

0. Formulário

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

Data: 01/01/2022

Atualização: 26/05/2023 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CAMPO GRANDE - EMBRAPA

Ident. da Estação: MSGR

Código SAT: [92967](#)

Código Internacional: 41649M002

2. Informação sobre a localização

Cidade: Campo Grande

Estado: Mato Grosso do Sul

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto com diâmetro de 30 cm; possui no topo um dispositivo de centragem forçada; possui uma chapa metálica fixada no pilar estampada: SAT 92967. No Núcleo de Tecnologia da Informação da EMBRAPA Gado de Corte, Avenida Rádio Maia, nº 830, Vila Popular.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 20° 26' 43,32209"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 54° 43' 24,25950"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	532,632 m	Sigma:	0,006 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.453.185,8127 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.881.336,1262 m	Sigma:	0,005 m
Z:	-2.214.148,6717 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.737.584,189 m		
UTM (E):	737.514,336 m		
MC:		-57	

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5941R60371
 Versão do Firmware - 5.60 (Principal)
 Atualização do Firmware - 26/05/2023 às 18:18 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5941R60371
 Versão do Firmware - 5.56 (Principal)
 Atualização do Firmware - 21/12/2022 às 18:41 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5941R60371
 Versão do Firmware - 5.52 (Principal)
 Atualização do Firmware - 14/03/2022 às 18:20 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5941R60371
	Versão do Firmware	- 5.50 (Principal)
	Data de Instalação	- 09/12/2021 às 17:45 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	- 1431179239
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 09/12/2021 às 17:45 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>
