

## Síntese – ilha de São Miguel

As situações descritas para a ilha de São Miguel variam consideravelmente entre as zonas mais densamente povoadas, e as áreas predominantemente agrícolas e/ou florestais. Nas áreas mais urbanizadas, predominam questões de depósito de resíduos, instabilidade de infraestruturas e rejeição de águas residuais. Nas restantes áreas, predominam situações de assoreamento/obstrução, associadas a eventuais travessias e passagens hidráulicas, bem como ao ciclo natural de crescimento e queda de vegetação arbórea.

As intempéries ocorridas nos últimos anos, pelas suas consequências mais alargadas, constam dos relatórios, como pontos da situação. Destacam-se aqui os efeitos das intempéries de 2012 (Grotta da Areia, Pilar da Bretanha, 2012) e 2013 (Ribeira do Vilão, Santa Bárbara e Ribeira Seca, Ribeira Grande; Ribeira do Cabo da Vila, Santa Cruz da Lagoa), entre outras.

Nestes casos, foram promovidas ações imediatas de limpeza e desobstrução, tendo posteriormente sido avaliadas e projetadas intervenções de requalificação, para melhoria das condições de segurança naqueles locais. As intervenções mais urgentes já se encontram em curso, seja em fase de projeto, concurso ou execução.

Grande parte das ocorrências registadas envolvem situações pontuais, enquadráveis no tipo de operações de manutenção/limpeza regular desenvolvidas pelas equipas de trabalho afetas à DRA em diversas zonas da ilha, sem prejuízo das responsabilidades legais de proprietários e demais entidades.

## Ponta Delgada

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/160 2013/161 2013/162 2013/164	Ribeira do Batizado Grota do Contador <b>Covoada, Arrifes, Relva</b>	MIB99	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos; Derrocada; Instabilidade de talude natural; Descarga de Águas residuais; Inundação; Instabilidade de infraestrutura Limpeza e remoção de vegetação e resíduos; Desassoreamento	Média
2013/216	<b>Feteiras</b>	MIB38	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Média
2013/215	Ribeira do Ferreiro <b>Candelária</b>	MIB81	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/214	<b>Candelária</b>	MIB107	Assoreamento/obstrução Corte e remoção de vegetação	Média
2013/213	<b>Candelária</b>	MIB82	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/212	<b>Candelária</b>	MIB41	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/211	Grota Grande <b>Candelária</b>	MIB84	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/210	<b>Ginetes</b>	MIB43	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/209	<b>Ginetes</b>	MIB42	Assoreamento/obstrução; Derrocada Limpeza de vegetação e terras	Média
2013/208	<b>Ginetes</b>	MIB45	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/207	Ribeira do Sapateiro <b>Ginetes</b>	MIB46	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/206	<b>Ginetes</b>	MIA93	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de margens e leito	Média
2013/205	Grota das Camarinhas <b>Ginetes</b>	MIB47	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/203	<b>Mosteiros</b>	MIA95	Assoreamento/obstrução Remoção de vegetação	Pouco urgente
2013/199 2013/200 2013/201 2013/202	Grota do Milhafre Grota da Roça <b>Mosteiros</b>	MIB8	Assoreamento/obstrução; Instabilidade de infraestrutura Limpeza de vegetação; Reconstrução de muro	Média
2013/204	<b>Sete Cidades</b>	MIE1	Assoreamento/obstrução Remoção de vegetação e resíduos	Média
2013/197 2013/198	Grota do Bilhão Grota da Areia <b>Pilar da Bretanha</b>	MIB2	Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/obstrução Reconstrução de muros; Limpeza de vegetação	Muito Urgente
2013/196	<b>Pilar da Bretanha</b>	MIA98	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Média
2013/195	Grota de Água <b>Pilar da Bretanha</b>	MIB9	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/194 2013/193	Grota da Amoreiras <b>Ajuda da Bretanha</b>	MIB3	Assoreamento/obstrução Remoção de vegetação e resíduos	Média
2013/192	<b>Ajuda da Bretanha</b>	MIA100	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Média
2013/191	Grota da Levada <b>Ajuda da Bretanha</b>	MIB5	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/190	<b>Ajuda da Bretanha</b>	MIA101	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Média
2013/189	Grota Grande <b>Ajuda da Bretanha</b>	MIB4	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Urgente
2013/187 2013/188	Grota dos Diogos <b>Remédios</b>	MIB11	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/186	<b>Remédios</b>	MIA103	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Média



Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/185	Grota do Araújo <b>Remédios</b>	MIB10	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos <b>Limpeza de vegetação e resíduos</b>	Média
2013/128	Grota das Lajes <b>Santa Bárbara</b>	MIB100	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza de vegetação</b>	Média
2013/127	<b>Santa Bárbara</b>	MIA105	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza de vegetação</b>	Média
2013/125 2013/126	Grota do Negro Grota Farias <b>Santa Bárbara</b>	MIB85	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza de vegetação</b>	Média
2013/124 2013/135	<b>Santa Bárbara, Santo António</b>	MIA106	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza de vegetação</b>	Média
2013/134	Grota da Roseira <b>Santo António</b>	MIB86	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza de vegetação</b>	Média
2013/136 2013/137	<b>Santo António</b>	MIA107	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza e remoção de vegetação</b>	Média
2013/138	Grota da Pipa <b>Santo António</b>	MIB6	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos <b>Limpeza de vegetação e remoção de resíduos</b>	Média
2013/139 2013/140	Grota do Rosário <b>Santo António</b>	MIB7	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos <b>Limpeza de vegetação e resíduos</b>	Média
2013/141	Grota do Lopes <b>Santo António</b>	MIB12	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza e remoção de vegetação</b>	Média
2013/144	Grota da Lucena <b>Santo António</b>	MIB37	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos <b>Limpeza de vegetação e resíduos</b>	Média
2013/142	Grota do Baleeiro <b>Santo António</b>	MIA111	Derrocada; Instabilidade de talude natural <b>Desobstrução</b>	Urgente
2013/102 2013/103	Grotelhão do Rocio Moagem <b>Capelas</b>	MIB87	Assoreamento/obstrução; Derrocada <b>Limpeza de vegetação; Desobstrução</b>	Urgente

### Ribeira Grande

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/104 2013/107	Ribeira de Santa Bárbara Ribeira do Vilão <b>Santa Bárbara</b>	MIB98	Inundação; Derrocada; Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos <b>Reconstrução de infraestruturas; Desobstrução; Desassoreamento</b>	Muito Urgente
2013/101	Ribeira das Gramas <b>Ribeirinha</b>	MIB50	Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/obstrução <b>Reconstrução de muro; Limpeza de vegetação</b>	Média
2013/100	Grota do Lugar <b>Porto Formoso</b>	MIA8	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza das margens e leito</b>	Média
2013/082 2013/098 2013/099	Ribeira das Fontes Grota das Lajes <b>São Brás</b>	MIB88	Depósito de resíduos; Assoreamento/obstrução <b>Limpeza das margens e leito</b>	Média
2013/105 2013/106	Grota do Orvalho Ribeira do Picheleiro <b>São Brás</b>	MIB89	Depósito de resíduos; Assoreamento/obstrução <b>Limpeza da vegetação e resíduos</b>	Média
2013/044	Ribeira da Cafua <b>São Brás</b>	MIB104	Assoreamento/obstrução <b>Limpeza da vegetação e resíduos</b>	Média
2013/045	Ribeira da Cruz <b>Maia</b>	MIB18	Assoreamento/obstrução; Instabilidade de infraestrutura <b>Limpeza e remoção da vegetação; Reconstrução de muro de suporte</b>	Média

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/028	Grota de São Pedro <b>Maia</b>	MIB54	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/036 2013/039	Grota da Pedra Queimada <b>Maia</b>	MIB17	Assoreamento/obstrução; Instabilidade de infraestrutura Limpeza e remoção da vegetação; Reconstrução de muro de suporte	Média
2013/046	Grota da Lajinha <b>Maia</b>	MIB19	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Pouco urgente
2013/047	Ribeira da Faleira <b>Maia</b>	MIB102	Assoreamento/obstrução Limpeza e remoção de vegetação	Média
2013/050 2013/051	Ribeira da Faia Ribeira da Tranca <b>Maia</b>	MIB105	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Pouco urgente
2013/052	Ribeira do Salto <b>Lomba da Maia</b>	MIB90	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/055	Ribeira do Preto <b>Lomba da Maia</b>	MIB103	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/054	Grota dos Lagos <b>Fenais da Ajuda</b>	MIB57	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/043	Grota dos Protestantes <b>Lomba de São Pedro</b>	MIB92	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/053	Grota do Calço <b>Lomba de São Pedro</b>	MIB93	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média

## Nordeste

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/056	Grota do Cinzeiro <b>Achadinha</b>	MIB98	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/057	Grota da fonte Velha <b>Achadinha</b>	MIA29	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/058	Grota do Engenho <b>Santana</b>	MIB110	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/059	Grota das Freiras <b>Santana</b>	MIA32	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/060	Grota da Fonte Velha <b>Algarvia</b>	MIA33	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução; Reconstrução de muro	Média
2013/061 2013/062	Grota do Calvo Ribeira de Santo António <b>Sto. António Nordestinho</b>	MIA34	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/067 2013/149	Grota do Moio Ribeira do Espigão <b>São Pedro Nordestinho</b>	MIB61	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/068	Grota da Bica <b>São Pedro Nordestinho</b>	MIA35	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/148	Ribeira de Água <b>São Pedro Nordestinho</b>	MIB62	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/147	Ribeira de João de Herodes/Rib. Baieta <b>São Pedro Nordestinho</b>	MIB109	Assoreamento/obstrução Corte e remoção de vegetação	Média
2013/069 2013/070	Grota das Almas Grota do Engenho <b>Lomba da Fazenda</b>	MIA37	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/071 2013/072	Grota da Figueira Ribeira do Arraiado <b>Lomba da Fazenda</b>	MIB64	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/073	Ribeira do Cavaleiro <b>Lomba da Fazenda</b>	MIB63	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/145	Ribeira do Guilherme/Moinhos <b>Nordeste</b>	MIB69	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/074	Ribeira dos Pelames <b>Nordeste</b>	MIA40	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média
2013/075	Grota do Cinzeiro <b>Nordeste</b>	MIB65	Assoreamento/obstrução Limpeza e desobstrução	Média

### Lagoa

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/156	Grota do Porto <b>Santa Cruz, Cabouco</b>	MIB79	Depósito de resíduos; Derrocada; Descarga de Águas Residuais; Assoreamento/obstrução Remoção de vegetação e resíduos	Média
2013/016	Ribeira do Cabo da Vila <b>Santa Cruz</b>	MIB31	Derrocada; Instabilidade de talude natural; Obras em leito e margens; Depósito de resíduos; Assoreamento/obstrução Recuperação do leito e margens; Desobstrução	Muito Urgente
2013/157 2013/163 2013/167	Ribeira de Santiago <b>Água de Pau</b>	MIB78	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos; Instabilidade de talude natural Limpeza de vegetação e resíduos	Urgente
2013/158 2013/166	Ribeira Chã <b>Água de Pau, Ribeira Chã</b>	MIB77	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza da vegetação e resíduos	Média

### Vila Franca do Campo

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/165	Ribeira de Água de Alto <b>Água de Alto</b>	MIB26	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos; Derrocada Remoção de vegetação e resíduos	Média
2013/159	<b>Água de Alto</b>	MIA61	Obras em leitos e margens	—
2013/001	Ribeira da Mãe de Água <b>São Miguel</b>	MIB24	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos; Derrocada Remoção de vegetação e resíduos	Urgente
2013/123	Grota do Pico D'El Rei <b>Ribeira Seca</b>	MIB23	Instabilidade de talude natural; Derrocada Redimensionamento de passagem hidráulica	Urgente
2013/024	Ribeira Seca <b>Ribeira Seca</b>	MIB115	Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/obstrução; Derrocada Reconstrução de fundações de muro; Desobstrução e limpeza	Média
2013/026	Grota Larga <b>Ribeira das Tainhas</b>	MIB96	Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/079	Ribeira das Tainhas <b>Ribeira das Tainhas</b>	MIB97	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/170	Ribeira Senhora da Vida <b>Ponta Garça</b>	MIB72	Derrocada; Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Corte e remoção de vegetação e resíduos; reconstrução de muro	Urgente
2013/173	Ribeira das Patas <b>Ponta Garça</b>	MIB95	Derrocada; Inundação; Instabilidade de talude natural Limpeza de vegetação e resíduos	Média
2013/168	Rib. da Ponte da Ribeira Grande <b>Ponta Garça</b>	MIB101	Assoreamento/obstrução Remoção de vegetação	Média

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/176 2013/184	Ribeira da Grancha Ribeira do Garcia <b>Ponta Garça</b>	MIB94	Assoreamento/obstrução; Derrocada; Inundação Limpeza de vegetação; Desobstrução	Urgente

### Povoação

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/025 2013/078 2013/080	Ribeira Quente Ribeira da Alegria Ribeira de Nossa Senhora <b>Ribeira Quente, Furnas</b>	MIB114	Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/obstrução Reconstrução de muro; Limpeza de vegetação	Urgente
2013/081	Ribeira de Pelanes <b>Povoação</b>	MIB70	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza de vegetação	Média
2013/153	Rib. do Poiso dos Pombos <b>Povoação</b>	MIB108	Assoreamento/obstrução Corte e remoção de vegetação	Média
2013/151 2013/154	Ribeira dos Lagos Rib. da Lomba das Vacas <b>Povoação</b>	MIB113	Assoreamento/obstrução Limpeza de vegetação	Média

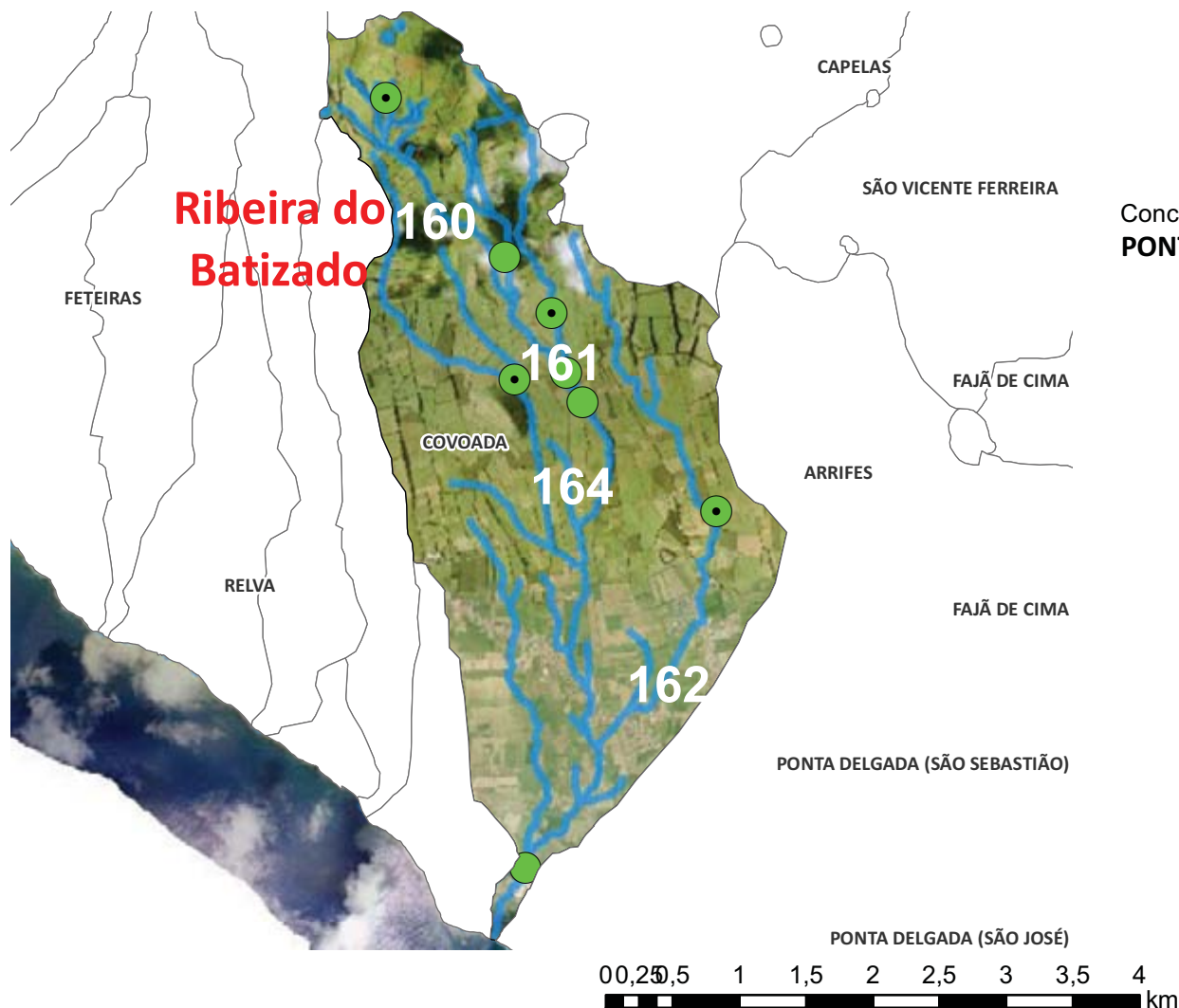
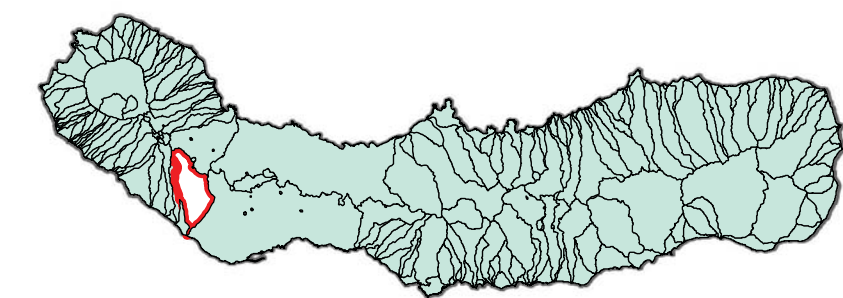
Gravidade

**Grave**

Urgência

**Média**

Concelho  
**PONTA DELGADA**



4 Troços extensos

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos; Derrocada; Instabilidade de talude natural; Descarga de águas residuais; Inundação; Instabilidade de infraestrutura

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Limpeza e remoção de vegetação e resíduos; Desassoreamento

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
33,7	41,6	52,1	60,1	68,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/160

**Submetida** 25-07-2013 10:46:44 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Covoada

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42552\\_f\\_4\\_60373\\_Rib Batizado 444.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Batizado (444)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 16-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0612355

**Coordenadas Y/P - jusante** 4184314

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611466

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4185508

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 2650611466

**Coordenadas Y/P** 4185508

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

#### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de vegetação arbórea.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0611385
<b>Coordenadas Y/P</b>	4185518
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em dois pontos divergentes, situações de deposição de resíduos de natureza diversa na linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0611380

**Coordenadas Y/P** 4185134

**Tipo de ocorrência relatada**  
Derrocada  
Instabilidade de talude natural  
Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos de natureza diversa, assim como vegetação arbórea e uma derrocada da margem esquerda a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de resíduos e vegetação arbórea.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S06114581
<b>Coordenadas Y/P</b>	4185128
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente, RSU, entulhos e provenientes do sector agrícola na linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0611796
<b>Coordenadas Y/P</b>	4184778
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos provenientes do sector agrícola.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

#### Causas das ocorrências

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de Resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0612079
<b>Coordenadas Y/P</b>	4184738
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos de natureza diversa, assim como vegetação arbórea a obstruir a linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

**Propostas de intervenção**    Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.



<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0612355
<b>Coordenadas Y/P</b>	4184314
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos de natureza diversa e vegetação seca na linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



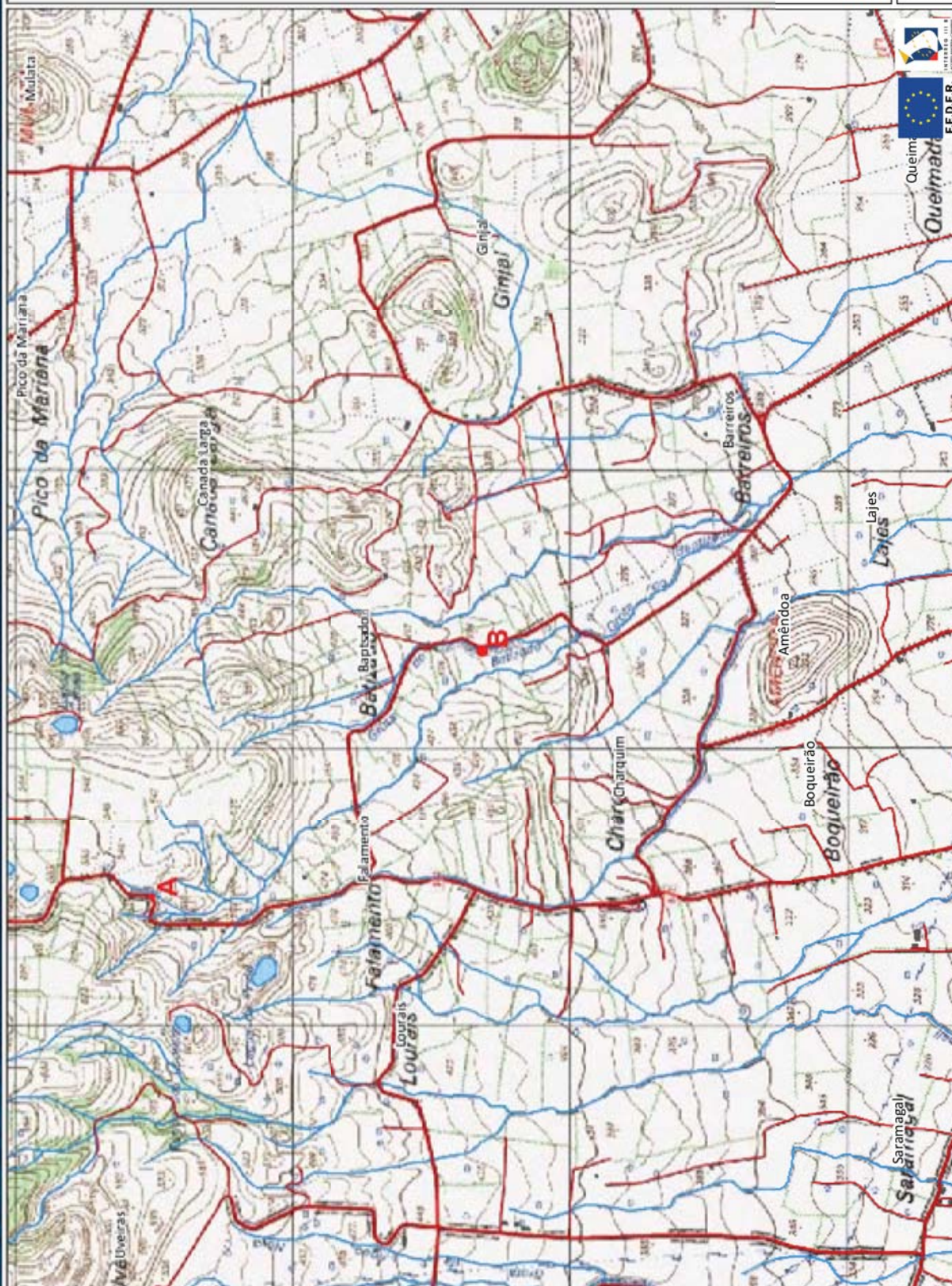
#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifício do  
— Hidrografia

**160**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 614658,5  
Y = 4182599





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/161

**Submetida** 25-07-2013 11:15:13 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Arrifes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42565\\_f\\_4\\_37650\\_Rib 443.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º443

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 16-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0612815

**Coordenadas Y/P - jusante** 4183446

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612706



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4183896

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0612815

**Coordenadas Y/P** 4183446

**Tipo de ocorrência  
relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos de natureza diversa na linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0612706

**Coordenadas Y/P** 4183896

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos  
Descarga de águas residuais

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos provenientes do sector agrícola e descarga de águas residuais oriundas de viteleiro na linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**





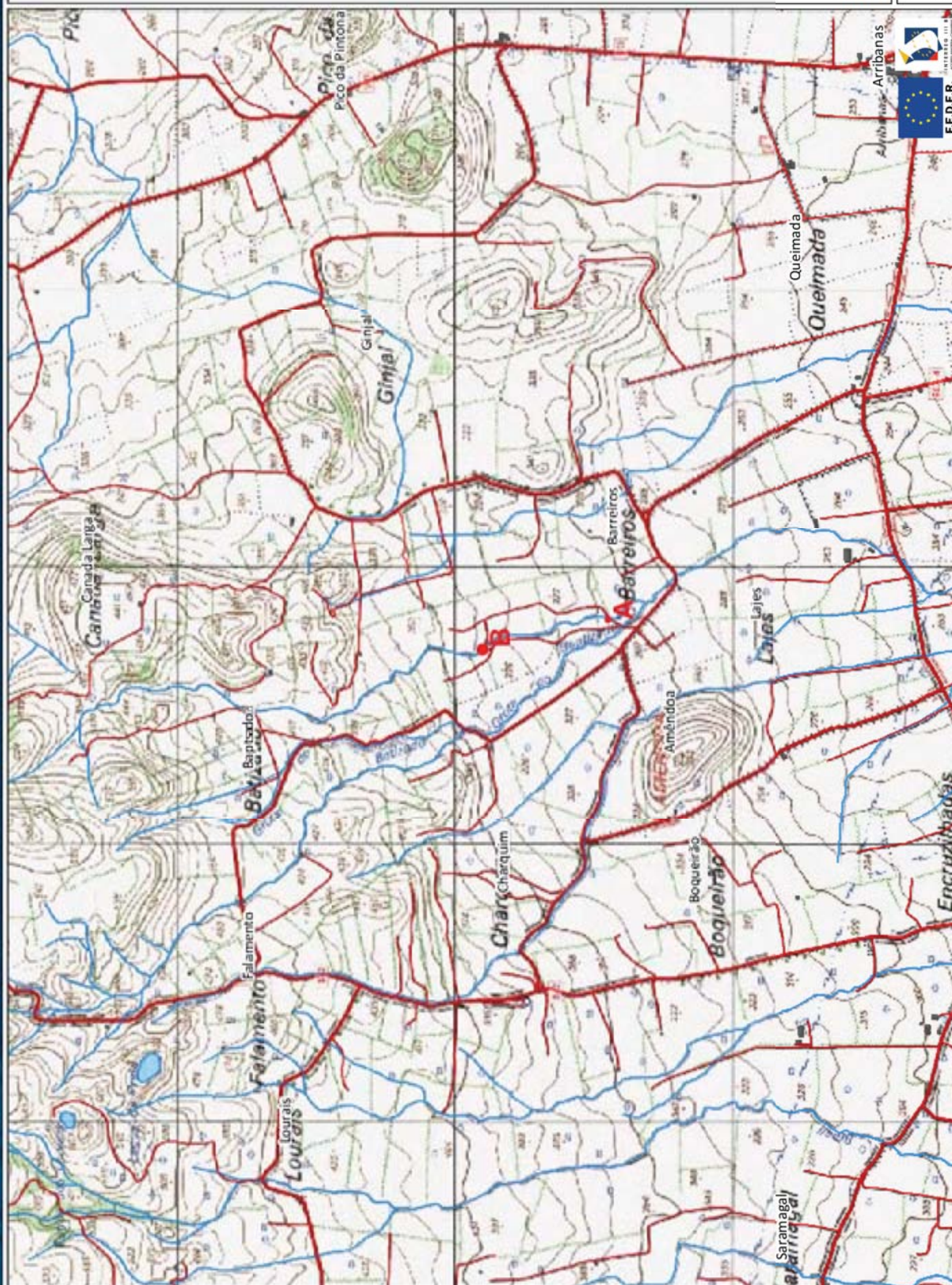
#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos. No que se refere às descargas de águas residuais foi dado ao responsável um prazo de duas semanas para resolução da referida situação.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifício  
Hidrografia

**161**

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 615009,5

Y = 4182181





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/162

**Submetida** 25-07-2013 12:12:24 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Covoada

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42566\\_f\\_4\\_61739\\_Grota do Contador.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Contador

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 16-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0612514

**Coordenadas Y/P - jusante** 4179730

**Coordenadas X/M - montante** 26S0613943



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4182412

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 2650613943

**Coordenadas Y/P** 4182412

**Tipo de ocorrência  
relatada** Inundação  
Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se neste ponto de observação situação de inundação grave. Em dias de elevada pluviosidade neste local decorre, sempre durante a estação de inverno, situação de inundação de estrada colocando em perigo eminente os utentes desta rede rodoviária. De acordo, com a informação indicada pelos locais esta situação deve-se ao estado de assoreamento do leito desta linha de água.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**









#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

##### Propostas de intervenção

Limpeza e desassoreamento do leito.

##### Prioridade/Urgência

Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

##### Coordenadas X/M

26s0613051

##### Coordenadas Y/P

4180541

##### Tipo de ocorrência relatada

Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

##### Descrição da ocorrência

A partir das referidas coordenadas verificou-se diversas situações de deposição de resíduos de natureza diversa, nomeadamente RSU, entulho, metais e vegetação.

##### Gravidade

Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

##### Titularidade do(s) terreno(s)







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

##### Propostas de intervenção

Remoção de Resíduos e respetivo encaminhamento adequado.

<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0612514
<b>Coordenadas Y/P</b>	4179730
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de um reboque agrícola em fim de vida e duas alfaías agrícolas, RSU e pneus na margem da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	









#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

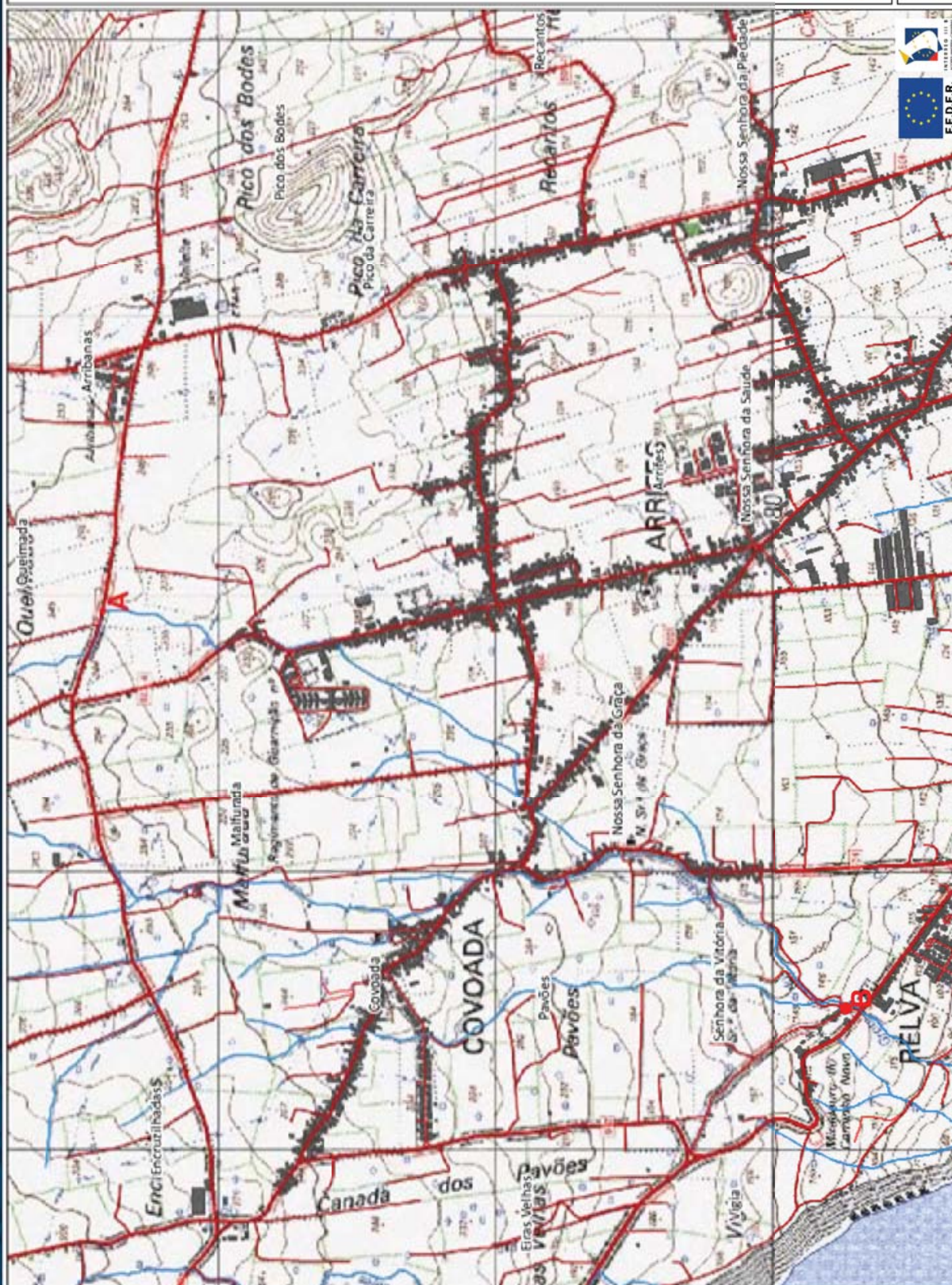
##### Propostas de intervenção

Notificação dos proprietários para remoção.

##### Prioridade/Urgência

Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





162



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/164

**Submetida** 25-07-2013 16:49:38 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Covoadá

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42584\\_f\\_4\\_32355\\_Rib contador 2.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Contador

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0612941

**Coordenadas Y/P - jusante** 4183224

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612428



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4183394

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0612941

**Coordenadas Y/P** 4183224

**Tipo de ocorrência  
relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente provenientes do sector agrícola.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0612991

**Coordenadas Y/P** 4183154

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de médio e pequeno porte a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos e vegetação.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0612959

**Coordenadas Y/P** 4182354

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente provenientes do sector agrícola.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0612928

**Coordenadas Y/P** 4182138

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se duas situações de deposição de resíduos de natureza diversa e vegetação arbórea de grande e médio porte no leito e margem da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos e vegetação arbórea.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0611619
<b>Coordenadas Y/P</b>	4183755
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente provenientes do sector agrícola, entulho e monstros no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0612428

**Coordenadas Y/P** 4183394

**Tipo de ocorrência relatada** Derrocada  
Instabilidade de infraestrutura  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se situação de derrocada de margem que consequentemente provocou obstrução de linha de água, e deposição de resíduos, nomeadamente RSU e agrícola.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**









---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

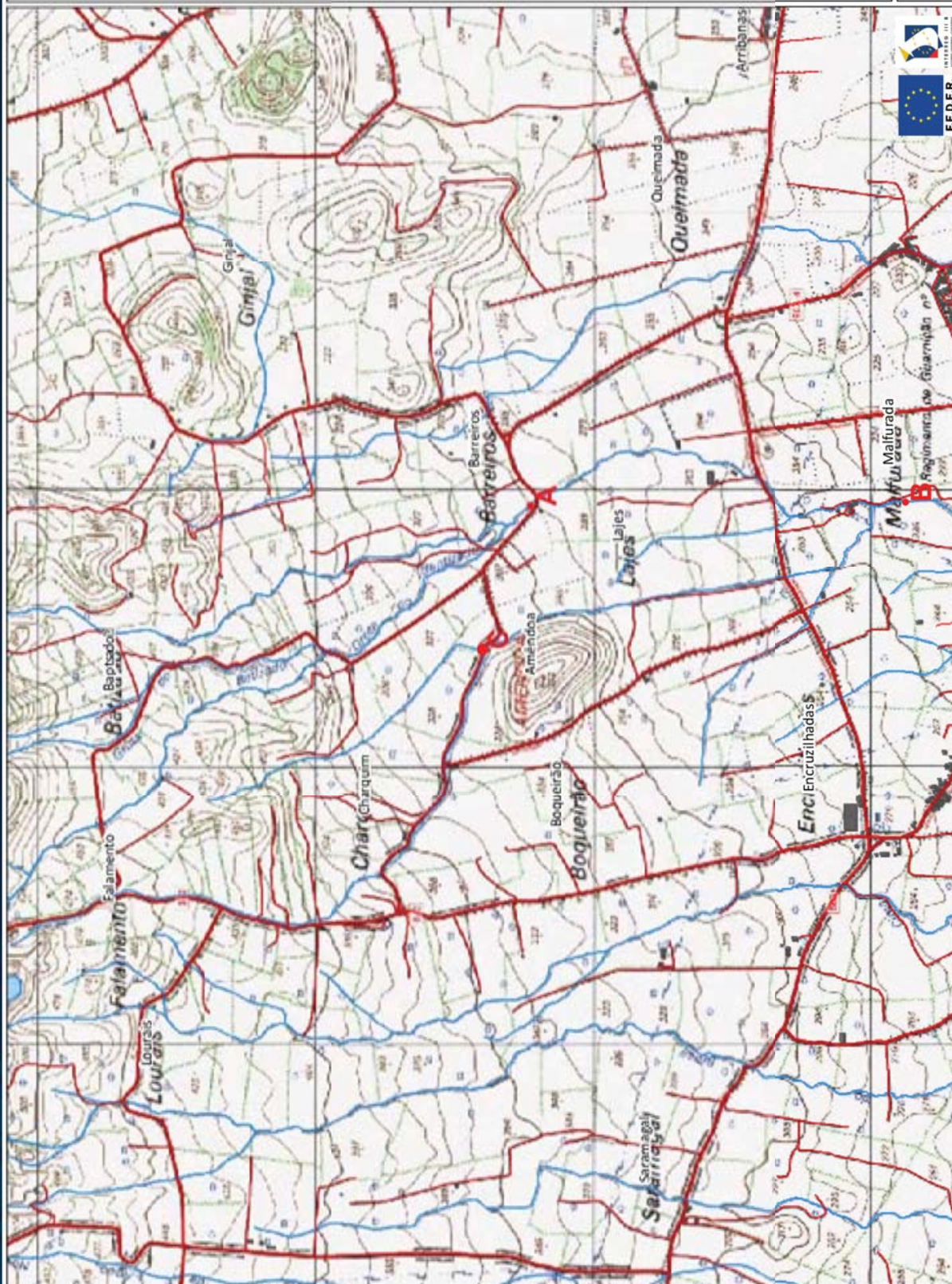
**Propostas de intervenção**      Remoção de resíduos.

---

**Prioridade/Urgência**              Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





164

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 614731,5  
Y = 4181679





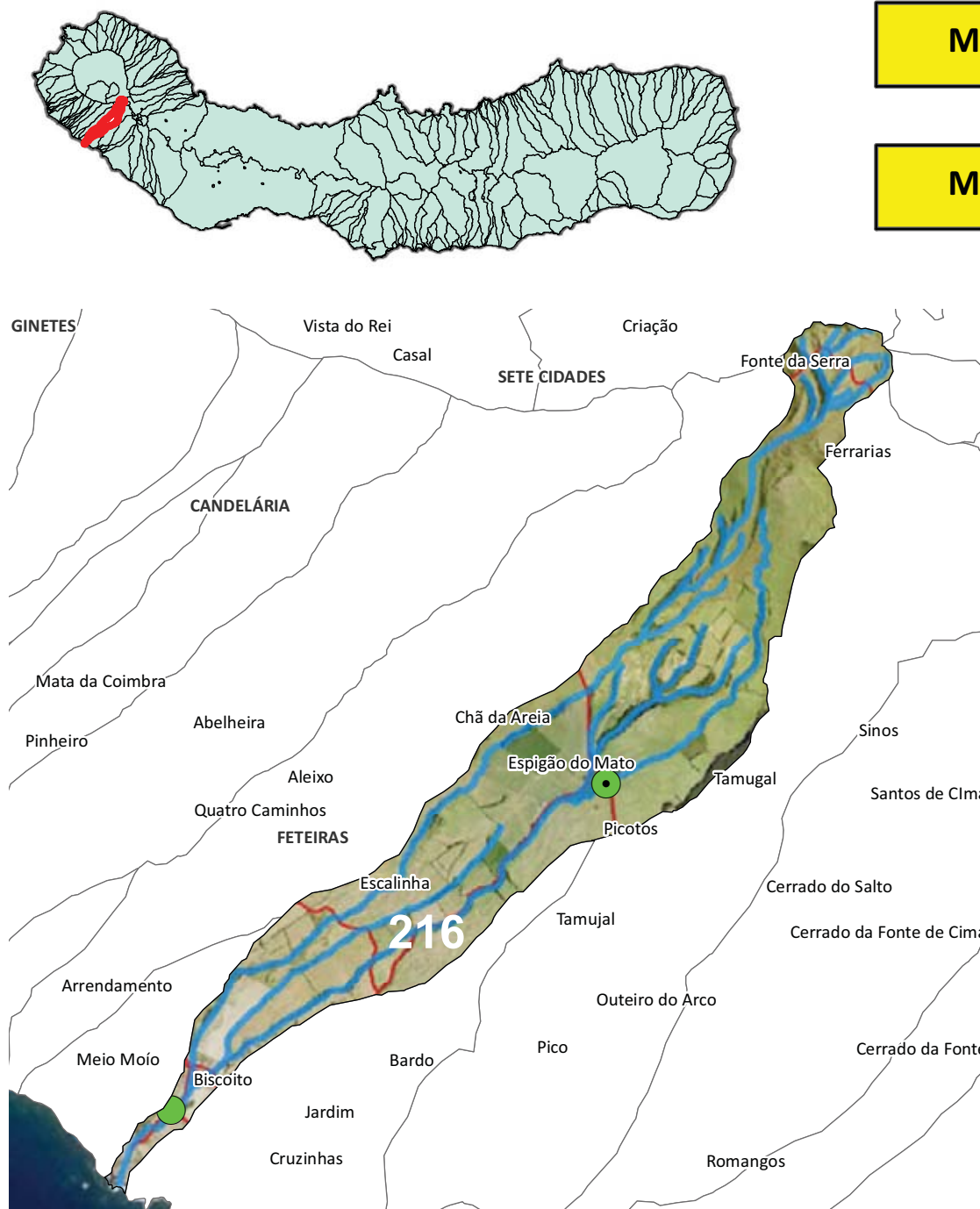


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



**1 Troço extenso**  
**Assoreamento/Obstrução**

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
9,7	12,0	15,0	17,3	19,6





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/216

**Submetida** 31-07-2013 17:06:16 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Feteiras

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42838\\_f\\_4\\_31892\\_n60.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º60

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 24-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0605482

**Coordenadas Y/P - jusante** 4185111

**Coordenadas X/M - montante** 26s0607519

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4186638

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0605482

**Coordenadas Y/P** 4185111

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, no percurso assinalado no mapa, a presença de elevada quantidade de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







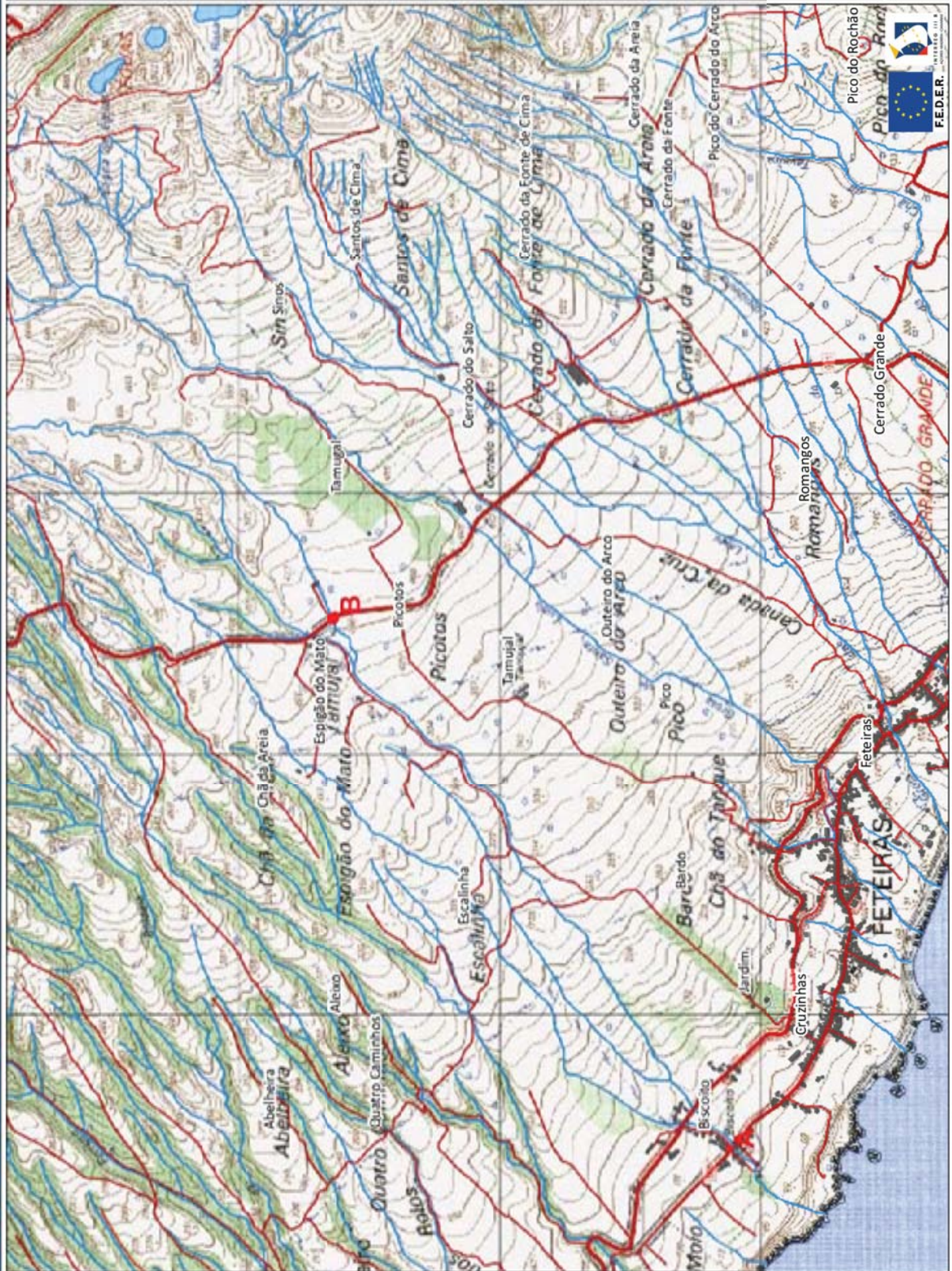
**Identificação das causas e possíveis soluções**

**Causas das ocorrências**

**Propostas de intervenção**      Remoção de vegetação.

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--



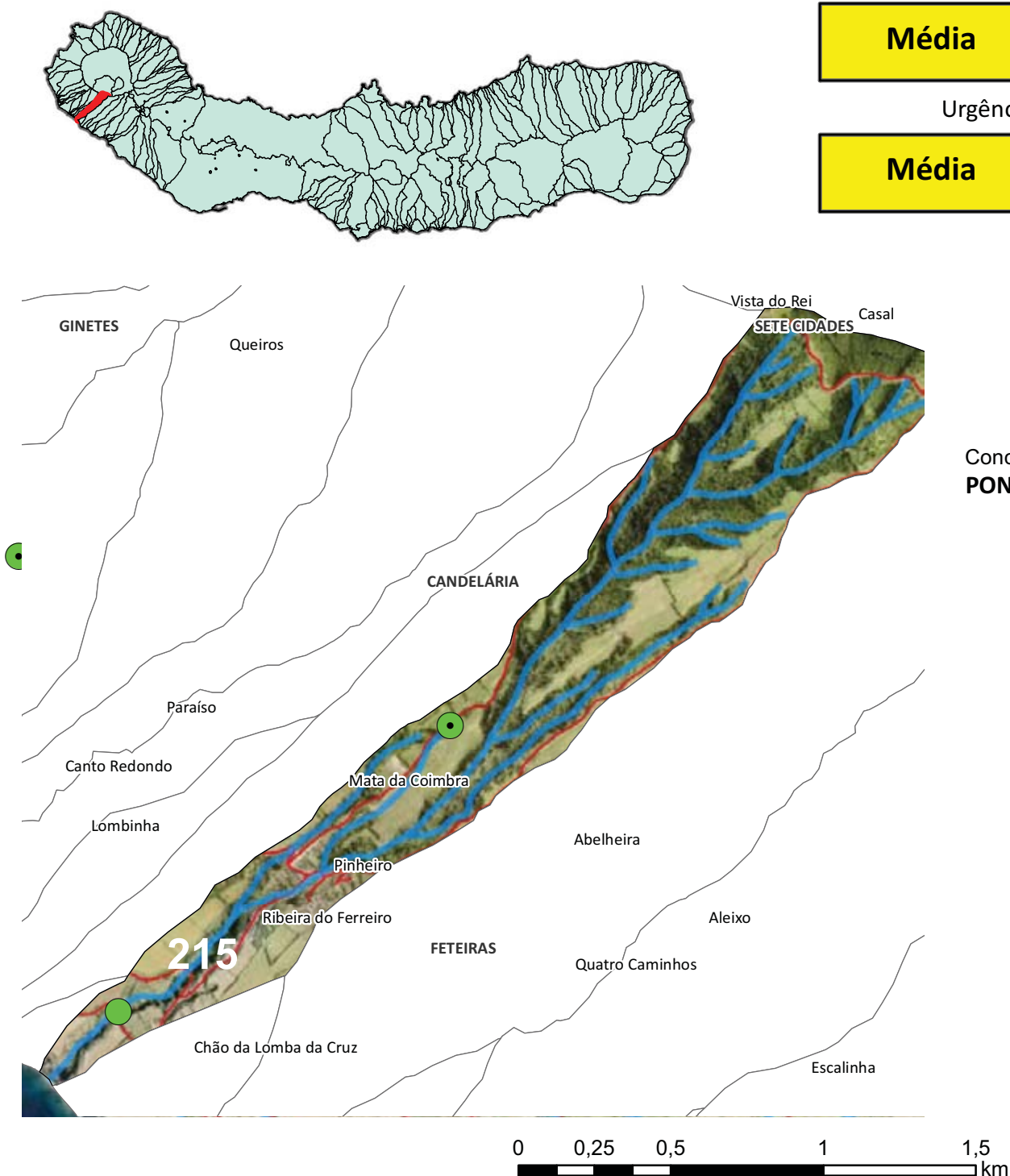




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**Concelho  
PONTA DELGADA

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
6,4	7,9	9,9	11,5	13,1





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/215

**Submetida** 31-07-2013 16:57:20 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Candelária

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42837\\_f\\_4\\_55786\\_Rib\\_Ferreiro.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Ferreiro

**Extensão da Ribeira avaliada**

**Data das ocorrências** 24-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0604077

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186327

**Coordenadas X/M - montante** 26s0605164

<b>Coordenadas Y/P - montante</b>	4187266
---------------------------------------	---------

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0604077
------------------------	------------

<b>Coordenadas Y/P</b>	4186327
------------------------	---------

<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
--	--

<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, no percurso assinalado no mapa, a presença de elevada quantidade de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água e depósito de resíduos.
--------------------------------	--

<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
------------------	--

<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	
--	--







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

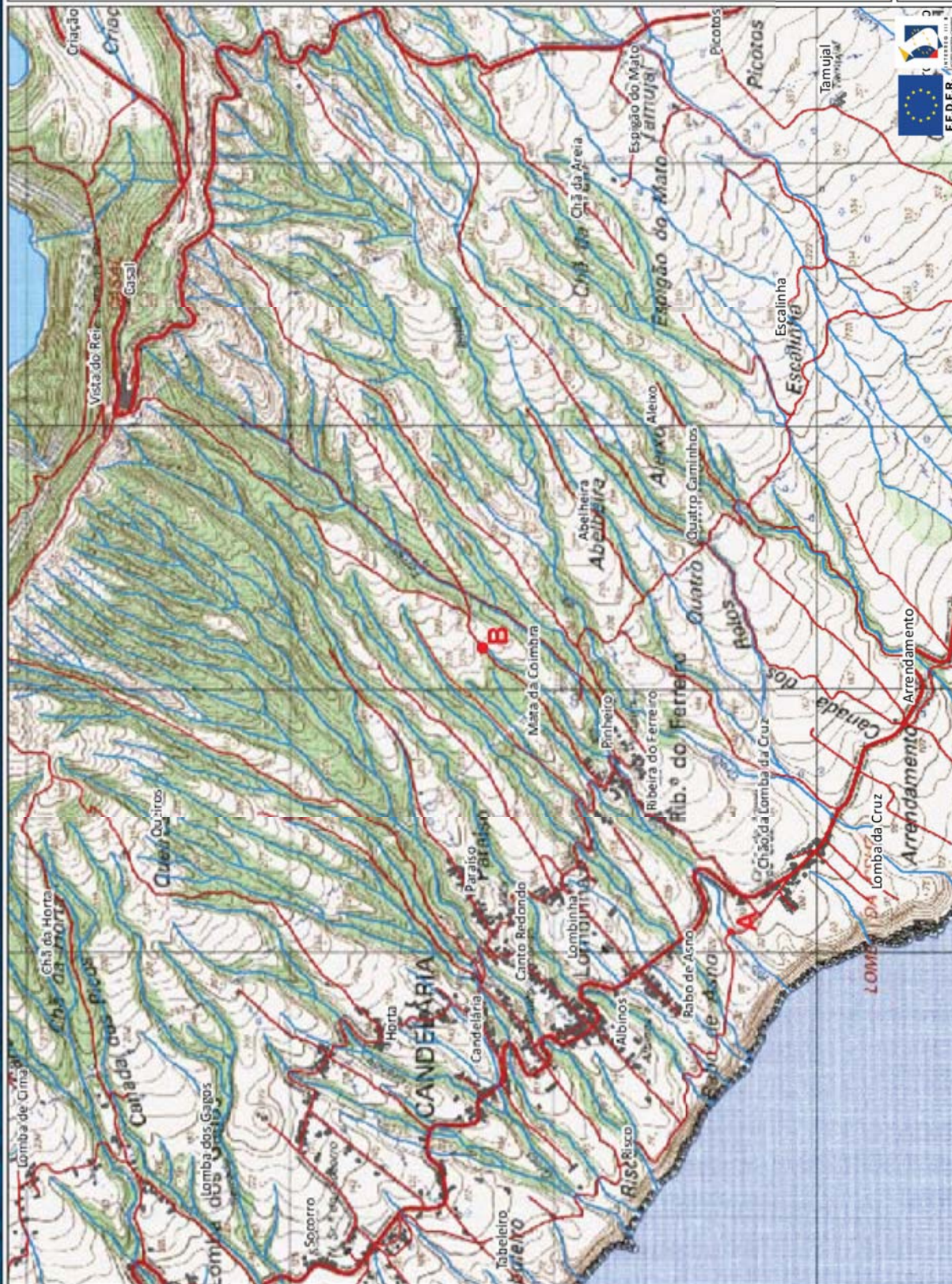
##### Causas das ocorrências

---

**Propostas de intervenção**    Remoção de vegetação e resíduos.

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--





215

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifício do  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 607589,6  
Y = 4185460,2



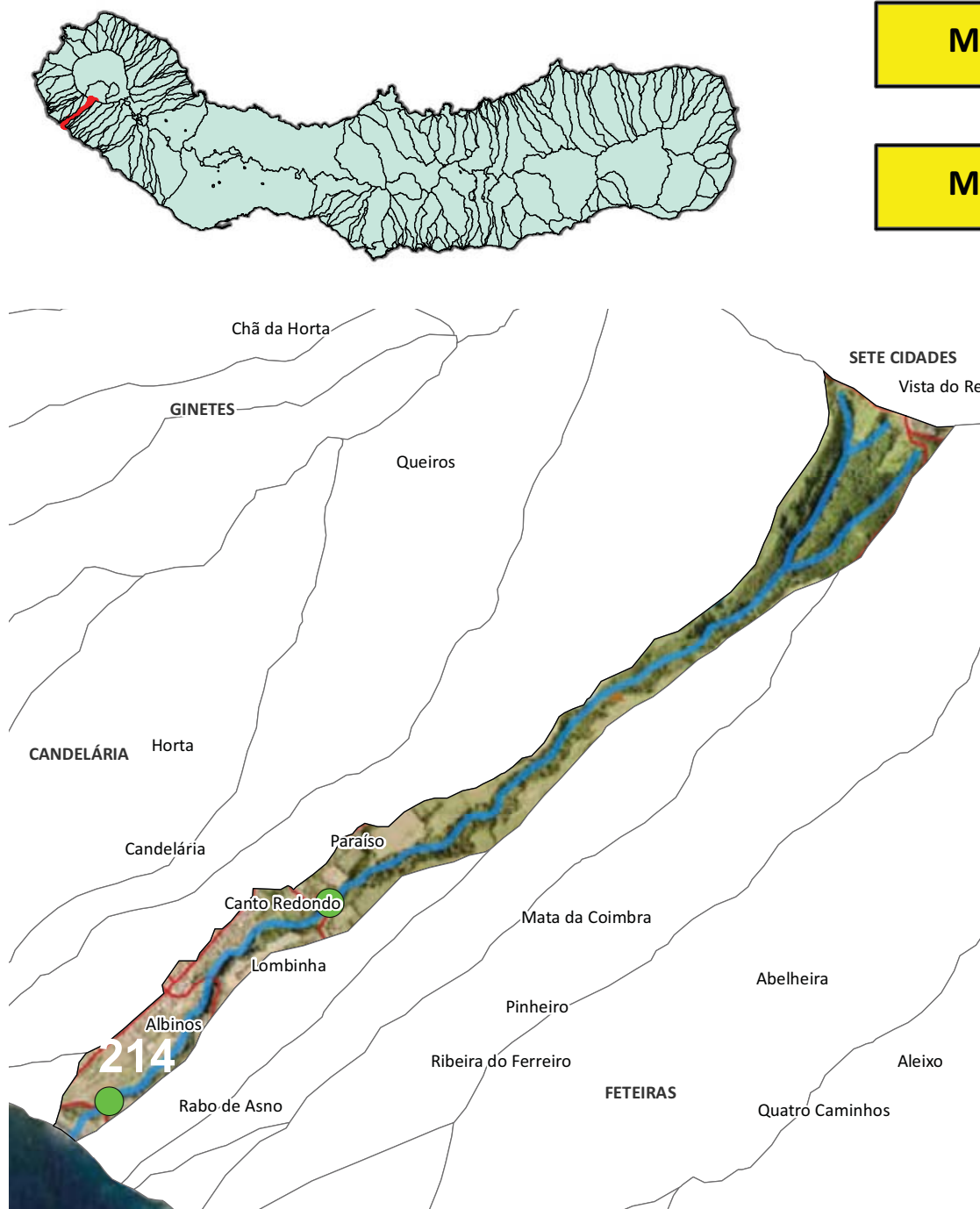


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Corte e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
3,1	3,8	4,8	5,6	6,3





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/214

**Submetida** 31-07-2013 16:43:40 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Candelária

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42836\\_f\\_4\\_52924\\_n52.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º52

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 24-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0603542

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186511

**Coordenadas X/M - montante** 26s0604235

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4187134

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0604235

**Coordenadas Y/P** 4187134

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, no percurso assinalado no mapa, a presença de elevada quantidade de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







---

---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação
---------------------------------	------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





214

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 605967,6**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



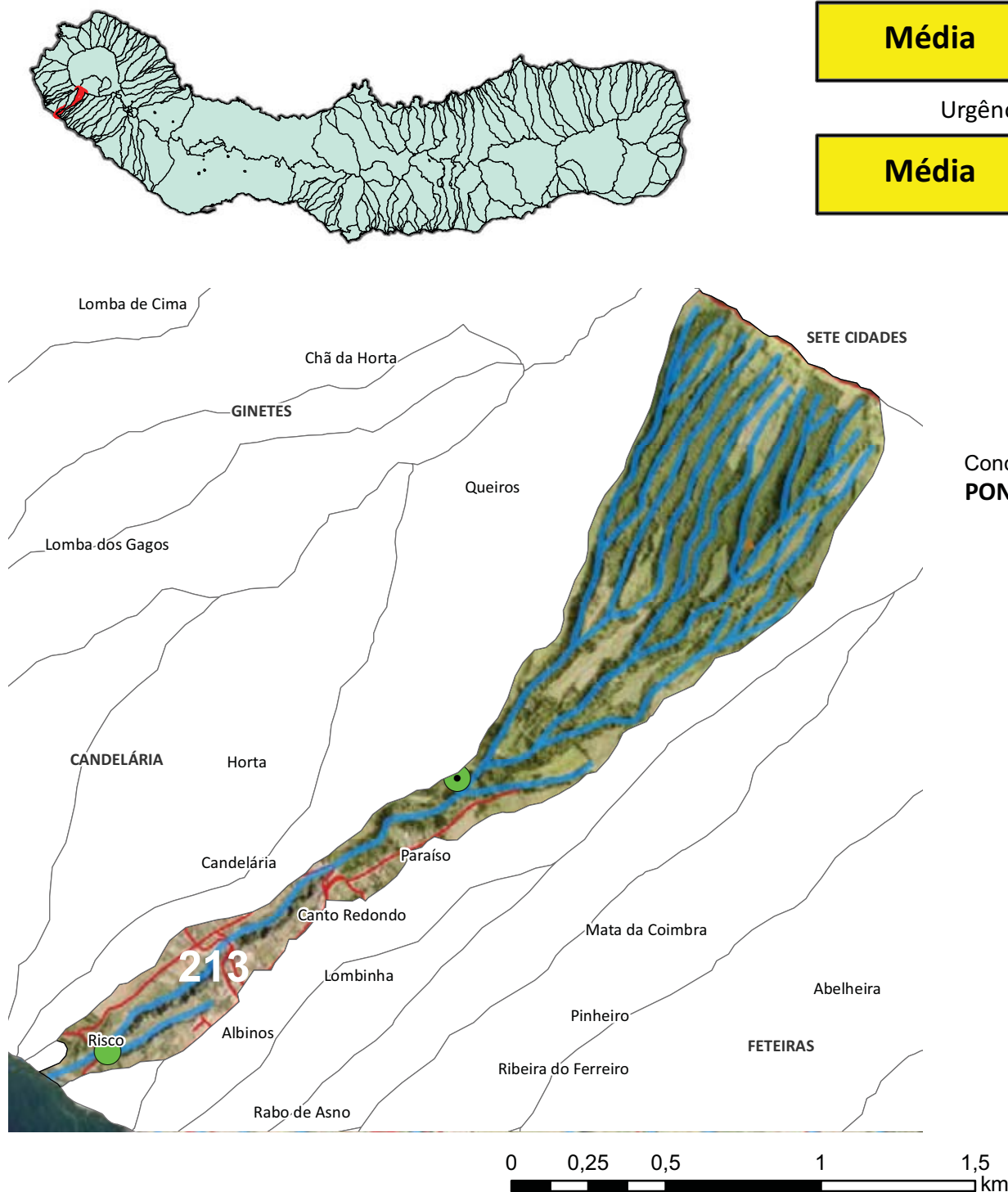


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



**1 Troço extenso**  
**Assoreamento/Obstrução**

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
6,3	7,7	9,7	11,2	12,8





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/213

**Submetida** 31-07-2013 16:35:28 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Candelária

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42834\\_f\\_4\\_53094\\_n51.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º51

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 23-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0603288

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186689

**Coordenadas X/M - montante** 26s0604418

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4187574

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0603288

**Coordenadas Y/P** 4186689

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, no percurso assinalado no mapa, a presença de elevada quantidade de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

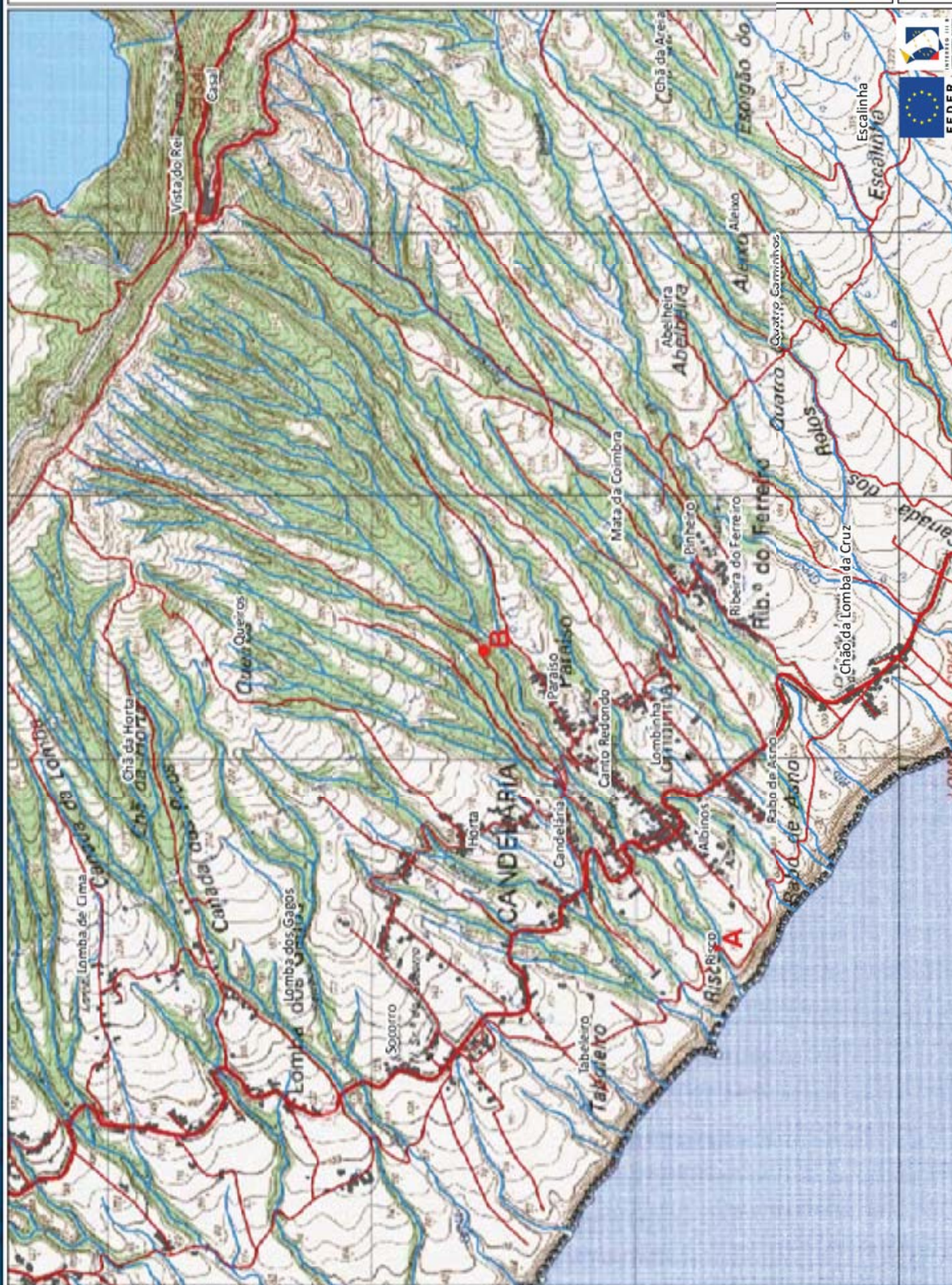
##### Causas das ocorrências

---

**Propostas de intervenção**      Remoção de vegetação.

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--





213

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 606843,6  
Y = 4185768,2

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

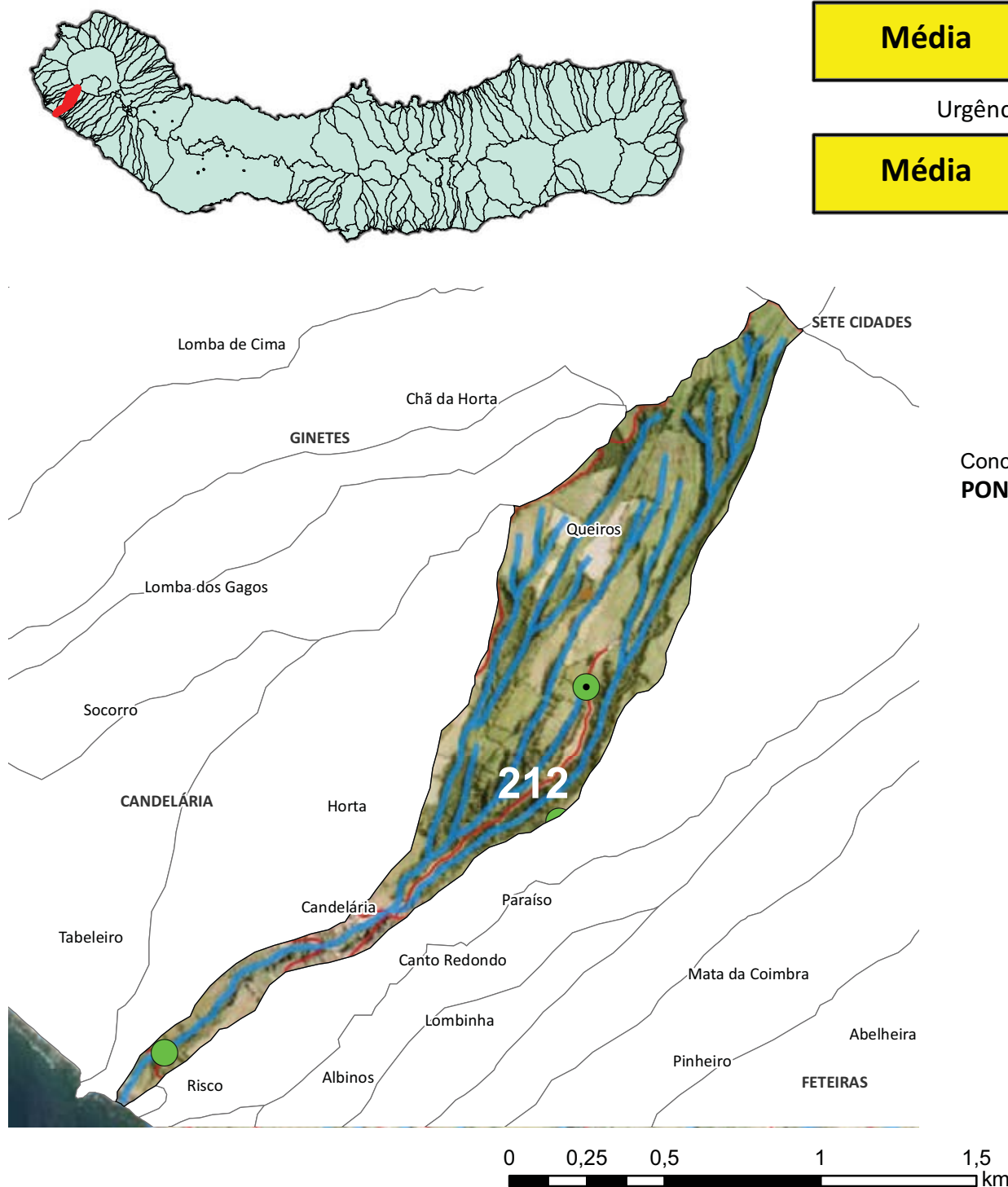


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,7	5,7	7,2	8,4	9,5





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/212

**Submetida** 31-07-2013 16:25:58 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Candelária

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42833\\_f\\_4\\_20832\\_n50.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º50

