



TUTORIAL TÉCNICO

Medidas do barramento AB (RS 485)
AMT 4010 SMART/SMART NET



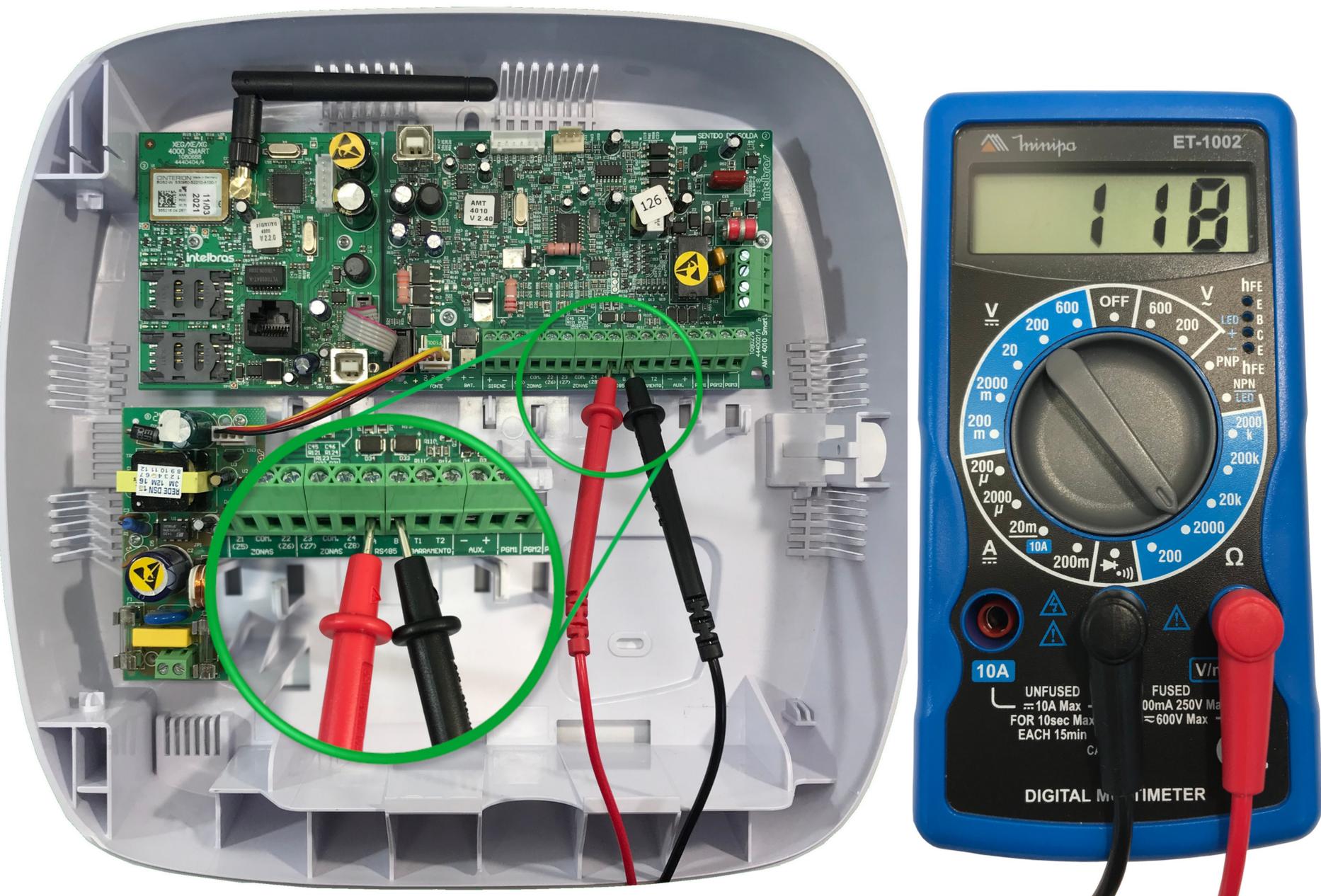
1

TUTORIAL TÉCNICO

Medidas do barramento AB (RS 485)

A central AMT 4010 SMART/SMART NET possui como característica o barramento A-B (RS 485). É possível identificar, através da medição de resistência do borne, se há alguma anomalia causadora de falhas de comunicação. É necessário que a central esteja fora da alimentação (rede elétrica e bateria), para realizar a medição do barramento.

