

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISSEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
N	ALLGEMEINER ZENTRALER TEIL	31239.80017			ZENTRAL		
	PARTE GENERALE CENTRALE						
	INHALTSUEBERSICHT		001-004				
	INDICE						
	STROMLAUFPLAN						
	SCHEMA DI CABLAGGIO						
	AUSFUEHRUNGSRICHTLINIEN		010				
	NORME DI ESECUZIONE						
	NETZEINSPEISUNG		011				
1N4	ALIMENTAZIONE DALLA RETE						
	BETRIEBSSPANNUNGSVERTEILUNG		012-015				
	TENSIONE ESERCIZIO						
	WARNLINKANZEIGEN-SPANNUNGSVERSORGUNG						
	ALIMENTAZIONE LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO		016-018				
	SCHUTZLEITERVERTEILUNG						
	CONDUTTORI DI PROTEZIONE		019				
3N4	STEUERSPANNUNG 110VAC						
	TENSIONE DI COMANDO 110VAC						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG 110VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC: 110VAC						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG 110VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC: 110VAC						
	PLC-SPANNUNGSVERSORGUNG 110VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC: 110VAC						
2N5	SPANNUNGSVERSORGUNG INDRAMAT 220VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER INDRAMAT 220VAC						
	SPANNUNGSVERSORGUNG KUEHLGERAETE 220VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE RAFFREDDATORI 220VAC						
	SPANNUNGSVERSORGUNG KUEHLGERAETE 220VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE RAFFREDDATORI 220VAC						
	SPANNUNGSVERSORGUNG 220VAC						
	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE RAFFREDDATORI 220VAC						
1N9	SPANNUNGSVERSORGUNG BELEUCHTUNG						
	FREMDSPANNUNG 220VAC						
	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE						
	TENSIONE ESTERNA 220VAC						
	STEUERSPANNUNG 24VDC						
	TENSIONE DI COMAND 24VDC						
	LASTSPANNUNG 24VDC						
	TENSIONE DI CARICO 24VDC						
VS1	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG	SCHRANK 1					
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA	ARMADIO 1					
	PORTA ARMADIO ELETTRICO						
	WARNLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG						
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO / ILLUMINAZIONE						
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG	SCHRANK 3					
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA	ARMADIO 3					
	PORTA ARMADIO ELETTRICO						
	WARNLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG						
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO / ILLUMINAZIONE						
VS3	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						

FMA

DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INHALTS- UEBERSICHT	FUGLID 001
CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
N. FILE : F453_001		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	INDICE	SEGUE
POS. ARCH.:		DATA : 18.03.93	AGG. : a	ESECUTORE : b		

1

BENENNUNG						PLC-	BEMERKUNG
DENOMINAZIONE						STEUERUNG	
GRUPPE	FUNKTIONS-INHALT	ZEICHNUNGS-NR	BLATT-NR	BLATTANZ.			
GRUPPO	CONTENUTO-FUNZIONE	NUMERO DISEGNO	NUM.FOGL	INDIC.FOGL.			
VS3	BETRIEBSSPANNUNG UEBERWACHUNG	SCHRANK 3	31239.80017	066	ZENTRAL		
	SORVEGLIANZA TENSIONE CIRCUITO DI POTENZA	ARMADIO 3					
	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG			067-068			
	CONTROLLO INTERRUPTORE AUTOMATICO						
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG	SCHRANK 5		070			
VS5	INTERBLOCCO DI SICUREZZA	ARMADIO 5					
	PORTA ARMADIO ELETTRICO						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG			071			
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO / ILLUMINAZIONE						
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG	SCHRANK 7		075			
VS7	INTERBLOCCO DI SICUREZZA	ARMADIO 7					
	PORTA ARMADIO ELETTRICO						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG			076-077			
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO / ILLUMINAZIONE						
	KUEHLGERAET						
VS9	RAFFREDDATORE						
	SI-AUTOMATEN UEBERWACHUNG			078-079			
	CONTROLLO INTERRUPTORE AUTOMATICO						
	EL-SCHALTSCHRANK TUERVERRIEGELUNG	SCHRANK 9		080			
	INTERBLOCCO DI SICUREZZA	ARMADIO 9					
VS9	PORTA ARMADIO ELETTRICO						
	WARNBLINKANZEIGE/BELEUCHTUNG			081			
	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO / ILLUMINAZIONE						
	KUEHLGERAET						
	RAFFREDDATORE						
SE	HAUPTSCHALTER AUS						
	ARRESTO INTERRUPTORE GENERALE			100-101			
	STEUERSPANNUNG EIN			102			
	INSERIMENTO TENSIONE DI COMANDO						
	LASTSPANNUNG EIN			103-104			
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO						
	NOT-AUS SEITE A-B			107-108			
	ARRESTO GENERALE-LATO A-B						
	NOT-AUS STAT.4-16			110			
	ARRESTO GENERALE STAT.4-16						
	NOT-AUS STAT.20-33			111			
	ARRESTO GENERALE STAT.20-33						
	HUPE/RUNDUMLEUCHTE			113-114			
	AVVISATORE ACUSTICO/AVVISATORE OTTICO ROTANTE						
	LAMPENTEST/MASCHINE AUS NACH TAKTENDE						
HP	PROVA LAMPADA						
	MASCHINEN-BELEUCHTUNG EIN						
	INSERIMENTO ILLUMINAZIONE MACCH.						
	HAUPTPUL T-						
	PLC-EIN-AUSGANGS-SIGNALE			120-132			
	CONSOLLE PRINCIPALE I/O SEGNALI						
HP	BEDIENPUL T			135-136			
	CONSOLLE DI COMANDO						

FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

DRDINE : 30.007639

INHALTS-UEBERSICHT

FOGLID 002

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

INDICE

SEGUE

N. FILE : F453_002

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE :

POS. ARCH.:

DATA : 18.03.93

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	TRANSPORT-LASTSPANNUNG	31239.80017	140		ZENTRAL		
	TRASPORTO TENSIONE DI CARICO						
	SCHUTZTUEREN UEBERWACHUNG		141-147				
	CONTROLLO PORTO DI SICUREZZA						
	EINHEITEN LASTSPANNUNG EIN						
	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO UNITA						
AST	EINHEITEN-SPANNUNGSVERSORGUNG		160-166				
	ALIMENTAZIONE TENSIONE UNITA						
	INTERBUS-S EINSPEISUNG		174				
	ALIMENTAZIONE INTERBUS S						
	SIGNALE VON-NACH VERKETTUNG-EINGANG		176-178				
	SEGNALI CONCATENAMENTO VKE		180-182				
	SIGNALE VON-NACH VERKETTUNG-AUSGANG		184-186				
	SEGNALI CONCATENAMENTO VKA		188-190				
	SIGNALE VON-NACH ZENTRALUEBERWACHUNG		192-193				
	SEGNALI CONTROLLO CENTRALE		196-197				
1D							
	PLC-ZENTRALGERAET ZG		200-201				
	APPARECCHIO CENTRALE ZG DI PLC						
	INTERBUS-S ANSCHALTBAUGRUPPE		202				
	GRUPPO INTERFACCIA INTERBUS S						
	PLC-ERWEITERUNGSGERAET EGI		203-204				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EGI PER PLC						
	PLC-ERWEITERUNGSGERAET EG2		205-206				
	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG2 PER PLC						
HY	PLC-STOERUNGUEBERWACHUNG		207				
	ANDMALIA PLC						
	PG/MONITOR STROMVERSORGUNG		208				
	ALIMENTAZIONE PG/MONITOR						
	TK-EL DISPLAY		209				
	TK-DISPLAY EL.						
	PG-ANSCHLUSS		211				
	CONNESSIONE PROGRAMMATORE						
OE							
	HYDRAULIK		230-233				
	IDRAULICO						
	ZENTRALSCHMIERUNG		240-241				
	LUBRIFICAZIONE						
K	KUEHLMITTEL		250				
	REFRIGERANTE						
	HOCHDRUCK-KUEHLMITTEL		251				
	REFRIGERANTE ALTA PRESSIONE						
P							
	PNEUMATIK		260				
	PNEUMATICO						

FMA

DIS. N.	: 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO	: FMA 453
CAD	: AUTOCAD 10	LAVORAZIONE	: ALBERO MOTORE
N. FILE	: F453_003	DENOMINAZIONE	: TRASFERTA
POS. ARCH.:		DATA	: 18.03.93

DRDINE	:	30.007629
COMMESSA	:	
ESECUTORE	:	

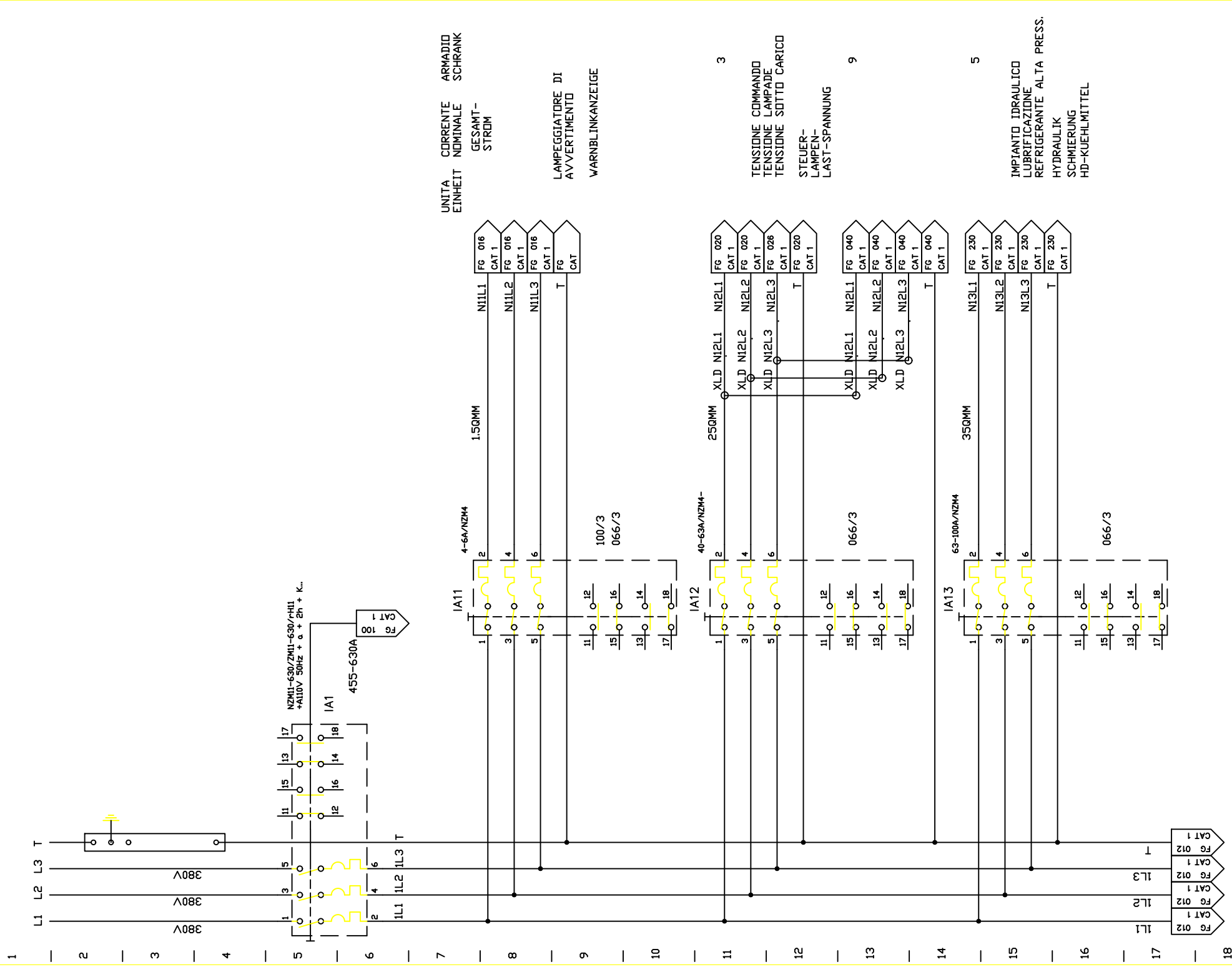
INHALTS-UEBERSICHT	INDICE
--------------------	--------

FOGLID	003
SEGUE	

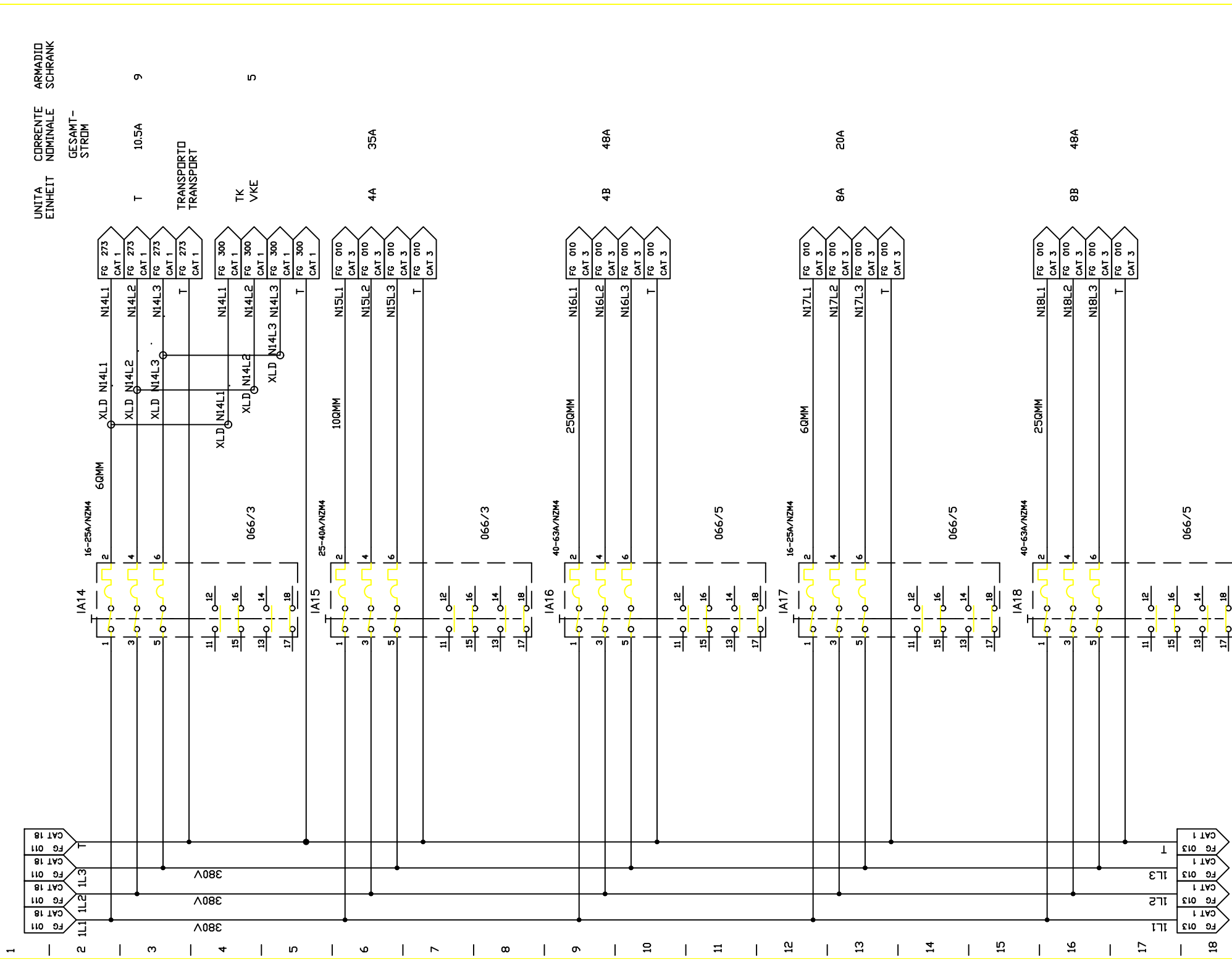
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—

12	TENSIONE DI SERVIZIO CARICO NEL CONDUTTORE	BETRIEBSSPANNUNG	3x380V/50Hz
—	POTENZA NOMINALE	LEITUNGSBELASTUNG NACH: NENNLEISTUNG	VDE 0113 TAB. BII 415 KVA
13	CORRENTE NOMINALE CONDUTTURE IN ARRIVO	NENNSTROM	610 A
—	CORRENTE NOMINALE DI FUSIBILE	ZULEITUNG SICHERUNG IN DER ZULEITUNG	2X4X150 QMM 630 A
14	DENOMINAZIONE	BENENNUNG	MINDESTQUERSCHNITT SCHRANK MASCHINE SEZIONE DEI CONDUTTORI MIN. ARMADIO MACCHINA
—	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 1.0 QMM
15	TENSIONE DI COMANDO 110V AC	STUERSTROMKREISE WECHSELSTROM 110V AC	ROSSO 1.0 QMM 1.0 QMM
—	TENSIONE DI COMANDO PUNTO DI UNIONE	STUERSTROMKREISE WECHSELSTROM FUSSPUNKT	ROSSO 1.0 QMM 1.0 QMM
—	TENSIONE DI COMANDO DC	STUERSTROMKREISE GLEICHSTROM	
16	TENSIONE DI COMANDO 24V DC	STUEPSPANNUNG 24V DC	AZZURRO BLAU 1.0 QMM 1.0 QMM
—	32 SCHEDE I/O	32 EIN-AUSGANGSKARTEN	AZZURRO BLAU 0.5 QMM
—	TENSIONE DI LAMPADE 24V DC	LAMPENSPANNUNG 24V DC	AZZURRO BLAU 1.0 QMM 1.0 QMM
17	TENSIONE DI SOTTO CARICO 24V DC	LASTSPANNUNG 24V DC	AZZURRO BLAU 1.0 QMM 1.0 QMM
—	VALVOLE ELETTROMAGNETICHE, FRENI	MAGNETVENTILE, BREMSEN	
—	TENSIONE DI COMANDE DC PUNTO DI UNIONE	STUERSTROMKREISE GLEICHSTROM FUSSPUNKT	BLAU 1.0 QMM 1.0 QMM
18	TENSIONE ESTERNA / ILLUMINAZIONE 220V AC	FREMDSPANNUNG: KABEL IN METALLSCHLAUCH	1.0 QMM 1.0 QMM
—	TENSIONE CONCATENAMENTO	VERKETTUNGSSPANNUNG	RANCIATA DRANGE 1.0 QMM 1.0 QMM
—	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PLC 110V AC	SPS-EINSPEISUNG 110V AC	ROSSO 1.5 QMM
—	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER PRESE 110V AC	STECKDOESEN 110V AC	ROSSO 1.5 QMM
—	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE PER REFRIG. 220V AC	KUEHLGERAETE 220V AC	ROSSO 1.5 QMM

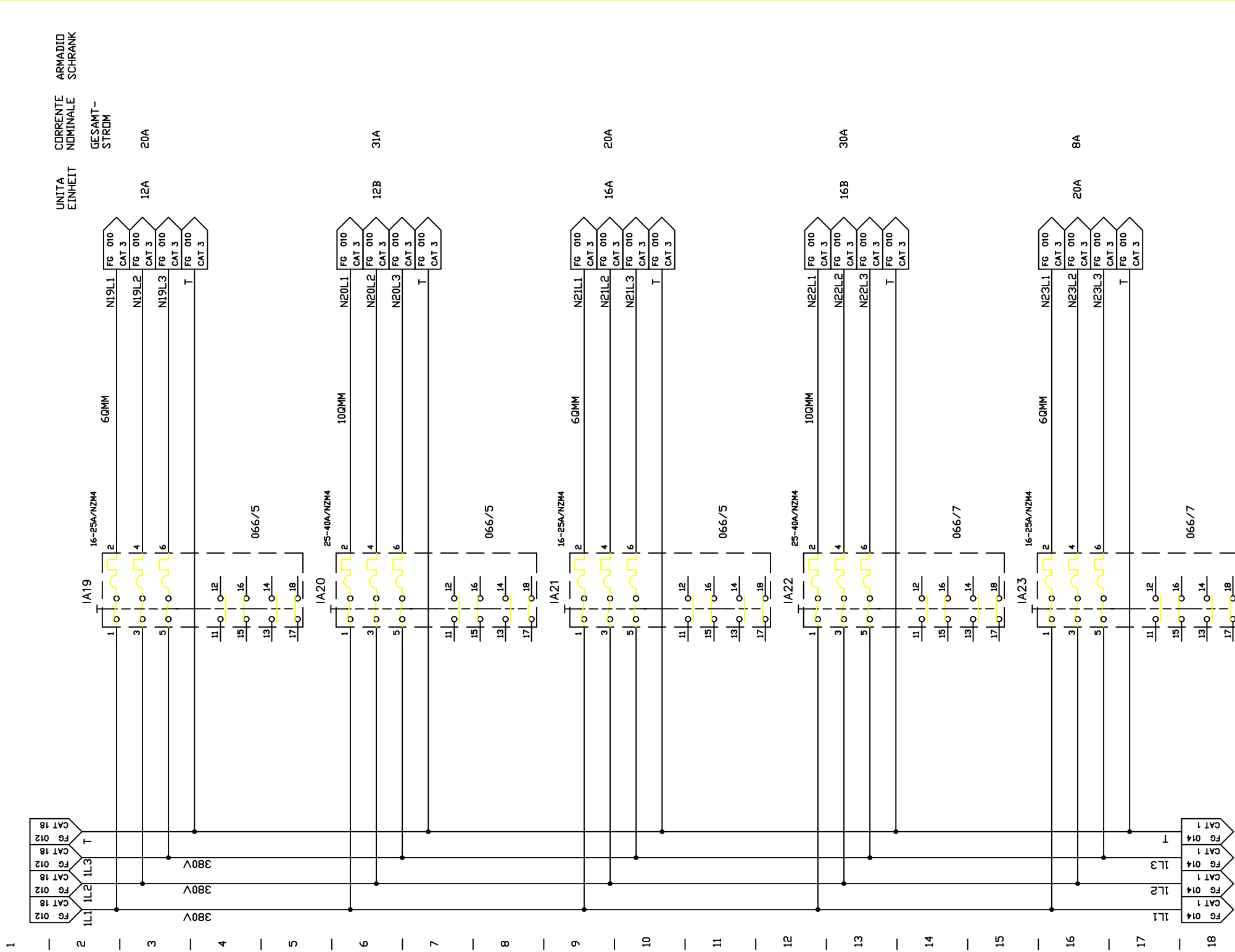
FMA	DIS. N. : 31237.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUSFUEHRUNGS- RICHTLINIEN	N	FUGLID 010
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_010	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	NORME DI ESECUZIONE		SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 18.03.93	AGG. : ^a	b			



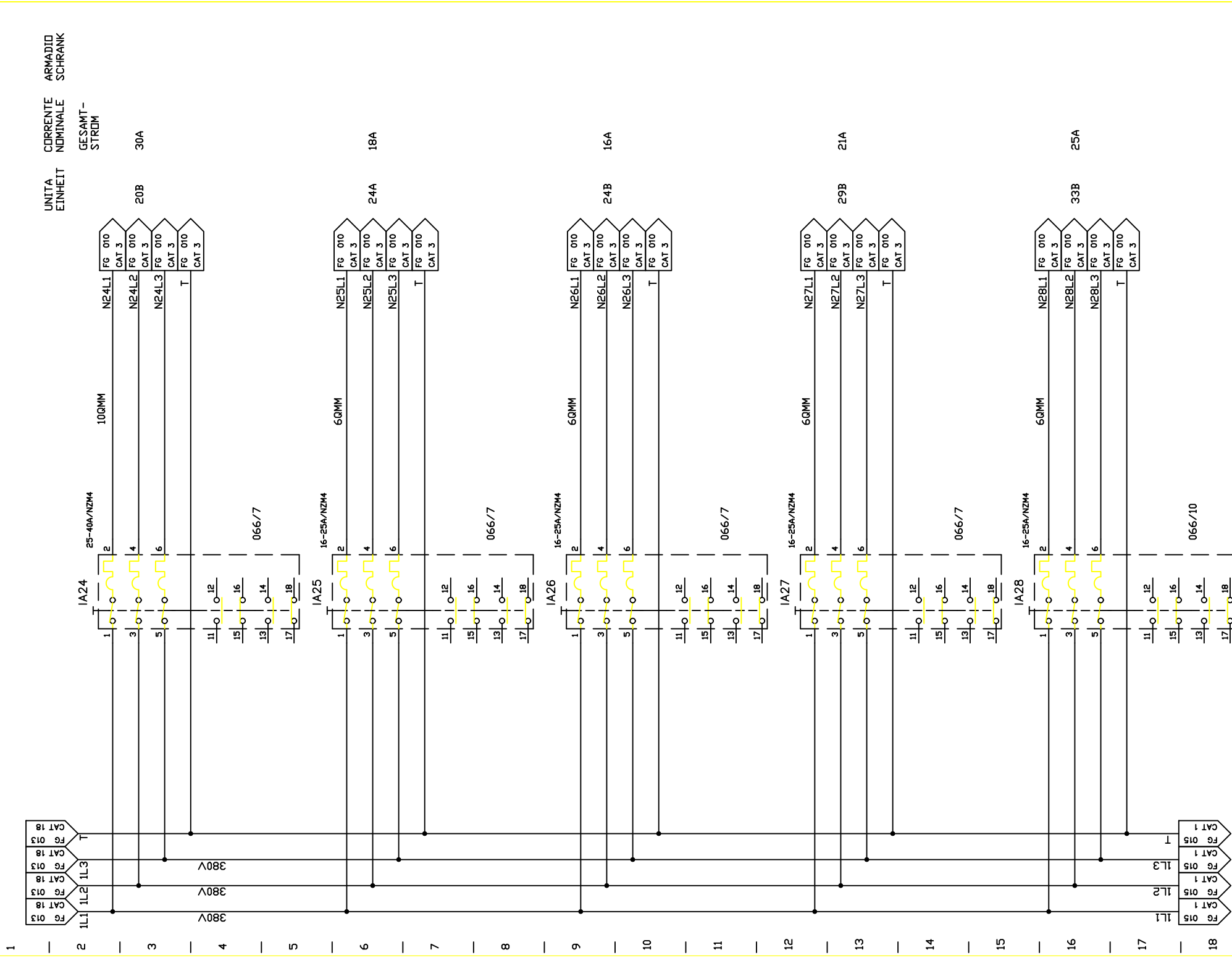
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	NETZ-EINSPERISUNG	N	011
	CAD : AUTOCAD 10		LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_011		DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH. :		DATA : 18.03.93					
			AGG. : b		ESECUTORE :		ARMADID 1	SEGUE
					COMMESSA :		ALIMENTAZIONE DALLA RETE	



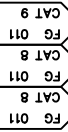
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	BETR.-SPANNUNG VERTEILUNG TENSIONE ESERCIZIO	N 012
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_012		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 18.03.93				
				SEGUE			



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	BETR.-SPANNUNG VERTEILUNG	N	013
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_013	DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH.:	DATA : 18.03.93	AGG. : b				
					TENSIONE ESERCIZIO	ARMADIO 1	SEGUE



1



N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

XL D N11L3

N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

XL D N11L3

N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

XL D N11L3

N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

XL D N11L3

N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

XL D N11L3

N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

XL D N11L3

N11L1

380V

XL D N11L1

N11L2

380V

XL D N11L2

N11L3

380V

LAMPEGGIATORE DI
AVVERTIMENTO
WARNBLINKANZEIGE
ARMADIO
SCHRANK

1

3

5

7

9

4A

4B

8A

FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_016

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 18.03.93

DRDINE

30.007629

COMMESSA

ESECUTORE

WARNBLINK-
ANZEIGE
VERSORGUNG

ALIMENTAZIONE
LAMPEGGIATORE
DI AVVERTIMENTO

N

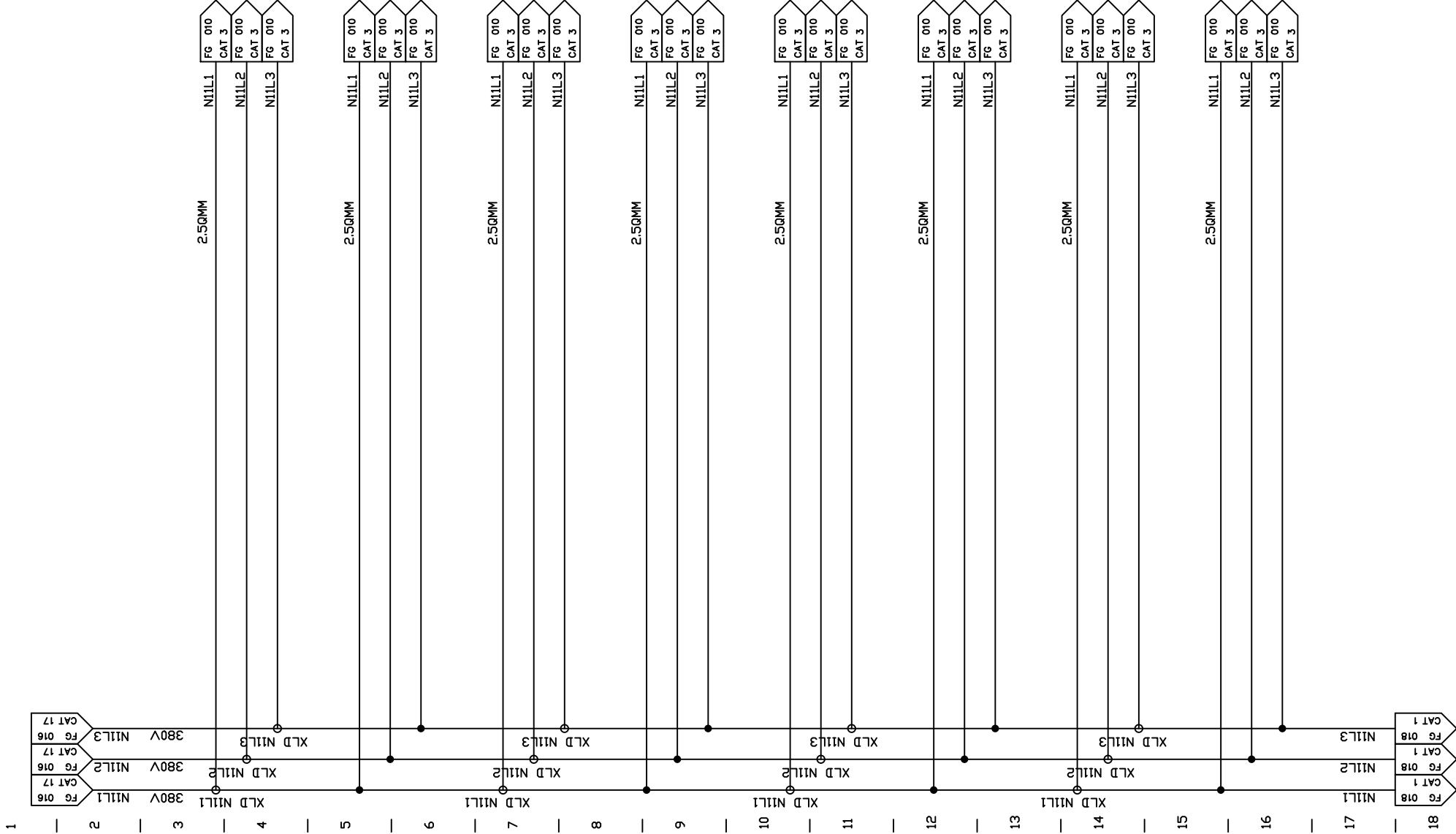
ARMADIO
1

016

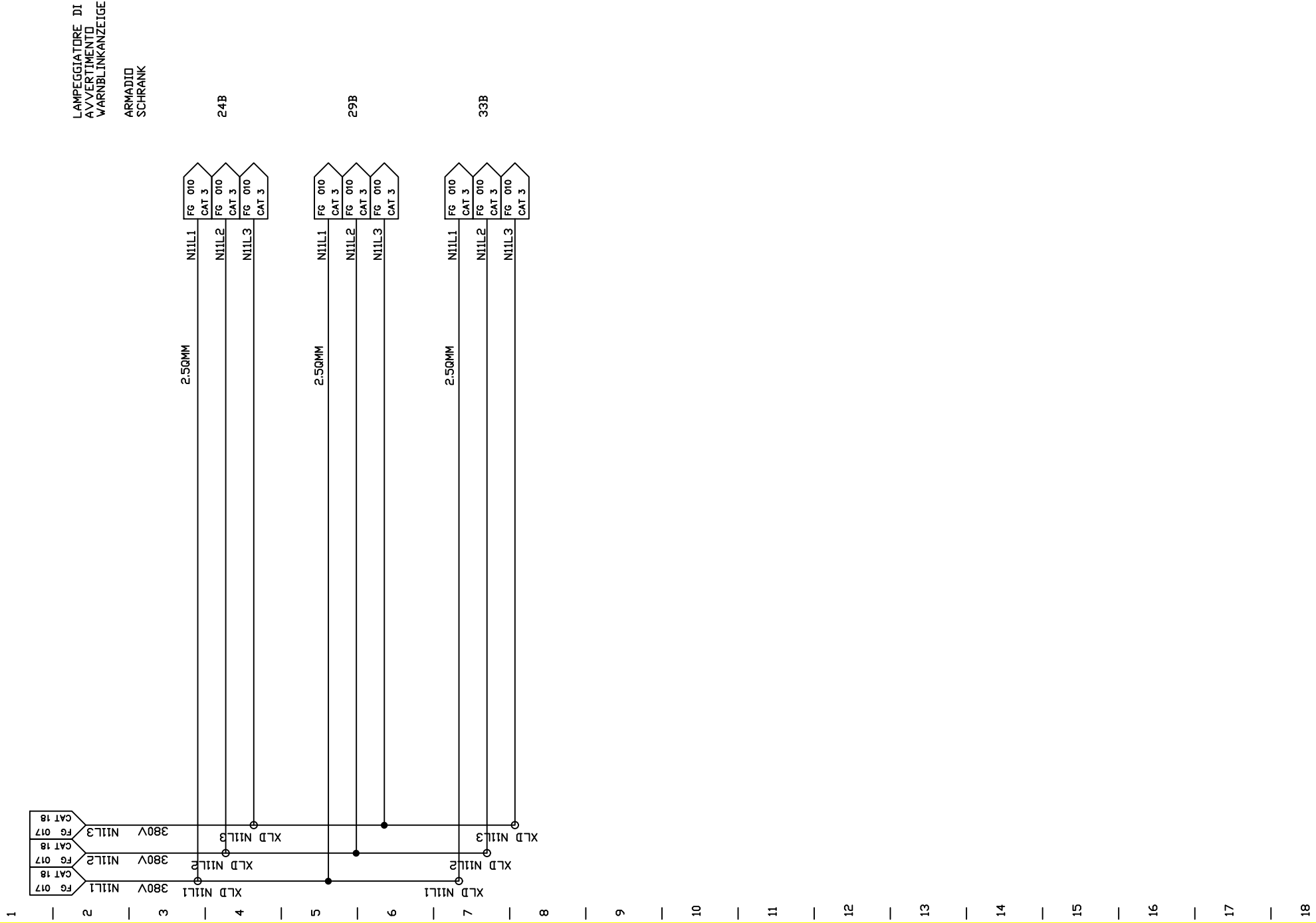
SEGUE

LAMPEGGIATORE DI
AVVERTIMENTO
WARNBLINKANZEIGE

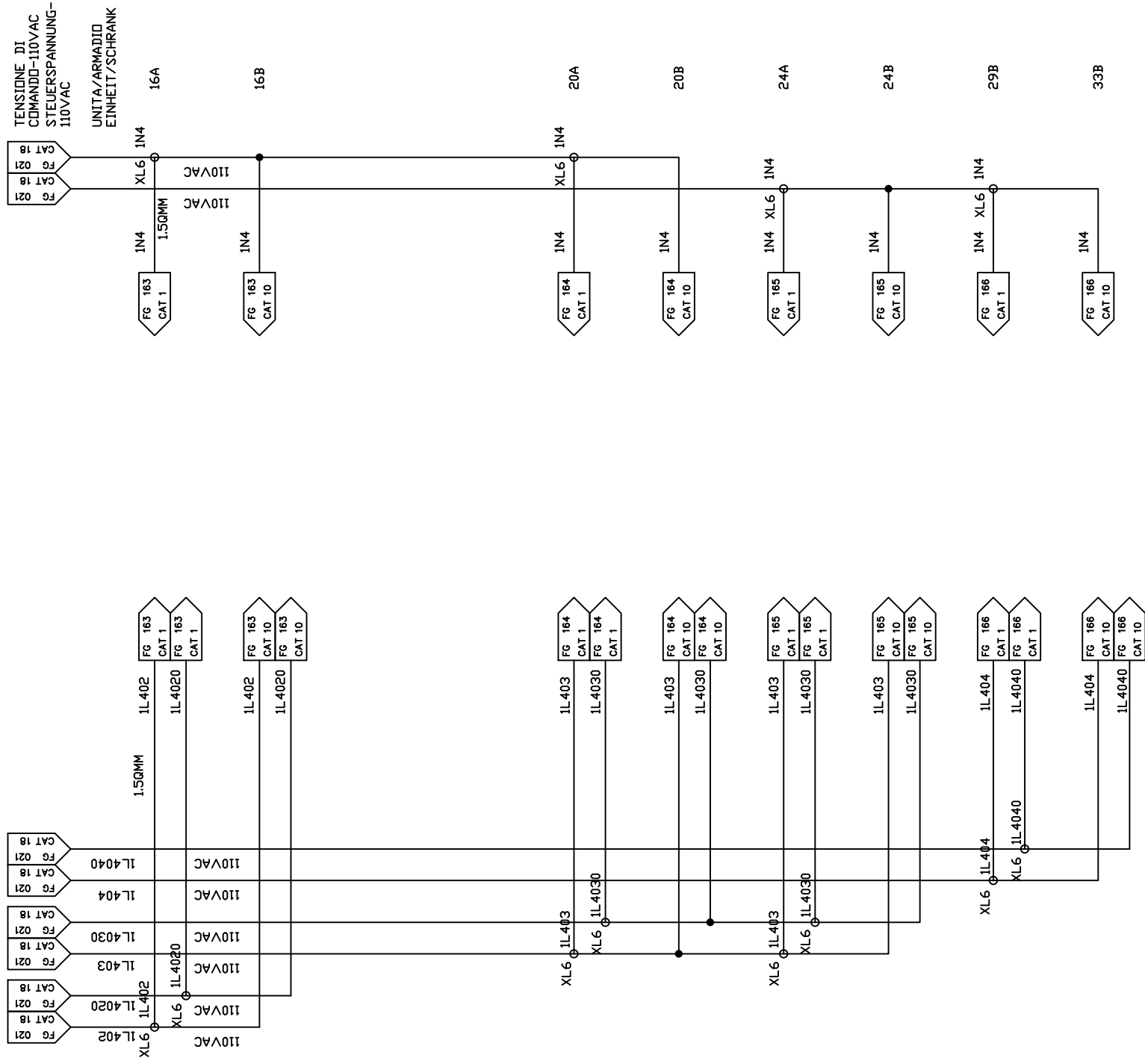
ARMADIO
SCHRANK



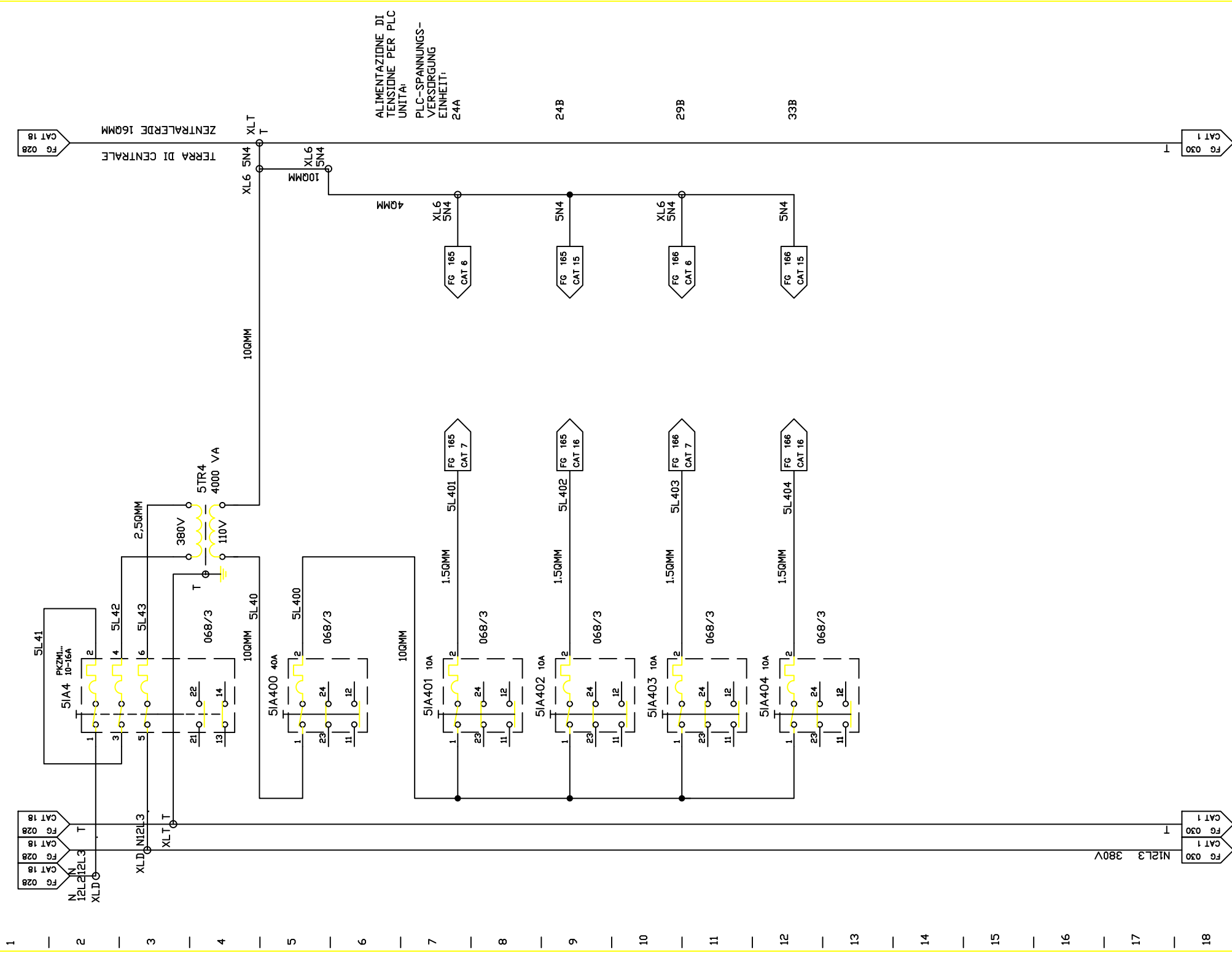
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	VARNBLINK- ANZEIGE VERSÖRGRUNG	N 017	
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_017	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:	DATA : 18.03.93	AGG. : a b				



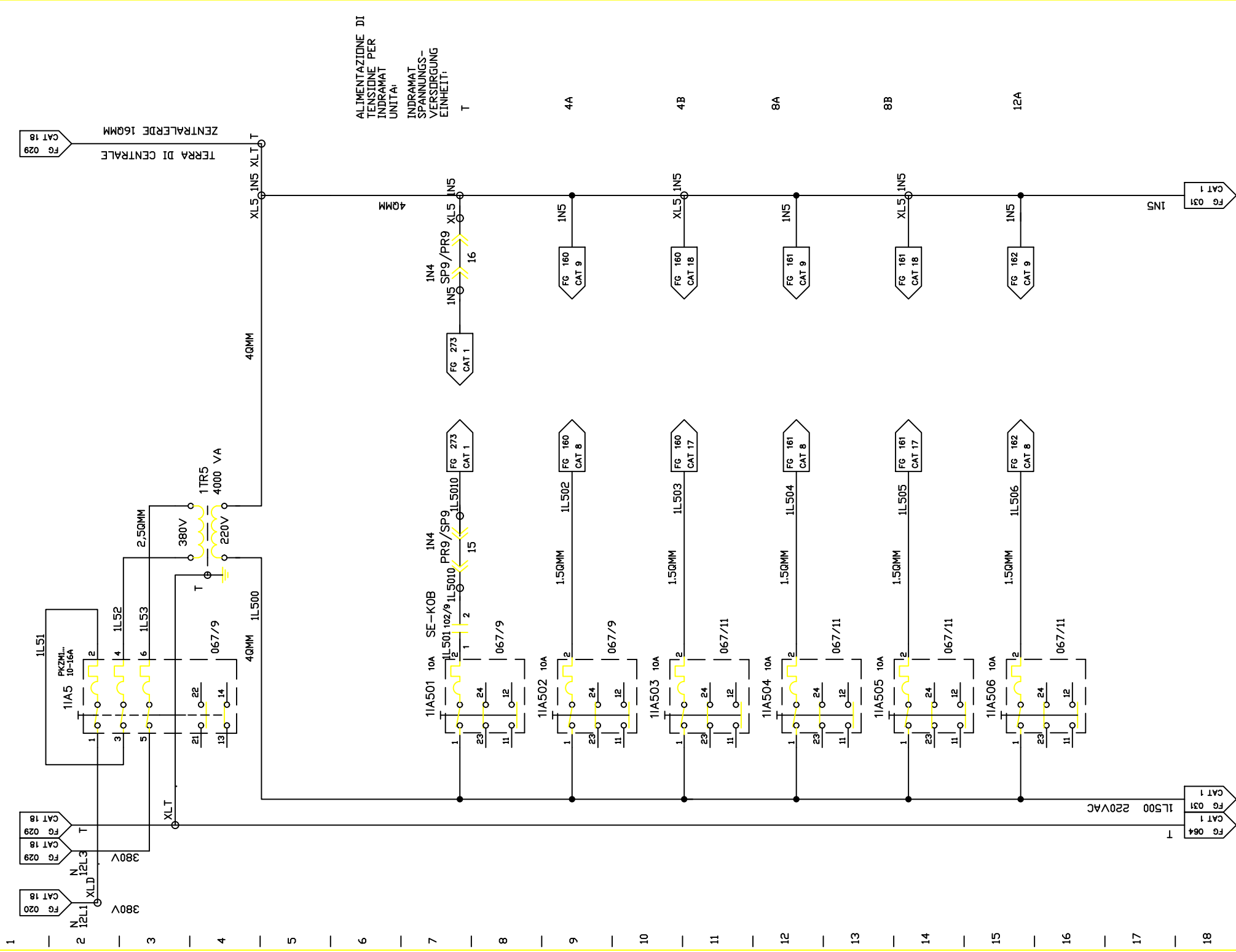
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	WARNBLINK- ANZEIGE VERSORGUNG	N	018	
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : F453_018		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :				
	POS. ARCH. :		DATA : 22.03.93						ESECUTORE :
			AGG. : b						
						ALIMENTAZIONE LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO		ARMADIO 1	SEGUE



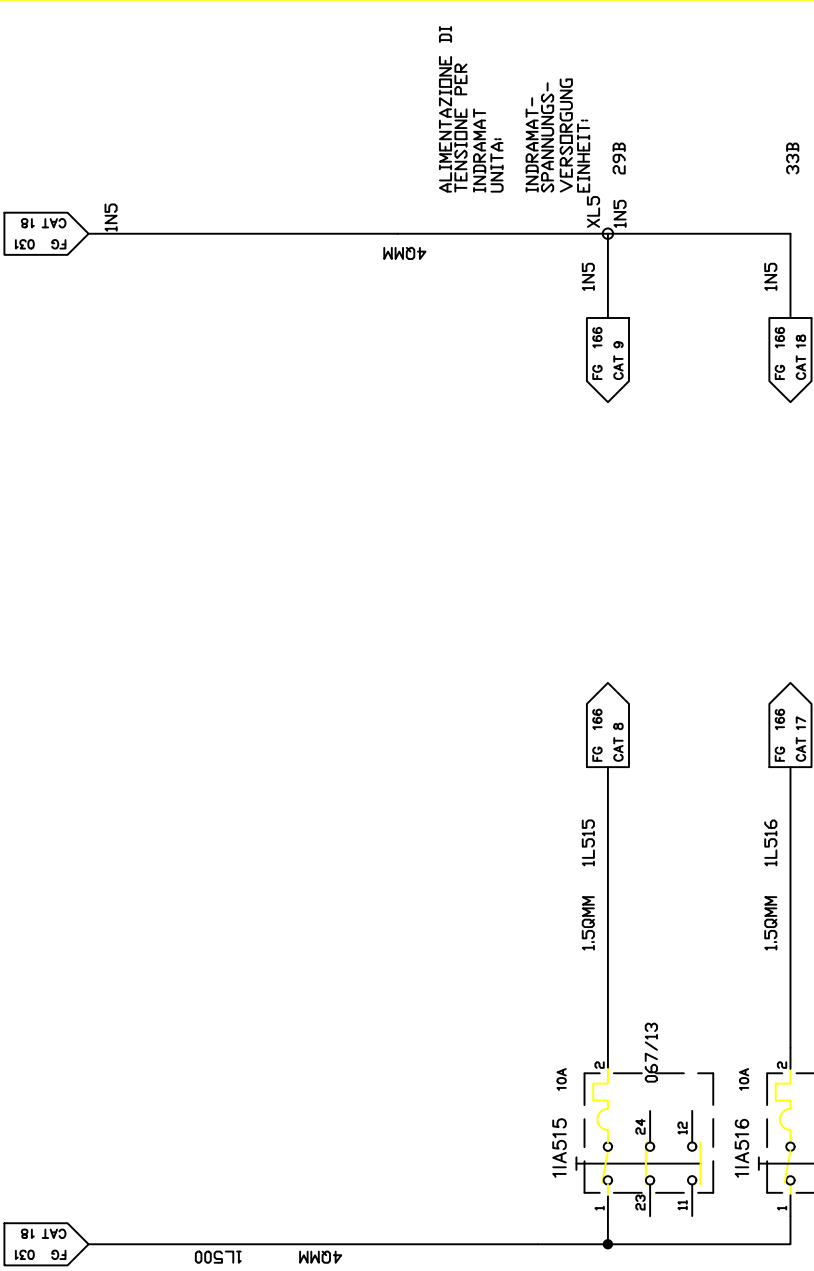
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	STEUERSPANNUNG 110VAC	1N4 022	
	CAD : AUTOCAD 10		LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_022		DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH.:		DATA : 22.03.93 AGG. : b					
						TENSIONE DI COMANDO 110VAC	ARMADIO 3	SEGUE



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	SPANNUNGS- VERSORGUNG 110VAC ALIMENTAZIONE DI TENSIONE 110VAC	5N4 029 ARMADIO 3 SEGUE
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_029		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 23.03.93 AGG. : ^a ^b				



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	SPANNUNGS- VERSORGUNG 220VAC ALIMENTAZIONE DI TENSIONE 220VAC	1N5 030	ARMADIO 3	SEGUE
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : F453_030		DENOMINAZIONE : TRASFERITA						
	POS. ARCH. :		DATA : 23.03.93						
			AGG. : a b						



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SPANNUNGS- VERSÖRGUNG 220VAC	1N5 032	
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_032	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	ALIMENTAZIONE DI TENSIONE 220VAC	ARMADIO 3	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 24.03.93	AGG. : b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

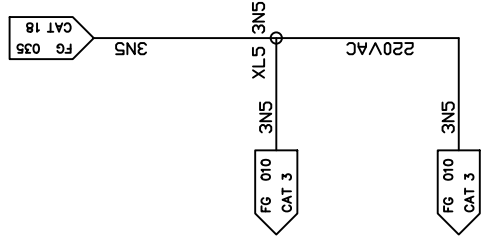
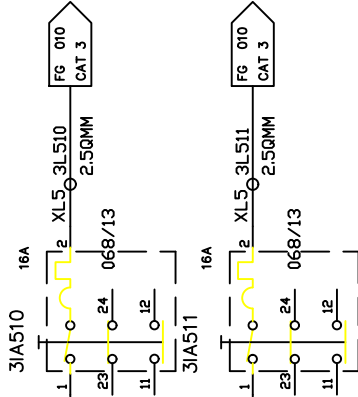
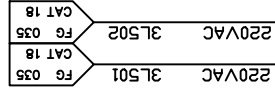
16

—

17

—

18



ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
RAFFREDDATORI
ARMADIO/UNITA

KUEHLGERAETE
SPANNUNGS-
VERSORGUNG
220VAC
SCHRANK/EINHEIT

29B

33B

FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_036

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 24.03.93 AGG. : a b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

SPANNUNGS-
VERSORGUNG
220VAC

ALIMENTAZIONE
DI TENSIONE
220VAC

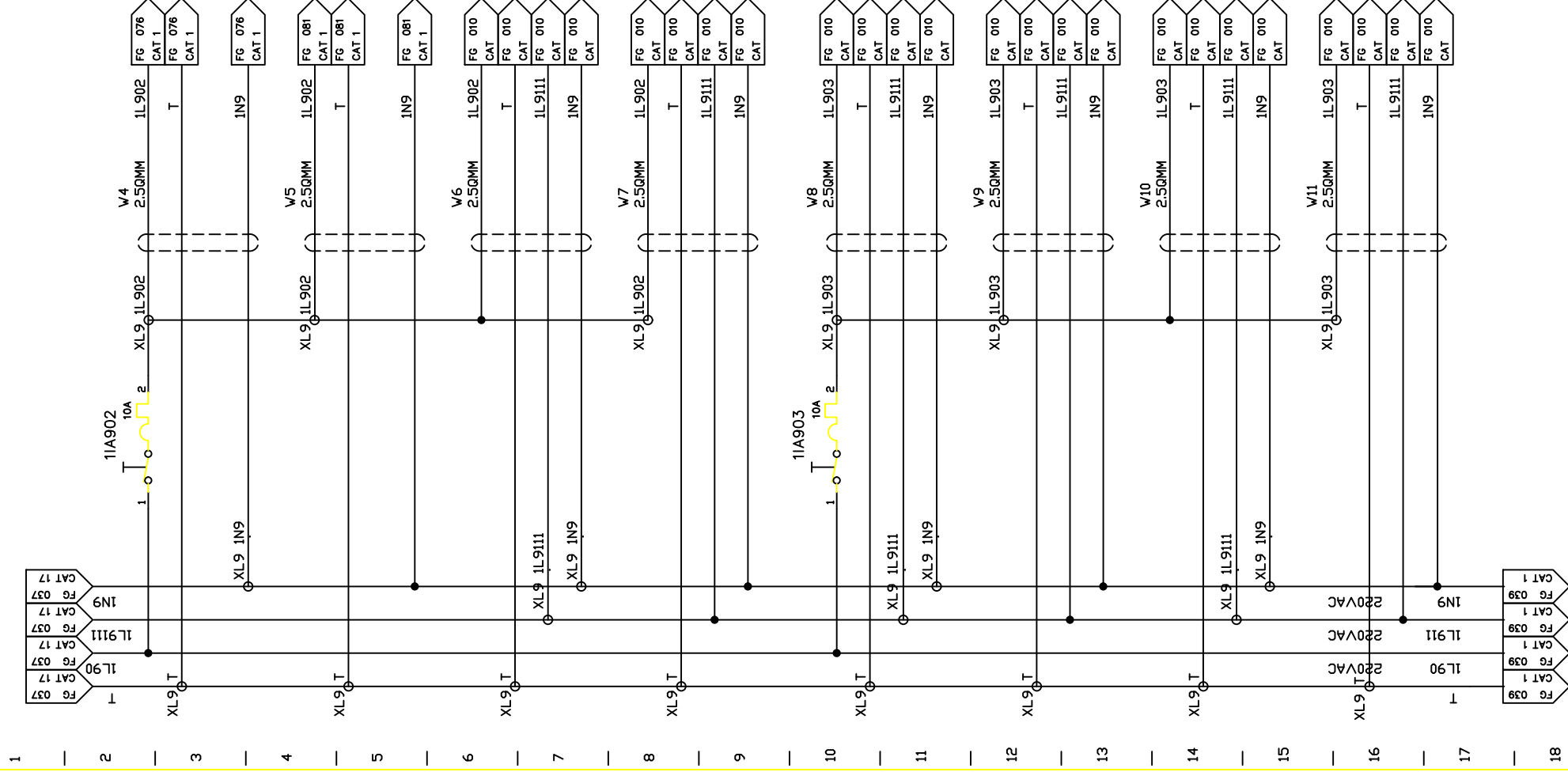
3N5

ARMADIO
3

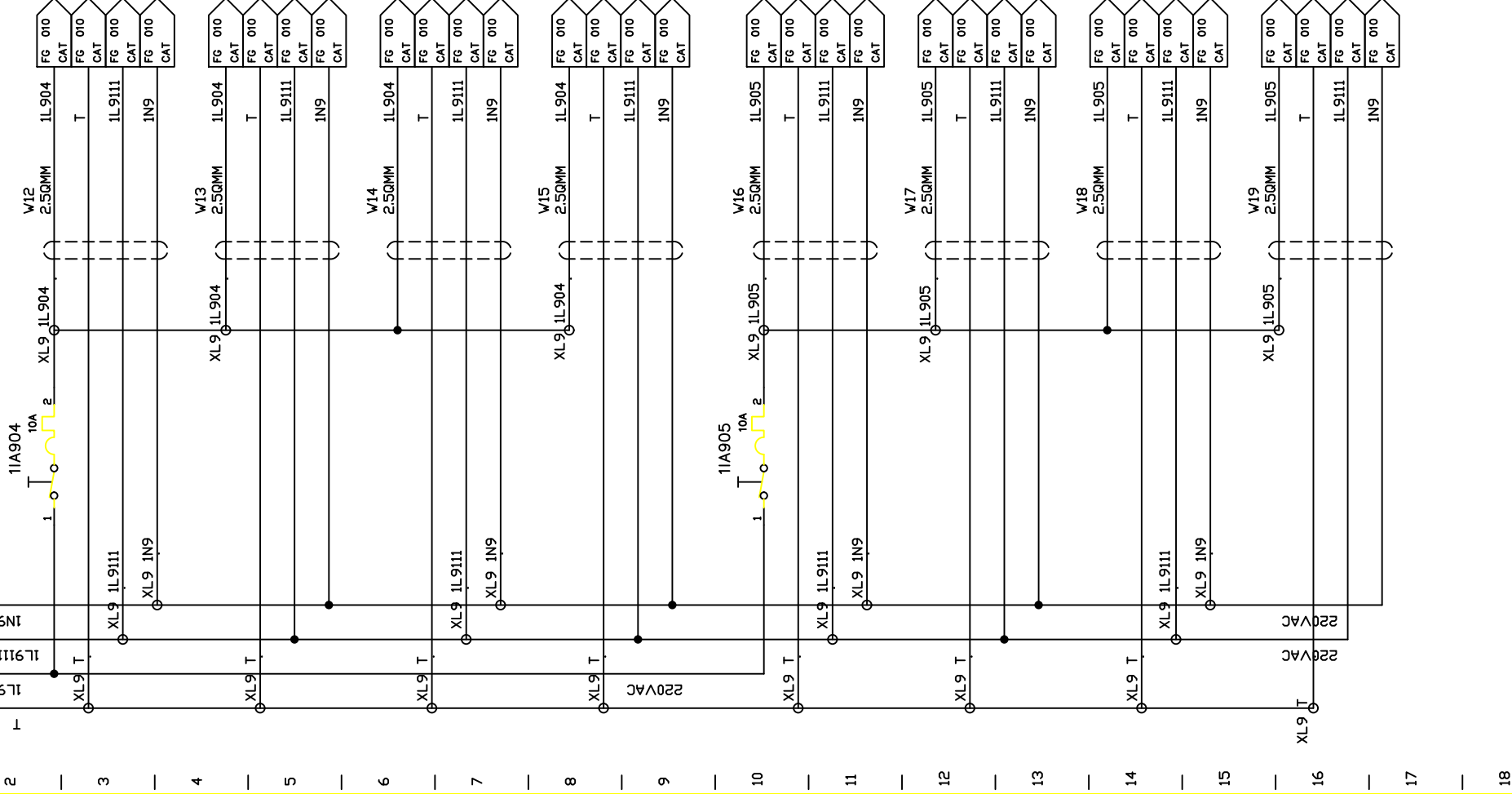
036

SEGUE

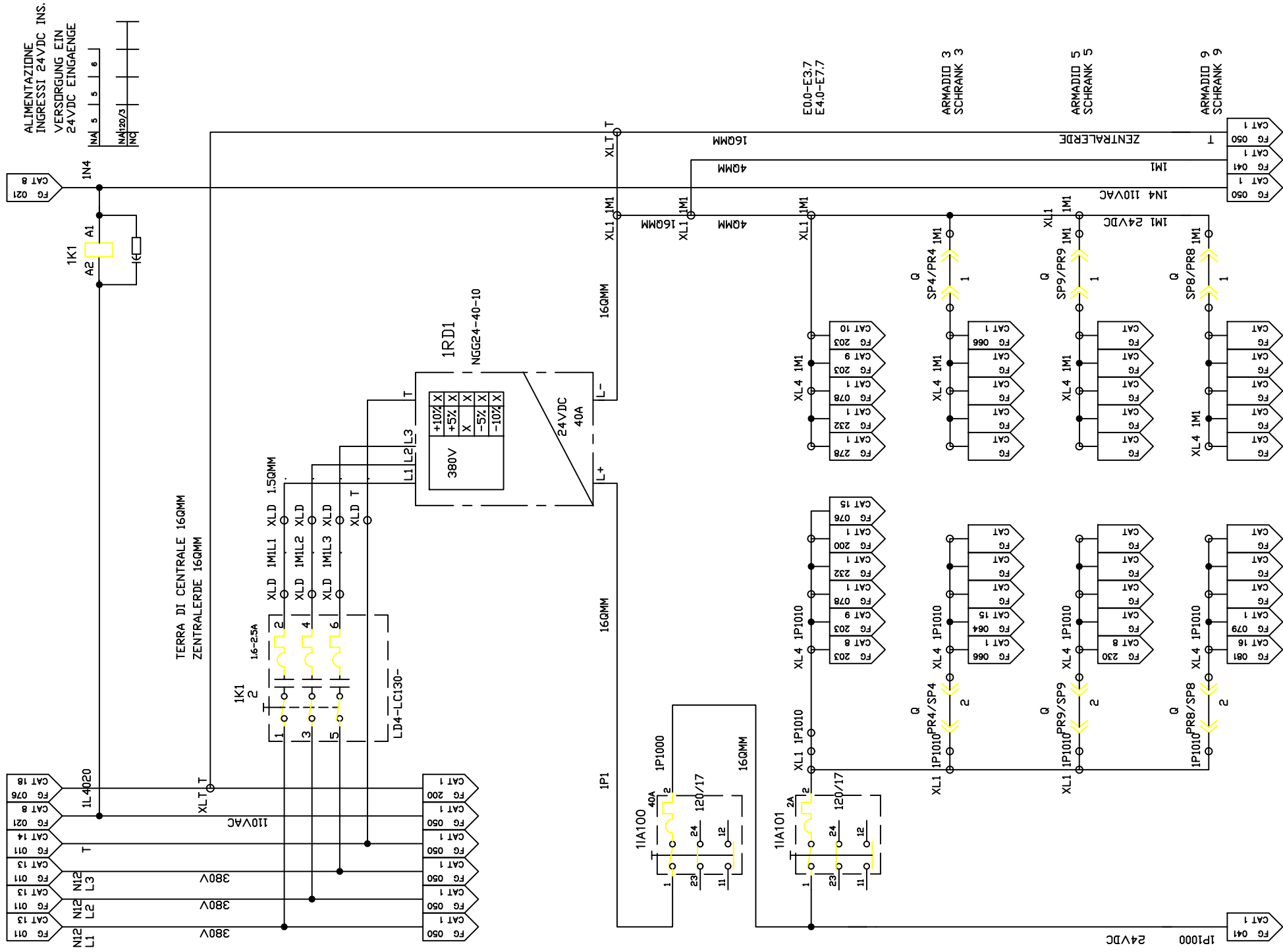
ILLUMINAZIONE
ARMADIO ELETTRICO
ARMADIO/UNITÀ
SCHRANKBELEUCHTUNG
EINHEIT/SCHRANK

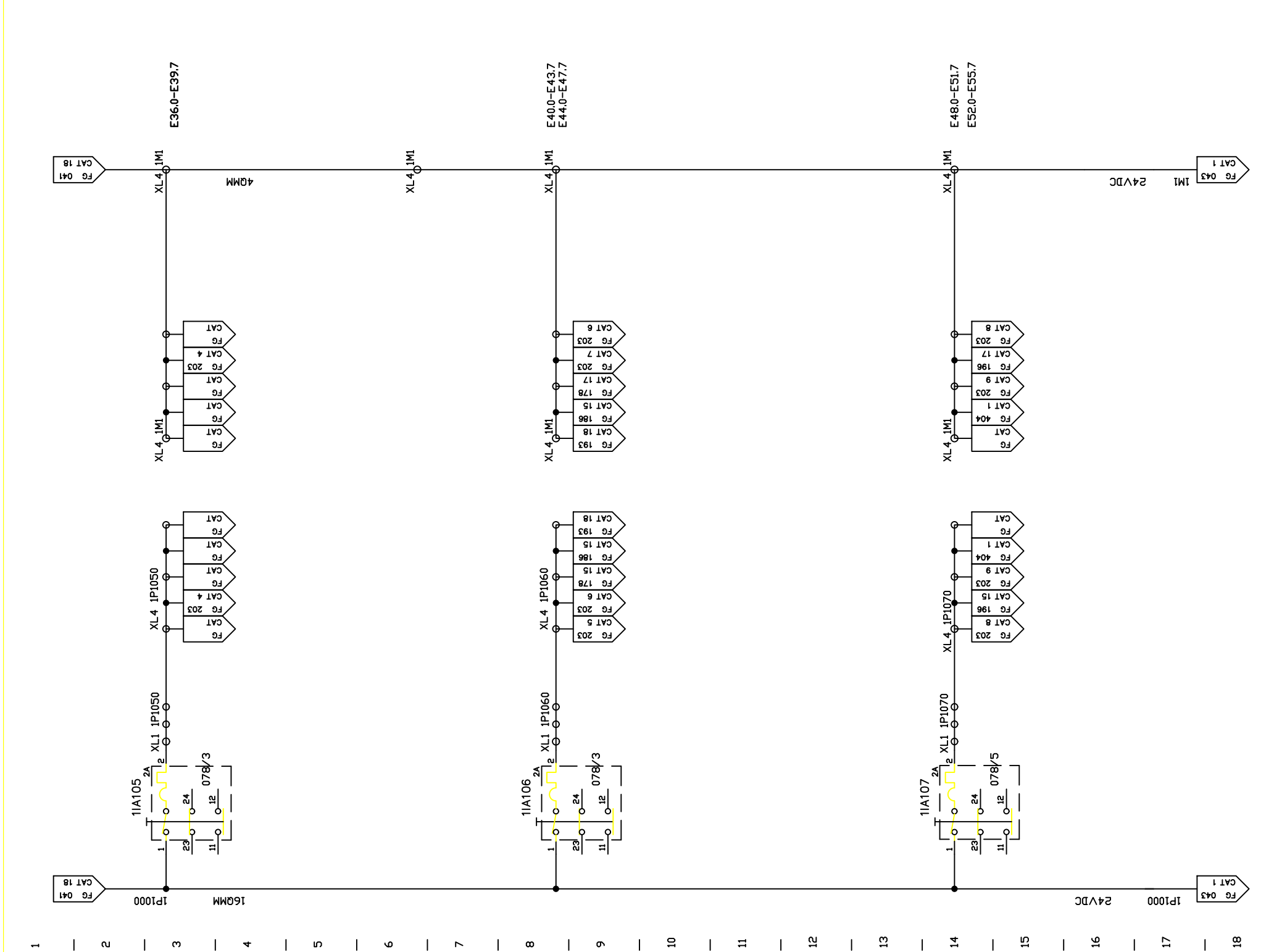


FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	BELEUCHTUNG EINSPEISUNG 220VAC ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE 220VAC	1N9	038
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_038		DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH. :		DATA : 01.04.93					
		AGG. : a b						



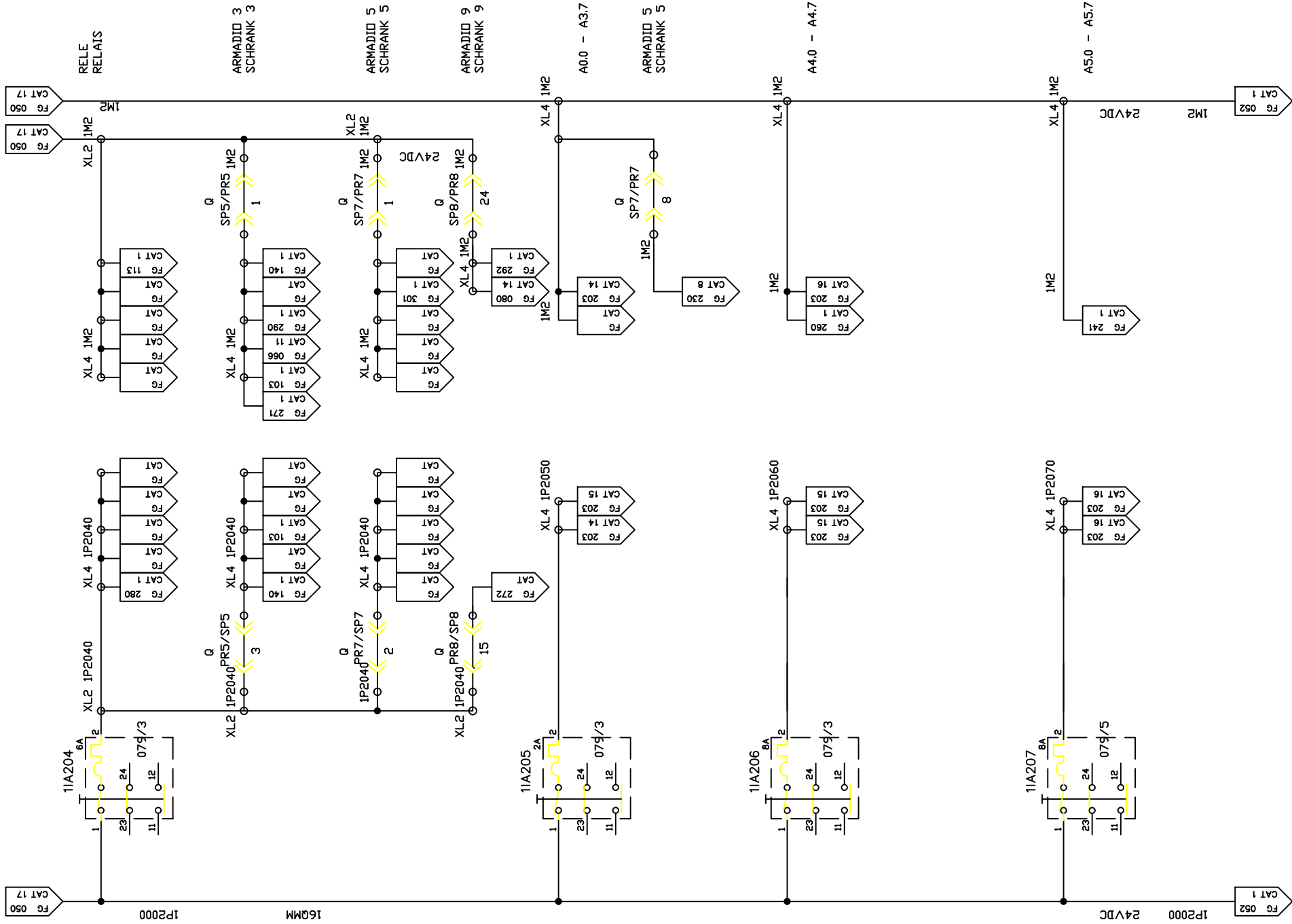
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	BELEUCHTUNG EINSPESUNG 220VAC ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE 220VAC	1N9 039
	CAD : AUTOCAD 10		LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_039		DENOMINAZIONE : TRASFERITA				
	POS. ARCH.:		DATA : 01.04.93 AGG. : ^a ^b				
					ARMADIO 3		SEGUE





FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	STEUERSPANNUNG 24VDC	1M1 042	
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_042	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 01.04.93	AGG. : a			b	

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



FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_051
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA

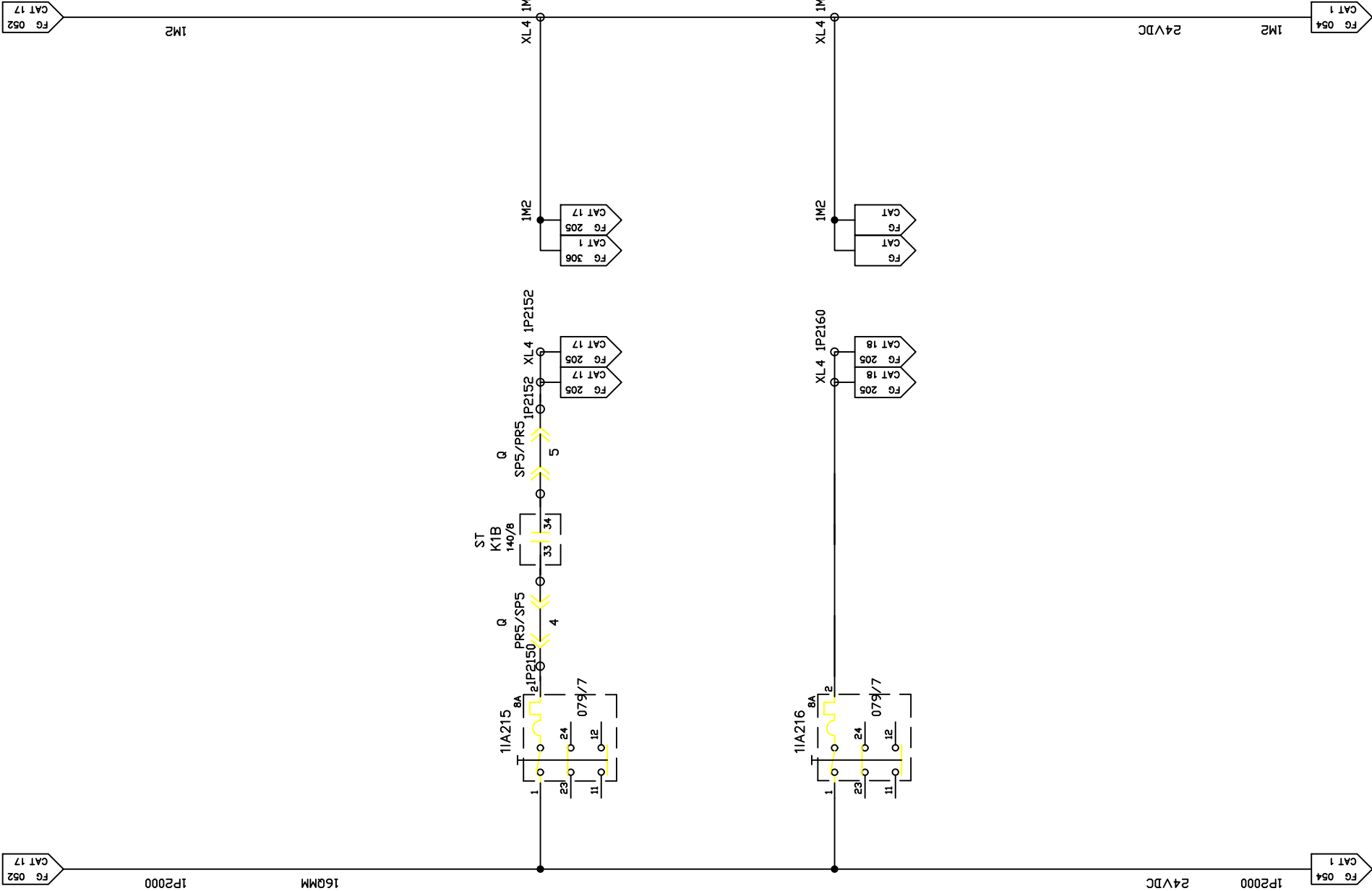
DATA : 01.04.93
AGG. :

