

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	- ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
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. 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: ibge@ibge.gov.br
