

## 0. Formulário

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

Data: 21/12/2015

Atualização: 06/12/2018 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SOROCABA - UNESP

Ident. da Estação: SPS1

Código SAT: [99613](#)

Código Internacional: 48083M002

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Sorocaba

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Pino de centragem forçada implantado sobre uma coluna do último andar do prédio. No Prédio de Laboratórios do Campus de Sorocaba da Universidade Estadual Paulista – UNESP, Avenida Três de Março, 511, Alto da Boa Vista.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 23° 28' 45,08906"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 47° 25' 0,60667"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	633,792 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.960.996,5157 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.310.092,4421 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.525.735,0089 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.401.357,186 m		
UTM (E):	253.151,655 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - LEICA GR25  
Número de Série - 1830110  
Versão do Firmware - 6.214 (Motor de Medição)  
Versão do Firmware - 3.03 (Principal)  
Atualização do Firmware - 06/12/2018 às 12:48 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - LEICA GR25  
Número de Série - 1830110  
Versão do Firmware - 6.112 (Motor de Medição)  
Versão do Firmware - 2.62 (Principal)  
Data de Instalação - 21/12/2015 às 12:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- LEICA AR10 (773758)
URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAR10%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAR10%2BNONE.gif</a>
Número de Série	- 15283005
Altura da Antena (m)	- 0,0000 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 16/12/2015 às 12:00 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](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: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

---