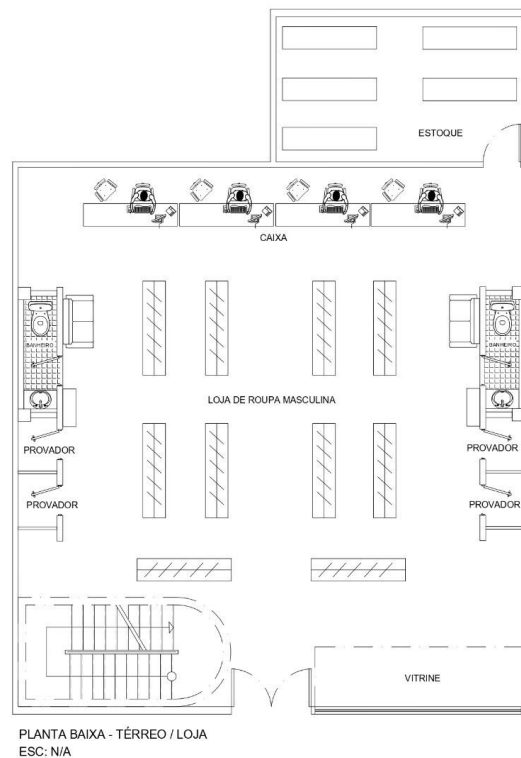


## Redes de Computadores

### Entrega 1 - Montar a planta baixa de Rede da Empresa:



#### PRIMEIRO PISO TERREO

Vitrine: Exposição de roupas.

-Provadores: Experimentar roupas.

-Caixas: Operador de caixa recebe pagamento e emiti notas fiscais.

-Estoque: Armazenamento de produtos.

-Banheiros: Exclusivos para clientes.

-Loja de roupa Masculina: Venda de roupas e artigos acessórios masculinos.

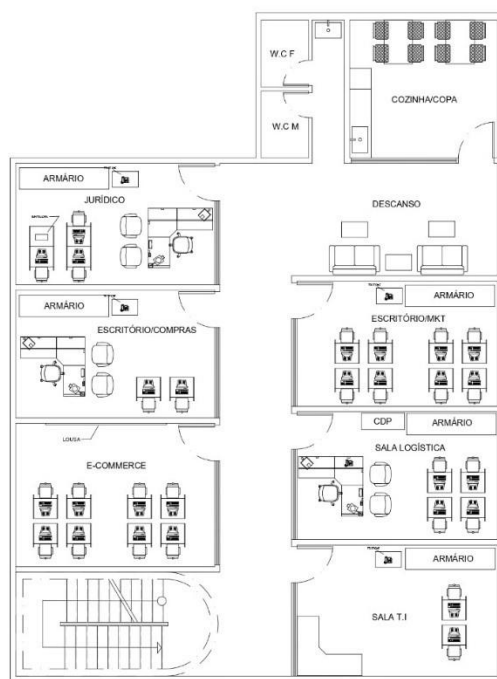
#### EQUIPAMENTOS UTILIZADOS TERREO

##### **Caixa:**

- 4 computadores conectados com roteador, 1 Nobreak, 4 impressoras de notas fiscal/documentos com roteador.

##### **Loja de roupas Masculina:**

- Rede Wi-Fi para clientes.



PLANTA BAIXA - 1 PAV  
ESC: N/A

## EQUIPAMENTOS UTILIZADOS SEGUNDO PISO PAV1

### **Sala T.I:**

- 2 Computadores conectados com roteador, 1 telefone, 1 Nobreak e 1 Switch TP-link.

### **Sala logística:**

- 5 Computadores conectados com roteador, 1 telefone, 1 impressora para documentos, 1 Nobreak e 1 Switch TP-link.

### **Escritório MKT:**

- 8 Computadores conectados com roteador, 1 telefone, 1 Nobreak e 1 Switch TP-link.

### **Sala E-Commerce:**

- 8 Computadores conectados com roteador, 1 lousa, 1 telefone, 1 Nobreak e 1 Switch TP-link.

### **Escritório Compras:**

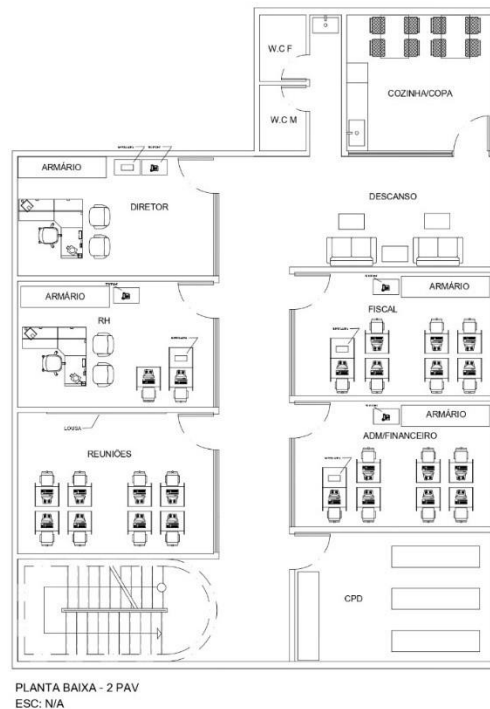
- 3 Computadores conectados com roteador, 1 telefone e 1 impressora para documentos.

### **Sala Jurídico:**

- 4 Computadores conectados com roteador, 1 telefone, 1 impressora para documentos, 1 Nobreak e 1 Switch TP-link.

### **Descanso:**

- Wi-Fi para funcionários.



## EQUIPAMENTOS UTILIZADOS TERCEIRO PISO PAV2

### **Sala CPD:**

- 4 racks CPD, 1 Servidor, Switches de rede, Firewalls, 4 Nobreaks, Roteadores e Equipamentos de sistema de backups.

### **ADM/Financeiro:**

- 7 Computadores conectados com roteador, 1 telefone e 1 impressora para documentos.

### **Sala fiscal:**

- 7 Computadores conectados com roteador, 1 telefone e 1 impressora para documentos.

### **Sala Reuniões:**

- 8 Computadores conectados com roteador, 1 lousa e 2 Nobreaks.

### **Sala RH:**

- 3 Computadores conectados com roteador, 1 telefone, 1 impressora para documentos e 1 Nobreak.

### **Sala Diretor:**

- 1 Computador conectado com roteador, 1 telefone e 1 impressora para documentos.

### **Descanso:**

- Wi-Fi para funcionários.

## Entrega 2 - Configuração de IP de todos os equipamentos:

pegamos um único bloco de IP de Classe C e o dividimos em sub-redes menores, usamos o bloco 192.168.0.0/24 com a máscara de sub-rede 255.255.255.0, que permite até 254 hosts.

### Configurações Gerais

- IP Principal (Gateway): 192.168.0.1
- Máscara de Sub-rede: 255.255.255.0
- Intervalo de IPs: 192.168.0.0 a 192.168.0.255

### Distribuição de IP por Departamento

#### Loja Física

- Caixas: 192.168.0.10 - 192.168.0.19
- Terminais de Vendas: 192.168.0.20 - 192.168.0.29
- Acessórios de PDV (Ex.: Impressoras, Leitores): 192.168.0.30 - 192.168.0.39

#### Escritório

- TI: 192.168.0.40 - 192.168.0.59
- Jurídico: 192.168.0.60 - 192.168.0.69
- Marketing: 192.168.0.70 - 192.168.0.79
- E-commerce: 192.168.0.80 - 192.168.0.89
- Compras: 192.168.0.90 - 192.168.0.99
- Fiscal: 192.168.0.100 - 192.168.0.109
- Financeiro: 192.168.0.110 - 192.168.0.119
- RH: 192.168.0.120 - 192.168.0.129
- Diretoria: 192.168.0.130 - 192.168.0.139
- Sala de Reuniões: 192.168.0.140 - 192.168.0.149
- Logística: 192.168.0.150 - 192.168.0.159

### Outros Equipamentos

- Servidores: 192.168.0.160 - 192.168.0.169
- Impressoras de Rede: 192.168.0.170 - 192.168.0.179
- Switches e Roteadores: 192.168.0.180 - 192.168.0.189
- Equipamentos Wi-Fi: 192.168.0.190 - 192.168.0.199

