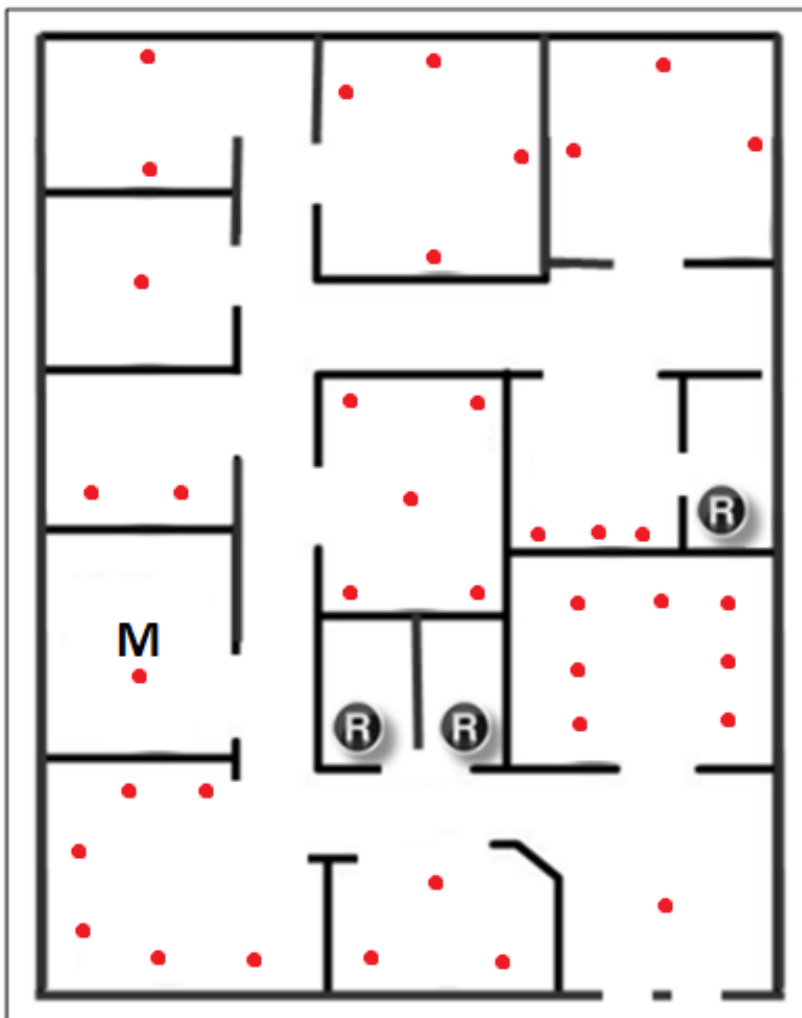


Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Sua pequena empresa está sendo transferida para um novo local! Seu edifício é totalmente novo e você deve criar uma topologia física de modo que a instalação da porta de rede possa iniciar.



*Planta do Escritório Novo – tamanho total 18m X 14m. R = Banheiros  
M = Sala da máquina elétrica e paredes de inox*

Indique no desenho:

- Onde você colocaria a instalação de distribuição principal de rede, tendo a segurança em mente?
- Quantos dispositivos intermediários você usaria e onde você os colocaria?
- Que tipo de cabeamento seria usado (UTP, STP, sem fio, fibras ópticas, etc.) e onde as portas seriam colocadas?
- Que tipos de dispositivos finais seriam usados (cabeado, sem fio, laptops, desktops, tablets etc.)?

Novas questões:

- Considere que a rede deve passar pela sala da máquina, sem afetar seu desempenho.
- Os pontos em vermelhos são pontos de acesso previstos
- Considere que esta empresa será no centro de Indaiatuba, qual ISP você contrataria, com qual pacote de internet?
- Qual seria a velocidade interna da rede para transferência de arquivos entre os computadores?
  - Todos terão a mesma velocidade?
  - Se for necessário, marque as diferentes velocidades previstas no mapa.
  
- Qual o custo dos equipamentos e cabeamento previstos?
  
- Será utilizado na rede
  - Compartilhamento de arquivos
  - Conferências
  - Voip
  - Internet
  - E-mails
  - Banco de dados
  - Impressoras
  - Scanners
  - Aplicativos on-line BI
  - Atualizações de softwares
  - Softwares on-line
    - Google drive
    - Office on-line