

Configuração SNMP Switch Connexium

Configuração do Diagnóstico de Alarmes do Switch
Connexium via Protocolo SNMP usando o
Schneider OPC Server - OFS

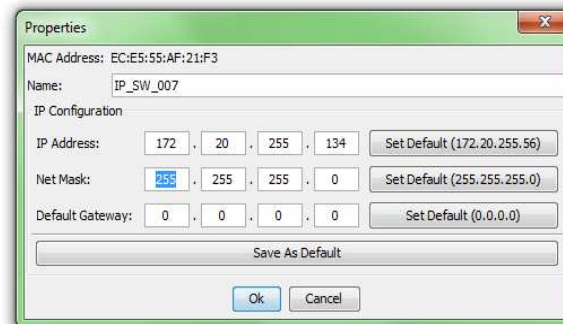
Objetivo

Explicar como configurar o monitoramento de diagnóstico de eventos, falhas e alarmes dos switches gerenciáveis da linha ConneXium via protocolo SNMP usando o servidor OPC Schneider OFS

- ✓ Ferramentas necessárias:
 - ✓ Schneider Ethernet Switch Configurator
 - ✓ Schneider ConneXium Network Manager (CNM)
 - ✓ Schneider OFS

Ethernet Switch Configurator

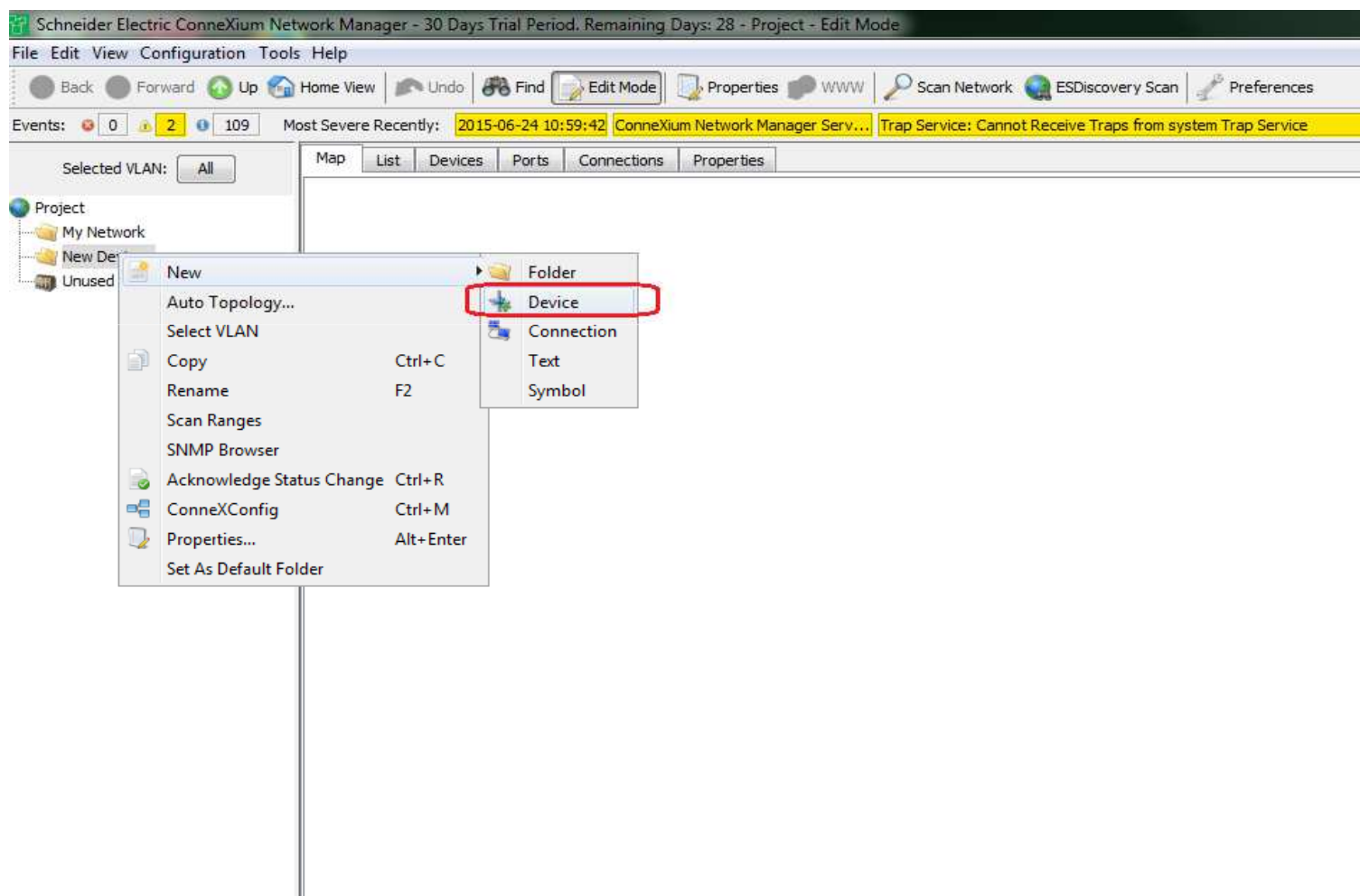
1º. Passo: Abrir o Ethernet Switch Configurator e configurar o endereço IP do Switch:



Clicar no dispositivo que o software encontrar e definir um endereço IP.
Obs: O mesmo será encontrado pelo Mac Address de fábrica.

