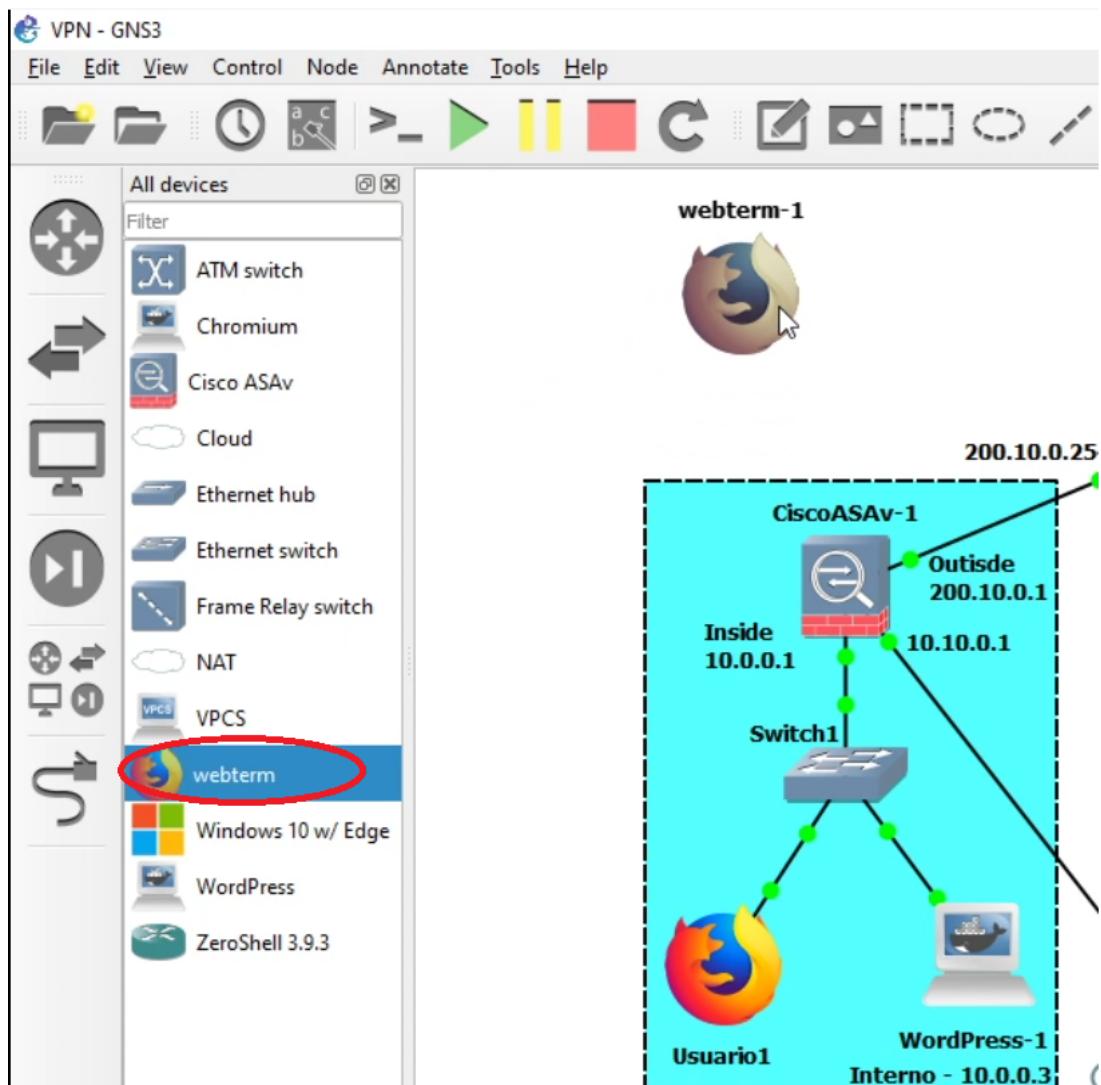


03

Preparando o ambiente

Para esse outro tipo de VPN, vamos utilizar o acesso de um terminal conectado na nuvem de internet.

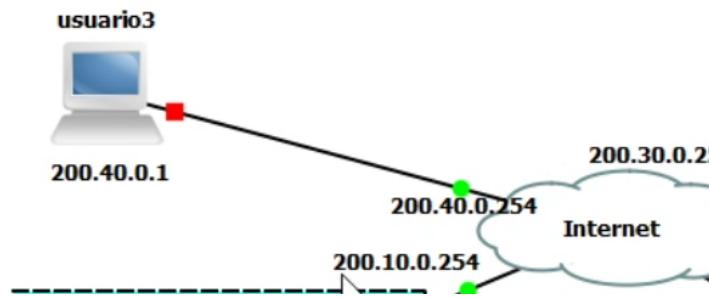
Para isso, adicione um elemento do tipo **webterm** na topologia:



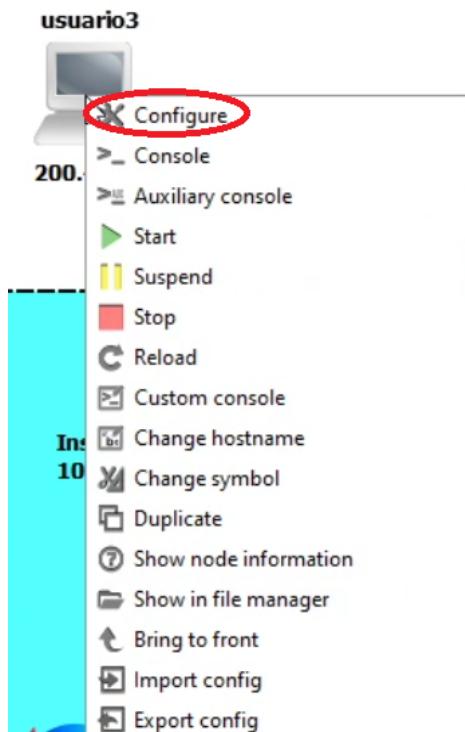
Para fins de organização, altere o hostname para **usuario3** e também o ícone para um computador:



