

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
Data: 06/09/2007  
Atualização: 08/08/2023 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SALVADOR-INCRA  
Ident. da Estação: SAVO  
Código SAT: [93235](#)  
Código Internacional: 41643M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Salvador  
Estado: Bahia

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 1,57 m de altura por 0,30 m de diâmetro, sobre uma base de concreto, medindo 0,60 m x 0,56 m x 0,15 m de altura, dotado de dispositivo de centragem forçada cravado em seu topo. Possui chapa de identificação padrão IBGE incrustada 0,20 m abaixo do topo, na face NE, estampada SAT 93235 2007. Av. Ulisses Guimarães n. 640 - Centro. Nas dependências do INCRA em Salvador/BA.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 12° 56' 21,28861"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 38° 25' 56,11340"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	76,320 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.870.283,7572 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-3.864.605,2802 m	Sigma:	0,002 m
Z:	-1.418.872,6239 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.569.514,403 m		
UTM (E):	561.583,034 m		
MC:	-39		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51577  
Versão do Firmware - 5.60 (Principal)  
Atualização do Firmware - 08/08/2023 às 14:08 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51577  
Versão do Firmware - 5.56 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/12/2022 às 17:05 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51577  
Versão do Firmware - 5.52 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 14:13 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.50 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 21/05/2021 às 17:23 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 25/05/2020 às 20:34 UTC
4.1.6	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.44 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 11/02/2020 às 17:21 UTC
4.1.7	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 24/10/2019 às 18:32 UTC
4.1.8	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.42 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 30/08/2019 às 16:40 UTC
4.1.9	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.37 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 24/10/2018 às 19:50 UTC
4.1.10	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5750R51577
	Versão do Firmware	- 5.33 (Principal)
	Data de Instalação	- 09/05/2018 às 14:10 UTC
4.1.11	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03578
	Versão do Firmware	- 3.84 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 11/08/2009 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 09/05/2018 às 13:58 UTC
4.1.12	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR5
	Número de Série	- 4651K03578
	Versão do Firmware	- 3.50 (Principal)
	Data de Instalação	- 24/04/2007 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	- 1551129631
	Altura da Antena (m)	- 0,0010 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 19/04/2018 às 16:00 UTC

---

4.2.2	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	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	- 30278553
	Altura da Antena (m)	- 0,0010 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 24/04/2007 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 19/04/2018 às 13:27 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-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>

---