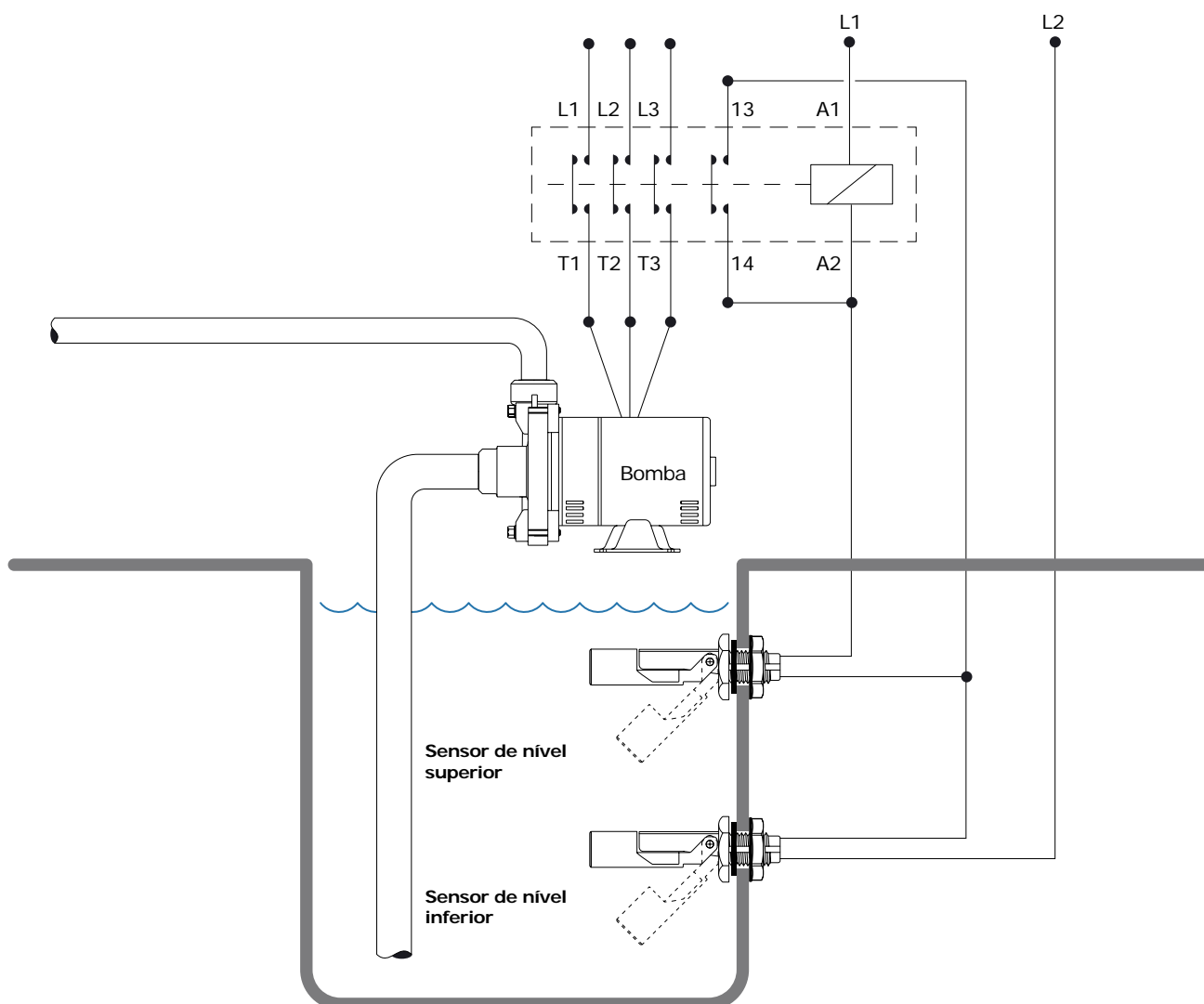


Esquema de ligação de **sensores de nível** ao **contator** e bomba para automatização de drenagem de reservatórios.



- Funcionamento**
- 1 Reservatório vazio: os contatos dos **sensores de nível** superior e inferior estão abertos e não permitem a energização da bobina (A1/A2) do **contator**, deixando a bomba desligada.
 - 2 O nível inferior do reservatório se eleva fechando o contato do sensor inferior, mas a bobina do **contator** permanece desenergizada até o nível atingir o sensor superior, então o **contator** é energizado e auto alimentado pelos contatos auxiliares 13/14, acionando a bomba.
 - 3 O nível do reservatório diminui abrindo o contato do sensor superior, mas a bobina do **contator** permanece energizada através dos contatos auxiliares 13/14 mantendo a bomba acionada e que, somente será desacionada quando o nível do reservatório atingir o sensor inferior, abrindo o contato deste e interrompendo a energização da bobina.

Links Úteis:

- » [Controle de Nível de Tanque Superior Abastecido por Tanque Inferior](#)
- » [Como Funciona: Sensores de Nível](#)
- » [Aumente a vida útil de seu Sensor](#)