



MARINHA DO BRASIL  
DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-SÃO FRANCISCO-012/2021** Estação: **AHSFRA-20A-98**

Carta náutica: **xx**

Marco-Testemunho n°: **AHSFRA-20A-98**

Estado: **MG**

Data do levantamento: **27/08/2020**

Método de Obtenção: **Rastreo GNSS**

Estação inspecionada em:

**27/08/2020**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>15° 56' 57,4479"</b>	<b>S ± 0,166 m</b>	N: <b>8236669,251</b>
Longitude: <b>044° 52' 03,4761"</b>	<b>W ± 0,166 m</b>	E: <b>514165,809</b>
Altitude elips.: <b>451,718</b>	<b>m ± 0,318 m</b>	MC: <b>45° W</b>
Altitude orto.: <b>±</b>		
Altitude hidro.: <b>±</b>		
Sistema de Referência: <b>WGS-84</b>		

Detalhe visual



Estações de Referência:

Nome: **RBMC BABJ**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>13° 15' 41,2551"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N: <b>8533492,235 m</b>
Longitude: <b>043° 32' 49,4355"</b>	<b>W ± 0,001 m</b>	E: <b>657406,832 m</b>
Altitude elip.: <b>428,291</b>	<b>m ± 0,003 m</b>	MC: <b>45° W</b>
Altitude orto.: <b>±</b>		
Altitude hidro.: <b>±</b>		
Sistema de Referência: <b>SIRGAS 2000</b>		

Nome: **RBMC BABR**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: <b>12° 09' 0,1546"</b>	<b>S ± 0,001 m</b>	N: <b>8656854,814 m</b>
Longitude: <b>044° 59' 41,6223"</b>	<b>W ± 0,001 m</b>	E: <b>500555,407 m</b>
Altitude elip.: <b>443,046</b>	<b>m ± 0,006 m</b>	MC: <b>45° W</b>
Altitude orto.: <b>±</b>		
Altitude hidro.: <b>±</b>		
Sistema de Referência: <b>SIRGAS 2000</b>		

Vista aérea, carta, planta ou croqui:



Itinerário/Observações:

**A Referência de nível AHSFRA-20A-98 está localizada ao sul da praça Jam, avenida Presidente Dutra, São Francisco - MG.**