

CONFIGURACAO DO DRIVER MP88

ANTES DE ENERGIZAR O EQUIPAMENTO DEVE-SE REALIZAR AS SEGUINTE CONFIGURACOES:

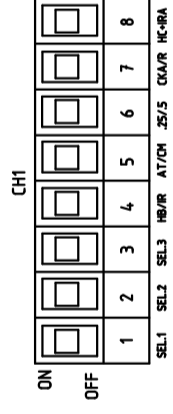
- 1 - Ajuste de corrente: RV2
O potenciometro RV2 ajusta a corrente do motor; A tensao entre os pontos PT1 e GND, e proporcional a corrente ajustada.
VPT1 = 0,4 x IM

Exemplos:
Para IM = 5A ajustar VPT1 = 2V.
Para IM = 3A ajustar VPT1 = 1,2V.

- 2 - Origem dos pulsos para movimentacao:
Uso do oscilador interno, atraves do J2
Uso do oscilador externo, atraves do J2
Uso do oscilador interno ligado,
com frequencia ajustada pelo potenciometro RV1

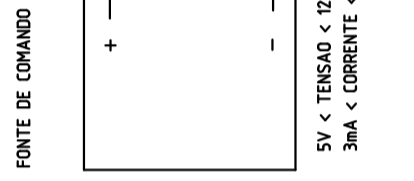
OBS.: O uso dos osciladores interno e externo sao exclusivos, ou seja, quando usar o externo, o interno deve ser desligado e vice-verso.

- 3 - Configuracao do modo de operacao e do numero de pulsos por revolucão do motor:
O numero de pulsos por revolucão e configurado pelas posicoes 1, 2, 3 da chave CHI.
O modo de operacao e configurado pelas posicoes 4, 5, 6, 7 e 8 da chave CHI.



SEL1	SEL2	SEL3	MICROPASSO PPR
OFF	OFF	OFF	200
OFF	OFF	ON	400
OFF	ON	OFF	800
OFF	ON	ON	1000
ON	OFF	OFF	1600
ON	OFF	ON	3200
ON	ON	OFF	6400
ON	ON	ON	12800

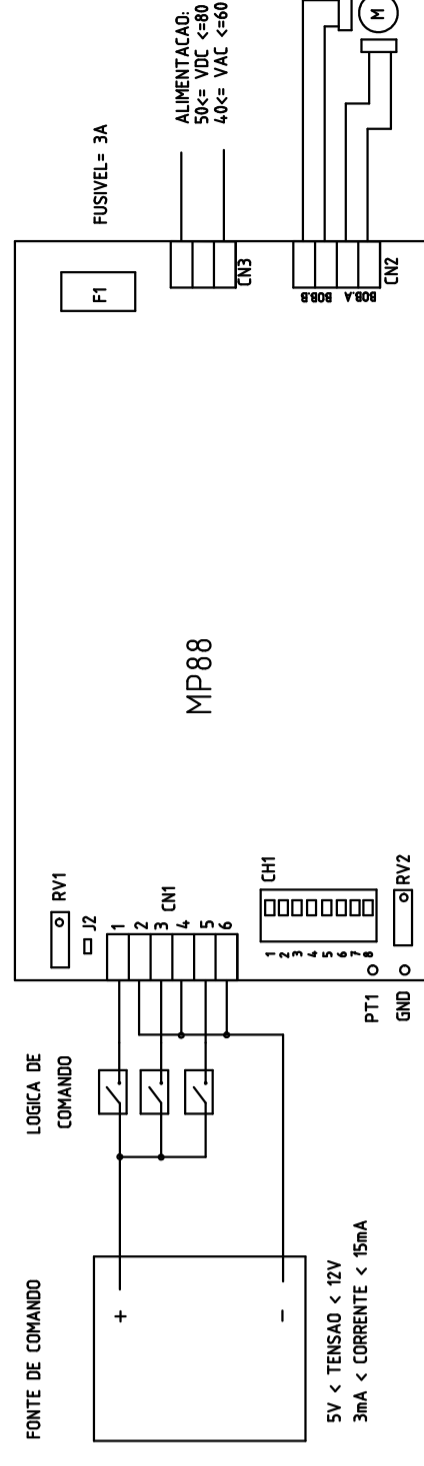
CONFIGURACAO DOS PASSOS POR REVOLUCAO



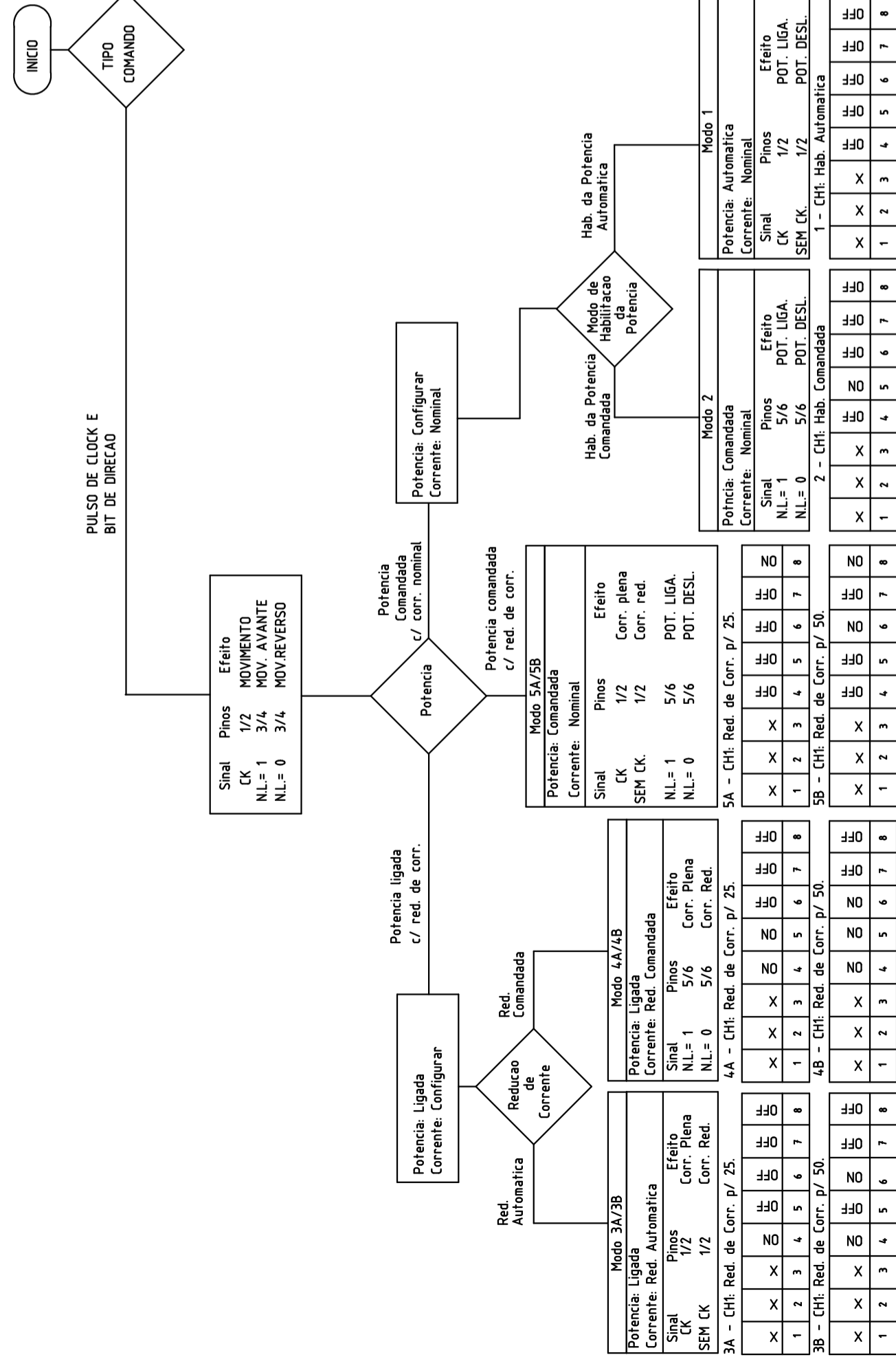
Esquema basico de ligacoes e identificacao Dos principais componentes:

- CH1: chave seletora de configuracao principal
- CN1: conector de sinais de controle
- J2: seletor de oscilador interno
- RV2: potenciometro de ajuste da frequencia do oscilador interno
- RV1: potenciometro de ajuste da corrente nominal
- PT1: ponto de medida para ajuste da corrente
- CN2: conector do motor
- CN3: conector de alimentacao
- F1: fusivel de entrada

ESQUEMA BASICO DE LIGACOES



FLUXOGRAMA PARA CONFIGURACAO DO MODO DE OPERACAO



NOTACAO

N.L.	NIVEL LOGICO
POT.	POTENCIA
HAB.	HABILITACAO
LIGA.	LIGADA
DESL.	DESLIGADA
CK.	PULSO DE CLOCK PRESENTE
SEM CK.	PULSO DE CLOCK AUSENTE
MOV.	MOVIMENTO
AV.	AVANTE
RV.	REVERSO
RED.	REDUZIDA
CORR.	CORRENTE
PINGOS	PINGOS DO CONECTOR CN1

Item	Qtd	Titulo	LIGACOES E CONFIGURACAO	Artigo No.
Desenhado		Comercio	Arquivo	MAID 2008
				Secaia
				DRIVER MP88 - MICROPASSO
				Folha
				1/1