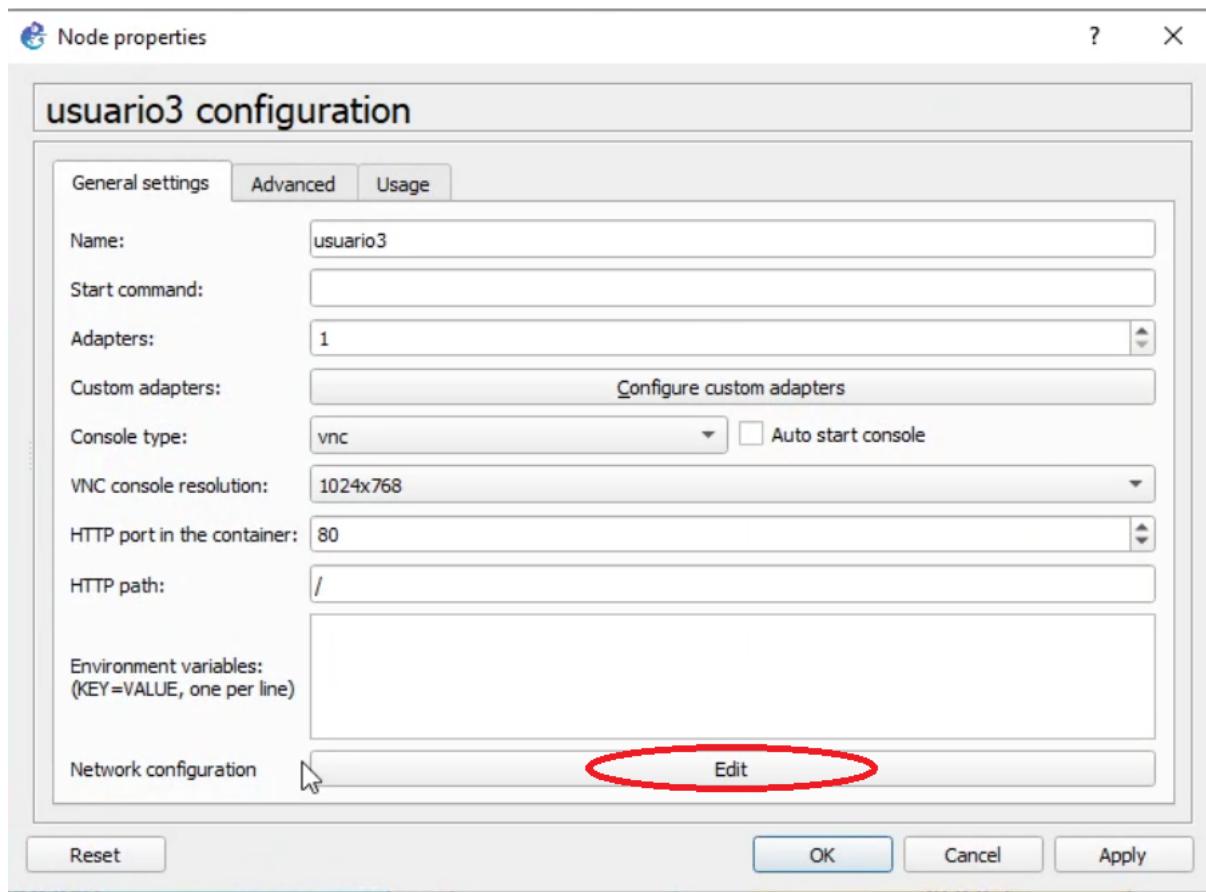
Faça sua conexão com a nuvem de internet e também uma anotação para marcar os endereços de IP que iremos adicionar aos elementos **usuario3** e seu respectivo endereço na nuvem de internet:



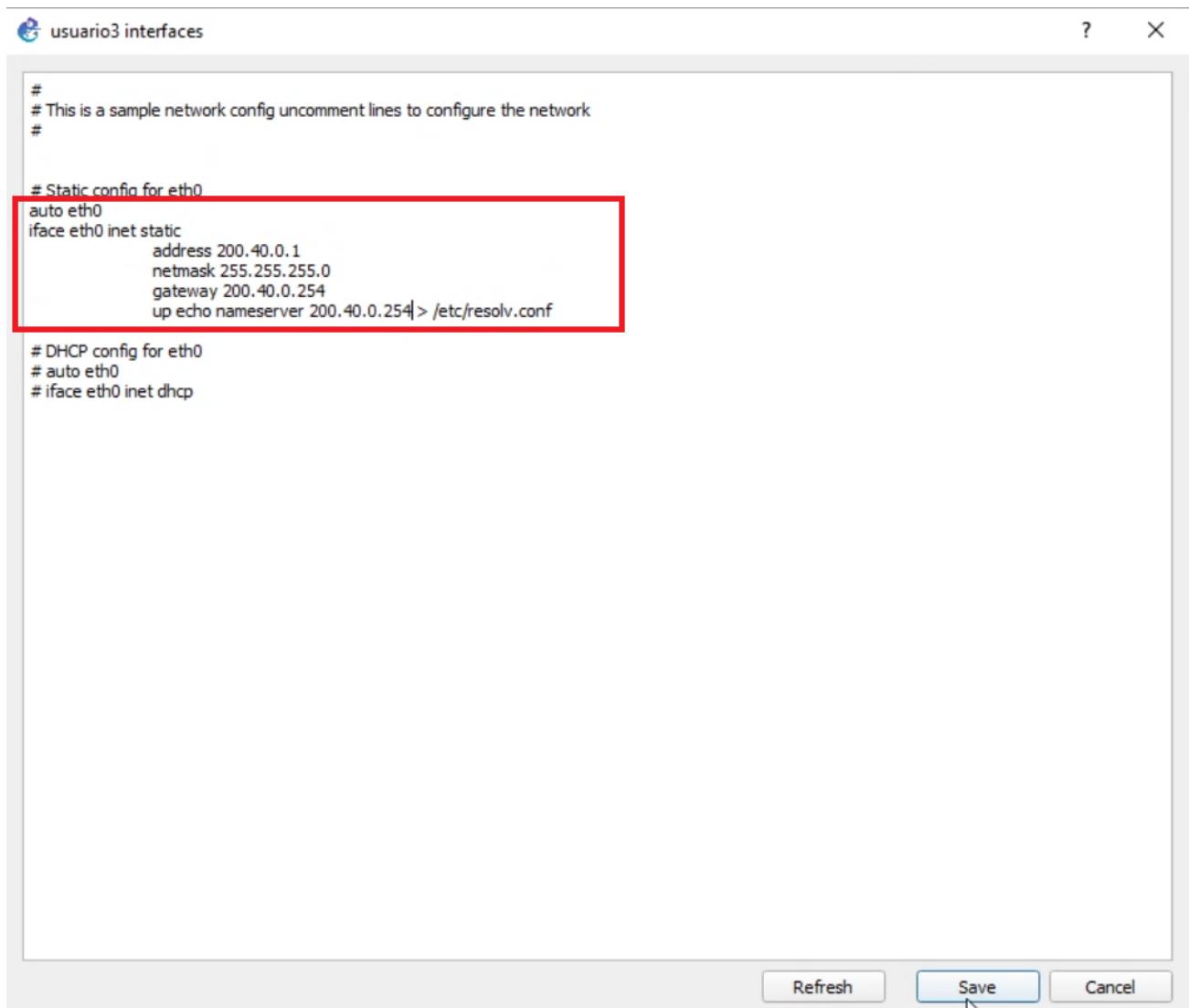
Clique com o botão da direita sobre o `usuario3` e, em seguida, em “Configure”:



Na sequência, clique em “Edit” para alterar o endereço IP:



Agora, basta remover o comentário # das linhas correspondentes e alterar o endereçamento IP:



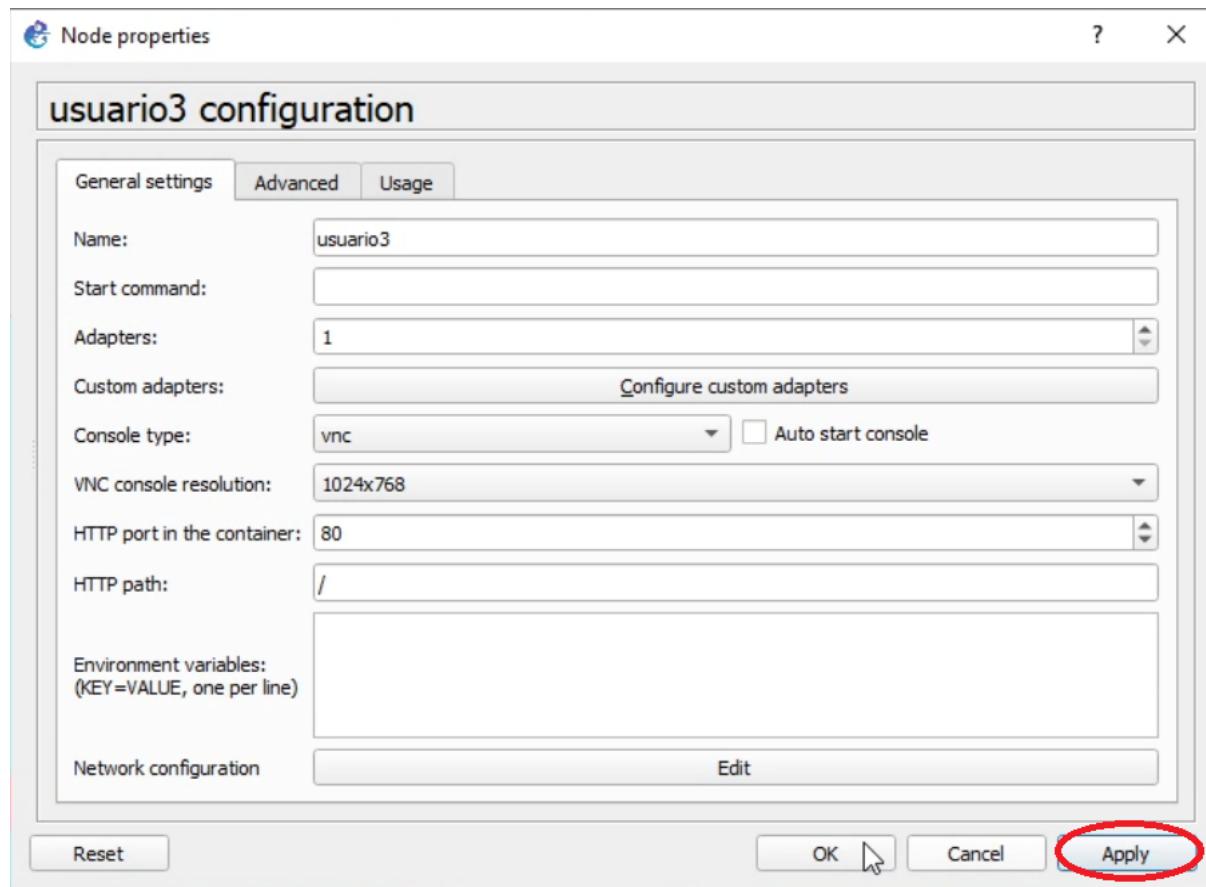
The screenshot shows a network configuration editor window titled "usuario3 interfaces". The configuration file content is as follows:

```
# This is a sample network config uncomment lines to configure the network
#
# Static config for eth0
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 200.40.0.1
    netmask 255.255.255.0
    gateway 200.40.0.254
    up echo nameserver 200.40.0.254 > /etc/resolv.conf

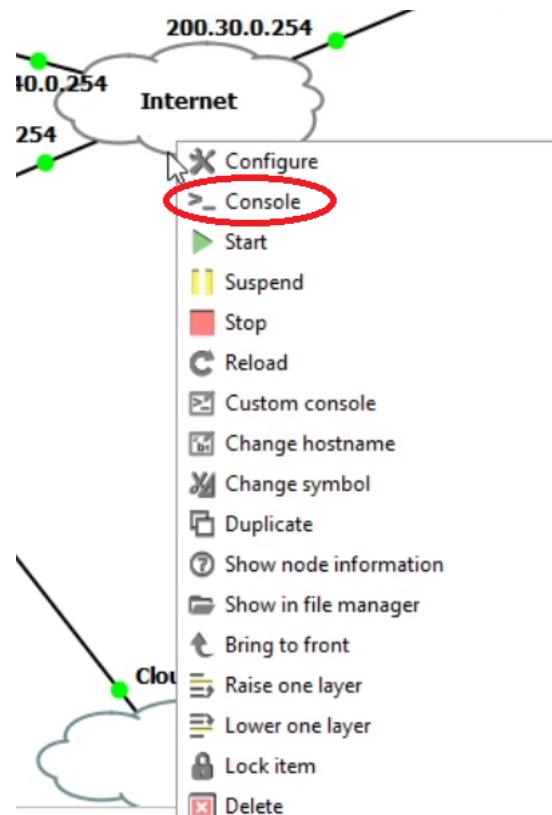
# DHCP config for eth0
# auto eth0
# iface eth0 inet dhcp
```

A red box highlights the static configuration block for eth0. At the bottom of the window are three buttons: "Refresh", "Save" (which has a blue arrow pointing to it), and "Cancel".

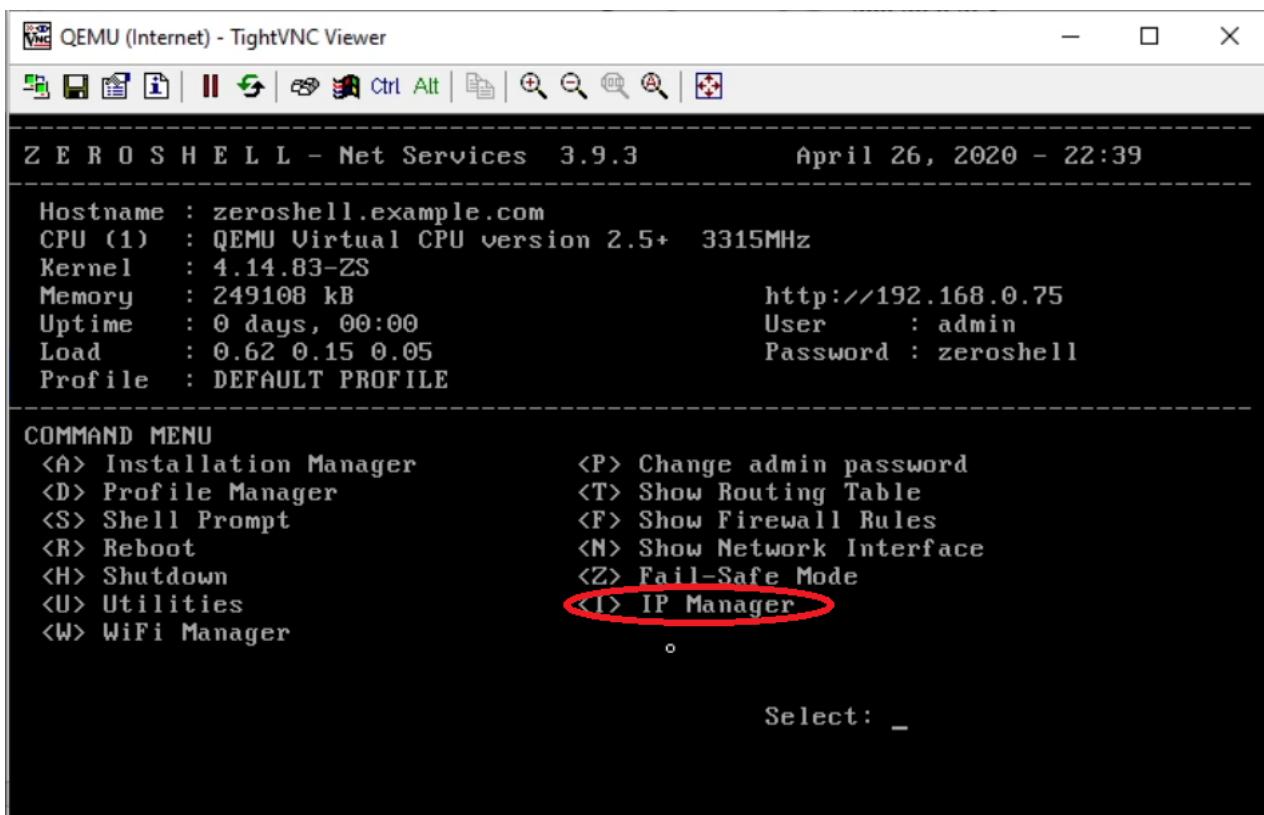
Clique em **Save** e, em seguida, **Apply** e **OK** para fechar a janela:



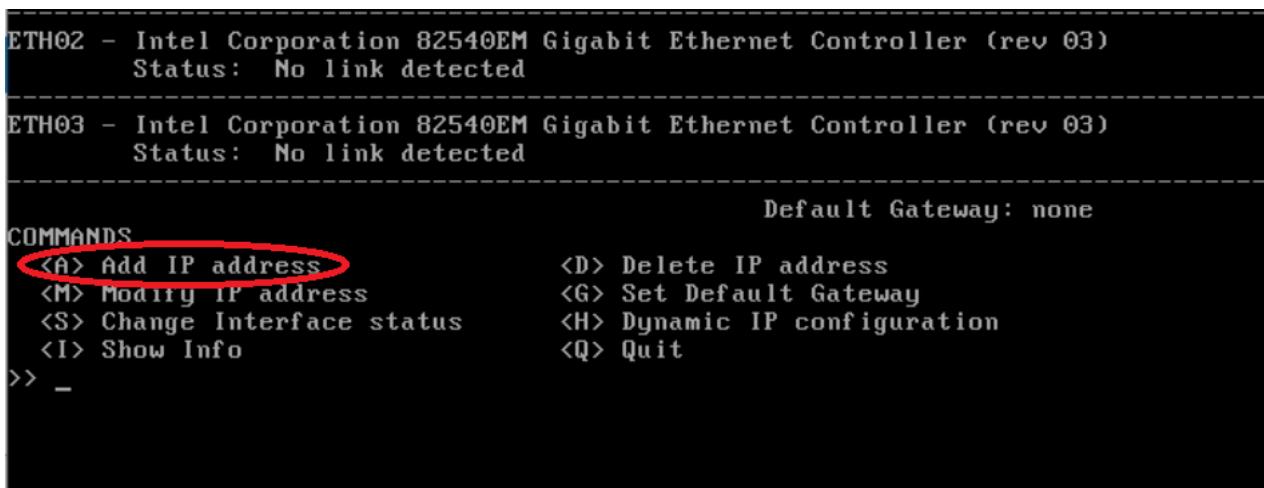
Para configurar o IP na nuvem de internet, de o clique da direita sobre o elemento e, em seguida, “Console”:



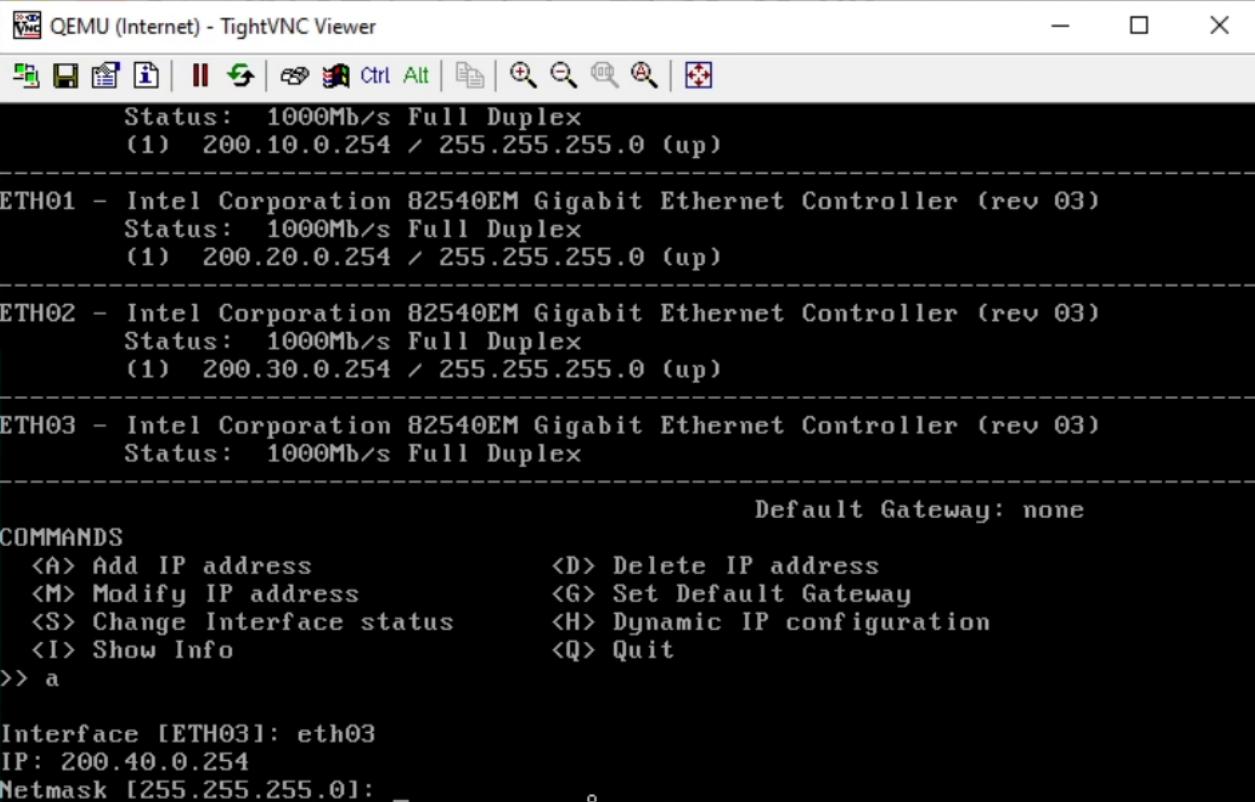
Digite **I** para entrar na opção IP Manager:



Digite A para adicionar um IP em alguma interface:



A seguir, preencha o prompt de menus com as informações. Vamos adicionar o IP 200.40.0.254 e máscara 255.255.255.0 na interface **ETH03**:

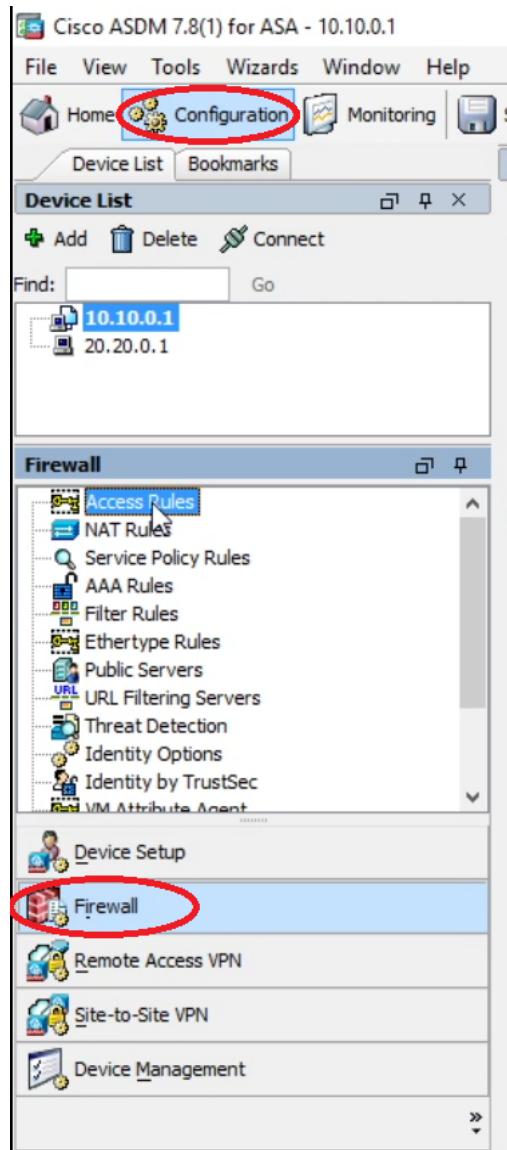


```
QEMU (Internet) - TightVNC Viewer
Status: 1000Mb/s Full Duplex
(1) 200.10.0.254 / 255.255.255.0 (up)
-----
ETH01 - Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller (rev 03)
Status: 1000Mb/s Full Duplex
(1) 200.20.0.254 / 255.255.255.0 (up)
-----
ETH02 - Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller (rev 03)
Status: 1000Mb/s Full Duplex
(1) 200.30.0.254 / 255.255.255.0 (up)
-----
ETH03 - Intel Corporation 82540EM Gigabit Ethernet Controller (rev 03)
Status: 1000Mb/s Full Duplex
Default Gateway: none
COMMANDS
<A> Add IP address           <D> Delete IP address
<M> Modify IP address         <G> Set Default Gateway
<S> Change Interface status   <H> Dynamic IP configuration
<I> Show Info                 <Q> Quit
>> a
Interface [ETH03]: eth03
IP: 200.40.0.254
Netmask [255.255.255.0]: _
```

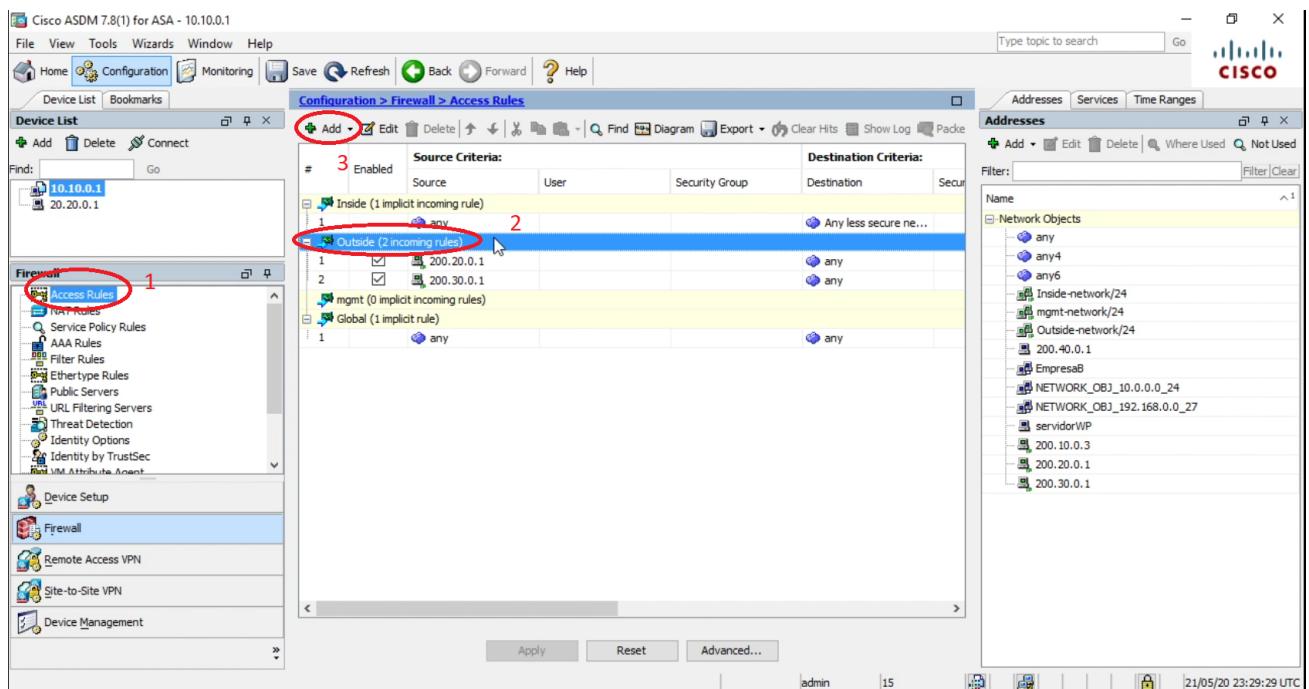
Pressionando **Q** podemos fechar esse menu.

Na sequência, vamos configurar uma access-list no firewall, permitindo que o `usuario3` faça conexão nos recursos internos da Empresa A.

