



MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-SÃO FRANCISCO-003/2021** Estação: **AHSFRA2-98** Carta náutica: **xx**

Marco-Testemunho n°: **AHSFRA2-98** Estado: **MG** Data do levantamento: **19/08/2020**

Método de Obtenção: **Rastreo GNSS** Estação inspecionada em: **19/08/2020**

Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 17° 18' 48,7597"	S ± 0,160 m	N: 8085757,322
Longitude: 044° 55' 56,3734"	W ± 0,160 m	E: 507191,360
Altitude elips.: 471,572	m ± 0,230 m	MC: 45° W
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	WGS-84	

Detalhe visual



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	

Vista aérea, carta, planta ou croqui:



Itinerário/Observações:

A Referência de nível AHSFRA2-98 está localizada na estação fluviométrica de Pirapora - MG.