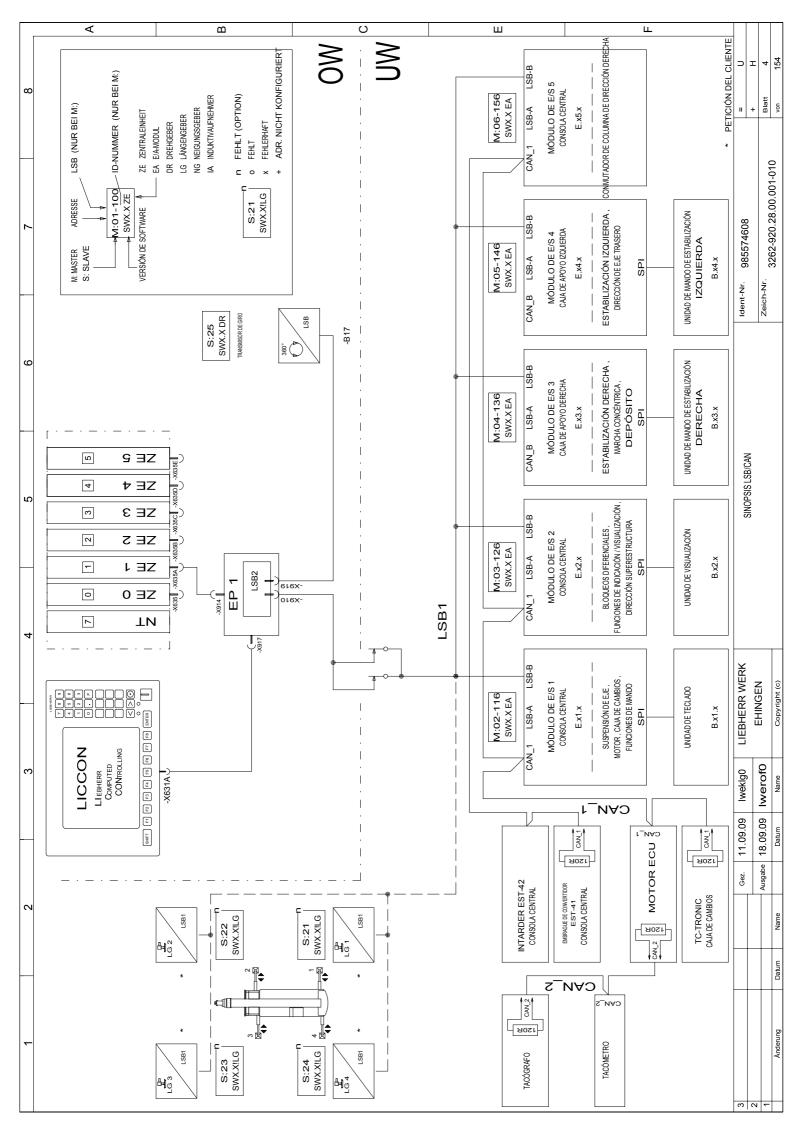
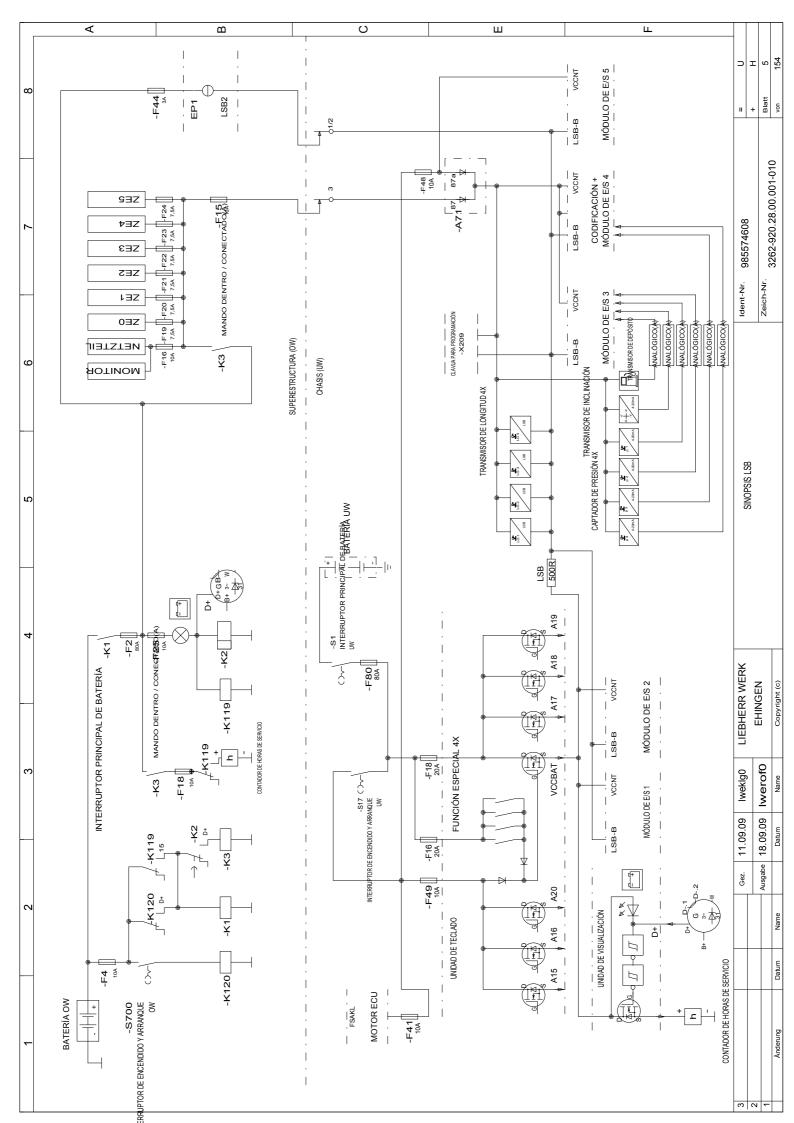
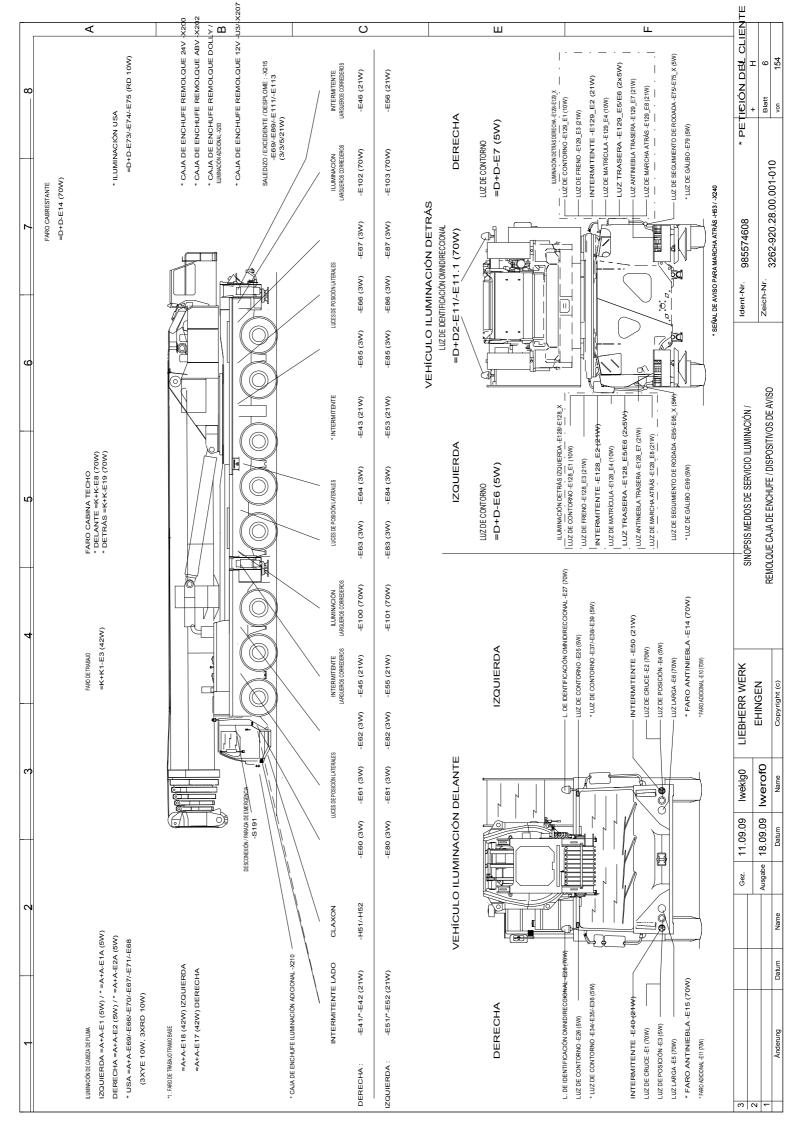


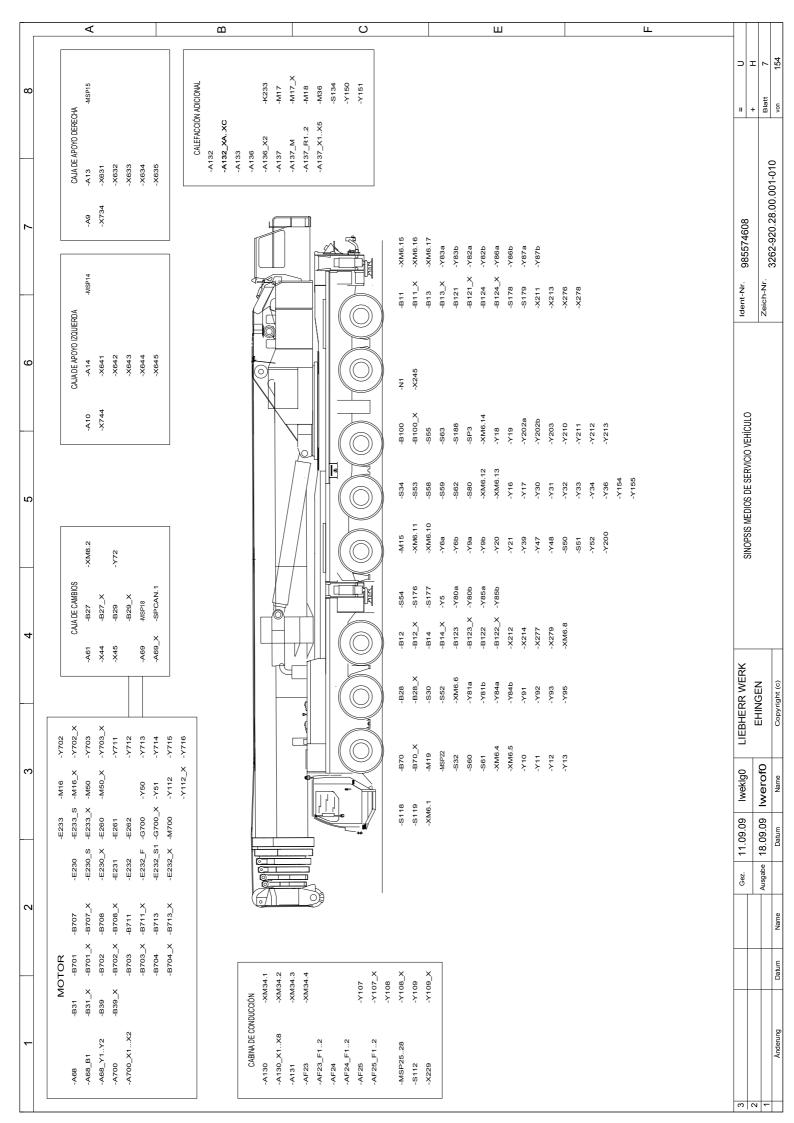
,			-	•	-		•				•	
		2		က		4	2	9		7	80	
HOJA ÍNDICE						ALOH	HOJA ÍNDICE				HOJA	∢ ¦
* ABV RFMOLOUF						116	FRENO MOTOR					25
* AIRE ACONDICIONADO						115	FUSIBLES / DISPOSITIVOS D	E SEGURIDAD CABINA DE	CONDUCCIÓN			38 B
* ALIMENTACIÓN EXTERNA 24V	VA 24V					126	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CABINA DE CONDUCCIÓN	SEGURIDAD CABINA DE	CONDUCCIÓN			
* ALIMENTACIÓN EXTERNA 110V * ALIMENTACIÓN EXTERNA 230V	VA 110V VA 230V					131	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DI HOJA ÍNDICE	E SEGURIDAD CABINA DE	CONDUCCION			€ 2 6
* APARATO REGISTRADOR	JR.					122	HOJA ÍNDICE					ဇ
* CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE 12V (13POL.)	10LQUE 12V (13P	OL.)	L L			88	ILUMINACIÓN					87
* CAJA DE ENCHOFE REMOLQUE 24V , CAJ * CAJ FFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000S	MOLQUE 24V, CA	JA DE ENCE	10FE			9/	I LIMINACIÓN) 88 6
* CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000	IAL AIRTOP 5000	•				41.	ILUMINACIÓN					8 8
* CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW2020	IAL DBW2020					112	ILUMINACIÓN					96
* CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020	JAL DBW 2020					110	ILUMINACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN	NDUCCIÓN,				91
* CALEFACCIÓN ADICIONAL DBW 2020	JAL DBW 2020	i i	;			111	ILUMINACIÓN LARGUERO CORREDERO	RREDERO				_
* CALEFACCION ADICIONAL RELOJ DE PRESELECCION	IAL RELOJ DE PR	ESELECCIO	N.			106	ILUMINACION PROTECCION CONTRA EMPOTRAMIENTO	SONTRA EMPOTRAMIENTO				98 27 B
* CÁLEFACCIÓN DE ASIENTO * CÁMARA DE MARCHA ATRÁS	TRÁS					129	INCLINCIMETRO INDICACIÓN DE FLIERZA DE APOYO	OVO				021
* CARGADOR						125	INTARDER ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	CORRIENTE,				72
* CONTROL DE CONTRAPESO , * REDUCCIÓN DE FUERZA DE FRENADO	PESO, * REDUCC	IÓN DE FUE	ERZA DE FREN	NADO		123	INTARDER ECU					35
* FRENO DE CORRIENTE	S PARÁSITAS					92	INTERFAZ SERIAL CAN					20
* ILUMINACIÓN * ILLIMINACIÓN CABINA DE CONDITION						8	INTERFAZ SERIAL LSB ,					45
* II LIMINACIÓN (ABINA D						95	INTERFAZ SERIAL SPI					54 74
* LARGUERO CORREDERO - TRANSMISOR DE LONGITUD	O - TRANSMISOR	S DE LONGIT	TUD			121	INTERFAZ SERIAL SPI					. 84
* RADIO , * RADIO , * CAJA DE ENCHUFE 12V	A DE ENCHUFE 1	2\				104	INTERFAZ SERIAL SPI					49
* SERVICIO DE DOLLY						124	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE	OO Y ARRANQUE				37
* SISTEMA DE LAVADO DE FAROS	E FAROS,	i				118	LEYENDA					
* SISTEMA DE NAVEGACIÓN PLANO SINOPTICO * SISTEMA DE NAVEGACIÓN VEDSIÓN DASE	ION PLANO SINO	55 19				127	MEDIOS DE SERVICIO					24. C
SISTEMA DE INAVEGACION VE ACCIONADOR DE EMBRAGITE	ION VERSION BA	, П				071	MEDIOS DE SERVICIO					4 4
ASIGNACIÓN DE CLAVIJA	S.C.					136	MEDIOS DE SERVICIO					146
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	S.Y.					137	MEDIOS DE SERVICIO					147
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	YS.					138	MEDIOS DE SERVICIO					148
ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS						139	MEDIOS DE SERVICIO					149
ASIGNACIÓN DE FUSIBLES ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	o v.					5 = 5	MEDIOS DE SERVICIO					5 5
ASISTENCIA DE DIRECCIÓN	Ņ					82	MEDIOS DE SERVICIO					152
BATERÍAS ,						36	MEDIOS DE SERVICIO					153
BLOQUEOS DIFERENCIALES	LES					9/	MODIFICACIONES					154
BOMBA DE DIRECCIÓN,						79	MODULO DE E/S 1					В 2 5 Ш
CAJA DE CAMBIOS ECU			U E			E 6	MODULO DE E/S 1 ASIGNACION / OCUPACION	ON / OCUPACION				77.
CAJA DE CAMBIOS ECO ALIMENTACION DE CORRIENTE, CAJA DE ENCHIFE 24V	ALIMEN I ACION D	E CORREIN	, Ц			99	MODULO DE E/S 2 MÓDILI O DE E/S 2 ASIGNACIÓN / OCLIPACIÓN	ÓN / OCHPACIÓN				7 2
CALEFACCIÓN						105	MÓDULO DE E/S 3					2 2
CALEFACCIÓN ADICIONAL	Į.					107	MÓDULO DE E/S 3 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	ÓN / OCUPACIÓN				4
CALEFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90 ST	L THERMO 90 ST					109	MÓDULO DE E/S 4					23
CALEFACCIÓN ADICIONAL THERMO 90ST	L THERMO 90ST					108	MÓDULO DE E/S 4 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	ON / OCUPACION				15
CALEFACCION DE ESPEJO,	, C					1.01	MODULO DE E/S 5 MÓDIII O DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCLIBACIÓN	AN JOCI DACIÓN				4 4
CAPACIDAD DEL DEPOSI	IIO, MNA DE DIRECCI	ÓN IZOLIFR	SDA CLAXON			8 8	MÓDULOS DE E/S ALIMENTA	OIN / OCCUPACION				5 4
DIRECCIÓN DE EJE TRASERO, DESBLOQUEO DE EJE TRASERO,	SERO, DESBLOQI	UEO DE EJE	E TRASERO,	•		88	MÓDULOS DE E/S ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	CIÓN DE CORRIENTE				3 4
DISTRIBUCIÓN DE MASA						41	MOTOR AGR,					28
ELEVALUNAS						102	MOTOR BRIDA DE CALEFACCIÓN	NOI:				
ENBRAGUE DE COINVERTIDOR ECO	IIDOR ECO					\$ -	MOTOP FOIL	AMO / ALIERNADOR,				٦ د د
ESTABILIZACIÓN DERECHA	H F					- 82	MOTOR ELECTRÓNICA ALIMENTACIÓN	=NTACIÓN				2 25
ESTABILIZACIÓN IZQUIERDA	3DA					3 8	MOTOR FILTRO DE AIRE PRESIÓN	SIÓN				1 25
ETAPA DE PRESIÓN ACTIVACIÓN / MANDO / DIRECCIONAMIENTO	IVACIÓN / MANDO) / DIRECCIO	ONAMIENTO			98	MOTOR INYECTOR					29
EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	OS / ICONOS					140	MOTOR INYECTOR					09
EXPLICACIÓN DE SÍMBOL	OS / ICONOS	1	,			141	MOTOR PEDAL ACELERADOR,	۸,				53
FRENO DE SERVICIO, FRENO DE ESTACIONAMIENTO	RENO DE ESTACIO	ONAMIENTC	0	,		73	MOTOR PRECALENTAMIENT	O DE COMBUSTIBLE , BOM	BA DE COMBUSTIBLI			62
3		Gez.	11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	* *	HOIGN ALOH		Ident-Nr. 985574608	808		
2		Ausnahe	18 09 09	lwerofo	EHINGEN				Zoios Nr			
***************************************	m.thoC	T	-) (m)	(a) #deixingO	<u> </u>				3262-920.28.00.001-010	Blatt 2	
					(2) 216:1(4)							

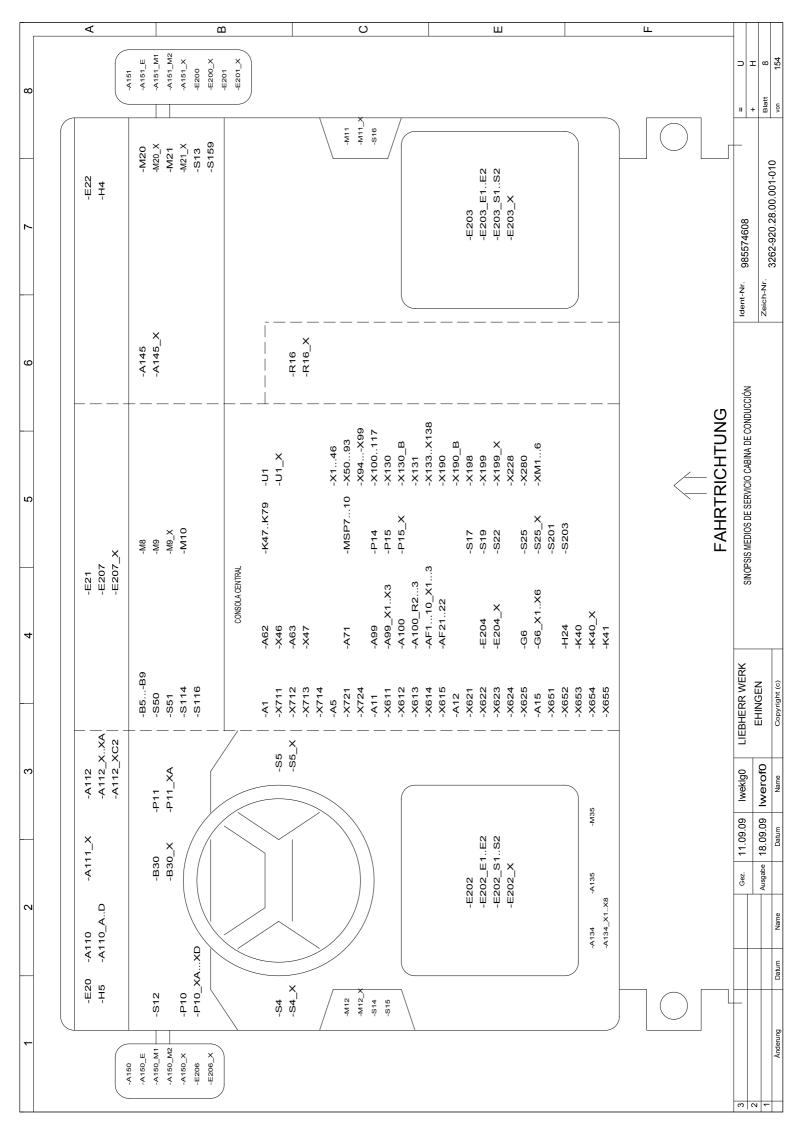
	1		2	_	3		4	5	9		7	8	
	HOJA ÍNDICE	ļ					HOJA	HOJA ÍNDICE				HOJA	/ !
	MOTOR PRESIÓN DE ACEITE, MOTOR AIRE DE SOBREALIMENTACIÓN PRESIÓN, MOTOR RAIL-PRESIÓN, MOTOR AGUA DE REFRIGERACIÓN TEMPERATURA, MOTOR VELCICIDAD / NÚMERO DE REVOLUCIONES MOTOR VENTILADOR RESERVA DE AIRE COMPRIMIDO, PRESIÓN DE FRENADO, SINOPSIS DE APARATOS SINOPSIS DE APARATOS,	ACEITE, MOTOR A', MOTOR AGUA NÚMERO DE RE' MPRIMIDO, PRE OS,	R AIRE DE SOB A DE REFRIGE WOLUCIONES ESIÓN DE FRE	SREALIMENTA RACIÓN TEMI ENADO,	ACIÓN PRESIÓN PERATURA ,	_	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 LSB/CAN SINOPSIS LSB/CAN	OS PUNTO DE A	APOYO DE MAS	SA SA			134 135 5 6						
	SINOPSIS MEDIOS DE SINOPSIS MEDIOS DE SINOPSIS MEDIOS DE SINOPSIS TENDIDO DE	SERVICIO CABII SERVICIO ILUM SERVICIO VEHÍ E CABLES CABIN	INA DE CONDU IINACIÓN / ÍCULO NA DE CONDU	CCIÓN			∞ v r o						Δ
	SUSPENSIÓN DE EJE SUSPENSIÓN DE EJE I SUSPENSIÓN DE EJE O	BLOQUEADO(A) COMPENSACIÓI DIAGRAMA ELINI) / CON SUSPE N	NSIÓN ,			79 77 78 08						
	SUSPENSIÓN DE EJET SUSPENSIÓN DE EJET TACÓGRAFO, TACÓGI	DIAGRAMA FUN BIAGRAMA FUN RAFO	CONAL				00 84 85 87						
	I KEN PROPULSOR DIV UNIDAD DE MANDO DE UNIDAD DE MANDO DE	AGRAMA FUNCIO E ESTABILIZACIO E ESTABILIZACIO	ONAL, ÓN DERECHA ÓN DERECHA	Y IZQUIERDA			75 29 31						
	UNIDAD DE MANDO DE UNIDAD DE TECLADO	E ESTABILIZACIO ASIGNACIÓN / O	ÓN IZQUIERDA OCUPACIÓN	_			30						(
	UNIDAD DE TECLADO ASIGNACION / OCUPACION UNIDAD DE TECLADO CABINA DE CONDUCCIÓN INIDAD DE TECLADO CABINA DE CONDICCIÓN	ASIGNACION / C CABINA DE CON CABINA DE CON	OCUPACIÓN IDUCCIÓN				18 25 26						O
	UNIDAD DE VISUALIZACIÓN ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE, UNIDAD DE VISUALIZACIÓN ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	CIÓN ALIMENTA CIÓN ASIGNACI	ACIÓN DE COR IÓN / OCUPACI	RIENTE, IÓN			42 19						
	UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CABINA DE CONDUCCIÓN	CIÓN CABINA DI	E CONDUCCIÓ E CONDUCCIÓ	ZZ			27 28						
	WSK ECU EST41 ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ,	ENTACION DE C	ORRIENTE,				71						
													Ш
													Ш
													<u> </u>
		-					-					_	
m ς			Gez.	11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	985574608	J I	
1 -		+	Ausgabe	4	_	EHINGEN				Zeich-Nr.	3262-920 28 00 001-010	=	
	Änderung	Datum	Name	Datnm	Name	Copyright (c)						von 154	

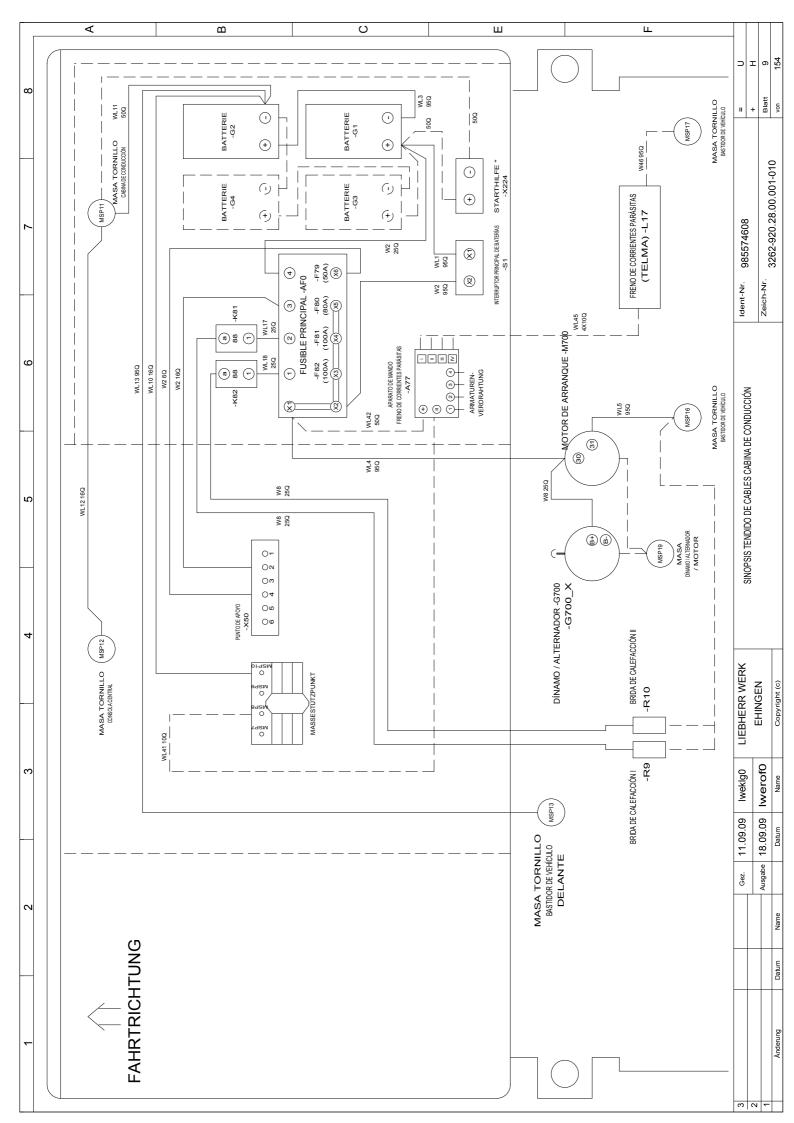












_		4	ω	O	Ш	ш		10	154
							11 +	att	von 1
				ECTADO(A) ÓN DE ASIENTO			985574608	3262-920 28 00 001-010	3202-320.26.00.00.1-0.10
	BMK	4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	-AF3 -AF3 -AF3 NICIOMMECEDENTRO/CON -AF3 DE ESMECSO, CALEFACCI	AF4 AF4 AF4 AF4 AF4	. AFS . AFS . AFS . AFS . AFS	Ident-Nr.	Zeich-Nr.	
				HAL CALEFACCIÓN AD					
			DE AVISO PARA MARCHA ATRÁS	FILTRO JRRIENTE FUNCIÓN ESPEC TADOR DE HORAS DE SERV		NOION	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES		
	ENTO		/ 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 ACICIONAMIENTOS REGULADORES , VENTILADOR (CAMBIADOR DE CALOR), ALIMENTAC. DE CORRIENTE FUNCIÓN ESPECIAL CALEFACCIÓN ADICIOMAMENTOS REGULADORES , VENTILADOR (CAMBIADOR DE CALOR), ALIMENTACIÓN BE CORRIENTE UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO , CALEFACCIÓN DE ESPEZO, CALEFACCIÓN DE ASIENTO EA/MODUL 1,2 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN), ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE UNIDAD DE VISUALIZACIÓN CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO , CALEFACCIÓN DE ESPEZO.	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 18.3 VENTILADOR MOTOR 18.3 VENTILADOR MOTOR ABY REMOLQUE	RK		
	SEGURIDANÓN / FUNCIONAMIENTO	SO SO	188.1 INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 50 UW LUGES DE MARCHA ÀTRÁS, CLAXON , LUZ ANTINIEBLA TRASERA , BOMBA DE COMBUSTIBLE , SEÑAL RGA, ANISADOR 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 COMBUSTIB BOR (CAMBIADOR D R N DE CORRIENTE UN	REGULADOR,	CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE, CAJA DE ENCHUFE 24V FARO ADICIONAL ADELAVADO DE FAROS, INTERMITENTE LARGUERO CORREDERO, CÁMARA LIME MOLQUE	LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
	U RATOMOTÓN	E LAVADO DE FAR DE INSTRUMENTO DA A	NDIDO Y ARF ANTINIEBLA TRASI OMNIDIRECO LARGA O ANTINIEBLA	MBA DE CIRCULACIÓN PRECALENTAMIE DORES, VENTILA OR, ENCENDEDO N), ALIMENTACIÓN	DNVERTIDOR - TERNADOR	MIENTO COMPRE IOLQUE, CA	.09 Iwekig0	.09 Iwerof0	m Name
		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	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE E MARCHA ÁTRÁS, CLAXON, LUZ ANTINIEBLA TRASERA, BOM OR LUMINOSO, MITEMITENTESIUZ DE EMERG. LUZ DE ÍDENTI FICACIÓN OMNIDIRECCIONAL LUZ LUZ DE CRUCE/LUZ LARGA LUZ DE POSICIÓN, FARO ANTINIEBLA	CALEFACCIÓN 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	PUNTO DE ACOPLA NCHUFE REM IONAL EFAROS, INTERMI	Gez. 11.09.09	Ausgabe 18.09.09	Datum
	SHOSATIVO DE	E POSICIÓN IZQUIERDA , SISTEMA E POSICIÓN DÉRECHA, ILUMINACIÓ LUZ LARGA IZQUIERDA LUZ LARGA DERECHA LUZ DE CRUCE IZQUIER	INTERRUPT S DE MARCHA ATRA SADOR LUMINOSO, INTERN LUZ DE (DE LUZ LUZ DE POS	CCIÓN ADICIONAL DBW 2020, CALEFACCIÓN ADICIONAL E CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 2000S CALEFACCIÓN ADICIONAL AIRTOP 5000D CALEFACCIÓN ACCIONAMIENTOS REGUL AJÚSTE DE ESPEJO, ILUMINACIÓN INTER EA-MODUL 1,2 (FUENTE DE ALIMENTACIÓ	DE CAMBIOS ECU, EMBRAC INTARDER, DÍNA MOTOR ECU PS1 MOTOR ECU PS1 RESERVA RESERVA	AIRE ACONDICIONADO PUNTO DE ACC 39.2 CAJA DE ENCHUFE R 19.2 FARO ADICIONAL SISTEMA DE LAVADO DE FAROS, INTE 39.3 VENTILADOR MOTOR ABY REMOLQUE			Datum Name
	FUSIBLE / DIS	-F1/10A 38.1 LUZ DE -F2/10A 38.2 LUZ DE -F3/10A 38.2 -F4/10A 38.3 -F5/10A 38.3 -F6/10A 38.3	-F7 / 10A 38.1 INTERRUPTOR DE ENCEI -F8 / 20A 38.2 LUGES DE MARCHA ÀTRÀS, CLAXON , LUZ A -F9 / 20A 38.2 LUZ LARGA, AVISADOR LUMINOSO, INTERMITENTESLUZ DE EMERG. -F10 / 20A 38.3 LUZ DE IDENTIFICACIÓN -F11 / 10A 38.3 LUZ LUZ DE CRUCE/LUZ -F12 / 20A 38.4 LUZ DE POSICIÓN , FARC	F13.15A 38.4 CALEFACCIÓN AI F14.720A 38.5 CALEF F15.720A 38.5 CALEF F16.720A 38.6 CALEF F17.10A 38.6 AJUST F18.720A 38.7 EA-MC	-F19/10A 38.4 CAJAI -F20/10A 38.5 -F21/20A 38.5 -F22/20A 38.6 -F23/A 38.7	F25/20A 39.1 AIRE A -F26 / 20A 39.2 -F27 / 10A 39.2 -F28 / 10A 39.3 SISTEI -F29 / 15A 39.3 -F30 / 20A 39.4 ABV R			Änderung

		⋖	Ф	O	Ш	ш	
80							= U + H Blatt 11
7				LONGITUD			. 985574608 Ir. 3262-920.28.00.001-010
9	BMK	AF6 AF6 AF6 AF6 AF6	MIENTO / DE ABR CIÓN -AF7 -AF7 -AF7 -AF7	-AF8 -AF8 -AF8 -AF8 -AF8	459 459 459 459 459	AF10 AF10 AF10 AF10 AF10	Ident-Nr. Zeich-Nr.
22		OULOS DE E/S 1-5, TACÓGRAFO	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE , SECADOR DE AIRE , ILUMINACIÓN INTERIOR , TRANSMISOR DE DEPÓSITO , ACUSE DE RECIBO DE FUNCIONAMIENTO / DE ARBY CIÓN LIMPIAPARABRISAS, BOMBA LAVAPARABRISAS , CLAXON , TEMPOMAT 9.6 ELEVALUNAS IZQUIERDA 9.6 ELEVALUNAS DERECHA MOTOR ECU CAJA DE CAMBIOS ECU, DIAGNÓSTICO , TACÓGRAFO , VÁLVULA DE AIRE -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 9.7 MÓDULO DE E/S 3/4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN , PROGRAMACIÓN LSB , INDICACIÓN DE PRESIÓN DE APOYO , TRANSMISOR DE INCLINACIÓN , TRANFABIISOR DE LONGITUD			ASIGNACIÓN DE FUSIBLES
4	DNAMIENTO	9.1 RADIO (†2V), INTERFAZ MULTIMEDIA (12V) 9.2 RADIO (†2V), CAJA DE ENCHUFE (12V) 9.2 DC-CONVERTIDOR (RADIO , INTERFAZ MULTIMEDIA , (RADIO) CALEFACCIÓN ADICIONAL TACÓGRAFO , APARATO REGISTRADOR , CARGADOR (DETECTOR / SENSOR), RELOJ DE PRESELECCIÓN , MÓDULOS DE E/S 1-5, TACÓGRAFO 9.4 CARGADOR	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE , SECADOR DE AIRE , ILUMINACIÓN INTERIOR , TRANSMISOR DE DEPÓS 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 SRAMACIÓN LSB , INDICACIÓN DE PRES	DC/DC CONVERTIDOR , UNIDAD DE TECLADO , CALEFACCIÓN ADICIONAL , RELOJ DE PRESELECCIÓN CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE ABY, SISTEMA DE NAVEGACIÓN , APARATO REGISTRADOR DE ESZSALIDAS DIGITAES, ENCENDIO CONECTADO SECH MÁDULO DE E/S 2 SALIDAS ANALÓGICAS RESERVA MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO SE MÁDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO CH	мва	LIEBHERR WERK EHINGEN COpyright (c)
3	SEGURIDACIÓN / FUNCIONAMIENTO	TIMEDIA (12V) 1UFE (12V) INTERFAZ MULTIM SADOR (DETECTOR / SEN	DOR DE AIRE, ILUMINACI , CLAXON , TEMPOMAT TICO , TACÓGRAFO , TACC	/ ANALÓGICO(A) - 8 S, EJES COMPENSACIÓN / ANALÓGICO(A) - 8 SALIDAS SICO(A) SALIDAS ON, CODIFICACIÓN, PROG	CALEFACCIÓN ADICIONAL DE NAVEGACIÓN , APARA' ECTADO SE	JIGA , SERVICIO DE DOLLY NA HIDRÁULICO BC	lwekig0 LIEBHE lwerof0 Name Copy
2		RADIO (†2V), 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 CARGADOR	PRECALENTAMIENTO DE COMBUSTIBLE , SECADOR DE AIRE , ILUMINA LIMPIAPARABRISAS , CLAXON , TEMPOMAT 19.5 ELEVALUNAS IZQUIERDA 19.6 ELEVALUNAS DERECHA 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 ANALÓGICO(A) SALIDAS MÓDULO DE E/S 3/4 FUENTE DE ALIMENTACIÓN , CODIFICACIÓN , PROGRAMACIÓN LSB , INDIC	DC/DC CONVERTIDOR , UNIDAD DE TECLADO , CALEFACCIÓN ADICIONAL , RELOJ DE PRESI CAJA DE ENCHUFE REMOLQUE ABV, SISTEMA DE NAVEGACIÓN , APARATO REGISTRADOR DE ESZSALIDAS DIGITALES, ENCENDIO CONECTADO SECH MÓDULO DE E/S 2 SALIDAS ANALÓGICAS RESERVA MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO SE MÓDULO DE E/S 2 ENCENDIDO CONECTADO CH	CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY COL SERVICIO DE DOLLY SISTEMA HIDRÁULICO BOMBA COL SERVA CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONMUTACIÓN / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONTROL / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE DOLLY CONTROL / CAMBIO ACUMULADOR DE VEJIGA , SERVICIO DE VEJI	Gez. 11.09.09 Ausgabe 18.09.09
	/ DISHOSATIVO DE	ппп п	е е	0 000		CONMUT CONMUT T 40.2 D.3 R D.3 R D.4 R	Datum Name
_	FUSIBLE	-F31 / 10A -F32 / 10A -F33 / 15A -F34 / 20A 39.3 -F36 / 20A	-F37 / 10A 39.4 -F38 / 10A 39.5 -F39 / 10A -F40 / 10A -F41 / 10A 39.6 -F42 / 10A 39.7	-F43 / 10A -F44 / 10A 38.5 -F45 / 10A -F46 / 10A -F47 / 10A -F47 / 10A	-F49/10A 40.1 -F50/10A 40.2 -F51/10A 40.2 MÖDU -F52/10A 40.3 -F53/10A 40.3	-F55 /A 40 -F56 / 10A 40.2 -F57 / 20A 4 -F58 /A 44 -F59 /A 44	2 2 1

FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO

7	m	4	2		,	∞
НОЈА	FUNCIÓN	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	TIPO	CLAVIJA		
5+6 NO ARRIBA ACUSE DE RECIBO	DE RECIBO		E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X622:17 -X622:15 -X622:13 -X622:11		
RESERVA DE AIRE CÓMPRIMIDO I TRANSMISOR RESERVA DE AIRE CÓMPRIMIDO II TRANSMISOR RESERVA DE AIRE CÓMPRIMIDO III TRANSMISOR	SMISOR ISMISOR VSMISOR		E=010V E=010V E=010V E=010V	-X622:9 -X622:7 -X622:5 -X622:3		
RESERVA DE AIRE CÓMPRIMIDO I TRANSMISOR RESERVA DE AIRE CÓMPRIMIDO II TRANSMISOR RESERVA DE AIRE CÓMPRIMIDO III TRANSMISOR	SMISOR ISMISOR VSMISOR		A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	-X622:10 -X622:8 -X622:6 -X622:6		
5+6 ARRIBA ACUSE DE RECIBO INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE 15 UW	E RECIBO ICENDIDO Y ARF	ANQUE 15 UW	E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-X622:18 -X622:16 -X622:14 -X622:12		
E.DEA2.0/1/2/3/4/5/6/7	4/5/6/7			-X621:11 -X621:9		
77.1 SUSPENSIÓN DE EJE BLOQUEADO(A) VÁLVULA SUSPENSIÓN DE EJE CON SUSPENSIÓN VÁLVULA DIF. LONGITUDINAL CAJA TRÂNSF. VÁLVULA	: BLOQUEADO(A) NN VÁLVULA LVULA :JE 2/4 VÁLVULA) VÁLVULA	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X623:17 -X623:15 -X623:13 -X623:11 -X623:9 -X623:5 -X623:3		
E.A2.0/1/2/3			1 1 1 1	-X621:1 -X621:3 -X621:5 -X621:5		
EJES LEVANTAR VÁLVULA EJES BAJAR / VACIAR VÁLVULA COMPENSACIÓN EJES 1-4 / 5-8 COMPENSACIÓN EJES 1-4 / 5-8	JLA /ALVULA 1-4 / 5-8 1-4 / 5-8		A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	-X623:18 -X623:16 -X623:14 -X623:12		
			E=010A	-X621:18		
Gez. 1	11.09.09 Iwekig0	LIEBHERR WERK	MÓDULO DE E/S 2 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr. 98557	985574608	
Ausgabe 1	18.09.09 Iwerof0	EHINGEN		Zeich-Nr.	2262 020 28 00 004 040	+ H Blatt 13
Datum Name	Datum Name	Copyright (c)		3202-	-920.28.00.00.1-0.10	von 154

-	2			က		4	2	9		7	80	
				i								
HOJA			A P	CIÓN / FL	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	AIENTO	TIPO		CLAVIJA			
CAPTADOR DE PRESIÓN DELA! CAPTADOR DE PRESIÓN DETR. INCLINÓMETRO LONGITUDINAL	ESIÓN DE ESIÓN DE RANSVER ONGITUDI	CAPTADOR DE PRESIÓN DELANTE DERECHA CAPTADOR DE PRESIÓN DETRÁS DERECHA INCLINÓMETRO TRANSVERSAL INCLINÓMETRO LONGITUDINAL	СНА				E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA		-X632:17 -X632:15 -X632:13 -X632:11			۷
COMPE	NSACIO DAD DI	COMPENSACIÓN EJES 14 / 5-8 CAPACIDAD DEL DEPÓSITO SEÑAL	.4 / 5-8 ITO SEÑ⊄	7			E=010V E=010V E=010V E=010V	7777	-X632:9 -X632:7 -X632:5 -X632:3			
CAPACI	DAD DI	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO ALIMENTACIÓN	ITO ALIM	ENTACIÓ	Z		A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	7777	-X632:10 -X632:8 -X632:6 -X632:4			Ω
DIF. LONGITUDINAL CAJA TRÂNSF. ACUSE DE RECIBO DIF. LONGITUDINAL EJE 2 ACUSE DE RECIBO DIF. LONGITUDINAL EJE 4 ACUSE DE RECIBO 44.6 CODIFICACIÓN CÓDIGO -	AL EJE 2 A AL EJE 2 A AL EJE 4 A ICACIÓ	IGITUDINAL CAJA TRÂNSF. ACUSE I IGITUDINAL EJE 2 ACUSE DE RECIB IGITUDINAL EJE 4 ACUSE DE RECIB CODIFICACIÓN CÓDIGO	E DE RECIBC SIBO SIBO	0			E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	7 7 7 7	-X632:18 -X632:16 -X632:14 -X632:12			
7 9 9	EA3.0 / PEDERO	E.DEA3.0/1/2/3/4/5/6/7 CORREDERO DEL. DER. EXTENDER CORREDERO DEL. DER. RETRAER	/5/6/7 TENDER TRAER	<u>'</u>			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)		-X631:11 -X631:9 -X633:17 -X633:15			O
85.5 ESTABILIZACIÓN DEL. DER. A 85.4 ESTABILIZACIÓN DEL. DER. A LARGUERO CORREDERO DET. DER. EXTENDER LARGUERO CORREDERO DET. DER. RETRAER 85.7 ESTABILIZACIÓN DET. DER. A 85.7 ESTABILIZACIÓN	SILLIZAC SILLIZAC REDERO I SILLIZAC SILLIZAC	ESTABILIZACIÓN DEL. DER. ABAJO ESTABILIZACIÓN DEL. DER. ARRIBA ENO CORREDERO DET. DER. EXTENDER ESTABILIZACIÓN DET. DER. ABAJO ESTABILIZACIÓN DET. DER. ARRIBA	DER. AD. DER. ARF TENDER TRAER DER. ABA	RIBA RIBA RIBA			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/ZA)		-x633:13 -x633:11 -x633:9 -x633:7 -x633:5			Ш
43.3 E.A3.0	0/1/2/3	8 /					1 1 1 1		-x631:1 -x631:3 -x631:5 -x631:7			
ETAPA DE PRESIÓN 1 ETAPA DE PRESIÓN 2 ETAPA DE PRESIÓN 3 ASISTENCIA DE DIREC	OE PRE	ETAPA DE PRESIÓN 1 ETAPA DE PRESIÓN 2 ETAPA DE PRESIÓN 3 ASISTENCIA DE DIRECCIÓN	Ŏ N				A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A		-X633:18 -X633:16 -X633:14 -X633:12			Ц
							E=010A	î	-X631:18			L
		Gez. 11.(11.09.09 Iwe	lweklg0 LI	LIEBHERR WERK	/ERK	MÓDULO DE E/S 3 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN		Ident-Nr. 9855	985574608	D I	
		Ausgabe 18.0	18.09.09 Iwe	lwerof0	EHINGEN	7			Zeich-Nr.	3262 020 28 00 001 010	att	
Datum	Name	<u>"</u>	Datum	Name	Copyright (c)	(5)			22020	010-100:00:07:076	von 154	

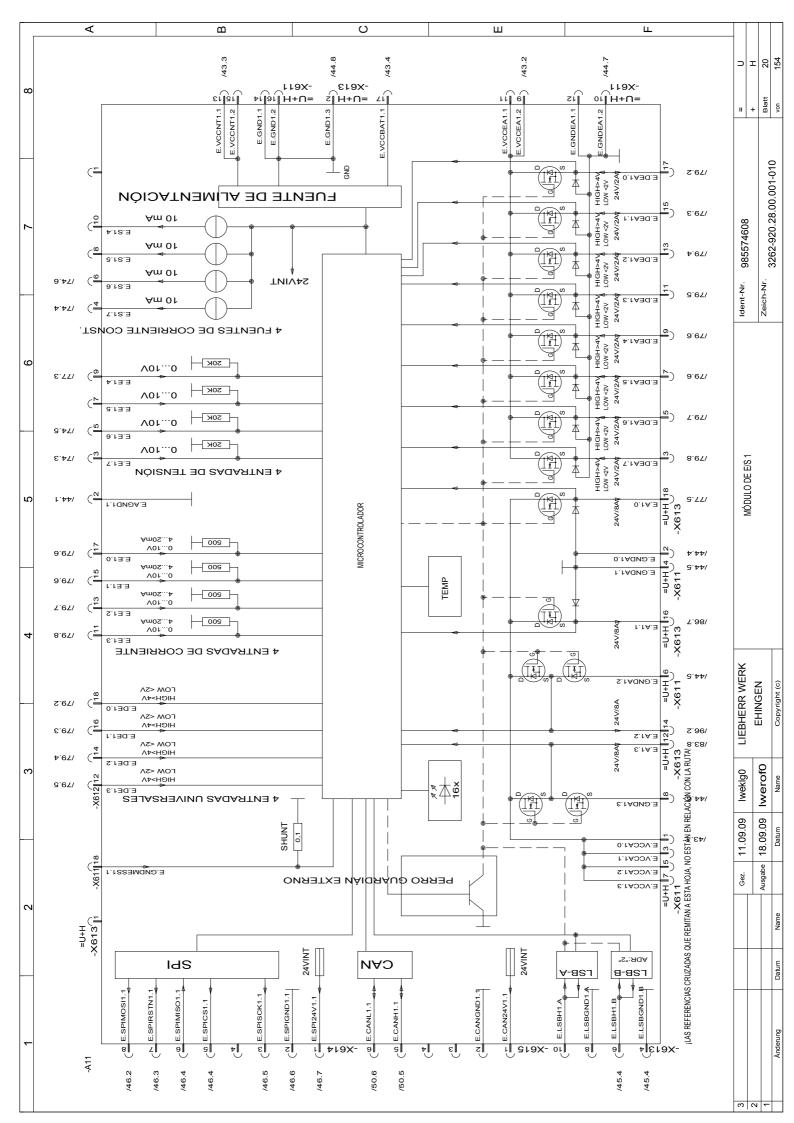
_		2		8		4	2	9		7	80	
E/I/A	HOJA			UNCIÓN / F	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	MENTO	TIPO	CL	CLAVIJA			
		1 1 1						}				•
E.E4.0 67.6 E.E4.1 119.7 CAF E.E4.2 119.5 CAF E.E4.3 67.8	A T	E DIRECCIÓN DETRÁSIÓN DELANT	BOMBA DE DIRECCION LOOR DE PRESIÓN DETRÁS IZQUIERDA DOR DE PRESIÓN DELANTE IZQUIERDA BOMBA AUXILIAR 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	9×- 9×-	-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	Ņ			A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	9	-X642:10 -X642:8 -X642:6 -X642:4			М
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 +	IE TRASERO IE TRASERO IONAL DIAGN ACIÓN CC	ACUSE DE REC ACUSE DE REC VÓSTICO ÓDIGO +	BO			E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	9 9 9 9	-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	4.0 / 1 / 2 DERO DEL. I; DERO DEL. I;	E.DEA4.0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 CORREDERO DEL. IZQ. EXTENDER	7 /			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)		-X641:11 -X641:9 -X643:17			O
E.DEA4.2 84.3 E.DEA4.3 E.DEA4.4 84.5 LARG E.DEA4.5 84.6 LARG E.DEA4.6 84.7 E.DEA4.7 84.7	2 2	LIZACION LIZACIÓN DERO DET. L DERO DET. L LIZACIÓN LIZACIÓN	ESTABILIZACIÓN DEL. IZQ. ABAJO ESTABILIZACIÓN DEL. IZQ. ARRIBA ERO CORREDERO DET. IZQ. EXTENDER ESTABILIZACIÓN DET. IZQ. ABAJO ESTABILIZACIÓN DET. IZQ. ABAJO	BAJO RRIBA BAJO RRIBA			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/Z4) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/Z4) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/Z4) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/Z4) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/Z4) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/Z4)		-x643:13 -x643:11 -x643:9 -x643:5 -x643:3			Ш
E.VCCA4.0 43 E.VCCA4.1 E.VCCA4.2 E.VCCA4.3	43.4 E.A4.0 /	1/2/3					1 1 1 1	9 9 9 9	-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	000	RUEO DE RASERO IZQI RASERO DEF	DESBLOQUEO DE EJE TRASERO VÁLVULA IIÓN DE EJE TRASERO IZQUIERDA VÁLVULA IIÓN DE EJE TRASERO DERECHA VÁLVULA	RO VÁLVUI	Ą		A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	9X- 9X-	-X643:18 -X643:16 -X643:14 -X643:12			L
E.GNDMESS4.1							E=010A	9 X	-X641:18			L
		Gez.	11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	/ERK	MÓDULO DE E/S 4 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Iepi	Ident-Nr. 985574608	8091		
		Ausgabe	18.09.09	lwerof0	EHINGEN			Zeir	Zeich-Nr.		+ H Blatt 15	
Änderung	Datum Name	ne	Datum	Name	Copyright (c)	(c)			3262-{	3262-920.28.00.001-010		

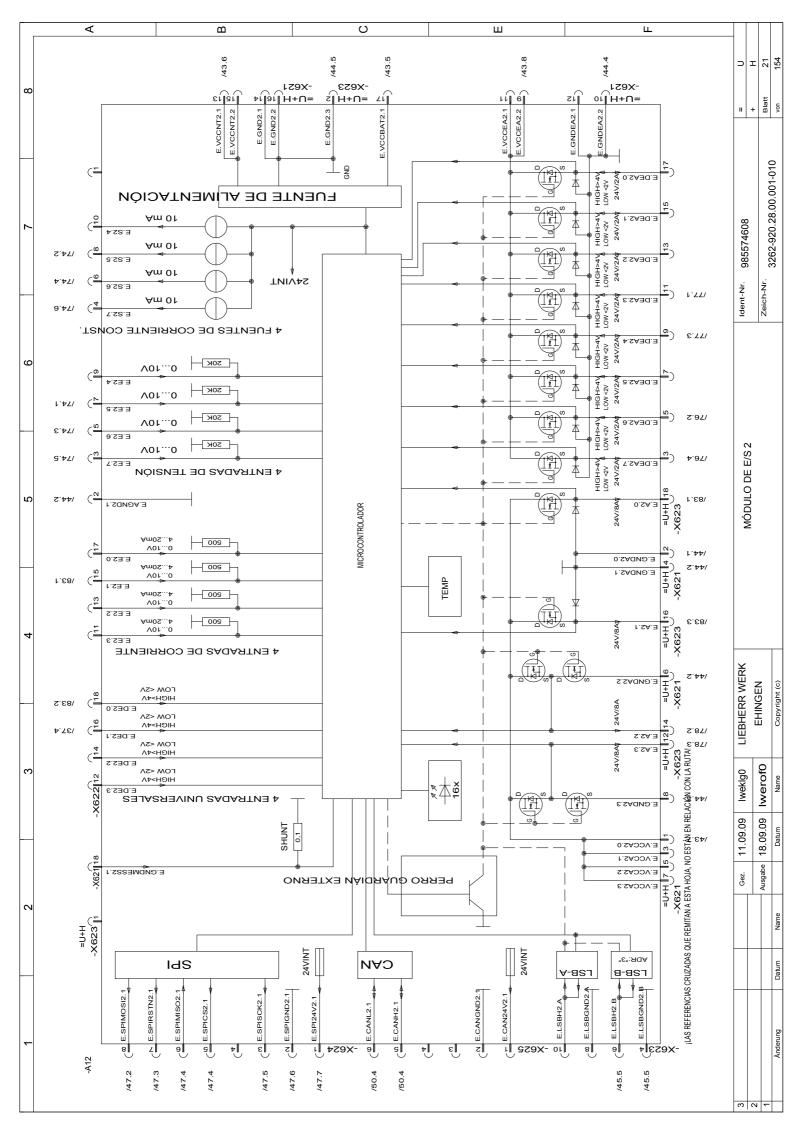
		7		77		4	S			∞	_
	НОЈА		ш	UNCIÓN / F	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	ENTO	TIPO	CLAVIJA			
64.6 64.8 64.8	SET- SET+ AUS QUIT						E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA E=010V,420mA	-X652:17 -X652:15 -X652:13 -X652:11			∢
73.8	TEMPSET FRENO DE ESTACIONAMIENTO	ESTACIO	NAMIENTO	0			E=010V E=010V E=010V	-x652:9 -x652:7 -x652:5 -x652:3			
							A=10mA A=10mA A=10mA A=10mA	-X652:10 -X652:8 -X652:6 -X652:4			Δ
							E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-X652:18 -X652:16 -X652:14 -X652:12 -X651:11			U
E.VCCEA5.2 43.2 E.DEA5.0 64.2 CONM E.DEA5.1 E.DEA5.2	UTA	E.DEAS.071727374757677 DOR DE COLUMNA DE DIRECCIÓN DERE	3 / 4 / 5 / 6 IRECCIÓN DE	RECHA			E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A) E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	-X651:9 -X653:17 -X653:15 -X653:13			
73.7		FRENO DE SERVICIO LUZ DE FRENO	IO LUZ DE	FRENO			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)	-X653:11 -X653:9 -X653:7 -X653:5 -X653:3			Ш
4 	E.A5.0 /	1/2/3					1 1 1 1	-X651:1 -X651:3 -X651:5 -X651:7			
							A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A A=24V/8A	-X653:18 -X653:16 -X653:14 -X653:12			l
E.GNDMESS5.1							E=010A	-X651:18			<u>L</u>
		Gez.	11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	ZK	MÓDULO DE EIS 5 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr. 985	985574608	"	
		Ausgabe	18.09.09	lwerof0	EHINGEN			Zeich-Nr.	000000000000000000000000000000000000000	+ H Blatt 16	
	Datum Name	e e	Datum	Name	Copyright (c)			320	3262-920.28.00.001-010	von 154	

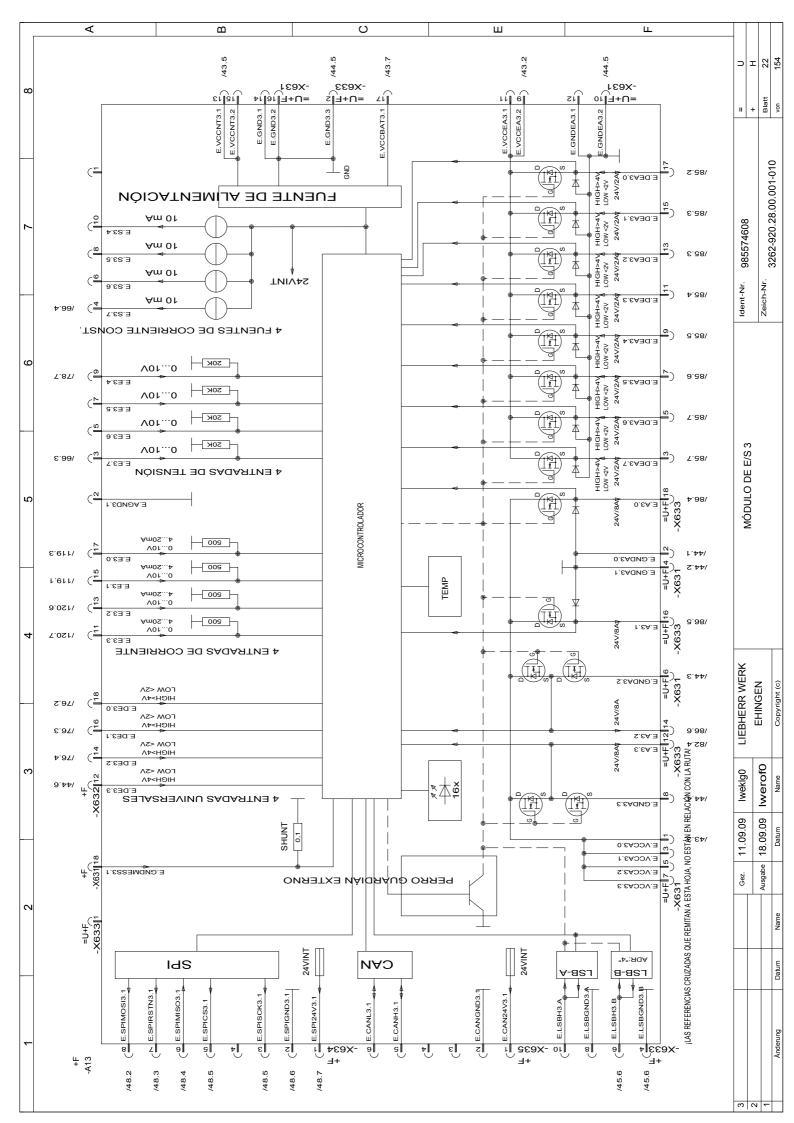
		∢					ſ	n								O								Ш					Ц	L					<u>-</u> ;
																																		+ H	
	CLAVIJA	-X711:9 -X711:7 -X711:5	-X711:3	-X712:8 ×712:6	-X712:6 -X712:4	-X713:4	-X711:18	-X711:16	-X711:14	-X711:12 -X711:10	-X711:8	-X711:6	-X711:4	-X711:11	-X712:1	-X712:18	-X712:14	-X713:1	-X712:12	-X712:10	-X712:11	-X713:3	-X712:17	-X712:15	-X712:13 -X711:1								Ident-Nr. 985574608	Zeich-Nr.	
																																	/OCUPACIÓN		
_	TIPO	E=24V E=24V F=24V	E=24V	E=24V	E=24V E=24V	24V	A=1A	A=1A	A=1A	A=1A	¥-1-4 4-1-4 4-1-4	A=1A	A=1A	A=2A	24V	A=2A	A=2A	24V	A=2A	A=1A	A=1A	24V	A=8A	A=8A	A=8A	Y-7-							UNIDAD DE TECLADO ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	i i	COLF
	NAMIENTO																																LIEBHERR WERK	EHINGEN	
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	E RECIBO	SIÓN		EADO(A)				. DELANTERO	. DELANTERO		ÓN		ONECTADA		Ś								CONDUCTOR	AÑANTE							_	lweklg0 LIEBHEI	lwerof0 EHII	1:1:5
	ш	CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA ACUSE DE RECIBO CCIÓN ADICIONAL VENTILADOR MARCHA EN INERCIA	106.5 CALEFACCIÓN ADICIONAL RELOJ DE PRESELECCIÓN) PRESOSTATO	CLAXON SUSPENSIÓN DE EJE BLOQUEADO(A)	B.A1.0/1/2/3/4/5/ 7/11	CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO	CALEFACCIÓN AIRE CIRCULANTE/AIRE FRESCO	CALEFACCIÓN ESPACIO PARA LOS PIES/CRISTAL DELANTERO	CALEFACCIÓN ESPACIO PARA LOS PIES/CRISTAL DELANTERO CALEFACCIÓN MOTAPIO ABINA DE CONDITICCIÓN	CALEFACCIÓN MOTOR/CABINA DE CONDUCCIÓN	CALEFACCIÓN ADICIONAL BOMBA DE CIRCULACIÓN		CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTADA	13 / 14	115.6 AIRE ACONDICIONADO ACOPLAMIENTO COMPRES.		16 / 20			CALEFACCIÓN ADICONAL VÁLVULA MOTOR	B.A1.17 / 18 / 19 / VCCBAT1.1	CALEFACCIÓN DE ESPEJO	CALEFACCIÓN ASIENTO DE CONDUCTOR	CALEF. ASIENTO DE ACOMPAÑANTE								Gez. 11.09.09	Ausgabe 18.09.09)
	HOJA	107:3 CALEFACCIÓN ADICIONAL CONECTAD 107:6 CALEFACCIÓN ADICIONAL VENTILADOR MARCHA EN INERCIA	ALEFACCIÓN ADICION	AIRE ACONDICIONADO PRESOSTATO		42.6 B.A1.0/1/2	ALEFACCIÓN AIRE CIL	ALEFACCIÓN AIRE CI.	ALEFACCIÓN ESPACI	ALEFACCION ESPACI	ALEFACCIÓN MOTOR	ALEFACCIÓN ADICIÓN		107.3 CALEFAC	2.5 B.A1.12 / 13 / 14	VIRE ACONDICIONADO		42.8 B.A1.15/16/20			SALEFACCIÓN ADICIO	42.7 B.A1.17			7.6										_
	E/I/A	B.E1.0 107.3 C/ B.E1.1 107.6 CALEFACCI B.F.1.2	1	B.E1.4 115.4 AIR		-1.10	105.4	105.4	105.5	B.A1.3 105.6 C/ B A1.4 105.7 C/	105.7	107.1		B.A1.11 107	B.15F1.1 42.5	B.A1.12 115.6 A	B.A1.14	B.15F1.12 42	B.A1.15	9	B.A1.20 107.3 C.	B.30F1.11 42			B.A1.19 117 B.VCCBAT11 123										

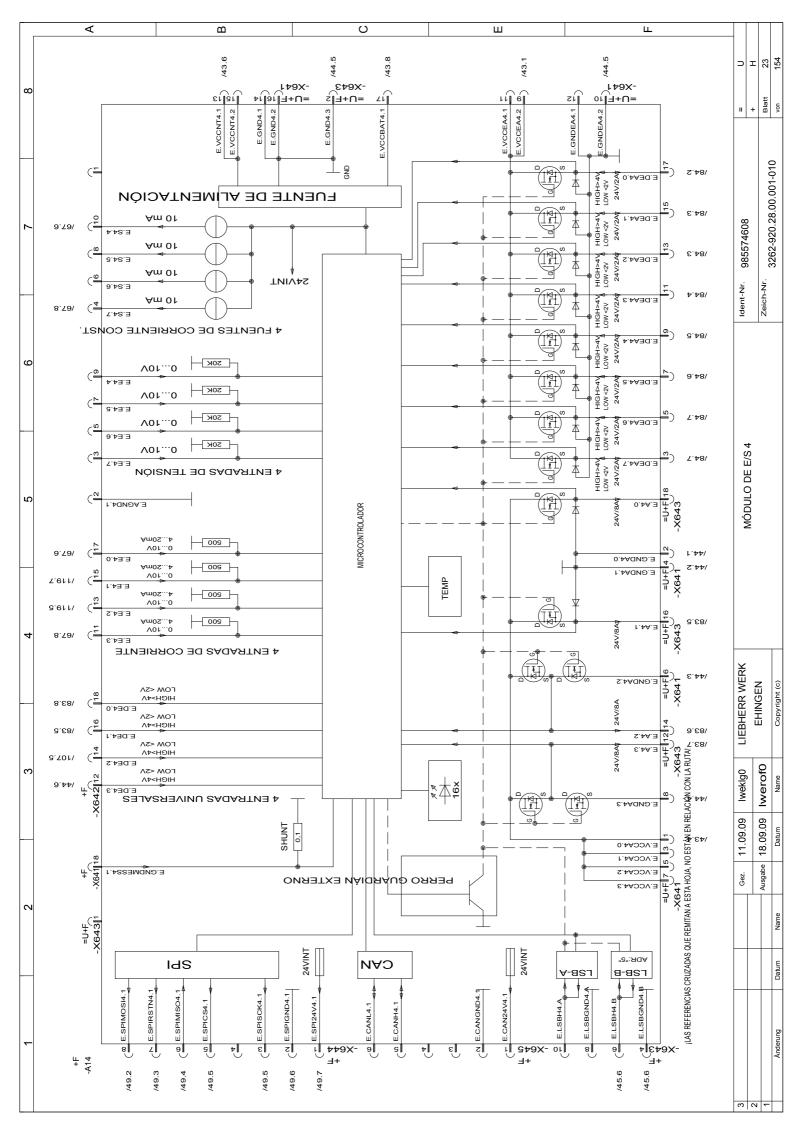
		4							В							O						L	Ц			Щ				T
																														Blatt 18
_	CLAVIJA	-X712:3 -X712:9	-X712:7	-X712:5	-X713:6	-X711:17	-X711:15	-X711:13	-X712:1	-X712:16	-X713:18	-X713:17	-X713:16	-X713:15	-X713:14	->/16:16	-X713:12	-X713:11	-X713:10	-X713:9	-X713:8	-X713:7 -X713:5	-7/13:0					Ident-Nr. 985574608	Zeich-Nr.	2900 00 00 00 000 000
																												JPACIÓN		
=	TIPO	24V A=15A	A=15A	A=15A	24V	A=15A	A=15A	A=15A	24V	A=15A	24V	A=15A	24V	A=15A	247	A=15A	24V	A=15A	24V	A=15A	24V	A=15A	A=15A					UNIDAD DE TECLADO ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN		COGIE
	AMIENTO																											WERK	EN	_
	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO									DEROS									CCIONAL	CCIONAL) LIEBHERR WERK	O EHINGEN	_
	FUNCIÓ		OSI			SCALÓN 1	SCALÓN 2	ESCALÓN 3		ROS CORREI							≣RA	.RA	N OMNIDIRE	Z OMNIDIREC								11.09.09 Iweklg0	18.09.09 Iwerof0	_
	Ą	B.A1.21 / 22 / 23	LUCES DE MARCHA ATRÁS SEÑAL DE AVISO	Z O X	B.A1.8 / 9 / 10	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 1	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 2	VENTILADOR ETAPA / ESCALÓN 3	B A1 12 / 13 / 14	ILUMINACIÓN LARGUEROS CORREDEROS			LUZ DE POSICIÓN	LUZ DE POSICIÓN	FARO ANTINIEBLA	O AN INIEBLA	LUZ ANTINIEBLA TRASERA	LUZ ANTINIEBLA TRASERA	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL	B.A1.29 / 30	= IZQUIERDO = DEPECHO	ם אחר של אחר					Gez. 11.(Ausgabe 18.0	
	НОЈА	42.4 B.A	LUCES DE MA	88.8 CLAXON	105 ₈ B.A			105.3 VEN	42.5 B.A.	10	87.6		87.6 LUZ	87.6 LUZ	90.7 FAR			96.3 LUZ		91.3 LUZ	88.3 B.A.	INTERMITENTE IZQUIERDO								_
	E/I/A	B.30F1.2 42 B.A1.21	96.5	B.A1.23 88	B.30F1.9 10		B.A1.9 105.2	B.A1.10 10	B 15F1 1 42		B 15F1.3 87		B.30F1.4 87		ın	B.A1.26 90	9	B.A1.27 96	_	B.A1.28 91	8.1	B.A1.29 88.4 III	4.00							

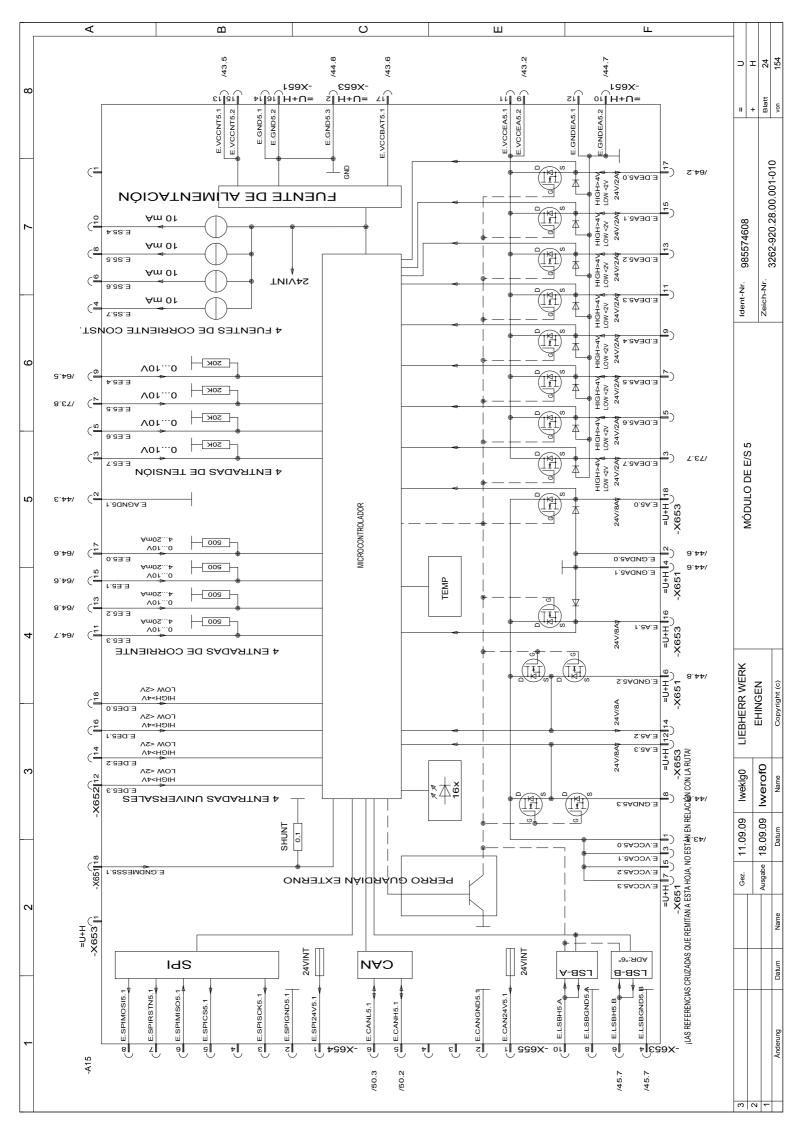
24V E=24V,H=24V E=24V E=	
H=24V	
H=24V	
H=24V -X721:6 -X721:6 -X721:17 -X721:15 -X721:13 -X721:3	
-X721:15 -X721:13 -X721:3	
-X721:5 -X721:3	
-X721:3	
ш	
ш	
Ident-Nr. 985574608	
985574608 = U + H - H	

