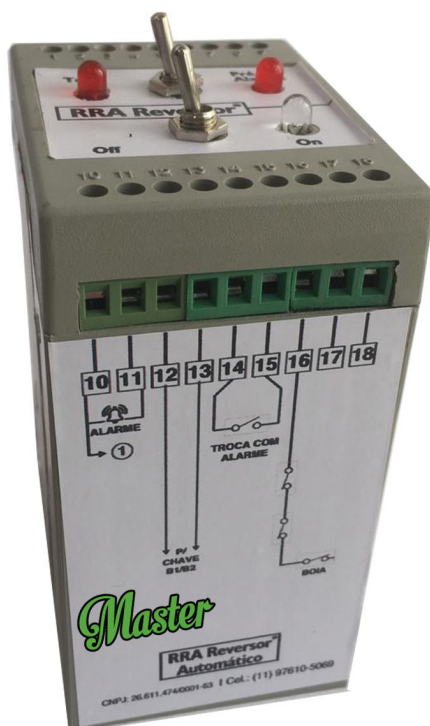


Master

v. 4.0

MANUAL DE
OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO
RRA - RELÉ REVERSOR AUTOMÁTICO



Técnico Responsável: Romualdo Xavier de Paula
tels.: (11) 3781-4871 | (11) 97610-5069
e-mail: rele.rra@thomastron.com.br
www.thomastron.com.br

O **RRA Relé Reversor Automático** foi idealizado pela Thomastron para atender e complementar o comando de dois equipamentos, fazendo a sua **TROCA AUTOMÁTICA**.

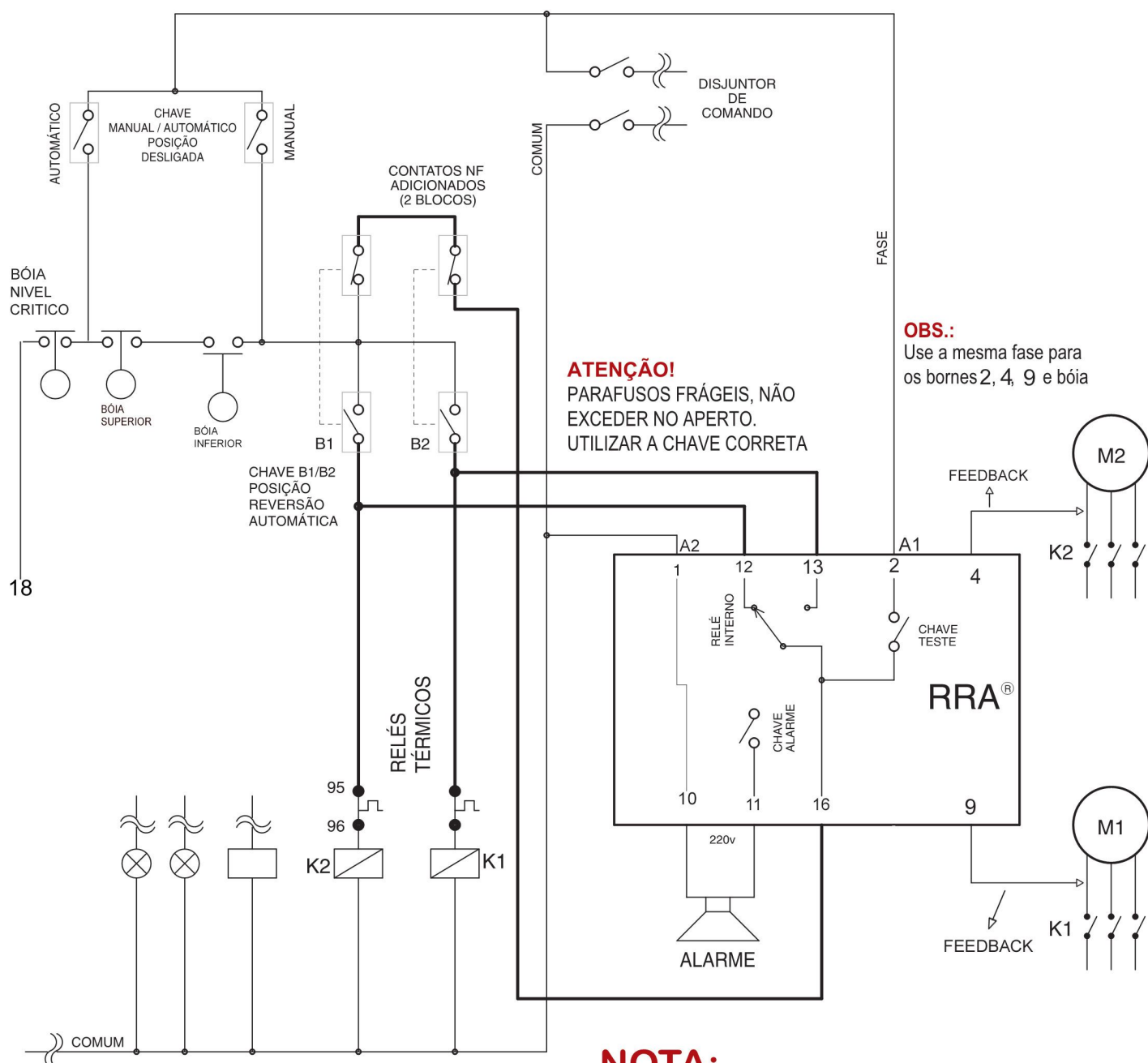
O RRA pode ser usado para alternar diversos tipos de equipamento:

