

## 0. Formulário

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

Data: 04/11/2016

Atualização: 22/03/2017 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: BRAGANÇA PAULISTA

Ident. da Estação: SPBP

Código SAT: [99608](#)

Código Internacional: 48060M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Bragança Paulista

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 30 cm de diâmetro, altura de 1,17 m e base retangular de 1,15 m x 1,15 m x 0,15 m. Possui dispositivo de centragem forçada em seu topo. No prédio da SABESP, rua Voluntário Antenor da Silva, s/n, Jardim Santa Lúcia.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 22° 55' 32,11795"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 46° 32' 4,09220"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	893,701 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.043.683,2088 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.266.290,4477 m	Sigma:	0,002 m
Z:	-2.469.479,8486 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.463.896,628 m		
UTM (E):	342.645,906 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5429R49142  
Versão do Firmware - 5.22 (Principal)  
Atualização do Firmware - 22/03/2017 às 19:43 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5429R49142  
Versão do Firmware - 5.20 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/01/2017 às 16:46 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5429R49142  
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)  
Data de Instalação - 21/11/2014 às 12:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem	- <a href="ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
Número de Série	- 5000118240
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 21/11/2014 às 12:00 UTC

---

## 5. Informações Complementares

#### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: (21) 2142-4935  
FAX: (21) 2142-4859  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto:rbmc@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)

#### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtml>

---