



MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-ATLAS-4150-013/2009** Estação: **ANT FONTE BOA TELEMAR** Carta náutica: **ATLAS 4150**

Marco-Testemunho n°: Estado: **AM** Data do levantamento: **01/04/2009**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **01/04/2009**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	02° 30' 52,2600"	S ± 10 m	N:	9721708,946 m
Longitude:	066° 05' 41,2800"	W ± 10 m	E:	823105,712 m
Altitude elips.:	m ±	m	MC:	69° W
Altitude orto.:	m ±	m		
Altitude hidro.:	m ±	m		
Sistema de Referência:	WGS-84			

Detalhe visual



Estações de Referência:

Nome: **MANAUS (NAUS) RBMC**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	03° 01' 22,5108"	S ± 0,001 m	N:	m
Longitude:	060° 03' 18,0599"	W ± 0,002 m	E:	m
Altitude elip.:	93,89	m ± 0,006 m	MC:	
Altitude orto.:	±			
Altitude hidro.:	±			
Sistema de Referência:	SIRGAS			

Nome: **SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA RBMC**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	00° 08' 37,8761"	S ± 0,001 m	N:	m
Longitude:	067° 03' 28,0118"	W ± 0,001 m	E:	m
Altitude elip.:	94,89	m ± 0,006 m	MC:	
Altitude orto.:	±			
Altitude hidro.:	±			
Sistema de Referência:	SIRGAS			

Equipe:
CT Louza e 3º SG HN Cláudio Márcio.

Chefe da equipe: **CC Douglas Luiz.**

Itinerário/Observações:

As coordenadas desta antena foram determinadas com base na média aritmética de 10 posições adquiridas, em intervalos de 2 em 2 minutos, com o GPS portátil GARMIN posicionado sobre a base da antena, entre o período de 11:17Q às 11:35Q do dia 01/04/2009. Essas coordenadas foram determinadas visando à representação cartográfica da antena na carta náutica. Adotouse uma incerteza de 10 metros da posição GARMIN. O local é de fácil acesso e não há marco-testemunho.
LH 001/2009 do SSN-4.

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

