

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:	31636.05816	001-003			4B	
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
1N5	STEUERSPANNUNG EIN		020				
	TENSIONE DI COMANDO						
	SPANNUNGSVERSORGUNG INDRAMAT		030				
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
SE	STEUERSPANNUNG EIN		050				
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS		060				
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSPANNUNG EIN						
1M2	SI-AUTOMATEN UEBERVACHUNG		070				
	SDRVEGLIANZA INTERRUTTORE AUTOMATICO						
	STEUERSPANNUNG-PLC EINGAENGE		080				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
	LASTSPANNUNG		090				
	TENSIONE DI CARICO		100				
VS	EL-SCHALTTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG		170				
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG		180				
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENT/ILLUMINAZIONE		190				
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
1D	PLC-ZENTRALGERAET / VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO CENTRALE ZG PER PLC/ALIMENT.						
	PLC ERWEITERUNGSGERAET EGI /VERSORGUNG		231				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC/ALIMENT.						
	PLC-GERAETE AUFBAU/E/A/-BELEGUNG		240-241				
	COORDINAMENTO I/O PLC						
	ANSCHALTBAUGRUPPE-INTERBUS-S		245				
	GRUPPO INTERFACCIA-INTERBUS-S						
	VERSORGUNG E/A-MODULE-INTERBUS-S		250				
	ALIMENTAZIONI INTERBUS-S						
	E/A-BELEGUNG-INTERBUS-S		260				
	COORDINAMENTO I/O INTERBUS-S						
	WF 726C ACHSEN SOLLWERTE		270				
	VALORE RICHIESTO ASSI WF726C						

FMA

DIS. N. : 31239.05816 MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10 LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 4B1 DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.: DATA : 03.03.1993 AGG. : a b

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

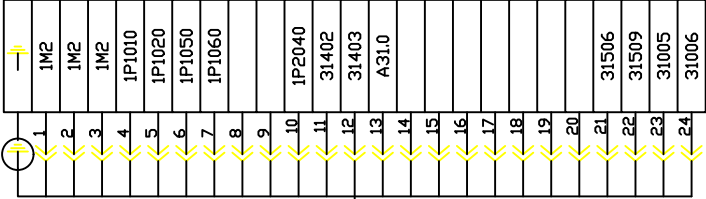
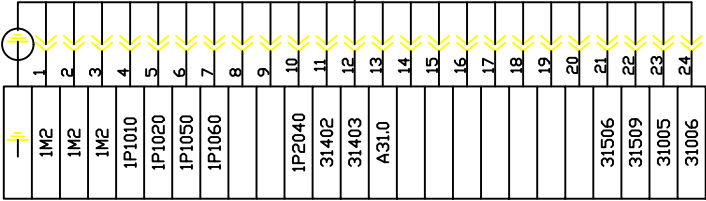
DRDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

FOGLIO 001
UNITA' 4B
SEGUE

1

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

PR1/SP1 CONSOLE
PULT



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

FMA

FOGLIO 1	SCHEMA DI MORSE CONN.		UNITA 4 B	SEGUE
	ORDINE 30.007629		SCHEMA DI MORSE CONN. ARMADIO 11	
	COMMESSA :			
	ESECUTORE : TP/BR			
DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE
N. FILE	4B1K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA 09.03.1993		AGG. : a b

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	31236.05816	290			4B	
	SEGNALE UNITA PARTE CENTRALE-UNITA						
	LASTSPANNUNG EIN		310				
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	HANDBEDIENPULT		314				
	CONSOLE DI COMANDO MANUALE						
	LASTSPANNUNG EIN-EINRICHTBETRIEB		315-316				
	TENSIONE DI CARICO PER FUNZIONAM.PREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
MV	ANTRIEBE VERSORGUNG			450			
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI			510			
MS	SPINDEL			480			
	MANDRINO			490			
MZ				500			
	Z-ACHSE			520			
	ASSE-Z			540			
				550			
				560			
	Z-ACHSE / PLC-EINGAENGE			570			
	ASSE Z / INGRESSI PLC						
6S	SPANNSTATION			800			
	STAZIONE BLOCC.						
6B							
	PRUEFSTATION			810			
BP	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
	BEDIENPULT/PLC-EINGAENGE			1000			
	CONSOLLE DI COMANDO /			1010			
	INGRESSI PLC			1020			
	BEDIENPULT/AUFBAU			1030			
	CONSOLLE DI COMANDO /						
	PIANO COSTRUTTIVO						
	SCHMIERUNG/PLC-AUSGAENGE/PRUEFSTATION			1041			
6B	LUBRIFICAZIONE/USCITE PLC/DISPOSIT.DI CONTROLLO						
	PRUEFSTATION			1042			
4S	DISPOSITIVO DI CONTROLLO						
	SPANNSTATION			1044-1048			
	STAZIONE BLOCC.						
4B	SCHMIERUNG / PLC-EINGAENGE			1050			
	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
4S	SPANNSTATION			1051-1058			
	STAZIONE DI BLOCCAGGIO						
18							

FMA

DIS. N. : 31239.05816

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

DRDINE : 30.007629

INHALTS-UEBERSICHT

FOGLIO

002

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

INDICE

UNITA' 4B

SEGUE

N. FILE : 4B2

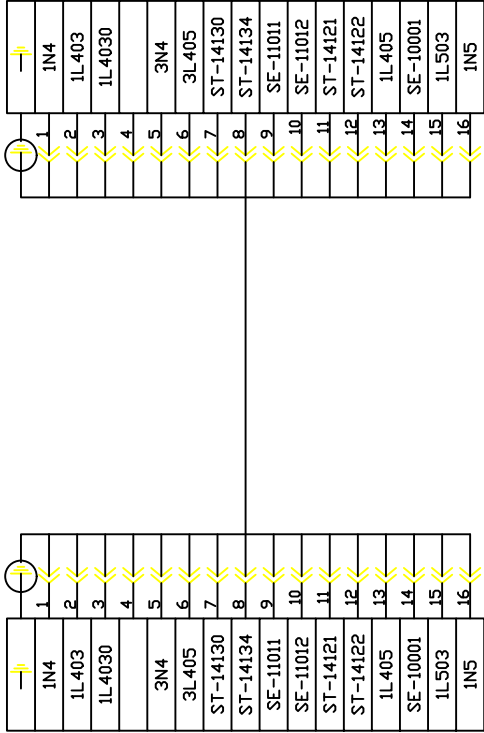
DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE :

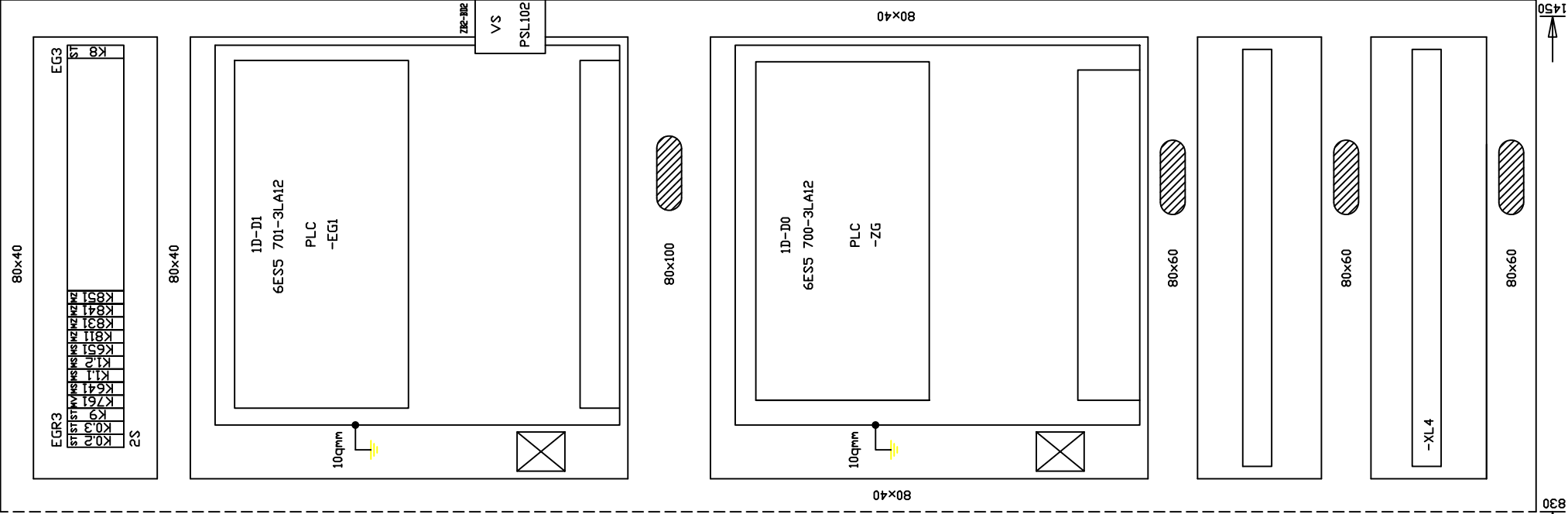
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

ARMAD: CENTR.
ZENTR: SCHR.
4B-PR3/SP3

ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
4B-PR3/SP3



FMA	DIS. N.	31239.05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 2
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	: 4B2K	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 4 B
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : b			
							ESECUTORE : TP/BR	



FMA	DIS. N.	31239,05808	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN		FUGLIO 2
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		UNITA 4B		SEGUE
	N. FILE	4B2S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA : 07.12.92		AGG. :	ARMADIO 1.1				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

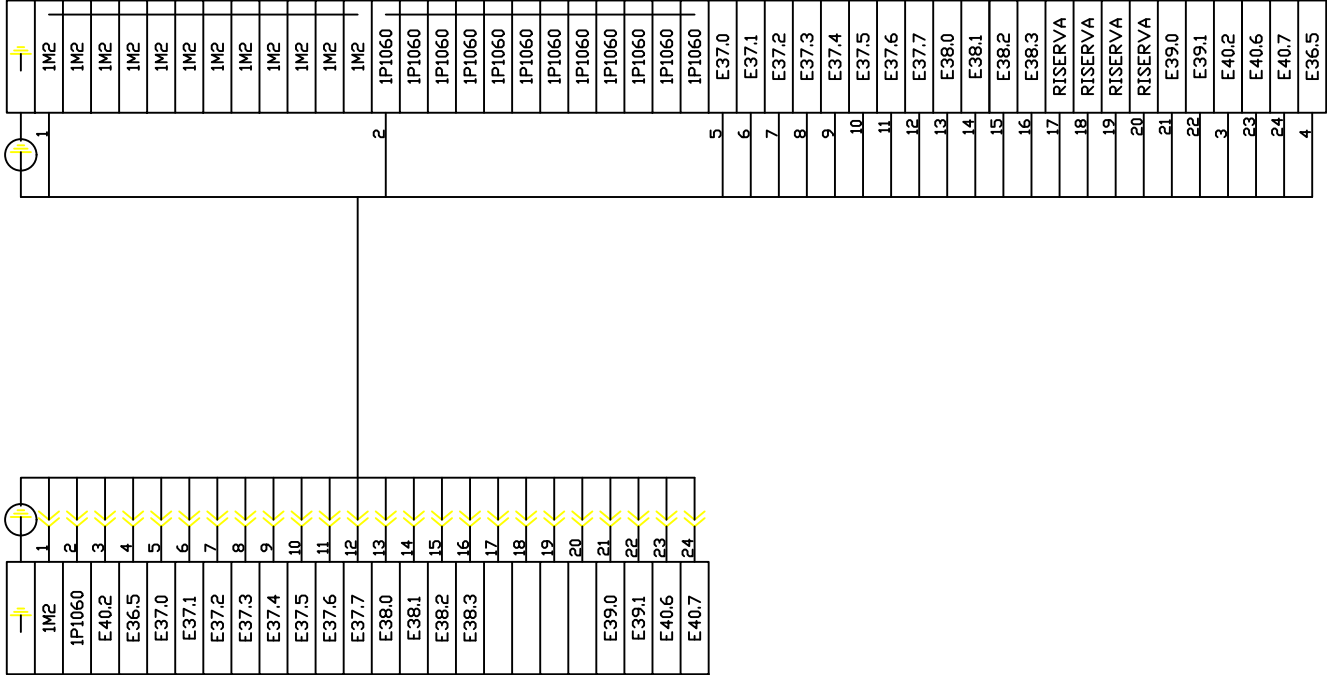
17

—

18

CONSOLLE
PULT
PR4/SP4

ZWK-2K4S/6S/6A/6B
-XL4



FMA

DIS. N.	31239,05865
CAD	Autocad 10
N. FILE	4B3K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 25.10.00	AGG. : ^a _____

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

SCHEMA DI MORSE CONN.	
KLEMMEN/STECKERPLAN	BP

UNITA	4B
SEGUE	

FUOLID	3

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

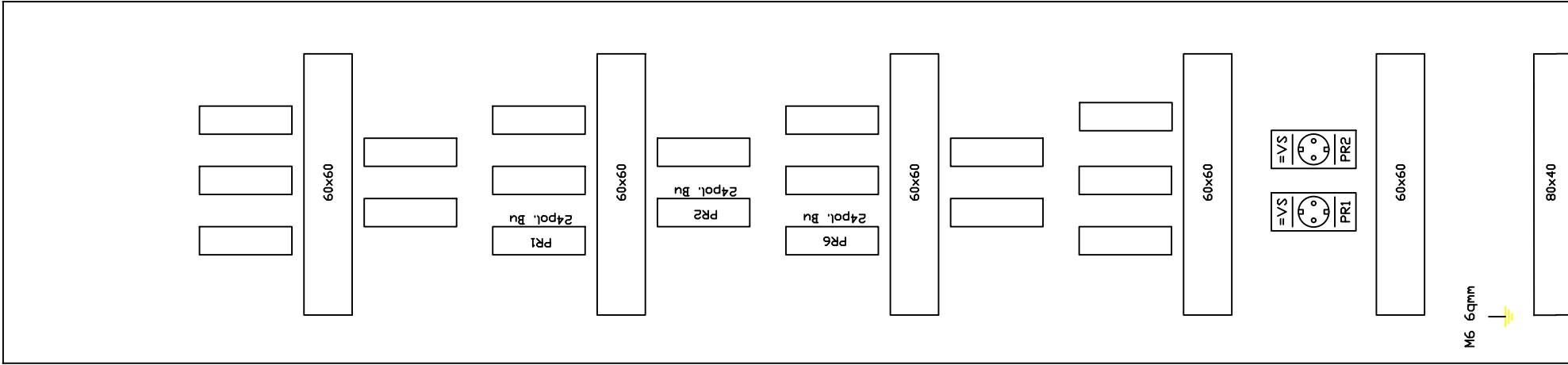
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239,05808	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	4B3S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
PDS. ARCH.:		DATA :	07.12.92

AGG. :	a	b
--------	---	---

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR

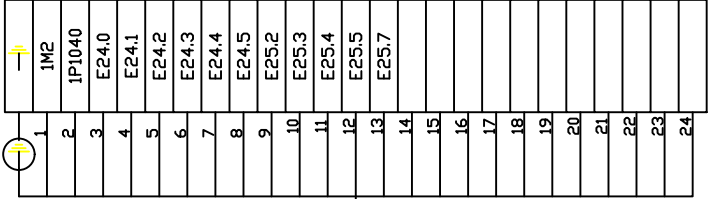
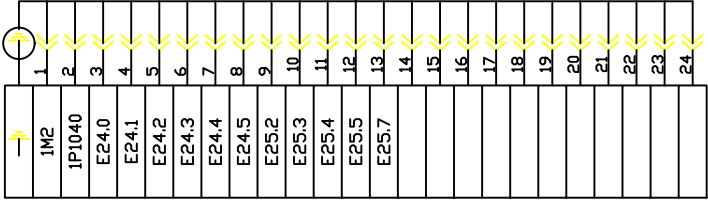
PIANO COSTRUT.	AUFBAUPLAN
UNITA	4B
ARMADIO	1.1

FUOLIO	3
SEQUE	

1

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1

SCATOLA MORSETTIERA
KLEMMENKASTEN
2K4S/6S/6A/6B



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

FMA

DIS. N.	31239.05865
CAD	Autocad 10
N. FILE	4B5K
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 02.12.92	AGG. : p

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN. KLEMMEN/ STECKERPLAN ARMADIO 1.1
COMMESSA :		
ESECUTORE :	TP/BR	

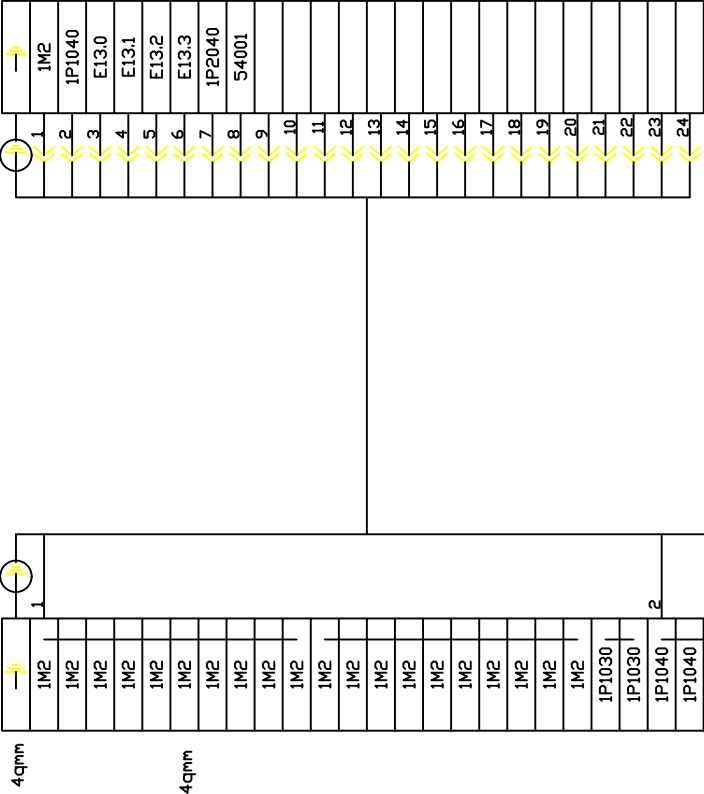
		FUOLIO 5
	UNITA 4B	SEGUE

1

—

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
—XL 4

3



—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

FMA	DIS. N.	31239,05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 6
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	4B6K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : a			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

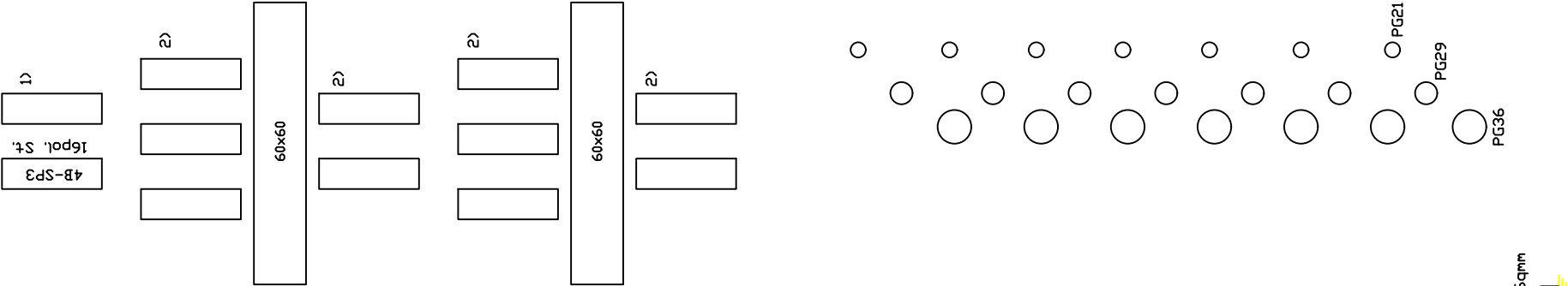
—

17

—

18

11) 16-POLIG
1) 16-POLIG
12) 24-POLIG
2) 24-POLIG



FMA

DIS. N.	31239,05808	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	4B6S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	UNITA 4B	FOLIO 6
COMMESSA :				
ESECUTORE :	TP/BR			

ARMADIO 1.2

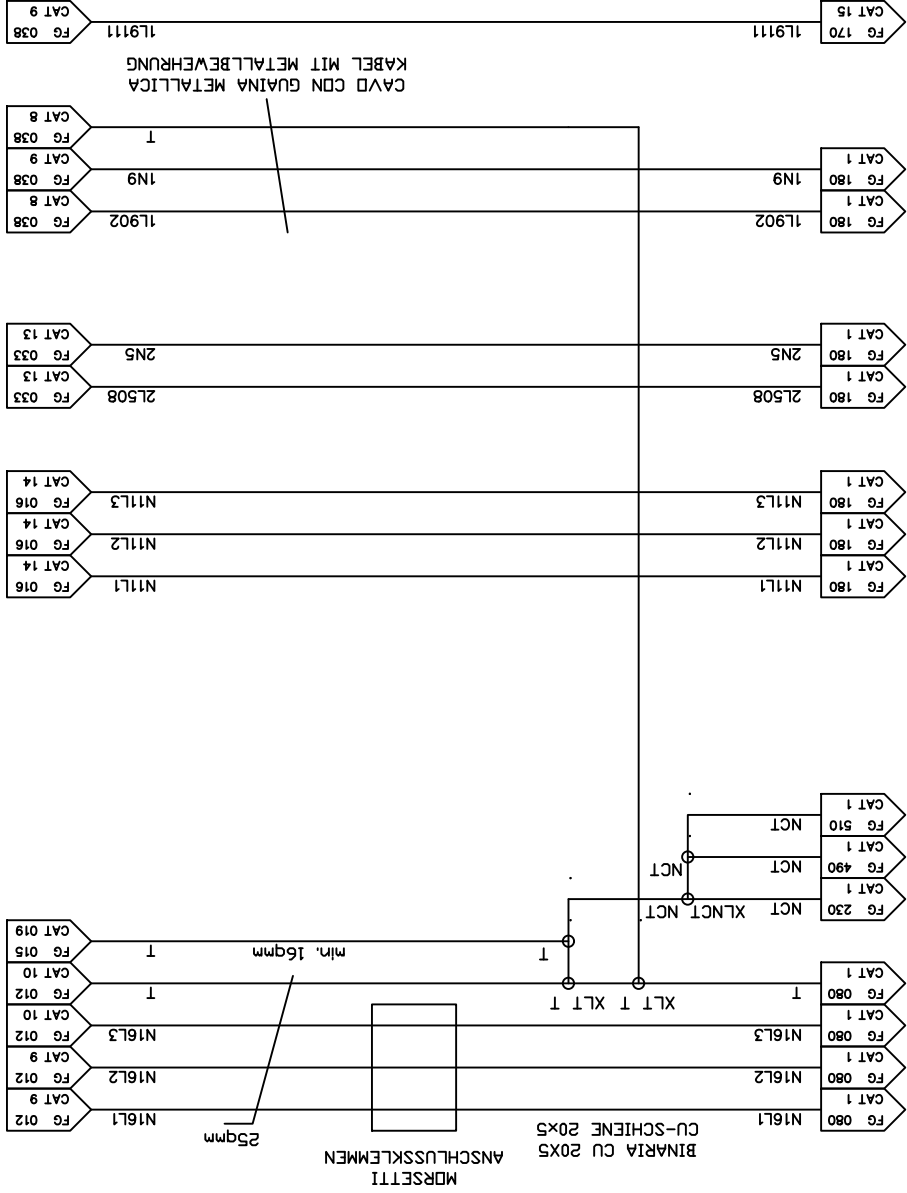
CIRC. DI COMANDO CENTRALE
ZENTRALER STEUERUNGSTEIL
DISEGNO-N. / ZEICHNUNGS-NR.:
31293.80017