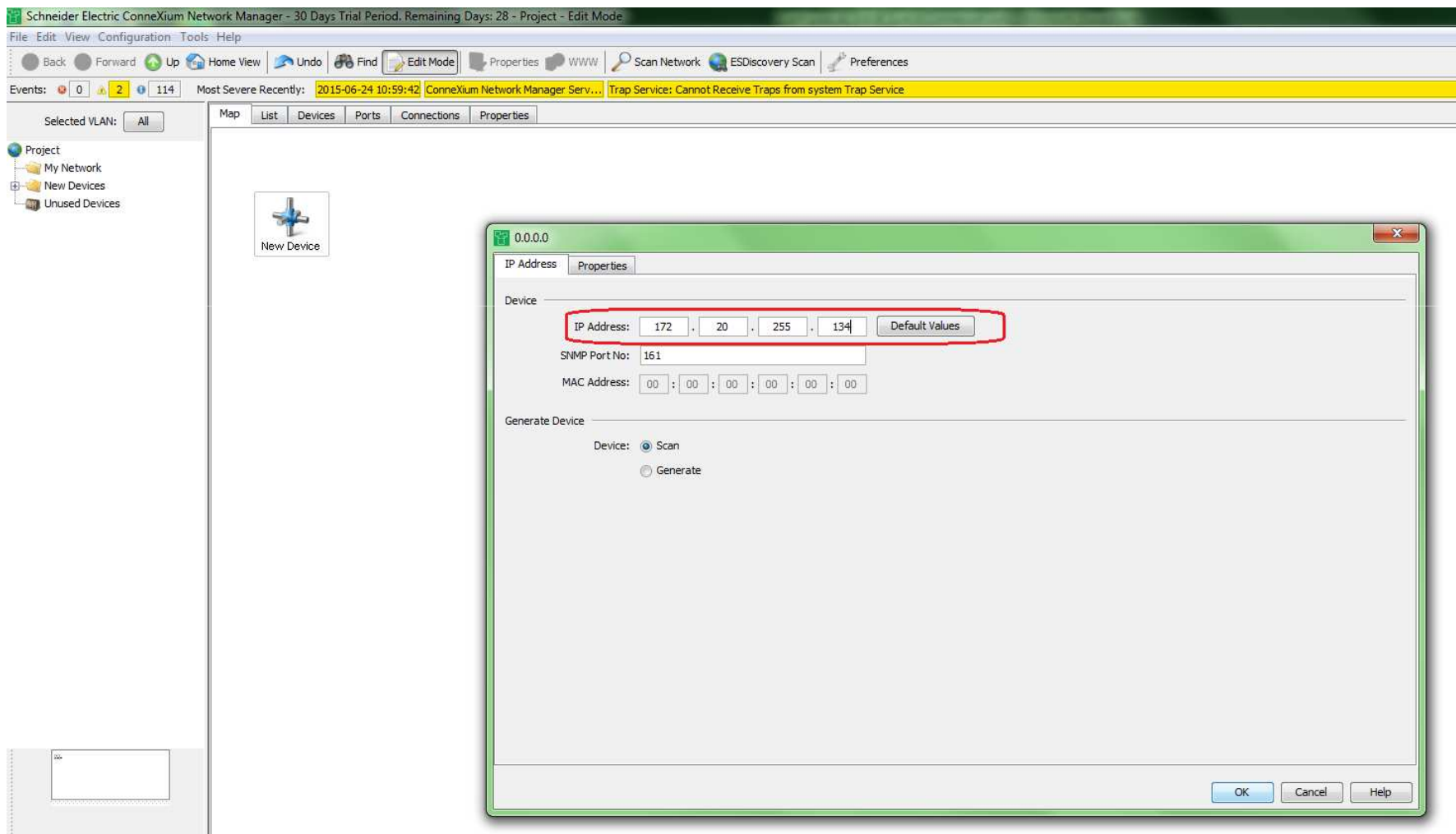
ConneXium Network Manager

2º. Passo: Abrir o CNM e Configurar um novo dispositivo no CNM



