

## 0. Formulário

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

Data: 02/06/2014

Atualização: 20/10/2021 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CERRO LARGO

Ident. da Estação: RSCL

Código SAT: [94053](#)

Código Internacional: 48080M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Cerro Largo

Estado: Rio Grande do Sul

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 0,30 m de diâmetro e 1,10 m de altura, sobre a laje do prédio do Bloco A, tendo uma base de 1,20 m x 1,20 m x 0,20 m. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada, padrão IBGE/RBMC e uma chapa de identificação, estampada: SAT 94053. Sobre a laje do prédio do Bloco A, UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul – Av. Jacó Reinaldo Haupenthal, 1580, Cerro Largo/RS.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 28° 08' 30,76928"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 54° 45' 17,13341"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	280,904 m	Sigma:	0,009 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.248.119,5811 m	Sigma:	0,005 m
Y:	-4.596.792,9901 m	Sigma:	0,006 m
Z:	-2.990.511,4333 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	6.885.042,263 m		
UTM (E):	720.499,463 m		
MC:		-57	

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50641  
Versão do Firmware - 5.52 (Principal)  
Atualização do Firmware - 20/10/2021 às 14:15 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50641  
Versão do Firmware - 5.50 (Principal)  
Atualização do Firmware - 10/05/2021 às 18:56 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50641  
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/06/2020 às 13:10 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50641  
Versão do Firmware - 5.44 (Principal)  
Atualização do Firmware - 03/01/2020 às 13:49 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50641  
Versão do Firmware - 4.43 (Principal)  
Data de Instalação - 22/10/2019 às 19:41 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4651K03581  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Data de Instalação - 02/06/2014 às 13:00 UTC  
Data de Remoção - 22/10/2019 às 19:30 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)  
URL imagem - <ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 1551017021  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 22/10/2019 às 19:41 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 30336652  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 02/06/2014 às 13:00 UTC  
Data de Remoção - 22/10/2019 às 19:30 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)