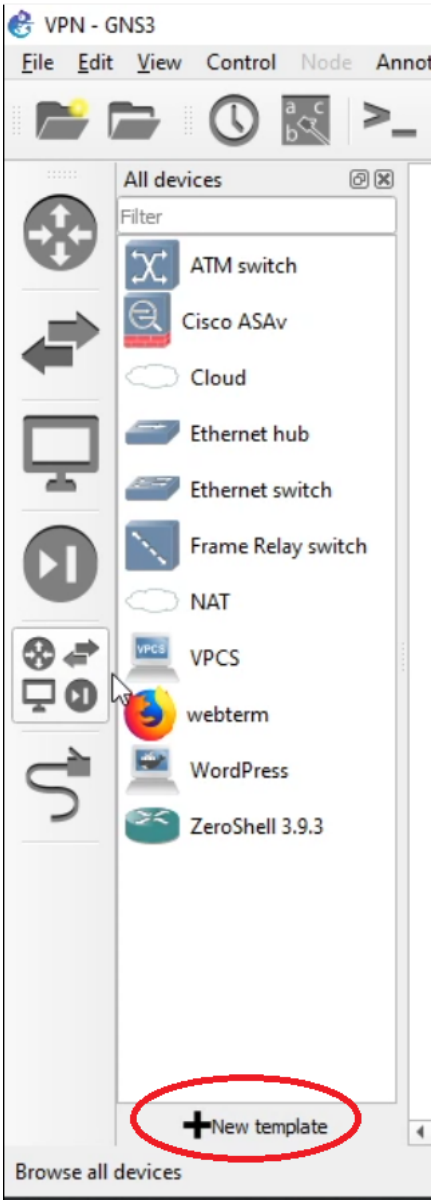
03

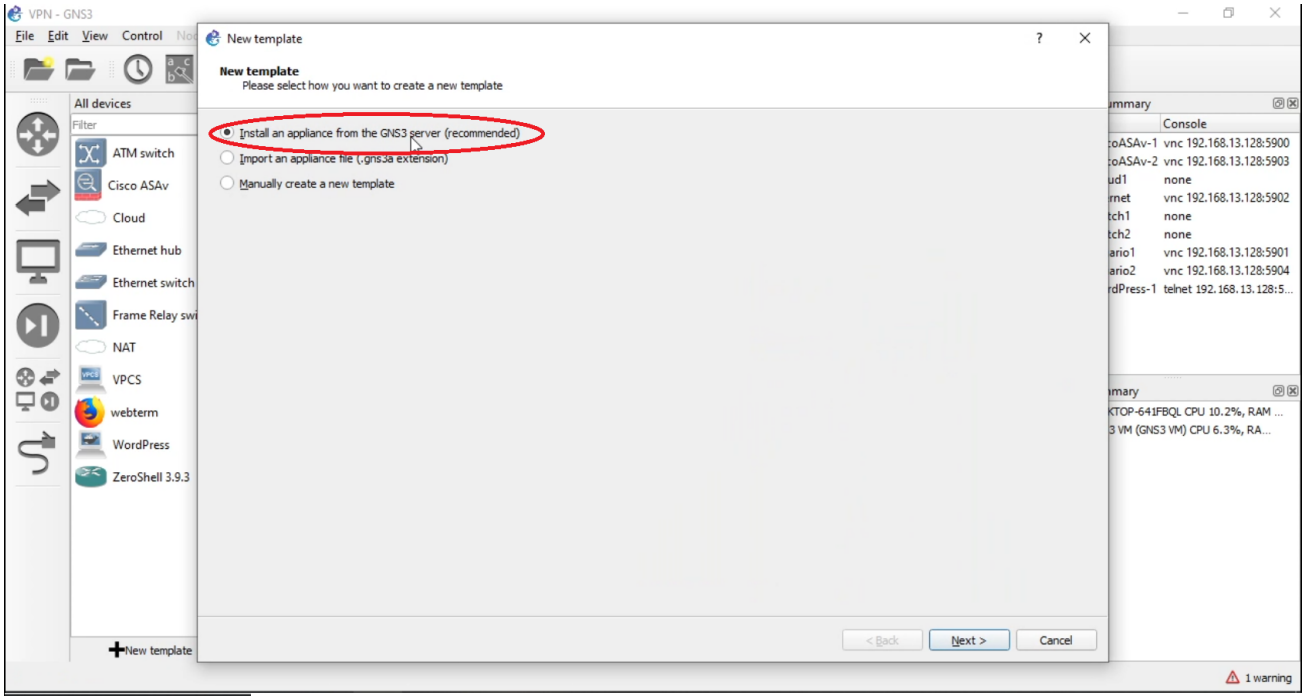
Preparando o ambiente

Na VPN do tipo “Remote Access”, vamos utilizar um computador com Windows dentro do GNS para simular nosso usuário trabalhando de casa.

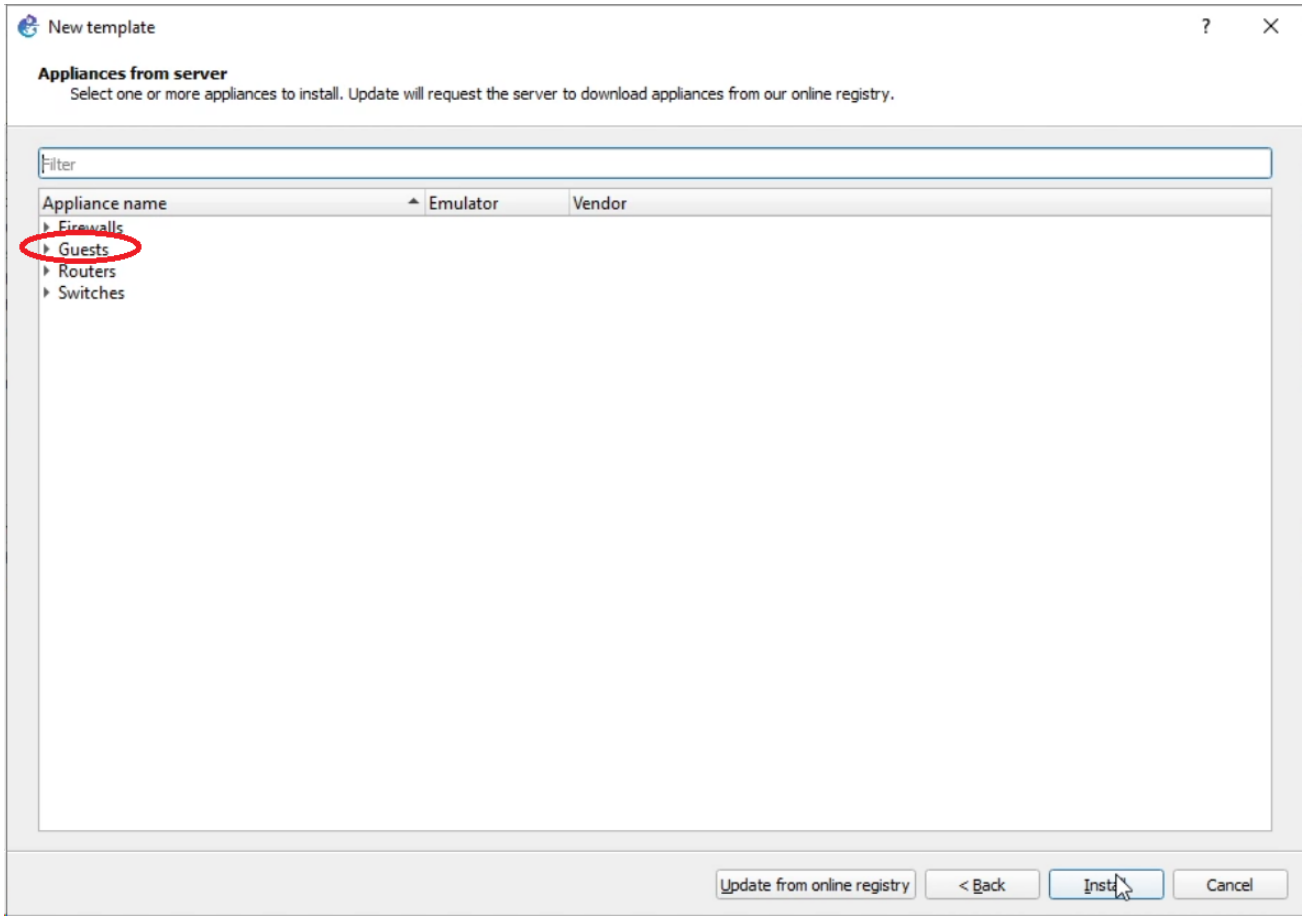
Com o projeto aberto, adicione um novo Template:



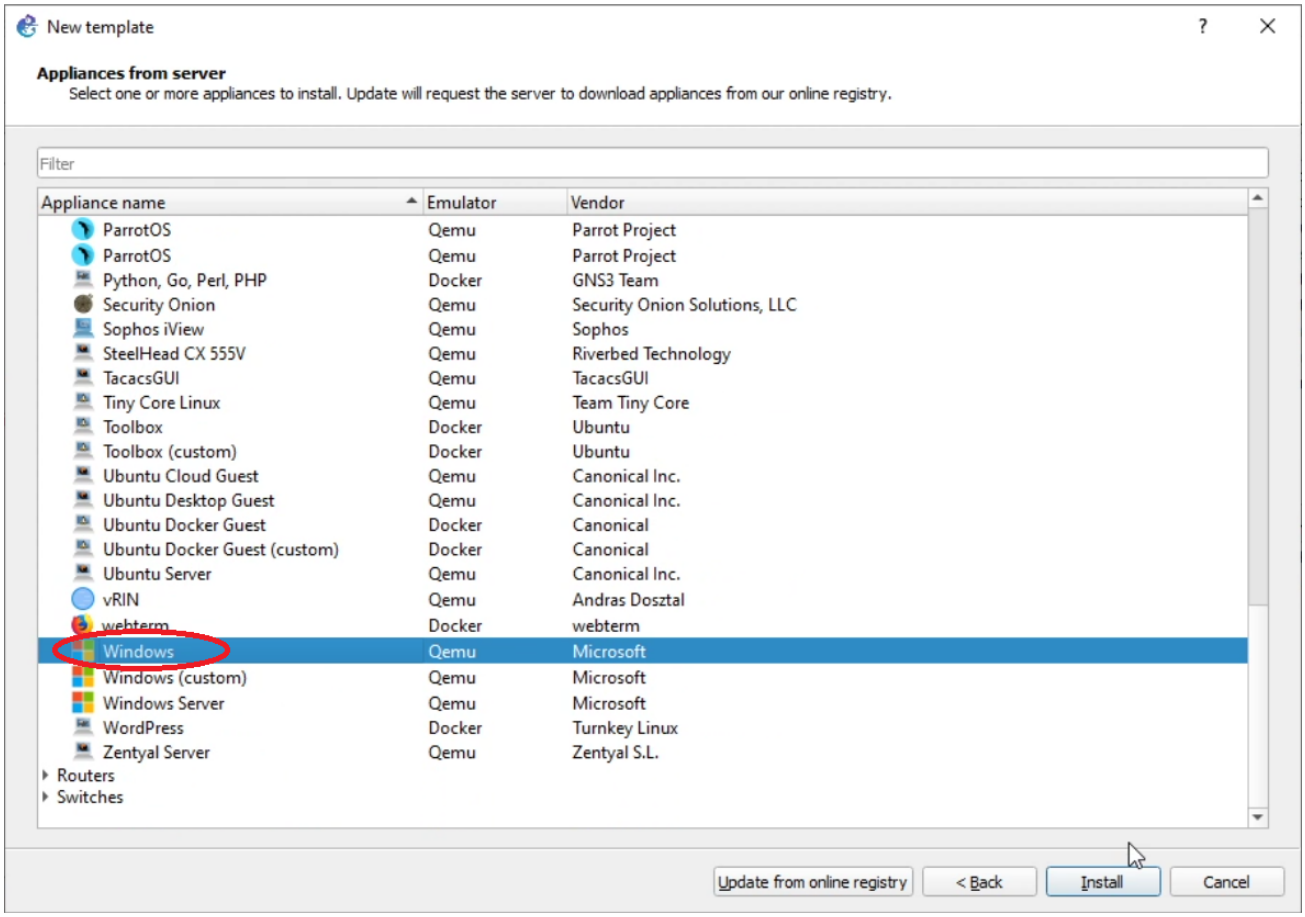
Selecione a opção para instalar a partir do **GNS3 Server**:



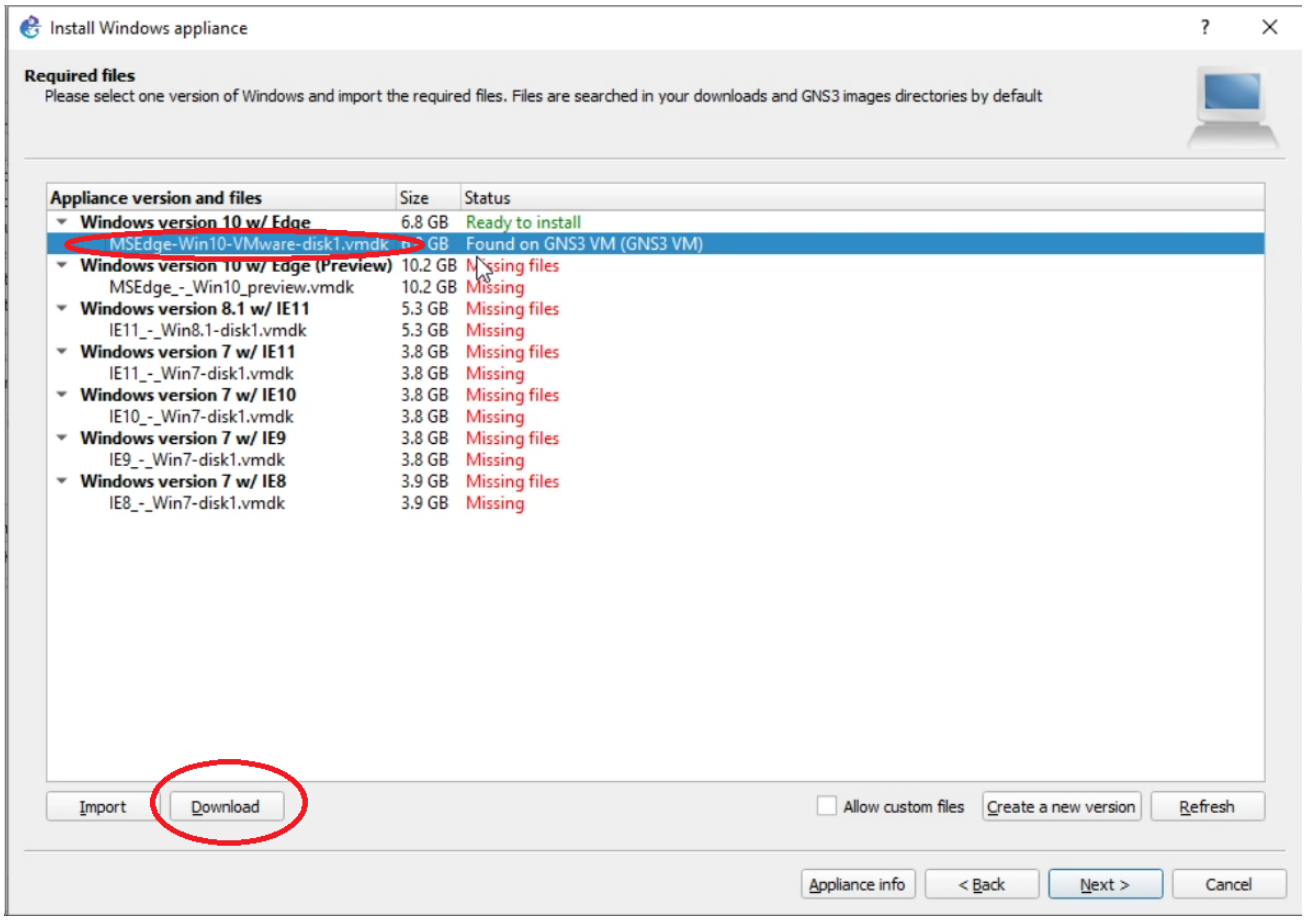
Selecione **Guests**:



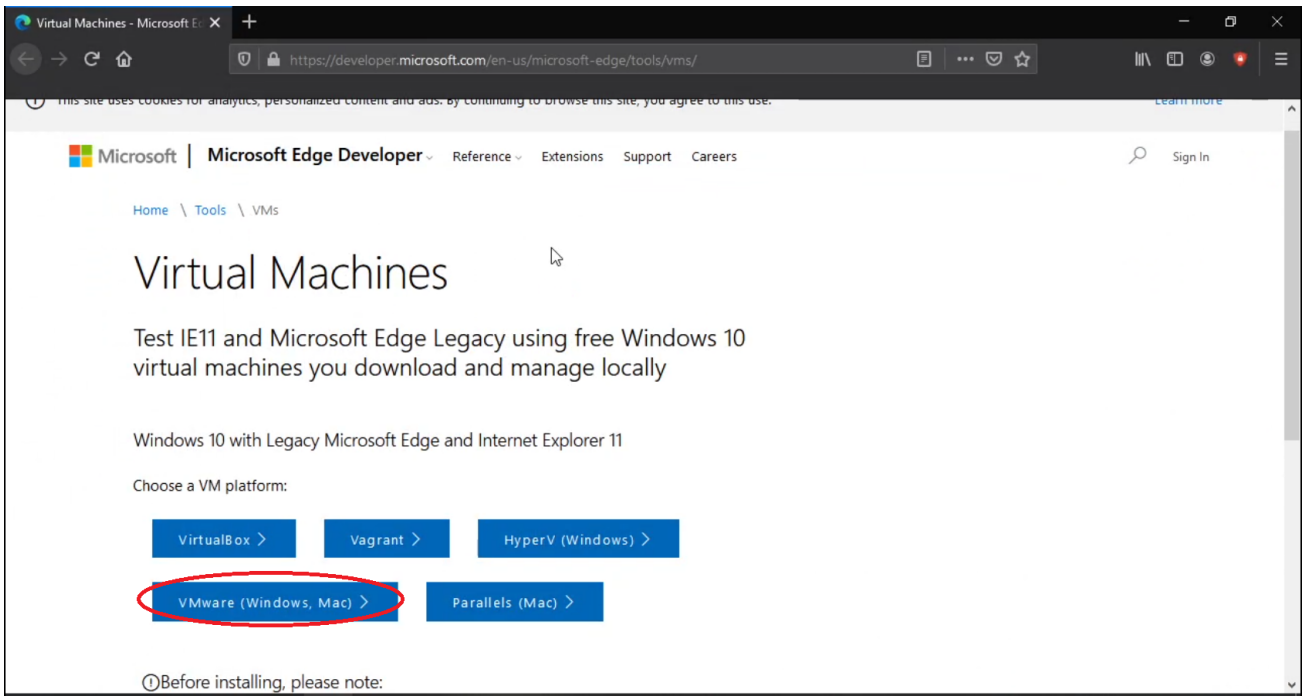
E procure pela opção **Windows**:



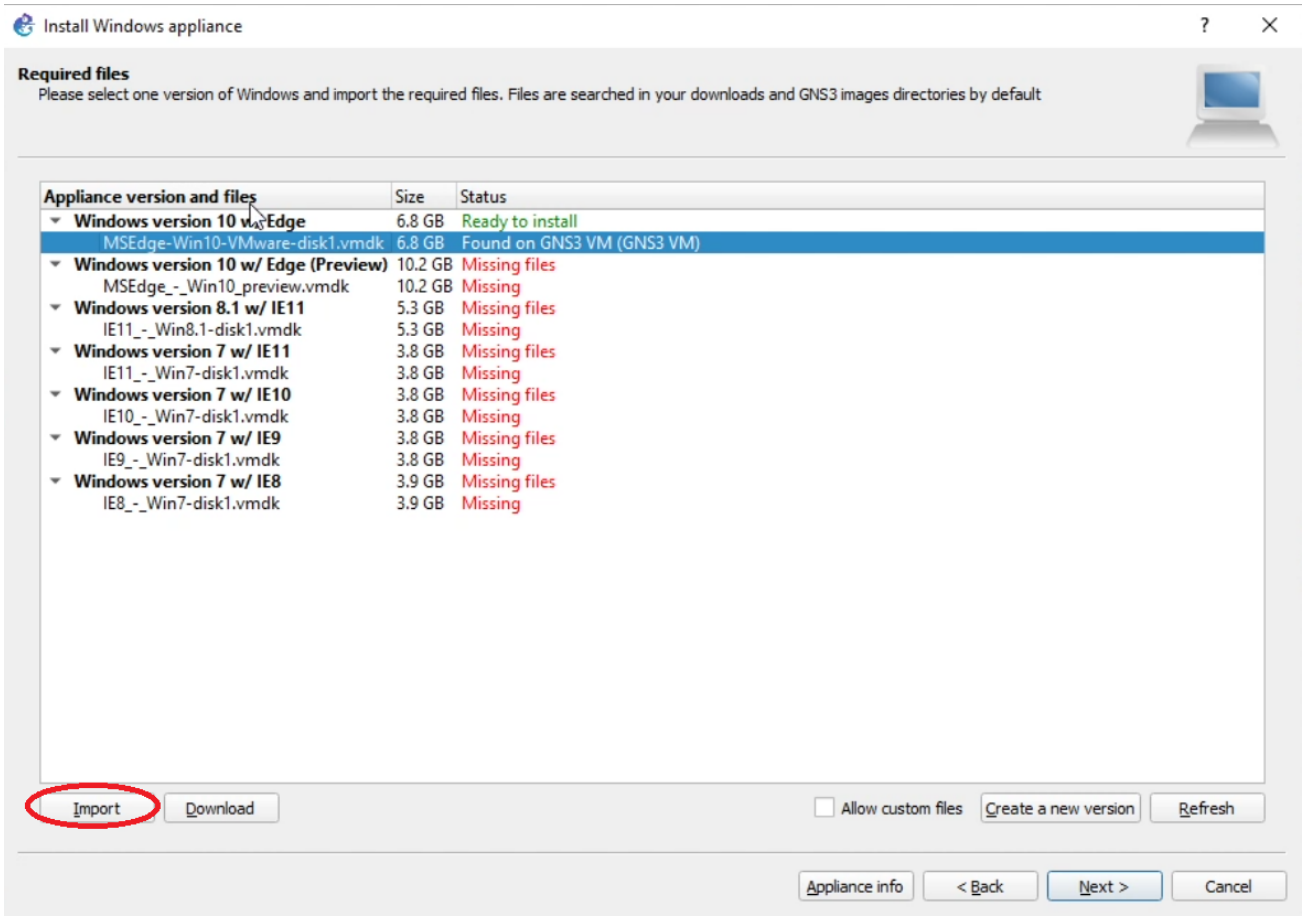
Selecione a opção **MSEdge-Win10-Vmware-disk1.vmdk** e clique para fazer o "Download" da página da "Microsoft":



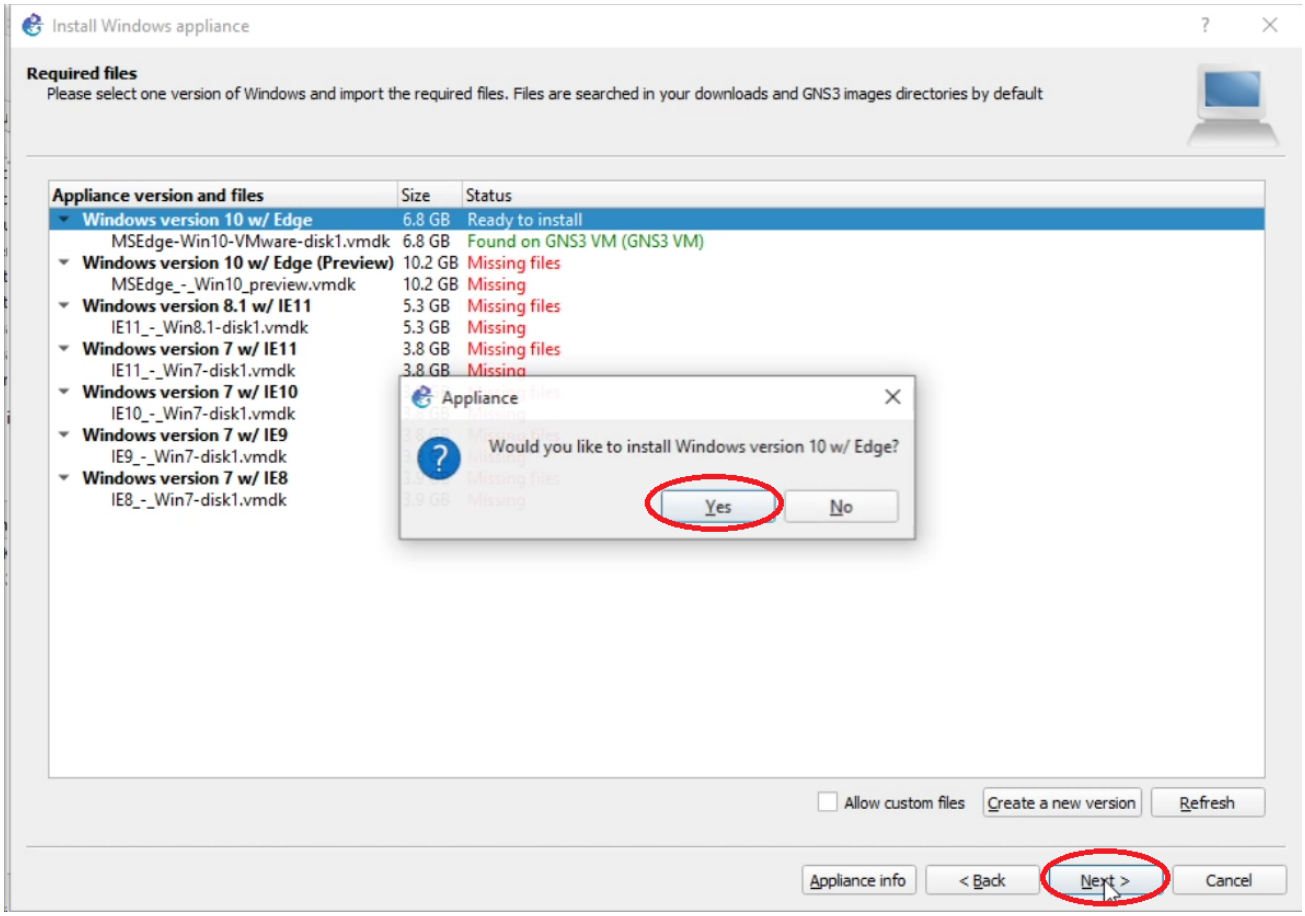
O botão redireciona para a página de "Download" da "Microsoft". Clique na opção **VMware** e faça o "download" do arquivo:



Voltando ao GNS, basta agora clicar na opção **Import** e apontar o caminho onde o arquivo foi salvo:

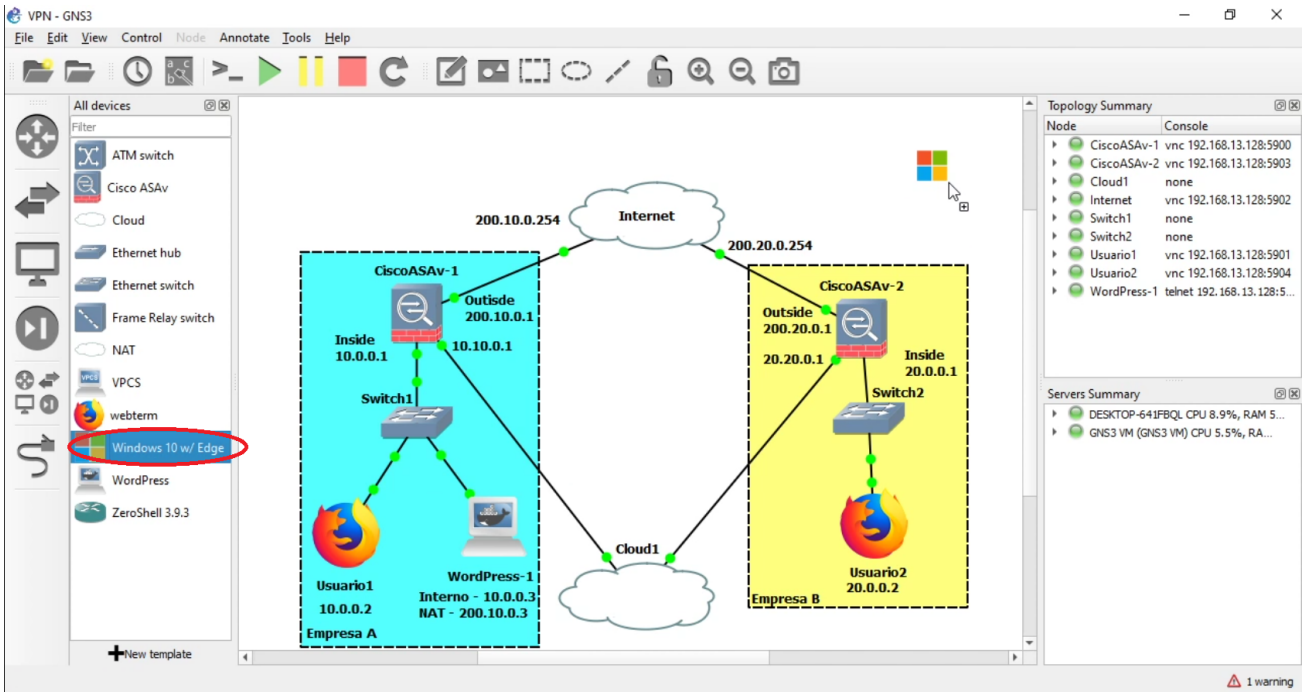


Clique em **Yes** e, em seguida, **Next** para concluir a instalação:

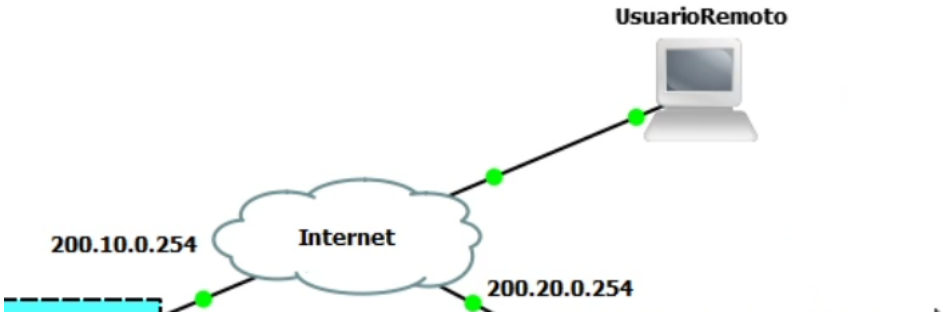


Pronto, a imagem já está instalada.

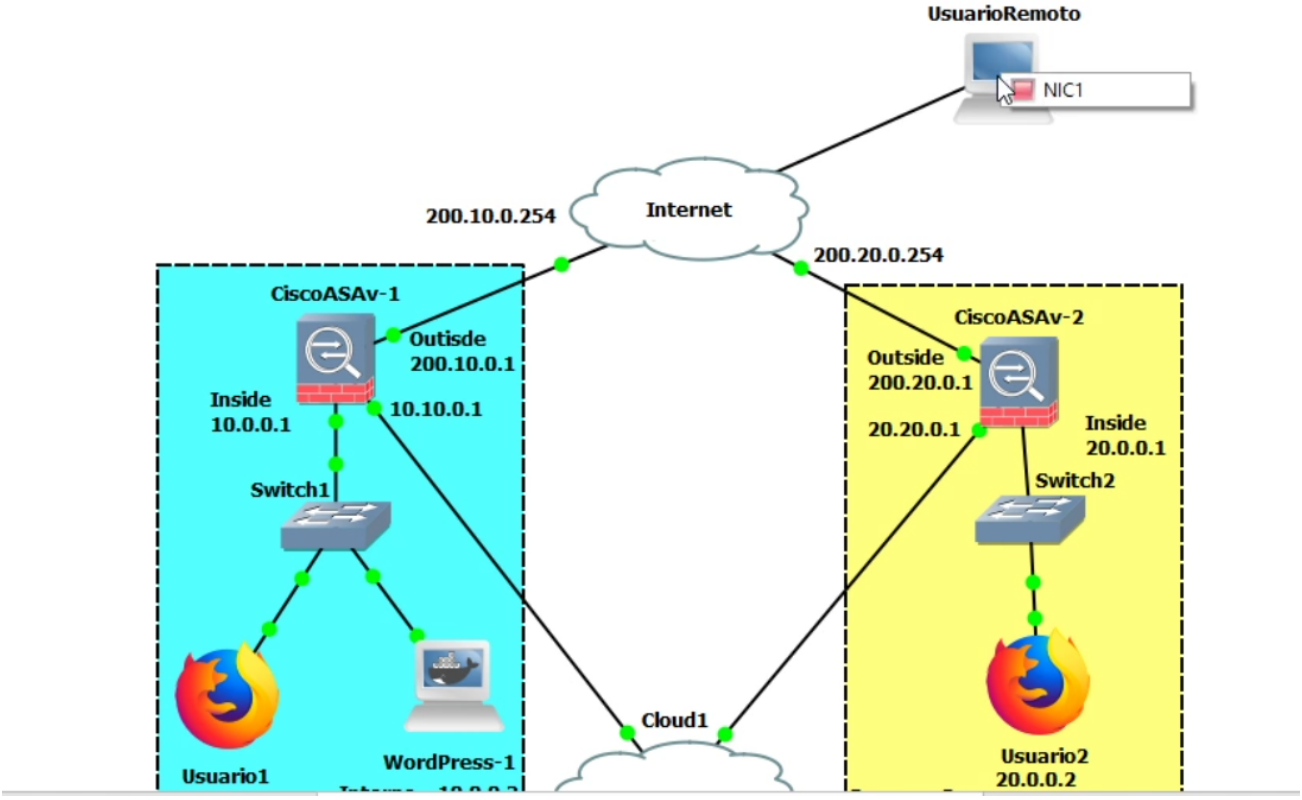
Voltando ao nosso projeto no GNS3, arraste o ícone do recém adicionado **Windows 10** para a área de trabalho:



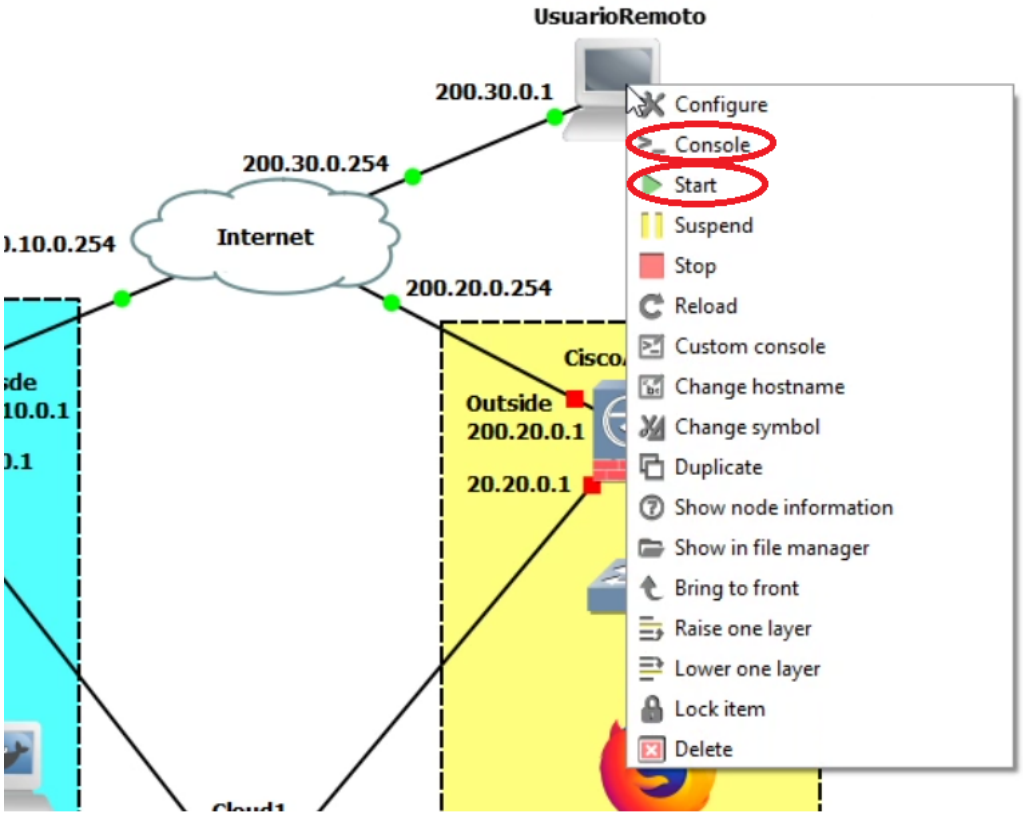
Se quiser, altere o hostname para **UsuarioRemoto** e o ícone do novo elemento, a exemplo do que fizemos com os firewalls:



Faça a conexão do **UsuarioRemoto** com a nuvem de internet:

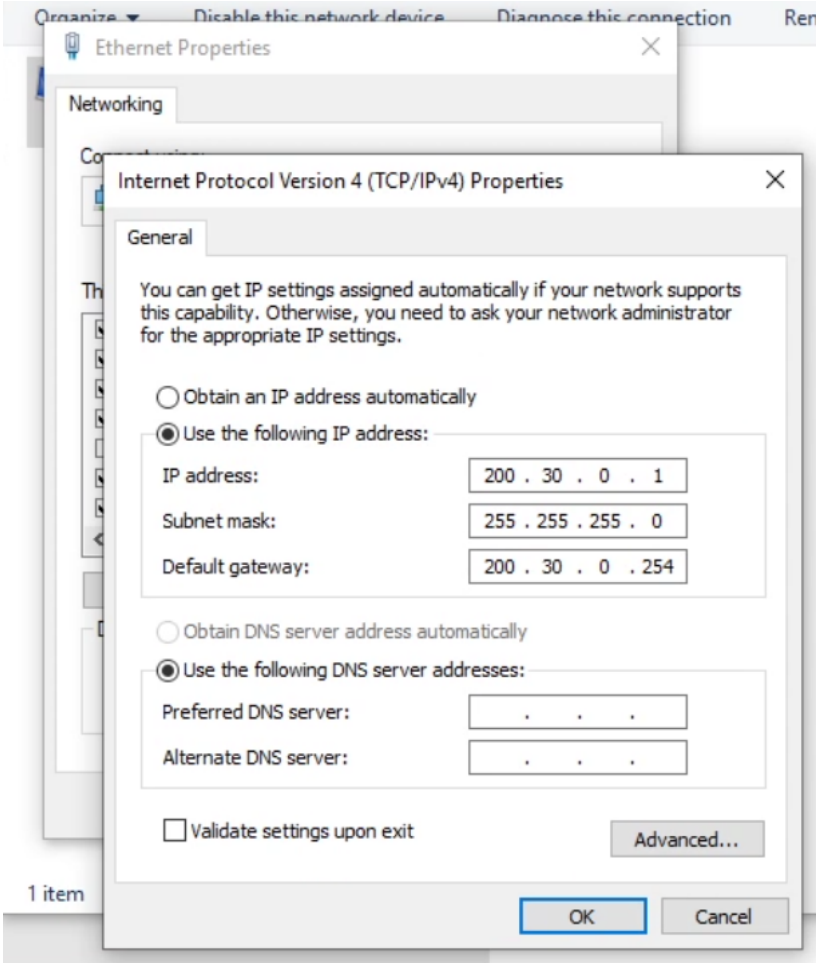


Dê o "start" no **Windows 10** e, em seguida, abra a console:

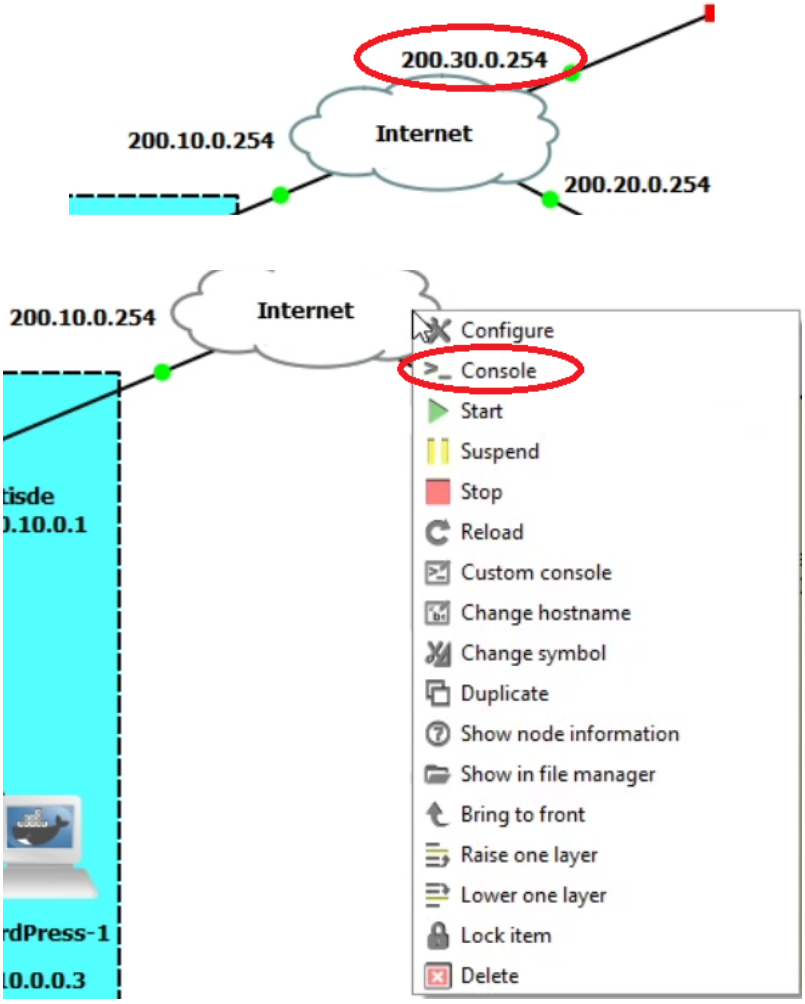


Por padrão, a senha para fazer login nessa estação será: **Passw0rd!**.