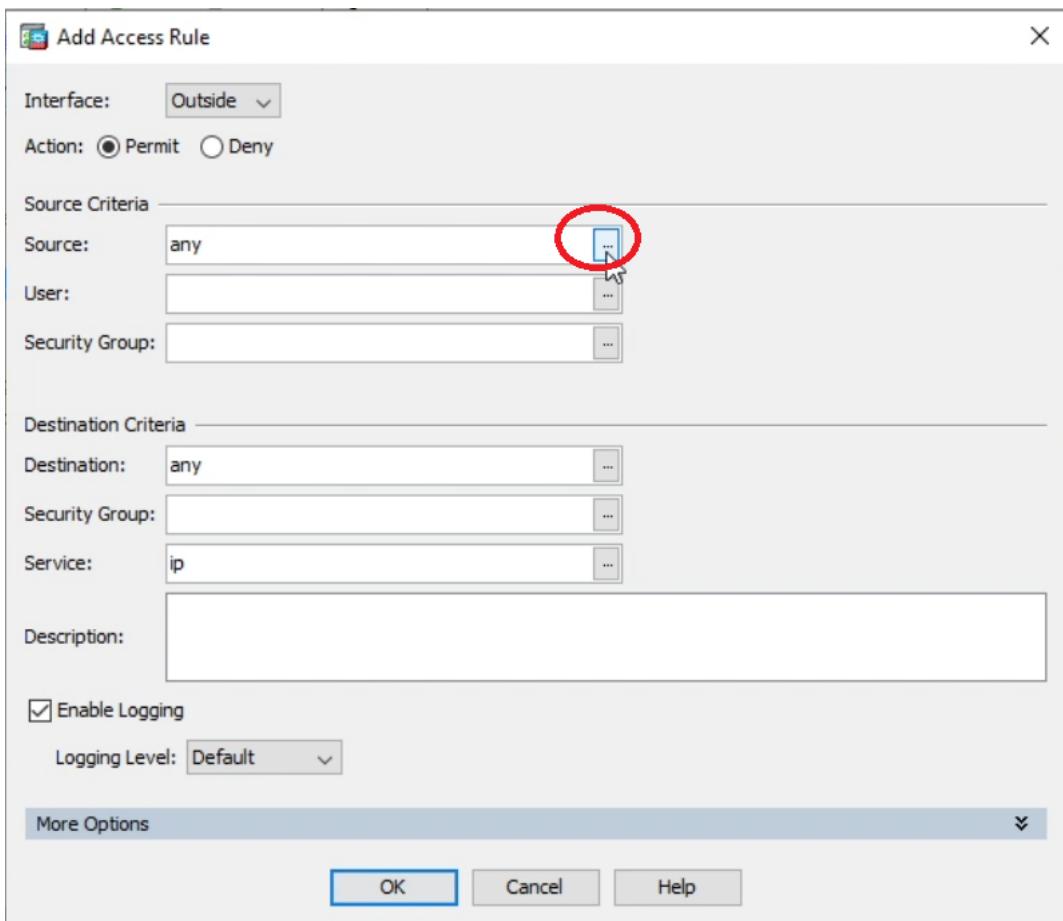
Abra a interface gráfica do firewall, clique em **Configuration** e, em seguida, **Firewall**:



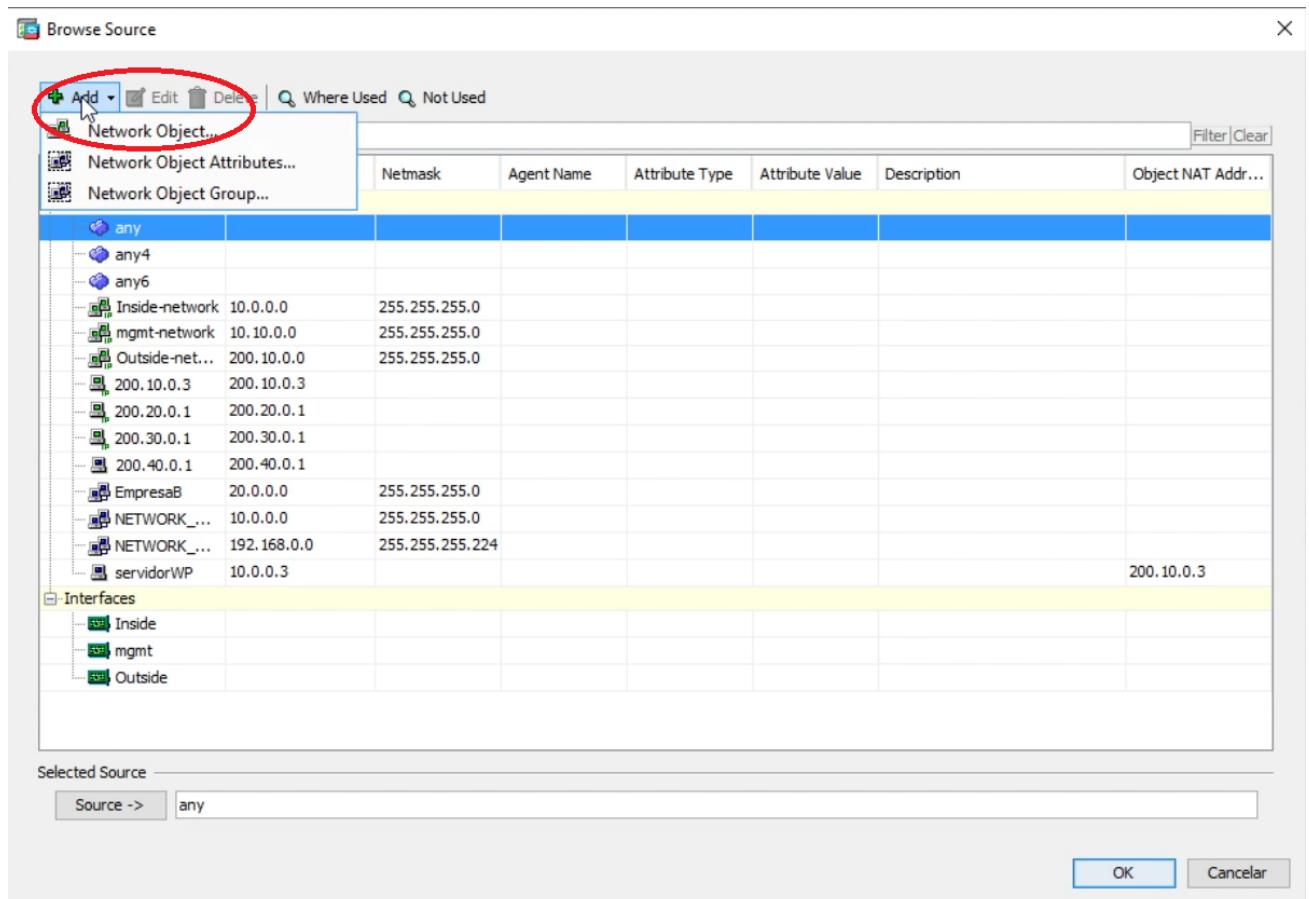
Selecionando a opção **Access Rules**, clique sobre a interface **Outside** e, então, em **Add**:



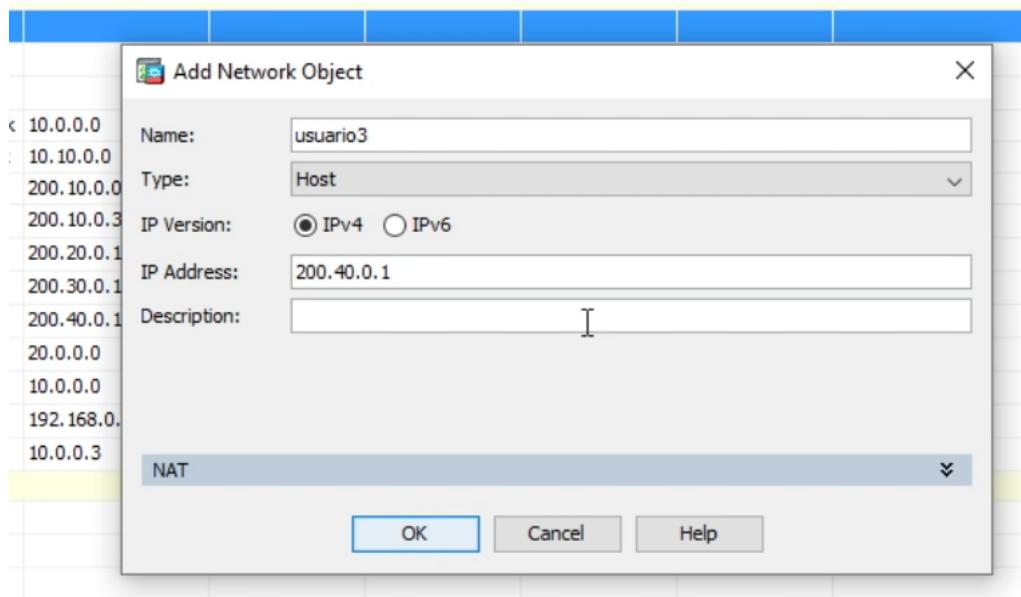
Agora, clique sobre o ícone ... em frente ao objeto de “Source”:



Na nova janela, clique em **Add** e **Network Object**:

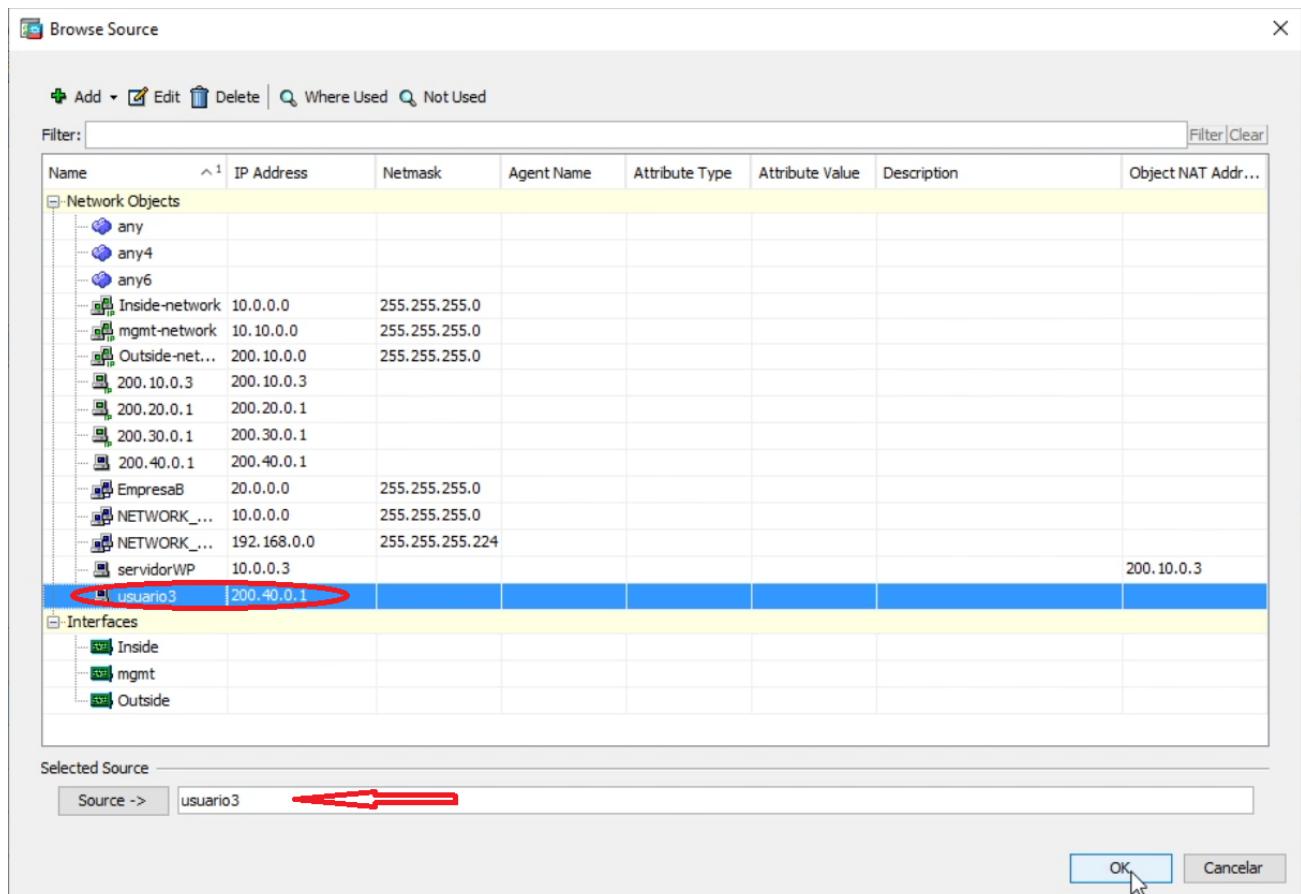


Preencha a criação do objeto com as informações de IP do `usuario3` :

