

0. Formulário

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

Data: 22/05/1997

Atualização: 29/05/2023 - 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 - 5.60 (Principal)
 Atualização do Firmware - 29/05/2023 às 12:36 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5941R60391
 Versão do Firmware - 5.56 (Principal)
 Atualização do Firmware - 20/12/2022 às 15:45 UTC

4.1.3 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

4.1.4	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
4.1.5	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
4.1.6	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
4.1.7	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
4.1.8	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
4.1.9	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
4.1.10	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
4.1.11	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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

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>
