

# FICHA DE INVENTARIAÇÃO

## A. IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL PROPOSTO

### A1. Designação do local

Cabo Girão – Arriba Litoral

### A2. Localização geográfica

Região Autónoma da Madeira – Ilha da Madeira

Concelho Câmara de Lobos

Freguesia Quinta Grande

Acessos (n.º e km)

Via-rápida VR 1

Estrada Regional ER 229

Caminho Municipal

Caminho

Trilho

Coordenadas Geográficas (WGS84)

Latitude: 32° 39' 23.41" N  
Longitude: 017° 00' 15.60" W

Altitude

580 m

Povoação mais próxima (qual e distância)

Quinta Grande (1 km)

Cidade mais próxima (qual e distância)

Câmara de Lobos (4 km)

Acessibilidade

Fácil

Moderada

Difícil

Distância do local proposto ao ponto mais próximo de acesso (metros)

Automóvel

50

Veículo todo o terreno

50

### A3. Avaliação preliminar

	Sítio (< 0,1 ha)	lugar (0,1 - 10 ha)	zona (10 -1000 ha)	área (> 1000 ha)	
Área do local	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Condições de observação		boas <input checked="" type="checkbox"/>	satisfatórias <input type="checkbox"/>	más <input type="checkbox"/>	
Vulnerabilidade	Muito elevada <input type="checkbox"/>	elevada <input type="checkbox"/>	razoável <input checked="" type="checkbox"/>	baixa <input type="checkbox"/>	muito baixa <input type="checkbox"/>

### A4. Estatuto do local

Submetido à protecção directa	<input type="checkbox"/>			
Parque Nacional	<input type="checkbox"/>	Paisagem protegida	<input type="checkbox"/>	
Parque Natural	<input type="checkbox"/>	Sítio classificado	<input type="checkbox"/>	
Reserva Natural	<input type="checkbox"/>	Monumento natural	<input type="checkbox"/>	
Rede Natura	<input type="checkbox"/>			
Submetido à protecção indirecta	<input type="checkbox"/>	qual	<input type="text"/>	
Nível de protecção	Suficiente <input type="checkbox"/>	Insuficiente <input type="checkbox"/>	Muito deficiente <input type="checkbox"/>	
Não submetido à protecção	<input checked="" type="checkbox"/>	Necessita de protecção-	Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não <input type="checkbox"/>	
O local é sensível a uma divulgação generalizada			Sim <input type="checkbox"/> Não <input checked="" type="checkbox"/>	
Nível de urgência para promover a protecção	muito urgente <input type="checkbox"/>	urgente <input checked="" type="checkbox"/>	a médio prazo <input type="checkbox"/>	a longo prazo <input type="checkbox"/>

**A5. Características que justificam a sua classificação**

A paisagem litoral no Cabo Girão caracteriza-se por uma arriba viva, com 580 m de altura, talhada num empilhamento de depósitos piroclásticos e escoadas basálticas, sendo considerada uma das mais altas do mundo.

Do miradouro, situado no topo do escarpado, observam-se vários cones vulcânicos na região do Funchal e uma morfologia em anfiteatro, voltada para sul, originada por escoadas lávicas provenientes das zonas altas da ilha (Pico do Areeiro e Pico do Cedro).

Na base da arriba ocorre uma fajã sedimentar (Fajã dos Asnos), aproveitada para a agricultura, originada por vários movimentos de massa do tipo desmoronamento, um dos quais históricos (1930) e pela episódica queda de blocos; estes materiais deram origem a uma praia de cascalheira constituída por blocos, calhaus e seixos rolados.

**A6. Aproveitamento do terreno (valores em %)**

Rural	<input type="text"/>	Não rural	<input type="text"/>
Florestal	80	Zona industrial	<input type="text"/>
Agrícola	20	Zona urbana	<input type="text"/>
		Urbanizado	<input type="text"/>
		Urbanizável	<input type="text"/>

**A7. Situação Administrativa (valores em %)**

Propriedade do Estado	<input type="text"/>	Propriedade de entidades públicas	50
Propriedade da Autarquia local	<input type="text"/>	Propriedade particular	<input type="text"/>
Propriedade de entidades privadas	50		

