

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC  
 Data: 15/12/2023  
 Atualização: 10/06/2024 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: PINHAIS  
 Ident. da Estação: PRPI  
 Código SAT: [94131](#)  
 Código Internacional: 48115M001

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: Pinhais  
 Estado: Paraná  
 Informações Adicionais: Prisma quadrangular medindo 0,30 m x 0,30 m x 1,30 m de altura, dotado de dispositivo de centragem forçada. Possui chapa padrão IBGE, cravada na lateral do pilar. Na Rua Ivone Pimentel, S/N em Pinhais-PR. Marco construído no gramado aos fundos da casa da administração da Fazenda Experimental Canguiri.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 25° 23' 12,23467"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 49° 07' 35,55641"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	910,018 m	Sigma:	0,003 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.773.608,8244 m	Sigma:	0,002 m
Y:	-4.360.453,4149 m	Sigma:	0,002 m
Z:	-2.718.229,9116 m	Sigma:	0,001 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.190.907,486 m		
UTM (E):	688.475,302 m		
MC:	-51		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

- 4.1.1 Tipo do Receptor - LEICA GR50  
 Número de Série - 2091255  
 Versão do Firmware - 4.80/7.900 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 10/06/2024 às 15:00 UTC
- 4.1.2 Tipo do Receptor - LEICA GR50  
 Número de Série - 2091255  
 Versão do Firmware - 4.70/7.900 (Principal)  
 Atualização do Firmware - 08/03/2024 às 11:00 UTC
- 4.1.3 Tipo do Receptor - LEICA GR50  
 Número de Série - 2091255  
 Versão do Firmware - 4.70/7.813 (Principal)  
 Data de Instalação - 14/12/2023 às 17:00 UTC

#### 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena	- LEICA AR10 (773758)
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	- 25347010
Altura da Antena (m)	- 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação	- 14/12/2023 às 17:00 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>

---