

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
Data: 01/07/2004  
Atualização:  
Desativada: 06/09/2009

Desativada

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: VARGINHA  
Ident. da Estação: VARG  
Código SAT: [91930](#)  
Código Internacional: 41626M001  
Informações Adicionais: Esta estação pertence à Rede de Densificação do IGS. Estação administrada pela CEMIG

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Varginha  
Estado: Minas Gerais  
Informações Adicionais: O marco principal está localizada sobre o prédio, numa torre metálica fixada sobre a laje, com uma altura aproximada de 2,5 m. No prédio do escritório da CEMIG, na subestação Varginha 1, situada na Av. Aristides Paiva s/n, na Vila Paiva, na cidade de Varginha-MG.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 21° 32' 33,66449"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 45° 26' 5,55183"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	958,652 m	Sigma:	0,005 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.165.518,2886 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.229.235,7747 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.327.739,6557 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.617.727,294 m		
UTM (E):	454.968,970 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - ASHTECH UZ-12 (Z-FX)  
Número de Série - UX219995013  
Versão do Firmware - UD00 (Principal)  
Data de Instalação - 18/04/2001 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 07/09/2009 às 00:00 UTC

### 4.2. Antena

---

4.2.1 Tipo de Antena	- MARINE III L1/L2 (ASH 700700.B)
URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=ASH700700.B%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=ASH700700.B%2BNONE.gif</a>
Número de Série	- 6450
Altura da Antena (m)	- 0,0650 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
Data de Instalação	- 18/04/2001 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 07/09/2009 às 00:00 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-contínuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>

---