

Brasiltec

intelligent solutions worldwide

BITOLADOR DE MADEIRA CW1-3001



V 3.0

WWW.BRASILTEC.IND.BR

ATENÇÃO

Fica proibido cópia, divulgação ou plágio deste documento/projeto sem prévia autorização da Brasiltec.

Toda a reprodução é uma cópia, e cópia sem autorização do titular dos direitos autorais e/ou do detentor dos direitos de reprodução ou fora das demais estipulações legais constitui contrafação, um ato ilícito civil e criminal sujeito a punições conforme previsto na constituição nacional.

De acordo com o disposto no art. 28 da Lei 9.610/98 "cabe ao Autor, ou ao detentor dos direitos autorais patrimoniais o direito exclusivo de utilizar, fruir e dispor da obra literária, artística ou científica"; art. 29 do mesmo dispositivo legal "depende de autorização prévia e expressa do mesmo para que a obra seja utilizada, por quaisquer modalidades, dentre elas a reprodução parcial ou legal.



ATENÇÃO

- Este equipamento só deve ser instalado por um profissional capacitado.
- Leia com atenção todo manual antes de ligar.
- Verifique a tensão de alimentação do CLP e IHM se realmente esta chegando 24Vcc.
- Não ligar em tensão 24Vca, isto ocasiona a queima dos equipamentos.
- Utilizar encoder de no máximo 300 pulsos.
- Verifique se todos os sinais dos botões estão chegando nas entradas do CLP.
- Na dúvida não ligue o equipamento.
- Referenciar comum do inversor com o negativo da fonte (verificar tipo de sinal do inversor e confirmar se realmente o comum é 0Vcc).
- Cada saída do CLP deve ligar um relé acoplador.



KIT CONTROLADOR PARA BITOLADOR DE MADEIRA

- * CLP 8 ENTRADAS E 8 SAÍDAS A TRANSISTOR;
- * EXPANSÃO 16 ENTRADAS
- * IHM TOUCH SCREEN 7”;
- * CABO DE COMUNICAÇÃO;

DESCRIÇÃO CONTROLADOR PARA BITOLADOR DE MADEIRA

PARÂMETROS CONFIGURÁVEIS:

- ATÉ 6 BITOLAS PARA TÁBUA;
- ATÉ 6 BITOLAS PARA BANCA;
- CONTROLE DE ATÉ 3 GARRAS;
- ENCODER (MÁXIMO 300 PULSOS);
- ENTRADA DE VELOCIDADE LENTA;
- PULSOS DE ANTECIPAÇÃO DE PARADA;
- DISTÂNCIA ENTRE CARRO E SERRA;
- ESPESSURA DA SERRA;
- COMPRIMENTO DA JANELA;
- TOLERÂNCIA;

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CLP

ALIMENTAÇÃO	20,4~26.4VCC
CONSUMO	10W
ENTRADAS	8
SAÍDAS	8 TRANSISTOR

IHM

ALIMENTAÇÃO	24VCC
TAMANHO DA TELA	7"
TIPO DE TELA	TOUCH SCREEN
CONSUMO	20W
NÚMERO DE CORES	65536

CPU 8X8YT

ENTRADAS

X0 - SINAL CANAL "A" DO ENCODER

X1 - SINAL CANAL "B" DO ENCODER

X2 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA (NF)

X3 -

X4 – BOTÃO BITOLA/BANCA 1

X5 - BOTÃO BITOLA/BANCA 2

X6 - BOTÃO BITOLA/BANCA 3

X7 - BOTÃO BITOLA/BANCA 4

24V - SAÍDA REFERÊNCIA +

0V - SAÍDA REFERÊNCIA –

S/S - SE CONECTADO (+) SINAL DAS ENTRADAS NPN, SE CONECTADO (-) SINAL DAS ENTRADAS PNP



SAÍDAS

Y0 - SAÍDA PARA INVERSOR (APROXIMA SERRA)

Y1 - SAÍDA PARA INVERSOR (AFASTA SERRA)

Y2 – VELOCIDADE LENTA DO INVERSOR

Y3 - GARRA 1

COM1 - COMUM (-) DAS SAÍDAS DE Y0~Y3

Y4 – GARRA 2

Y5 – GARRA 3

Y6 – JANELA

Y7 –

COM2 - COMUM (-) DAS SAIDAS DE Y4~Y7

EXPANSÃO 16EYR

ENTRADAS

X0 - BOTÃO AFASTA CARRO

X1 - BOTÃO APROXIMA CARRO

X2 - LIGA/DESLIGA GARRAS

X3 - LIGA/DESLIGA JANELA

X4 – COMUTADORA HABILITA BANCA

X5 – FIM DE CURSO AVANÇO (NF)