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 23-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0603151

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186833

**Coordenadas X/M - montante** 26s0604506

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4188006

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0604506

**Coordenadas Y/P** 4188006

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, no percurso assinalado, a presença de elevada quantidade de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água e depósito de resíduos diversificados.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---

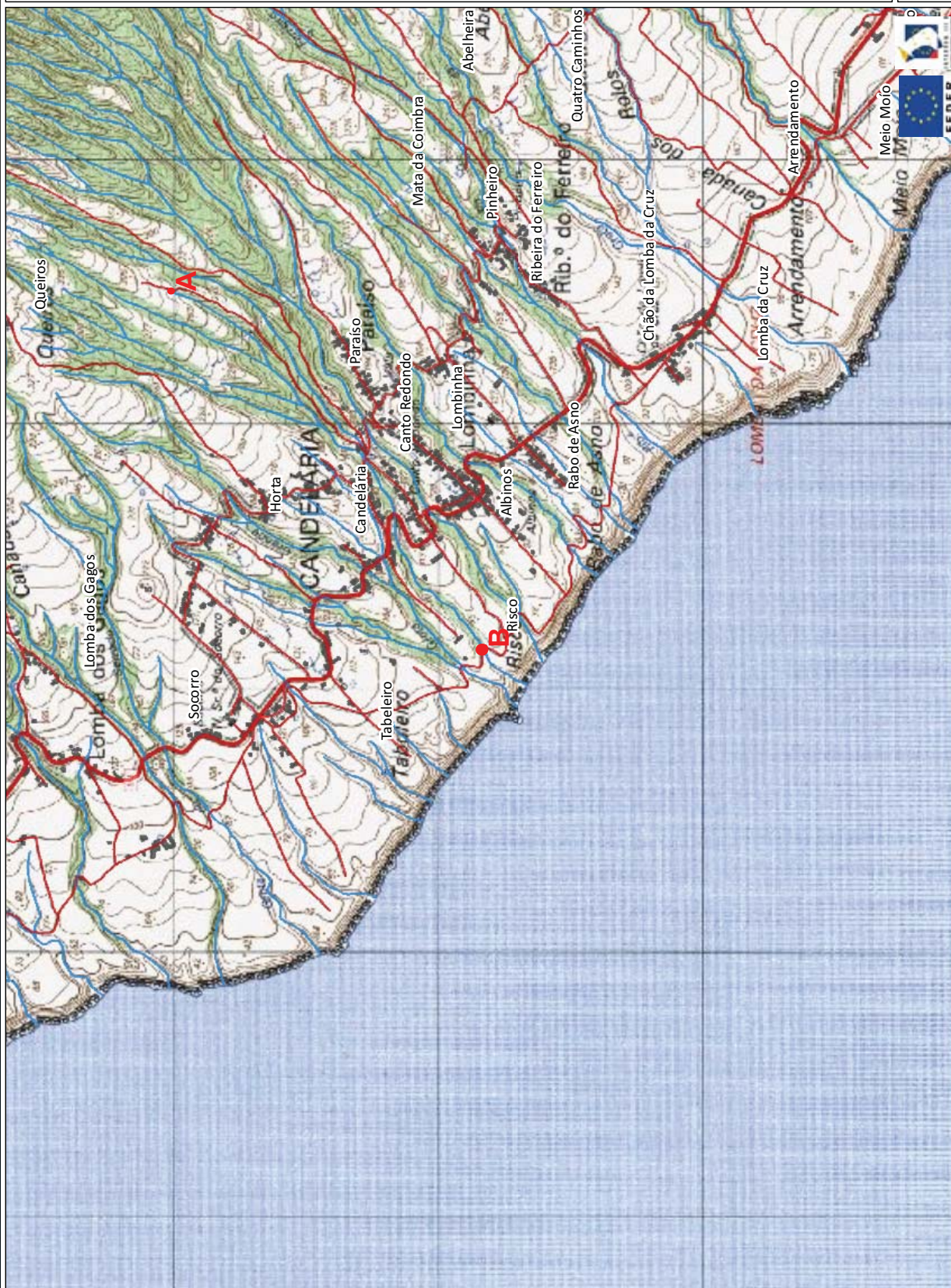
**Propostas de  
intervenção**

Remoção de vegetação e resíduos.

**Prioridade/Urgência**

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





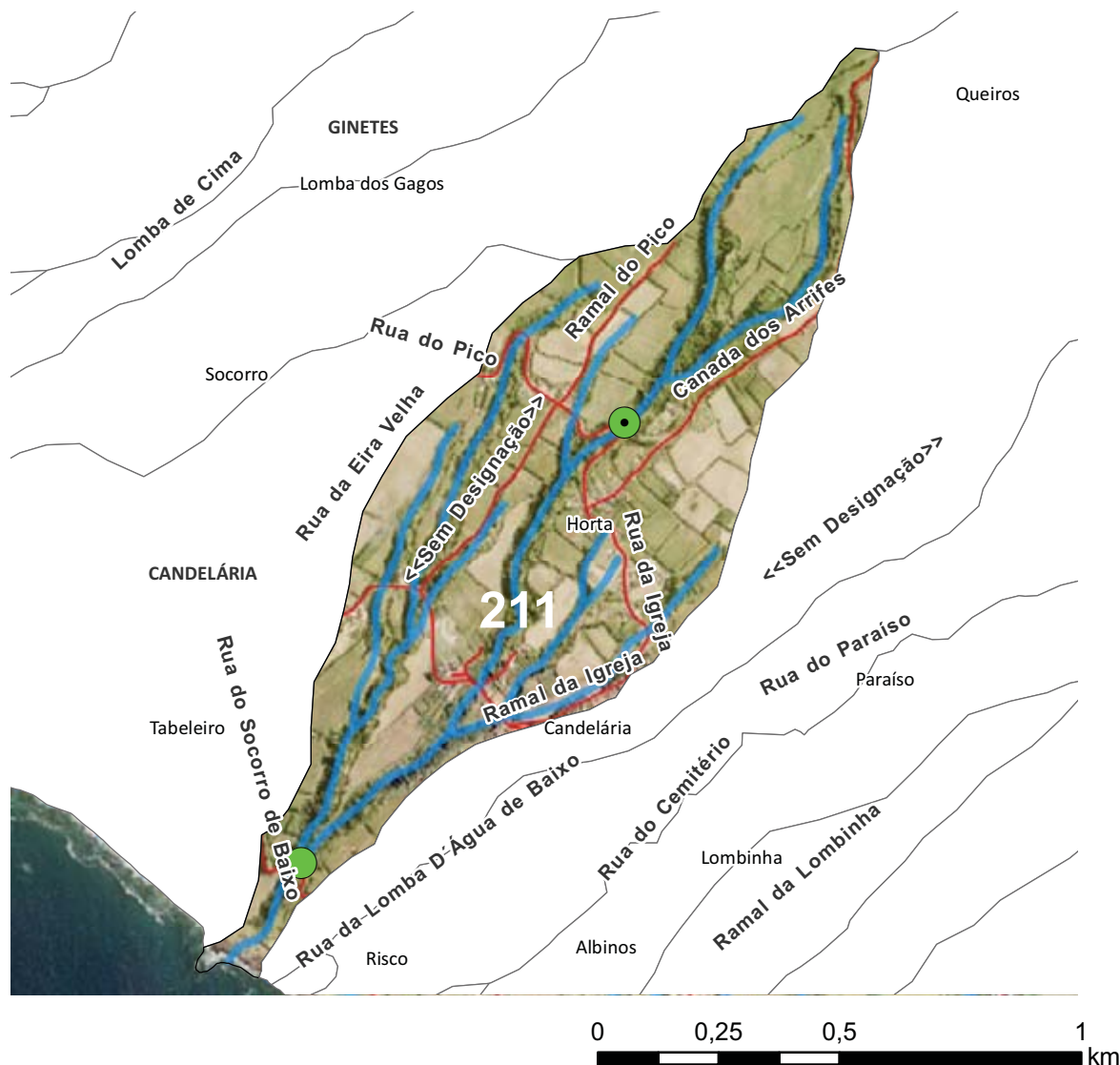
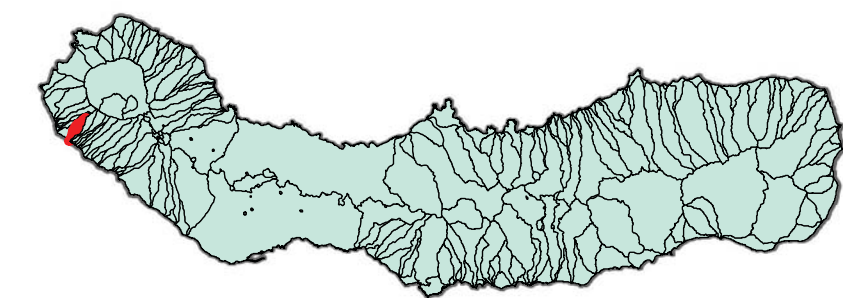


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,3	5,3	6,6	7,7	8,8





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/211

**Submetida** 31-07-2013 16:12:13 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Candelária

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42831\\_f\\_4\\_95916\\_n49.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota Grande (49)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 22-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0603081

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186911

**Coordenadas X/M - montante** 26s0603750

**Coordenadas Y/P - montante** 4187820

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0603081

**Coordenadas Y/P** 4186911

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença elevada quantida de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

##### Propostas de intervenção

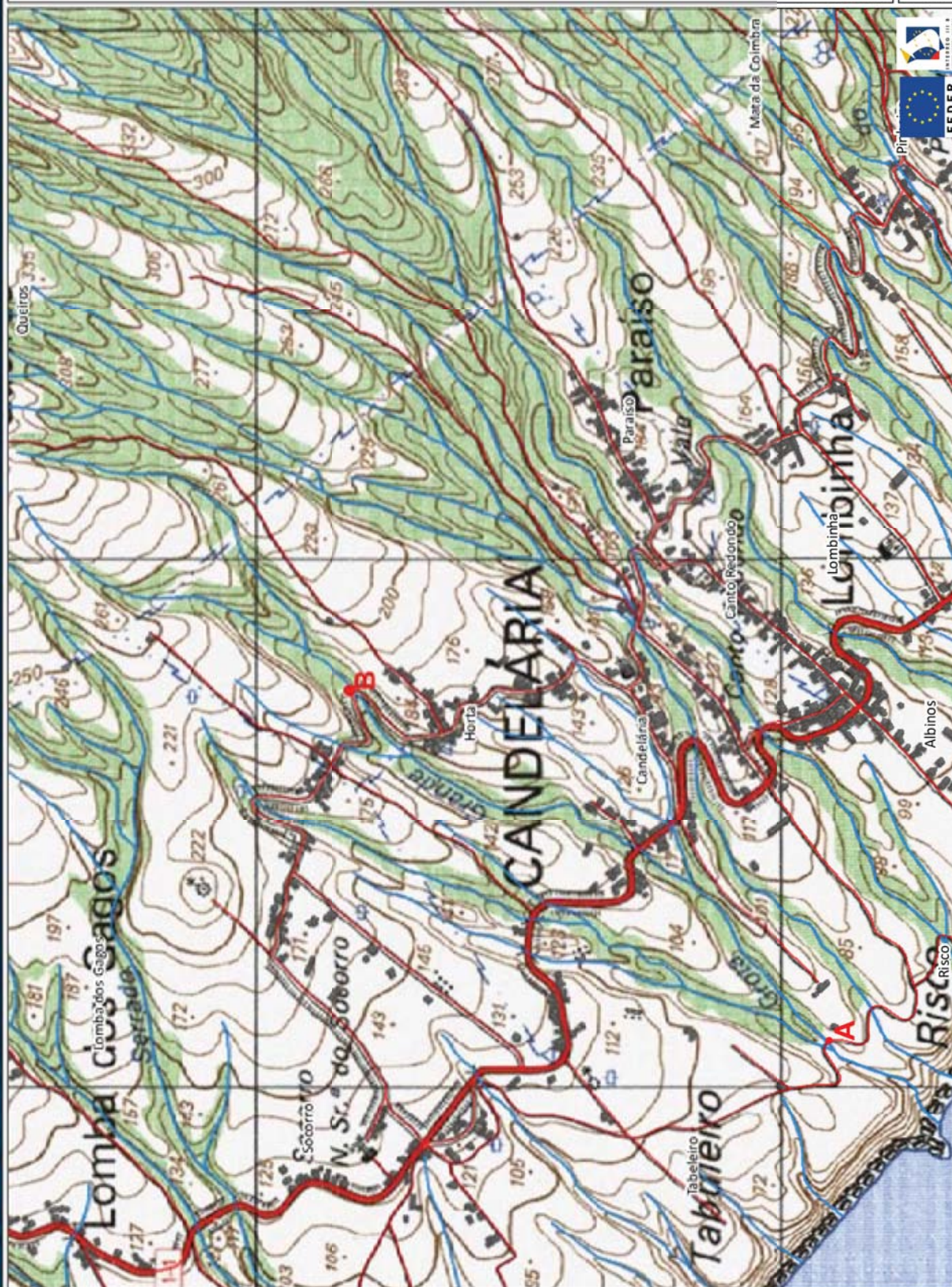
Remoção de vegetação.

##### Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





211

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 605040,6  
 Y = 4186662,6



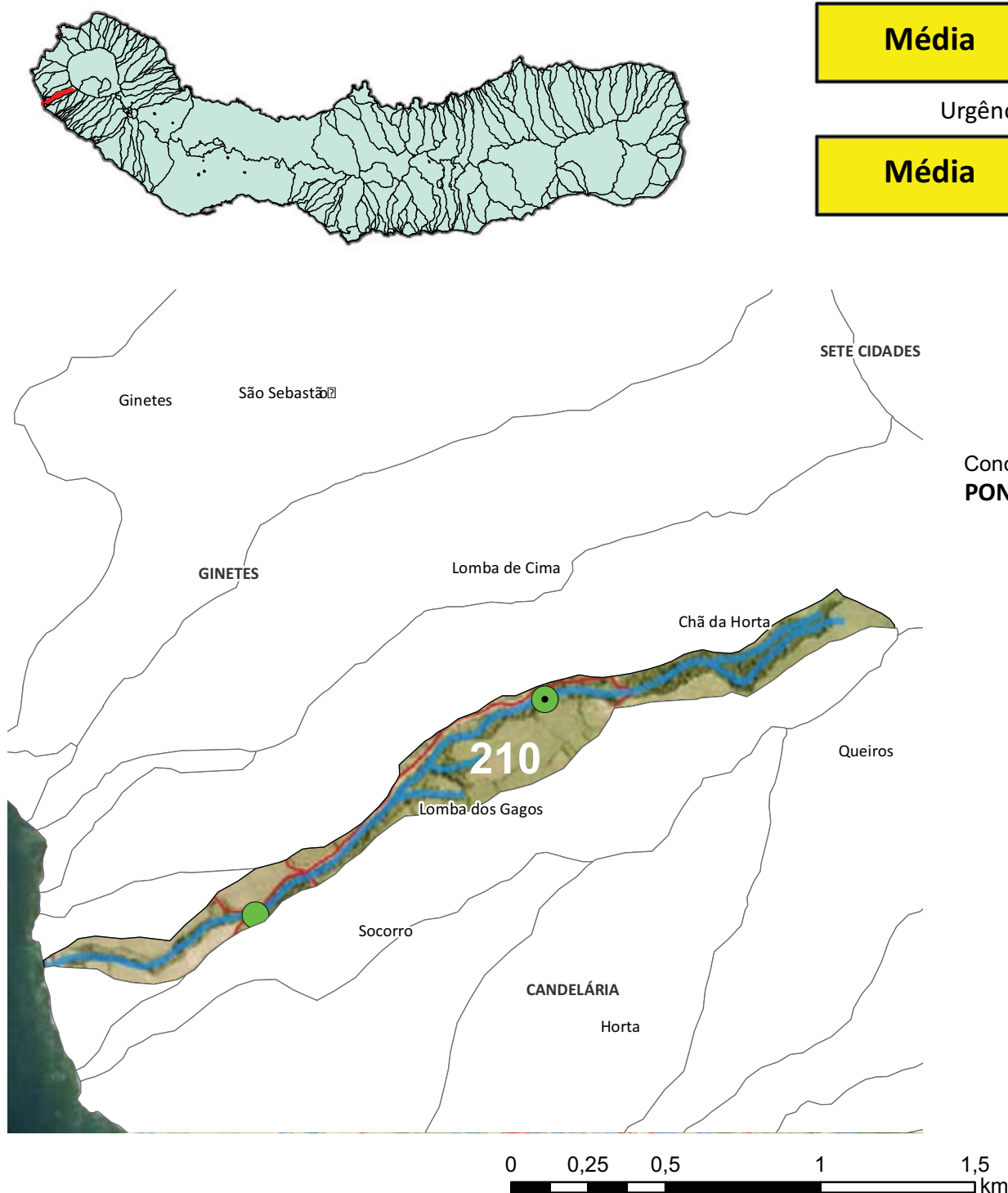


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
2,0	2,5	3,2	3,7	4,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/210

**Submetida** 31-07-2013 16:02:04 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ginetes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42830\\_f\\_4\\_78701\\_n43.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º43

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 22-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0602557

**Coordenadas Y/P - jusante** 4187984

**Coordenadas X/M - montante** 26s0603493

**Coordenadas Y/P - montante** 4188684

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0603493

**Coordenadas Y/P** 4188684

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação de natureza diversa a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

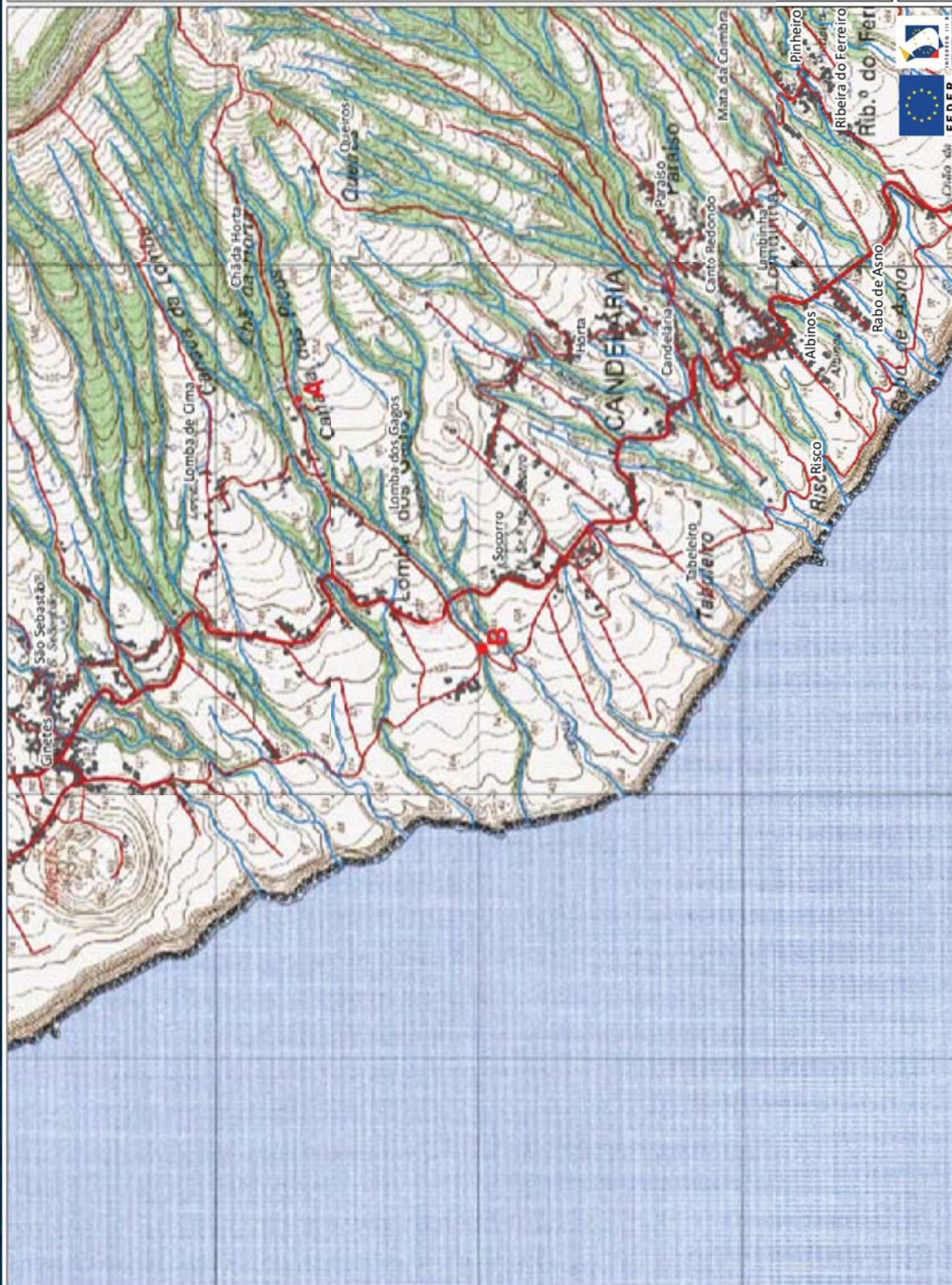
##### Propostas de intervenção

Remoção de vegetação.

