



MARINHA DO BRASIL

DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-ATLAS-4150-012/2009**

Estação: **ANT FONTE BOA TV**

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' 56,6400"	S ± 10 m	N: 9721574,833 m
Longitude: 066° 05' 49,1400"	W ± 10 m	E: 822862,381 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**

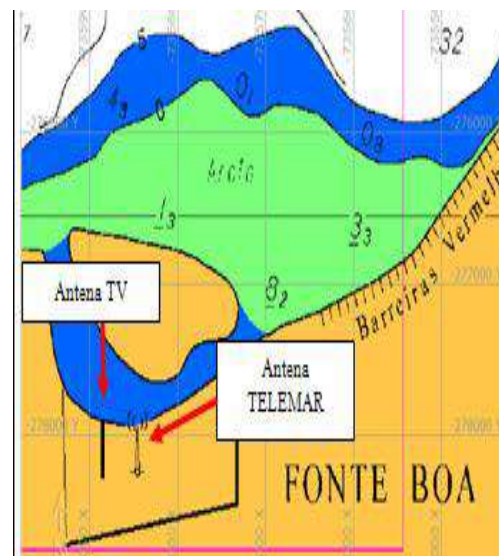
Coordenadas Geográficas:	Precisão:	Coordenadas UTM:
Latitude: 03° 01' 22,5108"	S ± 0,001 m	N: m
Longitude: 060° 03' 18,0599"	W ± 0,002 m	E: m
Altitude elip.:	93,89 m ± 0,006 m	MC:
Altitude orto.:	±	
Altitude hidro.:	±	
Sistema de Referência:	SIRGAS	

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.

Vista aérea, carta, planta ou croqui:



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

Itinerário/Observações:

As coordenadas desta antena foram determinadas com base na média aritmética de 8 posições adquiridas, em intervalos de 2 em 2 minutos, com o GPS portátil GARMIN posicionado sobre a base da antena, entre o período de 11:49Q às 12:03Q 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 SNN-4.