

## 0. Formulário

Preparado por - Equipe Técnica da RBMC - "Centro de Controle Eng<sup>a</sup>. Kátia Duarte Pereira"  
Data - 01 – janeiro - 2008  
Atualização - 06 – março – 2008  
Atualização do *firmware* do receptor

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação - Petrolina  
Ident. da Estação - PEPE  
Inscrição no Monumento - Chapa de identificação padrão IBGE estampada SAT 93238  
Código Internacional - 93238  
Informações Adicionais -

## 2. Informação sobre a localização

Cidade - Petrolina  
Estado - Pernambuco

Informações Adicionais - Cilindro de concreto, medindo 1,40m de altura por 0,30m de diâmetro, fixado sobre uma base de concreto medindo 0,60 m x 0,60 m x 0,20 m aflorando do telhado. Possui pino de centragem forçada em seu topo e chapa de identificação padrão IBGE estampada SAT 93238. A estação está nas dependências do INCRA em Petrolina/PE.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1) SIRGAS2000 (Época 2000,4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	09° 23' 03,9056" S	Sigma:	0,001 m
Longitude:	40° 30' 22,0450" W	Sigma:	0,001 m
Alt.Elip.:	369,11 m	Sigma:	0,005 m
Alt.Orto.:	382,81 m	Fonte:	GPS/ MAPGEO2004
Coordenadas Cartesianas			
X	4.785.329,947 m	Sigma:	0,004 m
Y	- 4.087.942,478 m	Sigma:	0,003 m
Z	- 1.033.194,011 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.962.292,666 m		
UTM (E):	334.616,263 m		
MC:	- 39		

## 4. Informações do Equipamento GPS

### 4.1 Receptor

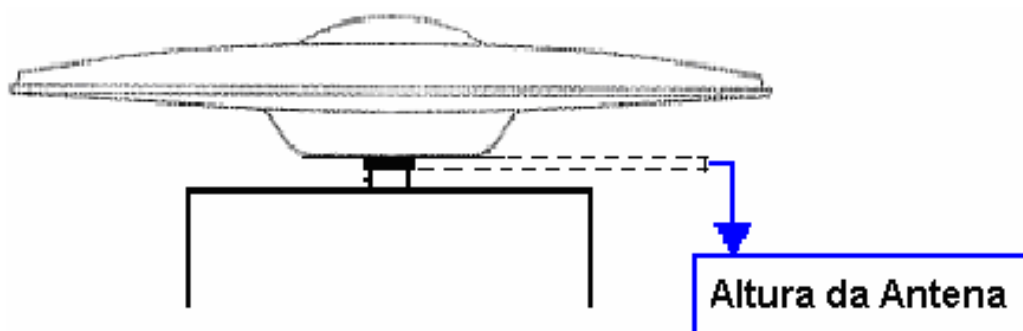
4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NetRS  
Número de Série - 4644124492  
Versão do Firmware - 1.2-0  
Data de Instalação - 05 – outubro – 2007  
Atualização do Firmware - 06 – março – 2008

- |       |                    |   |                     |
|-------|--------------------|---|---------------------|
| 4.1.2 | Tipo do Receptor   | - | TRIMBLE NetRS       |
|       | Número de Série    | - | 4644124492          |
|       | Versão do Firmware | - | 1.1-5               |
|       | Data de Instalação | - | 05 – outubro – 2007 |
|       | Data de Alteração  | - | 06 – março – 2008   |

#### 4.2 Antena

- |       |                      |   |  |
|-------|----------------------|---|--|
| 4.2.1 | Tipo de Antena       | - | ZEPHYR GEODETIC (TRM 41249.00)   |
|       | Número de Série      | - | 60179264   |
|       | Altura da Antena (m) | - | 0.0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena, conforme figura abaixo) |
|       | Data de instalação:  | - | 05 – outubro – 2007  |

