

0. Formulário

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

Desativada

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 28 cm de diâmetro, aflorando 1,50 m da base quadrangular de 1 m x 1 m x 15 cm da laje. Possui no topo um pino de centragem forçada e uma chapa em sua face, estampada: SAT 96140. Na laje da prédio PAM da CEMIG, Sub-Estação Varginha I, na 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. República do Chile, 500 - 4º andar, Centro - Rio de Janeiro. CEP - 20031-170
Telefone: (21) 2142-4935
Home Page: 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-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>