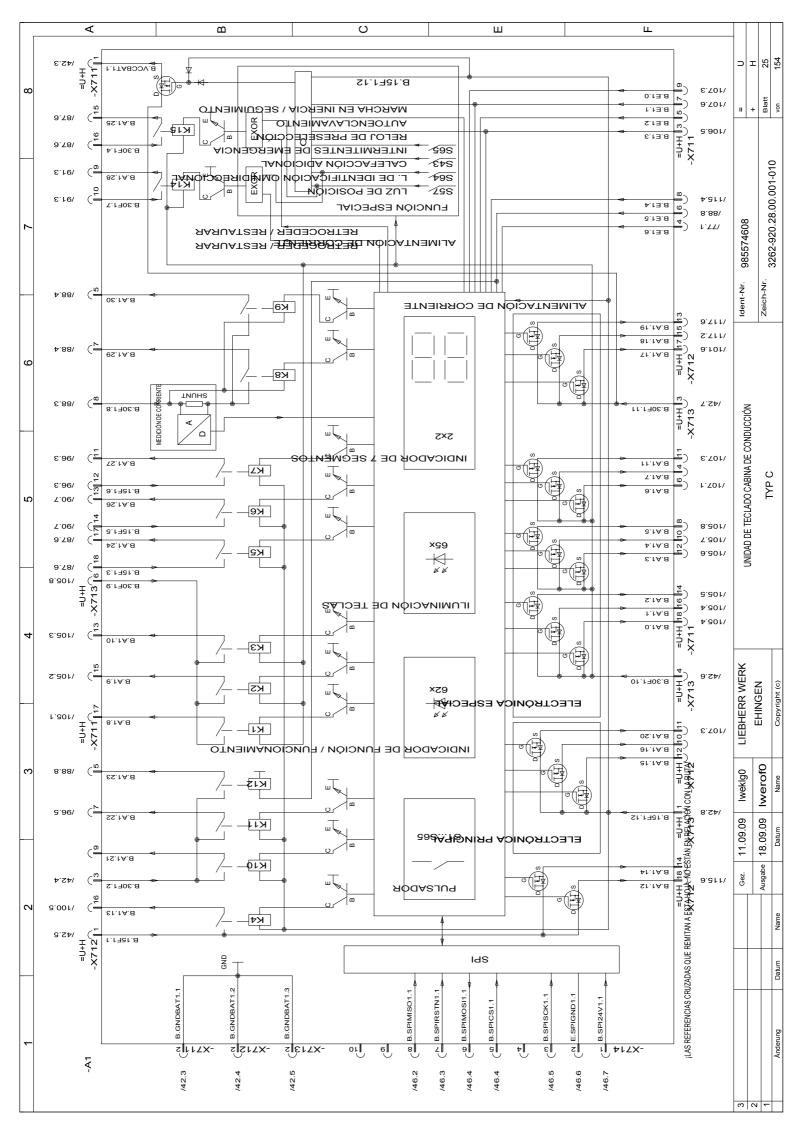


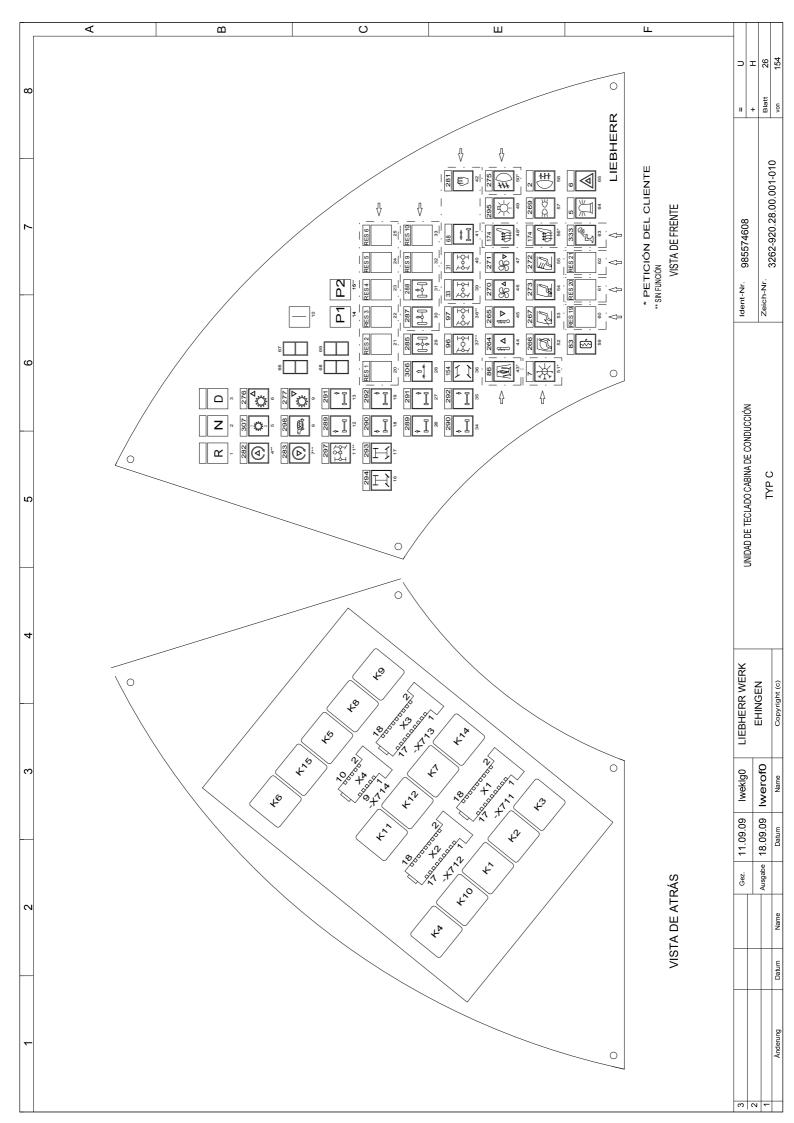


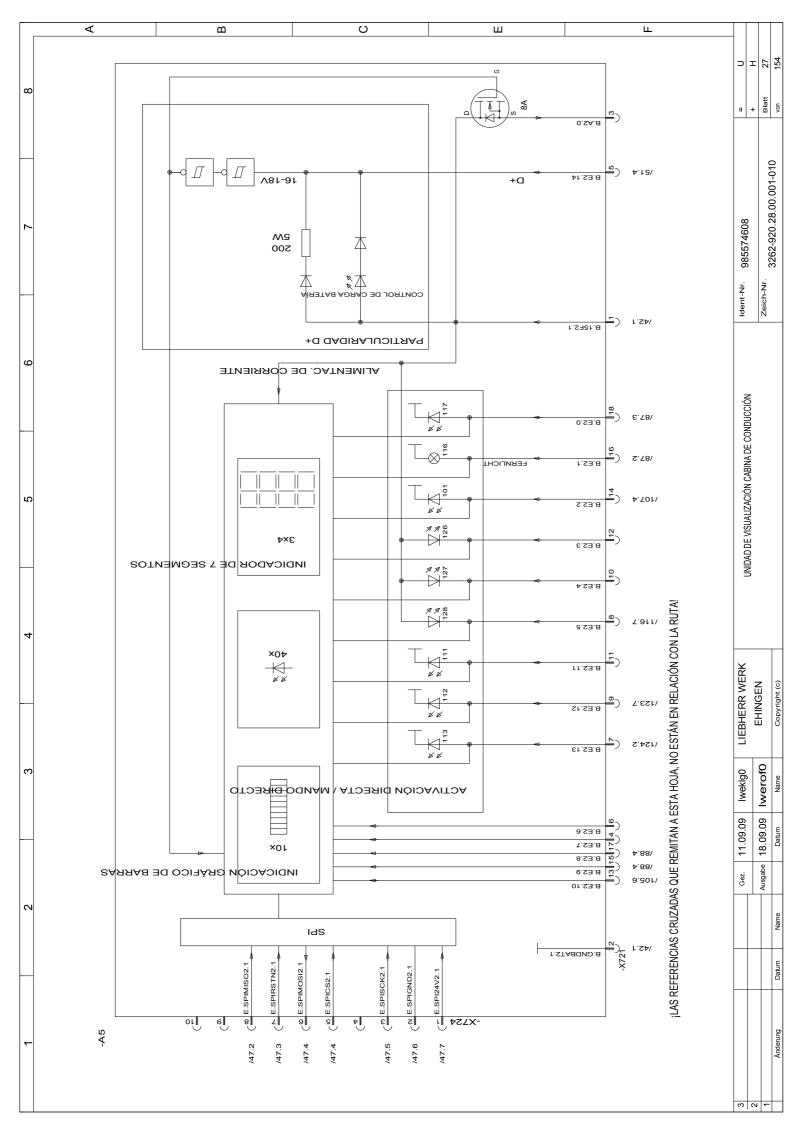


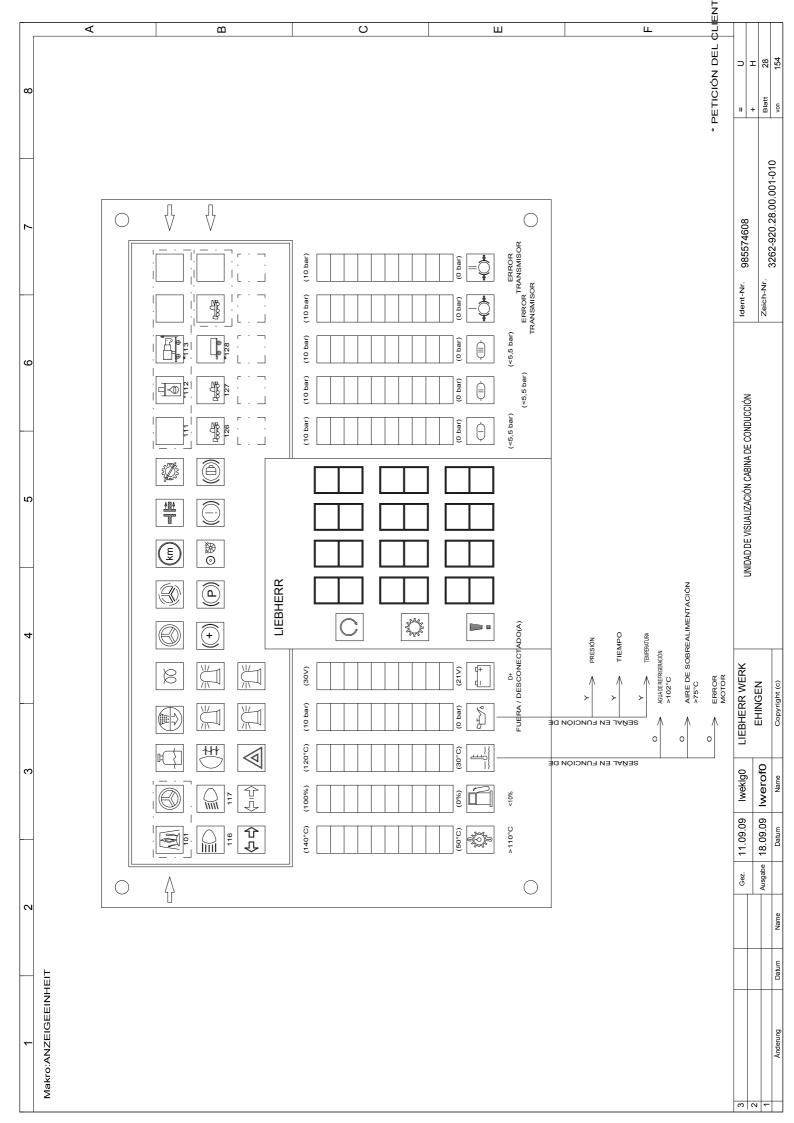


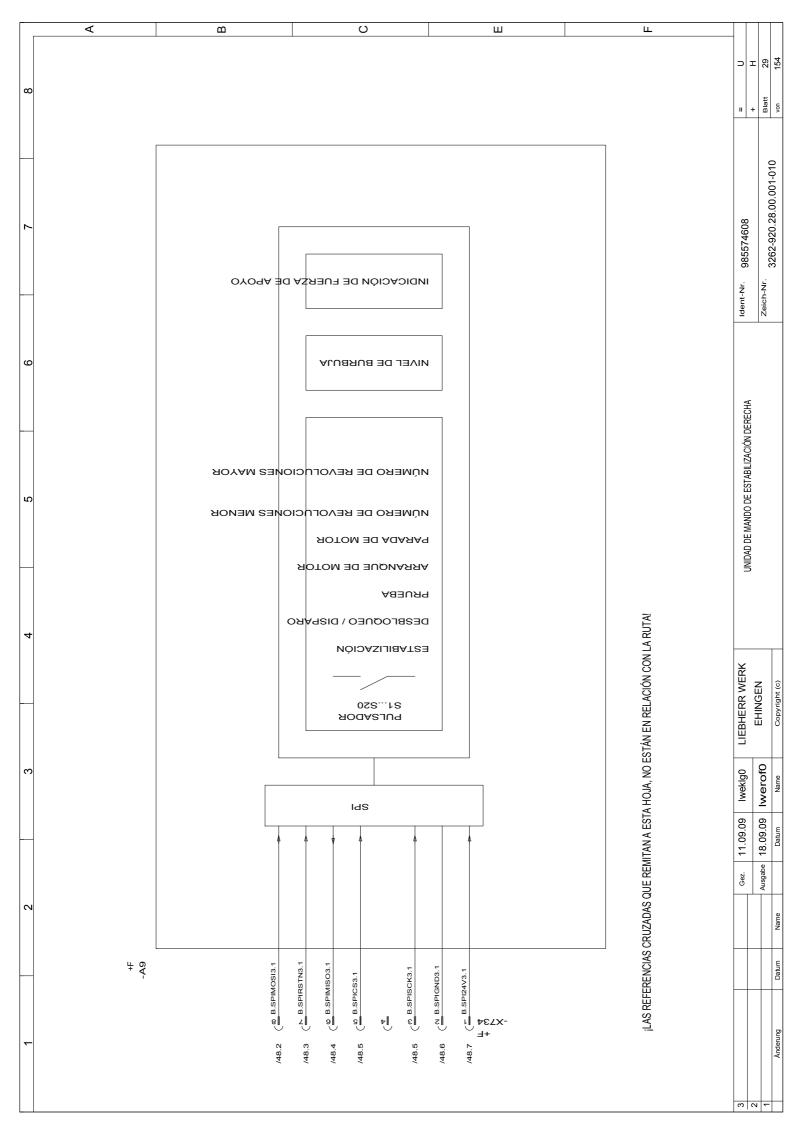


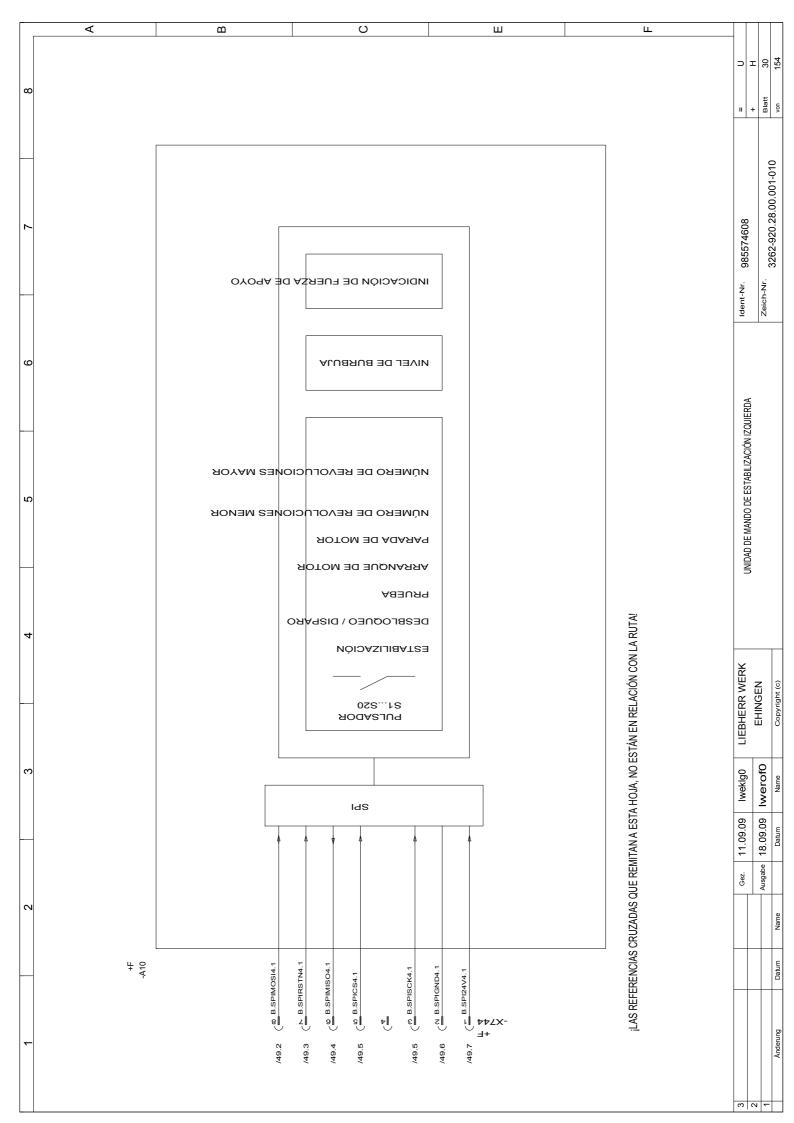


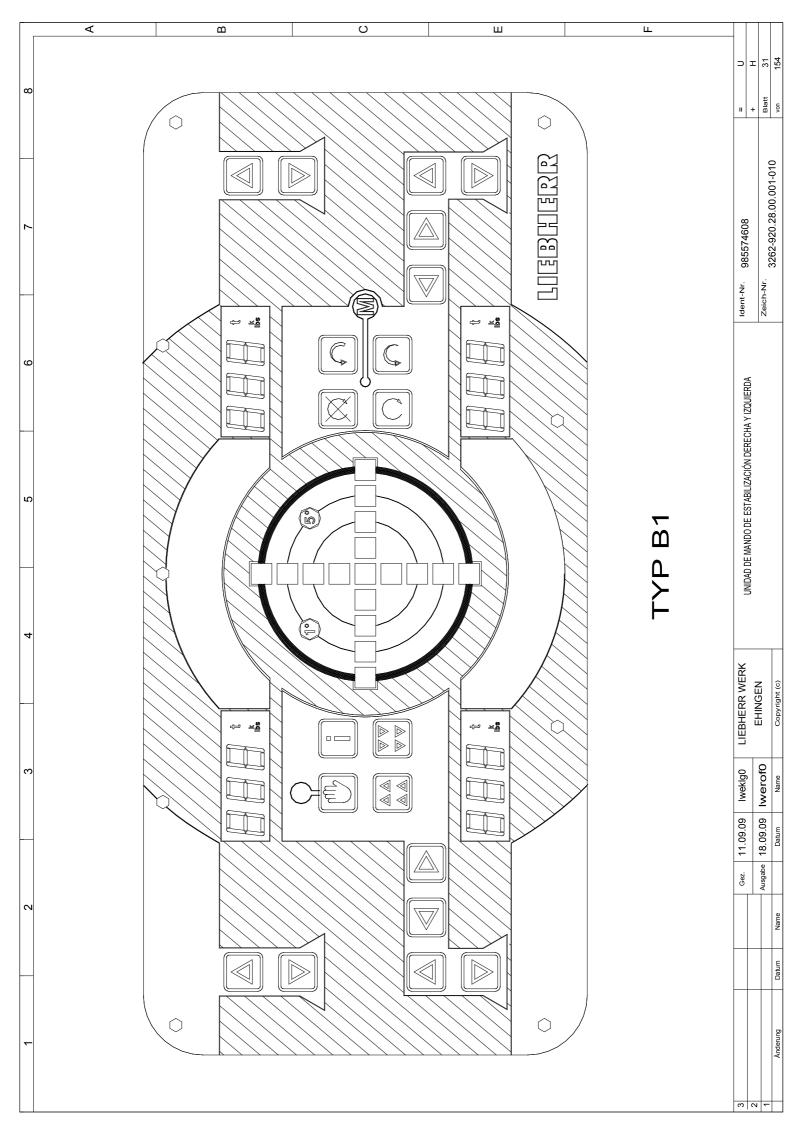


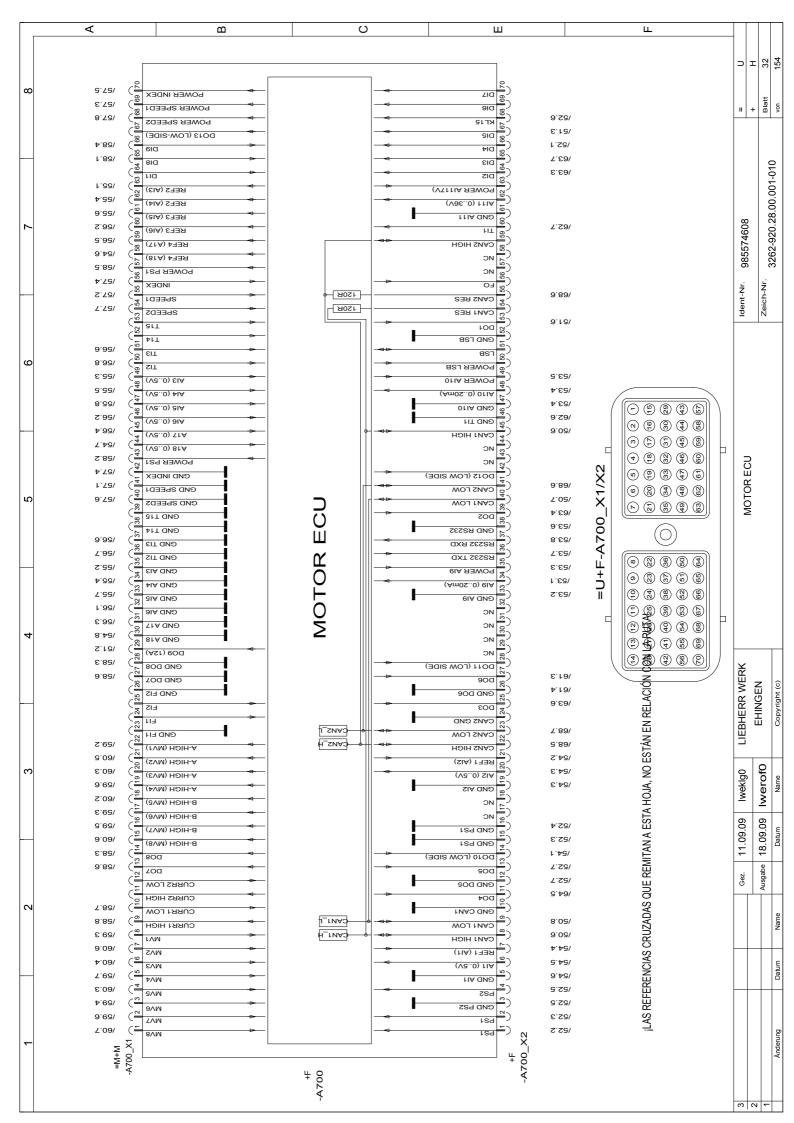


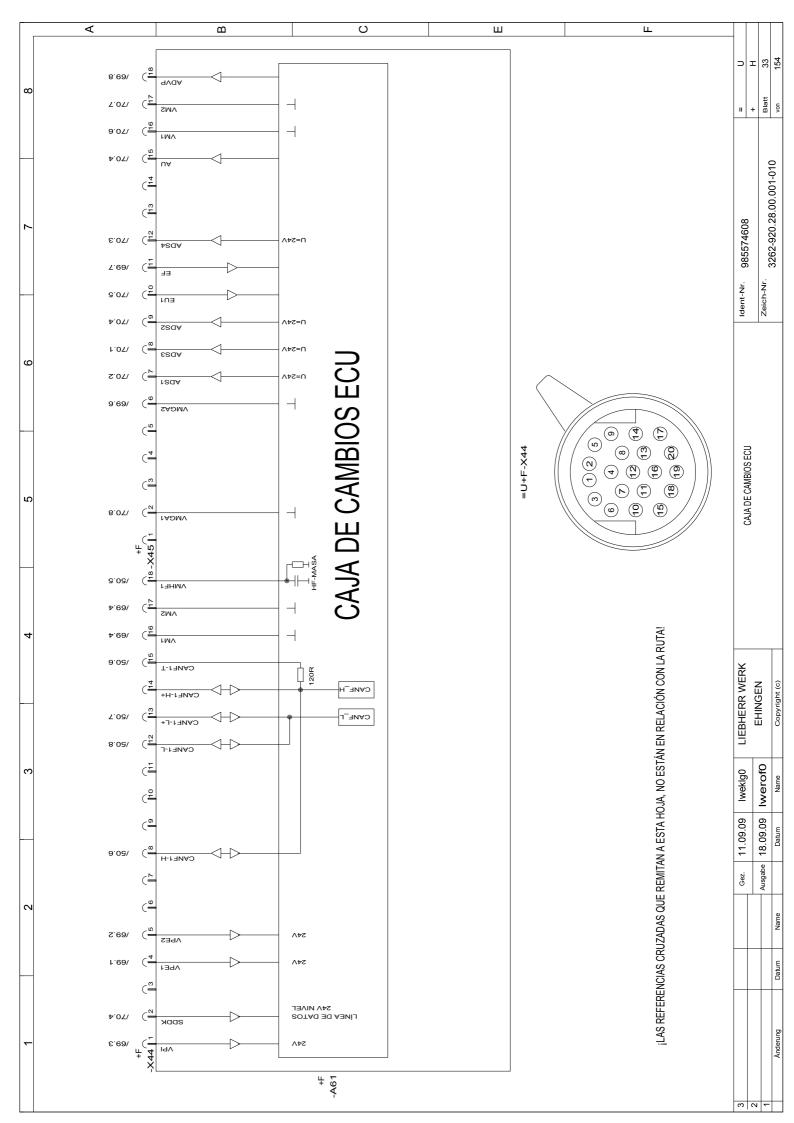


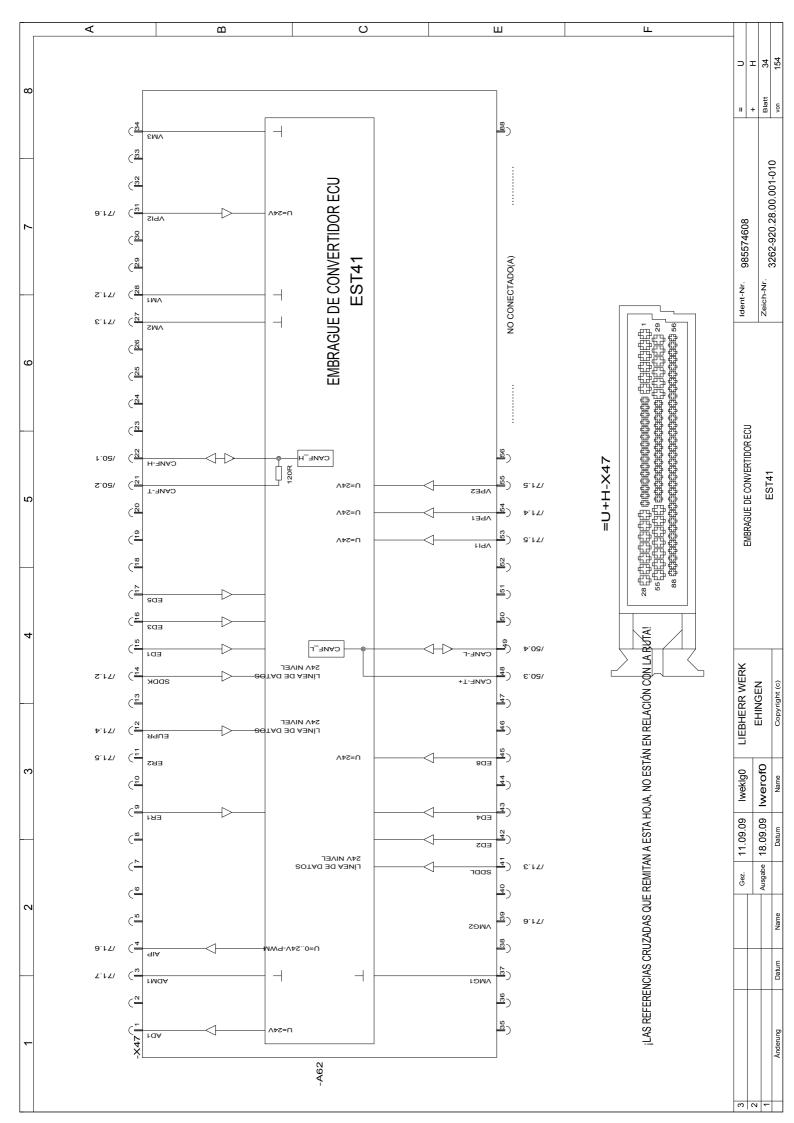


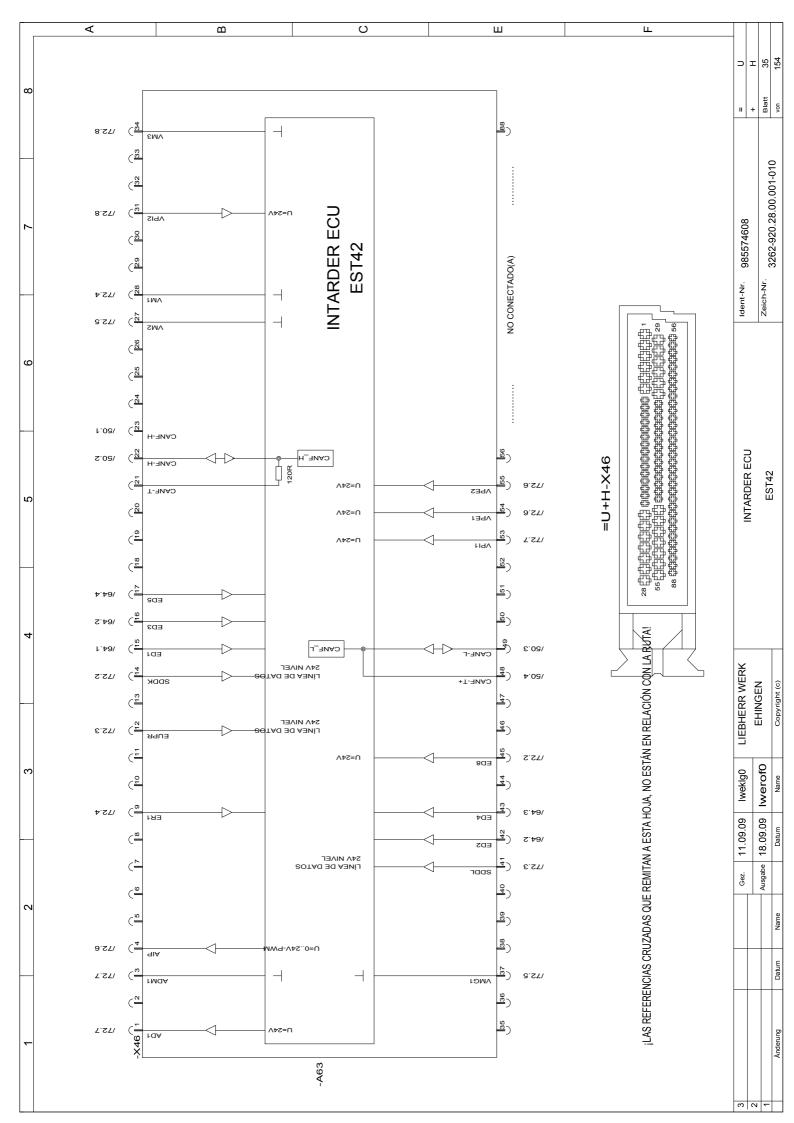


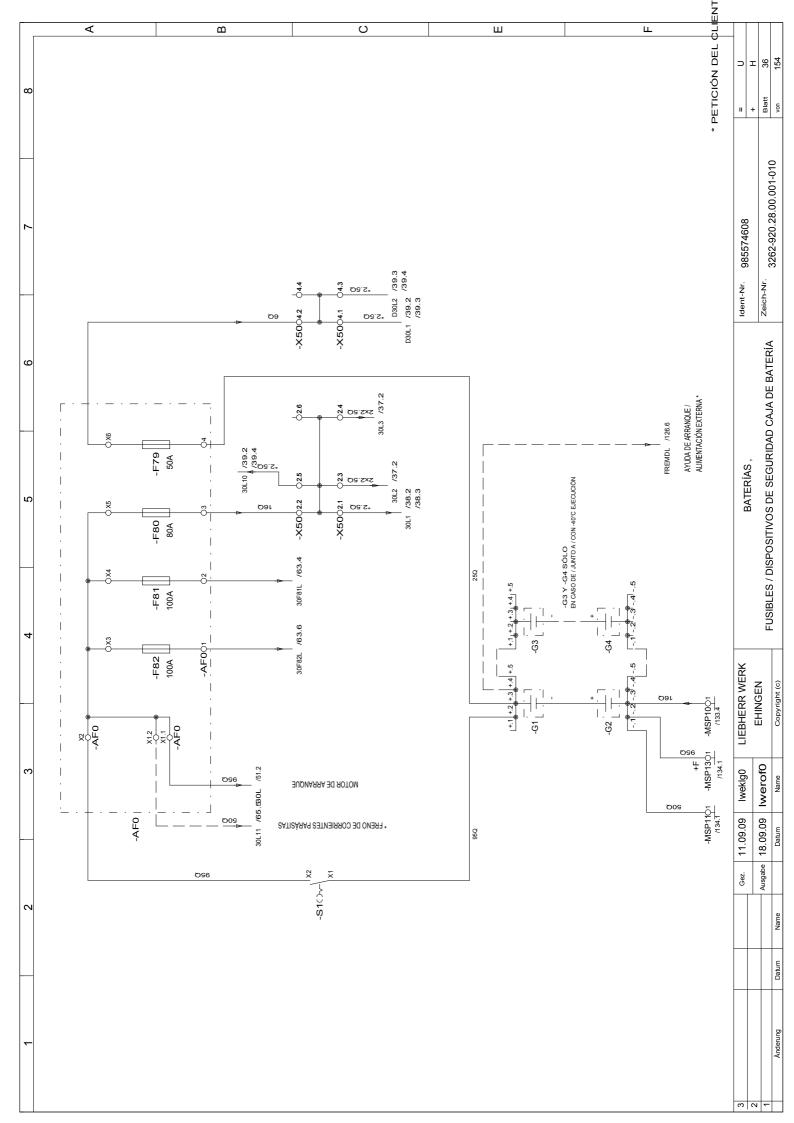


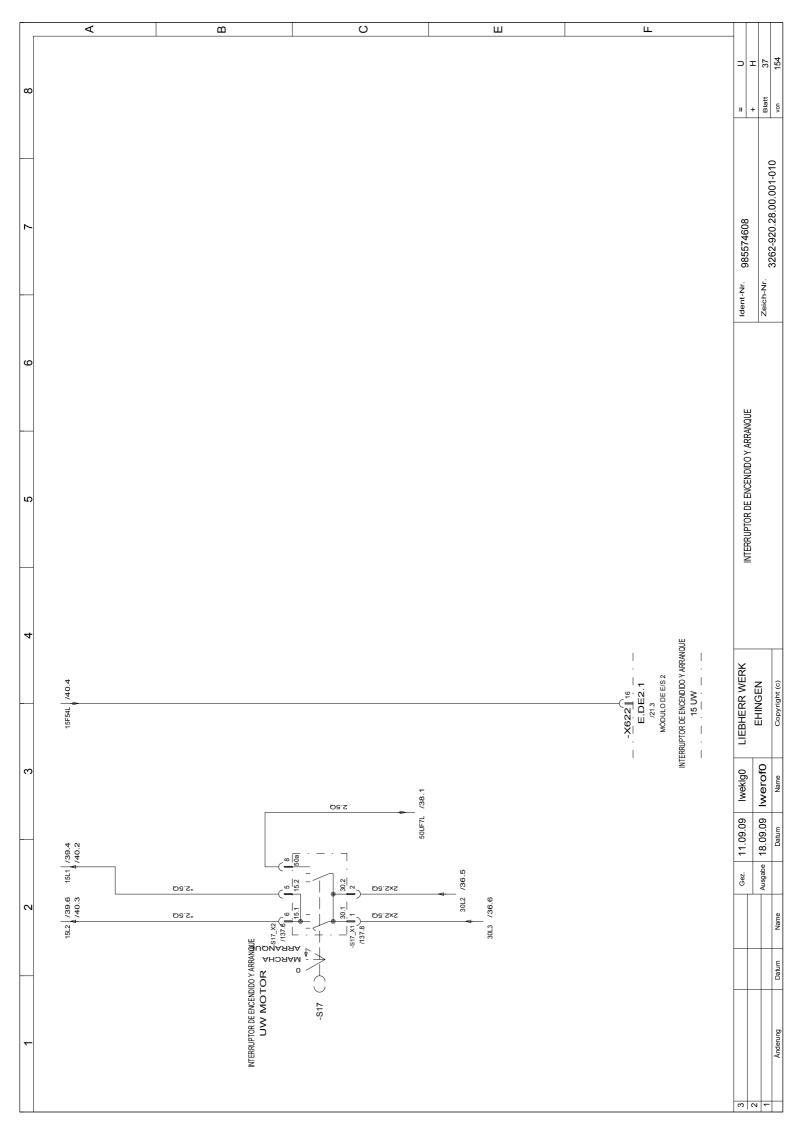


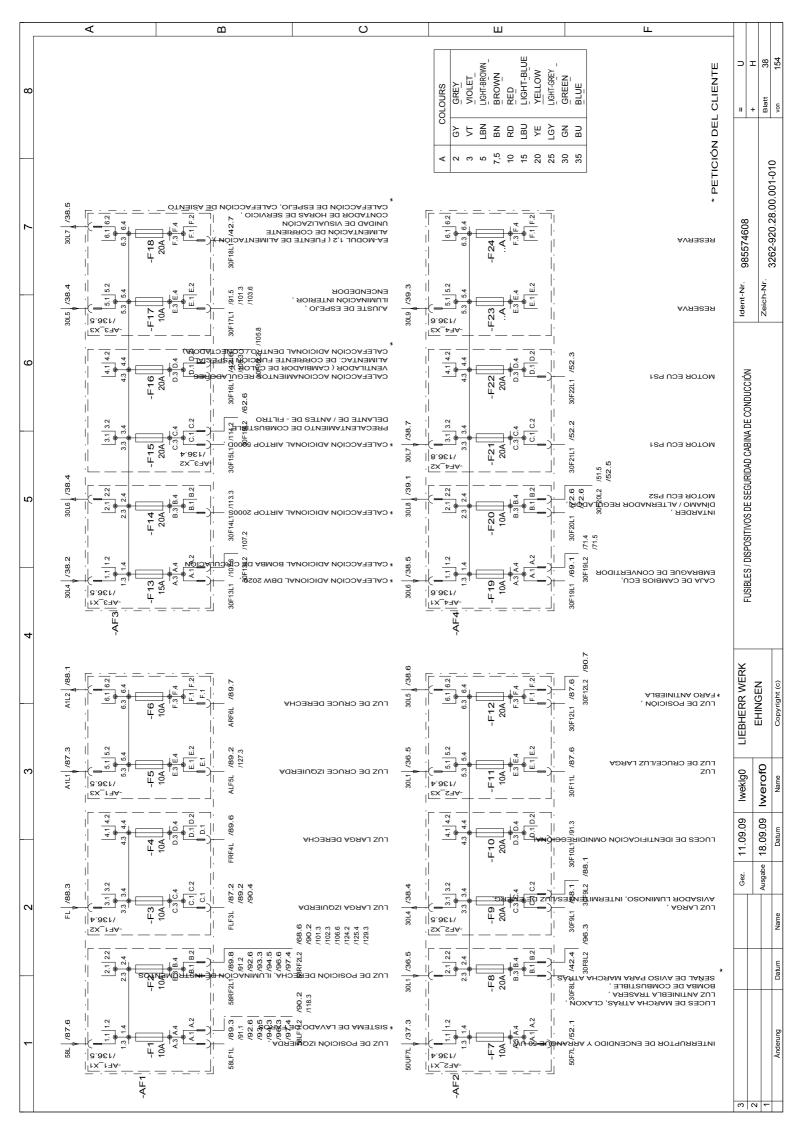


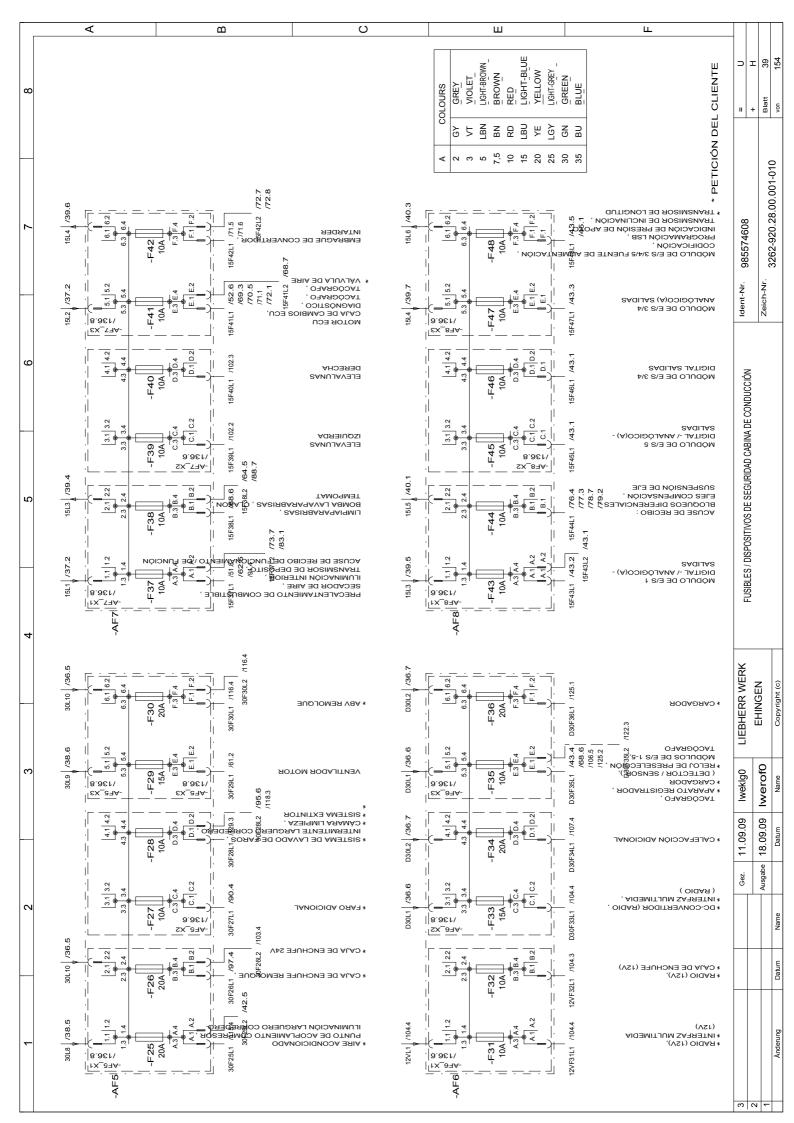


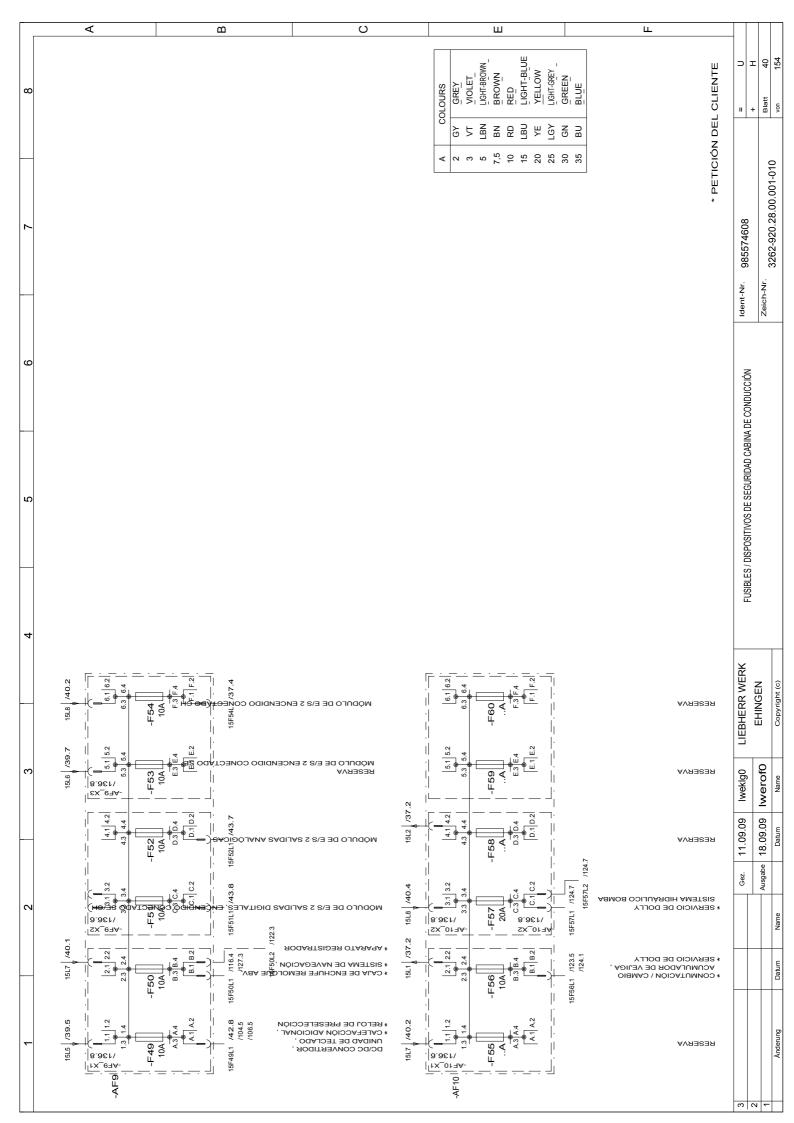


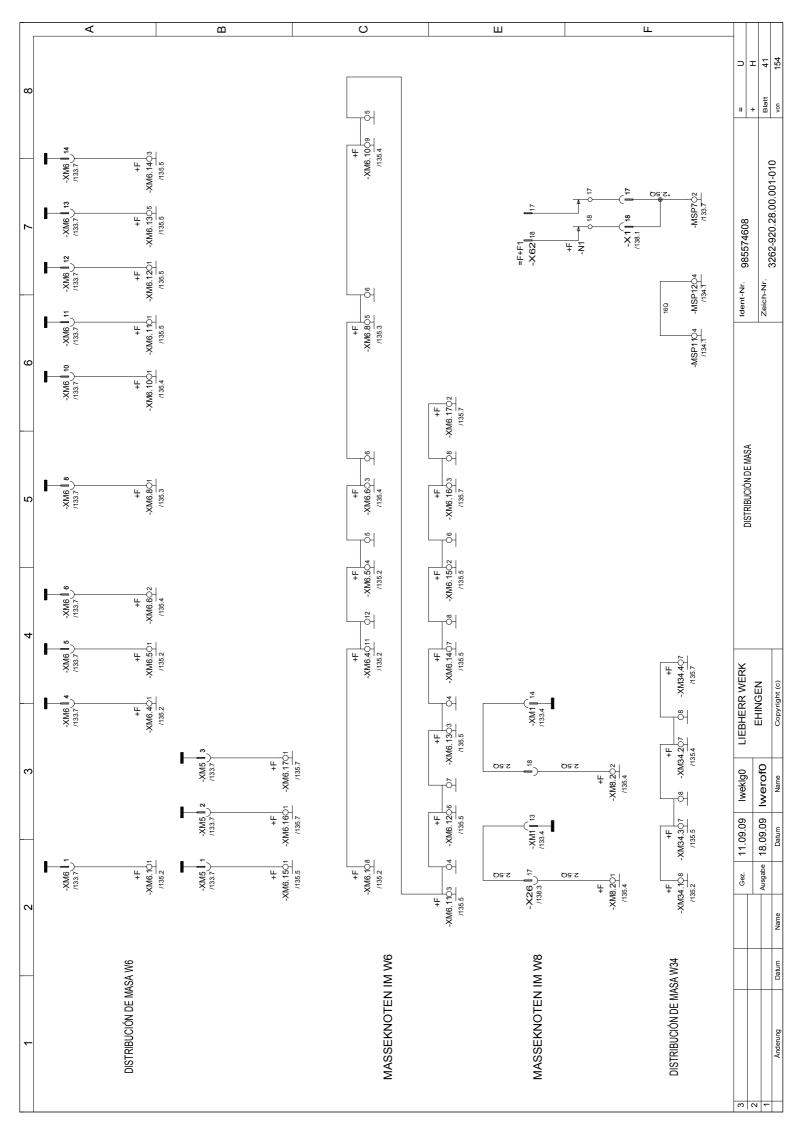


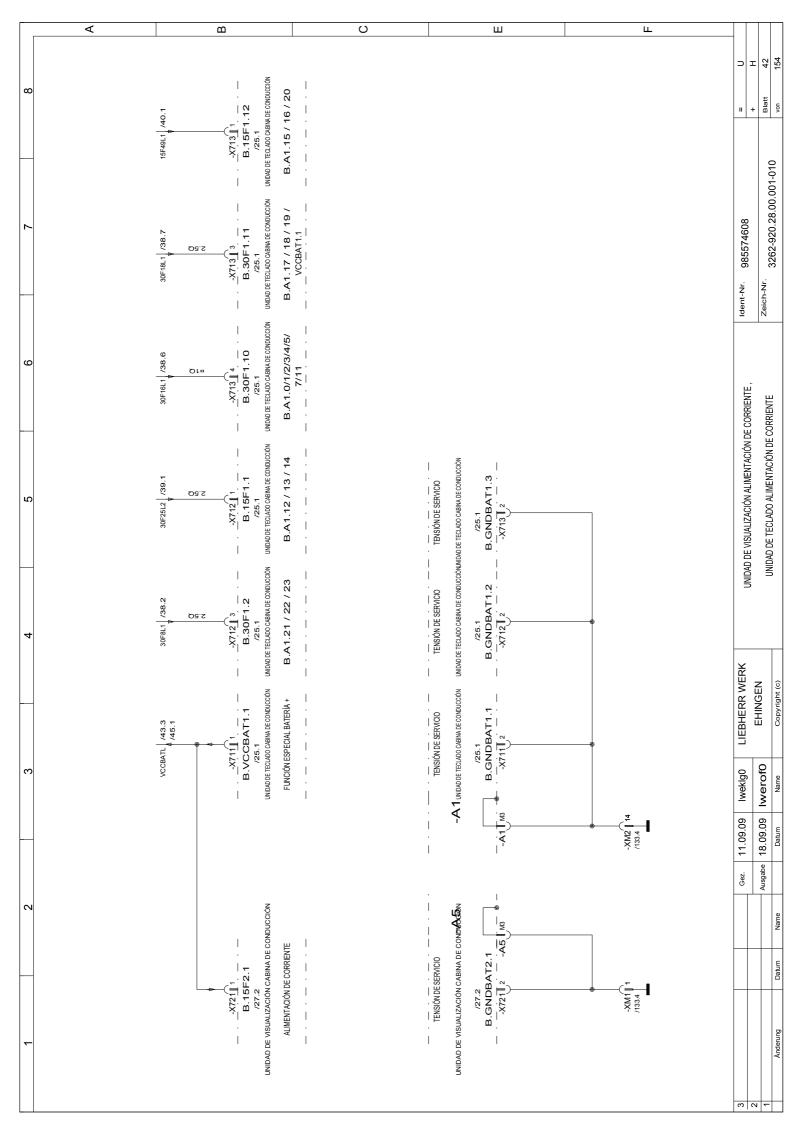


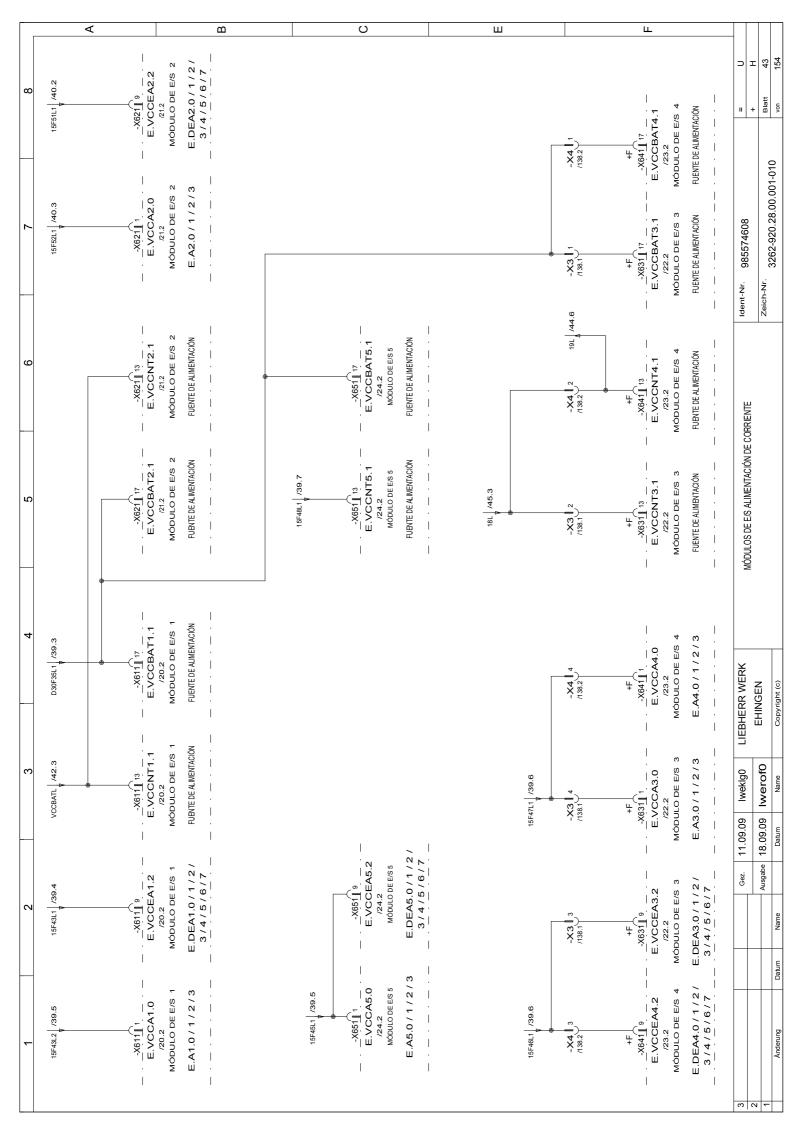


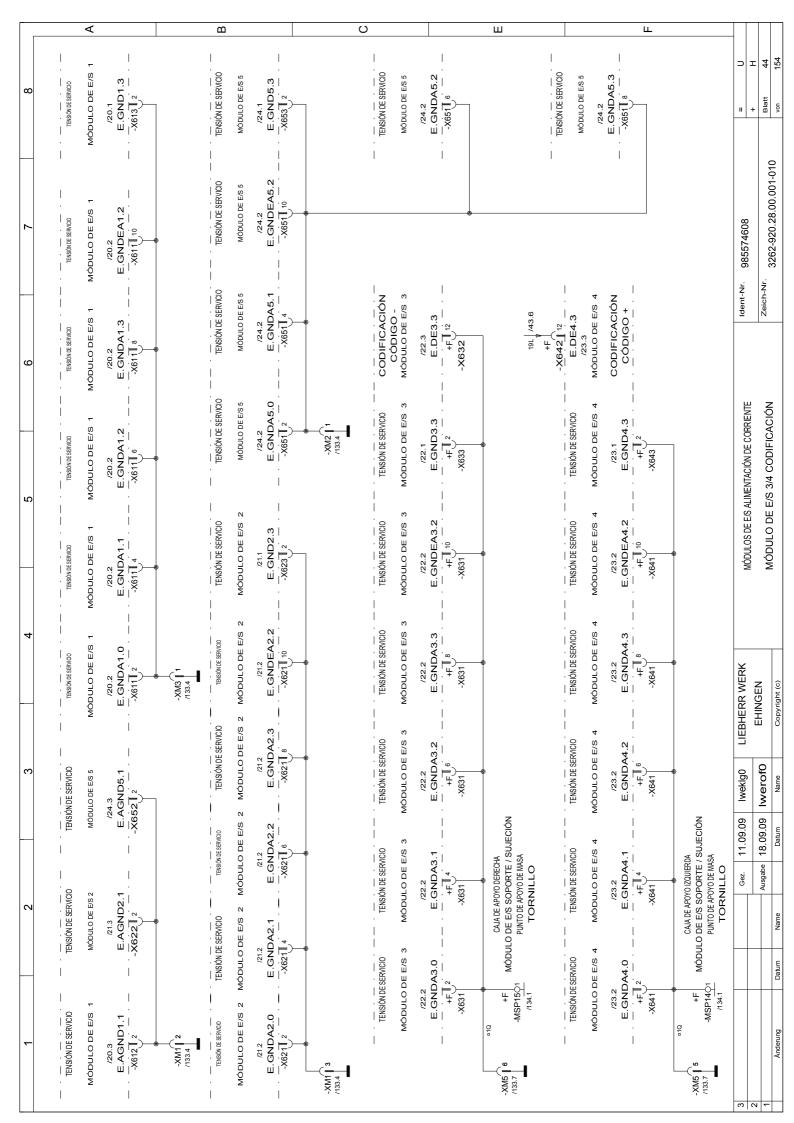


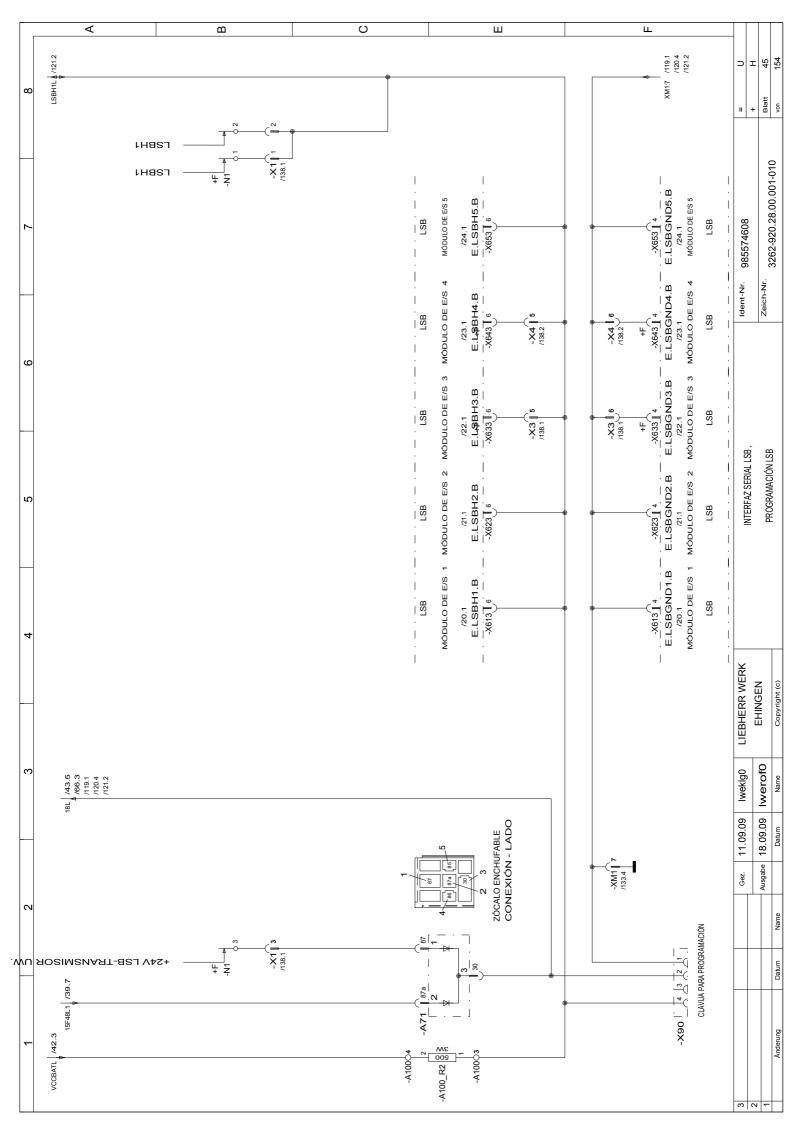


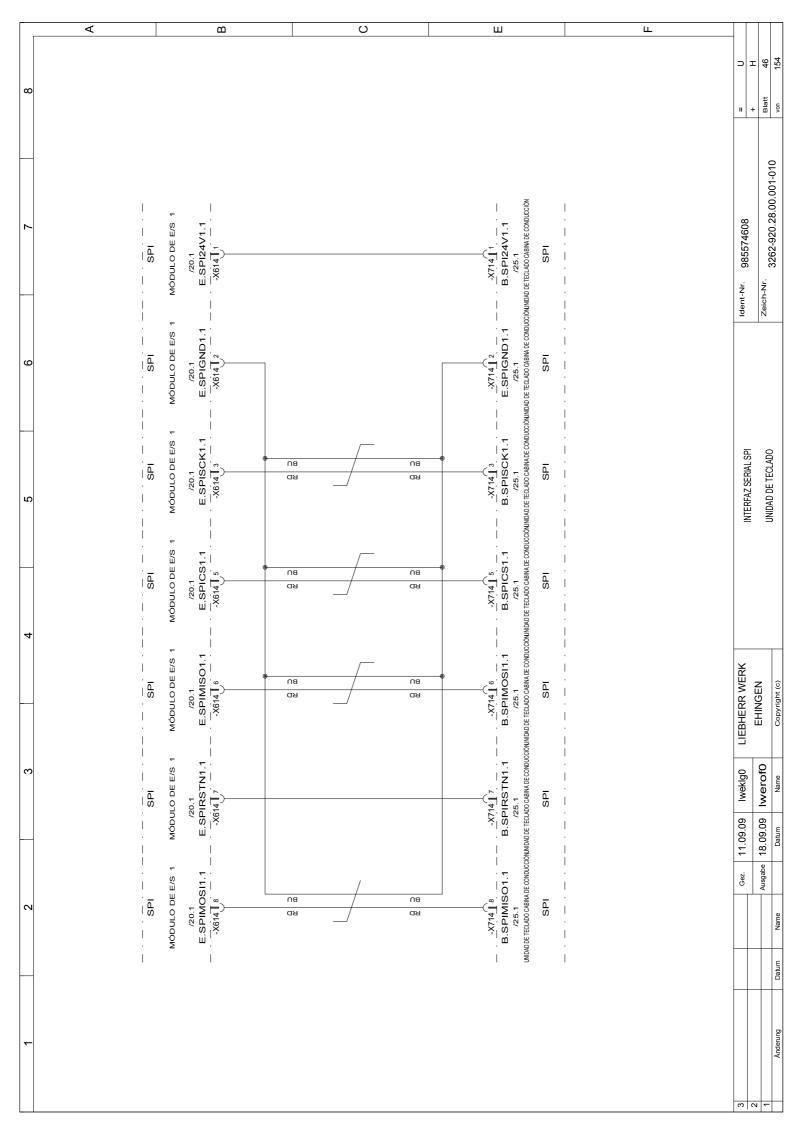


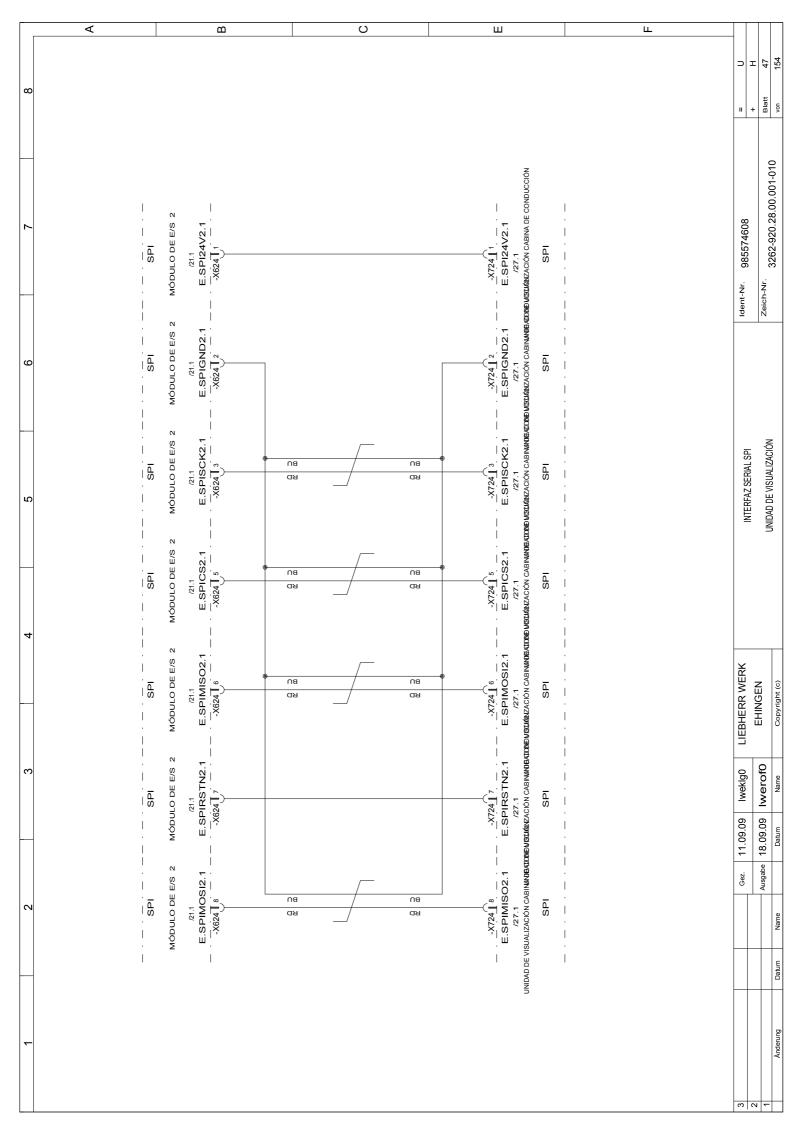


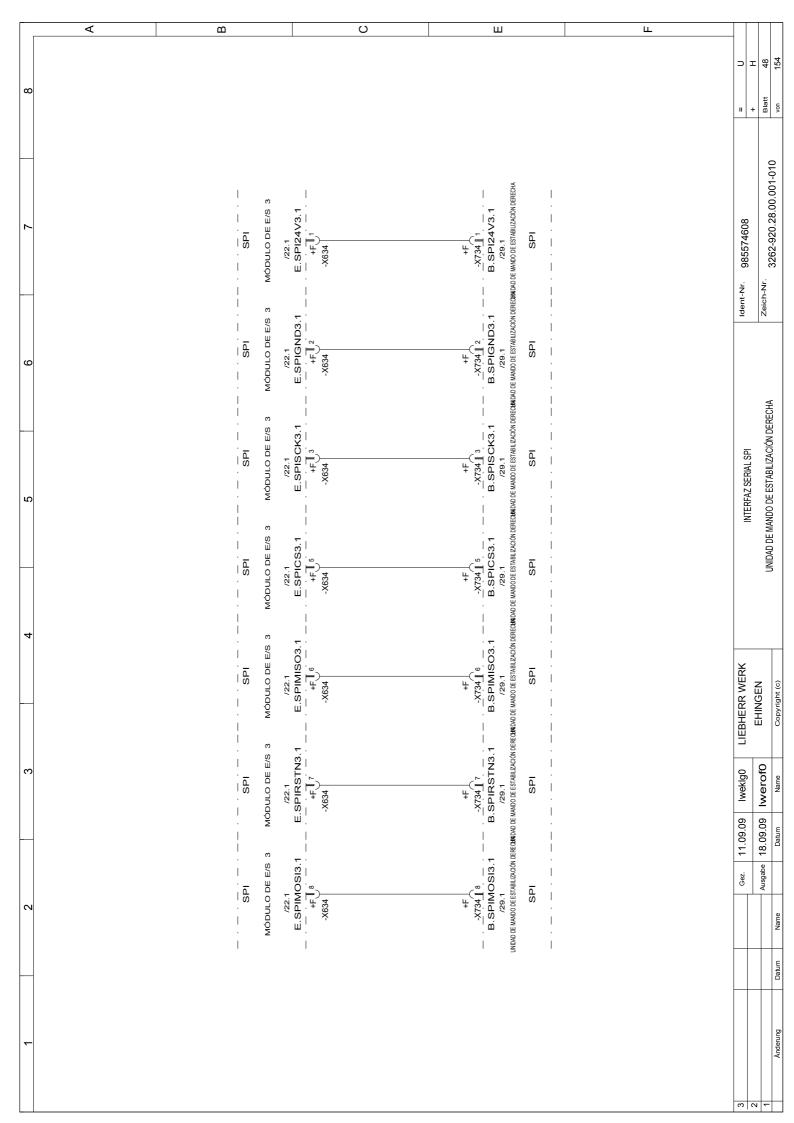


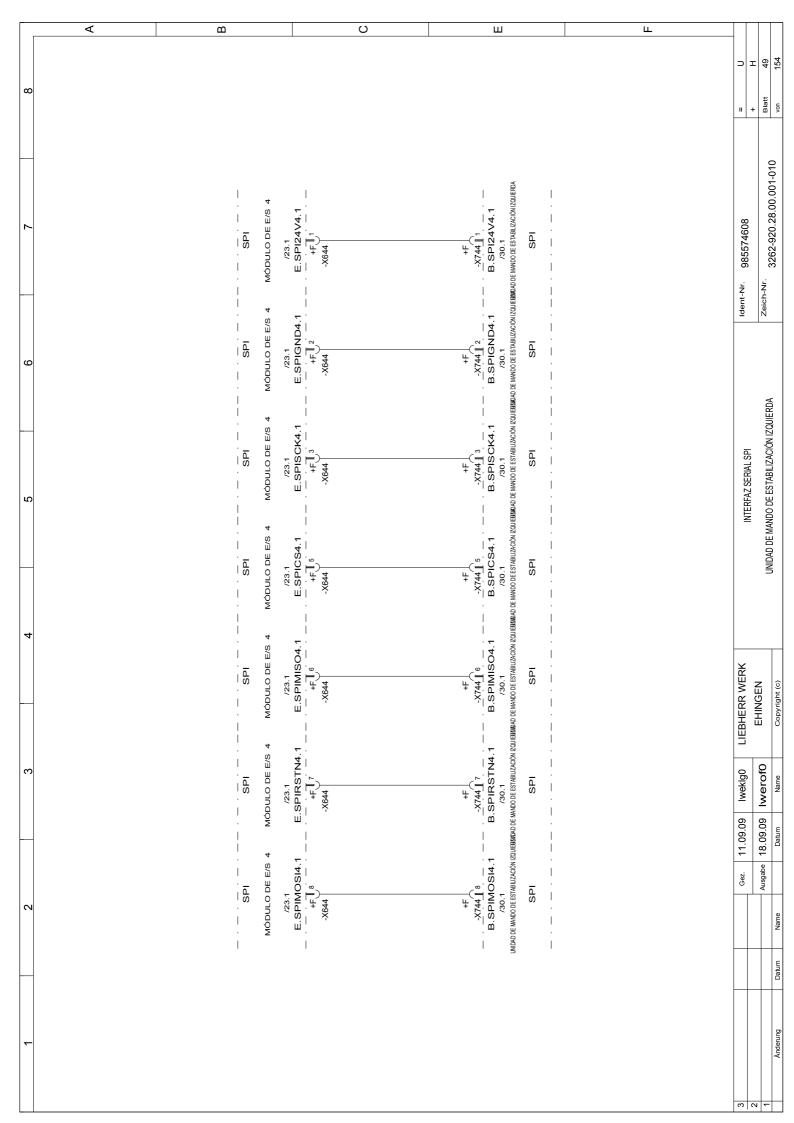


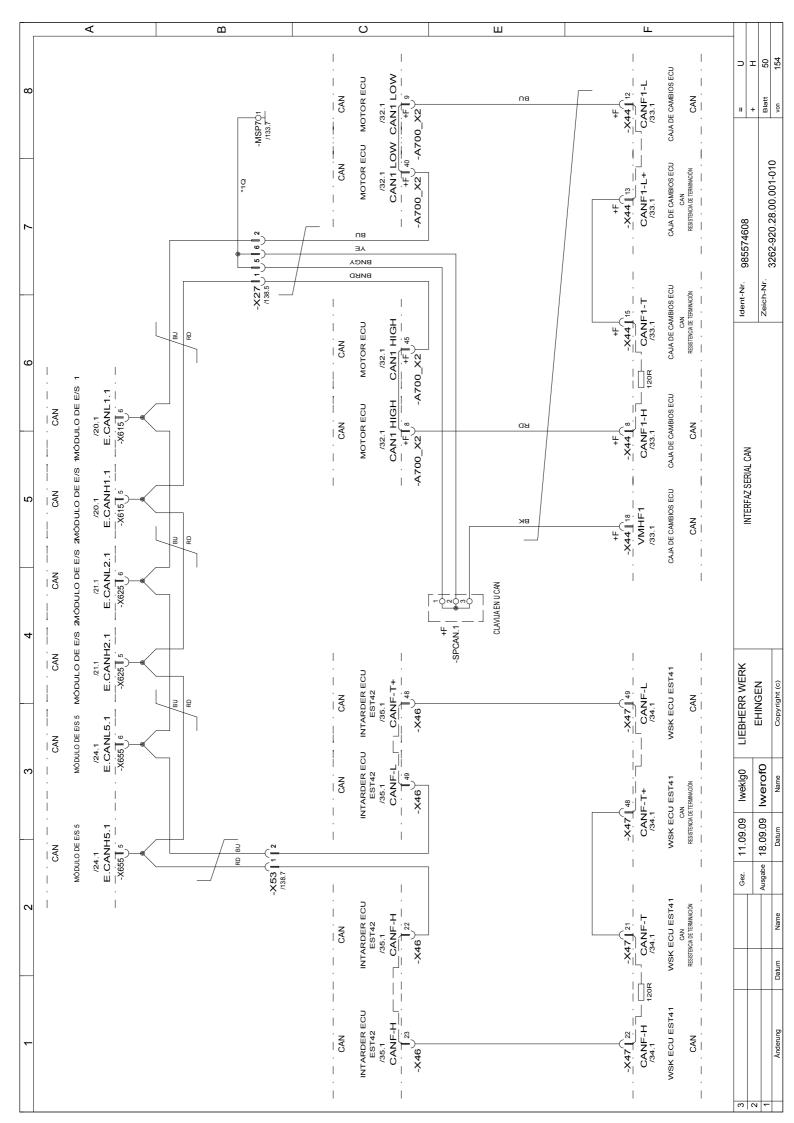


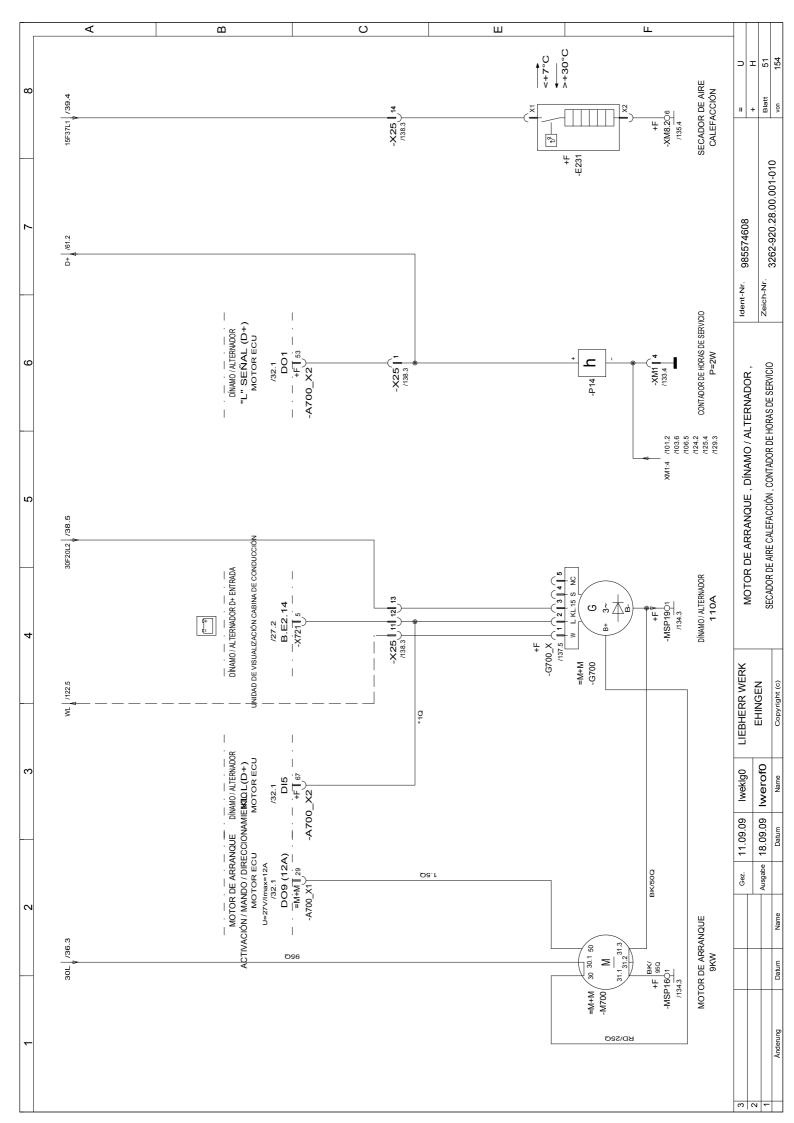


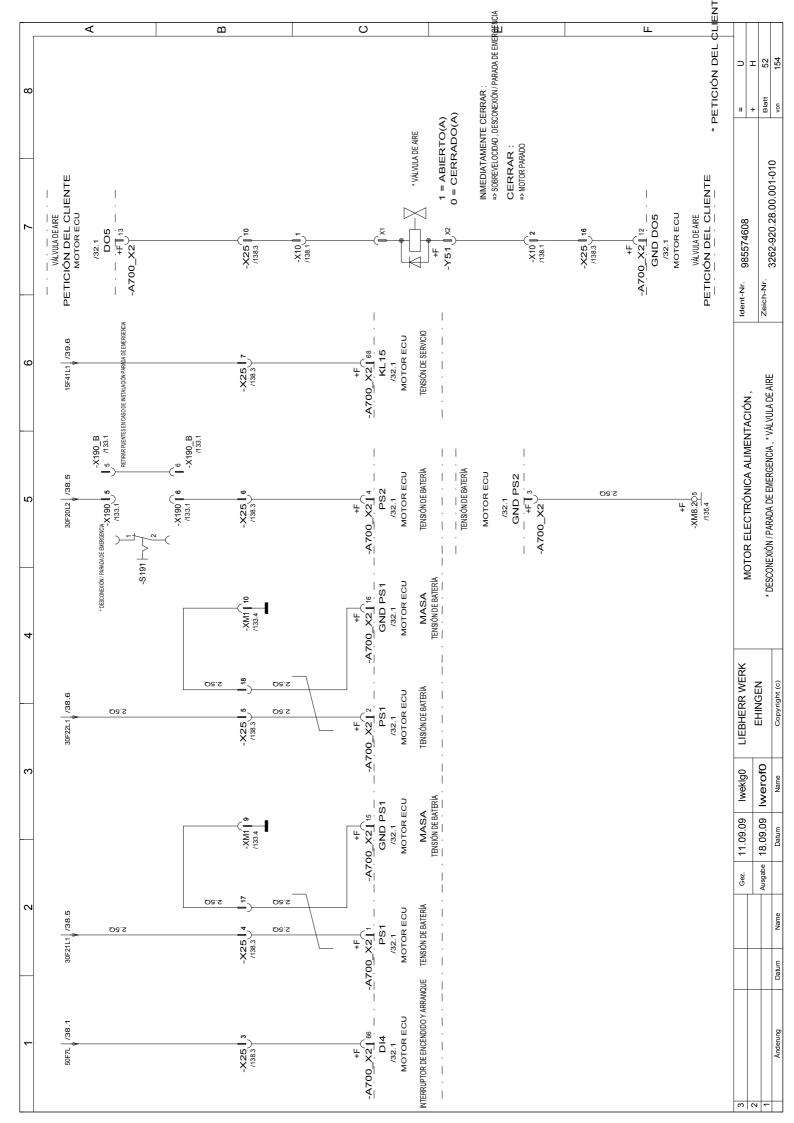


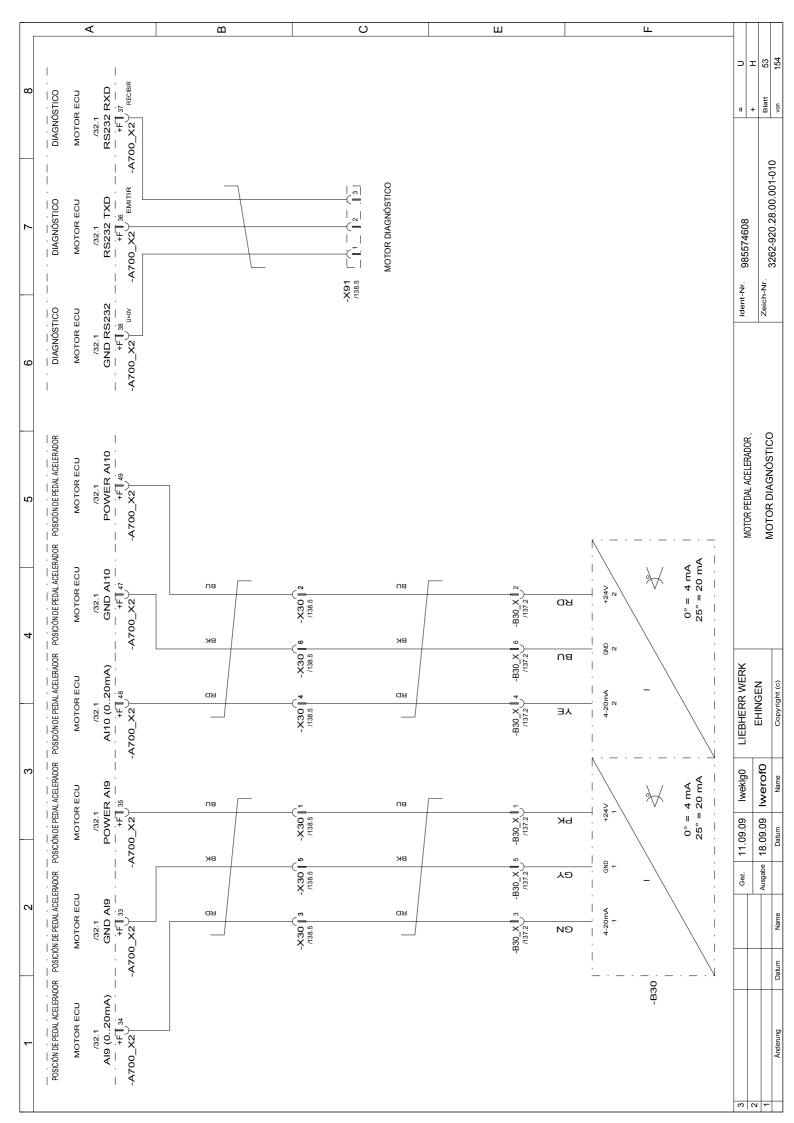


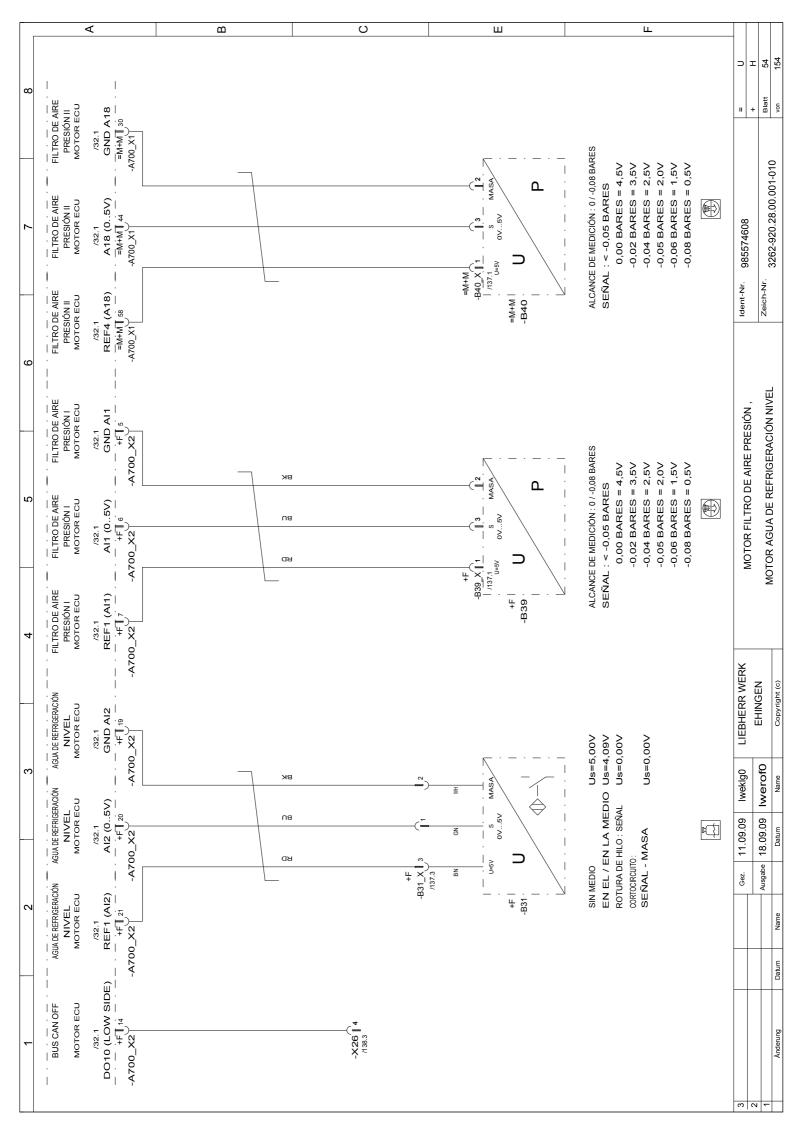


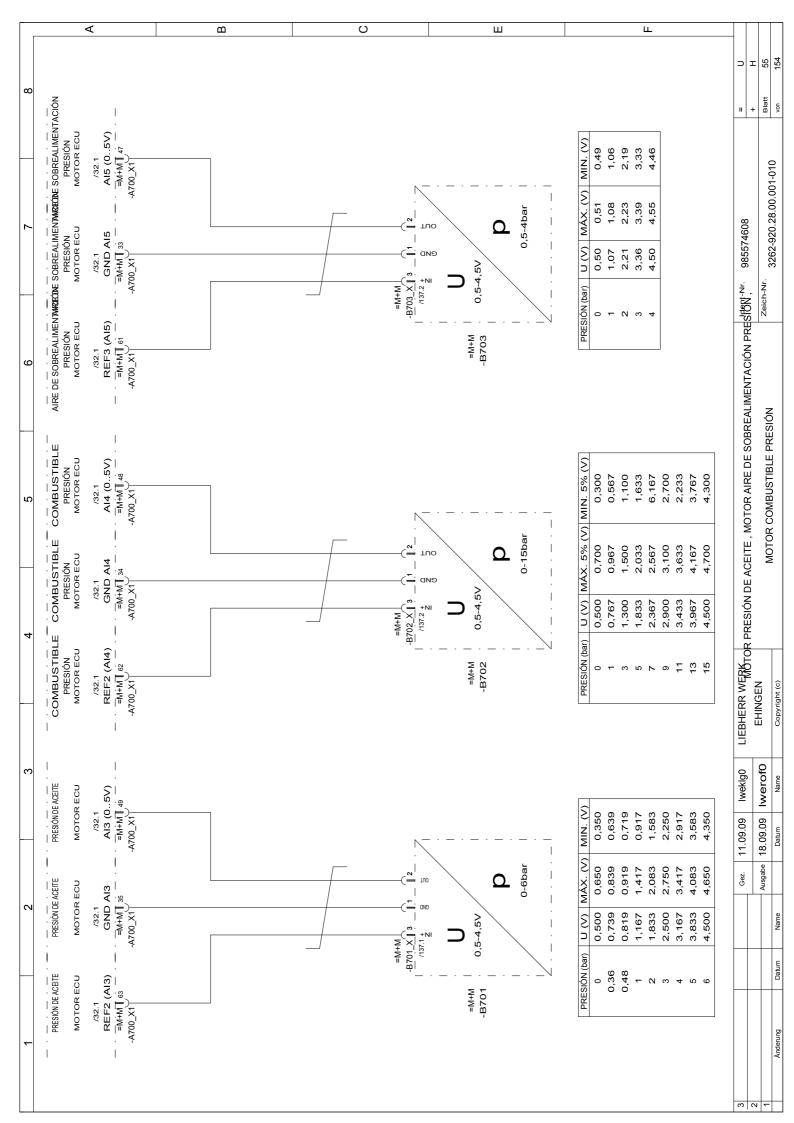


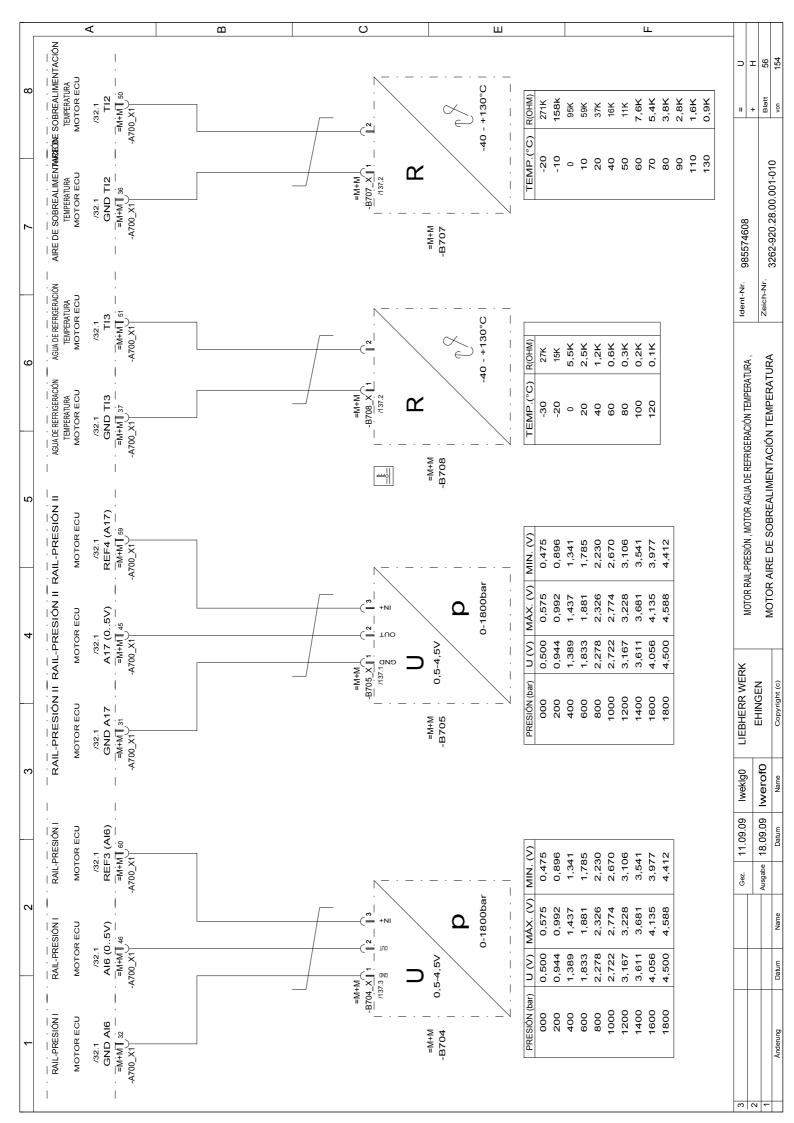


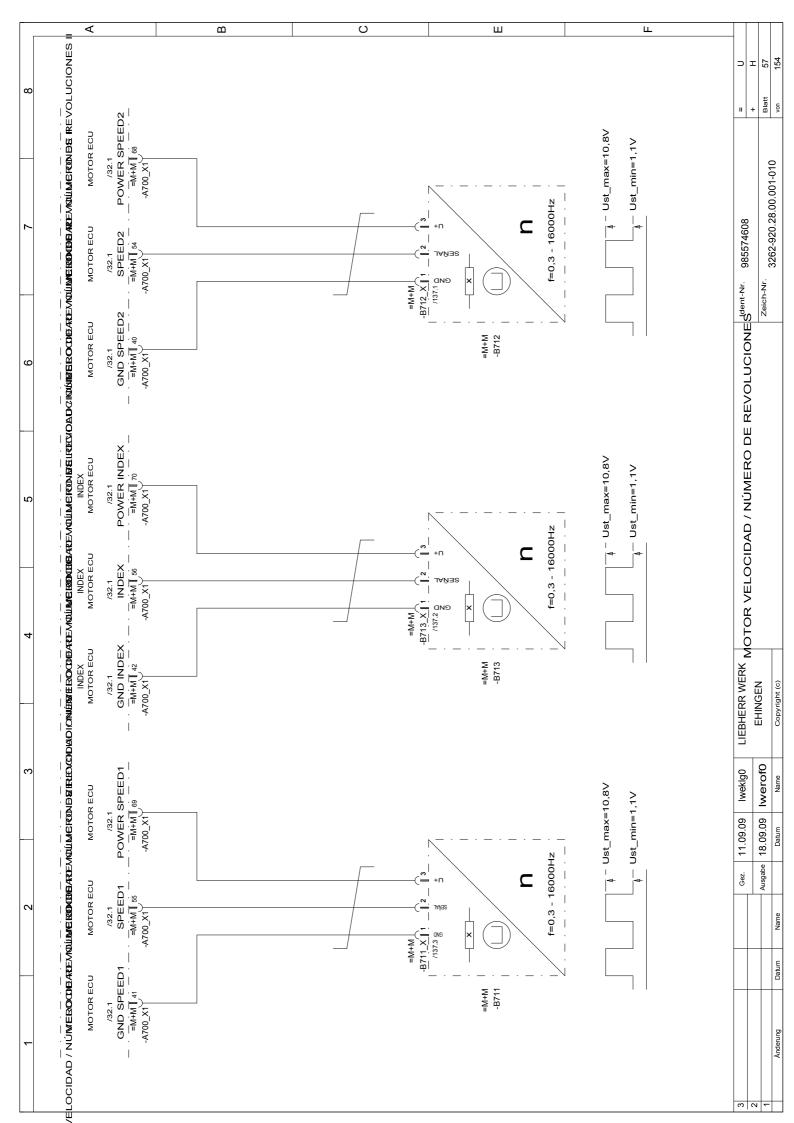


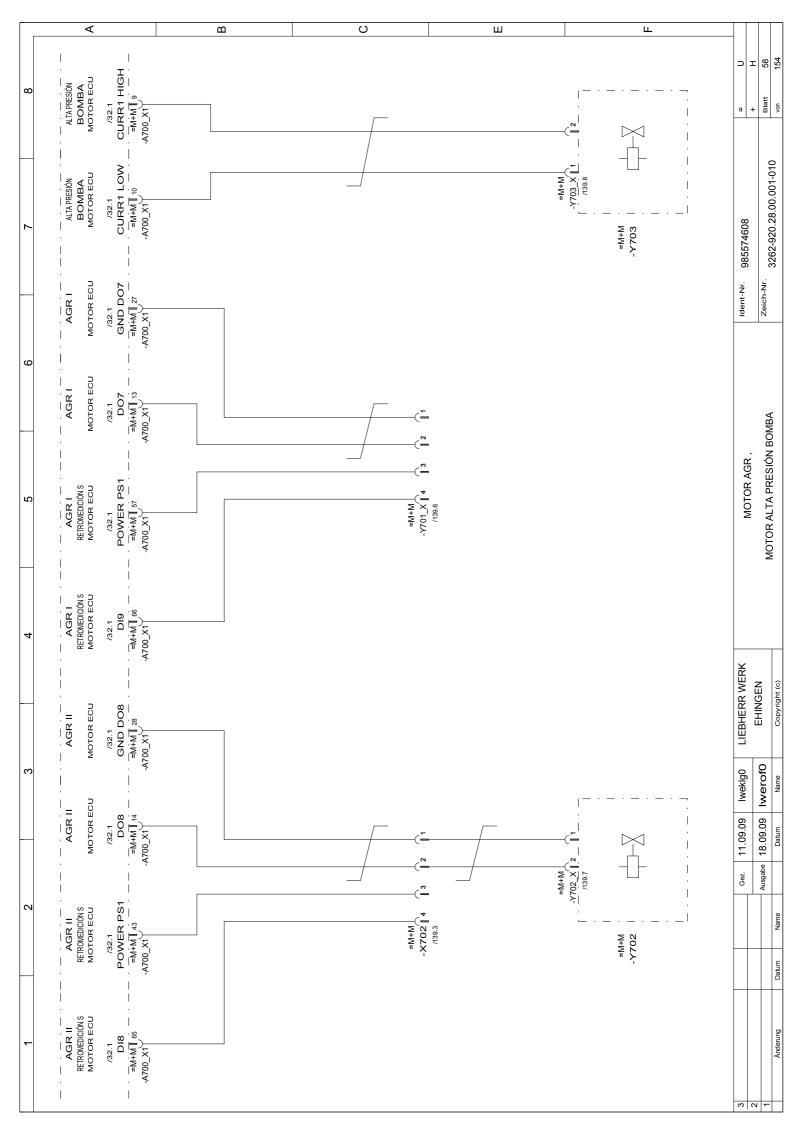


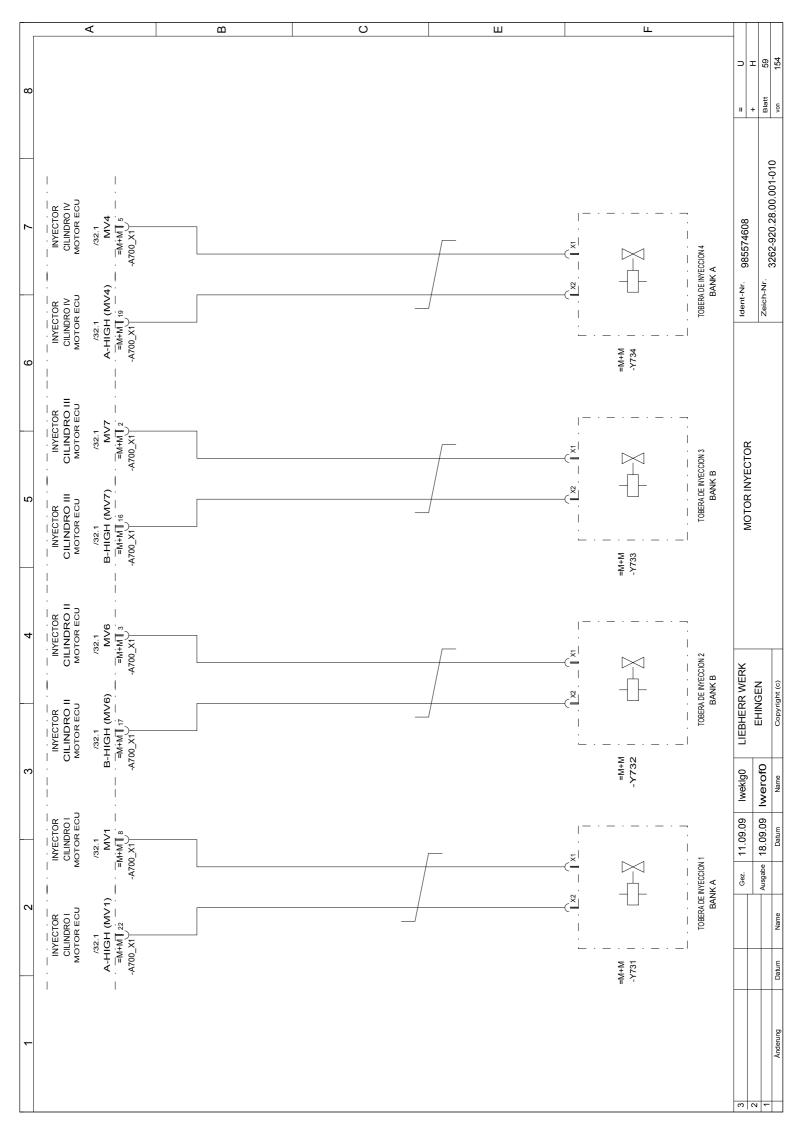


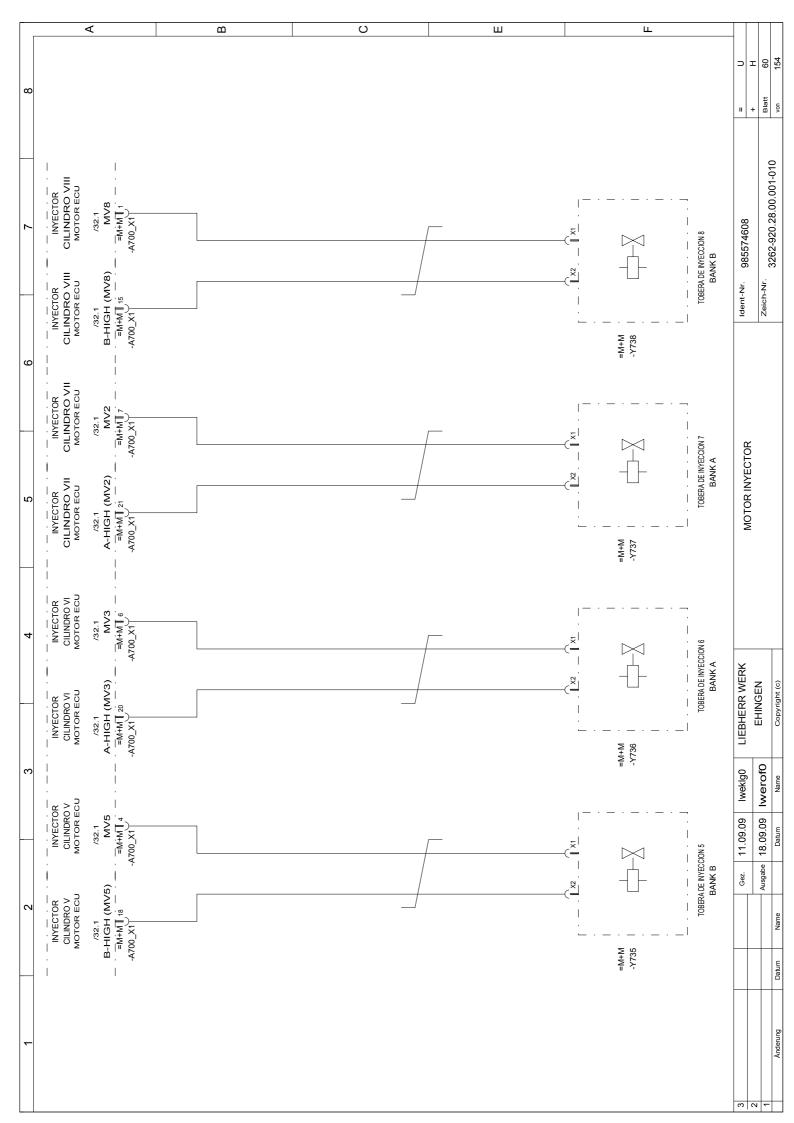


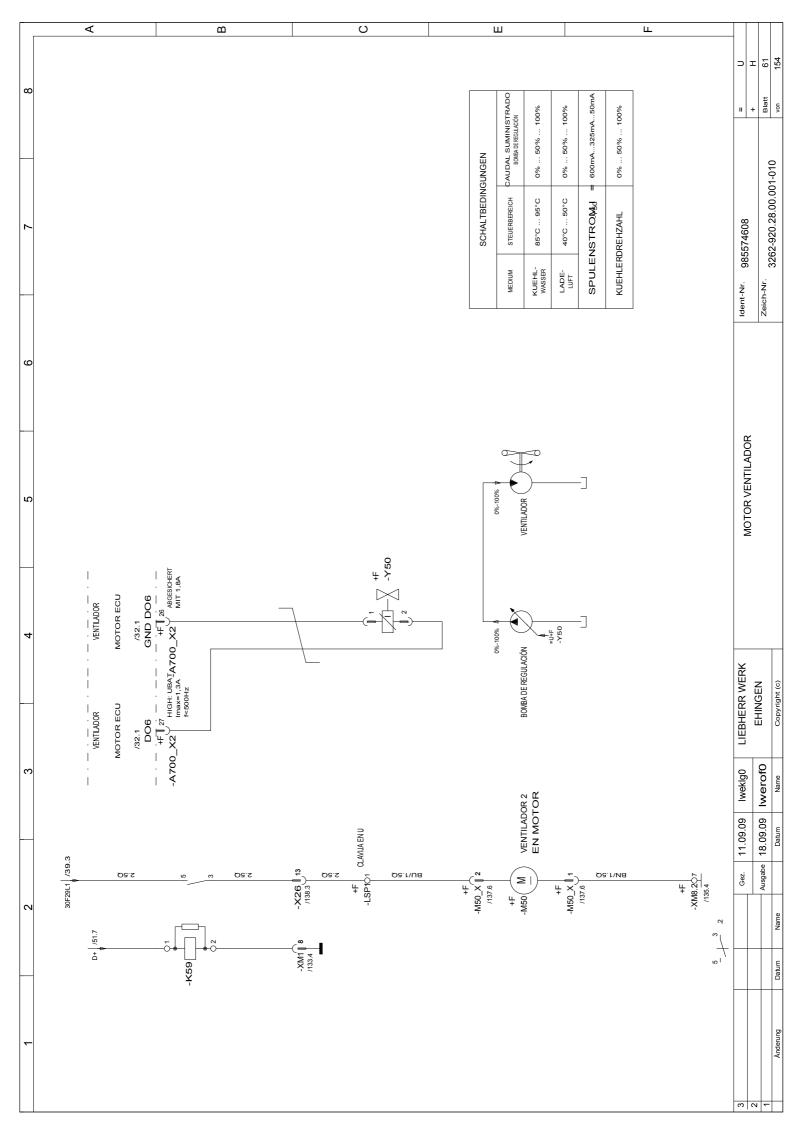


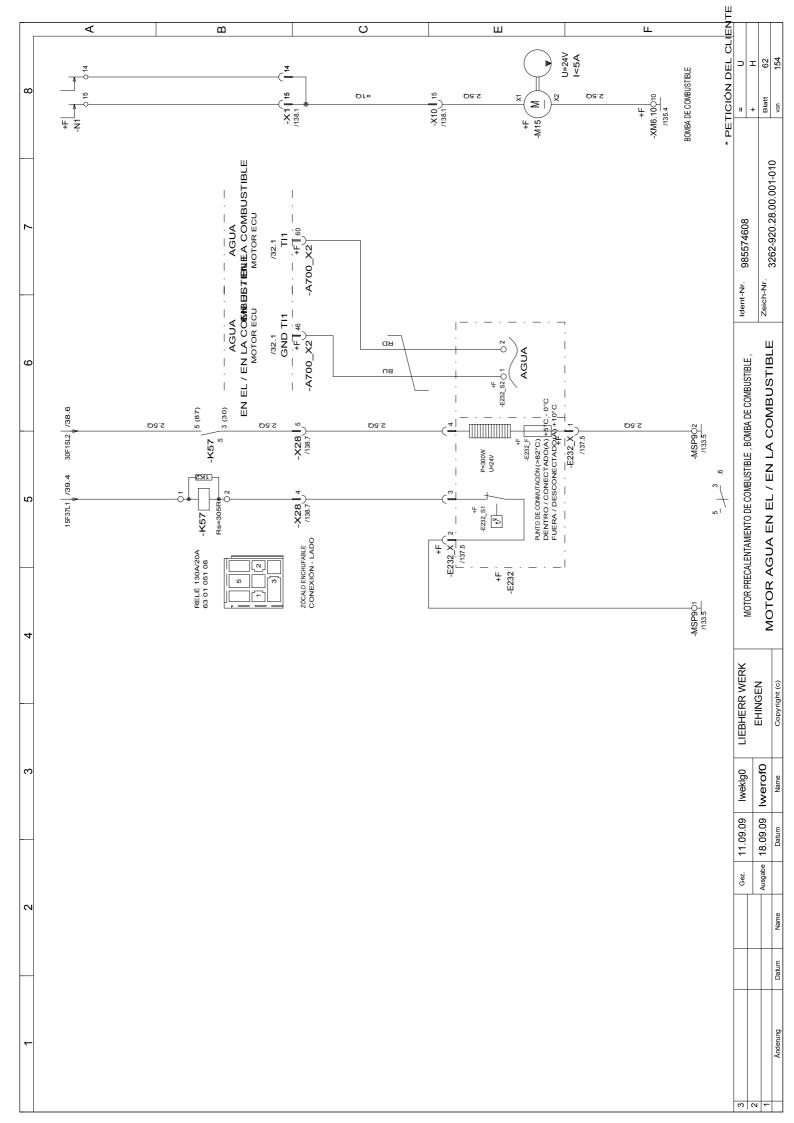


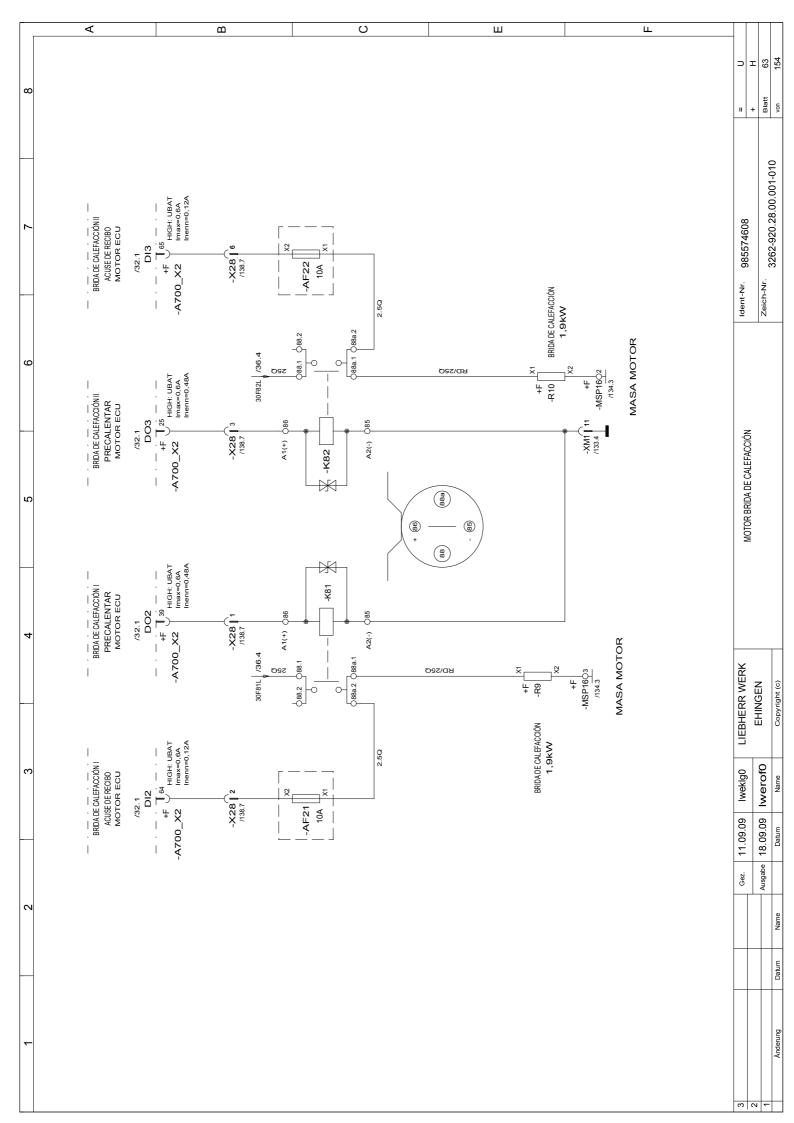


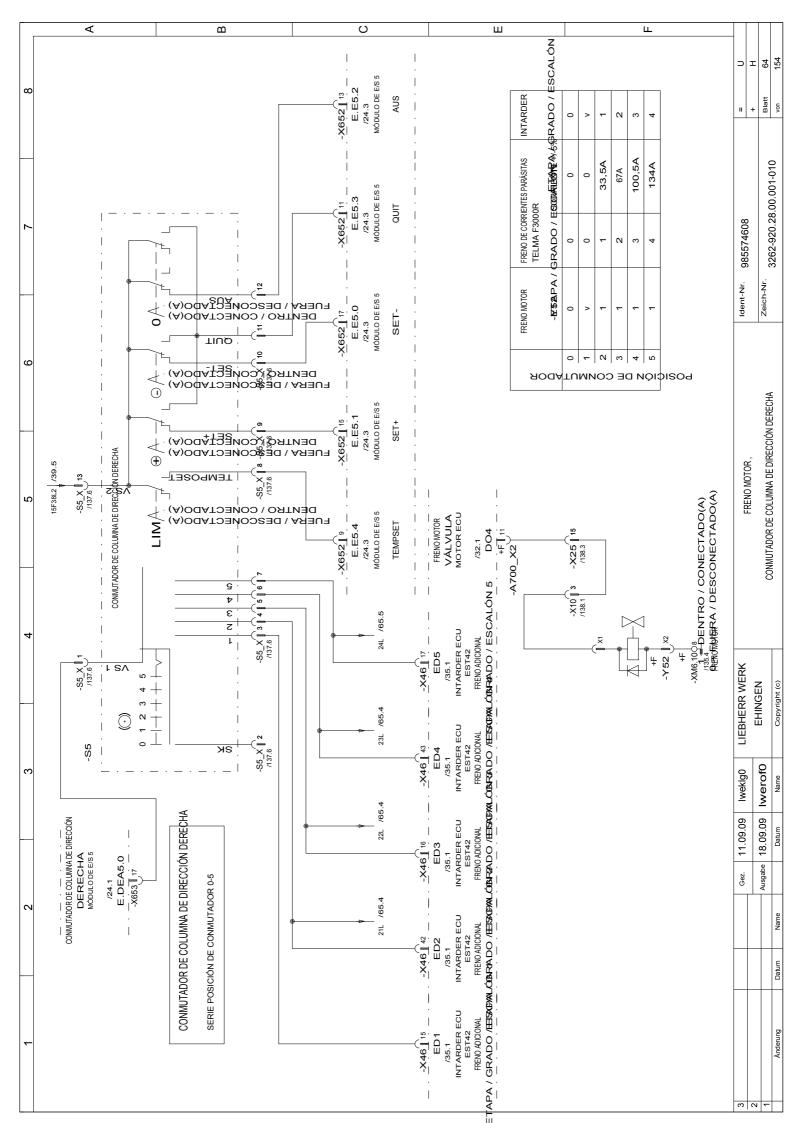


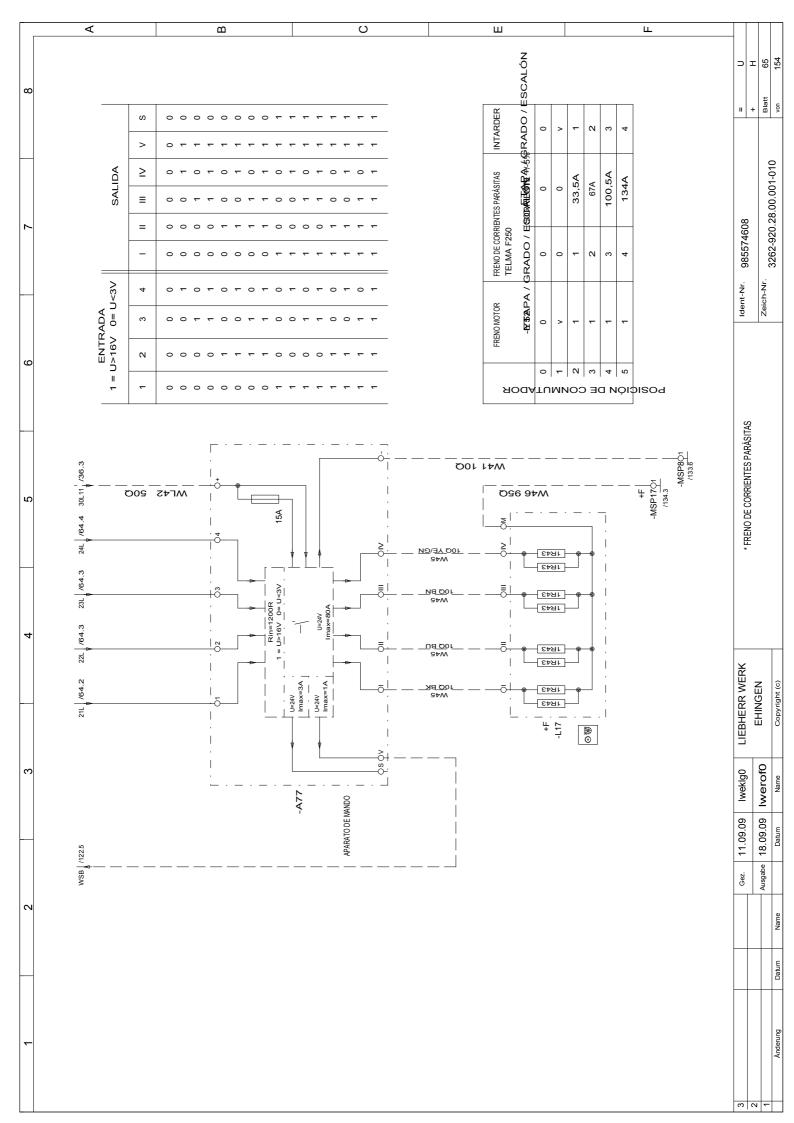


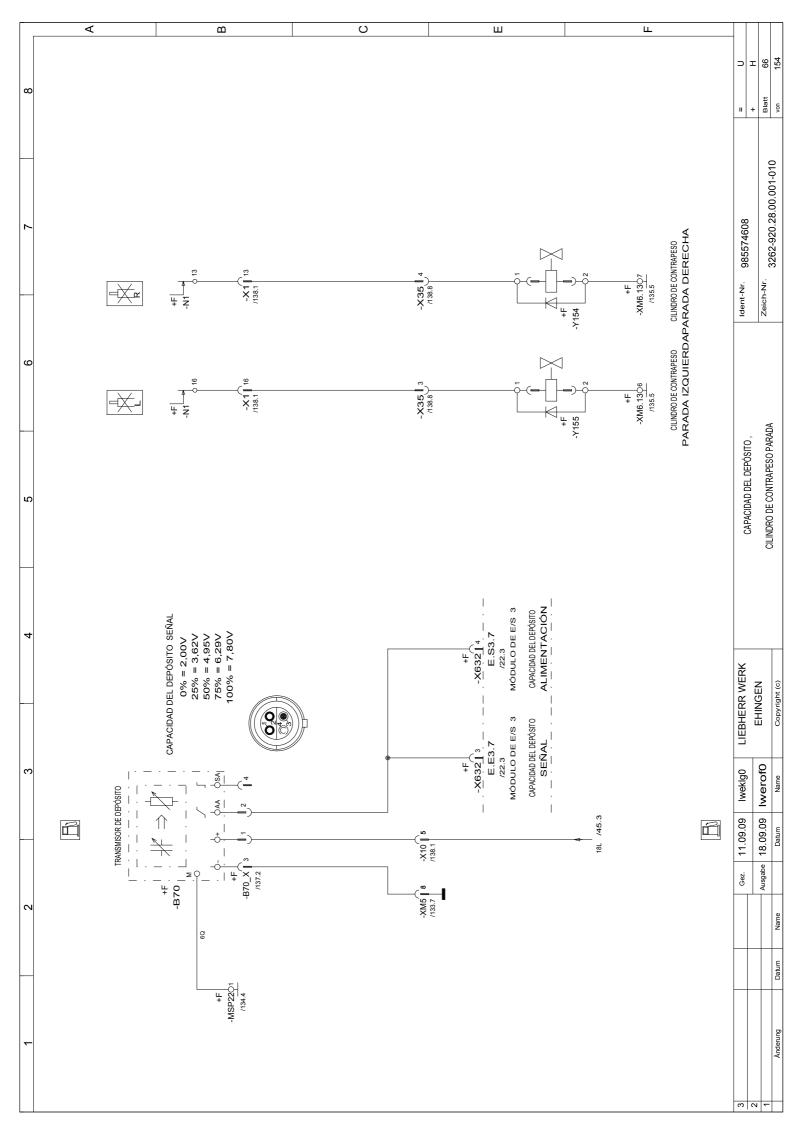


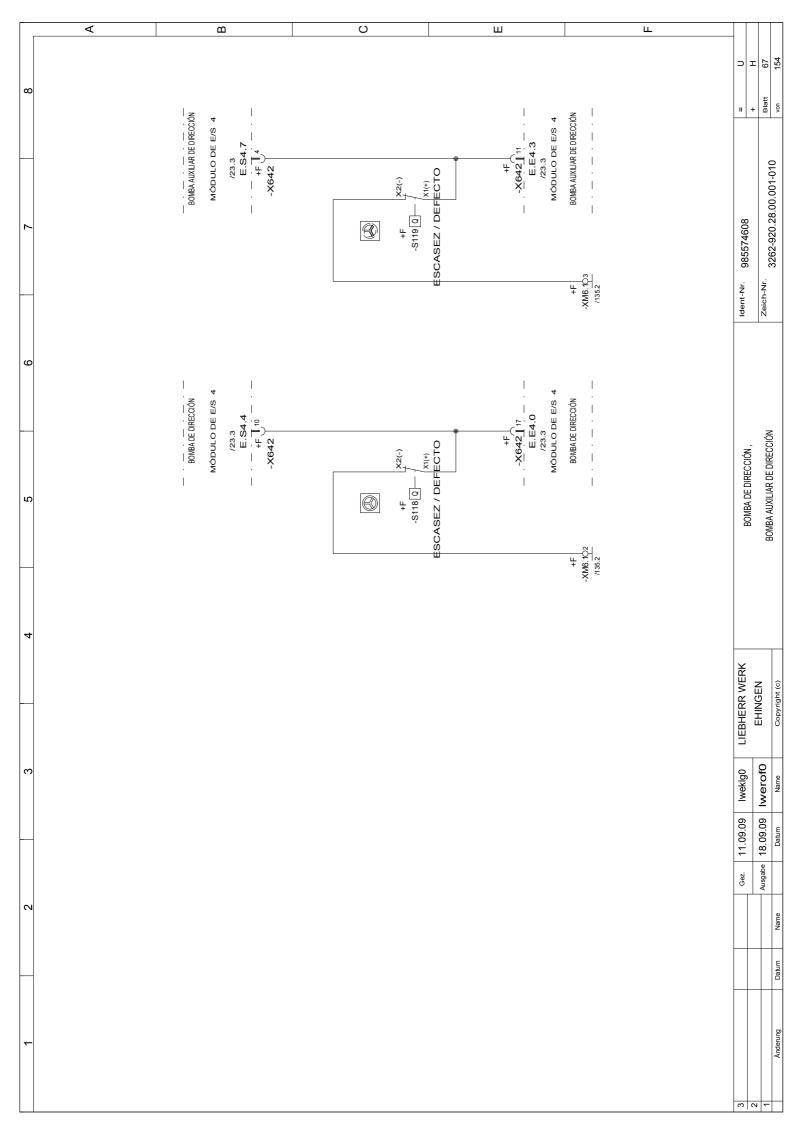


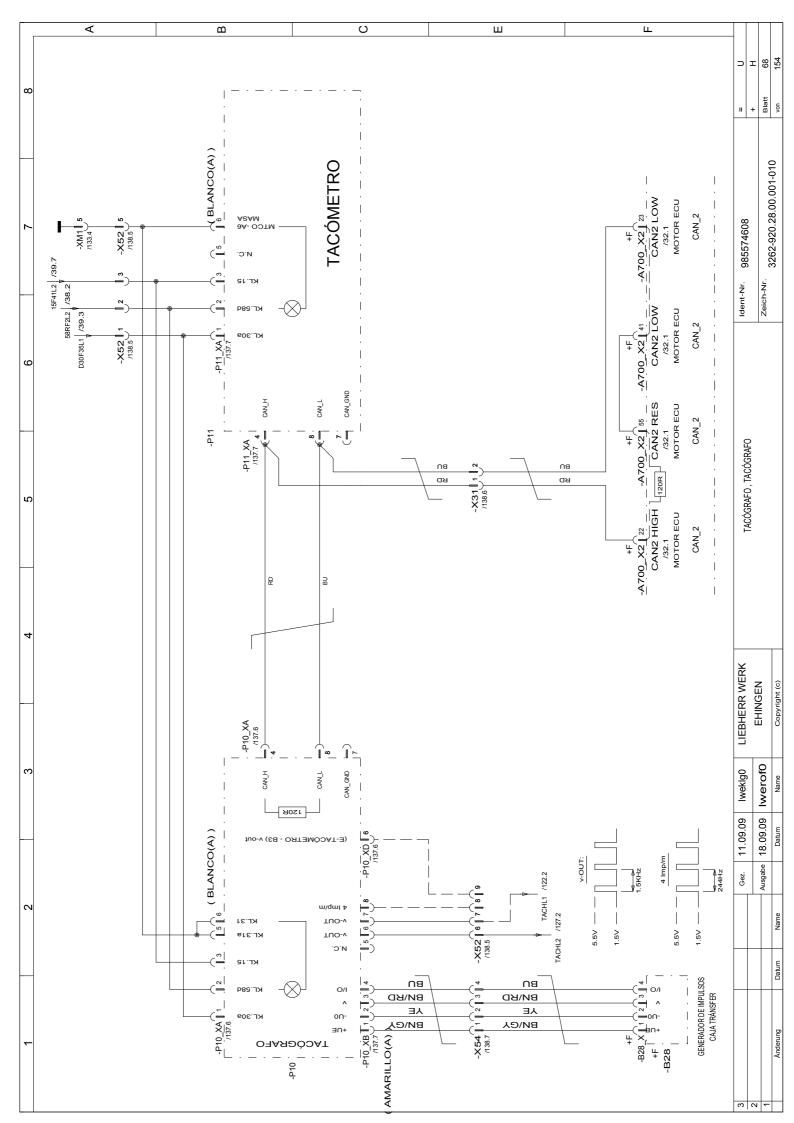


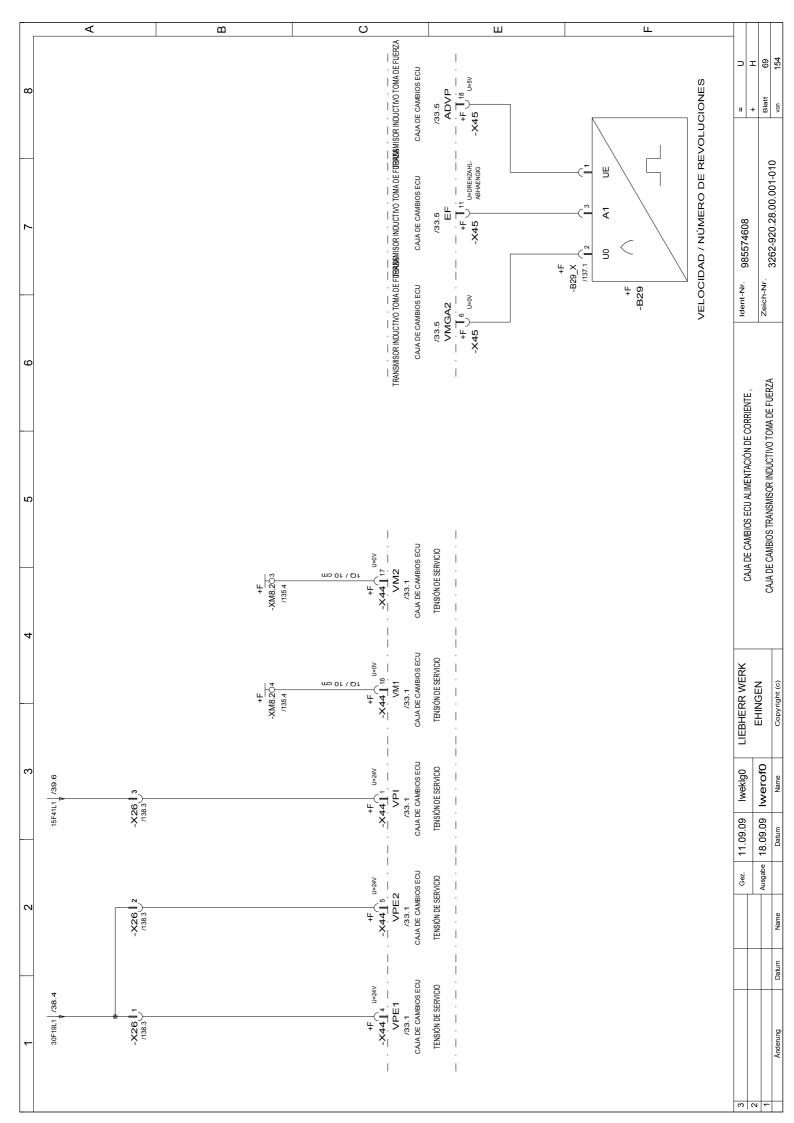


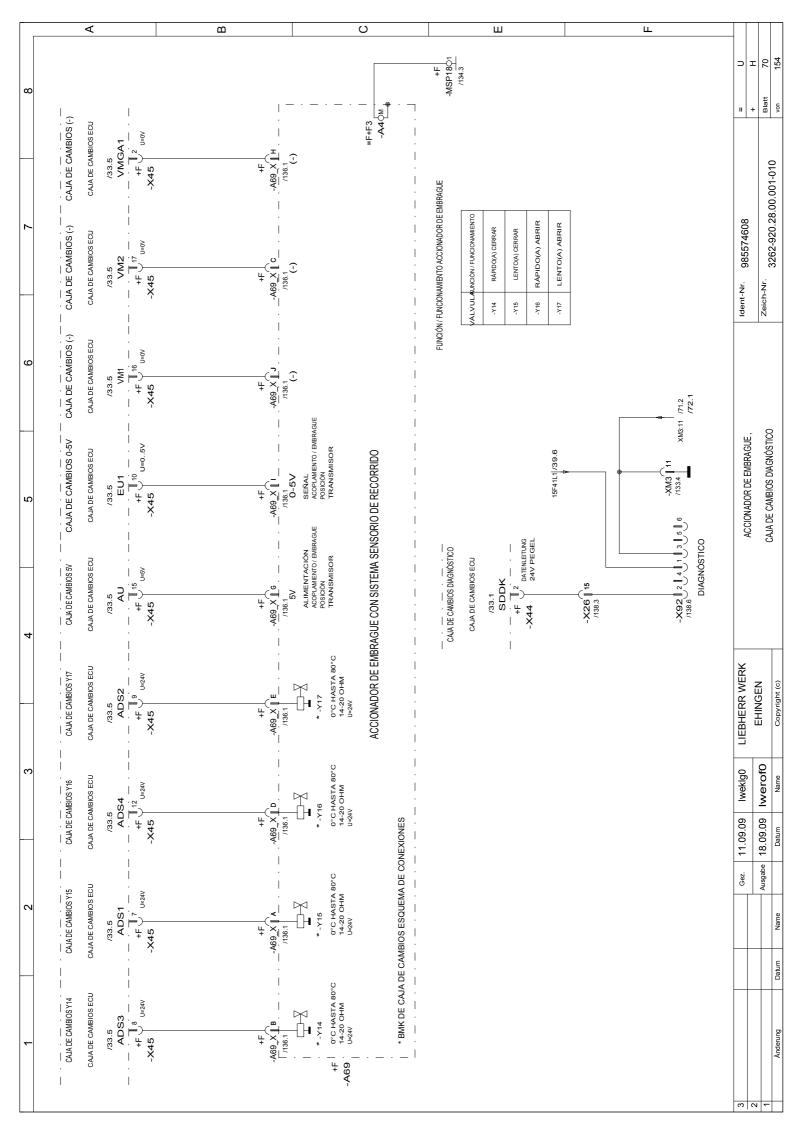


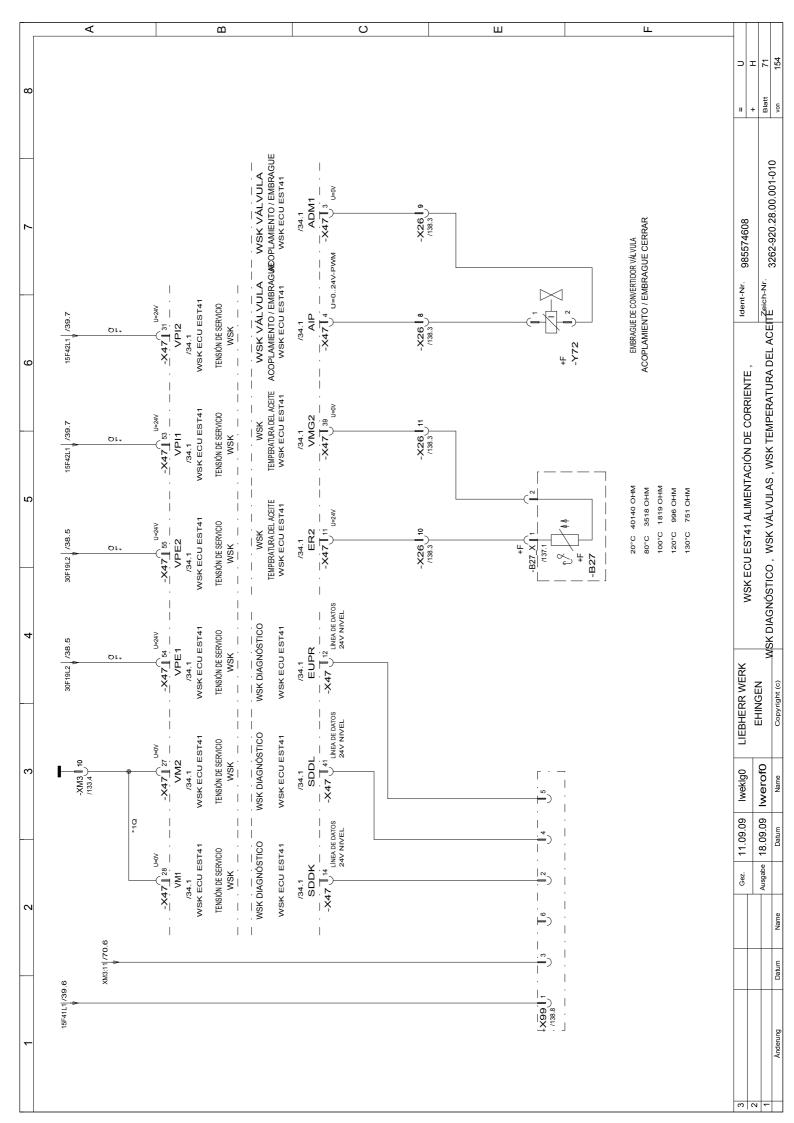


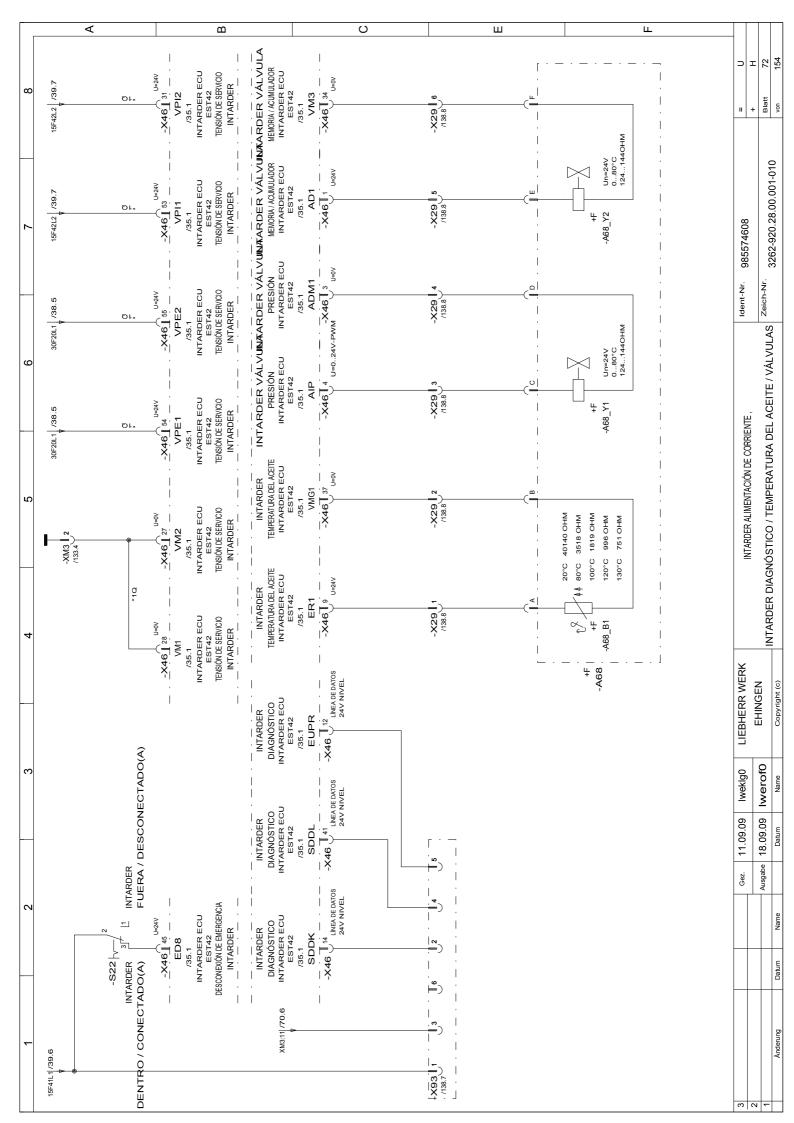


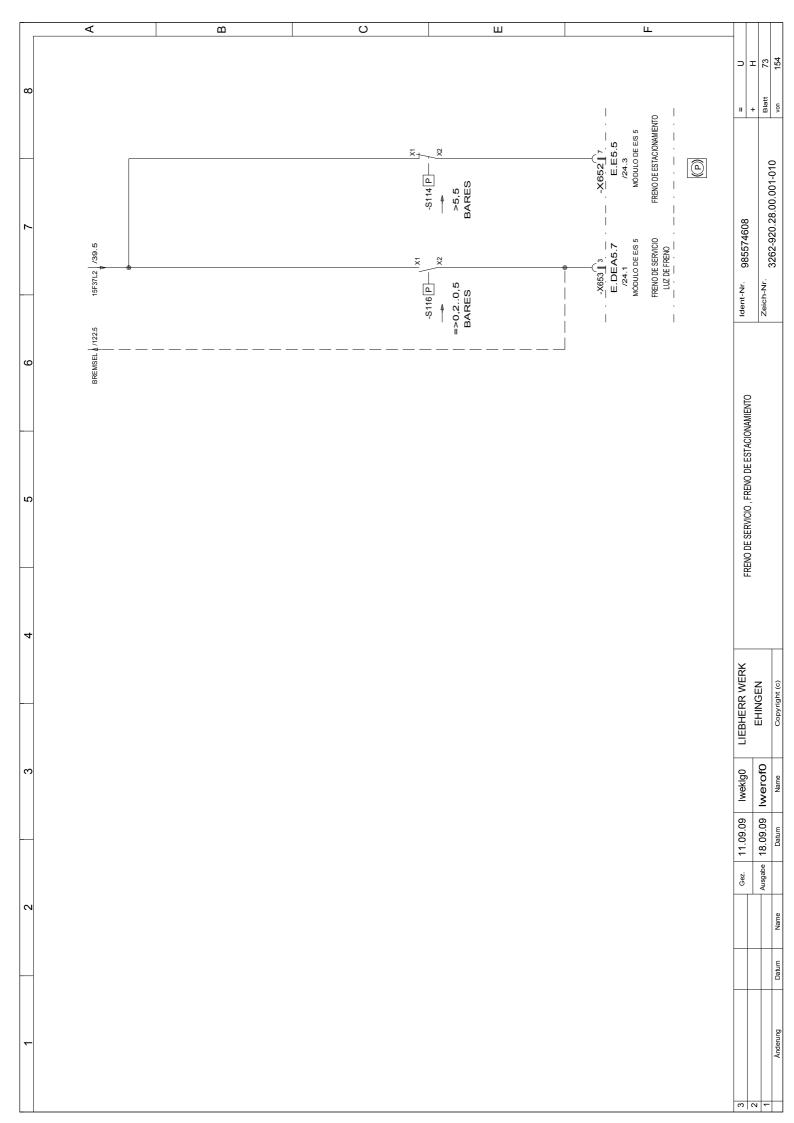


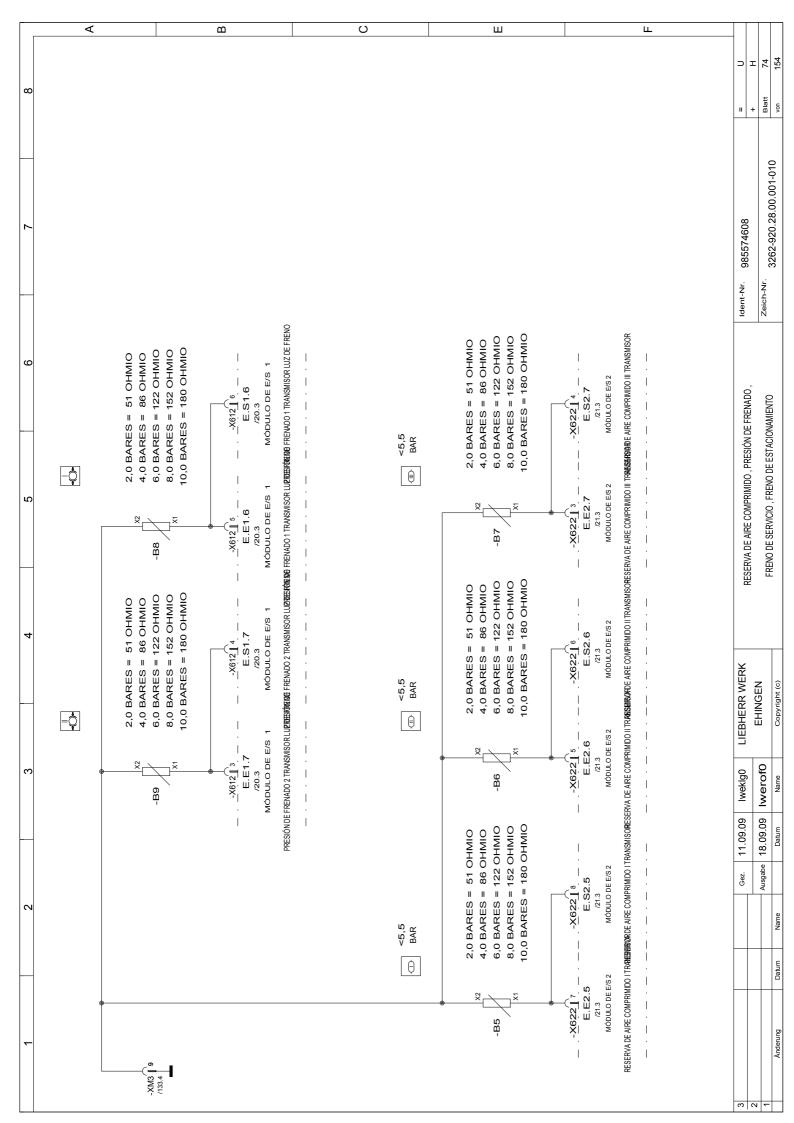


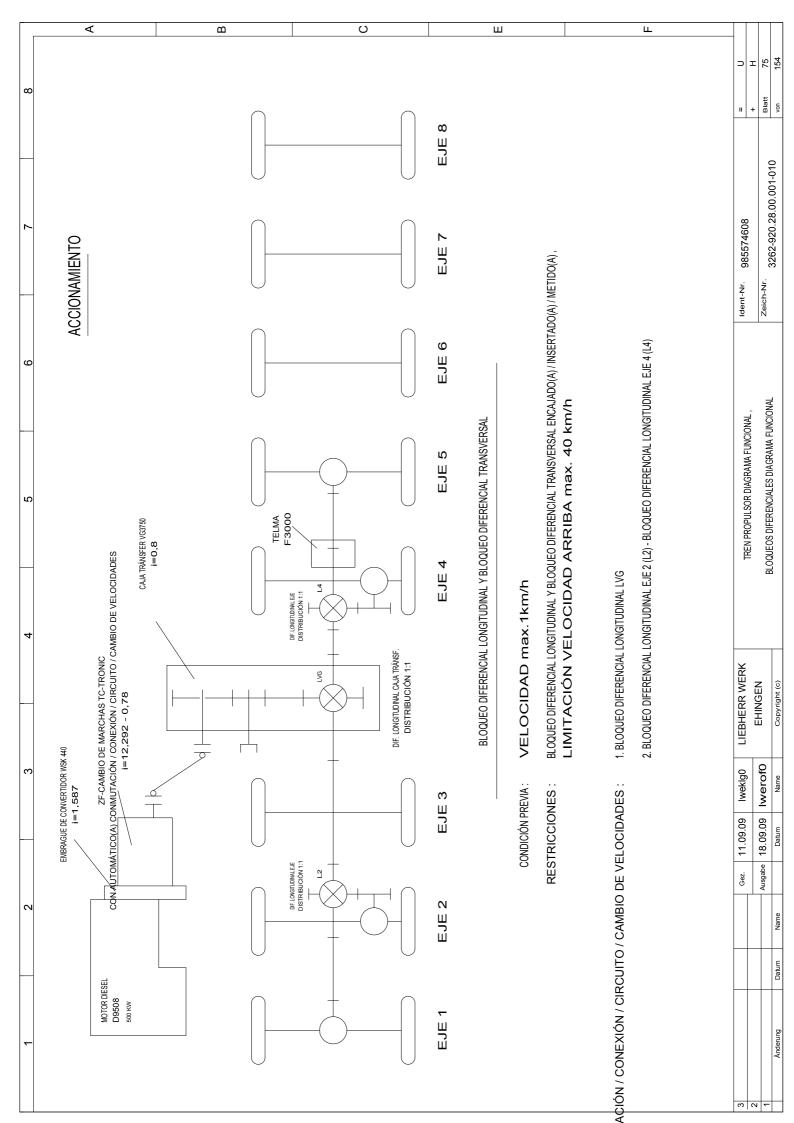


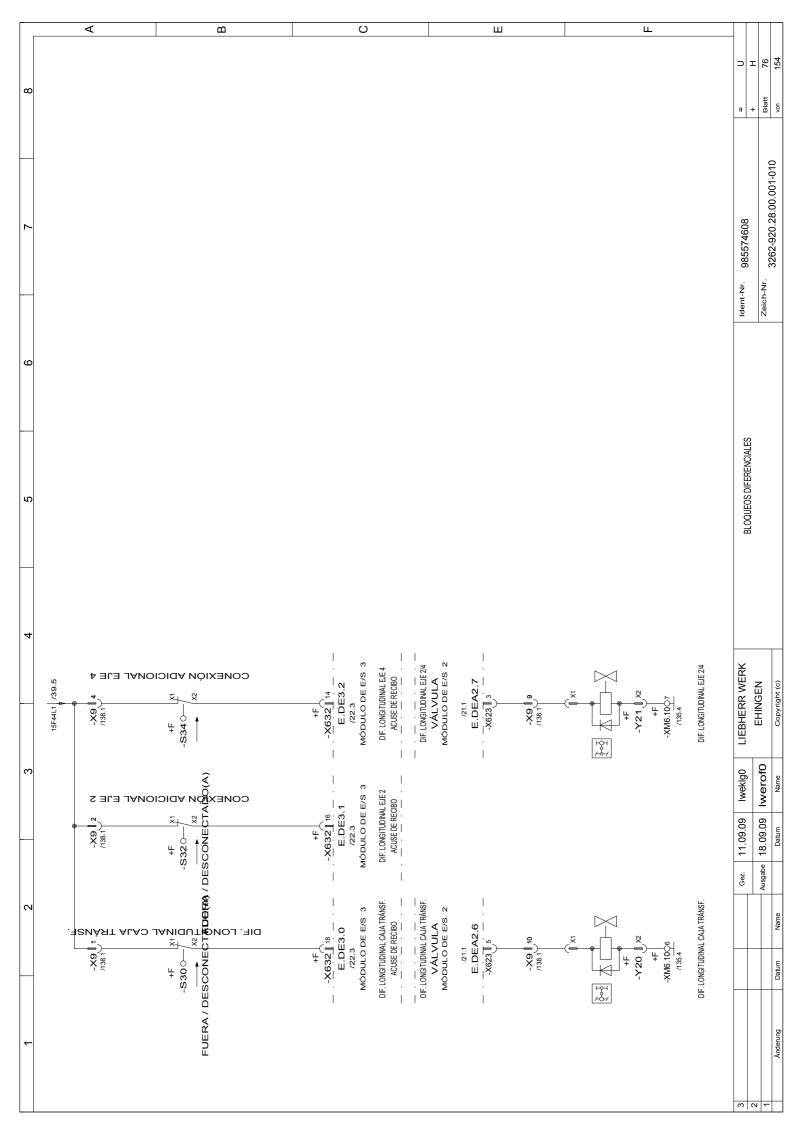


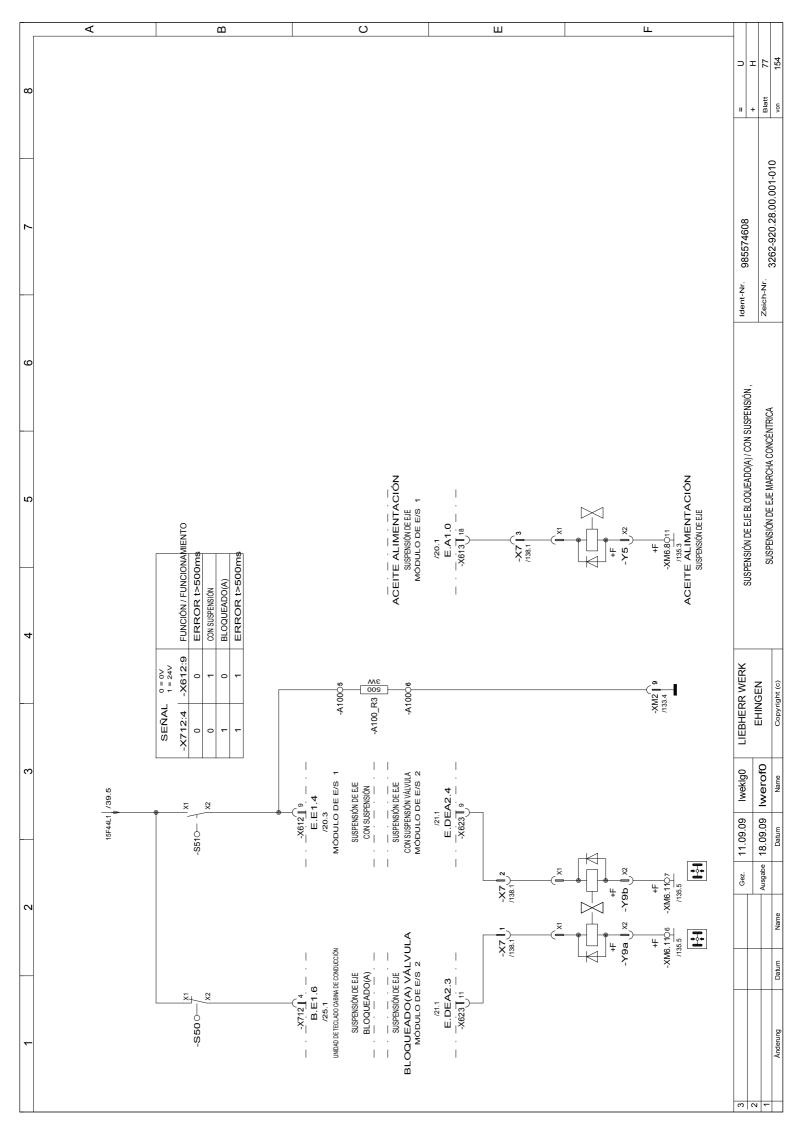


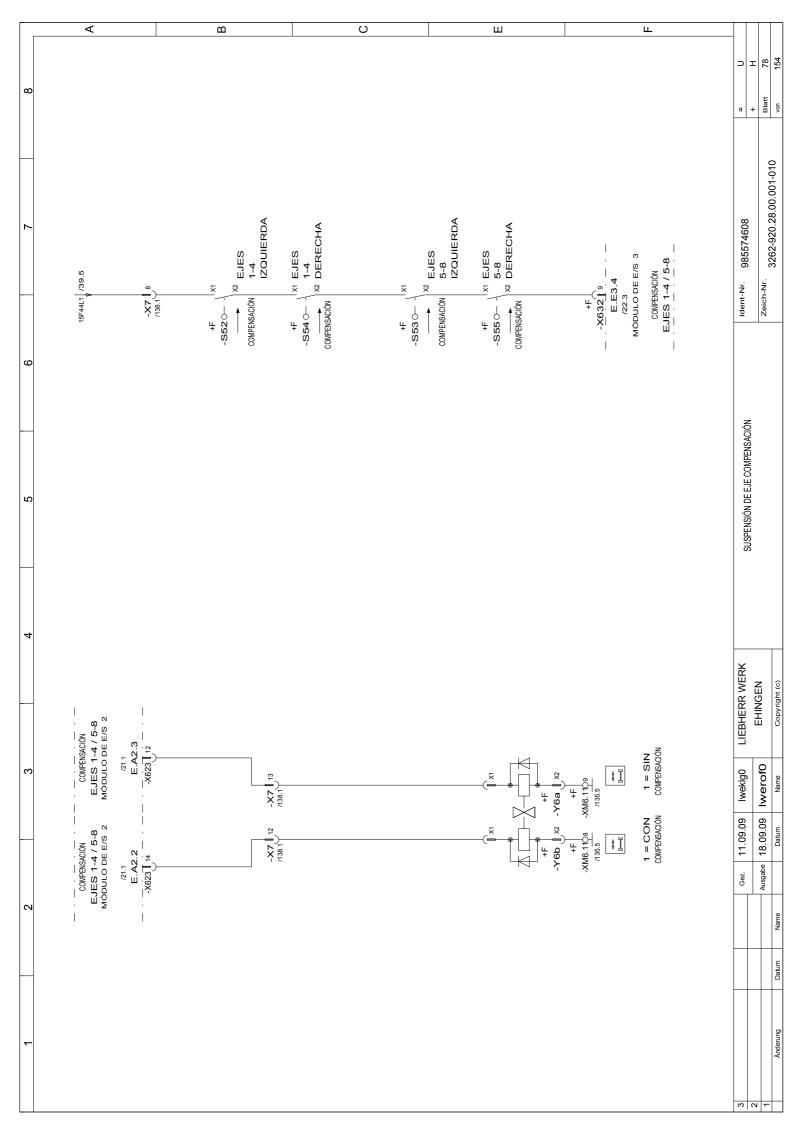


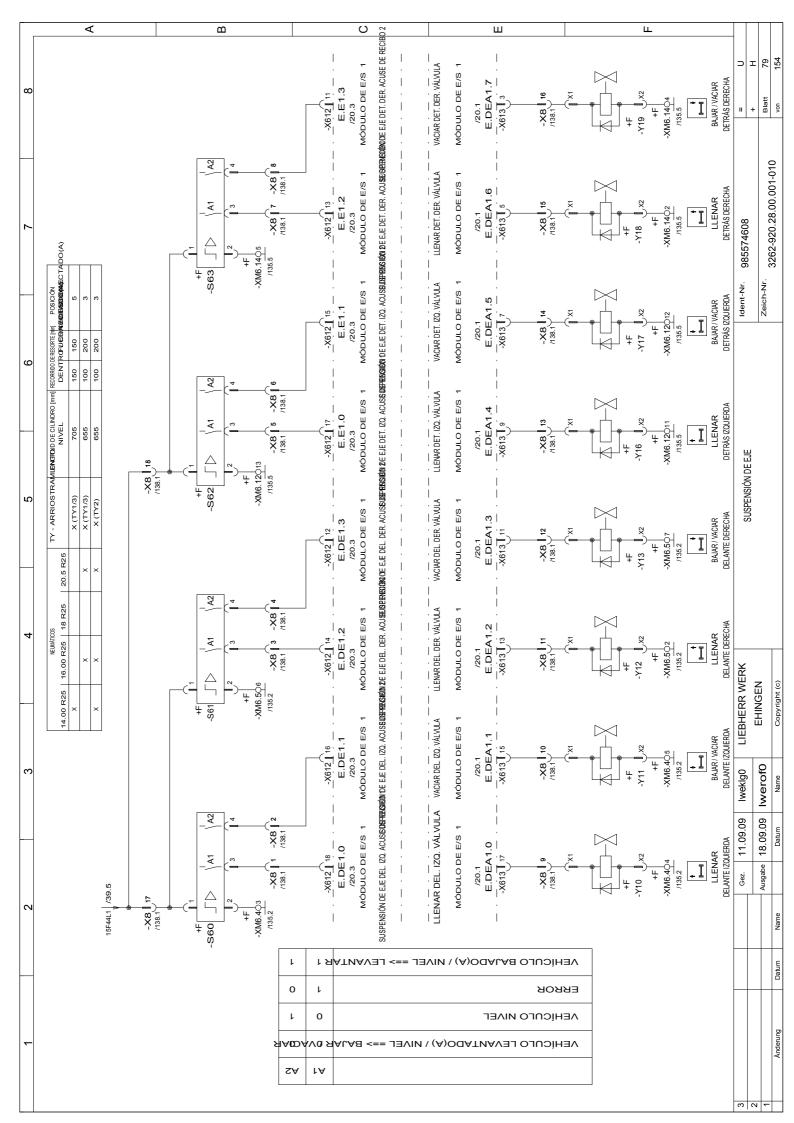




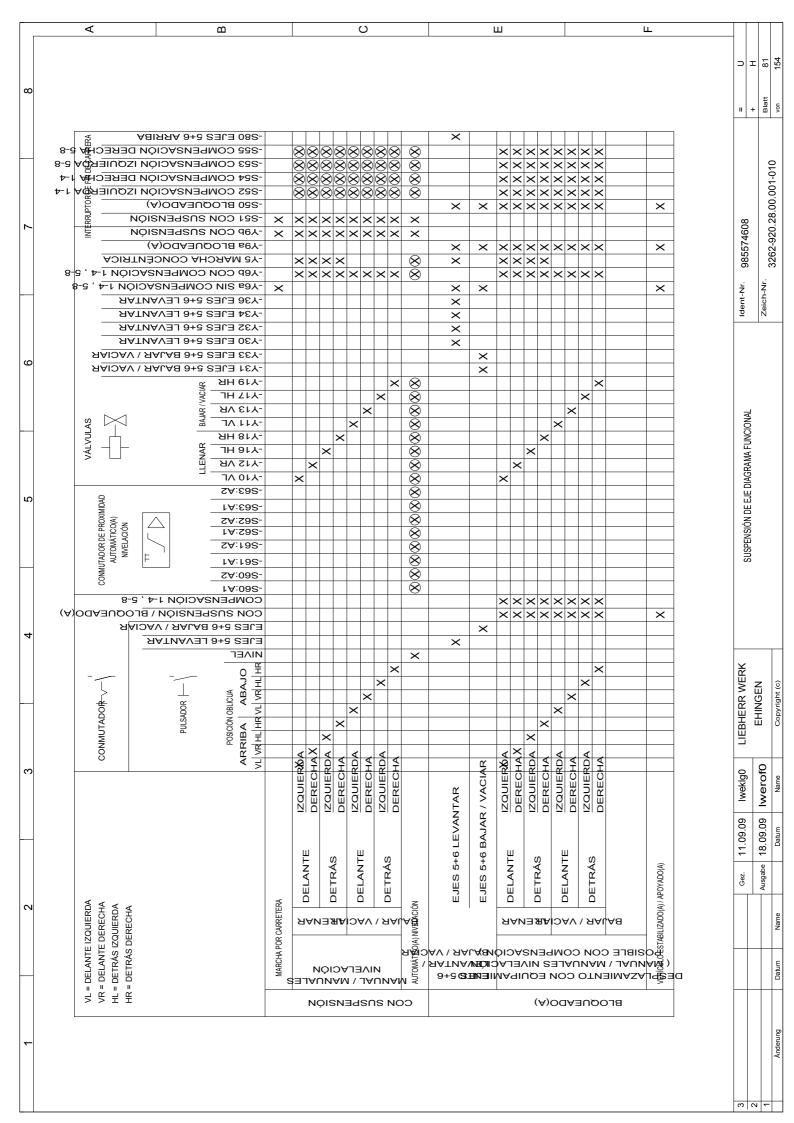


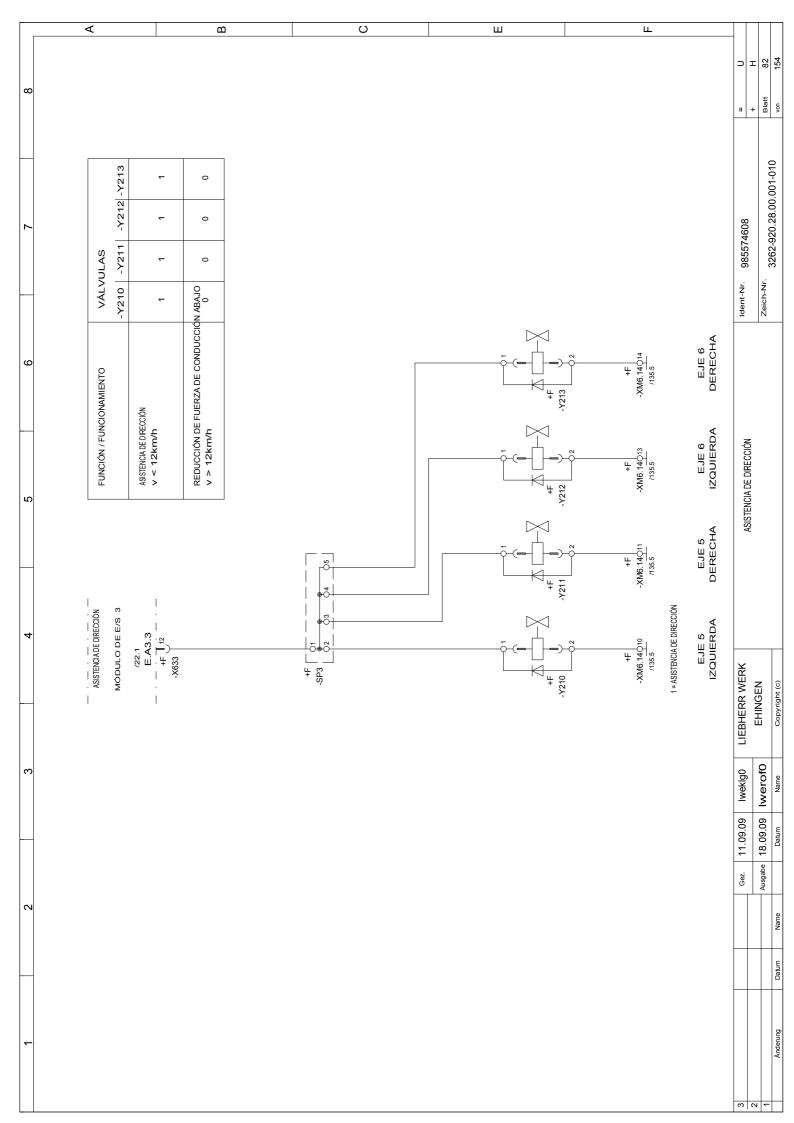


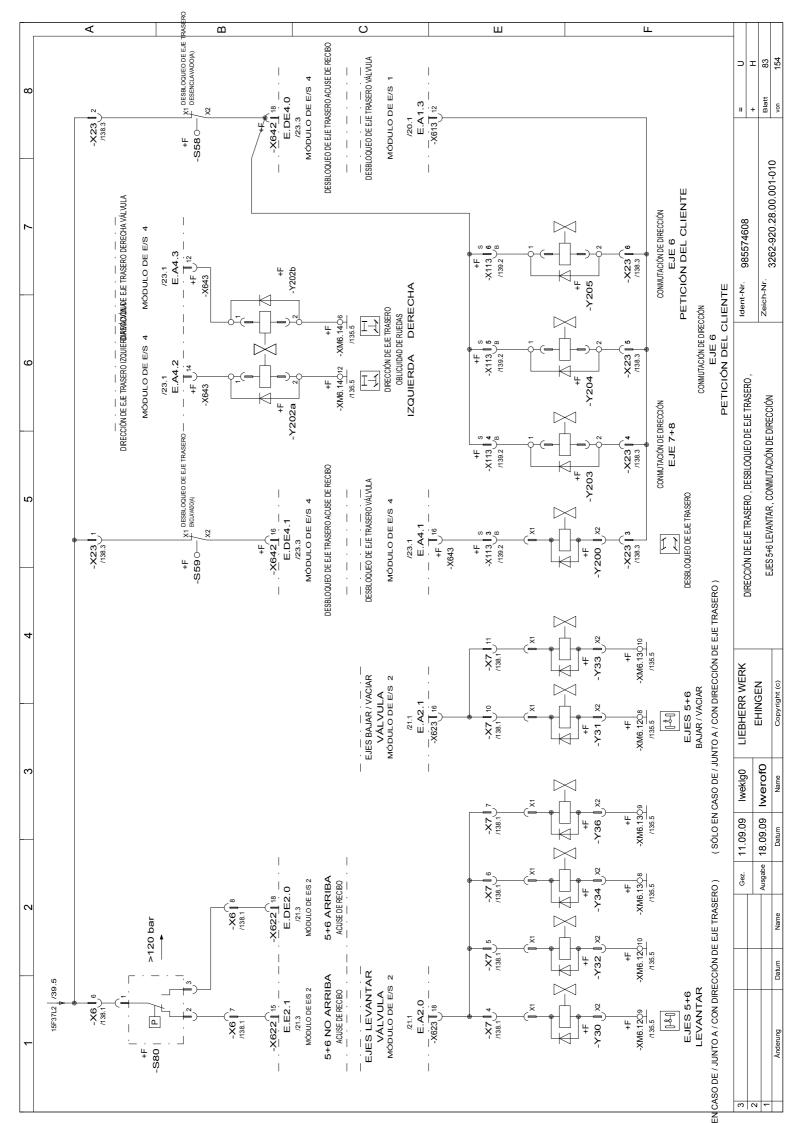


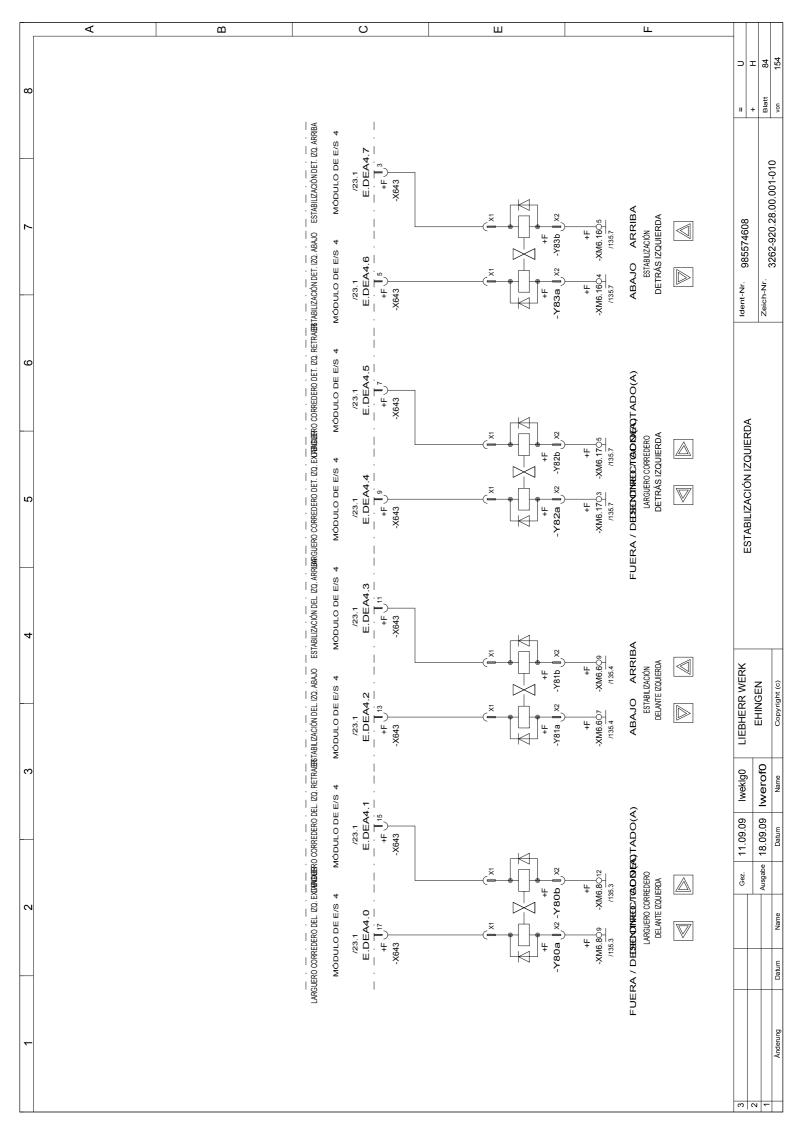


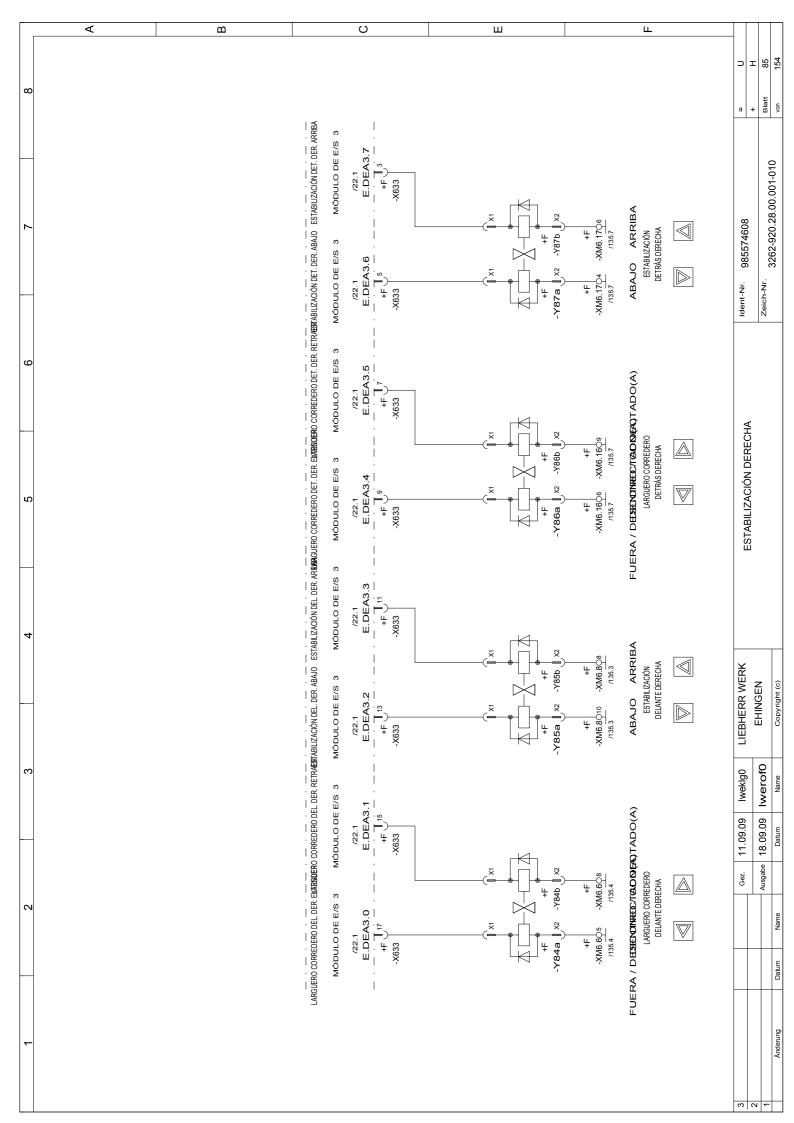


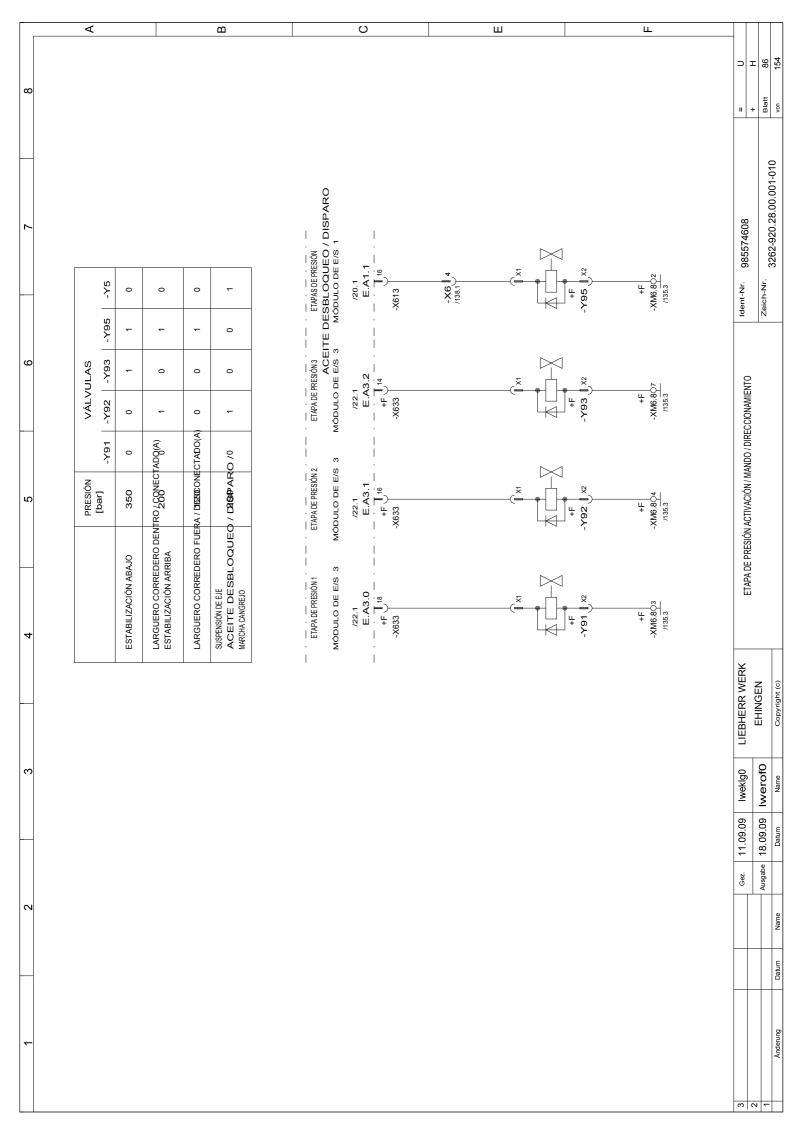


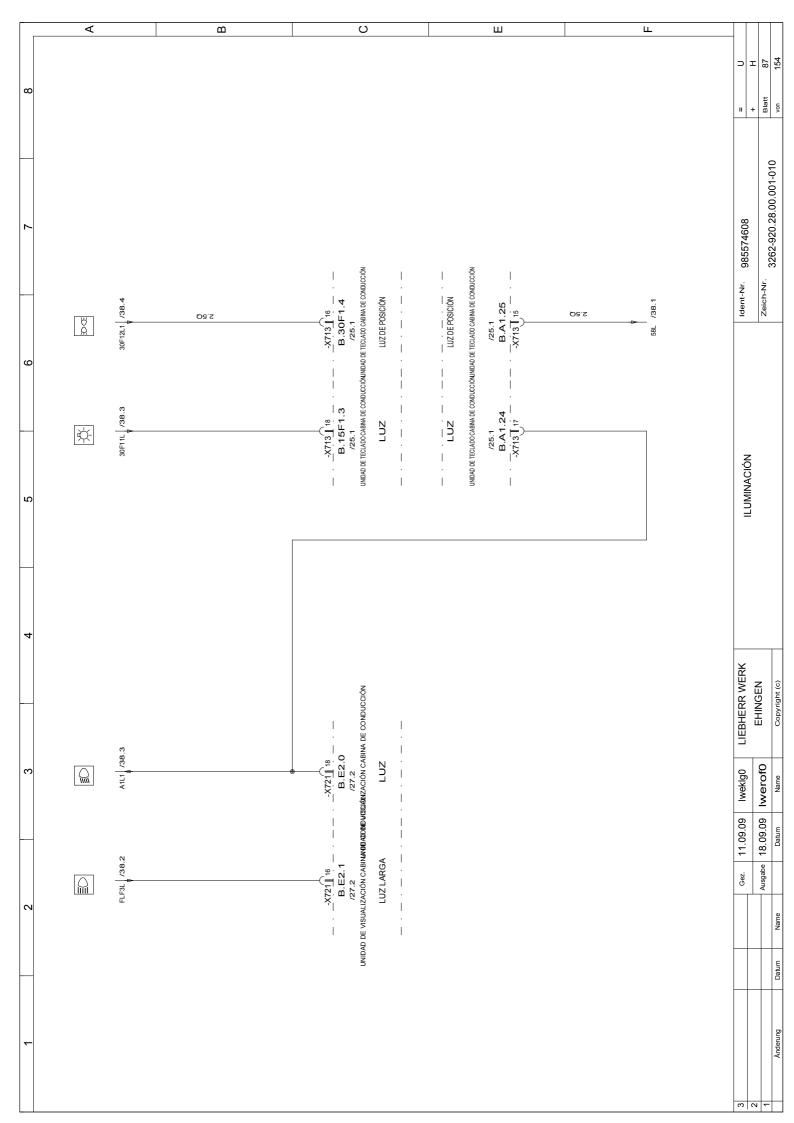


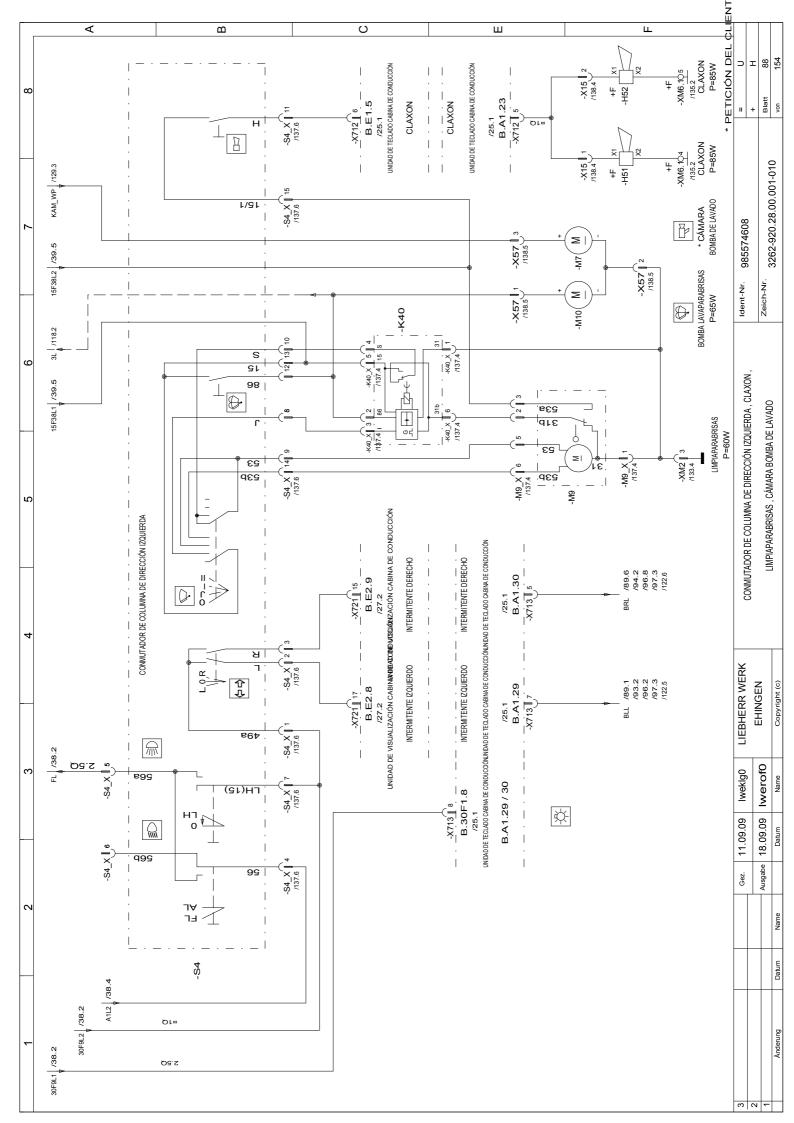


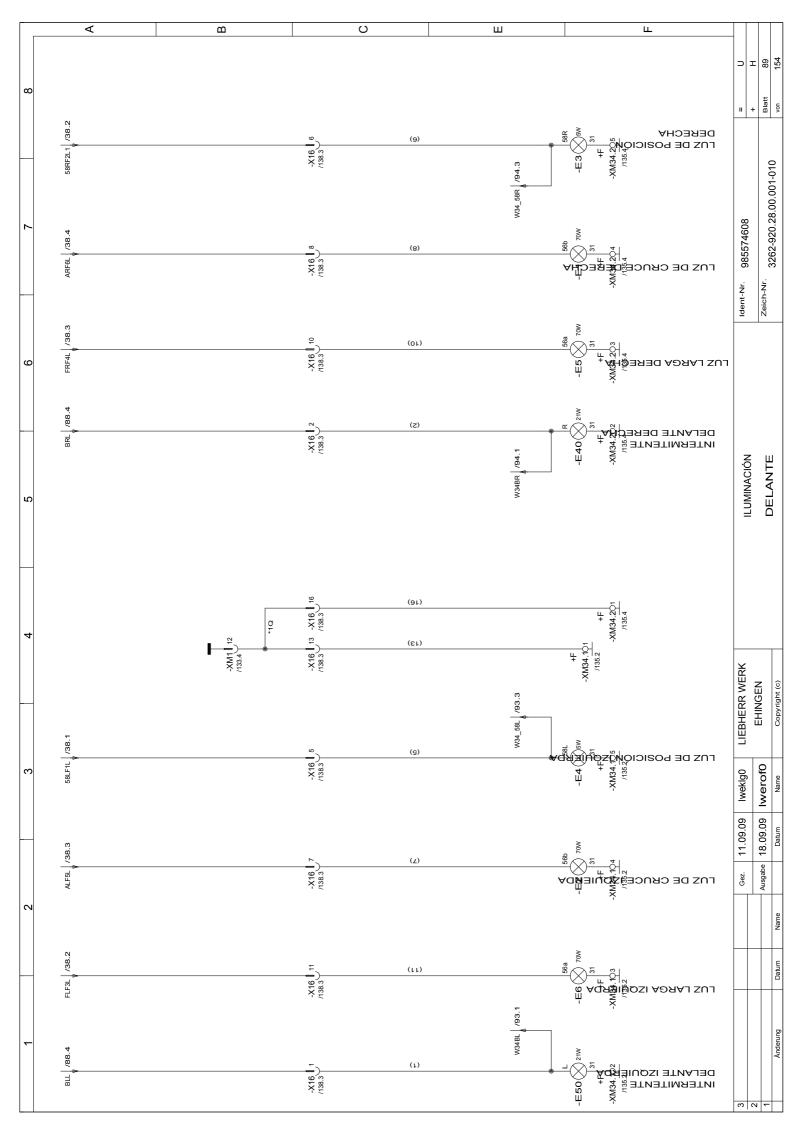


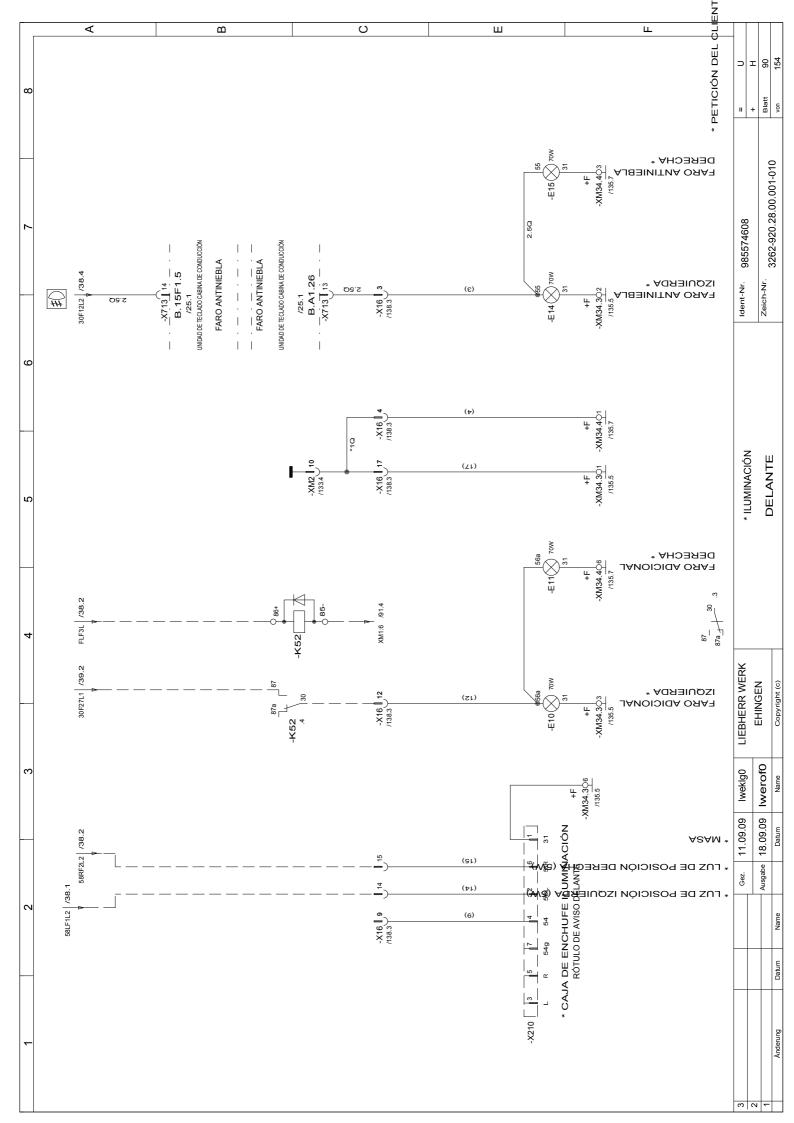


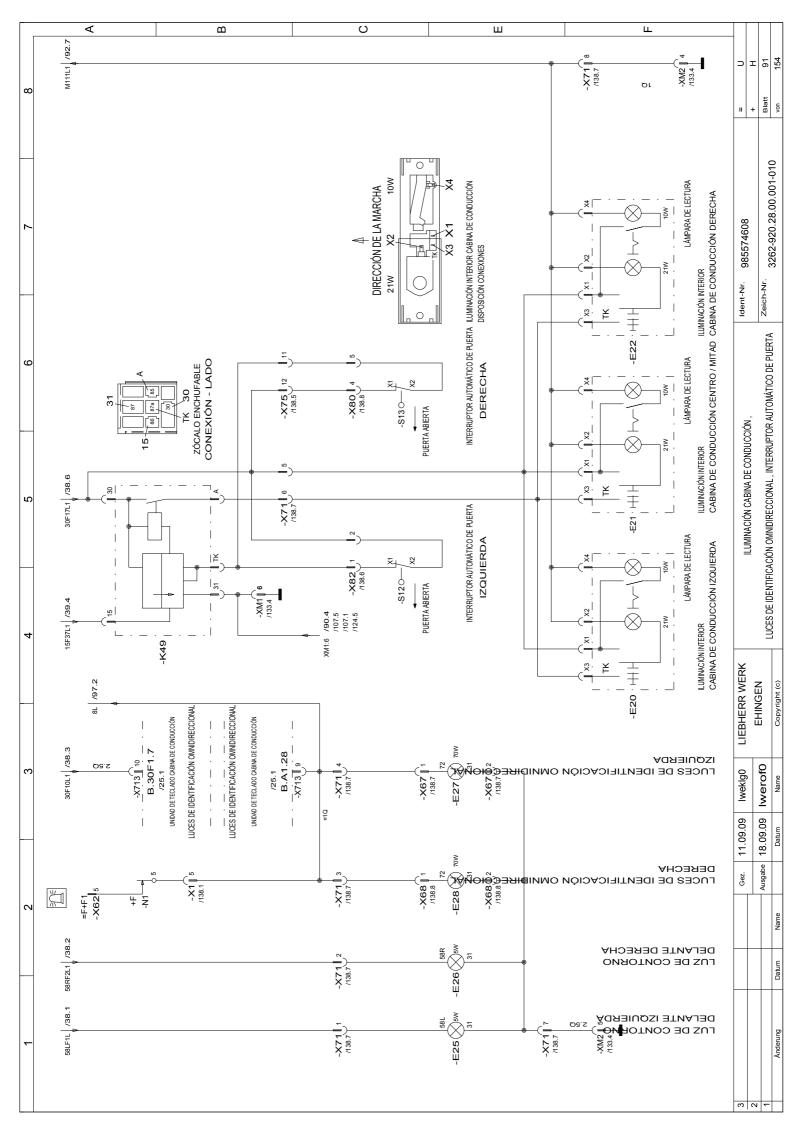


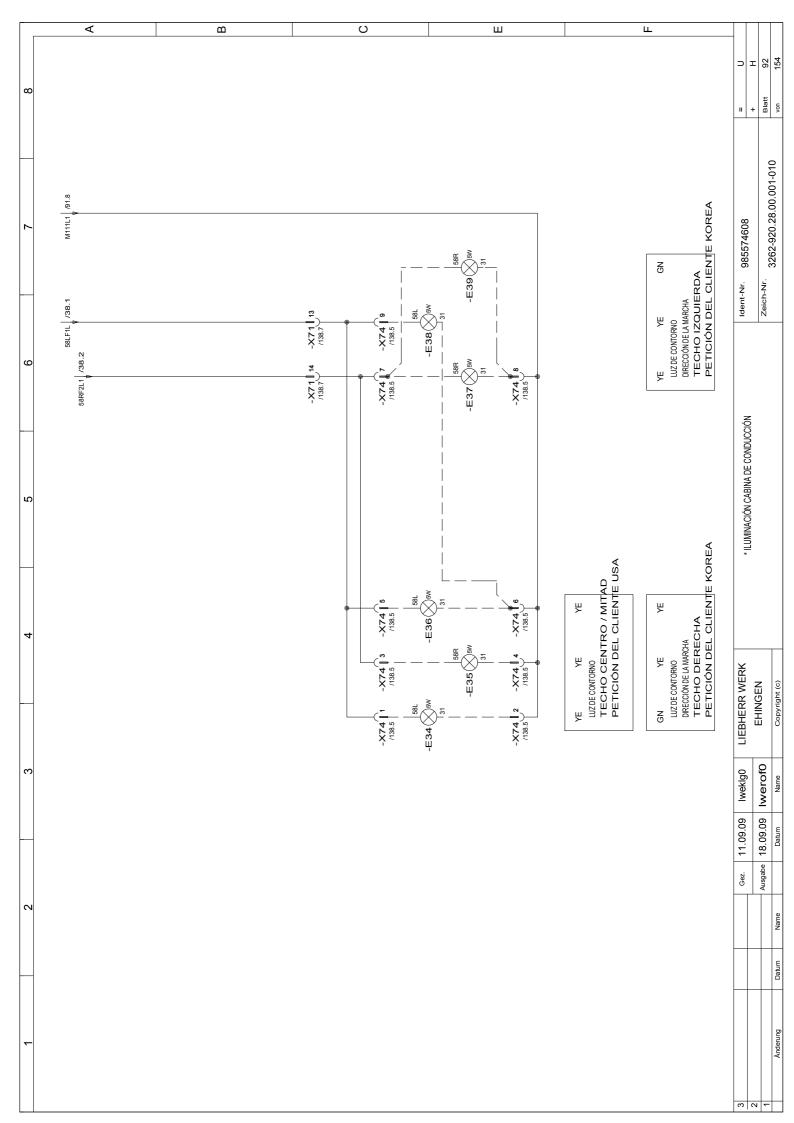


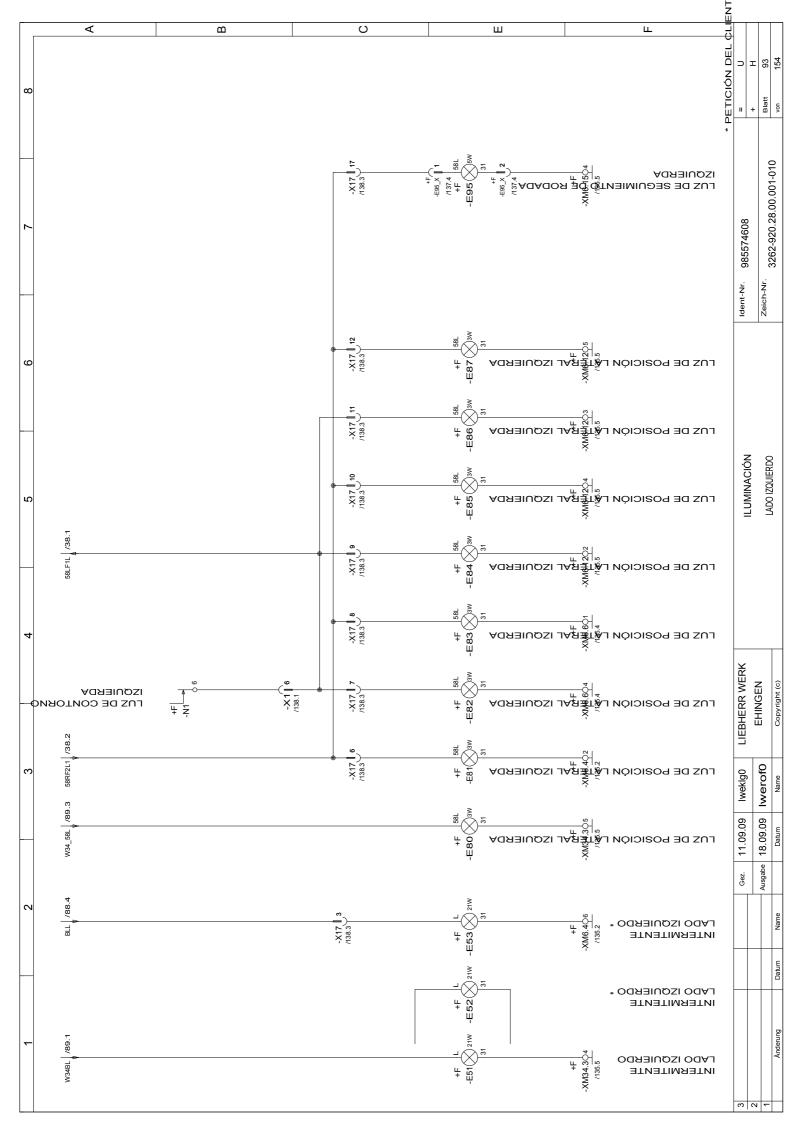


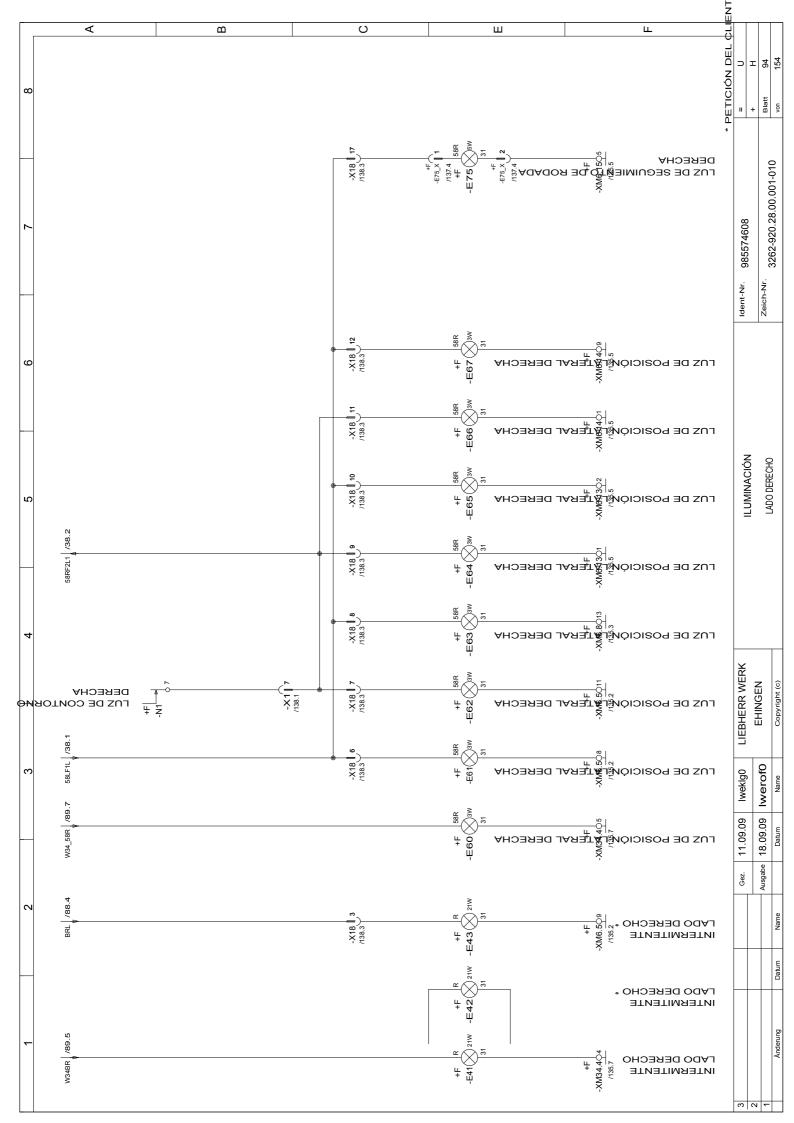


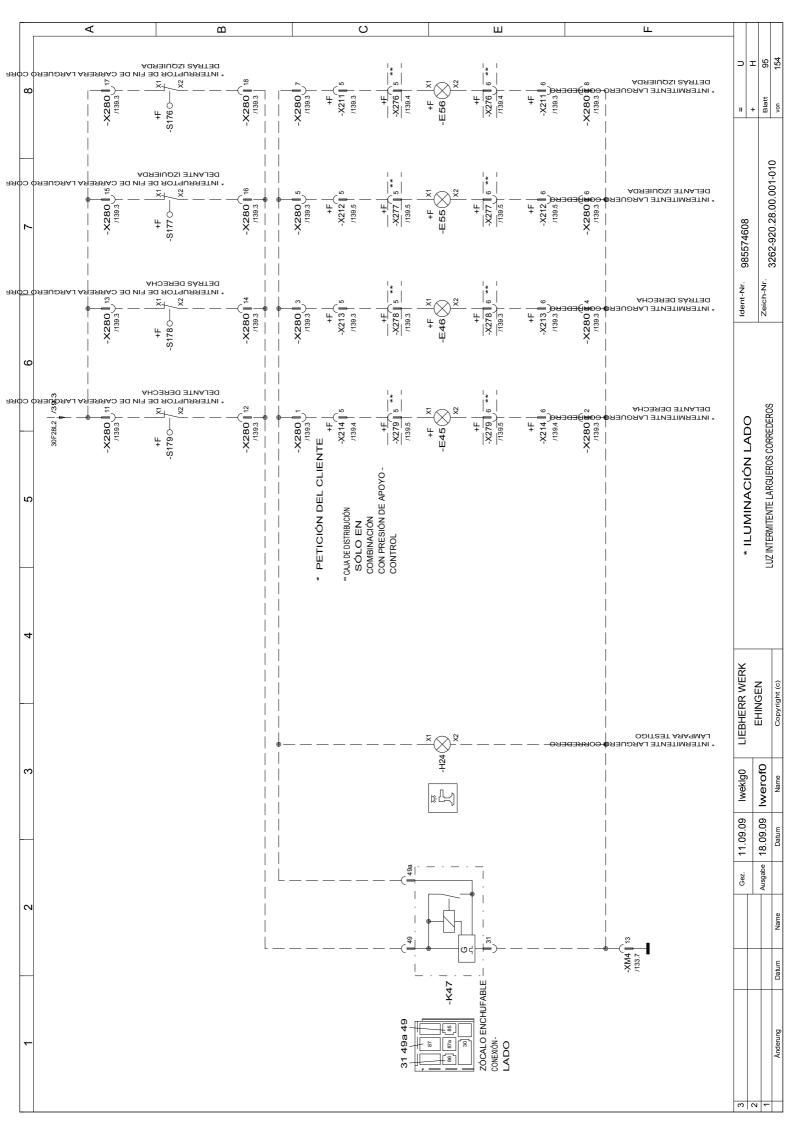


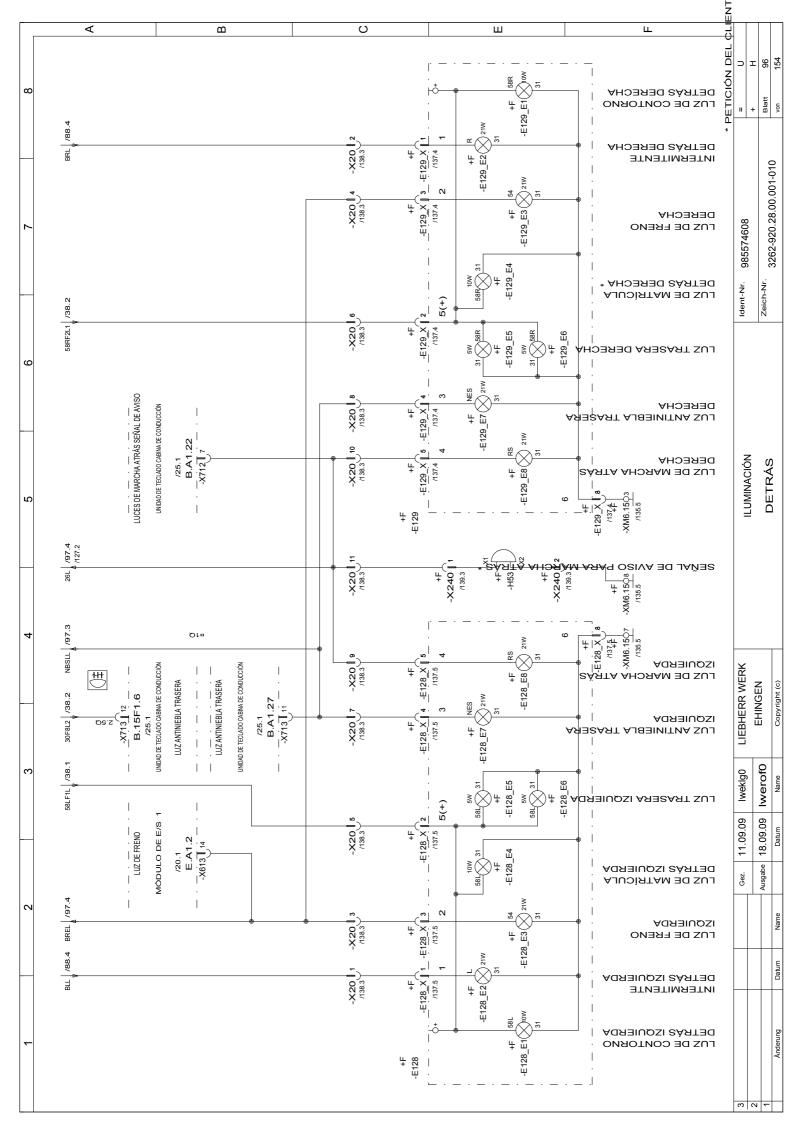


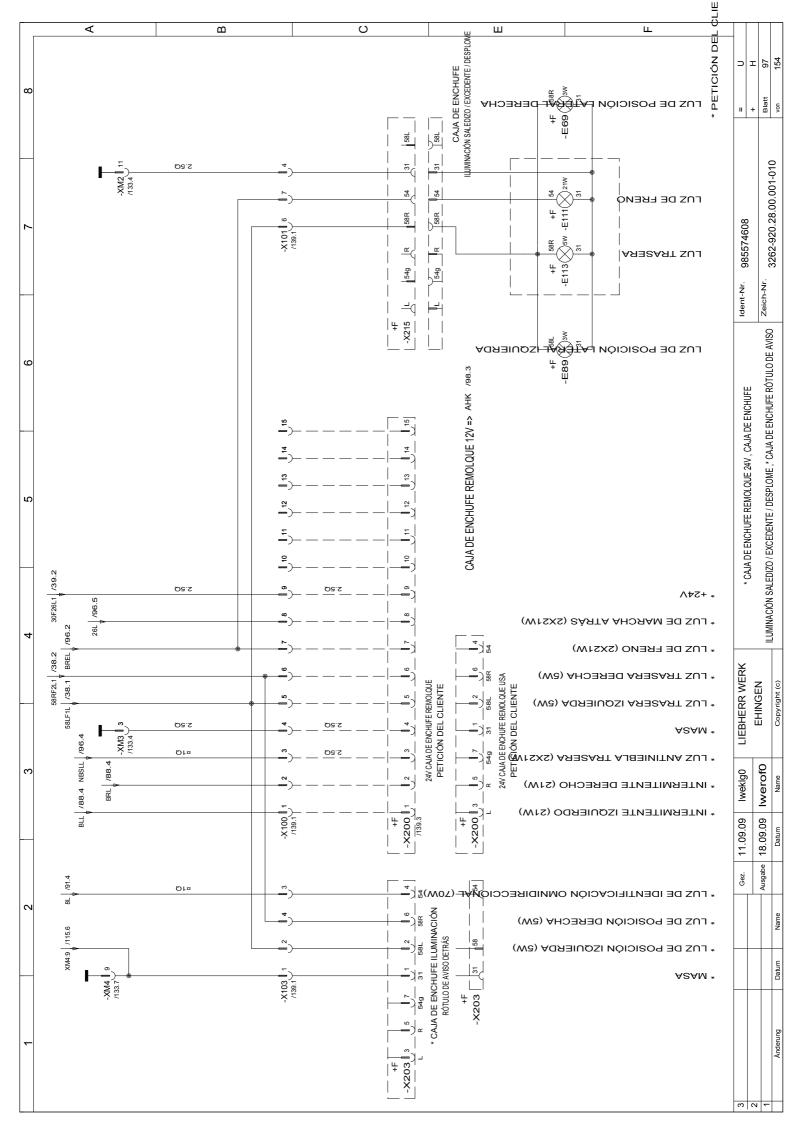


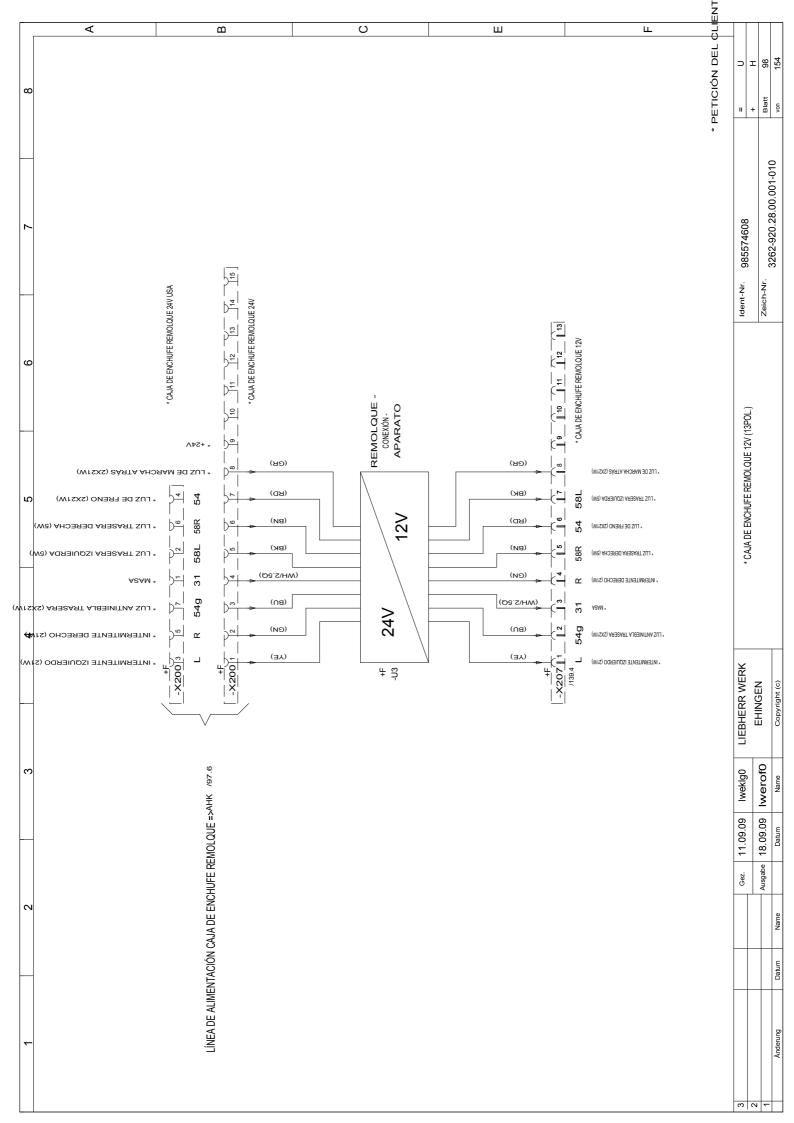


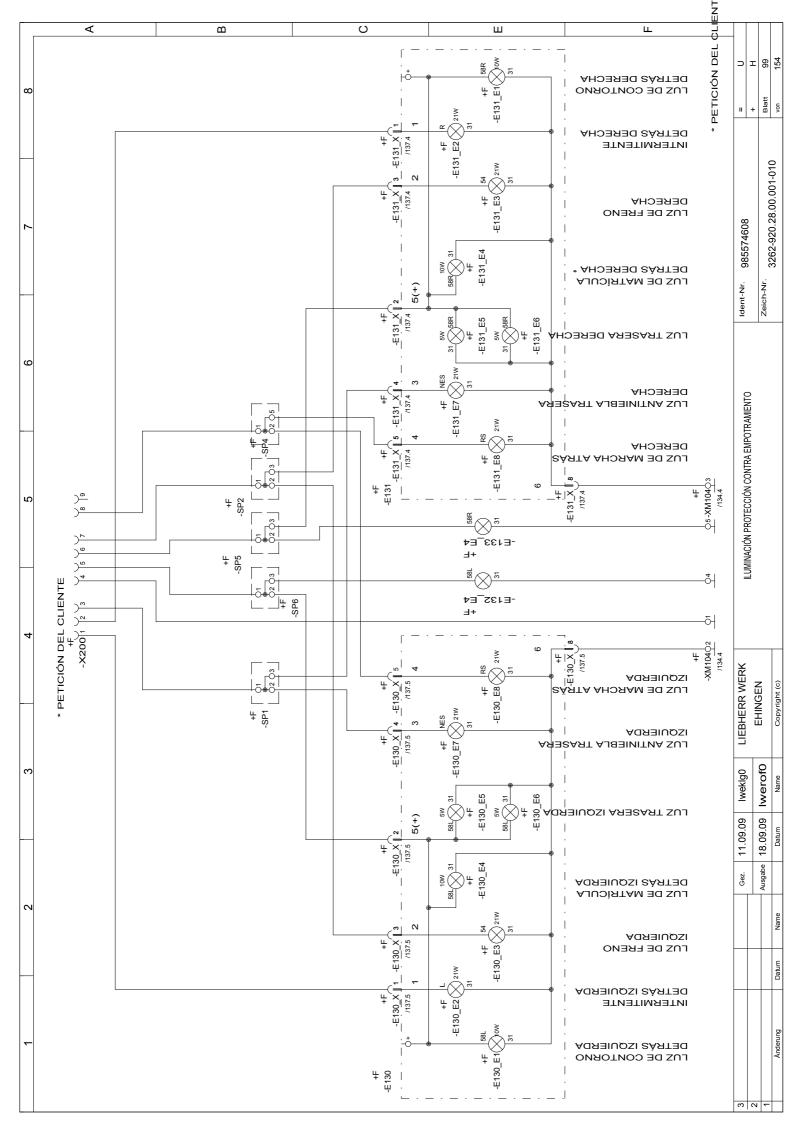


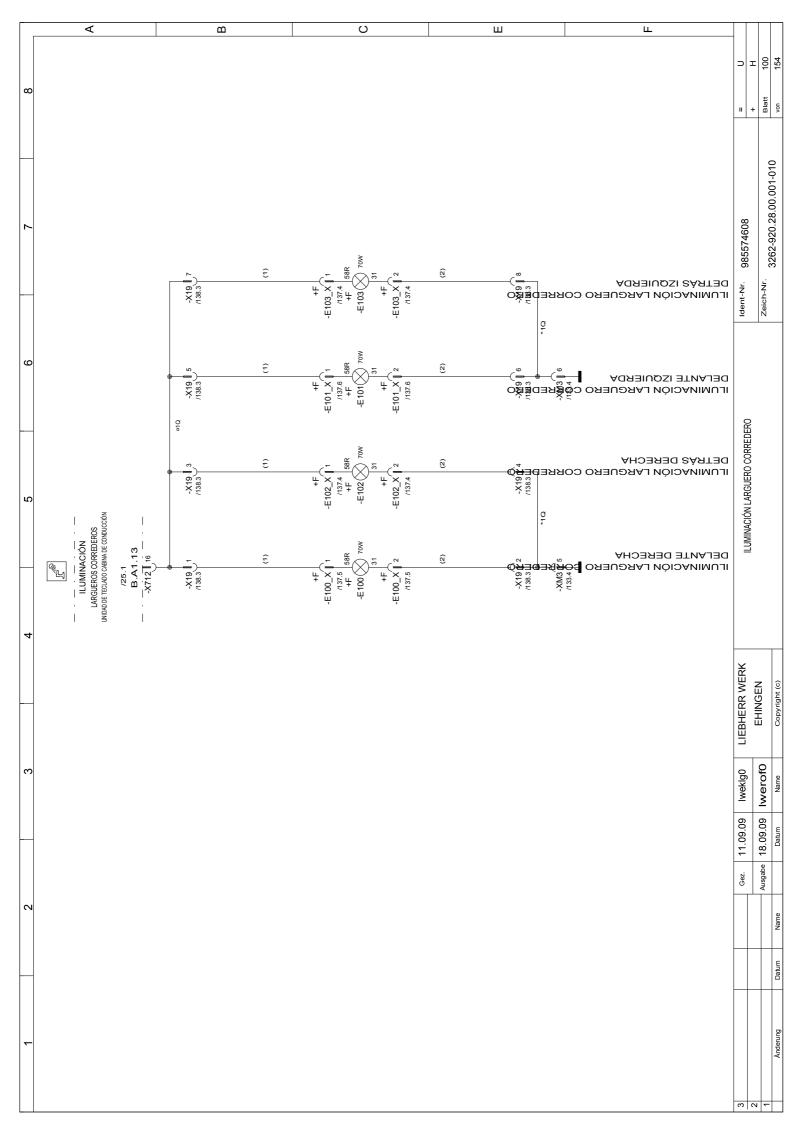


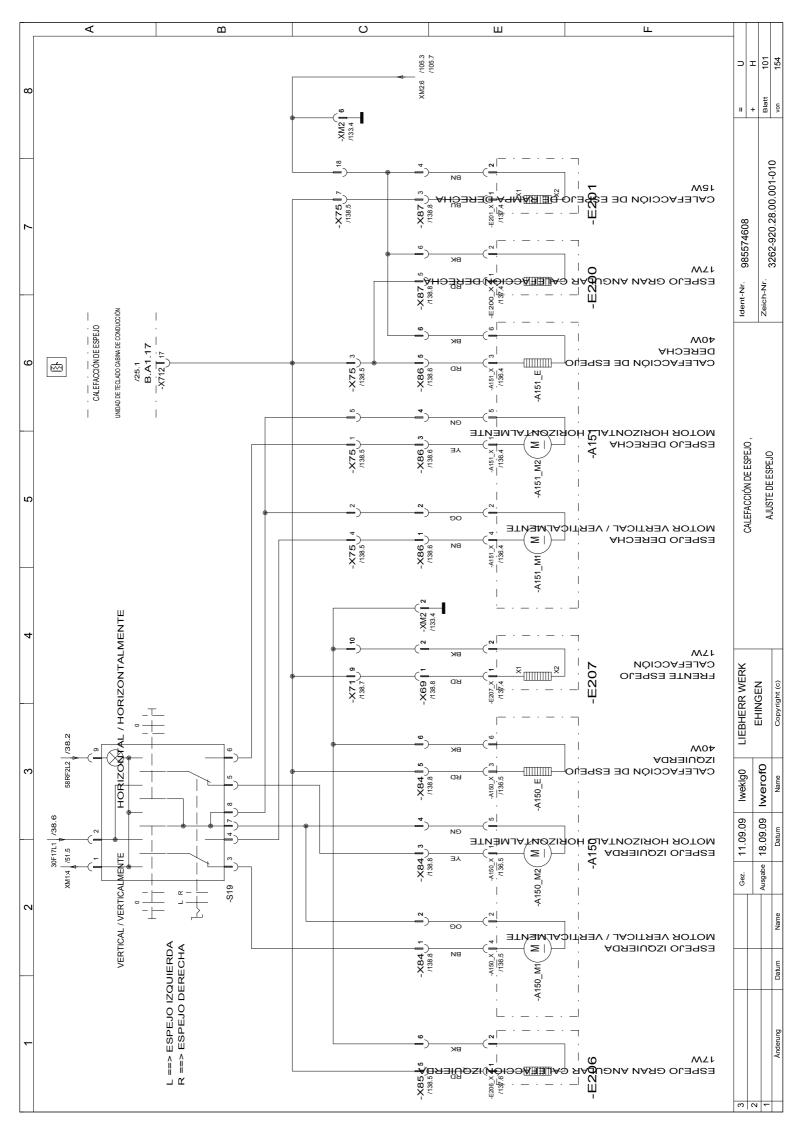


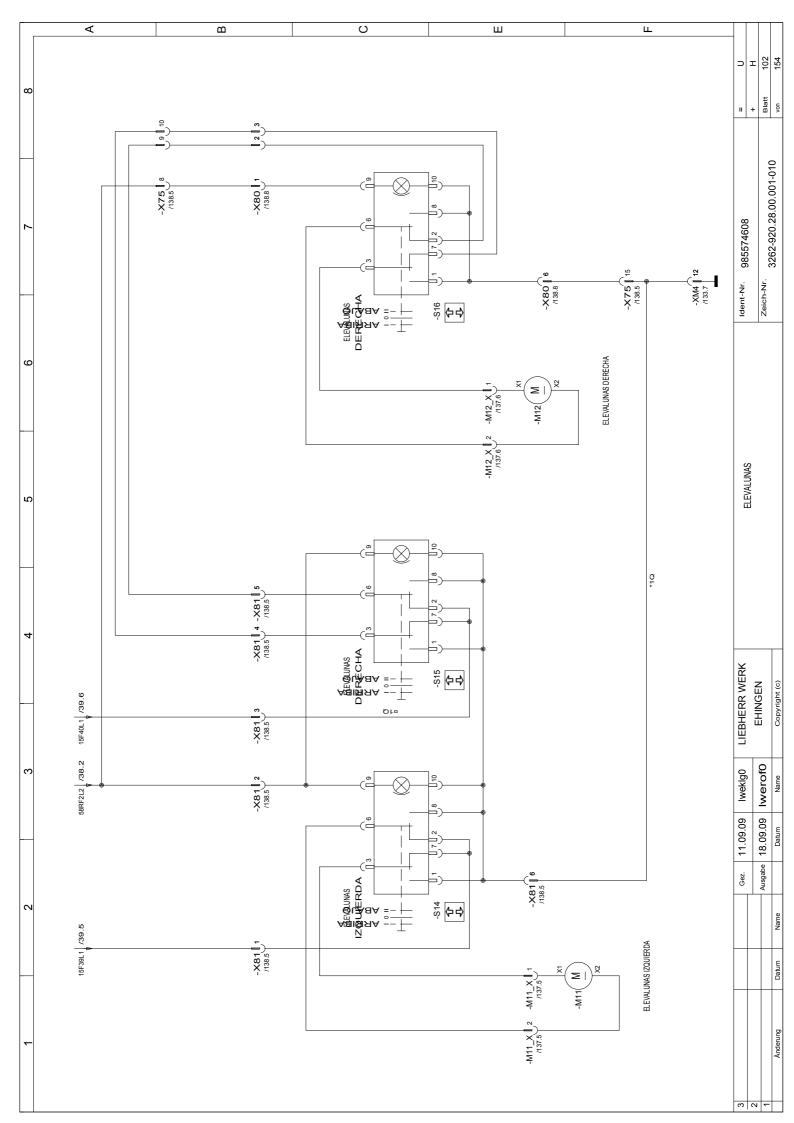


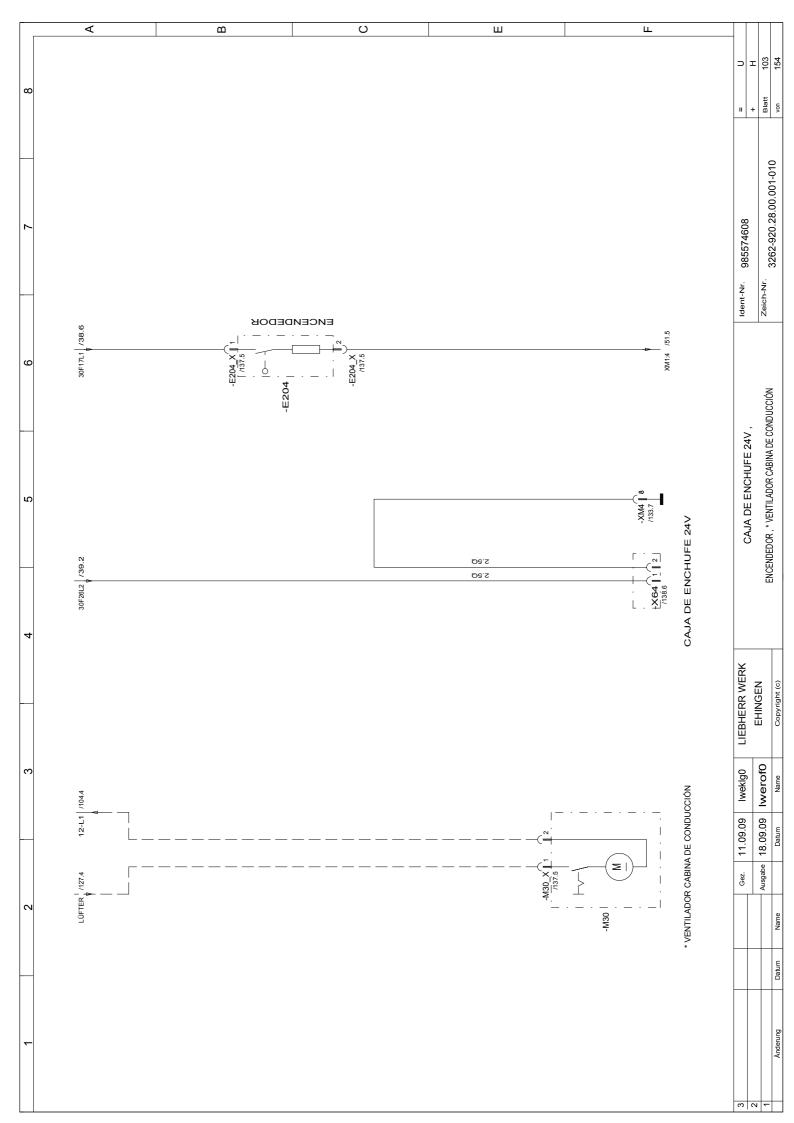


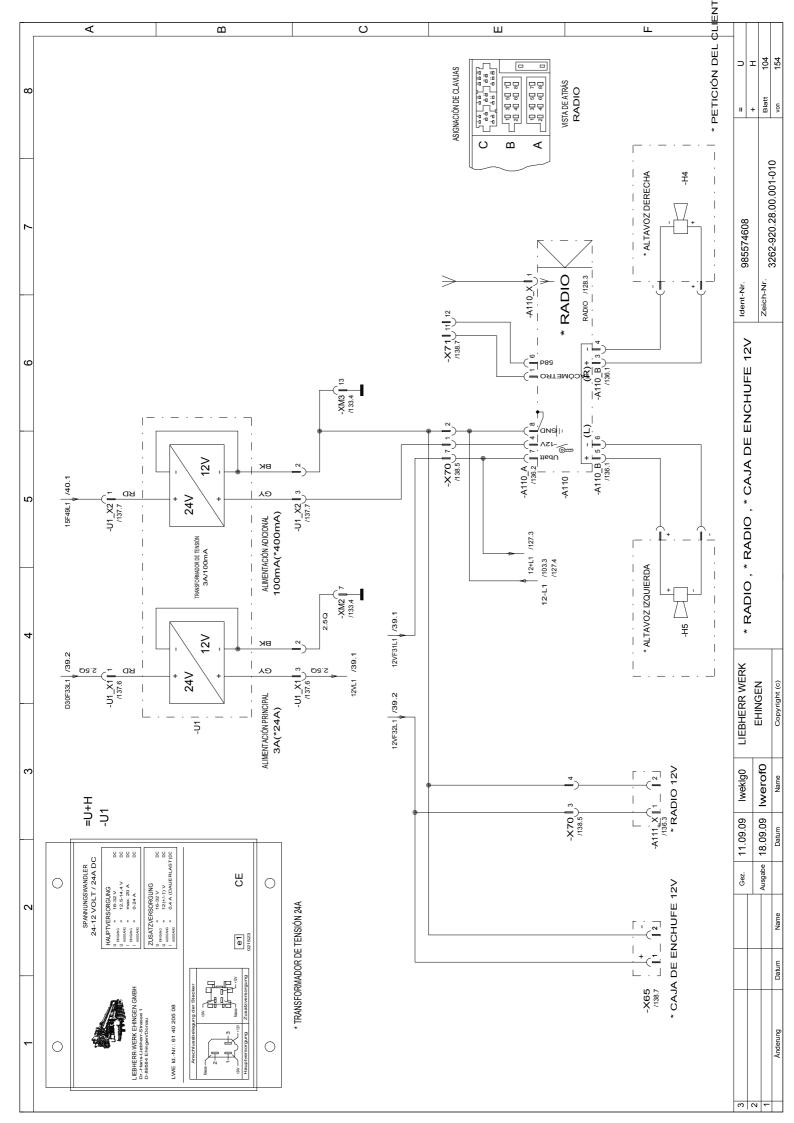


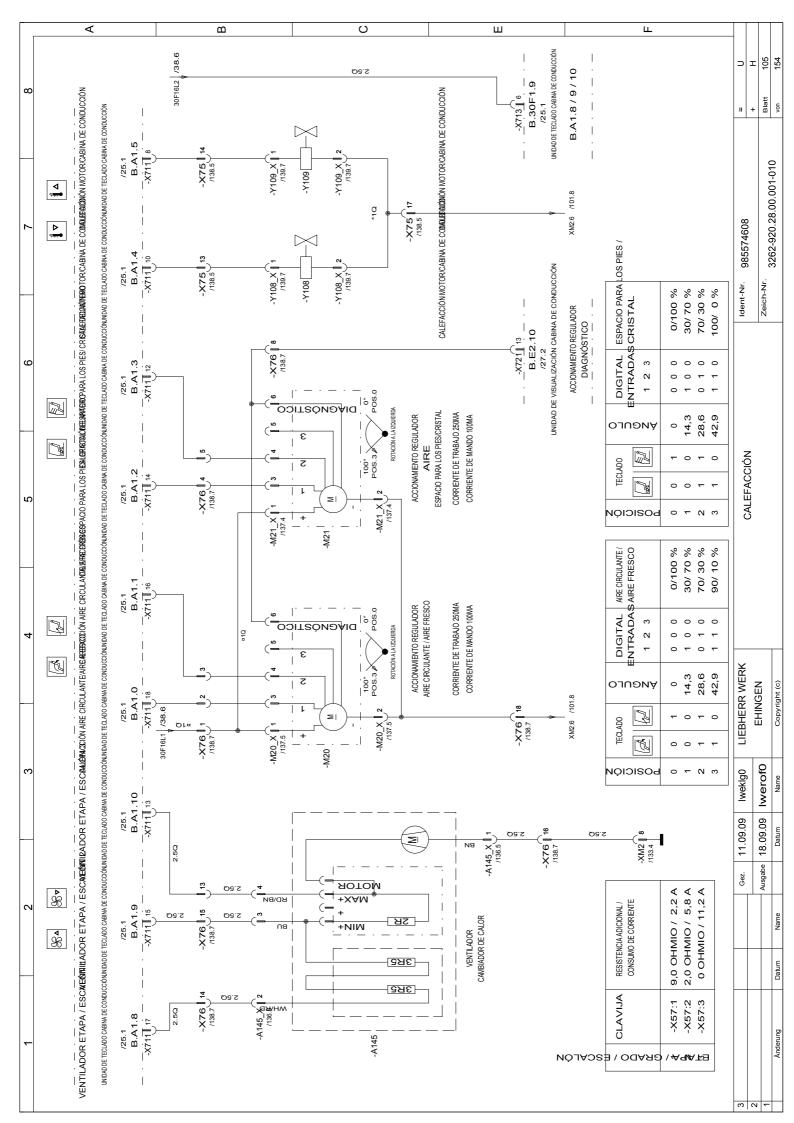


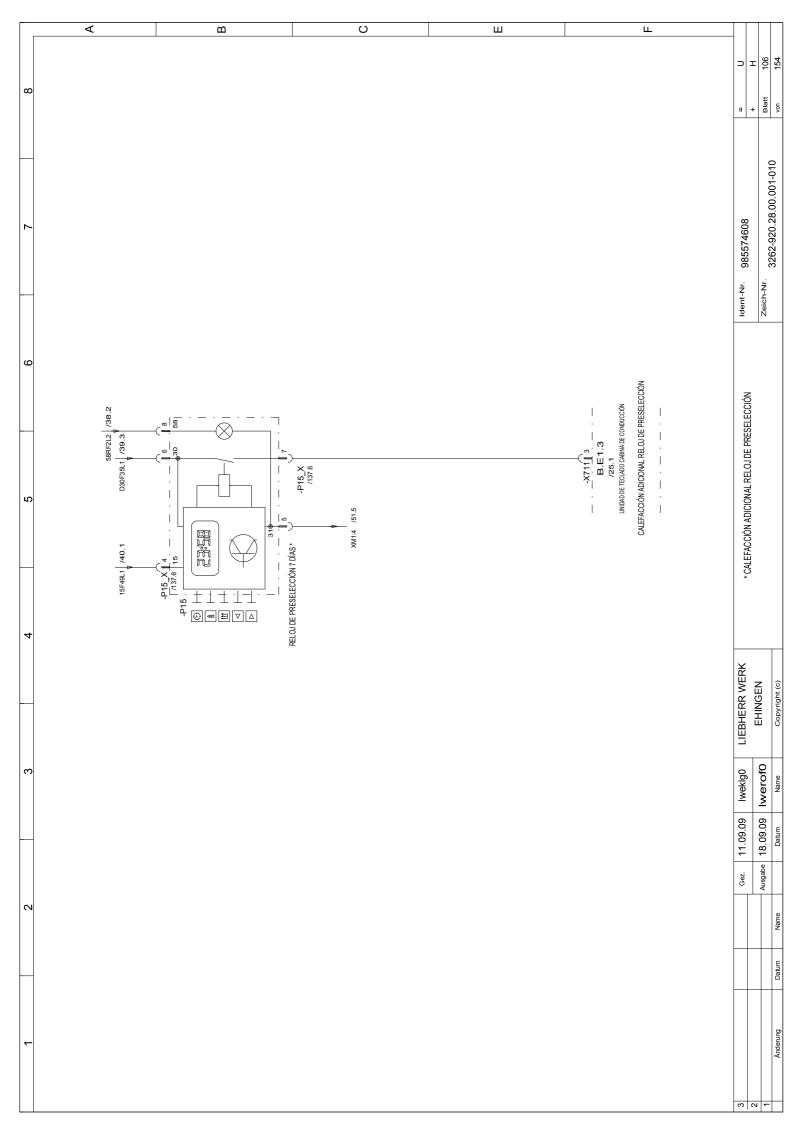


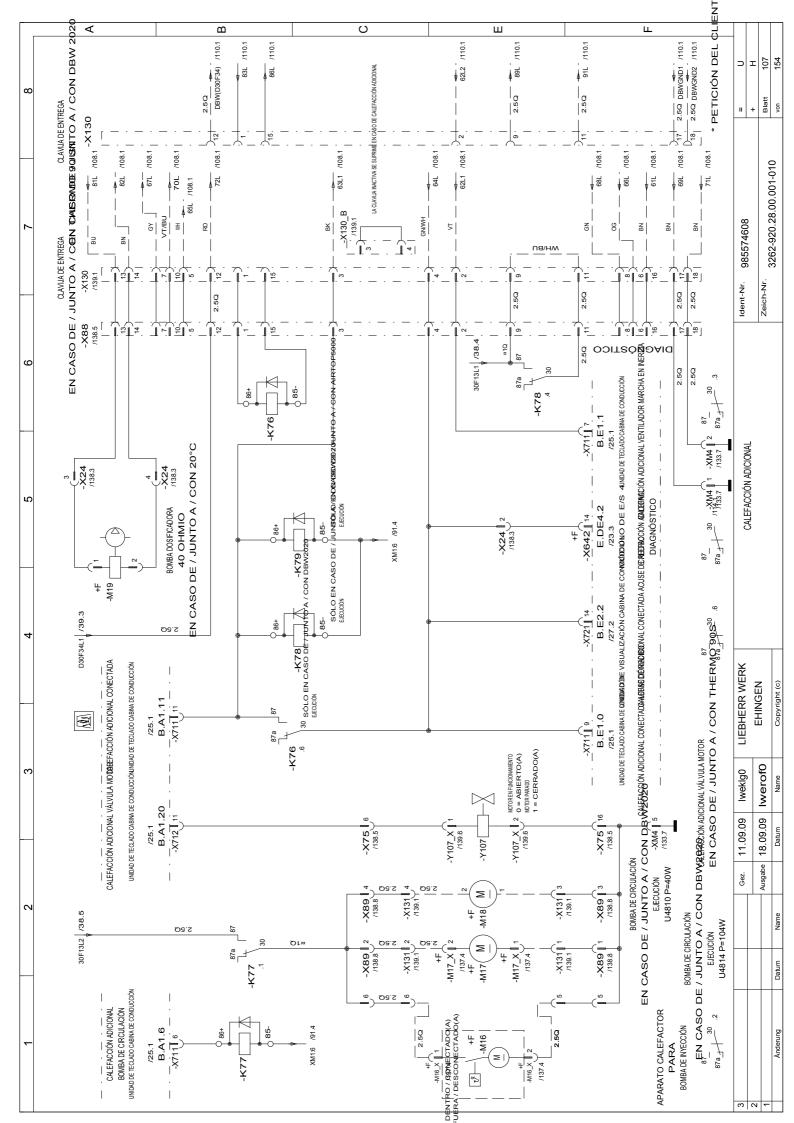


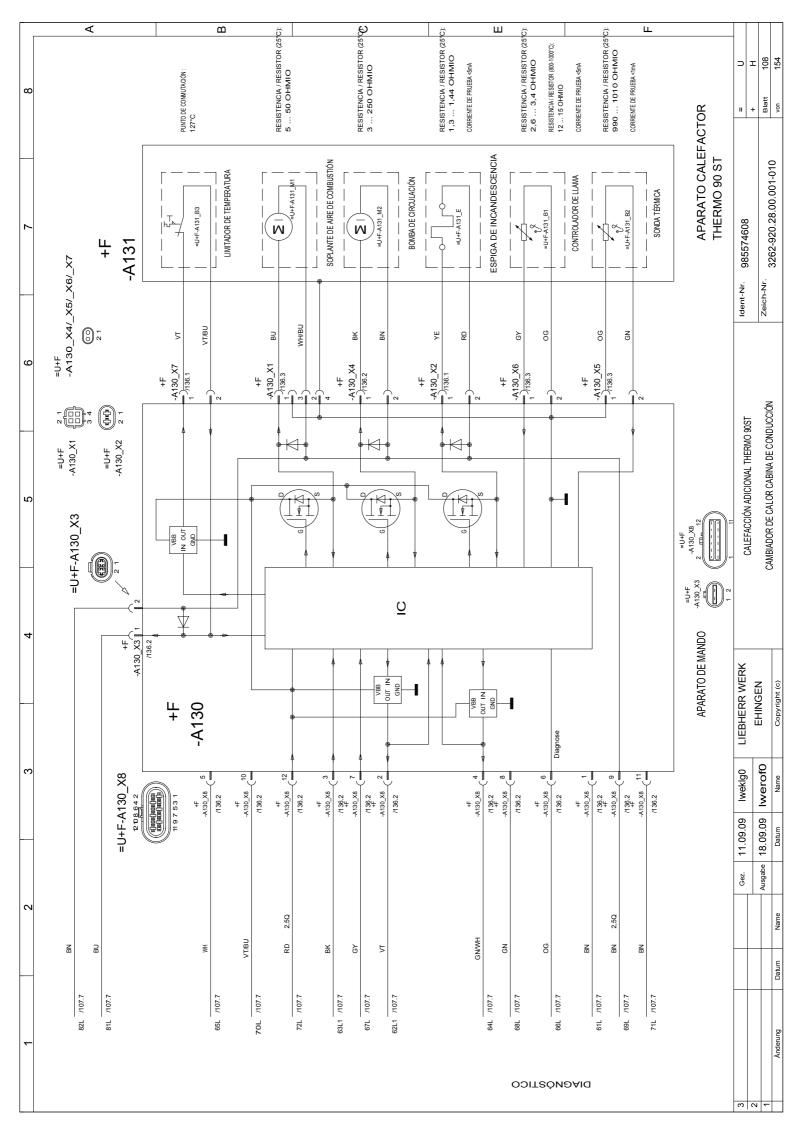


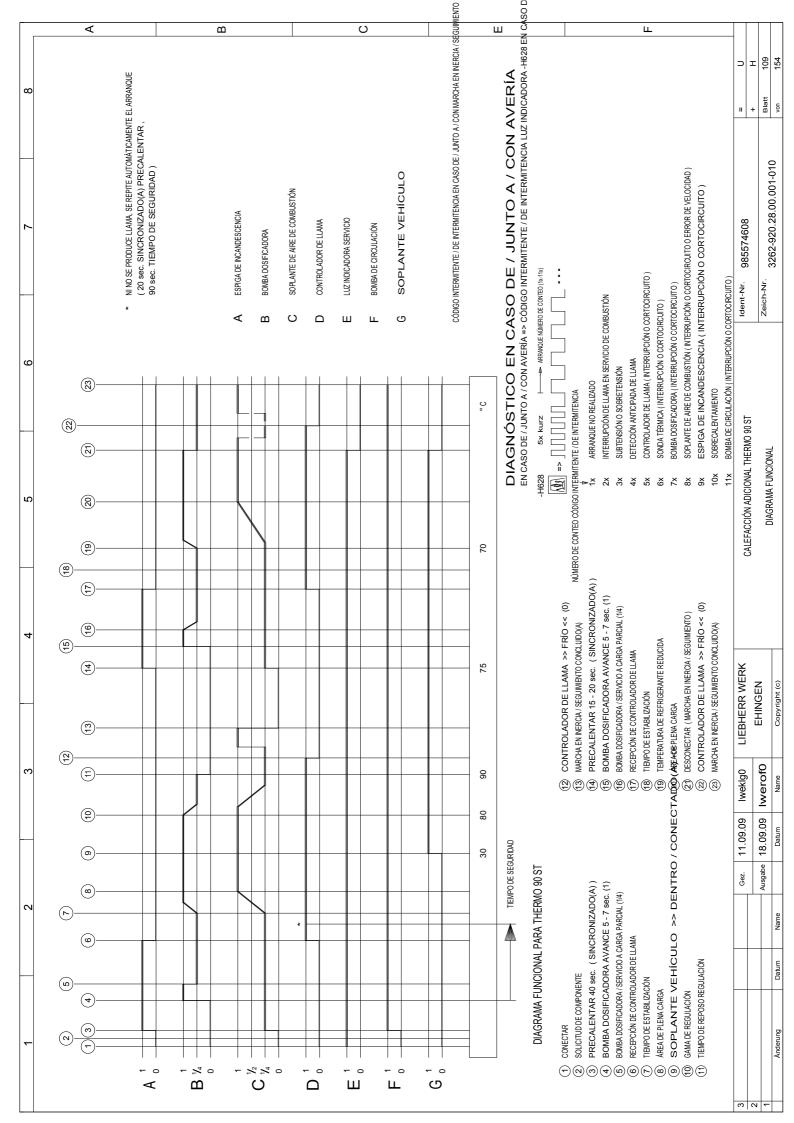


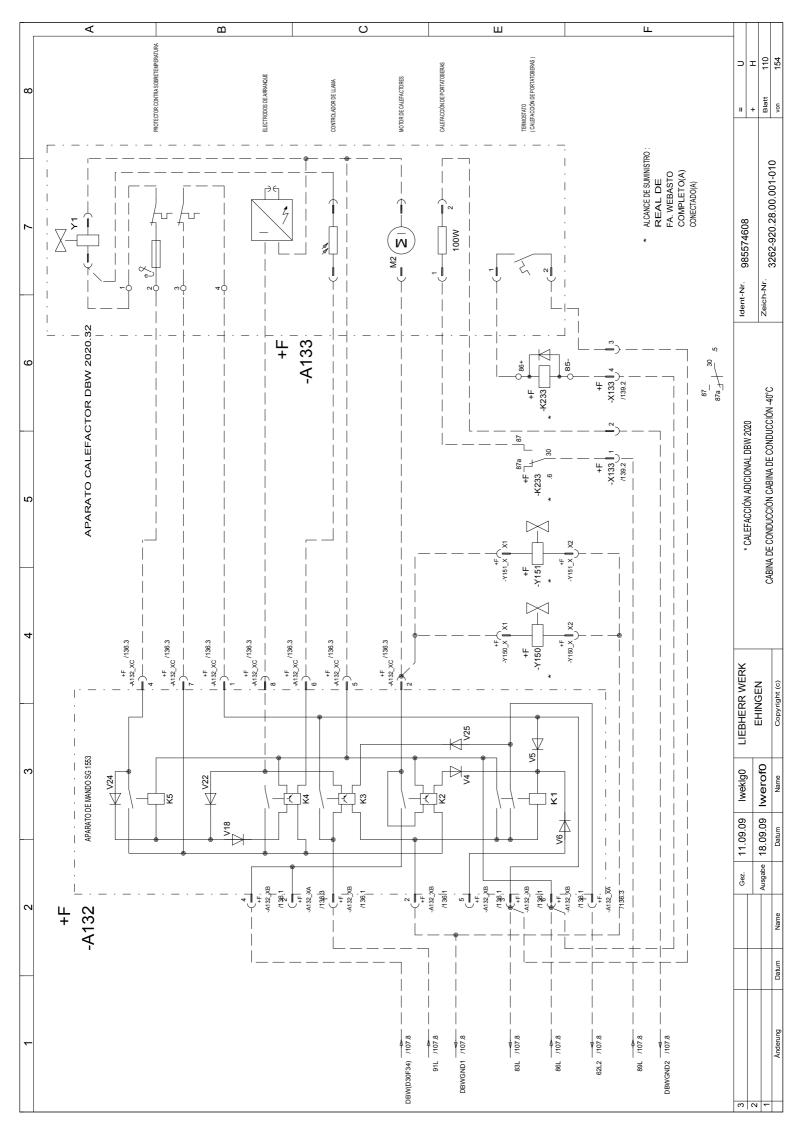


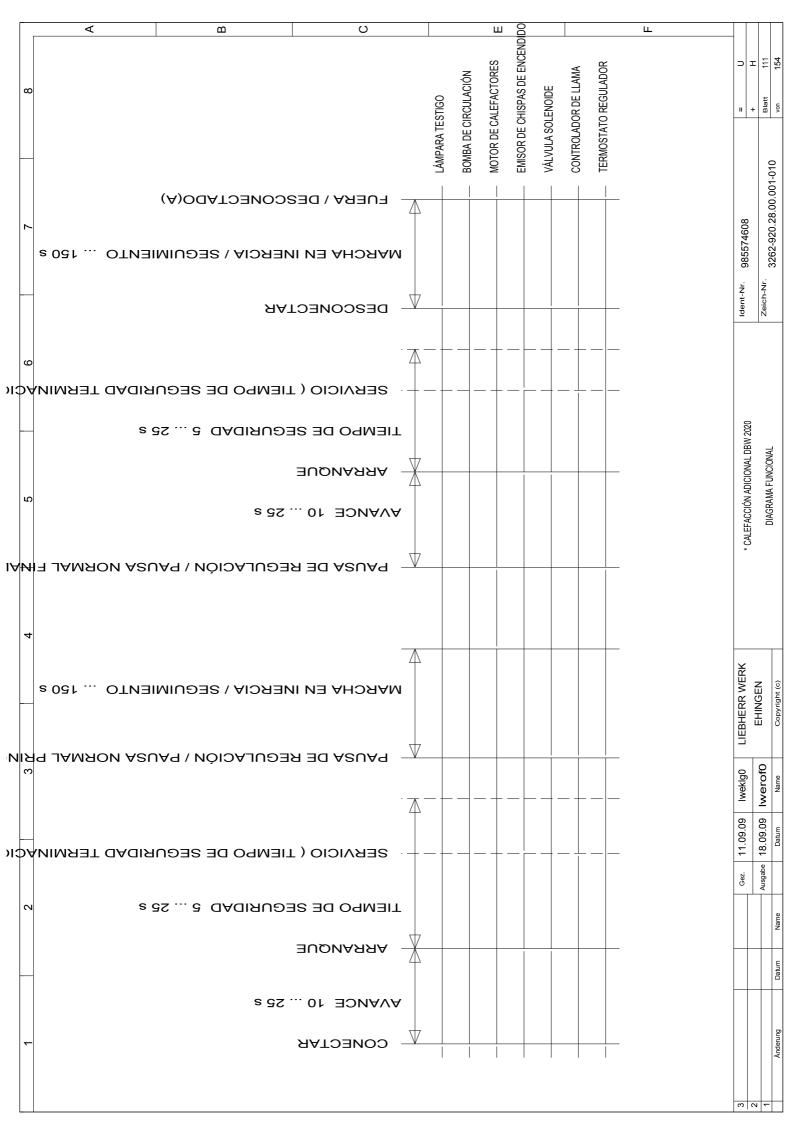




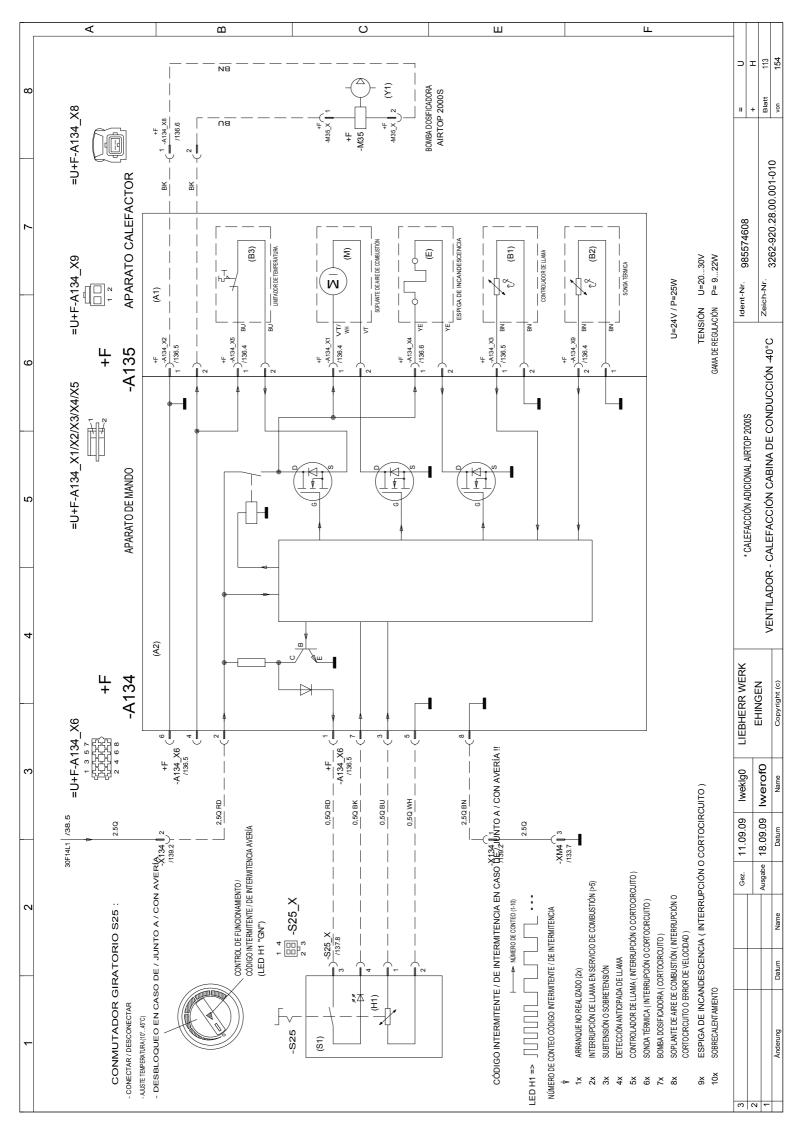


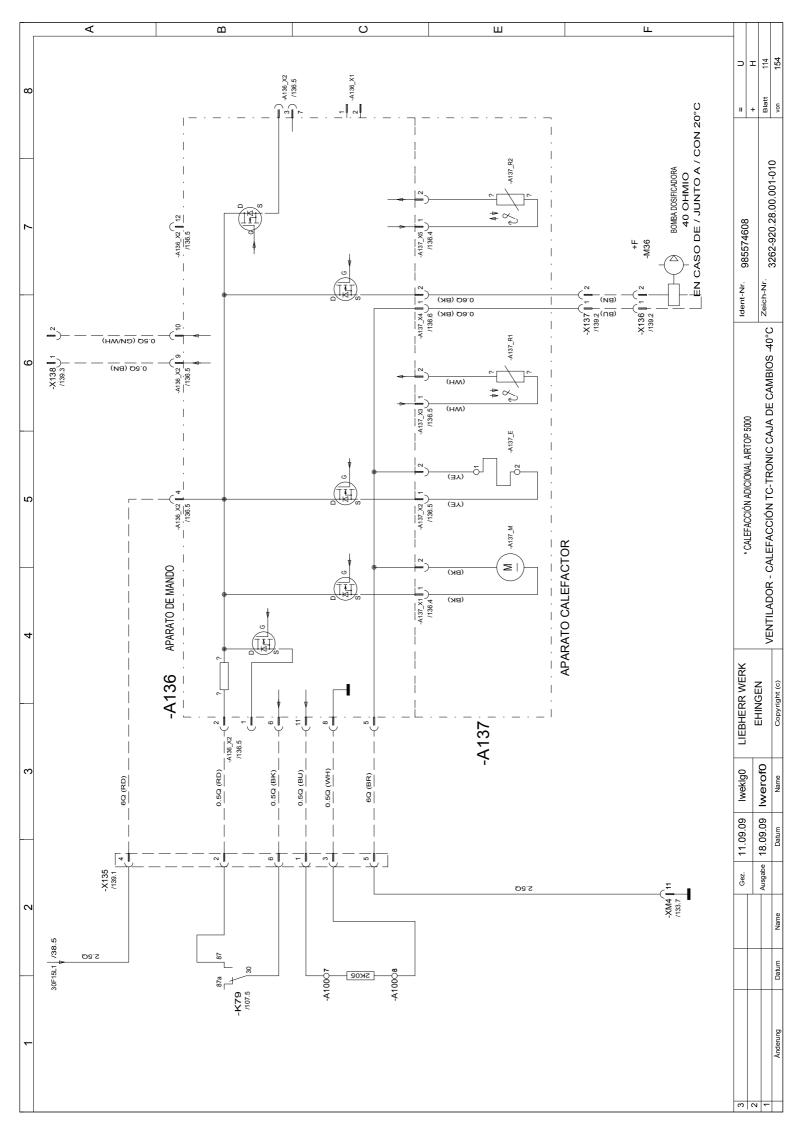


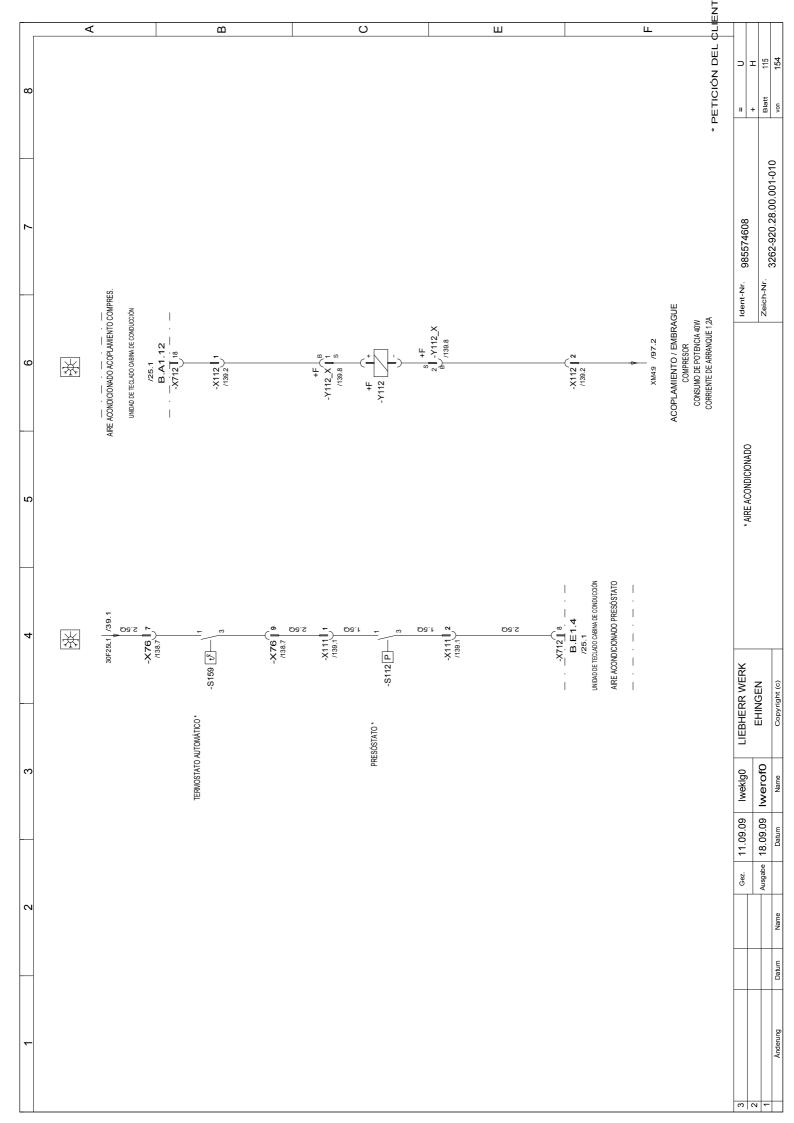


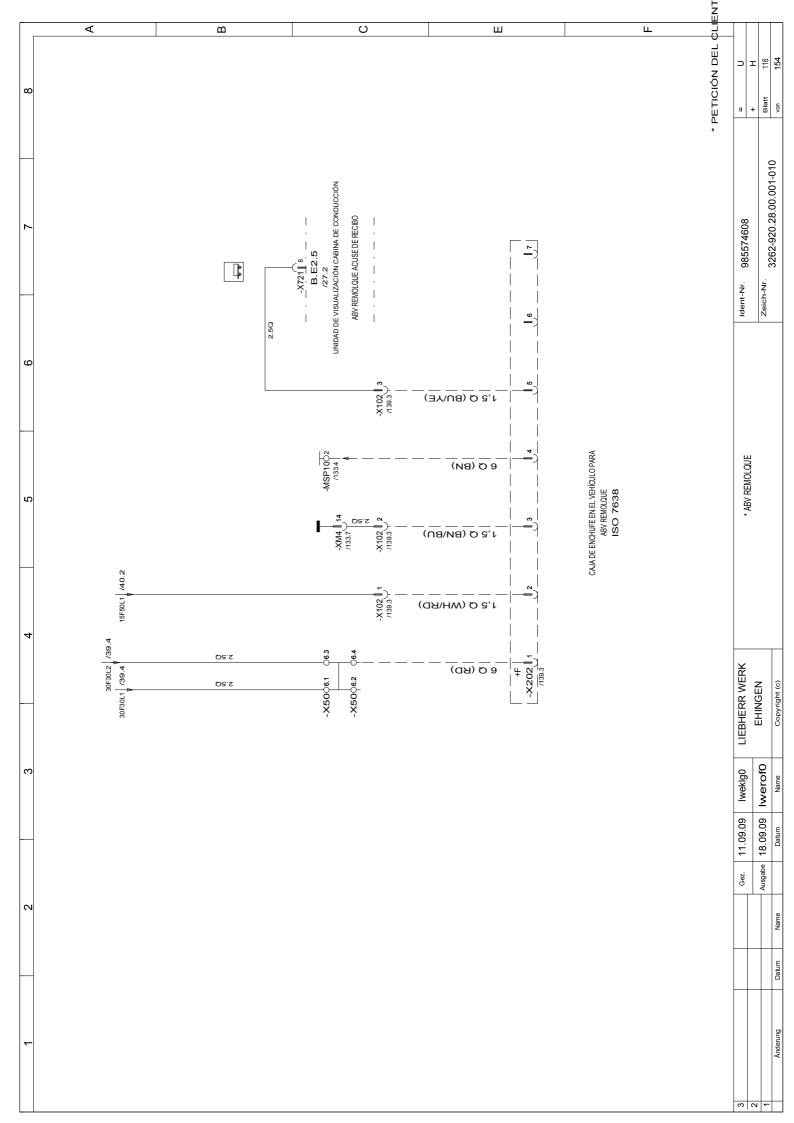


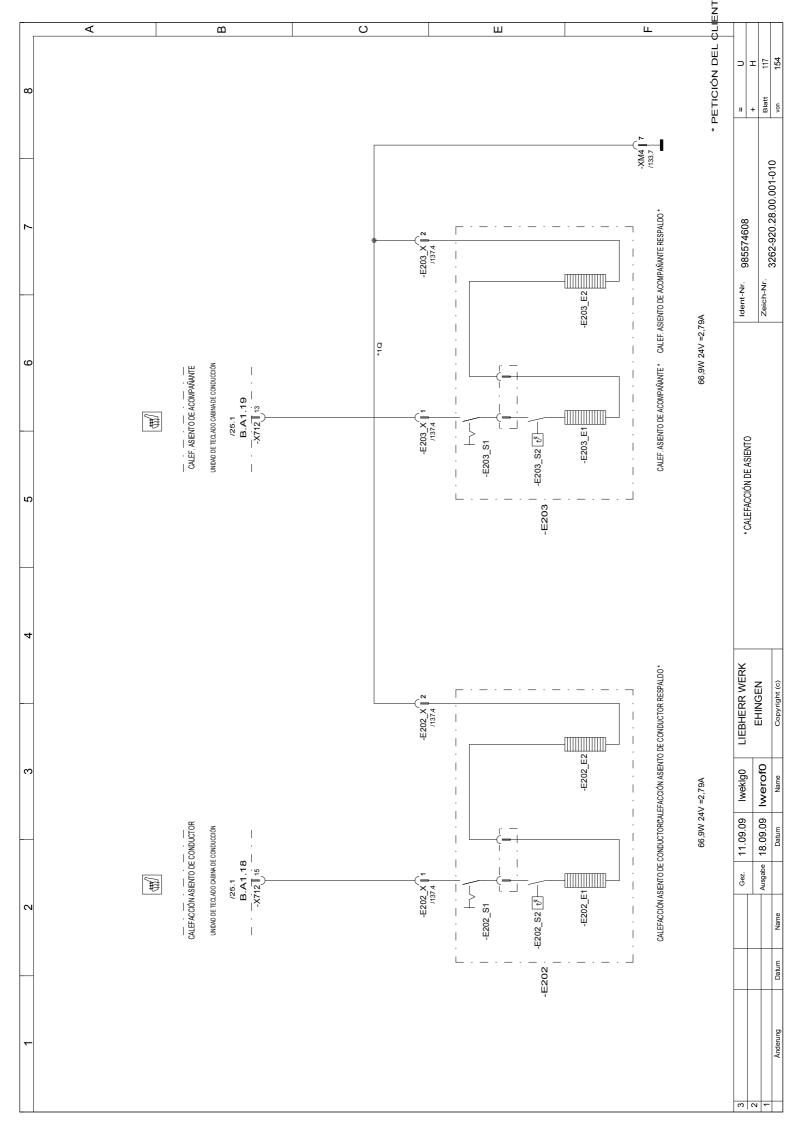
	∢	Ф			O					Ш		I	L			_
ю			2											٦	+	
,		BOMBA DE CIRCULACIÓN U4810 / U4814	F.B.ENTROFILLEBARECHERBERRANDEFUNDERE, SIDERBECKERFUNDERECHTBERRANGEGFUNDEREGERANDE (STADO(A)	×	×	×	×	×	×	×	×			985574608		
		PORTATOBERAS CALEFACCIÓN	TUREDROMENTALINE	×	×	×	×	×	×	×	×			Ident-Nr.	IN-doied	
		WEBASTO- POF	HEINER CON PERSONNECE	×	×	×	×	×	×	×	×			* CALEFACCIÓN ADICIONAL DDIMPOD		
		MOTOR DIESEL		×	×	×	×	×	×	×	×			* A DALEER A DOLOGO		
+		ACCIONAMIENTO REGULADOR CRCUITO DE AGUA CABINA DE CONDUCCIÓN PULSADOR UNIDAD DE TECLADO	FINENTROPUE			×	×			×	×			WERK	EN	
>		ACCIONAMIE CIRCUI CABINA DI PULSADOR UI	TADOXAJENTE	×	×			×	×					Iwekig0 LIEBHERR WERK	Iwerofo	
		CALEFACCIÓN ADICIONAL CONMUTADOR UNIDAD DE TECLADO	DENTRO / CONBECTABORS CONECTABORS BIENTE					×	×	×	×			Gez. 11.09.09 IW	_	0.00
1		CALEF	NTRO / CONUER	×	×	×	×									-
_			DEN													
												 		 က	2	+

