

0. Formulário

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

Data: 08/10/2013

Atualização: 29/05/2023 - Atualização de Firmware

1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: ARAQUARI

Ident. da Estação: SCAQ

Código SAT: [96171](#)

Código Internacional: 48088M001

2. Informação sobre a localização

Cidade: Araquari

Estado: Santa Catarina

Informações Adicionais: Pilar cilíndrico de concreto medindo 0,30 m de diâmetro e 0,60 m de altura, engastado na parede do telhado, com base de 0,70 m x 0,50 m x 0,16 m com prolongamento até a laje, perfazendo 1,98 m. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada padrão IBGE e uma chapa de identificação a 1,5 m na parte de baixo onde fica a coluna do prédio, estampada: SAT 96171. No Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari - Rodovia BR-280, Km 27 - Araquari/SC.

3. Coordenadas oficiais

3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 26° 23' 37,52429"	Sigma:	0,001 m
Longitude:	- 48° 44' 14,78677"	Sigma:	0,001 m
Alt. Elip.:	17,285 m	Sigma:	0,009 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	3.770.474,6077 m	Sigma:	0,005 m
Y:	-4.297.501,6372 m	Sigma:	0,006 m
Z:	-2.818.213,2394 m	Sigma:	0,004 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.078.727,145 m		
UTM (E):	725.707,185 m		
MC:	-51		

4. Informações do equipamento GNSS

4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5342K46627
Versão do Firmware - 5.60 (Principal)
Atualização do Firmware - 29/05/2023 às 11:42 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5342K46627
Versão do Firmware - 5.56 (Principal)
Atualização do Firmware - 20/12/2022 às 17:05 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR9
Número de Série - 5342K46627
Versão do Firmware - 5.45 (Principal)
Data de Instalação - 28/04/2022 às 14:00 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR5
Número de Série - 4651K03601
Versão do Firmware - 3.84 (Principal)
Data de Instalação - 26/07/2021 às 20:10 UTC
Data de Remoção - 28/04/2022 às 10:00 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35565
Versão do Firmware - 48.01 (Principal)
Atualização do Firmware - 17/11/2017 às 12:55 UTC
Data de Remoção - 26/07/2021 às 20:00 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35565
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)
Atualização do Firmware - 04/02/2015 às 13:22 UTC

4.1.7 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35565
Versão do Firmware - 4.85 (Principal)
Atualização do Firmware - 15/05/2014 às 13:42 UTC

4.1.8 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8
Número de Série - 4923K35565
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)
Data de Instalação - 08/10/2013 às 20:55 UTC

4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - ZEPHYR GNSS GEODETIC II (TRM57971.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 5000118181
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 26/05/2022 às 19:15 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4951353675
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)
Data de Instalação - 25/10/2014 às 11:15 UTC
Data de Remoção - 26/05/2022 às 18:50 UTC

4.2.3 Tipo de Antena - ZEPHYR GEODETIC (TRM41249.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 60179279
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 26/05/2014 às 17:20 UTC
Data de Remoção - 25/10/2014 às 10:25 UTC

4.2.4 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>
Número de Série - 4951353675
Altura da Antena (m) - 0,0080 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena)
Data de Instalação - 08/10/2013 às 20:55 UTC
Data de Remoção - 26/05/2014 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

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>
