**1**

4 cidades

3 andares

8 redes

200.154.128.0/ 20

três bits para as cidades

dois bits para os andares

3 bits para as redes

11001000.10011001.1000//000//0.0//000//0000

cada rede vai ter um /28 para distribuir tendo 16 IPs para distribuir

**2**

11001000.00001010.10000000.0 // 0000000 /25

8 ip para os routers 3 bits /28 para as maquinas

3 routers não tem subrede sobrando um /28

IP de saida

11001000.00001010.10000000.0 // 0// 000000

Saida da rede 200.10.128.0 router 4

saida pra rede interna 200.10.128.1 router 4

Router 3 200.10.128.2 200.10.128.3/27

router 2 200.10.128.4

router 1 200.10.128.64 200.10.128.64/26