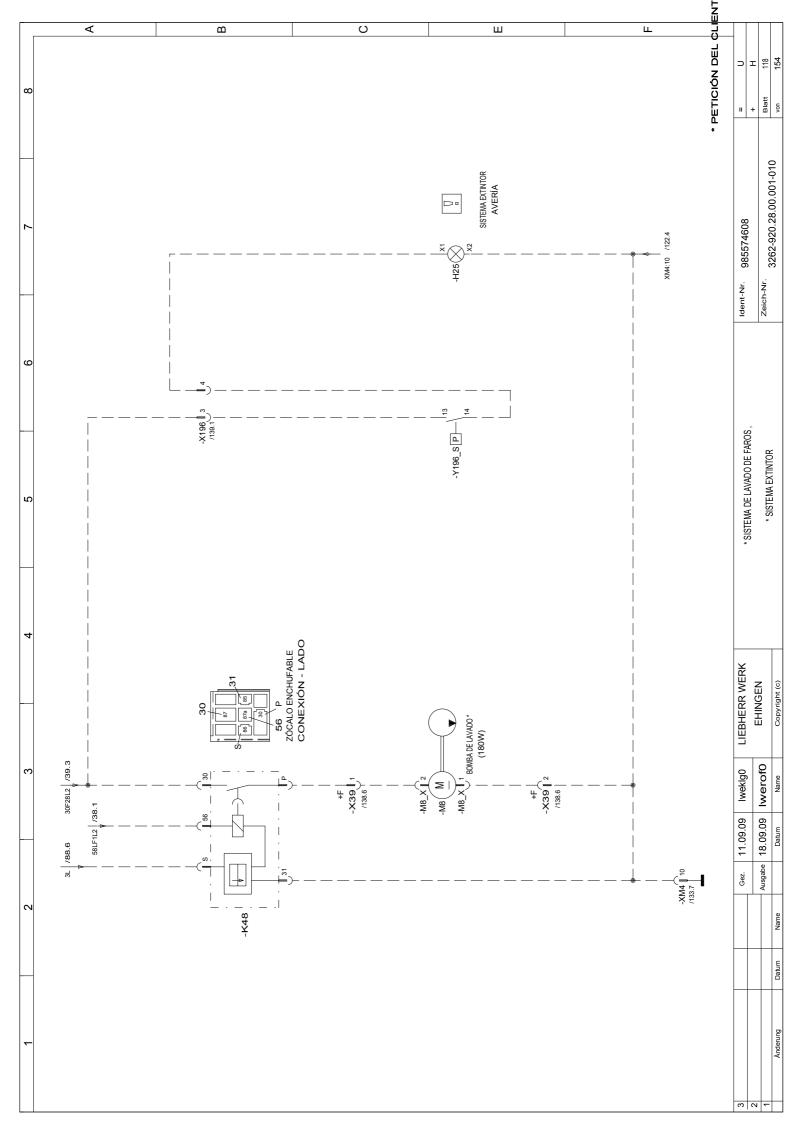


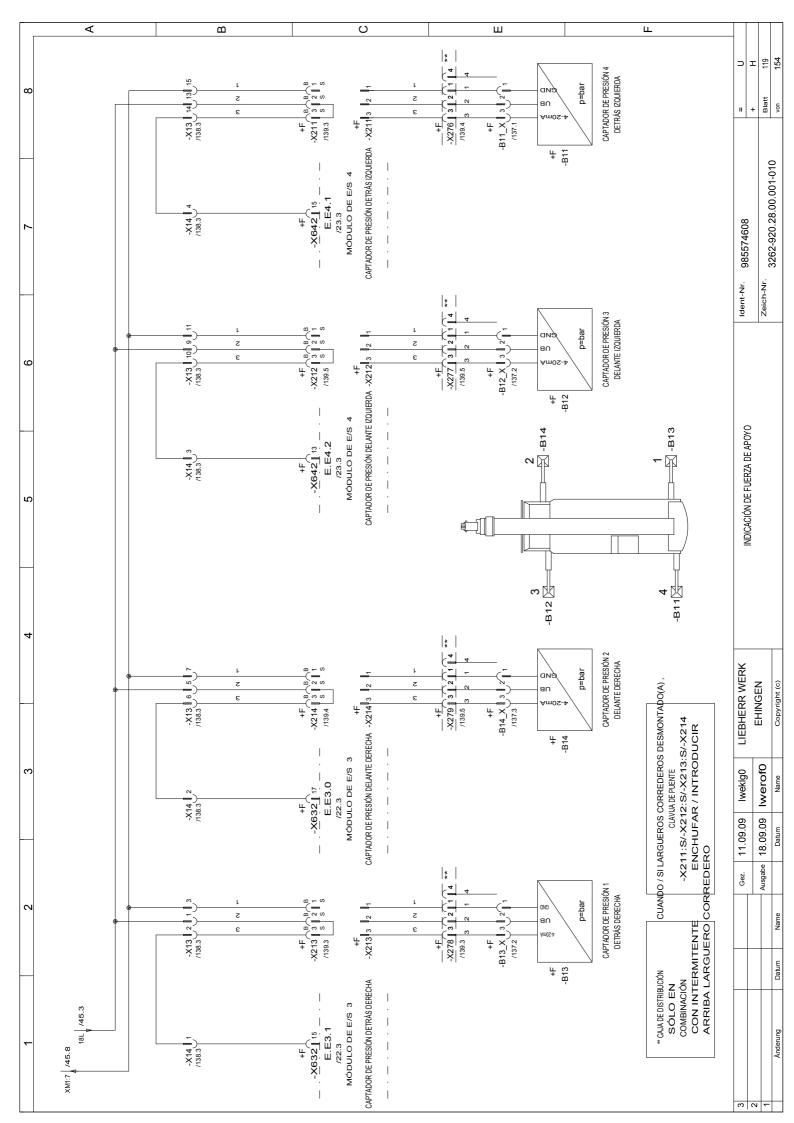


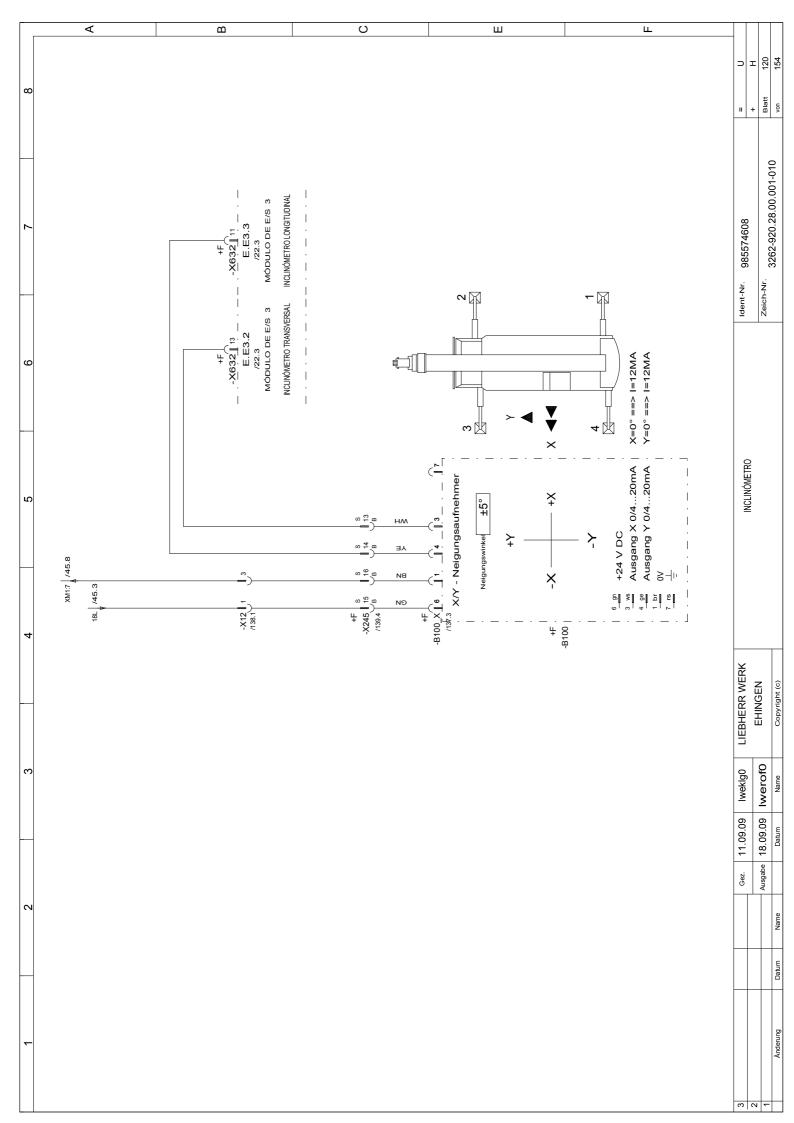


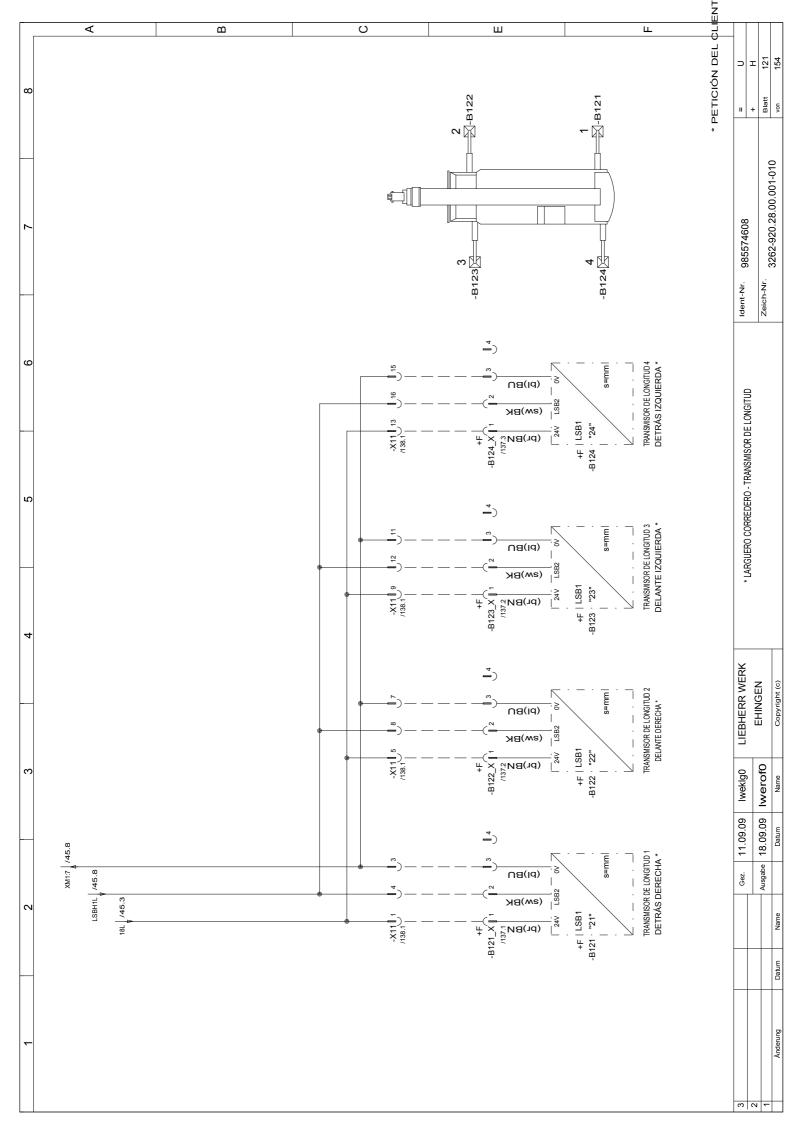


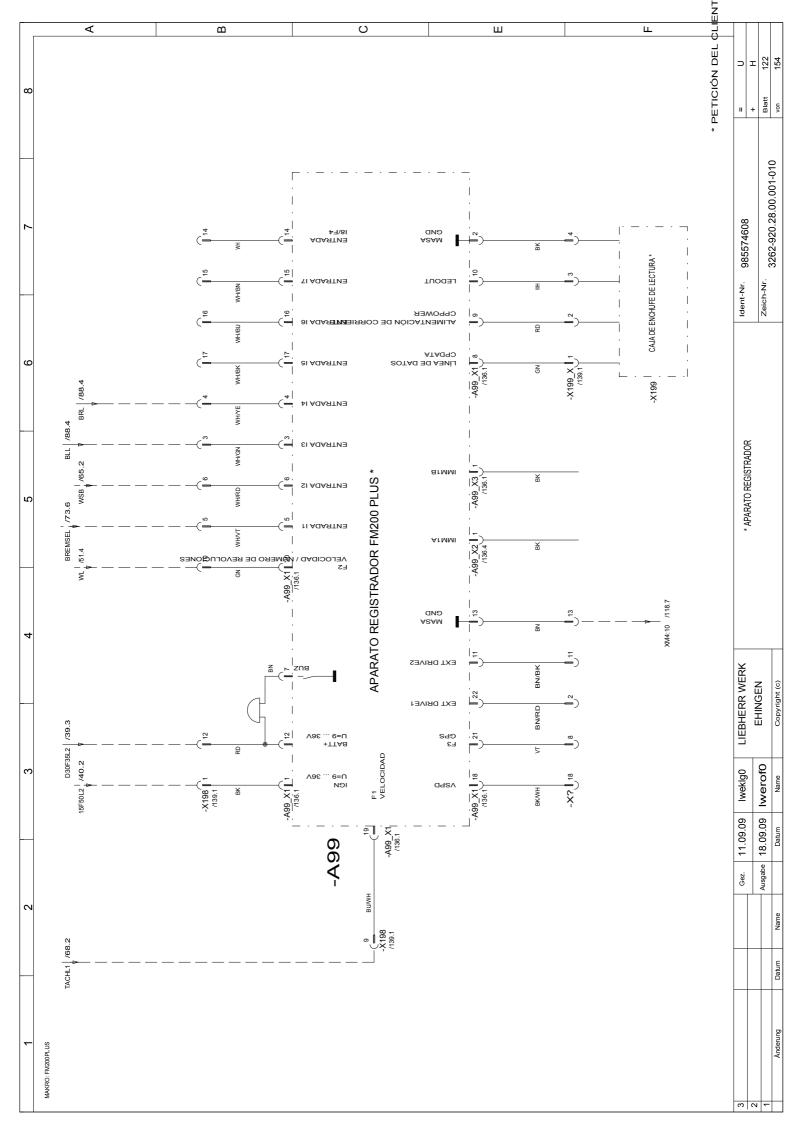


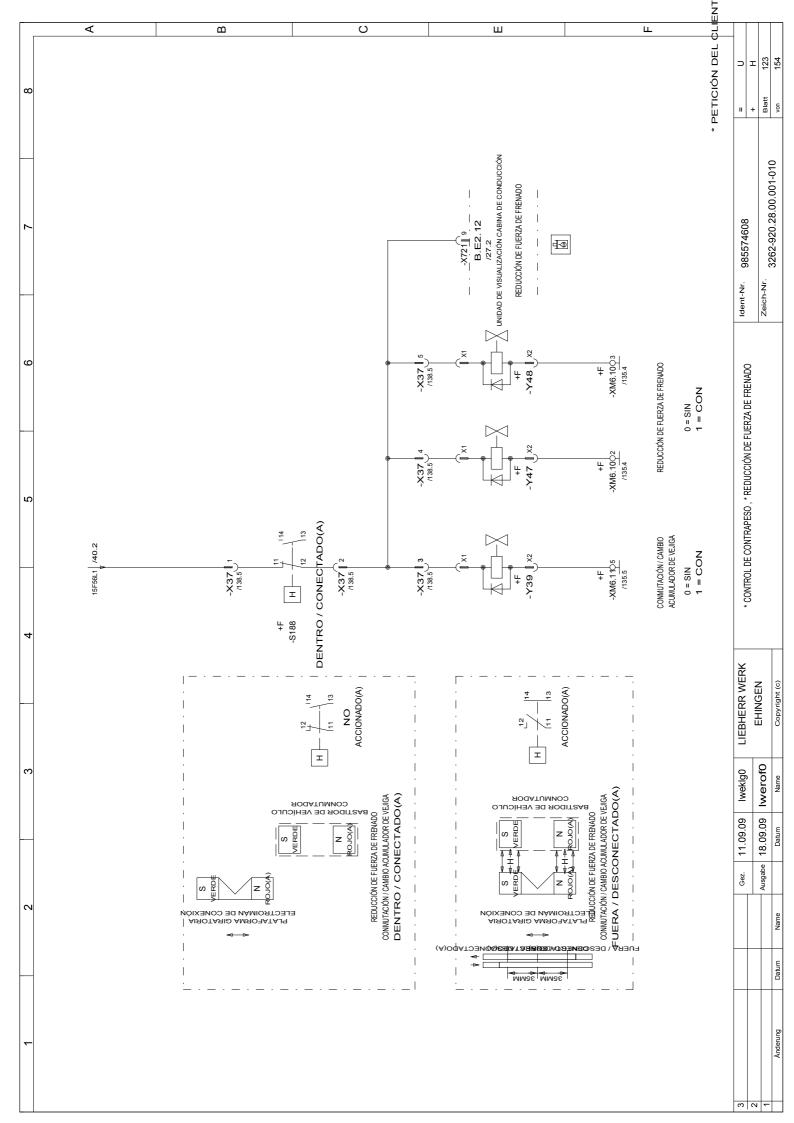


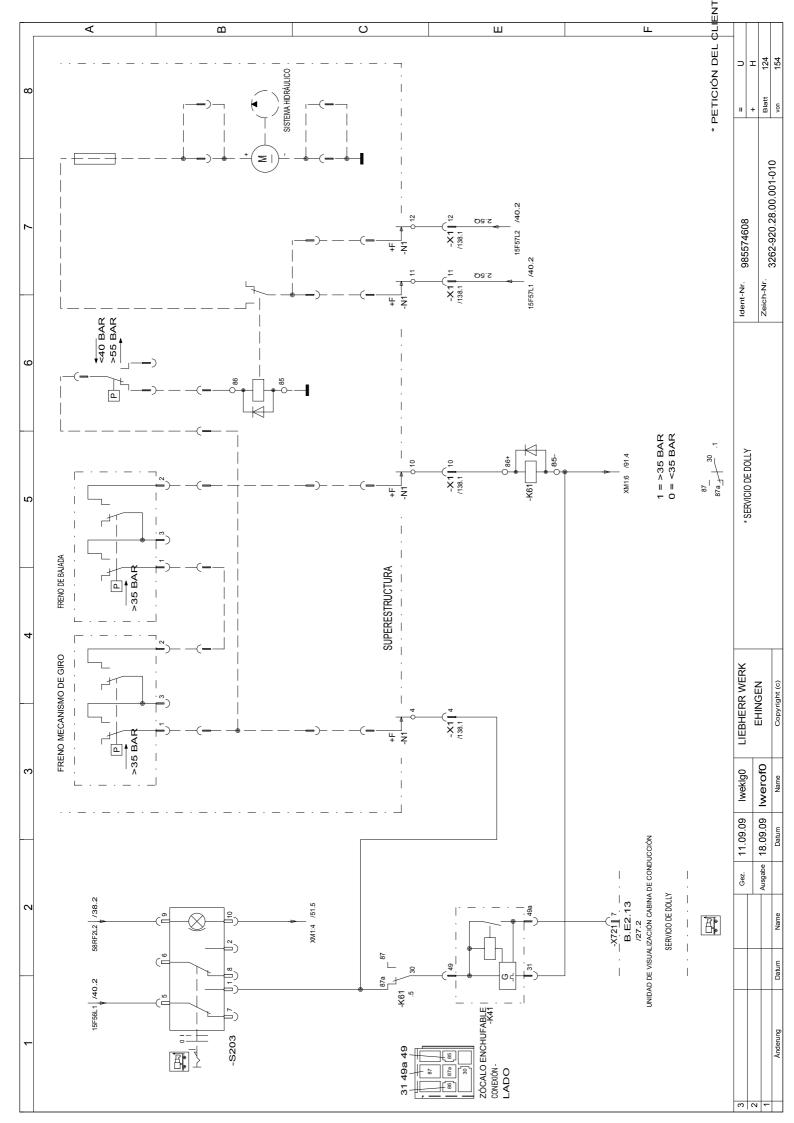


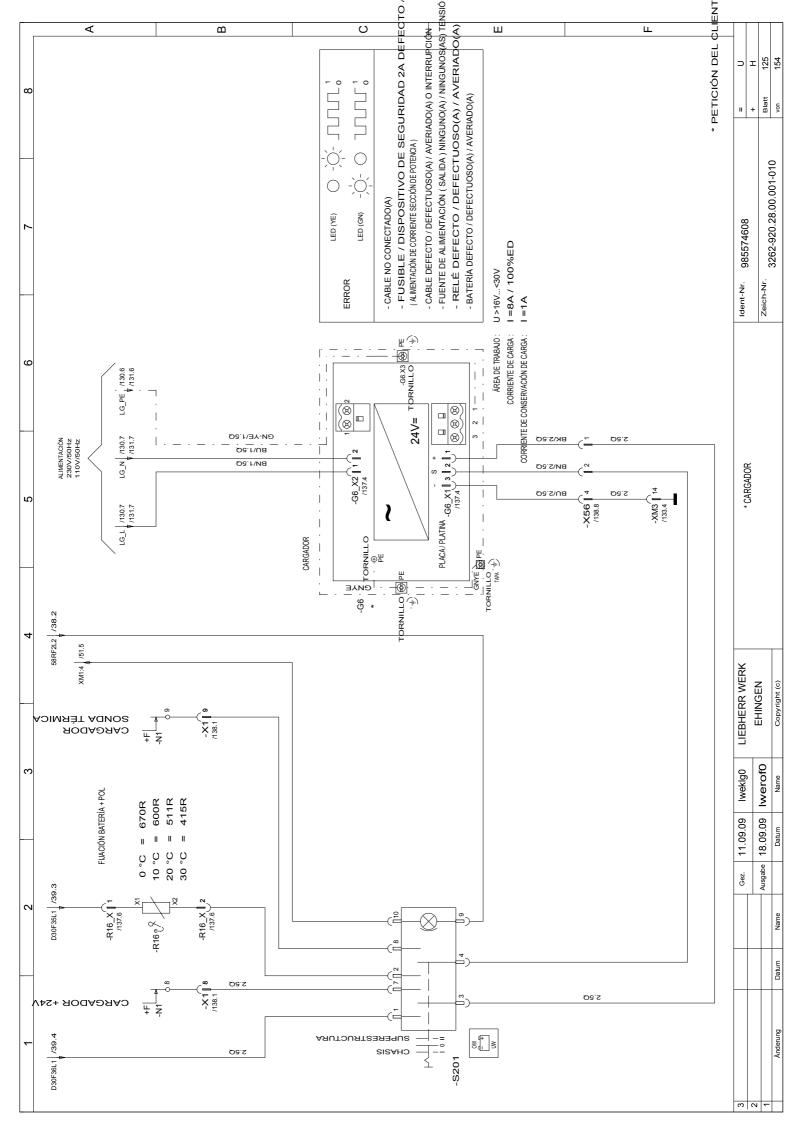


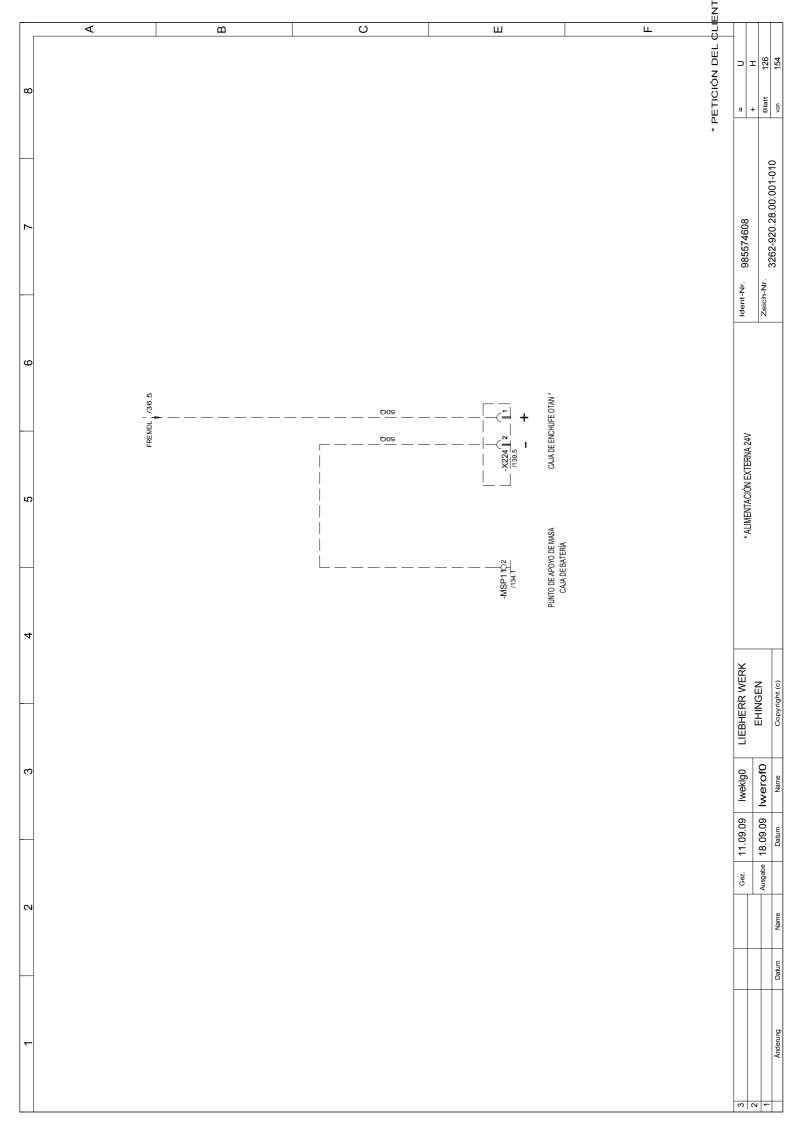


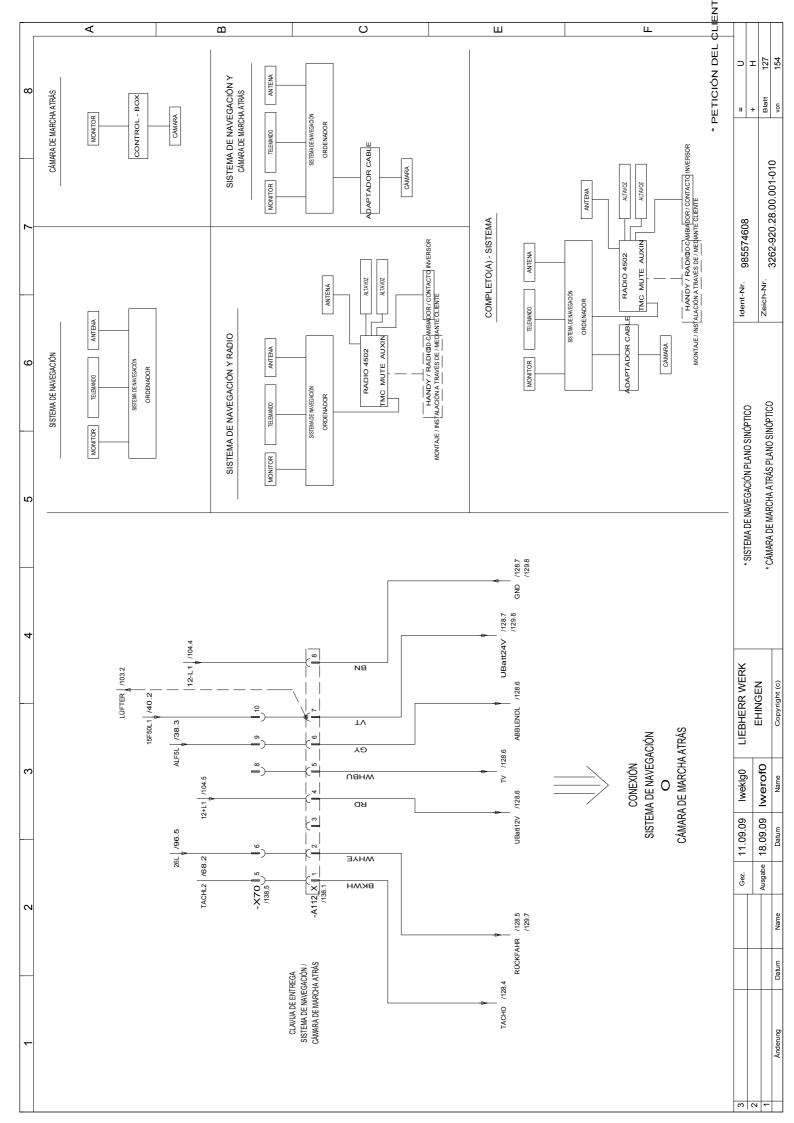


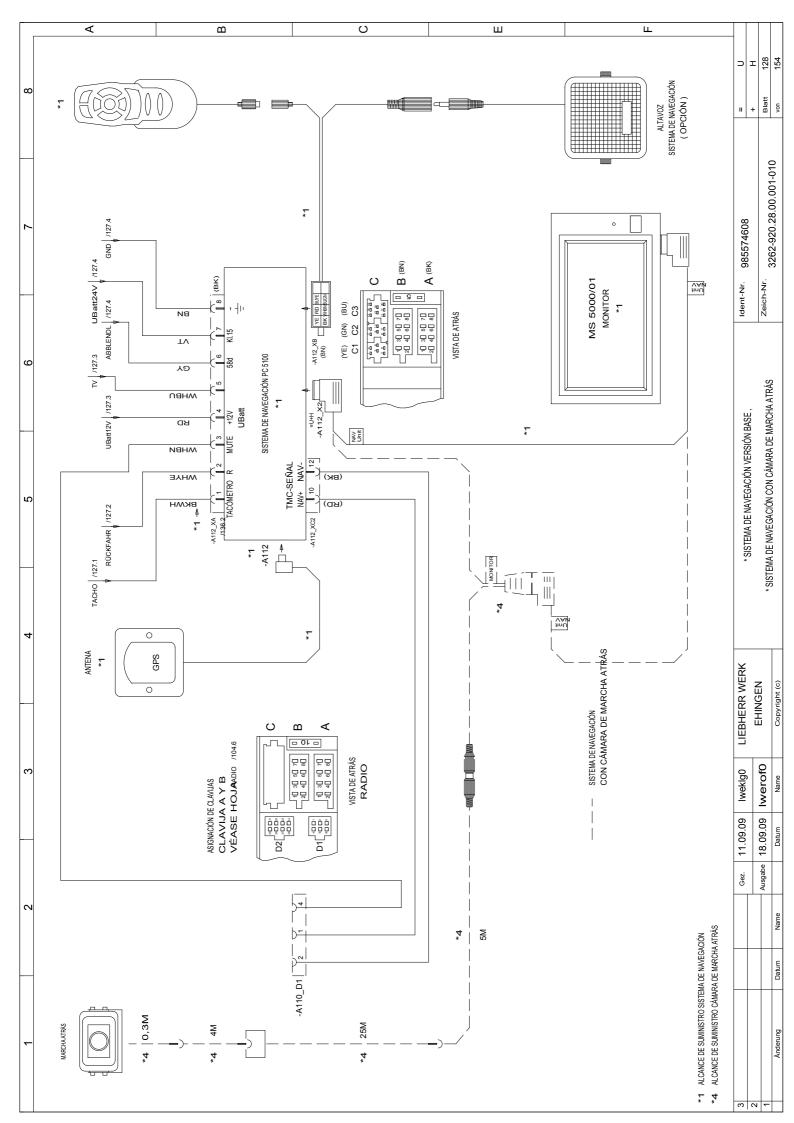


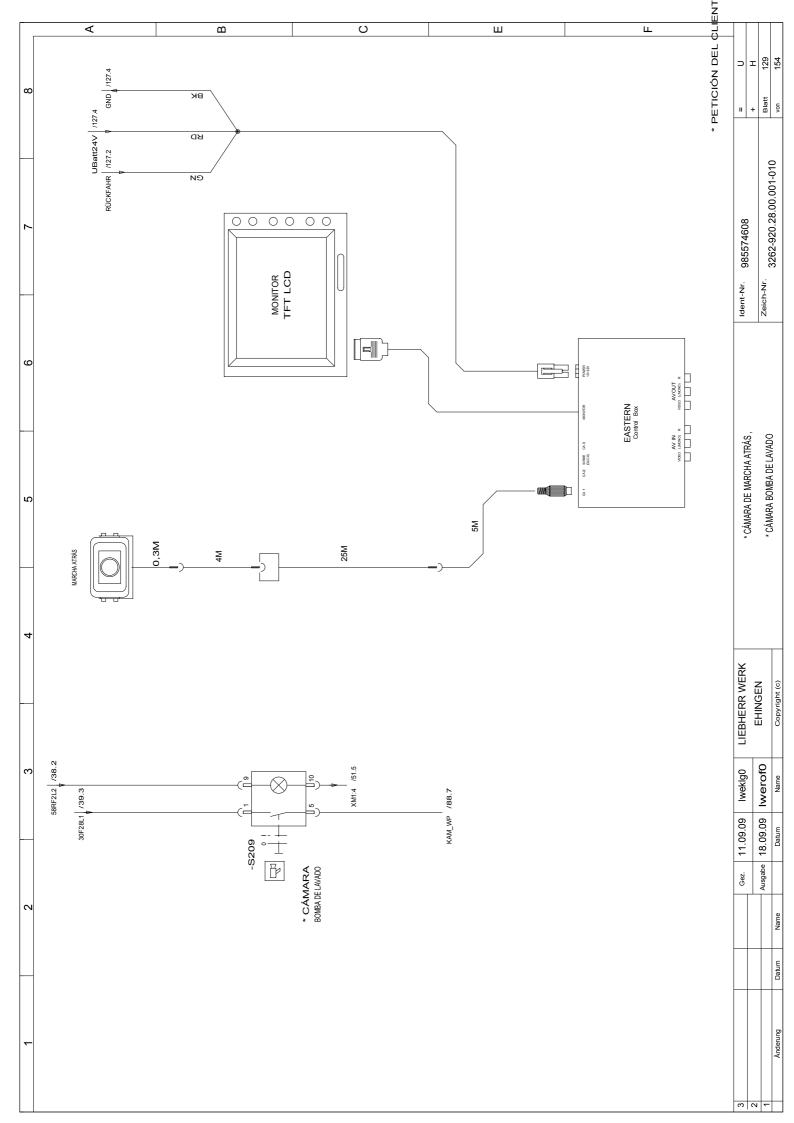


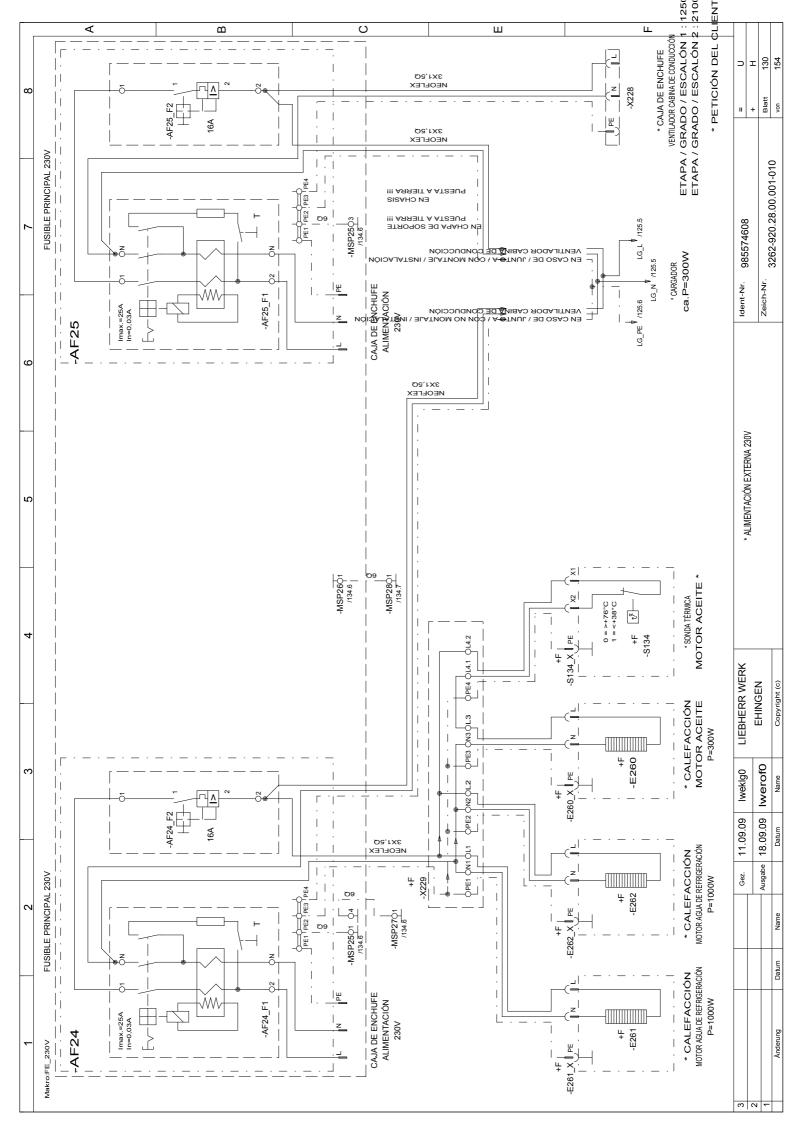


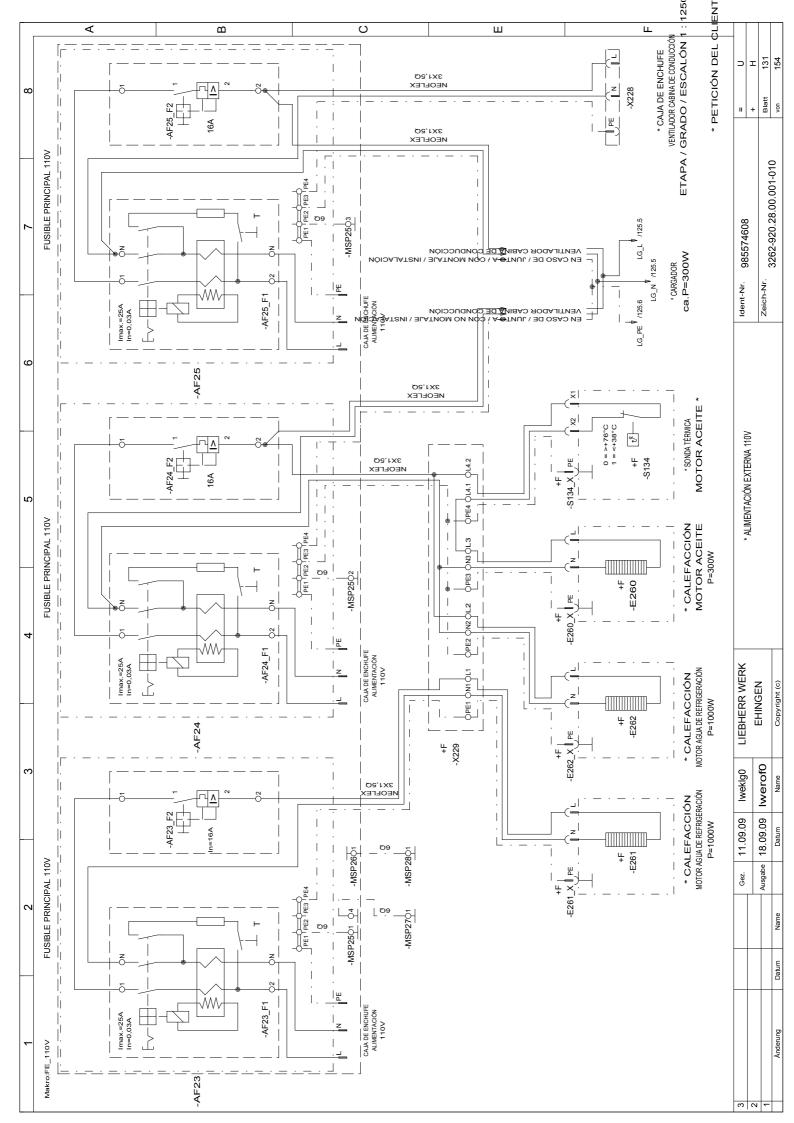


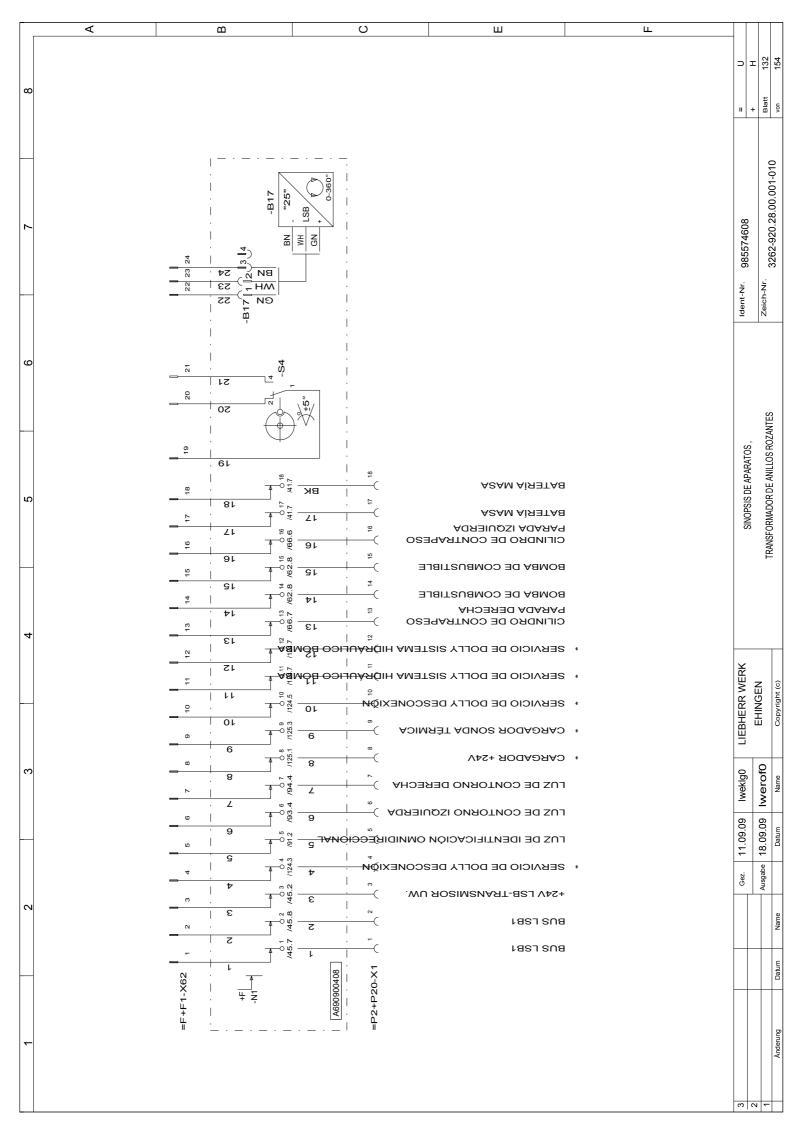


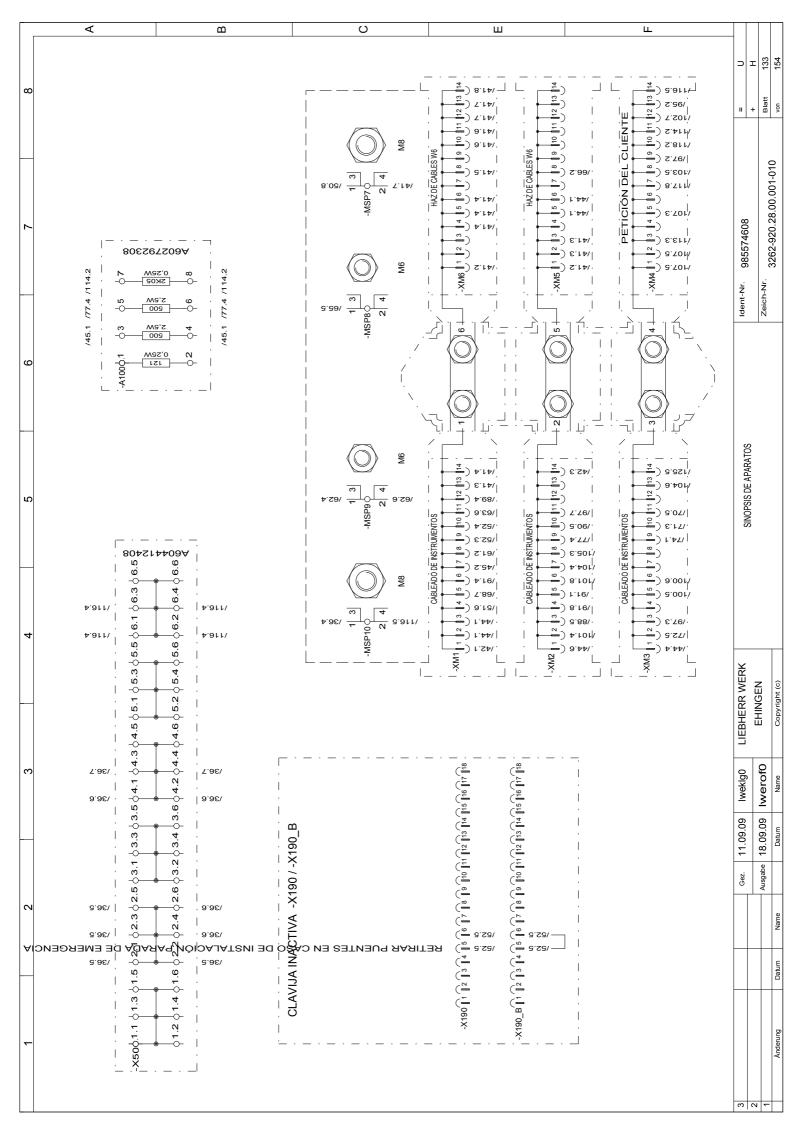


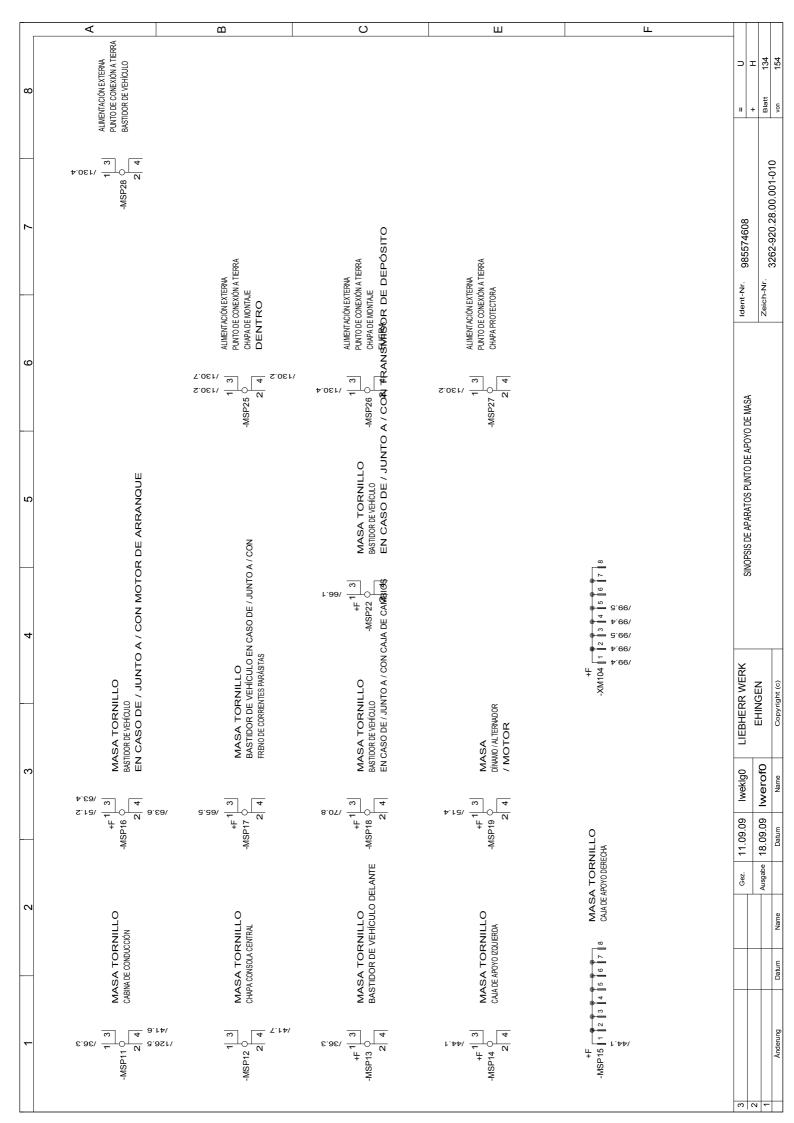


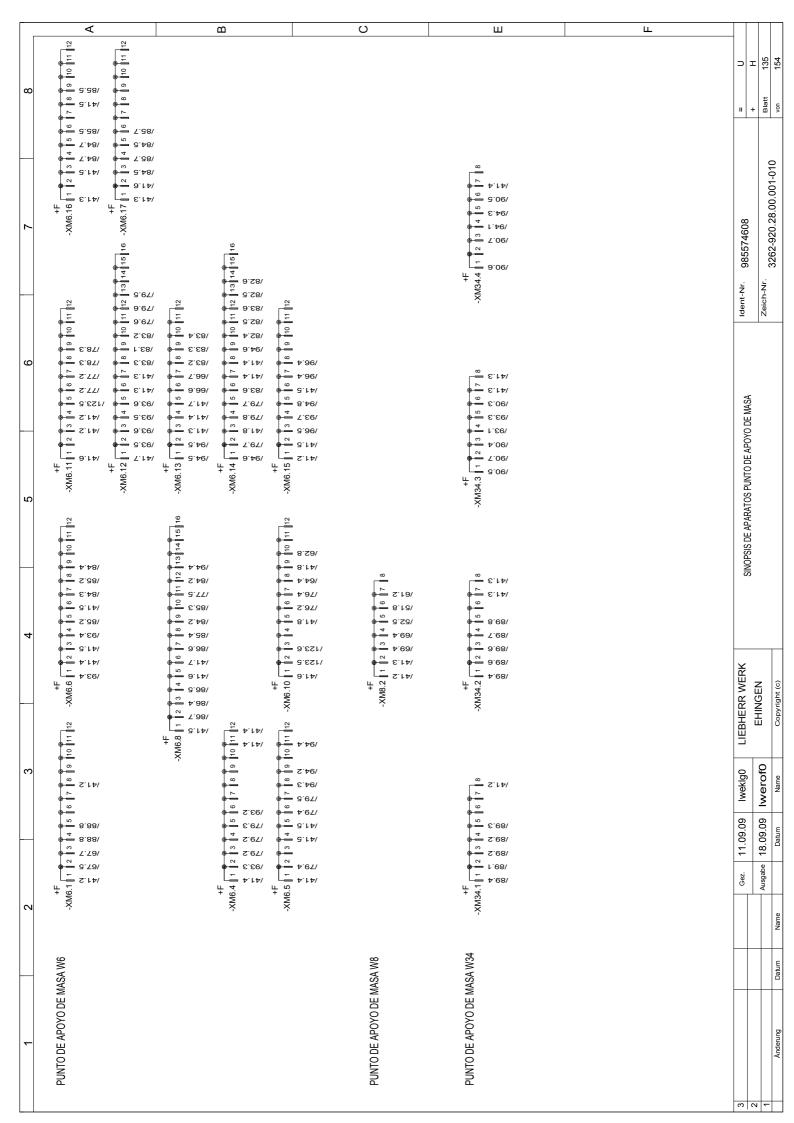


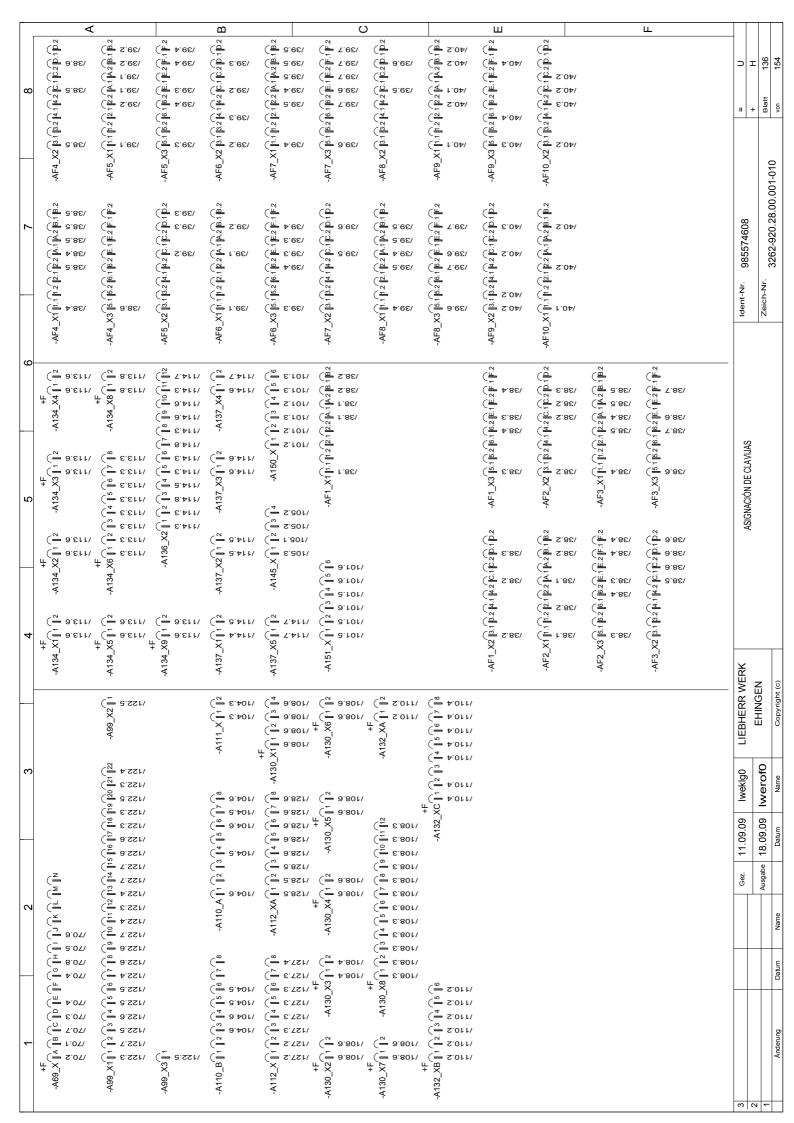


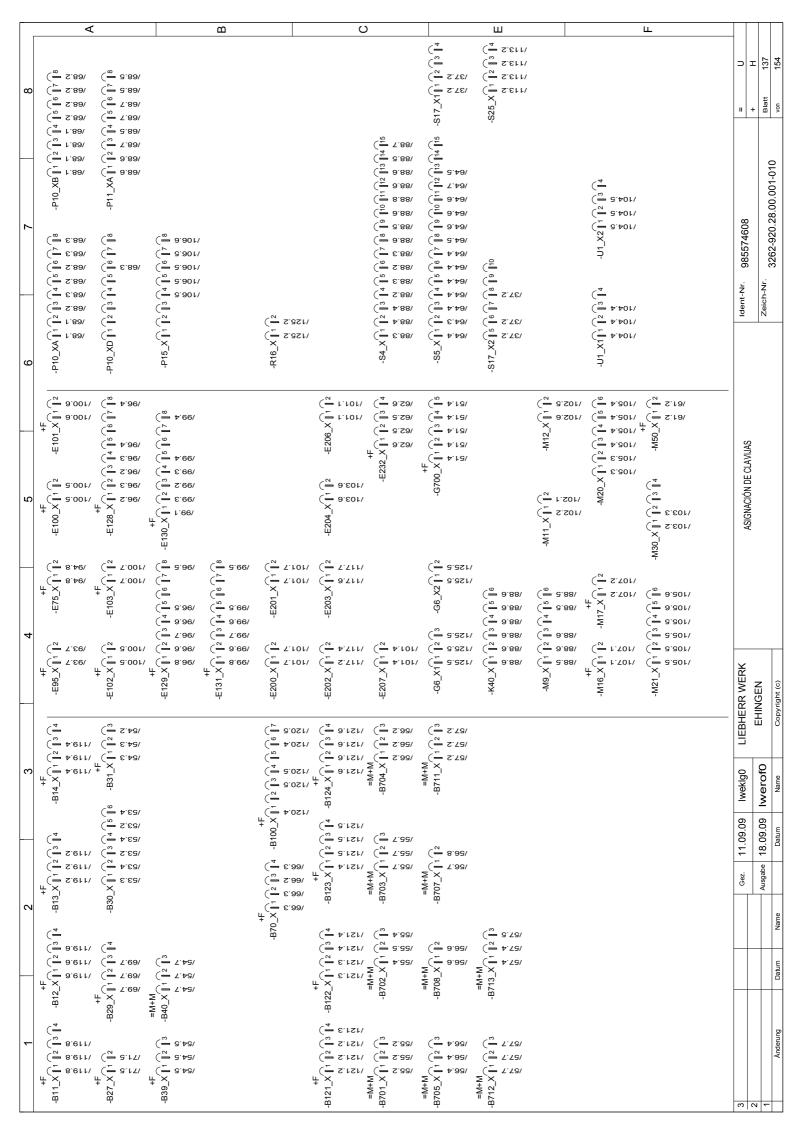


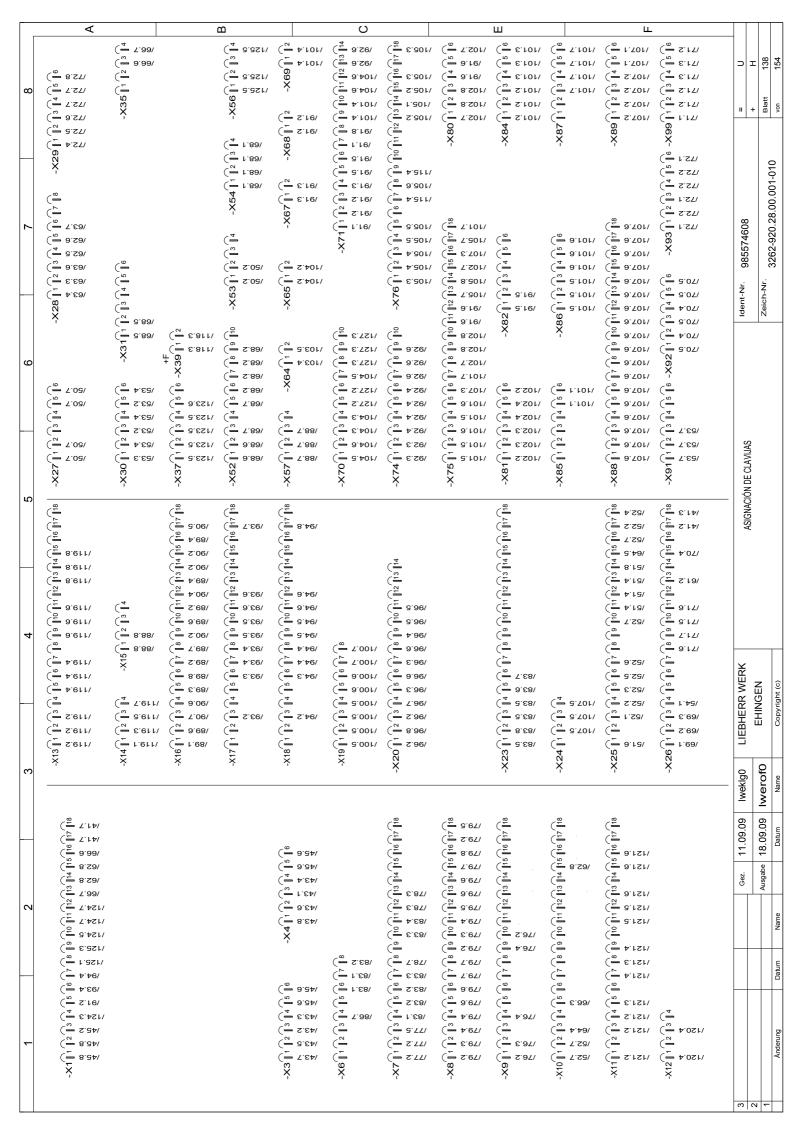


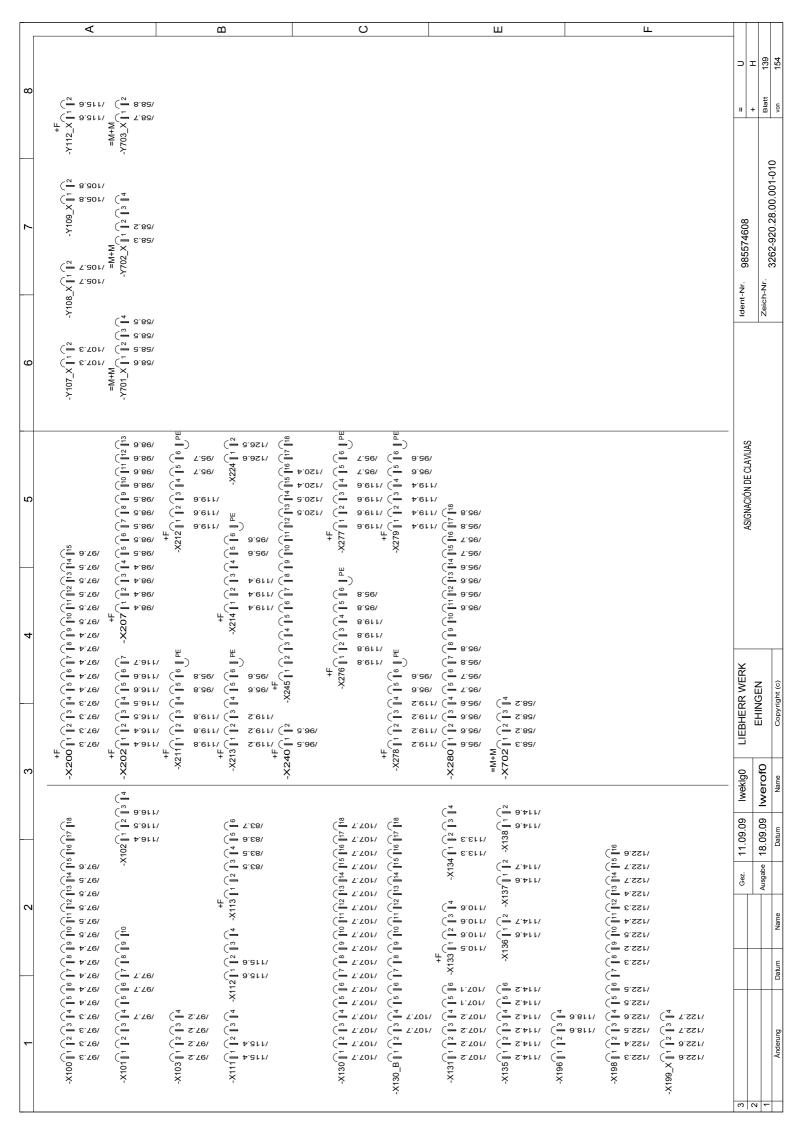


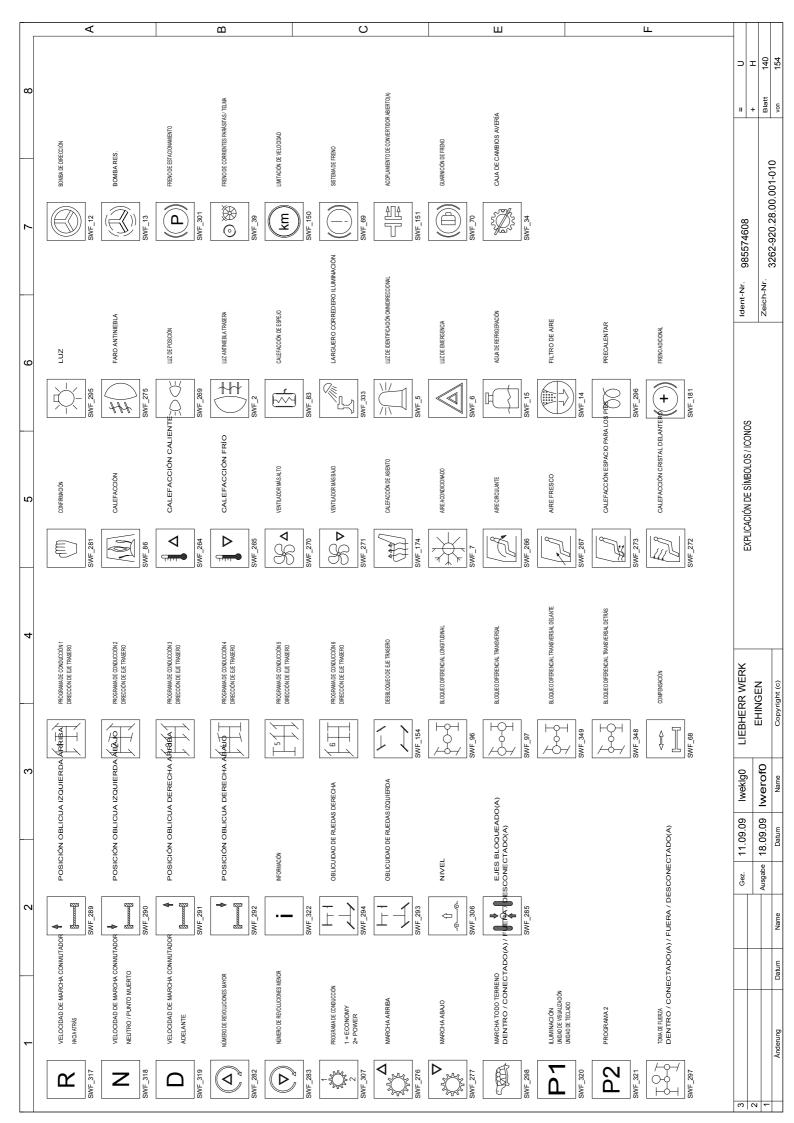


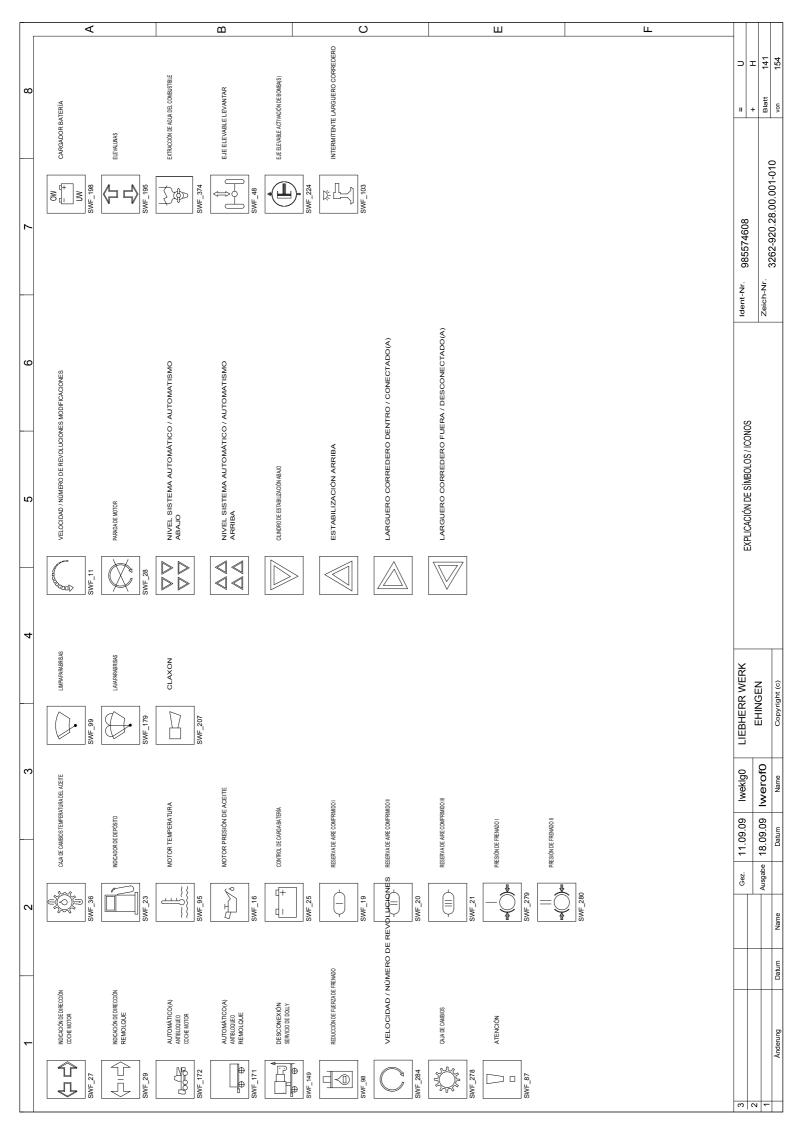












LETRA DE IDÍ	LETRA DE IDÊNTIFICACIÓN = INSTALACIÓN / ANEXO	LETRA DE	LETRA DE IDENTIFICACIÓN - TIPO DE I	CIÓN -TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	BORNE SEÑAL	DESCRIPCIÓN FUSIBLE FUERA / DESCONECTADO(A) DIN	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE O(A) DIN 72552	DISPOS	ITIVOS DE SEGURIDAD	DAD
					L	A Commence of the Commence of	<		COLORES	
ס	CHASIS	4	MÓDULOS / GR	MODILOS / GRIPOS CONSTRUCTI/OS/ MODILOS / GRUPOS CONSTRUCTI/OS PARQALES	15	(*) BATEMA CONECTADO(A) SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Y ARRANQUE	NDIDO Y ARRANQUE		GRIS	
		В	CONVERTIDOR	CONVERTIDORES NO MAGNITUD BLÉCTR. ⇔ MAGNITUD BLÉCTR.	30	(+) BATERÍA	ю 		VIOLETA	
Q	PLATAFORMA GIRATORIA	υ <u></u>	CONDENSADOR	CONDENSADOR DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIBNTO EL EMENTOS BINARIOS	30b	(+) BATERÍA CONECTADO(A) SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA INTERRUPTOR PRINCIPAL DE BATERÍAS	5 2	B B	BEIGE MARRÓN	
٨	PLUMA	1			31	(-) BATERÍA			ROJO(A)	
ш	MECANISMO DE TRASLACIÓN	ш	VARIOS				15	3 ₹	AZUL AMARILLO(A)	
		. ц.	DISPOSITIVOS	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	31b	(-) BATERÍA CONECTADO(A) secílu despuiso palacia interplas	30		VERDE	
		ב ט	GENERADORES / ALIMEN	GENERADORES / ALMENTACIONES DE CORRENTE INSONSTITIVAS DE LAIRO	0	SECUN / DESPUES DE / PRUATIVI ERROPTOR PRINCIPALDE BATENAS BRI É DE INTERNITENCIA				
LETRA DE IDE	LETRA DE IDENTIFICACIÓN	= ×	RELÉ/ COI	DEFECTION OF THE STATE OF THE S	50	MOTOR DE ARRANQUE				
	+ LUGAR DE MONTAJE	_	INDUCTANCIAS		50e	RELÉ DE BLOQUEO DE ARRANQUE - ENTRADA				
	CHASIS	∑ ;	MOTOR		50f	RELÉ DE BLOQUEO DE ARRANQUE - SALIDA				
I	CABINA DE CONDUCCIÓN	z o.	I NAINSFORMAL APARATOS DE	HANSFORMUCH DE AMILLOS KUZANI ES APARATOS DE MEDICIÓN / DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN	52 53 a b c e i	REMOLGUE - SENAL LIMPIAPARABRISAS MOTOR	Ī	000	HI O GOLOBES DIN IEG 757	
: ш	VEHÍCULO	. o	CORRIENTE FL	CORRENTE FLERTE - APARATOS DE DISTRIBUCIÓN	54	LUZ DE FRENO				
S	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	~	RESISTENCIAS	PESISTENCIAS / RESISTORES	54g	REMOLQUE - SEÑAL (INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO)		OV(#)V	VIEJION (AQOLORES	
		S	CONMUTADOR	DOR	55	FARO ANTINIEBLA				
4	ייליט אטוידודועזים אחדידו	⊢ :	TRANSFORMADORES	TRAINSFORMADORES	56,a,b,d	LUZ DE CRUCE	g	<u>გ</u> ჭ	GRIS	
LE ISA	HALLIGAB DE MONTA IE	>	SEMICONDICTORES	OOR STATE OF	58 h c d l B	LUZ DE FOSICION 1117 DE GÁI IRO 1117 TRASERA	5 <u>8</u>		, I	
	PLATAFORMA GIRATORIA / PLUMA		LÍNEAS / CI	LINEAS / CONDUCTOS	7.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	LUZ DEMATRÍCULA LUZ DE INSTRUMENTOS	si d	B 	MARRÓN	
		×	BORNE	BORNES / CLAVIJA / CAJA DE ENCHUFE	61	GENERADOR CONTROL / COMPROBACIÓN			ROJO(A)	
¥	CABINA	>	VÁLVULAS	AS	72	INTERRUPTOR DE ALARMA , LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL	٩		AZUL	
ο ·	PLATAFORMA GIRATORIA	Z	TERMINACIÓN	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓN, FILTRO(S), LIMITADOR(ES), CONEXIONES DE CABLES	75	RADIO, ENCENDEDOR	g		AMARILLO(A)	
∢ 0	PLOMA				9/	ALTAVOZ DATEDÍA (±): ()	g	Z 3	VERDE	
י	NO CORPUS DE DISTRICTOR				, t	GENERADOR (+); (-)	š č		NARAN.IA	
					DF, DF1, DF2	GENERADOR CAMPO, CAMPO 1, CAMPO 2			BLANCO(A)	
EJEMPLO	"LO: =U+H-K53:30				EJEMPLO:	15F44L				
A IATSINI =	= INSTALACIÓN / ANHXOLGAR DE MONTA.IF	- TIPO DE MEDIOS DE SERVICIO	OIDINA	NÚMERO DE CONTEO	FUSBENDS / DISPOS	FIISBRĀS / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD				
⊃ =	ı I +	Y		53 : 30	15 F	F44L				
3		Gez. 11.09.09	9 Iweklg0	LIEBHERR WERK	LEYENDA	Ident-Nr.	985574608	ω	п	>
1 2		Ausgabe 18.09.09	9 Iwerof0	EHINGEN		Zeich-Nr.	ı.		+ Blatt	142
Sarabağ			Monda				3262 020		1	

~		2	က		4	5	9	7		8
BMK	INSTALAC	INSTALACIÓN LA CUERO	НОЈА	BMK	INSTALA	INSTALA CIÓ NJONE XOHOJA	BMK	INSTAL	INSTALA CIÓ NU GANE XOHOJA	ОНОЈА
-A1 =U	Ŧ	25.1		-A100 =U	Ŧ	133.6	-A132_XB	=U +F	136.1	
-A5 =U	Ţ	27.1		-A100_R2	H+ N=	45.1	-A132_XC	=U +F	136.3	
∩= 6A-	#	29.2		-A100_R3	H+ N=	77.4	-A133 =	H +	110.6	
U= −A10 =	¥	30.2		-A110 =U	Ŧ	104.5	-A134 =	¥ + ∩	113.3	
U= −11A-	Į,	20.1			H+	136.2	-A134_X1	H+ ⊢	136.4	
U= −A12 =U	Į,	21.1		-A110_B =	H+ N=	136.1	-A134_X2	H+ H+	136.5	
U= −A13 =	<u>+</u>	22.1		_	H+ N=	128.2	-A134_X3	H+ H+	136.5	
U= +1A-	<u>+</u>	23.1		-A111_X =	H+ N=	136.3	-A134_X4	H+ H+	136.6	
U= −A15 =U	Ŧ	24.1		-A112 =U	Ŧ	128.5	-A134_X5	=U ++	136.4	
-A61 =U	<u>+</u>	33.1		-A112_X =	H+	136.1	-A134_X6	H+ H+	136.5	
-A62 =∪	Į,	34.1		-A112_XA	H+ N=	136.2	-A134_X8	H+ H+	136.6	
-A63 =∪	Į,	35.1		-A112_XC2	H+	128.5	-A134_X9	H+ ⊢	136.4	
-A68 =∪	<u>+</u>	72.4		-A130 =U	¥	108.3	-A135 =	¥ + ∩	113.6	
-A68_B1	= + +	72.4		-A130_X1	=U +F	136.3	-A136 =	H + =	114.3	
-A68_Y1	= ∩ + ⊢	72.6		-A130_X2	=U +F	136.1	-A136_X2	H+ N=	136.5	
-A68_Y2 =	= + +	72.7		-A130_X3	=U +⊢	136.2	-A137 =	H +	114.3	
U= 69A-	<u>+</u>	70.1		-A130_X4	±+ ∩=	136.2	-A137_M	H+	114.5	
= X_69A-	¥ +	136.1		-A130_X5	+ + ⊢	136.3	-A137_R1	H + ∩=	114.6	
U= 17A-	Ŧ	45.1		-A130_X6	+ ⊢ ⊢	136.3	-A137_R2	H+ ∩=	114.7	
U= 77A-	Į,	65.3		-A130_X7	= U	136.1	-A137_X1	H+	136.4	
U= 66A-	Ŧ	122.3		-A130_X8	±+ □=	136.2	-A137_X2	H+	136.5	
-A99_X1	H+	136.1		-A131 =U	<u>+</u>	108.7	-A137_X3	H+	136.5	
-A99_X2	H+	136.4		-A132 =U	H+	110.2	-A137_X4	H+ ∩=	136.6	
-A99_X3 =	H+ N=	136.1		-A132_XA	=U +F	136.3	-A137_X5	H+ N=	136.4	
8		Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 985574608	н -]
		Ausgabe 18.09.09	lwerof0	EHINGEN			Zeich-Nr.	1-Nr. 3262-920 28 00 001-010		
Änderung	Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)					uo _x	154

BMK	INSTALA	INSTALACIÓN LA CUERRO	НОЈА	BMK	INSTAL	INSTALACIÓNJOMEXOHOJA	DJA BMK	INSTALA	INSTALACIÓNJ@ANEXOHOJA
-A145 =U	Ŧ	105.1		-AF3_X3	H+	136.5	-AF23_F1 =	H+	131.1
-A145_X =U	Ţ Ţ	136.5		-AF4_X1	H+	136.6	-AF23_F2	H+	131.3
-A150 =U	Ŧ	101.1		-AF4_X2	H+ ∩=	136.8	-AF24 =U	Ŧ	131.3
-A150_E =U	T T	101.3		-AF4_X3	H+	136.6	-AF24 =U	I +	130.1
-A150_M1 =	H+	101.2		-AF5_X1	H+ ∩=	136.8	-AF24_F1	H+ 	130.1
-A150_M2 =	H+	101.2		-AF5_X2	H+ ∩=	136.6	-AF24_F1	H+	131.4
-A150_X =U	T T	136.5		-AF5_X3	H+ ∩=	136.8	-AF24_F2	H+ 	130.3
-A151 =U	Ţ	101.4		-AF6_X1	H+	136.6	-AF24_F2	H+ N=	131.5
-A151_E =U	H +	101.6		-AF6_X2	H+	136.8	-AF25 =U	Ŧ	131.6
-A151_M1 =	H+ ∩=	101.5		-AF6_X3	H+	136.6	-AF25 =U	Ŧ	130.6
-A151_M2 =	H+	101.5		-AF7_X1	H+ ∩=	136.8	-AF25_F1	H+	131.6
-A151_X =U	H +	136.4		-AF7_X2	H+ ∩=	136.6	-AF25_F1	H+ N=	130.6
-A700 =U	<u>ц</u> +	32.1		-AF7_X3	H+ ∩=	136.8	-AF25_F2	H+	131.8
-A700_X1 =	W+ W=	32.1		-AF8_X1	H+ ∩=	136.6	-AF25_F2	H+ N=	130.8
-A700_X2 =	=U +F	32.1		-AF8_X2	H+ ∩=	136.8	-B5 =U	Į †	74.1
-AF0 =U	I +	36.3		-AF8_X3	H+ ∩=	136.6	-B6 =U	Į †	74.3
-AF1_X1 =U	H +	136.5		-AF9_X1	H+	136.8	-B7 =U	I +	74.5
-AF1_X2 =U	H +	136.4		-AF9_X2	H+	136.6	-B8 =U	Į +	74.5
-AF1_X3 =U	H +	136.5		-AF9_X3	H+ N=	136.8	∩= 68-	I +	74.3
-AF2_X1 =U	H +	136.4		-AF10_X1	H+	Н 136.6	_B11 =∪	<u>ц</u> +	119.8
-AF2_X2 =	H+ N=	136.5		-AF10_X2	H+	Н 136.8	-B11_X =U	± +	137.1
-AF2_X3 =U	H +	136.4		-AF21 =	H+	63.3	_B12 =∪	<u>ц</u> +	119.6
-AF3_X1 =U	H H T	136.5		-AF22 =	H+	63.7	-B12_X =U	⊥ +	137.2
-AF3_X2 =U	H +	136.4		-AF23 =	H +	131.1	_B13 =∪	<u>ц</u> +	119.2
		Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.	r. 985574608] = ==================================
		10 00 00	lwerofo	EHINGEN					+

BMK	INSTAL	ACIC	INSTALACIÓN LAGAERO	НОЈА	BMK	_	NSTALA	INSTALACIÓ NJOME XOHOJA	A BMK		INSTALA	INSTALACIÓ NUGARE XOHOJA	ALOH
-B13_X =	+	<u>ц</u>	137.2		-B123	<u> </u>	<u>Ц</u>	121.4	-E1	7	Ŧ	7.68	
-B14 =	¥ +	11	119.3		-B123_X		<u>L</u>	137.2	-E2	7	Ţ	89.2	
-B14_X =	+	<u>ц</u>	137.3		-B124	<u> </u>	<u>ц</u> +	121.5	-Е3	7	Ţ	89.8	
-B27 =U	<u></u>	lı.	71.5		-B124_X]	<u>ц</u> +	137.3	-E4	_	Ţ	89.3	
-B27_X =	+	<u></u>	137.1		-B701	Σ	Σ+	55.2	-E5	=	Į †	89.6	
-B28 =U	+	1.	68.1		-B701_X	Σ	∑ +	137.1	9⊒-	=	Į †	89.2	
-B29 =⊎	+	11	2.69		-B702	Σ	∑ +	55.4	-E10	=	I +	90.4	
-B29_X =	+	<u>ц</u>	137.1		-B702_X	Σ	∑ +	137.2	-E11	=	Ţ +	90.5	
-B30 =U	I +		53.2		-B703	Σ	Σ+	55.6	-E14	=	Ŧ	2.06	
-B30_X =	+	Ŧ	137.2		-B703_X	Σ	∑ +	137.2	-E15	=	Ţ +	2.06	
-B31 =⊎	4		54.2		-B704	Σ	∑ +	56.1	-E20	=	I +	91.4	
-B31_X =	+	<u>ц</u>	137.3		-B704_X	Σ	∑ +	137.3	-E21	=	Ţ +	91.5	
-B39 =∪	# +	lı .	54.4		-B705	Σ	Σ+	56.4	-E22	=	Ţ †	91.6	
-B39_X =	+	Щ +	137.1		-B705_X	Σ	∑ +	137.1	-E25	=	Ţ	91.1	
-B40 =M	Σ +	5	54.7		-B707	Σ	Σ+	56.7	-E26	=	Ŧ	91.2	
-B40_X =	+ 	∑	137.1		-B707_X	Σ	Σ +	137.2	-E27	=	Ŧ	91.3	
-B70 =⊎	¥ +	lı.	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 =	¥ + ∩	Ш	120.4		-B711	Σ	Σ+	57.2	-E35	=	Ŧ	92.4	
-B100_X	+ ⊃=	<u>ц</u>	137.3		-B711_X	Σ	∑	137.3	-E36	=	Ŧ	92.4	
-B121 =	± + ∩	Ш	121.2		-B712	Σ	Σ+	9.73	-E37	=	Ŧ	92.6	
-B121_X	+ 	<u>ц</u>	137.1		-B712_X	Σ	∑ +	137.1	-E38	=	Ŧ	92.6	
-B122 =	± + □	Ш	121.3		-B713	Σ	Σ+	57.4	-E39	=	Ŧ	92.7	
-B122_X	⁺ ∩	<u></u>	137.2		-B713_X	Σ	∑ +	137.2	-E40	=	Ţ †	9.68	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.	985574608	11 -] > :
				Of Caroled	EHINGEN							+	_

BMK	ž	STALAC	INSTALACIÓN L'ARMERO	НОЈА	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJOGANEXOHOJA	A BMK	Z	STALA	INSTALACIÓNJOGANEXOHOJA	ACC
-E41	=	<u>ц</u> +	94.1		-E82	=	L +	93.4	-E128_E5	<u> </u>	L +	8.96	∢
-E42	=	<u>ц</u>	94.1		-E83		<u>L</u>	93.4	-E128_E6	<u> </u>	<u>L</u>	8.96	
-E43	=	<u>ц</u> +	94.2		-E84		<u>ц</u>	93.5	-E128_E7	N =	<u></u>	6.36	
-E45	=	<u>ц</u> +	92.6		-E85		<u>ц</u>	93.5	-E128_E8	N =	<u> </u>	96.4	
-E46	=	<u>Ц</u> +	92.6		-E86		<u>ц</u> +	93.6	-E128_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.5	
-E50		Ĭ †	89.1		-E87		<u>ц</u>	93.6	-E129 =	<u> </u>	<u>ц</u>	96.5	
-E51	=	<u>ц</u> +	93.1		-E89		<u>ц</u>	97.6	-E129_E1	N =	<u>Ц</u> +	8.96	
-E52	=	<u>ц</u> +	93.1		-E95		<u>ц</u>	93.7	-E129_E2	N =	<u>Ц</u> +	8.96	
-E53	=	<u>Ц</u> +	93.2		-E95_X	<u> </u>	<u>Ц</u> +	137.4	-E129_E3	N =	Щ +	2.96	•
-E55	=	<u>Ц</u> +	95.7		-E100	<u> </u>	<u></u>	100.5	-E129_E4	N =	Щ +	2.96	
-E56	=	<u>ц</u> +	92.8		-E100_X	<u> </u>	<u>Ц</u> +	137.5	-E129_E5	N =	<u>Ц</u> +	9.96	<u> </u>
-E60	=	<u>Ц</u> +	94.3		-E101	<u> </u>	<u>Ц</u> +	100.6	-E129_E6	N =	Щ +	9.96	
-E61	=	<u>Ц</u> +	94.3		-E101_X	\supseteq	<u>Ц</u> +	137.6	-E129_E7	N =	Щ +	9.96	
-E62	=	<u>ц</u> +	94.4		-E102	<u> </u>	<u>Ц</u> +	100.5	-E129_E8	N =	<u>Ц</u> +	96.5	
-E63	=	<u>ц</u> +	94.4		-E102_X	<u> </u>	<u>ц</u> +	137.4	-E129_X	<u> </u>	<u>ц</u>	137.4	
-E64	=	<u>Ц</u> +	94.5		-E103	<u> </u>	<u></u>	100.7	-E130 =	<u> </u>	Щ +	99.1	Ш
-E65	=	<u>Ц</u> +	94.5		-E103_X	\supseteq	<u>Ц</u> +	137.4	-E130_E1	N =	Щ +	99.1	
-E66	=	<u>Ц</u> +	94.6		-E111	<u> </u>	<u>Ц</u> +	7.76	-E130_E2	<u> </u>	<u>Ц</u> +	1.66	
-E67	=	<u>ц</u> +	94.6		-E113	<u> </u>	Щ +	7.76	-E130_E3	N =	<u>Ц</u> +	99.2	
-E69	=	<u>ц</u> +	8.76		-E128	<u> </u>	<u>ц</u> +	96.1	-E130_E4	N =	<u>Ц</u> +	99.2	
-E75	=	Щ +	94.8		-E128_E1	<u> </u>	<u>Ц</u> +	96.1	-E130_E5	N =	<u>Ц</u> +	69.3	
-E75_X	⊋	<u>Ц</u> +	137.4		-E128_E2]	<u>Ц</u> +	96.2	-E130_E6	N =	<u>Ц</u> +	69.3	
-E80	=	<u>ц</u> +	93.3		-E128_E3]	<u>ц</u> +	96.2	-E130_E7	<u> </u>	<u>Ц</u> +	8.99.3	
-E81	=	<u>ц</u> +	93.3		-E128_E4	<u> </u>	<u>Ц</u> +	96.2	-E130_E8	N =	<u>Ц</u> +	4.66	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.		985574608	11 -	
			7	hwerofo	EHINGEN							+	ı

BMK	NN	TALAC	INSTALACIÓNLAGAERO	НОЈА	BMK	<u>Z</u>	STALA	INSTALACIÓNJ/GANEXOHOJA	BMK	=	NSTALA	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	
-E130_X	\supseteq	<u></u>	137.5		-E203_E1	7	Ŧ	117.6	-F81	=	Į,	36.4	<
-E131 =	<u> </u>	Щ +	99.5		-E203_E2	<u> </u>	Ŧ	117.7	-F82	=	Į †	36.4	
-E131_E1]	<u>ц</u> +	8.66		-E203_S1	<u> </u>	Ŧ	117.6	-G1	=	Ţ	36.4	
-E131_E2) 	Щ +	8.66		-E203_S2]	Ŧ	117.6	-G2	<u> </u>	Ţ	36.4	
-E131_E3	<u> </u>	Щ +	2.66		-E203_X	<u> </u>	Ţ †	137.4	-G3	<u> </u>	Ţ	36.4	
-E131_E4	<u> </u>	Щ +	2.66		-E204	<u> </u>	Ŧ	103.6	-G4		Į †	36.4	
-E131_E5	□	L +	9.66		-E204_X	<u> </u>	Ţ +	137.5	-G6		I +	125.4	
-E131_E6	<u> </u>	Щ +	9.66		-E206	<u> </u>	I +	101.1	-G6.X3	<u> </u>	I +	125.6	
-E131_E7	⊃	Щ +	9.66		-E206_X	<u> </u>	Ţ +	137.6	-G6_X1		I +	137.4	
-E131_E8	<u> </u>	Щ +	99.5		-E207	<u> </u>	Ŧ	101.4	-G6_X2	<u> </u>	I +	137.4	
-E131_X	<u> </u>	<u>ц</u>	137.4		-E207_X	<u> </u>	Į +	137.4	-G700	Σ	∑	51.4	O
-E132_E4	<u> </u>	Щ +	99.4		-E231	<u> </u>	Щ +	51.8	-G700_X	⊃ ×	Ц +	137.5	
-E133_E4	⊃	Щ +	99.5		-E232	<u> </u>	<u>ц</u> +	62.5	<u>†</u>	<u> </u>	I +	104.7	
-E200 =	<u> </u>	Į †	101.7		-E232_F	<u> </u>	<u>Ц</u> +	62.5	-H5	<u> </u>	I +	104.4	
-E200_X	<u> </u>	Ŧ	137.4		-E232_S1) =	<u>Ц</u> +	62.5	-H24		Į †	95.3	
-E201 =	<u> </u>	I +	101.7		-E232_X	<u> </u>	L +	137.5	-H25	=	I +	118.7	Ш
-E201_X	٦	Ŧ	137.4		-E260	<u> </u>	<u>ц</u>	130.3	-H51	=	<u>ц</u> +	88.8	
-E202 =	<u> </u>	I +	117.2		-E260	<u> </u>	L	131.4	-H52	=	<u>ц</u> +	88.8	
-E202_E1	<u> </u>	I +	117.2		-E261	<u> </u>	<u>ц</u> +	131.2	-H53		<u>L</u>	96.5	
-E202_E2	<u> </u>	Ĭ †	117.3		-E261	<u> </u>	Щ +	130.1	-K40	=	Ţ	88.5	
-E202_S1	<u> </u>	Į †	117.2		-E262	<u> </u>	<u>ц</u>	130.2	-K40_X	⊃	Ţ	137.4	
-E202_S2	<u> </u>	I +	117.2		-E262	<u> </u>	Ц +	131.3	-K41	=	I +	124.1	
-E202_X	<u> </u>	Ŧ	137.4		= 624-		I +	36.5	-K47	=	I +	95.2	
-E203 =	<u> </u>	I +	117.5		-F80		Ŧ +	36.5	-K48	=	I +	118.2	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr. 9	985574608		
	+		70000	Chorofo	EHINGEN							+	

BMK	INS	TALAC	INSTALACIÓN LAGARRO	НОЈА	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJ/GANEXOHOJA	BMK	SNI	TALAC	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	4
-K49 =		¥	91.4		-M16_X	\cap	⊥	137.4	-MSP15	Λ=	4	134.1	⋖
-K52 =		Į +	90.4		-M17		<u>Ц</u> +	107.2	-MSP16	<u> </u>	<u></u>	134.3	
-K57 =		Į +	62.5		-M17_X		<u>Ц</u> +	137.4	-MSP17	<u> </u>	<u>ц</u>	134.3	
-K59		Į +	61.2		-M18	<u> </u>	Щ +	107.2	-MSP18	<u> </u>	<u>ц</u>	134.3	
-K61 =		Į †	124.5		-M19	<u> </u>	<u>ц</u> +	107.5	-MSP19	_	<u>ц</u>	134.3	
-K76 =		Į †	107.6		-M20	<u> </u>	Ţ	105.3	-MSP22	_	<u>ц</u>	134.4	<u> </u>
= 777	<u> </u>	Į †	107.1		-M20_X		Ţ	137.5	-MSP25		Į †	134.6	
-K78 =		Į †	107.4		-M21	<u> </u>	Ţ	105.5	-MSP26		Ŧ	134.6	
= 67X-		Į +	107.5		-M21_X		Į	137.4	-MSP27	<u> </u>	Ŧ	134.6	
-K81	-	Į +	63.4		-M30	<u> </u>	Ţ	103.2	-MSP28	<u> </u>	Į †	134.7	
-K82		Į †	63.5		-M30_X		Į	137.5	U= 1N-		<u>ц</u>	132.1	<u> </u>
-K233	<u> </u>	<u>ц</u>	110.6		-M35	<u> </u>	<u>ц</u> +	113.8	_P10 =		Ŧ	68.1	
-L17 =		<u>ц</u>	65.3		-M36	<u> </u>	<u>ц</u> +	114.7	-P10_XA	n =	I +	137.6	
		Ŧ	88.7		-M50	<u> </u>	<u>Ц</u> +	61.2	-P10_XB	<u> </u>	Į †	137.7	
-M8		Į,	118.3		-M50_X		<u>Ц</u> +	137.6	-P10_XD	N =	Į †	137.6	
= 6M-		Į +	88.5		-M700	Σ	Σ+	51.2	∪= -P11		Ŧ	68.6	Ш
X_6M-	⊃	I +	137.4		-MSP7	⊃	Į +	133.7	-P11_XA	n =	I +	137.7	
-M10		I +	88.7		-MSP8	⊃	Į †	133.6	U= −P14		Ŧ	51.6	
-M11		I +	102.2		-MSP9	⊃	Į +	133.5	.P15 =⊎		Ţ †	106.4	
-M11_X	<u> </u>	Ŧ	137.5		-MSP10	<u> </u>	Ŧ	133.4	-P15_X =	□	Į †	137.6	
-M12		I +	102.6		-MSP11	<u> </u>	Ŧ	134.1	-R9 =U		<u></u>	63.4	
-M12_X	<u> </u>	Ţ †	137.6		-MSP12		Ţ †	134.1	-R10 =∪		<u>ц</u>	63.6	
-M15		Щ +	62.8		-MSP13		<u>ц</u> +	134.1	-R16 =		Ŧ	125.2	
-M16 =		Щ +	107.1		-MSP14	<u> </u>	<u>Ц</u> +	134.1	-R16_X :	∩	Į †	137.6	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK			MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 985574608	74608		
	_		19 00 00	hverofo	EHINGEN							+	

BMK	INSTALAC	INSTALACIÓNILA CARRO	НОЈА	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNJONEXOHOJA	BMK	4	ISTALAC	INSTALACIÓ NJØME XOHOJA	<u> </u>
.S1 =U	Ŧ	36.2		-S54		<u>ц</u>	78.7	-8203	<u> </u>	Ŧ	124.1	
-S4 =U	Ŧ	88.2		-855		<u>ц</u> +	78.7	-8209	<u> </u>	Į	129.3	
-S4_X =	∓ T	137.6		-858		<u>ц</u> +	83.8	-SP1	<u> </u>	<u>ц</u>	99.4	
-S5 =U	Ŧ	64.3		-S59		<u>ц</u> +	83.5	-SP2	<u> </u>	<u>ц</u>	99.5	
-S5_X =	∓ T	137.6		-860	=	<u>ц</u> +	79.2	-SP3	<u> </u>	<u>ц</u>	82.4	
	H+	91.5		-861	=	<u>ц</u> +	79.4	-SP4	<u> </u>	<u>ц</u> +	99.5	
.S13 =⊎	Į +	91.6		-862	=	<u>ц</u> +	79.5	-SP5	<u> </u>	<u>ц</u> +	99.5	
U= − +1S.		102.2		-863	=	<u>ц</u> +	79.7	-SP6	<u> </u>	<u>ц</u> +	4.66	
.S15 = U		102.4		-880	=	<u>ц</u> +	83.1	-SPCAN.1	1.1 U=	<u></u>	50.4	
.S16 =⊎		102.7		-S112	<u> </u>	I +	115.4	- 10-	<u> </u>	Į †	104.3	
-S17 =L	H+	37.2		-S114	<u> </u>	I +	73.8	-U1_X1	∩	I +	137.6	O
		137.8		-8116	<u> </u>	I +	73.7	-U1_X2	∩	Į +	137.7	
	H+	137.6		-S118	<u> </u>	<u>Ц</u> +	67.5	-U3	<u> </u>	<u>ц</u> +	98.4	
	∓ -	101.2		-S119	<u> </u>	<u>ц</u> +	67.7	×-	<u> </u>	Į	138.1	<u> </u>
	∓ + -	72.2		-S134	<u> </u>	<u>ц</u> +	131.5	-X3	<u> </u>	Į †	138.1	
.S25 =⊎	Į Į	113.1		-S134	<u> </u>	<u>ц</u> +	130.4	-X4	<u> </u>	Į	138.2	Ш
-S25_X =	H+ ∩=	137.8		-S159	<u> </u>	I +	115.4	-X6	<u> </u>	Į +	138.1	
	H+	76.2		-S176	<u> </u>	<u>Ц</u> +	95.8	-X7	<u> </u>	Į †	138.1	
-S32 =∪	¥ -	76.3		-S177	<u> </u>	<u>ц</u> +	95.7	-X8	<u> </u>	Į †	138.1	
.S34 =(¥ →	76.4		-S178	<u> </u>	<u>ц</u> +	92.6	6X-	<u> </u>	Į †	138.1	
-S50 =	Į Į	77.1		-S179	<u> </u>	<u>ц</u> +	95.6	-X10	=	Į	138.1	
-S51 =⊎	Į Į	77.3		-S188	<u> </u>	<u>ц</u> +	123.5	-X11	=	Į	138.1	
-S52 =U	¥ -	78.7		-8191		Ŧ	52.5	-X12		Į	138.1	
-S53 =U	4 +	78.7		-S201	<u> </u>	Ţ	125.1	-X13	=	Ŧ	138.3	
		Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	ㅊ		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr. 98	985574608		
			0,000	HHNGEN							+	

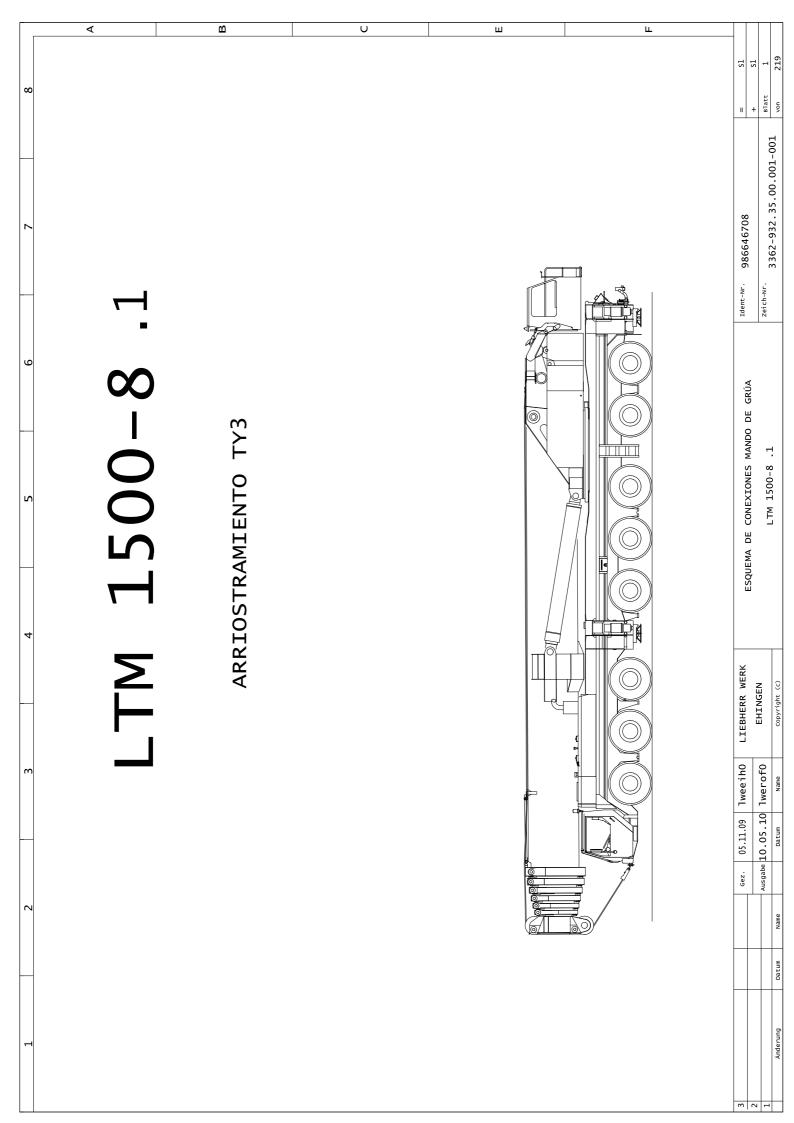
BMK		INSTALAC	INSTALACIÓN LA CARRO	HOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓ NUGANE XOHOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓ NUGARE XOHOJA	XOHOJA
-X14	=	Ŧ	138.3		-X52	=	Ŧ	138.5	06X-	=	Ŧ +	45.1	
-X15	=	Ŧ	138.4		-X53	=	Ţ	138.7	-X91	=	Ţ	138.5	
-X16	=	Ţ	138.3		-X54	=	Ţ	138.7	-X92	=	Ŧ	138.6	
-X17	=	Ŧ	138.3		-X56	=	Ţ	138.8	-X93	=	Ŧ	138.7	
-X18	=	Į +	138.3		-X57	=	I +	138.5	66X-	=	Į †	138.8	
-X19	=	I +	138.3		-X64	=	I +	138.6	-X100	<u> </u>	Ţ †	139.1	
-X20	=	Į †	138.3		-X65	=	Ţ	138.7	-X101	<u> </u>	Į †	139.1	
-X23	=	Ŧ	138.3		-X67	=	Ţ	138.7	-X102	=	Ŧ	139.3	
-X24	=	Ŧ	138.3		-X68	=	Ţ	138.8	-X103	<u> </u>	Į †	139.1	
-X25	=	Į +	138.3		69X-	=	Į †	138.8	-X111	<u> </u>	I +	139.1	
-X26	=	Ŧ	138.3		-X70	=	Ţ	138.5	-X112	<u> </u>	Ţ	139.2	
-X27	=	Ŧ	138.5		-X71	=	Ţ	138.7	-X113	<u> </u>	<u>Ц</u> +	139.2	
-X28	=	Ŧ	138.7		-X74	=	Ţ	138.5	-X130	<u> </u>	Į †	139.1	
-X29	=	Ŧ	138.8		-X75	=	Ţ	138.5	-X130_B		Ŧ	139.1	
-X30	=	Į †	138.5		-X76	=	Ţ	138.7	-X131	<u> </u>	Ŧ	139.1	
-X31	=	Ŧ	138.6		-X80	=	Ţ	138.8	-X133	<u> </u>	<u>ц</u> +	139.2	
-X35	=	Į +	138.8		-X81	=	Į †	138.5	-X134	=	I +	139.2	
-X37	=	Ţ	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>	Ţ	139.2	
-X44	=	<u>ц</u> +	33.1		-X85	=	Ţ	138.5	-X137	<u> </u>	Ţ	139.2	
-X45	=	<u>ц</u> +	33.5		-X86	=	Ţ	138.6	-X138	<u> </u>	Ţ	139.3	
-X46	=	Ŧ	35.1		-X87	=	Ţ	138.8	-X190	<u> </u>	Į †	133.1	
-X47	=	Ŧ	34.1		-X88	=	Ţ	138.5	-X190_B		Ŧ Ŧ	133.1	
-X50	=	Į +	133.1		-X89	=	I +	138.8	-X196	<u> </u>	Ţ	139.1	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr.	985574608) J
			10000	hydrofo	EHINGEN								

BMK	Ž	STALAC	INSTALACIÓN L'ARMERO	HOJA	BMK		INSTALA	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	BMK	_	NSTALA	INSTALACIÓ NJØME XOHOJA	4
-X198	<u> </u>	Į †	139.1		-X280	<u> </u>	Ŧ	139.3	-X654	<u> </u>	Į,	24.1	
-X199	<u> </u>	Į †	122.6		-X611	<u> </u>	Ţ	20.2	-X655	<u> </u>	Ţ	24.1	
-X199_X	<u> </u>	Ţ	139.1		-X612	<u> </u>	Ţ	20.3	-X702	<u>></u>	Σ+	139.3	
-X200	<u> </u>	Щ +	139.3		-X613	<u> </u>	Ŧ	20.1	-X711	<u> </u>	Ţ	25.1	
-X202	<u> </u>	Щ +	139.3		-X614	<u> </u>	Ĭ †	20.1	-X712	<u> </u>	Į +	25.1	
-X203	<u> </u>	Ц +	97.1		-X615	<u> </u>	I +	20.1	-X713	<u> </u>	I +	25.1	
-X207	<u> </u>	Ц +	139.4		-X621	<u> </u>	Į †	21.2	-X714	<u> </u>	Į †	25.1	
-X210	<u> </u>	I +	90.1		-X622	<u> </u>	Ĭ †	21.3	-X721	<u> </u>	I +	27.2	
-X211	<u> </u>	Ц +	139.3		-X623	<u> </u>	Į †	21.1	-X724	<u> </u>	Į †	27.1	
-X212	<u> </u>	Ц +	139.5		-X624	<u> </u>	Į †	21.1	-X734	<u> </u>	<u>ц</u> +	29.1	
-X213	<u> </u>	Щ +	139.3		-X625	<u> </u>	Į †	21.1	-X744	<u> </u>	<u>ц</u> +	30.1	
-X214	<u> </u>	Ц +	139.4		-X631	<u> </u>	<u>ц</u> +	22.2	-XM1	<u> </u>	Į †	133.4	
-X215	<u> </u>	Ц +	9.76		-X632	<u> </u>	<u>Ц</u> +	22.3	-XM2	<u> </u>	I +	133.4	
-X224	<u> </u>	I +	139.5		-X633	<u> </u>	<u>ц</u> +	22.1	-XM3	<u> </u>	I +	133.4	•
-X228	<u> </u>	I +	131.8		-X634	<u> </u>	<u>ц</u> +	22.1	-XM4	<u> </u>	I +	133.7	
-X228	<u> </u>	I +	130.8		-X635	<u> </u>	<u>ц</u> +	22.1	-XM5	<u> </u>	I +	133.7	
-X229	<u> </u>	Щ +	131.3		-X641	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.2	-XM6	<u> </u>	Į †	133.7	
-X229	<u> </u>	Ц +	130.2		-X642	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.3	-XM6.1	<u> </u>	<u></u>	135.2	
-X240	<u> </u>	Щ +	139.3		-X643	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.1	-XM6.4	<u> </u>	Ц +	135.2	
-X245	<u> </u>	Щ +	139.4		-X644	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.1	-XM6.5	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.2	
-X276	<u> </u>	Щ +	139.4		-X645	<u> </u>	<u>ц</u> +	23.1	-XM6.6	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.4	
-X277	<u> </u>	Ц +	139.5		-X651	<u> </u>	Ţ	24.2	-XM6.8	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.3	
-X278	<u> </u>	Ц +	139.3		-X652	<u> </u>	Ţ	24.3	-XM6.10		Щ +	135.4	
-X279	<u> </u>	Ц +	139.5		-X653	<u> </u>	I +	24.1	-XM6.11	<u> </u>	Ц +	135.5	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	×		MEDIOS DE SERVICIO	-	Ident-Nr. 9	985574608		
					NECIVIEN							+	

BMK	INS	TALACI	INSTALACIÓNLAGARRO	НОЈА	BMK		INSTAL	INSTALACIÓNJONEXOHOJA	BMK	=	NSTALA(INSTALACIÓ NUGARE XOHOJA	HOJA
-XM6.12	n =	+F	135.5		-Y19	=	⊢	79.8	-Y84a	<u> </u>	+⊬	85.2	
-XM6.13	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.5		-Y20	=	<u>ц</u> +	76.2	-Y84b	<u> </u>	Ц +	85.2	
-XM6.14	<u> </u>	<u>Ц</u> +	135.5		-Y21	=	<u>Ц</u> +	76.4	-Y85a	<u>⊃</u>	Ц +	85.3	
-XM6.15	<u> </u>	Щ +	135.5		-Y30	=	<u>ц</u> +	83.1	-Y85b	<u> </u>	Ц +	85.4	
-XM6.16	<u> </u>	Щ +	135.7		-Y31	=	<u>ц</u> +	83.3	-Ү86а	<u> </u>	Ц +	85.5	
-XM6.17	<u> </u>	Щ +	135.7		-Y32	=	Щ +	83.2	-Y86b	<u> </u>	Ц +	85.5	
-XM8.2	<u> </u>	L +	135.4		-Y33	=	Щ +	83.4	-Y87a		Ц +	85.7	
-XM34.1	<u> </u>	Щ +	135.2		-Y34	=	<u>ц</u> +	83.2	-Y87b	<u> </u>	Ц +	85.7	
-XM34.2	<u> </u>	Щ +	135.4		-Y36	=	<u>ц</u> +	83.3	-Y91		<u>ц</u> +	86.4	
-XM34.3	<u> </u>	Щ +	135.5		-Y39	=	<u>Ц</u> +	123.5	-Y92		<u>ц</u> +	86.5	
-XM34.4	<u> </u>	Щ +	135.7		-Y47	=	<u>Ц</u> +	123.5	-Y93		<u>ц</u> +	9.98	
-XM104	<u> </u>	Щ +	134.4		-Y48	=	<u>Ц</u> +	123.6	-Y95		<u>ц</u> +	86.7	
-Y5 =		Щ +	77.5		-Y50	=	<u>ц</u> +	61.4	-Y107	<u> </u>	Į †	107.3	
-Y6a =		<u>ц</u>	78.3		-Y51	=	<u>ц</u> +	52.7	-Y107_X	∩ <u></u>	Ţ	139.6	
- Y6b =		4	78.3		-Y52	=	<u>ц</u> +	64.4	-Y108	<u> </u>	Į †	105.7	
-Y9a =		<u>ц</u>	77.2		-Y72	=	<u>ц</u> +	71.6	-Y108_X	∩ <u>=</u> >	Ţ	139.7	
= 46Y-	=	<u>ц</u> +	77.2		-Y80a	<u> </u>	Щ +	84.2	-Y109	<u> </u>	I +	105.8	
		<u>ц</u>	79.2		-Y80b	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.2	-Y109_X	∩ <u>=</u> >	Ţ	139.7	
-Y11 =	—	<u>ц</u>	79.3		-Y81a	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.3	-Y112	<u> </u>	Ц +	115.6	
-Y12 =		L	79.4		-Y81b	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.4	-Y112_X	∩ <u></u>	Щ +	139.8	
-Y13 =		<u>ц</u>	79.5		-Y82a	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.5	-Y150	<u>⊃</u>	Ц +	110.4	
-Y16 =		<u>ц</u>	79.6		-Y82b	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.5	-Y151	<u> </u>	Ц +	110.5	
-Y17 =		<u>ц</u>	79.6		-Y83a	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.7	-Y154	<u> </u>	Ц +	2.99	
-Y18 =		<u>ц</u> +	79.7		-Y83b	<u> </u>	<u>ц</u> +	84.7	-Y155	<u> </u>	Ц +	9.99	
			Gez. 11.09.09	lweklg0	LIEBHERR WERK	×		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr. 98	985574608	ш	
				OfCach	EHINGEN							+	I

1		2	3		4	2	9	7	80
	ISTALACI	INSTALACIÓN L'UNGRERO	O HOJA	BMK	INSTALA	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	BMK	INSTALACIÓNUGANEXOHOJA	XOHOJA
-Y196_S =U	Ŧ	118.6							
<u> </u>	Ц +	83.5							
-Y202a =U	<u>Ц</u> +	83.6							
-Y202b =U	<u>Ц</u> +	83.6							
<u> </u>	L	83.5							
<u> </u>	4	83.6							
<u> </u>	4	83.7							
-Y210 =U	L +	82.4							
<u> </u>	L +	82.5							
<u> </u>	L +	82.5							
<u> </u>	L +	82.6							
-Y701_X =M	∑ +	139.6							
-Y702 =M	∑ +	58.2							
-Y702_X =M	∑ +	139.7							
<u>></u>	∑+	58.7							
-Y703_X =M	∑ +	139.8							
<u>></u>	∑ +	59.2							
<u>></u>	∑	59.3							
<u>></u>	∑	59.5							
<u>></u>	∑ +	59.6							
<u>></u>	∑+	60.2							
<u>></u>	∑ +	60.3							
<u>></u>	∑+	60.5							
<u>></u>	+M	9.09							
		Gez. 11.09.09	9 Iwekigo	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE SERVICIO		Ident-Nr. 985574608)]]
		Ausgabe 18.09.09	9 Iwerof0	EHINGEN				Zeich-Nr. 3282 020 28 00 001 010	+ H Blatt 153
Änderung	Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)				0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	von 154

	<		Δ	O		Ш		-	<u>ц</u>	$\frac{1}{1}$		
		<u></u>			ı	I	ı	ı		> :	I 5	5
MODIFICACIÓN №	OBSERVACIÓN	HINTERACHS- ENTRIEGELUNG -S58 UND -S59 UMVERDRAHTET								п	+ Blatt	
80	НОЈА	88										
MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN	HINTERACHS- ENTRIEGELUNG -S58 UND -S59 UMVERDRAHTET								985574608	١.	
7	НОЈА	83								Ident-Nr.	Zeich-Nr.	5
MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN	LENKUNGS- UMSCHALTUNG ACHSE 6 -X113 -Y204 -Y205 KUNDENWUNSCH										
9	НОЈА	88										
MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN	AN TASTATUTUR- EINHEIT AUGANG -X711:4 AUF -X711:6 UMVERDRAHTET								MODIFICACIONES		
رن ح	НОЈА	107										
MODIFICACIÓN N°	OBSERVACIÓN	STECKDOSE 12V WIEDER HINZU										
4	НОЈА	9								ÆRK	7	
Modificación N°	OBSERVACIÓN	AN KÜHLWASSER - UND LADELUFT -TEMPERATUR TABELLE GEÄNDERT								LE	EHINGEN	
	НОЈА	- 1								lweklg0	lwerof0)
MODIFICACIÓN Nº 002 3	OBSERVACIÓN	BELEUCHTUNG UNTERFAHR- SCHUTZ NEU HINZU	SCHALTER- BEZEICHNUNGEN -S58,-S59 GEÄNDERT							Gez. 11.09.09	Ausgabe 18.09.09	9
2 MO	НОЈА		83 83							9	Aus	_
MODIFICACIÓN №	OBSERVACIÓN		TEXTE FÜR VERSION 007 UND 008 EUNGETRAGEN									_
1 MO	НОЈА		> 461									



	4		7	1		2		4	5	9	_		~	∞
	HOJA ÍNDICE	!						H0JA	HOJA ÍNDICE	ı				HOJA
	ACELERADOR MANUAL							101	CÁMARA - CAJA DE CONMUTACIÓN CONECTADOR ENCHUFABLE	CIÓN CONECTADOR ENCHL	UFABLE			175
•	ADICION - DEPOSITO AGUA DE REFRIGERACIÓNTEMPERATURA	ÓNTEMPER	ATURA					79	CILINDRO DE RETENCIÓN PLUMÍN ABATIBLE	MÍN ABATIBLE				115
•	AGUA EN EL / EN LA COMBUSTIBLE AIRE ACONDICIONADO	MBUSTIBLE						92	CILINDRO DESEMBULONAR CLAVIJA DE SERVICIO					138
	AIRTOP 2000 CALEFACCION (PETICION DEL CLIENTE) ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE LICCON	SION (PETIC RIENTE LICC	SON DEL CLIE	ENTE)				170 95	CONDUCCION DE MASA CONECTADOR ENCHUFABLE CÁMARA - CAJA DE CONMUTACIÓN	:ÁMARA - CAJA DE CONMUT	TACIÓN			37 175
	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLACA DE ENTRADA EPO - EP2 ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE PLACA DE ENTRADA EP3 - EP5	RIENTE PLA RIENTE PLA	CA DE ENTR	SADA EPO - E SADA EP3 - E	EP2			99	CONSOLA DE TECHO CONTACTO DE ASIENTO					35
	ALIMENTACIÓN DE PRESIÓN BA	SIÓN BASCL	JLAR					133	CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO	RVICIO				162
	ALIMENTACIÓN LICCON	SALIDAS ZE	E 0 - ZE 1					96	CONTROL DE CARGA					77
	ALIMENTACIÓN LICCON SALIDAS ZE 2 - ZE 3 ALIMENTACIÓN LICCON SALIDAS ZE 4 - ZE 5	SALIDAS ZE SALIDAS ZE	= 2 - ZE 3 = 4 - ZE 5					97 86	CONTRÓLER (DESBLOQUEO / DISPARO) CONTRÓLER (DESBLOQUEO / DISPARO)	DISPARO) DISPARO)				122
	ANEMÓMETRO PLUMÍN ABATIBLE	ABATIBLE	ç					120	D+ SEÑAL					77
	ANEMOMETRO TRAMO TELESCOPICO ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CAJA DE ENCHUFE / ILUMINACIÓN	IELESCOPIC SIÓN CAJA D	SO DE ENCHUFE	/ ILUMINAC	IÓN			118	DEPOSITO DE COMBUSTIBLE DESCANSILLO FARO DE TRABAJO	OLA				93 173
	ARRIOSTRAMIENTO TY3	e ~						144	DESCONEXIÓN / PARADA DE EMERGENCIA	MERGENCIA	> 100			65
	ARRIOSTRAMIENTO TY3	n m :						146	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE I	CABRESTANTE				¥ 4 ;
	ARRIOSTRAMIENTO TY3 ARRIOSTRAMIENTO TY3	m ~						147 148	DIAGRAMA DE DESCONEXION CABRESTANTE II DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE II	CABRESTANTE II CABRESTANTE III				5 1
	ARRIOSTRAMIENTO TY3							156	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN GIRAR	GIRAR				19
	ARRIOSTRAMIENTO TY3 ARRIOSTRAMIENTO TY3	m ~						157 158	DIAGRAMA DE DESCONEXION DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN	TELESCOPAR TRAMO TELESCÓPICO - BA	ASCULAR			18
_	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	IAS						186	DIAGRAMA FUNCIONAL THERM	10 90 ST				168
	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	AS AS						187	DINAMO / ALTERNADOR DISTRIBUCIÓN DE MASA ARMA	RIO DE DISTRIBLICIÓN				2 2
	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	IAS						189	DISTRIBUCIÓN DE MASA ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN	RIO DE DISTRIBUCIÓN				73
	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS ASIGNACIÓN DE CLAVITAS	IAS						190	DISTRIBUCIÓN DE MASA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA	RUMENTOS / VALVULERÍA				74
	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	AS .						192	ESQUEMA DE BORNES					204.
	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	IAS						193	ESQUEMA DE BORNES					205
	ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS ASIGNACIÓN DE CLAVIJAS	AS AS						195	ESQUEMA DE BORNES ESQUEMA DE BORNES					207
	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES	S I						ം വ	ESQUEMA DE CONEXIONES MANDO DE GRÚA LTM 1500-8 .1	ANDO DE GRÚA LTM 1500-8	8.1			- 7
	ASIGNACION DE FUSIBLE AVISO DE ALTA TENSIÓN	o 4 z						179	ETAPA DE PRESION EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / 1	CONOS				196
	BASCULAR TRAMO TEL	ESCÓPICO	/ PLUMÍN AB/	ATIBLE CON	TRAMO TELESCÓPICO / PLUMÍN ABATIBLE CONTRÓLER DERECHA	RECHA		130	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / 1	ICONOS				197
	BASCULAK ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA BASCULAR CABINA	CASO DE / JI	UNIOA/COL	N SOBRECA	ARGA			133 151	EXPLICACION DE SIMBOLOS / ICONOS EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	CONOS				198
	BATERÍA CARGADOR							102	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / 1	ICONOS				200
	BOMBA DE COMBUSTIBLE BOMBA DE INYECCIÓN CILINDRO	LE VILINDRO						93 81	EXPLICACIÓN DE SIMBOLOS / 1 EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / 1	CONOS				201
	BRIDA DE CALEFACCIÓN	<i>7 ·</i>						85	F - SISTEMA					155
	CABINA ARRIBA / ABAJO CABI FADO MOTOR	~						151 77	FARO CABRESTANTE FARO DE TRABA:IO DESCANSILLO	0				173
	CABLEADO MOTOR							78	FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	ESPUÉS DE / HACIA DETRÁ	άS			180
	CABLEADO MOTOR							/g 81	FARO PLATAFORMA GIRATORIA FARO TRAMO BASE	ď				177
	CABRESTANTE AUXILIAR	Z F						152	FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA	(AS) PLUMÍN / PUNTA				155
	CABRESTANTE DE MONTAJE CADENA DE SEGURIDAD	II AJE J						152 150	FILTRO CALEFACCION FILTRO DE AIRE					92
	CAJA DE BATERÍA	000	<u>.</u>	Ĺ				64	FRENO DE PEDAL MECANISMO DE GIRO	DE GIRO				140
	CALEFACCIÓN AIRLOP 2000 (PELICIÓN DEL CLIENTE) CALEFACCIÓN DE ASIENTO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	ZUUU (PET IC NTO (PETICI	JON DEL CLIE JÓN DEL CLIE	ENTE)				170	FRENO MOTOR FUENTE DE ALIMENTACIÓN					84 84
	CALEFACCIÓN DE ESPEJO	. OL:						177	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F1 - F12 E11SIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGUIDIDAD ADMARIO DE DISTRIBUCIÓN E13 E24	SEGURIDAD ARMARIO DE L	DISTRIBUCI	5N F1 - F12 5N F13 - F34		66
	CALEFACCIÓN THERMO 90 ST CALEFACCIÓN THERMO 90 ST	2 00 ST TS 090 ST						166	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F25 - F30 FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN F25 - F30	SEGURIDAD ARMARIO DE E SEGURIDAD ARMARIO DE D	DISTRIBUCIO	ON F25 - F30 ON F25 - F30 ON F43 - F48		69
м			ō	Gez. 05.11.09	1.09 TweeihO		LIEBHERR WERK		ALOH ACTOR	pI	Ident-Nr. 9	986646708	Ш	S1
2 -			Aus	Ausgabe 10.05.10	15.10 lwerof0	.of0	EHINGEN			Ze.	Zeich-Nr.		+ Blatt	S1 2
-	Änderung	Datum	Name	Dat		Name	Copyright (c)					3362-932.35.00.001-001		219

	,	-			-		-					-				
	-		7			2		4		5	9				∞	
Ξ¦	HOJA ÍNDICE							+	H0JA	HOJA ÍNDICE					·	H0JA
FÜ	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD CAJA DE BATERÍA F145 - F150	IVOS DE SEC	GURIDAD CA.	JA DE BA'	TERÍA F145	- F150			7.1	MONTAJE						150
J. S.	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CABINA F31 - F42 GSM - MÓDLILO (TC35 TFRMINAL)	IVOS DE SE	GURIDAD INS	STRUMEN	TOS / VALVL	JLERÍA CABINA	۷ F31 - F42		68	MONTAJE CILINDRO DE BASCULAMIENTO MOTOR - FCII	SCULAMIENTO					154 A 85
3 운 음	HOJA ÍNDICE	Ì							. 0	MOTOR - ECU ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE - ECU	ÓN DE CORRIENTE - ECU					85 8
<u> </u>	HOJA ÍNDICE								ი 4	MOTOR - ECU DIAGNÓSTICO	0					88
Y =	HOMBRE MUERTO	<							121	MOTOR - ECU ENCENDIDO CONECTADO / ABBANQUE DE MOTOR	CONECTADO / ARRANQUE	DE MOTOR				65
	ILUMINACIÓN DE CABEZA DE PLUMA	EZA DE PLU	IMA						115	MOTOR - ECU PEDAL ACELERADOR / NIVEL DE AGUA DE REFRIGERACIÓN / FILTRO DE AIRE	LERADOR / NIVEL DE AGU	A DE REFRIG	SERACIÓN / FII	LTRO DE AIRE		3 %
1 1	ILUMINACIÓN USA	1000	, C	(- - - - - -	14000			116	MOTOR - ELECTRÓNICA ECU	חָ					47
ž Ź	INDICACION / VISUALIZACION LIMI ADOR DE CARGA - GRADO DE UTILIZACION / RENDIMIENTO INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA	IZACION LIN PLATAFORM,	ALI ADOR DE A GIRATORIA	CARGA - C	GRADO DE C	J I ILIZACION / F	ZENDIMIEN I O		153	MOTORCONTROL LICCON						75
ž	INSTALACIÓN DE / EN CABINA	CABINA							162	NIVEL DE AGUA DE REFRIGERACIÓN	SERACIÓN					84
ž	INSTALACION DE / EN CABINA	I CABINA							163	PEDAL-BALANCIN TELESCOPAR PEDAL ACELEBADOP)PAR					135 B
žΞ	ERRUPTOR DE EN	CENDIDO Y	ARRANQUE						65	PLACA DE ENTRADA EP 0 (-	A0) LSB-STROMQUELLE 1					52
Ξ	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA CUANDO / SI CABEZA DE PLUMA DESMONTADO(A)	I DE CARRE	RA CUANDO	/ SI CABE	ZA DE PLUN	1A DESMONTAL	DO(A)		117	PLACA DE ENTRADA EP 1 (-A1) LSB-STROMQUELLE 2	-A1) LSB-STROMQUELLE 2					29
Z	ERRUPTOR DE FIN	N DE CARRE	RA PLUMIN A	ABATIBLE El Escóp	٥				120	PLACA DE ENTRADA EP 2 (.	-A2) LSB-STROMQUELLE 3					57
Į.	LÁMPARA DE LECTURA	* DE CANTE			2				162	PLACA DE ENTRADA EP 4 (-A4) LSB-STROMQUELLE 5	A4) LSB-STROMQUELLE 5					26
ΓĄ	LÁMPARA TESTIGO BRIDA DE CALEFACCIÓN	RIDA DE CAI	LEFACCIÓN						82	PLACA DE ENTRADA EP 5 (-	A5) LSB-STROMQUELLE 6					09
<u> </u>	LED LUZ CONTINUA	אָרַ מַלְיַּאַ							178	PLACA DE ENTRADA LSB 1						106
<u> </u>	LED LUZ DE SEGURID. I FYFNDA	JAD AEKEA							203	PLACA DE ENTRADA LSB 2 PLACA DE ENTRADA I SB 3						108
1 3	LICCON REGISTRADOR DE DATOS	IR DE DATO	S						62	PLACA DE ENTRADA LSB 4						109
)II	LICCON TRANSMISOR CABRESTANTE 1	CABRESTA	NTE 1						125	PLACA DE ENTRADA LSB 5						110
<u>∃</u> ∃	LICCON TRANSMISOR CABRESTANTE 2	S CABRESTA	NTE 2						128	PLACA DE ENTRADA LSB 6						111 132 C
	LIOCON TRANSMISOR CABRESTANTES LIMITADOR DE CARGA - GRADO DE UTILIZACIÓN / RENDIMIENTO	A - GRADO D	NE UTILIZACIO	ÓN / REND	MIENTO				149	PRECALENTAMIENTO / INCLINADO PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO / AGUA DE REFRIGERACIÓN MOTOR 230V	IIVADO TE HIDRÁULICO / AGUA DE	FEFRIGERA	CIÓN MOTOR	230V		181
=	LIMPIA-LAVA INTERVALO	ALO.							163	PRECALENTAMIENTO DE DIESEL	IESEL					92
≦ :	LIMPIAPARABRISAS	- C	L L						163	PRESIÓN DE ACEITE						78
<u> </u>	LIMB - SERVICIO DE EMERGENCIA PUENTE LIBRICACIÓN CENTRALIZADA	MEKGENCIA ALIZADA	PUENIE						63 161	PRESION DE AIRE DE SOBREALIMEN LACION PLIENTE I MB - SERVICIO DE EMERGENCIA	KEALIMEN I ACION = FMFRGFNCIA					8 8
] 	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL	ÓN OMNIDIR	ECCIONAL						178	PUESTO DE MANDO						33
Δ.	MANDO DENTRO / CONECTADO(A)	NECTADO(A	(V)						101	RADIADOR						86
A Z	MECANISMO DE ELEVACION 1 CONTROLER DERECHA MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 CONTRÓLER 1201 IERDA	ACIÓN 1 CC	JNI ROLER DE JNTRÓI ER 124	EKECHA					124	RADIADOR DE ACELLE BADIO (PETICIÓN DEL CLIENTE)	(HEN:					160
W W	MECANISMO DE GIRO	70 70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ZI LI OFFIN IZ						140	REGISTRADOR DE DATOS LICCON	-ICCON					62
ME	MECANISMO DE GIRO	. ~							141	RESERVA - ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	CUPACIÓN					183 F
A Z	CANISMO DE GIRO	CONTRÓLE	er izquierd,	٧					139	RÓTULO DE AVISO						
H N	DIOS DE SERVICIO	. .							208	SALIDAS BASCULAR	STANTE 1					134 126
M M	MEDIOS DE SERVICIO								210	SALIDAS BOMBA 2 - CABRESTANTE 2	STANTE 2					129
ME	MEDIOS DE SERVICIO	0							211	SALIDAS BOMBA 3 - CABRE	STANTE 3					132
A A	MEDIOS DE SERVICIO	~ ~							212	SALIDAS ETAPA DE PRESION SALIDAS MECANISMO DE GIBO	NO.					142
ME	MEDIOS DE SERVICIO	. ~							214	SALIDAS TELESCOPAR	<u> </u>					136
M N	MEDIOS DE SERVICIO	0 1							215	SECADOR DE AIRE						160
ž Ž	MEDIOS DE SERVICIO	.							217	SELECCION BASCOLAR SENSOR DE TEMPERATURA ACEITE HIDRÁULICO	A ACEITE HIDRÁULICO					91
ME	MEDIOS DE SERVICIO								218	SERVICIO DE DOLLY						96
Z Z	MODIFICACIONES								219	SERVICIO DE EMERGENCIA TRAMO TELESCÓPICO SINOPSIS CALEGACCIÓN CON CALEGACCIÓN ADICIONAL THEDMO ON ST	A TRAMO TELESCÓPICO		TO OO			135
Ž.	MODULO DE E/S 8 MÓDULO DE E/S 6 ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE	MENTACIÓN	J DE CORRIEI	MTE					5 &	SINOPSIS CÁMARA	ON CALEFACCION ADICIO	NAL I HEKINO	18081			169 T
ΨÇ	MÓDULO DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	IGNACIÓN / (OCUPACIÓN	l :					7	SINOPSIS DE APARATOS						184
MÇ.	MÓDULO DE E/S 6 BUS CAN	SCAN	•						06	SINOPSIS DE APARATOS	•					185
Z Z	MÓDULO DE E/S 6 DIAGN MÓDIII O DE E/S 6 I SB 3	AGNOSTICO	CALEFACCIC	N O					68 8 8	SINOPSIS INSTALACIÓN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN SINOPSIS INSTALACIÓN CARINA	RIMARIO DE DISTRIBUCIÓN					တ္က တို
M	MONITOR 0) 1							103	SINOPSIS INSTALACIÓN GRUPO	SUPO					2 4
	MONITOR 2				\vdash				104	SINOPSIS INSTALACIÓN PL	ATAFORMA GIRATORIA					40
m (1	T	Gez. (05.11.09	lweeih0	LIEBHERR WERK	XX		HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	986646708	~	11 -	S1
7 1				Ausgabe 1	Ausgabe 10.05.10	1werof0	EHINGEN					zeich-nr.			Blatt	3
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3362-932.	3362-932.35.00.001-001	von	219

3
H03A
24 4 4 4 2 8 8 8 9 0 8 E
2 2 2 2 2 2 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +
51 11 12 13 13 149 116 86 86 116 147 143
LIEBHERR WERK
EHINGEN
Copyright (c)

		۷	Δ	U	ш	ш	
8							= S1 + S1 1-001 slatt 5
7						TE HIDRÁULICO	986646708
9	BMK	-xF1 -xF1 ,ILUMINACATÓN -xF1 -xF1		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	TEMPERATXIRS ACEITE - XF5 - XF5 - XF5 - XF5 - XF5	Ident-Nr. Zeich-Nr.
5		ENCHUFE		LUBRICACIÓN CENTRALIZADA		EPÓSITO , SENSOR DE ZEO	ASIGNACIÓN DE FUSIBLES
4	FUNCIONAMIENTO	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CAJA DE Y ARRANQUE	SEL POTENCIA POTENCIA	APESO ADOR DE AIRE		, TRANSMISOR DE AMIENTO DE DIESEL / ALTERNADOR HIDRAULICO TE , ENTRADA EPO	
3	SEGNRIÓND/ F	ACIÓN , CENDIDO	DIE DE	M I S ,	CENTRAL O SALIDAS CENTRAL 1 SALIDAS CENTRAL 2 SALIDAS CENTRAL 3 SALIDAS CENTRAL 4 SALIDAS CENTRAL 5 SALIDAS	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) , 1 MÓDULO DE E/S 6 , PRECALENTAMIEN LICCON VENTILACIÓN DÍNAMO / ALT RADIADOR DE ACEITE SISTEMA HIDRÁ ILUMINACIÓN CÁMARA TERMOSTATO RADIADOR DE ACEITE ,	lweeih0 LIEBHERR WERK lwerof0 EHINGEN name copyright (c)
2	DE	MÓDULO DE E/S 6 MONITOR FUENTE DE ALIMENT. INTERRUPTOR DE EN DEPÓSITO ALIMENTA		PRESIÓN BASCULAR ABA EMBULONAMIENTO TELE. FUERZA DE APOYO CHAS LICCON FUENTE DE ALI PLACA DE ENTRADA EPO MANDO K3	UNIDAD CEN UNIDAD CEN UNIDAD CEN UNIDAD CEN UNIDAD CEN	MANDO DENTRO / CONEC MÓDULO DE E/S 6 , PR LICCON VENTILACIÓN RADIADOR DE ACEITE S ILUMINACIÓN CÁMARA TERMOSTATO RADIADOR	Gez. 05.11.09 Ausgabe 10.05.10
	DHOSIPOSITIVO	66.1 66.1 66.3 66.3 66.3	66.5	67.1 67.1 67.2 67.3 67.3	67.5 67.5 67.6 67.7	69.1 69.2 69.3 69.3 69.4	Datum Name
1	FUSIBLE /	-F1 / 10A -F2 / 10A -F3 / 10A -F4 / 10A -F5 / 7,5A	, , , , , ,	-F13 / 10A -F14 / 10A -F15 / 15A -F16 / 10A -F17 / 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 -F29 / 10A -F30 / 10A	Änderung

		∢							ď	2						U							ı	Ш					Щ				
∞																															= \$1		001 son 219
7																															986646708		3362-932.35.00.001-001
9	BMK	-xF6	-xF6	-xF6	-×F6	-XF6	-XF6		PRE	-XF/	-XF/	-XF7	-×F7	-XF8	-XF8	-XF8	-XF8	-XF8	-XF8		-XF25	-XF25	-XF25	-XF23	-XF25	-XF25					Ident-Nr.	zajch-Nr	
2		, RADIO							TENSIÓN , LUZ INDICADORA				TS																		Αςτζηνζτήν με επετρίες	ASIGNACION DE TOSIBLES	
4	ID/ FUNCIONAMIENTO	VENTILADOR CABINA			90 ST		REA		ш	1A CAMARA	ŀ	-	, CALEFACCIÓN THERMO 90 S								ACUSE DE RECIBO										LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
33	IVO DE SEGNRIÓND/	ILUMINACIÓN INTERIOR	THERMO	THERMO			LUZ DE SEGURIDAD AÉREA		ILUMINACIÓN DE INSTR	FARO DE TRABAJO PLUMA	CIMPIAPAKABKISAS	FARO DE TRABAJO	ICO			LSB 1			LSB 6		RIDA DE	LIBRE	LIBRE	LIBRE	- LIBRE -	LIBKE					Gez. 05.11.09 TweeihO	Ausgabe 10.05.10 Jwerof0	
2	DHOSHAOSITIVO	68.1	68.1	68.2	68.3	68.3	68.4		68.5	68.5	9.89	68.7	68.7	70.1	70.1	70.2	70.3	70.3	70.4		71.3	71.4	71.4	71.5	71.5	۷۲.6							Datum
Н	FUSIBLE /		\	\	<u> </u>	\	-F36 / 7,5A		\ '	\ '	-F39 / L5A	\ \	. 🔨	\	\		\	\			<u> </u>	\	\ \	` `	-F149 /A	\							Änderung

7		2	ν)	4	_	-		0	
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	N / FUNCIONAMIENTO	тто ттро	CLAVIJ	4		
E.E6.0 E.E6.1 E.E6.2	9.68	DIAGNÓSTICO	ICO CALEFACCIÓN	CCIÓN		-x662:17 -x662:15 -x662:13			4
E.E6.3	6 د	u C		TEMBERATURA ACETTE HTDRÁIN TCO	E=010V,420mA	-x662:11			
E E E C . 1) H				E=010V	7:202.3 -X662:7			
E.E6.7	91.6	TRANSMIS	TRANSMISOR DE DEPÓSITO SEÑAL	SITO SEÑAL	E=010V	-x662:3			
E.S6.4					A=10mA	-x662:10			Ω
E.S6.5					A=10mA	-x662:8 -x662.6			
E.S6.7	91.5	TRANSMISOR DE	OR DE DEPÓSITO	SITO SEÑAL	A=10mA	-x662:4			
E.DE6.0	9.68	AIRE ACO	ACONDICIONADO DENTRO /	DENTRO / CONECTADO(A)	E=HIGH>4V/LOW<2V	-x662:18			
E.DE6.1					E=HIGH>4V/LOW<2V	-x662:16			
E.DE6.2 E.DE6.3					E=HIGH>4V/LOW<2V E=HIGH>4V/LOW<2V	-x662:14 -x662:12			
E.VCCEA6.2	88.2	TENSIÓN DE	DE SERVICIO	0	1 1	-x661:9			U
E.DEA6.0	155.7	FIJOS (AS	FIJOS(AS) / FIRMES	/ SÓLIDOS(AS) PLUMÍN	PUNTAEBMSGH&AR/BBM3DV(A=24V/2A)	2A) -x663:17			
E.DEA6.1	155.6	FIJOS(AS)) / FIRMES	/ sóLIDOS(AS)	PUNTA				
E.DEA6.2	158.7	AYUDA DE	AYUDA DE BOBINADO TY		E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)				
E.DEA6.3	158.6	AYUDA DE	BOBINADO TY	DA DE BOBINADO TY IZQUIERDA	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)				
E.DEAG.5	1	ı	TE / DEST	ALANTENIO LIBNE	E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)	2A) -x663:7			
E.DEA6.6					E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)				
E.DEA6.7					E=HIGH>4V/LOW<2V(A=24V/2A)				Ш
E VCCA6 0	88	NO THE	DE SERVICIO	(c	1	-x661.1			
E.VCCA6.1	l • •)	1	-x661:3			
E.VCCA6.2					I	-x661:5			
E.VCCA6.3	88.3	TENSIÓN DE	DE SERVICIO	0	I	-x661:7			
E.A6.0					A=24V/8A	-x663:18			
E.A6.1					A=24V/8A	-x663:16			
E.A6.2					A=24V/8A	-x663:14			
E.A6.3					A=24V/8A	-x663:12			ı
E.GNDMESS6.1					E=010A	-x661:18			L
3		Gez. 05.11.09	09 Tweeiho	LIEBHERR WERK MÓG	MÓBULO DE E/S 6 ASIGNACIÓN / OCUPACIÓN	Ident-Nr.	986646708	= \$1	
1		Ausgabe 10.05.	Ausgabe 10.05.10 1werof0	EHINGEN	ì	Zeich-Nr.		+ S1	
Änderung	Datum Name	ne Datum	n Name	Copyright (c)		"1	3362-932.35.00.001-001		6

