

## 0. Formulário

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

Data: 03/04/2008

Atualização: 19/09/2017 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: ARAPIRACA

Ident. da Estação: ALAR

Código SAT: [93237](#)

Código Internacional: 41653M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Arapiraca

Estado: Alagoas

Informações Adicionais: Cilindro de concreto aflorando 1,20 m do telhado e medindo 0,30 m de diâmetro. Possui dispositivo de centragem forçada em seu topo e chapa de identificação padrão IBGE fixada em sua face, estampada SAT 93237. Em frente a quadra de esportes, no final do pavilhão de salas de aula mais a esquerda, nas dependências da Universidade Estadual de Alagoas (UNEAL). Av. Governador Luiz Cavalcante s/n - Centro - Arapiraca/AL.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 09° 44' 57,20842"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 36° 39' 12,31162"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	266,225 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	5.043.729,7218 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-3.753.105,5537 m	Sigma:	0,002 m
Z:	-1.072.967,0669 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.921.420,847 m		
UTM (E):	757.437,685 m		
MC:	-39		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03593  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Data de Instalação - 19/09/2017 às 13:45 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
Número de Série - 4643124474  
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)  
Data de Instalação - 26/03/2015 às 15:00 UTC  
Data de Remoção - 19/09/2017 às 13:05 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03662  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Atualização do Firmware - 19/10/2009 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 26/03/2015 às 14:30 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03662  
Versão do Firmware - 3.50 (Principal)  
Data de Instalação - 16/08/2007 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 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 - 30278369  
Altura da Antena (m) - 0,0010 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 16/08/2007 às 00:00 UTC

## 5. Informações Complementares

#### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: (21) 2142-4935  
FAX: (21) 2142-4859  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto:rbmc@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)

#### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtm>