

## 0. Formulário

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

Data: 10/04/2009

Atualização: 24/05/2023 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: MARINGÁ

Ident. da Estação: PRMA

Código SAT: [96048](#)

Código Internacional: 41674M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Maringá

Estado: Paraná

Informações Adicionais: Prisma retangular de concreto medindo 0,30 m x 0,25 m x 3,60 m de altura, engastado em uma coluna de concreto de 4,50 m de altura, do Prédio da UEM - Universidade Estadual de Maringá. Possui em seu topo, dispositivo de centragem forçada e em sua face chapa de identificação, padrão IBGE, estampada: "SAT 96048". No Campus da UEM - Universidade Estadual de Maringá - Bloco 102, na Avenida Colombo, em Maringá/PR.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 23° 24' 34,87785"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 51° 56' 18,32716"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	543,365 m	Sigma:	0,009 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.610.720,8349 m	Sigma:	0,005 m
Y:	-4.611.288,3977 m	Sigma:	0,007 m
Z:	-2.518.636,3447 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.410.814,701 m		
UTM (E):	404.118,588 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4906K34417  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Atualização do Firmware - 17/11/2017 às 12:20 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4906K34417  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Atualização do Firmware - 06/02/2015 às 12:10 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4906K34417  
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)  
Data de Instalação - 14/04/2014 às 16:45 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
Número de Série - 4643124421  
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)  
Data de Instalação - 08/12/2008 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 14/04/2014 às 11:30 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 4940353510  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 24/05/2023 às 19:30 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 4938353434  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 25/03/2015 às 17:42 UTC  
Data de Remoção - 24/05/2023 às 14:00 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 0220071006  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 11/06/2014 às 15:30 UTC  
Data de Remoção - 25/03/2015 às 17:00 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 4938353434  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 14/04/2014 às 16:45 UTC  
Data de Remoção - 11/06/2014 às 15:00 UTC

4.2.5 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 60179279  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 08/12/2008 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 14/04/2014 às 11:30 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: <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>

---