ATTENZIONE
APPARECCHIATURE IN TENSIONE
CON INTERRUPTORE GENERALE APERTO

TARGETTA 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	33 KVA			
13	CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	48 A			
	CONDUTTURE IN ARRIVO	ZULEITUNG	25 QMM			MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE
	CORRENTE NOMINALE DI FUSTIBILE	SICUREZZA IN DER ZULEITUNG	63 A			SEZIONE DEI CONDUTTORI MIN. ARMADIO MACCHINA
14	DENOMINAZIONE	BENENNUNG				
	IL CIRCUITO PRINCIPALE AC/DC	HAUPTSTROMKREIS-WECHSEL ODER GLEICHSTROM	NERO	SCHWARZ	1.5 QMM	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	ROTT	1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT		ROSSO	ROTT	1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM				
16	TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STEUERSPANNUNG 24V DC		AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
	32-CARTA D'INGRESSO/USCITA 24V DC	32 EIN-AUSGANGSKARTEN		AZZURRO	BLAU	0.5 QMM
	TENSIONE DI LAMPADE 24V DC	LAMPENSPANNUNG 24V DC		AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
	TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC		AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
17	VALVOLE ELETTRICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN				
	TENSIONE DI COMANDO DC PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT		AZZURRO	BLAU	1.0 QMM
	TENSIONE ESTERNA: CAVO IN TUBO FL. METAL., ILLUM. 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH				
	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG		RANCIATA	DRANGE	1.0 QMM
18	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC		ROSSO	ROTT	1.5 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOSEN 110V AC		ROSSO	ROTT	1.5 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC		ROSSO	ROTT	1.5 QMM

FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE	N	FUGLID	010
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		EINSPEISUNG	UNITA	4B	SEGUE
	N. FILE	4B10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2			
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :					

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

ARMADIO 1.2

SCHRANK S1.2

—XL6

4qmm	IN4	
	IN4	
	IN4	
	IN4	
	IN4	
	1L4020	
	1L4020	
	1L4030	
	1L4030	
	1L4030	
	1L403	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	3N4	
	3N4	
	3N4	
	3N4	
	3N4	
	3L403	
	3L403	
	3L4030	
	3L4030	
	3L4030	
	18010	
	18010	
	18010	
	17001	
	17002	
	17003	
	17004	
	17005	
	17006	
	17008	
	17008	
	17008	
	17008	
	17009	
	17009	
	17010	
	17010	
	17011	
	17011	
	17012	
	SE-10001	

FMA	DIS. N.	31239,05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOLGIO 11
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	: 4B11K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA
	POS. ARCH.:		DATA 09.03.1993		AGG. ^a		ESECUTORE : TP/BR	ARMADIO 1.2	4 B
					b				
									SEGUE

CONSOLE

PUL T

97X-

4qmm

3N4
18010

67X-

4qmm

1L911
1L911
1N9
1N9
T
T

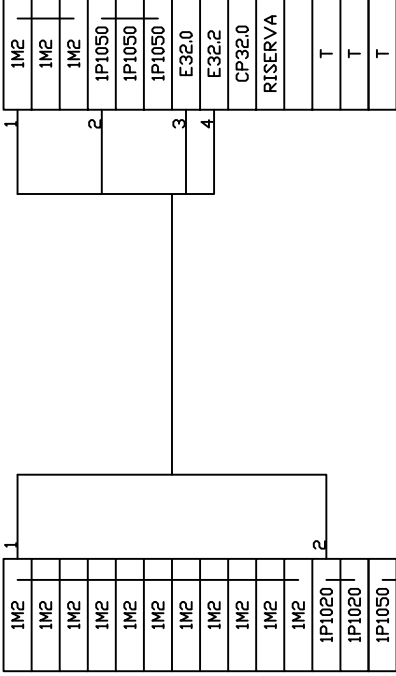
-XLX-

4qmm

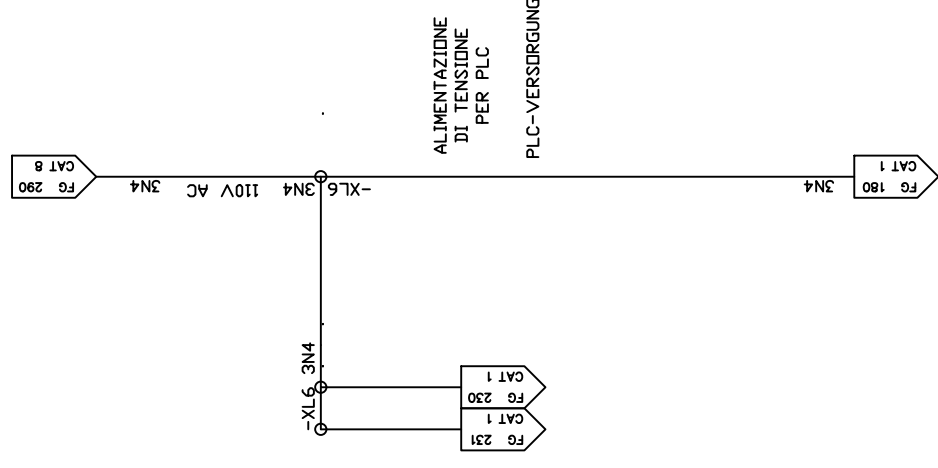
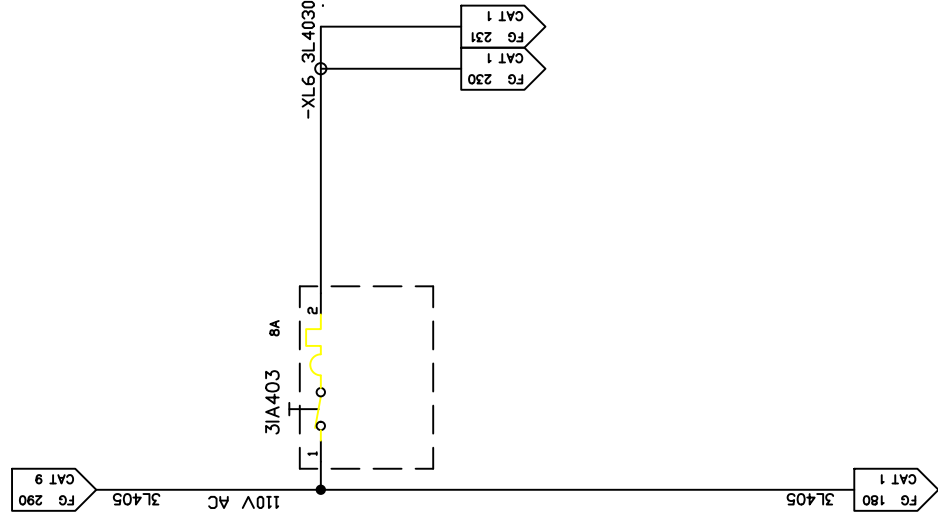
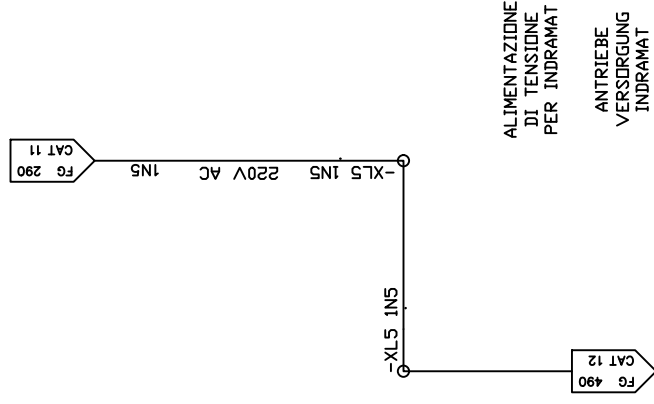
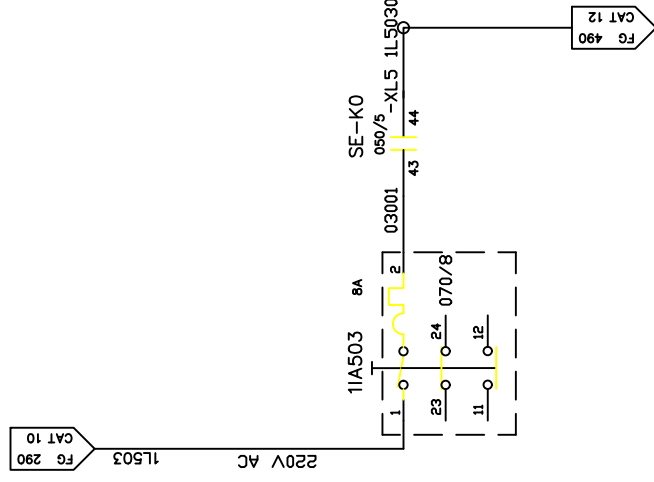
[illegible]

-XL4

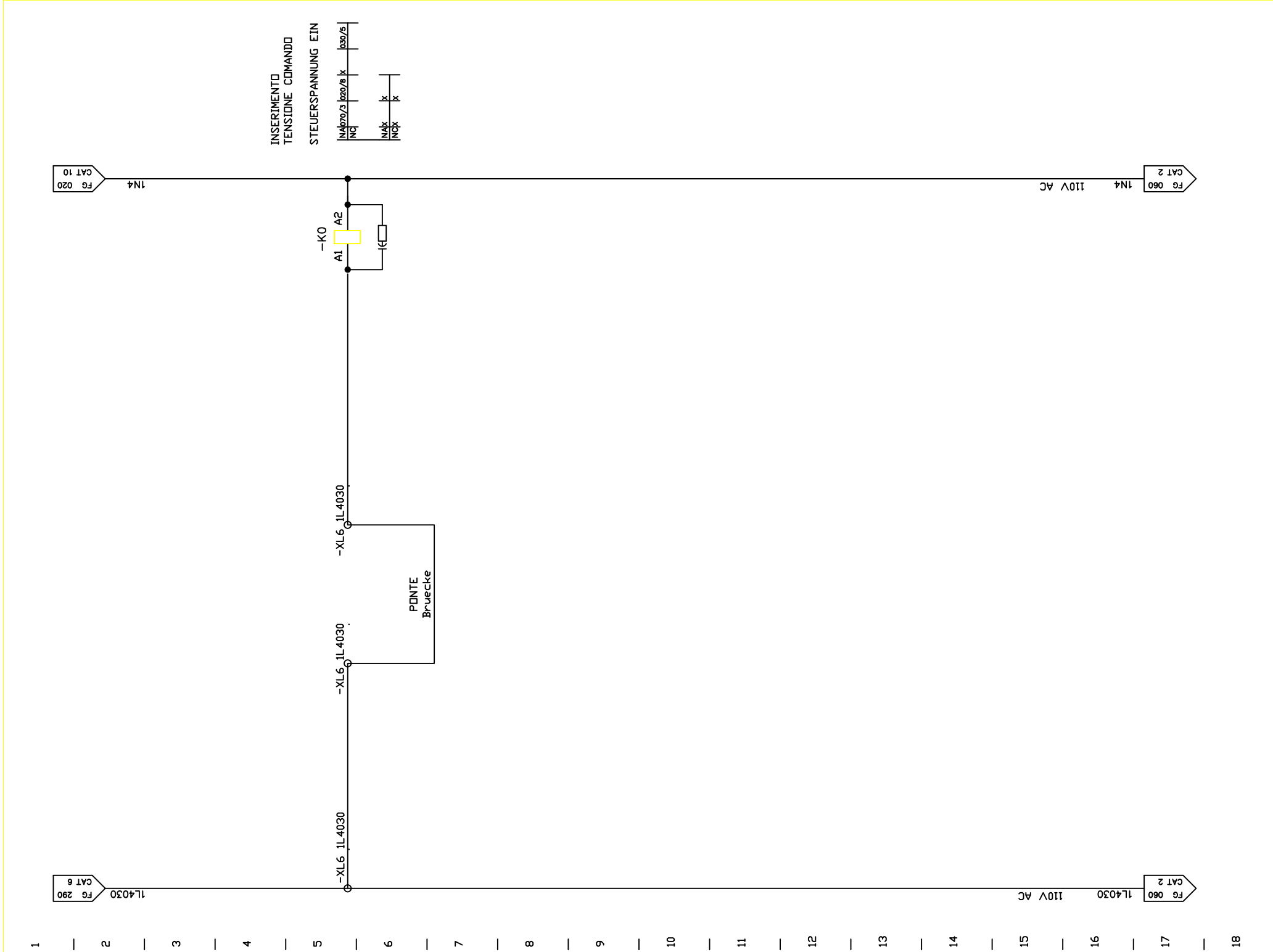
4qmm

ZWK-1K4B
-XL4

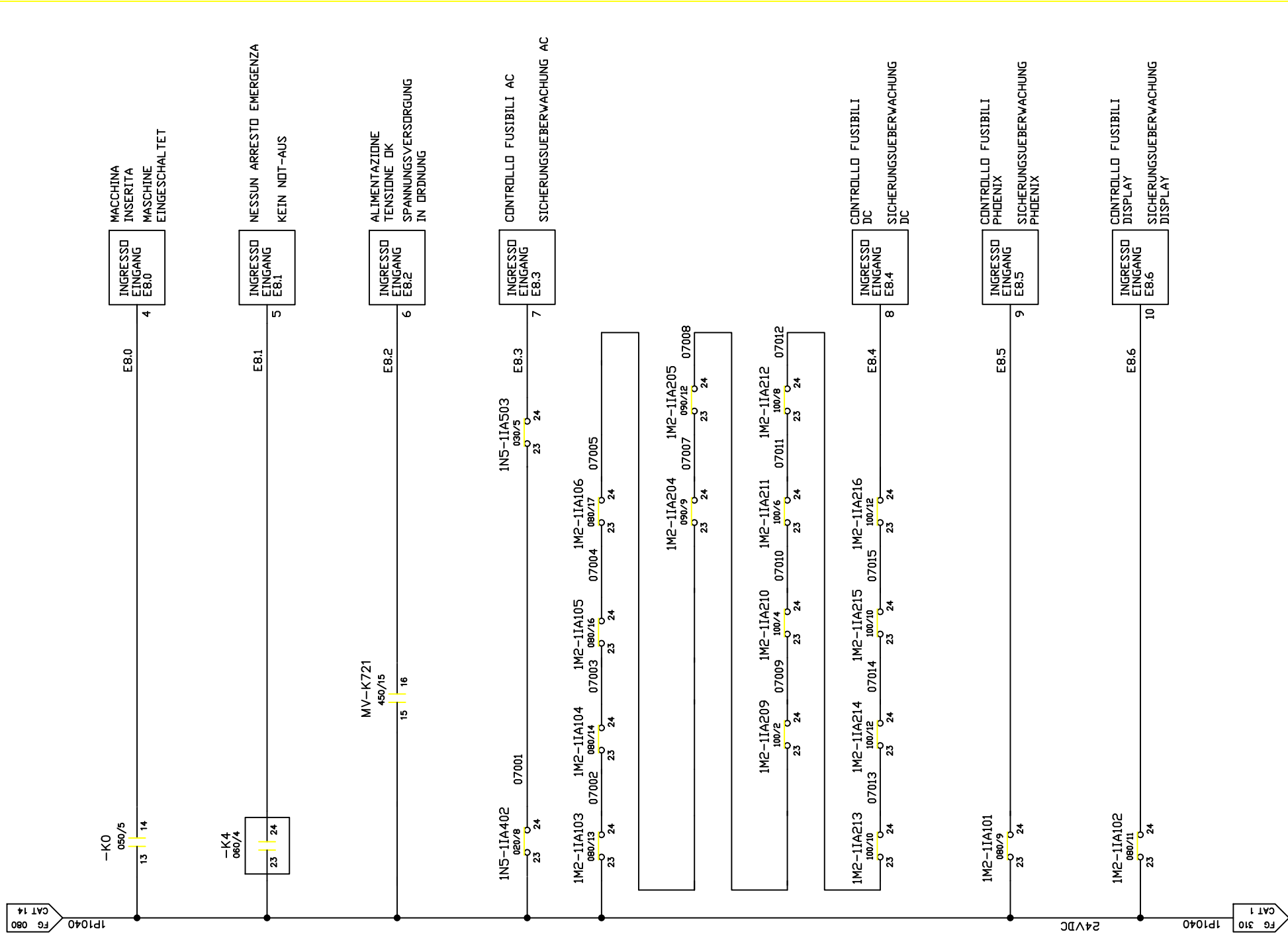
FMA	DIS. N.	31239,05865	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 13	
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTTORE				COMMESSA :
	N. FILE	: 4B13K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR			
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00		AGG. ^a				UNITA 4 B
					^b				
							SEGUE		



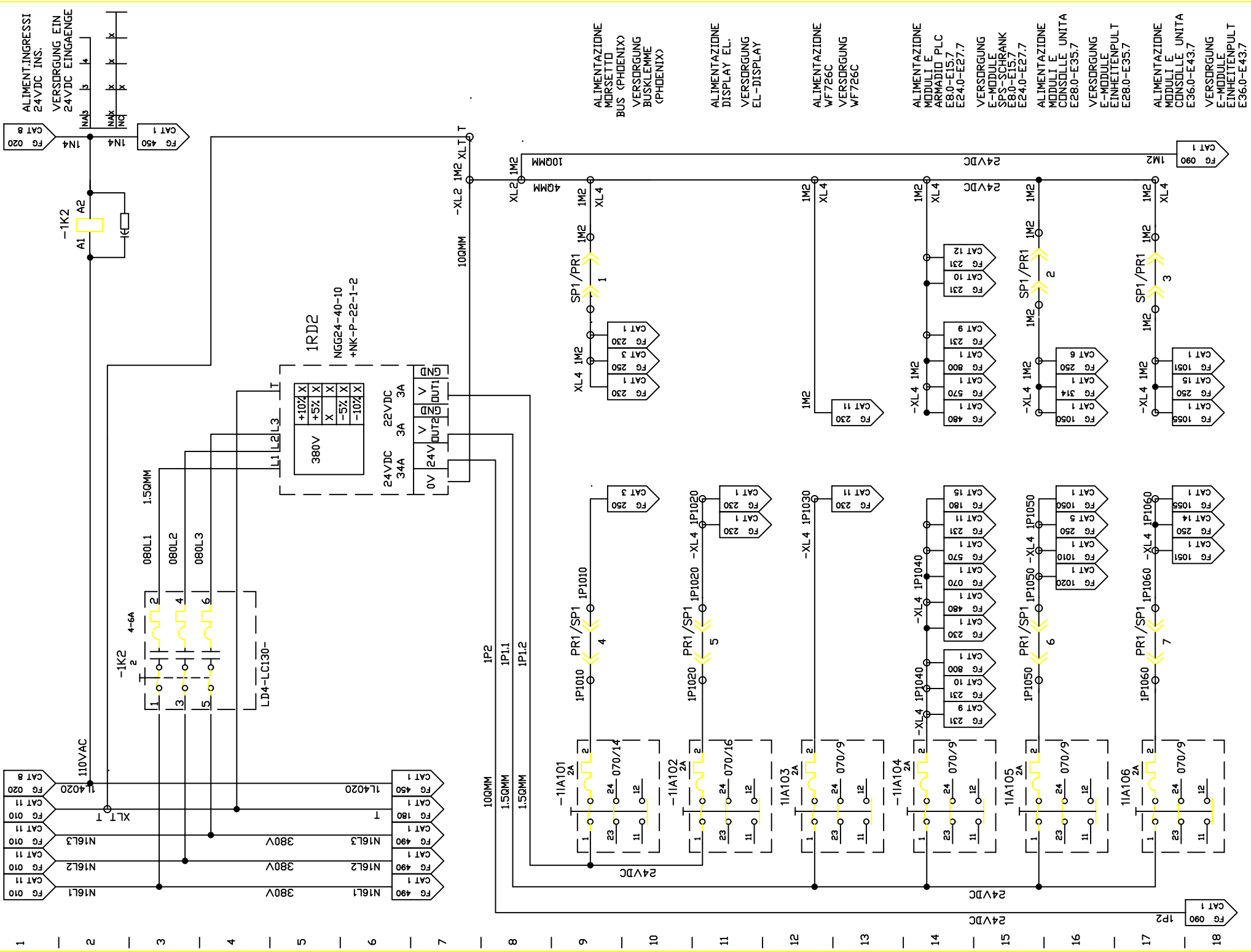
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC STEUERSpannung 220V AC/110V AC ARMADIO 1,2	FOGLIO 030
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	4B30	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : a b			
					UNITA 4B			



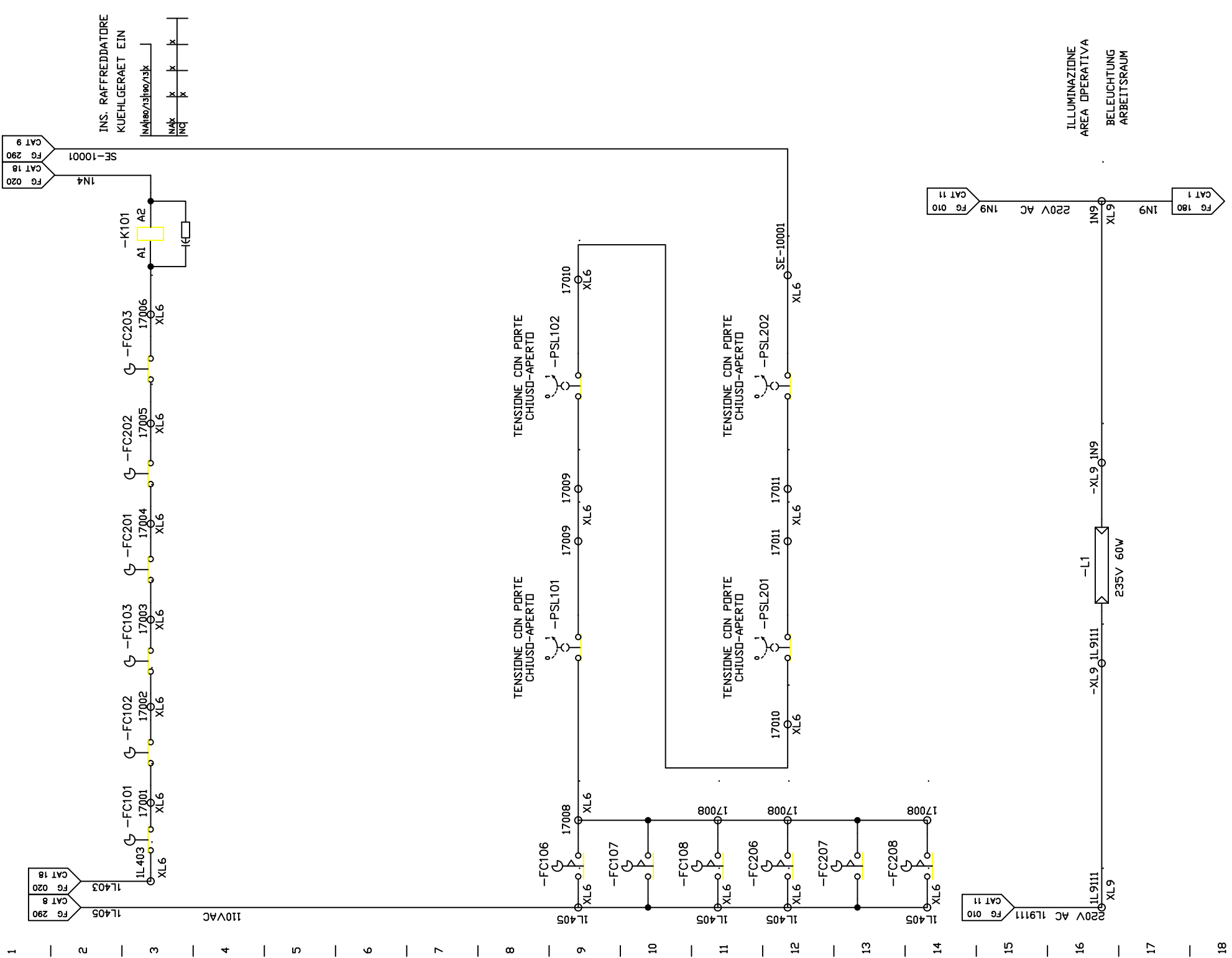
FMA	DIS. N.		31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	INS.TENSIONE COMANDO	SE	FUGLID 050
	CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE		4B50		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	STEUERSPANNUNG EIN	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:				DATA : 02.12.92		AGG. : a					
							b		ESECUTORE : TP/BR			



