

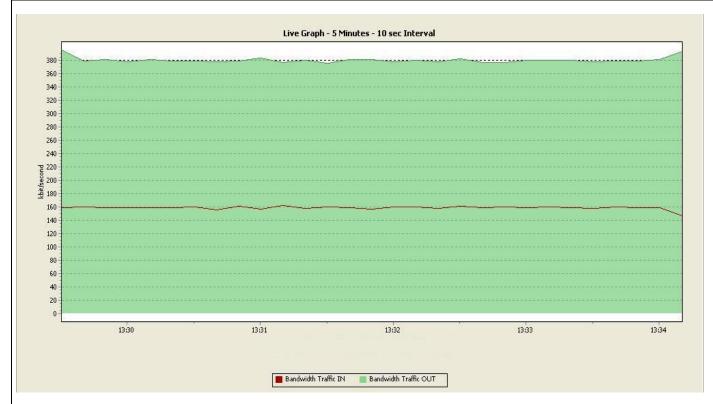
TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Lucas Miranda e Castro Corrêa Operadora/Cliente: Arnaldo Kleon de Almeida

GRE/Prodemge: Douglas Alvares Responsável/cliente: Bruna Oliveira Diniz

Consórcio Porta kbps Plataforma VSAT-ID STM/Vodanet SES-ITBA-3526 384/153 VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

Auto start : Enabled Max MODCOD : 15 8PS

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

RX watchdog : 15 minute

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

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On

DVB State : Forward link up

: 65281, Prodemge@Vodanet Frequency : 11.588644 GHz Symbol Rate : 13.332965 Msps

S2 ModCod

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

: On Pilot Frame length : Short DVB S2 Mode : ACM : 0.25 Roll off SNR : 11.5 dB Input Power : -35 dBm

```
Satellite (DVB) TX Configuration
______
                  : Enabled
Auto start
IDU Output Power : -18 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
______
State
                  : On (TDMA)
: On (TDMA)

IDU Output Power : -17.4 dBm

ODU Output Power : 32.9 dBm
EIRP
                  : 46.2 dBW
Es/No
                  : 12.5 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : -156 us (263027 us)
Frequency correction: 40 Hz
IP DVB: 10.148.3.106/32
Disparando contra 10.145.188.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=583ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=621ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=558ms TTL=57
Resposta de 10.145.188.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57
Estatísticas do Ping para 10.145.188.1:
     Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
```

Mínimo = 543ms, Máximo = 621ms, Média = 574ms