10.00 10.0	⊣	_	4)		n	_	_)	
100-31 Court/Andron De PRESCRO, SUPPRETICE DE CHROLO DESCROMANO C-6555144 C-6774001 DE PRESCRO, SUPPRETICE DE CHROLO DESCROMANO C-6555144 C-6774001 DE PRESCRO, SUPPRETICE DE CHROLO DESCROMANO C-6555144 C-6774001 DE PRESCRO, SUPPRETICE ANALAR DESCRO, C-6755140 C-6774001 DE PRESCRO, SUPPRETICE ANALAR DESCRO, C-6755140 C-6755140 C-6774001 DE PRESCRO, SUPPRETICE ANALAR DESCRO, C-6755140 C-67	E/I/A	НОЈА		FUNCIÓ	\		CLAVIJA			
105.66 CATATAGN DE PRESENT UNIVERSITY OF ENTRY OF A CATATAGN DE PRESENTA UNIVERSITY OF ENTRY OF A CATAGN DE PRESENTA UNIVERSITY OF ENTRY OF ENTRY OF A CATAGN DE PRESENTA UNIVERSITY OF ENTRY OF ENTRY OF ENTRY OF ENTRY OF A CATAGN DE PRESENTA UNIVERSITY OF ENTRY OF	EO.0		CAPTADOR	DE	SUPERFICIE DE ÉMBOLO	QUIERØR	-x635:d2			∢
1313.1 1314.5 1315.1 1	E0.1	105.6	CAPTADOR	DE	SUPERFICIE DE ÉMBOLO	RECHA/D	-x635:d4			
1313.1 TECLA WANCHOON ON PRINCESON ALTHOROUGH NATURAL TRACESON AND CONTINUES OF STATES OF ST	E0.2	139.6	MS 2X				-x635:d6			
131.2 TECA MANOLIN LANDERS AND A MANOLIN LANDER AND A MANOLIN LA	E0.3	115.1	CAPTADOR	N DE PRESIÓN	CILINDRO DE RETENCIÓN		-x635:d8			
101.7 ACELEAGOR MANUAL ENGINE SUPERFICE AND LAW DESCRIPTION ACCOUNT CANDELS	E0.4	121.2	TECLA MA	RCHA RÁPIDA		A/D	-x635:d10			
105.54 CONTACON DE PRESTON SUPPRETETE ANALAN EXCOLÉGIAMO	EO.5	101.7	ACELERAD	OR MANUAL		A/D	-x635:d12			1
195.7 CANTADOR DE PRESIÓN SUPERITION A VO	EO.6	105.4	CAPTADOR	DE PRESIÓN	SUPERFICIE ANULAR I	ERDAA/D	-x635:d14			
155.1	EO.7	105.7	CAPTADOR	DE	SUPERFICIE ANULAR D		-x635:d16			
155.1 F1305CAS FIRMES SOLIDOSCAS PLUMEIN PUNTAMENSALUAR ARGITA -0.0531026 -0.053	EO.8					A/D	-x635:d18			
155.1 FIDSCAS) / FIRMES / SOLIDOSCAS) PLUMIN / PUNTAMESCULAR ARRIBAA	E0.9					A/D	-x635:d20			
155.1 FIJOS (AS) / FIRMES / SOLIDOS (AS) PLUMEN / PMYTAMESCULAR ARAJO	E0.10					A/D	-x635:d22			Δ
155.1	EO.11					A/D	-x635:d24			
155.1 FIJOS CAS) FIRMES SOLIDOS CAS) PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -40331632 PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -40331632 PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -40331632 PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -4033164 PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -4033164 PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -4033164 PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -4033164 PLUMEN PLUMEN PUNTAMERSCULAR ARAJO -4033164 PUNTAMERSCULAR ARAJO -4033164 PUNTAMERSCULAR ARAJO	E0.12					A/D	-x635:d26			
155.2 FIDOSCAS) FIRMES SOLIDOSCAS) PLUNTN PINTAAMSCULAR ARRIEA	E0.13					A/D	-x635:d28			
155.2 FIDOS (AS.) / FIRNES / SOLIDOS (AS.) PLUMIN / PROPRABACILAR ABADO	EO.14	155.1	FIJOS(AS	/ FIRMES	SÓLIDOS(AS) PLUMÍN /	UNTAABBSCULAR ARRIBA	-x635:d30			
139 - 4 MS 2X+	EO.15	155.2	FIJOS (AS	/ FIRMES	SÓLIDOS(AS) PLUMÍN /	UNTAAKBSCULAR ABAJO	-x635:d32			
133.4 MS 2 XONTACTO NEUTRO AAD	7	7	(į	C4 - 100%			
123.4 MS 2X CONTACTO NEUTRO AND AN	- F	L 00.1	4 × 5 × 5 × 5			٨/٢ ٠	20.5635			
125.6 CONMUTADOR DE AJUSTE CARRESTANTE A/D	1 . L	L	M3 2X-1		()		10.000			
128.5 CONNUTADOR DE ALOSE CARRESTANTE 2 AVD CARSSISDIO 150.4 MONTAJE CARRESTANTE 2 AVD CARSSISDIO 150.5 GUNNUTADOR DE CARRESTANTE 2 AVD CARSSISDIO 150.5 GUNNUTADOR DE CAUSTE CARRESTANTE 2 AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGURIDAD AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE CADENA CALA LIBRE AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA AGUALISMO DE GIRO AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA SOURCHA LIBRE AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE RECIBO REDARCA ALIBRE AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE GIRO ARCHALIBRE AVD CARSSISDIA 150.5 ACUSE DE GIRO ARCHALIBRE AVD CARSSISDIA 150.5 AVD CARSSISDIA AVD CARSSISDIA 150.5	E1.2	125.4	MIS ZA CO	INTACTO NEOT	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	۸/۵	×635.50			
150.3 MONITOR LOUNCE LINE A/D	L	T 700.0	CONMUTAD		CABRESTANTE		X635.08			U
150.3 MONTALE AND	1.1	150.5	ACT DENOM	O PHENTE LT	/ 6000		-x635.b10			
123.7 GIRAR MARCHA LIBRE A.D.	E1.5	150.3	A LA LA LA MOM		1011		-x635:b14			
13.8 PLATAZORIA GIRATORIA CADENA DE SEGÚN DESPRÉO DE HACIA DETRÁS -K635: DLS 150.5 ACUSE DE RECIBO CADENA DE SEGÚNIDAD A/D -K635: D24 150.5 MANDO LIBRE A/D -K635: D24 150.5 MANDO LIBRE A/D -K635: D24 150.5 MANDO LIBRE A/D -K635: D26 150.5 MANDO LIBRE A/D -K635: D26 150.5 MANDO LIBRE A/D -K635: D30 150.5 MANDO LIBRE A/D -K635: D30 150.5 MECANISMO DE GIRO -K635: D30 150.5 MECANISMO DE GIRO -K635: D4 150.5 MECANISMO DE GIRO -K635: D4 150.5 SOBRECARA DESCONEXION A/D -K70: 18 150.6 MANDO CERRO MARCHA LIBRE A/D -K70: 20 150.6 MANDO CERCO MARCHA LIBRE A/D -K70: 2	L	100.7		- 410		0/10	-x635.b16			
150.7 PLATE CORPUTION PROPRET DE PROPR	FI./	1.53.1	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MACHA LIBRE		Ĺ	- 7633.DTO			
150.5 MANDO LIBRE A/D	E1.0	150 7	PLAIAFOR	WA GIRALORI	> NOSEGON	D H	OTG: 520-			
150.5 MONITOR 2 INTERRUPTOR LLAVE A/D -x635:1024 -x635:1026	E1.10			NECTED CAL			-x635:b22			
121.6	E1.11	150.5	MONITOR		OR LLAVE	2 / V	-x635:b24			
121.6 MANDO LIBRE A/D -x635: b28 -x635: b20 -x635: b20 -x635: b20 -x635: b20 -x635: b30 -	E1.12					A/D	-x635:b26			
121.6 MANDO LIBRE A/D	E1.13					A/D	-x635:b28			ш
S	E1.14	121.6	MANDO LI	BRE		A/D	-x635:b30			
Hander H	E1.15	69.4	BATERÍA			A/D	-x635:b32			
Harten H	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \					ŀ	Cr. 369%			
140.7 MECANISMO DE GIRO I	TNO TN					+ F	-x635:24			
140.7 MECANISMO DE GIRO T	TNK1.A	140.7	MECANISM	DE		ı H	-x635:z6			
149.3 SOBRECARGA AVISO PREVENTIVO A/D -x70:16 -x70:16 -x70:16 -x70:16 -x70:17 -x70:18 -x70:17 -x70:18 -x70:18 -x70:18 -x70:19 -x70:20	INK1.B	140.7	MECANISM	DE		н	-x635:z8			
149.3 SOBRECARGA AVISO PREVENTIVO										1
149.2 SOBRECARGA DESCONEXIÓN A/D X70:18 X70:18 149.4 UNIDAD CENTRAL OK CZE PRUEBA) A/D X70:19 X70:19 X70:20 141.5 MECANISMO DE GIRO MARCHA LIBRE A/D X70:21 X70:22 141.2 BOMBA 4 GIRAR DERECHA A/D X70:22 X70:22 X70:22 141.2 BOMBA 4 GIRAR DERECHA A/D X70:23 X70:23 X70:20	A0.0	149.3	SOBRECAR	RA AVISO PR	EVENTIVO	A/D	-x70:16			
149.4 UNIDAD CENTRAL OK (ZE PRUEBA) A/D	AO.1	149.2	SOBRECAR			A/D	-×70:17			
137.3 ETAPA DE PRESIÓN E BOMBA 5-7 A/D -x70:19 A/D -x70:20 A/D -x70:20 A/D -x70:21 A/D -x70:21 A/D -x70:22 A/D -x70:22 A/D -x70:22 A/D -x70:22 A/D -x70:23 A/D	AO.2	149.4	UNIDAD C		PRUEBA	A/D	-×70:18			
141.5 MECANISMO DE GIRO MARCHA LIBRE A/D	AO.3	137.3	ETAPA DE	E PRESIÓN E		A/D	-×70:19			
141.4 MECANISMO DE GIRO FRENO A/D	A0.4	141.5	MECANISM			A/D	-x70:20			
141.2 BOMBA 4 GIRAR DERECHA A/D -X/0:22 A/D 141.2 BOMBA 4 GIRAR IZQUIERDA A/D	AO.5	141.4	MECANISM	DE	RENO	A/D	-X70:21			
141.2 BOMBA 4 GIRAR IZQUIERDA A/D	AU.6	141.2		GIRAR DEREC	QH.	A/D	22:0/X-			
Gez. 05.11.09 TweeihO LIEBHERR WERK UNIDAD CENTRAL 0 Ident-Nr. 986646708 = Ausgabe 10.05.10 TwerofO EHINGEN = + +	AO.7	141.2	4	GIRAR	LERDA	A/D	-x70:23			_
Ausgabe 10.05.10 Twerofo				_	LIEBHERR WERK			46708		
Ausgabe 10.05.10 WeFOTU Slatt Salch-Nr. 3362-932.35.00.001-001			0 0		NEGEN	UNIDAD CENIRAL U				
The same of the sa								-932.35.00.001-001		

H	2		m		4	2	9			0	
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	\	FUNCIONAMIENTO	TIPO		CLAVIJA			
E2.0						A/D	'	-x635A:d2			⋖
E2.1						A/D		-x635A:d4			
E2.2						A/D		-x635A:d6			
E2.3						A/B		-x635A:d8			
E2.4						0/4		-x6354.d10			
E2.3 E2.6						A/U		-X635A: d12			
E2.7						7,7 A/D		-x635A: d16			
E2.8						A/D		-x635A:d18			
E2.9						A/D		-x635A:d20			
E2.10						A/D		-x635A:d22			Ω
E2.11						A/D		-x635A:d24			
E2.12						A/D	_	-x635A:d26			
E2.13						A/D		-x635A:d28			
E2.14						A/D		-x635A:d30			
E2.15						A/D		-x635A:d32			
E3.0						A/D		-x635A:b2			
E3.1						A/D		-x635A:b4			
E3.2						A/D	_	-x635A:b6			
E3.3						A/D		-x635A:b8			ر
E3.4						A/D		-x635A:b10			<i>)</i>
E3.5						A/D		-x635A:b12			
E3.6						A/D		-x635A:b14			
E3.7						A/D		-x635A:b16			
E3.8						A/D		-x635A:b18			
E3.9						A/D	_	-x635A:b20			
E3.10						A/D		-x635A:b22			
E3.11						A/D		-x635A:b24			
E3.12						A/D		-x635A:b26			
E3.13						A/D		-x635A:b28			Ш
E3.14						A/D		-x635A:b30			
E3.15						A/D		-x635A:b32			
						ī					
INKZ.A						- H		-X635A:22			
1 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X						· -		42. A2. AX			
INK3.B						н н		-X635A:z8			
A2.0	134.4	ALIMENTACIÓN	DE	PRESIÓN BASCULAR	R ARRIBA	A/D		-×71:16			
A2.1	134.5	ALIMENTACIÓN	DE	PRESIÓN FRENO DE	BAJADA BAS	CULAR/BBAJO	_	-×71:17			
A2.2	136.3	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	TELESCÓPI	ECA		A/D		-×71:18			ш
A2.3	136.3	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	1 TELESCÓF	JICA		A/D		-×71:19			
A2.4	137.2	ETAPA DE PRESIÓN B BOMBA	PRESIÓN B	BOMBA 5-7		A/D		-×71:20			
A2.5	137.8	ETAPA DE PRESION D BOMBA	RESION D			A/D		-×71:21			
A2.6		ETAPA DE F	М,	2-5	,			-×71:22			
A2.7	147.5	TA-VOLUMEN	\	CAUDAL DE ACEITE B	BOMBA 10 (Q4=120	20 A/m in)		-×71:23			
		Gez. 05.11.09	Tweeiho	I TERHERR WERK				Ident-Nr. 006646700	202	= S1	
						UNIDAD CENTRAL 1			8070		
		— Ausgabe 10.05.10] werof0	EHINGEN				zeich-nr.	100 000 36 660 6366	Blatt	
Änderung	Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)				= 70°C	926.33.00.001-001	J. 710	o

E/I/A	НОЈА	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	NTO TIPO	CLAVIJA	
E4.0	125.2	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 1	A/D	-x635B:d2	
E4.1	128.1	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 2	A/D	-x635B:d4	
E4.2	124.5		A/D	-x635B:d6	
E4.3	127.5	MS 2Y	A/D	-x635B:d8	
E4.4			A/D	-x635B:d10	
E4.5			A/D	-x635B:d12	
E4.6	63.3	PUENTE LMB - SERVICIO DE EMERGENCIA	A/D	-x635B:d14	
E4.7			A/D	-x635B:d16	
E4.8			A/D	-x635B:d18	
E4.9			A/D	-x635B:d20	
E4.10			A/D	-x635B:d22	
E4.11			A/D	-x635B:d24	
E4.12			A/D	-x635B:d26	
E4.13			A/D	-x635B:d28	
E4.14			A/D	-x635B:d30	
F4 15			C/4	-X635B:d32	
1			ì		
2			<u> </u>	24.9359	
F 5 - C			2 (* *	20.000	
1.0	,		A/D	-X033B:D4	
E5.2	101.3		A/D	-x635B:b6	
E5.3	124.4	MS 1Y+	A/D	-x635B:b8	
E5.4	124.3	MS 1Y-	A/D	-x635B:b10	
E5.5	122.1	MS 1Y CONTACTO NEUTRO	A/D	-x635B:b12	
E5.6	127.3	MS 2Y+	A/D	-x635B:b14	
E5.7	127.3		A/D	-x635B:b16	
E5.8	123.2		A/D	-x635B:b18	
F5.9	125.3	STÓN DE ALTN	RARES	-x635B:b20	
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 0 0			26.935.93	
). TO	T.60.3	ALIMENIACION CABRESIANIE Z	BAKES	-X633B:BZZ	
E5.11			A/D	-X635B:D24	
E5.12	125.7	CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A)	A/D	-x635B:b26	
E5.13	125.7	CABRESTANTE 1 NO DESBOBINADO(A)	A/D	-x635B:b28	
E5.14	128.6	CABRESTANTE 2 NO BOBINADO(A)	A/D	-x635B:b30	
E5.15	128.7	CABRESTANTE 2 NO DESBOBINADO(A)	A/D	-x635B:b32	
INK4.A	125.5		н	-x635B:z2	
INK4.B	125.5		н	-x635B:z4	
INK5.A	128.4	CABRESTANTE 2	п	-x635B:z6	
INK5.B	128.5	CABRESTANTE 2	н	-x635B:z8	
	0				
A4.0	T-021	٠,	A/D	97:2/X-	
A4.1	120.2	¥ ,	A/D	71:2/X-	
A4.2	TZ6.5	4	A/D	-X/Z:T8	
A4.3	126.6	Ϋ́	A/D	-x72:19	
44.4	129.2		A/D	-×72:20	
A4.5	129.3		A/D	-×72:21	
A4.6	129.5		A/D	-×72:22	
A4.7	129.6	CABRESTANTE 2 FRENO	A/D	-×72:23	
		:			
		Gez. 05.11.09 TweeihO LIEBHERR WERK	UNIDAD CENTRAL 2	Ident-Nr. 986646708	
		Ausgabe 10.05.10 werofo EHINGEN		Zeich-Nr.	+ SI

4	J							
E/I/A	НОЈА		FUNCIÓN	N / FUNCIONAMIENTO	OTIPO	CLAVIJA		
E6.0	136.2	TRANSDUCTOR	OR DE PRESIÓN	SIÓN BOMBA 5-7	A/D	-x635C:d2		
E6.1	135.7	SERVICIO DE	DE EMERGENCIA	NCIA TRAMO TELESCÓPICO	A/D	-x635C:d4		
E6.2	135.6	MS 3Y			A/D	-x635C:d6		
E6.3	130.7	MS 1X			A/D	-x635C:d8		
E6.4					A/D	-X635C:d10		
E6.5					A/B	-X635C:d12		
1 P					A/B	-x635C:d14		
E6./					A/B	-X635C: d16		
E6.8					A/B	-X635C:d18		
E6.9					A/D	-x635C:d20		
E6.10					A/D	-x635C:d22		
E6.11					A/D	-x635C:d24		
E6.12					A/D	-x635C:d26		
E6.13	159.5	CONTRAPESO			A/D	-x635C:d28		
E6.14	159.3	CONTRAPESO			A/D	-x635C:d30		
E6.15	133.3	BASCULAR N	N NO BASCULAR	ULAR T	A/D	-x635C:d32		
E7.0	133.5	BASCULAR	ARRIBA EN	BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON	SOBRECA	-x635C:b2		
E7.1	142.7	PLUMA TEL	PLUMA TELESCÓPICA 8		A/D	-x635C:b4		
E7.2	142.8	PLUMA TEL		50m MONTADO(A)	A/D	-x635C:b6		
E7.3	135.4	MS 3Y+			A/D	-x635C:b8		
E7.4	135.3	MS 3Y-			A/D	-x635C:b10		
E7.5	122.6	MS 3Y CON	3Y CONTACTO NEUTRO	TRO	A/D	-x635C:b12		
E7.6	130.5	MS 1X+			A/D	-x635C:b14		
E7.7	130.2	MS 1X-			A/D	-x635c:b16		
E7.8	122.2	MS 1X CON	1X CONTACTO NEUTRO	TRO	A/D	-x635C:b18		
E7.9	143.5	CONSUMIDO	R AUXILIAR	CONSUMIDOR AUXILIAR DENTRO / CONECTADO(A)	A/D	-x635C:b20		
E7.10	151.4	AJUSTE /	AJUSTE / DESPLAZAMIENTO	IENTO CABINA	A/D	-x635C:b22		
E7.11	52.	CABRESTAN	TTE DE MONT	~	A/D	-x635C:b24		
E7.12	153.5	INMOVILIZ	ZACIÓN DE F		RO /A¢DNECTADO(A) / FUERA /	DESCONEXGIBATION (1922)6		
E7.13	154.7	ALIMENTAC	IÓN DE PRE	PLATAFORMA	4	-x635C:b28		
E7.14		CILINDRO	CILINDRO DESEMBULONAR (CONMUTADOR		-x635C:b30		
E7.15	138.7	TRAMO TEL	TRAMO TELESCÓPICO X	X DESEMBULONAR (CONMUTADOR	OR)A/D	-x635C:b32		
V SAINT					F	-x635C.22		
HNK6.B					+ H	-x635C:z4		
TNK7 A					· -	94:05898-		
INK7.B					н	-x635C:z8		
A6.0	138.1	TRAMO TEL	ESCÓPICO >	TRAMO TELESCÓPICO X DESEMBULONAR	A/D	-×73:16		
A6.1	138.3	CILINDRO	CILINDRO DESEMBULONAR	NAR	A/D	-×73:17		
A6.2	136.5	BOMBA 5 T	TELESCOPAR /	/ BASCULAR ARRIBA	A/D	-×73:18		
A6.3	136.8		7 TELESCOP		A/D	-×73:19		
A6.4	134. L			ABAJO PARTO	A/B	-X/3:20		
A6.3	142.1	ETAPA DE	PRESION	(DI=100 BARES	0/4	-773.2T		
A6.7				10 (D1=200	A/D			
			- 1 ⊢	╟				
		Gez. 05.11.09	9 Tweeiho	LIEBHERR WERK	UNIDAD CENTRAL 3	Ident-Nr. 9866	986646708	= S1
	<u> </u>	Ausgabe 10.05.10	10 lwerof0	EHINGEN		Zeich-Nr.		+ 51
šnderijna	and the contract of the contra					1.366		

7		3 4	0	,	
E/I/A	НОЈА	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	ТО ТІРО	CLAVIJA	
E8.0	131.1	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN BOMBA 3	A/D	-x635D:d2	
E8.1	1		A/D	-x635D:d4	
E8.2	127.6	MS 24	A/B	-X635D:d6	
U. 0	130.0	IA INCRICTOR DE ROECTÓN CITTNOSO DE ADDI		×625000	
1 · 8	144.5	DE ARRI		-x6350: d10	
E8.6	158.3	OSTRAMIENTO		-x635D:d14	
E8.7	158.4	DESPLEGAR TY-ARRIOSTRAMIENTO	A/D	-x635D:d16	
E8.8			A/D	-x635D:d18	
E8.9			A/D	-x635D:d20	
E8.10			A/D	-x635D:d22	
E8.11			A/D	-x635D:d24	
E8.12			A/D	-x635D:d26	
E8.13			A/D	-x635D:d28	
E8.14			A/D	-x635D:d30	
E8.15			A/D	-x635D:d32	
E9.0	91.8	DEPÓSITO SUPERESTRUCTURA MONTADO(A)	A/D	-x635D:b2	
E9.1	154.5		A/D	-x635D:b4	
E9.2	131.5		A/D	-x635D:b6	
F9.3	127.4		A/D	-x635D:b8	
E9.4	127.2		A/D	-x635D:b10	
E9.5	123.2		-,; - A/D	-x635D:b12	
E9.6	130.4		- (, c	-x635D:b14	
E9.7	130.3		-,;- A/B	-x6350:b16	
α σ α)	
0.0	122.3	LA CONTACTO NECTRO	L 0	000000	
	C.TCT	PRESION DE ALIMENIACION CABRESIANIE 3 >10	N EAREN	0.50:050%	
E9.10			A/U	-x635D:B22	
E9.11			A/B	-X635D: B24	
E9.12	131.6	m	A/D	-x635D:b26	
E9.13	131.7	CABRESTANTE 3 NO DESBOBINADO(A)	A/D	-x635D:b28	
E9.14			A/D	-x635D:b30	
E9.15	132.1	MS 2Y ARRIBA CABRESTANTE 3	A/D	-x635D:b32	
0 2 2 2	2 1 2 2	S STANTS	F	76250.12	
1	1 1 1 1 1		+ F	22.0000	
. O . O) 		+ F	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
FNY A			-1	92:06830	
INK9.B			н	-x635D:z8	
48.0	132.2	BOMBA 3 I FVANTAR	Q/ \	-×74:16	
A8.1	132.3	m	- (, c	-×74:17	
A8.2	132.5	١	-,,- A/B	-×74:18	
) & <	132.5	, -		~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	
Ao.u	147.3			×74:19	
t u	747.5	CACCATTE BOMBA TO	1 C	71:17	
n	7 4 7 7 7 8 4 1	ARBIE	-	- ×74.52	
7 0 0	140.5			77:52	
79.7	7.641	ANNICO INTERIOR INTER		17,11.60	
		Gez. 05.11.09 TweeihO LIEBHERR WERK	1	Ident-Nr. 986646708	= S1
			UNIDAD CENIKAL 4		
		Ausgabe 10.05.10 Iwerof0		zeich-Nr. 3362_032 35 00 001_001	Blatt
Änderung	Datum Name	e Datum Name Copyright (c)		-	270

FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO		F	
	O TIPO	CLAVIJA	
	A/D	-x635E:d2	
	A/D	-X635E:d4	
	A/D	-x635E:d6 -x635E:d8	
	A/D	-x635E:d10	
	A/D	-x635E:d12	
	A/D	-X635E:d14	
	A/D	-x635E:d18	
	A/D	-x635E:d20	
	A/D	-x635E:d22	
	A/D	-x635E:d24	
	A/D	-x635E:d26	
	A/D	-x635E:d28	
	A/D	-x635E:d30	
	A/D	-x635E:d32	
	2,	54.956	
	0 / √ ♦	-x635F:b4	
	0/4	- X635E: b6	
) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-x635E:b8	
		-x635E:b10	
	-,; - A/D	-x635E:b12	
	A/D	-x635E:b14	
	A/D	-x635E:b16	
	A/D	-x635E:b18	
	A/D	-x635E:b20	
	A/D	-x635E:b22	
	A/D	-x635E:b24	
	A/D	-x635E:b26	
	A/D	-x635E:b28	
	A/D	-X635E:b30	
	A/D	-x635E:b32	
	F	×635E2	
	н	-x635E:z4	
	н	-x635E:z6	
	н	-x635E:z8	
		1	
BASCULAR BASCULAR	A/B	-X/5:16	
ASCULAR ABAJO		× 31:10	
DE ARRIOSTRAMIENTO A		-X/5:T8	
DE ARRIOSTRAMIENTO A		-x75:19	
DE ARRIOSTRAMIENTO B	R A/D	-x75:20	
DE ARRIOSTRAMIENTO B DESBC	INAR A/D	-X75:21	
DE ARKIOSIRAMIENIO REIRAER /	IN RODAYLIK	X 9: ZZ	
TA-CILINDRO DE ARRIOSTRAMIENTO EXTENDER	A/D	-X/5:23	
lweeihO LIEBHERR WERK		Ident-Nr. 986646708	51
_	UNIDAD CENTRAL 3		+
		zerch-nr. 3362-93	3362-932.35.00.001-001

Н		2			3			4			2		9			7		∞		
	THATOREA	F	FUNCIĆ	N / FUNC	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	(TO	HW 1	H	۷ ۲	HW 1	HW 1									
GRO ZE2	1		MODO DE	E SERVICIO	CIO		T/TF/TH/ TZN		TA/TAF TAH/TAZN	TN/TNH	TAN/TANH									∢
POS POS / ICONDESIGNACIÓN	ZADA OPERANTS	ÍMBOLO / I	CON®ESIGN	ACIÓN											_	_				
	40.0.1	Stop	LMB LIBRE				X 3	X 3 3		X ₃	X ₃									
	Q0.1.4	mm 1 LIBRE	RE CABRESTANTE	\vdash	LIBRE (C .	- TECLA	×	×	×	×	×									
																				Δ
																				U
	0 70		Total		, and a day	, and the second	2	2.2		.23	2									
55.26 / 31.3 6 76 / 31 6	04.101.0			S DE FIN DE	INTERRIPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LITER Z	AUXILIAR	X 33	× 3 ×		< > 3 2 4 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 ×	\ 33g		+		+					
	04.105.0	, ~		OR DE FIN DE	137 INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE X 25 PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE	ÍN ABATIBLE	× 25 × 35 × 35 × 35 × 35 × 35 × 35 × 35	X 235		×3.5	X 2 3 2									
																				Ш
E5.12 /125.7		1 4	CABRESTAN	CABRESTANTE 1 NO BOBINADO(A)	INADO(A)		×	×		× :	; ×									
E5.13 / 125.7				CABRESTANTE I NO DESEODINADOCA, PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE I >108AR	tón		× × ×	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	× ×	× × × × × ×	× × × × × ×									
* = RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0	O EN CASO DE /	JUNTO A / CON MS	0 = ::		CONTRÓLER	1	MS 1y	M S	1 1y	MS 1y	MS 1y									L
PUENTE CON		× 1	——————————————————————————————————————	LMB E7.0 /133.6	X 2 +PRESELECC		MONITOR	MONITOR E1.5 /150.5	×	- 5	CUADRO DE INSTRUMENTAS=		MANDO DENTRO / E5.2 /101.3	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOZOS ES.2 /101.3	SIN MOTOR =	INTERRUPTOR DE F AKTIV	FIN DE CARRERA NO			
8 (Gez. 05.	wT 05.11.09	1weeih0	LIEBHERR WERK	R WERK		[:AGRAMA	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE	N CABREST	ANTE I	Idei	Ident-Nr. 98(986646708		п -	12 2	
			Ausgabe 10.05.10		1werof0	EHINGEN	BN							Zei	Zeich-Nr.	2362-622	001-001	Blatt	14	
Änderung	Datum	Name	ă	Datum	Name	Copyright (c)	t (c)	+							3		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	von	219	

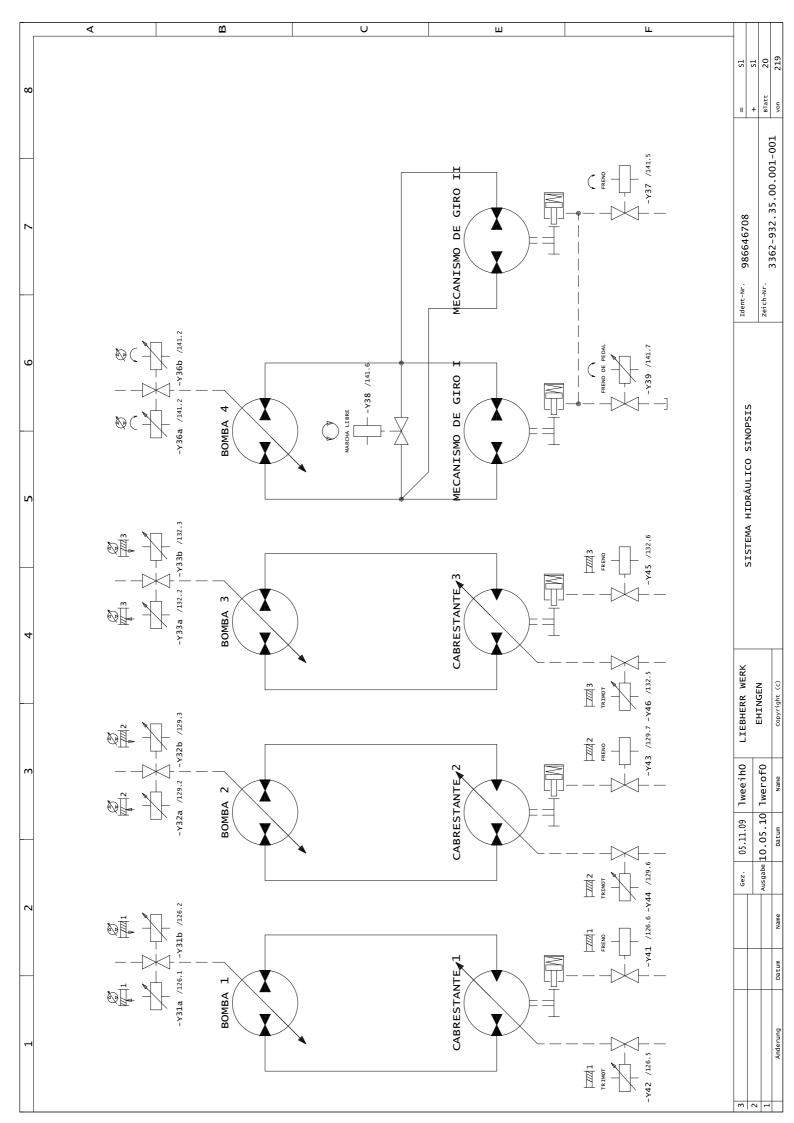
1		2		3		4			5		9		7		8	
			FUNCIÓN /	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	HW 2		HW 2	HW 2	HW 2							
CABRES GRO ZEZ	CABRESTANTE GRO ZEZ	H	MODO DE SEF	SERVICIO	T/TE/TH/ TZN		TA/TAF TAH/TAZN	TN/TNH	TAN/TANH							∢
POS POS ICONODESIGNACIÓN	ZADA OPERANTS Î	MBOLO / ICC	NODESIGNACIÓ	2			4				_					
	00.0.1	Stop	LMB LIBRE		X 3 3	X ₃ ²	0: ~	X 3	X 3							
	Q0.1.5	WING 2 LIBRE	CABRESTANTE	2 LIBRE (C - TECLA	×	×	×	×	×							
																<u> </u>
						\dashv	\bot									
						_										
						-	_									
B5.28 /31.5	04.97.0	1 4	INTERRUPTOR DE FI	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL	1 × 83°5	×	35	X 35	X 2 5							
B5.26 /31.6	04.101.0	\$ s #	INTERRUPTOR DE F1	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LÆRES	L¥R€ 5	X 3 5	2.2	X 3 5	X 2 5							
B5.27 /31.7	04.105.0	\$ 2 #	INTERRUPTOR DE FJ PLUMÍN FIJO DE CE	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE	x 35	×	2.2		X35							
E5.14 /128.6		± 2 #	CABRESTANTE 2 NO BOBINADO(A)	BOBINADO(A)	×	×		×	×			+				ш
ES.15 /128.7		<u>≱</u> 2 <u>∤mm</u>	CABRESTANTE 2 NO DESBOBINADO(A)	DESBOBINADO(A)	×		×	×	×							
E5.10 /128.3		77774 p.>10bar	PRESIÓN DE ALIMENTACIÓN CABRESTANTE 2 > 10BAR	INTACIÓN 2 >10BAR	4 * ×	4 * X	4 * X * *	4 * X	4 * X * * * * * * * * * * * * * * * * *							
																Щ
* = RECONEXIÓN SC * 6 = CABRESTANTE : * 7 = CABRESTANTE 3	5LO EN CASO DE / J 3 = MECANISMO DE E 3 = MECANISMO DE E	ELEVACIÓN 2 (MS 2 :LEVACIÓN 2	* = RECONEXION SOLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0 GONTRÓLER *6 = CABRESTAMTE 3 = MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (MS 2)," FUERA / DESCONECTADO(A) "(EÐ.15) *7 = CABRESTAMTE 3 = MECANISMO DE ELEVACIÓN 2 (MS 2)," DENTRO / CONECTADO(A) "(BD.16) /	A P	MS 2y *6 MS 2y *6 BLOQUEADO(##)OQUEADO(##)RÜĦT	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	S 2y *6	MS 2y %6 MS 2y %6 OQUEADO(MC)OQUEADO(AC)	MS 2y %6 JQUEADO(M)	_	-	_				
PUENTE CON	<u></u>	X = 1	-\\\LMB E7.0 /133.6	$\mathbf{X} = \begin{cases} \sum_{\text{constant}} \mathbf{S} \\ \text{constant} \end{cases}$		MONITOR E1.5 /150.5	×		CUADRO DE INSTRUMENTES=		MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SIN MOTQRS E5.2 /101.3	A) SIN MOTORS	INTERRUPTOR DE FIN AKTIV	DE CARRERA NO		
m (Gez. 05.11.09	lweeihO LIEBHE	LIEBHERR WERK			IAGRAMA DE	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CABRESTANTE II	3RESTANTE I	I.	Ident-Nr.	986646708			S1
1 1			Ausgabe 10.05.10	lwerof0	EHINGEN						1	Zeich-Nr.	3362-932 35 00 001-001	100-100	+ S. Blatt 1	15
Änderung	Datum	Name	Datum	Name Copyri	Copyright (c)	+								100	von 21	219

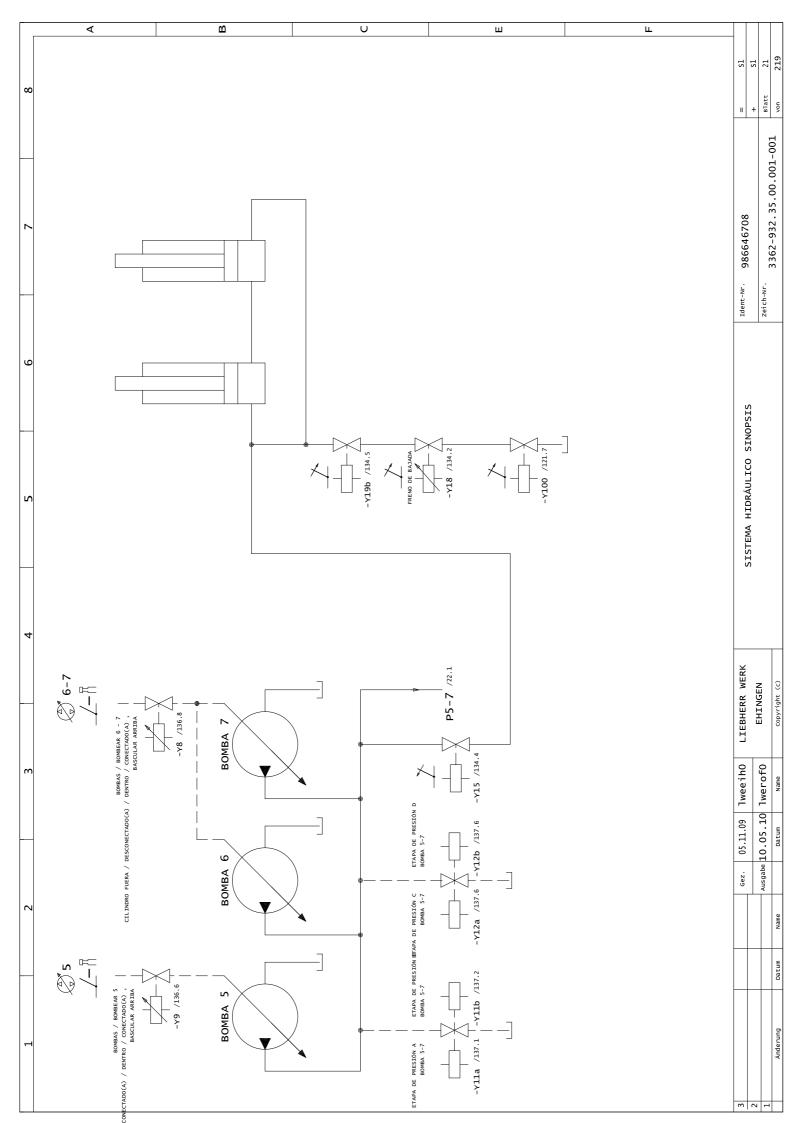
MVN	2	
TN/TNH TAN/TANH		T/TE/TH/ TA/TAE T TZN TAH/TAZN
		A
$\times 1\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times 1\frac{2}{3} \times$		X ₃ X ₃ X ₃
× ×	×	
× 10 × 10	×	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ARRIBA N LIBRE
X 10 X		LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ABAJO N LIBRE
× 3	×	×
× ×		
×	×	
×	×	71
		N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIEM UMBRAL C45-"CA
× ×		\&\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
× ×		PLUMIN ARRIBA CHAPALETA / TAPA ((TRUMIN ARRIBA) PLUMIN ARRIBA CHAPALETA / TAPA ((TRUMIN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (TAPA)
× ×	,	C DERECHA ()
ı×		
X 35 X		INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE $\frac{2}{3}5$ $\frac{2}{3}5$
X ₃ ² 5 X ₃ ² 5		X 25 X
×		
×	×	
×	¥	×
** X * X * X * X * X * X * X * X * X *	4 *	
	% 6 M	* = RECONEXTÓN SOLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0 * CONTROLE * CONTROLE
INSTRUMENTOS MANDO DENTRO / CONECTADO(A) .3 E5.2 /101.3		X =
DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN CARRESTANTE	A DF	LIEBHERR WERK DIAGRAMA DE
		EHINGEN
		(4)

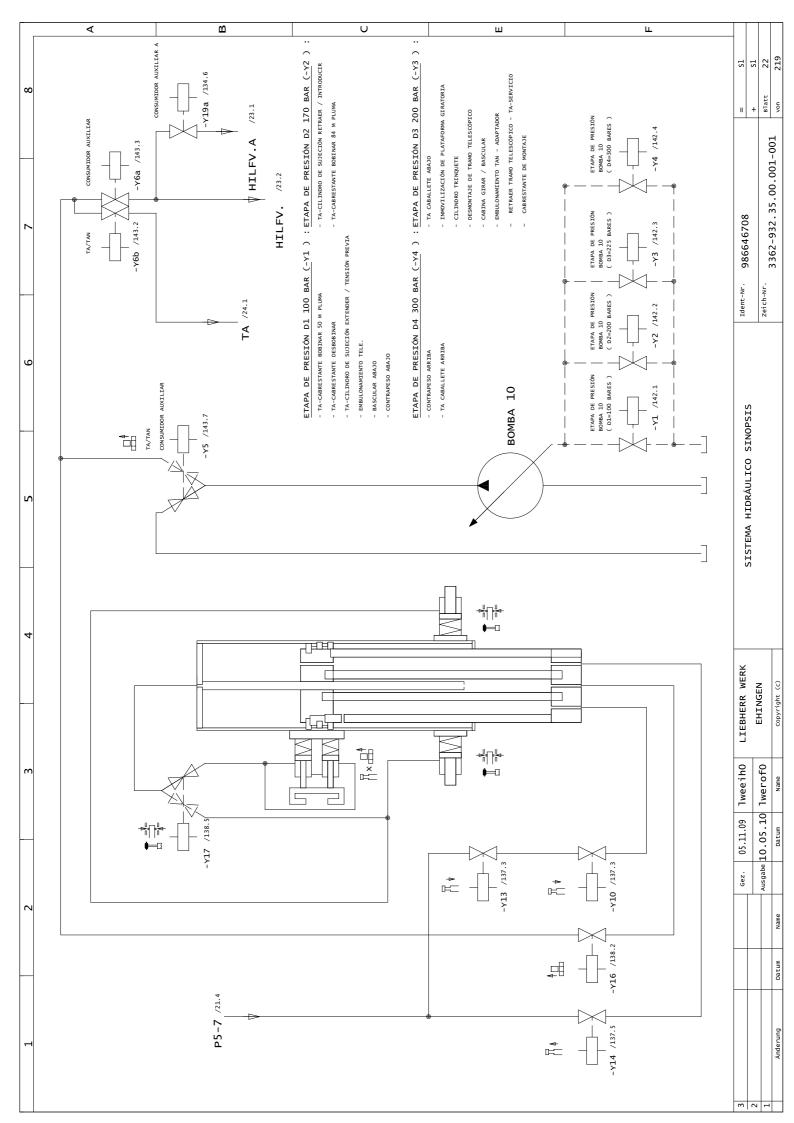
1	2	3	4		-	2		9			
		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO		*	×	*	*				
T - BASCULAR	~	MODO DE SERVICIO	F	<u>+</u>	TA/TAF	TN/TNH	TAN/TANH				
GRO ZE3					TAH/TAZN						
POSE RENCIA CRUZADA OPERANTS MBOLO /		ICONODESIGNACIÓN	1		777	77			_		
Q0.0.1	Stop	LMB LIBRE	×	$X_{13}^2 X_3^2 X_1$	3.2 X 3.2	X ₁ ² X ₃ ²	X1 ² / ₃ X ² / ₃				,,O
											1
											ΙQΝ
Q0.14.0	LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ARRIBA T LIBRE	Ì	× 10 ×	10	× 10	X 10				ſΟ
Q0.14.1	ZH LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO BASCULAR ABAJO T LIBRE	O T LIBRE	× 10	× 10	×	X 10				∀ ∀∃
00.1.12	TAB	OGW TABLA DE CARGA LIBRE	× 	×	т	e ×	e _×				3a0
Q0.1.13		UGW TABLA DE CARGA LIBRE		~ ×	×	×	×) /
	*	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZOUIERDA D									/Nſ
/31.2	;	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA (2)	체			×	×				א ר
	Υ.Υ 	N-TRANSDUCTOR ANGULAR ARRIBA UMBRAL <45。 (江)	<u> </u> 								13
B1.10 /27.2 q0.81.0 B5.10 /31.1 q4.81.0	### 	NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (IZQUIERDA-) \bigcirc NA-CABALLETE 3 IN POSICIÓN (DERECHA)— $^{*}(\underline{\square})$	7								ЭJ
B1.15 /27.4 Q0.97.0 B5.15 /31.3 Q4.79.0	44	PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA)				×	×				ВΕ
/27.3	H *4	APALETA / TAPA	Cerzeurerda)			:					ΙIΛ
B5.12 /31.2 Q4.85.0	≯	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DE ECHA)	®berесна)			×	×				NC
B1.11 /27.3 Q0.83.0	T'LI	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (IZOUIERDA &	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			>	>				O
B5.11 /31.1 Q4.83.0	₩.E	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (D ERECHA	(E)			<	<				35
	- 1										5 ,
B5.28 /31.5 Q4.97.0	7 1	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE	LIBRE	X 35	X 3 5	X 3 5	X 35				۸,
B5.26 /31.6 Q4.101.0	₩ *	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE	LIBRE	X 3 5	X 3 5	X 3 5	X ² ₃ 5				
B5.27 /31.7 Q4.105.0	2 2	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE - PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE		X 35	X 3 2	X 3 2	X 32				CIÓN
											CONDI SI SE
											= (1)
* = RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0 *8 BASCULAR N - NO BASCULAR T " DENTRO / CONECTADO(A) "(E6.15) *9 BASCULAR N - NO BASCULAR T " FUERA / DESCONECTADO(A) "(E6.15)	IUNTO A / CON MS = 30 / CONECTADO(A) "((E6.15) CONTRÔLER (C6.15) DATUM / GEPRÜFT		MS 1x %9	MS 1X *9	MS 1x *9	MS_1X *9 .OQUEADO(28)				*
PUENTE CON :	X = 1	$\begin{array}{ c c c c c c c c } \hline & X & Z & & & & & & & & & \\ \hline & & & & & & & & &$	11TOR X 3 = 2000/150.5		DRO DE IN 1.6 /150.3	CUADRO DE INSTRUMENTOS	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SINOMÔTDG*MTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA NO AKTIVES. \times 101.3 \times 10 = LIMITACTON DEL AREA DE TRABAJO ES.2 /101.3 \times 10 = LIMITACTON DEL AREA DE TRABAJO \times 101.3	SINXAÔTÔRINTERRUPTOR X 10 = LIMITACIÓN " FUERA / D	DE FIN DE CARRERA NO AKTIV DEL AREA DE TRABAJO ESCONECTADO(A) " MANITOR	_	
	9	Gez. 05.11.09 TweeihO LIEBHERR WERK	×	DIAGRAMA D	E DESCON	EXIÓN TRA	DE DESCONEXIÓN TRAMO TELESCÓPICO - BA	BASCULAR Ident-Nr.	Nr. 986646708		
	Aus	Ausgabe 10.05.10 Twerof0 EHINGEN						zeich-nr	١.		+ SI Blatt 17
Änderung Datum	Name	Datum Name Copyright (c)	tht (c)						3362-932.33.UU.UUI-UUI	TOO-TOO.	von 219

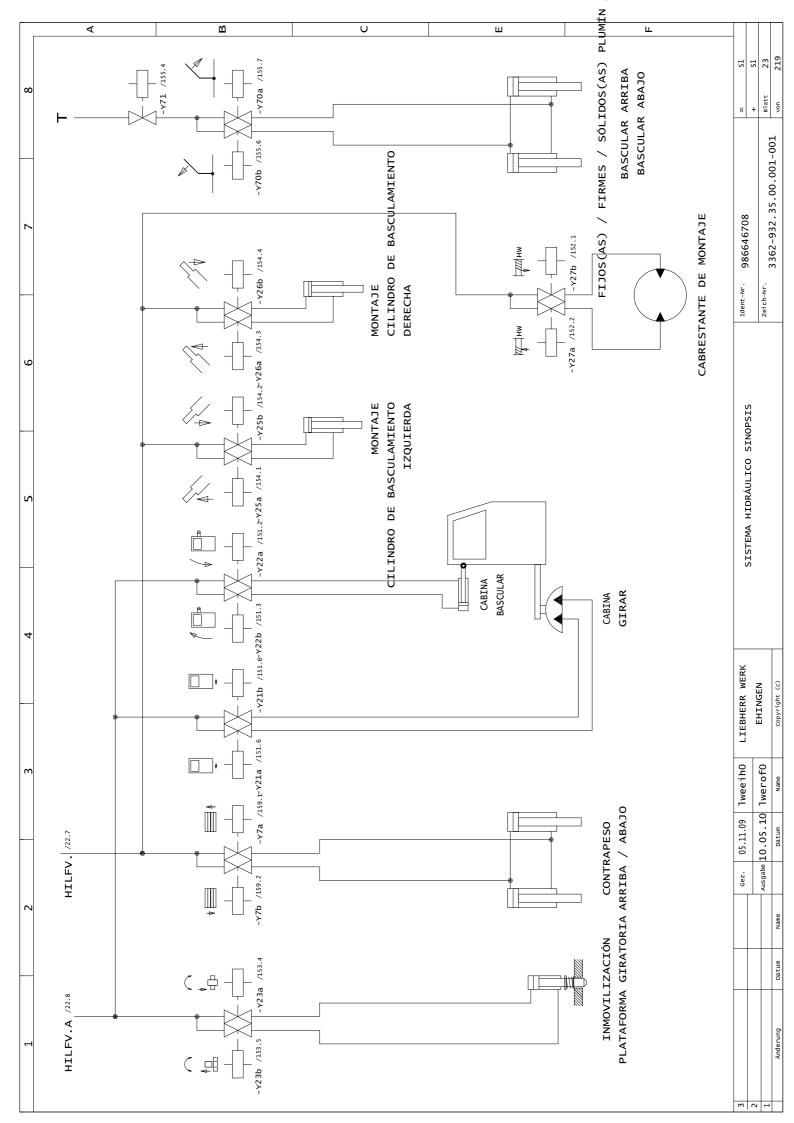
1	2	3	4	5	9	7		
		FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO	R # R #	H #	H *			
TELESCOPAR GR0 ZE1/3		MODO DE SERVICIO	T/TE/TH/ TA/TAF TZN TAH/TAZN	AF TN/TNH AZN	TAN/TANH			E CV
POSERENCIA CRUZADA OPERANTSÍMBOLO	_	ICONODESIGNACIÓN	R * R * R * [1	R * R * R *	↑ ↓ ↓ ↓	_	_	
90.0.1	Stop	TWB LIBRE	X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3	X 2 X 3 X 3	X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3			,,0,
00.0.4		SIN PELIGRO DE VUELCO HACIA ATRÁS	-X	X ₃ X ₃	X32			
40.007	H LIBRE	DESBLOQUEO / DISPARO EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIMITADOR DE CARGÃ	×	×	×			۱Ò1
Q0.14.4	H LABB	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO EXTENSIÓN TELESCÓPICA LIBRE	BRE X 10 X 10	X 10	× 10			יכו
Q0.1.12	TAB	OGW TABLA DE CARGA LIBRE		×	* ×			ΔЯ
Q0.1.13	_ ← TAB	UGW TABLA DE CARGA LIBRE		×	~ ×			ьЕ
00.0.3	нах	PRESIÓN RFP N OK		×	×			o v
								ΑN
B5.13 /31.2 Q4.87.0	 ₩₩	CHAPALETA / TAPA POSICIÓN IZQUIENDA $oldsymbol{Q}_{(2)}$ CHAPALETA / TAPA POSICIÓN DERECHA $oldsymbol{^{'}(2)}$		>				\cap
B5.29 /31.5 Qw4.95 B1.29 /27.5 Qw0.93	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	\top		<	<			ЕИ
B1.10 /27.2 Q0.81.0 B5.10 /31.1 Q4.81.0	 	Т						ЭJ
B1.15 /27.4 Q0.97.0 B5.15 /31.3 Q4.79.0	7 V II	PLUMÍN ABAJO (IZQUIERDA)	1	×	×			∟Ы∃
B1.12 /27.3 Q0.85.0	 	APALETA /_	(DA)	;				I
B5.12 /31.2 Q4.85.0	≯	PLUMÍN ARRIBA CHAPALETA / TAPA (DE ECHA)		×	×			NC
81.11 /27.3 QO.83.0	T'LI	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (IZQUIERDA		>				O
B5.11 /31.1 Q4.83.0	₩.E	PLUMÍN ARRIBA BLOQUE (D erecha g ill		<	<			35
B5.28 /31.5 Q4.97.0	↓	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA PRINCIPAL LIBRE	×	$\times {}_{3}^{2} \times \times {}_{3}^{2}$	X 2 X			5 ,
B5.26 /31.6 Q4.101.0	# € }	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMA AUXILIAR LIBRE	X ₃ 5 X ₃ 5	5	X ₃ ² 5 X ₃ ² 5			۸,,
B5.27 /31.7 Q4.105.0	\$ z #	INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA PLUMÍN ABATIBLE - PLUMÍN FIJO DE CELOSÍA LIBRE	X 3	² ₃ 5 X	$\times \frac{2}{3} \times \times \frac{2}{3}$			
B6.13 /32.5 Q5.87.0	₹ A RE	TA-CABALLETE EN POSICIÓN DERECHA	×	×				NĢ
в6.10 /32.4 Q5.81.0	¥∦ ⊓	TA-CABALLETE EN POSICIÓN IZQUIERDA	×	×	× ×			ı
в6.15 /32.6 Q5.91.0	A RE	ARRIOSTRAMIENTO TELE. TRINQUETE ABIERTO(A) DERECHA	×	×	×			ÞΑ
B6.12 /32.5 Q5.85.0	\$\$ LI	ARRIOSTRAMIENTO TELE. TRINQUETE ABIERTO(A) IZQUIERDA		×	×			ВΕВ
B6.18 /32.7 QW.5.97	° € ≥ → Ĥ+	TRANSMISOR DE GIRO TY - ARRIOSTRAMIENTOSTRAMIENTOS	×	× ₁₁	X ¹¹ X ¹¹			οь
B6.19 /32.7 QW.5.99	° € ≥ 3 °	TRANSMISOR DE GIRO TV - ARRIOSTRAMIENTO DERECHA	X 11 X	X ₁₁	X ¹¹ X ¹¹			
= RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0	UNTO A / CON MS =		:	:	_			(\\$)
		CONTROLER DATUM / GEPRÜFT	VO VM	5y MS 5y	VC CM) şç
PUENTE CON :	X 1 =	$\begin{array}{ c c c c c c c }\hline X & LMB & X & 2 & & & & & & & & & & & & & & & &$	3 = 2	CUADRO DE INSTRUMENTOS	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) SINXAÑTOI E5.2 /101.3 X ¹⁰ =	ANTERNIPTOR DE FIN DE CARRERA NO ARIBONO TY LINITACIÓN DEL AREA DE TRABAJO " FUERA / DESCONECTADO(A) " MÓNITOR	- ADICIÓN Q0.2.14	
	9	Gez. 05.11.09 TweeihO LIEBHERR WERK	DIAGE	AMA DE DESCO	DIAGRAMA DE DESCONEXIÓN TELESCOPAR	Ident-Nr. 986646708	ш	S1
	Au	Ausgabe 10.05.10 Twerof0 EHINGEN				Zeich-Nr.	+ Blatt	S1 18
Änderung Datum	Name	Datum Name Copyright (C)				3362-932.35.00.	35.00.001-001	``

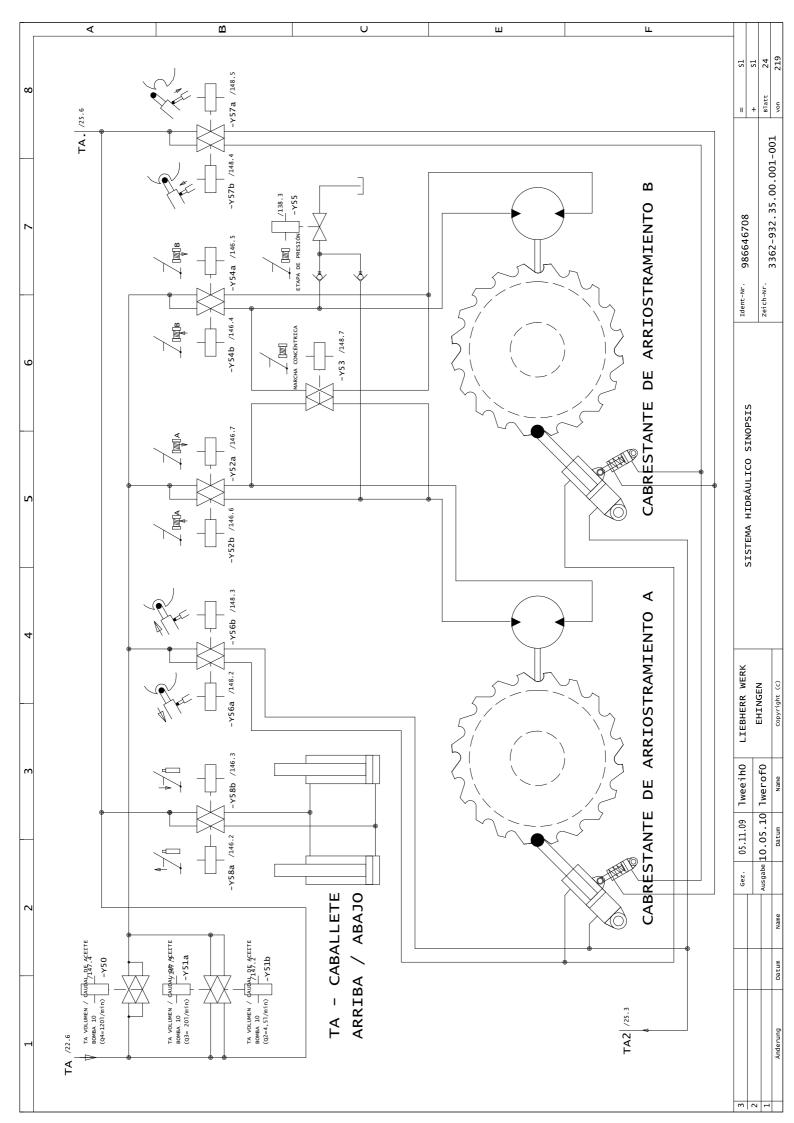
Н		2		3	-	4			2			9		7		٥		Γ
GTRAR			FUNCIÓN / F	FUNCIÓN / FUNCIONAMIENTO														
GRO ZEO	_		MODO DE SER	SERVICIO	:: 	T,TA												∢
POSERENCIA CRUZADA OPERANTSÍMBOLO / ICONODESIGNACIÓN	ZADA OPERANTS J	MBOLO / ICO	NODESIGNACIÓN		((_		_		_					_	_	
	00.0.11	/ LIBRE	GIRAR IZQUIERDA LIBRE (LMB)	.IBRE (LMB)	×													
	Q0.0.12) LIBRE	GIRAR DERECHA LIBRE (LMB)	RE (LMB)		×												
	Q0.14.2	(LABB	LIMITACIÓN DEL ÁR	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR IZQUIERDAXIBR	ZQUIERDAXIB													
	Q0.14.3	LABB	LIMITACIÓN DEL ÁF	LIMITACIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO GIRAR DERECHA LIBRE	ERECHA LIBRE	× 10												
																		Δ
																		U
					+													
					-	+		+		+	+	+	+	+				Ш
						+	+				+	+		+				
					+		+			+	+	+	+					
																		Ш
* = RECONEXIÓN SÓ	ÓLO EN CASO DE /	= RECONEXIÓN SÓLO EN CASO DE / JUNTO A / CON MS = 0	0	CONTRÔLER	W W	2X										-		
PUENTE CON	<u></u>	X = 1 X	LMB	X 2 = MONITOR MONITOR	MONITOR E1.5 /150	x 3 = 2 × 3	CUAI	CUADRO DE INSTRUMENTOS		MANDO DENTRO / E5.2 /101.3	CONECTADO(A) \$	X 10 = LIMITA	UPTOR DE FIN DE	CARRERA NO ABTEX DE TRABAJO SOLO IL MANAGEBA	MANDO DENTRO / CONECTADO(A) STROMÔTORAM ERRUPTOR DE FIN DE CARRERA NO ABTENSCULAR N - NO BASCULAR T " DENTRO / CONECTADO(A) " E5.2 / 101.3 X 10 = LINITACIONE DEL AREA DE TRABAJO E5.2 / 101.3	SCULAR T " DENTI	RO / CONECT	ADO(A)
			Gez. 05.11.09	lweeihO LIE	LIEBHERR WERK	- RK	-		AAATO MÄTYTIMOOGIA TA VAMAAAATA				Ident-Nr. 98	986646708		п	\$1	
	+	J Au	Ausgabe 10.05.10	lwerof0	EHINGEN				7		<u> </u>	12	zeich-nr.			+ Blatt	S1 19	
Änderung	Datum	Name		Name	Copyright (c)	\prod								362-932.35	3362-932.35.00.001-001	_	219	

