

Ligando sensores nos alarmes Intelbras com uso de resistores.

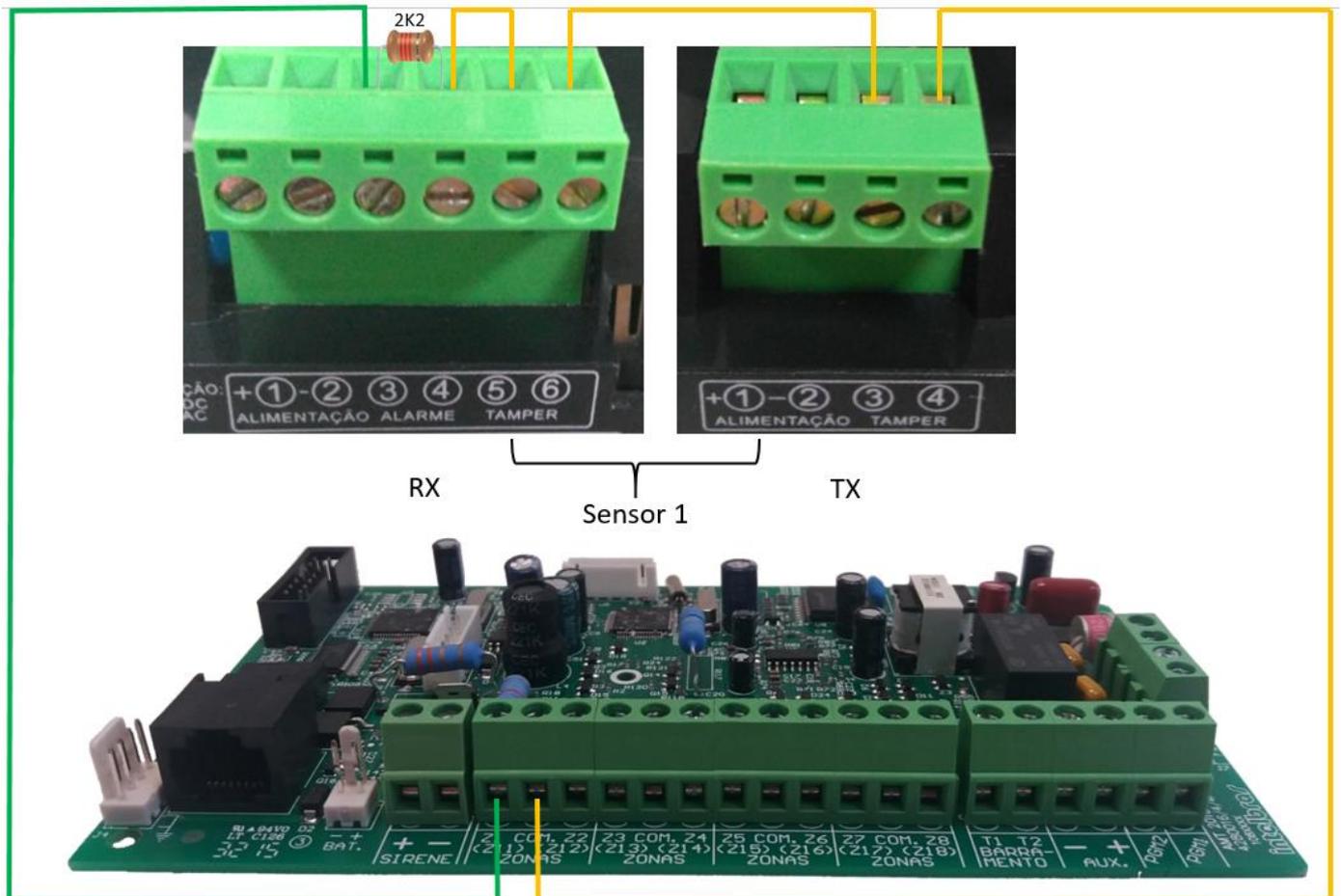
Santa Rita do Sapucaí, 17 de Novembro de 2018

Esquemas para ligação de zonas simples

Ligações de zonas simples com uso de resistor aumentam a segurança do sistema.

1º- Zona simples sem resistor de final de linha e com detecção de tamper.

