

1

BENENNUNG						PLC--	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
	INHALTS UEBERSICHT:	31239.15815	001-003		24B		
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN:						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	NETZ EINSPEISUNG		010				
N	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
1N5	STEUERSPANNUNG EIN		020				
	TENSIONE DI COMANDO						
	SPANNUNGSVERSORGUNG INDRAMAT	220VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT		030				
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG	110VAC					
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC						
SE	STEUERSPANNUNG		050				
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	NOT-AUS		060				
	ARRESTO EMERGENZA						
	LASTSPANNUNG EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	SI-AUTOMATEN UEBERVACHUNG		070				
	SDRVEGLIANZA INTERRUPTORE AUTOMATICO						
1M2	STEUERSPANNUNG-PLC EINGAENGE	24VDC	080				
	TENSIONE DI COMANDO-PLC INGRESSI						
	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						
	RAFFREDDATORE						
1D	PLC-ZENTRALGERAET / VERSORGUNG		230				
	APPARECCHIO CENTRALE ZG DI PLC/ALIMENT.						
	PLC-ERWEITERUNGGERAET/VERSORGUNG		231				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC						
	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 726 C-ACHSEN SOLLWERTE		270				
	VALORE RICHIESTO ASSI WF 726C						

FMA

DIS. N. : 31239.15815 MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10 LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : 24B1 DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.: DATA : 25.05.93 AGG. : b

INHALTS-
UEBERSICHT

INDICE

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

FOGLIO

001

UNITA:

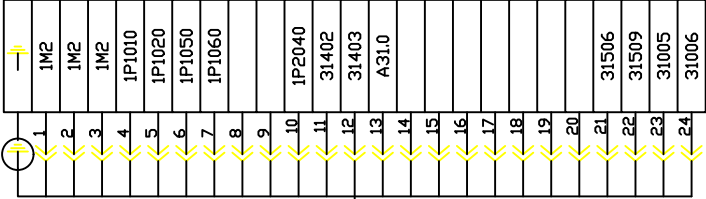
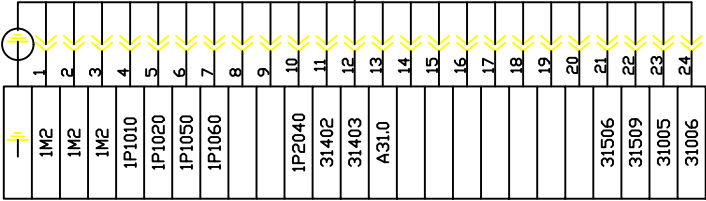
24B

SEGUE

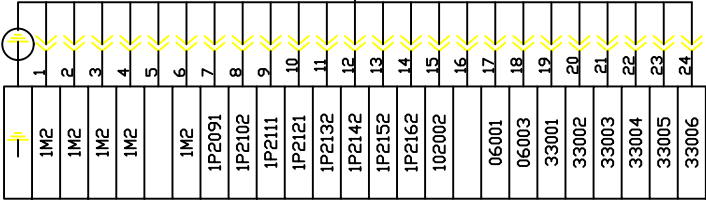
1

ARMADIO 1.1
S1.1 PR1/SP1

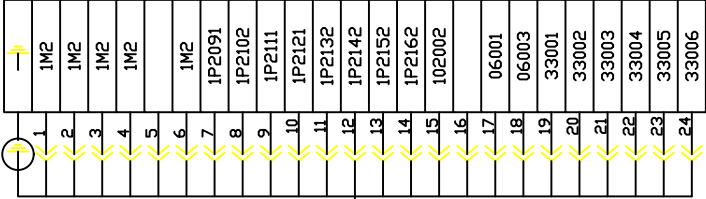
PR1/SP1 CONSOLE
PR1/SP1 PULT



PR2/SP2



PR2/SP2



FMA

DIS. N.	31239,15864	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE :	24B1K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : ^a _____

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FUGLID	1
COMMESSA :			UNITA	24B
ESECUTORE : TP/BR		SCHEMA DI MORSE CONN.	ARMADIO	1.1

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	31239.15815	290			24B	
	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 FUNZIONAMPREPARATORIO						
	SCHUTZTUEREN ENTRIEGELN		320				
	PORTE DI SICUREZZA SBLOCCARE						
MV	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		330				
	SORVEGLIANZA PORTE DI SICUREZZA						
MS	ANTRIEBE VERSORGUNG - SPINDEL		450				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI MANDRINO		460				
	SPINDEL		480				
	MANDRINO		490				
			500				
MV	ANTRIEBE VERSORGUNG - ASSE		510				
	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ASSE						
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						
	SPANNSTATION / PLC-AUSGAENGE		1045				
24B	STAZIONE BLOCC./ USCITE PLC		1047				
24S	SCHMIERUNG/PLC-EINGAENGE		1050				
24B	LUBRIFICAZIONE / INGRESSI PLC						
	WERKZEUGFUEHRUNG/PLC-EINGAENGE		1051				
	GUIDA UTENSILI / INGRESSI PLC						
24S	SPANNSTATION / PLC-EINGAENGE		1052-1058				
	STAZIONE BLOCC./ INGRESSI PLC						

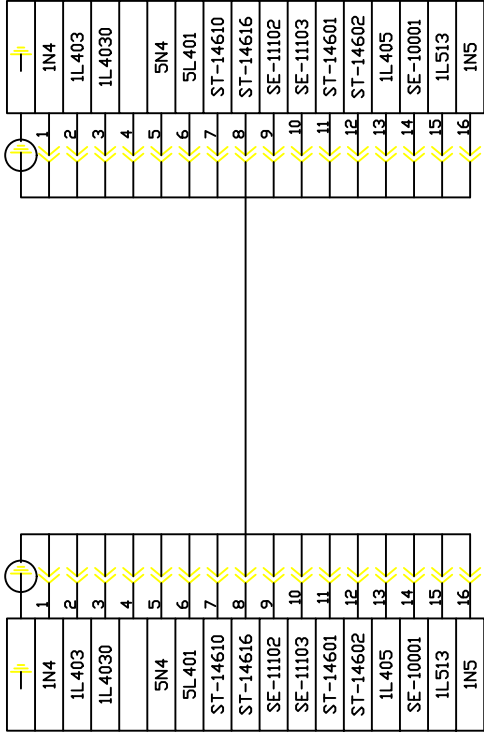
FMA

DIS. N. : 31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629	INHALTS-UEBERSICHT	FOGLID 002
CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE			
N. FILE : 24B2	DENOMINAZIONE	TRASFERITA	COMMESSA :	INDICE	UNITA ^A 24B
POS. ARCH.:	DATA : 27.10.00	AGG. : ^a b	ESECUTORE :		SEGUE

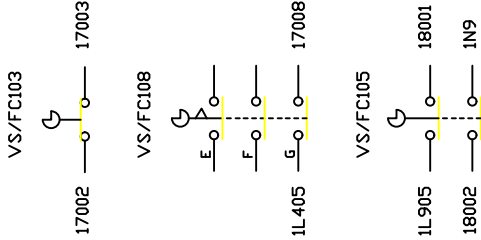
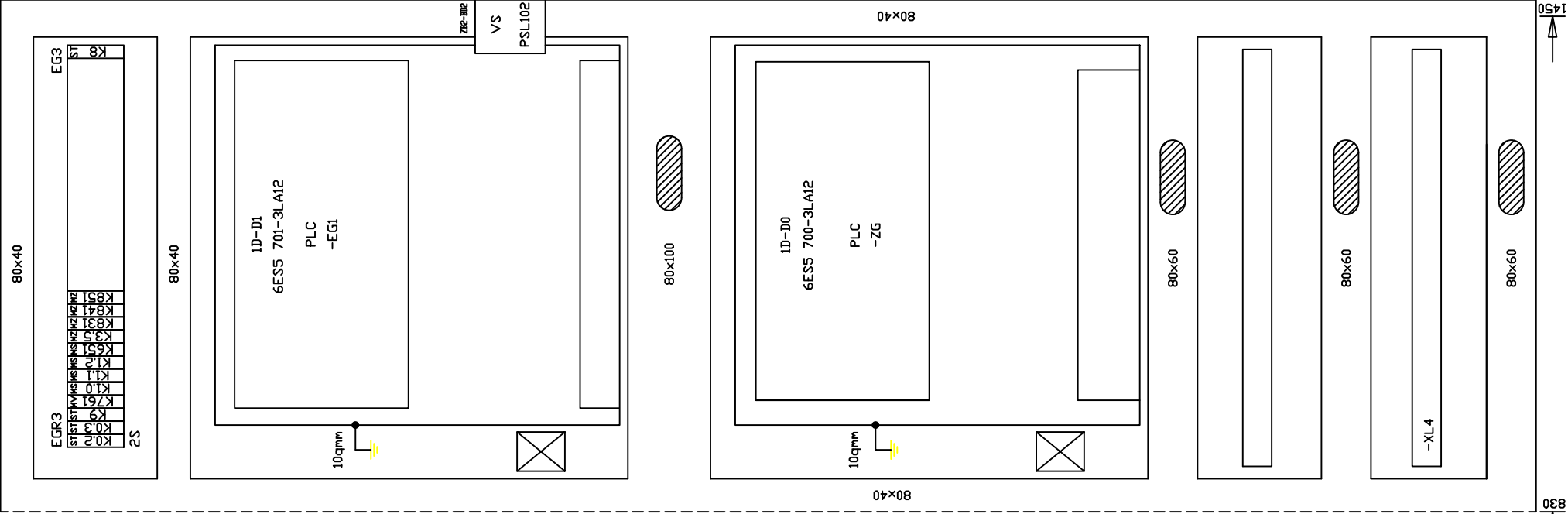
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

ARMADJ. CENTR.
ZENTR. SCHR.
24B-PR3/SP3

ARMADIO 1.2
SCHRANK 1.2
24B-PR3/SP3



FMA	DIS. N.	31239.15864	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	SCHEMA DI MORSE CONN.	UNITA 24B	FOLGIO 2
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE	: 24B2K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA					
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : b					
								KLEMMEN/ STECKERPLAN		SEGUE
								ARMADIO 1.2		



FMA	DIS. N.	31239.15831	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN		FUGLIO	2
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :				UNITA	24B
	N. FILE	24B2S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA					SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	ESECUTORE : TP/BR				ARMADIO 1.1	

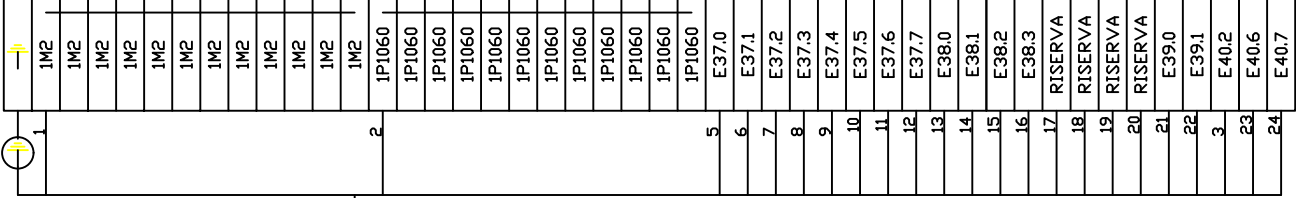
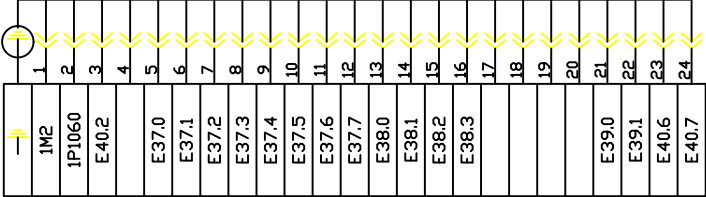
1

BENENNUNG		PLC--				BEMERKUNG
DENOMINAZIONE		STEUERUNG				
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.	24B	
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.		
WP	WERKZEUG UEBERVACHUNG - ARTIS		1100-1102			
	SORVEGLIANZA UTENSILI - ARTIS					

CONSOLLE
PULT

PR4/SP4

ZWK-2K24S
-XL4



FMA

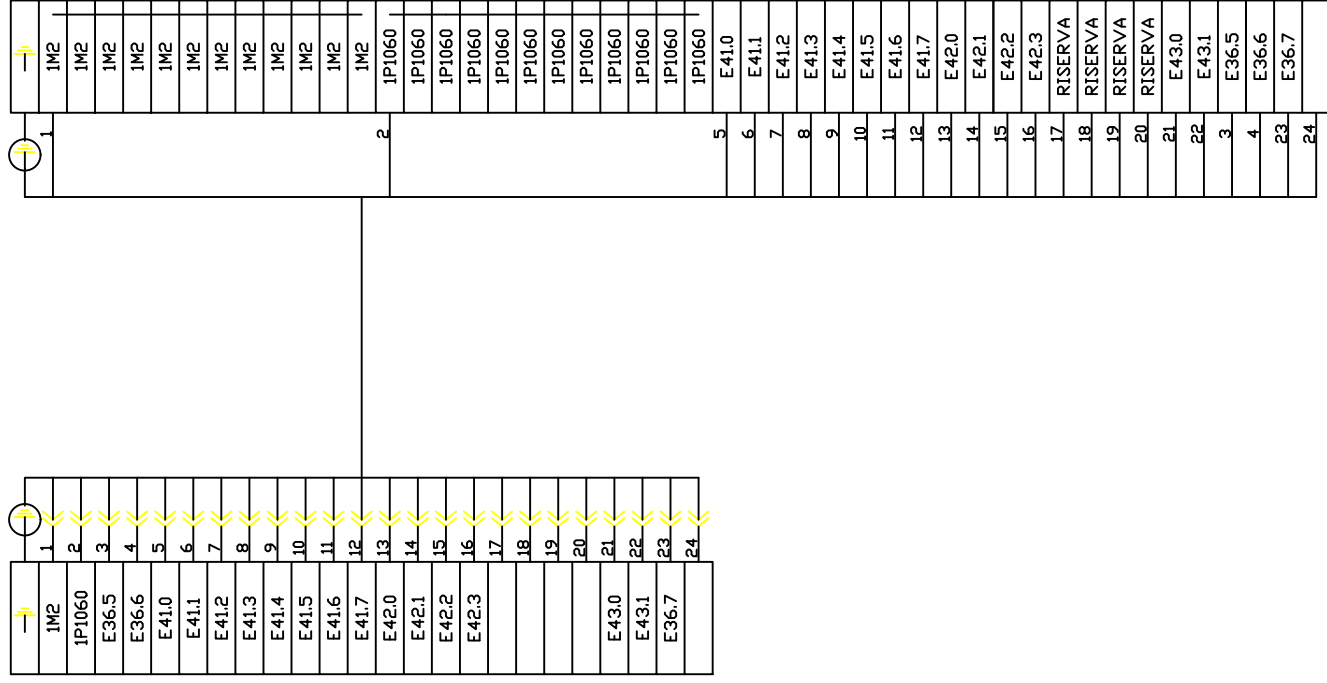
DIS. N.	31239,15864	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	24B3K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 27.10.00	AGG. : p

ORDINE :	30.007629	FMA 453
COMMESSA :		ALBERO MOTORE
ESECUTORE :	TP/BR	TRASFERITA

SCHEMA DI MORSE CONN.		FMA 453
KLEMMEN/STECKERPLAN		ALBERO MOTORE

FUOLIO	3	UNITA	24B
		SEGUE	BP

CONSOLLE
PULT
PR5/SP5

ZWK-1K24S
-XL4

FMA		DIS. N.	31239.15864	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOGLIO 4
		CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERTO MOTORE	COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	
		N. FILE	: 24B4K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 24 B	SEGUE
		POS. ARCH:		DATA : 27.10.00	AGG. : ^a _b		BP	

1

—

ARMADIO 1.1
SCHRANK S1.1
—XL 4

3

4qmm

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

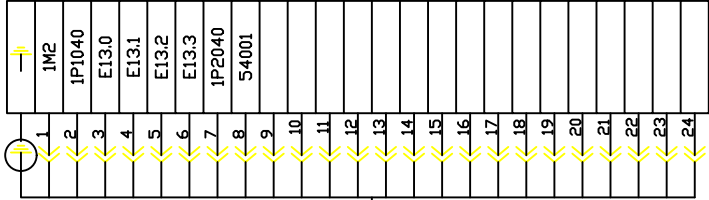
—

17

—

18

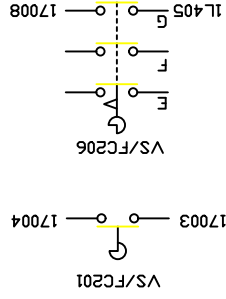
CONSOLE
PULT
PR8/SP8



FMA

DIS. N.	31239,15864	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	24B5K	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 07.11.95	AGG. : ^a ^b

ORDINE :	30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.		FUOLIO	5
COMMESSA :		KLEMMEN/STECKERPLAN	UNITA	24B	SEGUE
ESECUTORE :	HE.T	ARMADIO 1.1			



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

24B-SP3
16pol. St.
1)

2)

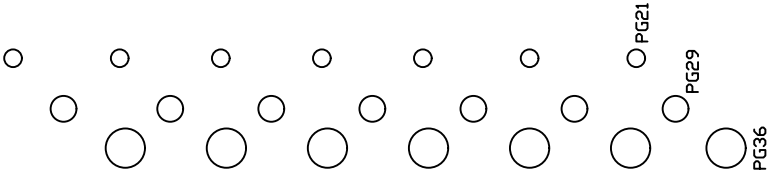
60x60

2)

2)

60x60

2)



FMA

DIS. N.	31239.15831	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
N. FILE	24B6S	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : a b

ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	UNITA 24B	FUGLID 6
COMMESSA :			
ESECUTORE : TP/BR			

ARMADIO 1.2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

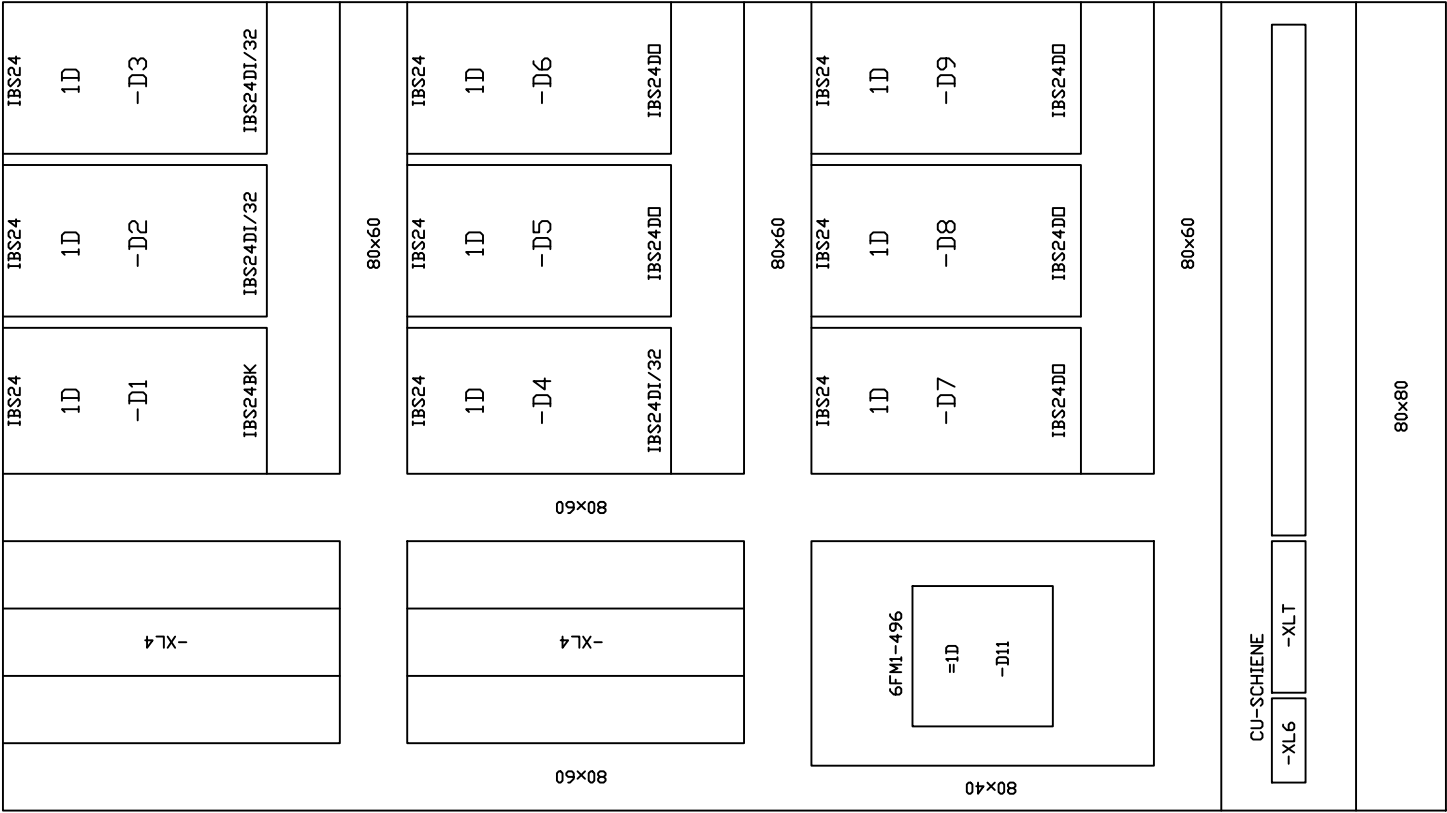
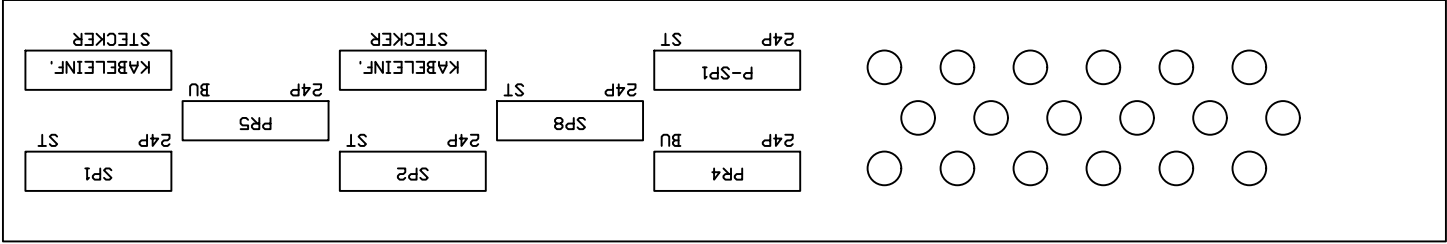
14

