

0. Formulário

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

Data: 12/04/2017

Atualização: 08/12/2022 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: FOZ DO IGUAÇU - ITAIPU

Ident. da Estação: ITAI

Código SAT: [93801](#)

Código Internacional: 48058M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Foz do Iguaçu

Estado: Paraná

Informações Adicionais: Cilindro de concreto medindo 6,1 m de altura e 0,40 m de diâmetro. Possui dispositivo de centragem forçada em seu topo. Diretoria de Coordenação da Usina Hidrelétrica Itaipú Binacional, próximo ao setor de topografia.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 25° 25' 14,44242"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 54° 35' 17,85487"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	183,616 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.340.128,1799 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.697.983,7284 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.721.315,5316 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.186.277,451 m		
UTM (E):	742.575,033 m		
MC:	-57		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY
Número de Série - 6023R40154
Versão do Firmware - 6.15 (Principal)
Atualização do Firmware - 08/12/2022 às 20:00 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY
Número de Série - 6023R40154
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)
Data de Instalação - 15/10/2020 às 12:40 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200+ GNSS
Número de Série - 495428
Versão do Firmware - 8.70 (Principal)
Atualização do Firmware - 11/04/2014 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 15/10/2020 às 12:30 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200+ GNSS
Número de Série - 495428
Versão do Firmware - 8.00 (Principal)
Data de Instalação - 11/10/2009 às 17:30 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 - 5012338063
Altura da Antena (m) - 0,1200 (distância vertical do topo do marco à base da antena)
Data de Instalação - 07/12/2020 às 17:50 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - LEICA AS10 GNSS (770701)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 13291046
Altura da Antena (m) - 0,1200 (distância vertical do topo do marco à base da antena)
Data de Instalação - 12/11/2020 às 12:12 UTC
Data de Remoção - 07/12/2020 às 12:12 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - GNSS-TI CHOCKE RING (TRM159900.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 5012338063
Altura da Antena (m) - 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 15/10/2020 às 12:40 UTC
Data de Remoção - 12/11/2020 às 11:48 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - LEICA AS10 GNSS (770701)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 13291046
Altura da Antena (m) - 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 19/10/2018 às 11:45 UTC
Data de Remoção - 15/10/2020 às 12:30 UTC

4.2.5 Tipo de Antena - AX1203+ GNSS (LEIAX1203+GNSS)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 8500005
Altura da Antena (m) - 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 25/07/2018 às 12:15 UTC
Data de Remoção - 19/10/2018 às 11:35 UTC

4.2.6 Tipo de Antena - AX1203+ GNSS (LEIAX1203+GNSS)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 9260019
Altura da Antena (m) - 0,1200 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 11/10/2009 às 17:00 UTC
Data de Remoção - 25/07/2018 às 12:05 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>