Com este modo de ligação se ocorrer a sabotagem do sensor, a chave tamper irá ser acionada e abrirá o borne TAMPER do sensor indicando que houve violação. O modo de ligação vale para todas as zonas com fio da central

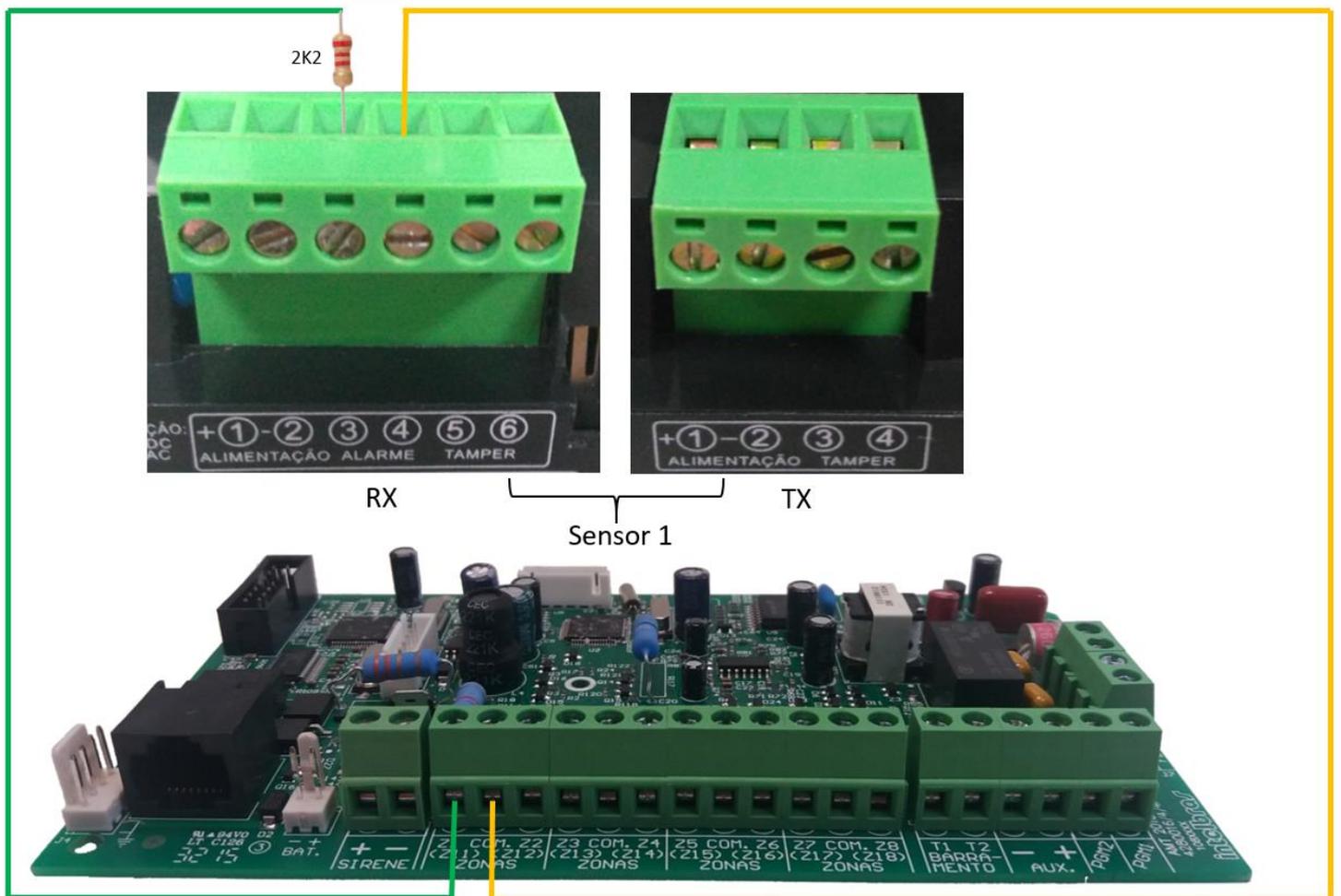


OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.

2º- Zona simples com resistor de final de linha e detecção de curto-circuito da fiação.

Este modo de ligação detecta se o fio do sensor foi colocado em curto-circuito. Neste modo não há detecção de tamper.

