



# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

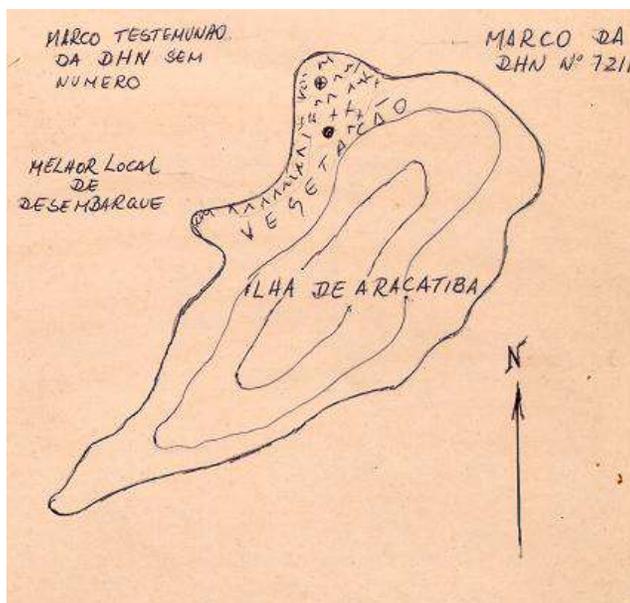
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

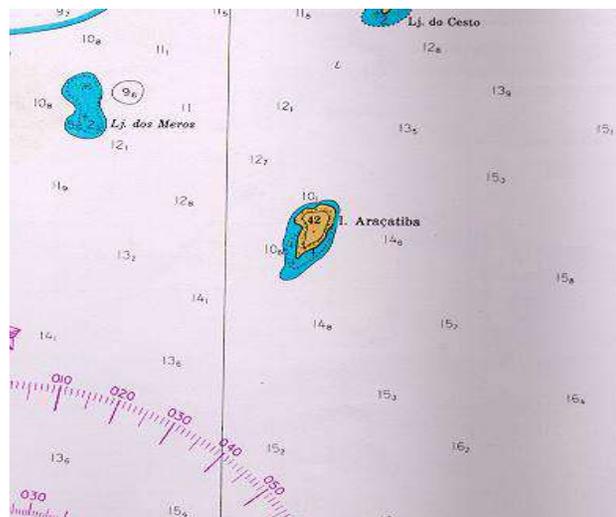
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

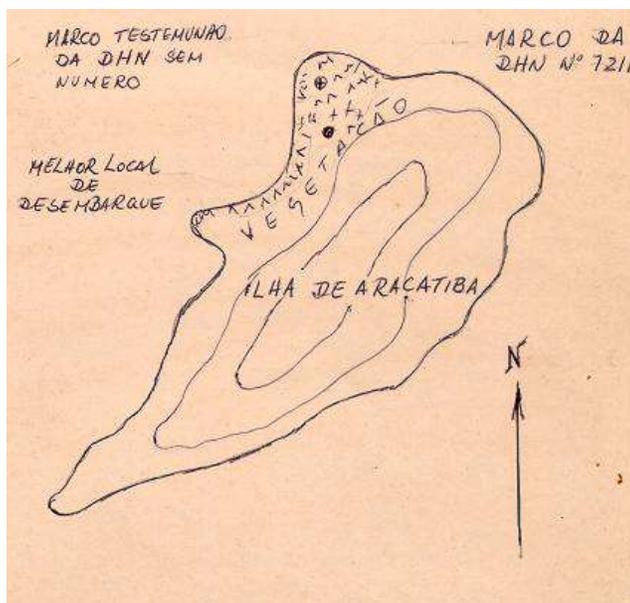
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

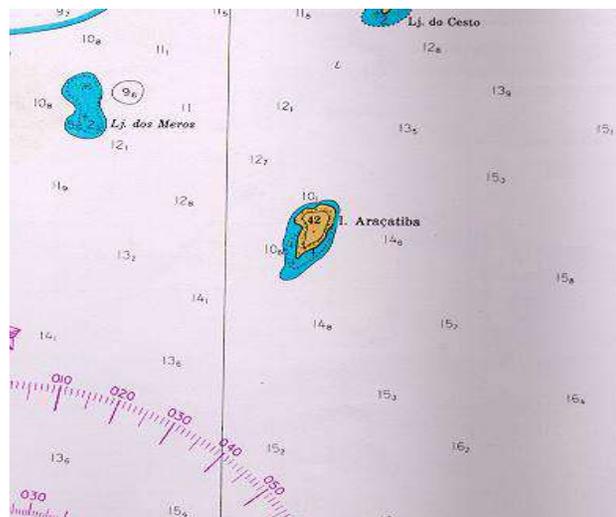
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

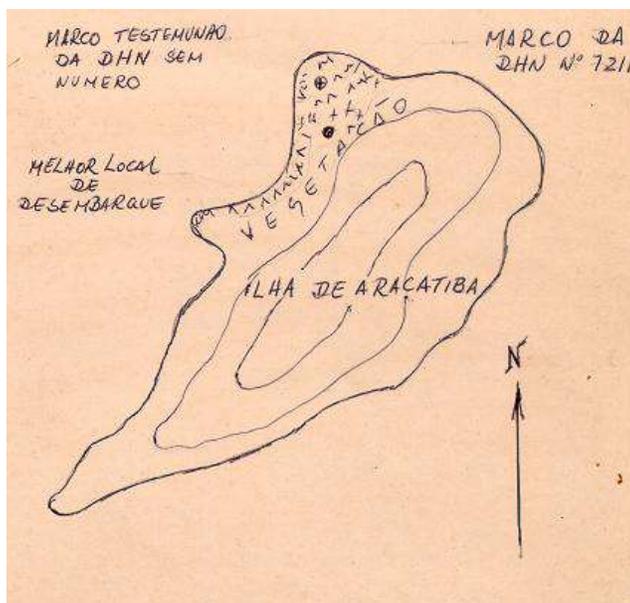
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

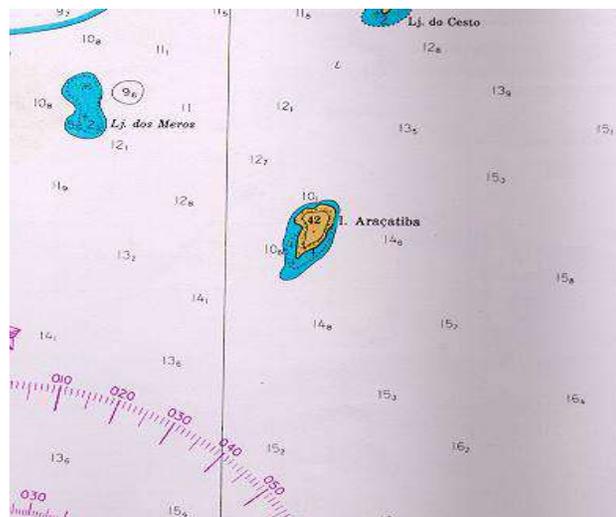
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

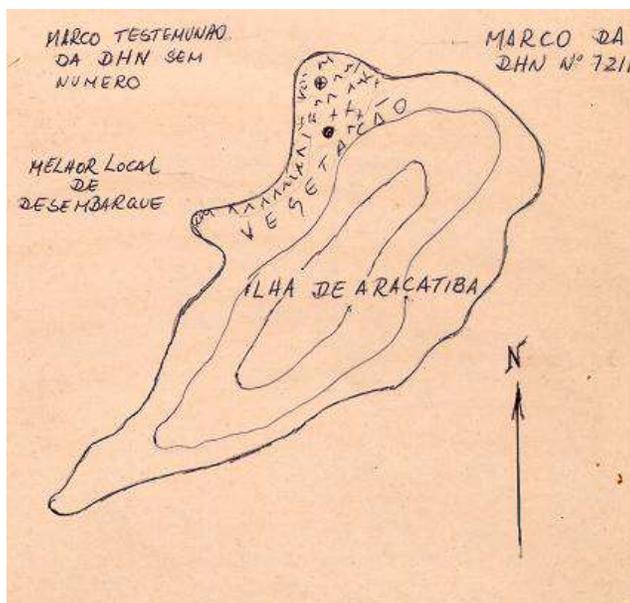
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

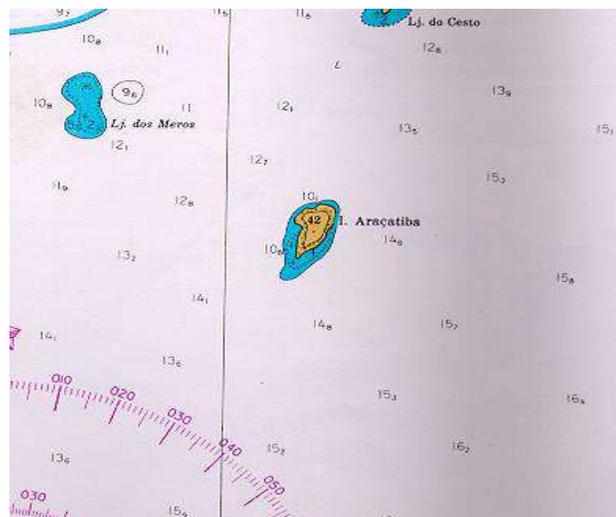
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

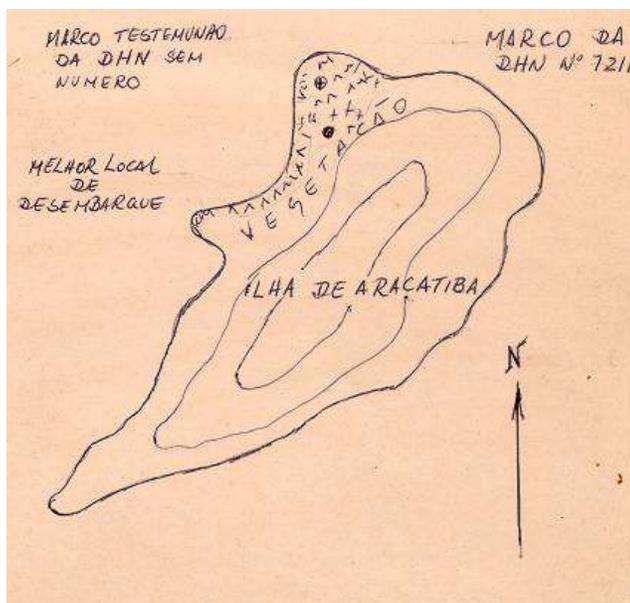
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

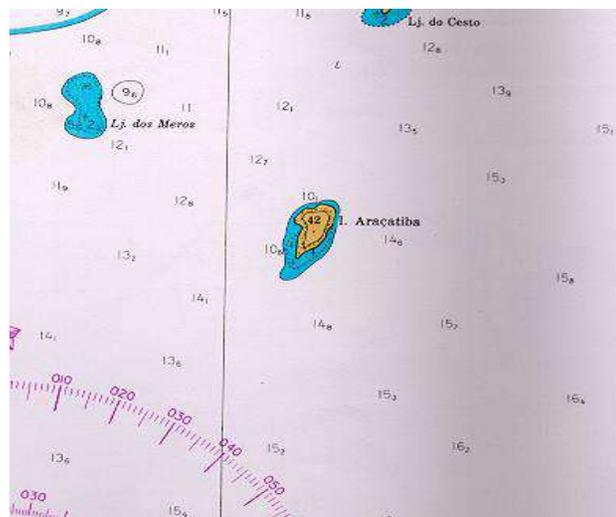
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

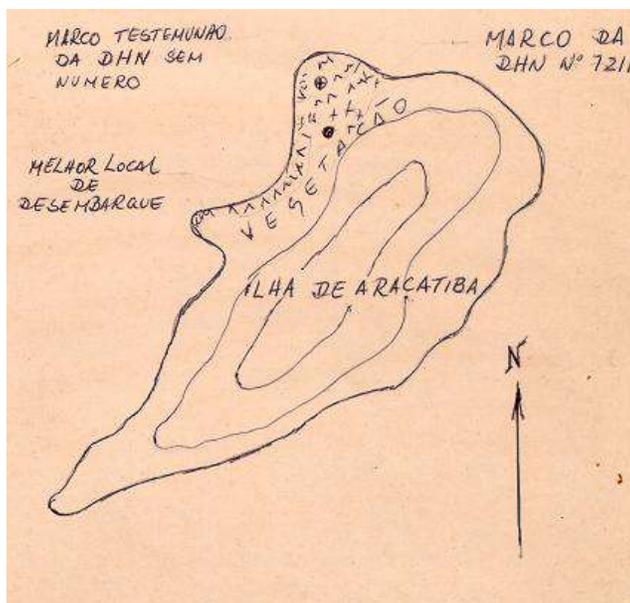
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

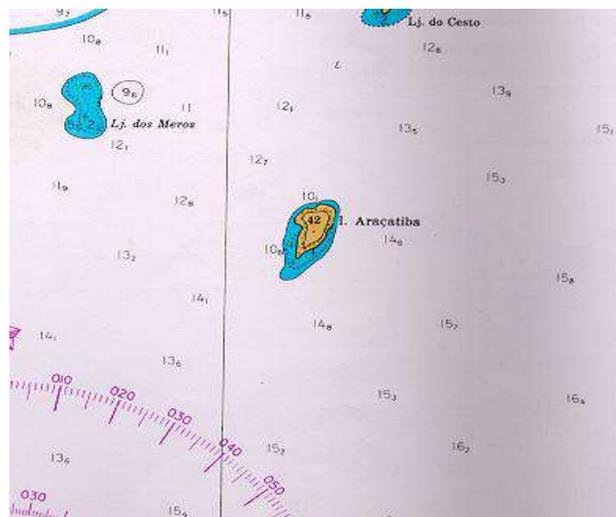
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

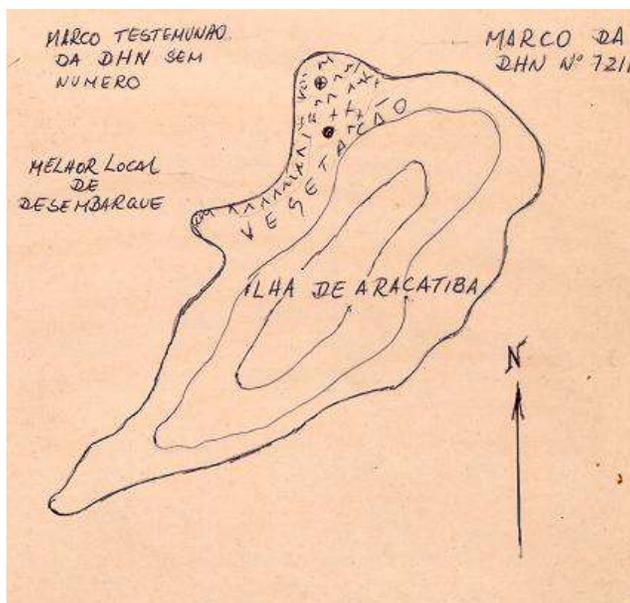
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

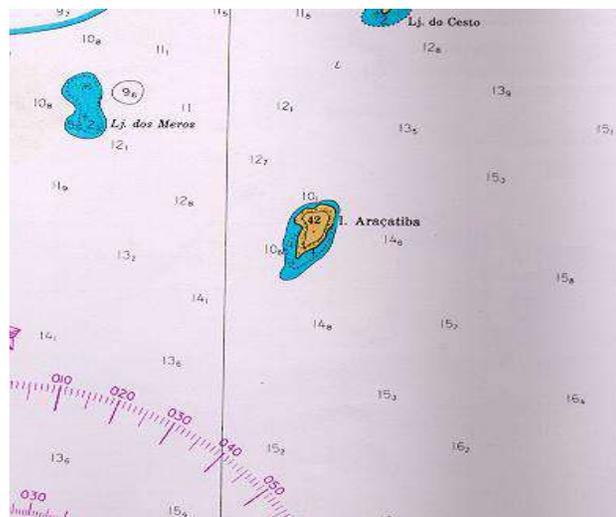
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

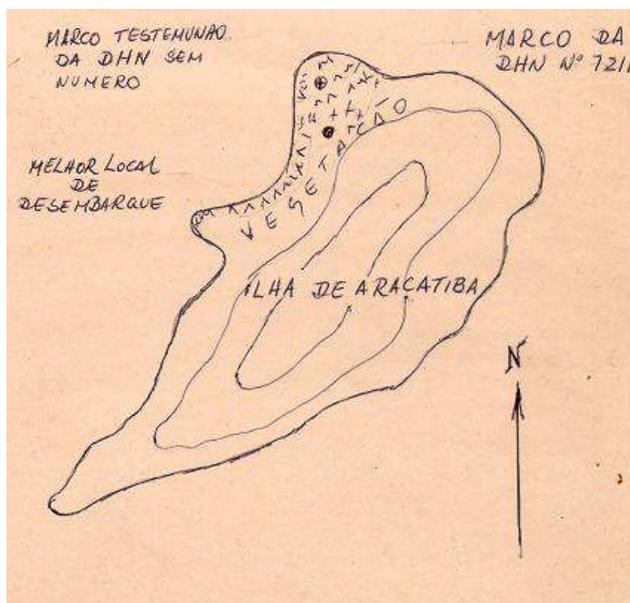
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

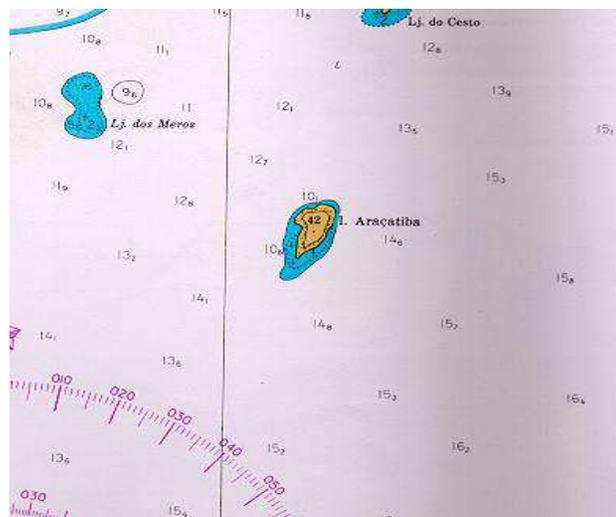
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

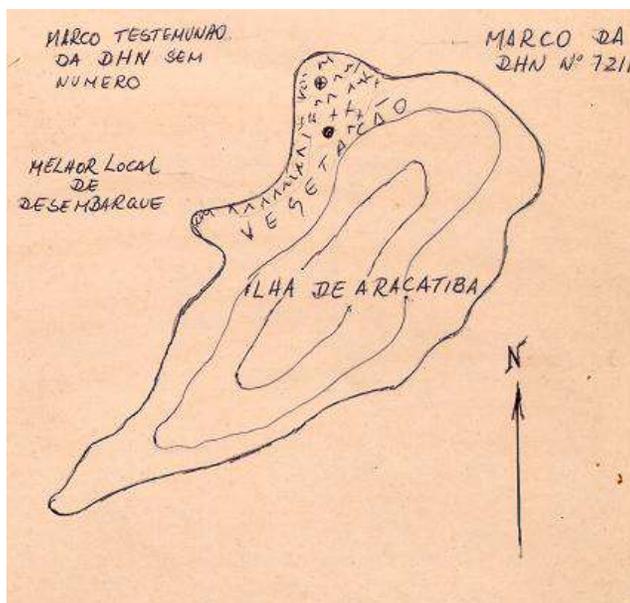
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

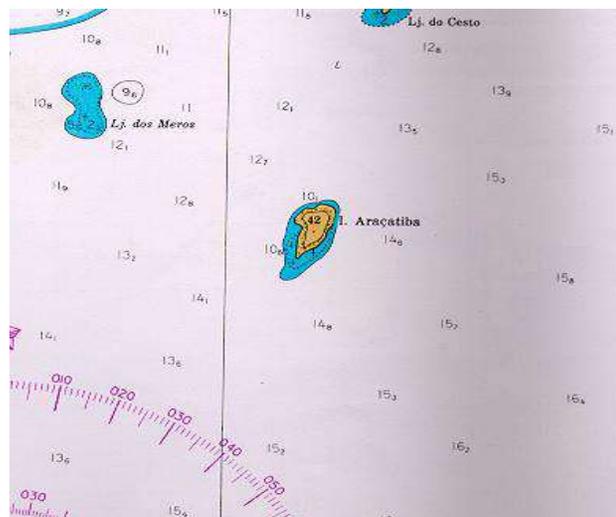
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

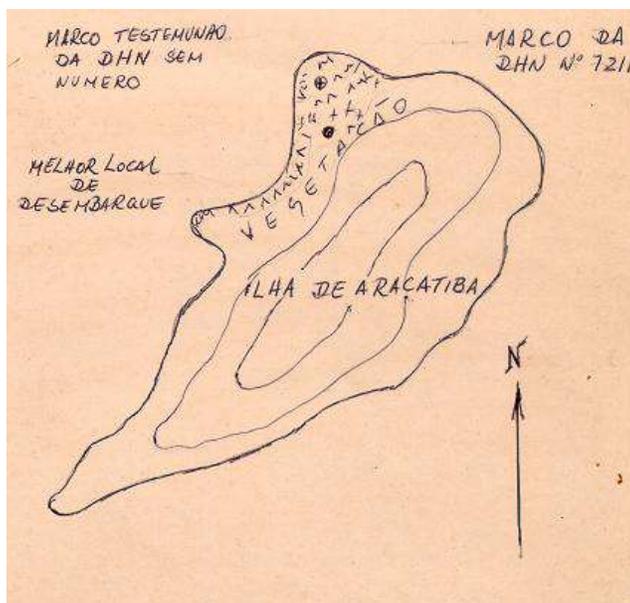
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

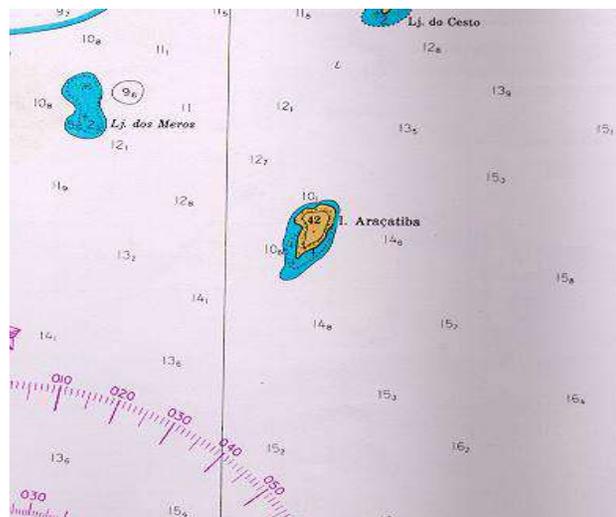
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

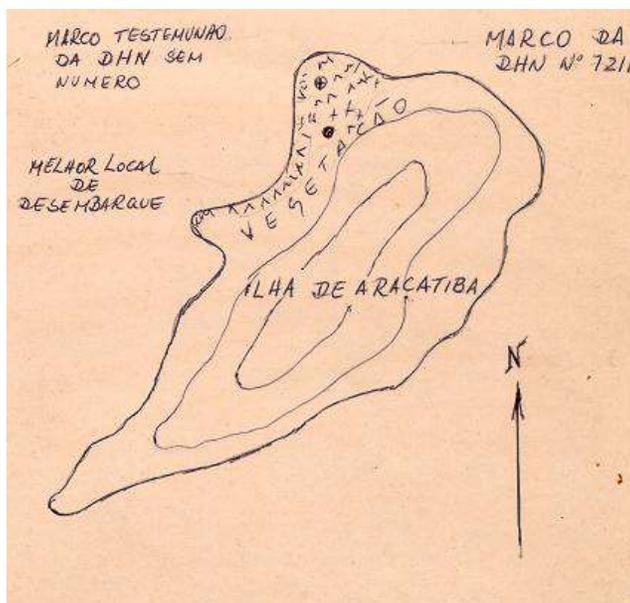
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

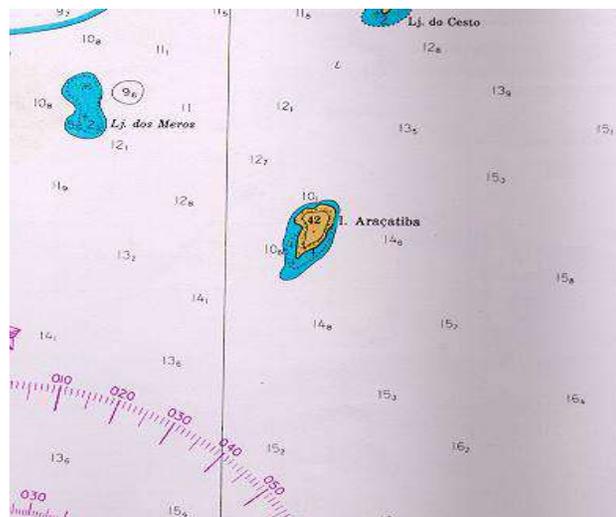
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

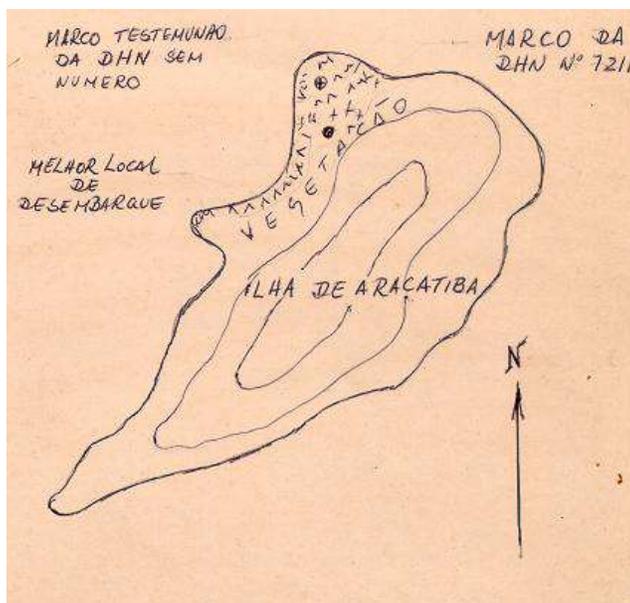
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

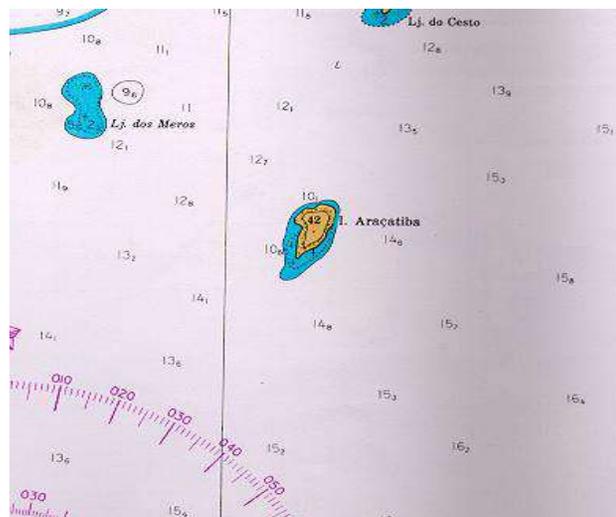
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

