

0. Formulário

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

Data: 01/01/2001

Atualização: 29/04/2021 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CRATO

Ident. da Estação: CRAT

Código SAT: [92300](#)

Código Internacional: 41619M001

Informações Adicionais: Esta estação pertence à Rede de Densificação do IGS e à Rede de Referência do SIRGAS. Estação coincidente com a RN 2791D que se encontra em cálculo.

2. Informação sobre a localização

Cidade: Crato

Estado: Ceará

Informações Adicionais: Marco de concreto retangular medindo 0,20 m x 0,20 m x 1,0 m. No topo um pino de centragem forçada. Abaixo do topo chapa medindo 0,06 m de diâmetro estampada SAT 92300. Sobre uma viga de sustentação da laje do bloco do curso de enfermagem, no Campus do Pimenta URCA, na Rua Coronel Antônio Luiz, bairro Pimenta, município de Crato-CE.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 07° 14' 16,86735"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 39° 24' 56,17980"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	436,051 m	Sigma:	0,002 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.888.826,0365 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.017.957,4539 m	Sigma:	0,001 m
Z:	-798.309,0173 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.199.917,892 m		
UTM (E):	454.119,207 m		
MC:	-39		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
Número de Série - 4652K03711
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
Atualização do Firmware - 29/04/2021 às 11:55 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
Número de Série - 4652K03711
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)
Atualização do Firmware - 19/10/2009 às 00:00 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
Número de Série - 4652K03711
Versão do Firmware - 3.50 (Principal)
Data de Instalação - 11/05/2007 às 00:00 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE 4000SSI
Número de Série - 3633A16682
Versão do Firmware - 7.29 (Principal)
Data de Instalação - 06/12/2006 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 10/05/2007 às 00:00 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE 4000SSI
Número de Série - 16731
Versão do Firmware - 7.29 (Principal)
Data de Instalação - 08/05/2000 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 05/12/2006 às 00:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 30336667
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 06/03/2008 às 00:00 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 30336569
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 11/05/2007 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 06/03/2008 às 00:00 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 70177
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 16/09/2002 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 10/05/2007 às 00:00 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - DORNE MARGOLIN T (TRM29659.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 70177
Altura da Antena (m) - 0,0070 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 08/05/2000 às 00:00 UTC
Data de Remoção - 15/09/2002 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

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: <https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>

5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica/16258-rede-brasileira-de-monitoramento-contínuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>
