

## 0. Formulário

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

Data: 03/04/2008

Atualização: 13/11/2023 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: GURUPI  
Ident. da Estação: TOGU  
Código SAT: [93241](#)  
Código Internacional: 41661M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Gurupi

Estado: Tocantins

Informações Adicionais: Estrutura em concreto com dimensões aproximadas de 1,60 m x 60 cm de base e 8 m de altura. Possui em seu topo a Oeste um pino de centragem forçada e uma chapa de identificação a 30 cm abaixo, estampada SAT 93241. Sobre o pilar externo central de fixação das ferragens que dão sustentação ao telhado, acima do laboratório de Ecofisiologia Vegetal, no Bloco de Laboratórios Valdenor Barbosa Aguiar Júnior, nos fundos da Administração do Campus Gurupi da Universidade Federal do Tocantins (UFTO). Rua Badejós, Chácara 69 e 72.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 11° 44' 48,14247"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 49° 02' 56,75485"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	272,589 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.093.503,2520 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.717.194,8208 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-1.290.037,8517 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.700.717,731 m		
UTM (E):	712.607,506 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - LEICA GR50  
Número de Série - 2091261  
Versão do Firmware - 4.70/7.813 (Principal)  
Data de Instalação - 13/11/2023 às 14:28 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03542  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Data de Instalação - 29/08/2017 às 18:00 UTC  
Data de Remoção - 13/11/2023 às 11:34 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
Número de Série - 4427235656  
Versão do Firmware - 1.3-2 (Principal)  
Data de Instalação - 04/10/2016 às 12:13 UTC  
Data de Remoção - 29/08/2017 às 17:44 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03542  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/10/2009 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 04/10/2016 às 11:55 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03542  
Versão do Firmware - 3.50 (Principal)  
Data de Instalação - 09/11/2007 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - LEICA AR10 (773758)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 25347035  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 13/11/2023 às 14:28 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 30318055  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 09/11/2007 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 13/11/2023 às 11:34 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>