

## 0. Formulário

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

Data: 01/01/2006

Atualização: 02/09/2014 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: FORTALEZA2005

Ident. da Estação: BRFT

Código SAT: [93793](#)

Código Internacional: 41602M002

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Eusébio

Estado: Ceará

Informações Adicionais: Tripé de metal medindo 2,00 m de altura e tendo no topo um dispositivo de centragem forçada, fixado 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' 38,81056"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 38° 25' 31,93378"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	21,681 m	Sigma:	0,005 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.985.393,5394 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-3.954.993,4115 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-428.426,7726 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.571.397,377 m		
UTM (E):	563.779,051 m		
MC:	-39		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 8.71 (Principal)  
Atualização do Firmware - 02/09/2014 às 15:50 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 2.127 (Motor de Medição)  
Atualização do Firmware - 14/12/2012 às 00:00 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 2.125 (Motor de Medição)  
Versão do Firmware - 8.20 (Principal)  
Atualização do Firmware - 31/10/2011 às 13:20 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 2.121 (Motor de Medição)  
Atualização do Firmware - 03/02/2011 às 14:33 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 8.10 (Principal)  
Atualização do Firmware - 18/01/2011 às 17:51 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 2.125 (Motor de Medição)  
Versão do Firmware - 7.80 (Principal)  
Atualização do Firmware - 27/04/2010 às 00:00 UTC

4.1.7 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO  
Número de Série - 452719  
Versão do Firmware - 2.12 (Principal)  
Data de Instalação - 06/09/2005 às 18:40 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - LEIAT504 (LEIAT504)  
URL imagem - <http://igs.cb.jpl.nasa.gov/igs.cb/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 868  
Altura da Antena (m) - 0,0083 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 06/09/2005 às 00:00 UTC

## **5. Informações Complementares**

### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: (21) 2142-4935  
FAX: (21) 2142-4859  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto:rbmc@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)

### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtm>