

0. Formulário

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

Data: 25/07/2014

Atualização: 13/05/2020 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: TUPÃ
Ident. da Estação: SPTU
Código SAT: [99590](#)
Código Internacional: 48085M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Tupã

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Pilar de concreto revestido de tubo de PVC, medindo 0,30 m de diâmetro e 2,00 m de altura sobre a laje do prédio da Biblioteca. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada. Na laje do prédio da Biblioteca - UNESP - Universidade Estadual Paulista - Campus de Tupã - Av Domingos da Costa Lopes, 780 - Jardim Itaipu.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 21° 55' 44,82410"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 50° 29' 32,53061"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	508,783 m	Sigma:	0,007 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.766.123,3146 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-4.567.433,4650 m	Sigma:	0,005 m
Z:	-2.367.323,8344 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.574.931,941 m		
UTM (E):	552.424,535 m		
MC:	-51		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5239K52833
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)
Atualização do Firmware - 13/05/2020 às 15:08 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5239K52833
Versão do Firmware - 5.37 (Principal)
Atualização do Firmware - 22/10/2018 às 18:28 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5239K52833
Versão do Firmware - 5.33 (Principal)
Atualização do Firmware - 06/04/2018 às 17:38 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5239K52833
Versão do Firmware - 5.30 (Principal)
Atualização do Firmware - 02/03/2018 às 19:55 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5239K52833
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Data de Instalação - 25/07/2014 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 5311118901
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 25/07/2014 às 00:00 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

Estação da rede GNSS do Estado de São Paulo (GNSS-SP) apoiada pela FAPESP e CNPq.

<http://www.fct.unesp.br/#!/pesquisa/grupos-de-estudo-e-pesquisa/gege/rede-gnss-sp2089/>

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>