

## 0. Formulário

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

Data: 14/08/2019

Atualização: 04/06/2020 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SÃO LEOPOLDO

Ident. da Estação: RSSL

Código SAT: [94128](#)

Código Internacional: 48105M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: São Leopoldo

Estado: Rio Grande do Sul

Informações Adicionais: Pino metálico de centragem forçada, cilíndrico, medindo 6,25 cm de altura com dispositivo de rotação. Instalado no encontro das vigas horizontais das muretas com a coluna de concreto, na quina Este do topo do edifício C02. UNISINOS de São Leopoldo. Av. Unisinos, 950 - Cristo Rei, São Leopoldo, RS.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 29° 47' 34,78135"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 51° 09' 8,71973"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	81,268 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.474.821,4847 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.314.464,8815 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-3.150.521,0333 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	6.704.142,402 m		
UTM (E):	485.268,813 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51576  
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/06/2020 às 13:08 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51576  
Versão do Firmware - 5.44 (Principal)  
Atualização do Firmware - 03/01/2020 às 14:12 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51576  
Versão do Firmware - 5.43 (Principal)  
Atualização do Firmware - 24/10/2019 às 18:15 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51576  
Versão do Firmware - 5.42 (Principal)  
Atualização do Firmware - 14/08/2019 às 17:30 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5750R51576  
Versão do Firmware - 5.33 (Principal)  
Data de Instalação - 14/08/2019 às 13:30 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 - 1551129622  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 14/08/2019 às 13:30 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)