

0. Formulário

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

Data: 12/04/2017

Atualização: 22/02/2022 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: MONTE CARMELO

Ident. da Estação: MGMT

Código SAT: [99680](#)

Código Internacional: 48057M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Monte Carmelo

Estado: Minas Gerais

Informações Adicionais: Cilindro de concreto, medindo 30 cm de diâmetro, altura de 1,4 m, sobre base circular de 80 cm de diâmetro e 20 cm de altura. Possui dispositivo de centragem forçada no seu topo. Na Universidade Federal de Uberlândia - UFU, no campus de Monte Carmelo, Rodovia LMG 746, km 1.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 18° 43' 26,77271"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 47° 31' 25,66202"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	912,469 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.081.095,4123 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.457.449,2140 m	Sigma:	0,002 m
Z:	-2.034.743,2647 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.927.817,000 m		
UTM (E):	233.867,337 m		
MC:	-45		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY
 Número de Série - 6122R40047
 Versão do Firmware - 5.45 (Principal)
 Atualização do Firmware - 22/02/2022 às 22:50 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY
 Número de Série - 6122R40047
 Versão do Firmware - 5.44 (Principal)
 Data de Instalação - 14/02/2022 às 17:40 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
 Número de Série - 4923K35493
 Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
 Atualização do Firmware - 17/11/2017 às 11:05 UTC
 Data de Remoção - 14/02/2022 às 12:30 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35493
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)
Data de Instalação - 01/12/2016 às 18:00 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 61253G0010
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 14/02/2022 às 17:40 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKER RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4951353652
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 01/12/2016 às 18:00 UTC
Data de Remoção - 14/02/2022 às 12:30 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

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-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>