



# TERMO DE ACEITE TÉCNICO

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

**NOC/Operadora:** Lucas Miranda e Castro Corrêa

**Operadora/Cliente:** José Luiz Parreira

**GRE/Prodemge:** Douglas Alvares

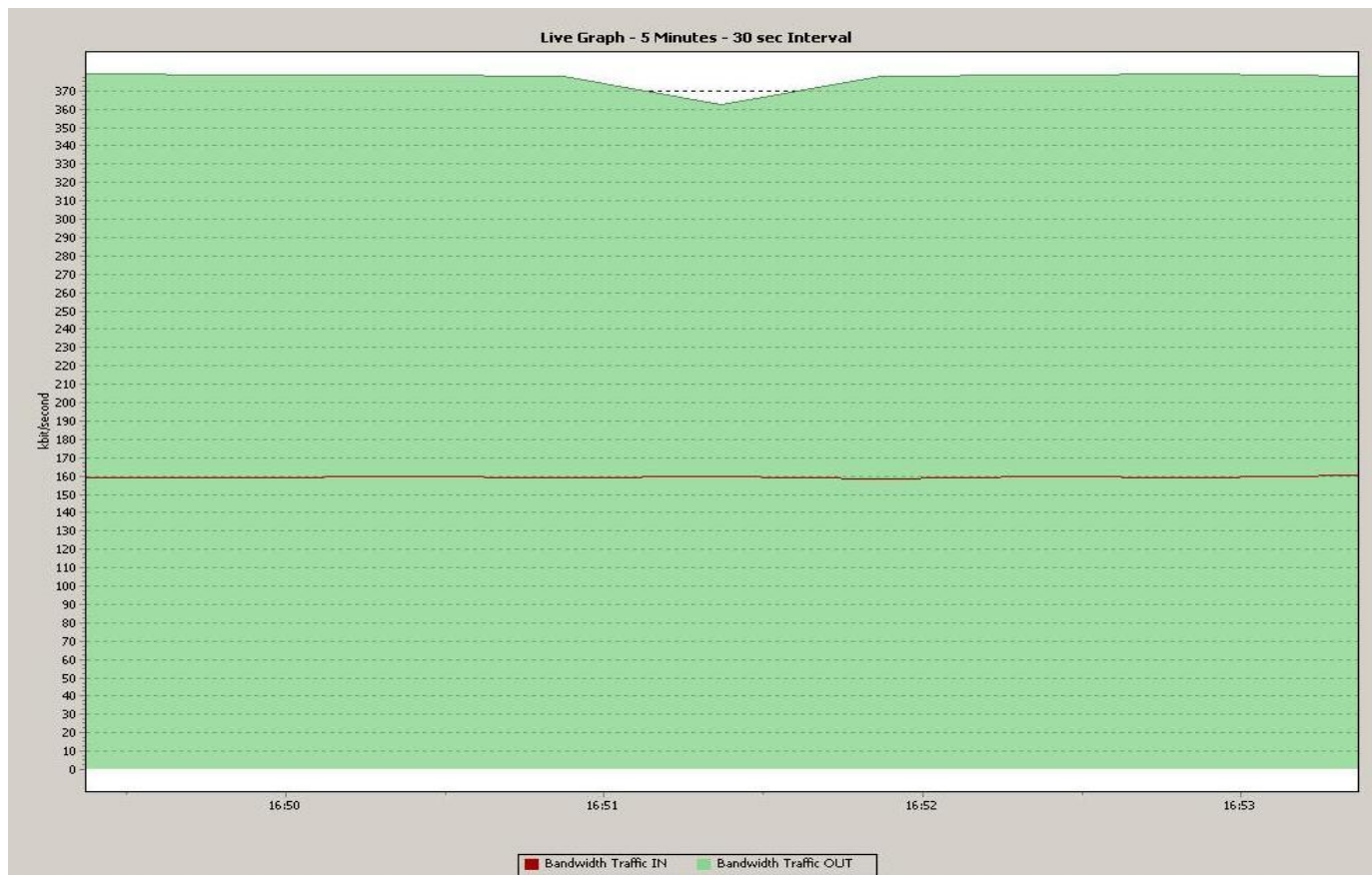
**Responsável/cliente:** Anderson de Lima

**Consórcio**  
STM/Vodanet

**VSAT-ID**  
SES-CARI-0852

**Porta kbps**  
384/153

**Plataforma**  
VSAT



## Satellite (DVB) TX Configuration

Auto start : Enabled  
IDU Output Power : -15 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 : -14.3 dBm  
ODU Output Power : 32.9 dBm  
EIRP : 46.2 dBW  
Es/No : 13.0 dB  
Header Compression : DSM-CC  
Timing correction : -84 us (260542 us)  
Frequency correction: -110 Hz

# 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[Msps] | 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 : 11.588291 GHz  
Symbol Rate : 13.333050 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 : 12.6 dB  
Input Power : -32 dBm

IP DVB 10.148.2.96/24

D:\Documents and Settings\p605135>ping -n 10 10.144.171.1

Disparando contra 10.144.171.1 com 32 bytes de dados:

Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=590ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=601ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=621ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=543ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=554ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=574ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=556ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=605ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=615ms TTL=57  
Resposta de 10.144.171.1: bytes=32 tempo=571ms TTL=57

Estatísticas do Ping para 10.144.171.1:

Pacotes: Enviados = 10, Recebidos = 10, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 543ms, Máximo = 621ms, Média = 583ms