

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 (kHz)	
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 (º)		Limite de variação do azimute (º)	
Estação B			
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 (º)		Limite de variação do azimute (º)	
Estação C			

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

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 (º)		Limite de variação do azimute (º)	
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 (º)		Limite de variação do azimute (º)	

7- Observações

DATA

ASSINATURA