

## 0. Formulário

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

Data: 22/05/1997

Atualização: 20/10/2021 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: VIÇOSA

Ident. da Estação: VICO

Código SAT: [91696](#)

Código Internacional: 41613M001

Informações Adicionais: Esta estação pertence à Rede de Densificação do IGS e à Rede de Referência do SIRGAS

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Viçosa

Estado: Minas Gerais

Informações Adicionais: O marco principal é um pilar de concreto de forma cilíndrica, implantado no terraço do prédio do centro de vivência, medindo 1,19 m de altura e com 0,30 m de diâmetro com um pino de centragem forçada cravado no centro. No campus da Universidade Federal de Viçosa, no terraço do prédio do Centro de Vivência.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 20° 45' 41,40197"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 42° 52' 11,96217"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	665,955 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.373.283,3129 m	Sigma:	0,001 m
Y:	-4.059.639,0488 m	Sigma:	0,001 m
Z:	-2.246.959,7277 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.702.785,752 m		
UTM (E):	721.757,712 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5941R60391  
Versão do Firmware - 5.52 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 14:14 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5941R60391  
Versão do Firmware - 5.50 (Principal)  
Data de Instalação - 05/07/2021 às 13:08 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03571  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Data de Instalação - 04/04/2012 às 12:01 UTC  
Data de Remoção - 05/07/2021 às 12:50 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- LEICA GRX1200+ GNSS
	Número de Série	- 495106
	Versão do Firmware	- V8.00 (Principal)
	Data de Instalação	- 19/09/2011 às 21:12 UTC
	Data de Remoção	- 04/04/2012 às 12:00 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03571
	Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 20/10/2009 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 19/09/2011 às 21:12 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03571
	Versão do Firmware	- 3.50 (Principal)
	Data de Instalação	- 04/04/2007 às 00:00 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE 4000SSI
	Número de Série	- 3631A16595
	Versão do Firmware	- 7.01 (Principal)
	Data de Instalação	- 28/03/2006 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 03/04/2007 às 00:00 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE 4000SSI
	Número de Série	- 16789
	Versão do Firmware	- 7.29 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 20/08/1999 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 28/03/2006 às 00:00 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE 4000SSI
	Número de Série	- 16789
	Versão do Firmware	- 7.22 (Principal)
	Data de Instalação	- 22/05/1997 às 00:00 UTC

## 4.2. Antena

4.2.1	Tipo de Antena	- ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
	URL imagem	- <a href="ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 1441111943
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 05/07/2021 às 13:08 UTC
4.2.2	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 30278433
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 04/04/2012 às 12:01 UTC
	Data de Remoção	- 05/07/2021 às 12:50 UTC
4.2.3	Tipo de Antena	- AX1203+ GNSS (LEIAX1203+GNSS)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1203%2BGNSS%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1203%2BGNSS%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 08470010
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 19/09/2011 às 21:12 UTC
	Data de Remoção	- 04/04/2012 às 12:00 UTC

4.2.4	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 30278433
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 04/04/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 19/09/2011 às 21:12 UTC
4.2.5	Tipo de Antena	- DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 70171
	Altura da Antena (m)	- 0,0160 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 28/11/1998 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 03/04/2007 às 00:00 UTC
4.2.6	Tipo de Antena	- DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 70177
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 30/10/1997 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 27/11/1998 às 00:00 UTC
4.2.7	Tipo de Antena	- DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)
	URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif</a>
	Número de Série	- 70177
	Altura da Antena (m)	- 0,0070 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 22/05/1997 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 29/10/1997 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: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)