0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC
Data: 20/12/2022
Atualização: 23/01/2026 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: GUAIRA - ITAIPU
Ident. da Estação: GUAI
Código SAT: 99853
Código Internacional: 48110M001

2. Informações sobre a localização

Cidade: Guaíra
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:	- 24º 05' 2,65062"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 54º 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 - 6.43 (Principal)
Atualização do Firmware - 23/01/2026 às 12:30 UTC

4.1.2 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

4.1.3 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	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	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 ?s 12:40 UTC

5. Informações Complementares

5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome:	IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia
EndereÃ§o:	Rua Pacheco Leão, 1235 Fundos - Prédio 1 / 3ºand Ala A, Horto - Rio de Janeiro. CEP - 22460-030
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
EndereÃ§o:	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