

## 0. Formulário

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

Data: 01/05/2007

Atualização: 04/10/2023 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: RIO BRANCO

Ident. da Estação: RIOB

Código SAT: [93911](#)

Código Internacional: 41645M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Rio Branco

Estado: Acre

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 2,00 m de altura e 0,30 m de diâmetro, sobre uma viga de concreto, dotado de dispositivo de centragem forçada padrão IBGE, em seu topo. Possui fixada em sua face, uma chapa padrão IBGE estampada: SAT 93911. Rua Santa Inês número 135 - Bairro Aviário - Rio Branco - AC. Nas dependências do INCRA em Rio Branco - AC.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 09° 57' 55,65256"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 67° 48' 10,12187"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	172,625 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	2.373.576,7980 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-5.817.088,3635 m	Sigma:	0,004 m
Z:	-1.096.515,7695 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.898.169,189 m		
UTM (E):	631.229,339 m		
MC:	-69		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50536  
Versão do Firmware - 5.60 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/10/2023 às 18:19 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50536  
Versão do Firmware - 5.56 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/12/2022 às 17:29 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5839R50536  
Versão do Firmware - 5.52 (Principal)  
Atualização do Firmware - 14/03/2022 às 18:30 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5839R50536
	Versão do Firmware	- 5.48 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 09/06/2021 às 18:24 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5839R50536
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/06/2020 às 03:17 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5839R50536
	Versão do Firmware	- 5.44 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 02/01/2020 às 19:20 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5839R50536
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Data de Instalação	- 14/11/2019 às 17:00 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35537
	Versão do Firmware	- 48.01 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 17/11/2017 às 12:27 UTC
	Data de Remoção	- 14/11/2019 às 16:50 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35537
	Versão do Firmware	- 4.87 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 05/02/2015 às 17:10 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR8
	Número de Série	- 4923K35537
	Versão do Firmware	- 4.70 (Principal)
	Data de Instalação	- 04/04/2013 às 16:02 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
	Número de Série	- 4644124528
	Versão do Firmware	- 1.2-0 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 06/03/2008 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 04/04/2013 às 15:00 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETRS
	Número de Série	- 4644124528
	Versão do Firmware	- 1.1-5 (Principal)
	Data de Instalação	- 21/03/2007 às 00:00 UTC

## 4.2. Antena

4.2.1	Tipo de Antena	- ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 1431179146
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 14/11/2019 às 17:00 UTC

4.2.2	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 4951353650
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 12/05/2015 às 15:50 UTC
	Data de Remoção	- 14/11/2019 às 16:50 UTC
4.2.3	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 4951353666
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 04/04/2013 às 16:02 UTC
	Data de Remoção	- 12/05/2015 às 15:35 UTC
4.2.4	Tipo de Antena	- ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 60178755
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 21/03/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 04/04/2013 às 15:00 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](http://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>