

Fonte para TRC

IFUSP

Fonte para TRC – IFUSP

Cuidados Gerais

No início da utilização do equipamento verifique se o potenciômetro A.T. (Alta tensão) está no início, com o potenciômetro totalmente girado no sentido anti-horário, a fim de evitar danos à integridade dos usuários.

Verifique se a tomada que será utilizada para alimentar a fonte tem 110V/60Hz.

Nunca deixar o aparelho ligado por períodos prolongados para evitar marcas na tela do TRC acoplado a este aparelho.

Durante a utilização, ajuste o foco e a intensidade do feixe para obter um ponto com boa visibilidade. Um ponto muito intenso também pode marcar a tela do TRC.

Fonte para TRC – IFUSP

Fonte para TRC

Painel frontal

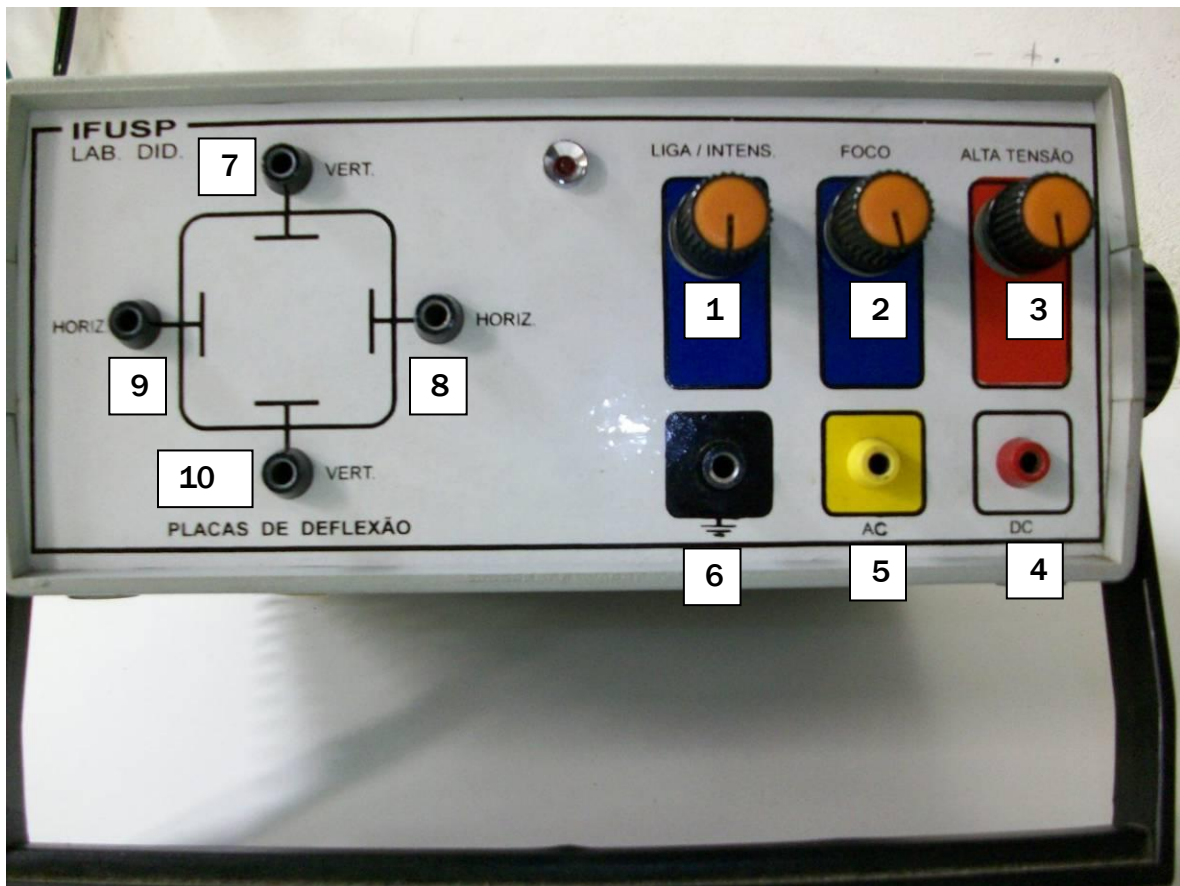


Figura 1: Painel frontal

Fonte para TRC – IFUSP

- 1** Liga/Int.: Liga a fonte e ajusta a intensidade
- 2** Foco: Ajusta foco
- 3** A.T.: Alta tensão
- 4** DC: Fonte de Tensão Contínua - DC
- 5** AC: Fonte de Tensão Alternada - AC
- 6** T: Terra
- 7** Vert.: Borne da placa de deflexão vertical superior
- 8** Horiz.: Borne da placa de deflexão horizontal direita
- 9** Horiz.: Borne da placa de deflexão horizontal esquerda
- 10** Vert.: Borne da placa de deflexão vertical inferior

