

0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC
Data: 08/02/2001
Atualização:
Desativada: 12/06/2019

Desativada

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: RIO DE JANEIRO
Ident. da Estação: RIOD
Código SAT: [91720](#)
Código Internacional: 41608M001
Informações Adicionais: Esta estação pertence à Rede de Referência do SIRGAS. Estação coincidente com a RN 3121-A.

2. Informação sobre a localização

Cidade: Rio de Janeiro
Estado: Rio de Janeiro
Informações Adicionais: Pilar de concreto quadrangular, medindo 96 cm de altura e 30 cm x 30 cm no topo, com pino de centragem forçada cravado no centro. Nas dependências do IBGE, sito à Av. Brasil nº 15671-Bloco III-A, Parada de Lucas-Rio de Janeiro-RJ, no terraço do prédio da Coordenação de Geodésia-CGED.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 22° 49' 4,23993"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 43° 18' 22,59577"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	8,630 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.280.294,8786 m	Sigma:	0,001 m
Y:	-4.034.431,2247 m	Sigma:	0,001 m
Z:	-2.458.141,3800 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.475.648,023 m		
UTM (E):	673.825,218 m		
MC:	-45		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5750R51585
Versão do Firmware - 5.37 (Principal)
Atualização do Firmware - 19/10/2018 às 18:49 UTC
Data de Remoção - 12/06/2019 às 13:15 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5750R51585
Versão do Firmware - 5.33 (Principal)
Atualização do Firmware - 15/03/2018 às 17:20 UTC

4.1.3	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51585
	Versão do Firmware	- 5.30 (Principal)
	Data de Instalação	- 12/03/2018 às 13:35 UTC
4.1.4	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 4.11 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/07/2017 às 19:18 UTC
	Data de Remoção	- 12/03/2018 às 12:27 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 4.10 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 10/02/2017 às 11:20 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 4.02 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 21/12/2016 às 12:35 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 4.00 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 28/07/2016 às 13:17 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 4.00 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 28/07/2016 às 00:00 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 3.22 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 01/03/2016 às 13:15 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 3.11 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 10/08/2015 às 15:16 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 6.214 (Motor de Medição)
	Versão do Firmware	- 3.03 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/02/2014 às 10:43 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- LEICA GR25
	Número de Série	- 1830407
	Versão do Firmware	- 6.113 (Motor de Medição)
	Versão do Firmware	- 3.00 (Principal)
	Data de Instalação	- 08/08/2013 às 14:39 UTC
4.1.13	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
	Número de Série	- 4636121854
	Versão do Firmware	- 1.2-0 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/03/2008 às 00:00 UTC

Data de Remoção - 08/08/2013 às 11:47 UTC

4.1.14 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4636121854
Versão do Firmware - 1.1-5 (Principal)
Data de Instalação - 19/03/2007 às 00:00 UTC

4.1.15 Tipo do Receptor - TRIMBLE 4000SSI
Número de Série - 3950A27335
Versão do Firmware - 7.29 (Principal)
Data de Instalação - 01/08/2006 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 19/03/2007 às 00:00 UTC

4.1.16 Tipo do Receptor - TRIMBLE 4000SSI
Número de Série - 3519A10740
Versão do Firmware - 7.01 (Principal)
Data de Instalação - 24/02/2006 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 01/08/2006 às 00:00 UTC

4.1.17 Tipo do Receptor - TRIMBLE 4000SSI
Número de Série - 3950A27335
Versão do Firmware - 7.29 (Principal)
Data de Instalação - 21/07/2001 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 24/02/2006 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
URL imagem - <ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 1551129599
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 12/03/2018 às 13:30 UTC
Data de Remoção - 12/06/2019 às 13:15 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - LEICA AR10 (773758)
URL imagem - <https://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAR10%26NONE.gif>
Número de Série - 16046007
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 08/08/2013 às 14:39 UTC
Data de Remoção - 12/03/2018 às 12:27 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif>
Número de Série - 60177763
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
Data de Instalação - 19/03/2007 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 08/08/2013 às 11:47 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM29659.00%2BNONE.gif>
Número de Série - 70419
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
Data de Instalação - 21/07/2001 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 19/03/2007 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

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-contiuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>
