

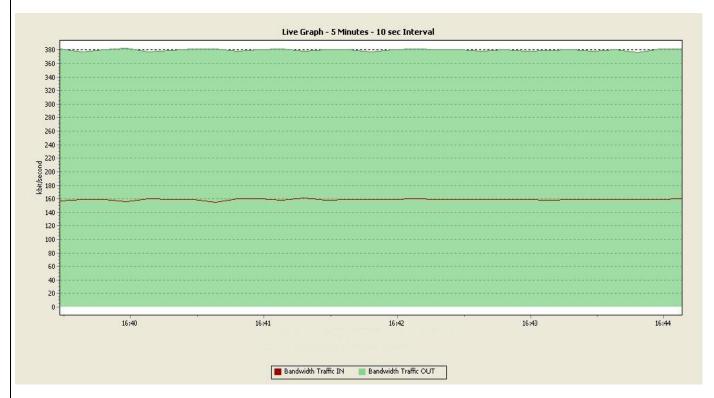
## **TERMO DE ACEITE TÉCNICO**

Solicitante: SES - Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa Operadora/Cliente: Renato Bertolini de Oliveira

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares Responsável/cliente: Marcela S. Nick

Consórcio Porta kbps VSAT-ID **Plataforma** STM/Vodanet SES-TENI-3683 384/153 VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

: Enabled Auto start

Max MODCOD : 15 8PSK-5/6 (SNR threshold: 10.6 dB)

RX watchdog : 15 minute

Idx Pri SymbRate[Msps] Freq[GHz] Mode PopId Enable 13.333000 11.588250 DVB-S2 2 \* 0 0 Yes

Satellite (DVB) Receiver Status \_\_\_\_\_

Rx State : On

: Forward link up

: 65281, Prodemge@Vodanet

DVB State Network Frequency : 11.588541 GHz : 13.333040 Msps Symbol Rate

S2 ModCod

- receiving : 4 QPSK-1/2 8PSK-3/4 - current max : 14

Pilot : On Frame length : Short DVB S2 Mode : ACM Roll off : 0.25 : 11.4 dB SNR : -36 dBm Input Power

```
Satellite (DVB) TX Configuration
______
                  : Enabled
Auto start
IDU Output Power : -28 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power : 33.2 dBm
                  : 46.5 dBW
EIRP
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode
                  : VC-Mux
Header Compression : UDP/IP/DSM-CC
Satellite (DVB) Transmitter Status
______
                  : On (TDMA)
State
: On (TDMA)

IDU Output Power : -24.0 dBm

ODU Output Power : 30.9 dBm
EIRP
                  : 44.2 dBW
Es/No
                  : 11.0 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : -32 us (259399 us)
Frequency correction: 30 Hz
IP DVB: 10.148.3.88/32
Disparando contra 10.146.176.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=662ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=584ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=691ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=614ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=643ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=672ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57
Resposta de 10.146.176.1: bytes=32 tempo=702ms TTL=57
Estatísticas do Ping para 10.146.176.1:
     Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
```

Mínimo = 537ms, Máximo = 702ms, Média = 626ms