

0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC
 Data: 09/04/2010
 Atualização:
 Desativada: 24/03/2015



1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CAMPINAS
 Ident. da Estação: SPCA
 Código SAT: [99520](#)
 Código Internacional: 41678M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Campinas
 Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Pilar de concreto cilíndrico, medindo 0,80 m de altura e 0,30 m de diâmetro. Possui no topo, um pino de centragem forçada, padrão IBGE e uma chapa de metal incrustada na lateral, estampada: SAT 99520. No prédio da UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas - Faculdade de Engenharia Civil, Departamento de Geotecnia e Transporte, Campus Universitário, Avenida Albert Einstein, Campinas.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 22° 48' 58,63056"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 47° 03' 45,69613"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	622,985 m	Sigma:	0,007 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.007.215,1041 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-4.306.650,2022 m	Sigma:	0,005 m
Z:	-2.458.220,5628 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.475.338,888 m		
UTM (E):	288.294,846 m		
MC:	-45		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

- 4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
 Número de Série - 4918K35133
 Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
 Data de Instalação - 19/03/2013 às 15:10 UTC
 Data de Remoção - 24/03/2015 às 11:00 UTC
- 4.1.2 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200+ GNSS
 Número de Série - 495129
 Versão do Firmware - V4.007 (Motor de Medição)
 Versão do Firmware - V8.00 (Principal)
 Data de Instalação - 14/02/2012 às 00:00 UTC
 Data de Remoção - 19/03/2013 às 15:10 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4918K35133
Versão do Firmware - 4.15 (Principal)
Data de Instalação - 19/03/2011 às 00:01 UTC
Data de Remoção - 14/02/2012 às 00:00 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4912K34568
Versão do Firmware - 4.15 (Principal)
Atualização do Firmware - 04/09/2010 às 18:08 UTC
Data de Remoção - 19/03/2011 às 00:00 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4912K34568
Versão do Firmware - 4.03 (Principal)
Data de Instalação - 09/09/2009 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM59800.00%2BNONE.gif>
Número de Série - 4921353140
Altura da Antena (m) - 0,0000 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
Data de Instalação - 09/09/2009 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 24/03/2015 às 11:00 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-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>