- > Motores
- > Bombas
- > Compressores
- > Outros

OBS: Se houver falha, o RRA faz a substituição e aciona o alarme.



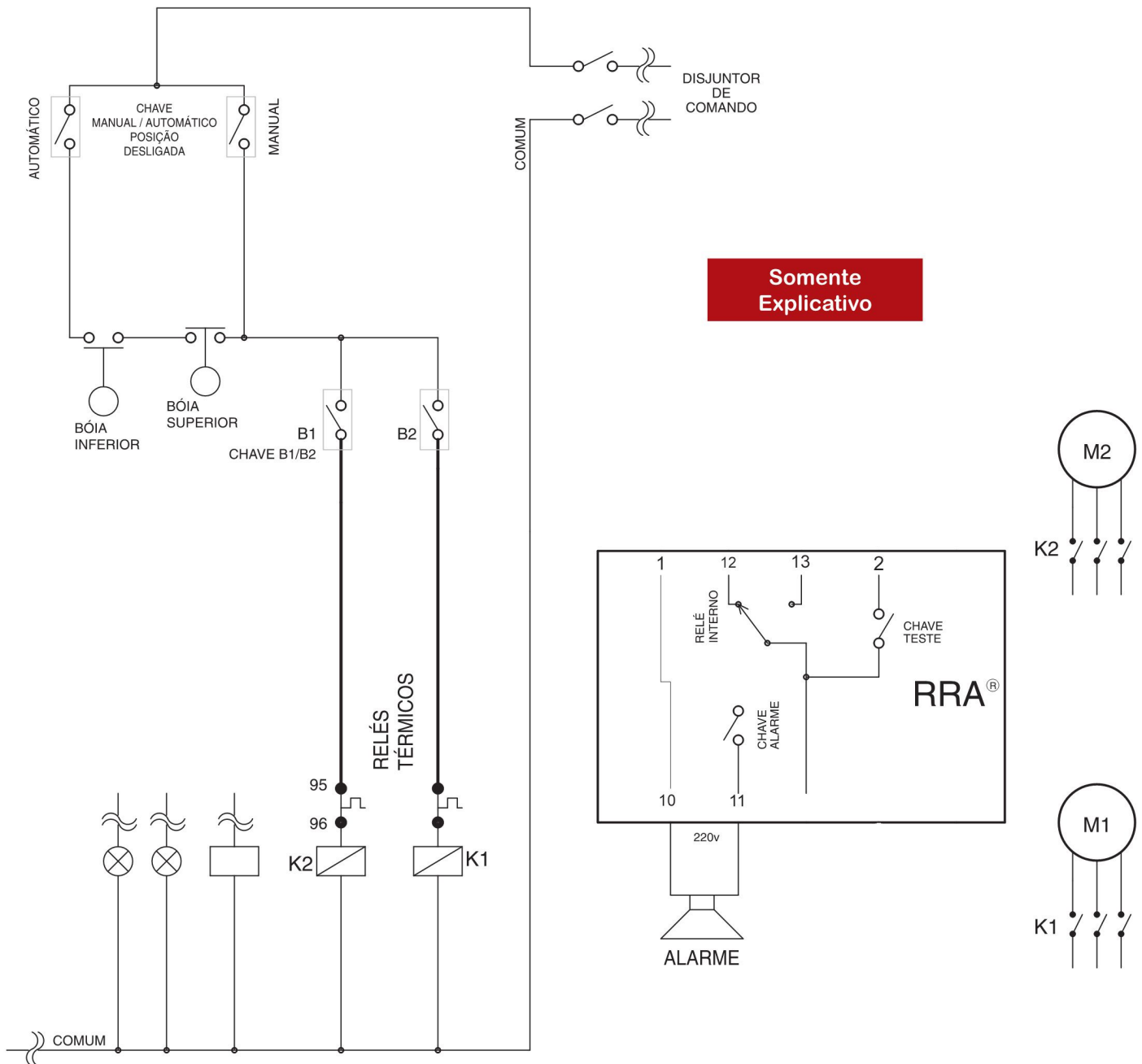
SEU COMANDO COM O RRA REVERSOR AUTOMÁTICO COMANDO COMPLETO PARA DUAS BOMBAS COM REVERSÃO MANUAL E AUTOMÁTICA.



