

0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC

Data: 27/03/2014

Atualização: 29/07/2016 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: VARGINHA - REDE CEMIG

Ident. da Estação: MGV1

Código SAT: [96175](#)

Código Internacional: 41626M002

2. Informação sobre a localização

Cidade: Varginha

Estado: Minas Gerais

Informações Adicionais: Pilar de concreto medindo 0,28 m de diâmetro, aflorando 1,50 m da base quadrangular de 1,00 m x 1,00 m x 0,15 m da laje. Possui no topo um pino de centragem forçada padrão IBGE e uma chapa em sua face estampada: SAT 96175. Na laje da prédio PAM da CEMIG, Sub-Estação Varginha I, Avenida Aristides Paiva - s/n - Bairro Vila Nova - Varginha/MG.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

| Coordenadas Geodésicas | | | |
|--------------------------|---------------------|--------|---------|
| Latitude: | - 21° 32' 33,44227" | Sigma: | 0,001 m |
| Longitude: | - 45° 26' 5,97516" | Sigma: | 0,002 m |
| Alt. Elip.: | 957,192 m | Sigma: | 0,010 m |
| Coordenadas Cartesianas | | | |
| X: | 4.165.510,4171 m | Sigma: | 0,007 m |
| Y: | -4.229.245,1450 m | Sigma: | 0,007 m |
| Z: | -2.327.732,7614 m | Sigma: | 0,004 m |
| Coordenadas Planas (UTM) | | | |
| UTM (N): | 7.617.734,092 m | | |
| UTM (E): | 454.956,774 m | | |
| MC: | | -45 | |

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800
Número de Série - 201341019
Versão do Firmware - 2.02 (Principal)
Atualização do Firmware - 29/07/2016 às 12:25 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800
Número de Série - 201341019
Versão do Firmware - 1.9 (Principal)
Data de Instalação - 27/03/2014 às 17:00 UTC

4.2. Antena

| | |
|----------------------|---|
| 4.2.1 Tipo de Antena | - NAX3GC (NAX3G+C) |
| URL imagem | - http://igscb.jpl.nasa.gov/igscb/station/general/antenna.gra |
| Número de Série | - NA0114 |
| Altura da Antena (m) | - 0,1080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.) |
| Data de Instalação | - 27/03/2014 às 17:00 UTC |

5. Informações Complementares

5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ
Telefone: (21) 2142-4935
FAX: (21) 2142-4859
Home Page: www.ibge.gov.br
Contato: rbmc@ibge.gov.br

5.2. Para informações sobre comercialização e aquisição de dados contatar:

Nome: Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI/IBGE
Endereço: Rua General Canabarro, 706, CEP 20271-201, Rio de Janeiro, RJ
Telefone: 0800-721-8181
Contato: ibge@ibge.gov.br

5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtm>
