

0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC
Data: 04/04/2008
Atualização:
Desativada: 28/05/2015

Desativada

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SANTARÉM
Ident. da Estação: PAST
Código SAT: [95010](#)
Código Internacional:

2. Informação sobre a localização

Cidade: Santarém
Estado: Pará

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 3,0 m de altura com diâmetro de 0,30 m sobre uma base quadrangular de 1,00 m por 1,00 m. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada, padrão USP e uma chapa em sua face estampada: SAT 95010. Sobre a laje, portaria do prédio principal do 8o. Batalhão de Engenharia e Construção, na Serra do Piquiatuba, km 10 - Bairro Cipoal - Santarém.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 02° 30' 17,04517"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 54° 43' 19,09959"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	130,893 m	Sigma:	0,011 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.680.238,3464 m	Sigma:	0,006 m
Y:	-5.202.015,8268 m	Sigma:	0,009 m
Z:	-276.878,5168 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.722.929,619 m		
UTM (E):	753.313,851 m		
MC:	-57		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35510
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)
Atualização do Firmware - 10/02/2015 às 14:57 UTC
Data de Remoção - 28/05/2015 às 17:06 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35510
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Atualização do Firmware - 13/05/2014 às 13:18 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35510
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
Data de Instalação - 25/03/2014 às 12:24 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS
Número de Série - 4644124528
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)
Data de Instalação - 21/05/2013 às 19:00 UTC
Data de Remoção - 24/03/2014 às 16:30 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
Número de Série - 4651K03551
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)
Data de Instalação - 04/04/2008 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 21/05/2013 às 16:00 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 - 4939353501
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 28/10/2014 às 18:38 UTC
Data de Remoção - 28/05/2015 às 17:06 UTC

4.2.2 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 - 30337713
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 04/06/2014 às 13:25 UTC
Data de Remoção - 28/10/2014 às 14:00 UTC

4.2.3 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 - 4939353501
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 25/03/2014 às 12:24 UTC
Data de Remoção - 03/06/2014 às 15:00 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif>
Número de Série - 60178755
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 21/05/2013 às 19:00 UTC
Data de Remoção - 24/03/2014 às 16:30 UTC

4.2.5 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 - 30336575
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 04/04/2008 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 21/05/2013 às 16:00 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-contínuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>
