



VEDER DO BRASIL EIRELI

Rua Secundino Domingues, nº22 - Jardim Independência  
 S. Paulo - SP - CEP 03223-110  
 Tel. /FAX (11) 2341-3132  
 www.veder.com.br

CLIENTE: BERTECH

DATA: 28. Oct. 2020

VEDER DO BRASIL DEPARTAMENTO ELETRO-ELETRÔNICO www.veder.com.br	Data: 28. Oct. 2020	CLIENTE:  BERTECH		DESCRIÇÃO:  CAPA	PEDIDO: 17544	=
	Dep. Proj. Elétricos					+
	Desen. MARCOS					
			Tel: (11) 2341-3132 Fax: (11) 2341-3132		Pag. 1	



## LEGENDA

### CORES DE CABOS

#### CABOS

##### POTÊNCIA

Fase R, U - Vermelho  
Fase S, V - Branco  
Fase T, W - Preto  
Neutro - Azul  
Terra - Verde

#### CABOS

##### COMANDO 220VAC

Fase R - Cinza 0,75mm<sup>2</sup>  
- Após o disjuntor de comando  
- Antes de qualquer contato  
Fase S - Branco 0,75mm<sup>2</sup>  
- Após o disjuntor de comando  
- Antes de qualquer contato  
Neutro - Azul 0,75mm<sup>2</sup>  
Comando - Amarelo 0,75mm<sup>2</sup>

##### COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA (DPX)

Interno 24V - Amarelo 0,3mm<sup>2</sup>  
- Circuitos que tem início e término no Relé  
- Exemplos: S0, S1, S2, S3, S4, L+, L-  
- Não se aplica: 13, 14, A1, A2

#### CABOS

##### COMANDO 24VCC

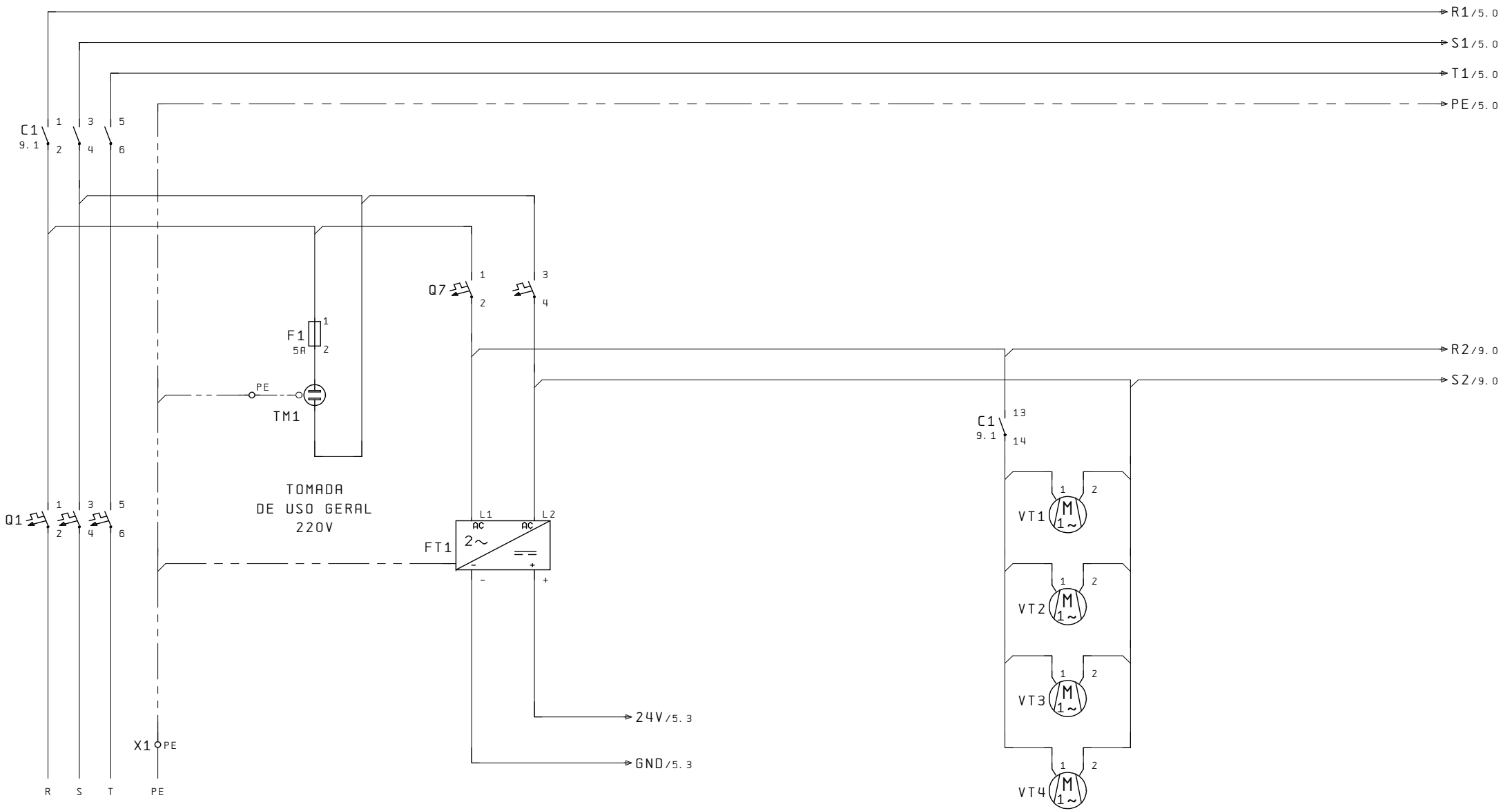
+24VCC - Marrom  
- Adotar da saída da fonte ao primeiro contato  
GND - Azul  
- Adotar da saída da fonte ao primeiro contato  
Comando - Laranja

##### CLP

Entrada e Saída - Preto 0,3mm<sup>2</sup>

##### COMANDO INVERSORES

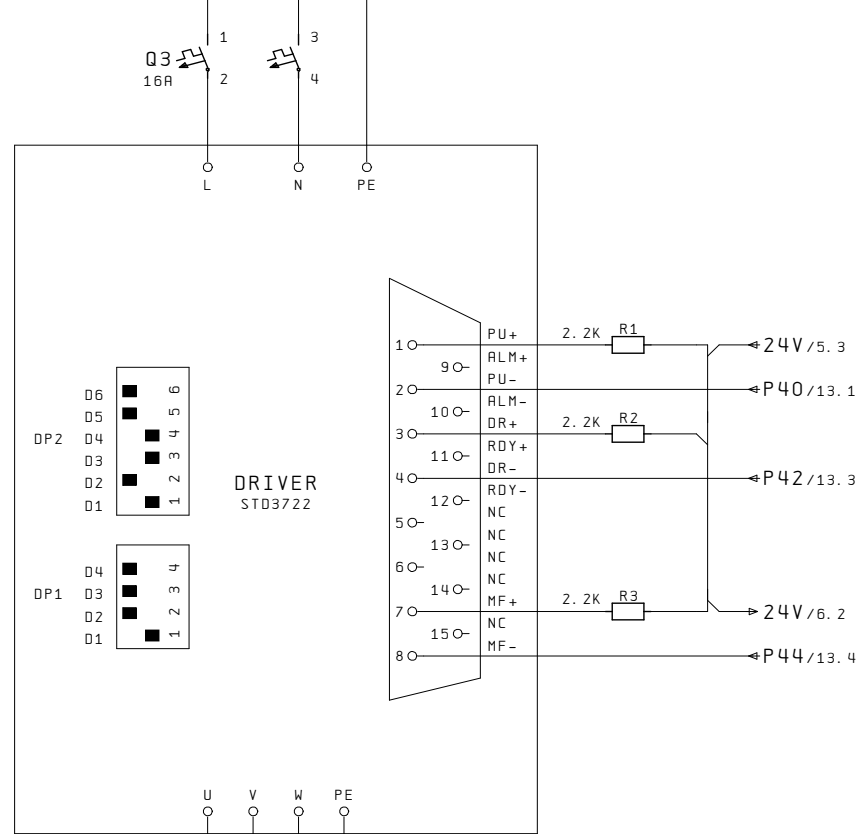
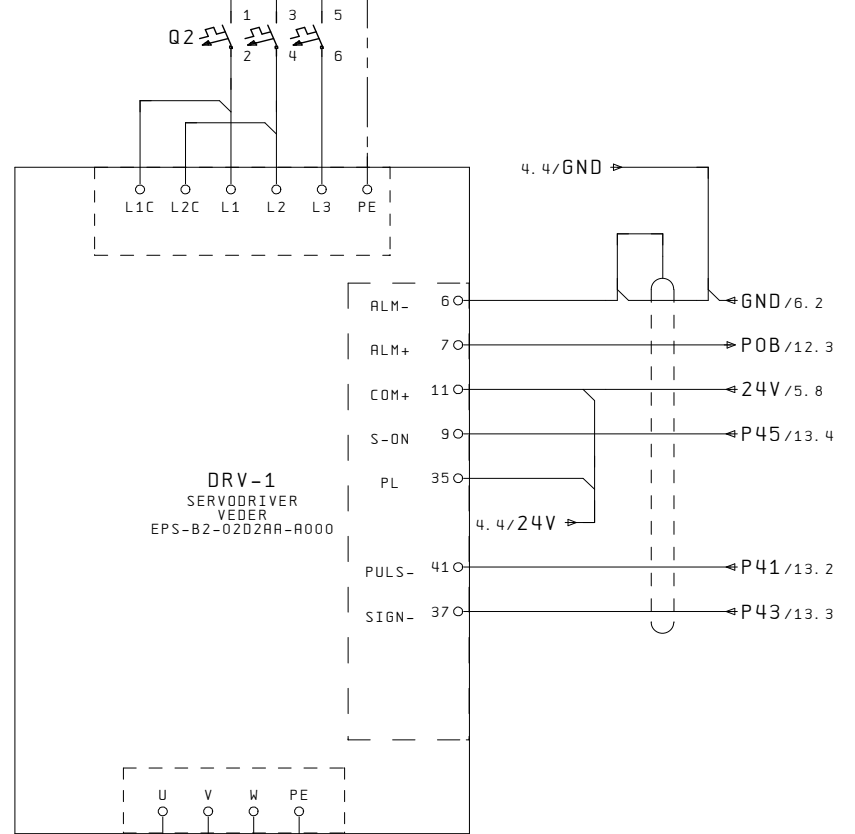
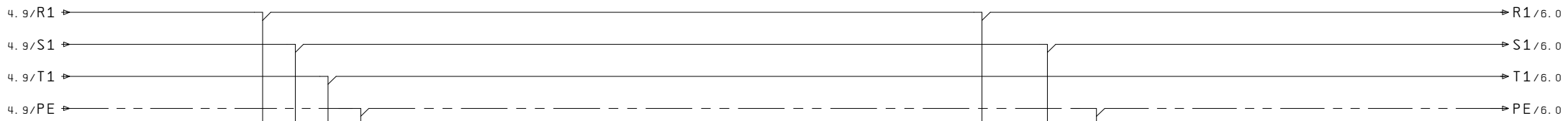
Bornes de comando do inversor  
- Laranja 0,3mm<sup>2</sup>