**A8. Obstáculos para o aproveitamento local**

Sem obstáculos	<input checked="" type="checkbox"/>	proximidade de:	Indústrias	<input type="checkbox"/>	Urbanizações	<input type="text"/>
Com obstáculos	<input type="checkbox"/>		Depósitos	<input type="checkbox"/>	Outros	<input type="text"/>

## B. TIPO DE INTERESSE DO LOCAL PROPOSTO

### B1. Pelo conteúdo (B - baixo; M - médio; A - alto)

Vulcanismo	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X	Geomorfologia	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X
Estratigrafia	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X	Sedimentologia	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X
Litologia	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	Paleontologia	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
Tectónica	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	Movimentos de Massa	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X
Recursos Hídricos	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A		
Outro	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A	Qual	<input type="text"/>

### B2. Pela possível utilização (B - baixo; M - médio; A - alto)

Turística	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X	Económica	<input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> A
Científica	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X	Didáctica	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X

### B3. Pela sua influência a nível: (B - baixo; M - médio; A - alto)

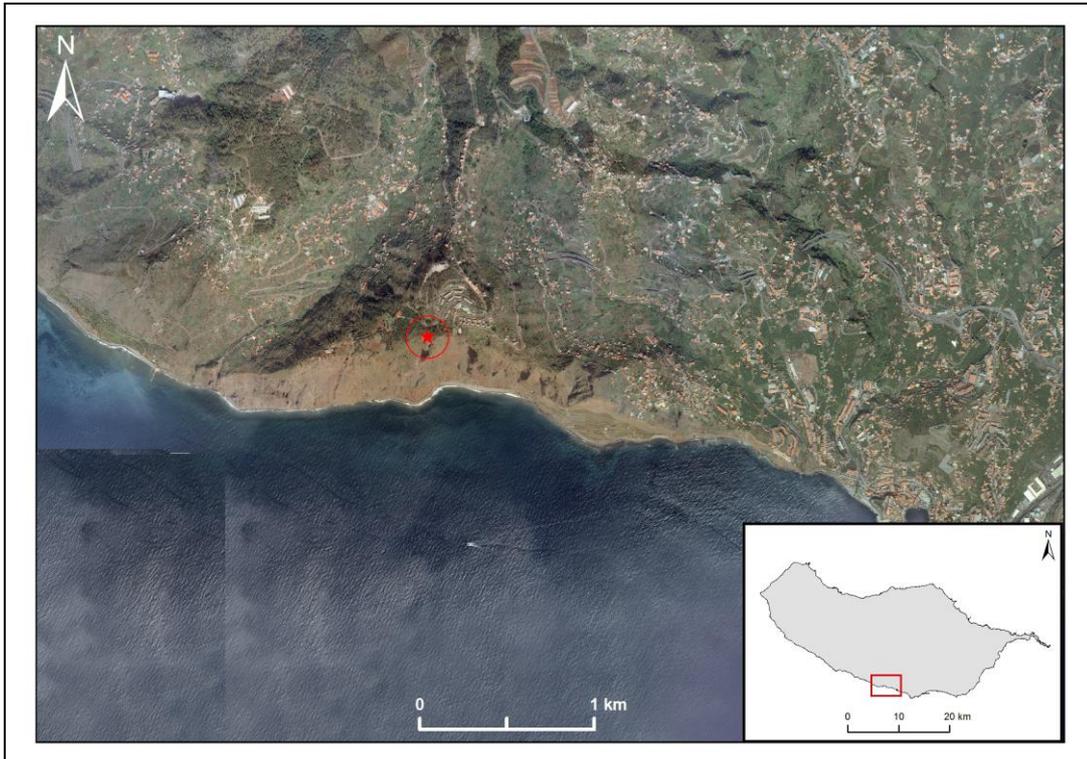
Local	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X	Nacional	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X
Regional	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X	Internacional	<input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> X

