

## 0. Formulário

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

Data: 20/12/2022

Atualização:

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: GUAIRA - ITAIPU

Ident. da Estação: GUAÍ

Código SAT: [99853](#)

Código Internacional: 48110M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Guairá

Estado: Paraná

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto com altura do topo em relação à base de 3,7 m; possui no topo um dispositivo de centragem forçada do tipo pino em aço inoxidável com 6 cm de altura. Itaipu Binacional, Rua Santos Dumont, 1275.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 24° 05' 2,65062"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 54° 15' 44,63664"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	261,158 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.403.044,2987 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.729.284,8120 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.586.893,6476 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.333.750,864 m		
UTM (E):	778.334,270 m		
MC:	-57		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY  
Número de Série - 6023R40159  
Versão do Firmware - 6.16 (Principal)  
Atualização do Firmware - 08/12/2022 às 15:00 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY  
Número de Série - 6023R40159  
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
Data de Instalação - 09/05/2022 às 12:40 UTC

### 4.2. Antena

---

4.2.1 Tipo de Antena	- GNSS-TI CHOCKE RING (TRM159900.00)
URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
Número de Série	- 5012338055
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 09/05/2022 às 12:40 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-contínuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>