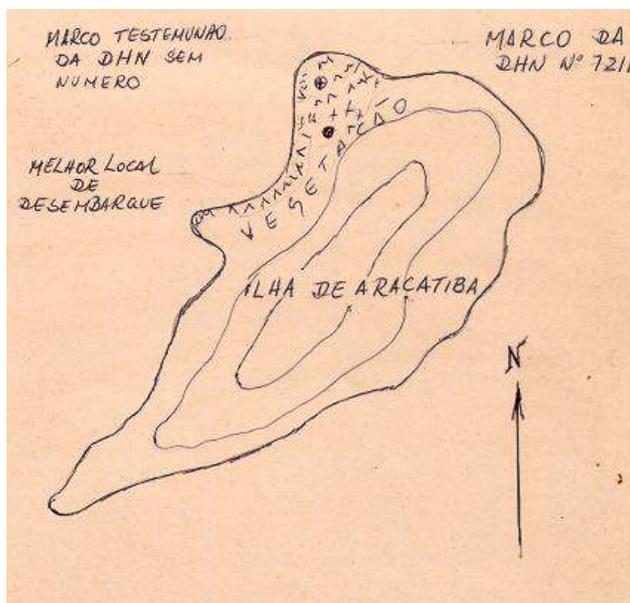
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

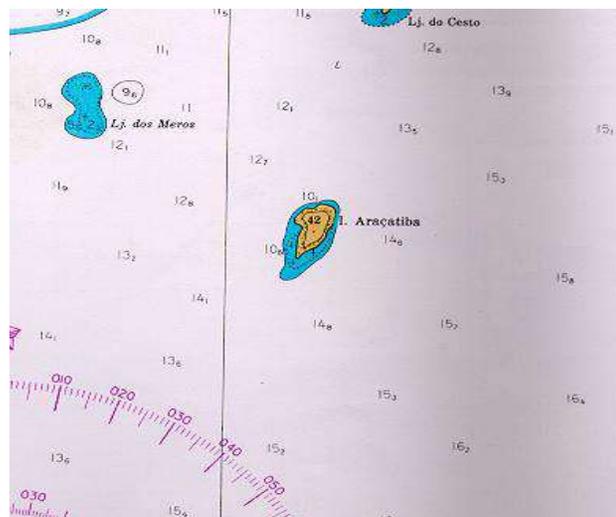
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

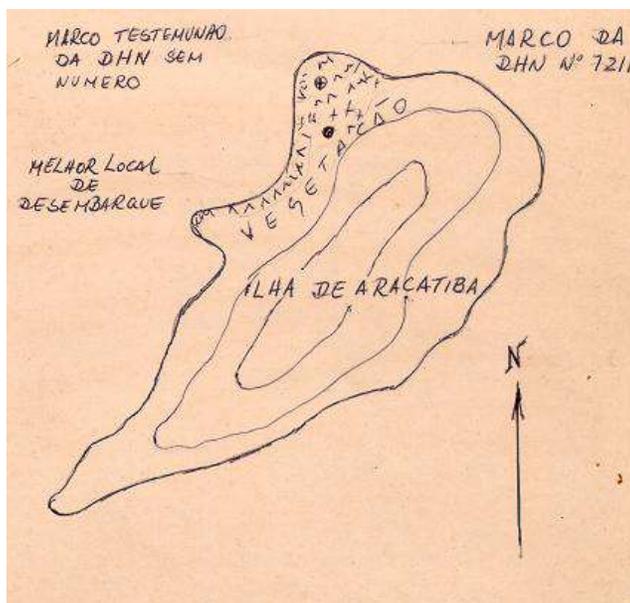
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

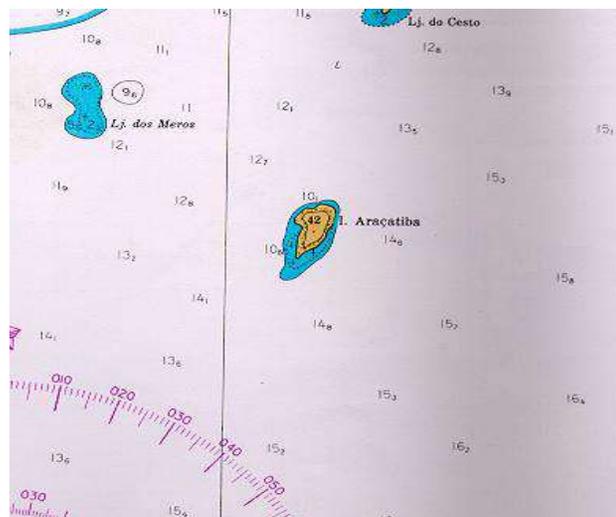
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

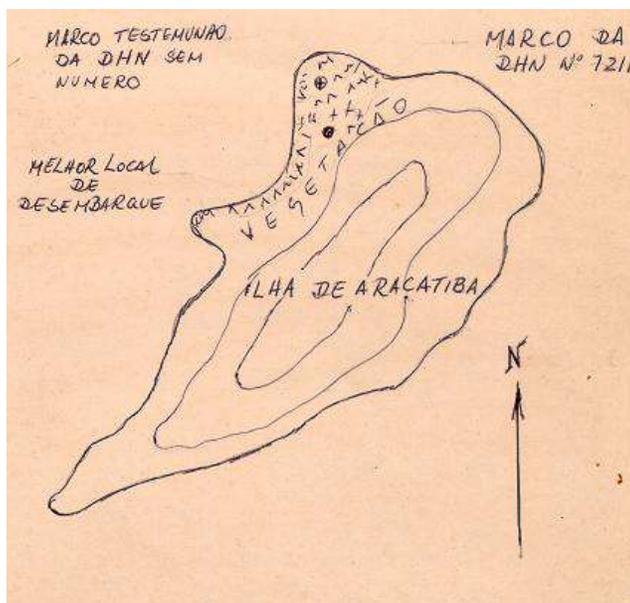
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

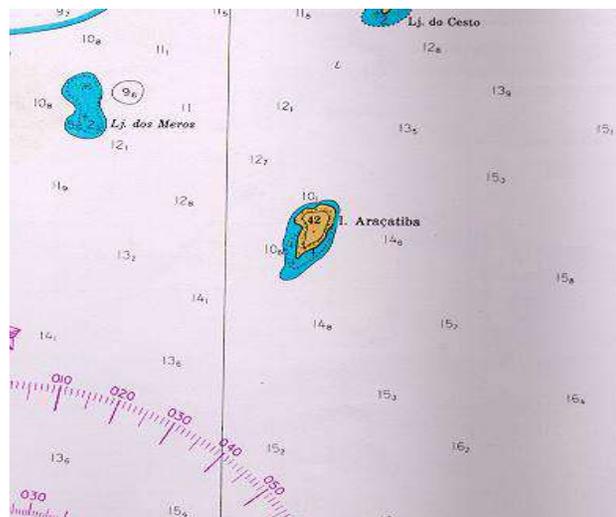
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

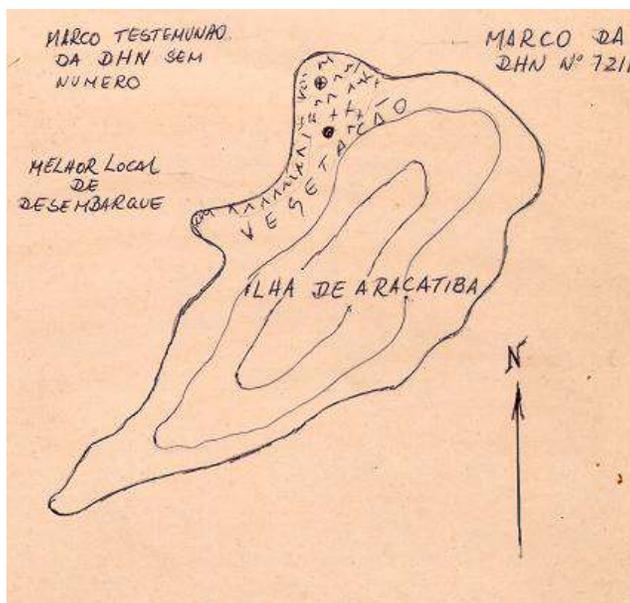
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

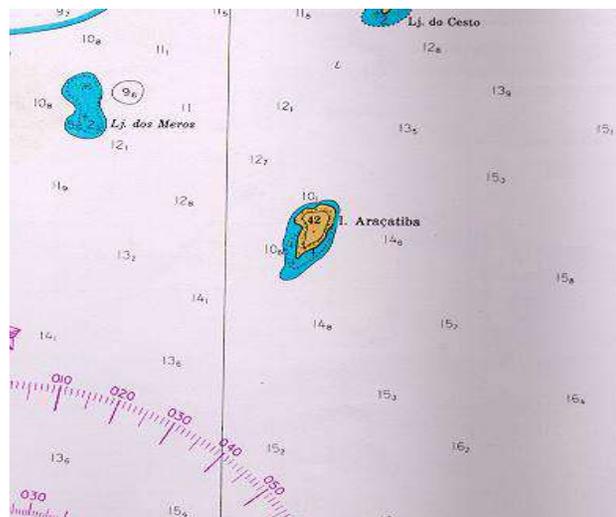
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

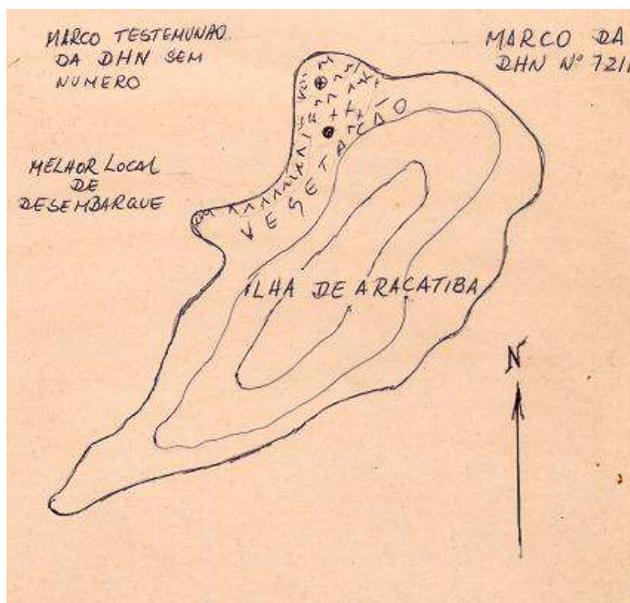
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

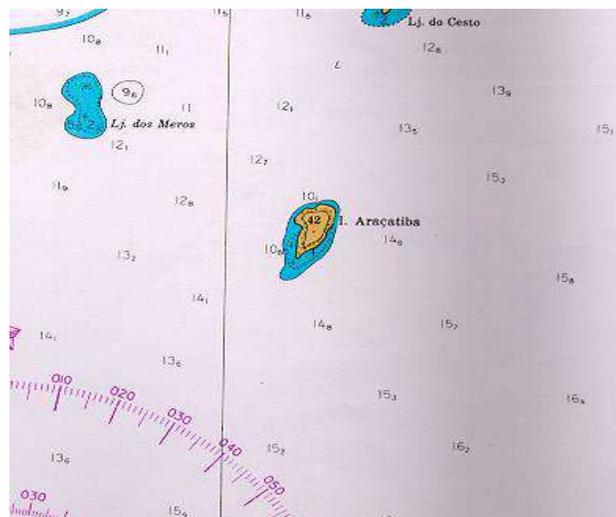
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

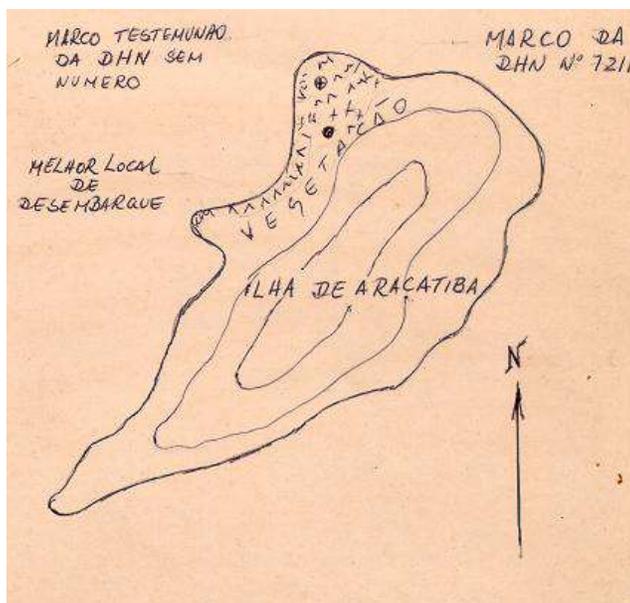
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

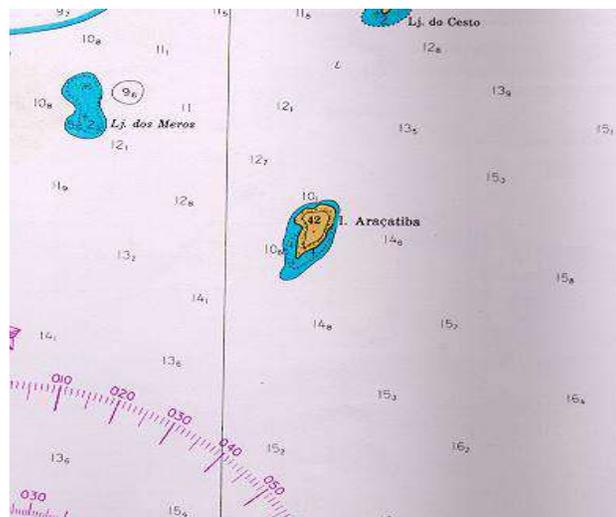
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

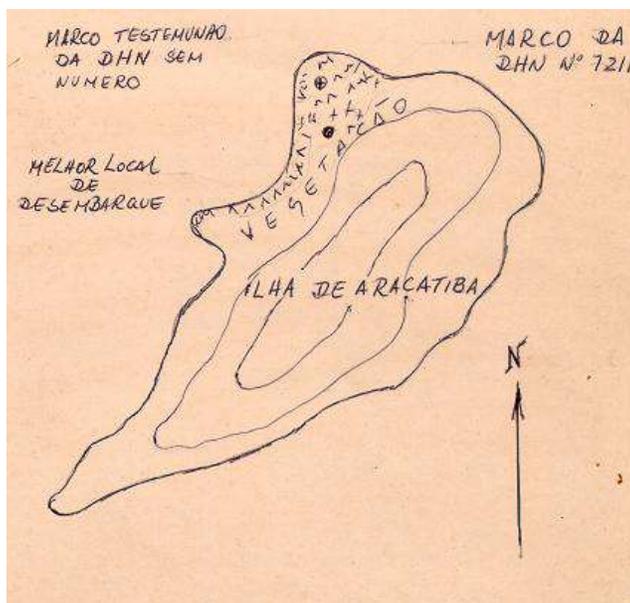
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

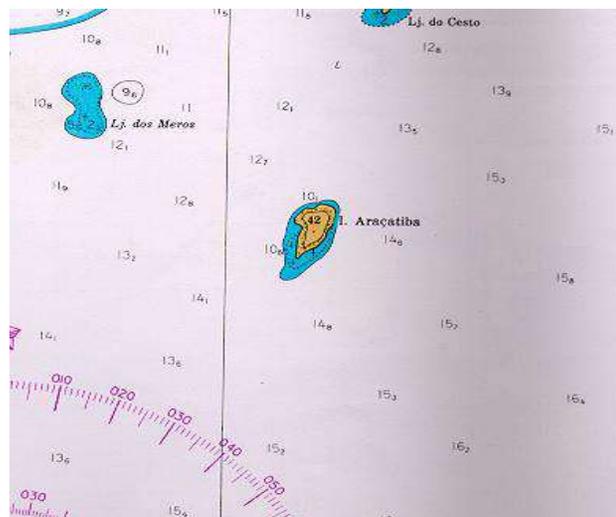
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

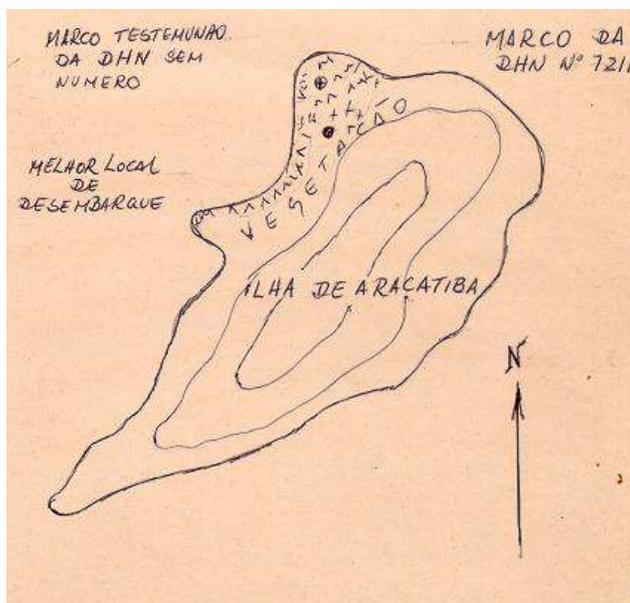
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

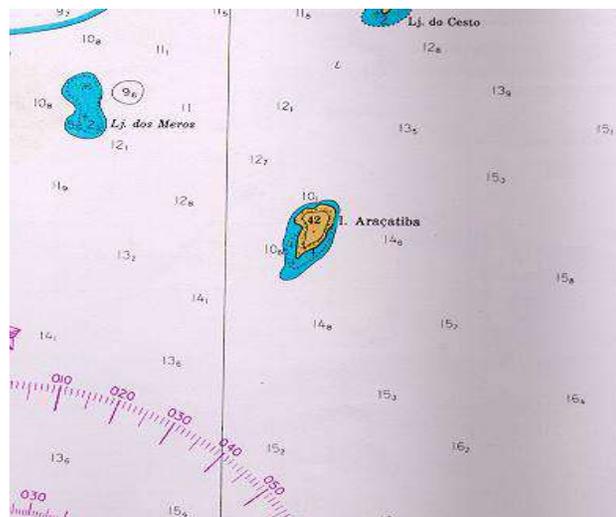
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

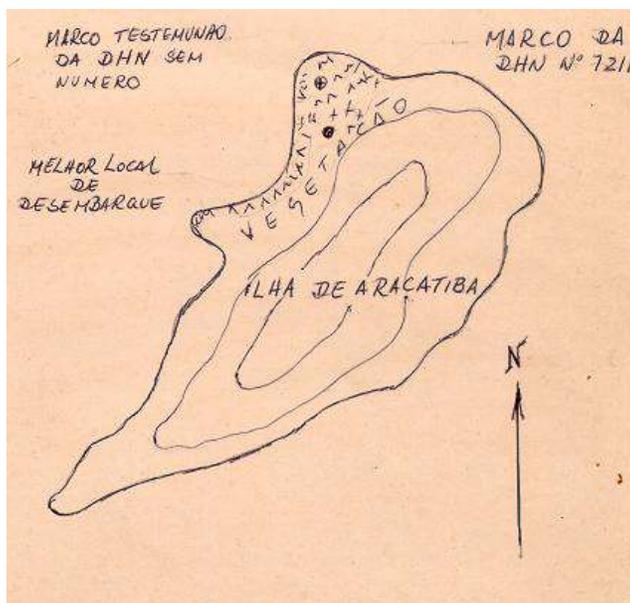
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

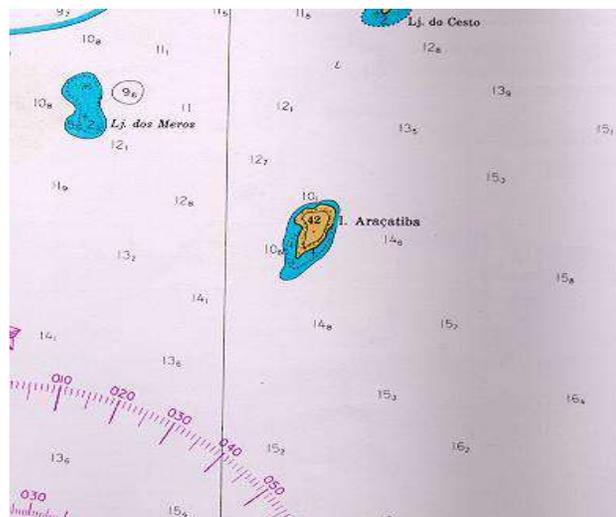
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

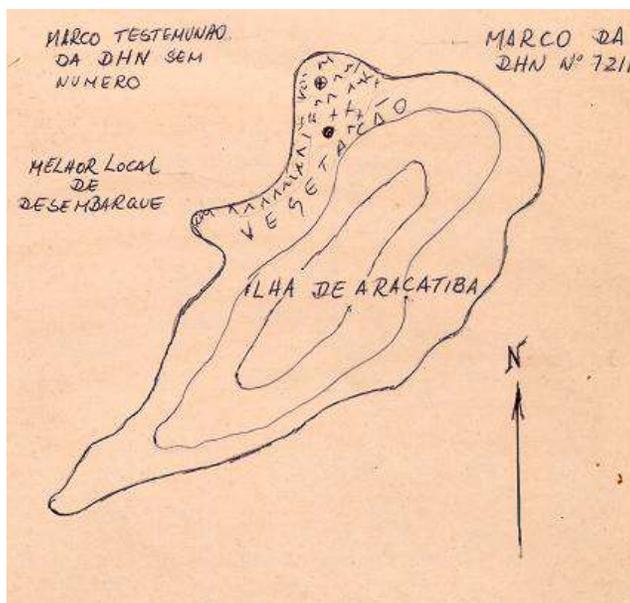
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

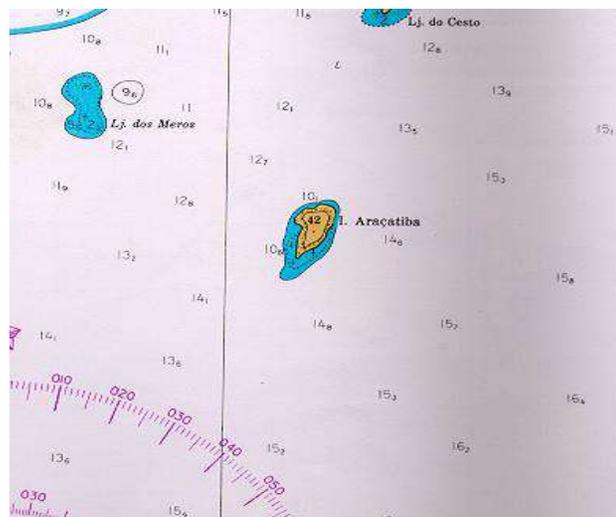
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

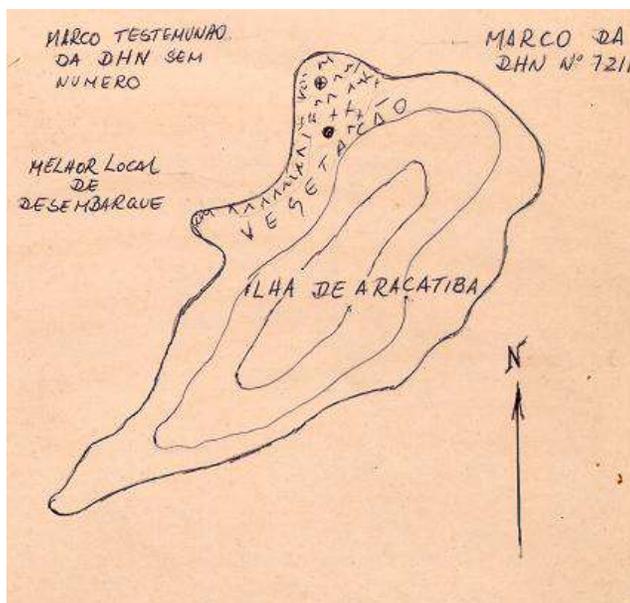
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

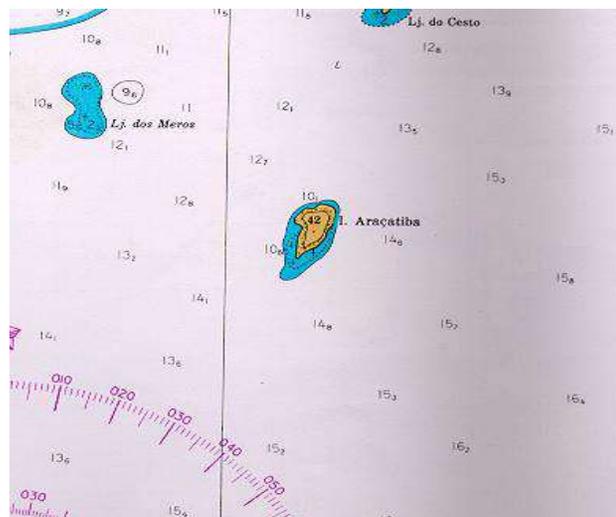
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

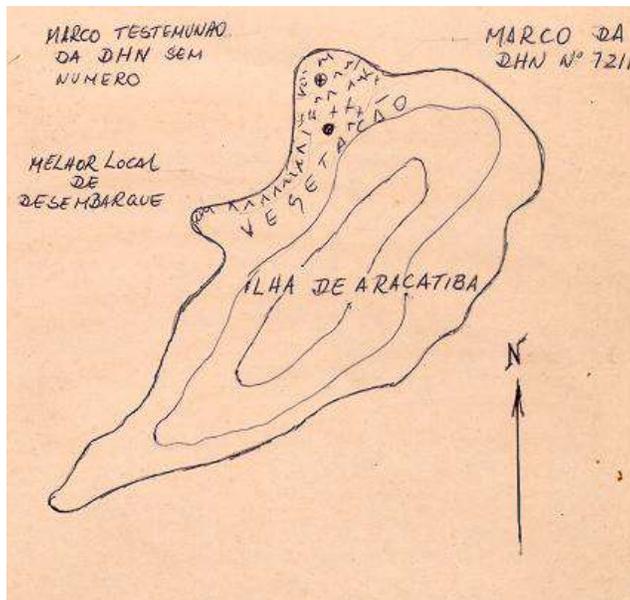
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

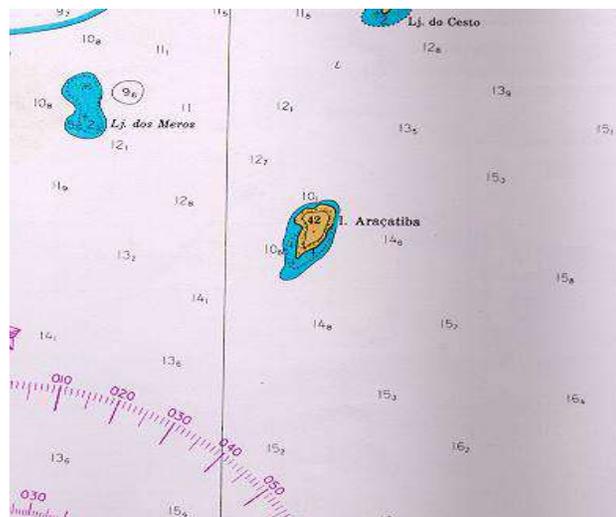
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

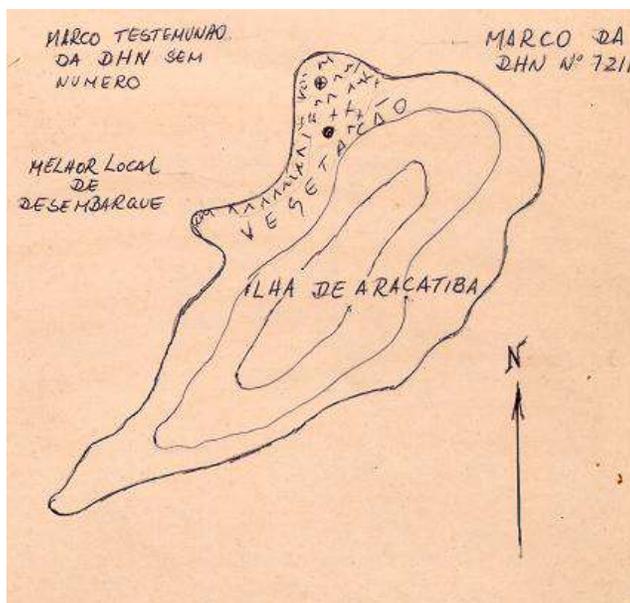
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

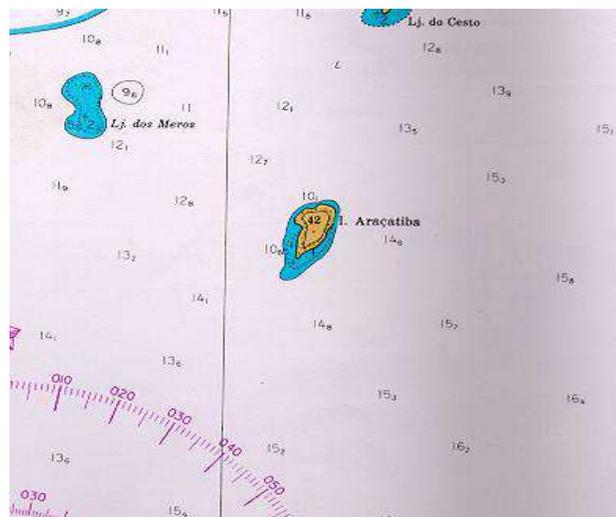
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

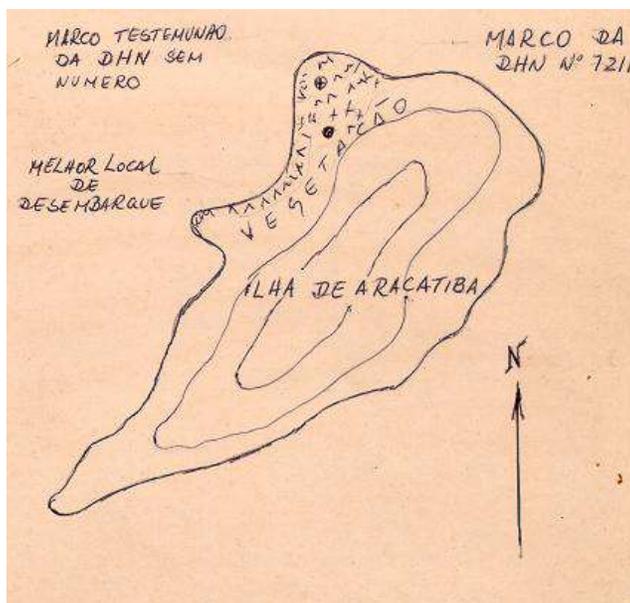
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

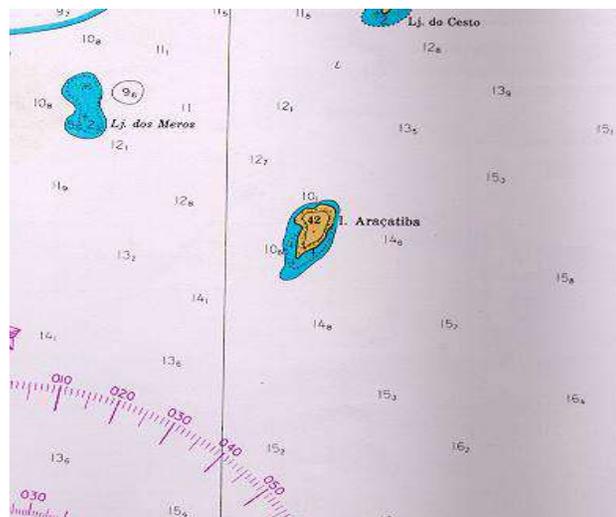
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

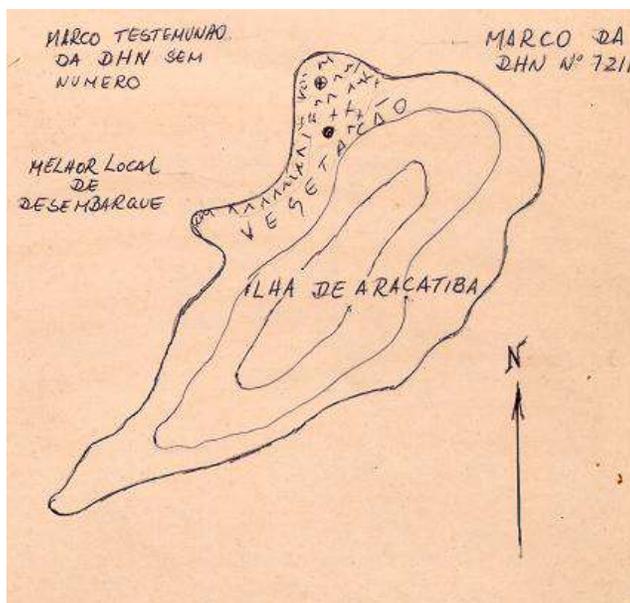
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

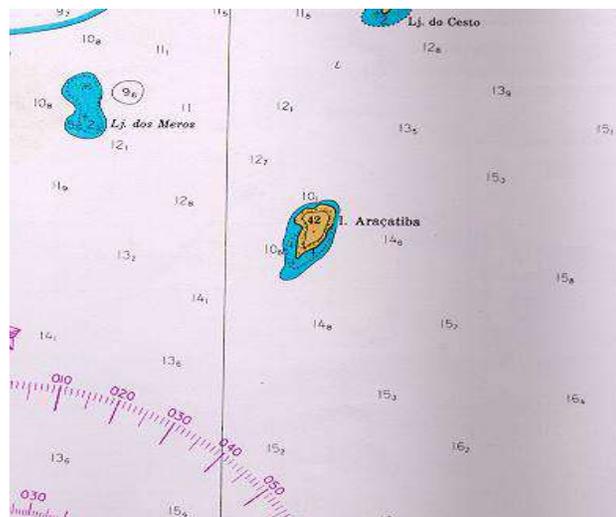
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

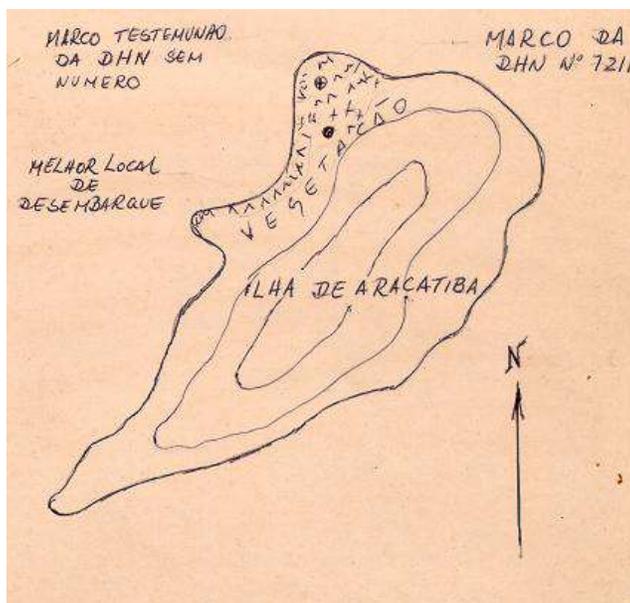
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

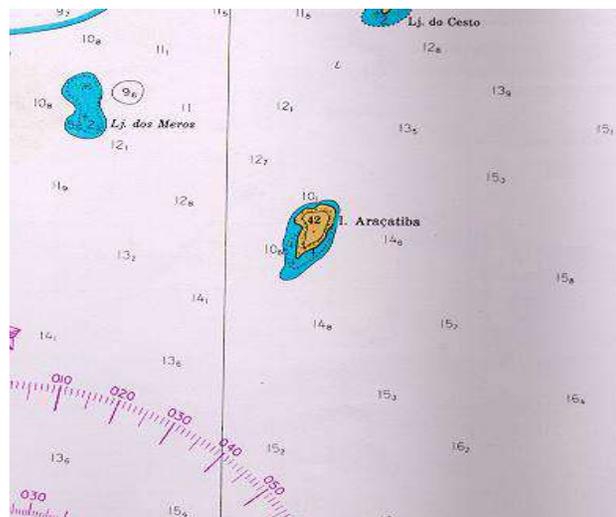
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

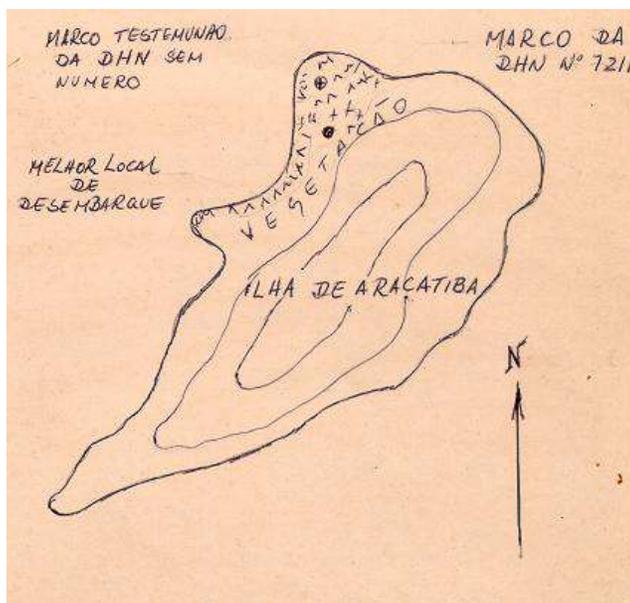
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

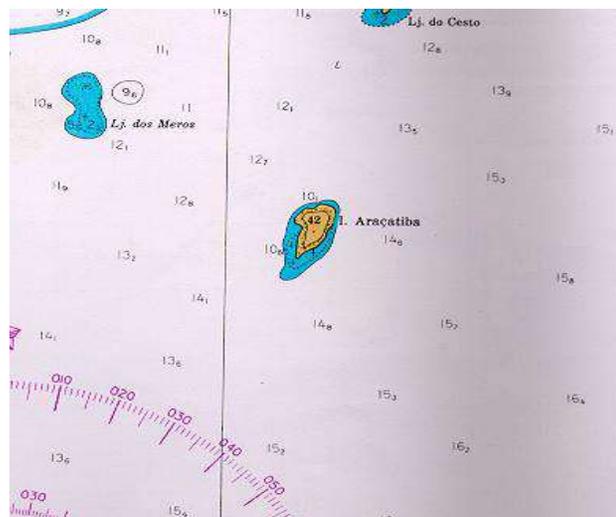
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

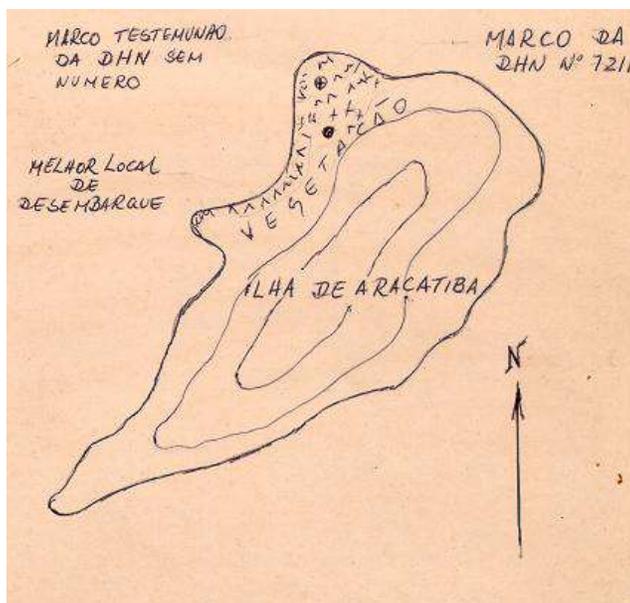
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

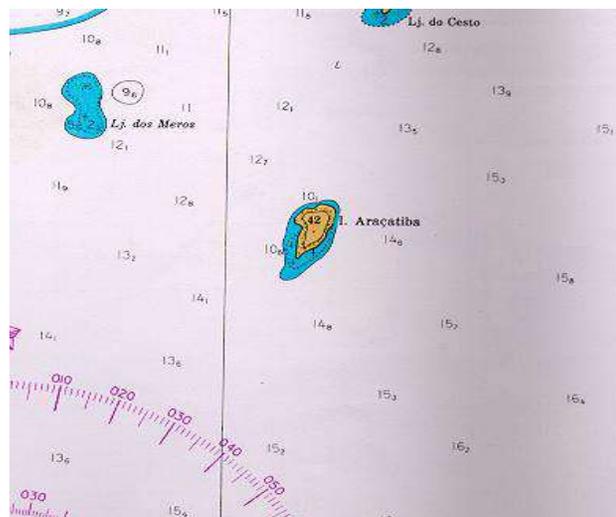
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

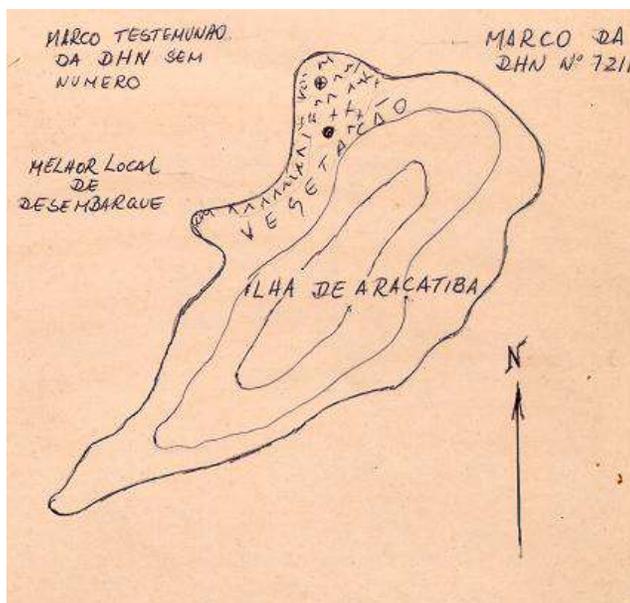
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

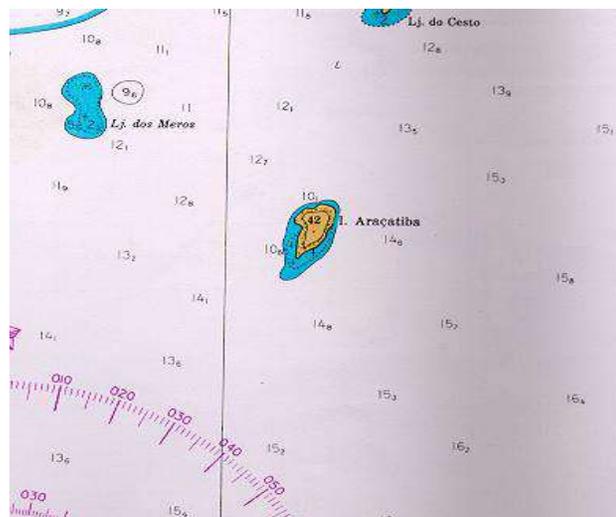
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

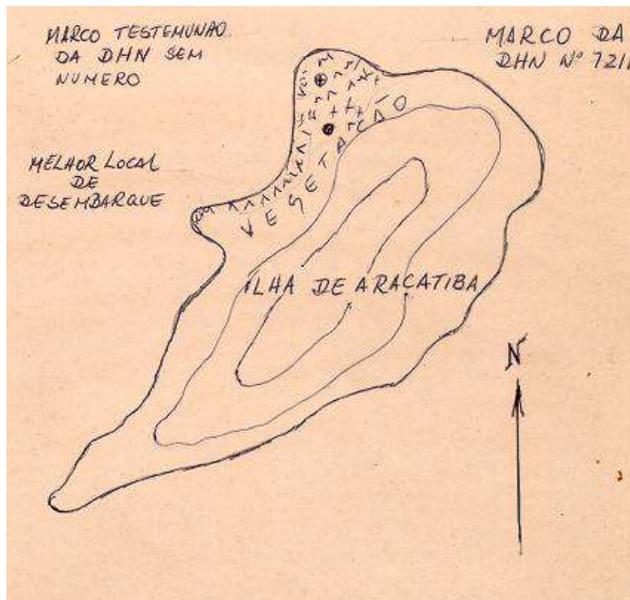
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

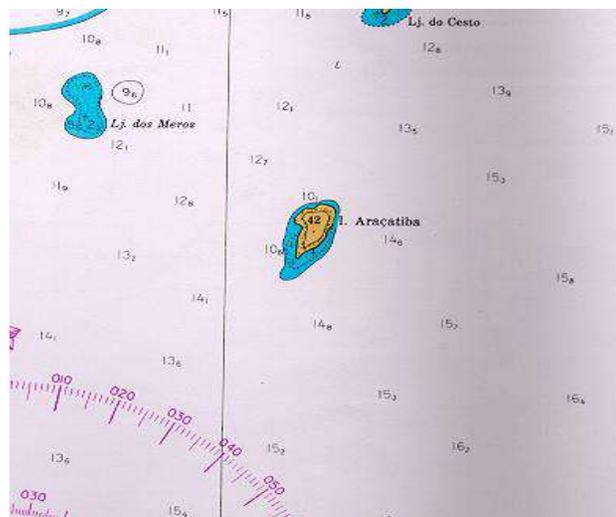
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

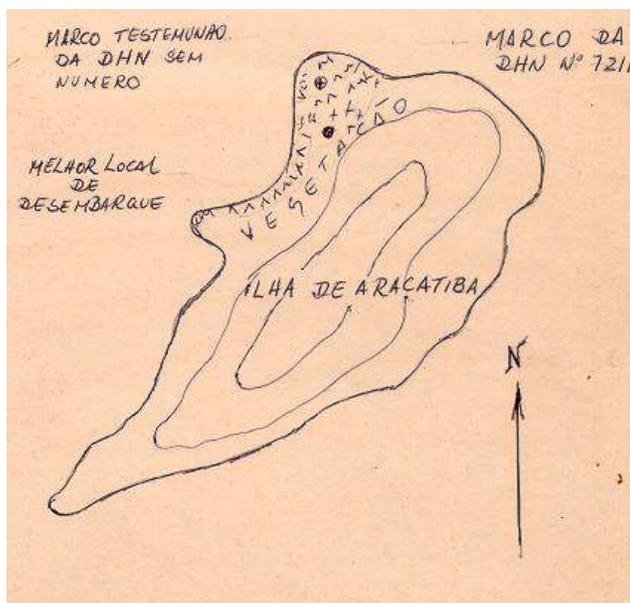
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

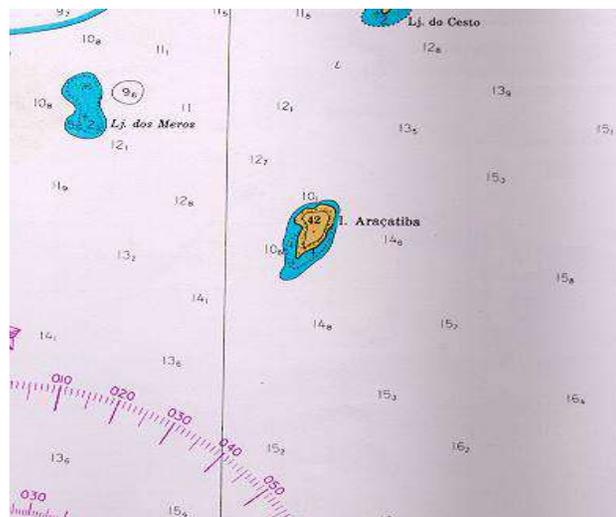
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

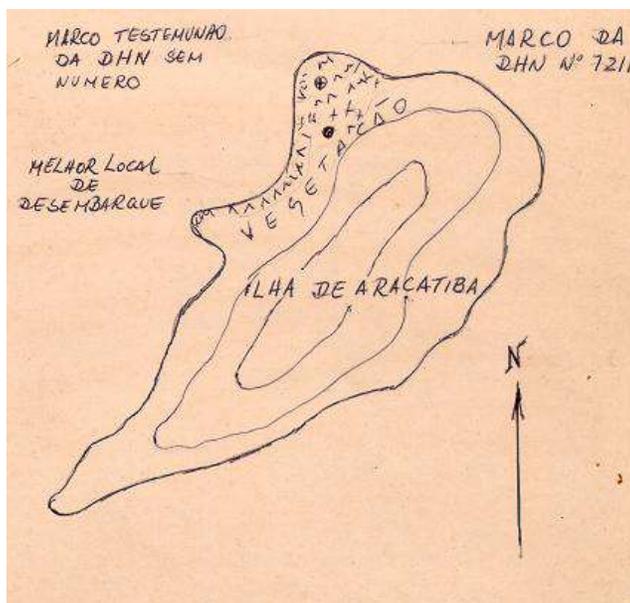
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

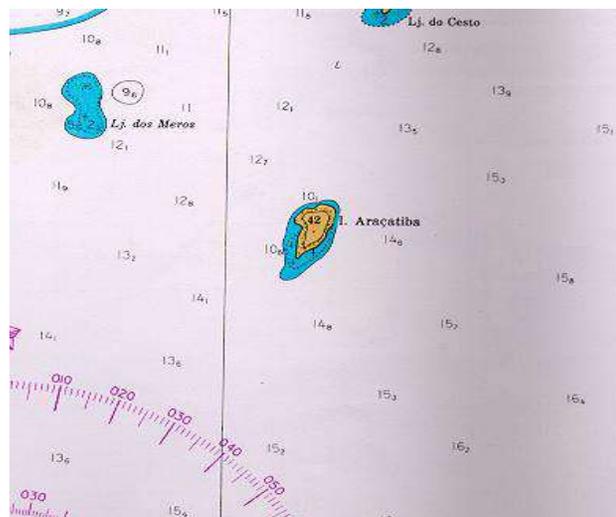
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

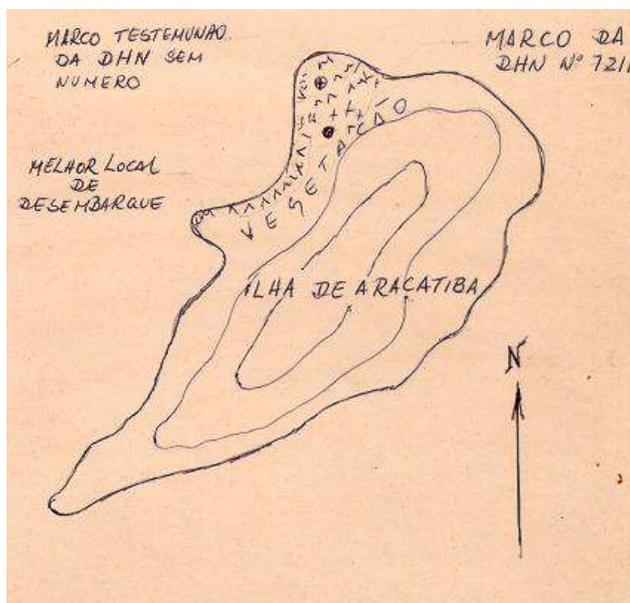
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

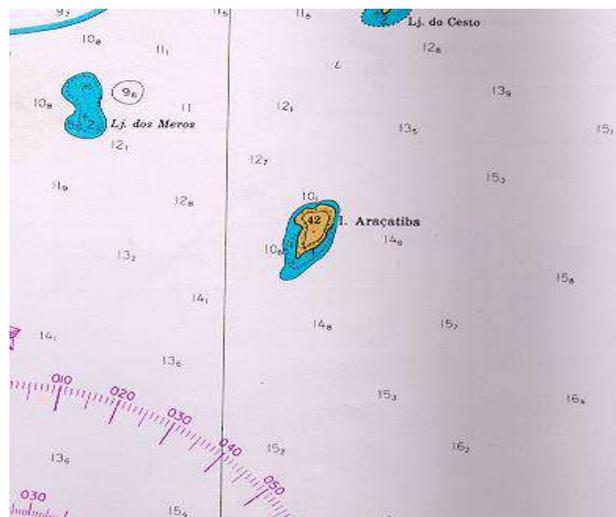
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

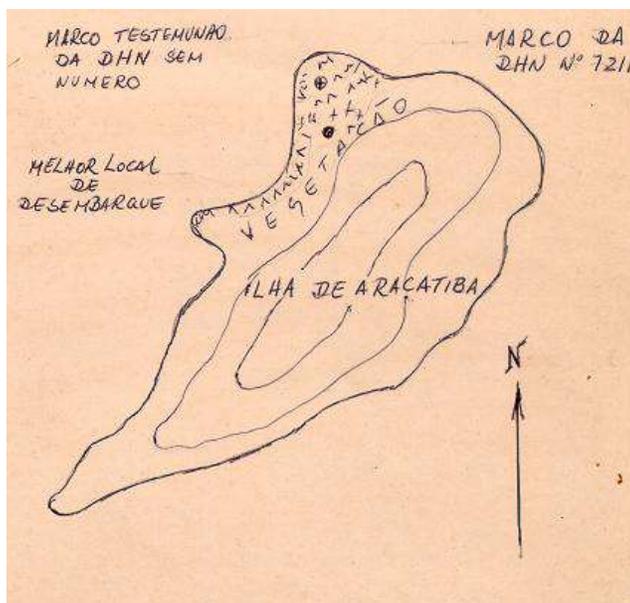
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

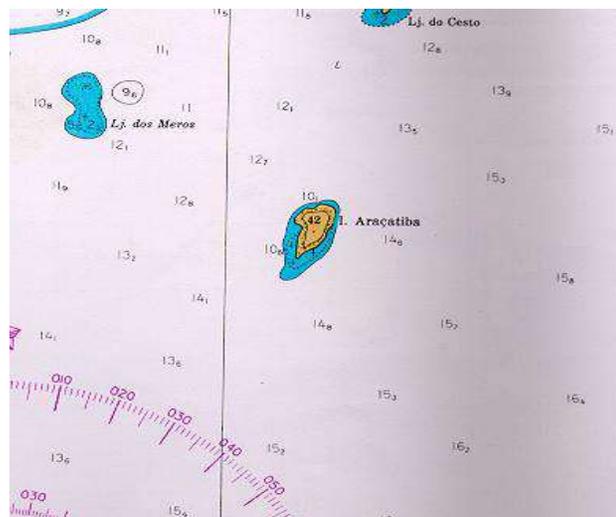
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