15

16

17

18



720

270

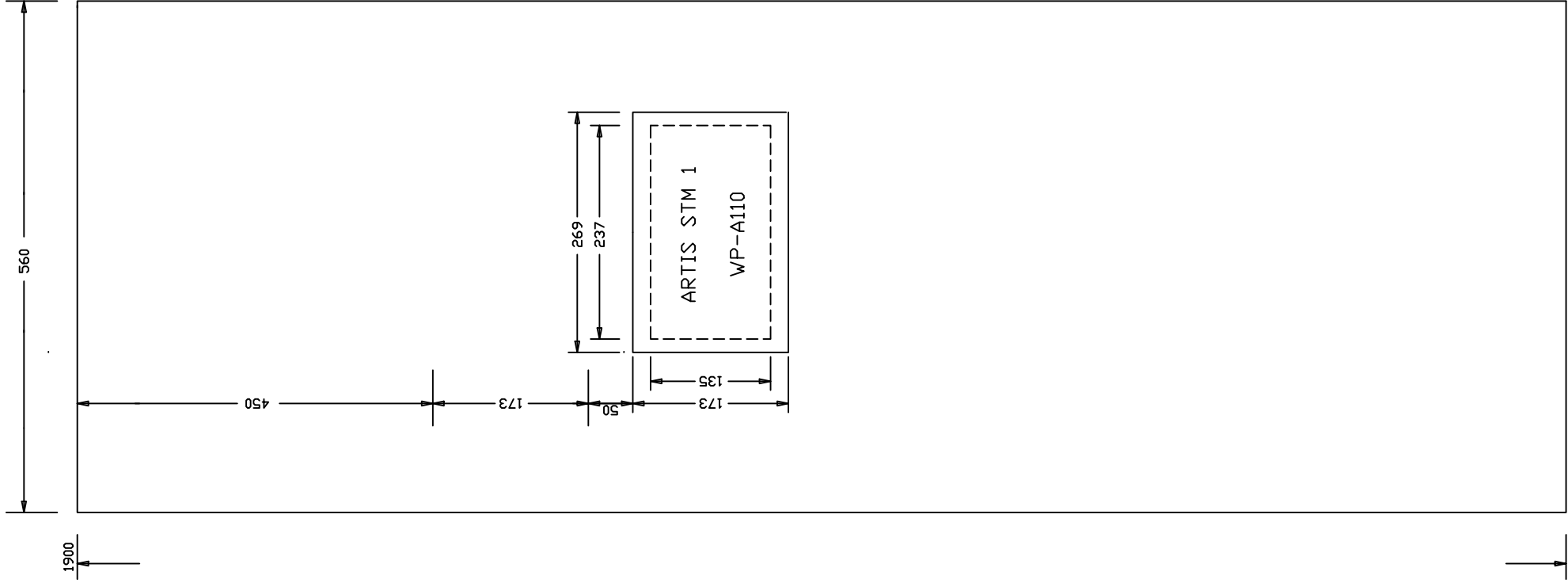
||
||
00
00
0

FMA

DIS. N.	31239,15831
CAD	,Autocad 10
N. FILE	: 24B7S
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	
LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	
DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	
DATA :		14.12.92	AGG. : p

PIANO COSTRUT.	AUFBAUPLAN
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
UNITA	24B
SEGUE	
FUGLID	7

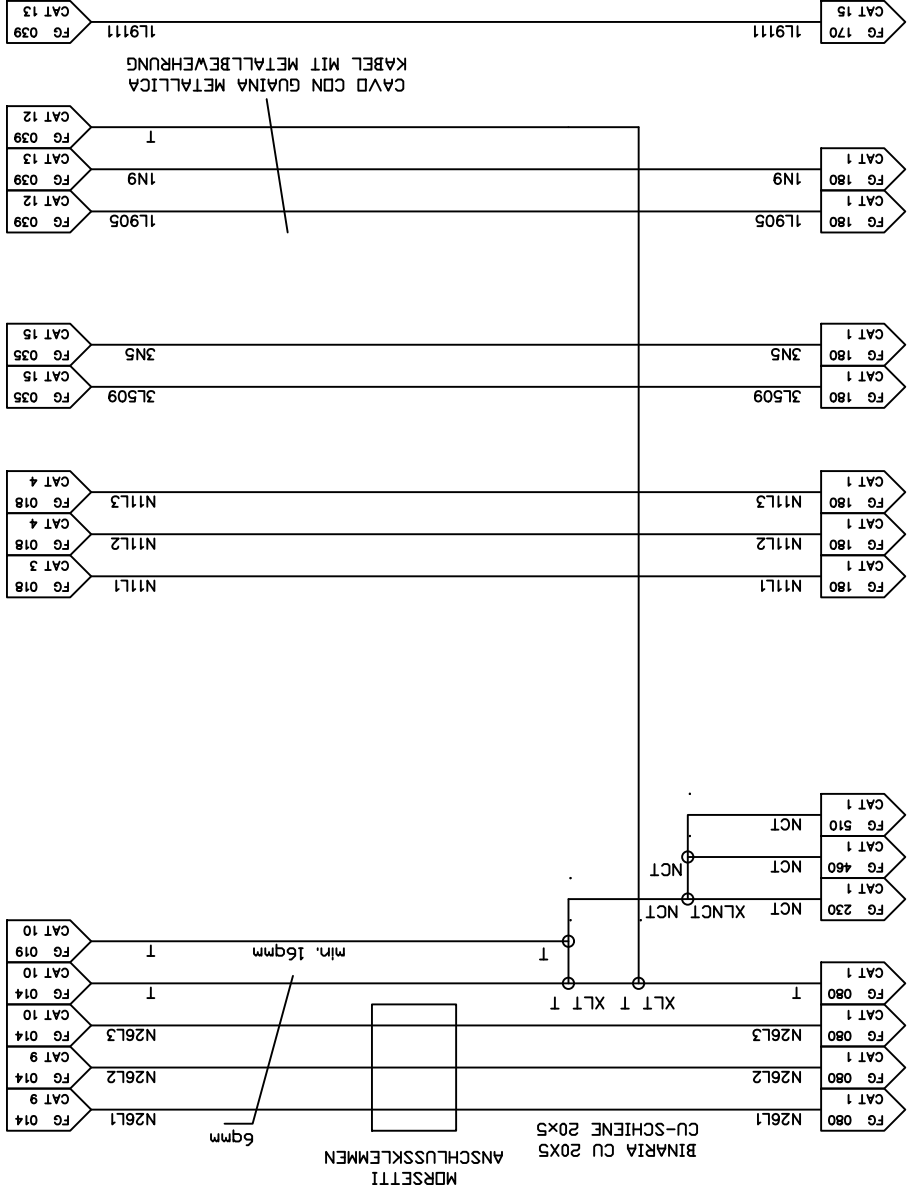


FMA	DIS. N.	31239.15831	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	PIANO COSTRUT. AUFBAUPLAN	FOLGLIO 8	
	CAD	:Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE				COMMESSA :
	N. FILE	: 24B8S	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : HET			
	POS. ARCH.:		DATA : 07.11.95		AGG. : b				UNITA 24B
									SEGUE

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

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
	BLINKANZEIGE	KUEHLGERAETE
	SCHRAUK-	ARBEITSRAUM-
	BELEUCHTUNG	BELEUCHTUNG

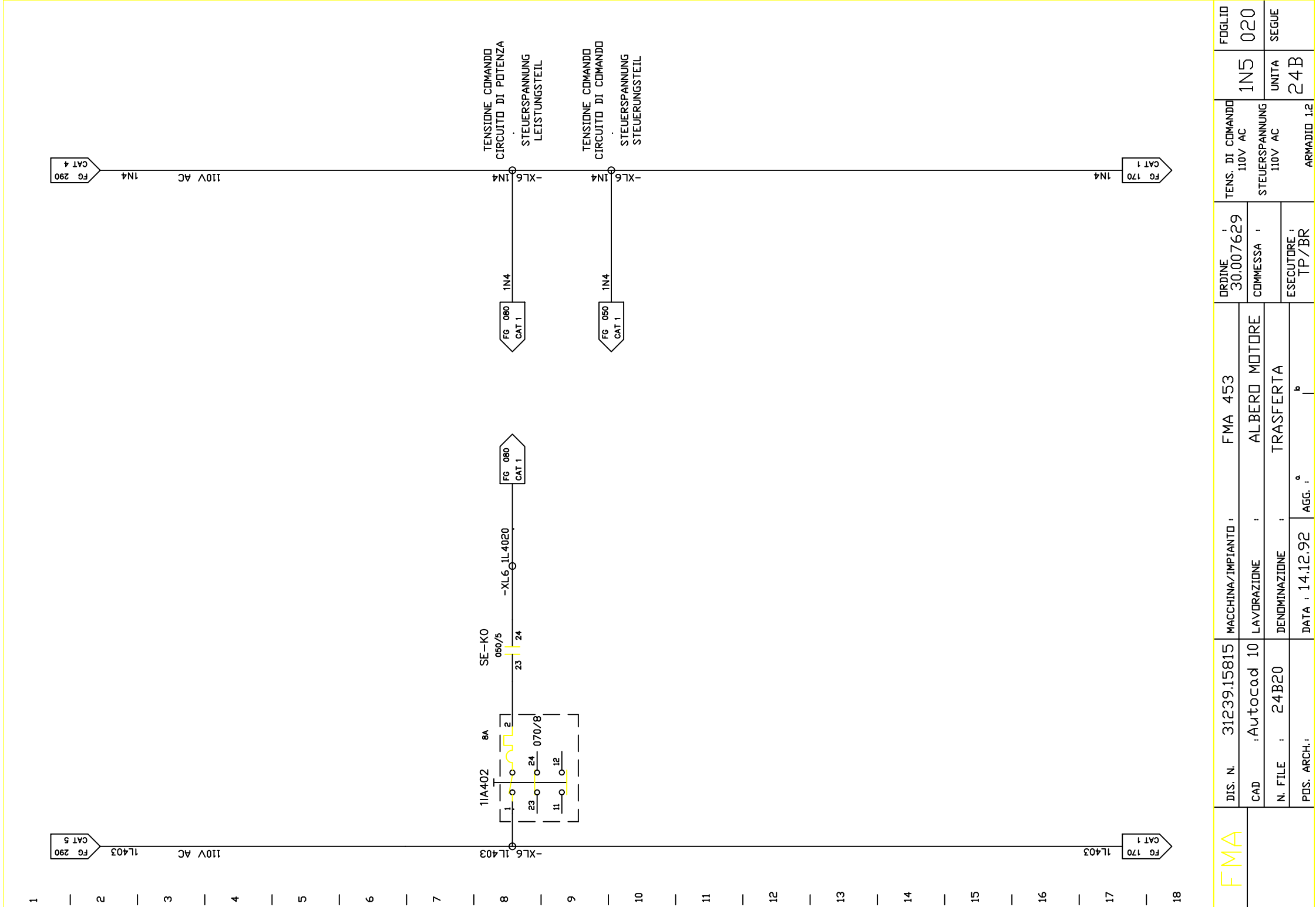
12	TENSIONE DI SERVIZIO	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50Hz
	CARICO NEL CONDUTTORE	LEITUNGSBELASTUNG NACH:	VDE 0113 TAB. BII
	POTENZA NOMINALE	NENNLEISTUNG	11 KVA
	CORRENTE NOMINALE	NENNSTROM	16 A
13	CONDUTTURE IN ARRIVO	ZULEITUNG	6 QMM
	CORRENTE NOMINALE DI FUSTILE	SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	25 A
	DENOMINAZIONE	BENENNUNG	COLORE IL CONDUTT. DRAHTFARBE
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 RÖT 1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STEUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT	ROSSO RÖT 1.0 QMM
	TENSIONE DI COMANDO DC	STEUERSTROMKREISE GLEICHSTROM	AZZURRO BLAU 1.0 QMM
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
	VALVOLE ELETTRICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN	AZZURRO BLAU 1.0 QMM
17	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	ROSSO RÖT 1.0 QMM
	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG	RANCIATA DRANGE 1.0 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC	ROSSO RÖT 1.5 QMM
18	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOSEN 110V AC	ROSSO RÖT 1.5 QMM
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC	ROSSO RÖT 1.5 QMM

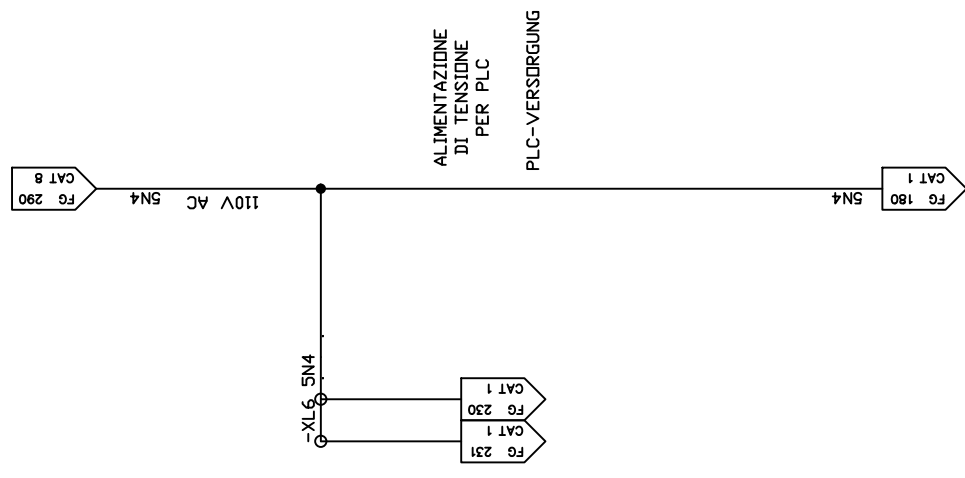
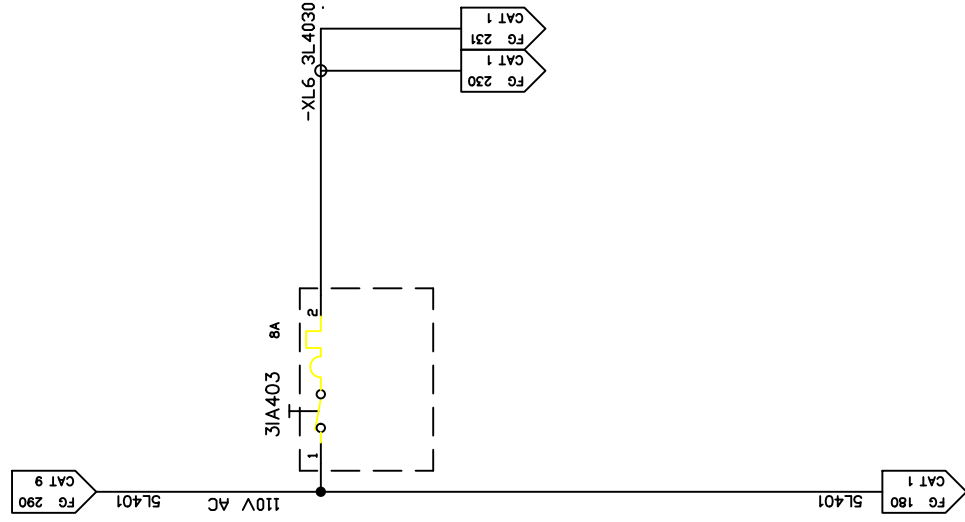
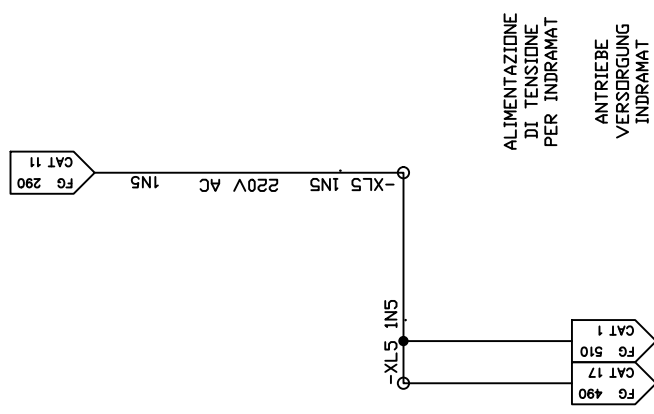
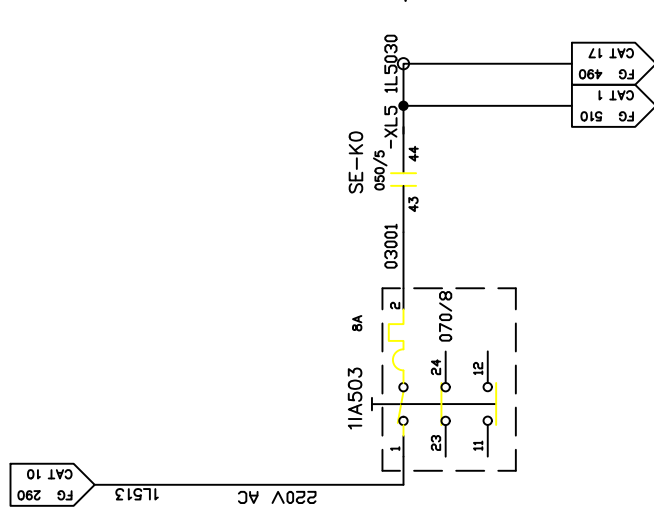
FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE :	30.007629	ALIMENTAZIONE	N	FUGLID	010
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE	COMMESSA :		EINSPEISUNG	UNITA	SEGUE	
	N. FILE	: 24B10	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR	ARMADIO 1.2	24B		
	POS. ARCH.:		DATA :	14.12.92	AGG. :					

ARMADIO 1.2
SCHRANK S1.2
-XL6

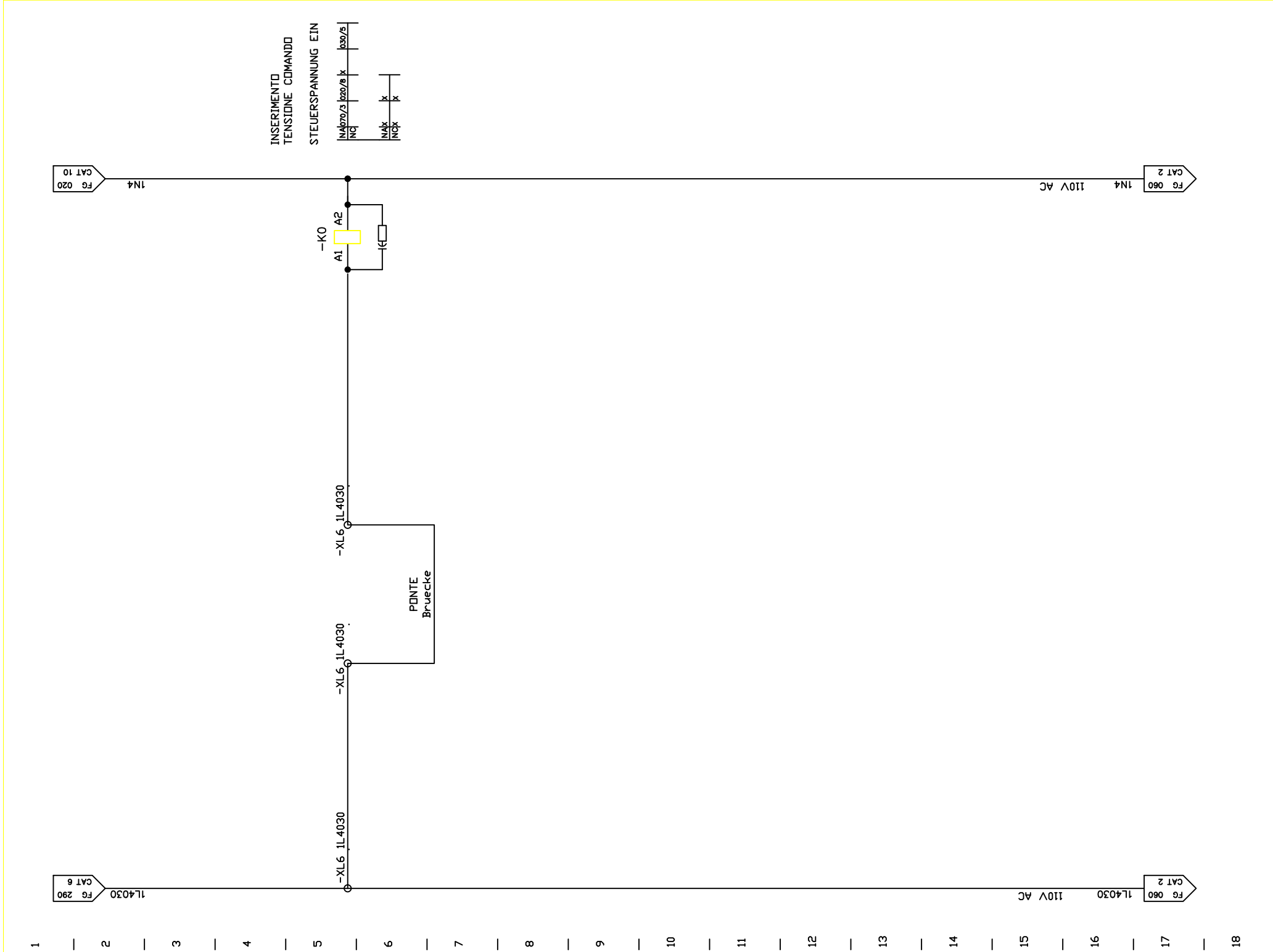
4qmm	IN4	
	IN4	
	IN4	
	IN4	
	IN4	
	1L4020	
	1L4020	
	1L4030	
	1L4030	
	1L4030	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	1L405	
	5N4	
	5N4	
	5N4	
	5N4	
	5N4	
	5L401	
	5L401	
	3L4030	
	3L4030	
	3L4030	
	18010	
	18010	
	18010	
	17001	
	17002	
	17003	
	17004	
	17005	
	17006	
	17006	
	17006	
	17007	
	17007	
	17007	
	17007	
	17008	
	17008	
	17008	
	17008	
	17008	
	17009	
	17010	
	17011	
	17011	
	17011	
14	SE-10001	

