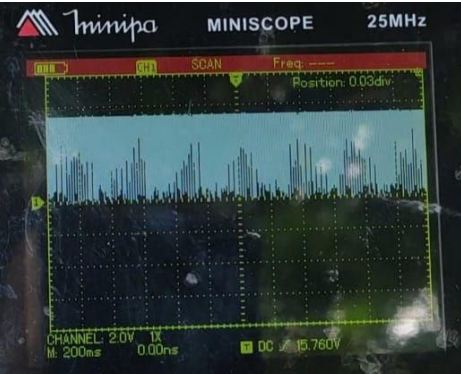
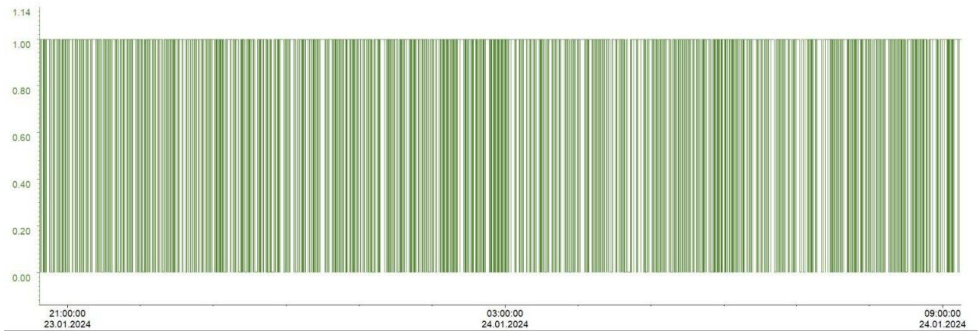
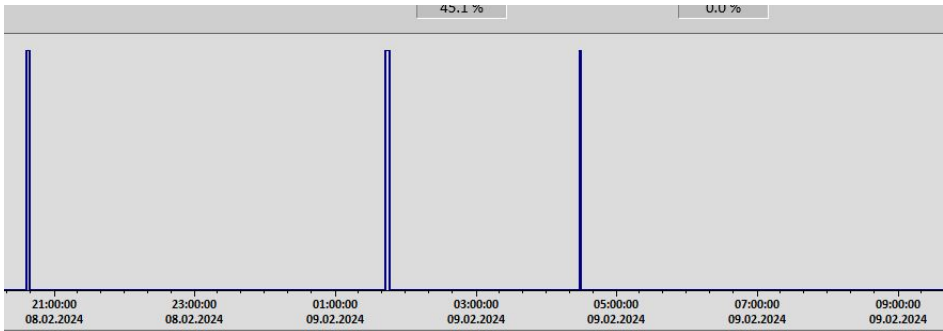


# Gráfico de Comunicação da Bomba

Antes



Depois

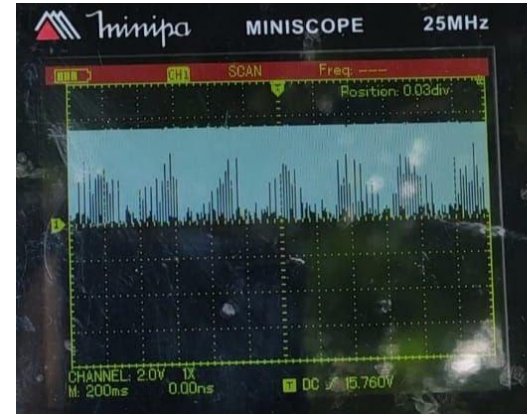
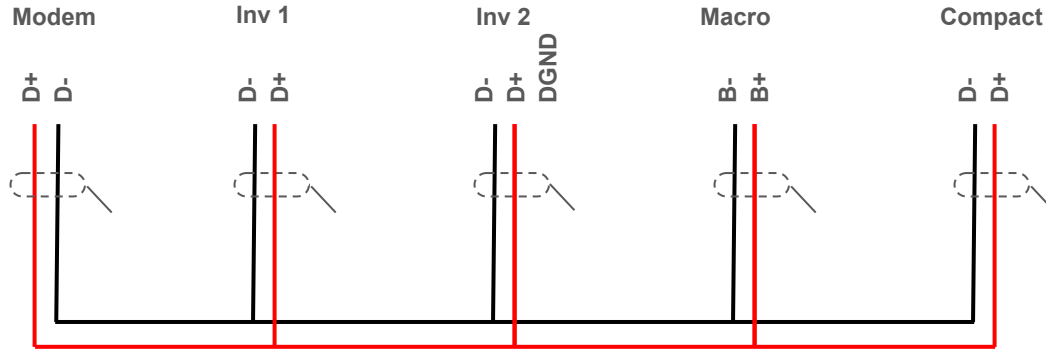