ORDINE :
30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

LASTSPANNUNG
24VDC
TENSIONE DI
CARICO 24VDC

1M2 051
ARMADIO 7
SEGUE

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



FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_053

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 01.04.93 AGG. : a b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

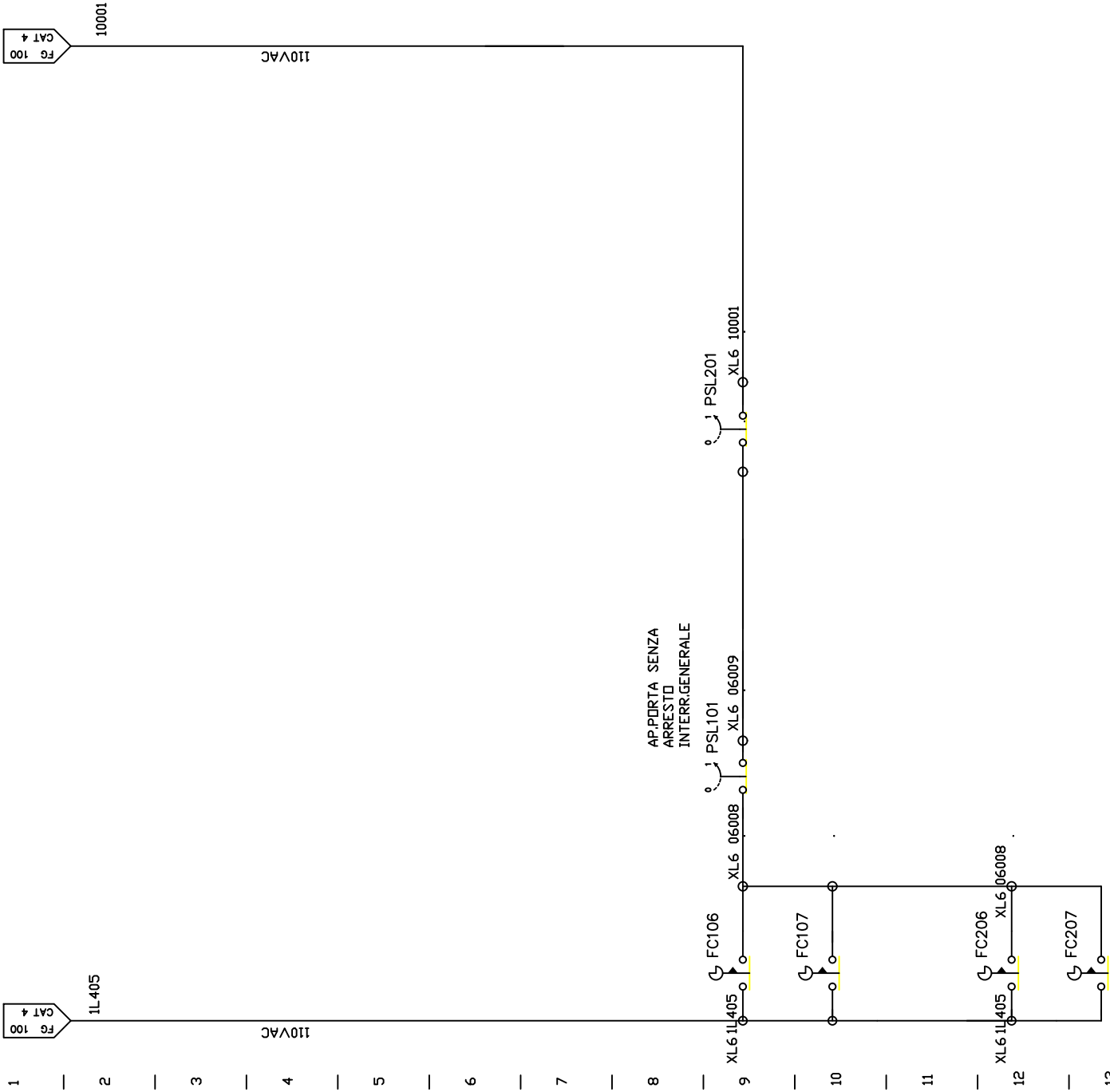
LASTSPANNUNG
24VDC

TENSIONE DI
CARICO 24VDC

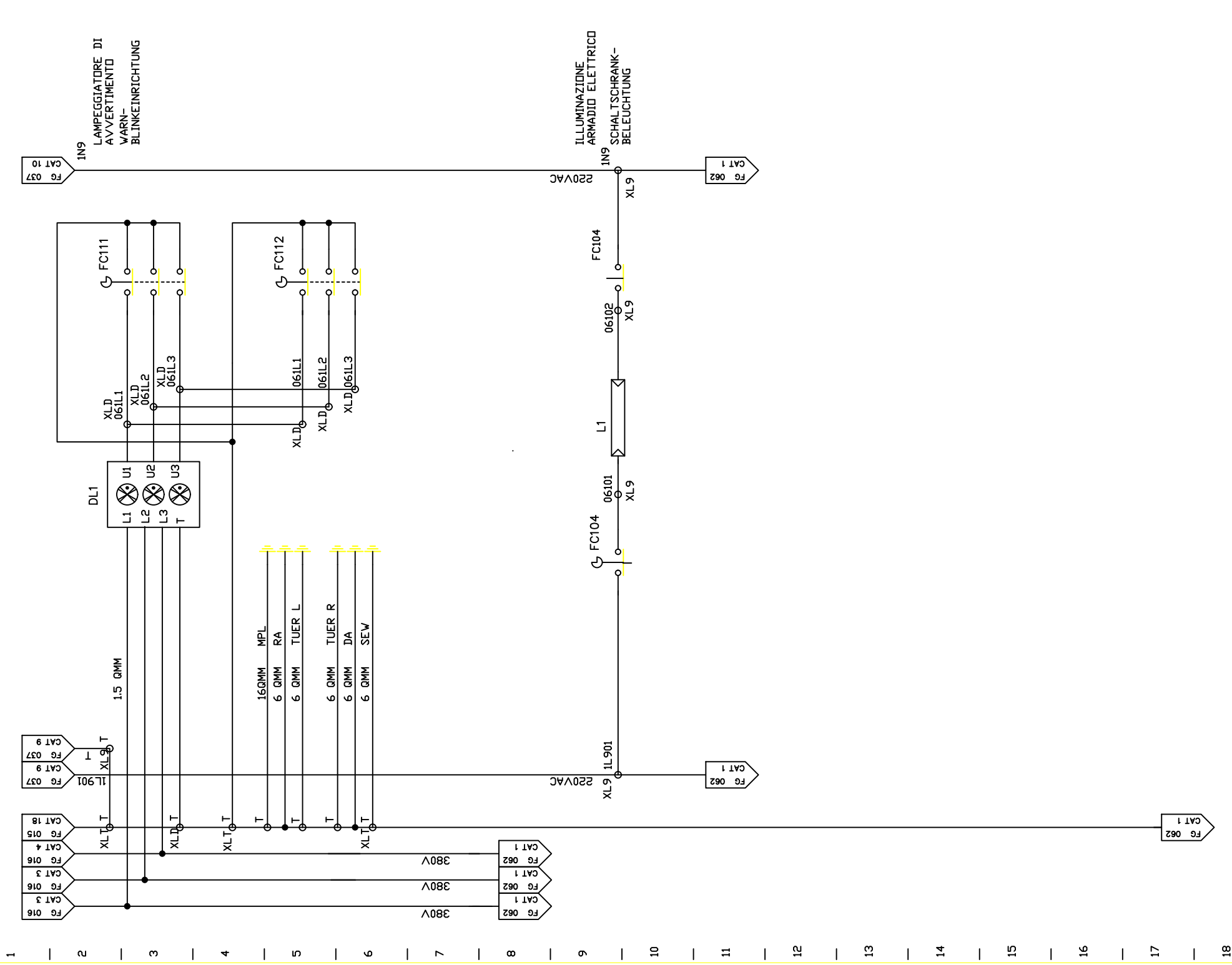
1M2 053

ARMADIO
7

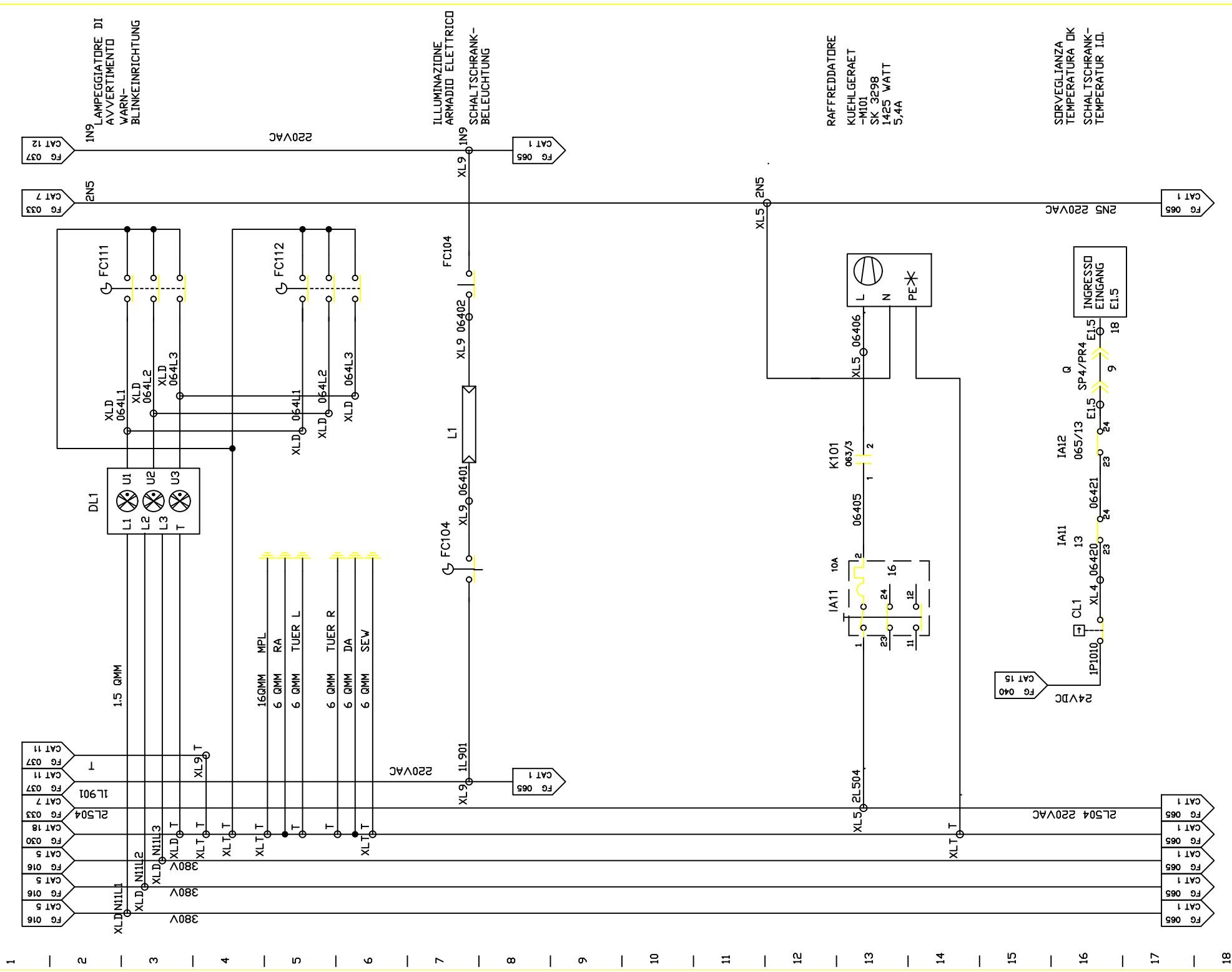
SEGUE



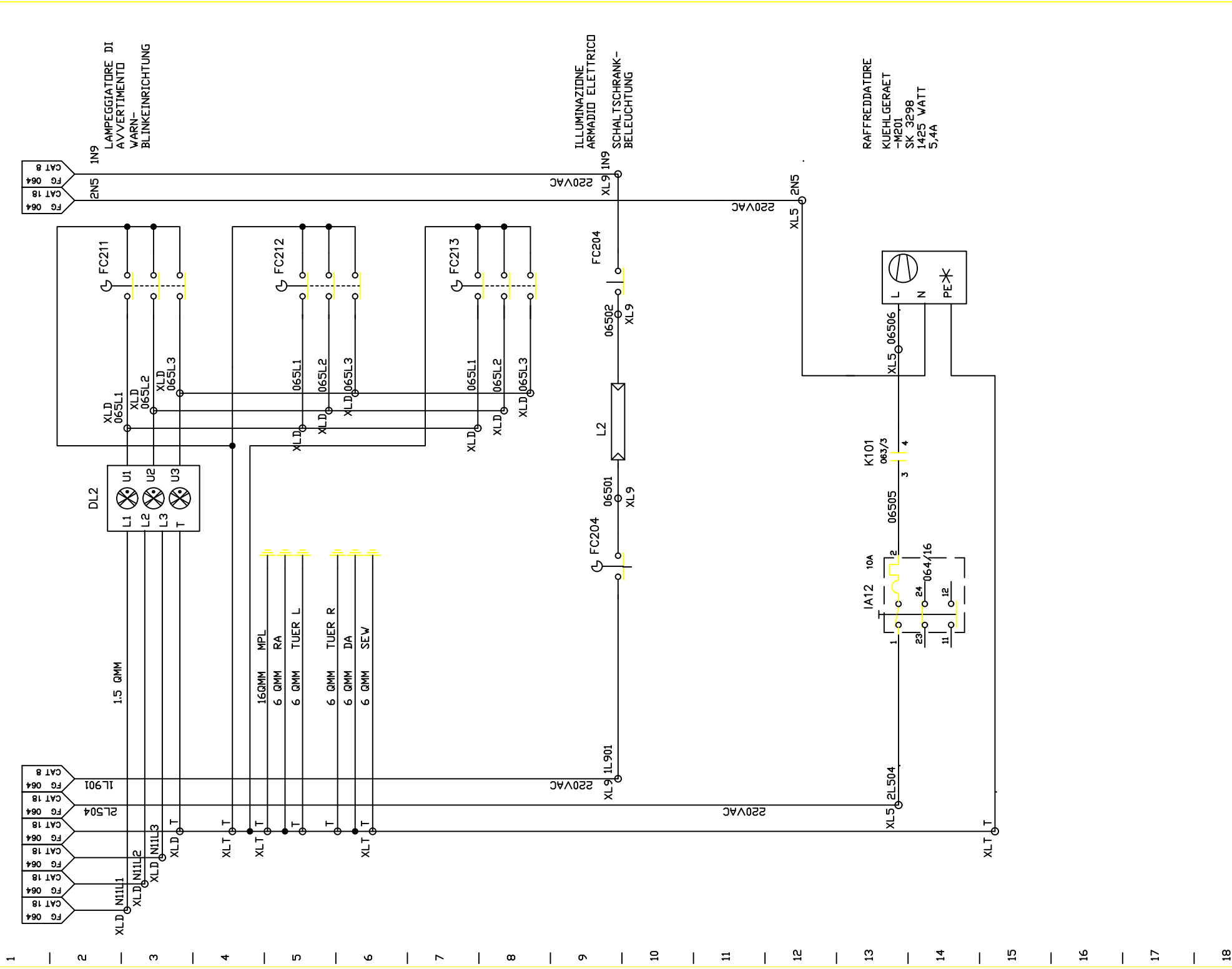
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHALTSCHRANK TUER- VERRIEGELUNG INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTO ARMADIO EL.	VS1060
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_060		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :		
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93		ESECUTORE :		
			AGG. : b				
						ARMADIO 1	SEGUE



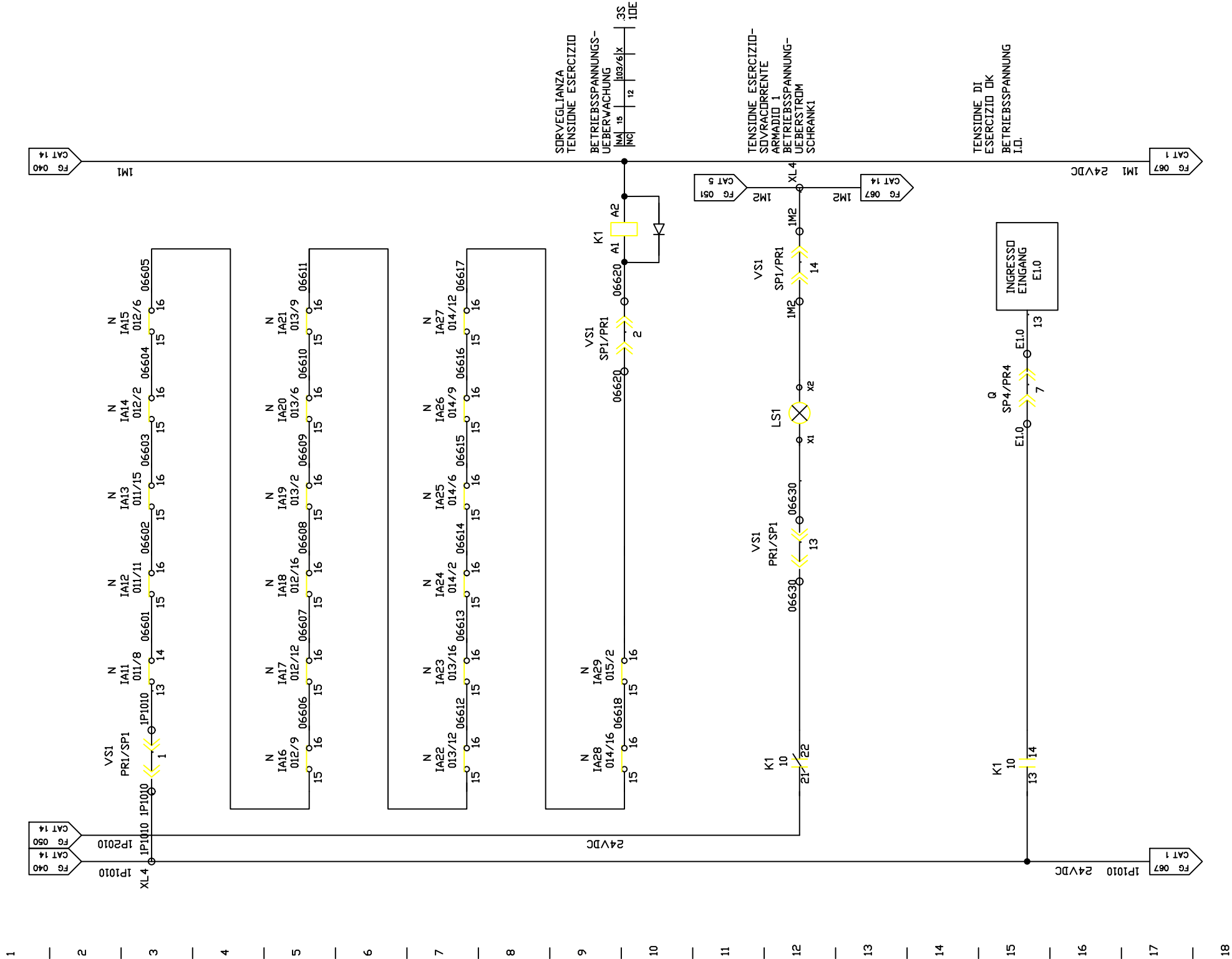
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	VARNBLINK- ANZEIGE/ BELEUCHTUNG LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO ILLUMINAZIONE	VS1 061
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : F453_061		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :		
	POS. ARCH. :		DATA : 02.04.93		AGG. : a b		
			ARMADIO 1			SEGUE	



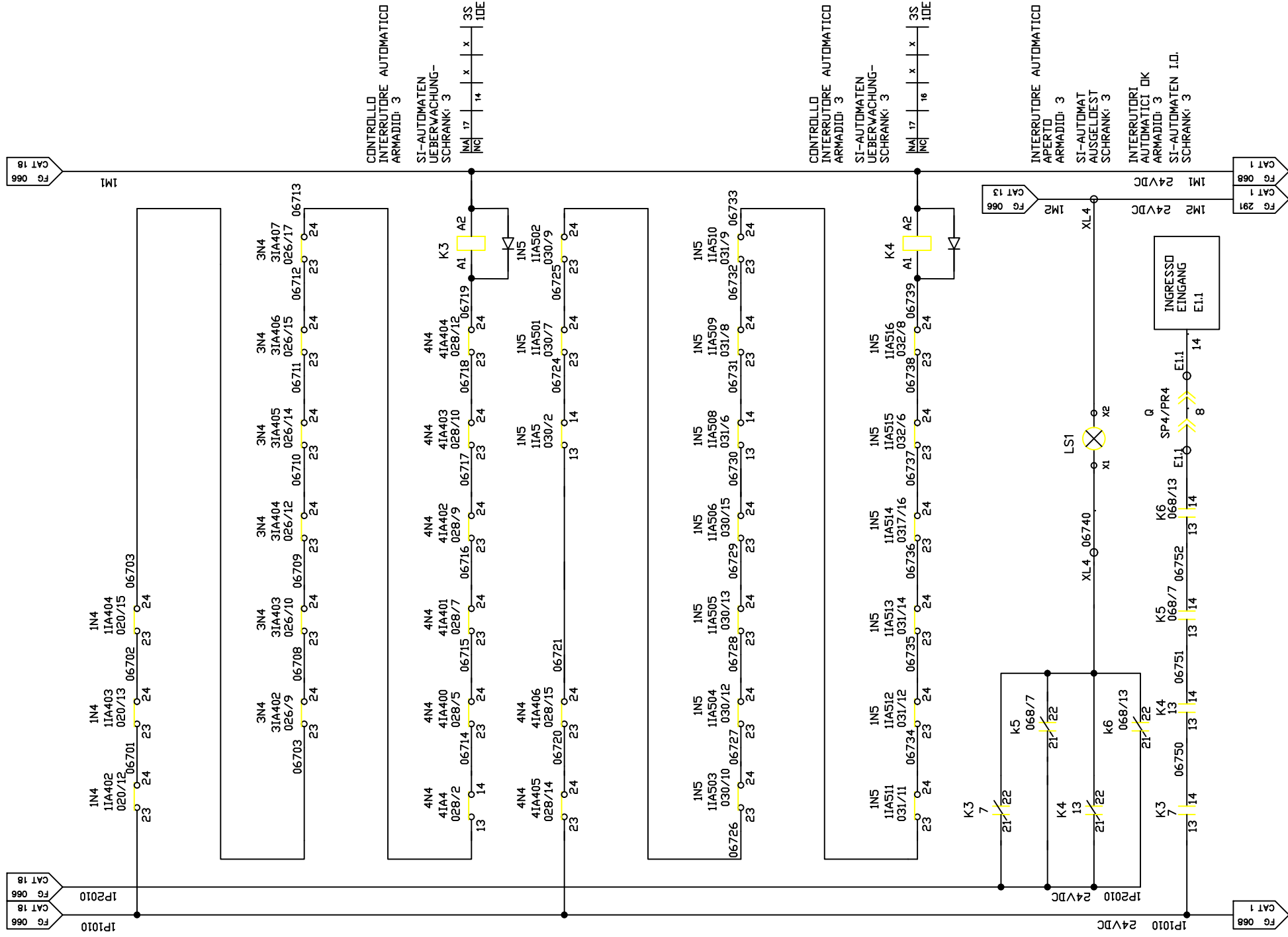
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	VARNBLINK- ANZEIGE/ BELEUCHTUNG LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO ILLUMINAZIONE	VS3064
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_064		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 02.04.93				
			AGG. : b				
					ARMADIO 3		SEGUE



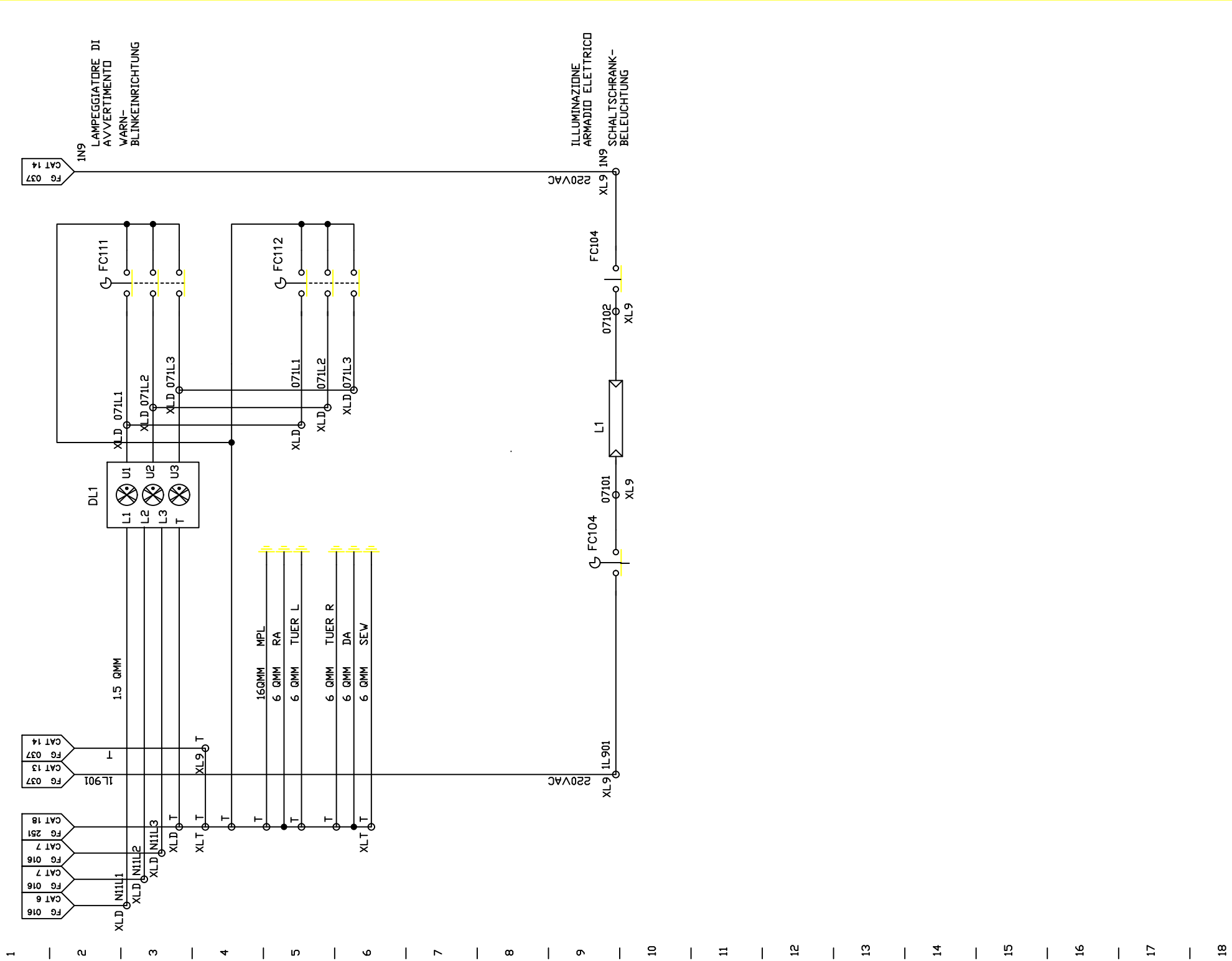
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629	WARNLINK- ANZEIGE/ BELEUCHTUNG	VS3065
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_065		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO ILLUMINAZIONE	ARMADIO 3
	POS. ARCH. :		DATA : 02/04/93				
			AGG. : b				



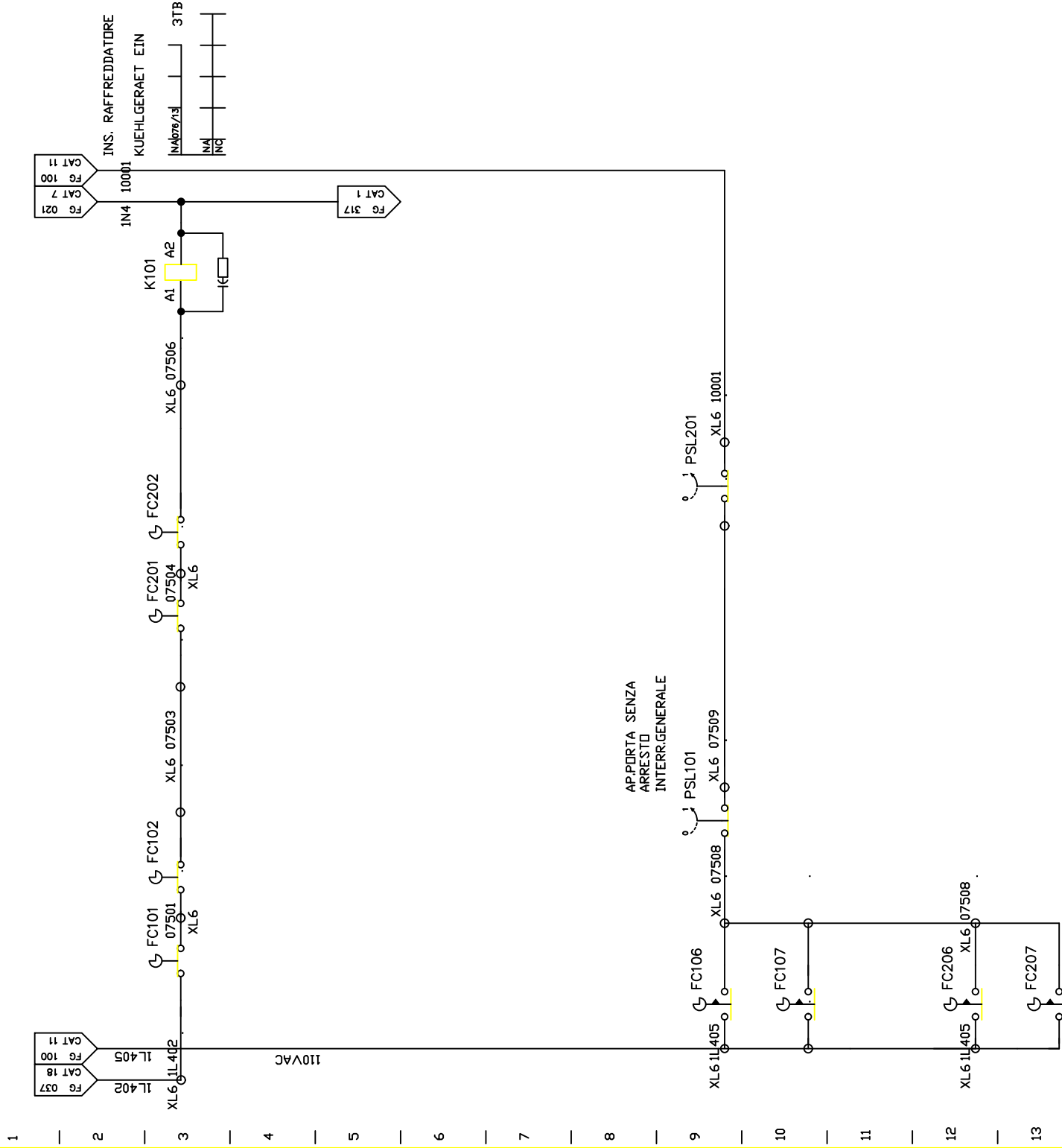
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	ST-AUTOMATEN- UEBERWACHUNG	VS3066
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_066	DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH.:	DATA : 02.04.93	AGG. : b			
				COMMESSA :	CONTROLLO INTERRUTTORE AUTOMATICO	ARMADIO 3
				ESECUTORE :		SEGUE



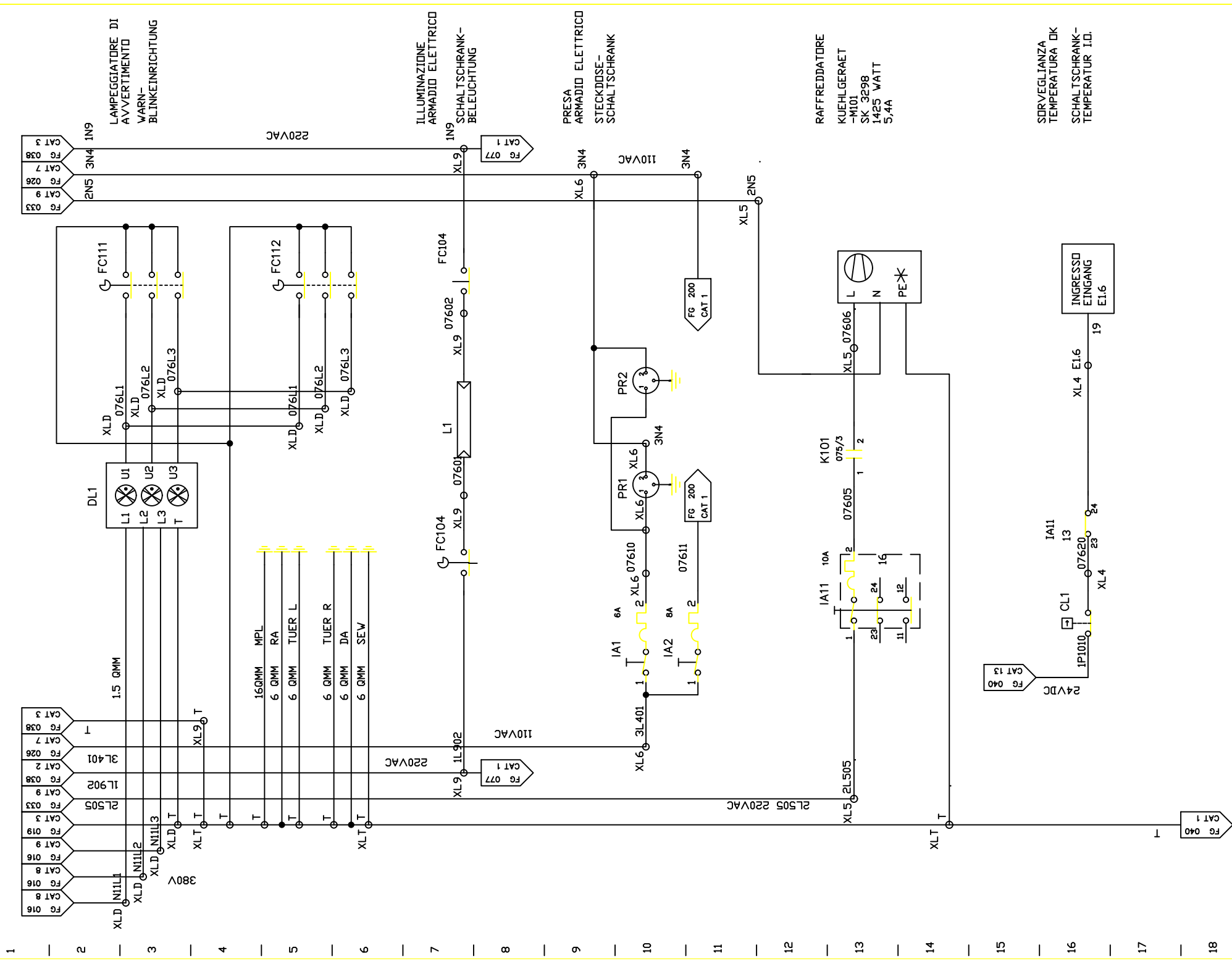
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ST-AUTOMATEN- UEBERWACHUNG	VS3 067
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			
	N. FILE : F453_067	DENOMINAZIONE : TRASFERITA			
	POS. ARCH. :	DATA : 02.04.93	AGG. : ^a _b		
				ORDINE : 30.007629	ARMADIO 3
				COMMESSA :	SEGUE
				ESECUTORE :	CONTROLLO INTERUTTORE AUTOMATICO



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	WARNBLINK- ANZEIGE/ BELEUCHUNG	VS5071
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_071		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTO ILLUMINAZIONE	ARMADIO 5
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93				
			AGG. ^a		SEGUE		



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DIRDINE : 30.007629		SCHALTSCHRAUK TUEK- VERRIEGELUNG	VS7 075
	CAD : AUTOCAD 10		LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_075		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :		ARMADIO 7	
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.93		AGG. : b		INTERBLOCCO DI SICUREZZA PORTA ARMADIO EL	



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30007629 COMMESSA : ESECUTORE :	WARNBLINK ANZEIGE/ BELEUCHTUNG ALIMENTAZIONE LAMPEGGIATORE ILLUMINAZIONE	VS7 076
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_076		DENOMINAZIONE : TRASFERITA				
	POS. ARCH. :		DATA : 02.04.93				
			AGG. : b				
			ARMADIO 7		SEGUE		

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

FG 076
CAT 9
1L 902

FG 076
CAT 9
1N 9

XL 9 1L 902
220V AC

XL 9 1N 9
220V AC

L 2

FC 204
XL 9 07701

XL 9 07702

FC 204

ILLUMINAZIONE
ARMADIO ELETTRICO
SCHALTSCHRANK-
BELEUCHTUNG

FMA

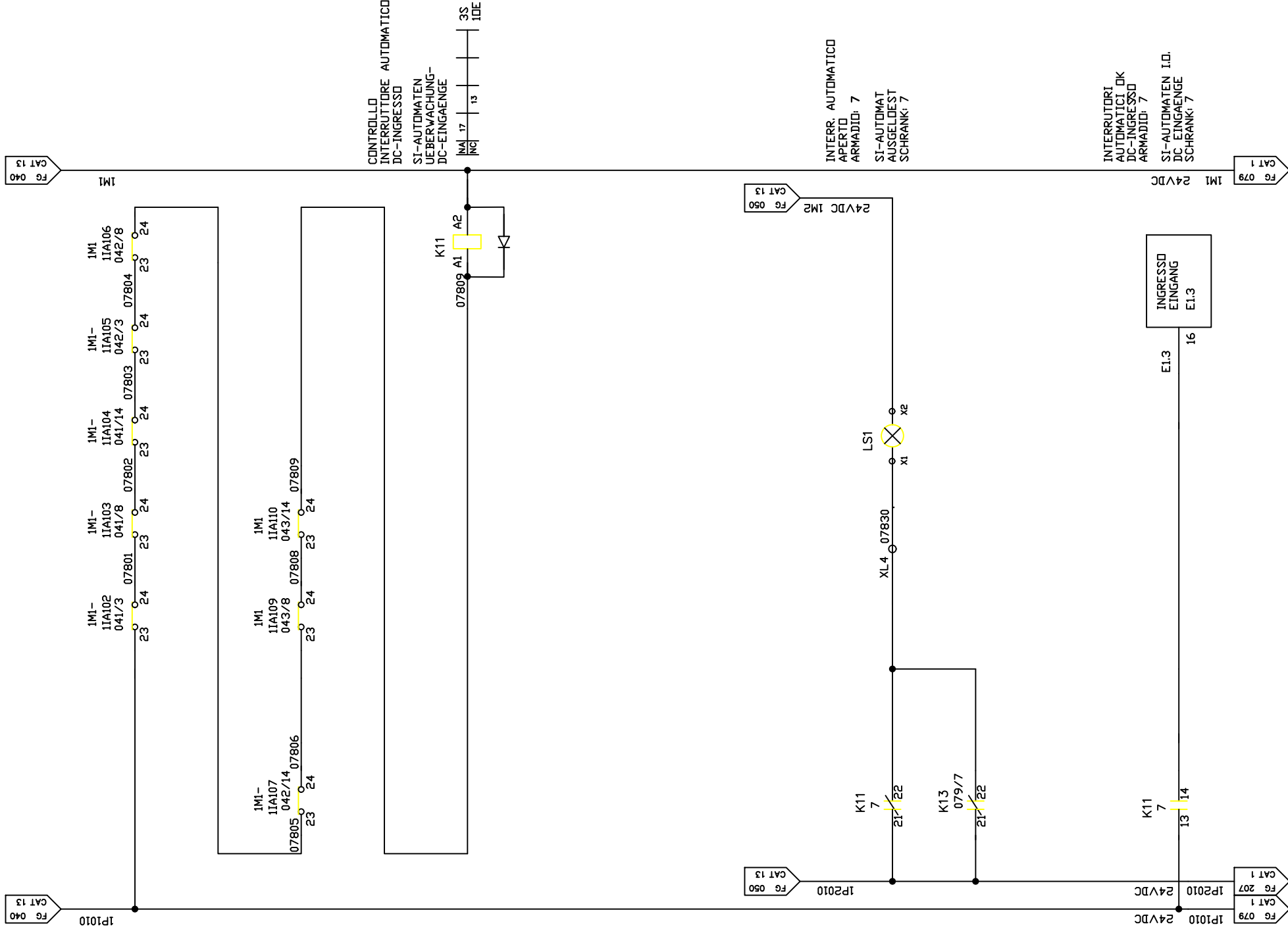
DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_077
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 02.04.93

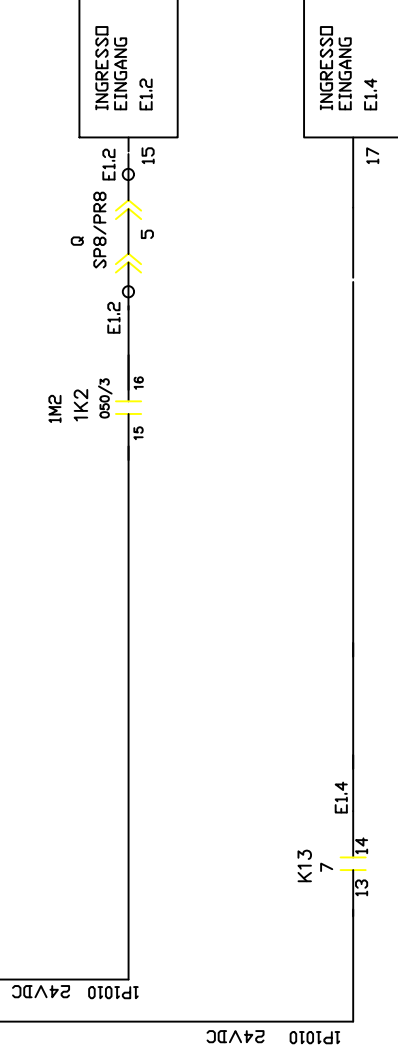
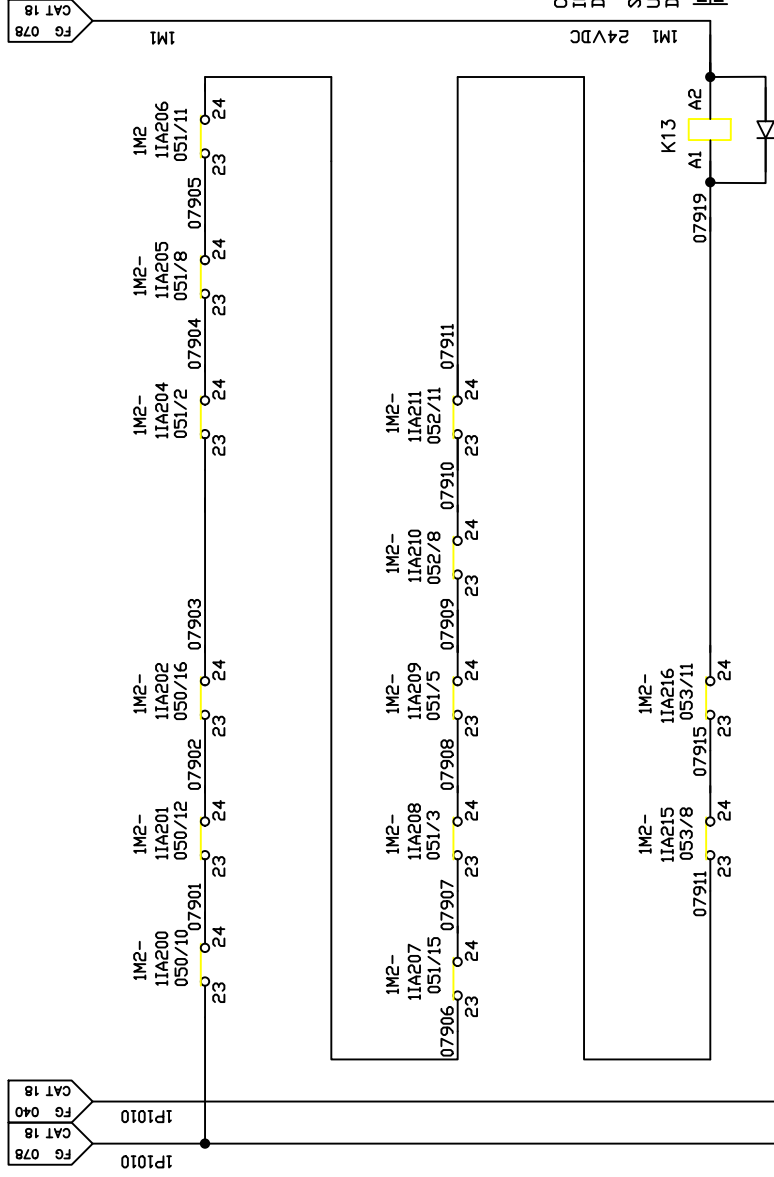
ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

BELEUCHTUNG
ILLUMINAZIONE

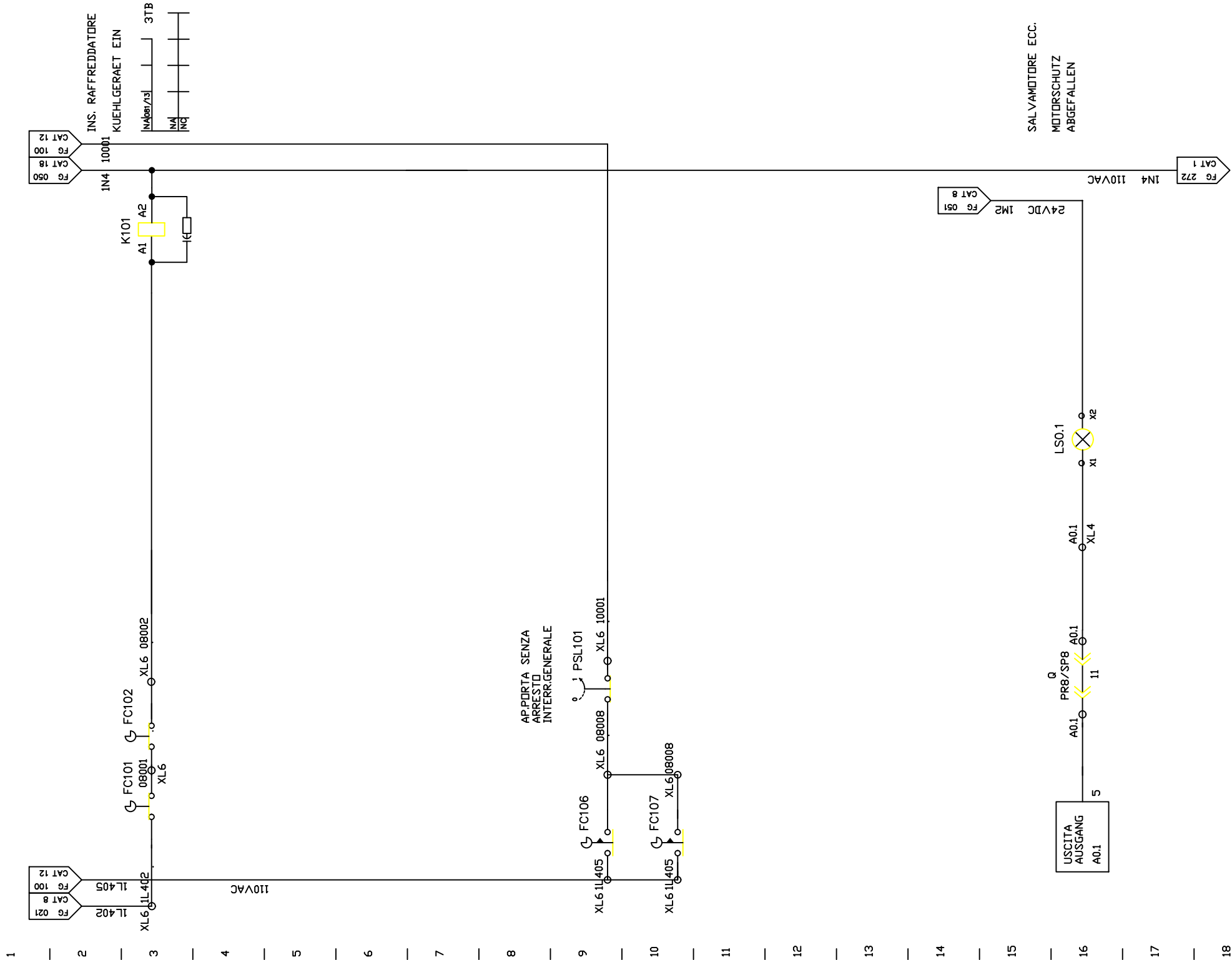
VS7077
ARMADIO 7
SEGUE



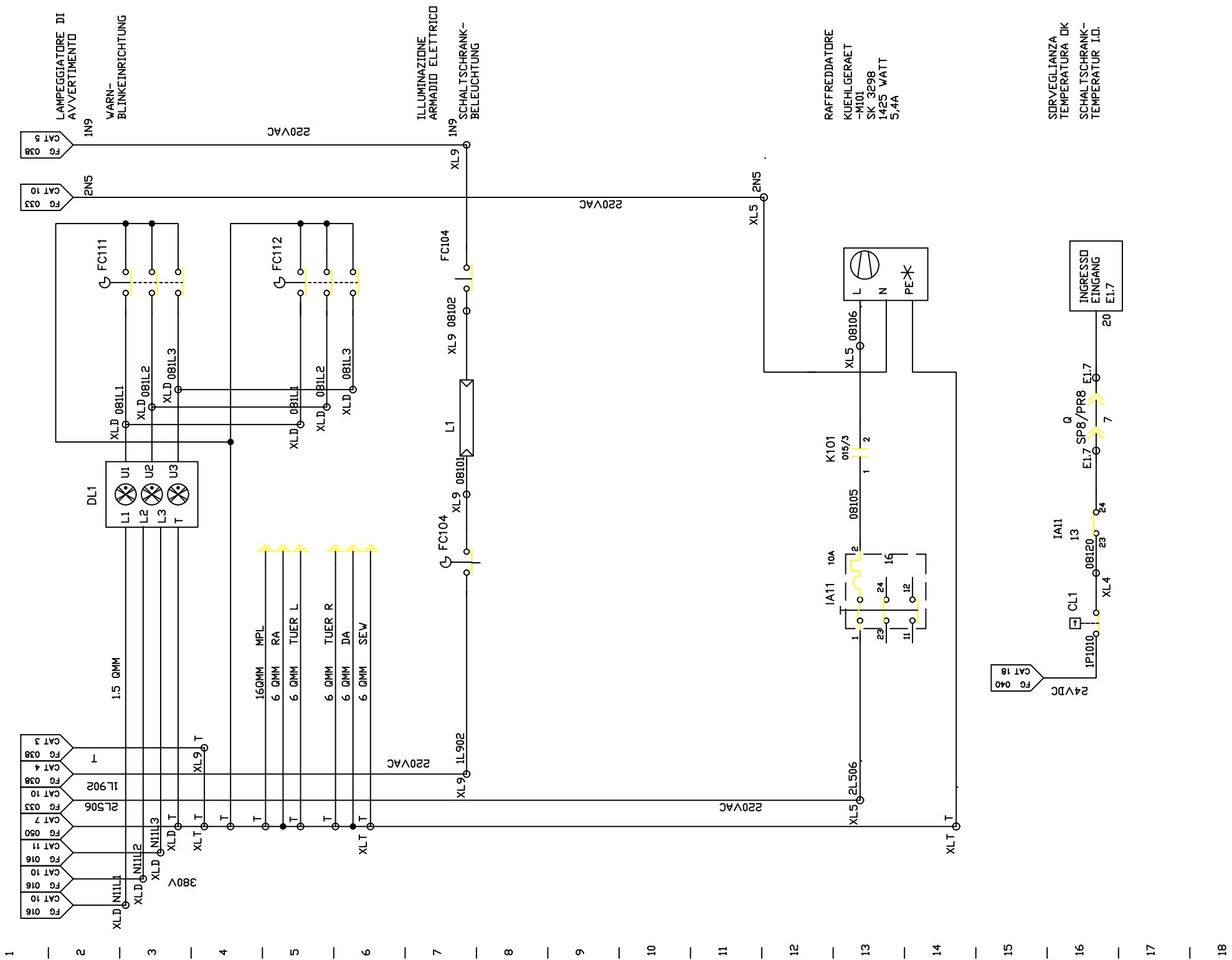
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ST-AUTOMATEN- UEBERWACHUNG	VS7 078
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE			
	N. FILE : F453_078	DENOMINAZIONE : TRASFERTA			
	POS. ARCH. :	DATA : 05.04.93	AGG. : ^a _b		
	ORDINE : 30.007629		ARMADIO 7		
	COMMESSA :		CONTRULLO INTERRUZIONE AUTOMATICO		SEGUE
	ESECUTORE :				



FMA	DIS. N. : 31239-80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	ST-AUTOMATEN- UEBERWACHUNG	VS7079
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_079		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 05.04.93				
			AGG. : ^a _b				
			ARMADIO 7		SEGUE		

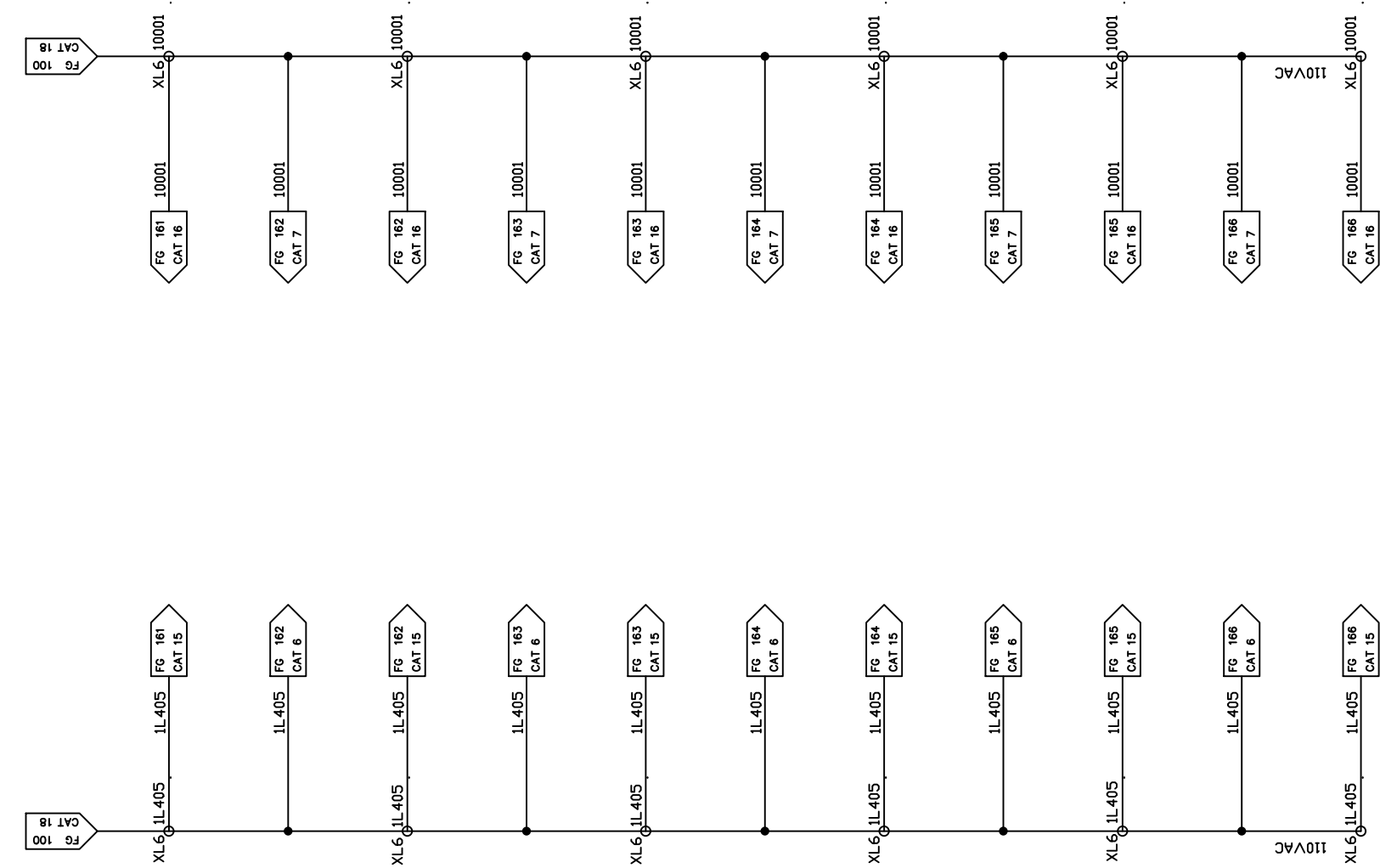


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHALTTSCHRANK TUEF- VERRIEGELUNG	VS9080
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	INTERBLOCCO DI SICUREZZA	ARMADIO 9
	N. FILE : F453_080	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	PORTA ARMADIO EL	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 05.04.93		AGG. :		



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	WARNBLINK-ANZEIGE/BELEUCHUNG	VS9081
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	LAMPEGGIATORE DI AVVERTIMENTI ILLUMINAZIONE	
	N. FILE : F453_081	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :		ARMADIO 9
	POS. ARCH.:	DATA : 05.04.93	AGG. :			SEGUE

ARRESTO INTERRUPTORE
GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS
UNITA'/ARMADIO
EINHEIT/SCHRANK



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HAUPTSCHALTER AUS	SE	101
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_101	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 05.04.93	AGG. : b				

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

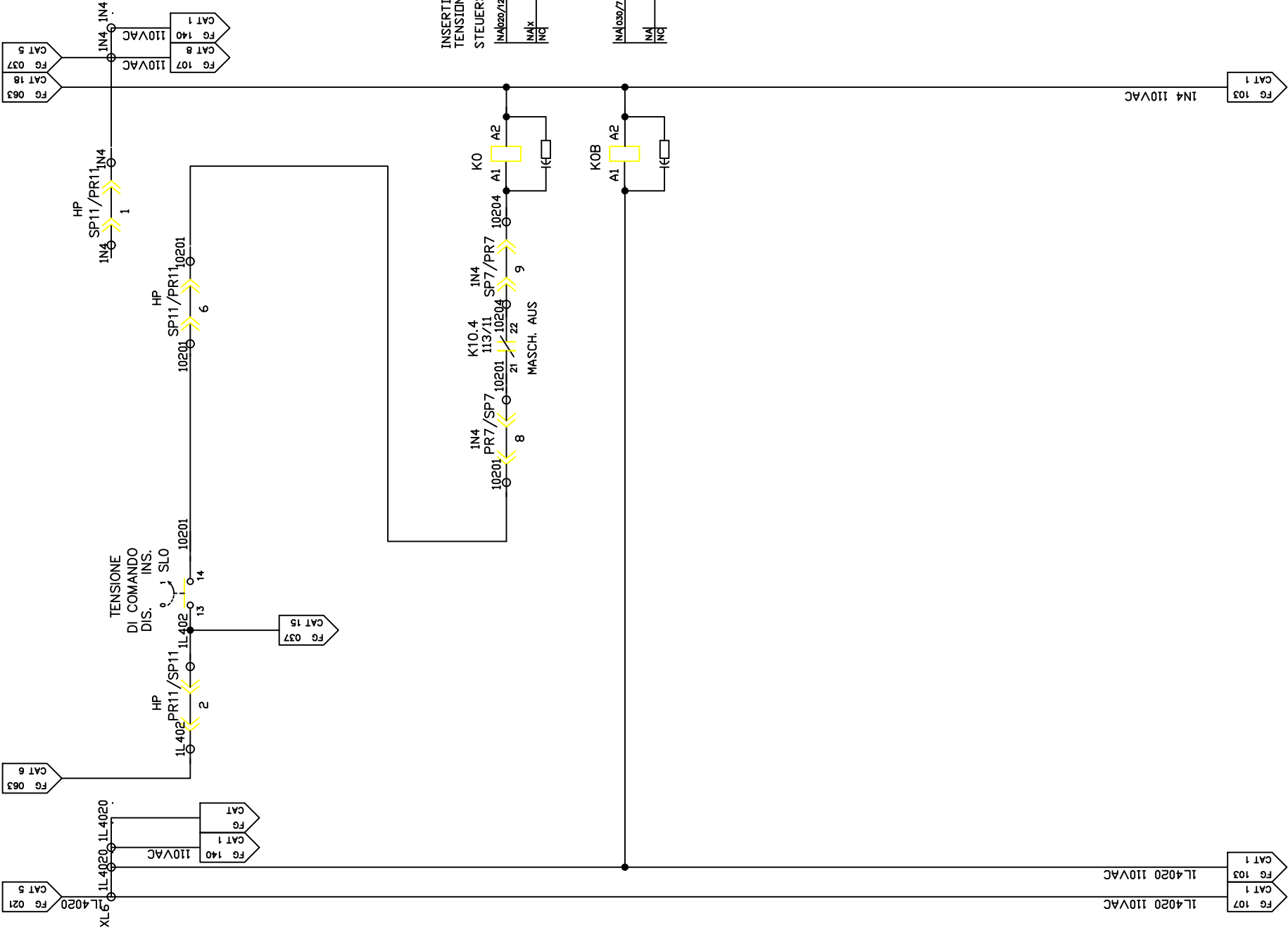
14

15

16

17

18



FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : F453_102

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 05.04.93

AGG. : a

b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

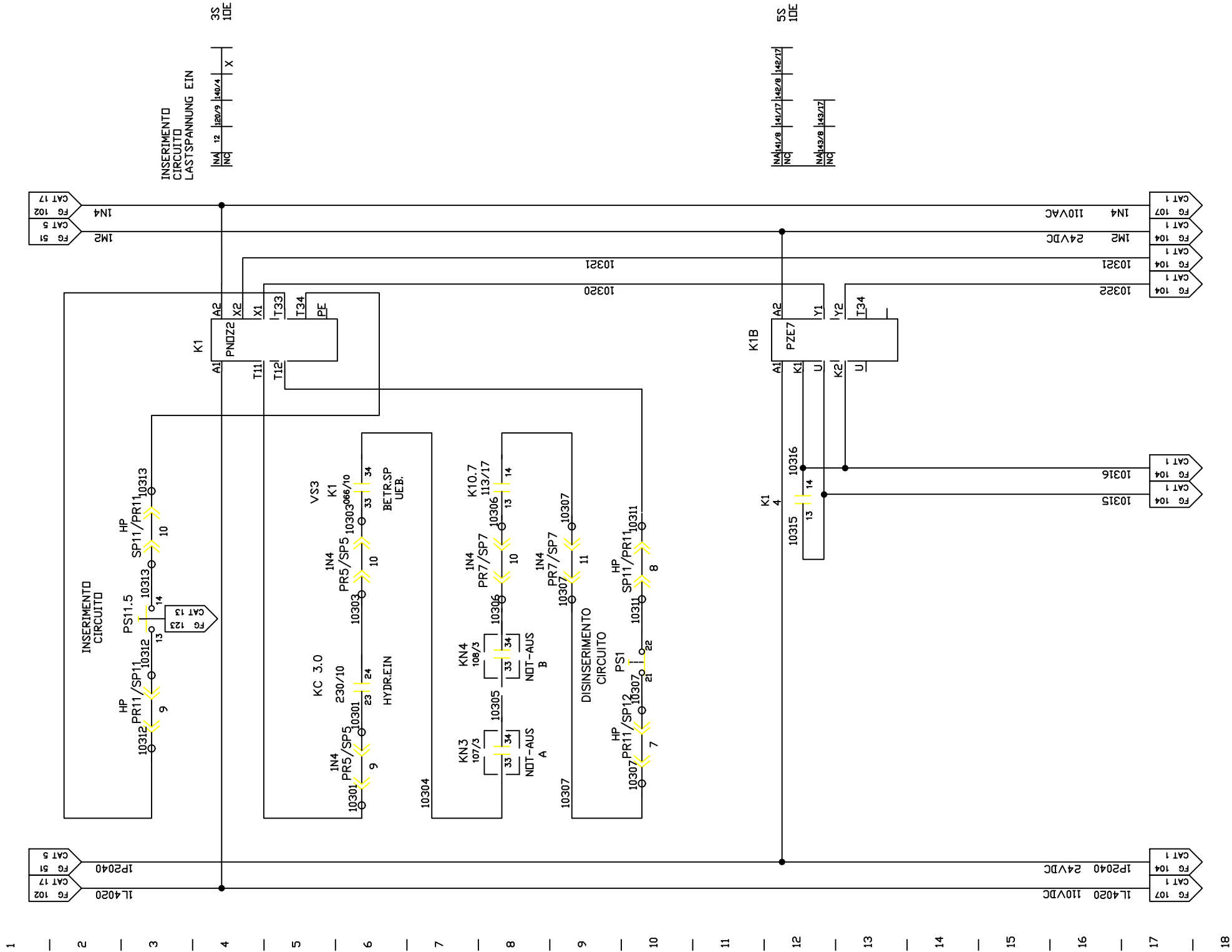
HAUPTSCHALTER AUS

ARRESTO INTERR. GENERALE

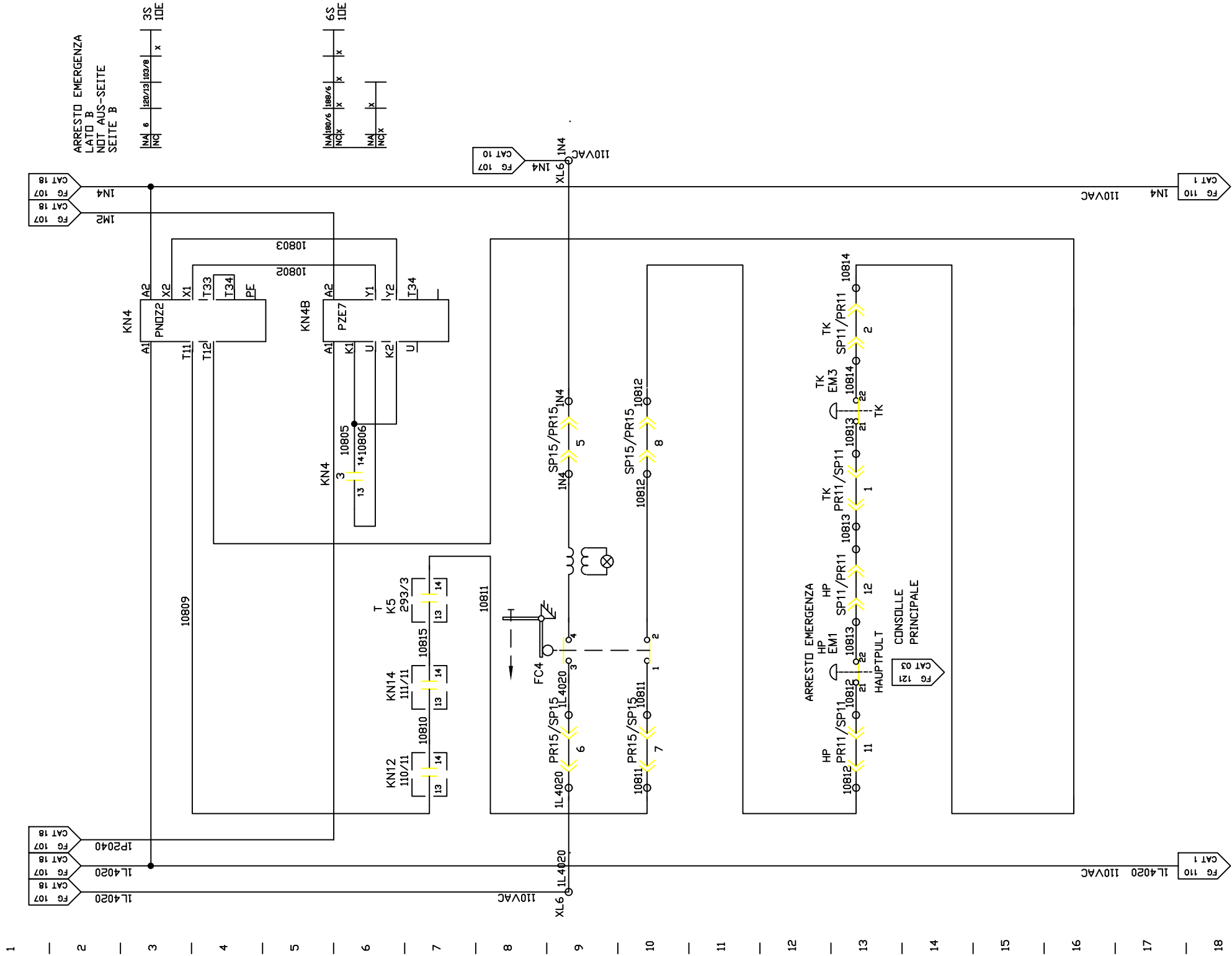
SE 102

ARMADIO 3

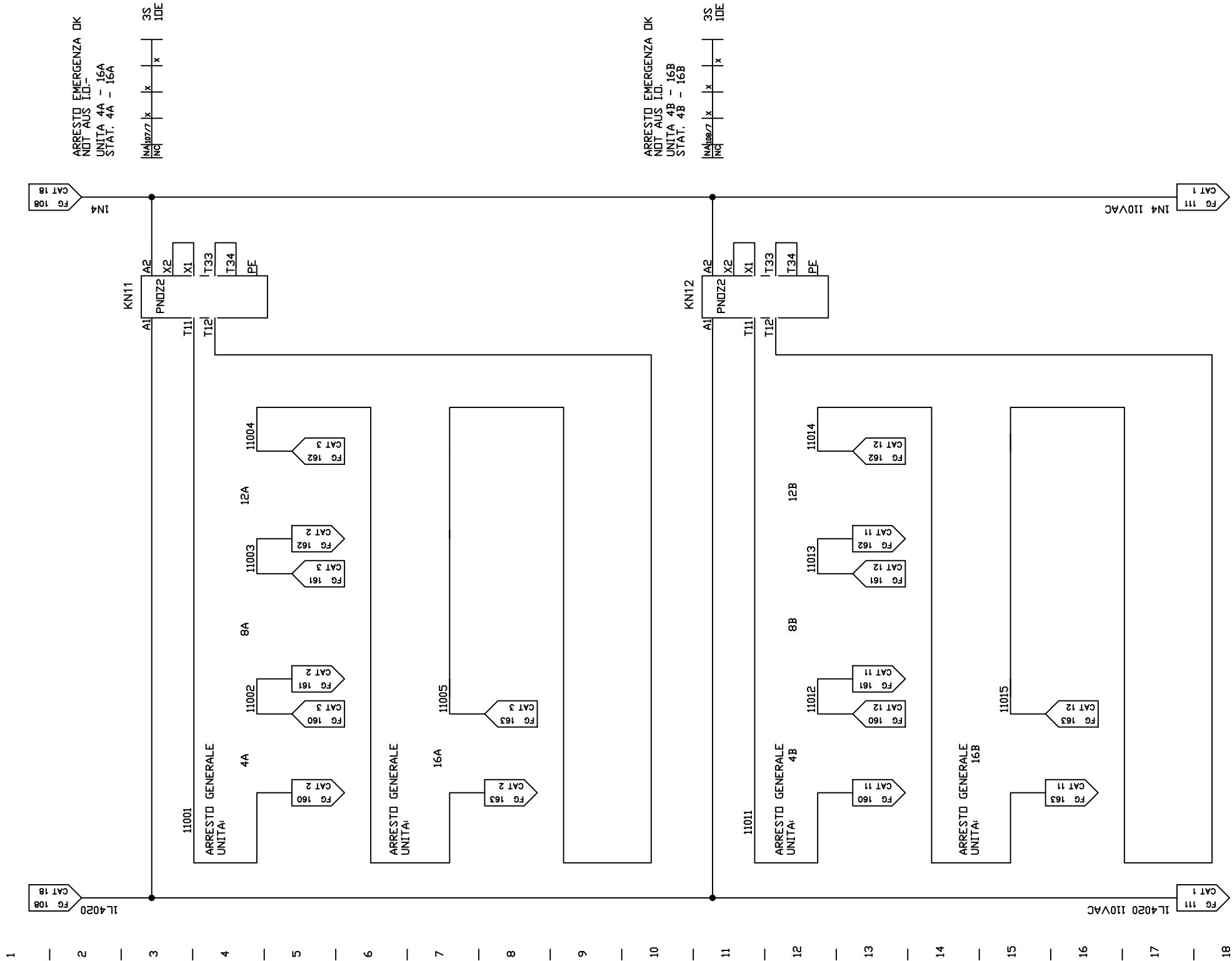
SEGUE



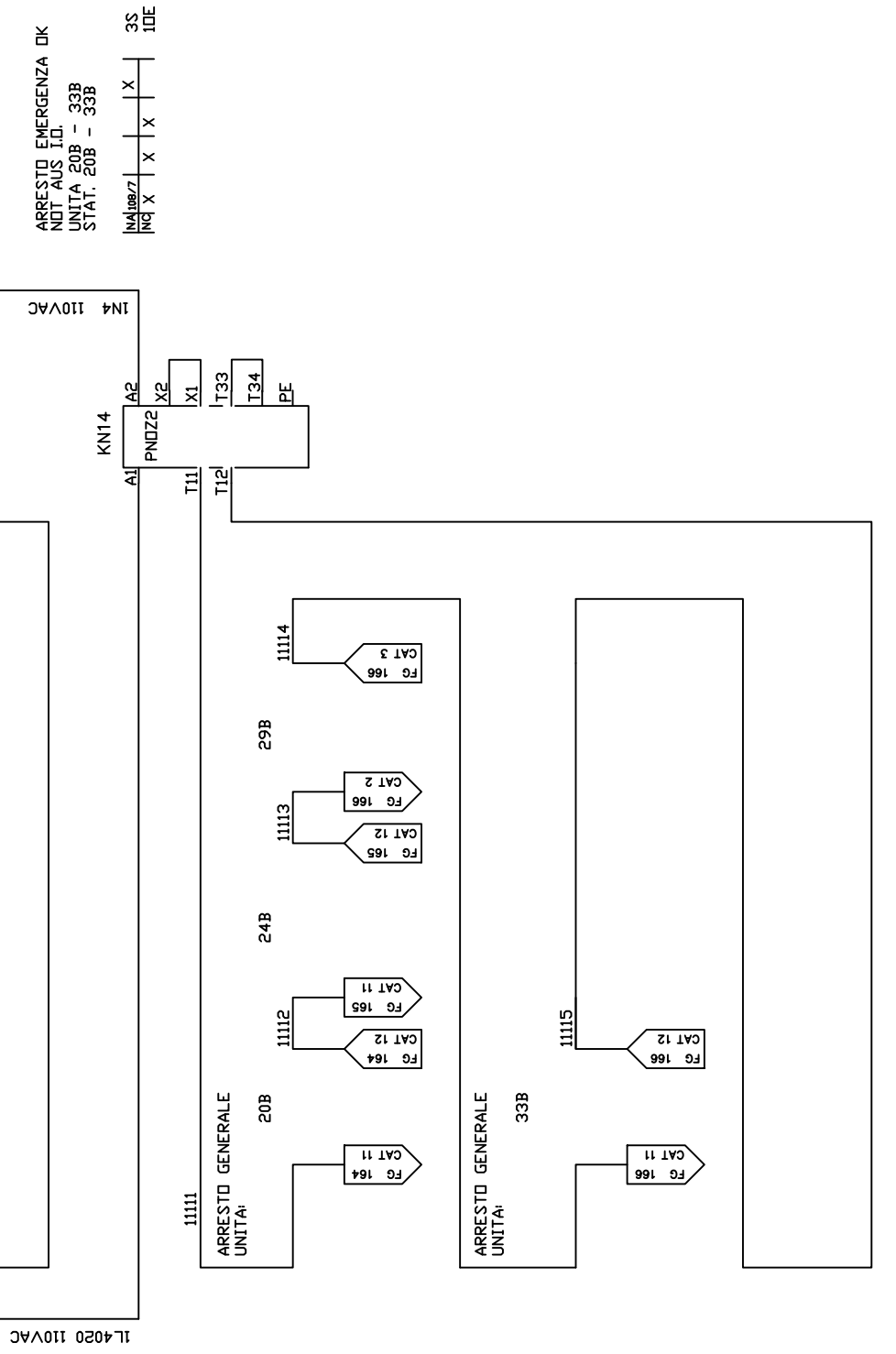
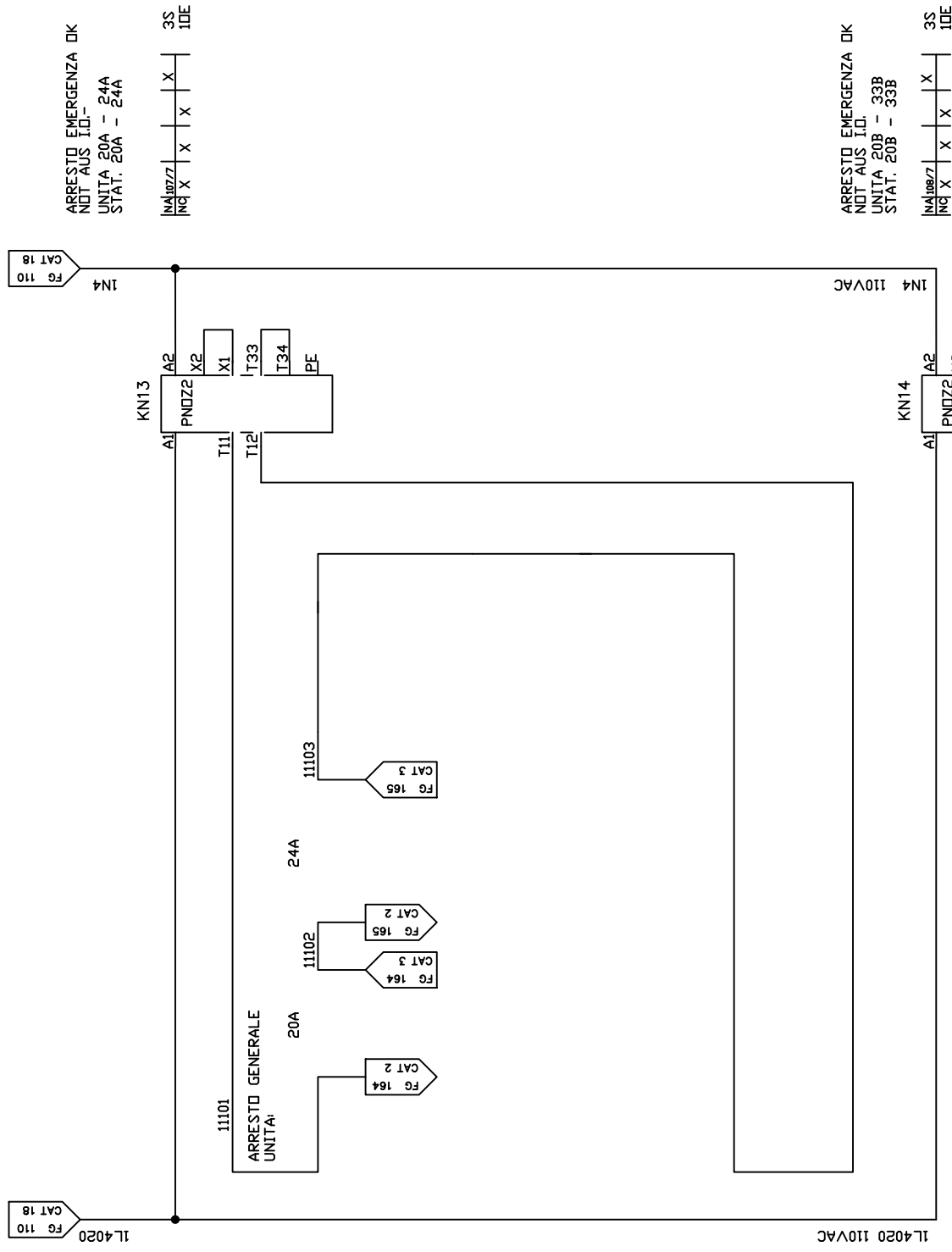
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	LASTSPANNUNG EIN	SE 103	SEGUE
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_103	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	INSERIMENTO TENSIONE DI CARICO		
	POS. ARCH.:	DATA : 05.04.93	AGG. : b				