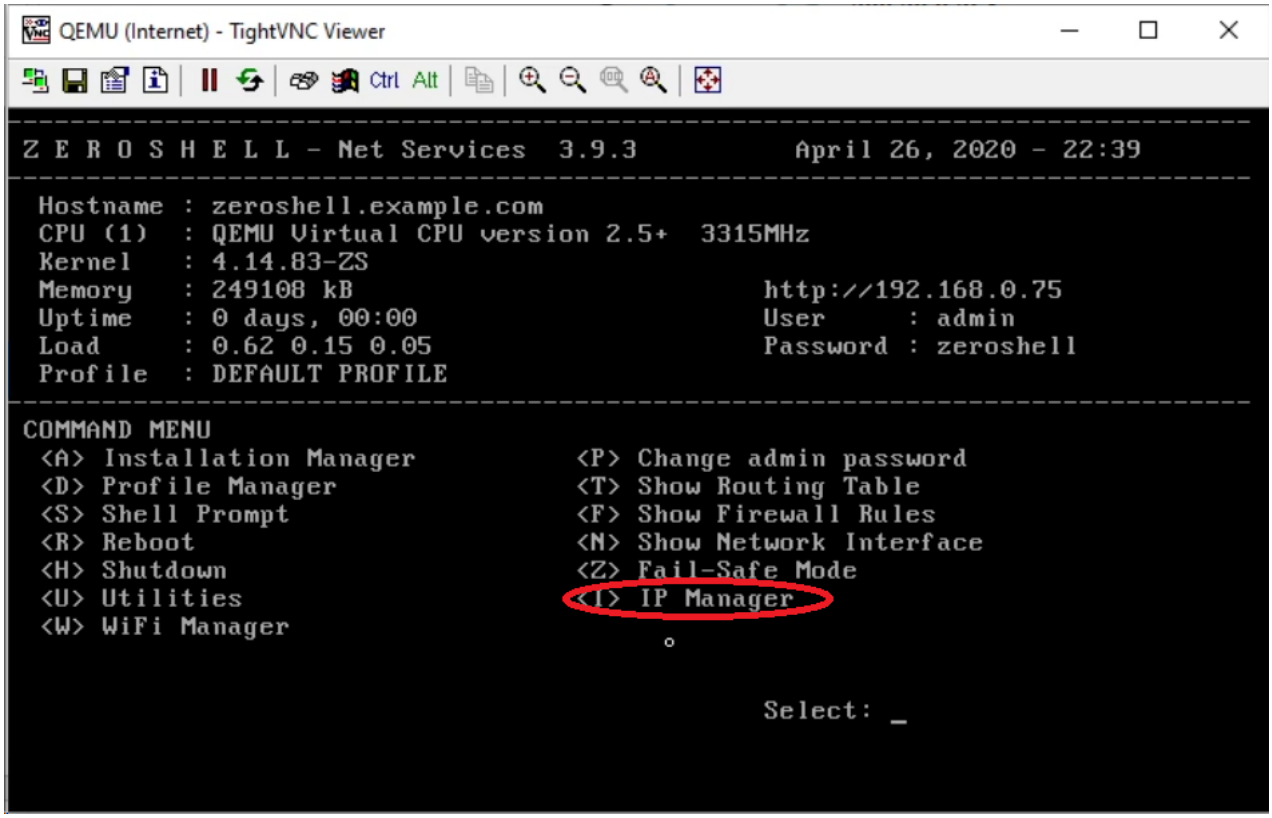
O próximo passo, é adicionar um IP na placa de rede do Windows 10. Vamos adicionar o IP **200.30.0.1**:



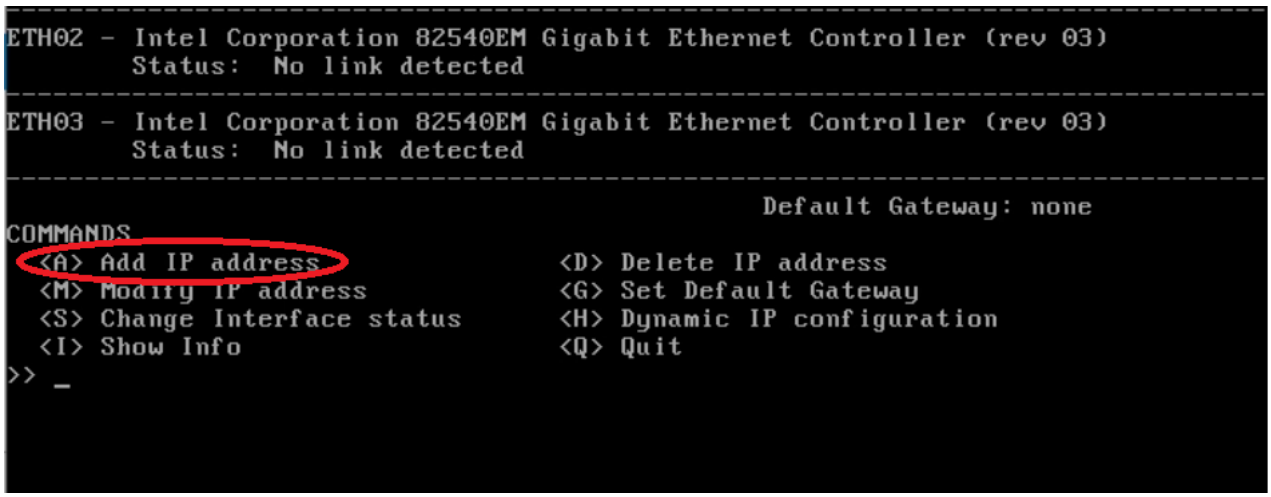
Não se esqueça de configurar o IP do lado da "Internet", abrindo a console da nuvem de Internet (botão direito e, então, console):



