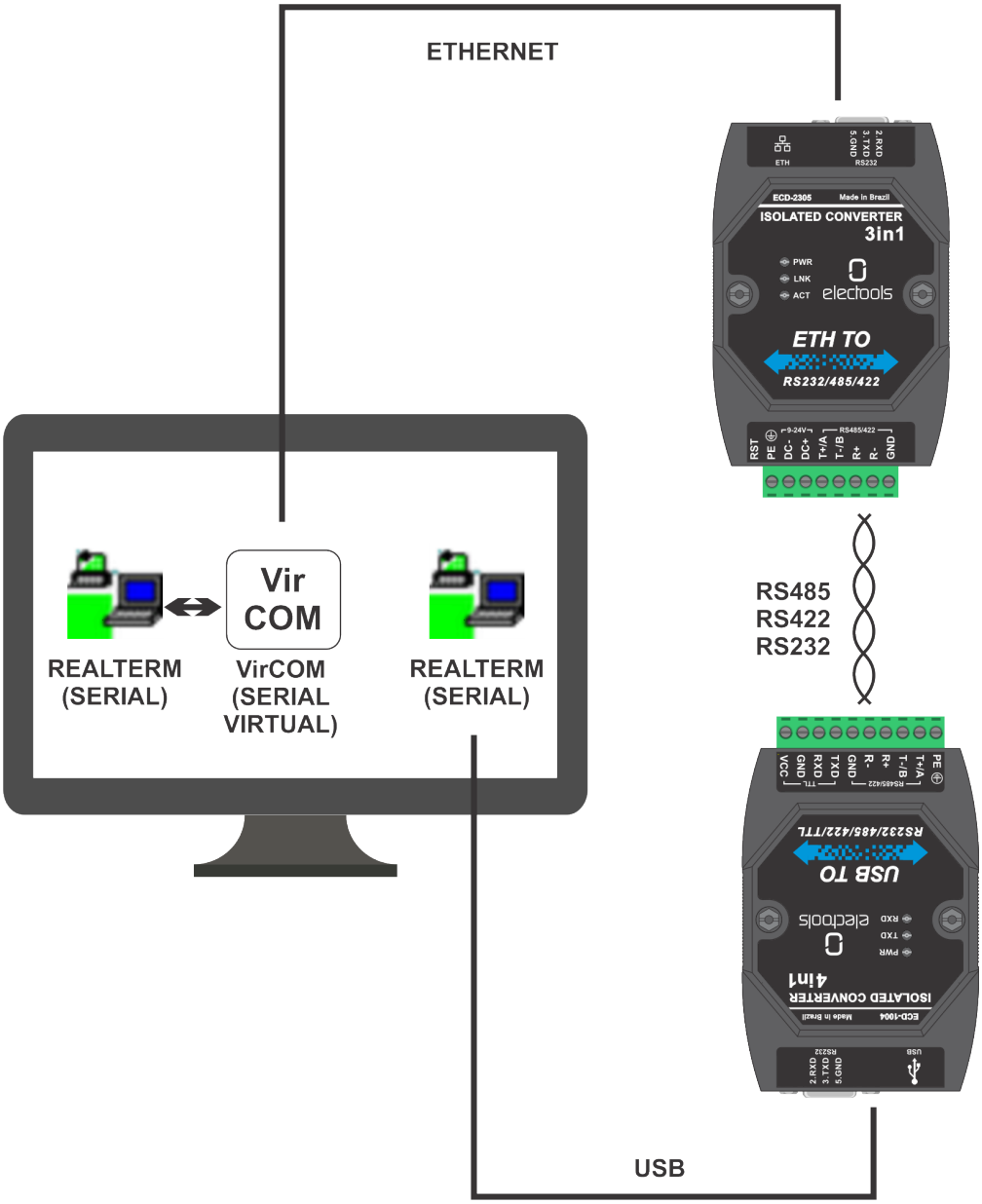
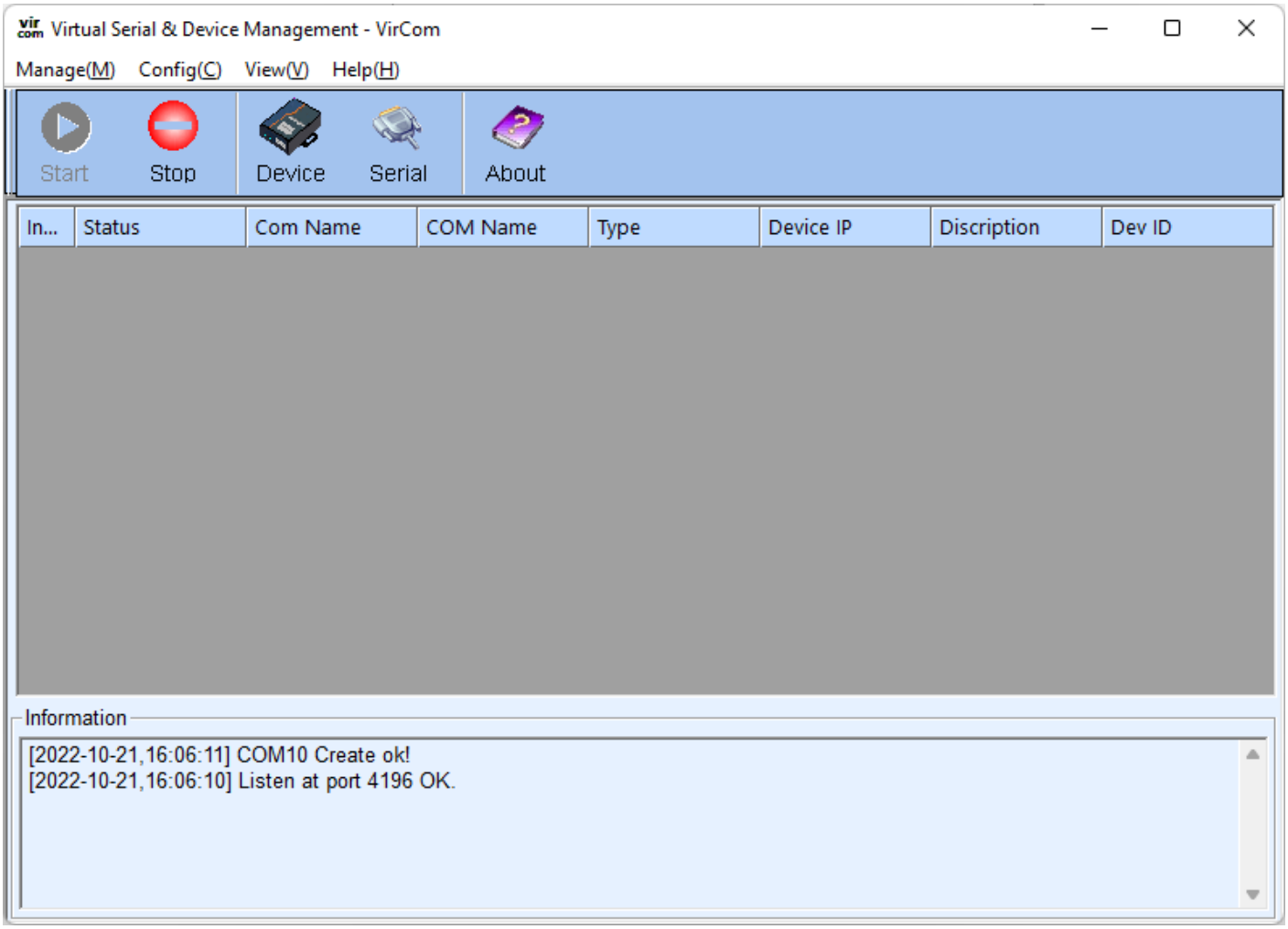
4.6. Teste de Porta Virtual Serial

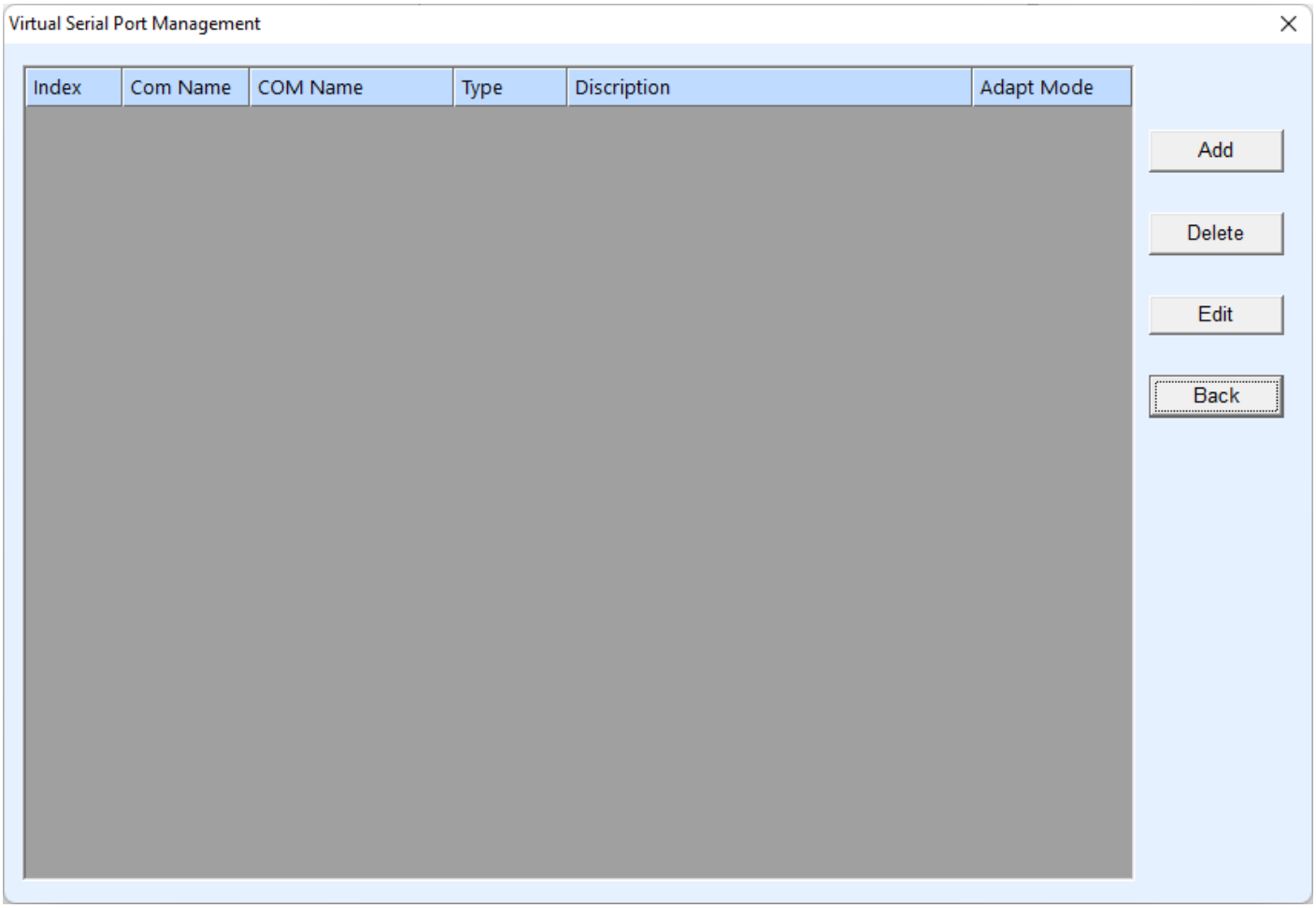
A interface permite que seja utilizado uma porta serial virtual para comunicação TCP/UDP no software do usuário. Para isso é necessário utilizar o software VirCom para virtualização da porta serial. O diagrama de ligação é o apresentado abaixo.