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	NOT-AUS SEITE B	SE 108
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : F453_108	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	ARRESTO EMERGENZA LATO B	
	POS. ARCH.:	DATA : 06.04.93	AGG. :		ARMADIO 3	
						SEGUE 108



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	NOT-AUS	FUGLID 110
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_110	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	ARRESTO EMERGENZA	ARMADIO 3
	POS. ARCH. :	DATA : 07.04.1993	AGG. : b			



FMA	DIS. N. : 31239/80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007659	NOT-AUS	FOGLIO 111
	CAD : AUTOCAD 10		LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_111		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	ARRESTO EMERGENZA	SE ARMADIO 3
	POS. ARCH:		DATA : 07.04.1993		ESECUTORE :		
			AGG. : a b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

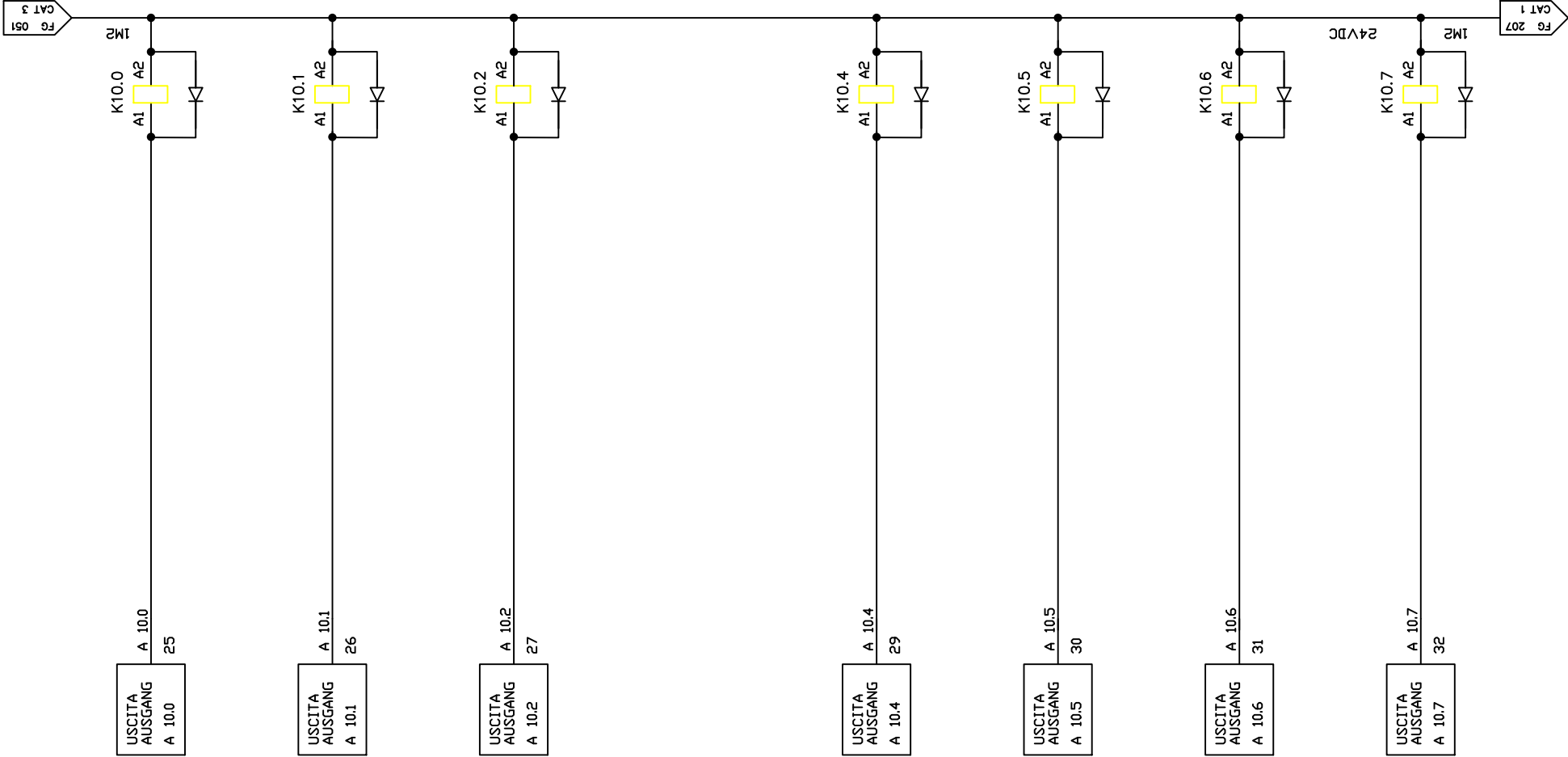
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 07.04.1993

AGG. : a b

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_113

POS. ARCH.:

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

HUPE/ RUNDUMLEUCHTE

SIRENA ACCUSTICO OTTICO ROTANTE

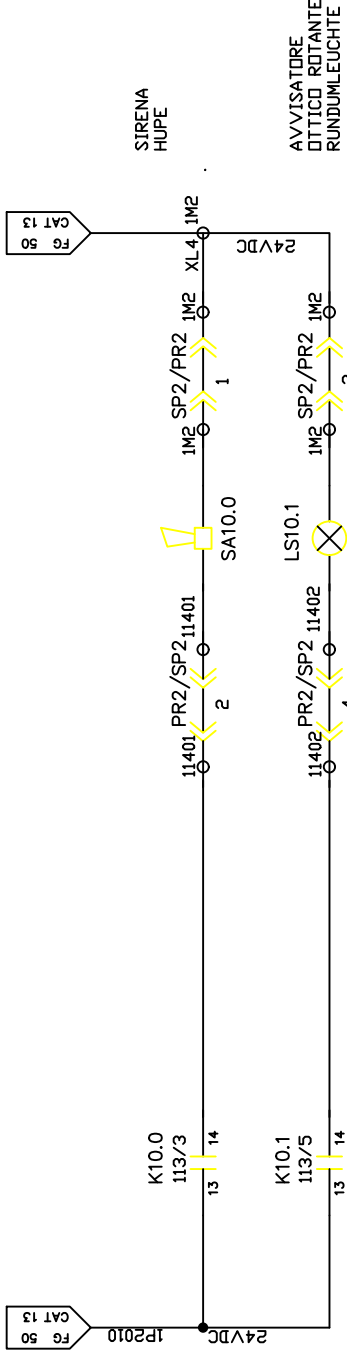
SE

ARMADIO 7

FUGLID 113

SEGUE

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



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HUPE/ RUNDUMLEUCHTE	SE	FUGLIO 114
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE	COMMESSA :				
	N. FILE : F453_114	DENOMINAZIONE : TRASFERTA	ESECUTORE :	SIRENA ACCUSTICO OTTICO ROTANTE	ARMADIO 7	SEGUE	
	PDS. ARCH.:	DATA : 07.04.1993	AGG. : a b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

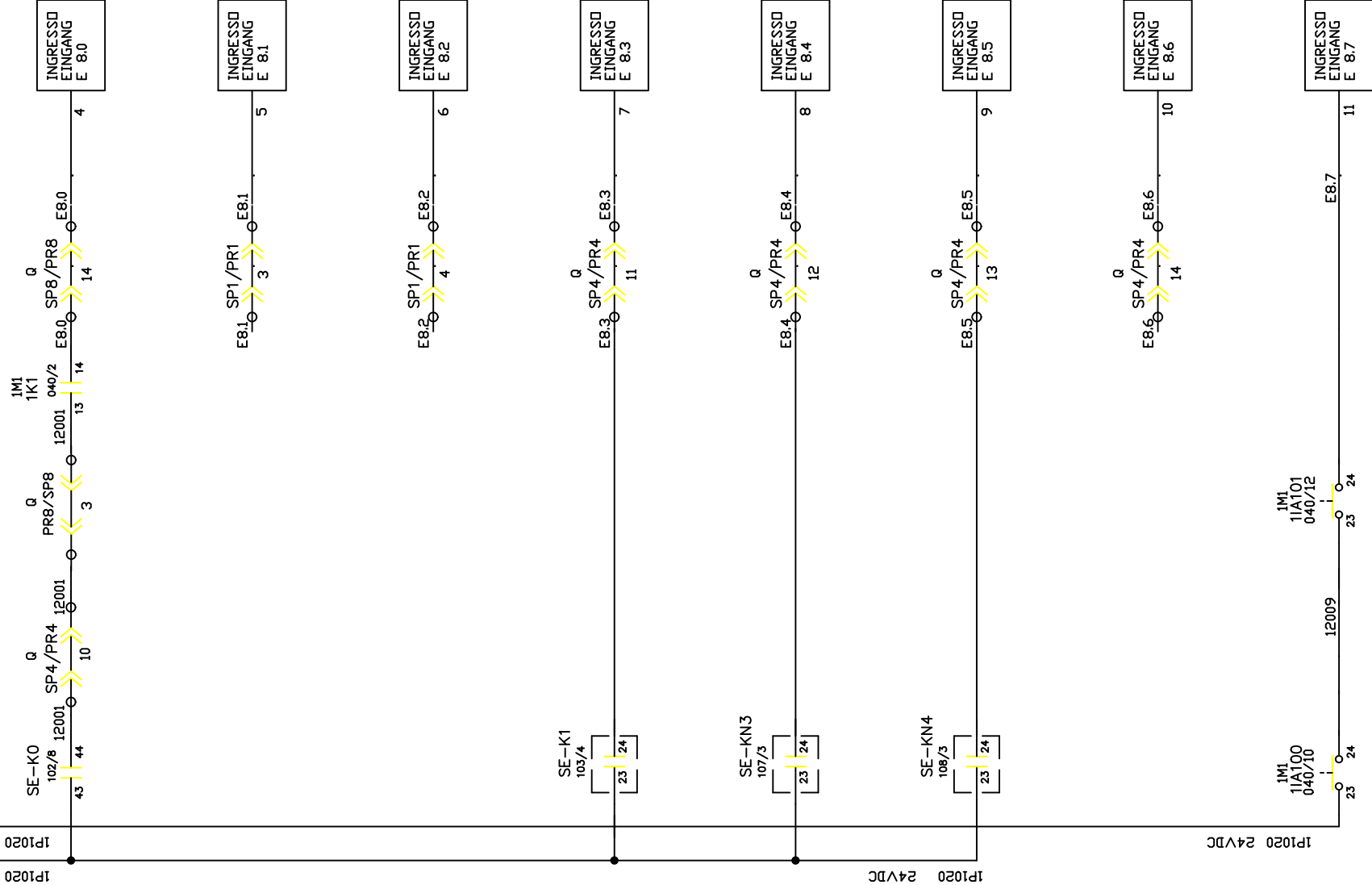
16

—

17

—

18



TENSIONE CMANDO
INSERTO
STEUERSpannung
EINGESCHALTET

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

CIRCUITO INSERTO
LASTSpannung
EINGESCHALTET

ARRESTO EMERGENZA DK
LATO A
NOT AUS I.D. SEITE A

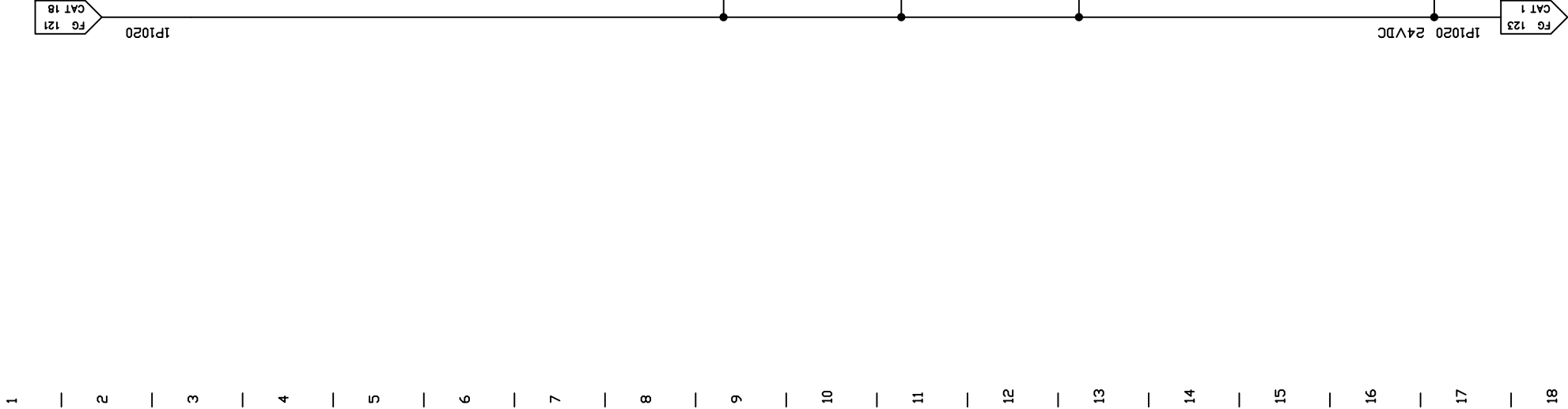
ARRESTO EMERGENZA DK
LATO B
NOT AUS I.D. SEITE B

RISERVA
RESERVE

DIAGNOSTICA ALIM.
TENSIONE DK
DIAGNOSE Spannungs-
VERSORGUNG I.D.

FMA

FMA		DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		ALLGEMEINE EINGANGSSIGNALE		HP		FUGLID 120	
		CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :							
		N. FILE : F 453_120		DENOMINAZIONE : TRASFERTA									
POS. ARCH.:				DATA : 07.04.1993		AGG. : a b		ESECUTORE :		ARMADIO 7		SEGUE	



FMA	DIS. N.	31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HAUPTPULT - EINGANGSSIGNALE	HP	FUGLID 122
	CAD	AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE	F453_122	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	CONSOLLE PRINCIPALE INGRESSO	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH:		DATA : 07.04.1993	AGG. : a				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

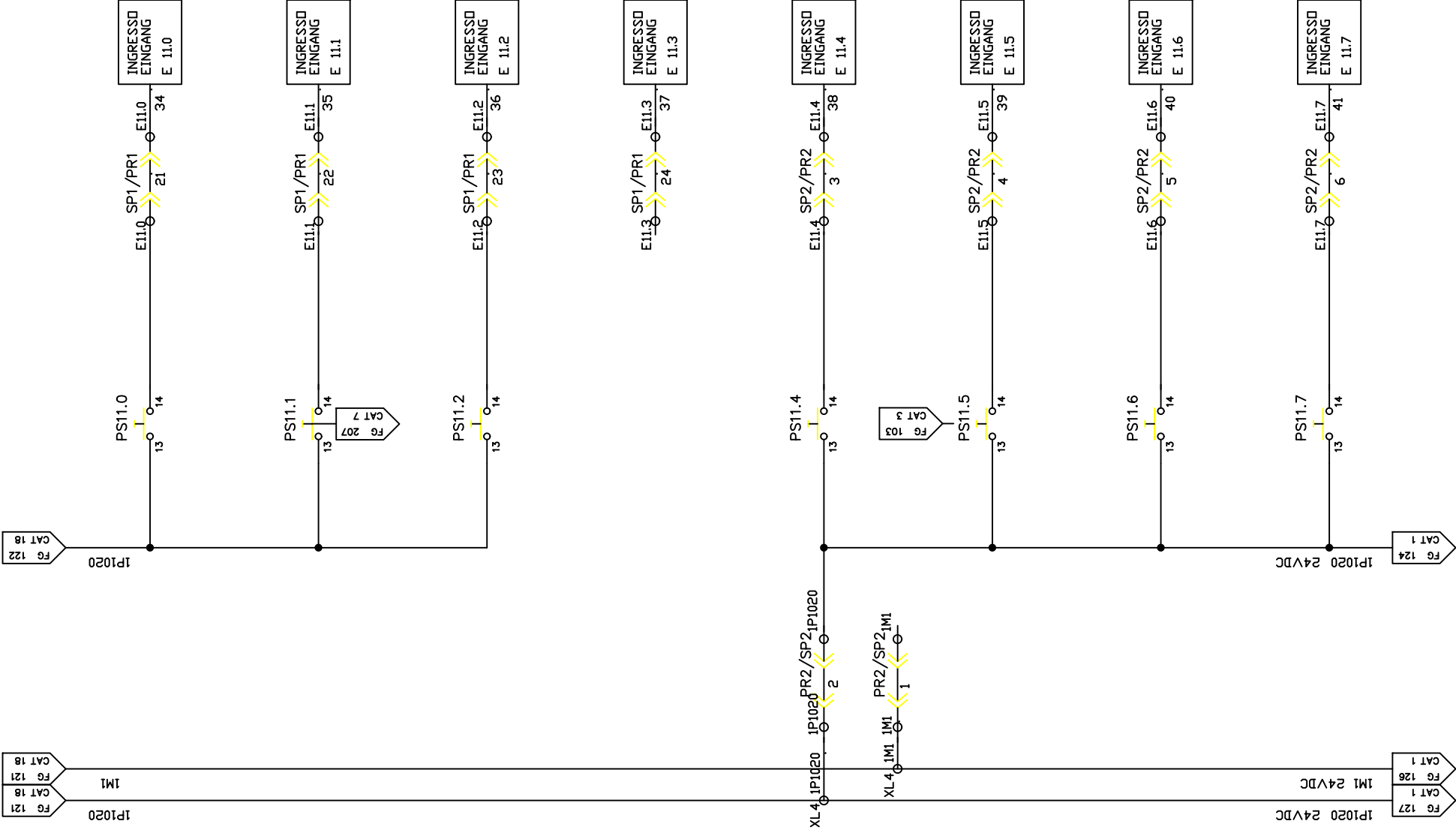
16

—

17

—

18



PROVA LAMPADE
LAMPENTEST

CANCELLAZIONE ANOMALIA
FEHLER LÖSCHEN

TUTTE LE UNITÀ INDIETRO
CAMBIO UTENSILI
EINHEITEN NACH
WERKZEUGWECHSELPOS.

RISERVA
RESERVE

CICLO GRUPPI
RICONDISCIMENTO
TRANSPORTBAUGRUPPEN
START

INSERIMENTO
CIRCUITO
LASTSPANNUNG EIN

SBLOCCAGGIO PEZZO
WERKSTUECK LÖSEEN

BLOCCAGGIO PEZZO
WERKSTUECK SPANNEN

FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : F453_123

DENOMINAZIONE : TRASFERITA

POS. ARCH.:

DATA : 07.04.1993

AGG. : a b

HAUPTPULT-
EINGANGSSIGNALE

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

CONSOLLE
PRINCIPALE
INGRESSO

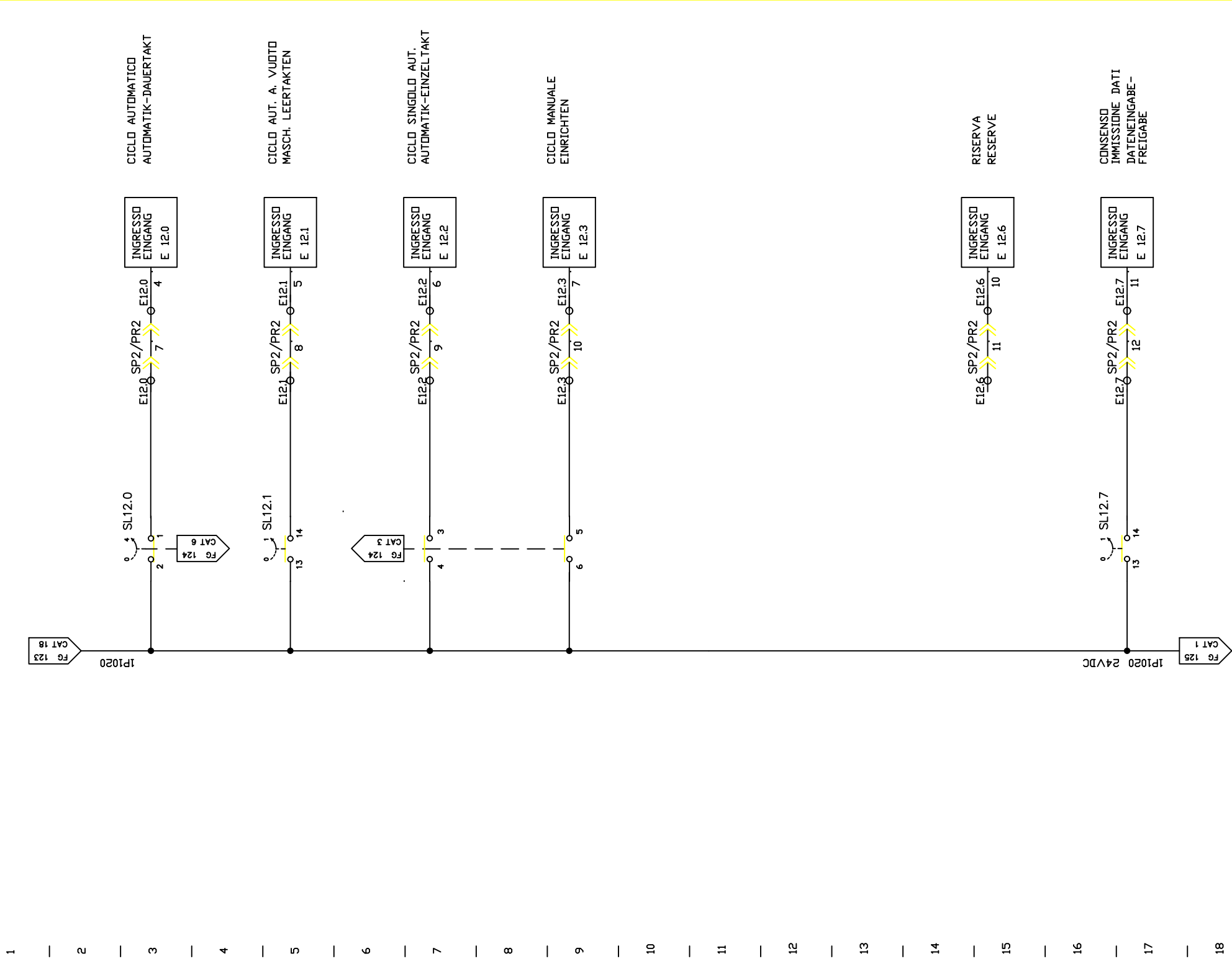
ESECUTORE :

HP

ARMADIO
7

FUGLID
123

SEGUE



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HAUPTPULT- EINGANGSSIGNALE	HP	FUGLID 124
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	CONSOLLE PRINCIPALE INGRESSO	ARMADIO 7	SEGUE
	N. FILE : F453_124	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 07.04.1993		AGG. : a b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

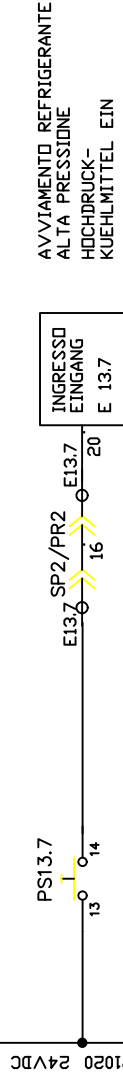
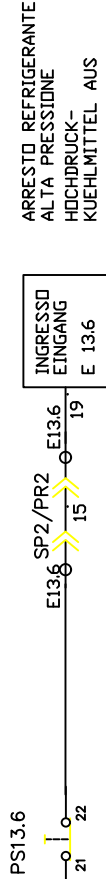
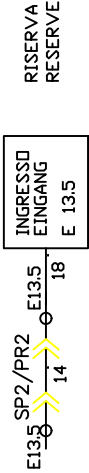
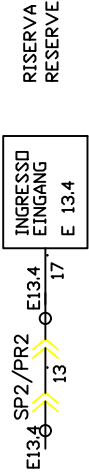
17

—

18

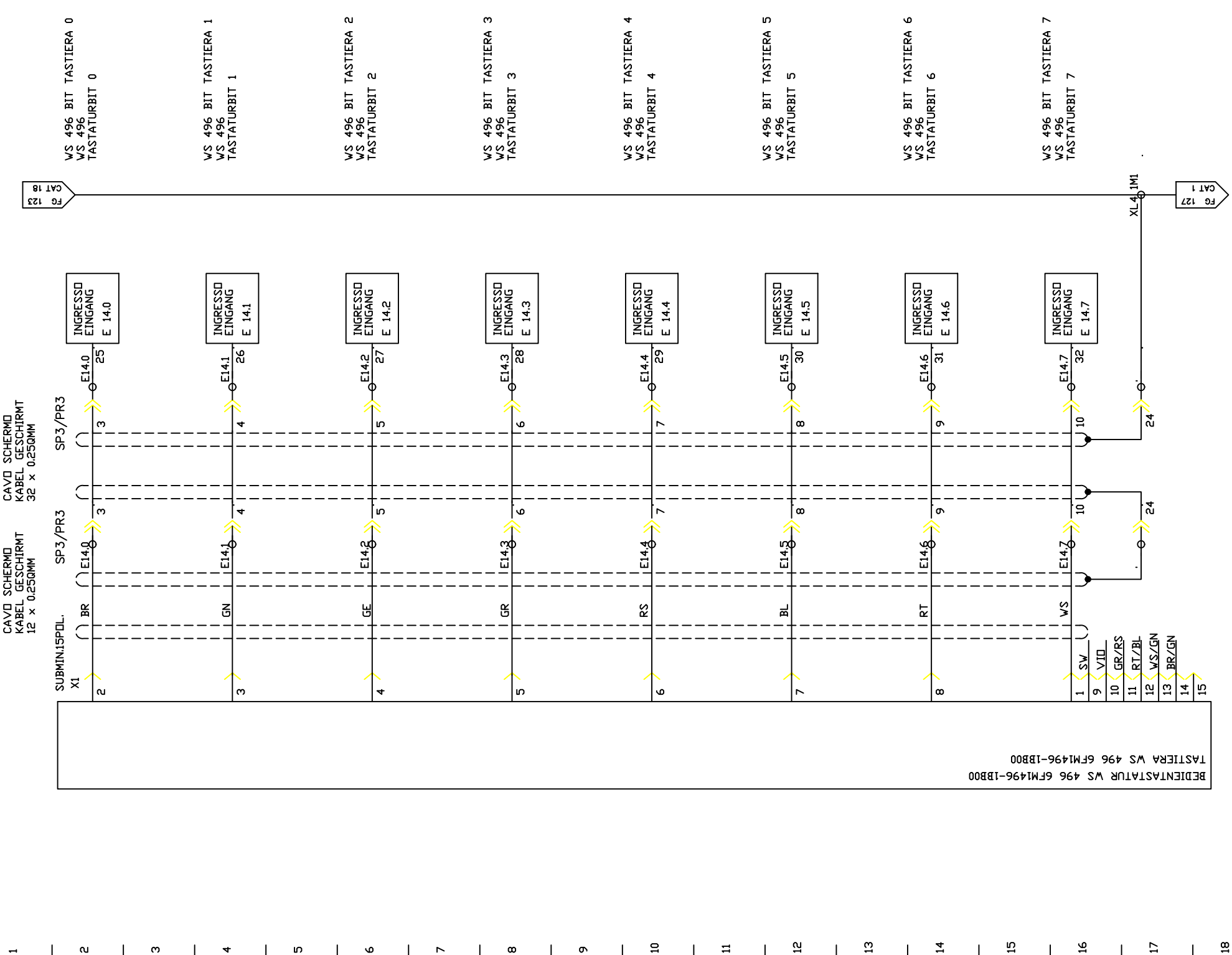
FG 124
CAT 18

1P1020



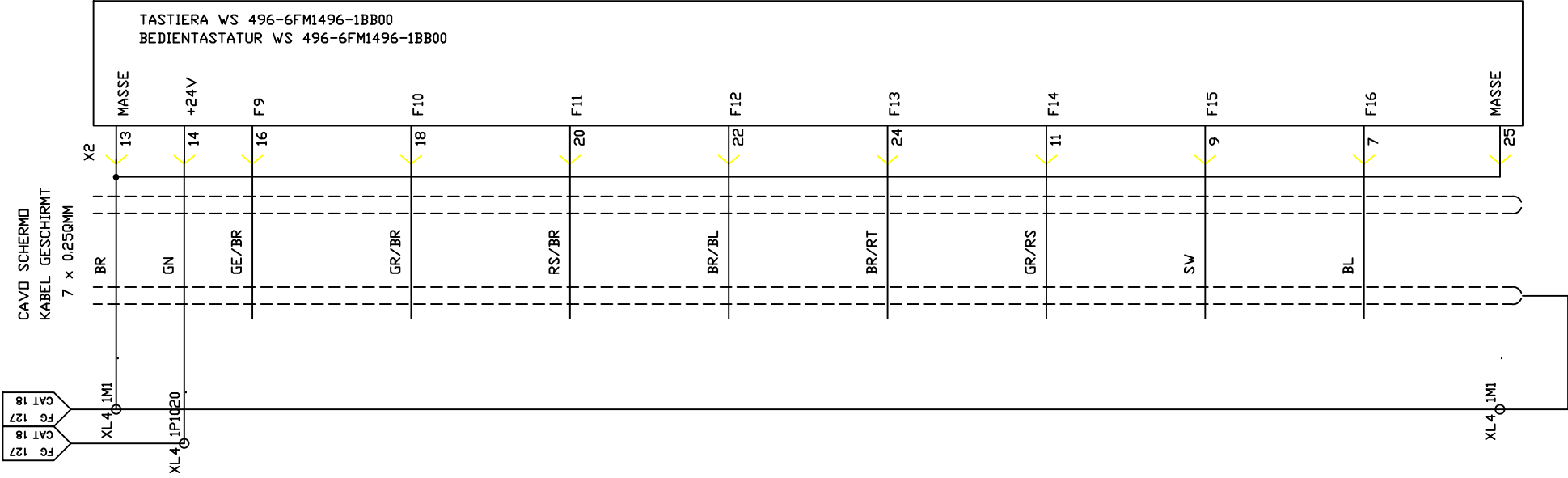
FG 129
CAT 1

FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HAUPTPULT- EINGANGSSIGNALE	HP	FUGLID 125
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_125	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	CONSOLLE PRINCIPALE INGRESSO	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 20.01.1993	AGG. : a	b			



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HAUPTPULT- EINGANGSSIGNALE	HP	FOGLIO 126
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	CONSOLLE PRINCIPALE INGRESSO	ARMADIO 7	SEGUE
	N. FILE : F453_126	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 07.04.1993	AGG. :				

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

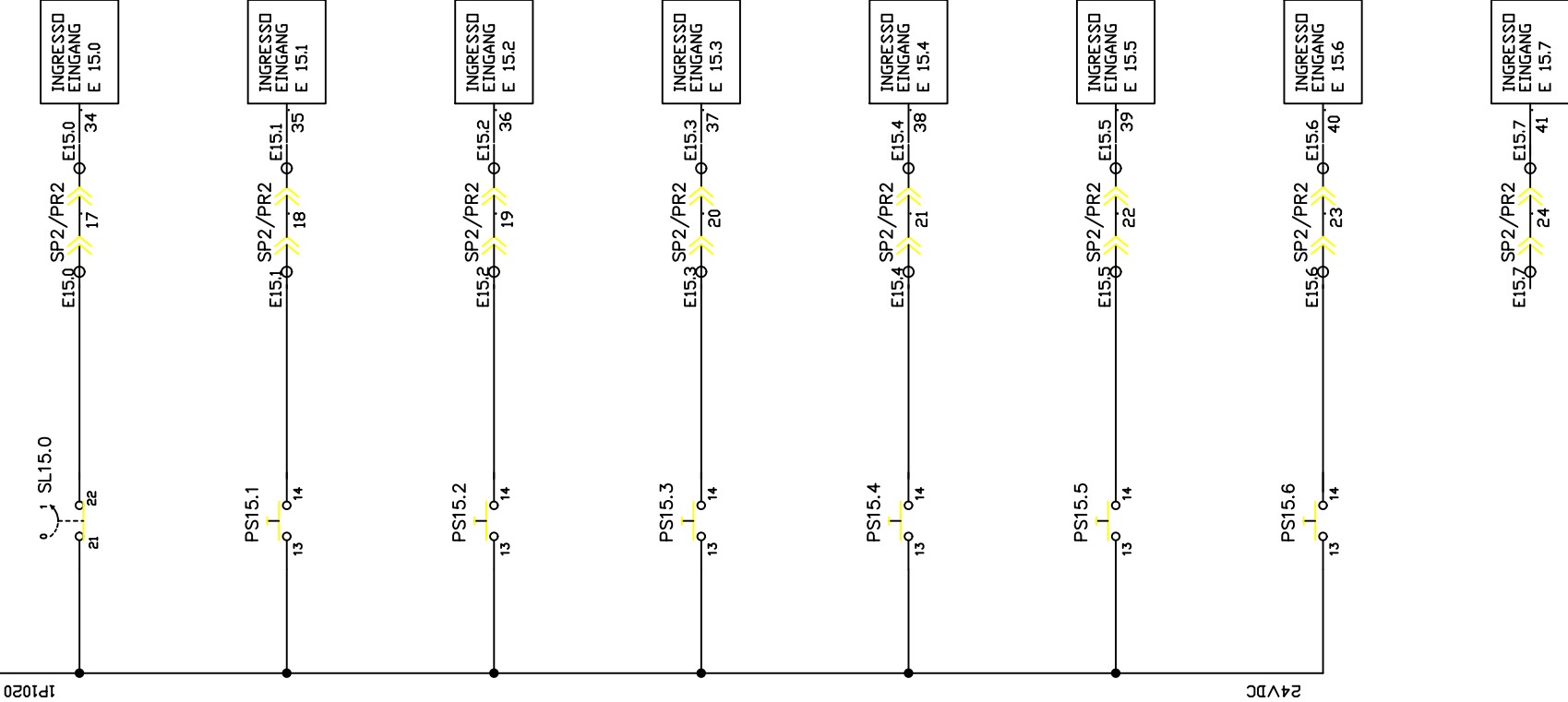
—

17

—

18

FG 125
CAT 18



TRASPORTO
SENZA SICUREZZA
TRANSPORT
FAHREN OHNE
SICHERHEIT

BARRA AVANTI
TRANSPORT VOR

BARRA INDIETRO
TRANSPORT ZURUECK

SOLLEVAMENTO BARRA
TRANSPORT HEBEN

ABBASAMENTO BARRA
TRANSPORT SENKEN

TRASPORTO
PORTE DI PROTEZIONE
SBLOCCARE
TRANSPORT
SCHUTZTUEREN
ENTRIEGELN

TRASPORTO
APERTURA FRENO
TRANSPORT-
BREMSE LUEFTEN

RISERVA
RESERVE

FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_129

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 07.04.1993

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

HAUPTPULT-
EINGANGSSIGNALE

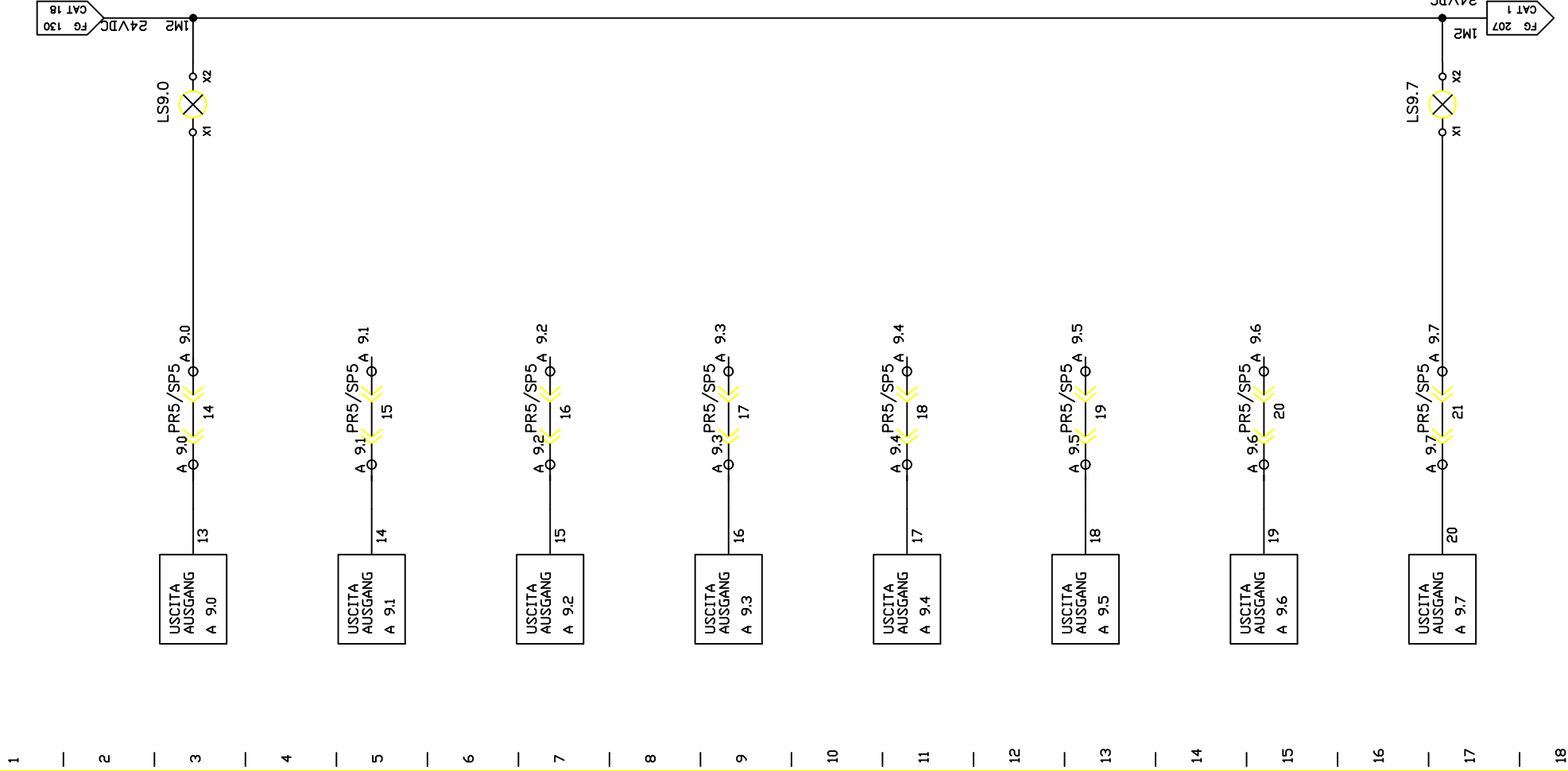
CONSOLLE
PRINCIPALE
INGRESSO

HP 129

ARMADIO 7

FUGLID

SEGUE



UNITA IN POSIZ.
CAMBIO UTENSILI
EINHEIT
WERKZEUGWECHSEL POS.

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

DIAGNOSTICA ALIM.
TENSIONE OK
DIAGNOSE-
SPANNUNGSVERSORGUNG I.O.

FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HAUPTPUL T- AUSGANGSSIGNALE	HP	FUGLID 131
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_131	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	CONSOLLE PRINCIPALE USCITA	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 07.04.1993		AGG. : b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

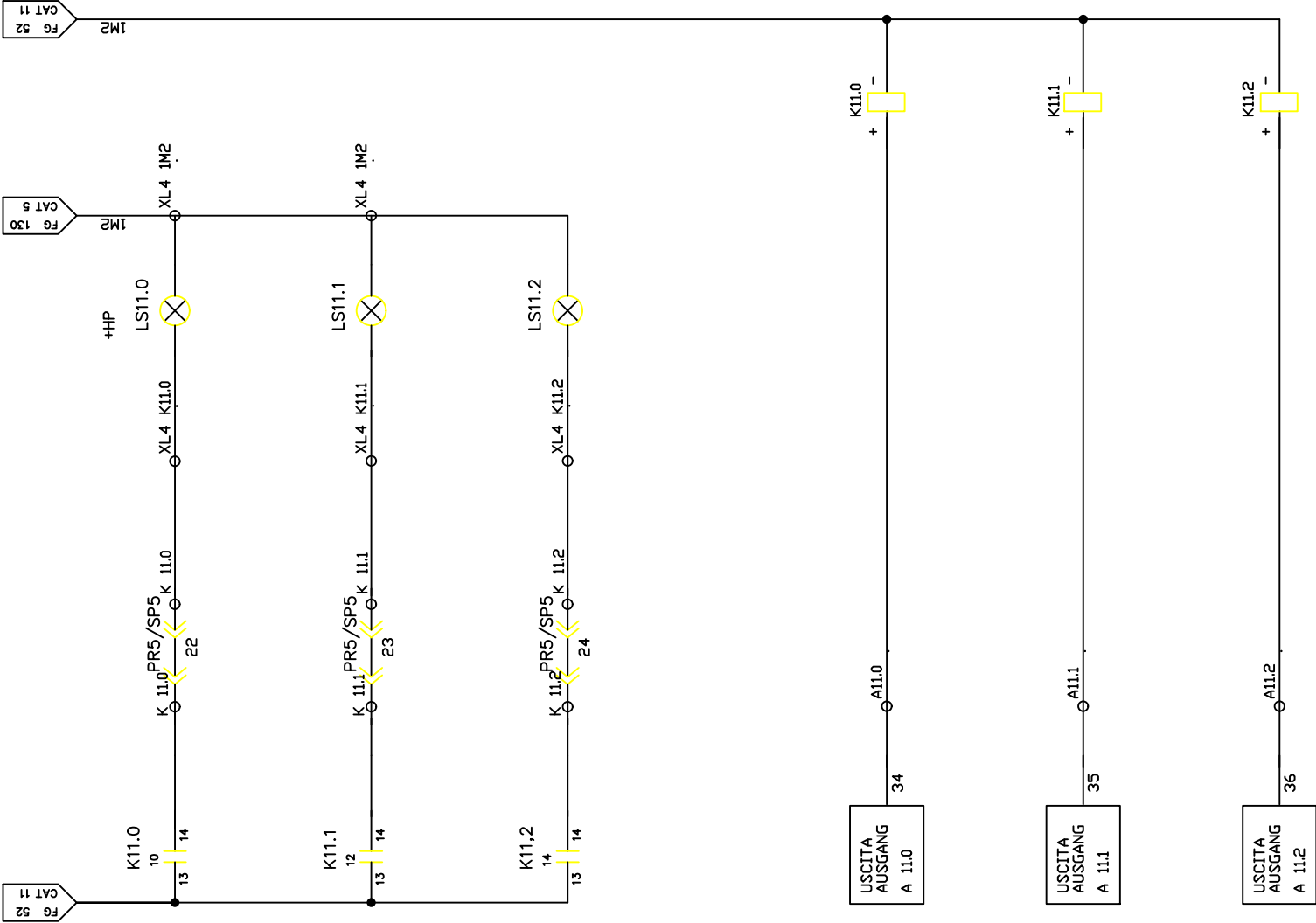
16

—

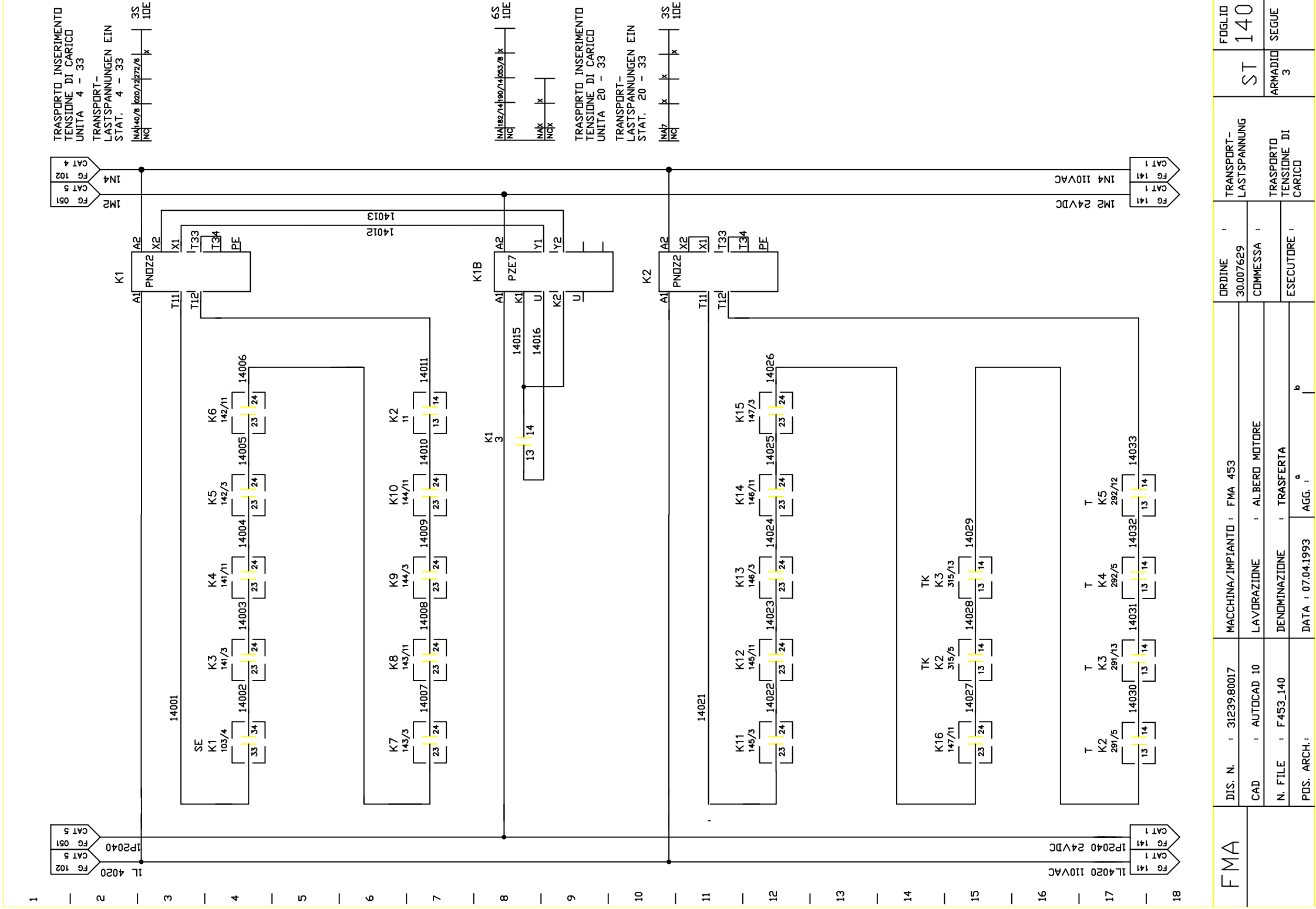
17

—

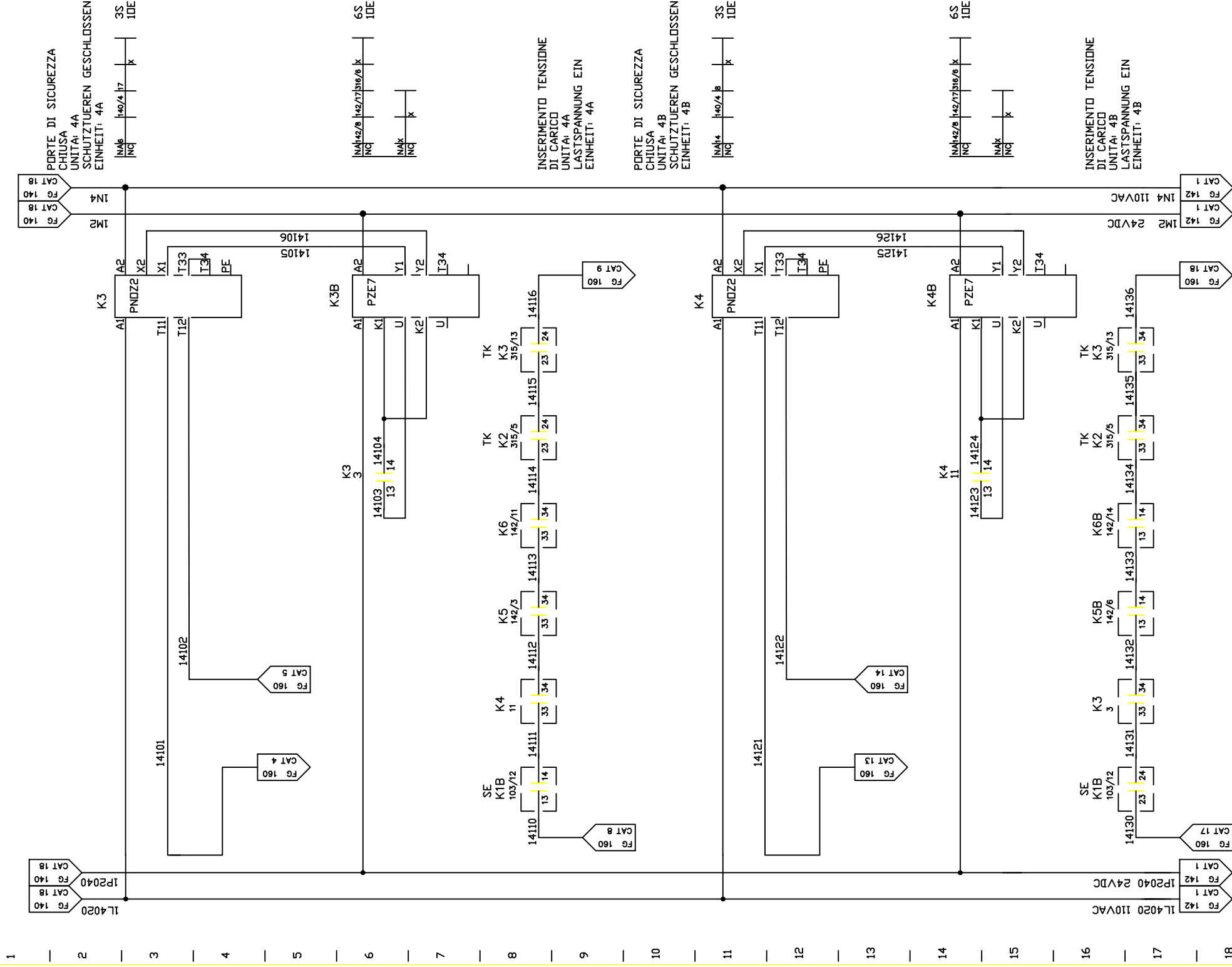
18

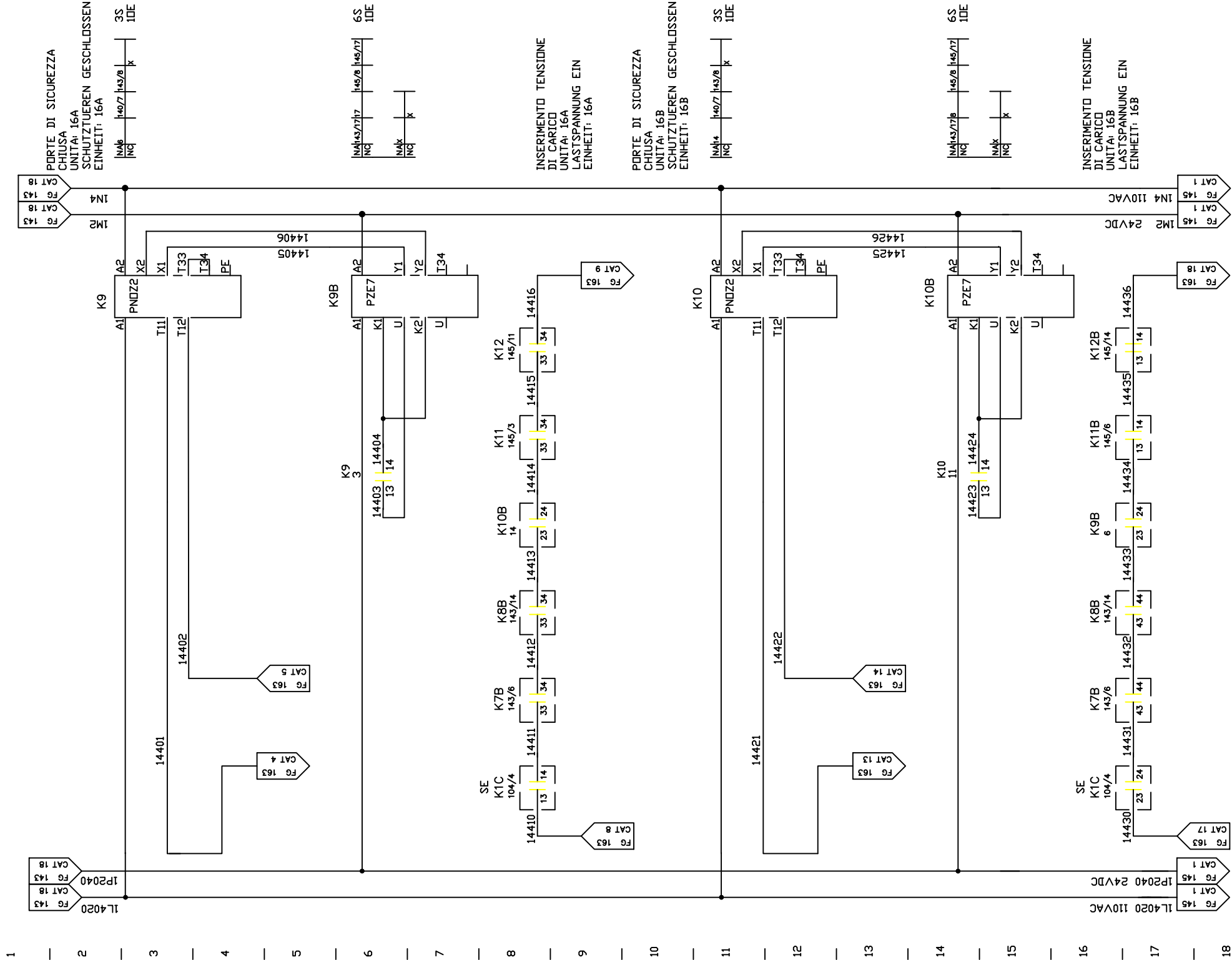


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629	LEUCHTSAEULE	HP	FGGLID 132
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	COLONNA LUMINDOSA	ARMADIO	SEGUE
	N. FILE : F453_132	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :		7	
	POS. ARCH.:	DATA : 13.07.1994		AGG. :			

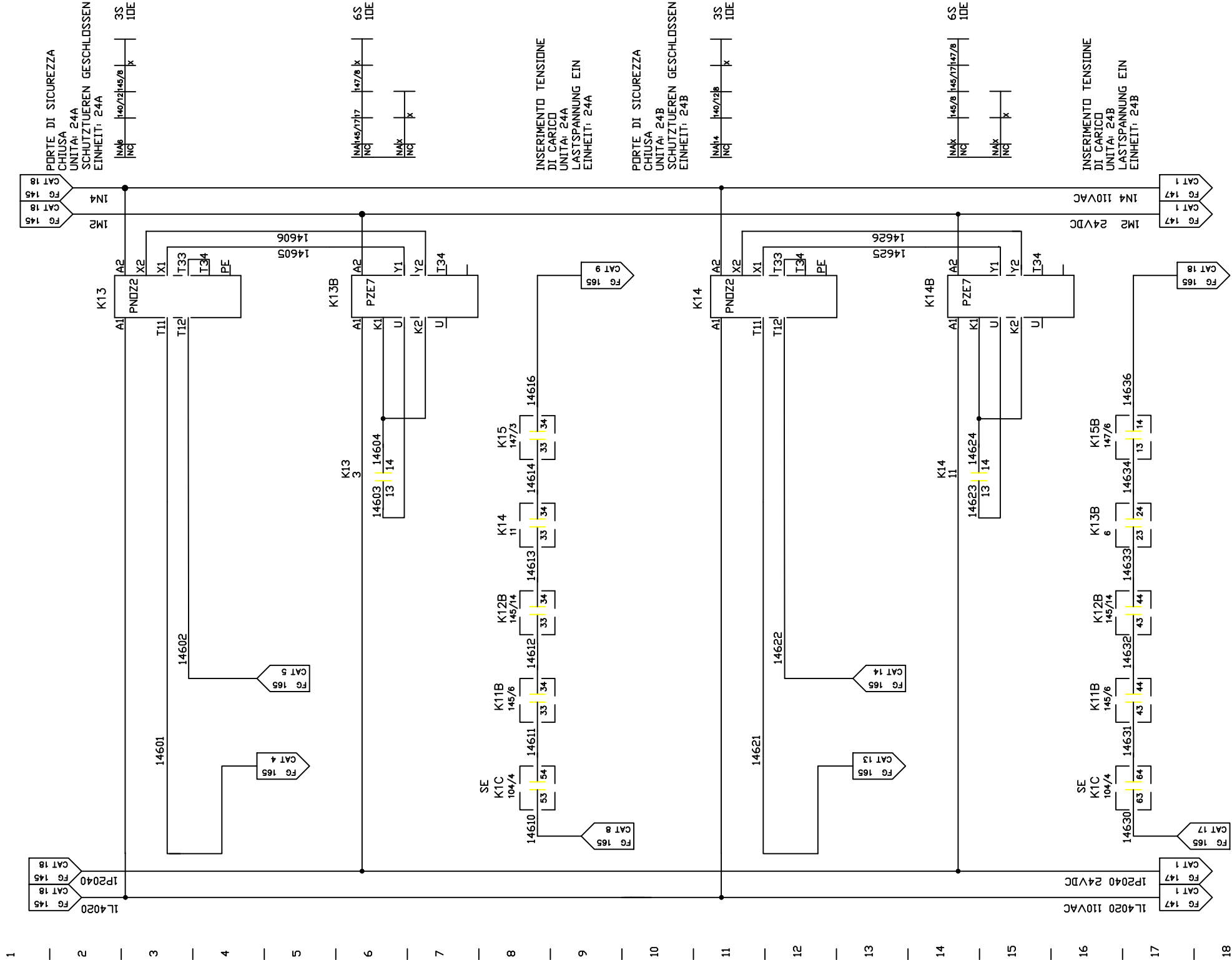


FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TRANSPORT - LASTSPANNUNG	ST	FOLIO 140
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_140		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	TRASPORTO TENSIONE DI CARICO	ARMADIO 3	SEGUE
	PDS. ARCH.:		DATA : 07.04.1993					
			AGG. : b					



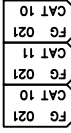


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHUTZTUEREN- UEBERWACHUNG	FGUID 144
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	CONTROLLO PORTE DI SICUREZZA	ST
	N. FILE : F453_144	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	ARMADIO 3	SEGUE
	PDS. ARCH.:	DATA : 08.04.1993		AGG. : ^a b		

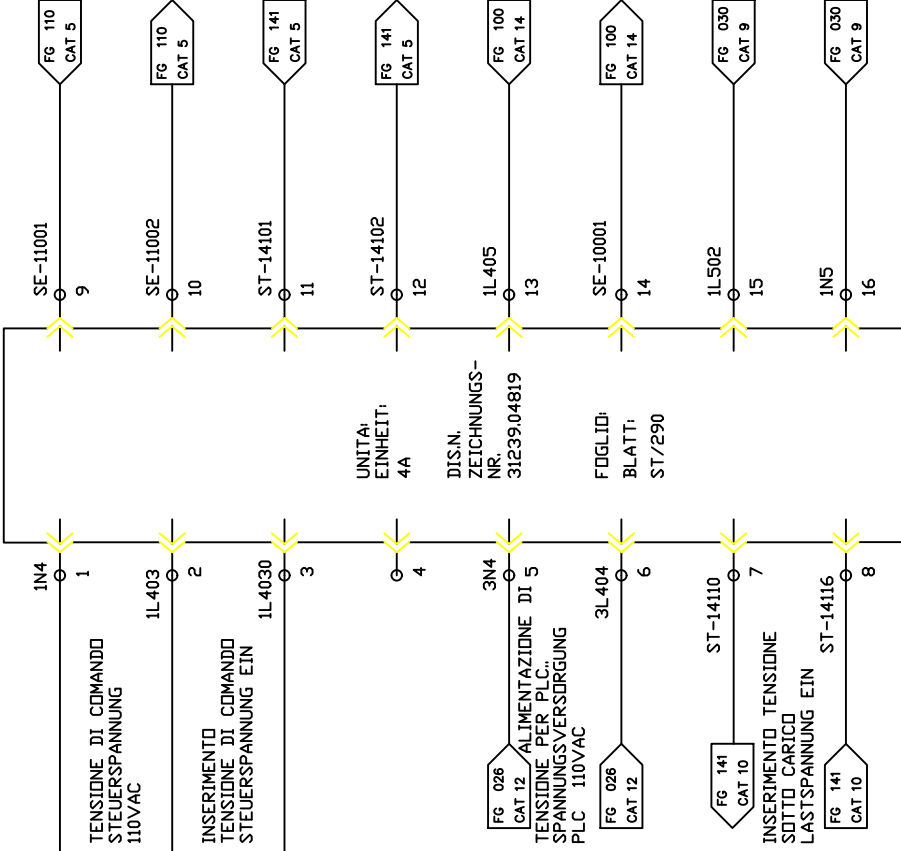


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SCHUTZTUEREN-UEBERWACHUNG	ST	FGUID 146
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	CONTROLLO PORTE DI SICUREZZA	ARMADIO 3	SEGUE
	N. FILE : F453_146	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 08.04.1993	AGG. :				

1



4A-PR3/SP3

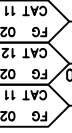


UNITA 4A
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 4A
KEIN NOT AUS

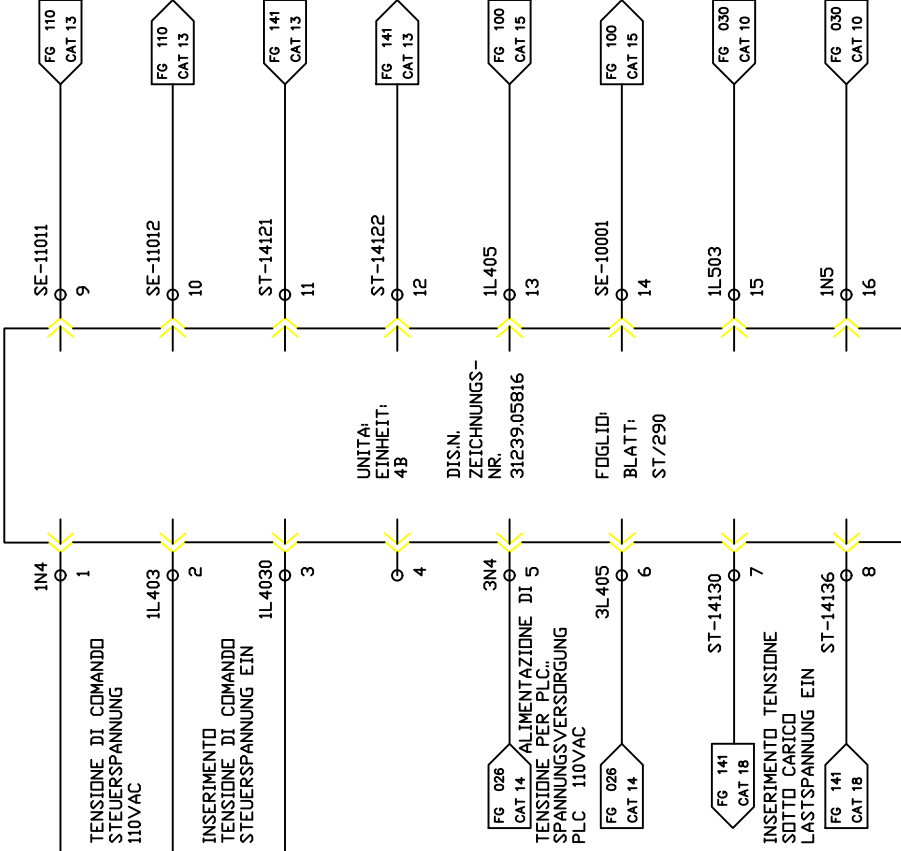
UNITA 4A
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 4A
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC



4B-PR3/SP3



UNITA 4B
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 4B
KEIN NOT AUS

UNITA 4B
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 4B
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : F453_160

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 08.04.1993

AGG. :

