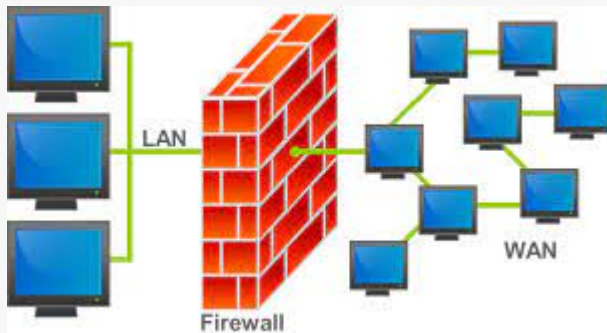


## 6. Firewall:

- O que faz: Um firewall é um dispositivo ou software que protege a rede controlando o tráfego de entrada e saída com base em regras de segurança.
- Funcionamento: O firewall analisa os pacotes de dados, permitindo ou bloqueando o tráfego com base em regras de filtragem.
- Variáveis e Unidades de Medida: Taxa de transferência, regras de filtragem, tipos de tráfego permitidos/bloqueados.
- Parte da Rede: Camada de Rede (muitas vezes na borda da rede).



- Símbologia: Representado por um ícone de escudo ou barreira em diagramas de rede.
- Camada de Rede: Pode estar presente em várias camadas, mas geralmente na Camada de Rede (3ª camada) do modelo OSI.