

0. Formulário

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

Data: 01/01/2007

Atualização: 20/10/2021 - 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 - 5.52 (Principal)
Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 14:38 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.50 (Principal)
Atualização do Firmware - 06/05/2021 às 15:53 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5552R50037
Versão do Firmware - 5.48 (Principal)
Atualização do Firmware - 13/10/2020 às 18:11 UTC

4.1.4	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5552R50037
	Versão do Firmware	- 5.45 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 08/06/2020 às 16:15 UTC
4.1.5	Tipo do Receptor	- TRIMBLE NETR9
	Número de Série	- 5552R50037
	Versão do Firmware	- 5.43 (Principal)
	Atualização do Firmware	- 04/12/2019 às 14:40 UTC
4.1.6	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
4.1.7	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
4.1.8	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
4.1.9	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
4.1.10	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
4.1.11	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
4.1.12	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
4.1.13	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
4.1.14	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

4.1.15 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

4.1.16 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

4.1.17 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. 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: ibge@ibge.gov.br