Painel traseiro

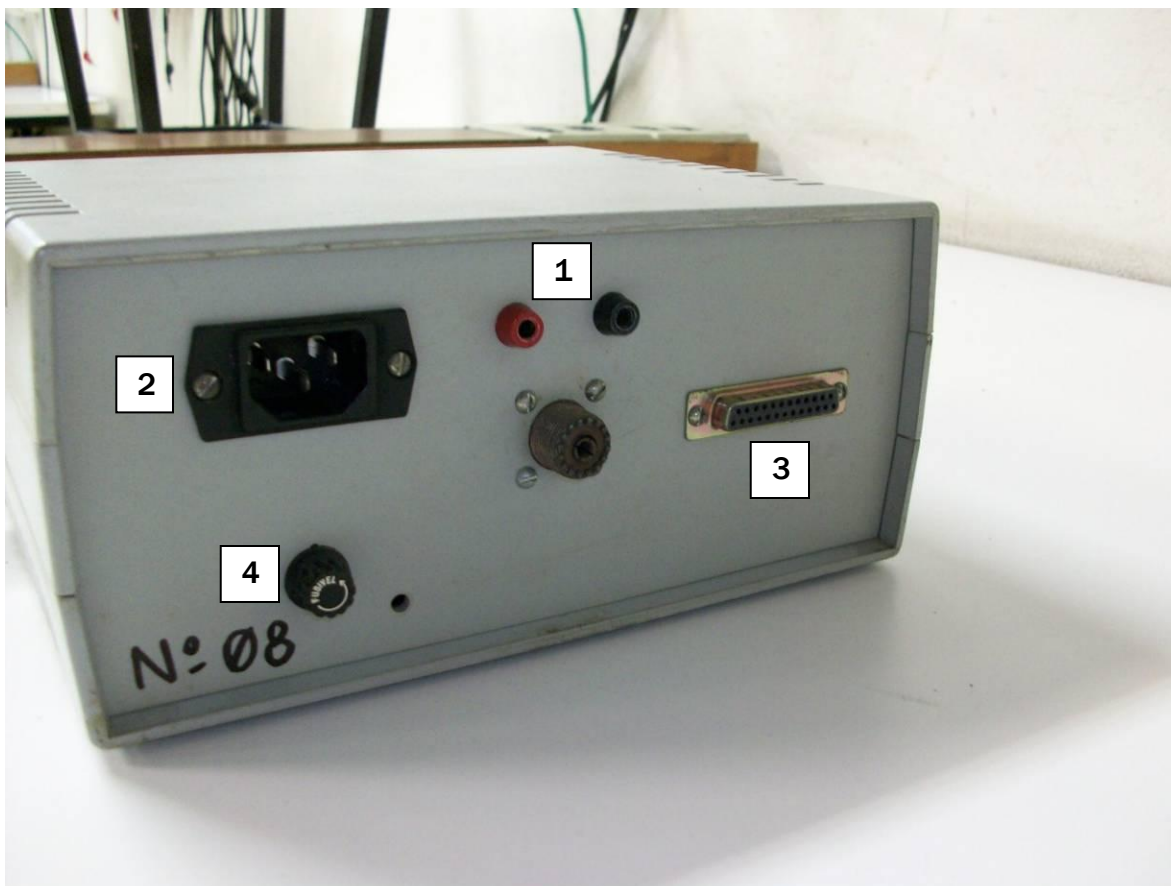


Figura 2: Painel traseiro

- 1 Saída de alta tensão (A.T.)
- 2 Cabo de alimentação (110V/60Hz)
- 3 Saída para tubo de raios catódicos (DB25)
- 4 Suporte para fusível

Fonte para TRC – IFUSP

Conforme figura 3, os bornes das placas de deflexão estão ligados ao Terra, estabelecendo uma tensão de zero volts, indicando a ausência de campos elétricos entre as placas defletoras.

Pode-se aplicar individualmente tensão em cada uma das placas, desconectando do Terra e ligando à fonte do próprio equipamento, ou mesmo, uma externa.



Figura 3: Conectores das placas defletoras ligados ao Terra.

Fonte para TRC – IFUSP

Elaborado por: Técnico Carlos Eduardo Freitas