

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
 Data: 25/07/2014  
 Atualização:  
 Desativada: 16/01/2020



## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: PIRACICABA  
 Ident. da Estação: SPPI  
 Código SAT: [99588](#)  
 Código Internacional: 48084M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Piracicaba  
 Estado: São Paulo  
 Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto revestido de tubo de PVC, medindo 0,30 m de diâmetro e 3,00 m de altura do solo. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada. Na Estação Meteorológica – USP/ESALQ - Av. Pádua Dias, 11.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 22° 42' 10,97693"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 47° 37' 25,03333"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	561,878 m	Sigma:	0,006 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.968.093,6237 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-4.349.216,4363 m	Sigma:	0,004 m
Z:	-2.446.632,3055 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.486.969,183 m		
UTM (E):	230.476,248 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
 Número de Série - 4427235656  
 Versão do Firmware - 1.3-2 (Principal)  
 Data de Instalação - 20/06/2018 às 11:35 UTC  
 Data de Remoção - 16/01/2020 às 08:00 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - ASHTECH PROFLEX 800  
 Número de Série - 201229042  
 Versão do Firmware - 2.02 (Principal)  
 Data de Instalação - 30/03/2017 às 12:35 UTC  
 Data de Remoção - 20/06/2018 às 11:20 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4913K34710  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Data de Instalação - 30/01/2017 às 19:00 UTC  
Data de Remoção - 30/03/2017 às 12:20 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4906K34395  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Atualização do Firmware - 19/03/2015 às 14:38 UTC  
Data de Remoção - 30/01/2017 às 18:45 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4906K34395  
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)  
Data de Instalação - 25/07/2014 às 00:00 UTC

## 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 12634691  
Altura da Antena (m) - 0,0750 (distância vertical do topo do disco do marco à base da antena)  
Data de Instalação - 20/06/2018 às 11:35 UTC  
Data de Remoção - 16/01/2020 às 08:00 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKER RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 4938353436  
Altura da Antena (m) - 0,0750 (distância vertical do topo do disco do marco à base da antena)  
Data de Instalação - 02/12/2014 às 15:55 UTC  
Data de Remoção - 20/06/2018 às 11:20 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - GNSS CHOKER RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 4951353660  
Altura da Antena (m) - 0,0750 (distância vertical do topo do disco do marco à base da antena)  
Data de Instalação - 25/07/2014 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 02/12/2014 às 15:45 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

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>

---