



Figura 1 – Ligações Conjunto IDF04

### Sequência de Ligação

- Conecte os sensores ao leitor;
  - O cabo do Sensor possui duas vias ('+' vermelha, '-' marrom) que já saem de fábrica, conectadas ao sensor.
  - Conecte o fio vermelho do Sensor no positivo (+) do Leitor (Conector CN2 ou CN3 do Leitor).
  - Conecte o fio marrom do Sensor no negativo (-) do Leitor.

**ATENÇÃO:**

  - Antes de conectar a fonte ao leitor verifique se os sensores estão conectados e com a polaridade correta;
  - Nunca conecte um sensor com o leitor energizado.
- Conecte o cabo de comunicação e alimentação ao leitor:
  - Pino CN1-1: positivo da fonte (fio vermelho). Este pino fica próximo da borda da placa (veja a figura).
  - Pino CN1-2: negativo da fonte (fio marrom).
  - Pino CN1-3: **ATENÇÃO: confira o tipo de ligação.**
    - Loop: positivo da comunicação (fio laranja).
    - RS485: negativo da comunicação (fio amarelo).
  - Pino CN1-4: **ATENÇÃO: confira o tipo de ligação.**
    - Loop: negativo da comunicação (fio amarelo).
    - RS485: positivo da comunicação (fio laranja).
- Conecte o cabo de alimentação à saída da fonte:
  - Conecte os fios de alimentação do leitor à fonte e confira se o fio vermelho conecta o pino CN1-1 da fonte ao pino CN1-1 do leitor e se o fio marrom conecta o pino CN1-2 da fonte ao pino CN1-2 do leitor. Conforme desenho acima.
  - Conecte o fio de aterramento do pino CN1-2 da fonte ao terra da bomba.
  - Aperte todos os parafusos, utilizando chave Philips, até os cabos ficarem bem firmes na caixa do leitor.
- Alimente a fonte:
  - Cuidado ao conectar a fonte na rede de alimentação, desligue a bomba para evitar choques elétricos.
  - Somente conecte em 220 V ca (conferir com o multímetro em escala de 750 V ca).

**ATENÇÃO:**

  - Nunca conecte o cabo de alimentação da fonte em 220 V ca se sua saída não estiver conectada ao leitor, pois há risco de danificá-la.
  - A fonte pode ser danificada caso a polaridade de saída seja invertida, por isso verifique as ligações entre ela e o leitor antes de conectá-la na rede elétrica.
  - Nunca faça curto-circuito na saída da fonte.
- Confira o número lógico do sensor com o cartão Master. Conforme Manual de Instalação IDF04, disponível para download em [www.companytec.com.br](http://www.companytec.com.br), mediante login.

**Assistência Técnica Companytec**  
Fone: (53)3284.8110  
Av. Ferreira Viana, 1421 Bairro Areal  
96085-000 - Pelotas – RS, BRASIL