

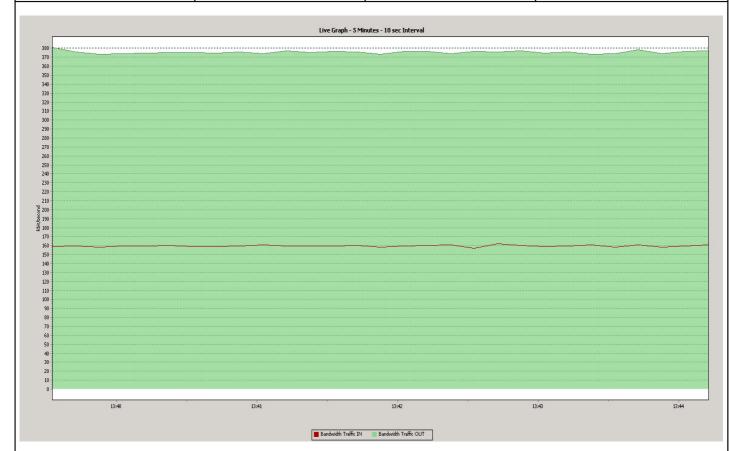
TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Pedro Henrique da R. Bernardes Operadora/Cliente: João Carlos

GRE/Prodemge: Douglas Alvares Responsável/cliente: Priscila Norte

Consórcio VSAT-ID Porta kbps Plataforma STM/Vodanet SES-CAAS-5842 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 45.000000 11.606250 DVB-S2 3 Yes

Satellite (DVB) Receiver Status _____

Rx State : On

DVB State

: Forward link up : 65281, Prodemge@Vodanet Network

Frequency Frequency : 11.606321 GHz Symbol Rate : 44.999677 Msps

S2 ModCod

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

Pilot : On : Short Frame length DVB S2 Mode : ACM : 0.20 Roll off : 10.6 dB SNR Input Power : -33 dBm

```
Satellite (DVB) TX Configuration
Auto start
                  : Enabled
IDU Output Power : -30 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
______
State : On (TDMA)

IDU Output Power : -15.0 dBm

ODU Output Power : 34.3 dBm
EIRP
                   : 47.6 dBW
Es/No
                   : 12.0 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : 28 us (250322 us)
Frequency correction: -270 Hz
IP DVB: 10.148.6.78/32
Disparando 10.174.150.1 com 32 bytes de dados:
 Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57
 Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57
 Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57
Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57
Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=546ms TTL=57
Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=544ms TTL=57
Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57
Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=518ms TTL=57
 Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=557ms TTL=57
 Resposta de 10.174.150.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57
 Estatísticas do Ping para 10.174.150.1:
    Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de
             perda),
 Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
    Mínimo = 518ms, Máximo = 567ms, Média = 545ms
```