

0. Formulário

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

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação - Palmas
Ident. da Estação - TOPL
Inscrição no Monumento - Chapa de identificação padrão IBGE estampada SAT 93240
Código Internacional - 93240
Informações Adicionais -

2. Informação sobre a localização

Cidade - Palmas
Estado - Tocantins
Informações Adicionais - Cilindro de concreto, medindo 1,40 m de altura por 0,30 m de diâmetro, aflorando 1,05 m do telhado, fixado sobre uma base de concreto medindo 0,60m x 0,60m x 0,20m 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, estampada SAT 93240. A estação está nas dependências do INCRA em Palmas/TO.

3. Coordenadas oficiais

3.1) SIRGAS2000 (Época 2000,4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	10° 10' 15,7927" S	Sigma:	0,001 m
Longitude:	48° 19' 50,4447" W	Sigma:	0,001 m
Alt.Elíp.:	256,55 m	Sigma:	0,005 m
Alt.Orto.:	275,27 m	Fonte:	GPS/ MAPGEO2004
Coordenadas Cartesianas			
X	4.174.345,624 m	Sigma:	0,003 m
Y	- 4.690.236,702 m	Sigma:	0,004 m
Z	- 1.118.921,429 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.874.471,328 m		
UTM (E):	792.491,179 m		
MC:	- 51		

4. Informações do Equipamento GPS

4.1 Receptor

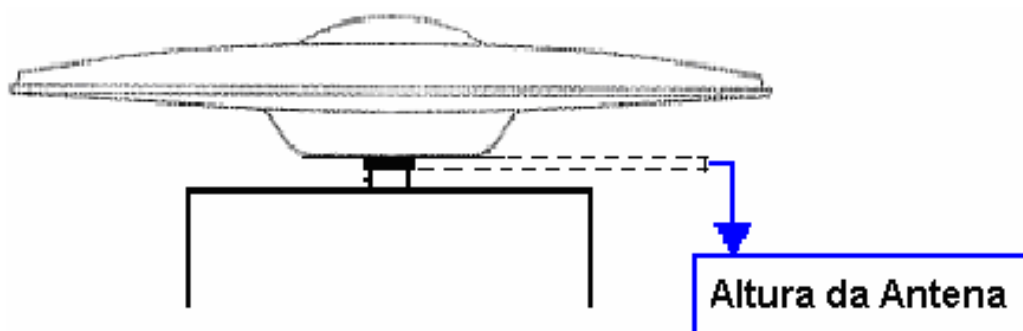
4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NetRS
Número de Série - 4644124496
Versão do Firmware - 1.2-0
Data de Instalação - 13 – novembro – 2007
Atualização do Firmware - 06 – março – 2008

- | | | | |
|-------|--------------------|---|----------------------|
| 4.1.2 | Tipo do Receptor | - | TRIMBLE NetRS |
| | Número de Série | - | 4644124496 |
| | Versão do Firmware | - | 1.1-5 |
| | Data de Instalação | - | 13 – novembro – 2007 |
| | Data de Alteração | - | 06 – março – 2008 |

4.2 Antena

- | | | | |
|-------|----------------------|---|--|
| 4.2.1 | Tipo de Antena | - | ZEPHYR GEODETIC (TRM 41249.00) |
| | Número de Série | - | 60183689 |
| | 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: | - | 13 – novembro – 2007 |

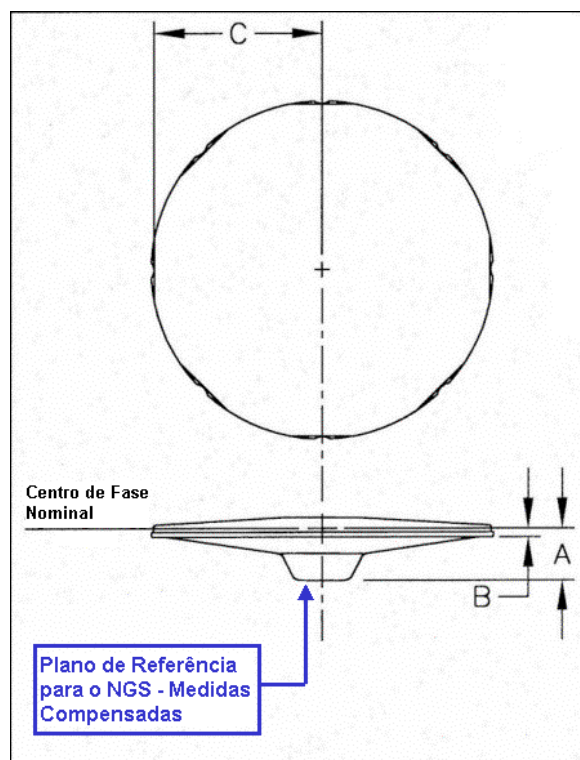
4.3 Esquema da Altura da Antena



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
Contato - 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

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
