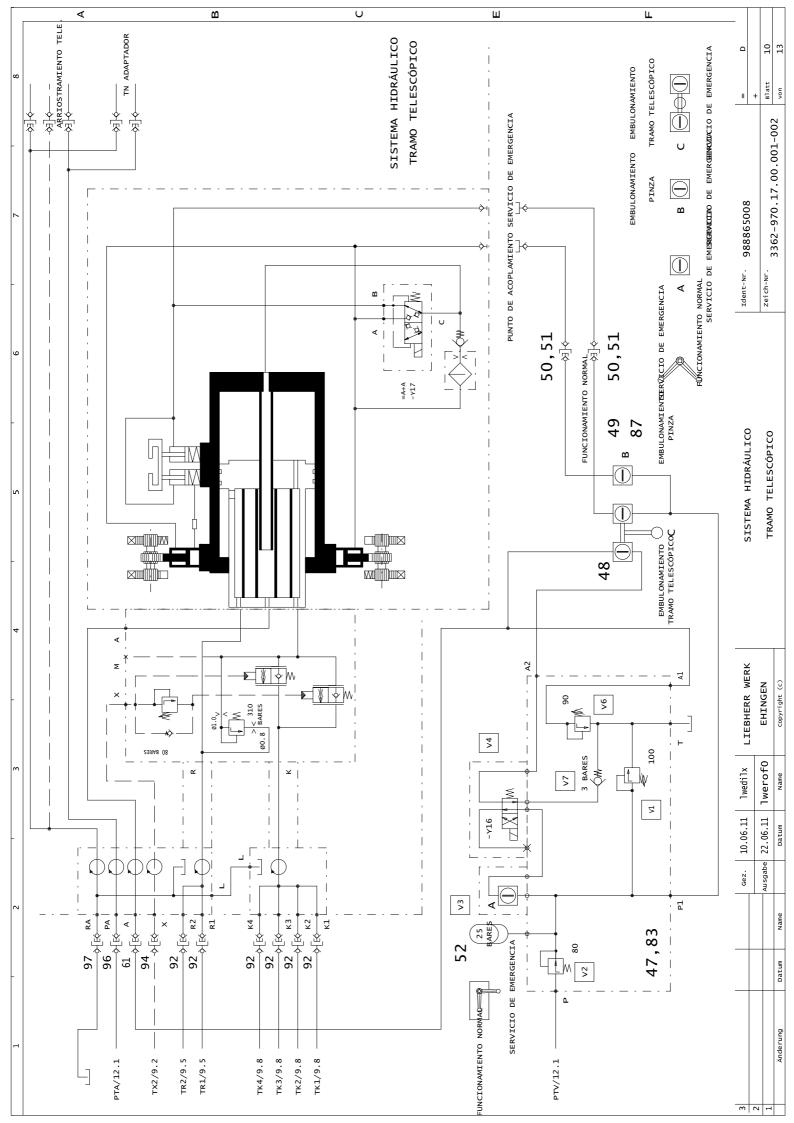


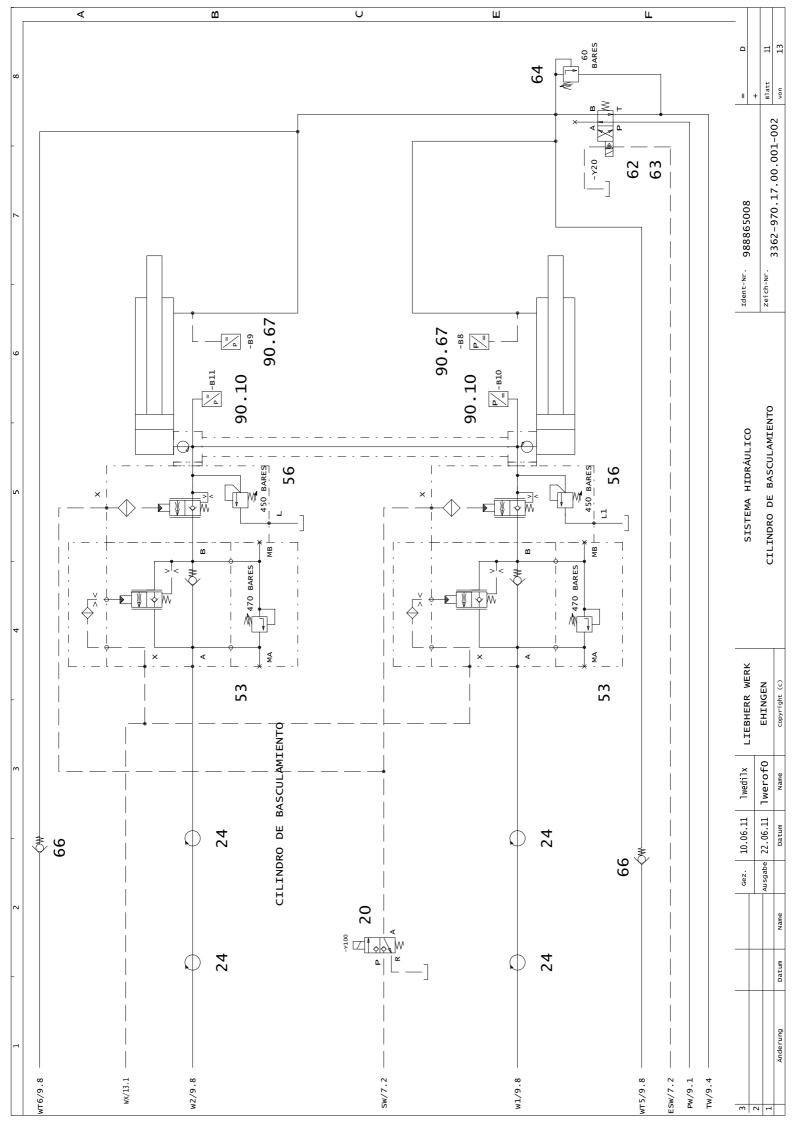


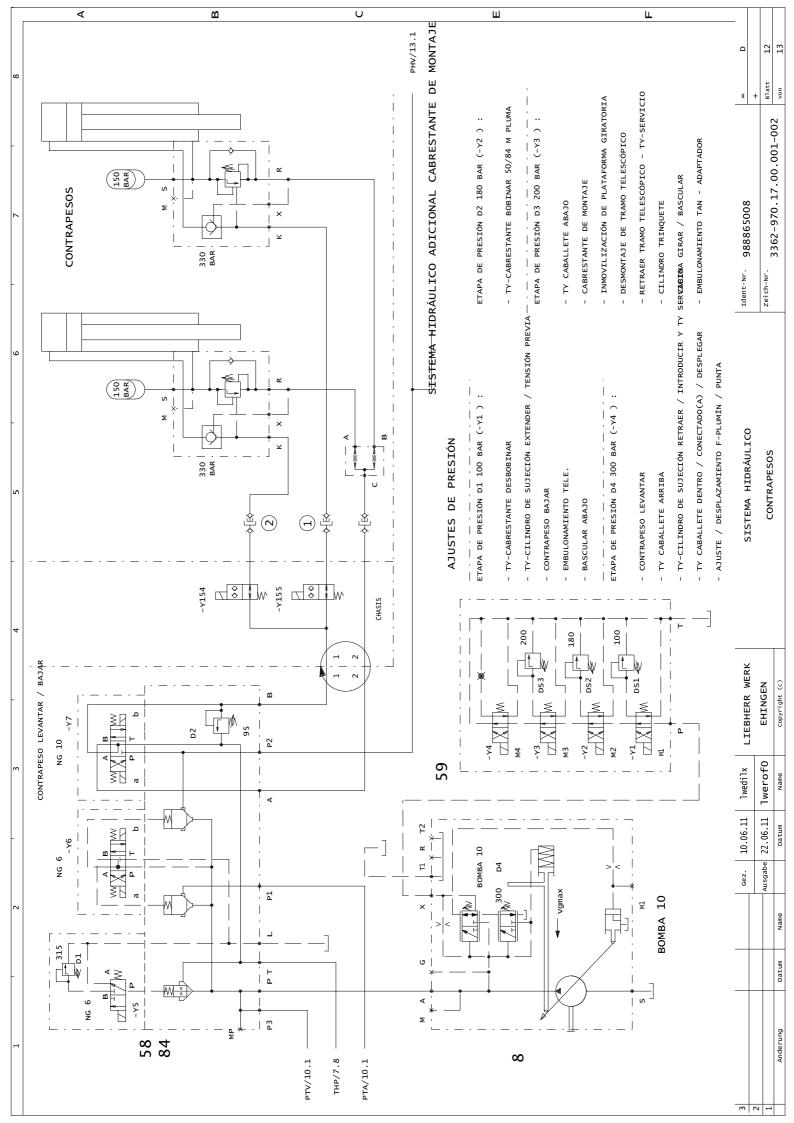


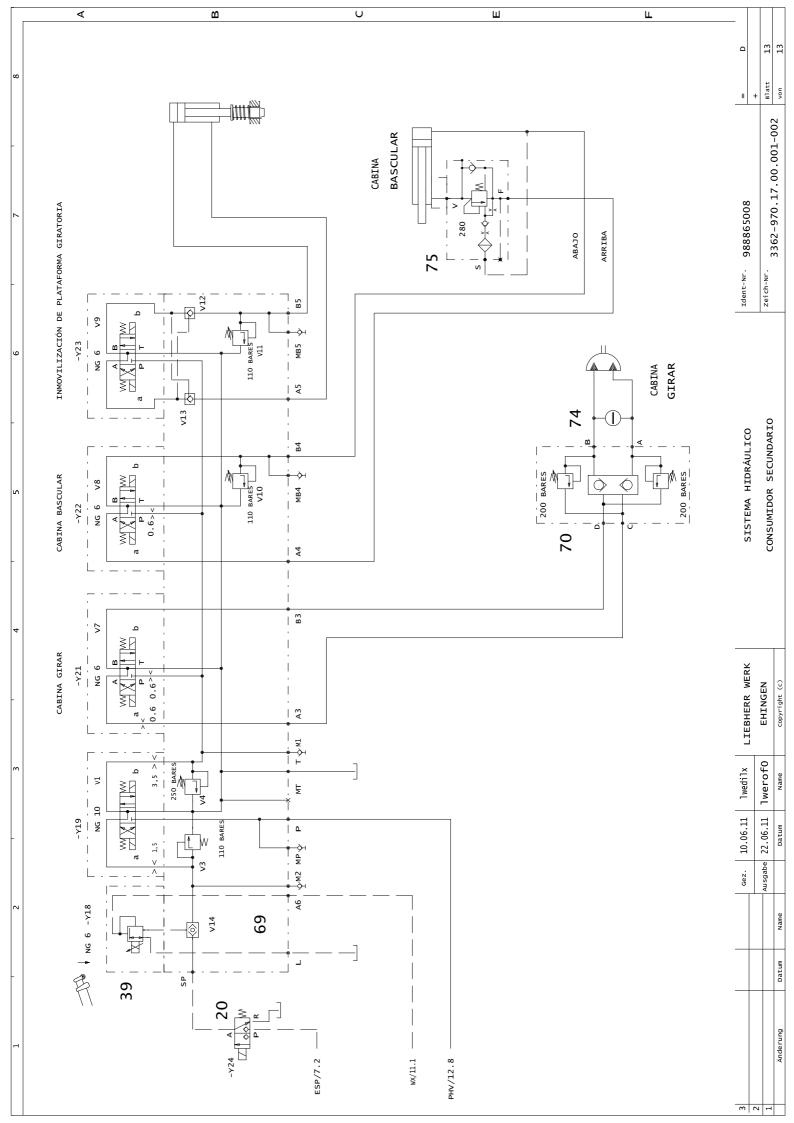


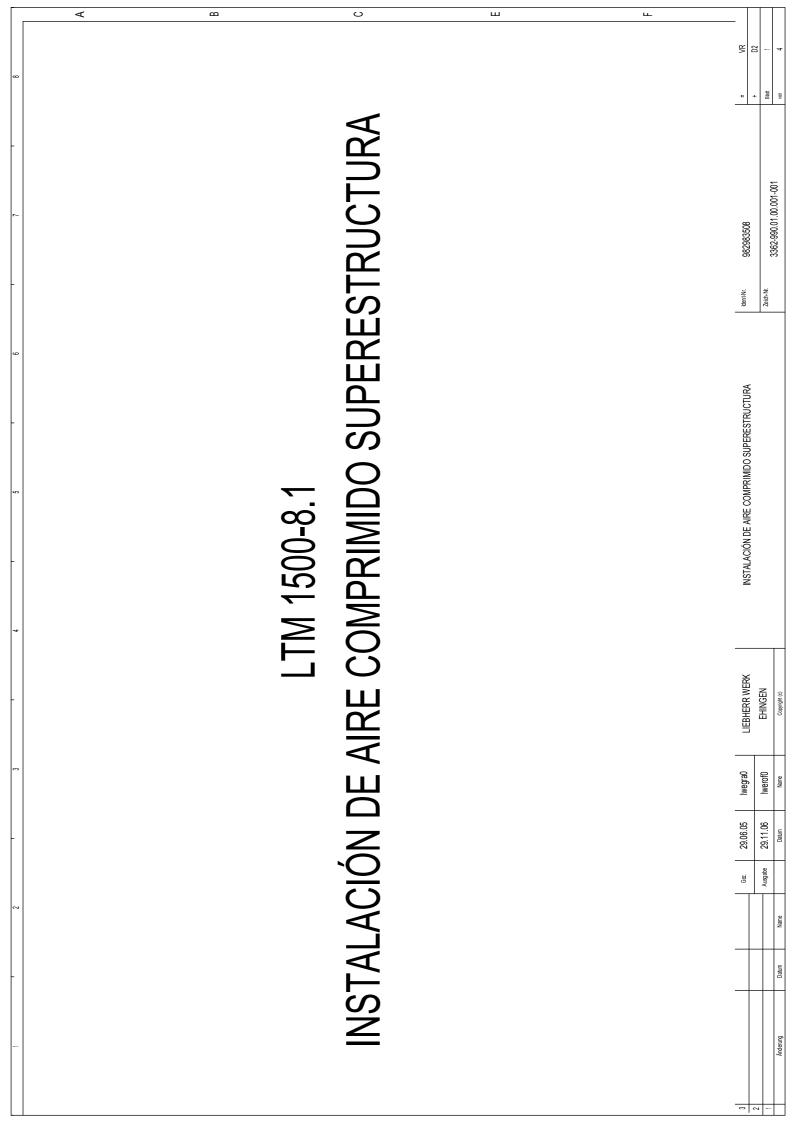




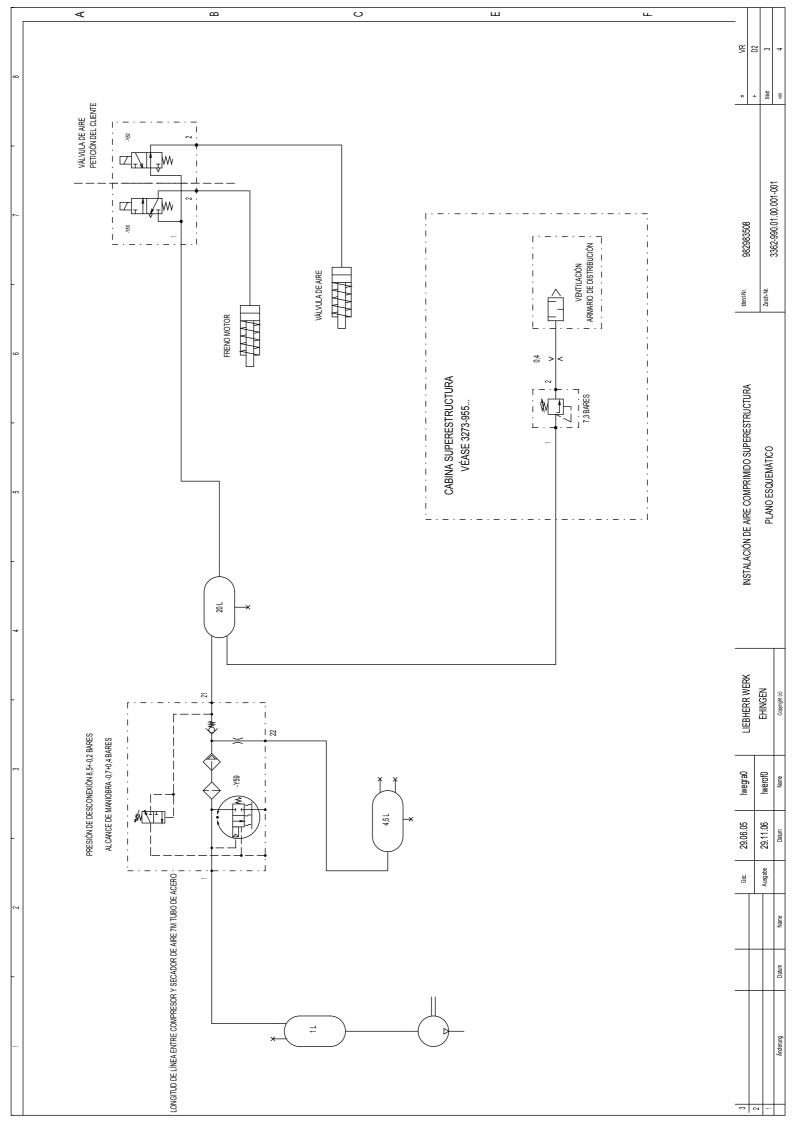


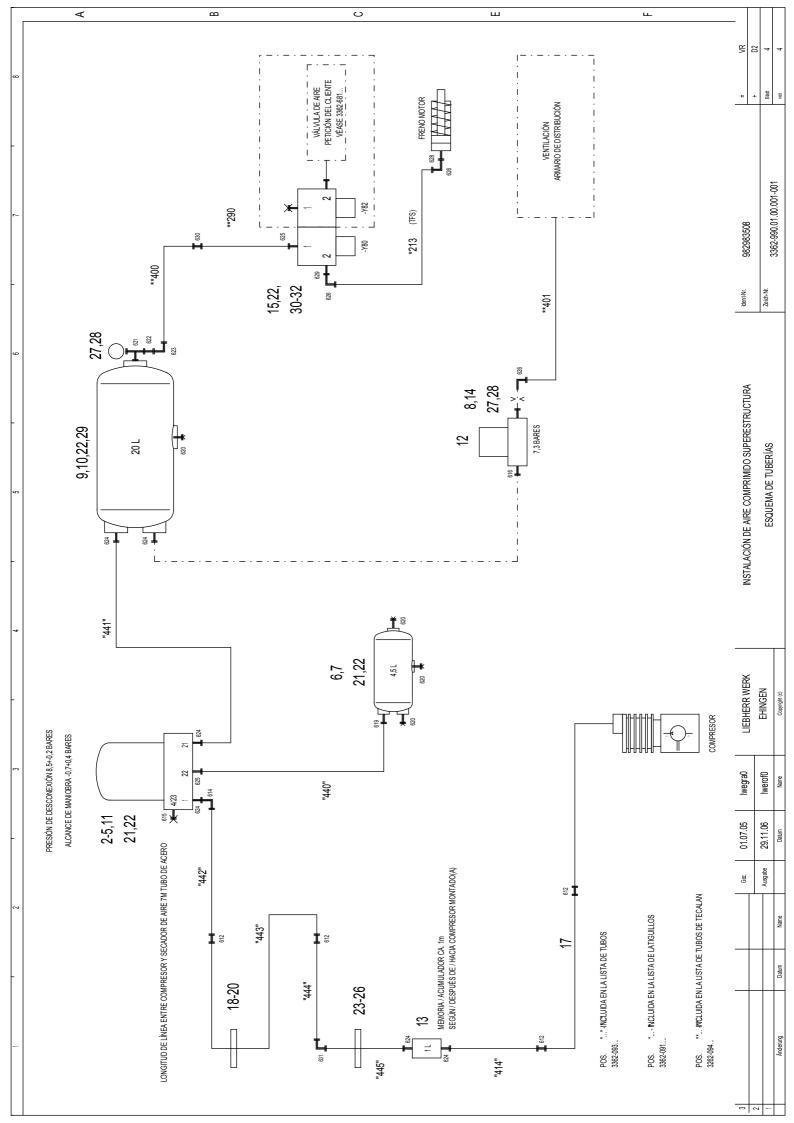






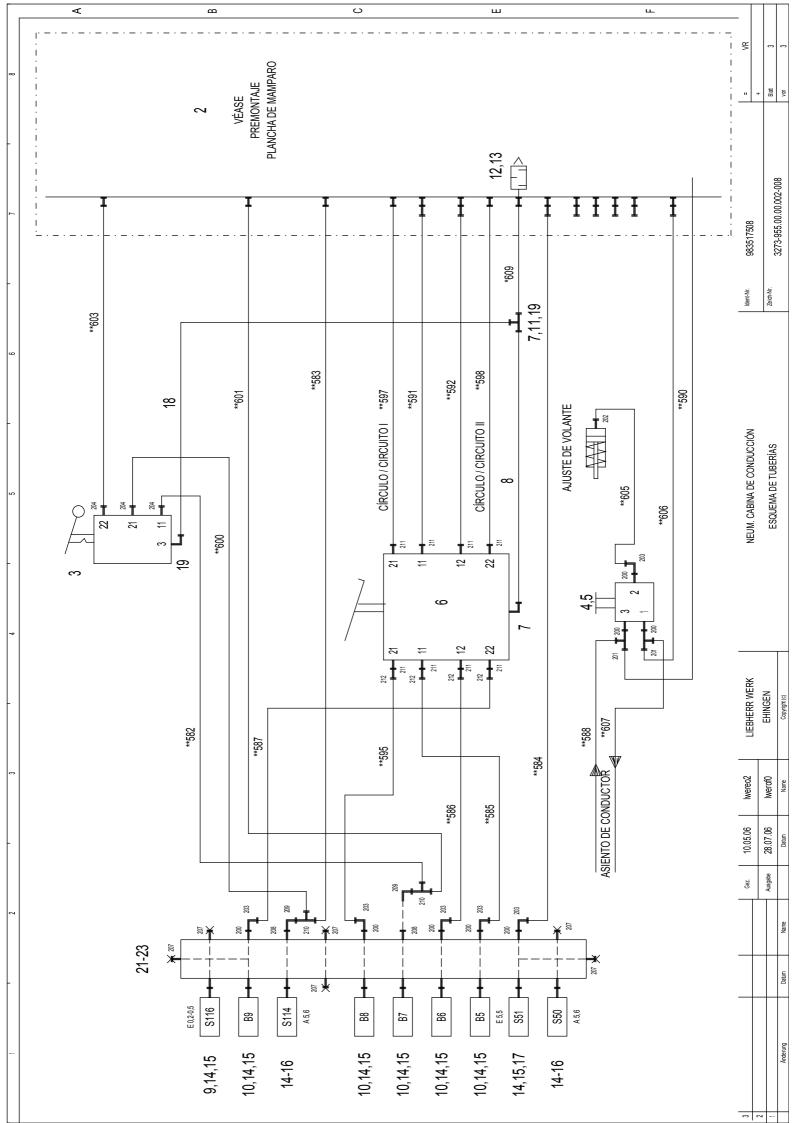
			c			c				-		, r	-	c	
HOJA ÍNDICE INSTALACIÓN INSTALACIÓN INSTALACIÓN	HOJA INDICE HOJA INDICE HOJA NUDICE HOJA NUDICE HOJA NUDICE HOJA STALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA INSTALACI	PRIMIDO SUI PRIMID	PERESTRUC PERESTRUC PERESTRUC	TURA TURA TURA					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,		

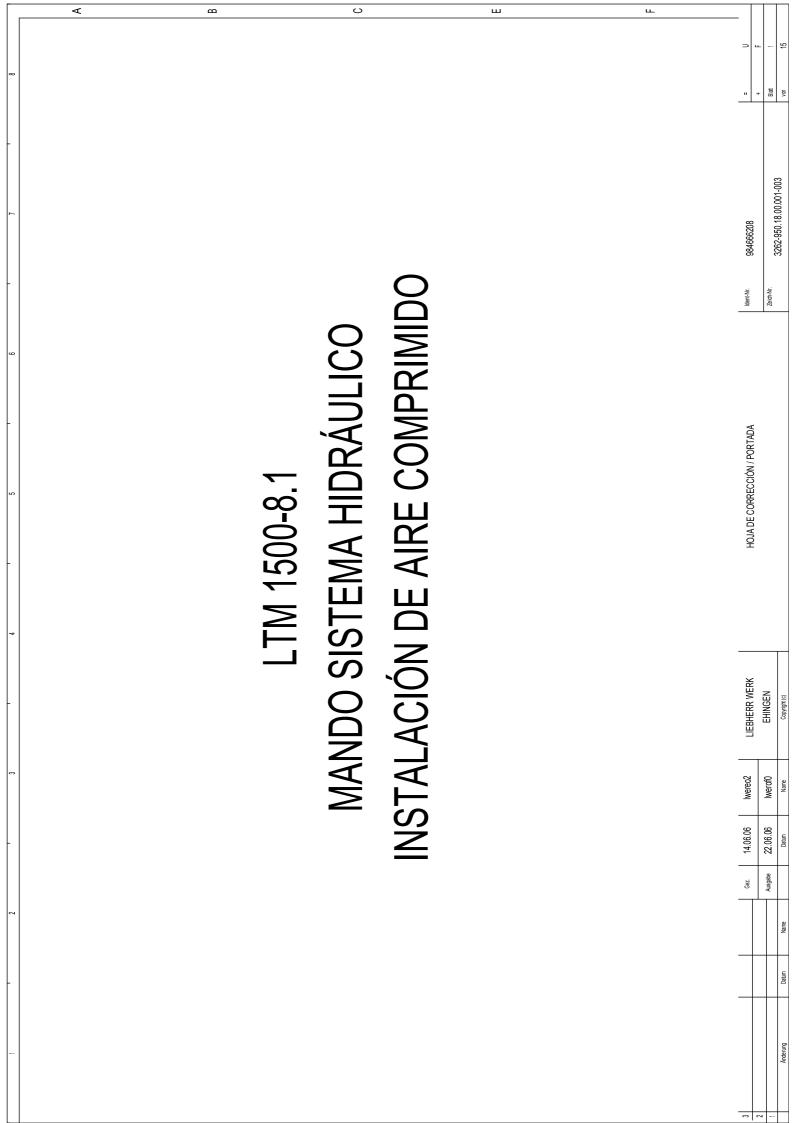




4	Ф		O		ш		Щ	-	
								VR	- m
									Blatt
								983517508	3273-955.00.00.002-008
								Ident-Nr.	Zeich-Nr.
30-5.1 / 1150-5.2		20-5.1 / 1220-5.2 50-6.1 / 1300-6.1	00-7.1 / 1500-8.1	0 / MK 63 / MK 100	INA DE CONDUCCIÓN	MA DE TUBERÍAS		HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA	
_TM 1130-5.	LTM 1160-5.	- I IM 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 DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO 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