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

EINHEITEN
SPANNUNGS-
VERSORGUNG

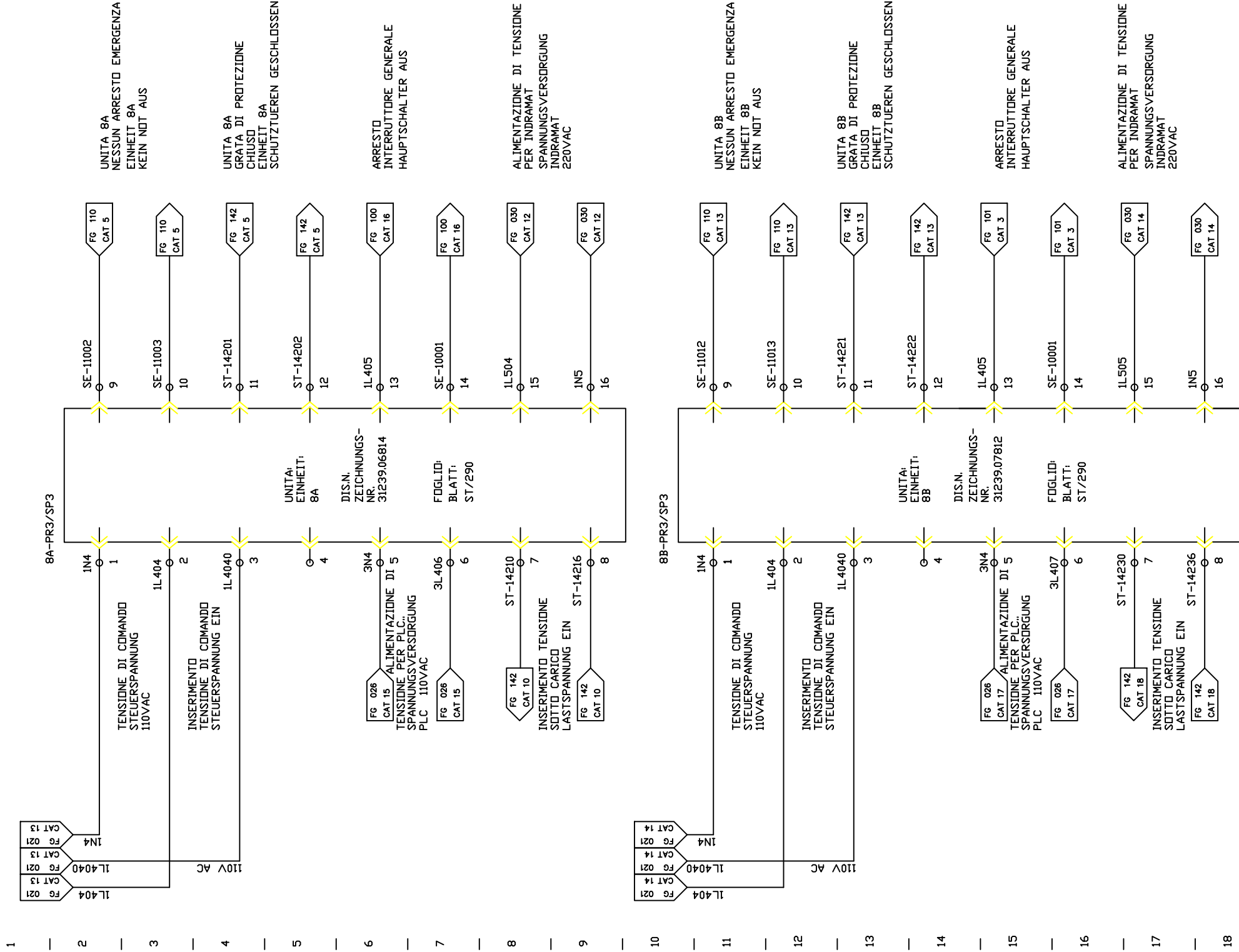
ALIMENTAZIONE
TENSIONE
UNITA

AST

ARMADIO
3

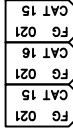
FUGLID
160

SEGUE

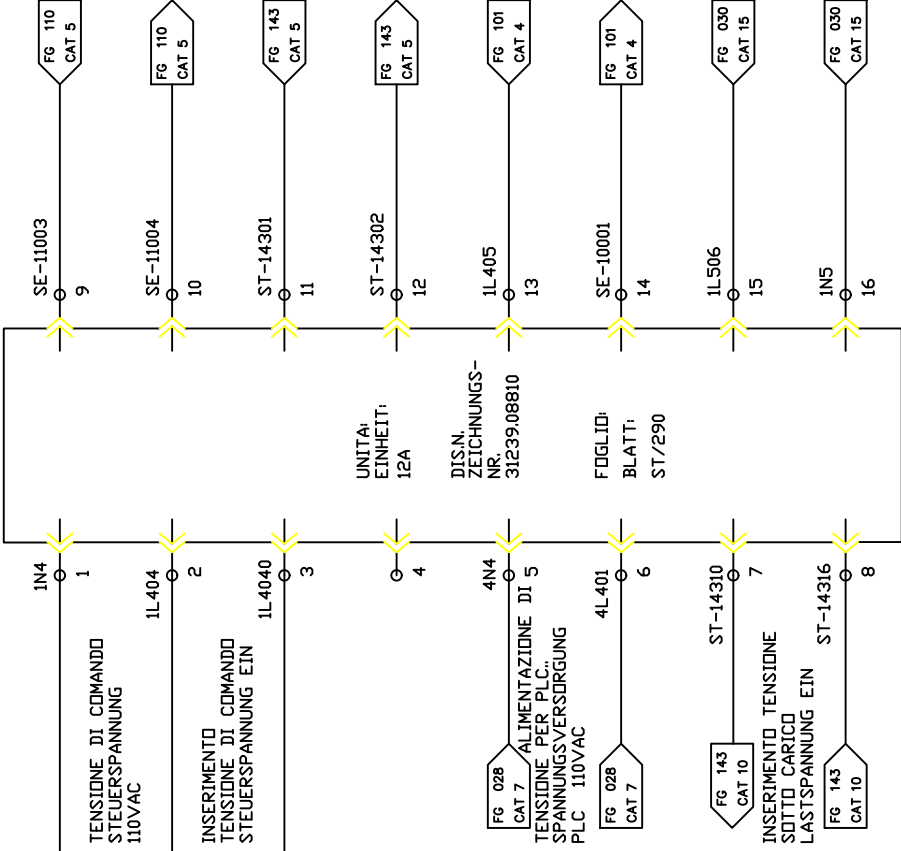


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	EINHEITEN SPANNUNGS- VERSORGUNG	AST	FUGLIO 161
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_161	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	ALIMENTAZIONE TENSIONE UNITA	ARMADIO 3	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 08.04.1993	AGG. :				

1



12A-PR3/SP3

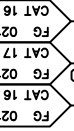


UNITA 12A
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 12A
KEIN NOT AUS

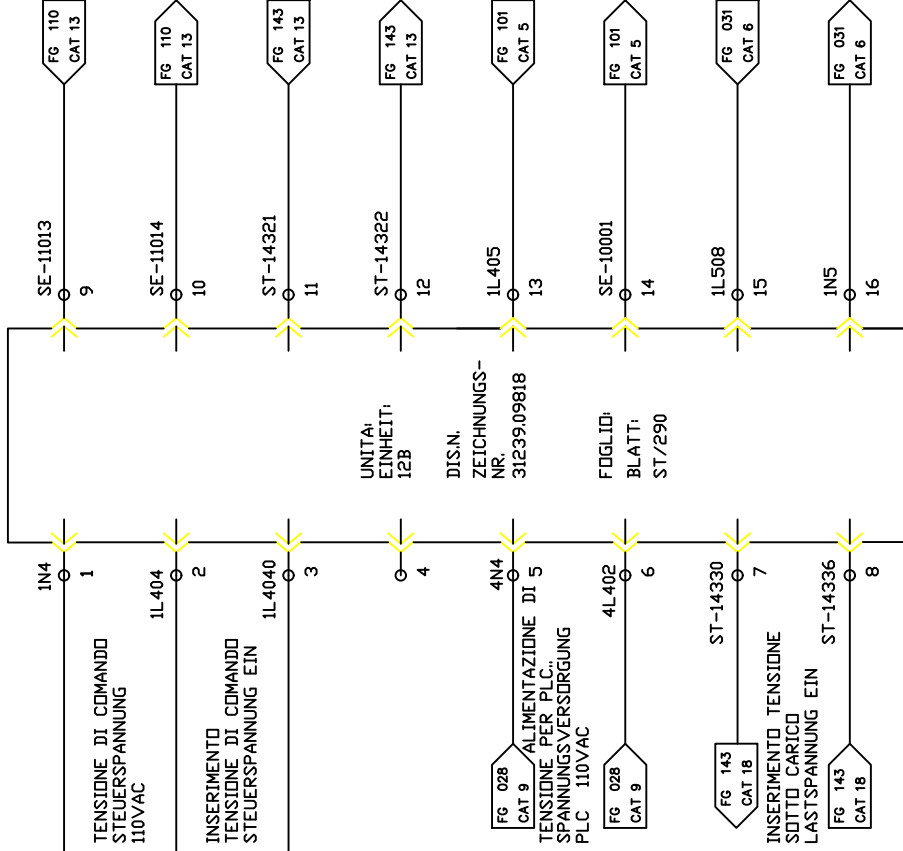
UNITA 12A
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSSO
EINHEIT 12A
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC



12B-PR3/SP3



UNITA 12B
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 12B
KEIN NOT AUS

UNITA 12B
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSSO
EINHEIT 12B
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_162
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 08.04.1993 AGG. : a b

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

EINHEITEN
SPANNUNGS-
VERSORGUNG
ALIMENTAZIONE
TENSIONE
UNITA

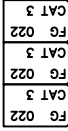
AST

ARMADIO
3

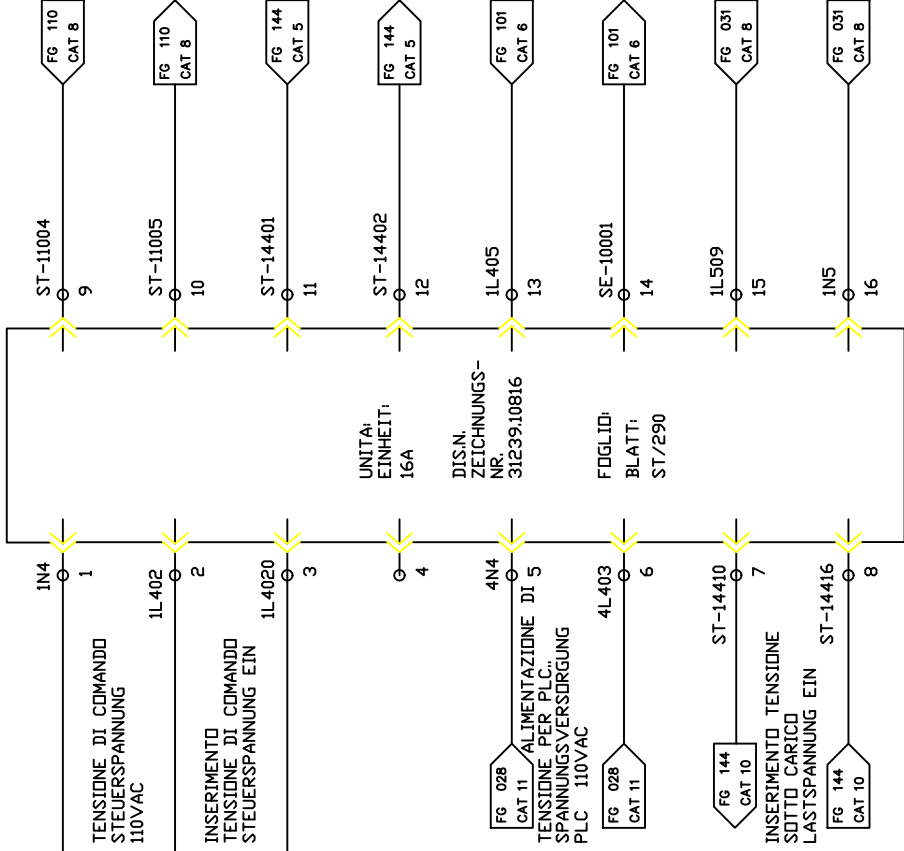
FUGLID
162

SEGUE

1



16A-PR3/SP3

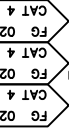


UNITA 16A
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 16A
KEIN NOT AUS

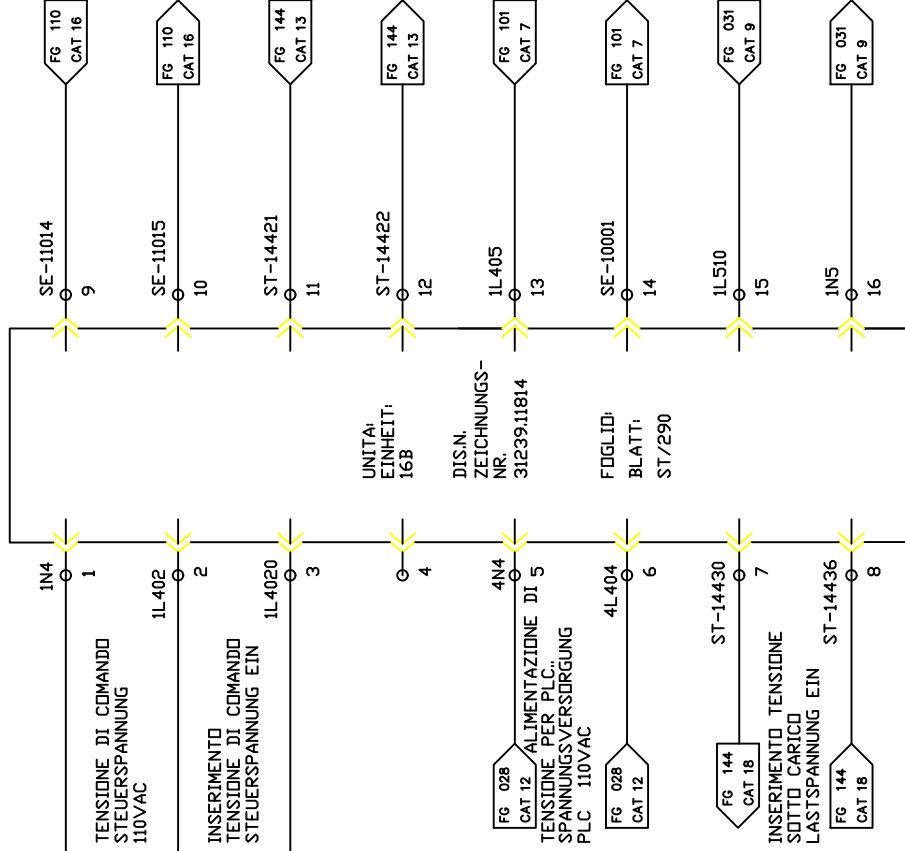
UNITA 16A
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 16A
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC



16B-PR3/SP3



UNITA 16B
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 16B
KEIN NOT AUS

UNITA 16B
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 16B
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_163
POS. ARCH.:

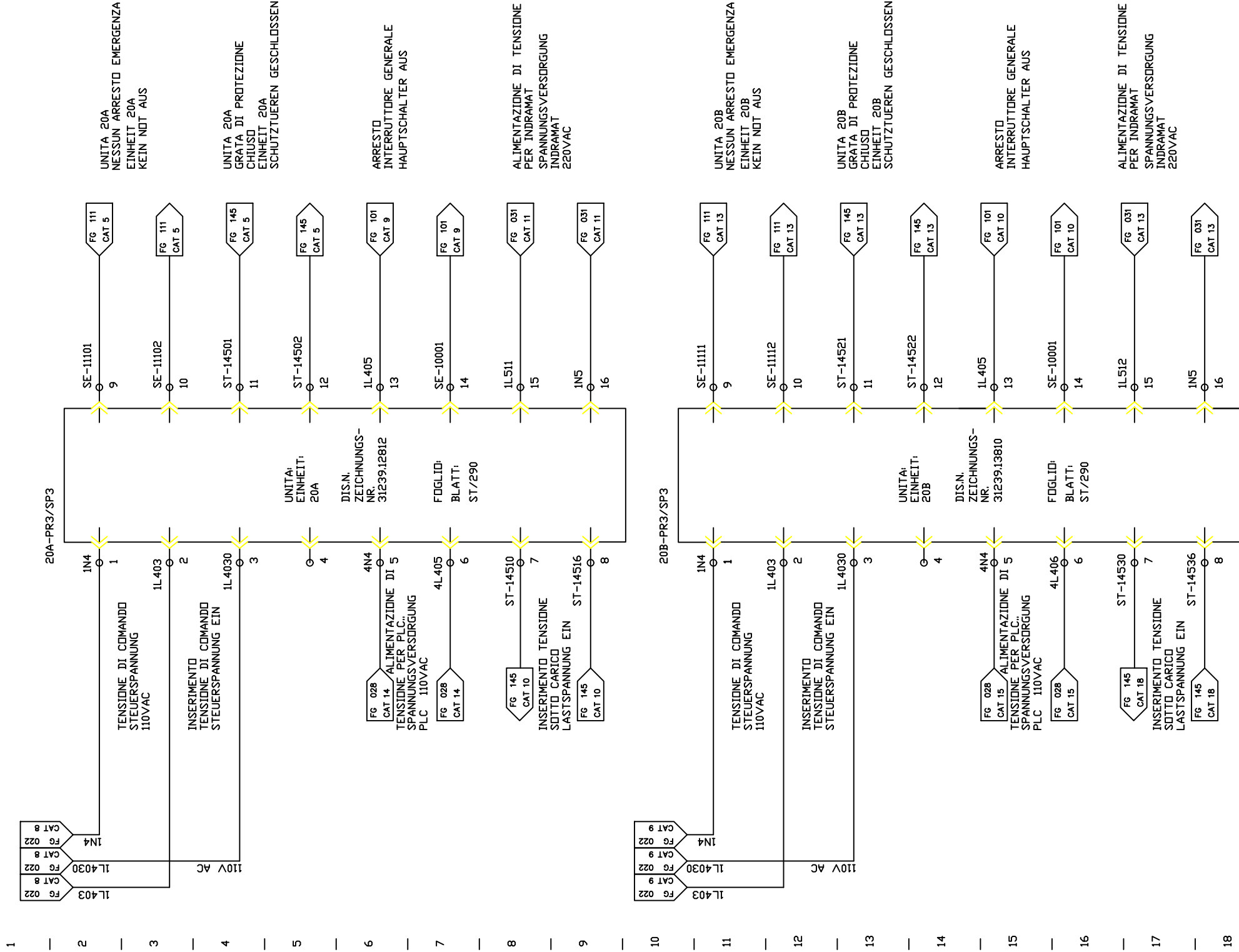
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 08.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

EINHEITEN
SPANNUNGS-
VERSORGUNG
ALIMENTAZIONE
TENSIONE
UNITA

AST
ARMADIO
3

FUGLIO
163
SEGUE

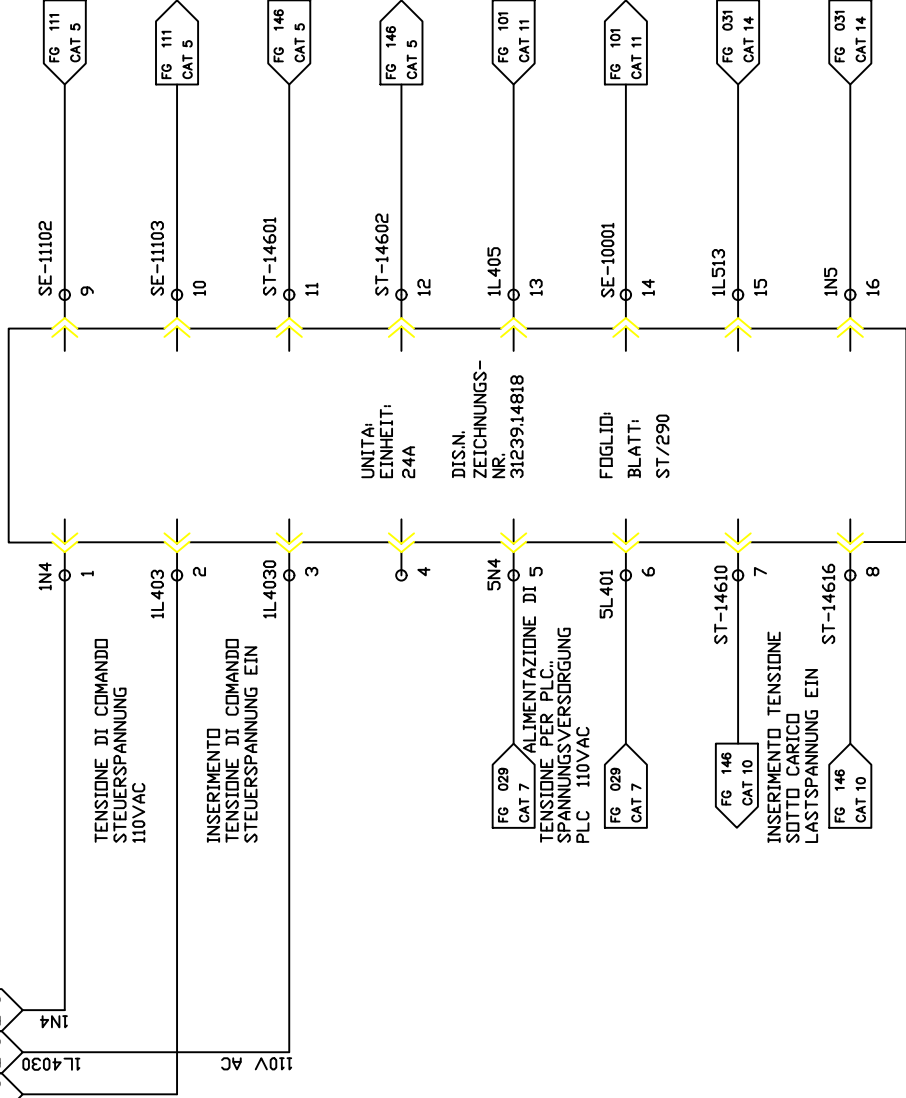


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	EINHEITEN SPANNUNGS- VERSORGUNG	AST	FUGLIO 164
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_164	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	ALIMENTAZIONE TENSIONE UNITA	ARMADIO 3	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 08.04.1993	AGG. :				

1

IL403
FG 022
CAT 10

24A-PR3/SP3



UNITA 24A
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 24A
KEIN NOT AUS

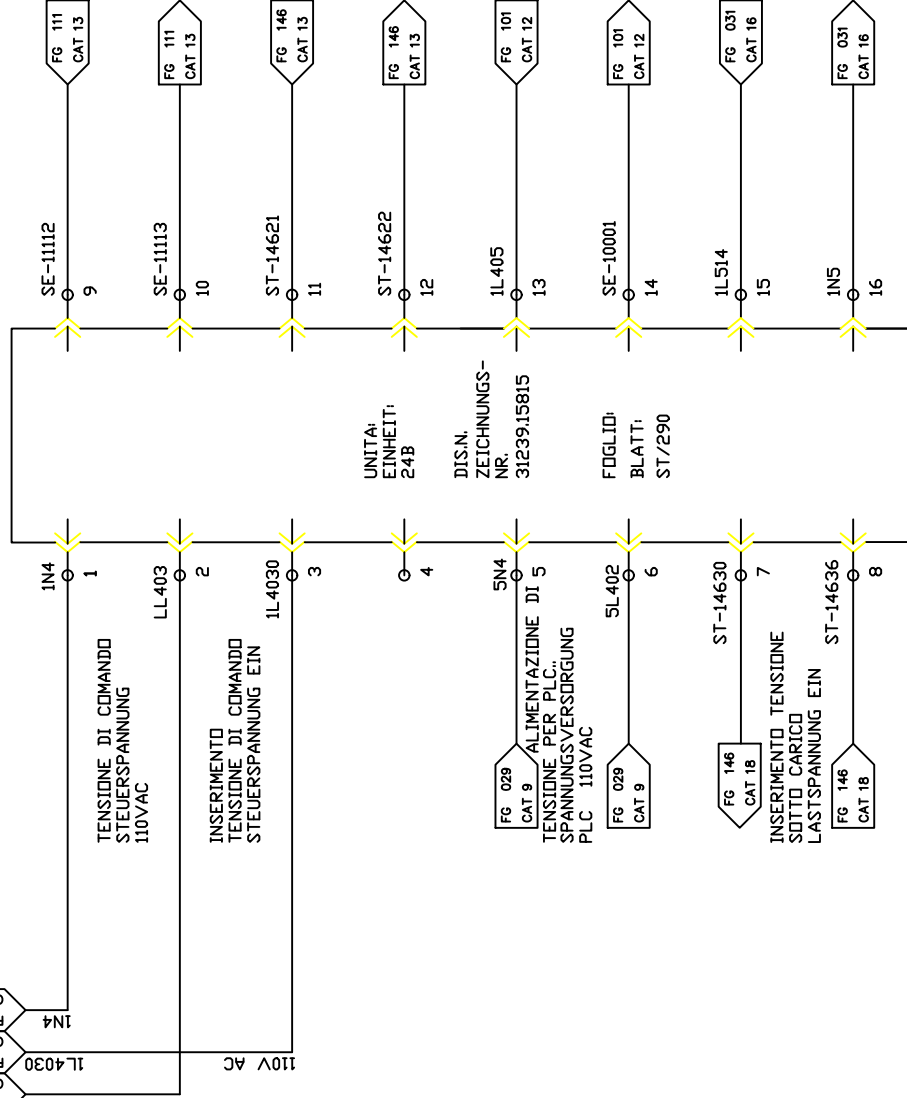
UNITA 24A
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 24A
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

IL403
FG 022
CAT 12

24B-PR3/SP3



UNITA 24B
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 24B
KEIN NOT AUS

UNITA 24B
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 24B
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_165
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 08.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

EINHEITEN
SPANNUNGS-
VERSORGUNG
ALIMENTAZIONE
TENSIONE
UNITA

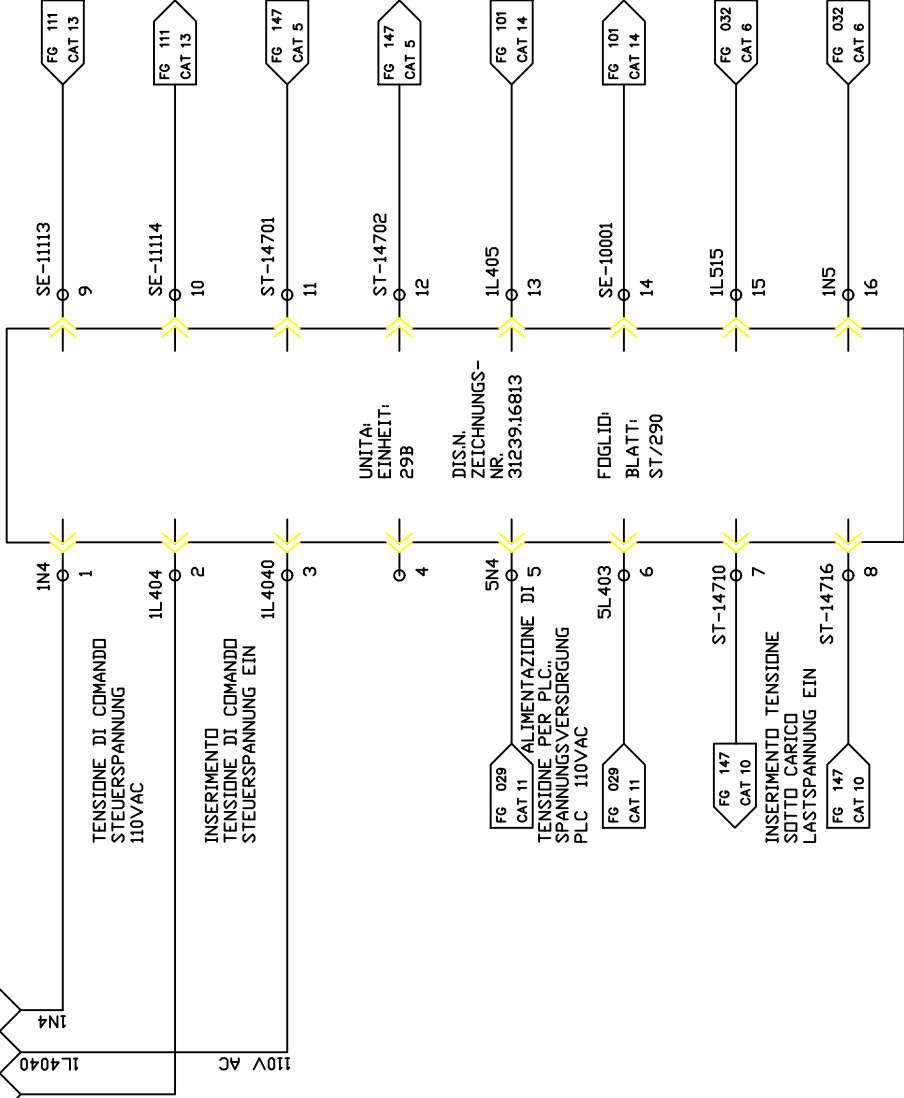
AST
ARMADIO
3

FGGLIO
165
SEGUE

1

IL404
FG 022
CAT 13

29B-PR3/SP3



UNITA 29B
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 29B
KEIN NOT AUS

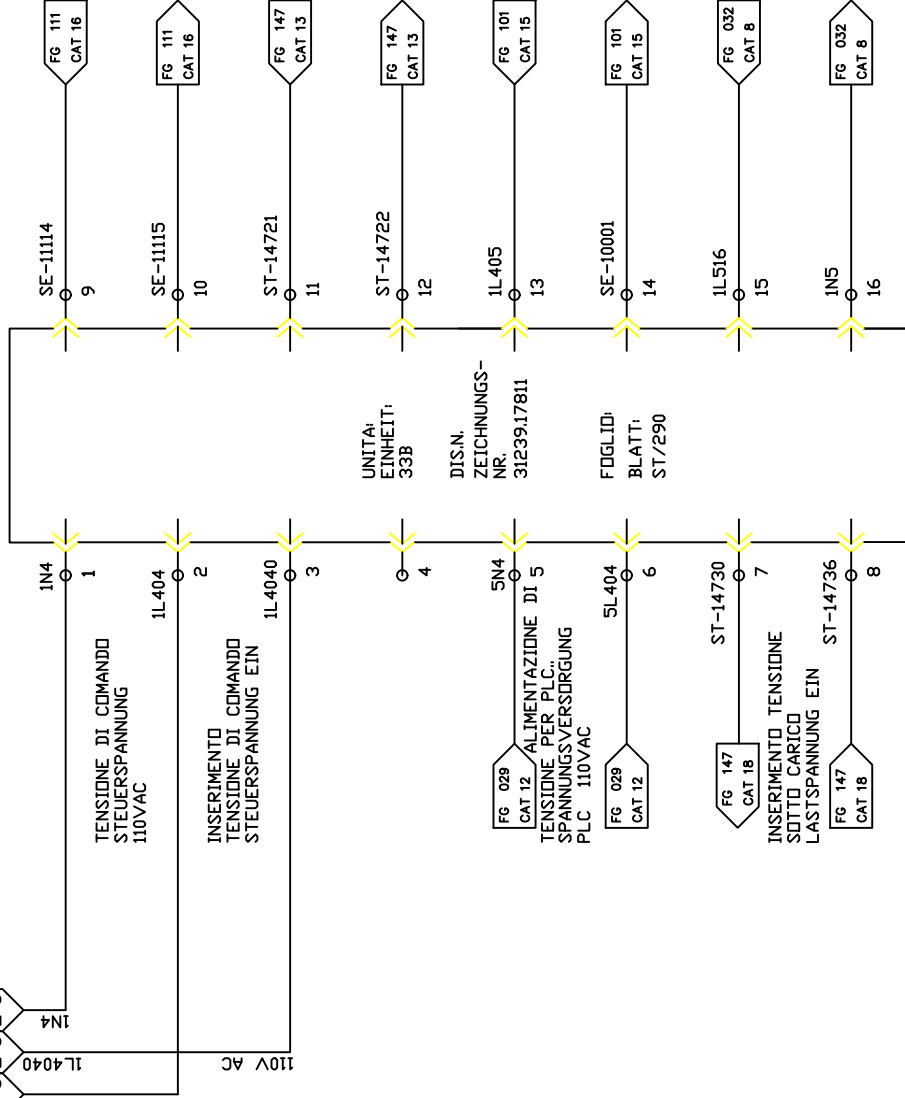
UNITA 29B
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 29B
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

IL404
FG 022
CAT 14

33B-PR3/SP3



UNITA 33B
NESSUN ARRESTO EMERGENZA
EINHEIT 33B
KEIN NOT AUS

UNITA 33B
GRATA DI PROTEZIONE
CHIUSO
EINHEIT 33B
SCHUTZTUEREN GESCHLOSSEN

ARRESTO
INTERRUTTORE GENERALE
HAUPTSCHALTER AUS

ALIMENTAZIONE DI TENSIONE
PER INDRAMAT
SPANNUNGSVERSORGUNG
INDRAMAT
220VAC

FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

FOGLIO 166

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

AST

N. FILE : F453_166

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ARMADIO 3

POS. ARCH.:

ESECUTORE :

SEGUE

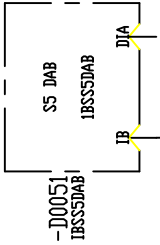
ALIMENTAZIONE
TENSIONE
UNITA

ARMADIO 3

SEGUE

1

—



3

—

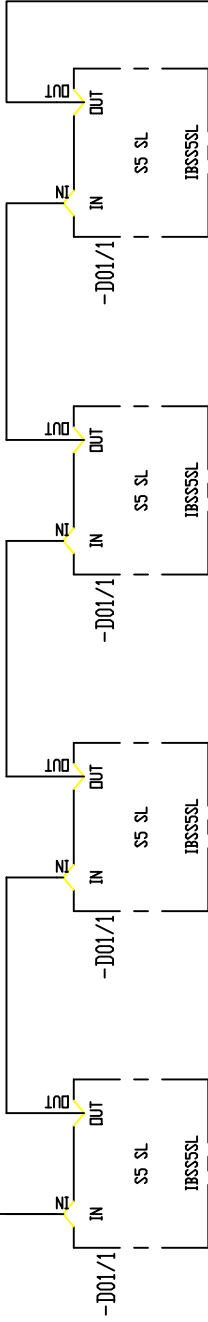
4

—

V2

V3

V4



7

UNITA: 4B
EINHEIT: 4B
DISEGNO-NR: 31239,05816
ZEICHNUNGS-NR: 31239,05816
ID

UNITA: 8B
EINHEIT: 8B
DISEGNO-NR: 31239,07812
ZEICHNUNGS-NR: 31239,07812
ID

UNITA: 12B
EINHEIT: 12B
DISEGNO-NR: 31239,09818
ZEICHNUNGS-NR: 31239,09818
ID

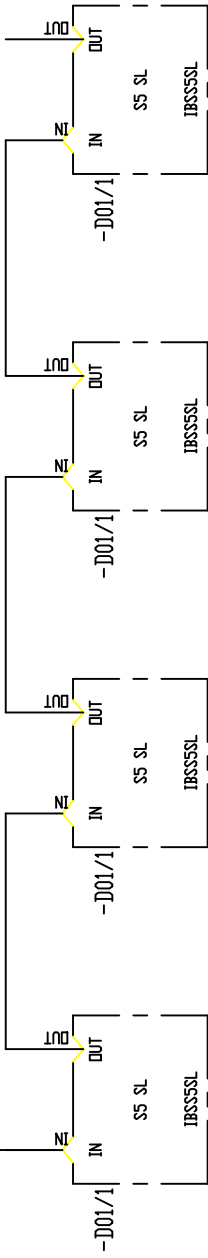
UNITA: 16B
EINHEIT: 16B
DISEGNO-NR: 31239,11814
ZEICHNUNGS-NR: 31239,11814
ID

V5

V6

V7

V8



UNITA: 20B
EINHEIT: 20B
DISEGNO-NR: 31239,13810
ZEICHNUNGS-NR: 31239,13810
ID

UNITA: 24B
EINHEIT: 24B
DISEGNO-NR: 31239,15815
ZEICHNUNGS-NR: 31239,15815
ID

UNITA: 29B
EINHEIT: 29B
DISEGNO-NR: 31239,16813
ZEICHNUNGS-NR: 31239,16813
ID

UNITA: 33B
EINHEIT: 33B
DISEGNO-NR: 31239,17811
ZEICHNUNGS-NR: 31239,17811
ID

14

—

15

—

16

—

17

—

18

FMA

DIS. N. : 31239,80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

INTERBUS-S
EINSPEISUNG

AST

FUGLIO
174

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

ALIMENTAZIONE
INTERBUS S

ARMADIO
7

SEGUE

N. FILE : F453_174

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

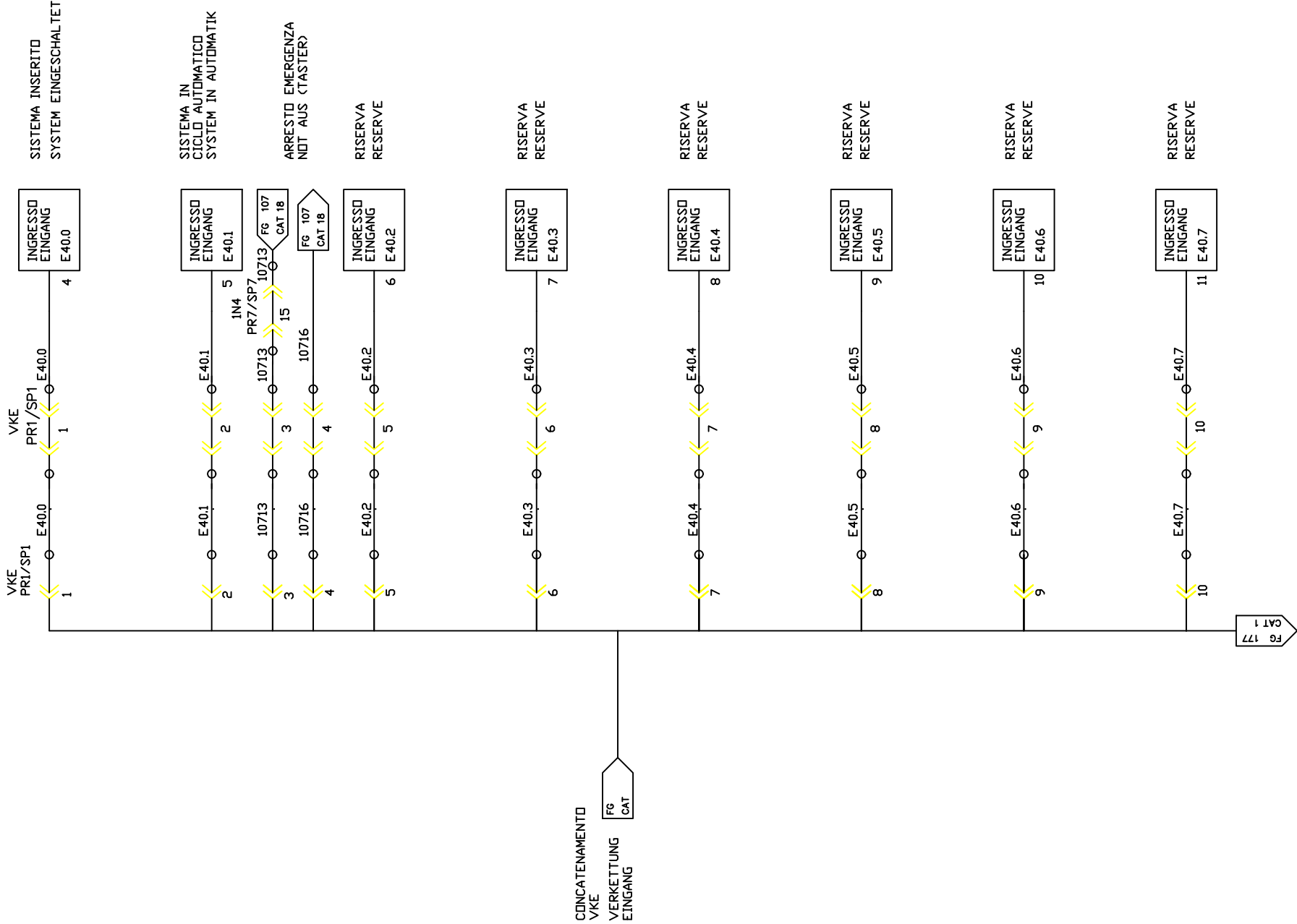
ESECUTORE :

AGG. : a

DATA : 05.04.1993

AGG. : b

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



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	SIGNALLE VON VERKETTUNG- EINGANG	AST	FOLIO 176
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_176	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	SEGNALI CONCATENAMENTO VKE	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 25.07.1994	AGG. : b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

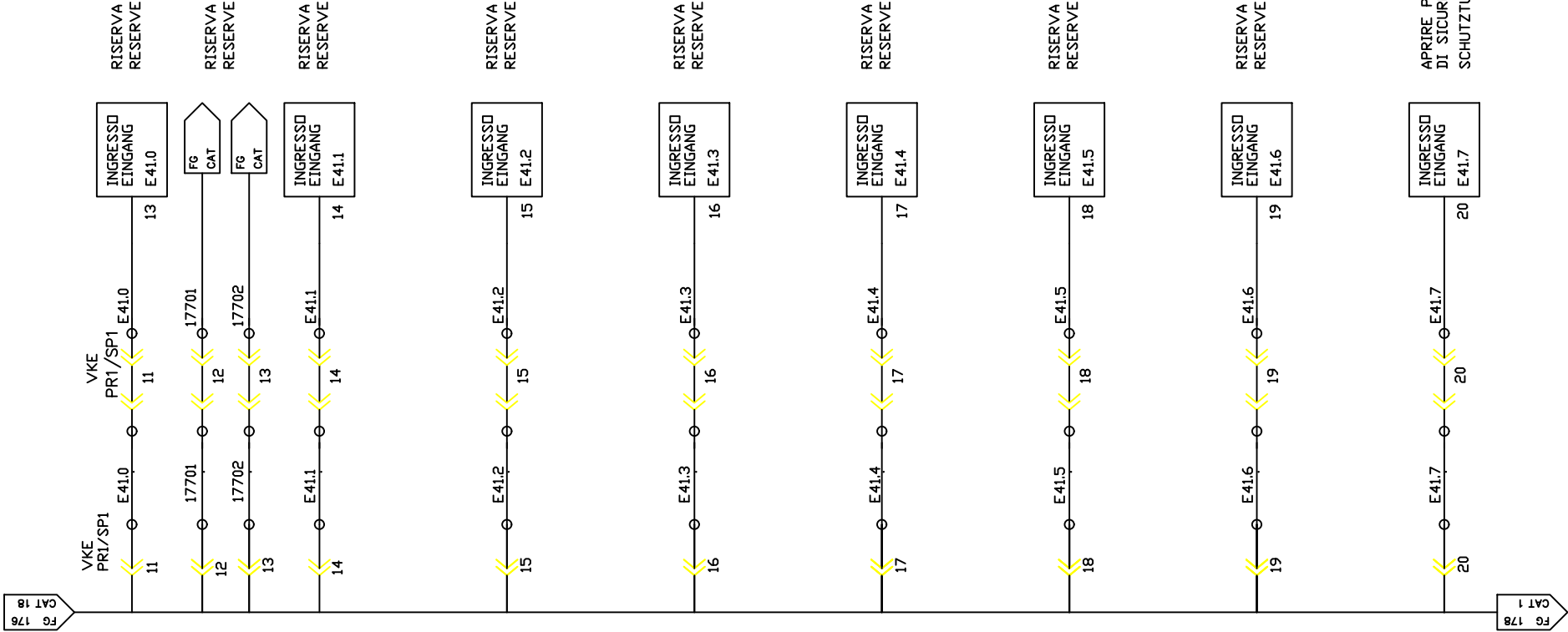
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_177

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 05.04.1993

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

SIGNALE VON VERKETTUNG-EINGANG

SEGNALI CONCATENAMENTO VKE

AST

ARMADIO 7

FUGLID 177

SEGUE

APRIRE PORTA DI SICUREZZA
SCHUTZTUERE DEFFNEN

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

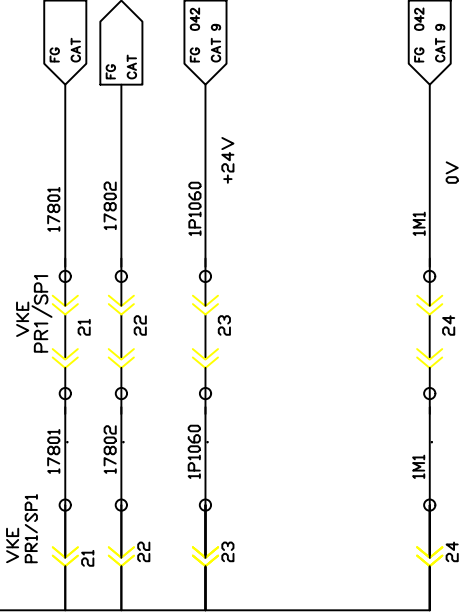
—

17

—

18

FG 177
CAT 18



FMA

DIS. N. : 31239,80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_178

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 05.04.1993

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

SIGNALE VON VERKETTUNG-EINGANG

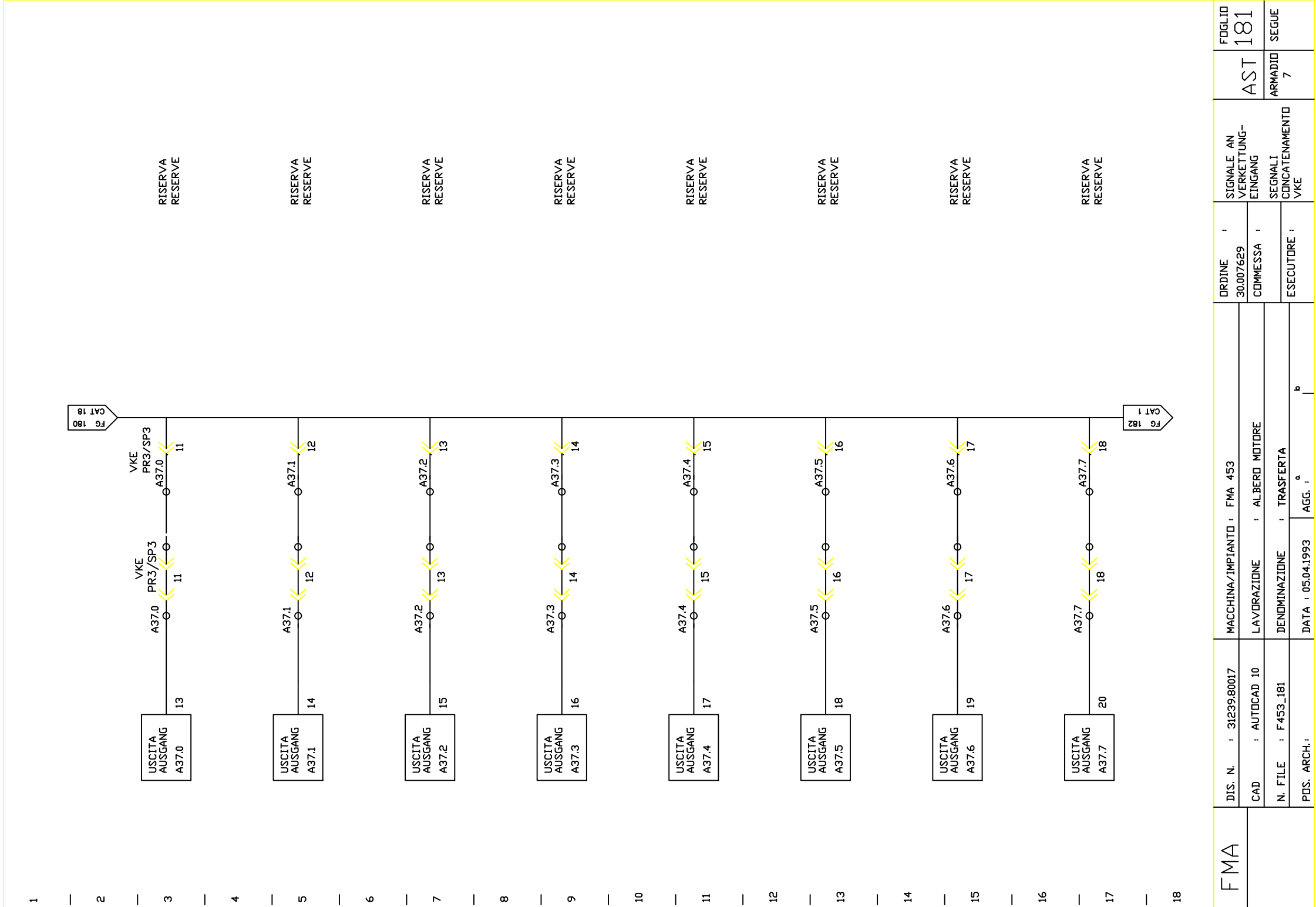
SEGNALI CONCATENAMENTO VKE

AST

ARMADIO 7

FUGLID 178

SEGUE



1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

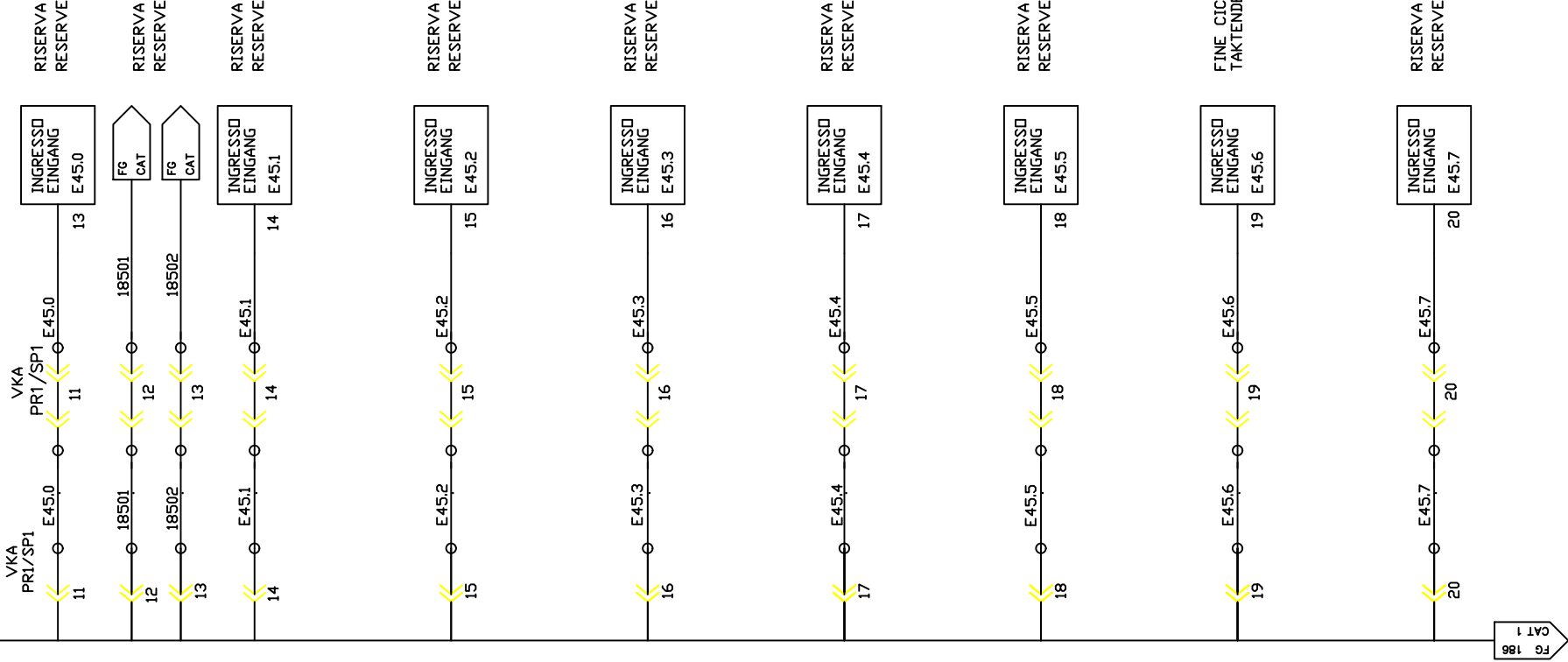
—

17

—

18

FG 184
CAT 18



FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_185
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 05.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

SIGNALE VON VERKETTUNG-AUSGANG
SEGNALE CONCATENAMENTO VKA

AST
ARMADIO 7

FUGLID 185
SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

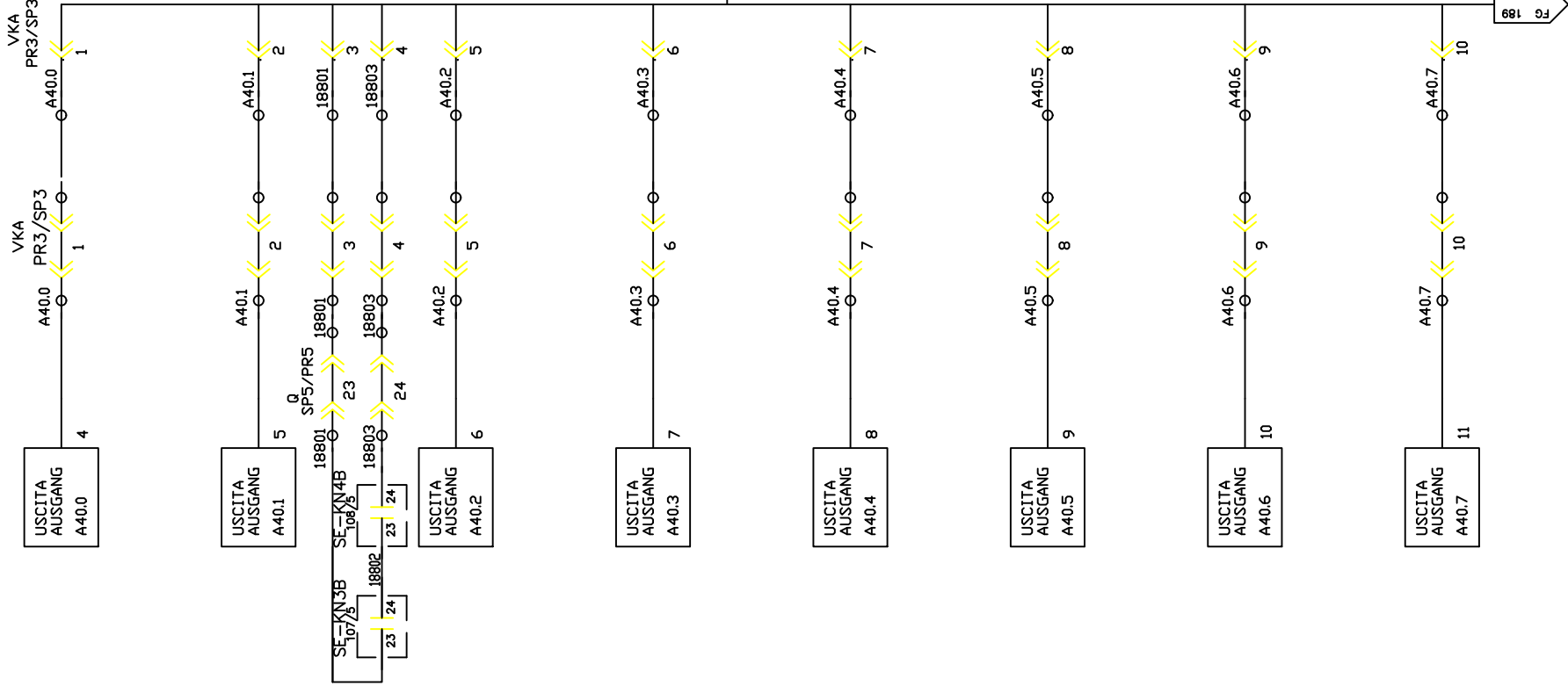
16

—

17

—

18



SISTEMA INSERITO
SYSTEM EINGESCHALTET

SISTEMA AUTOMATICO
SYSTEM IN AUTOMATIK

ARRESTO EMERGENZA
NOT AUS

RISERVA
RESERVE

CARICO AVVENUTO
BELADUNG ERFOLGT

CONCATENAMENTO
VKA
VERKETTUNG
AUSGANG

BARRA FUORI INGOMRO
STANGE AUSSER GEFAHRENBEREICH

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_188

PDS: ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 05.04.1993

AGG. :
a b

SIGNALE AN
VERKETTUNG-
AUSGANG

SEGNALI
CONCATENAMENTO
VKA

AST

ARMADIO
7

FUGLID
188

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

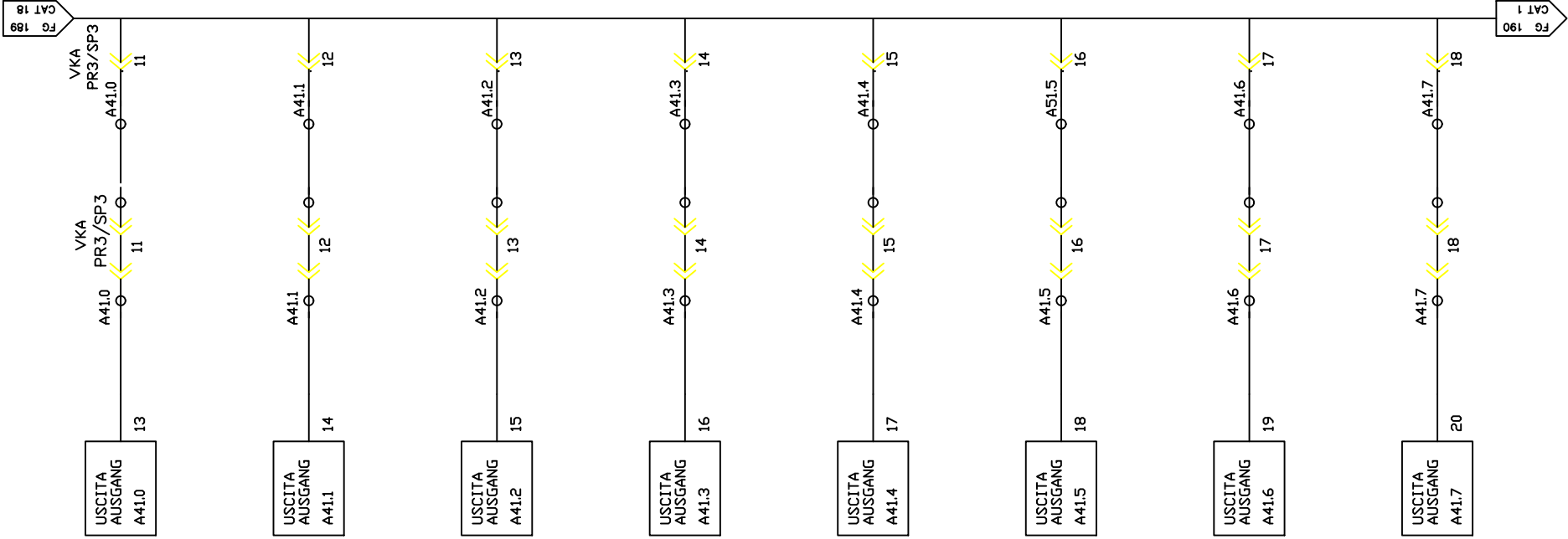
16

—

17

—

18



RISERVA
RESERVE

RISERVA
RESERVE

RIPRESA CICLO
ZYKLUS WIEDER EIN

TIPO LAVORATO CODICE
T1
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T1

TIPO LAVORATO CODICE
T2
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T2

TIPO LAVORATO CODICE
T3
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T3

TIPO LAVORATO CODICE
T4
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T4

TIPO LAVORATO CODICE
T5 PARITA
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T5 PARITYBIT

FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_189

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 05.10.1992

AGG. : a b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

SIGNALE AN
VERKETTUNG-
AUSGANG

SEGNALI
CONCATENAMENTO
VKA

AST

ARMADIO
7

FOGLIO
189

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

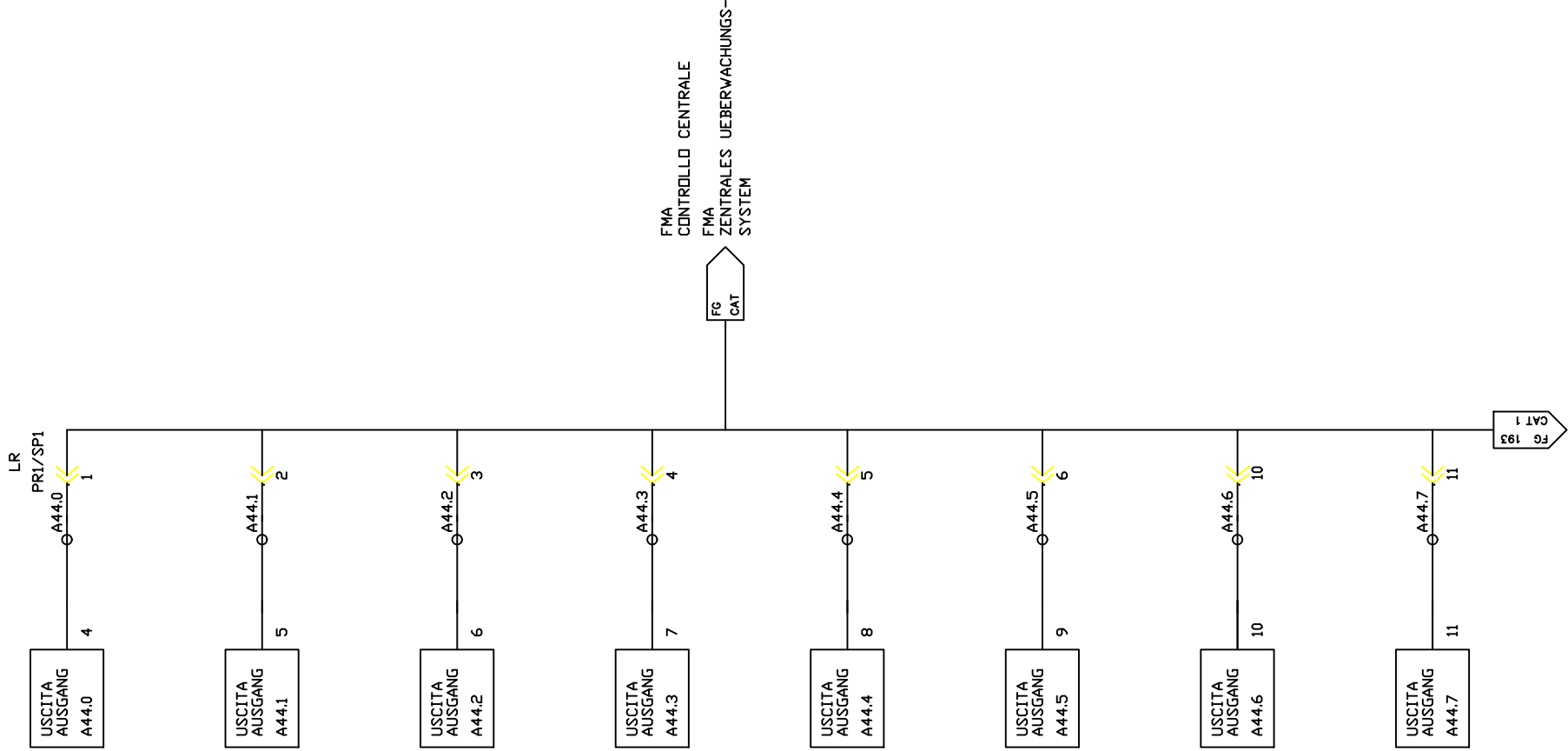
16

—

17

—

18



1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

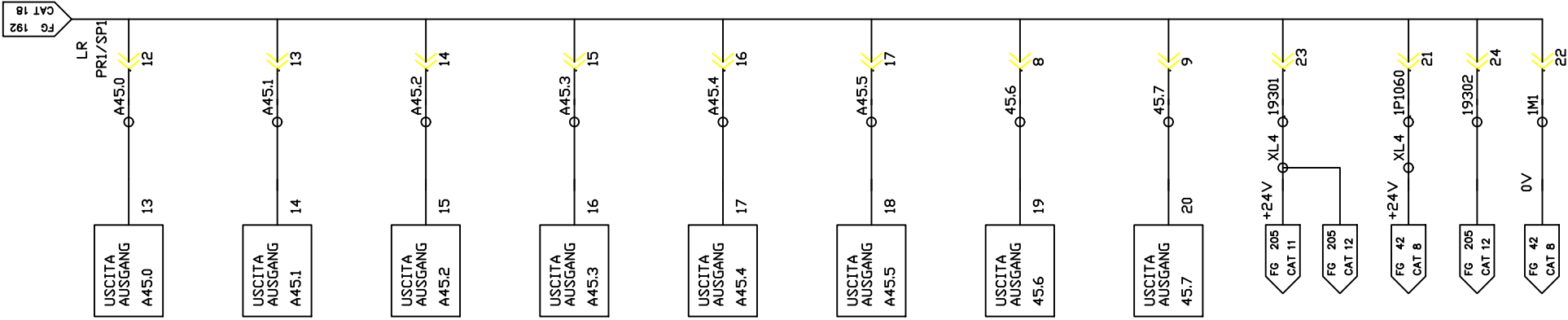
16

—

17

—

18



TIPO LAVDRATO CODICE
T1
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T1

TIPO LAVDRATO CODICE
T2
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T2

TIPO LAVDRATO CODICE
T3
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T3

TIPO LAVDRATO CODICE
T4
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T4

TIPO LAVDRATO CODICE
T5 PARITA
WERKSTUECK-KODIERUNG
CODE T5 PARITYBIT

RISERVA
RESERVE

FERMATA INDEFINITA
MASCHINE STILLSTAND-
UNBESTIMMT

CICLO IN ATTO
ZYKLUS LAEUFT

FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_193
POS. ARCH.:

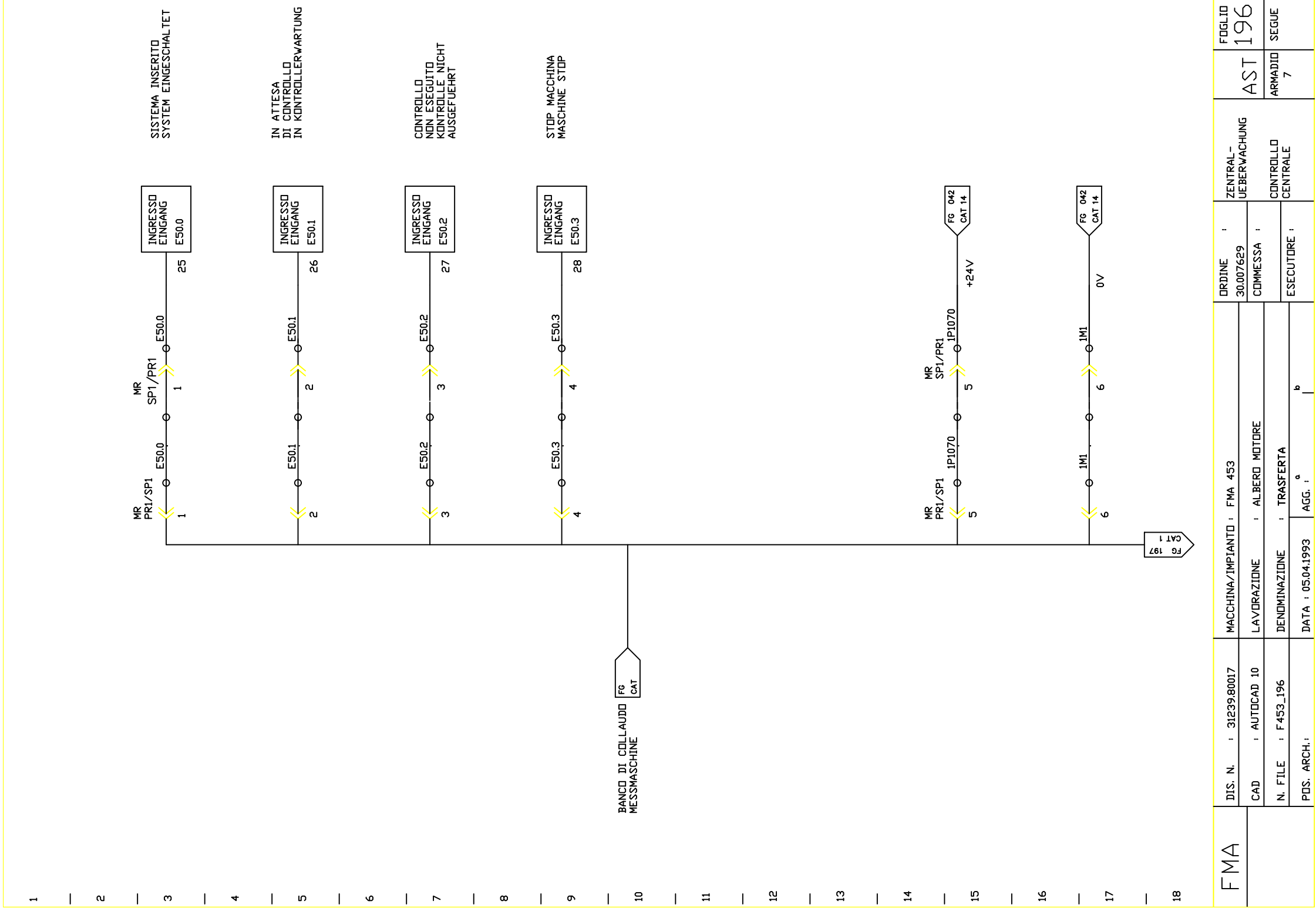
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 05.10.1992

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

ZENTRAL-
UEBERWACHUNG
CONTROLLO
CENTRALE

AST
ARMADIO
7

FUGLID
193
SEGUE



1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

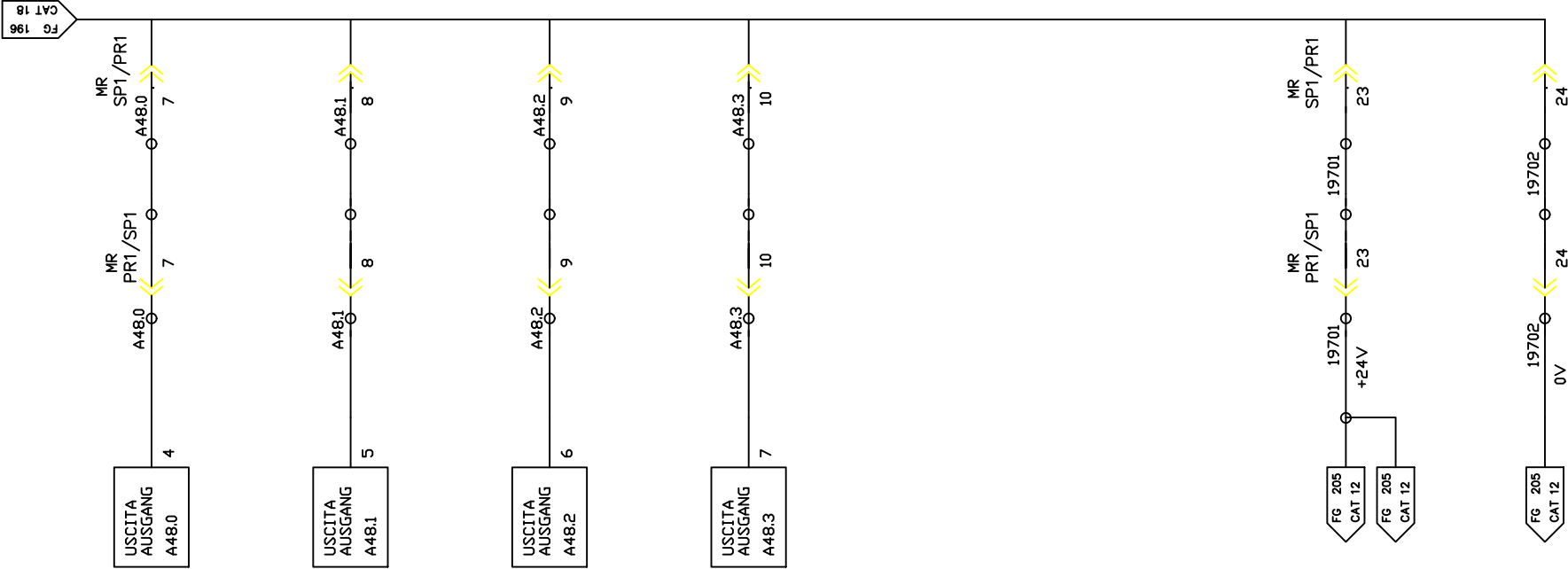
16

—

17

—

18



FMA

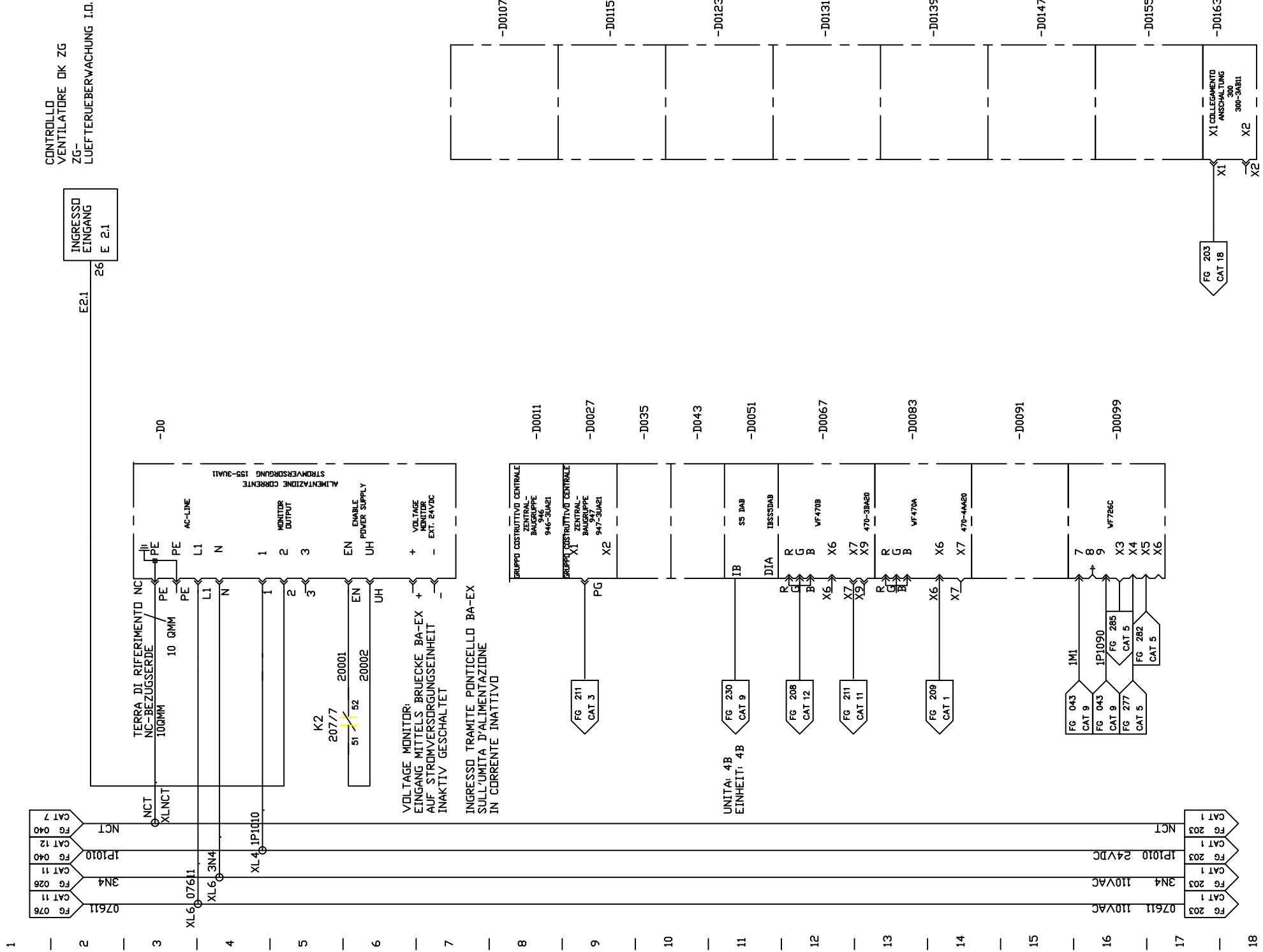
DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_197
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 05.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

