



TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

Data: 25/08/2012

NOC/Operadora: Hugo Leonardo Oliveira Carvalho

Operadora/Cliente: Sidinei de Paula

GRE/Prodemge: Douglas Alvares

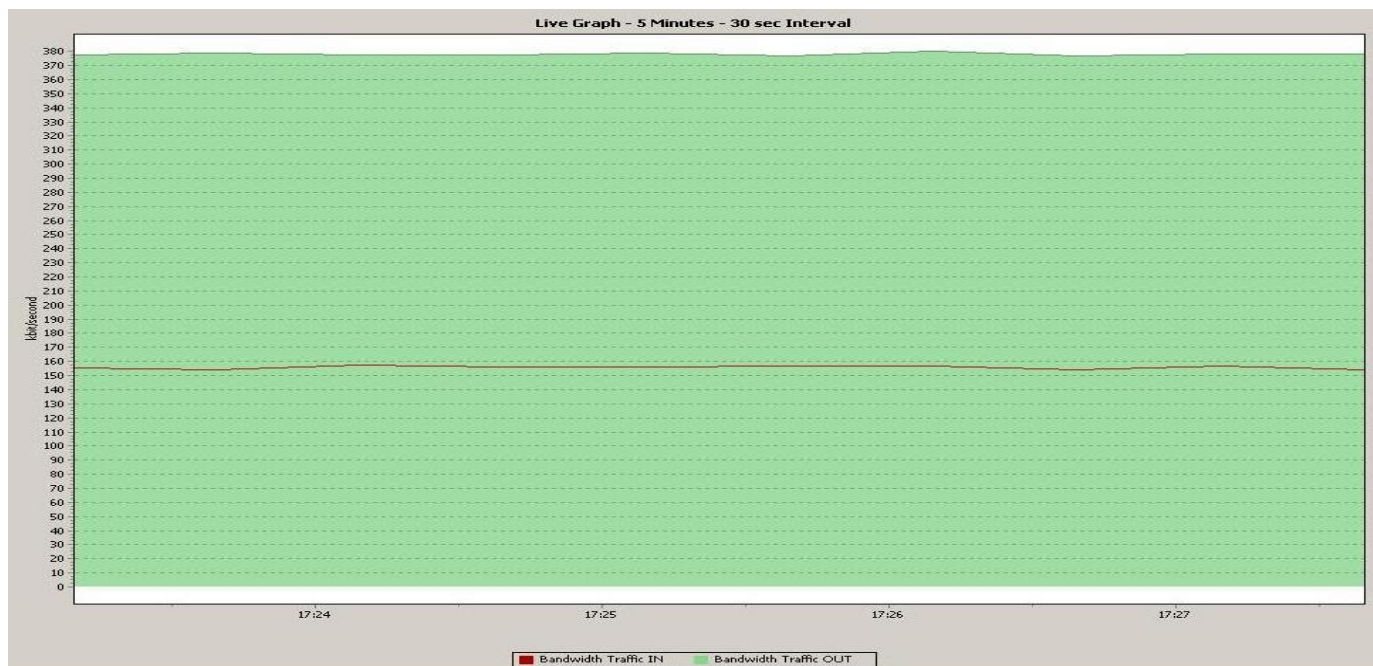
Responsável/cliente: Carla Regina Carvalho

Consórcio
STM/Vodanet

VSAT-ID
SES-BEIM-3819

Porta kbps
384/153

Plataforma
VSAT



Satellite (DVB) RX Configuration

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

Idx	Pri	SymbRate[Msp/s]	Freq[GHz]	Mode	PopId	Enable
* 0	0	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	No

Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On
DVB State : Forward link up
Network : 65281, Prodemge@Vodanet
Frequency : 11.588448 GHz
Symbol Rate : 13.332927 Msp/s
S2 ModCod
- receiving : 4 QPSK-1/2
- current max : 15 8PSK-5/6
Pilot : On
Frame length : Short frame
DVB S2 Mode : ACM
Roll off : 0.25
SNR : 13.1 dB
Input Power : -25 dBm

Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -21 dBm  
IDU max output power: 0.0 dBm  
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     : -19.0 dBm  
ODU Output Power     : 34.6 dBm  
EIRP                 : 48.1 dBW  
Es/No                : 13.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -98 us (260888 us)  
Frequency correction: -90 Hz
```

IP DVB: 10.148.2.100/32

Disparando contra 10.146.124.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=536ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=555ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=552ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=606ms TTL=57  
Resposta de 10.146.124.1: bytes=32 tempo=616ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.146.124.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:
Mínimo = 536ms, Máximo = 616ms, Média = 572ms