

## 0. Formulário

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

Data: 06/07/2010

Atualização: 09/06/2021 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: TERESINA

Ident. da Estação: PITN

Código SAT: [96552](#)

Código Internacional: 41691M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Teresina

Estado: Piauí

Informações Adicionais: Pilar quadrangular de concreto medindo 30 cm de lado e 1,86 m de altura. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada, padrão IBGE e uma chapa na lateral, estampada: SAT 96552. Na laje superior do bloco 04, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária ( INCRA ). Rua Odilon Araújo nº 1269. Bairro Monte Castelo - Teresina PI.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 05° 06' 8,93362"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 42° 47' 34,90519"	Sigma:	0,002 m
Alt. Elip.:	67,971 m	Sigma:	0,009 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.661.982,6570 m	Sigma:	0,007 m
Y:	-4.315.989,8386 m	Sigma:	0,006 m
Z:	-563.478,6981 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	9.435.588,274 m		
UTM (E):	744.673,841 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50662  
Versão do Firmware - 5.48 (Principal)  
Atualização do Firmware - 09/06/2021 às 18:23 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50662  
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)  
Atualização do Firmware - 04/06/2020 às 02:23 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50662  
Versão do Firmware - 5.44 (Principal)  
Atualização do Firmware - 02/01/2020 às 18:40 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50662  
Versão do Firmware - 5.43 (Principal)  
Atualização do Firmware - 18/11/2019 às 14:02 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9  
Número de Série - 5844R50662  
Versão do Firmware - 5.42 (Principal)  
Data de Instalação - 13/11/2019 às 17:25 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5  
Número de Série - 4652K03713  
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)  
Data de Instalação - 06/07/2010 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 13/11/2019 às 17:10 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR 3 GEODETIC (TRM115000.00)  
URL imagem - <ftp://ftp.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 1551017056  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 13/11/2019 às 17:25 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC MODEL 2 (TRM55971.00)  
URL imagem - <http://www.ngs.noaa.gov/ANTCAL/LoadImage?name=TRM55971.00%2BNONE.gif>  
Número de Série - 30320798  
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)  
Data de Instalação - 06/07/2010 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 13/11/2019 às 17:10 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: [ibge@ibge.gov.br](mailto:ibge@ibge.gov.br)