ZENTRAL-
UEBERWACHUNG
CONTROLLO
CENTRALE

AST
ARMADIO
7
FUGLIO
197
SEGUE



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PLC- ZENTRALGERAET	1D	FUGLID 200
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_200	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :		ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 01.04.1993	AGG. : a	b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

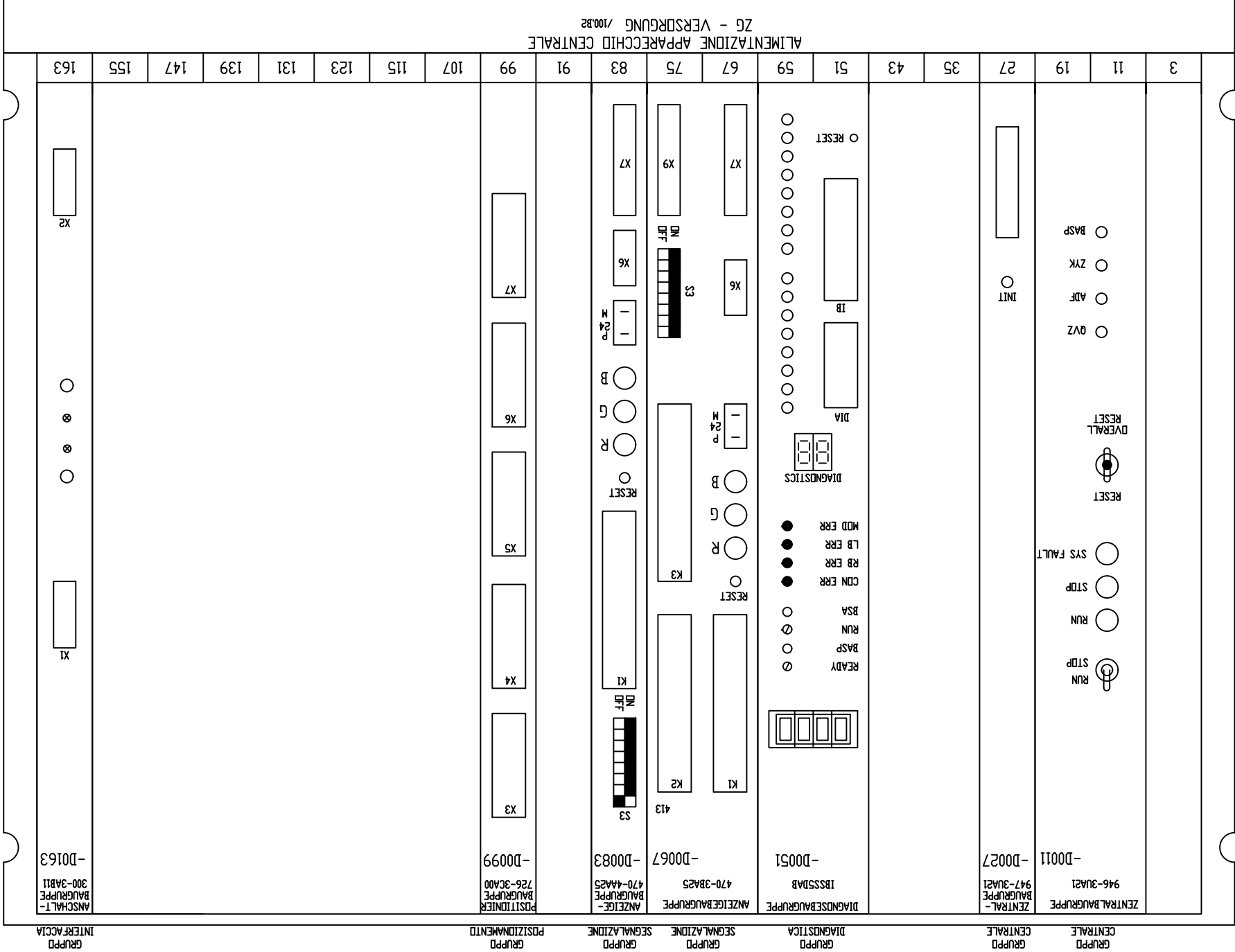
16

—

17

—

18



-D0

155-3UA11

FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_201
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERITA
DATA : 01.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

PLC-
ZENTRALGERÄT
ZG
APPARECCHIO
CENTRALE ZG
DI PLC

FUGLID 201
1D
ARMADIO 7
SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

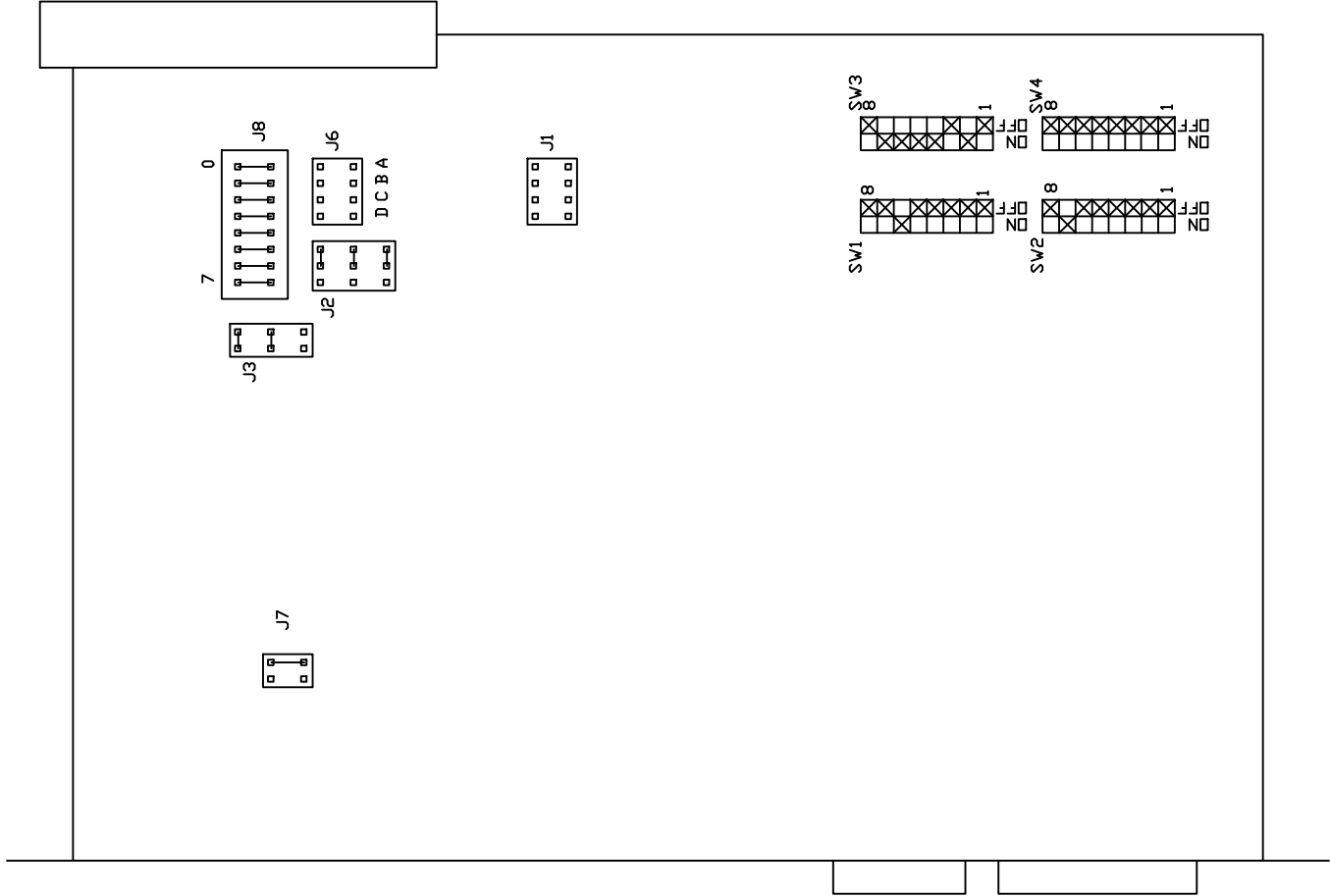
—

17

—

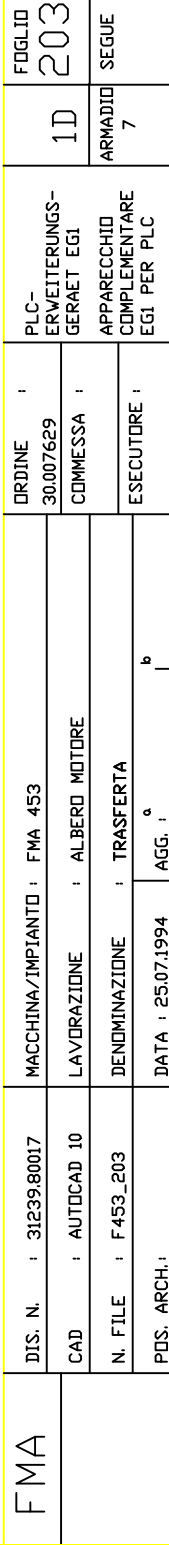
18

POSIZIONAMENTO DELLE SPINE E JUMPER PER SCHEDA DAB DI INTERBUS S
STECKER- UND JUMPEREINSTELLUNG FÜR INTERBUS-S DAB-KART

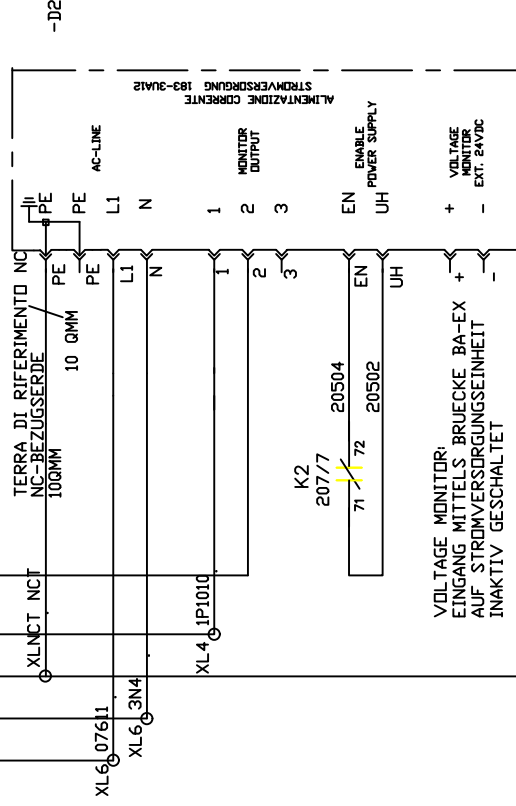


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	INTERBUS-S ANSCHALT- BAUGRUPPE	1D	FUGLIO 202
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_202	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	GRUPPO INTERFACCIA INTERBUS S	ARMADIO 7	SEGUE
	PDS. ARCH.:	DATA : 02.04.1993					

INGRESSO
EINGANG
E 2.2

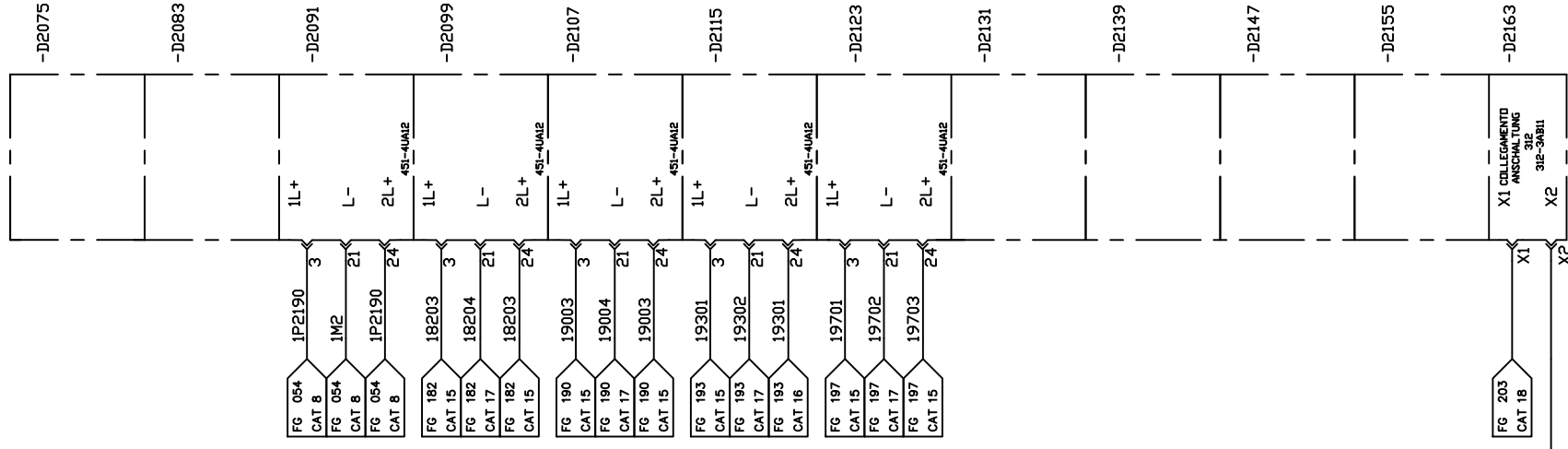
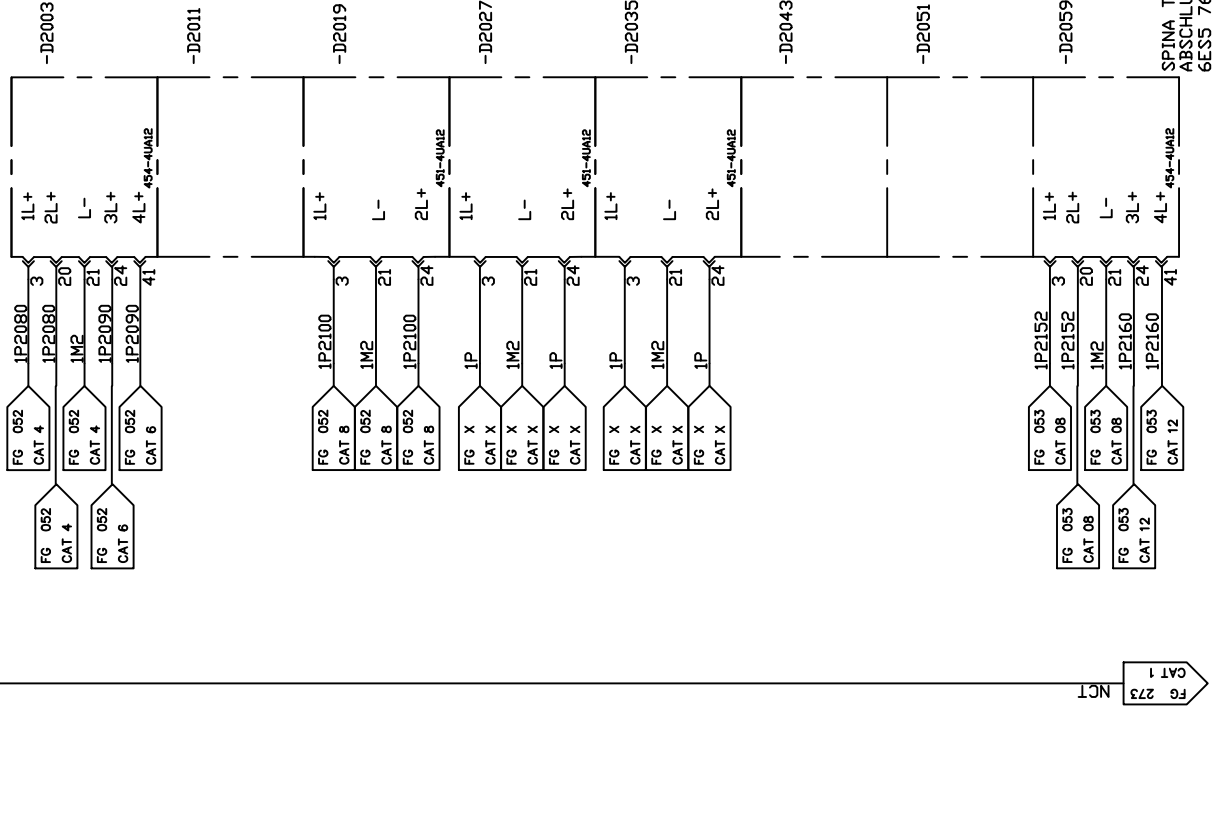


CONTROLLO
VENTILATORE DK EG2
EG2-
LUEFTERUEBERWACHUNG I.O.



VOLTAGE MONITOR:
EINGANG MITTELS BRUECKE BA-EX
AUF STROMVERSORGUNGSEINHEIT
INAKTIV GESCHALTET

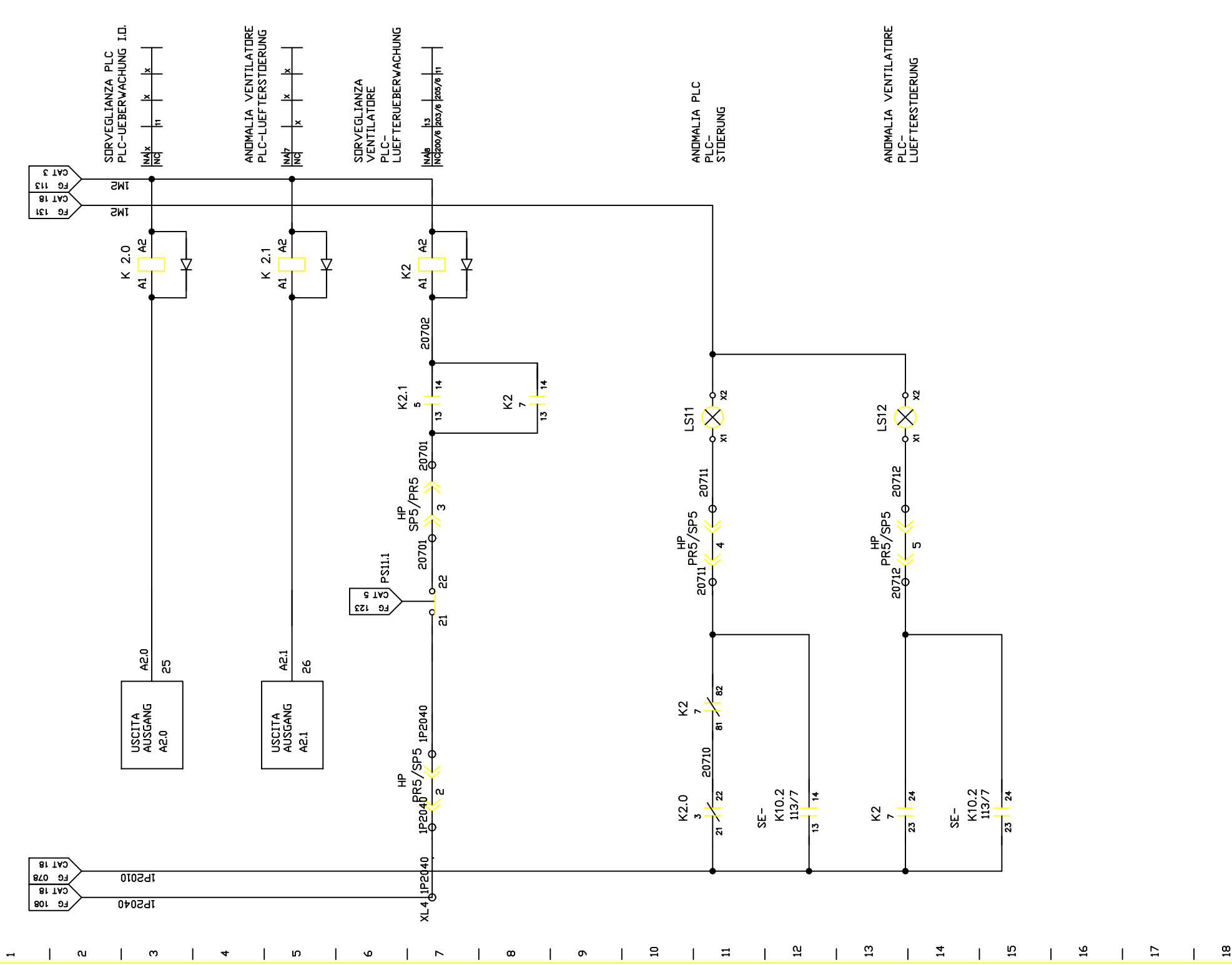
INGRESSO TRAMITE PONTICELLO BA-EX
SULL'UNITA D'ALIMENTAZIONE
IN CORRENTE INATTIVO



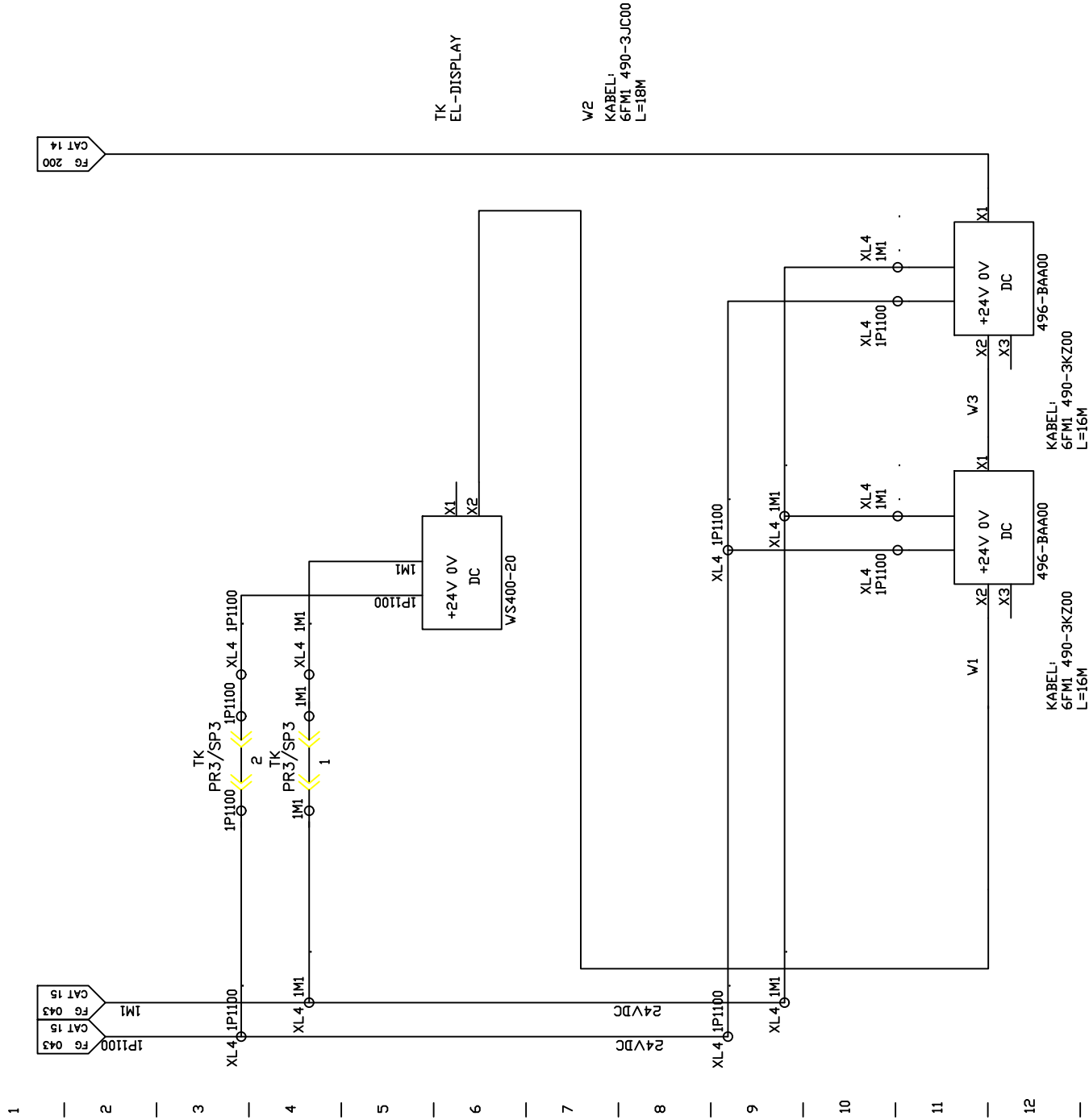
FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	PLC- ERWEITERUNGS- GERAET EG2 APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG2 PER PLC	FOGLIO 205
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453.205		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 02.04.1993				
			AGG. : a b				
					ARMADIO 7		1D

[illegible]

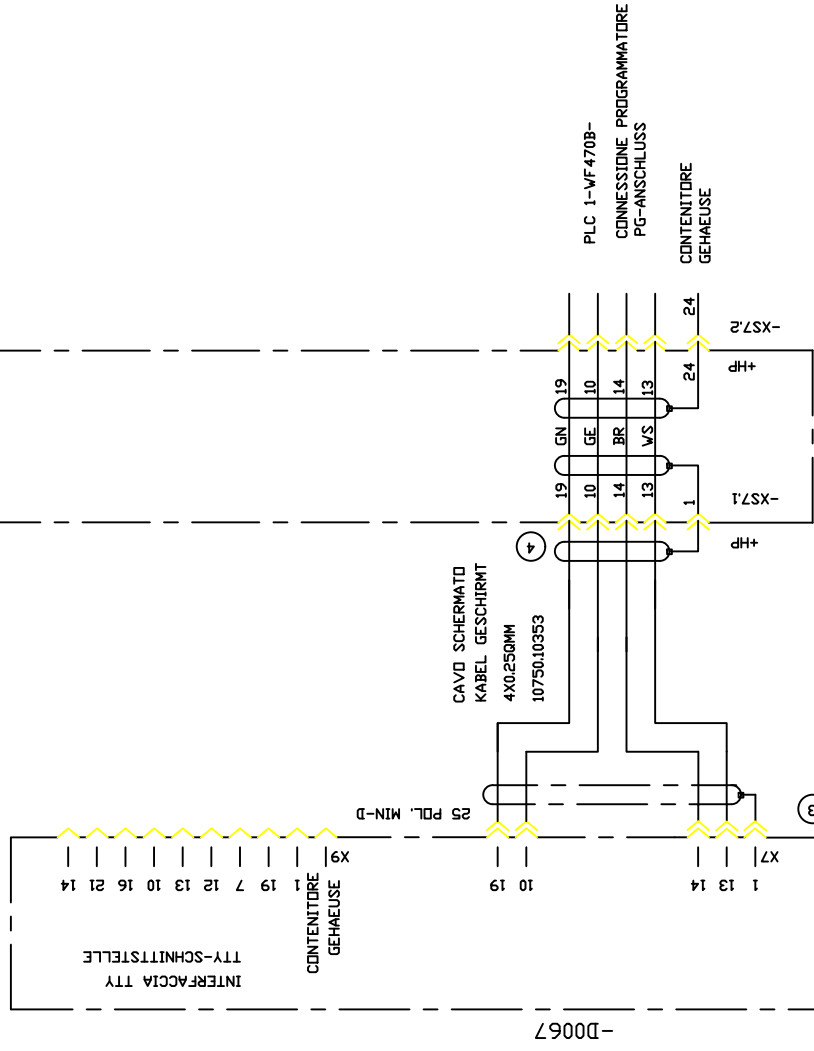
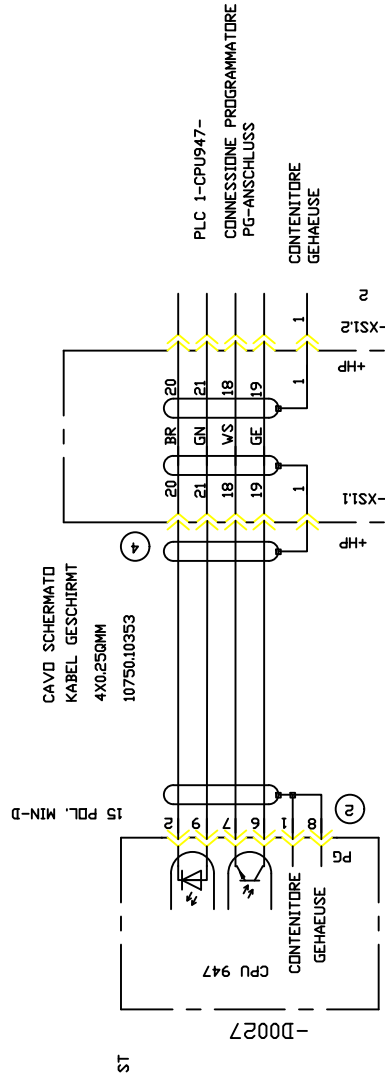
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PLC- ERWETTERUNGS- GERAET EG2	FOGLIO 206
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_206	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	APPARECCHIO COMPLEMENTARE EG2 PER PLC	ARMADIO 7
	POS. ARCH. :	DATA : 25.07.1994				



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	PLC- STUERINGS- UEBERWACHUNG	FDGLD 207
	CAD : AUTOCAD 10		LAYDRAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : F453_207		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :		
	POS. ARCH. :		DATA : 02.04.1993		AGG. : b		
			ARMADIO 7			SEGUE	

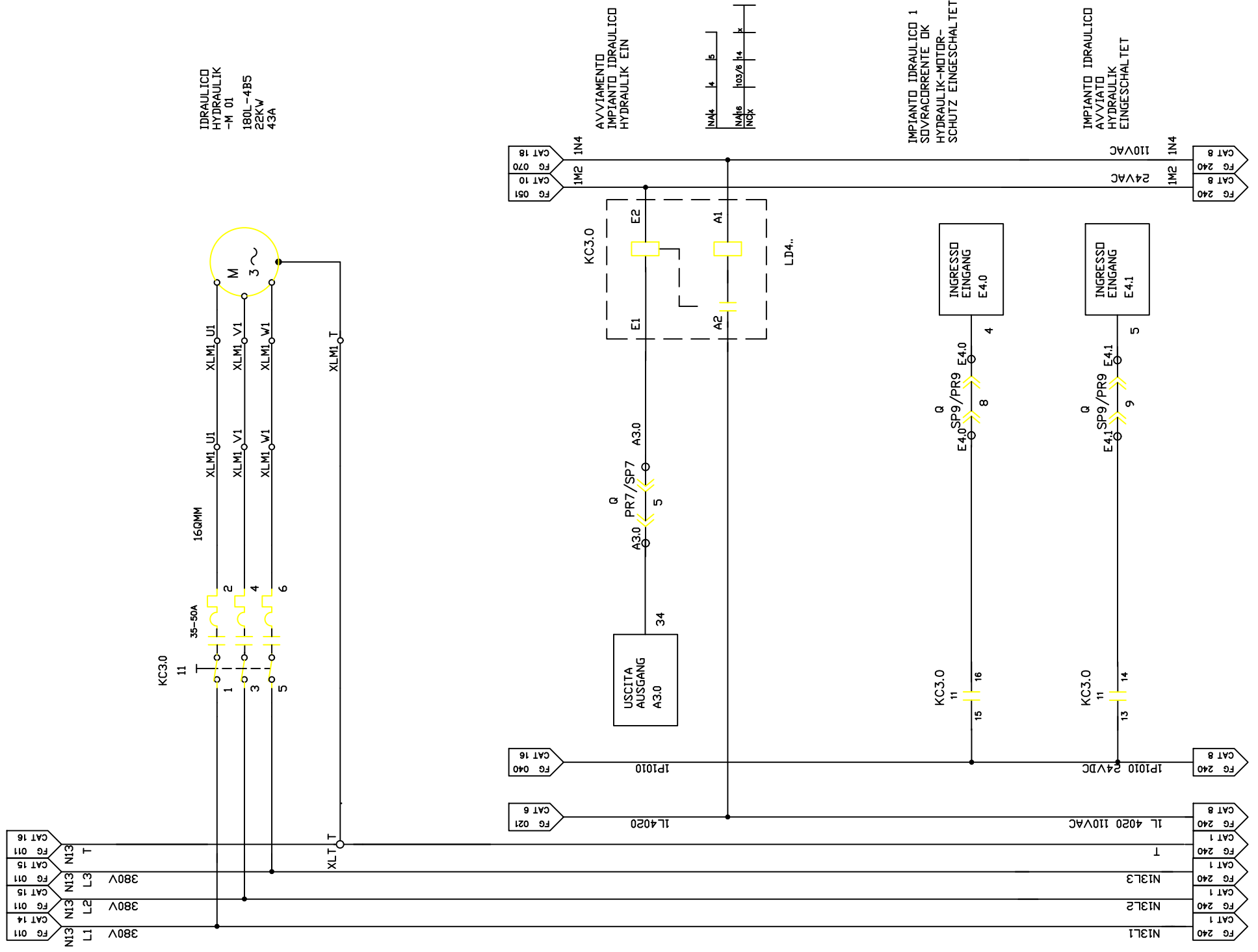


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TK-EL. DISPLAY	1D	FOGLIO 209
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	TK-DISPLAY EL.	ARMADIO 7	SEGUE
	N. FILE : F453_209	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 02.04.1993	AGG. :				



- | | | |
|---|---|--|
| 4 | 1 | STIFTLEISTE MIN D25 09670252604 (10622.03161) |
| | | SECHSKANT GEWINDEBOLZEN V26827-B265 (10657.00229) |
| 2 | | STIFTLEISTE MIN D15 09670152604 (10622.03029) |
| | | STECKERGEHÄUSE MIN D15 09670150511 (10622.03144) |
| | | SCHIEBEVERRIEGELUNG 09670009915 (10622.03169) |
| 3 | | BUCHSENLEISTE MIN D25 09670252704 (10622.03179) |
| 3 | 4 | STECKERGEHÄUSE MIN D25 (10657.00187) |
| 4 | 1 | CONNETTORE MULTIPOLARE MASCHIO MIN D25 09670252604 |
| | | VITE ESAGONALE DI CONNETTORE V26827-B265 |
| | 2 | CONNETTORE MULTIPOLARE MASCHIO MIN D15 09670152604 |
| | | CONTENITORE DI CONNETTORE MIN D15 09670150511 |
| | | INTERBLOCCO A SCORRIMENTO 09670009915 |
| | 3 | CONNETTORE MULTIPOLARE FEMINA 09670252704 |
| 3 | 4 | CONTENITORE DI CONNETTORE MIN D25 |

FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	PG-ANSCHLUSS	1D	FOGLIO 211
	CAD : AUTOCAD 10		LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_211		DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH. :		DATA : 02.04.1993					
			AGG. : a b					
					CONNESSIONE PROGRAMMATORE		ARMADIO 7	SEGUE



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	HYDRAULIK	FOGLIO 230
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_230	DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :	DATA : 31.03.1993 AGG. : a b				
					HYDRAULICO	ARMADIO 5
						SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

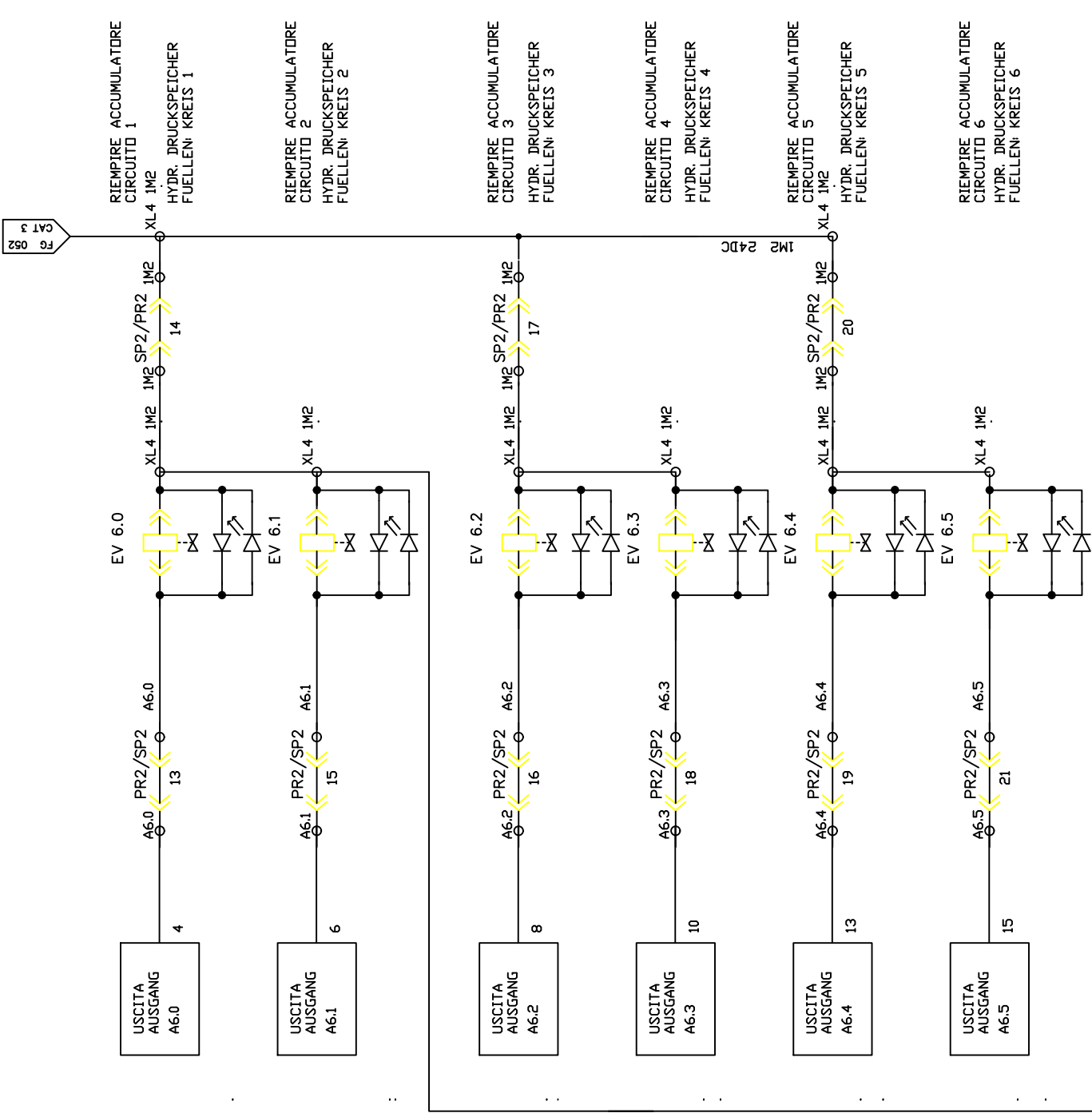
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_231

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERITA

DATA : 31.03.1993

HYDRAULIK

COMMESSA :

ESECUTORE :

FUGLIO

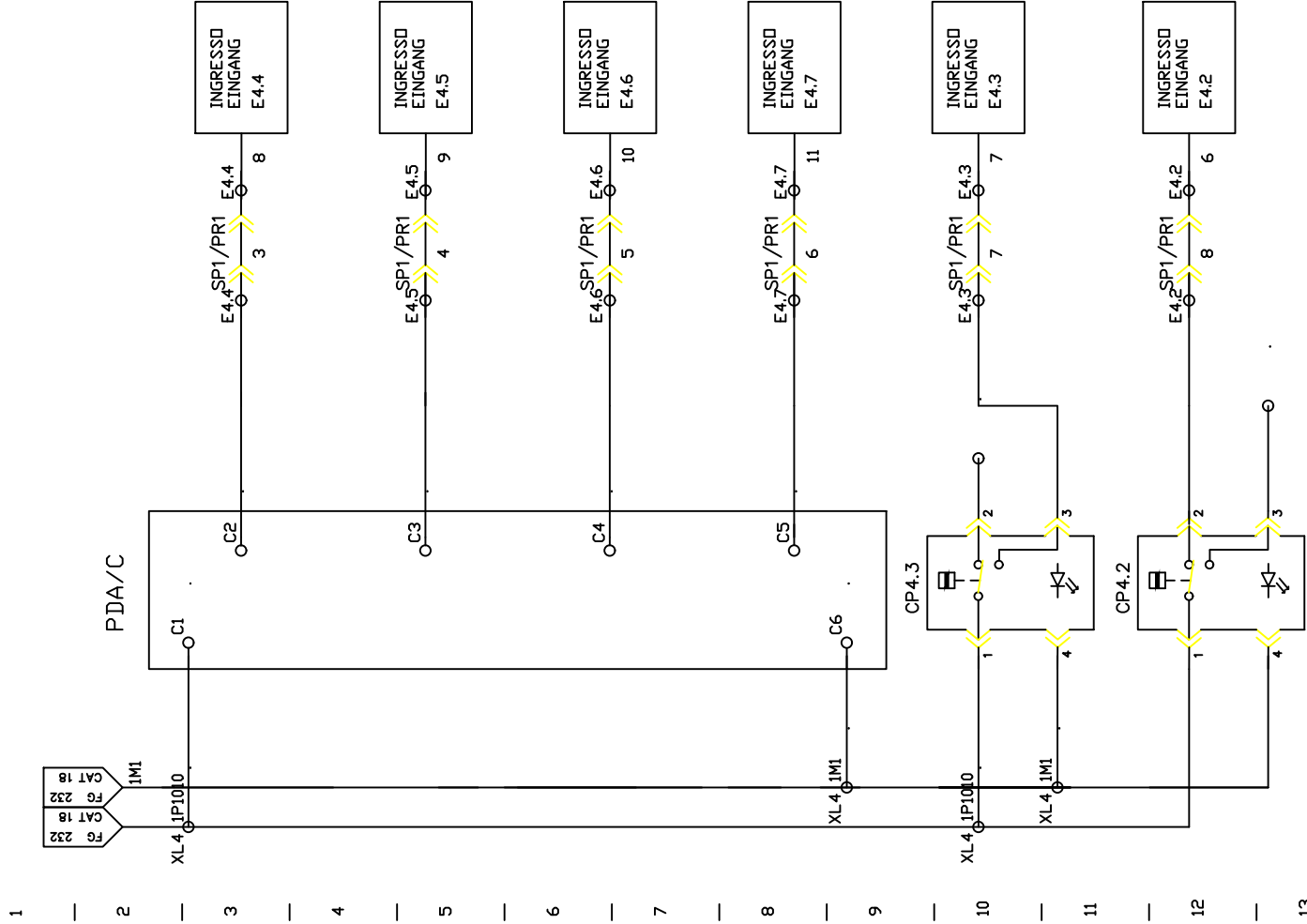
HY

ARMADIO

231

7

SEGUE



CONSENSO AVV. IMP.
IDRAULICO
HYDRAULIK EIN-
FREIGABE

AVVIAMENTO
IMPIANTO IDRAULICO
HYDRAULIK EIN

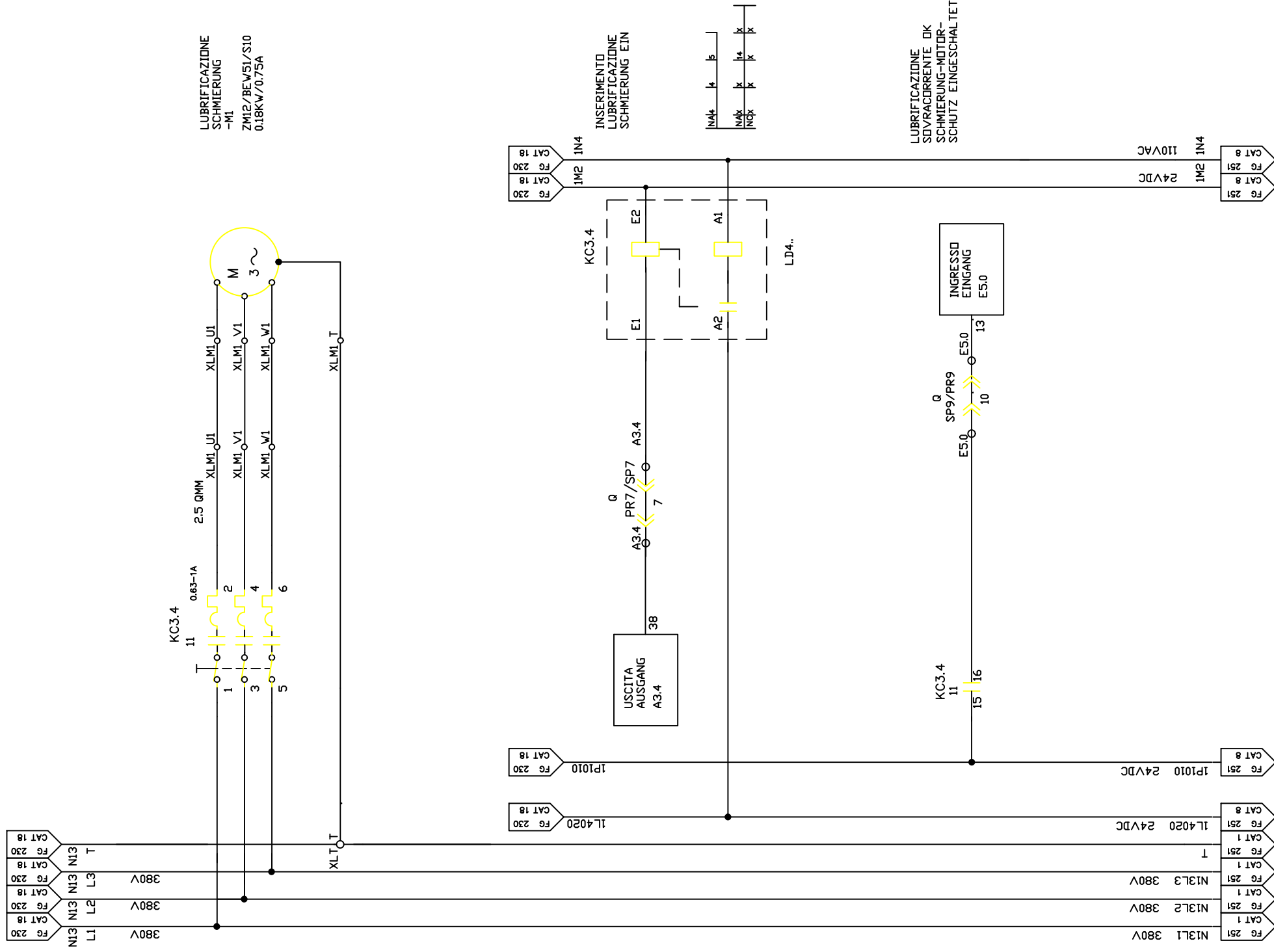
IMPIANTO IDRAULICO-
LIVELLO OLIO MIN.
HYDRAULIK-
DELSTAND MIN.

IMPIANTO IDRAULICO-
ALARME PERDITA OLIO
HYDRAULIK-
LECKDEEL ALARM

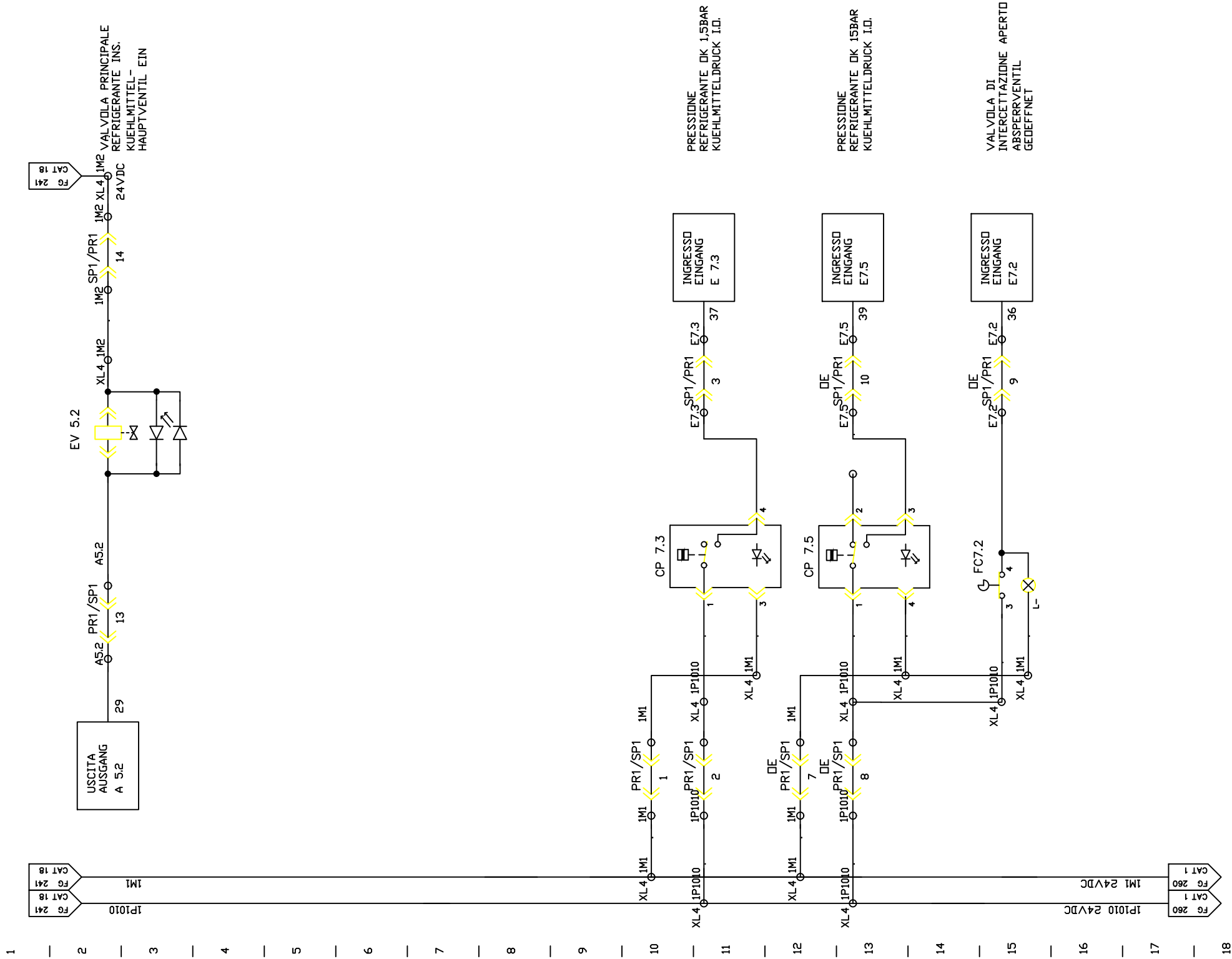
IMPIANTO IDRAULICO
PRESS.OPERATIVO OK
HYDR. ARBEITS-
DRUCK I.D.

IMPIANTO IDRAULICO
FILTRO OK
HYDR. FILTER I.D.

FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HYDRAULIK	HY 233	FUGLIO
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_233	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	IDRAULICO	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 01.04.1993	AGG. ^a				

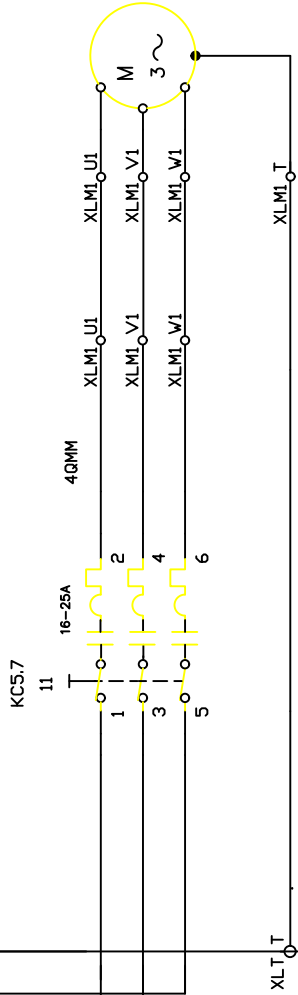
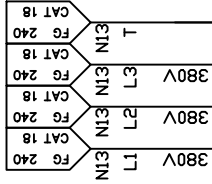


FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	ZENTRAL - SCHMIERUNG	FOGLIO 240
	CAD : AUTOCAD 10		LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_240		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH:		DATA : 20.01.1993 AGG. : ^a _b				
					ARMADIO 5		SEGUE

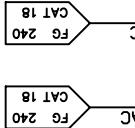


FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KUEHLMITTEL	FUGLID 250
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : F453_250	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	REFRIGERANTE	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 25.10.2000	AGG. :			

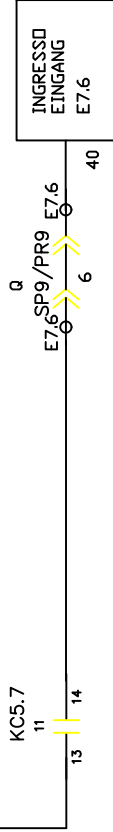
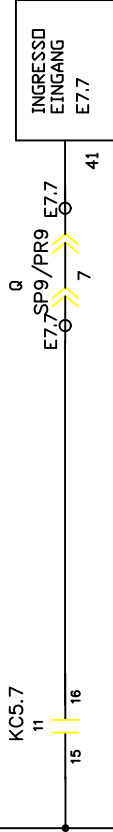
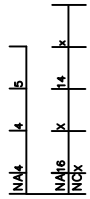
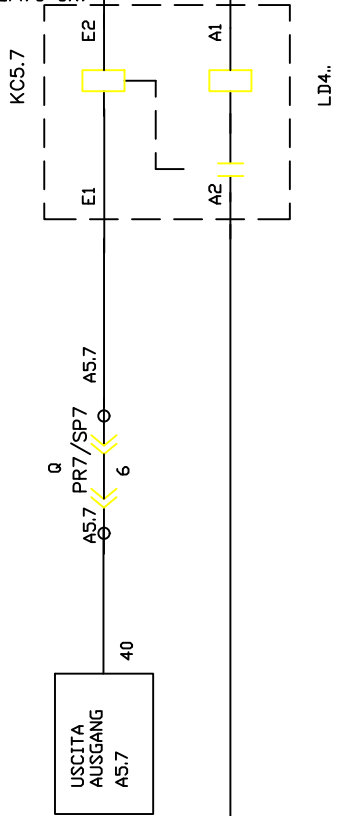
1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7
—
8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18



REFRIGERANTE
ALTA PRESSIONE
HOCHDRUCK-
KUEHLMITTEL
-M 01
160M-2
11KW
22.5A



AVVIAMENTO
IMPIANTO REFRIGERANTE
ALTA PRESSIONE
HOCHDRUCK-
KUEHLMITTEL EIN



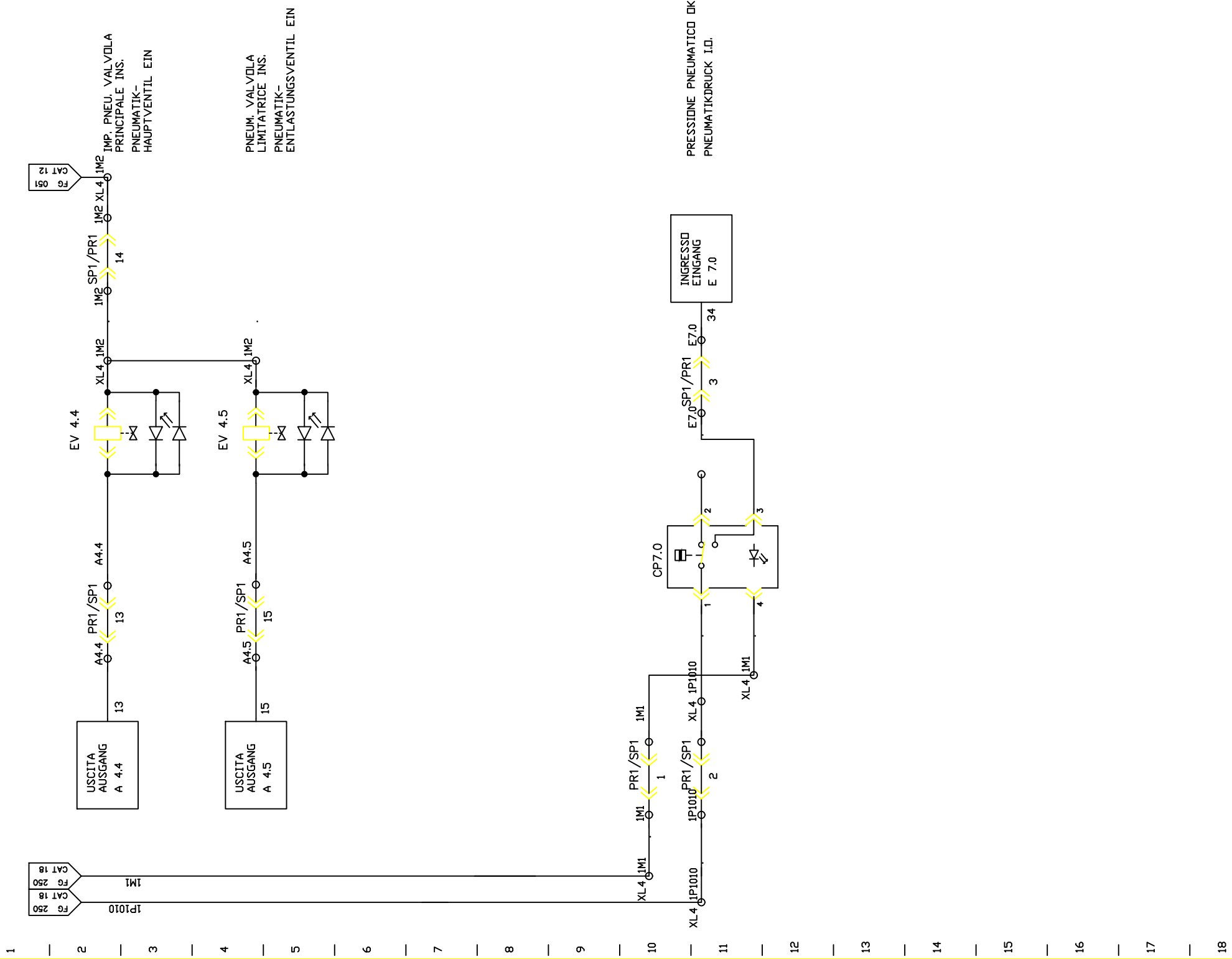
REFRIGERANTE ALTA PRESS
SDVRACORRENTE DK
HD-KUEHLMITTEL -MOTOR-
SCHUTZ EINGESCHALTET

IMPIANTO REFRIGERANTE
ALTA PRESS. AVVIATO
HD-KUEHLMITTEL
EINGESCHALTET

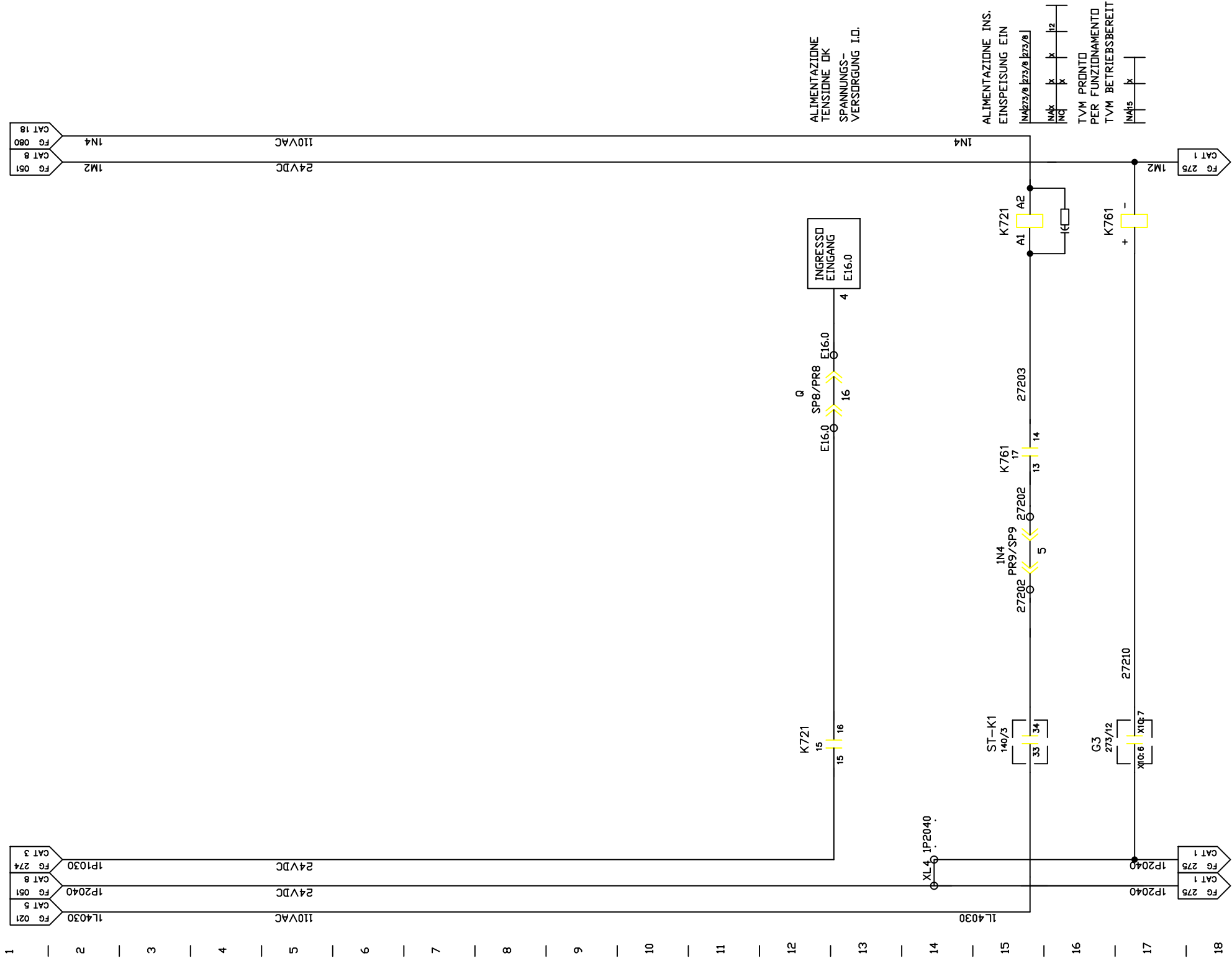


FMA

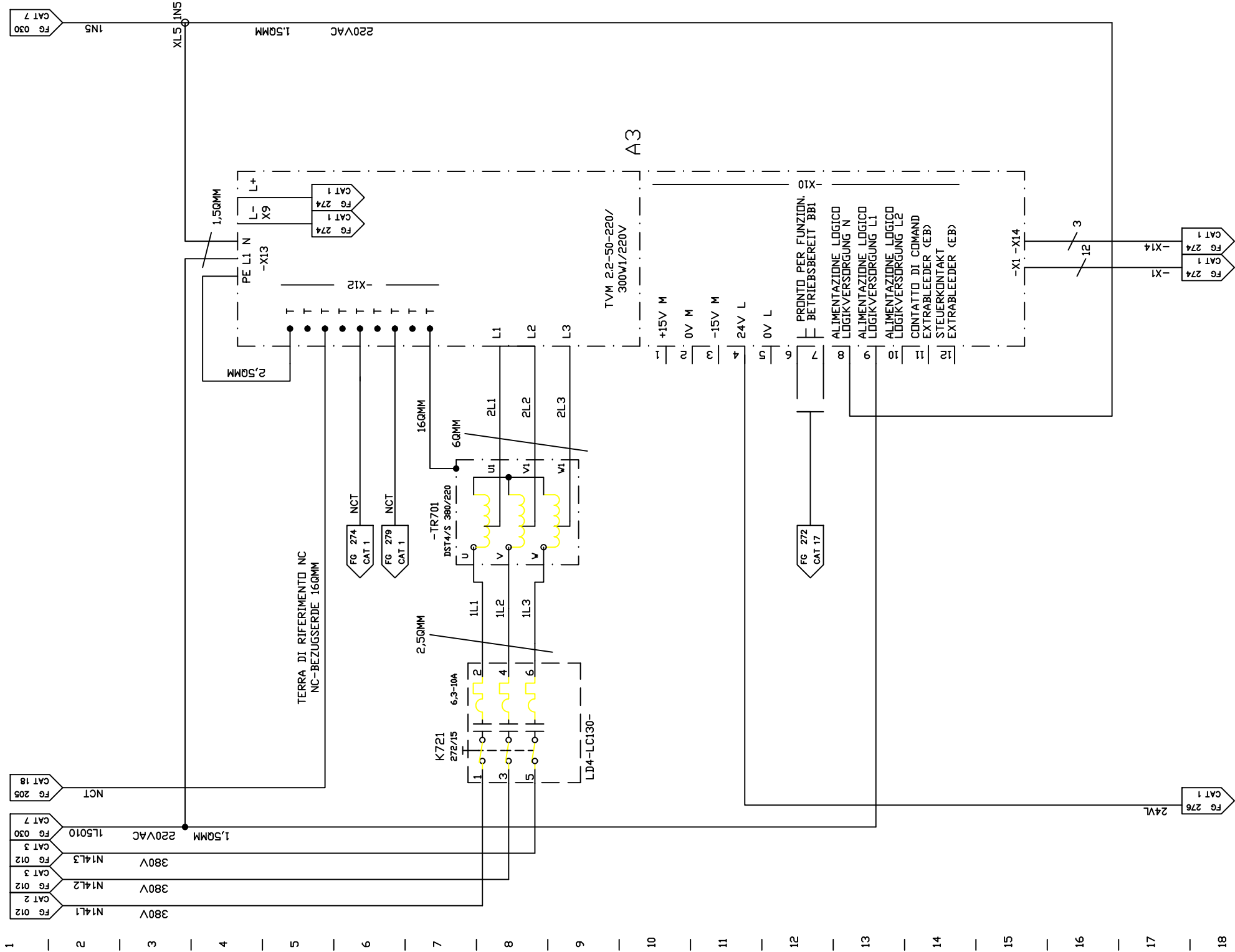
	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	HD-KUEHLMITTEL	K	FUGLID 251
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	REFRIGERANTE ALTA PRESSIONE	ARMADIO 5	SEGUE
	N. FILE : F453_251	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 19.01.1993	AGG. : a	b			



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		PNEUMATIK	P	FOGLIO 260
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_260		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		PNEUMATICO	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 01.04.1993				
				AGG. : ^a			



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TRANSPORT - ANTRIEBE VERSORGUNG	T	FUGLIO
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			272
	N. FILE : F453_272	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	TRANSPORT-ALIMENTAZIONE AZIONAMENTI	ARMADIO 9	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 30.03.1993		AGG. :			



FMA

DIS. N. : 31239/80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_273

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 19.08.1992 AGG. : a b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

TRANSPORT-
ANTRIEBE
VERSORGUNG

TRASPORTO-
ALIMENTAZIONE
AZIONAMENTI

T

ARMADIO
9

FOGLIO

273

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

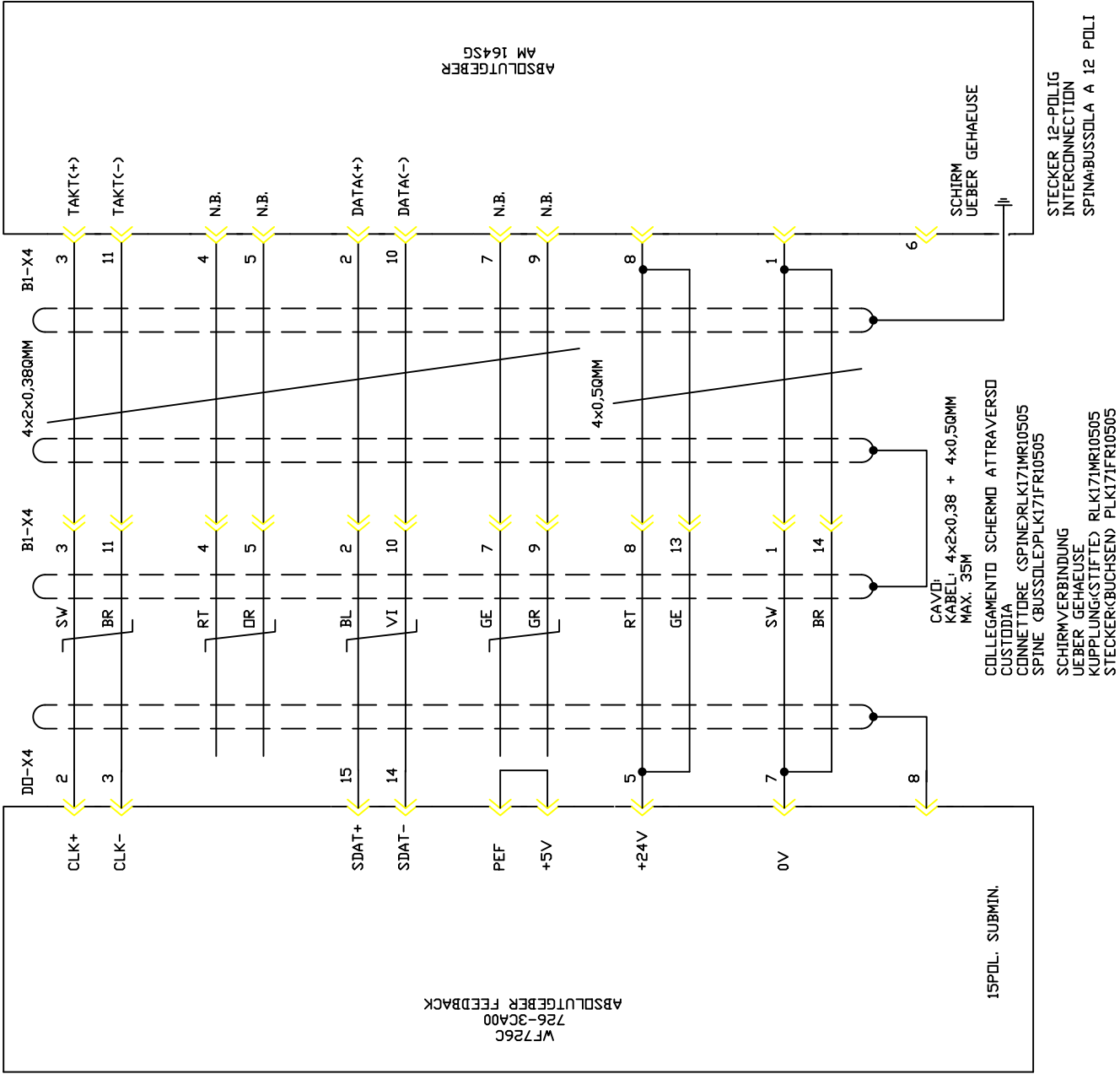
17

—

18

1D-D0 099

B1



FMA

DIS. N. : 31239,80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : F453_277

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

POS. ARCH.:

DATA : 31.03.1993

AGG. : a b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

TRANSPORT-
X-ASSE
ISTWERT

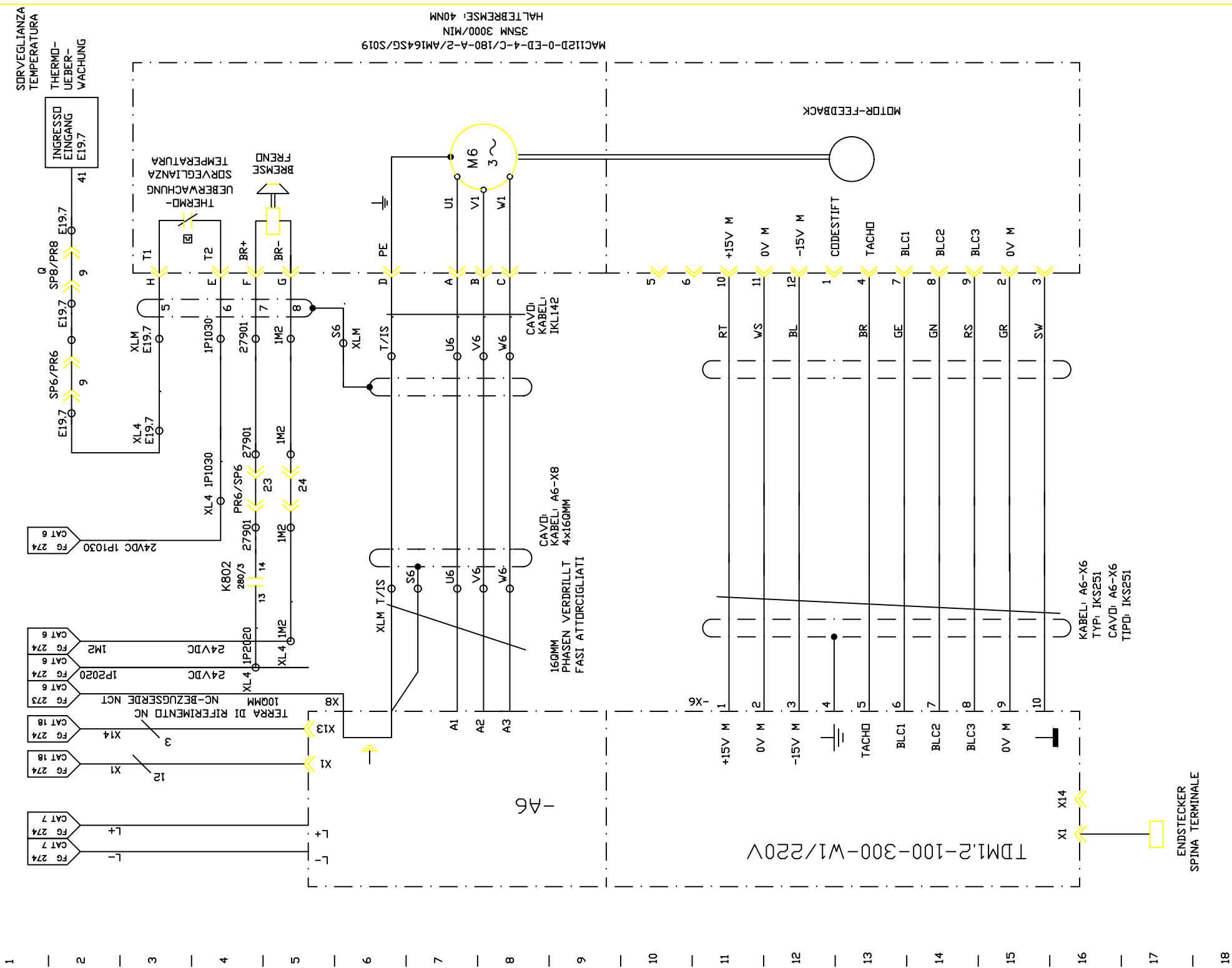
TRANSPORTO-
ASSE X
EFF.

