

Geratronic Ind. e Com.

Manual de Instruções
do Carregador de Baterias
MOD. CAB-III C

Rua Profº Roberto Mange, 405 São Paulo – SP
Tel.: (11) 5077-2632
Fax: (11) 5077-2851

DESCRIÇÃO DO CARREGADOR DE BATERIAS - CAB-III C

12/24V

O carregador e flutuador de baterias destina-se principalmente a carregar baterias de chumbo ácido, é composto basicamente por um circuito chaveado em alta frequência, fazendo com que a eficiência aumente, e haja uma redução de peso no carregador.

O controle do circuito eletrônico é feito por um circuito integrado, específico para esta função.

Quando a bateria atinge a tensão de flutuação, o carregador automaticamente corta a corrente de carga da bateria, aumentando assim a vida útil da bateria.

Se houver alguma descarga ou perdas internas na bateria, elas serão automaticamente repostas.

O carregador flutuador possui um circuito de alarme, que é atuado quando a bateria atinge uma tensão muito baixa de saída, ou quando o carregador está com defeito ou quando falta alimentação de corrente alternada.

No carregador existem dois leds, um vermelho, o qual indica que o carregador está sendo alimentado, e um outro verde, que indica a carga da bateria. Se este estiver luminosidade alta, indica que a corrente de carga é alta, caso contrário, a corrente de carga, será baixa, o que indica que a bateria está parcialmente, ou totalmente carregada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de carga – Fonte de tensão

Tensão de entrada – 195 Vca a 245Vca

Corrente máxima de saída – 5 A \pm 5% (para 12Vcc) – 3 A \pm 5% (para 24Vcc)

Tensão de flutuação – 13,5 Vcc (para 12Vcc) ou 27 Vcc (para 24Vcc)

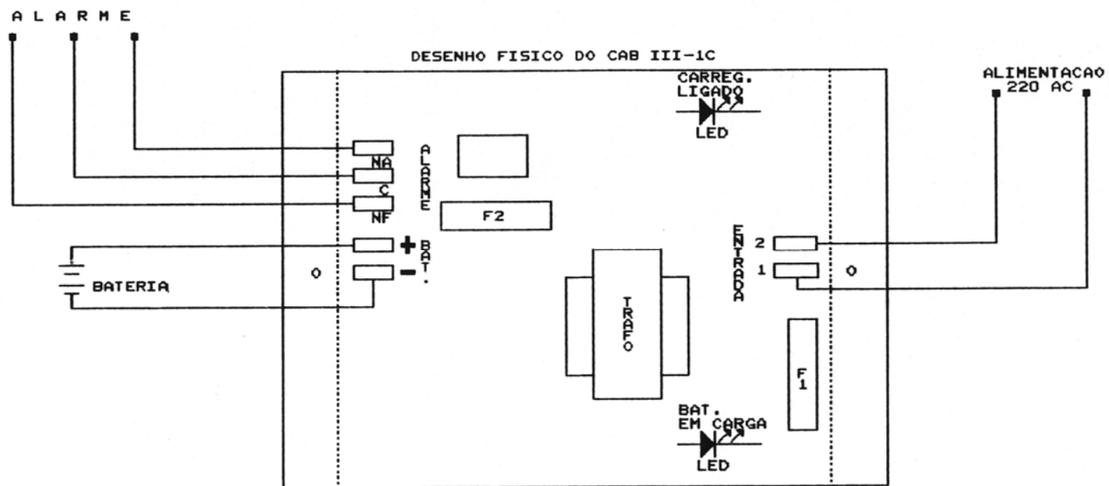
Regulagem – menor que 2%.

Ripple de Saída – menor que 2%.

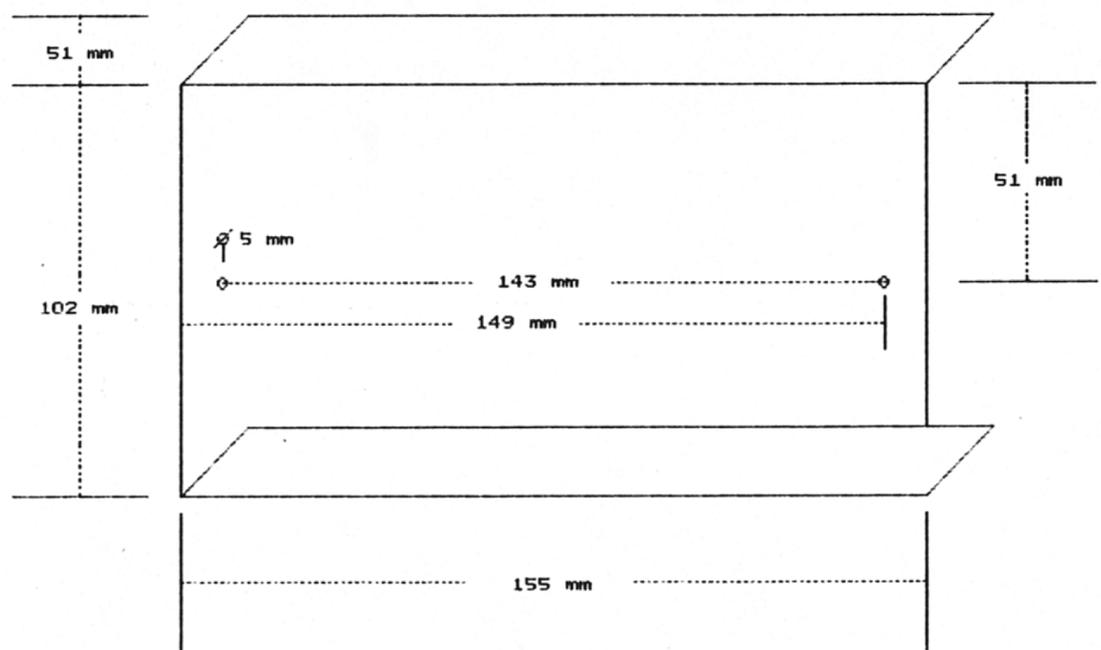
Proteção contra sobre corrente

Proteção contra curto-circuito

Obs.: A inversão de polaridade da bateria queimará o fusível de saída do carregador.



DIMENSIONAL DO CAB III-1C



OBS: MATERIAL - ALUMINIO