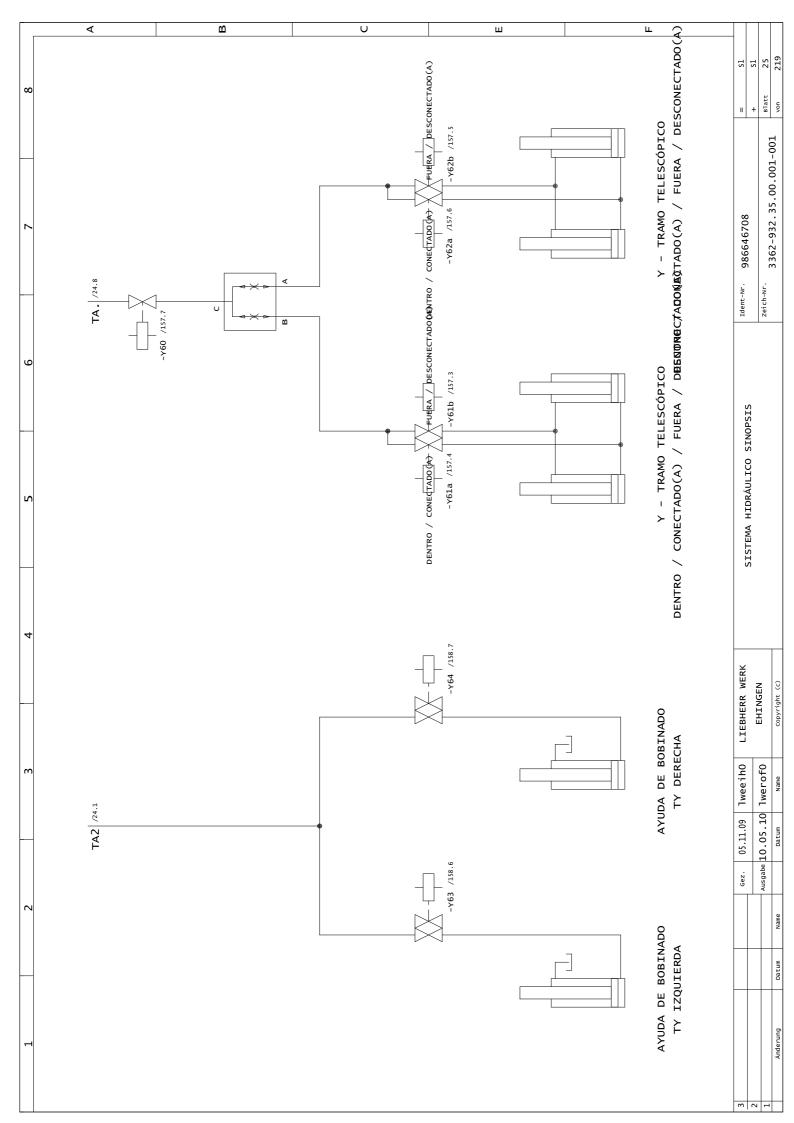


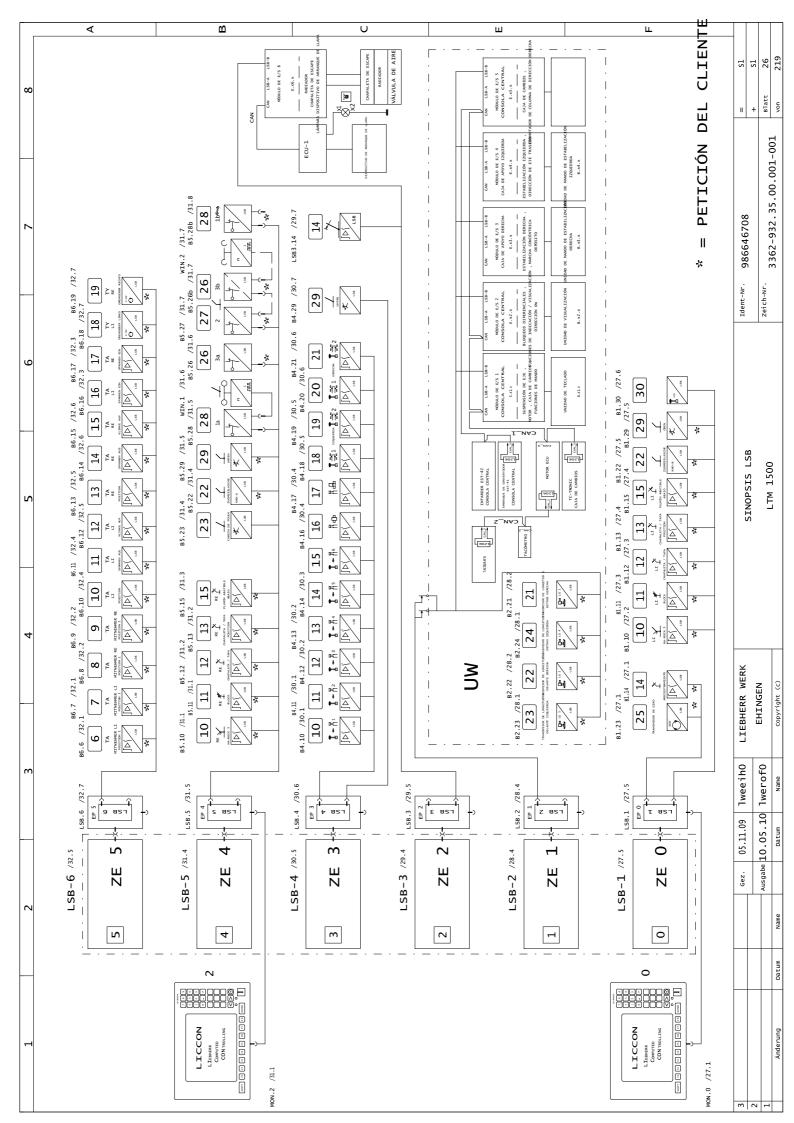


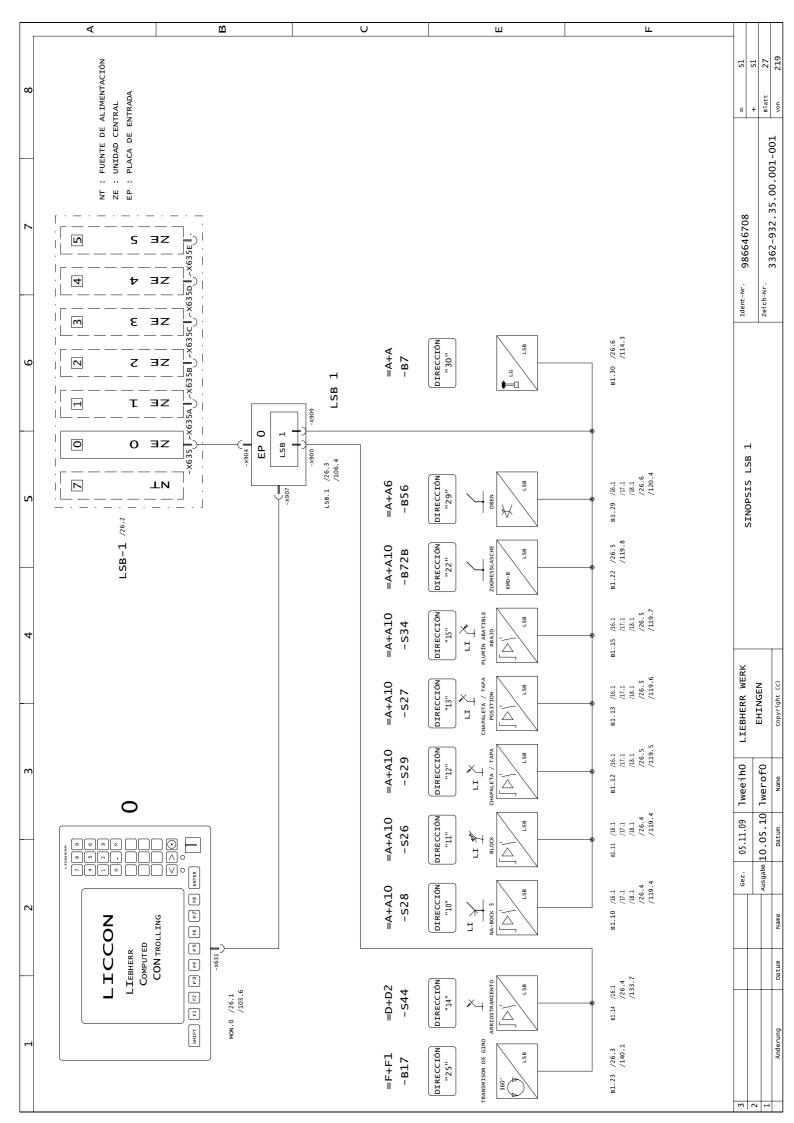


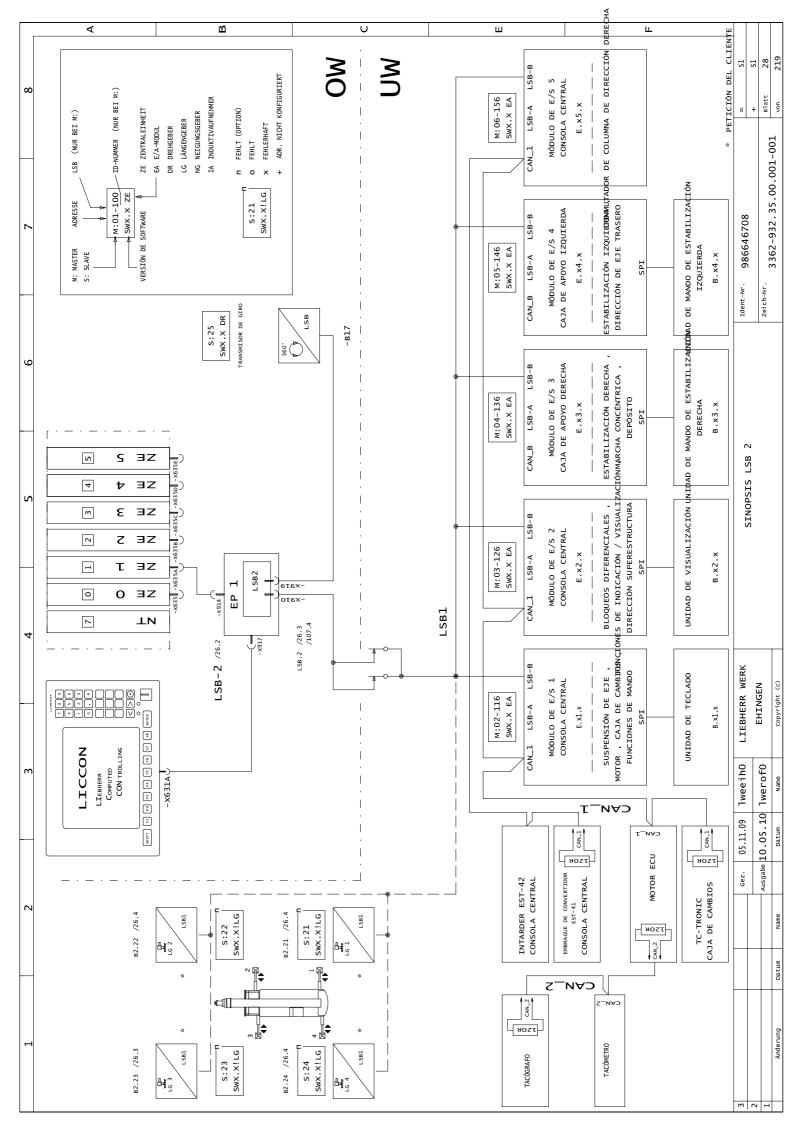


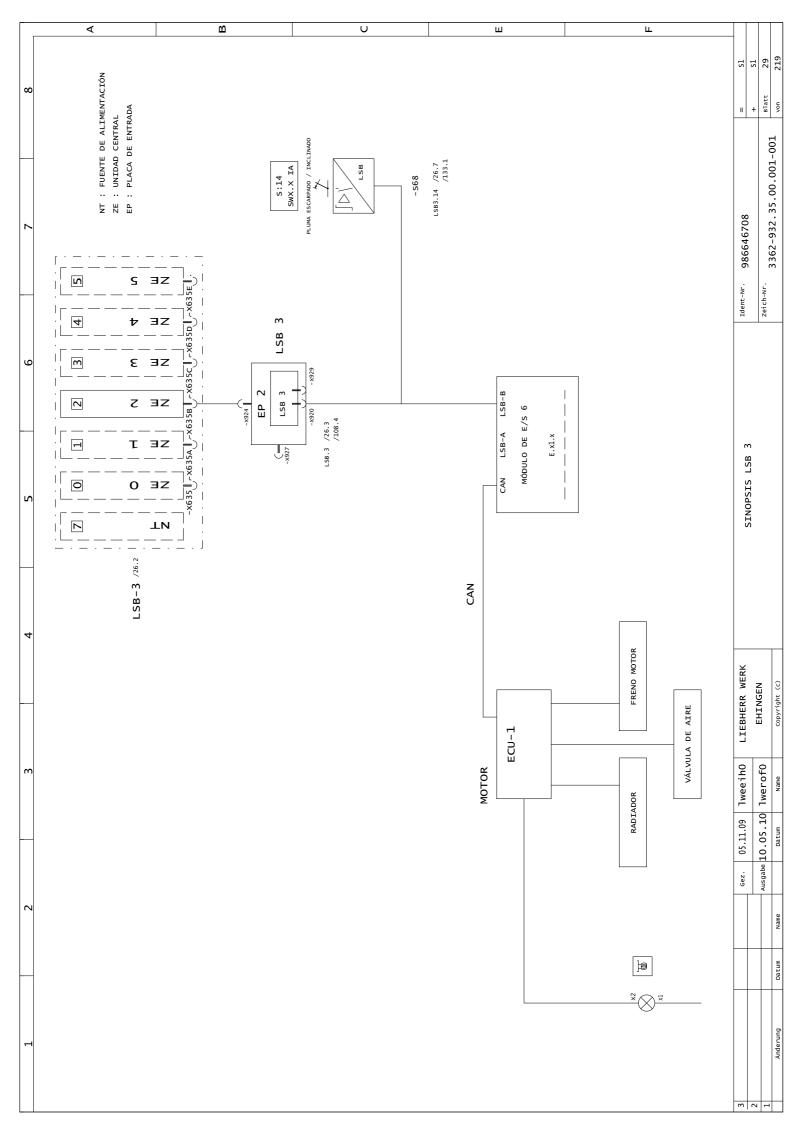


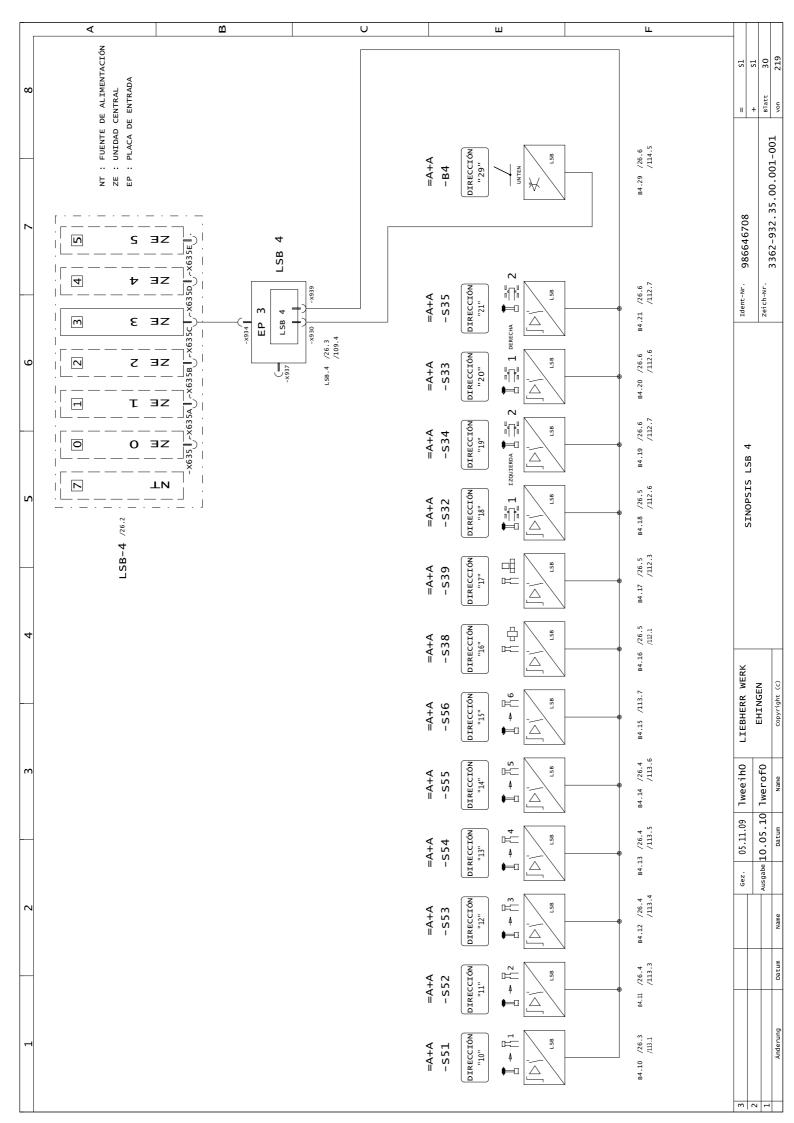


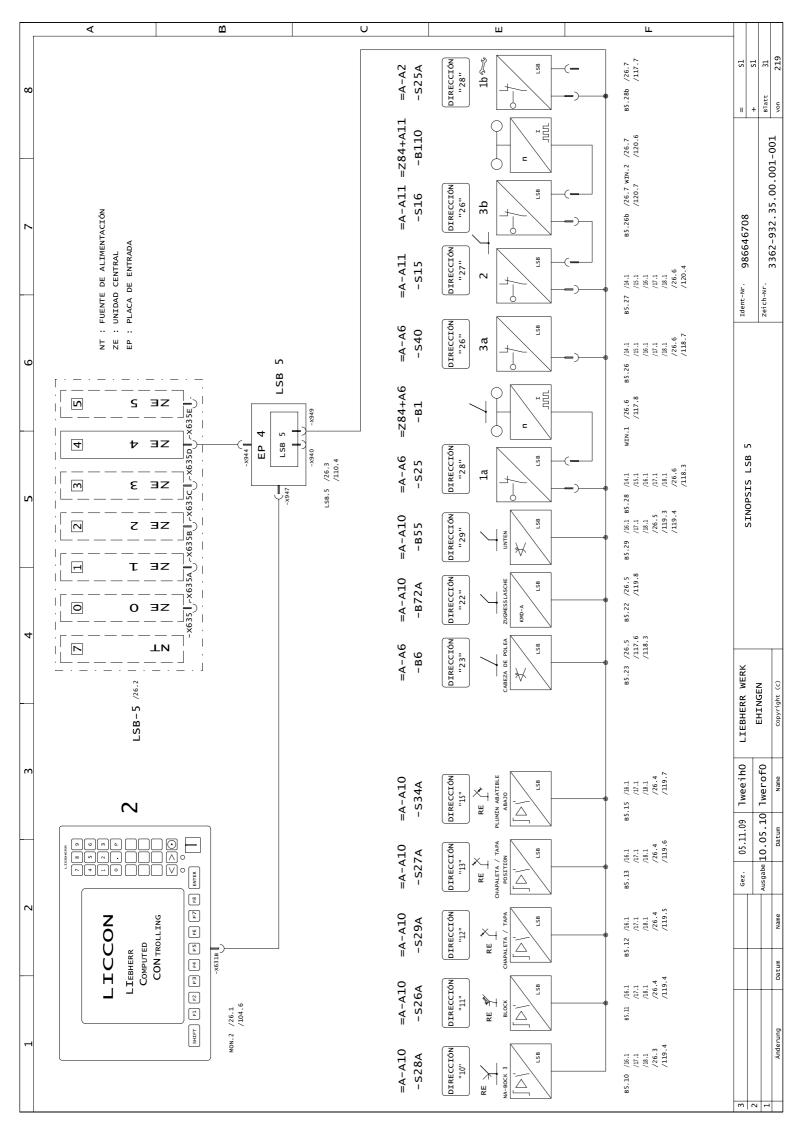


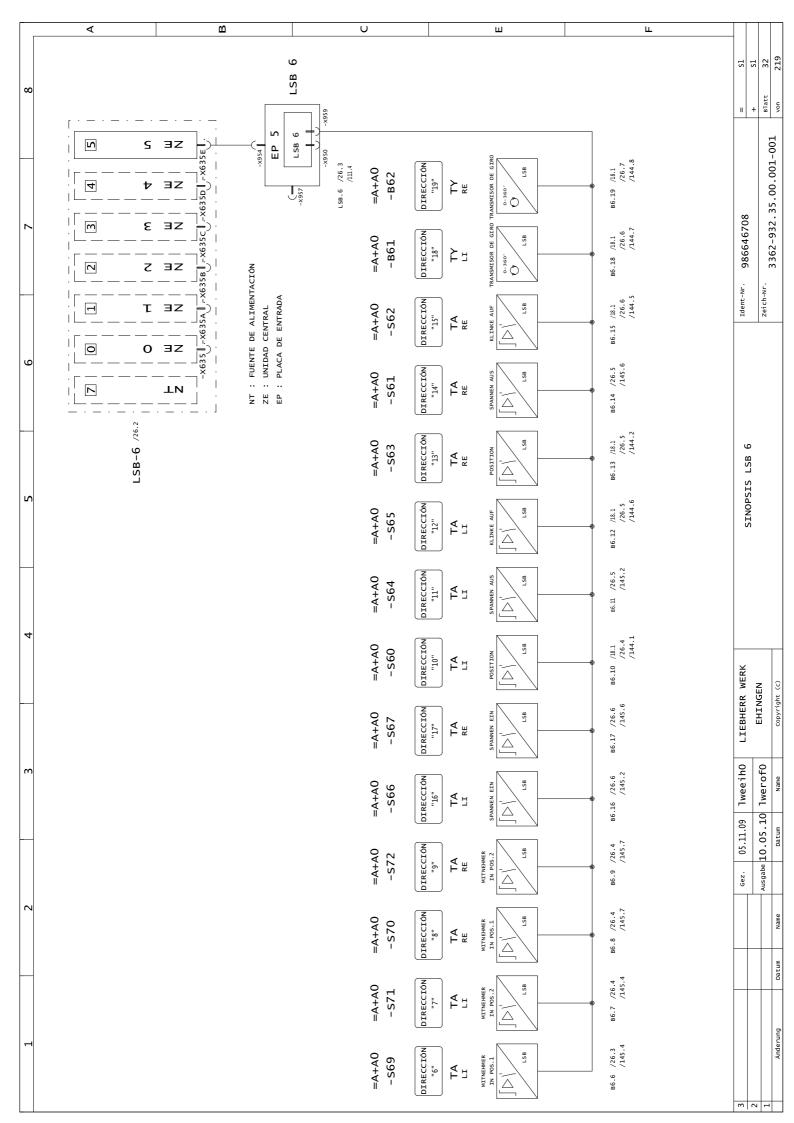


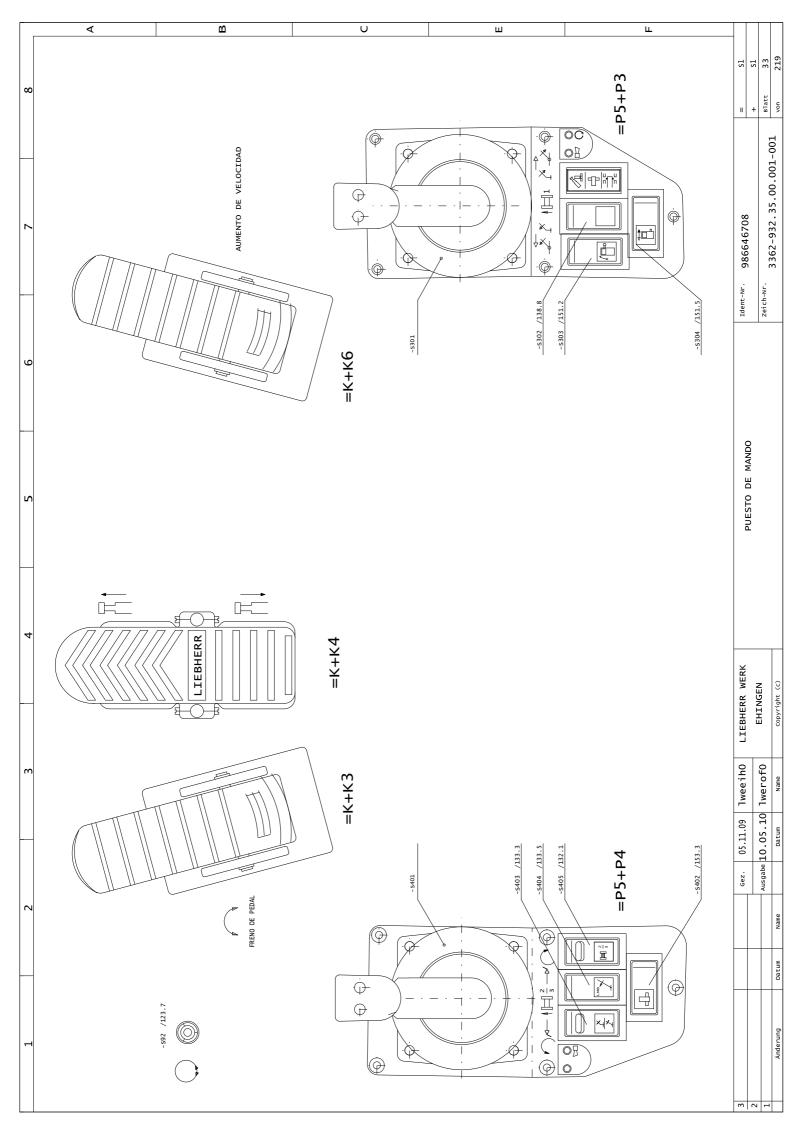


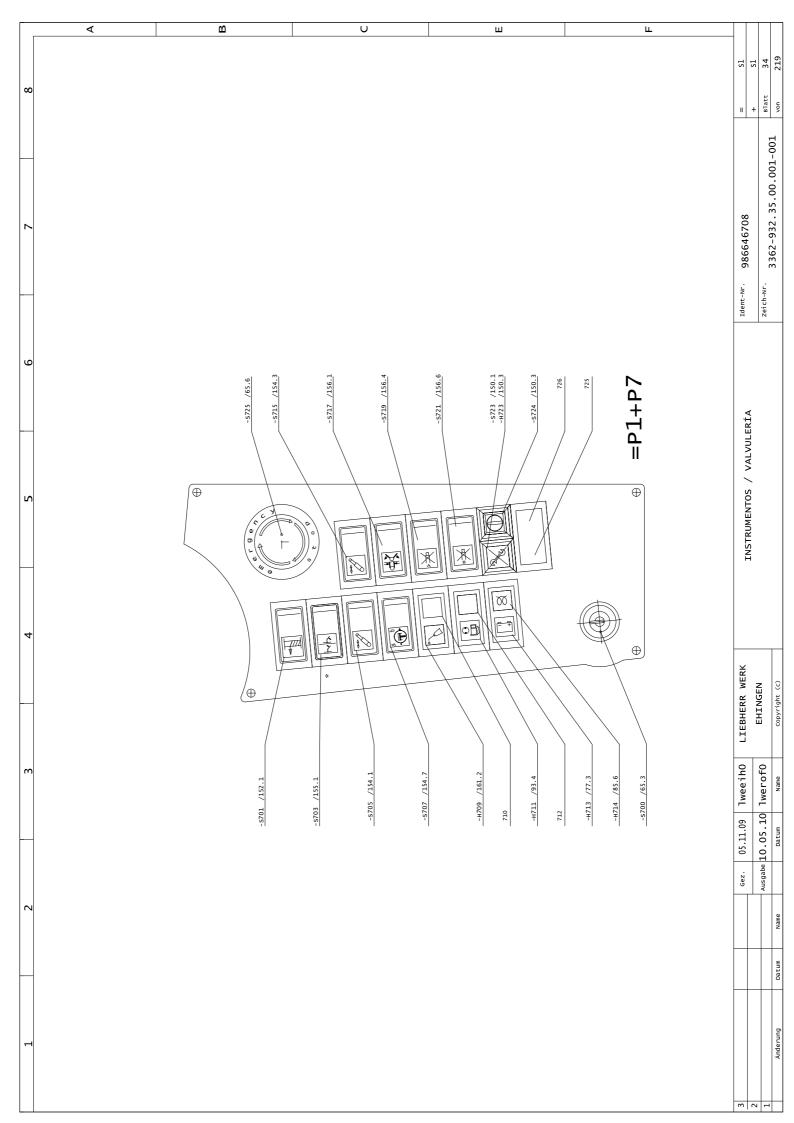


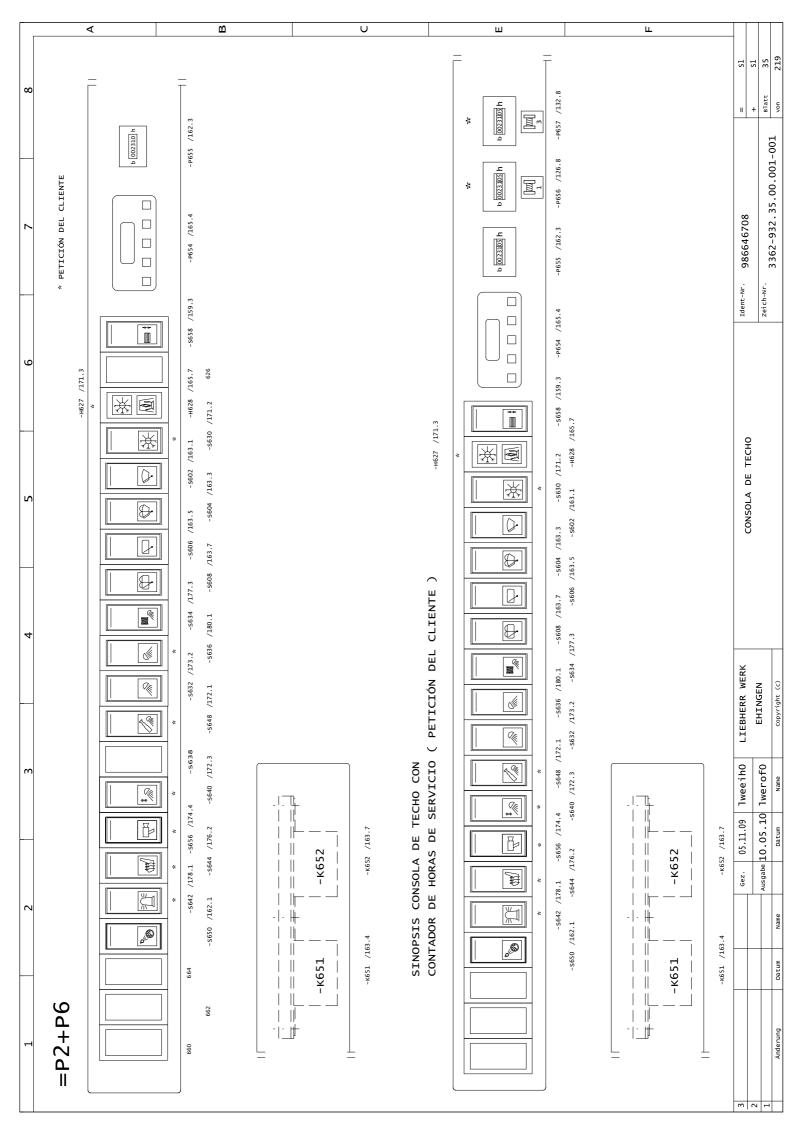


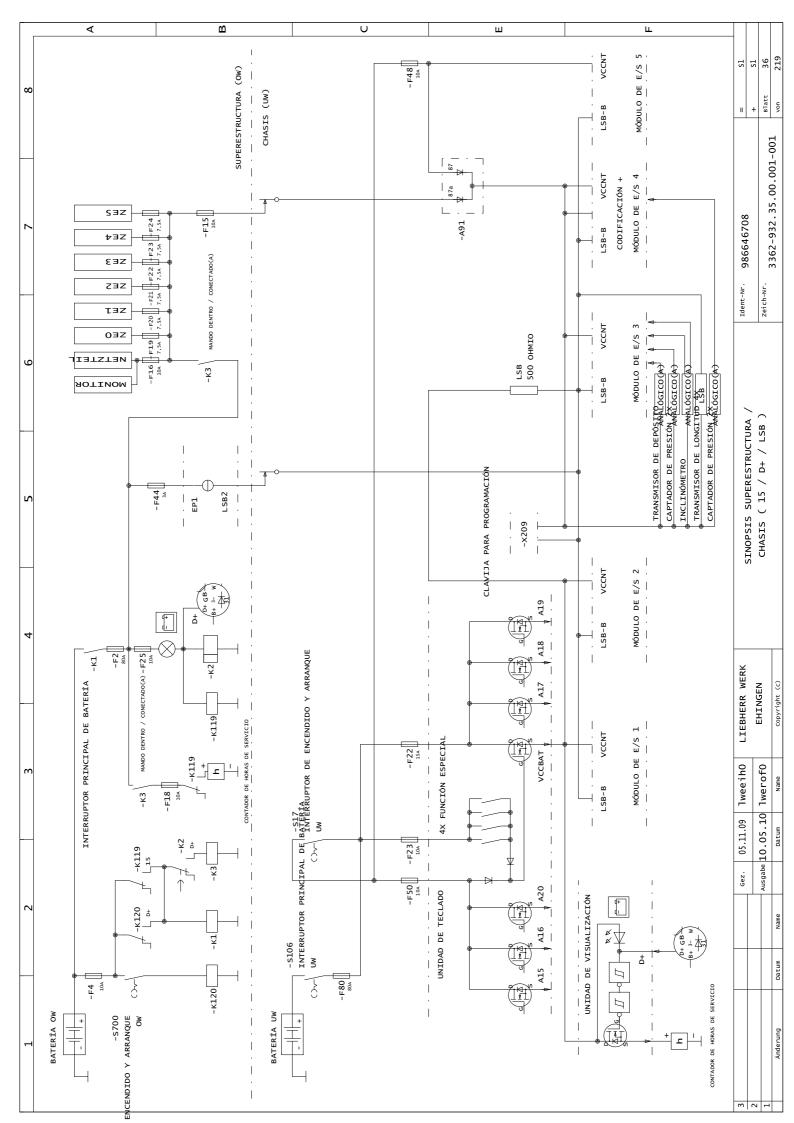


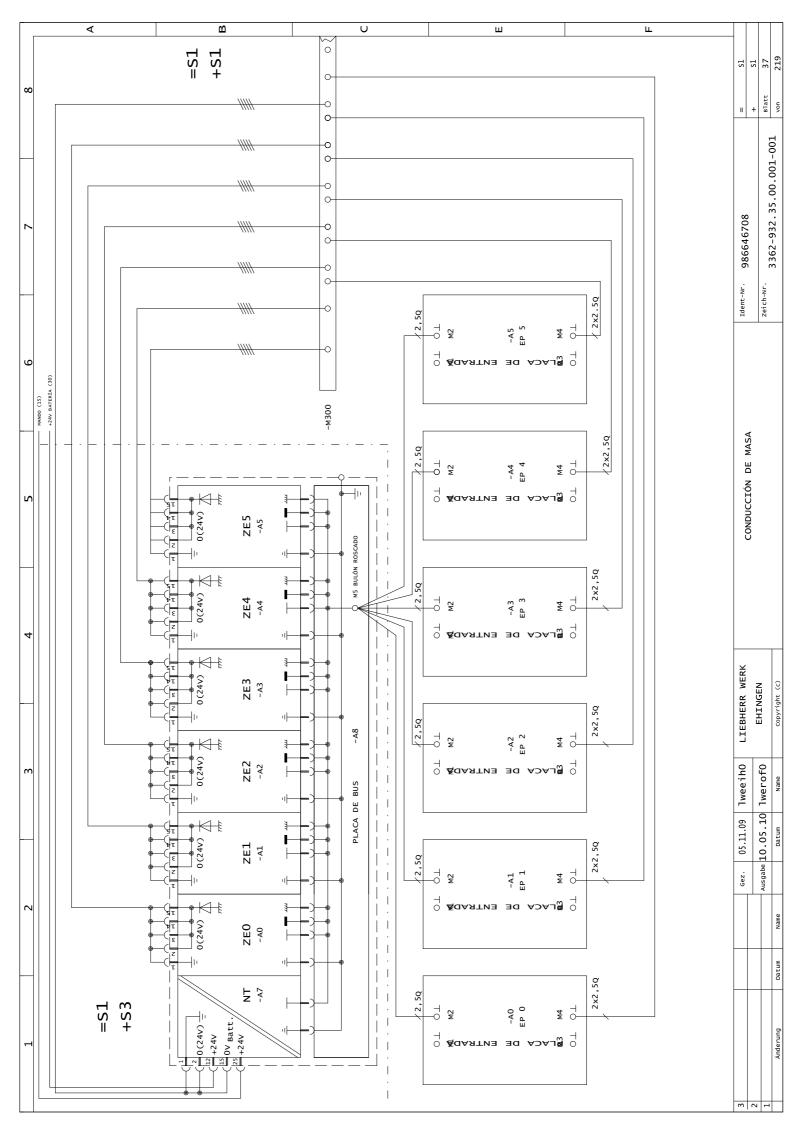


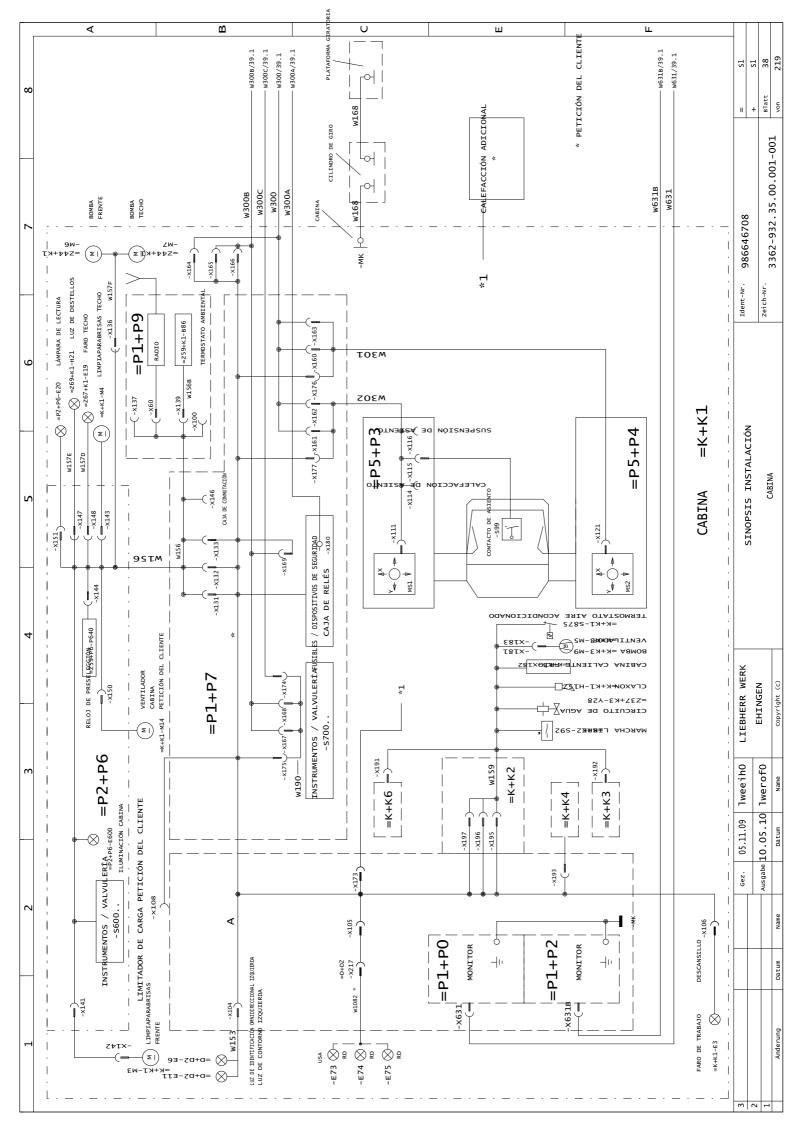


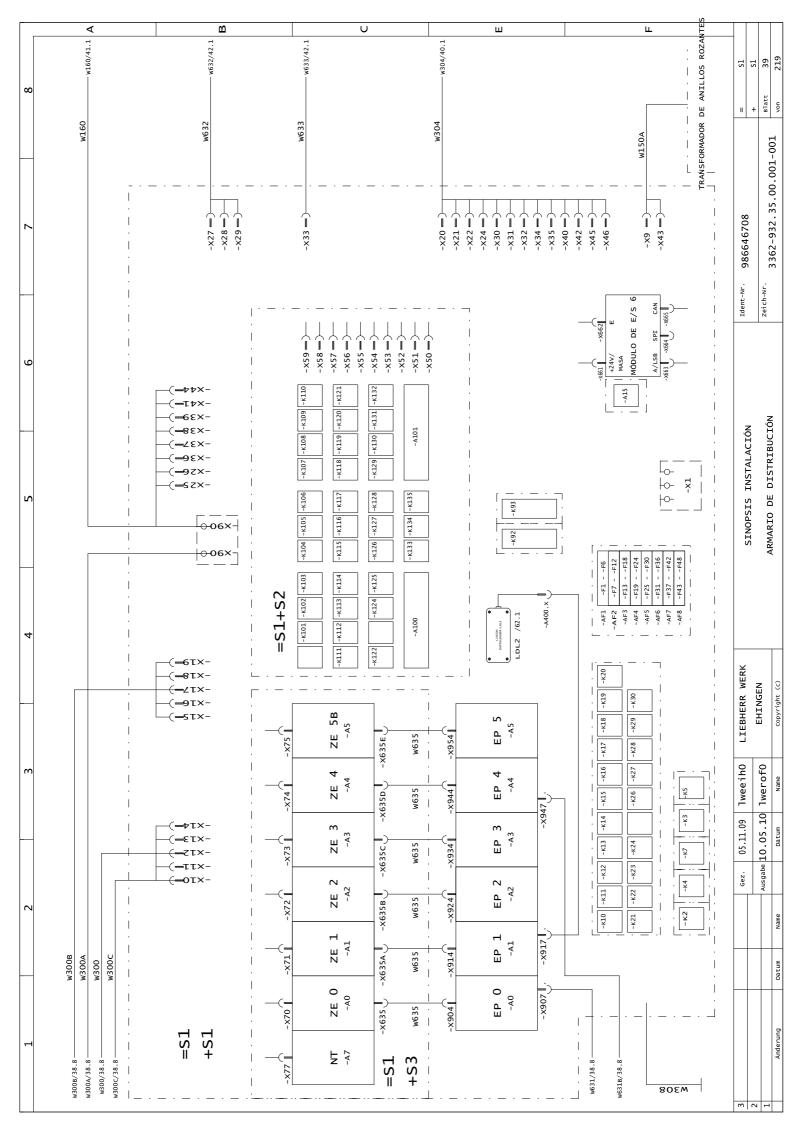


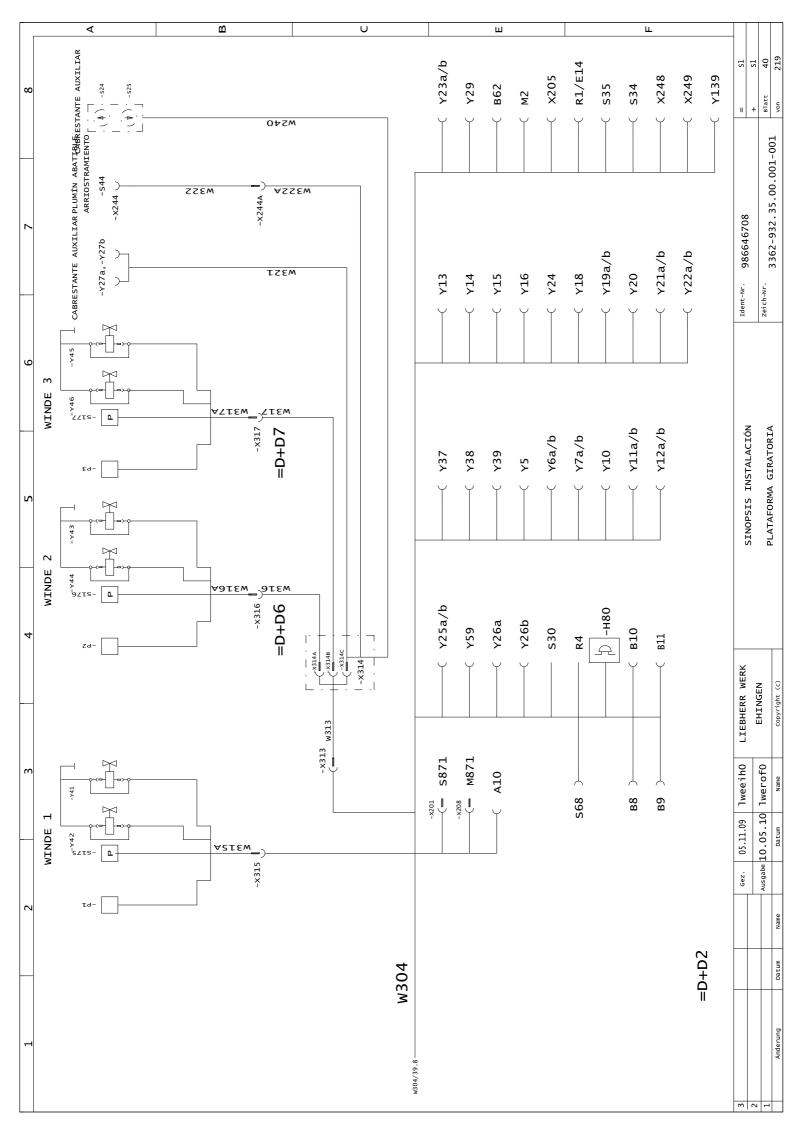


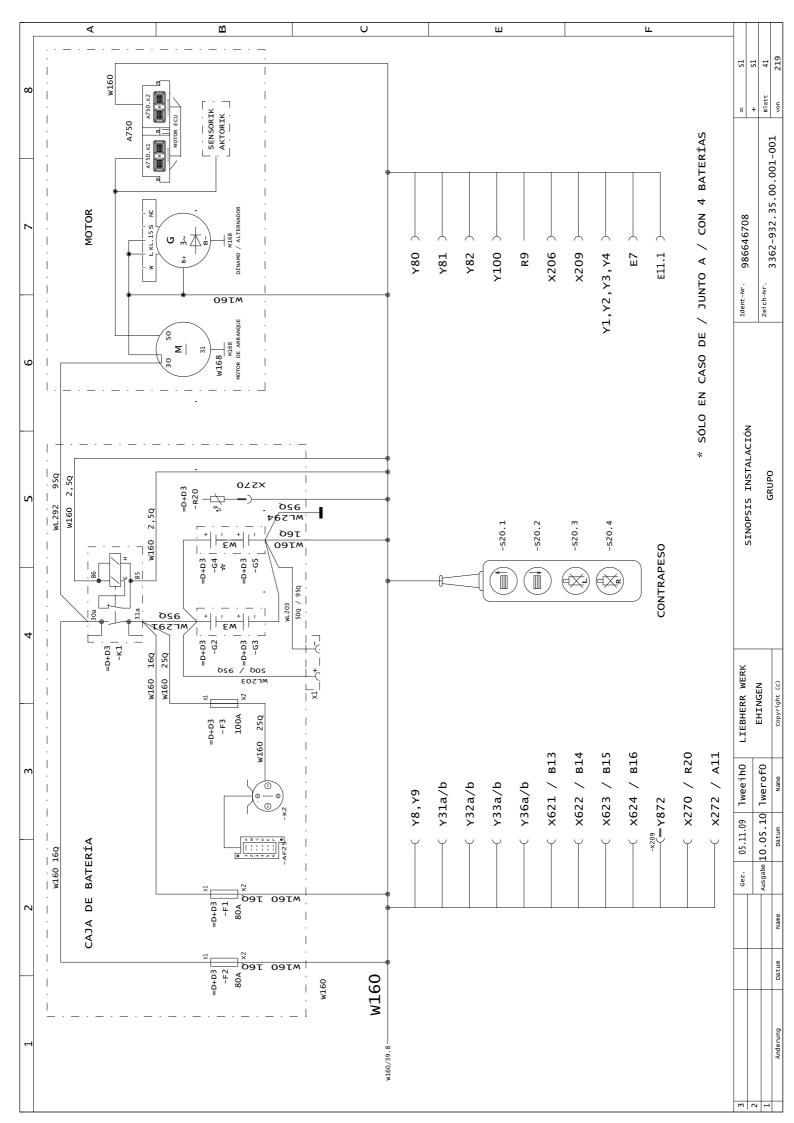


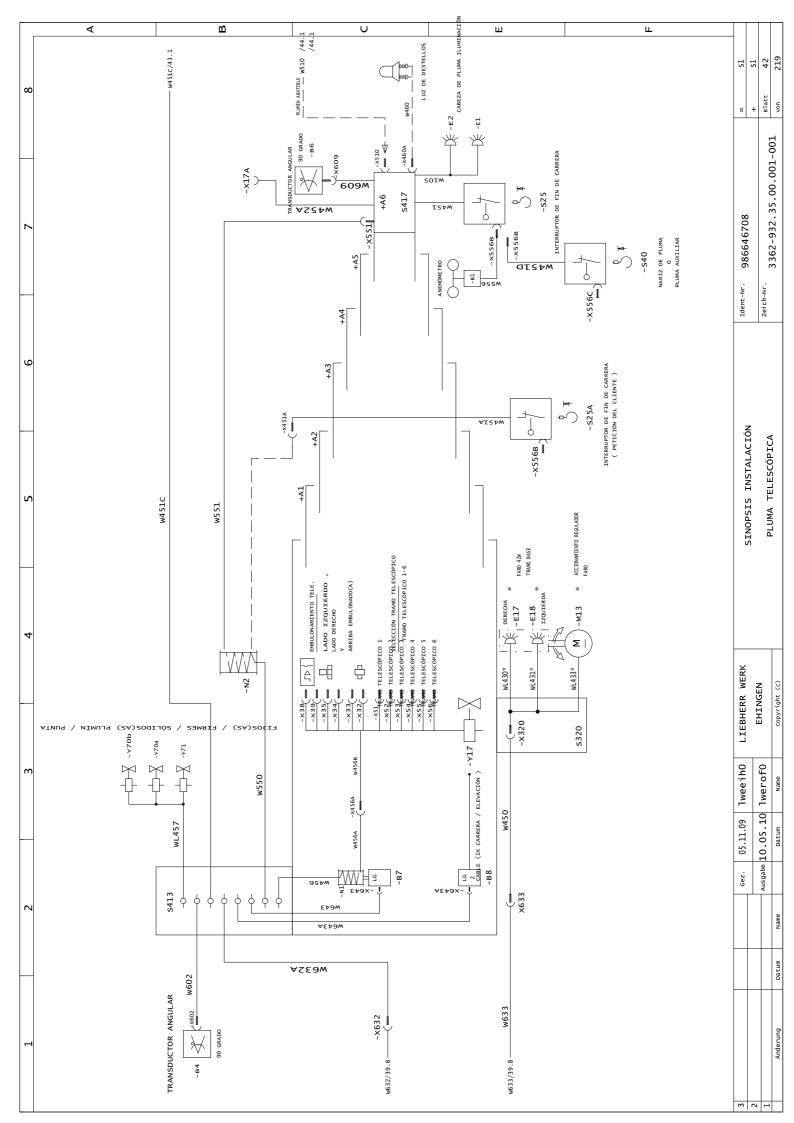


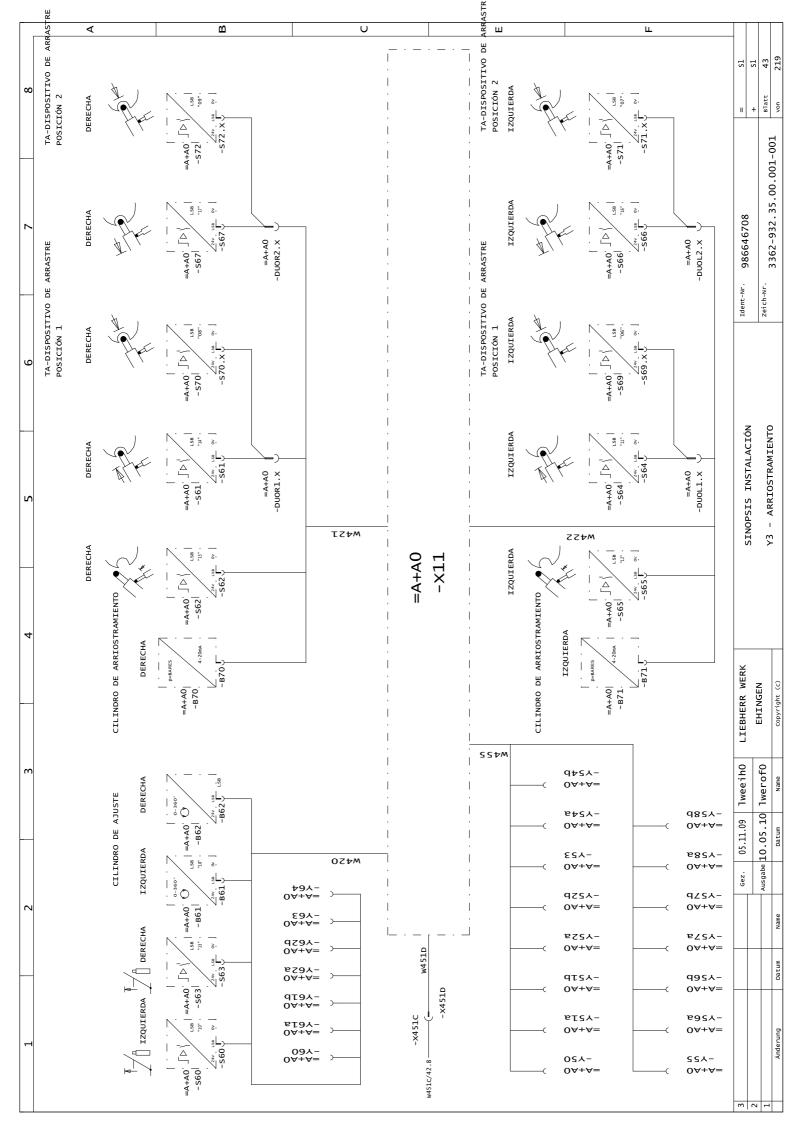


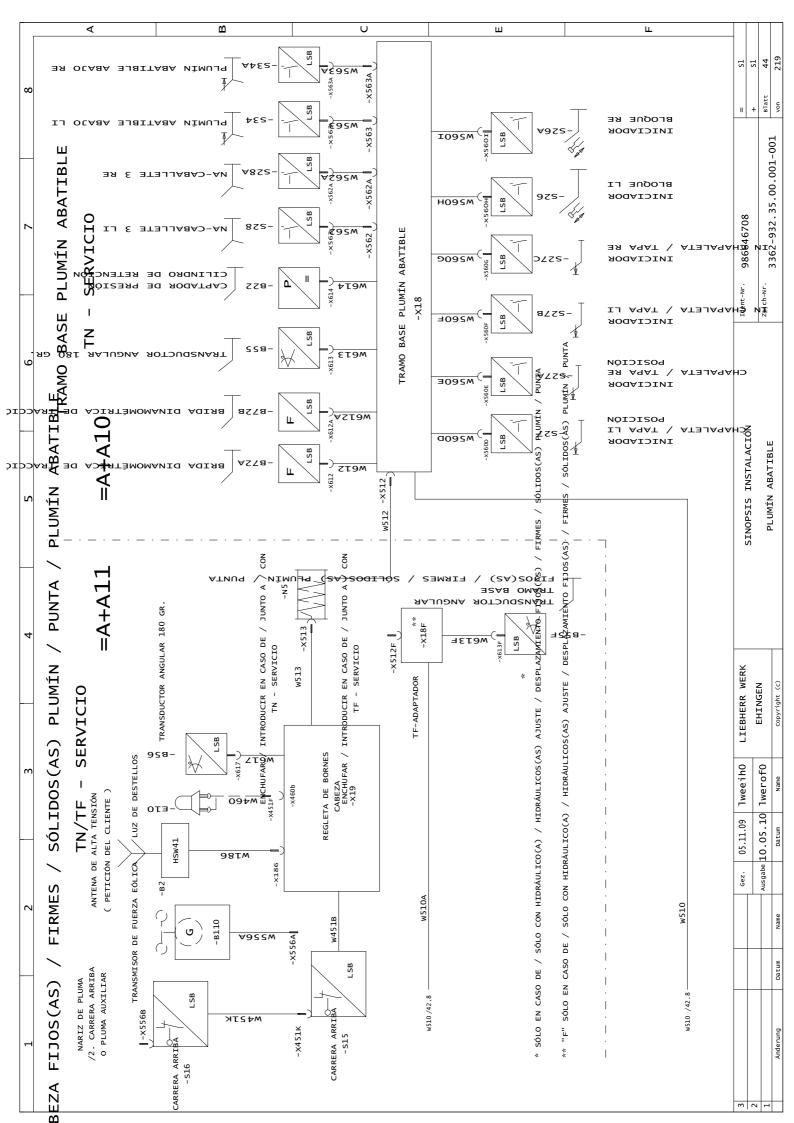


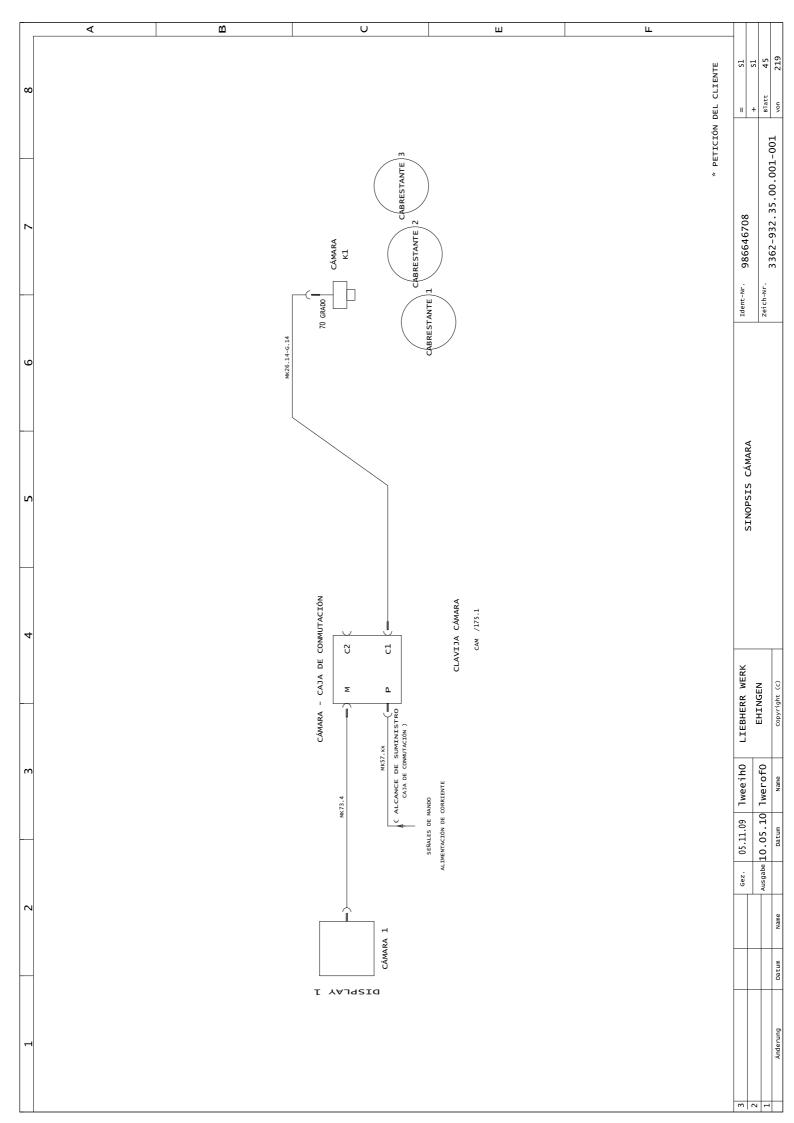


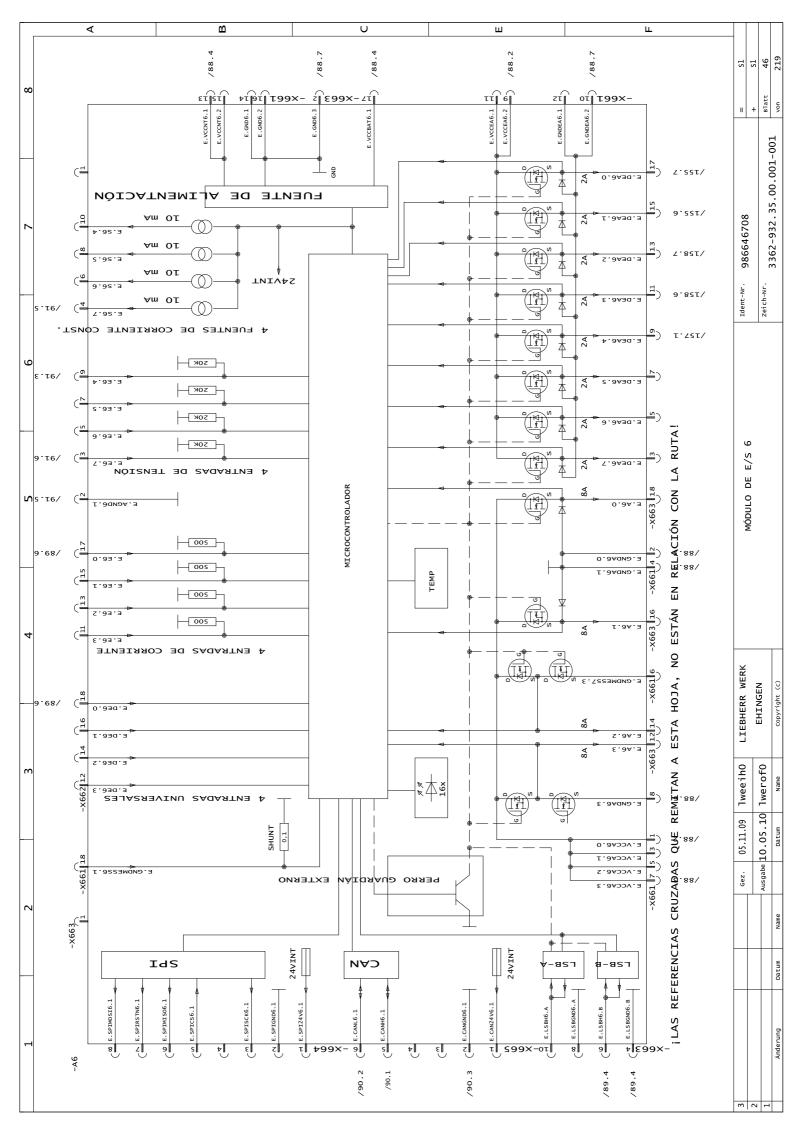


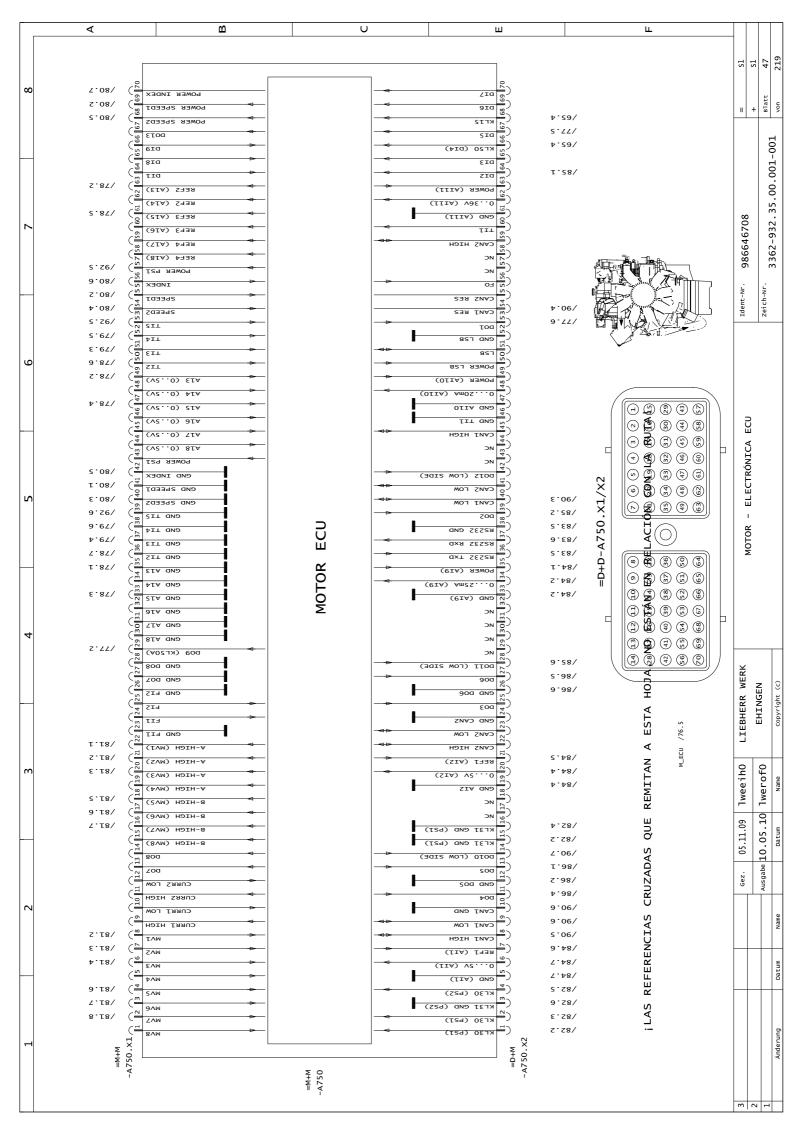


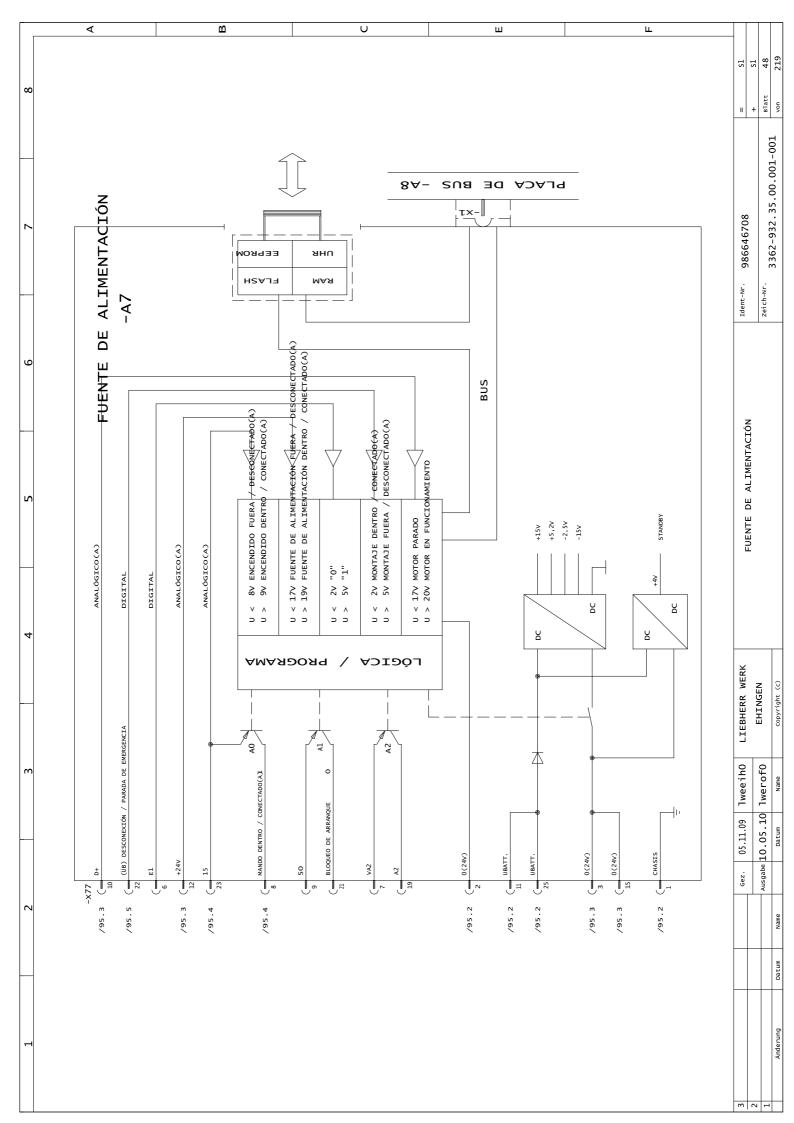


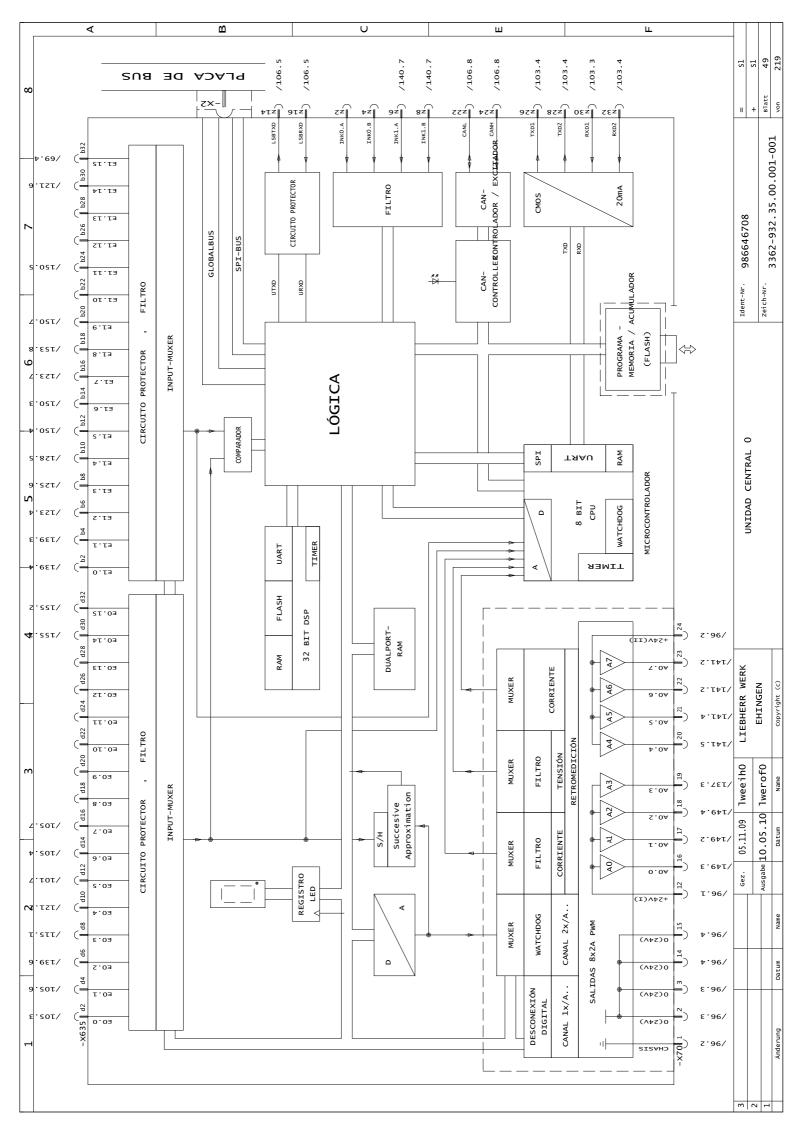


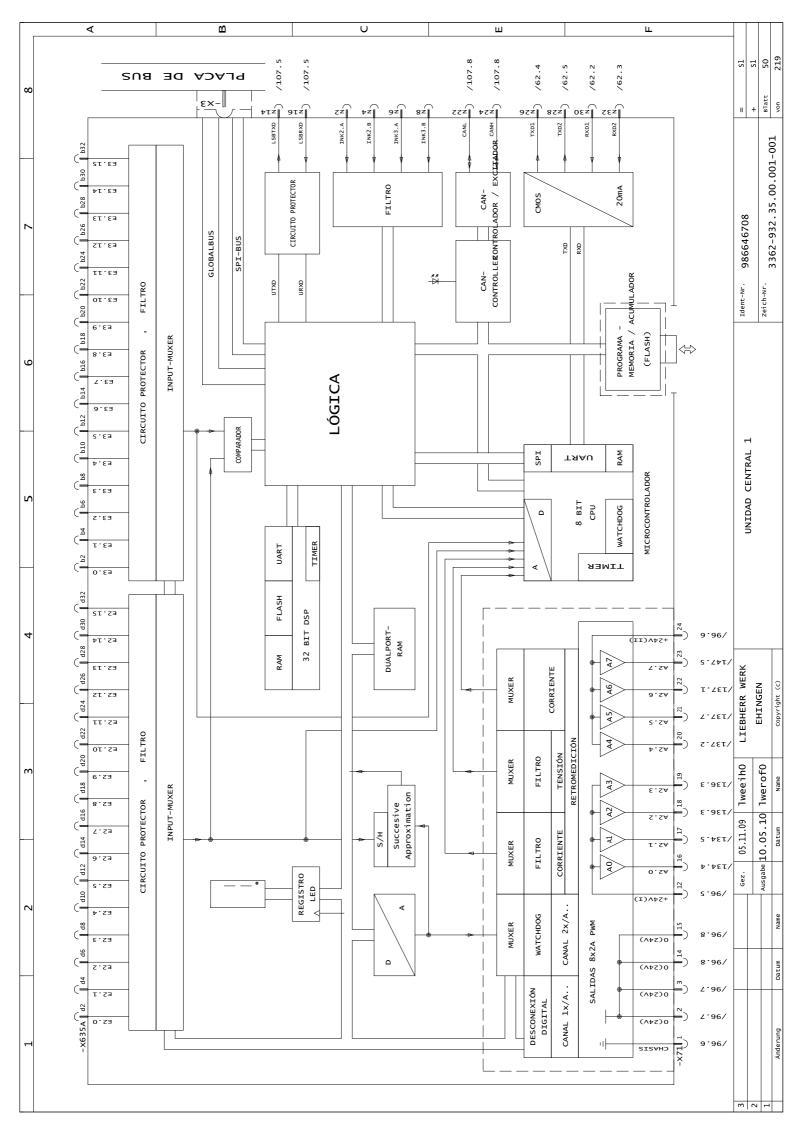


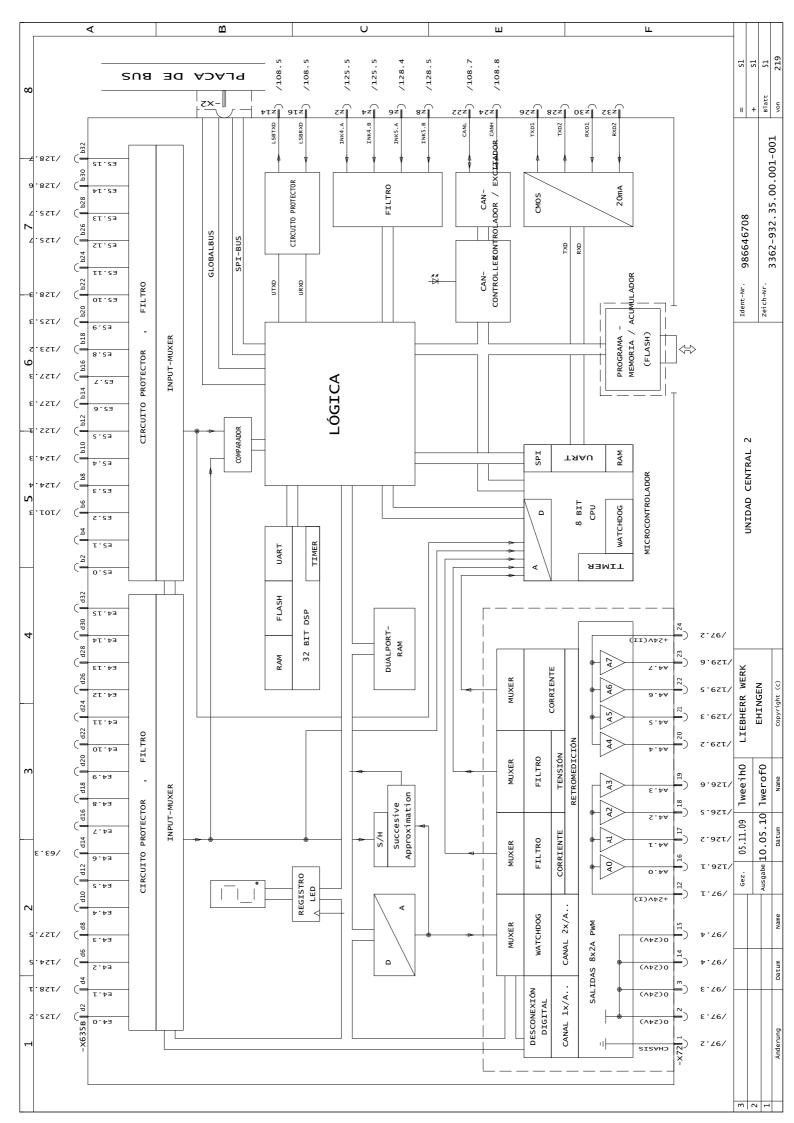


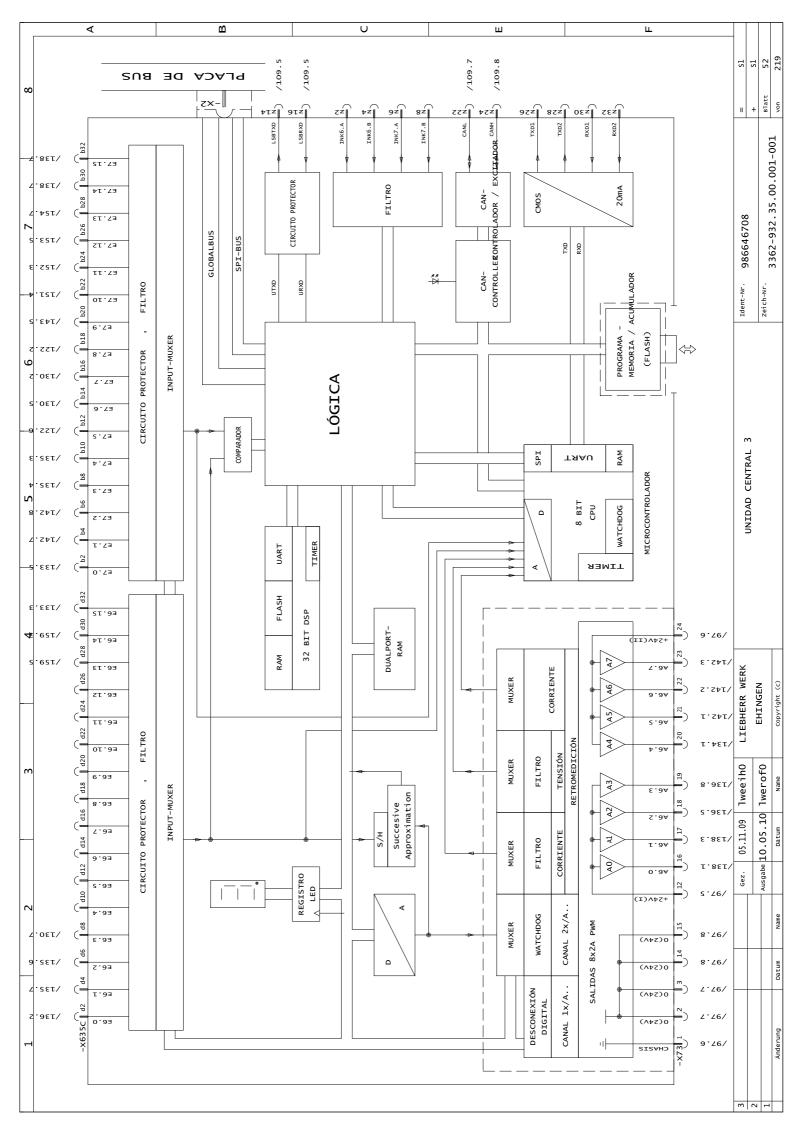


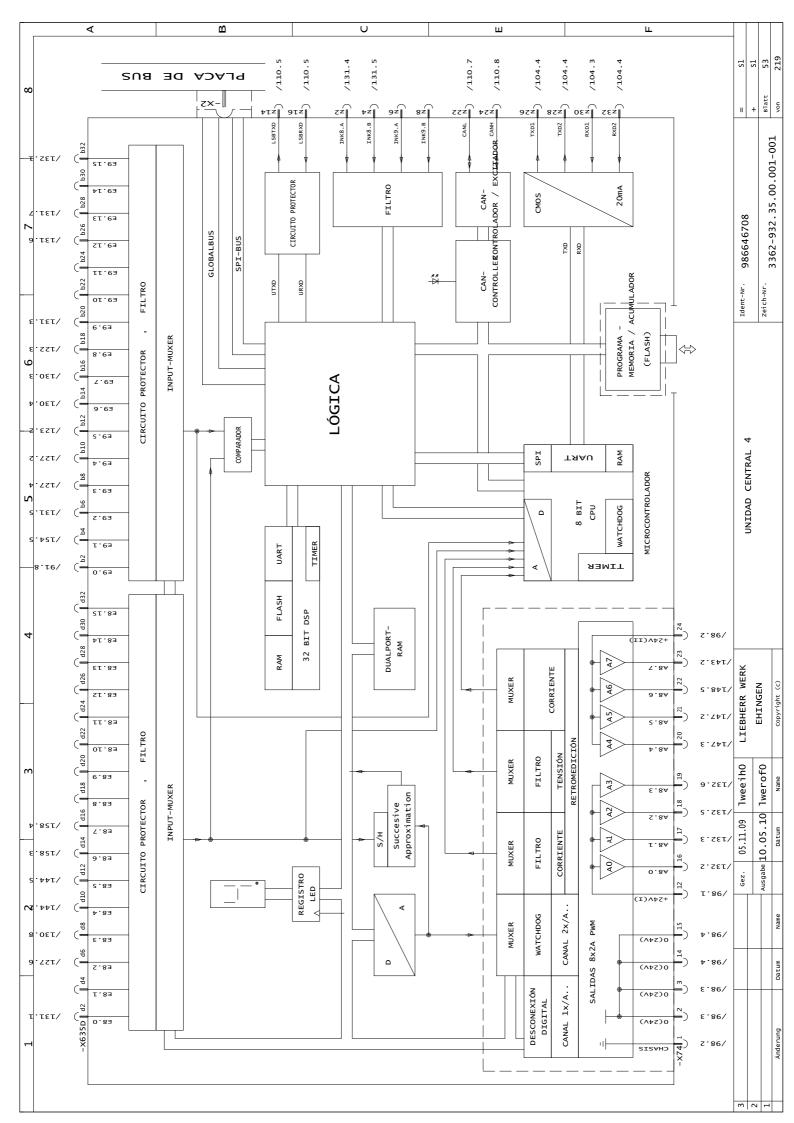


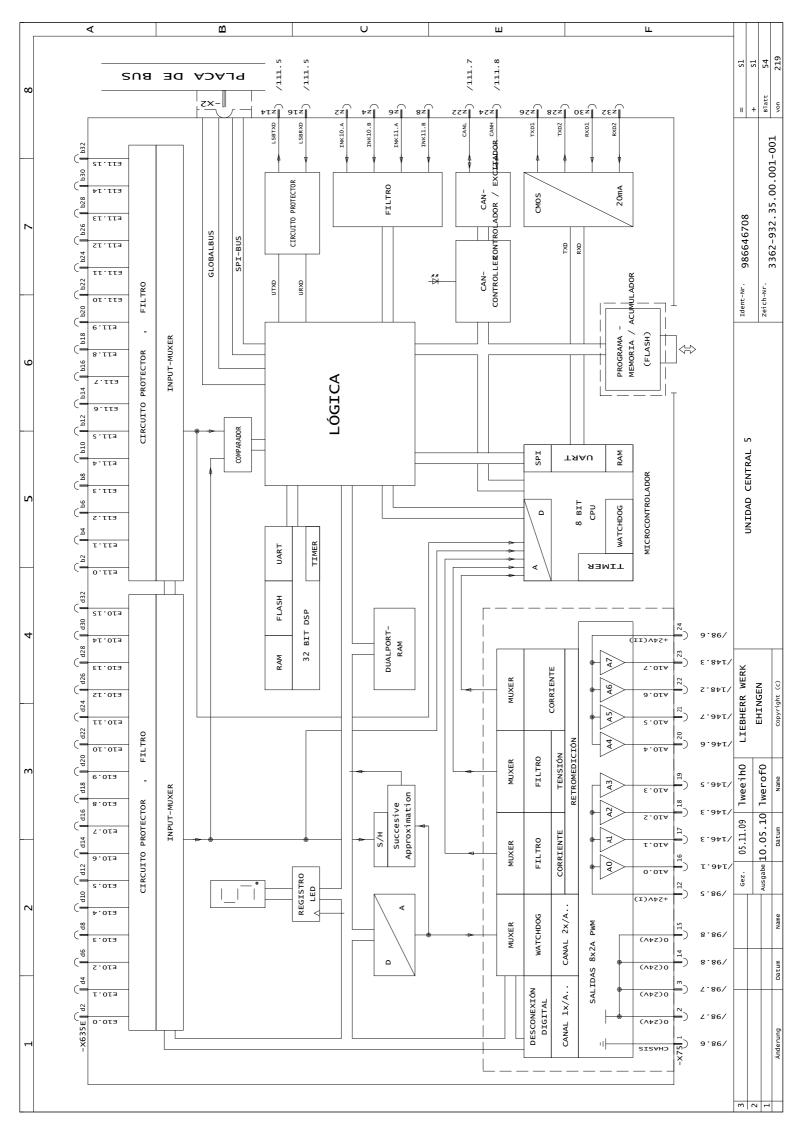


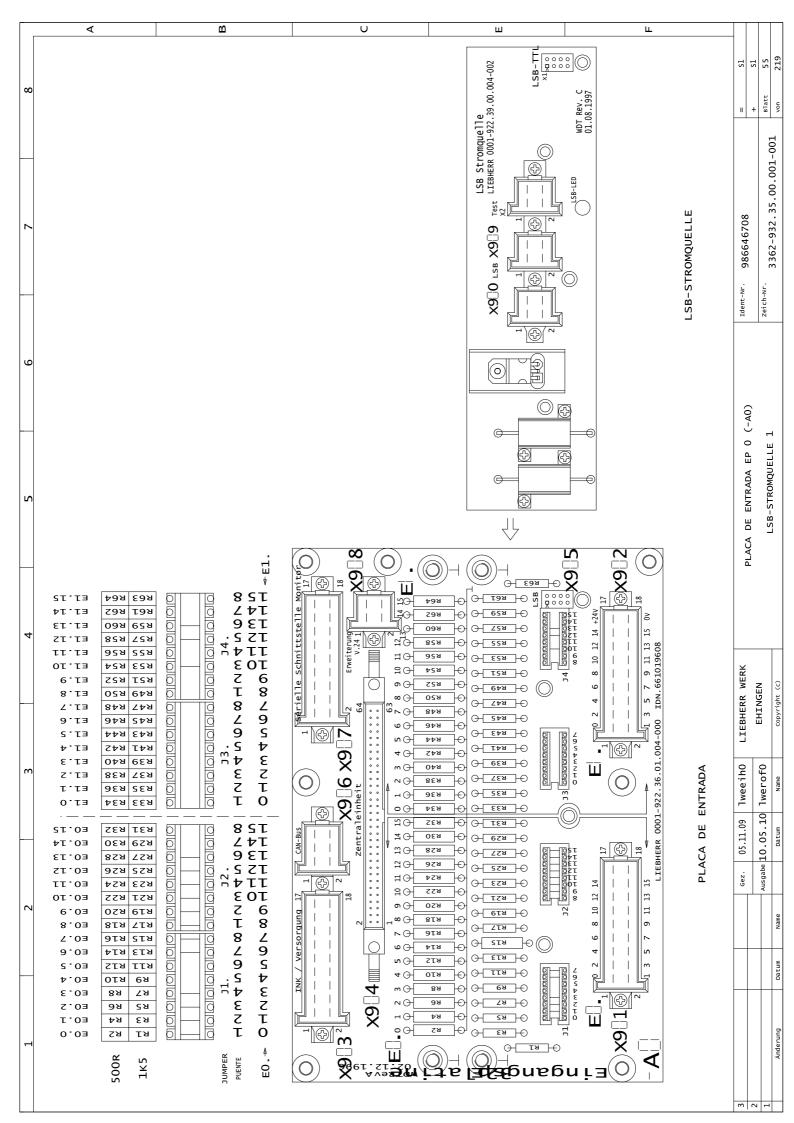


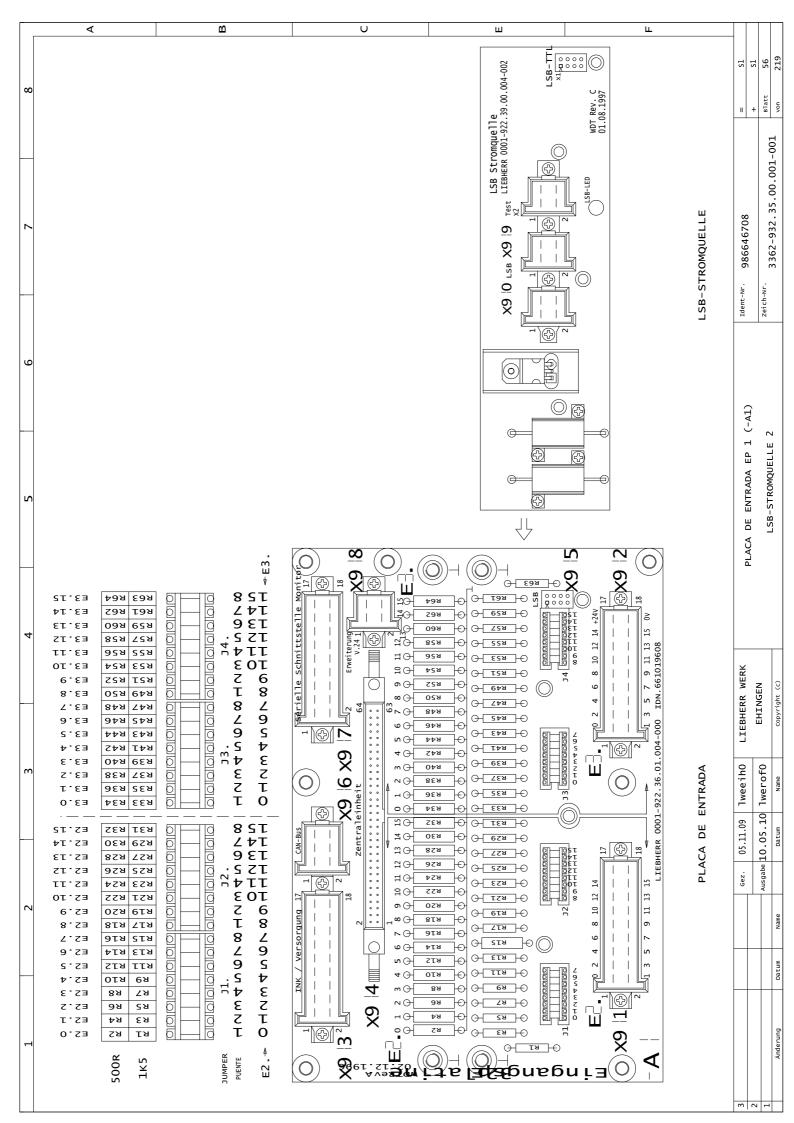


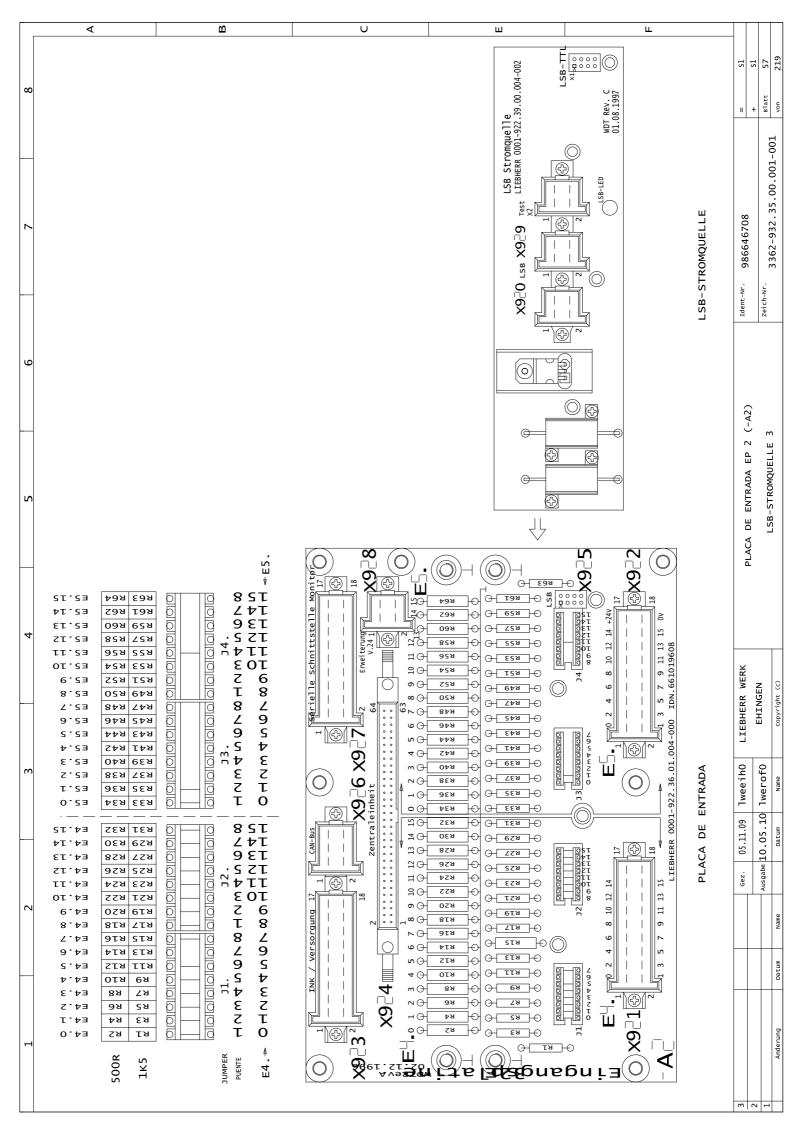


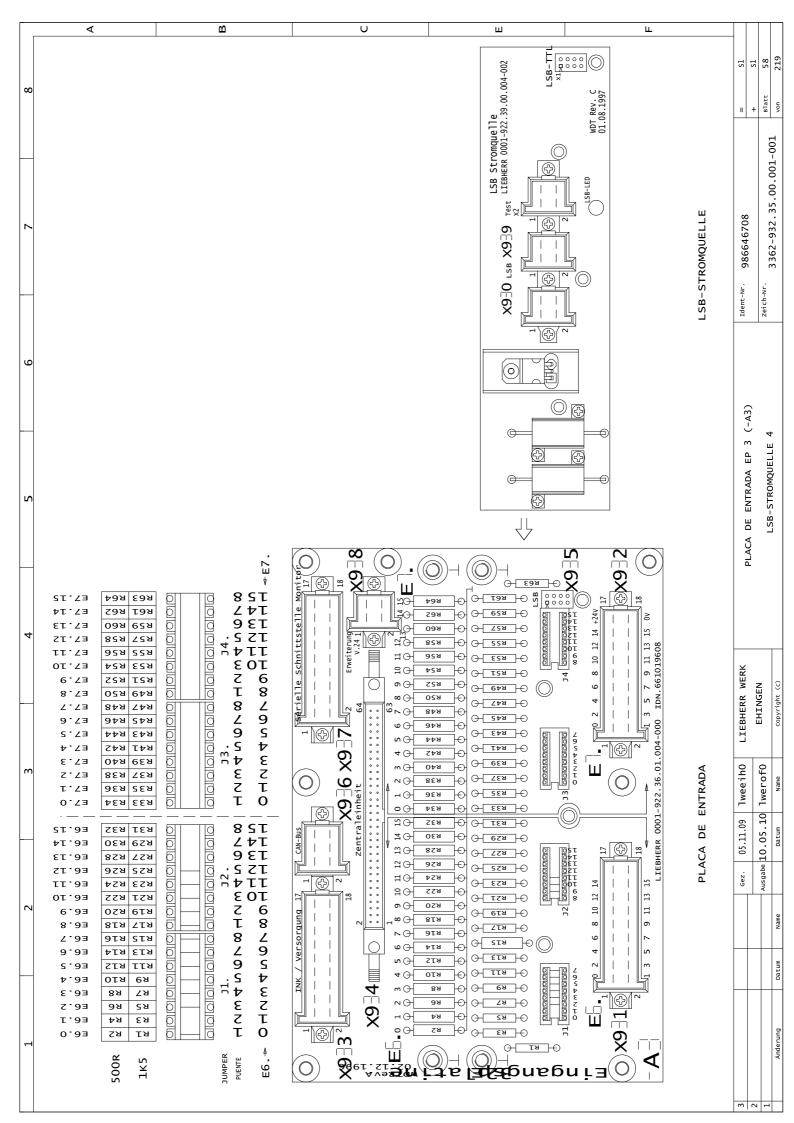


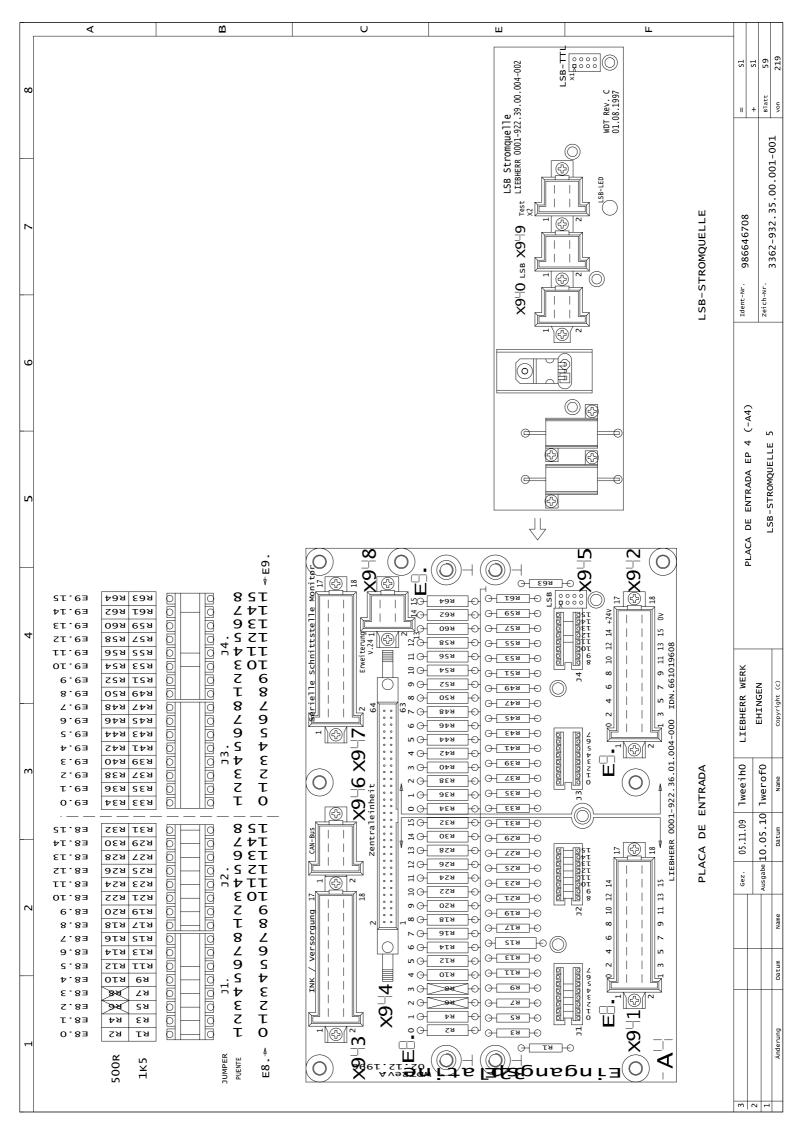


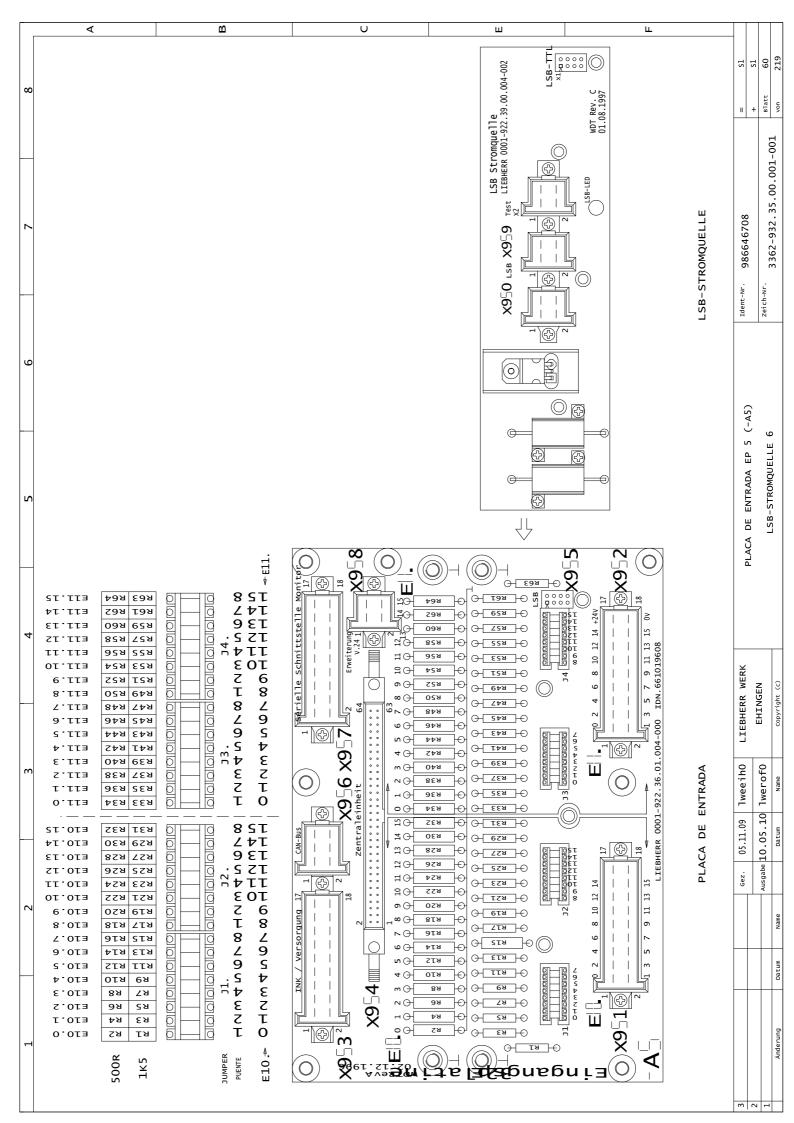


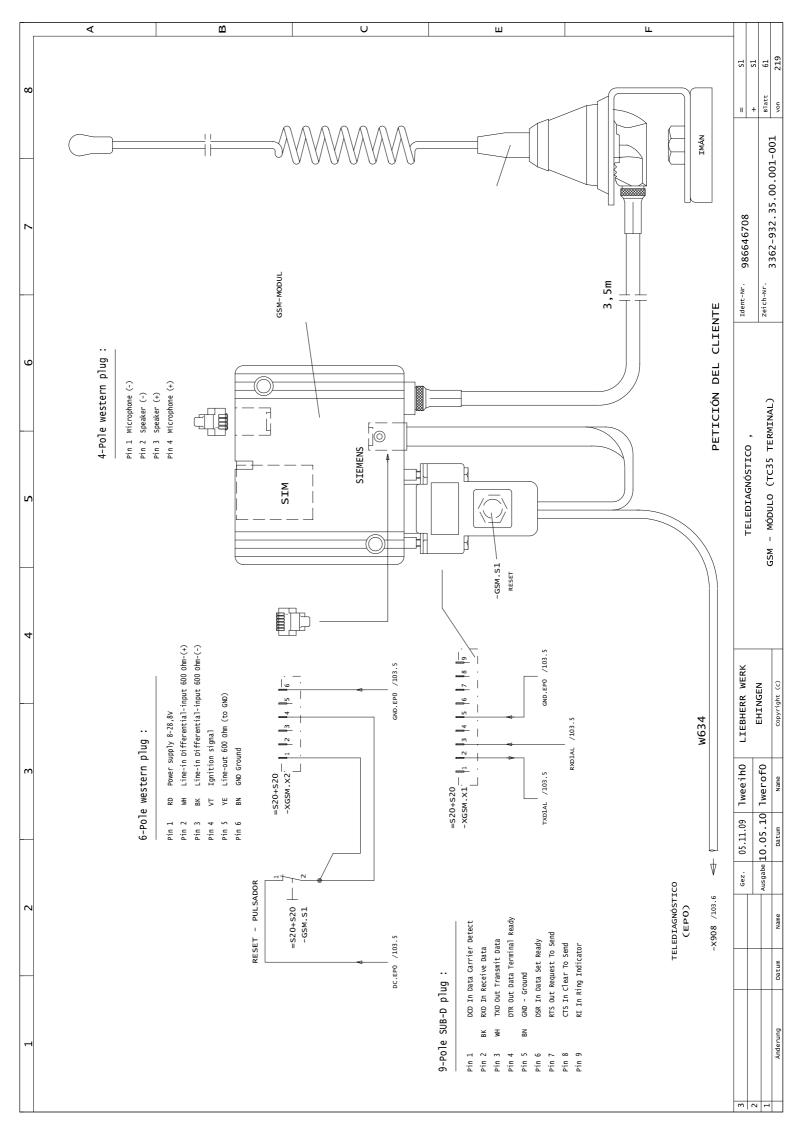


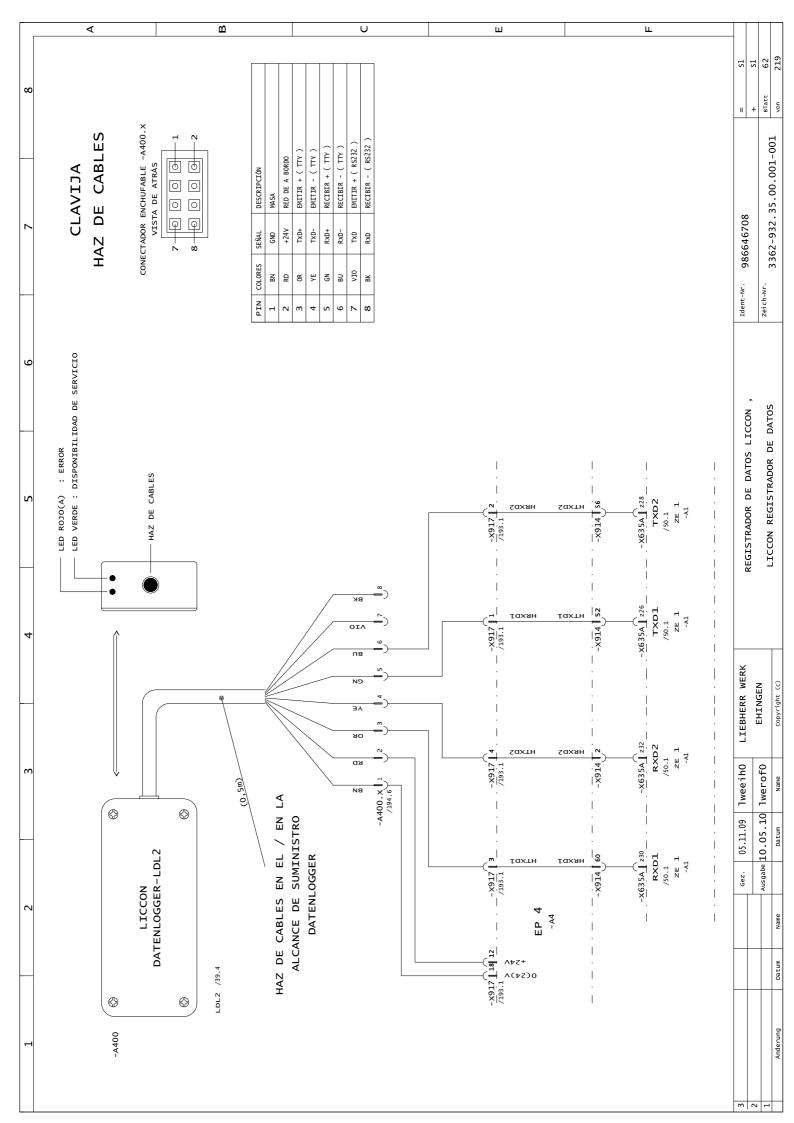


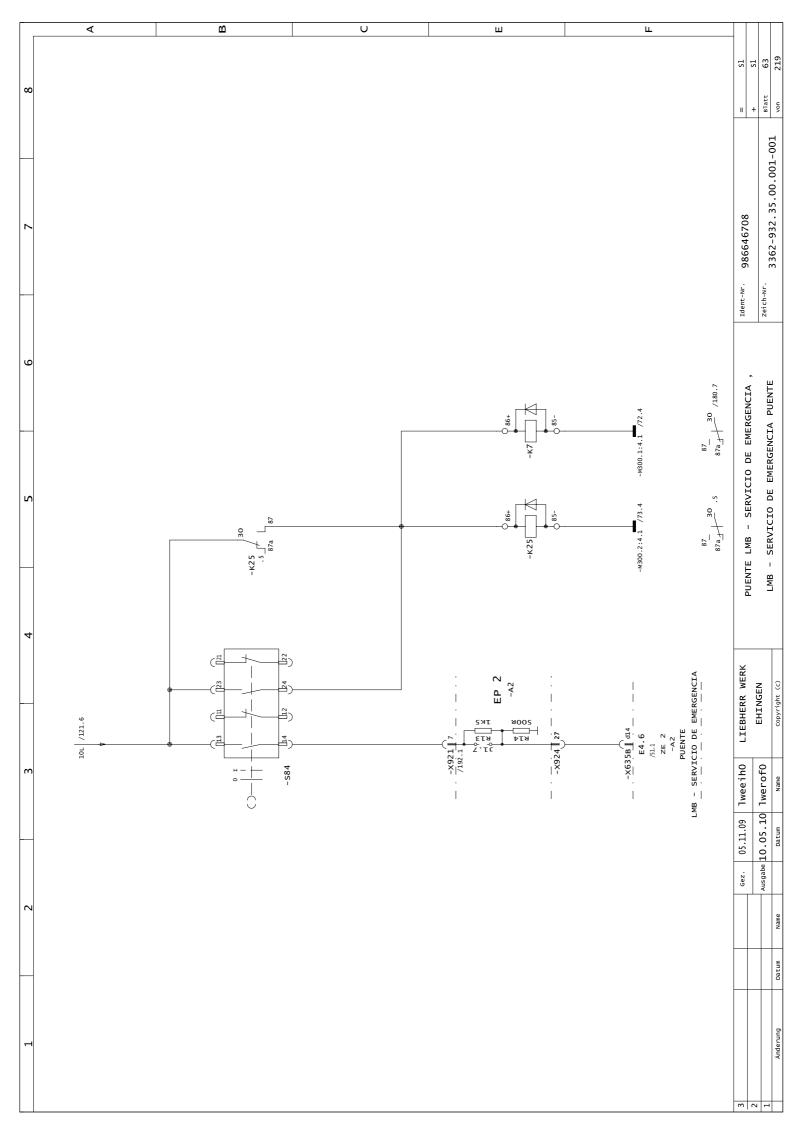


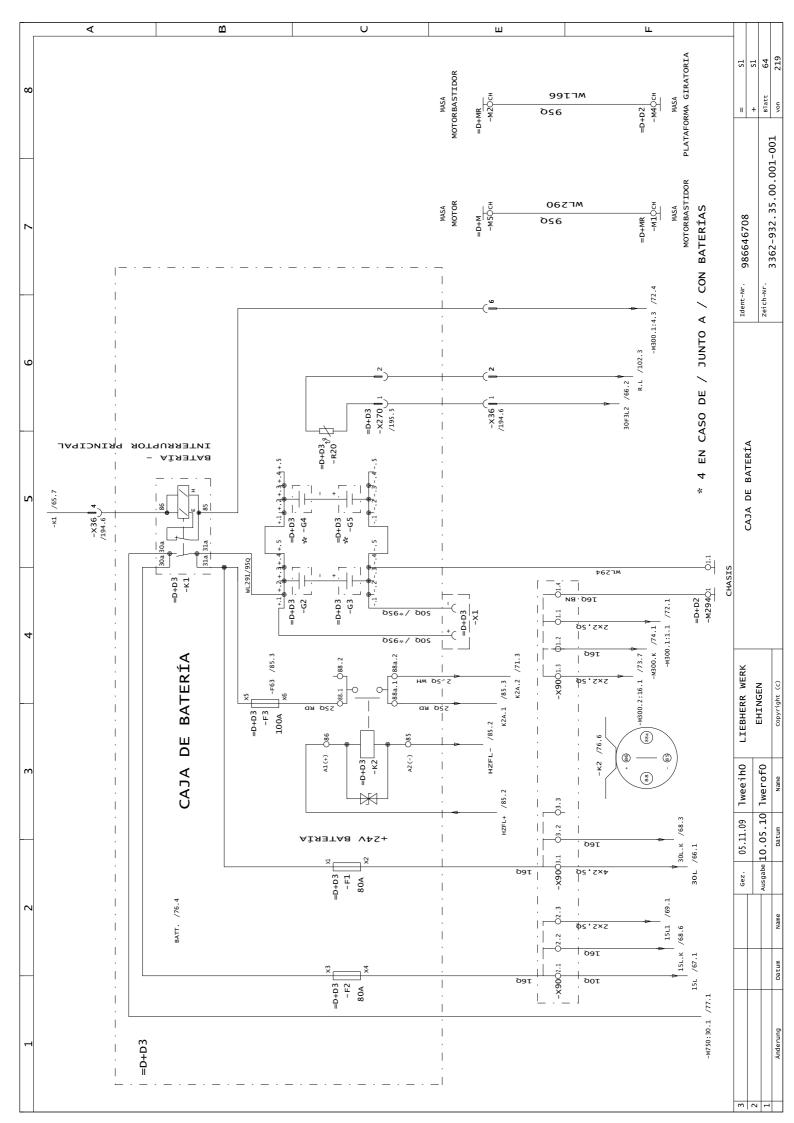


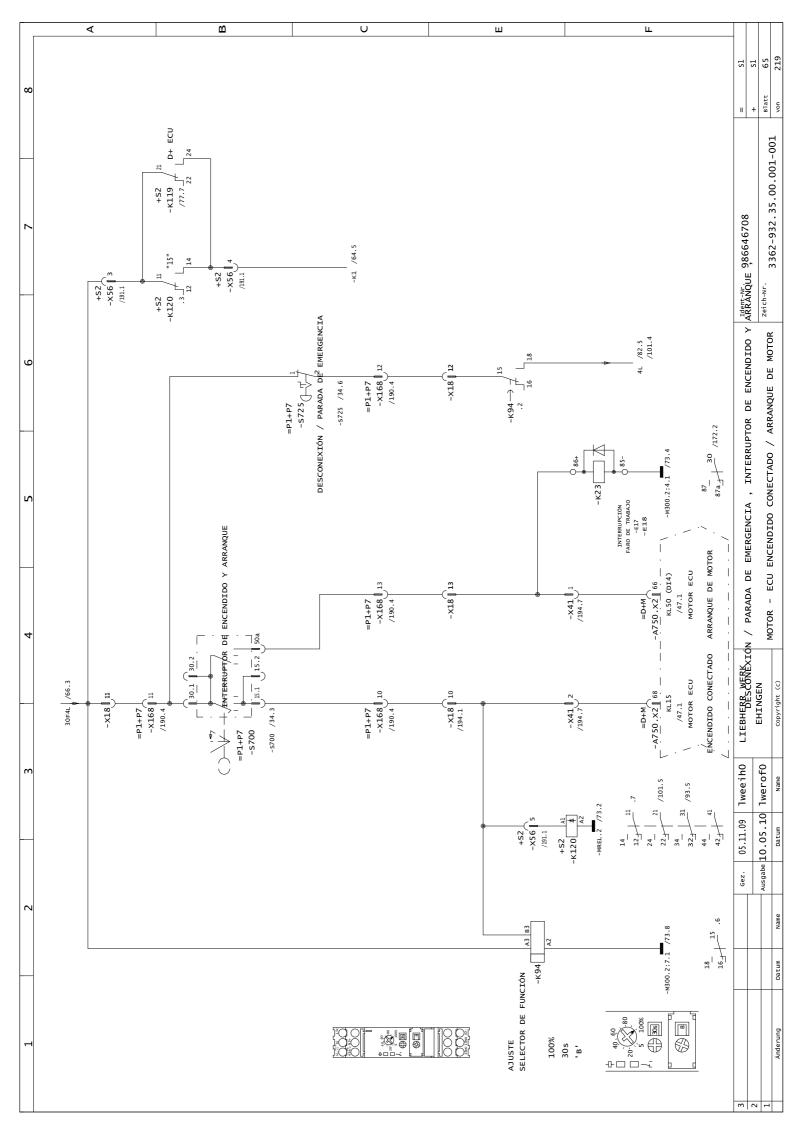


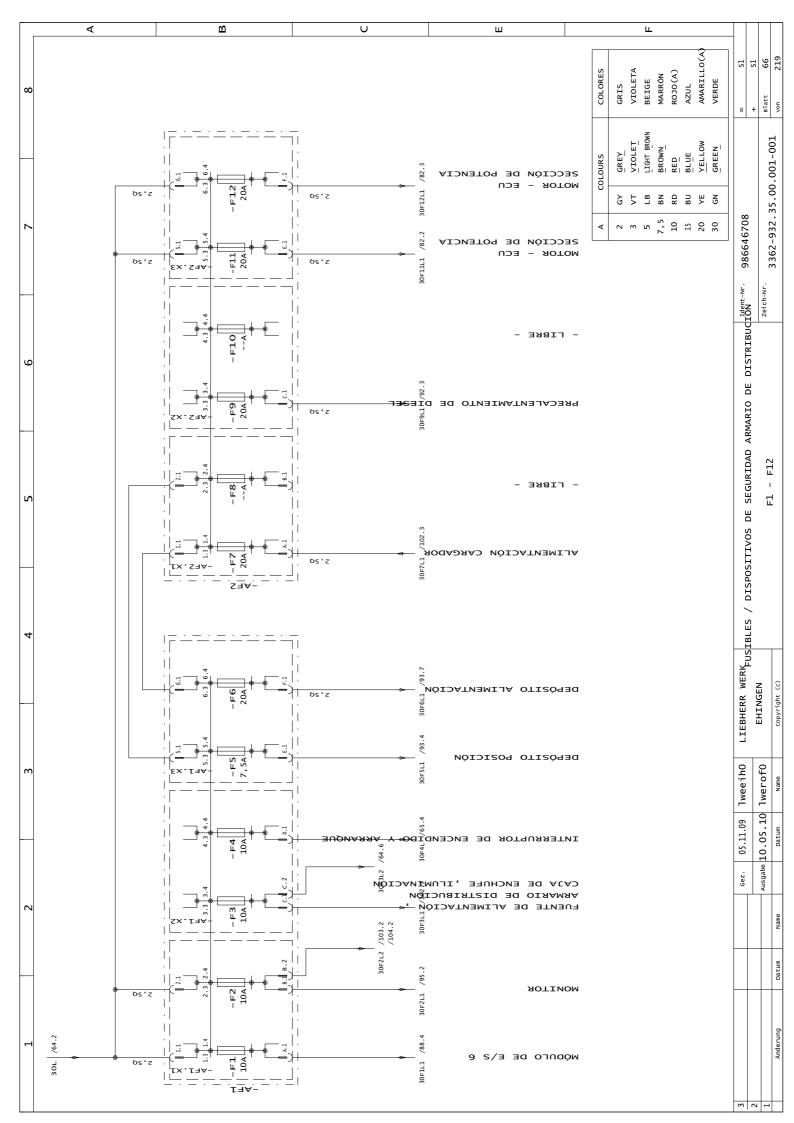


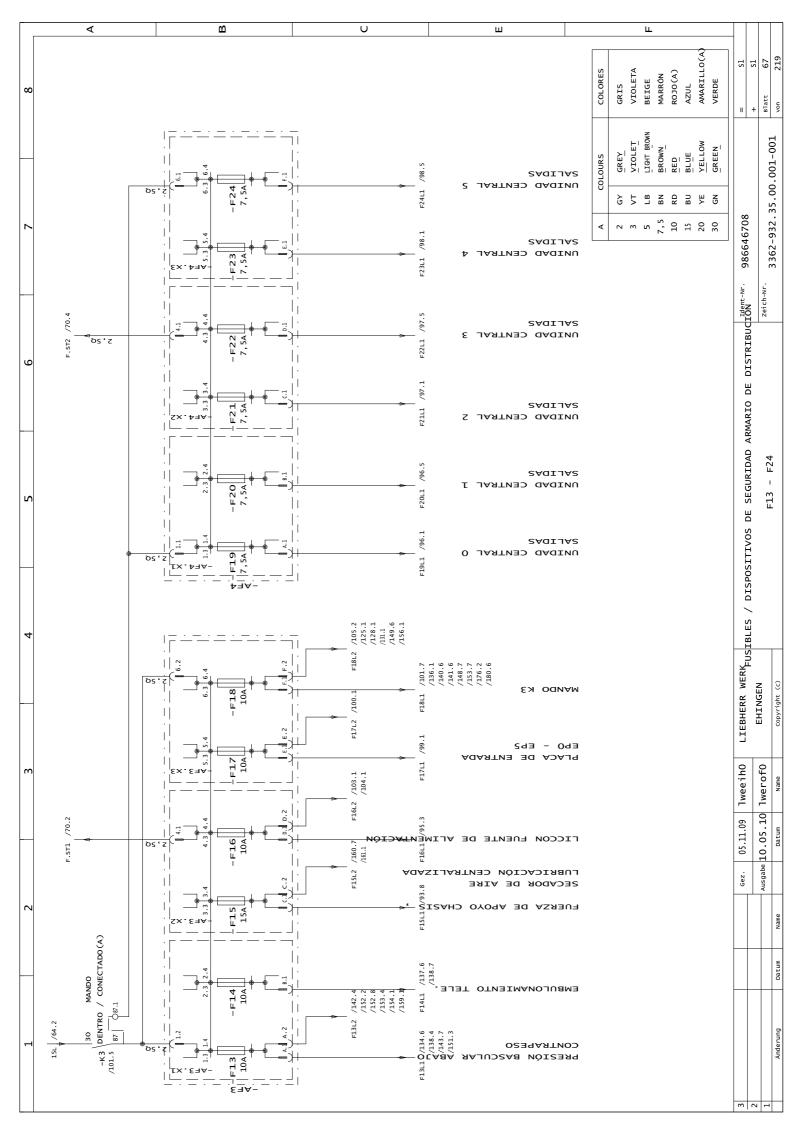


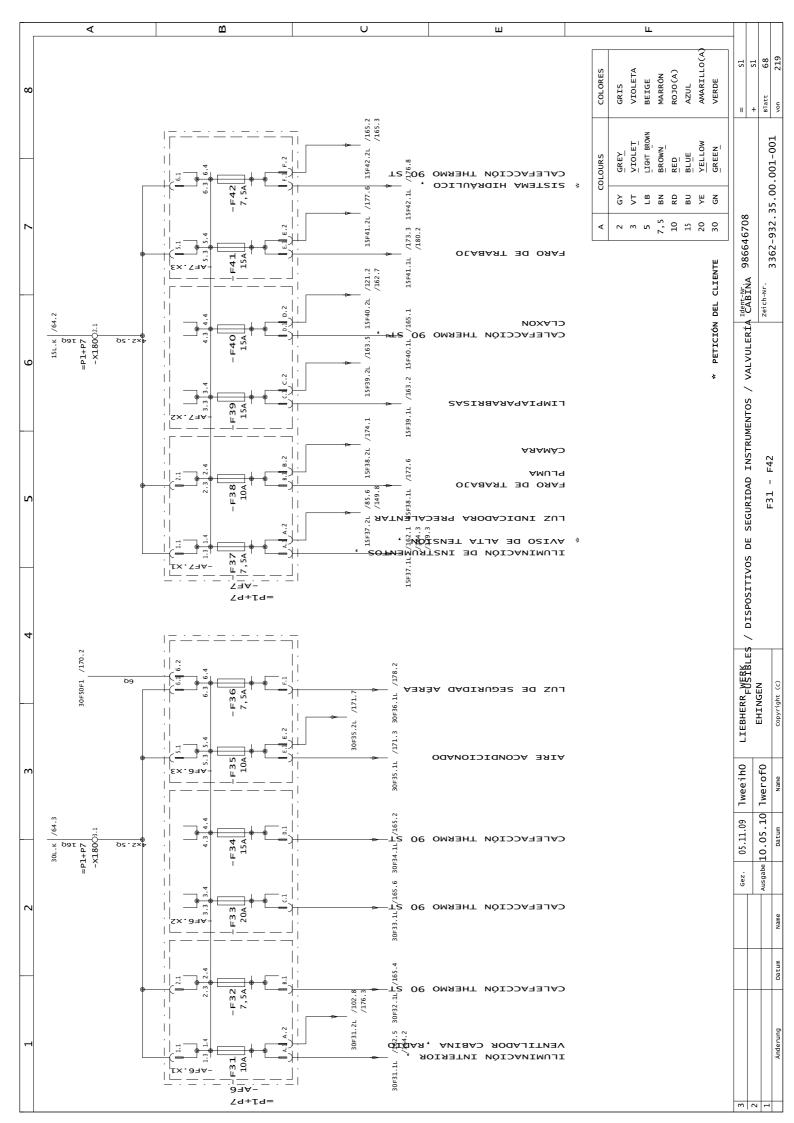


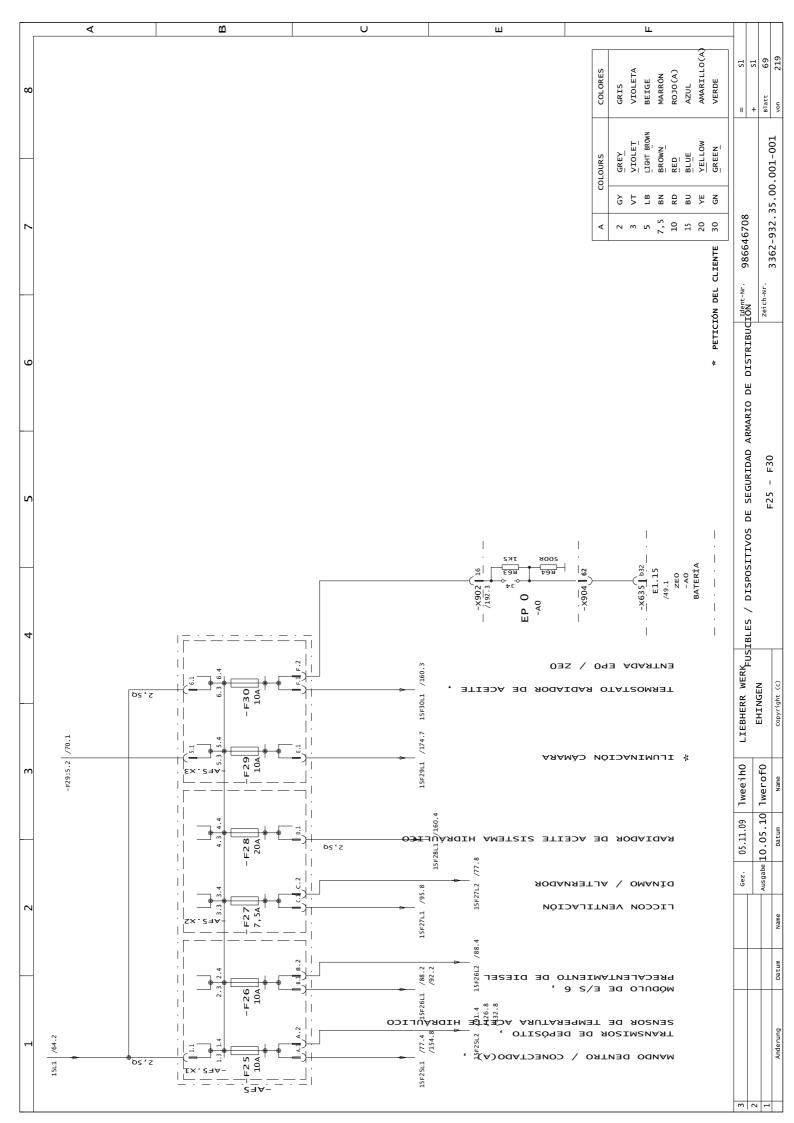


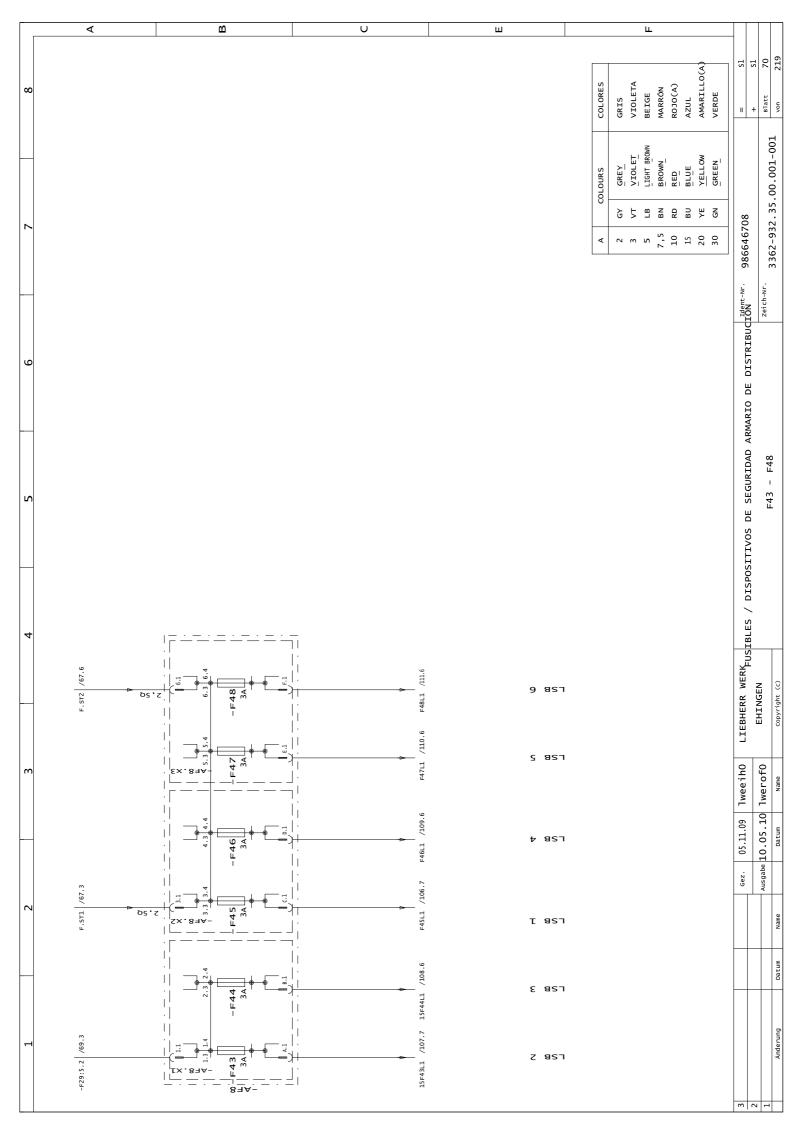


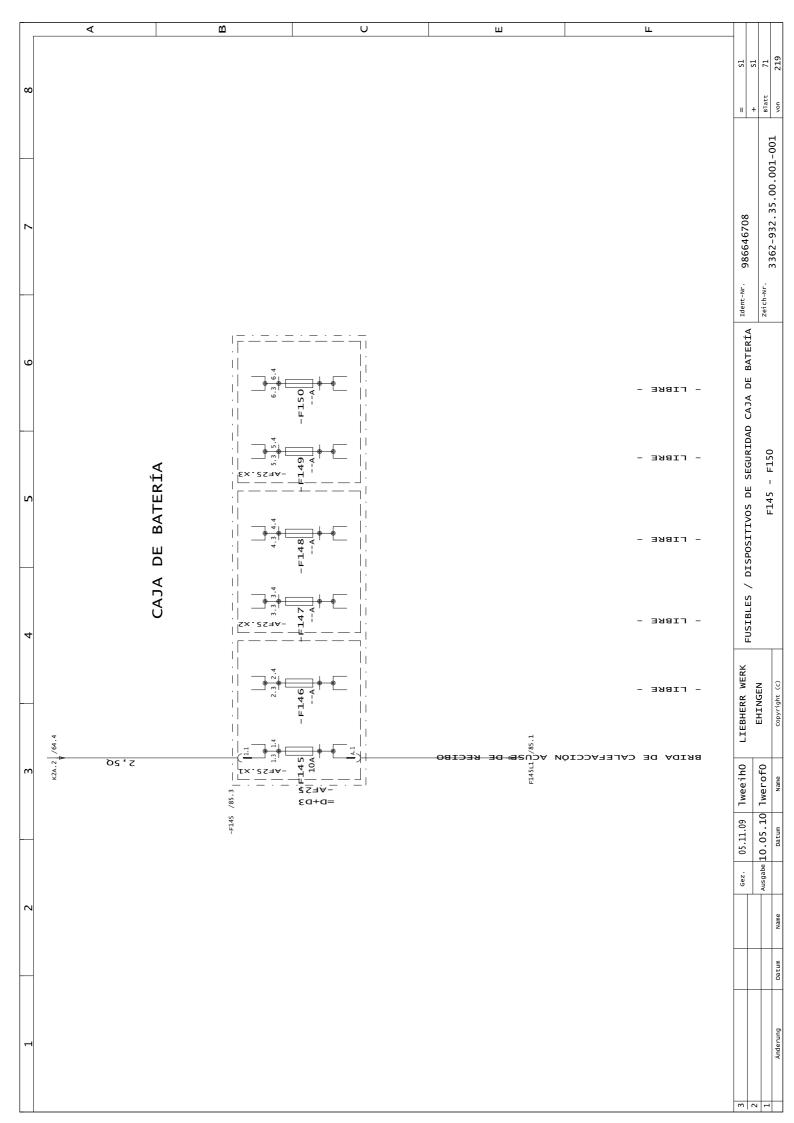


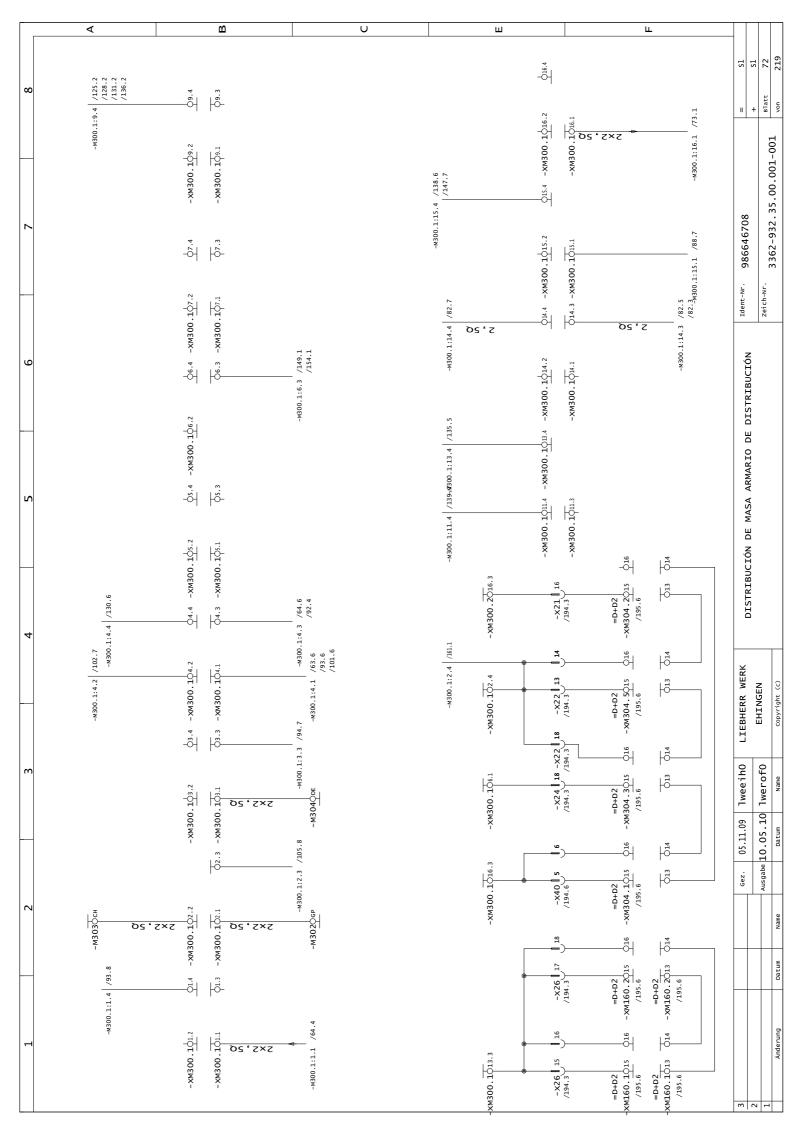


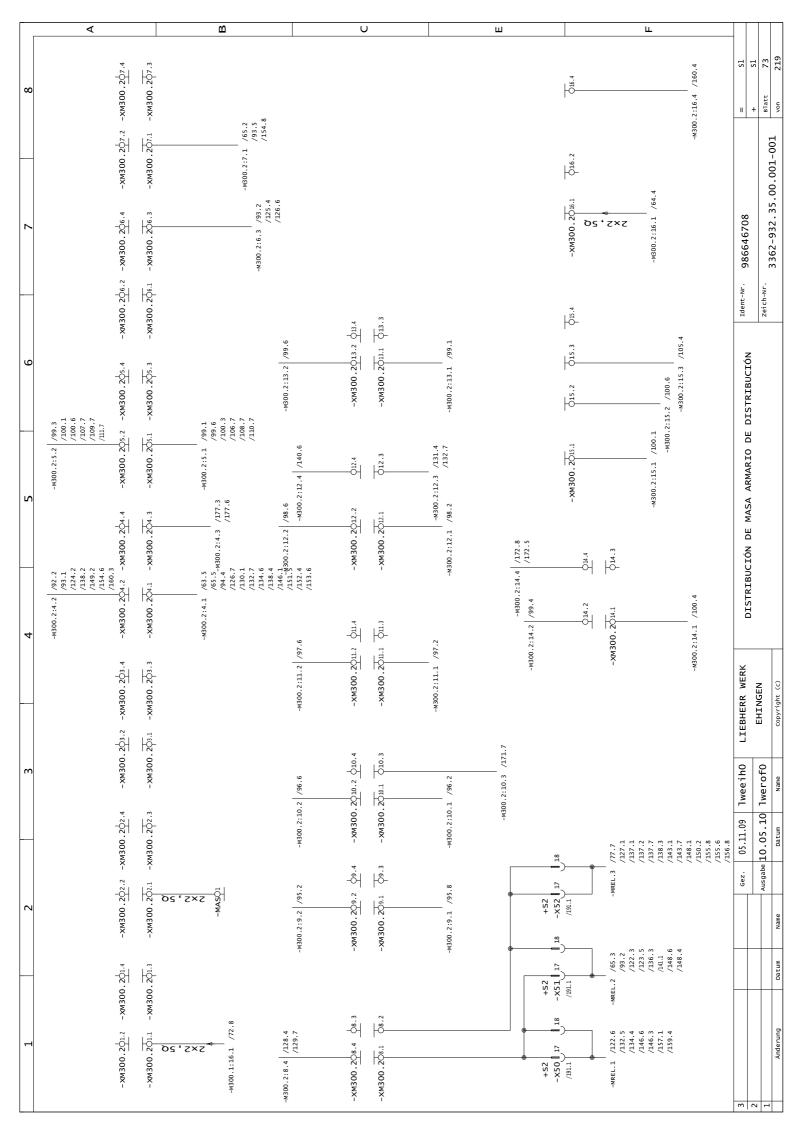


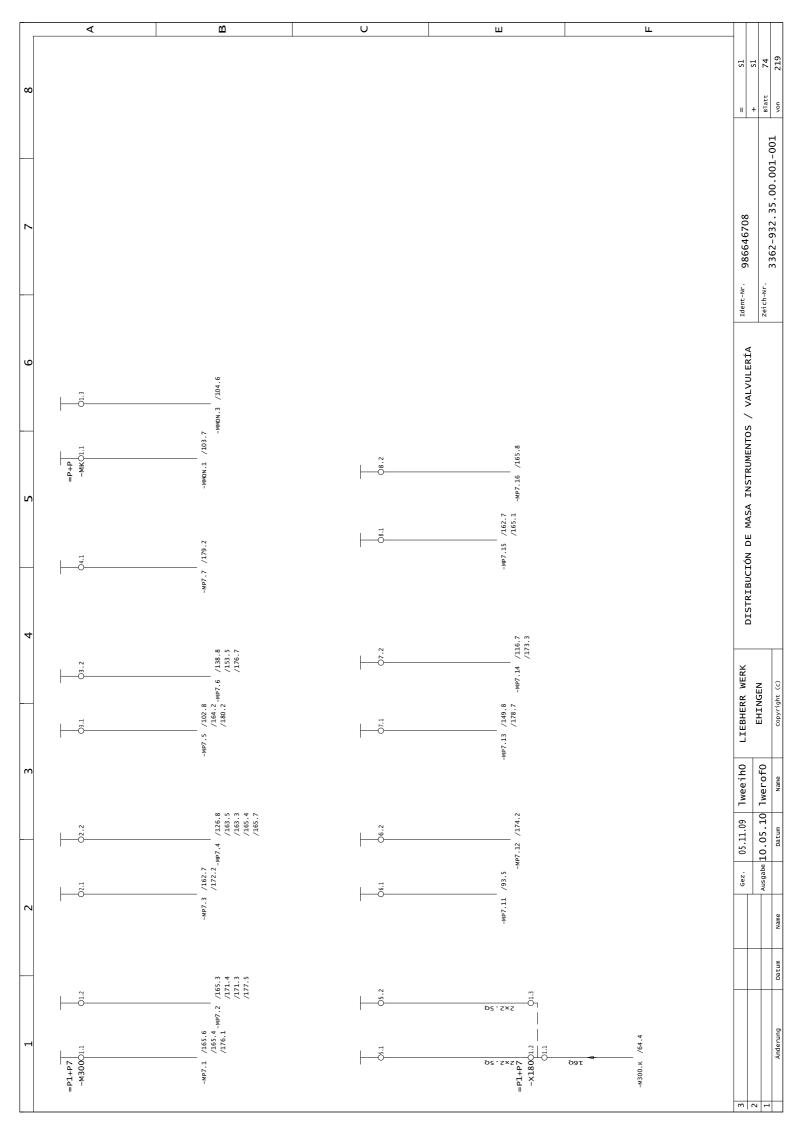


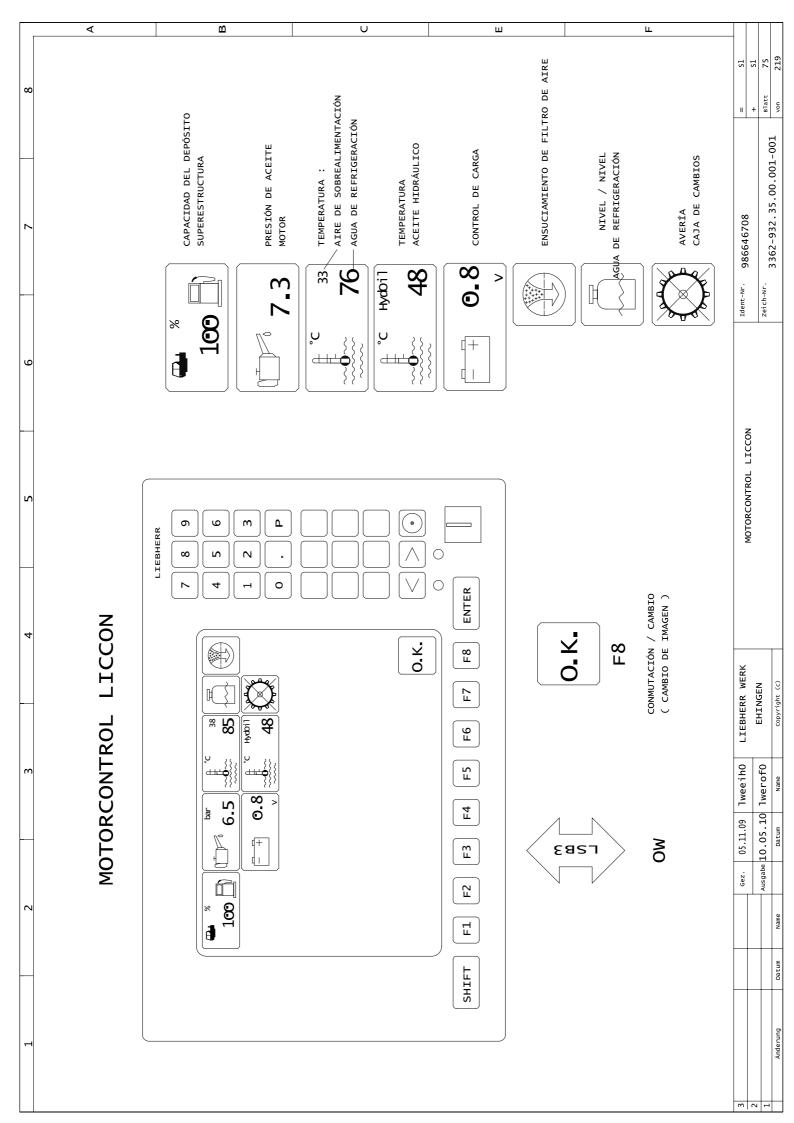


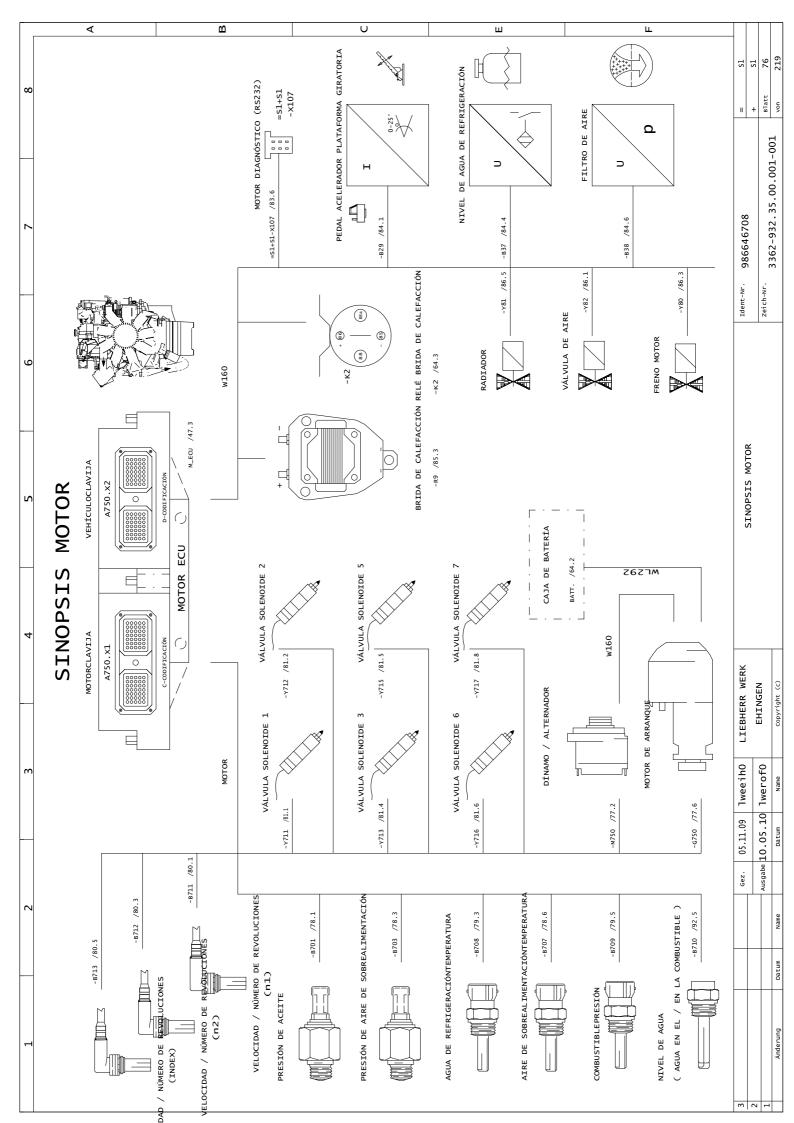


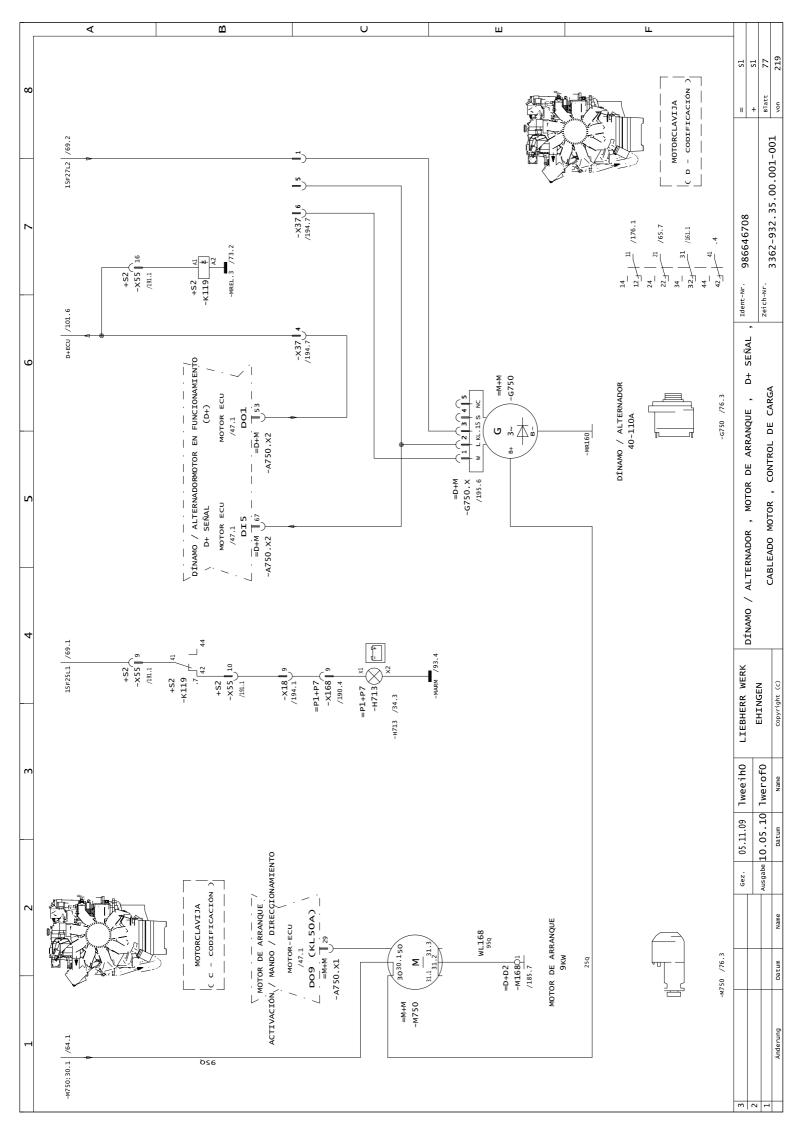


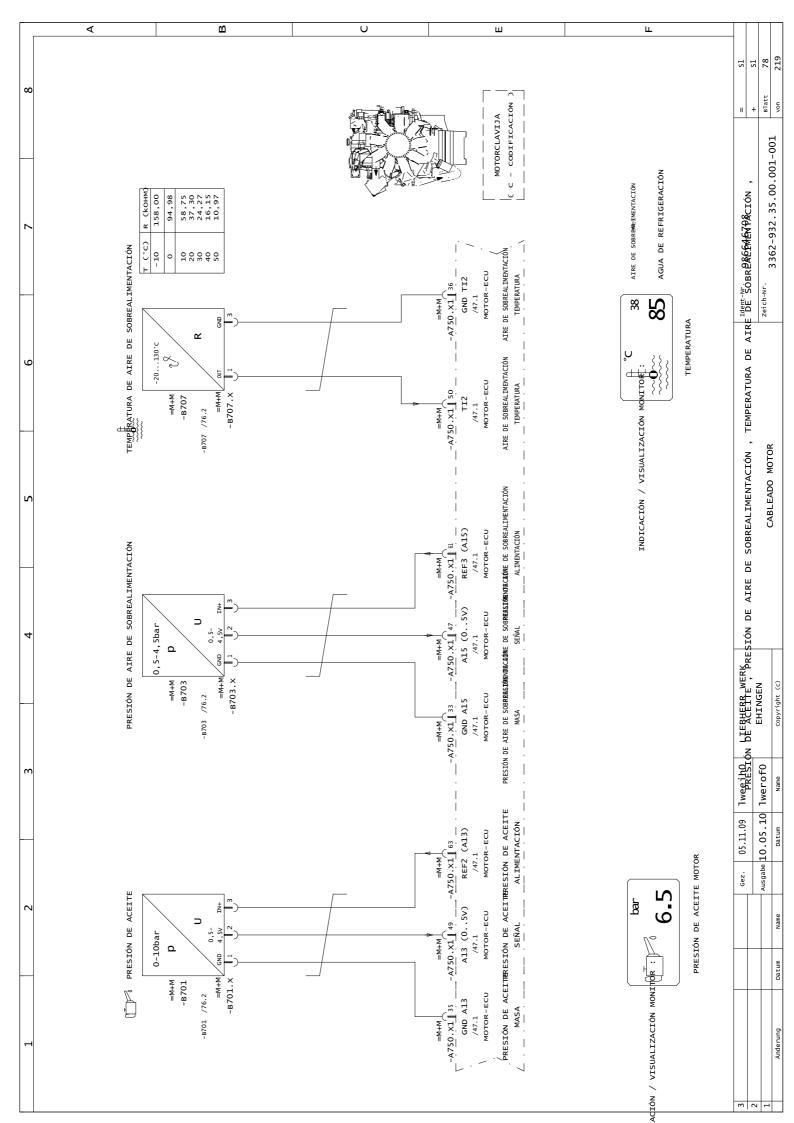


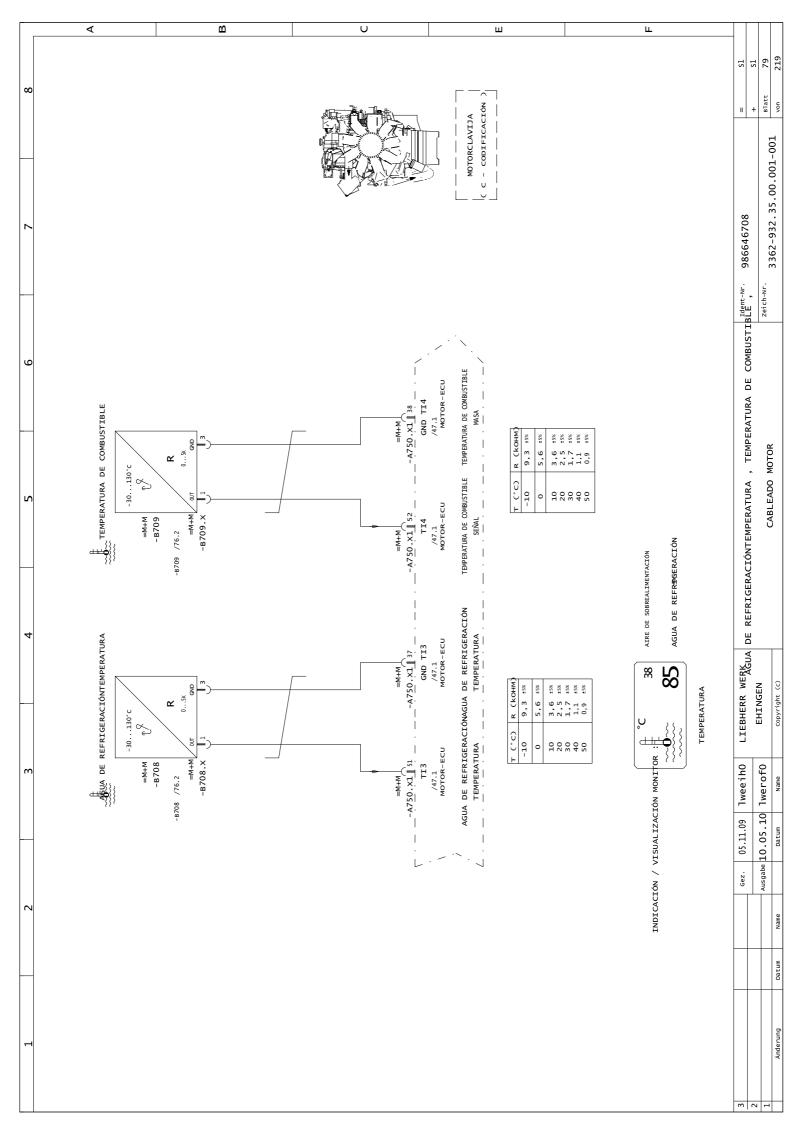


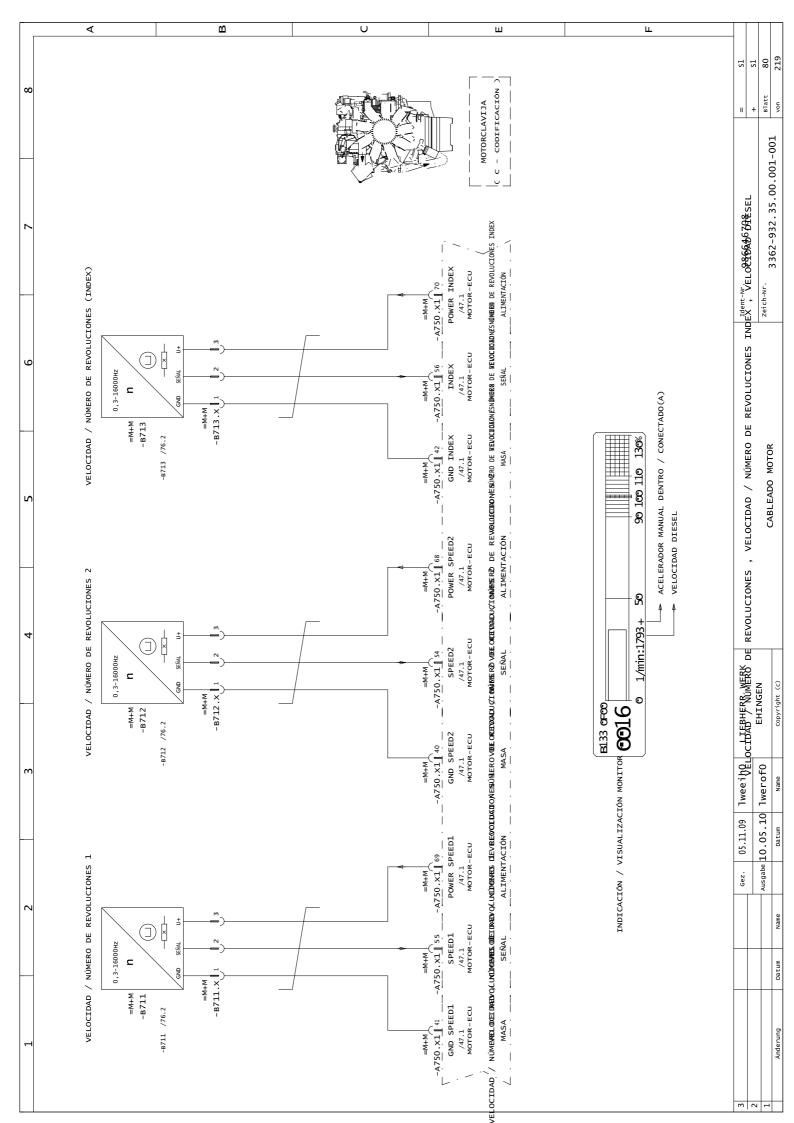


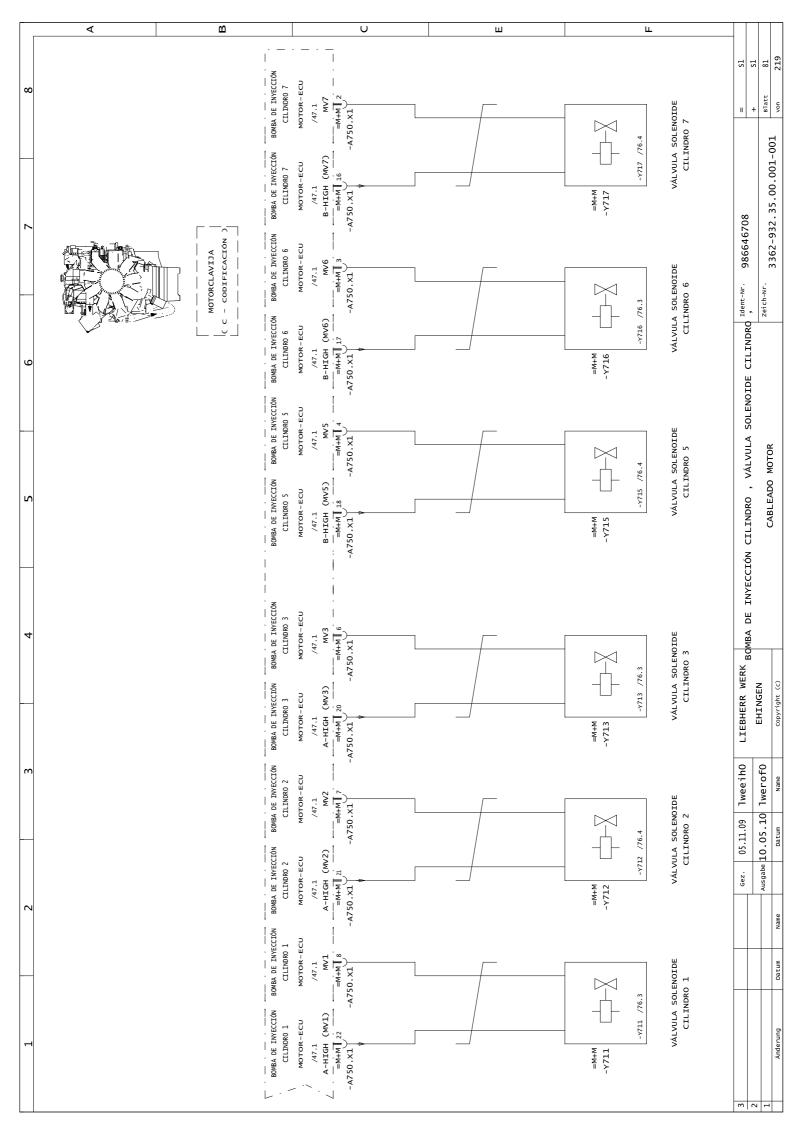


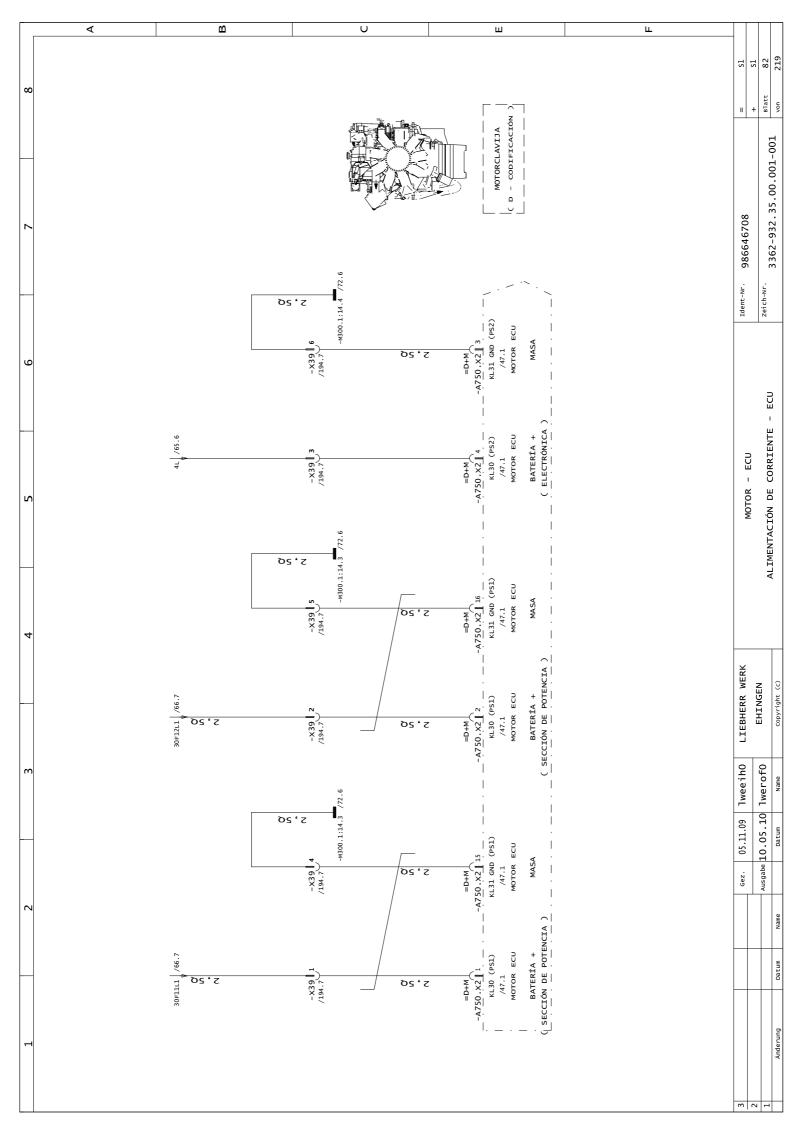


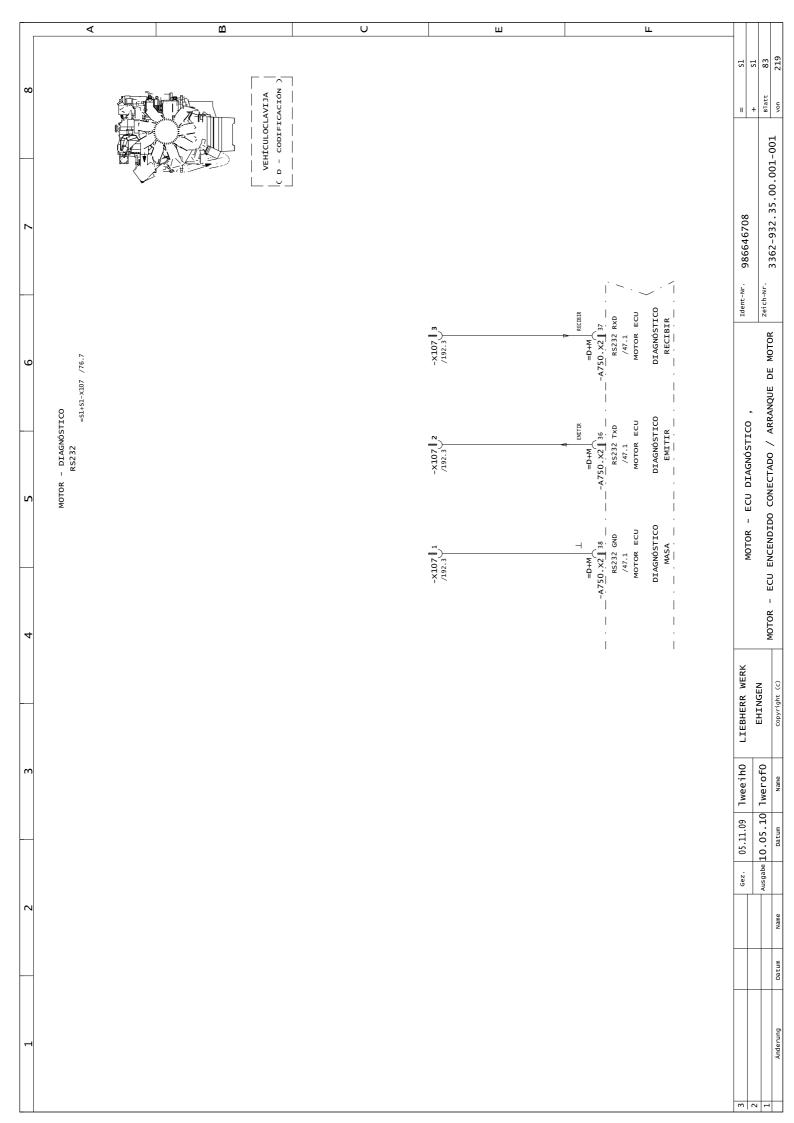


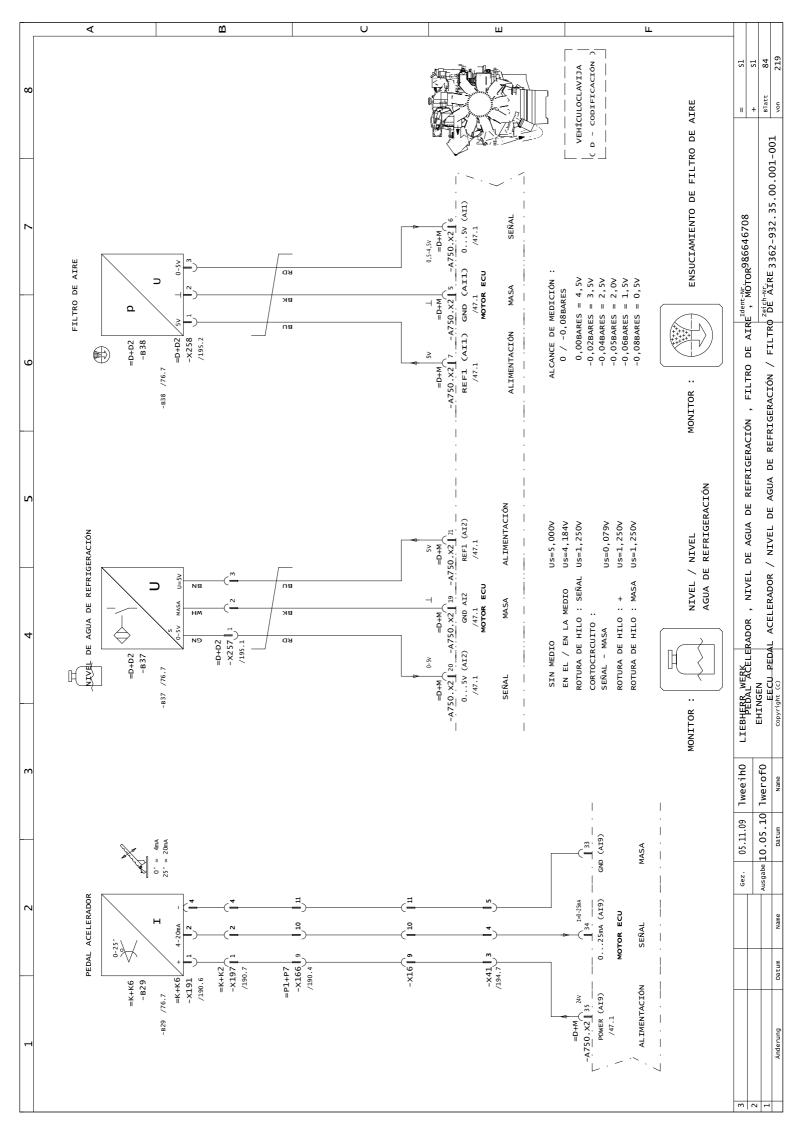


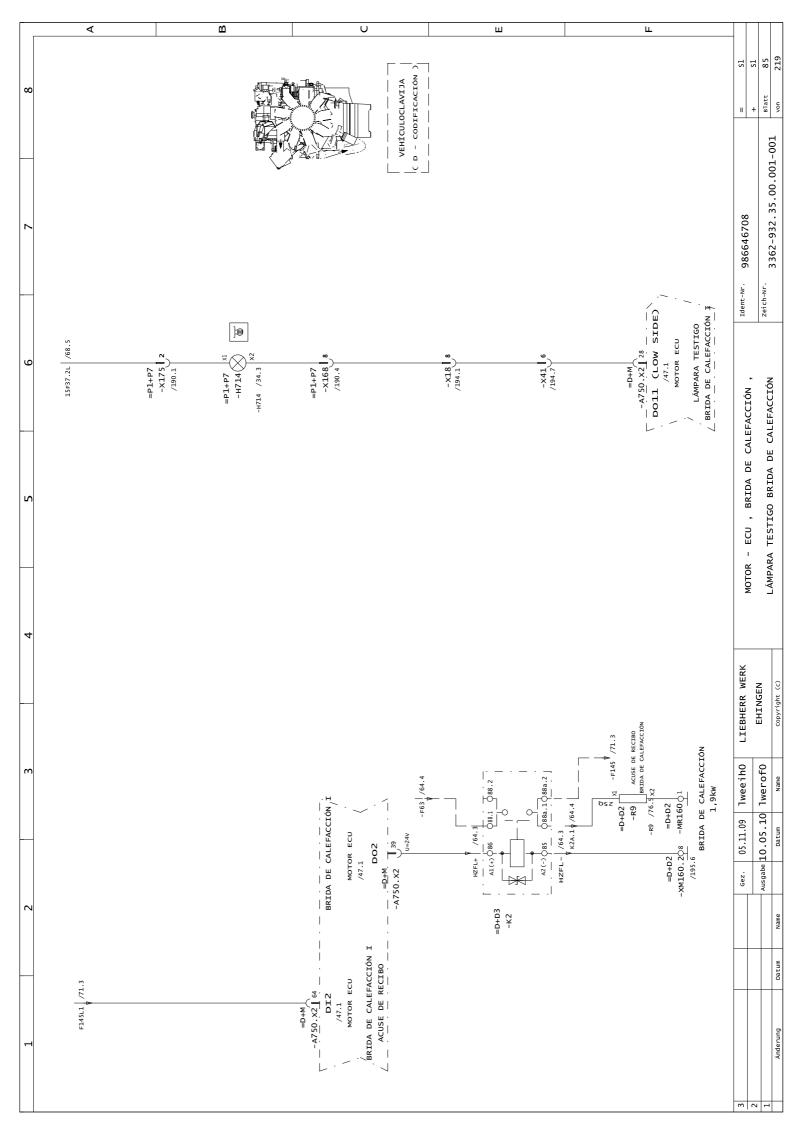


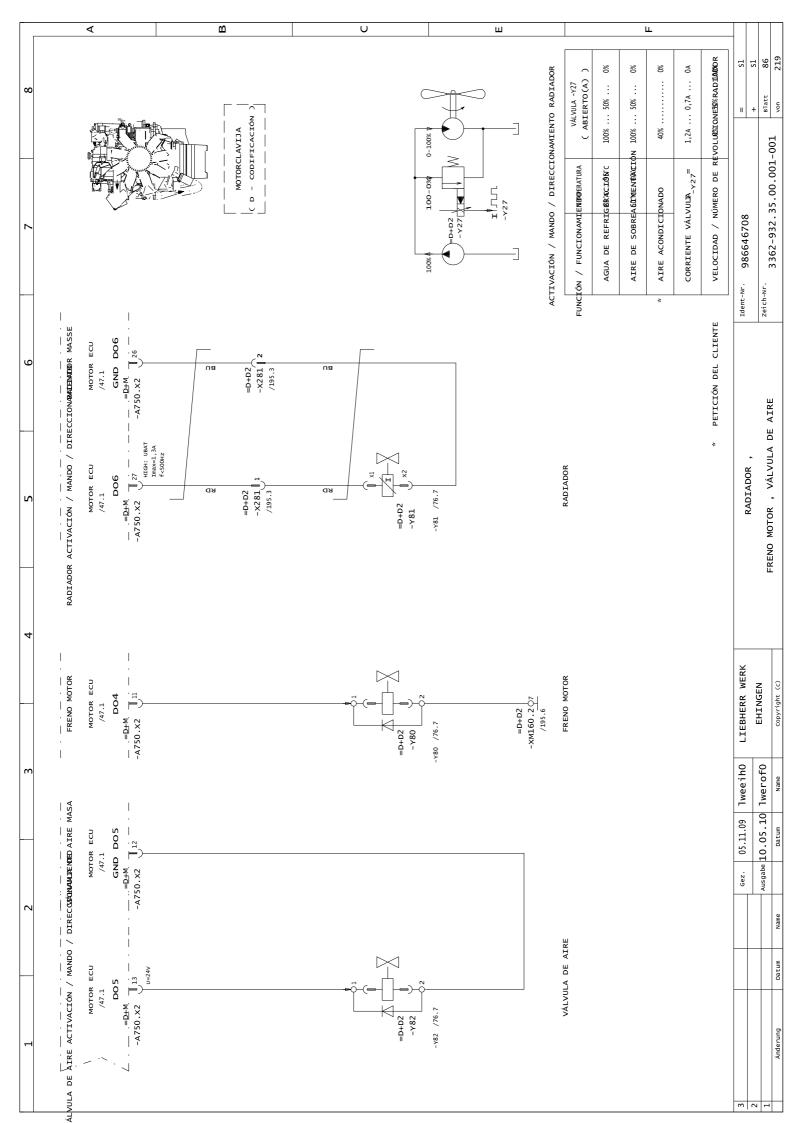


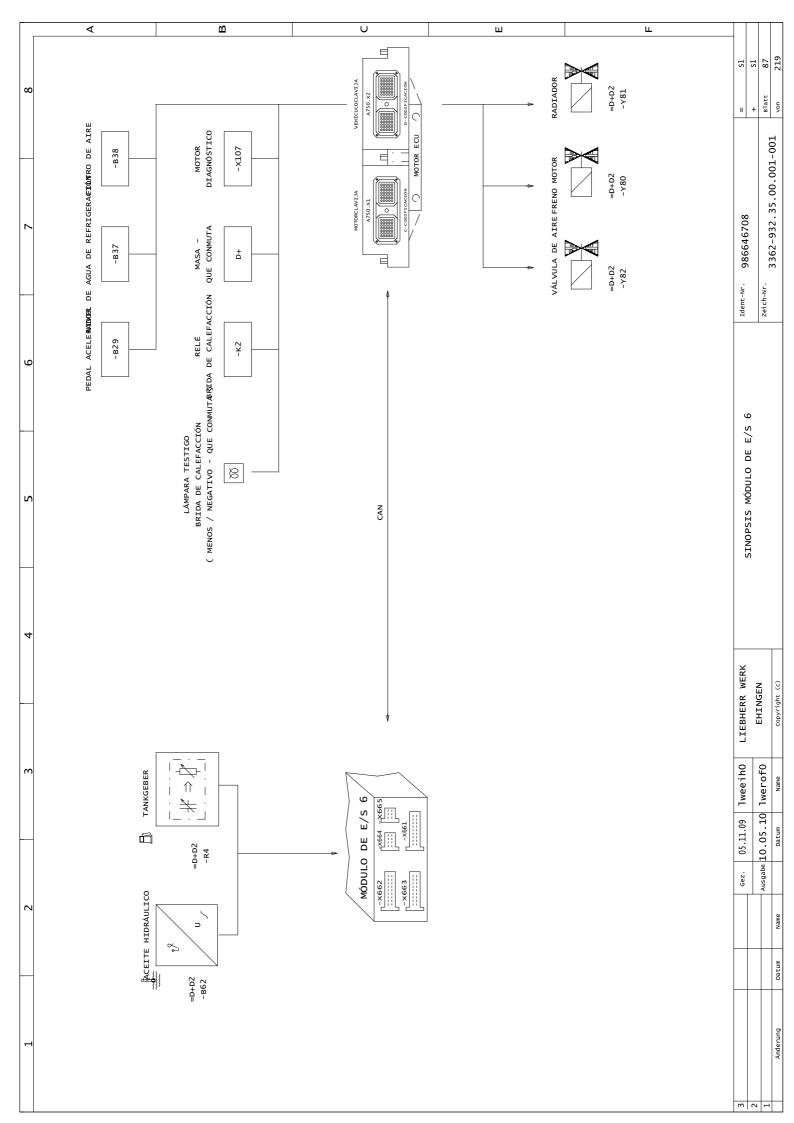


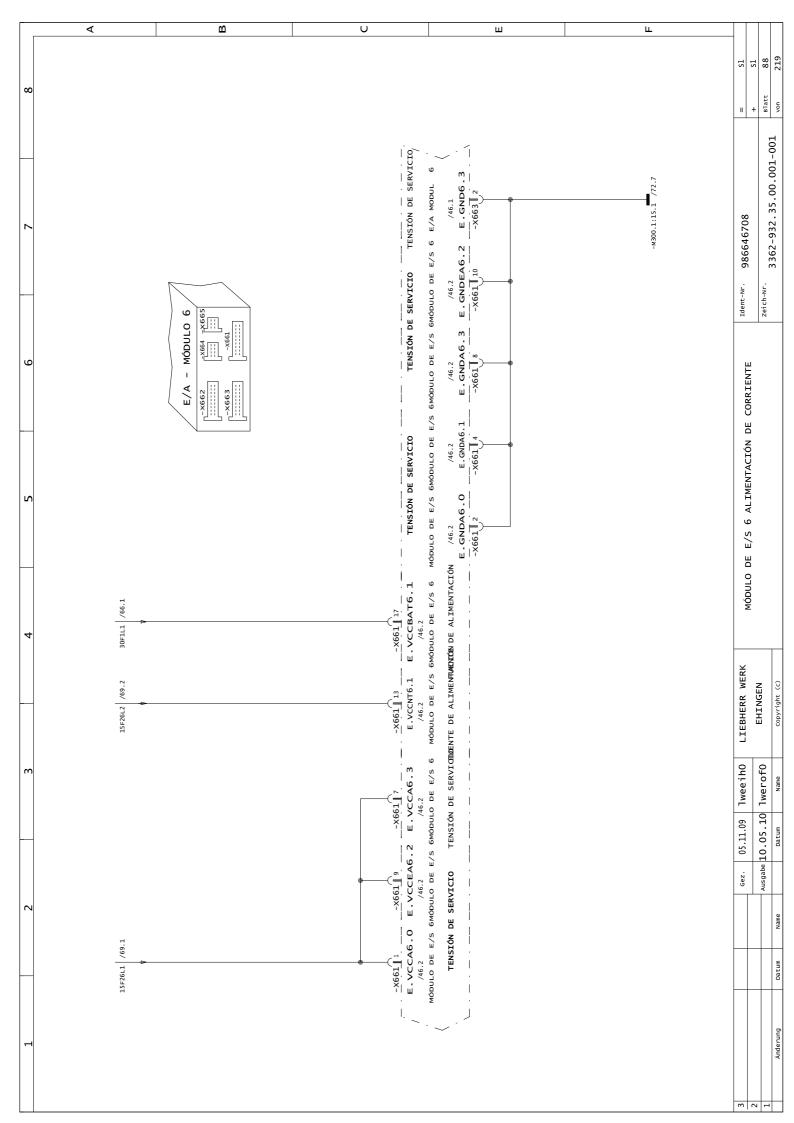


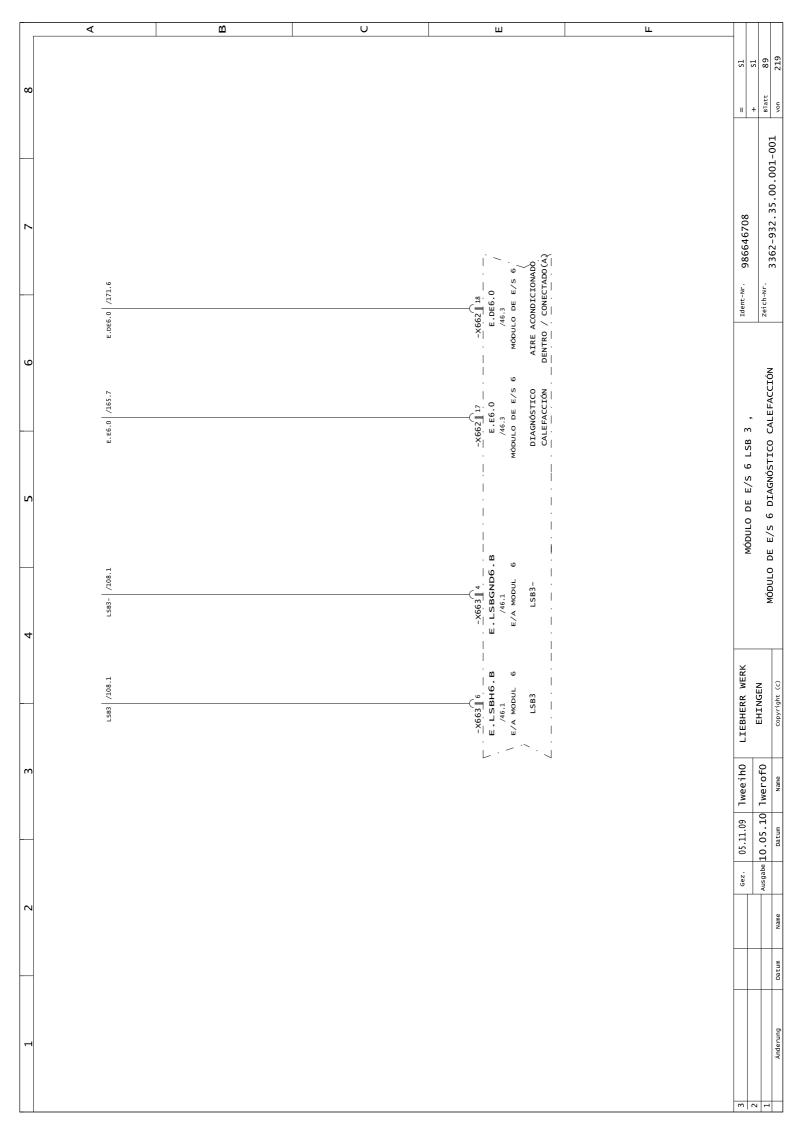


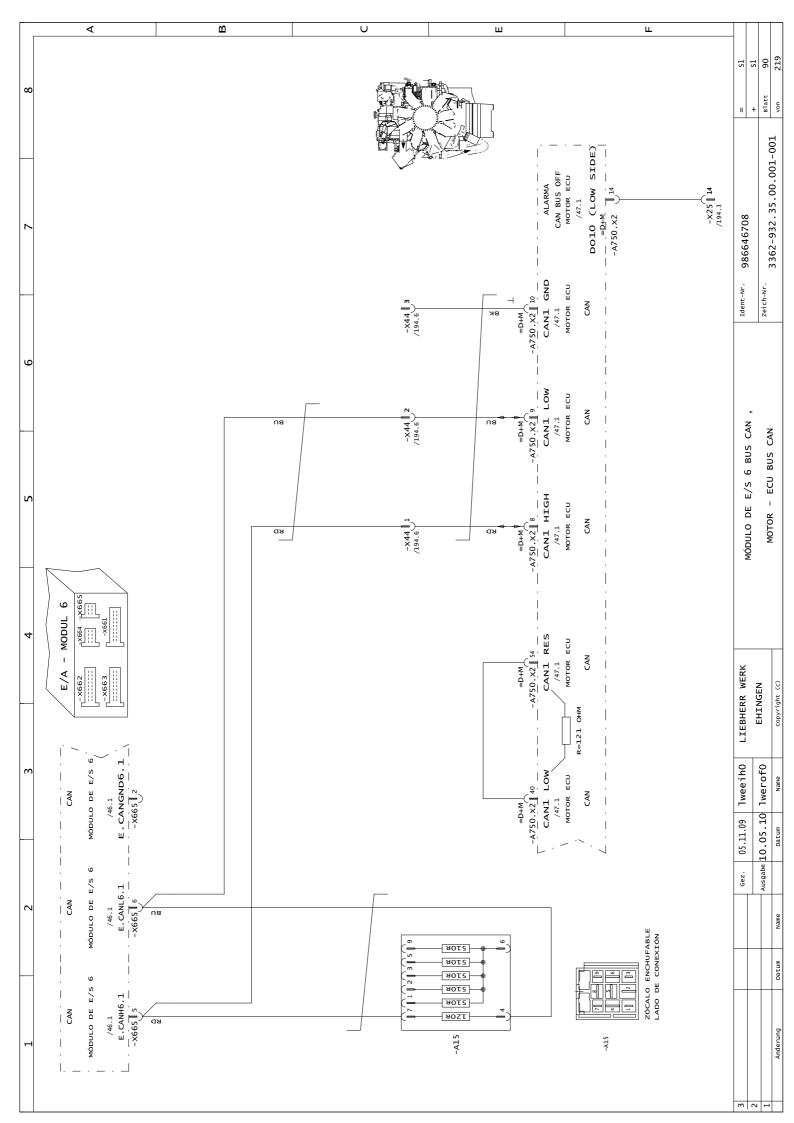


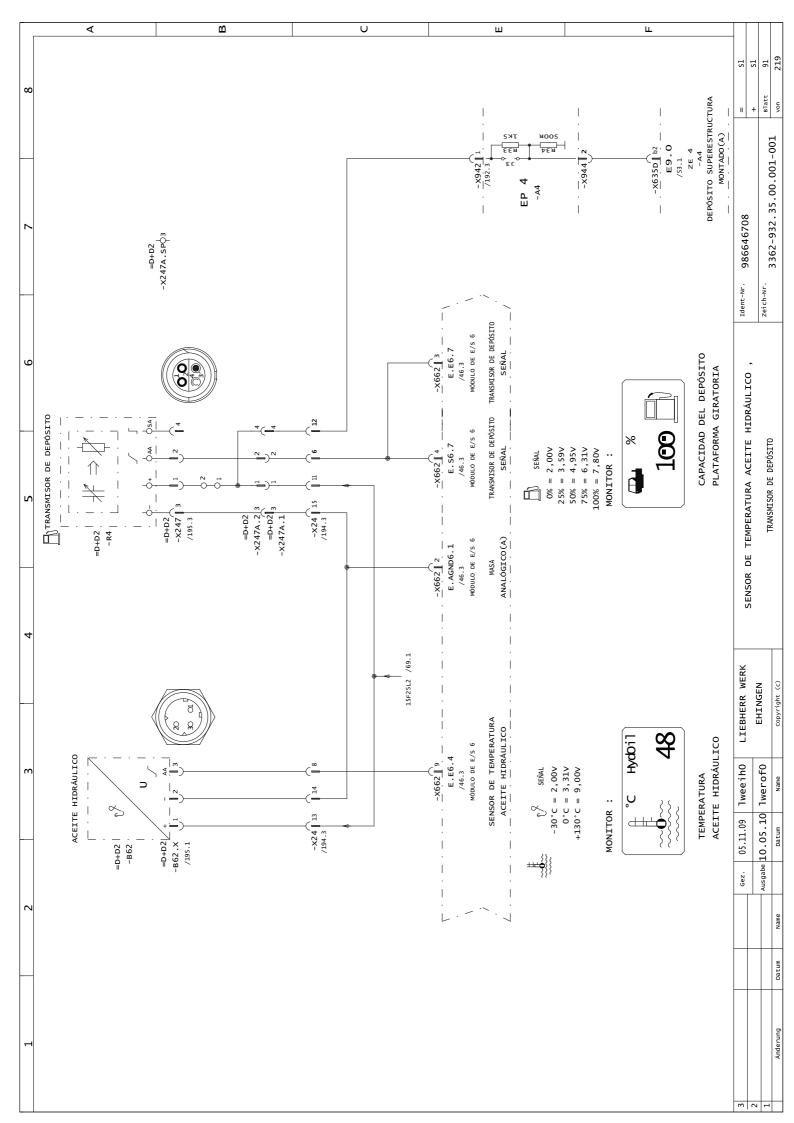


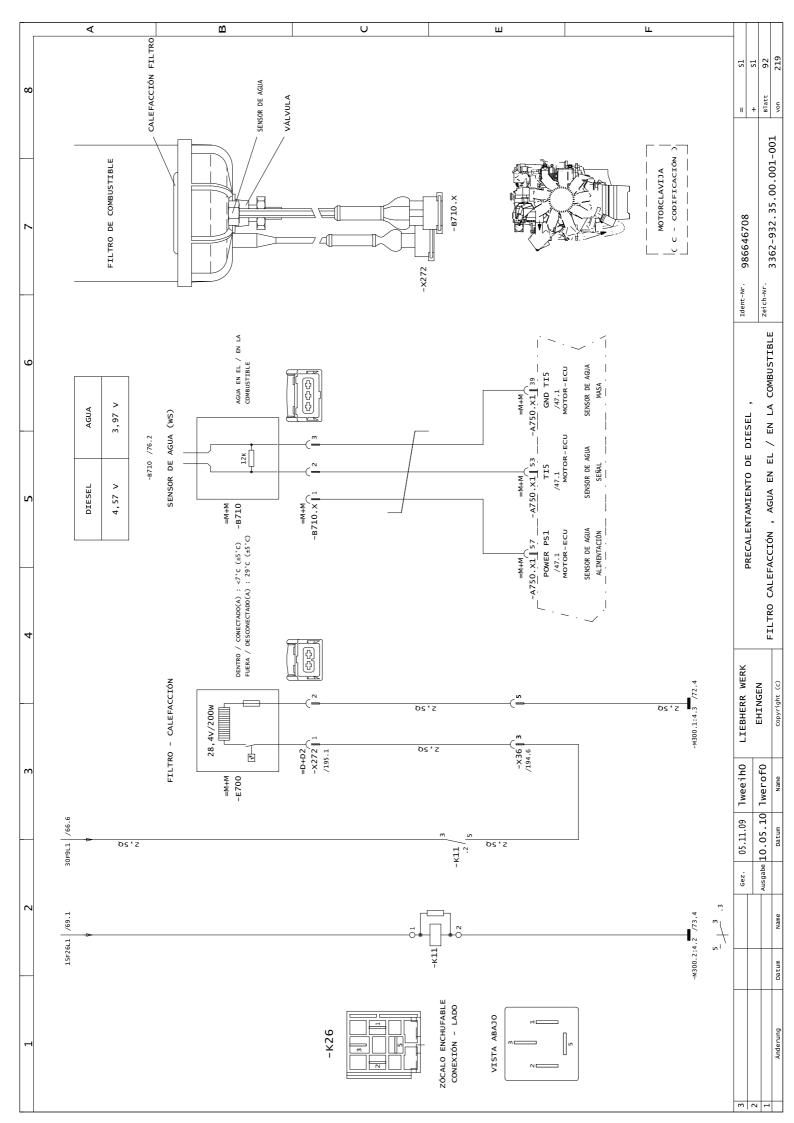


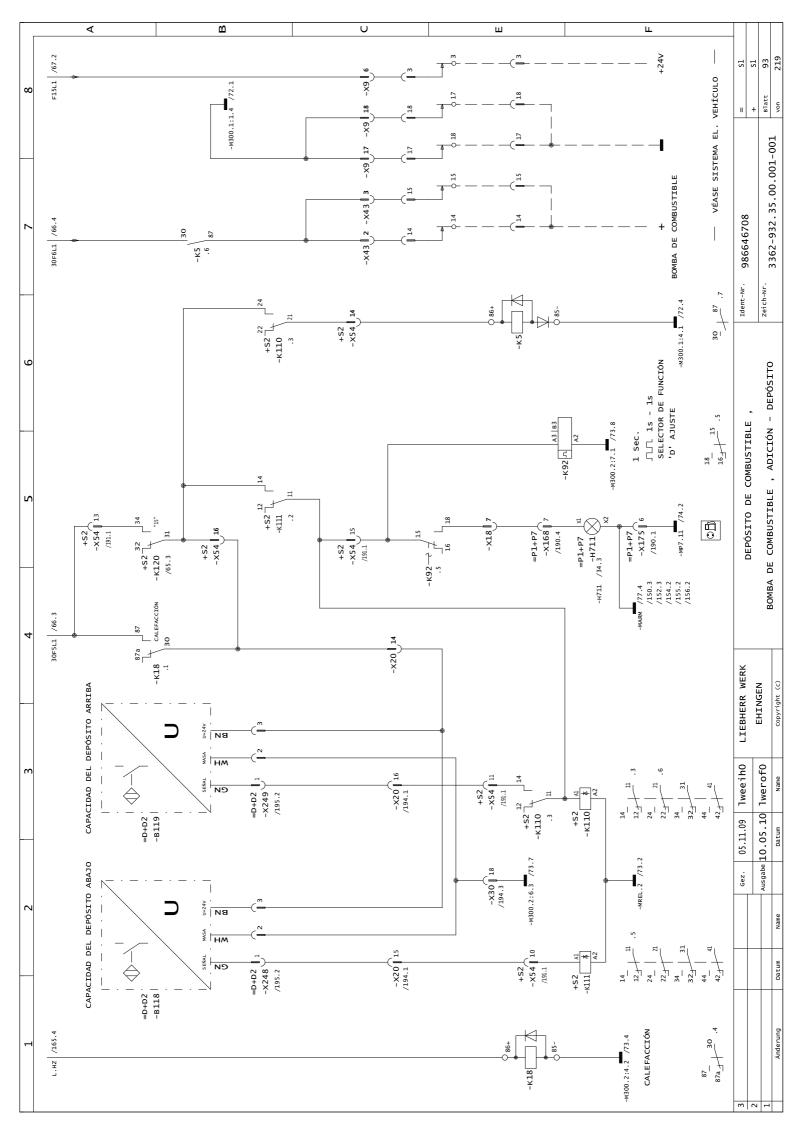


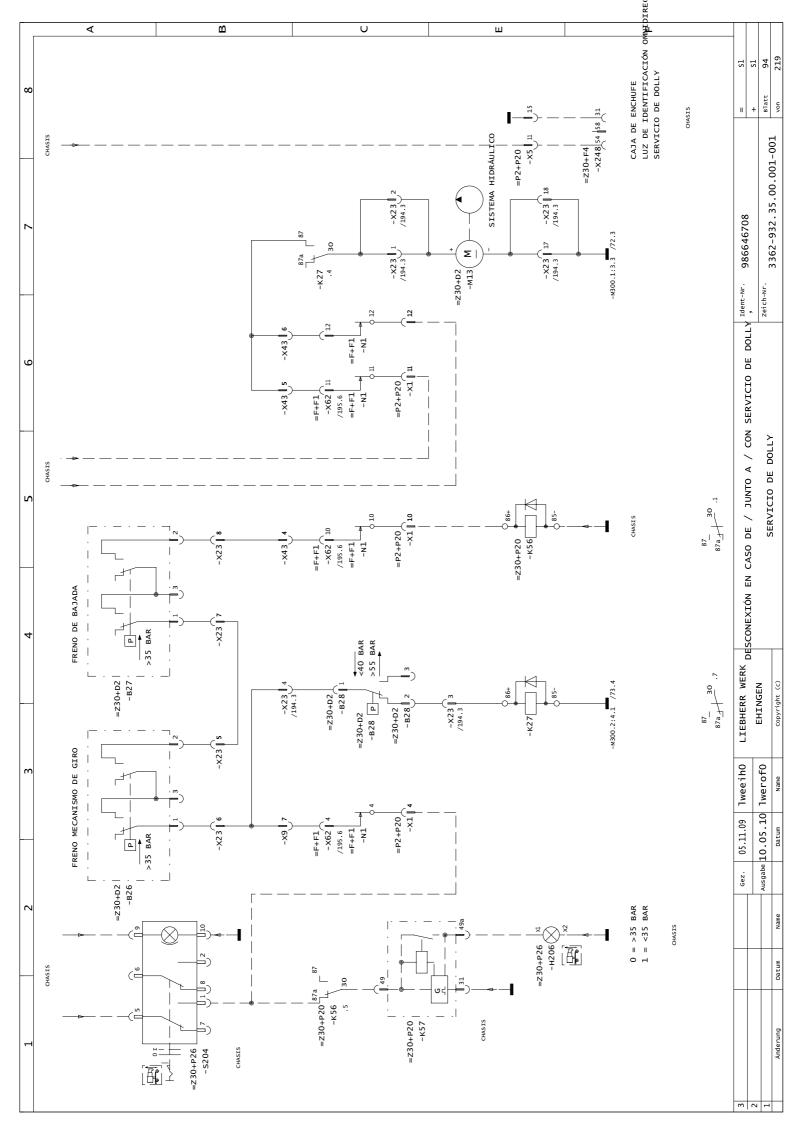


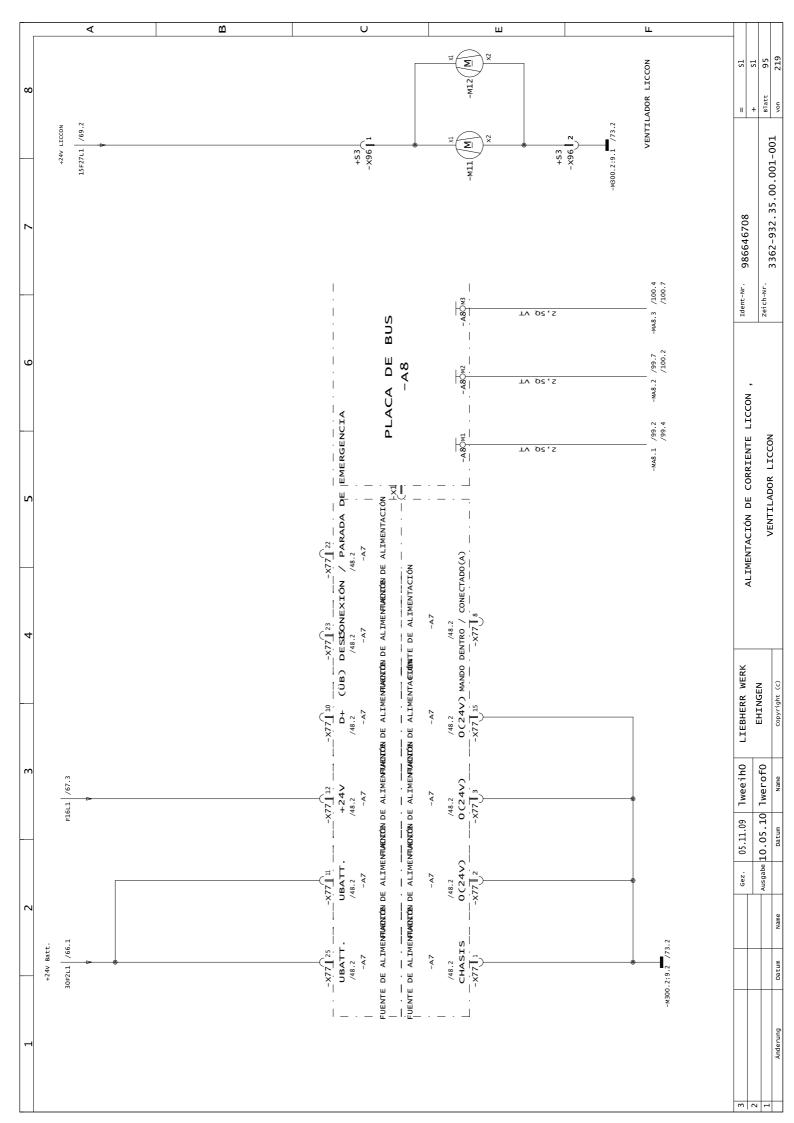


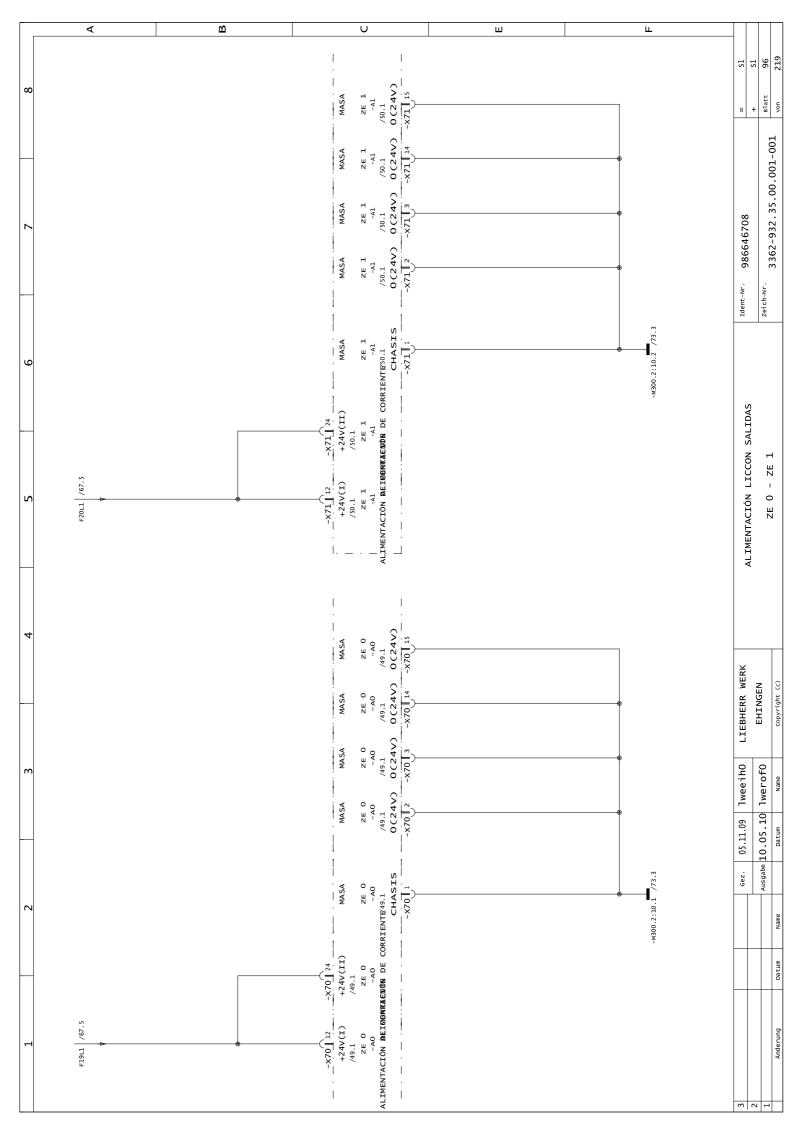


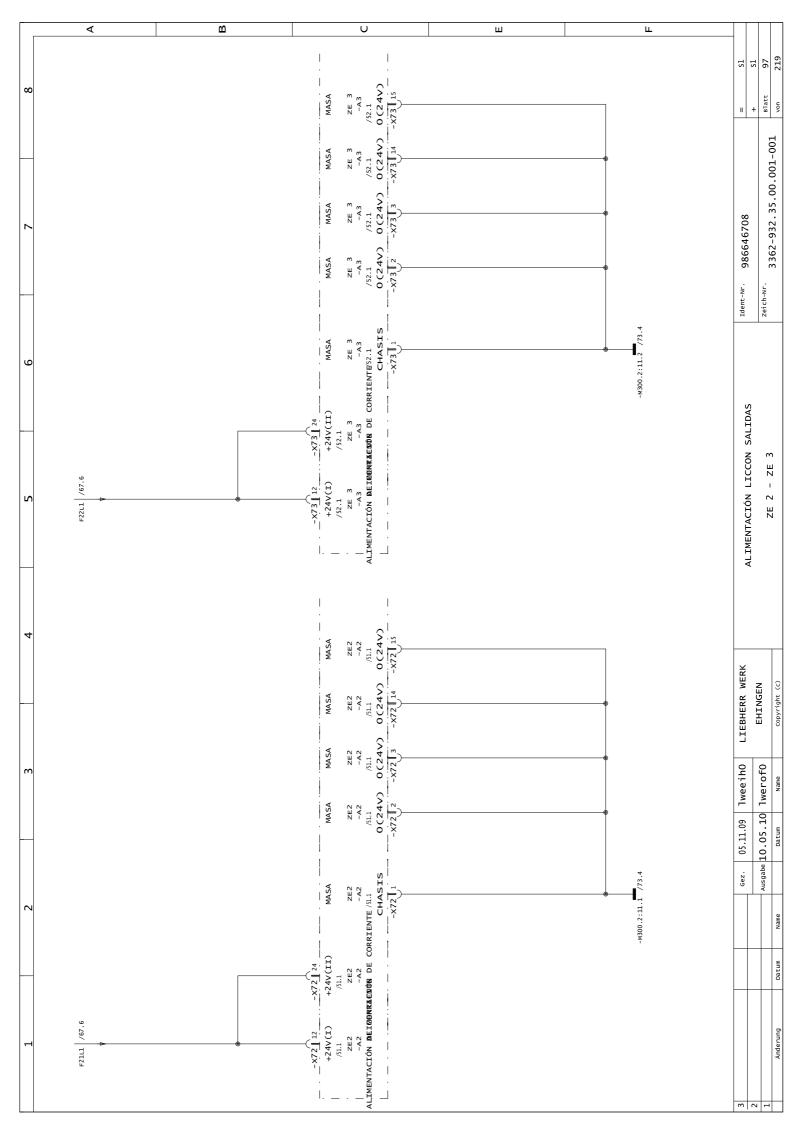


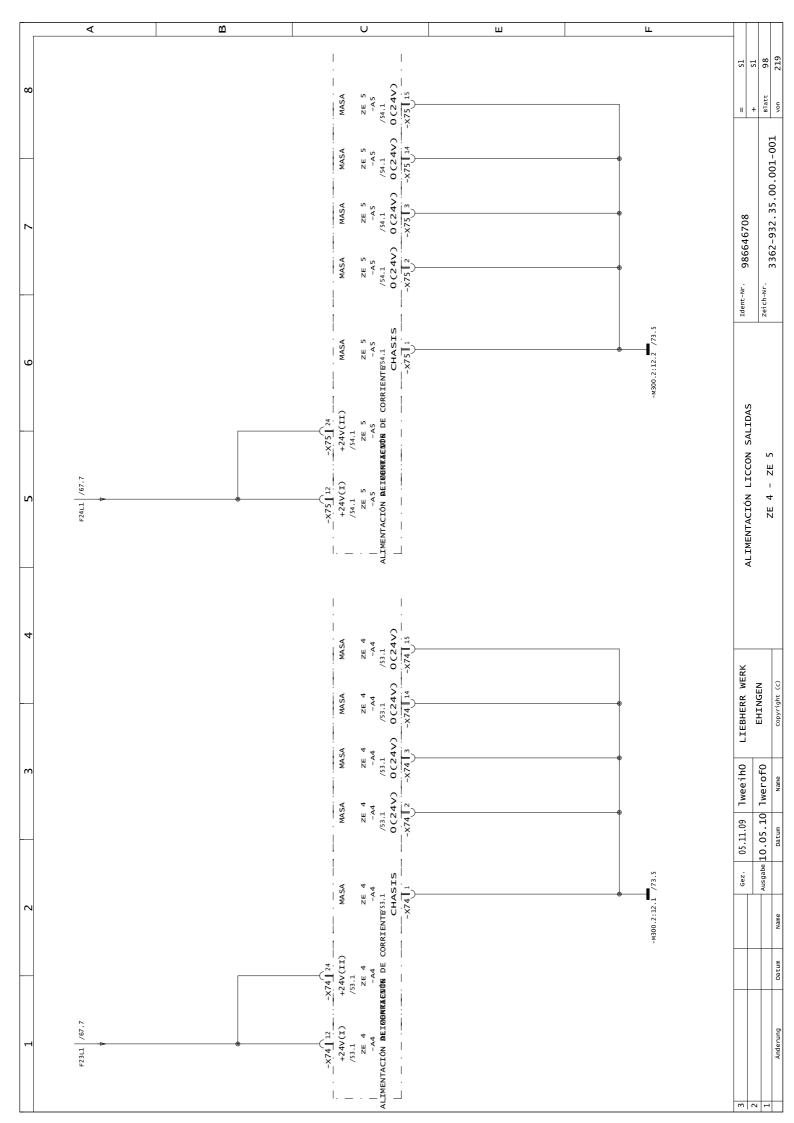


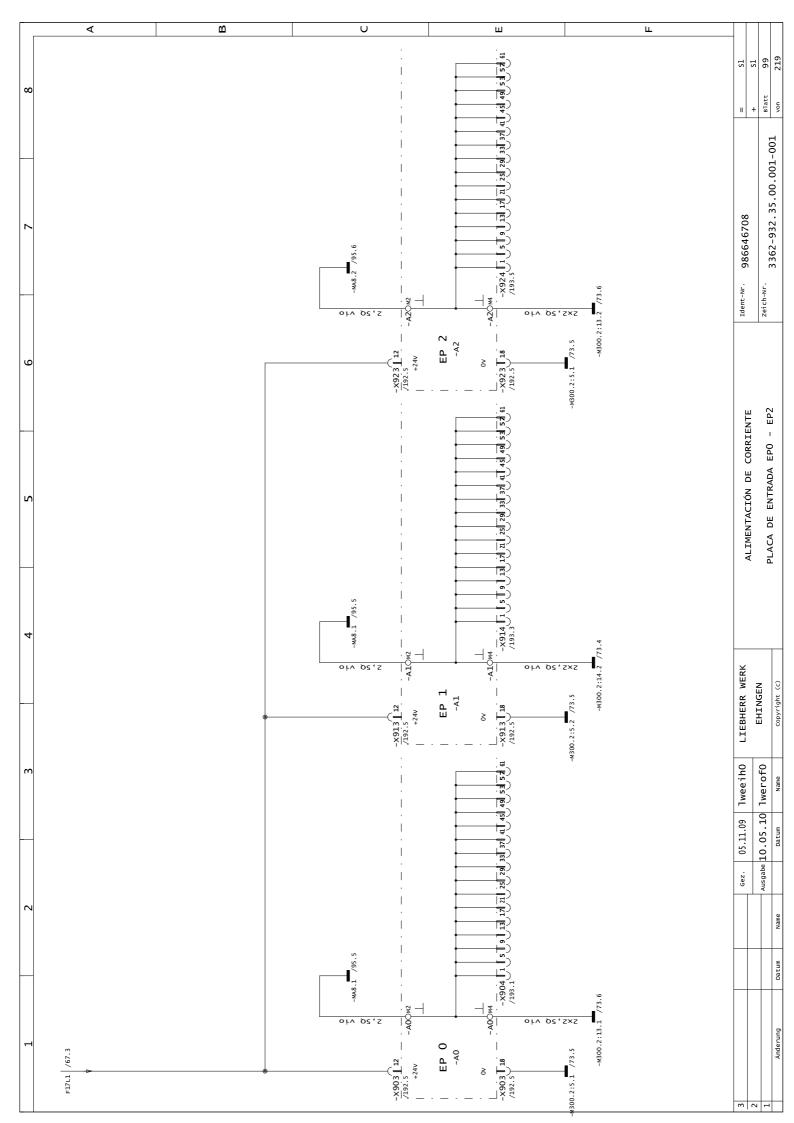


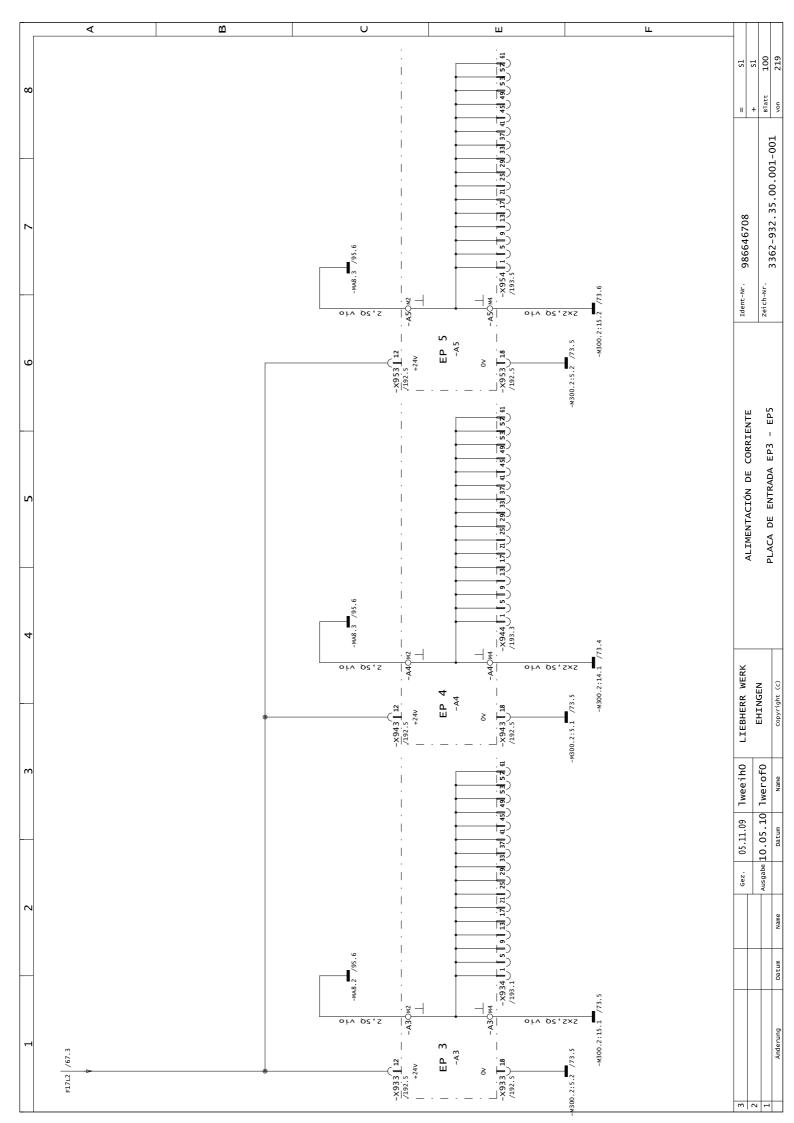


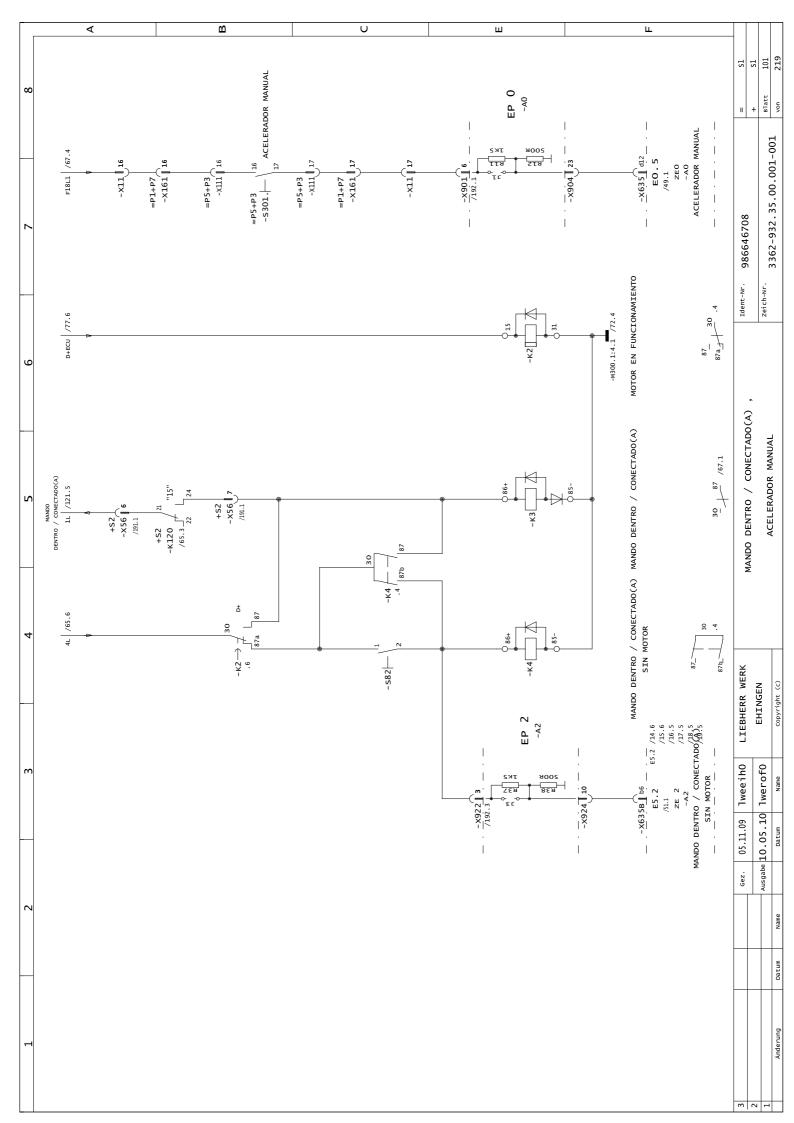


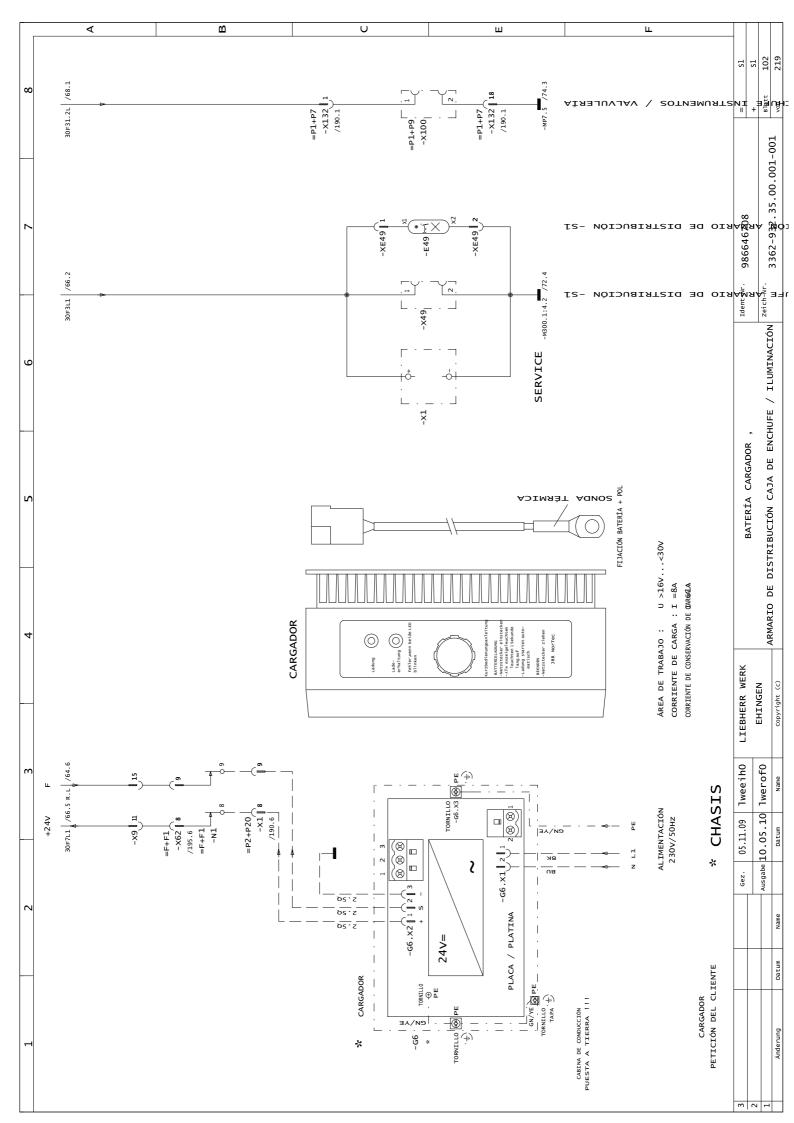


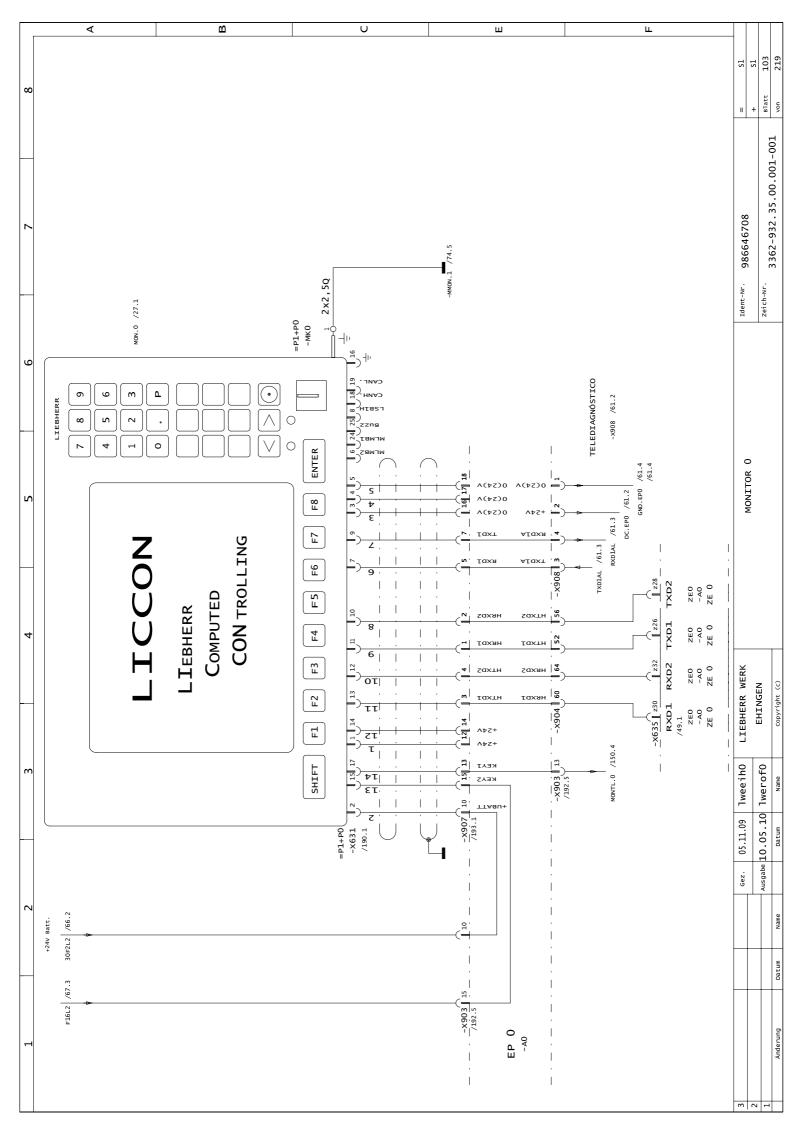


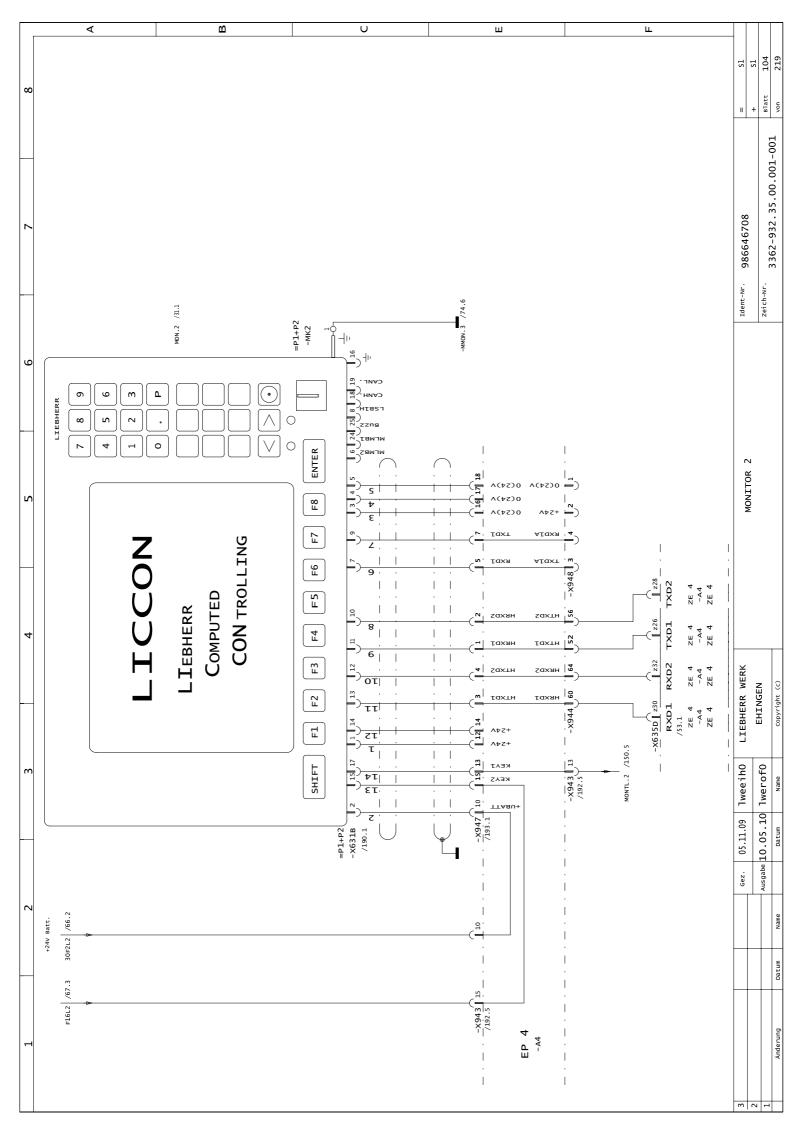


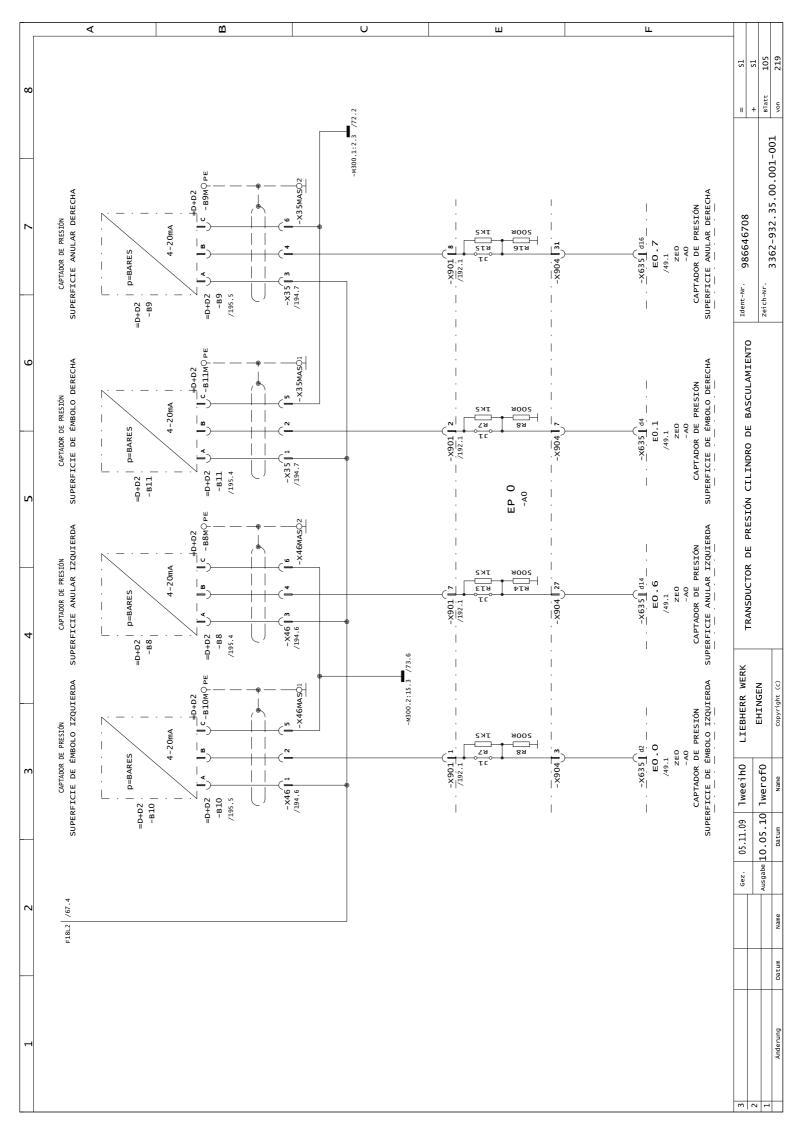


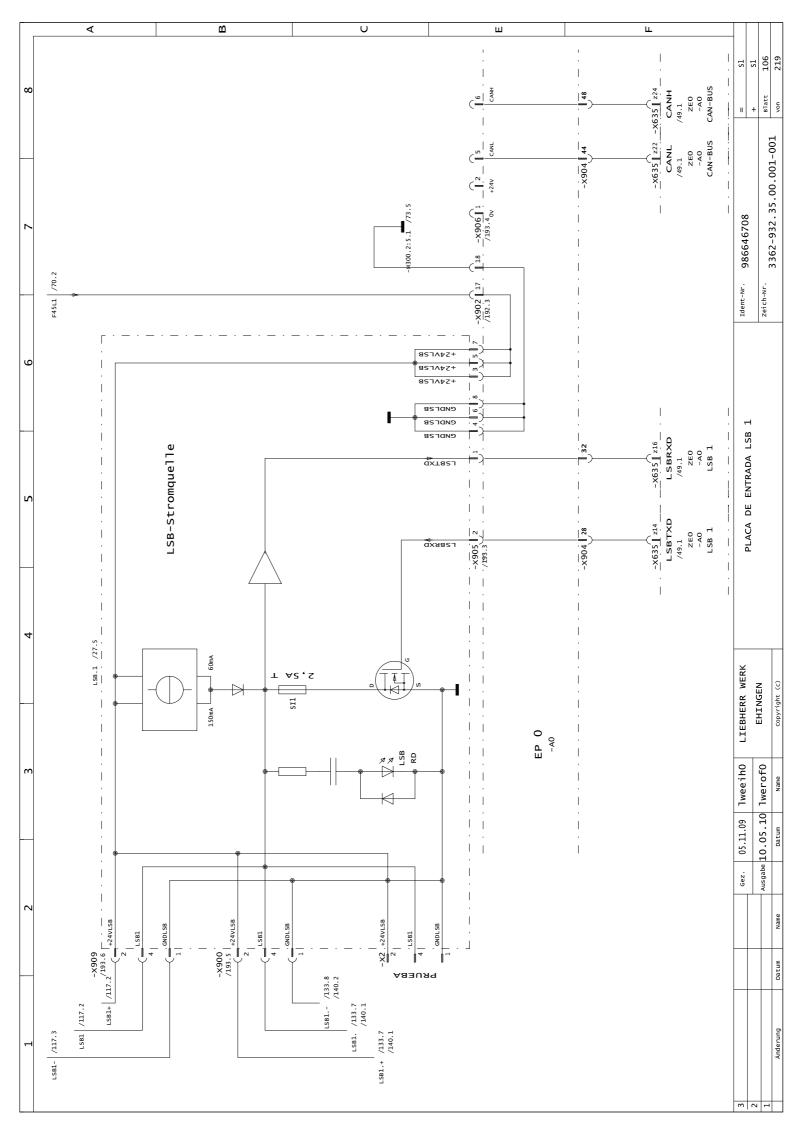


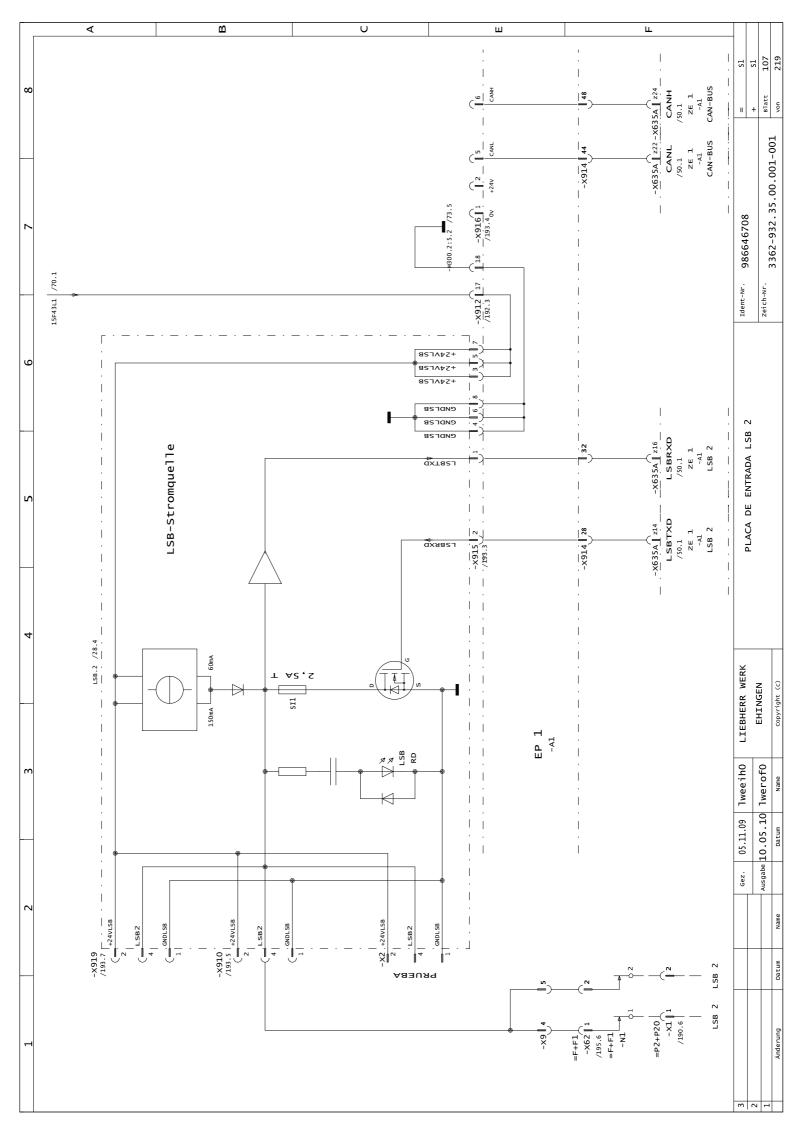


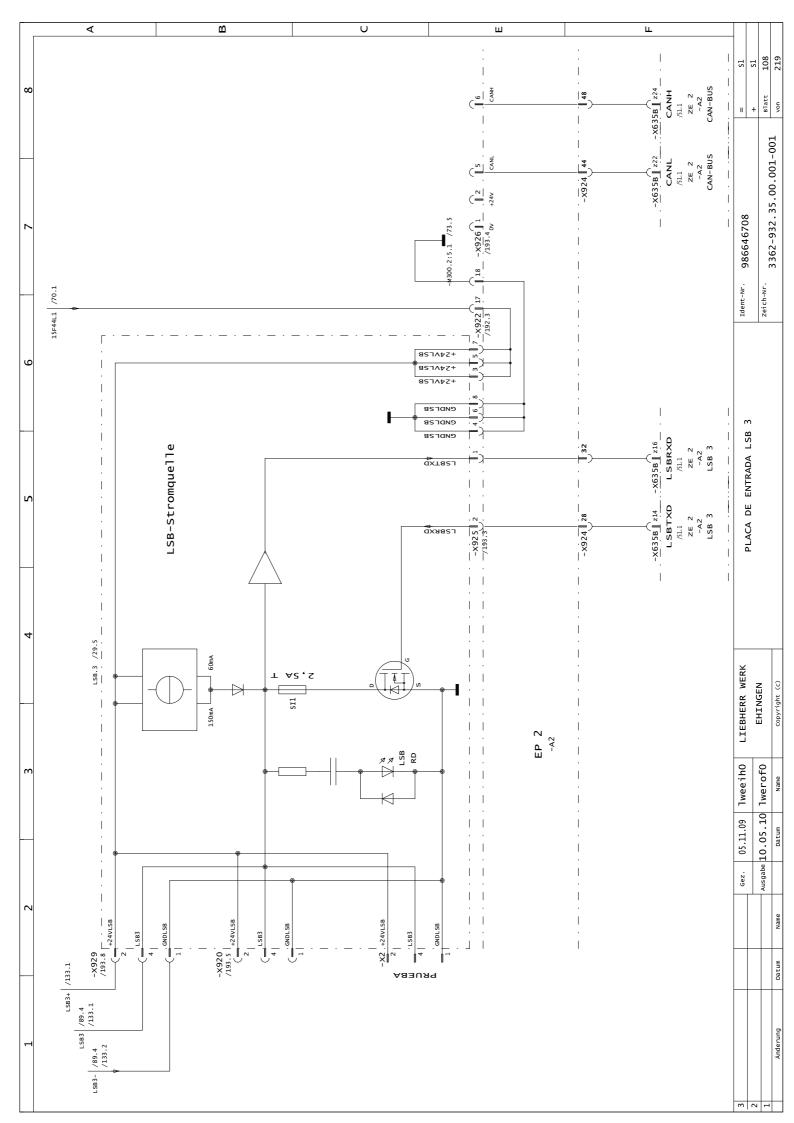


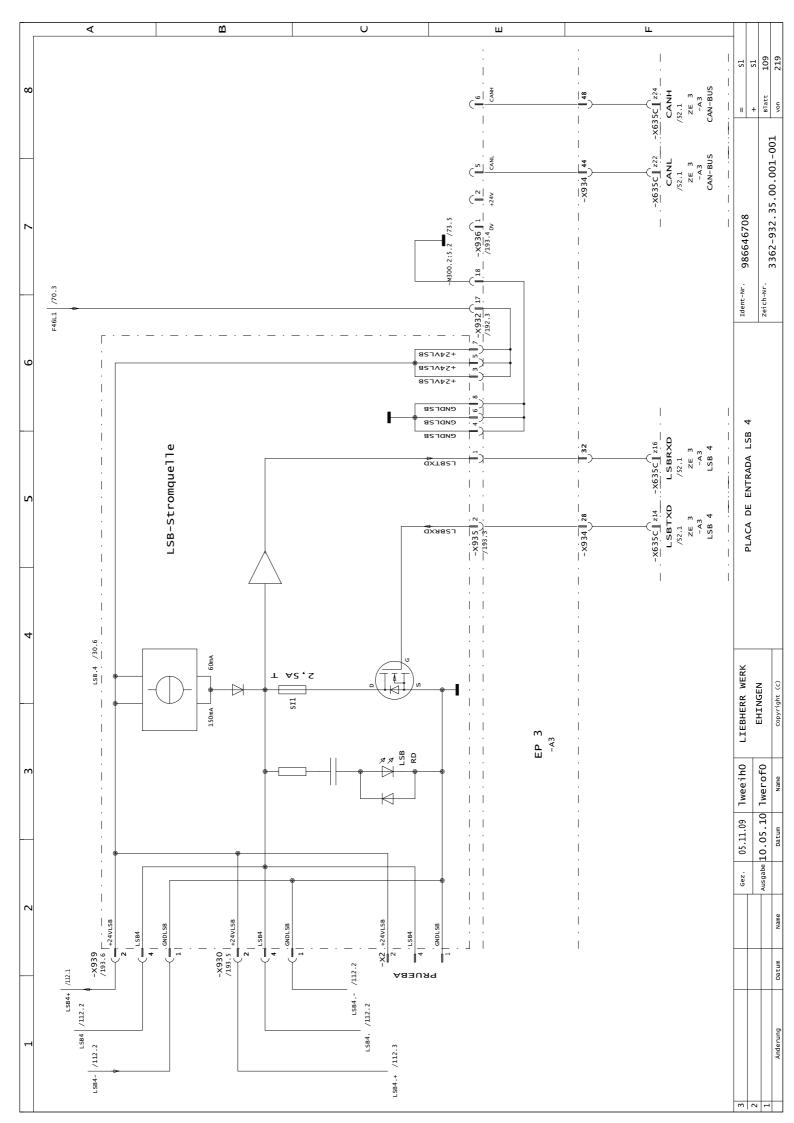


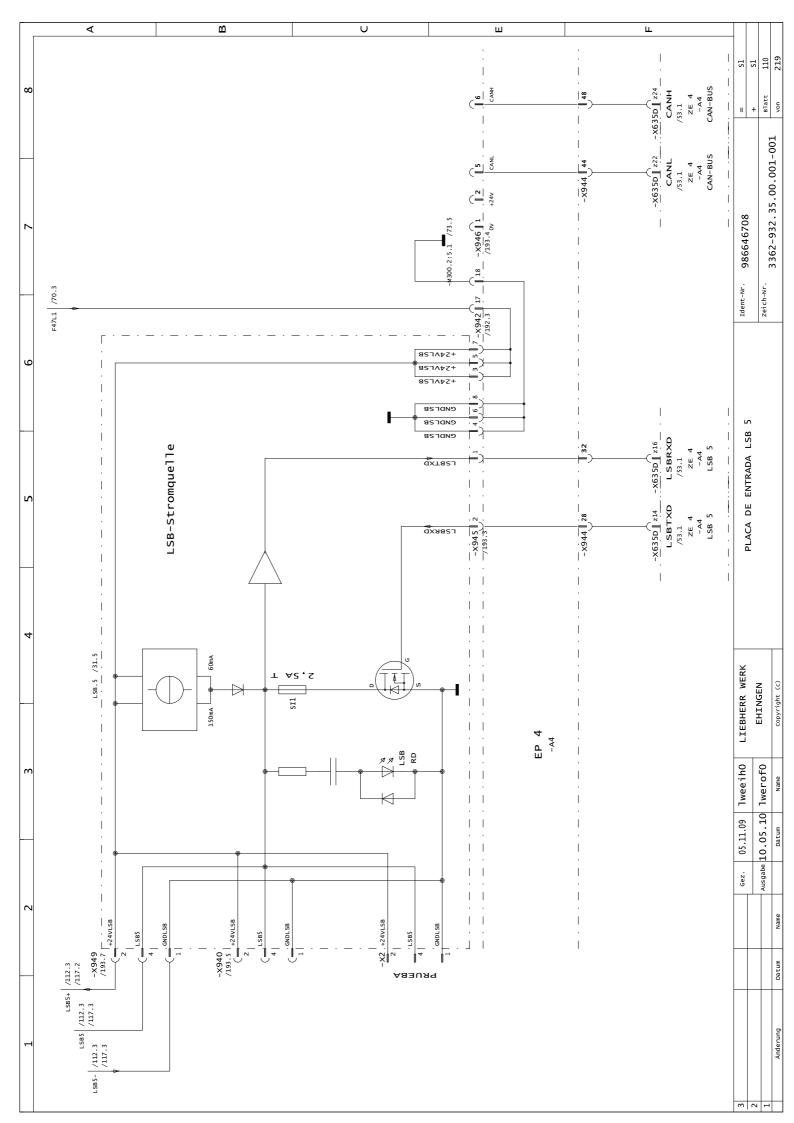


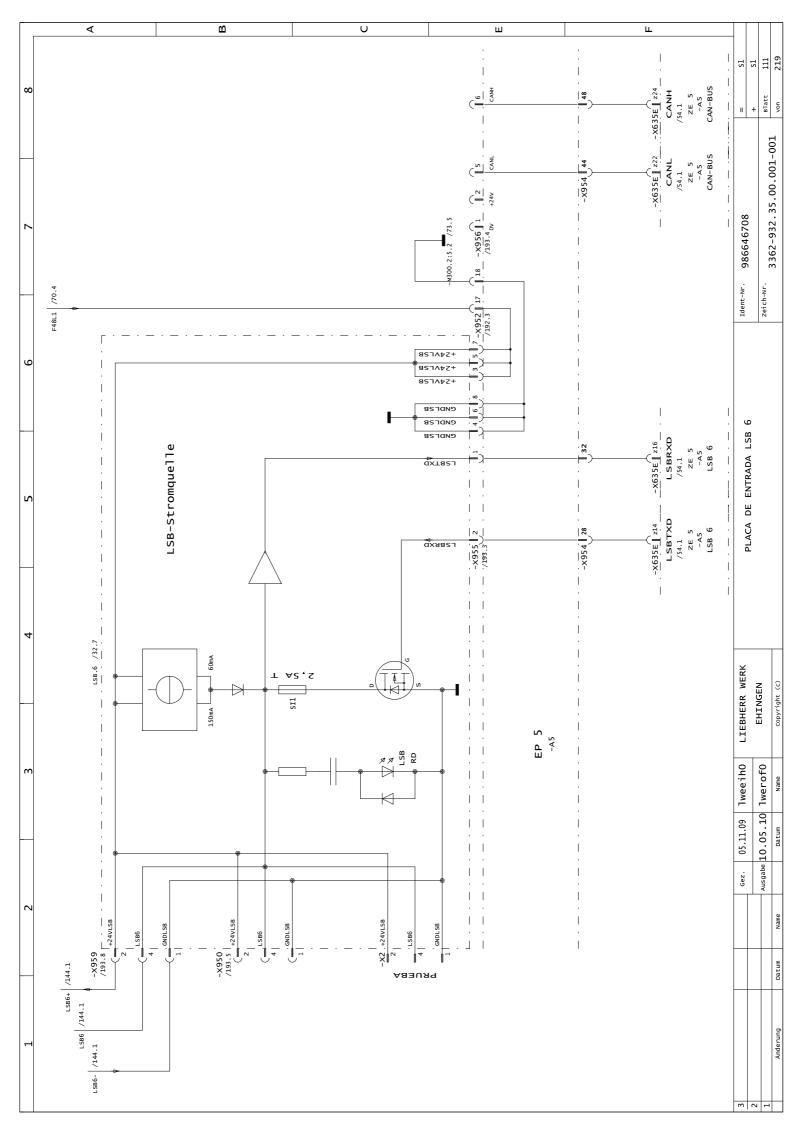


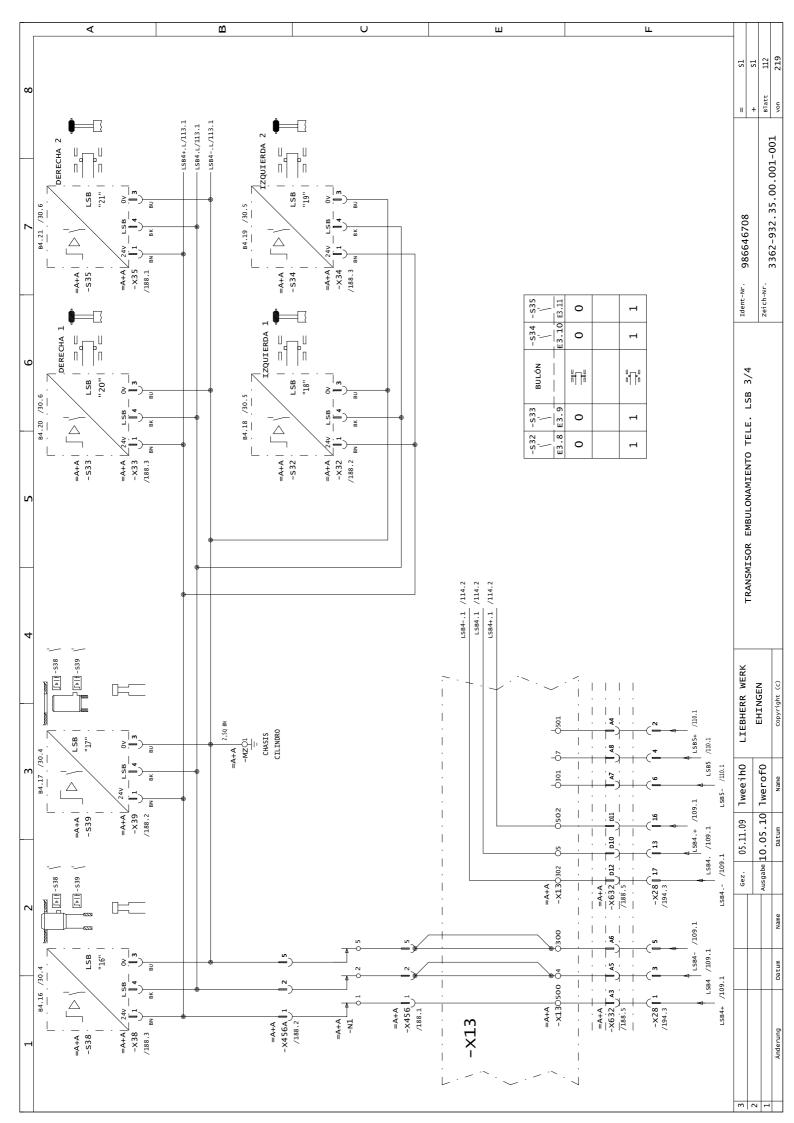


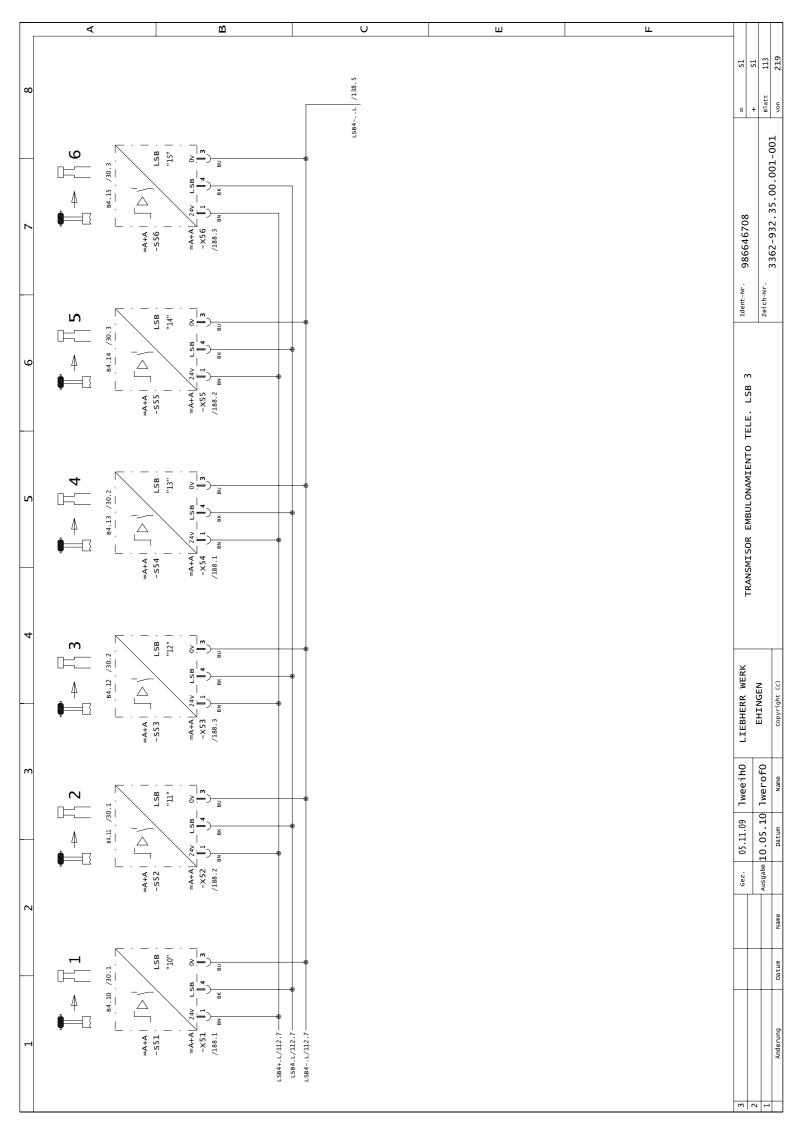


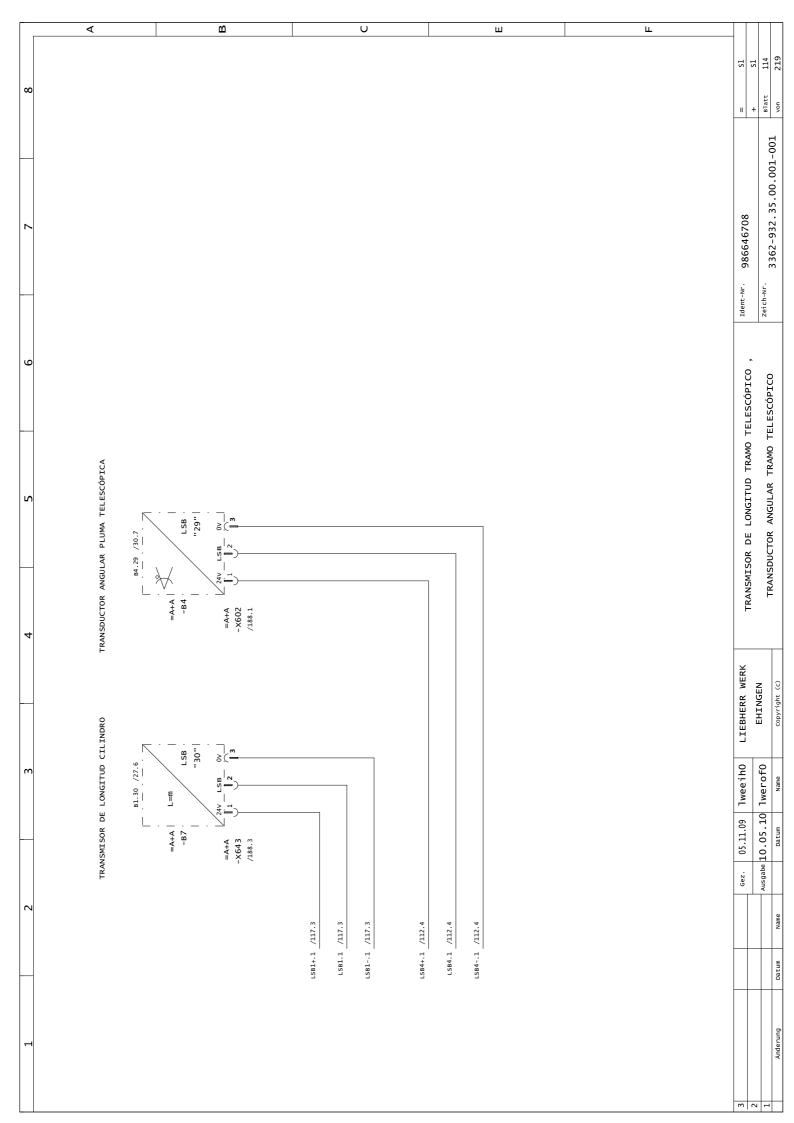