OBS:

Na função MANUAL desligue o RRA.

COMANDO SIMPLES PARA DUAS BOMBAS
COM REVERSÃO MANUAL



TESTE NA BANCADA

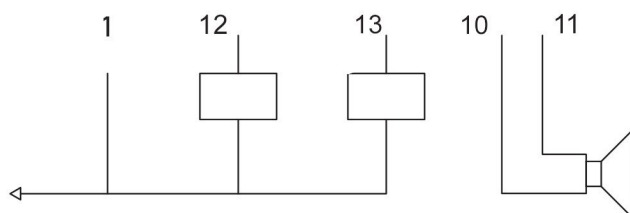
Para entender e dominar o RRA.

Alimente o RRA® com 220V - bornes 01 e 02
Ligue a chave em teste, o RRA® oscila - "procura",
led "on" muda a cor e Led Teste Pisca

Passa a chave para alarme e com um fio simulando o fechamento da bóia,
Ligue a fase do borne 2 no borne 16, led alarme acende, RRA® oscila
como antes.

Pronto ! Seu RRA® já está 95% testado !

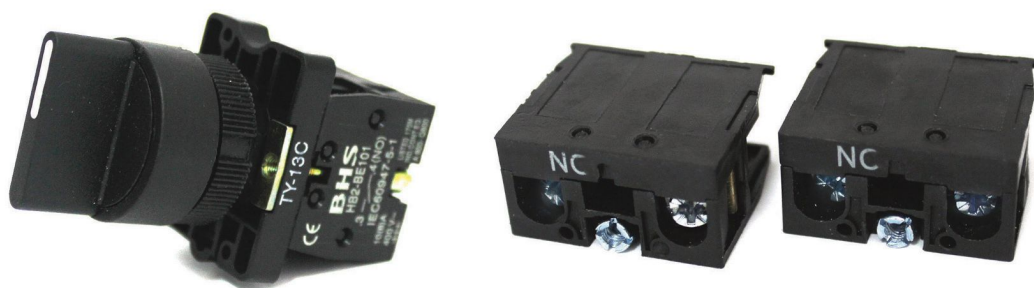
Se você colocar 02 contatores nos bornes 12 e 13 e o comum
no borne 01 e alarme nos bornes 10 e 11, eles acompanharão.



Se você colocar a fase do borne 02 nos bornes 04 ou 09, o
RRA® pára de oscilar (procurar).

Teste do Revezamento: Só depois de alguns segundos do acionamento.

Para instalar o RRA®, é preciso trocar a chave B1/B2 por
outra de três posições e acrescentar dois blocos de contato "NF".





Precauções

Toda instalação deve ser efetuada por profissional especializado na área.

