STAR ONE C1

Principais Características

- **Posição orbital:** 65°W
- **Nº de transponders:**
  - Banda C: 28 x 36 MHz
  - Banda Ku: 12 x 36 MHz + 2 x 72 MHz
- **Frequências:**
  - Banda C: 5850 MHz a 6425 MHz subida e 3625 MHz a 4200 MHz descida
  - Banda Ku: 13750 MHz a 14500 MHz subida, 10950 MHz a 11200 MHz descida e 11700 MHz a 12200 MHz descida
- **EIRP típica:**
  - Banda C: 40,0 dBW
    América do Sul + Miami: 37,0 dBW
  - Banda Ku: Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 50,0 dBW
    Mercosul: 50,5 dBW
    Miami: 47,5 dBW
- **G/T típico:**
  - Banda C: Brasil: -0,5 dB/K
    América do Sul + Miami: -3,5 dB/K
  - Banda Ku: Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 4,5 dB/K
    Mercosul: 3,5 dB/K
    Miami: 2,5 dB/K
- **Fluxo de saturação típico (SFD):**
  - Banda C: –86 dBW/m² (referência: G/T = -2,5 dB/K)
  - Banda Ku: –88 dBW/m² (referência: G/T = 1,0 dB/K)
- **Frequências de Beacon:**
  - Banda C: 4199,0 MHz e 4199,9 MHz (ambos na polarização Horizontal)
  - Banda Ku: 11701,0 MHz (polarização Horizontal) e 12199,8 MHz (polarização Vertical)
- **Polarização:** Linear
- **Fabricante (modelo):** Alcatel (Space Bus 3000B3)
- **Veículo de lançamento:** Arianespace

Obs.: dados sujeitos a modificações.

Star One S.A.
Avenida Presidente Vargas 1012 – 6º andar – CEP 20071-910 – Rio de Janeiro – RJ – Brasil
Tel.: 0800 701 7827 www.starone.com.br

STAR ONE C1

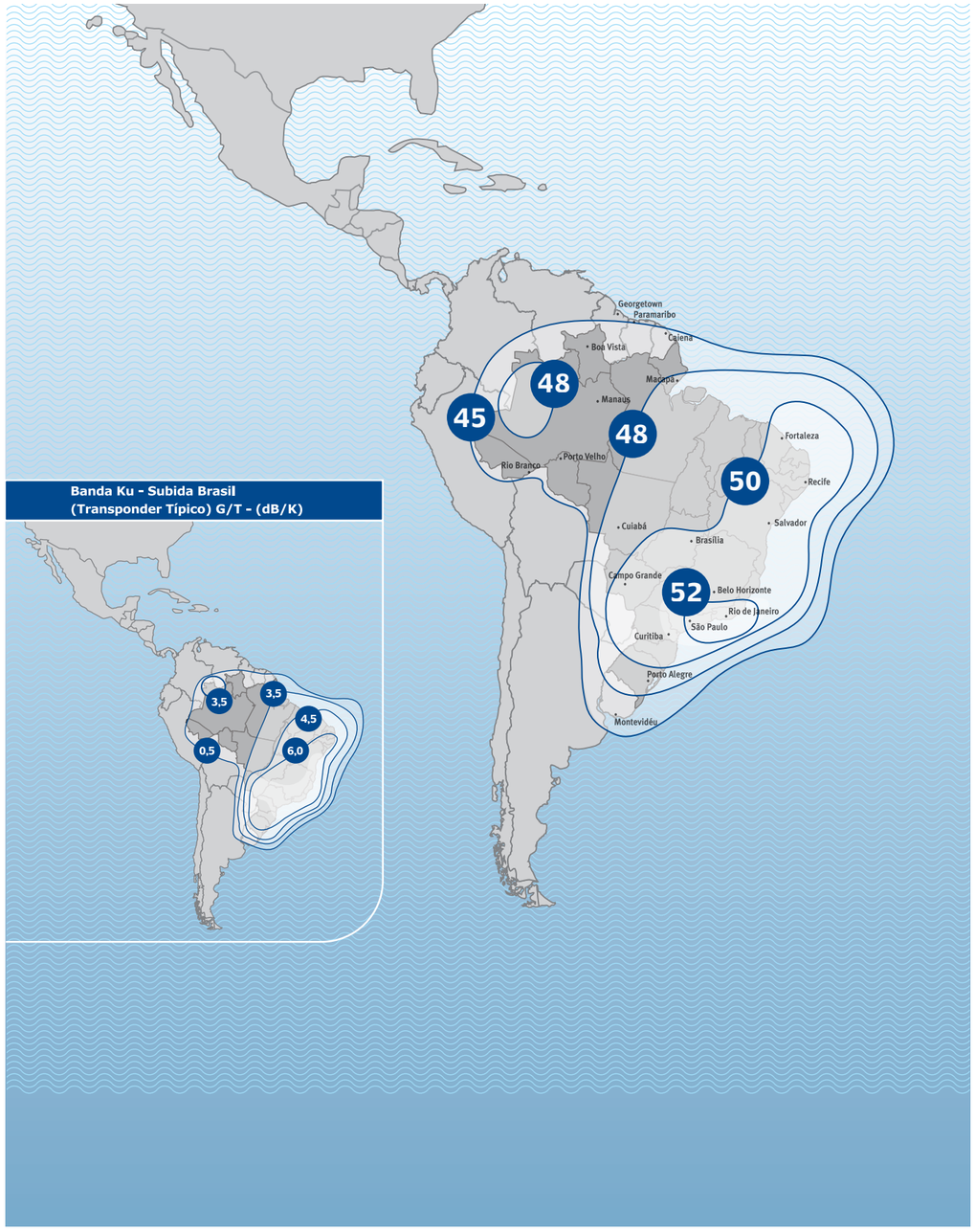
Banda C - Descida Brasil e Am. do Sul (Transponder Típico) – EIRP (dBW)

É o primeiro satélite da terceira geração da frota Star One que cobre não só o território nacional, bem como a América do Sul e Miami.

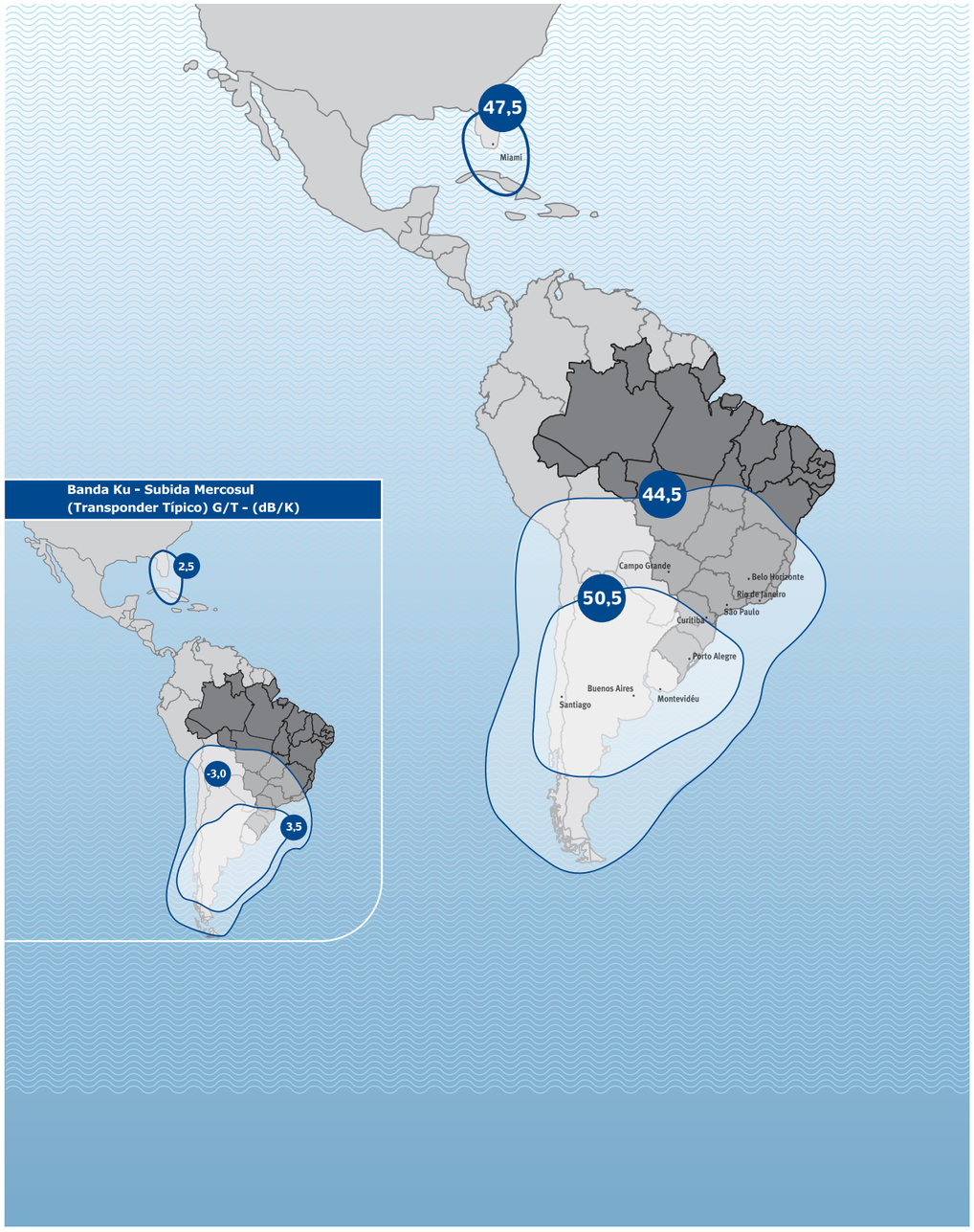
STAR ONE C1

Embratel star one

Banda Ku - Descida Brasil (Transpoder Típico) EIRP - (dBW)



STAR ONE C1

Embratel star one

Banda Ku - Descida Mercosul (Transpoder Típico) EIRP - (dBW)