



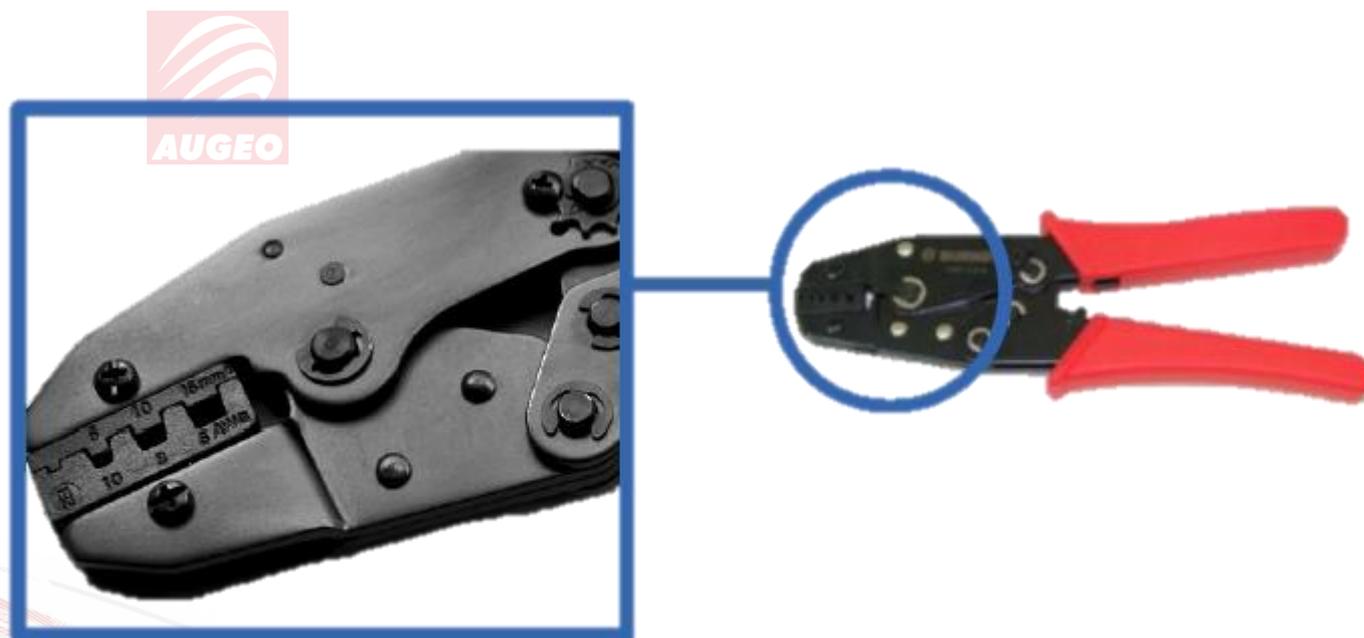
Instrução de montagem para centrais de detecção e alarme de incêndio da linha SecuriFire



O objetivo deste documento é prover instruções para a conectorização e instalação de elementos de um laço SecuriFire.



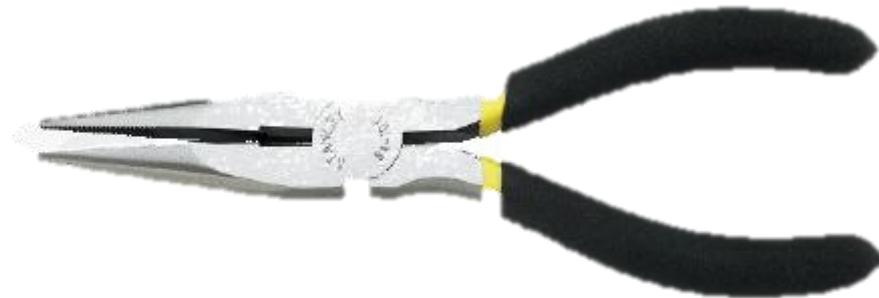
Alicate de crimpar terminal tubular



Alicate de corte



Alicate de bico



Chave de borne (fenda 1/8")

Chave Philips (3/16")



Chave Philips de precisão #1



Chave de fenda de precisão 2,4mm



Chave de fenda de precisão 2,0mm



Decapador para fio 0,75mm²



Decapador para cabo UTP



Terminal pré-isolado tipo ilhós (pino tubular) simples: Devem ser utilizados caso o cabo de incêndio **não seja** de fio rígido.

- **0,75mm²**: Para os pinos Data A (fio L1, pino 2) e Data B (fio L2, pino 3) da base de detector; Para os pinos Data A (fio L1, pino 2), Data B (fio L2, pino 6), GND (fio C1, pino 3; e fio C2, pino 7) e malha (fio Malha, pinos 4 e 8) dos acionadores manuais; Para os pinos de '+' e '-' da entrada e da saída das sirenes.



Terminal pré-isolado tipo ilhós (pino tubular) duplo: Devem ser utilizados **sempre que dois fios entrarem na mesma conexão** do borne:

- **1,0mm²**: Para os pinos de malha e de GND (fios de malha, C1 e C2; pinos 6 e 1) das bases de detectores.



Resistor de 1K Ohm/ 1W:



Cabo de laço 2x0,75mm²

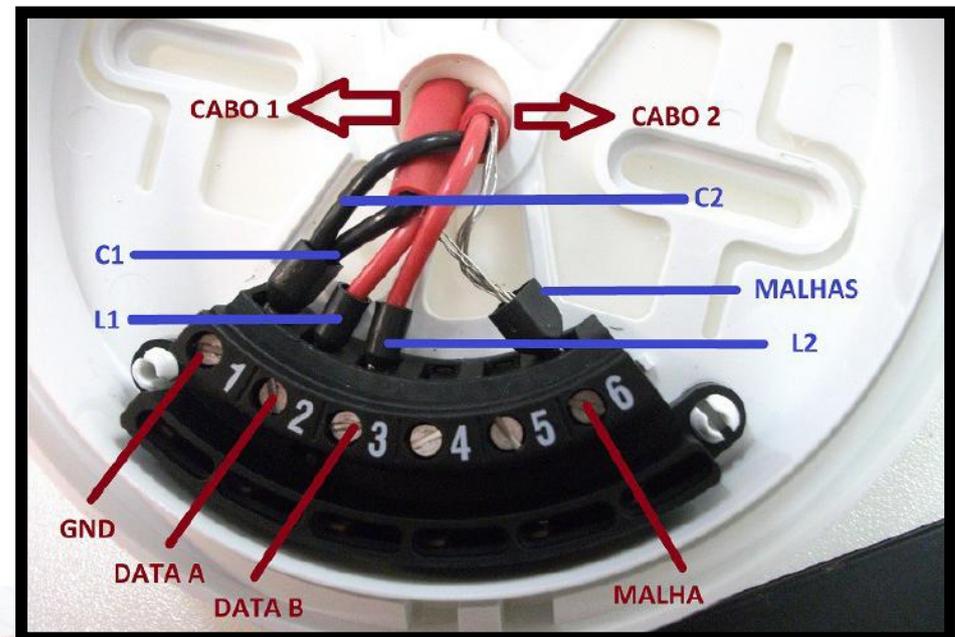
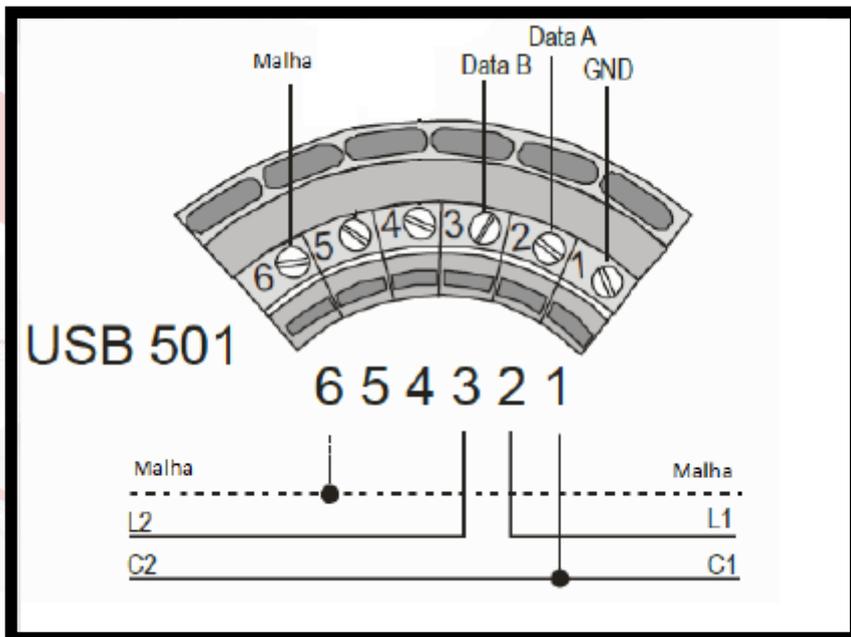


Baterias 12V/7Ah:



Conexão da base do detector:

- O laço deve entrar em Data A (L1, pino 2)/ GND (C1, pino 1) e deve sair por Data B (L2, pino 3)/ GND (C2, pino 1). As malhas devem ser conectadas ao pino 6 através de um terminal duplo, assim como o GND dos dois cabos também utilizam terminal duplo para o pino 1.

