

## 0. Formulário

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

Data: 24/02/2017

Atualização: 20/10/2021 - Atualização de Firmware

## 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 - 5.52 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 18:20 UTC

4.1.2 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

4.1.3 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

4.1.4	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
4.1.5	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
4.1.6	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
4.1.7	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
4.1.8	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
4.1.9	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
4.1.10	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
4.1.11	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	- <a href="ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	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

## 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](http://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](mailto:ibge@ibge.gov.br)

---