

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR		BLATT-NR	BLATTANZ.		
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO	DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
N	INHALTS UEBERSICHT:	31239.10816	001-003			16B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
1N5	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
	STEUERSpannung EIN	110VAC		020			
	TENSIONE DI COMANDO						
SE	Spannungsversorgung INDRAMAT	220VAC		030			
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG	110VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
1M2	STEUERSpannung EIN			050			
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS			060			
	ARRESTO EMERGENZA						
VS	LASTSpannung EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG			070			
	SDRVEGLIANZA INTERRUITTORE AUTOMATICO						
1M2							
	STEUERSpannung-PLC EINGANGENGE	24VDC		080			
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
1D	LASTSpannung	24VDC		090			
	TENSIONE DI CARICO			100			
VS	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG			170			
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG			180			
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE			190			
	KUEHLGERAET						
1D	RAFFREDDATORE						
1D	PLC-ERWEITERUNGSGERAET/VERSORGUNG						
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG2 DI PLC/ALIMENT.			230			
VS	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A-BELEGUNG			240			
	COORDINAMENTO I/O PLC						
1D	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S			250			
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S			260			
	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726 C-ACHSEN SOLLWERTE			270			
VS	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C						

FMA

DIS. N. : 31239.10816 MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10 LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 16A1 DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.: DATA : 29.04.1993 AGG. : a b

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

FOGLIO
001

UNITA:
16A

SEGUE

1

S1.1 PR1/SP1

PR1/SP1 CONSOLE
PR1/SP1 PULT

ZWK-1K16A
-XL 4

1	1M2
2	1M2
3	
4	1P1010
5	1P1020
6	1P1050
7	
8	
9	
10	1P2040
11	31402
12	31403
13	A43.0
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	31506
22	31509
23	31005
24	31006

1	1M2
2	1M2
3	
4	1P1010
5	1P1020
6	1P1050
7	
8	
9	
10	1P2040
11	31402
12	31403
13	A43.0
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	31506
22	31509
23	31005
24	31006

18x1,5qmm P.16A

1	1M2
2	1M2
3	1M2
4	1P1050
5	1P1050
6	1P1050
7	E48.2
8	E49.0
9	E49.1
10	35101
11	35102
12	35103
13	RISERVA
14	PE
15	PE
16	PE

PR2/SP2

1	1M2
2	1M2
3	
4	
5	
6	1M2
7	1P2091
8	1P2102
9	1P2111
10	1P2121
11	
12	
13	
14	
15	102002
16	
17	06001
18	06003
19	33001
20	33002
21	33003
22	33004
23	33005
24	33006

PR2/SP2

1	1M2
2	1M2
3	
4	
5	
6	1M2
7	1P2091
8	1P2102
9	1P2111
10	1P2121
11	
12	
13	
14	
15	102002
16	
17	06001
18	06003
19	33001
20	33002
21	33003
22	33004
23	33005
24	33006

FMA

DIS. N.	3123910865
CAD	Autocad 10
N. FILE	16A1K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 27.10.00	AGG. : ^a b

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

SCHEMA DI MURSE CONN.	
KLEMMEN/STECKERPLAN	
ARMADIO 1.1	

FUGLID	1
UNITA	16A
SEGUE	

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO	DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
ST	SIGNALE ZENTRALTEIL-EINHEIT	31239.10816	290			16B	
	SEGNALI UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLLE DI COMANDO MANUALE						
	LASTSPANNUNG EIN-EINRICHTBETRIEB		315-316				
	TENSIONE DI CARICO PER FUNZIONAM.PREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
MS	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
	SPINDEL-RIEMENBRUCHKONTROLLE		351				
	MANDRINO - CONTROLLO ROTTURA CINGHIA						
	ANTRIEBE VERSORGUNG		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		460				
MV			510				
	SPINDEL		480				
	MANDRINO		490				
			500				
MZ	Z-ACHSE		520				
	ASSE Z		540				
			550				
			560				
			570				
BP	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE		1000				
	CONSOLLE DI COMANDO /		1010				
	INGRESSI PLC		1020				
	BEDIENPULT/AUFBAU		1030				
	CONSOLLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE		1041				
	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC						
16A							
	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE		1050				
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE		1051				
	ASSE Z / INGRESSI PLC						
16A							

FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO	FMA 453
CAD	AUTOCAD 10	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE
N. FILE	16A2	DENOMINAZIONE	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA	29.04.1993

ORDINE		30.007629	
COMMESSA			
ESECUTORE			

INHALTS-UEBERSICHT		INDICE
ORDINE :	30.007629	
COMMESSA :		
ESECUTORE :		

FOGLIO	002
UNITA'	16A
SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

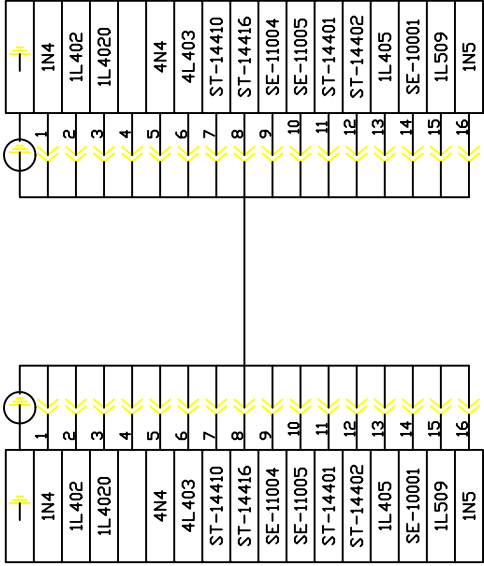
—

17

—

18

16A-PR3/SP3 S1.2



FMA

DIS. N.	31239.10865
CAD	,Autocad 10
N. FILE	: 16A2K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 09.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE DI CONN.
COMMESSA :		
ESECUTORE :	TP/BR	KLEMMEN/STECKERPLAN
		ARMADIO 1.2

		FOLGIO 2
	UNITA 16A	SEGUE

1

BENENNUNG							PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE							STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT			ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.		
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE			NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
	GERAETE-AUFBAUPLAN	SCHALTTSCHRANK		31239.10832	1-4			
	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO EL.						
	APPARECCHI	BEDIENPULT			5			
	CONSOLLE DI COMANDO							
	KLEMMEN/STECKERPLAN			31239.10865	1-2			
	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI				5-13			

FMA

DIS. N. : 31239.10816

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 16A3

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 29.04.1993

AGG. :^a | ^b

INHALTS-
UEBERSICHT

INCICE

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

FOGLIO

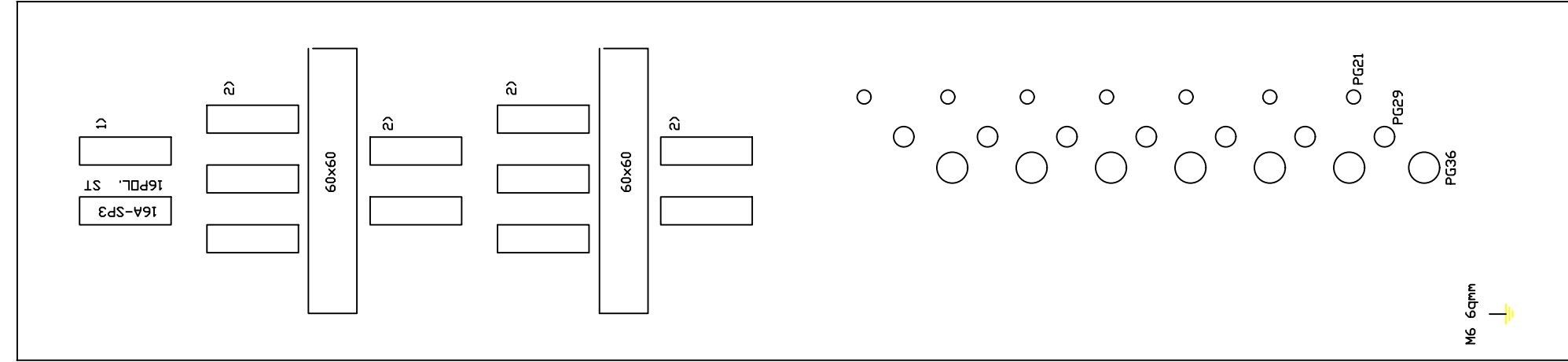
003

UNITA^A

16A

SEGUE

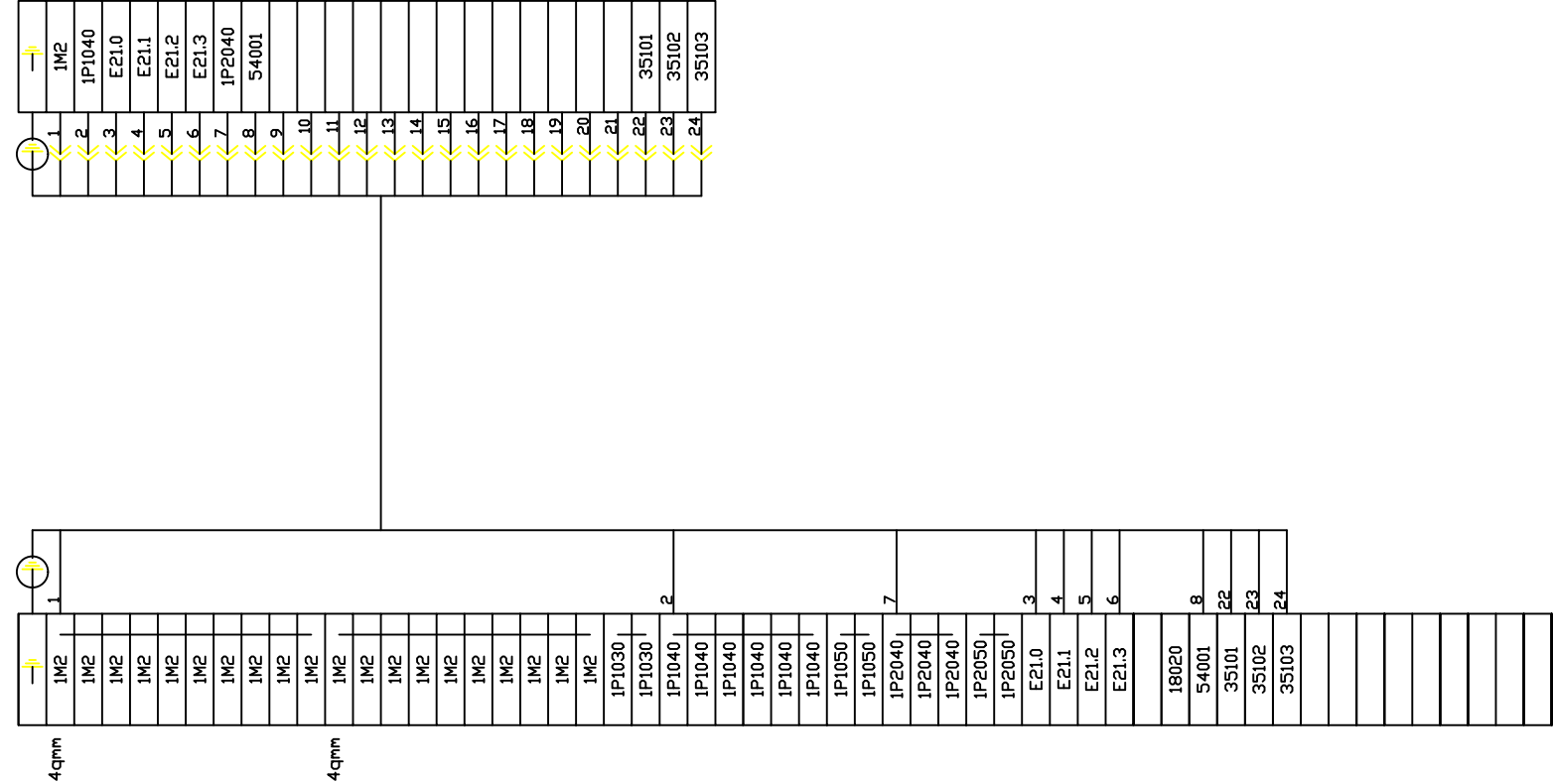
1) 16-POLIG
2) 24-POLIG



FMA	DIS. N.	31239.10832	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	UNITA 16A	FOLIO 4 SEGUE
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE				
	N. FILE	16A4S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH.		DATA : 09.12.92		AGG. : a				

-XL4 ARMADIO 1.1
-XL4 S1.1

CONSOLE PR8/SP8
PR8/SP8 PULT

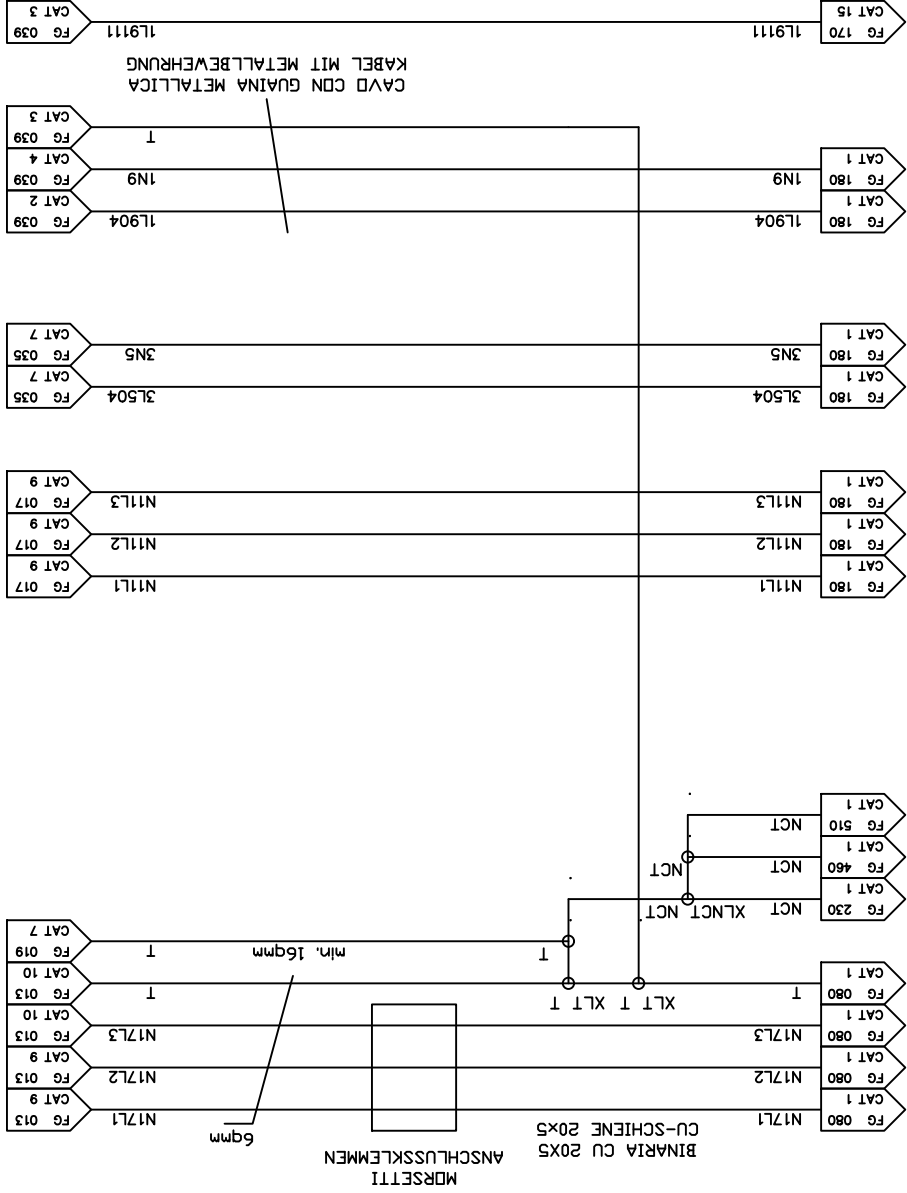


FMA	DIS. N.	31239.10865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/ STECKERPLAN ARMADIO 1.1	FOLGIO 5
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	16A5K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA			
POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :		UNITA 16A	SEGUE	

CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31239.80017

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUOTORE GENERALE APERTO

TARGHETTA ANTINFORTUNISTICA
WARNSCHILD:
TENSIONE ESTERNA 220V AC
AC POSA DI CAVI SEPARATA
COPRIRE APPARECCHI
FREMDSPANNUNG 220V AC
GETRENNTE LEITUNGSVERLEGUNG
GERAETE ABDECKEN



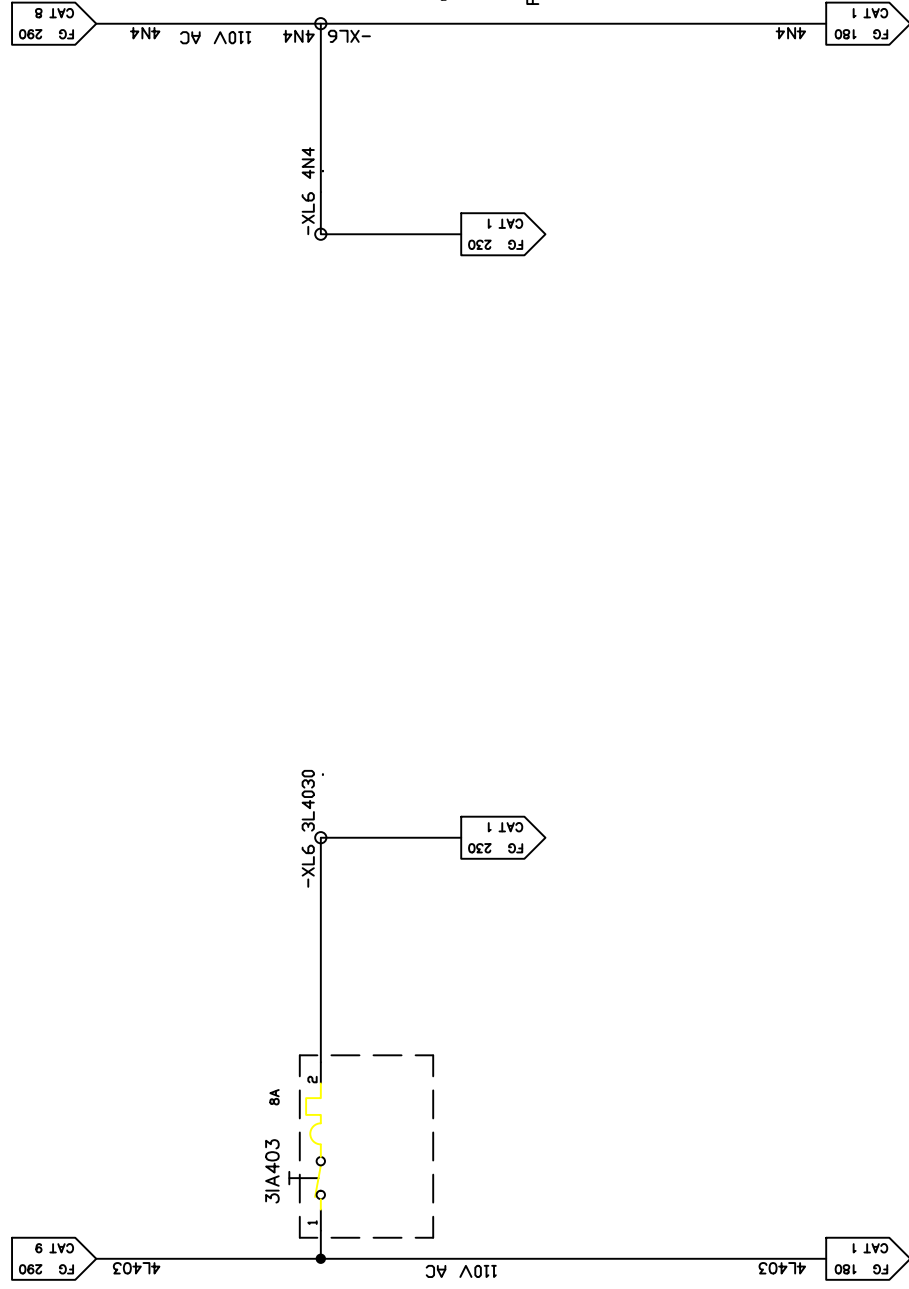
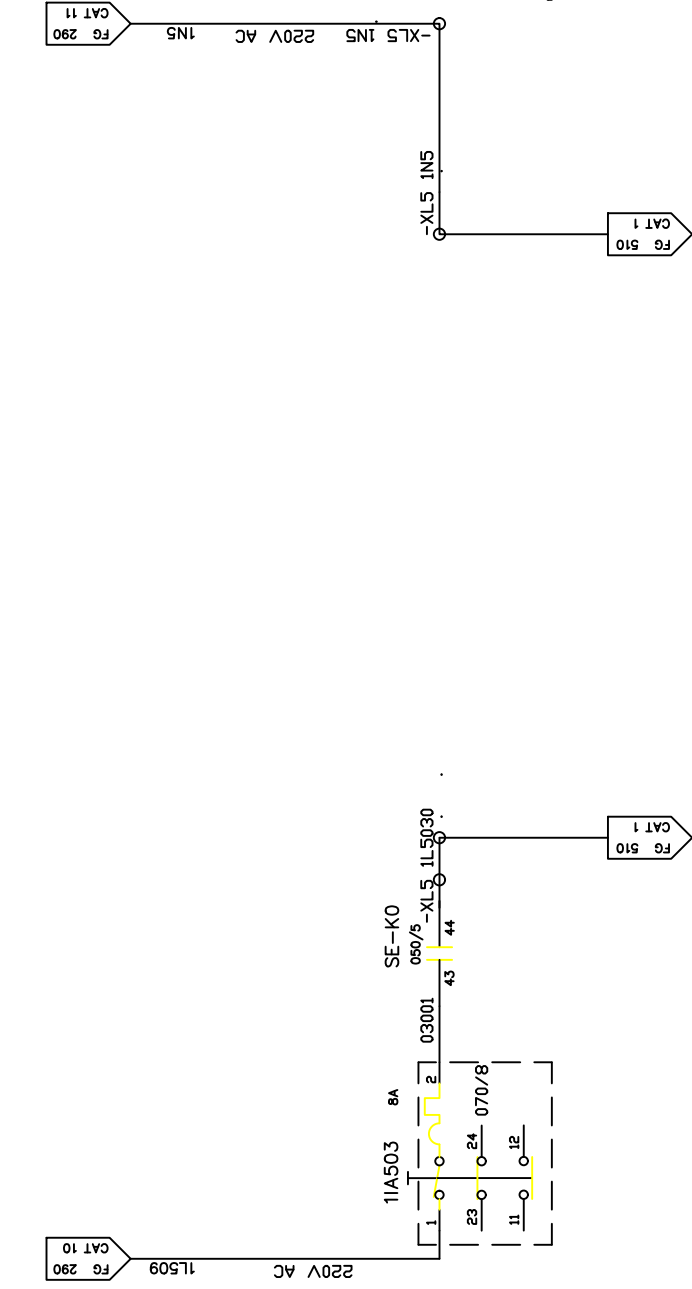
11	AZIONAMENTI	ANTRIEBE	VISUAL. LAMP.	RAFFREDDATORI	ILLUMINAZIONE ARMADIO	ILLUMINAZIONE AREA OPERATIVA
12	TENSIONE DI SERVIZIO	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50Hz			
	CARICO NEL CONDUTTORE	LEITUNGSBELASTUNG NACH:	VDE 0113 TAB. BII			
	POTENZA NOMINALE	NENNLEISTUNG	16 KVA			
13	CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	20 A			
	CONDUTTURE IN ARRIVO	ZULEITUNG	6 QMM			MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE
	CORRENTE NOMINALE DI FUSTILE	SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	25 A			SEZIONE DEI CONDUTTORI MIN. ARMADIO MACCHINA
	DENOMINAZIONE	BENENNUNG				
14	IL CIRCUITO PRINCIPALE AC/DC	HAUPTSTROMKREIS-WECHSEL ODER GLEICHSTROM	NERO SCHWARZ			1.5 QMM
	CONDUTTORI DI PROTEZIONE	SCHUTZLEITER	VERDE/GIALLO GR/GE			1.5 QMM
15	TENSIONE DI COMANDO 110V AC	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM 110V AC	ROSSO			1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT	ROSSO			1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM				
16	TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STEUERSPANNUNG 24V DC	AZZURRO			1.0 QMM
	32-CARTA D'INGRESSO/USCITA 24V DC	32 EIN-AUSGANGSKARTEN	AZZURRO			0.5 QMM
	TENSIONE DI LAMPADE 24V DC	LAMPENSPANNUNG 24V DC	AZZURRO			1.0 QMM
	TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC	AZZURRO			1.0 QMM
	VALVOLE ELETTRICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN				
17	TENSIONE DI COMANDO DC PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT	AZZURRO			1.0 QMM
	TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL., ILLUM. 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH				1.0 QMM
	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG	RANCIATA			1.0 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC	ROSSO			1.5 QMM
18	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOSEN 110V AC	ROSSO			1.5 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC	ROSSO			1.5 QMM

FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE	N	FUGLID
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		EINSPEISUNG	UNITA	010
	N. FILE	16A10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :			16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.2		

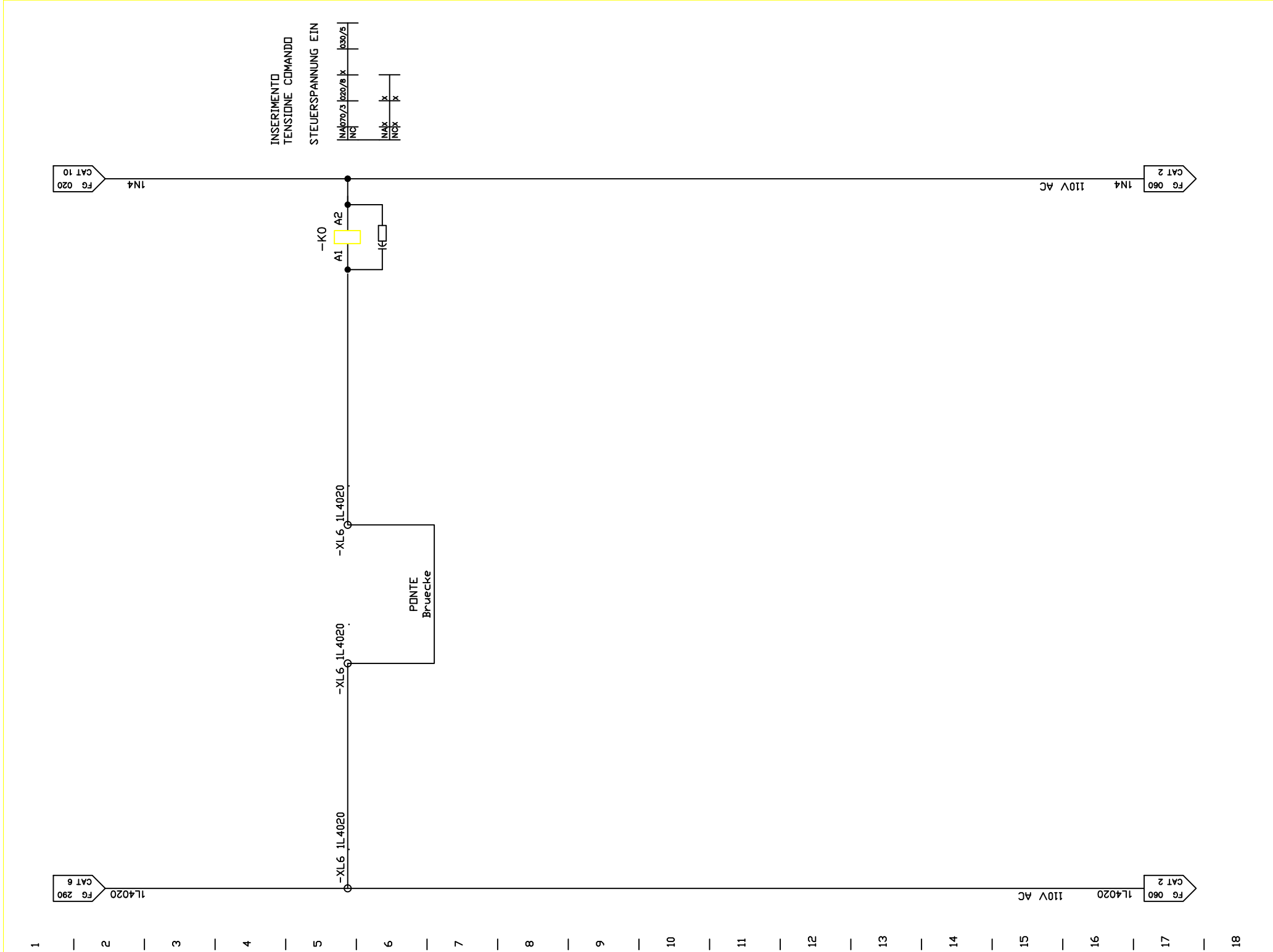
-XL6 ARMADIO 1.2
-XL6 S1.2

4 qmm		1N4	
		1N4	
		1N4	
		1N4	
		1N4	
		1L 4020	
		1L 4020	
		1L 4030	
		1L 4030	
		1L 4030	
		1L 402	
		1L 405	
		1L 405	
		1L 405	
		1L 405	
		4N4	
		4N4	
		4N4	
		4N4	
		4N4	
		4L 403	
		4L 403	
		3L 4030	
		3L 4030	
		3L 4030	
		18010	
		18010	
		18010	
		17001	
		17002	
		17004	
		17005	
		17008	
		17008	
		17009	
		17009	
		SE-10001	

FMA	DIS. N.	31239.10865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 16A	FOGLIO 11
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	16A11K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : b				
								KLEMMEN/ STECKERPLAN	

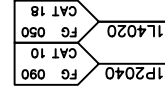


FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30,007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC	FOGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		030	1N5
	N. FILE	16A30	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		SEGUE	
	POS. ARCH. :		DATA :		09.12.92		UNITA 16A	



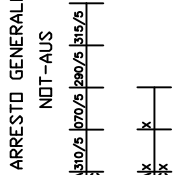
FMA	DIS. N.		31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	INS.TENSIONE COMANDO	SE	FUGLID 050
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE		16A50		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	STEUERSPANNUNG EIN	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:				DATA : 09.12.92		AGG. : a					
							b					

1

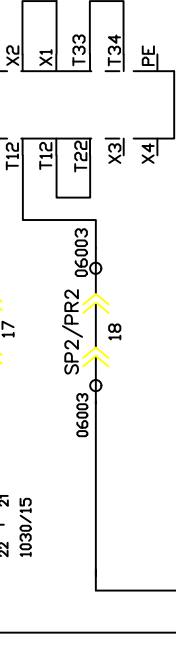


3

4

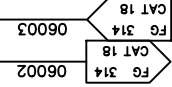


5

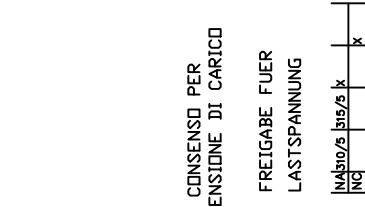


6

7



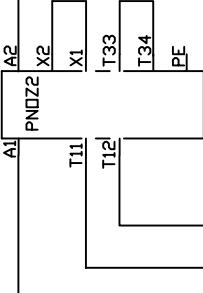
8



9

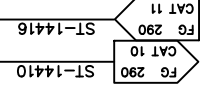
10

11



12

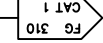
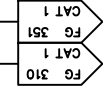
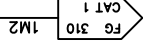
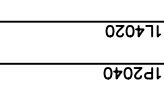
13



14

15

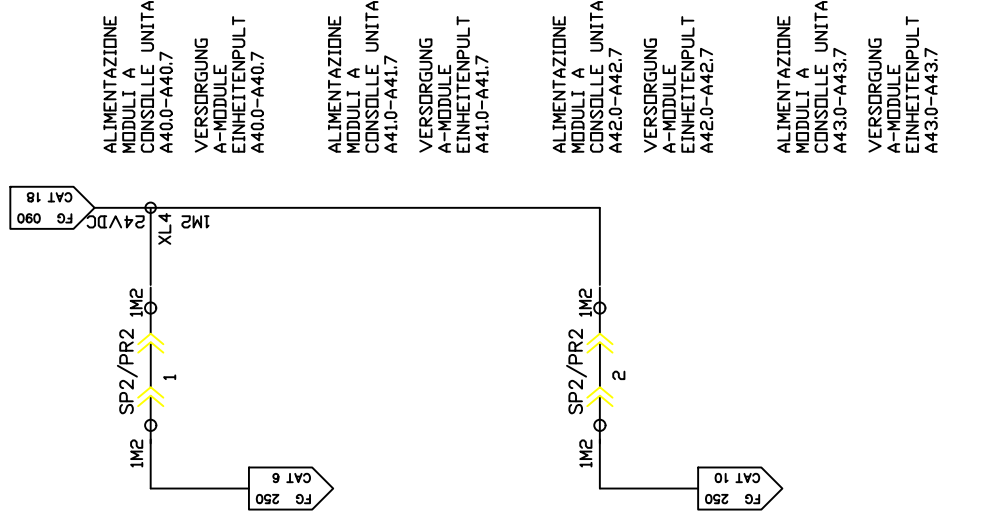
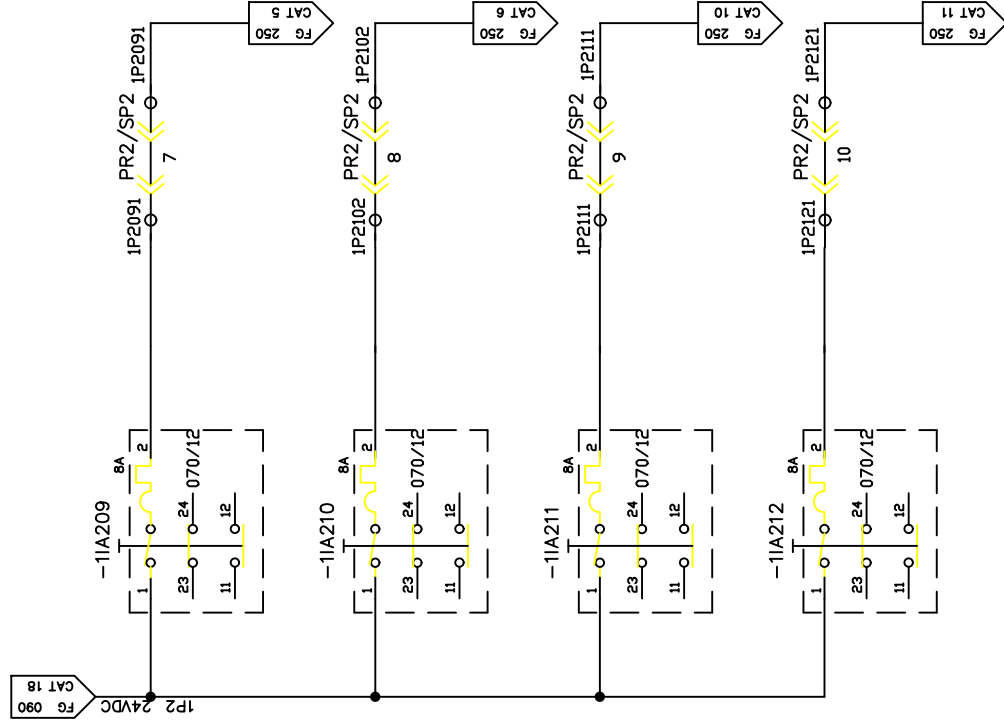
16

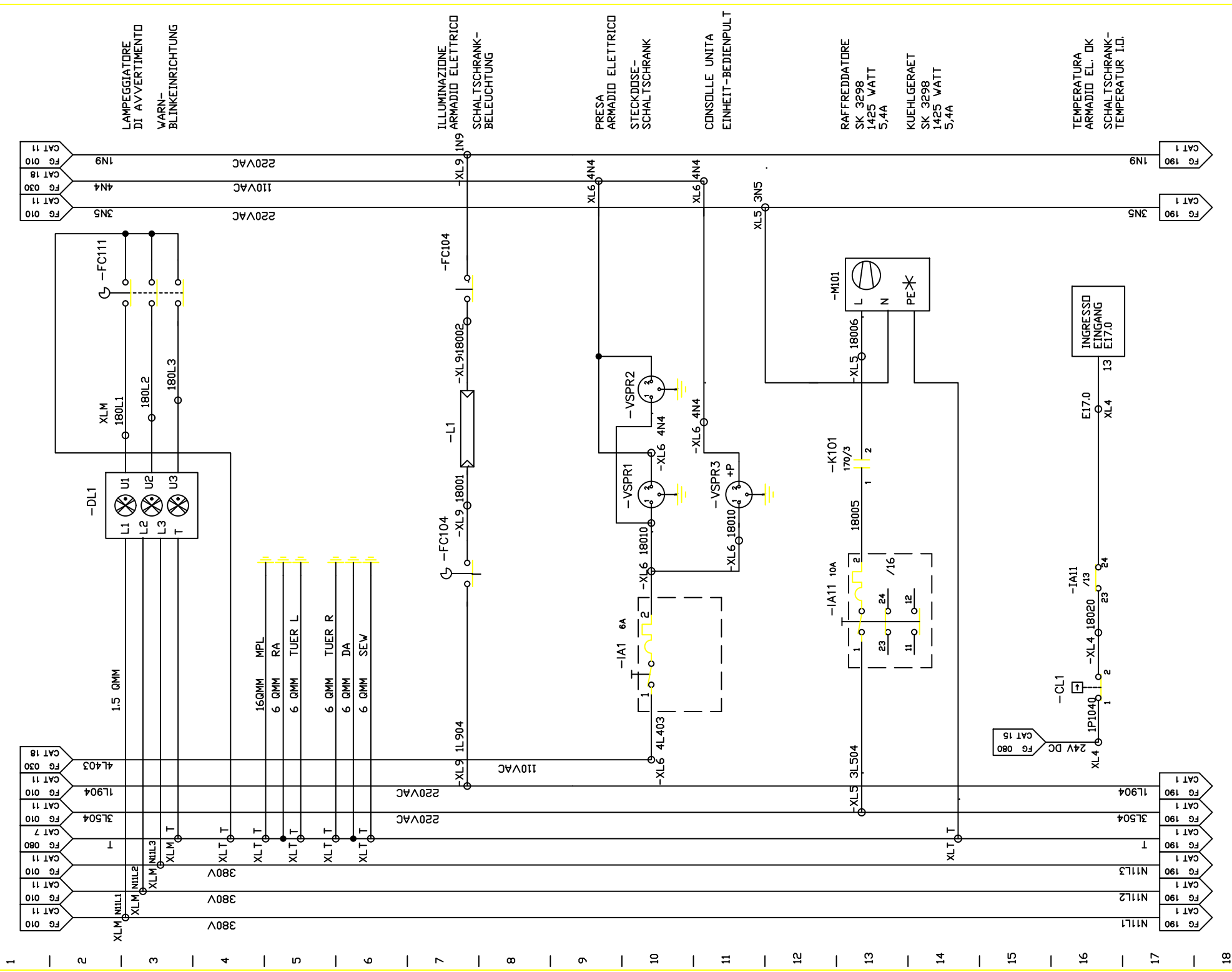


18

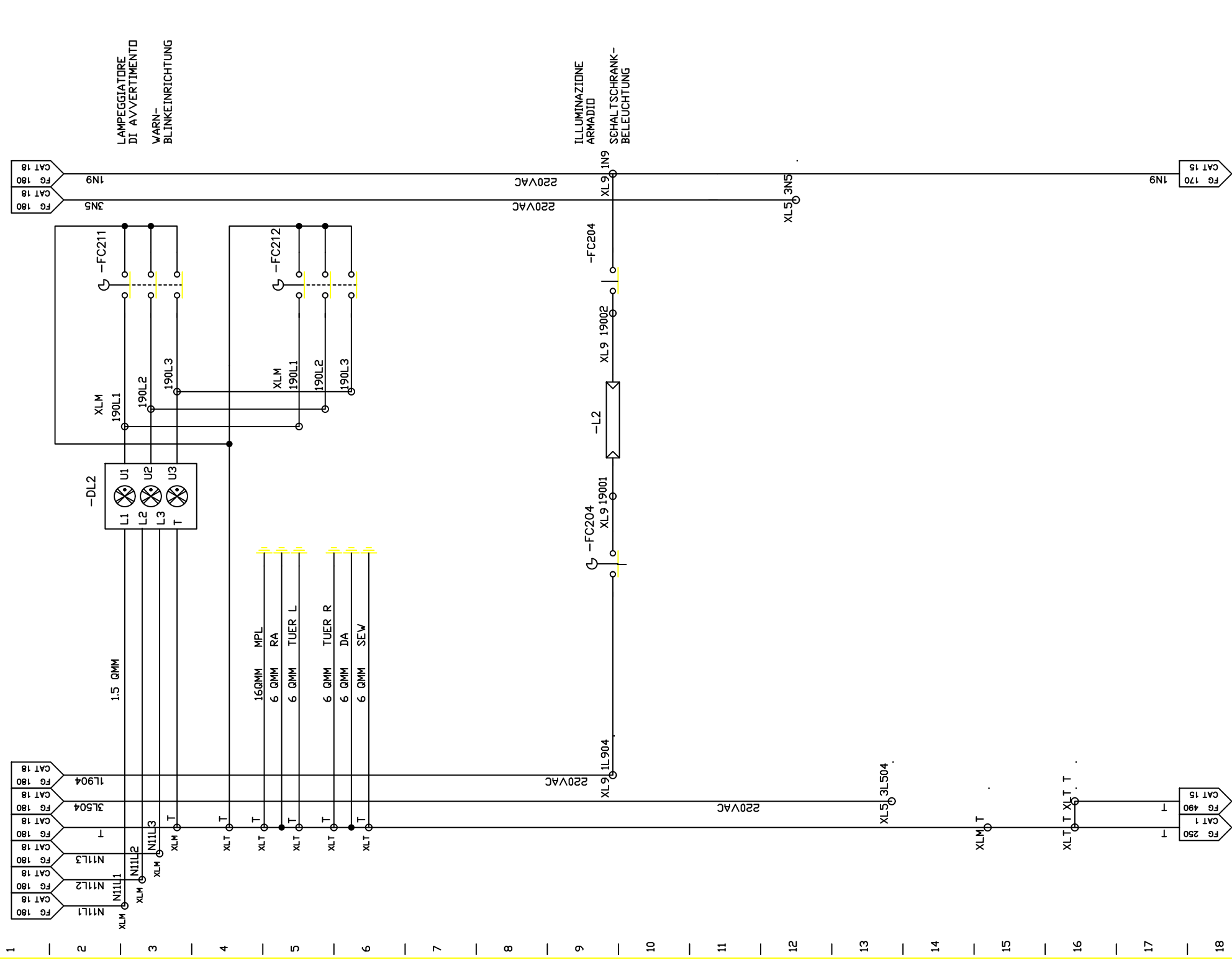
FMA

FMA		DIS. N.		31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ARREMERG	SE	FUGLID
		CAD		Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INS.TENS.DI CARICO	060	
		N. FILE		16A60	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		NOT-AUS	UNITA	SEQUE
		POS. ARCH.:			DATA : 09.12.92		AGG. :	TP/BR		LASTSPANNUNG EIN	16A	
										ARMADIO 1.1		





FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFFRIGERAZ.	FDGLIO 180
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE	16A180	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG	SEGUE 16A
	POS. ARCH. :		DATA	09.12.92	AGG. :			



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453		ORDINE : 30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.	VS	FOGLIO 190
	CAD	Autocad 10	LAVDRAZIONE :	ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE :	16A190	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR	SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG ARMADIO 1a	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :09.12.92	AGG. :	a b				

1		2
---	--	---

1

2

1



Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2015

PROSPETTO DI COORDINAMENTO D
UEBERSICHT E/A-BELEGUNG DER INTERBUS-S MODULE

-D2

IMMISSIONE DIGITALE DIGITALEINGABE IBS24DI/32										INDIRIZZO ADRESSE E44.0-E47.7										ALIMENTAZIONE VERSÖRGUNG 250/5																			
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39																				
US+										.0 US+										.2 .1 .0																			
BYTE0										1000/4										1000/6 1000/7 1000/9 1000/11 1000/13 1000/14										1010/4 1010/6 1010/7 1010/9 1010/11 1010/13 1010/14									
BYTE2										1020/4										1020/6 314/2 314/4 1020/11 1020/13 1020/14										1020/16 1020/17 1020/18 1020/19 1020/20 1020/21 1020/22 1020/23 1020/24 1020/25 1020/26 1020/27 1020/28 1020/29 1020/30 1020/31 1020/32 1020/33 1020/34 1020/35 1020/36 1020/37 1020/38 1020/39 1020/40									
US-										.0 US-										.2 .1 .0																			
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40																				

-D3

IMMISSIONE DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE																				
DIGITALEINGABE										ADRESSE										VERSÖRGUNG																				
IBS24DI/32										E48.0-E51.7										250/10																				
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39																					
US+										.0 US+										.2 .1 .0																				
BYTE0										1050/8 1050/14 1050/16 1050/17 1050/18 1050/19 1050/20 1050/21 1050/22 1050/23 1050/24 1050/25 1050/26 1050/27 1050/28 1050/29 1050/30 1050/31 1050/32 1050/33 1050/34 1050/35 1050/36 1050/37 1050/38 1050/39 1050/40																														
BYTE2										1050/8 1050/14 1050/16 1050/17 1050/18 1050/19 1050/20 1050/21 1050/22 1050/23 1050/24 1050/25 1050/26 1050/27 1050/28 1050/29 1050/30 1050/31 1050/32 1050/33 1050/34 1050/35 1050/36 1050/37 1050/38 1050/39 1050/40																														
US-										.0 US-										.2 .1 .0																				
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40																					

MODUL-NR.:

-D6

LONSEGNA DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE																			
DIGITALAUSGABE										ADRESSE										VERSÖRGUNG																			
IBS24DO										A40.7-A41.7										250/5																			
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39																				
US+										.0 US+										.2 .1 .0																			
BYTE0										BYTE1																													
										1041/4																													
US-																				US-																			
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40																				

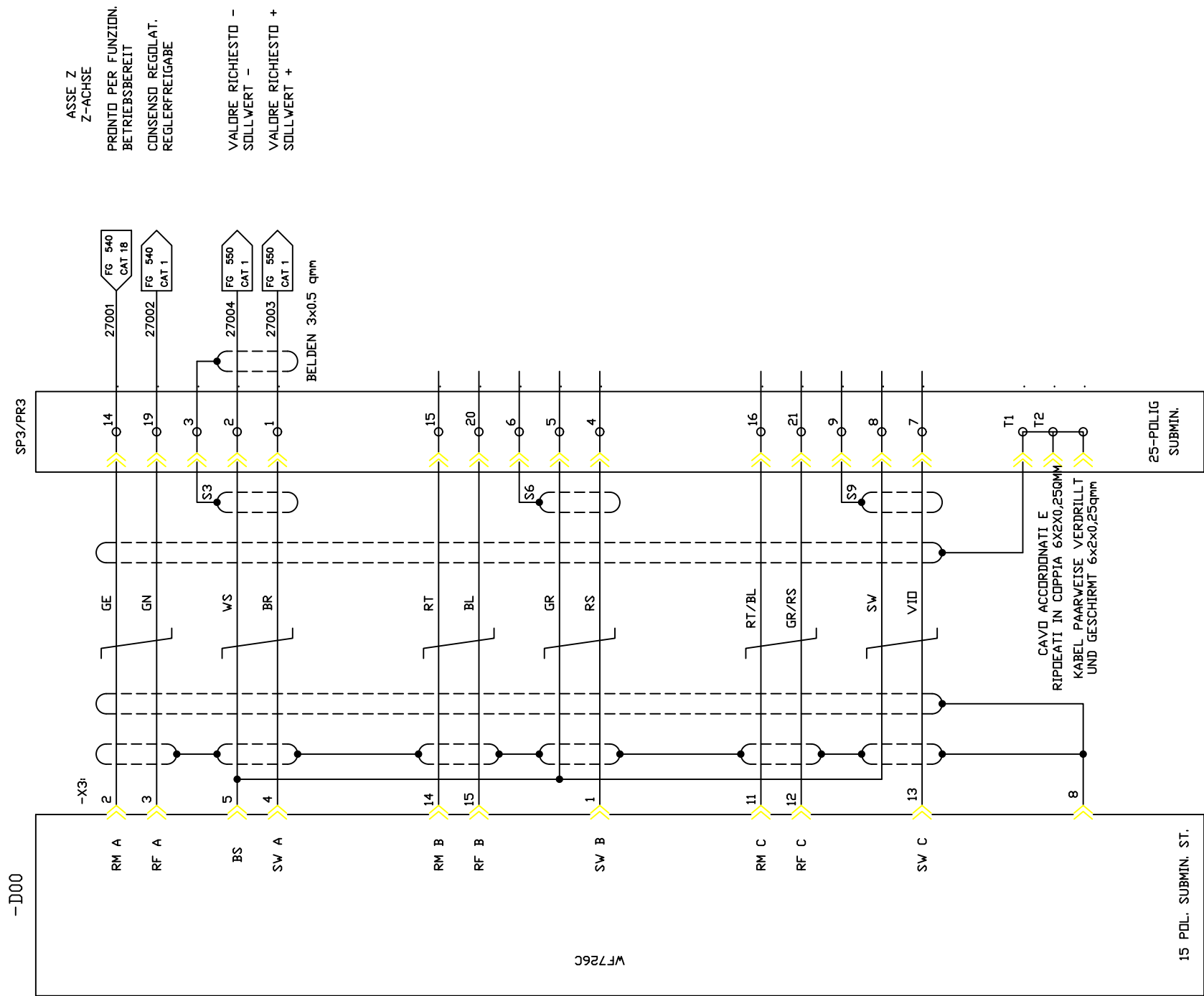
-D7

LONSEGNA DIGITALE										INDIRIZZO										ALIMENTAZIONE									
DIGITALAUSGABE										ADRESSE										VERSÖRGUNG									
IBS24DO										A42.0-A43.7										250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+										.0 US+										.2 .1 .0									
BYTE0										BYTE1																			
										314/14										314/15									
										314/13																			
										314/12																			
										314/11																			
										314/10																			
										314/9																			
										314/8																			
US-										US-																			
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

FMA

POS. ARCH. :	DIS. N. :	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	COORDINAMENTO I/D INTERBUS S	1D	FOLGIO 260
			CAD :	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE				
			N. FILE :	16A260	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA				
			DATA : 09.12.92		AGG. : ^a	^b				
						ESECUTORE : TP/BR		INTERBUS-S E/A-BELEGUNG	UNITA 16A	SEGUE

COLLEGAMENTO A MORSETTO AD INNESTO
MURRELEKTRONIK SB 2644
STECK-KLEMM-VERBINDUNG
MURRELEKTRONIK SB 2644



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	VALORE RICH ASSE Z	1D	FUGLIO 270
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	: 16A270	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA	
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :	16A		SEGUE	
								ARMADIO 1.1	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

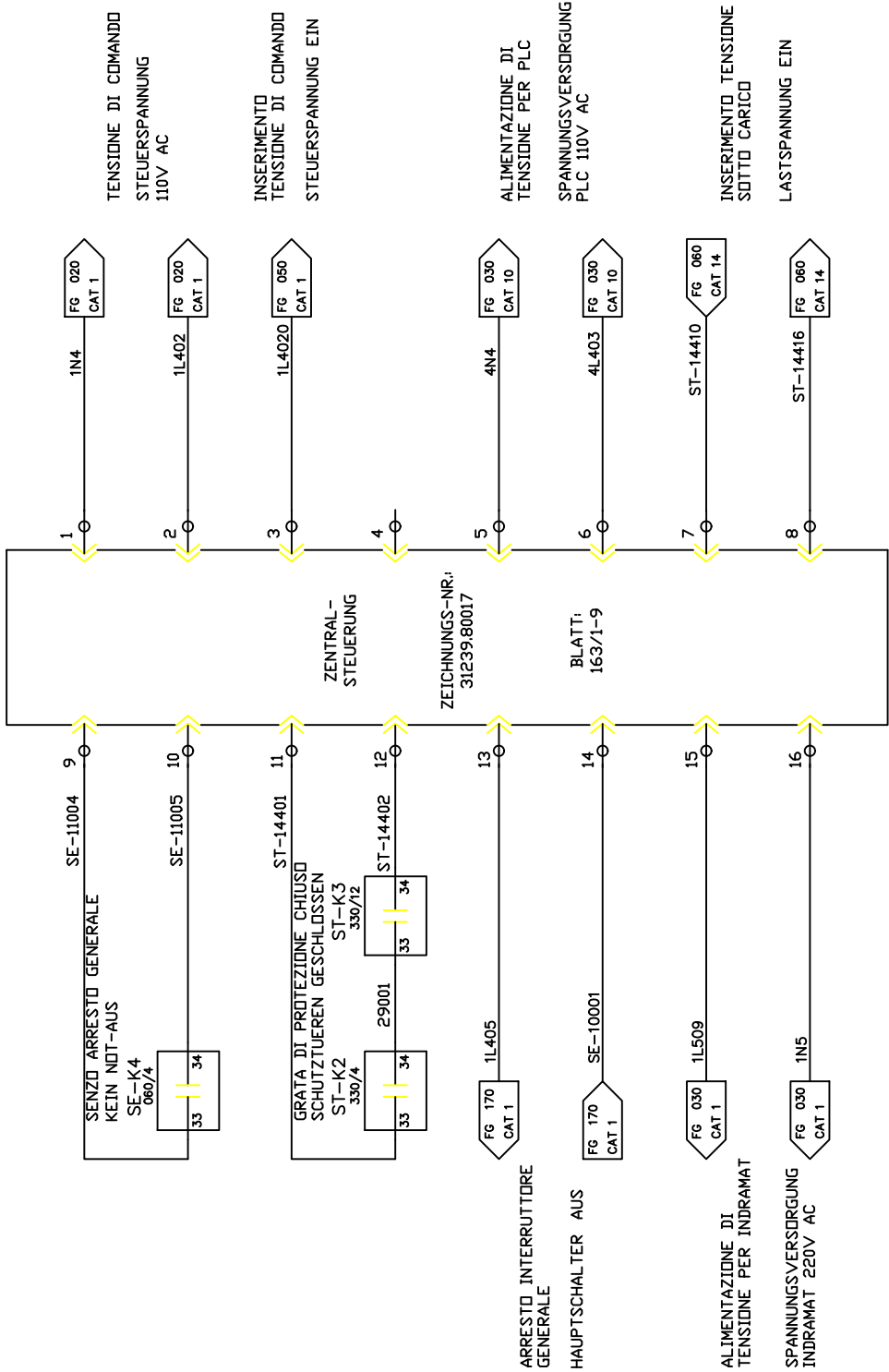
—

17

—

18

16A-SP3/PR3



FMA

DIS. N. 31239.10816

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

SEGNALI : UNITA' PARTE CENTRALE

ST

FUGLID 290

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

SIGNALE : ZENTRALTEIL-EINHEIT ARMADIO 1.2

UNITA 16A

SEGUE

N. FILE : 16A290

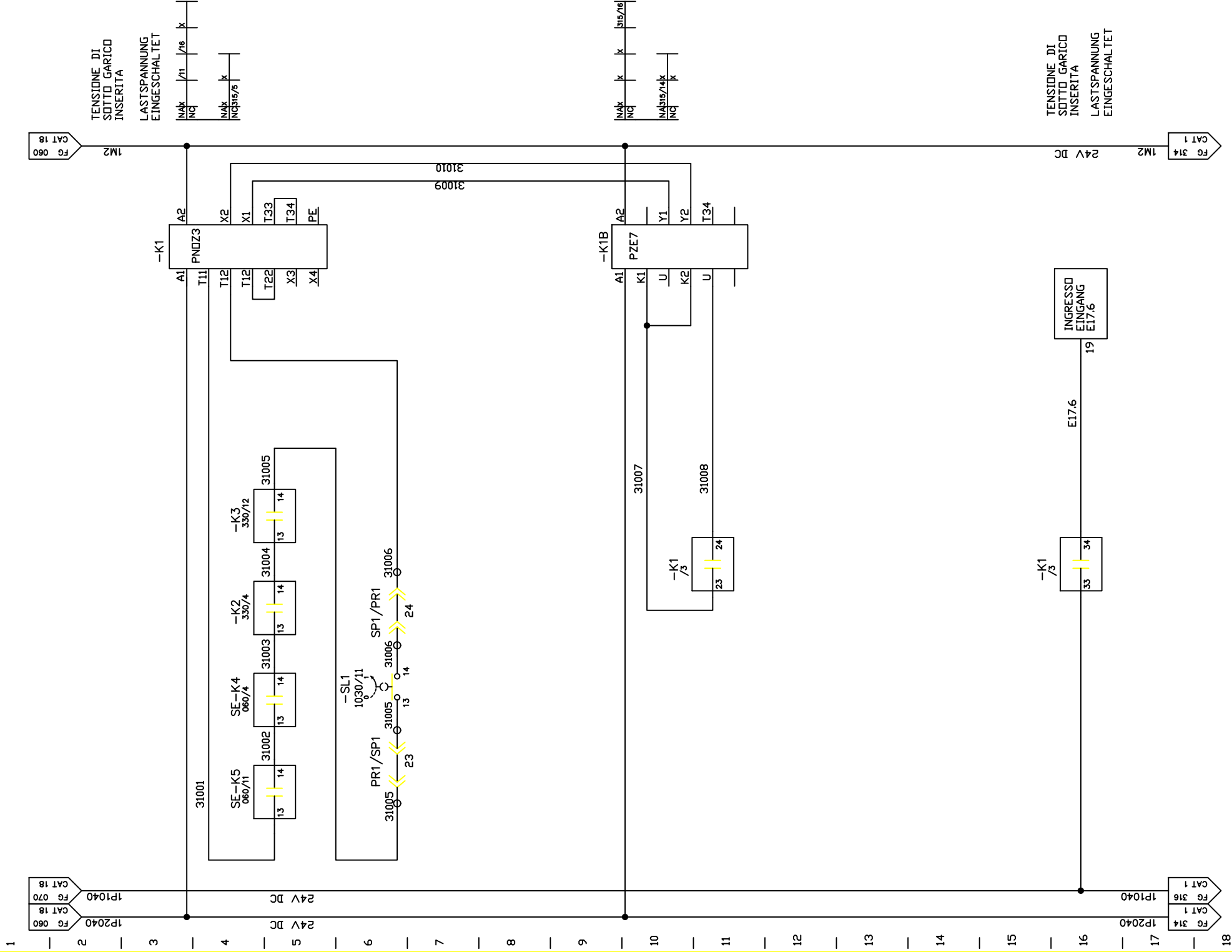
DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE : TP/BR

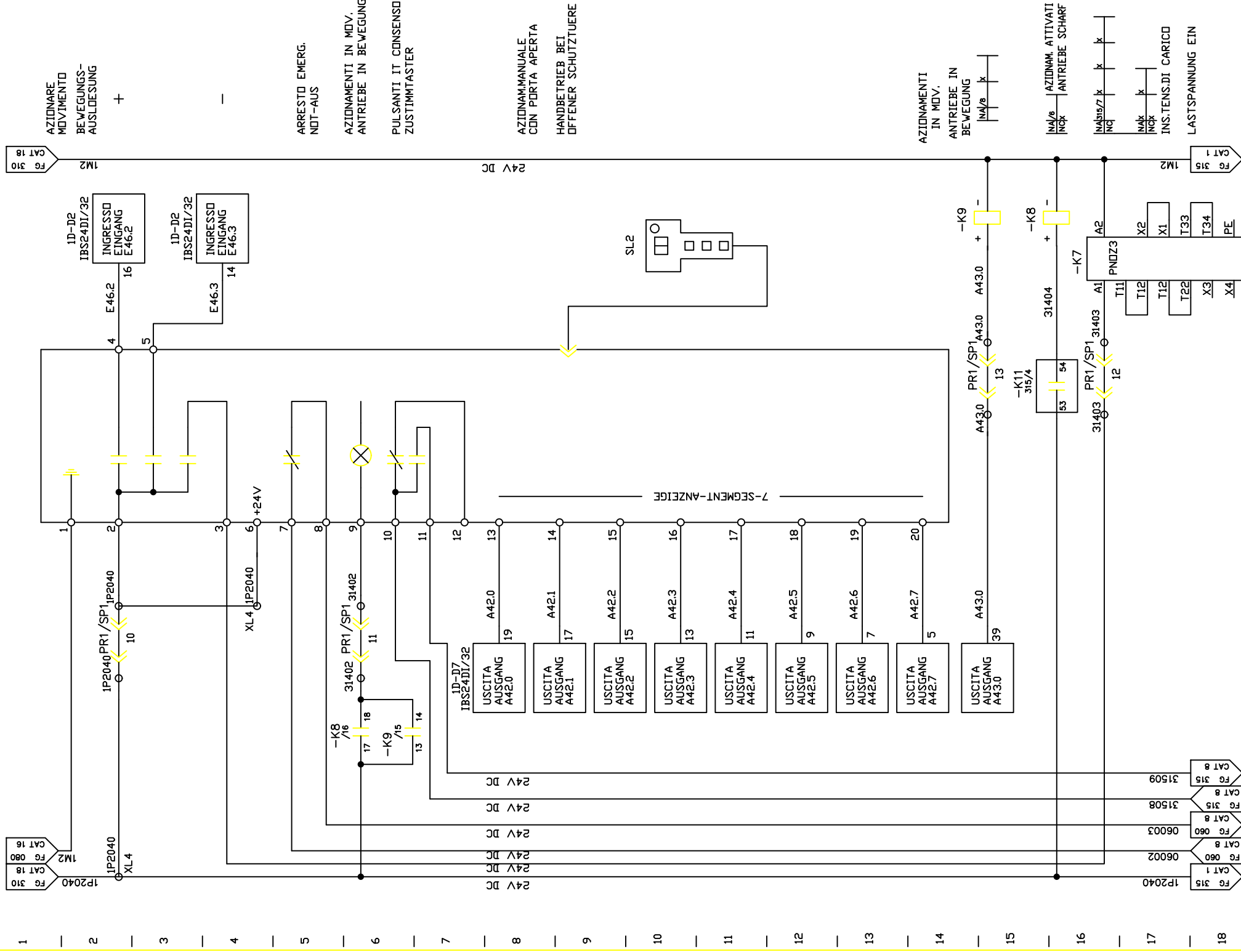
AGG. : b

DATA : 09.12.92

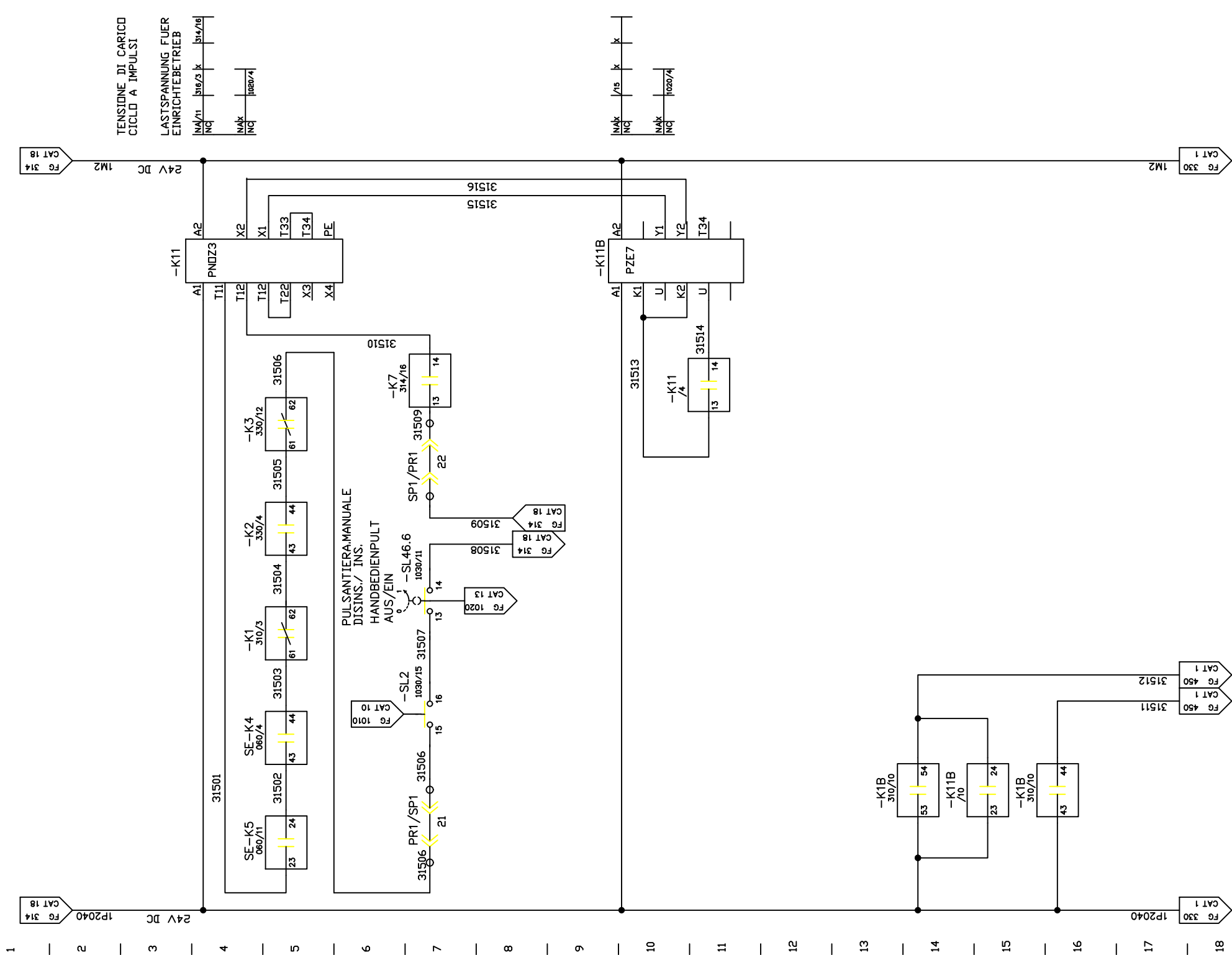
POS. ARCH. :



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS. DI CARICO LASTSPANNUNG	ST	FUGLID 310
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE	: 16A310	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		UNITA 16A	SEQUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		09.12.92	AGG. :				ARMADIO 1.1

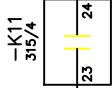
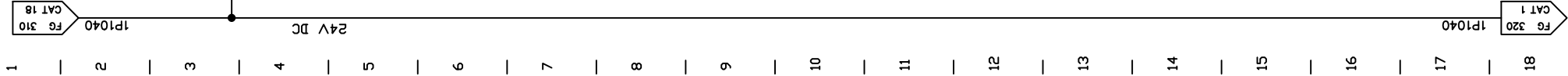


FMA	DIS. N.		31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	PUL.SANT.MANUALE HANDBEDIENPULT	ST	FOGLIO 314
	CAD		Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE		16A314	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:			DATA :		09.12.92				



FMA

DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FUGLID	315
CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	UNITA		SEGUE
N. FILE :	16A315	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		16A		
POS. ARCH.:		DATA :	09.12.92	AGG. :		ARMADIO 1.1			



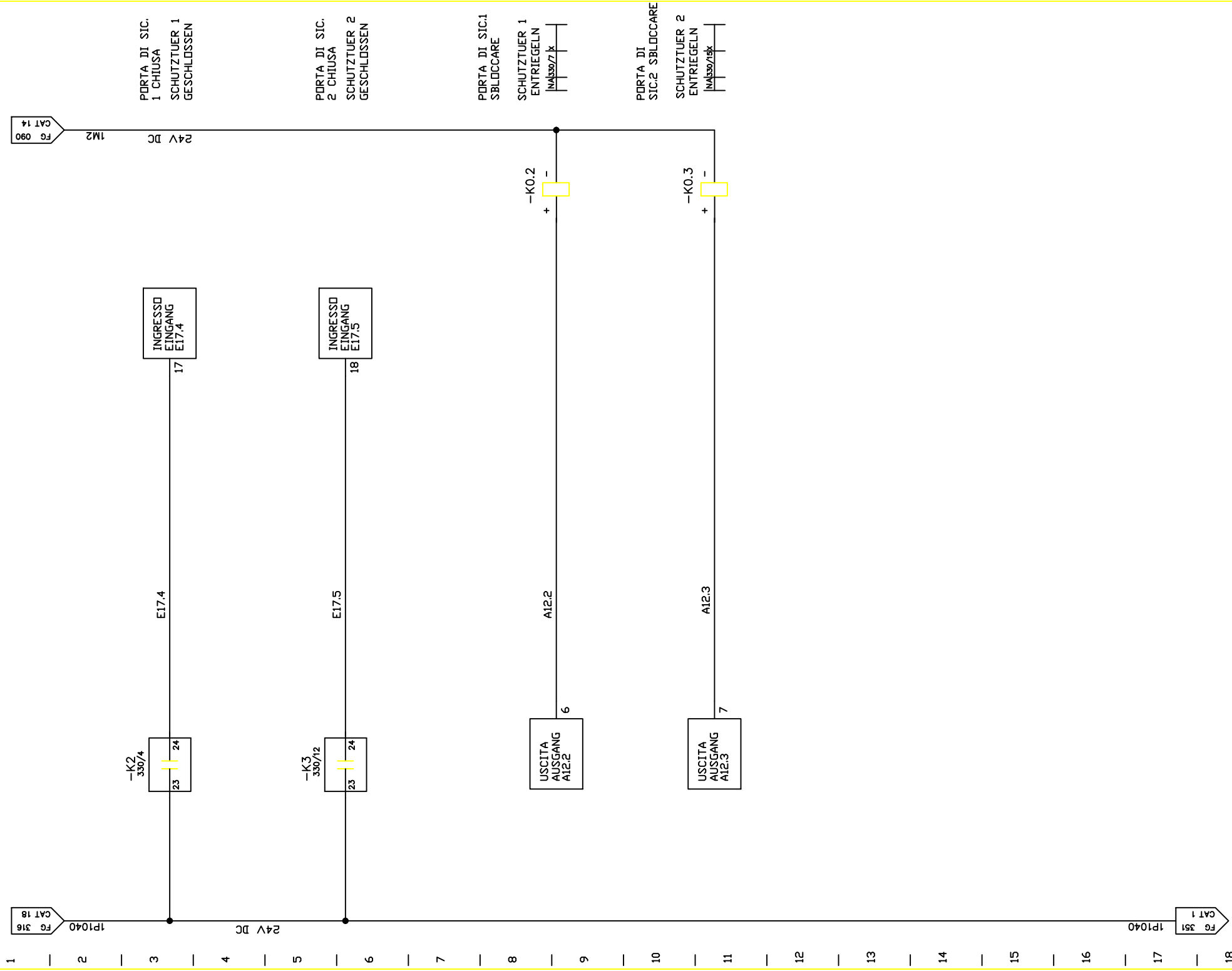
INGRESSO
EINGANG
EI17.7

TENSIONE DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

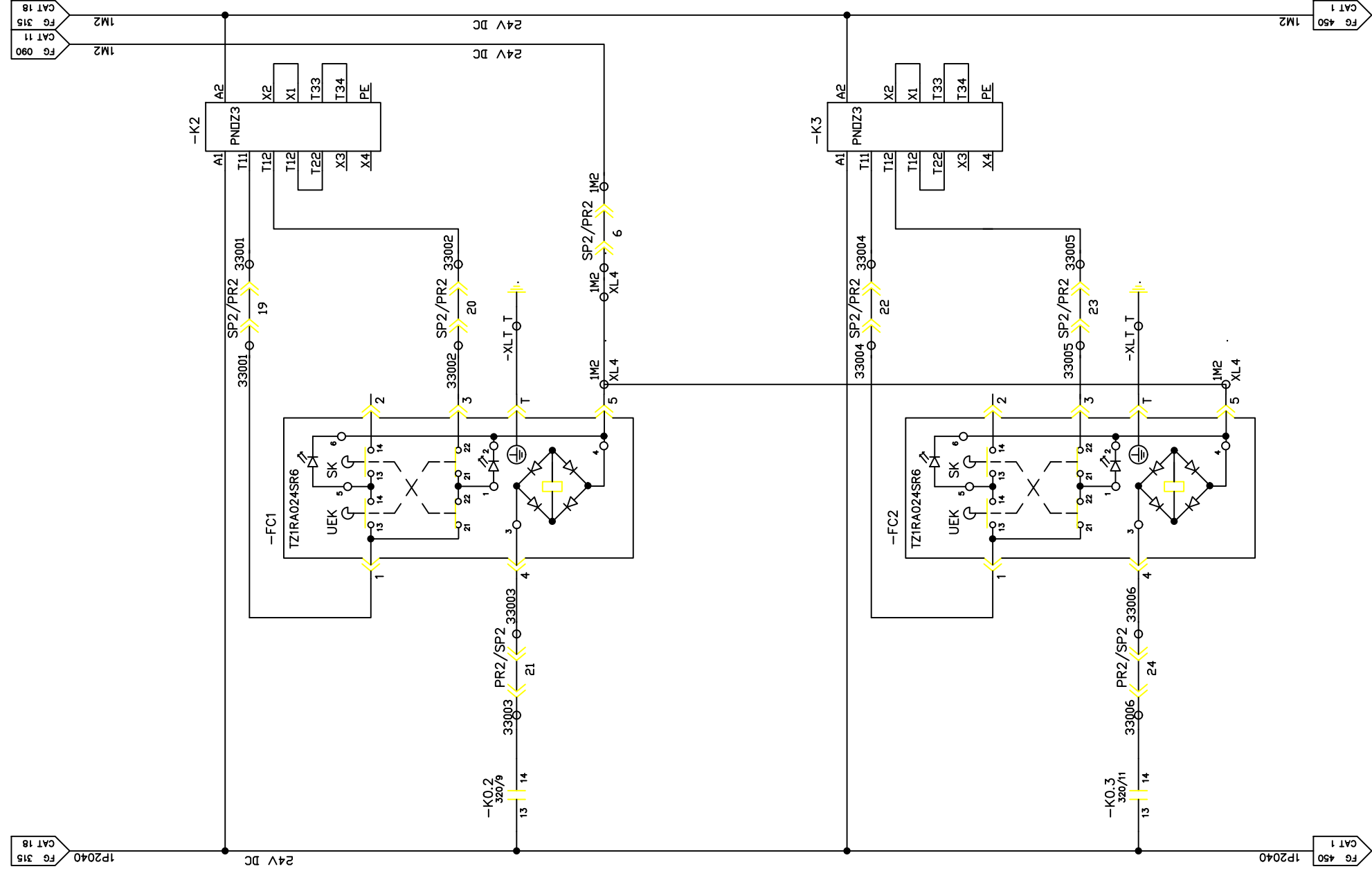
EI17.7

20

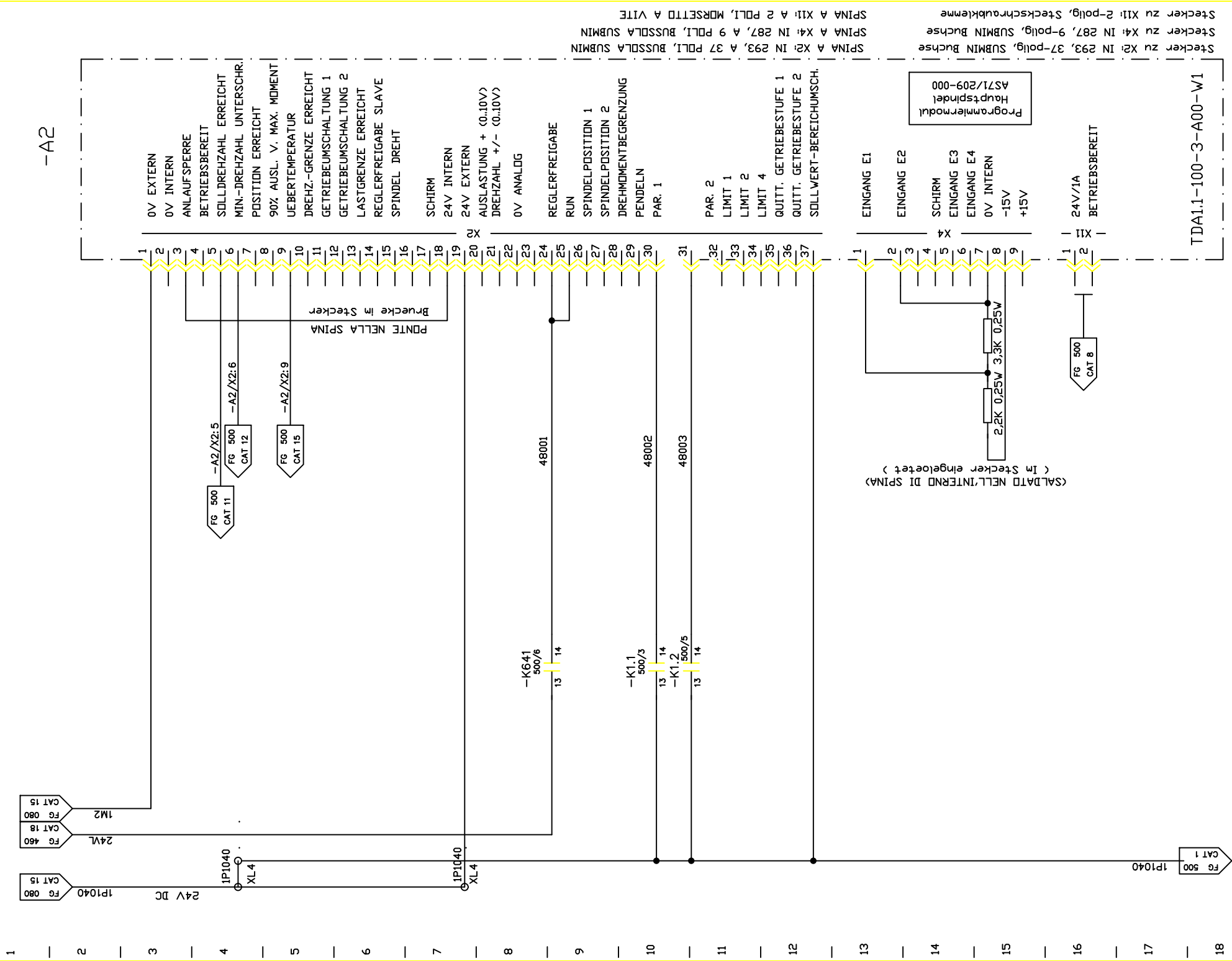
FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	UNITA	316
	N. FILE	16A316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :	ARMADIO 1.1	16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : p	TP/BR			



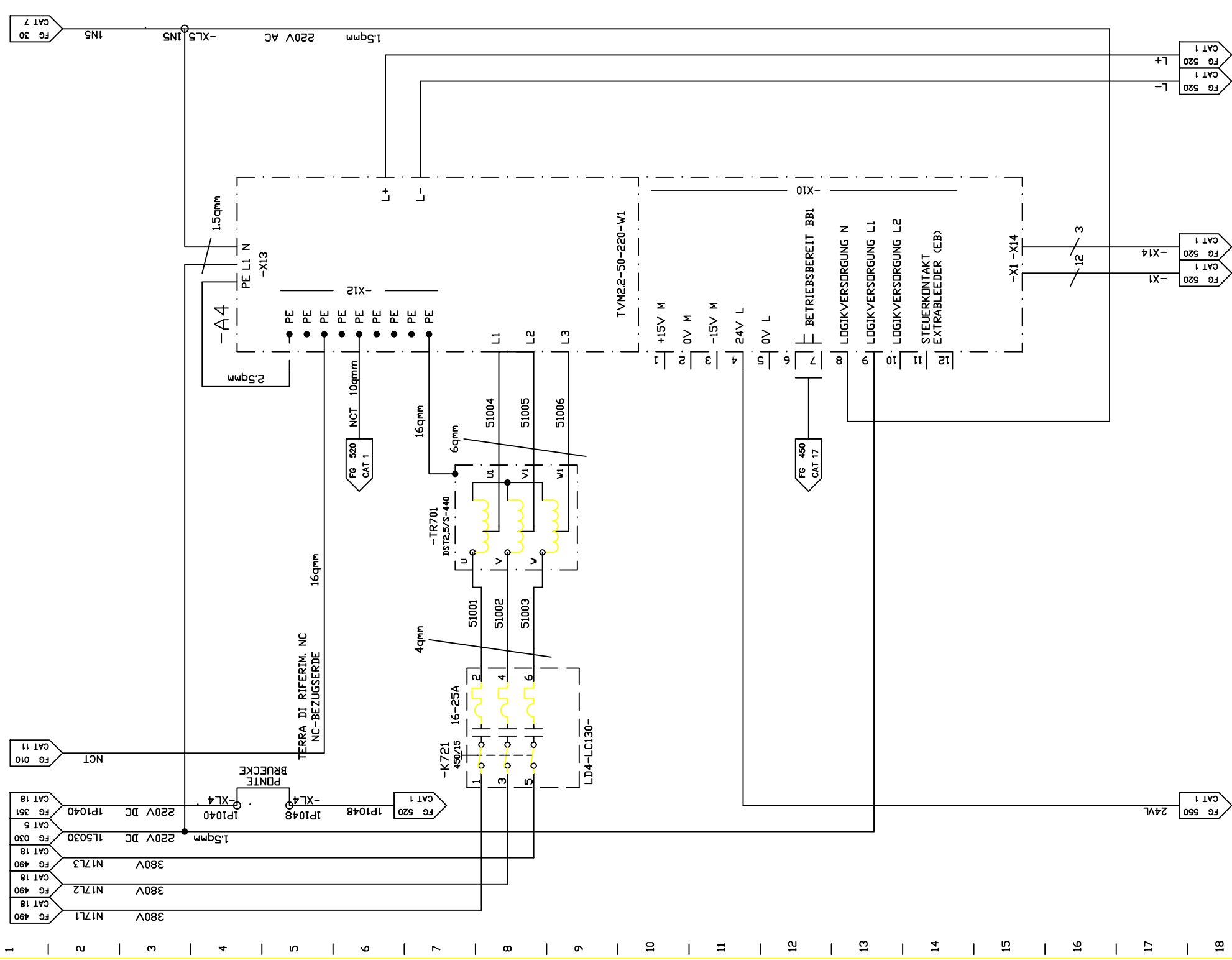
FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	FORTE DI SIC. SCHUTZTUEREN	FOGLIO ID 320
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		
	N. FILE	: 16A320	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92	AGG. : ^a		ARMADIO 11	



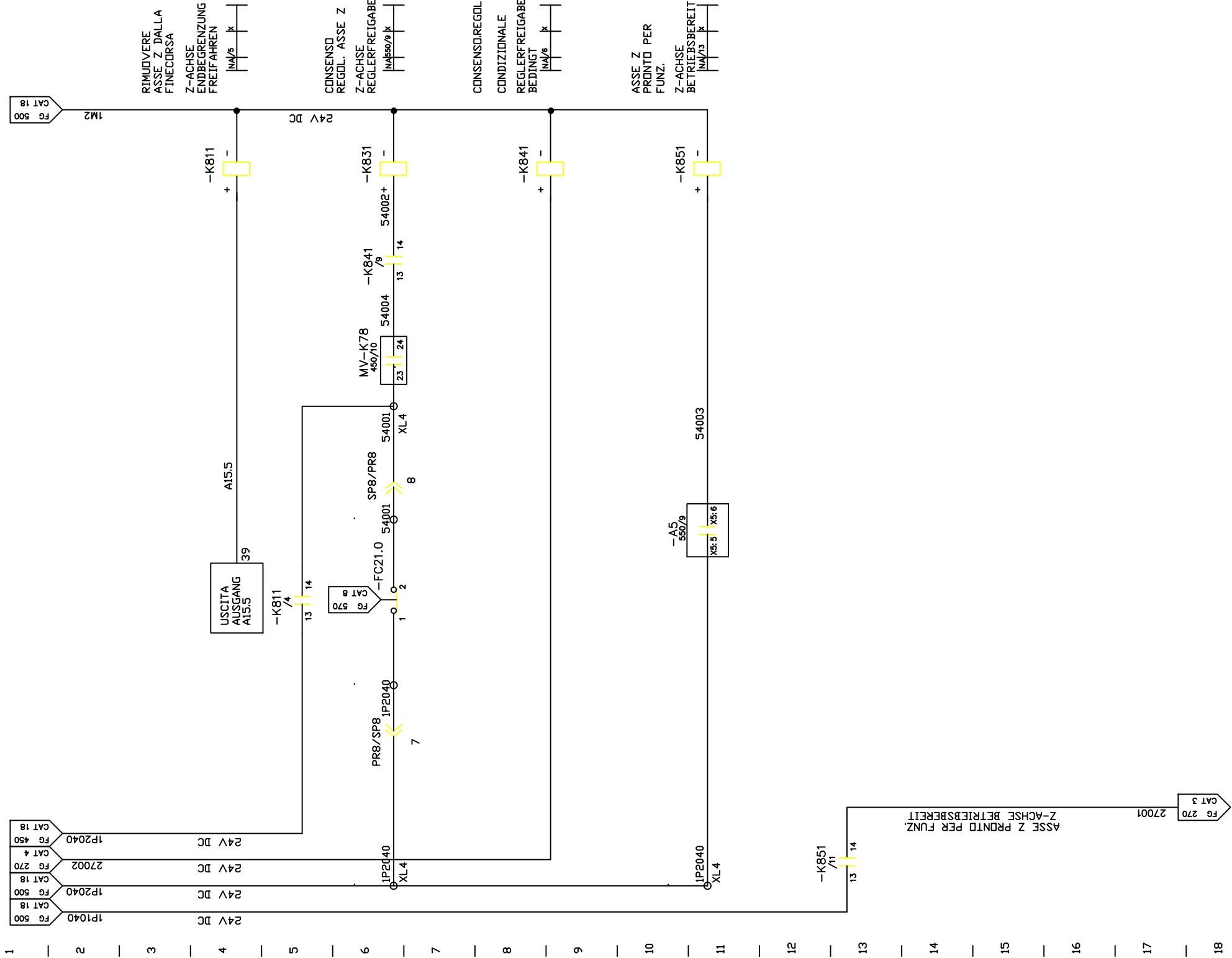
FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	PORTE DI SIC.		FUGLID
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :	SCHUTZTUEREN		330
	N. FILE	16A330	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	UNITA		SEQUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :	TP/BR	ARMADIO 1.1		16A



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	DRDINE	30.007629	MANDRINO		FUGLID	480
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA		SPINDEL		MS	
	N. FILE	16A480	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		ARMADIO 1.2		UNITA	16A
	PDS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :	TP/BR				SEGUE	



FMA		DIS. N. 31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI		FOGLIO 510	
		CAD : Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		VERSORGUNG ANTRIEBE		MV	
		N. FILE : 16A510		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.2		SEGUE 16A	
		POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. : ^a					



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	ASSE Z	FUGLIO 540
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	16A540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	Z-ACHSE	UNITA 16A
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. :			
						ESECUTORE : TP/BR	ARMADIO 1.1	SEGUE

1

FG 510
CAT 18

FG 270
CAT 5

FG 270
CAT 5

24VL

27004

27003

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

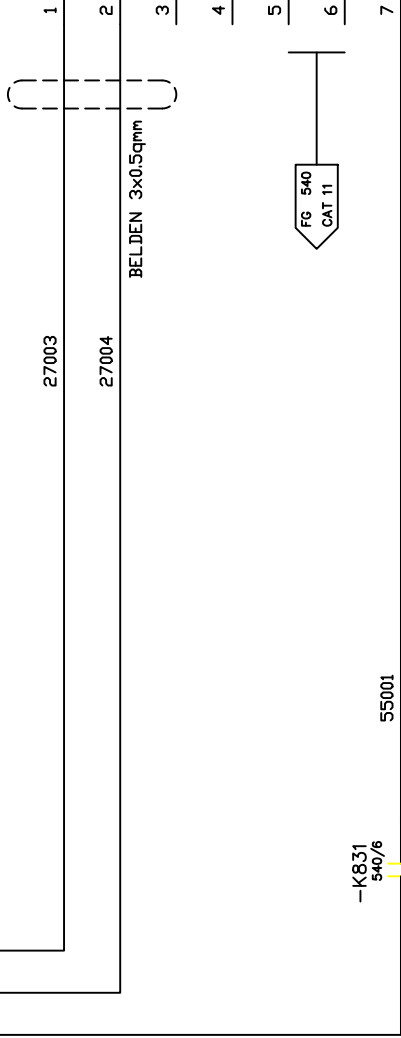
15

16

17

18

-A5



N-SOLLWERT +E1

N-SOLLWERT -E2

N-SOLLWERT Z1 E3

N-SOLLWERT Z1 E4

BETRIEBSBEREIT BB

REGLERFREIGABE RF

REGLERFREIGABE 0V M

+15V M

0V M

-15V M

STROMBEGRENZUNG I RED.

STROMSOLLWERT MA

TACHO <EXT> T-SENSE

Programmiermodul
Z-Achse
MDI/1X-077-008

TDM1,2-100-300-W1/220V

FMA

DIS. N. 31239,10816

CAD Autocad 10

N. FILE 16A550

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO :

LAVORAZIONE :

DENOMINAZIONE :

DATA : 09.12.92

FMA 453

ALBERO MOTORE

TRASFERITA

AGG. :

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE : TP/BR

ASSE Z

Z-ACHSE

UNITA

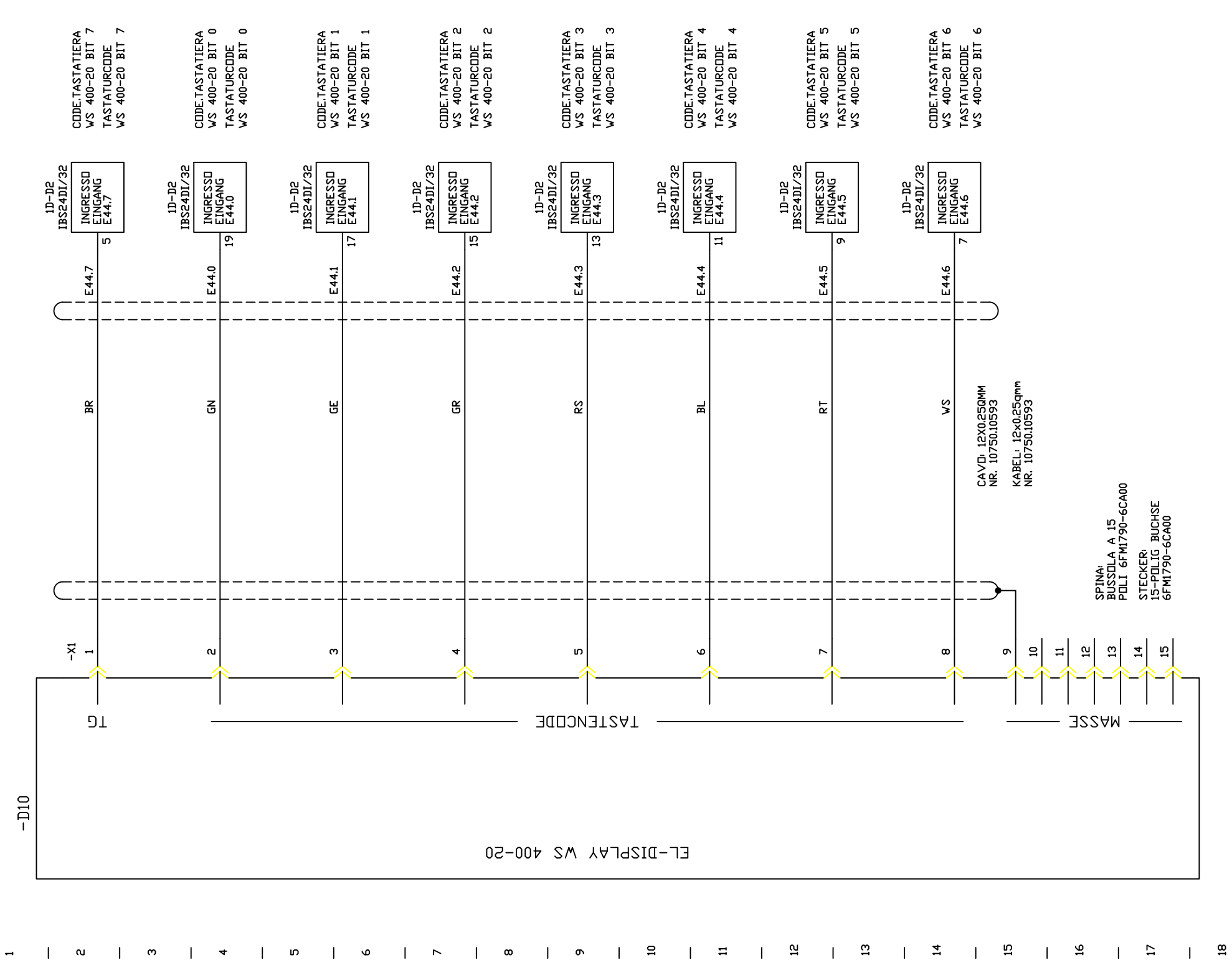
ARMADIO 1.2

FUGLID

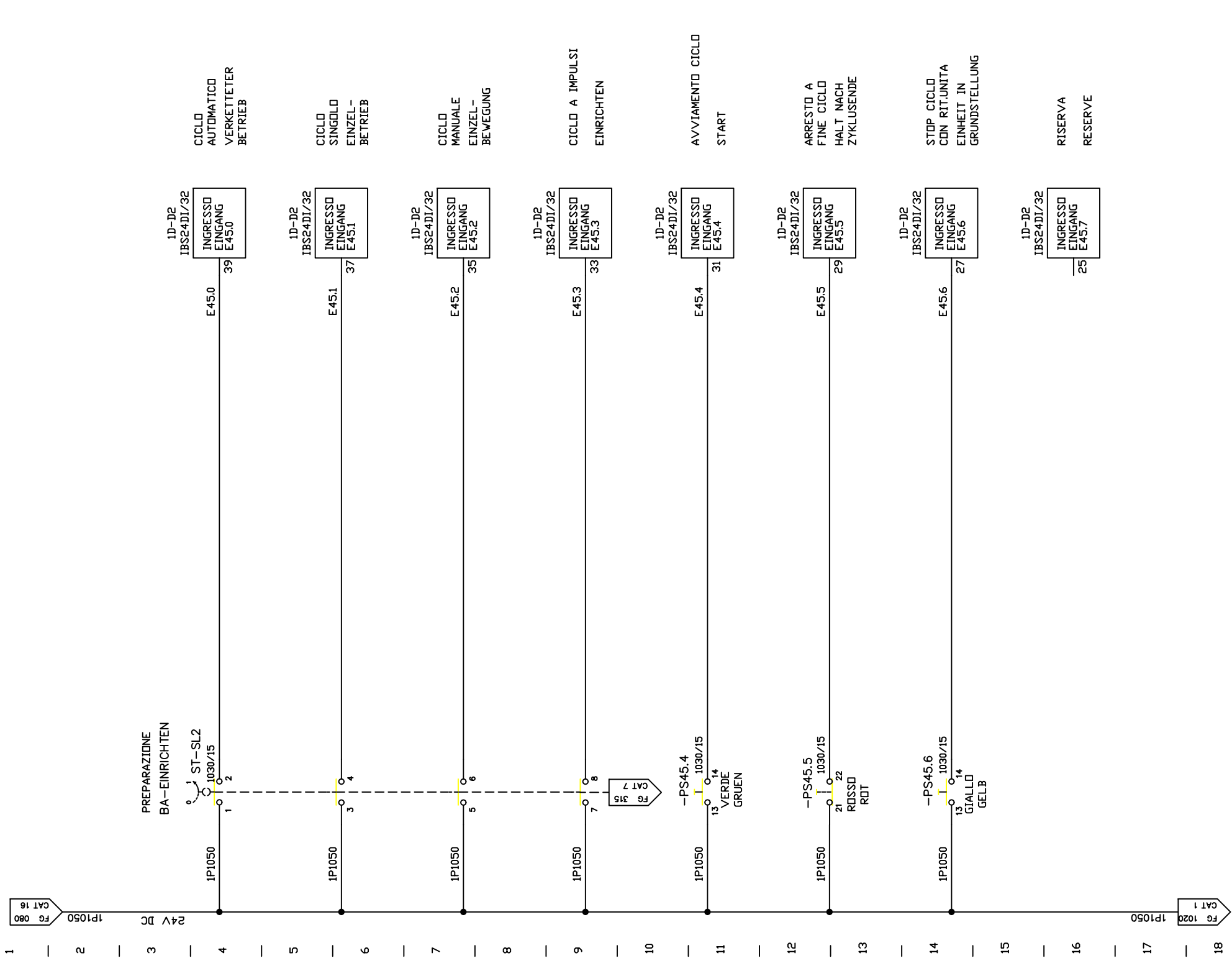
MZ

16A

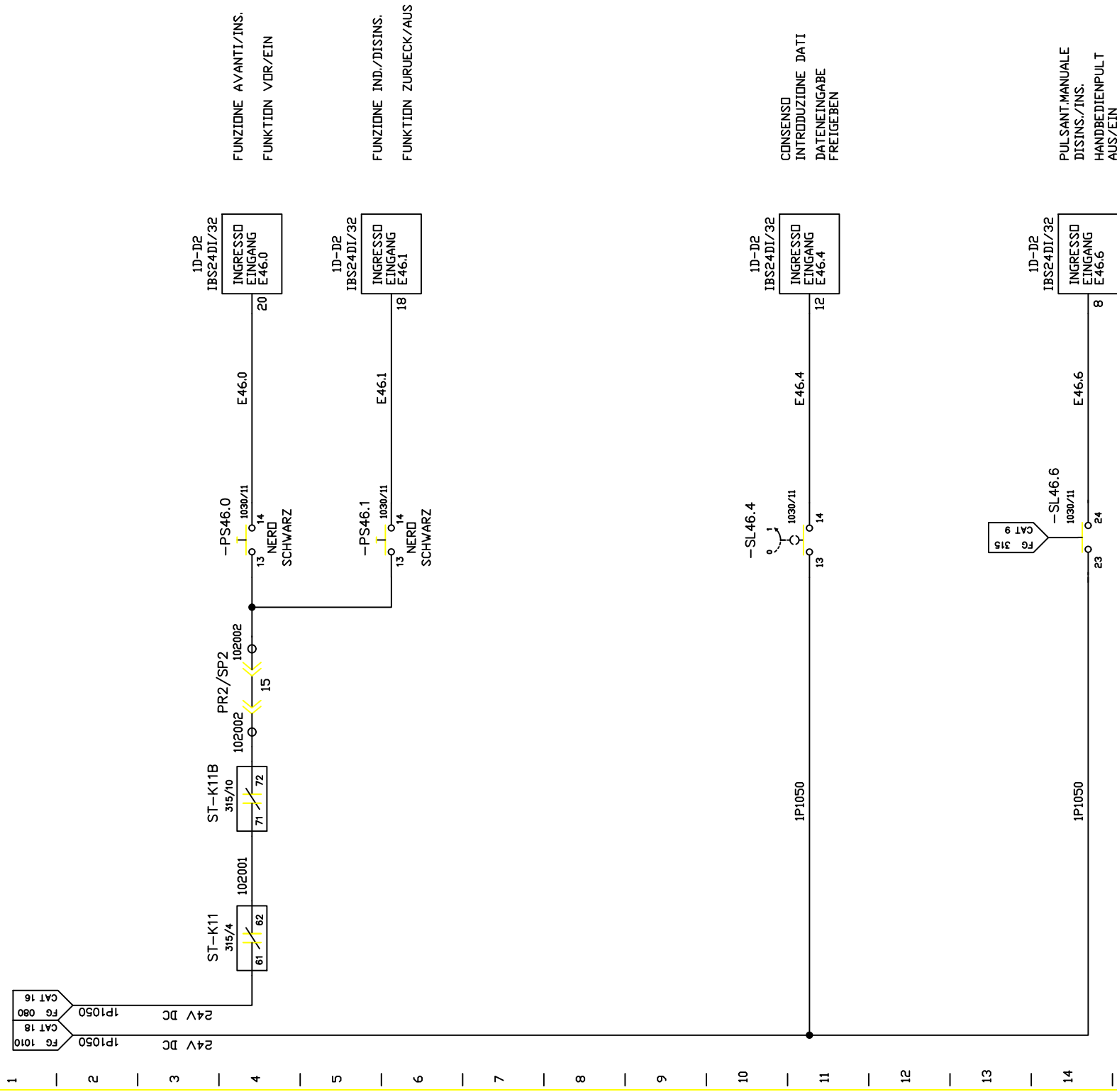
SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FUGLID 1000
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE				
	N. FILE	16A1000	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : a b				
								UNITA 16A	SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.10816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FUGLID 1010
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	16A1010	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	BP	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 09.12.92		AGG. : b				



FMA	DIS. N. 31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FOGLIO 1020
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 16A1020		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA					
	POS. ARCH. :		DATA : 09.12.92		AGG. : a b					
								UNITA 16A		SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

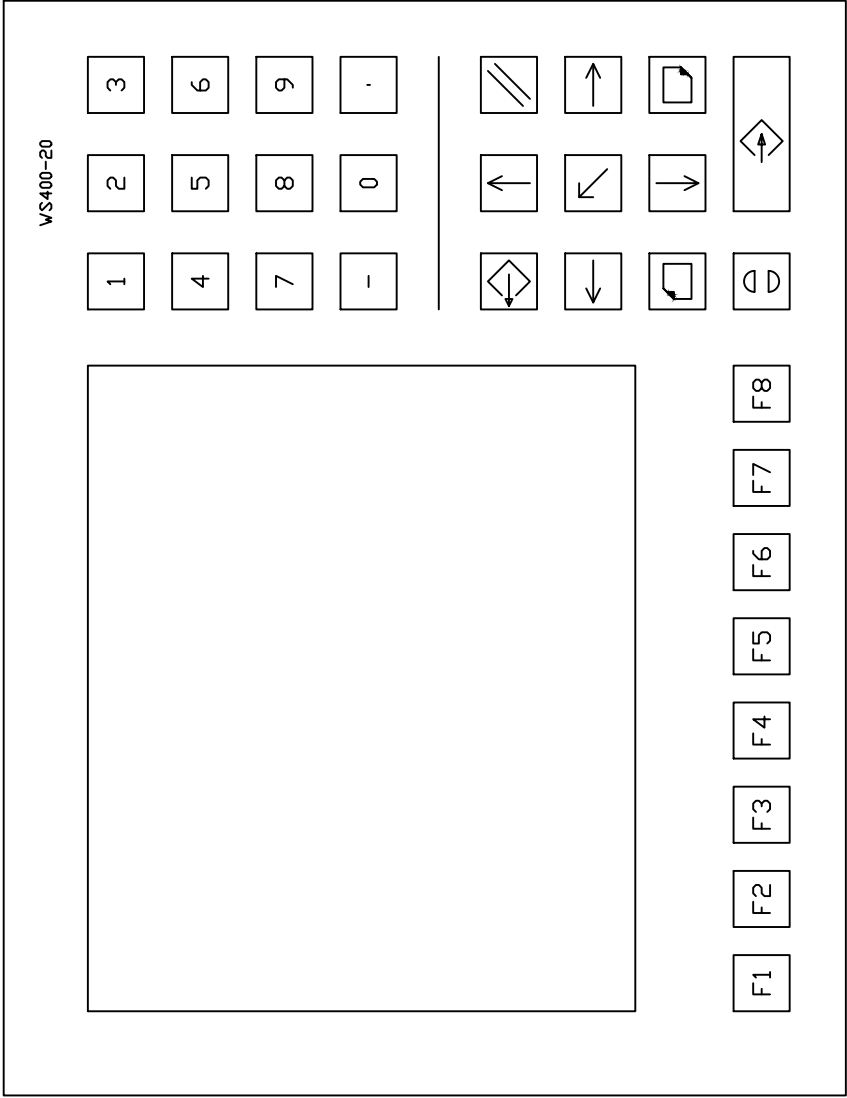
16

—

17

—

18



1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

1D-D6
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A400.0

19

A400.0

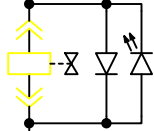
-EV40.0

1M2

-D6 1M2

20

AVV. LUBRIF. CIRCOLO 1
SCHMIERUNG EIN KREIS 1



FMA

DIS. N. 31239.10816
CAD ,Autocad 10
N. FILE : 16A1041
POS. ARCH.:

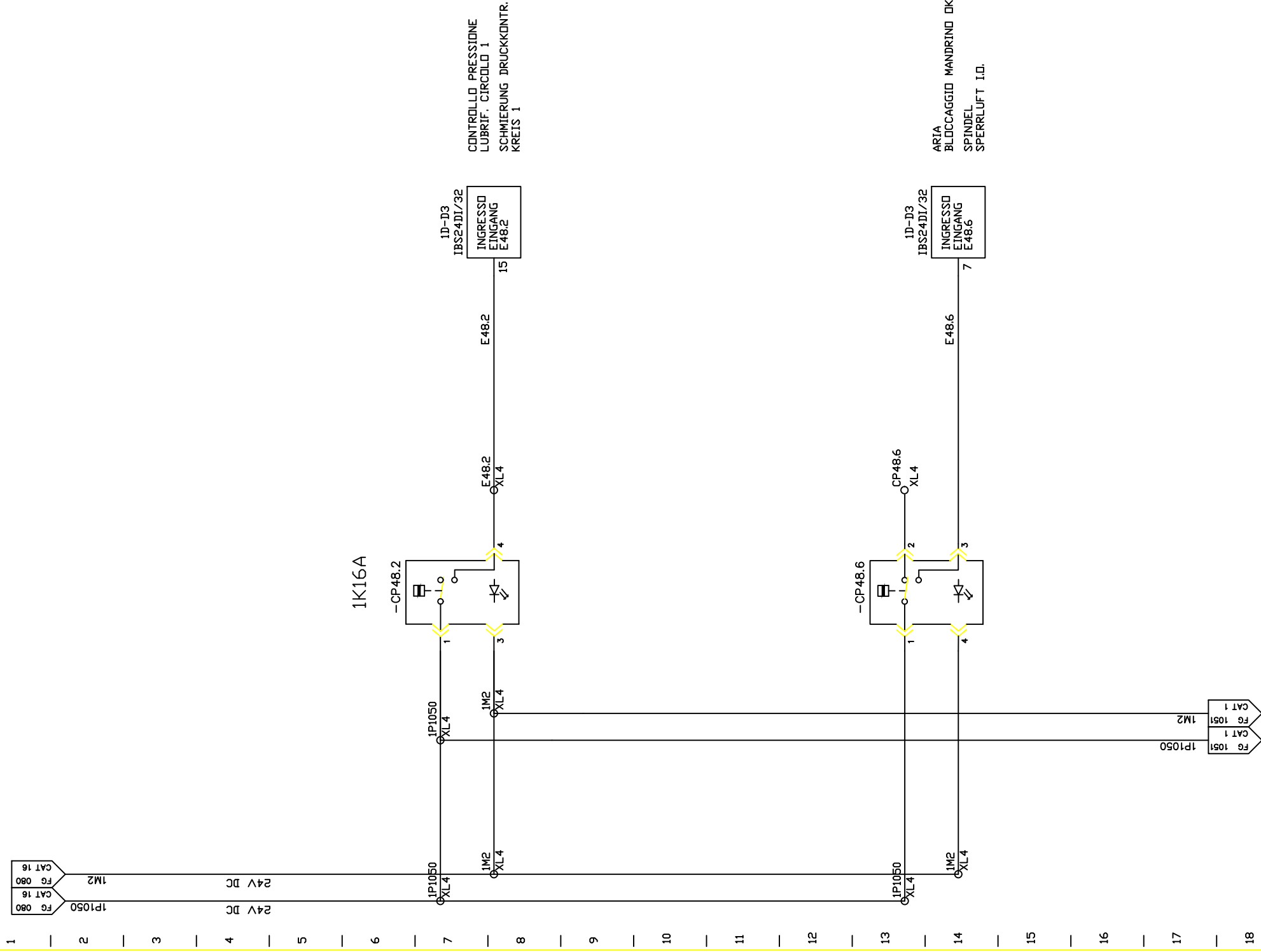
MACCHINA/IMPIANTO :
LAVORAZIONE :
DENOMINAZIONE :

FMA 453
ALBERO MOTORE
TRASFERTA
DATA : 09.12.92 AGG. :
b

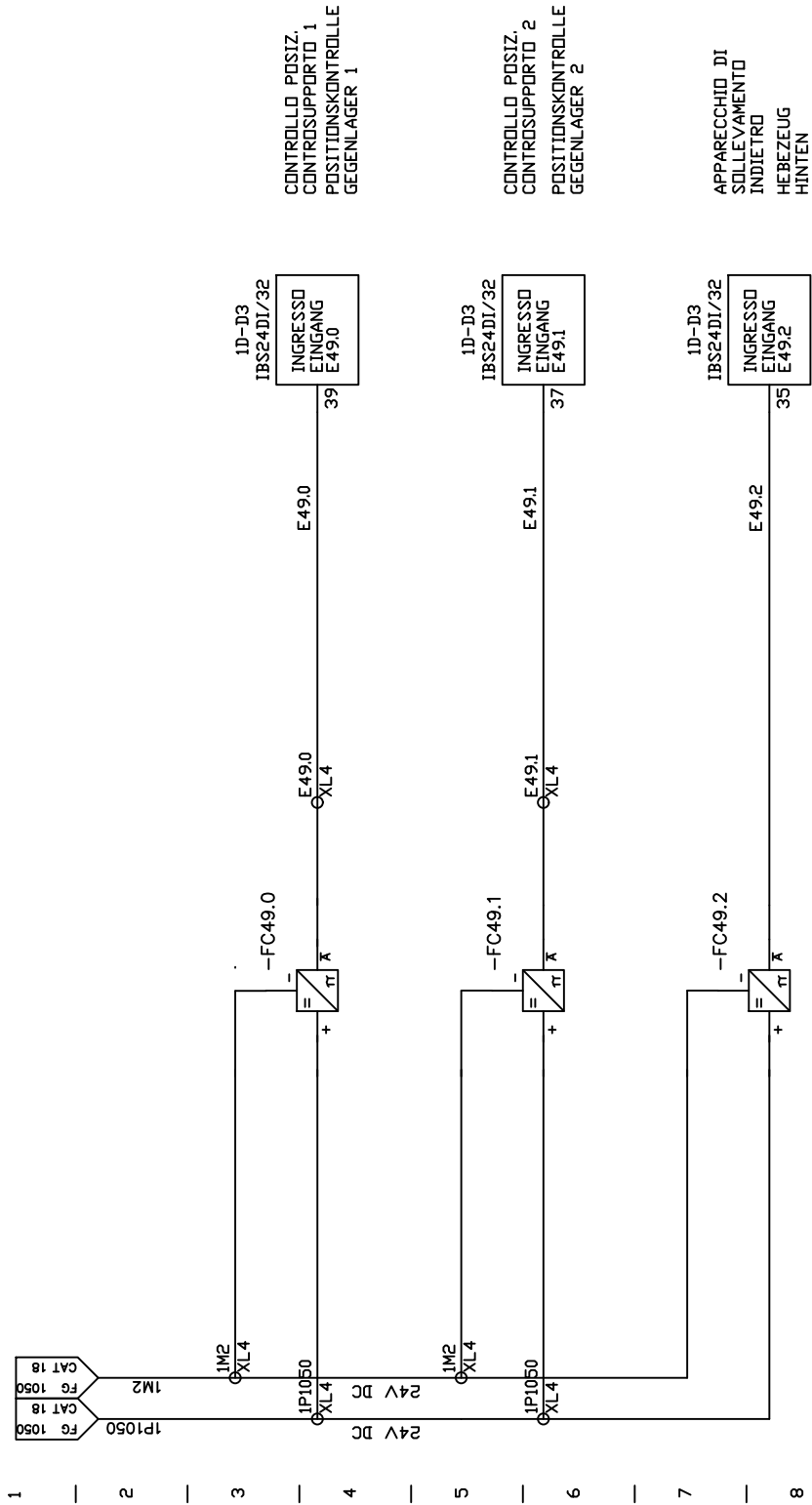
ORDINE :
30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :
TP/BR

LUBRIF.
SCHMIERUNG
BP

FUGLID
1041
UNITA
16A
BP
SEGUE
16A



FMA	DIS. N. 31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	LUBRIF. SCHMIERUNG	FOGLIO 1050
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 16A1050		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 16A	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 27.10.00 AGG. : a b		BP		



CONTROLLO POSIZ.
CONTROSPORTO 1
POSITIONSKONTROLLE
GEGENLAGER 1

CONTROLLO POSIZ.
CONTROSPORTO 2
POSITIONSKONTROLLE
GEGENLAGER 2

APPARECCHIO DI
SOLLEVAMENTO
INDIETRO
HEBEZEUG
HINTEN

FMA	DIS. N.		31239.10816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	ASSE Z Z-ACHSE	FUGLIO 1051
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE		16A1051		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 16A	SEGUE 16A
	POS. ARCH.:				DATA : 09.12.92		AGG. : a b				