FMA	DIS. N.	31239.15864	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	SCHEMA DI MORSE CONN.	FOLGLIO 11
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	24B11K	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	KLEMMEN/ STECKERPLAN	UNITA 24B
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : a			
					b			



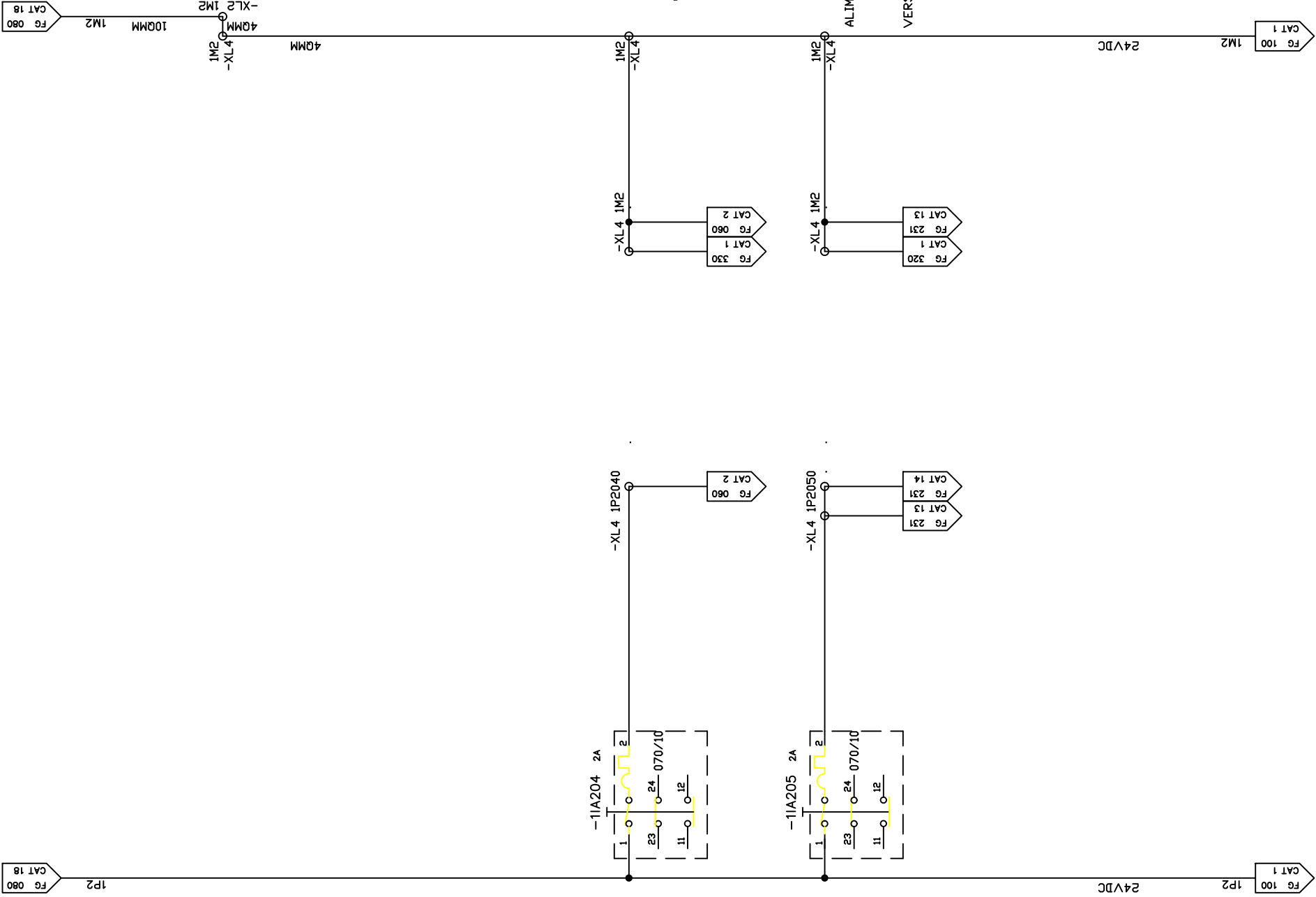


FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	TENS. DI COMANDO 220V AC/110V AC STEUERSPANNUNG 220V AC/110V AC ARMADIO 1.2	FOGLIO 030	
	CAD Autocad 10		LAVAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 24B30		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH. :		DATA : 14.12.92		AGG. : a b				
								UNITA 24B	SEGUE

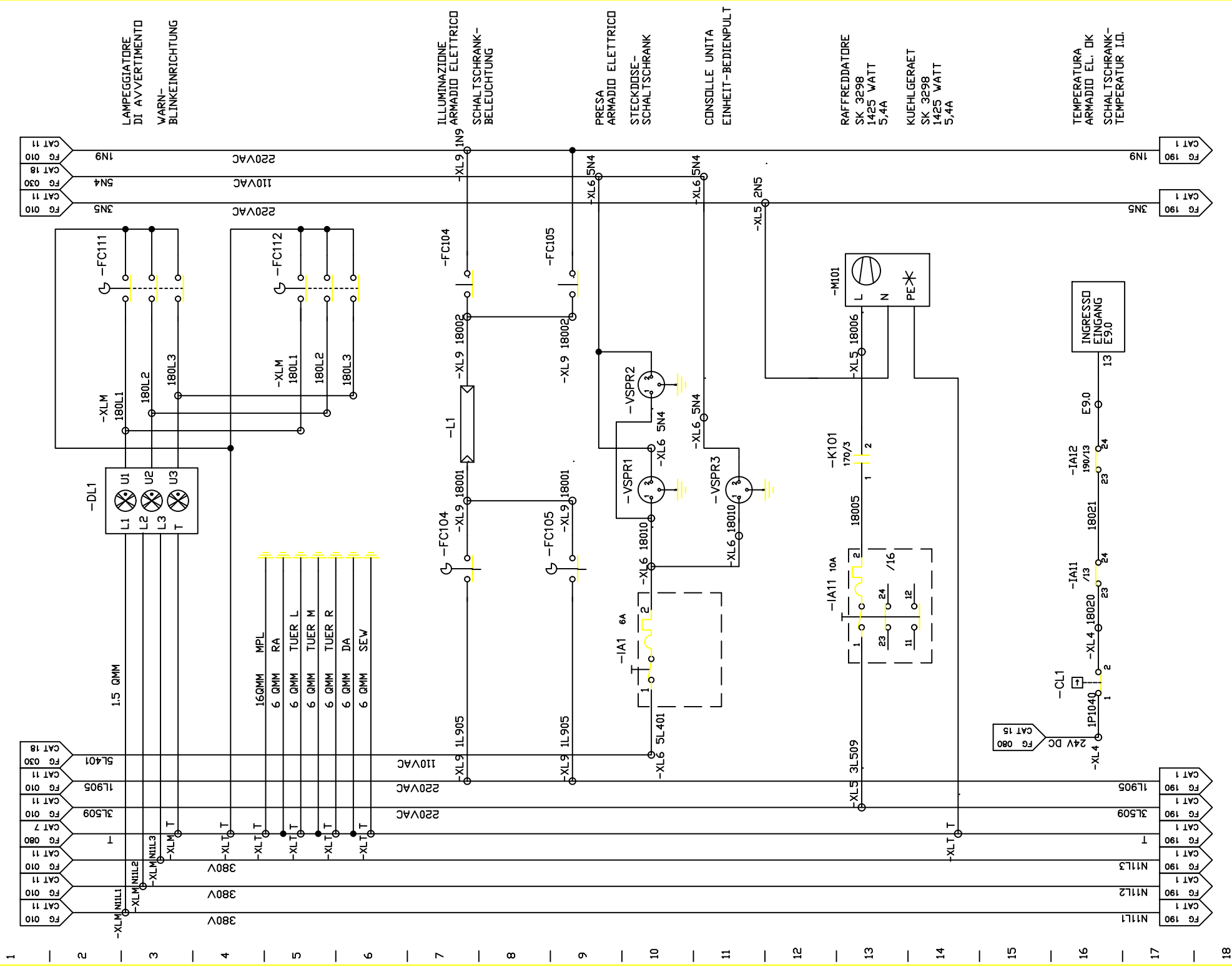


FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	INS.TENSIONE COMANDO	SE	FUGLID 050
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	24B50	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	STEUEERSPANNUNG EIN	UNITA 24B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : p				
									ARMADIO 1.1

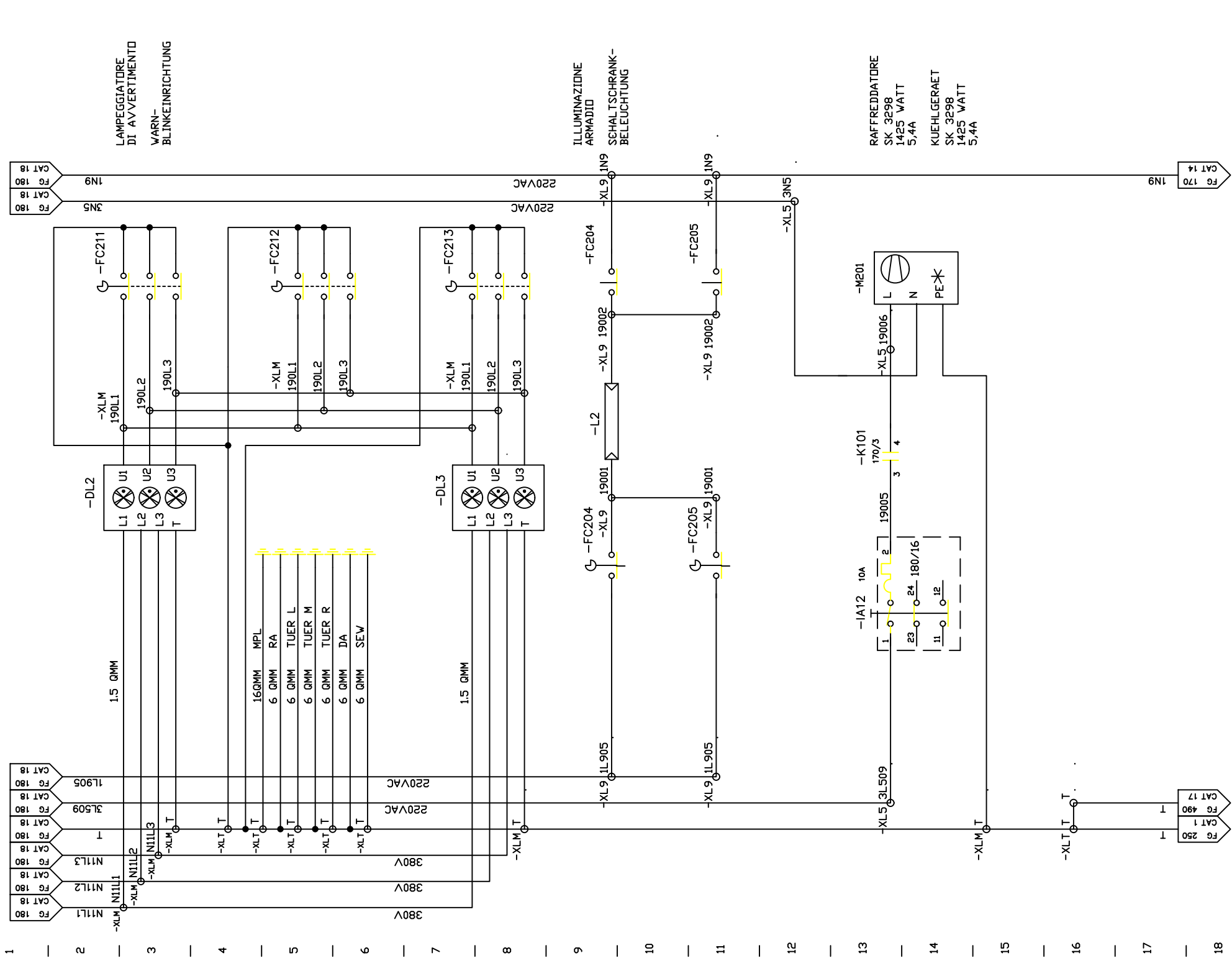
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



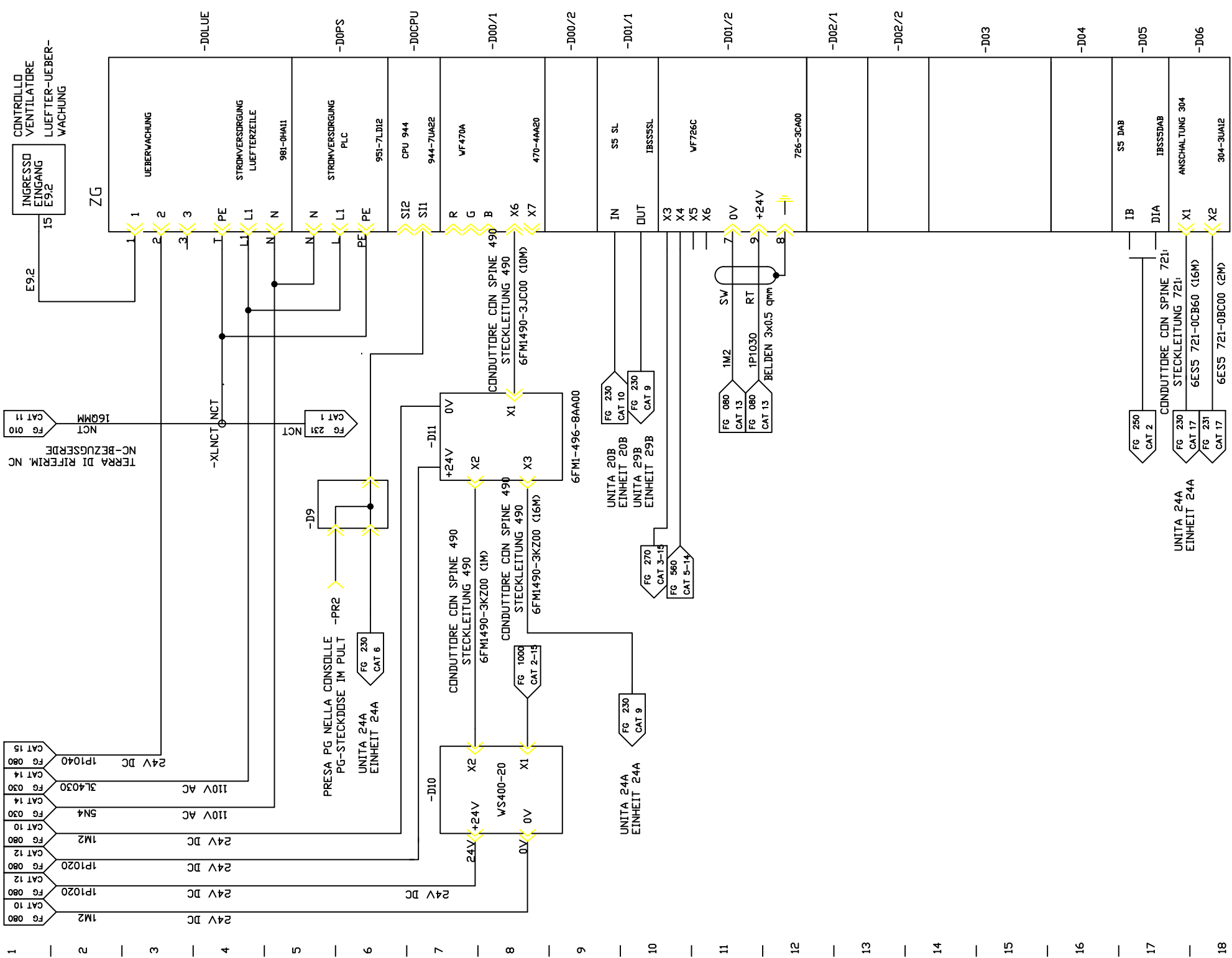
FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	TENS. DI COMANDO 24V DC	1M2	FOGLIO 090
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	24B90	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	STEUEPSPANNUNG 24V DC	UNITA 24B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : b				



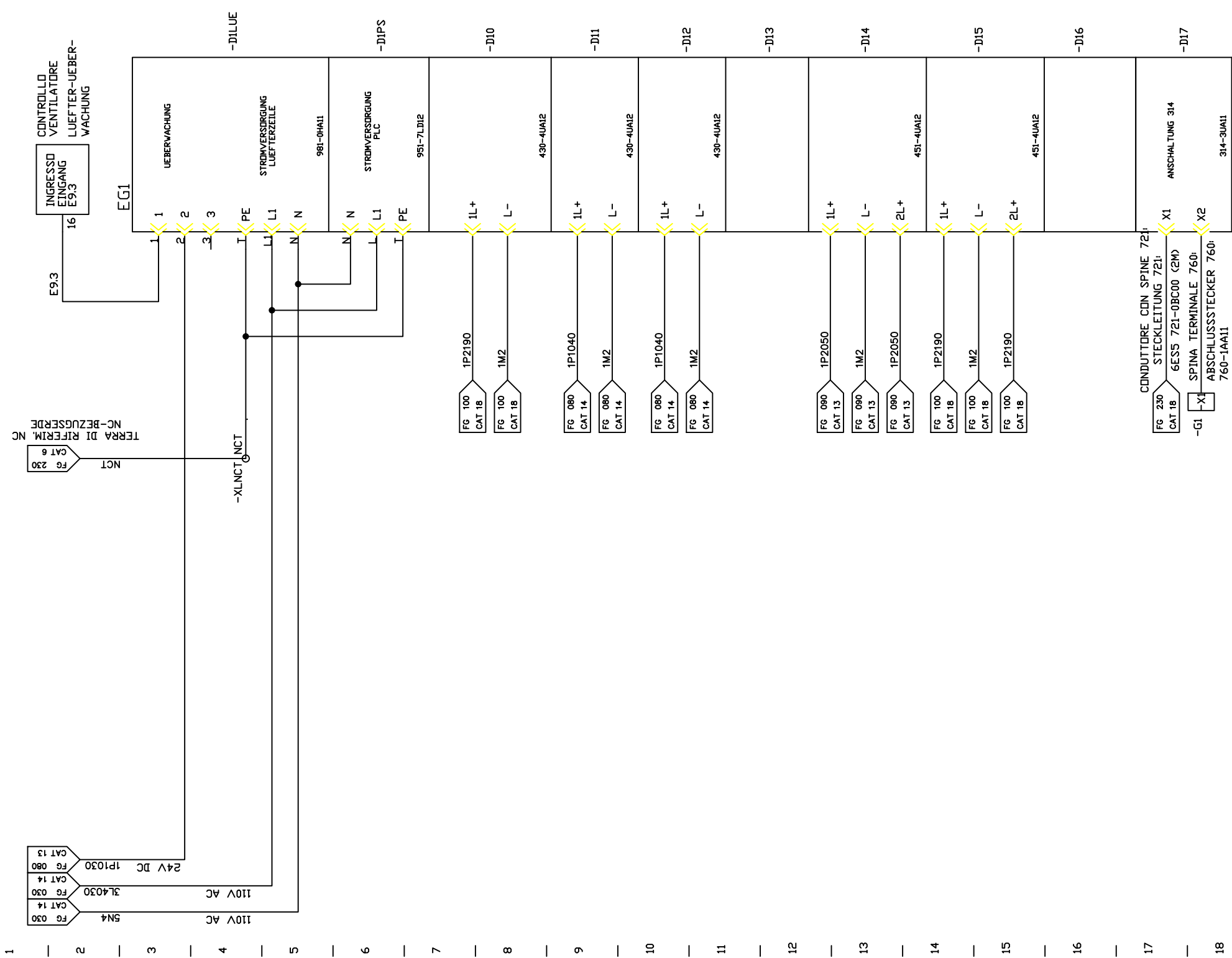
FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO		FMA 453	ORDINE 30.007629	ILLUMINAZIONE ARMADIO EL. / REFRIGERAZ.	VS	FOGLIO 180
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE	COMMESSA				
	N. FILE	24B180	DENOMINAZIONE	TRASFERITA		ESECUTORE TP/BR	SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG	UNITA 24B	SEGUE
	POS. ARCH.		DATA	14.12.92	AGG.		ARMADIO 11		



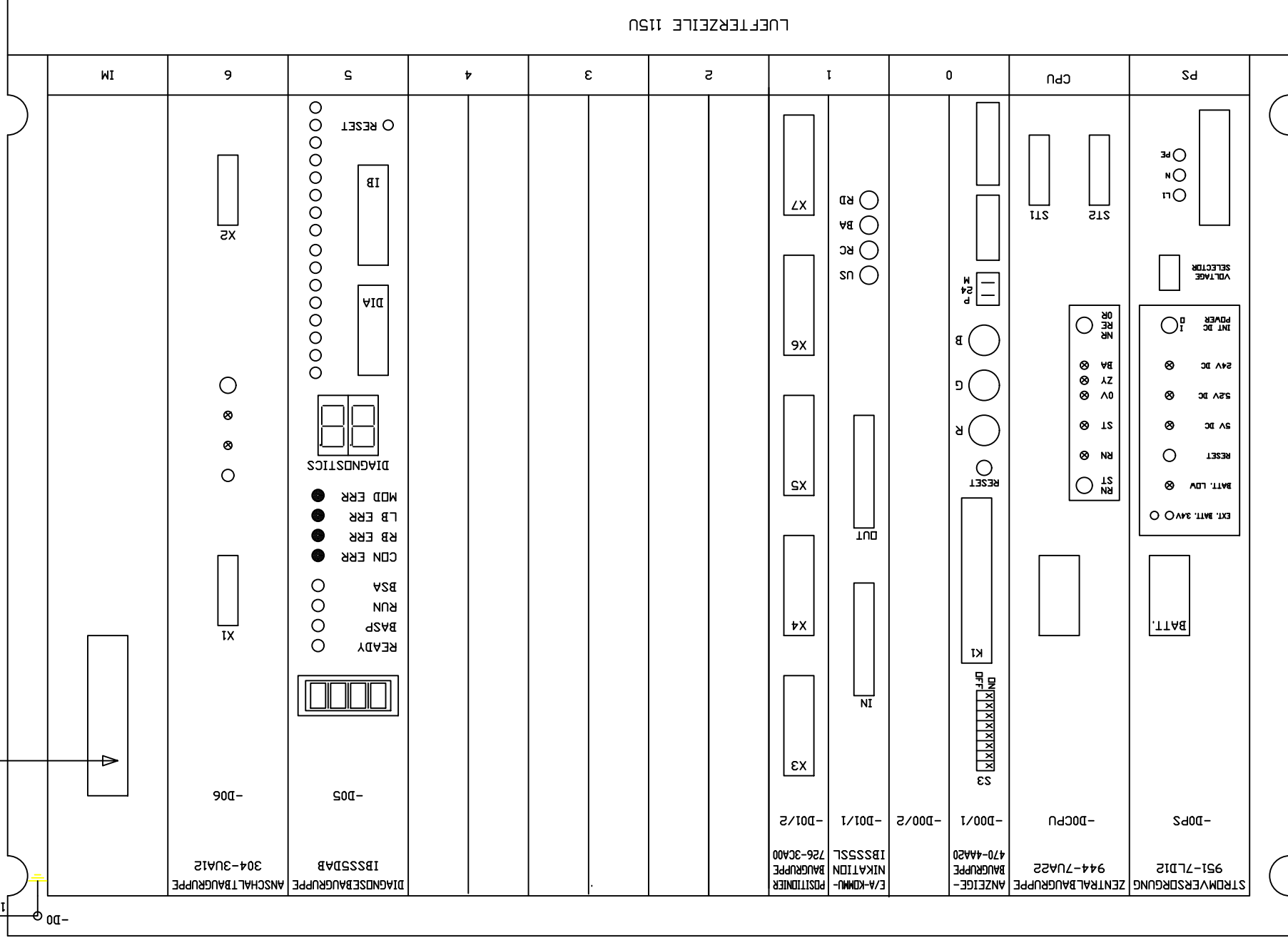
FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		30.007629		ILLUMINAZIONE	VS	FOGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :				ARMADIO EL. /		190
	N. FILE	24B190	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA		ESECUTORE :		TP/BR		SCHALTSCHRANK- BELEUCHTUNG/ KUEHLUNG	UNITA	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :						ARMADIO 1.2	24B	