##### Prioridade/Urgência

Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





210

**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Símbolo do Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 604982,6  
Y = 4186178,2



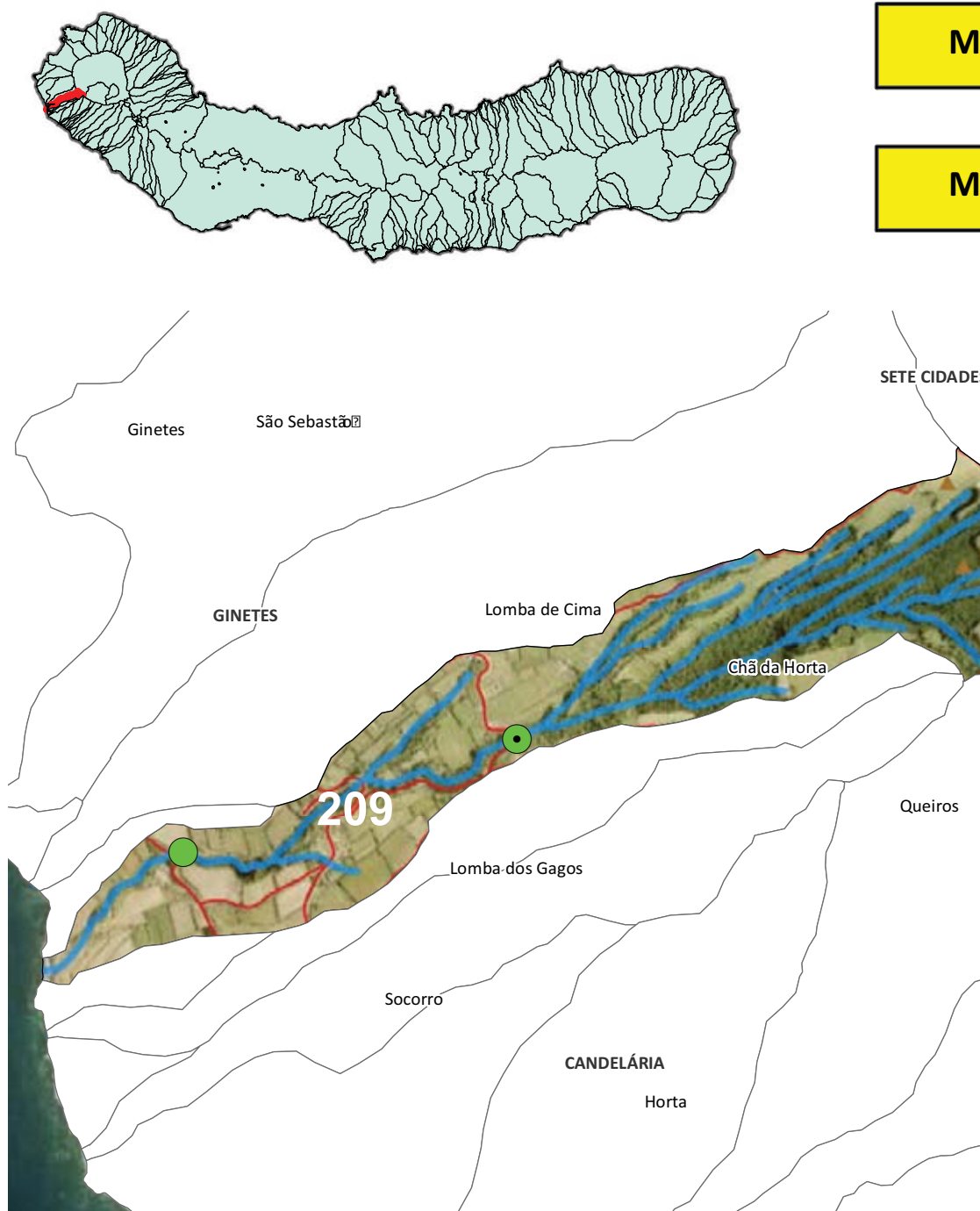


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



**1 Troço extenso**

Assoreamento/Obstrução; Derrocada

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e terras

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,6	6,9	8,6	10,0	11,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/209

**Submetida** 31-07-2013 15:51:07 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ginetes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42829\\_f\\_4\\_41820\\_n42.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º42

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 18-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0602284

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188376

**Coordenadas X/M - montante** 26s0603288

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4188717

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0602284

**Coordenadas Y/P** 4188376

**Tipo de ocorrência  
relatada** Derrocada  
Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença intensa de vegetação e situação de derrocada como consequência deposição de vegetação e terras a obstruir leito de linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de vegetação e terras.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





209

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 605713,6**

Y = 4186911,2

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fusso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



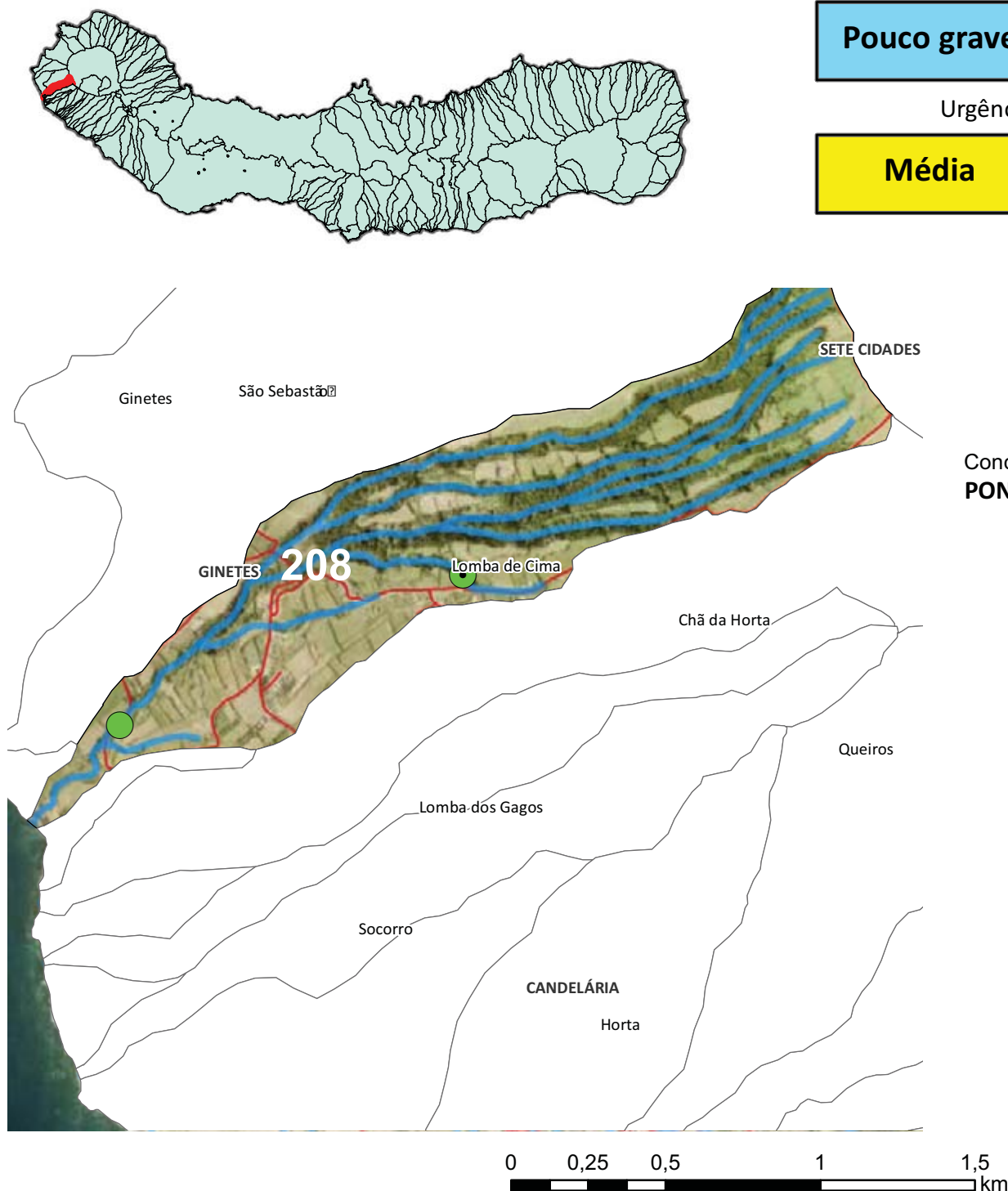


Gravidade

**Pouco grave**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Situação pontual, sem riscos iminentes  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
6,4	7,8	9,9	11,4	13,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/208

**Submetida** 31-07-2013 15:35:41 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ginetes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42828\\_f\\_4\\_16855\\_n41.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º41

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 18-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0602120

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188593

**Coordenadas X/M - montante** 26s0603228

**Coordenadas Y/P - montante** 4189081

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0602120
<b>Coordenadas Y/P</b>	4188593
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação a obstruir a linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







Identificação das causas e possíveis soluções

#### Causas das ocorrências

#### Propostas de intervenção

Remoção de vegetação.

#### Prioridade/Urgência

Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 605653,6**

$$Y = 4187275,2$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

**PLANTA DE CONSULTA**

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

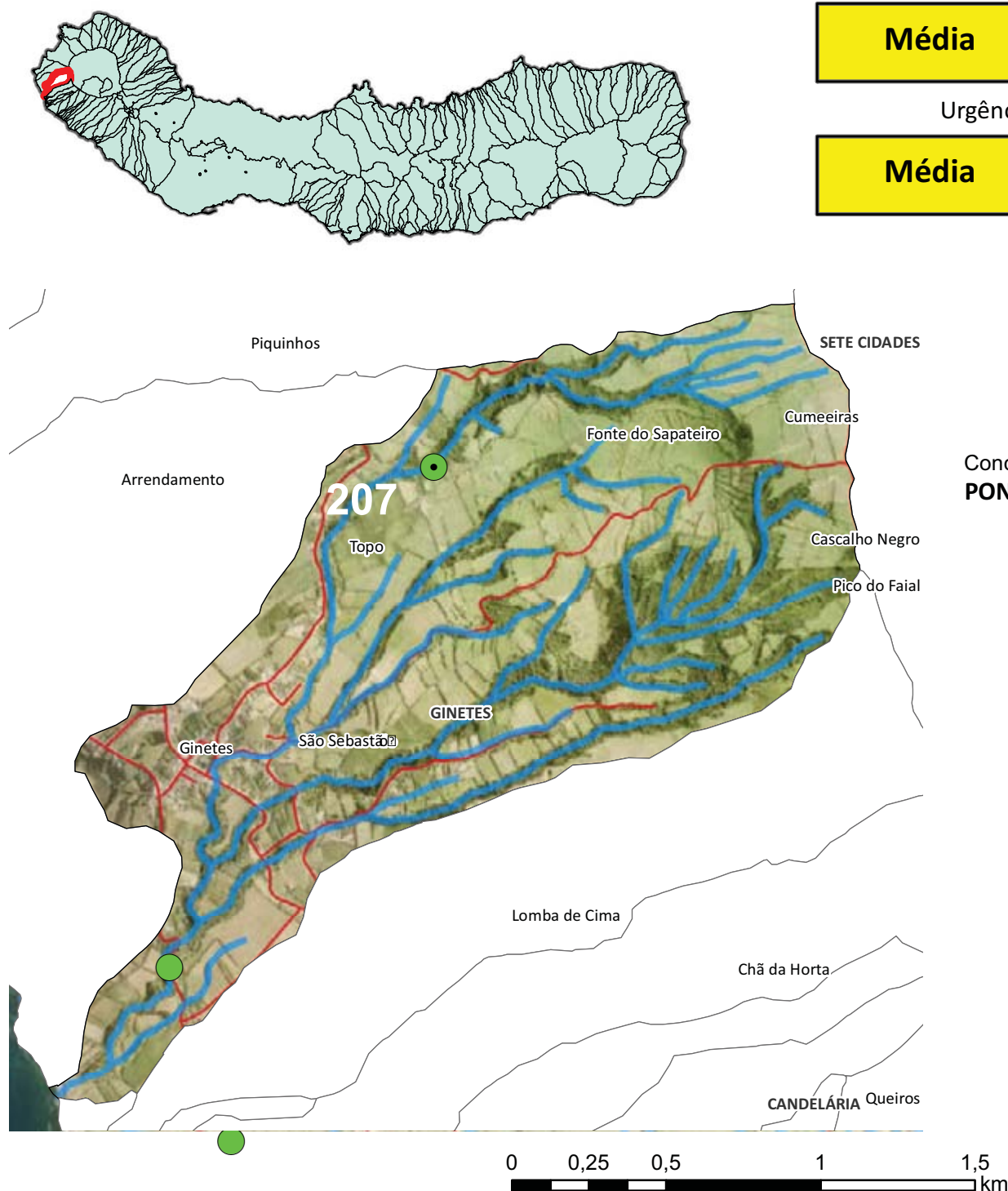




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**Concelho  
**PONTA DELGADA**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
13,0	16,1	20,1	23,3	26,6





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/207

**Submetida** 31-07-2013 15:27:43 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### **Identificação do local**

**Freguesia** Ginetes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42827\\_f\\_4\\_56466\\_Rib Sapateiro.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Sapateiro

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

#### **Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0602084

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188941

**Coordenadas X/M - montante** 26s0602941

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190560

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0602941

**Coordenadas Y/P** 4190560

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de pequeno e grande porte a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**











---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

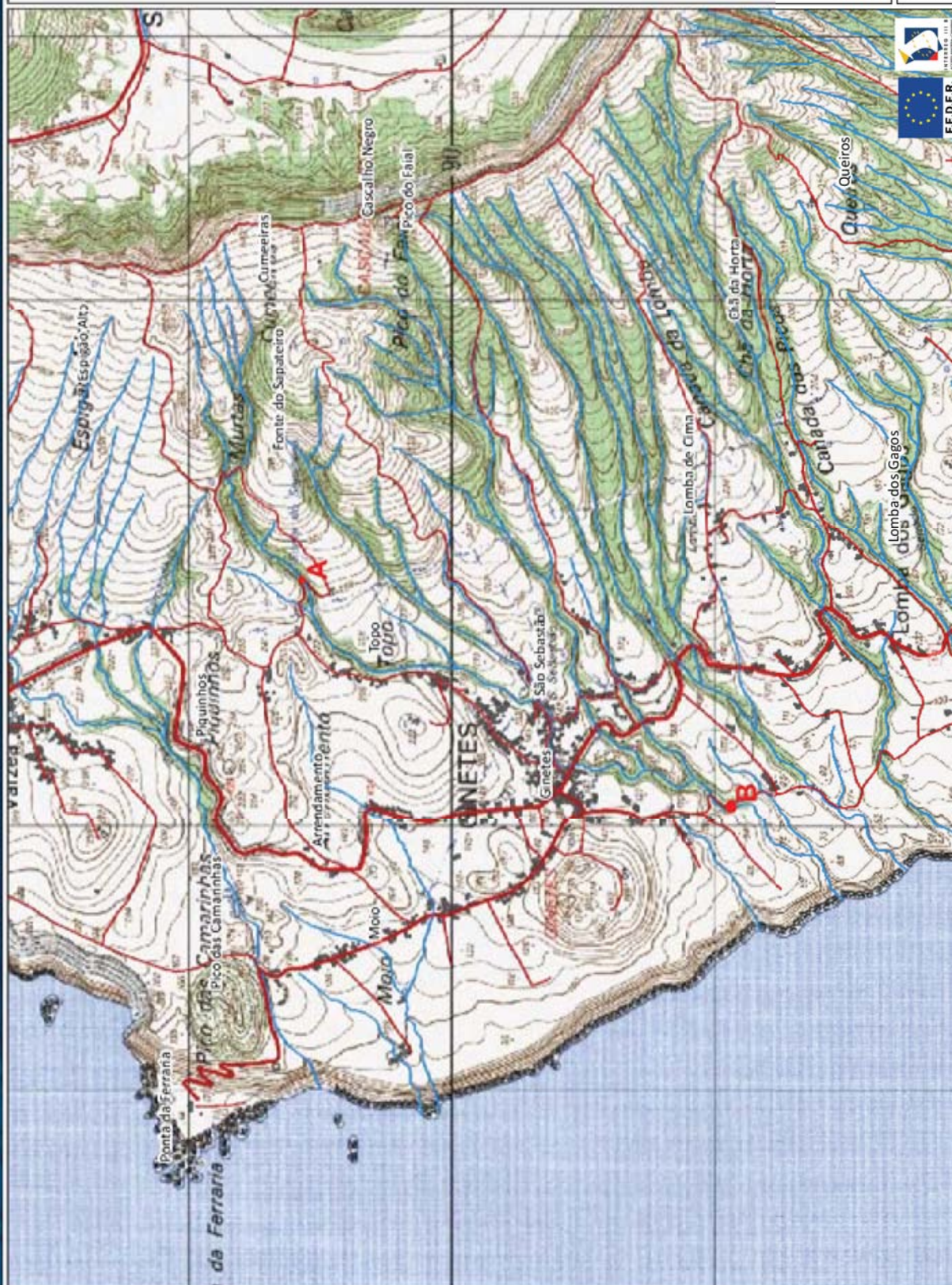
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação e resíduos.
---------------------------------	----------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





207

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifício  
Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)  
X = 605103.2  
Y = 4188073.8



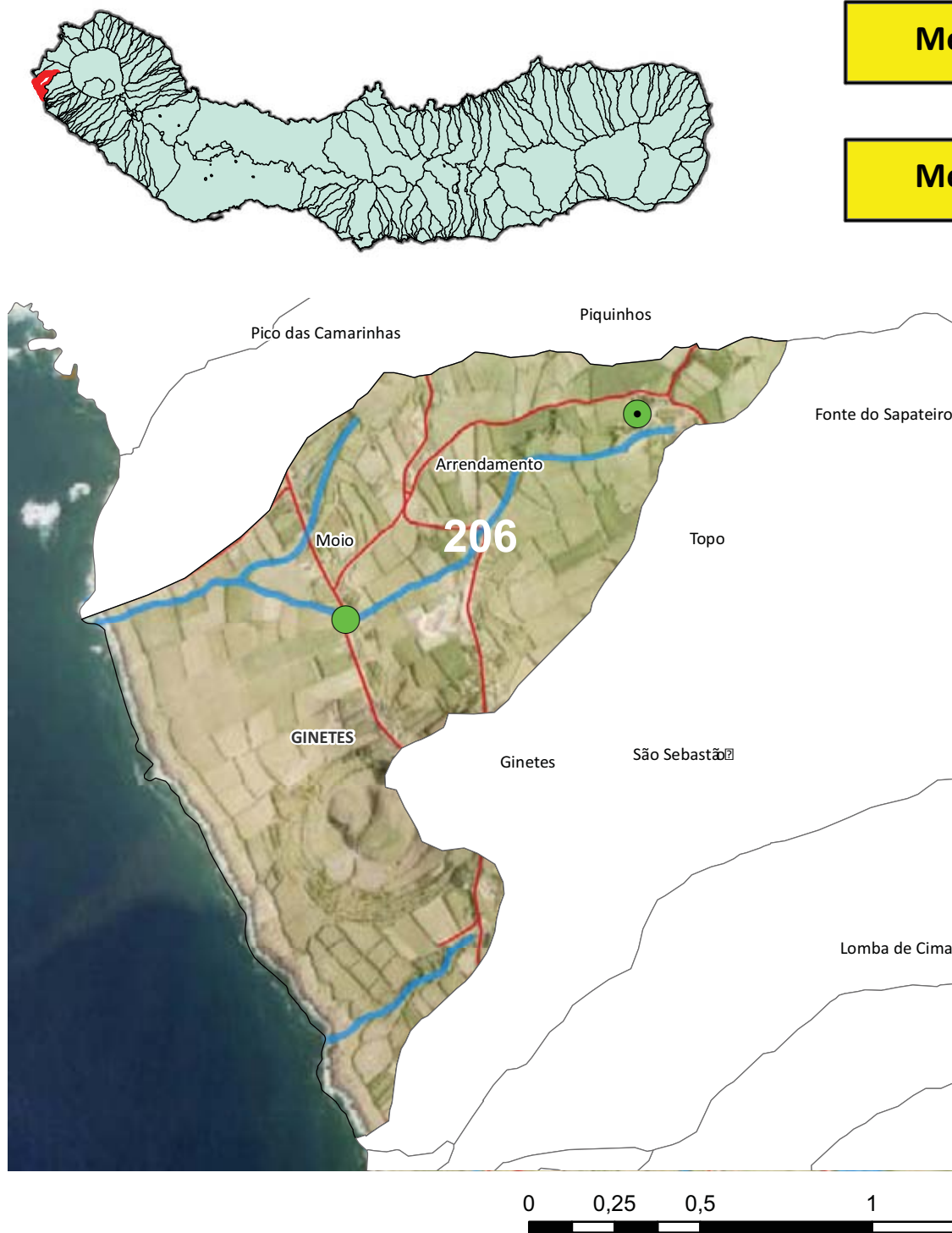


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de margens e leito

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
8,4	10,3	13,0	15,0	17,1





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/206

**Submetida** 31-07-2013 15:16:17 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ginetes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42826\\_f\\_4\\_54642\\_n38.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º38

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0601664

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190063

**Coordenadas X/M - montante** 26s0602514

**Coordenadas Y/P - montante** 4190664

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0601664

**Coordenadas Y/P** 4190063

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

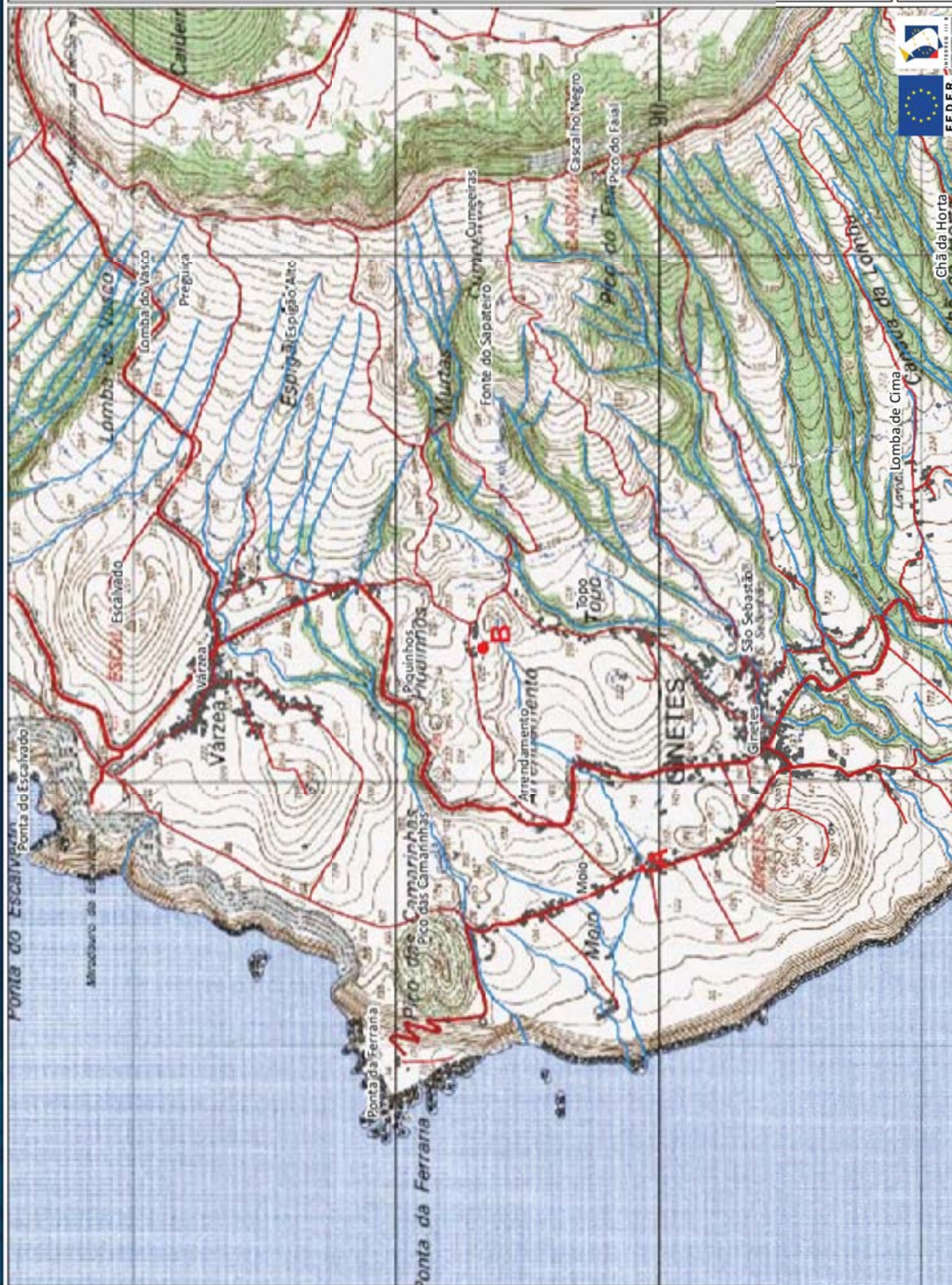
##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação e resíduos.
---------------------------------	----------------------------------

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





206

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifício do  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior/Direito)**  
X = 604939,6  
Y = 4188858,2



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: info.cgam@azores.gov.pt

**PLANTA DE CONSULTA**

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26  
Base Cartográfica do IGeoE (2000)