### B4. Observações gerais

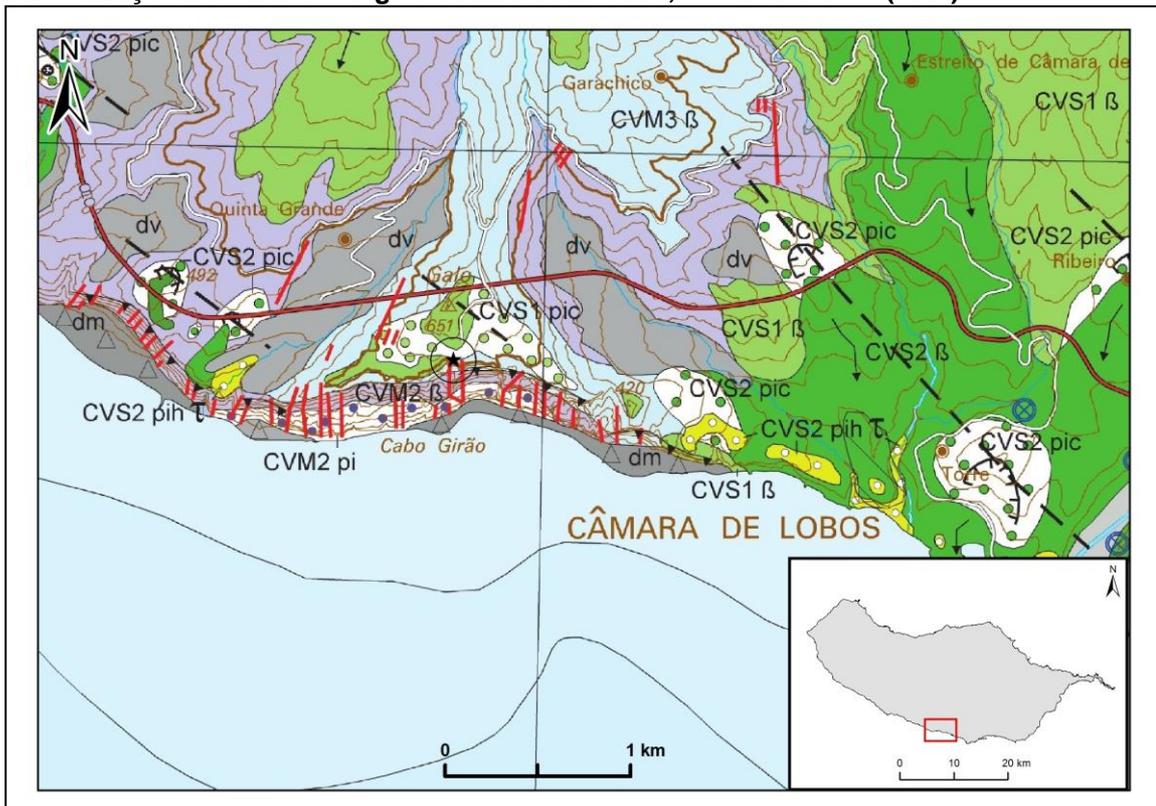
Do miradouro situado no topo da arriba, a observação panorâmica para Este permite a identificação da morfologia em anfiteatro do Funchal, cuja morfogénese está na dependência de derrames da Unidade dos Lombos - Complexo Vulcânico Superior 1 provenientes das zonas altas do Maciço Central (Paul da Serra e Pico do Areeiro), assim como de alguns derrames e cones vulcânicos da Unidade do Funchal – Complexo Vulcânico Superior 2.

C. DOCUMENTAÇÃO GRÁFICA

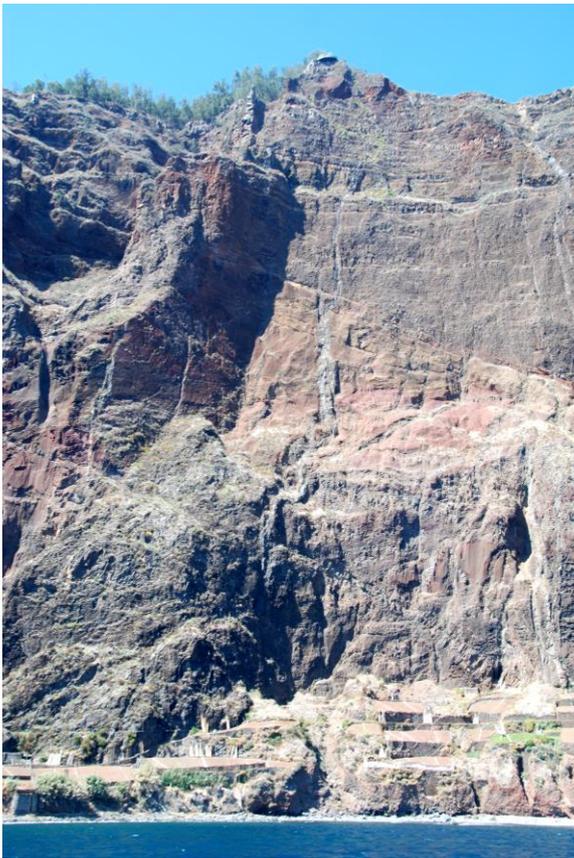
C1. Localização Geográfica no Ortofotomapa, 2007 (SRA)