FMA	DIS. N.	31239.15815	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	24B230	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		PLC ZENTRAL-GERAET ZG	24B			
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	TP/BR		ARMADIO 1.1				



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	APPARECCOMPL EGI	1D	FOGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		PER PLC		
	N. FILE	24B231	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :		PLC-ERWEITERUNGS-GERAET EGI	UNITA	24B
	POS. ARCH.:		DATA : 07.11.95		AGG. :	TP/BR		ARMADIO 1.1		



-D0
700-3LA12

-DOLUE
981-0H411

FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	APPARECC.CENTR ZG DI PLC	FOGLIO 240	
	CAD Autocad 10		LAVDRAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 24B240		DENOMINAZIONE :		TRASFERTA					
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : b					
							ESECUTORE : TP/BR	PLC-ZENTRAL- GERAET ZG	UNITA 24B	SEGUE
										ARMADIO 11

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

-XLNCT
10qmm
-D1



D17

X1

X2

ANSCHALTBAUGRUPPE
314-3UA12

IM

LUEFTERZEILE 115U

-D1

701-3LA12

-D1LUE
981-0HA11

FMA

DIS. N. 31239,15815

MACCHINA/IMPIANTO :

FMA 453

ORDINE :
30.007629

APPARECCCOMPL EGI
PER PLC

FUGLID
241

CAD Autocad 10

LAVORAZIONE :

ALBERO MOTORE

COMMESSA :

PLC-ERWETTERUNGS-
GERAET EGI

UNITA
24B

N. FILE : 24B241

DENOMINAZIONE :

TRASFERITA

ESECUTORE :
TP/BR

ARMADIO 1.1

SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 07.11.95

AGG. :

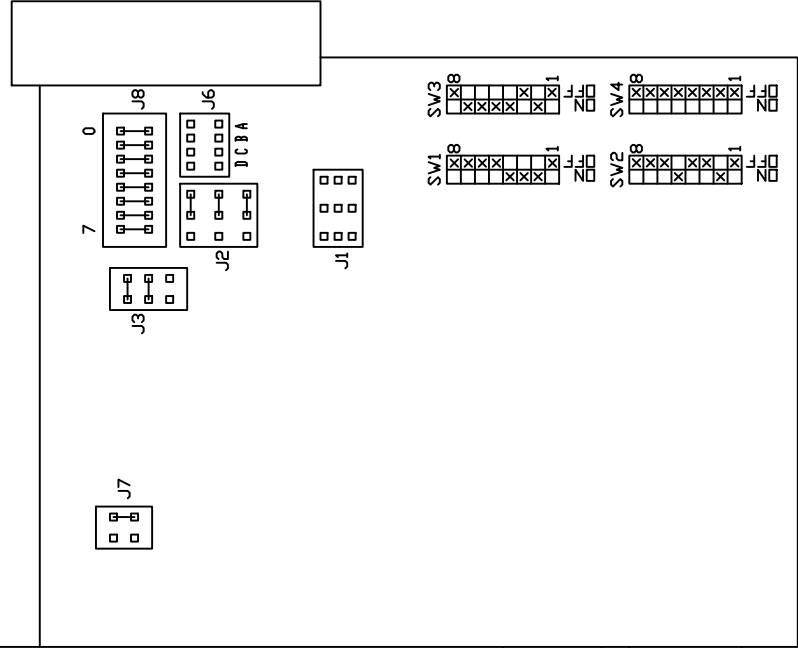
TP/BR

ARMADIO 1.1

SEGUE

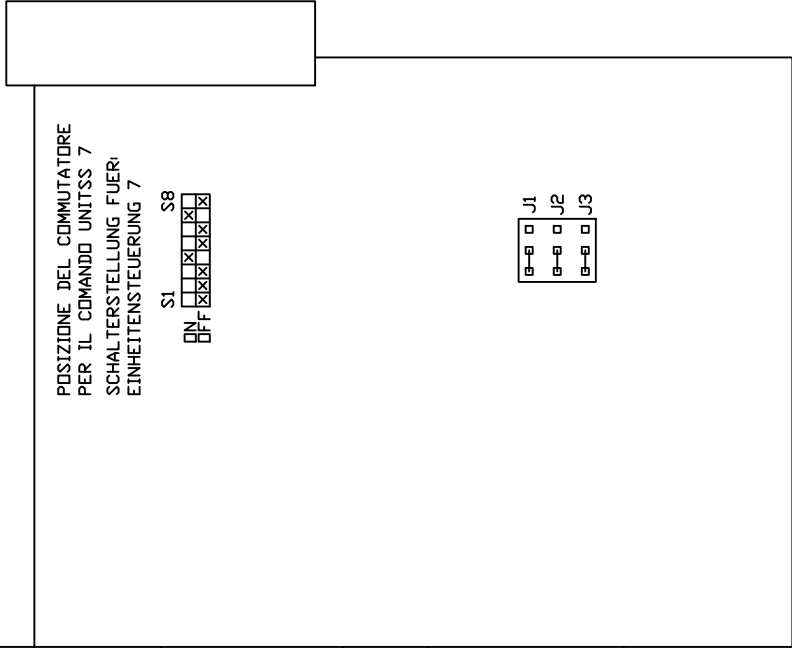
1

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



6

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



12

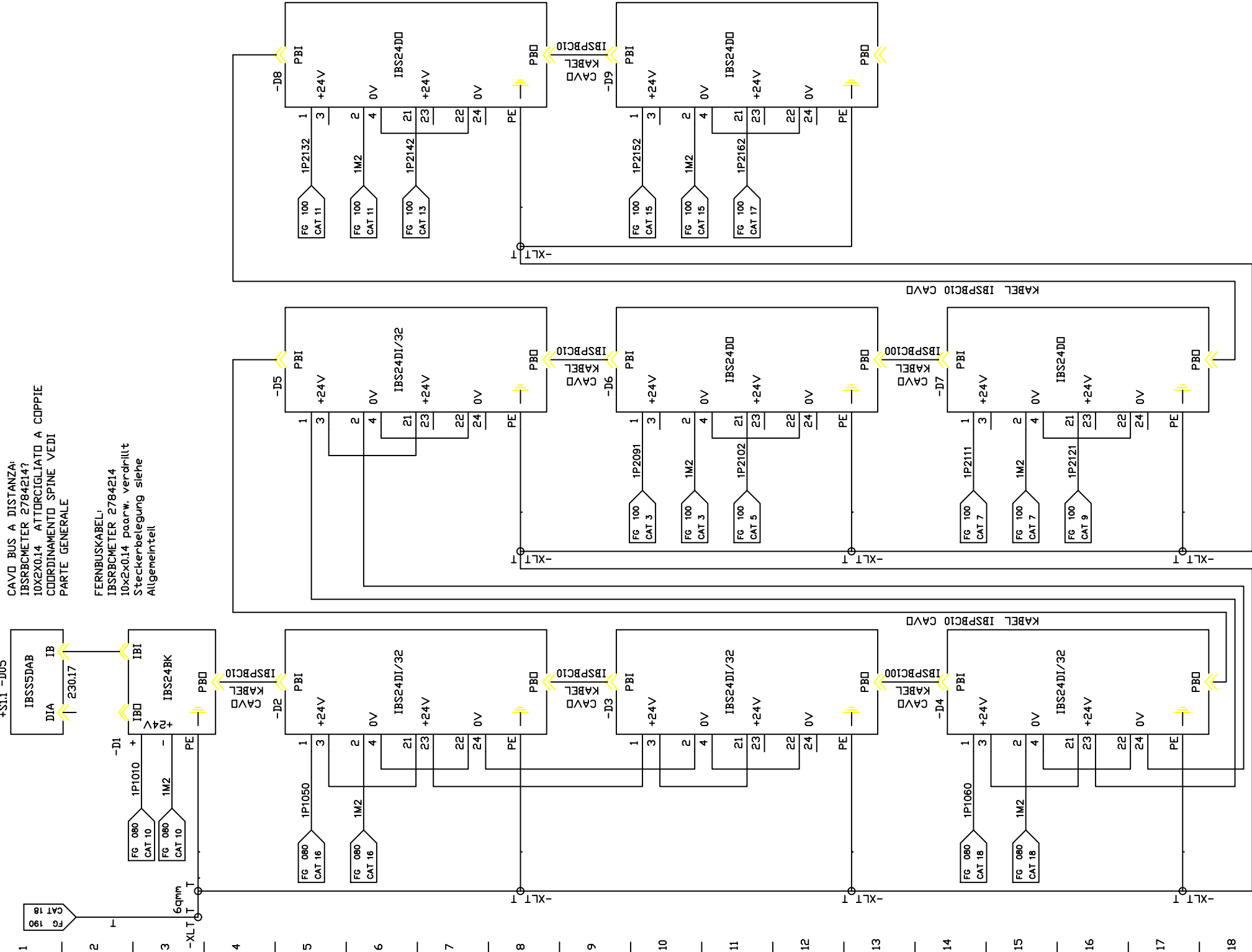
FMA

DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE :	30.007629	GRUPPO	1D	FOLIO	245
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S	UNITA		SEGUE
N. FILE	24B245	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	TP/BR	ANSCHALTBAUGRUPPE	24B		
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :		ARMADIO	1.1		

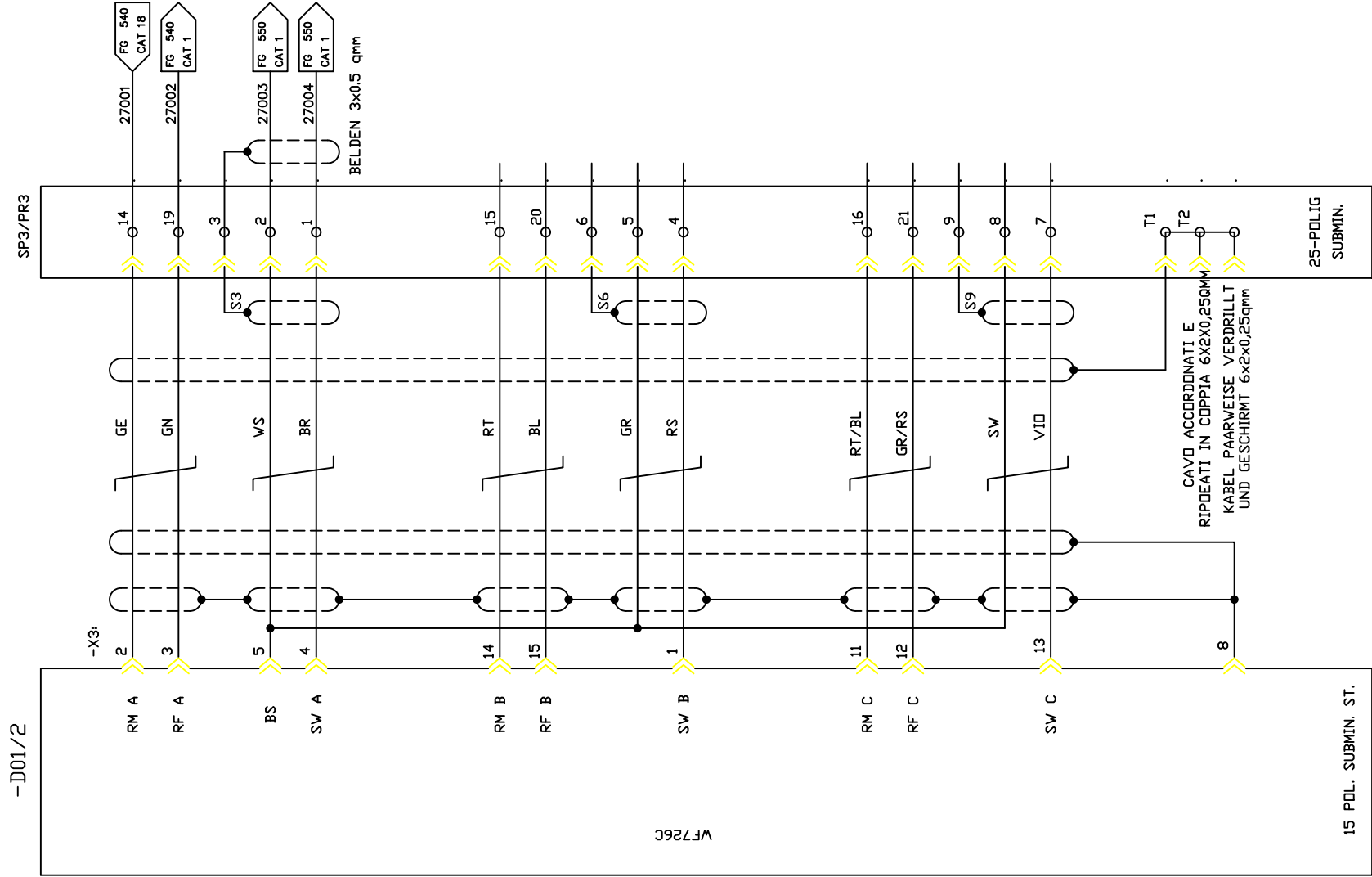
18

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. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALIMENTAZIONI INTERBUS S		1D 250		FUGLID	
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		INTERBUS-S EINSPEISUNGEN		UNITA 24B		SEGUE	
	N. FILE : 24B250		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR							
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :							