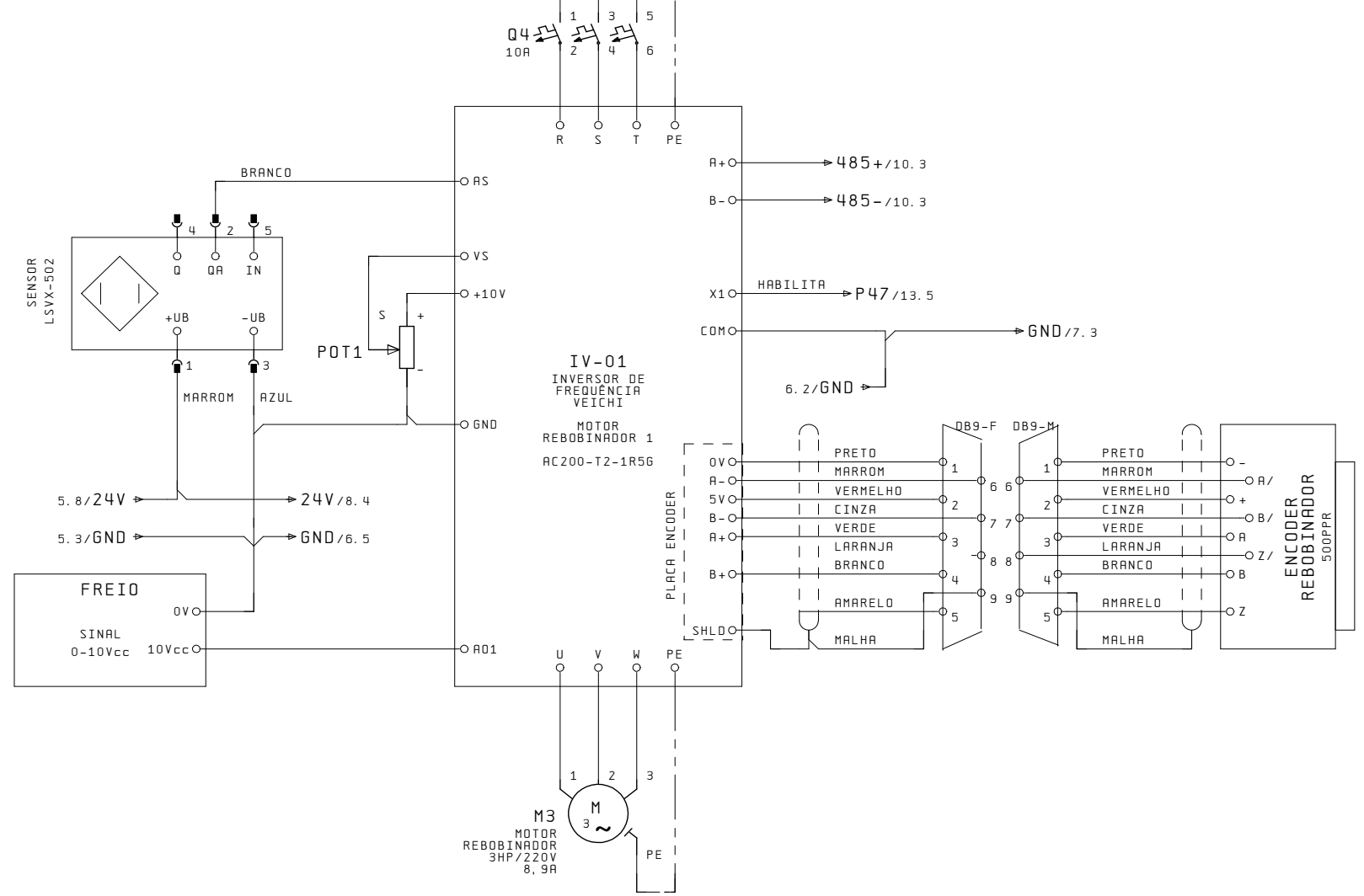
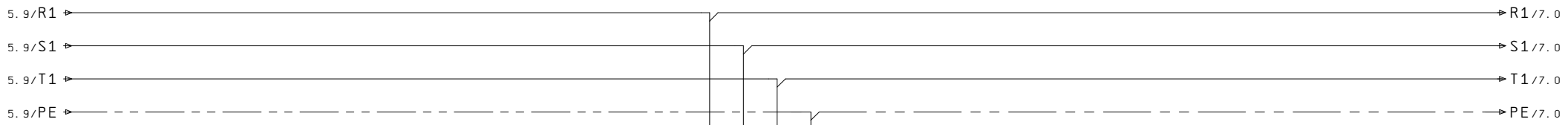


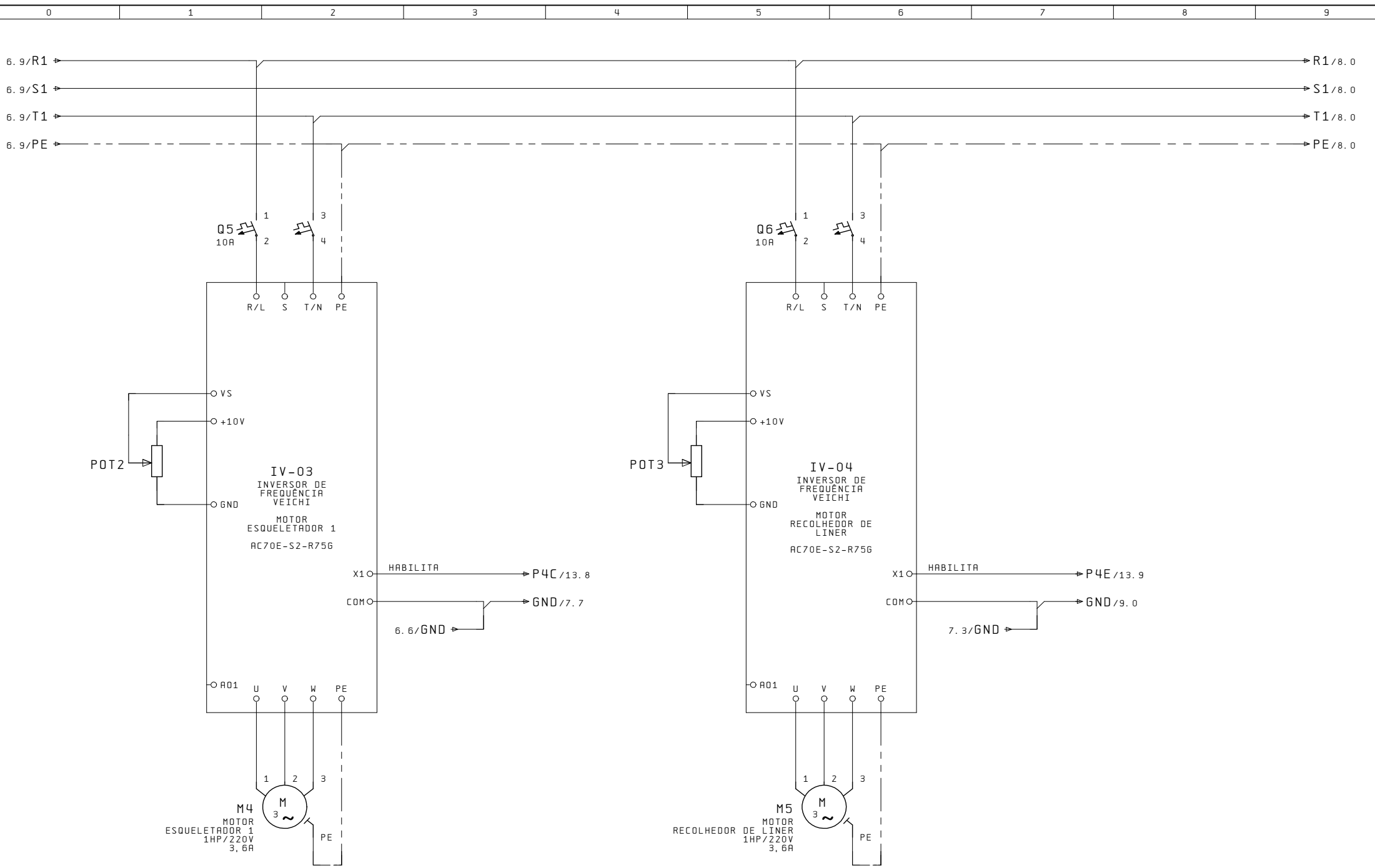
ALIMENTAÇÃO 220V

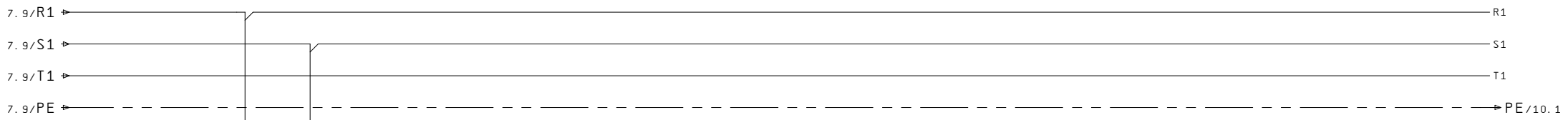
FONTE 220V/24VCC

ALIMENTAÇÃO 220V VENTILADOR

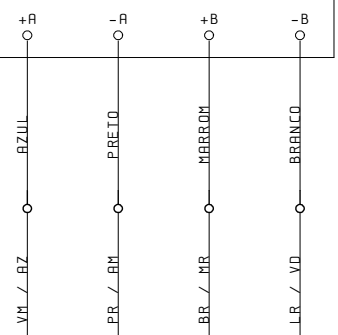
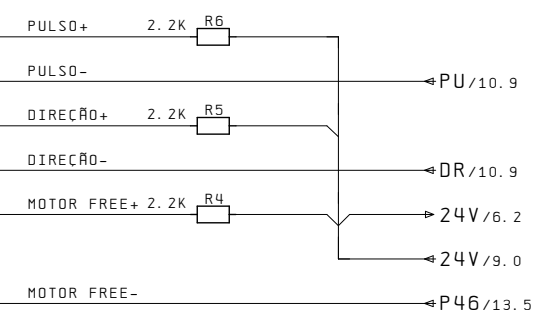
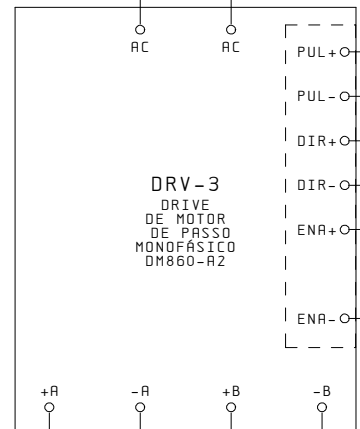
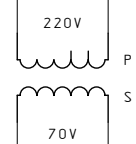