C2. Localização na Carta Geológica da ilha da Madeira, escala 1:50.000 (SRA)



### C3. Fotografias



**C4. Outros dados gráficos (esboços, coluna litológica, cortes geológicos, etc)**



## D. GEOLOGIA

### D1. Enquadramento Geológico geral

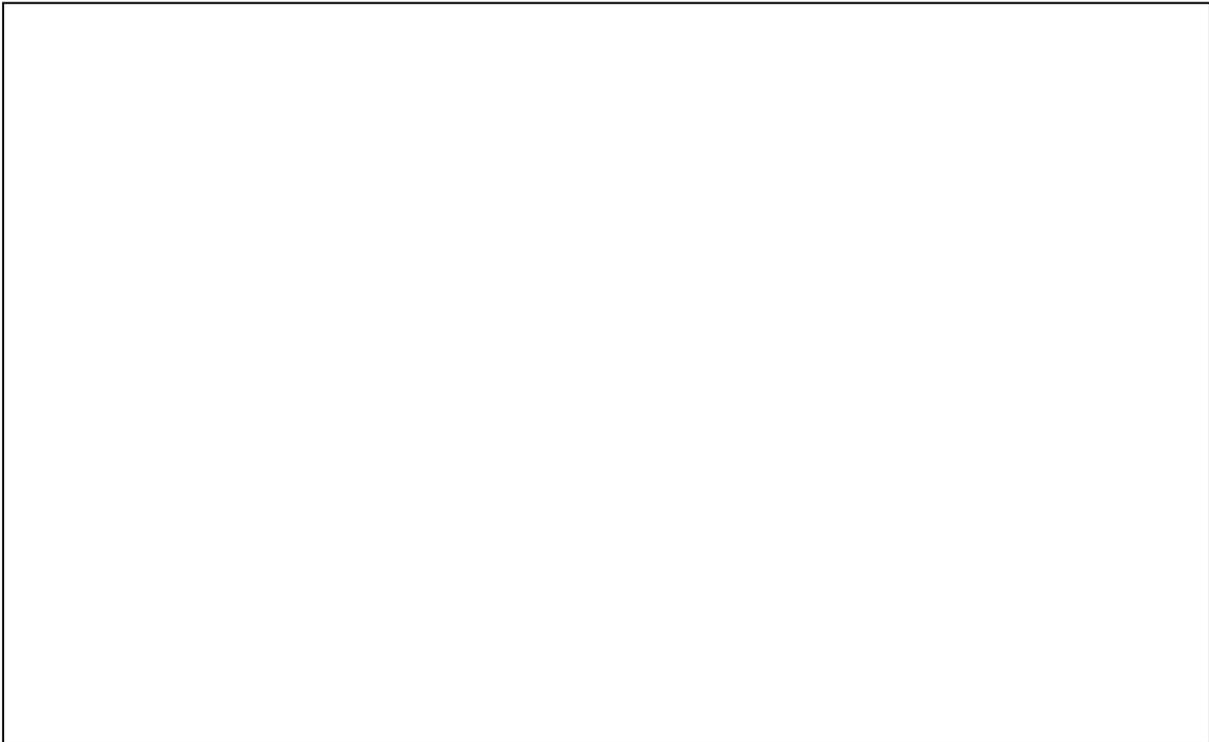
A arriba litoral com 580 m de altura é talhada, na sua maior parte, em materiais explosivos e efusivos da Unidade da Penha d'Águia - Complexo Vulcânico Intermédio 2, cortados por uma densa rede de filões.

No topo da arriba afloram escoadas da unidade do Curral das Freiras - Complexo Vulcânico Intermédio 3.

Ainda na extremidade Leste da arriba, é possível observar (em corte) a discordância que limita na base a Unidade dos Lombos – Complexo Vulcânico Superior 1, composta por derrames lávicos subaéreos de composição máfica.



