TERMO DE ACEITE TÉCNICO

EMC EMERGING MARKETS COMMUNICATIONS

Solicitante: VIVO

NOC/Operador: Alexandre Cruz

Cliente: VIVO

Empresa EMC Brasil	VSAT-ID VIVO-PER-23141956-CE	Link kbps 256k/128k	Plataforma VSAT
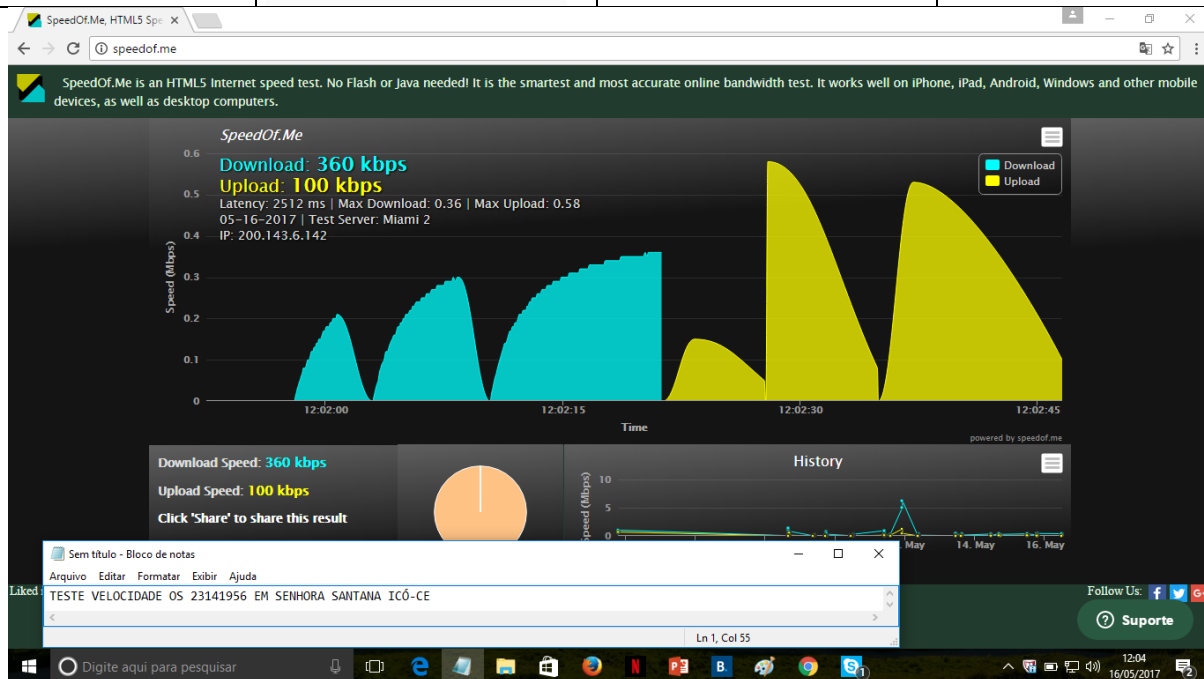
```
Telnet 192.168.0.1                                              _ □ X

#
Satellite (DVB) TX Configuration
-------------------------------
Auto start         : Enabled
IDU Output Power   : -15 dBm
IDU Max Output Power: 0.0 dBm
Default CW Frequency: 0.000000 GHz
ATM mode           : VC-Mux
Header Compression : None


Satellite (DVB) Transmitter Status
----------------------------------
State              : On  (DVB-RCS2)
IDU Output Power   : -14.8 dBm
Es/No              : 12.5 dB
Header Compression : Disabled
Timing correction  : -130 us (253062 us)
Frequency correction: 150 Hz
#
```

```
Telnet 10.29.34.161                                             _ □ X

RX watchdog             : 15 minute

Idx  Pri  SymbRate[Msps] Freq[GHz] Mode    PopId  SatId  Pos  SatName
Name         Enable
* 0  0    15.000000      12.059000 DVB-S2  102      0    0.0 E
             Yes

Satellite (DVB) Receiver Status
-------------------------------
Rx State           : On
DVB State          : Forward link up
Network            : 1326,  T14R Beam
Frequency          : 12.059054 GHz
Symbol Rate        : 14.999899 Msps
S2 ModCod
     - receiving   : 14   8PSK-3/4
     - current max : 19   16APSK-3/4
Pilot              : On
Frame length       : Short
DVB S2 Mode        : ACM
DVB S2 Stream type : MPEG-TS
Roll off           : 0.20
SNR                : 13.0 dB
Input Power        : -35 dBm
#
```

```
cmd - Atalho                                                   _ □ X

Microsoft Windows [versão 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Windows\System32>tracert 8.8.8.8

Rastreando a rota para google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]
com no máximo 30 saltos:

  1    <1 ms    <1 ms    <1 ms  10.29.34.161
  2     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
  3    686 ms   2089 ms  1510 ms  172.30.3.102
  4   1348 ms    916 ms  1930 ms  92.39.116.18
  5   1815 ms    648 ms   795 ms  static-17.112.39.92.in-addr.arpa [92.39.112.17]
  6   1862 ms    653 ms   603 ms  s200-189-162-154.ipb.diveo.net.br [200.189.162.1
54]
  7    792 ms    792 ms  1240 ms  200-147-28-129.static.uol.com.br [200.147.28.129
]
  8    716 ms    594 ms   721 ms  as15169.saopaulo.sp.ix.br [187.16.216.55]
  9    716 ms    741 ms  3236 ms  108.170.245.227
 10   2067 ms   1060 ms  3284 ms  209.85.244.79
 11   1043 ms   1792 ms  1081 ms  72.14.236.195
 12     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 13     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 14     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 15     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 16     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 17     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 18     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 19     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 20     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 21     *        *        *     Esgotado o tempo limite do pedido.
 22   1155 ms   1670 ms  1206 ms  google-public-dns-a.google.com [8.8.8.8]

Rastreamento concluído.

C:\Windows\System32>ARP -A

Interface: 10.29.34.162 --- 0x13
  Endereço IP          Endereço físico       Tipo
  10.29.34.161         00-20-0e-10-8e-b4     dinâmico
  10.29.34.167         ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático
  224.0.0.2            01-00-5e-00-00-02     estático
  224.0.0.251          01-00-5e-00-00-fb     estático
  224.0.0.252          01-00-5e-00-00-fc     estático
  239.255.255.250      01-00-5e-7f-ff-fa     estático
  255.255.255.255      ff-ff-ff-ff-ff-ff     estático

C:\Windows\System32>VIVO-PER 22057420-PI E.M THERMUTES PONTES - FLORIANO-PI
```