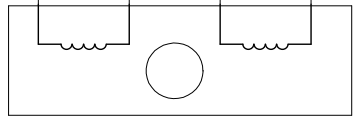




TF-1  
TRANSFORMADOR  
ENTRADA 220V  
SAIDA 70V

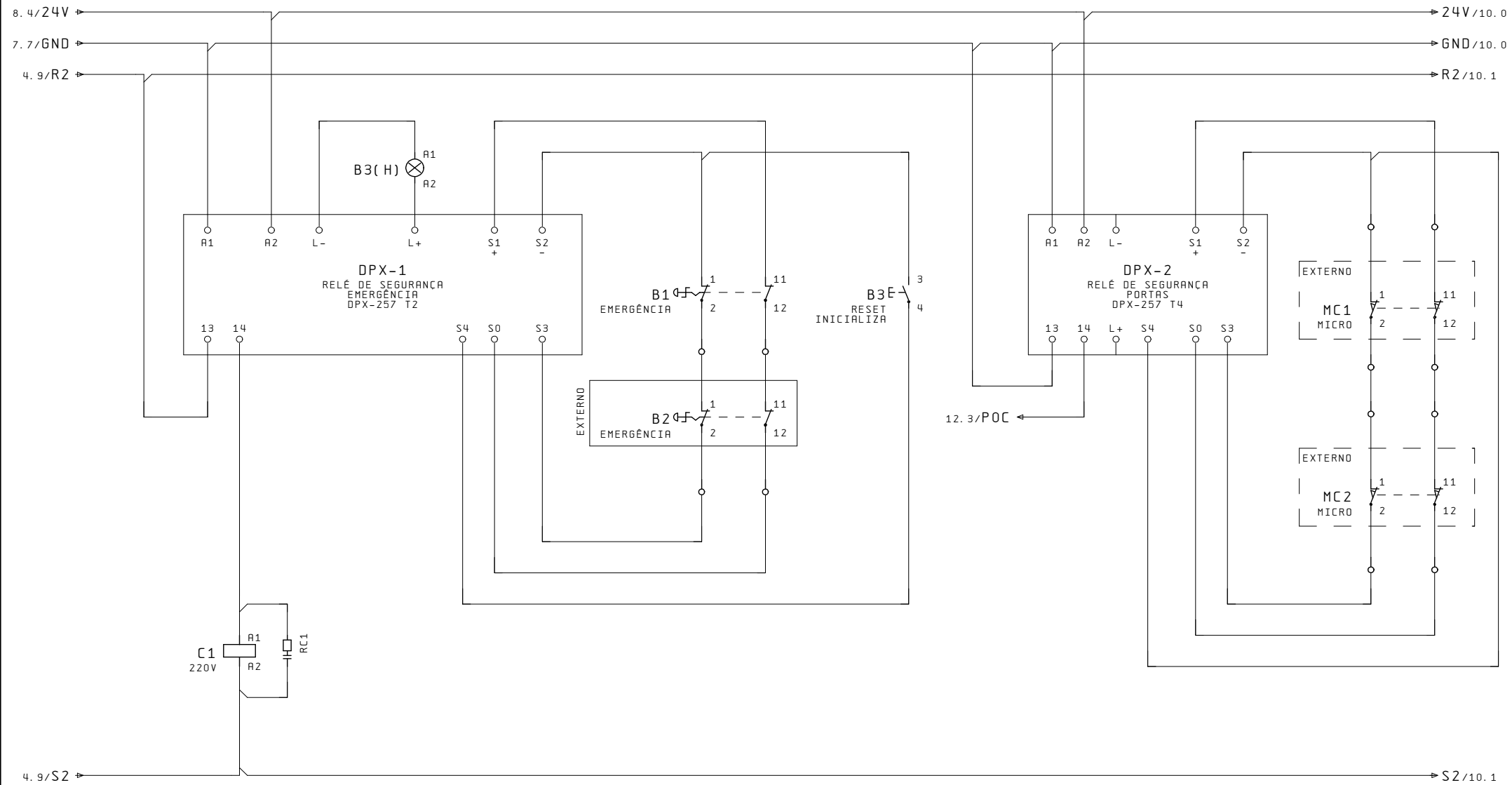


M6  
MOTOR DE PASSO  
6N.m  