ARMADIO
7

SEGUE

T/MX 277

FUGLID



FMA	DIS. N. : 31239,80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629	TRANSPORT - B-ACHSE : HEBEN-SENKEN	T/MB 279	FUGLIO
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		ARMADIO 9	
	N. FILE : F453_279	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	TRASPORTO-ASSE B SOLLEV./ABBASS.		SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 31.03.1993	AGG. :				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

FG 276 CAT 18 24VL

FG 285 CAT 9 Z-SW 28512

FG 285 CAT 9 Z-RT 28513



28513



28512

TIPO: BELDEN3x0.50MM



K832
280/10

13 14

28105

A6

VALORE RICHIESTO +E1
N-SOLLWERT +E1
PROGRAMMIERMODUL
B-ACHSE
M00 1/1X 084-011

VALORE RICHIESTO -E2
N-SOLLWERT -E2

VALORE RICHIESTO Z1 E3
N-SOLLWERT Z1 E3

VALORE RICHIESTO Z1 E4
N-SOLLWERT Z1 E4

PRONTO PER FUNZIONAMENTO BB
BETRIEBSBEREIT BB

CONSENSO REGOLATORE RF
REGLERFREIGABE RF

CONSENSO REGOLATORE 0VM
REGLERFREIGABE 0V M



+15V M

0V M

-15V M

LIMITATORE CORRENTE
STROMBEGRENZUNG I RED.

VALORE DI CORRENTE NOMINALE
STROMSOLLWERT MA

ENCODER

TACHO (EXT) T-SENSE

FMA

DIS. N. : 31239.80017

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE :
30.007629

TRANSPORT-
B-ACHSE
SOLLWERT

FUGLID
T/MB281

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

TRASPORTO-
ASSE B
VALORE RICHIEST.

ARMADIO
9
SEGUE

N. FILE : F453_281

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE :

ARMADIO
9
SEGUE

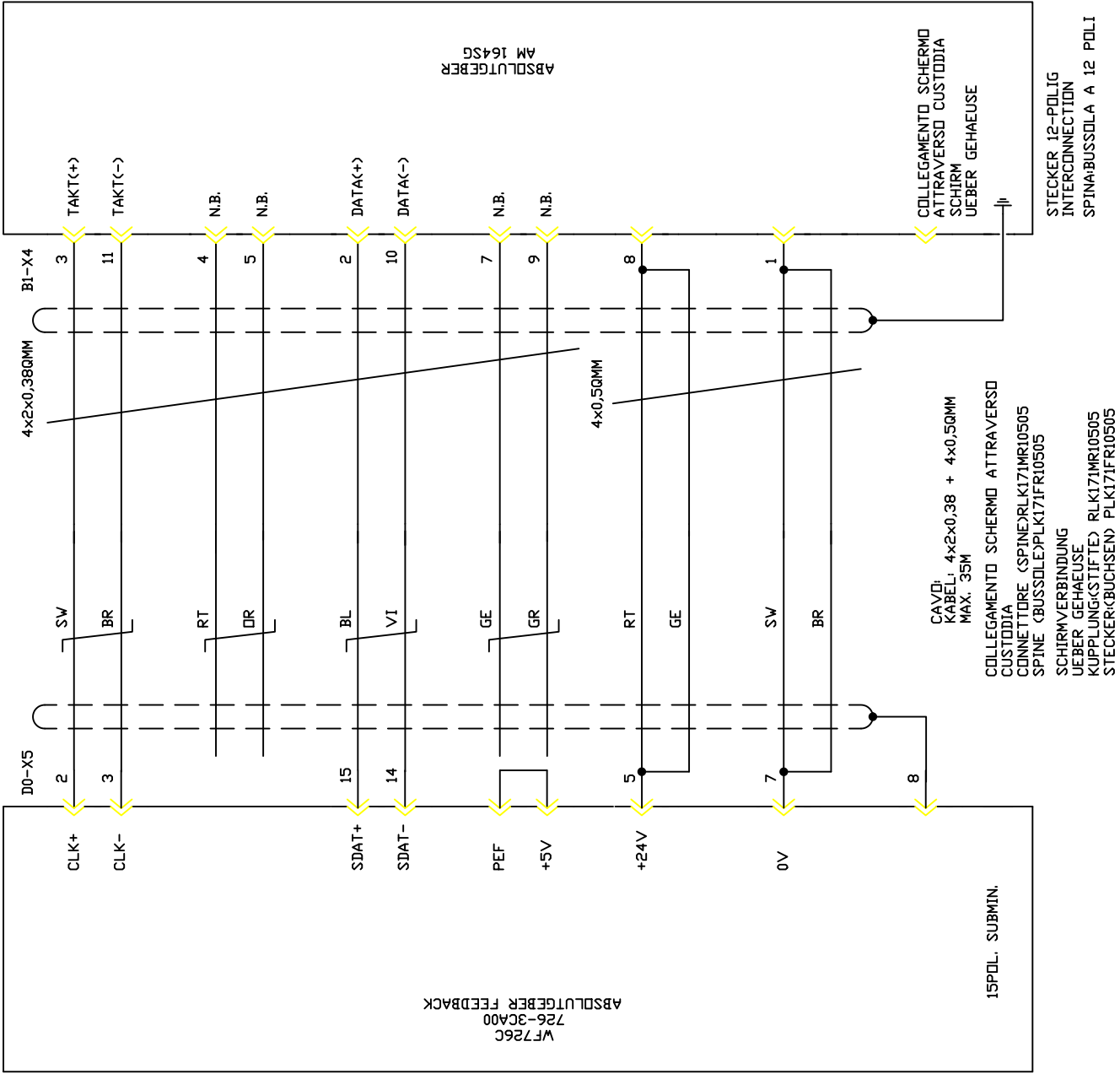
PDS. ARCH.:

DATA : 31.03.1993

AGG. : a b

1D-D0 099

B2



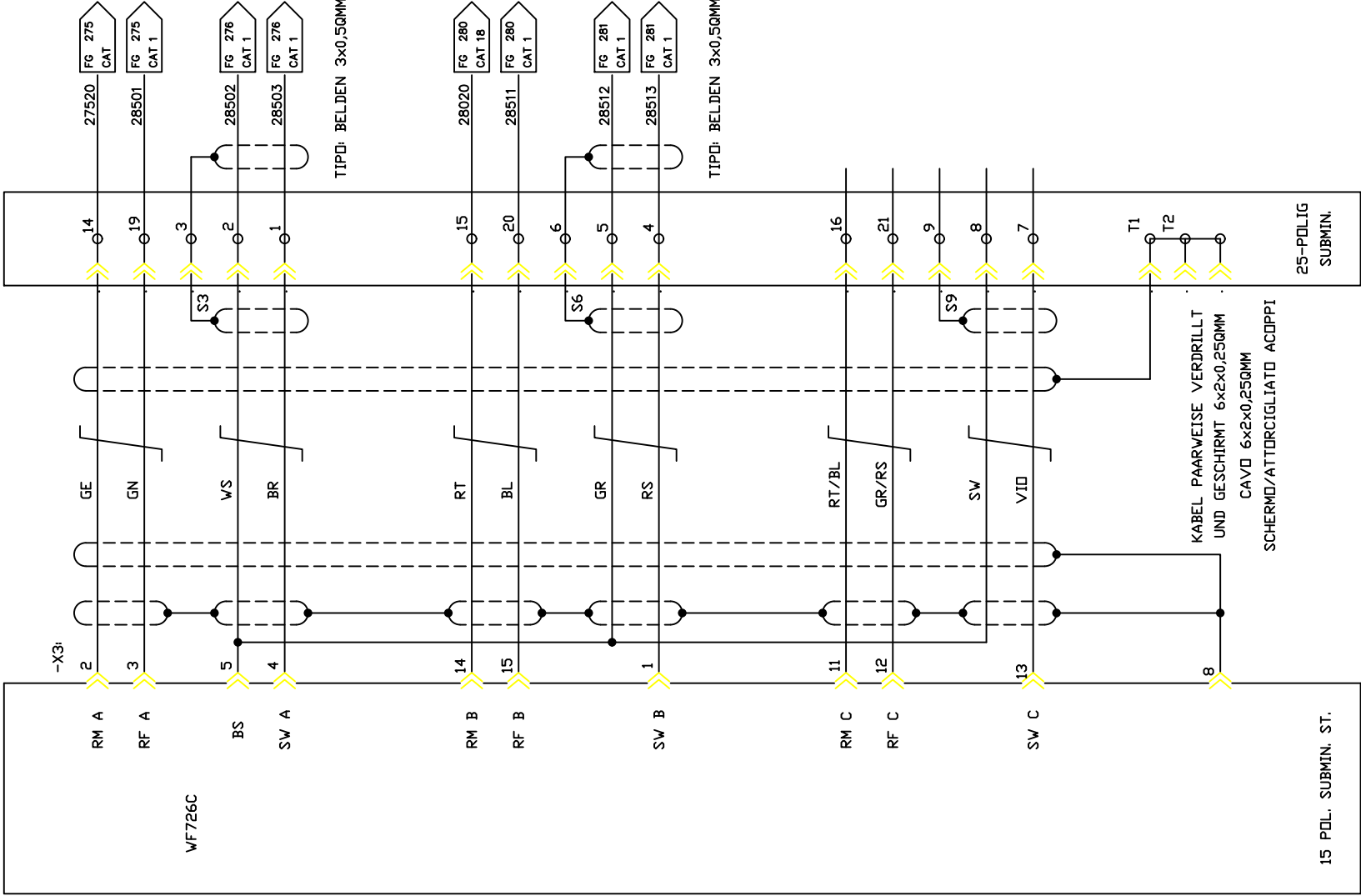
FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	TRANSPORT- B-ACHSE ISTWERT	T/MB 282	FUGLIO
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_282	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	TRASPORTO- ASSE B EFF.	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 31.03.1993	AGG. : a b				

COLLEGAMENTO A MORSETTO AD INNESTO
TIPO: MURRELEKTRONIK SB2644

STECK-KLEMM-VERBINDUNG
MURRELEKTRONIK SB 2644

D0 099

1D-PR3



TRASPORTO-
ASSE X
AVANTI/INDIETRO
TRANSPORT-
X-ACHSE
(VOR-ZURUECK)

PRONTO PER FUNZIONAMENTO
BETRIEBSBEREIT
CONSENSO REGOLATORE
REGLERFREIGABE

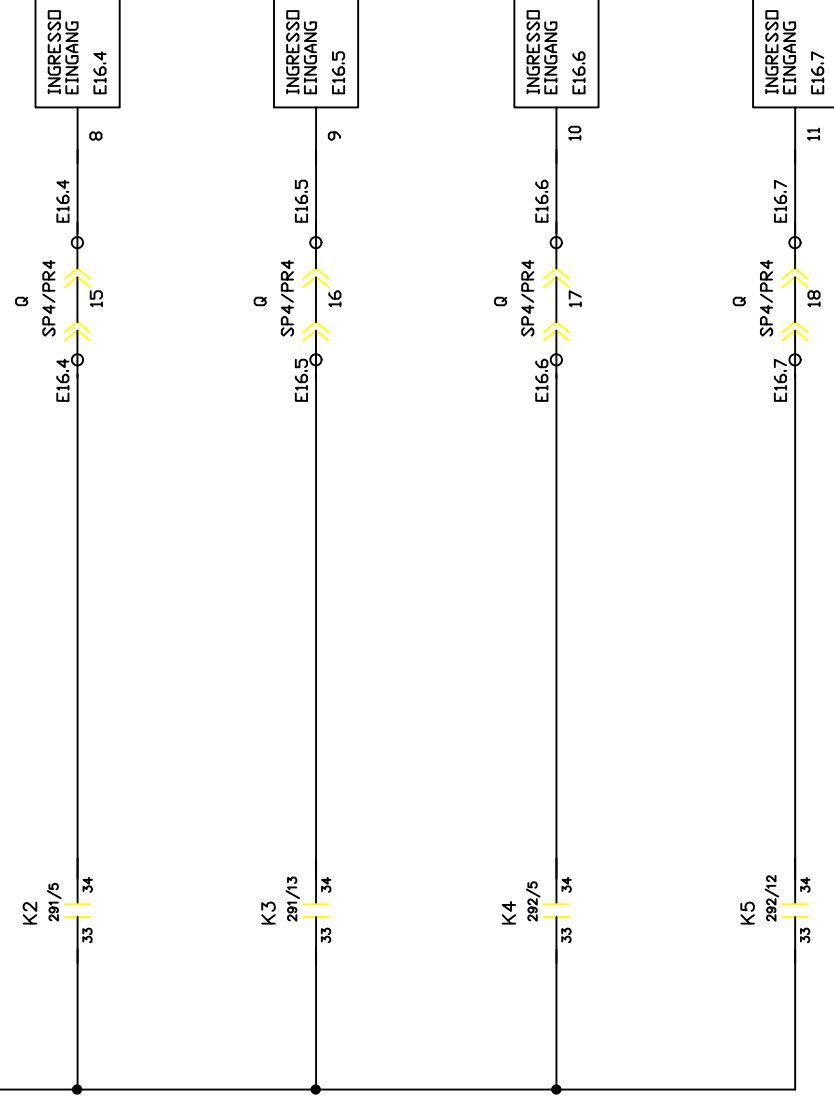
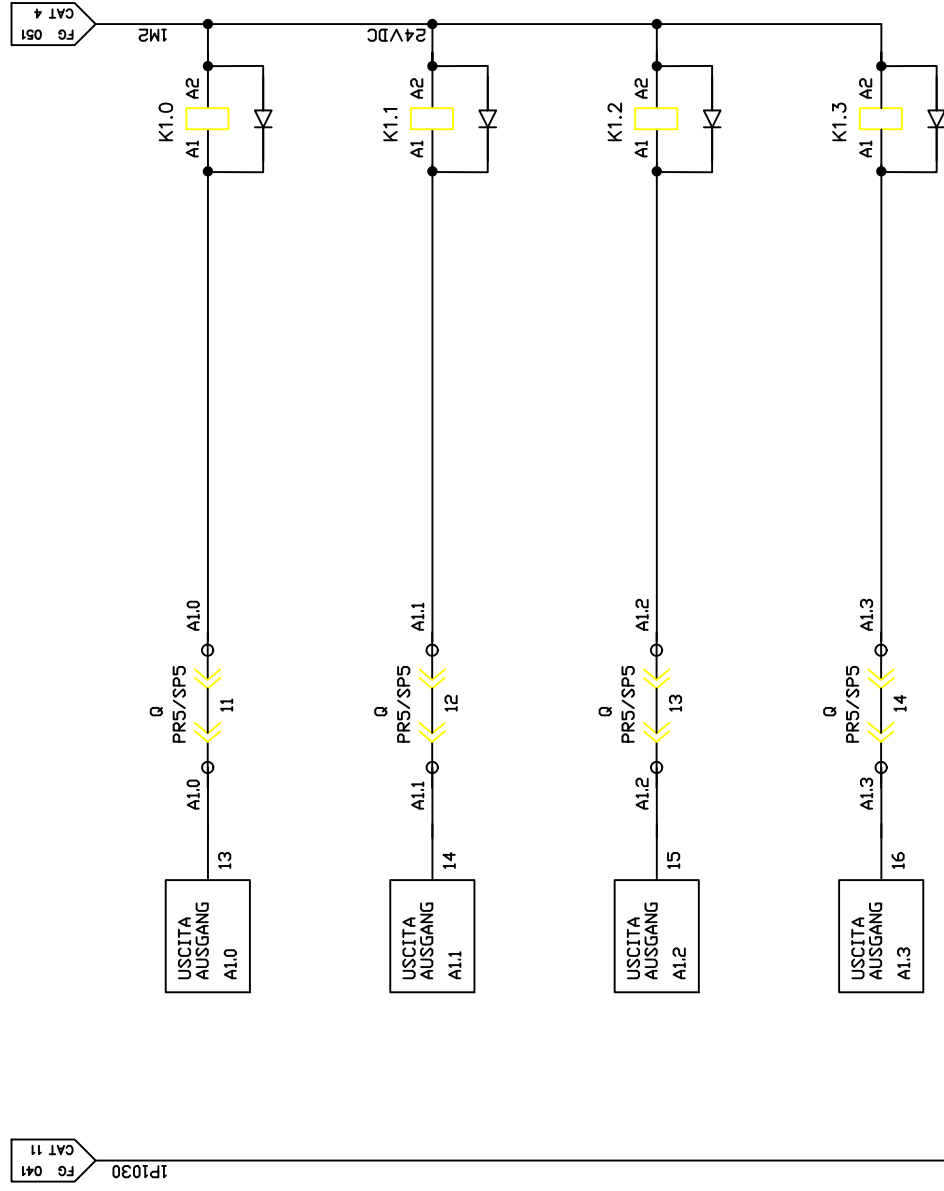
VALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -
VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

TRASPORTO-
ASSE B
SOLLEV./ABBASS.
TRANSPORT-
B-ACHSE
(HEBEN-SENKEN)

PRONTO PER FUNZIONAMENTO
BETRIEBSBEREIT
CONSENSO REGOLATORE
REGLERFREIGABE

VALORE RICHIESTO -
SOLLWERT -
VALORE RICHIESTO +
SOLLWERT +

FMA	DIS. N. : 31239,80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629	TRANSPORT- X/B-ACHSE SOLLWERT	T	FUOLIO 285
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_285	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :	TRANSPORTO- ASSE X/B VALORE RICHIEST.	ARMADIO 7,9	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 31.03.1993	AGG. :				



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	TRANSPORT- SCHUTZTUEREN	T	FOGLIO 290
	CAD : AUTOCAD 10	LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_290	DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH. :	DATA : 31.03.1993					
		AGG. : a b					
					TRASPORTO-PORTA DI SICUREZZA	ARMADIO 3	SEGUE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

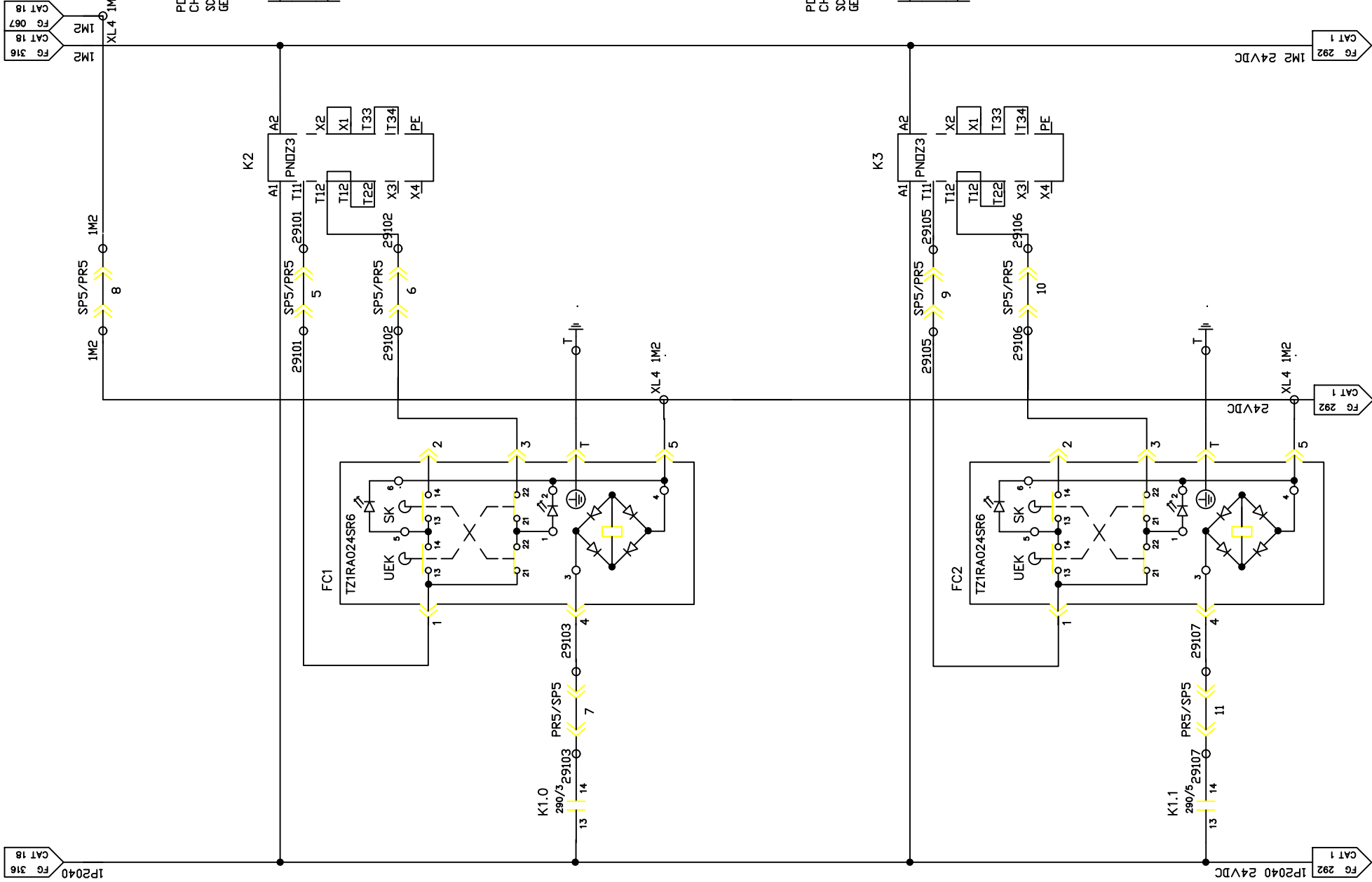
14

15

16

17

18



FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_291

POS. ARCH.: DATA : 31.03.1993

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

AGG. : b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

TRANSPORT-SCHUTZTUEREN

TRASPORTO-PORTA ARMADIO 3

FUOLID 291

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

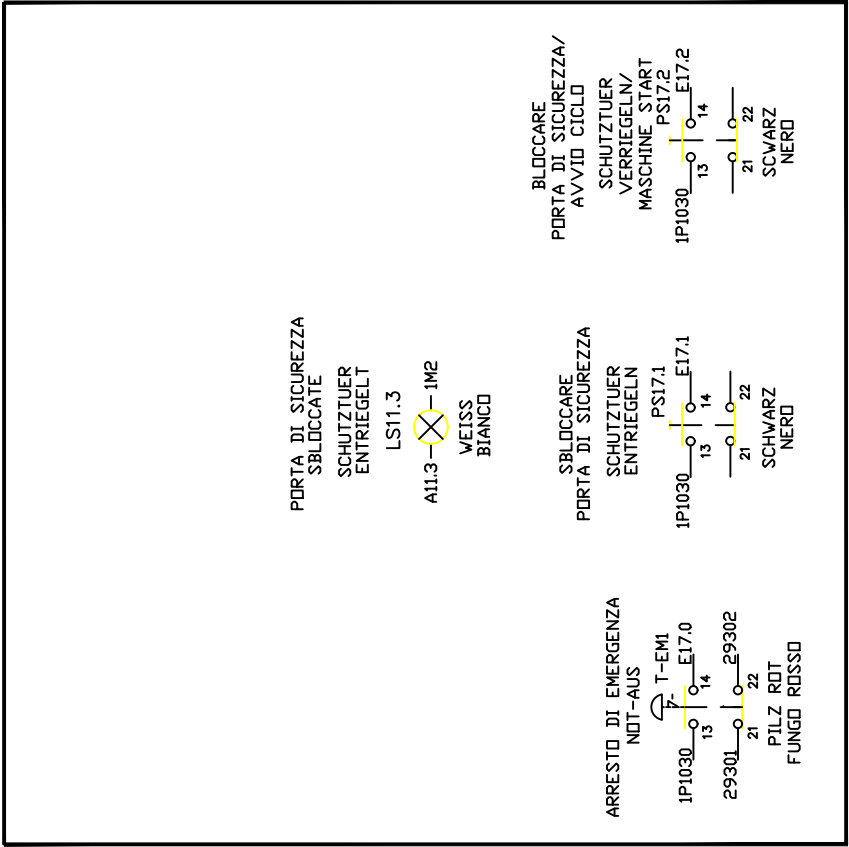
—

17

—

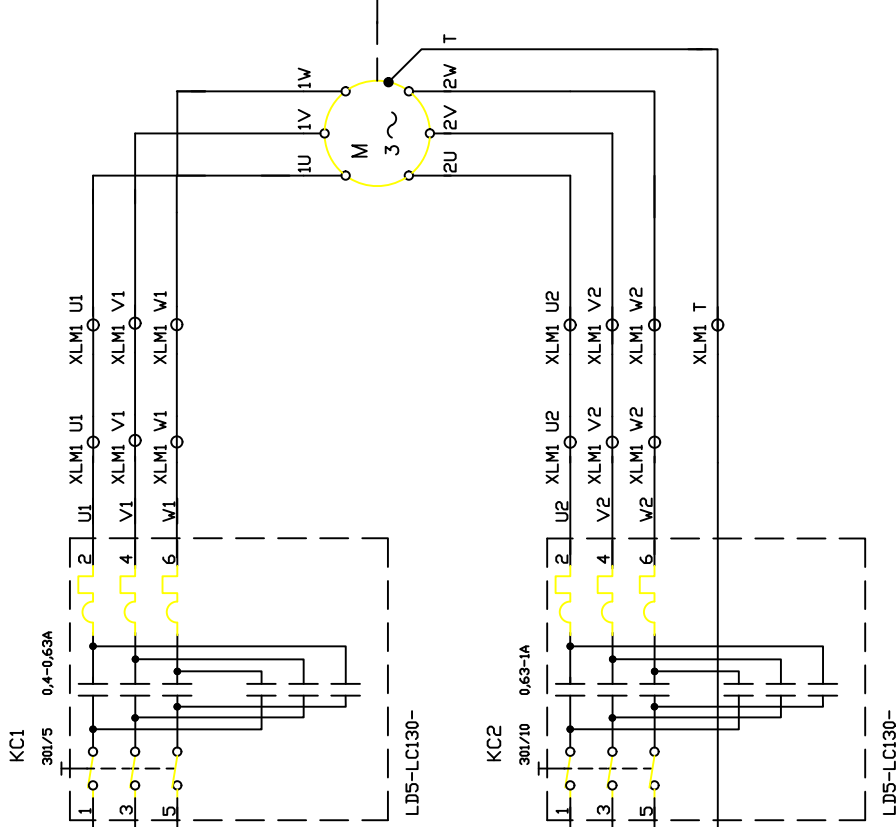
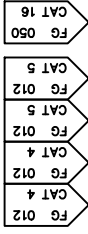
18

T - SP7
24P ST

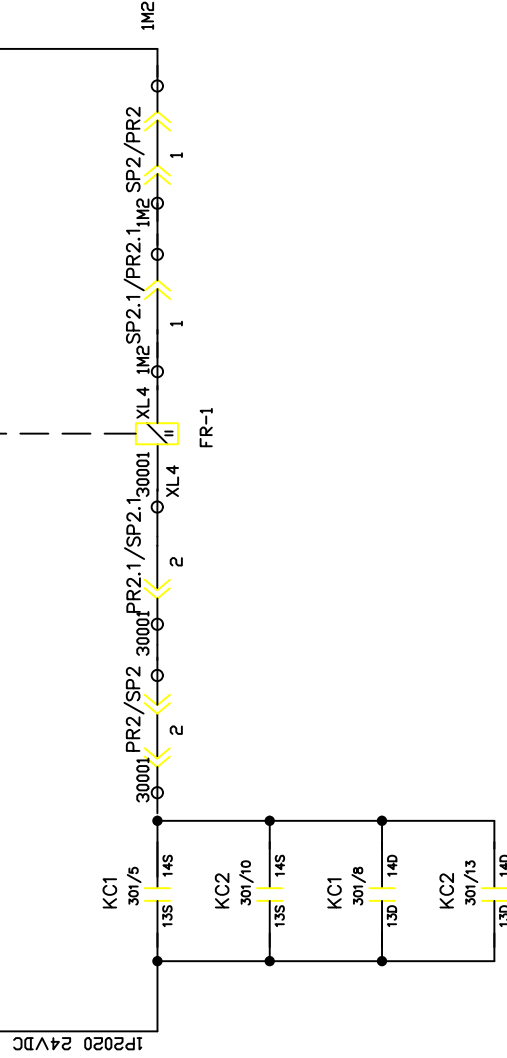


RITTAL E-BOX EB1546 (200x200x80)

FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	BEDIENPULT	T	FUGLIO 294
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_294		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	CONSOLLE DI COMANDO		SEGUE
	POS. ARCH.:		DATA : 14.06.1995	AGG. : b	ESECUTORE :			



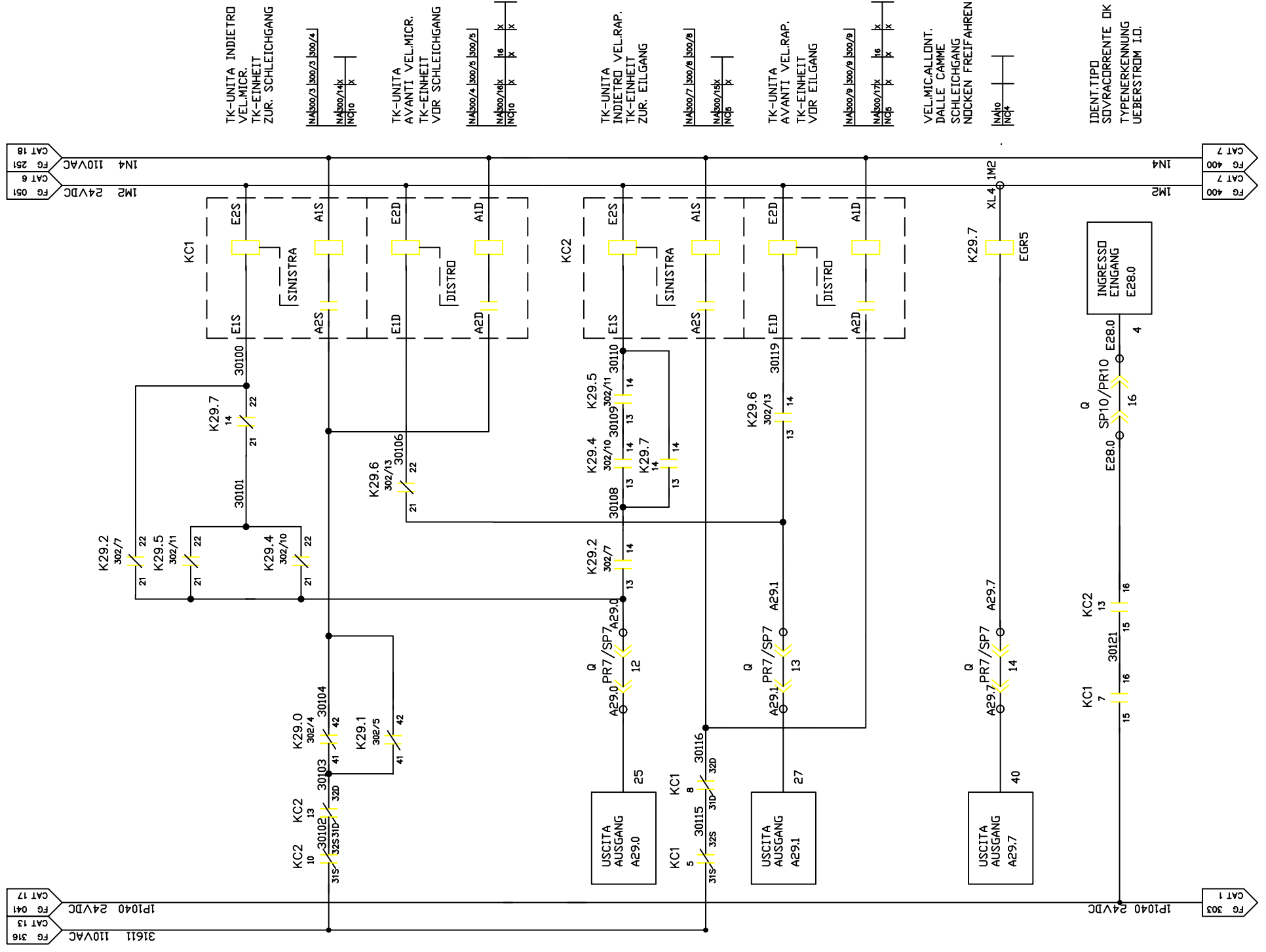
M1
RF32-
DT71D8/2 B/BS
0,06/0,25KW
0,44A/0,78A
675/2730UPM



APERTURA FRENO
TK-M1

BREMSE LUEFTEN
TK-M1

FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	WERKSTUECK- TYPENKONTROLLE	FOGLIO 300		
	CAD : AUTOCAD 10		LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : F453_300		DENOMINAZIONE : TRASFERTA						
	POS. ARCH.:		DATA : 02.04.1993						
			AGG. : a b						
						IDENT.TIPO	ARMADIO 5	TK	SEGUE



FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DIRDINE : 30.007629	WERKSTUECK-TYPENKONTROLLE	TK	FOLGIO 301
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : F453_301		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :		IDENT.TIPO	SEGUE ARMADIO 5
	POS. ARCH. :		DATA : 05.04.1993		AGG. ^a _b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

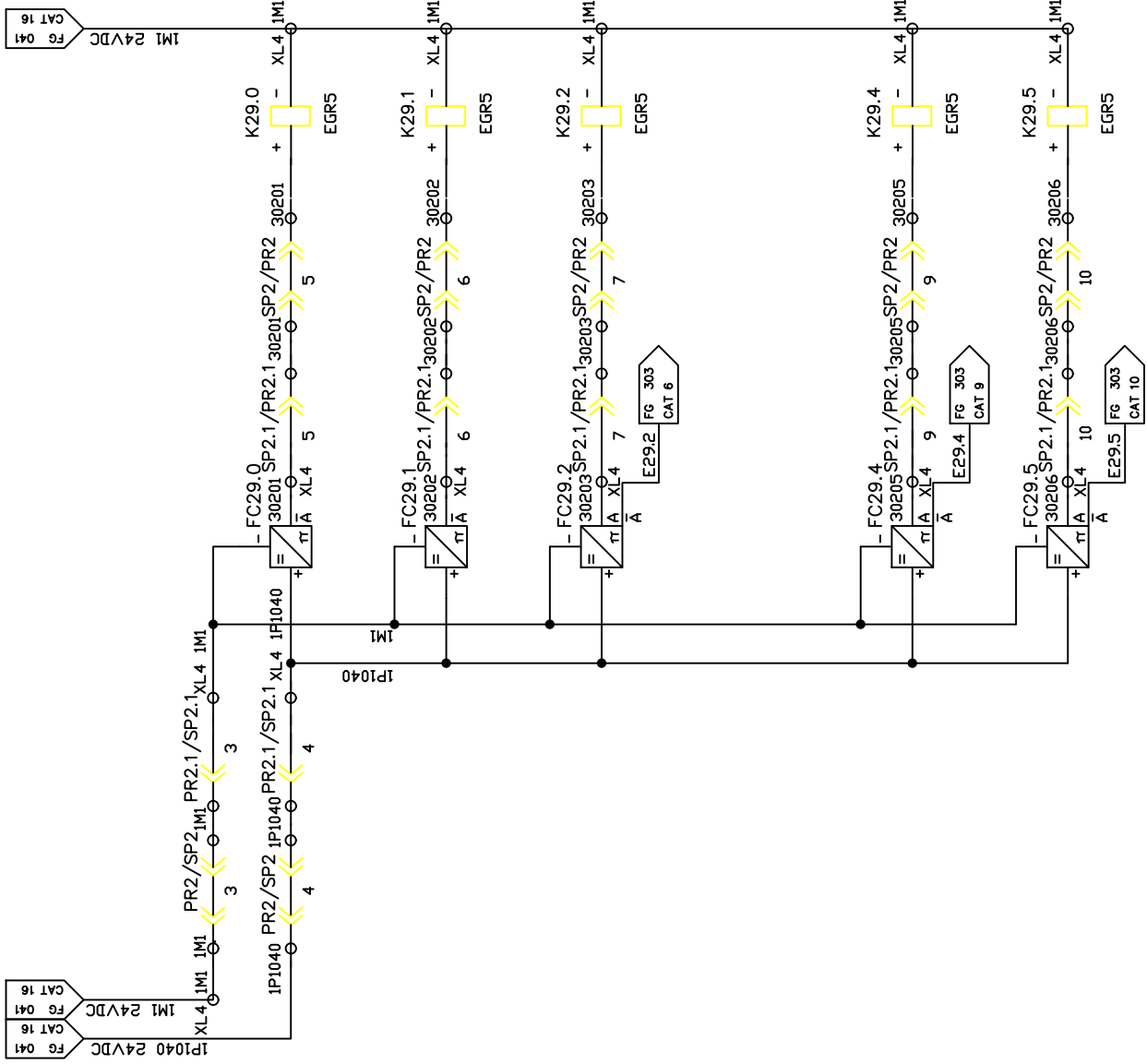
16

—

17

—

18



TK-UNITA CONTROLLO
POSIZIONE 1 M01
TK-EINHEIT-
POSITIONSKONTROLLE 1
NA303/3 k
NG301/5 k

TK-UNITA CONTROLLO
POSIZIONE 2 M01
TK-EINHEIT-
POSITIONSKONTROLLE 2
NA303/4 k
NG301/6 k

TK-UNITA
VELOCITA MICR.1
DIETRO M01
TK-EINHEIT-
EIL-SCHLEICHGANG 1
HINTEN-STAT. 0/1
NA301/9 k
NG301/3 k

TK-UNITA
VELOCITA MICR.3 M01
TK-EINHEIT-
EIL-SCHLEICHGANG 3
STAT. 0/1
NA301/9 k
NG301/5 k

TK-UNITA
VELOCITA MICR.4 M01
TK-EINHEIT-
EIL-SCHLEICHGANG 4
STAT. 0/2
NA301/9 k
NG301/3 k

FMA

DIS. N. : 31239.80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_302

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 02.04.1993

AGG. :

b

WERKSTUECK-
TYPENKONTROLLE

IDENT.TIPO

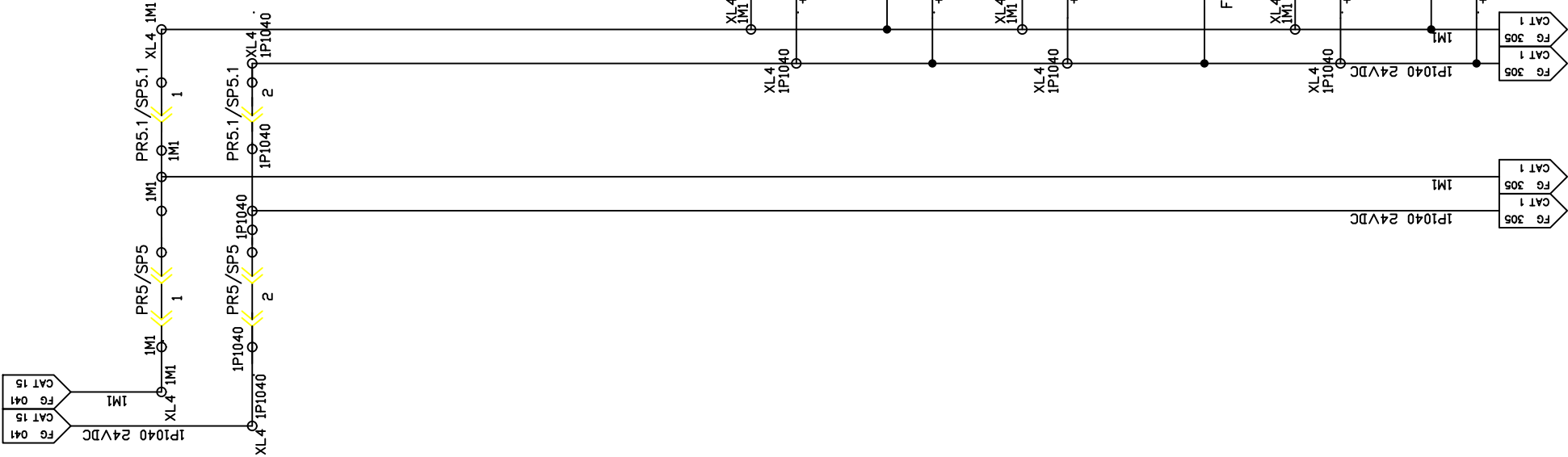
FUGLIO

TK 302

ARMADIO
5

SEGUE

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



IDENT.TIPO
SU
TYPENERKENNUNG
DBEN

IDENT.TIPO
GIU
TYPENERKENNUNG
UNTEN

CICLO DI LAVORAZIONE
SCHLEICHGANG

BLOCCO
ABBASS.
TYPENERKENNUNG
SENKSPERRE HINTEN

PERNI BANCO
DIA. GRA.
LAGERZAPFEN
DURCHM. GROSS

PERNI BANCO
DIA. PIC.
LAGERZAPFEN
DURCHM. KLEIN

FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629	WERKSTUECK- TYPENKONTROLLE	TK	FUGLID 304	
	CAD : AUTOCAD 12		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : F453_304		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	IDENT.TIPO	ARMADIO 7	SEGUE	
	POS. ARCH.:		DATA : 15.04.1997						AGG. : a b

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

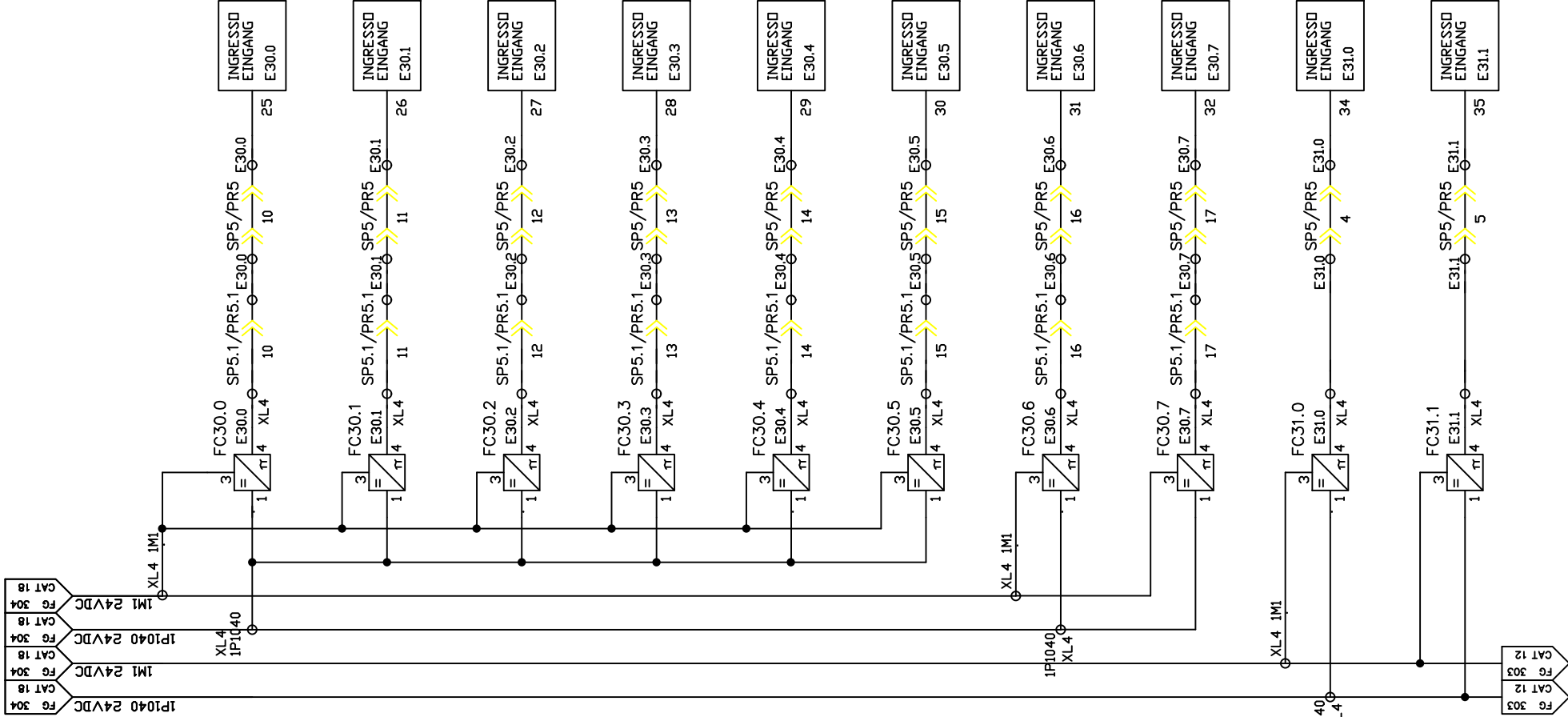
16

—

17

—

18



TASTATURE 2
FC30.0
MESSFUEHLER 2
BETAETIGT
FC30.0

TASTATURE 2
FC30.1
MESSFUEHLER 2
BETAETIGT
FC30.1

TASTATURE 2
FC30.2
MESSFUEHLER 2
BETAETIGT
FC30.2

TASTATURE 2
FC30.3
MESSFUEHLER 2
BETAETIGT
FC30.3

TASTATURE 2
FC30.4
MESSFUEHLER 2
BETAETIGT
FC30.4

TASTATURE 2
FC30.5
MESSFUEHLER 2
BETAETIGT
FC30.5

TASTATURE 3
FC30.6 5CILINDRI
MESSFUEHLER 3
FC30.6 5ZYLINDER

TASTATURE 3
FC30.7 4CILINDRI
MESSFUEHLER 3
FC30.7 4ZYLINDER

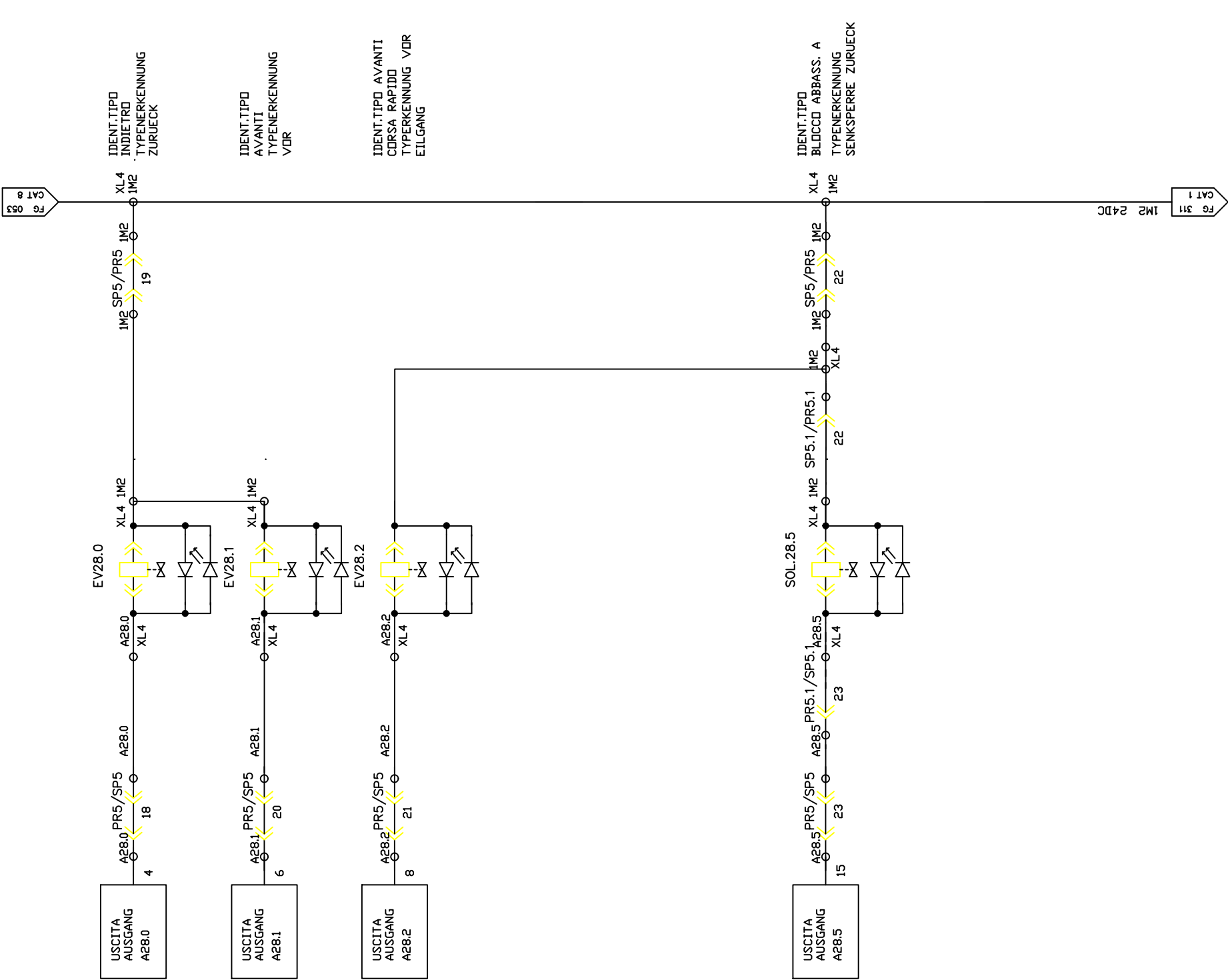
LEVA DI CONTROLLO
DIETRO
ABTASTHEBEL
HINTEN

LEVA DI CONTROLLO
D'AVANTI
ABTASTHEBEL
VORN

FMA

FMA		DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		WERKSTUECK- TYPENKONTROLLE	TK	FOLIOID 305
		CAD : AUTOCAD Mech.		LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
		N. FILE : F453_305		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :		IDENT.TIPO	ARMADIO 7	SEGUE
		POS. ARCH.:		DATA : 21.10.2003		AGG. : U8/11.07.02				

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



FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	WERKSTUECK-TYPENKONTROLLE	TK	FUGLIO 306
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : F453_306	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	IDENT.TIPO	ARMADIO 7	SEGUE
	PDS. ARCH.:	DATA : 05.04.1993	AGG. : a				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

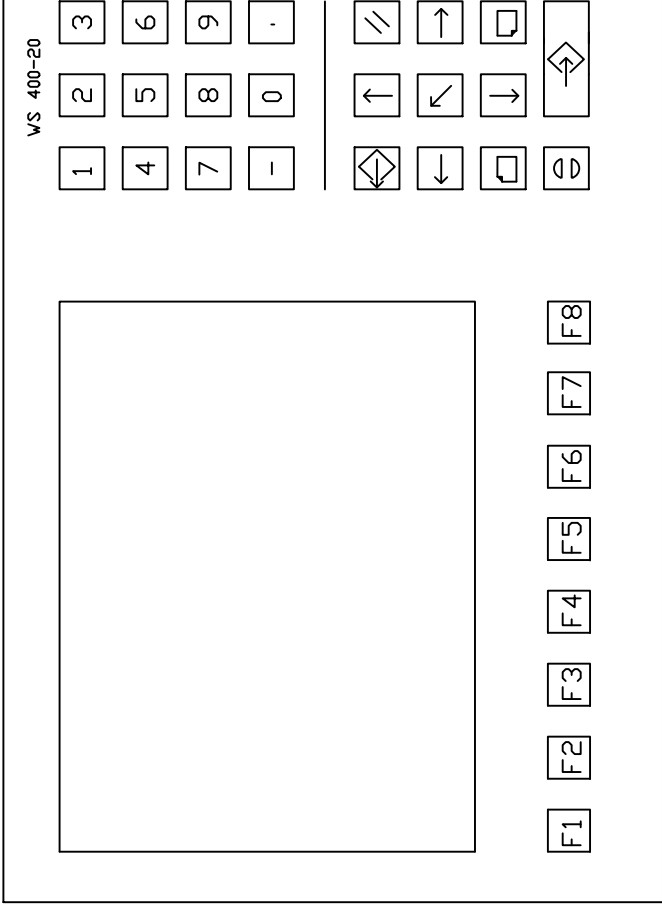
—

17

—

18

-D10



1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

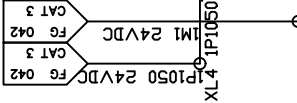
16

—

17

—

18



CICLO AUTOMATICO
VERKETTETER
BETRIEB

CICLO SINGOLO
EINZELBETRIEB

CICLO MANUALE
EINZELBEWEGUNG

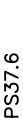
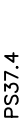
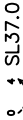
CICLO IMPULSI
EINRICHTEN

AVVIAMENTO CICLO
START

ARRESTO
A FINE CICLO
HALT NACH
ZYKLUSENDE

STOP CICLO
CON RITORNO UNITA
EINHEIT IN
GRUNDSTELLUNG

ARRESTO EMERGENZA
AZIONATO
NOT-AUS BETÄTIGT



FMA

DIS. N. : 31239.80017
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : F453_309
POS. ARCH.:

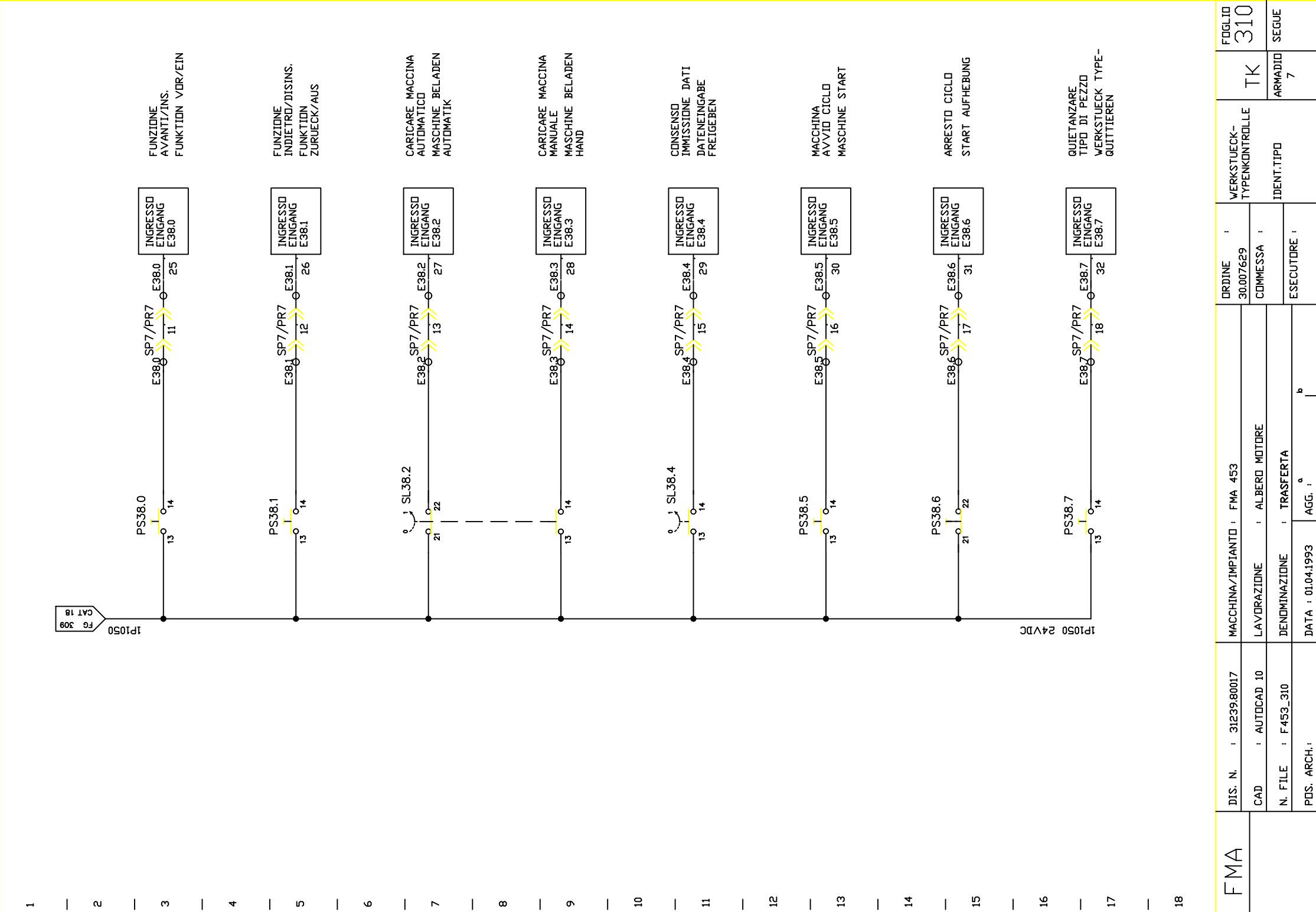
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 01.04.1993 AGG. : a b

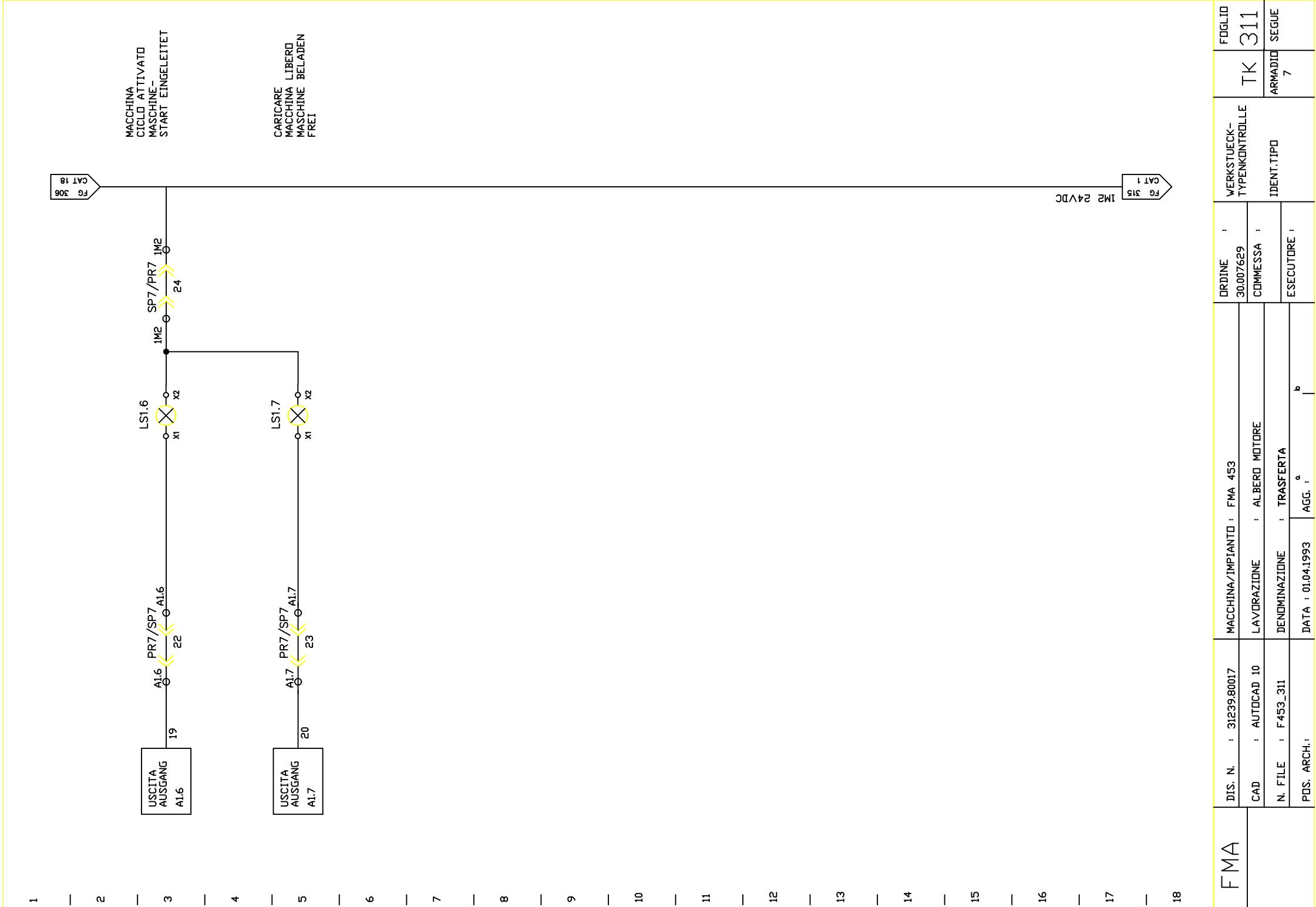
ORDINE :
30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

WERKSTUECK-
TYPENKONTROLLE
IDENT.TIPO

TK
ARMADIO
7

FUGLID
309
SEGUE





FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	VERKSTUECK- TYPENKONTROLLE	TK	FUGLID 311
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_311	DENOMINAZIONE	TRASFERTA	ESECUTORE :	IDENT.TIPO	ARMADIO 7	SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 01.04.1993	AGG. : a				

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

IP2040
FG 051
CAT 5

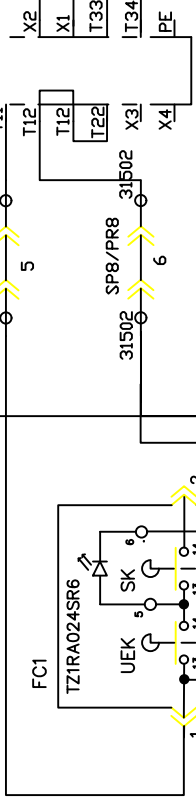
FG 314
CAT 18
FG 311
FG 318

1M2
SP8/PR8
1M2
8
1M2
XL4 1M2

PORTA DI SICUREZZA 1
CHIUSA
SCHUTZTUER 1
GESCHLOSSEN

K2

NA140/15141/8 141/17314/7
NQ
NA316/9
NQ



K1.4

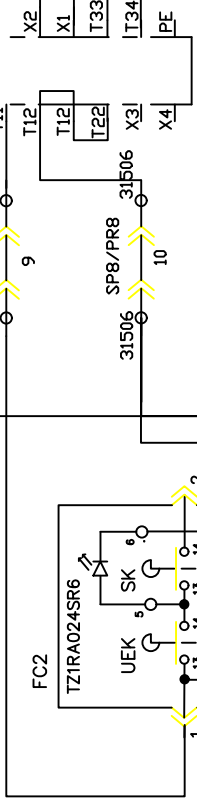
314/3
31503
PR8/SP8
7
13
14

31501
SP8/PR8
31501
5
31502
SP8/PR8
31502
6
T
XL4 1M2

PORTA DI SICUREZZA 2
CHIUSA
SCHUTZTUER 2
GESCHLOSSEN

K3

NA140/17141/8 141/17314/8
NQ
NA316/9
NQ



K1.5

314/5
31507
PR8/SP8
11
13
14

31505
SP8/PR8
31505
9
31506
SP8/PR8
31506
10
T
XL4 1M2

IP2040 24VDC
FG 316
CAT 1

FMA

DIS. N. : 31239.80017
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

CAD : AUTOCAD 10
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

N. FILE : F453_315
DENOMINAZIONE : TRASFERITA

POS. ARCH.:
DATA : 01.04.1993
AGG. :
b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :
ESECUTORE :

WERKSTUECK-
TYPENKONTROLLE

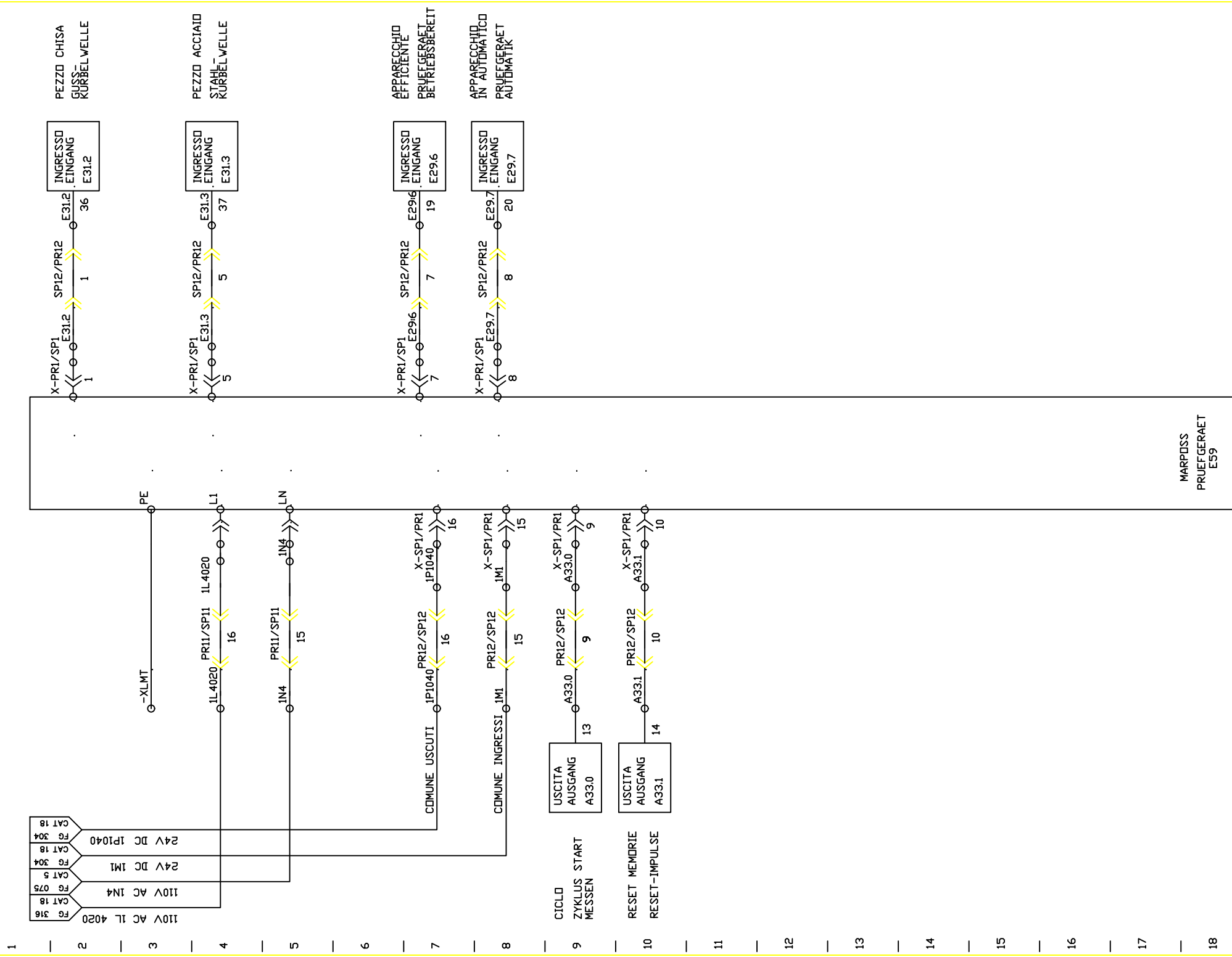
IDENT.TIPO

TK 315

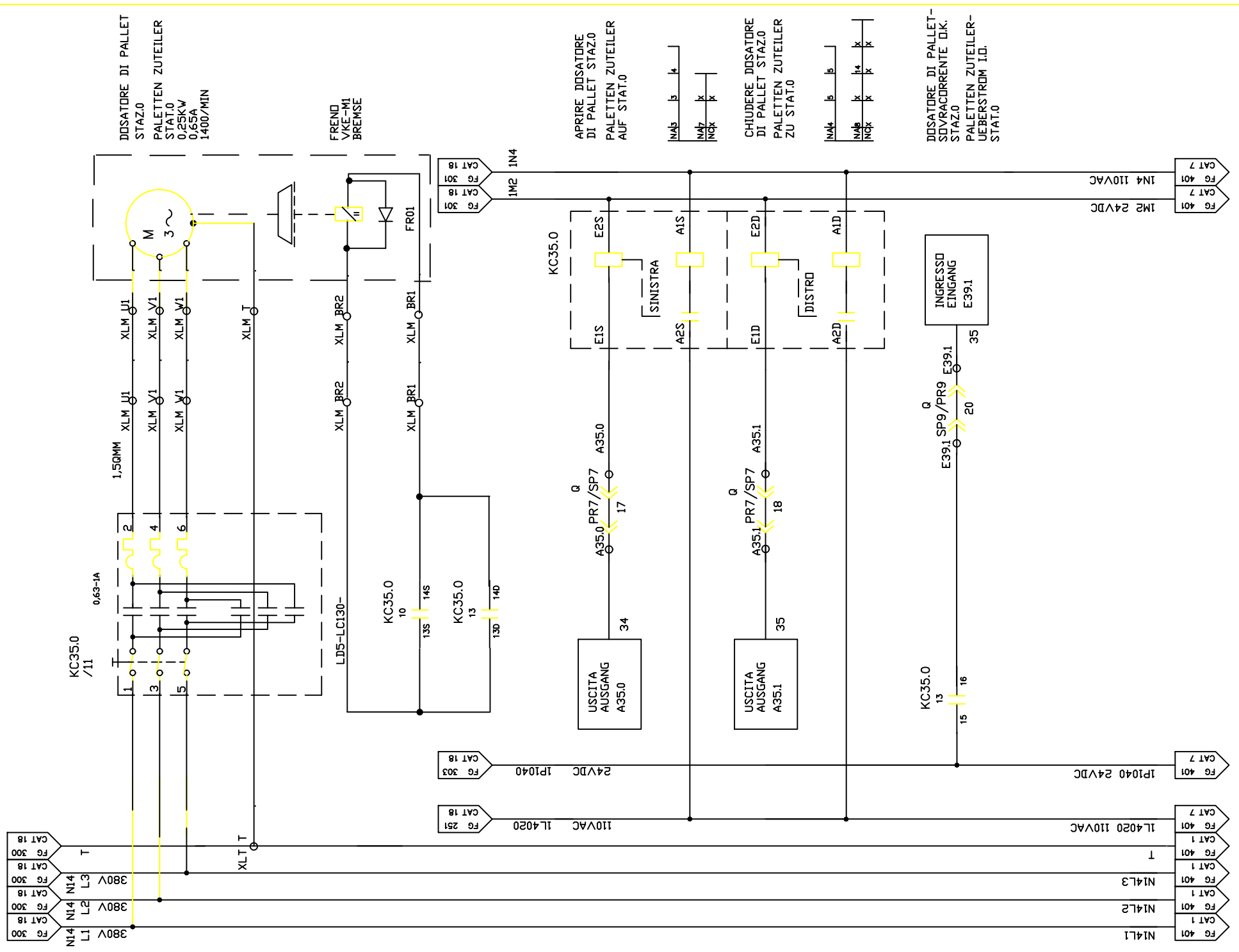
ARMADIO 3

FUGLID

SEGUE

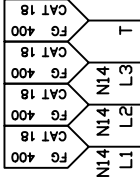


FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		DRDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	MARPUSS PRUEFEINRICHTUNG TK	FOLIO 317
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_317		DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :		DATA : 16.07.1994				
			AGG. : ^a ^b				
						ARMADIO 3	SEGUE

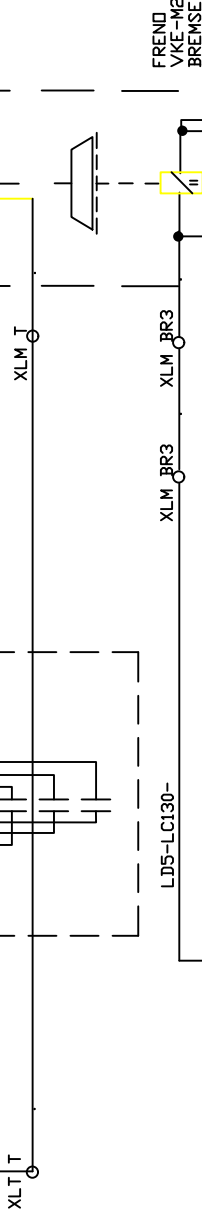


FMA	DIS. N. : 31239.80017		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	VERKETTUNG- EINGANG	FDGLID 400
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_400		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	GRUPPO DI CARICO	ARMADIO 5
	POS. ARCH.:		DATA : 25.07.1994		ESECUTORE :		

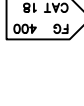
1



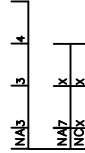
DOSATORE DI PALLET-
STAZ.1
PALETTEN ZUTEILER
STAT.1
0,25KW
0,65A
1400/MIN



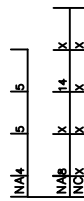
FRENDO
VKE-M2
BREMSE



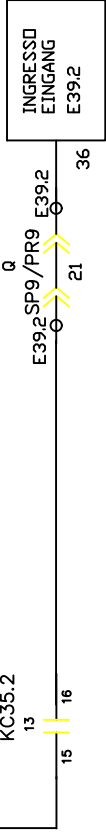
APRIRE DOSATORE
DI PALLET STAZ.1
PALETTEN ZUTEILER
AUF STAT.1



CHIUDERE DOSATORE
DI PALLET STAZ.1
PALETTEN ZUTEILER
ZU STAT.1



DOSATORE DI PALLET-
SDVRACCORRENTE D.K.
STAZ.1
PALETTEN ZUTEILER-
UEBERSTROM I.D.
STAT.1



15

16

17

18

FMA	DIS. N. : 31239.80017	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	VERKETTUNG- EINGANG	FUGLID VKE 401
	CAD : AUTOCAD 10	LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : F453_401	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	GRUPPO DI CARICO	ARMADIO 5
	POS. ARCH.:	DATA : 25.07.1994				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

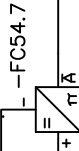
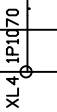
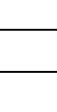
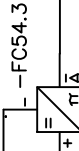
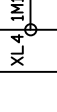
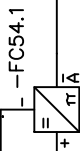
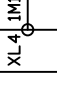
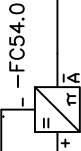
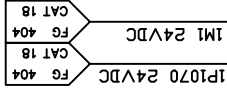
—

17

—

18

COMAU



ES50



DOSATORE DI PALLET
APERTO STAZ.1
PALETTEN ZUTEILER
OFFEN STAT.1

DOSATORE DI PALLET
CHIUSO STAZ.1
PALETTEN ZUTEILER
GESCHLOSSEN STAT.1

PRESENZA PALL.SULLA 1
POS.DEL DOSATORE STAZ.1
PALETTE AM ZUTEILER
POS.1 STAT.1

PRESENZA PALL.SULLA 2
POS.DEL DOSATORE STAZ.1
PALETTE AM ZUTEILER
POS.2 STAT.1

PRESENZA PALL.SULLA 3
POS.DEL DOSATORE STAZ.1
PALETTE AM ZUTEILER
POS.3 STAT.1

PRESENZA PEZZO SULLA 1
POS.DEL DOSATORE STAZ.1
WERKSTUECK AM ZUTEILER
POS.1 STAT.1

ASSENZA PEZZO SULLA 1
POS.DEL DOSATORE STAZ.1
KEIN WST. AM ZUTEILER
POS.1 STAT.1

RISERVA
RESERVE

FMA

DIS. N. : 31239/80017

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : F453_405

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 12.07.1993 AGG. : a b

DRDINE : 30.007629

COMMESSA :

