



# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

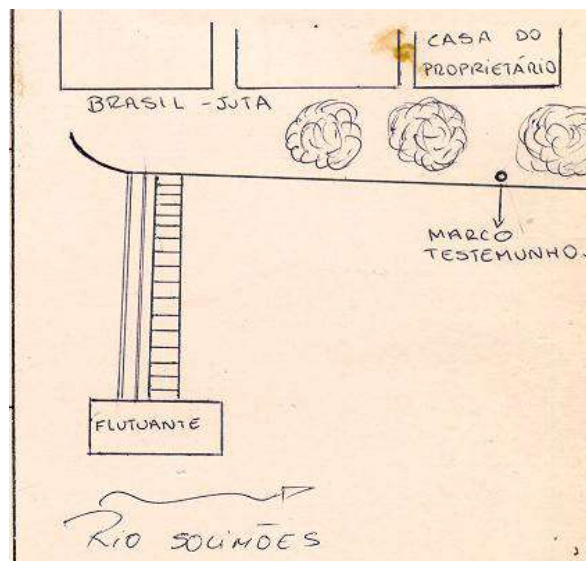
Ficha: **F-21-ATLAS-4150-007/1993** Estação: **MT BRASIL JUTA (MANACAPURU)** Carta náutica: **ATLAS 4150**

Marco-Testemunho n°: Estado: **AM** Data do levantamento: **15/12/1993**

Método de Obtenção: **GNSS** Estação inspecionada em: **15/12/1993**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>03° 18' 31,7659"</b>	<b>S ± m</b>	N:	<b>9633954,685 m</b>
Longitude:	<b>060° 36' 32,2700"</b>	<b>W ± m</b>	E:	<b>765806,481 m</b>
Altitude elips.:	<b>m ± m</b>		MC:	<b>63° W</b>
Altitude orto.:	<b>m ± m</b>			
Altitude hidro.:	<b>m ± m</b>			
Sistema de Referência:	<b>WGS-84</b>			

Detalhe visual



### Estações de Referência:

Nome:

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>S ± m</b>		N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>W ± m</b>		E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>m ± m</b>		MC:	
Altitude orto.:	<b>±</b>			
Altitude hidro.:	<b>±</b>			
Sistema de Referência:				

Nome:

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	<b>S ± m</b>		N:	<b>m</b>
Longitude:	<b>W ± m</b>		E:	<b>m</b>
Altitude elip.:	<b>m ± m</b>		MC:	
Altitude orto.:	<b>±</b>			
Altitude hidro.:	<b>±</b>			
Sistema de Referência:				

Equipe:  
SG HN Salvador, CB HN Wilson e CB HN Jânio.

Vista aérea, carta, planta ou croqui:

Chefe da equipe: 1T QC-CA Demarco.

### Itinerário/Observações:

O ponto está materializado com um marco testemunho padrão DHN S/N, localizado no pátio externo da Usina de beneficiamento de juta, denominada Brasil-Juta, situado no piso em frente a casa do proprietário da Usina, aproximadamente 10 metros do muro de contenção, na cidade de Manacapuru, margem esquerda do Rio Solimões.

Coordenadas transformadas de Córrego Alegre para WGS-84.

Coordenadas em Córrego alegre: lat. 03° 18' 31",5190S e Long. 060° 36' 29",1300W.