ASSE Z
Z-ACHSE

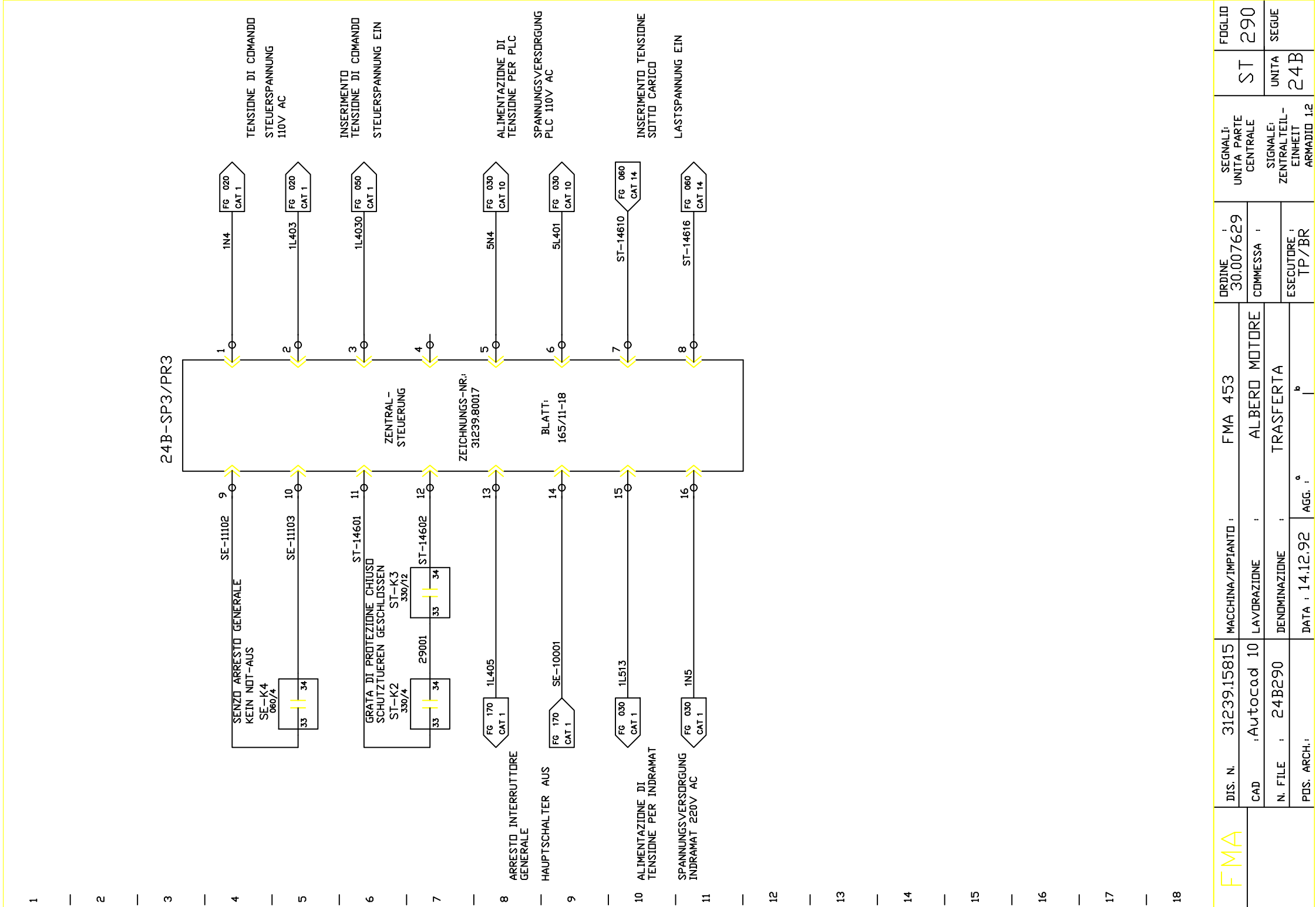
PRONTO PER FUNZION.
BETRIEBSBEREIT

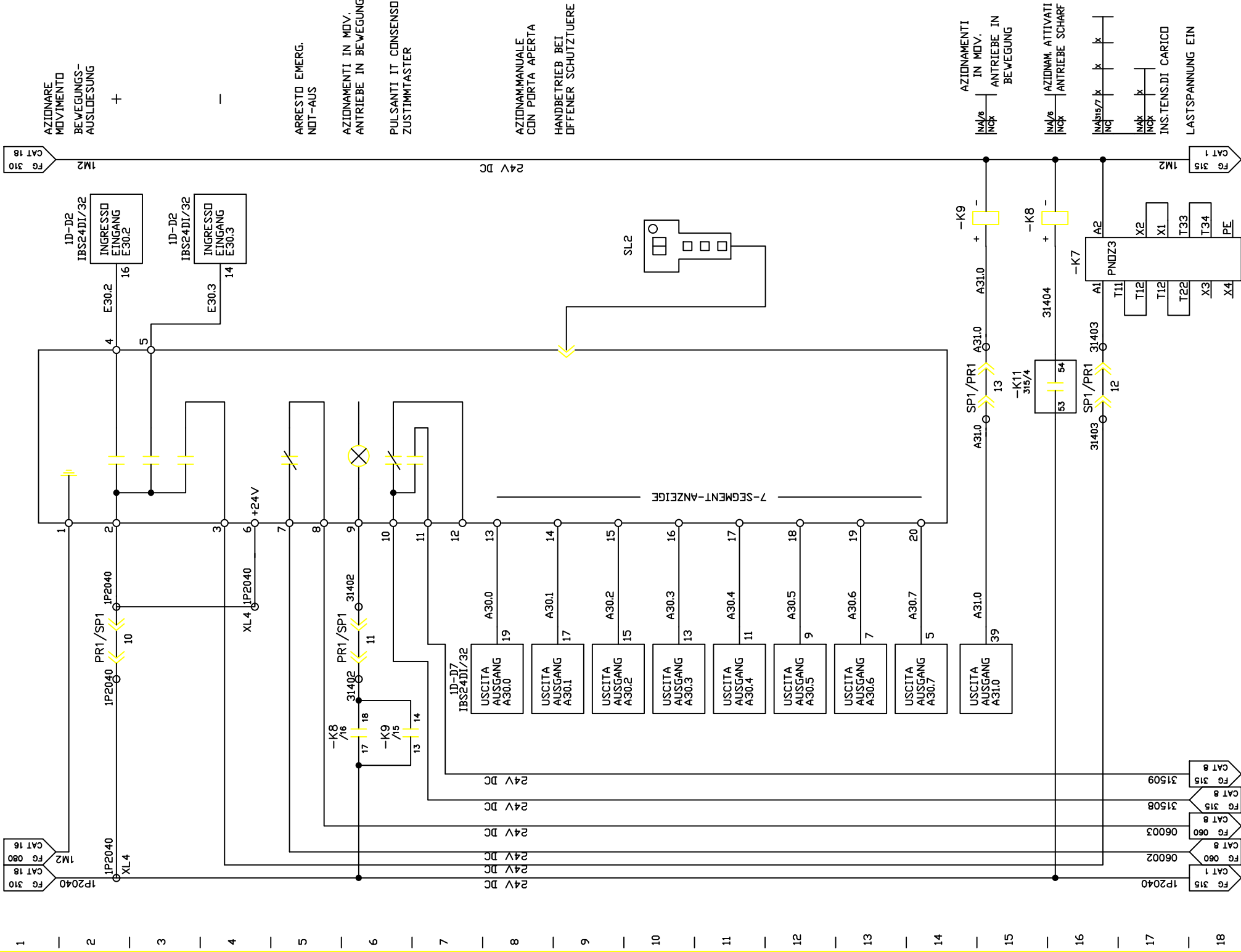
CONSENSO REGOLAT.
REGLERFREIGABE

VALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -

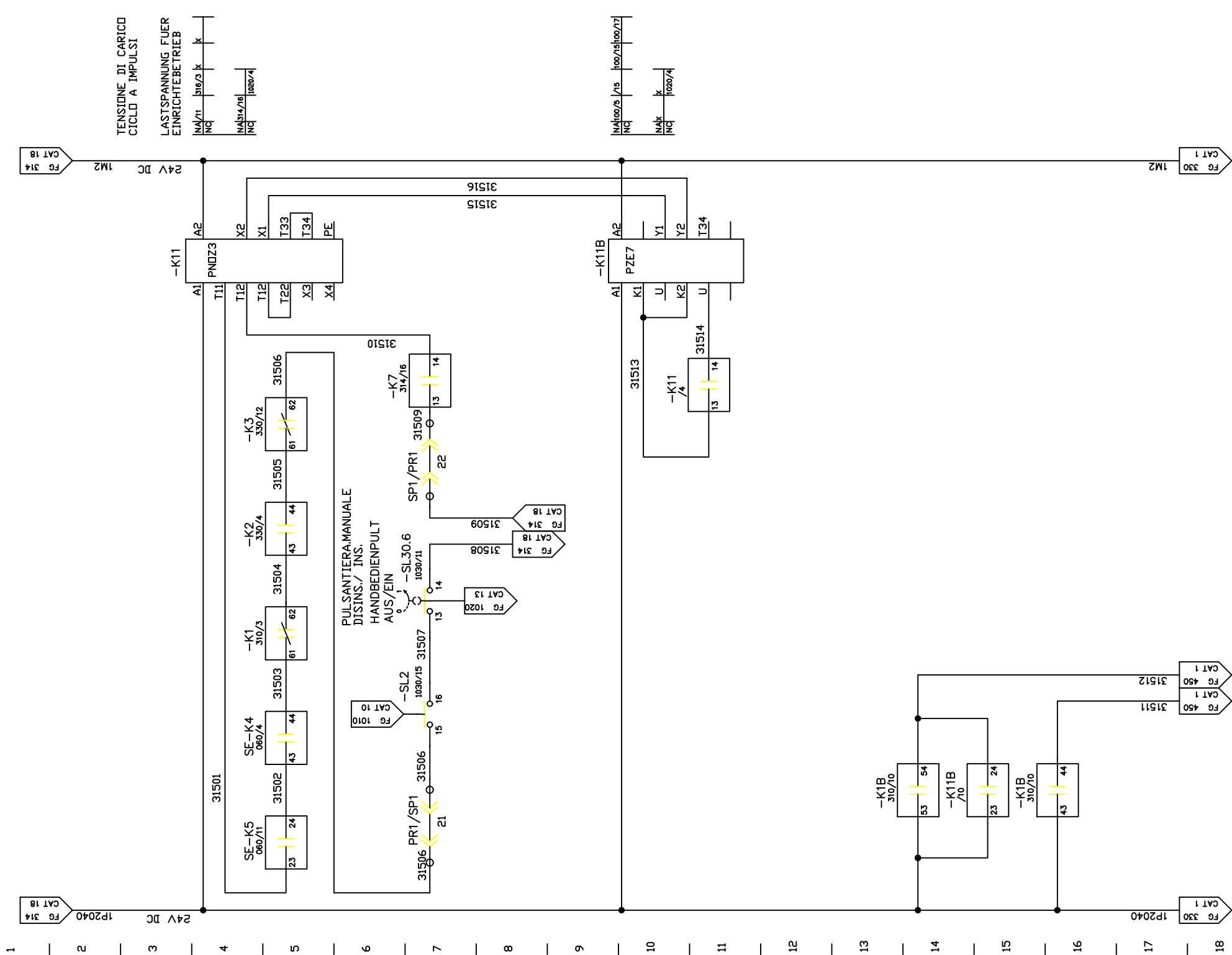
VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

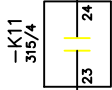
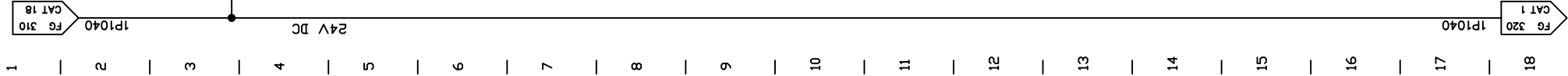
FMA	DIS. N.	31239,15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629		VALORE RICH ASSE Z		1D	FGIUD 270
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		SOLL.WERT: Z-ACHSE		UNITA 24B	SEGUE
	N. FILE	24B270	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR		ARMADIO 1.1			
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :							





FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		PULSANT.MANUALE		FUGLID	
	CAD Autocad 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		HANDBEDIENPULT		ST 314	
	N. FILE : 24B314		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : TP/BR				UNITA 24B	
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :				ARMADIO 1.1	





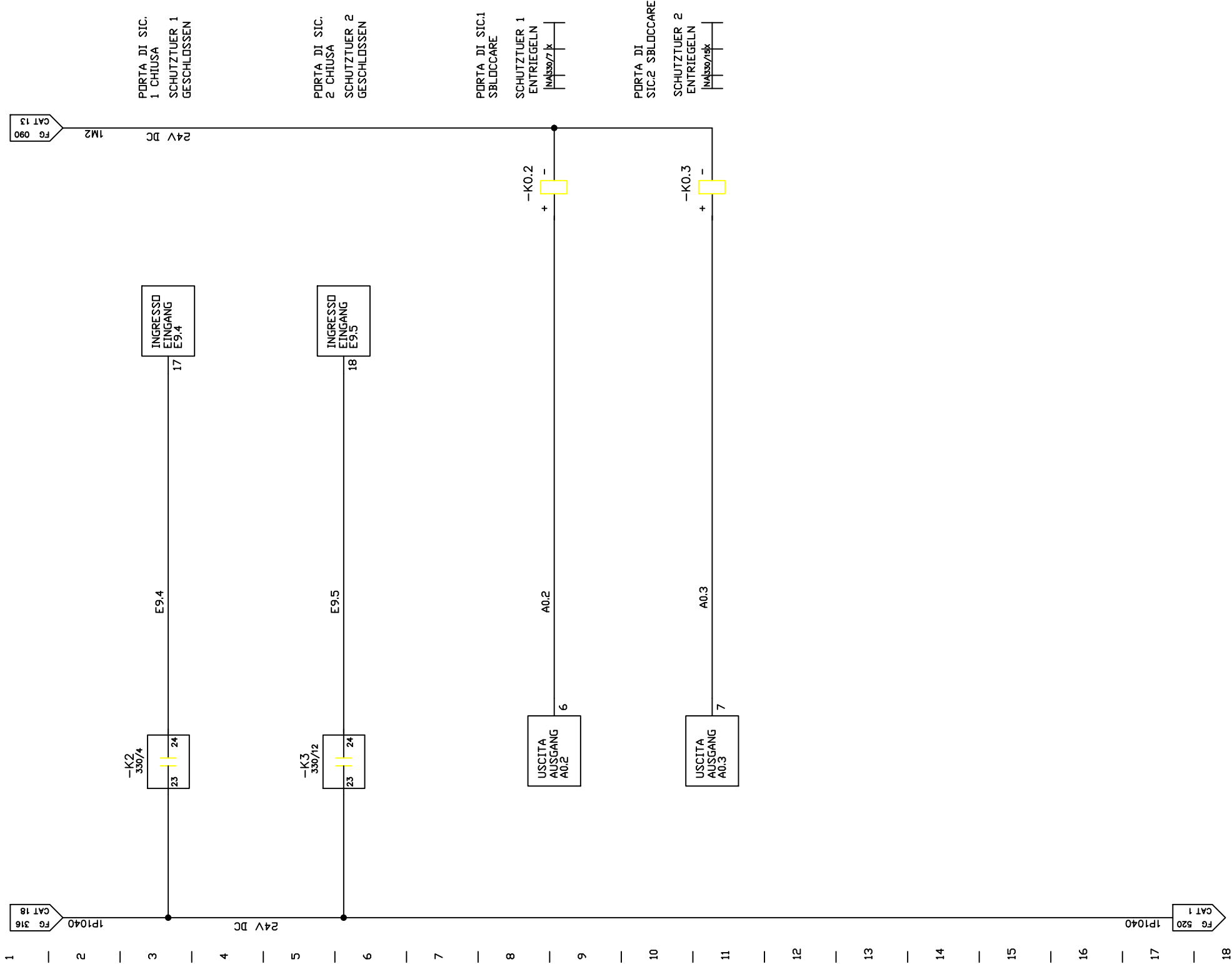
INGRESSO
EINGANG
E9.7

E9.7

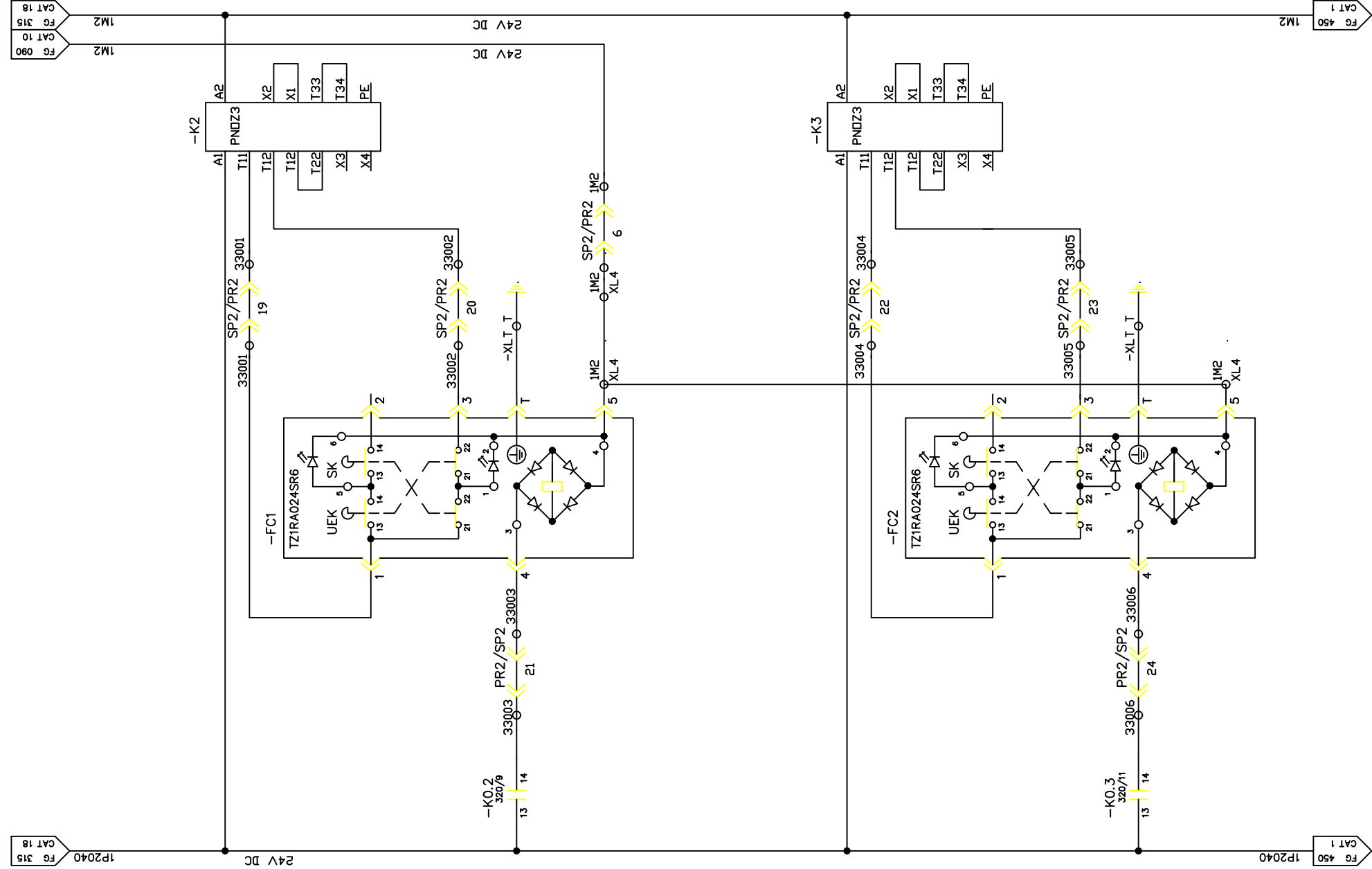
20

TENSIONE DI CARICO
CICLO A IMPULSI
LASTSPANNUNG FUER
EINRICHTEBETRIEB

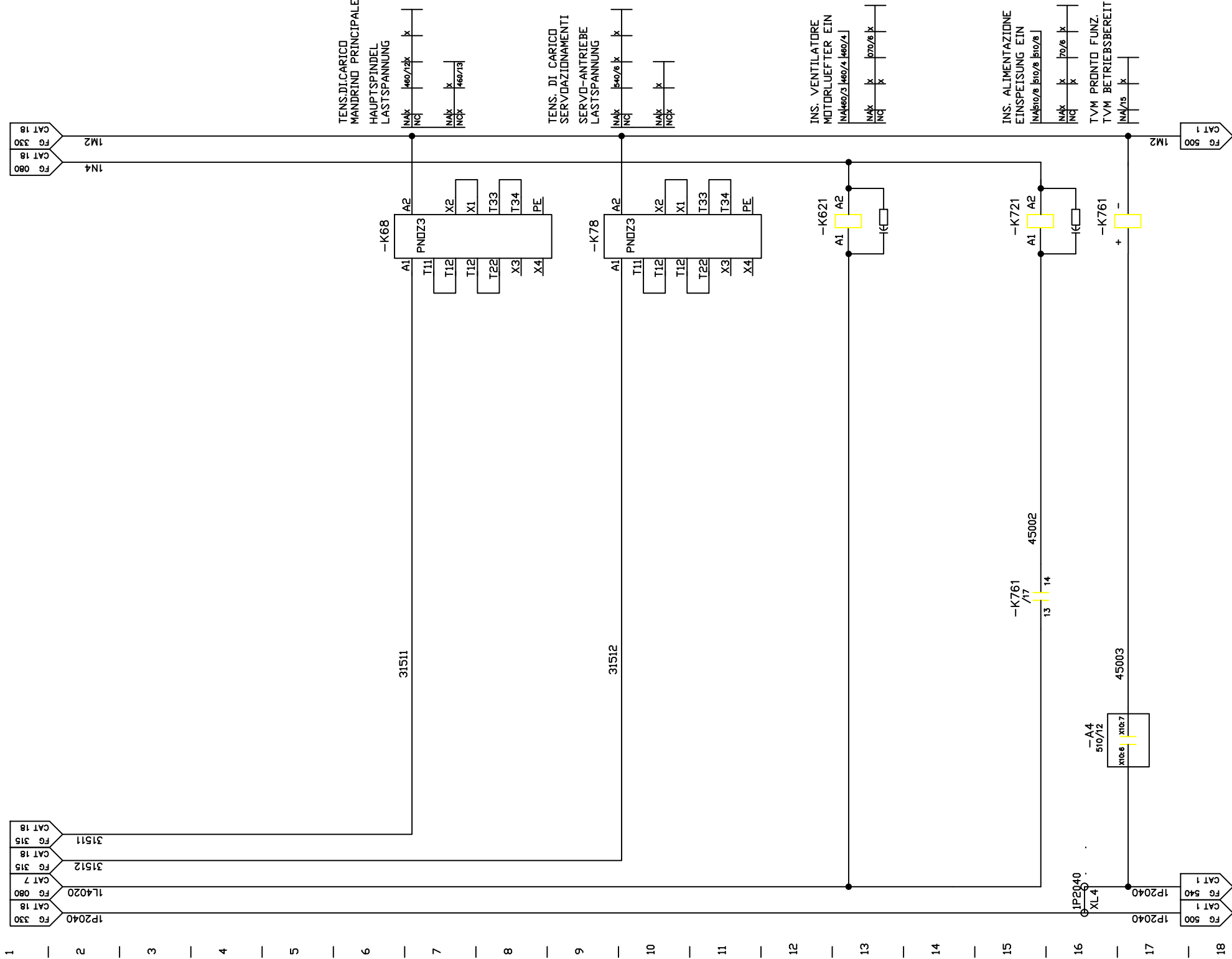
FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	TENSIONE DI CARICO CICLO A IMPULSI	ST	FOLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :	UNITA	316
	N. FILE	24B316	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	LASTSPANNUNG FUER EINRICHTBETRIEB	24B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : p		ARMADIO 1.1		



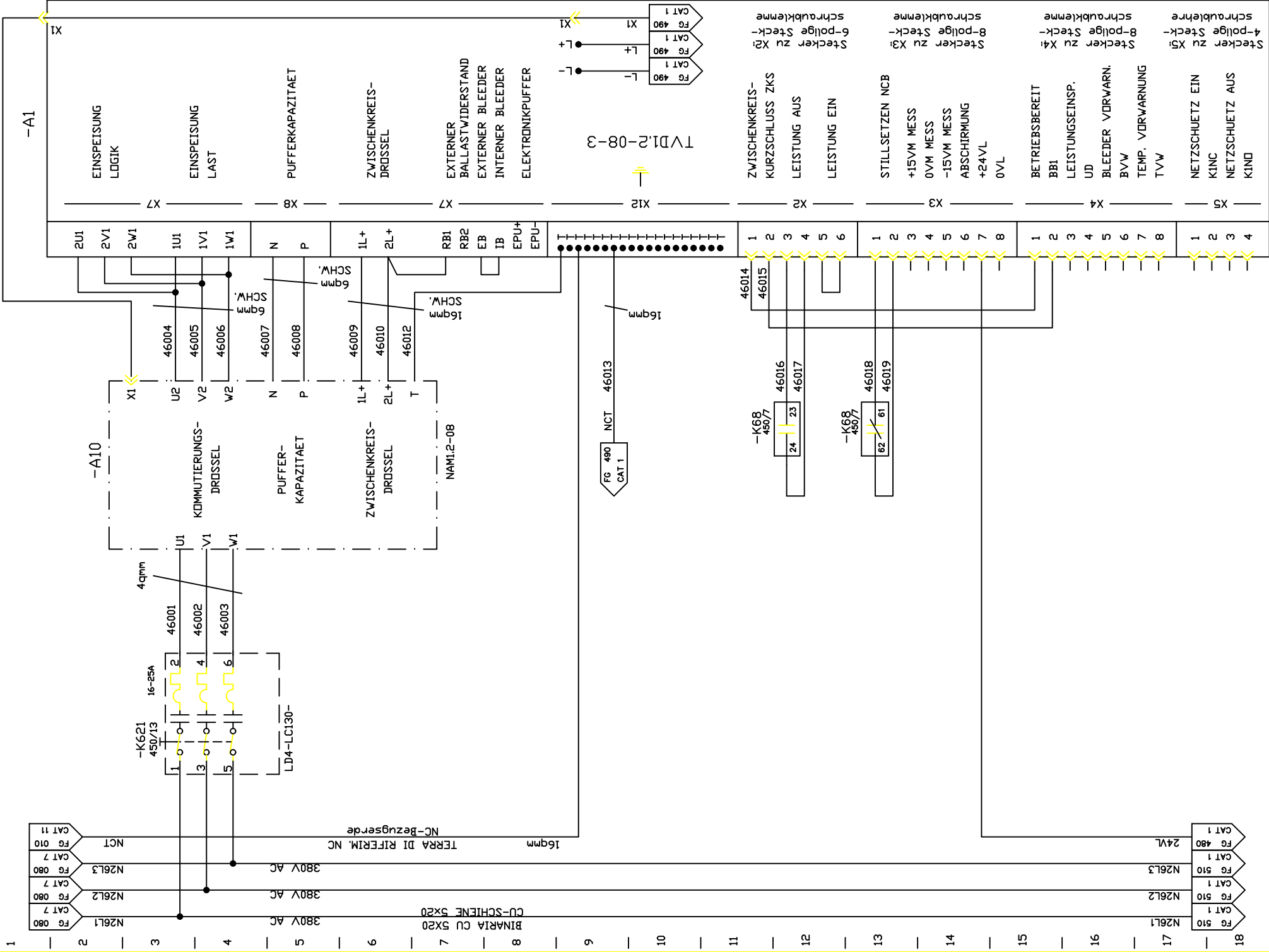
FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	PORTE DI SIC.		ST	FUGLID
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		SCHUTZTUEREN			
	N. FILE	24B320	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :		UNITA	24B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	ESECUTORE : TP/BR		ARMADIO 1.1		



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	PORTE DI SIC.		ST	FUGLID	330
	CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE	COMMESSA :		SCHUTZTUEREN		UNITA	SEGUE	
	N. FILE	: 24B330	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	ESECUTORE :	TP/BR			24B		
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :						ARMADIO 1.1	

