

# CP200

Informações e detalhamento de versões. Avisos sobre possíveis incompatibilidades.

Documentação de alterações realizadas

- [Notas de Versões - CP200-PROX](#)
- [Atualização CP200 para Display LCD](#)

# Notas de Versões - CP200-PROX

O CP200-PROX possuem 1 firmware e 1 software e eles são compilados num único arquivo. O firmware é o Sistema Operacional, responsável pelas funções básicas como gerenciamento de comunicação, tratamento de memória, gerenciamento de entradas e saídas, etc; e o outro é o Software de Aplicação, responsável pelas interações com o Usuário, configurações, receitas, coletas de medições, etc.

Por isso cada arquivo possui 2 códigos numéricos e incrementais : SOXXX para o Sistema Operacional e APXXX para a Aplicação, sendo que muitas vezes eles são independentes, podendo variar um e outro não.

Além disso, há uma Revisão de Hardware da placa de circuito impresso, cuja notação REVXX também é independente do software ou firmware.

Todas as versões do CP200-PROX são baseados na placa de controle CP200-CPU e na expansão EX200-DF.

Pra efeito de simplificação convencionou-se:

REV XX = Numero da Revisão da Placa (PCB)

SO X.XX = Numero da Versão do Firmware (Sistema Operacional)

AP X.XX = Numero da Versão do Software (Aplicação)

## - **SO1.70, AP8.22 e Placa REV2.1**

Nessa versão foi implementada a rotina de comunicação com as Barreiras Óticas Banner e Leuze

## - **SO1.71, AP8.23 e Placa REV2.1**

Implementado base de tempo 1 centésimo de segundo para aumentar precisão

## - **SO1.72, AP8.23 e Placa REV2.1**

Correção de bug na comunicação com barreira ótica

## **- SO1.72, AP 8.23b e AP8.24 e Placa REV2.1**

01/02/20 Melhorias Software Base: CP200\_PROX.c (Versao 8.23b Jun/19)

Criar o Parametro de Ponta de Entrada: Fina ou Grossa (Supervisao + Bco de Dados)

Tela Oculta de Falha de medicao (F1) - Congelar valores da ultima falha

Mostrar no F1 o Temporizador de Maquina Parada (SG3) + o Flag de Parada Program via PC (W85)

+ Fixar Endereco do Temporizador de Maquina Parada (SG3)

Retirar a senha para abir novo lote

Implementar o registro do Segundo no Bco de Dados dos Alarmes

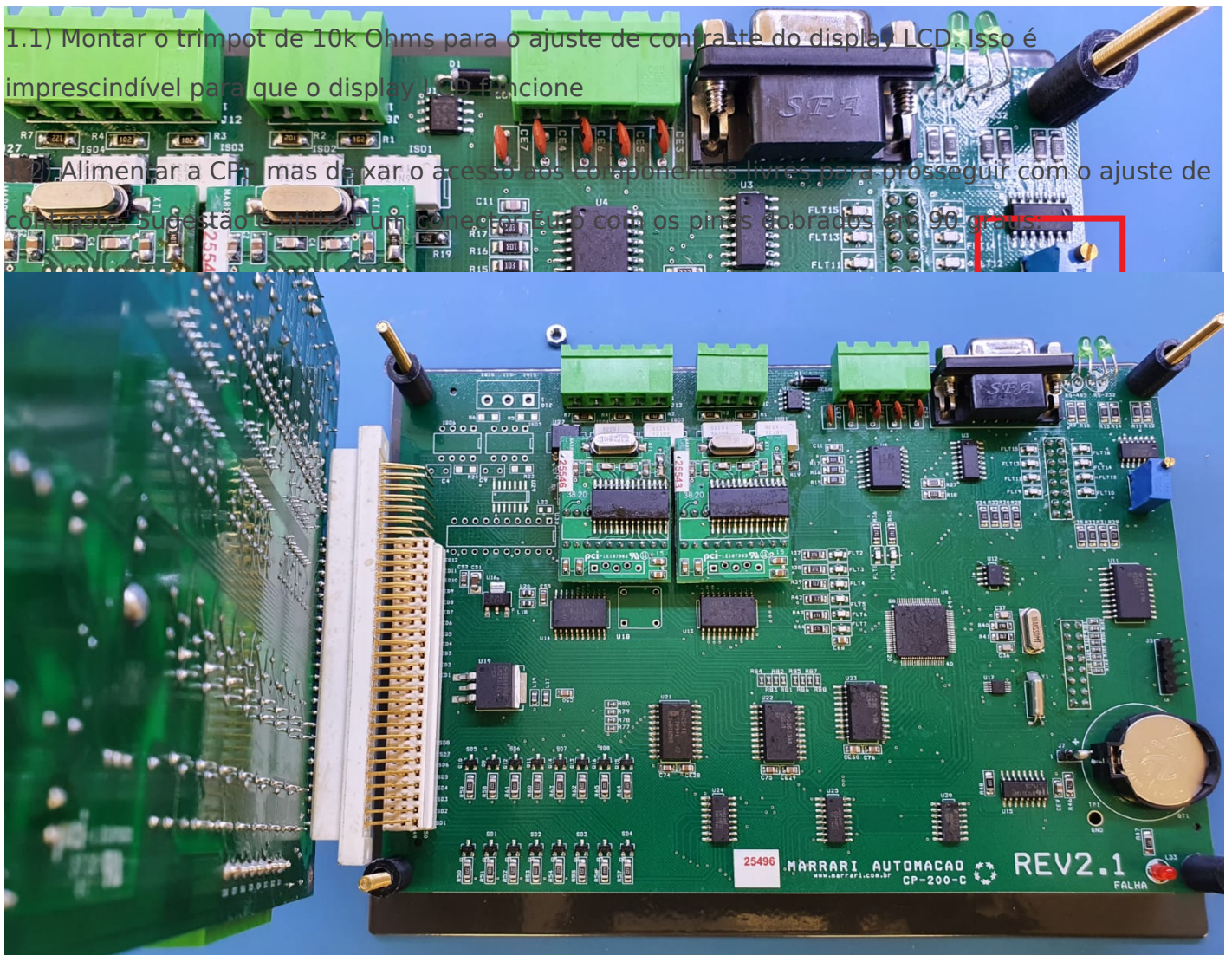
Alterado o Valor MIN do Parametro "MQP - Tempo de Maquina Parada" de 30 para 10 seg

## **- SO1.73, AP8.24 e Placa REV2.1**

Essa versão é a única compatível com o Contador de Encoder baseado no dsPIC30F3010 em substituição ao HCTL2022.

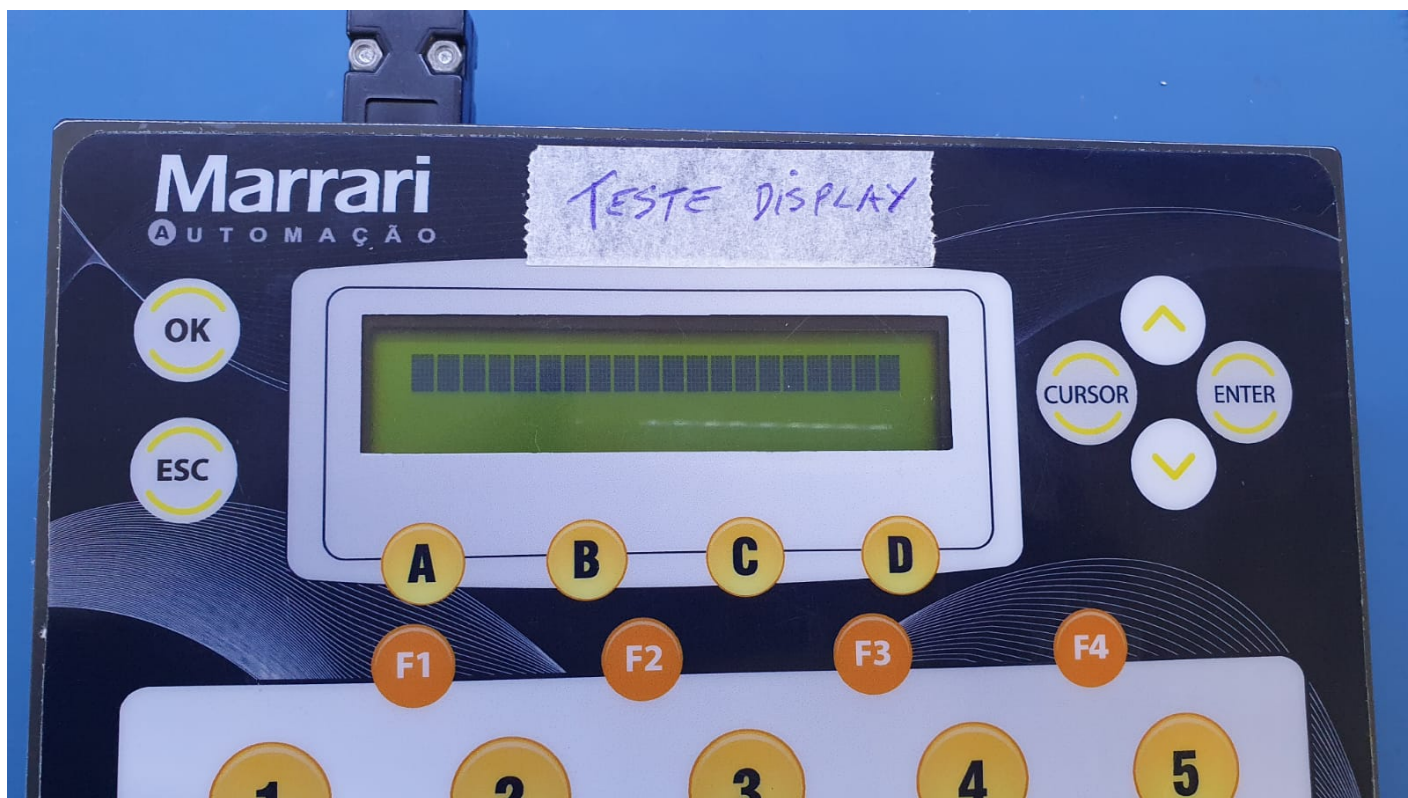
# Atualização CP200 para Display LCD

## 1. Alteração de Hardware



1.3) Ligar o CLP em modo bootloader, conectando o cabo de gravação RS-232.

1.4) Ajustar o trimpot até que apareça a primeira linha do display cheia, conforme a figura abaixo:



1.5) Reiniciar o CLP em modo normal e fazer o ajuste fino no contraste verificando o destaque das letras em relação ao fundo.

## 2. Alteração de Firmware/Software

Todos os firmwares foram modificados para serem compatíveis com o novo display. Todas as pastas tem o sufixo 'LCD' depois do nome e da versão