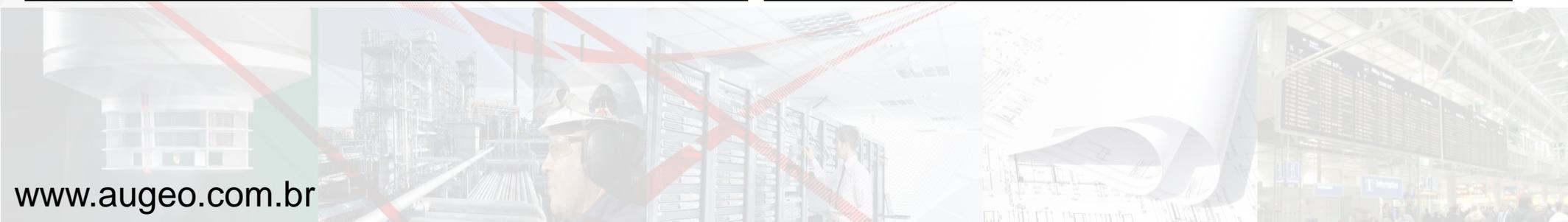
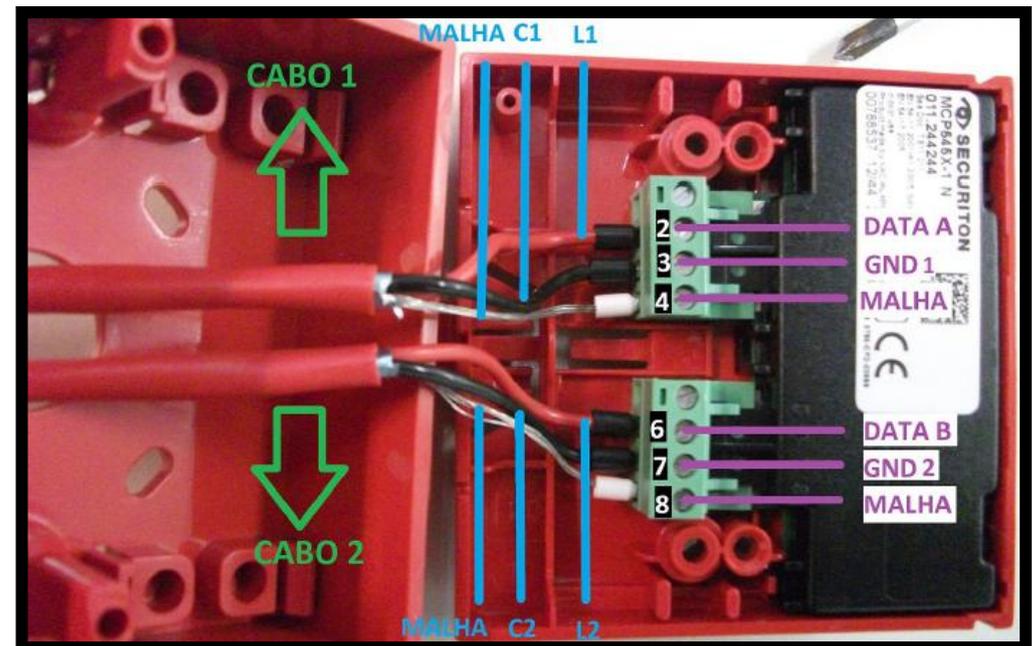
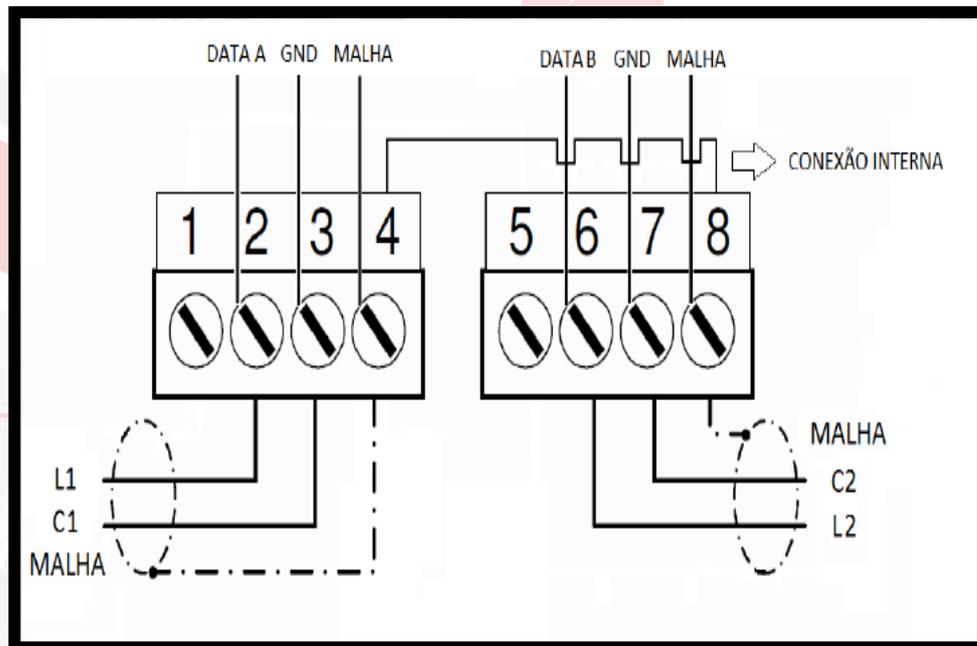