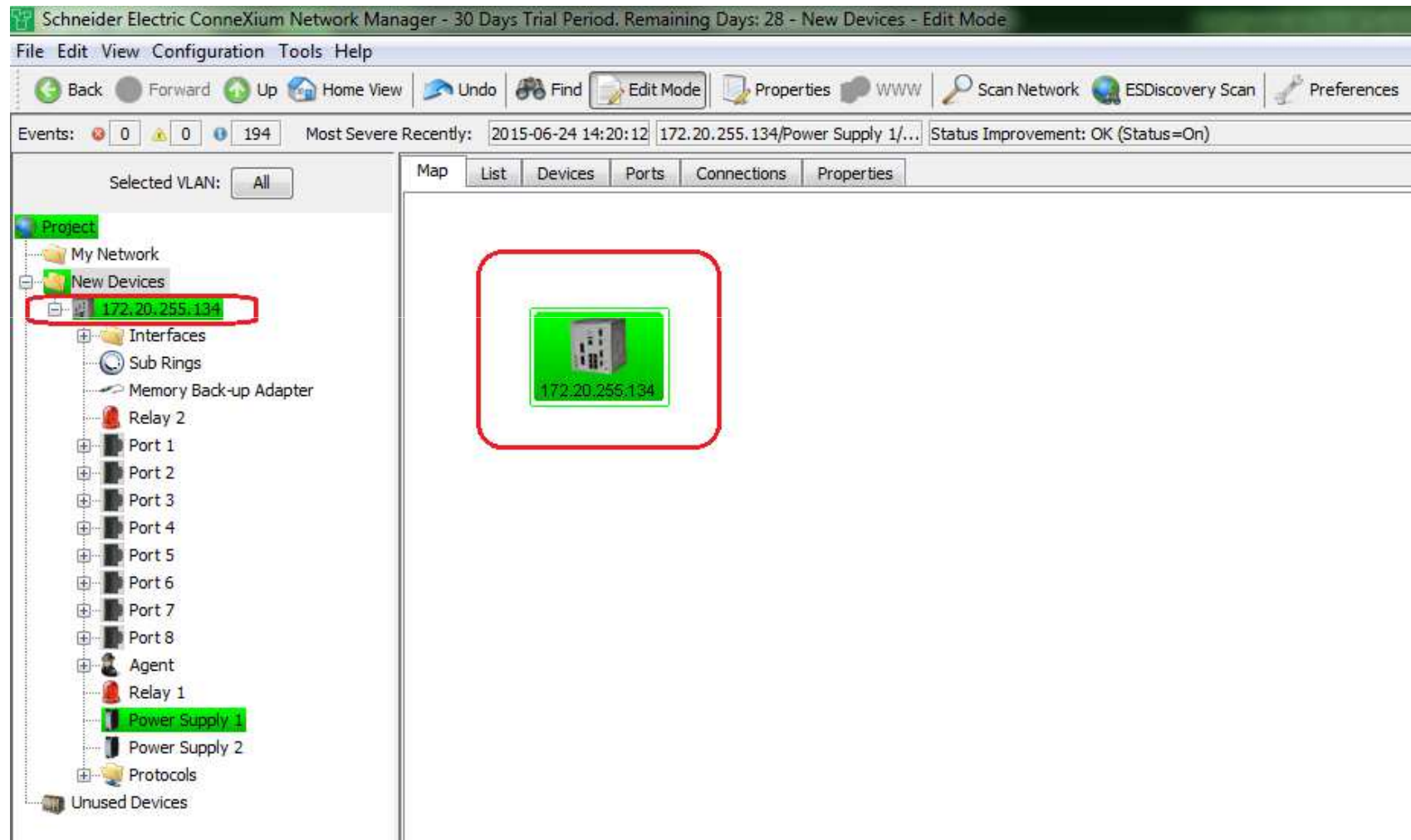
ConneXium Network Manager

3º. Passo: Configurar o endereço IP do novo dispositivo (Switch):



