



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Pedro Henrique da Rocha Bernardes

**Operadora/Cliente:** Cidi Santos

**GRE/Prodemge:** Márlu Da Silva Santos

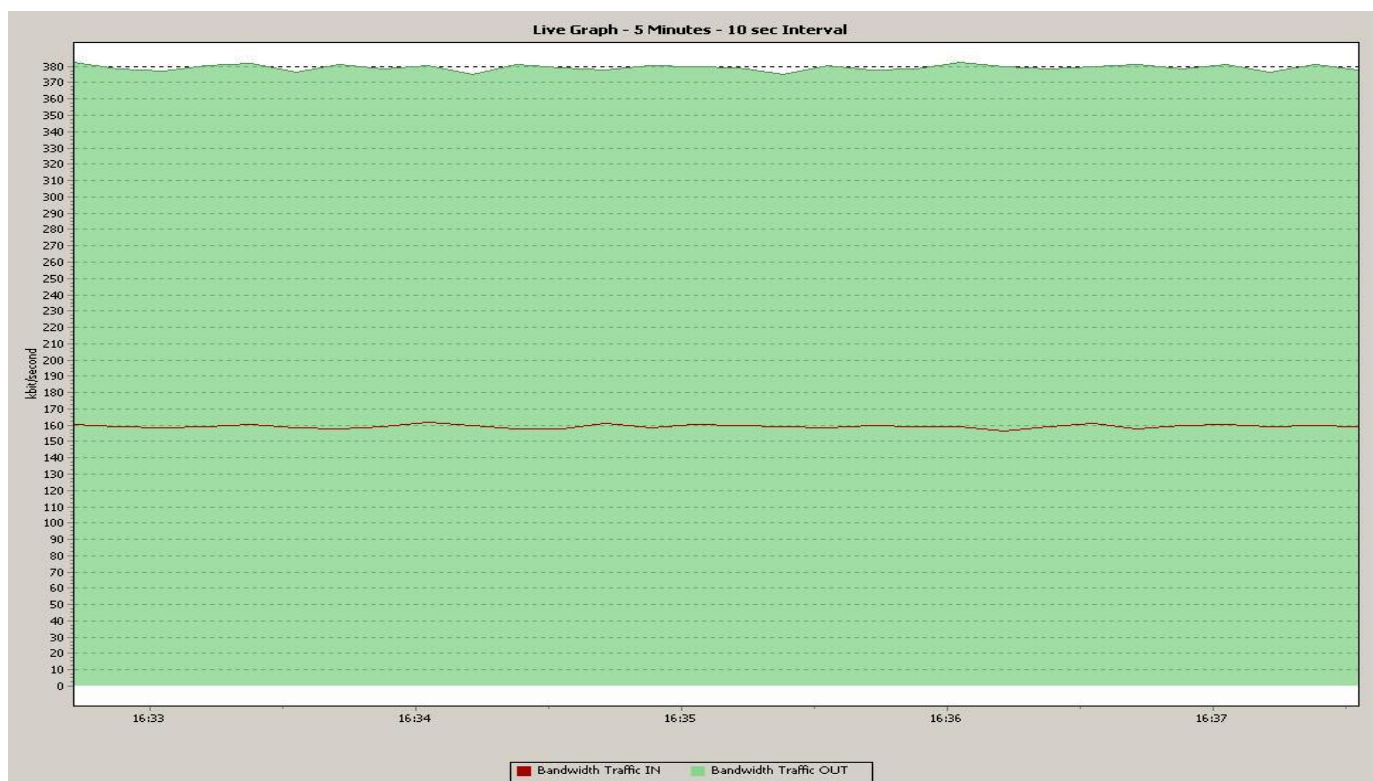
**Responsável/cliente:** Marina Sobrau

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-OUTO-4034

**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	13.333000	11.588250	DVB-S2	2	Yes
1	1	0.000000	0.000000	DVB-S2	2	Yes

## Satellite (DVB) Receiver Status

Rx State : On  
DVB State : Forward link up  
Network : 65281, Prodemge@Vodanet  
Frequency : 11.588520 GHz  
Symbol Rate : 13.332992 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  
SNR : 13.4 dB  
Input Power : -23 dBm

# Satellite (DVB) TX Configuration

-----  
Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -30 dBm  
IDU Max Output Power: 0.0 dBm  
ODU Output Power : 33.2 dBm  
EIRP : 46.5 dBW  
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 : -21.8 dBm  
ODU Output Power : 33.1 dBm  
EIRP : 46.4 dBW  
Es/No : 12.5 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : 70 us (260791 us)  
Frequency correction: -90 Hz

IP DVB 10.148.1.235/32

C:\>ping -n 10 10.147.13.1

Disparando contra 10.147.13.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=1623ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=553ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=579ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=573ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=568ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=515ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=595ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=618ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=541ms TTL=57  
Resposta de 10.147.13.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.147.13.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 515ms, Máximo = 1623ms, Média = 671ms