



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Jair de Oliveira

GRE/Prodemge: Aguinaldo de Matos

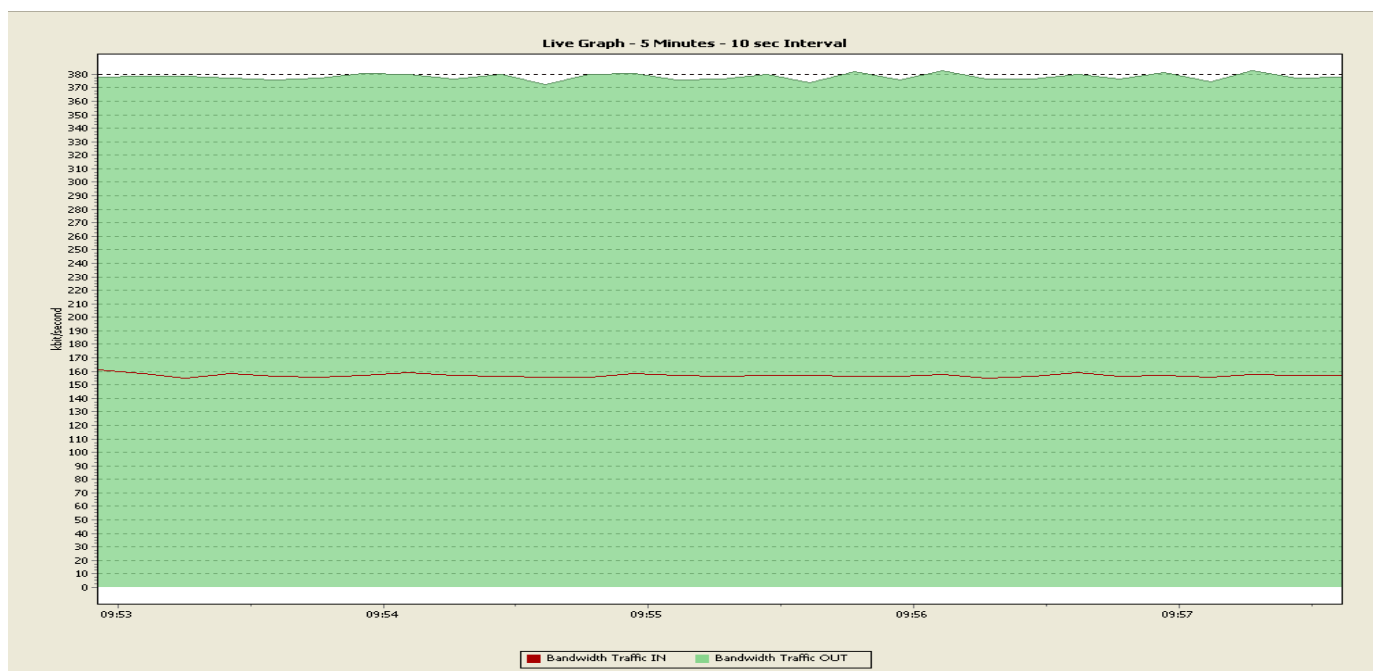
Responsável/cliente: Sônia de Fátima Chaves

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-ALOA-4493

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

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

Idx	Pri	SymbRate[Mbps]	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
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.606810 GHz
Symbol Rate : 44.999813 Msps
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 10 QPSK-8/9
Pilot : On
Frame length : Short
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.20
SNR : 9.3 dB
Input Power : -26 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     : -19.4 dBm  
ODU Output Power     : 33.1 dBm  
EIRP                 : 46.4 dBW  
Es/No                : 11.0 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -98 us (252960 us)  
Frequency correction: -100 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.250/32

Disparando contra 10.172.172.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=613ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=519ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=567ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=582ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=537ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=628ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57  
Resposta de 10.172.172.1: bytes=32 tempo=599ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.172.172.1:

```
Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 519ms, Máximo = 628ms, Média = 571ms
```