

## 0. Formulário

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

Data: 26/02/2018

Atualização: 04/09/2023 - Troca de equipamento

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: CÁCERES

Ident. da Estação: MTCA

Código SAT: [99702](#)

Código Internacional: 48043M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Cáceres

Estado: Mato Grosso

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 0,25 m de diâmetro e 1,94 m de altura, com base retangular de 1,74 m x 1,74 m de largura e 0,80 m de altura. Em seu topo há um dispositivo de centragem forçada modelo INPE. No Instituto Federal de Mato Grosso - Campus Cáceres, Av. dos Ramires, s/nº - Distrito Industrial.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 16° 07' 49,68518"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 57° 41' 27,02149"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	147,301 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.275.748,0593 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-5.179.887,2399 m	Sigma:	0,003 m
Z:	-1.760.642,6171 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	8.216.509,155 m		
UTM (E):	426.132,647 m		
MC:	-57		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY  
Número de Série - 6222R40115  
Versão do Firmware - 6.16 (Principal)  
Data de Instalação - 04/09/2023 às 19:01 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE ALLOY  
Número de Série - 6113R40128  
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
Data de Instalação - 27/04/2022 às 19:10 UTC  
Data de Remoção - 04/09/2023 às 12:50 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35590  
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)  
Data de Instalação - 26/06/2017 às 20:30 UTC  
Data de Remoção - 27/04/2022 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	- 61083G0022
	Altura da Antena (m)	- 0,1362 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
	Data de Instalação	- 27/04/2022 às 19:10 UTC
4.2.2	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	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	- 4951353676
	Altura da Antena (m)	- 0,1362 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
	Data de Instalação	- 25/06/2017 às 12:00 UTC
	Data de Remoção	- 27/04/2022 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>