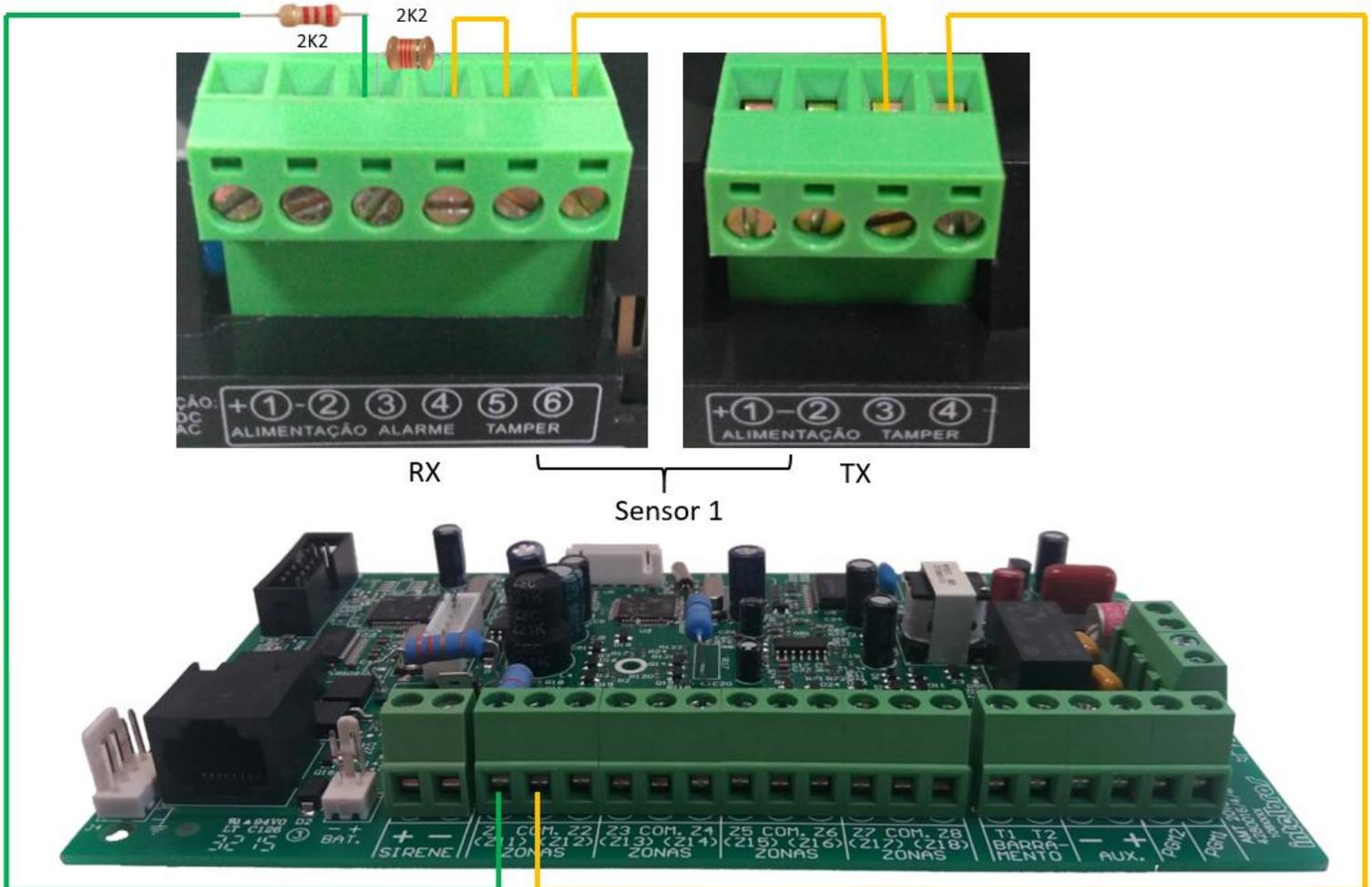
Este modo de ligação vale para todas as zonas com fio da central.



OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.

3º- Zona simples com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.

É o modo de ligação mais completo para zonas simples. O modo de ligação vale para todas as zonas.



OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.