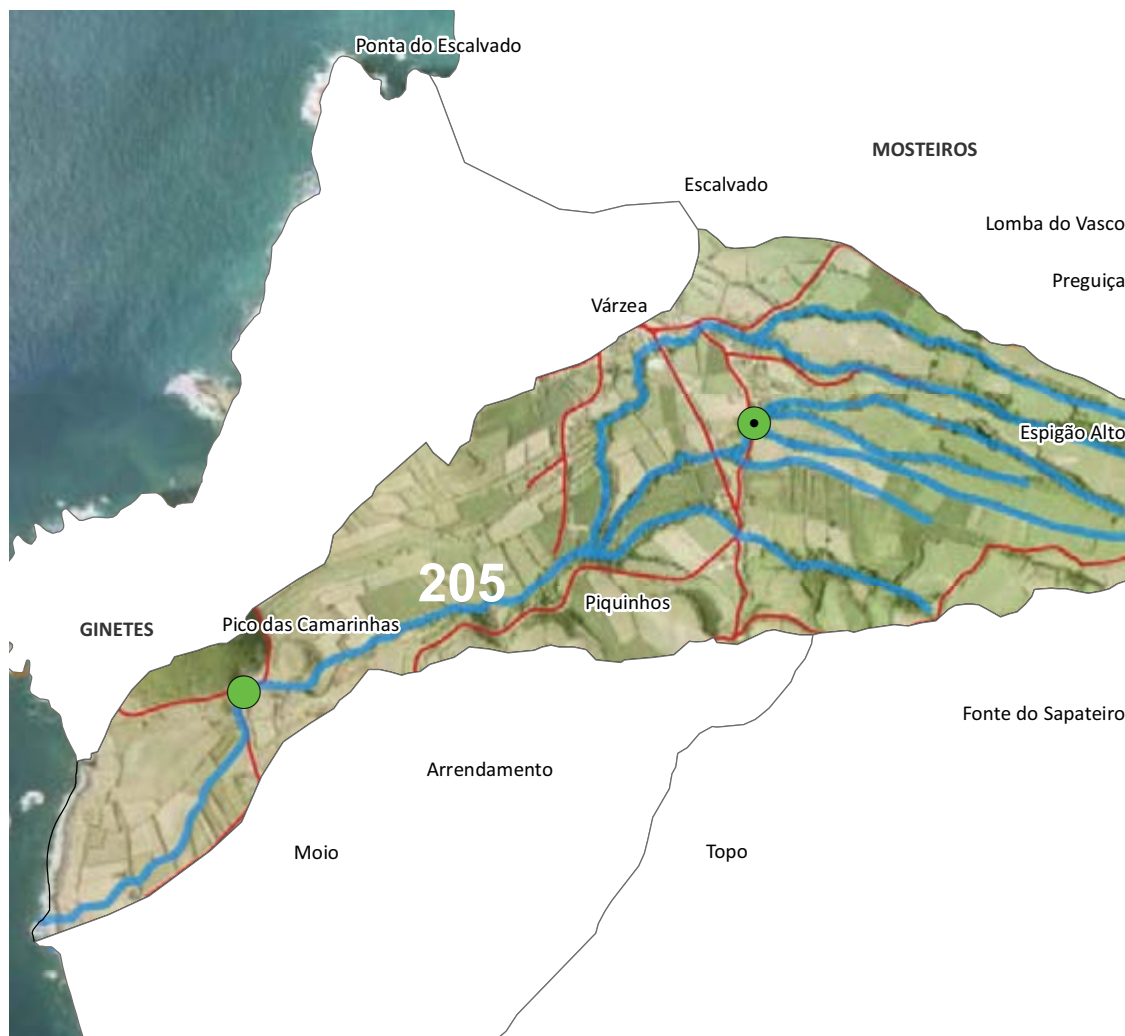
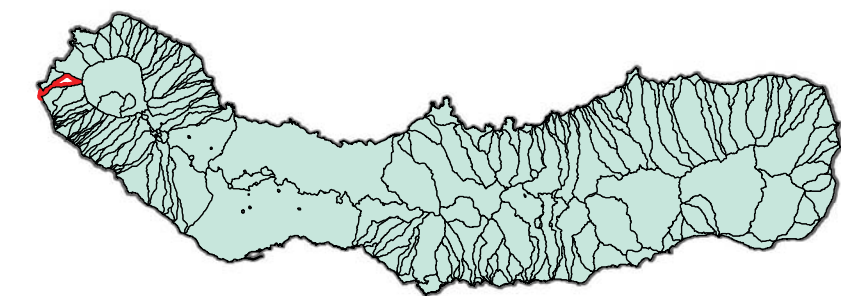


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho  
**PONTA DELGADA**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
9,2	11,3	14,2	16,4	18,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/205

**Submetida** 31-07-2013 15:08:41 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ginetes

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42825\\_f\\_4\\_19925\\_n36.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º36

**Extensão da Ribeira avaliada**

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0601447

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190723

**Coordenadas X/M - montante** 26s0602796

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4191434

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0602796

**Coordenadas Y/P** 4191434

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de pequeno e grande porte a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**











---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

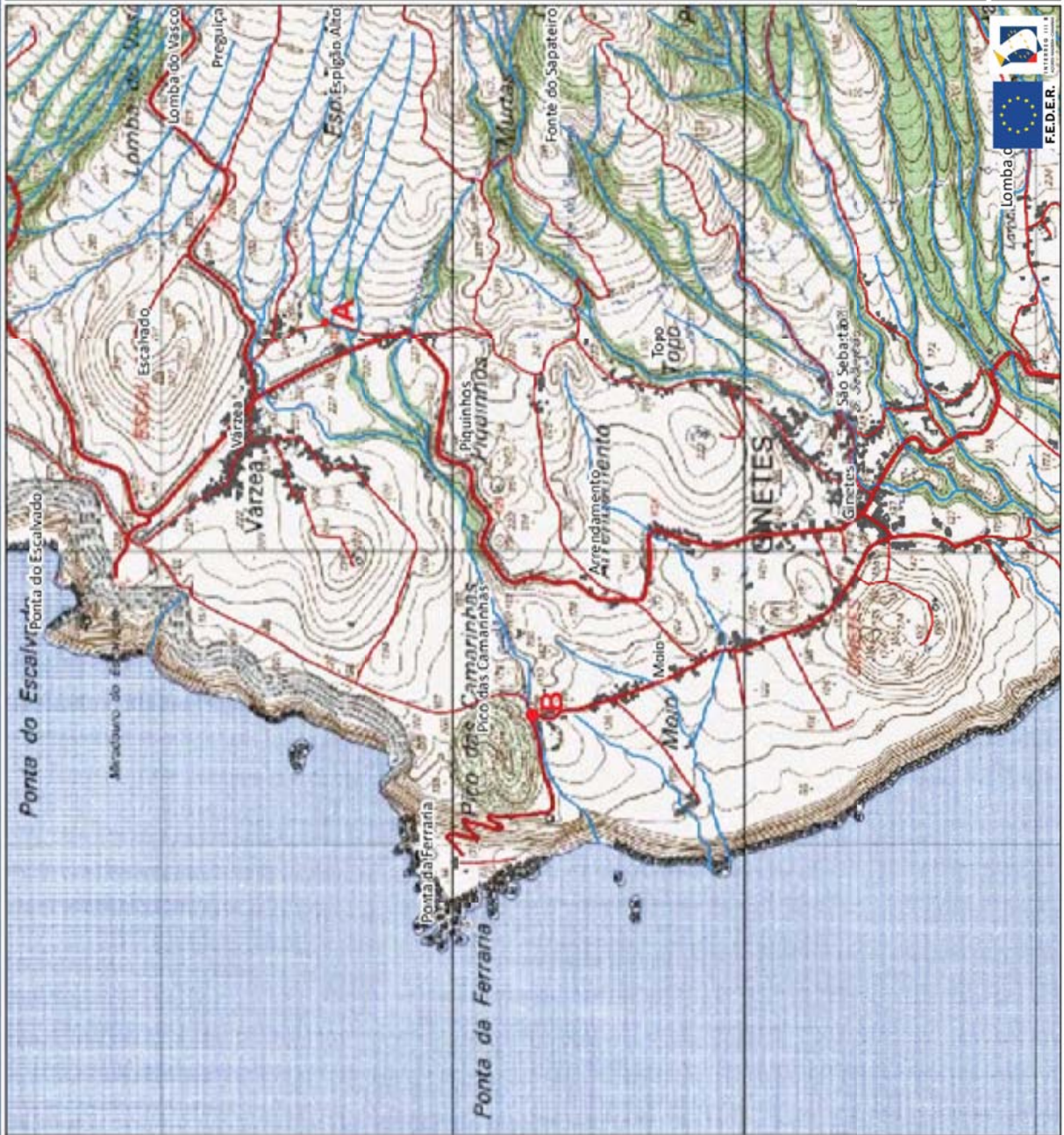
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação e resíduos.
---------------------------------	----------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifício do  
Hidrografia

**205**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 603872,6  
Y = 4188917,2

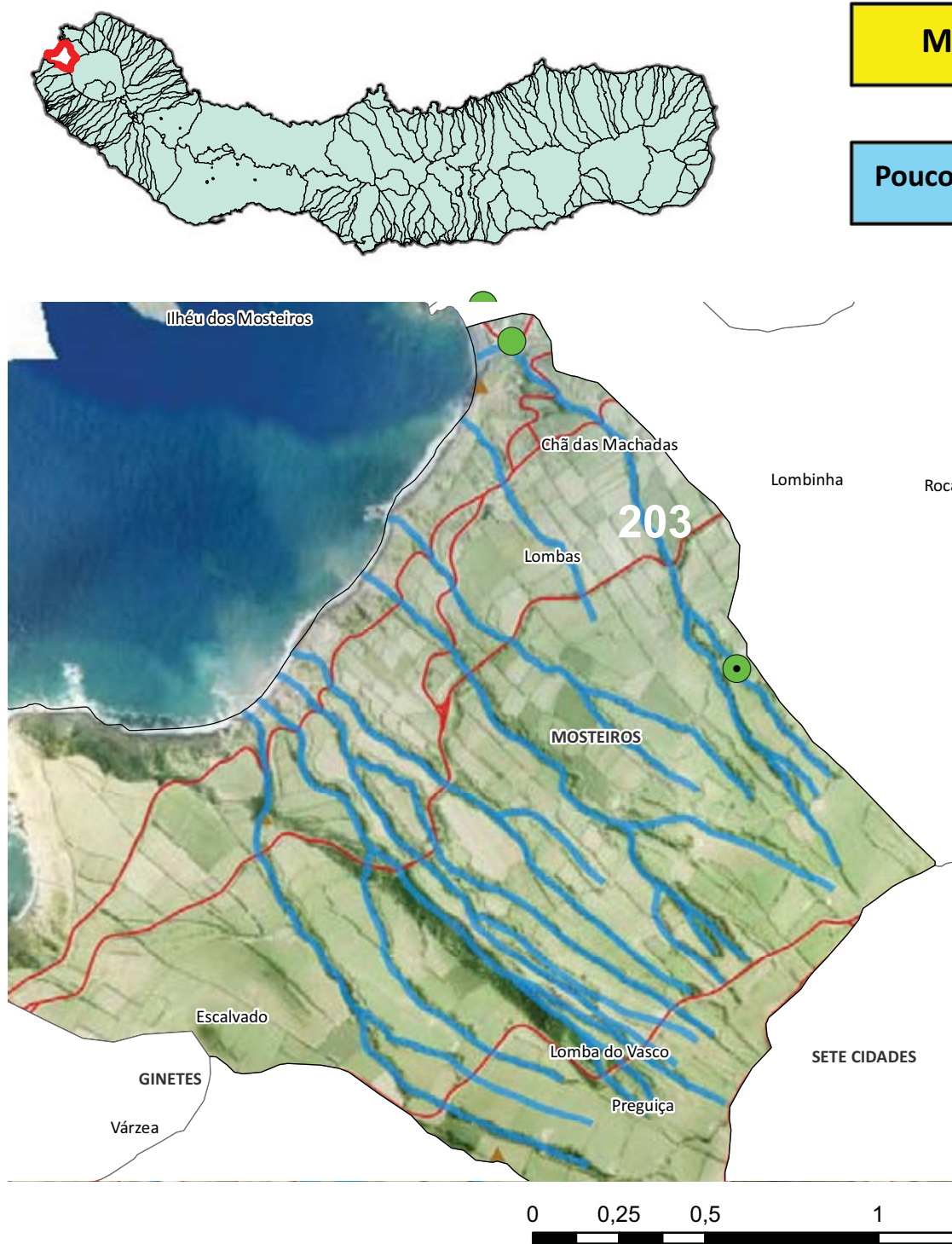


Gravidade

**Média**

Urgência

**Pouco urgente**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Remoção da vegetação





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/203

**Submetida** 31-07-2013 14:49:51 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Mosteiros

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42820\\_f\\_4\\_37009\\_n28.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º28

**Extensão da Ribeira avaliada**

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0603523

**Coordenadas Y/P - jusante** 4194018

**Coordenadas X/M - montante** 26s0604175

**Coordenadas Y/P - montante** 4193071

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0604175

**Coordenadas Y/P** 4193071

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a elevada quantidade de vegetação arbórea de pequeno e grande porte a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







— Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências

Propostas de intervenção

Remoção de vegetação

Prioridade/Urgência

Pouco urgente Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





203

### Legenda

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificação
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

 $X = 606600,6$ 
$$Y = 4191265.2$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

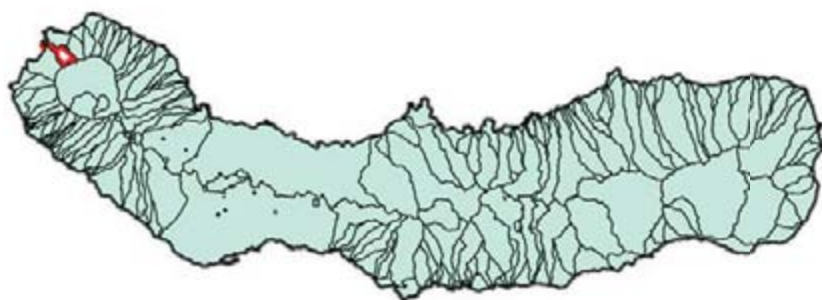
Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)







Gravidade

**Média**

Urgência

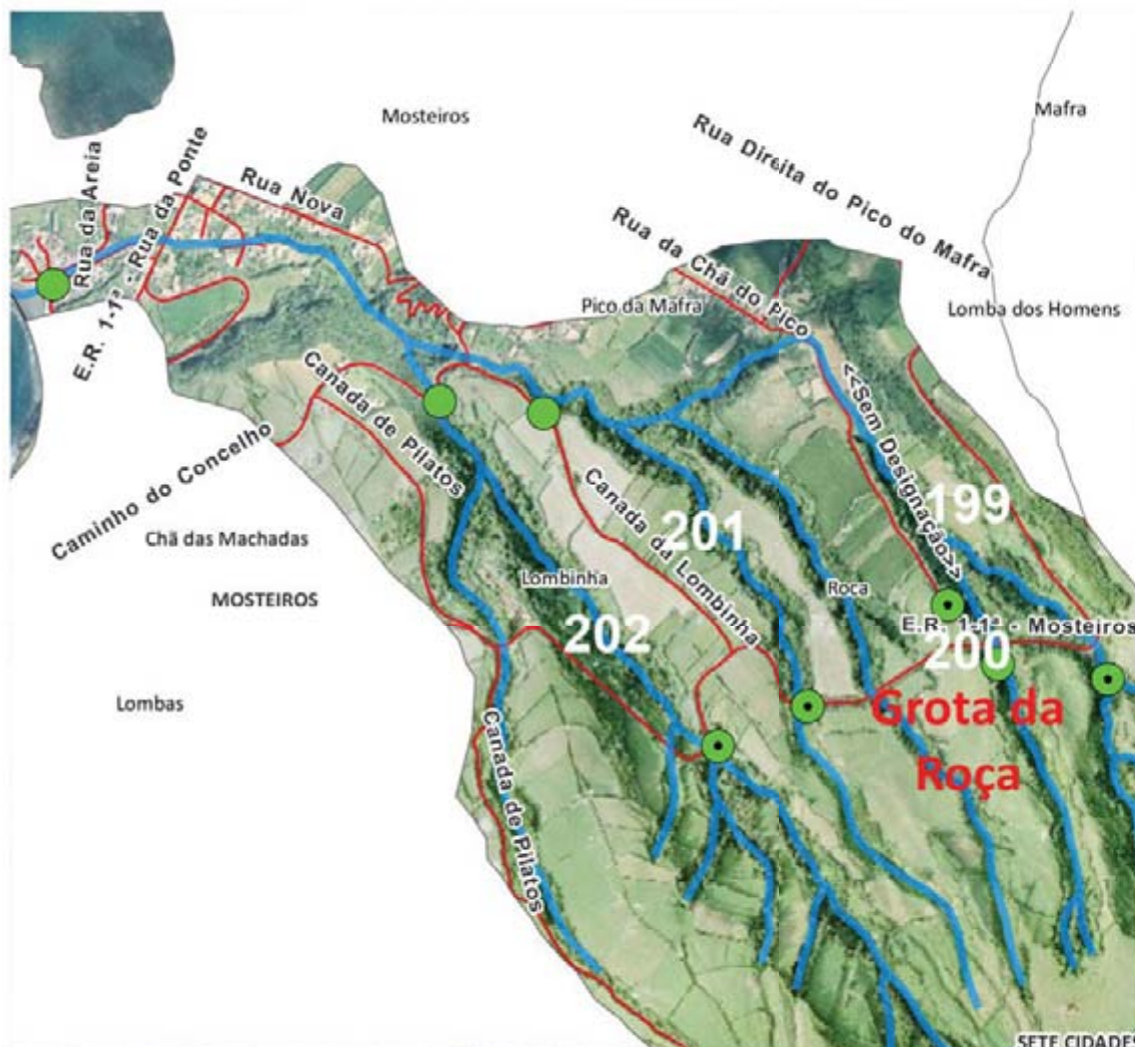
**Média**

**SÃO MIGUEL**

Concelho  
**PONTA DELGADA**

**Grota dos Milhafres**

**MIB8**



4 Troços extensos

Assoreamento/Obstrução; Instabilidade de infraestrutura

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação; Reconstrução de muro

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Baixo

Estado das Ribeiras dos Açores 2013

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

Período de retorno

5 anos

10 anos

25 anos

50 anos

100 anos

7,1

8,8

11,0

12,7

14,5

São Miguel | 127





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/199

**Submetida** 31-07-2013 14:12:03 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Mosteiros

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42815\\_f\\_4\\_62782\\_n457.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º457

**Extensão da Ribeira  
avaliada**

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M -  
jusante** 26s0603439

**Coordenadas Y/P -  
jusante** 4194123

**Coordenadas X/M -  
montante** 26s0605301

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4193425

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0605301

**Coordenadas Y/P** 4193425

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0603796
<b>Coordenadas Y/P</b>	4194197
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Instabilidade de infraestrutura
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se destruição de muro de suporte. O referido muro danificado localiza-se na margem direita da linha de água, destruição de cerca de 25 metros de comprimento e 5 de altura.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

##### Propostas de intervenção

Reconstrução de muro.

---

##### Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---



199

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 605864,6**  
**Y = 4192317,2**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/200

**Submetida** 31-07-2013 14:20:05 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Mosteiros

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42817\\_f\\_4\\_92814\\_n456.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotta da Roça N.º456

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0605107

**Coordenadas Y/P - jusante** 4193451

**Coordenadas X/M - montante** 26s0605019

**Coordenadas Y/P - montante** 4193556

**3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0605107

**Coordenadas Y/P** 4193451

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
---------------------------------	---------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---



Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/201

**Submetida** 31-07-2013 14:29:37 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Mosteiros

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42818\\_f\\_4\\_40689\\_n454.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º454

**Extensão da Ribeira avaliada**

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0604303

**Coordenadas Y/P - jusante** 4193896

**Coordenadas X/M - montante** 26s0604773

**Coordenadas Y/P - montante** 4193377

**3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0604773

**Coordenadas Y/P** 4193377

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

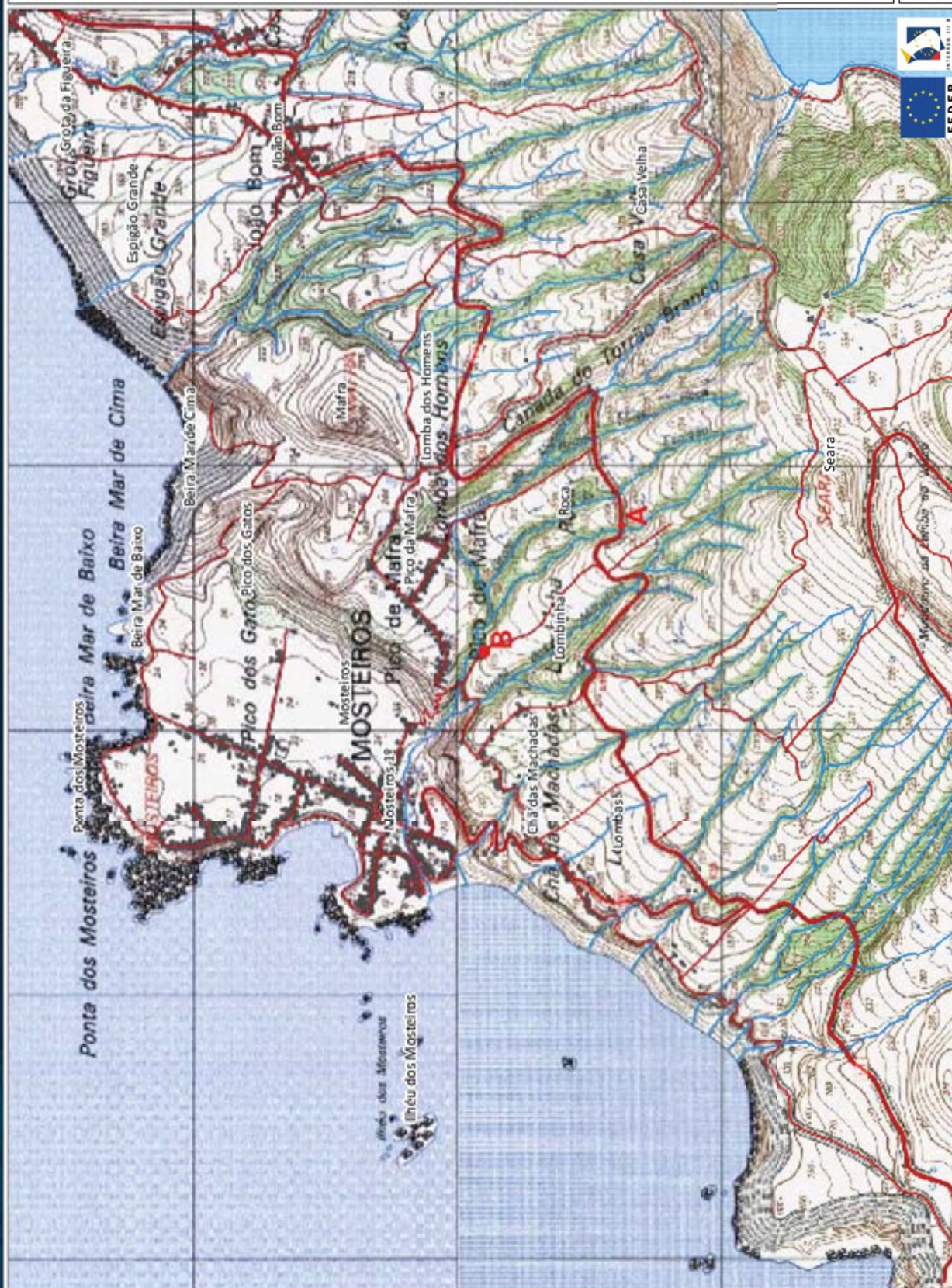
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
---------------------------------	---------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





201

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 606728,6**  
**Y = 4192090,2**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