Utilizando um multímetro, a central deve fornecer a impedância de 120 ohms do borne A para o borne B. Imagem abaixo:



Conforme a imagem, é possível notar que podemos medir uma resistência variável, não sendo exatos os 120ohms. Contudo que a variável não seja extrema, não haverá problema.

Suporte a clientes: intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/

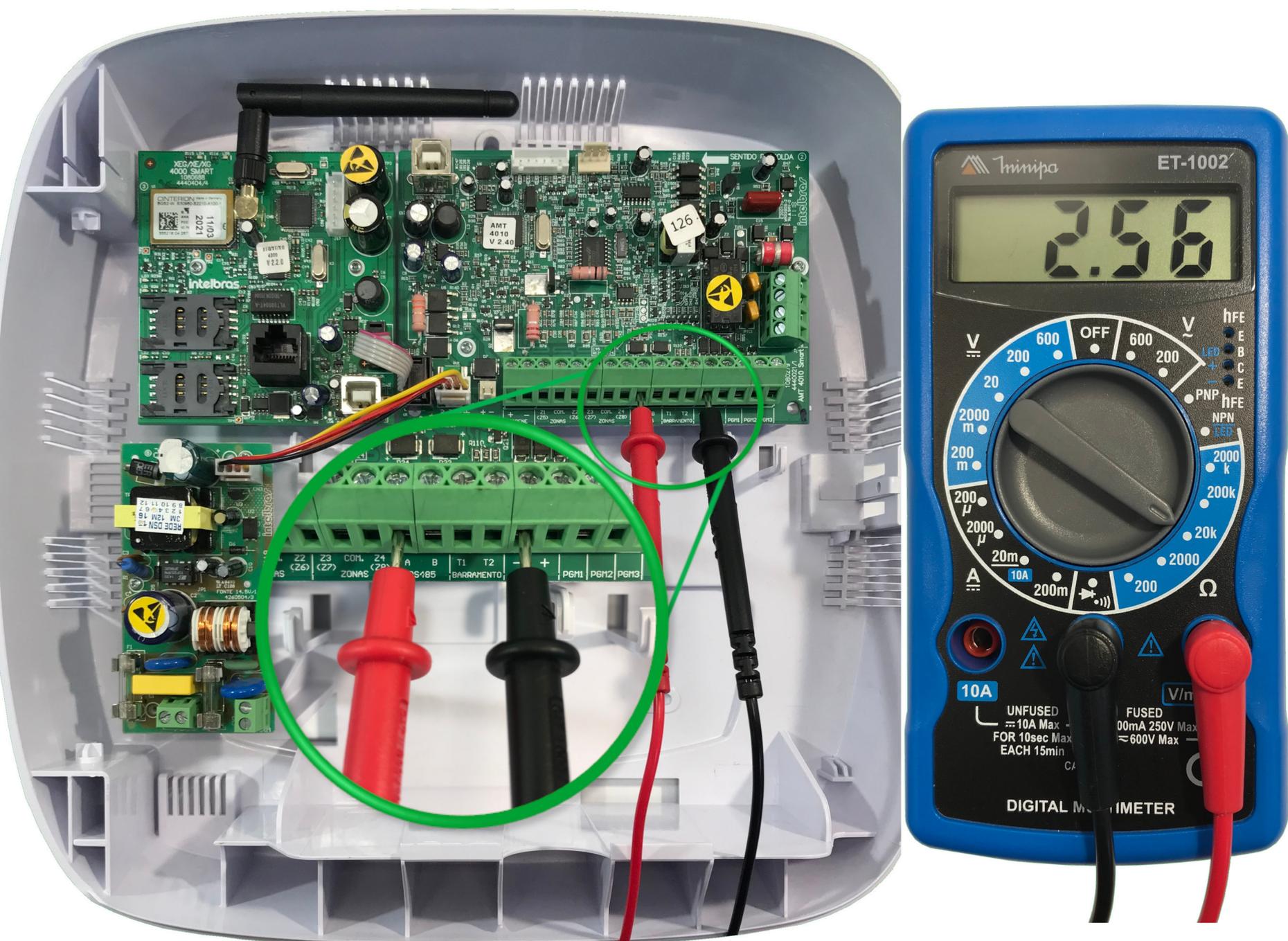
Vídeo tutorial: youtube.com/IntelbrasBR

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

TUTORIAL TÉCNICO

