

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
 Data: 01/07/2004  
 Atualização:  
 Desativada: 10/04/2014



## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: GOVERNADOR VALADARES  
 Ident. da Estação: GVAL  
 Código SAT: [91932](#)  
 Código Internacional: 41623M001  
 Informações Adicionais: Esta estação pertence à Rede de Densificação do IGS. Estação administrada pela CEMIG.

## 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 é 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' 20,18534"	Sigma:	0,003 m
Longitude:	- 41° 57' 27,42907"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	178,661 m	Sigma:	0,012 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.490.200,8016 m	Sigma:	0,008 m
Y:	-4.036.984,9345 m	Sigma:	0,008 m
Z:	-2.048.288,4093 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.912.547,809 m		
UTM (E):	188.333,128 m		
MC:	-39		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - ASHTECH UZ-12 (Z-FX)  
 Número de Série - UX220000801  
 Versão do Firmware - UD00 (Principal)  
 Data de Instalação - 18/04/2001 às 00:00 UTC  
 Data de Remoção - 10/04/2014 às 14:30 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	- 6443
Altura da Antena (m)	- 0,0500 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 18/04/2001 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 10/04/2014 às 14:30 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>

---