X6 – FIM DE CURSO RECUO (NF)

X7 – BOTÃO REFERENCIAR CARRO (NA)

X10 – FALHA INVERSOR

X11 -

X12 -

X13 -

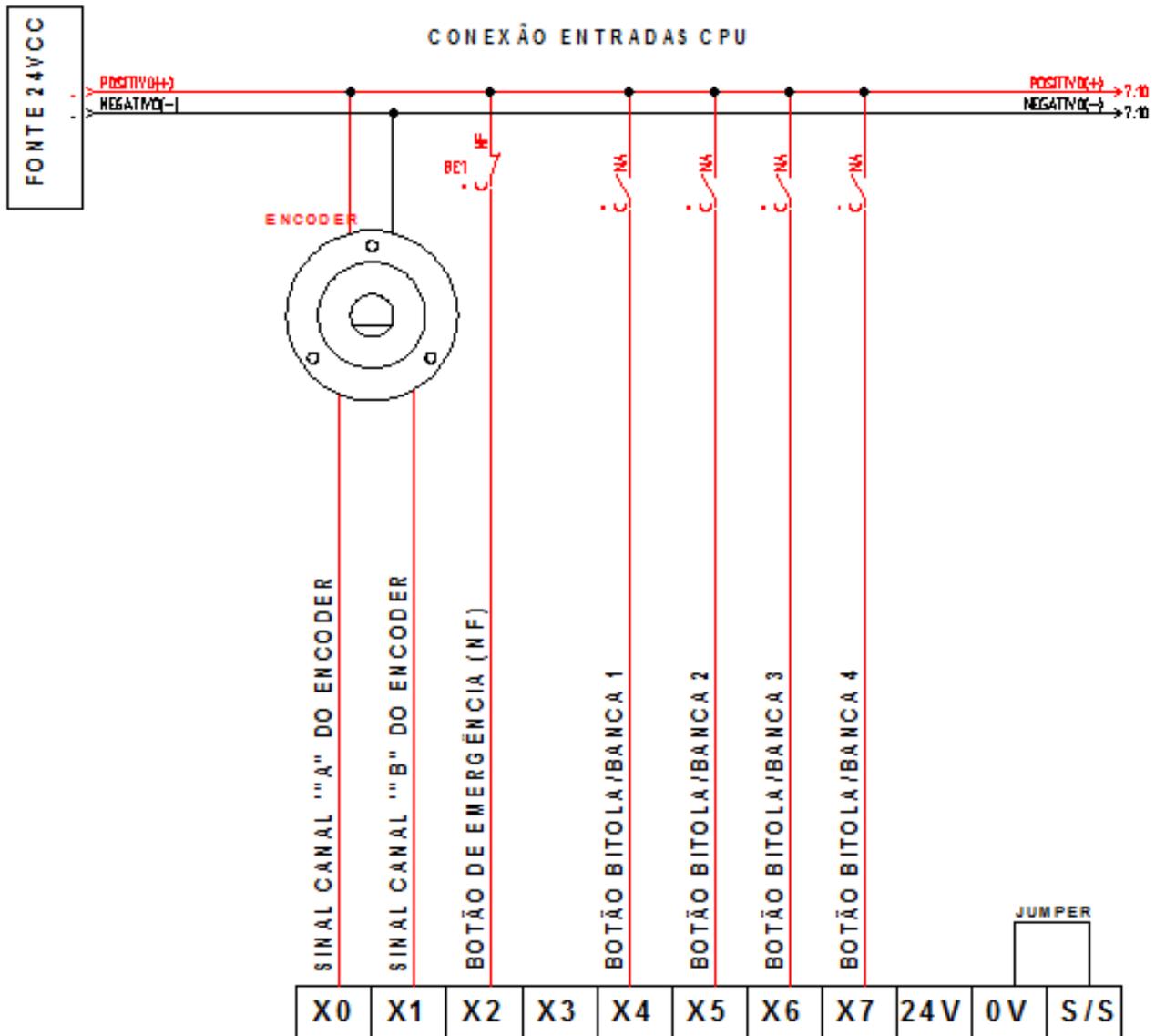
X14 - BOTÃO BITOLA/BANCA 5

X15 - BOTÃO BITOLA/BANCA 6

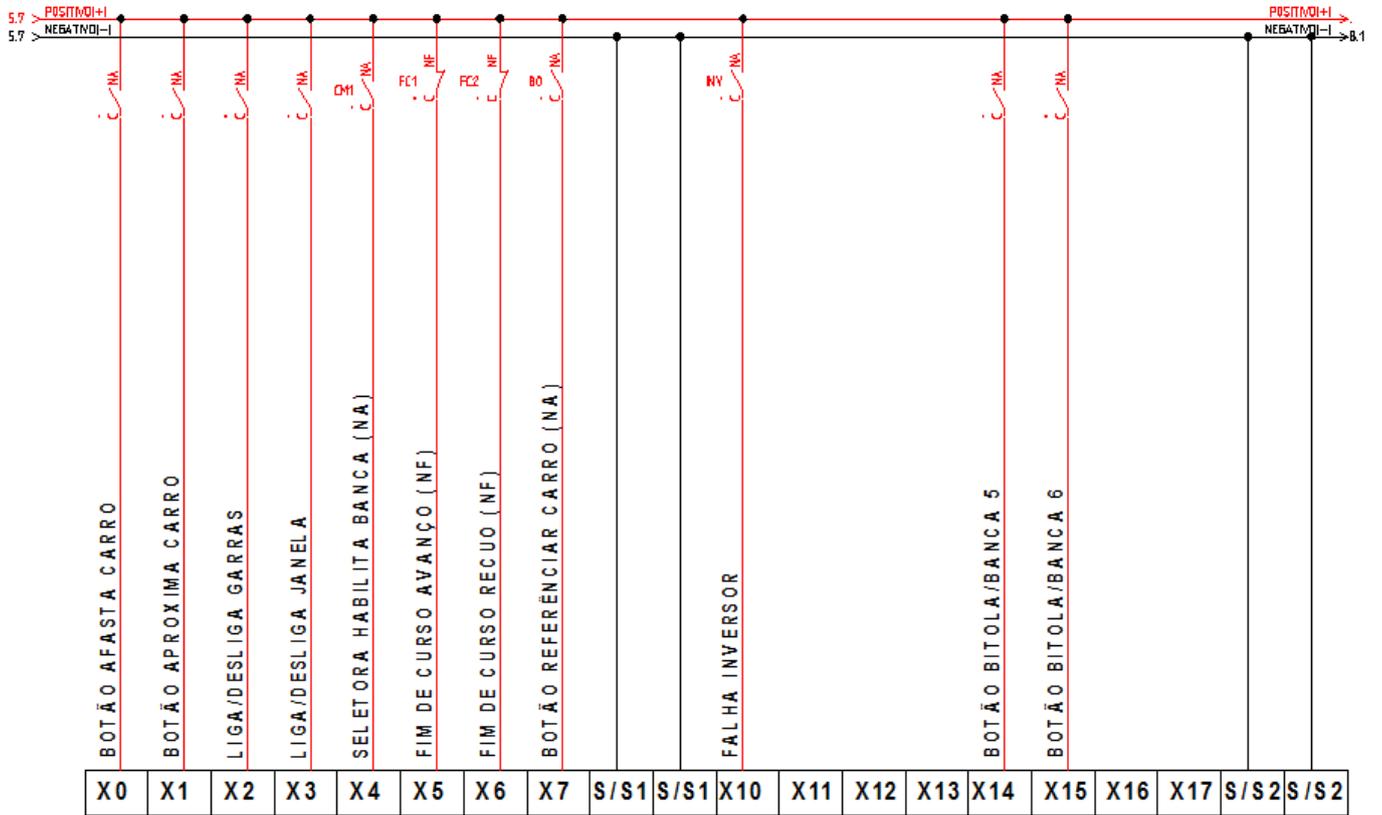
X16 –

X17 –



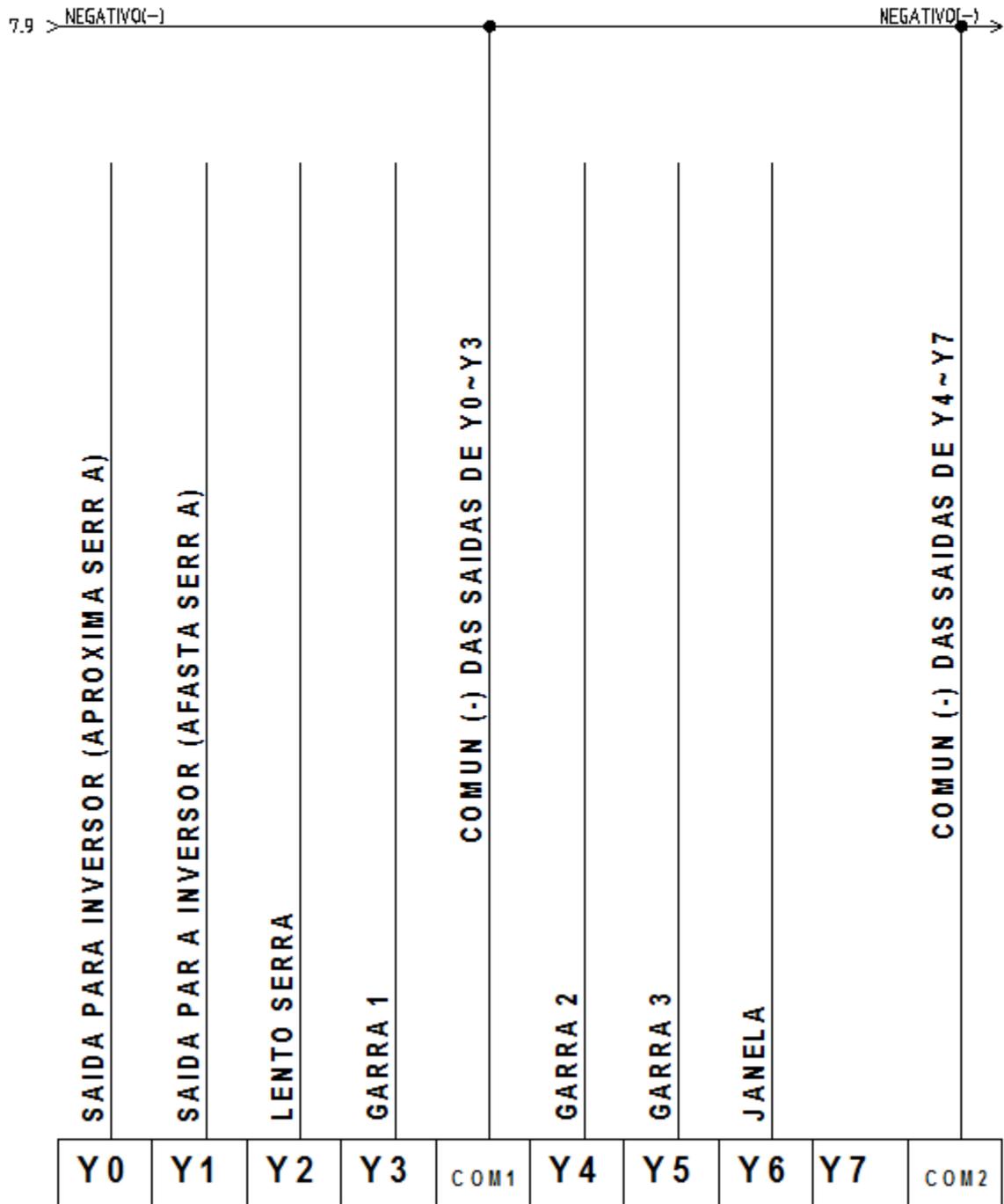


CONEXÃO ENTRADAS EXPANSÃO



CONEXÃO SAIDAS CPU

SINAL DE SAIDA NEGATIVO (-)



NOTA IMPORTANTE: CADA SAÍDA DEVERÁ LIGAR UM RELÉ ACOPLADOR.

TELA PRINCIPAL



OPÇÕES:

- * POSIÇÃO DO CARRO;
- * MEDIDAS CONFIGURADAS NAS 6 BITOLAS;
- * MEDIDAS CONFIGURADAS NAS 6 BANCAS;
- * PODE SELECIONAR AS GARRAS A SEREM UTILIZADAS, SÃO 3 NO TOTAL;
- * NOTIFICAÇÕES;
- * BOTÕES DE ACESSO AS CONFIGURAÇÕES;

SENHA PADRÃO DE USUÁRIO: **2000**

TELA BITOLAS



NESTA TELA VOCÊ CONFIGURA AS BITOLAS.

TELA CONFIGURAÇÃO DO ENCODER



NESTA TELA VOCÊ PODE:

- *CONFIGURAR O ENCODER;
- *COLOCAR A MEDIDA PERCORRIDA PELO CARRO DURANTE A CONFIGURAÇÃO;
- *VISUALIZAR A RELAÇÃO DE PULSOS POR MM;
- *VISUALIZAR A QUANTIDADE DE PULSOS DENTRO DA DISTÂNCIA PERCORRIDA;

COMO CONFIGURAR O ENCODER:

- 1 - PARA CONFIGURAR O ENCODER PRESSIONE O BOTÃO HABILITA ENCODER;
- 2 - MARCAR POSIÇÃO DO CARRO, DESLOCAR CARRO CERCA DE 10 CM;
- 3 - MEDIR A DISTÂNCIA DA MARCAÇÃO ATÉ ONDE PAROU;
- 4 - COLOQUE A MEDIDA EM DISTÂNCIA PERCORRIDA PELO CARRO;
- 5 - DESABILITE O BOTÃO HABILITAR ENCODER;

TELA AJUSTES



NESTA TELA VOCÊ CONFIGURA TODOS OS PARÂMETROS DESCRITOS ACIMA.