Medidas do barramento AB (RS 485)

Utilizando um multímetro, a central deve fornecer a impedância de 2,5K ohms do borne A para o borne GND. Imagem abaixo:



É possível medir uma resistência variável. Contanto que a variável não seja extrema dos 2,5K ohms, não haverá problema.

Suporte a clientes: [intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/](https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/)

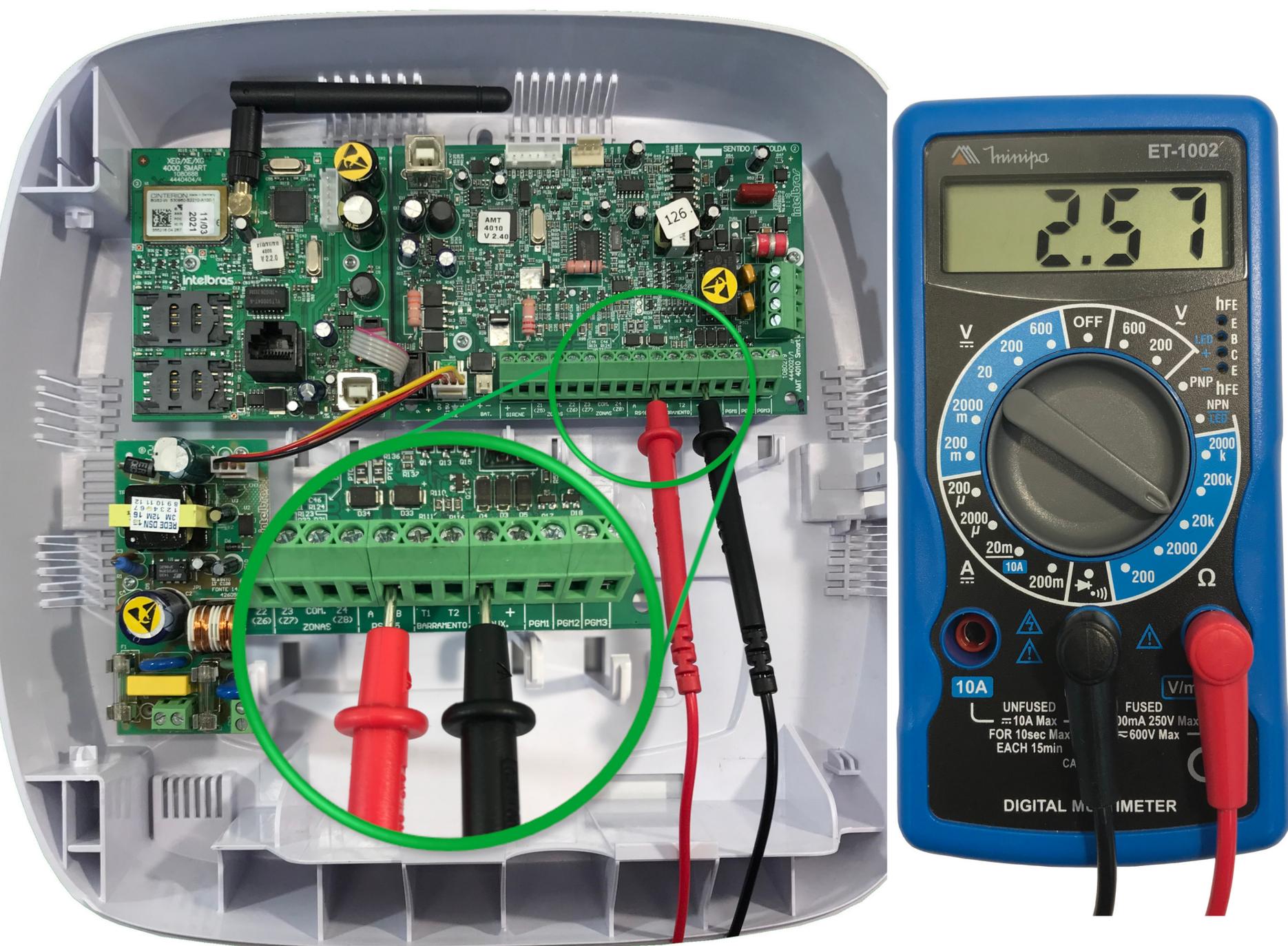
Vídeo tutorial: [youtube.com/IntelbrasBR](https://www.youtube.com/IntelbrasBR)

