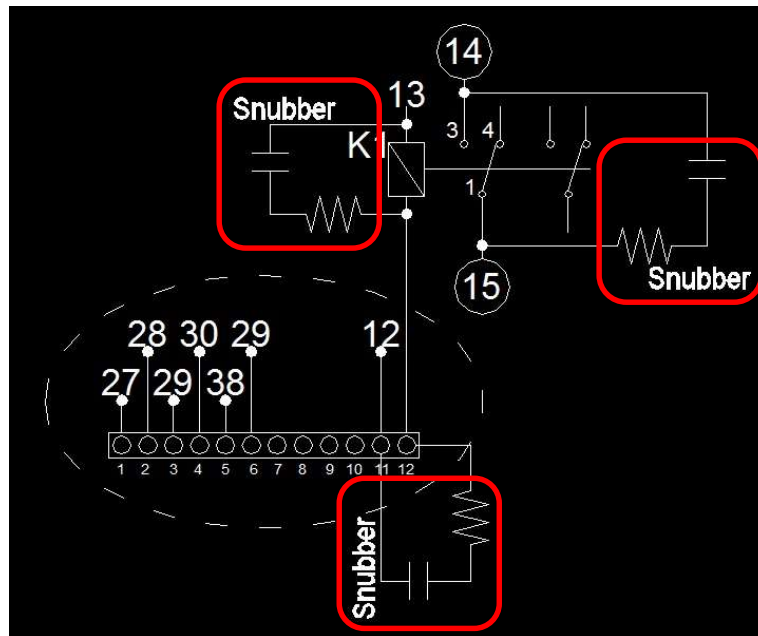


**BTI 014**  
**Proteção contra ruídos no Looping**

A partir de 10/10/2017 os painéis de comando serão montados com 3 “snubber’s” (proteção contra ruído) que serão instalados conforme Figura 1 no relé do freio.



*Figura 1 – Esquema de ligação dos “Snubber’s”*

Esta proteção é necessária pois a bobina e o contato do relé do freio geram muito ruído, fazendo com que eventualmente o looping dispare no momento da frenagem.

Caso seja necessário, estes “snubber’s” podem ser instalados em portas já existentes que estejam apresentando este problema.

O valor do capacitor é de 22nF/630v e do Resistor é 47ohm.