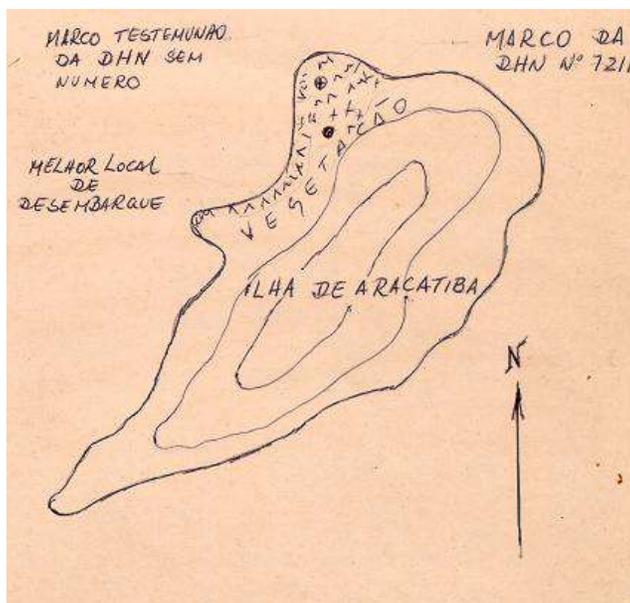
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

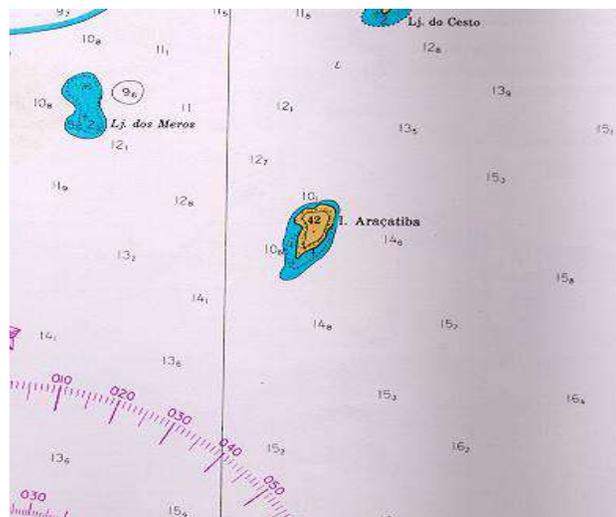
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

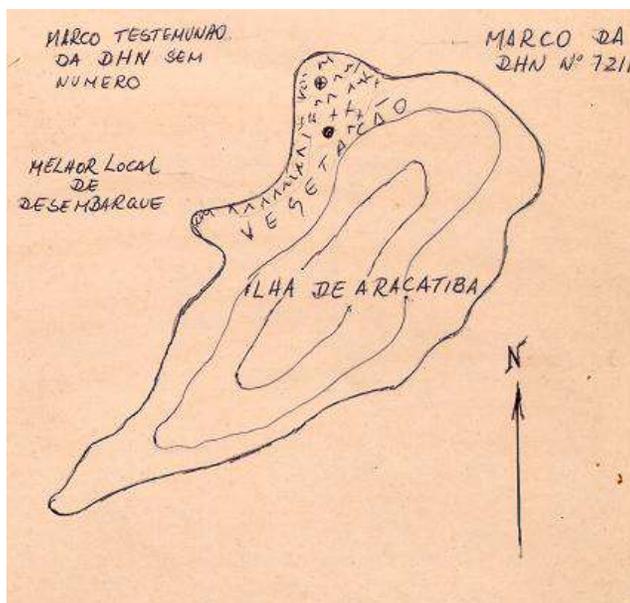
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

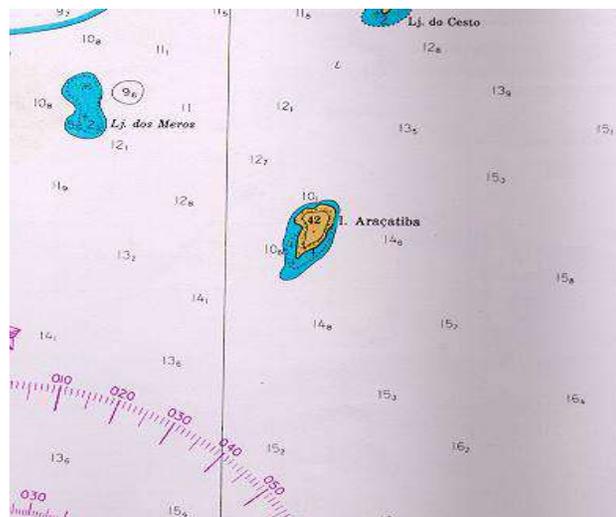
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

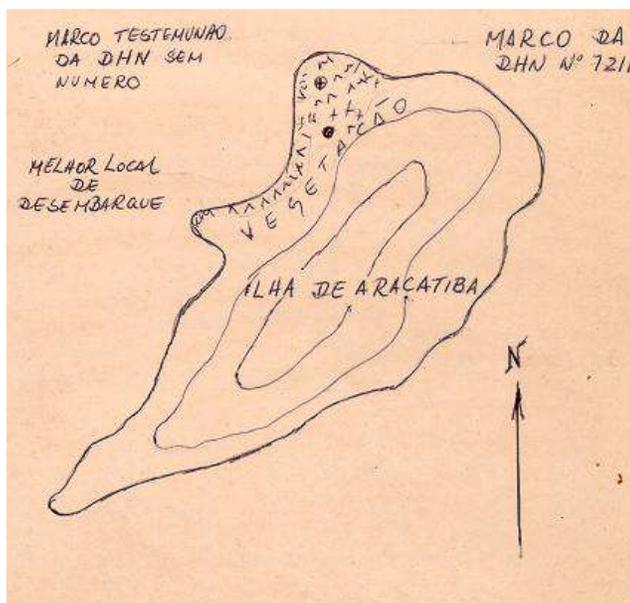
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

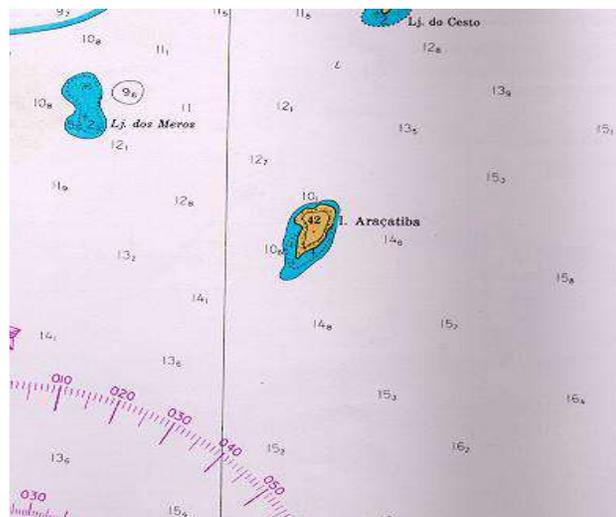
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

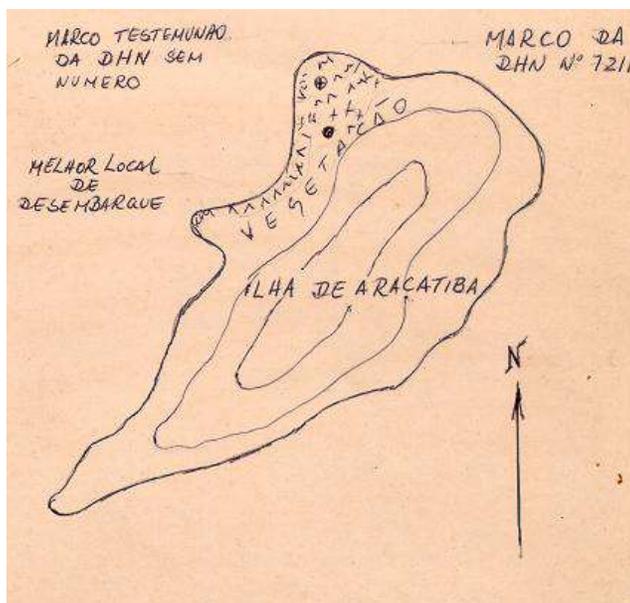
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

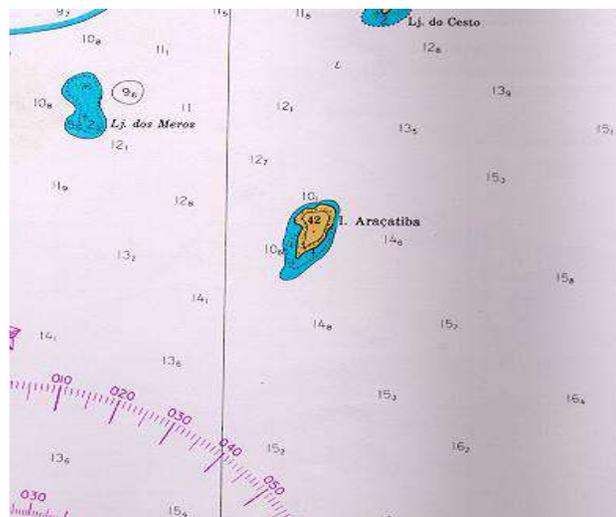
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

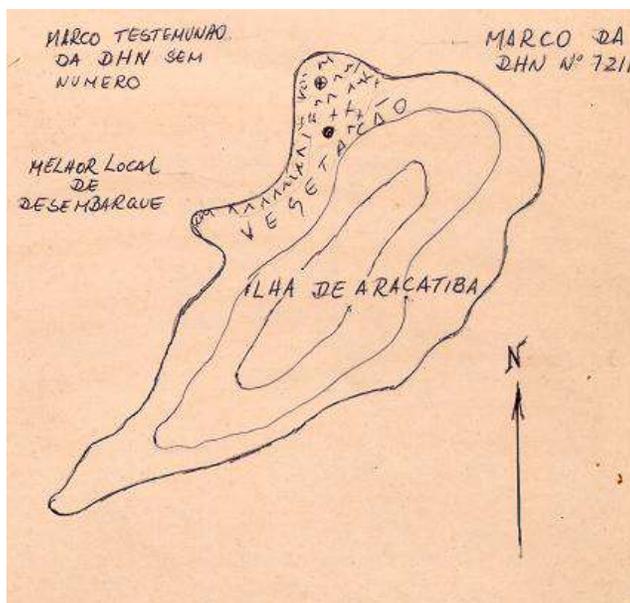
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

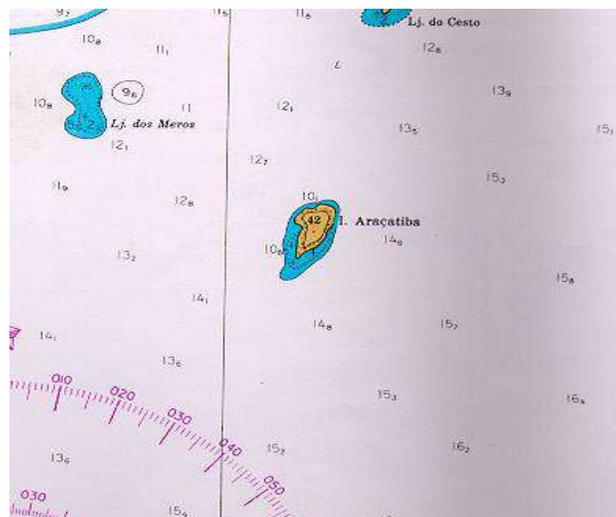
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

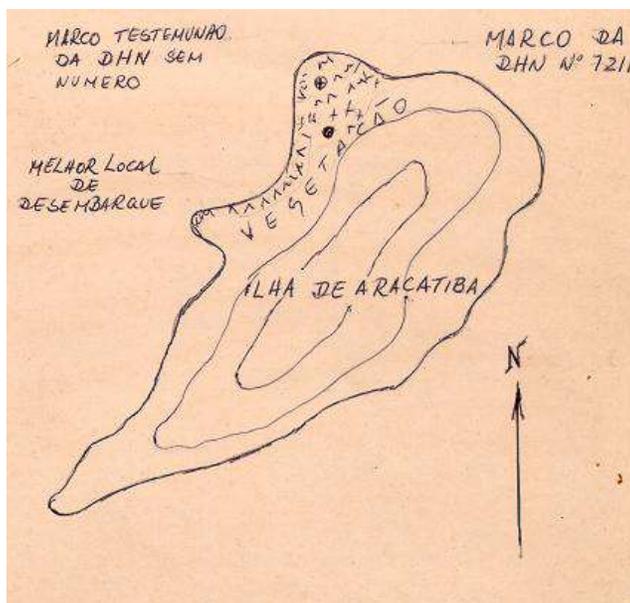
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

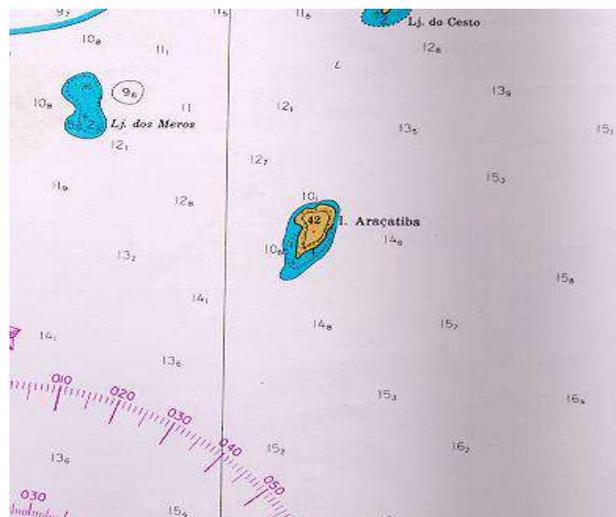
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

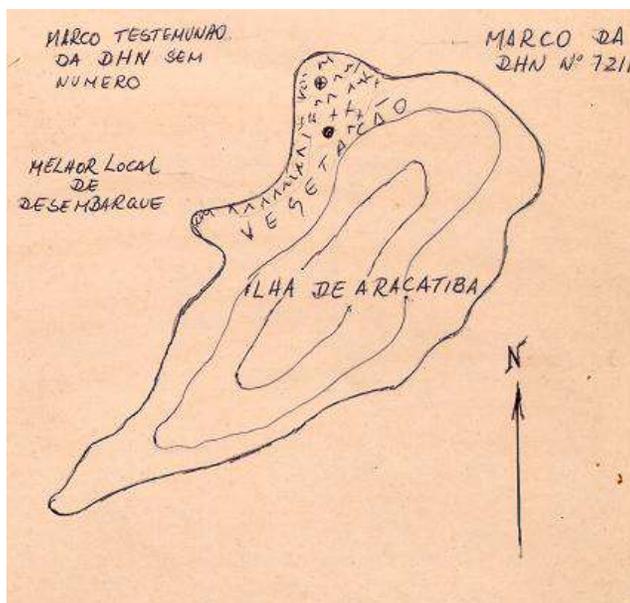
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

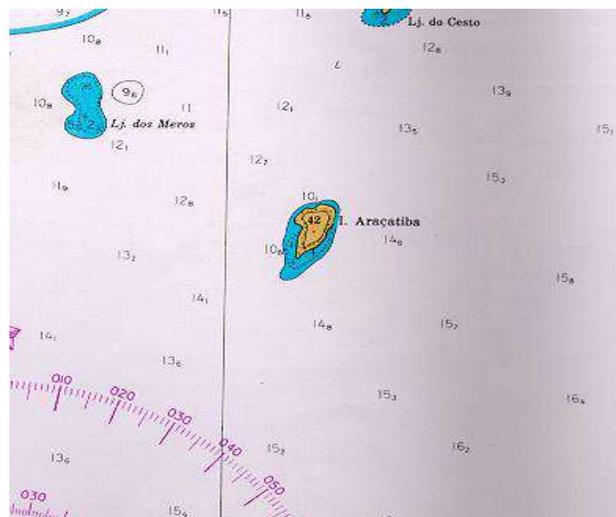
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

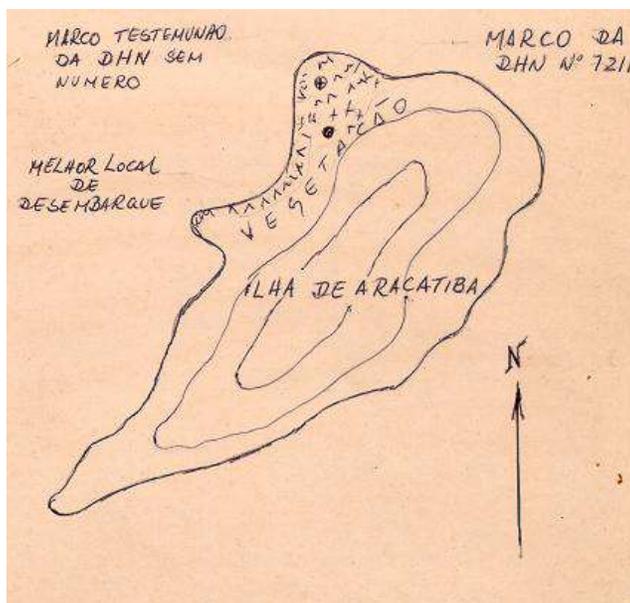
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

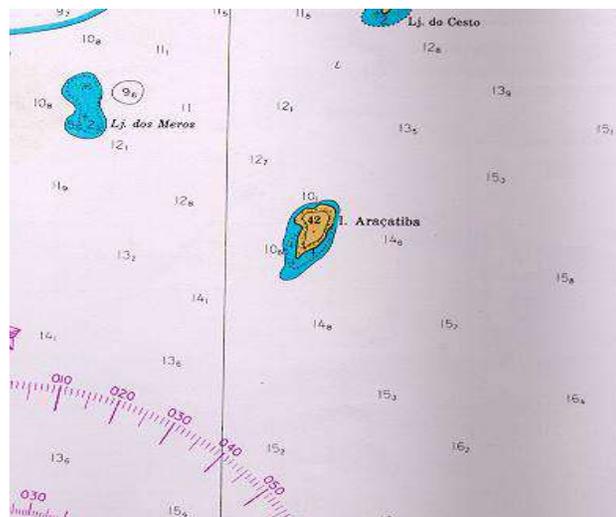
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

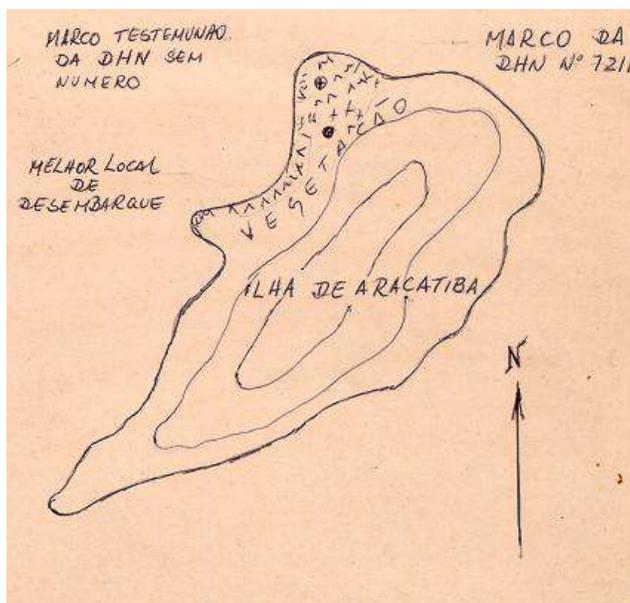
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

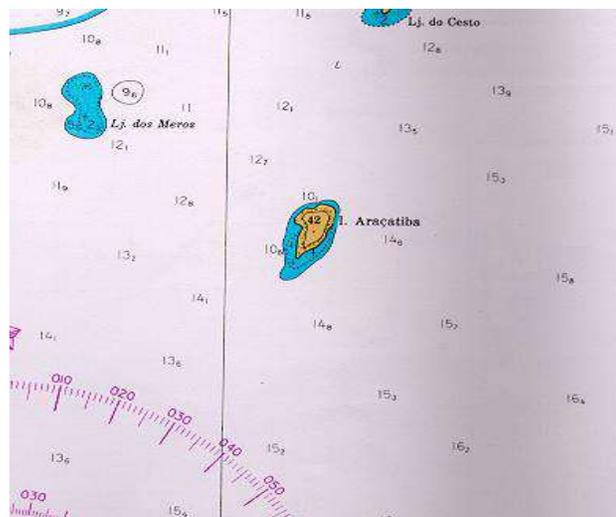
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

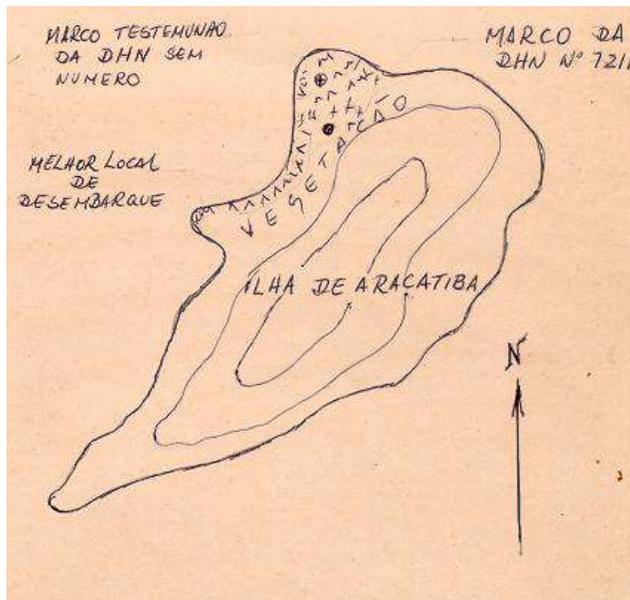
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

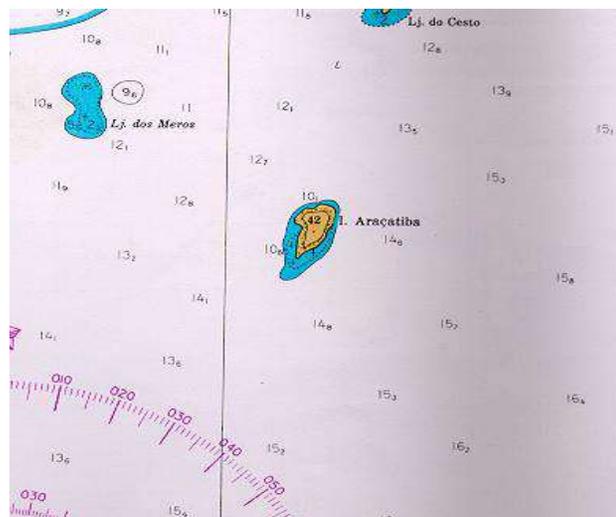
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

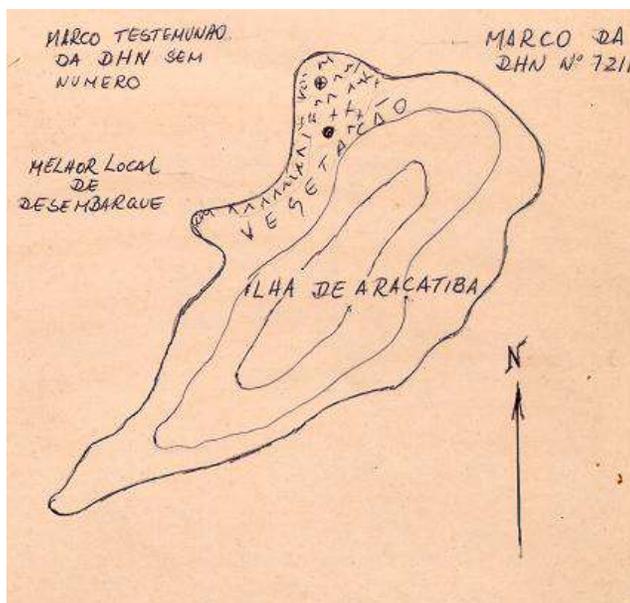
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

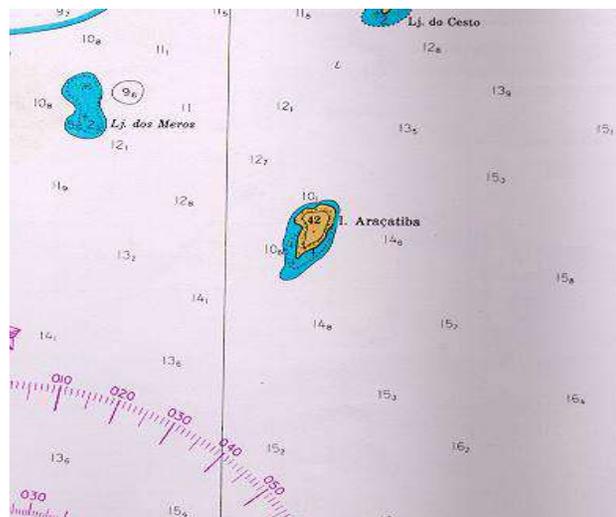
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

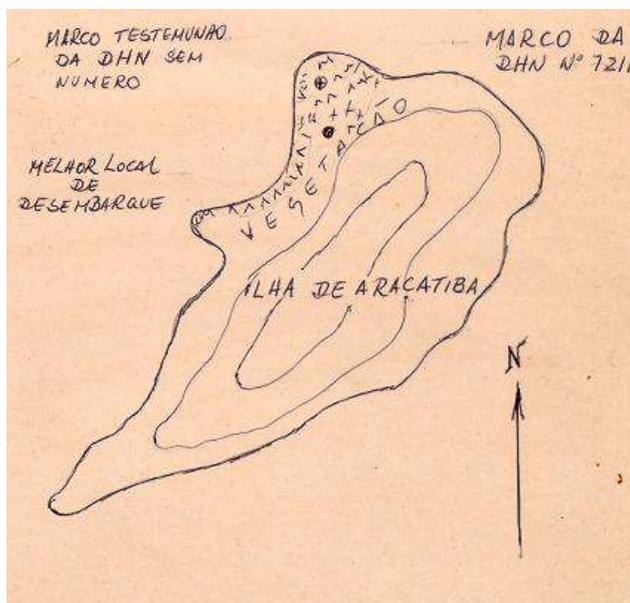
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

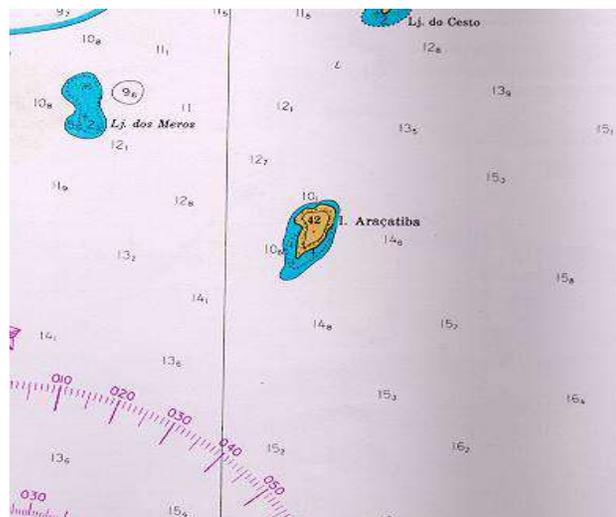
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

