

0. Formulário

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

Data: 25/06/1997

Atualização: 20/10/2021 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: BRASÍLIA

Ident. da Estação: BRAZ

Código SAT: [91200](#)

Código Internacional: 41606M001

Informações Adicionais: Esta estação pertence à Rede de Densificação do IGS e à Rede de Referência do SIRGAS

2. Informação sobre a localização

Cidade: Brasília

Estado: Distrito Federal

Informações Adicionais: Prisma reto de bases quadradas, medindo 0,14 x 0,14 m, elevando-se acima da viga superior do Bloco G de 1,55 m. No centro de sua base superior existe um pino cilíndrico e, vazado, de 2,5 cm de diâmetro e eleva-se desta de 3 cm, onde foram referenciadas as medições. No canto nordeste do Bloco G das instalações do IBGE, na Reserva Ecológica do Roncador (RECOR) em Brasília-DF.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 15° 56' 50,91123"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 47° 52' 40,32834"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	1.106,020 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.115.014,0848 m	Sigma:	0,001 m
Y:	-4.550.641,5491 m	Sigma:	0,001 m
Z:	-1.741.444,0190 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.234.747,340 m		
UTM (E):	191.901,219 m		
MC:	-45		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5607R50135
Versão do Firmware - 5.52 (Principal)
Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 18:56 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5607R50135
Versão do Firmware - 5.50 (Principal)
Atualização do Firmware - 06/05/2021 às 16:04 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5607R50135
Versão do Firmware - 5.48 (Principal)
Atualização do Firmware - 13/10/2020 às 17:24 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 18/05/2020 às 20:00 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.44 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 02/01/2020 às 13:20 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/12/2019 às 14:33 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.37 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 19/10/2018 às 17:02 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.33 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 15/03/2018 às 18:20 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.30 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/09/2017 às 13:45 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.22 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 22/03/2017 às 20:50 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.20 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/01/2017 às 17:48 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.15 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 21/12/2016 às 15:50 UTC
4.1.13	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5607R50135
	Versão do Firmware	- 5.14 (Principal)
	Data de Instalação	- 28/09/2016 às 13:32 UTC
4.1.14	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
	Número de Série	- 4427235656
	Versão do Firmware	- 1.3-2 (Principal)
	Data de Instalação	- 03/02/2016 às 13:42 UTC
	Data de Remoção	- 28/09/2016 às 12:44 UTC

4.1.15 Tipo do Receptor - LEICA GR25
Número de Série - 1830343
Versão do Firmware - 3.11 (Principal)
Atualização do Firmware - 07/08/2015 às 17:40 UTC
Data de Remoção - 03/02/2016 às 12:10 UTC

4.1.16 Tipo do Receptor - LEICA GR25
Número de Série - 1830343
Versão do Firmware - 6.214 (Motor de Medição)
Versão do Firmware - 3.03 (Principal)
Data de Instalação - 15/04/2015 às 16:29 UTC

4.1.17 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4427235656
Versão do Firmware - 1.3-2 (Principal)
Data de Instalação - 26/02/2015 às 17:02 UTC
Data de Remoção - 15/04/2015 às 15:54 UTC

4.1.18 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4913K34710
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Data de Instalação - 21/01/2015 às 11:39 UTC
Data de Remoção - 26/02/2015 às 16:50 UTC

4.1.19 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4644124505
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)
Data de Instalação - 23/12/2014 às 19:00 UTC
Data de Remoção - 21/01/2015 às 11:01 UTC

4.1.20 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4906K34391
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Data de Instalação - 17/09/2014 às 13:34 UTC
Data de Remoção - 23/12/2014 às 17:03 UTC

4.1.21 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35538
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Atualização do Firmware - 03/07/2014 às 14:00 UTC
Data de Remoção - 17/09/2014 às 13:00 UTC

4.1.22 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35538
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
Data de Instalação - 25/04/2013 às 20:32 UTC

4.1.23 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4644124503
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)
Data de Instalação - 27/11/2012 às 16:51 UTC
Data de Remoção - 25/04/2013 às 13:07 UTC

4.1.24 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35520
Versão do Firmware - 4.41 (Principal)
Atualização do Firmware - 22/11/2012 às 10:30 UTC

Data de Remoção	- 27/11/2012 às 16:30 UTC
4.1.25 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
Número de Série	- 4923K35520
Versão do Firmware	- 4.17 (Principal)
Data de Instalação	- 18/09/2012 às 13:55 UTC
4.1.26 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
Número de Série	- 4644124503
Versão do Firmware	- 1.2-0 (Principal)
Atualização do Firmware	- 06/03/2008 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 18/09/2012 às 12:03 UTC
4.1.27 Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
Número de Série	- 4644124503
Versão do Firmware	- 1.1-5 (Principal)
Data de Instalação	- 13/03/2007 às 00:00 UTC
4.1.28 Tipo do Receptor	- TRIMBLE 4000SSI
Número de Série	- 16594
Versão do Firmware	- 7.29 (Principal)
Atualização do Firmware	- 21/08/1998 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 12/03/2007 às 00:00 UTC
4.1.29 Tipo do Receptor	- TRIMBLE 4000SSI
Número de Série	- 16594
Versão do Firmware	- 7.22 (Principal)
Data de Instalação	- 28/04/1998 às 00:00 UTC
4.1.30 Tipo do Receptor	- JPL ROGUE SNR-8000
Número de Série	- 253
Versão do Firmware	- 3.2 (Principal)
Data de Instalação	- 26/05/1995 às 00:00 UTC
Data de Remoção	- 28/04/1998 às 00:00 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	- 2612117300
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 28/09/2016 às 13:30 UTC
4.2.2 Tipo de Antena	- LEICA AR10 (773758)
URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAR10%2BNONE.gif
Número de Série	- 16046005
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação	- 15/04/2015 às 16:29 UTC
Data de Remoção	- 28/09/2016 às 12:45 UTC
4.2.3 Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif
Número de Série	- 4951353669
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação	- 23/10/2014 às 12:45 UTC
Data de Remoção	- 15/04/2015 às 15:54 UTC

4.2.4	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif
	Número de Série	- 4951353656
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 25/04/2013 às 20:32 UTC
	Data de Remoção	- 23/10/2014 às 12:01 UTC
4.2.5	Tipo de Antena	- ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
	URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif
	Número de Série	- 60183651
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 27/11/2012 às 16:51 UTC
	Data de Remoção	- 25/04/2013 às 13:07 UTC
4.2.6	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif
	Número de Série	- 4951353656
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 18/09/2012 às 13:55 UTC
	Data de Remoção	- 27/11/2012 às 16:30 UTC
4.2.7	Tipo de Antena	- ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
	URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif
	Número de Série	- 60183651
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 13/03/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 18/09/2012 às 12:03 UTC
4.2.8	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	- 0220071001
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 28/04/1998 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 12/03/2007 às 00:00 UTC
4.2.9	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	- 407
	Altura da Antena (m)	- 0,0070 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 26/05/1995 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 28/04/1998 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: ibge@ibge.gov.br