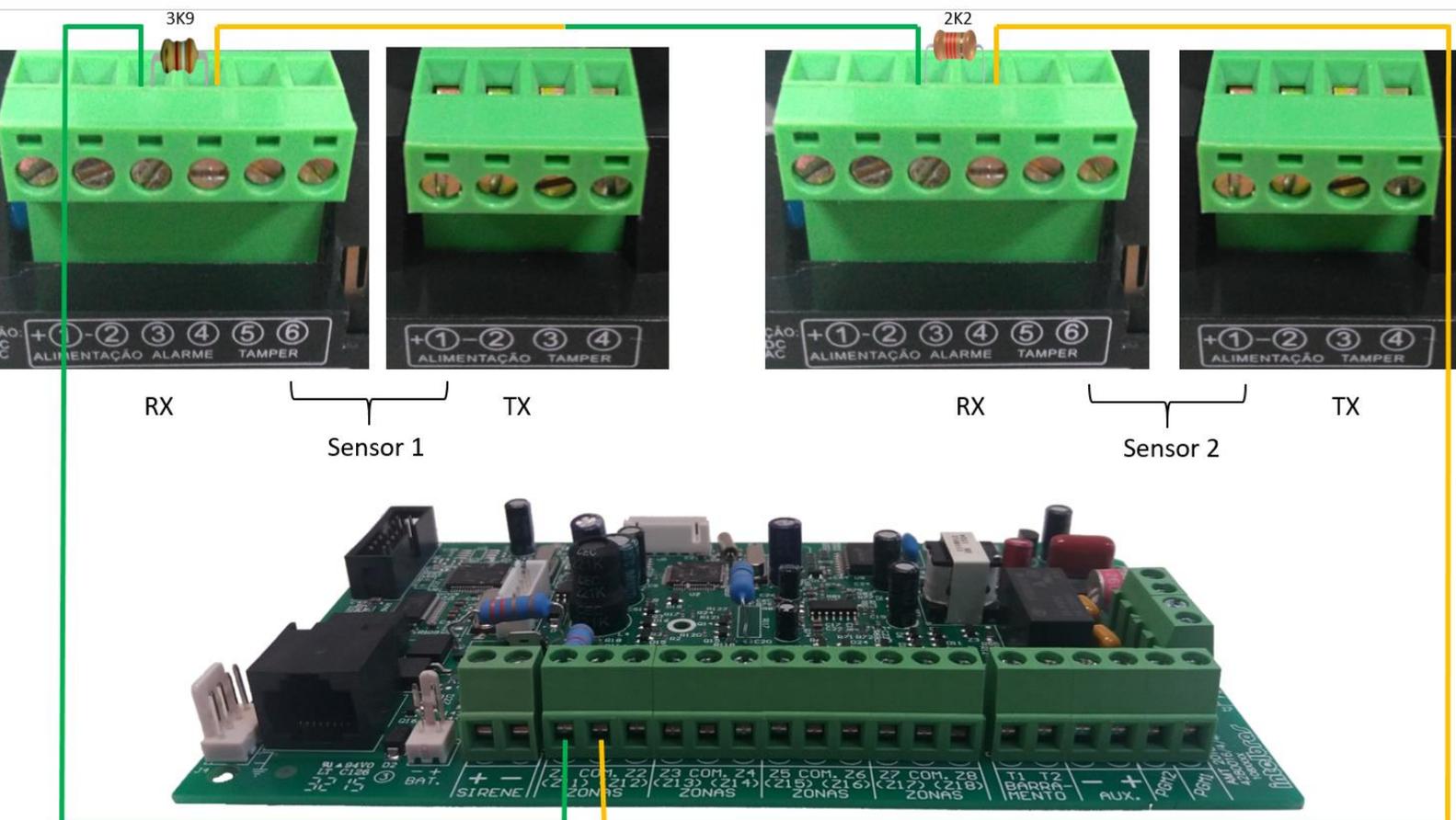
Esquemas para ligação de zonas duplas

Com a função de Zona dupla habilitada, o sistema reconhece duas zonas por borne de entrada.

4º - Esquema de Zona dupla sem resistor de final de linha

Está ligação não reconhece curto-circuito da fiação e não possui detecção de tamper.

