

## 0. Formulário

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

Data: 10/04/2014

Atualização: 01/04/2019 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: GOVERNADOR VALADARES - REDE CEMIG

Ident. da Estação: GVA1

Código SAT: [96178](#)

Código Internacional: 41623M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Governador Valadares

Estado: Minas Gerais

Informações Adicionais: O marco principal está localizado sobre o prédio, fixado numa estrutura de concreto que e um tubo de 100 mm e com aproximadamente 1,80 m de altura. No prédio de escritórios da CEMIG, dentro da subestação I, situada na rua Santo Inácio de Loyola, nº 54, no bairro Vila Mariana, na cidade de Governador Valadares-MG.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 18° 51' 20,18535"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 41° 57' 27,42915"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	178,589 m	Sigma:	0,009 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.490.200,7497 m	Sigma:	0,006 m
Y:	-4.036.984,8906 m	Sigma:	0,006 m
Z:	-2.048.288,3866 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.912.547,808 m		
UTM (E):	188.333,126 m		
MC:		-39	

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800  
Número de Série - 201341016  
Versão do Firmware - 2.06 (Principal)  
Atualização do Firmware - 01/04/2019 às 19:55 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800  
Número de Série - 201341016  
Versão do Firmware - 2.02 (Principal)  
Atualização do Firmware - 29/07/2016 às 11:50 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800  
Número de Série - 201341016  
Versão do Firmware - 1.9 (Principal)  
Data de Instalação - 10/04/2014 às 14:43 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- NAX3GC (NAX3G+C)
URL imagem	- <a href="http://igscb.jpl.nasa.gov/igscb/station/general/antenna.gra">http://igscb.jpl.nasa.gov/igscb/station/general/antenna.gra</a>
Número de Série	- NA0180
Altura da Antena (m)	- 0,0600 (distância vertical do topo do marco à base da antena)
Data de Instalação	- 10/04/2014 às 14:43 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: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

---