



MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-SÃO FRANCISCO-010/2021** Estação: **AHSFRA-19-98**

Carta náutica: **xx**

Marco-Testemunho n°: **AHSFRA-19-98**

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: 15° 58' 01,7310"	S ± 0,187 m	N: 8234697,101
Longitude: 044° 55' 27,1605"	W ± 0,187 m	E: 508110,081
Altitude elips.: 451.513	m ± 0,240 m	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Estações de Referência:

Nome: **RBMC BABJ**

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

Nome: **RBMC BABR**

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

Itinerário/Observações:

A Referência de nível AHSFRA-19-98 está localizada nas proximidades da margem do rio São Francisco, São Francisco - MG.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