86HS-118



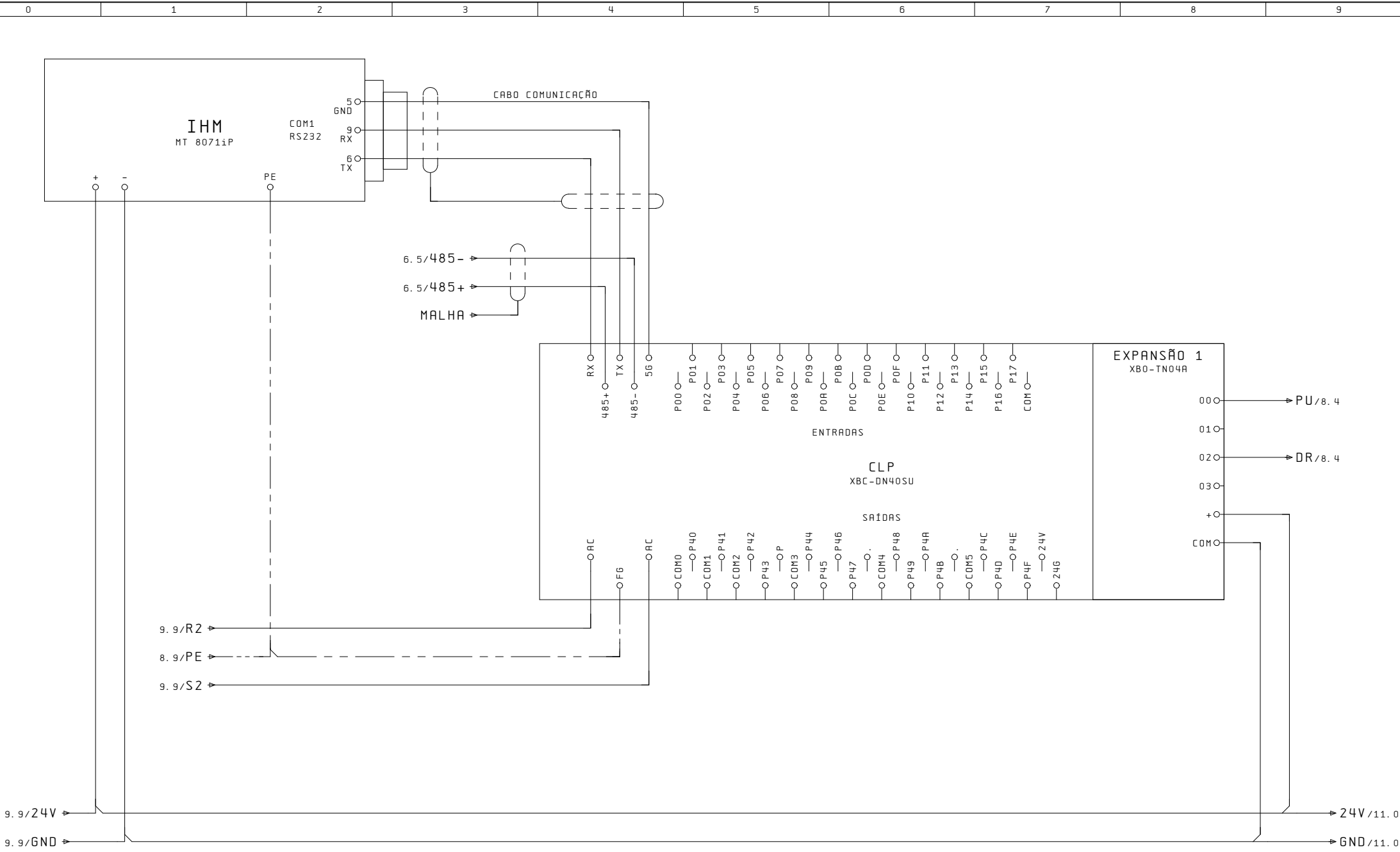
INSERT. BULA



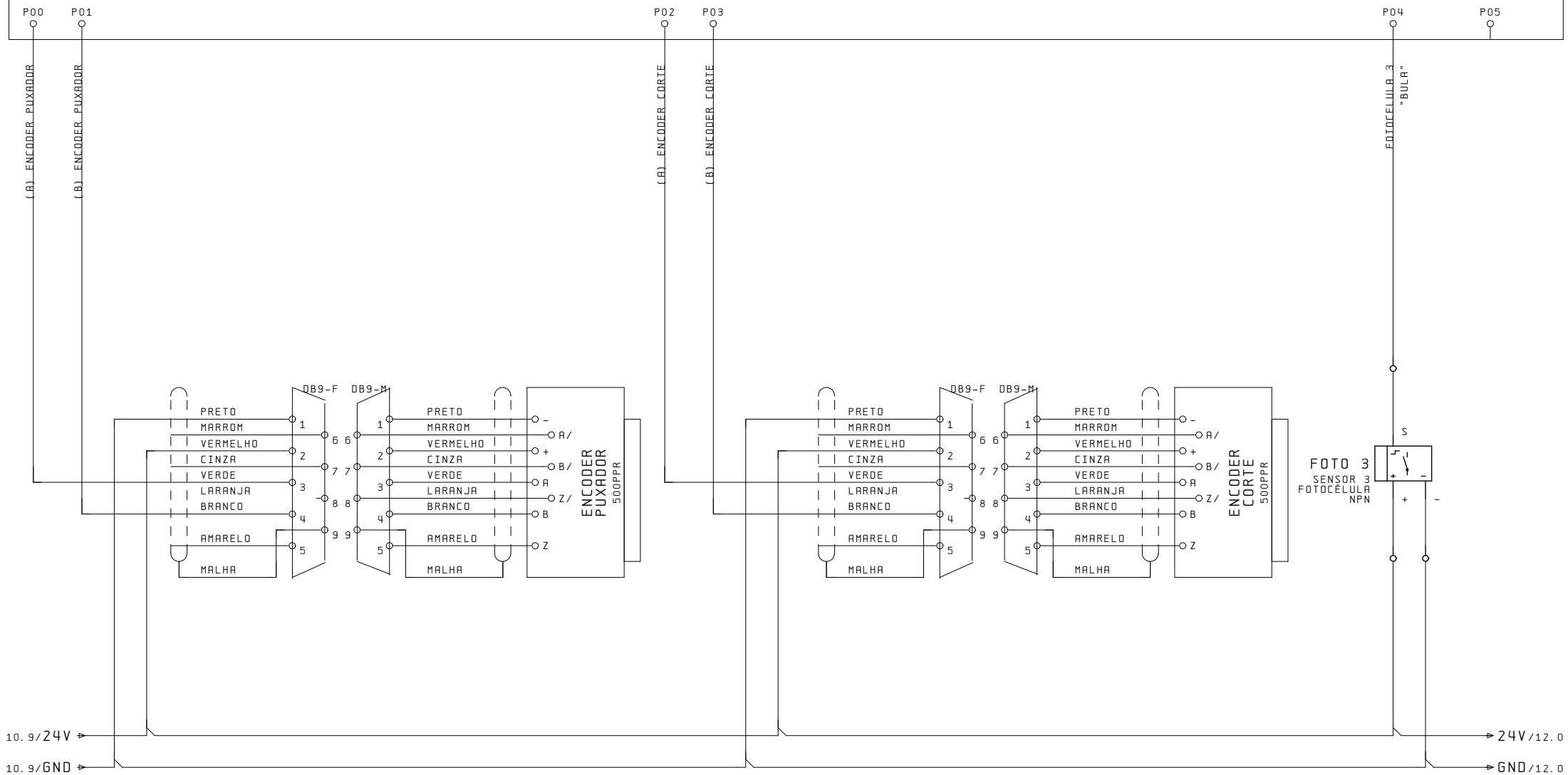


**CONTADOR GERAL**

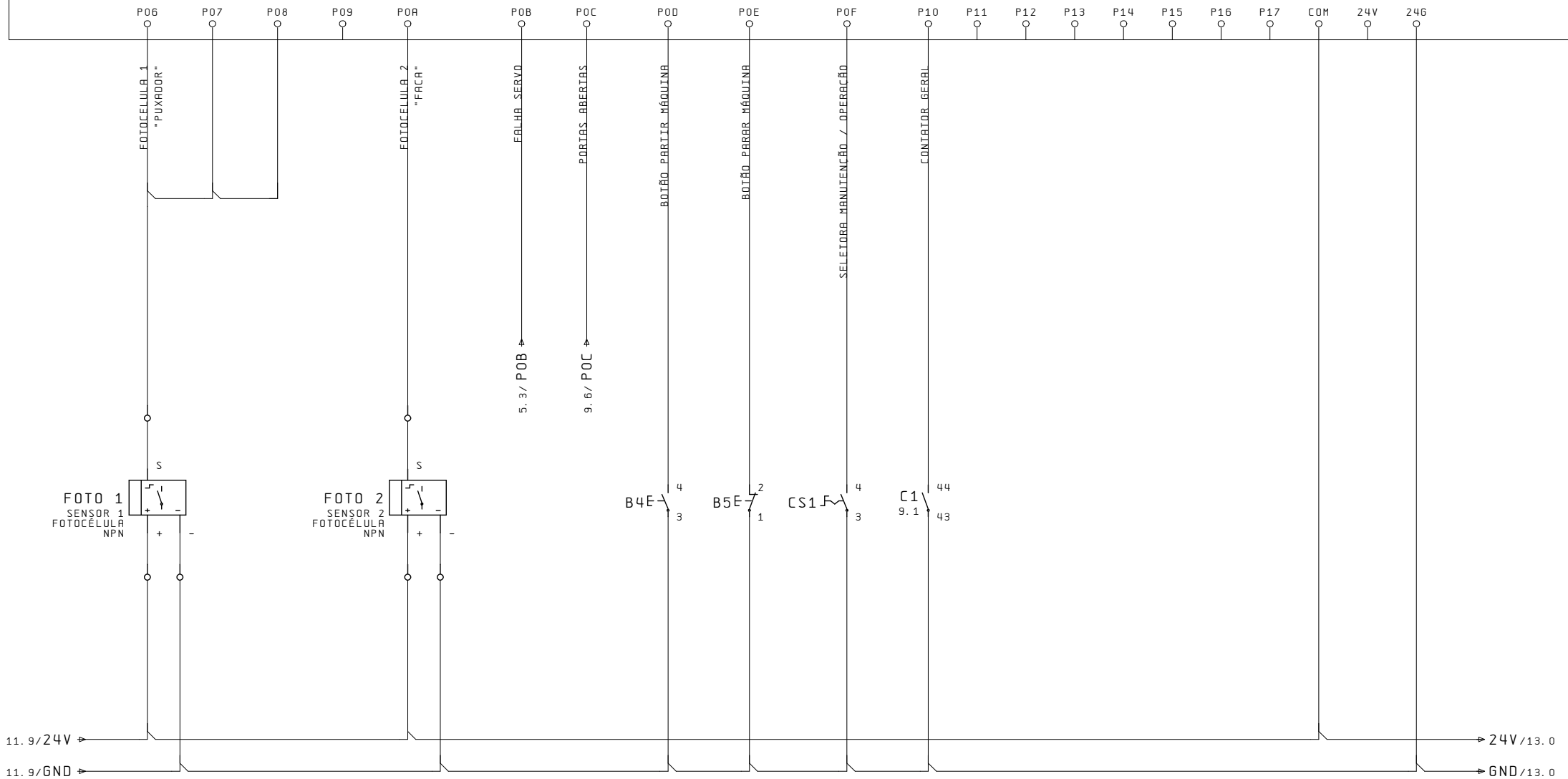
1 → 2 4.0  
 3 → 4 4.0  
 5 → 6 4.0  
 13 → 14 4.6  
 43 → 44 12.5



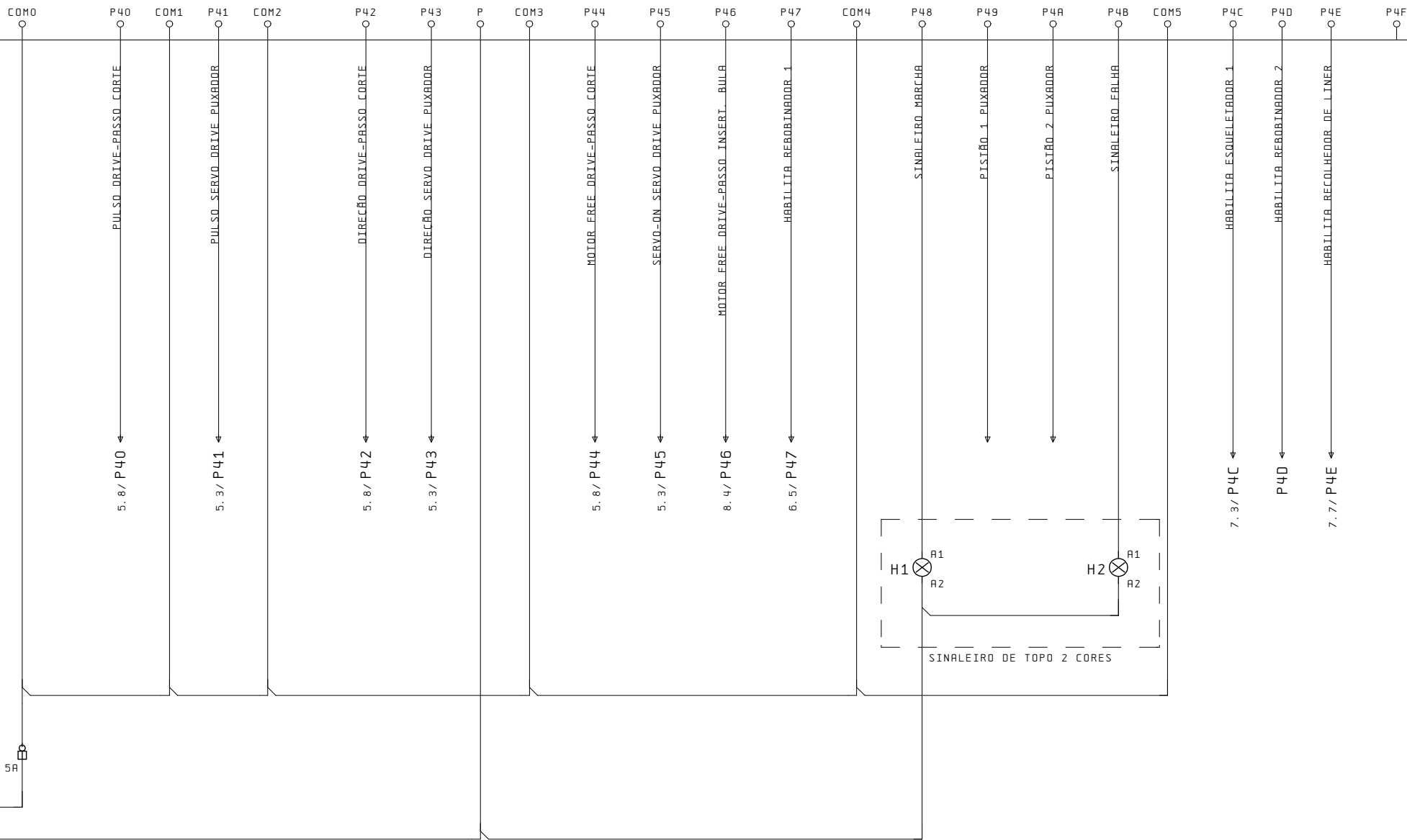
CLP  
XGB XBC-DN40SU  
ENTRADAS DIGITAIS



