

Atividade 1A) Hosts Total: $1350 + 20\% = 1620 \Rightarrow 2048$

Máscara de Rede Total	255.255.248.0
ID da Rede	1.0.0.0
1º IP válido	1.0.0.1
Último IP válido	1.0.7.254
Broadcast	1.0.7.255

B) Sub-Redes

	CENTRO	AREAL	FRAGATA	LARANJAL	SIMÕES
Máscara Sub-Rede	255.255.252.0	255.255.254.0	255.255.254.0	255.255.255.128	255.255.255.192
ID de rede	1.0.0.0	1.0.4.0	1.0.6.0	1.0.8.0	1.0.8.128
1º IP válido	1.0.0.1	1.0.4.1	1.0.6.1	1.0.8.1	1.0.8.129
Último IP Válido	1.0.3.254	1.0.5.254	1.0.7.254	1.0.8.126	1.0.8.190
End. Broadcast	1.0.3.255	1.0.5.255	1.0.7.255	1.0.8.127	1.0.8.191

C) Cálculo Link: $6750 \text{ Mbps}/1000 = 6750 \text{ Gbps}$

=====

Atividade 2A) Hosts Total: $1500 + 20\% = 1800 \Rightarrow 2048$

Máscara de Rede Total	255.255.248.0
ID da Rede	1.0.0.0
1º IP válido	1.0.0.1
Último IP válido	1.0.7.254
Broadcast	1.0.7.255

B) Sub-Redes

	Centro	Fragata	Porto	Três Vendas	Laranjal
Máscara Sub-Rede	255.255.252.0	255.255.254.0	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.128
ID de rede	1.0.0.0	1.0.4.0	1.0.6.0	1.0.7.0	1.0.8.0
1º IP válido	1.0.0.1	1.0.4.1	1.0.6.1	1.0.7.1	1.0.8.1
Último IP Válido	1.0.3.254	1.0.5.254	1.0.6.254	1.0.7.254	1.0.8.126
End. Broadcast	1.0.3.255	1.0.5.255	1.0.6.255	1.0.7.255	1.0.8.127

C) Cálculo Link: $= 7500 \text{ Mbts}/1000 = 7500 \text{ Gbts}$

