

0. Formulário

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

Data: 05/09/2007

Atualização: 09/06/2021 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: MARABÁ
Ident. da Estação: MABA
Código SAT: [93914](#)
Código Internacional: 41642M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Marabá

Estado: Pará

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 3,10 m de altura e 0,30 m de diâmetro, sobre um bloco de concreto de 1,00 m x 1,30 m x 0,98 m de altura, dotado de dispositivo de centragem forçada padrão IBGE em seu topo. Na face norte do bloco, possui chapa padrão IBGE estampada SAT 93914. Avenida Amazônia s/n - Bairro Amapá - CEP 68500-000 - Marabá-PA. Nas dependências do INCRA em Marabá/PA.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 05° 21' 44,56320"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 49° 07' 20,27159"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	79,817 m	Sigma:	0,006 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.156.055,6555 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-4.801.656,5092 m	Sigma:	0,005 m
Z:	-592.100,6596 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.406.959,977 m		
UTM (E):	708.069,761 m		
MC:	-51		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5844R50643
Versão do Firmware - 5.48 (Principal)
Atualização do Firmware - 09/06/2021 às 18:13 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5844R50643
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)
Atualização do Firmware - 27/05/2020 às 16:48 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5844R50643
Versão do Firmware - 5.44 (Principal)
Atualização do Firmware - 02/01/2020 às 13:45 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5844R50643
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 23/10/2019 às 19:00 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5844R50643
	Versão do Firmware	- 5.42 (Principal)
	Data de Instalação	- 17/10/2019 às 20:10 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03651
	Versão do Firmware	- 48.01 (Principal)
	Data de Instalação	- 06/06/2017 às 19:20 UTC
	Data de Remoção	- 17/10/2019 às 19:50 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
	Número de Série	- 4644124528
	Versão do Firmware	- 1.2-0 (Principal)
	Data de Instalação	- 29/06/2016 às 13:35 UTC
	Data de Remoção	- 05/06/2017 às 13:00 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03615
	Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
	Data de Instalação	- 26/11/2015 às 13:08 UTC
	Data de Remoção	- 29/06/2016 às 13:25 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03648
	Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
	Data de Instalação	- 18/05/2012 às 15:36 UTC
	Data de Remoção	- 26/11/2015 às 12:38 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03615
	Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 19/10/2009 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 18/05/2012 às 15:00 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03615
	Versão do Firmware	- 3.50 (Principal)
	Data de Instalação	- 18/04/2007 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	- 1551016792
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 17/10/2019 às 20:10 UTC

4.2.2	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif
	Número de Série	- 30278583
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 18/04/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 17/10/2019 às 19:50 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
