

STAR ONE D2



Banda C (BSAC)

DESCIDA BRASIL E AMÉRICA DO SUL (TRANSPONDER TÍPICO) EIRP (dBW)

O Star One D2, maior satélite já contratado pela Embratel, possui banda C, Ku, Ka e X. Sua cobertura de alta potência em banda C é ideal para aplicações de broadcast. A banda Ku, com sua cobertura indo até o México ampliará a oferta de capacidade na América Latina e a banda Ka foi desenhada para atendimento ao interior do Brasil, levando alta capacidade para expansão de redes 4G no Norte do país e comunicação de qualidade para as principais fronteiras agrícolas.



PLANO DE FREQUÊNCIAS

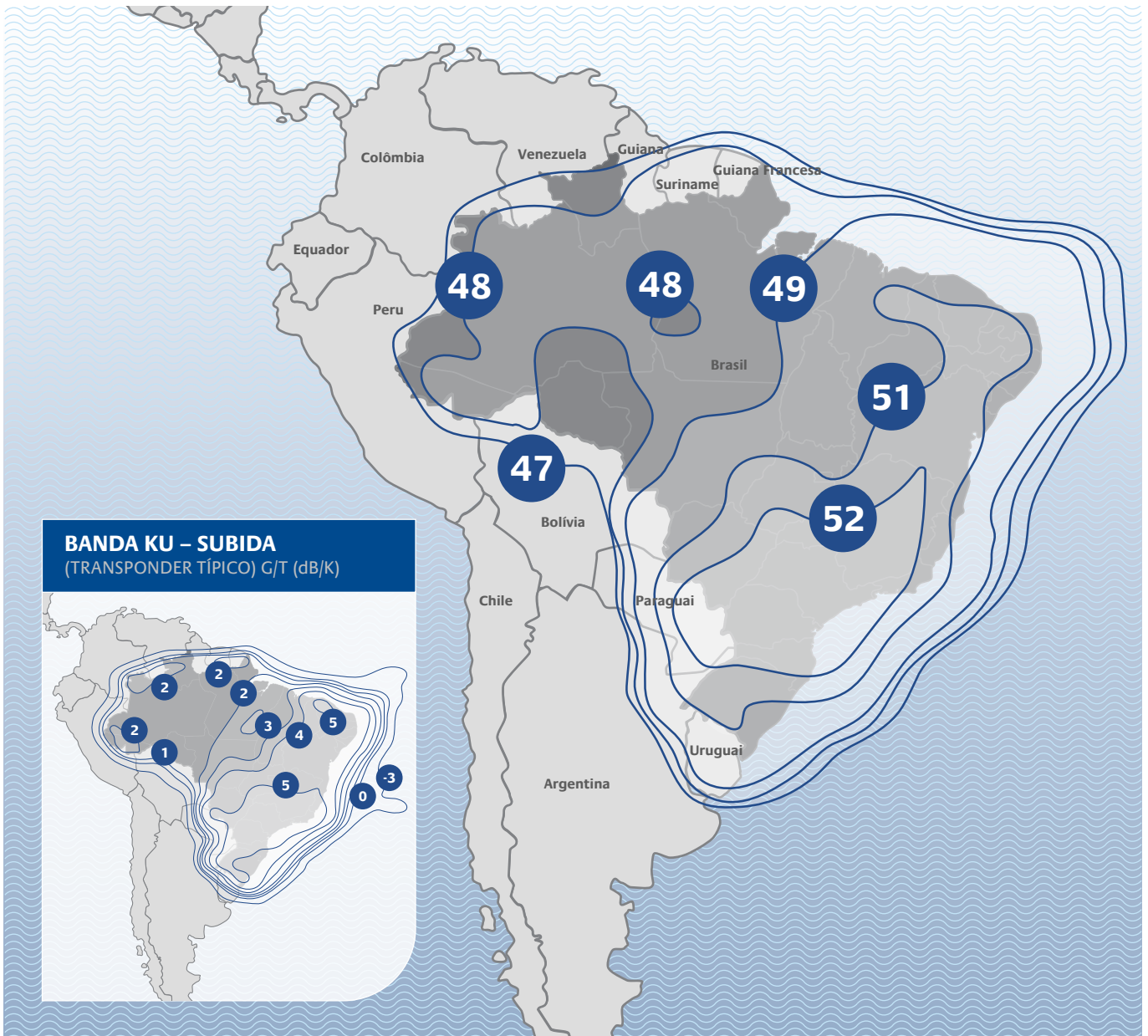
BSAC		3625	3641.5	3680.0	3720.0	3760.0	3800.0	3840.0	3880.0	3920.0	3960.0	4000.0	4040.0	4080.0	4120.0	4160.0	4200
H		01AECO 33MHz	02AECO 36MHz	01ANCO 36MHz	02ANCO 36MHz	03ANCO 36MHz	04ANCO 36MHz	05ANCO 36MHz	06ANCO 36MHz	07ANCO 36MHz	08ANCO 36MHz	09ANCO 36MHz	10ANCO 36MHz	11ANCO 36MHz	12ANCO 36MHz		
V		01BECO 36MHz	02BECO 36MHz	01BNCO 36MHz	02BNCO 36MHz	03BNCO 36MHz	04BNCO 36MHz	05BNCO 36MHz	06BNCO 36MHz	07BNCO 36MHz	08BNCO 36MHz	09BNCO 36MHz	10BNCO 36MHz	11BNCO 36MHz	12BNCO 36MHz		
		3660.0	3700.0	3740.0	3780.0	3820.0	3860.0	3900.0	3940.0	3980.0	4020.0	4060.0	4100.0	4140.0	4180.0		