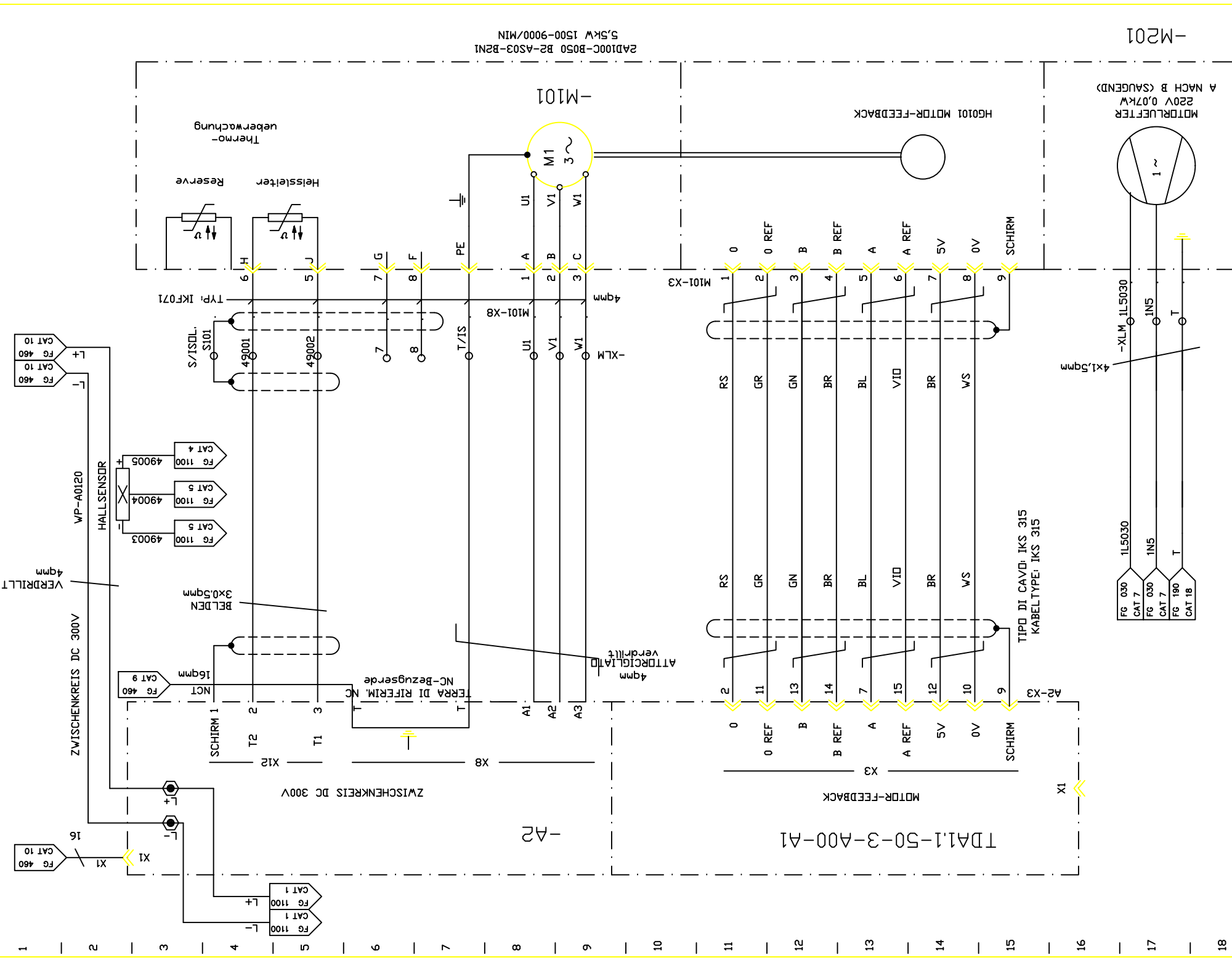


FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI ANTRIEBE VERSORUNG ARMADIO 12	FOGLIO 450
	CAD :Autocad 10		LAVDRAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 24B450		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : b				
									SEGUE 24 B

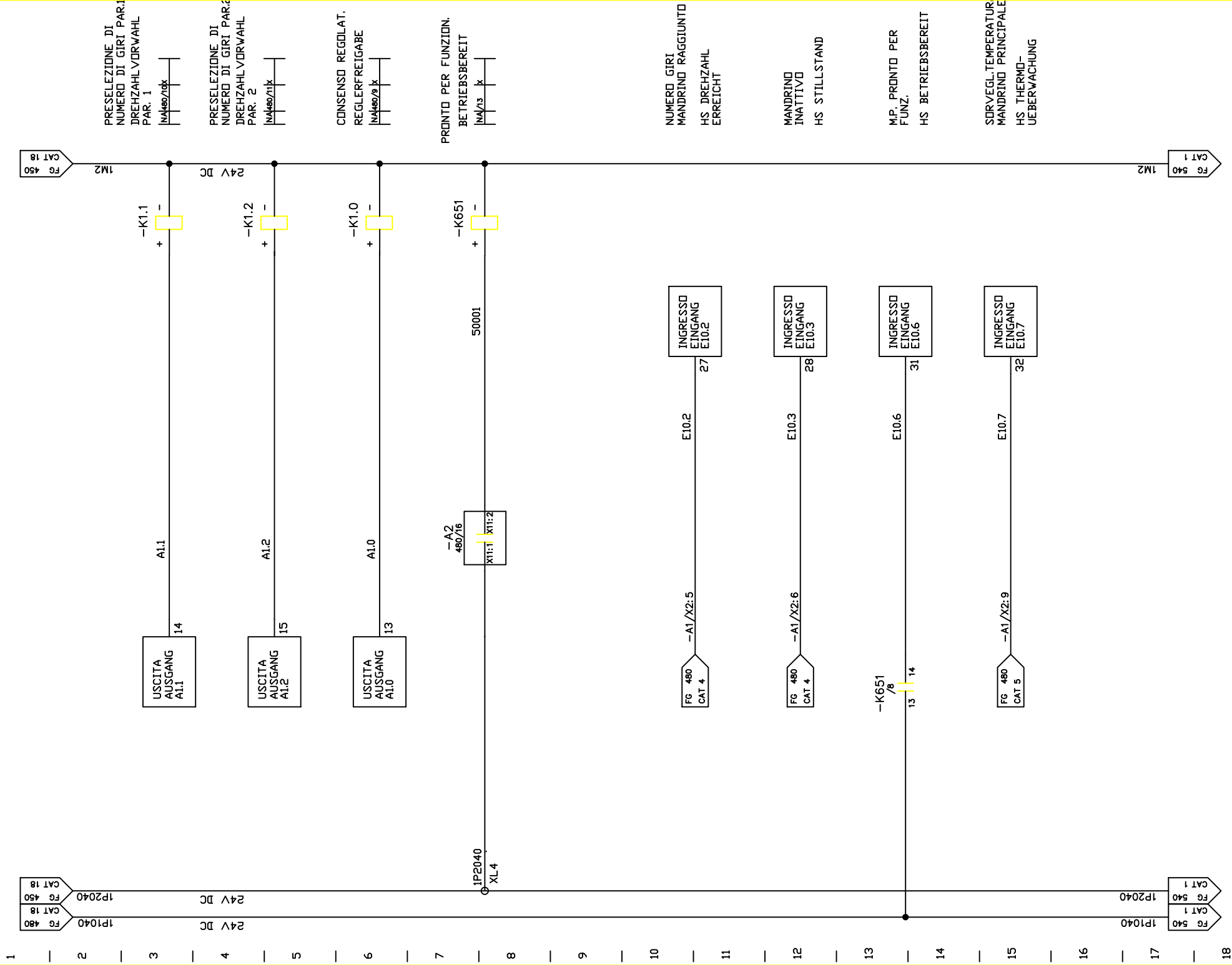


FMA

FMA										ALIMENTAZIONE MANDRINO		MV		FOGLIO 460			
DIS. N.		31239,15815		MACCHINA/IMPIANTO :				FMA 453		ORDINE : 30.007629		UNITA 24B		SEGUE			
CAD		Autocad 10		LAVORAZIONE :				ALBERO MOTORE		COMMESSA :							
N. FILE		224B460		DENOMINAZIONE :				TRASFERITA		ESECUTORE :		SPINDEL - VERSORGUNG ARMADIO 1.2					
POS. ARCH. :				DATA : 14.12.92				AGG. : a		TP/BR							

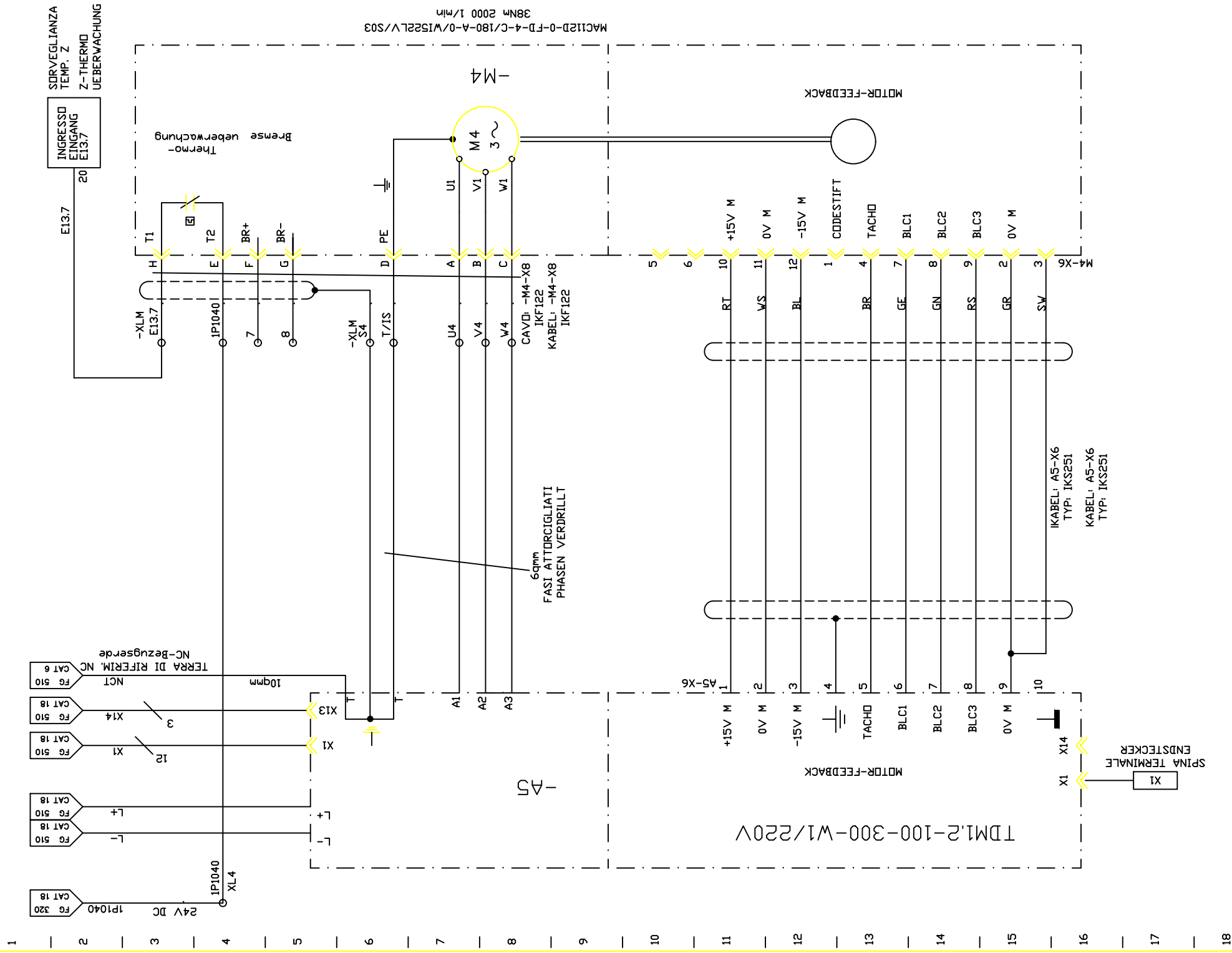


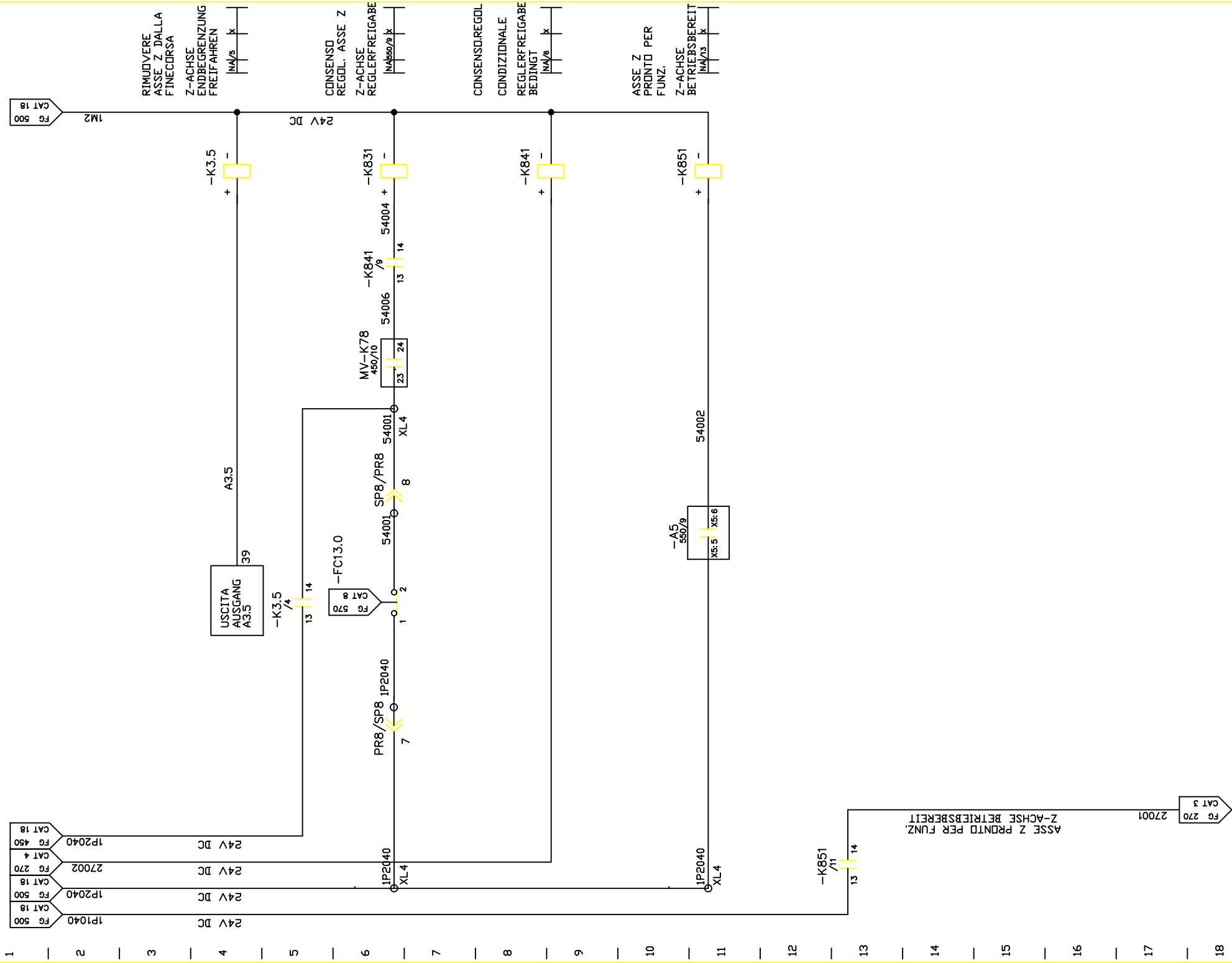
FMA	DIS. N.	31239,15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE : TP/BR	MANDRINO	FOGLIO 490
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	24B490	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA			
	POS. ARCH. :		DATA : 07.11.95	AGG. :				
							SPINDEL	SEGUE
							ARMATINO 12	UNITA 24B



FMA

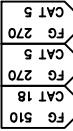
DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE :	30.007629	MANDRINO	FOGLIO	500
CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE	COMMESSA :		SPINDEL	MS	
N. FILE	24B500	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	ESECUTORE :			UNITA	24B
POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. :	TP/BR		ARMADIO 11	SEGUE	





FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	ASSE Z	FOGLIO 540	
	CAD , Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE					
	N. FILE : 24B540		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	Z-ACHSE	UNITA MZ	
	POS. ARCH. :		DATA : 14.12.92		AGG. : b					ESECUTORE : TP/BR
										ARMADIO 1.1

1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

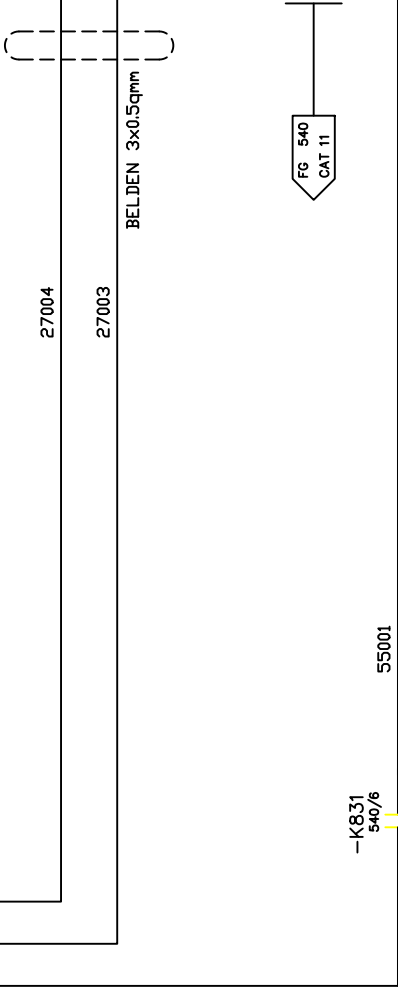
15

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

TDM1,2-100-300-W1/R220V

FMA

FMA	DIS. N.		31239,15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :		ASSE Z		MZ	FUGLIO 550
	CAD		Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		Z-ACHSE			
	N. FILE		24B550	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		UNITA		24B	SEGUE
	POS. ARCH.:			DATA : 14.12.92		AGG. :		TP/BR		ARMADIO 1.2			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

