



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Olivan Neves Rangel Machado

**Operadora/Cliente:** Walter Leandro

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

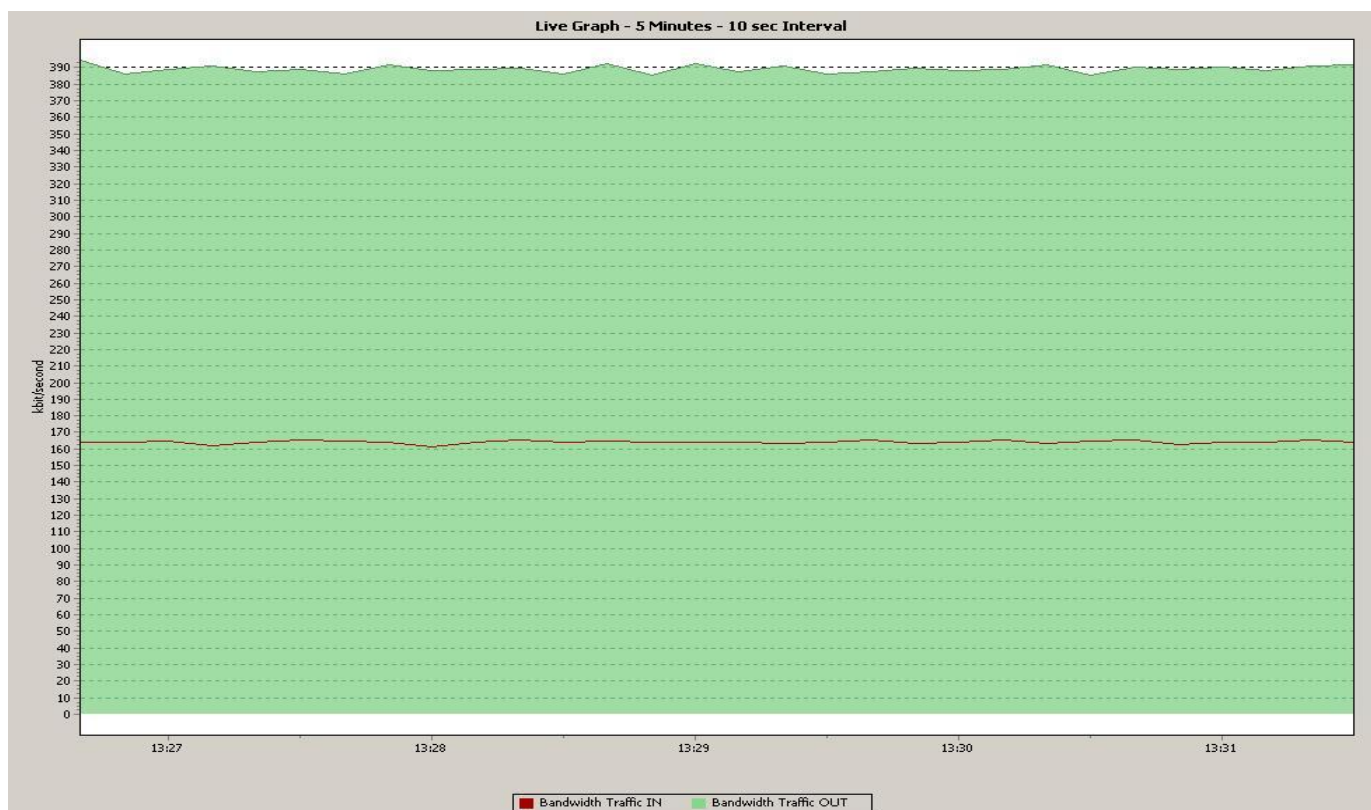
**Responsável/cliente:** Cidia Gonsalves

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-BEIM-3797

**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 : 11.588578 GHz  
Symbol Rate : 13.333038 Mbps  
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 : -31 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 : -18.7 dBm  
ODU Output Power : 32.6 dBm  
EIRP : 45.9 dBW  
Es/No : 12.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : -63 us (260869 us)  
Frequency correction: -120 Hz

IP DVB 10.148.1.219/32

D:\>ping -n 10 10.146.102.1

Disparando contra 10.146.102.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=625ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=548ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=559ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=581ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=589ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=609ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=626ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=538ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=563ms TTL=57  
Resposta de 10.146.102.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.146.102.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 538ms, Máximo = 626ms, Média = 581ms