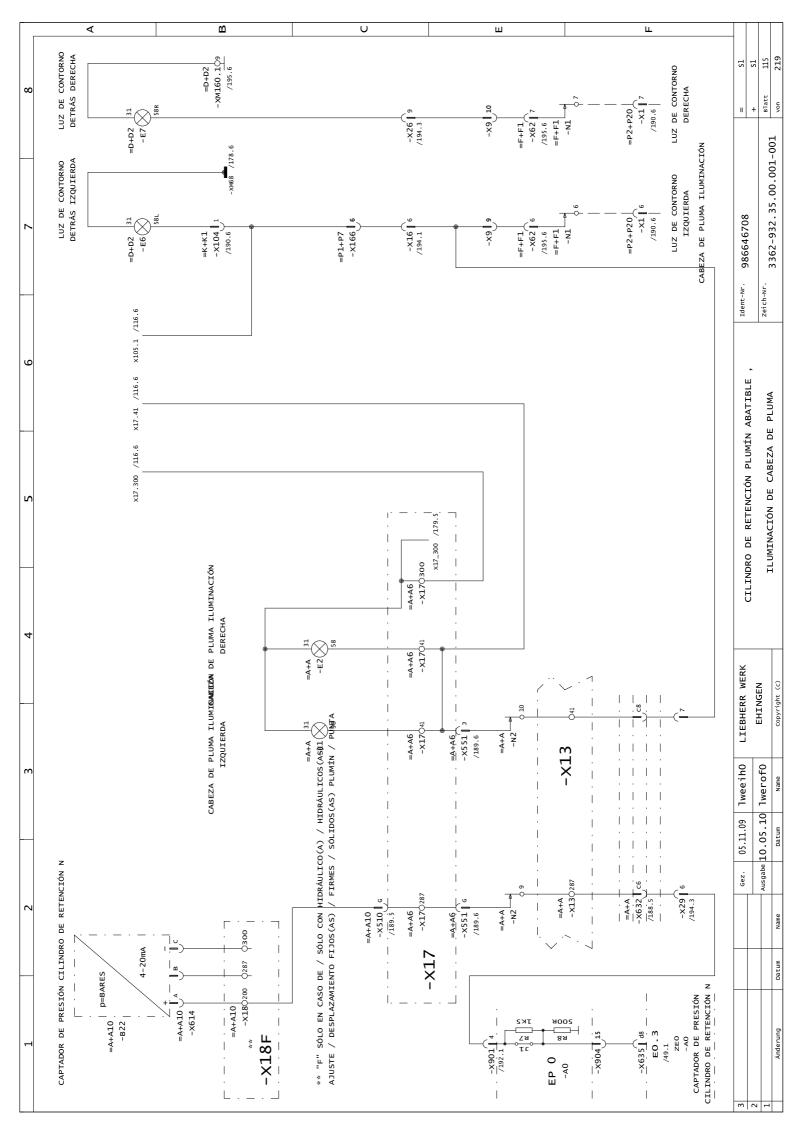


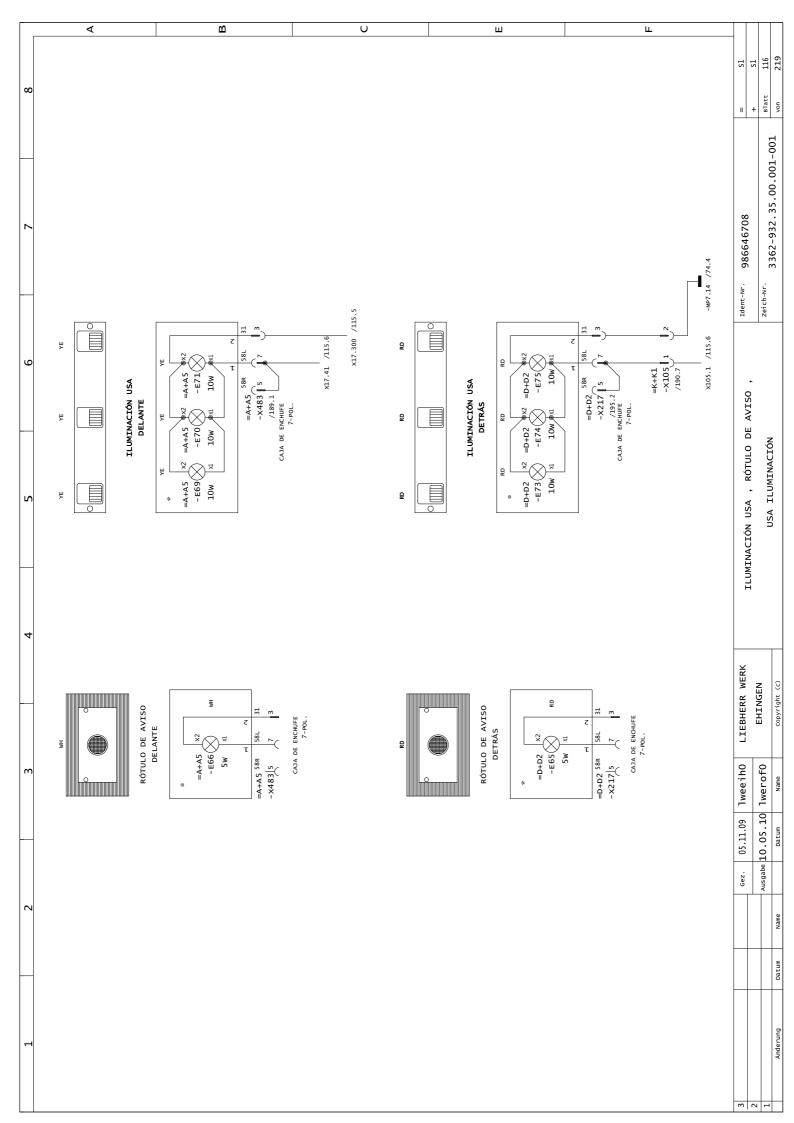


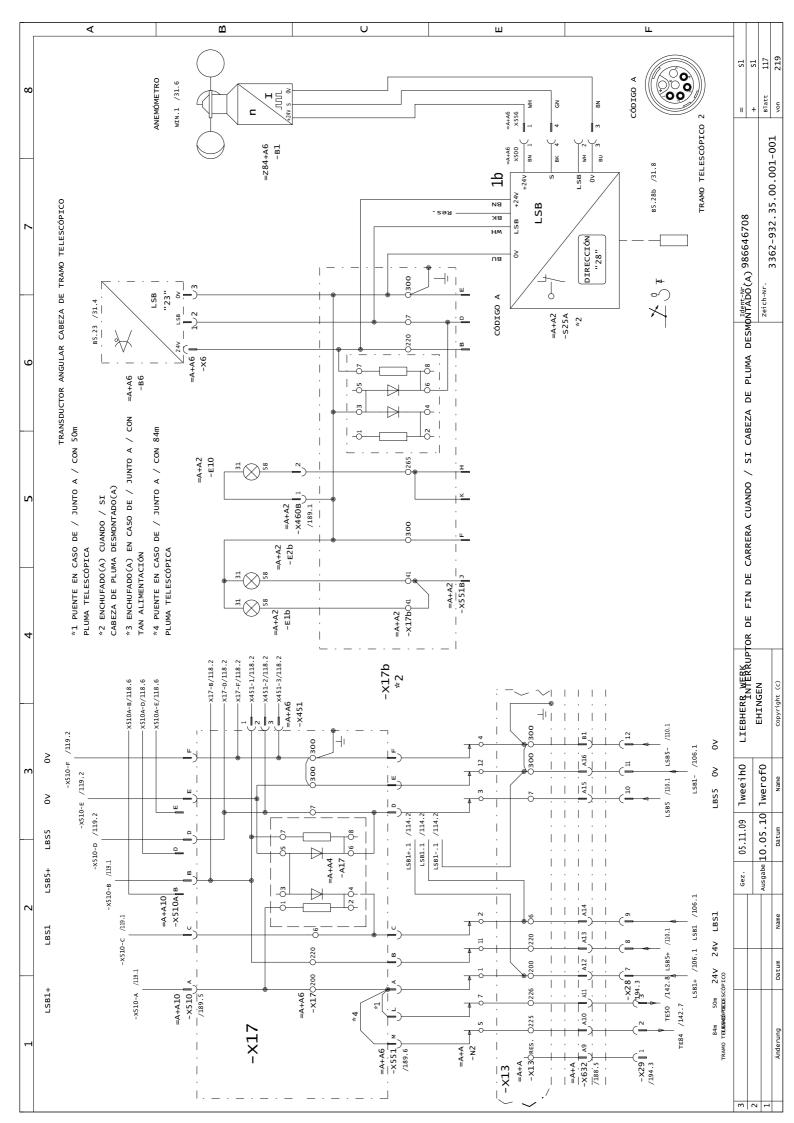


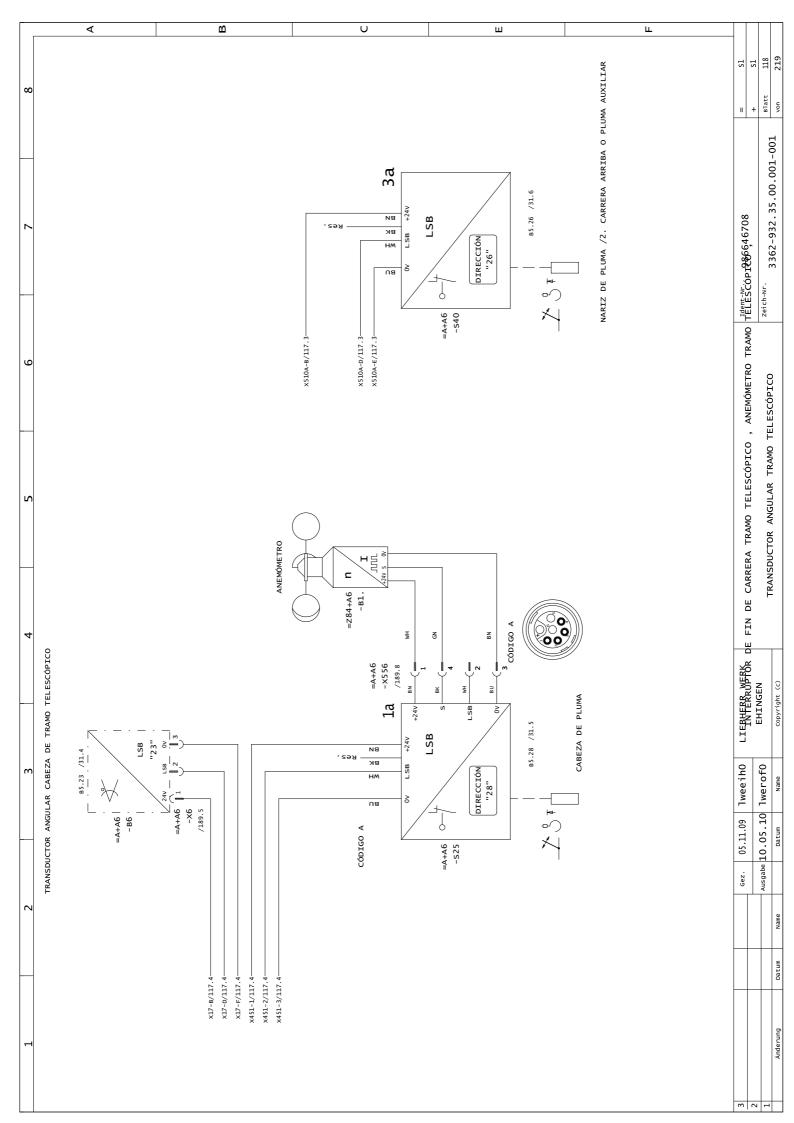


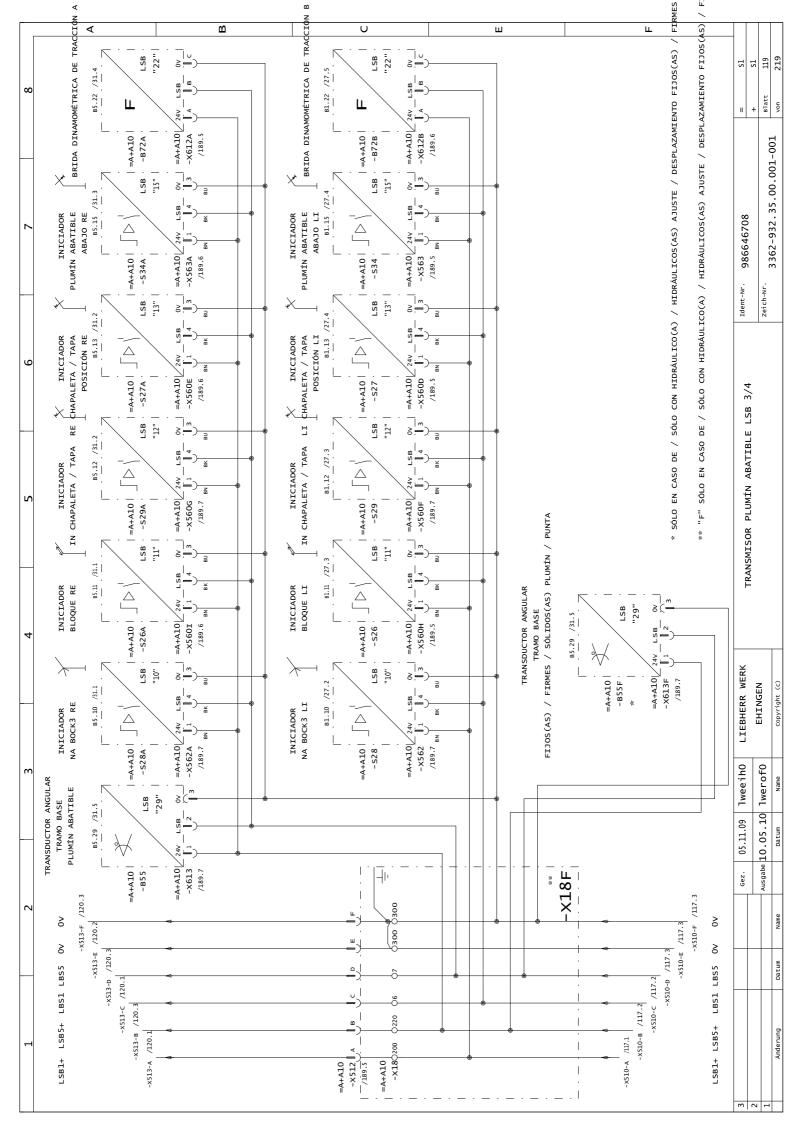


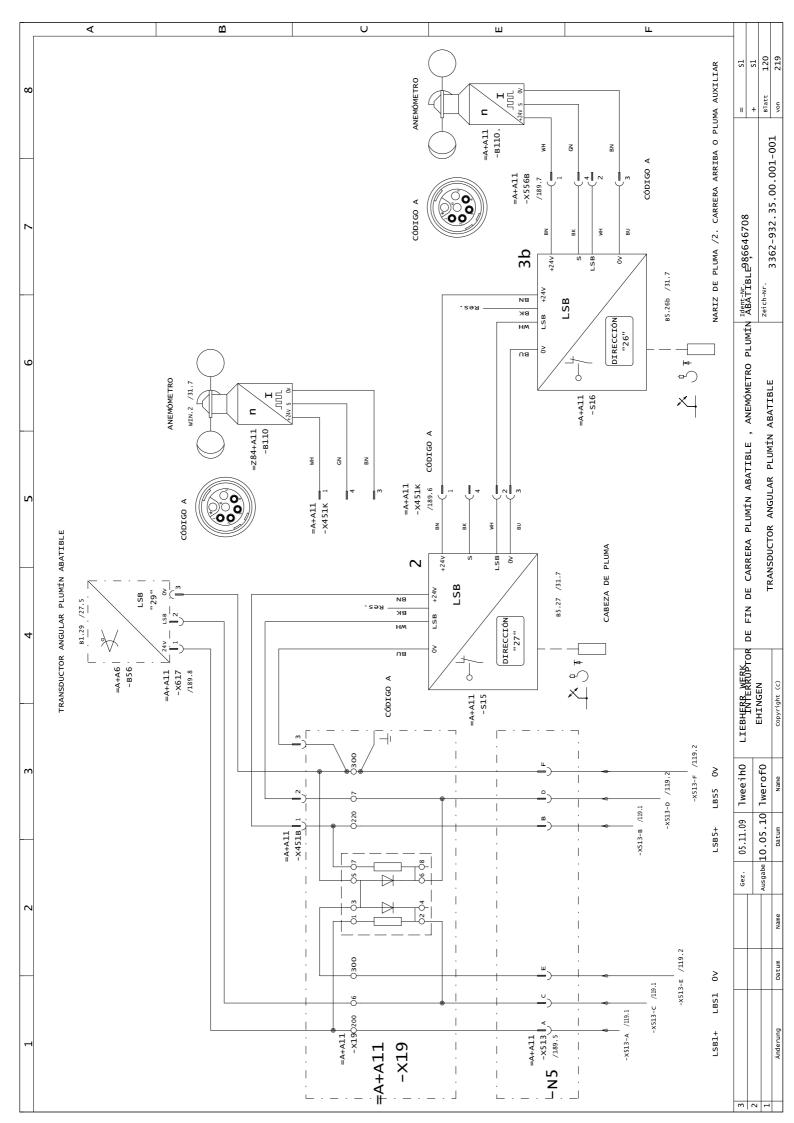


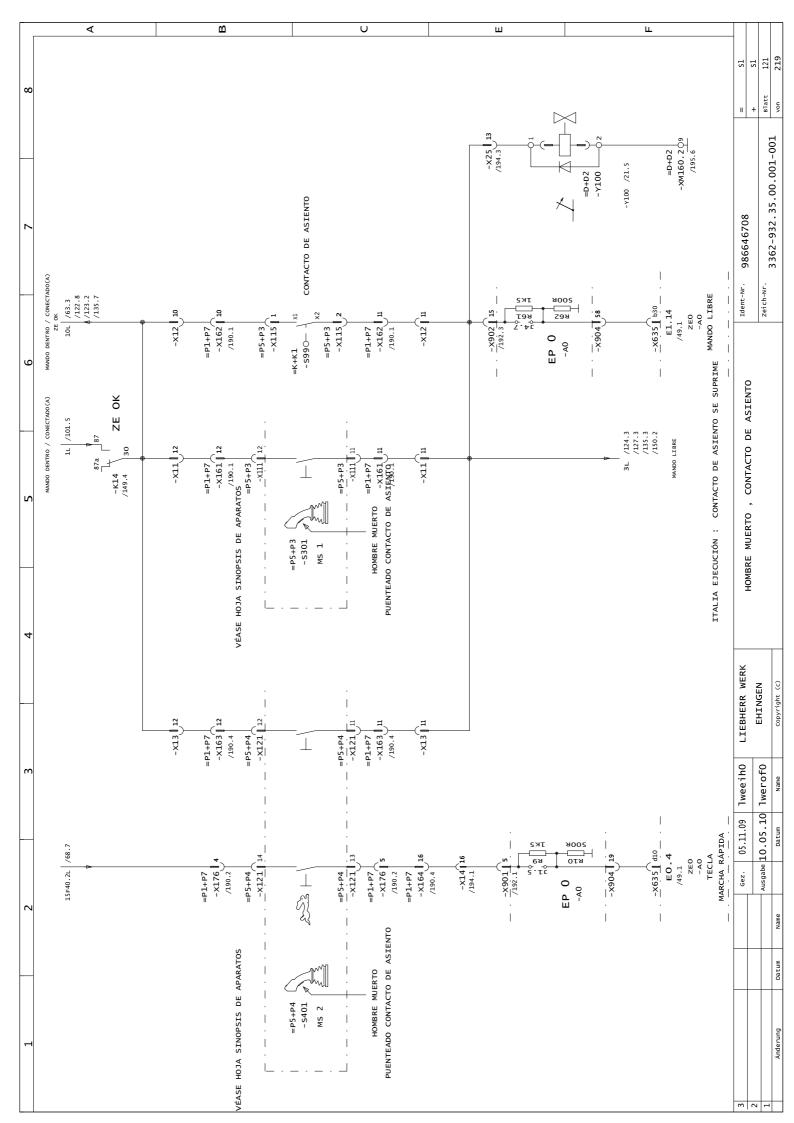


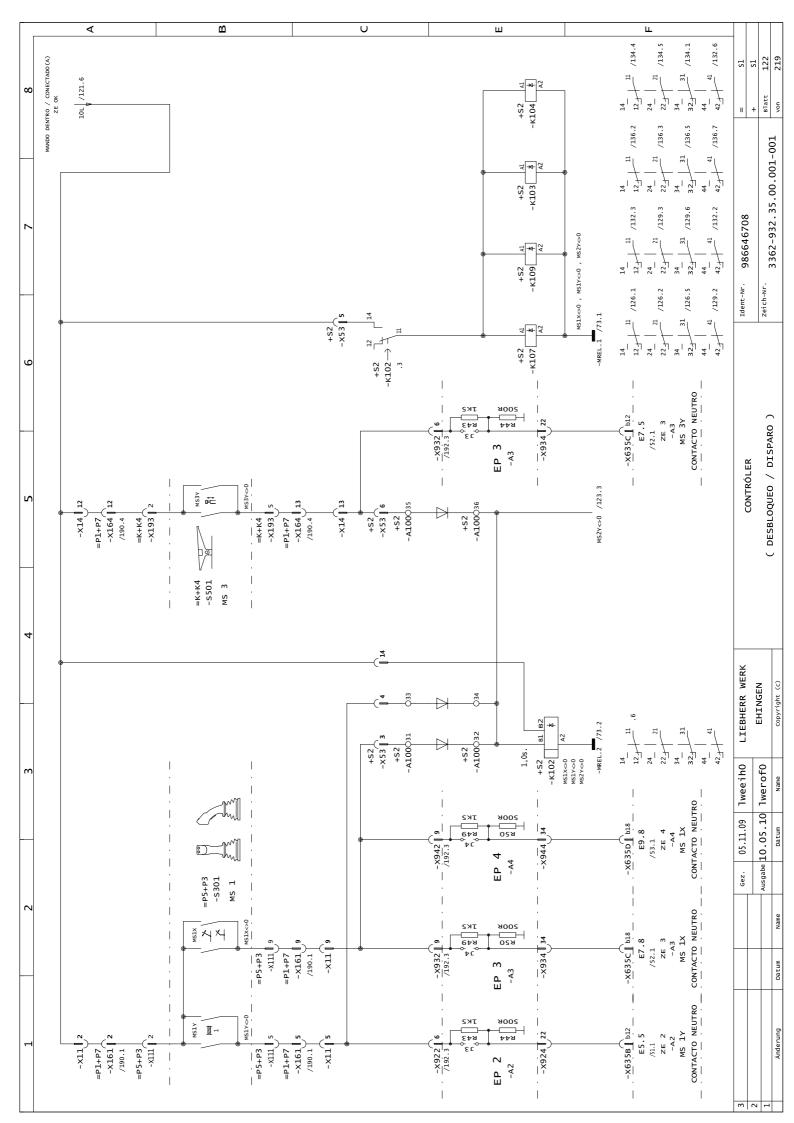


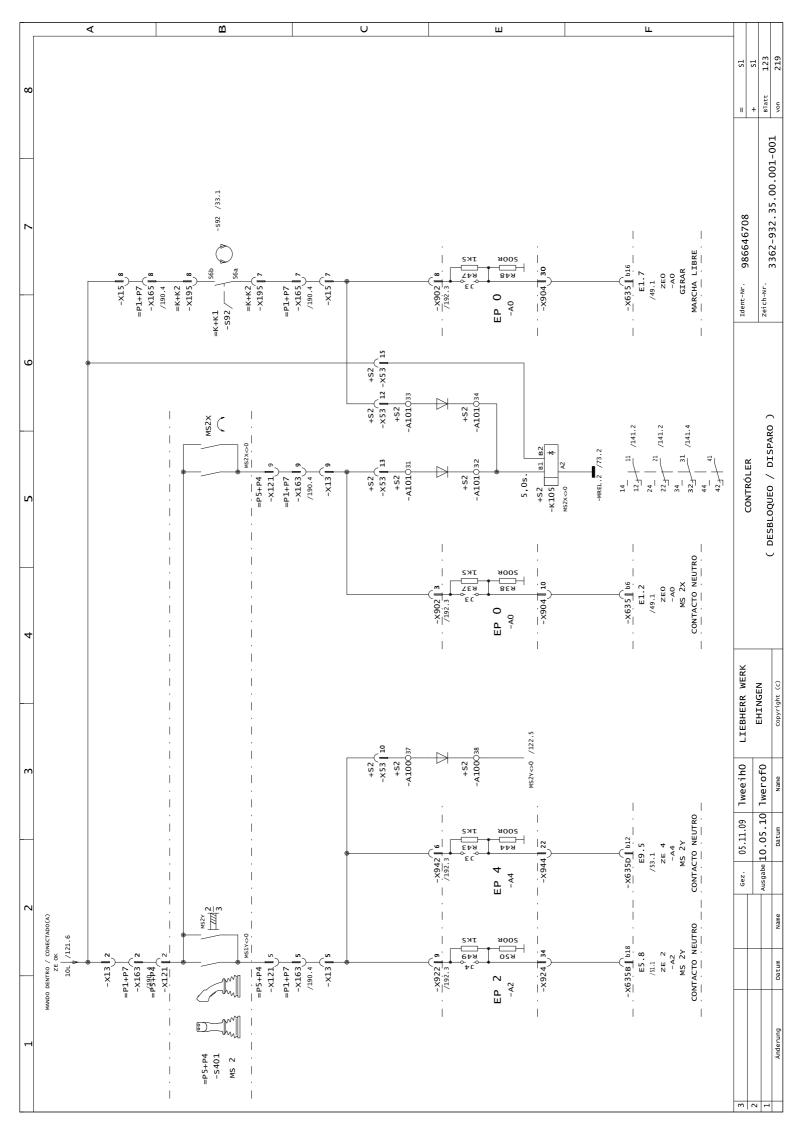


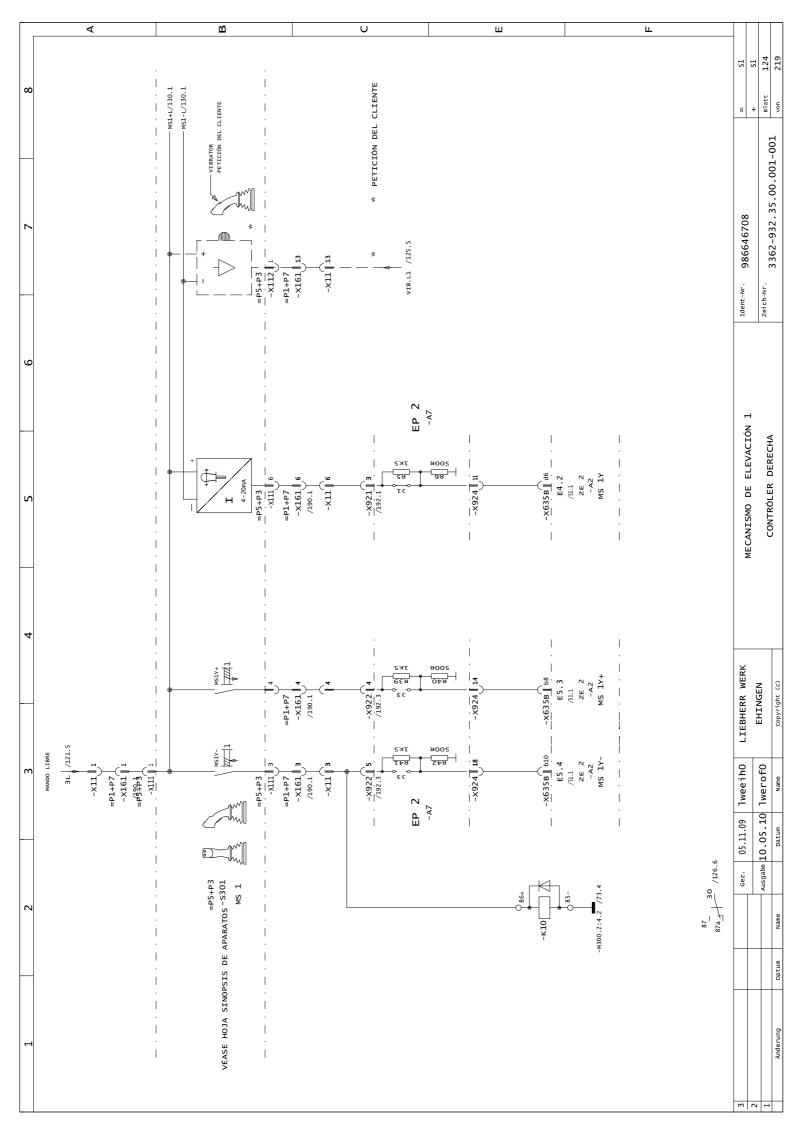


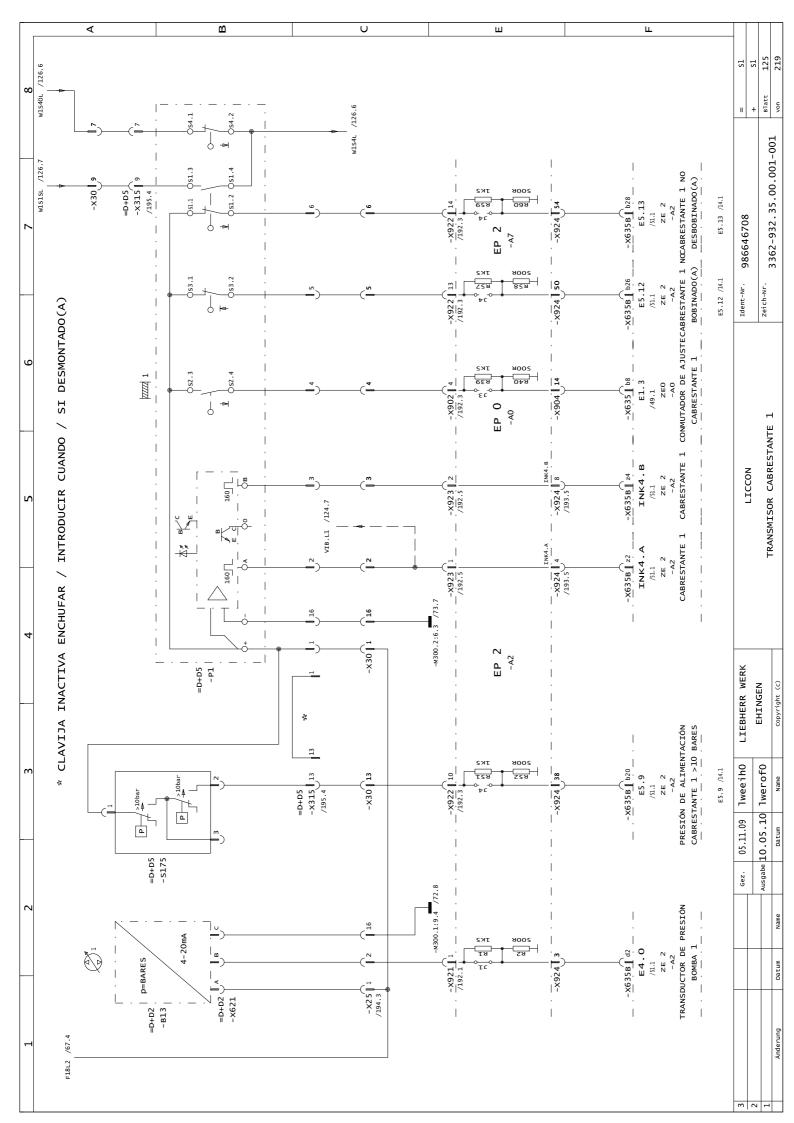


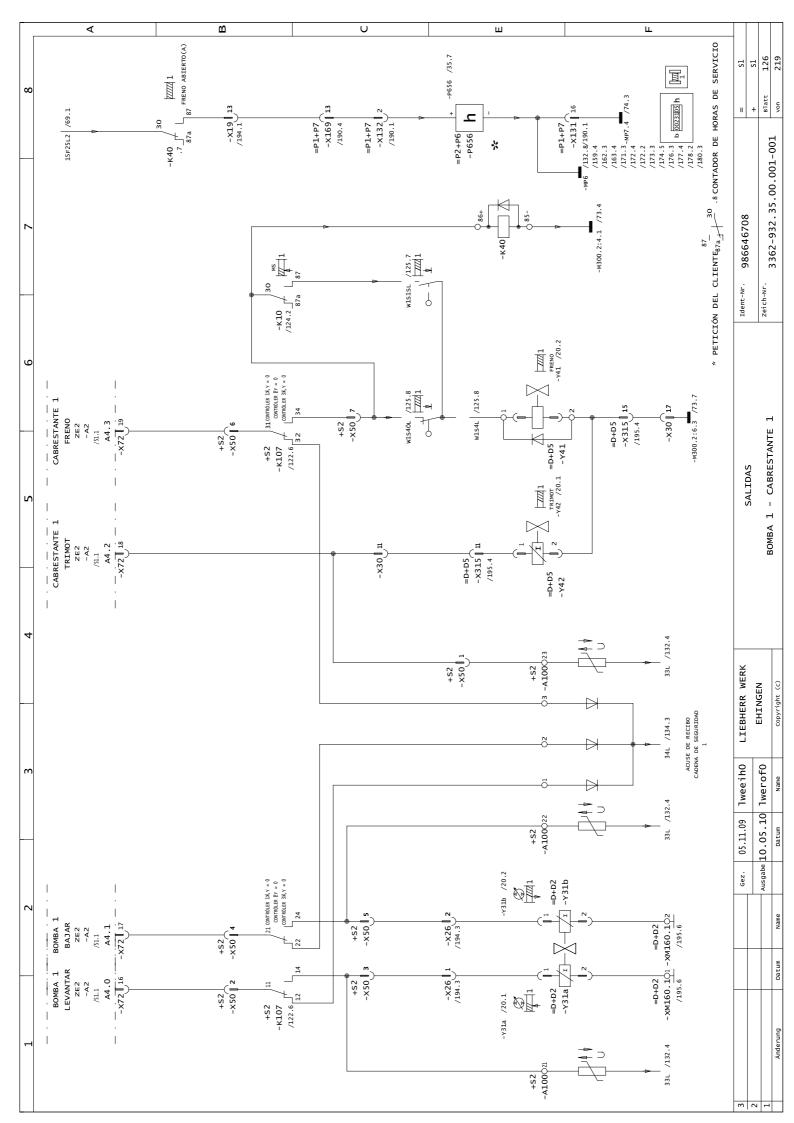


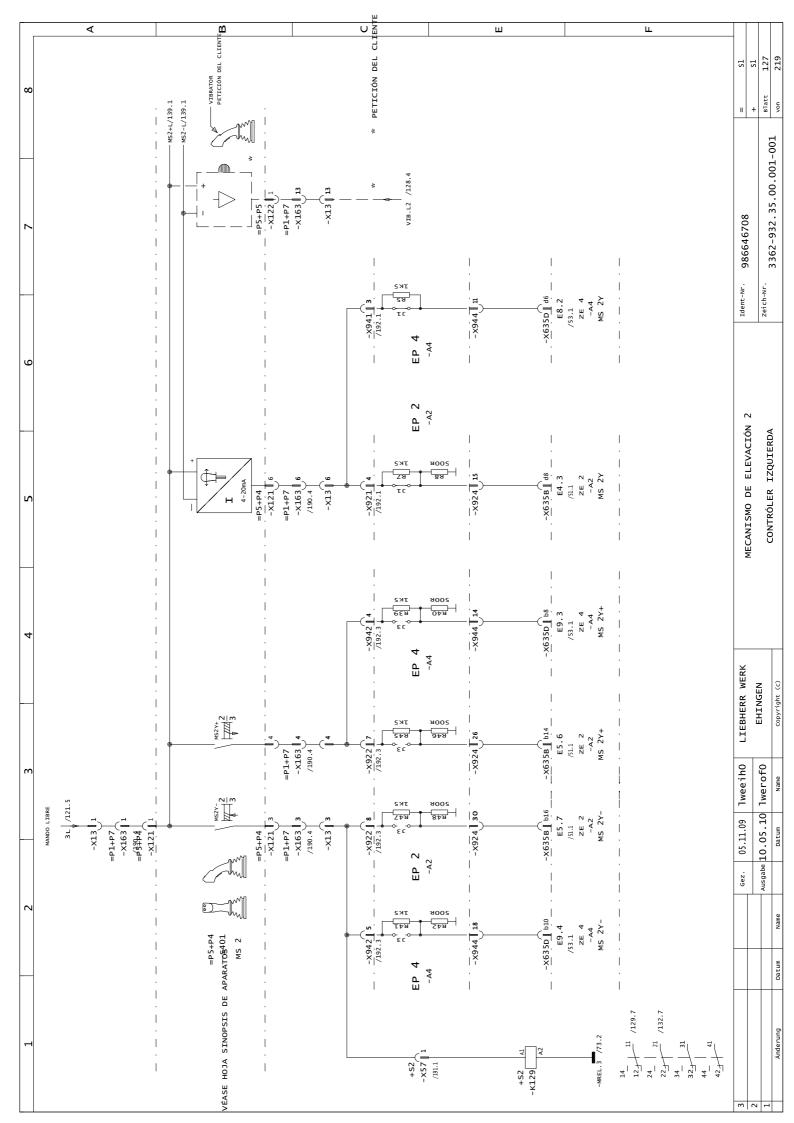


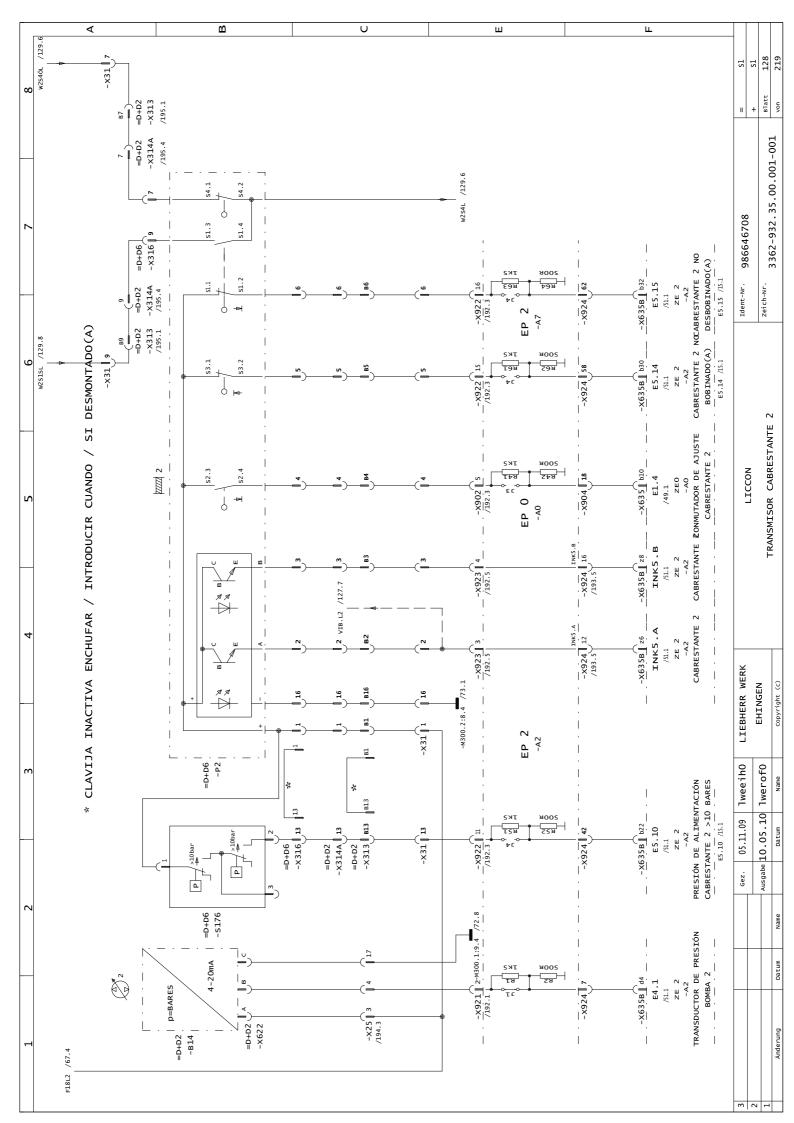


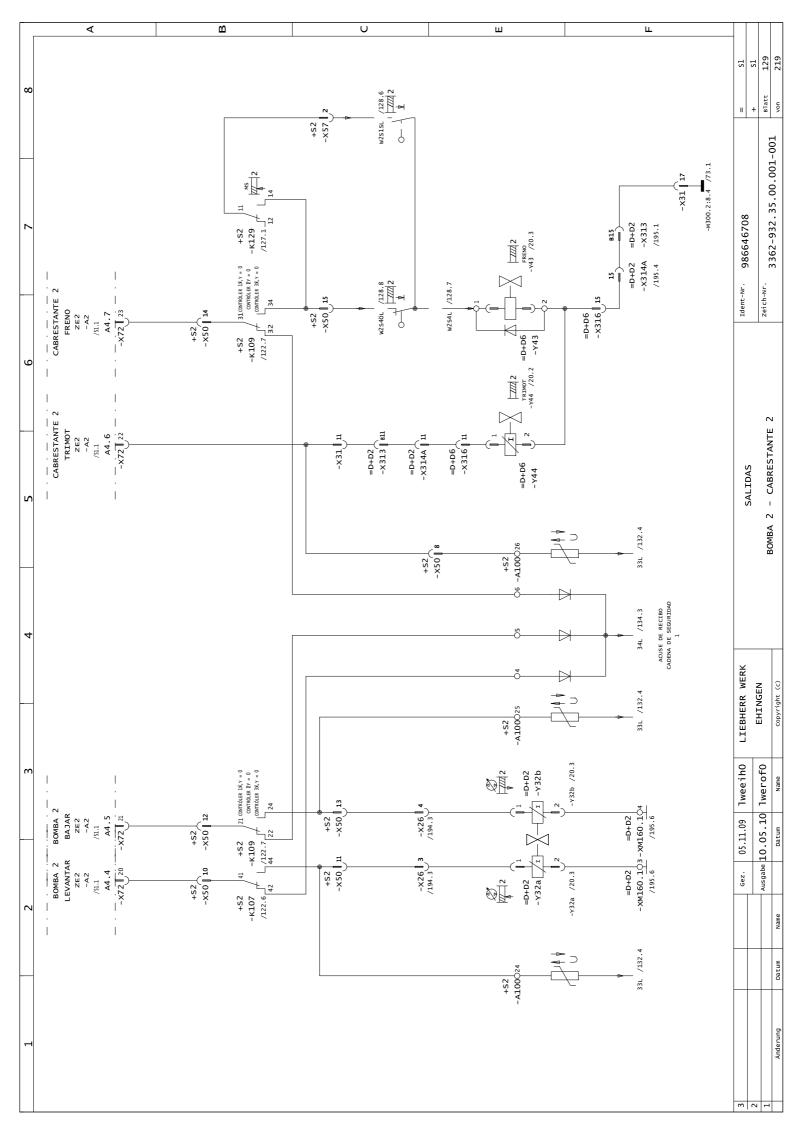


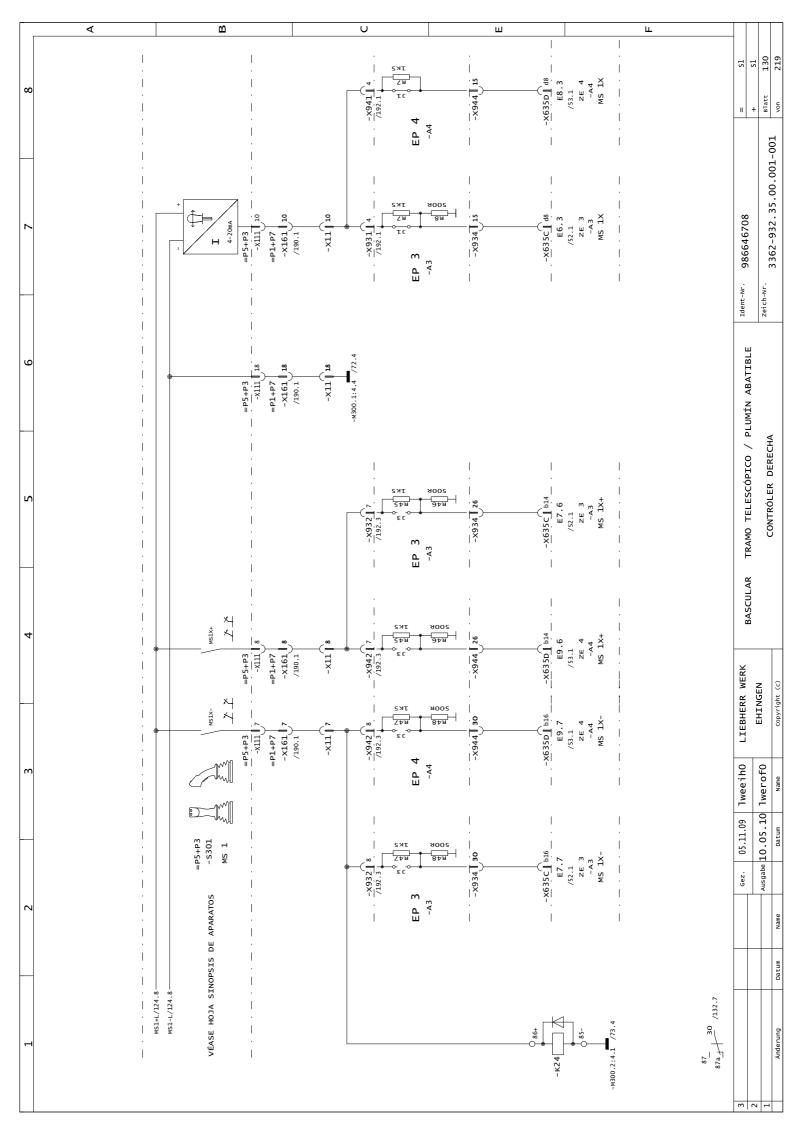


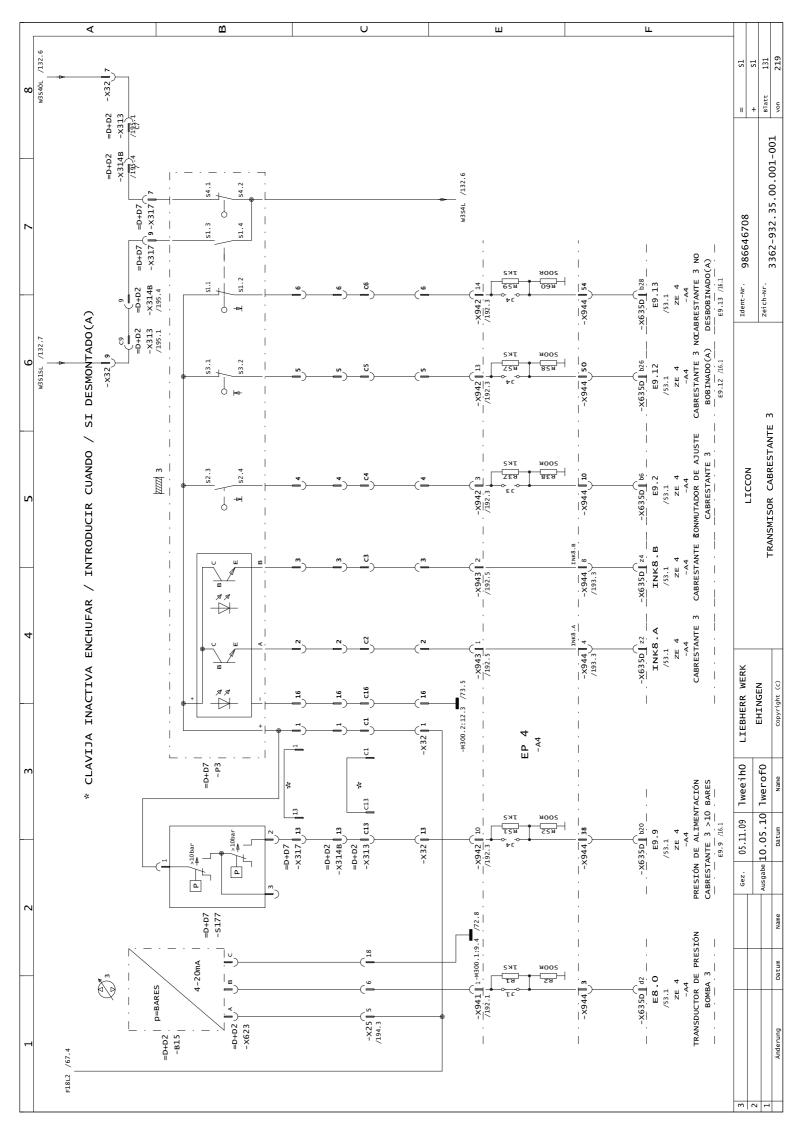


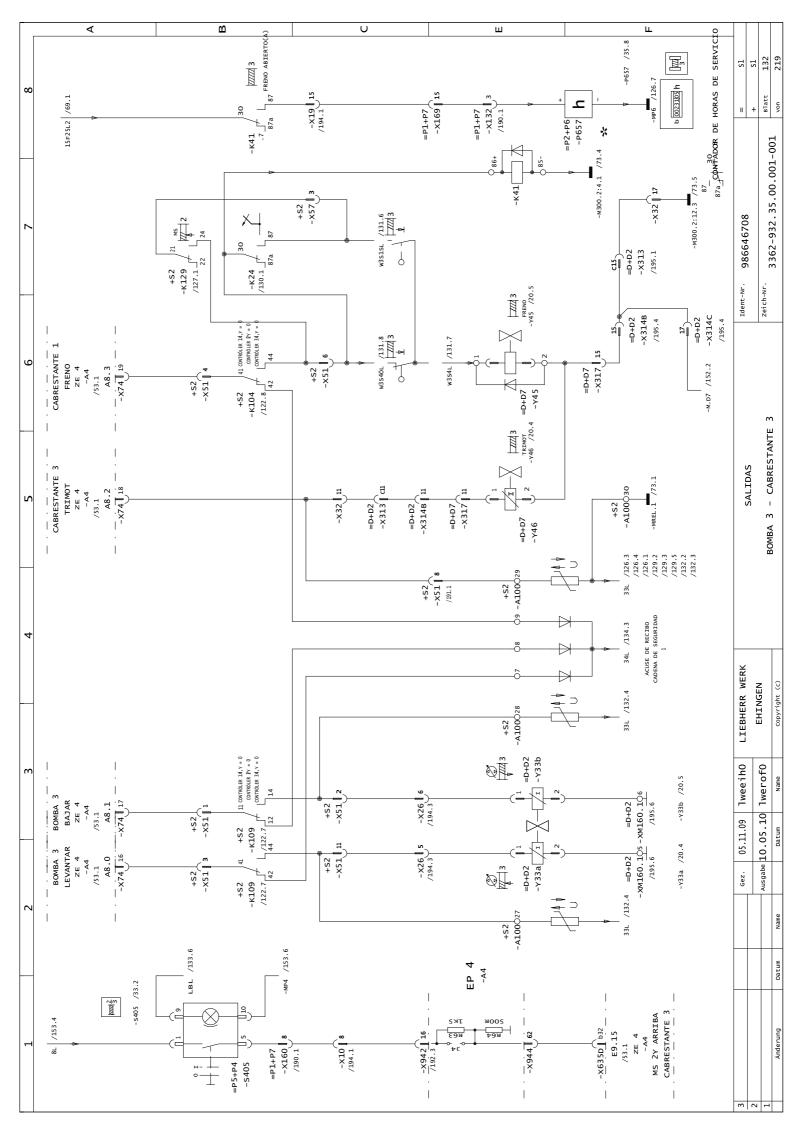


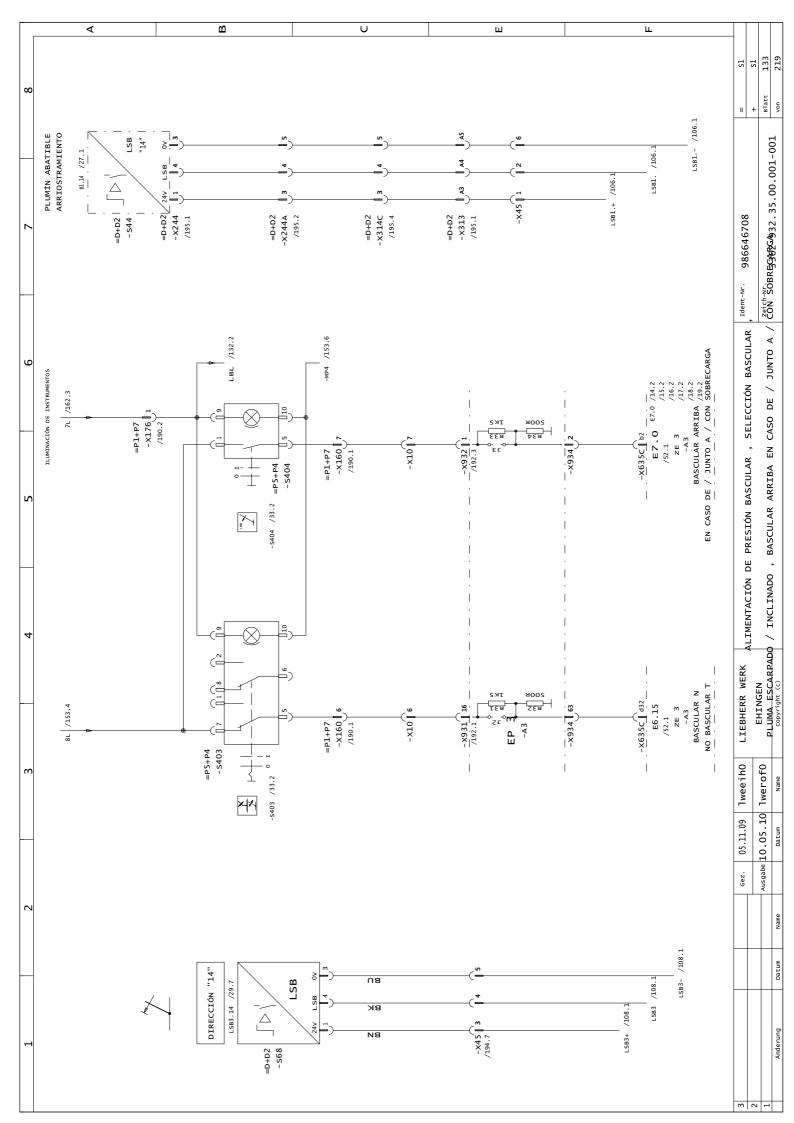


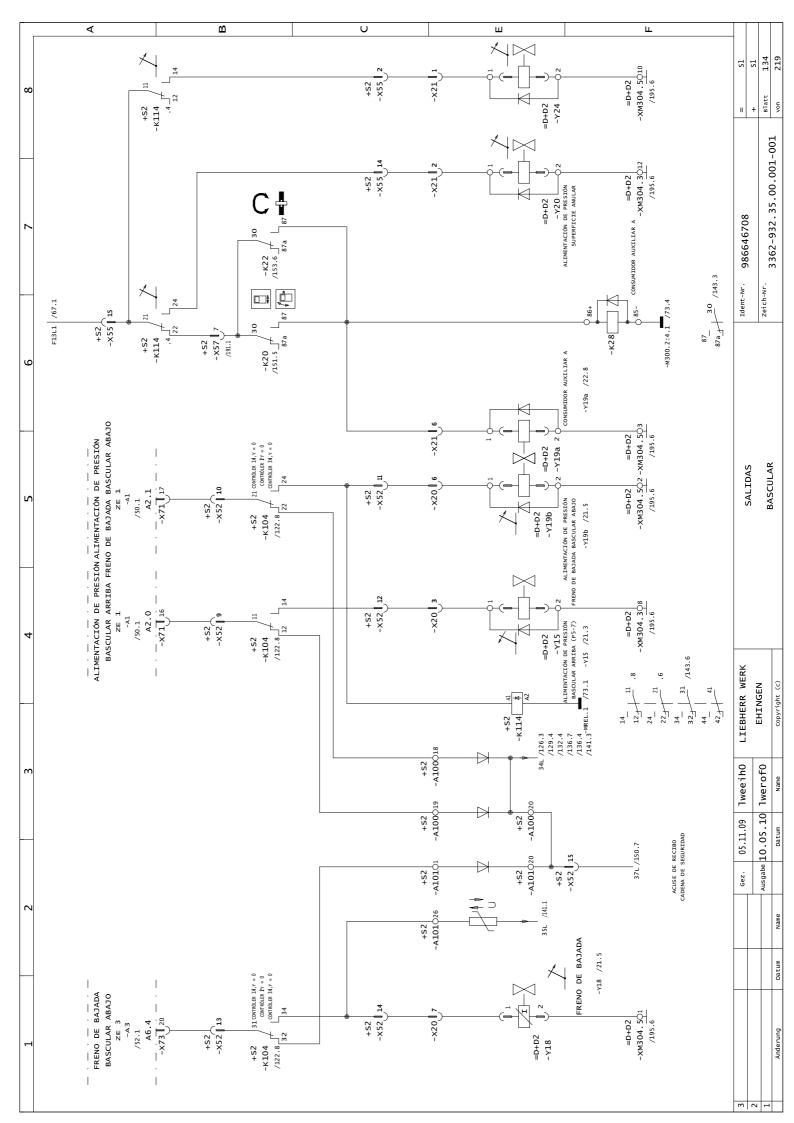


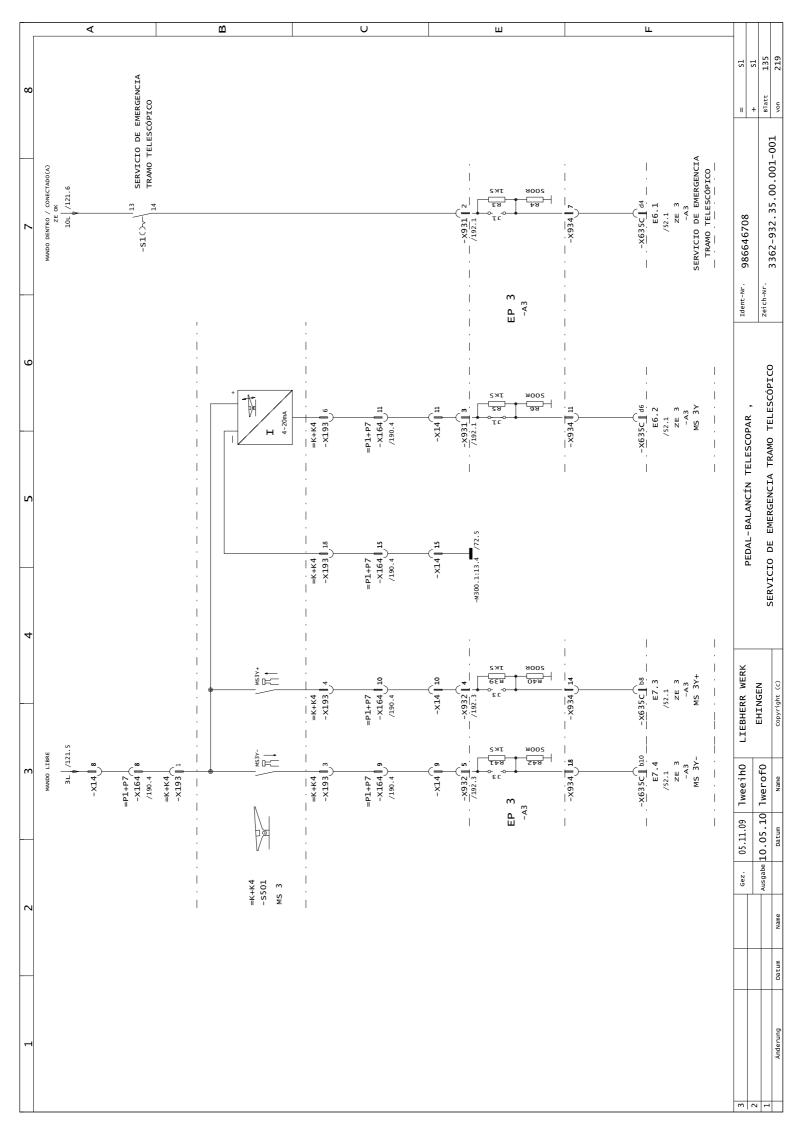


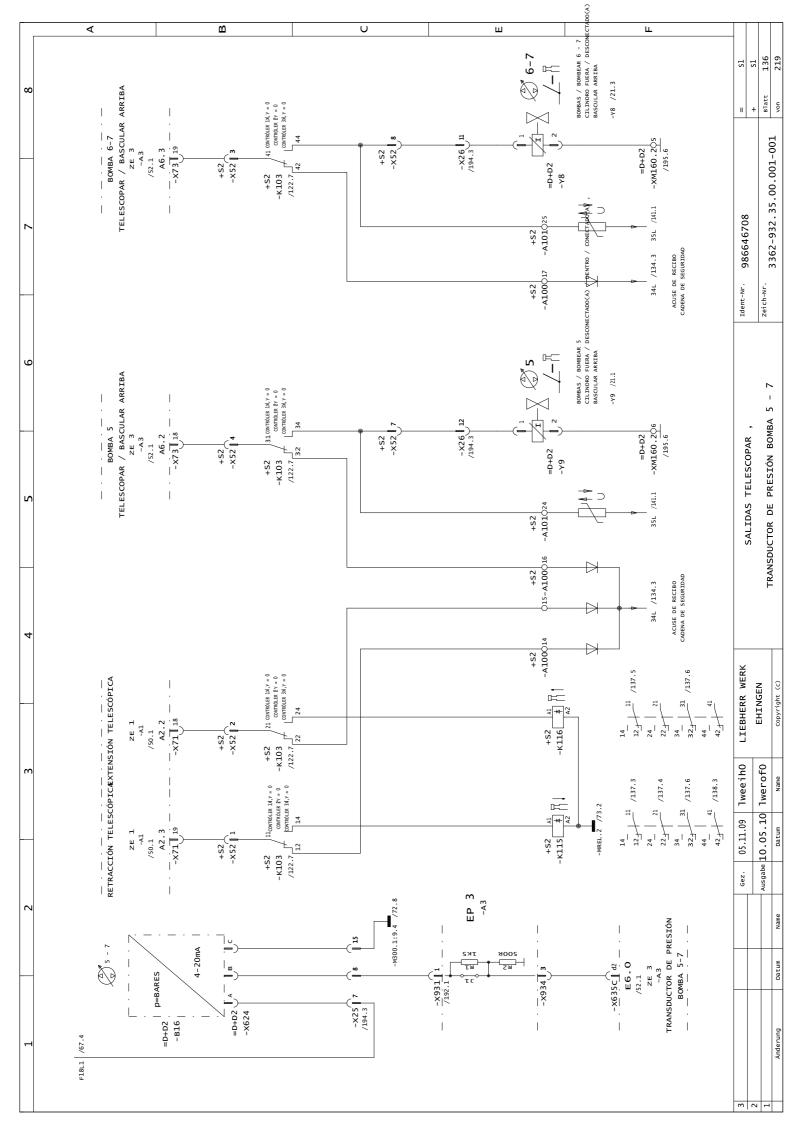


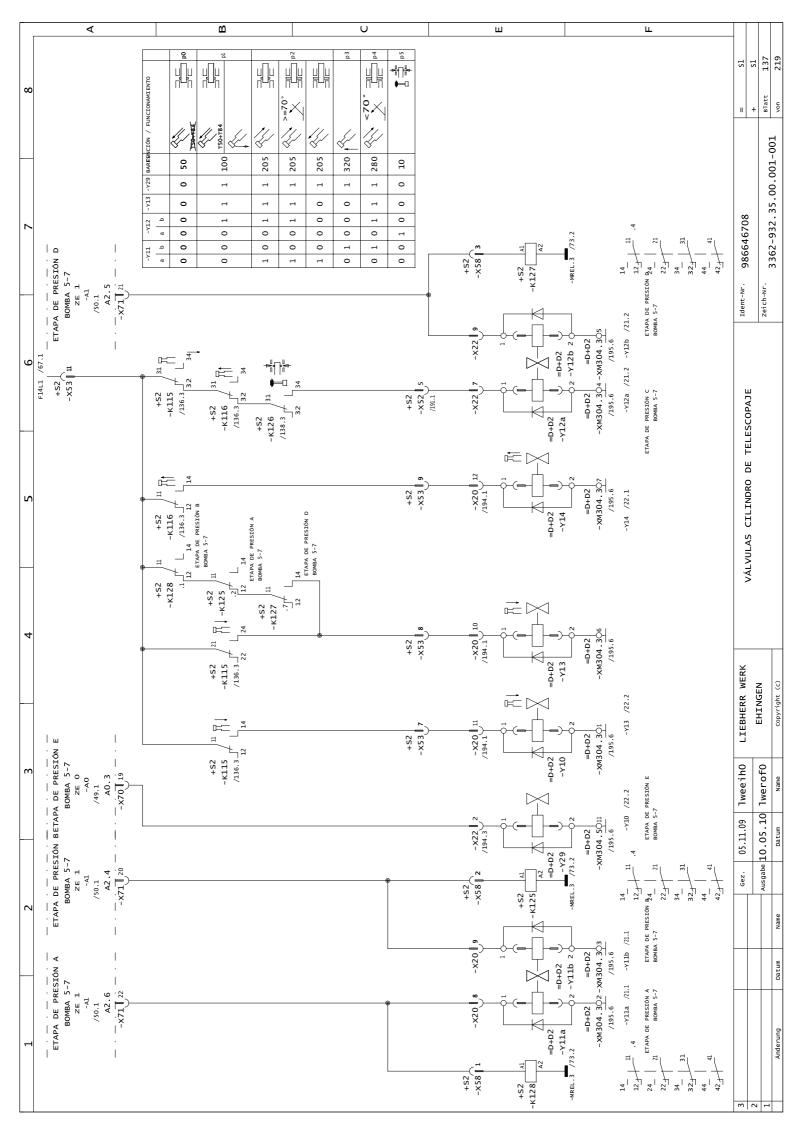


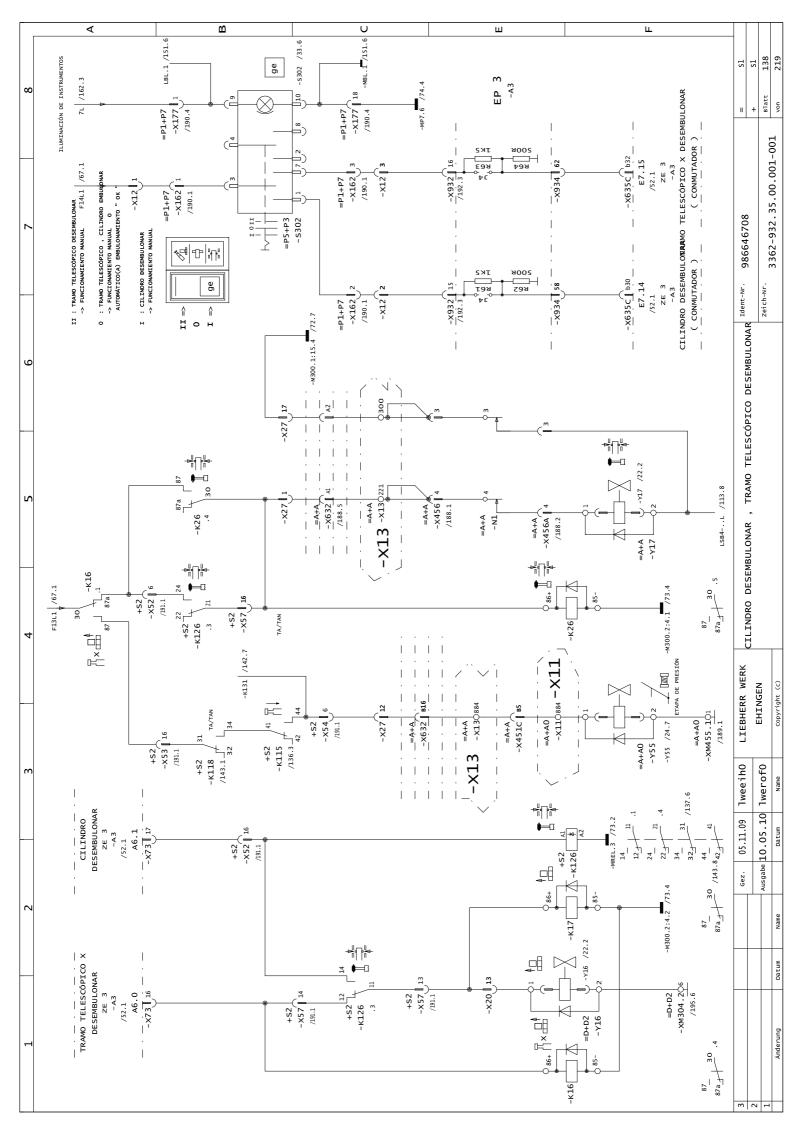


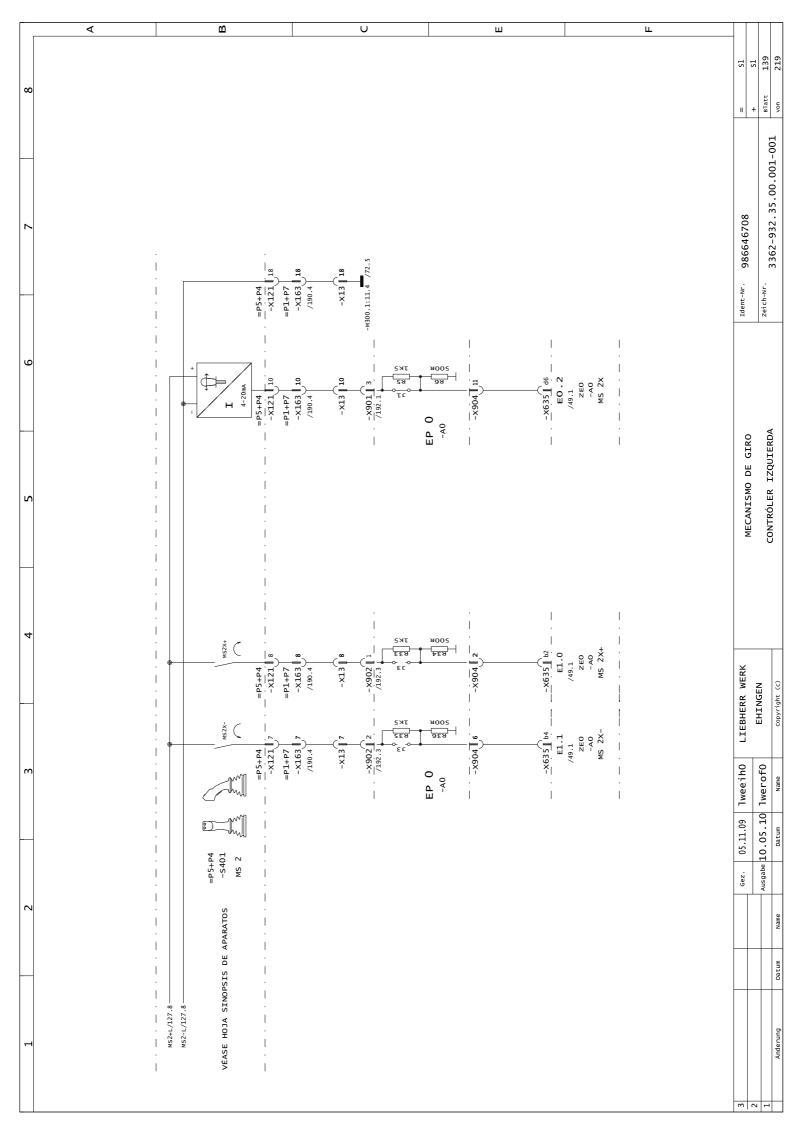


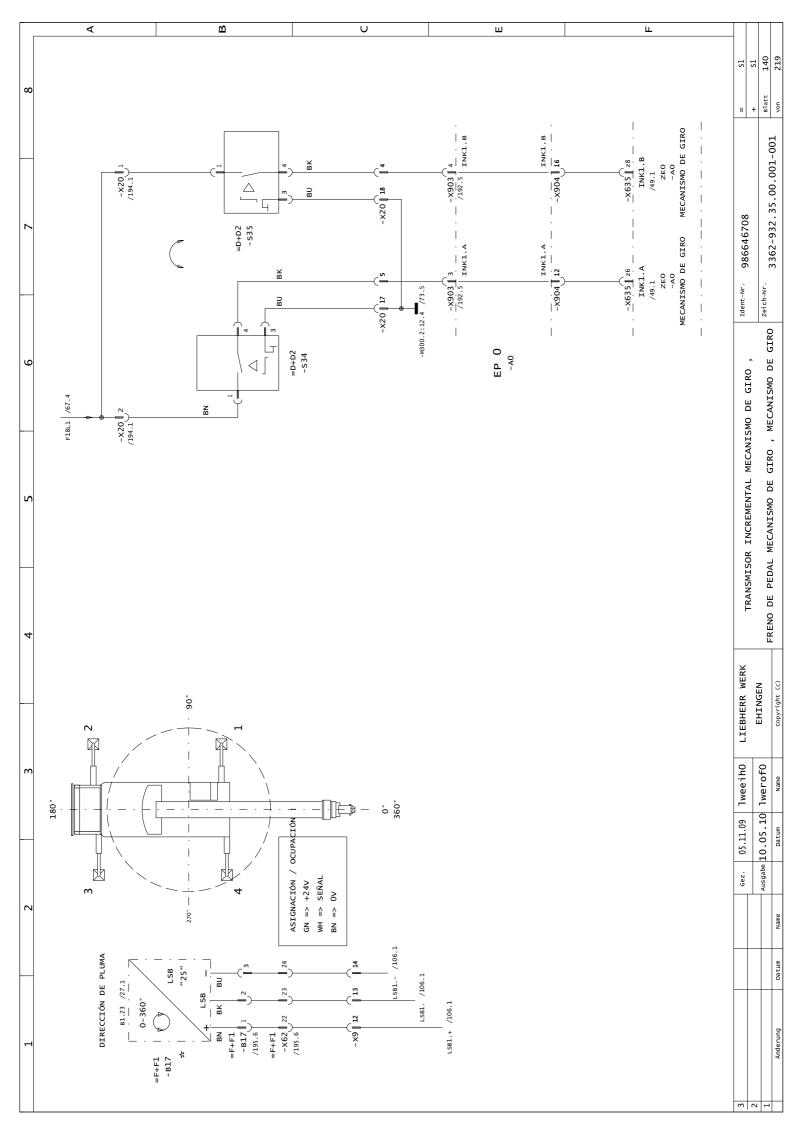


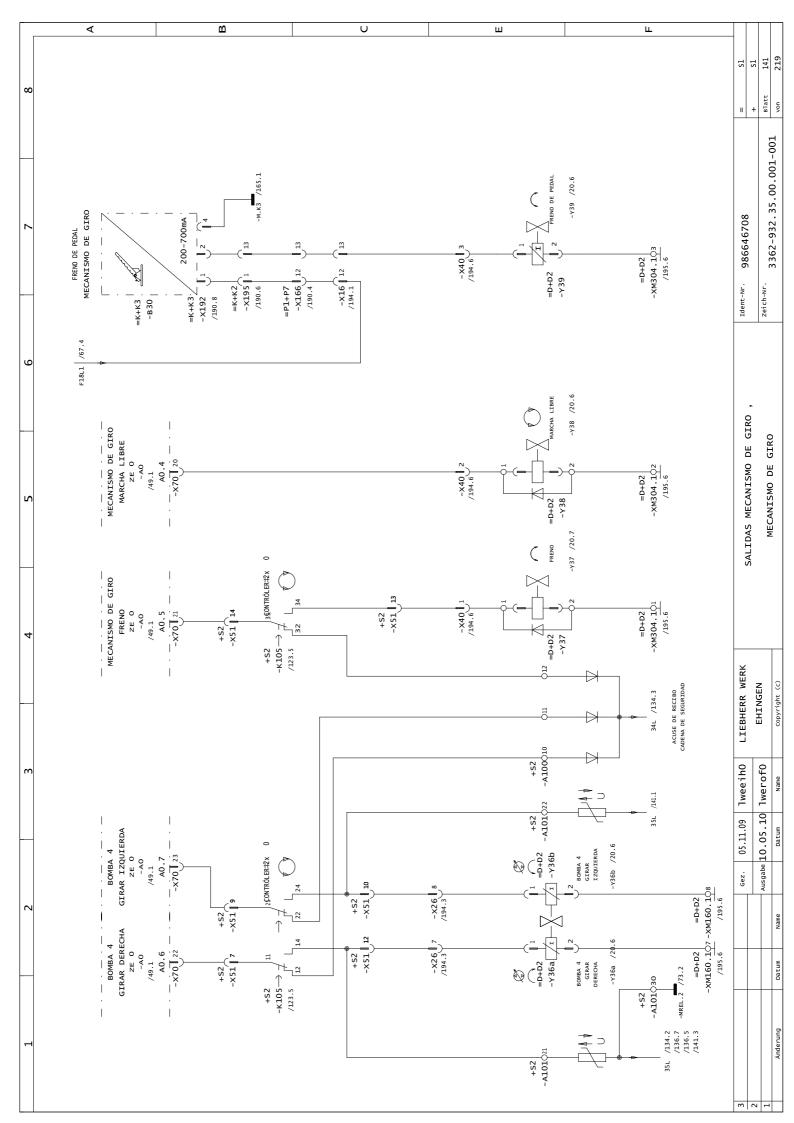


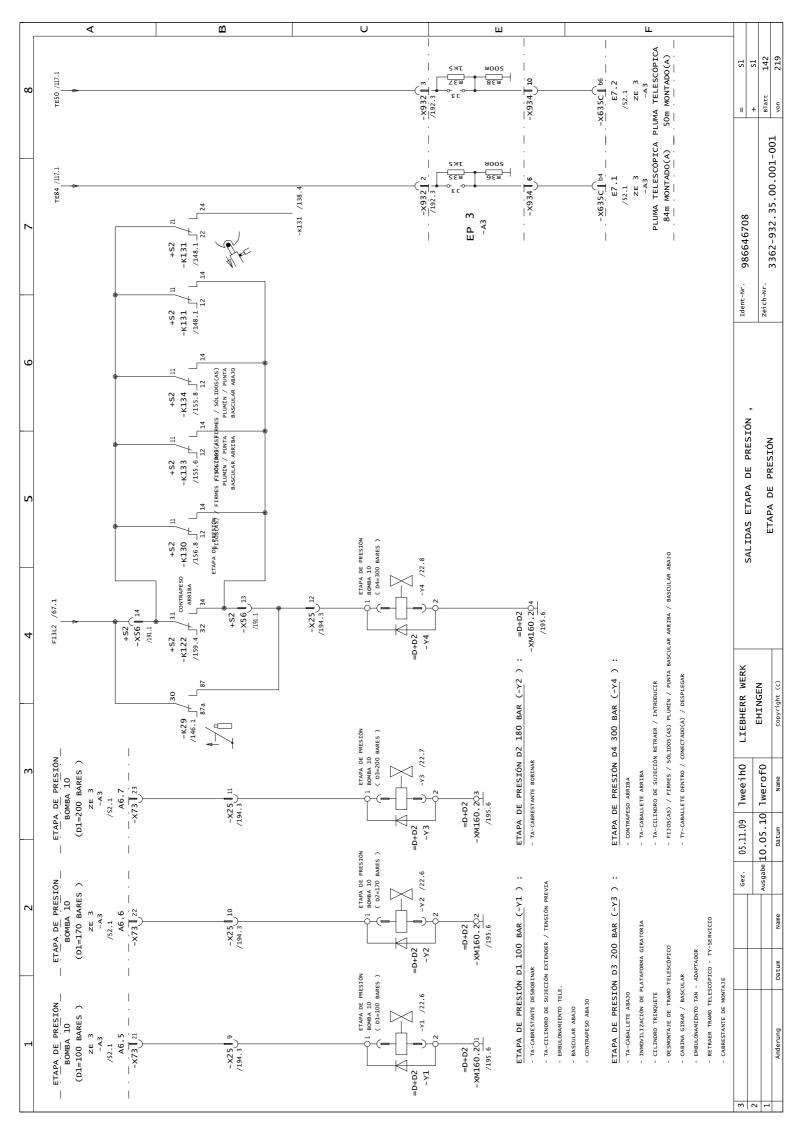


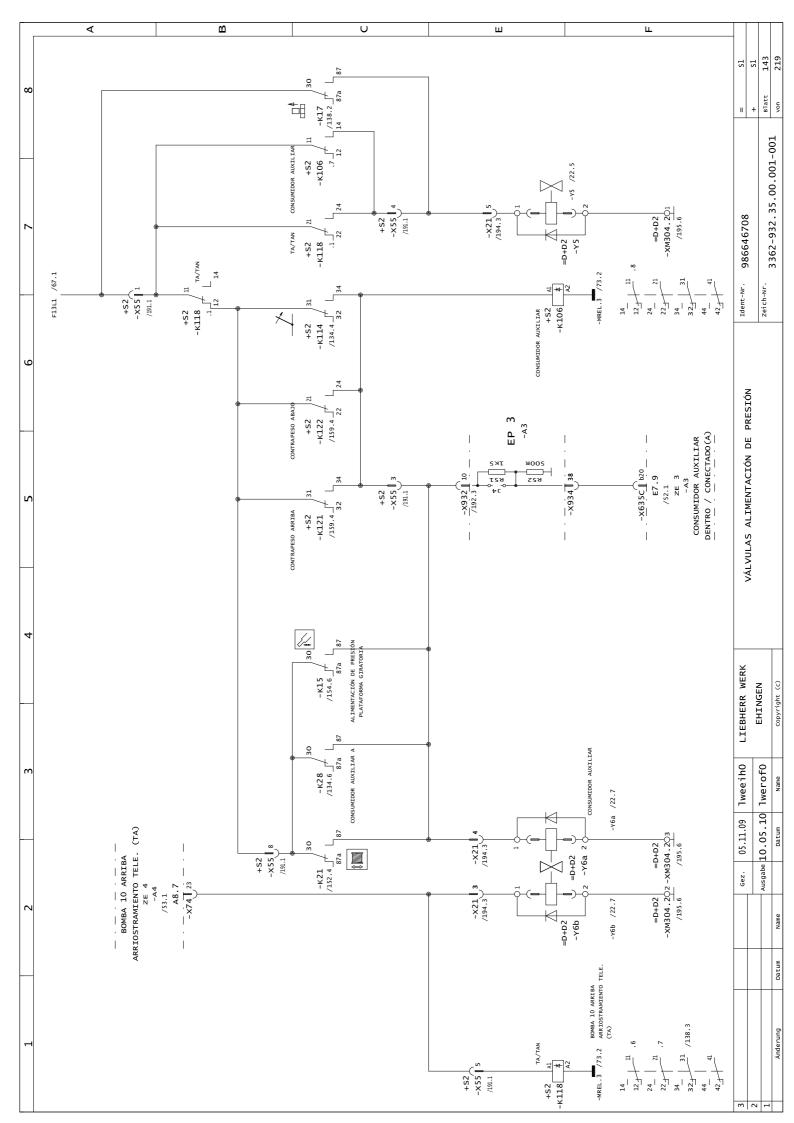


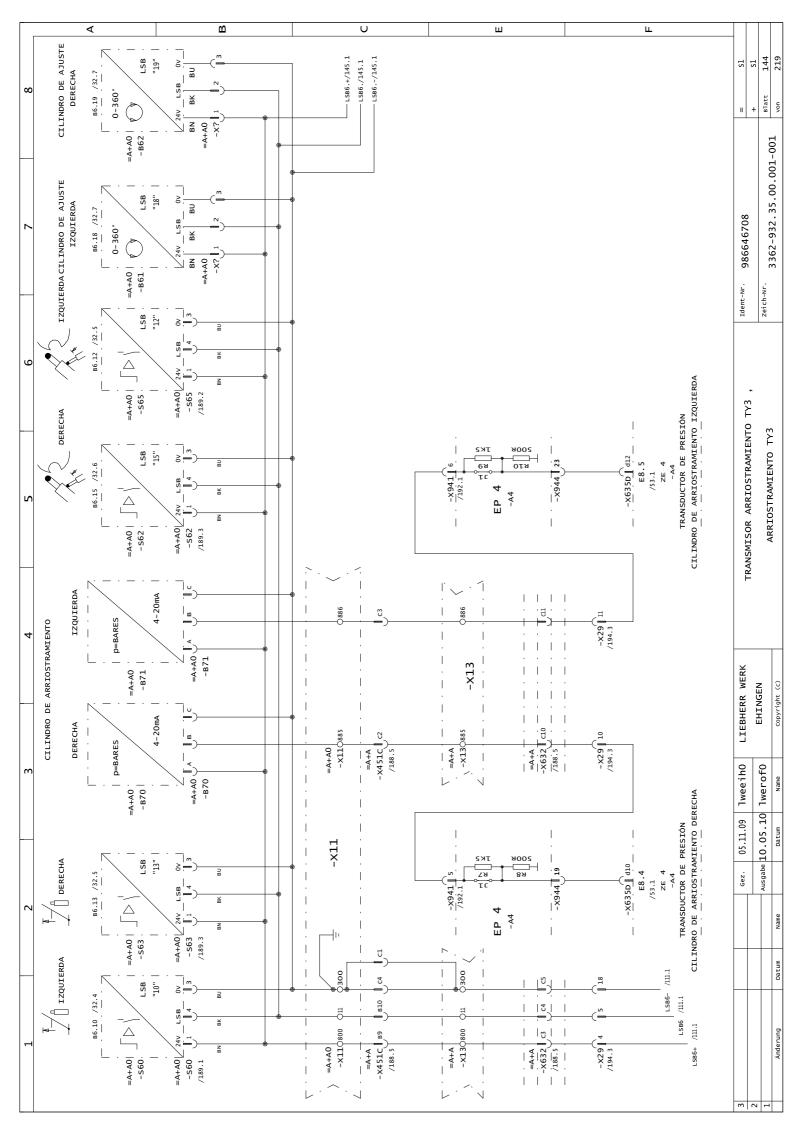


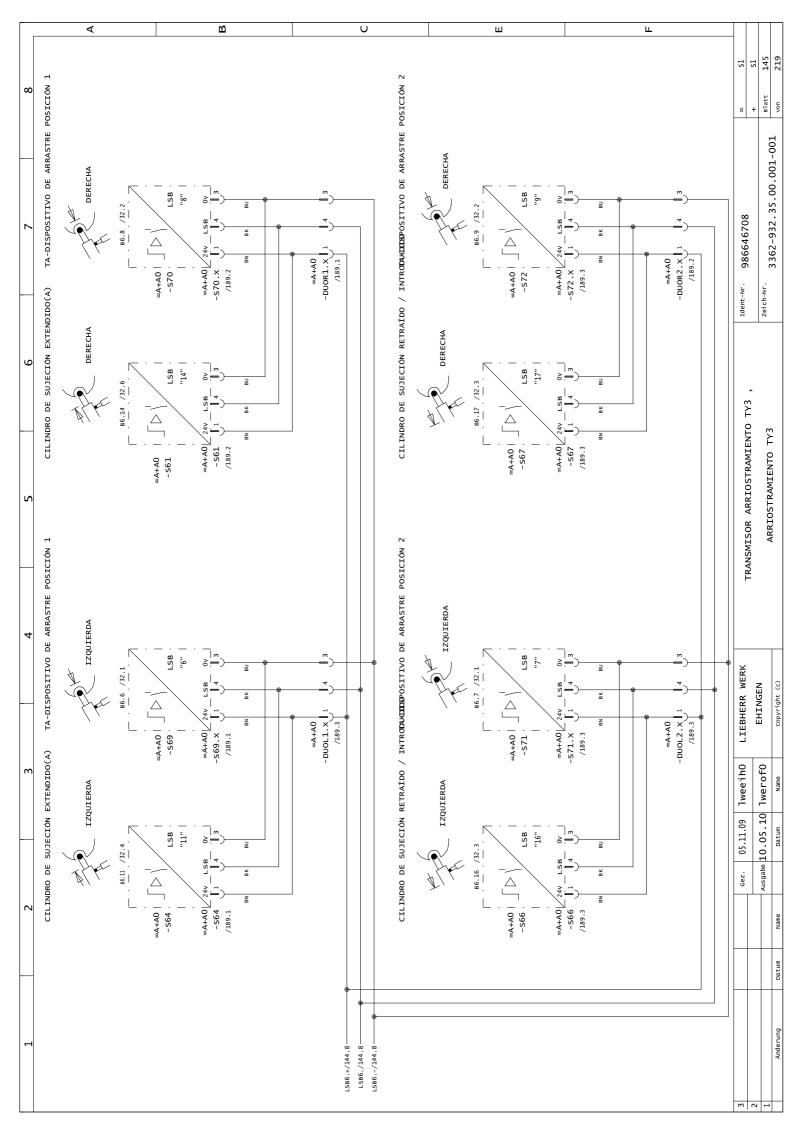


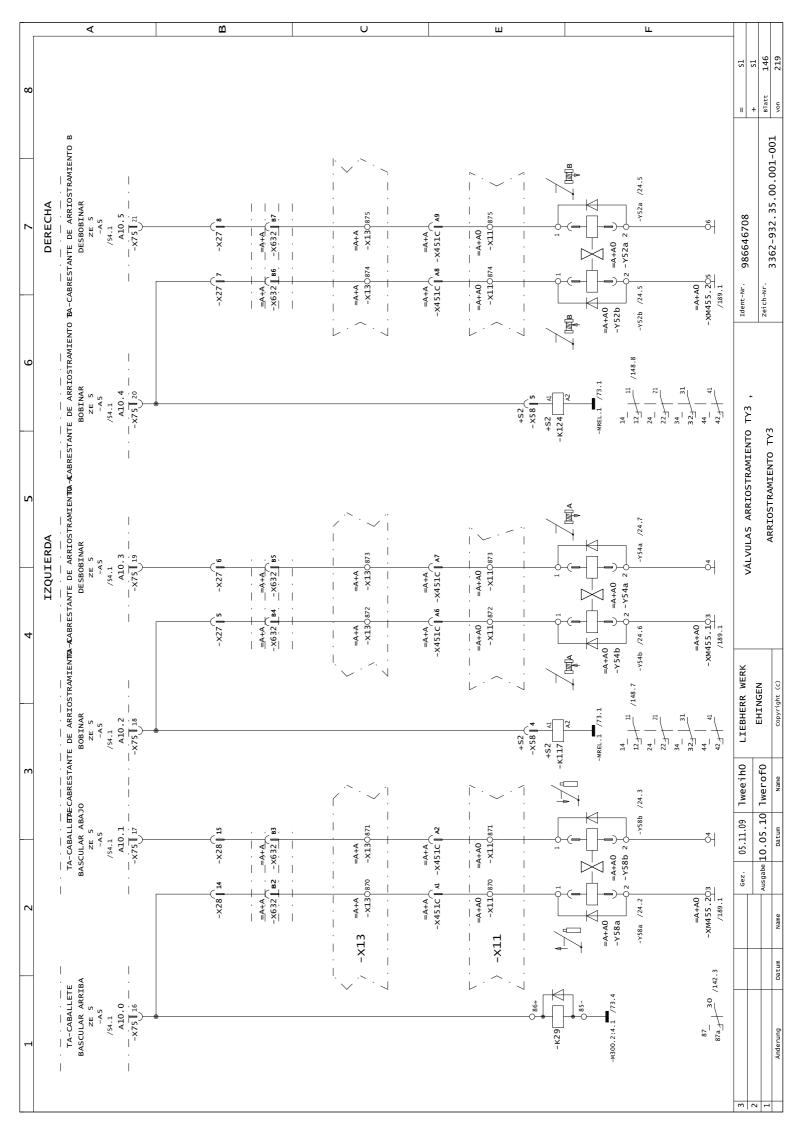


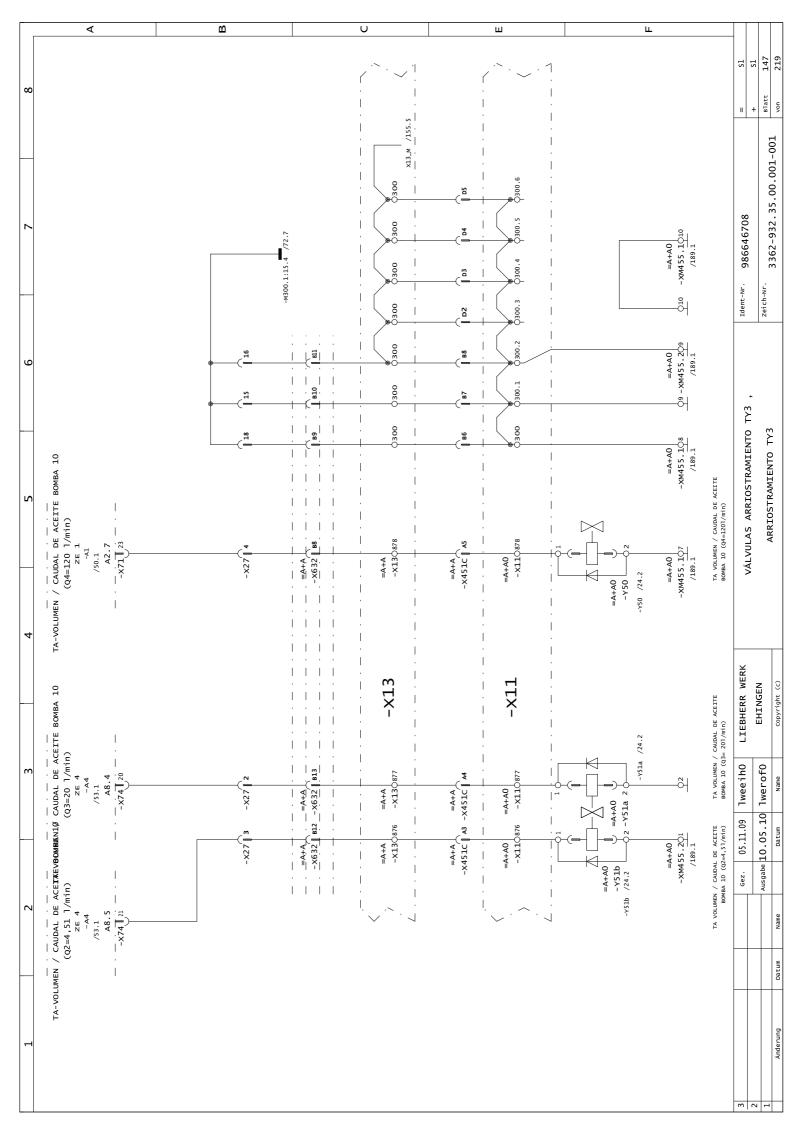


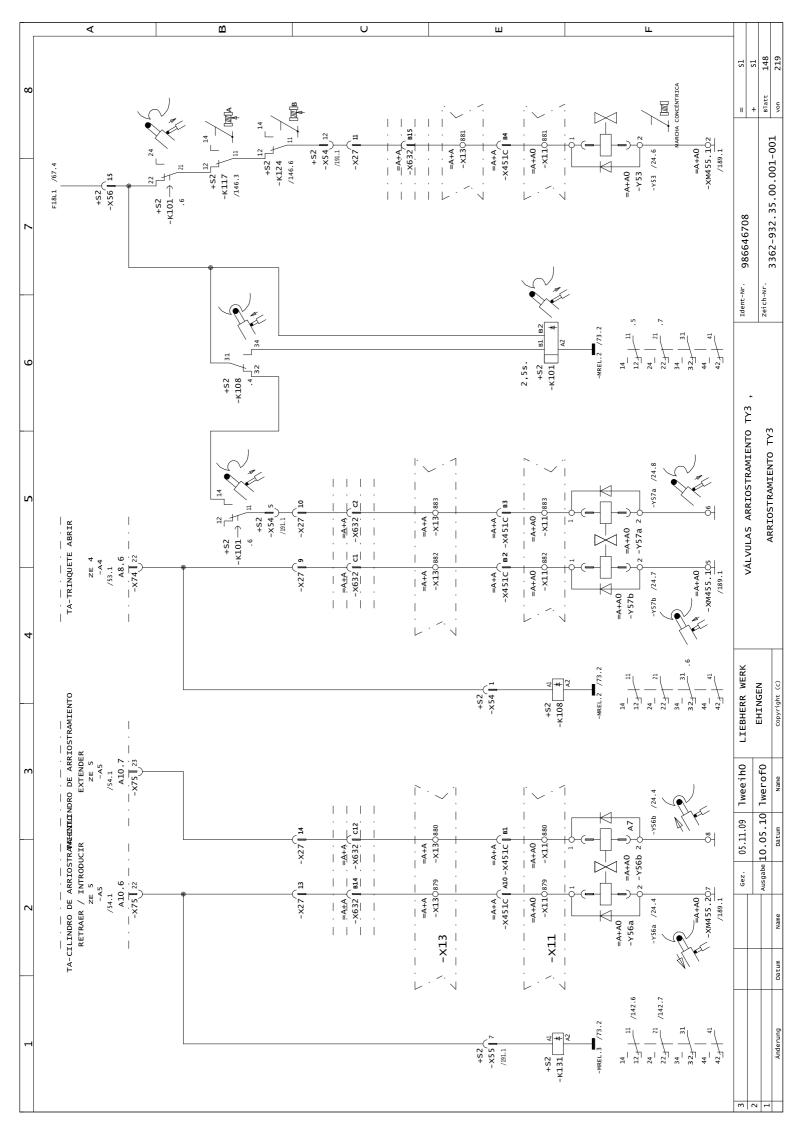


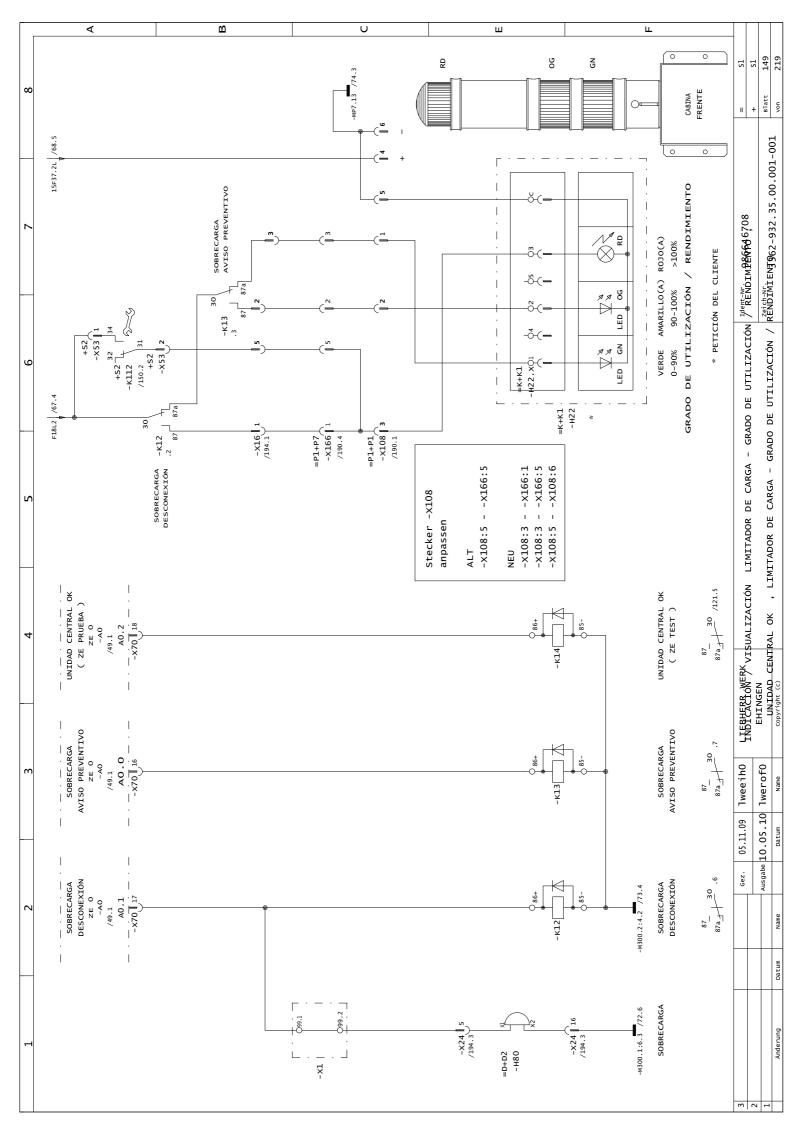


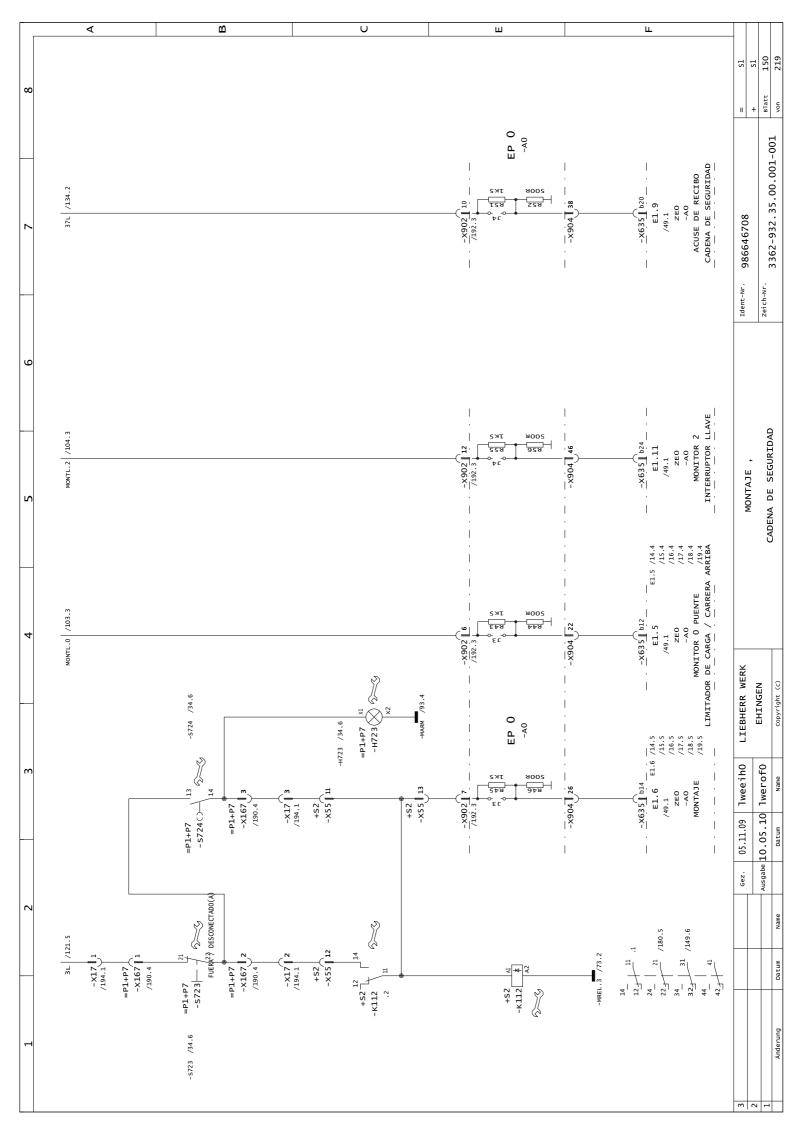


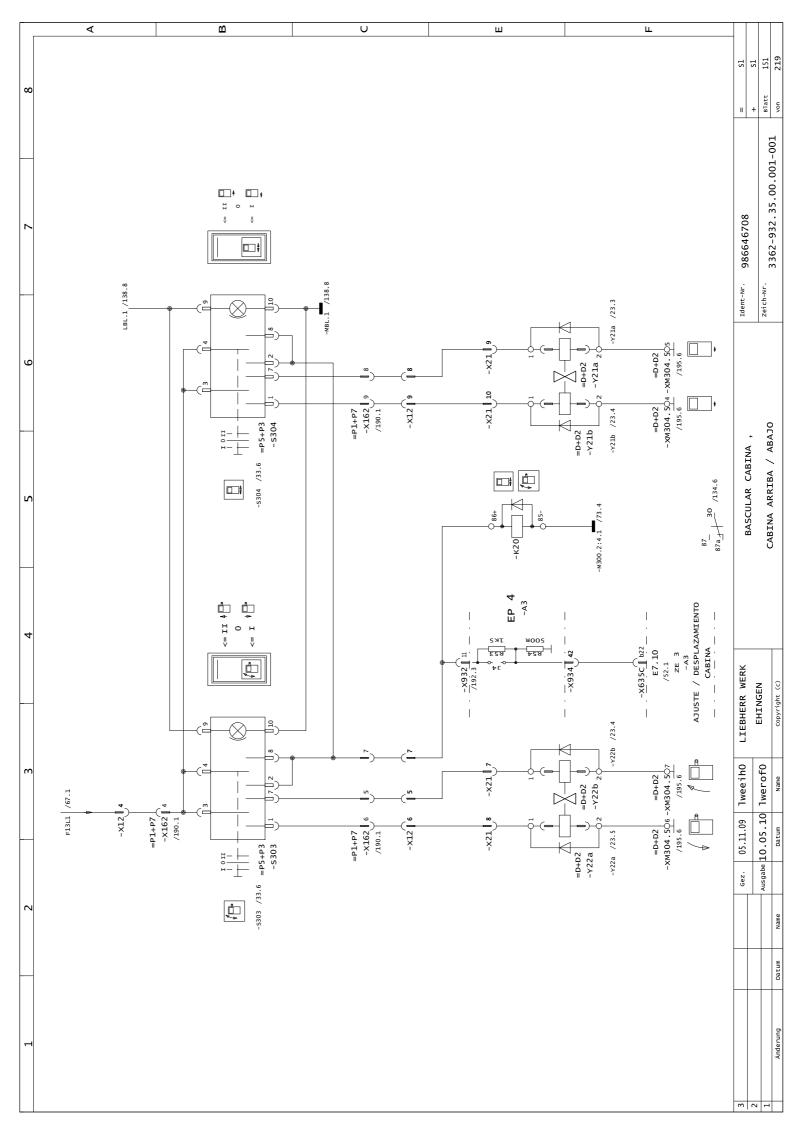


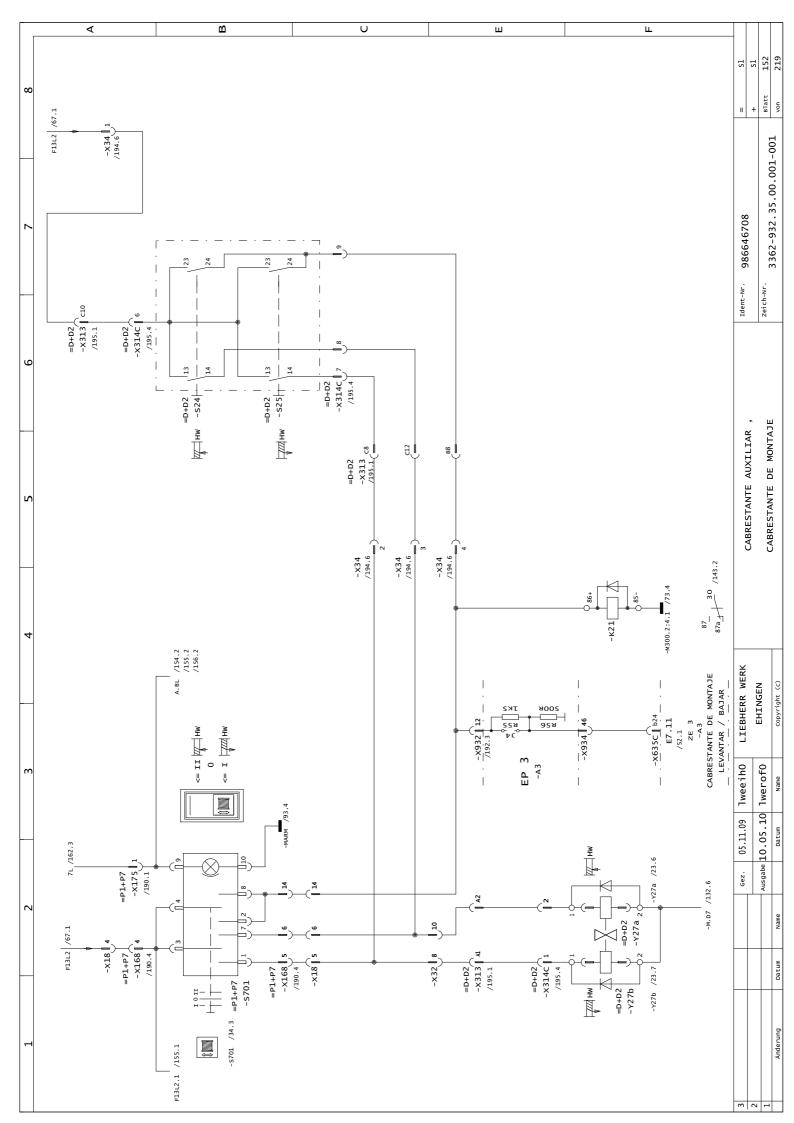


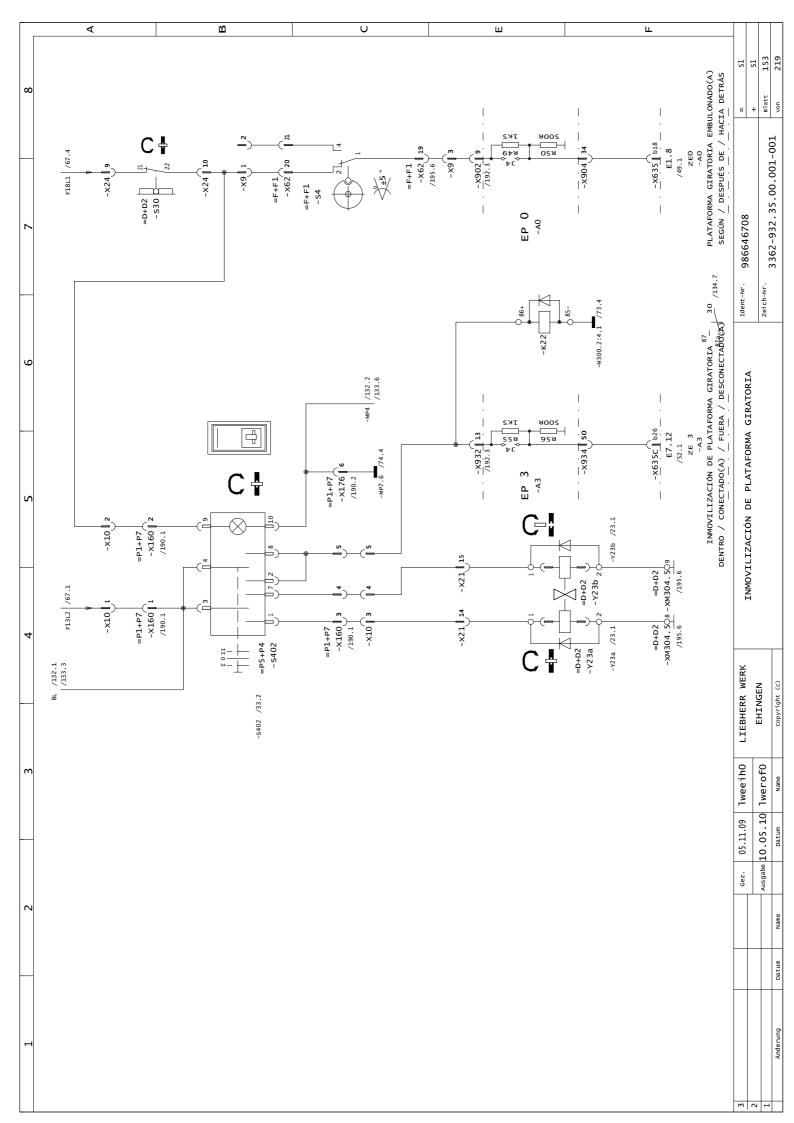


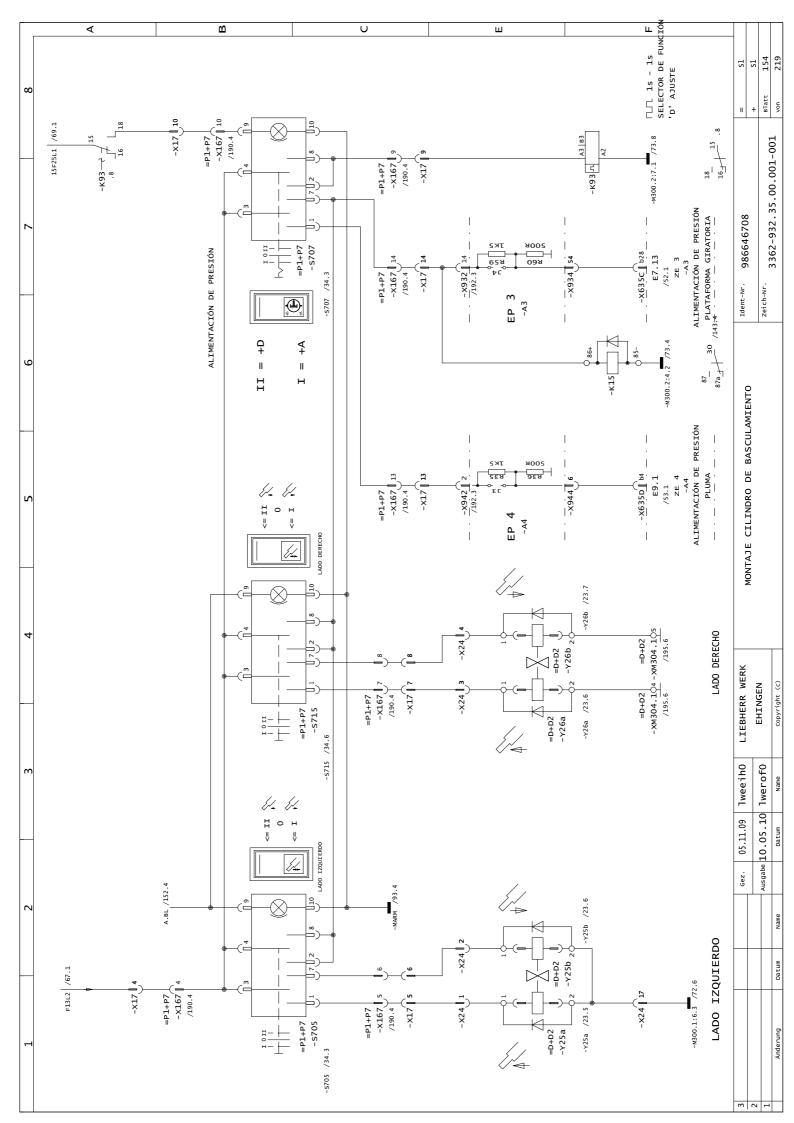


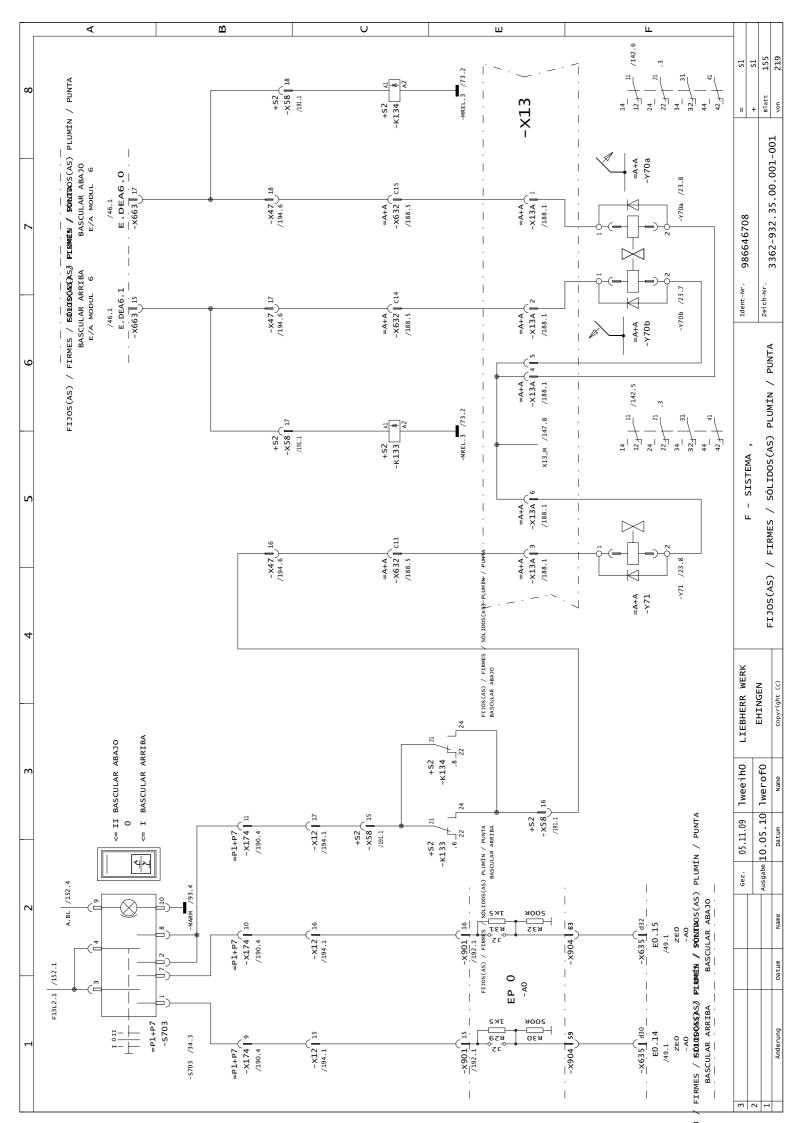


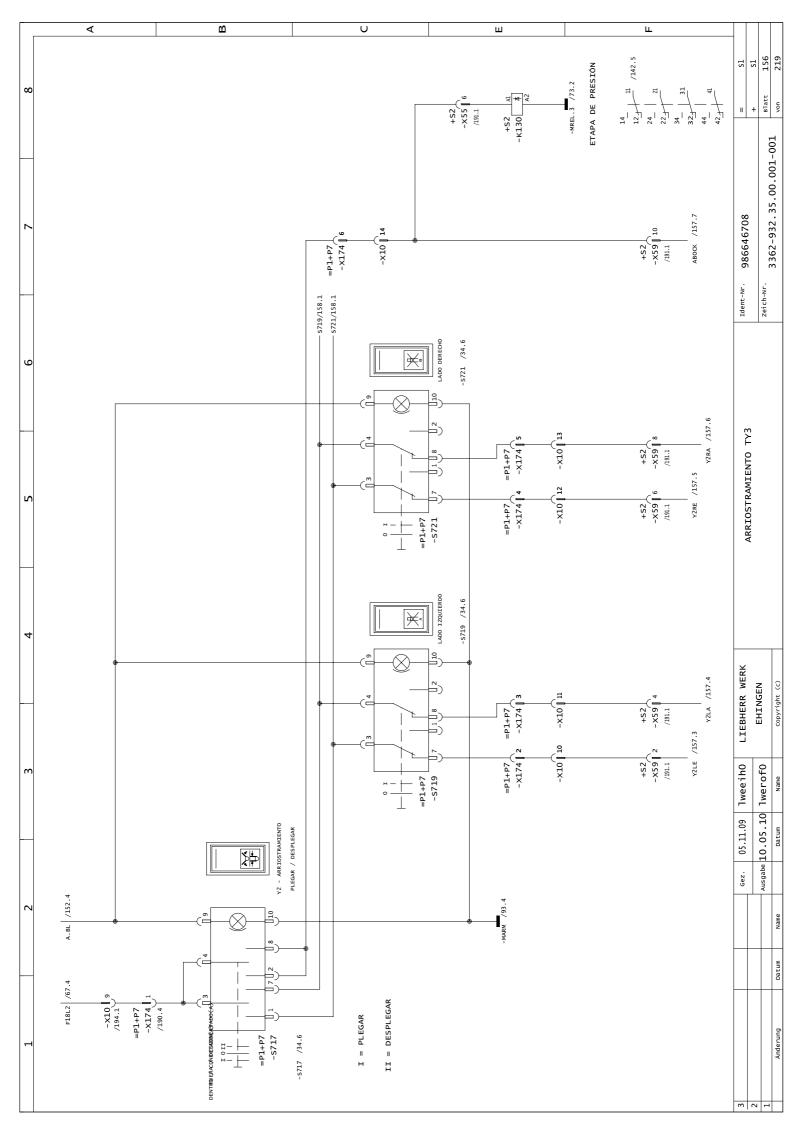


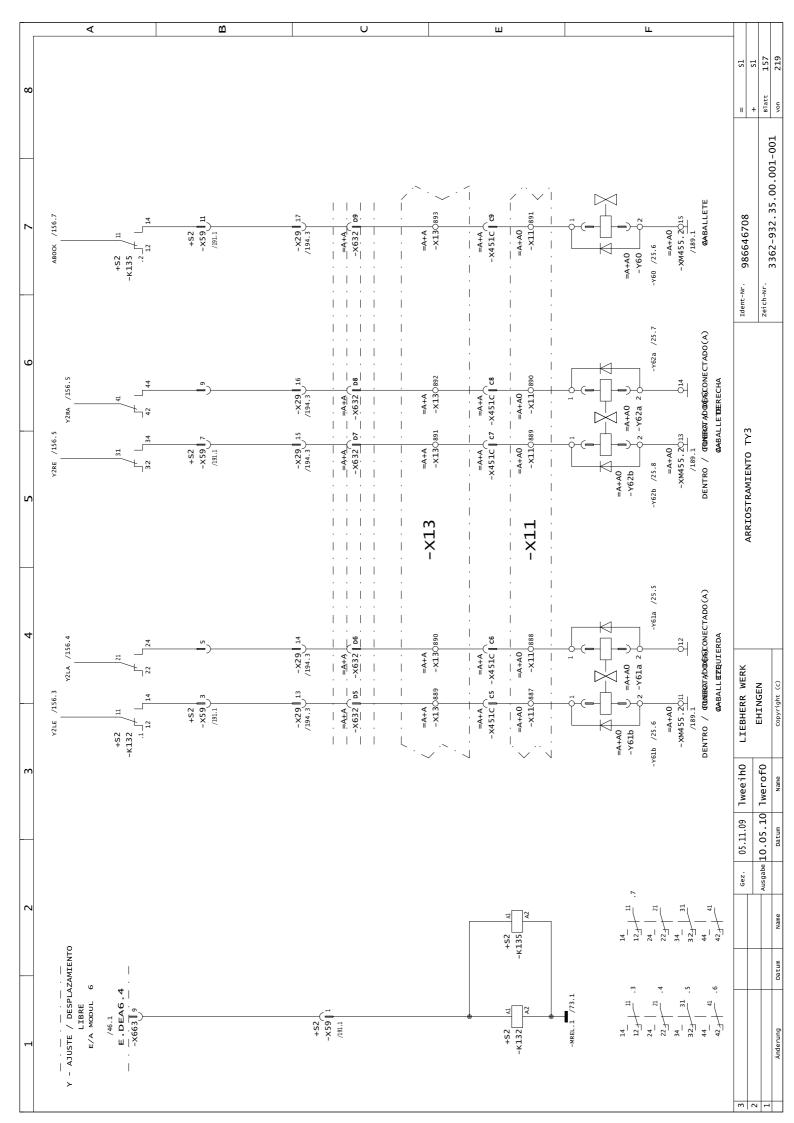


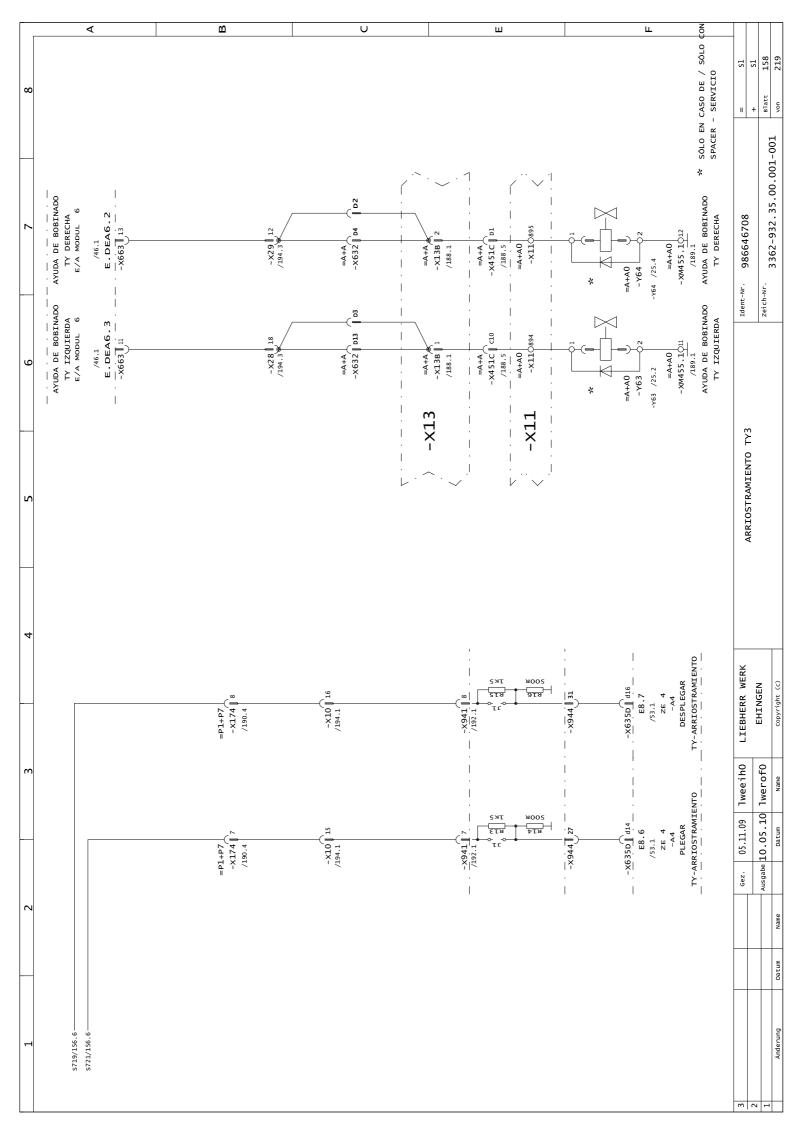


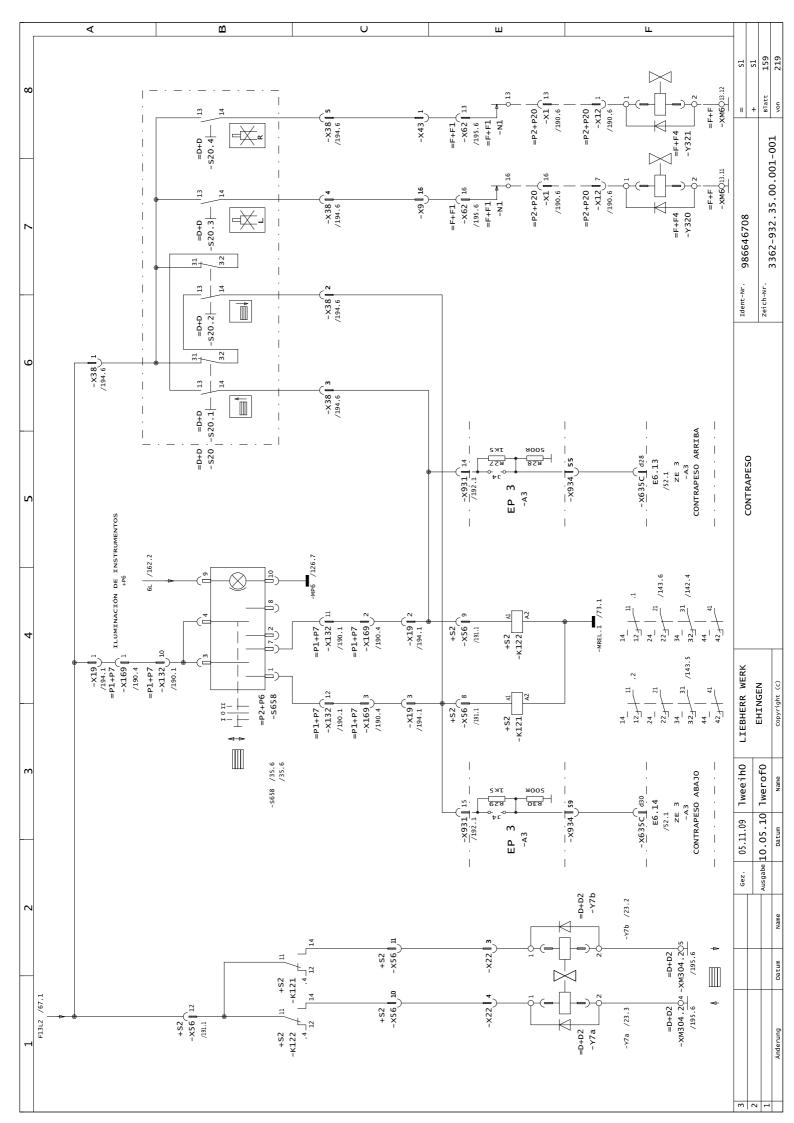


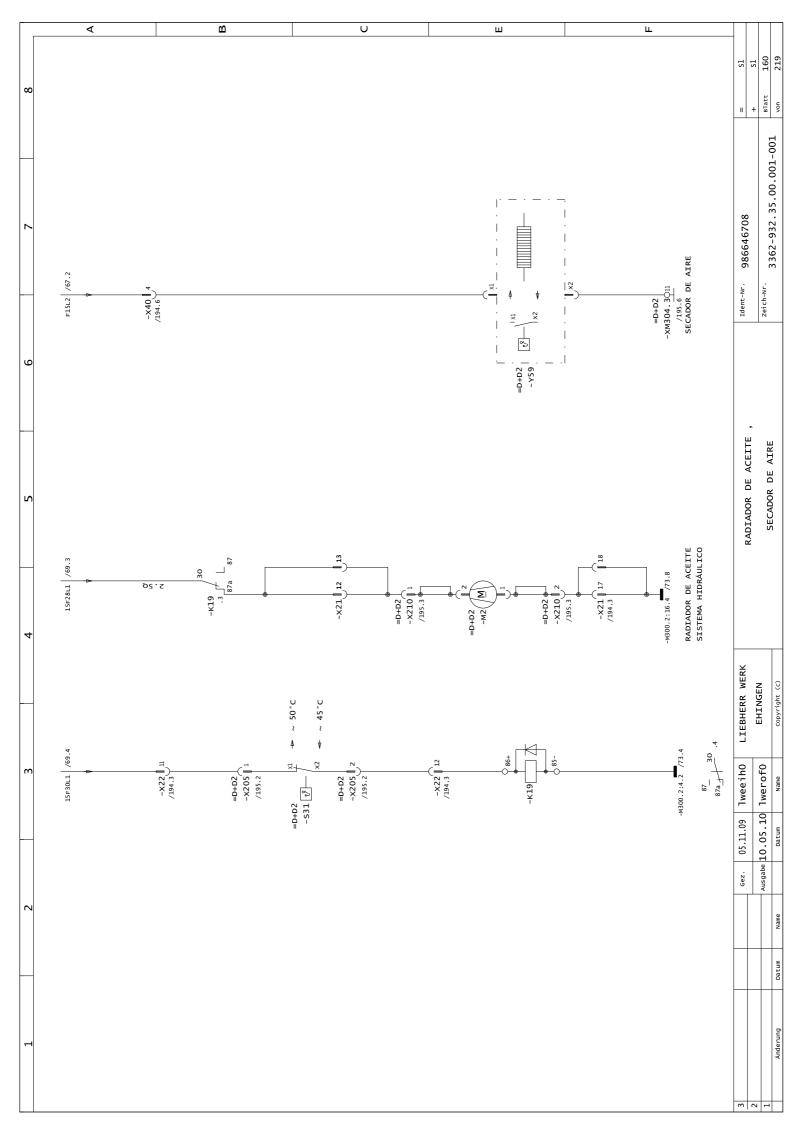


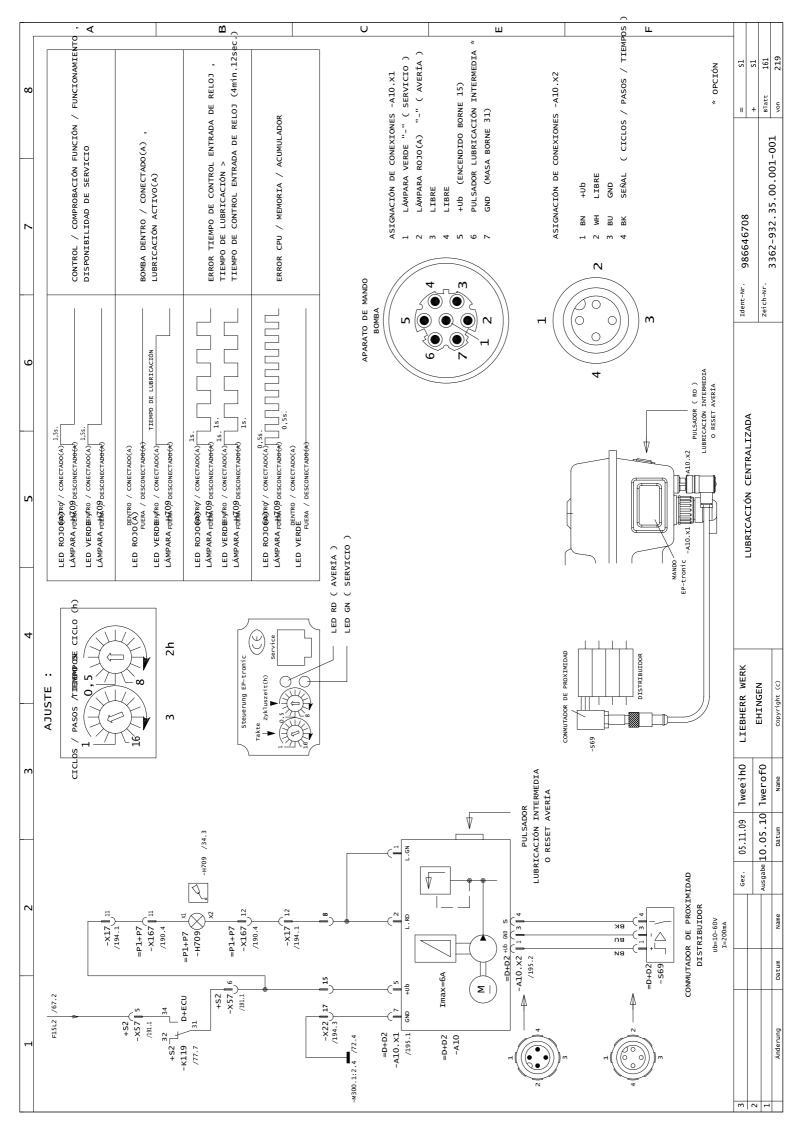


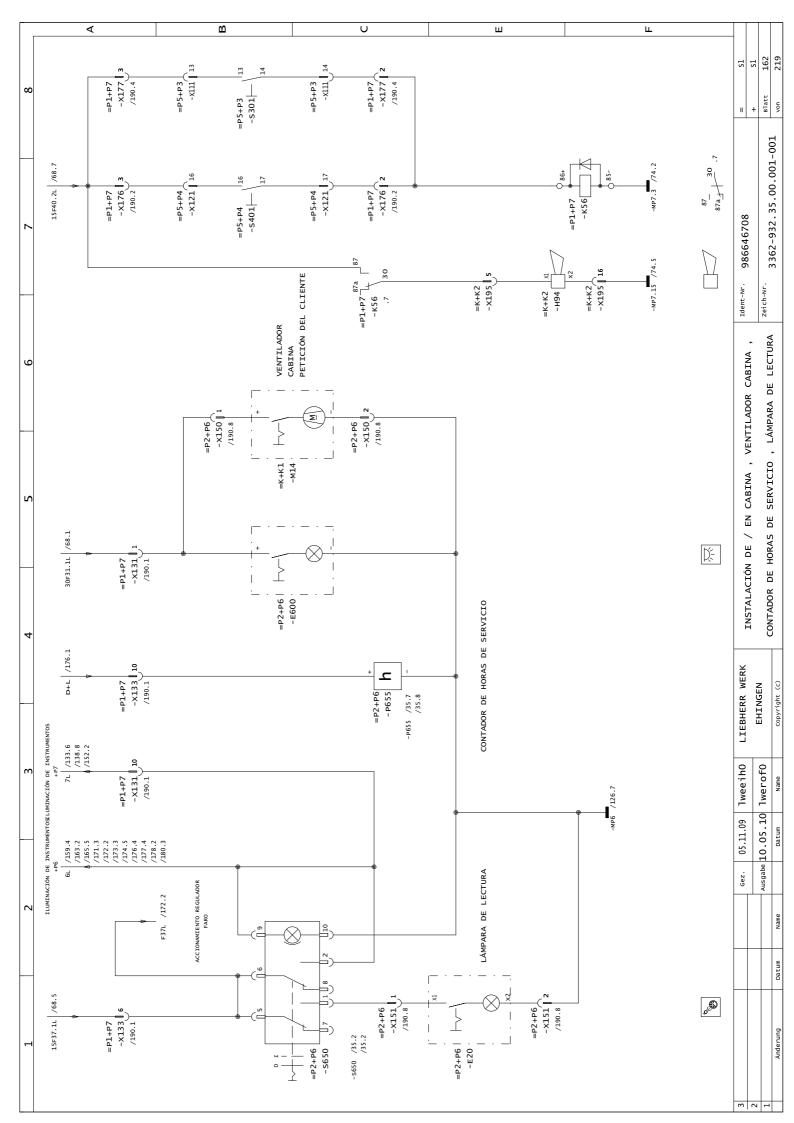


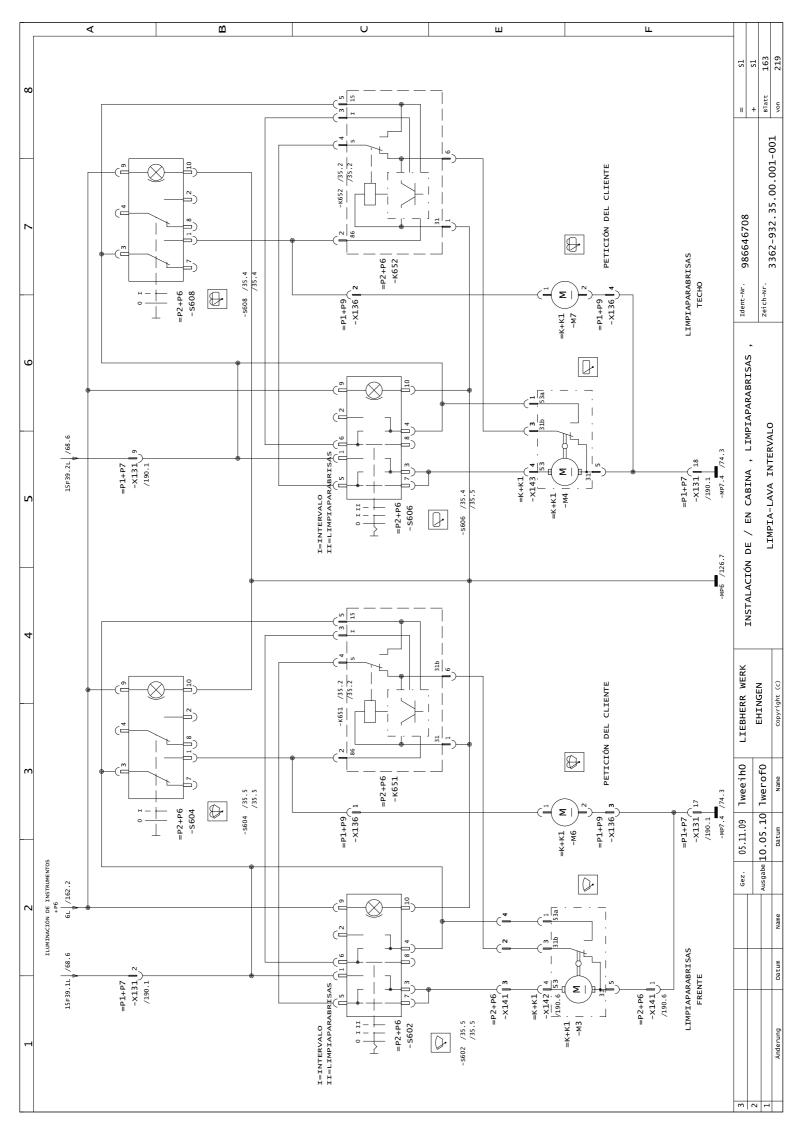


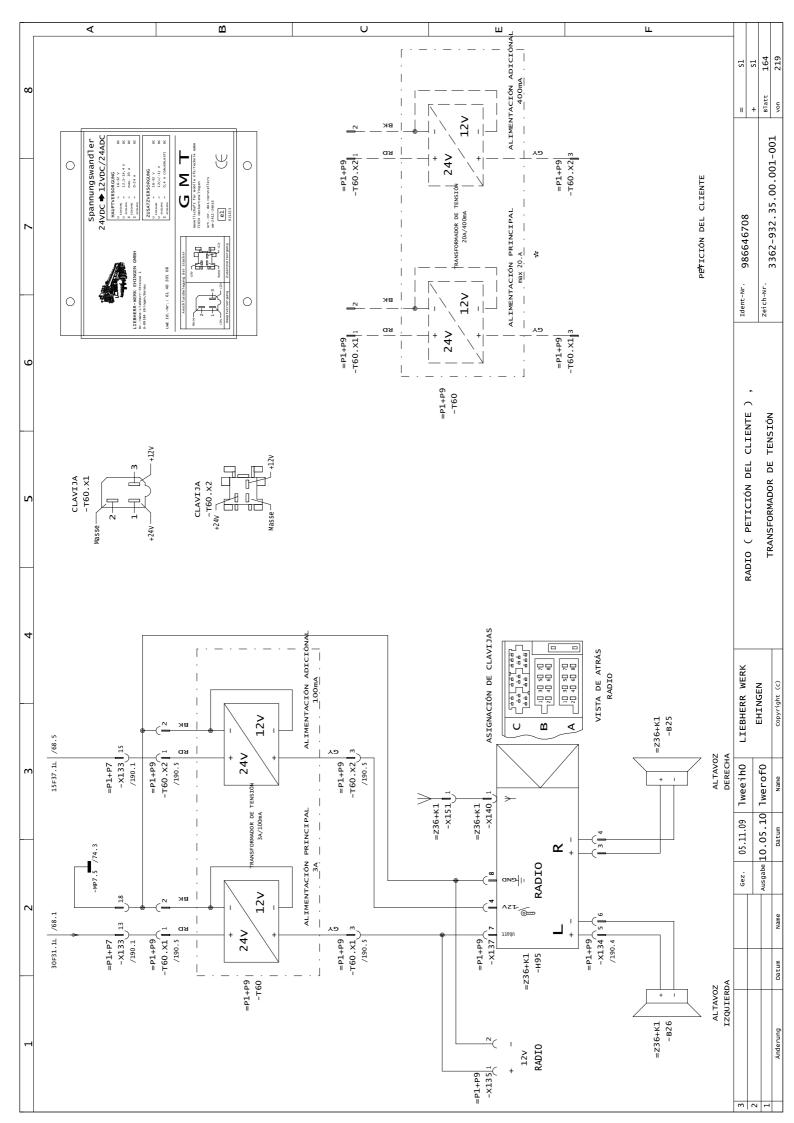


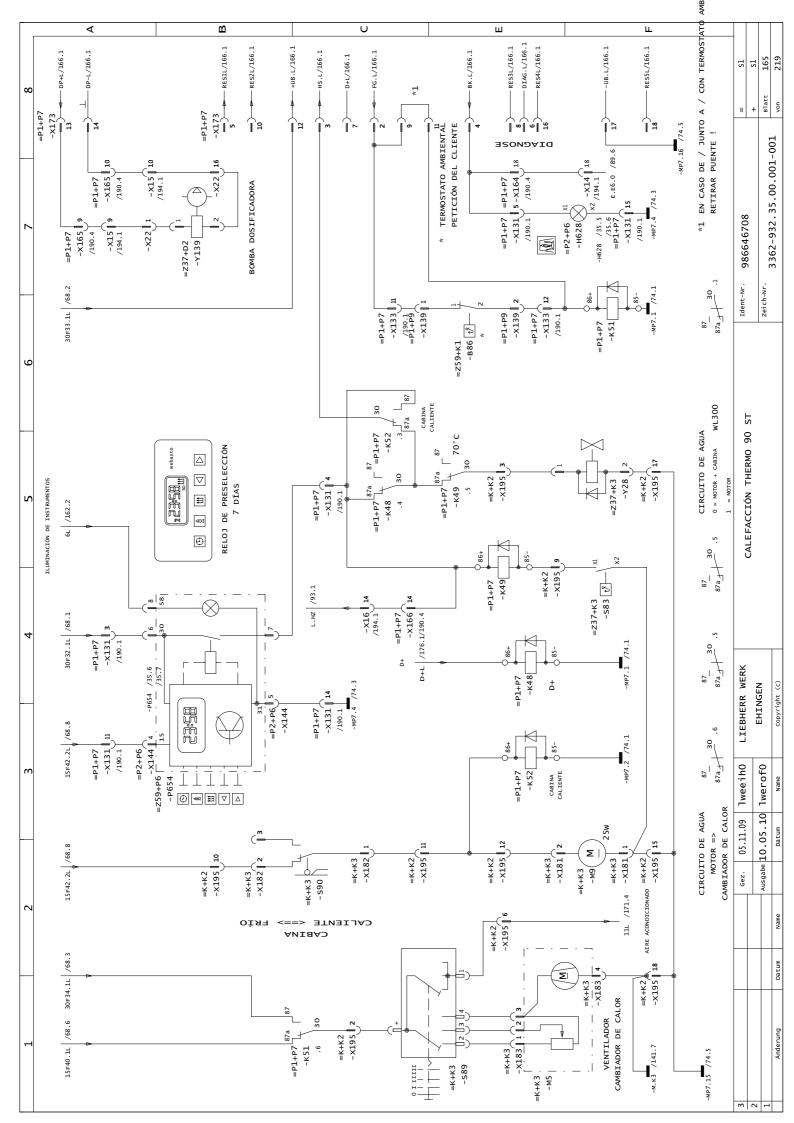


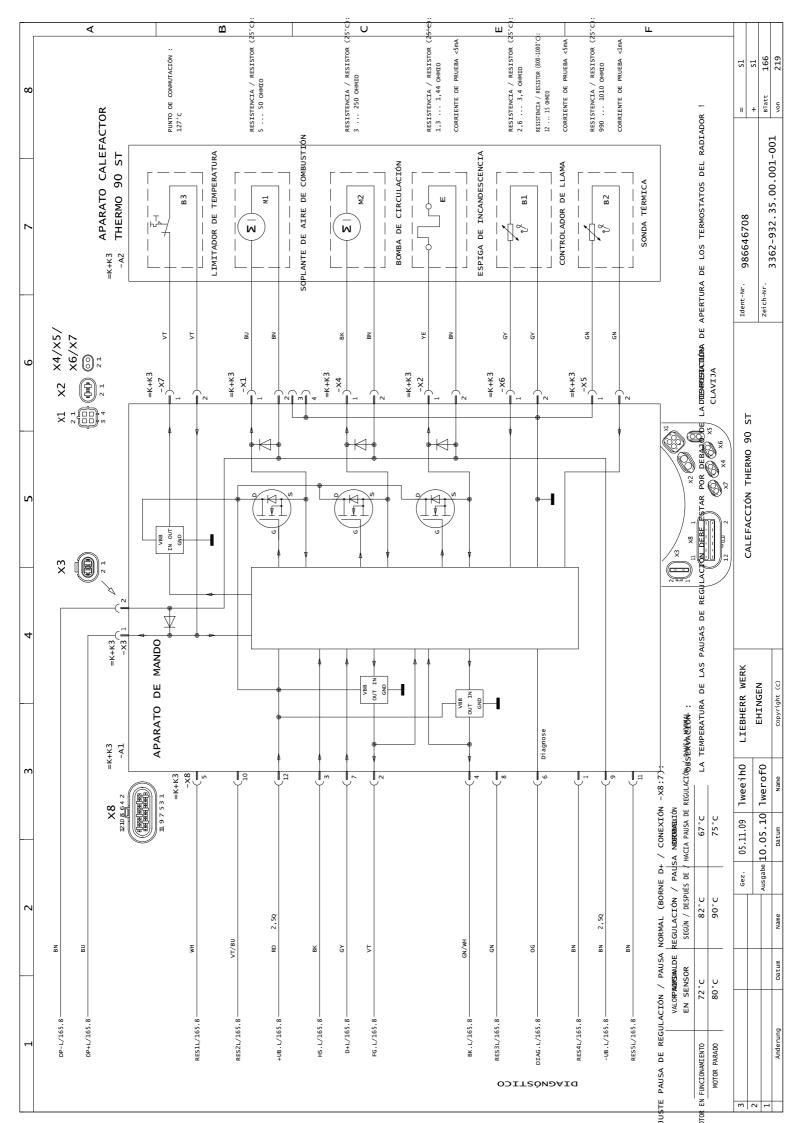


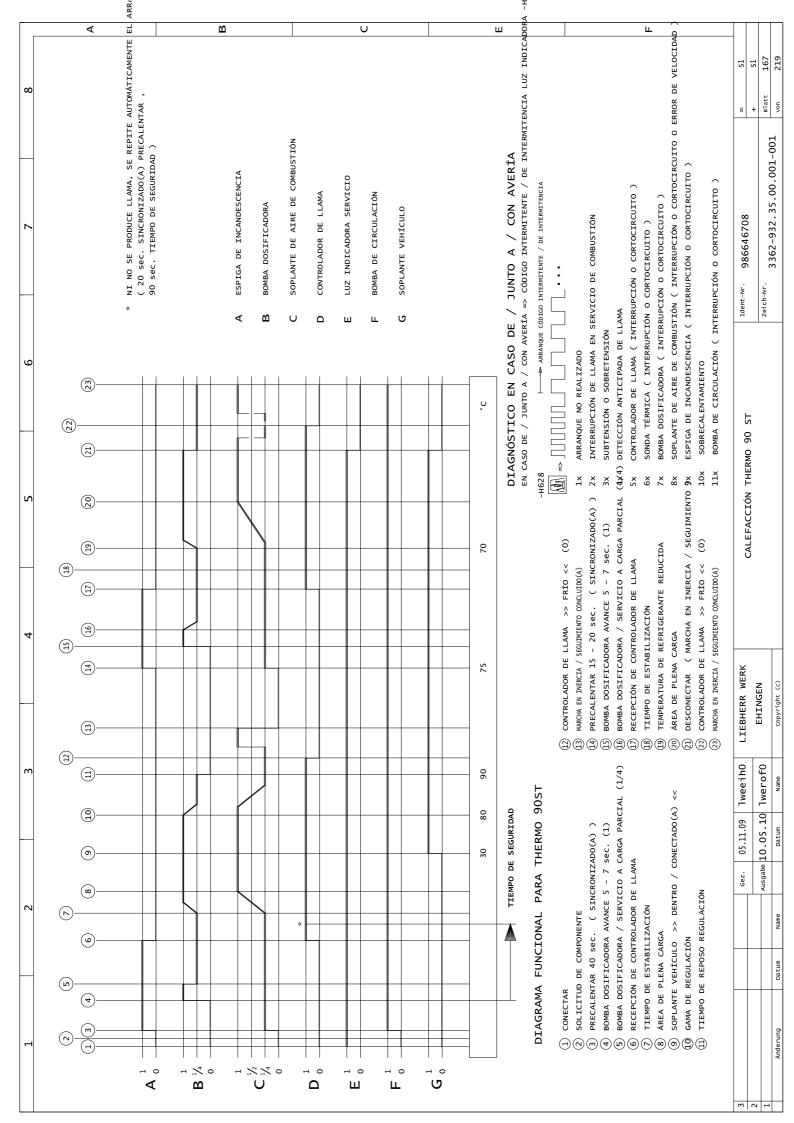




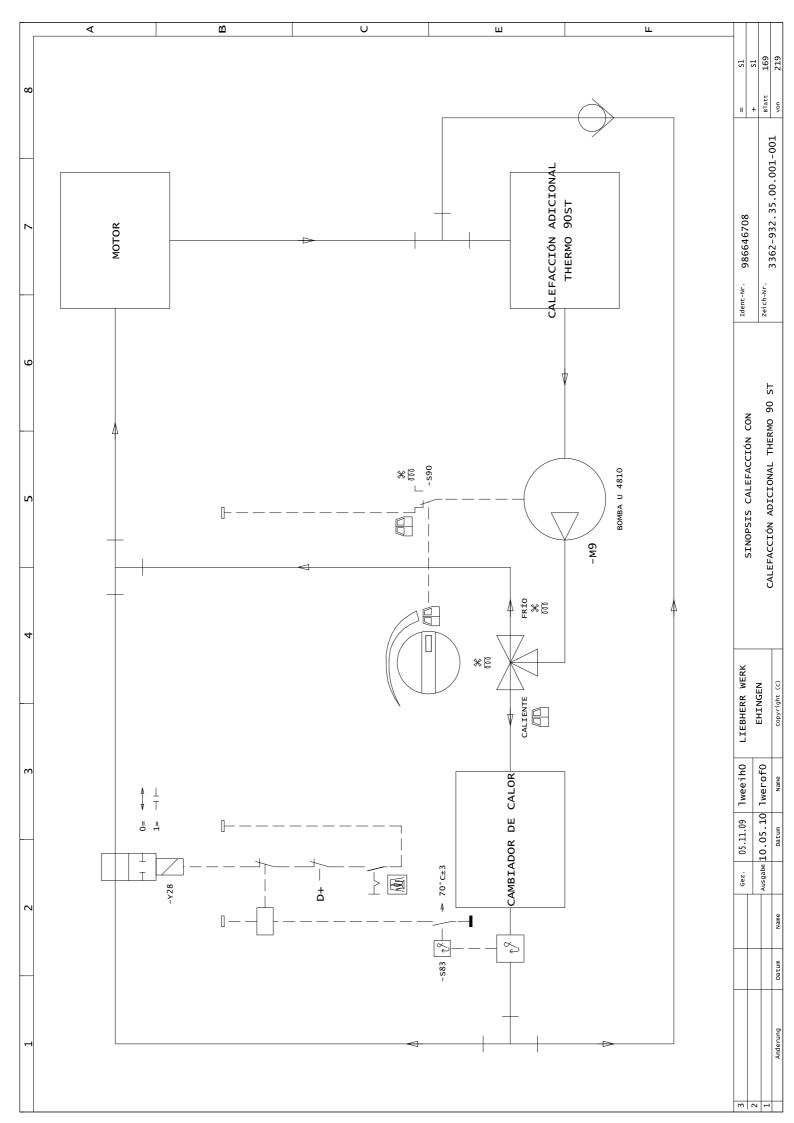


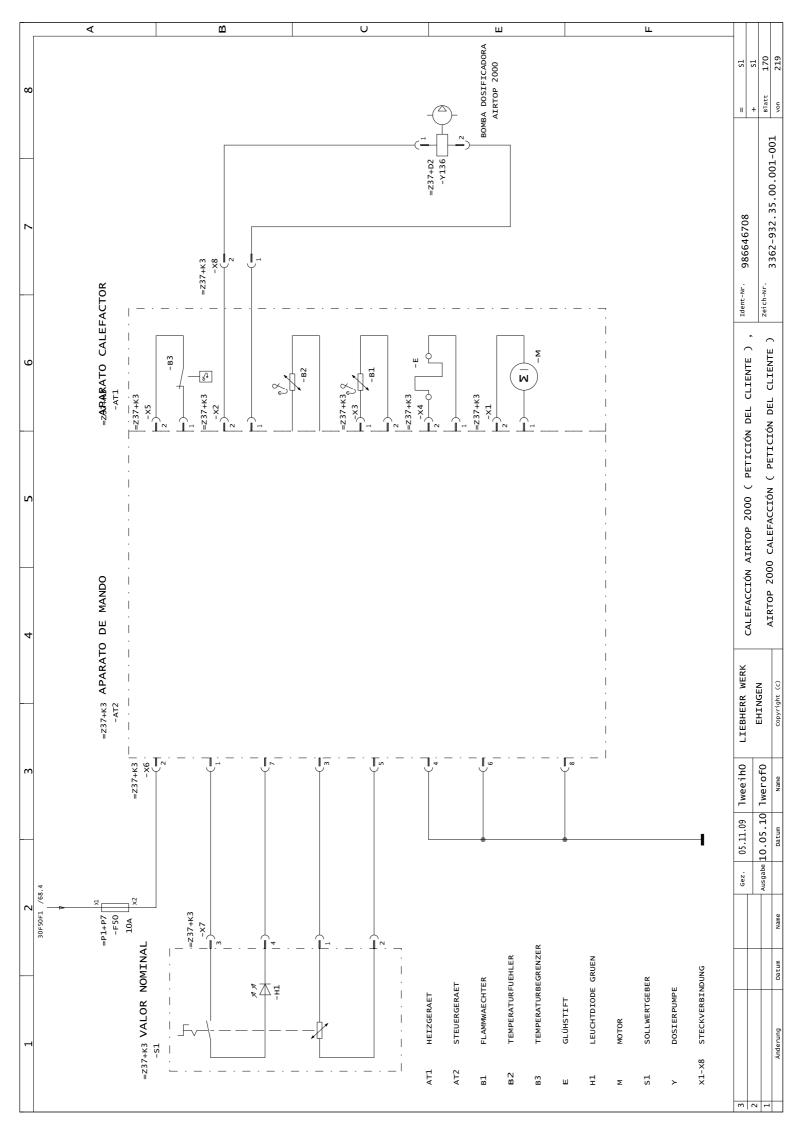


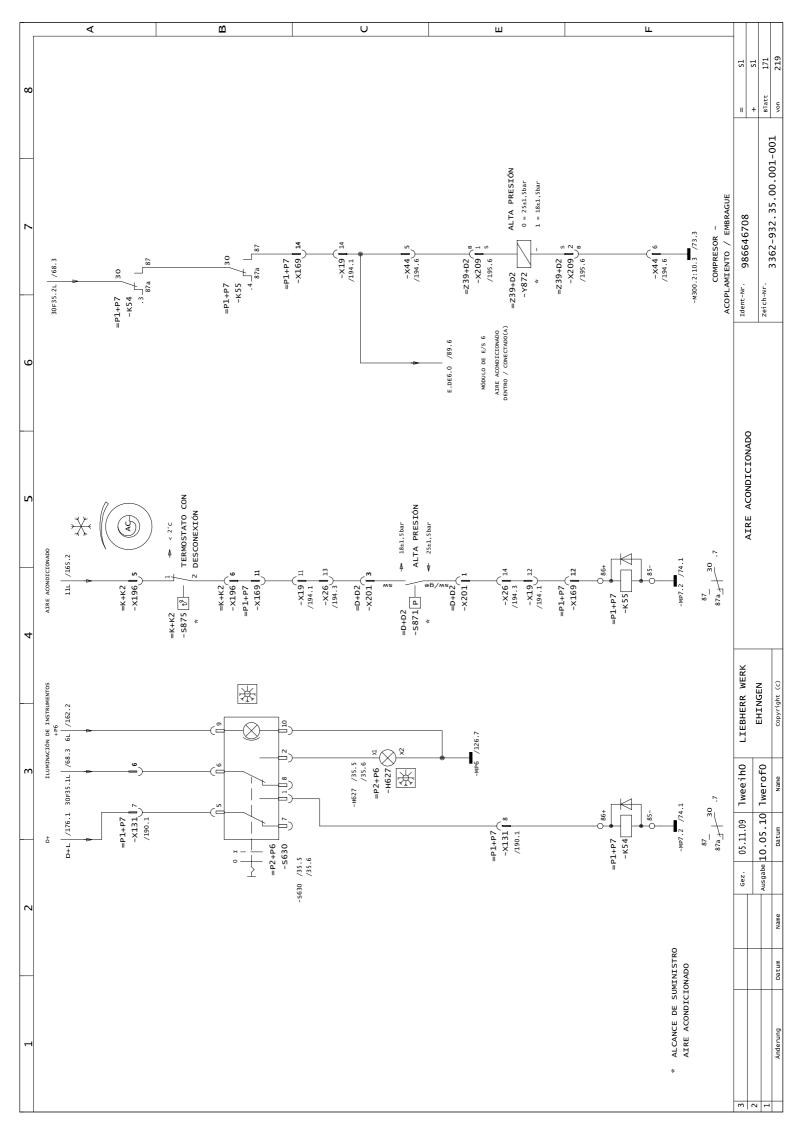


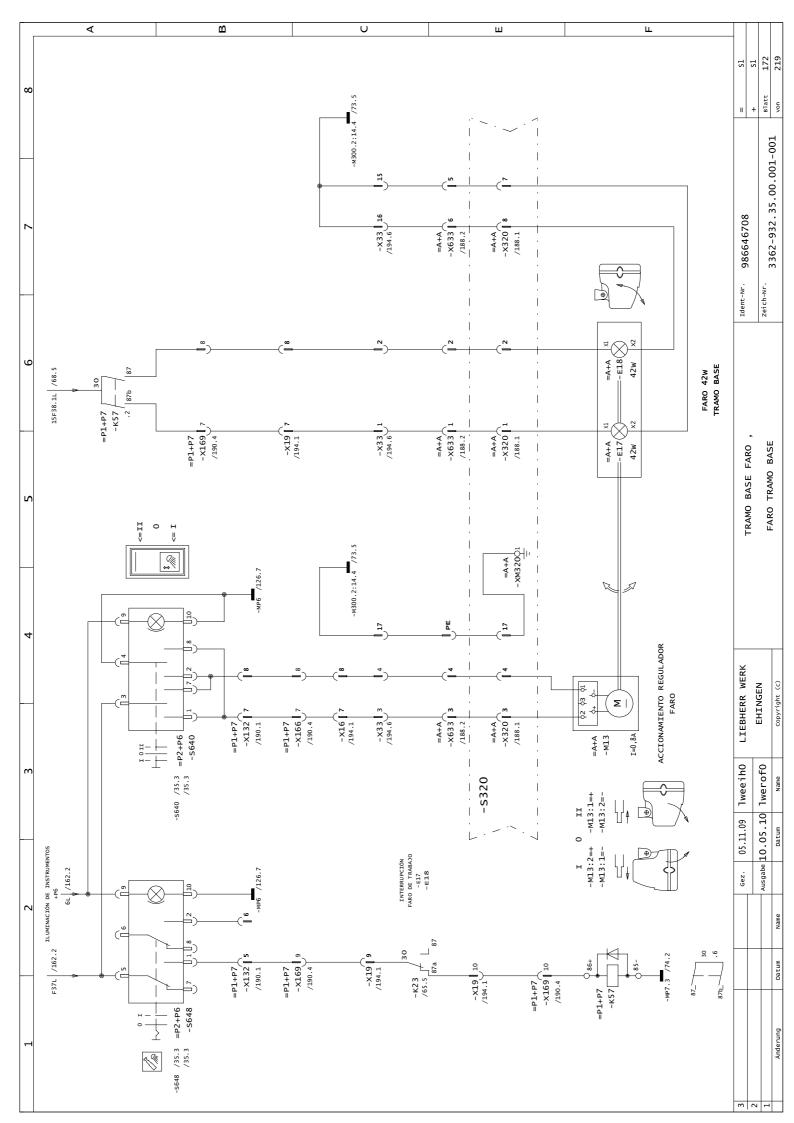


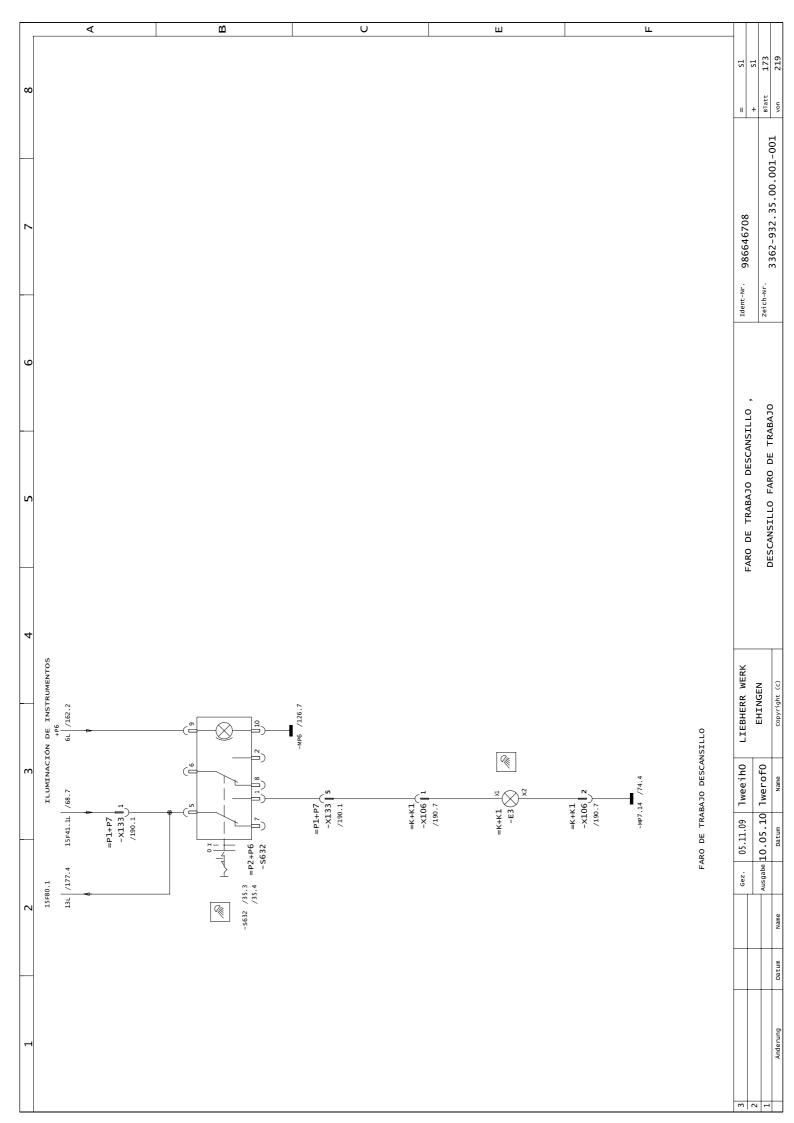
	∢				Δ					U					Ш				ш				
0	3	è																				= \$1	+
	MOTOR DIESELVALLA (ABIERTA SIN CORRIENTE) WEBASTO- BOMBA DE CIRCULACIÓN -Y28 CALEFACCIÓN -M9					×	×	×	×			×	×			×	×						
	BOMBA DE C CIRCUITC	×	×	×	×					×	×			×	×							986646708	
	ASTO- FACCIÓN							×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					Ident-Nr.	zeich-nr.
0	MOTOR DIESELVÁLVULA (ABIERTA SIN CORRIENTE) WEBASTOY28 CALEFACCIÓN	×	×	×	×	×	×																
	TA SIN CORR	<u> </u>	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	∃Υν≡	SIN CORRI	♦	MOTOR +	CABINA		
	ULA (ABIER'	×				×												BLOQUEADO		MOTOR		DIAGRAMA FUNCIONAL	
٥	DIESELVÁLV	×	×			×	×			×	×	×	×									DIAGRAMA	
	MOTOF / OOTOF			×	×			×	×					×	×	×	×						
4	TEMPERATURA - CONMUTABOR -S83	_	×		×		×		×		×		×		×		×						
	-\$90 TEMPER CONM	×		×		×		×		×		×		×		×						LIEBHERR WERK	EHINGEN
3	3 VÍAS ABINA					×	×	×	×			×	×			×	×	3	FRIO		% E		
	COMMUTADOR DE CALEFACCCOMUTADOR EN VÁLVULA DE =237+P6-S626 O CABINA RELOJ DE PRESELECCIÓN CABINA COMEGENERAL AN DECONSETANO (A) DE CONSETANO (×	×	×	×					×	×			×	×				CALIENTE		*E	05.11.09 TweeihO	Ausgabe 10.05.10 1werof0
7	CONMUTADOR DE CALEFACCCOMUTADOR EN V =Z37+P6-5626 0 RELOJ DE PRESELECCIÓN CABINA									×	×	×	×	×	×	×	×					Gez. (Ausgabe 10
	NAMUTADOR DE CALEFACCOS =Z37+P6-S626 O RELOJ DE PRESELECCIÓN	×	×	×	×	×	×	×	×														
4	S R																						

