

## 0. Formulário

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

Data: 18/02/2012

Atualização: 05/09/2018 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SÃO CARLOS

Ident. da Estação: EESC

Código SAT: [99560](#)

Código Internacional: 41694M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: São Carlos

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Torre metálica em forma de treliça (a chapa do perfilado é de 5 mm) com uma altura de 2,582 m., apoiada numa laje armada de espessura de 15 cm e o local é protegido por uma defesa metálica de 1,5 m de altura. Na laje do teto do Laboratório de Estradas do Departamento de Engenharia de Transportes da EESC/USP.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 22° 00' 17,81599"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 47° 53' 57,04968"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	824,587 m	Sigma:	0,005 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.967.006,9729 m	Sigma:	0,003 m
Y:	-4.390.247,3691 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-2.375.229,9370 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.563.785,991 m		
UTM (E):	200.662,024 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - LEICA GR10  
Número de Série - 1700144  
Versão do Firmware - 6.112 (Principal)  
Atualização do Firmware - 05/09/2018 às 13:45 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - LEICA GR10  
Número de Série - 1700144  
Versão do Firmware - 4.005 (Principal)  
Data de Instalação - 18/02/2012 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- LEICA AR10 (773758)
URL imagem	- <a href="http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAR10%2BNONE.gif">http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=LEIAR10%2BNONE.gif</a>
Número de Série	- 13194-019
Altura da Antena (m)	- 0,0000 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 18/02/2012 às 00:00 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](http://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](mailto:ibge@ibge.gov.br)

---