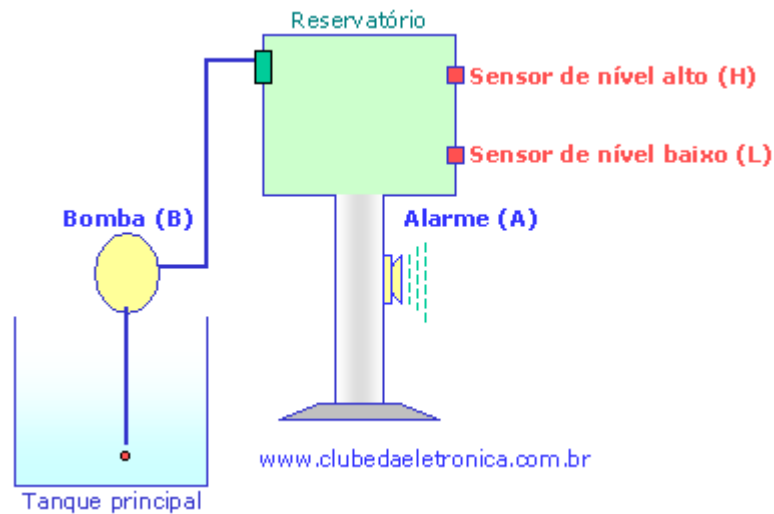


Sistema lógico 02 – Controle de nível

Deseja-se controlar o nível de água de um reservatório, conforme ilustração:

Sistema ilustrado:**Descrição de funcionamento:**

- O reservatório deve estar sempre cheio, ou seja, $H=1$;
- Se $H=0$, a bomba deverá ser acionada;
- Se a bomba não atender a demanda e o reservatório esvaziar, ou seja, $L=0$, um alarme deverá ser acionado.

Etapas para seguir:

- 1º Passo – Montar a tabela verdade a partir de todas as condições possíveis
- 2º Passo – Extrair a tabela verdade das expressões verdadeiras
- 3º Passo – Montar o circuito lógico utilizando blocos lógicos (FBD)
- 4º Passo – Montar o programa ladder

"O começo é a metade do todo."

Bom Projeto

Clodoaldo Silva
www.clubedaeletronica.com.br