Conexão da base do detector:

Terminal	Signal	SecuriFire
1	GND	C1/C2
2	DATA A	L1
3	DATA B	L2
4		
5		
6	PONTO FINAL(BLINDAGEM)	MALHA

Conexão do acionador manual:

- O laço deve entrar por Data A (L1, pino 2)/ GND (C1, pino 3) e deve sair por Data B (L2, pino 6)/ GND (C2, pino 7). A malha do primeiro cabo deve ser conectada ao pino 4 e a malha do segundo ao pino 8.



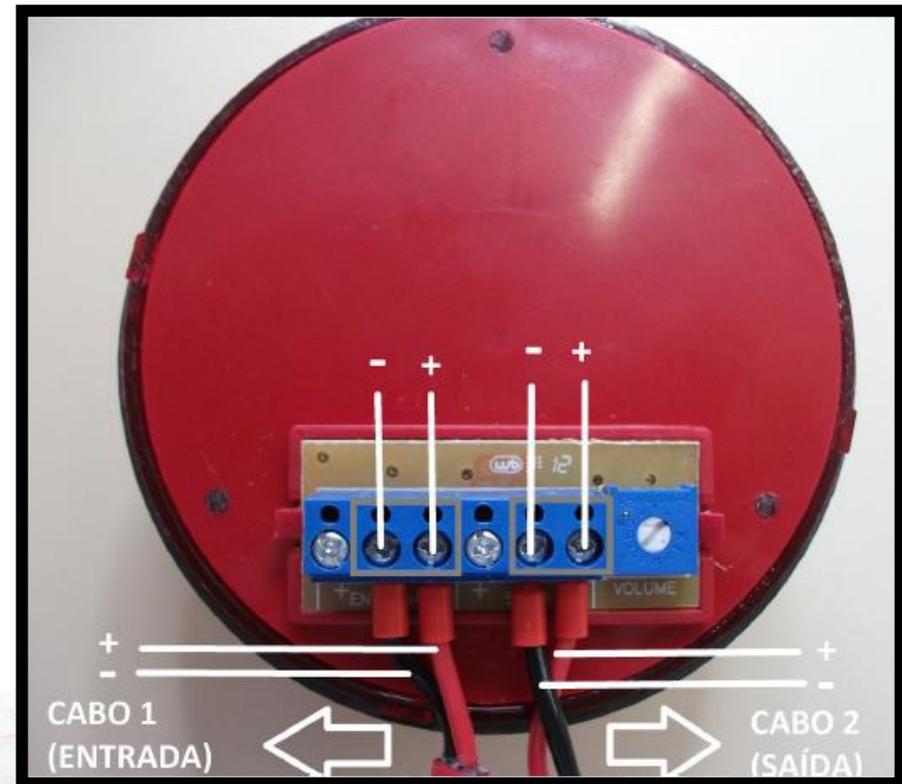
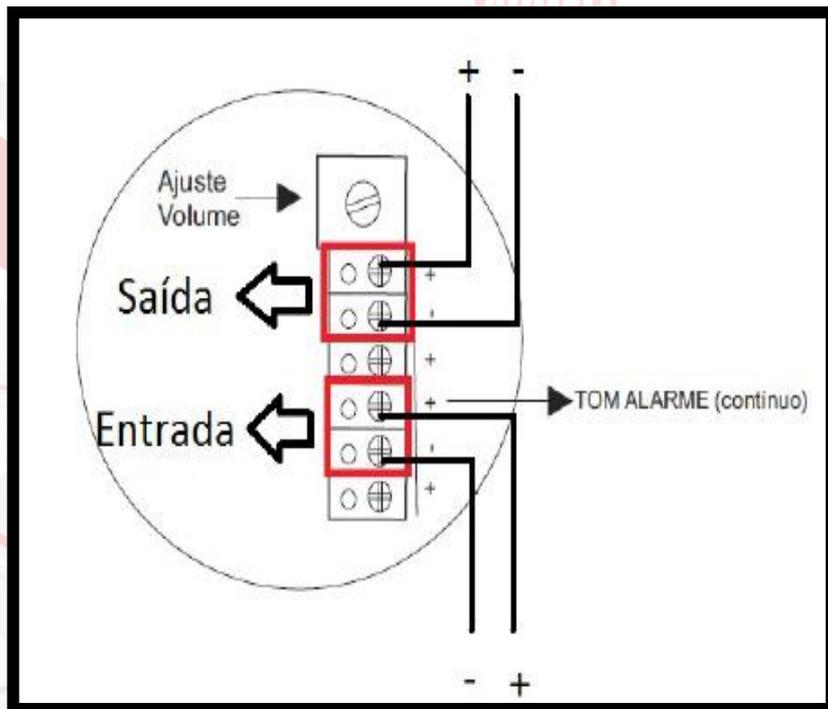
Conexão do acionador manual:



Terminal	SecuriFire
1	
2	L1
3	GND1
4	MALHA
5	
6	L2-
7	GND2
8	MALHA

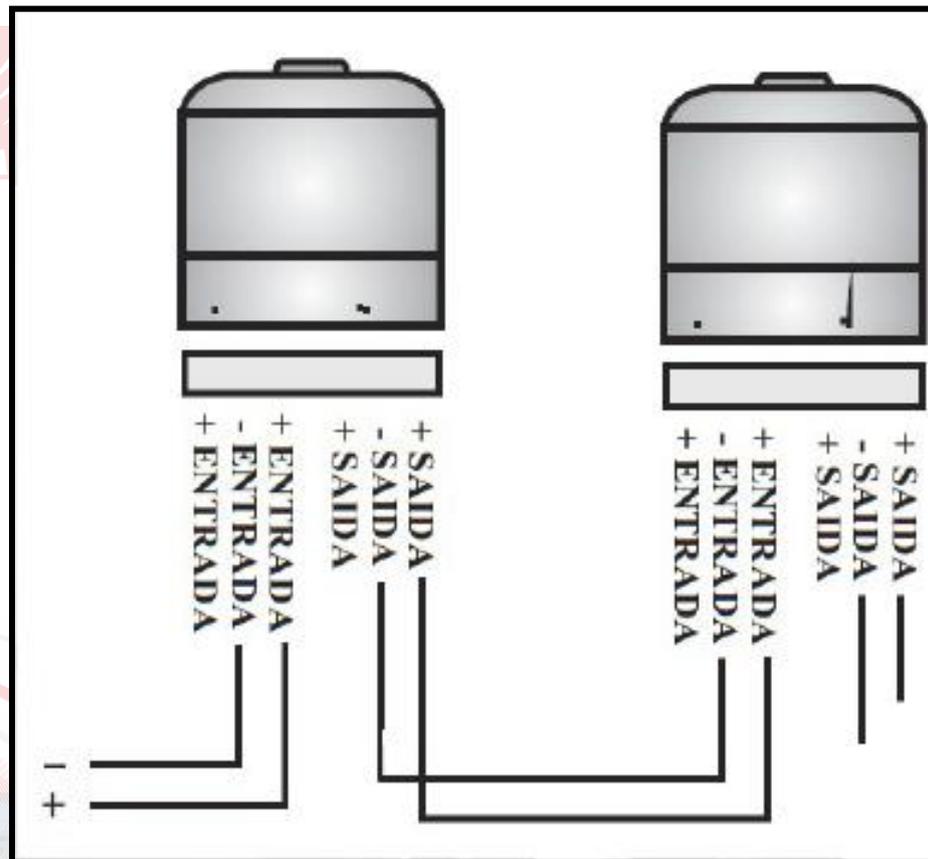
Conexão da sirene:

- O cabo deve chegar na sirene pelos pinos '+' e '-' da entrada (**observar a ordem correta de conexão porque existem duas '+' e elas não são intercambiáveis**) e sair por '+' e '-' da saída. Isso acontece para todos os dispositivos exceto o último.



