

## 0. Formulário

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

Data: 27/01/2016

Atualização: 14/10/2020 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SANTANA - DOCAS

Ident. da Estação: APS1

Código SAT: [96264](#)

Código Internacional: 41675M002

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Santana

Estado: Amapá

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 0,30 m de diâmetro e 2,22 m de altura, com base retangular de 1 m x 1 m de largura e 0,20 m x 0,30 m de altura. Em seu topo há um dispositivo de centragem forçada padrão IBGE. No porto de Santana, Rua Cláudio Lúcio Monteiro, nº 1380, Novo Horizonte.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 00° 03' 34,24879"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 51° 09' 59,39025"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	-12,791 m	Sigma:	0,005 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.999.460,6506 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.968.373,9121 m	Sigma:	0,004 m
Z:	-6.580,6534 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.993.421,936 m		
UTM (E):	481.473,004 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03640  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Data de Instalação - 14/10/2020 às 12:56 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35513  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Atualização do Firmware - 16/11/2017 às 16:30 UTC  
Data de Remoção - 14/10/2020 às 12:40 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35513  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Data de Instalação - 26/01/2016 às 12:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif</a>
Número de Série	- 4938353439
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 26/01/2016 às 12:00 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: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

---