

0. Formulário

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

Data: 01/01/2007

Atualização: 19/10/2018 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: ESCOLA POLITÉCNICA DA USP

Ident. da Estação: POLI

Código SAT: [93800](#)

Código Internacional: 41630M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: São Paulo

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Torre metálica medindo aproximadamente 14,0 m de altura, tendo em seu topo pino de centragem forçada. Ao lado do Prédio da AEP (Associação dos Engenheiros Politécnicos) e do Prédio Administrativo da Escola Politécnica da USP, denominado "Governador Mário Covas". Av. Prof. Almeida Prado, Travessa 2, Cidade Universitária - São Paulo - SP.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 23° 33' 20,33228"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 46° 43' 49,12319"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	730,622 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.010.099,5048 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.259.927,3030 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.533.538,7990 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.393.902,043 m		
UTM (E):	323.390,708 m		
MC:		-45	

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.37 (Principal)
Atualização do Firmware - 19/10/2018 às 18:48 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.33 (Principal)
Atualização do Firmware - 15/03/2018 às 17:53 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.30 (Principal)
Atualização do Firmware - 06/09/2017 às 13:47 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.22 (Principal)
Atualização do Firmware - 22/03/2017 às 20:50 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.20 (Principal)
Atualização do Firmware - 04/01/2017 às 17:50 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.15 (Principal)
Atualização do Firmware - 21/12/2016 às 16:06 UTC

4.1.7 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.14 (Principal)
Data de Instalação - 18/10/2016 às 16:20 UTC

4.1.8 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5429R49135
Versão do Firmware - 5.03 (Principal)
Data de Instalação - 16/06/2016 às 17:50 UTC
Data de Remoção - 18/10/2016 às 15:40 UTC

4.1.9 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35525
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)
Atualização do Firmware - 04/02/2015 às 20:36 UTC
Data de Remoção - 16/06/2016 às 17:30 UTC

4.1.10 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35525
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
Atualização do Firmware - 19/03/2013 às 17:01 UTC

4.1.11 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35525
Versão do Firmware - 4.41 (Principal)
Data de Instalação - 11/12/2012 às 16:14 UTC

4.1.12 Tipo do Receptor - LEICA GRX1200 PRO
Número de Série - 450239
Versão do Firmware - 4.1 (Principal)
Data de Instalação - 12/12/2006 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 11/12/2012 às 12:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem - <ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 2612117453
Altura da Antena (m) - 0,0500 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
Data de Instalação - 18/10/2016 às 16:20 UTC

4.2.2	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	- 4939353502
	Altura da Antena (m)	- 0,0500 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 22/10/2014 às 14:00 UTC
	Data de Remoção	- 18/10/2016 às 15:40 UTC
4.2.3	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	- 4951353661
	Altura da Antena (m)	- 0,0500 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 11/12/2012 às 16:14 UTC
	Data de Remoção	- 22/10/2014 às 12:00 UTC
4.2.4	Tipo de Antena	- LEIAX1202 (LEIAX1202)
	URL imagem	- http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAX1202%2BNONE.gif
	Número de Série	- 4350003
	Altura da Antena (m)	- 0,0500 (distância vertical do topo da torre à base da antena)
	Data de Instalação	- 12/12/2006 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 11/12/2012 às 12:00 UTC

5. Informações Complementares

5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia
Endereço: Av. Brasil, 15.671, CEP 21.241-051, Rio de Janeiro, RJ
Telefone: (21) 2142-4935
FAX: (21) 2142-4859
Home Page: www.ibge.gov.br
Contato: rbmc@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: ibge@ibge.gov.br

5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<http://www.ibge.gov.br/home/geociencias/geodesia/rbmc/parcerias.shtm>