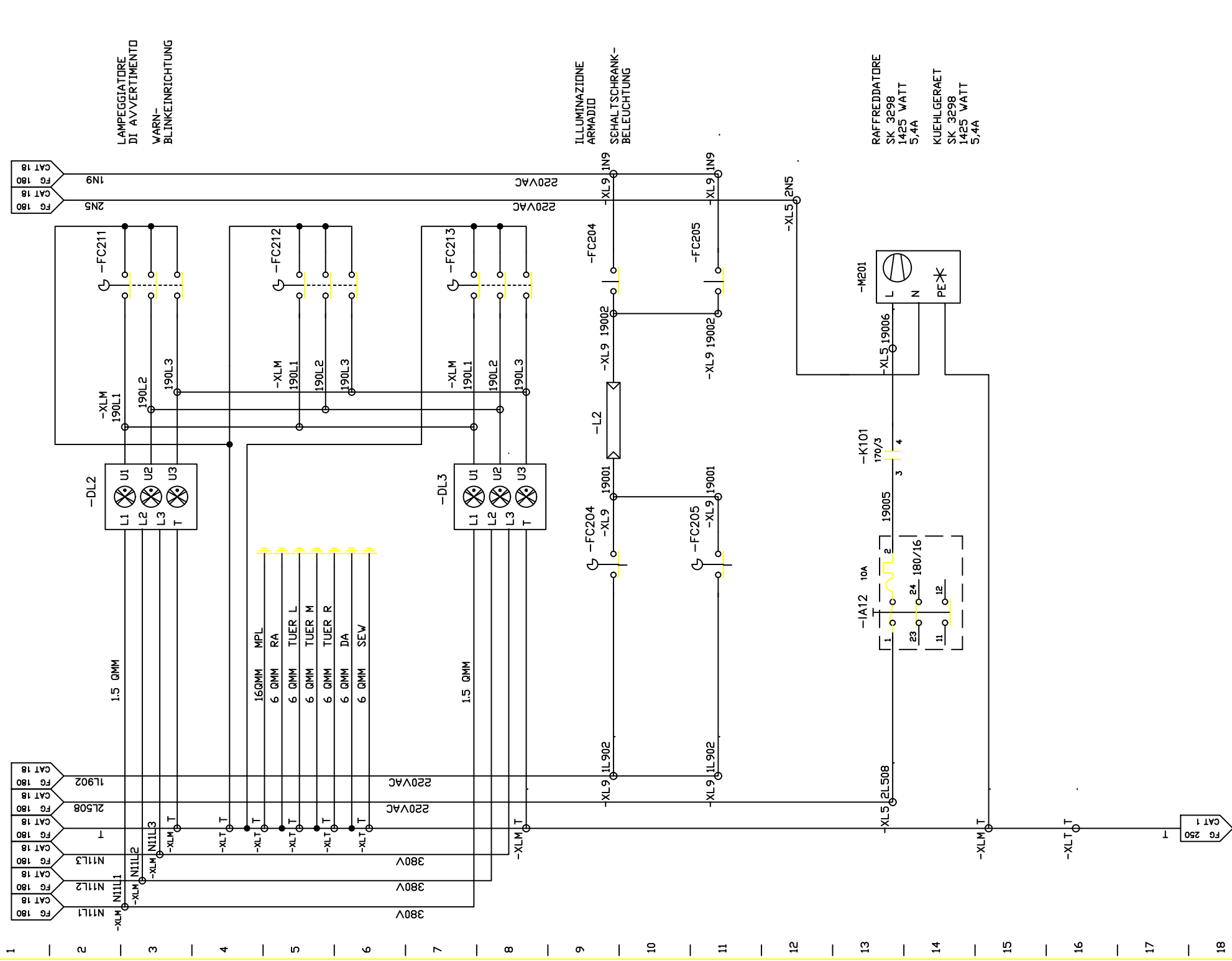
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	CONTROLLO INTERR. AUTOM.	FOGLIO 070
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE :	4B70	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA :		02.12.92	ESECUTORE :	ARMADIO 11	
			AGG. :		^a	^b	TP/BR	4 B



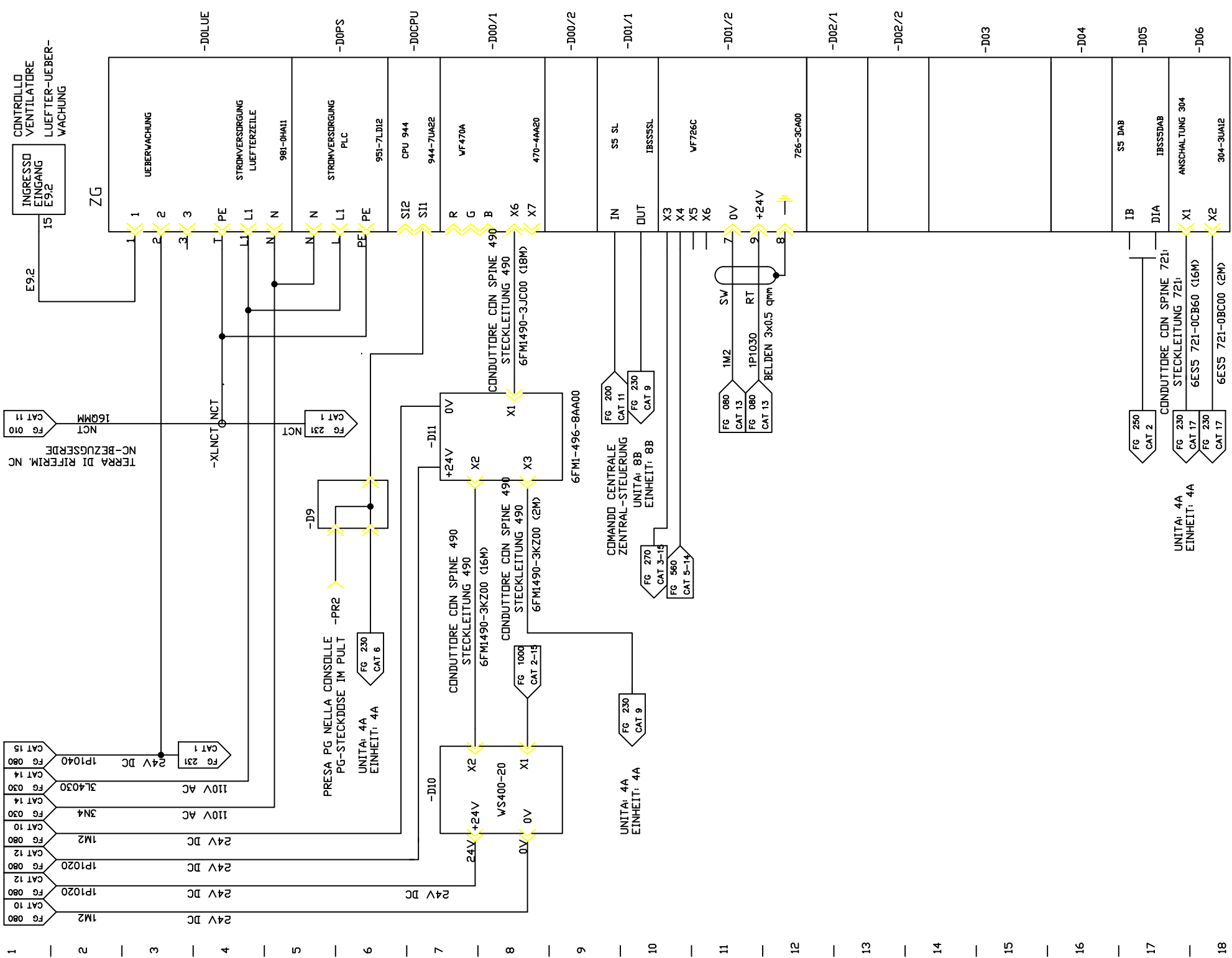
FMA	DIS. N. 31239,05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		TENS. DI COMANDO		FUGLID	
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		24V DC		1M2 080	
	N. FILE : 4B80		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		24V DC		UNITA 4B	
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :		TP/BR		ARMADIO 1.1		SEGUE	



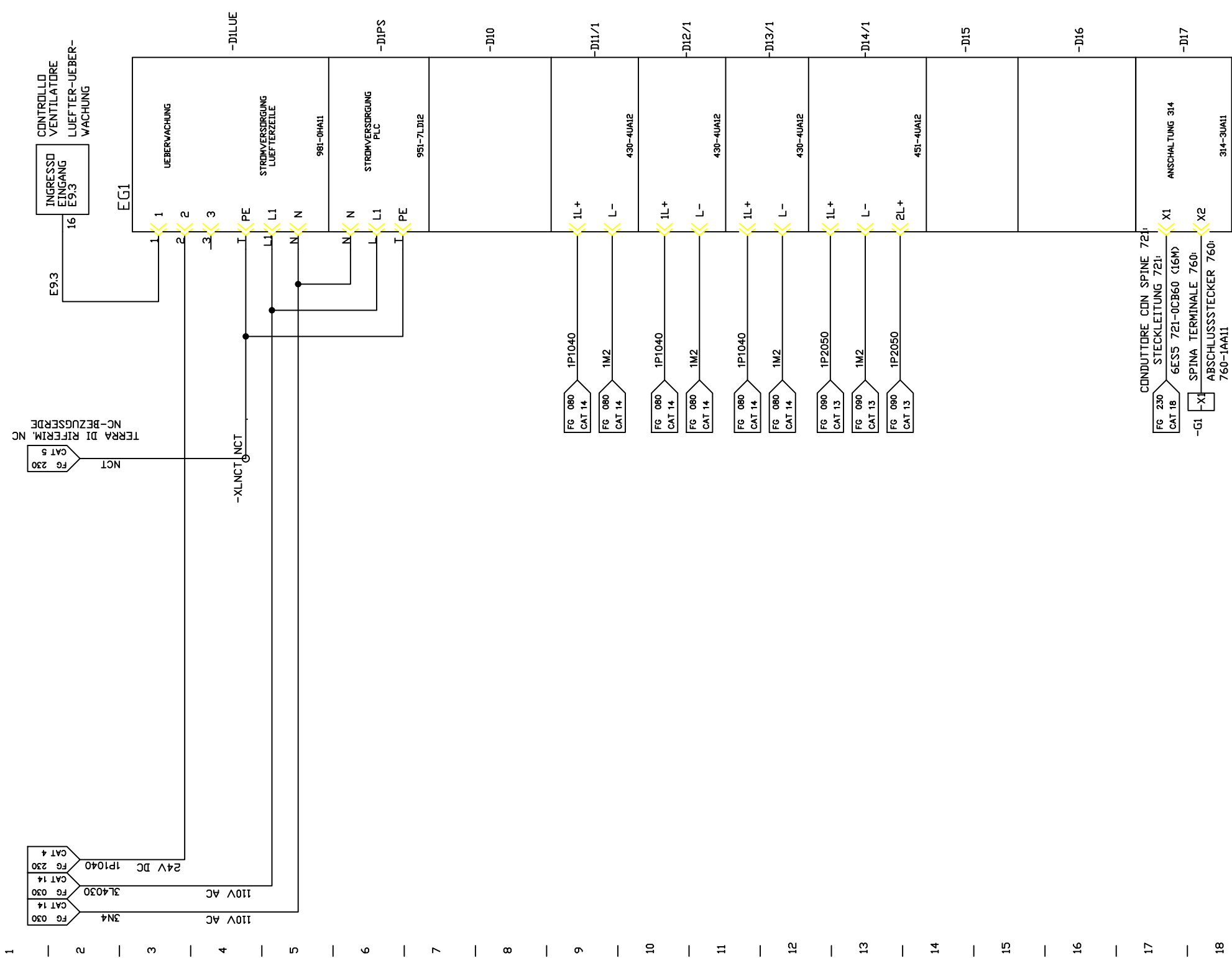
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE	30.007629	INTERBLOCCO DI		FOGLIO	170
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SIC. PORTA ARMADI		VS	
	N. FILE	4B170	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	SCHALTTSCHRANK- TÜRABSICHERUNG		UNITA	4B
	POS. ARCH.:		DATA 02.03.1993		AGG. :			ARMADIO 1.2		SEGUE	



FMA		DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629		ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.		FOGLIO ID 190	
		CAD Autocad 10		LAVDRAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :				VS	
		N. FILE : 4B190		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA				SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG		SEGUE	
		POS. ARCH. :		DATA :02.12.92		AGG. :		ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 12		UNITA 4 B	



FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE	30.007629		APPRECC.CENTR	1D	FUGLID	230
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE	:	ALBERO MOTORE	COMMESSA	:		ZG DI PLC	UNITA	SEGUE	
	N. FILE	4B230	DENOMINAZIONE	:	TRASFERITA				PLC ZENTRAL-GERAET ZG	4B		
	POS. ARCH.:		DATA 08.03.1993	AGG. :					ARMADIO 1.1			

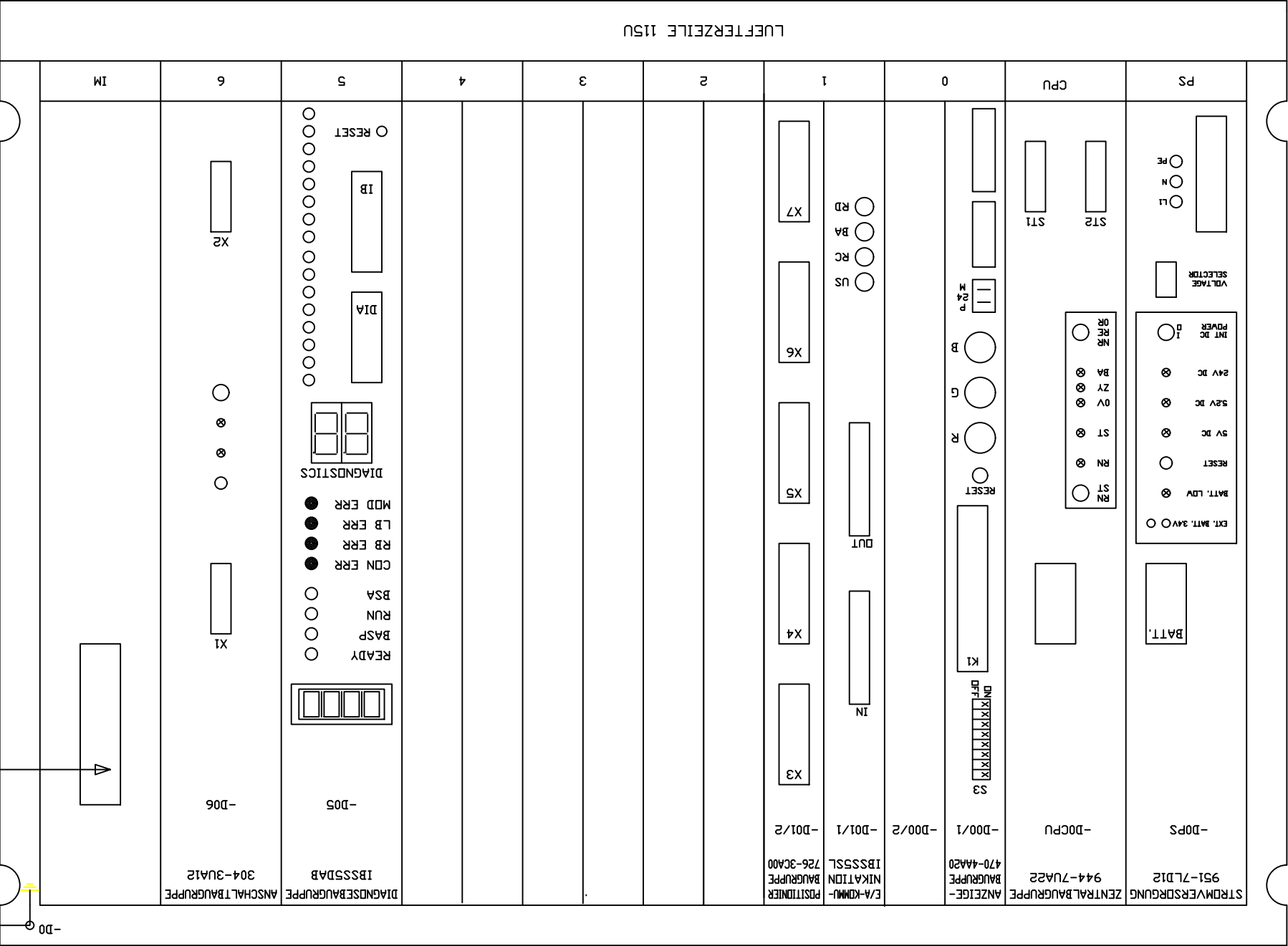


FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECCOMPL EGI	1D	FOGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PER PLC		
	N. FILE	4B231	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		PLC-ERWEITERUNGS-GERAET EGI	UNITA	231
	POS. ARCH.		DATA : 02.12.92		AGG. ^a	TP/BR		ARMADIO 1.1	4B	
	SEGUE									

CDP ERTURA
8110358-01
NON
RIMUOVERE
ABDECKUNG
8110358-01
NICHT
ENTFERNEN

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

-XLNCT NCT
10qmm
-D0



LUFTFETTERZEILE 115U

-D0
700-3LA12

-D0LUE
981-0HA11

FMA

DIS. N. 31239,05816
CAD Autocad 10
N. FILE 4B240
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 02.12.92 AGG. : b

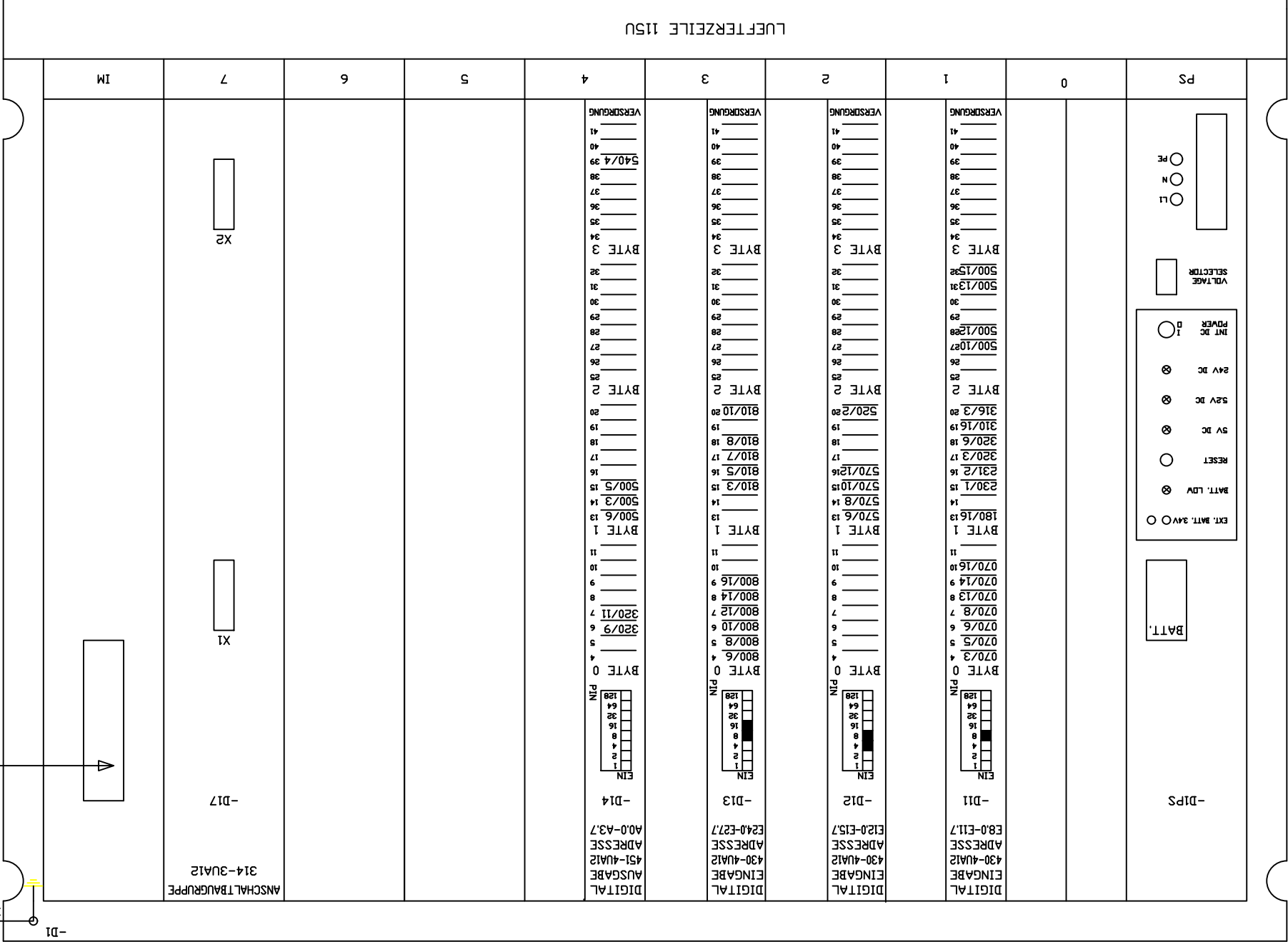
ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE : TP/BR