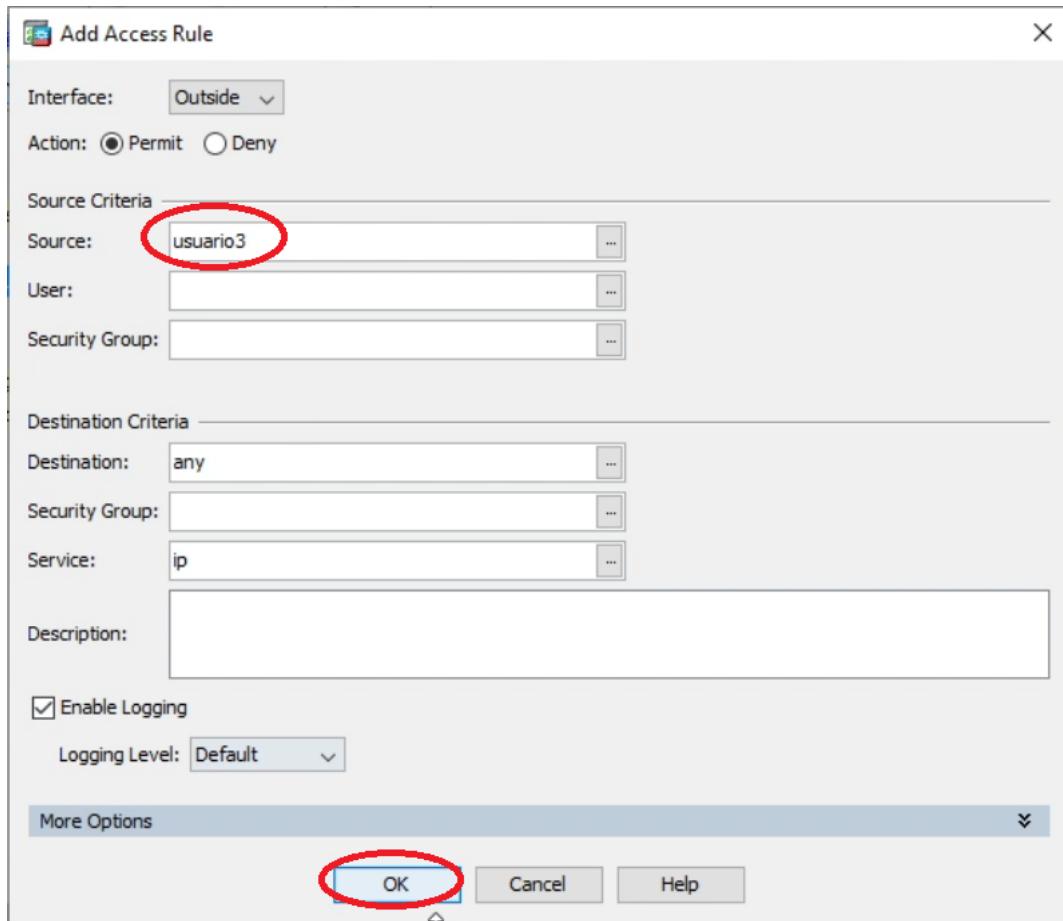


``` Name: usuario3 IP Address: 200.40.0.1 ```

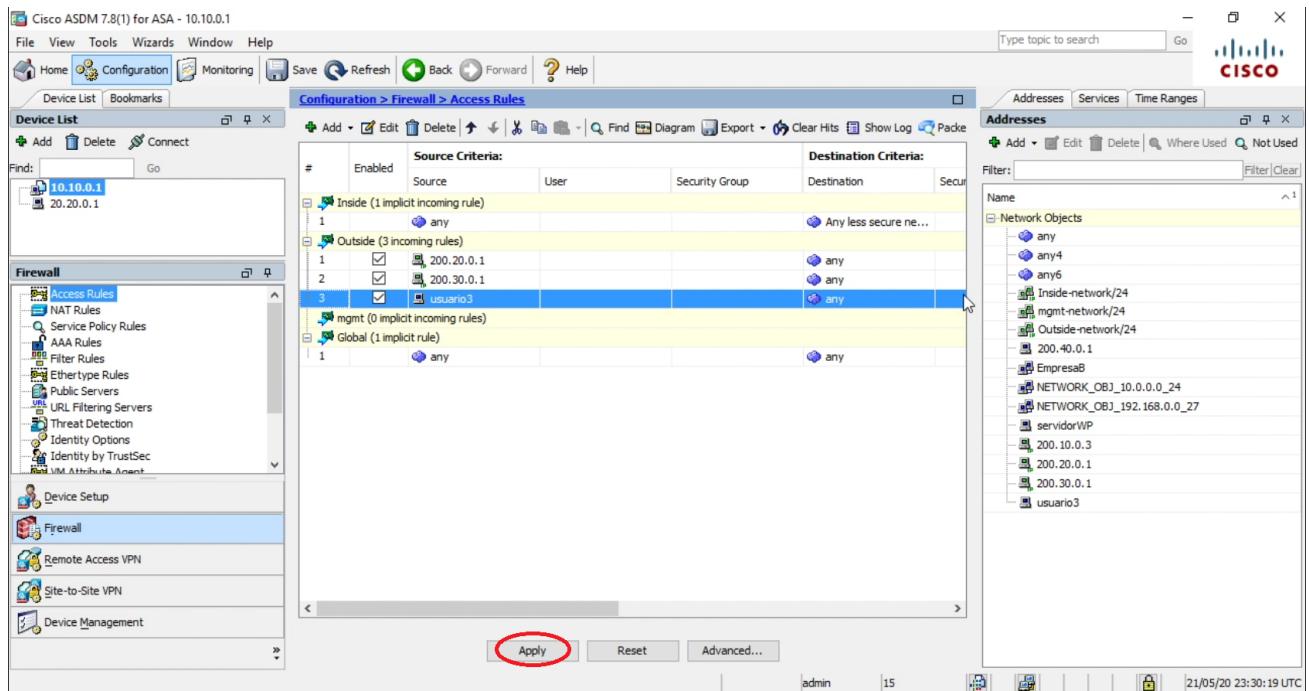
Na janela de criação, dê um duplo clique sobre o objeto que acabamos de criar (**usuario3**) e ele deve ir direto para o campo de “Source”. Clique em **OK** ao final:



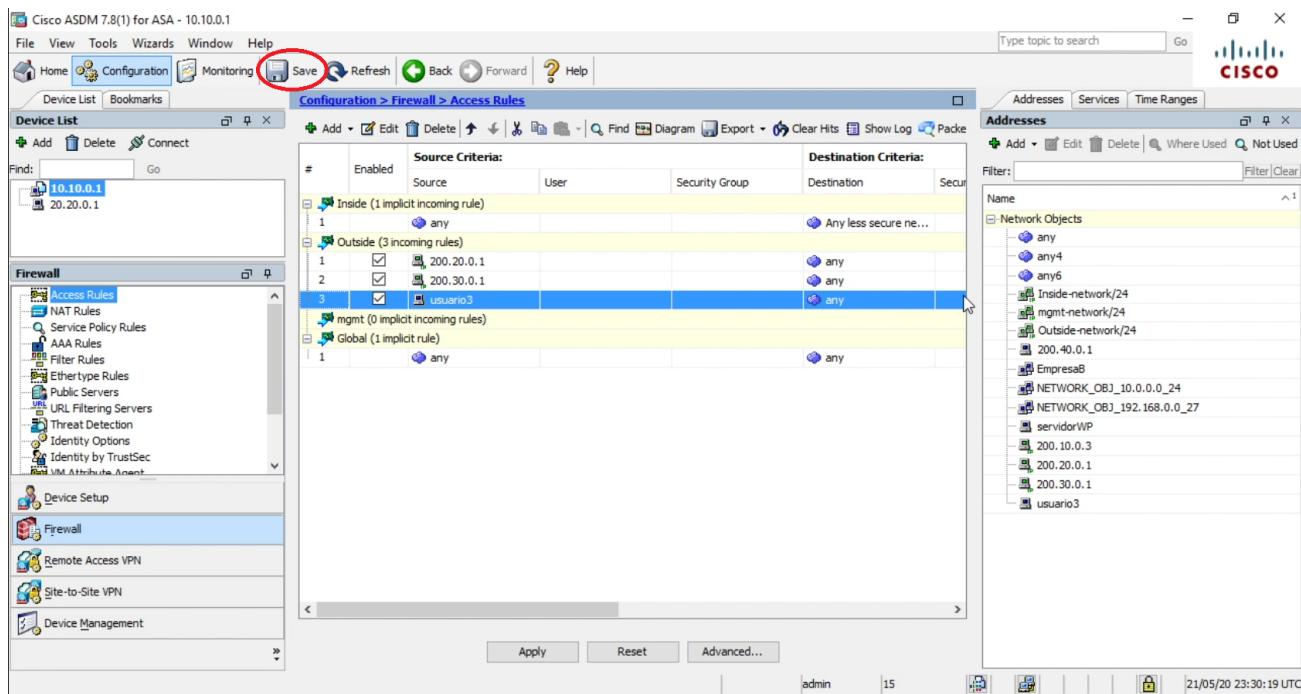
Confira se o objeto foi adicionado ao campo “Source” e clique em **OK** novamente para criar a regra:



Para efetivar a criação da regra, clique em **Apply**, e então as alterações serão aplicadas ao firewall:



Não esqueça de clicar em **Save** para garantir que as alterações serão salvas na memória do firewall:



Agora já podemos testar. Abra a console do `usuario3` e chame uma página Web no endereço 200.10.0.3 para validar o acesso!

