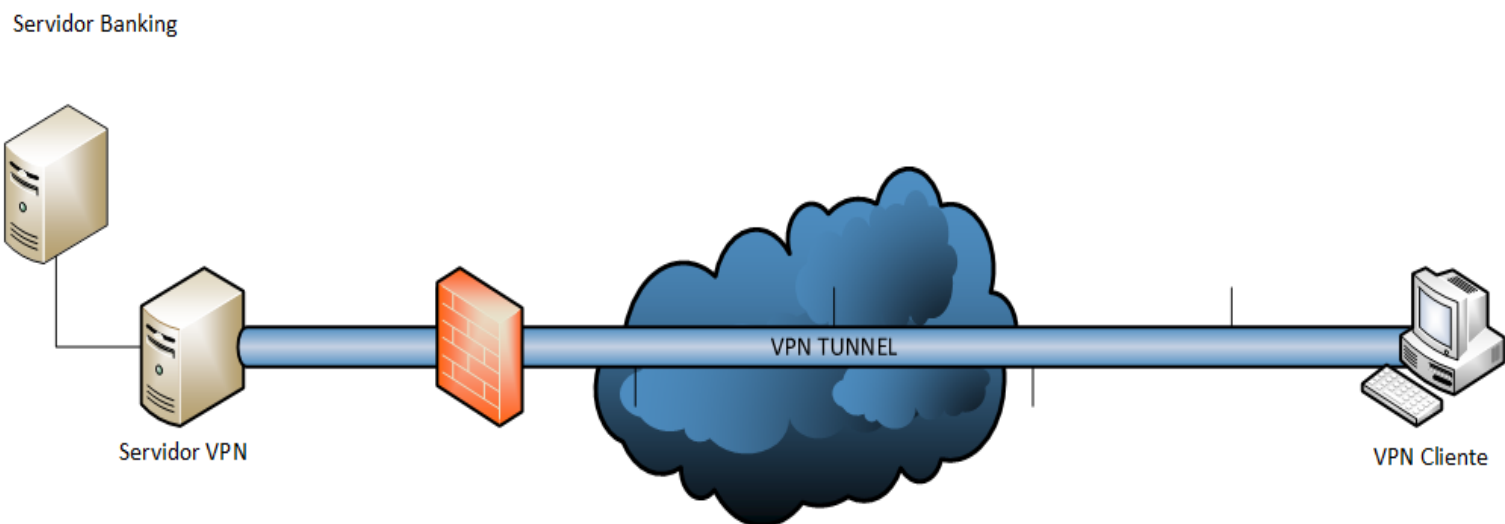


No anexo abaixo temos as tecnologias de redes necessárias e adequadas para conexão e compartilhamento dos dados que fazem parte da automatização dos procedimentos bancários e regras de Firewall para proteção do servidor web e banco de dados.



### **Servidor Banking**

O servidor Banking é onde será armazenado e organizado os dados, onde poderá acessar e compartilhar arquivos com facilidade e gerenciar informações de negócios com mais eficiência.

Para não correr risco de perder arquivos importantes da Casa bancária, esse servidor ajuda a organizar os dados e proteger os negócios contra perda ou danos de arquivos. Porque caso isso ocorra os arquivos estão seguros no backup. Com vários discos rígidos no servidor e os sistemas de backup, falhas no disco rígido não afetará o sistema.

Com o servidor, também compartilhamos periféricos como impressora e fax.

## **Firewall**

Firewall é um software ou um hardware que verifica informações provenientes da Internet ou de uma rede, e as bloqueia ou permite que elas cheguem ao seu computador, dependendo das configurações do Firewall.

Nesse cenário o Firewall ajuda a impedir que hackers ou softwares mal-intencionados obtenham acesso ao servidor bancário e também impedi o computador de enviar software mal-intencionado para outros computadores da rede.

Assim como uma parede de tijolos cria uma barreira física, um Firewall cria uma barreira entre a Internet e o computador.

## **Servidor VPN**

As redes virtuais privadas (VPNs) são conexões ponto a ponto em redes privadas ou públicas, como a Internet. Um cliente VPN usa protocolos especiais baseados em TCP/IP, denominados protocolos de encapsulamento, para realizar uma chamada virtual a uma porta virtual em um servidor VPN. Em uma implantação VPN típica, o cliente inicia uma conexão virtual ponto a ponto com um servidor de acesso remoto pela Internet. O servidor de acesso remoto atende a chamada, autentica o chamador e transfere os dados entre o cliente VPN e a rede privada da organização.

### **Por que utilizar VPN no Sistema Bancário?**

Ao conectar-se a uma VPN, os dados transmitidos através da internet são codificados. Nesse cenário, por se tratar de um sistema bancário, temos que ter o máximo de segurança possível, o que pode ser conseguido com definições de criptografia da VPN.

Usar uma VPN é vantagem na Casa Bancária, pois isso possibilita que nossos funcionários trabalhem remotamente. Ao se conectar a uma rede virtual privada, o funcionário pode ter acesso a todos os arquivos da rede de computadores do nosso escritório, o que

significa que todos os documentos que estariam disponíveis apenas no escritório passam a estar ao alcance desse empregado. Além disso, é possível utilizar os programas que estiverem na rede, ou seja, que não estiverem instalados no disco rígido do computador. Isso também permite que diversos indivíduos trabalhem em arquivos e os compartilhem em rede remotamente.