

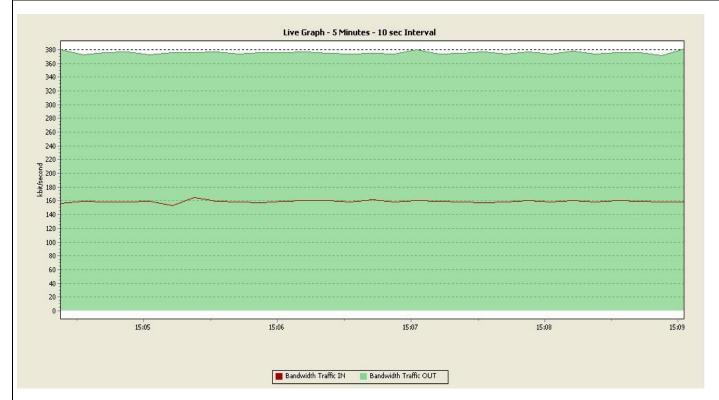
TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

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

GRE/Prodemge: Douglas Alvares Responsável/cliente: Andréa Andrade dos Santos

Consórcio Porta kbps Plataforma VSAT-ID STM/Vodanet SES-TIES-4647 **VSAT** 384/153



Satellite (DVB) RX Configuration

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

: 15 minute RX watchdog

Idx Pri SymbRate[Msps] Freq[GHz] Mode PopId Enable * 0 0 45.000000 11.606250 DVB-S2 2 Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On

DVB State : Forward link up

: 65281, Prodemge@Vodanet Network

Frequency : 11.606439 GHz Symbol Rate : 45.000385 Msps

S2 ModCod

- receiving : 4 QPSK-1/2 - current max : 9 QPSK-5/6

Pilot : On Frame length : Short DVB S2 Mode : ACM Roll off : 0.20 SNR : 8.4 dB Input Power : -27 dBm

```
Satellite (DVB) TX Configuration
_____
                 : Enabled
Auto start
IDU Output Power : -19 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
ODU Output Power : max
EIRP
                  : max
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode
                 : VC-Mux
Header Compression : UDP/IP/DSM-CC
Satellite (DVB) Transmitter Status
______
                 : On (TDMA)
: On (TDMA)

IDU Output Power : -13.7 dBm

ODU Output Power : 34.1 dBm
State
EIRP
                  : 47.4 dBW
Es/No
                  : 9.0 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : 46 us (252494 us)
Frequency correction: 60 Hz
IP DVB: 10.148.3.199/32
Disparando contra 10.173.37.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=550ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=584ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=586ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=512ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=531ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=560ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57
Resposta de 10.173.37.1: bytes=32 tempo=594ms TTL=57
Estatísticas do Ping para 10.173.37.1:
     Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
```

Mínimo = 512ms, Máximo = 594ms, Média = 559ms