1 - OFFLINE

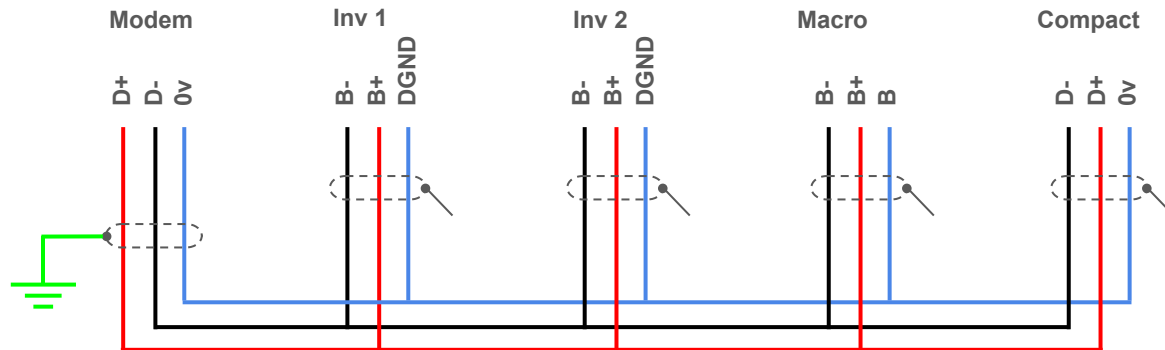
0 - ONLINE



## Ligação Antes

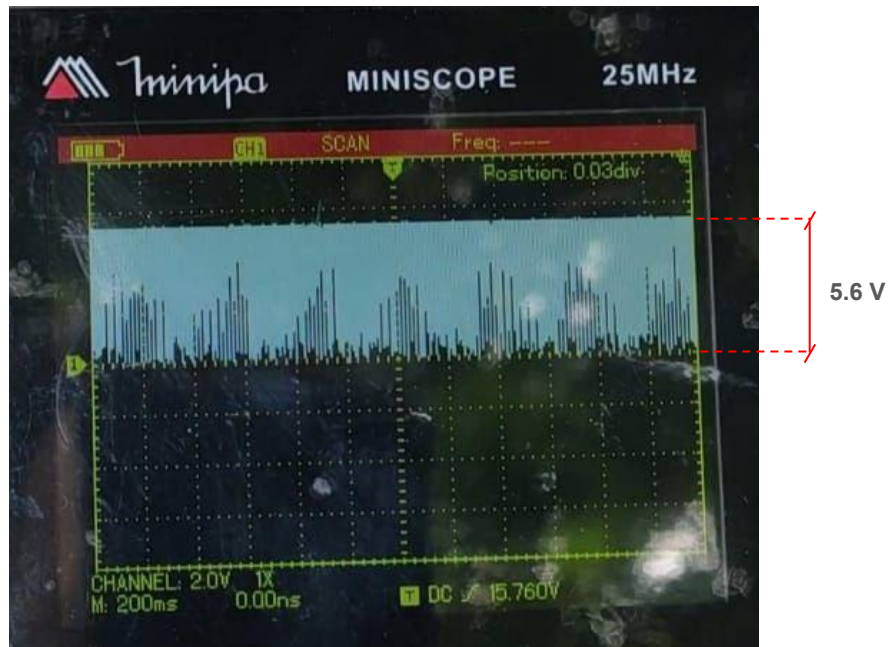


## Ligação Depois



## Análise Antes

2.0 Vcc/divisão; 200ms



## Análise Depois

2.0 Vcc/divisão; 200ms



Comunicação passando

Teoria em Giulio Fc:

[https://github.com/giuliofc/RS-485\\_e\\_RS-422-B\\_oas\\_praticas\\_e\\_teorias](https://github.com/giuliofc/RS-485_e_RS-422-B_oas_praticas_e_teorias)



