

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>