O sensor em que o resistor de **2K2** está conectado é reconhecido como zona baixa, já o sensor com o resistor de **3K9**, é reconhecido como zona alta. O modo de ligação vale para todas as zonas

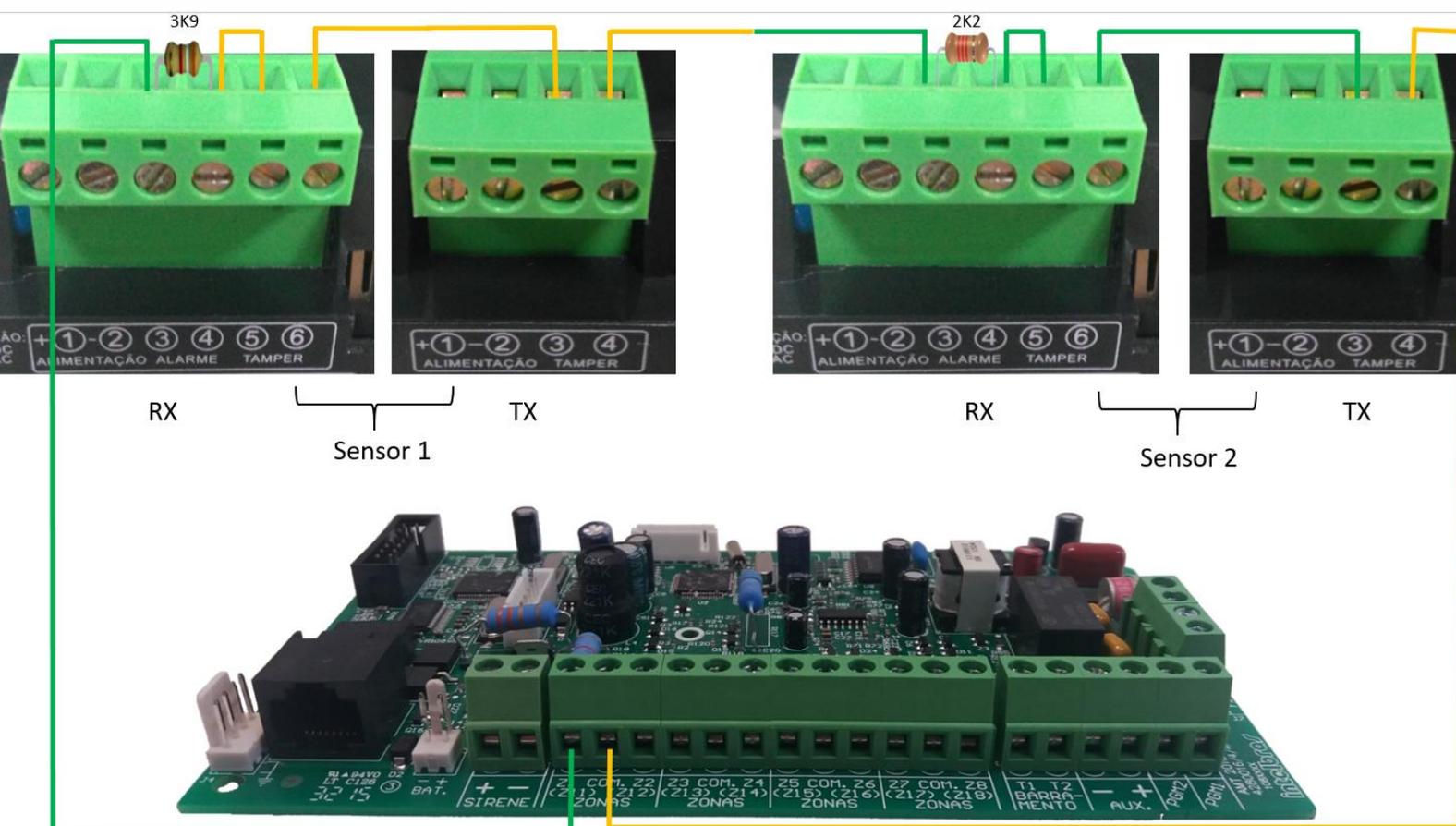


OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.

5º- Zona dupla sem resistor de final de linha e com detecção de tamper

O sensor em que o resistor de **2K2** está conectado é reconhecido como zona baixa, já o sensor com o resistor de **3K9**, é reconhecido como zona alta.

O modo de ligação vale para todas as zonas com fio da central.