Comunicação

## Ligação para Longas Distâncias

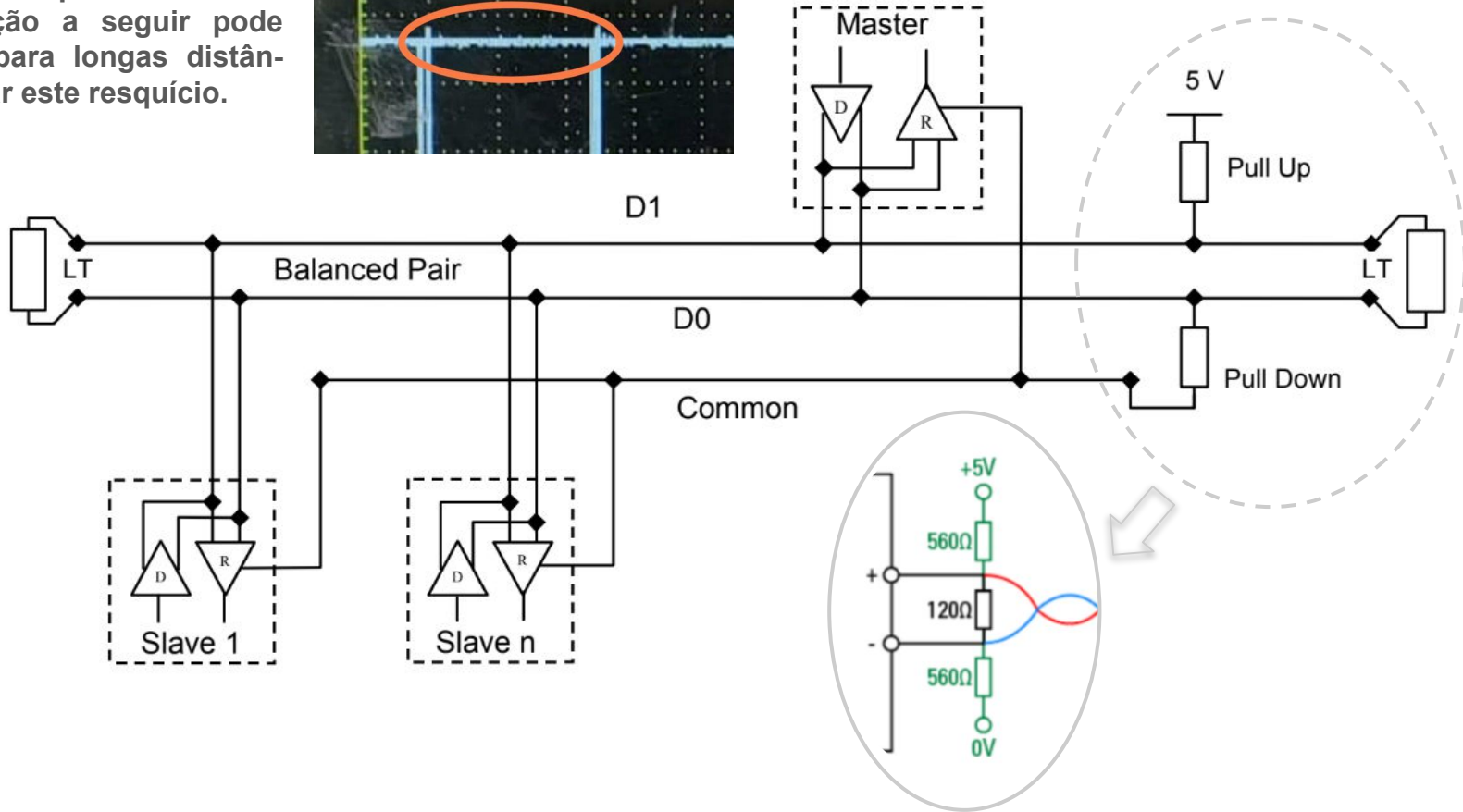
### Anexo 1:

É possível ver que restou um ruído, a ligação a seguir pode ser utilizada para longas distâncias e amenizar este resquício.



Fonte:

<https://modbus.org/>



## Anexo 2:

Se ligar a fonte do osciloscópio na tomada do quadro, o ruído na leitura aumenta.  
Importante ter um osciloscópio a bateria.

Alimentação do Osciloscópio: Fonte

Bateria

