

$2^0 \rightarrow = 1$   
 $2^1 \rightarrow = 2$   
 $2^2 \rightarrow = 4$   
 $2^3 \rightarrow = 8$   
 $2^4 \rightarrow = 16$   
 $2^5 \rightarrow = 32$   
 $2^6 \rightarrow = 64$   
 $2^7 \rightarrow = 128$   
 $2^8 \rightarrow = 256$   
 $2^9 \rightarrow = 512$   
 $2^{10} \rightarrow = 1024$   
 $2^{11} \rightarrow = 2048$

2048 hosts -> 172.16.224.0 até 172.16.231.255

Setor 1 Comunicação e marcas		
Quantidade de hosts:	<b>1500</b>	
Notação CIDR	<b>/21</b>	<b><math>2^{11}</math></b>
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.248.0</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.224.0</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.224.1</b>	
Último endereço:	<b>172.16.231.254</b>	
Broadcast:	<b>172.16.231.255</b>	

Setor 2 Jurídico		
Quantidade de hosts:	<b>1000</b>	
Notação CIDR	<b>/22</b>	<b><math>2^{10}</math></b>

Máscara de sub-rede:	<b>255.255.252.0</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.232.0</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.232.1</b>	
Último endereço:	<b>172.16.235.254</b>	
Broadcast:	<b>172.16.235.255</b>	

Setor 3 Inteligência e segurança		
Quantidade de hosts:	<b>650</b>	
Notação CIDR	<b>/22</b>	<b>2^10</b>
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.252.0</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.236.0</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.236.1</b>	
Último endereço:	<b>172.16.239.254</b>	
Broadcast:	<b>172.16.239.255</b>	
Setor 4 Estratégia, organização e sistema de gestão		
Quantidade de hosts:	<b>500</b>	
Notação CIDR	<b>/23</b>	<b>2^9</b>
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.254.0</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.240.0</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.240.1</b>	
último endereço:	<b>172.16.241.254</b>	
Broadcast:	<b>172.16.241.255</b>	

Setor 5 Conselho de administração
-----------------------------------

Quantidade de hosts:	<b>100</b>	
Notação CIDR	<b>/25</b>	<b><math>2^7=128</math></b>
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.255.128</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.242.0</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.242.1</b>	
Último endereço:	<b>172.16.242.126</b>	
Broadcast:	<b>172.16.242.127</b>	

Setor 6 Presidência		
Quantidade de hosts:	<b>10</b>	
Notação CIDR	<b>/28</b>	
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.255.240</b>	<b>2^4</b>
Endereço de rede:	<b>172.16.242.128</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.242.129</b>	
Último endereço:	<b>172.16.242.142</b>	
Broadcast:	<b>172.16.242.143</b>	

Link Estrat_Jurid		
Quantidade de hosts:	<b>2</b>	
Notação CIDR	<b>/30</b>	
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.255.252</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.242.144</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.242.145</b>	
Último endereço:	<b>172.16.242.146</b>	
Broadcast:	<b>172.16.242.147</b>	

Link Estrat_comum		
Quantidade de hosts:	<b>2</b>	
Notação CIDR	<b>/30</b>	
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.255.252</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.242.148</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.242.149</b>	
Último endereço:	<b>172.16.242.150</b>	

Broadcast:	<b>172.16.240.151</b>	
------------	-----------------------	--

Link intel_Jurid		
Quantidade de hosts:	<b>2</b>	
Notação CIDR	<b>/30</b>	
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.255.252</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.242.152</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.242.153</b>	
Último endereço:	<b>172.16.242.154</b>	
Broadcast:	<b>172.16.242.155</b>	

Link intel_comum		
Quantidade de hosts:	<b>2</b>	
Notação CIDR	<b>/30</b>	
Máscara de sub-rede:	<b>255.255.255.252</b>	
Endereço de rede:	<b>172.16.242.156</b>	
Primeiro endereço:	<b>172.16.242.157</b>	
Último endereço:	<b>172.16.242.158</b>	
Broadcast:	<b>172.16.242.159</b>	