

## 0. Formulário

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

Data: 04/07/2013

Atualização: 17/11/2017 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: ALEGRETE

Ident. da Estação: RSAL

Código SAT: [94048](#)

Código Internacional: 41699M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Alegrete

Estado: Rio Grande do Sul

Informações Adicionais: Pilar de concreto medindo 0,90 m de altura com diâmetro de 0,30 m. Construído na quina de uma parede de proteção, localizada ao lado do alçapão de acesso ao telhado do prédio administrativo, sendo engastado na mesma. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada, padrão IBGE e uma base de 0,50 m x 0,50 m x 0,10 m de altura da qual aflora um tronco em forma de trapézio com dimensões de 0,30 m x 0,30 m x 0,35 m x 0,45 m e altura de 1,10 m e desta o pilar cilíndrico com uma chapa de identificação estampada: SAT 94048. Na laje do prédio do administrativo da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) - Campus Alegrete - Avenida Tiaraju n.º 810 - Bairro Ibirapuitã, Alegrete - RS.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 29° 47' 22,00365"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 55° 46' 7,82298"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	117,207 m	Sigma:	0,008 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.116.428,4623 m	Sigma:	0,004 m
Y:	-4.580.324,9521 m	Sigma:	0,006 m
Z:	-3.150.197,4379 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	6.703.910,188 m		
UTM (E):	618.997,097 m		
MC:	-57		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35573  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Atualização do Firmware - 17/11/2017 às 12:40 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35573  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/02/2015 às 16:22 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35573  
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)  
Atualização do Firmware - 18/09/2014 às 15:18 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35573  
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)  
Data de Instalação - 01/11/2013 às 17:49 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
Número de Série - 4644124493  
Versão do Firmware - 1.3-2 (Principal)  
Atualização do Firmware - 17/10/2013 às 17:11 UTC  
Data de Remoção - 01/11/2013 às 17:49 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETRS  
Número de Série - 4644124493  
Versão do Firmware - 1.2-0 (Principal)  
Data de Instalação - 04/07/2013 às 00:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 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 - 4939353485  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 23/04/2015 às 14:48 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 - 4951353678  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 01/11/2013 às 17:49 UTC  
Data de Remoção - 23/04/2015 às 14:00 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM41249.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 60177640  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 04/07/2013 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 01/11/2013 às 17:49 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](http://www.ibge.gov.br)  
Contato: [rbmc@ibge.gov.br](mailto: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](mailto: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>

---