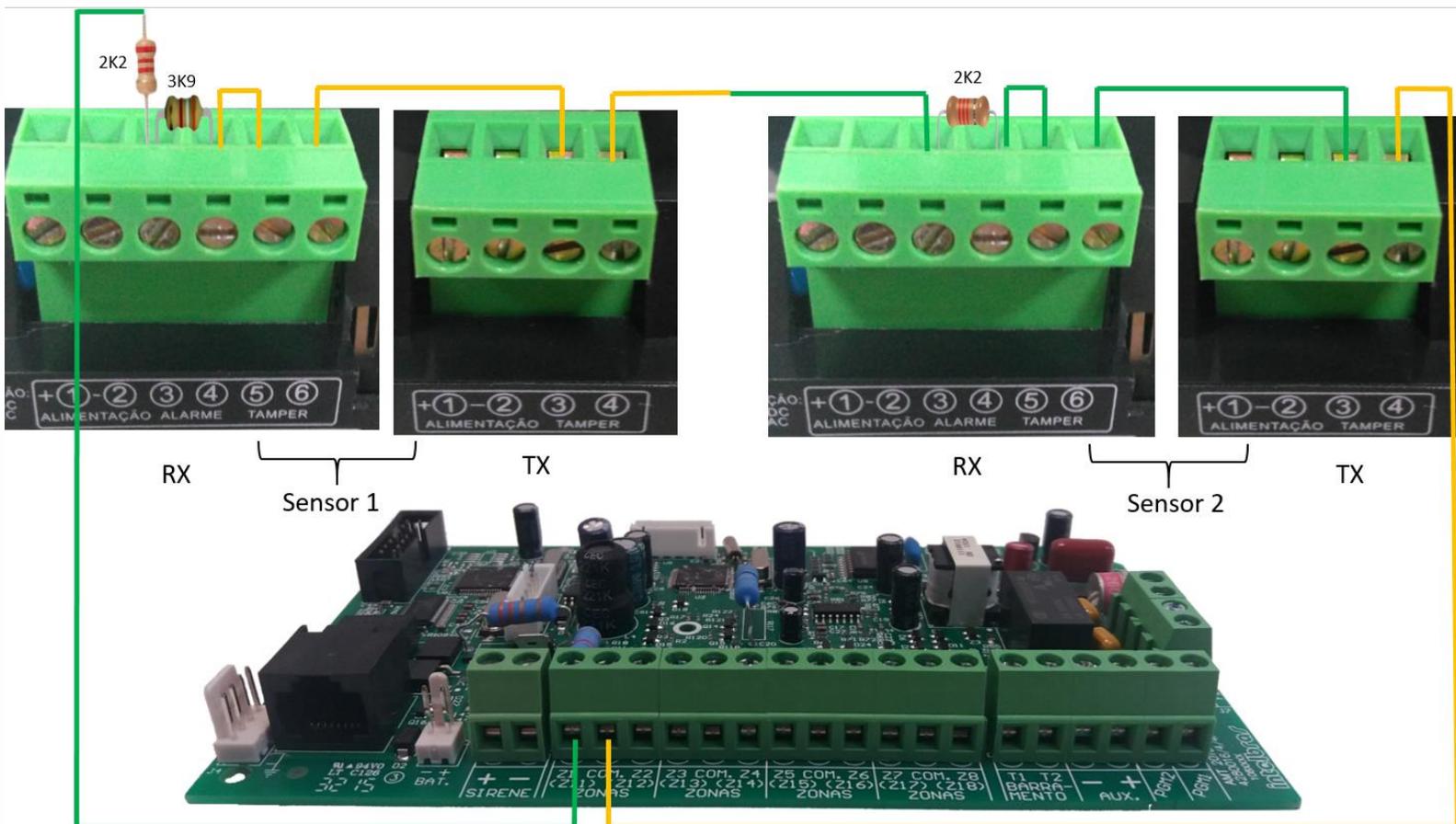
OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.

6° - Zona dupla com resistor de final de linha, detecção de tamper e de curto-circuito da fiação.

Neste tipo de ligação é necessário o uso de um terceiro resistor também de 2K2 entre um dos sensores e a zona.

O sensor em que o resistor de **2K2** está conectado é reconhecido como zona baixa, já o sensor com o resistor de **3K9**, é reconhecido como zona alta.

A central detectará sabotagens de curto-circuito na fiação e abertura do tamper do sensor. O modo de ligação vale para todas as zonas com fio.