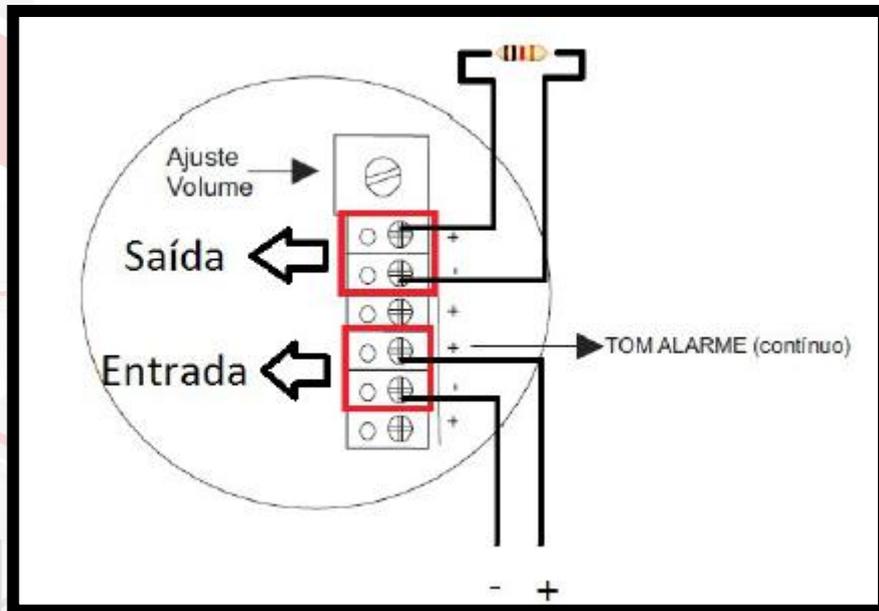
Conexão da sirene:

- O cabo deve chegar na sirene pelos pinos '+' e '-' da entrada e sair por '+' e '-' da saída. Isso acontece para todos os dispositivos exceto o último.



Conexão da sirene:

- Na última sirene (**Obrigatoriamente**) o cabo deve chegar nela pelos pinos '+' e '-' da entrada (**novamente observar a localização correta dos terminais**) e nos pinos '+' e '-' da saída vai conectado um resistor de 1KOhm/1W (a potência de 1W deve ser observada para evitar o sobreaquecimento do componente);



Conexão do laço:

- O laço deve sair dos bornes G1 (Malha)/C1 (fio preto)/L1 (fio vermelho) ir para o primeiro dispositivo (indicado pela planta do projeto), sair dele e entrar no próximo e assim sucessivamente (sempre respeitando a ordem indicada no projeto) até que a saída do último dispositivo seja conectada em G2/C2/L2.



Conexão da linha de sirenes:

- Caso apenas exista uma linha de sirenes ela deve sair dos pinos '+' e '-' de OM1 entrar na primeira sirene, sair dela e ir para a próxima nessa sequência (de acordo com o projeto) até alcançar a última que deve conter o resistor de final de linha em sua saída. A entrada OM2 deve ter um resistor de 1K Ohm / 1W em seus terminais.
- Caso existam duas linhas de sirene remove-se o resistor de OM2 e realiza-se o mesmo processo na linha 1 e também na linha 2.



Bateria:

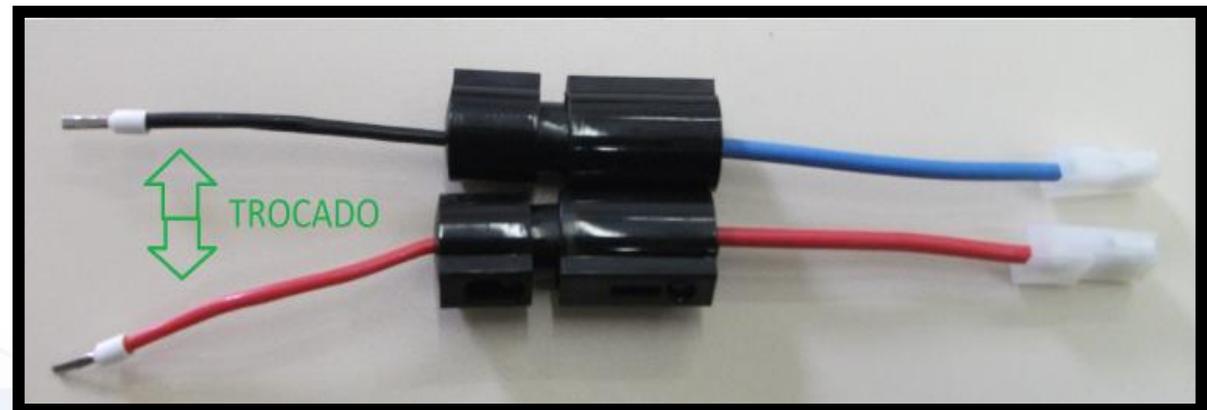
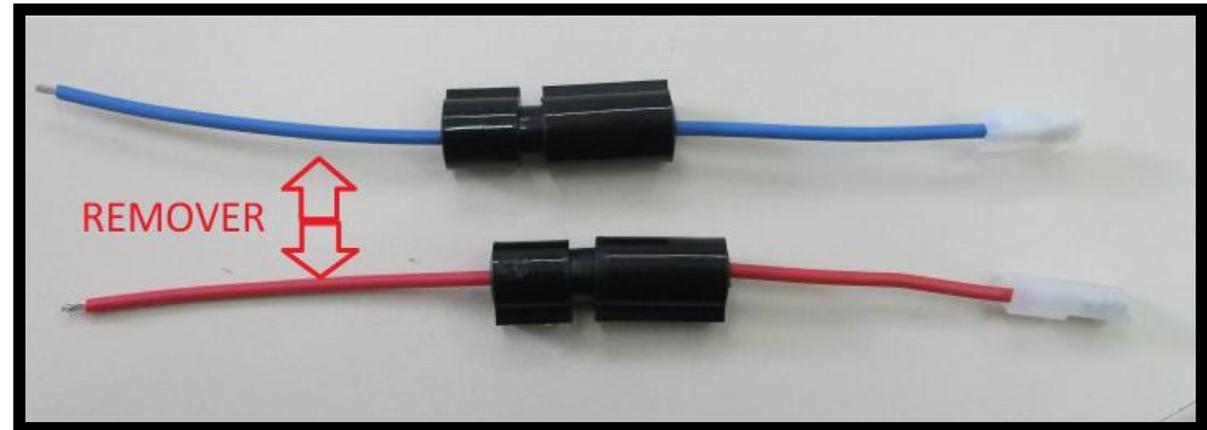
- Para instalar as baterias é necessário primeiramente trocar o fio do conector. Isso é feito desaparafusando o suporte para fusível.

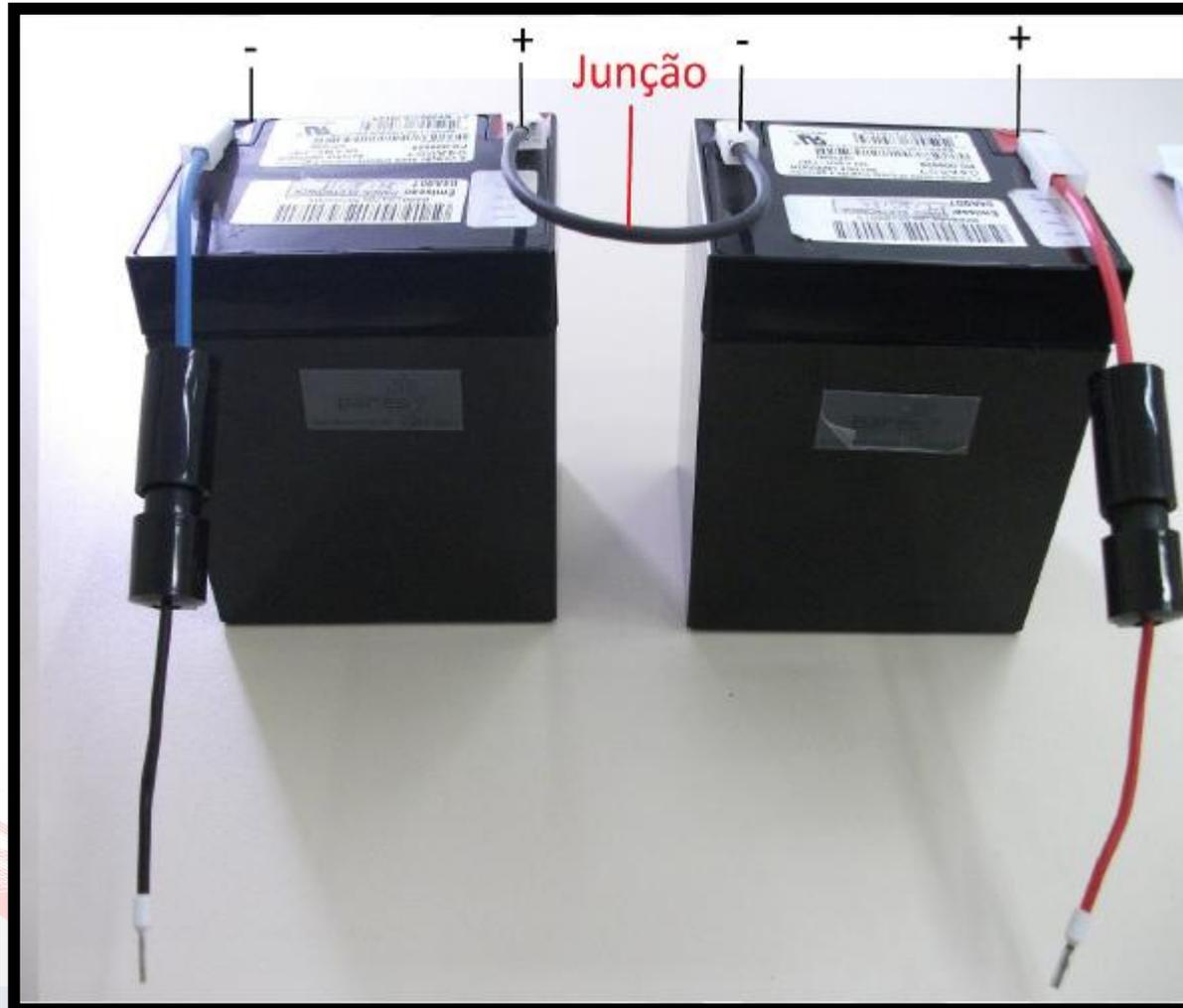


- Os fios colocados podem ser os do cabo de laço com terminais tubulares crimpados.

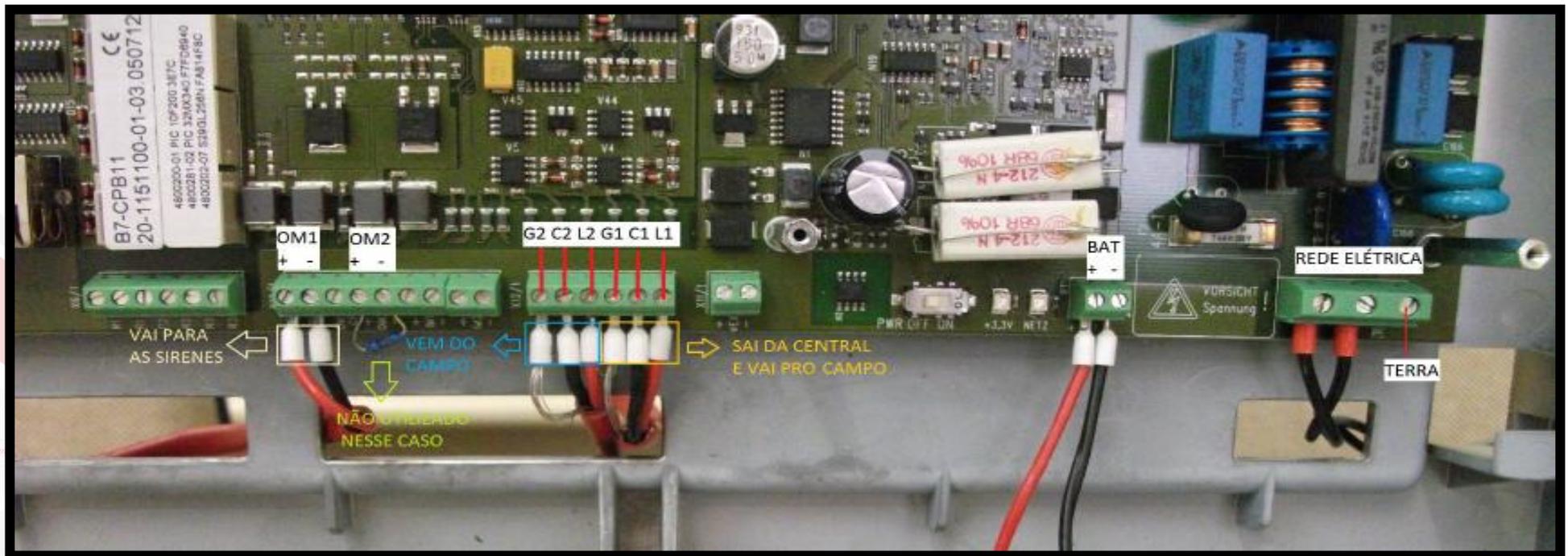
- O pino positivo de uma bateria vai conectado ao negativo da outra através de u cabo de junção que vem junto com a central.

- Então os pinos positivo e negativo que sobraram são conectados em '+' e '-' da entrada BAT da central.





Na central:



<http://www.augeo.com.br>

**R. Isaías Regis de Miranda, 689 - Hauer
Curitiba - Paraná
CEP 81630-050
+55 41 3342-3737**

E-mail: faleconosco@augeo.com.br

