

## 0. Formulário

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

Data: 21/06/2019

Atualização: 27/05/2022 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: LAVRAS  
 Ident. da Estação: MGLA  
 Código SAT: [96328](#)  
 Código Internacional: 48103M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Lavras

Estado: Minas Gerais

Informações Adicionais: Pilar quadrangular de concreto engastado na lage e mureta da caixa d'agua, medindo 2,50 m de altura e 30 cm x 30 cm de largura, com dispositivo de centragem forçada no topo. Na Universidade Federal de Lavras - UFLA, no Departamento de Engenharia Agrícola.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 21° 13' 44,63216"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 44° 58' 29,63620"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	925,967 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.208.273,7188 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.204.588,0771 m	Sigma:	0,002 m
Z:	-2.295.389,2475 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.652.500,618 m		
UTM (E):	502.604,722 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
 Número de Série - 5330K44486  
 Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 27/05/2022 às 18:36 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
 Número de Série - 5330K44486  
 Versão do Firmware - 5.14 (Principal)  
 Data de Instalação - 19/05/2022 às 19:10 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
 Número de Série - 4651K03576  
 Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
 Data de Instalação - 21/06/2019 às 13:15 UTC  
 Data de Remoção - 19/05/2022 às 19:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1	Tipo de Antena	- ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 61253G0050
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 19/05/2022 às 19:10 UTC
4.2.2	Tipo de Antena	- ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 30336616
	Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
	Data de Instalação	- 21/06/2019 às 13:15 UTC
	Data de Remoção	- 19/05/2022 às 19:00 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](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: <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>

---