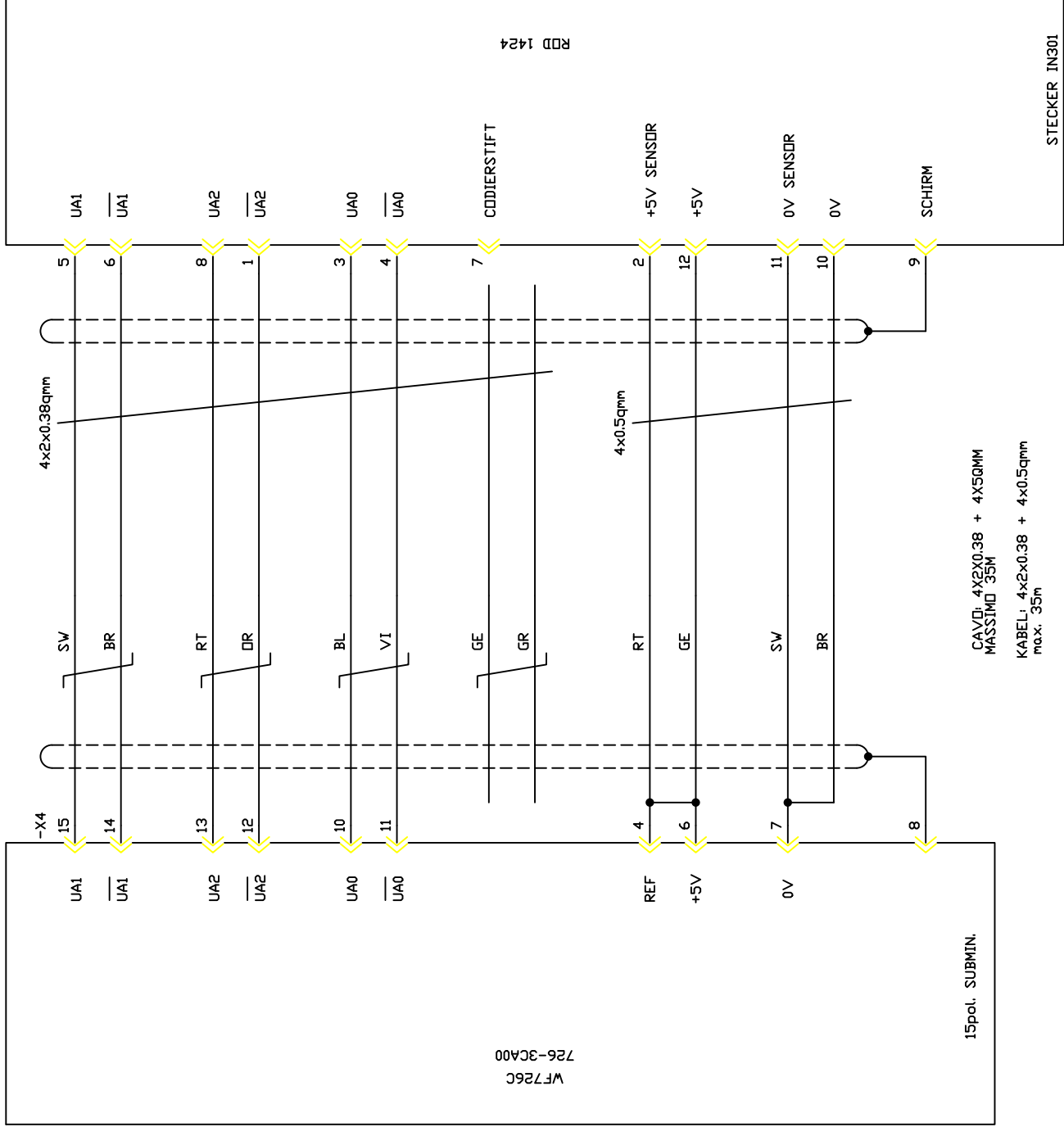
—

18

1D-D01/2

-B4

230/10

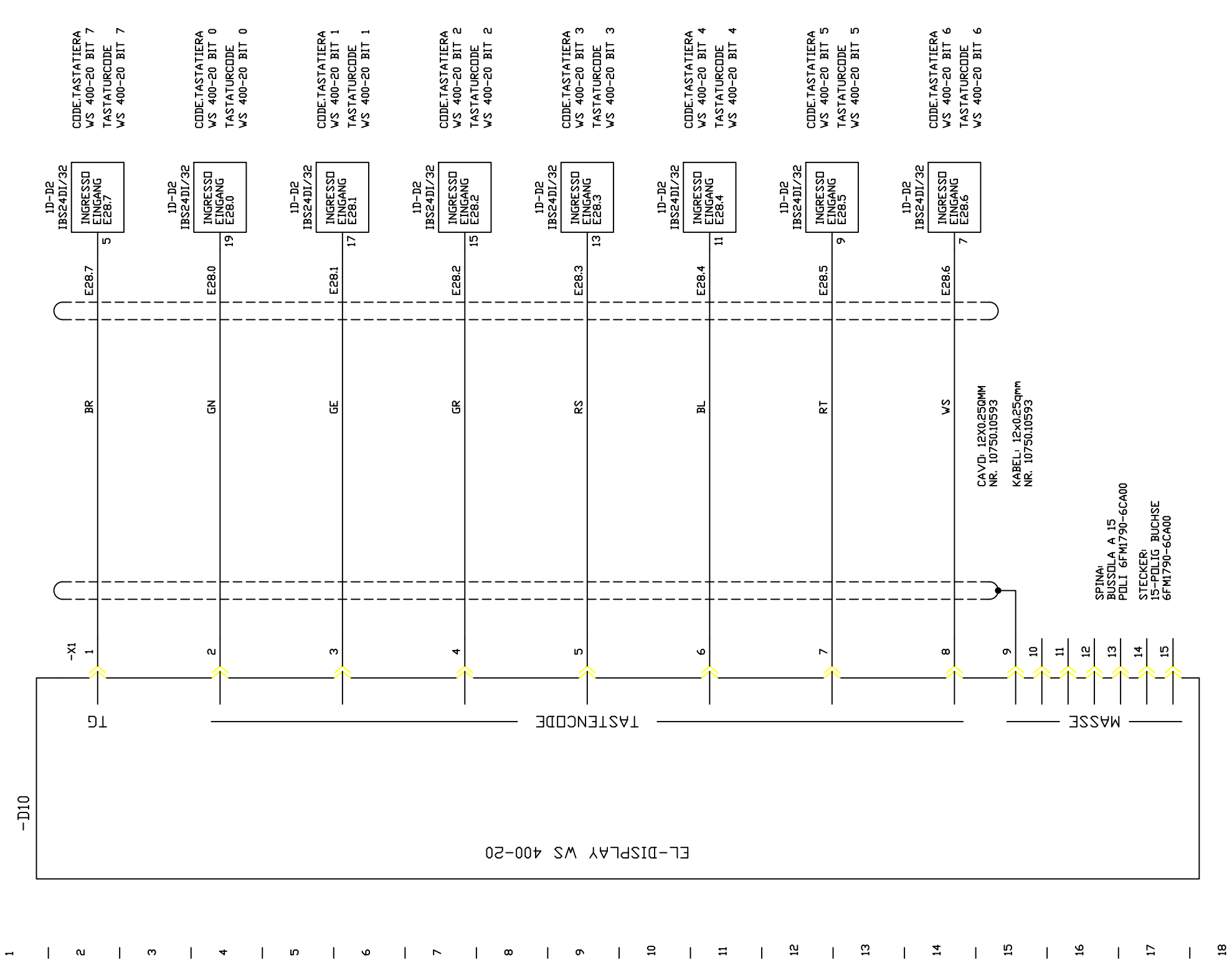


FMA

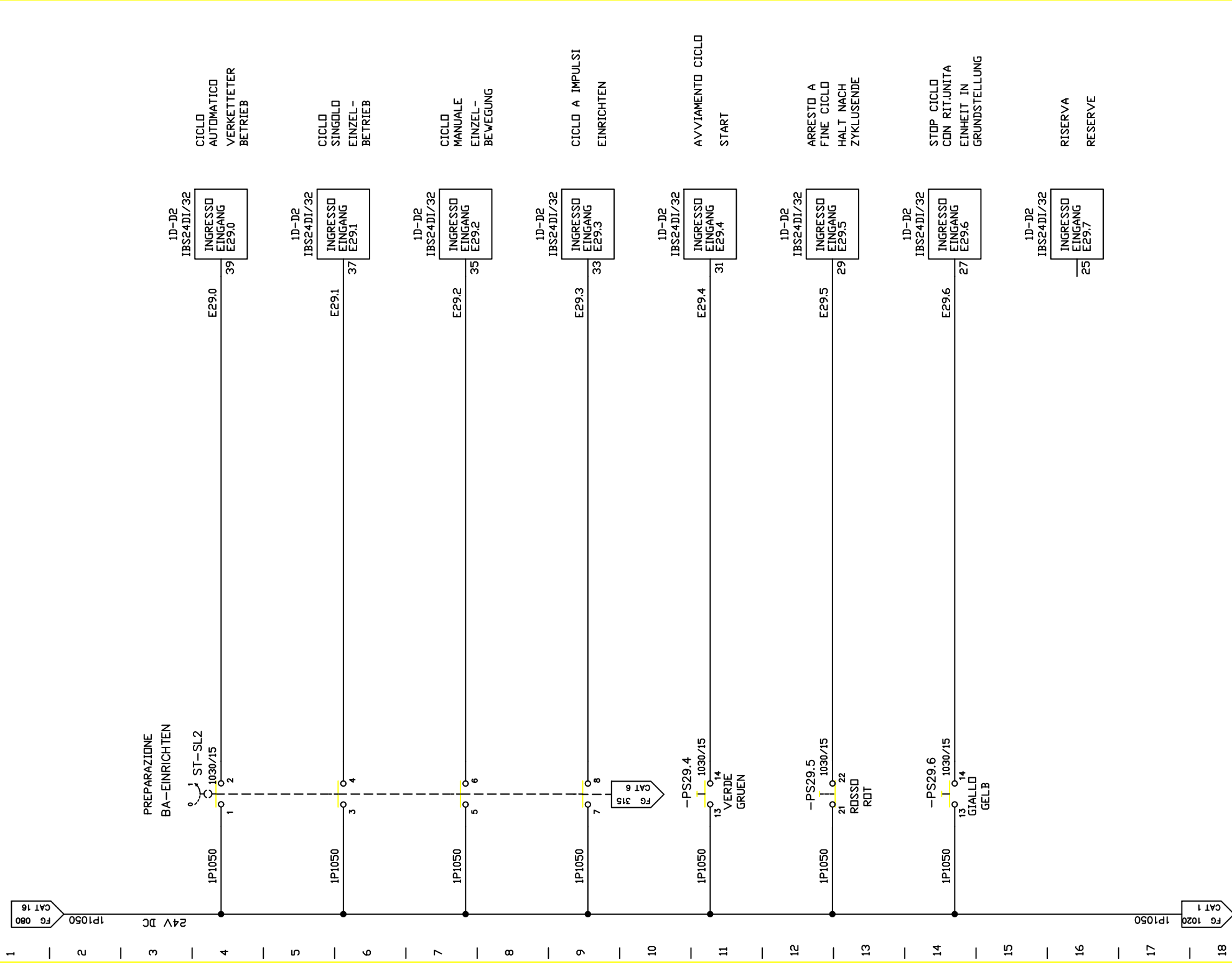
DIS. N.	31239,15815
CAD	Autocad 10
N. FILE	24B560
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERITA
DATA : 14.12.92	AGG. : p

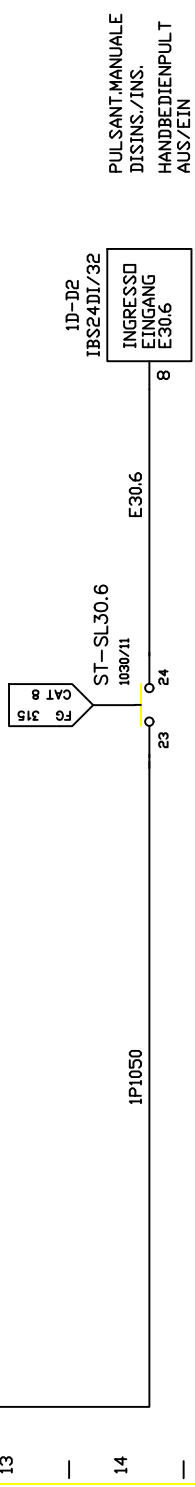
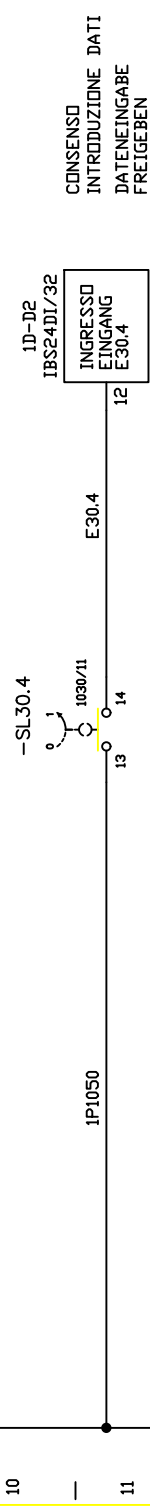
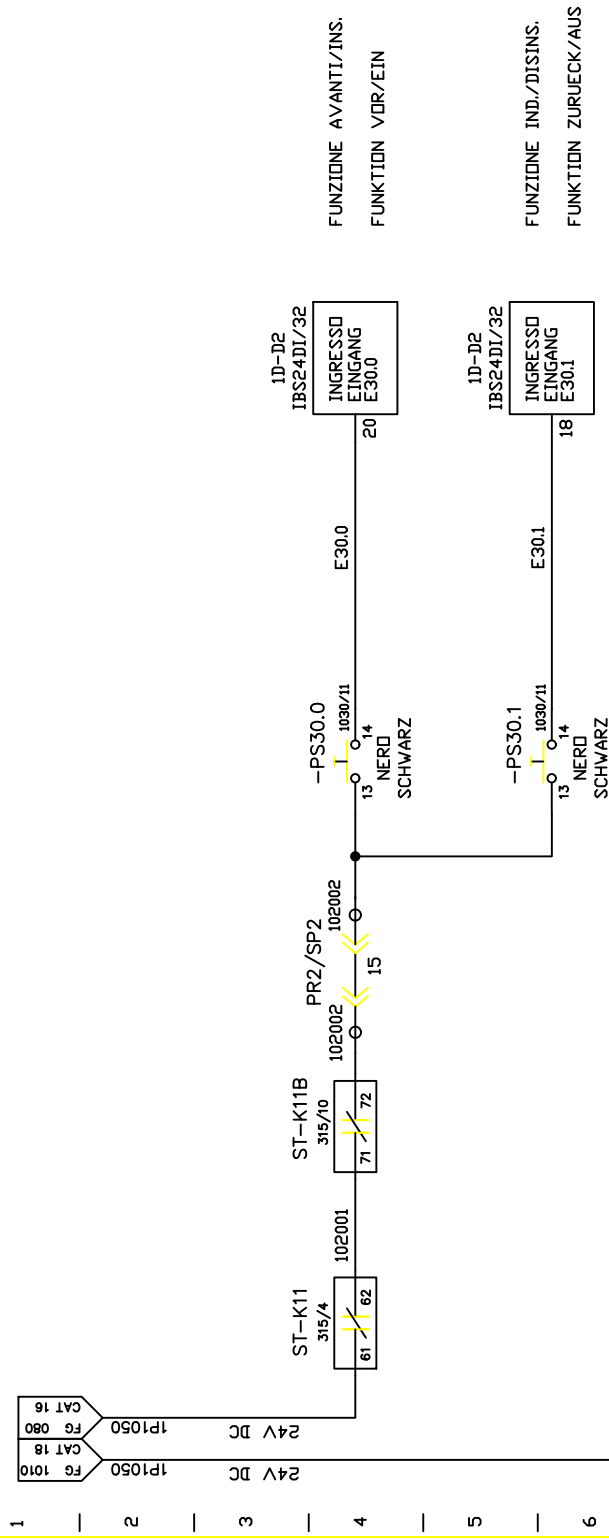
ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	TP/BR
ASSE Z	Z-ACHSE
UNITA	24B
FIGLIO	560
SEGUE	
ARMADIO	1.1



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FUGLID 1000
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE				
	N. FILE	24B1000	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE : TP/BR		
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92		AGG. : a b				
								UNITA 24B	SEGUE



FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629 COMMESSA :	CONSOLLE UNITA BEDIENPULT	FOGLIO 1010
	CAD ,Autocad 10		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 24B1010		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA				
	POS. ARCH. :		DATA : 14.12.92		AGG. : a b				
						ESECUTORE : TP/BR		UNITA 24B	SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453	ORDINE 30.007629	CONSOLE UNITA BEDIENPULT	FOGLIO 1020
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE			
	N. FILE	24B1020	DENOMINAZIONE :	TRASFERITA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 24B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. : a b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

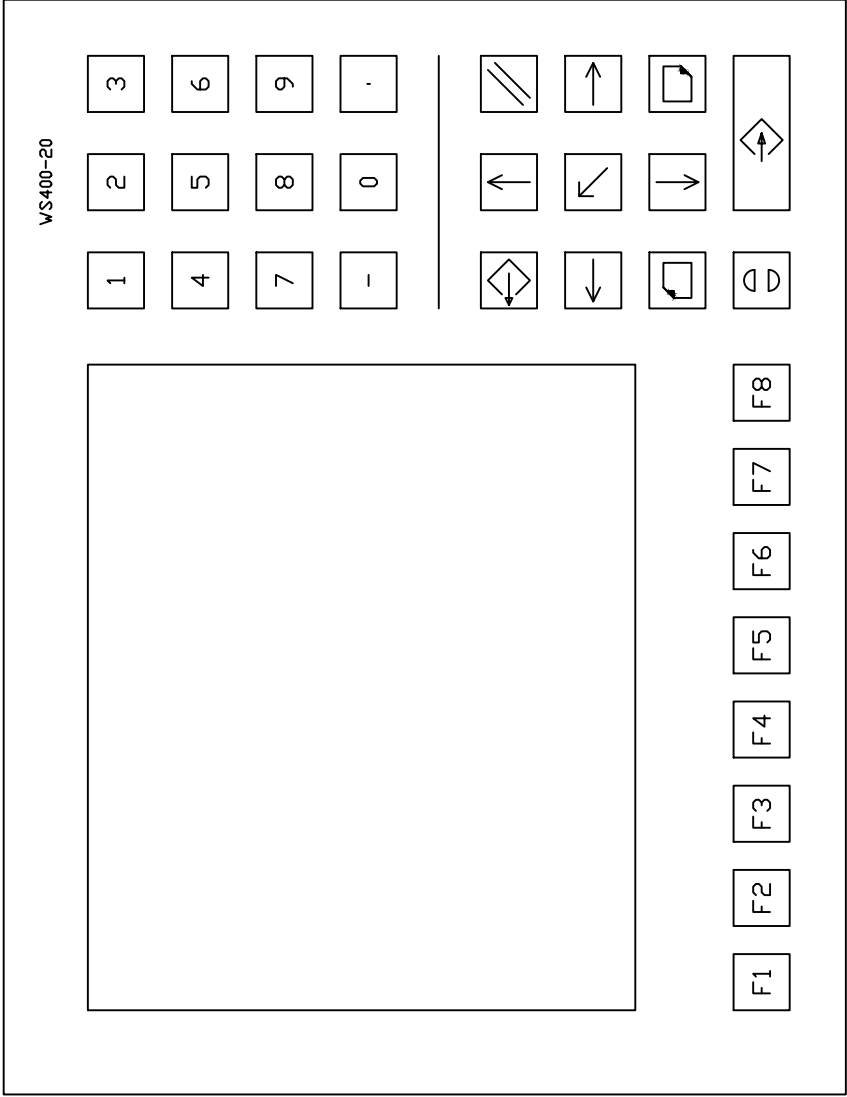
16

—

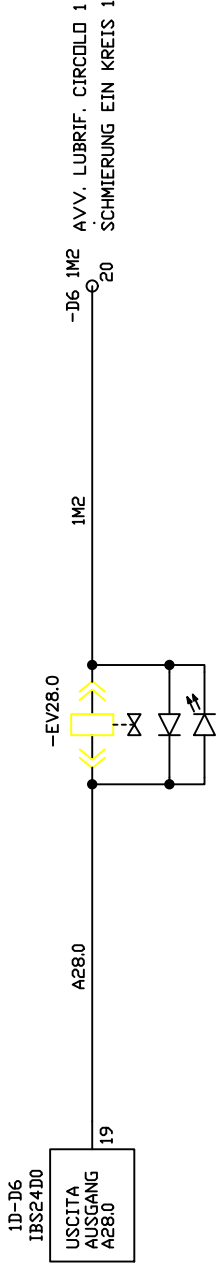
17

—

18



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



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE : 30.007629	LUBRIF. SCHMIERUNG		FUGLID
	CAD	,Autocad 10	LAVORAZIONE	:	ALBERO MOTORE		24B		1041
	N. FILE	: 24B1041	DENOMINAZIONE	:	TRASFERTA	ESECUTORE : TP/BR	UNITA 24B		SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.12.92	AGG. :	^a b	BP			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