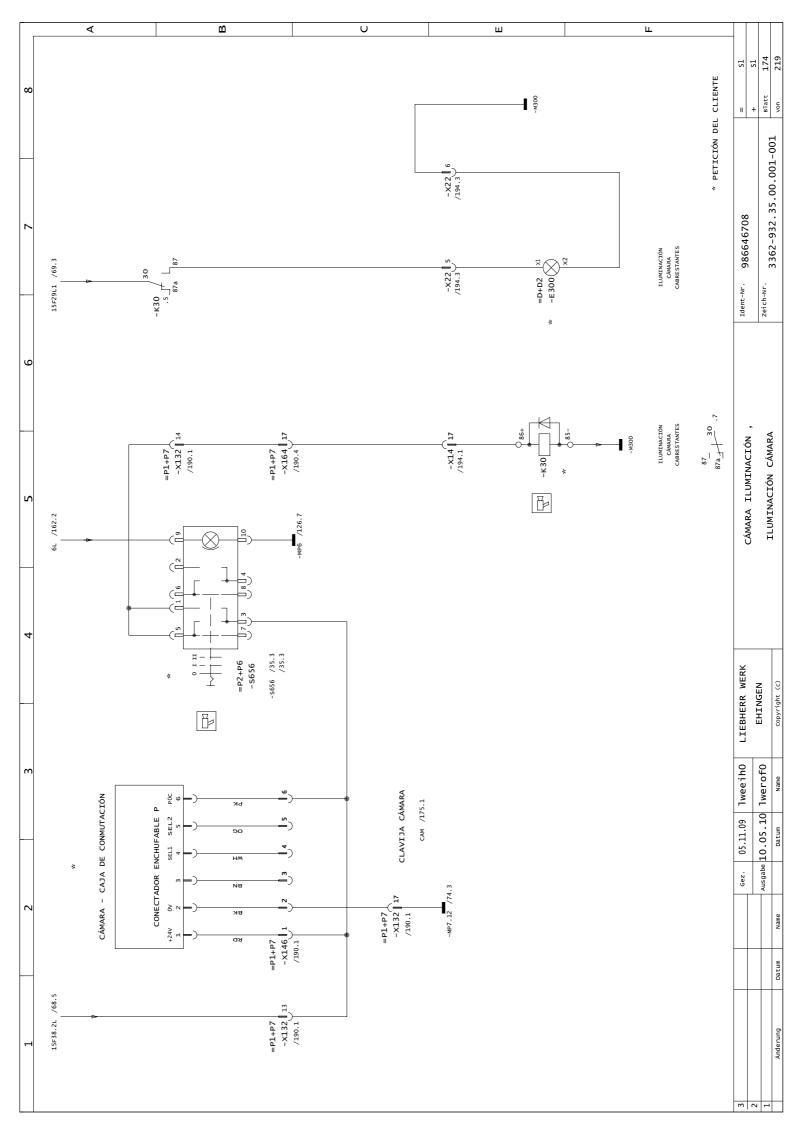


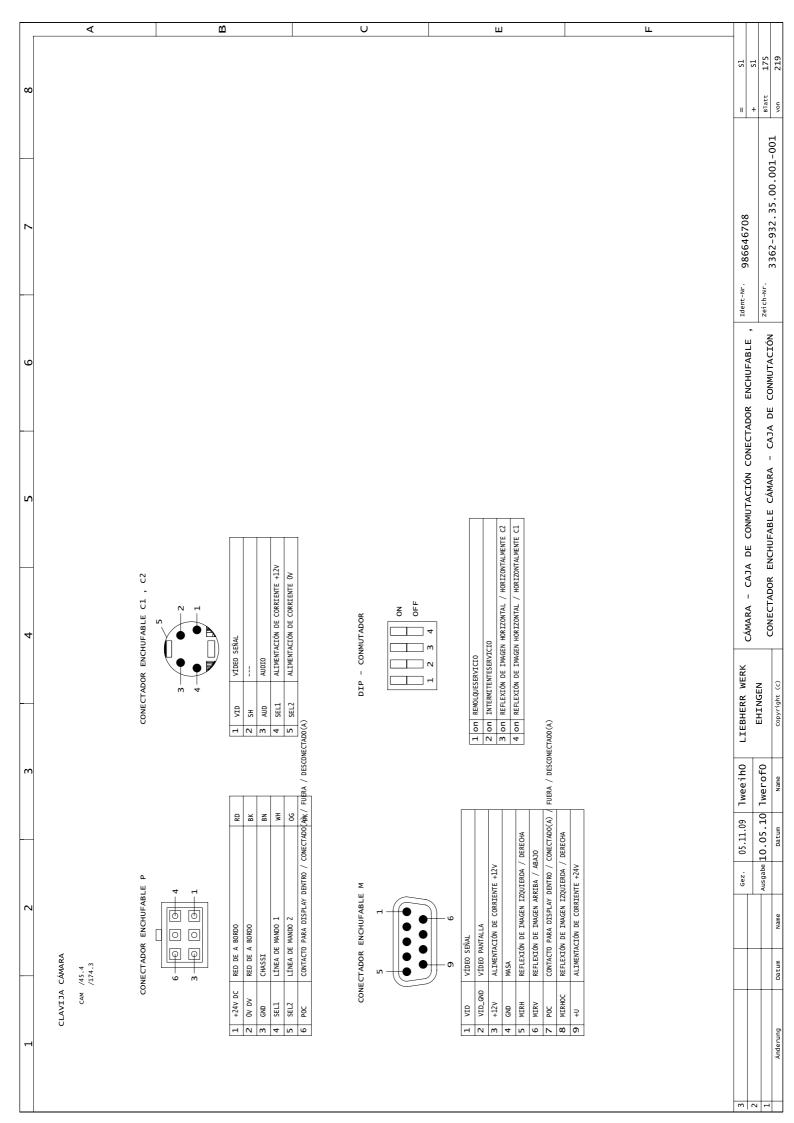


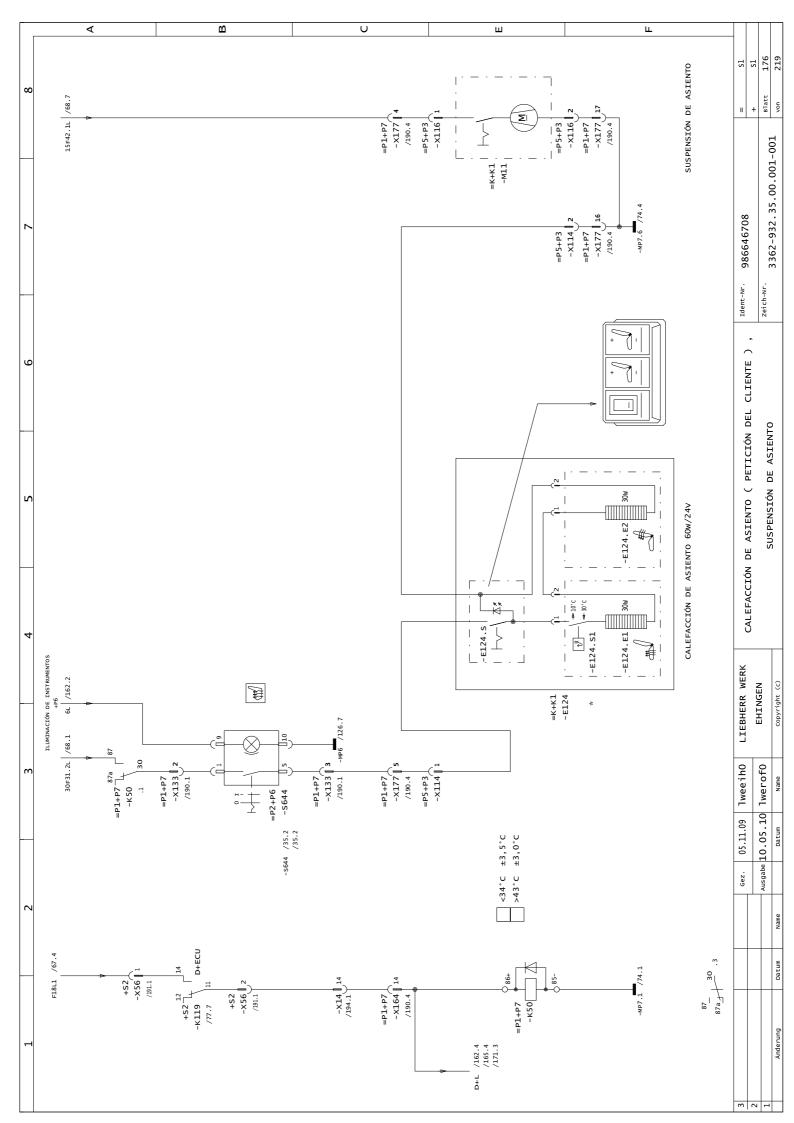


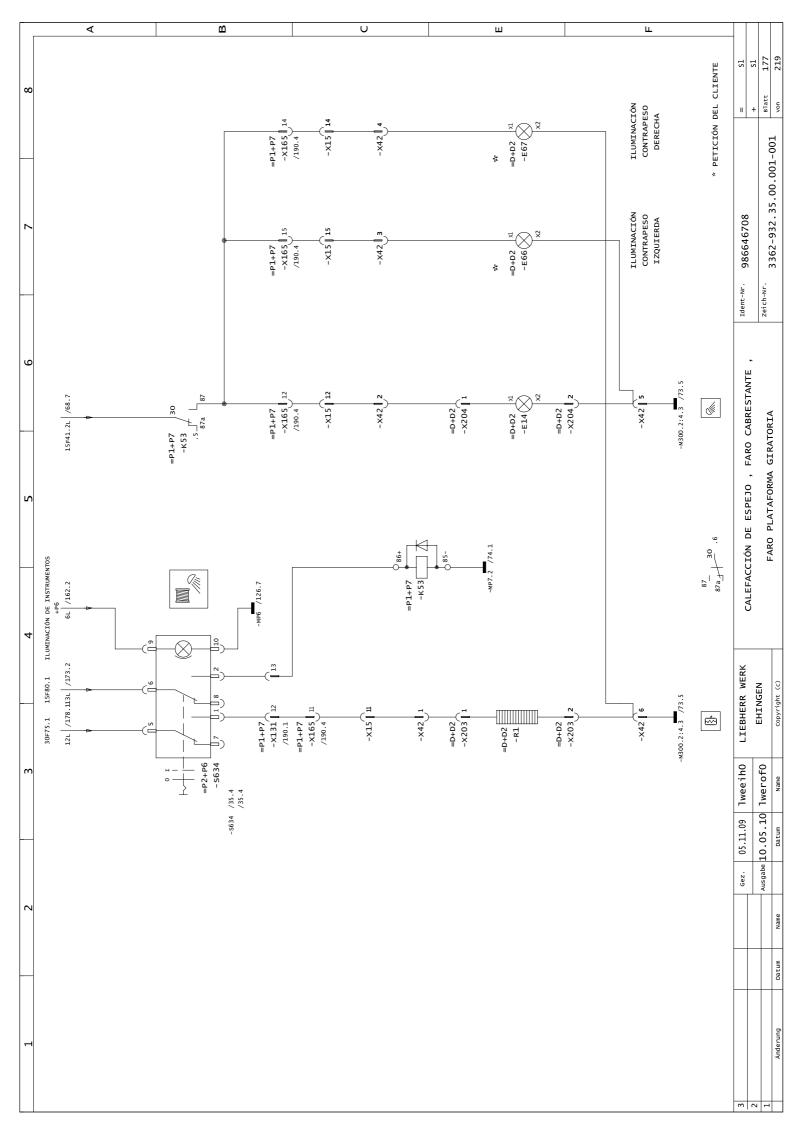


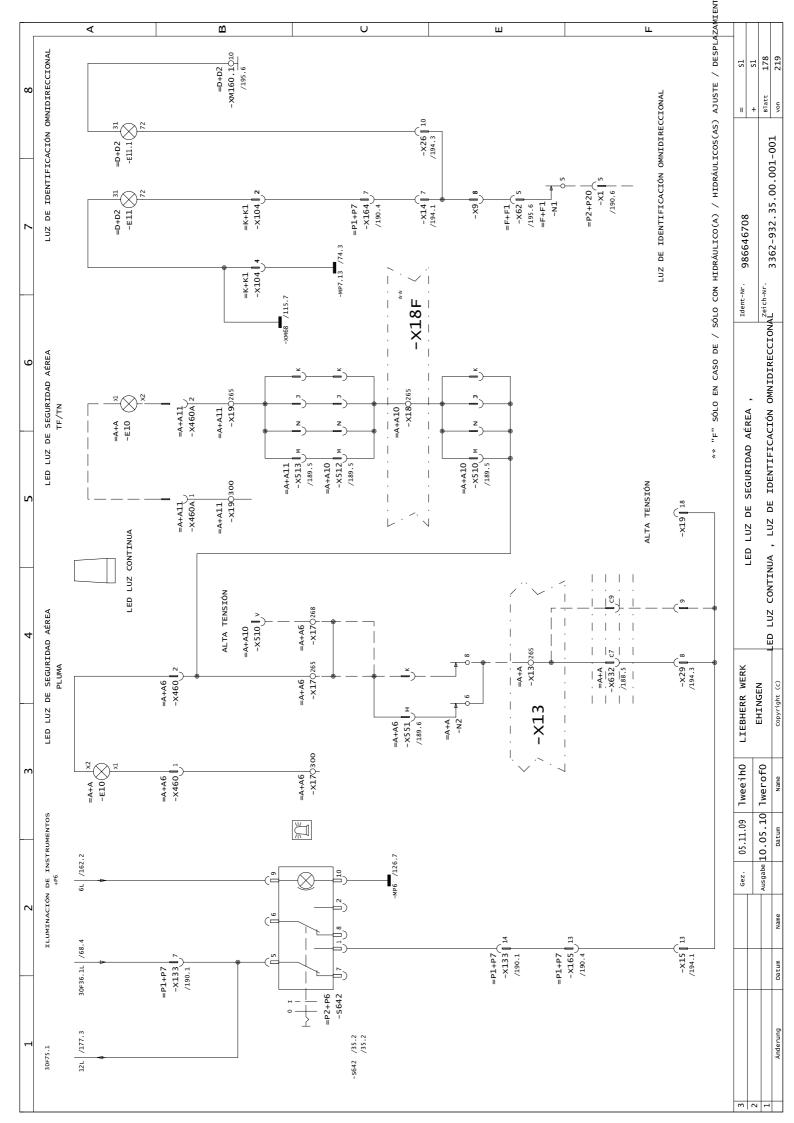


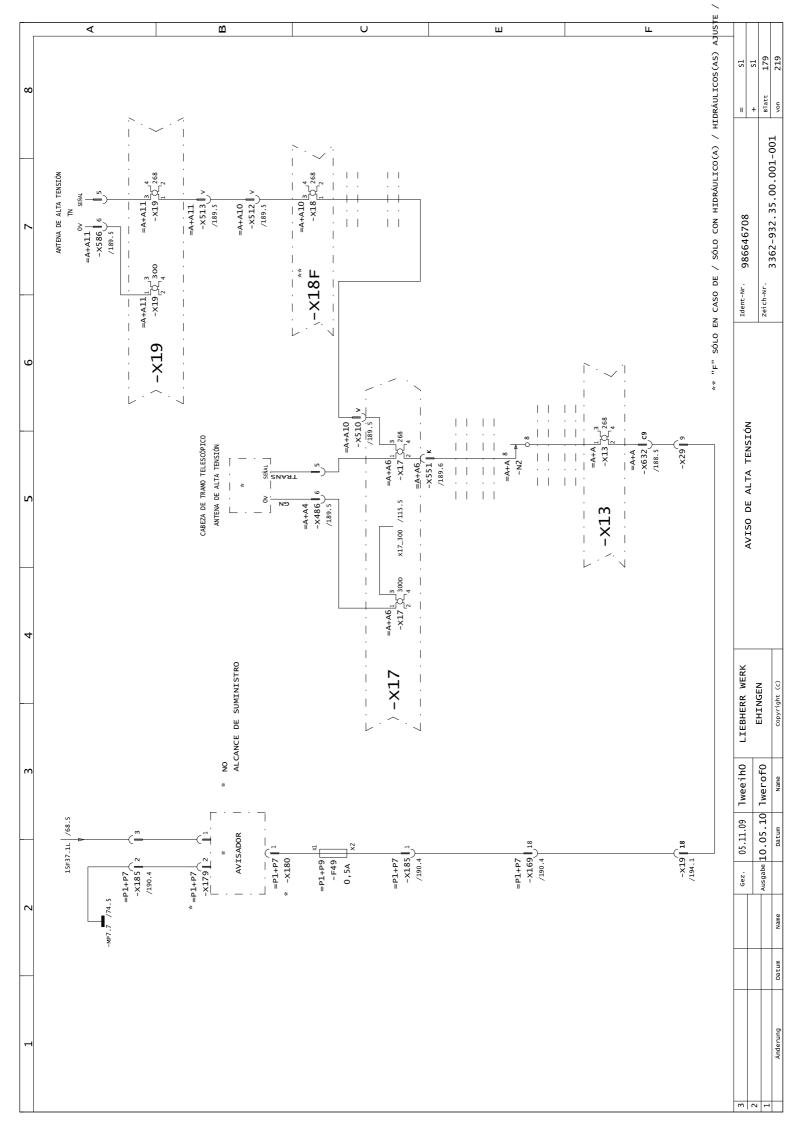


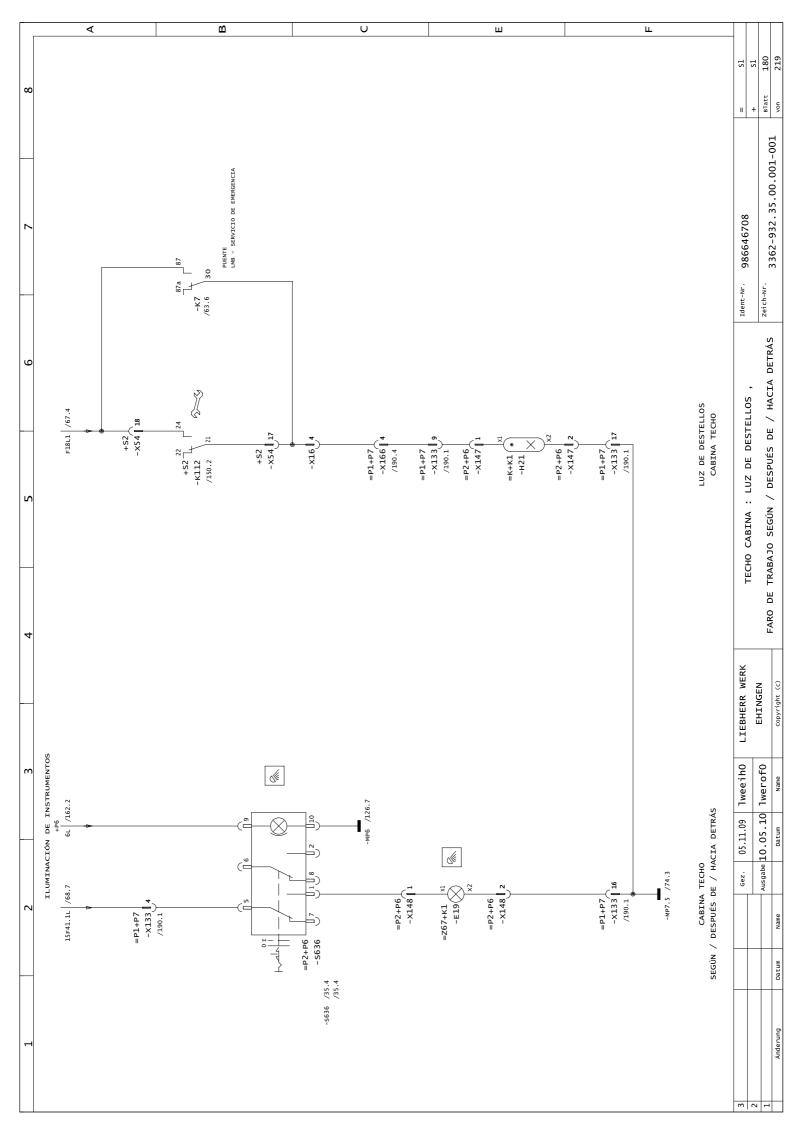


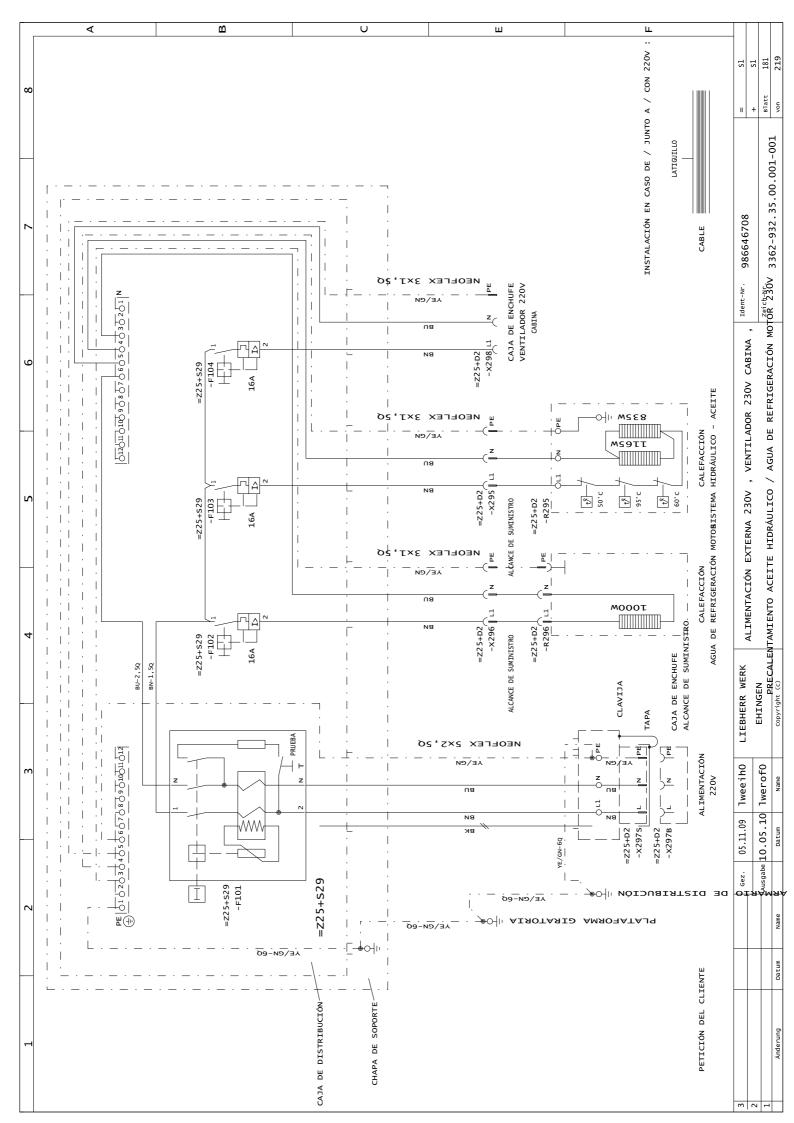


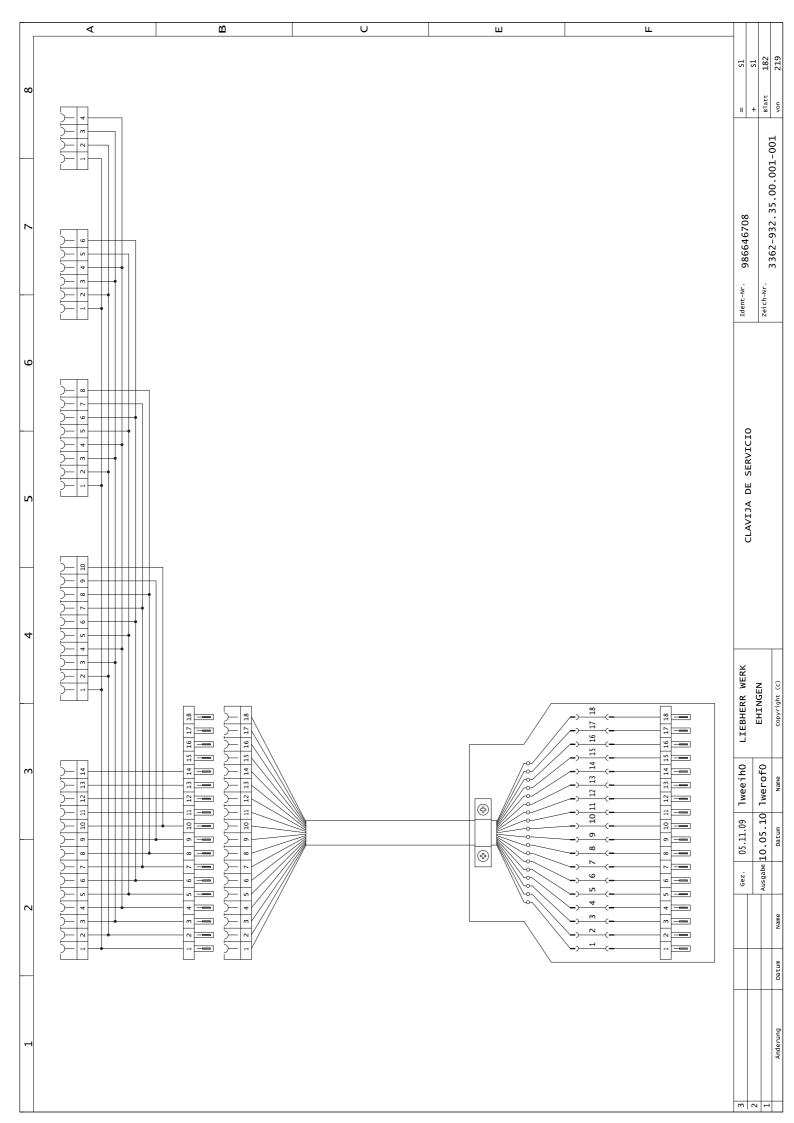


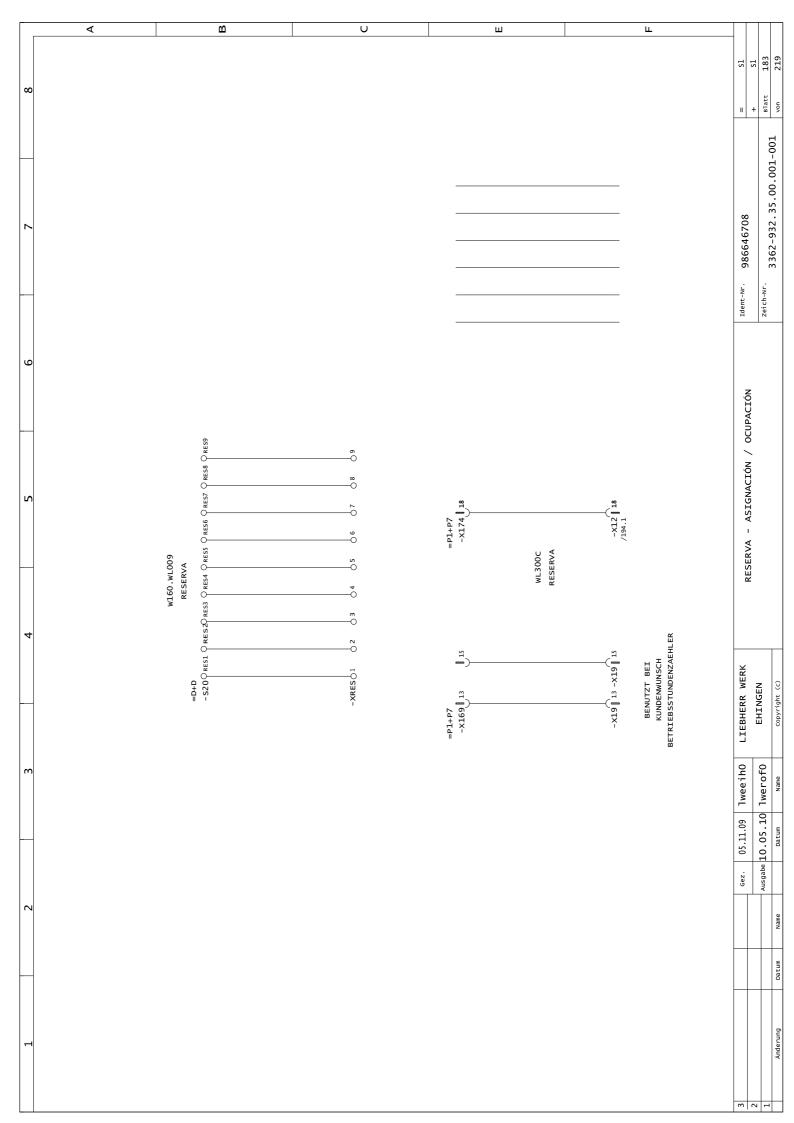


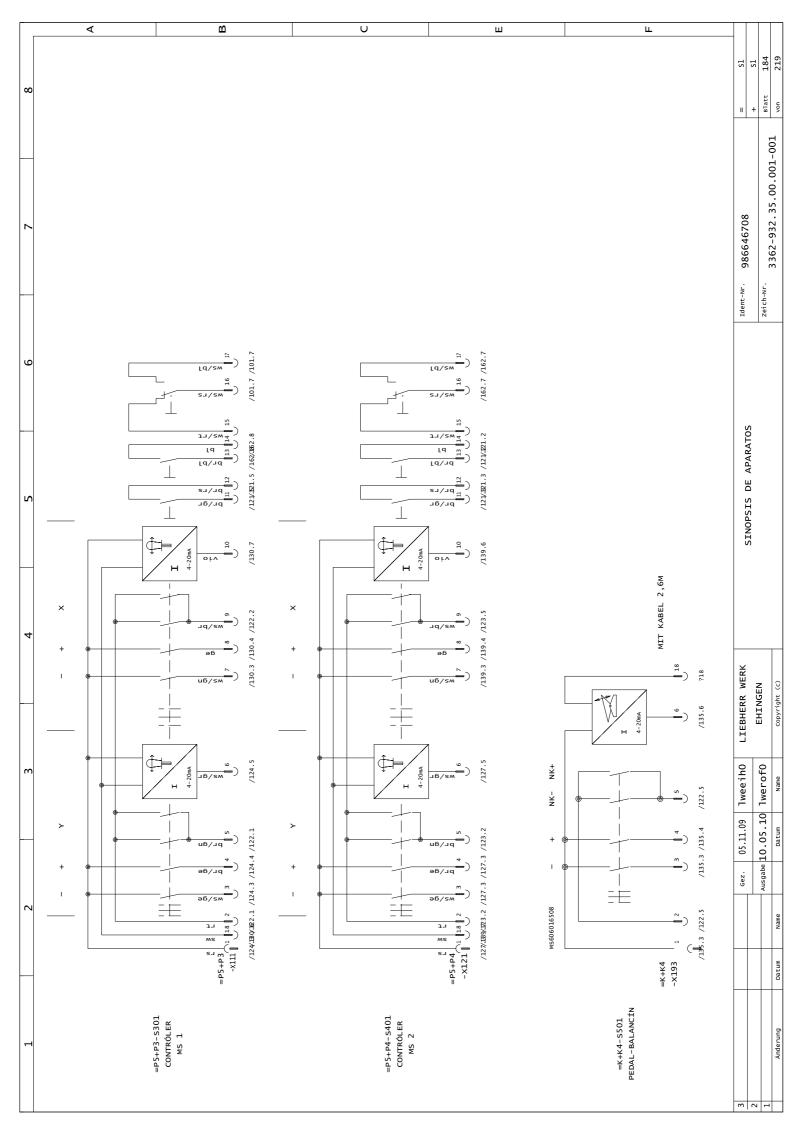


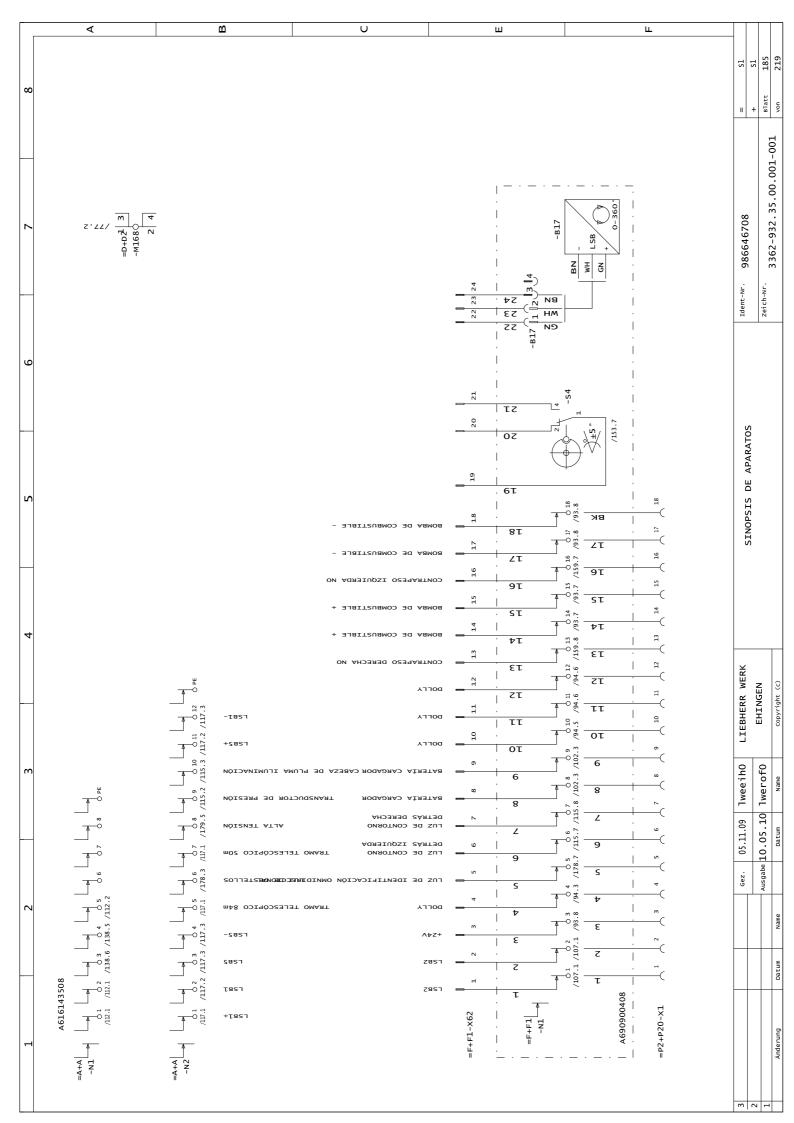


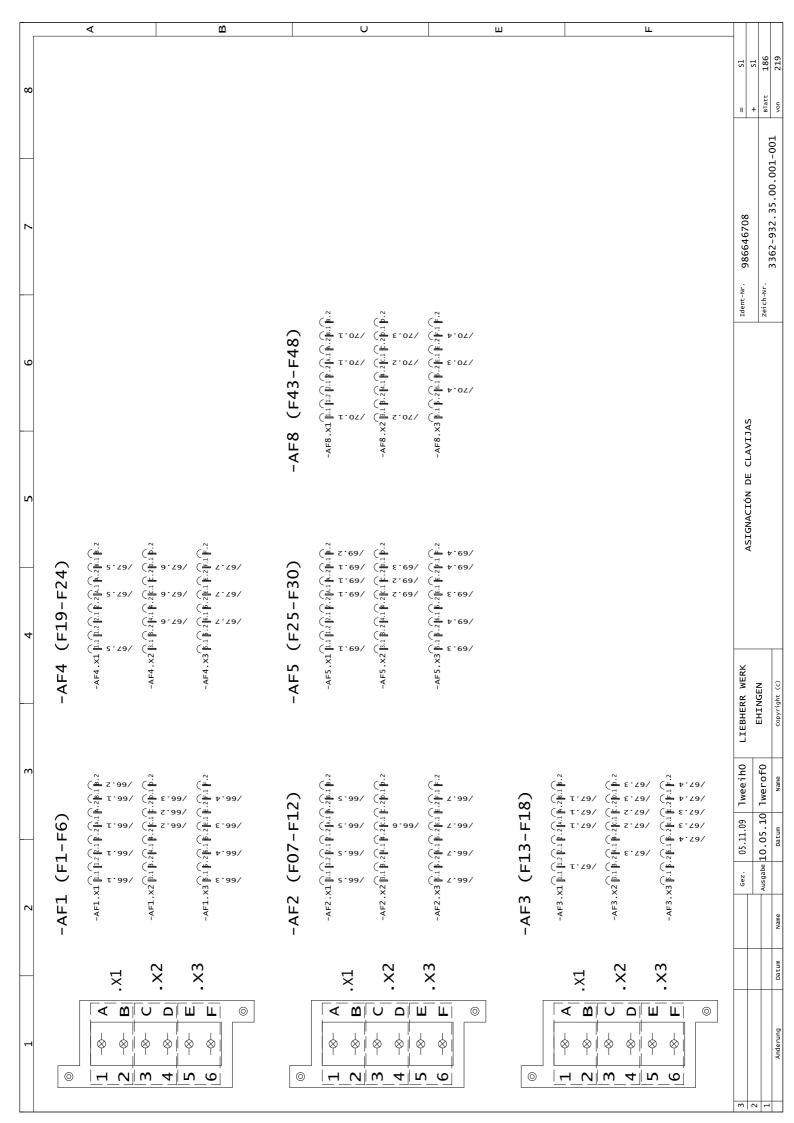


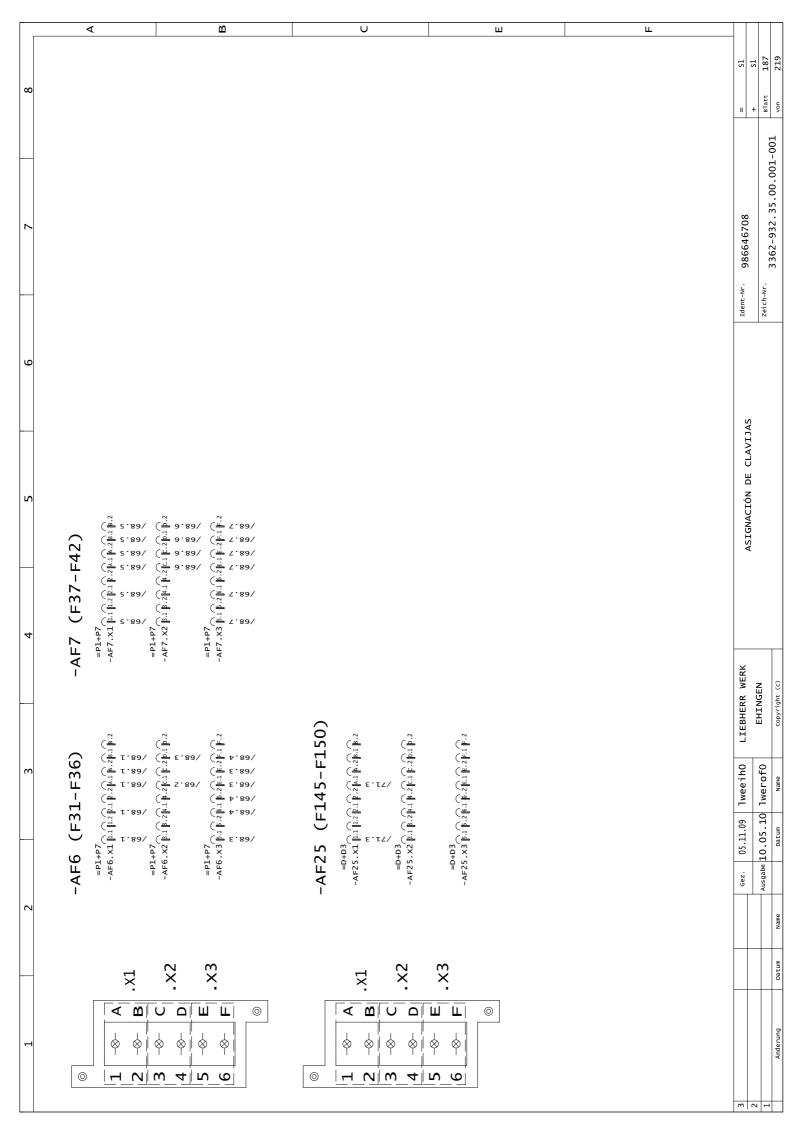


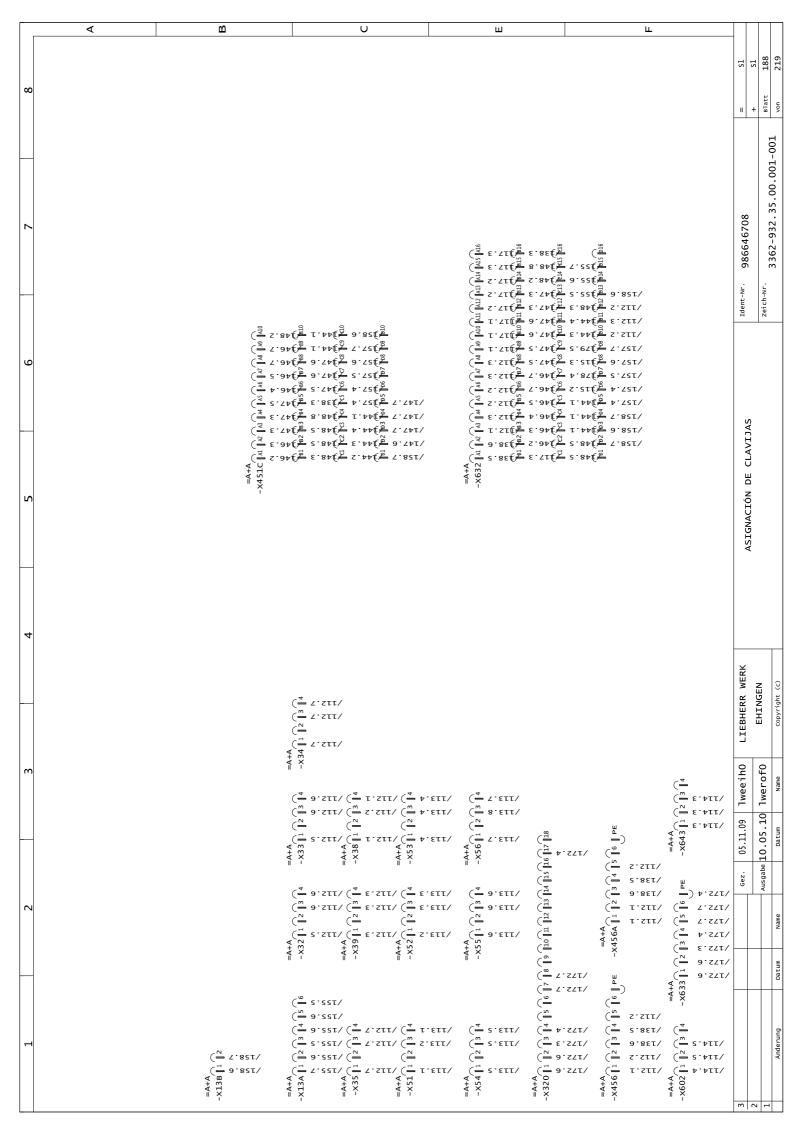


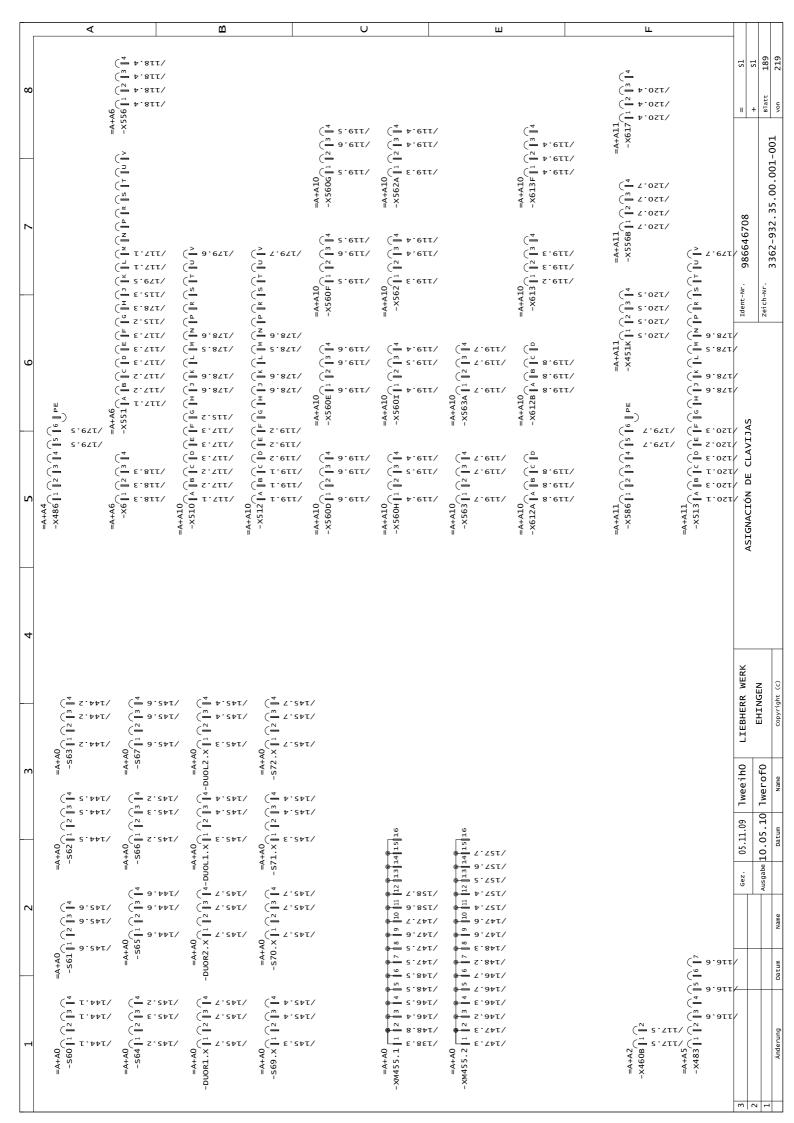


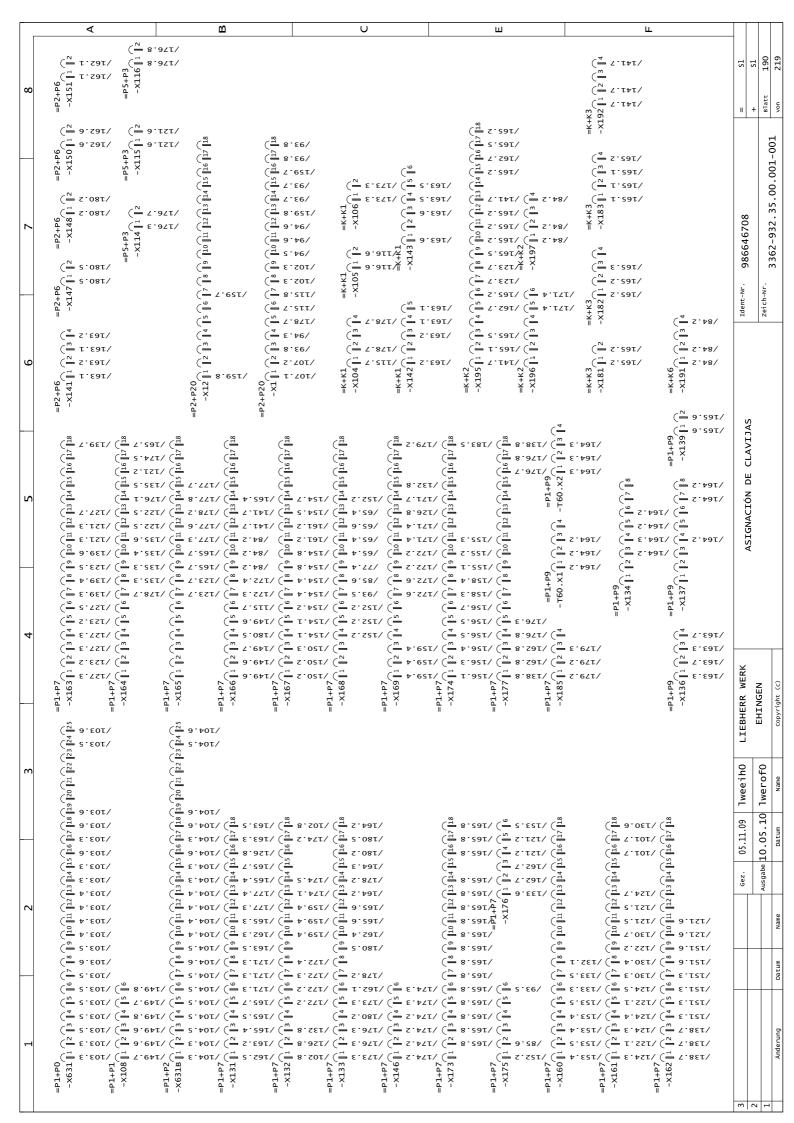


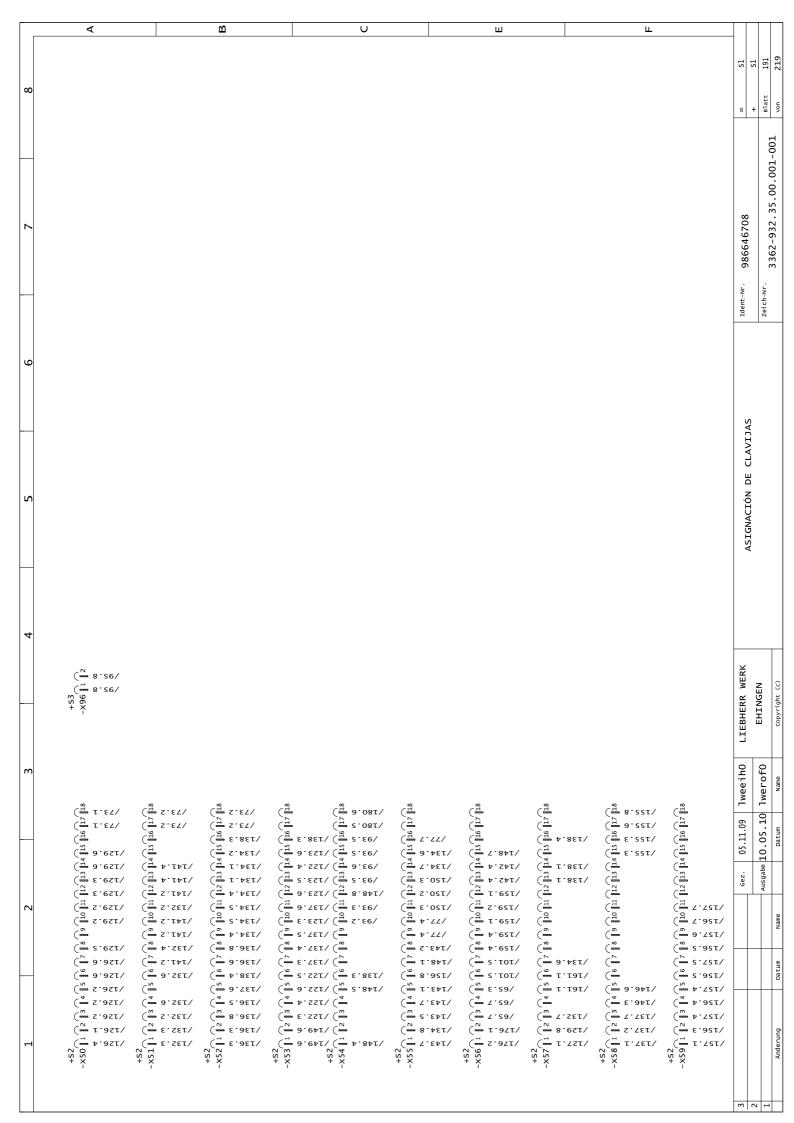




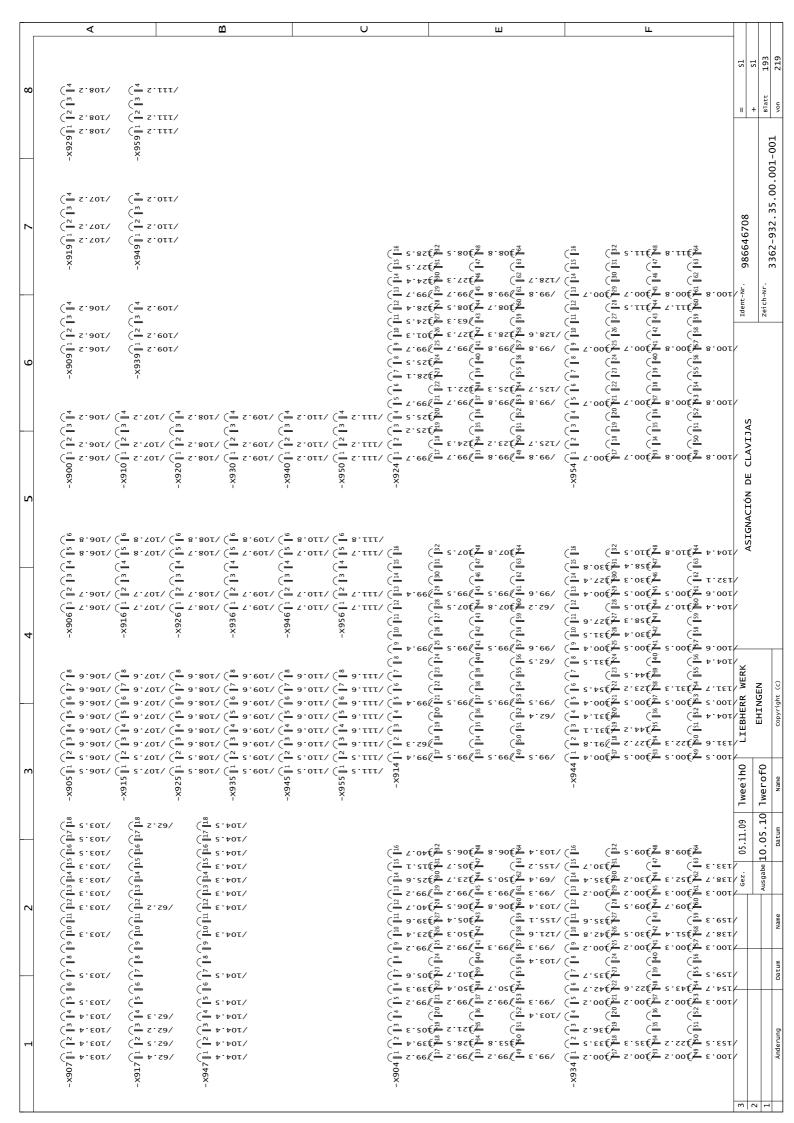


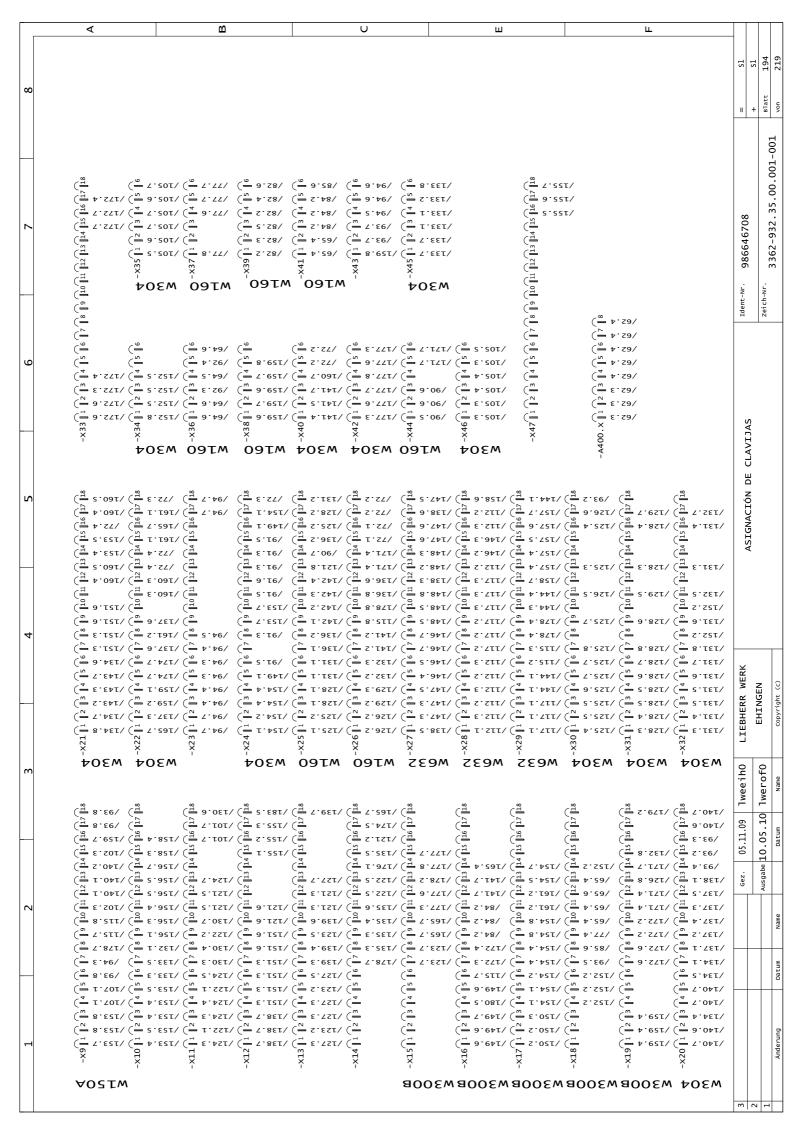


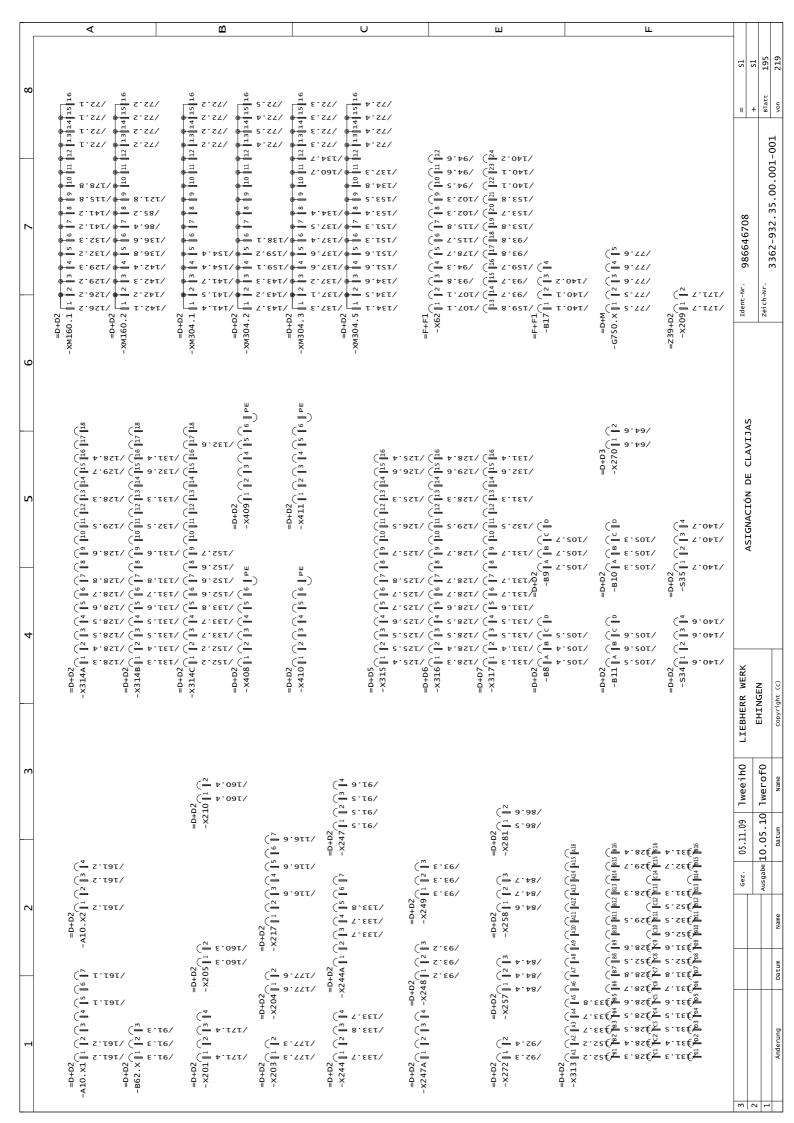




	2 3	S'EOT/	• \$`\$0T/ (*	S:EOT/ (* (* (* (* (* (* (* (* (* (* (* (* (*	2 S : EOT / (S:EOT/ (((S: ******************************	S:EOT/ (
(X X S:EOT/ = S:EOT/ = S:EOT/					. x 918 . x 928 . x 928 . x 928 . x 928 . x 1 . x 928 . x 2 28 . x 2 28 . x 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- x 9188 - x 9288 - x
2008X (1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				·			
		ε ⁻ 66/		·			
(2)	12 13 14 15 16 1		त् भी शी भी हा य		12 13 14 15 16 1	(12) (13) (14) (15) (16) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17	(12) (13) (14) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15
-x903]	18 9 10 11 7 7 8 9 12 12 12 12 12 12 12		9.66/	7 8 9 10 11 12 7	OT/	001/ (X943 1 2 3 4 5 6 7 8 9 100
	3 14 15 16 17 15		13 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18 17 18 18 18 18	-x933 [1 [2 [3 [4 [5 [6 [7 [8 [9 [10 [10 [10 [10 [10 [10 [10 [10 [10 [10		3 14 15 16 17 18	3 (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1
-X903 -X903 -X913	C 2		X-82T/ (= 5.25T/ (= 2.25T/ (= 5.25T/	-x933 1 2 3	-x943 1 1 2 13	= S'TET/	S'TET/ (T S S S S S S S S S
(1) 2.001/ (2) 1.001/ (3) 1.001/ (4) 1.001/ (5) 1.001/ (6) 1.001/ (7) 1.001/		-x912 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 10 17 18 2 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 15	(1) 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	(112 113 114 115 116 117 118	2.011/ 9.011/ 1.221/ 2.121/ 9.121/ 2.121/ 2.221/ 2.021/ 4.021/	8.19\ 8.
	(= 7.EST/	5 [6 [7 [8 [9 [10 [11]	(= E.SZI/ (= E.SZI/ (= E.SZI/ (= E.SZI/ (= E.SZI/	(9 0.521/ (2.081/ (2.081/ (2.081/ (3.081/			(T)
	= E : 05T/ = b : 05T/ = 5 : 8ZT/ = 9 : 5ZT/ = b : 5ZT/ = t : 6ET/ - t : 6ET/ 006X	2 1 2 3 4 5	×- (X	(_ 2	2.751/ 4.751/ 2.451/ 2.451/	8.19\(\big _{1}^{\infty}\) 8.19\(\big _{1}^{\infty}\) 8.12\(\infty\) 6.75\(\infty\) 6.75\(\infty\) 7.75\(\infty\) 7.75\(\infty
.06X-		-×91.	-x92;	-x93	-X94		.26X-
17 18		17 18	17 118	17 118	(17 18	117 118
	(# T.221/ (# T.221/ (# S.221/	114 115 116	114 [15 [16]	(= 8.621\ (= 8.621\ (= 8.621\	114 115 116	**85T/ E*85T/ S************************************	14 15 16 /
	() 2 'SSST/ () 1 'SSST/ () 1 'SSST/ () 2 'SSST/ () 2 'SSST/ () 2 'SSST/ () 4 'SSST/ () 5 'SSST/ () 5 'SSST/ () 6 'SSST/ () 7 'SSST/ () 7 'SSST/ () 8 'SSST/ () 9 'SSST/ (-×911 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	12 3 4 5 6 7 8 9 100 11 12 13 14 15 16 17 18 18 14 15 16 17 18 18 14 15 16 17 18 18 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	111 112 113		-x951 1 2 3 4 15 16 17 188. -x951 1 2 3 4 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18
	(<u>∞</u> 7.201/	(8) (1)	. Ts [9]	7 8 9 110	01 6 8	b.88⊥\	(
	(<u>—</u> z.tzt/	[2]	(<u>~</u> (<u>~</u> (<u>~</u> (<u>*</u>	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2 2	.821/ .441/ .441/	.881/ (- .441/ (-
	(= 0.081\) (= 1.211\	(<u>e</u>	(<u></u>	$\left({N} \text{ 7.2EI}\right)$ $\left({M} \text{ 9.2EI}\right)$ $\left({4} \text{ 7.0EI}\right)$	() 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0ET/	0ET/ (" (<u>"</u> (<u>"</u> ("
	χ- (106χ) (1 ε. 201/ (2 9. 201/ (2 9. 201/	<u>2</u>	$\left(\frac{-}{N} \text{ I.8SI/}\right)$	(<u>—</u> 5.851/	_		







-			ſ			L	U	1	
1	7		n		4	0	0	8	
❖-	LEVANTAR , EXTENDER , ARRIBA	DER , ARRIBA		\	PLUMA PRINCIPAL		(GIRAR , MECANISMO DE GIRO	∢
->-	BAJAR , RETRAER / INTRODUCIR , ABAJO	/ INTRODUCIR , ,	4BAJO	<u> </u>	PLUMÍN LATERAL ,	, PLUMÍN DE CELOSÍA		GIRAR IZQUIERDA	
≪₽>	LIBRE , MARCHA / CONDUCE	CONDUCE		*	PLUMA PRINCIPAL BASCULAR	BASCULAR	C (GIRAR DERECHA	
4	ADELANTE , DERECHA	НА		*	BASCULAR ABAJO			MECANISMO DE GIRO MARCHA CONCÉNTRICA	Δ
V	HACIA ATRÁS , IZQUIERDA	QUIERDA		*	BASCULAR ARRIBA			MECANISMO DE ELEVACIÓN , CABRESTANTE	
₩	LIMITACIÓN SEGÜN / DESPUÉS DE / HACIA ARRIBA	/ DESPUÉS DE /	HACIA ARRIBA	LMB	BASCULAR ARRIBA EN	EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA	RECARGA	GANCHO	U
-₽4	LIMITACIÓN SEGÜN / DESPUÉS DE / HACIA ABAJO	/ DESPUÉS DE /	HACIA ABAJO					MECANISMO DE ELEVACIÓN LEVANTAR , CABRESTANTE BOBINAR	
	ANALÓGICO(A)			Æ	TRAMO TELESCÓPICO	8		MECANISMO DE ELEVACIÓN BAJAR , CABRESTANTE DESBOBINAR	
	DIGITAL			Ħ.	TELESCOPAR		<u> </u>	CABRESTANTE BOBINADO(A)	Ш
×	ÁNGULO			H H	EXTENSIÓN TELESCÓPICA	:ÓPICA	¥ 2000	CABRESTANTE DESBOBINADO(A)	
	Γρειζα			14	RETRACCIÓN TELESCÓPICA	SCÓPICA			ш
₹ A	BOMBA								
		Gez. 05.11.09	09 Tweeiho	LIEBHERR WERK		, 00 00 mm		Ident-Nr. 986646708 = 8	S1
		Ausgabe 10.05.10	10 lwerof0	EHINGEN		EXPLICACION DE SIMBOLOS / ICONOS	SON	+ Blatt	s1 196
Änderung	Datum Name	Datum	Name	Copyright (c)					219

CONTRAPESO	HACIA ARRIBA MS<>0 HACIA ABAJO LMB Red.	CONTROLER CONTROLER CONTROLER LIMITADOR DE CARGA		PINZA DESEMBULONAR PINZA DESEMBULONADO PINZA EMBULONADO(A) TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	√ <u>M</u> ∪
		CONTRÔLER CONTRÔLER CONTRÔLER POSICIÓN CERO CONTRÔLER (NO)		PINZA DESEMBULONAR PINZA DESEMBULONADO PINZA EMBULONADO(A) TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	< <u>M</u> ∪
		CONTRÔLER CONTRÔLER POSICIÓN CERO CONTRÔLER (NO)		PINZA DESEMBULONADO PINZA EMBULONADO(A) TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	<u>m</u> U
	đ	CONTRÔLER POSICIÓN CERO CONTRÔLER (NO) LIMITADOR DE CARGA		PINZA EMBULONADO(A) TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	<u>m</u> U
	4	POSICIÓN CERO CONTRÓLER (NO) LIMITADOR DE CARGA		TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONAR TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	U
				TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	U
	Red .		# □		U
		REDUCCIÓN		TRAMO TELESCÓPICO EMBULONAR	
	F	PLUMA TELESCÓPICA	RO	TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)	
	ш	PLUMÍN LATERAL		PINZA EXTENDER	l
		CILINDRO		PINZA RETRAER / INTRODUCIR	Ш
	€ □	PINZA		TRAMO TELESCÓPICO EXTENDER	
	RA	ENCLAVADO(A) , EMBULONADO(A)		TRAMO TELESCÓPICO RETRAER / INTRODUCIR	Щ
VEHÍCULO , CHASIS		DESENCLAVADO(A) , DESEMBULONADO	0== ↓ ↓ □		
	LIE	EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	Sı	Ident-Nr. 986646708 = \$1 + \$1	
Ausgabe 10.05.10	Twerofo copyright (c)			zeich-Nr. 3362-932.35.00.001-001 Blatt 197 von 219	

8 2	Q	BLOQUEO DIFERENCIAL , BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL	BLOQUEO DIFERENCIAL , BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL - ACUSE DE REC <mark>I</mark> BO	BLOQUEO DIFERENCIAL , BLOQUEO DIFERENCIAL TRANSVERSAL	BLOQUEO DIFERENCIAL , BLOQUEO DIFERENCIAL TRANSVERSAL - ACUSE DE RECIBO	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA ENCLAVADO(A)	INMOVILIZACIÓN DE PLATAFORMA GIRATORIA , PLATAFORMA GIRATORIA DESENCLAVADO(A)							= -	+ Blatt
		m m	ן בַּבַּ	LOQUEC	BLOQUEO DIFERENCIAL BLOQUEO DIFERENCIAL	NMOVILIZACIÓN LATAFORMA GIRA	NMOVILIZACIÓN DE LATAFORMA GIRATOR:							Ident-Nr. 986646708	zeich-Nr. 3362-932 35 00 001-001
9	RECARGA			HQH AAAA	HQH AAA	C	DESBLOQUE AND								
33.	BASCULAR ARRIBA EN CASO DE / JUNTO A / CON SOBRECARGA			В	BATERÍA - TENSIÓN , CONTROL DE CARGA	107 CONTRAPESO ARRIBA / ABAJO	ONTRAPESO ENCLAVAR / BLOQUEAR / DESENCLAVAR /	215 ILUMINACIÓN CABRESTANTE	27 INTERMITENTE IZQUIERDA / DERECHA	INTERMITENTE , LUZ DE EMERGENCIA				EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	
	LMB				= ± 26.5					Ás (≔)				LIEBHERR WERK	EHINGEN
2 3	٨	ESTABILIZACIÓN ABAJO	ESTABILIZACIÓN ARRIBA	ESTABILIZACIÓN - PROGRAMA FINAL	ESTABILIZACIÓN , SELECCIÓN LARGUERO CORREDERO	ESTABILIZACIÓN , LARGUERO CORREDERO EXTENDER	ESTABILIZACIÓN , LARGUERO CORREDERO RETRAER / INTRODUCIR	156* FARO DE TRABAJO EN PLUMA	75 FARO DE TRABAJO SEGÚN / DESPUÉS DE / HACIA DELANTE	170 FARO DE TRABAJO SEGÜN / DESPUÉS DE / HACIA DETRÁS	212 FARO DE TRABAJO CON ACCIONAMIENTO REGULADOR	76 ILUMINACIÓN DE INSTRUMENTOS	POR EJEMPLO MAKRO SWF_156	Gez. 05.11.09 TweeihO	Ausgabe 10.05.10 lwerof0
H				•	\$ (S)	F							* OBSERVACIÓN : I		

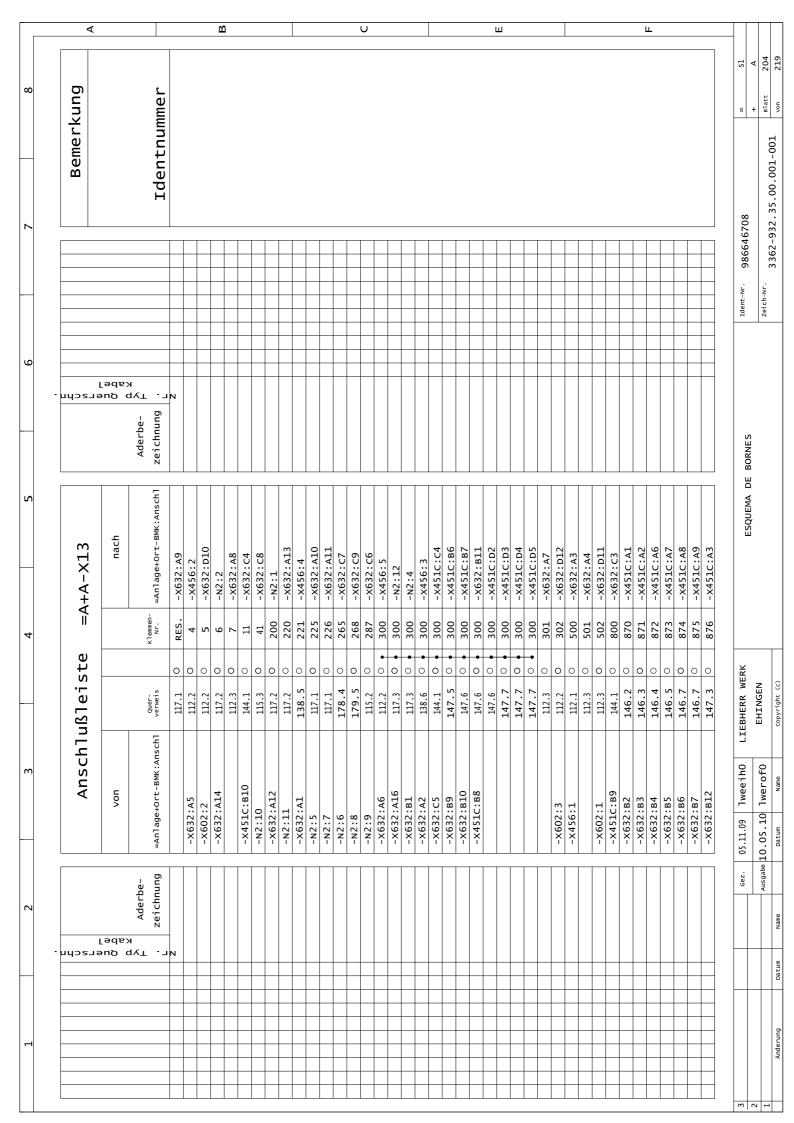
	1		2		ĸ		4	2	9	7 8	
		ш					ŋ			Ξ	∢
		27 * INDICACIÓN	:* INDICACIÓN DE DIRECCIÓN	JÓN			8 MARCHA TODO TERRENO			GANCHO ARRIBA , CARRERA ARRIBA	
		INDICACIÓ	INDICACIÓN DE DIRECCIÓN	JÓN			CAJA DE CAMBIOS AVERÍA			38 FRENO DE MANO , FRENO DE ESTACIONAMIENTO	
	V (F)	46 DIRECCIÓN	DE LA MARC	CHA ADELANTE	; DIRECCIÓN DE LA MARCHA ADELANTE / HACIA ATRÁS					FRENO DE MANO CERRADO(A)	Δ
	km/h 45	DIRECCIÓN	DE LA MARC	DIRECCIÓN DE LA MARCHA ADELANTE						86 CALEFACCIÓN : CALEFACCIÓN ADICIONAL	
	km/h	DIRECCIÓN	DE LA MARC	DIRECCIÓN DE LA MARCHA HACIA ATRÁS	RÁS					DESBLOQUEO DE EJE TRASERO	U
	⟨¬ ¬	195 ELEVALUNAS	(A							EJE TRASERO DESENCLAVADO(A)	I
		24 LUZ LARGA							H	303 DIRECCIÓN DE EJE TRASERO	
		38 FRENO DE E	ESTACIONAMI	FRENO DE ESTACIONAMIENTO , FRENO DE MANO	IO DE MANO					207 CLAXON	ш
	(d)	FRENO DE E	ESTACIONAMI	FRENO DE ESTACIONAMIENTO CERRADO(A)	ю(A)					218 PRECALENTAMIENTO ACEITE HIDRÁULICO	
		104 RADIO , RADIO	ADIO								
		375 FIJOS(AS) FIJOS(AS)	/ FIRMES /	5 FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS)	S) PLUMÍN / PUNTA S) PLUMÍN / PUNTA	'5 FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ABAJO FIJOS(AS) / FIRMES / SÓLIDOS(AS) PLUMÍN / PUNTA BASCULAR ARRIBA					ц
*	* OBSERVACIÓN : POR EJEMPLO MAKRO SWF_27	POR EJEMPLO	MAKRO SWF_	.27		_					7
8				Gez. 05.11.09	.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	NOS		S1
7 1				Ausgabe 10.05.10	~	EHINGEN				l e	199
	Anderung	Datum	Name	Datum	m Name	Copyright (C)				von	219

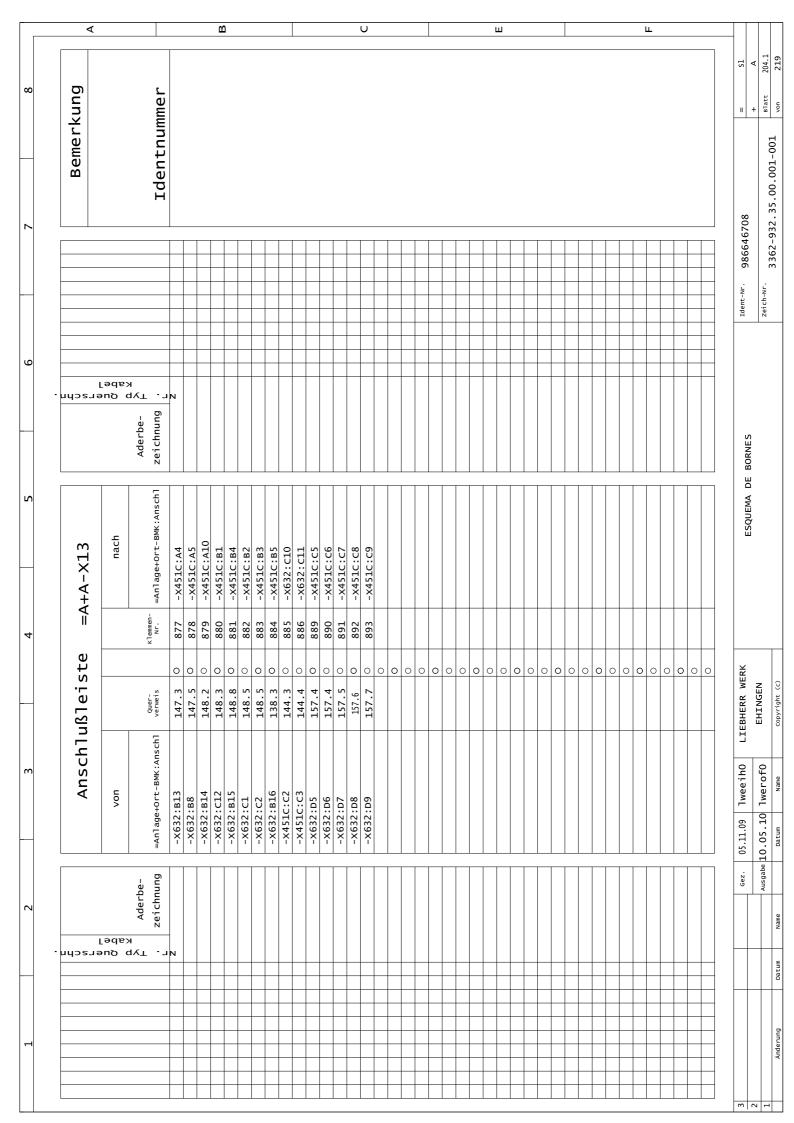
	2			3	_	4	2	9	7 8	
н						٦			Σ	<
3 * ILUMI	: ILUMINACIÓN INTERIOR	SOR			- + 26.5 v	CONTROL DE CARGA , BATERÍA - TENSIÓN			224 CONEXIÓN ADICIONAL DE PRESIÓN MANUAL	
						BLOQUEO DIFERENC	BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL		211 MONTA JE	
						BLOQUEO DIFERENC	BLOQUEO DIFERENCIAL LONGITUDINAL - ACUSE DE RECIBO	180	MOTOR : PRESIÓN DE ACEITE	М
					H	302 DIRECCIÓN , OBLI	, OBLICUIDAD DE RUEDAS IZQUIERDA / DERECHA	RECHA	MOTOR : AGUA DE REFRIGERACIÓN - TEMPERATURA	
~						295 LUZ			157 PRECALENTAMIENTO MOTOR	U
244 BASCUI	4 BASCULAR CABINA				A	LIMITADOR DE CAR ZUMBADOR FUERA /	LIMITADOR DE CARGA – ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)			
7 AIRE ,	AIRE ACONDICIONADO	0				120 PRESIÓN DE AIRE	< SBAR			
AGUA	AGUA DE REFRIGERACIÓN – TEMPERATURA	CIÓN - T	EMPERATURA			14 FILTRO DE AIRE				Ш
									z	
								0.2°	NIVELACIÓN , NIVEL	
										Ш
POR EJEN	EJEMPLO MAKRO SWF_3	/F_3			-					
		Gez.	05.11.09	1weeih0	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	SOI	Ident-Nr. 986646708 =	S1
	\perp	Ausgabe]	9	1werof0	EHINGEN				4	200
Datum	m Name		Datum	Name	Copyright (c)				von	219

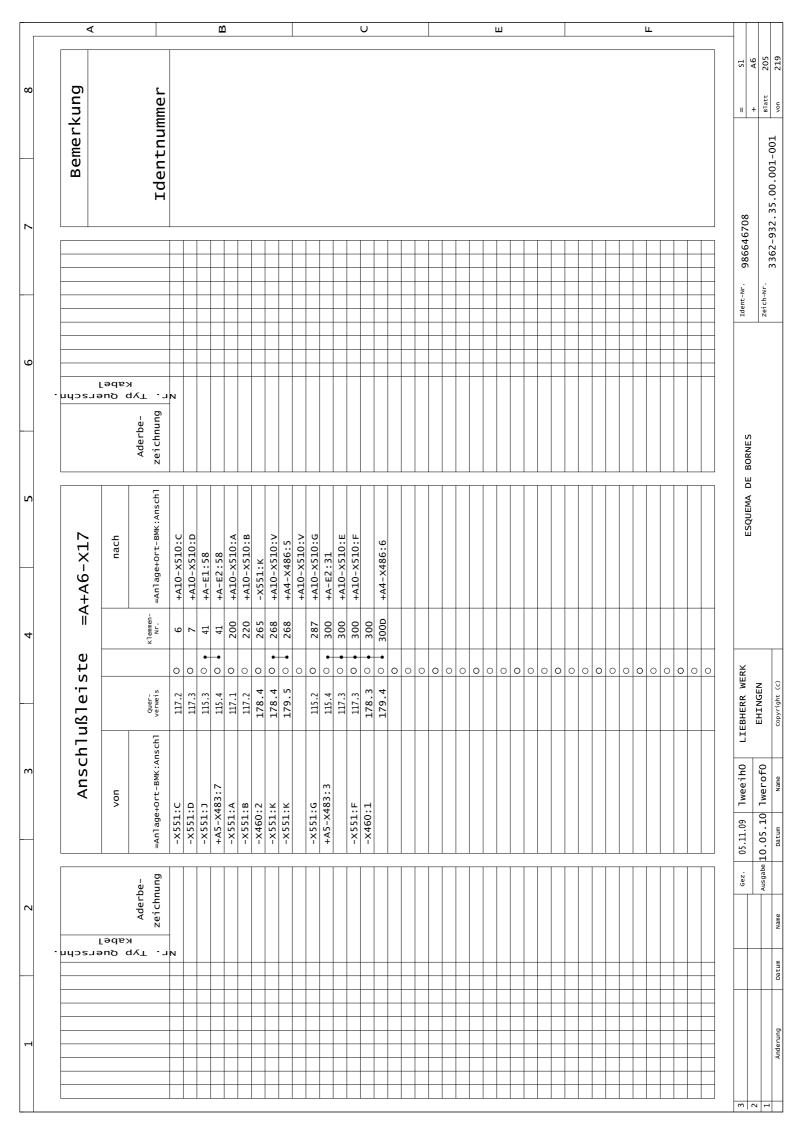
	Н		2		8	_	4	5	9	7	8
		0					v			F	4
							100 LIMPIAPARABRISAS TECHO	тесно	* 81	CAPACIDAD DEL DEPÓSITO	
							99 LIMPIAPARABRISAS FRENTE	; FRENTE	3.0°°	PLUMA TELESCÓPICA : RADIO DE TRABAJO , ÂNGULO	
		۵					180 LIMPIAPARABRISAS TECHO	;/ LIMPIA-LAVA	% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	PLUMA TELESCÓPICA - LONGITUD	Δ
							179 LIMPIAPARABRISAS FRENTE	; / LIMPIA-LAVA		249 TELESCOPAR / BASCULAR (SELECCIÓN)	
						[k]	103 LARGUERO CORREDERO - CONTROL	RO - CONTROL	HZ	214 MONTAJE TRAMO TELESCÓPICO	U
		~					16 LUBRICACIÓN			233 TRAMO TELESCÓPICO DESEMBULONADO	
		104 * RADIO , RADIO	OIO				73 MARCHA RÁPIDA			245 TRAMO TELESCÓPICO EMBULONADO(A)	
		5 LUZ DE IDEN	LUZ DE IDENTIFICACIÓN OMNIDIRECCIONAL LUZ DE DESTELLOS	OMNIDIRECCION	NAL ,		174 CALEFACCIÓN DE ASIENTO	SIENTO	1	237 TRAMO TELESCÓPICO 1 SELECCIONADO(A)	ш
							83 CALEFACCIÓN DE ESPEJO	SPEJO	2	238 TRAMO TELESCÓPICO 2 SELECCIONADO(A)	
						12	80 CAJA DE ENCHUFE		E	239 TRAMO TELESCÓPICO 3 SELECCIONADO(A)	
						Image: Control of the	ZUMBADOR FUERA /	/ DESCONECTADO(A)	4	240 TRAMO TELESCÓPICO 4 SELECCIONADO(A)	ш
,	* OBSERVACIÓN :	POR	EJEMPLO MAKRO SWF_104								
m (Gez.	05.11.09	lweeihO	LIEBHERR WERK		EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS	CONOS	Ident-Nr. 986646708	S1
7 1				Ausgabe 10.05.10	۸	EHINGEN				zeich-Nr. 3362-932.35.00.001-001	
	Anderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)				Von	219

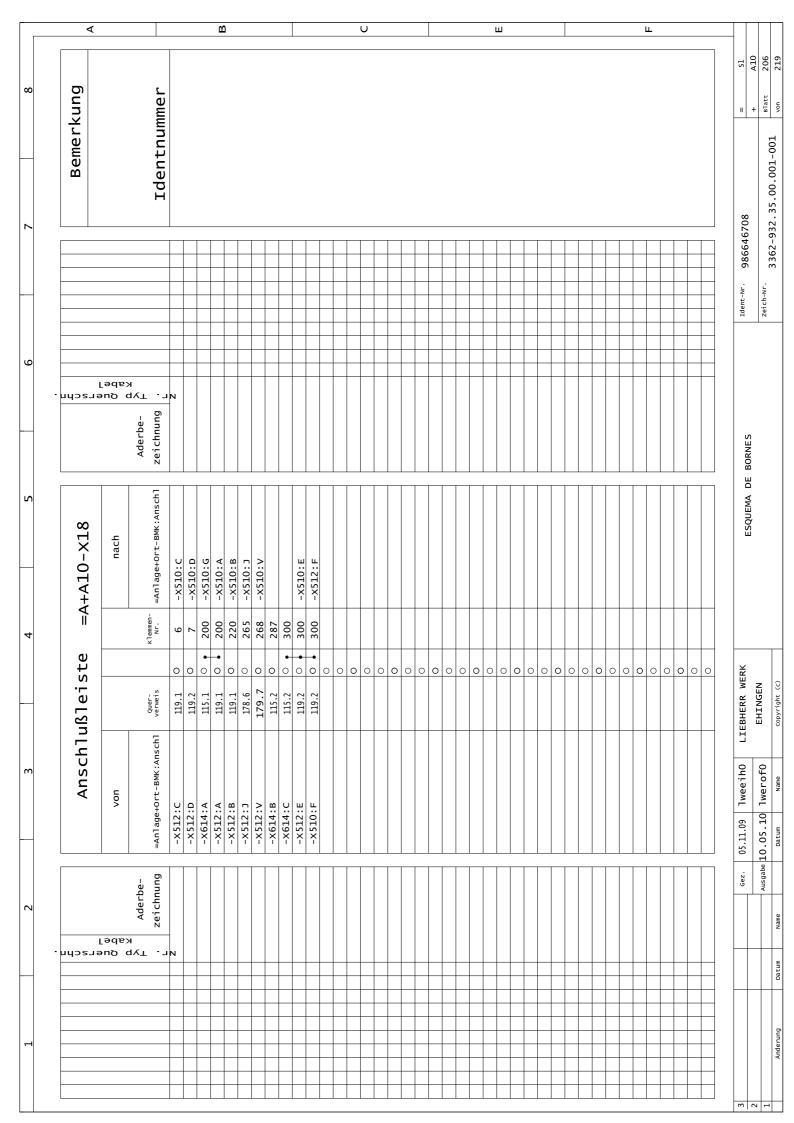
	∢			Δ		U			Ш		Ш				
8														+ \$1 Blatt 202	von
7	Z	7 LUBRICACIÓN CENTRALIZADA	86 CALEFACCIÓN ADICIONAL	236 CILINDRO DESENCLAVADO(A)	235 CILINDRO ENCLAVADO(A)								Ident-Nr. 986646708	Zeich-Nr.	3362-932.33.00.001-00I
9		TI O	<u>8</u>	2										1	
2		.7* PRECALENTAMIENTO MOTOR						RGENCIA	.9 BASCULAR / TELESCOPAR (SELECCIÓN)				EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS / ICONOS		
4	>	157* PRECALENTA					>	LUZ DE EMERGENCIA	249 BASCULAR / (SELECCIÓ				XX		
													LIEBHERR WERK	EHINGEN	Copyright (c)
3		DO (A)							8				09 TweeihO	Ausgabe 10.05.10 Twerof0	um Name
2	⊢	241 TRAMO TELESCÓPICO 5 SELECCIONADO(A)	371 Y - ARRIOSTRAMIENTO TELE. PLEGAR /-DESPLEGAR	372 CILINDRO A " PARADA "	373 CILINDRO B " PARADA "			ס	SOBRECARGA – ZUMBADOR FUERA / DESCONECTADO(A)			POR EJEMPLO MAKRO SWF_157	Gez. 05,11.09	Ausgabe 10.05	Datum Name Datum
П		2		15 V	81 B							* OBSERVACIÓN : PC			Änderung

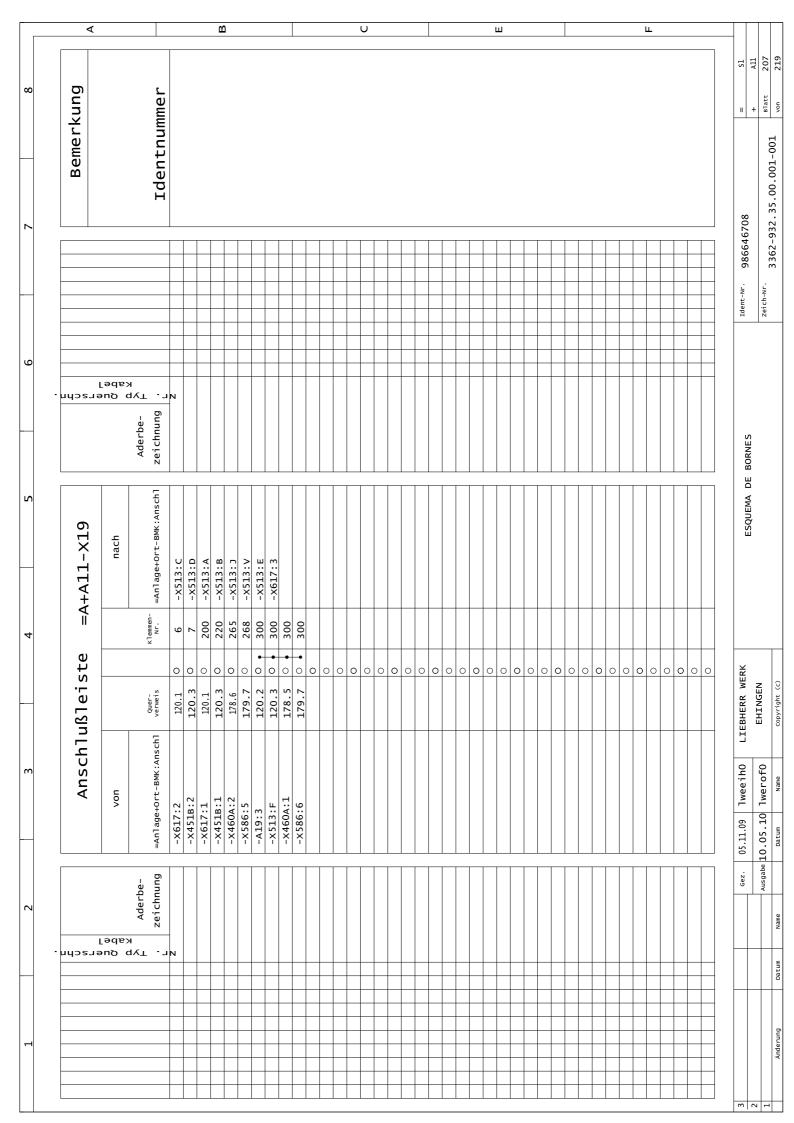
		2		3	4	9 2		7 8	
] 	LEYENDA PARA ARMARIOS [DE DISTRIBUCIÓN DE GRÚA LIEBHERR			
LETRA DE IDENTIFICACIÓN		INSTALACIÓN / ANEXO	_	LETRA DE IDENTIF	LETIN DE INDUTTIONEMEND DE MEDIOS DE SERVICIO	EJEMPLOS	LUGA	LETA DE IDENTRICACION E MONTAJE DE LOS MEDIOS DE SERVICIO ELÉCTRICOS	⋖
μΞ	SISTEMA ELÉC SISTEMA ELÉC	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	DE CONDUCCIO	∢	MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS , MÓDULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS PARCIALES	AMPLIFICADORES, AMPLIFICADORES MAGNÉTICOS, LÁSER, COMBINACIONES DE APARATOS	тоs F1-9 H1-9	SISTEMA ELÉCTRICO CHASIS SISTEMA ELÉCTRICO CABINA DE CONDUCCIÓN	
P2 S1-10	INSTRUMENTOS ARMARIO DE D	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	CHASIS HASIS	ß	CONVERTIDORES DE MAGNITUDES NO ELÉCTRICÁS AC ORÁCHRADADORIGIBERMEDICIÓN ELEMENTOS TERMOELÉCTRICC MICROFONO , FONOCAPTOR ,	S. ACONÁCHRUMODORIGABENAEDICIÓN , DETECTORES / SENSORES TERMÓELP20R1290S ELEMENTOS TERMOELÉCTRICOS , DINAMÓMETRO , CRISTALES DE SHARAG. MICRÓFONO , FONOCAPTOR , SINCROTRANSMISOR , TRANSDUCTOR ÀNGULAR ANGULAR ANGOLAR OF SA	MOELEP20R290S DE CHARZO, '	, INSERBUNEWEOS ÉRNARGAULERÍA CHASIS ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN CHASIS	
F3 B2 Z1-33	ESTABLILZACION ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPEC	ESTABILIZALION ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	SIS	UΔ	CONDENSADORES DISPOSITIVOS DE RETARDO DISPOSITIVOS DE	ALWAGRABATIBIVETETRADDEN(TOBLEPERMICKS) & OCICOS , MENORIA DE NÚCLEOS , RECESTRO , MENORIA DE DISCOS , REGISTRADORES MAGNÉTICOS , ELEMENTOS MONOESTABLES	7 * * 0 * * 1 * 0 *	ESIABILIZACION ILUMINACIÓN CHASIS EQUIPAMIENTO ESPECIAL CHASIS	Δ
				Ш	VARIOS	DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN , DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN			
Ω 2	SISTEMA ELÉC	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORÍA	RMA GIRATOR	ш (DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN	FUSIBLES / DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD , RELÉ DE PROTECCIÓN , CORTACIRCUTIOS SEC DÍDA® DORES	OS SEC DIDAMO DORES	SISTEMA ELÉCTRICO PLATAFORMA GIRATORIA	
∠ I	INSTRUMENTOS	SISTEMA ELECTRICO CABINA INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	PLATAFORMA	G GIRATORIA	ALIMENTACIONES DE CORRIENTE	GENERATORES , BATERIAS , CONTENDACIÓN ELÉCTRÍCA PLOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PLOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRÍCA PLOS DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PLOS DE ALIMENTACIÓN ELECTRICA PLOS DE ALIMENTA PLOS DE ALIMENTA PLOS DE ALIMENTA PLOS DE ALIMENTA PLOS DE	RICAP1-9	INSTRUMENTOS / VALVULERÍA PLATAFORMA GIRATORIA	ATORI/
S20-30 B1	ARMARIO DE D	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	LATAFORMA G	IRATO RI A V	DISPOSITIVOS DE AVISO	AVISADORES ÓPTICOS Y ACÚSTICOS CONTACTORES DE DOTENCTA CONTACTORES AINTITAGES DEL É DE 1117 INTERNITENTE	S20"1"-"	9" ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PLATAFORMA GIRATORIA	ORIA
	LMB			۷ ــا	INDUCTANCIAS	BOBINAS DE REACTANCIA		LMB	
234-66	EQUI PAMI ENTO	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATORIAM N	TAFORMA GIRA	TORI M	MOTOR TRANSFORMADOR DE ANILLOS ROZANTES		*	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLATAFORMA GIRATOREA	.¥U
				۵	APARATOS DE MEDICIÓN , DISPOSITIVOS DE COMPROBACIÓN	DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN INDICADORES, REGISTRADORES Y CONTADORES , GENERADOR DE IMPULSOS , RELOJES			
	AMILIA COTATO TO TANATATO	000		σ	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBUC	CORRIENTE FUERTE - APARATOS DE DISTRIBU <mark>CIÓM</mark> ISYUNTOR , SECCIONADOR , INTERRUPTOR DE PROTECCIÓN , GUARDAMOTOR , INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BAJO CARGA DE SEGURIDAD	6	ANII II COTTOTO II I	
(0	PLUMA AUXILIAR	AR		~	RESISTENCIAS / RESISTORES	RESISTENCIAS / RESISTORES AJUSTABLES , POTENCIÓMETRO	01-9	PLUMA AUXILIAR	
/ 3	PLUMÍN ABATIBLE	BLE		Ś	CONMUTADOR , SELECTORES	PULSADOR , INTERRUPTOR DE FIN DE CARRERA , CONMUTADOR	Δ.	CONMUNICACION ,	
× ×30-40	PLUMÍN LATERAL ARMARTO DE DIS	PLUMÍN LATERAL ARMARTO DE DISTRIBLICIÓN / CAJA DE RORNES	CA1A DE RO	F VHV	TRANSFORMADORFS	TRANSCRAMDOR DE TENETÓN. CONVERTIDOR DE CORREGUE. TRANSCRECARANSARO"1".""O" ARMARTO DE DISTRICTÓN / CATA DE RORNES.	FORMADB 80"1"-"C	* PLÜMİN'LATERAL "'armarto de distririlotán / cala de rorne	
66-29Z	EQUIPAMIENTO	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	MA M		MODULADORES , CONVERTIDORES	DISCRIMINADOR , CONVERTIDOR DE FRECUENCIA , CONVERTIDOR / TRANSFORMADOR	·	EQUIPAMIENTO ESPECIAL PLUMA	Ш
				>	TUBOS - SEMICONDUCTORES	TUBOS ELECTRÓNICOS , TUBOS DE DESCARGA GASEOSA , DIODOS			
				3	VÍAS DE TRANSMISIÓN , GUIAONDAS , LÍNEAS / CONDUCTOS	HILOS DE CONEXIÓN , CABLE , BARRAS COLECTORAS , GUIAONDAS , EMPALMES DIRIGIDOS DE GUIAONDAS			
				×	BORNES , CLAVIJA , CAJA DE ENGHUFE	CLAVIJA DE CORTE , CAJAS DE ENCHUFE DE CORTE , CLAVIJA DE PRUEBA , REGLETAS DE BORNES , RECLETAS PARA SOLDAR			
				>	DISPOSITIVOS MECÁNICOS DE ACCIONAMIENTO	EL ÉKEBIOCO , ACOPLAMIENTOS / EMBRAGUES , VÁLVULAS			
				N	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACIÓ	TERMINACIÓN, DISPOSITIVOS DE COMPENSACI <mark>ÓN, ERDUTWAQ (ΘύΓΕ3. DELTANDAC</mark> (ΕΣ) <u>ΤΡΑΠΟΝΕΣΟΠΌΝΕΣΟΑΝΑ</u> ΣΟΒΛΕΙΕΊΙΤΟΟ DE CRISTAL			
						EJEMPLO DE UNA	IDENTIFICACI	EJEMPLO DE UNA IDENTIFICACIÓN DE MEDIOS DE SERVICIO	ш
						==INFTALACIÓN / ANGXO + UJGAR DE MONTAJ	l	TIPO DE MEDIOS DE SERVICTO NÚMERO DE CONTED	
*1 LUK	GARES DE MONTAJ	JE EN LOS MODU	LOS / GRUPO	S CONSTRUCT.	*1 LUGARES DE MONTAJE EN LOS MODULOS / GRUPOS CONSTRUCTIVOS EXISTENTES	= A + S1] I	x 1 : 20	
3			Gez. 05.11.09	00 TweeihO	O LIEBHERR WERK	FYENDA	Ident-Nr. 986		$\overline{}$
1		*	Ausgabe 10.05.10	10 lwerof0	0 EHINGEN		Zeich-Nr.	+ \$1 + \$1 81att 203	
Änderung	g Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)		oc c	5382-952.55.00.001-001 von 219	











Н		2	8		4	2		9	2		8	
BMK	INSTAL	ACIÓN UGA	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTAL	LACI ÓN G	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	1 7	ACIÓNGARANEMOJA	
-A1	¥ 	+K3	166.3	-AF3.X3	=S1	+S1	186.2	-AF25.X3	=D	+D3	187.3	⋖
-A2	¥ 	+K3	166.7	-AF4	=S1	+S1	67.4	-AT1	=237	+K3	170.6	
-A6	=S1	+S1	46.1	-AF4.X1	=S1	+81	186.4	-AT2	=237	+K3	170.3	
-A10	=D	+D2	161.1	-AF4.X2	=S1	+81	186.4	-81.	=284	+ 4 8	118.4	
-A10.X1	=D	+D2	195.1	-AF4.X3	=S1	+81	186.4	-B4	4	<u>۲</u>	114.4	
-A10.X2	Q	+D2	195.2	-AF5	=51	+81	69.1	-B6	4	+A6	118.3	Δ
-A15	=S1	+ 81	90.1	-AF5.X1	=51	+81	186.4	-87	4	<u>۷</u>	114.3	
-A17	4 =	+ 4	117.2	-AF5.X2	=51	+81	186.4	-B8	۹	+D2	195.4	
-A400	=S1	+ 81	62.1	-AF5.X3	=51	+81	186.4	-89	٩	+D2	195.5	
-A400.X	=S1	+ 81	194.6	-AF6	=P1	+P7	68,1	-B10	٩	+D2	195.5	
-A750	Σ	Σ+	47,1	-AF6.X1	=P1	+P7	187.3	-811	٩	+D2	195.4	U
-A750.X1	₩	Σ+	47,1	-AF6.X2	=P1	+P7	187.3	-813	Q =	+D2	125.1	
-A750.X2	= D	Σ+	47,1	-AF6.X3	=P1	+P7	187.3	-B14	Q =	+D2	128.1	
-AF1	=51	+81	66.1	-AF7	=P1	+P7	68,4	-815	Q =	+D2	131.1	
-AF1.X1	=S1	+S1	186.2	-AF7.X1	=P1	+P7	187.4	-B16	Q =	+D2	136.1	
-AF1.X2	=S1	+ 81	186.2	-AF7.X2	=P1	+P7	187.4	-817	LL II	+F1	195.6	Ш
-AF1.X3	=S1	+ 21	186.2	-AF7.X3	=P1	+P7	187.4	-B22	4	+A10	115.1	
-AF2	=S1	+ 81	66.4	-AF8	=51	+81	70,1	-B25	=236	+K1	164.3	
-AF2.X1	=S1	+81	186.2	-AF8.X1	=S1	+81	186.6	-B26	=230	+D2	94.2	
-AF2.X2	=S1	+ 81	186.2	-AF8.X2	=S1	+81	186.6	-B26	=236	+K1	164.1	
-AF2.X3	=S1	+ 81	186.2	-AF8.X3	=51	+81	186.6	-B27	=230	+D2	94.4	
-AF3	=S1	+ 81	67,1	-AF25	9	+D3	71.3	-B28	=230	+D2	94.4	ц
-AF3.X1	=S1	+ 81	186.2	-AF25.X1	9	+D3	187.3	-B29	¥	+K6	84.2	
-AF3.X2	=51	+51	186.2	-AF25.X2	=D	+D3	187.3	-B30	= K	+K3	141.7	
m		Gez. 06	06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 986646708		= -1 S1	
	\mathbb{H}		M	EHINGEN				Zei ch-Nr	١.	3362-932.35.00.001-001		
Anderung	Datum N	Name	Datum Name	Copyright (c)							Nov	

П		2	м 		4	5		9	7		8	
BMK	INSTAL	ACIÓN UG	INSTALACIÓN UGARNEXOJA	ВМК	INSTA	INSTALACIÓNGARANEMOJ	KRANEMOJA	BMK	INSTAL		ACI ÓN GARANEMOJA	
-B37	=D	+D2	84,4	-B713	⋈ =	Σ+	9.08	-E66	A=	+A5	116.3	∢
-B38	Q =	+D2	84.6	-DUOL1.X	A =	+A0	189.3	-E67	Q =	+D2	177.8	
-B55	4	+A10	119.2	-DUOL2.X	= 	+A0	189.3	-E69	=A	+A5	116.5	
-B55F	4	+A10	119.4	-DUOR1.X	A =	+A0	189.1	-E70	=A	+A5	116.6	
-B56	4	+ + 4	120.4	-DUOR2.X	=\ \	+A0	189.2	-E71	=A	+A5	116.6	
-B62	۹	+D2	91,3	-E1	Y =	<u>۷</u>	115.3	-E73	Q =	+D2	116.5	Δ
-B62.X	٩	+D2	195.1	-E1b	Y =	+A2	117.4	-E74	Q =	+D2	116.6	
-B70	4	+A0	144.3	-E2	=	- +	115.4	-E75	Ω=	+02	116.6	
-B71	4	+A0	144.4	-E2b	A =	+A2	117.4	-E124	¥ =	+K1	176.4	
-B72A	4	+A10	119.8	-E3	¥	+K1	173.3	-E124.E1	=51	+81	176.4	
-B72B	4	+A10	119.8	-E6	٩	+D2	115.7	-E124.E2	=S1	+81	176.5	U
-886	=Z59	+ X 1	165.6	-E7	٩	+D2	115.8	-E124.S	=S1	+81	176.4	
-B110	=284	+A11	120.6	-E10	=\	<u>۲</u>	178.3	-E124.S1	=S1	+S1	176.4	
-B110.	4	+A11	120.8	-E10	=	+A2	117.5	-E300	Ω=	+02	174.7	
-B118	Q =	+D2	93.1	-E11	Q=	+D2	178.7	-E600	=P2	+ P6	162.4	
-B119	٩	+D2	93,3	-E11.1	٩	+D2	178.8	-E700	₩	Σ+	92.3	Ш
-B701	Σ	Σ+	78.2	-E14	٩	+D2	177.6	-F1	Q =	+D3	64.2	
-B703	Σ	Σ	78.4	-E17	¥=	<u>۷</u>	172.6	-F2	Q =	+D3	64.2	
-B707	Σ	Σ+	78.6	-E18	=\	<u>+</u>	172.6	-F3	Θ=	+D3	64.4	
-B708	Σ=	Σ+	79,3	-E19	=267	+ K1	180.2	-F49	=P1	6d+	179.2	
-B709	Σ	Σ+	79,5	-E20	=P2	+P6	162.1	-F50	=P1	+P7	170.2	
-B710	Σ∥	Σ	92,5	-E49	=51	+81	102.7	-F101	=Z25	+829	181.2	Ш
-B711	Σ	Σ+	80,1	-E65	٩	+D2	116.3	-F102	=Z25	+829	181.4	
-B712	Σ	Σ+	80,4	-E66	٩	+D2	177.7	-F103	=Z25	+829	181.5	
m (Gez. (06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	·Nr. 986646708		= S1	
			10 Jw	EHINGEN				Zeich-Nr		3362-932 35 00 001-001	Blatt 209	
Änderung	Datum	Name	Datum Name	Copyright (c)							von 219	

н		2	m		4	5		9	7		8	
BMK	INSTALA	ACIÓN UGA	INSTALACIÓN UGARNEXBOJA	BMK	INSTAL	LACIÓNG	ACIÓNGÁRANEMOJA	BMK	INSTAL		ACI ÓN GARANEMOJA	
-F104	=225	+829	181.6	-K2	=S1	+S1	101.6	-K28	=S1	+81	134.6	∢
-G2	Q =	+D3	64.4	-K2	Q=	+D3	64.3	-K29	=S1	+S1	146.1	
-G3	=D	+D3	64,4	-K3	=S1	+81	101.5	-K30	=S1	+S1	174.5	
-G4	=D	+D3	64,5	-K4	=S1	+S1	101.4	-K40	=S1	+S1	126.7	
-G5	=D	+D3	64.5	-K5	=S1	+81	93.6	-K41	=S1	+S1	132.7	
95-	=S1	+81	102.1	-K7	=51	+S1	63.6	-K48	=P1	+P7	165.4	Δ
-G6.X3	=51	+51	102.3	-K10	=S1	+S1	124.2	-K49	=P1	+P7	165.5	
-G750	Σ	Σ+	77,5	-K11	=S1	+81	92,2	-K50	=P1	+P7	176.1	
-G750.X	Θ=	Σ+	195.6	-K12	=S1	+S1	149.2	-K51	=P1	+P7	165.6	
-H1	=51	+S1	170.1	-K13	=S1	+81	149.3	-K52	=P1	+P7	165.3	
-н21	¥ 	+K1	180.5	-K14	=S1	+81	149.4	-K53	=P1	+P7	177.5	U
-н22	¥ 	+K1	149.6	-K15	=S1	+81	154.6	-K54	=P1	+P7	171.3	
-н80	=D	+D2	149.1	-K16	=S1	+81	138.1	-K55	=P1	+P7	171.4	
-н94	¥ 	+K2	162.7	-K17	=S1	+81	138.2	-K56	=P1	+P7	162.7	
-н95	=236	+K1	164.2	-K18	=S1	+81	93,1	-K56	=230	+P20	94.5	
-н206	=230	+P26	94,2	-K19	=51	+ 81	160.3	-K57	=Z30	+P20	94.1	Ш
-н627	=P2	+P6	171.3	-K20	=S1	+81	151.5	-K57	=P1	+P7	172.2	
-н628	=P2	+P6	165.7	-K21	=S1	+81	152.4	-K92	=S1	+S1	93.5	
-н709	=P1	+P7	161.2	-K22	=S1	+81	153.6	-K93	=S1	+S1	154.8	
-н711	=P1	+P7	93,5	-K23	=S1	+81	65,5	-K94	=S1	+S1	65.2	
-н713	=P1	+P7	77,4	-K24	=S1	+S1	130.1	-K101	=S1	+82	148.6	
-H714	=P1	+P7	85.6	-K25	=51	+81	63,5	-K102	=S1	+82	122.3	Ц
-н723	=P1	+P7	150.3	-K26	=S1	+S1	138.4	-K103	=S1	+82	122.7	
-K1	=D	+D3	64,5	-K27	=51	+81	94,4	-K104	=S1	+82	122.8	
m c		Gez. 06	06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	·Nr. 986646708		= + S1	
			10 Jw	EHINGEN				Zeich-Nr		3362-932 35 00 001-001	8 latt 210	
Änderung	Datum Name		Datum Name	Copyright (c)							von 219	

	Н		2	m		4	5		9	7		8	
1,100 2,1 2,2 1,2,3 1,2,3 1,3,1 2,1 2,2 1,3,1 2,3 2,3 1,3,1 2,3	ВМК	INSTAL	ACIÓN UGAR	RNEX@OJA	BMK	INSTA	LACIÓNG,	A RANE M OJA	BMK	INSTAL	ACIÓNGA	KRANEMOJA	
Fig. 10 Fig. 1	-K105	=S1	+82	123.5	-K131	=S1	+82	148.1	-Р2	=D	+ D6	128.3	4
Head of the control	-к106	=S1	+82	143.7	-K132	=S1	+82		-P3	=D	+D7		
Head	-K107	=S1	+82	122.6	-K133	=S1	+82		-P654	=Z59	+ P6	165.3	
Head of the control	-K108	=S1	+82	148.4	-K134	=S1	+82		-P655	=P2	+ P6	162.4	
Head	-K109	=S1	+82	122.7	-K135	=S1	+82		-P656	=P2	+ P6	126.8	
Head of the control	-K110	=S1	+82		-K651	=P2	+P6		-P657	=P2	+P6	132.8	Ω
CITI2 S.1 S.2 136 S.2 136 S.2 S.	-K111	=S1	+82		-к652	=P2	+P6	163.7	-R1	Q =	+02	177.3	
4114 651 452 134 443 814 411 163 169 69 69 69 69 83 33 4/115 51 52 136 33 444 814 411 163 2 620 62 62 64 67 4/116 51 52 136 33 64 62 62 64 67 4/117 521 452 136 33 163 2 62 62 64 67 4/117 521 452 136 33 163 2 62 62 18 62 62 62 62 62 62 18 62	-K112	=S1	+82	150.2	-M2	q	+D2	160.4	-R4	Q =	+D2		
4115 51 42 136 34 441 163 462 67 64 <	-K114	=S1	+82	134.4	-M3	¥	+ + 1	163.1	-R9	Q =	+02		
-K116 51 42 136 3 -M5 +K3 165 .2 -R295 =225 +D2 181.5 181.5 -R21 +R3 165 .2 -R296 =225 +D2 181.6 -B1 +R3 165 .2 -R25 -R25 +B2 -B25 -R25 -B25 -B25 <t< td=""><td>-K115</td><td>=S1</td><td>+82</td><td>136.3</td><td>-M4</td><td>¥</td><td>+ + 1</td><td>163.5</td><td>-R20</td><td>Q=</td><td>+D3</td><td></td><td></td></t<>	-K115	=S1	+82	136.3	-M4	¥	+ + 1	163.5	-R20	Q =	+D3		
-K117 = 51 + 52 146 · 3 -M9 = K4 + K3 165 · 2 -R35 + R25 + R3 165 · 2 - R35 + R3 165 · 2 - R35 + R3 181 · 4 + R3 + R	-K116	=S1	+82	136.3	-M5	¥	+K3	165.2	-R295	=225	+02	181.5	U
-K118 = 51 +S2 143 -M11 = K +K1 176 S -S1 +S1 +S2 +S2 </td <td>-K117</td> <td>=S1</td> <td>+82</td> <td>146.3</td> <td>6W-</td> <td>¥</td> <td>+K3</td> <td>165.2</td> <td>-R296</td> <td>=225</td> <td>+02</td> <td>181.4</td> <td></td>	-K117	=S1	+82	146.3	6W-	¥	+K3	165.2	-R296	=225	+02	181.4	
-K119 = 51 + 52 77 7 -M11 = 51 + 51 95 8 - 51 + 53 + 411 120 17	-K118	=S1	+82	143.1	-M11	¥	+K1	176.8	-51	=51	+51	135.7	
-K120 = 51 + 52 + M12 = 51 + 51 + 51 + 51 + 41 120, 4 -K121 = 51 + 52 159, 4 -M13 = 230 + 52 -516 + 411 120, 6 -K122 = 51 + 52 159, 4 -M13 = 4 17, 3 -520, 1 = 0 + 01 159, 5 -K124 = 51 + 52 146, 6 -M14 = K1 + 62 -520, 1 = 0 + 0 159, 7 -K125 = 51 + 52 13, 22 -M168 = 0 + 62 185, 7 -520, 2 = 0 + 0 159, 7 -K126 = 51 + 52 13, 22 -M168 = 0 + 0 77, 2 -520, 2 = 0 + 0 159, 7	-K119	=S1	+82		-M11	=S1	+81		-51	=237	+K3	170.1	
-K121 =S1 +S2 +M13 =Z30 +D2 94 7 -S16 +A11 120 6 -K122 =S1 +S2 159 +M13 =A +A1 17 3 -S20 =D +D1 159 5 -K124 =S1 +S2 146 -M14 =K +K1 162 -S -S20 =D +D 159 7 -K125 =S1 +S2 137 -M168 =D +D 185 -S20 =D +D 159 7 -K126 =S1 +S2 13 -M750 =M +M 77 -S20 +D +D 159 7 -K127 =S1 +S2 13 -M -M1 +A 185 -S20 +D +D 159 -S	-K120	=S1	+82		-M12	=S1	+81		-515	= A	+A11	120.4	
-K122 = S1 +S2 159, 4 -M13 = A +A 172, 3 -S20 = D +D 159, 5 -K124 = S1 +S2 146, 6 -M144 = A +K1 162, 5 -S20, 1 = D +D 159, 6 -K125 = S1 +S2 137, 2 -M168 = D +D 185, 7 -S20, 2 = D +D 159, 7 -K126 = S1 +S2 137, 7 -N1 = A +A 185, 1 -S20, 3 = D +D 159, 7 -K128 = S1 +S2 137, 7 -N1 = A +F1 185, 1 -S20, 4 = D +D 159, 8 -K129 = S1 +S2 137, 1 -N1 = A +F1 185, 1 -S20, 4 = D +D 152, 6 -K129 = S2 15, 1 -N2 +A +B 185, 1 -S24 = D +D +D 152, 6 -K130 = S2 </td <td>-K121</td> <td>=S1</td> <td>+82</td> <td>159.4</td> <td>-M13</td> <td>=Z30</td> <td>+D2</td> <td></td> <td>-516</td> <td>=</td> <td>+A11</td> <td>120.6</td> <td>Ш</td>	-K121	=S1	+82	159.4	-M13	=Z30	+D2		-516	=	+A11	120.6	Ш
-K124 = S1 +S2 146 6 -M14 = K +K1 162 5 -S20 15 +D 159 6 -K125 = S1 +S2 137 -M168 = D +D2 185 -S20 = D +D 159 7 -K126 = S1 +S2 138 -M750 = M +M 77 -S20 = D +D 159 7 -K127 = S1 +S2 137 -N -NI = F +FI 185 -1 -S20 +D +D 159 7 -K128 = S1 +S2 137 -1 -NI = F +FI 185 -1 -S24 = D +D 159 7 -K139 = S1 +S2 156 -8 -P +D +D -S25 -S24 = D +D +D -S25 -S24 = S1 +S1 -S1 -S1 -S1 -S1	-K122	=51	+82	159.4	-M13	Α =	₹ +	172.3	-520	= D	<u> </u>	159.5	
-K125 =S1 +S2 133.2 -M168 =D +D2 185.7 -S20.2 =D +D 159.7 -K126 =S1 +S2 133.7 -N1 =A +A 185.1 -S20.3 =D +D 159.7 -K127 =S1 +S2 137.7 -N1 =A +F1 185.1 -S20.4 =D +D 159.7 -K128 =S1 +S2 137.1 -N1 =F +F1 185.1 -S24 =D +D 152.7 -K129 =S1 +S2 127.1 -N2 =A +A 185.1 -S24 =D +D2 152.6 -K139 =S1 +S2 156.8 -P1 =D +D5 125.4 -S25 =S1 +S1 -S1 -K130 =S1 -Mosephe 10.05.10 Merophe 10.05.10	-K124	=S1	+82	146.6	-M14	¥	+K1	162.5	-520.1	=D	9	159.6	
-K126 = S1 + S2 13 k .3 -M750 = M + M 77 2 -S20.3 = D + D 159.7 -K127 = S1 + S2 137.7 -N1 = A + A 185.1 -S20.4 = D + D 159.8 -K128 = S1 + S2 137.1 -N1 = F1 185.1 -S24 = S1 + D + D 152.7 -K129 = S1 + S2 127.1 -N2 = A + A 185.1 -S24 = D + D2 152.6 -K139 = S1 + S2 15 k .8 -P1 = D + D5 125.4 -S25 = S1 + S1 152.7 -K130 Meei Molos M	-K125	=S1	+82	137.2	-M168	Q=	+02	185.7	-520.2	=	4	159.7	
-K127 =S1 +S2 137.7 -N1 =A +B1 185.1 -S20.4 =D +D 159.8 -K128 =S1 +S2 137.1 -N1 =F +F1 185.1 -S24 =S1 +S1 152.7 -K129 =S1 +S2 127.1 -N2 =A +A 185.1 -S24 =D +D2 152.6 -K130 =S1 +S2 156.8 -P1 =D +D5 125.7 +S2 =S1 +S1 152.7 -K130 =S1 +S2 106.11.09 Nee-iho -P1 =D +D5 S25 =S1 +S1 S1 +S1 S1 S1<	-K126	=S1	+82	138.3	-M750	W=	Σ+		-520.3	=D	9	159.7	
-K128 =S1 +S2 137.1 -N1 =F +F1 185.1 -S24 =S1 +S1 152.7 -K129 =S1 +S2 127.1 -N2 =A +A 185.1 -S24 =D +D2 152.6 -K130 =S1 +S2 156.8 -P1 =D +D5 125.4 -S25 =S1 +S1 152.7 -K130 =S1 +S2 166.11.09 weeiho LEBHERR WERK MEDIOS DE SERVICIO zeich-Nr. 986646708 +S1 S14 S14 S16 S11 S11 S25 S25 </td <td>-K127</td> <td>=S1</td> <td>+82</td> <td>137.7</td> <td>- NJ</td> <td>Α=</td> <td>₹</td> <td>185.1</td> <td>-520.4</td> <td>=</td> <td><u>Q</u></td> <td>159.8</td> <td>I</td>	-K127	=S1	+82	137.7	- NJ	Α =	₹	185.1	-520.4	=	<u>Q</u>	159.8	I
-K129 =S1 +S2 127.1 -N2 +A 185.1 -S24 =D +D2 152.6 -K130 =S1 +S2 156.8 -P1 =D +D5 125.4 -S25 =S1 +S1 152.7 -K130 =S1 +S2 166.11.09 1weeiho LIEBHERR WERK MEDIOS DE SERVICIO Ident-Nr. 98646708 +S1 152.7	-K128	=S1	+82	137.1	LN L	<u>н</u>	+ + 1	185.1	-524	=51	+51	152.7	Ц
-K130 =S1 +S2 156.8 -P1 =D5 125.7 =S1 +S1 152.7 Ausgabe 10.05.10 1werof0 EHINGEN MEDIOS DE SERVICIO Ident-Nr. 3862-932.35, 00.001-001 Blatt	-K129	=S1	+82	127.1	- N2	Α =	∢+	185.1	-524	Q =	+D2	152.6	
cez. 06.11.09 lweeihO LIEBHERR WERK MEDIOS DE SERVICIO Zeich-Nr. 986646708 + Ausgabe 10.05.10 lwerofO EHINGEN EHINGEN Blatt	-K130	=51	+82	156.8	-P1	Q =	+D5	125.4	-525	=S1	+51	152.7	
Ausgabe 10.05.10 TwerofO EHINGEN Slatt				1weeih0	LIEBHERR WERK		MEDIOS		Ident				
		Ш		5.10 lwerof0	EHINGEN				Zeich	١.	7 00 001-001	Blatt	

П		2	ĸ		4	2		9	7		8	
BMK	INSTAL	ACIÓN UGA	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTA	INSTALACIÓNGARANEMOJ	RANEMOJA	BMK	INSTAL	ACIÓNGÁRANEMOJA	RANEMOJA	
-825	=D	+D2	152.6	-S44	=D	+D2	133.7	-s72.x	=A	+A0	189.3	∢
-825	A =	+A6	118.3	-851	A =	<u>۷</u>	113.1	-582	=S1	+S1	101.4	
-S25A	= A	+A2	117.6	-852	4	<u>۷</u>	113.2	-583	=237	+ K3	165.5	
-826	= 	+A10	119.4	-553	4	<u>۷</u>	113.3	-584	=S1	+S1	63.3	
-S26A	4	+A10	119.4	-554	=	<u>ح</u>	113.5	-589	¥ 	+K3	165.1	
-527	¥=	+A10	119.6	-855	4 =	∀	113.6	-890	¥	+ K3	165.2	Δ
-S27A	A =	+A10	119.6	-556	4 =	₹	113.7	-892	¥	+K1	123.7	
-528	A =	+A10	119.3	-560	A =	+A0	189.1	-899	¥	+ K1	121.6	
-S28A	Ψ=	+A10	119.3	-561	A =	+A0	189.2	-5175	Q =	+D5	125.2	
-529	¥=	+A10	119.5	-562	4 =	+A0	189.3	-5176	Q	+D6	128.2	
-S29A	A =	+A10	119.5	-563	A =	+A0	189.3	-5177	Q =	+D7	131.2	U
-830	Q =	+D2	153.7	-564	A =	+A0	189.1	-5204	=230	+P26	94.1	
-531	Q =	+D2	160.3	-565	4 =	+A0	189.2	-5301	=P5	+ P3	162.8	
-532	= A	∀	112.5	998-	4 =	+ 40	189.3	-5301.	=P5	+ P3	101.7	
-533	A =	∀	112.5	-567	=	+A0	189.3	-5302	=P5	+ P3	138.7	
-534	A =	+A10	119.7	-568	٩	+D2	133.1	-5303	=P5	+ P3	151.3	Ш
-534	A =	∀	112.7	-869	A =	+A0	145.3	-5304	=P5	+ P3	151.6	
-534	Q =	+D2	195.4	-869	Œ	+D2	161.2	-5401	=P5	+ 4 P 4	162.7	
-S34A	= A	+A10	119.7	x.69s-	=	+A0	189.1	-8402	=P5	+ P4	153.4	
-535	4	∀	112.7	-870	=	+A0	145.7	-5403	=P5	+ P4	133.3	
-535	Q =	+D2	195.5	-s70.x	A =	+A0	189.2	-5404	=P5	+P4	133.5	l
-538	A =	₹	112.1	-571	4 =	+A0	145.3	-8405	=P5	+ 4 P 4	132.1	Ц
-539	4	₹	112.3	-S71.X	A =	+A0	189.3	-5602	=P2	+P6	163.1	
-540	=A	+46	118.6	-572	= A	+A0	145.7	-5604	=P2	+P6	163.3	
m		Gez. 06.	06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 986646708		= 4	
	+	Ausgabe 10	~	EHINGEN				Zei ch-Nr		3362-932.35.00.001-001	Blatt 212	
Anderung	Datum Na	Name D	Datum Name	Copyright (c)							von 219	

1		2	E .		4	2		9	7		8	
ВМК	INSTA	LACIÓNLU	INSTALACIÓN UGARNEX GOJA	A BMK	INSTA	TALACIÓNG	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	1 7	ACIÓNGARANEMOJA	
9098-	=P2	+ P6	163.5	-8725	=P1	+P7	9.59	-x19	=S1	+S1	194.1	4
-8608	=P2	+ P6	163.7	-5871	q	+D2	171.4	-x20	=S1	+S1	194.1	
-s630	=P2	+ P6	171.3	-5875	¥	+ K2	171.4	-x21	=S1	+S1	194.3	
-s632	=P2	+ P6	173.3	-160	=P1	6d+	164.2	-x22	=S1	+S1	194.3	
-8634	=P2	+ P6	177.3	-T60.X1	=P1	6d+	190.5	-x23	=S1	+S1	194.3	
-5636	=P2	+ P6	180.2	-T60.X2	=P1	+ P9	190.5	-x24	=S1	+81	194.3	Δ
-8640	=P2	+ P6	172.4	-x1	=S1	+81	102.6	-x25	=S1	+81	194.3	
-s642	=P2	+ P6	178.2	-x1	=P2	+P20	190.6	-x26	=S1	+81	194.3	
-8644	=P2	+ P6	176.3	-x1	=S1	+81	149.1	-x27	=S1	+81	194.3	
-5648	=P2	+ P6	172.2	9×-	A =	+ 446	189.5	-x28	=S1	+81	194.3	
-5650	=P2	+ P6	162.1	6X-	=S1	+S1	194.1	-x29	=S1	+S1	194.3	U
-8656	=P2	+ P6	174.4	-x10	=S1	+81	194.1	-x30	=S1	+S1	194.3	
-5658	=P2	+ P6	159.4	-x11	=S1	+S1	194.1	-X31	=S1	+S1	194.3	
-8700	=P1	+P7	65,4	-x12	=P2	+P20	190.6	-x32	=S1	+81	194.3	
-5701	=P1	+P7	152.2	-x12	=S1	+81	194.1	-x32	= 	∢ +	188.2	
-5703	=P1	+P7	155.1	-X13	=S1	+81	194.1	-×33	=S1	+81	194.6	Ш
-8705	=P1	+P7	154.1	-X13A	A =	∀	188.1	-X33	A =	∢ +	188.3	
-8707	=P1	+P7	154.7	-X13B	A =	∀	188.1	-x34	A =	₹	188.3	
-5715	=P1	+P7	154.4	-×14	=S1	+81	194.1	-x34	=S1	+81	194.6	
-5717	=P1	+P7	156.1	-x15	=S1	+81	194.1	-X35	=S1	+S1	194.7	
-5719	=P1	+P7	156.3	-x16	=S1	+81	194.1	-x35	4	₹	188.1	
-5721	=P1	+P7	156.5	-X17	=S1	+81	194.1	-x36	=S1	+81	194.6	Щ
-5723	=P1	+P7	150.2	-X18	=S1	+81	194.1	-x37	=S1	+81	194.7	
-5724	=P1	+P7	150.3	-X19	4	+A11	120.1	-×38	=S1	+81	194.6	
8 0		Gez.	06.11.09 TweeihO	LIE		MEDIOS DE	DE SERVICIO	Iden	Ident-Nr. 986646708		= 31	
			10 Jw					Zei ch-nr		3362-932 35 00 001-001	Blatt 2	
Änderung	Datum	Name	Datum Name	Copyright (c)						1000	von	

SI	<u> </u>	-					
A +A 188.3 -x56 =51 +52 191.1 =51 +51 +51 194.7 -x57 =51 +52 191.1 =51 +4 188.2 -x58 =51 +52 191.1 =51 +51 194.6 -x59 =51 +51 191.1 =51 +51 194.6 -x62 =51 +51 191.1 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 +61 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 50 1 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 +51 51 1 =51 +51 194.6 -x73 =51 +51 +51 1 4 1 1 1 1 -x73 =51 +51 1 1 4 1 1 1 1 -x73 =51 +51 +51 1 1 1 </th <th></th> <th>INSTALAC</th> <th>CIÓNGARANEMOJA</th> <th>BMK</th> <th>INSTALA</th> <th>ACIÓNGARANEMOJA</th> <th>MOJA</th>		INSTALAC	CIÓNGARANEMOJA	BMK	INSTALA	ACIÓNGARANEMOJA	MOJA
851 451 451 457 457 81 452 191.1 8A 4A 188.2 -x58 851 452 191.1 851 451 194.6 -x59 851 452 191.1 851 451 194.6 -x70 851 451 195.6 851 451 194.7 -x71 851 451 195.6 851 451 194.6 -x70 851 451 491 851 451 194.6 -x72 851 451 521 851 451 194.6 -x72 851 451 521 851 451 194.6 -x72 851 451 521 851 451 194.6 -x73 851 451 521 851 451 451 451 451 521 1 851 452 191.1 -x75 851 451 481		+	191	-x131	=P1 +	+P7 190.1	1 A
=A +A 188.2 -x58 =51 +52 191.1 =S1 +51 194.6 -x59 =51 +52 191.1 =S1 +51 194.6 -x62 =51 +51 195.6 =S1 +51 194.6 -x70 =51 +51 195.6 =S1 +51 194.6 -x72 =51 +51 50.1 =S1 +51 194.6 -x73 =51 +51 51.1 =S1 +51 194.6 -x73 =51 +51 51.1 =S1 +52 191.1 -x75 =51 +51 48.1 =S1 +52 191.1 -x104 =51 +51 190.7		+	191	-x132	=P1 +	.P7 190.1	Т
=51 +51 194.6 -x59 =51 +52 191.1 =51 +51 194.7 -x62 =F +F1 195.6 =51 +51 194.6 -x70 =51 +F1 195.6 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 90.1 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 50.11 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 50.11 =51 +51 194.6 -x73 =51 +51 50.11 =51 +51 194.6 -x73 =51 +51 51.1 =51 +51 194.6 -x75 =51 +51 52.1 =51 +52 191.1 -x70 =51 +51 190.5 =51 +52 191.1 -x104 =7 +41 190.7 =51 +52 191.1 -x106 =7 +41 190.7 </td <td></td> <td>+</td> <td>191</td> <td>-X133</td> <td>=P1 +</td> <td>+P7 190.1</td> <td>Н</td>		+	191	-X133	=P1 +	+P7 190.1	Н
=51 +51 194.7 -x62 =F +F1 195.6 =51 +51 194.6 -x70 =S1 +F1 195.6 =51 +51 194.7 -x72 =S1 +S1 49.1 =51 +51 194.7 -x73 =S1 +S1 50.1 =51 +51 194.6 -x73 =S1 +S1 50.1 =51 +51 194.6 -x73 =S1 +S1 51.1 =51 +51 194.6 -x75 =S1 +S1 51.1 =51 +51 194.6 -x75 =S1 +S1 54.1 =51 +51 -x75 =S1 +S1 54.1 48.2 =51 +52 191.1 -x100 =P1 +P9 102.8 =51 +52 191.1 -x105 =K +K1 190.7 =61 +62 191.1 -x108 =P1 +P1 190.1		+	191	-X134	=P1 +	. Р9 190.4	4
=S1 +S1 194.6 -x70 =S1 +S1 49.1 =S1 +S1 194.7 -x71 =S1 +S1 50.1 =S1 +S1 194.6 -x72 =S1 +S1 50.1 =S1 +S1 194.6 -x73 =S1 +S1 50.1 =S1 +S1 194.6 -x73 =S1 +S1 51.1 =S1 +S1 194.6 -x75 =S1 +S1 52.1 =S1 +S1 +S2 191.1 -x76 =S1 +S1 54.1 =A +A 188.1 -x104 =K +K1 190.7 =A +A 188.1 -x105 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.3 -x108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.3 -x108 +P2 +P3 190.7<		+		-x136	=P1 +	.Р9 190.4	4
=51 +51 194.6 -x72 =51 +51 50 1 =51 +51 194.6 -x72 =51 +51 51 1 =51 +51 194.6 -x73 =51 +51 52.1 52.1 =51 +51 194.6 -x75 =51 +51 53.1 54.1 =51 +51 194.6 -x75 =51 +51 53.1 54.1 =51 +51 196.7 -x77 =51 +51 48.2 197.4 =51 +52 191.1 -x100 =P1 +P9 102.8 197.4 =A +A 188.1 -x104 =K +K1 190.7 190.7 =A +A 188.2 -x105 =K +K1 190.7 190.7 =A +A 188.1 -x107 =S1 +P3 190.1 190.1 =A +A 188.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.1 -x114 =P5 +P3 <td></td> <td>+</td> <td>49.</td> <td>-X137</td> <td>=P1 +</td> <td>.P9 190.4</td> <td>4 B</td>		+	49.	-X137	=P1 +	.P9 190.4	4 B
=S1 +\$1 194.6 -x72 =S1 +\$1 51.1 =S1 +\$1 194.7 -x74 =S1 +\$1 52.1 =S1 +\$1 194.6 -x74 =S1 +\$1 52.1 =S1 +\$1 194.6 -x75 =S1 +\$1 53.1 =S1 +\$2 191.1 -x96 =S1 +\$2 197.4 =A +A 188.1 -x100 =P1 +P9 102.8 =A +A 188.2 -x105 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x106 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x107 =S1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -x111 =P5 +P3 190.1 =S1 +S2 191.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.1 -x111 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.1 -x114 =P5 +P3 190.8 <		+	50.	-X139	=P1 +	.Р9 190.6	9
=S1 +S1 +S1 -X73 =S1 +S1 52.1 =S1 +S1 194.6 -X74 =S1 +S1 53.1 =S1 +S1 194.6 -X75 =S1 +S1 53.1 =S1 +S1 102.7 -X77 =S1 +S1 54.1 =S1 +S2 191.1 -X96 =S1 +S3 191.4 =A +A 188.1 -X100 =P1 +P9 102.8 =A +A 188.1 -X104 =K +K1 190.6 =A +A 188.2 -X105 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -X107 =S1 +K1 190.7 =A +A 188.3 -X108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.1 -X114 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.1 -X114 =P5 +P3 190.7 <tr< td=""><td></td><td>+</td><td>51,</td><td>-X141</td><td>=P2 +</td><td>P6 190.6</td><td>9</td></tr<>		+	51,	-X141	=P2 +	P6 190.6	9
=S1 +S1 194.6 -x74 =S1 +S1 53.1 =S1 +S1 194.6 -x75 =S1 +S1 54.1 =S1 +S1 102.7 -x77 =S1 +S1 54.1 =S1 +S2 191.1 -x96 =S1 +S3 191.4 =A +A 188.1 -x104 =K +K1 190.6 =A +A 188.2 -x105 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x106 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =S1 +A 188.1 -x114 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -x114 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -x114 =P5 +P3 190.7 <		+	52.	-x142	¥ 	-K1 190.6	9
=S1 +S1 194.6 -x77 =S1 +S1 54.1 =S1 +S2 191.1 -x96 =S1 +S3 191.4 =S1 +S2 191.1 -x100 =P1 +P9 102.8 =A +A 188.1 -x104 =K +K1 190.6 =S1 +S2 191.1 -x106 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -x106 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -x111 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.2 -x116 +P3 190.7 =A +A 188.2 -x116 +P3 190.8		+	53,	-X143	¥ 	+K1 190.7	
=S1 +S1 +S1 -X77 =S1 +S1 48.2 =S1 +S2 191.1 -X96 =S1 +S3 191.4 =A +A 188.1 -X100 =P1 +P9 102.8 =A +A 188.2 -X105 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -X107 =S1 +K1 190.7 =A +A 188.3 -X108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -X111 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.2 -X116 +P3 190.8		+	54.	-X146	=P1 +	.P7 190.1	1 C
=S1 +S2 191.1 -x96 =S1 +S3 191.4 =S1 +S2 191.1 -x104 =K +K1 190.6 =A +A 188.1 -x105 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -x106 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -x107 =S1 +S1 190.7 =A +A 188.1 -x111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =A +A +A 188.2 -x116 =P5 +P3 190.8		ı	48.	-X147	=P2 +	+P6 190.7	
=S1 +S2 191.1 -X100 =P1 +P9 102.8 =A +A 188.1 -X104 =K +K1 190.6 =S1 +S2 191.1 -X106 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -X107 =S1 +S1 192.3 =A +A 188.1 -X111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -X114 =P5 +P3 184.2 =A +A 188.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -X114 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		+	191	-X148	=P2 +	P6 190.7	
=A +A 188.1 -×104 =K +K1 190.6 =A +A 188.2 -×105 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -×107 =S1 +K1 190.7 =A +A 188.3 -×108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -×111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -×114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -×114 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -×116 =P5 +P3 190.8		+	102	-X150	=P2 +	нье 190.8	<u> </u>
=A +A 188.2 -×105 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -×106 =K +K1 190.7 =A +A 188.3 -×108 =P1 +P1 192.3 =A +A 188.1 -×111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -×114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -×115 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -×116 =P5 +P3 190.8		+	190	-X151	=P2 +	.P6 190.8	
=S1 +S2 191.1 -X106 =K +K1 190.7 =S1 +S2 191.1 -X107 =S1 +S1 192.3 =A +A 188.3 -X108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -X111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		+	190	-x160	=P1 +	.P7 190.1	1 E
=S1 +S2 191.1 -X107 =S1 +S1 192.3 =A +A 188.3 -X108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -X111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		Т	190	-X161	=P1 +	P7 190.1	Т
=A +A 188.3 -x108 =P1 +P1 190.1 =A +A 188.1 -x111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -x114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -x115 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -x116 =P5 +P3 190.8		+	192	-x162	=P1 +	.P7 190.1	Т
=A +A 188.1 -X111 =P5 +P3 184.2 =S1 +S2 191.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -X115 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		+	190	-x163	=P1 +	P7 190.4	4
=S1 +S2 191.1 -X114 =P5 +P3 190.7 =S1 +S2 191.1 -X115 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		+	184	-X164	=P1 +	.P7 190.4	4
=S1 +S2 191.1 -X115 =P5 +P3 190.8 =A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		+	190	-X165	=P1 +	+P7 190.4	
=A +A 188.2 -X116 =P5 +P3 190.8		+	190	-x166	=P1 +	P7 190.4	4
	.2 -X116	=P5 +	190	-x167	=P1 +	+P7 190.4	4
-x56 =A +A 188.3 -x121 =P5 +P4 184.2 -x:		+	184	-x168	=P1 +	+P7 190.4	4
Gez. 06.11.09 TweeihO LIEBHERR WERK MEDIOS DE SERVICIO				Ider	Ident-Nr. 986646708	11 -	S1
Ausgabe 10.05.10 lwerof0 EHINGEN				Zeic	zeich-Nr. 3367-037 35 00 001-001	00 001_001	214

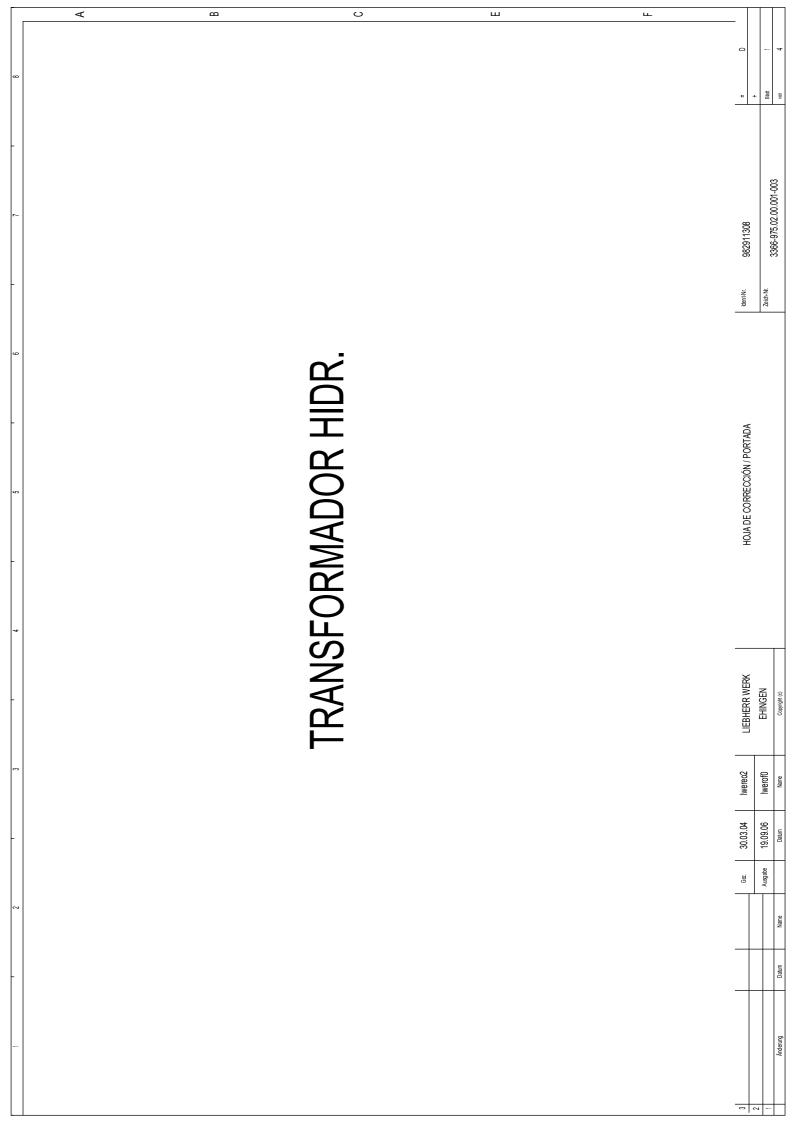
1		2	8		4	5		9	2		8	
BMK	INSTAL	ACIÓN UGA	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTAL	LACIÓNG	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL		ACIÓNGARANEMOJA	
-X169	=P1	+P7	190.4	-X244A	Q =	+D2	195.2	-x456	= A	۷	188.1	∢
-X173	=P1	+P7	190.1	-x247	Q=	+D2	195.3	-X456A	A =	<u>۷</u>	188.2	
-X174	=P1	+P7	190.4	-X247A	Q=	+D2	195.1	-X460B	4	+A2	189.1	
-X175	=P1	+P7	190.1	-x248	Q=	+D2	195.2	-x483	4	+A5	189.1	
-x176	=P1	+P7	190.2	-x249	٩	+D2	195.2	-x486	4	+ 44	189.5	
-X177	=P1	+P7	190.4	-x257	Q	+02	195.1	-x510	4	+A10	189.5	Δ
-X181	¥ 	+ + X	190.6	-x258	Q	+D2	195.2	-x512	4	+A10	189.5	
-X182	¥	+K3	190.7	-x270	Q =	+D3	195.5	-X513	4	+A11	189.5	
-X183	¥	+K3	190.7	-x272	Q =	+D2	195.1	-X551	4 =	+ + 4	189.6	
-X185	=P1	+P7	190.4	-x281	Q	+02	195.3	-x556	4	+46	189.8	
-X191	¥	+ + K6	190.6	-X313	Q =	+02	195.1	-X556B	4	+A11	189.7	U
-X192	¥ 	+ + X	190.8	-X314A	٩	+02	195.4	-X560D	4	+A10	189.5	
-X193	¥	+ 4 4	184.2	-X314B	Q =	+D2	195.4	-X560E	4	+A10	189.6	
-X195	¥	+ K2	190.6	-X314C	Q =	+02	195.4	-X560F	4	+A10	189.7	
-X196	¥	+K2	190.6	-X315	Q =	+D5	195.4	-X560G	4	+A10	189.7	
-X197	¥	+K2	190.7	-x316	٩	9 0 +	195.4	-х560н	4	+A10	189.5	Ш
-x201	۹	+D2	195.1	-x317	Q	+D7	195.4	-x560I	4	+A10	189.6	
-x203	Q =	+D2	195.1	-x320	4 =	∢ +	188.1	-x562	4	+A10	189.7	
-x204	Q =	+D2	195.1	-x408	Q =	+02	195.4	-X562A	4	+A10	189.7	
-x205	Q =	+D2	195.2	-x409	Q =	+D2	195.5	-x563	4 =	+A10	189.5	
-x209	=Z39	+D2	195.6	-x410	Q	+D2	195.4	-X563A	4	+A10	189.6	
-x210	Q =	+D2	195.3	-×411	Q	+D2	195.5	-x586	4	+A11	189.5	Ц
-x217	٩	+D2	195.2	-X451C	4	₹	188.5	-x602	4	₹	188.1	
-x244	Q =	+D2	195.1	-X451K	4 =	+A11	189.6	-X612A	4 =	+A10	189.5	
m c		Gez. 06.	06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 986646708		= S1	
			10 Jw	EHINGEN				Zei Ch-Nr	١.	3362-932 35 00 001-001	, t	
Änderung	Datum Na	Name D	Datum Name	Copyright (c)							von 219	

П		2	8		4	5		9	2		8	
ВМК	INSTAL	ACIÓNLUG	INSTALACIÓN UGARNEXODA	BMK	INSTAL	LACI ÓN G	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	1 7	ACI ÓN GÁRANEMOJA	
-x612B	= A	+A10	189.6	-x904	=S1	+S1	193.1	-x929	=S1	+S1	193.8	4
-x613	=	+A10	189.7	-x905	=S1	+S1	193.3	-x930	=S1	+S1	193.5	
-X613F	4	+A10	189.7	906x-	=S1	+81	193.4	-x931	=S1	+S1	192.1	
-x617	4	+A11	189.8	-x907	=S1	+81	193.1	-x932	=S1	+S1	192.3	
-x631	=P1	+ P0	190.1	-x908	=51	+81	192.8	-x933	=51	+S1	192.5	
-X631B	=P1	+P2	190.1	606X-	=S1	+81	193.6	-x934	=51	+81	193.1	М
-x632	=	∢ +	188.5	-x910	=51	+81	193.5	-x935	=51	+81	193.3	
-x633	4 =	∢ +	188.2	-x911	=S1	+81	192.1	-x936	=51	+S1	193.4	
-x635	=51	+S1	49,1	-x912	=S1	+81	192.3	-x938	=S1	+S1	192.8	
-x635A	=51	+ 81	50,1	-x913	=S1	+81	192.5	-x939	=51	+S1	193.6	
-x635B	=S1	+81	51,1	-X914	=S1	+81	193.3	-x940	=S1	+S1	193.5	U
-x635C	=S1	+81	52,1	-x915	=S1	+81	193.3	-x941	=S1	+S1	192.1	
-x635D	=S1	+81	53,1	-x916	=S1	+81	193.4	-x942	=S1	+S1	192.3	
-X635E	=51	+81	54.1	-x917	=S1	+81	193.1	-x943	=51	+S1	192.5	
-x643	4 =	<u>ح</u>	188.3	-x918	=S1	+81	192.8	-X944	=S1	+S1	193.3	
-x661	=51	+ 81	46.2	-x919	=S1	+81	193.7	-x945	=51	+81	193.3	Ш
-x662	=51	+81	46.3	-x920	=S1	+81	193.5	-x946	=51	+81	193.4	
-x663	=51	+S1	46.1	-x921	=S1	+S1	192.1	-x947	=51	+81	193.1	
-x664	=51	+81	46.1	-x922	=51	+81	192.3	-x948	=51	+81	192.8	
-x665	=51	+ 81	46,1	-x923	=51	+81	192.5	-x949	=51	+S1	193.7	
006X-	=51	+ 81	193.5	-x924	=S1	+81	193.5	-x950	=51	+81	193.5	
-x901	=51	+81	192.1	-x925	=S1	+S1	193.3	-x951	=51	+81	192.1	Ц
-x902	=51	+S1	192.3	-x926	=S1	+81	193.4	-x952	=51	+81	192.3	
-x903	=51	+81	192.5	-x928	=51	+81	192.8	-x953	=51	+81	192.5	
m c		Gez. 00	06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	E SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 986646708		= \$1	
			10 Jw	EHINGEN				Zeich-Nr	١.	3362-932 35 00 001-001	1. 2	
Änderung	Datum N	Name	Datum Name	Copyright (c)							von 219	

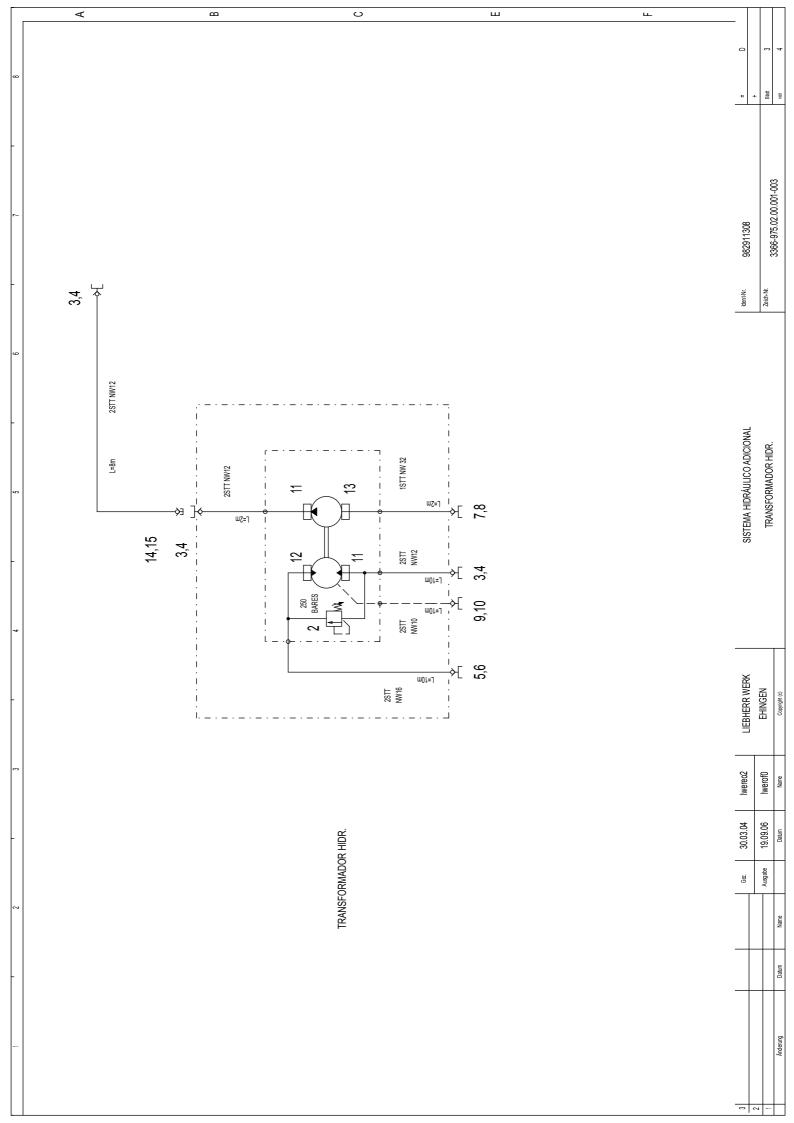
Н		2	8		4	2		9	7		8	
BMK	INSTALA	ACIÓN UGA	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTAL	LACIÓNG	ACI ÓN GÁRANEMOJA	BMK	INSTAL	$\overline{}$	CIÓNGARANEMOJA	
-x954	=S1	+S1	193.5	64-	=D	+D2	136.6	-Y26a	=D	+D2	154.4	4
-x955	=S1	+S1	193.3	-Y10	Q =	+D2	137.3	-Y26b	=	+D2	154.4	
-x956	=S1	+81	193.4	-Y11a	Q =	+D2	137.1	-Y27a	Q =	+D2	152.2	
-x958	=S1	+81	192.8	-Y11b	Q =	+D2	137.2	-Y27b	Q =	+D2	152.2	
-x959	=S1	+81	193.8	-Y12a	Q =	+D2	137.6	-Y28	=237	+K3	165.5	
-xE49	=51	+81	192.5	-Y12b	Q	+D2	137.6	-Y29	q	+D2	137.3	Δ
-XM160.1	Q =	+D2	195.6	-y13	q	+D2	137.4	-Y31a	9	+D2	126.2	
-XM160.2	Θ=	+02	195.6	-Y14	Q =	+D2	137.5	-Y31b	Ω=	+02	126.2	
-XM304.1	Q =	+02	195.6	-y15	q	+D2	134.4	-y32a	Q =	+02	129.2	
-XM304.2	Q =	+D2	195.6	-y16	Q	+D2	138.1	-y32b	q	+D2	129.3	
-XM304.3	Q =	+02	195.6	-Y17	=	<u>۷</u>	138.5	-y33a	Q =	+D2	132.2	U
-XM304.5	Θ=	+02	195.6	-Y18	Q =	+D2	134.1	-y33b	Ω=	+02	132.3	
-XM455.1	=A	+A0	189.1	-Y19a	Q =	+D2	134.6	-y36a	Q =	+02	141.2	
-XM455.2	= A	+A0	189.1	-Y19b	Q =	+D2	134.5	-y36b	Q =	+02	141.2	
-Y1	Q =	+02	142.1	-y20	Q =	+D2	134.7	-y37	Ω=	+02	141.4	
-42	Q =	+D2	142.2	-Y21a	q	+D2	151.6	-Y38	q	+D2	141.5	Ш
-43	Q =	+02	142.3	-Y21b	Q =	+D2	151.6	-y39	Q =	+D2	141.7	
-Y4	Q =	+D2	142.4	-Y22a	Q	+D2	151.3	-Y41	Q	+D5	126.6	
- 75	Q =	+02	143.7	-Y22b	Q =	+D2	151.3	-y42	Q =	+D5	126.5	
-Y6a	Q =	+02	143.3	-y23a	Q=	+D2	153.4	-y43	Ω=	9 0 +	129.6	
-y6b	Q =	+02	143.2	-Y23b	q	+D2	153.5	-Y44	9	+D6	129.5	
-Y7a	Q =	+D2	159.1	-Y24	Q	+D2	134.8	-Y45	Q =	+D7	132.6	Ц
-Y7b	Q =	+02	159.2	-y25a	q	+D2	154.1	-y46	Q =	+07	132.5	
- ×8	Q =	+02	136.8	-Y25b	Q =	+D2	154.2	-Y50	=\A	+A0	147.5	
m (Gez. 06	06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS DE	SERVICIO	Ident-Nr.	-Nr. 986646708		= S1	
		Ausgabe 10	>	EHINGEN				Zei ch-nr		3362-932 35 00 001-001	# 51 Blatt 217	
Änderung	Datum Na	Name D	Datum Name	Copyright (c)							von 219	

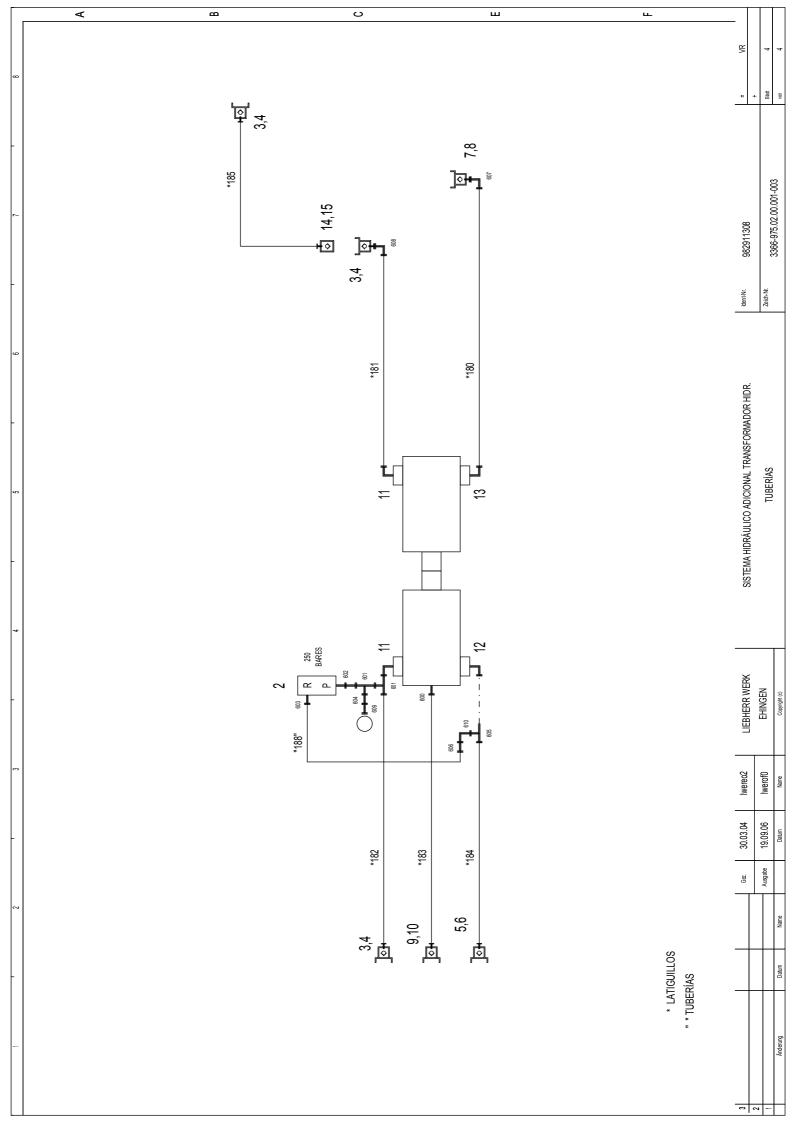
BMK	INSTAL	ACIÓN LUG	INSTALACIÓNLUGARNEXBOJA	BMK	INSTA	LACIÓNG	INSTALACIÓNGARANEMOJA	BMK	INSTALACIÓNGARANEMOJA
-Y51a	=A	+A0	147.3	-Y71	=A	4	155.5		
-Y51b	4	+A0	147.3	-y80	٩	+D2	86,4		
-Y52a	= 	+A0	146.7	-Y81	٩	+D2	86,5		
-Y52b	=A	+ + 40	146.7	-Y82	Q =	+D2	86.1		
- 753	= A	+A0	148.8	-Y100	9	+D2	121.8		
-Y54a	4	+A0	146.5	-Y136	=Z37	+D2	170.8		
-Y54b	∀	+A0	146.4	-Y139	=Z37	+D2	165.7		
- 755	=	+A0	138.3	-Y320	Ľ II	+ 4 4	159.7		
-Y56a	4 =	+A0	148.2	-Y321	Ľ II	+ 4 4	159.8		
-Y56b	A =	+A0	148.3	-Y711	₩	Σ+	81,1		
-Y57a	A =	+ 40	148.5	-Y712	₩	Σ+	81,2		
-Y57b	A =	+A0	148.5	-Y713	₩	Σ+	81,3		
-Y58a	= A	+ + 40	146.2	-Y715	⊠ ≡	Σ+	81,5		
-Y58b	=A	+ + 40	146.3	-Y716	⊠ ≡	Σ+	81.6		
-Y59	Q=	+D2	160.6	-Y717	⊠ ≡	Σ+	81,7		
-×60	4 =	+A0	157.7	-Y872	=Z39	+D2	171.7		
-Y61a	A =	+ 40	157.4						
-Y61b	= 	+ + 40	157.4						
-Y62a	= 	+ 40	157.6						
-Y62b	=A	+ 40	157.5						
-763	A =	+ 40	158.6						
-Y64	=A	+ 40	158.7						
-Y70a	=A	<u>۲</u>	155.7						
-Y70b	= A	<u>۷</u>	155.7						
		Gez. (06.11.09 TweeihO	LIEBHERR WERK		MEDIOS [MEDIOS DE SERVICIO	Ident-Nr.	986646708
				MUCINETIA					+

		2		3			4		2		9		7		8	
VEF	VERSIÓN 001	VER	VERSIÓN 002	VERS	VERSIÓN 003	VERS	VERSIÓN 004	VERS	VERSIÓN 005	VER	VERSIÓN 006	VER	VERSIÓN 007	VER	VERSIÓN 008	
НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	нола	OBSERVACIÓN	ноза	OBSERVACIÓN	НОЈА	OBSERVACIÓN	
137	Drucktabelle geaendert															
149	LMB-Anzeige hinzu X108 Pin 5 geändert	nzu														
										_						
										_						
										_						
										_						
			Gez. 05.11.09	lweeihO	l i	WERK		Σ	MODIFICACIONES	S		Ident-Nr.	986646708		II	S1
			Ausgabe 10.05.10	1werof0	EHINGEN	Z						Zeich-Nr.	נסס נסס סס זר רכס רפרר	5	+ Blatt	S1 219
Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Copyright (c)	9							3302-332.33	.00.00	uo _n	219



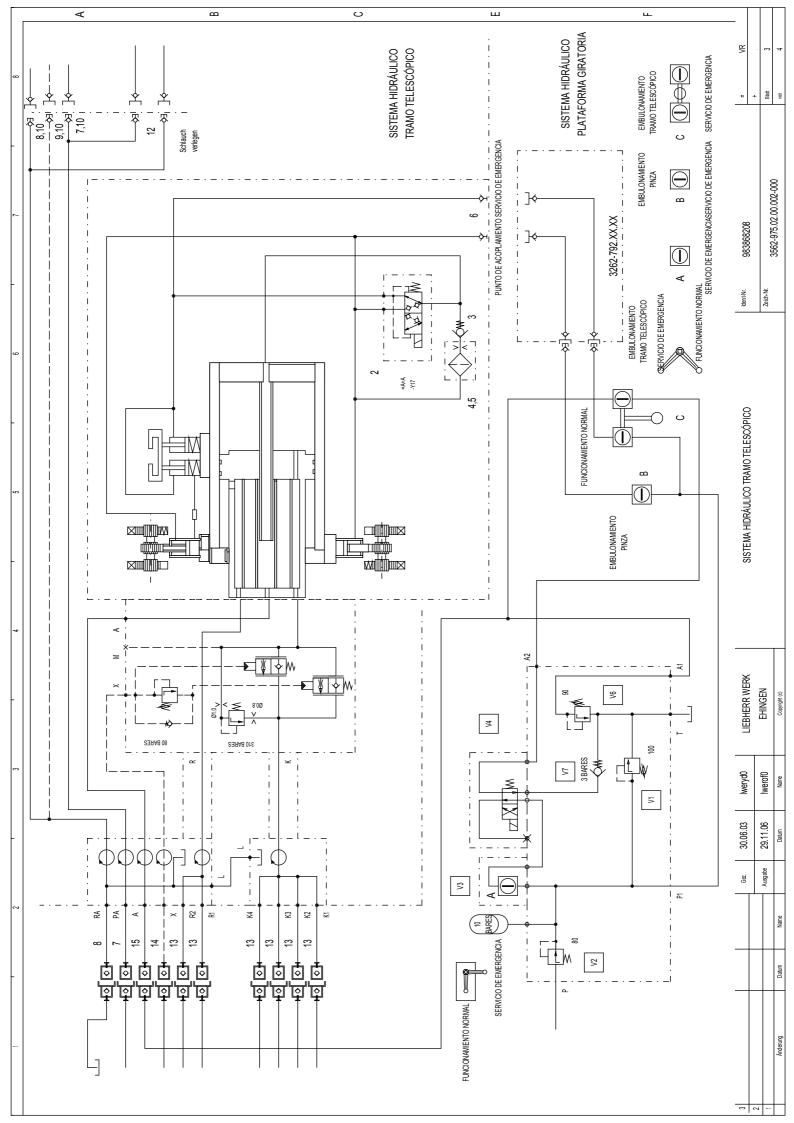
_													
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-	2		-	es	4	-	c)	-	9	_	-	88
HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDR SISTEMA HIDR	HOJA INDICE HOJA INDICE SISTEMA HIDRAULICO ADICIONAL SISTEMA HIDRAULICO ADICIONAL TRANSFORMADOR HIDR.	TRANSFORMAD	OR HED R. C.				EOH - 4 8 4						
8			Gez.	08.12.04	ldp	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE		IdentNr.	982911308	80	
			Ausgabe	19.09.06	lwerof0	EHINGEN				Zeidh-Nr.		700	+ + 5 SBB# 2
Anderung	nng Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3300-9/5.	3300-975.UZ.UU.UUI-UU3	

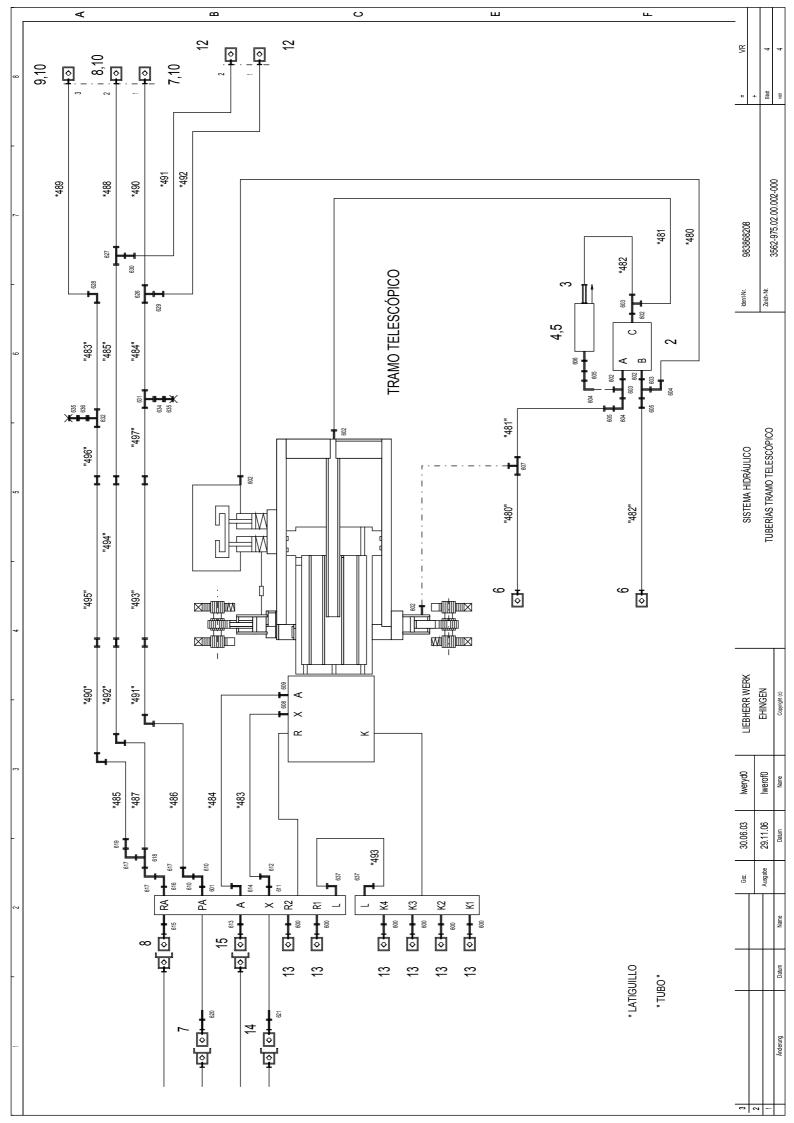


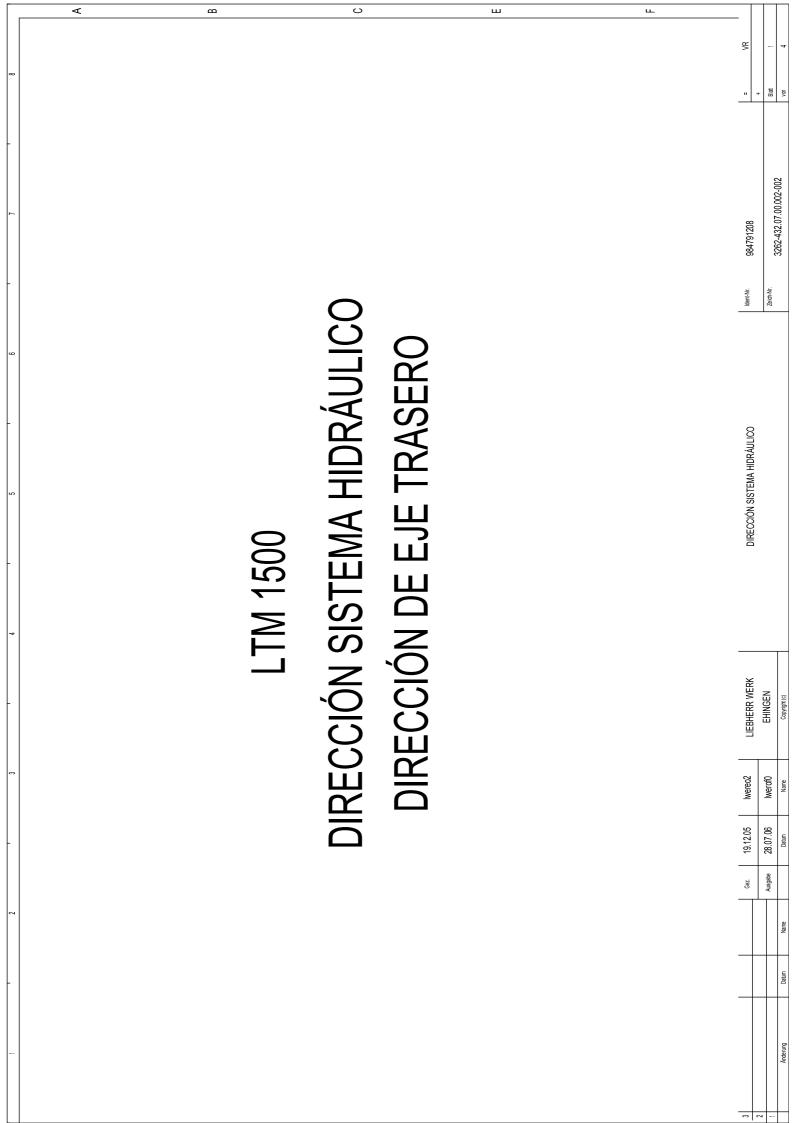




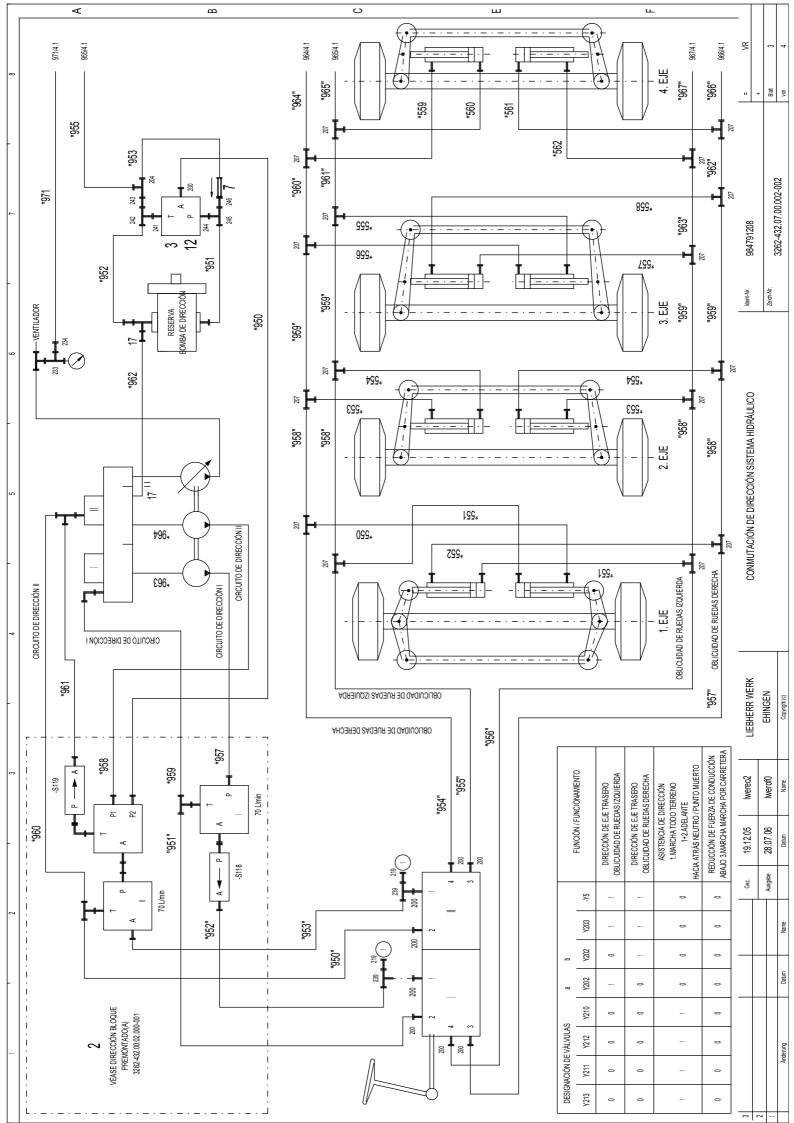
	-		6			cr	-	4	-	-	-		α	
HOUSE SISTER SIS	HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRÁULICO SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO SISTEMA HIDRÁULICO TRAMO TELESCÓPICO	O TELESCÓF O TELESCÓF				>			HOJA					
8				Gez.	13.07.04	ldp	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	983868208		_
- 5				Ausgabe	29.11.06	lwerof0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

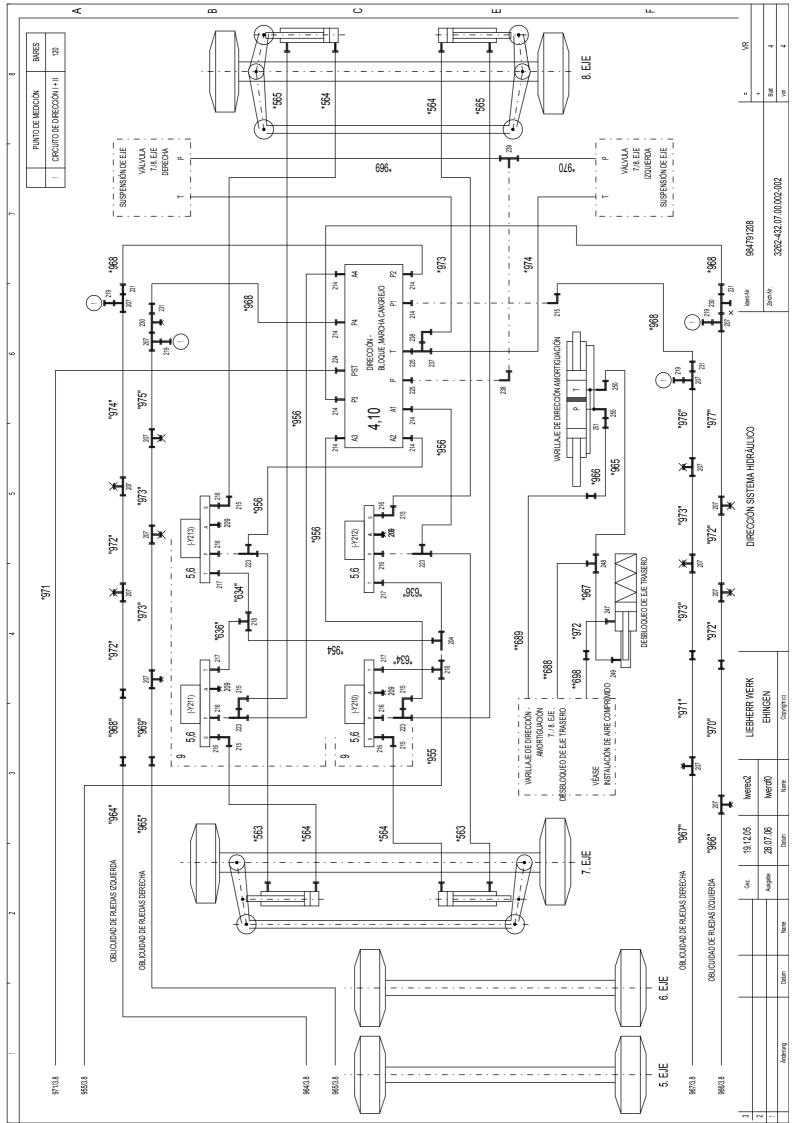


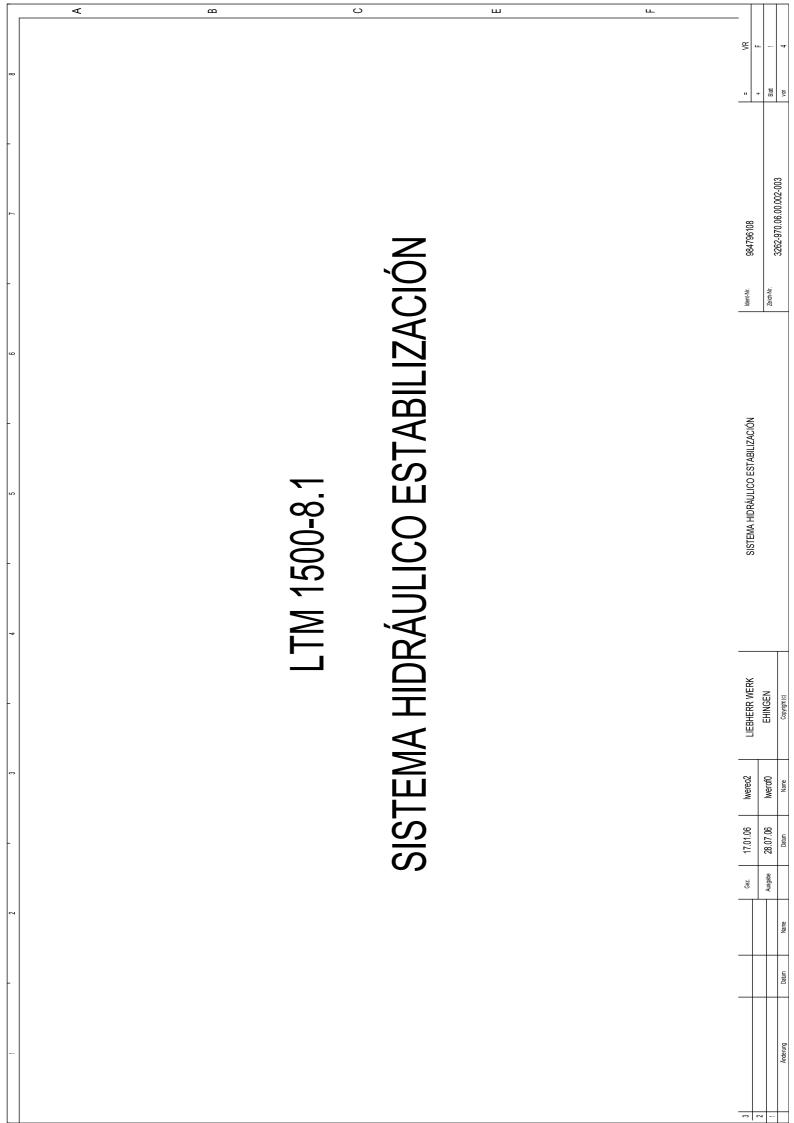




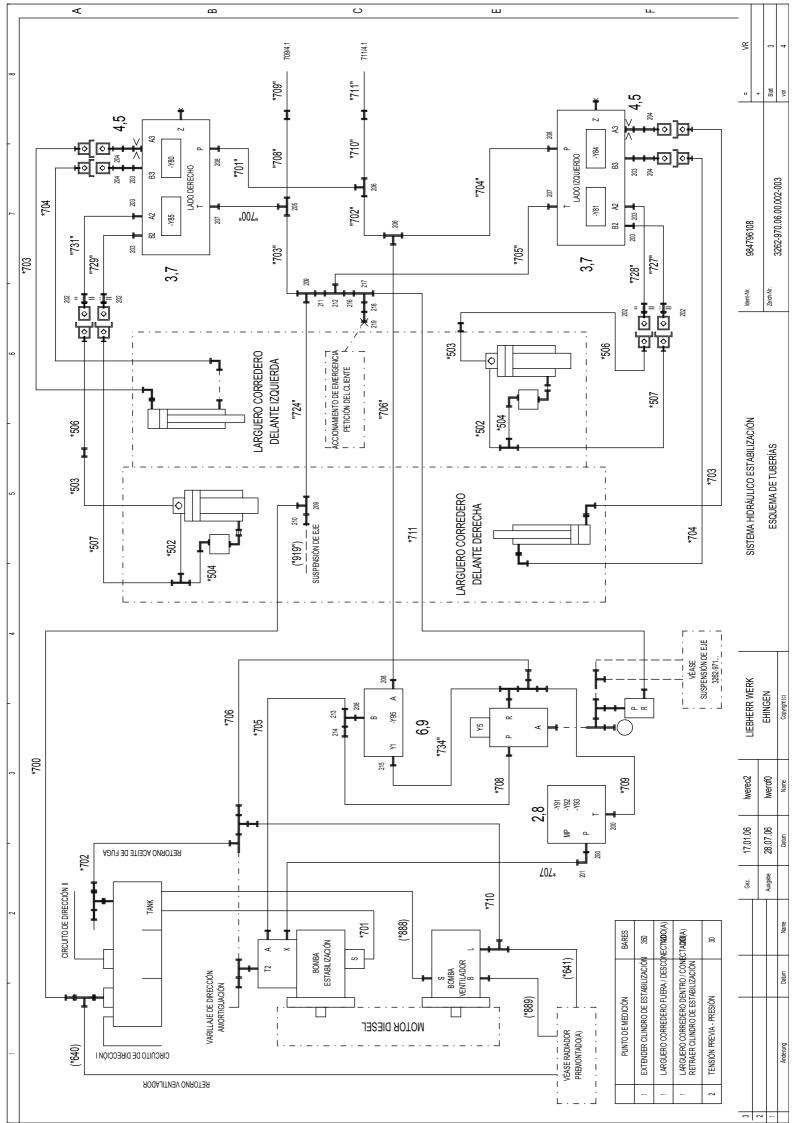
-	_	2			3		4		ıc	9		7		
HOJA ÍNDICE COMMUTACIÓN DE DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO DIRECCIÓN SISTEMA HIDRÁULICO HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE	AULICO AULICO AULICO	WA HIDRÁULIC	8					HOH 6 - 4 2						
8			Gez.	19.12.05	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	HNr. 984791208	208	п	VR
			Ausgabe	28.07.06	lwerof0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

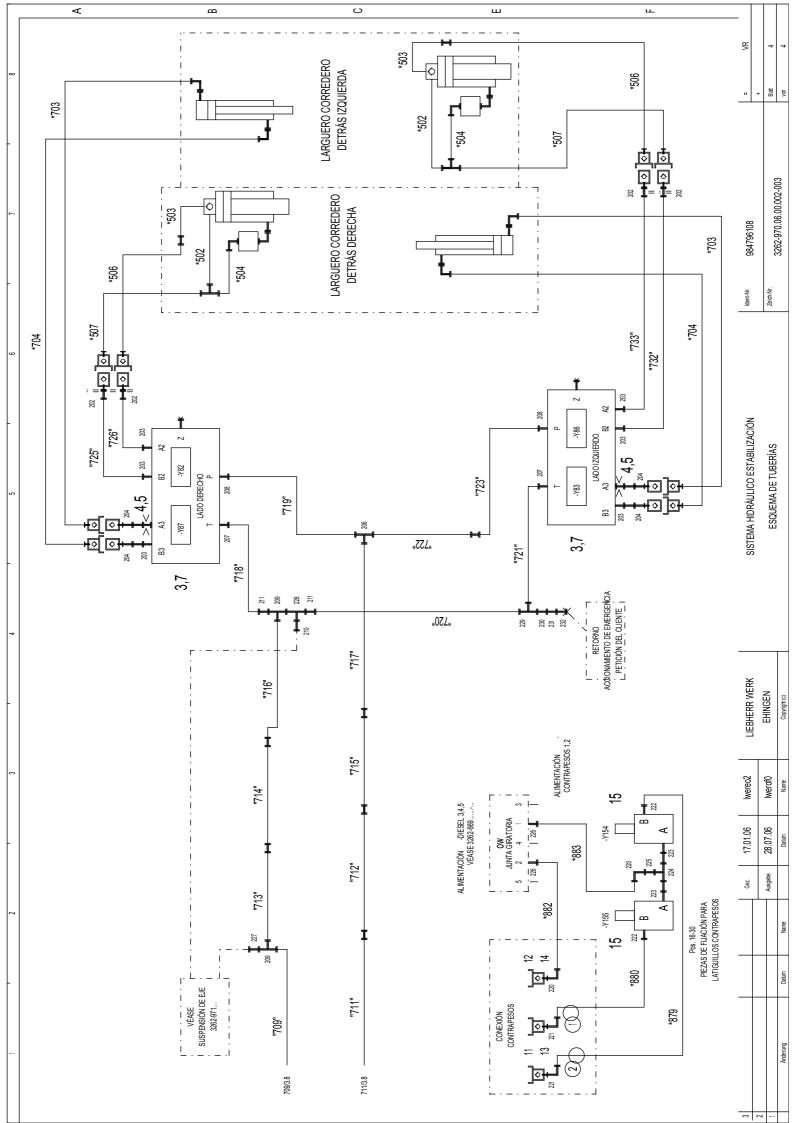


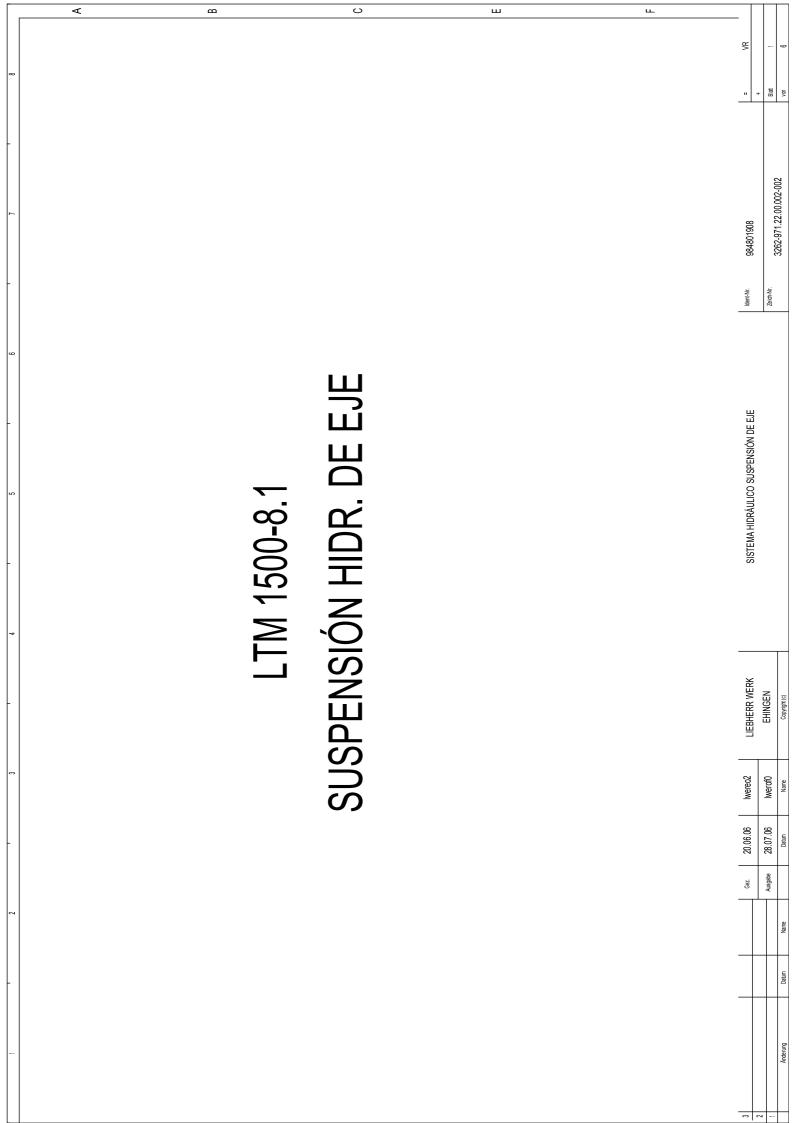




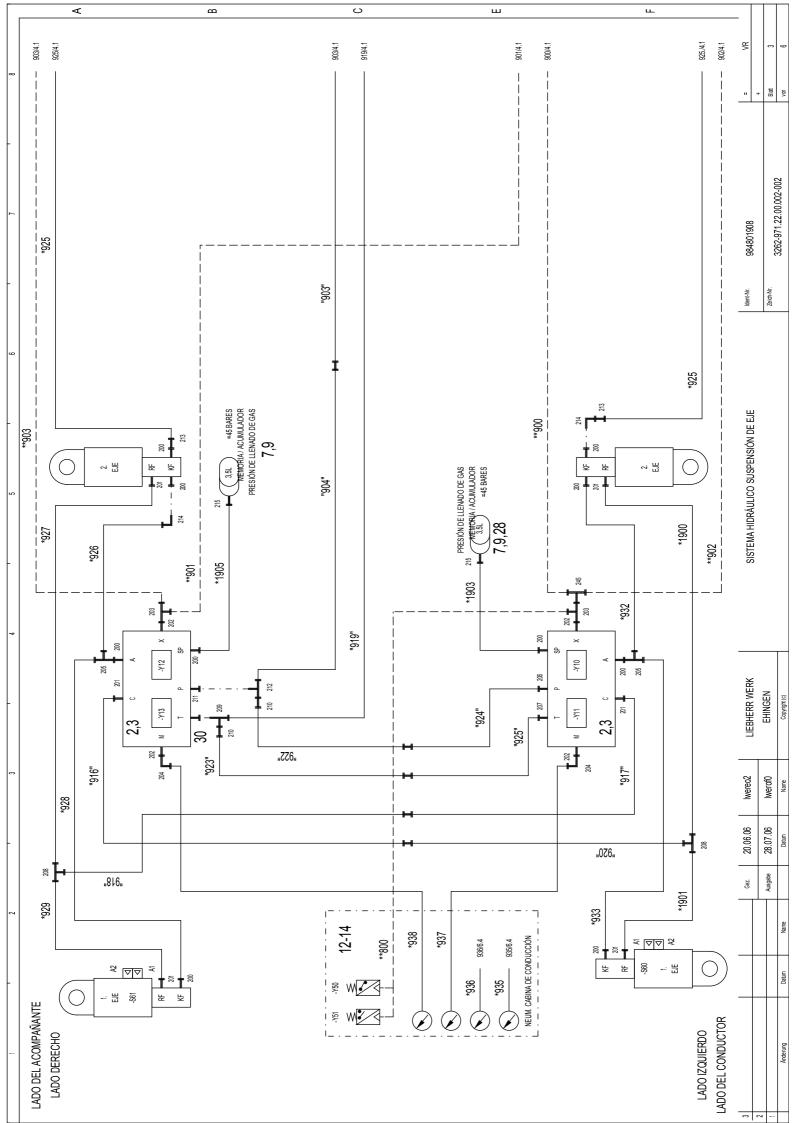
-		6			en	-	4	-	ıcı	-	9		7	-	000	
HOJA ÍNDICE HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN SISTEMA HIDRAULICO ESTABILIZACIÓN	ABILIZACIÓN ABILIZACIÓN ABILIZACIÓN							HOUA 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3								
· · · ·			Gez.	17.01.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			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			

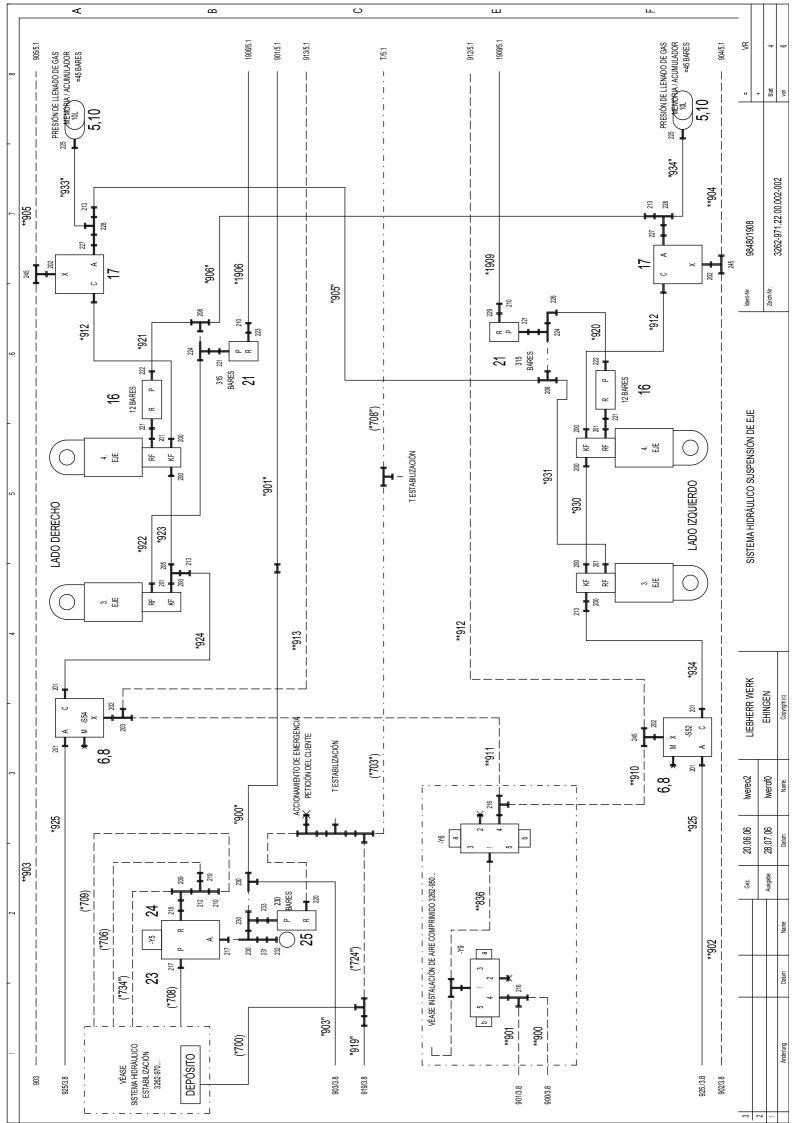


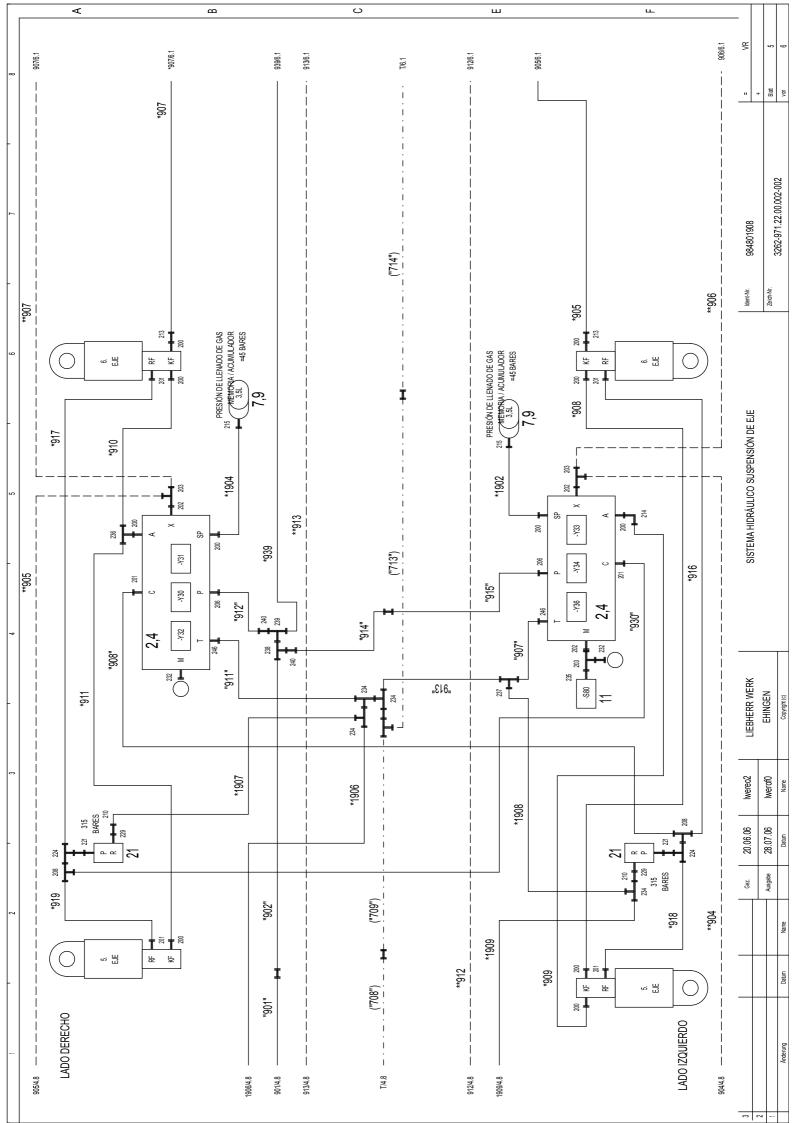


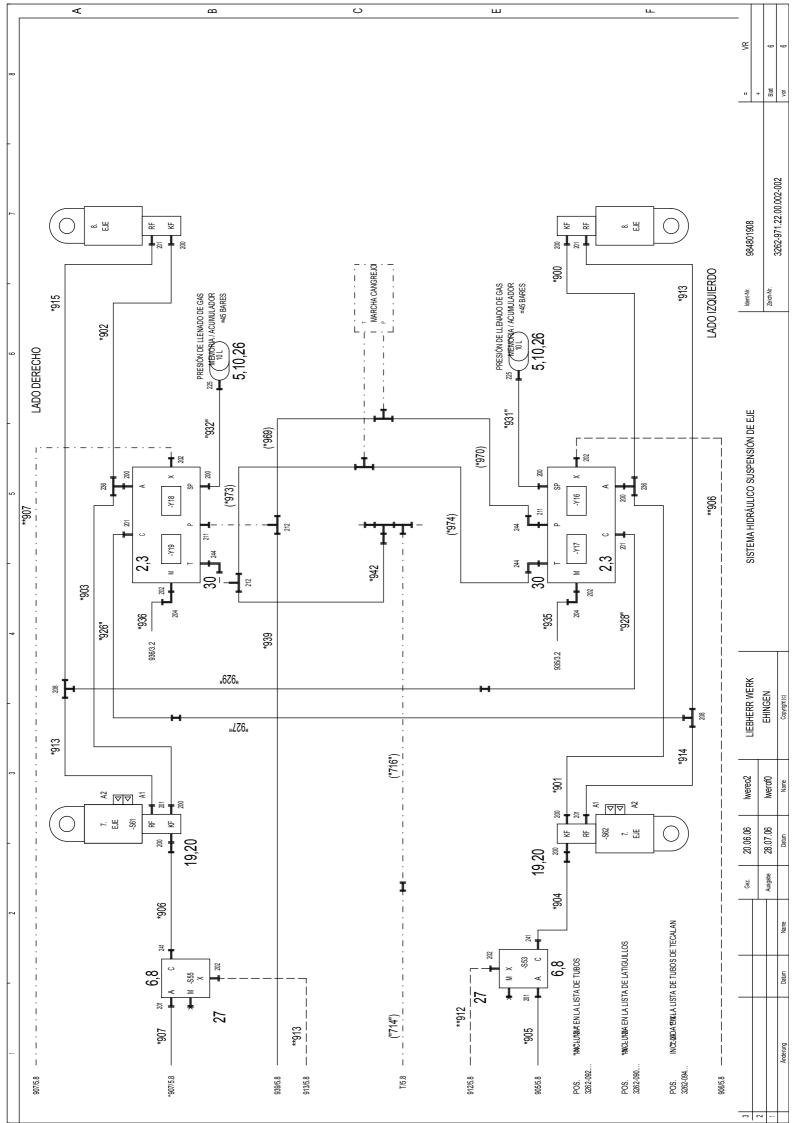


-	-	2			en	_	4		ĸ	-	-	7	-	80	
HOJA ÍNDICE SISTEMA HIDRAULICO SUSPENSIÓN DE EJE	SPENSIÓN -							HOUA 9 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -							
3			Gez.	20.06.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		Ident-Nr.	984801908		= VR	-
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeich-Nr.			Blatt 2	
Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)						3262-971.22.00.002-002	102		



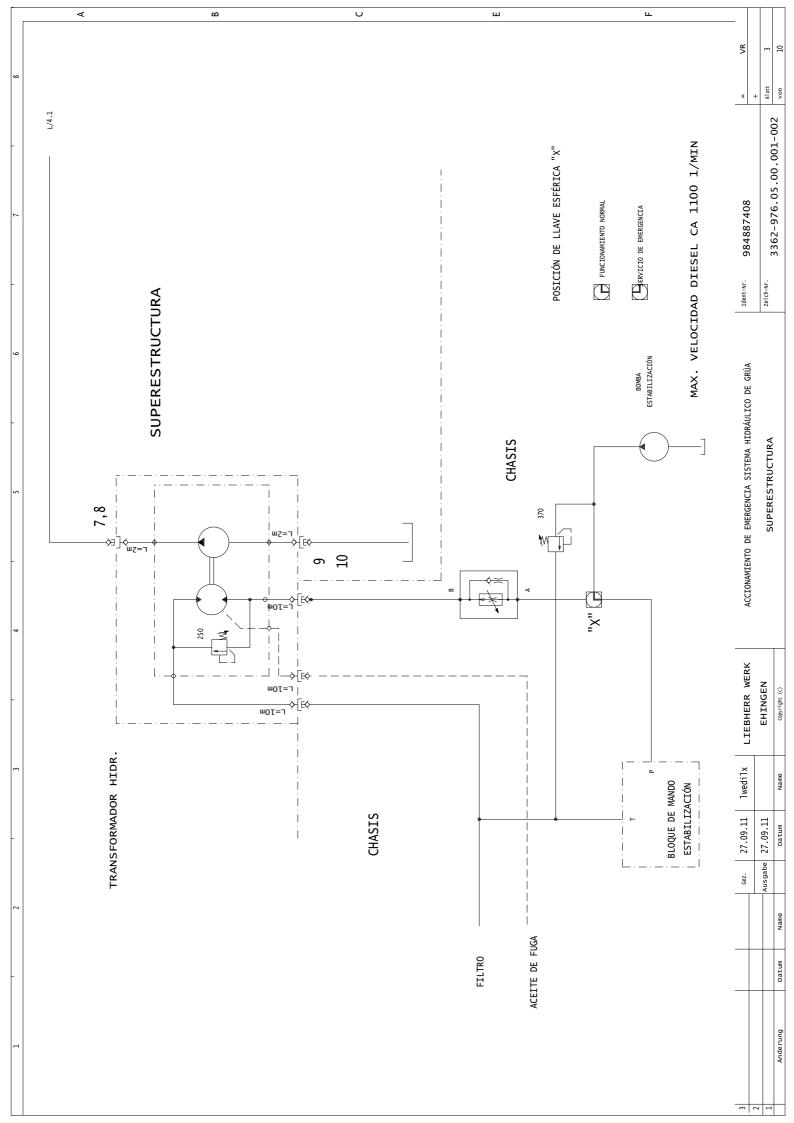


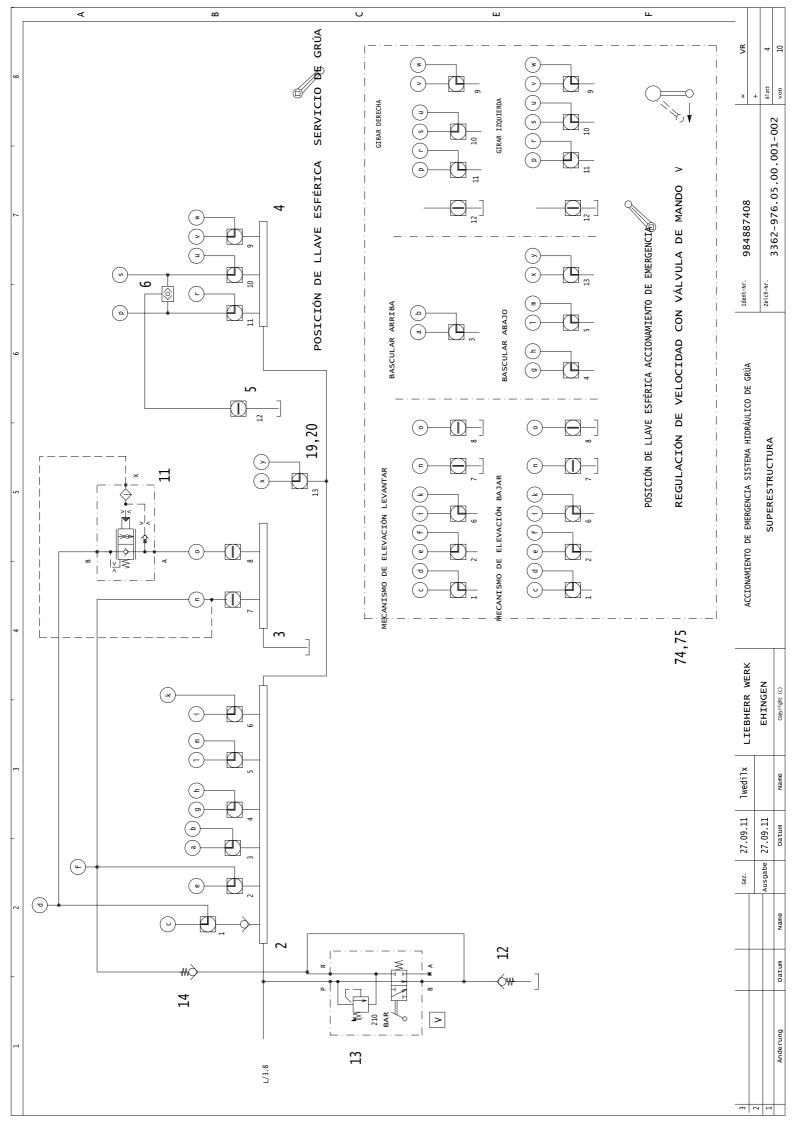


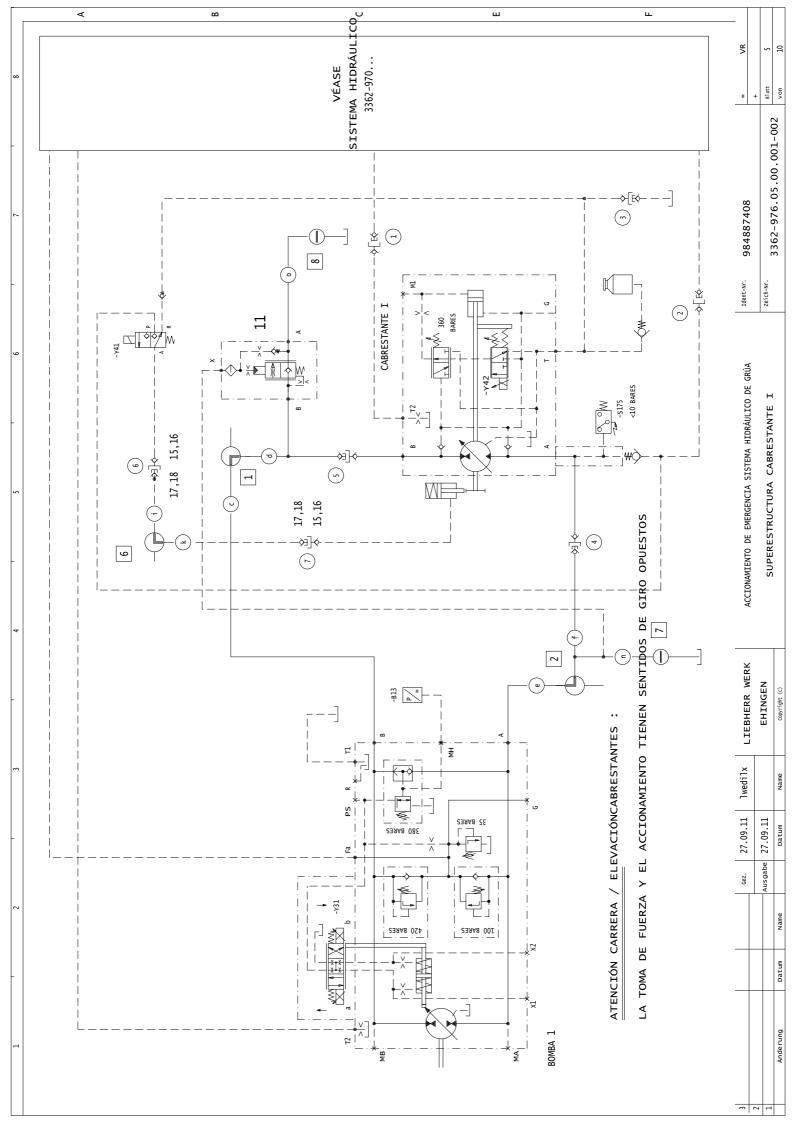


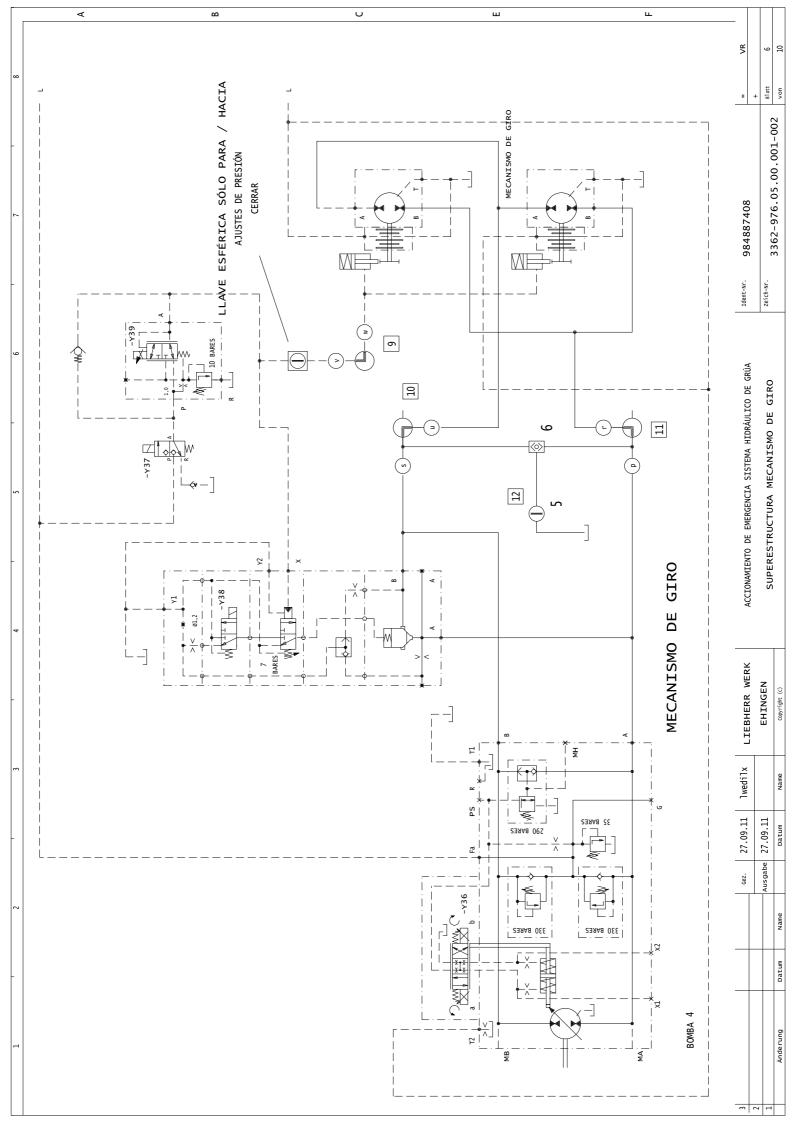


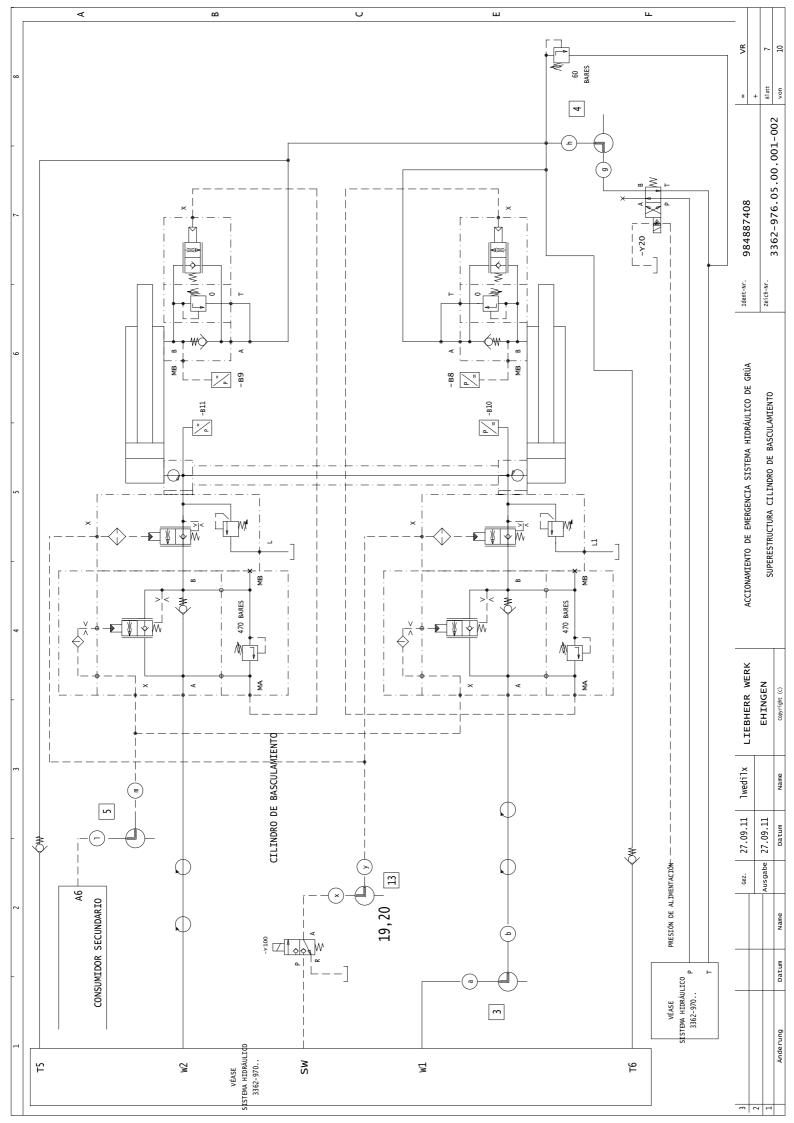
	-	-	2			8	-	4	5	9		2	8	
¥ 1900000000000000000000000000000000000	DJA ÍNDICE IONAMIENTO DE EMERGIONAMIENTO DE EMERGI	SENCIA SISSIPLIA	STEMA HIDRÁU STEMA HIDRÁU STEMA HIDRÁU STEMA HIDRÁU STEMA HIDRÁU STEMA HIDRÁU STEMA HIDRÁU	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	RÚA SUPERE RÚA SUPERE RÚA SUPERE RÚA TUBERÎ RÚA TUBERÎ RÚA TUBERÎ	ESTRUCTURA ESTRUCTURA ESTRUCTURA AS CABREST AS LLAVE ES AS MECANIST	A CABRESTANTE I A CILINDRO DE BASC A MELLINDRO DE GI A METANISMO DE GI FFERICA MO DE GIRO	HOLA FINDLE ACCIONAMISTO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD SUPERESTRUCTURA ACCIONAMISTO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD SUPERESTRUCTURA ACCIONAMISTO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD SUPERESTRUCTURA CARRESMATE ACCIONAMISTO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD SUPERESTRUCTURA MEDANEMO DE EMECANISMO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD SUPERESTRUCTURA MEDANEMO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD SUPERESTRUCTURA MEDANEMO DE EMECANISMO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GRIDO 9 ACCIONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE EMERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERAS MECANISMO DE GIRRO 9 FACONAMISTO DE MERCENCIA SISTEMA HIDRALICO DE GRUD TUBERA SI						
ю				Gez. 27	Z7.09.11	lwedilx	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE		vr. 984887408	7408	п	N/
2			4	Ausgabe 27	27.09.11		EHINGEN			Zeich-Nr.			+ Blatt	. 2
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (C)				3362.	3362-976.05.00.001-002	Н	10

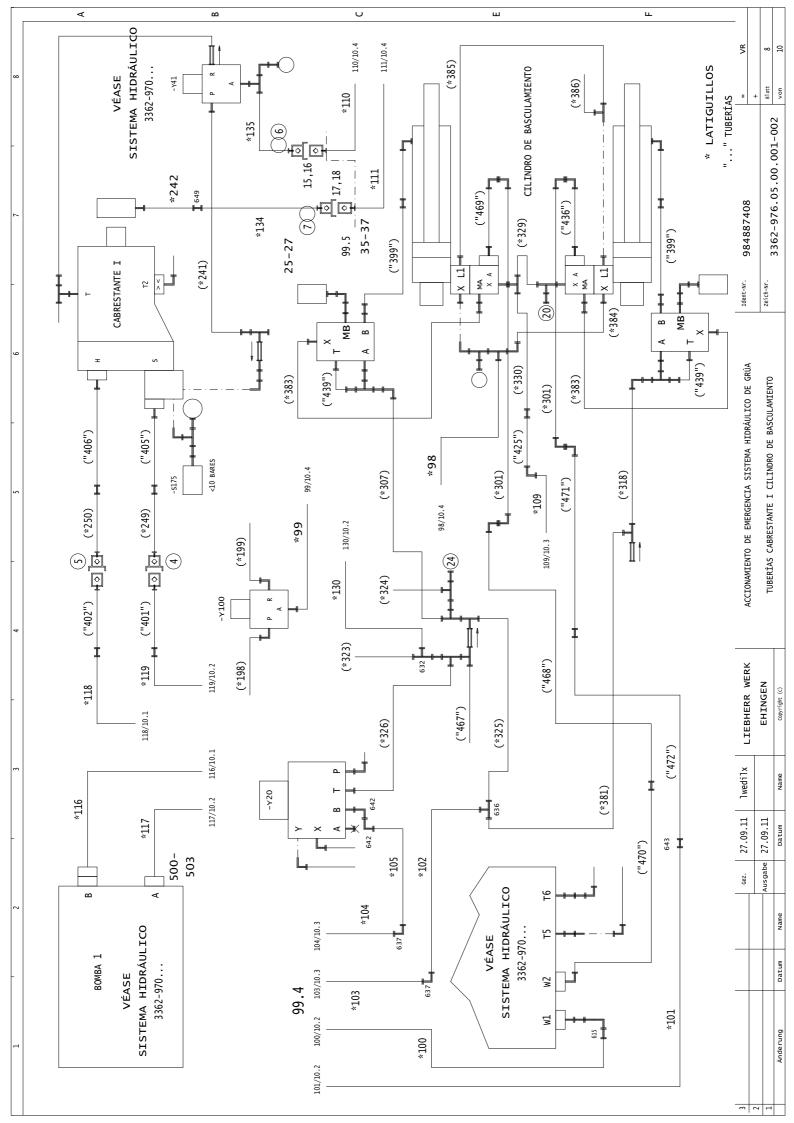


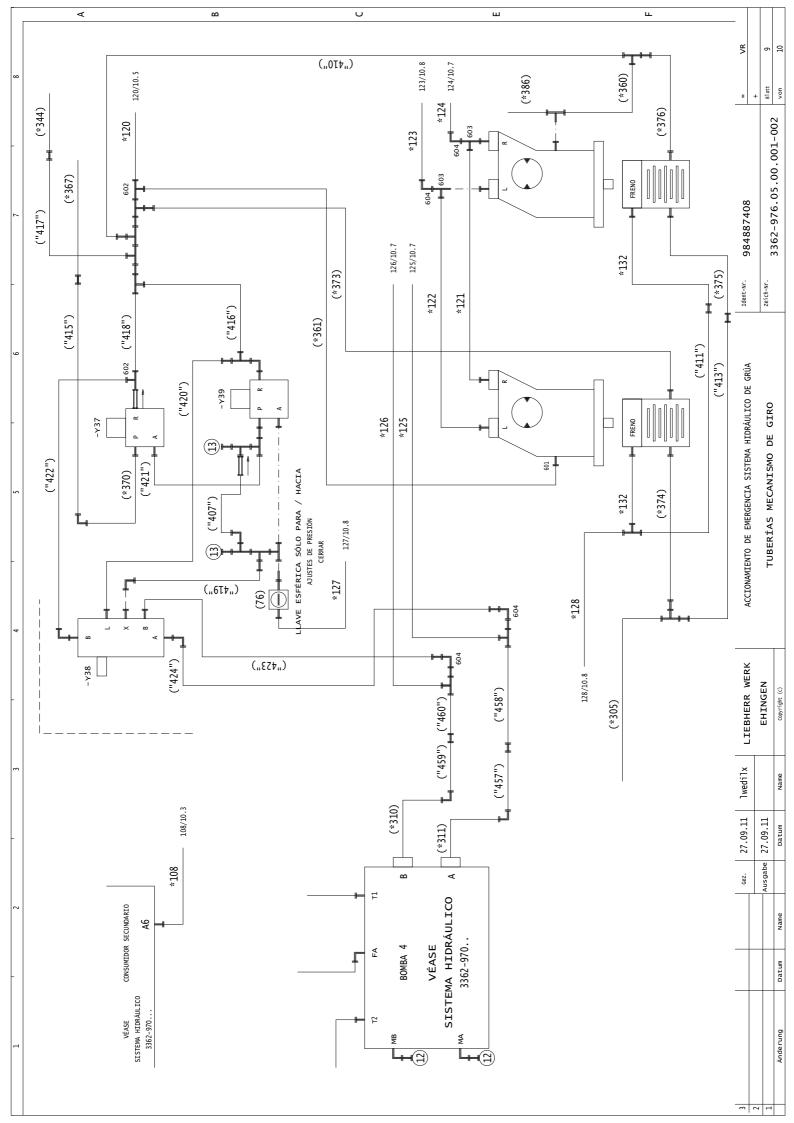


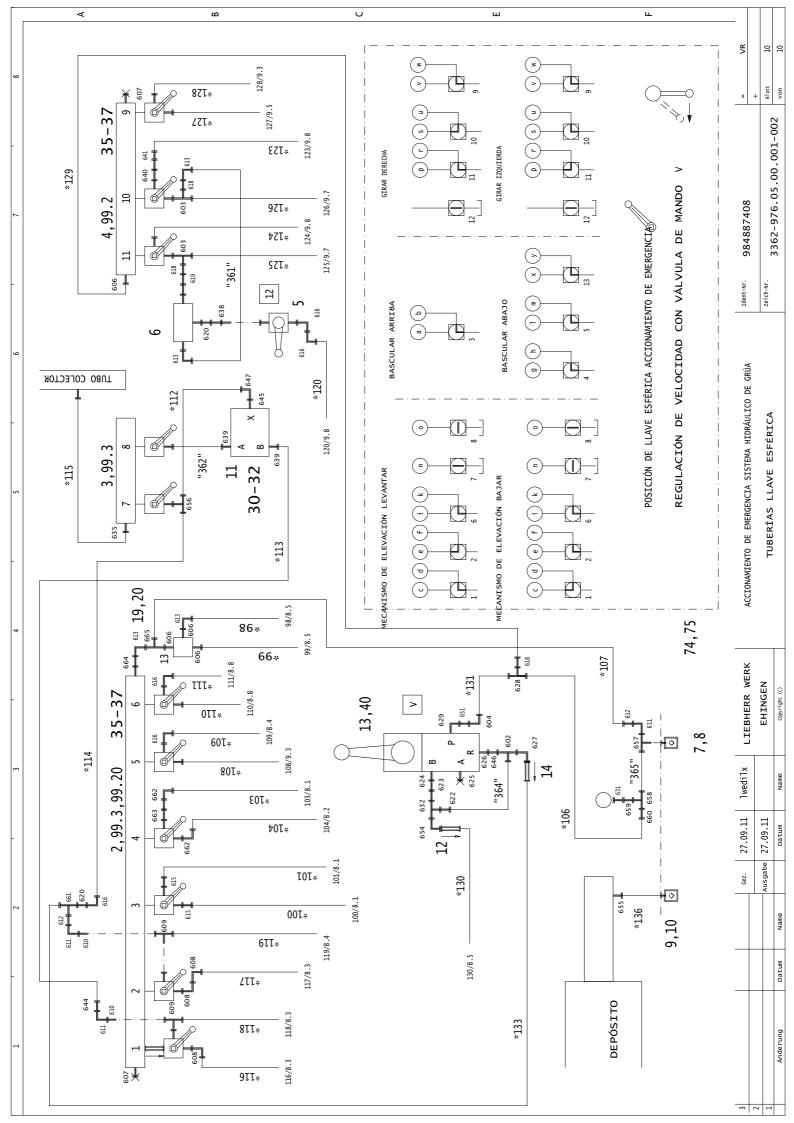


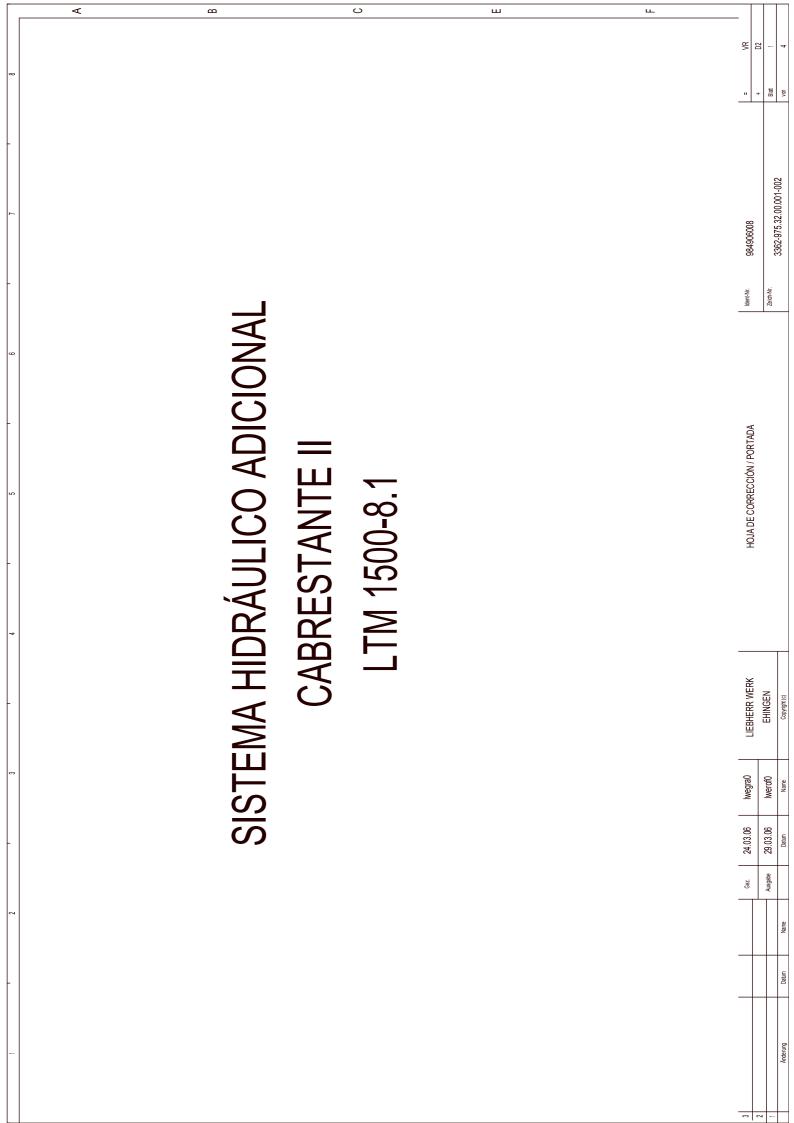




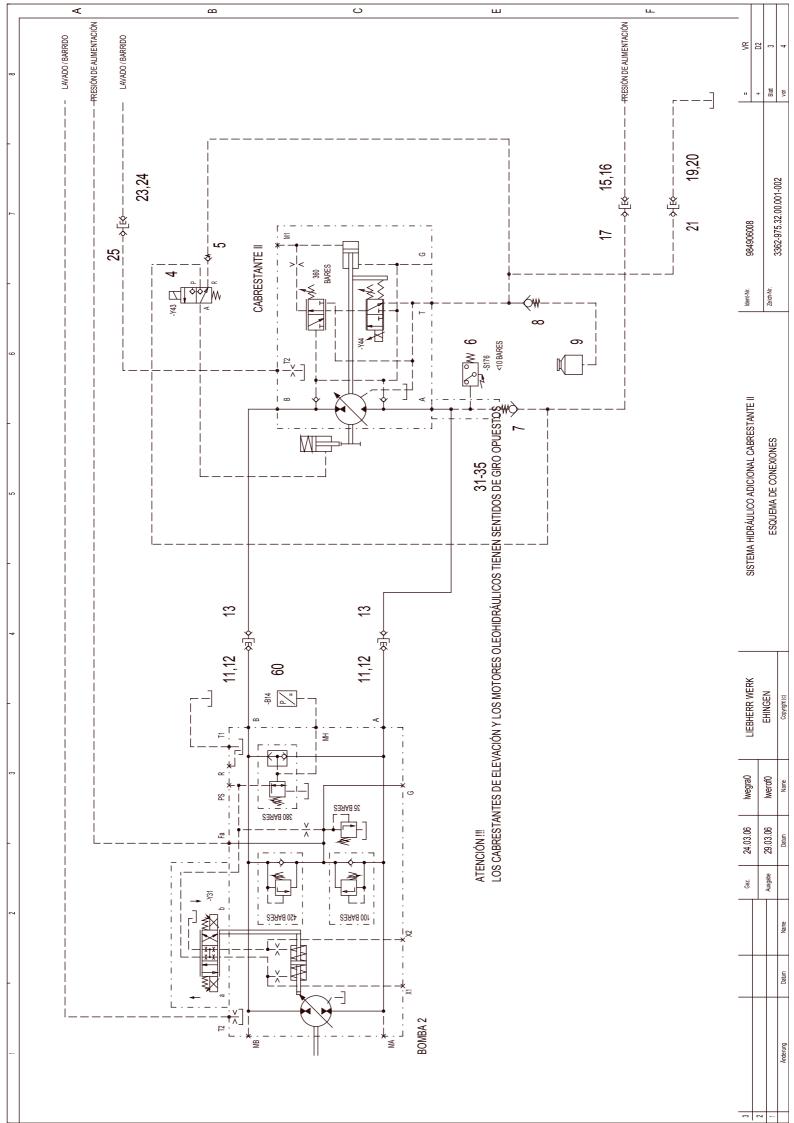


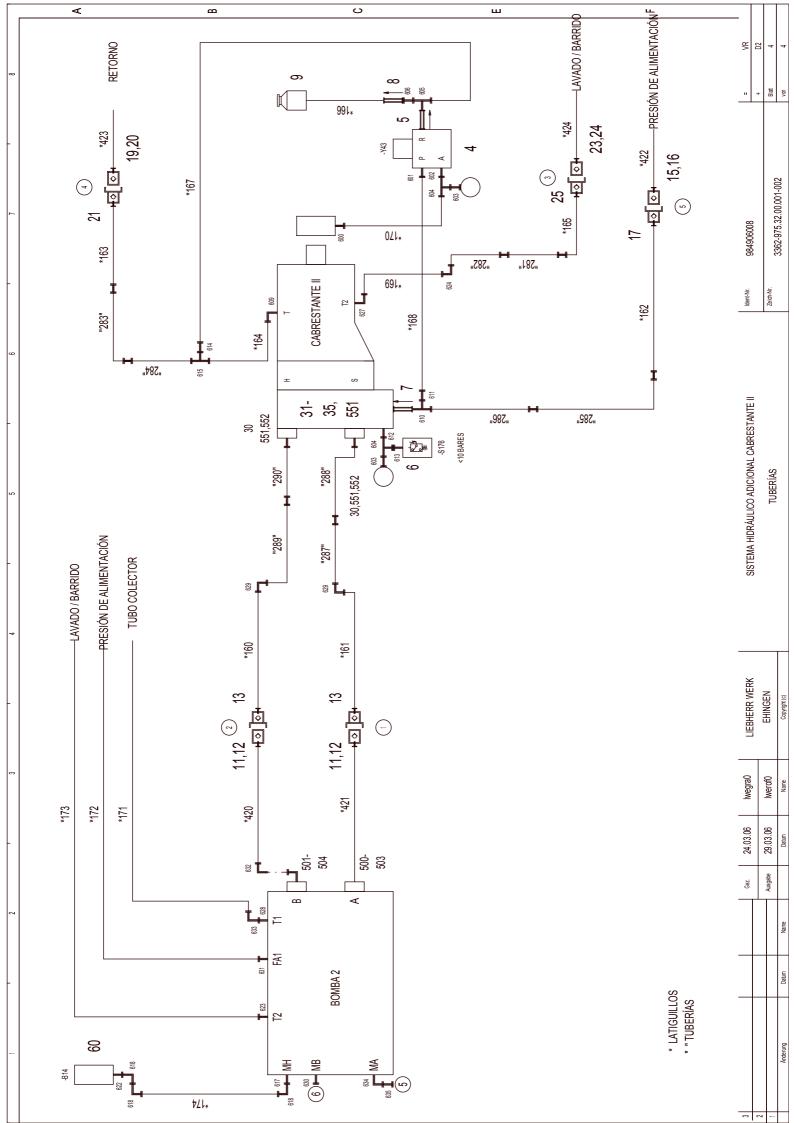






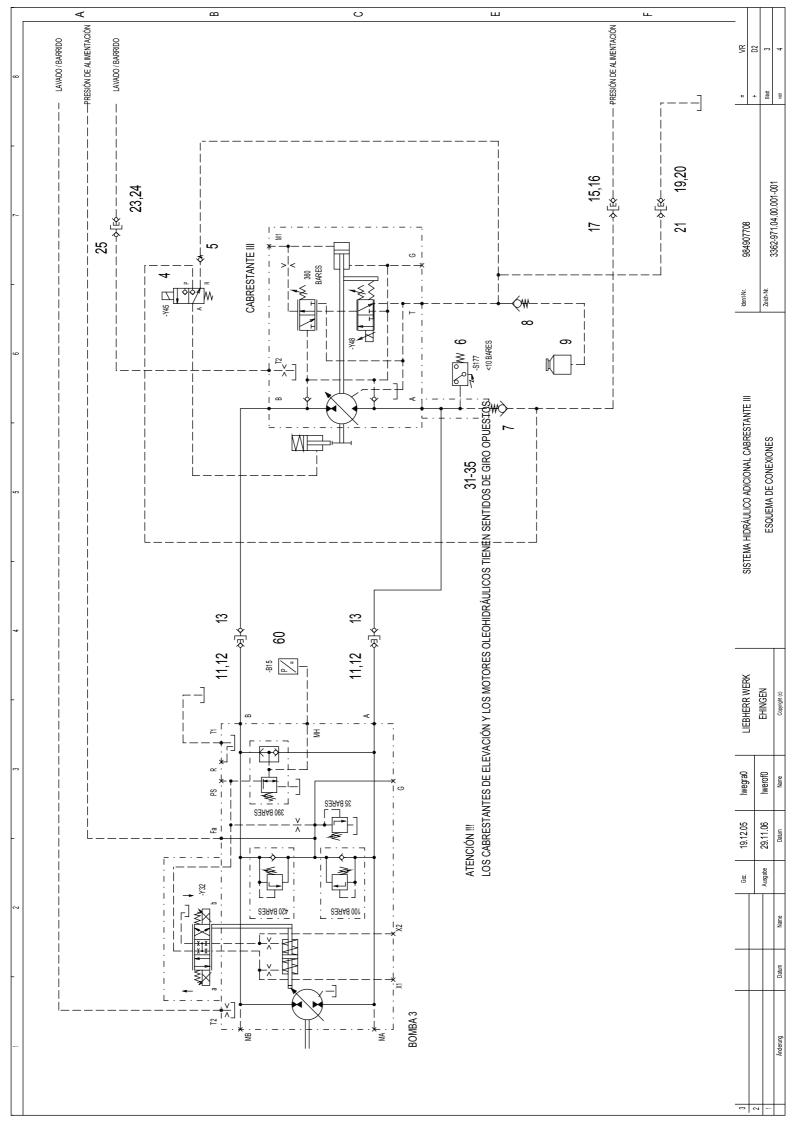
-	-	2			3	-	4		ro.	9	-	7		8	
HOJA ÍNDICE HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA HOJA NIDICE SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL CABRESTANTE II SISTEMA HIDRÁULICO ADICIONAL CABRESTANTE II	ORTADA ICIONAL CAB	RESTANTE II						HOV - 2 & 4							
3			Gez.	24.03.06	lwegra0	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident	Ident-Nr. 984	984906008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

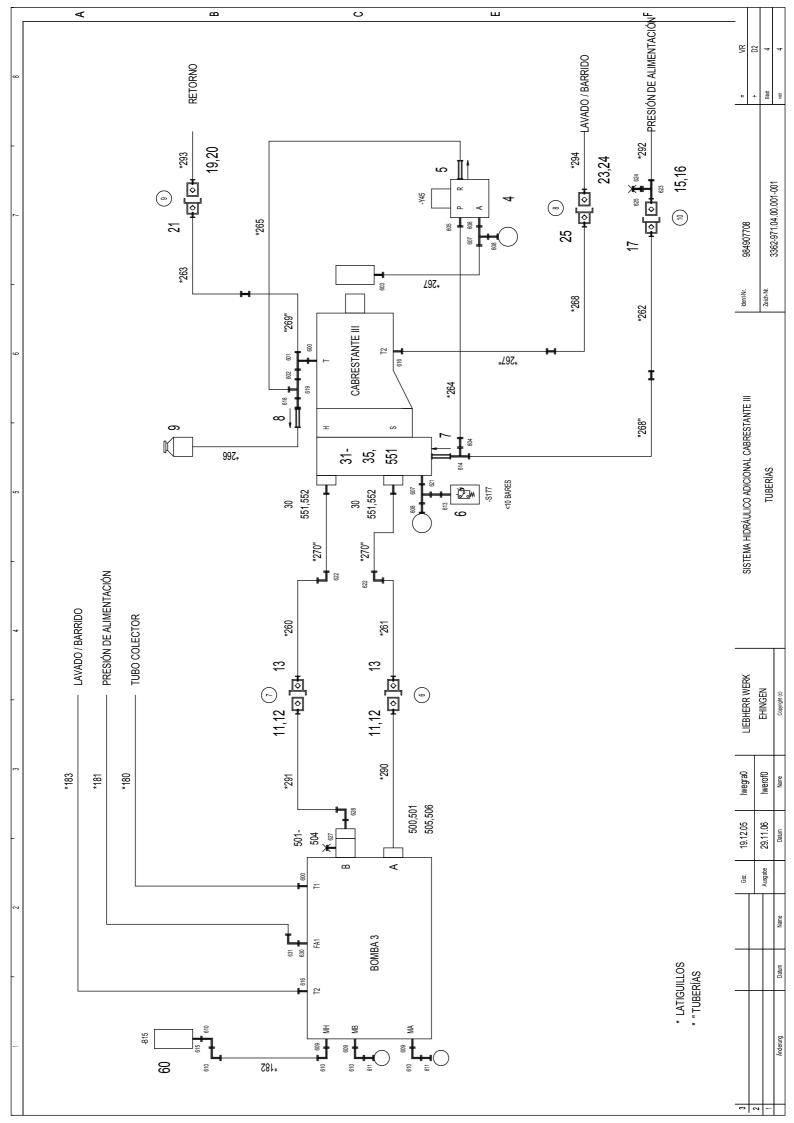


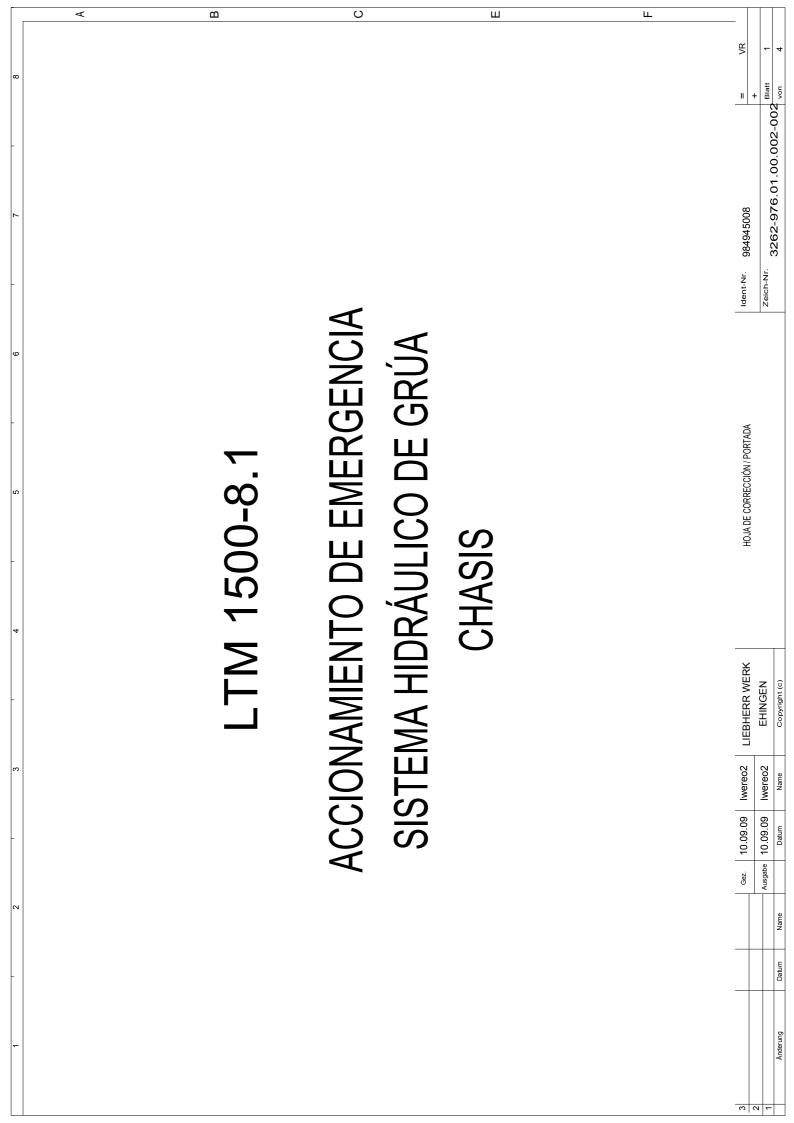




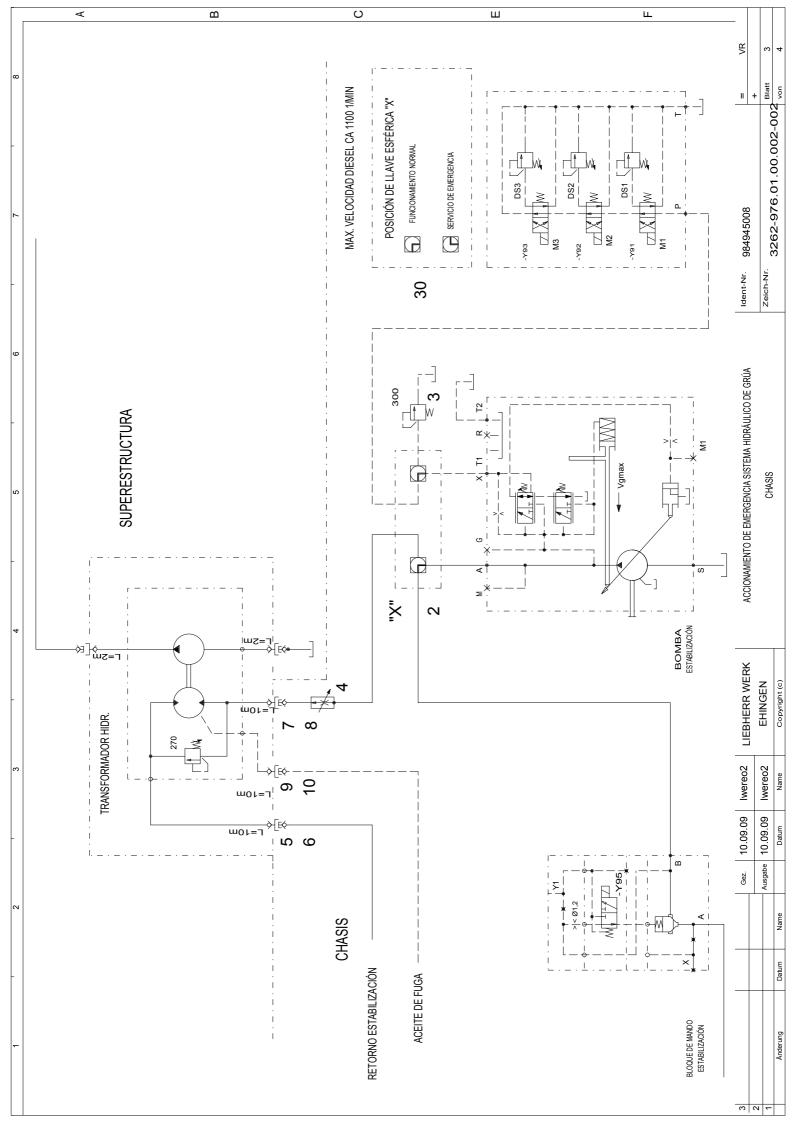
			6			cr	-	4	-	-	-			α	
HOJA HOJA HOJA HOJA SISTER SISTER	HOJA İNDICE HOJA İNDICE HOJA DIDE HOJA DIDE SISTEMA HIDRAULICO ADICIONAL CABRESTANTE III SISTEMA HIDRAULICO ADICIONAL CABRESTANTE III	RTADA ONAL CABR ONAL CABR	ESTANTE III						HOJA - 2 8 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4						
en .				Gez.	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			

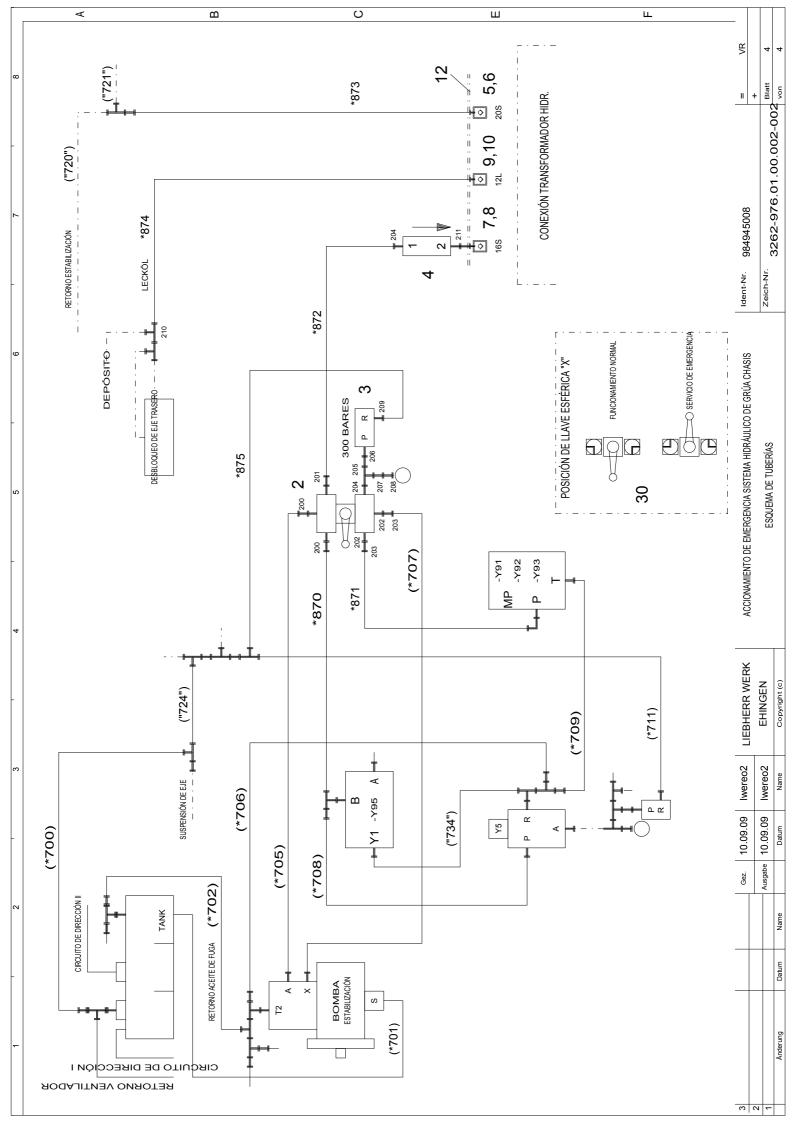


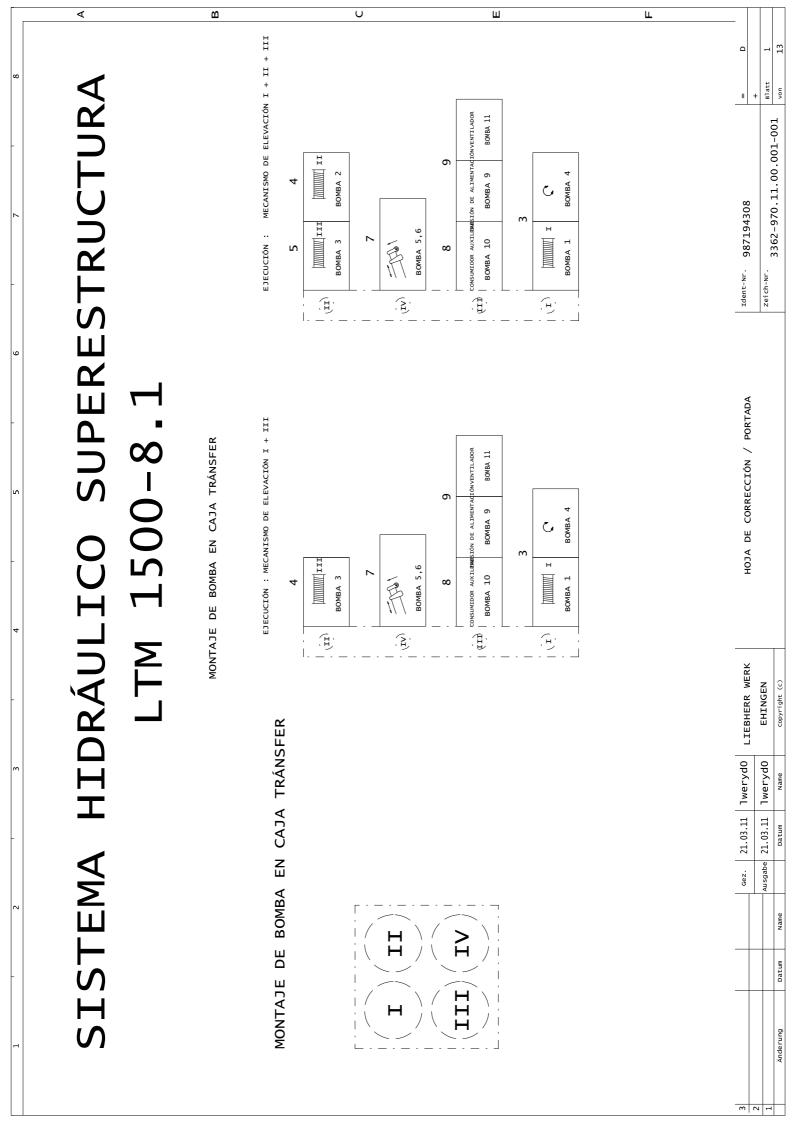




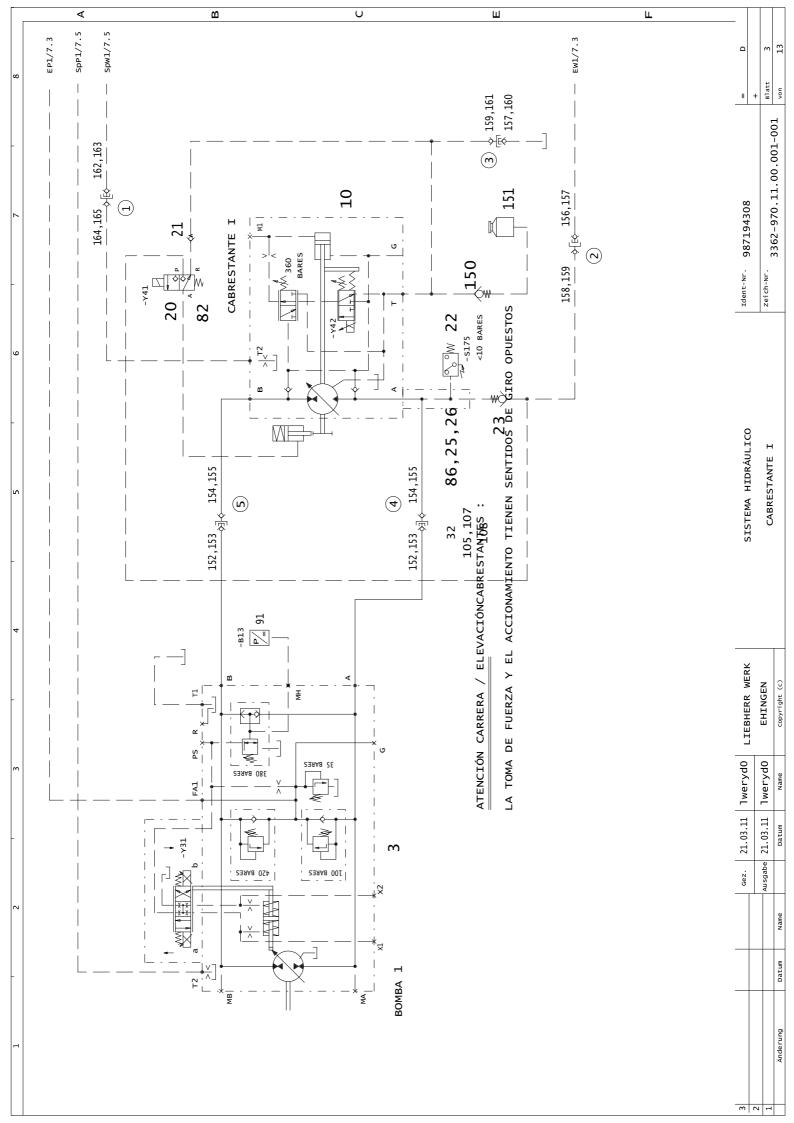
	-		2			e	4	_		9			000	
HOJA ÍNDICE ACCIONAMIEN ACCIONAMIEN HOJA DE COR	HOJA İNDICE ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA SISTEMA HIDRAULICO DE GRUA ACCIONAMIENTO DE EMERGENCIA SISTEMA HIDRAULICO DE GRUA CHASIS HOJA INDICE HOJA INDICE	PORTADA SI	ISTEMA HIDR	AULICO DE AULICO DE CAULICO DE CAUTICO DE CA	GRÚA CHASIS		+	HOJA					o e	
m				Gez.	10.09.09	lwereo2	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	Nr. 984945008	80	<u>II</u>	- R S
7 5				Ausgabe	10.09.09	lwereo2	EHINGEN			Zeich-Nr.			+ Blatt	2 VR
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3262-976.01.00.002-002	002 von	4

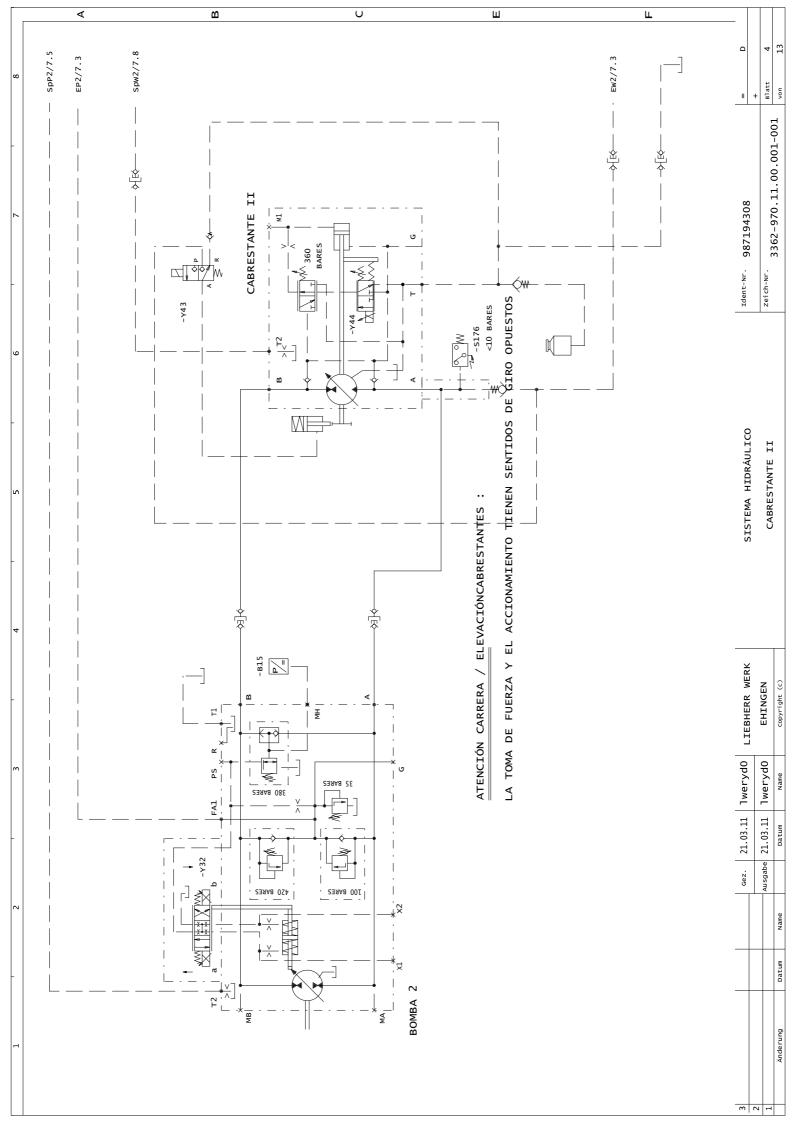


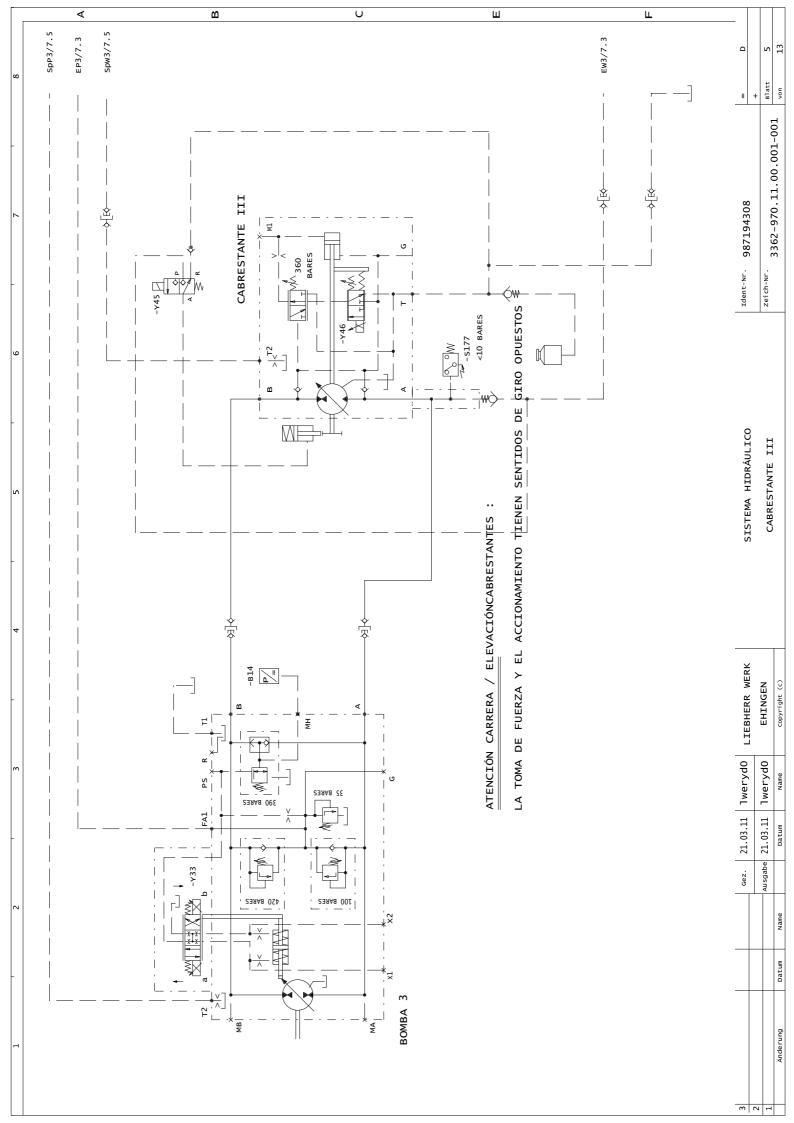


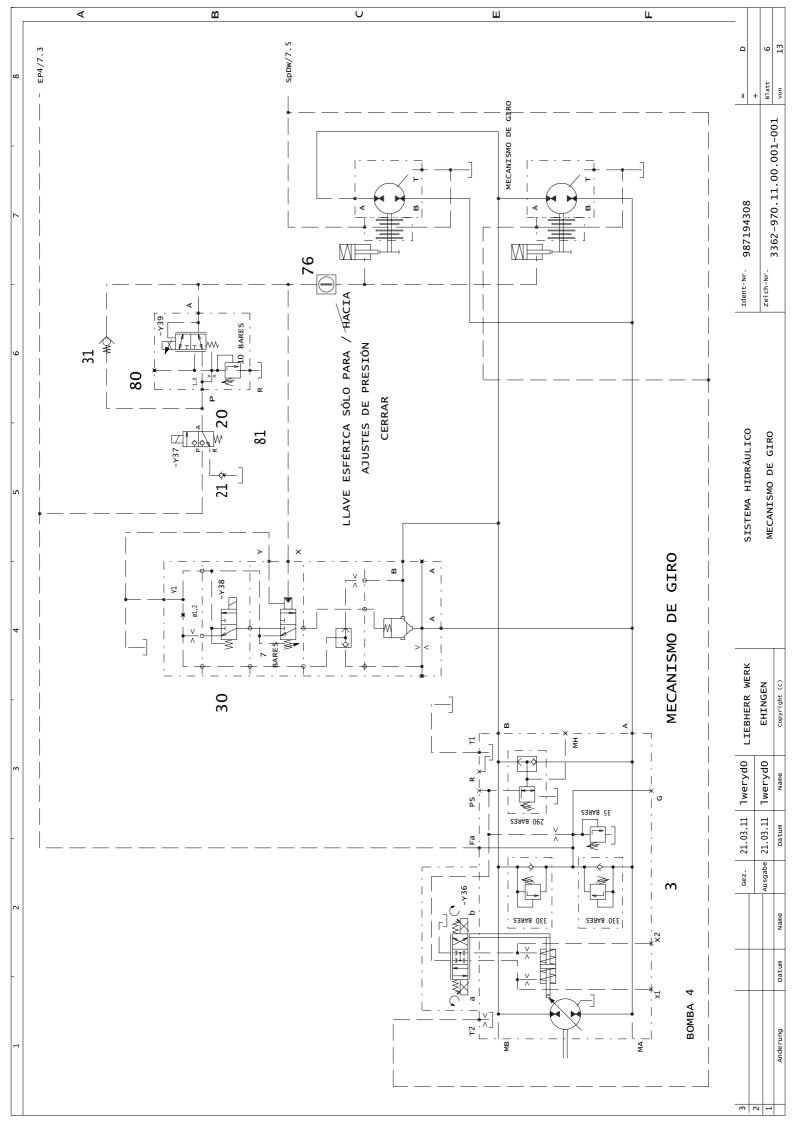


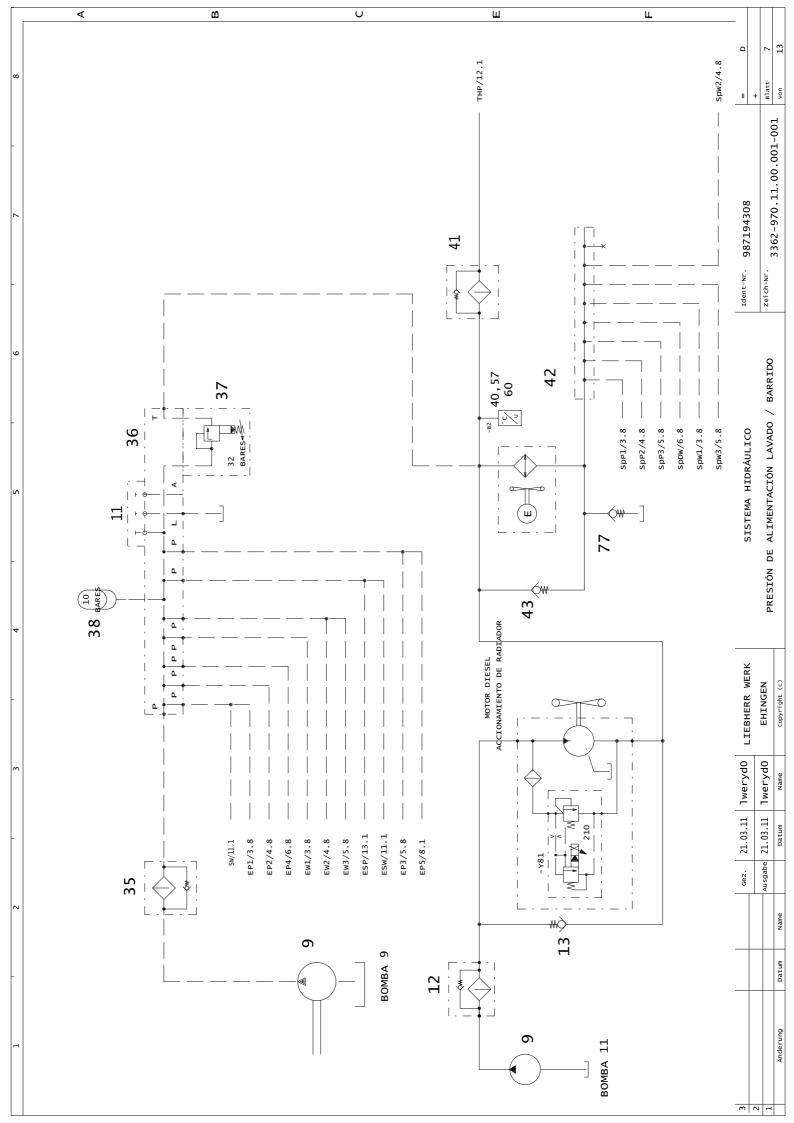
	-		2		-	ĸ	-	4			9			∞	
\frac{\frac}\f{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir\fir}\frac{\fra	HOJA ÉNDICE HOJA DE CORRECCIÓN PORTADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTADA HOJA DE CORRECCIÓN PORTADA SISTEMA HIDRALLICO BANGE BASCULAR TRAMO TELESCÓPICO SISTEMA HIDRALLICO CARRESTANTE III SISTEMA HIDRALLICO CONSUMIDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO CONSUMIDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO CONSUMIDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO CONSUMIDOR SECULAMIENTO SISTEMA HIDRALLICO CONTRAPESSOS SISTEMA HIDRALICO CONTRAPESSOS SISTEMA HIDRALICO TRAMO TELESCÓPICO SISTEMA HIDRALICO TRAMO TELESCÓPICO SISTEMA HIDRALICO TRAMO TELESCÓPICO	RTADA RUE DE MAI RESTANTE RESTANTE RESTANTE RESTANTE RESTANTE RESTANTE RESTANTE RESTANTE ROND DE BA SUMIDO DE BA SUM	NDO AR TRAMO AR TRAMO SCOULAMIE SECUNDARIE IMENTA SOPICO SOPICO	o TELESCÓF ENTO IO SN LAVADO	PICO / BARRIDO				H						
м				Gez.	21.03.11	21.03.11 Tweryd0	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	ır. 987194308	80	II	
2 1				Ausgabe	21.03.11	1weryd0	EHINGEN				Zeich-Nr.			+ Blatt	2
	Änderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)					3362-97	3362-970.11.00.001-001	nov	13

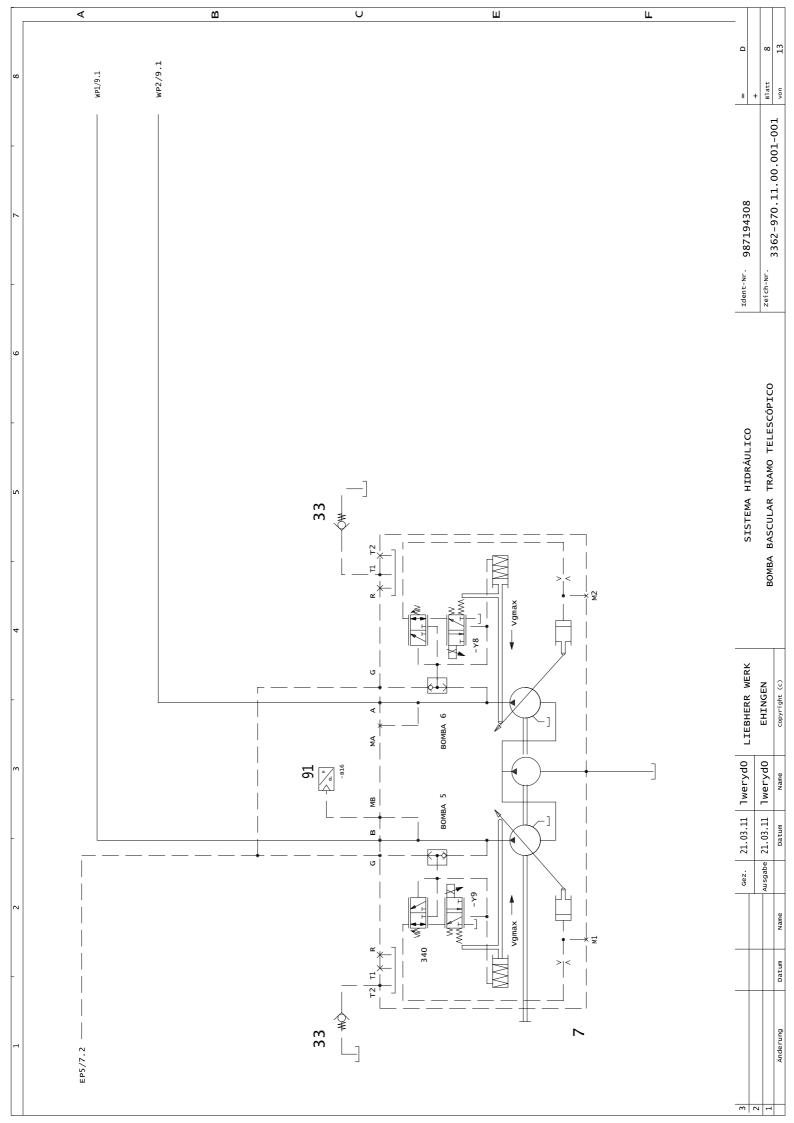


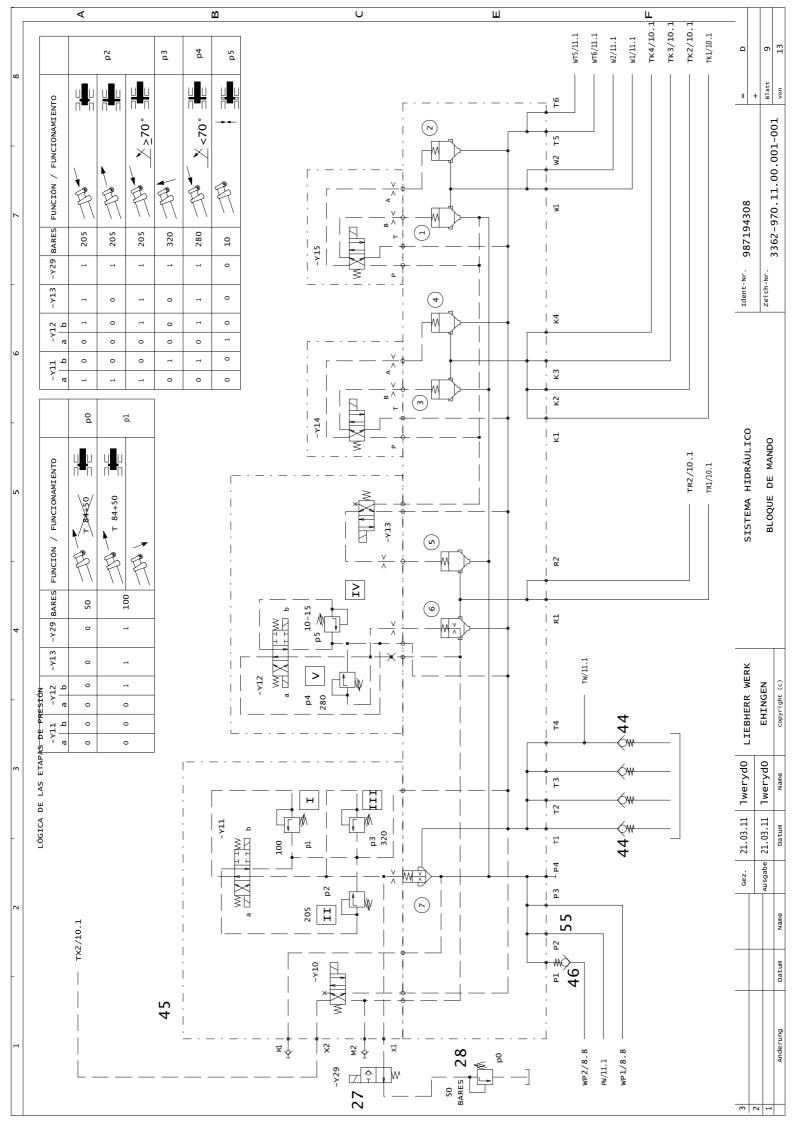


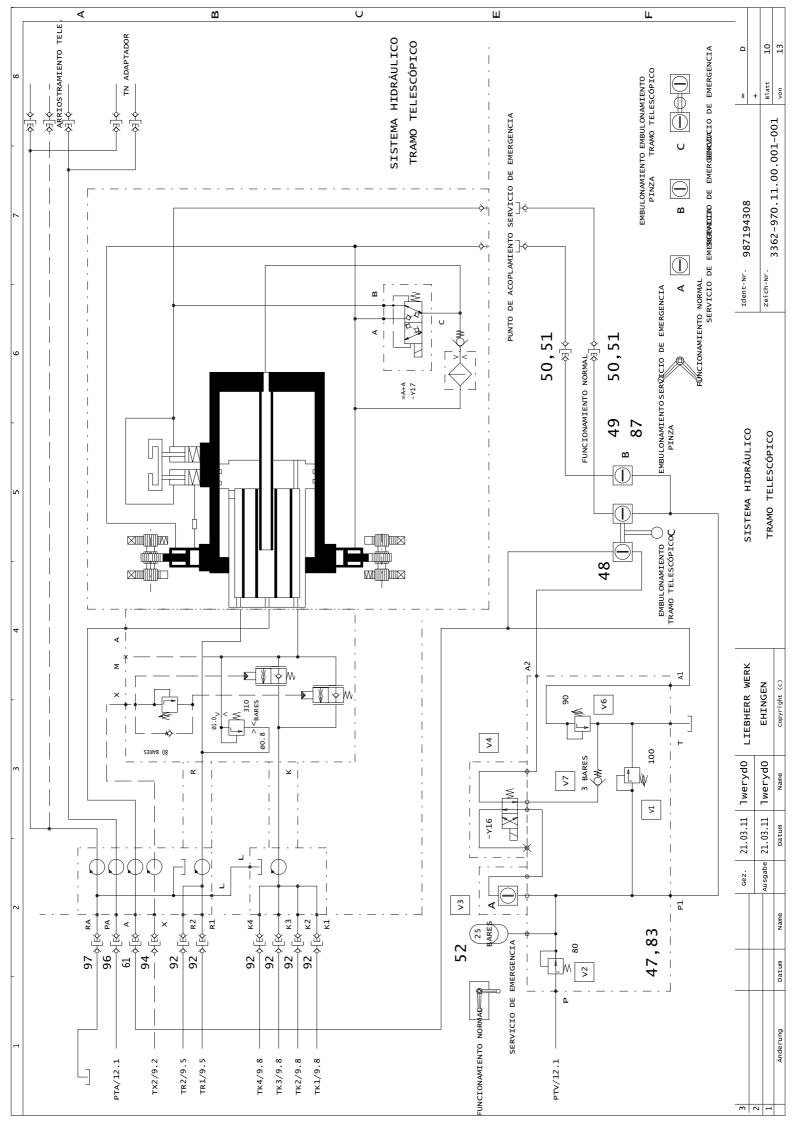


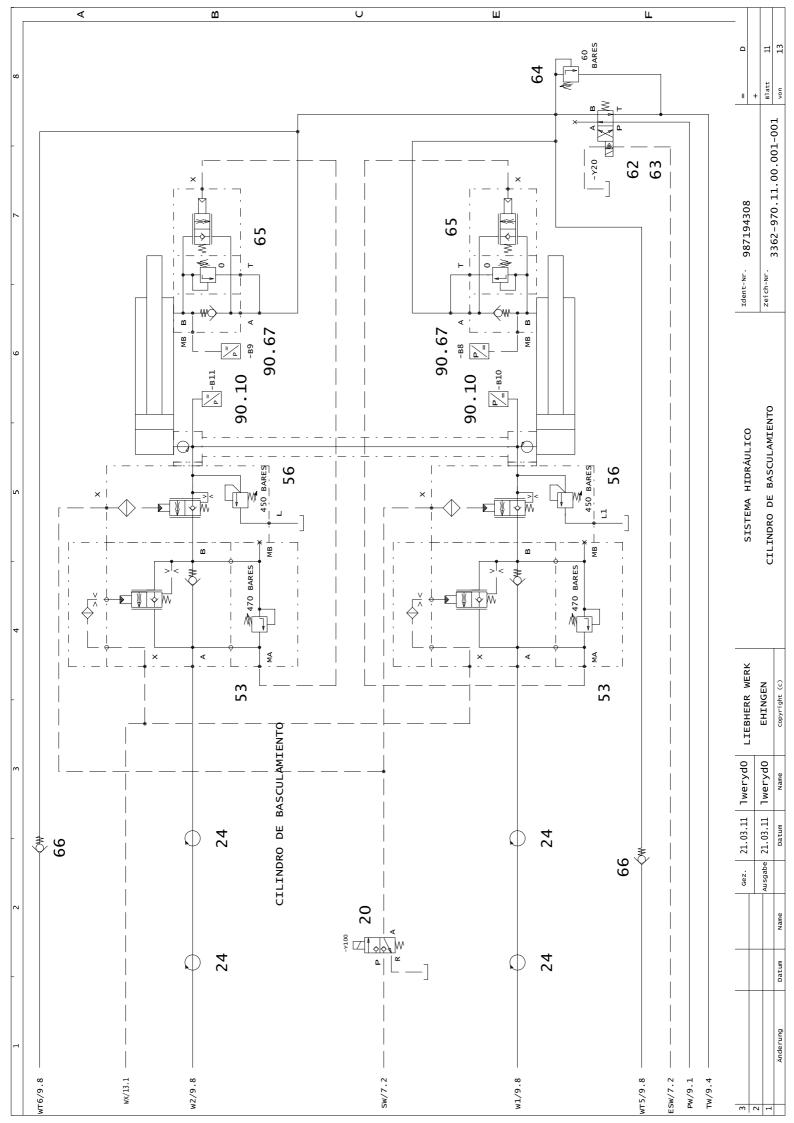


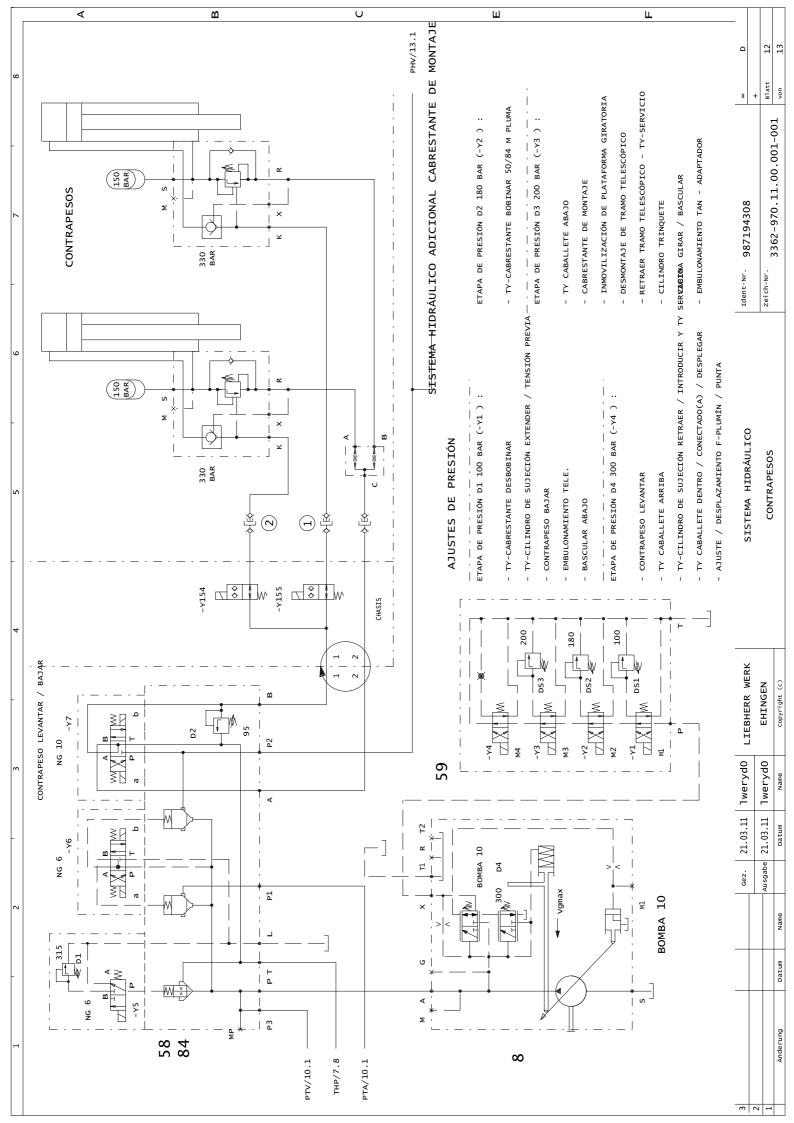


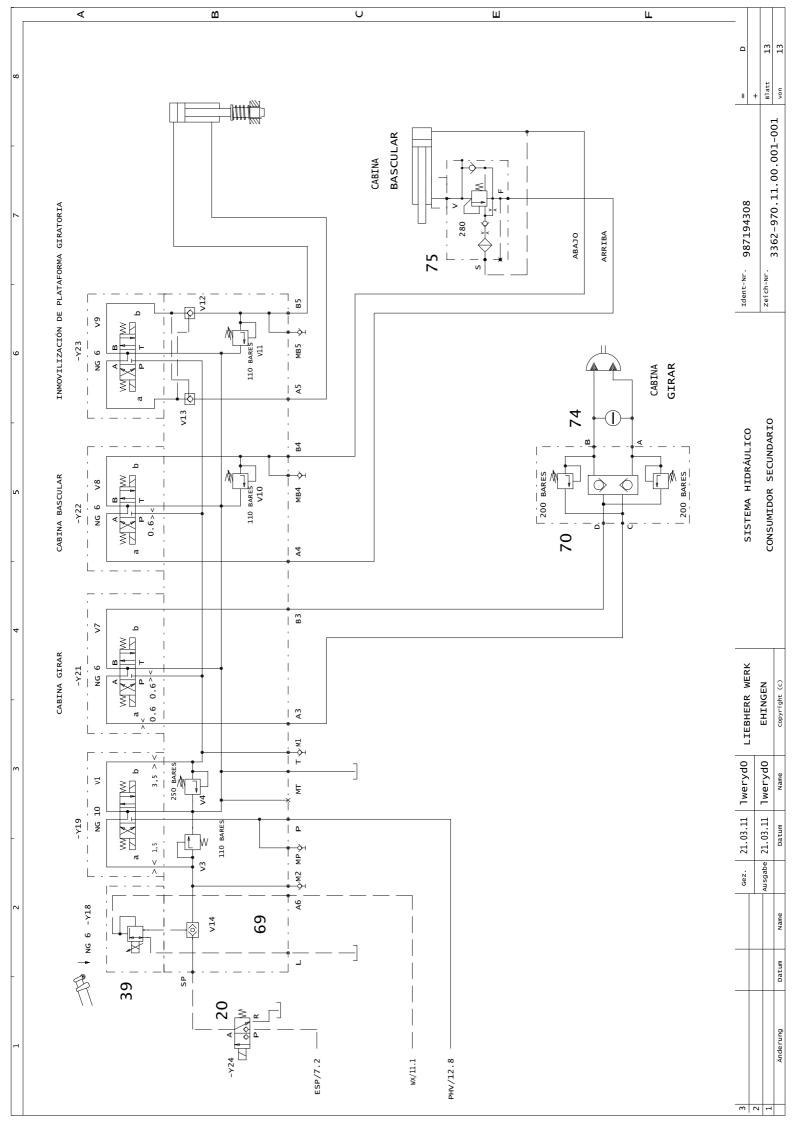


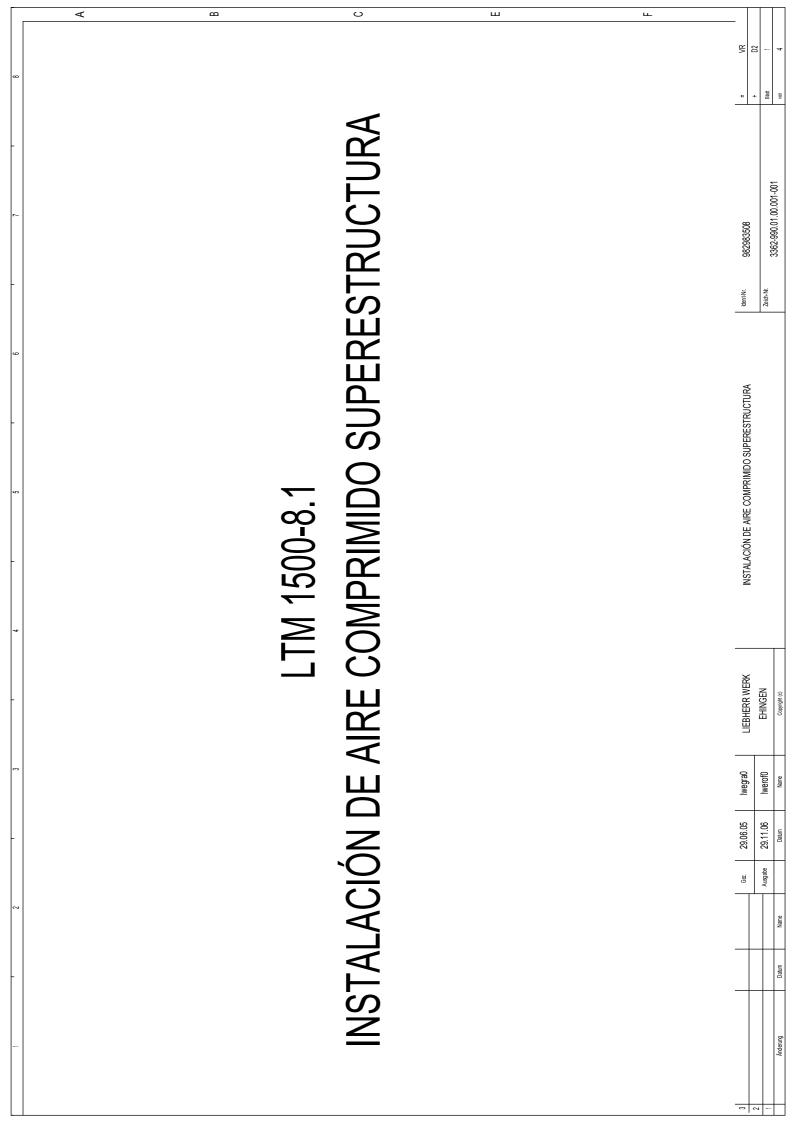




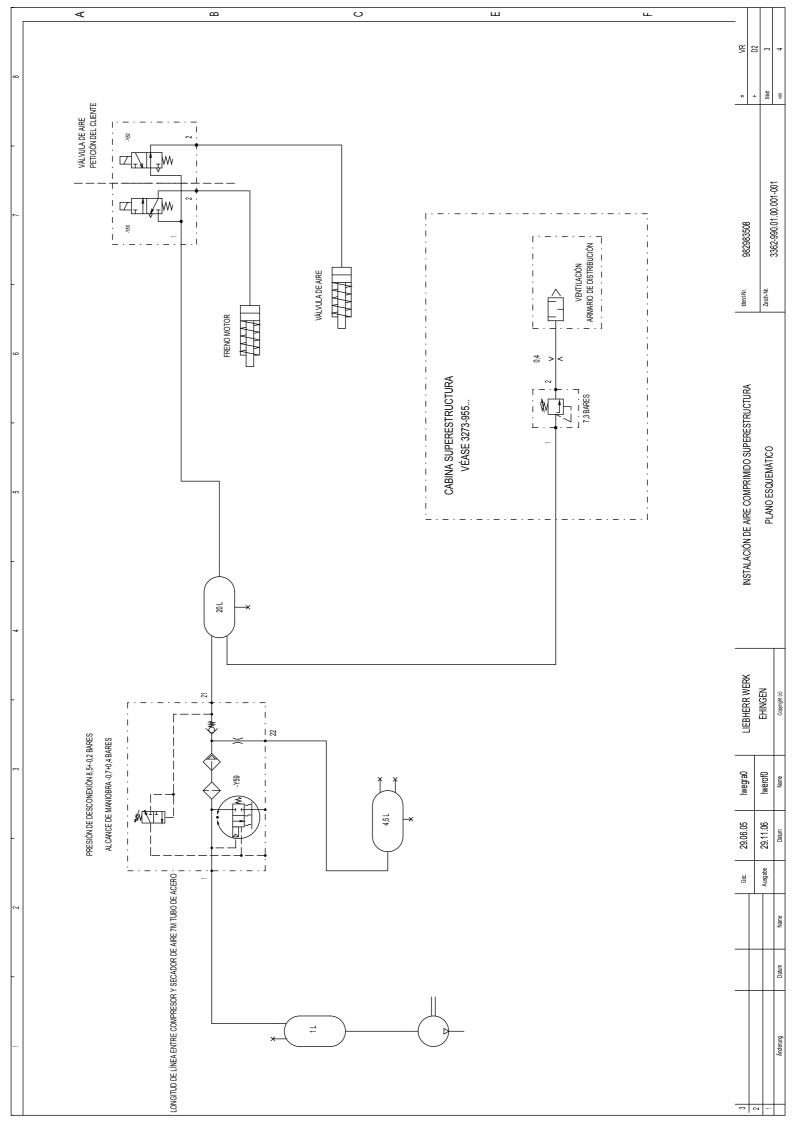


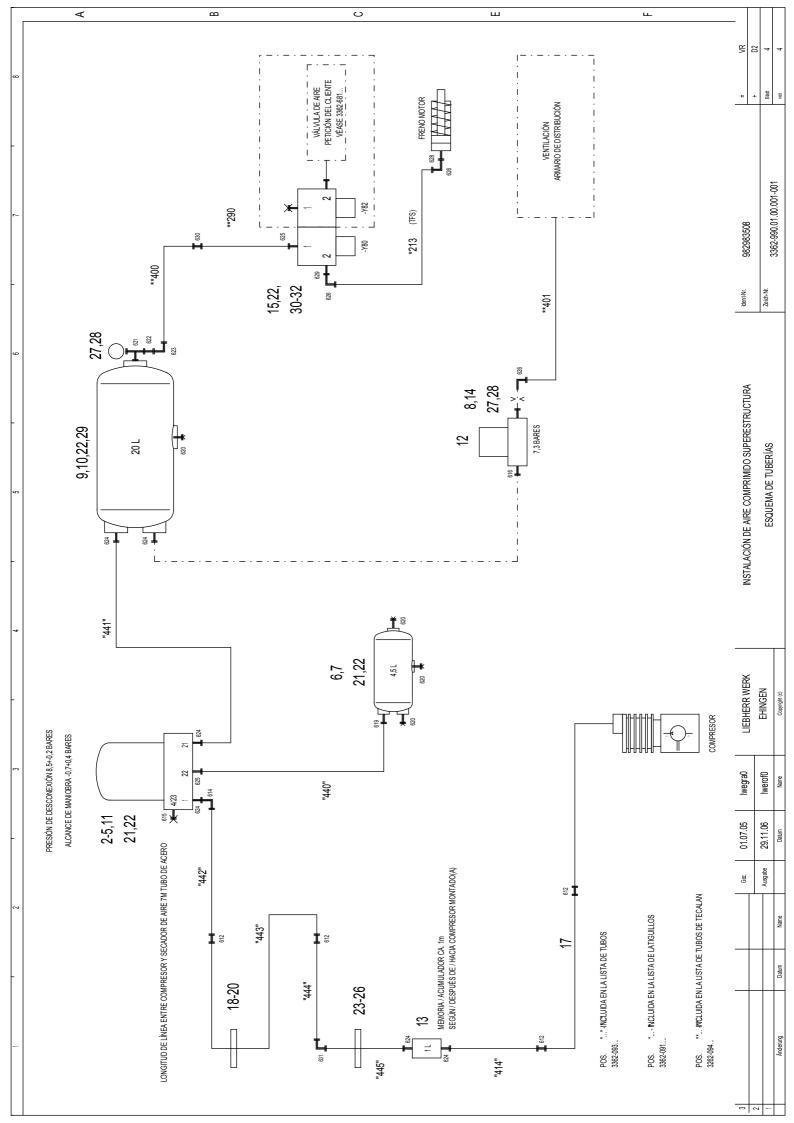






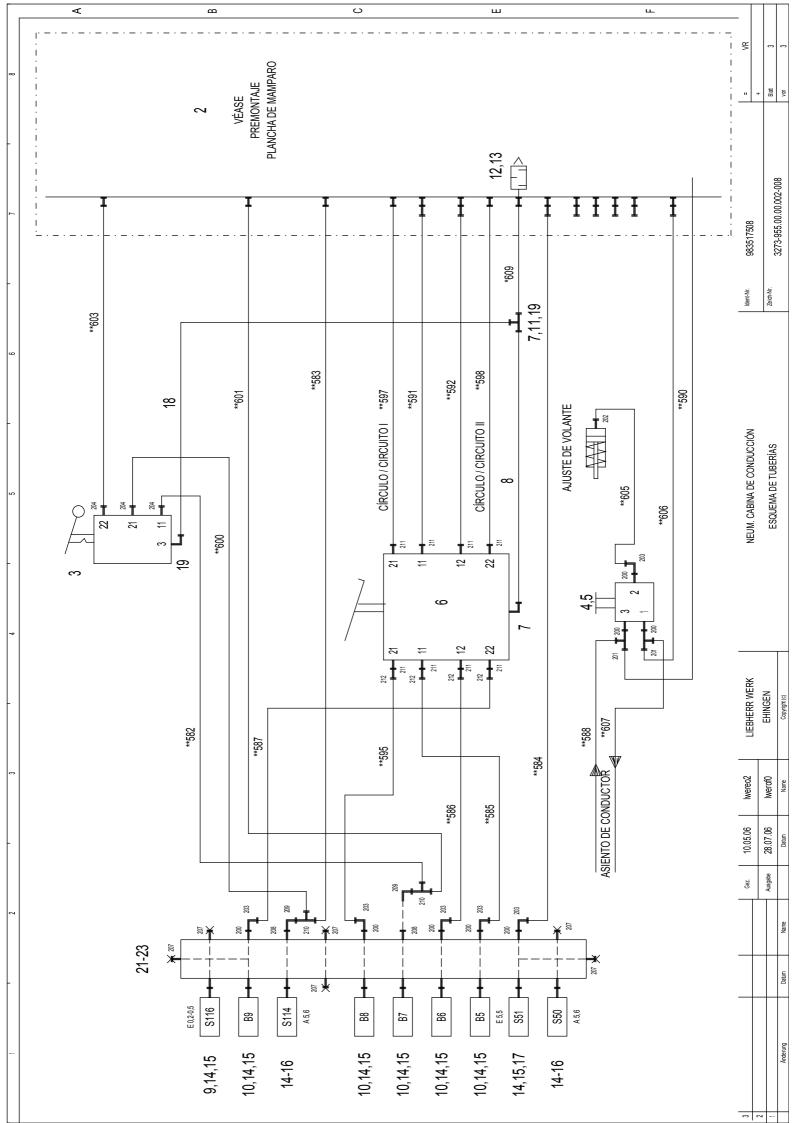
			c			c			_		r		c	
HOJA ÍNDICE INSTALACIÓN INSTALACIÓN INSTALACIÓN	HOJA INDICE HOJA INDICE HOJA NUDICE HOJA NUDICE HOJA NUDICE HOJA STALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO SUPERESTRUCTURA INSTALACIÓN PRIMIDO SUI PRIMID	PERESTRUC PERESTRUC PERESTRUC	TURA TURA TURA				HOJA 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4							
en				Gez.	30.06.05	lwegra0	LIEBHERR WERK		HOJA ÍNDICE	Ident-Nr.	982983508	п		-
- 5				Ausgabe	29.11.06	lwerof0	EHINGEN			Zeich-Nr.	700000000000000000000000000000000000000	+ + Bhit	U2 2	
	Ānderung	Datum	Name		Datum	Name	Copyright (c)				3362-990.01.00.001-001	UO,		

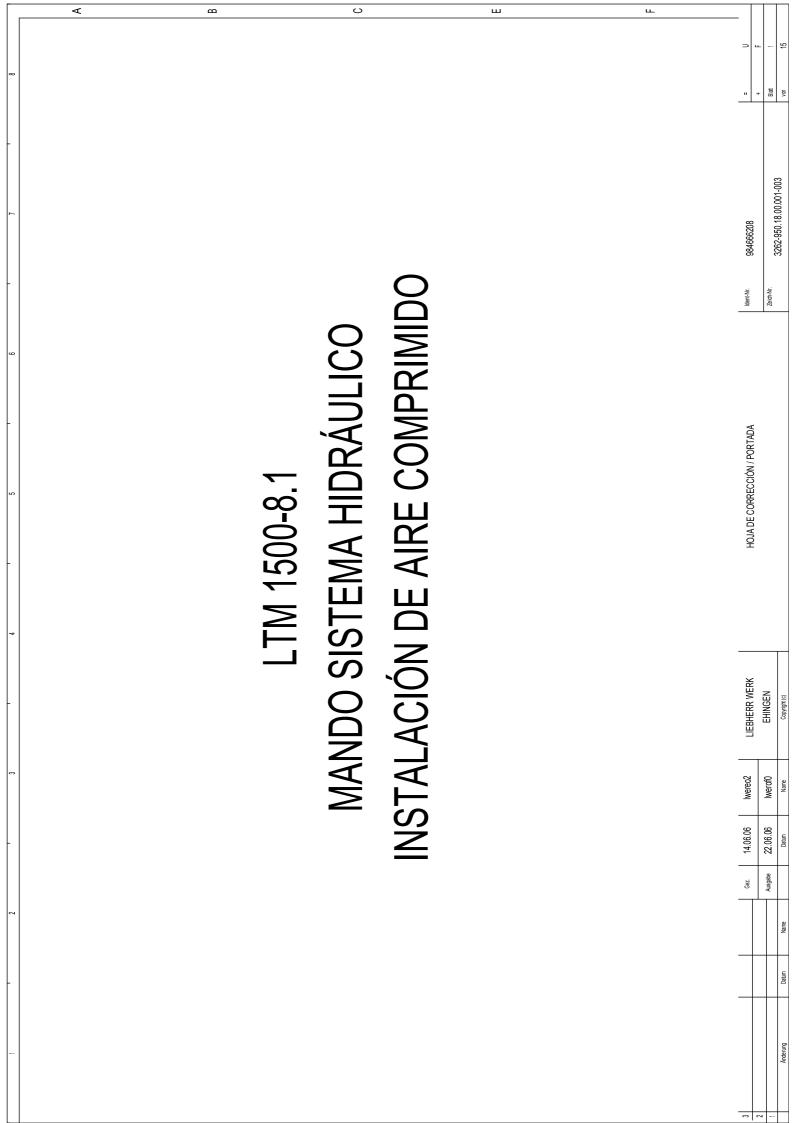




4	Ф		O		ш		ш	-	
								VR	- m
									Non Blatt
								983517508	3273-955.00.00.002-008
								Ident-Nr.	Zeich-Nr.
30-5.1 / 1150-5.2		20-5.1 / 1220-5.2 50-6.1 / 1300-6.1	00-7.1 / 1500-8.1	0 / MK 63 / MK 100	INA DE CONDUCCIÓN	MA DE TUBERÍAS		HOJA DE CORRECCIÓN / PORTADA	
_TM 1130-5.	LTM 1160-5.	- 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	Z 1 Āndenīg

HOJA ÍNDICE				-	63	_	4	-	50	_	9		7	_	8	
HOJA INDICE NEUM. CABINA DE CONDUCCIÓN	ORTADA CCIÓN							- 28 - 28								
- m (Gez.	10.05.06	lwereo2	LIEBHERR WERK			HOJA ÍNDICE		appl	Ident-Nr. 9	983517508		- VR	-
2			Ausgabe	28.07.06	lwerof0	EHINGEN					Zeiv	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 INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO 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

