

0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC
 Data: 01/01/2008
 Atualização:
 Desativada: 24/03/2021



1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CAMPO GRANDE
 Ident. da Estação: MSCG
 Código SAT: [93956](#)
 Código Internacional: 41649M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Campo Grande

Estado: Mato Grosso do Sul

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 30 cm de diâmetro e 1,30 m de altura; no topo possui um pino de centragem forçada padrão IBGE. A chapa está cravada a 1,80 m na coluna do prédio que sustenta o pilar da antena, estampada: SAT 93956. Acima da laje do Laboratório de Geoprocessamento-Labgeo. da Universidade Anhanguera UNIDERP (Universidade Para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal). Unidade Agrárias-Rua Alexandre Herculano, nº 1400–Jardim Veraneio. CEP: 79037-280-Campo Grande-MS.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 20° 26' 27,24264"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 54° 32' 26,52925"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	676,505 m	Sigma:	0,005 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.468.912,0824 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.870.550,4265 m	Sigma:	0,004 m
Z:	-2.213.735,5351 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.737.803,363 m		
UTM (E):	756.591,502 m		
MC:	-57		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
 Número de Série - 4651K03606
 Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
 Data de Instalação - 20/10/2020 às 19:35 UTC
 Data de Remoção - 24/03/2021 às 00:00 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5750R51598
 Versão do Firmware - 5.45 (Principal)
 Atualização do Firmware - 08/06/2020 às 16:14 UTC

Data de Remoção	- 22/09/2020 às 16:47 UTC
4.1.3 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
Número de Série	- 5750R51598
Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
Atualização do Firmware	- 31/10/2019 às 20:04 UTC
4.1.4 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
Número de Série	- 5750R51598
Versão do Firmware	- 5.37 (Principal)
Atualização do Firmware	- 21/01/2019 às 10:45 UTC
4.1.5 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
Número de Série	- 5750R51598
Versão do Firmware	- 5.33 (Principal)
Data de Instalação	- 24/04/2018 às 20:06 UTC
4.1.6 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
Número de Série	- 4652K03716
Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
Atualização do Firmware	- 12/02/2009 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 24/04/2018 às 17:07 UTC
4.1.7 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
Número de Série	- 4652K03716
Versão do Firmware	- 3.50 (Principal)
Data de Instalação	- 29/10/2007 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
URL imagem	- ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna_gra
Número de Série	- 1551129623
Altura da Antena (m)	- 0,0000 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 24/04/2018 às 20:06 UTC
Data de Remoção	- 24/03/2021 às 00:00 UTC
4.2.2 Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif
Número de Série	- 30278365
Altura da Antena (m)	- 0,0000 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 29/10/2007 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 24/04/2018 às 17:07 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-contínuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>
