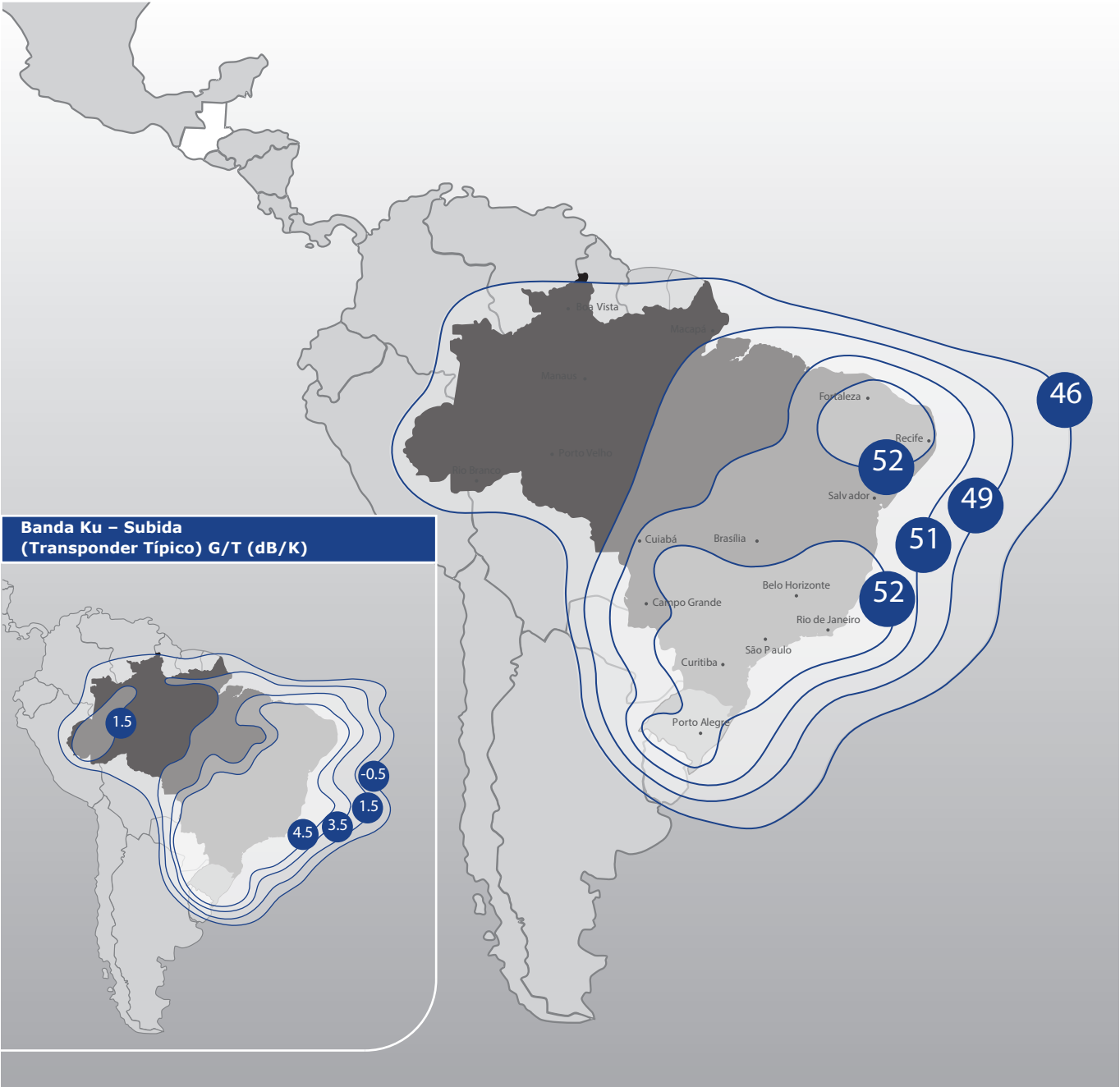


STAR ONE D1



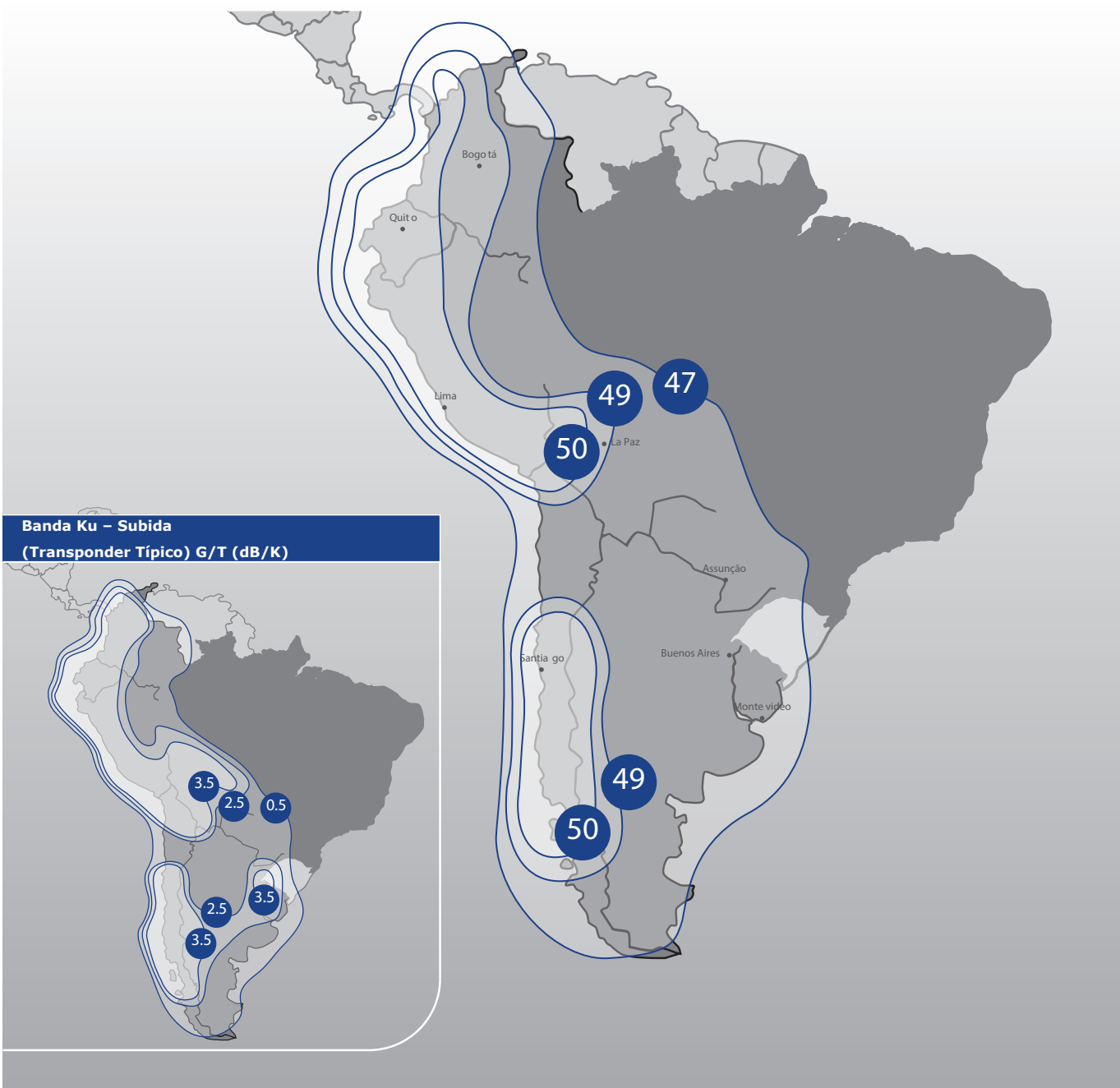
Banda Ku – Descida Brasil (Transponder Típico)
– EIRP (dBW)



STAR ONE D1



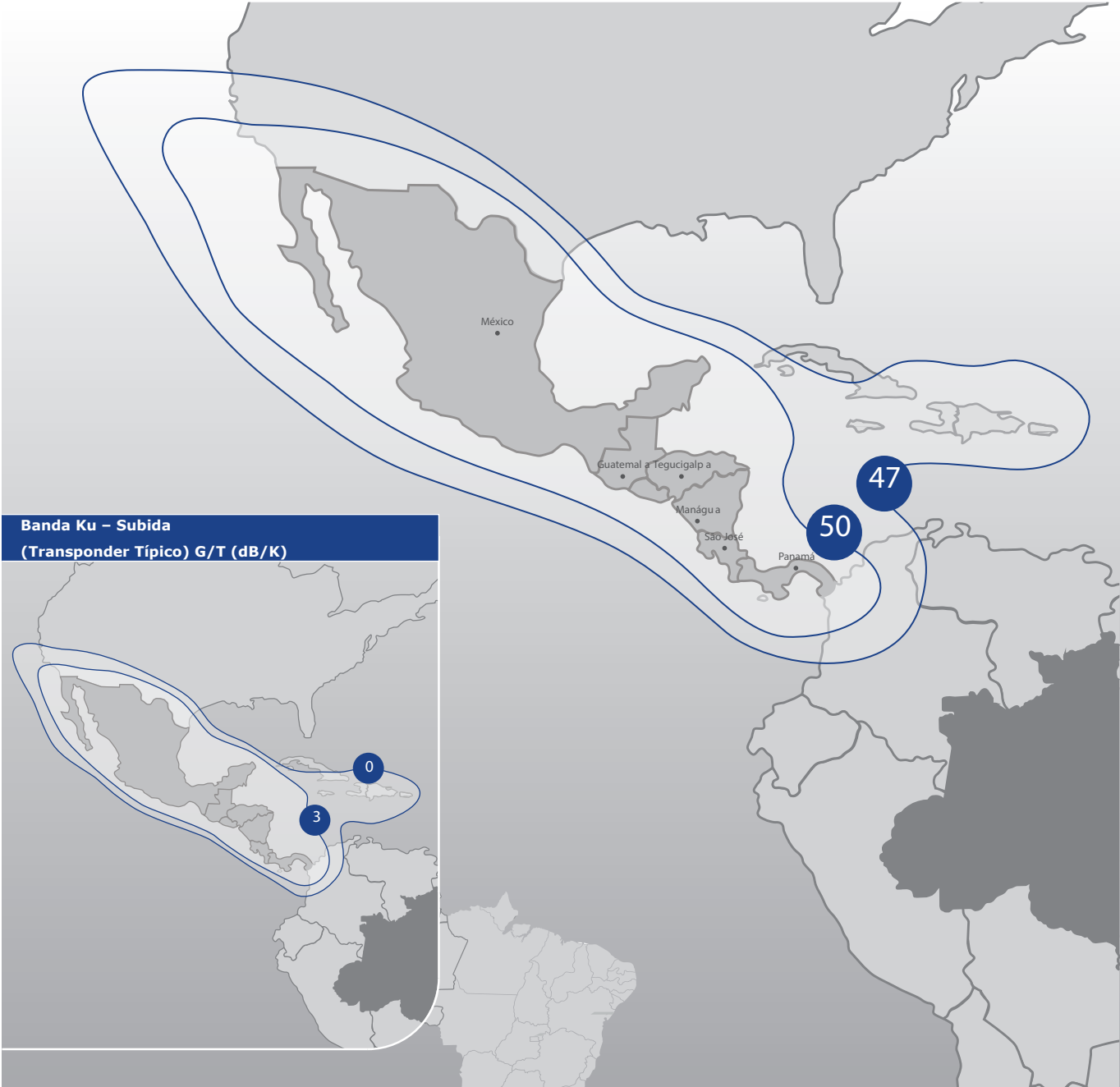
Banda Ku – Descida Oeste da América do Sul
(Transponder Típico) – EIRP (dBW)



STAR ONE D1



Banda Ku – Descida México e América Central
(Transponder Típico) – EIRP (dBW)



STAR ONE D1

Principais Características

- **Posição orbital:** 84°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, 3.625 MHz a 4.200 MHz descida
 - Banda Ku: 13.750 MHz a 14.500 MHz subida, 10.950 MHz a 11.200 MHz e 11.700 MHz a 12.200 MHz descida
- **EIRP Típica:**
 - Banda C: BSAC (Brasil e América do Sul): 40 dBW
 - Banda Ku: BRAK (Brasil – Sul + Sudeste + Nordeste): 48 dBW
 - MCAK (México e América Central): 47 dBW
 - WSAK (Oeste da América do Sul): 46 dBW
- **G/T Típico:**
 - Banda C: BSAC (Brasil e América do Sul): -1 dB/K
 - Banda Ku: BRAK (Brasil – Sul + Sudeste + Nordeste): 0 dB/K
 - MCAK (México e América Central): 0 dB/K
 - WSAK (Oeste da América do Sul): 0 dB/K
- **Fluxo de saturação típico:**
 - Banda C: BSAC: -86 dBW/m² (referência: G/T = -2,5dB/K)
 - Banda Ku: BRAK: -88 dBW/m² (referência: G/T = 1dB/K)
 - MCAK: -88 dBW/m² (referência: G/T = 1dB/K)
 - WSAK: -88 dBW/m² (referência: G/T = 1dB/K)
- **Frequências de Beacon :**
 - Banda C: 4.198,5 MHz e 4.199,0 MHz (ambas na polarização horizontal)
 - Banda Ku: 11.701,25 MHz (polarização horizontal) e 12.198,75 MHz (polarização vertical)
- **Polarização:** linear
- **Previsão de lançamento:** 2016
- **Fabricante (modelo):** SSL (1300E)
- **Veículo de lançamento:** Arianespace

Obs.: Dados sujeitos a modificações.

Embratel Star One

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



STAR ONE D1



Banda C – Descida Brasil (Transponder Típico) – EIRP (dBW)

O primeiro satélite da quarta geração de satélites da Embratel Star One traz para a posição 84° W novas frequências em banda Ku e banda Ka. Sua cobertura em banda C amplia a cobertura no Brasil para boa parte da América do Sul. Na banda Ku, com as coberturas Oeste da América do Sul, Central e México, reforça-se o atendimento em toda a América Latina.