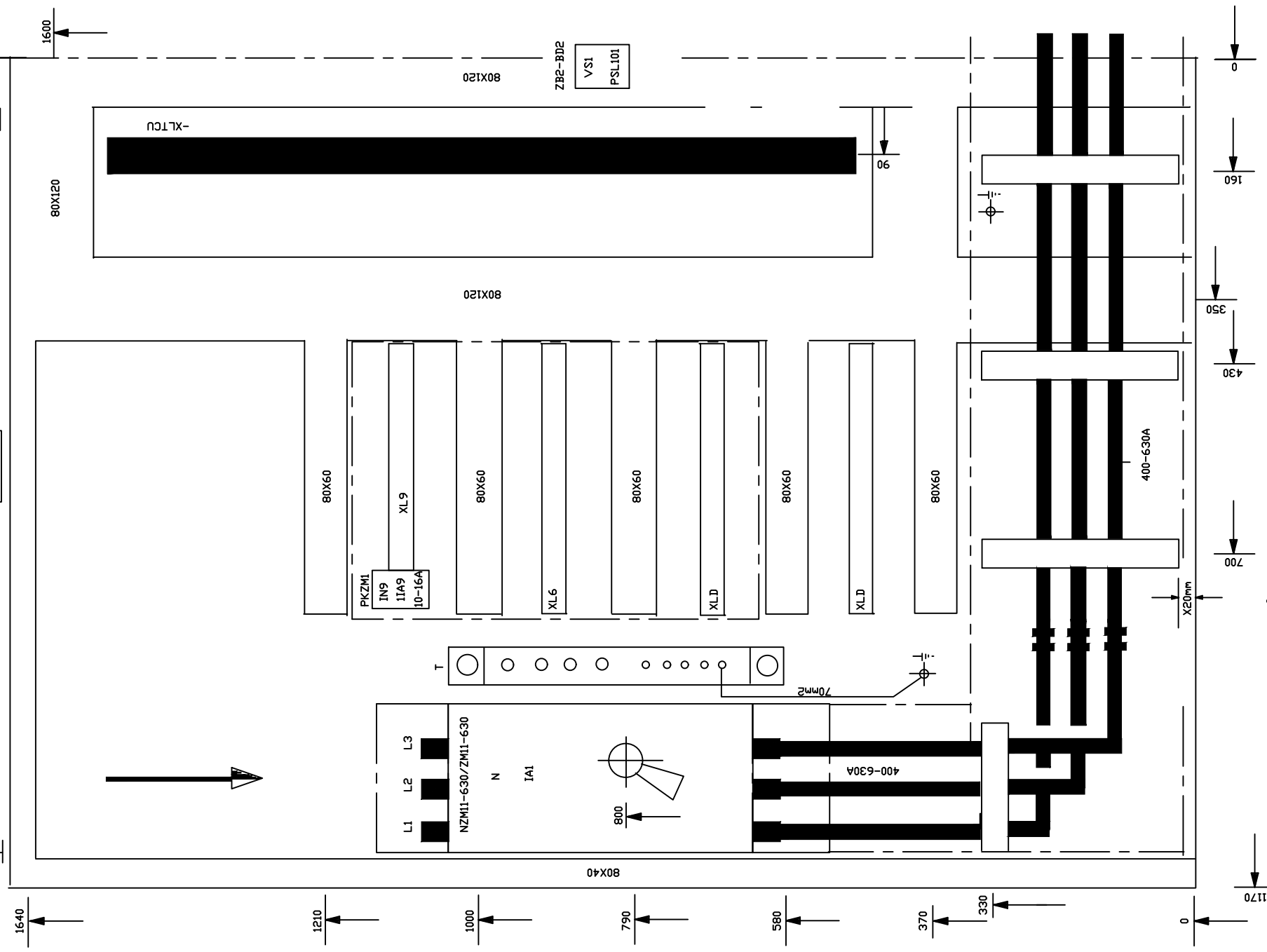
ESECUTORE :

VERKETTUNG-
EINGANG

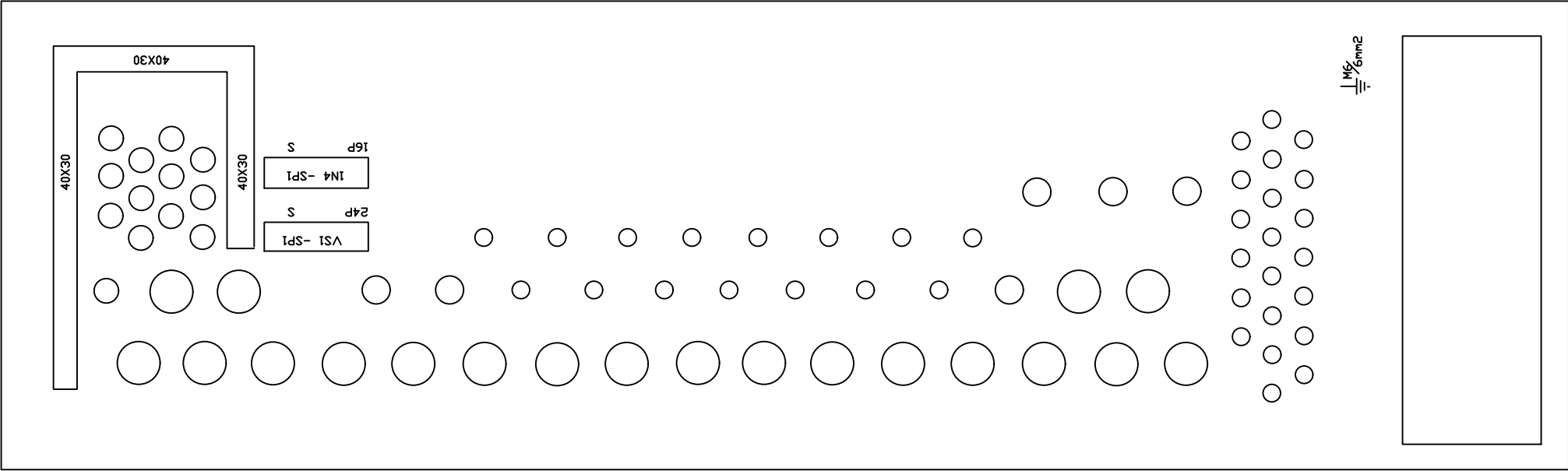
GRUPPO DI
CARICO

FUGLIO
VKE 405

ARMADIO
7
SEGUE

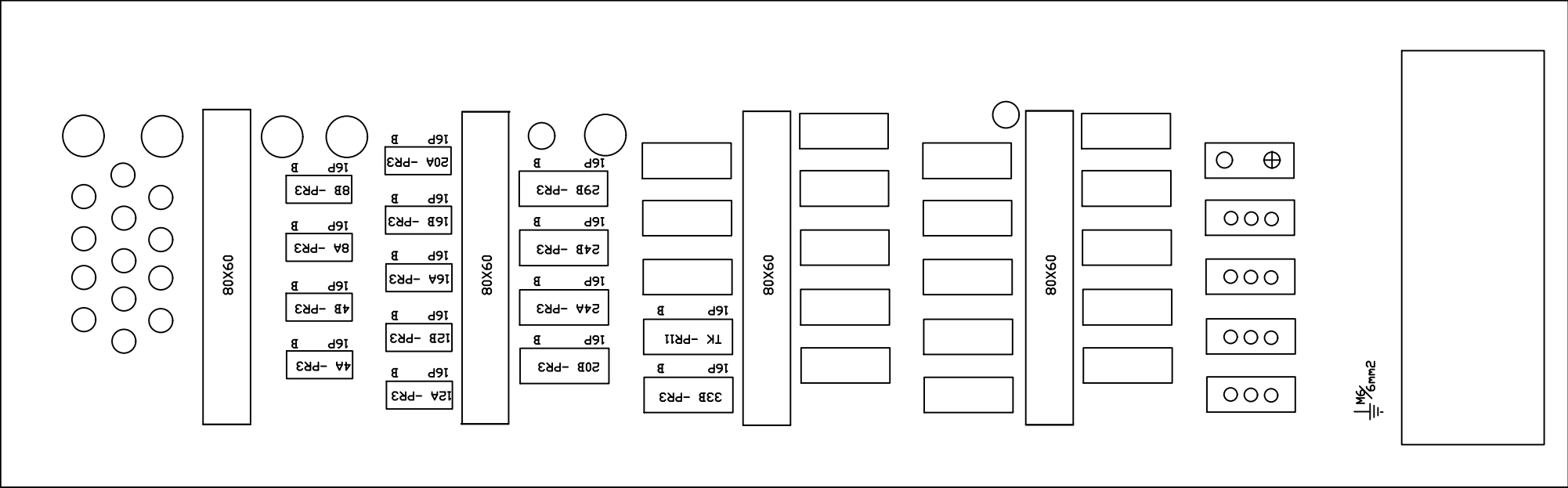


FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN	FOGLIO 002	
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FG453_2		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		COMMESSA :	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO 1	SEGUE
	POS. ARCH:		DATA : 21.01.1993		ESECUTORE :			
			AGG. : b					



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

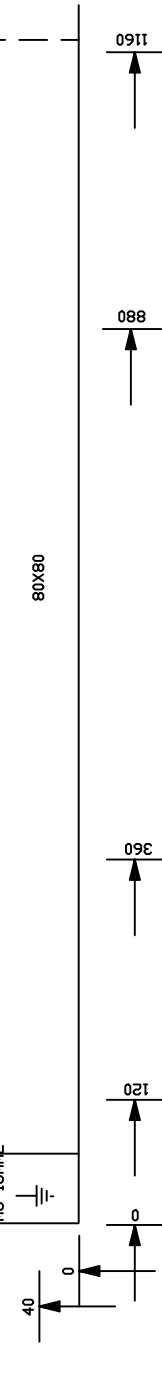
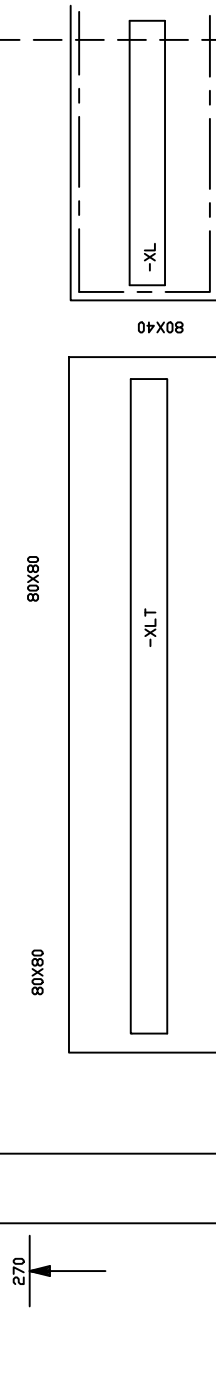
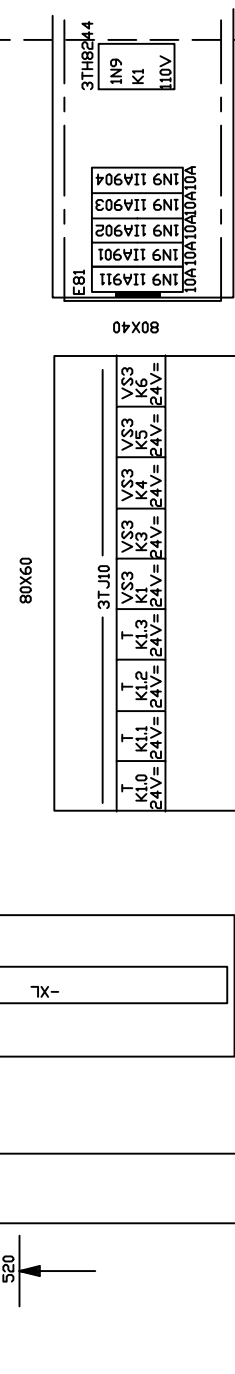
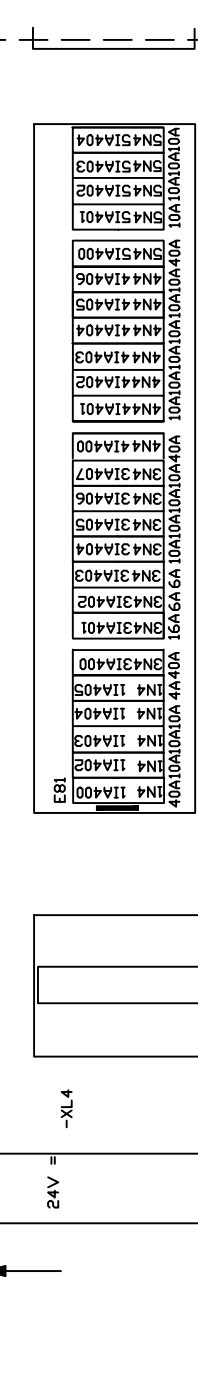
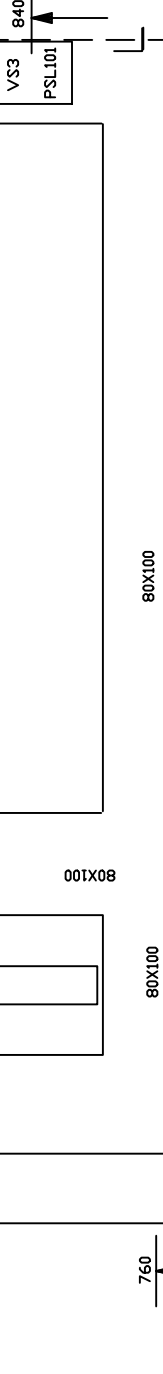
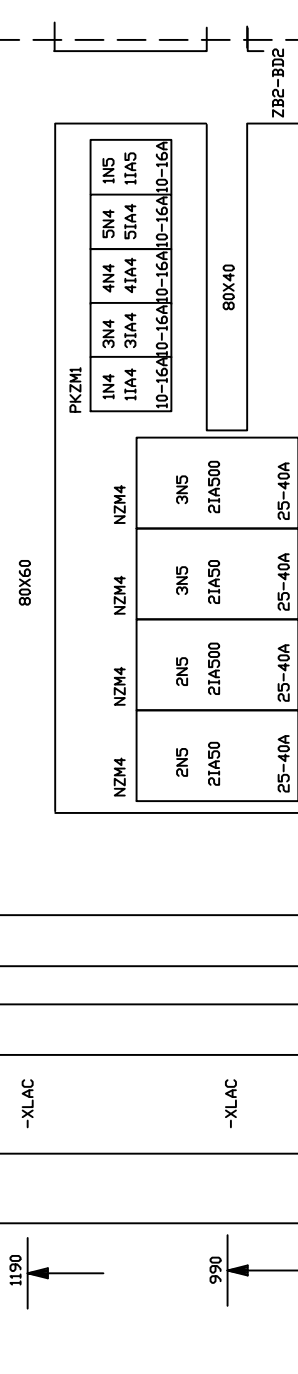
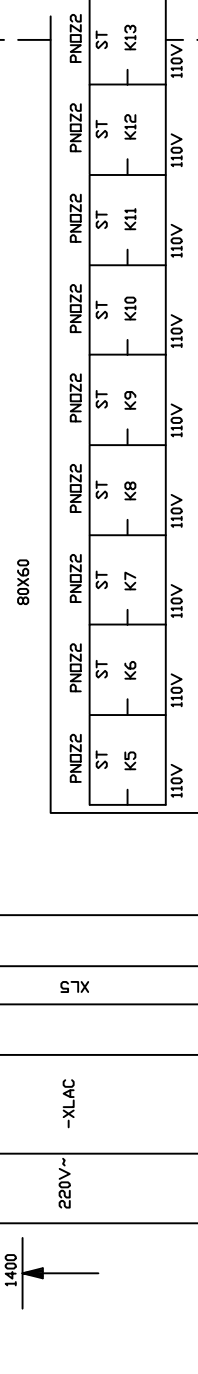
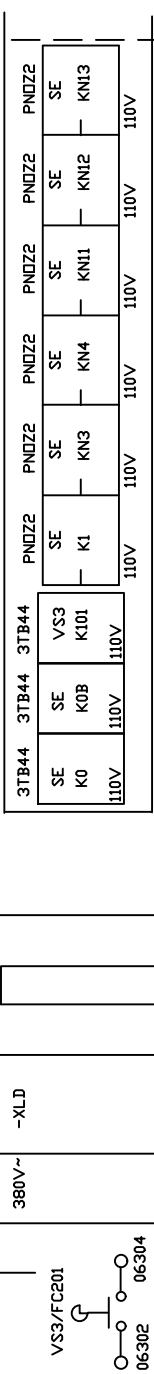
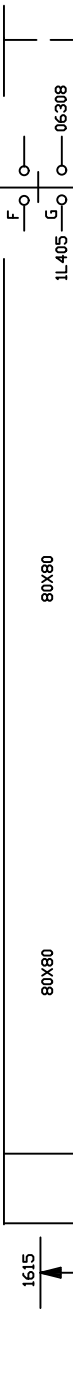
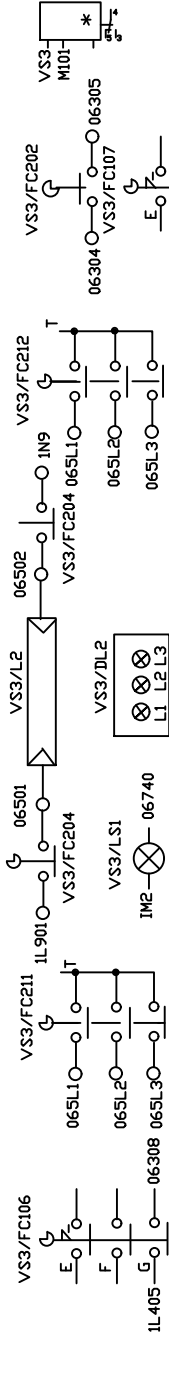
FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN	ARMADIO 1	FOLIO 004
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FG453_4	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	PIANO COSTRUTTIVO		
	POS. ARCH.:	DATA : 21.01.1993	AGG. : a				



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

FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN	FUGLIO 005	
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FG453_5		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	PIANO COSTRUTTIVO		
	POS. ARCH.:		DATA : 21.01.1993		AGG. : b			ESECUTORE :
						ARMADIO 3.1		SEGUE

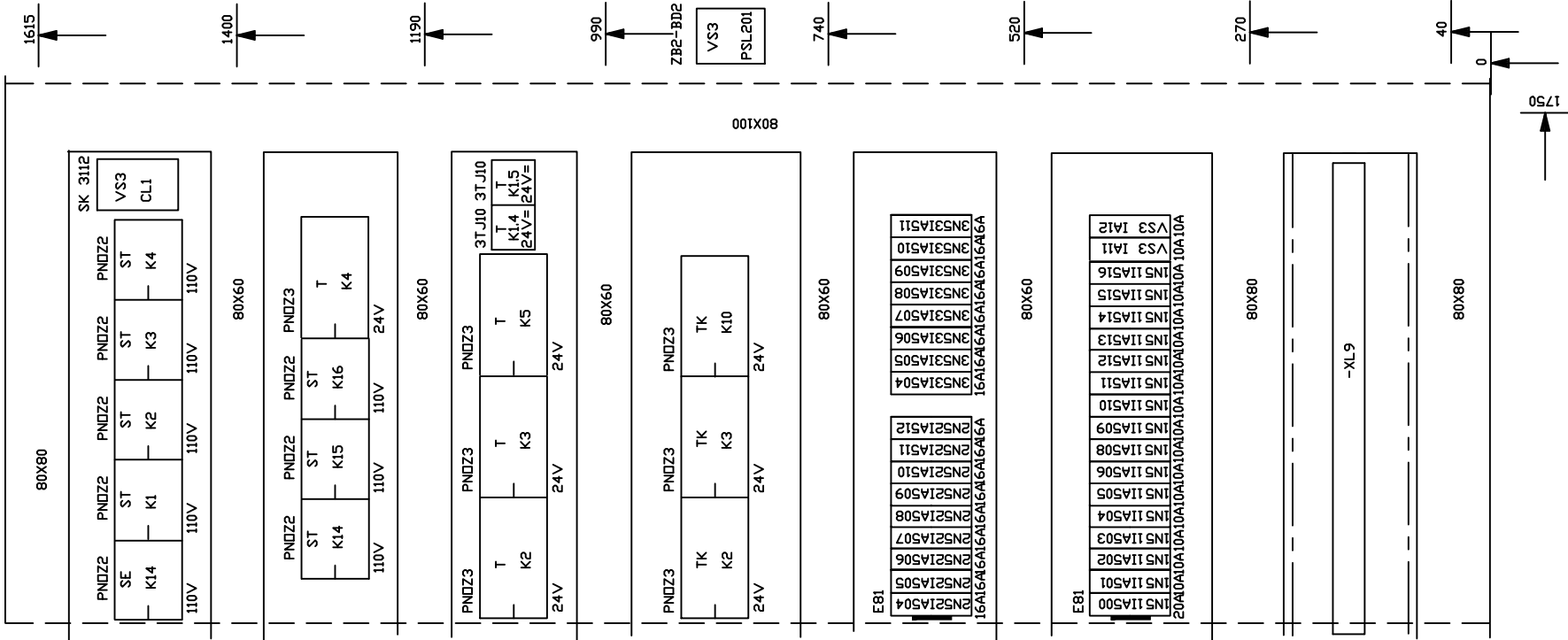
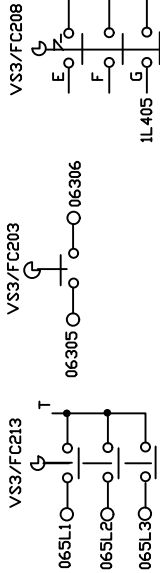
1



FMA

FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN	FOLIOID 006
	CAD : AUTOCAD 10		LAV/DRAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : FG453_6		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE : PIANO COSTRUTTIVO		
	POS. ARCH. :		DATA : 21.01.1993				
			AGG. : a b				
				ARMADIO 3.1	SEGUE		

1



FMA

DIS. N. : 31239.80033
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : FG453_7
POS. ARCH.:

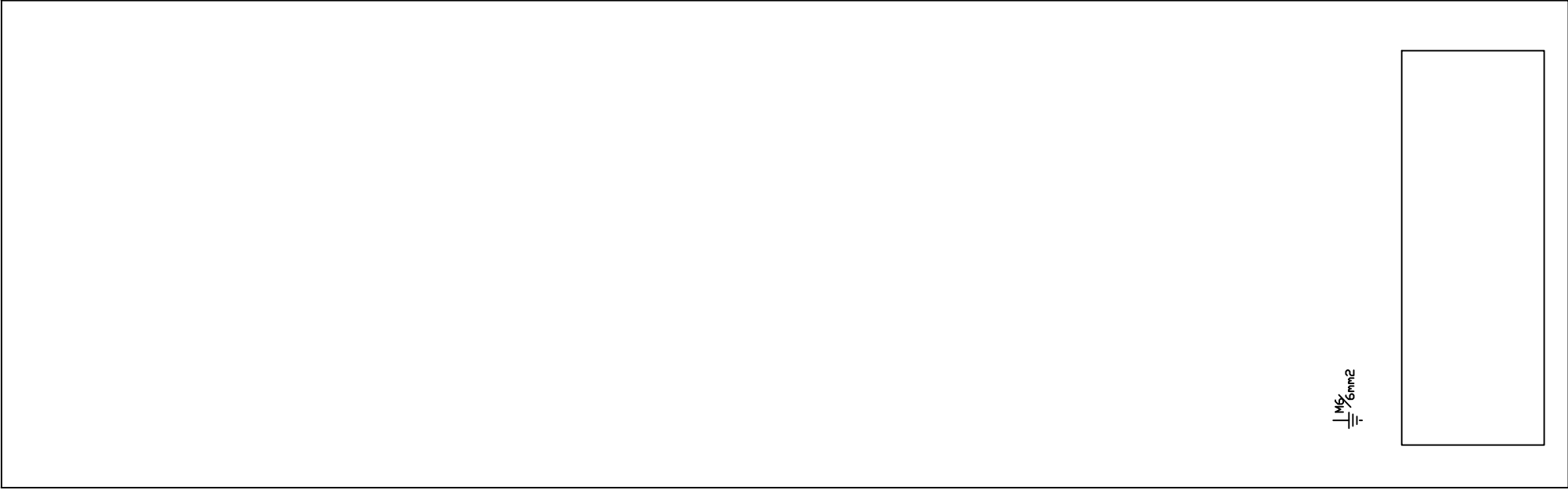
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 21.01.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE : b

AUFBAUPLAN
PIANO COSTRUTTIVO

ARMADIO 3.2

FUGLIO 007
SEGUE



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

FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN	FOLIO 019
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : FG453_19	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	PIANO COSTRUTTIVO	ARMADIO 9
	POS. ARCH.:	DATA : 21.01.1993	AGG. : ^a b	ESECUTORE :		

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

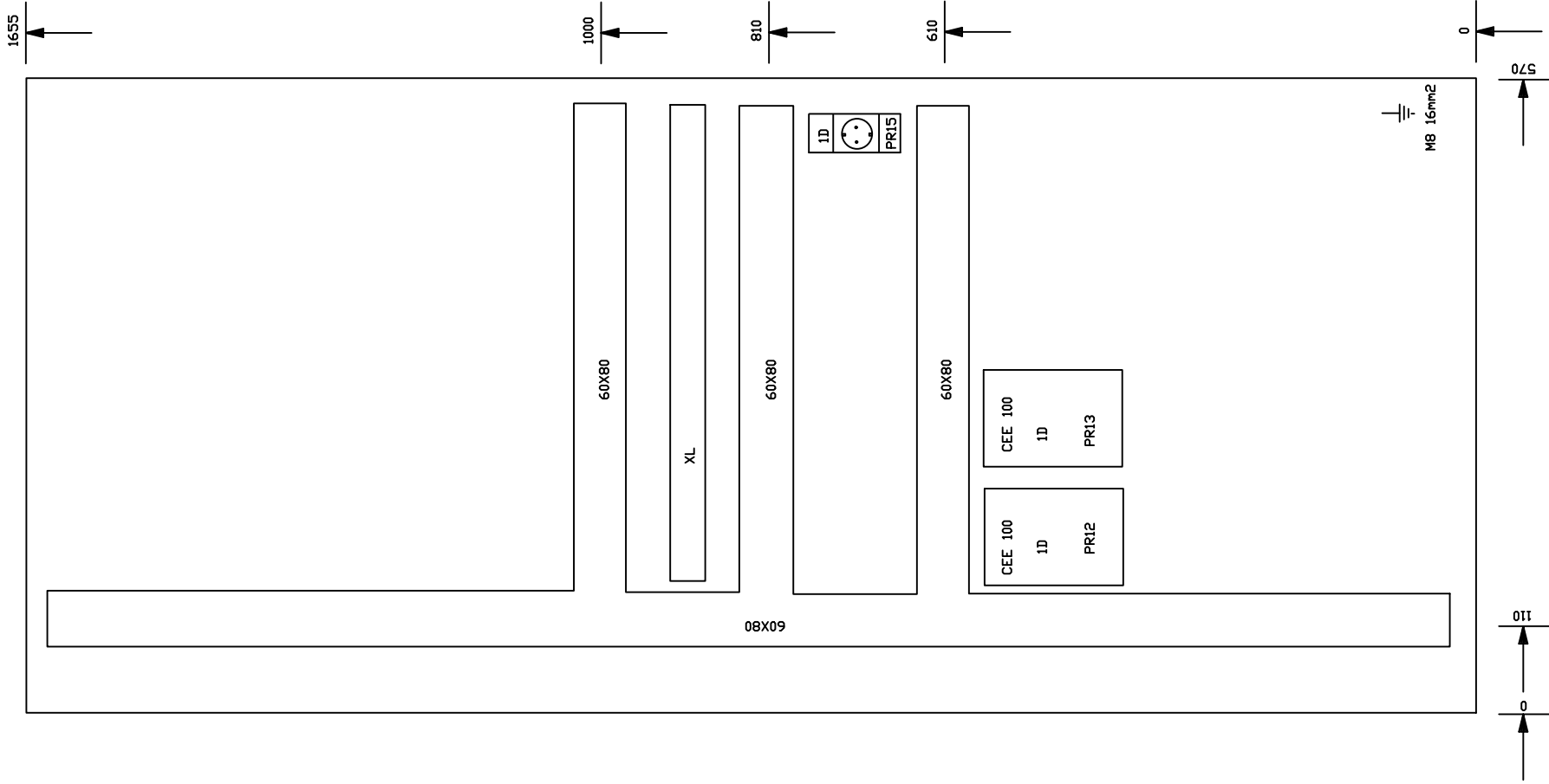
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN			FDGLID
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	PIANO COSTRUTTIVO		HP	021
	N. FILE : FG453_21	DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :				
	POS. ARCH.:	DATA : 21.01.1993	AGG. :					

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

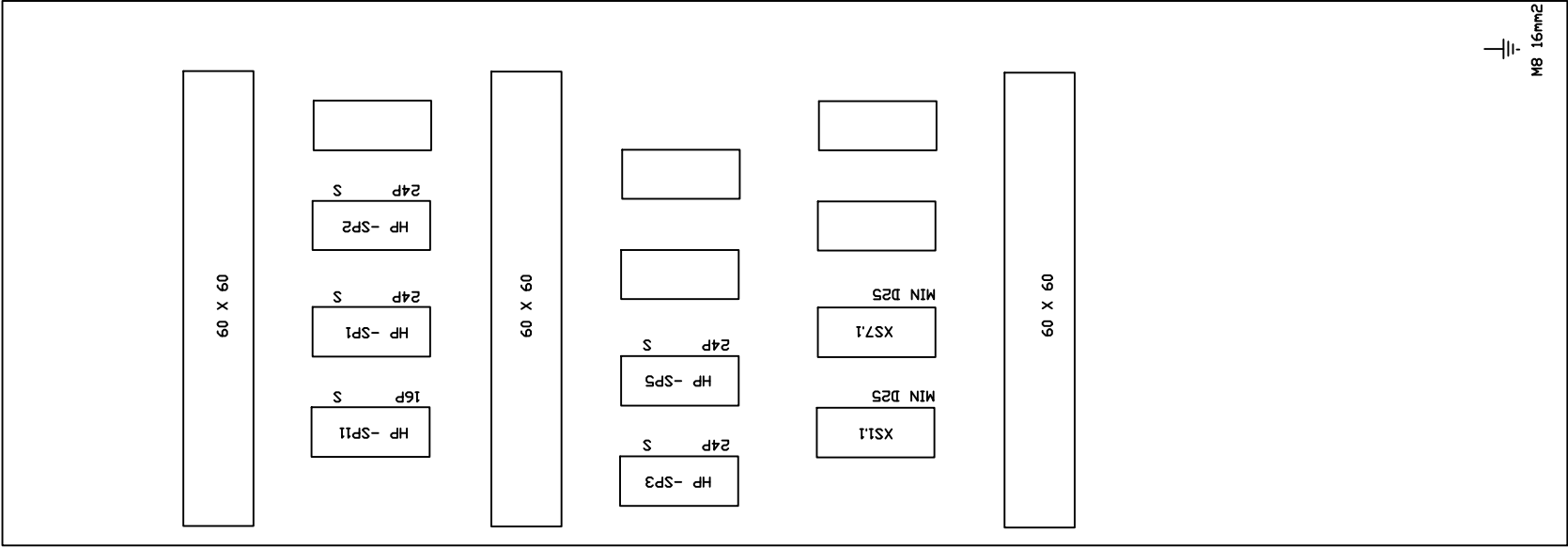
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	AUFBAUPLAN	F0GLID 022
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :		
	N. FILE : FG453_22		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		ESECUTORE :	PIANO COSTRUTTIVO	
	POS. ARCH.:		DATA : 21.01.1993		AGG. : a		
						HP	SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

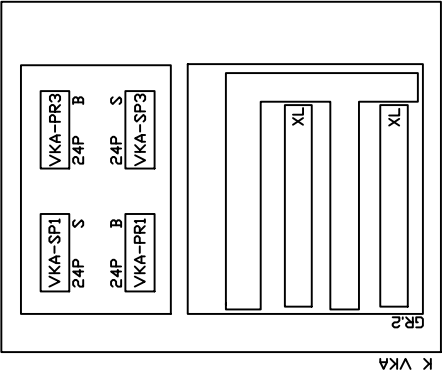
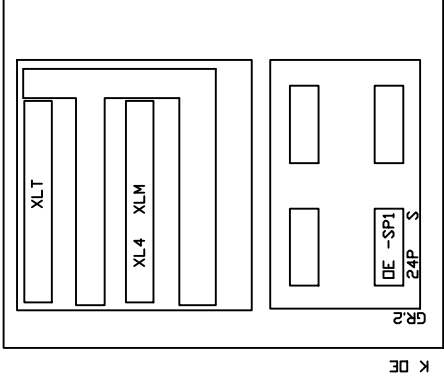
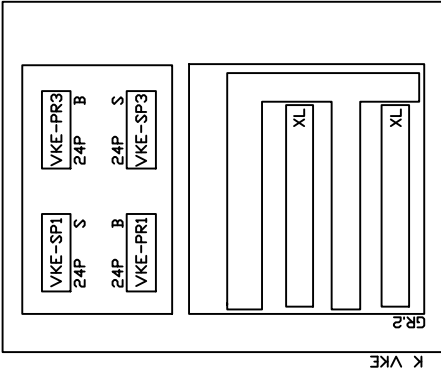
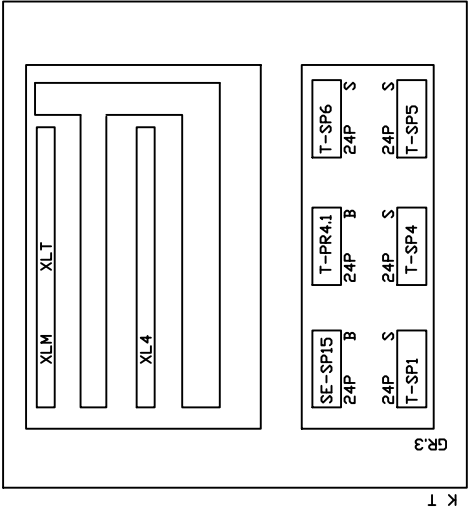
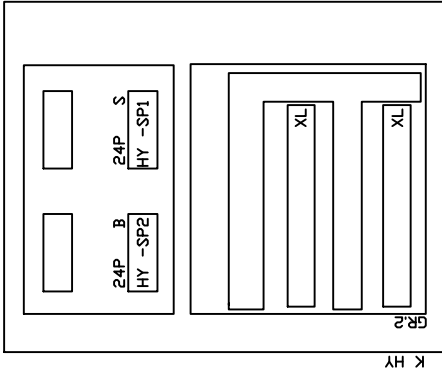
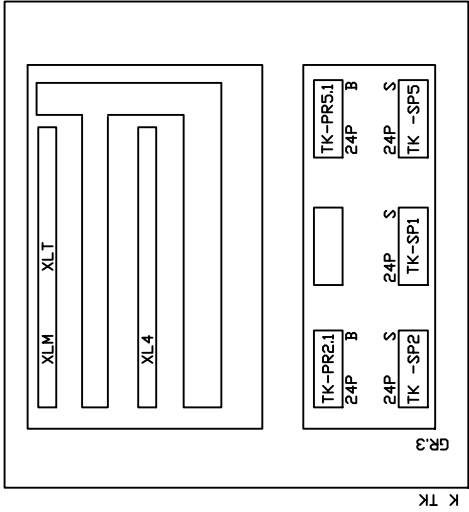
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80033

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

AUFBAUPLAN

FOGLIO

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

PIANO

023

N. FILE : FG453_23

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE :

CONSTRUTTIVO

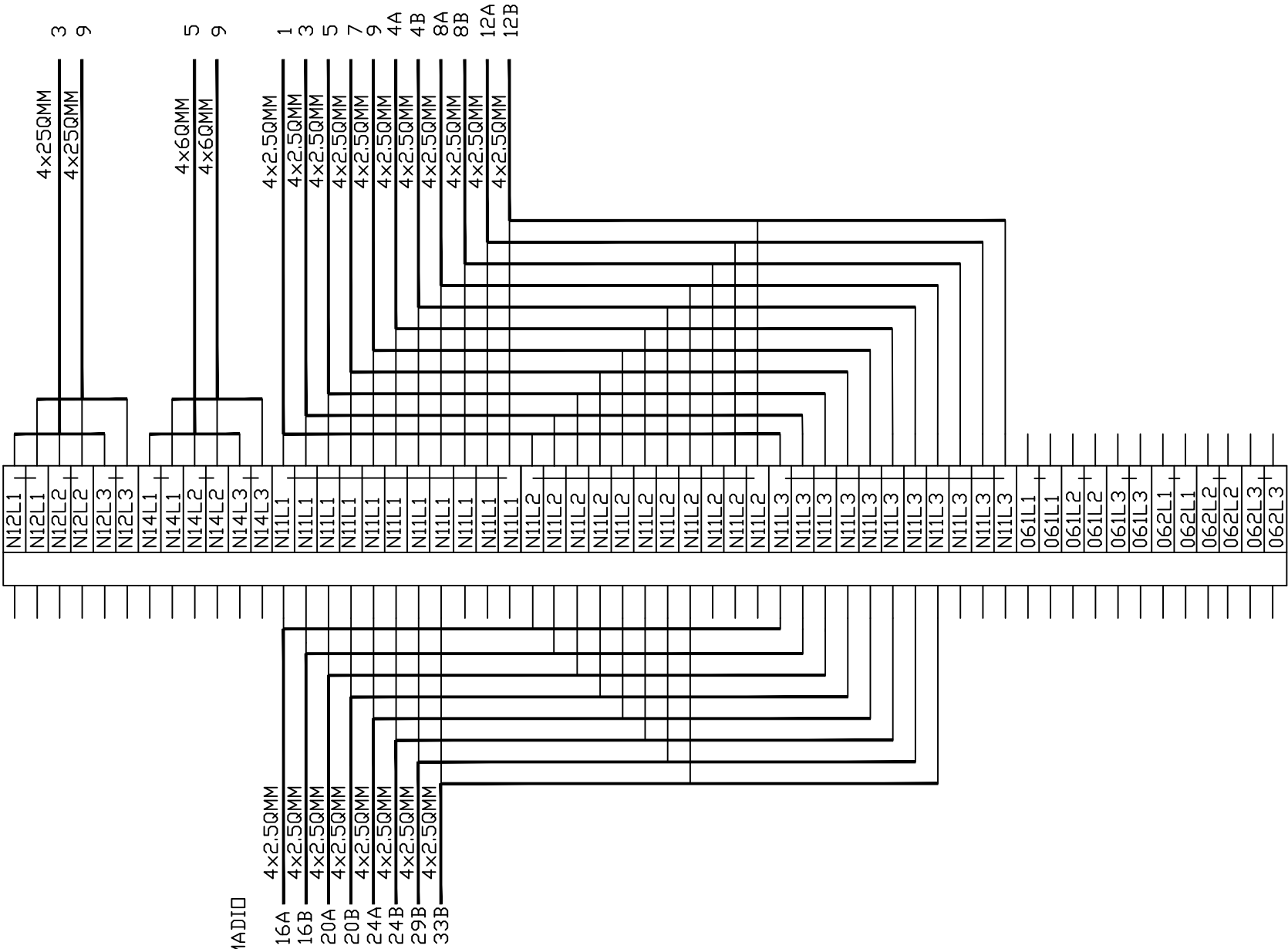
SEGUE

POS. ARCH.:

DATA : 21.01.1993

AGG. : a

b



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 1	FUGLID 50
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : FK453_50	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. ^a	^b			
					SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

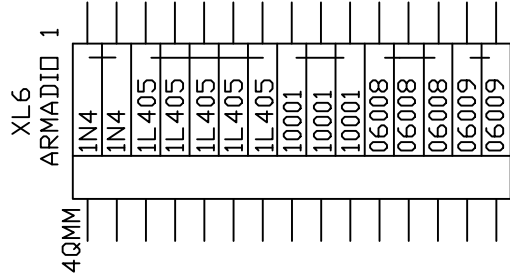
16

—

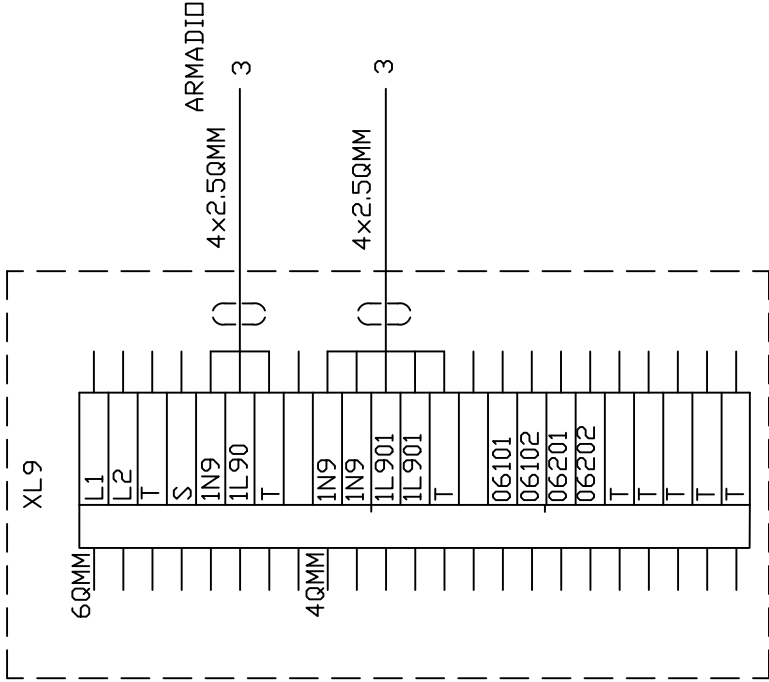
17

—

18



TENSIONE ESTERNA
COPRIRE
FREMDSpannung
ABDECKEN:



FMA

DIS. N. : 31239.80033

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : FK453_51

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 19.04.1993 AGG. : a b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

KLEMMEN-/STECKER-
PLAN

SCHEMA DI
MORSETTI E
CONNETTORI

ARMADIO
1

FUGLIO
51

SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

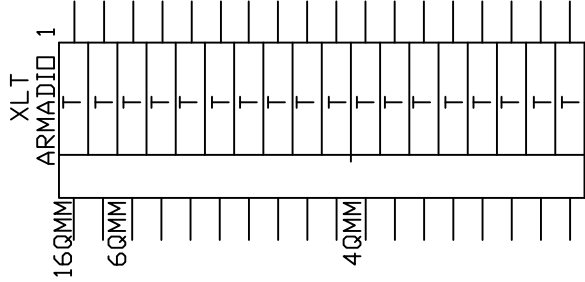
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 3123980033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 1	FOLLIO 52
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_52	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : ^a				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

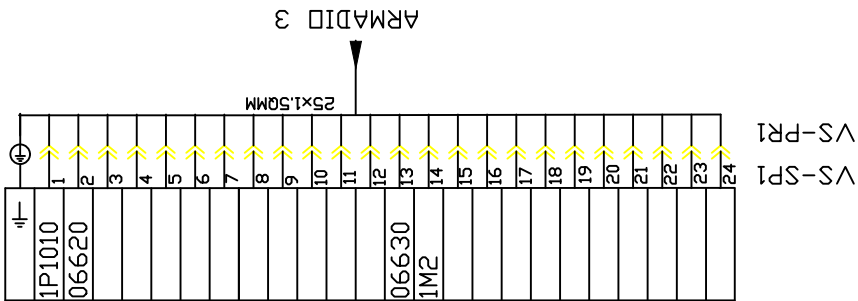
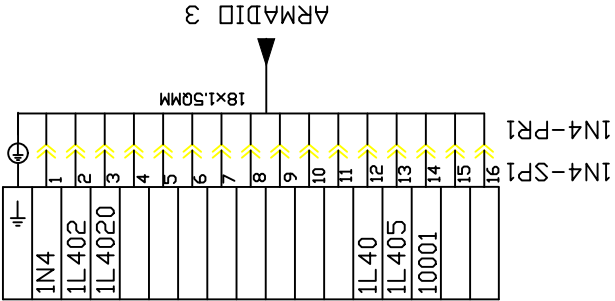
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80033
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : FK453_53
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 19.04.1993 AGG. :
a b

ORDINE :
30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

KLEMMEN-/STECKER-
PLAN
SCHEMA DI
MORSETTI E
CONNETTORI

ARMADIO
1
SEGUE

FUOLIO
53

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

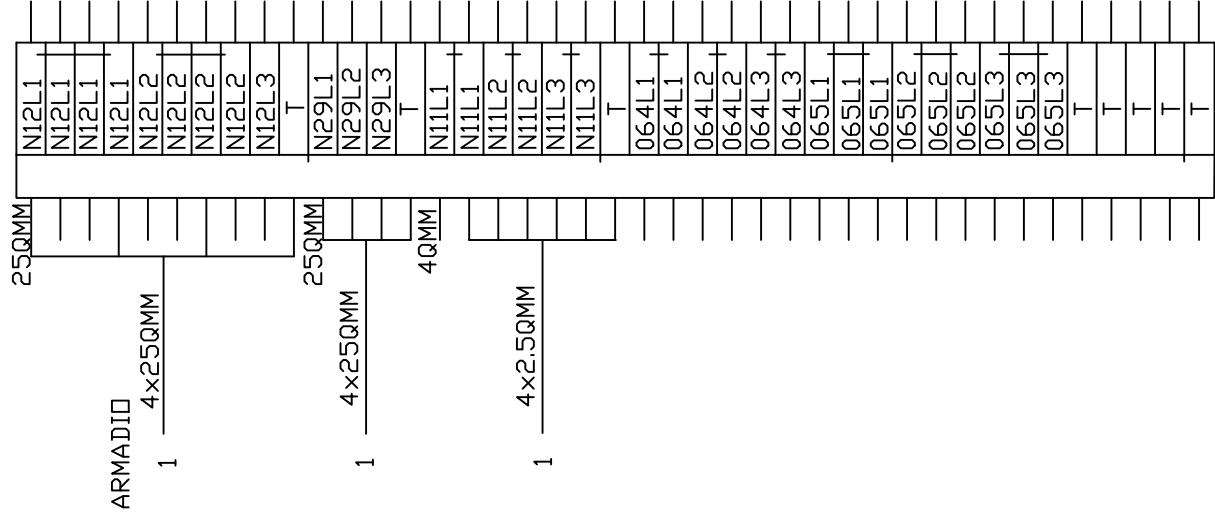
—

17

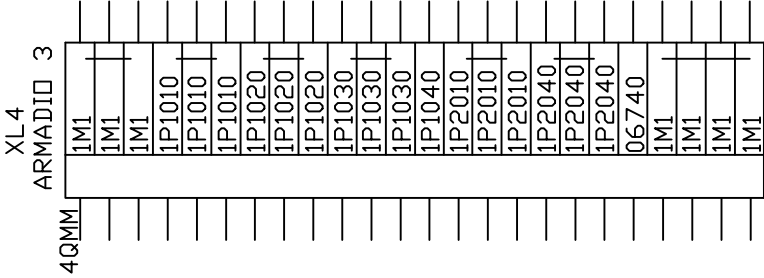
—

18

XLD
ARMADIO 3



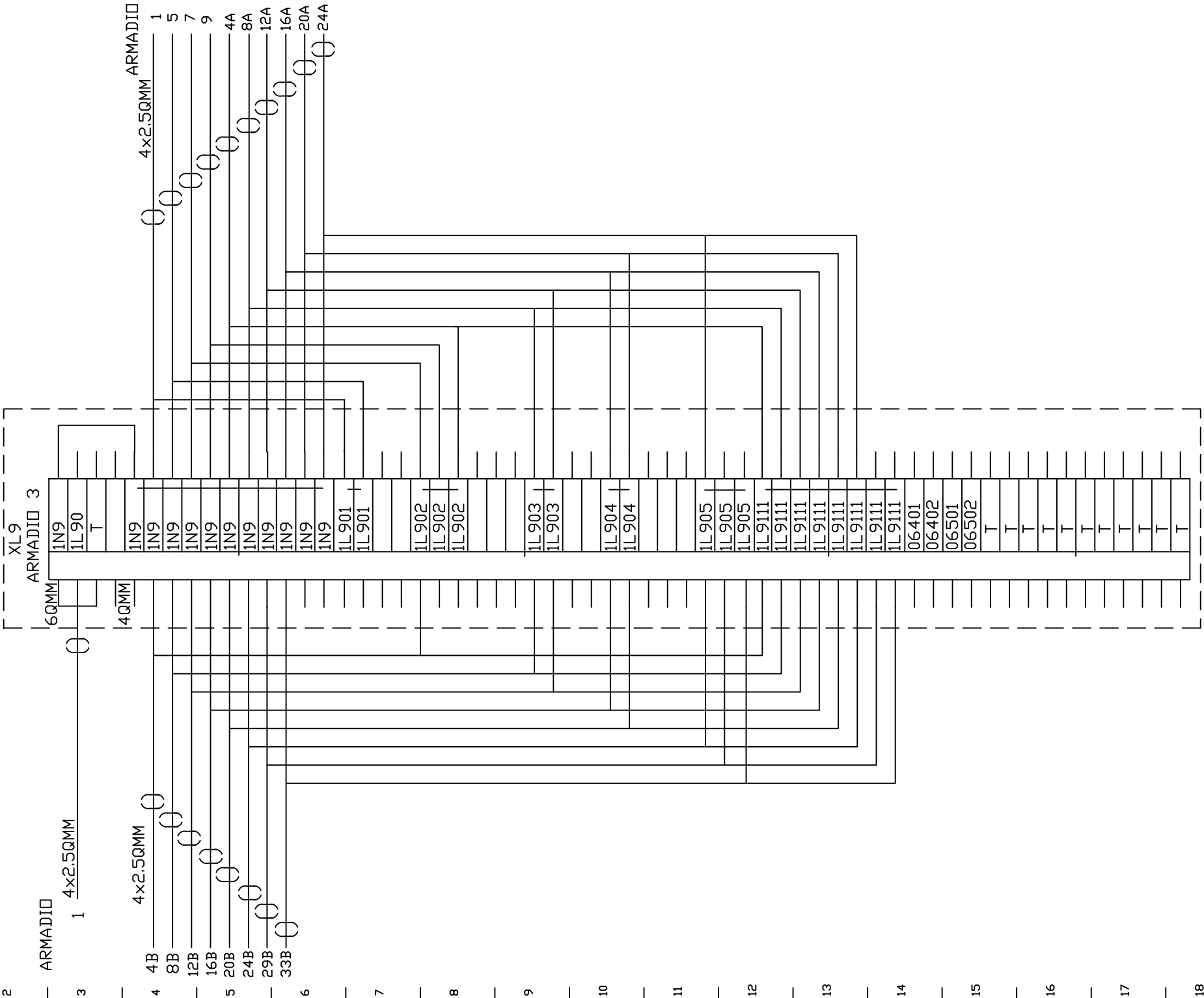
FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FUGLIO 56	
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : FK453_56	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :				SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : b					



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	57
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_57		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:		DATA : 19.04.1993		AGG. ^a			

TENSIONE ESTERNA
COPRIRE

FREMDSPANNUNG
ABDECKEN



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FUGLIO 61
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_61	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :		SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a b	ESECUTORE :		SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

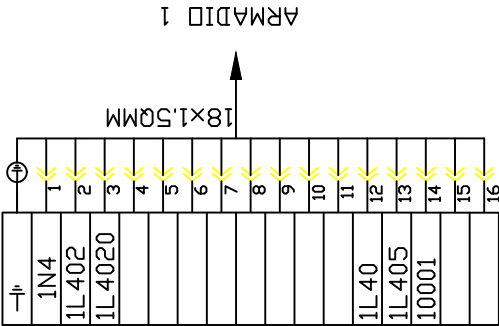
16

—

17

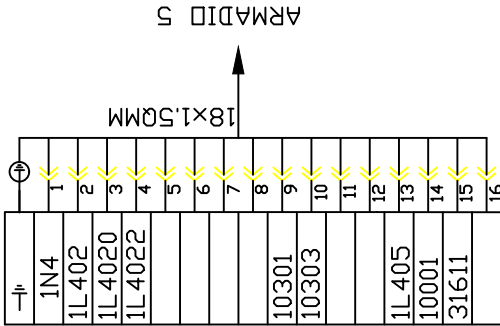
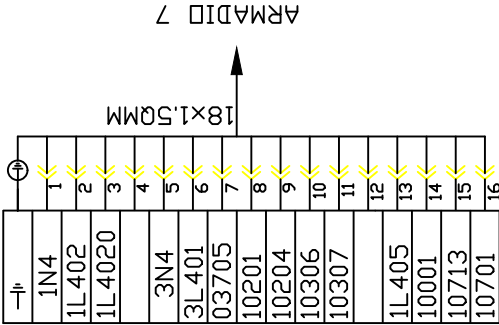
—

18



1N4-P1
1N4-SP1

1N4-P7
1N4-SP7



1N4-P5
1N4-SP5

FMA		DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629		KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FUGLIO 63
		CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
		N. FILE : FK453_63		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :				
		POS. ARCH. :		DATA : 25.07.1994		AGG. : b				
								SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

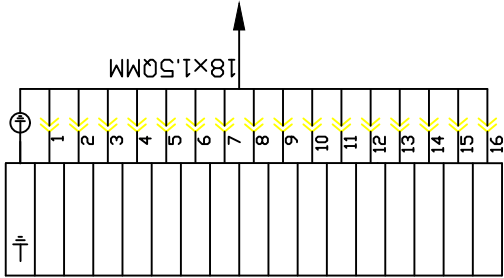
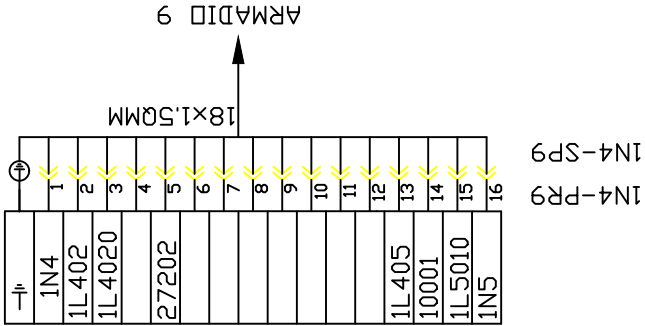
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FUGLIO 64
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : FK453_64	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993		AGG. : a b			
	SEGUE						

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

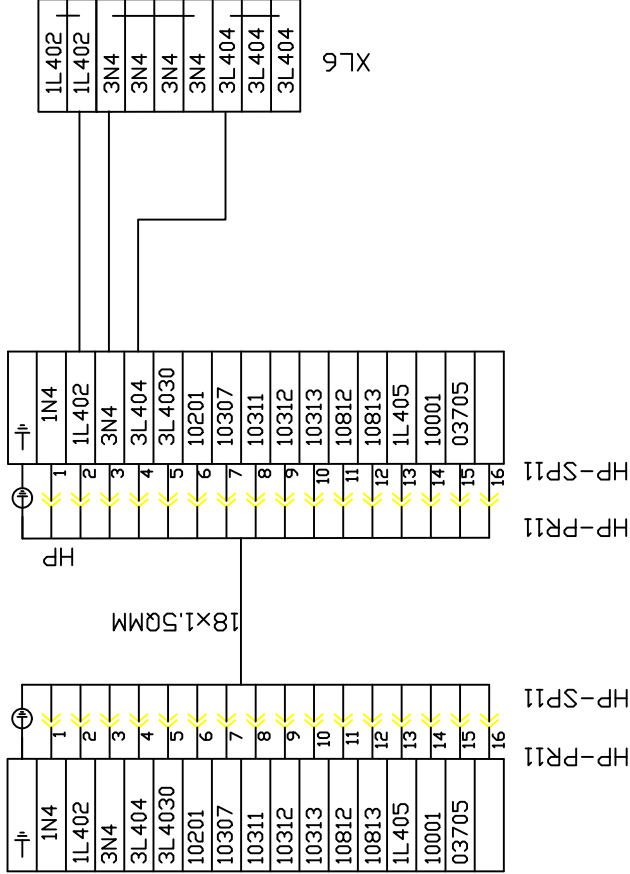
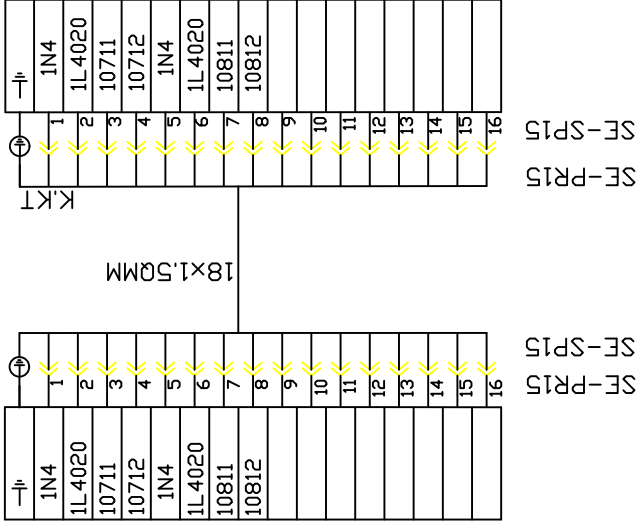
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO	FUGLID
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : FK453_65	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			65
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993		AGG. :			SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

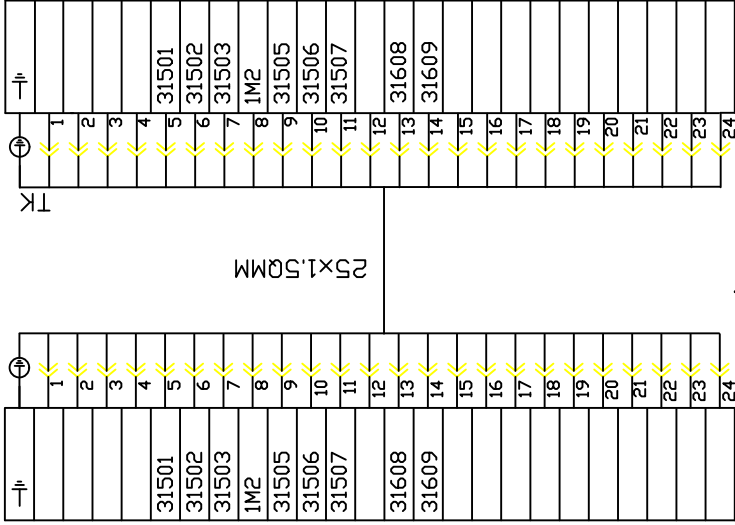
17

—

18

88
TK-SP8
88
TK-TP8

88
TK-SP8
88
TK-TP8



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER- PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	ARMADIO 3	FUGLIO 66
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_66		DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH.:		DATA : 19.04.1993					
								SEGUE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

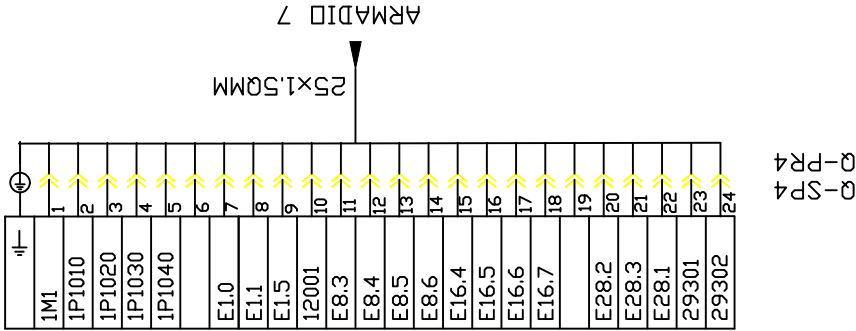
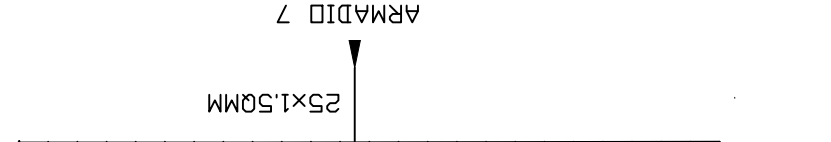
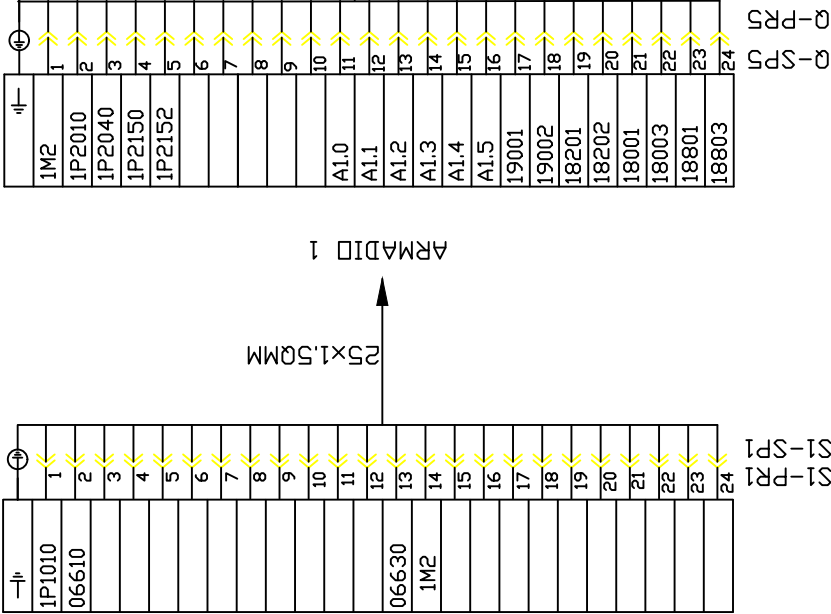
14

15

16

17

18



FMA	DIS. N. : 31239,80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FOGLIO 67
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : FK453_67	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a	b			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

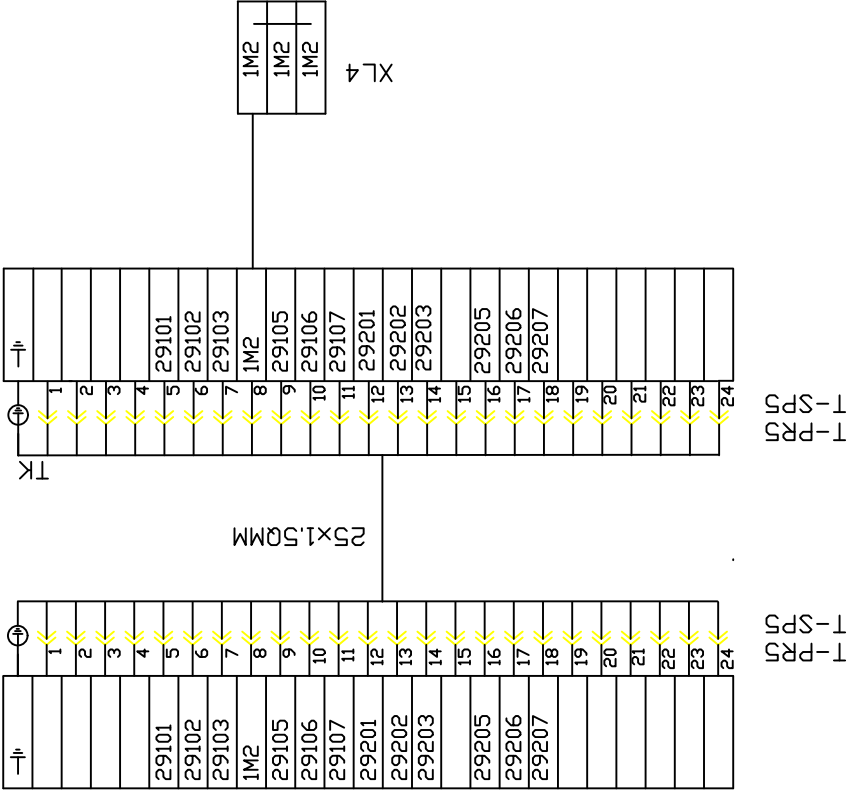
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	: 31239.80033
CAD	: AUTOCAD 10
N. FILE	: FK453_68
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE	: ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	: TRASFERTA
DATA : 19.04.1993	AGG. : ^a b

ORDINE	:	30.007629
COMMESSA	:	
ESECUTORE	:	

KLEMMEN-/STECKER-PLAN	
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	

ARMADIO	3
FUGLIO	68
SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

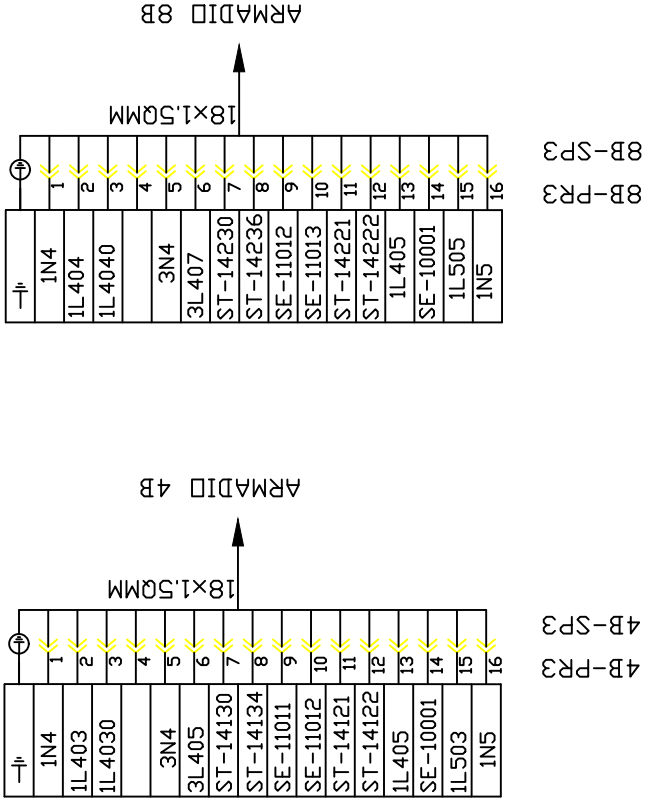
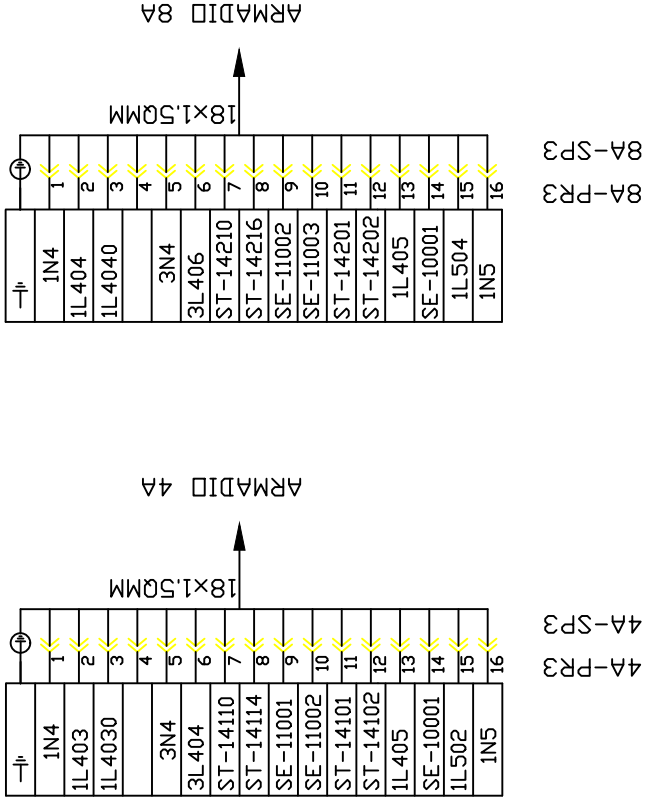
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FUGLIO 71
	CAD : AUTCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : FK453_71	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI			
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : ^a _b					
						SEGUE		

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

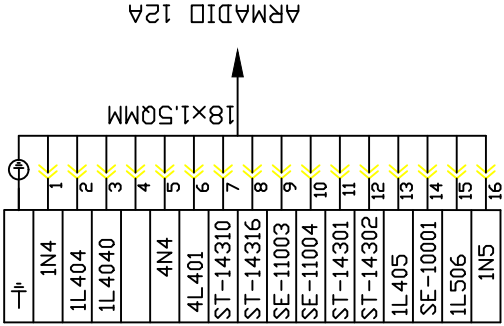
—

17

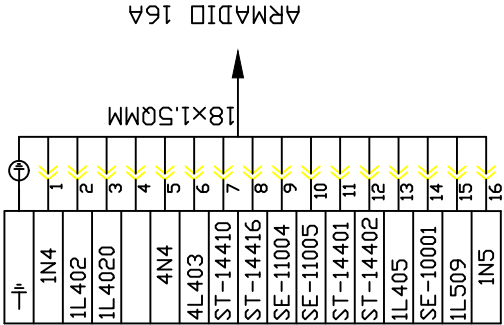
—

18

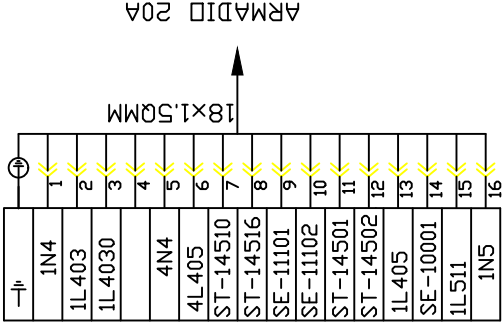
FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 3	FUGLID 72
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :			
	N. FILE : FK453_72		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		
	POS. ARCH.:		DATA : 19.04.1993		AGG. : b			



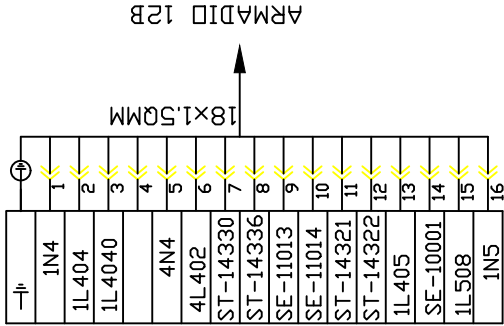
12A-TR3
12A-SP3



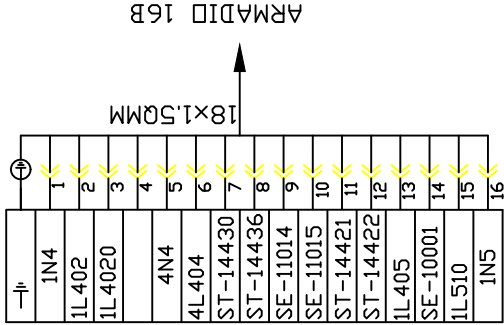
16A-TR3
16A-SP3



20A-TR3
20A-SP3



12B-TR3
12B-SP3



16B-TR3
16B-SP3

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

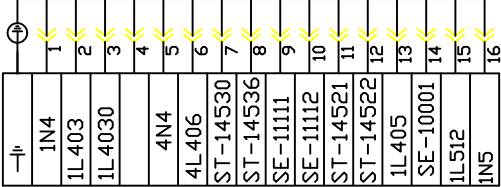
16

—

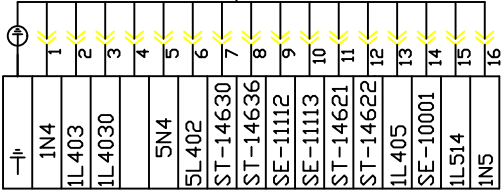
17

—

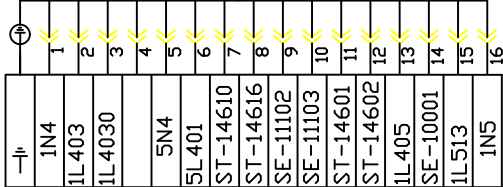
18



20B-TP3
20B-SP3



24B-TP3
24B-SP3



24A-TP3
24A-SP3

FMA

DIS. N. : 31239.80033

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : FK453_73

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 19.04.1993 AGG. : b

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

KLEMMEN-/STECKER-PLAN

SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI

ARMADIO

3

FUGLIO

73

SEGUE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

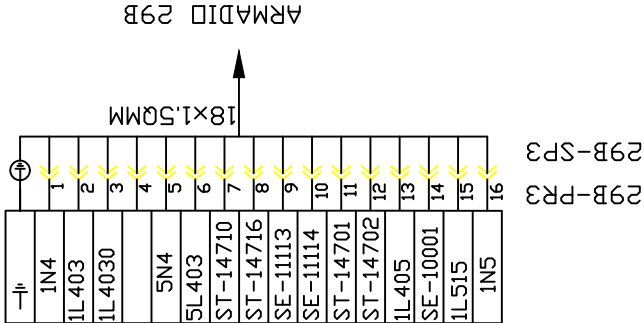
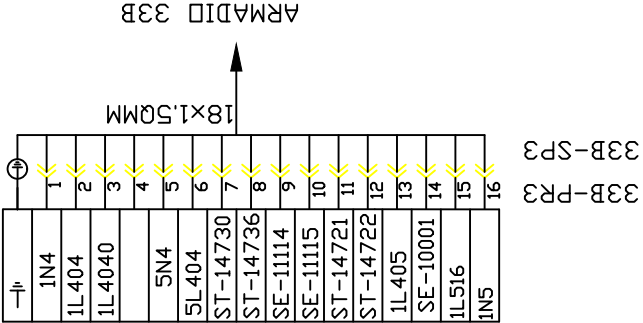
14

15

16

17

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER- PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	ARMADIO 3	FOLGIO 74	
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : FK453_74	DENOMINAZIONE : TRASFERTA						
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a					b

