

0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC
 Data: 24/02/2017
 Atualização:
 Desativada: 23/10/2023



1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: MACEIÓ
 Ident. da Estação: ALMA
 Código SAT: [93348](#)
 Código Internacional: 48052M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Maceió
 Estado: Alagoas
 Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 30 cm de diâmetro, altura de 1,35 m. Avenida Lourival Melo Mota, s/n, Tabuleiro do Martins, Universidade Federal de Alagoas - UFAL.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 09° 33' 16,96102"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 35° 46' 37,56365"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	84,786 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	5.103.321,4250 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-3.677.531,8530 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-1.051.726,3910 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.942.592,387 m		
UTM (E):	195.123,394 m		
MC:	-33		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
 Número de Série - 5547R50440
 Versão do Firmware - 5.60 (Principal)
 Data de Instalação - 01/09/2023 às 15:00 UTC
 Data de Remoção - 23/10/2023 às 13:55 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
 Número de Série - 4651K03584
 Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
 Data de Instalação - 09/08/2023 às 19:05 UTC
 Data de Remoção - 01/09/2023 às 14:00 UTC

4.1.3	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.60 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 19/06/2023 às 12:05 UTC
	Data de Remoção	- 09/08/2023 às 18:45 UTC
4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.56 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 22/12/2022 às 10:45 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.52 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 20/10/2021 às 18:20 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.50 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 03/05/2021 às 09:26 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 27/05/2020 às 16:42 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.44 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 30/12/2019 às 13:14 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/12/2019 às 14:50 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.37 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 19/10/2018 às 14:20 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.33 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 15/03/2018 às 18:34 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	Versão do Firmware	- 5.30 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/09/2017 às 13:43 UTC
4.1.13	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5547R50440
	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 - 5547R50440
Versão do Firmware - 5.20 (Principal)
Atualização do Firmware - 02/03/2017 às 10:45 UTC

4.1.15 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5547R50440
Versão do Firmware - 5.14 (Principal)
Data de Instalação - 11/10/2016 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 2612117255
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 01/09/2023 às 15:00 UTC
Data de Remoção - 23/10/2023 às 13:55 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 30278582
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 16/06/2023 às 16:00 UTC
Data de Remoção - 01/09/2023 às 14:00 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 2612117255
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 11/10/2016 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 16/06/2023 às 15:00 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>