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

TUTORIAL TÉCNICO

Medidas do barramento AB (RS 485)

Utilizando um multímetro, a central deve fornecer a impedância de 2,5K ohms do borne B para o borne GND. Imagem abaixo:



É possível medir uma resistência variável. Contanto que a variável não seja extrema dos 2,5K ohms, não haverá problema.

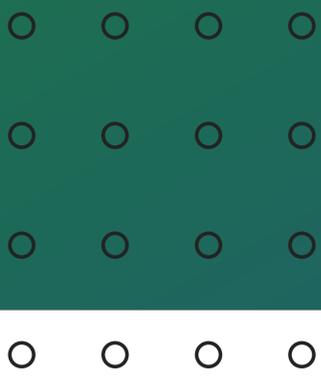
Suporte a clientes: [intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/](https://www.intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/)

Vídeo tutorial: [youtube.com/IntelbrasBR](https://www.youtube.com/IntelbrasBR)

(48) 2106 0006 | Segunda a sexta: 8h às 20h | Sábado: 8h às 18h

TUTORIAL TÉCNICO

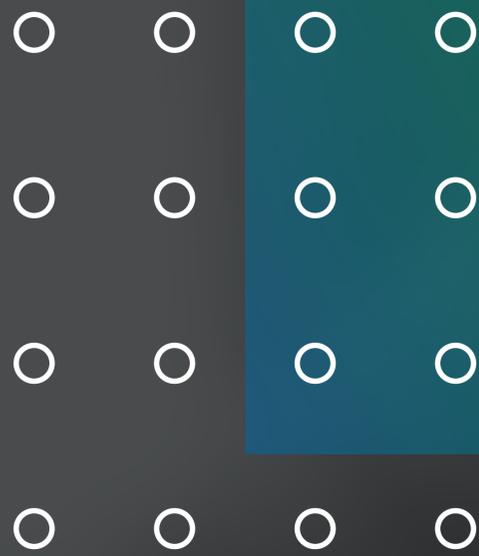
Medidas do barramento AB (RS 485)



Após realizar a medição do barramento AB (RS485), se os valores apresentados estiverem **corretos** conforme a orientação, mas os dispositivos estão apresentando **falha de comunicação**, deve-se aproximar os dispositivos de expansão com a central para validar uma falha de comunicação da fiação.

Se nas medições os valores de algum dos equipamentos variar de forma excessiva aos valores padrões apresentados, o equipamento deve ser encaminhado a uma assistência técnica autorizada Intelbras para análise.





intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/