Utilizar as ferramentas adequadas ao equipamento e a fiação ou equipamento existente.

Desligar a chave geral travar e identificar antes de qualquer procedimento.

Utilizar todas as EPIs previstas na NR10, ou seja botas de solado de borracha, óculos de proteção, etc.

Copyright © 2013 Thomastron. Todos os direitos reservados.

Salvo indicação em contrário, todos os conteúdos destas páginas são de direitos autorais pela Thomastron. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte destas páginas, texto ou imagem pode ser usado para qualquer outra finalidade que não o uso pessoal. Portanto, a reprodução, a modificação, o armazenamento num sistema de recuperação ou retransmissão, por qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico, mecânico ou de outra forma, por outros motivos que não o uso pessoal, é estritamente proibido sem autorização prévia por escrito.

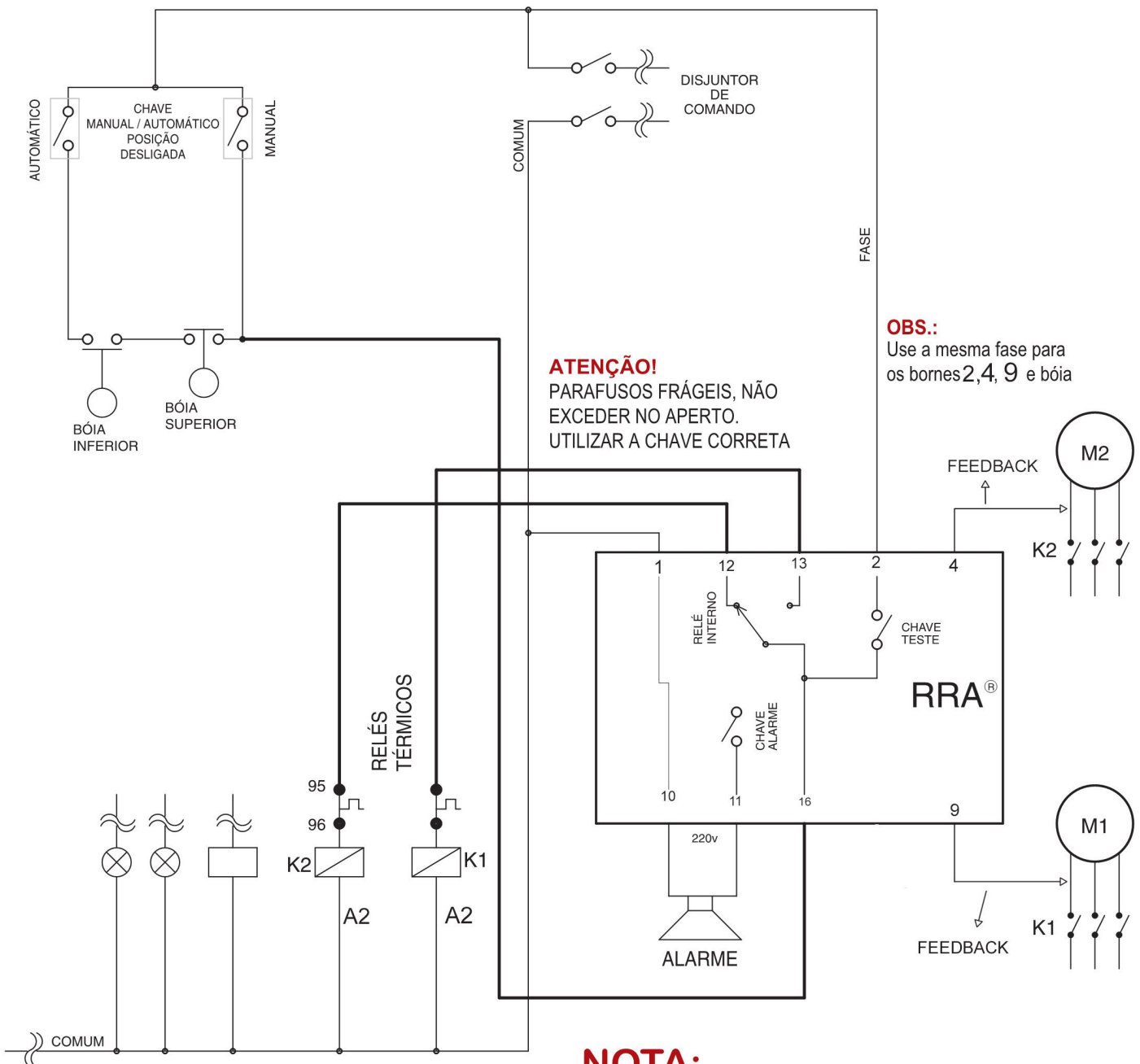
O identificador "RRA" refere-se unicamente para o Relé Reversor Automático, sendo do autor sua propriedade autoral e intelectual.