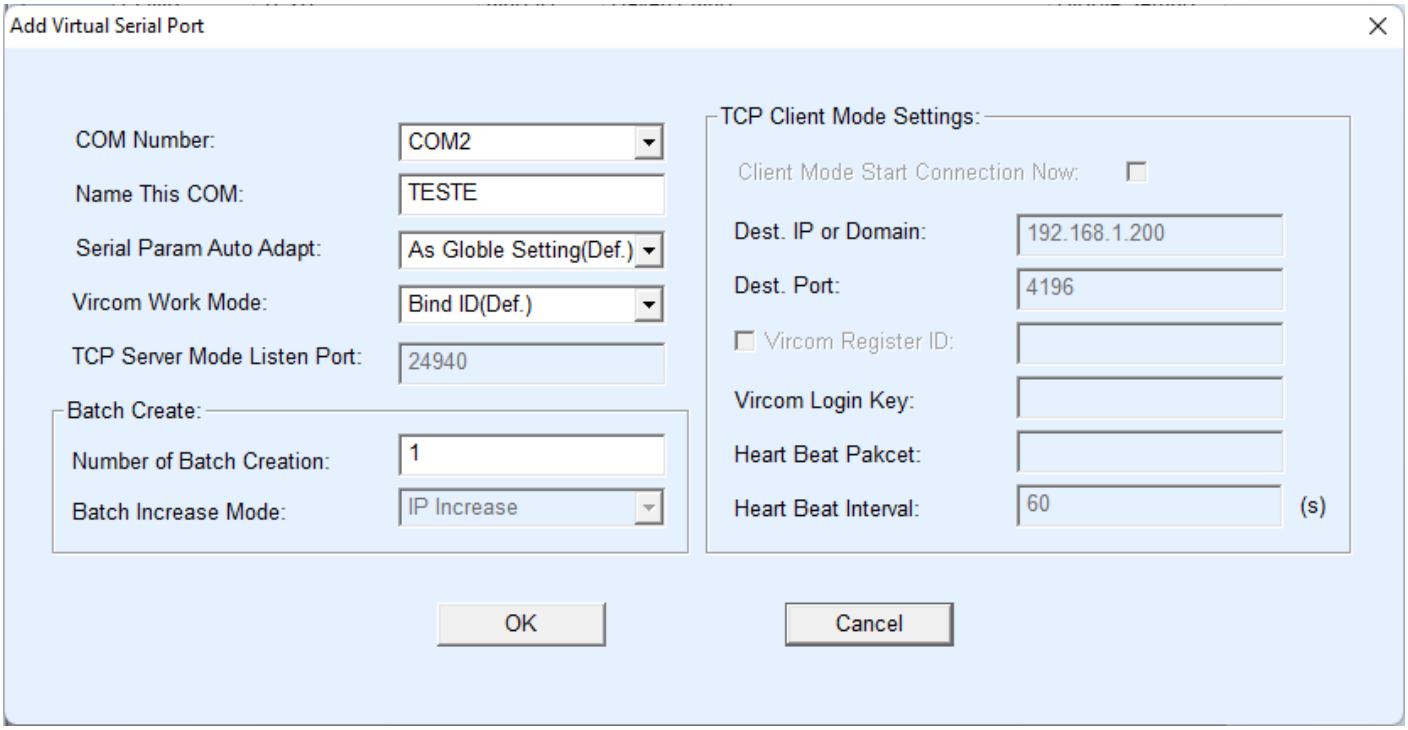
1. Para o teste, abra o software VirCom e clique no menu **Serial**.



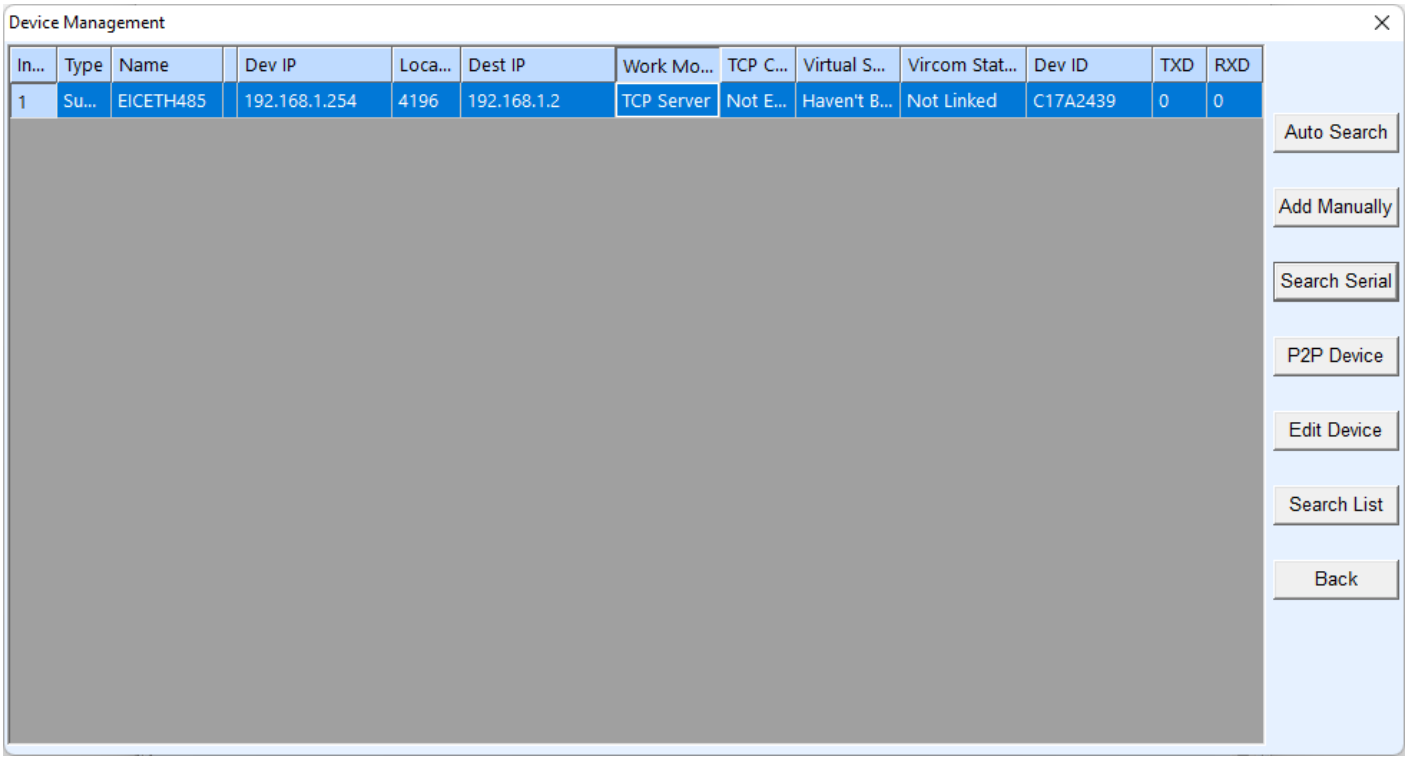
2. Na janela ***Virtual Serial Port Management***, clique no botão **Add**.



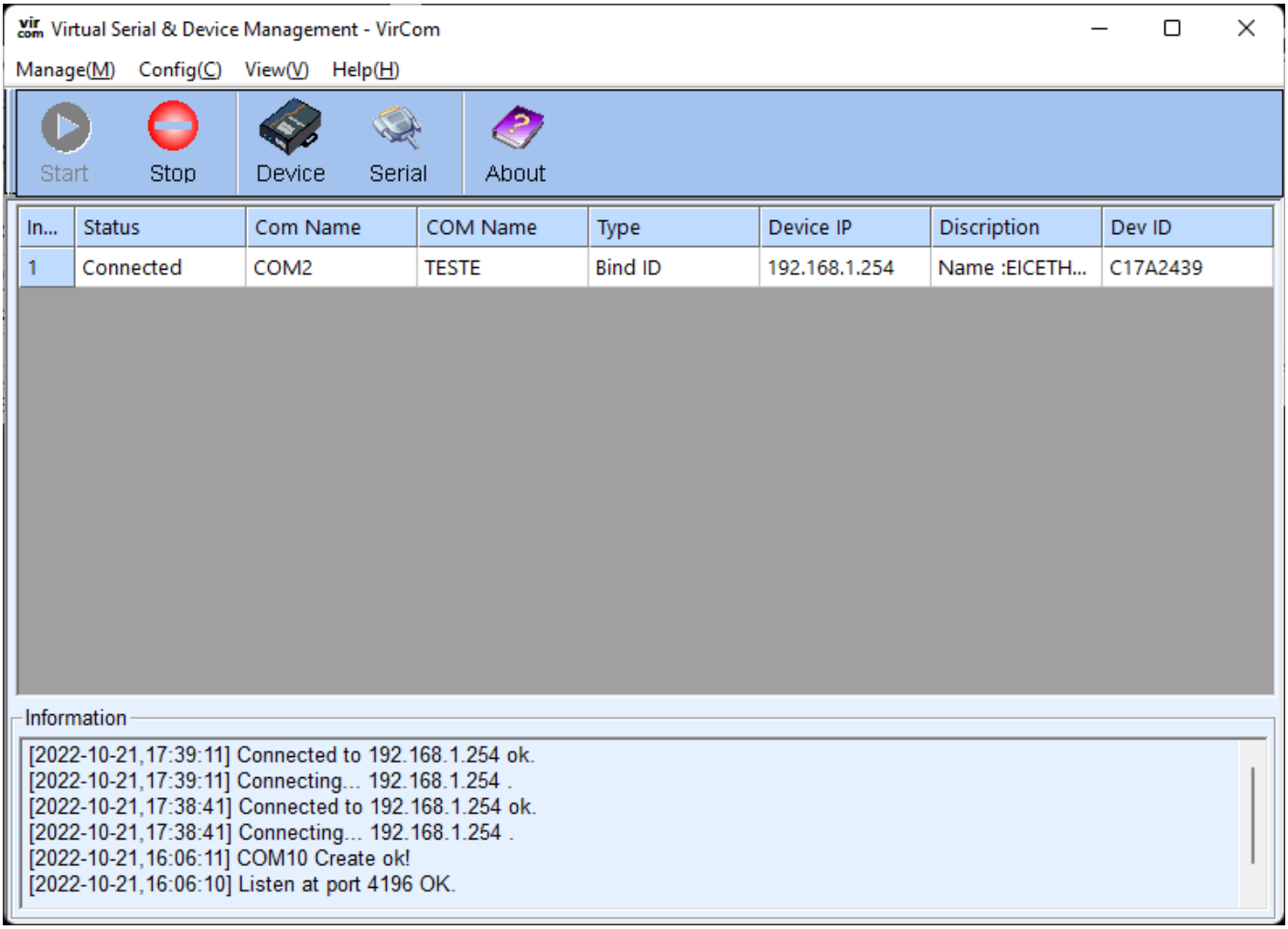
3. No campo **COM Number** selecione uma COM de preferência que não esteja em uso no computador, informe no campo **Name This COM** o nome para descritivo e clique no botão **OK**.



4. Na tela inicial, clique em **Device**, na janela ***Device Management*** selecione a interface e clique em **Edit Device**.