STAR ONE D2



Banda Ku (BRAK)

BANDA KU (BRAK) – DESCIDA BRASIL (TRANSPONDER TÍPICO)
EIRP (dBW)



PLANO DE FREQUÊNCIAS

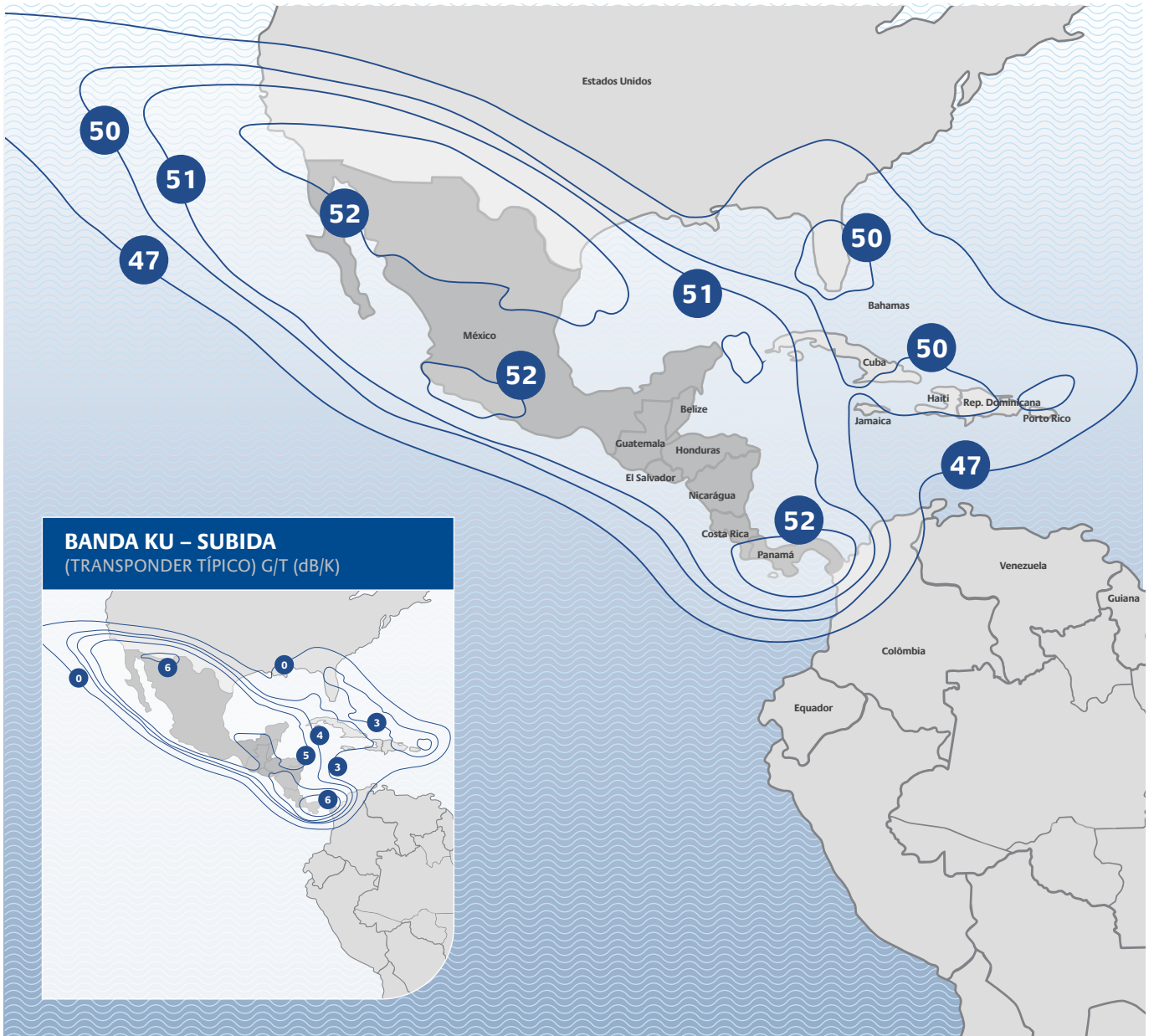
	11700	11740.0	11780.0	11820.0	11860.0	11900.0	11940.0	11980.0	12020.0	12060.0	12100.0	12140.0	12180.0	12200
BRAK		01ANKO 36MHz	02ANKO 36MHz	03ANKO 36MHz	04ANKO 36MHz	05ANKO 36MHz	06ANKO 36MHz	07ANKO 36MHz	08ANKO 36MHz	09ANKO 36MHz	10ANKO 36MHz	11ANKO 36MHz	12ANKO 36MHz	
H														
V		01BNKO 36MHz	02BNKO 36MHz	03BNKO 36MHz	04BNKO 36MHz	05BNKO 36MHz	06BNKO 36MHz	07BNKO 36MHz	08BNKO 36MHz	09BNKO 36MHz	10BNKO 36MHz	11BNKO 36MHz	12BNKO 36MHz	
		11720.0	11760.0	11800.0	11840.0	11880.0	11920.0	11960.0	12000.0	12040.0	12080.0	12120.0	12160.0	

STAR ONE D2



Banda Ku (CAMK)

DESCIDA MÉXICO E AMÉRICA CENTRAL (TRANSPONDER TÍPICO)
EIRP (dBW)



BANDA KU – SUBIDA (TRANSPONDER TÍPICO) C/T (dB/K)



PLANO DE FREQUÊNCIAS

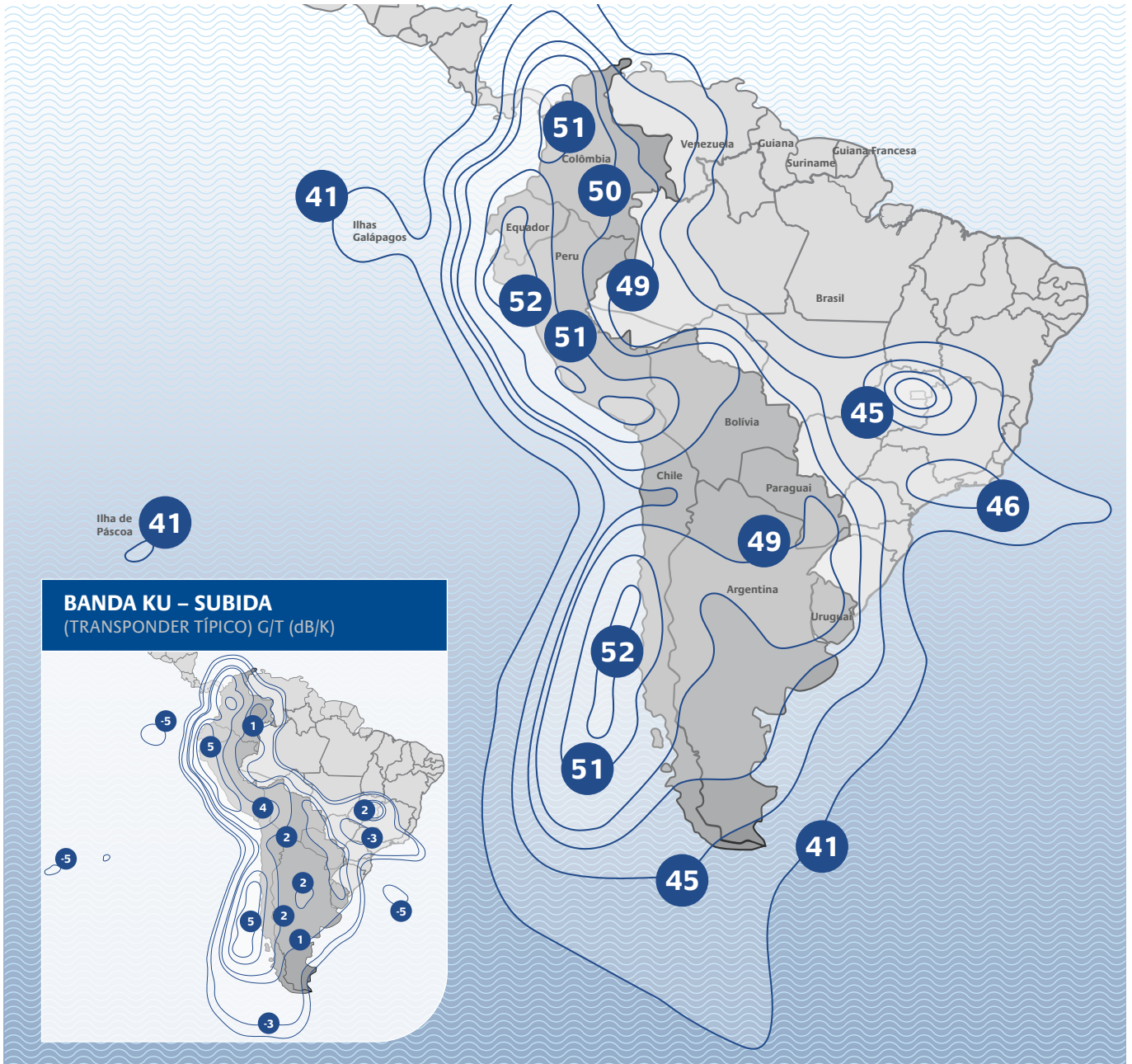
		CAMK												
		H												
		01ANKO 36MHz	02ANKO 36MHz	03ANKO 36MHz	04ANKO 36MHz	05ANKO 36MHz	06ANKO 36MHz	07ANKO 36MHz	08ANKO 36MHz	09ANKO 36MHz	10ANKO 36MHz	11ANKO 36MHz	12ANKO 36MHz	
		V												
	11720.0	11760.0	11800.0	11840.0	11880.0	11920.0	11960.0	12000.0	12040.0	12080.0	12120.0	12160.0		
	11740.0	11780.0	11820.0	11860.0	11900.0	11940.0	11980.0	12020.0	12060.0	12100.0	12140.0	12180.0		
	11700													12200

STAR ONE D2

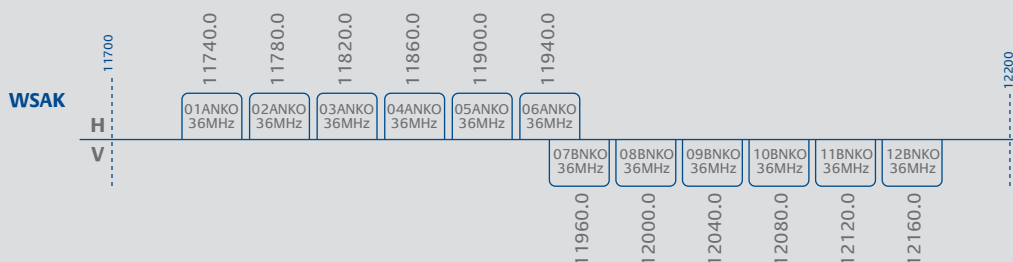


Banda Ku (WSAK)

DESCIDA OESTE DA AMÉRICA DO SUL (TRANSPONDER TÍPICO)
EIRP (dBW)



PLANO DE FREQUÊNCIAS



STAR ONE D2

Principais Características

POSIÇÃO ORBITAL: 70°W

Nº DE TRANSPONDERS:

Banda C 28 x 36 MHz

Banda Ku 24 x 36 MHz

FREQUÊNCIAS:

Banda C 5.850 MHz a 6.425 MHz subida e 3.625 MHz a 4.200 MHz descida

Banda Ku 14.000 MHz a 14.500 MHz subida e 11.700 MHz a 12.200 MHz descida

EIRP TÍPICA:

Banda C Brasil: 42 dBW

América do Sul: 37 dBW

Banda Ku Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 49 dBW
CAMK (Central America e México): 49 dBW
WSAK (West of South America): 47dBW

G/T TÍPICO:

Banda C Brasil: 0 dB/K

América do Sul: -5 dB/K

Banda Ku Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 2 dB/K
CAMK (Central America e México): 2 dB/K
WSAK (West of South America): 1 dB/K

FLUXO DE SATURAÇÃO TÍPICO:

Banda C -86 dBW/m2 (Referência: G/T = -2,5 dB/K)

Banda Ku Brasil: -88 dBW/m2 (Referência: G/T = 1 dB/K)
CAMK: -88 dBW/m2 (Referência: G/T = 1 dB/K)
WSAK: -88 dBW/m2 (Referência: G/T = 1 dB/K)

FREQUÊNCIAS DE "BEACON":

Banda C 4.196,5 MHz e 4197,7 MHz (ambas na polarização horizontal)

Banda Ku 11.701,50 MHz (polarização H) e 12.198,50 MHz (polarização vertical)

POLARIZAÇÃO: LINEAR

PREVISÃO DE LANÇAMENTO: 2021

FABRICANTE (MODELO): SSL (1300E)

VEÍCULO DE LANÇAMENTO: ARIANESPACE

Obs.: dados sujeitos a modificações.

EMBRATEL

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, 1012 - 6º ANDAR - CEP 20071-910
RIO DE JANEIRO / RJ / BRASIL
TEL.: 0800 701 7827 _ WWW.EMBRATEL.COM.BR/SATELITES