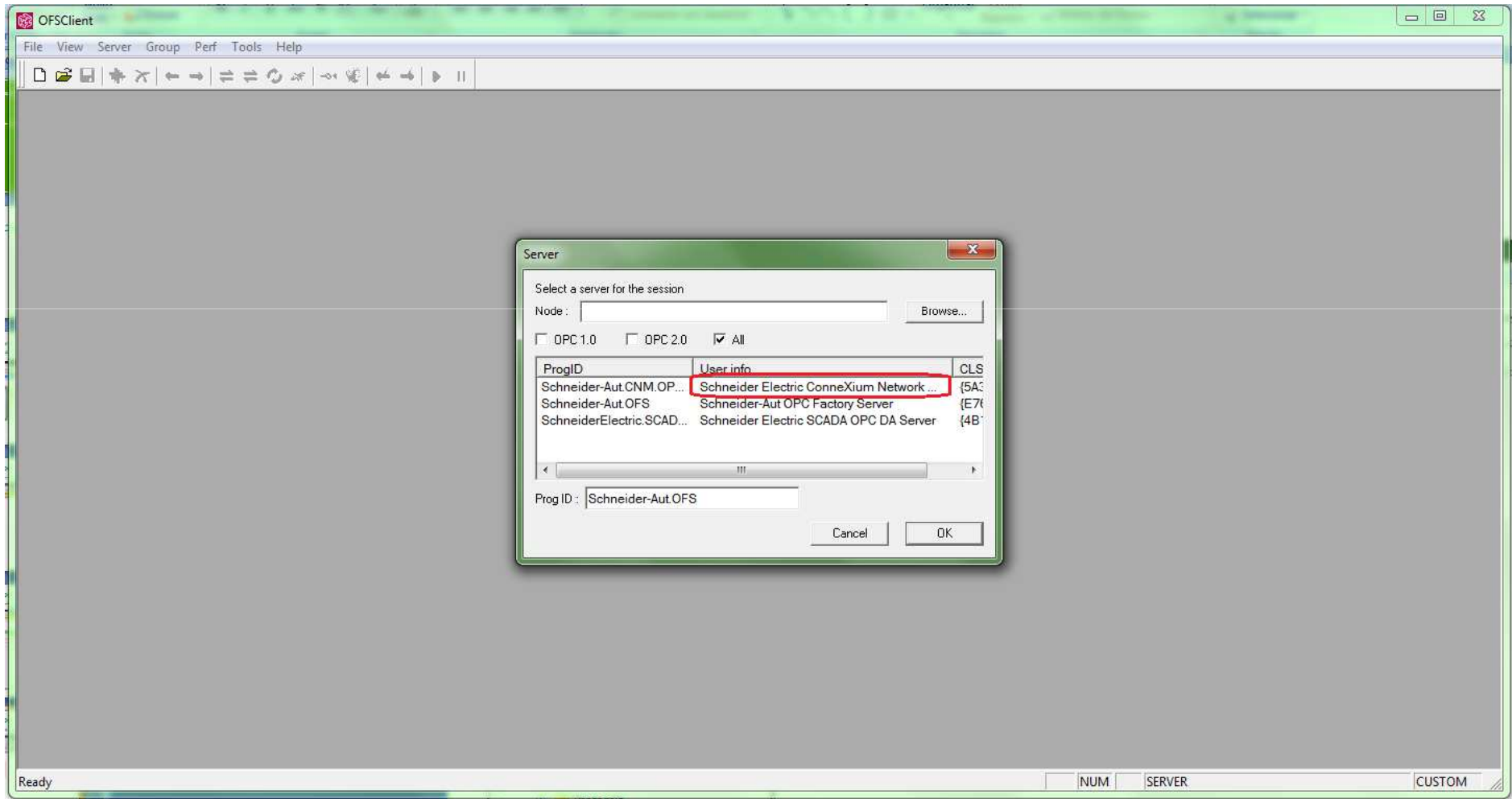
ConneXium Network Manager

4º. Passo: O dispositivo será encontrado e adicionado



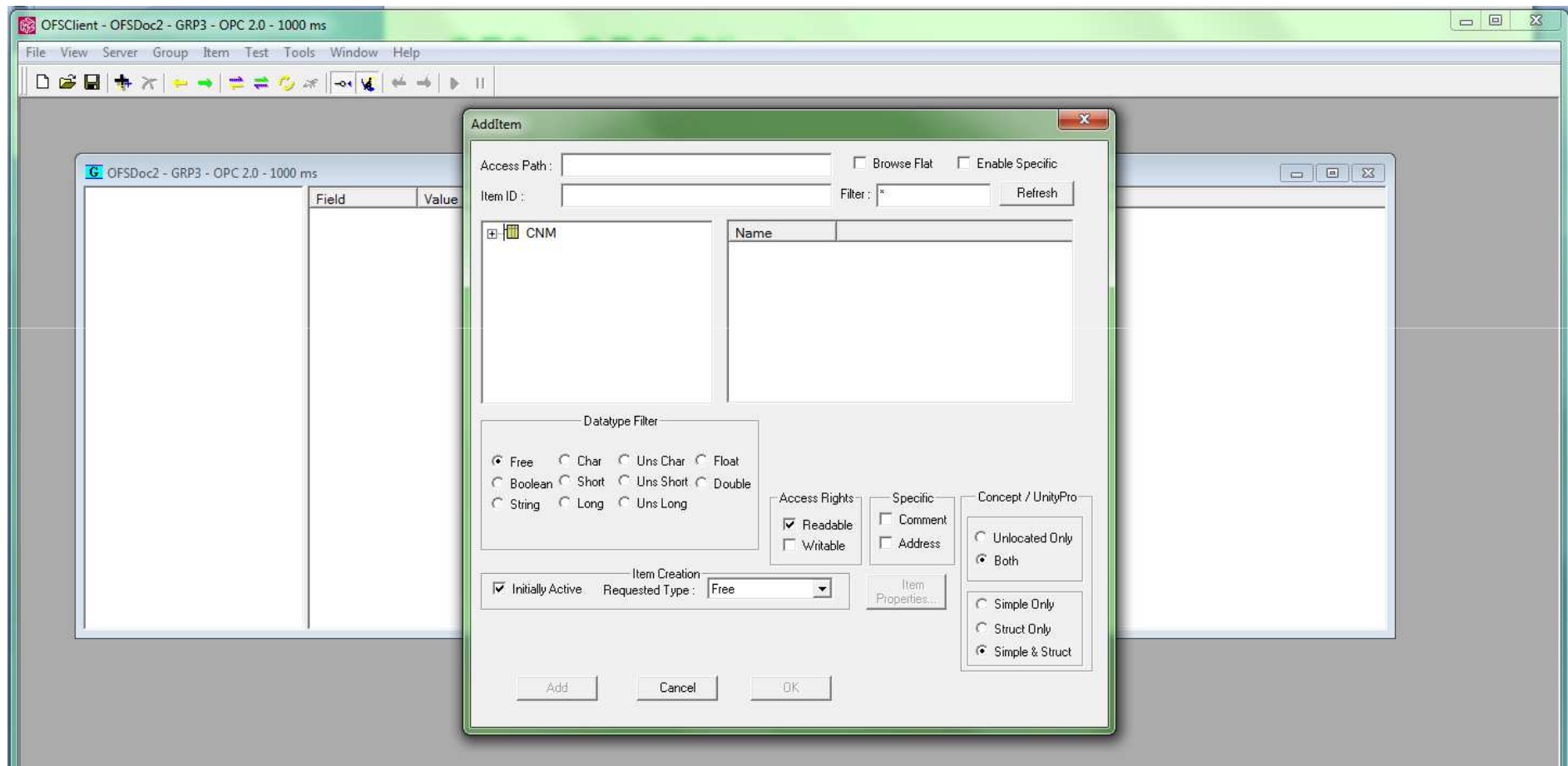
OFS - OPC Client