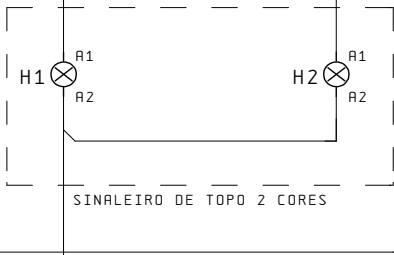
CLP  
XGB XBC-DN40SU  
ENTRADAS DIGITAIS



CLP  
XGB\_XBC-DN40SU  
SAÍDAS DIGITAIS



12.9/GND  
12.9/24V





PROGRAMAÇÃO REBOBINADOR 1  
( AC200)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F0"

F0.00 = 4 (controle de torque com placa opcional)  
 F0.02 = 1 (liga desliga externo)  
 F0.03 = 2 Pot. externo(Controle torque)  
 F0.09 = 60Hz (Frequência máxima)  
 F0.11 = 60Hz (Limite máximo de frequência)  
 F0.14 = 5seg (Tempo aceleração)  
 F0.15 = 5seg (Tempo desaceleração)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F3"

F3.54 = 18 Saída A01 (RS485 dado)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F4"

F4.14 = 1106 (Indicação do display "TORQUE")  
 F4.32 = 6.0kHz (Frequência da portadora)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F5"

F5.01 = 4 (número de polos do motor)  
 F5.02 = potência do motor (kW)  
 F5.03 = 60HZ (Frequência de base)  
 F5.04 = 1800RPM (Rotação do motor)  
 F5.31 = (número de pulsos do encoder)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F7"

F7.00 = 1 Tipo de controle (controle de torque)  
 F7.01 = 2 Controle de torque pela entrada VS

GRUPO DE FUNÇÕES - "Fd"

Fd.00 = 0000 Seleção de mestre e escravo (Mestre)  
 Fd.01 = 1 (Endereço de comunicação)  
 Fd.02 = 4 (Velocidade comunicação = 19200)  
 Fd.03 = 0 (Modbus data format)

F5.20 = 1 depois que aparecer r0.00 apertar FWD  
 para fazer Auto tuning  
 (Fazer este parâmetro por ultimo)

PROGRAMAÇÃO ESQUELETADOR 1  
(AC70E)

GRUPO DE FUNÇÕES - "E"

E-01 = 1 (liga desliga externo)  
 E-02 = 2 Pot. externo (controle velocidade)  
 E-09 = 80Hz (Frequência máxima)  
 E-10 = 80Hz (Limite máximo de frequência)  
 E-13 = 5seg (Tempo aceleração)  
 E-14 = 5seg (Tempo desaceleração)  
 E-18 = 2% (Torque)  
 E-20 = 6.0kHz (Frequência da portadora)  
 E-49 = 0111 (unidade : Overvoltage desaceleração)  
 (dezena : Falta fase saída)  
 (centena : Falta fase entrada)  
 (milhar : Overload, Over Heat)  
 E-50 = 120% (Proteção de sobrecarga)  
 E-51 = 150% (Proteção de stall)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F"

F-57 = 80Hz (Limite máximo de frequência da entrada VS)

GRUPO DE FUNÇÕES - "H"

H-52 = potência do motor (kW)  
 H-53 = 60HZ (Frequência de base)  
 H-54 = 1800RPM (Rotação do motor)

PROGRAMAÇÃO RECOLHEDOR LINER  
(AC70E)

GRUPO DE FUNÇÕES - "E"

E-01 = 1 (liga desliga externo)  
 E-02 = 2 Pot. externo (controle velocidade)  
 E-09 = 80Hz (Frequência máxima)  
 E-10 = 80Hz (Limite máximo de frequência)  
 E-13 = 5seg (Tempo aceleração)  
 E-14 = 5seg (Tempo desaceleração)  
 E-18 = 2% (Torque)  
 E-20 = 6.0kHz (Frequência da portadora)  
 E-49 = 0111 (unidade : Overvoltage desaceleração)  
 (dezena : Falta fase saída)  
 (centena : Falta fase entrada)  
 (milhar : Overload, Over Heat)  
 E-50 = 120% (Proteção de sobrecarga)  
 E-51 = 150% (Proteção de stall)

GRUPO DE FUNÇÕES - "F"

F-57 = 80Hz (Limite máximo de frequência da entrada VS)

GRUPO DE FUNÇÕES - "H"

H-52 = potência do motor (kW)  
 H-53 = 60HZ (Frequência de base)  
 H-54 = 1800RPM (Rotação do motor)



# PROGRAMAÇÃO SERVO EPS-B2

PA000 = 0000 ou 0001 (Inverter o giro)

PA001 = 0000

PA003 = 0011

PA100 = 40

PA101 = 40

PA102 = 200

PA110 = 60

PA118 = 200

PA201 = 0004 (este valor é para pulsos de entrada menor que 40k)

PA225 = 20000

PA226 = 1000