Sujeito a modificações sem aviso prévio.

Garantia de 1 ano a partir da aquisição, conforme termo de garantia.

SEU COMANDO APENAS COM O RRA REVERSOR AUTOMÁTICO.

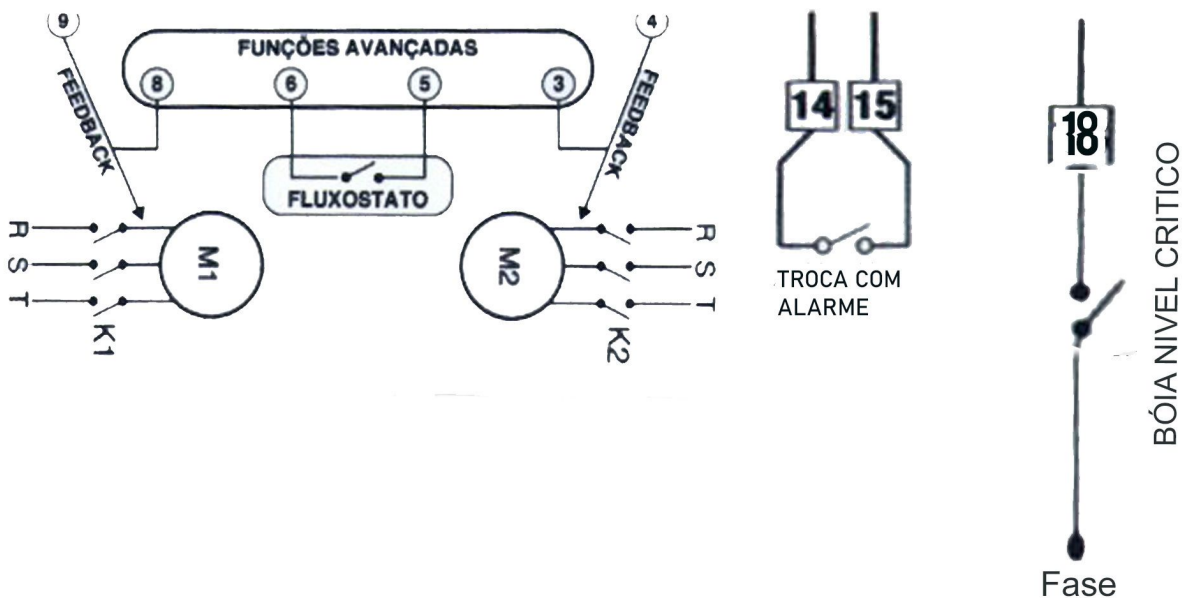
*** NÃO RECOMENDADO** (Porque não tem opção MANUAL).



FUNÇÕES AVANÇADAS

- *FLUXOSTATO - BORNES 05 E 06
- *NIVEL CRITICO (SUPERIOR) BORNE 18
- *ANORMALIDADE (TEMPERATURA) - BORNES 14 E 15

DISPARA O ALARME
E TROCA A BOMBA



OS FIOS DOS BORNES 12 E 13 + 04 E 09, PODEM SER TROCADO ENTRE SI

LIGAÇÕES DETALHADAS

DOIS BLOCOS DE CONTATOS "NF"
COM AS CHAVES "MAN/AUTO"
E "BOMBA1/BOMBA2"

NO REVEZAMENTO MANUAL,
UM DOS BLOCO "NF" ABRE,
INIBINDO O RRA.