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

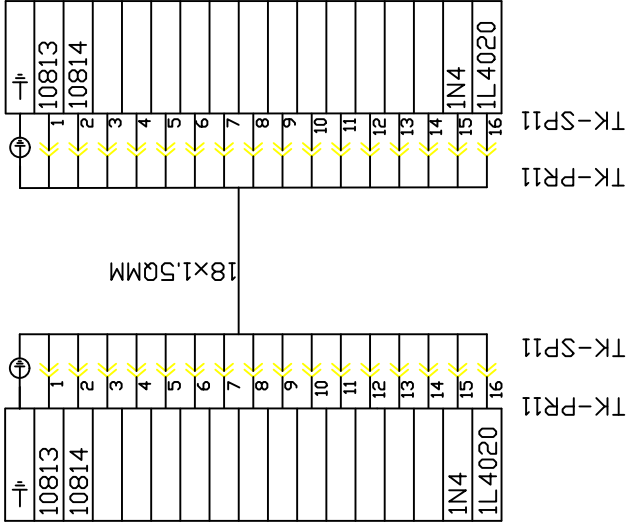
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	31239.80033
CAD	AUTOCAD 10
N. FILE	FK453_75
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	TRASFERTA
DATA : 25.07.1994	AGG. : ^a b

ORDINE	30.007629
COMMESSA	
ESECUTORE	

KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	

FUGLIO	75
SEQUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

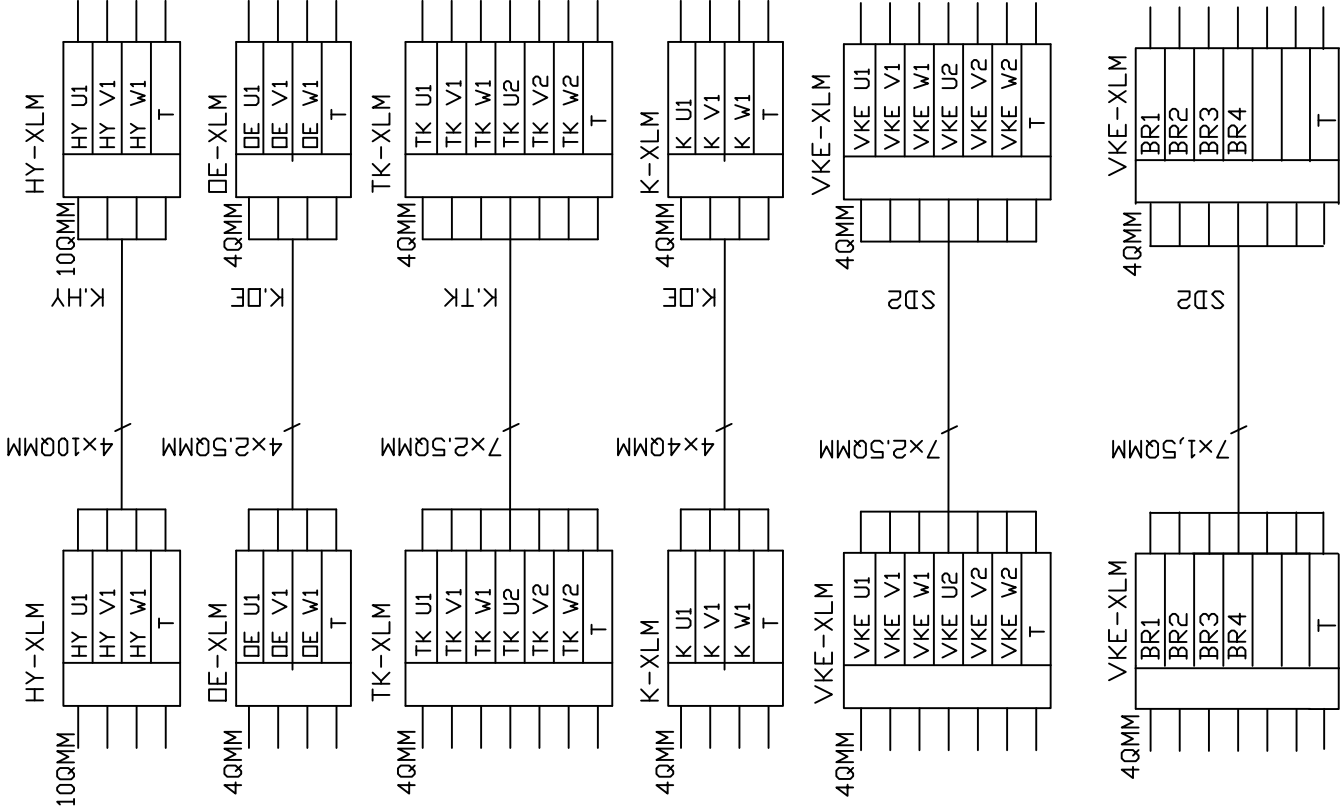
16

—

17

—

18



SCATOLA DI DERIVAZIONE
MOTORI DOSATORI

FMA

DIS. N. : 31239.80033

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : FK453_81

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 25.07.1994

AGG. :
b

ORDINE :
30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

KLEMMEN-/STECKER-
PLAN

SCHEMA DI
MORSETTI E
CONNETTORI

ARMADIO
5

FUGLIO
81

SEGUE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

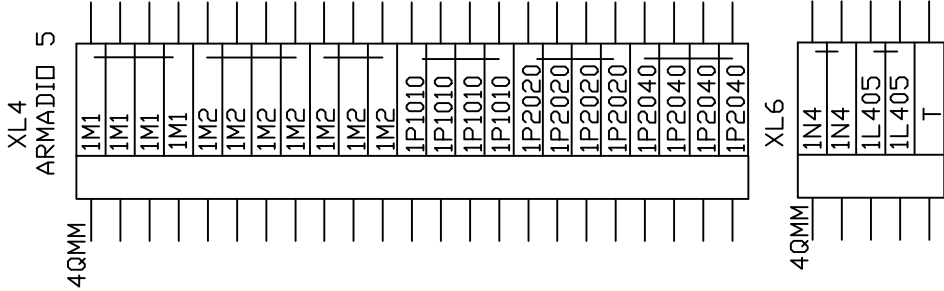
14

15

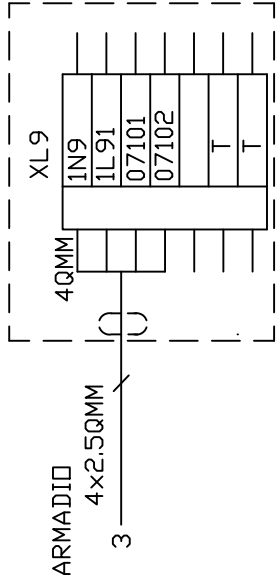
16

17

18



TENSIONE ESTERNA
COPRIRE
FREMDSpannung
ABDECKEN



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER- PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	ARMADIO 5	FUGLIO 582 SEGUE
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_82	DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

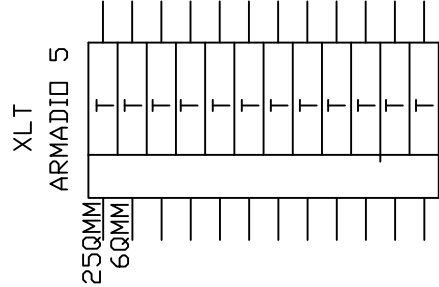
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER- PLAN	ARMADIO 5	FUGLIO 83
	CAD :AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE :FK453_83	DENOMINAZIONE : TRASFERITA						
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a b					
				SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

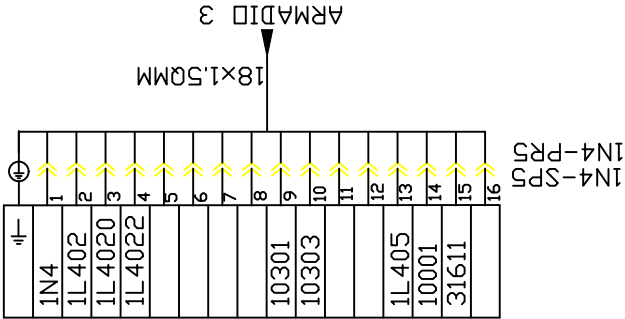
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER-PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	ARMADIO 5	FOLGIO 84 SEGUE		
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE							
	N. FILE : FK453_84	DENOMINAZIONE : TRASFERTA							
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993						AGG. : a	b

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

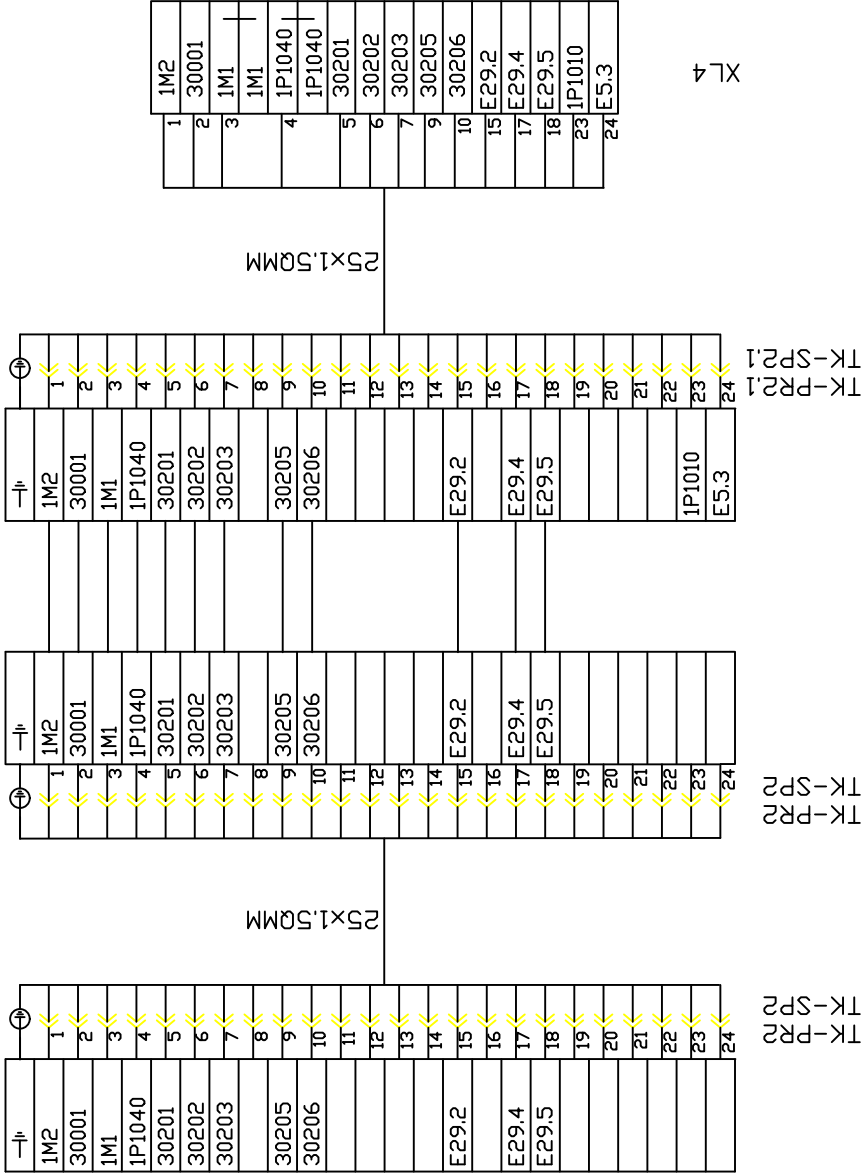
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80033

CAD : AUTOCAD 10

N. FILE : FK453_88

POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

DATA : 19.04.1993 AGG. :

ORDINE : 30.007629

COMMESSA :

ESECUTORE :

KLEMMEN-/STECKER-PLAN

SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI

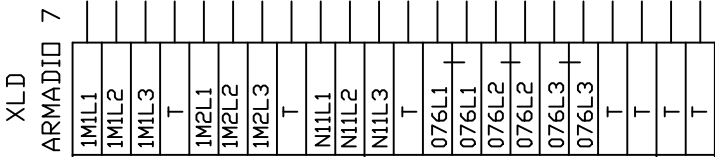
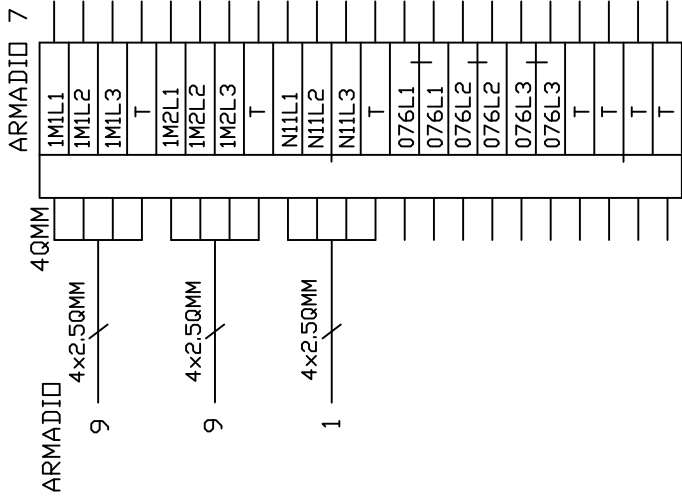
ARMADIO 5

FUGLID 88

SEGUE

1

—



8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER- PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	ARMADIO 7	FOGLIO 89
	CAD :AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE :FK453_89	DENOMINAZIONE : TRASFERTA						
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a b	SEGUE				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

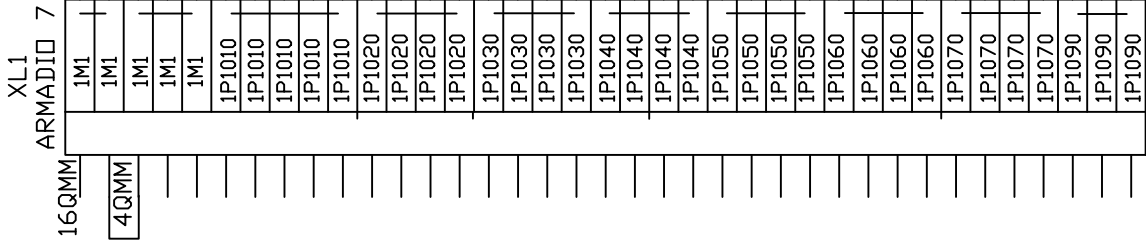
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER- PLAN	ARMADIO 7	FUGLIO 90
	CAD :AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE :FK453_90		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:		DATA : 19.04.1993					
		AGG. : ^a				SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

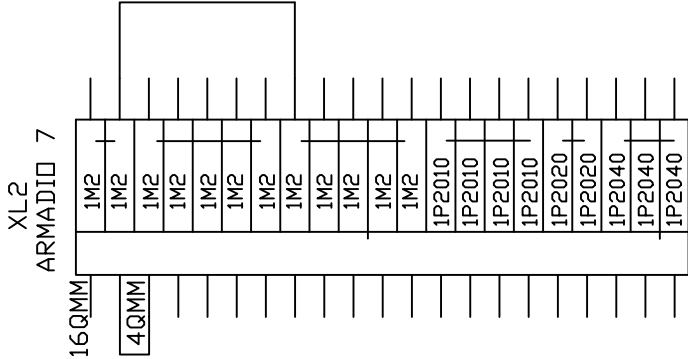
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 91
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_91	DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a b				
				COMMESSA :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE
				ESECUTORE :			

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

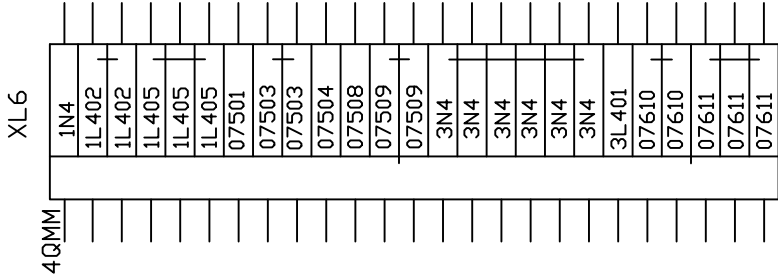
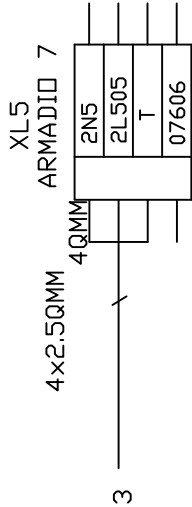
16

—

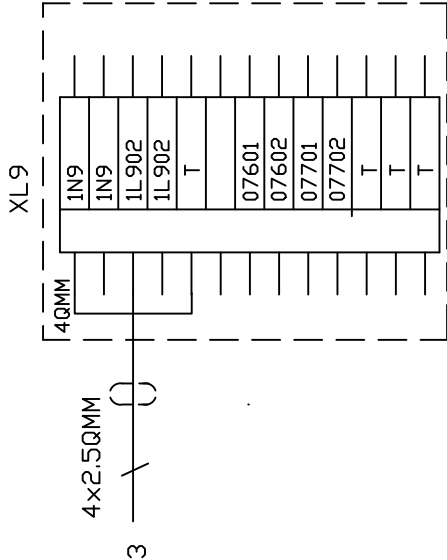
17

—

18



TENSIONE ESTERNA
COPRIRE
FREMDSPANNUNG
ABDECKEN



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FUGLIO 94
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_94		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE
	POS. ARCH. :		DATA : 19.04.1993	AGG. : a b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

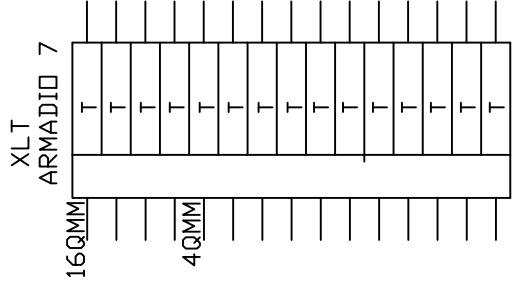
16

—

17

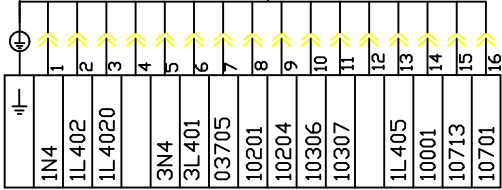
—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER- PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 95
	CAD :AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE :FK453_95		DENOMINAZIONE : TRASFERITA		COMMESSA :			
	POS. ARCH.:		DATA : 19.04.1993		AGG. : a			
				ESECUTORE :		SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		

1
—
2
—
3
—
4
—
5
—
6
—
7



1N4-SP7
1N4-PR7

8
—
9
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18

FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER- PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 96
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_96		DENOMINAZIONE : TRASFERTA		COMMESSA :			
	POS. ARCH. :		DATA : 25.07.1994					
			AGG. : b					
						SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

17

—

18

FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FUGLIO 97
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		
	N. FILE : FK453_97	DENOMINAZIONE : TRASFERTA		ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 1904.1993	AGG. : a	b			
							SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

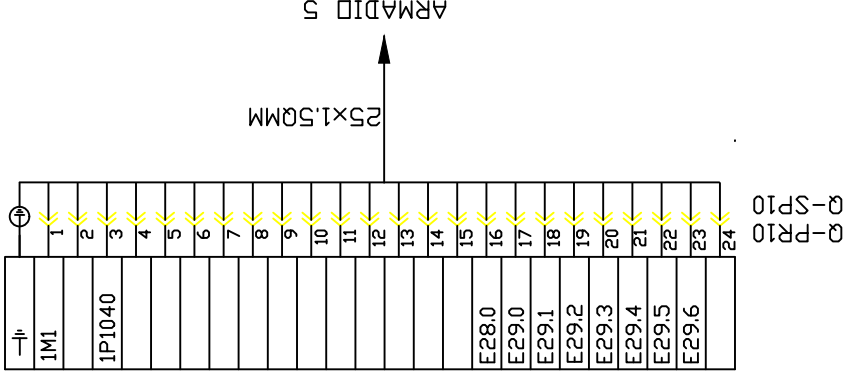
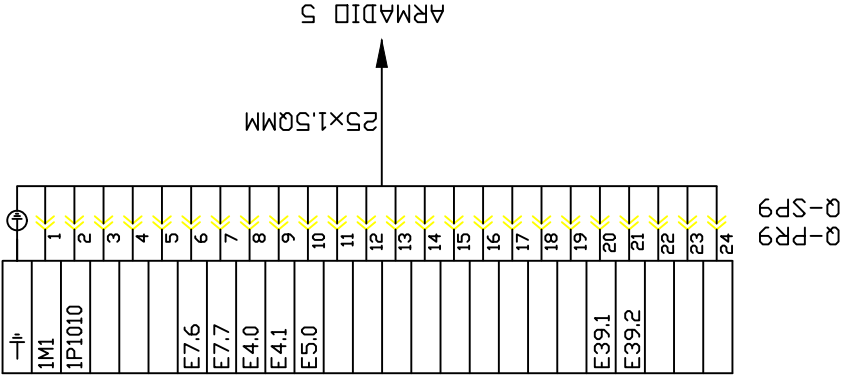
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80033

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453

ORDINE : 30.007629

KLEMMEN-/STECKER-PLAN

FUGLID

CAD : AUTOCAD 10

LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE

COMMESSA :

SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI

7

98

N. FILE : FK453_98

DENOMINAZIONE : TRASFERTA

ESECUTORE :

ARMADIO

SEGUE

POS. ARCH.:

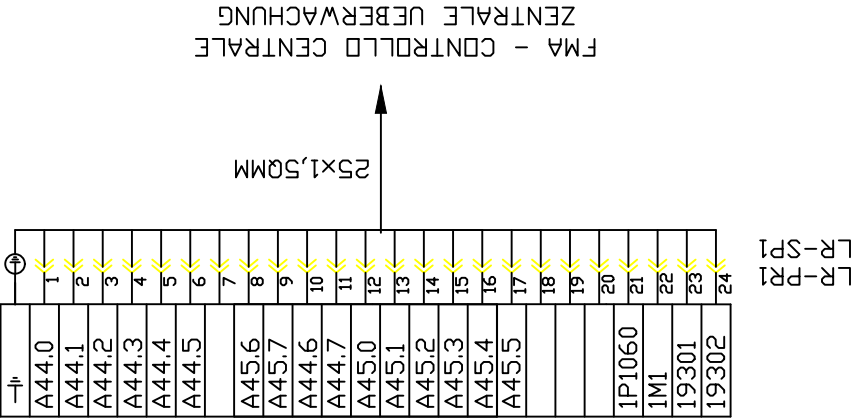
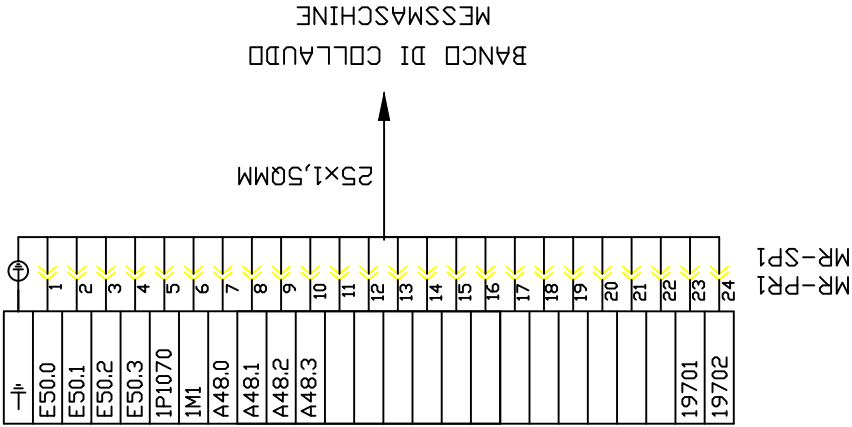
DATA : 19.04.1993

AGG. :

ARMADIO

SEGUE

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



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FUGLIO 99
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453_99		DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH.:		DATA : 04.01.1993					
			AGG. :		COMMESSA :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE
					ESECUTORE :			

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

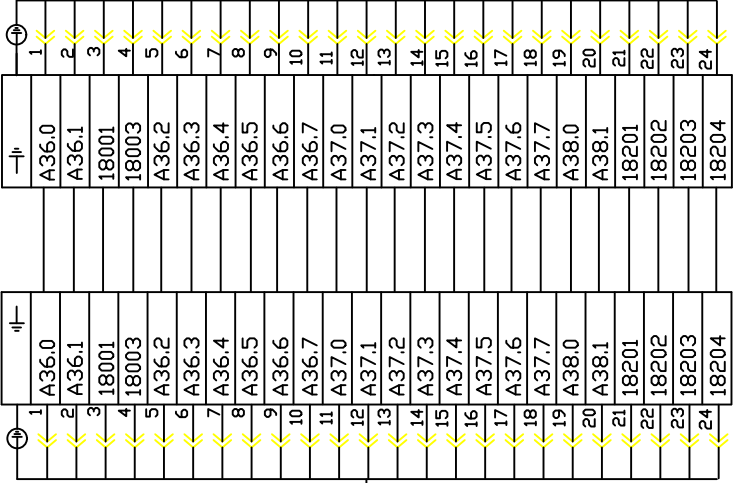
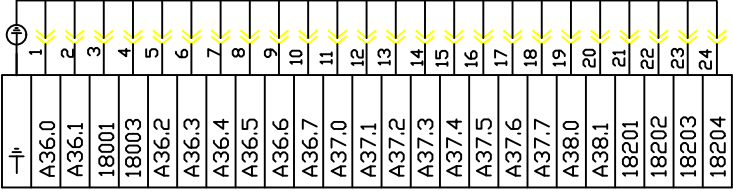
14

15

16

17

18



CONCATENAMENTO
INGRESSO
VERKETUNG
EINGANG

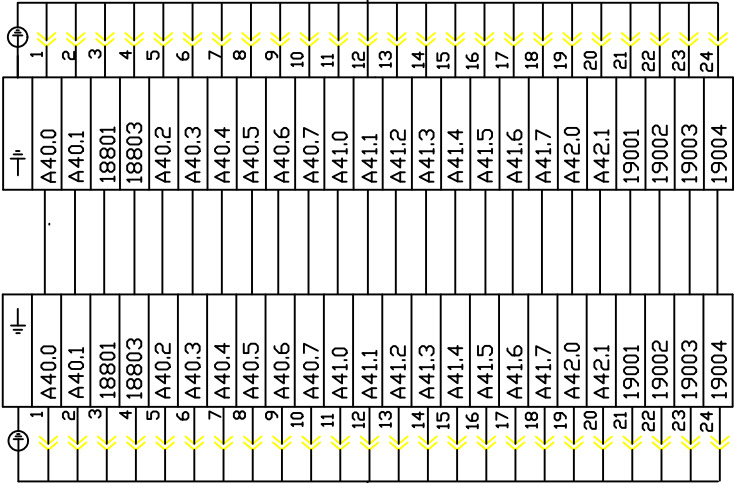
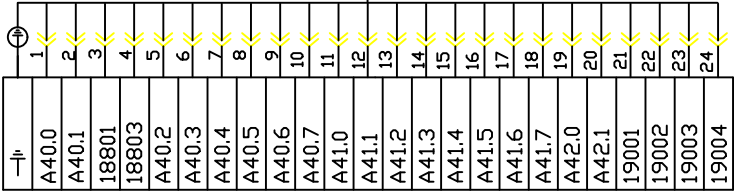
VKA-SP3
VKF-P3

VKA-SP3
VKF-P3

VKA-SP3
VKF-P3

VKA-SP3
VKF-P3

25x1.50MM



CONCATENAMENTO
USCITA
VERKETUNG
AUSGANG

VKA-SP3
VKF-P3

VKA-SP3
VKF-P3

VKA-SP3
VKF-P3

VKA-SP3
VKF-P3

FMA

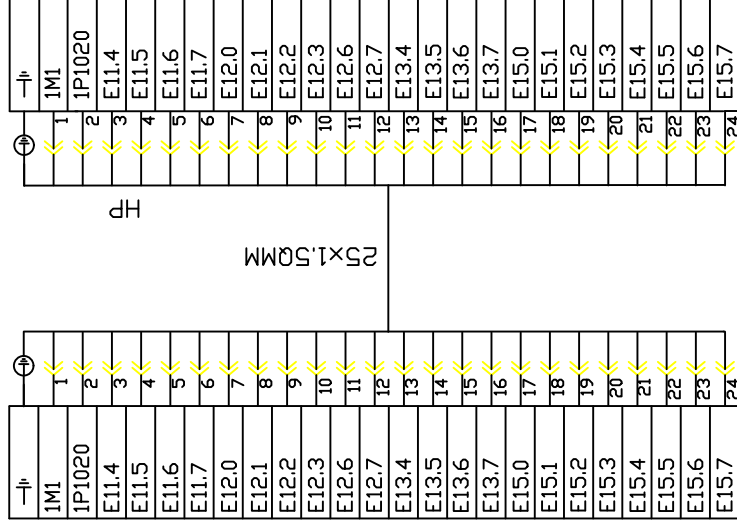
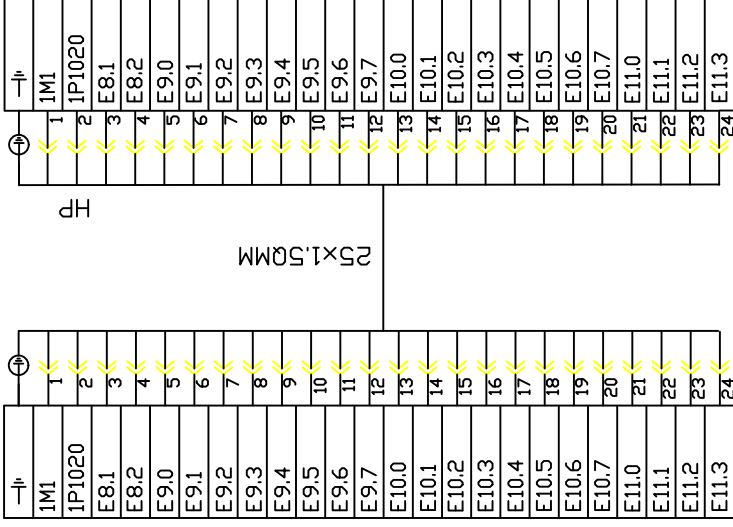
DIS. N.	31239.80033
CAD	AUTOCAD 10
N. FILE	FK453101
POS. ARCH.	

MACCHINA/IMPIANTO	FMA 453
LAVORAZIONE	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	TRASFERITA
DATA	19.04.1993

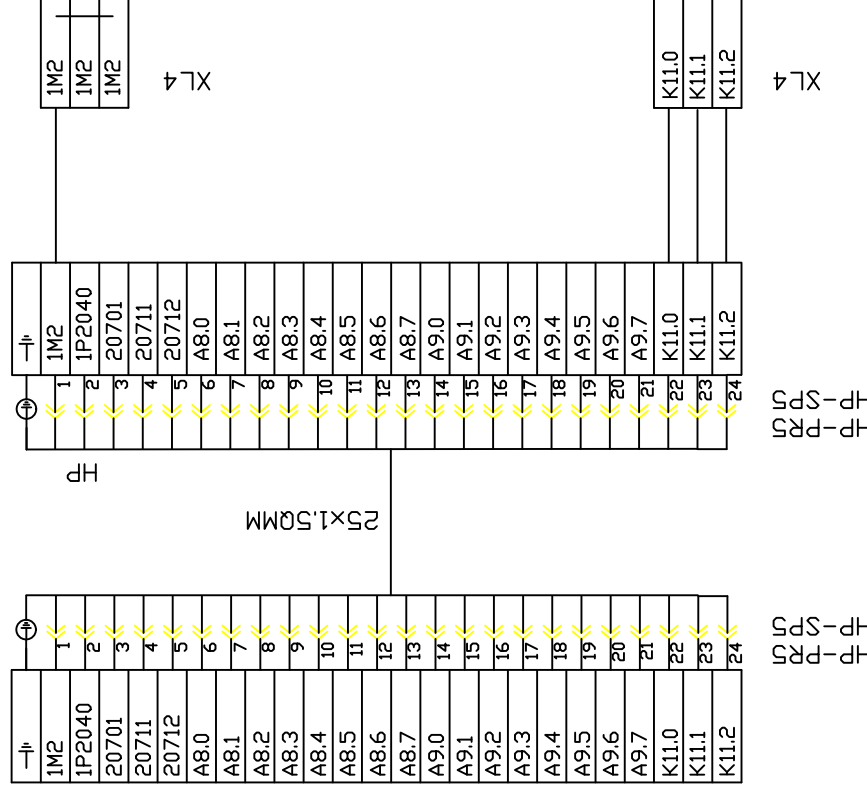
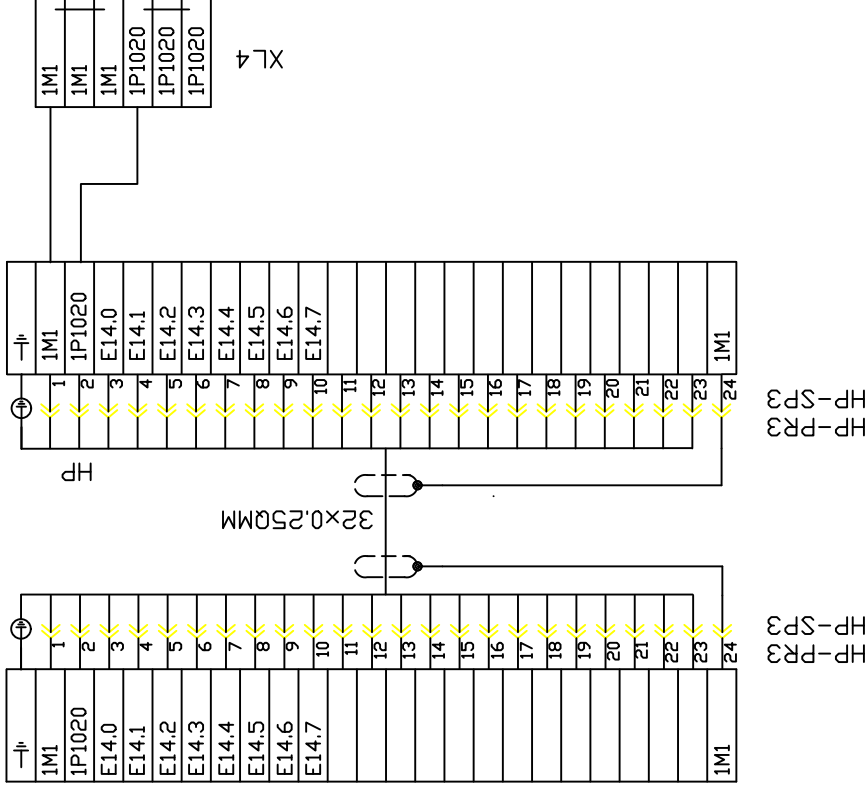
ORDINE	30.007629
COMMESSA	
ESECUTORE	

KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI
	7	

FUGLID	101	SEGUE
--------	-----	-------



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453	ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 102
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE				
	N. FILE : FK453102	DENOMINAZIONE : TRASFERTA				
	POS. ARCH. :	DATA : 19.04.1993 AGG. : ^a _b				
		SEGUE				



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453	ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 103
	CAD ,AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE	COMMESSA :			
	N. FILE ,FK453103	DENOMINAZIONE : TRASFERTA	ESECUTORE :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993 AGG. : b				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

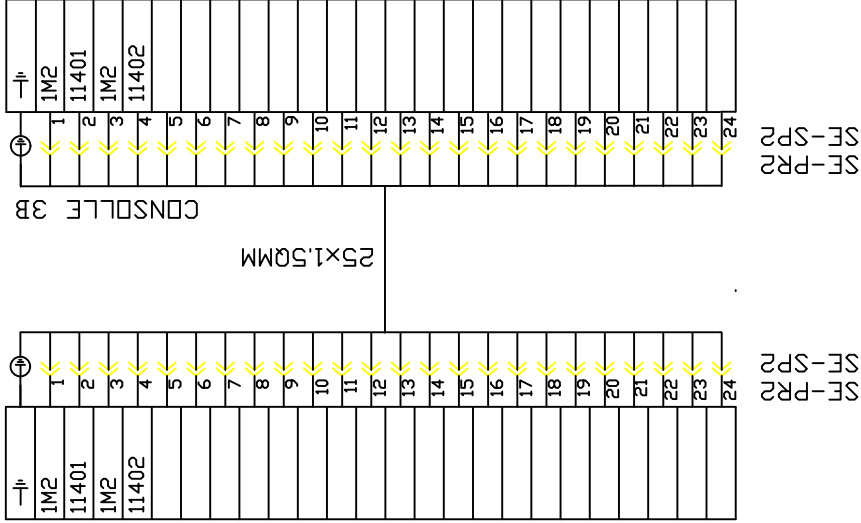
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N. : 31239.80033
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : FK453104
POS. ARCH.:

MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 19.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

KLEMMEN-/STECKER-PLAN
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI

ARMADIO 7

FUGLIO 104
SEGUE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

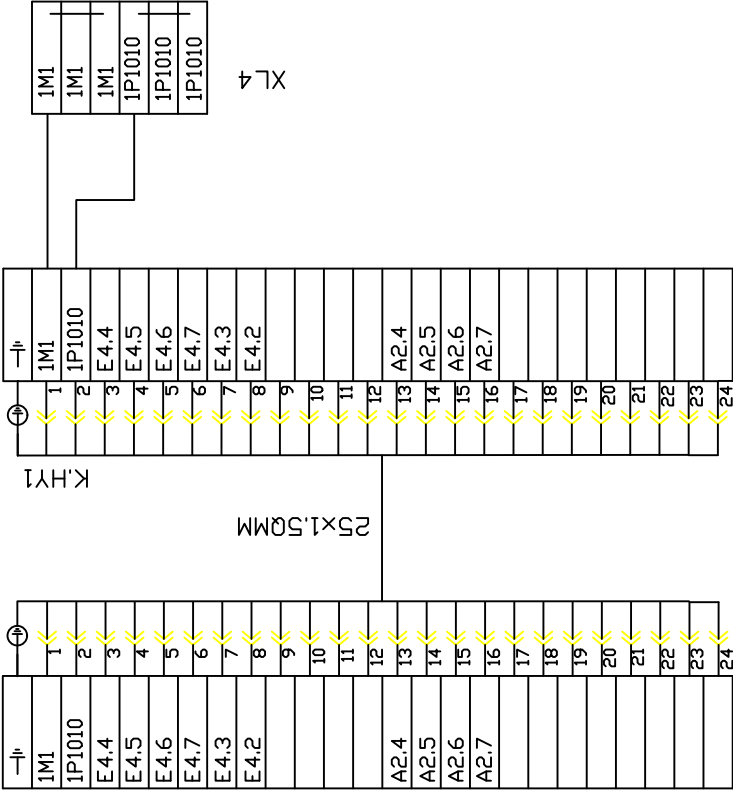
14

15

16

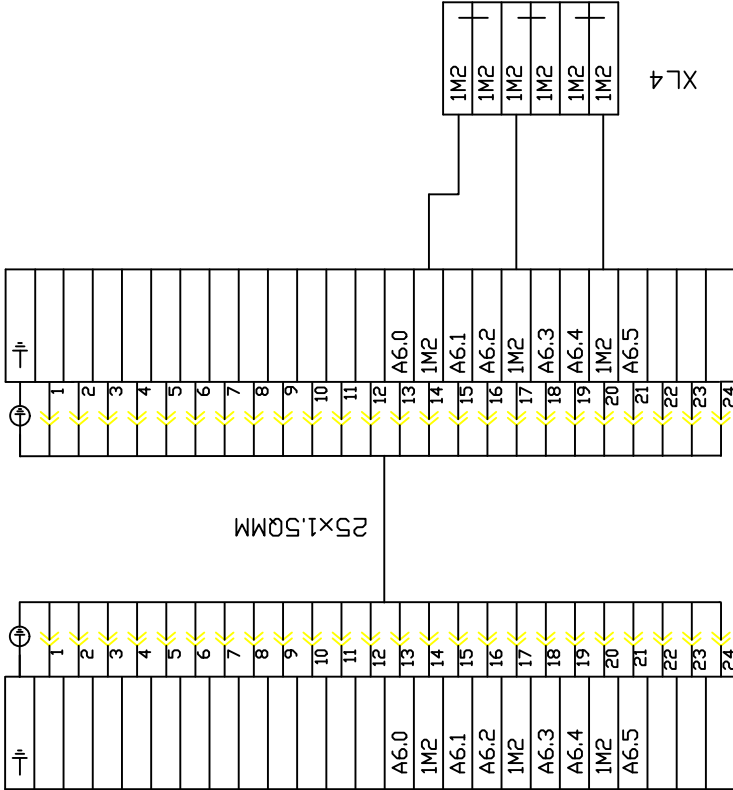
17

18



HY - SP1
HY - DP1

HY - SP1
HY - DP1



HY - SP1
HY - DP1

HY - SP1
HY - DP1

FMA

DIS. N.	31239.80033
CAD	AUTOCAD 10
N. FILE	FK453105
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE :	ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE :	TRASFERTA
DATA :	19.04.1993
AGG. :	a

ORDINE :	30.007629
COMMESSA :	
ESECUTORE :	

KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	

FUOLIO	105
SEGUE	

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

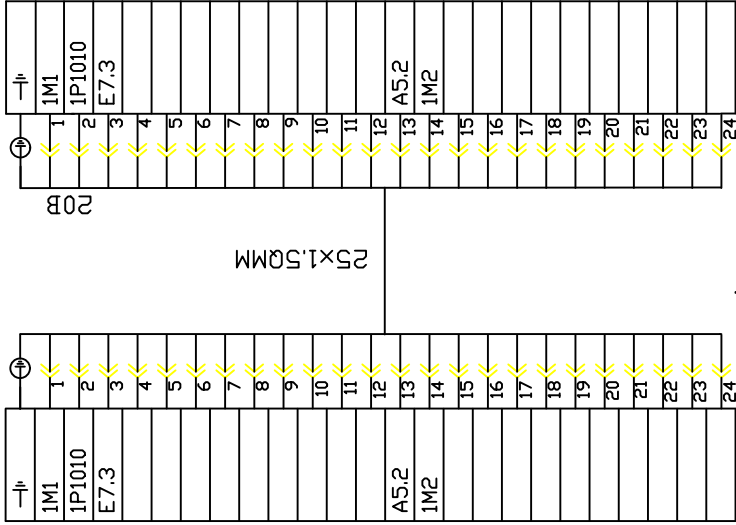
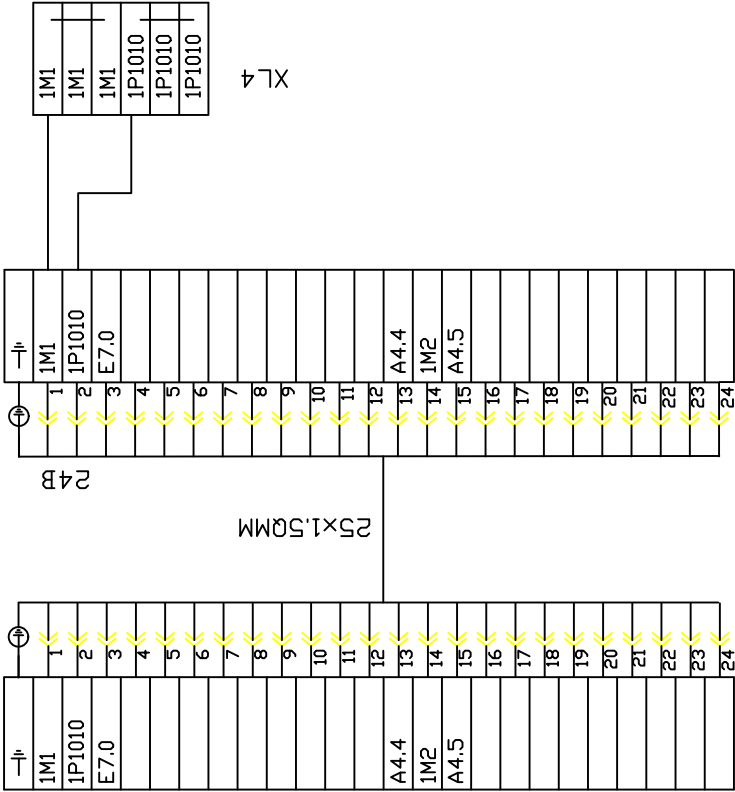
16

—

17

—

18



FMA

DIS. N.	: 31239.80033
CAD	: AUTOCAD 10
N. FILE	: FK453106
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE	: ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	: TRASFERTA
DATA : 19.04.1993	AGG. : ^a

ORDINE	:	30.007629
COMMESSA	:	
ESECUTORE	:	

KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO	7
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

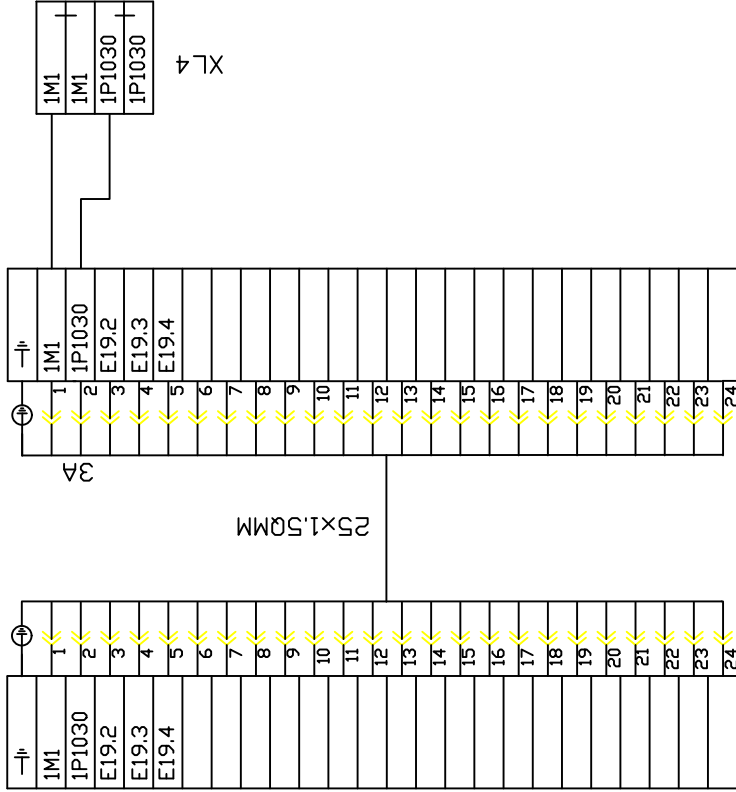
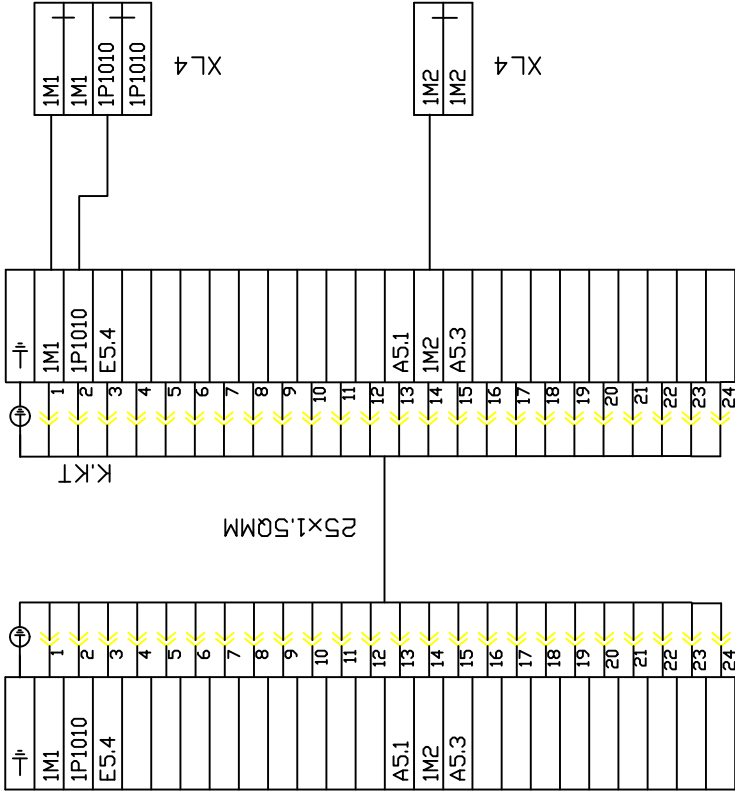
14

15

16

17

18



FMA

DIS. N. : 31239.80033
CAD : AUTOCAD 10
N. FILE : FK453107
POS. ARCH.:

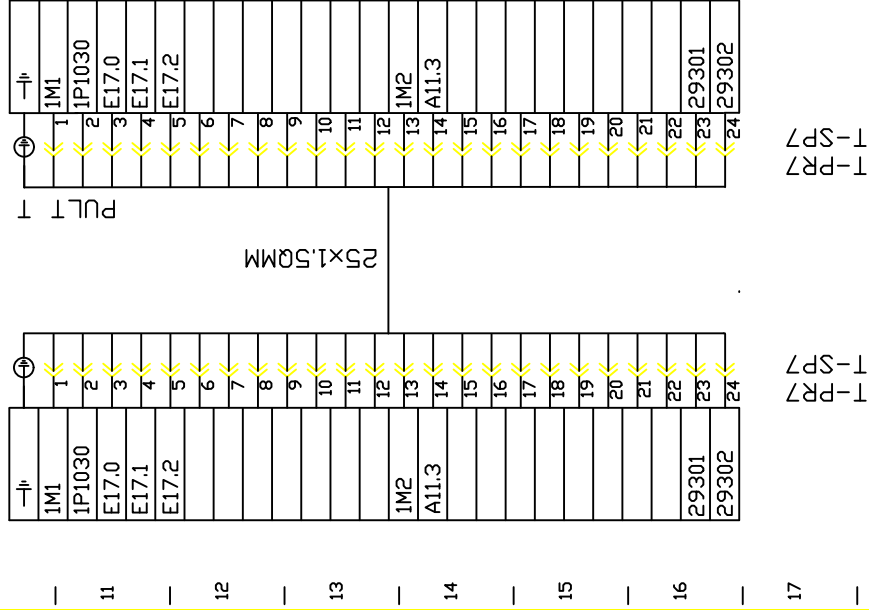
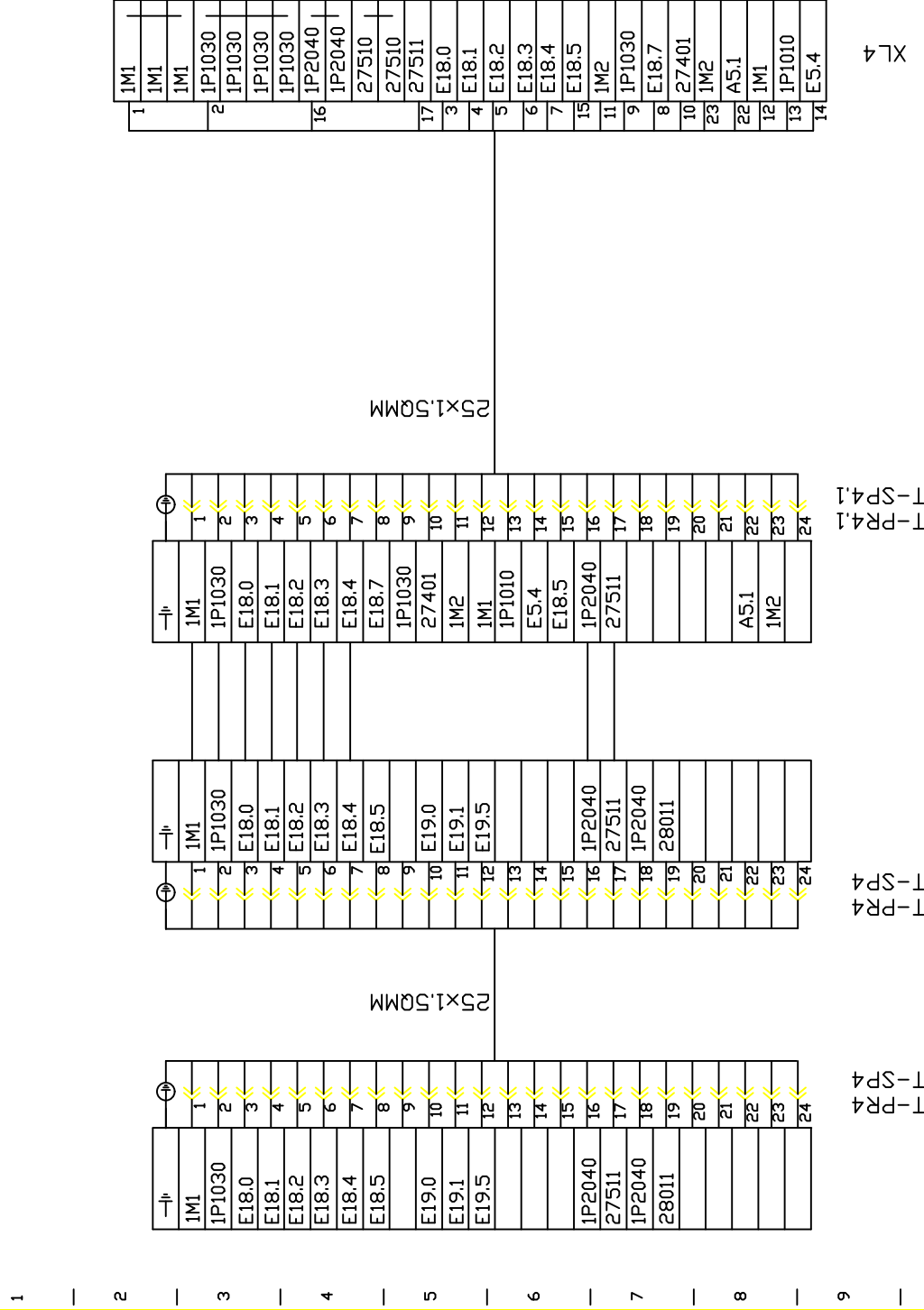
MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453
LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE : TRASFERTA
DATA : 19.04.1993

ORDINE : 30.007629
COMMESSA :
ESECUTORE :

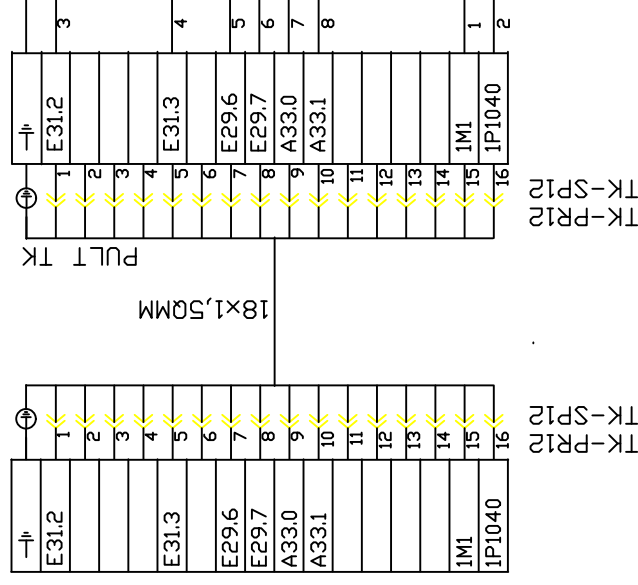
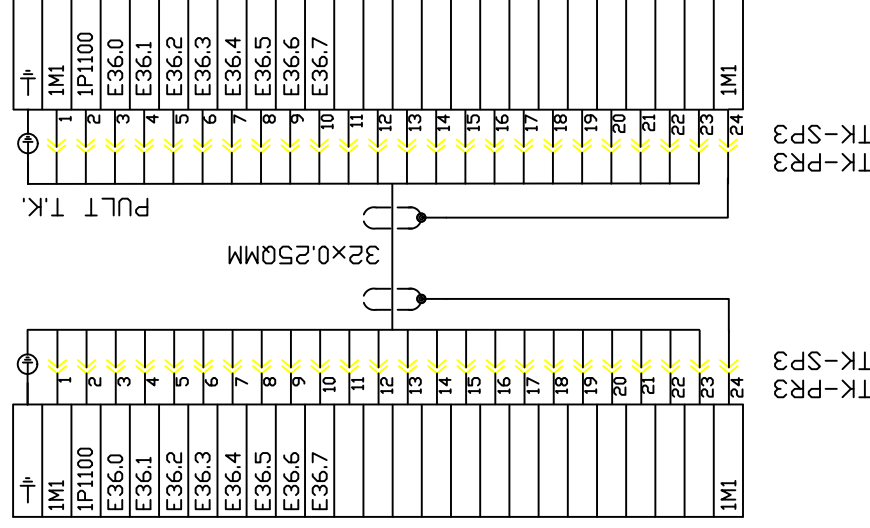
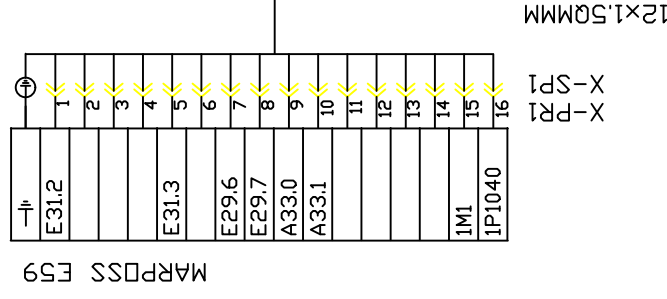
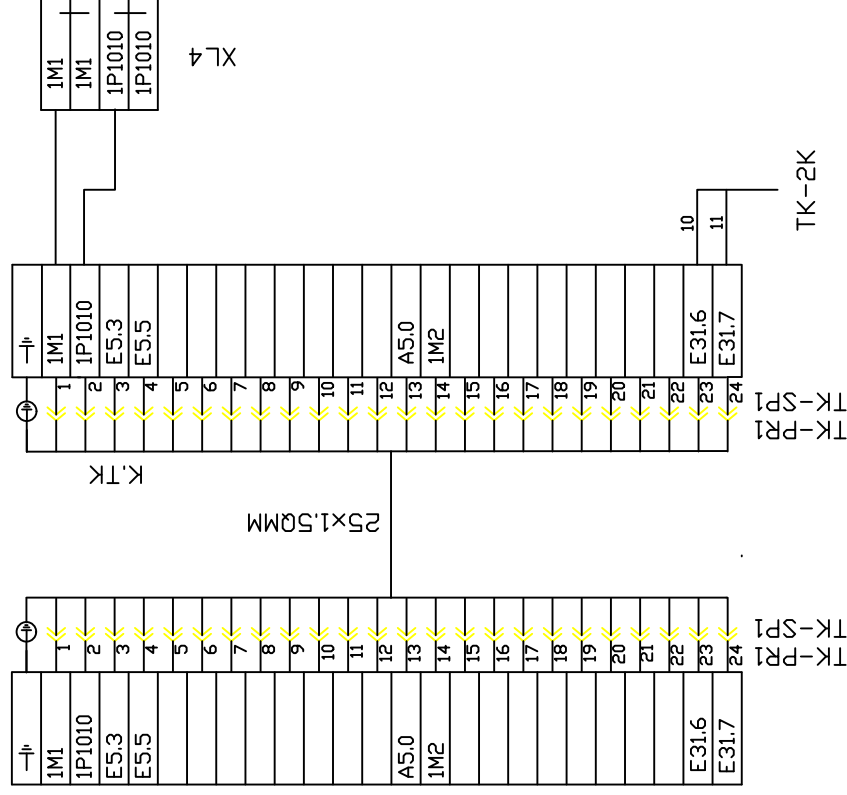
KLEMMEN-/STECKER-PLAN
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI

ARMADIO 7

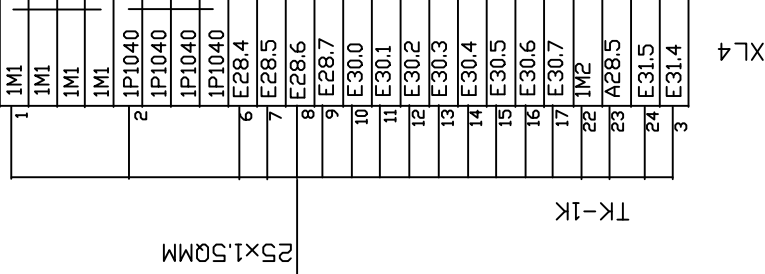
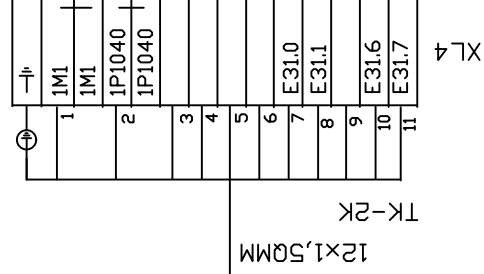
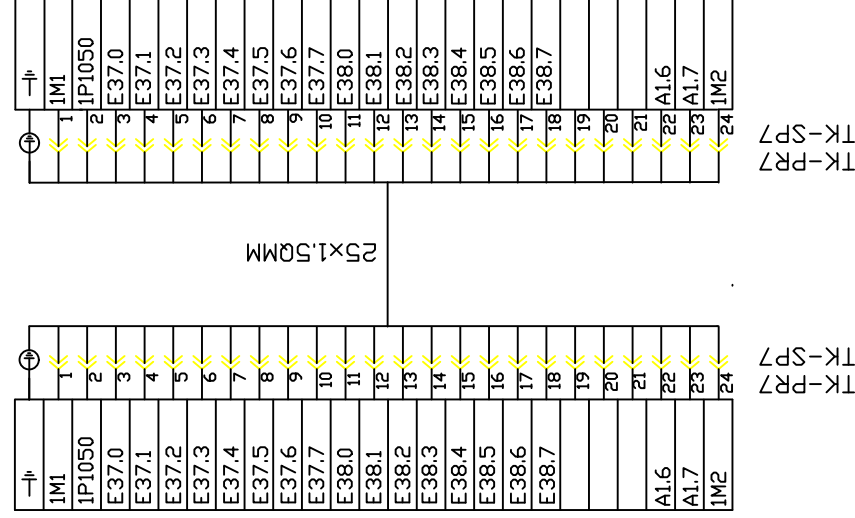
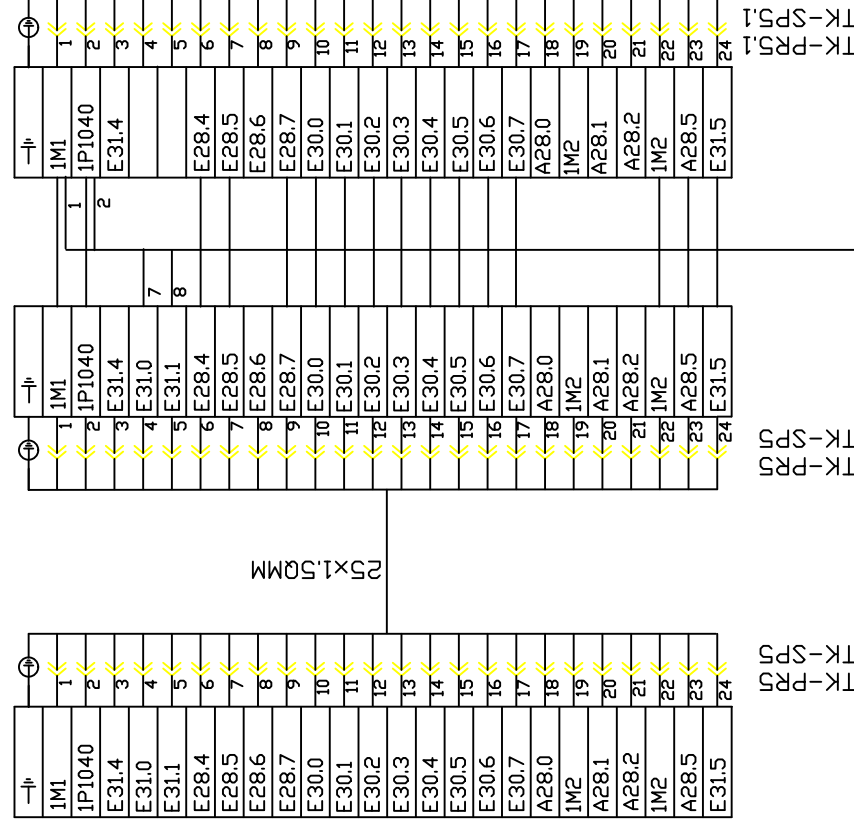
FUGLIO 107
SEGUE



FMA	DIS. N. : 31239.80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 108
	CAD : AUTOCAD 10	LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453108	DENOMINAZIONE : TRASERTA		COMMESSA :	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE
	POS. ARCH. :	DATA : 19.04.1993		ESECUTORE :			



FMA	DIS. N. : 31239-80033	MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER-PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CUNNETTORI	ARMADIO 7	FOGLIO 109
	CAD : AUTOCAD Mech.	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE					
	N. FILE : FK453109	DENOMINAZIONE : TRASFERTA					
	POS. ARCH. :	DATA : 21.10.2003					
		AGG. : U8/11.07.02					



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER- PLAN	ARMADIO 7	FOGLIO 110	
	CAD : AUTOCAD Mech.		LAVDRAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : f4453110		DENOMINAZIONE : TRASFERTA						
	POS. ARCH. :		DATA : 21.10.2003						AGG. : 08/11.07.02
					ESECUTORE :		SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

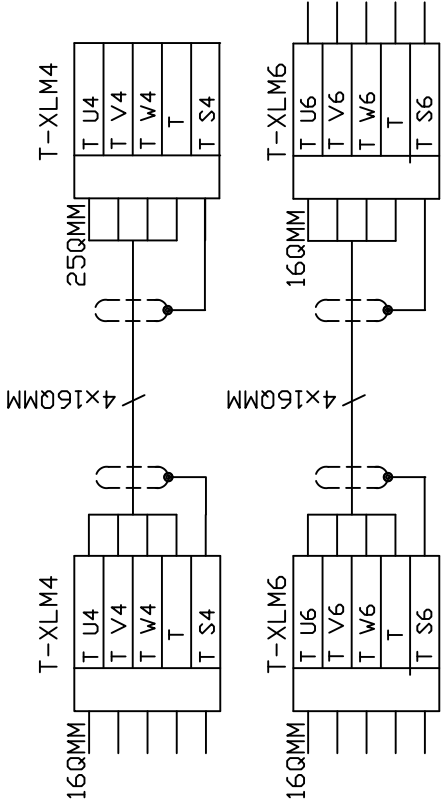
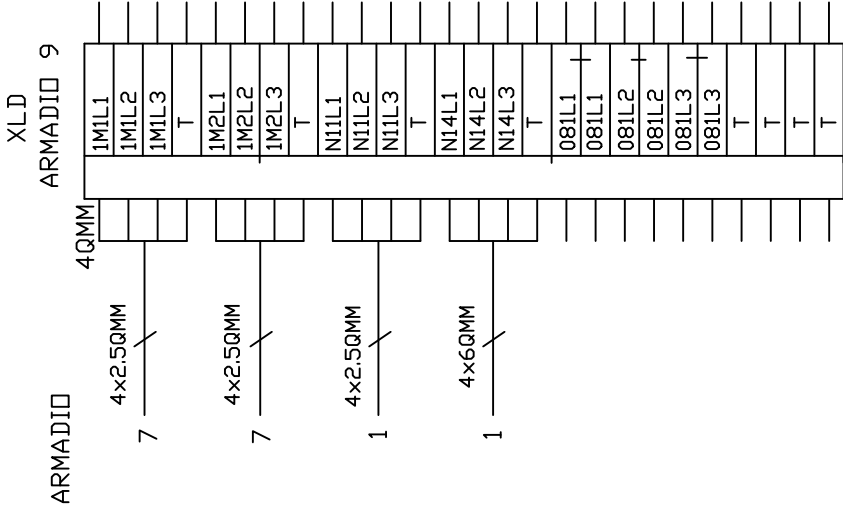
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER-PLAN	ARMADIO 9	FUGLID 113
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : FK453113	DENOMINAZIONE : TRASFERTA						
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : b					

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

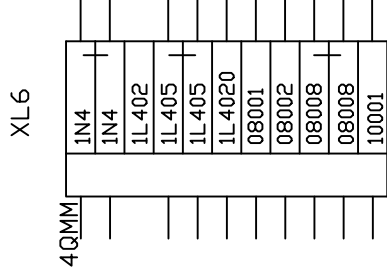
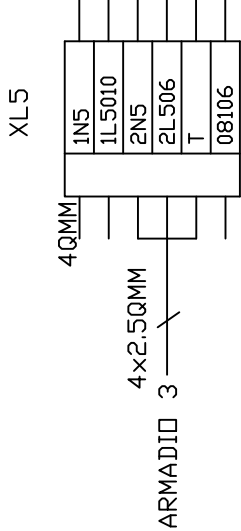
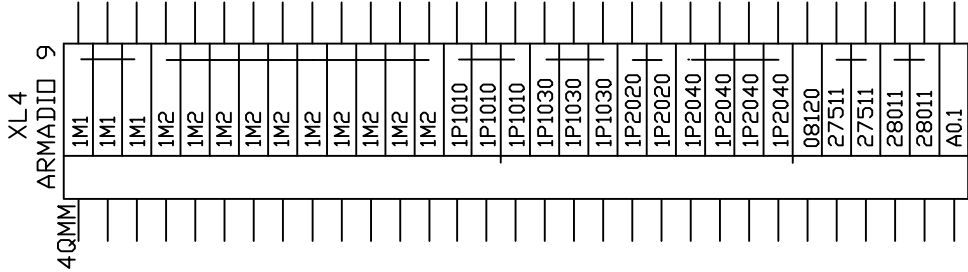
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629	KLEMMEN-/STECKER- PLAN	ARMADIO 9	FUGLIO 114
	CAD : AUTOCAD 10	LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE		COMMESSA :				
	N. FILE : FK453114	DENOMINAZIONE : TRASFERTA			ESECUTORE :			
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993	AGG. : a b	SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI				

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

16

—

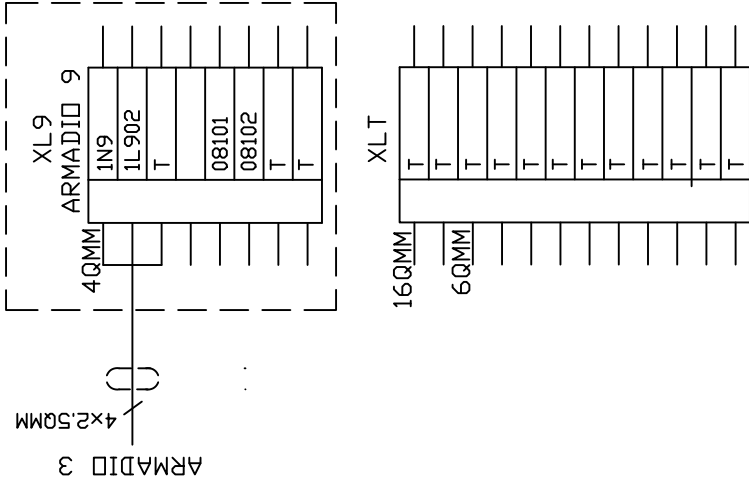
17

—

18

TENSIONE ESTERNA
COPRIRE

FREMDSPANNUNG
ABDECKEN



FMA

DIS. N.	: 31239.80033
CAD	: AUTOCAD 10
N. FILE	: FK453115
POS. ARCH.:	

MACCHINA/IMPIANTO :	FMA 453
LAVORAZIONE	: ALBERO MOTORE
DENOMINAZIONE	: TRASFERTA
DATA : 19.04.1993	AGG. : ^a b

ORDINE	:	30.007629
COMMESSA	:	
ESECUTORE	:	
KLEMMEN-/STECKER-PLAN		
SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI		

ARMADIO	9	FUGLIO 115
		SEGUE

1

—

2

—

3

—

4

—

5

—

6

—

7

—

8

—

9

—

10

—

11

—

12

—

13

—

14

—

15

—

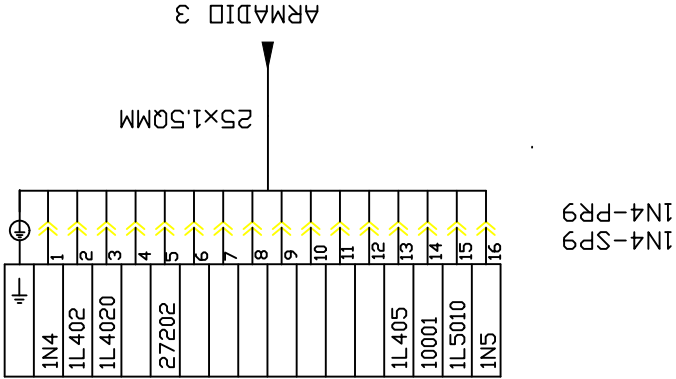
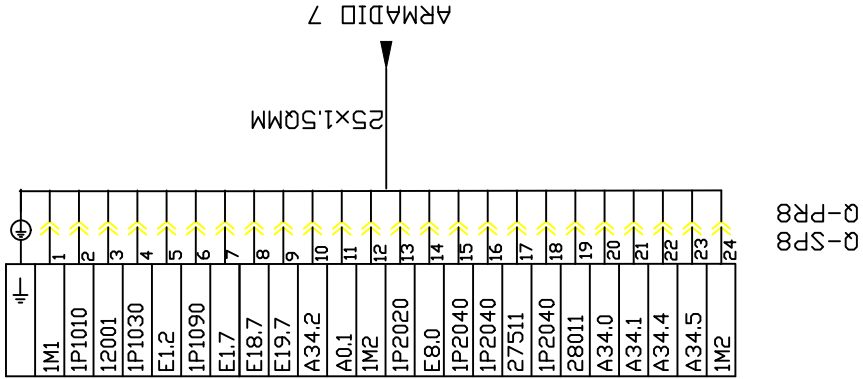
16

—

17

—

18



FMA	DIS. N. : 31239.80033		MACCHINA/IMPIANTO : FMA 453		ORDINE : 30.007629 COMMESSA : ESECUTORE :	KLEMMEN-/STECKER-PLAN SCHEMA DI MORSETTI E CONNETTORI	ARMADIO 9	FOGLIO 116	
	CAD : AUTOCAD 10		LAVORAZIONE : ALBERO MOTORE						
	N. FILE : FK453116		DENOMINAZIONE : TRASFERTA						
	POS. ARCH.:	DATA : 19.04.1993		AGG. : a b					
								SEGUE	