<b>Referência</b>	<b>AHA/RIBEIRAS/2013/202</b>								
<b>Submetida</b>	31-07-2013 14:40:46 por Mafalda LMSC. Veiros								
<b>1. Identificação</b> Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)									
<b>Tipo de registo</b>	Vistoria periódica								
<b>Serviço</b>	Serviços de Ambiente de São Miguel								
Identificação do(s) observador(es)									
<table><thead><tr><th>Nome</th><th>Categoria</th></tr></thead><tbody><tr><td>Adelino Cabral</td><td>Vigilante da Natureza</td></tr><tr><td>Afonso Melo</td><td>Vigilante da Natureza</td></tr><tr><td>José Ferreira</td><td>Vigilante da Natureza</td></tr></tbody></table>		Nome	Categoria	Adelino Cabral	Vigilante da Natureza	Afonso Melo	Vigilante da Natureza	José Ferreira	Vigilante da Natureza
Nome	Categoria								
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza								
Afonso Melo	Vigilante da Natureza								
José Ferreira	Vigilante da Natureza								
<b>2. Localização</b> Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira									
Identificação do local									
<b>Freguesia</b>	Mosteiros								
<b>Concelho</b>	Ponta Delgada								
<b>Ilha</b>	São Miguel								
<b>Mapa</b>	<a href="#">c_42819_f_4_29775_n455.pdf</a>								
<b>Nome(s) da ribeira</b>	N.º455								
<b>Extensão da Ribeira avaliada</b>	Troço extenso (mais de 150 metros)								
<b>Data das ocorrências</b>	17-7-2013								
<b>Coordenadas</b>									
Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.									
<b>Coordenadas X/M - jusante</b>	26s0604119								
<b>Coordenadas Y/P - jusante</b>	4193916								
<b>Coordenadas X/M - montante</b>	26s0604610								
<b>Coordenadas Y/P - montante</b>	4193307								
<b>3. Descrição</b>									

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0604119

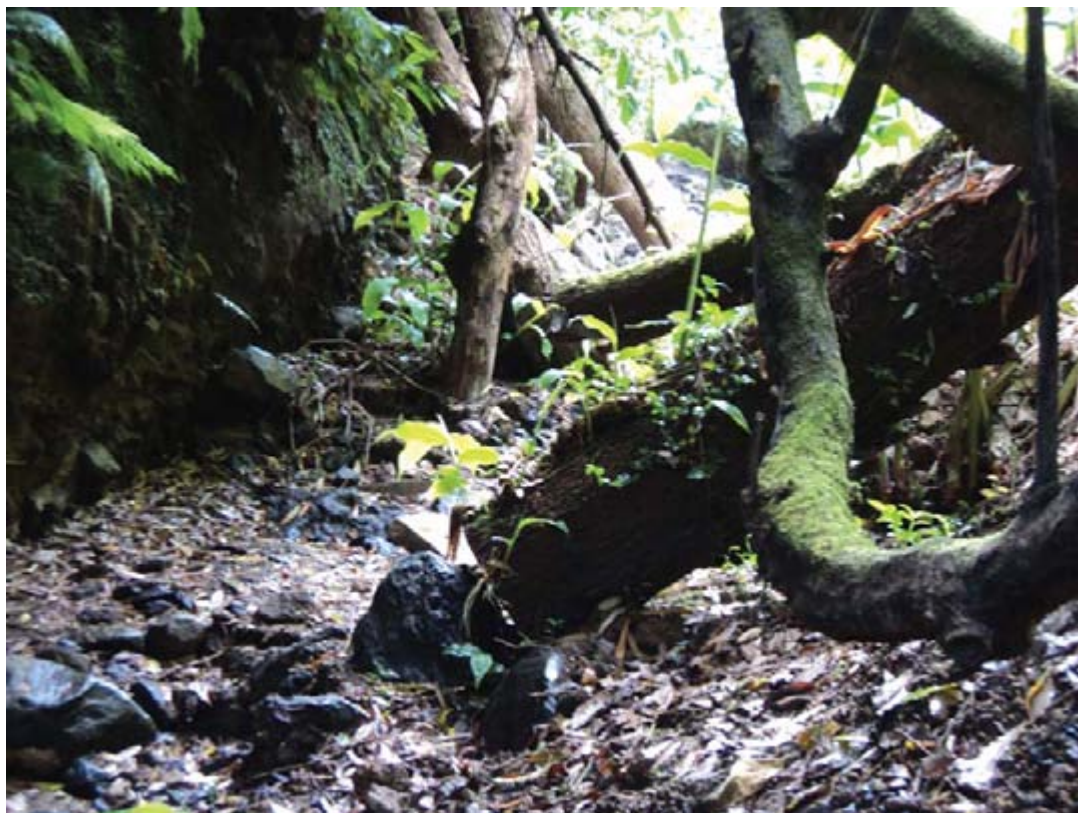
**Coordenadas Y/P** 4193916

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**











---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---

**Propostas de intervenção**

Limpeza e remoção de vegetação.

---

**Prioridade/Urgência**

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





202

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 607035,6  
 Y = 4191501,2

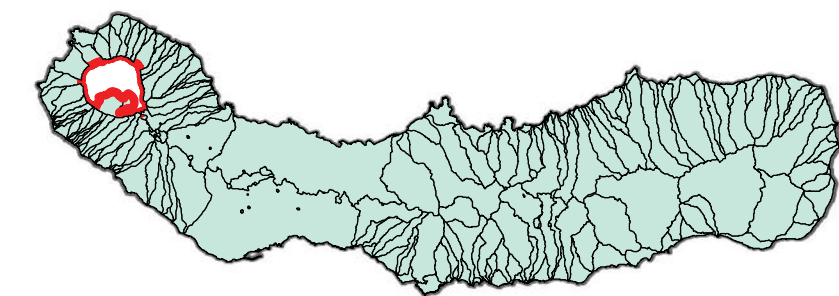




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**Concelho  
PONTA DELGADA0 0,25 0,5  
km

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Remoção de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
51,4	63,2	78,8	90,8	103,1





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/204

**Submetida** 31-07-2013 14:59:12 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Sete Cidades

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42824\\_f\\_4\\_55960\\_n399.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º399

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante**

**Coordenadas Y/P - jusante**

**Coordenadas X/M - montante** 26s0606071

**Coordenadas Y/P - montante** 4191643

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0606071
<b>Coordenadas Y/P</b>	4191643
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

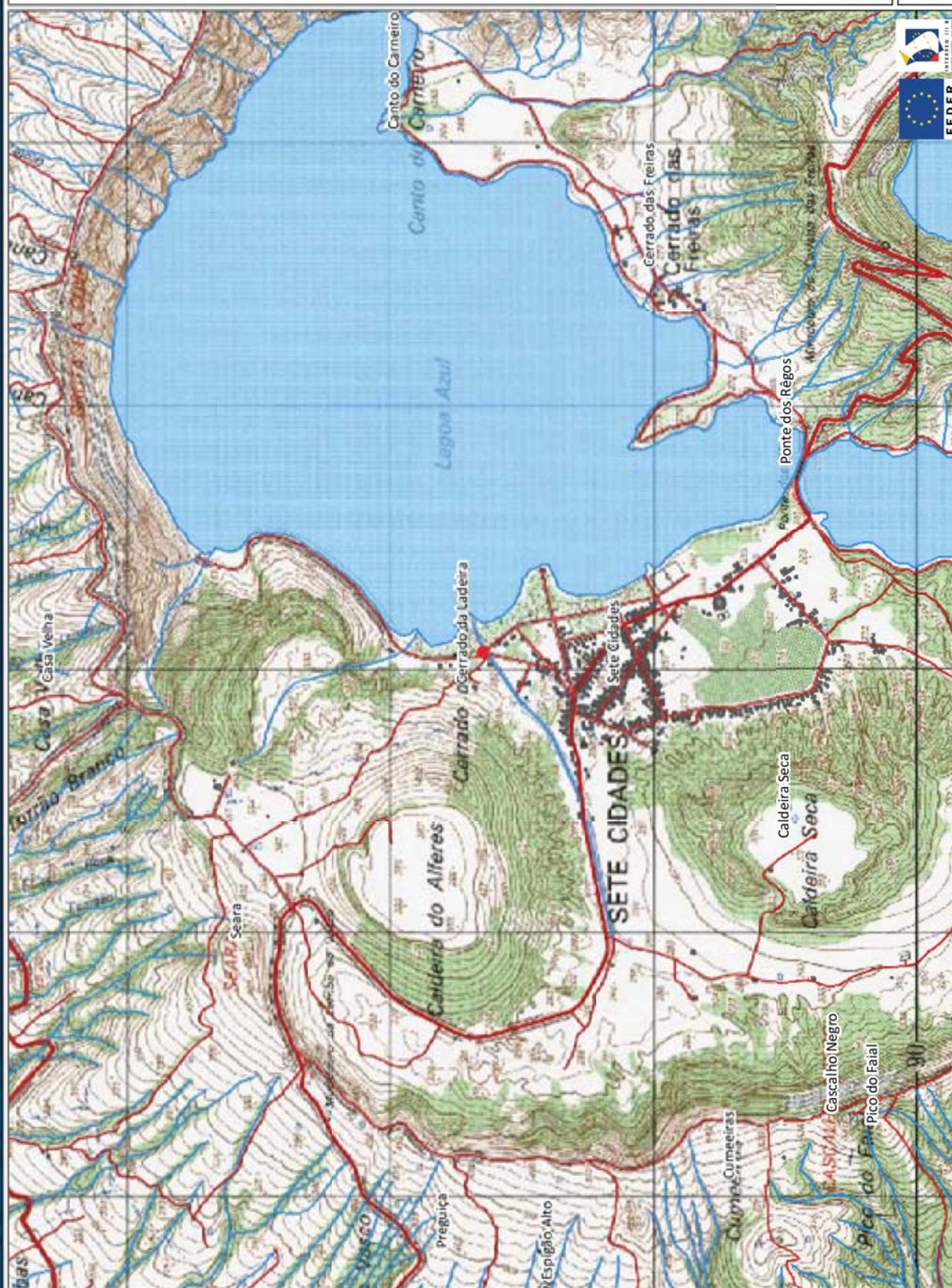
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação e resíduos.
---------------------------------	----------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





204

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 608496,6**  
**Y = 4189837,2**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

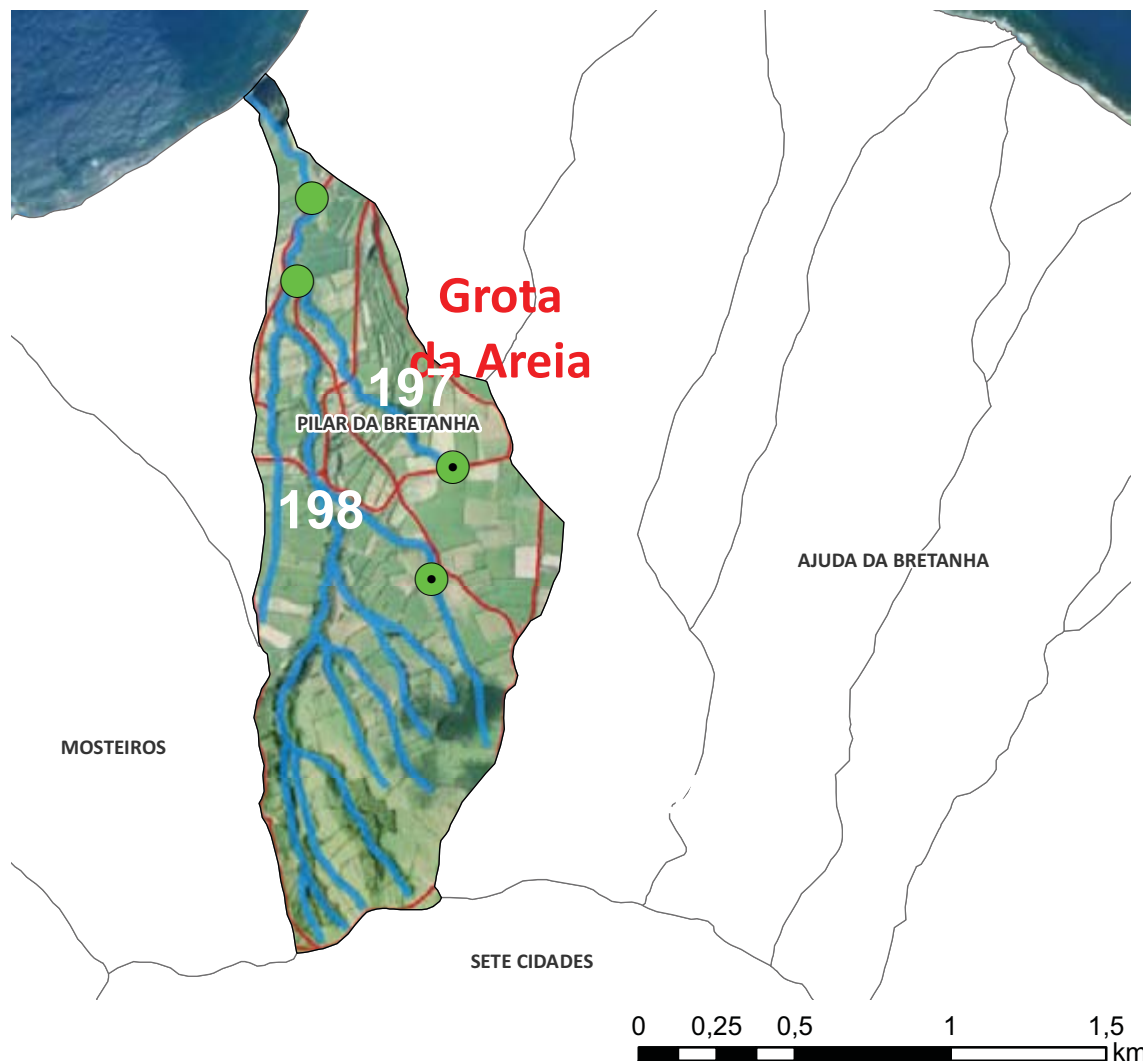
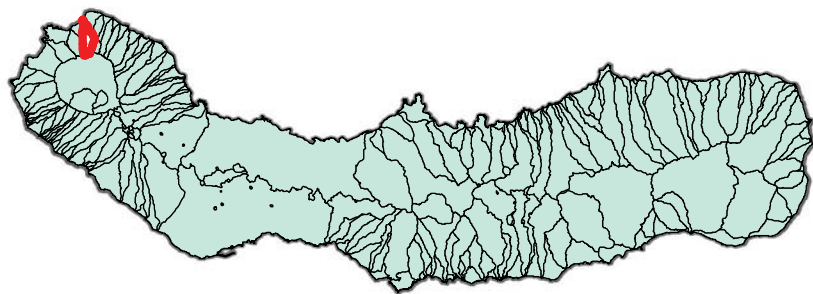




Gravidade

**Grave**

Urgência

**Muito urgente**

2 Troços extensos

Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/Obstrução

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Reconstrução de muros; Limpeza de vegetação

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,3	6,6	8,3	9,6	10,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/197

**Submetida** 31-07-2013 12:10:05 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Pilar da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42808\\_f\\_4\\_31490\\_grota da areia 462.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Areia (462)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 16-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0606523

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195506

**Coordenadas X/M - montante** 26s0606977

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4194640

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0606523

**Coordenadas Y/P** 4195506

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de infraestrutura

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se zona habitacional em risco eminente, devido a destruição de muro de suporte. O referido muro danificado localiza-se na margem esquerda da linha de água, destruição de cerca de 100 metros de comprimento e 3 de altura.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

**Causas das ocorrências**    Provocadas pelas diversas intempéries passadas.

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Reconstrução de muro.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0606446
<b>Coordenadas Y/P</b>	4195345
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Instabilidade de infraestrutura
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em zona habitacional, destruição de muro de suporte. O referido muro danificado localiza-se na margem esquerda da linha de água, destruição de cerca de 30 metros de comprimento e 3 de altura.
<b>Gravidade</b>	
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Provocadas pelas diversas intempéries passadas.
-------------------------------	---

<b>Propostas de intervenção</b>	Reconstrução de muro.
---------------------------------	-----------------------

<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
----------------------------	--------------------------------



<b>Coordenadas X/M</b>	26s0606977
<b>Coordenadas Y/P</b>	4194640
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	

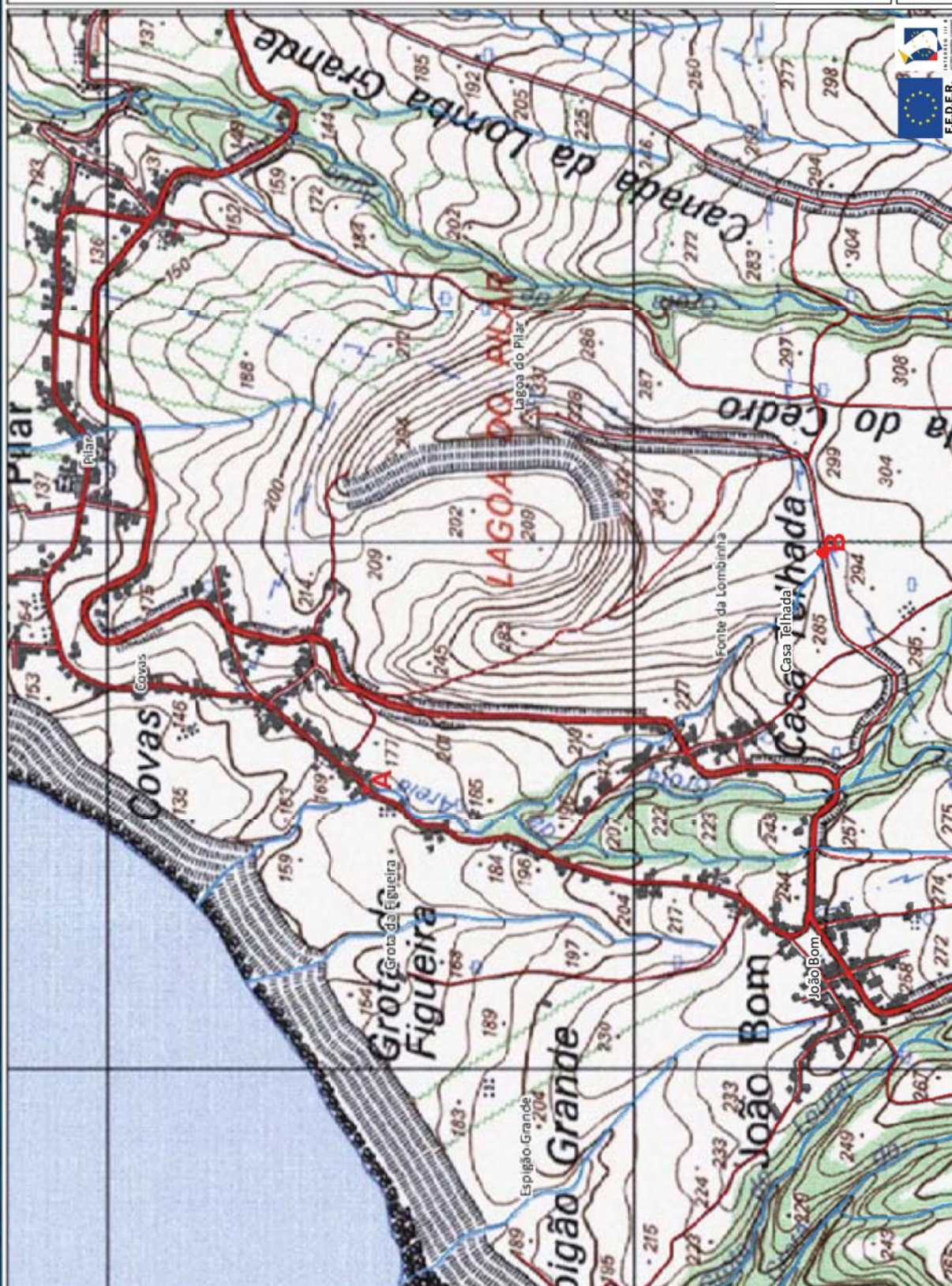


#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





197

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 608007.5  
Y = 4194384.5







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/198

**Submetida** 31-07-2013 12:30:19 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Pilar da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42809\\_f\\_4\\_16379\\_n462.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º462

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0606477

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195238

**Coordenadas X/M - montante** 26s0606909

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4194283

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0606632

**Coordenadas Y/P** 4194511

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de grande e pequeno porte. E, situação de derrocada com consequência de arrastamento de vegetação para o leito da linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







**Identificação das causas e possíveis soluções**

**Causas das ocorrências**



<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e terra.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0606909
<b>Coordenadas Y/P</b>	4194283
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

##### Propostas de intervenção

Limpeza e remoção de vegetação.

