

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

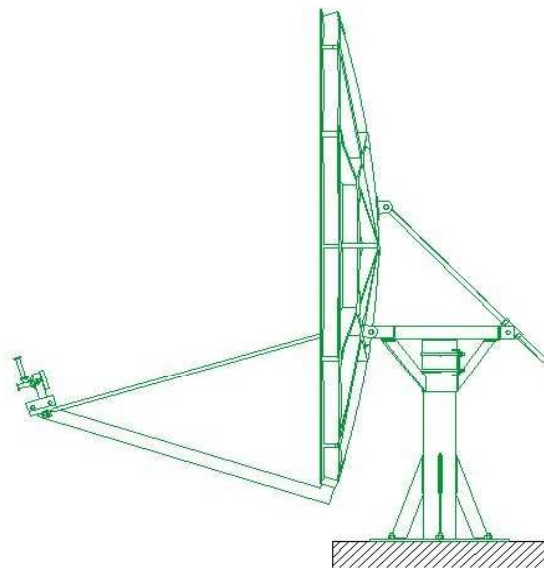
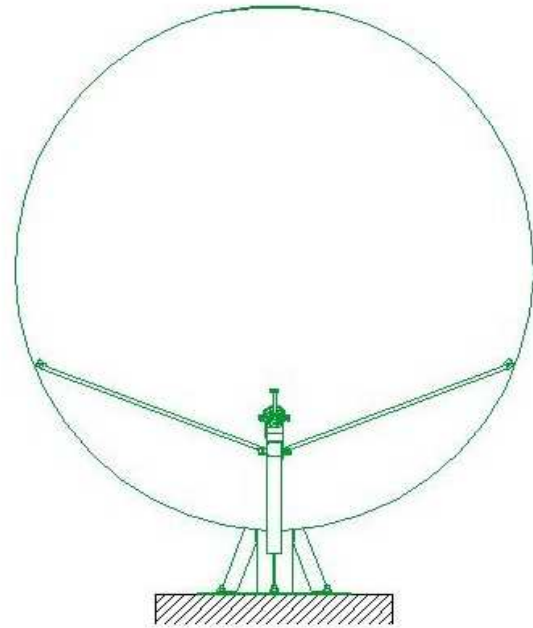
<b>Frequência de Operação</b>	Recepção: 7,250 a 7,750 GHz Transmissão: 7,900 a 8,425 GHz
<b>Polarização</b>	Circular/Linear
<b>Ganho</b>	43,3 dBi (@ 7,250 GHz) Recepção: 43,6 dBi (@ 7,500 GHz) 43,9 dBi (@ 7,750 GHz) 44,2 dBi (@ 7,900 GHz) Transmissão: 44,4 dBi (@ 8,163 GHz) 44,7 dBi (@ 8,425 GHz)
<b>Feixe de Meia Potência</b>	Recepção: 1,2° (@ 7,500 GHz) Transmissão: 1,1° (@ 8,163 GHz)
<b>Temperatura de Ruído</b>	20° de Elevação: 38 K (@7,500 GHz) 40° de Elevação: 40 K (@7,500 GHz) 60° de Elevação: 42 K (@7,500 GHz)
<b>G/T Típico</b> (Lna Banda X de 50 K e Céu Claro)	P/ elevação de 20°: 24,0 dB/K (@ 7,500 GHz)
<b>Envoltória</b>	Resolução 572 da Anatel FCC regulation 25.209 ITU-RS580
<b>Discriminação de Polarização Cruzada</b> (Pol.Linear)	Recepção: 27,0 dB Transmissão: 27,0 dB
<b>Razão Axial (Pol. Circular)</b>	Recepção: 1,19 (1,5 dB) Transmissão: 1,19 (1,5 dB)
<b>VSWR (Perda de Retorno)</b>	Recepção: 1,3 (17,7 dB) Transmissão: 1,3 (17,7 dB)
<b>Isolação Entre Portas</b>	Pol. Circular TX/RX (banda TX): 22dB (75 dB com filtro) Pol. Linear TX/RX (banda TX): 35dB (85 dB com filtro)
<b>Perda de Inserção do Alimentador</b>	Recepção: 0,4 dB Transmissão: 0,3 dB
<b>Terminação (flange) do Alimentador</b>	Recepção: PBR 84 Transmissão: PBR 84
<b>Potência Máxima de Entrada</b>	1000 W

## CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

<b>Diâmetro</b>	2,4 m
<b>Geometria da Antena</b>	Off-set
<b>Movimentação</b>	Elevação sobre Azimute
<b>Ajuste de Movimentação</b>	Azimute: ± 180° Elevação: 0 a 90° Polarização: Contínuo
<b>Peso</b>	Líquido: 198 kg Bruto: 300 kg
<b>Embalagem</b>	Volume: 5,5 m3 2,53 x 0,58 x 2,8 + 0,91 x Dimensões: 0,96 x 1,53 + 0,55 x 0,4 x 0,3 m
<b>Material do Refletor</b>	Alumínio
<b>Material do Pedestal</b>	Aço
<b>Acabamento</b>	Refletor: Pintura Branca Pedestal: Galvanização a fogo
<b>Precisão de Superfície</b>	0,5 mm (rms)

## CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

<b>Vento Operacional</b>	97 km/h
<b>Vento de Sobrevivência</b>	180 km/h
<b>Choques e Vibrações</b>	Normais em embarques por ar, mar e terra
<b>Atmosfera</b>	Encontradas em regiões costeiras ou industriais
<b>Precipitação</b>	>10cm/h
<b>Radiação Solar</b>	> 360 btu/hr/ft <sup>2</sup> (1000kcal/h/m <sup>2</sup> )
<b>Temperatura de Operação</b>	-15 a 50 °C
<b>Umidade de Operação</b>	< 100%
<b>Altitude</b>	< 3000 metros



Sujeito a alterações sem prévio aviso