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

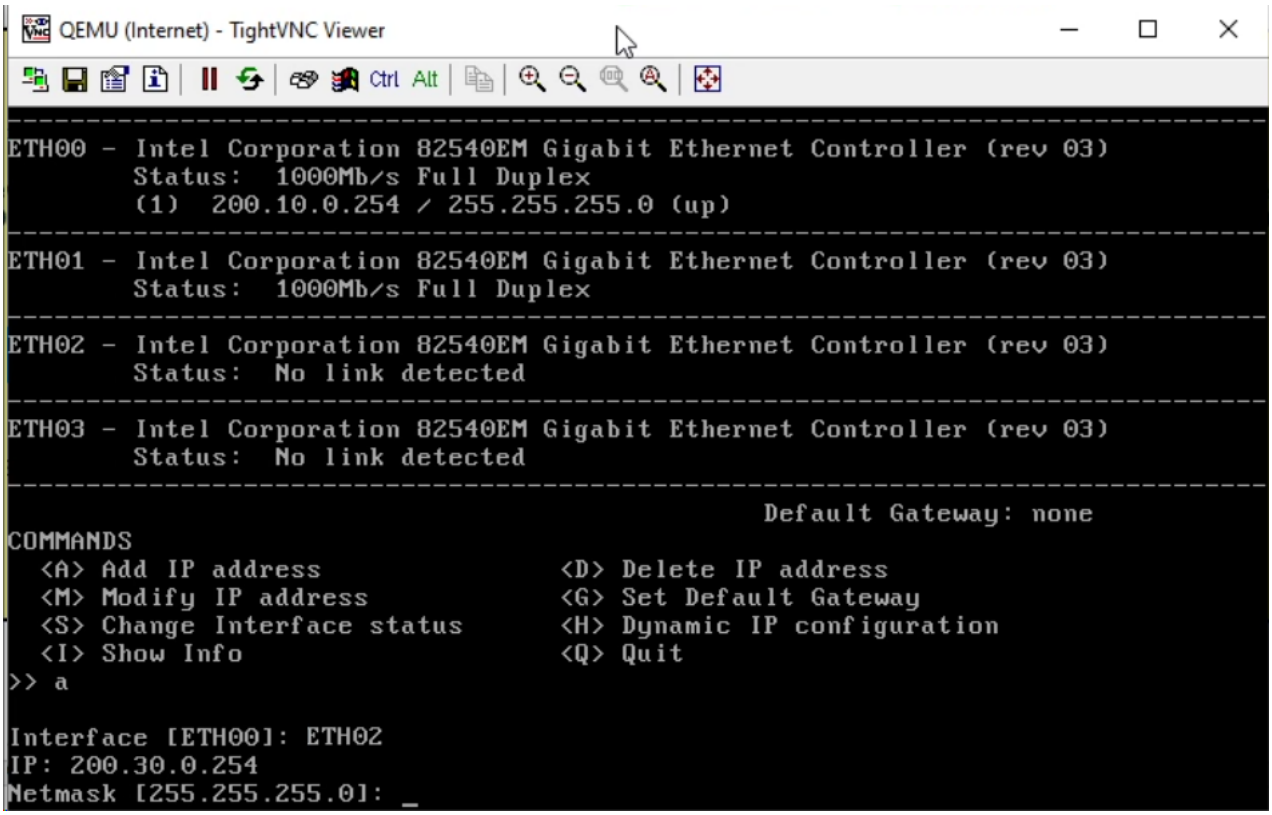


Digite `A` para adicionar um IP em alguma interface:



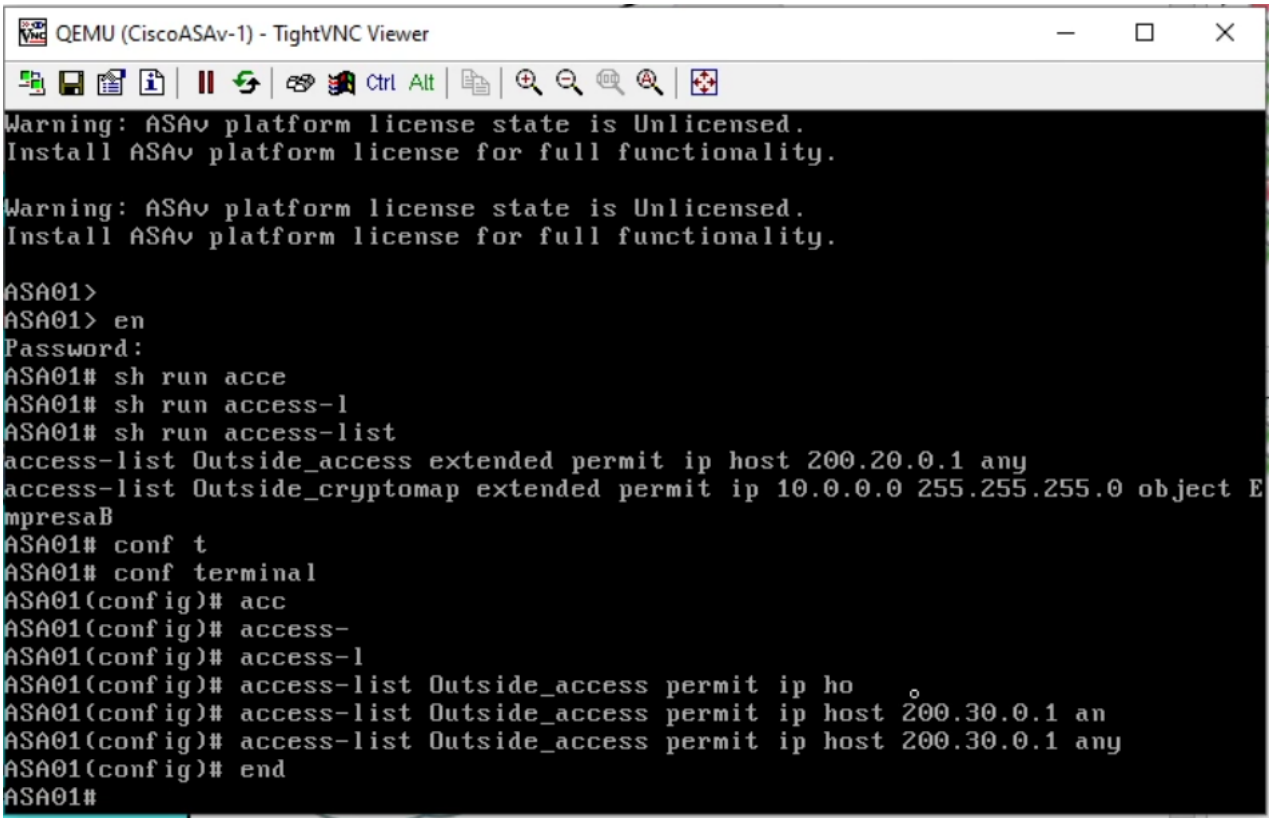
Em seguida, preencha o prompt de menus com as informações.

Vamos adicionar o IP **200.30.0.254**, máscara **255.255.255.0** na interface **ETH02**:



´´´ Interface: ETH02 IP: 200.30.0.254 Netmask: 255.255.255.0 ´´´

Abra agora a console do firewall da Empresa A e adicione uma “access-list”, permitindo o tráfego do usuário para dentro da Empresa A:



´´´ ASA01# conf terminal ASA01(config)# access-list Outside_access permit ip host 200.30.0.1 any ´´´

Pronto! Agora o `UsuárioRemoto` já tem acesso aos recursos da Empresa A. Abra o Windows 10 e faça o teste, chamando o IP 200.10.0.3: