

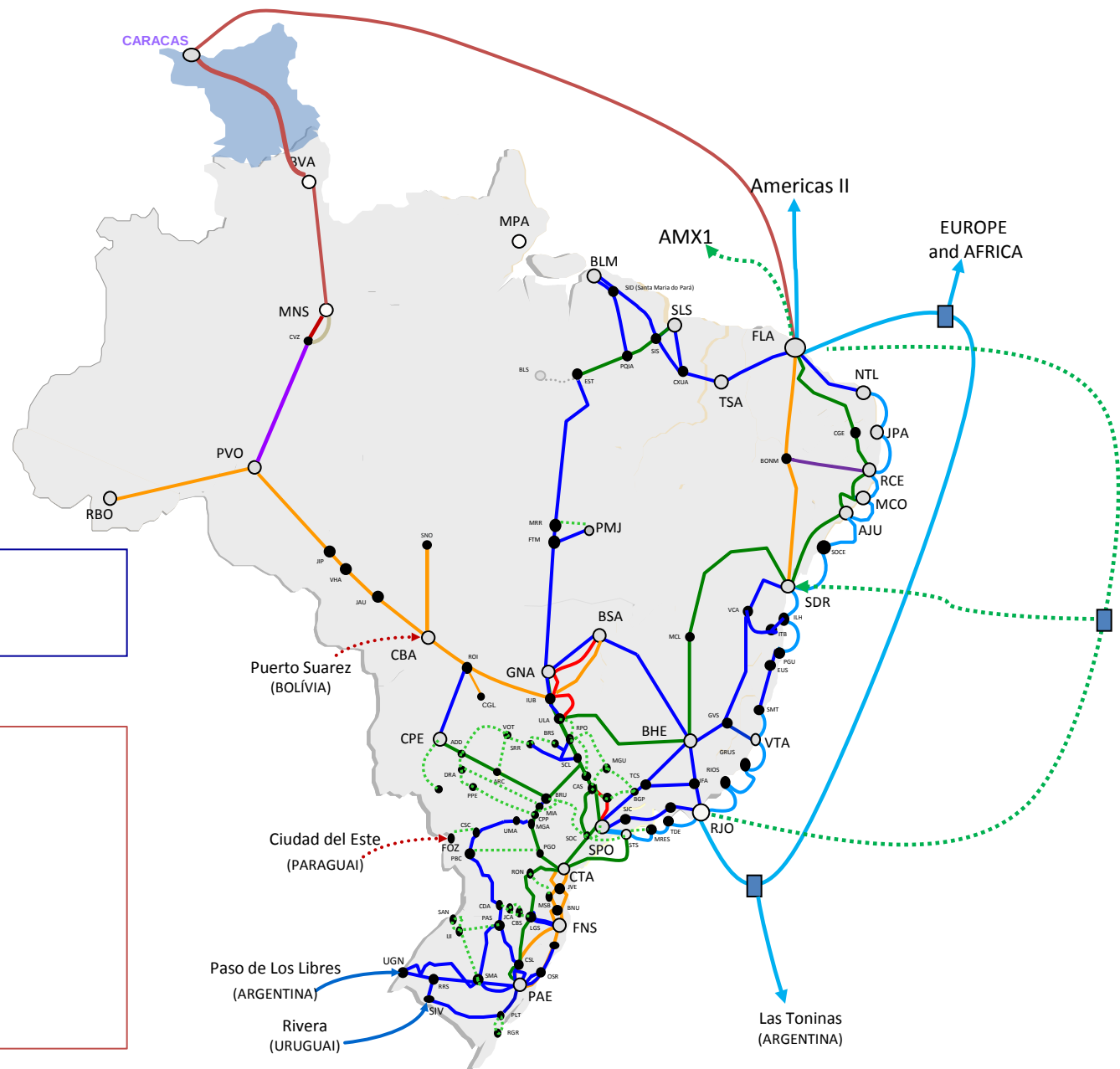
Segurança de Rede de Dados e Voz





Rede Óptica da Embratel

Ativada e planejada

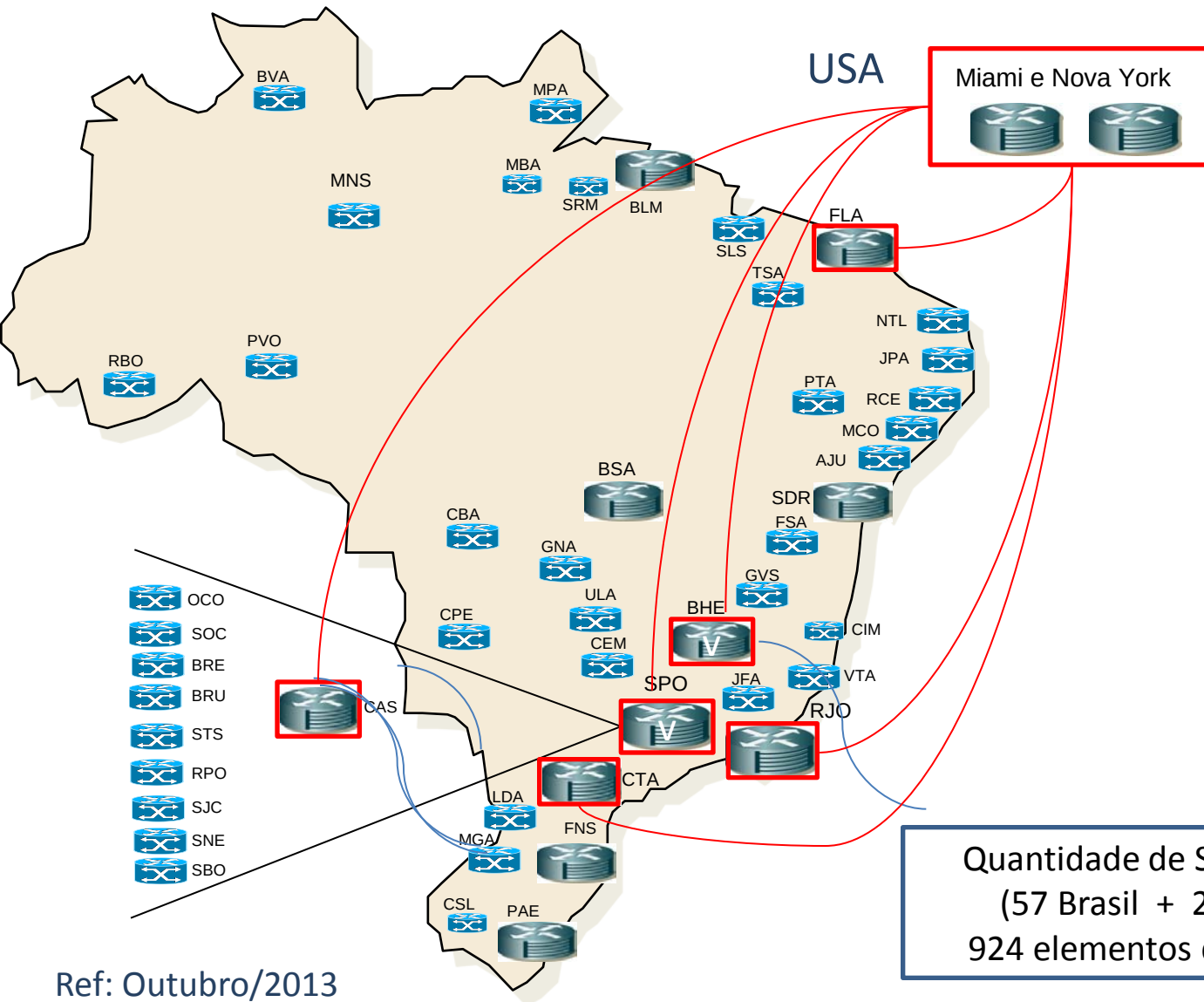


Network features:

- 51.436 km of optical cables
- Nominal capacity: 6,1 Tbit/s

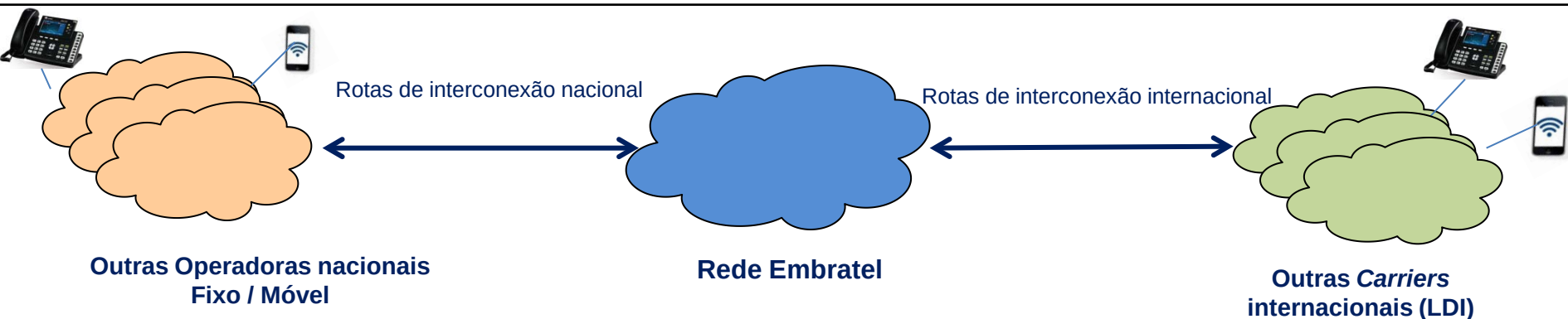
Legend

- Road optical cable
- Submarine optical cable
- OPGW cable
- Railroad optical cable
- Self-supporting optical cable (ADSS)
- Optical cable in pipeline
- Optical cable under river
- Submarine optical cable (Swap)
- Digital Radio
- ... Under construction until 2013



Provedores de portas de 10Gbps internacionais

Provedor	Miami	Nova York
Sprint	16	8
NTT	12	6
Level3	10	6
GTT	10	6
Telia	8	6
TATA	10	2
Verizon	4	2
Totais	70	36



Operadoras	
Fixo (41)	Móvel (8)
Oi	Vivo Celular
Vivo	CLARO
Ctbc Telecom	TIM SMP
GVT	Oi Celular
Sercomtel	NEXTEL (SMP)
TIM STFC	CTBC CELULAR
Outras 35 operadoras	SERCOMTEL CELULAR
	Porto Conecta

UF	Centrais
27	272

Acordos de Roaming internacional

Total de Países com acordo	Total de Operadoras
172	296

60 Carriers em 33 países
AT&T
Claro
Datora
IDT
Orange (France Telecom)
Tata (Teleglobe)
Telecom Italia
Telmex
Verizon
Sprint
Outras 50 carriers





- A Star One é a empresa da Embratel responsável pela operação e Controle de 6 satélites de comunicação, abrangendo todo o território nacional e América do Sul nas bandas C, X, Ku e Ka.
- Os satélites provêem o acesso ao segmento espacial, sendo a segurança das informações asseguradas por equipamentos de codificação contratados pelos clientes.



