

0. Formulário

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

Data: 05/11/2013

Atualização: 11/04/2018 - Troca de equipamento

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: BACABAL

Ident. da Estação: MABB

Código SAT: [96561](#)

Código Internacional: 48089M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Bacabal

Estado: Maranhão

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 0,30 m de diâmetro com altura de 1,20 m e base retangular de 0,35 m x 0,35 m x 0,40 m de altura. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada e uma chapa estampada: SAT 96561. No Instituto Federal de Educação Ciências e Tecnologia do Maranhão - IFMA - Campus Bacabal - Av João Alberto, s/n - Bairro Areal - Bacabal - MA.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

| Coordenadas Geodésicas | | | |
|--------------------------|---------------------|--------|---------|
| Latitude: | - 04° 14' 27,45317" | Sigma: | 0,002 m |
| Longitude: | - 44° 48' 56,60115" | Sigma: | 0,002 m |
| Alt. Elip.: | 6,592 m | Sigma: | 0,009 m |
| Coordenadas Cartesianas | | | |
| X: | 4.512.204,4876 m | Sigma: | 0,006 m |
| Y: | -4.483.272,6990 m | Sigma: | 0,006 m |
| Z: | -468.521,9717 m | Sigma: | 0,001 m |
| Coordenadas Planas (UTM) | | | |
| UTM (N): | 9.531.235,564 m | | |
| UTM (E): | 520.449,730 m | | |
| MC: | -45 | | |

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35530
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
Data de Instalação - 11/04/2018 às 15:04 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4636121854
Versão do Firmware - 1.3-2 (Principal)
Data de Instalação - 05/11/2013 às 16:19 UTC
Data de Remoção - 11/04/2018 às 13:55 UTC

4.2. Antena

| | | |
|-------|----------------------|---|
| 4.2.1 | Tipo de Antena | - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00) |
| | URL imagem | - http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif |
| | Número de Série | - 4951353651 |
| | Altura da Antena (m) | - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena) |
| | Data de Instalação | - 11/04/2018 às 15:04 UTC |
| 4.2.2 | Tipo de Antena | - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00) |
| | URL imagem | - http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif |
| | Número de Série | - 60177763 |
| | Altura da Antena (m) | - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena) |
| | Data de Instalação | - 05/11/2013 às 16:19 UTC |
| | Data de Remoção | - 11/04/2018 às 13:55 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
Contato: 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

5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

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