

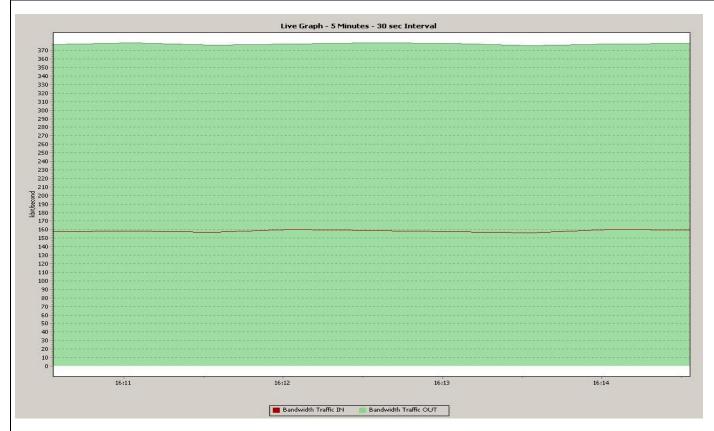
TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Olivan Neves Rangel Operadora/Cliente: Marcos Antonio

Responsável/cliente: Vera Lucia GRE/Prodemge: Márlu Da Silva Santos

Consórcio Porta kbps **VSAT-ID Plataforma** STM/Vodanet SES-CALO-3973 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 0.00000 0.000000 DVB-S2 2 1 1 No

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State

: On : Forward link up DVB State

Network : 65281, Prodemge@Vodanet

Frequency : 11.588253 GHz Symbol Rate : 13.332871 Msps

S2 ModCod

- receiving : 4 QPSK-1/2 - current max: 15 8PSK-5/6

Pilot : On Frame length : Short DVB S2 Mode : ACM Roll off : 0.25 : 12.7 dB SNR Input Power : -33 dBm

```
Satellite (DVB) TX Configuration
_____
Auto start
                   : Enabled
Auto start : Enabled IDU Output Power : -18 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 : -14.7 dBm

ODU Output Power : 34.1 dBm
EIRP
                   : 47.4 dBW
Es/No
                   : 13.5 dB
Header Compression : DSM-CC
Timing correction : 53 us (261594 us)
Frequency correction: -150 Hz
IP DVB 10.148.2.86/32
D:\>ping -n 10 10.146.228.1
Disparando contra 10.146.228.1 com 32 bytes de dados:
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57
Resposta de 10.146.228.1: bytes=32 tempo=532ms TTL=57
Estatísticas do Ping para 10.146.228.1:
   Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
   Mínimo = 532ms, Máximo = 601ms, Média = 567ms
```