

0. Formulário

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

Data: 01/01/2006

Atualização: 13/05/2024 - Troca de equipamento

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: MANAUS
 Ident. da Estação: NAUS
 Código SAT: [93770](#)
 Código Internacional: 41614M002

2. Informação sobre a localização

Cidade: Manaus

Estado: Amazonas

Informações Adicionais: Cilindro de concreto medindo 1,20 m de altura e 0,30 m de diâmetro, tendo em seu topo dispositivo de centragem forçada. Possui chapa de identificação lateral, estampado SAT 93770. No terraço do prédio do Centro Regional do SIPAM em Manaus, Av. do Turismo, nº1350, Bairro Tarumã, Manaus/AM.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 03° 01' 22,51079"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 60° 03' 18,05992"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	93,890 m	Sigma:	0,006 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.179.409,3753 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-5.519.130,6738 m	Sigma:	0,005 m
Z:	-334.110,1621 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.665.429,427 m		
UTM (E):	827.394,323 m		
MC:	-63		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5S
 Número de Série - 3078996
 Versão do Firmware - 5.4.0 (Principal)
 Data de Instalação - 13/05/2024 às 14:10 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5547R50410
 Versão do Firmware - 5.60 (Principal)
 Atualização do Firmware - 26/05/2023 às 18:41 UTC
 Data de Remoção - 13/05/2024 às 14:00 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5547R50410
 Versão do Firmware - 5.56 (Principal)
 Atualização do Firmware - 21/12/2022 às 18:08 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.52 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 20/10/2021 às 14:43 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.50 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 07/05/2021 às 15:24 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.48 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 13/10/2020 às 18:13 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/06/2020 às 13:19 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.44 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 11/02/2020 às 16:44 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/12/2019 às 18:32 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.37 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 19/10/2018 às 17:25 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.33 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 15/03/2018 às 19:50 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.30 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/09/2017 às 13:47 UTC
4.1.13	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.22 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 22/03/2017 às 20:50 UTC
4.1.14	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50410
	Versão do Firmware	- 5.20 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/01/2017 às 17:51 UTC

4.1.15 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5547R50410
Versão do Firmware - 5.15 (Principal)
Atualização do Firmware - 21/12/2016 às 16:08 UTC

4.1.16 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5547R50410
Versão do Firmware - 5.14 (Principal)
Data de Instalação - 25/11/2016 às 13:00 UTC

4.1.17 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35589
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)
Data de Instalação - 25/03/2015 às 18:10 UTC
Data de Remoção - 18/11/2016 às 18:00 UTC

4.1.18 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
Número de Série - 4651K03653
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)
Data de Instalação - 19/11/2014 às 20:45 UTC
Data de Remoção - 25/03/2015 às 18:00 UTC

4.1.19 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35541
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
Data de Instalação - 09/04/2013 às 14:43 UTC
Data de Remoção - 19/11/2014 às 20:00 UTC

4.1.20 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4427235656
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)
Atualização do Firmware - 06/03/2008 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 09/04/2013 às 14:00 UTC

4.1.21 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4427235656
Versão do Firmware - 1.1-5 (Principal)
Data de Instalação - 25/10/2005 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - TWIVC6050 SCIS (710152)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 202006260057
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 13/05/2024 às 14:10 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 2612117367
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 25/11/2016 às 13:00 UTC
Data de Remoção - 13/05/2024 às 14:00 UTC

4.2.3	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	Número de Série	- 4939353480
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 28/08/2014 às 12:40 UTC
	Data de Remoção	- 18/11/2016 às 18:00 UTC
4.2.4	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	URL imagem	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	Número de Série	- 30278524
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 24/05/2014 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 28/08/2014 às 12:40 UTC
4.2.5	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	Número de Série	- 4951353667
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 09/04/2013 às 14:43 UTC
	Data de Remoção	- 23/05/2014 às 08:52 UTC
4.2.6	Tipo de Antena	- ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
	URL imagem	- https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra
	Número de Série	- 12634691
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 25/10/2005 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 09/04/2013 às 14:00 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-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>