APPARECCENTR ZG DI PLC
PLC-ZENTRAL - GERAET ZG
ARMADIO 1.1
UNITA 4B
FUGLID 240
SEGUE

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

CDPERTURA
8110358-01
NDN
RIMUOVERE
ABDECKUNG
8110358-01
NICHT
ENTFERNEN

-XLNCT
10qmm



-D1

701-3LA12

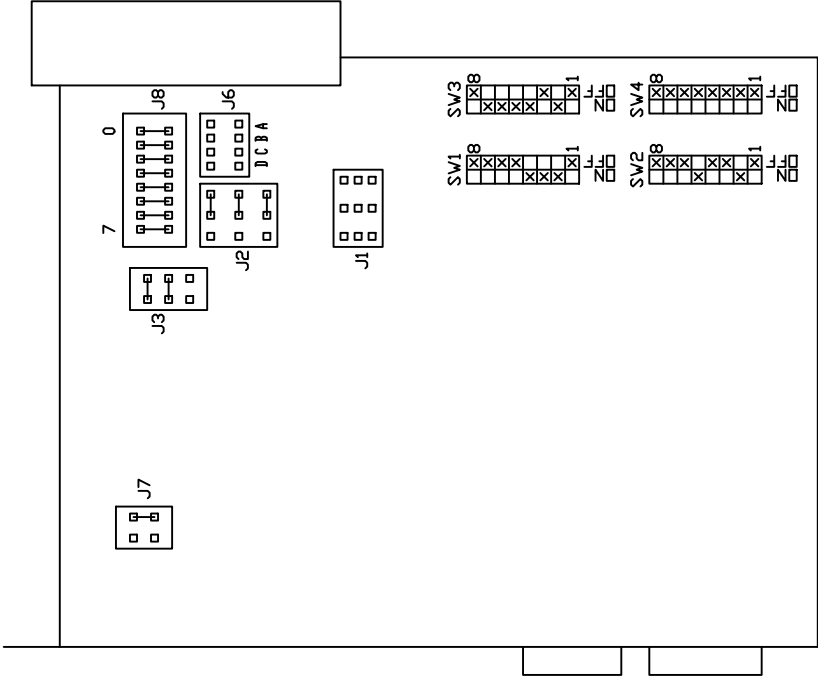
-D1LUE
981-0HA11

FMA

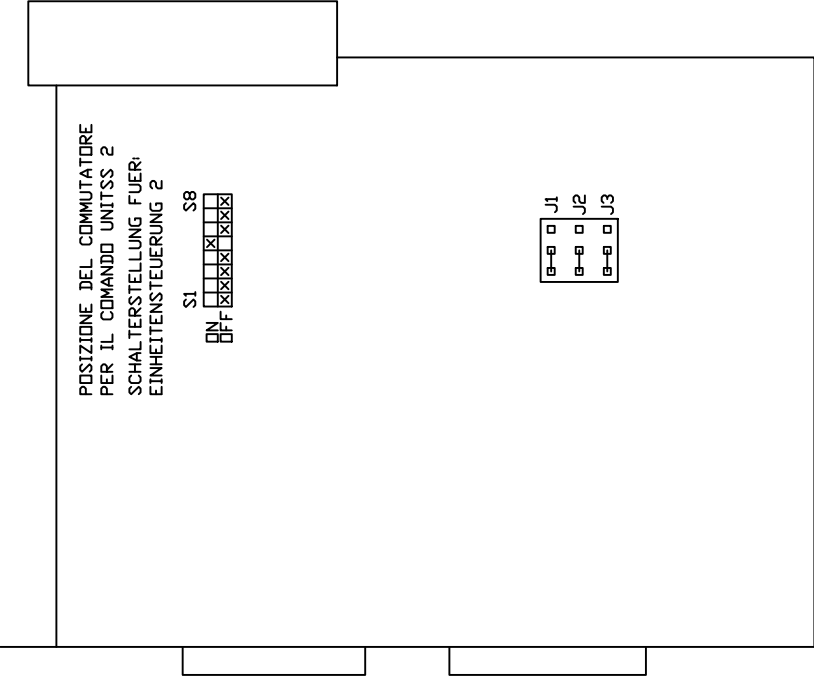
DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPRECCOMPL EGI PER PLC	1D	FUGLID 241
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PLC-ERWETTERINGS- GERAET EGI	UNITA 4B	SEGUE
N. FILE	4B241	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	TP/BR			
POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :				

ARMADIO 1.1	PLC-ERWETTERINGS- GERAET EGI	APPRECCOMPL EGI PER PLC	1D	FUGLID 241	SEGUE
UNITA 4B					

POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA DAB DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FUER INTERBUS-S DAB-KARTE



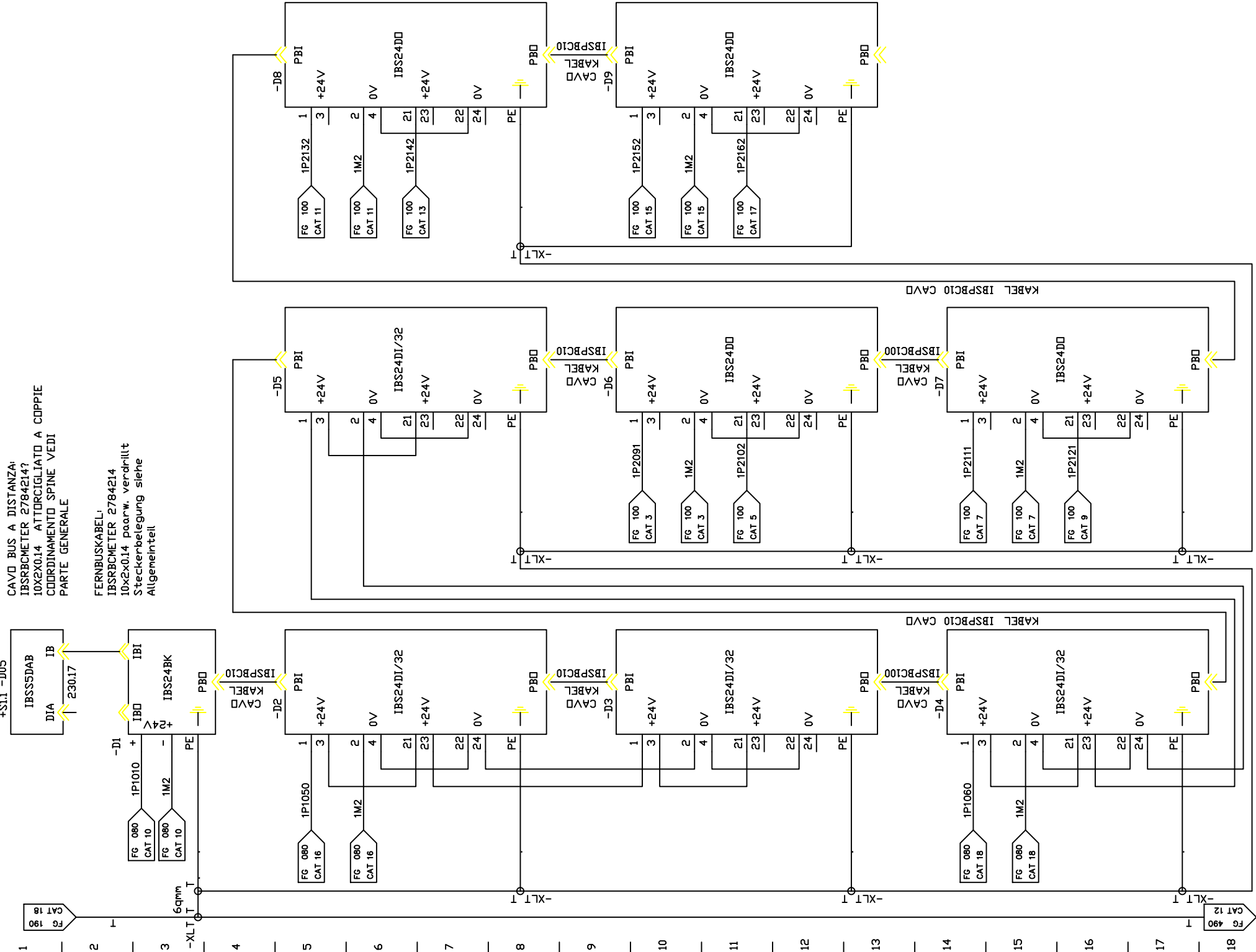
POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA SLAVE DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FUER INTERBUS-S SLAVE-KARTE



FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	GRUPPO	1D	FOLGIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		INTERF. INTERBUS S	UNITA	245
	N. FILE	4B245	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	INTERBUS-S ANSCHALTBAUGRUPPE	4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :			ARMADIO 1.1		

CAVO BUS A DISTANZA:
IBSRBCMETER 2784214?
10X2X0.14 ATTORCIGLIATO A COPPIE
COORDINAMENTO SPINE VEDI
PARTE GENERALE

FERNBUSKABEL:
IBSRBCMETER 2784214
10x2x0.14 paarw. verdrillt
Steckerbelegung siehe
Allgemeinteil



FMA	DIS. N. 31239,05816		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONI INTERBUS S		1D	FUGLID 250
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN		UNITA 4B	SEGUE
	N. FILE : 4B250		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR					
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :					

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

-D2

[illegible]

-D4

[illegible]

-D6

LUNSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE										INDIRIZZATO ADRESSE										ALIMENTAZIONE VERSORUNG									
TBS24DD										A280-A297										250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39										
US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0												
BYTE0										BYTE1																			
					1041/15					1041/13					1041/11					1041/4									
-US-																				-US-									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40										

MODUL-NR.:

8D-1

LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE										INDIRIZZATO ADRESSE		ALIMENTAZIONE VERSORGUNG							
TBS24DD										A34.0-A35.7		250/5							
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
US+	7	6	5	4	3	2	1	0	US+	7	6	5	4	3	2	1	0		
BYTE0										BYTE1									
												1046/17							
												1046/15							
												1045/15							
												1045/13							
												1045/11							
												1045/8							
US-										US-									
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		VERSORGUNG									
TBS24DI/32										E32.0-E35.7		250/10									
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39		
US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US+	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0				
BYTE0								1050/9	1050/7	BYTE1											
BYTE2										BYTE3											
US-	.7	.6	.5	.4	.3	.2	.1	.0	US-	.7	.6	.5	.4	.3	.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.:

-D5

[illegible]

-D7

LONSEGNA DIGITALE DIGITALAUSGABE										INDIRIZZO ADRESSE				ALIMENTAZIONE VERSORGUNG							
TBS24DD										A30-A31.7				250/15							
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39		
US+	7	6	5	4	3	2	1	0	US+	7	6	5	4	3	2	1	0				
BYTE0										BYTE1											
		314/14	314/13	314/12	314/11	314/10	314/10	314/9	314/8	1044/17								314/15			
US-										US-											
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40		

MODUL-NR.:

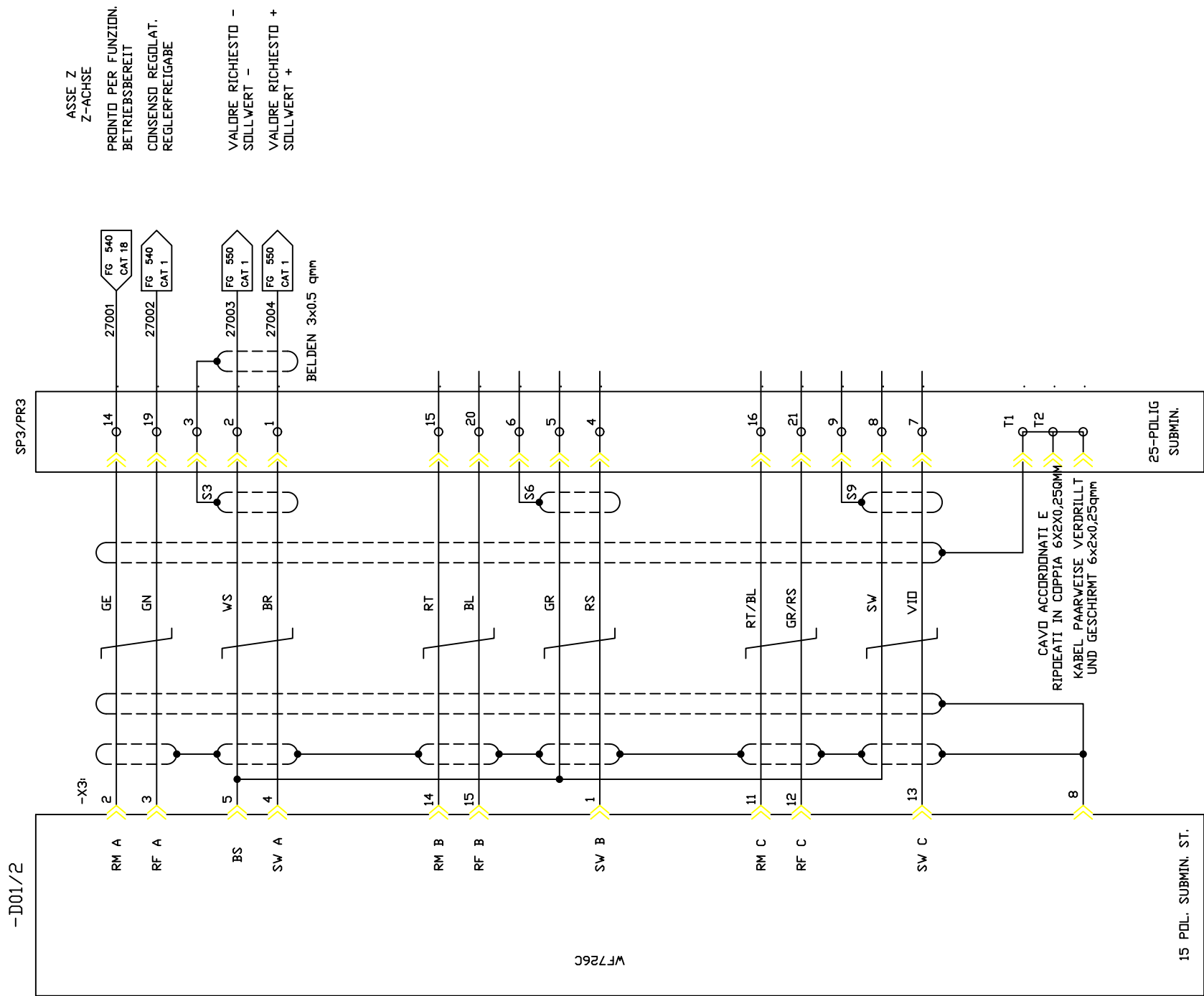
-D9-

LONSEGNA DIGITALE										INDIRIZZO		ALIMENTAZIONE							
DIGITALAUSGABE										ADRESSE		VERSORGUNG							
TBS24DD										A36.0-A37.7		250/10							
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39
US+	7	6	5	4	3	2	1	0	US+	7	6	5	4	3	2	1	0		
BYTE0										BYTE1									
1047/13										1048/13									
1047/10										1048/10									
1047/8										1048/8									
1047/6										1048/6									
1047/4										1047/1									
1047/1																			
US-										US-									
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40

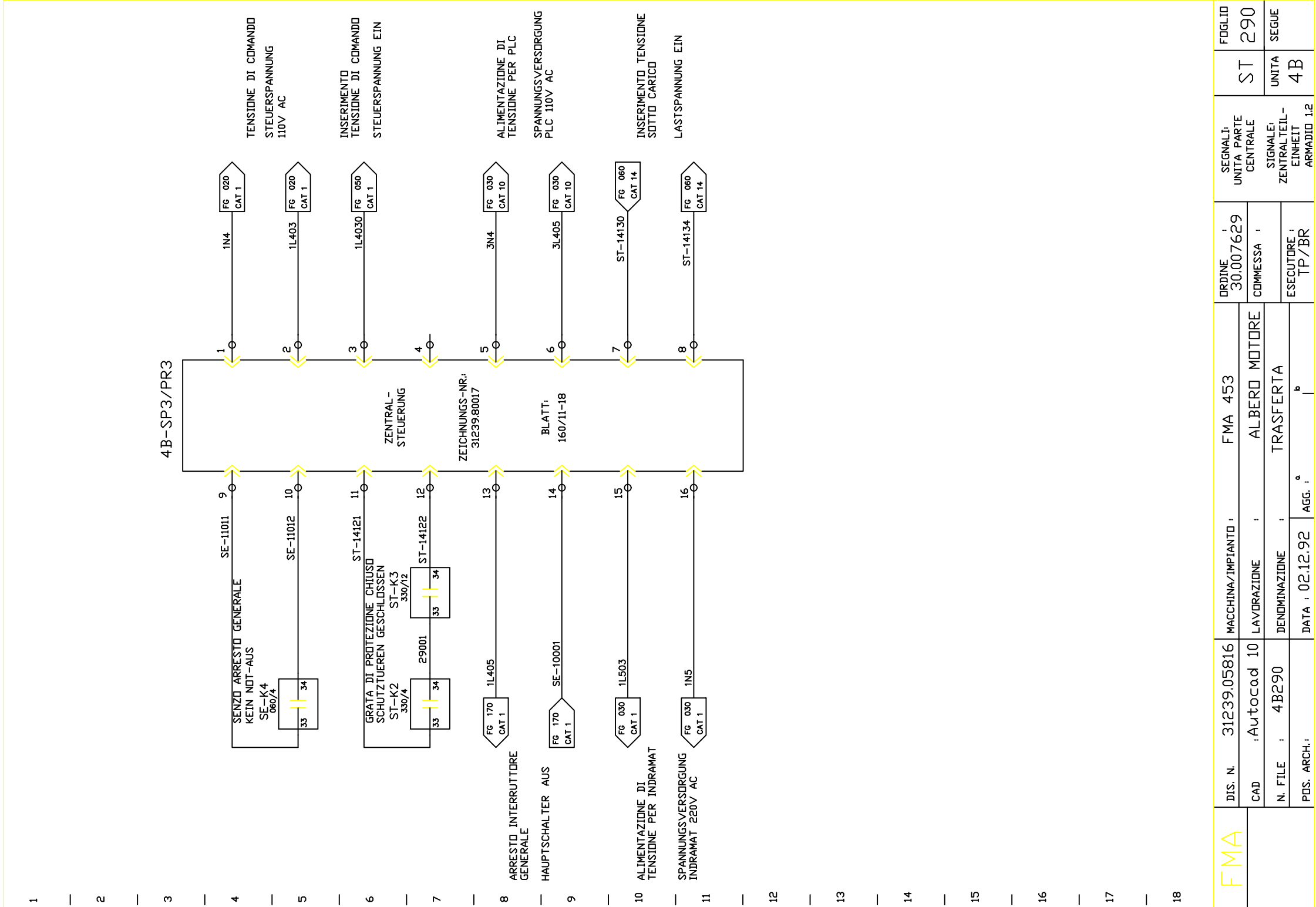
MODUL-NR.:

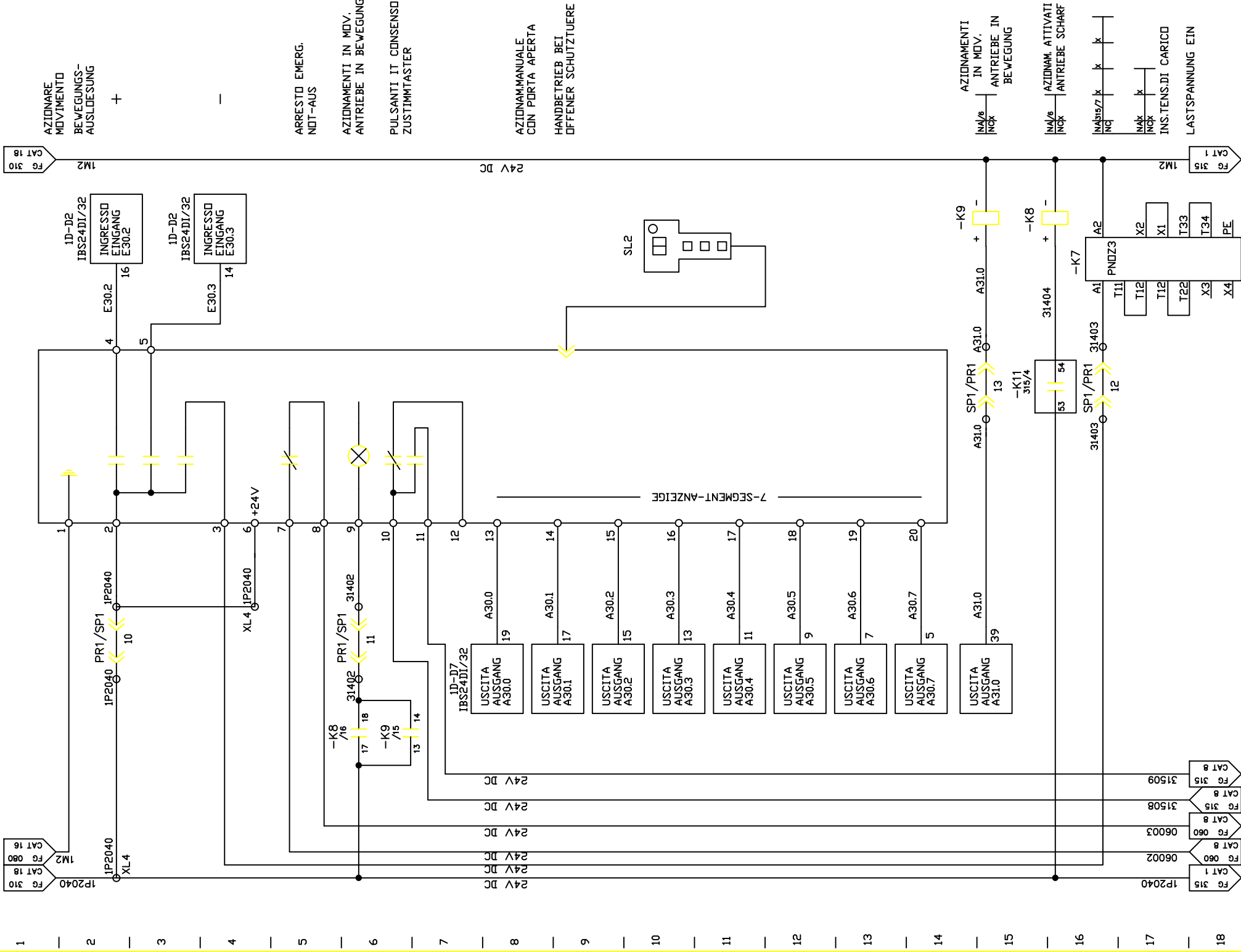
FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	COORDINAMENTO I/O INTERBUS S	FOGLIO 260
	CAD :	Autocad	10	LAVAZIONE :	ALBERO MOTORE				
	N. FILE :	4B260		DENOMINAZIONE :	TRASFERITA		ESECUTORE :	INTERBUS-S E/A-BELEUNG	UNITA 4 B
	POS. ARCH. :			DATA :	25.10.00	AGG. :	TP/BR	BP	SEGUE