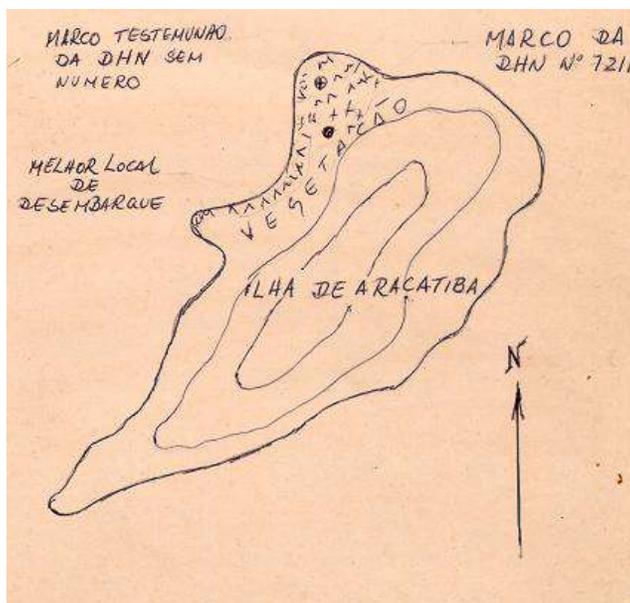
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

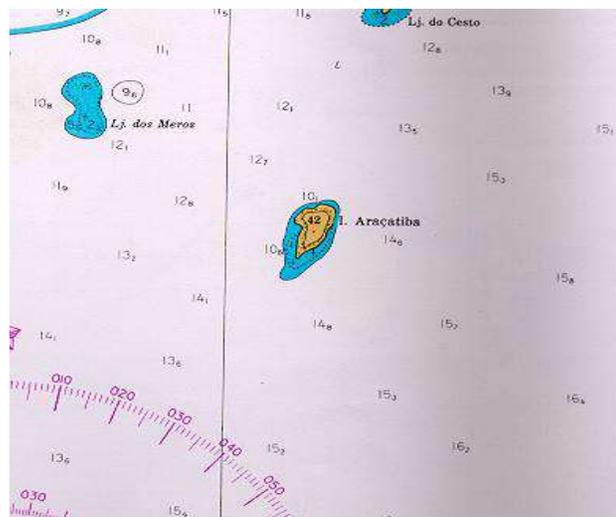
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

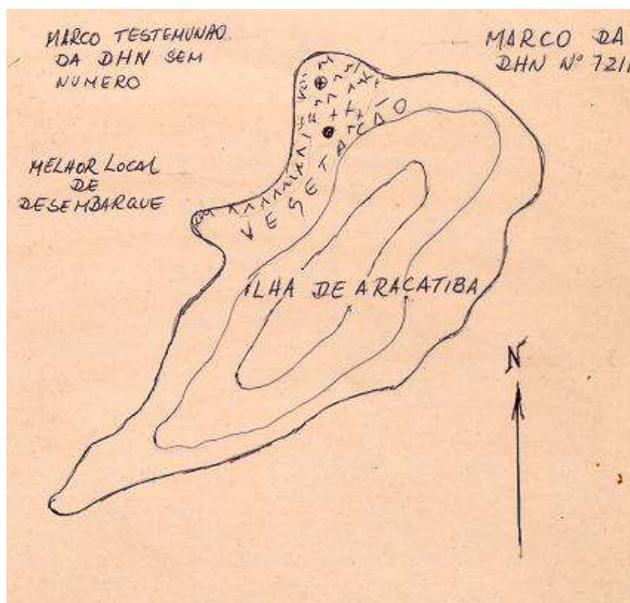
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

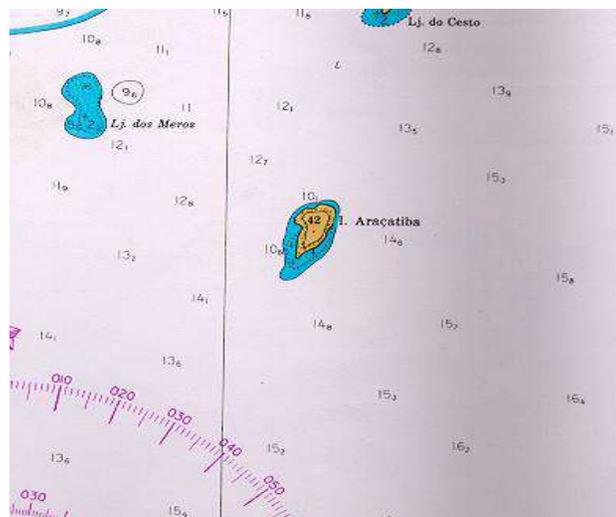
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

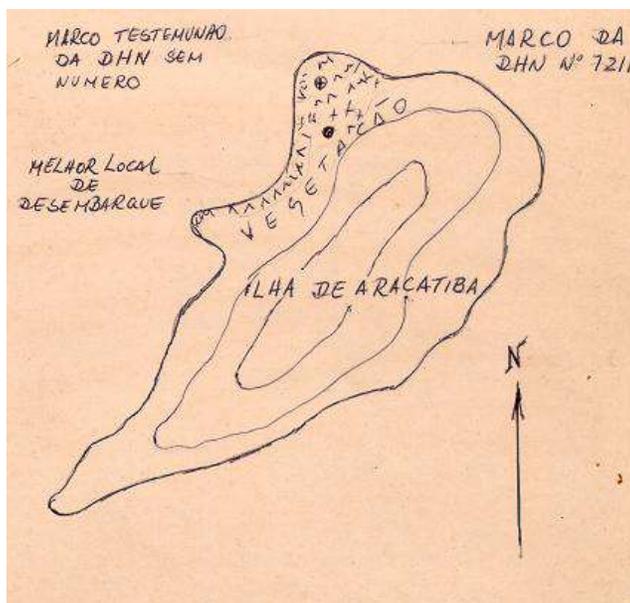
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

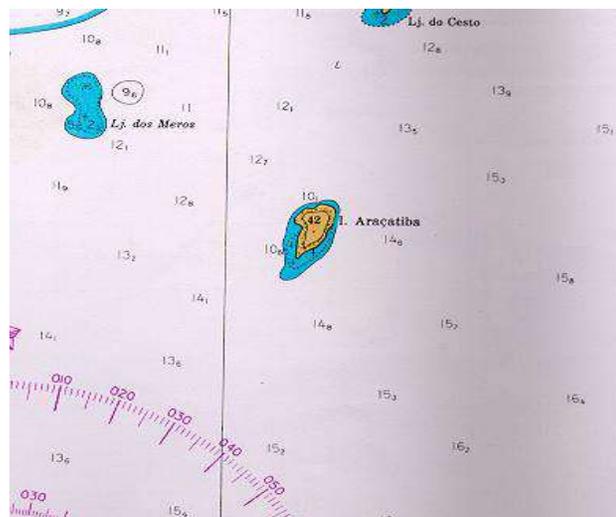
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

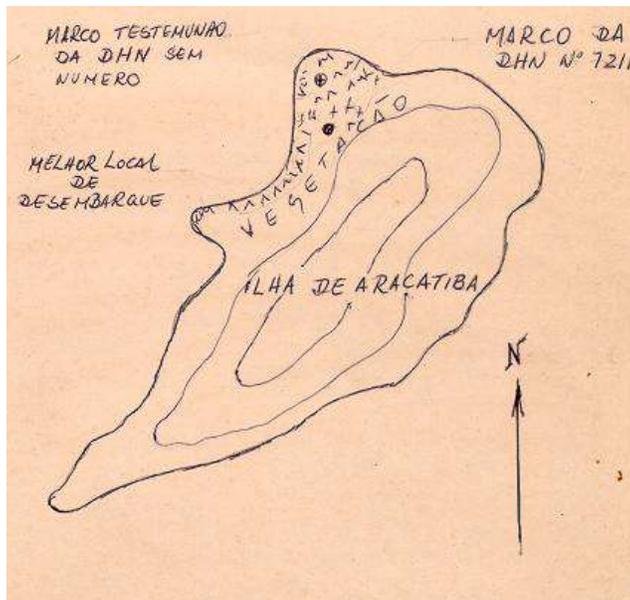
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

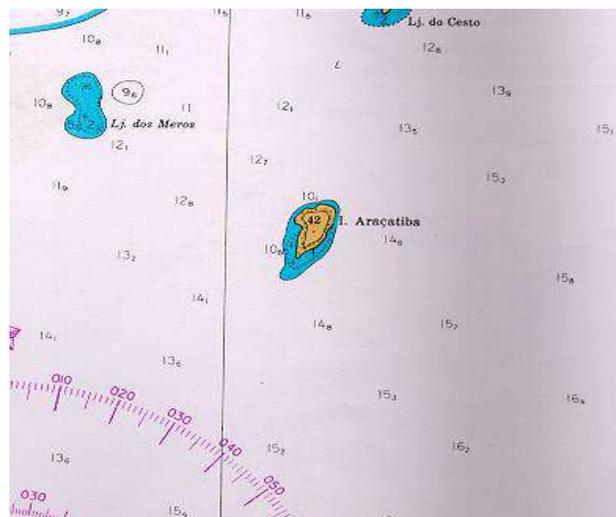
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

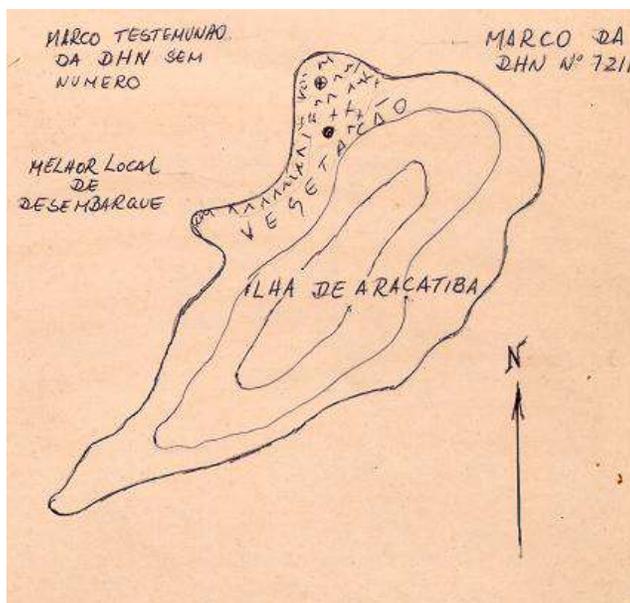
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

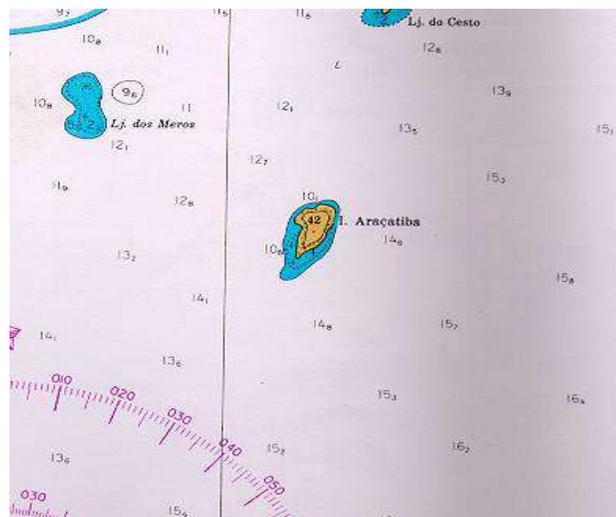
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

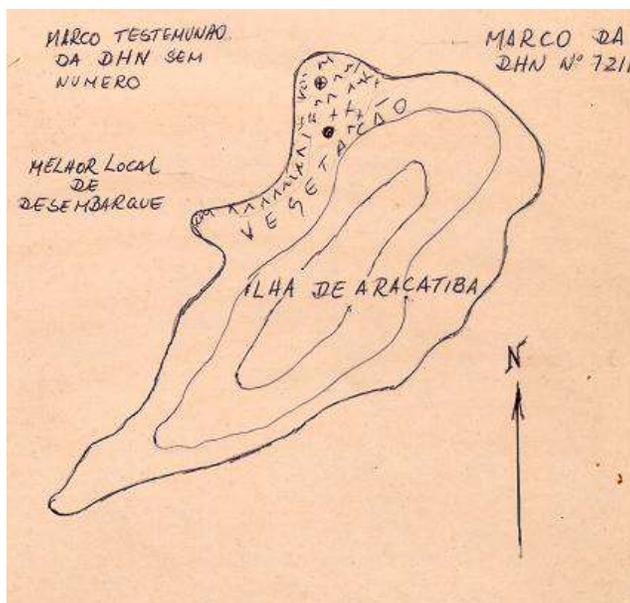
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

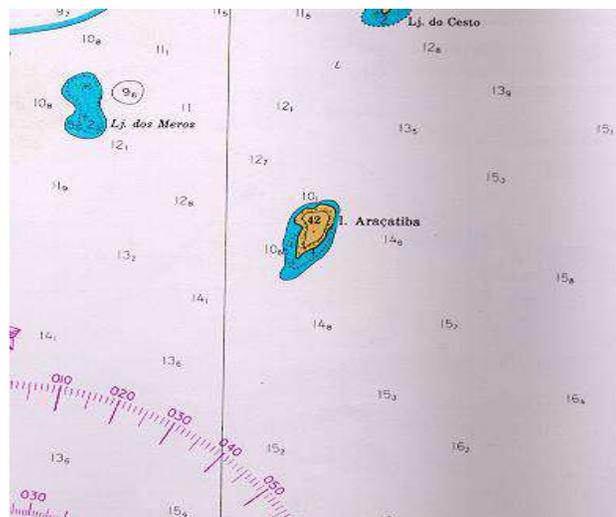
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

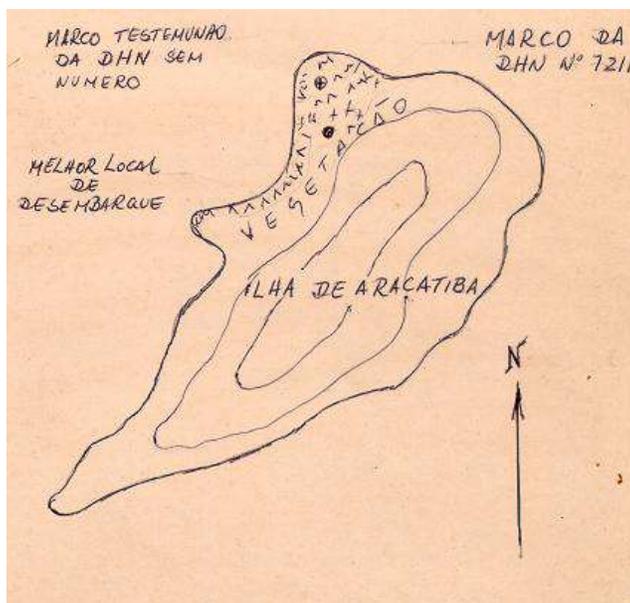
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

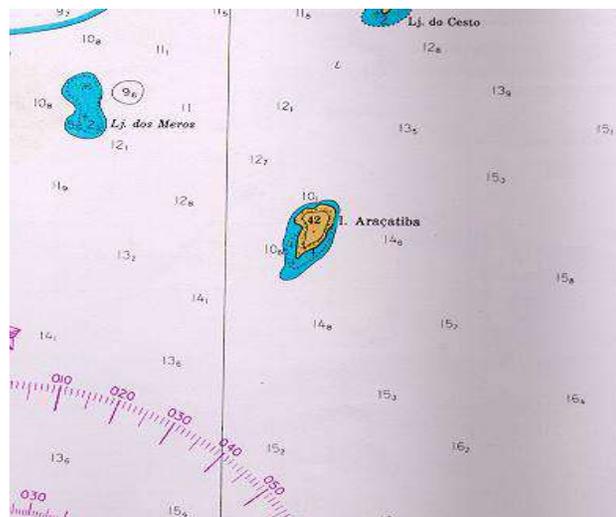
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

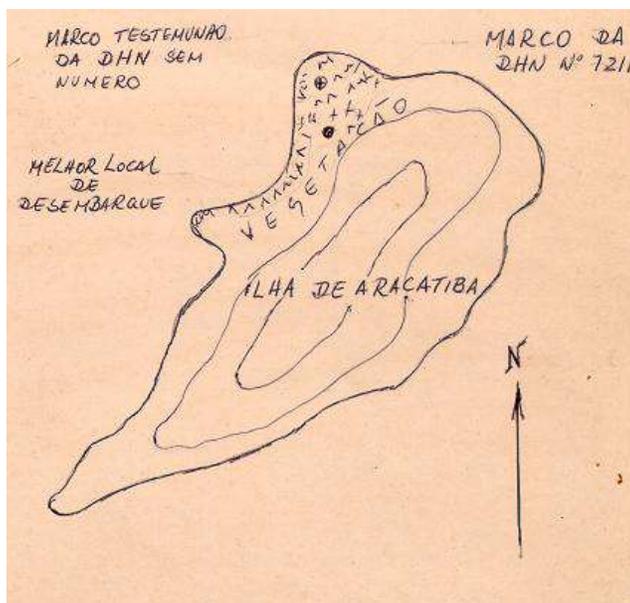
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

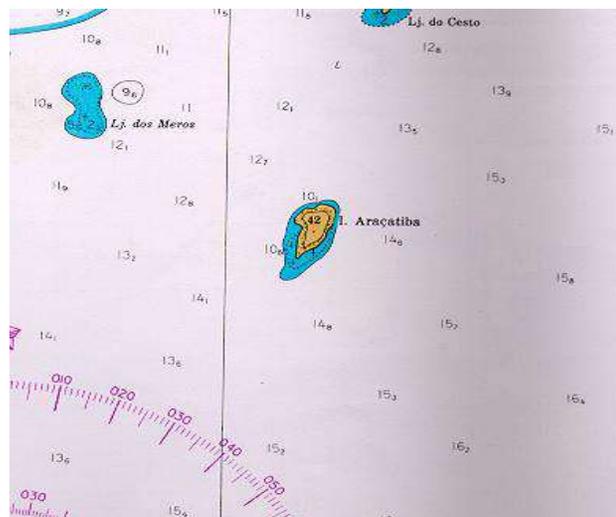
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

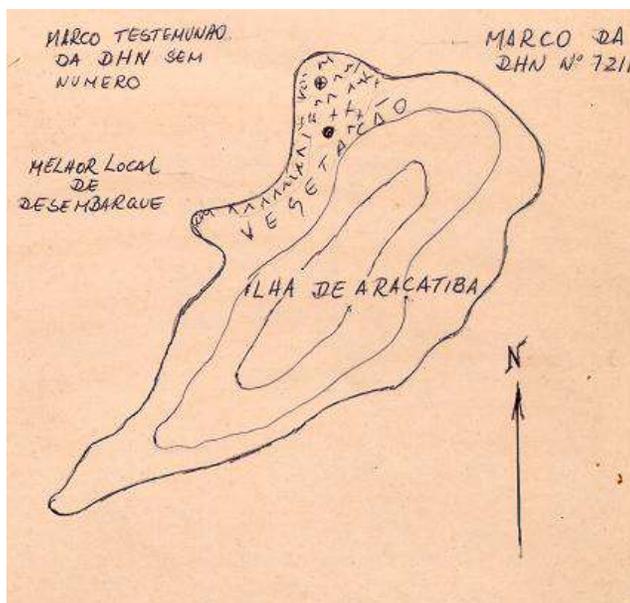
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

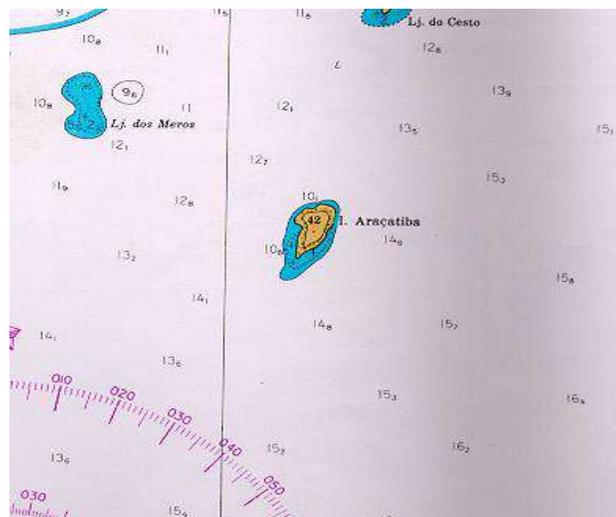
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

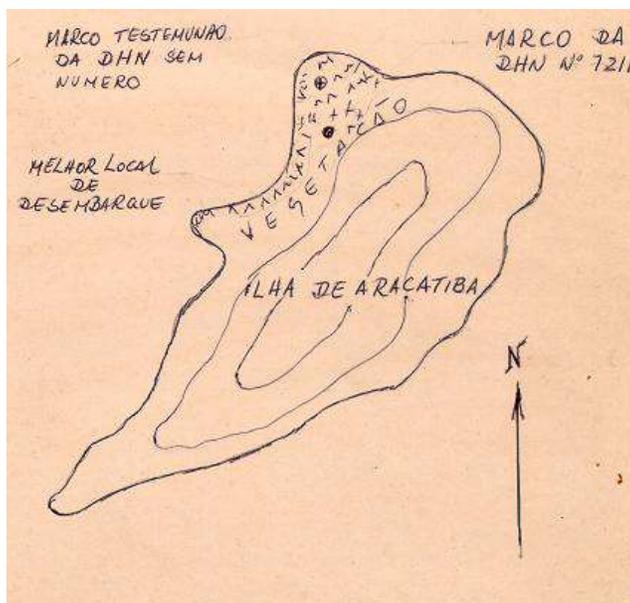
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

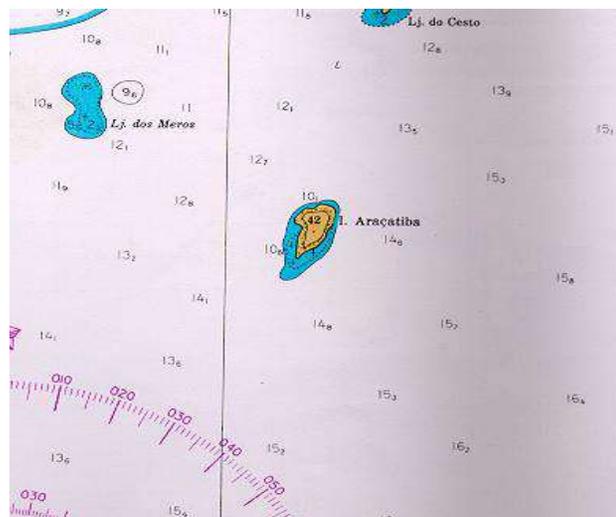
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

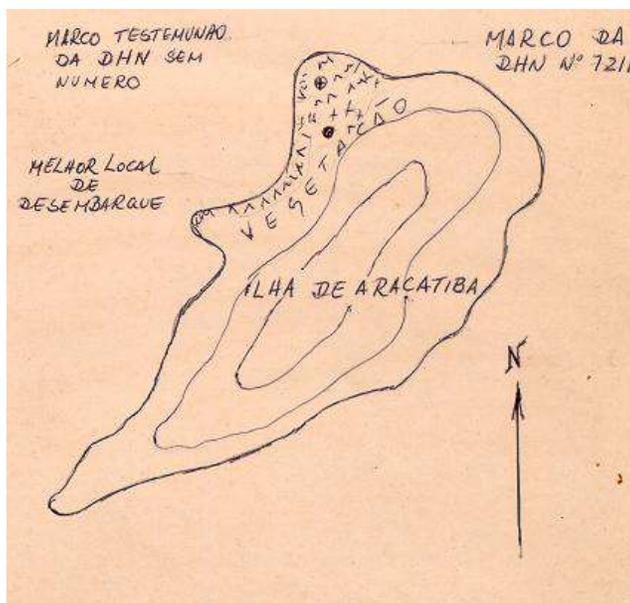
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

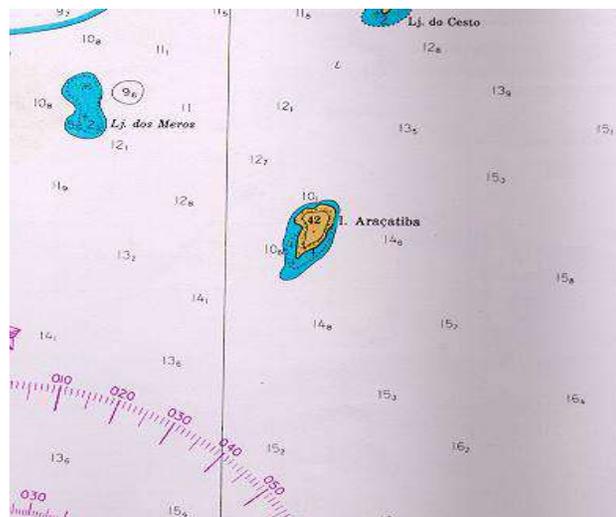
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

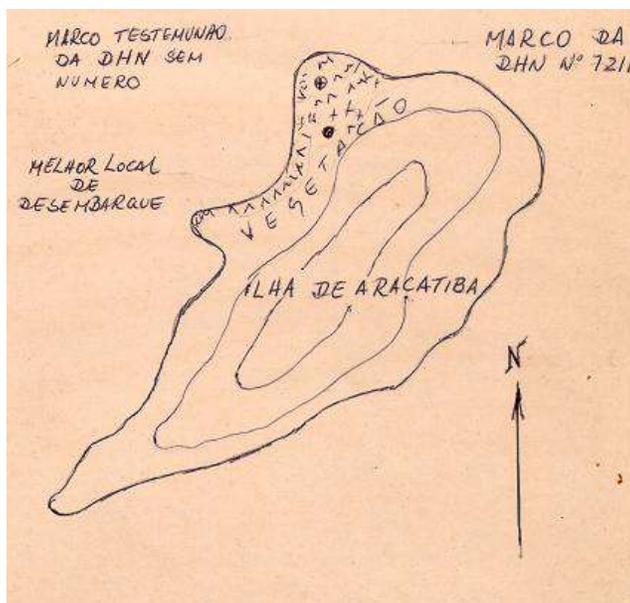
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

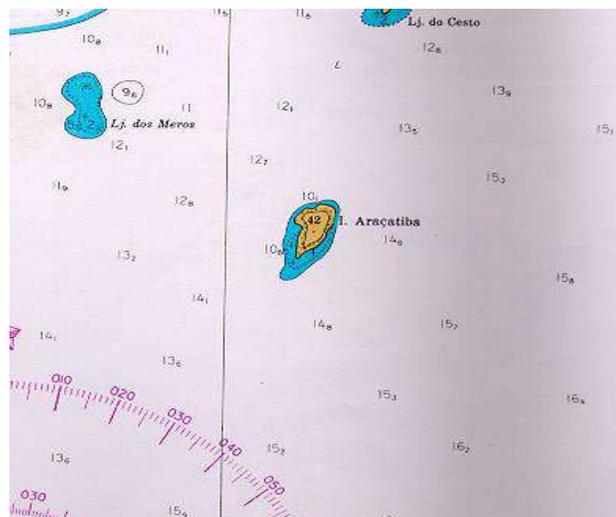
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

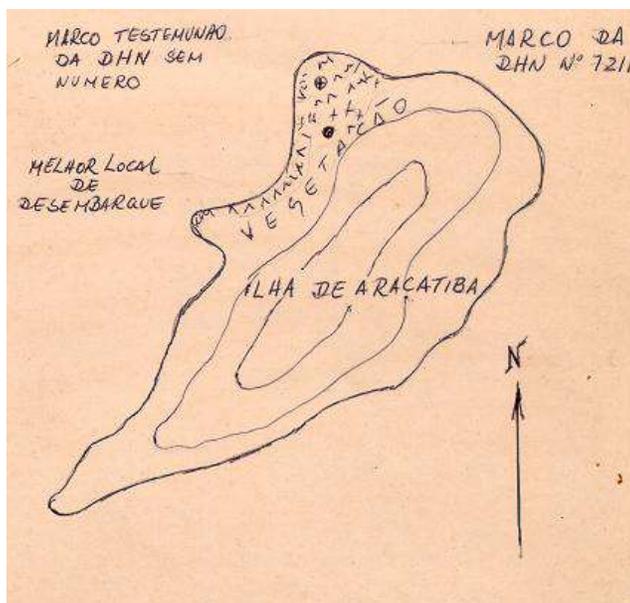
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

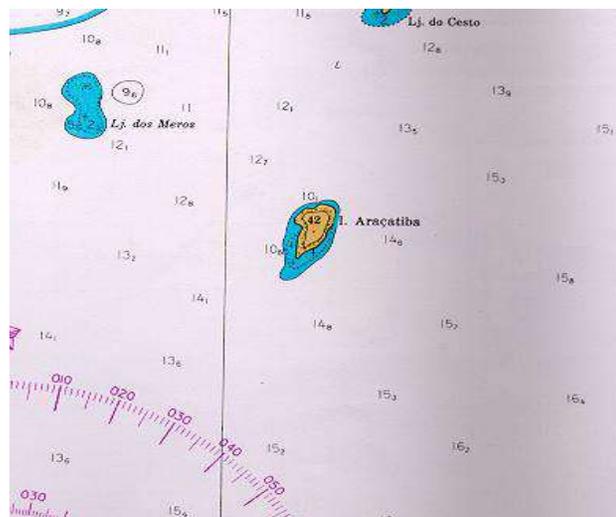
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

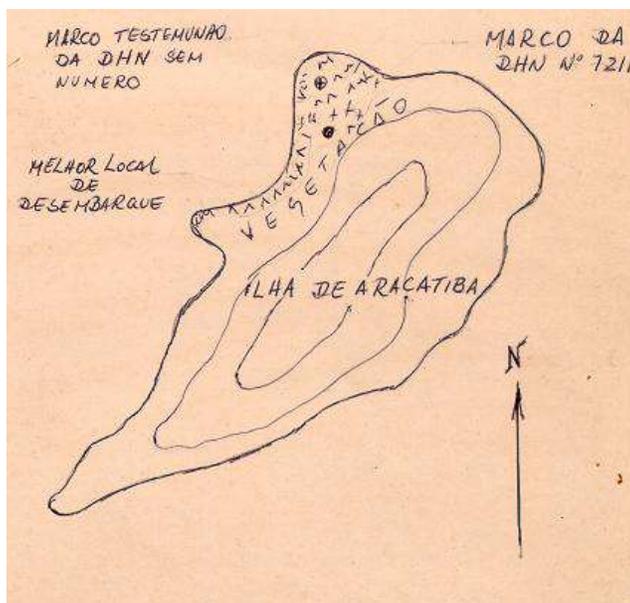
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

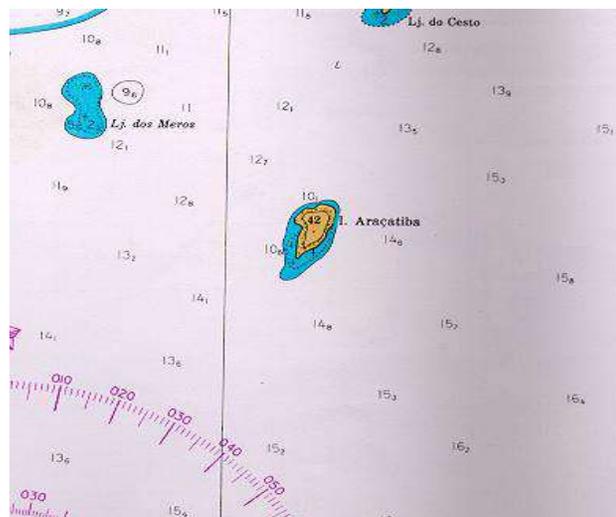
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

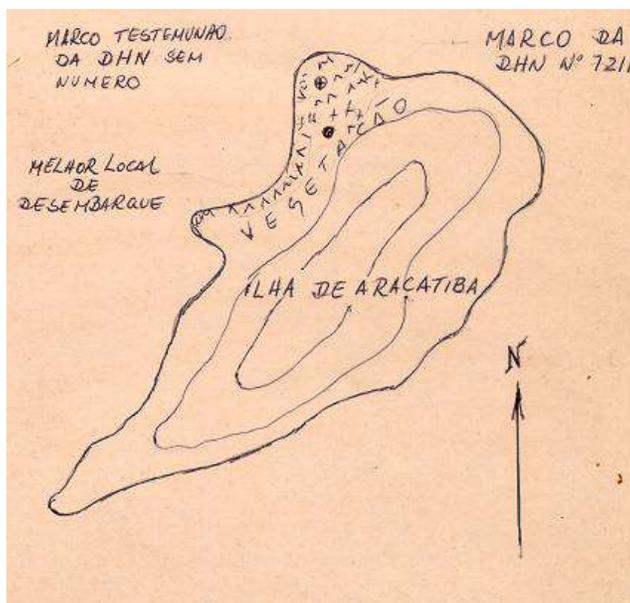
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

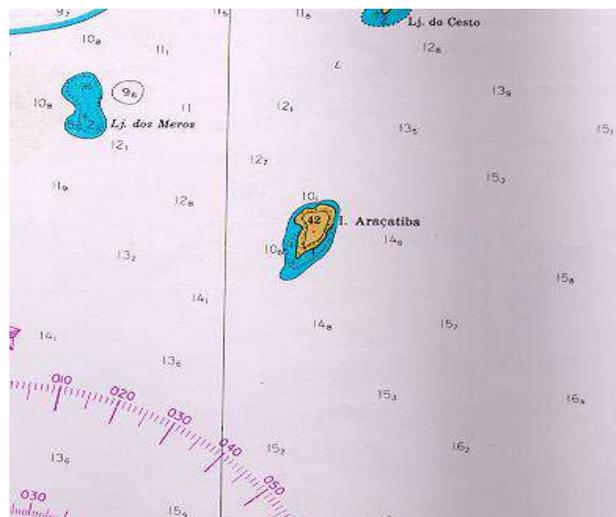
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

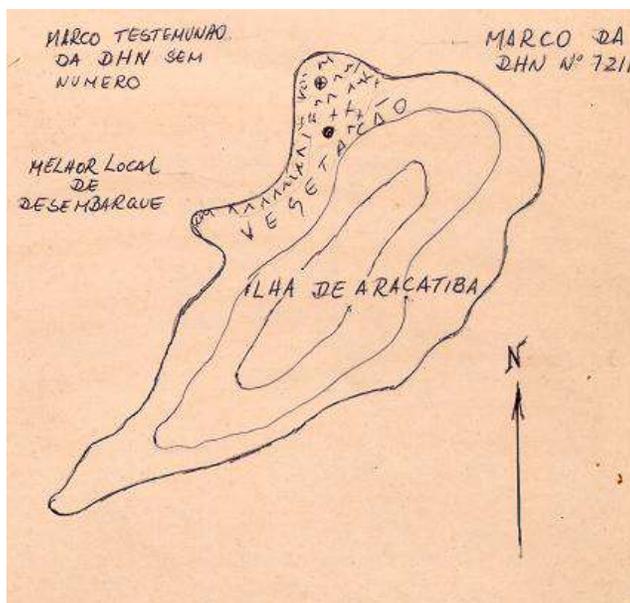
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

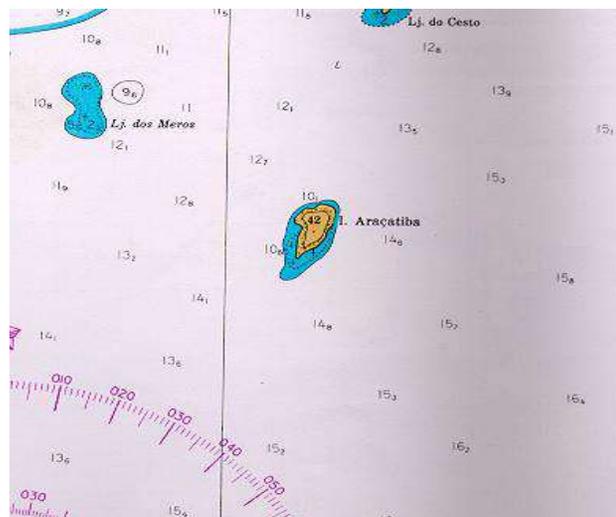
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

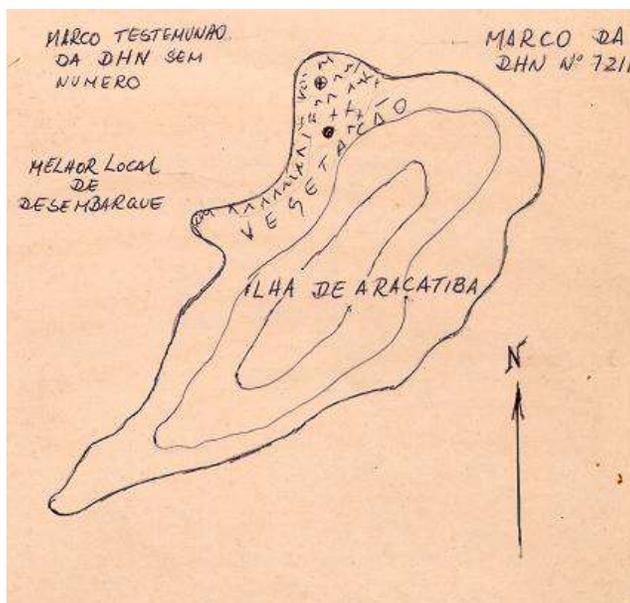
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

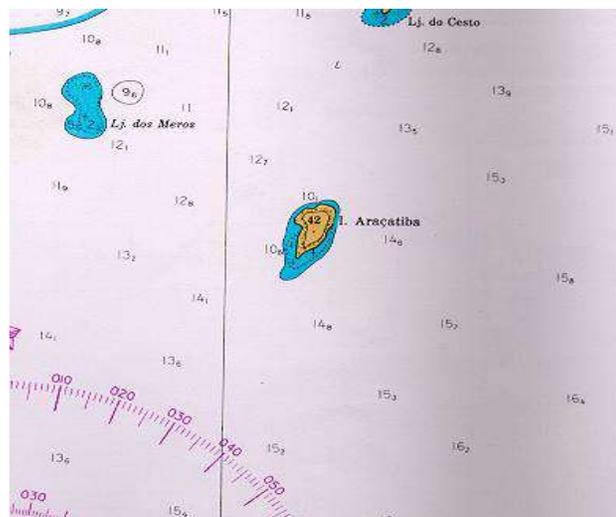
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

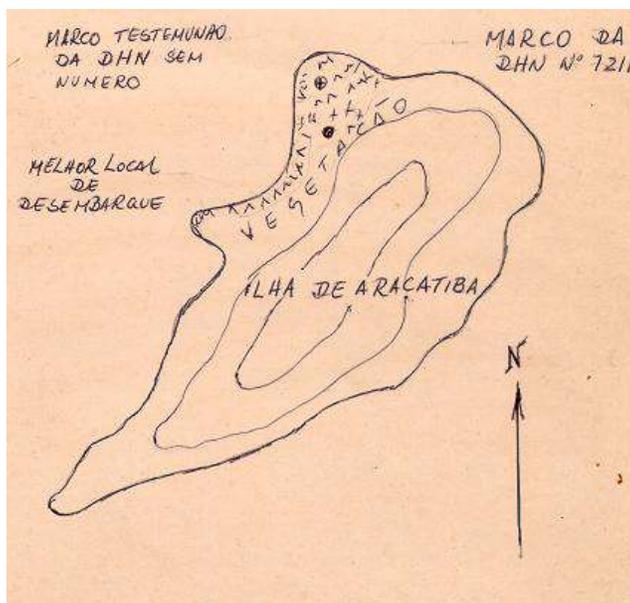
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

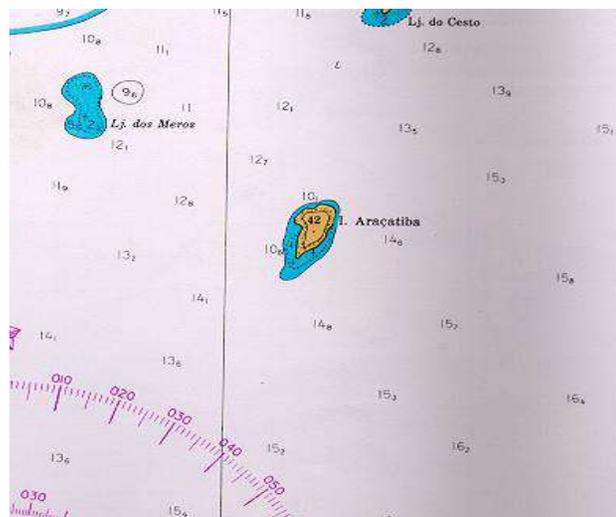
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

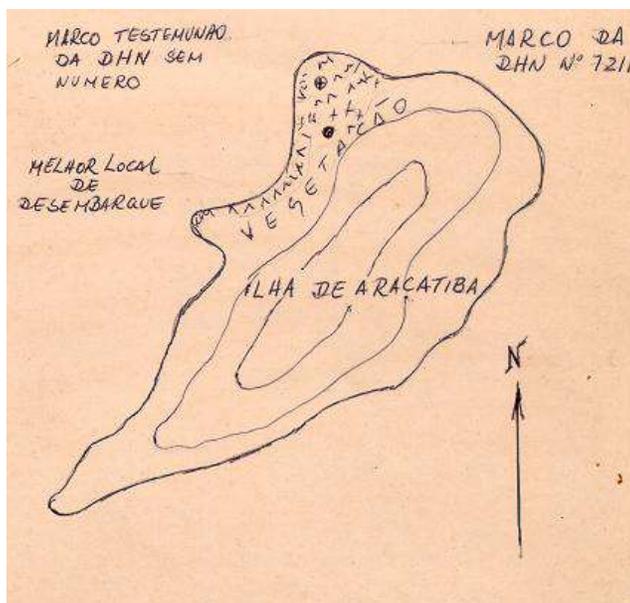
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

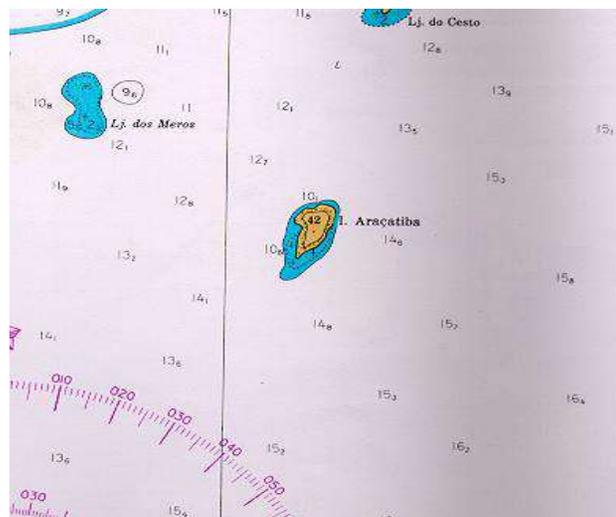
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

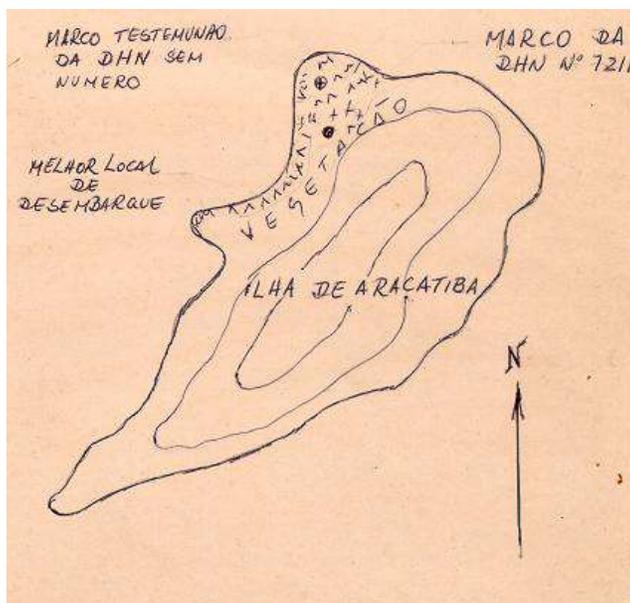
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

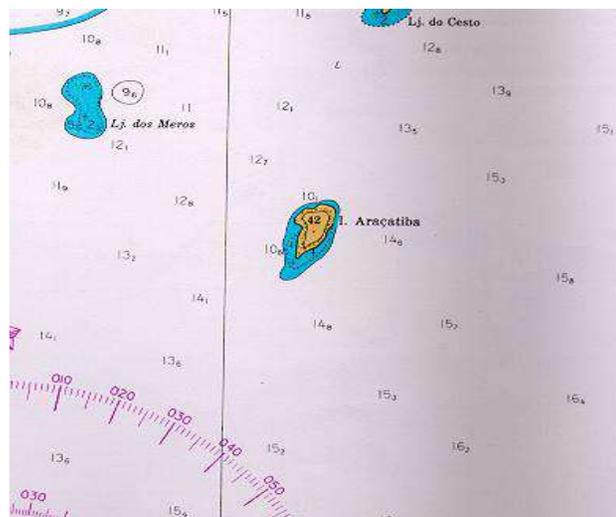
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

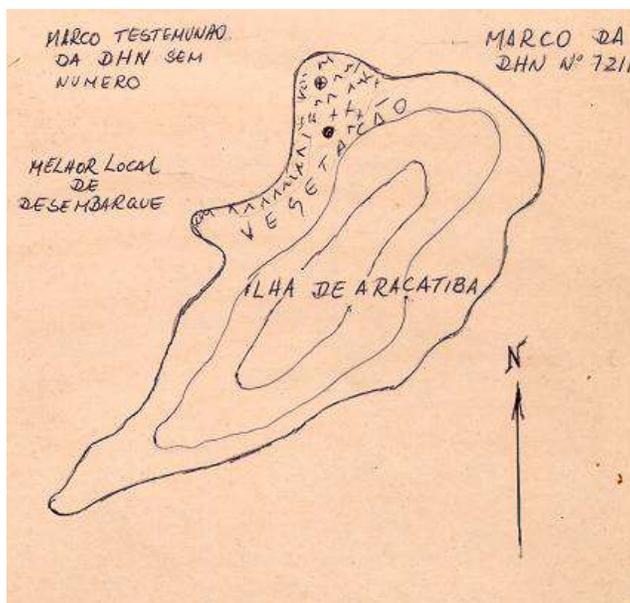
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

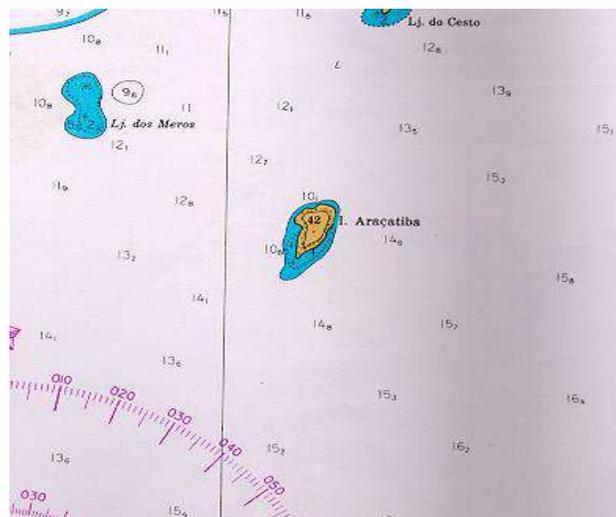
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

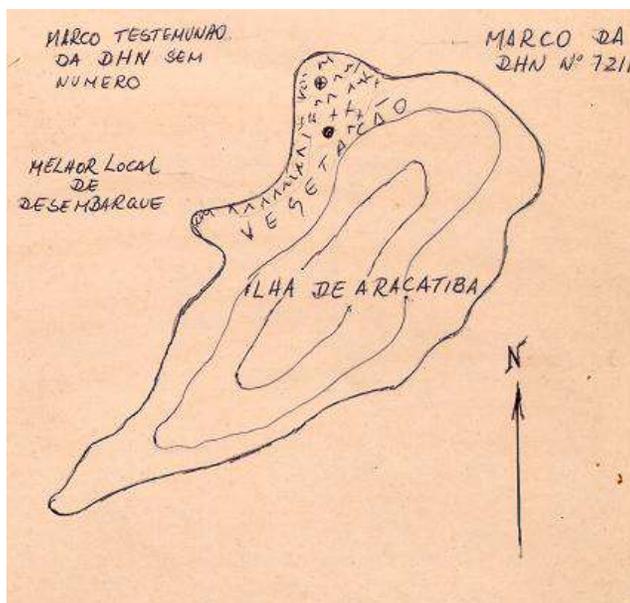
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

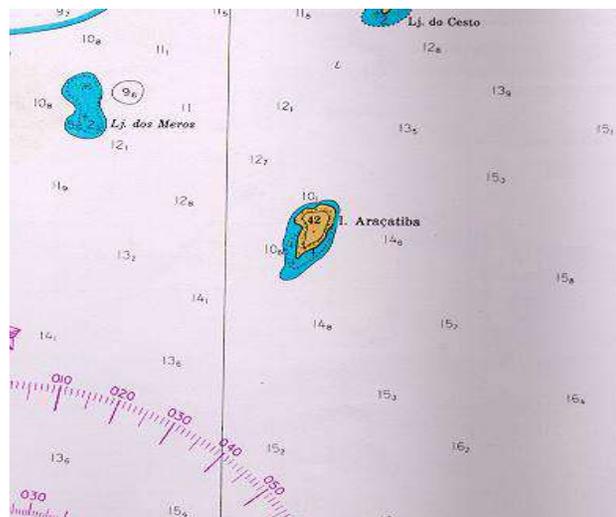
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

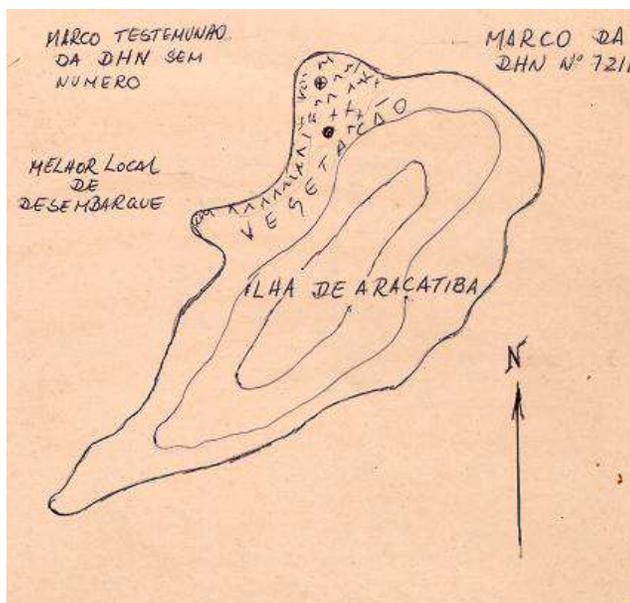
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

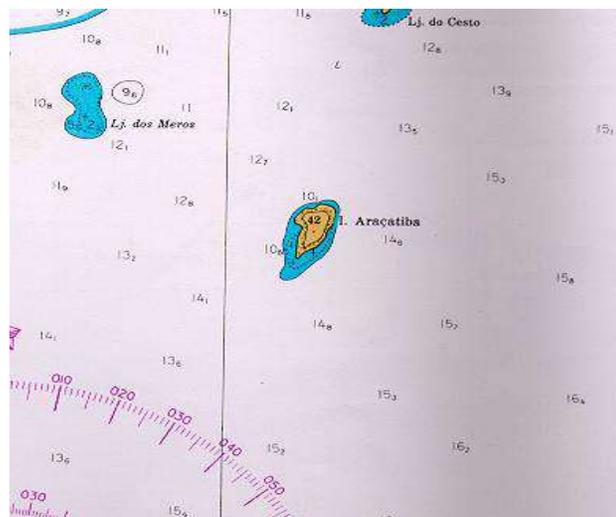
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

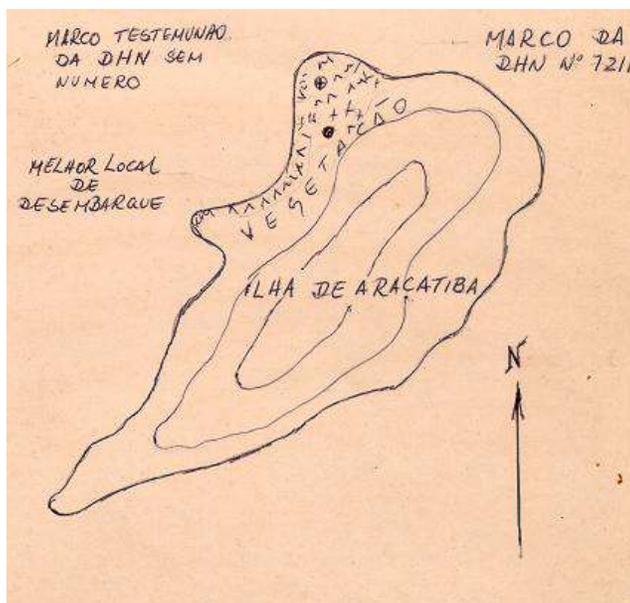
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

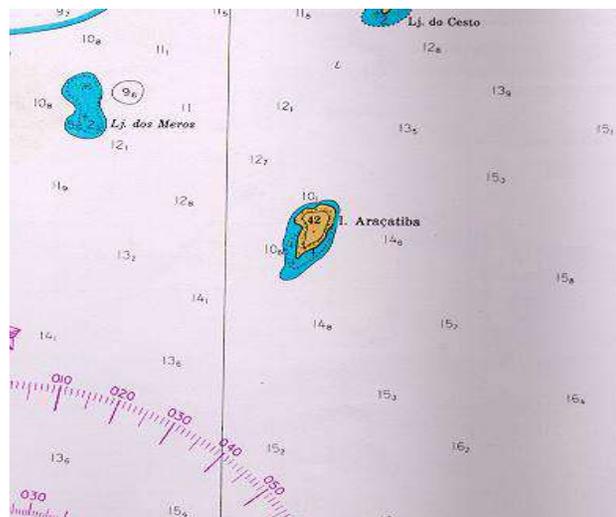
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

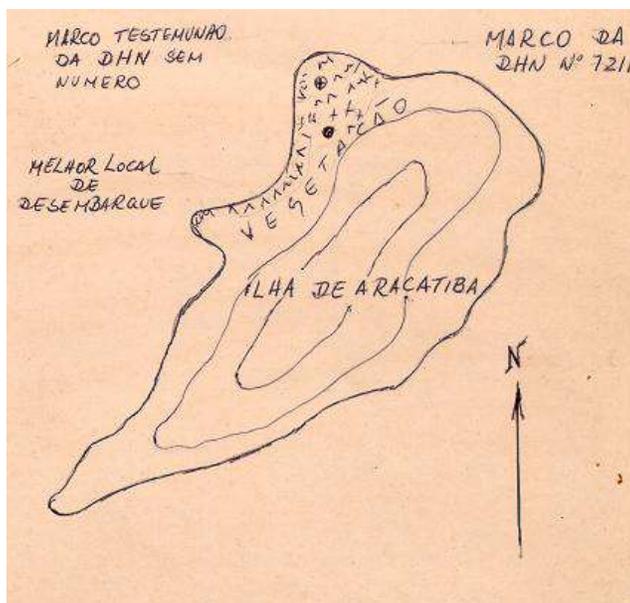
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

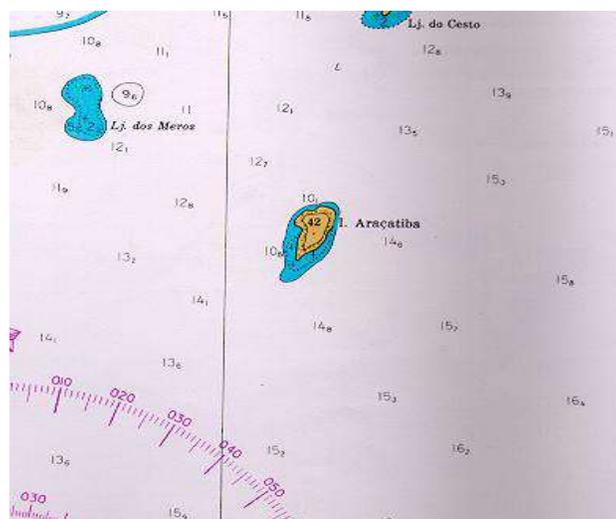
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

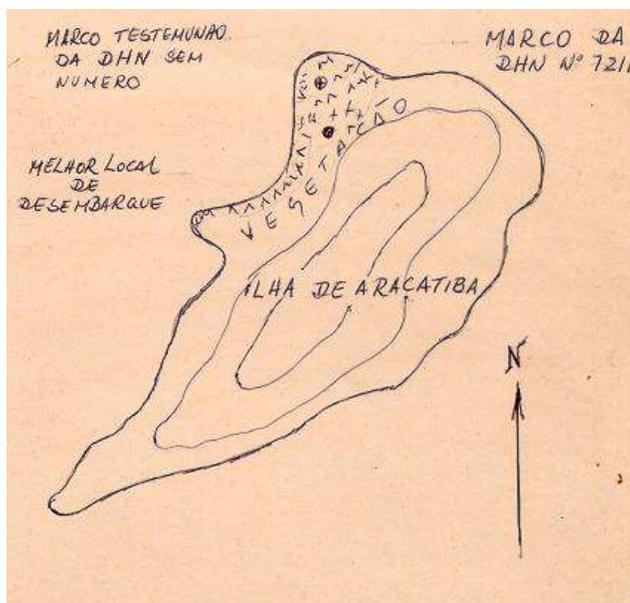
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

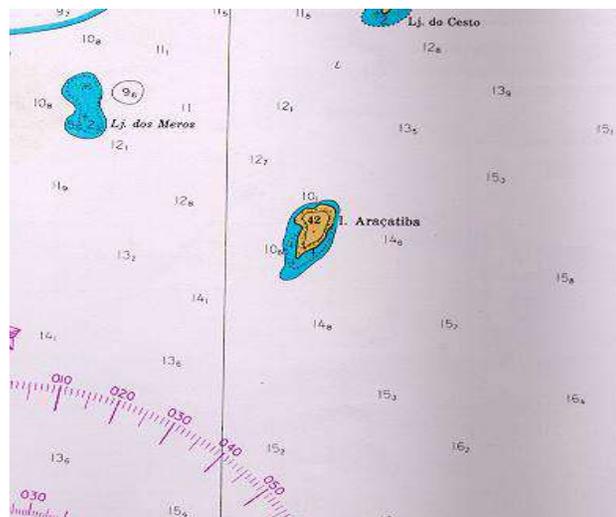
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

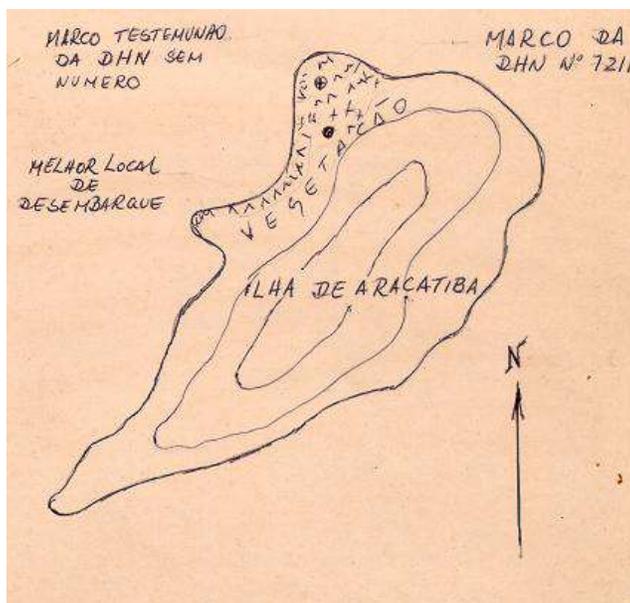
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

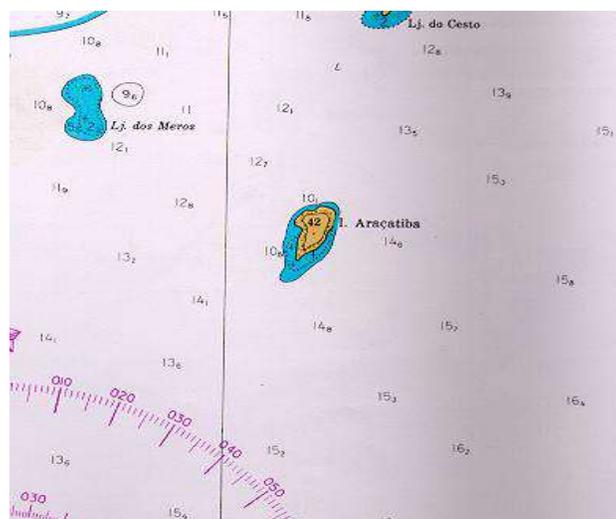
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

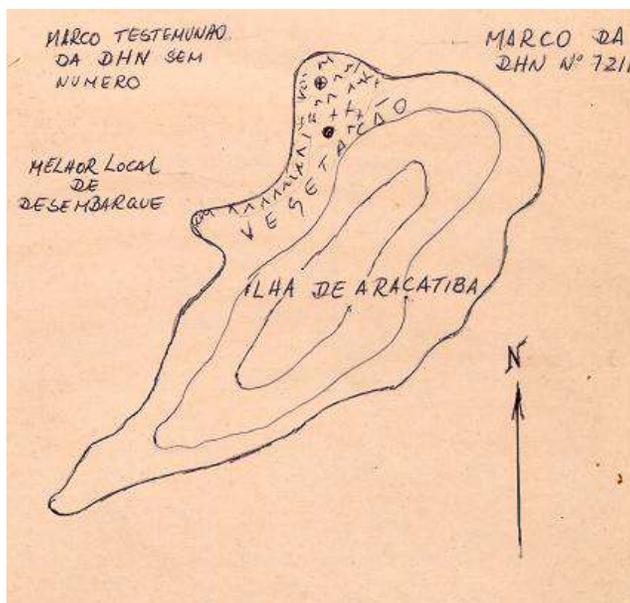
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

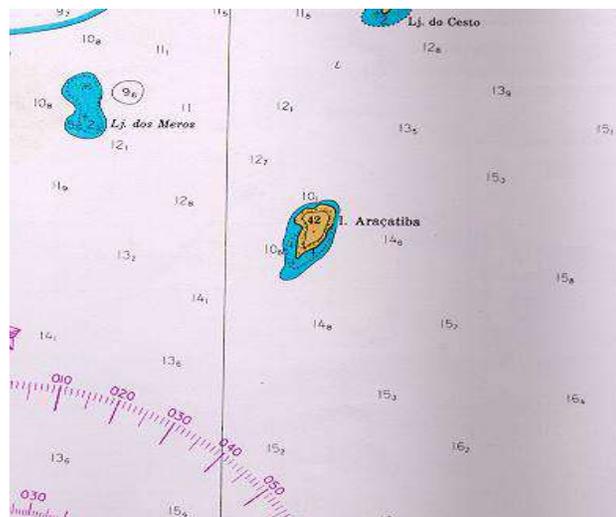
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

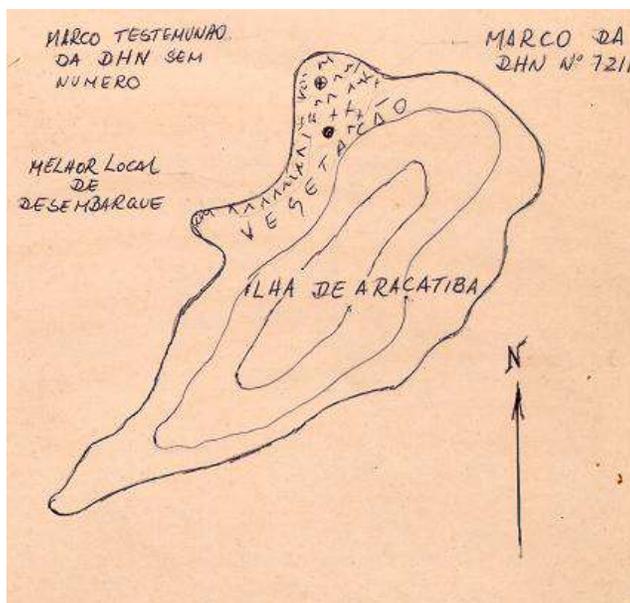
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

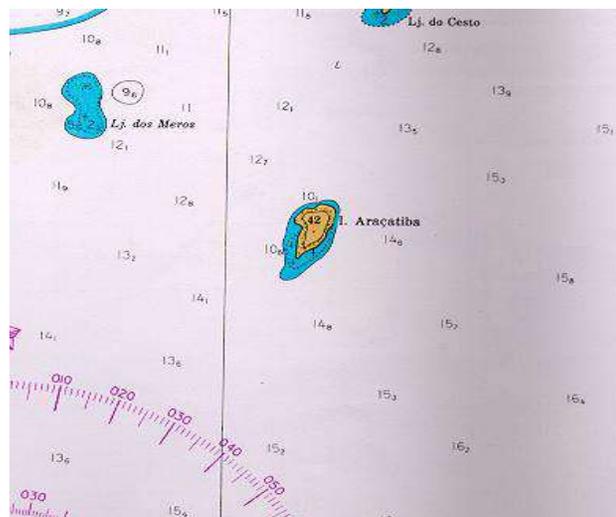
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

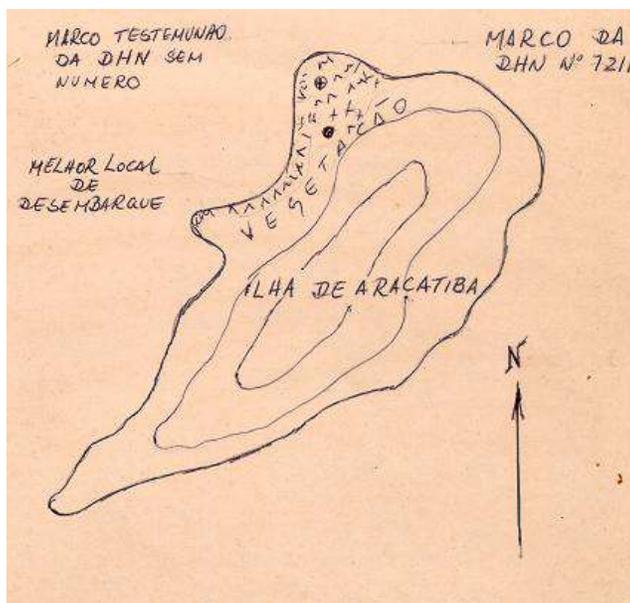
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

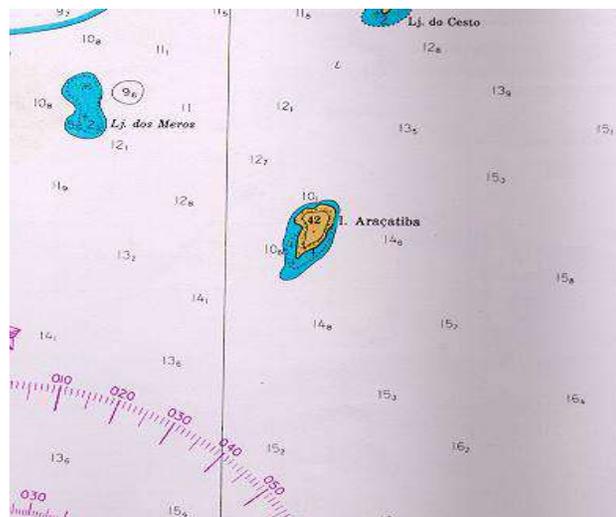
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

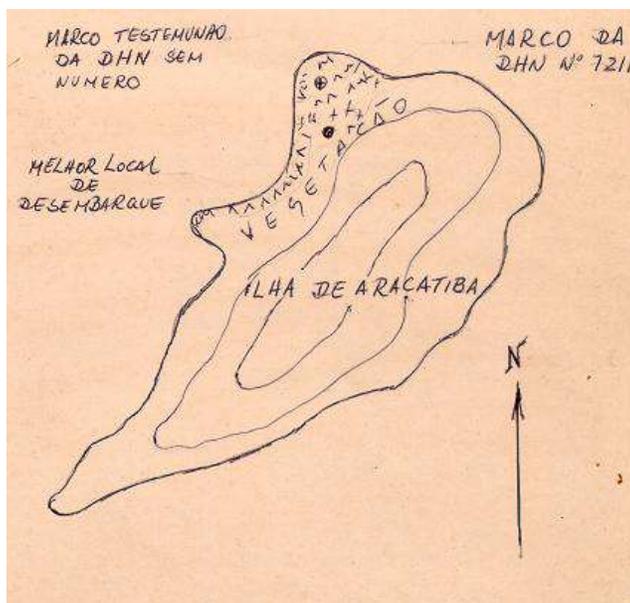
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

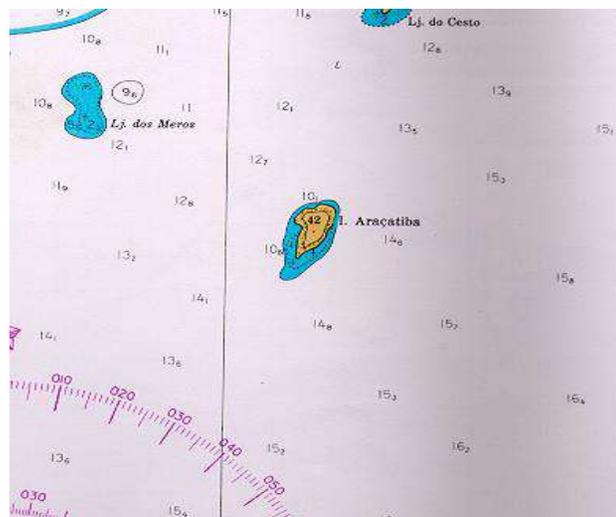
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

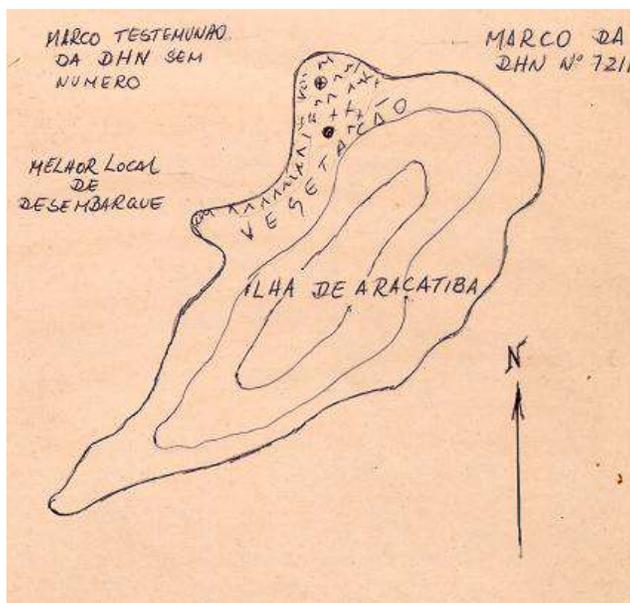
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

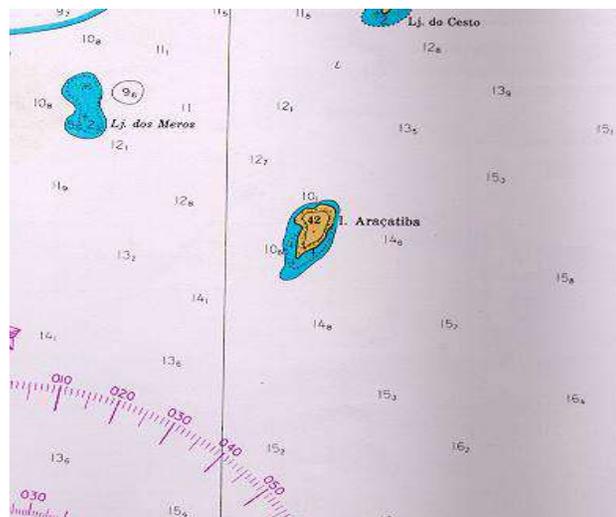
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

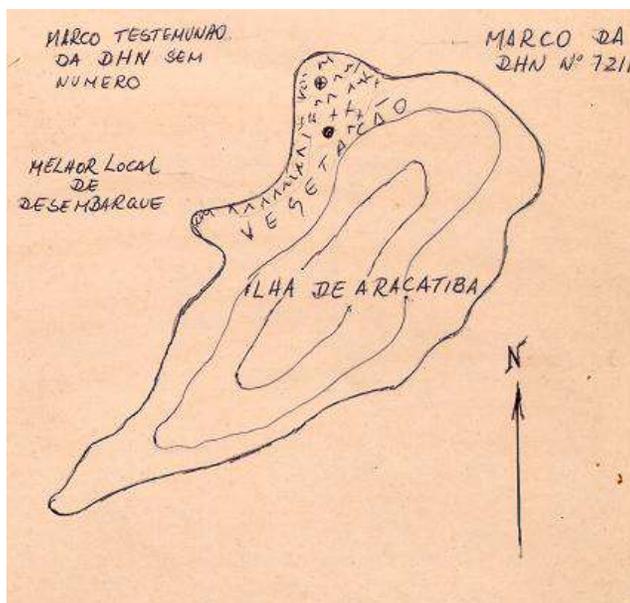
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

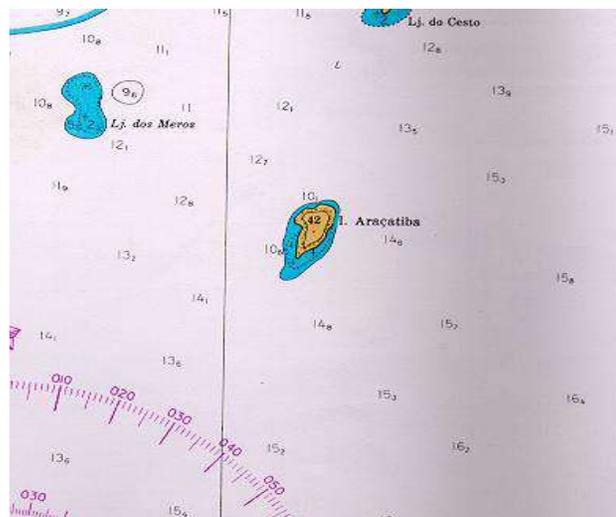
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

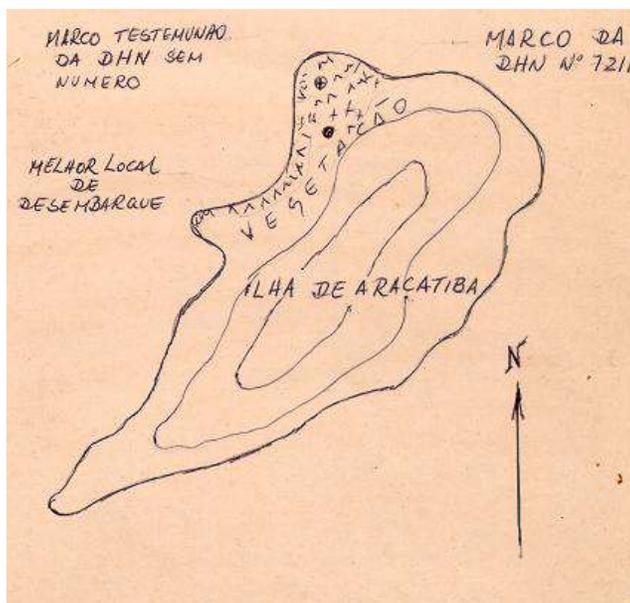
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

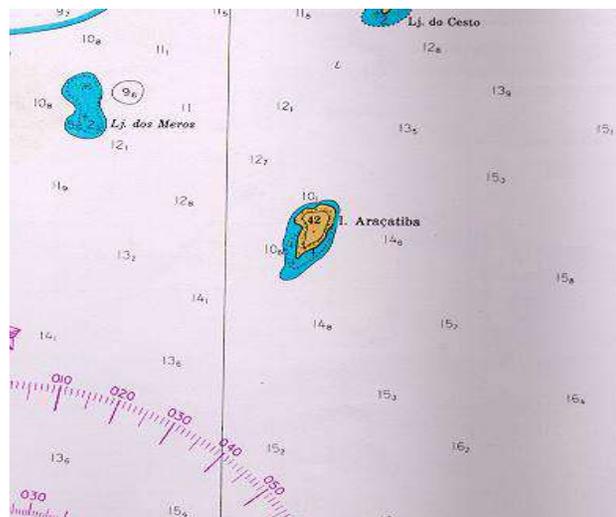
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

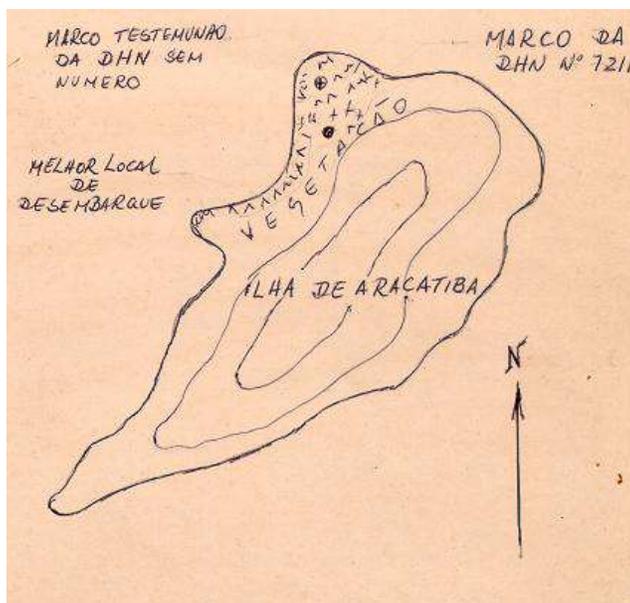
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

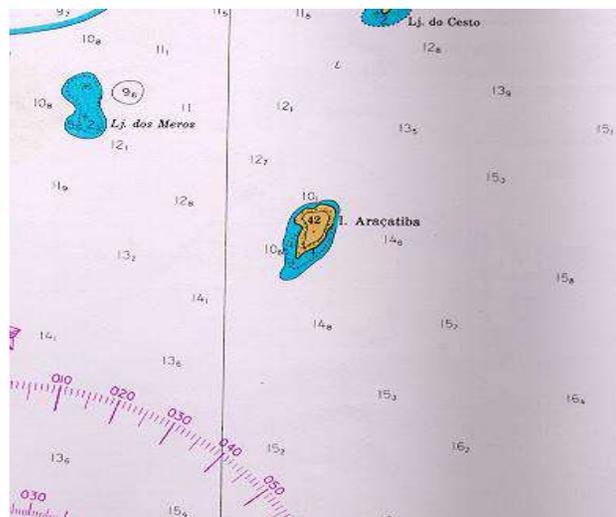
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

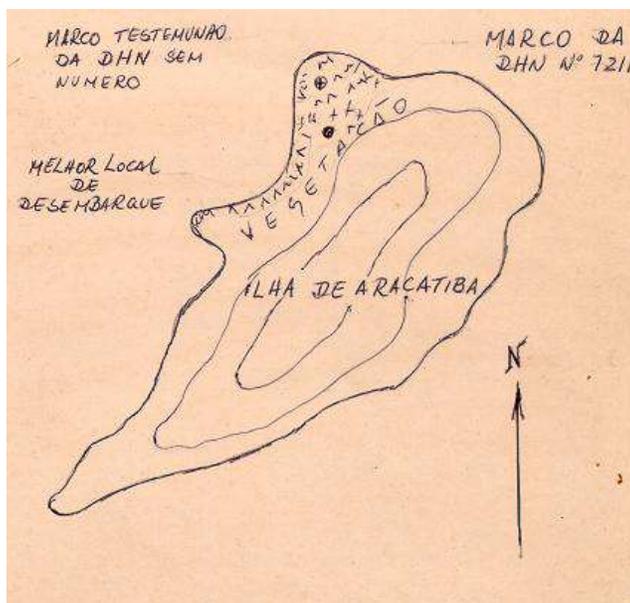
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

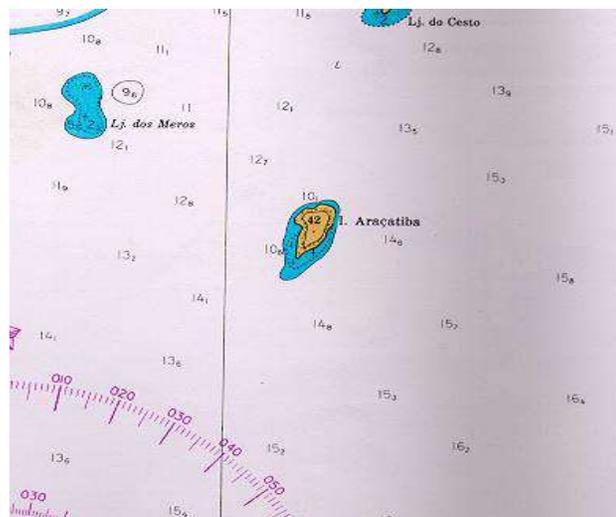
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL

## DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

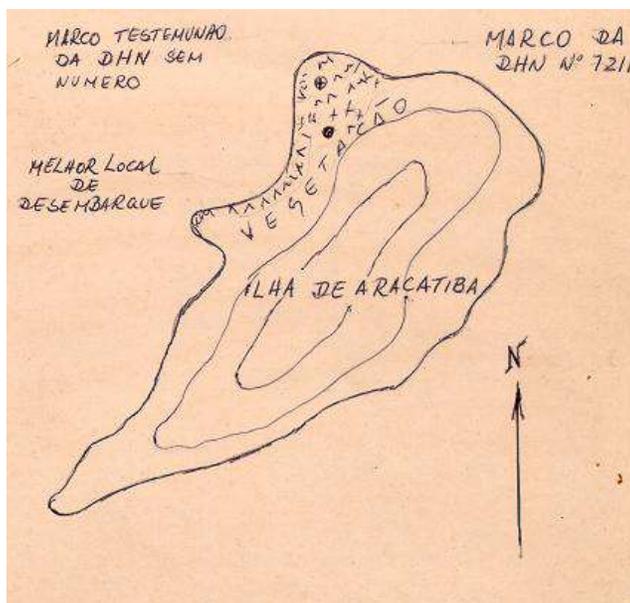
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

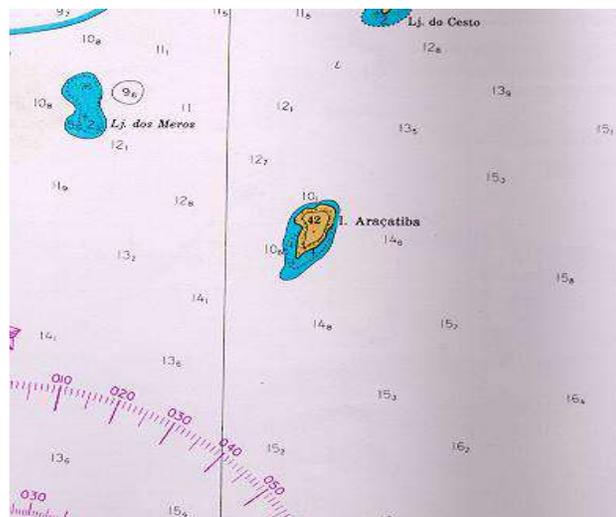
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

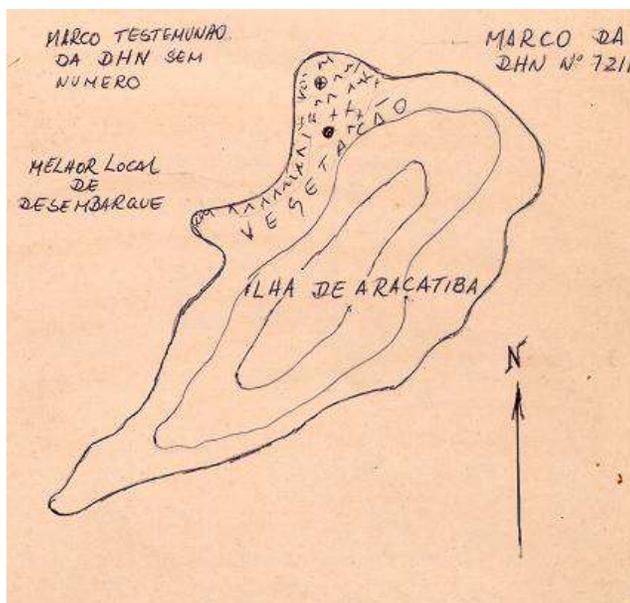
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

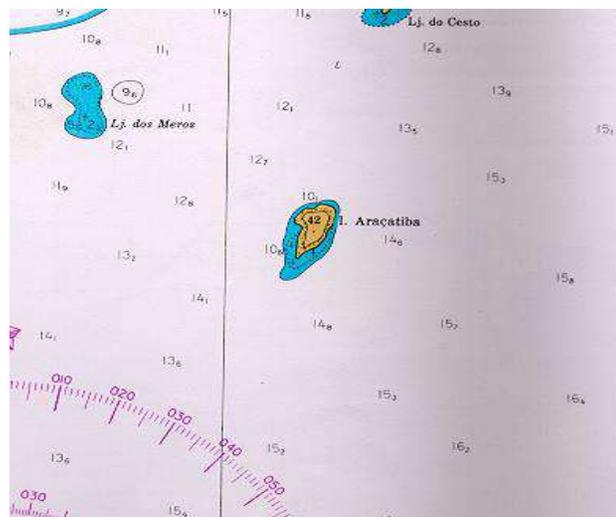
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

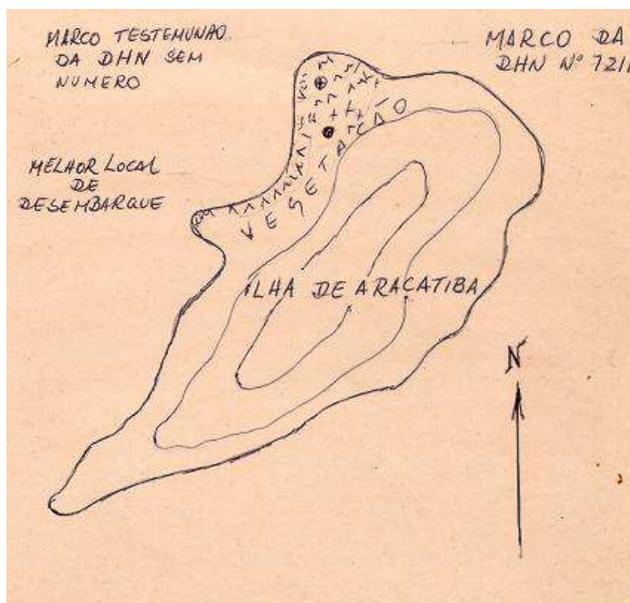
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

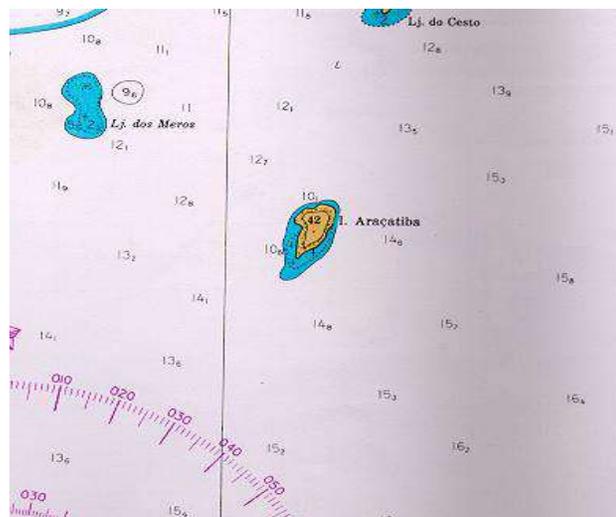
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

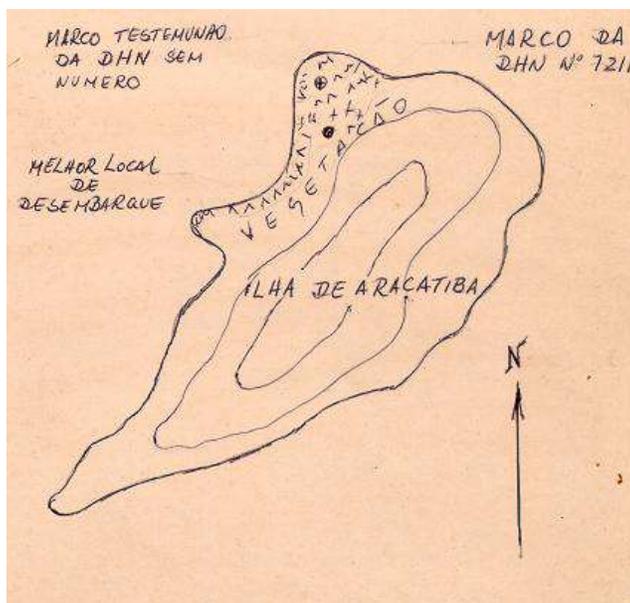
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

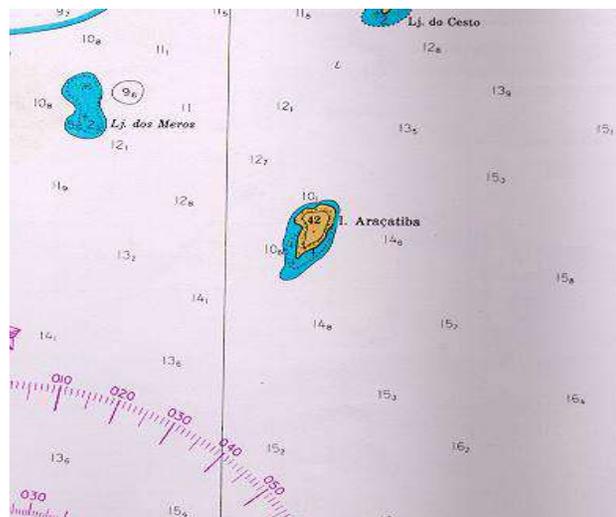
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

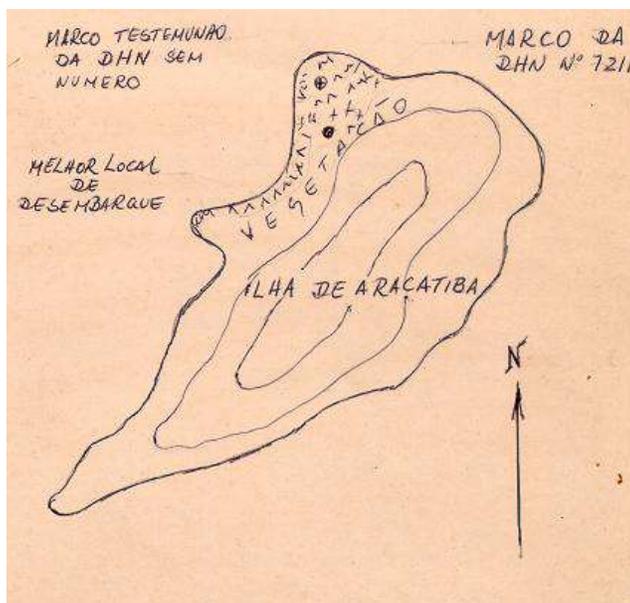
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

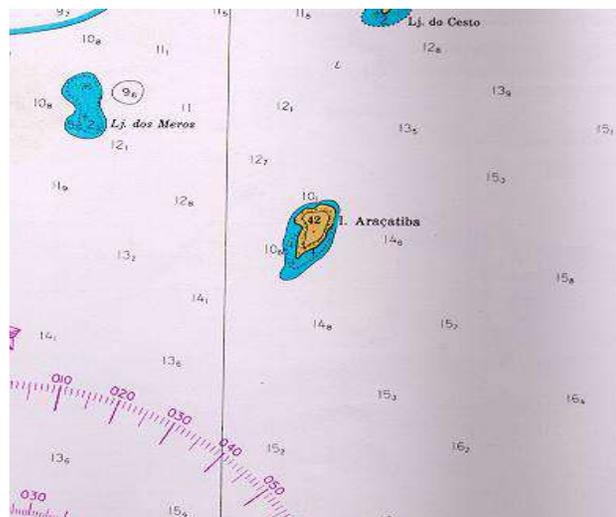
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

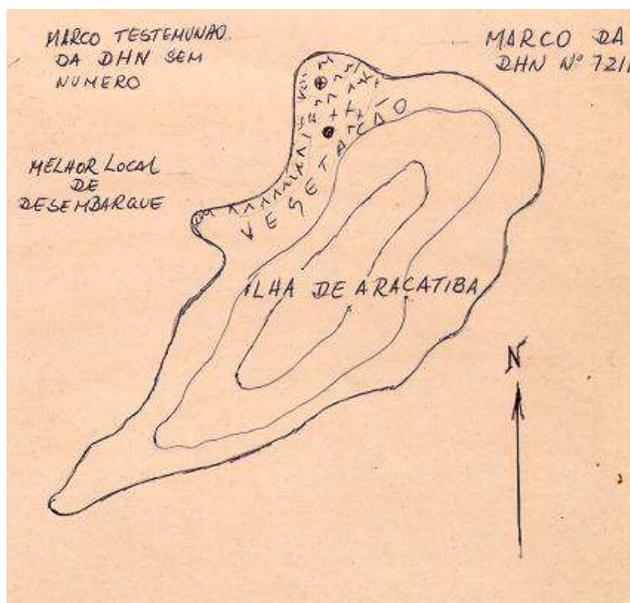
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

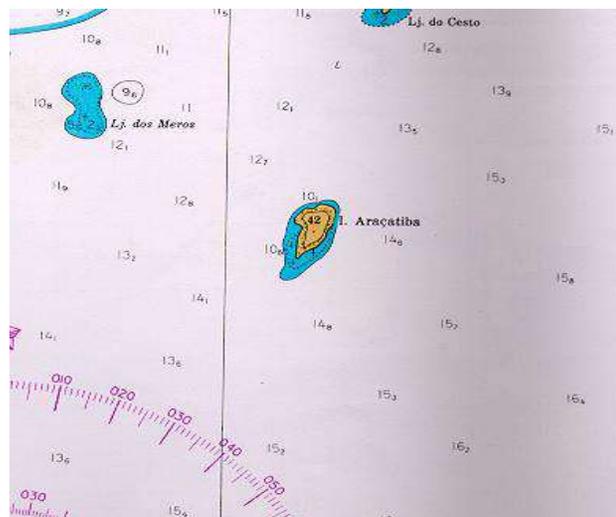
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

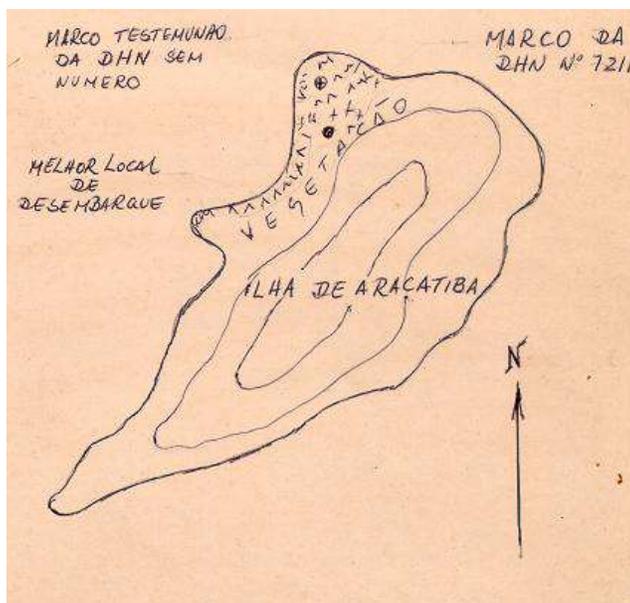
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

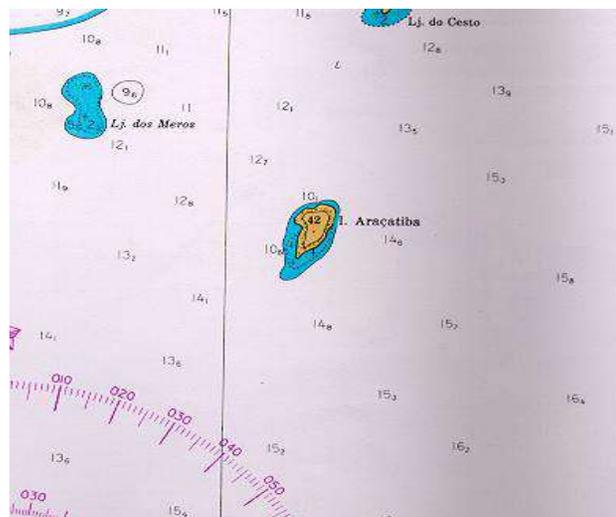
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

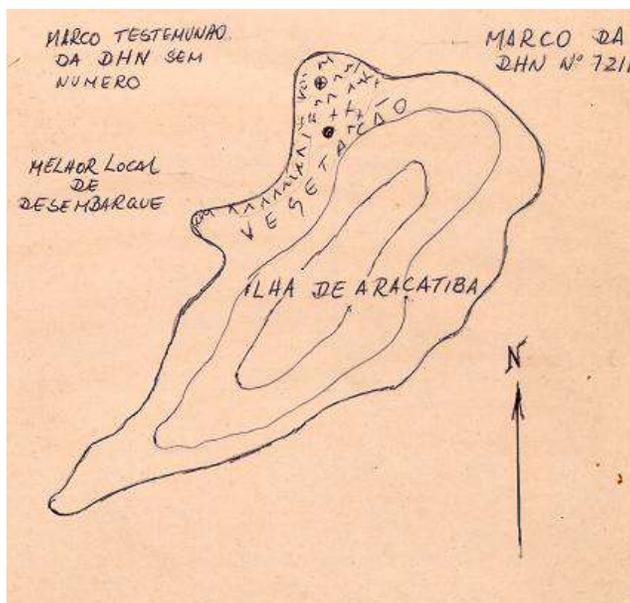
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

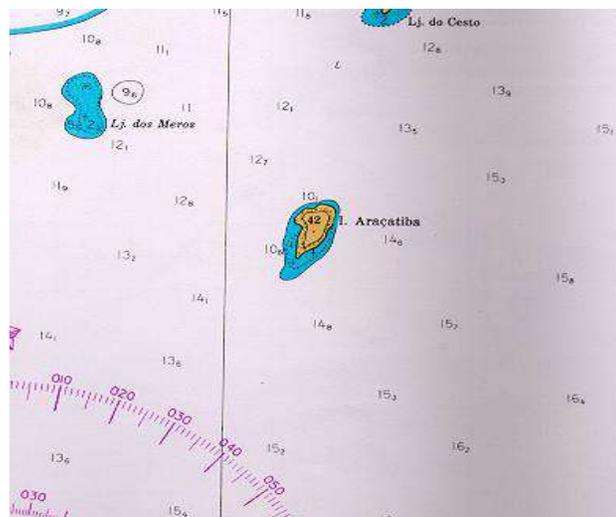
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

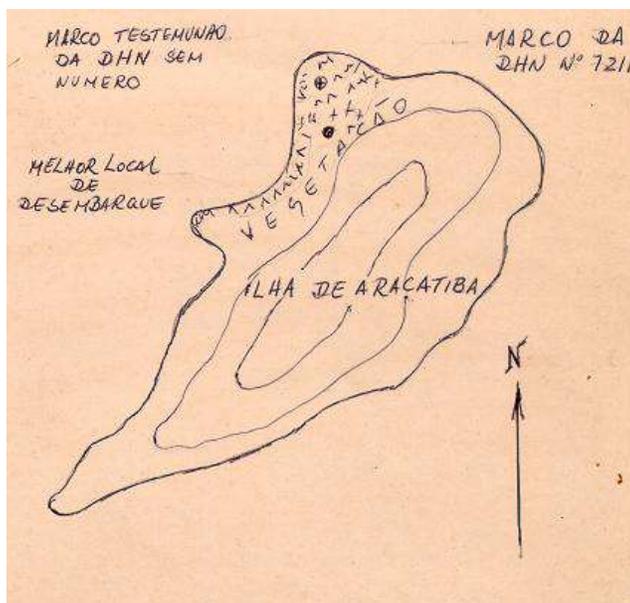
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

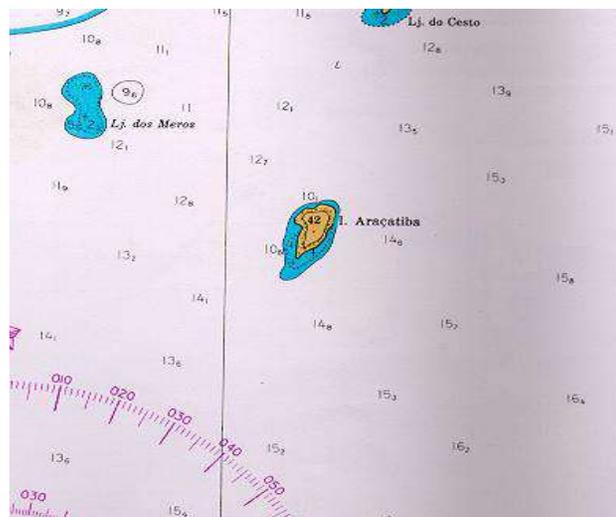
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

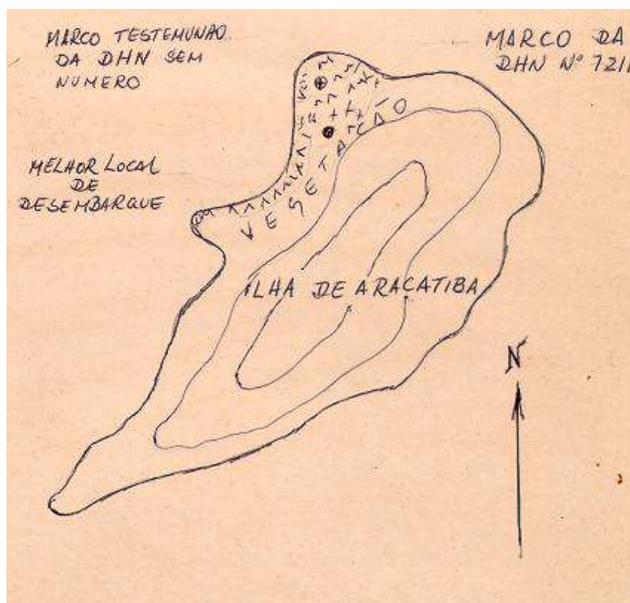
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

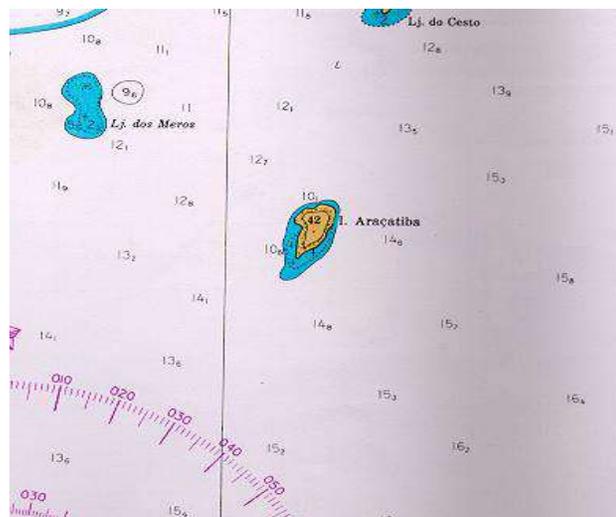
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

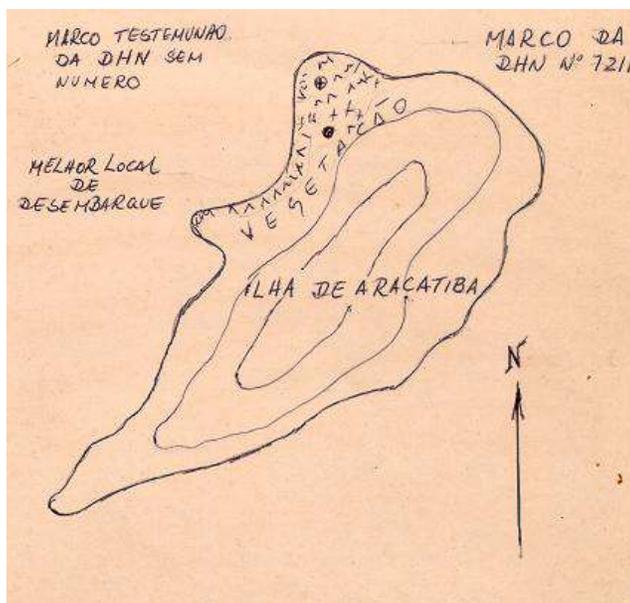
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

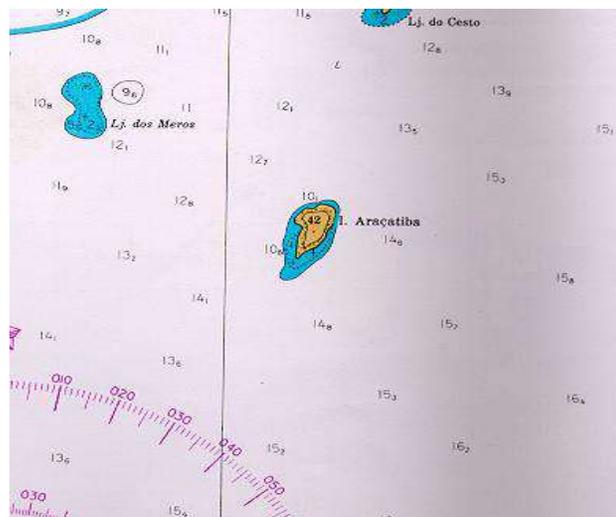
O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:





# MARINHA DO BRASIL DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGAÇÃO

Ficha: **F-21-1633-008/1978** Estação: **MT ARAÇATIBA 78** Carta náutica: **1633**

Marco-Testemunho n°: **72.114** Estado: **RJ** Data do levantamento: **07/11/1978**

Método de Obtenção: **TRIANGULAÇÃO** Estação inspecionada em: **07/11/1978**

Coordenadas Geográficas:		Precisão:	Coordenadas UTM:	
Latitude:	23° 05' 08,0360"	S ± m	N:	7446916,979 m
Longitude:	044° 35' 39,4270"	W ± m	E:	541553,979 m
Altitude elips.:		m ± m	MC:	45° W
Altitude orto.:		m ± m		
Altitude hidro.:		m ± m		
Sistema de Referência:	<b>CÓRREGO ALEGRE</b>			

Estações de Referência:

Nome:

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

Nome:

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

Equipe:  
1T Ortiz e TN Calderón.

Chefe da equipe: CT Delgado.

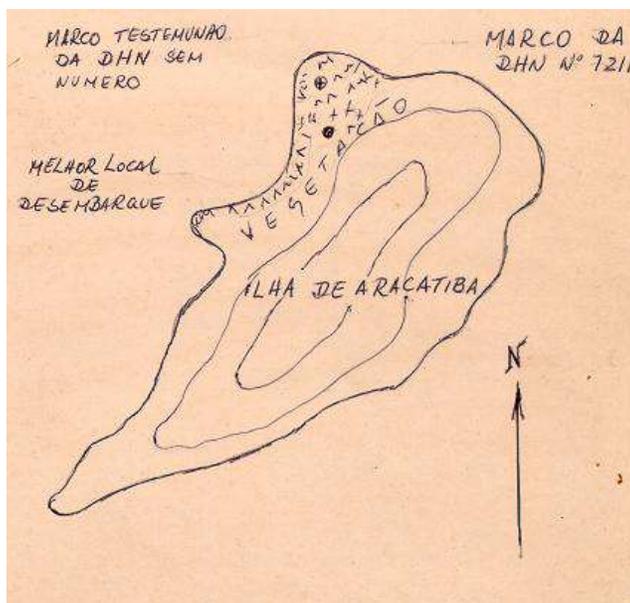
Itinerário/Observações:

O marco está localizado num pilar, construído com tubo PVC branco, localizado sobre uma pedra facilmente visível a direita do caminho pelas pedras, a partir do local de desembarque.

O desembarque na ilha é fácil, no local indicado no esquema, podendo a embarcação encostar de proa na pedra.

O caminho de acesso ao local onde se encontra o marco também é fácil, por cima das pedras.

Detalhe visual



Vista aérea, carta, planta ou croqui:

