

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
 Data: 27/03/2014  
 Atualização:  
 Desativada: 10/07/2023



## 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, na Avenida Aristides Paiva, s/nº - 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 - 2.06 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 20/03/2019 às 20:00 UTC  
 Data de Remoção - 10/07/2023 às 12:00 UTC

4.1.2 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

4.1.3 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  
Data de Remoção - 10/07/2023 às 12:00 UTC

---

## 5. Informações Complementares

### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. República do Chile, 500 - 4º andar, Centro - Rio de Janeiro. CEP - 20031-170  
Telefone: (21) 2142-4935  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.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: <https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>

### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica/16258-rede-brasileira-de-monitoramento-contiuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>

---