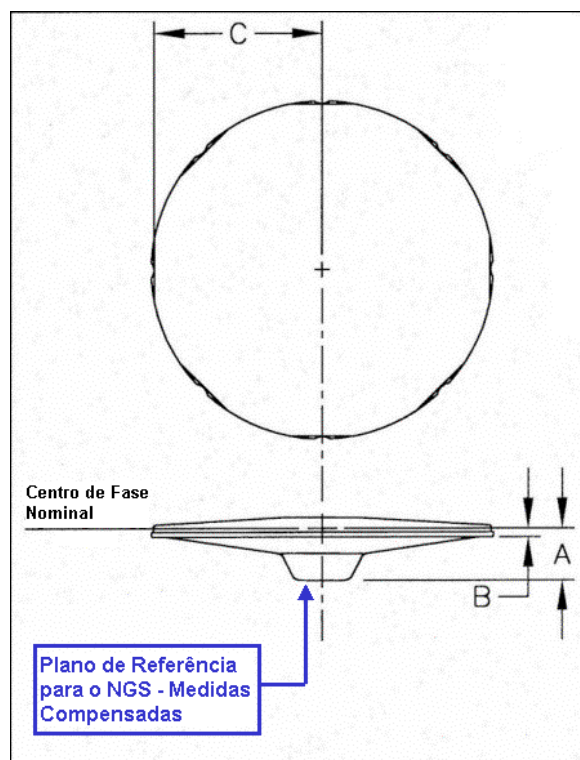
#### 4.3 Esquema da Altura da Antena



#### 4.4 Esquema da Antena

##### 4.4.1 Esquema da Antena ZEPHYR GEODETIC (TRM 41249.00)

**Diagrama do plano de referência da antena ZEPHYR GEODETIC**  
**Identificação IGS: TRM 41249.00**



---

Identificação	Dimensão (m)	Distância
A	0,0532	Distância da base da antena ao centro de fase nominal.
B	0,0089	Distância entre o centro de fase nominal e a marca do gancho.
C	0,1698	Distância do centro radial da antena a extremidade exterior do gancho.

---

## 5. Rede local

Estações -  
Data de Observação -

---

## 6. Informações Complementares

### 6.1 - Para informações técnicas contatar:

Nome - IBGE/ DGC/ Coordenação de Geodésia  
Endereço - Av. Brasil, 15671, CEP 21241-051, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone - (21) 21 42 49 29  
Fax - (21) 21 42 48 59  
Home Page - [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)  
Contato - [rbmc@ibge.gov.br](mailto:rbmc@ibge.gov.br)

### 6.2 - 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  
Telefones - 0800 21 81 81  
Fax - (21) 21 42 49 33  
Contatos - [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)

### 6.3 - Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

CEFET/ UNEDI - Centro Federal de Educação Tecnológica/ Imperatriz  
CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais  
CONDER - Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia  
DTCEA - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo  
EAFI - Escola Agrotécnica Federal de Inconfidentes  
EPUSP - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo  
Exército Brasileiro - Diretoria do Serviço Geográfico do Exército/ 4a. DL - Manaus  
FNMA - Fundo Nacional do Meio Ambiente  
IME - Instituto Militar de Engenharia  
INCRA - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária  
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais/ Cuiabá e Euzébio  
Marinha do Brasil - Capitania dos Portos/ Bom Jesus da Lapa  
Pró Guaíba - Fundo Pró-Guaíba, Governo do estado do Rio Grande do Sul  
SIPAM - Sistema de Proteção da Amazônia  
UFPE - Universidade Federal de Pernambuco  
UFPR - Universidade Federal do Paraná  
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
UFSM - Universidade Federal de Santa Maria  
UFU - Universidade Federal de Uberlândia  
UFV - Universidade Federal de Viçosa  
UNESP - Universidade Estadual Paulista/ Campus de Presidente Prudente



---

UNIDERP - Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal  
URCA - Fundação Universidade Regional do Cariri

---