



Manual Básico planta virtual - Esteira Rotativa (versão 0.5)

SDCD – 2023 - v2

Sumário

Copiando os arquivos.....3

Rodando os programas.....3

 Servidor modbus.....3

 Planta virtual.....4

 Programa básico elipse SCADA.....4

Testando a planta.....7

 Tags.....7

 Simulação.....7

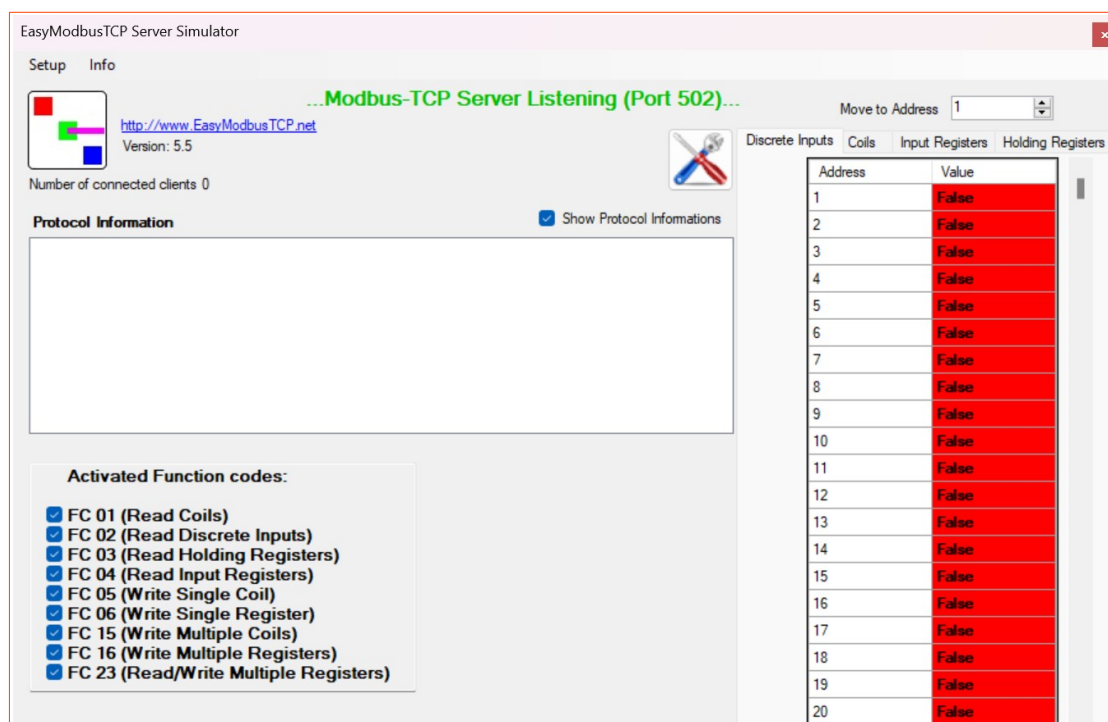
Copiando os arquivos

- Descompactar e copiar arquivos na pasta local do link abaixo:
<https://www.dropbox.com/scl/fo/o97gzeesp9vqcffcx584p/h?rlkey=fkslz1uekk47l5211rlqoanf3&dl=0>
- Senha: **esteira2023\$**

Rodando os programas

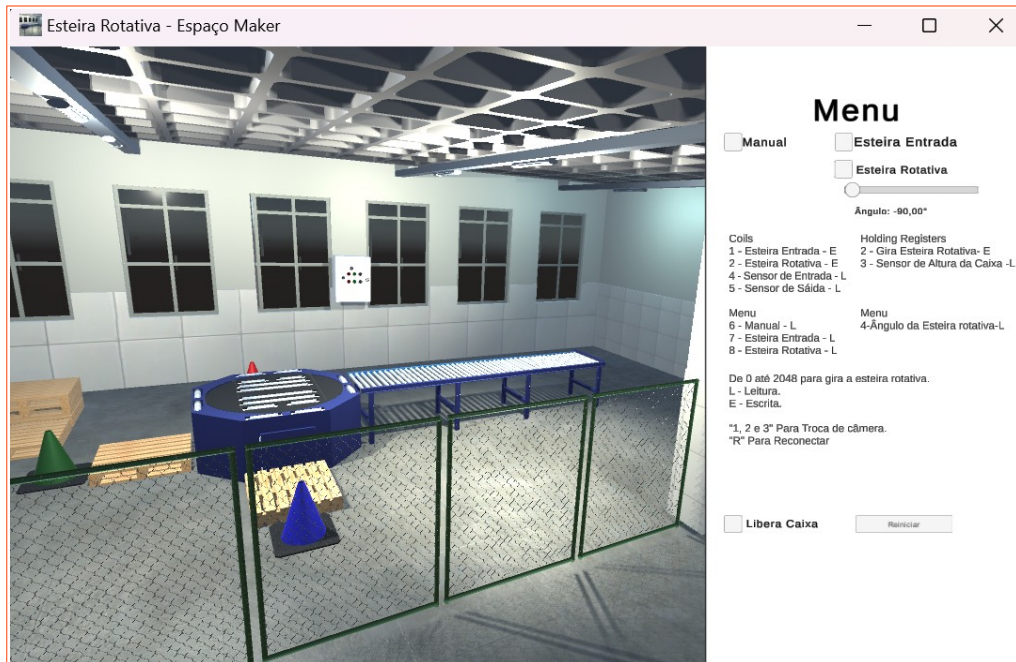
Servidor modbus

Executar primeiro o servidor local modbus tcp na pasta \esteira virtual\Servidor modbus TCP, não fechar a janela!



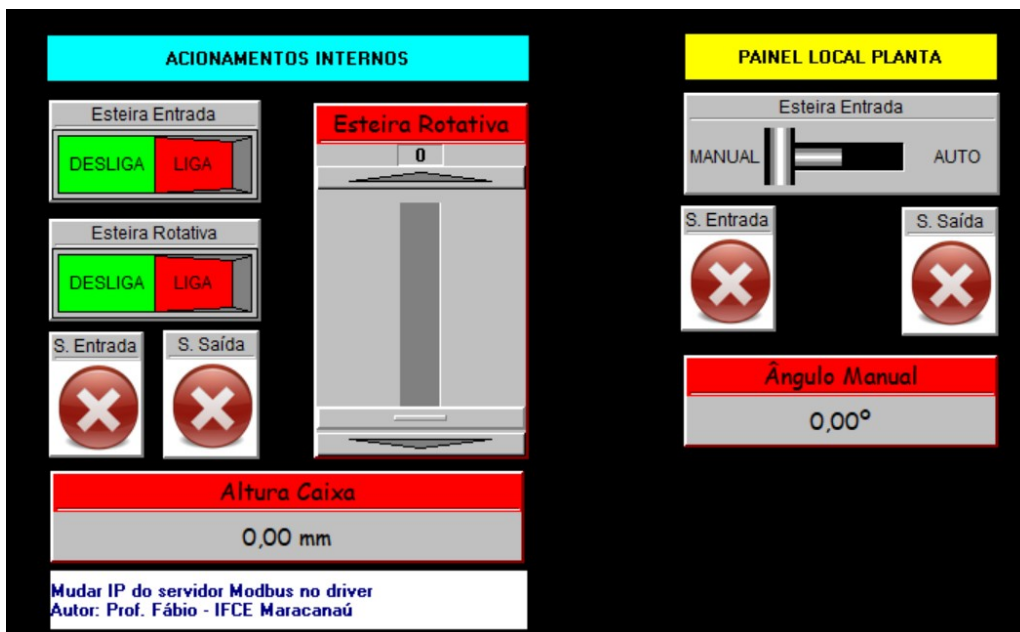
Planta virtual

Executar o programa da planta virtual na pasta: \esteira virtual\Programa esteira Unity.zip\
Programa esteira Unity:

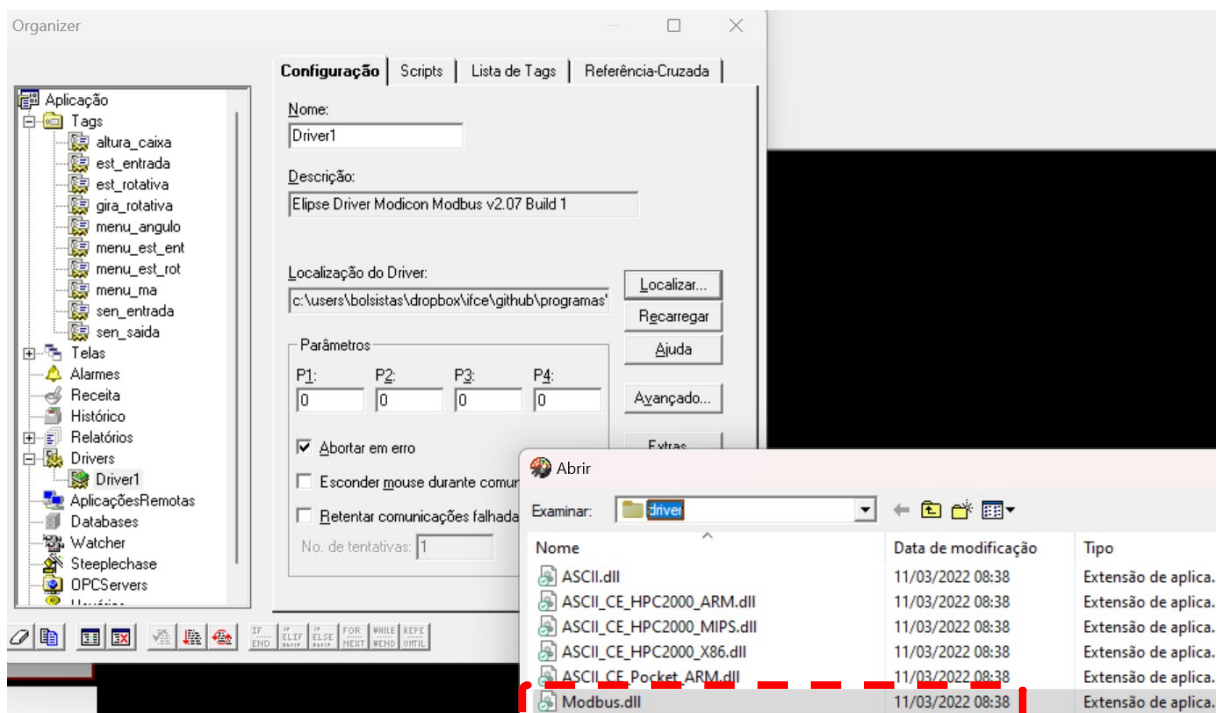


Programa básico ellipse SCADA

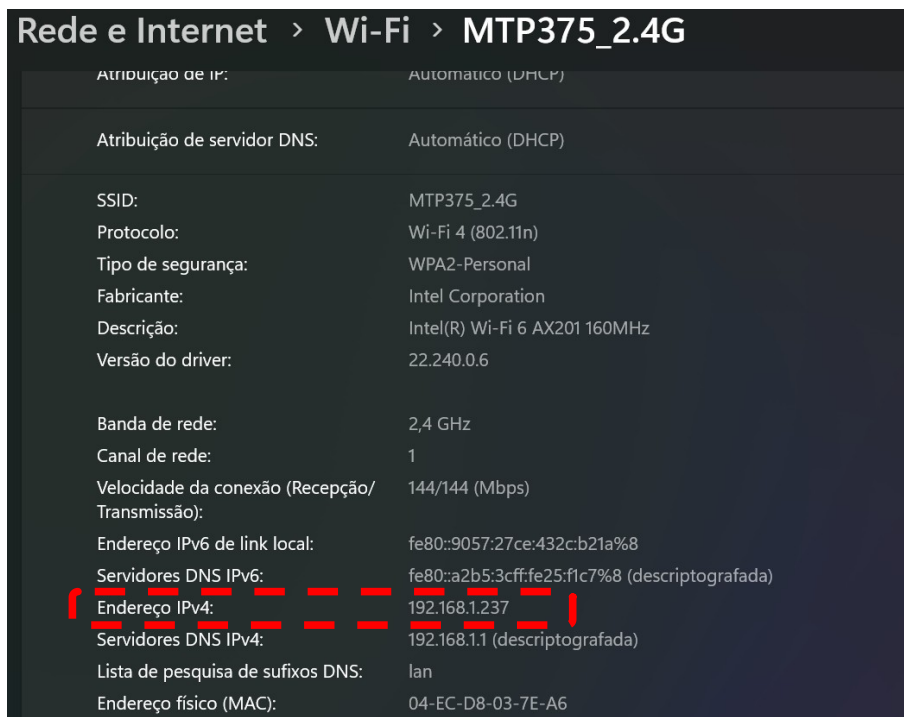
1. Rodar o programa Elipse SCADA e abrir o programa basico.app:



2. Em organizer atualizar a localização do driver caso não esteja atualizada. A pasta do driver é \esteira virtual\driver modbus TCP\modbus.dll:



3. Atualizar o driver com o endereço ip da máquina;



4. Anotar o

endereço IPv4 nas configurações de rede e internet do windows:

5. Clicar em EXTRAS e na aba Ethernet, digitar o IP correto:

Elipse Driver Modicon Modbus v2.07 Build 1 Settings (IOKit v1.14) ✕

Modbus | Setup | Serial | Ethernet | Modem | RAS

Transport: TCP/IP

☐ Listen for connections on port: 0

Connect to

IP: 192.168.1.237 Port: 502

☐ Backup address

IP: Port: 0

☐ PING before connecting

Timeout: 4000 ms

Retries: 1

OK Cancelar Aplicar

Testando a planta

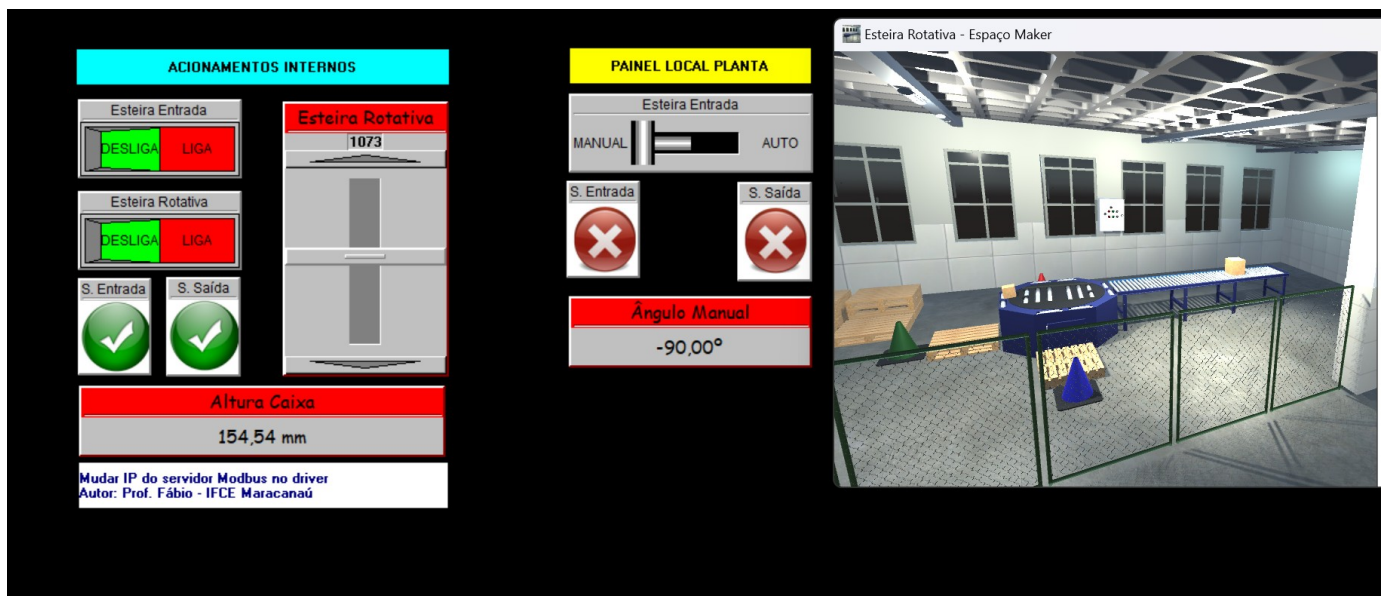
Tags

Todas as tags do arquivo exemplo, bem como a planta virtual possuem a descrição detalhada

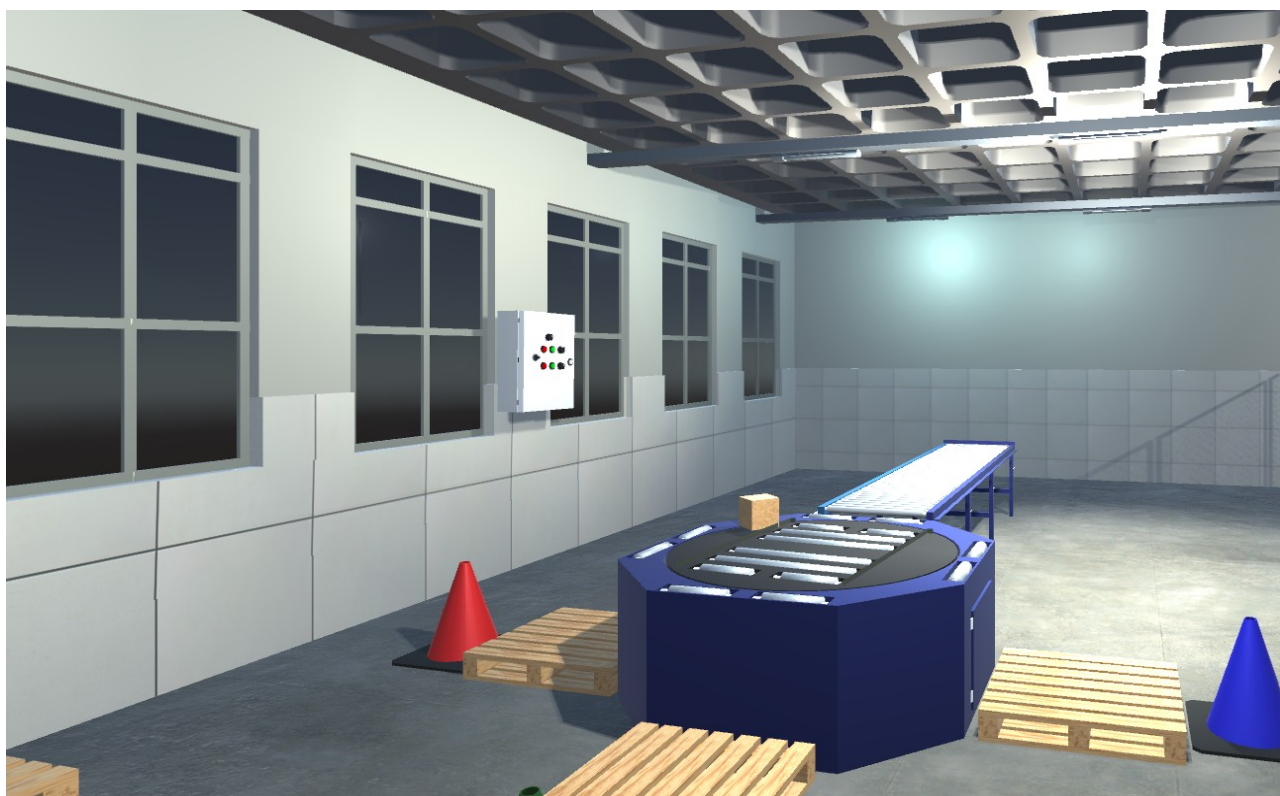


Simulação

Apertar F10 no Eclipse Scada e testar o modo básico, pode-se minimizar a planta para acompanhar na mesma tela ou usar um segundo monitor.



Apertar os botões 1, 2 ou 3 para mudar a visão da câmera.
Câmera 2:



Câmera 3

