

0. Formulário

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

Data: 25/10/2013

Atualização: 16/11/2017 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SOBRAL
Ident. da Estação: CESB
Código SAT: [96560](#)
Código Internacional: 48090M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Sobral

Estado: Ceará

Informações Adicionais: Pilar cilindro de concreto, medindo 0,30 m de diâmetro com altura de 1,20 m e base quadrangular de 0,50 m x 0,50 m x 0,30 m de altura. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada e uma chapa estampada: SAT 96560. Na Universidade Vale do Acaraú - UVA, localizada no Campus do Derby, no Centro de Ciências - CCS, Rua Comandante Maurocelio Rocha Ponte, 150 no Bairro Derby, a 5 km ao Norte do Centro. no Município de Sobral/CE.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 03° 40' 52,57189"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 40° 20' 14,95230"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	56,815 m	Sigma:	0,010 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.851.781,8151 m	Sigma:	0,008 m
Y:	-4.120.070,6229 m	Sigma:	0,006 m
Z:	-406.783,0198 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.592.992,114 m		
UTM (E):	351.462,777 m		
MC:	-39		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35541
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
Atualização do Firmware - 16/11/2017 às 17:06 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35541
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)
Data de Instalação - 23/04/2015 às 19:15 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35568
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Atualização do Firmware - 28/05/2014 às 13:20 UTC

Data de Remoção - 23/04/2015 às 19:00 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35568
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
Data de Instalação - 25/10/2013 às 14:30 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - GNSS CHOKER RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4940353512
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 04/11/2014 às 12:25 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKER RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4951353676
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 25/10/2013 às 14:30 UTC
Data de Remoção - 04/11/2014 às 12:10 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

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: <https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>

5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica/16258-rede-brasileira-de-monitoramento-contínuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>