



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Pedro Henrique da R. Bernardes

**Operadora/Cliente:** Sidinei Paula Silva

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

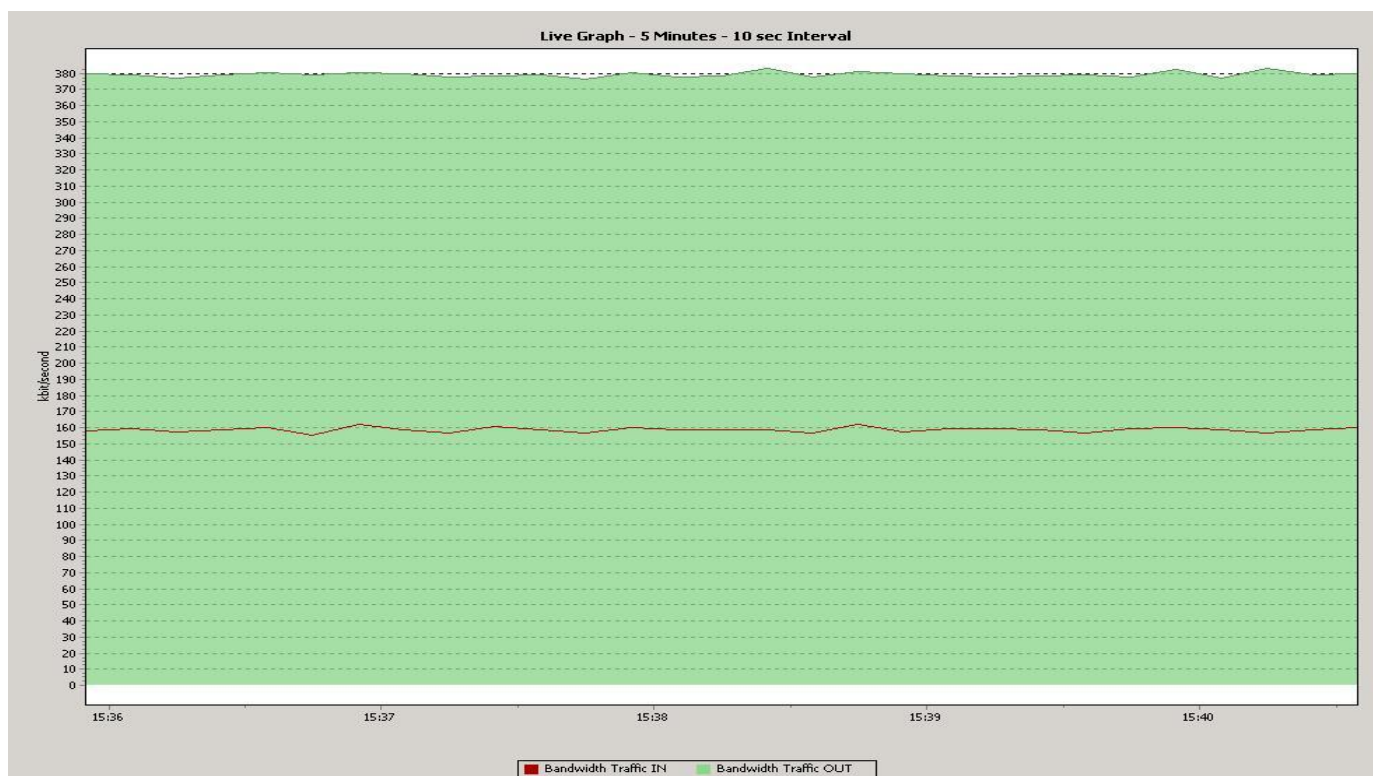
**Responsável/cliente:** Cristina Granja

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-SARA-4173

**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 : 11.588284 GHz  
Symbol Rate : 13.333166 Msp/s  
S2 ModCod  
- receiving : 4 QPSK-1/2  
- current max : 14 8PSK-3/4  
Pilot : On  
Frame length : Short frame  
DVB S2 Mode : ACM  
Roll off : 0.25  
SNR : 11.4 dB  
Input Power : -36 dBm

#### Satellite (DVB) TX Configuration

```
-----  
Auto start           : Enabled  
IDU output power     : -22 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     : -13.4 dBm  
ODU Output Power     : 34.3 dBm  
EIRP                 : 47.8 dBW  
Es/No                : 12.5 dB  
Header Compression   : DSM-CC  
Timing correction    : -89 us (260752 us)  
Frequency correction: -70 Hz
```

IP DVB: 10.148.3.8/32

D:\>ping -n 10 10.147.153.1

Disparando contra 10.147.153.1 com 32 bytes de dados:

```
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=630ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=583ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=533ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=524ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=631ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=565ms TTL=57  
Resposta de 10.147.153.1: bytes=32 tempo=585ms TTL=57
```

Estatísticas do Ping para 10.147.153.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 524ms, Máximo = 631ms, Média = 573ms