

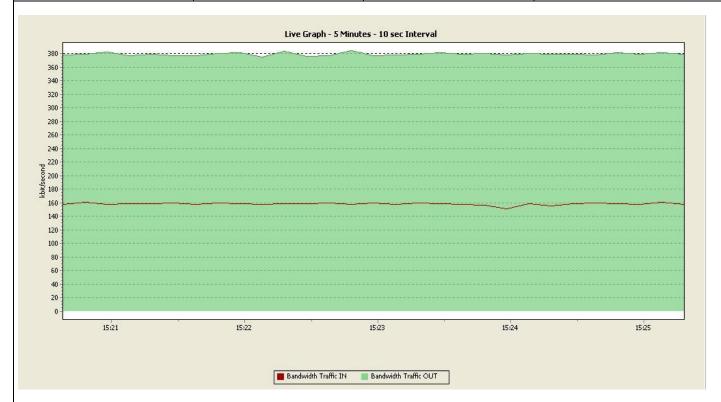
TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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: Cláudia Barbosa

Consórcio Porta kbps VSAT-ID Plataforma STM/Vodanet SES-ITBA-3524 384/153 **VSAT**



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 13.333000 11.588250 DVB-S2 2 Yes

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On

: Forward link up DVB State

Network : 65281, Prodemge@Vodanet

Frequency : 11.588476 GHz Symbol Rate : 13.333083 Msps

S2 ModCod

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

Pilot : On Frame length : Short DVB S2 Mode : ACM Roll off : 0.25 SNR : 11.8 dB Input Power : -29 dBm

```
Satellite (DVB) TX Configuration
______
                  : Enabled
Auto start
IDU Output Power : -24 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 : -18.8 dBm

ODU Output Power : 33.3 dBm
EIRP
                   : 46.6 dBW
Es/No
                   : 13.0 dB
\hbox{\tt Header Compression} \quad \hbox{\tt :} \quad \hbox{\tt DSM-CC}
Timing correction : -86 us (263022 us)
Frequency correction: -20 Hz
IP DVB: 10.148.3.125/32
Disparando contra 10.145.186.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=542ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=607ms TTL=57
Resposta de 10.145.186.1: bytes=32 tempo=529ms TTL=57
Estatísticas do Ping para 10.145.186.1:
     Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
```

Mínimo = 529ms, Máximo = 607ms, Média = 563ms