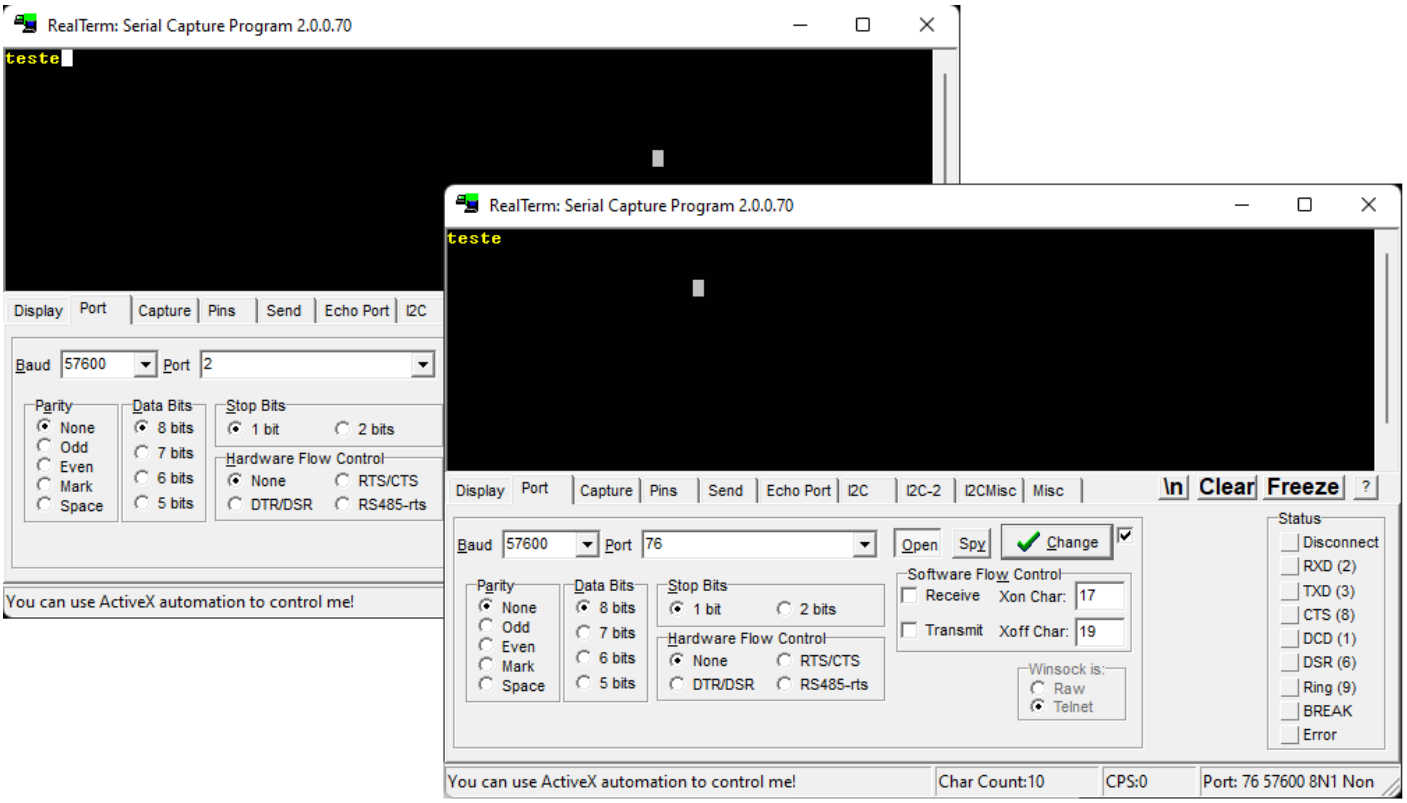
5. Em **Device Info** no campo **Virtual Serial** selecione a porta de comunicação que configurou. Clique no botão **Modify Settings** e após no botão **Restart Dev**. Na tela inicial do VirCom no campo **Status** a informação **Connected** sera apresentada certificando que a conexão com a porta COM configurada foi estabelecida.



6. Abra o Realterm, selecione a porta COM da interface USB.

7. Abra outro terminal do Realterm e selecione a porta COM da interface Ethernet que configurou no VirCom.

8. Enviei a palavra "teste" em ambos os terminais e note a ocorrência de recepção em ambos lados, comprovando a comunicação via porta serial virtual conforme figura abaixo.



Revision #2
Created 31 May 2026 13:58:14 by Electools
Updated 25 July 2026 19:53:37 by Electools