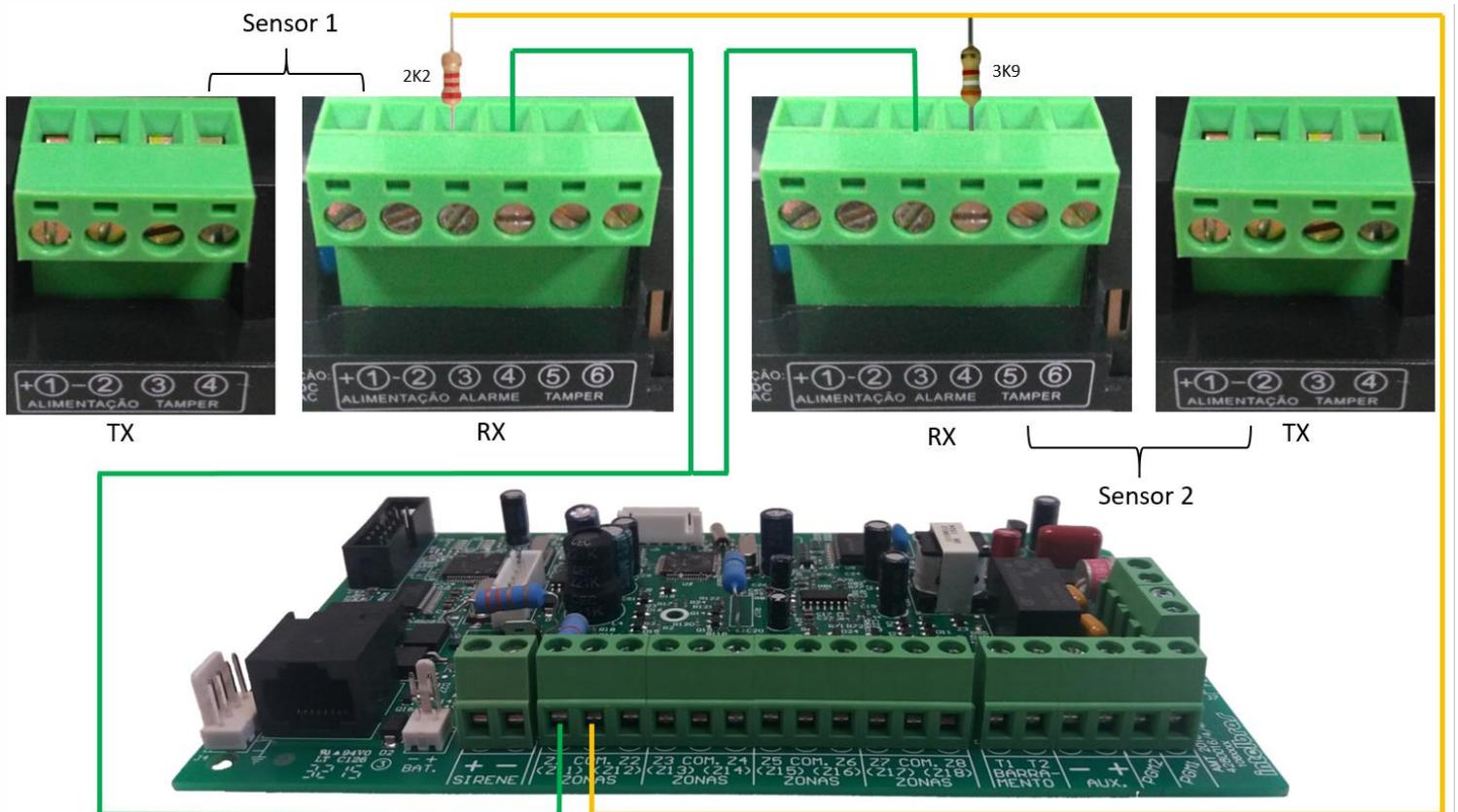


OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.

7º- Duplicação em paralelo com detecção de curto-circuito da fiação.

Os sensores são ligados em paralelo na entrada da zona, como se fossem duas entradas independentes, e os resistores são ligados em série com os sensores.

Este modo de ligação não possui detecção de tamper. A zona baixa é o sensor com resistor de **2K2** e a zona alta com o de **3K9**.



OBS: O resistor deve ser instalado junto com o sensor e não deve ser instalado diretamente no borne da zona.