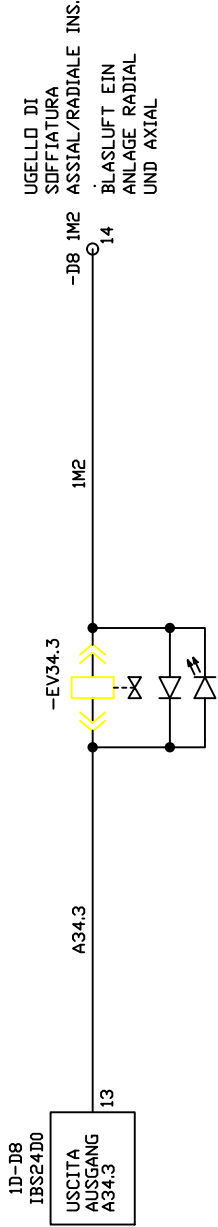
6

—

7

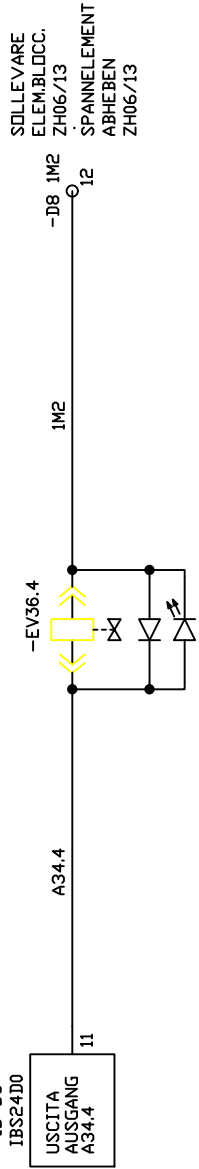
—

8



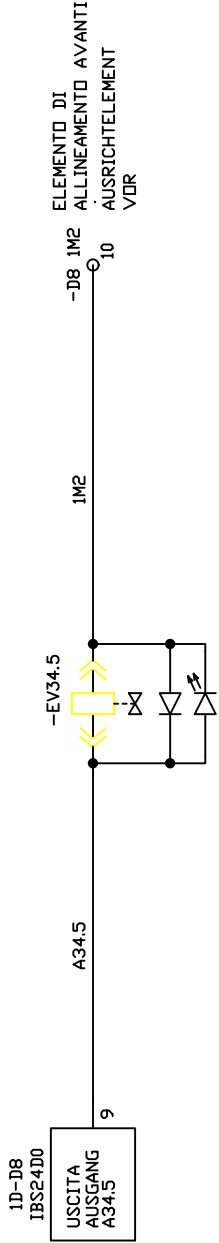
—

10



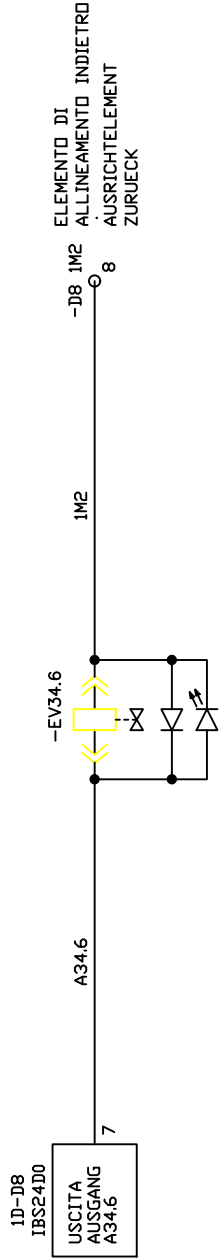
—

12



—

14



—

16

—

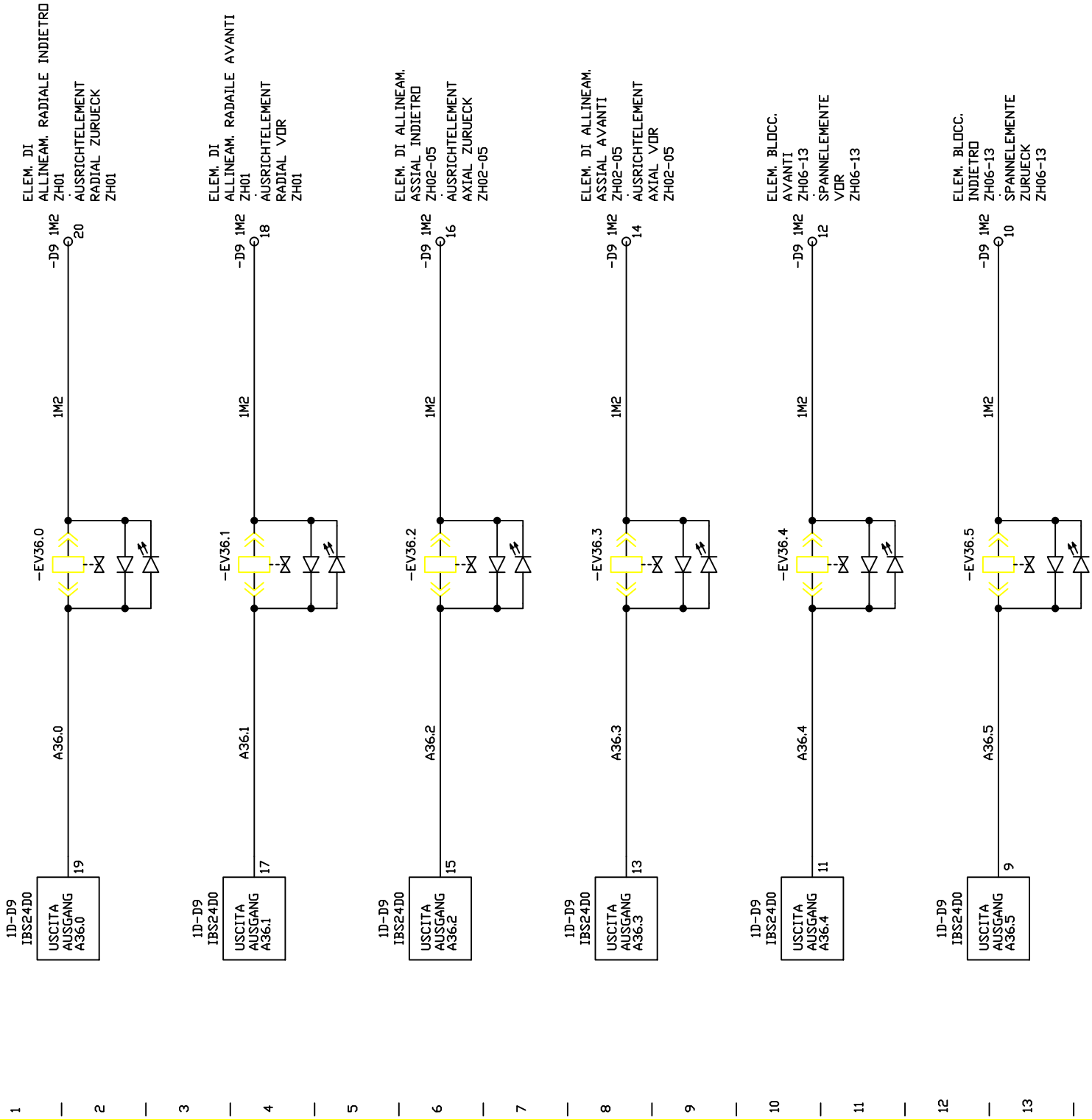
17

—

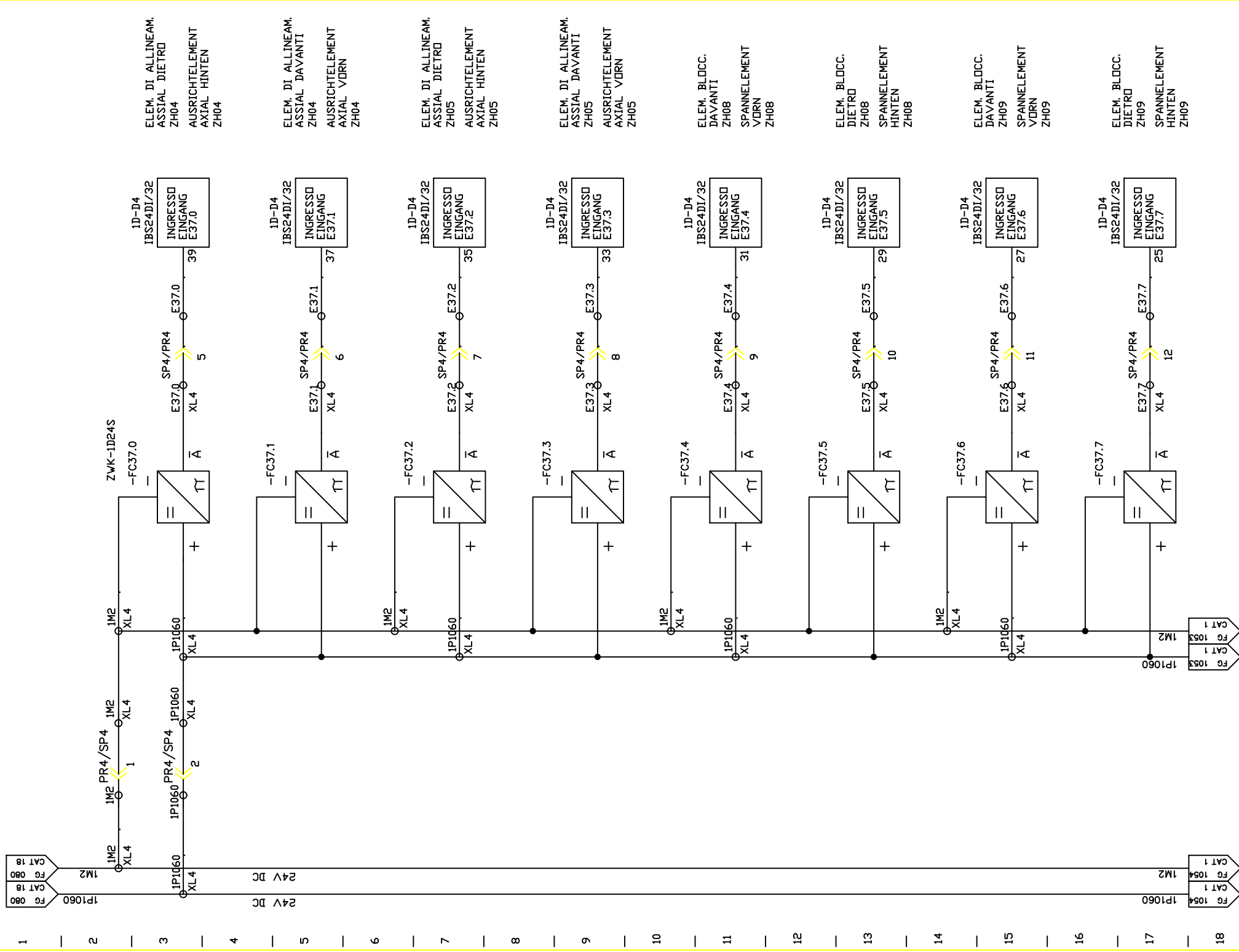
18

FMA

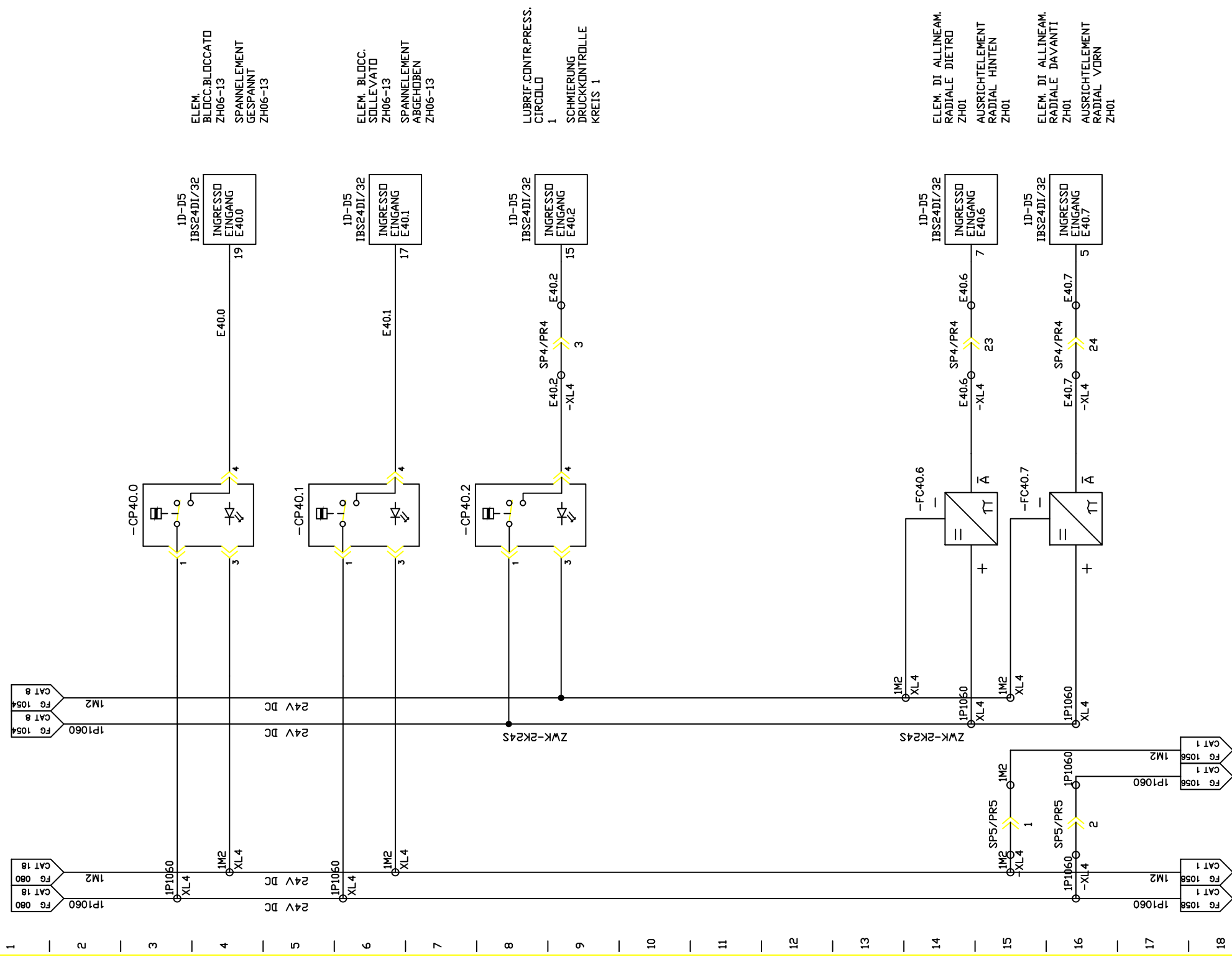
DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZO	FUGLID
CAD	'Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEinRICHTUNG		24S 1045
N. FILE	: 24B1045	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		UNITA		24B
POS. ARCH.:		DATA : 27.10.00		AGG. :		TP/BR		BP		SEGUE



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE :	30.007629	DISP. DI	BLOCCAGGIO PEZZI	24S	FUGLID
	CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERTO MOTORE		COMMESSA :		VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG		UNITA	1047
	N. FILE	: 24B1047	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		ESECUTORE :		TP/BR		24B	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 21.10.03		AGG. :		b		BP			



FMA	DIS. N. 31239.15815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	FOGLIO 1052
	CAD Autocad Mech.		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE : 24B1052		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 21.10.03		AGG. : a b				



ELEM.
BLOCC.BLOCCATO
ZH06-13

SPANNELEMENT
GESPANNT
ZH06-13

ELEM. BLOCC.
SOLLEVATO
ZH06-13

SPANNELEMENT
ABGEHOBBEN
ZH06-13

LUBRIF. CONTR. PRESS.
CIRCOLD
1
SCHMIERUNG
DRUCKKONTROLLE
KREIS 1

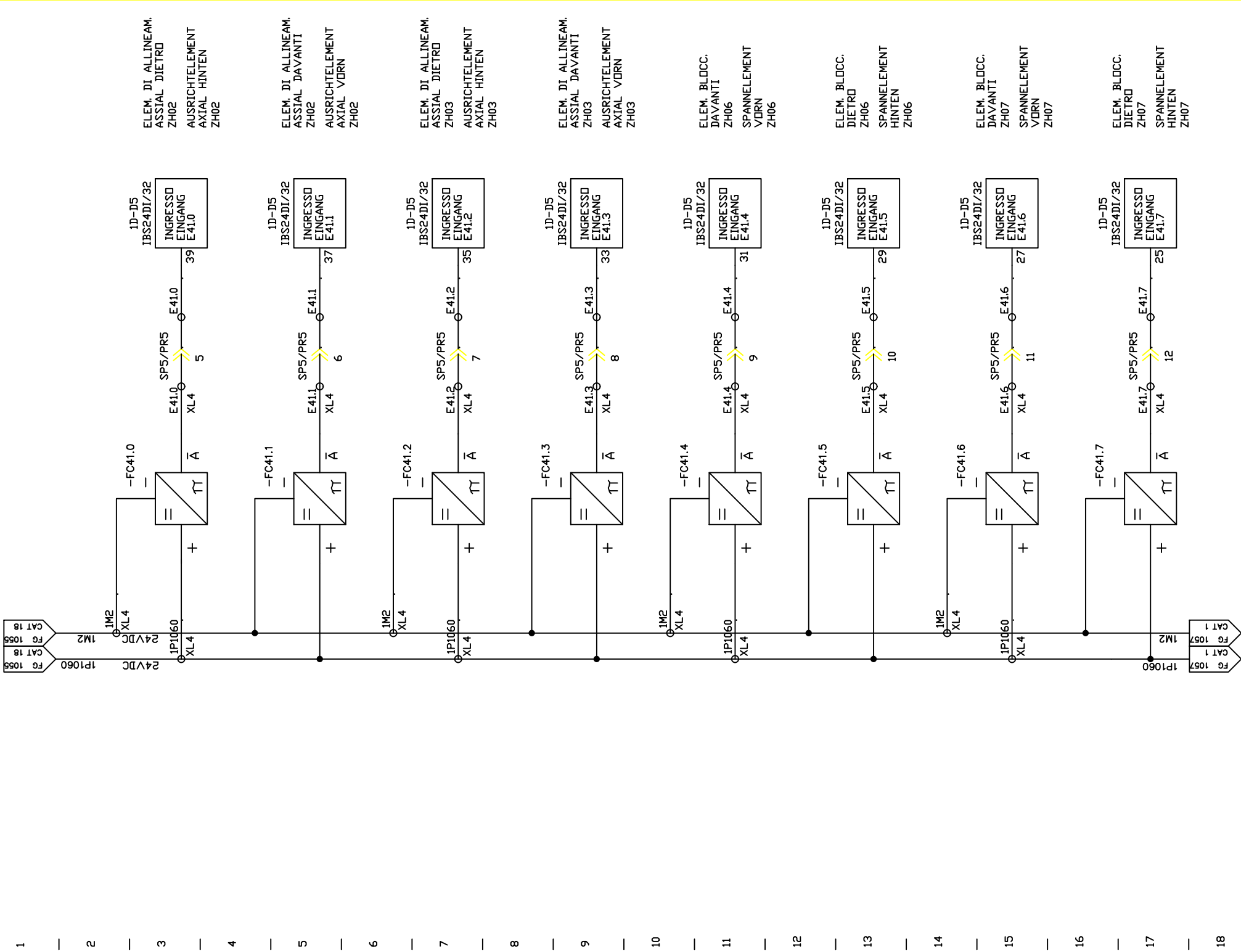
ELEM. DI ALLINEAM.
RADIALE DIETRO
ZH01

AUSRICHELEMENT
RADIAL HINTEN
ZH01

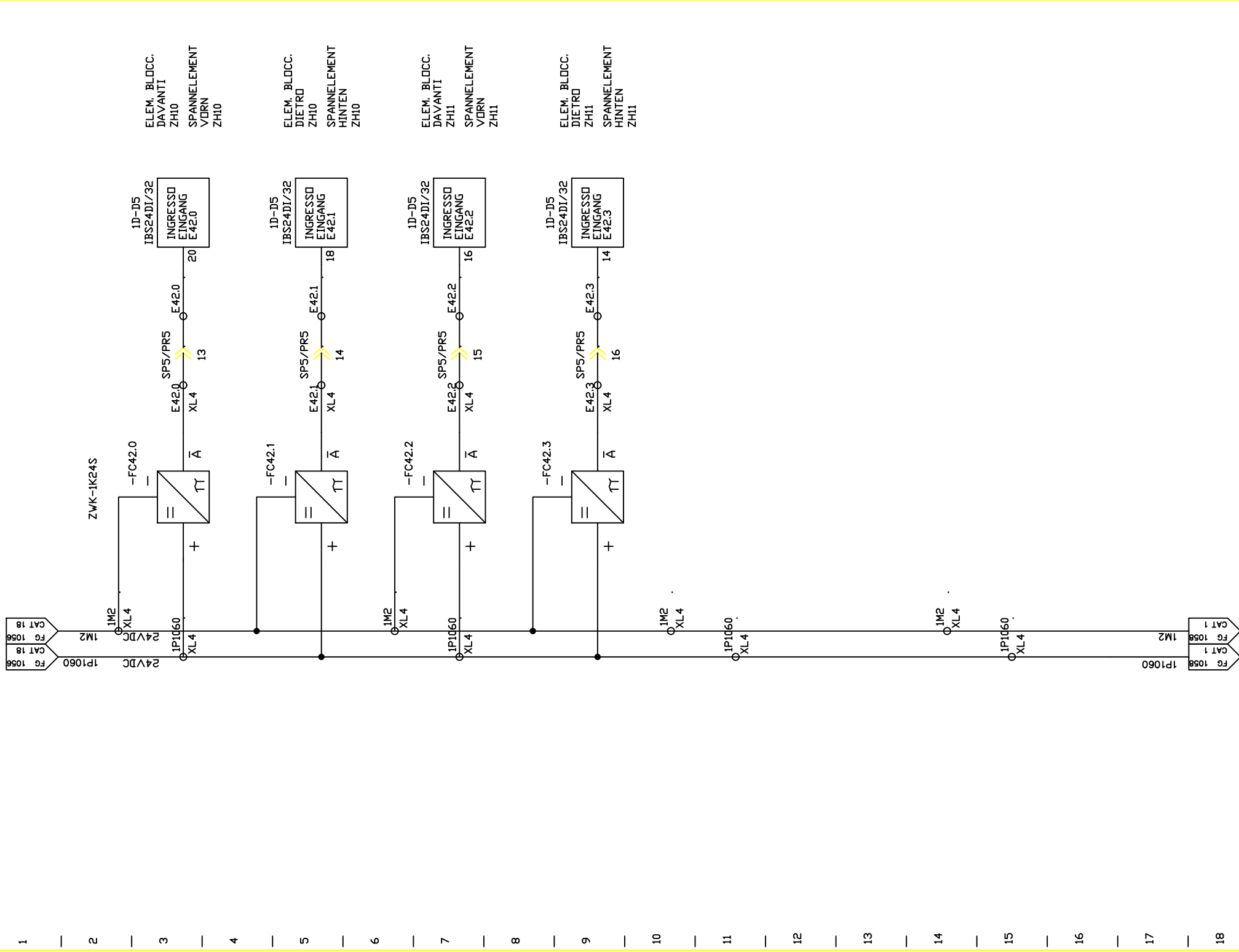
ELEM. DI ALLINEAM.
RADIALE DAVANTI
ZH01

AUSRICHELEMENT
RADIAL VORN
ZH01

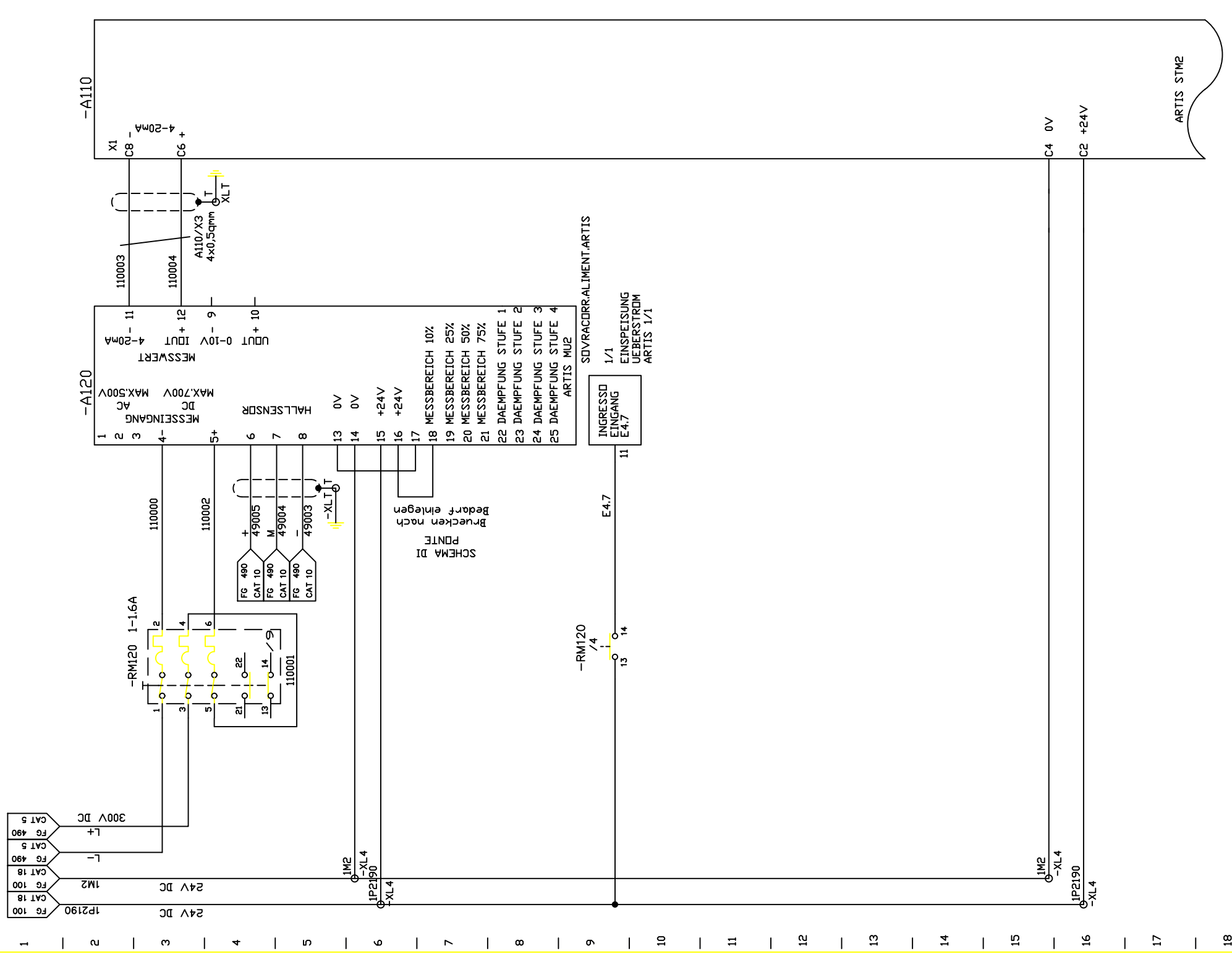
FMA	DIS. N.	3123915815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	24S	FOGLIO
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE				
	N. FILE	24B1055	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA	COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	24B	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 27.10.00		AGG. :	ESECUTORE :			
							TP/BR	BP	



FMA		DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE : 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	24S	FUGLID 1056
		CAD	Autocad Mech.	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
		N. FILE :	24B1056	DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	VERKSTUECK- SPANNEINRICHTUNG	UNITA 24B	SEGUE
		POS. ARCH.:		DATA : 21.10.03		AGG. : a b		ESECUTORE : TP/BR			



FMA	DIS. N. 3123915815		MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453		ORDINE 30.007629	DISP. DI BLOCCAGGIO PEZZO	24S	FOGLIO 1057
	CAD Autocad Mech.		LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE					
	N. FILE : 24B1057		DENOMINAZIONE :		TRASFERITA		COMMESSA :	WERKSTUECK- SPANNENRICHTUNG	UNITA 24B	SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 21.10.03		AGG. : a b					



FMA	DIS. N.	31239.15815	MACCHINA/IMPIANTO :		FMA 453	ORDINE 30.007629	CONTRUTENSIL MANDRINO	FOGLIO 1100
	CAD	Autocad 10	LAVORAZIONE :		ALBERO MOTORE			
	N. FILE	24B1100	DENOMINAZIONE :		TRASFERTA	COMMESSA :	VERZEUG- UEBERWACHUNG SPINDEL ARMADID 12	SEGUE 24B
	POS. ARCH. :		DATA :		07.11.95	ESECUTORE : HET		

