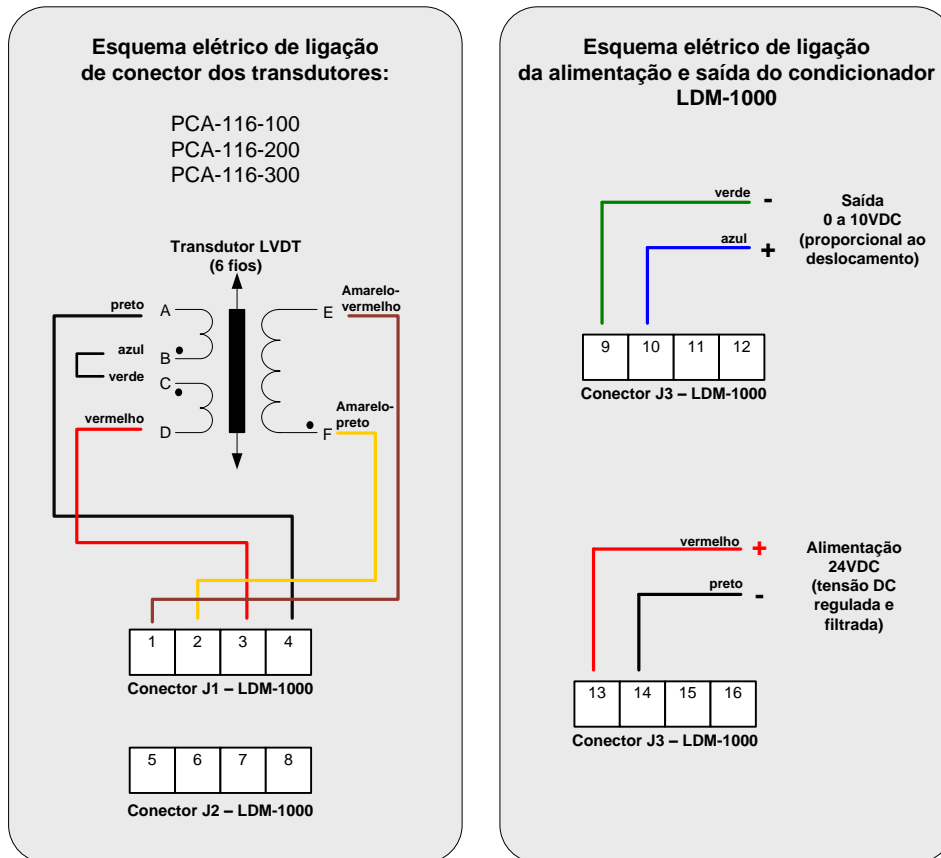


## Esquema elétrico de conexão – Transdutores LVDT Série PCA-116 com condicionador de sinais LDM-1000 (saída DC 0-10VDC, alimentação 24VDC)



### Observações para a aplicação:

- Condicionadores ajustados e calibrados de fábrica.
- Tipicamente o ajuste de zero, ganho e fase **NÃO** devem ser alterados.
- Para os transdutor PCA-116-100 o condicionador foi configurado com os seguintes parâmetros:
  - Excitação AC 3Vpp, 2.5kHz – Saída DC 0 a 10V - Alimentação de 24VDC
  - Jumpers SW1 = 00000000 e SW2 = 00100001 – JP1 aberto (para alimentação 24VDC)
- **Para utilização apenas conectar o condicionador à fonte de alimentação DC (24VDC) pelos fios vermelho (+) e preto (-) e obter o sinal de saída pelos fios azul (+) e verde (-).**
- **O condicionador irá registrar tensão de 0 VDC quando o transdutor estiver com o êmbolo quase totalmente fechado e +10VDC quando estiver com o êmbolo quase totalmente aberto (registrando 5, 10, ou 15 mm de deslocamento total, conforme o modelo).**

# Distribuidor

Brasil e América do Sul

## CONTATO

### Endereço

Rua Sete de Setembro, 2656 - Centro  
13560-181 - São Carlos - SP - Brasil

### Telefone

+ 55 (16) 3371-0112  
+ 55 (16) 3372-7800

### Internet

[www.metrolog.net](http://www.metrolog.net)  
[metrolog@metrolog.net](mailto:metrolog@metrolog.net)