### D2. Processos e Produtos Vulcânicos (extrusivos, intrusivos)



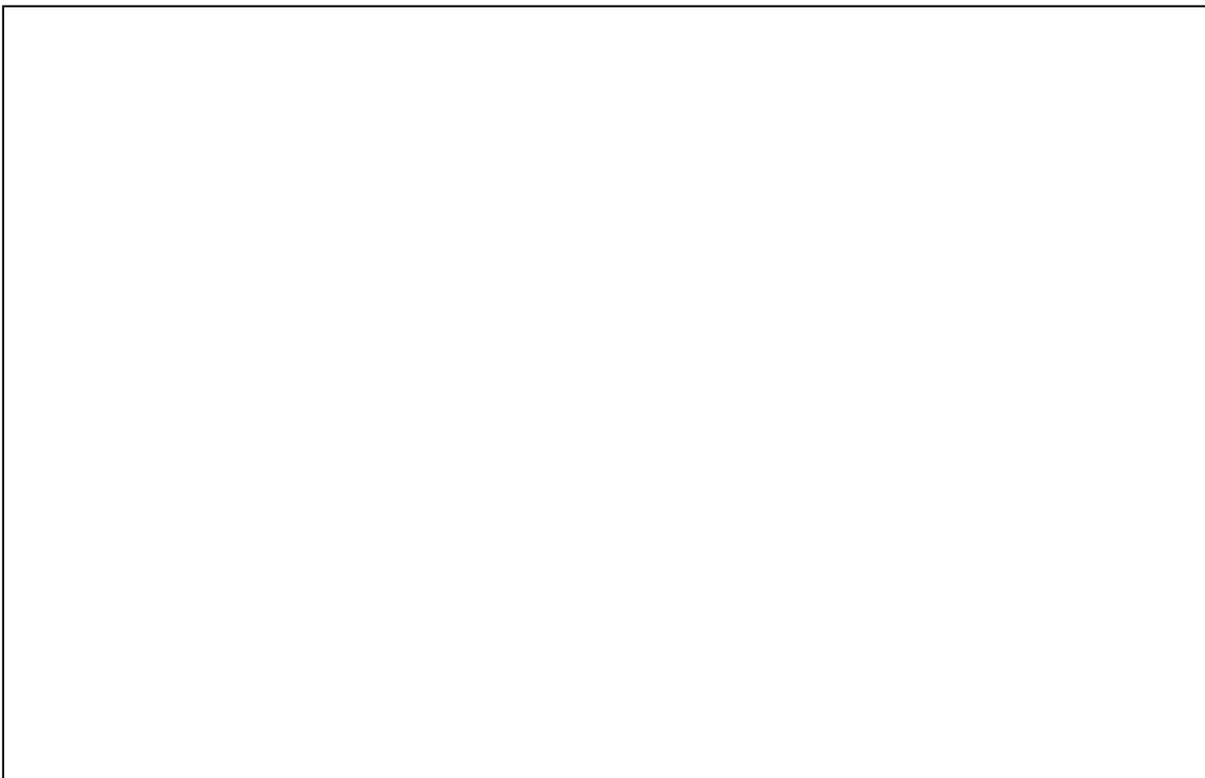
### **D3. Processos e Produtos Sedimentares**



### **E. GEOMORFOLOGIA – FORMAS DE EROÇÃO E CONSTRUÇÃO**



## F. DEFORMAÇÃO – ESTRUTURAS TECTÓNICAS E ESTRUTURAS GRAVÍTIAS



## G. BIBLIOGRAFIA

- Brum da Silveira, A., Madeira, J., RAMALHO, R., FONSECA, P., PRADA, S. (2010) Notícia explicativa da Carta Geológica da Madeira, na escala 1:50.000, Folhas (A) e (B). ISBN: 978-972-98405-2-4. Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais da Região Autónoma da Madeira.
- Brum da Silveira, A., Madeira, J., RAMALHO, R., FONSECA, P.E., RODRIGUES, C., PRADA, S. (2010) Carta Geológica da Ilha da Madeira, na escala 1:50.000, Folha (A) e Folha (B). ISBN: 978-972-98405-1-7. Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais da Região Autónoma da Madeira.