5º. Passo: Abrir o OFS Client e Selecionar o OPC Server “Schneider Electric ConneXium Network”.



OFS - OPC Client

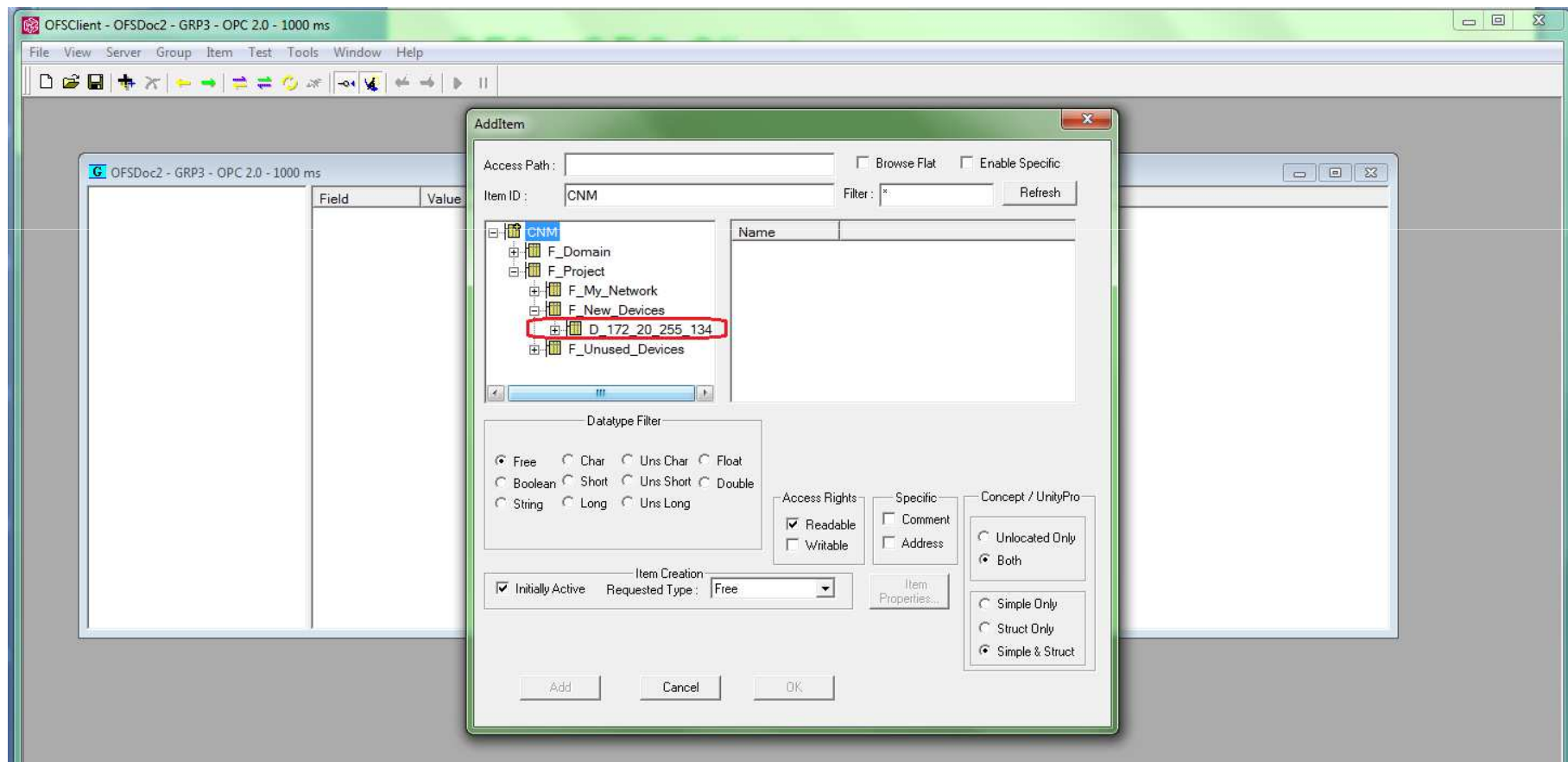
6º. Passo: Criar um novo grupo e um novo item.



