

0. Formulário

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

Data: 02/03/2008

Atualização: 22/11/2022 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: EUSÉBIO

Ident. da Estação: CEEU

Código SAT: [92450](#)

Código Internacional: 41602M003

2. Informação sobre a localização

Cidade: Eusébio

Estado: Ceará

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto com diâmetro de 30 cm; altura do topo em relação à base de 90 cm; Possui no topo um dispositivo de centragem forçada; Possui chapa metálica a 18 cm do topo medindo 6 cm de diâmetro estampada: SAT 92450. Na laje do terraço do edifício localizado nas dependências do INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais). Na Estrada do Fio número 6000 - CEP: 61760-000.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 03° 52' 39,17574"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 38° 25' 31,94614"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	21,749 m	Sigma:	0,007 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.985.392,7619 m	Sigma:	0,005 m
Y:	-3.954.993,2812 m	Sigma:	0,004 m
Z:	-428.437,9687 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.571.386,164 m		
UTM (E):	563.778,662 m		
MC:	-39		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5S
 Número de Série - 3069042
 Versão do Firmware - 5.5.0 (Principal)
 Atualização do Firmware - 22/11/2022 às 16:37 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5S
 Número de Série - 3069042
 Versão do Firmware - 5.4.0 (Principal)
 Data de Instalação - 18/01/2022 às 17:19 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
 Número de Série - 4923K35516
 Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
 Atualização do Firmware - 16/11/2017 às 17:10 UTC
 Data de Remoção - 18/01/2022 às 13:11 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35516
	Versão do Firmware	- 4.87 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 05/02/2015 às 18:34 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35516
	Versão do Firmware	- 4.85 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 18/09/2014 às 13:30 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35516
	Versão do Firmware	- 4.70 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 20/03/2013 às 16:25 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35516
	Versão do Firmware	- 4.41 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 23/11/2012 às 15:00 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35516
	Versão do Firmware	- 4.17 (Principal)
	Data de Instalação	- 30/08/2012 às 14:00 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- LEICA GRX1200+ GNSS
	Número de Série	- 495113
	Versão do Firmware	- V4.007 (Motor de Medição)
	Versão do Firmware	- V8.00 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 17/01/2011 às 17:57 UTC
	Data de Remoção	- 30/08/2012 às 13:59 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- LEICA GRX1200+ GNSS
	Número de Série	- 495113
	Versão do Firmware	- V4.005 (Motor de Medição)
	Versão do Firmware	- V8.00 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 23/07/2010 às 19:20 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- LEICA GRX1200+ GNSS
	Número de Série	- 495113
	Versão do Firmware	- V4.004 (Motor de Medição)
	Versão do Firmware	- V7.80 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 09/04/2010 às 18:30 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- LEICA GRX1200+ GNSS
	Número de Série	- 495113
	Versão do Firmware	- V4.002 (Motor de Medição)
	Versão do Firmware	- V7.50 (Principal)
	Data de Instalação	- 14/10/2009 às 00:00 UTC
4.1.13	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
	Número de Série	- 4644124495
	Versão do Firmware	- 1.2-0 (Principal)
	Data de Instalação	- 14/09/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 13/10/2009 às 00:00 UTC

4.2. Antena

- 4.2.1 Tipo de Antena - SEPCHOKE_B3E6 (710071)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 5797
Altura da Antena (m) - 0,0050 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 18/01/2022 às 17:19 UTC
- 4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4939353488
Altura da Antena (m) - 0,0010 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 29/10/2014 às 17:30 UTC
Data de Remoção - 18/01/2022 às 13:11 UTC
- 4.2.3 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4951353652
Altura da Antena (m) - 0,0010 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 30/08/2012 às 14:00 UTC
Data de Remoção - 29/10/2014 às 17:20 UTC
- 4.2.4 Tipo de Antena - AX1203+ GNSS (LEIAX1203+GNSS)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 08460029
Altura da Antena (m) - 0,0020 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 14/10/2009 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 30/08/2012 às 13:59 UTC
- 4.2.5 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 60183484
Altura da Antena (m) - 0,0020 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 03/03/2008 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 13/10/2009 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

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-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>