

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
 Data: 05/04/2010  
 Atualização:  
 Desativada: 27/03/2014



## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: VARGINHA/CEMIG  
 Ident. da Estação: MGVA  
 Código SAT: [96140](#)  
 Código Internacional: 41626M002  
 Informações Adicionais: Estação administrada pela CEMIG

## 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 96140. 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' 33,44189"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 45° 26' 5,97506"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	957,275 m	Sigma:	0,010 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.165.510,4766 m	Sigma:	0,007 m
Y:	-4.229.245,2013 m	Sigma:	0,007 m
Z:	-2.327.732,7811 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.617.734,104 m		
UTM (E):	454.956,777 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

- 4.1.1 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800  
 Número de Série - 201221033  
 Versão do Firmware - 1.9 (Principal)  
 Data de Instalação - 24/10/2013 às 23:00 UTC  
 Data de Remoção - 27/03/2014 às 16:30 UTC
- 4.1.2 Tipo do Receptor - ASHTECH UZ-12 (Z-FX)  
 Número de Série - UX219995013  
 Versão do Firmware - UD00 (Principal)  
 Data de Instalação - 09/03/2010 às 00:00 UTC  
 Data de Remoção - 24/10/2013 às 16:00 UTC

#### 4.2. Antena

- 4.2.1 Tipo de Antena - ASH111661 (802135)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=ASH111661%2BNONE.gif>  
Número de Série - 6851  
Altura da Antena (m) - 0,1100 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 24/10/2013 às 23:00 UTC  
Data de Remoção - 27/03/2014 às 16:30 UTC  
No período de 24/10/2013 a 27/03/2014 foi identificada uma diferença de -0,072m na componente altimétrica em relação aos valores obtidos antes da troca de antena. Esta diferença encontrada é decorrente da identificação incorreta do modelo de antena anteriormente instalado.
- 4.2.2 Tipo de Antena - MARINE III L1/L2 (ASH 700700.B)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=ASH700700.B%2BNONE.gif>  
Número de Série - 6450  
Altura da Antena (m) - 0,1090 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 09/03/2010 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 24/10/2013 às 16:00 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](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto: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](mailto: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>