

ELEMENTOS TÉCNICOS

4- Estrutura da Rede

4.1 Descrição e Configuração do Sistema (1) (2) (3) (4)

(1) Especificar a arquitectura escolhida: topologia em estrela com HUB partilhada, com HUB distribuída ou topologia em malha

(2) Localização da base de dados de cada cliente (instalações do operador da rede ou do utilizador); no caso desta se encontrar nas instalações do cliente e supondo uma topologia em estrela com a HUB partilhada, precisar o meio escolhido para transferir a informação da base de dados para a HUB (linha de alto débito ou via satélite), assim como, o ritmo de transmissão desta ligação.

(3) Indicar o tipo de ligação entre o centro de controlo de cada subrede e o centro de controlo do operador: ligação terrestre ou via satélite (por intermédio de uma VSAT)

(4) Caso existam, indicar a realização dos pontos de ligação com a rede pública (especificando o tipo de acesso e o número)

4.2 Tipo de rede		
Rede VSAT	Unidireccional	
	Bidireccional	
	Ponto – Ponto	
	Ponto – Multiponto	
4.3 Ritmo de transmissão (kbps ou Mbps)		
Na distribuição (“outroute” – sentido HUB ⇌ VSAT)		
Na colecta (“inroute” – sentido VSAT ⇌ HUB)		
4.4 Frequências		
Frequência de emissão (GHz)	Frequência de recepção (GHz)	
4.5 Largura de faixa necessária		
4.6 Multiplexagem /Método de acesso		

5- Indicação dos Satélites a serem utilizados	
Designação	Posição orbital

6- Características relevantes das Estações Terrenas (HUB/Estação Central e VSAT típica) ¹			
Estação A			
Nome da estação			
Local da instalação			
Latitude (N)		Longitude (W)	
Cota (m)			
Diâmetro da antena (m)			
Potência Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima (dBm)			
Ângulo de elevação (°)		Limite de variação do azimute (°)	
Estação B			
Nome da estação			

¹ Ligação Ponto-Ponto, preencher estações “A” e “B”, Ponto-Multiponto, preencher em função de números de estações

Local da instalação			
Latitude (N)		Longitude (W)	
Cota (m)			
Diâmetro da antena (m)			
Potência Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima (dBm)			
Ângulo de elevação (°)		Limite de variação do azimute (°)	
Estação C			
Nome da estação			
Local da instalação			
Latitude (N)		Longitude (W)	
Cota(m)			
Diâmetro da antena (m)			
Potência Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima (dBm)			
Ângulo de elevação (°)		Limite de variação do azimute (°)	
Estação D			
Nome da estação			
Local da instalação			
Latitude (N)		Longitude (W)	
Cota (m)			
Diâmetro da antena (m)			
Potência Isotrópica Radiada Equivalente (PIRE) máxima (dBm)			
Ângulo de elevação (°)		Limite de variação do azimute (°)	

7- Observações

DATA

ASSINATURA