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

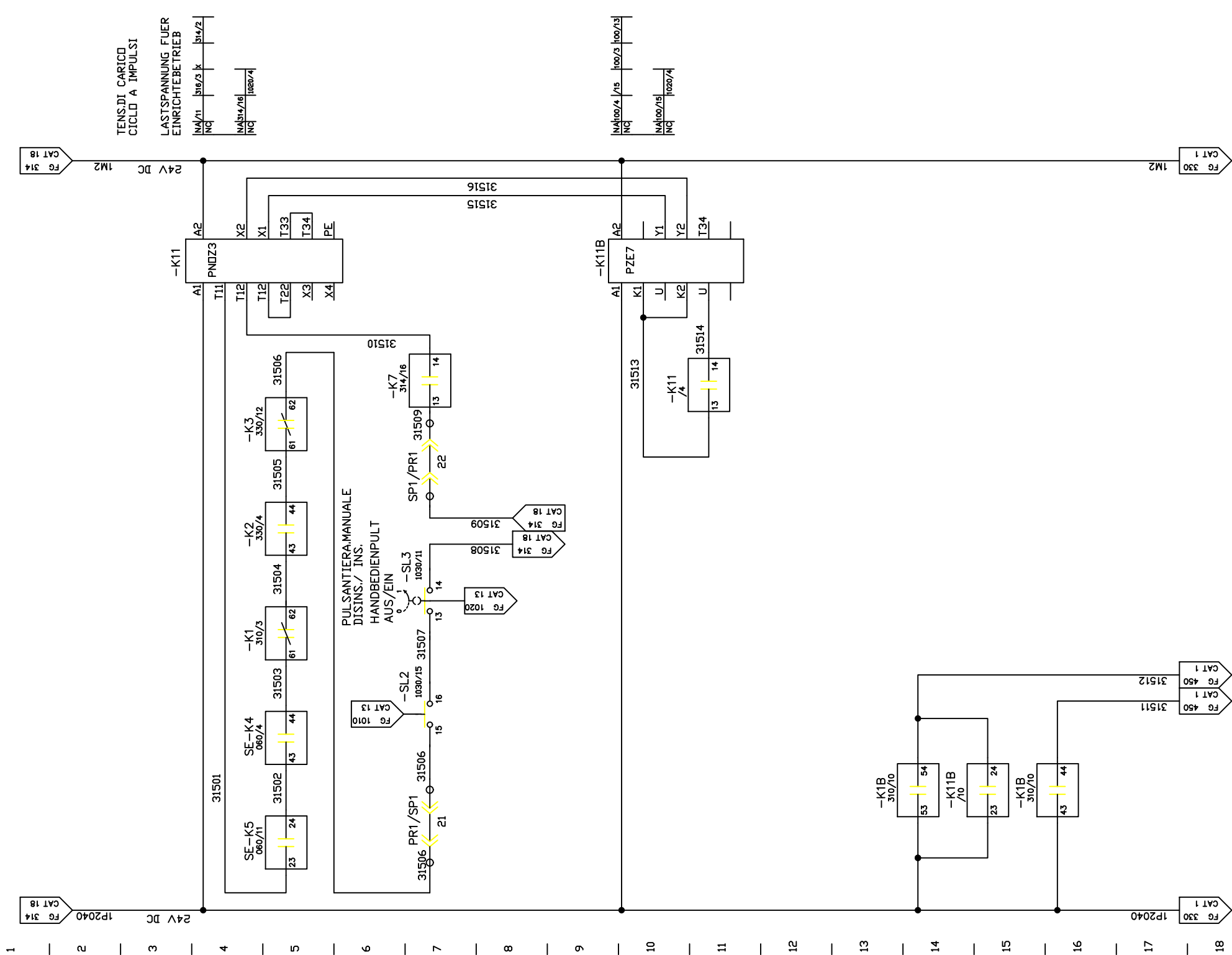


FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	VALORE RICHIESTO ASSE Z		1D	FGUID 270
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	SOLL.WERT: Z-ACHSE		UNITA 4B	SEQUE
	N. FILE	4B270	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1			
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :						

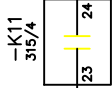
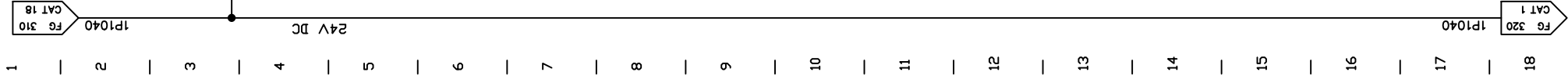




FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :		30.007629	PULSANT.MANUALE		ST	FUGLID	314
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :			HANDBEDIENPULT		UNITA	SEGUE	
	N. FILE	4B314	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		TP/BR			4B		
	POS. ARCH.:		DATA :		02.12.92	AGG. :						ARMADIO 1.1	



FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	TENS.DI CARICO	ST	FUGLID	315
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		CICLO A IMPULSI	UNITA		
	N. FILE :	4B315	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	LASTSPANNUNG FUER	4B	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA :		02.12.92	AGG. :		EINRICHTBETRIEB	ARMADIO 1.1		



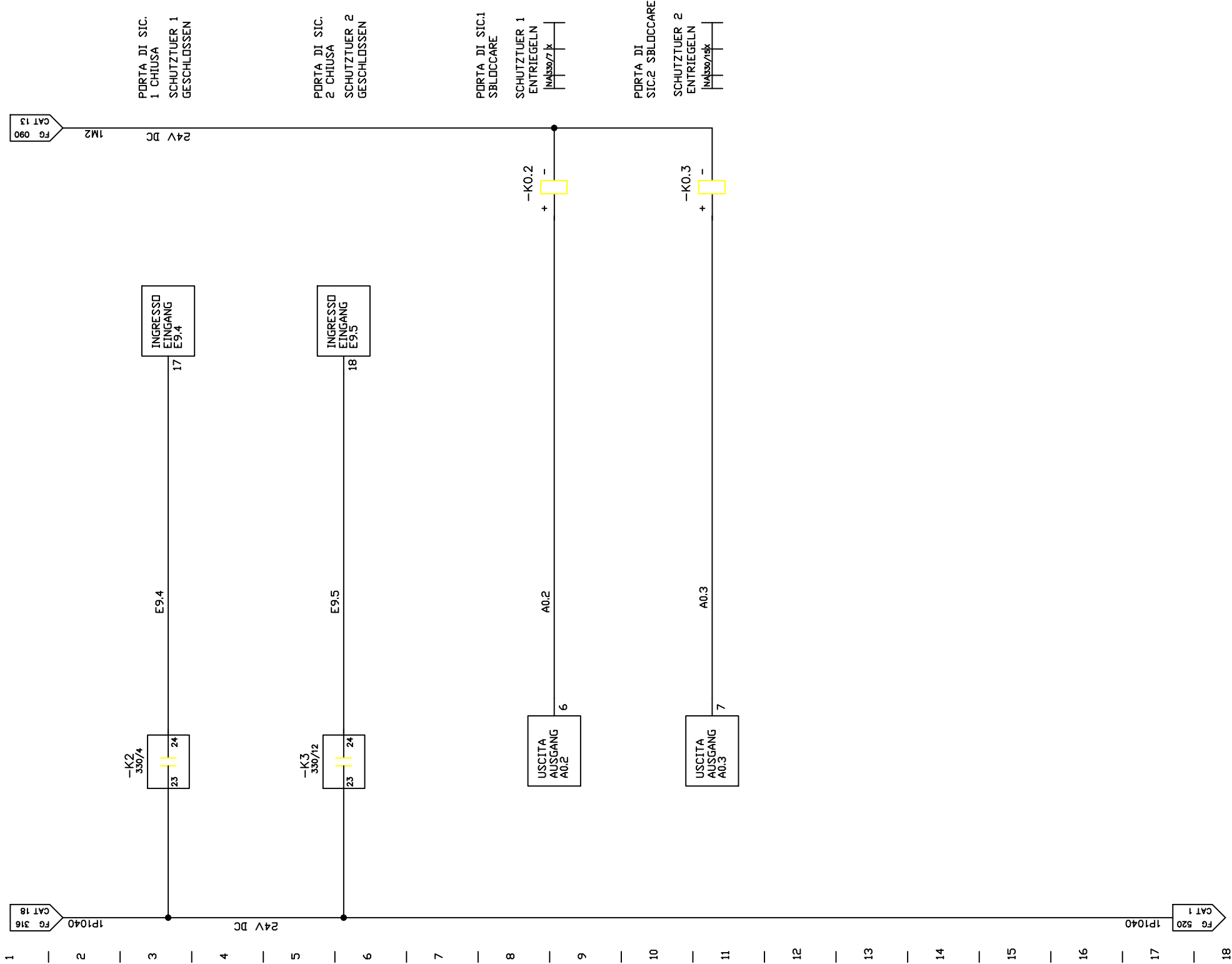
INGRESSO
EINGANG
E9.7

E9.7

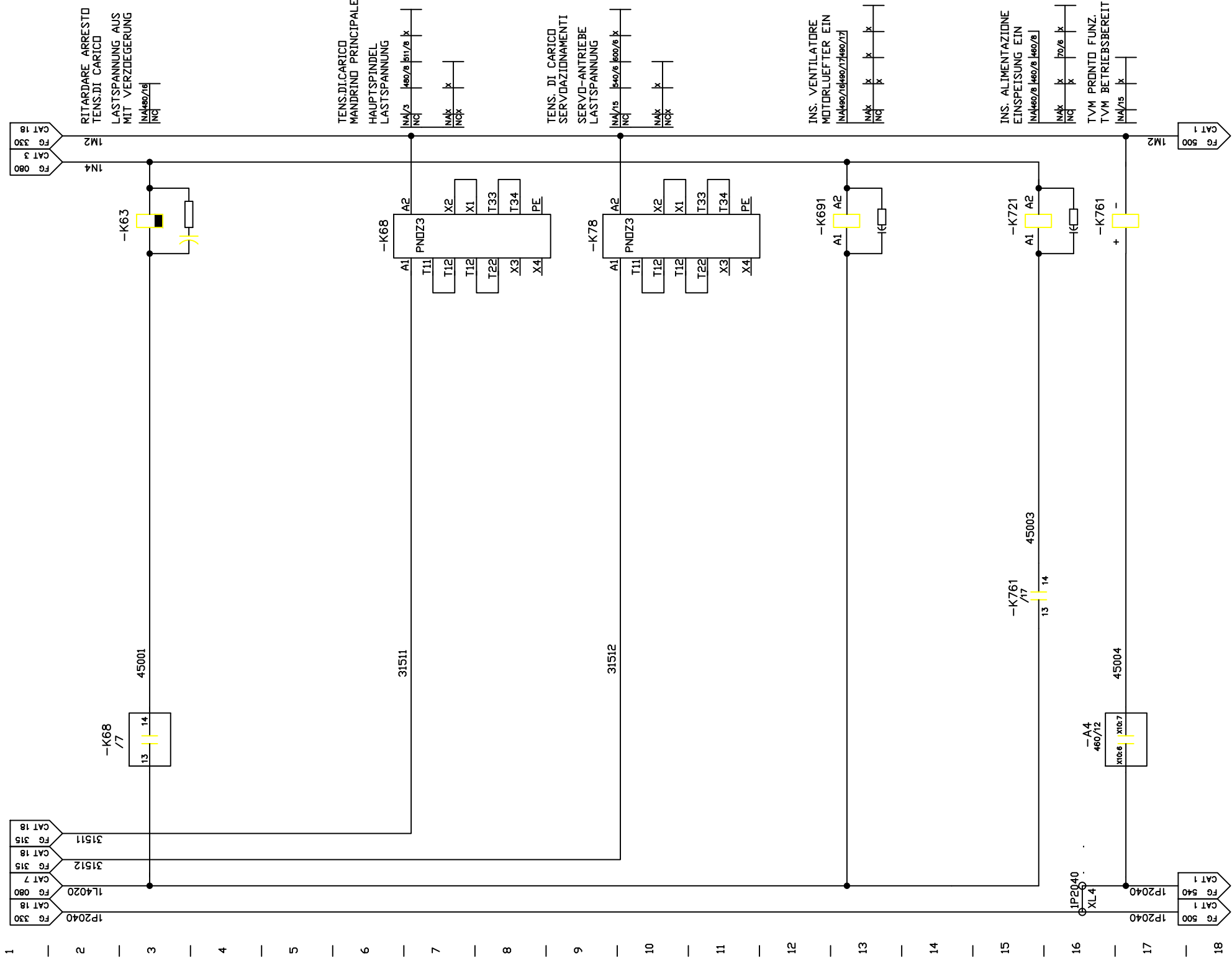
20

TENS.DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

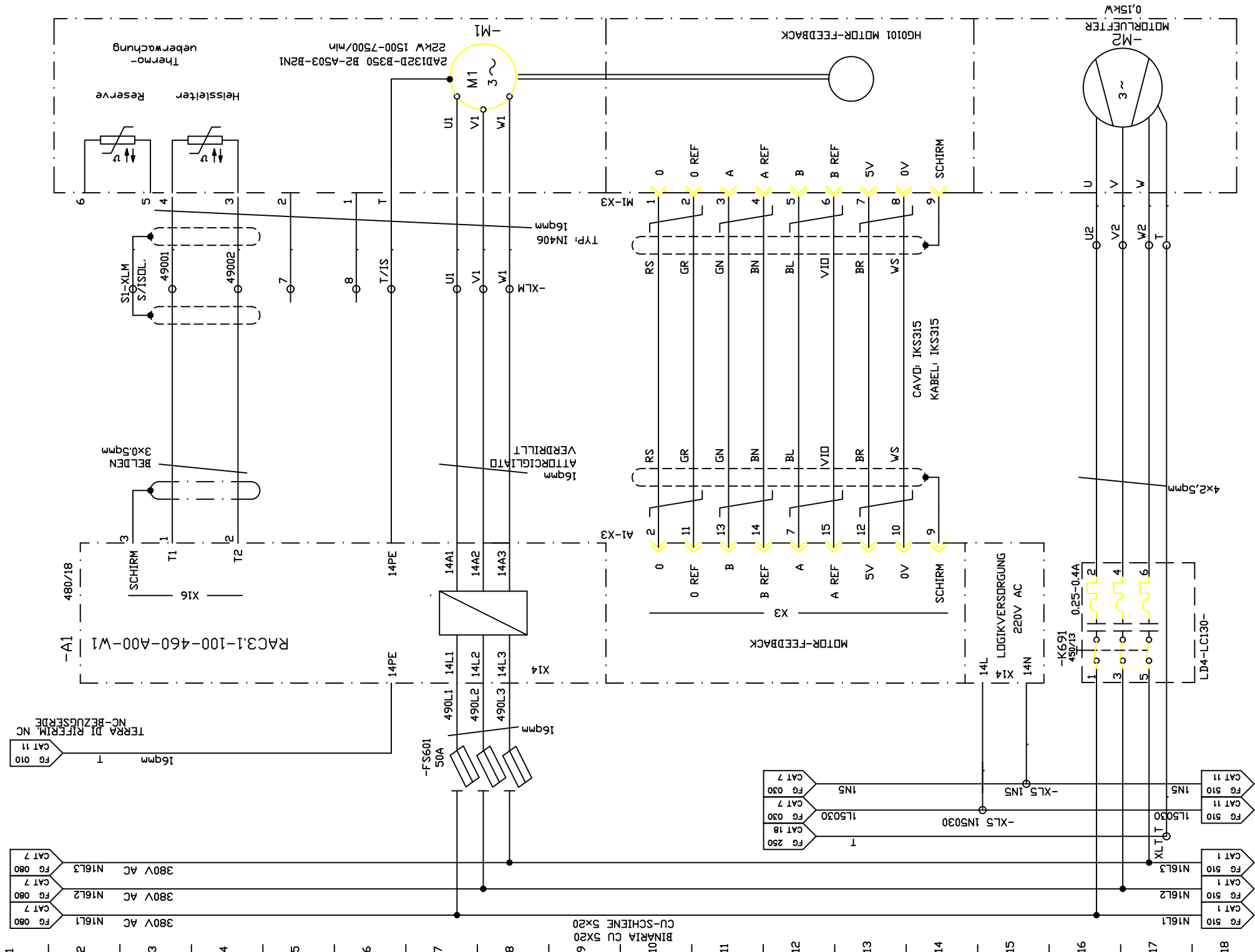
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	TENS.DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FUGLIO 316
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	UNITA	SEQUE
	N. FILE	4B316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	4B	
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : p		ARMADIO 1.1		



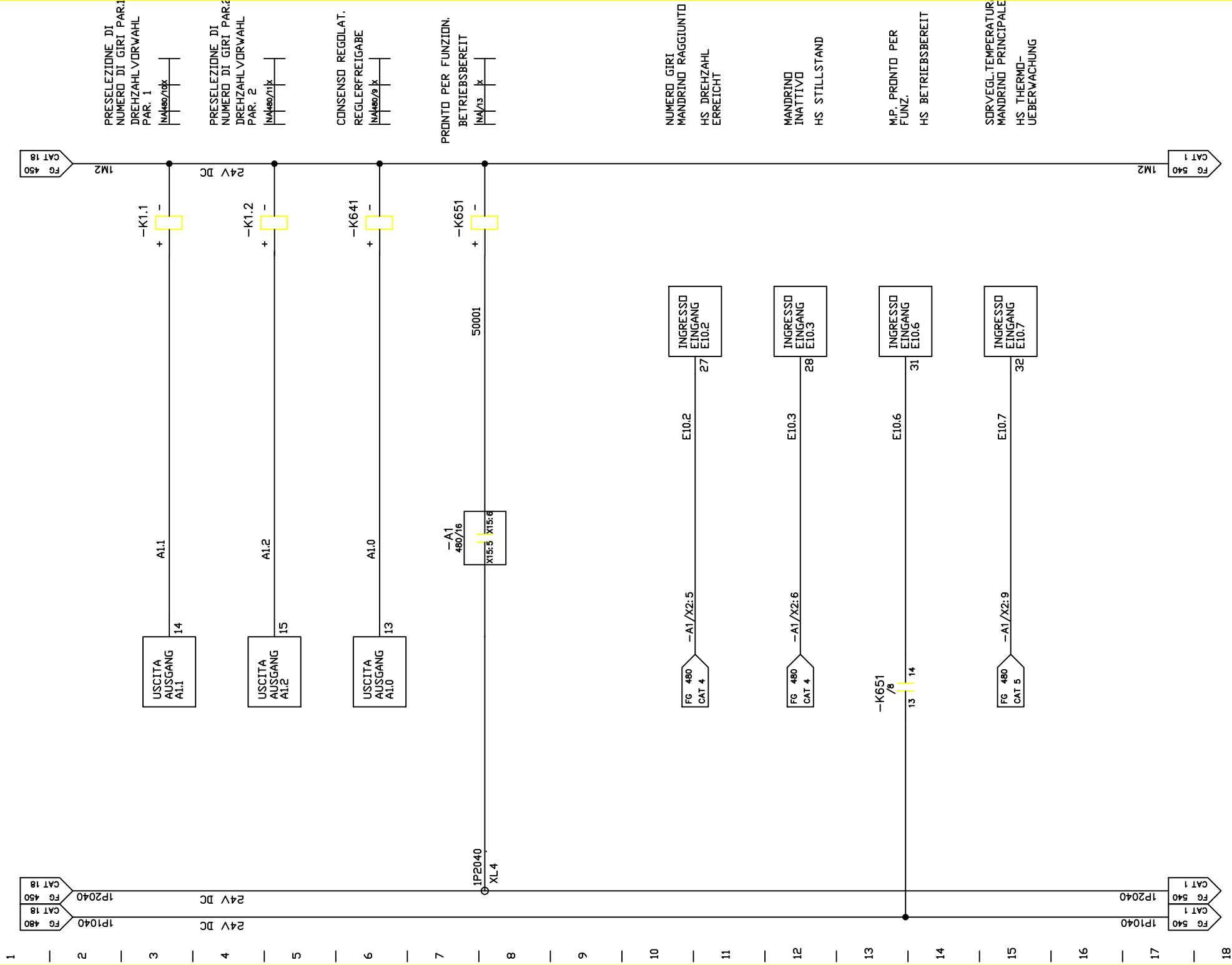
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	PORTE DI SIC.		ST	FUGLID
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		SCHUTZTUEREN		4B	
	N. FILE	: 4B320	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.1		
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :					



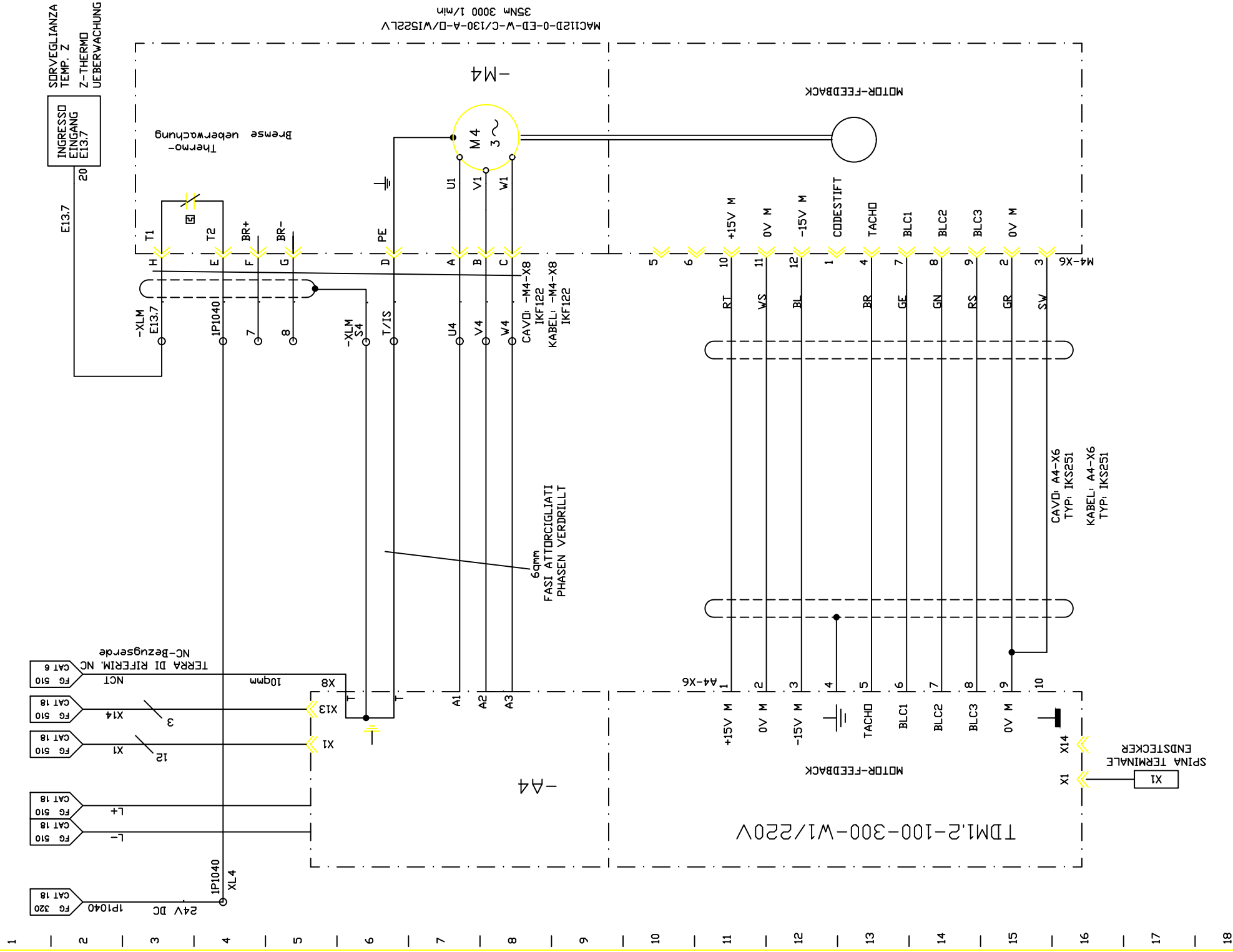
FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG		MV	FUGLID 450
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :				UNITA 4B	SEGUE
	N. FILE	4B450	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR				
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :			ARMADIO 1.2			



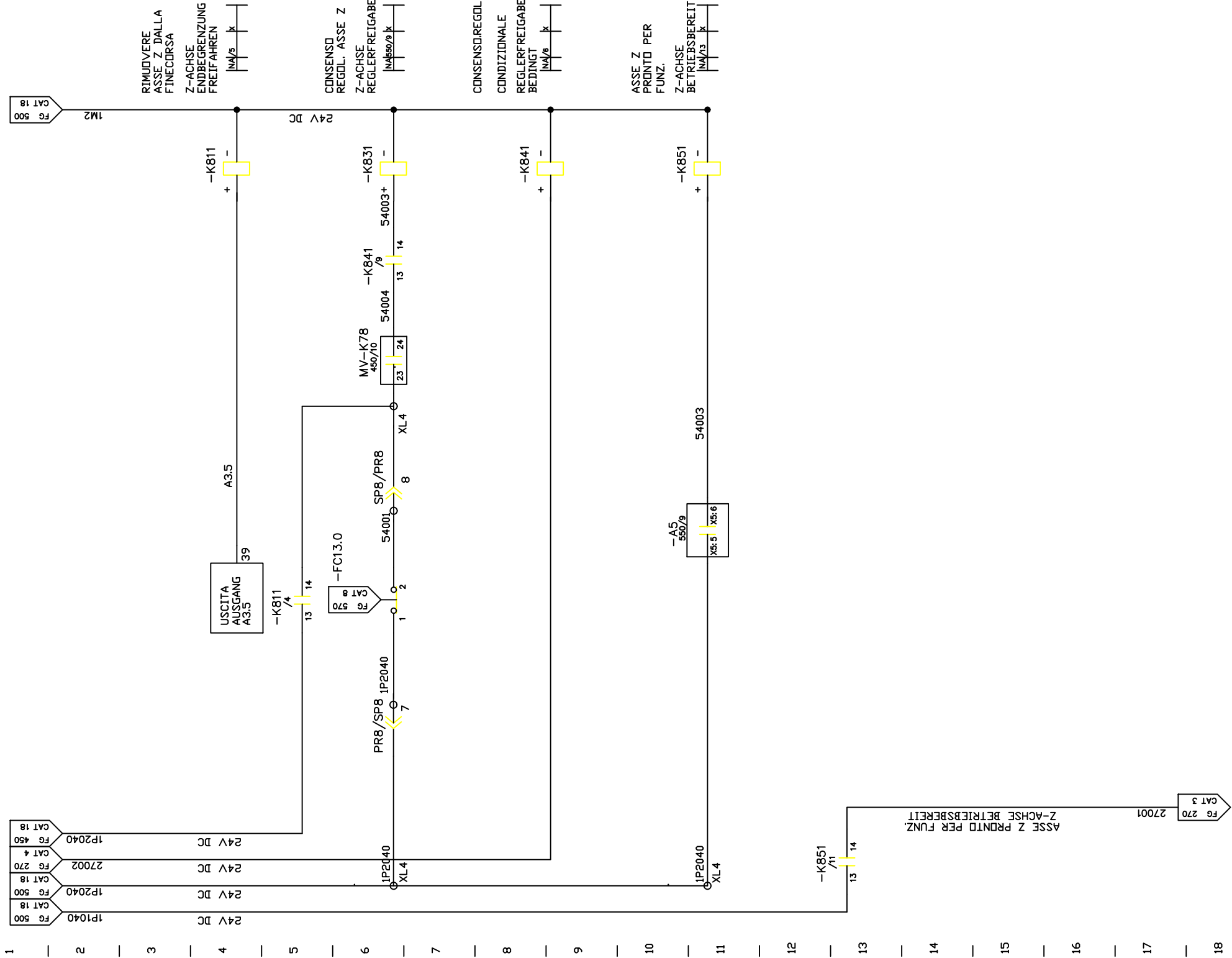
FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629		MANDRINO SPINDEL		MS	FUGLIO 490
	CAD :Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :					
	N. FILE : 4B490		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR				UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA 08.03.1993		AGG. : b				ARMADIO 1.2			



FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO	FOGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL	MS 500
	N. FILE	4B500	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :		UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :	TP/BR		ARMADIO 11	4B



FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	ASSE Z Z-ACHSE	MZ	FOGLIO 520
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 4B520		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA					
	POS. ARCH. :		DATA : 02.12.92		AGG. : a b					
							ESECUTORE : TP/BR		UNITA 4 B	SEGUE
										ARMADIO 1,2



FMA	DIS. N.		31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	ASSE Z	FUGLIO 540
	CAD		Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE		4B540	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:			DATA : 02.12.92		AGG. : b				

1

FG 510
CAT 18

FG 270
CAT 5

FG 270
CAT 5

24VL

27003

27004

-K831
540/6

13 14

55001

27004

27003

BELDEN 3x0.5qmm

FG 540
CAT 11

-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

TDM1,2-100-300-W1/R20V

Programmiermodul
Z-Achse
M00 1/1X 027-008

FMA

DIS. N. 31239,05816

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :

30.007629

ASSE Z

MZ

FUGLID

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

UNITA

550

N. FILE : 4B550

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :

4B

SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 02.12.92

AGG. :

TP/BR

ARMADIO 1.2

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

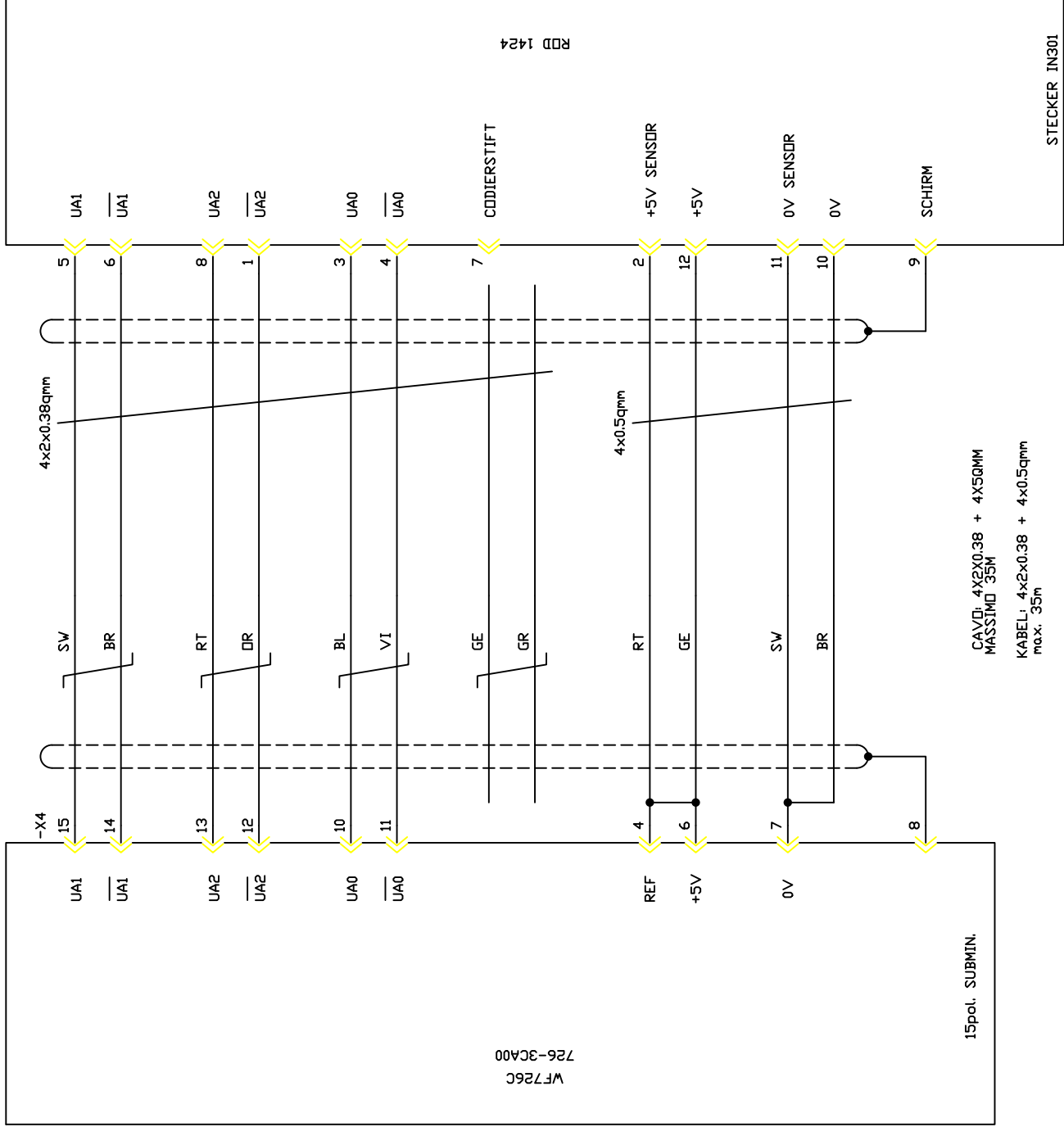
—

18

1D-D01/2

-B4

230/10



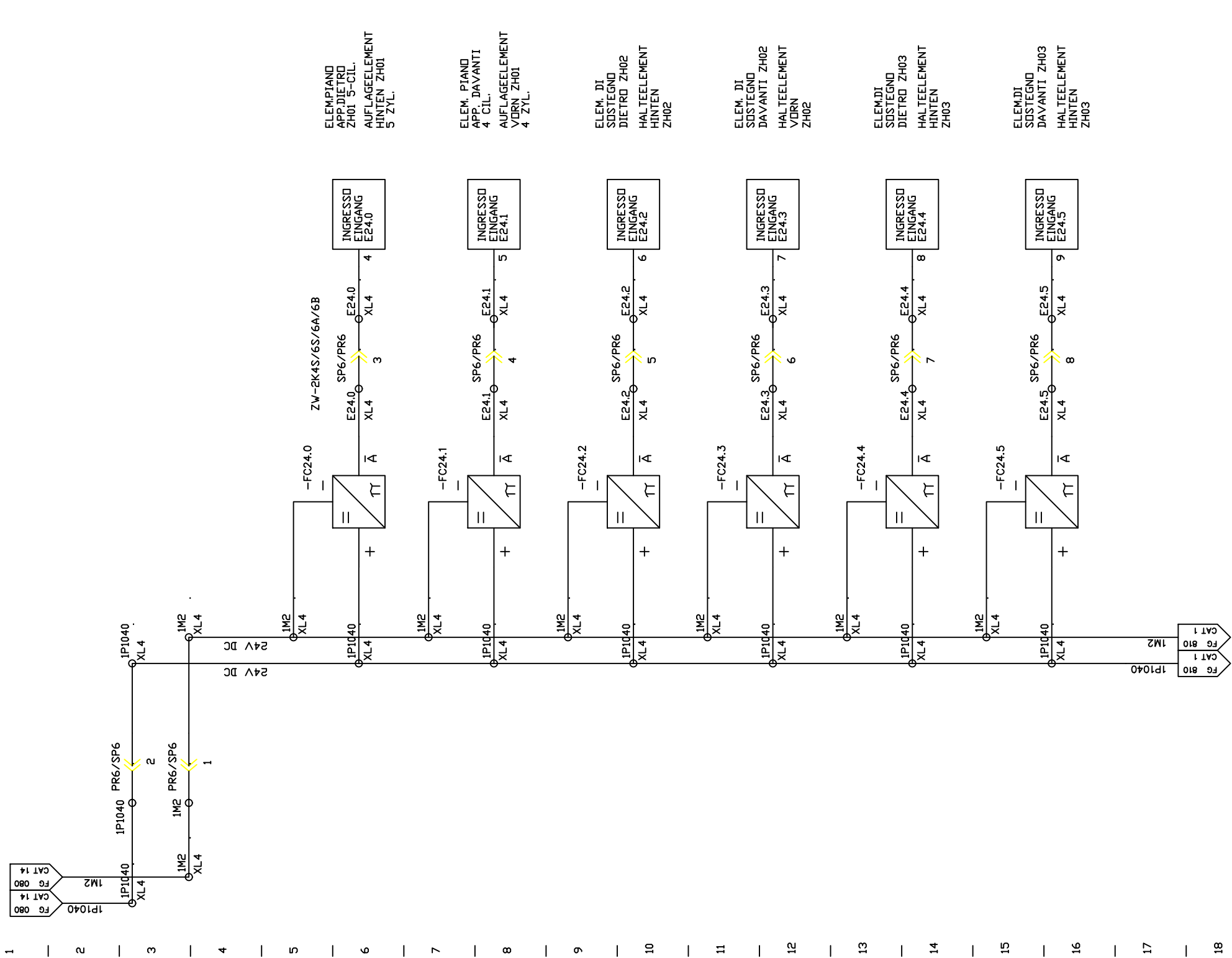
FMA

DIS. N.	31239.05816
CAD	Autocad 10
N. FILE	4B560
POS. ARCH.:	

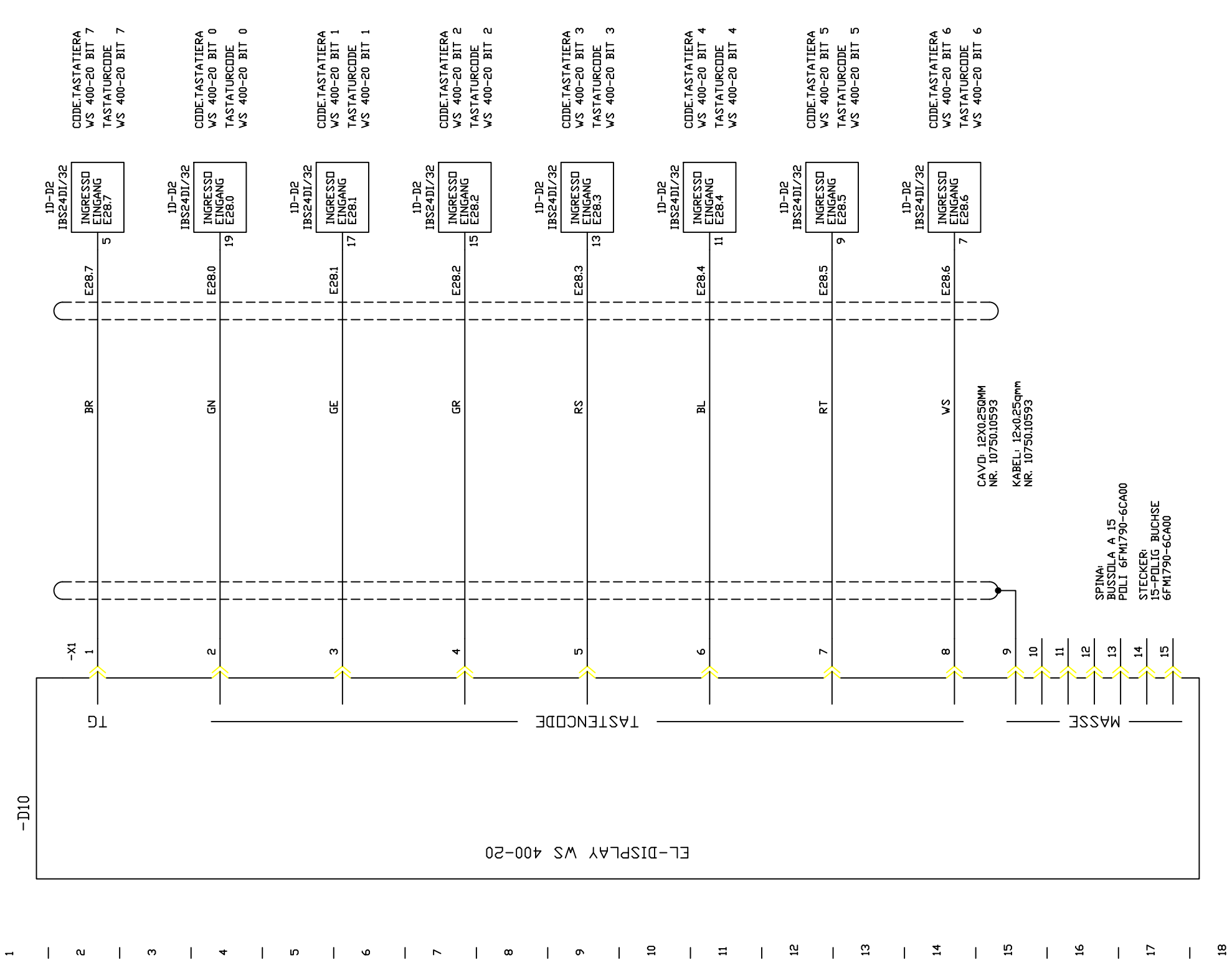
MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 02.12.92	AGG. : p

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
ASSE Z	Z-ACHSE
ARMADIO 1.1	

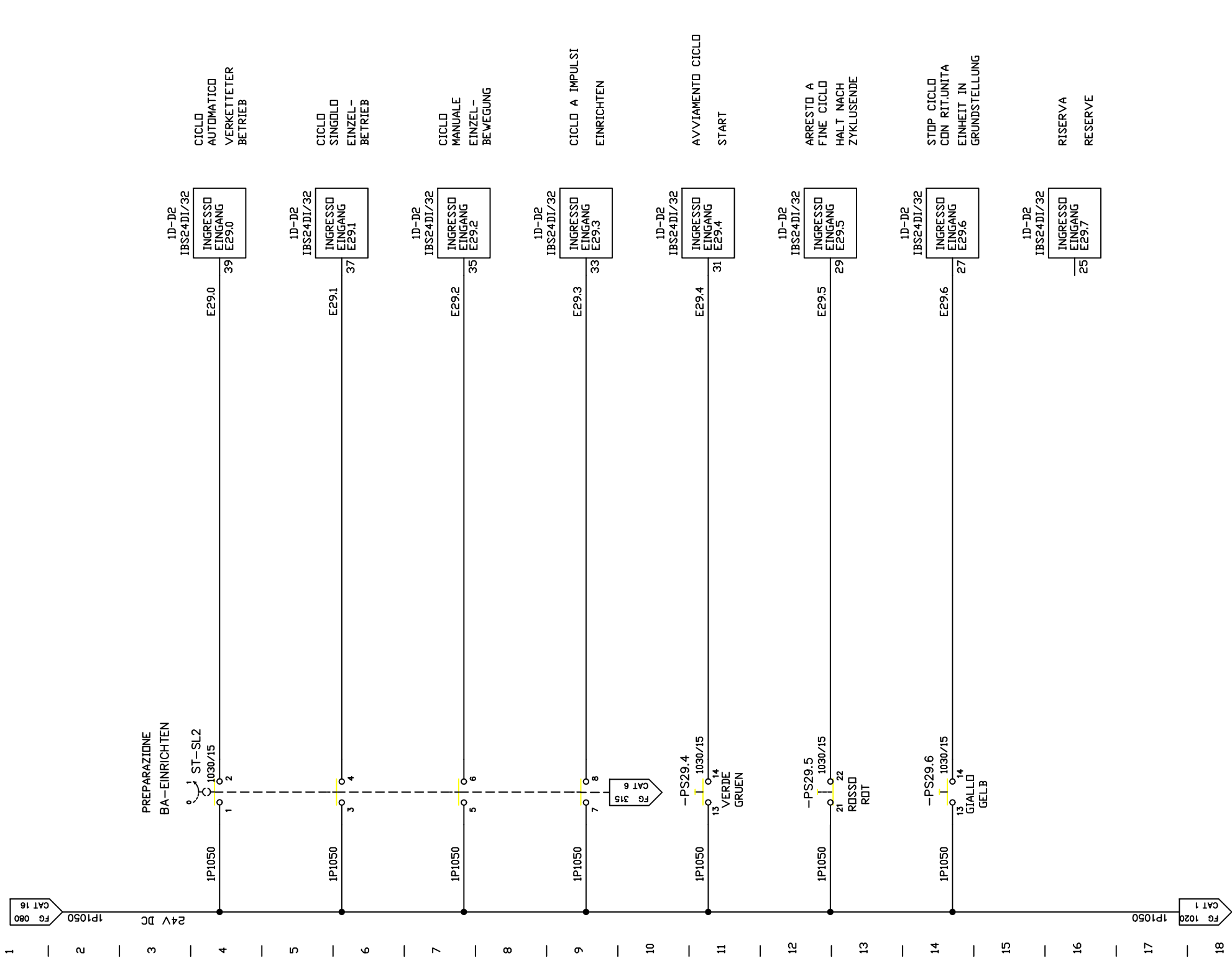
FUGLID	MZ	560
UNITA	4B	SEGUE



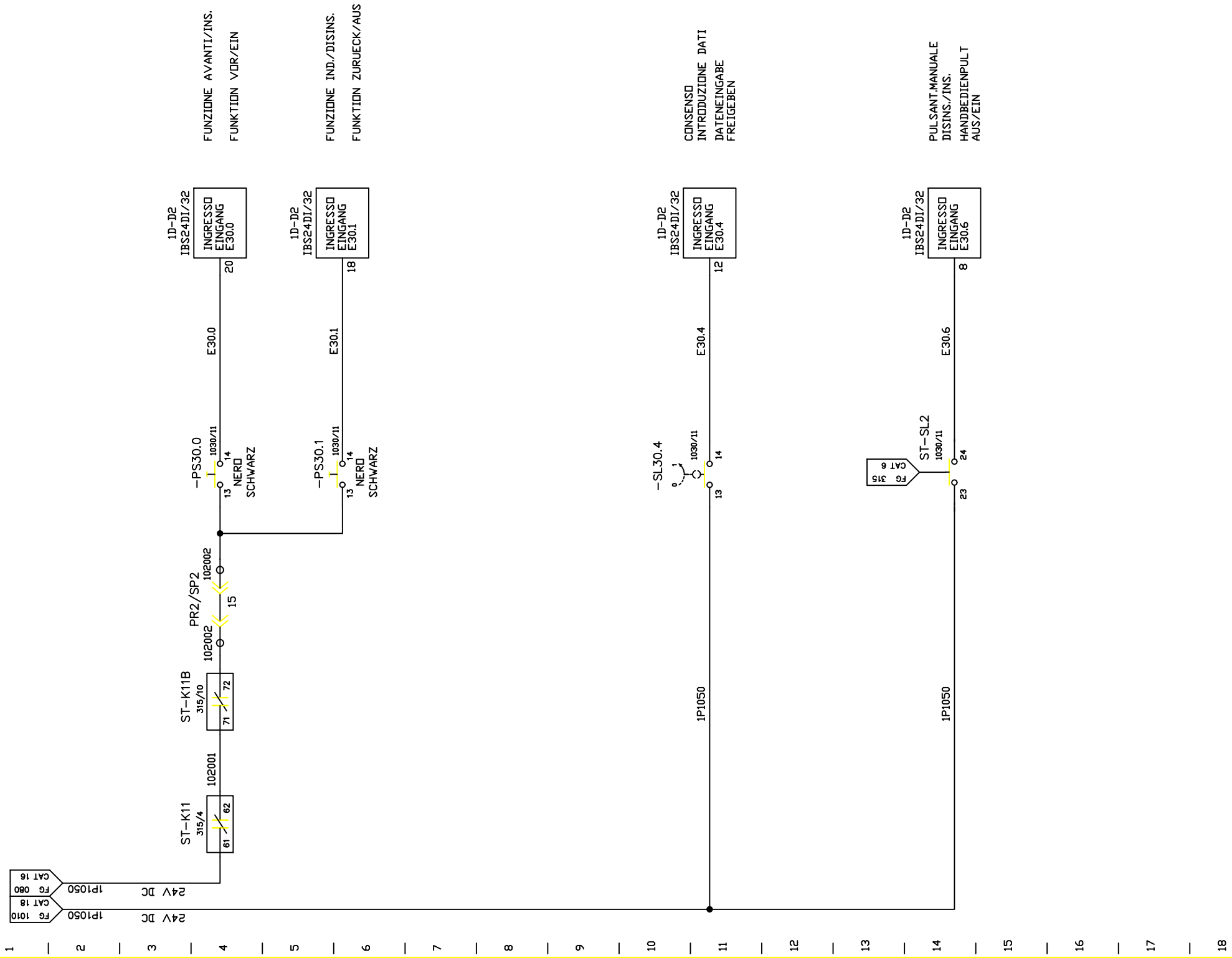
FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FOGLIO	800
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	6S
	N. FILE	4B800	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.1		4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. :						



FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	BP	FUGLID 1000
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE					
	N. FILE	4B1000	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : b		ESECUTORE : TP/BR	UNITA 4B	SEGUE	
									BP	



FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	CONSOLE UNITA :	BEDIENPULT	FIGLIO	1010
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :				BP	UNITA
	N. FILE	4B1010	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR				4B
	POS. ARCH.:		DATA :	02.12.92	AGG. :					



FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE ' 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPUL T	FUGLID 1020
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	: 4B1020	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92		AGG. : b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

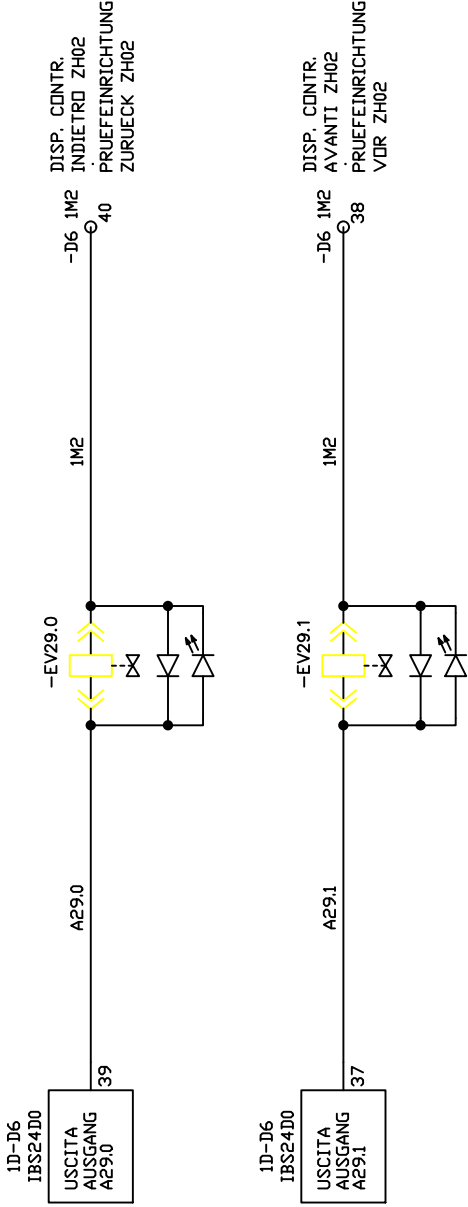
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239.05816
CAD	Autocad 10
N. FILE	4B1042
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
DATA : 02.12.92	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
DISPOSITIVO CONTROLLO	PRUEF - EINRICHTUNG
UNITA	4B
6B	
FUGLID	1042
SEQUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

1D-D7
IBS24D0

USCITA
AUSGANG
A31.7

A31.7

25

-EV31.7

1M2

-D7 1M2

26

LAVAGGIO
PIANO APPOGGIO
STATION 3S
AUFLAGEN ABSPULEN

FMA

DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	DISP. DI	FDGLID
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	BLOCCAGGIO PEZZO	1044	
N. FILE :	4B1044	DENOMINAZIONE :	TRASFERTA	ESECUTORE :	WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	3S	UNITA
POS. ARCH.:		DATA : 02.12.92	AGG. :	TP/BR	BP	4B	SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

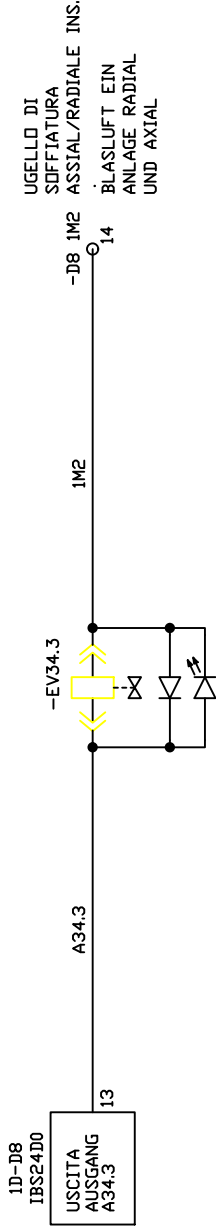
6

—

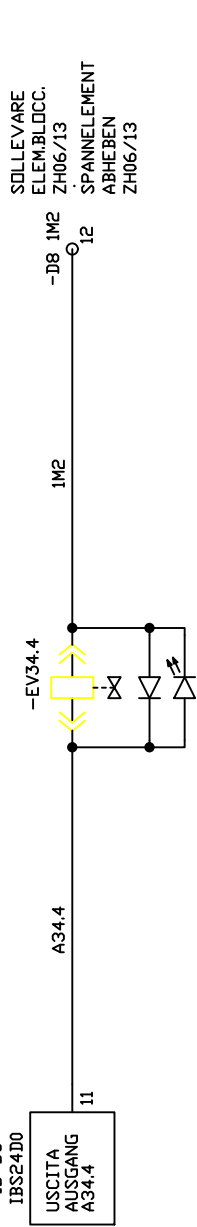
7

—

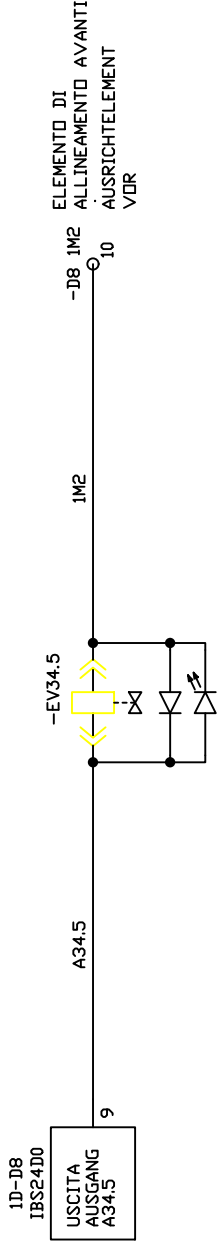
8



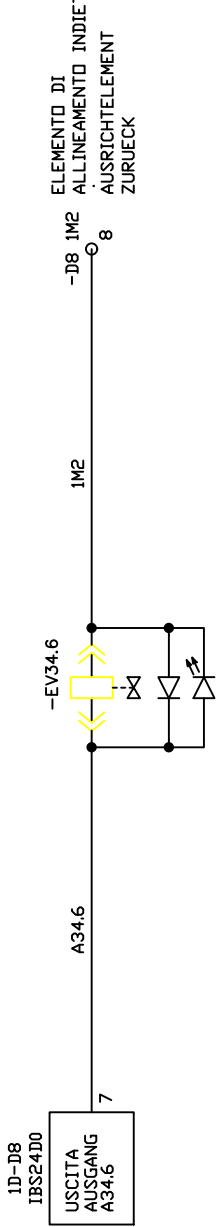
10



12



14



17

18

FMA	DIS. N. 3123905816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	4S	FOGLIO 1045
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 4B1045		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR	VERKSTUECK- SPANNENRICHTUNG	UNITA 4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00		AGG. : b					

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

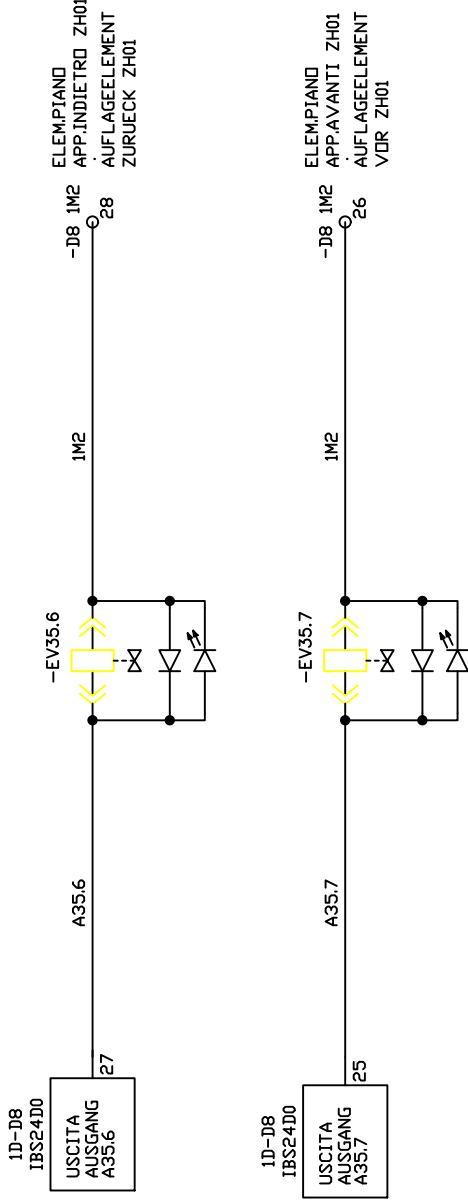
16

—

17

—

18



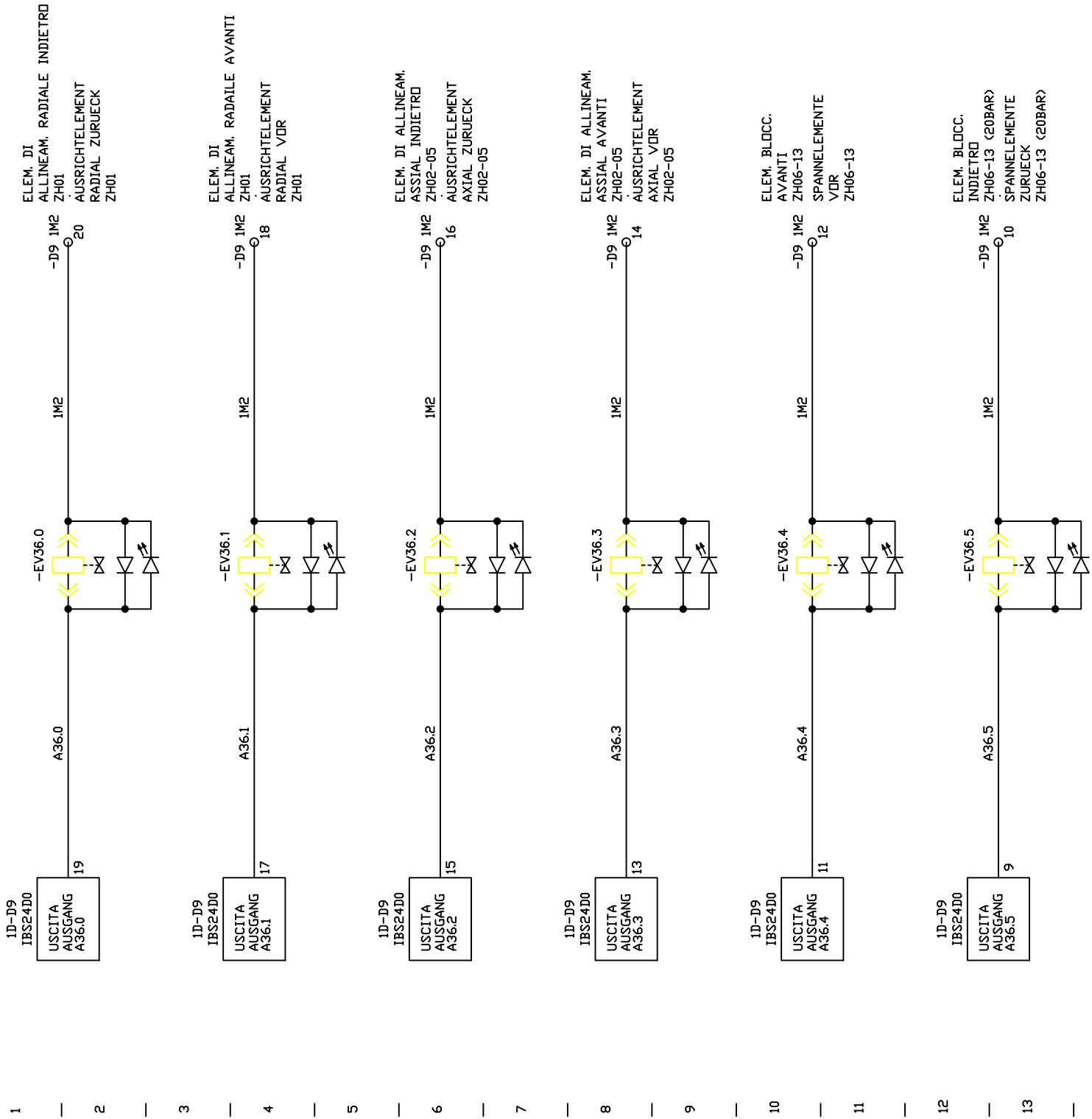
FMA

DIS. N.	31239.05816
CAD	Autocad 10
N. FILE	4B1046
POS. ARCH.	

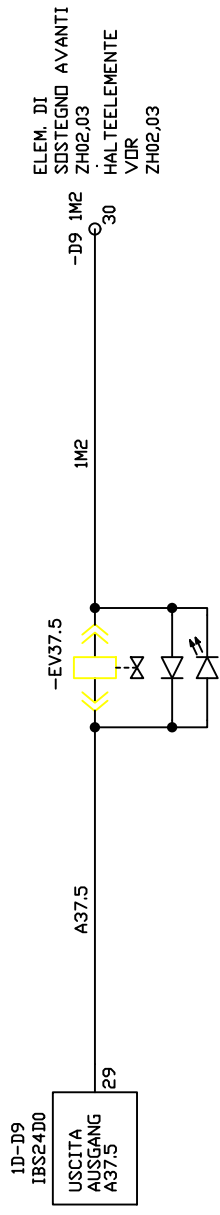
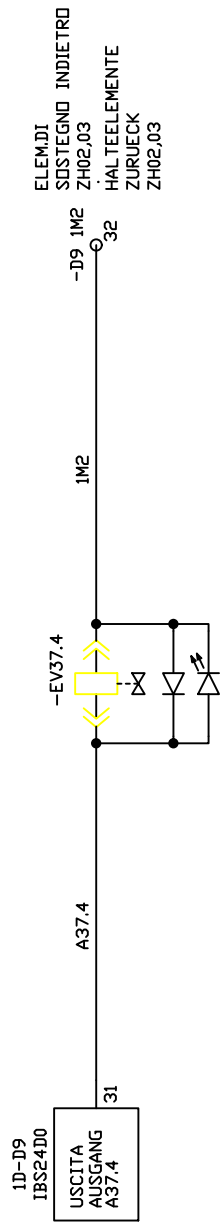
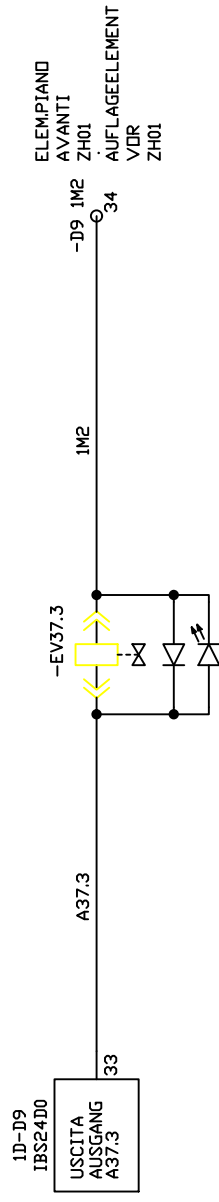
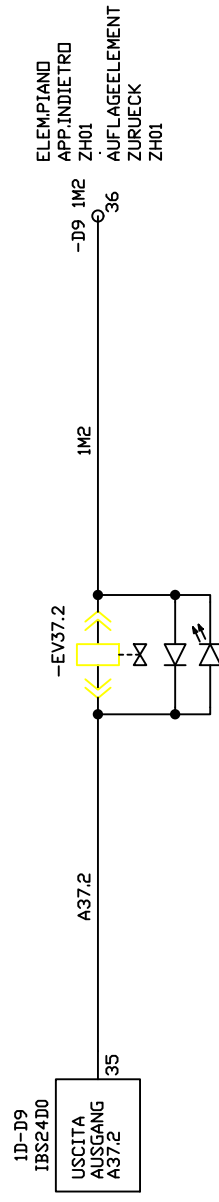
MACCHINA/IMPIANTO	FMA 453
LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	TRASFERTA
DATA	02.12.92
AGG.	a
	b

ORDINE	30.007629
DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZO
VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	
ESECUTORE	TP/BR
2S	UNITA
1046	4B
BP	
SEGUE	

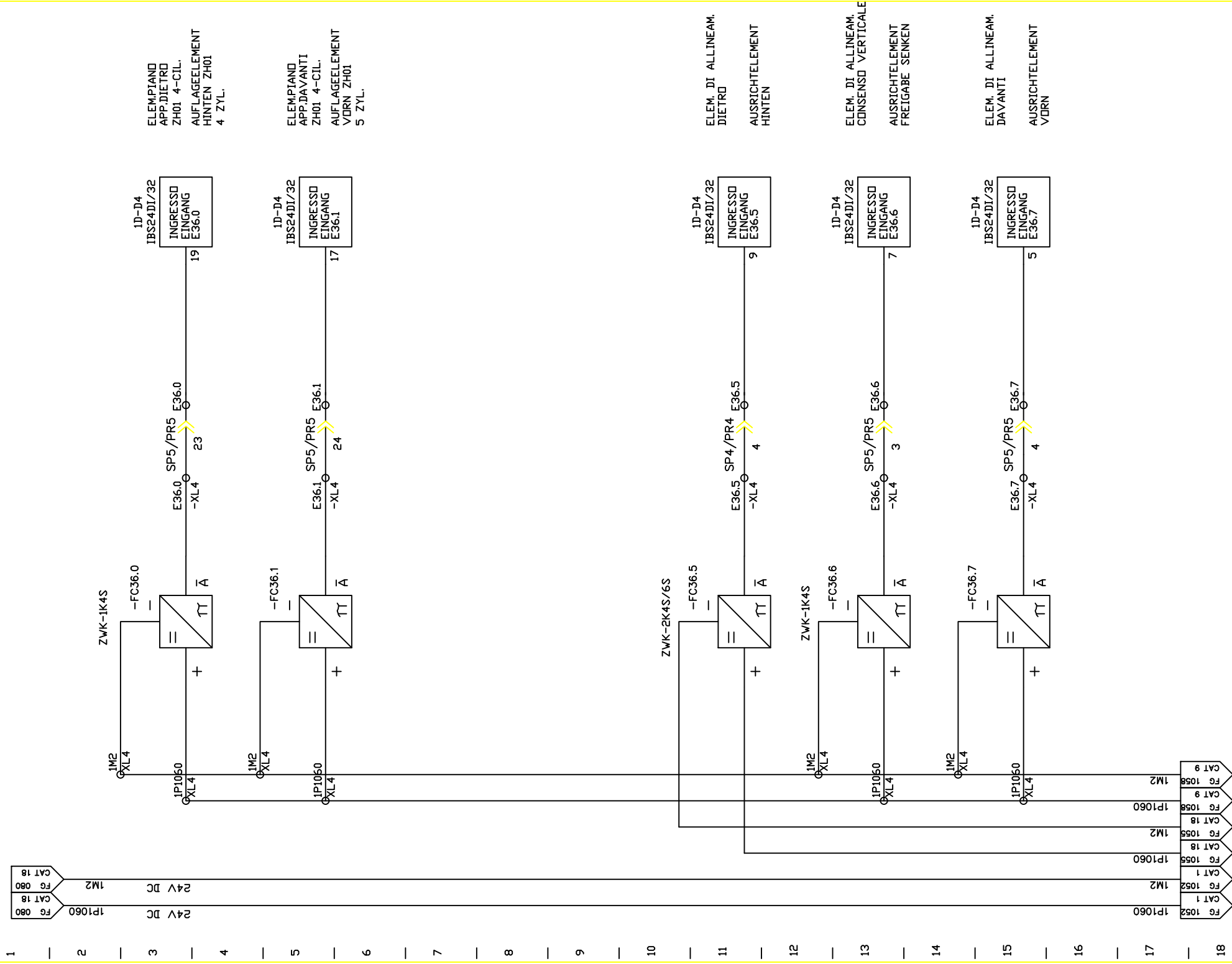
FUGLID



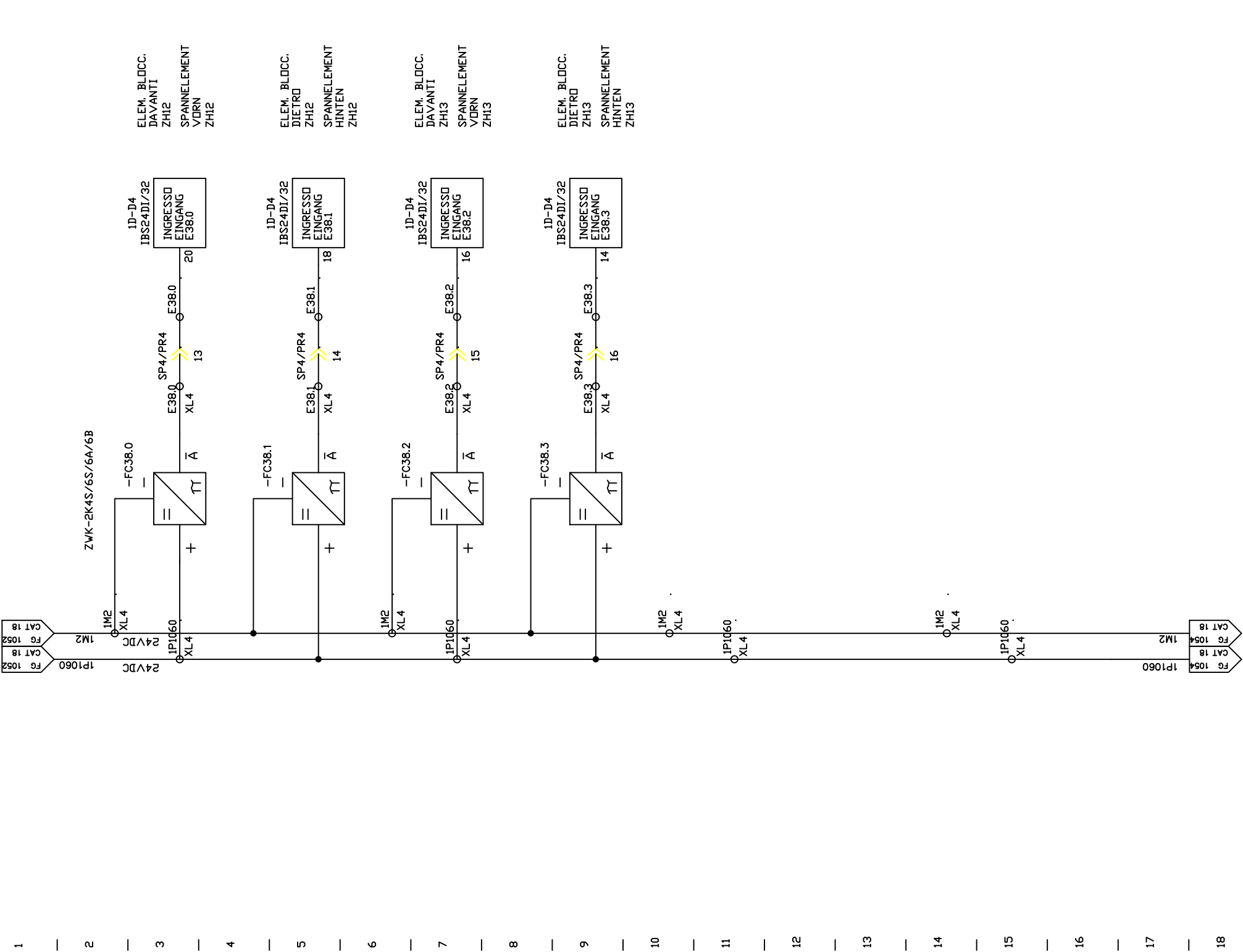
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	4S	FUGLID
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		BLOCCAGGIO PEZZI		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		1047
	N. FILE	4B1047	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :		UNITA		SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.10.03		AGG. :		ESECUTORE : TP/BR		4B		BP



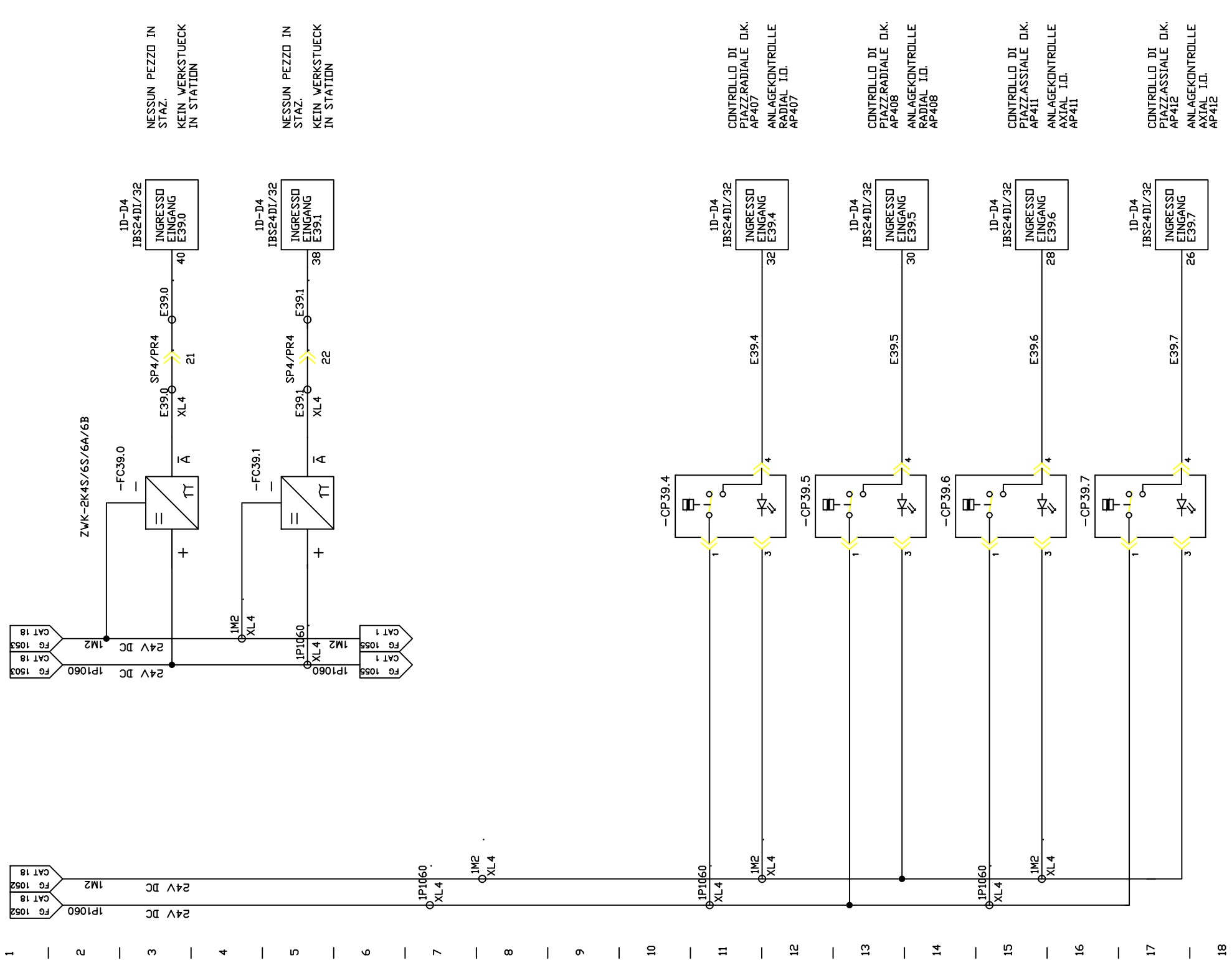
FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1048
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE 4B
	N. FILE	4B1048	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00	AGG. : a	b		BP



FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	FOGLIO 1051
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 4B1051		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 02.12.92		AGG. : a b				
								UNITA 4 B	
								SEGUE	



FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1053
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNELEMENT		UNITA	4B
	N. FILE	4B1053	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		BP	
	POS. ARCH.:		DATA :		14.10.03		AGG. :		p			



NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

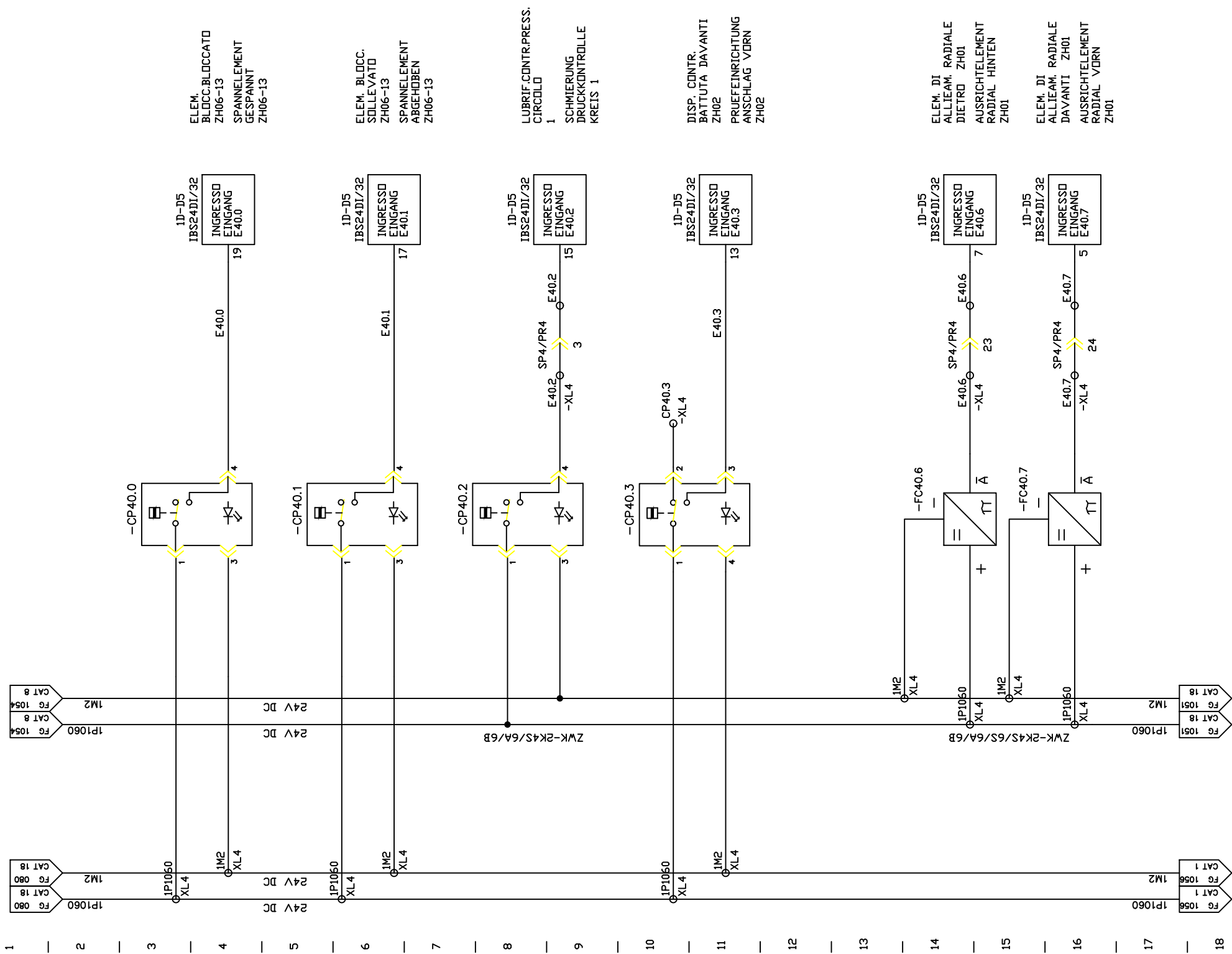
CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP407
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP407

CONTROLLO DI PIAZZARADIALE D.K. AP408
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP408

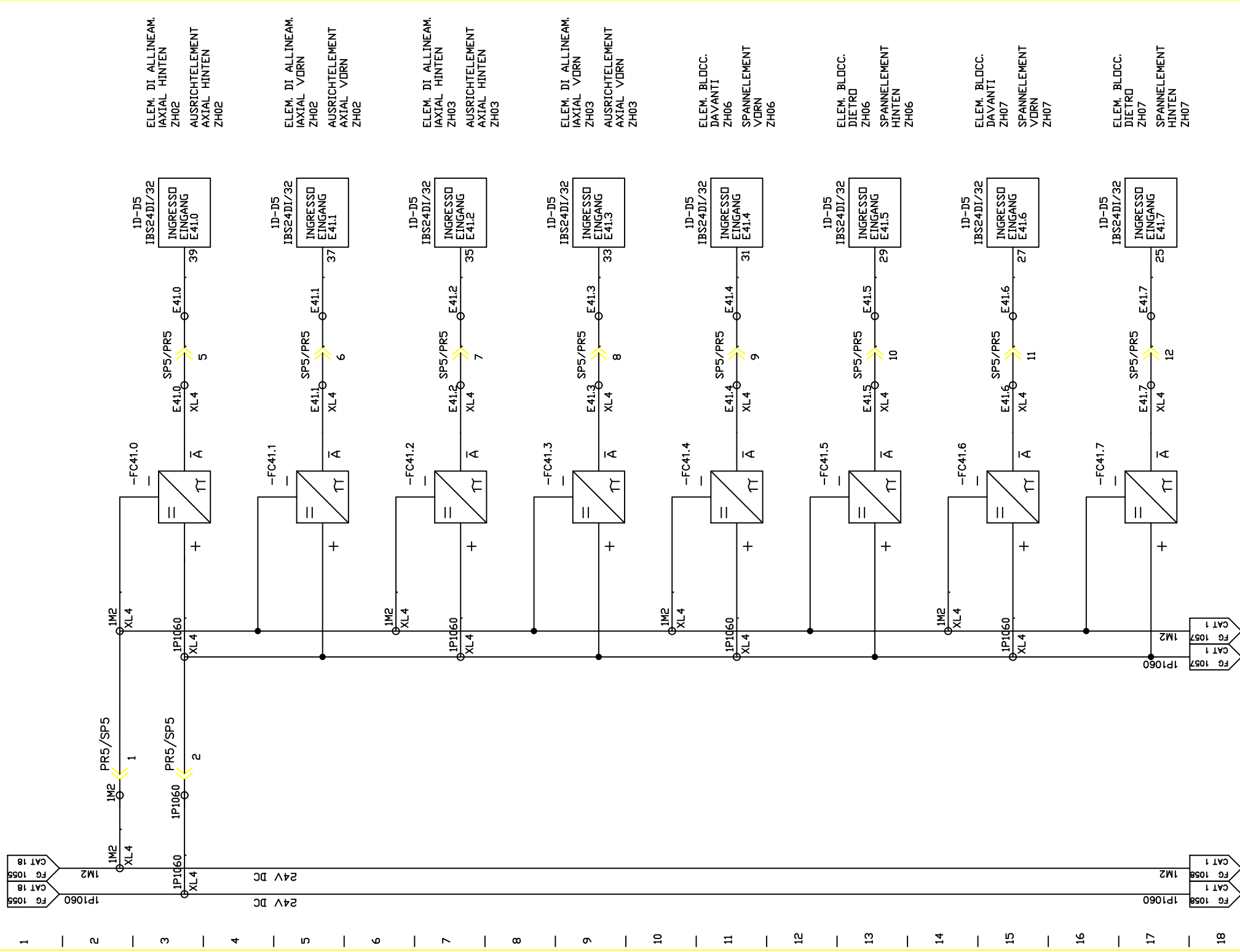
CONTROLLO DI PIAZZASSIALE D.K. AP411
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP411

CONTROLLO DI PIAZZASSIALE D.K. AP412
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP412

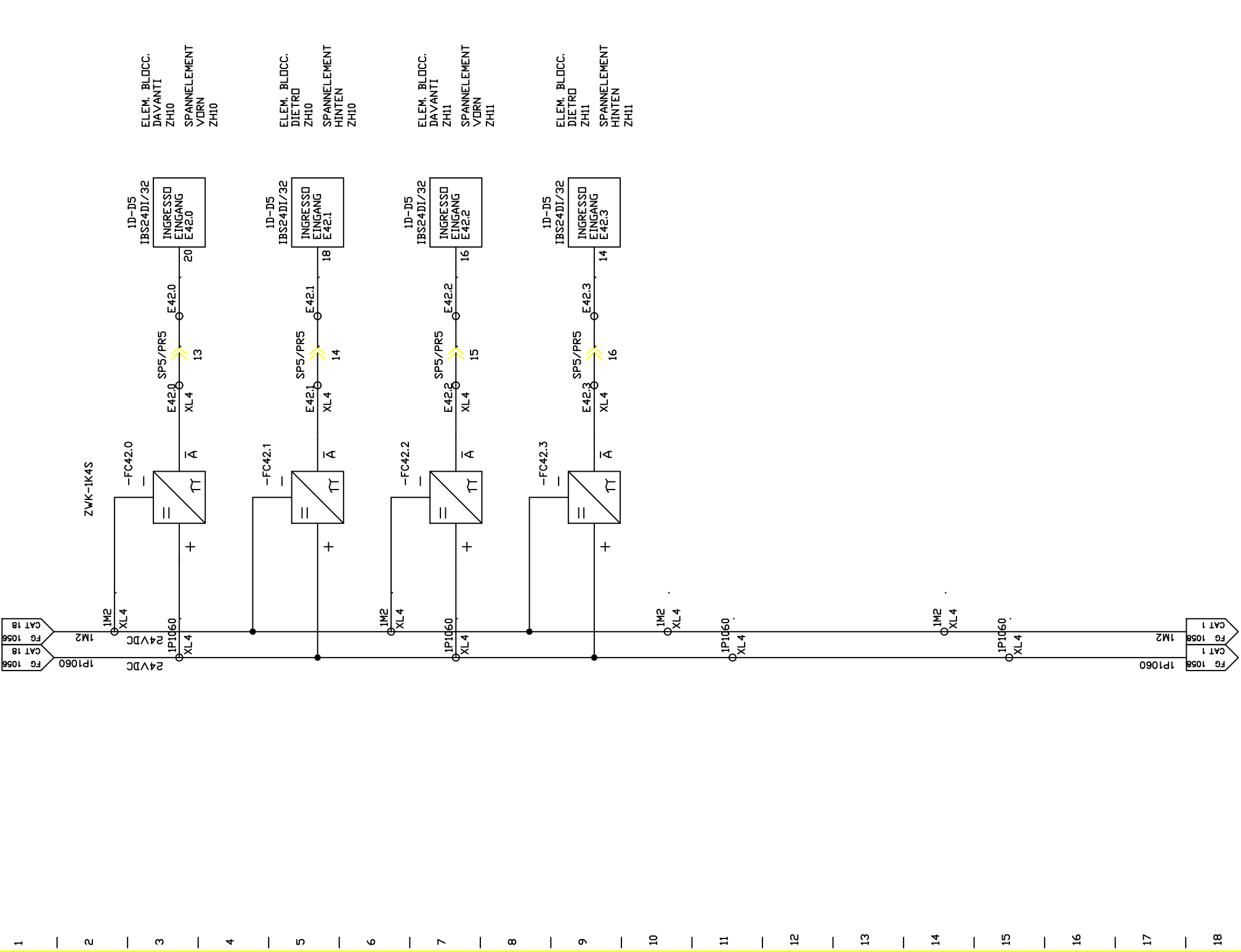
FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZI	4S	FUGLID 1054
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO	COMMESSA :		VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA	SEGUE
	N. FILE	4B1054	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :			4B	
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00		AGG. :	TP/BR		BP		



FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FIGLIOID	4S	1055
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	4B	SEGUE
	N. FILE	: 4B1055	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			BP		
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00		AGG. :							



FMA	DIS. N. 31239.05816		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1056
	CAD Autocad Mech.		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 4B1056		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	WERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 14.10.03		AGG. : a b				



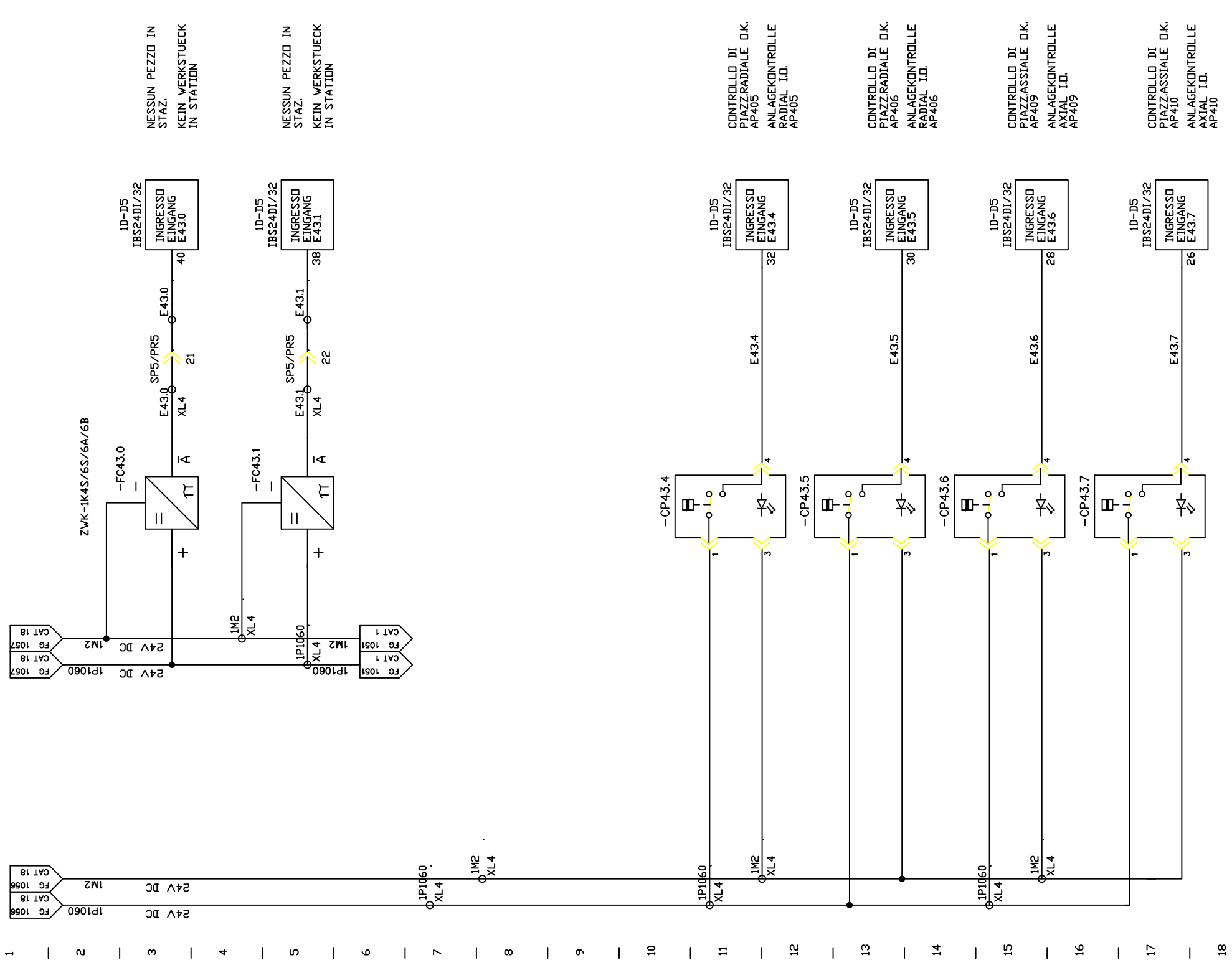
ELEM. BLDCC.
DAVANTI
ZH10
SPANNELEMENT
VORN
ZH10

ELEM. BLDCC.
DIETRO
ZH10
SPANNELEMENT
HINTEN
ZH10

ELEM. BLDCC.
DAVANTI
ZH11
SPANNELEMENT
VORN
ZH11

ELEM. BLDCC.
DIETRO
ZH11
SPANNELEMENT
HINTEN
ZH11

FMA	DIS. N.	31239.05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	FUGLID	1057
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	4S
	N. FILE	4B1057	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		4B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.10.03		AGG. :		b		BP			



NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

NESSUN PEZZO IN STAZ.
KEIN WERKSTUECK IN STATION

CONTROLLO DI PIAZZA RADIALE D.K. AP405
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP405

CONTROLLO DI PIAZZA RADIALE D.K. AP406
ANLAGEKONTROLLE RADIAL I.D. AP406

CONTROLLO DI PIAZZA ASSIALE D.K. AP409
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP409

CONTROLLO DI PIAZZA ASSIALE D.K. AP410
ANLAGEKONTROLLE AXIAL I.D. AP410

FMA	DIS. N.	31239,05816	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	DISP. DI	FUGLID	
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO	30.007629	BLOCCAGGIO PEZZI	4S	1058
	N. FILE	4B1058	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	VERKSTUECK-SPANNEINRICHTUNG	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 25.10.00		AGG. :	ESECUTORE : TP/BR	BP	4B	