OFS - OPC Client

7º. Passo: Expandir a árvore até “F_New_Devices” nela irá aparecer o dispositivo (switch) criado no CNM. Note que seu nome será seu endereço IP.

Obs: Para monitorar os alarmes do switch o CNM deverá estar sempre aberto (running).

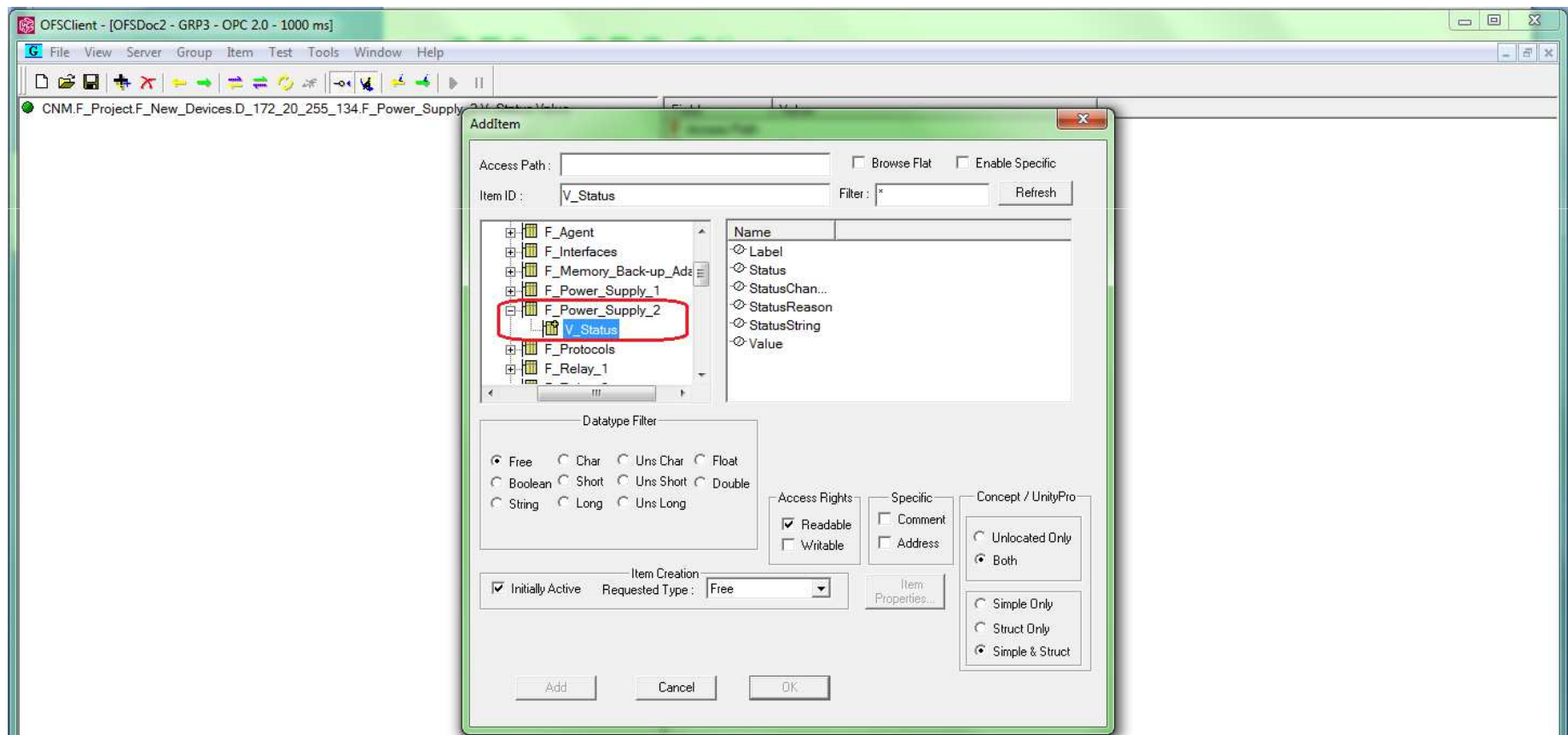


