

0. Formulário

Preparado por - Equipe Técnica da RBMC - "Centro de Controle Eng^a. Kátia Duarte Pereira"
Data - 09 – junho – 2008
Atualização - 01 – julho – 2010 / Atualização da Alt. Orto. (MAPGEO2010).

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação - Arapiraca
Ident. da Estação - ALAR
Inscrição no Monumento - Chapa de identificação padrão IBGE estampada SAT 93237
Código Internacional - 93237
Informações Adicionais -

2. Informação sobre a localização

Cidade - Arapiraca
Estado - Alagoas

Informações Adicionais - Cilindro de concreto aflorando 1,20m do telhado e medindo 0,30m de diâmetro. Possui dispositivo de centragem forçada em seu topo e chapa de identificação padrão IBGE fixada em sua face, estampada SAT 93237. A estação está em frente a quadra de esportes, no final do pavilhão de salas de aula mais a esquerda, nas dependências da Universidade Estadual de Alagoas (UNEAL) em Arapiraca/AL.

3. Coordenadas oficiais

3.1) SIRGAS2000 (Época 2000,4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	09° 44' 57,2084" S	Sigma:	0,001 m
Longitude:	36° 39' 12,3116" W	Sigma:	0,001 m
Alt.Elíp.:	266,23 m	Sigma:	0,004 m
Alt.Orto.:	274,28 m	Fonte:	GPS/MAPGEO2010
Coordenadas Cartesianas			
X	5.043.729,726 m	Sigma:	0,003 m
Y	-3.753.105,556 m	Sigma:	0,003 m
Z	-1.072.967,067 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.921.420,847 m		
UTM (E):	757.437,686 m		
MC:	- 39°		

4. Informações do Equipamento GPS

4.1 Receptor

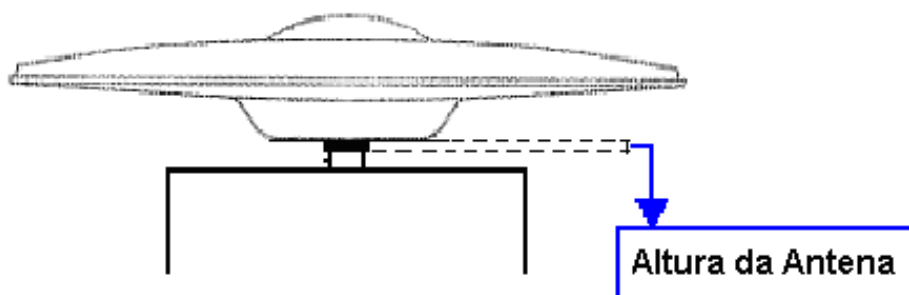
4.1.1 Tipo do Receptor - NetR5
Número de Série - 4651K03551
Versão do Firmware - 3.84
Data de Instalação - 19 – outubro – 2009

- 4.1.2 Tipo do Receptor - NetR5
 Número de Série - 4651K03551
 Versão do Firmware - 3.50
 Data de Instalação - 16 – agosto – 2007

4.2 Antena

- 4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM 55971.00)
 Número de Série - 30278369
 Altura da Antena (m) - 0,0010m (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena, conforme figura abaixo)
 Data de instalação: - 16 – agosto – 2007

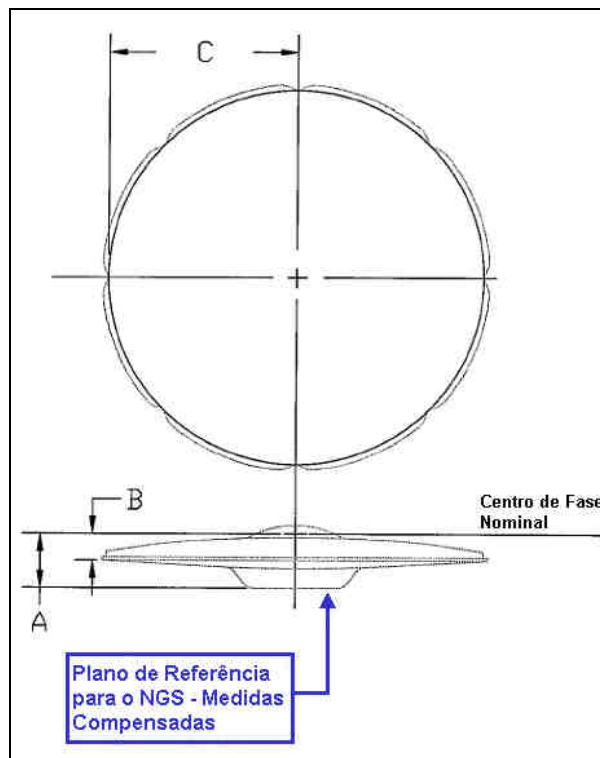
4.3 Esquema da Altura da Antena



4.4 Esquema da Antena

4.4.1 Esquema da Antena ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM 55971.00)

Diagrama do plano de referência da antena ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 Identificação IGS: TRM 55971.00



Identificação	Dimensão (m)	Distância
A	0,0850	Distância da base da antena ao centro de fase nominal L1.
B	0,0406	Distância do plano da antena ao centro de fase nominal L1.
C	0,1698	Distância do centro radial da antena a extremidade da marca exterior.

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
