REDE PRINCIPAL 192.168.0.0/24

1º Organizar as redes da MAIOR para a MENOR [ORDEM DECRESCENTE!]

REDE 3 – 112 Hosts

REDE 2 – 53 Hosts

REDE 1 – 27 Hosts

REDE 4 – 4 Hosts

2º Definir a Máscara de Subrede para cada Subrede

1º REDE 3 - /25 – 255.255.255.128 – 128 IPs – 126 Válidos

NM = 256 – 128 = 128

2º REDE 2 - /26 – 255.255.255.192 – 64 IPs – 62 Válidos

NM = 256 – 192 = 64

3º REDE 1 - /27 – 255.255.255.224 – 32 IPs – 30 Válidos

NM = 256 – 224 = 32

4º REDE 4 - /29 – 255.255.255.248 – 8 IPs – 6 Válidos

NM = 256 – 248 = 8

3º Calcular as Subredes utilizando as Máscaras

REDE PRINCIPAL 192.168.0.0/24

1º REDE 3

**ID** – 192.168.0.0/25

**1º IP Válido** – 192.168.0.1/25

**Último Válido** – 192.168.0.126/25

**Broadcast** – 192.168.0.127/25

2º REDE 2

**ID** – 192.168.0.128/26

**1º IP Válido** – 192.168.0.129/26

**Último Válido** – 192.168.0.190/26

**Broadcast** – 192.168.0.191/26

3º REDE 1

**ID** – 192.168.0.192/27

**1º IP Válido** – 192.168.0.193/27

**Último Válido** – 192.168.0.222/27

**Broadcast** – 192.168.0.223/27

4º REDE 4

**ID** – 192.168.0.224/29

1º IP Válido – 192.168.0.225/29

Último Válido – 192.168.0.230/29

**Broadcast** – 192.168.0.231/29

**DISPONÍVEL** – 192.168.0.232/? [/29 /30]