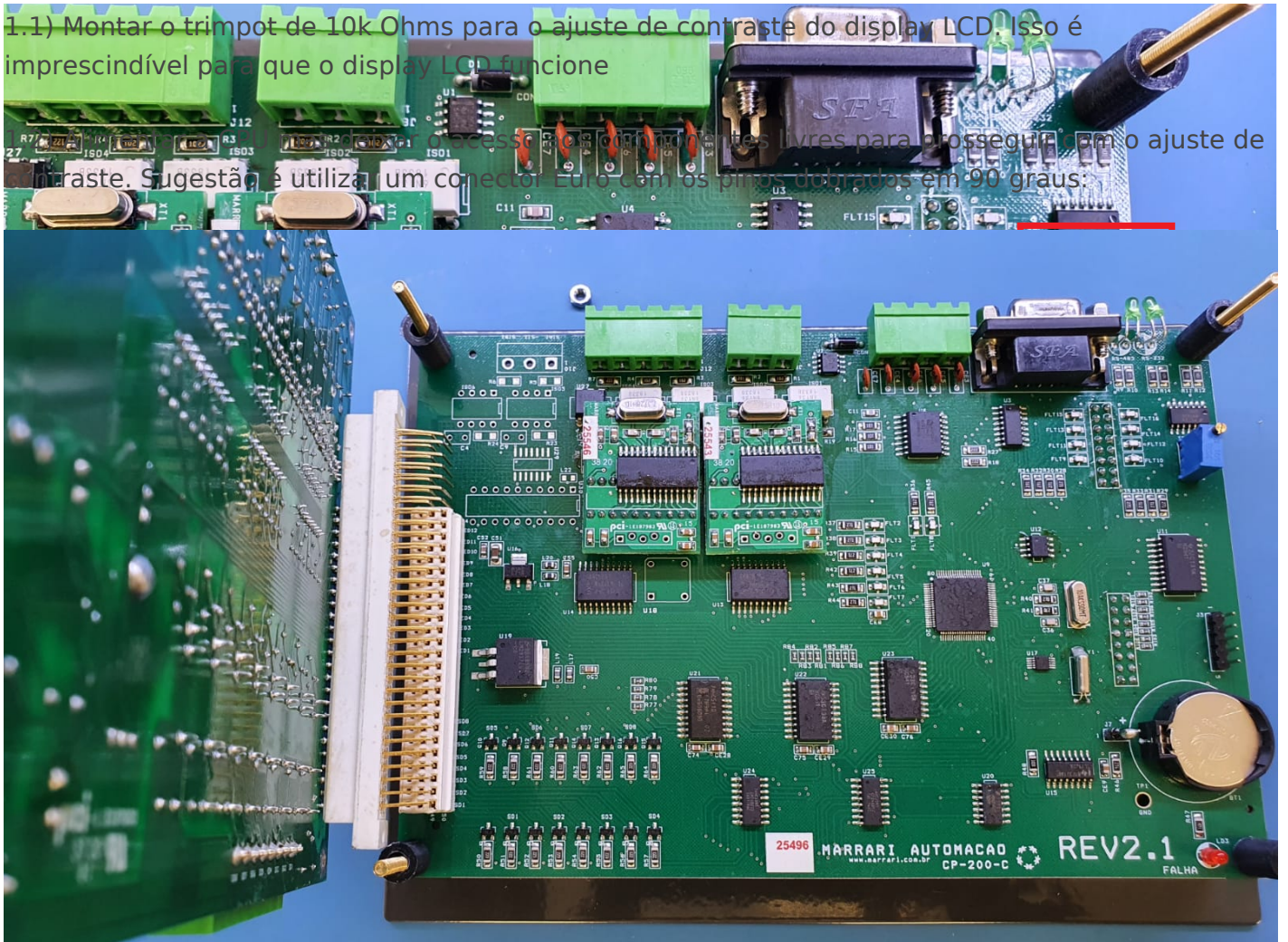


# Atualização CP200 para Display LCD

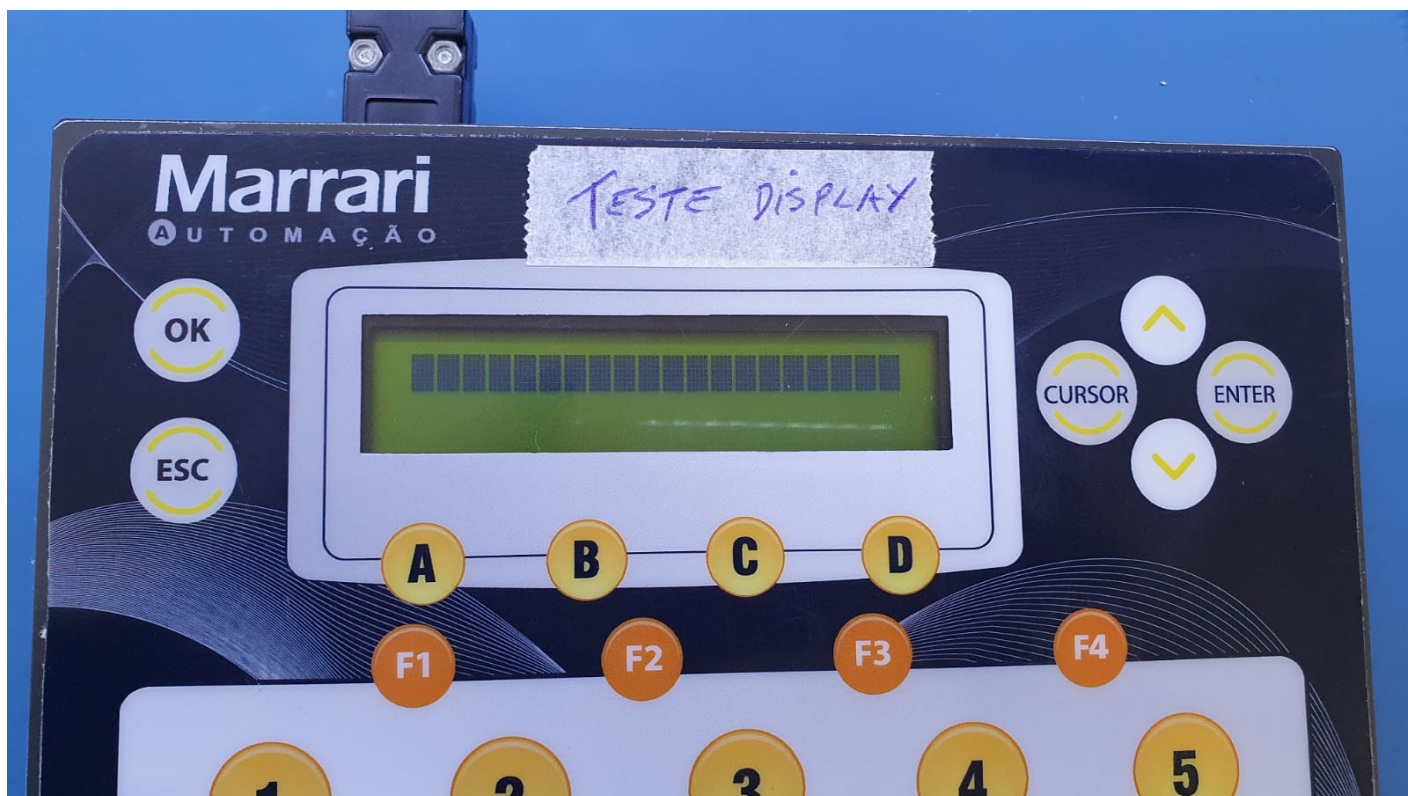
## 1. Alteração de Hardware

1.1) Montar o trimpot de 10k Ohms para o ajuste de contraste do display LCD. Isso é imprescindível para que o display LCD funcione corretamente. Sugestão é utilizar um conector Euro com os pins dobrados em 90 graus.



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

---

Revisão #1

Criado Mon, Jul 19, 2021 4:44 PM por [Ricardo Toshiak](#)

Atualizado Mon, Jul 19, 2021 5:03 PM por [Ricardo Toshiak](#)