OFS - OPC Client

8º. Passo: Escolher o item desejado para monitorar.

Ex: O item escolhido foi :

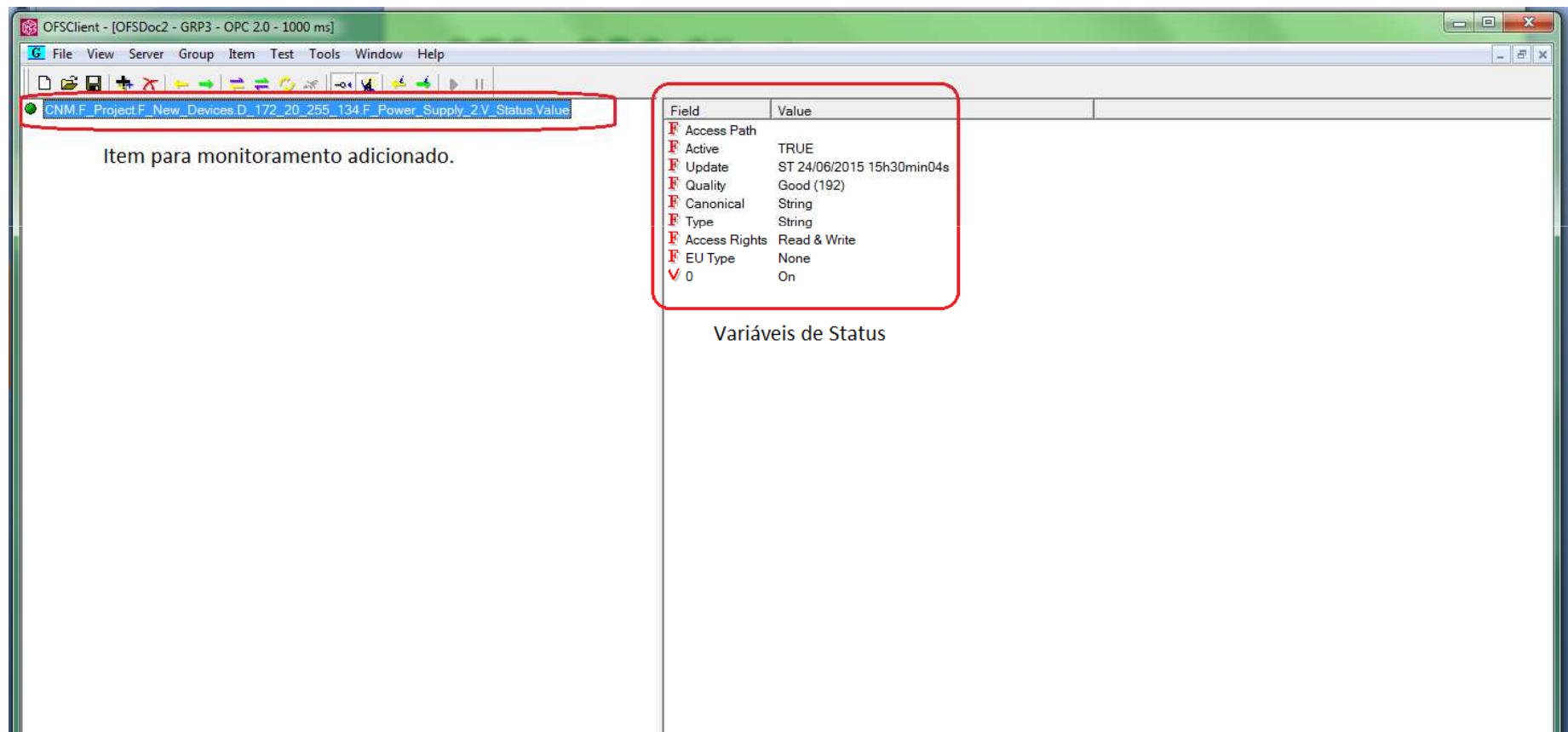
NM.F_Project.F_New_Devices.D_172_20_255_134.F_Power_Supply_2.V_Status.Value



OFS - OPC Client

9º. Passo: Escolher o item desejado para monitorar e clicar em ok.

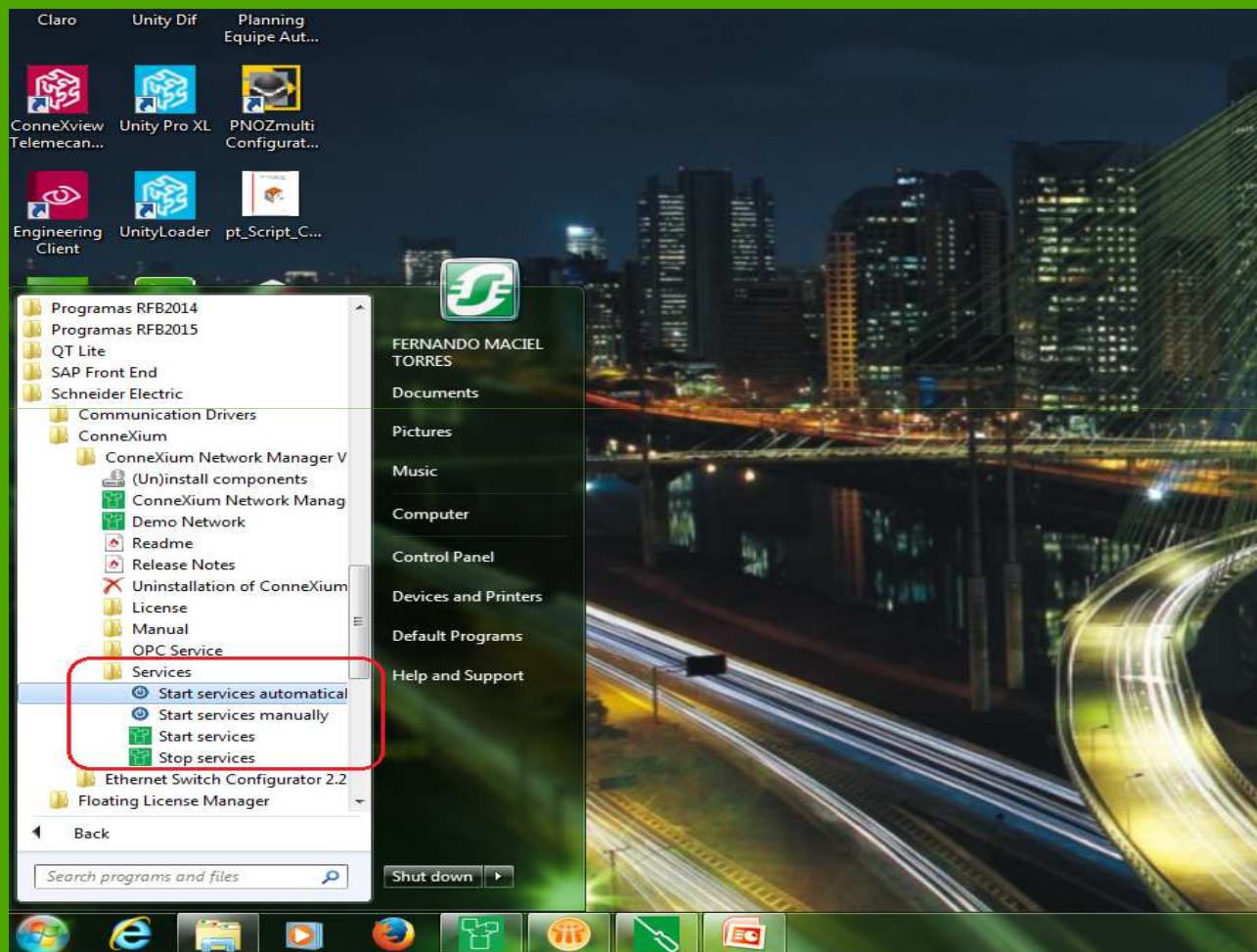
O monitoramento de diagnóstico está pronto. Para adicionar mais itens repetir o procedimento.



Observações:

Para monitorar os alarmes do switch através do OFS Client via protocolo SNMP o CNM deverá estar sempre em execução (running). Durante ou após a sua instalação é possível configurar o modo de execução automático ao iniciar o windows ou modo manual ao abrir o CNM.

Observações:



Fim