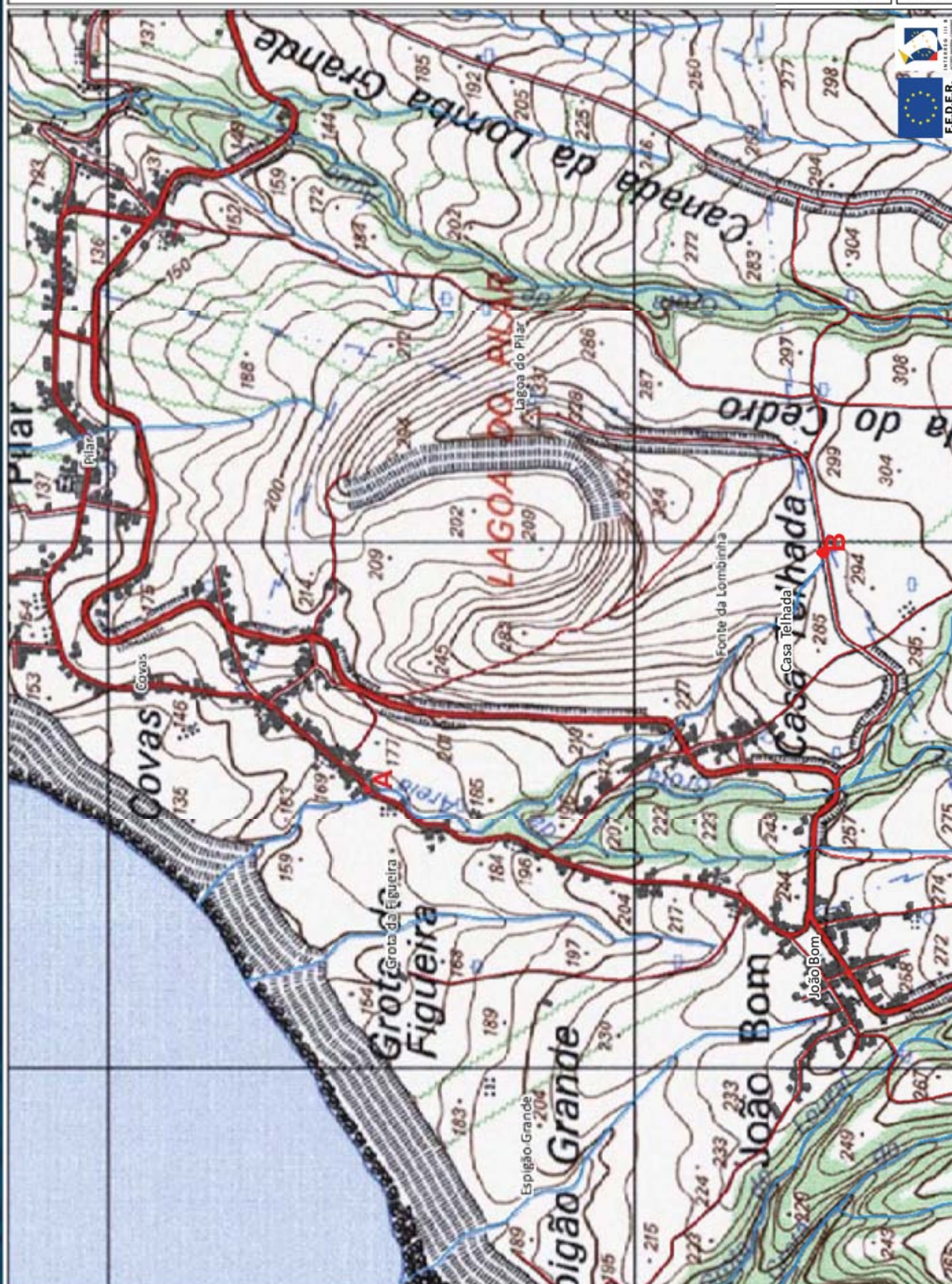
---

##### Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





**198**

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)  
X = 608007.5  
Y = 4194384.5







Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção da vegetação





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/196

**Submetida** 31-07-2013 11:43:40 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### Identificação do local

**Freguesia** Pilar da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42807\\_f\\_4\\_33279\\_n442.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º442

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 15-7-2013

#### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0607197

**Coordenadas Y/P - jusante** 4196031

**Coordenadas X/M - montante** 26s0607221

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4195942

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0607221

**Coordenadas Y/P** 4195942

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação. Salienta-se que junto ao aglomerado populacional a linha de água encontra-se limpa.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

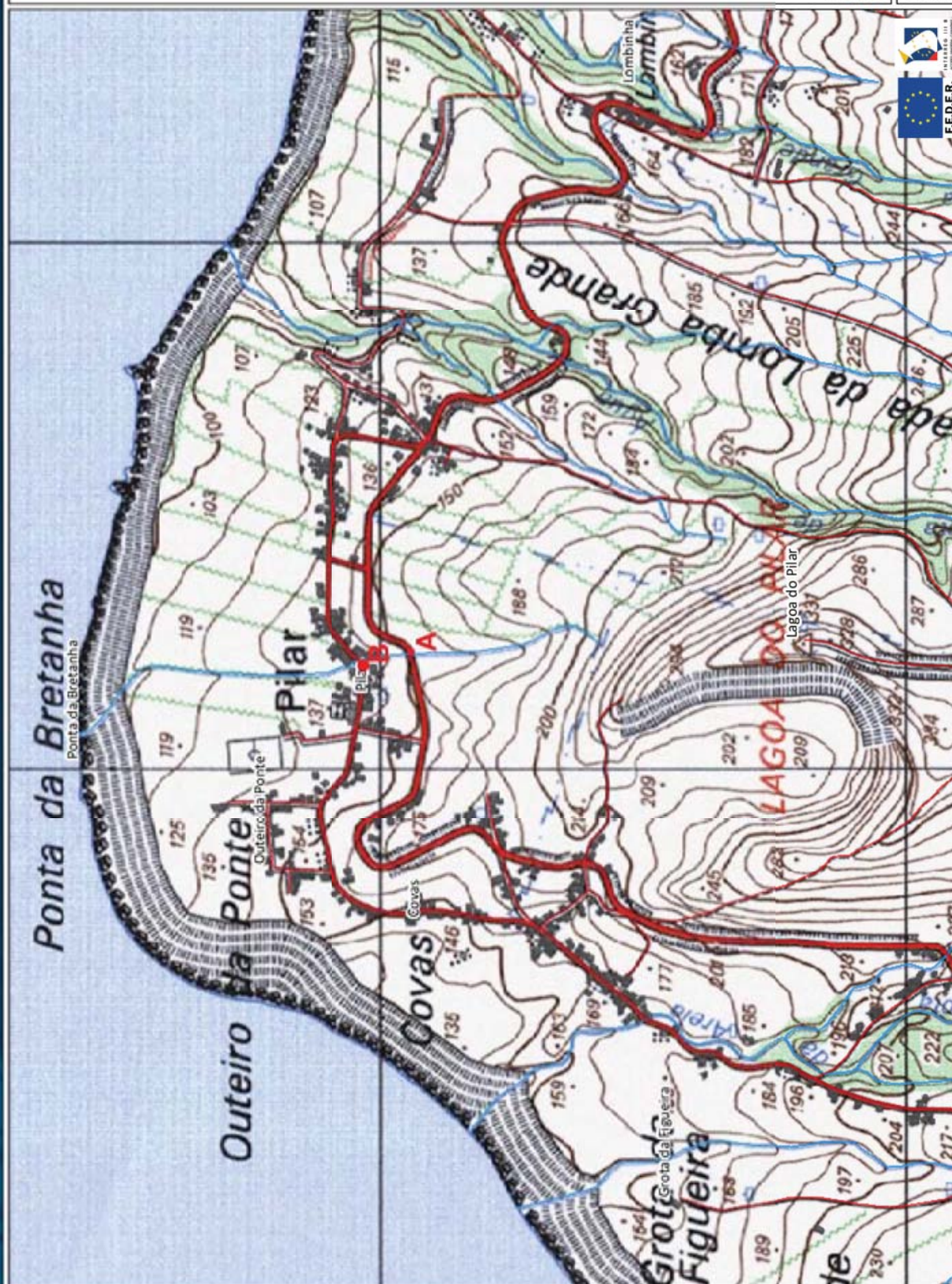
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
---------------------------------	---------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





**196**

**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifícios  
— Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 608439,5

Y = 4194901,9



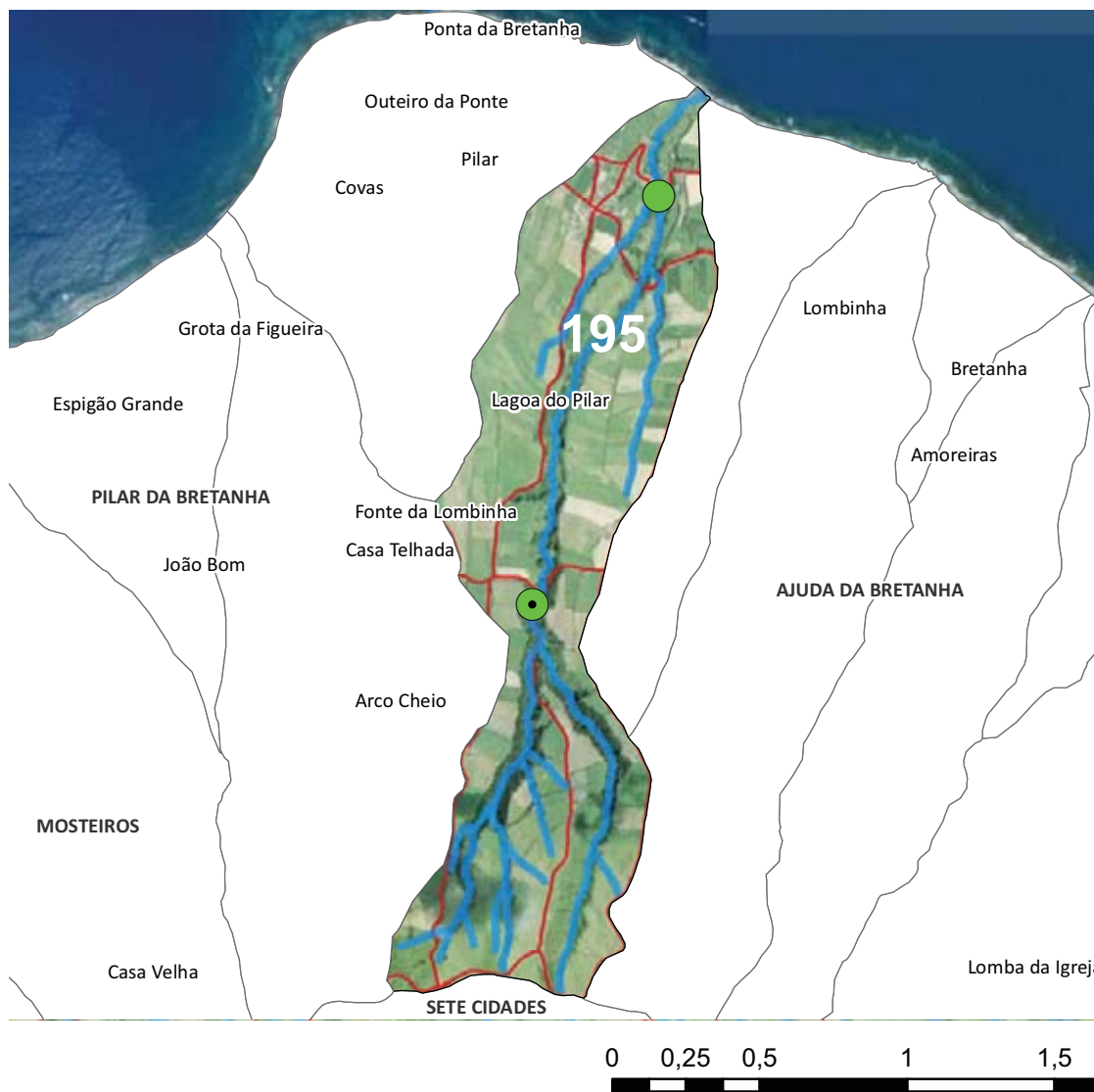
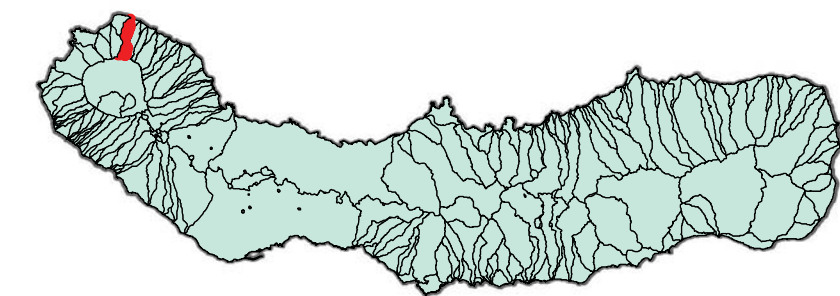




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,4	6,6	8,3	9,6	11,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/195

**Submetida** 31-07-2013 11:30:26 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### Identificação do local

**Freguesia** Pilar da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42805\\_f\\_4\\_51398\\_grota de água 13.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota de Água (13)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 16-7-2013

#### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0607839

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195958

**Coordenadas X/M - montante** 26s0607412

**Coordenadas Y/P - montante** 4194573

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0607839

**Coordenadas Y/P** 4195958

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Corte e remoção de vegetação.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

195

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 609956.3

Y = 4193355.2



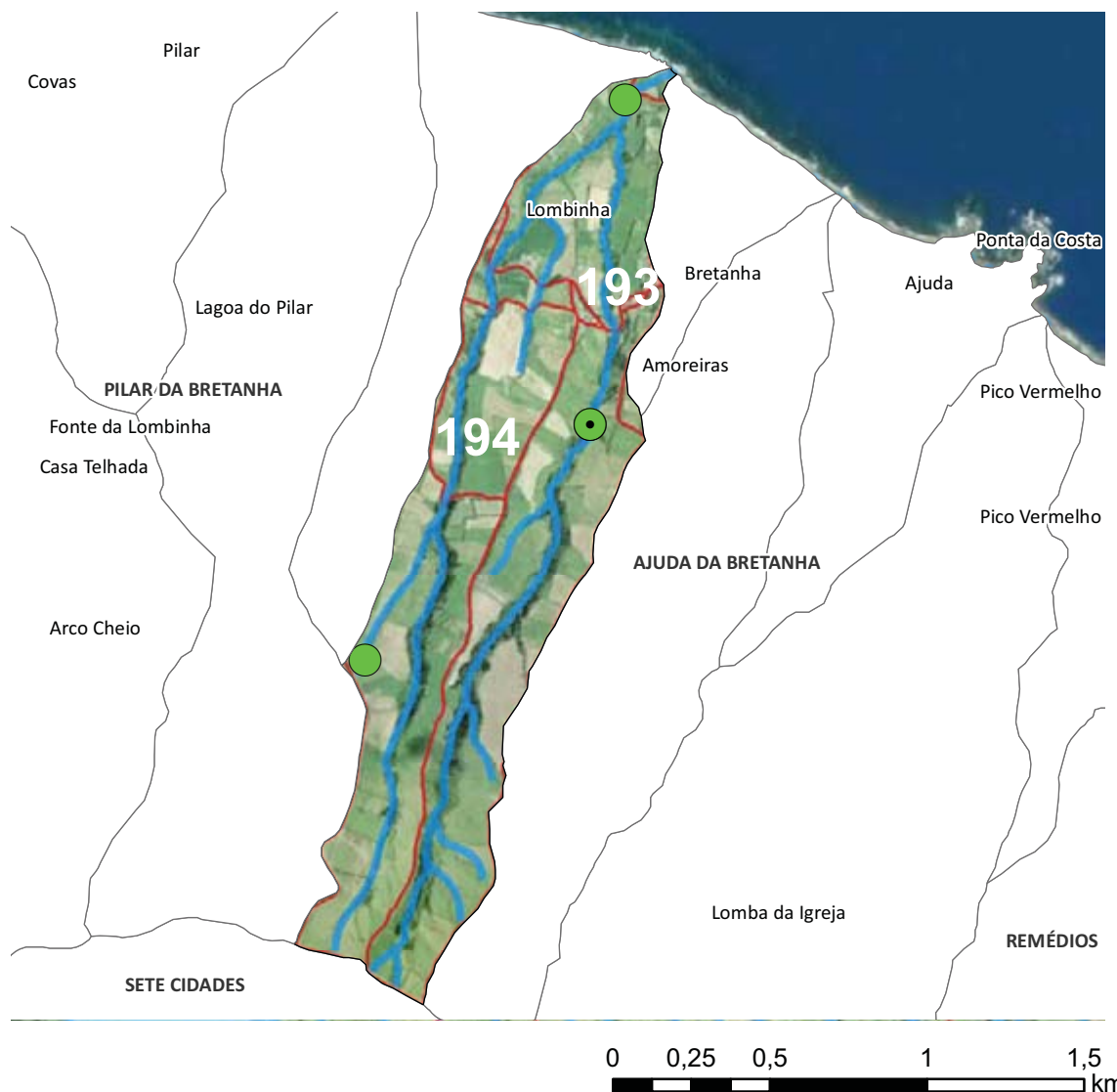
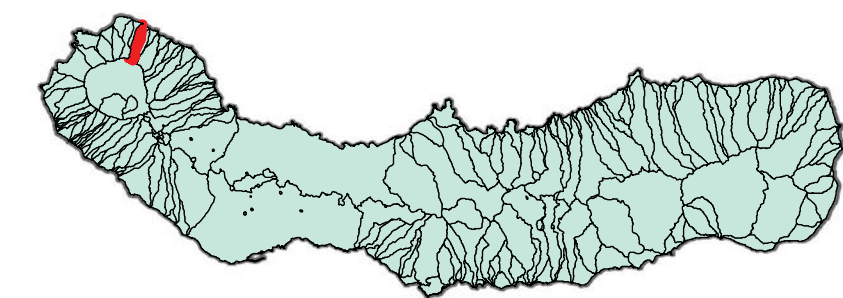




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Remoção de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,8	5,9	7,4	8,6	9,8





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/193

**Submetida** 31-07-2013 10:25:43 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ajuda da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42801\\_f\\_4\\_11496\\_n465.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotta das Amoreiras (465)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 15-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0608640

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195921

**Coordenadas X/M - montante** 26S0608528

**Coordenadas Y/P - montante** 4194889

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0608640

**Coordenadas Y/P** 4195921

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação de médio e grande porte.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**



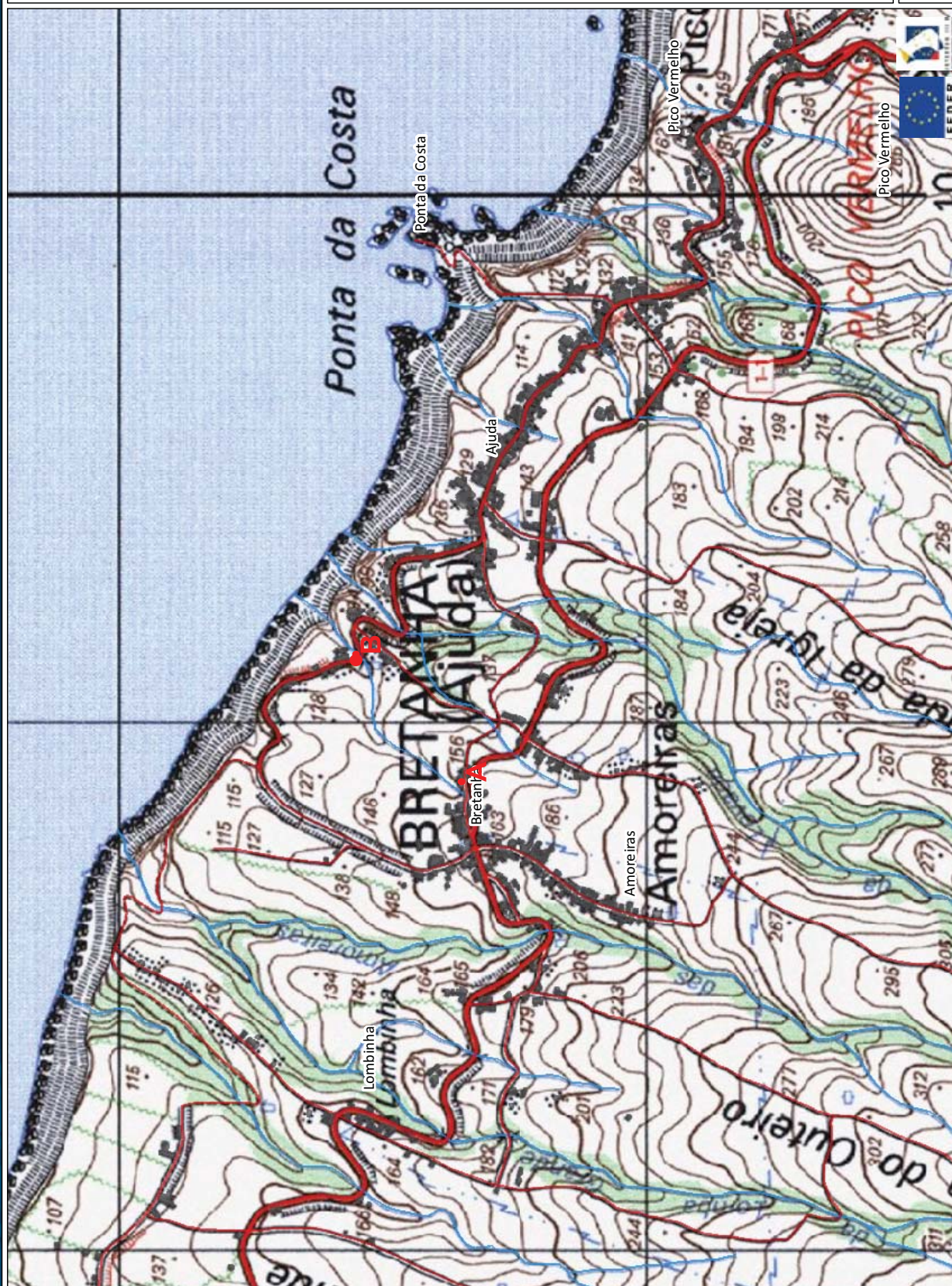




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 610350,2

Y = 4194407,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/194

**Submetida** 31-07-2013 11:14:02 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ajuda da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42804\\_f\\_4\\_50253\\_n441.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º441

**Extensão da Ribeira avaliada**

**Data das ocorrências** 16-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante**

**Coordenadas Y/P - jusante**

**Coordenadas X/M - montante** 26s0607811

**Coordenadas Y/P - montante** 4194138

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0607811

**Coordenadas Y/P** 4194138

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

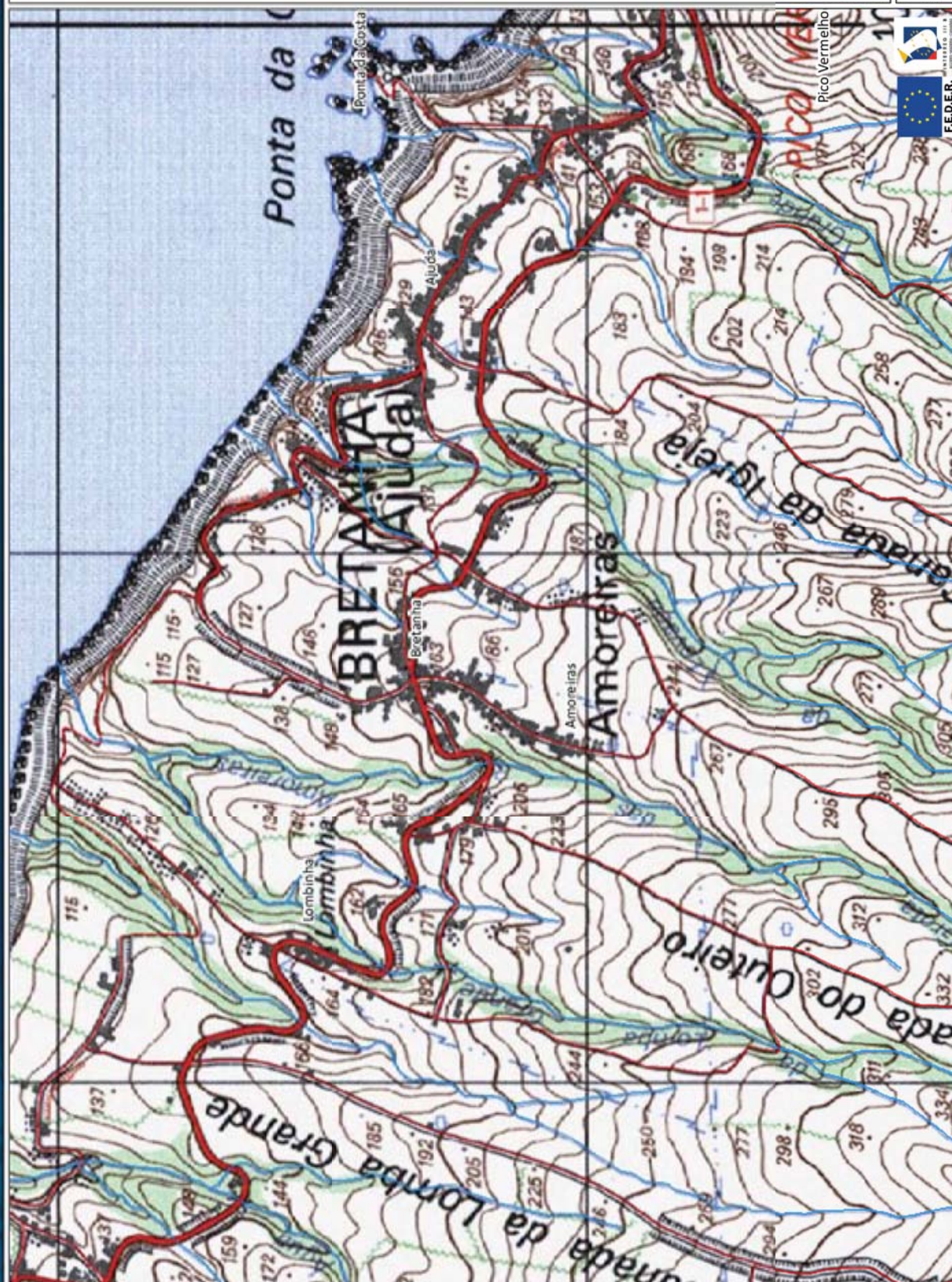
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
---------------------------------	---------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





194

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

$X = 610027,3$   
 $Y = 4194298,7$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:10.623

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
1,3	1,6	2	2,3	2,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/192

**Submetida** 31-07-2013 10:11:51 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ajuda da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42799\\_f\\_4\\_27956\\_n14.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º 14

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 15-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0609119

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195551

**Coordenadas X/M - montante** 26s0608852

**Coordenadas Y/P - montante** 4195352

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

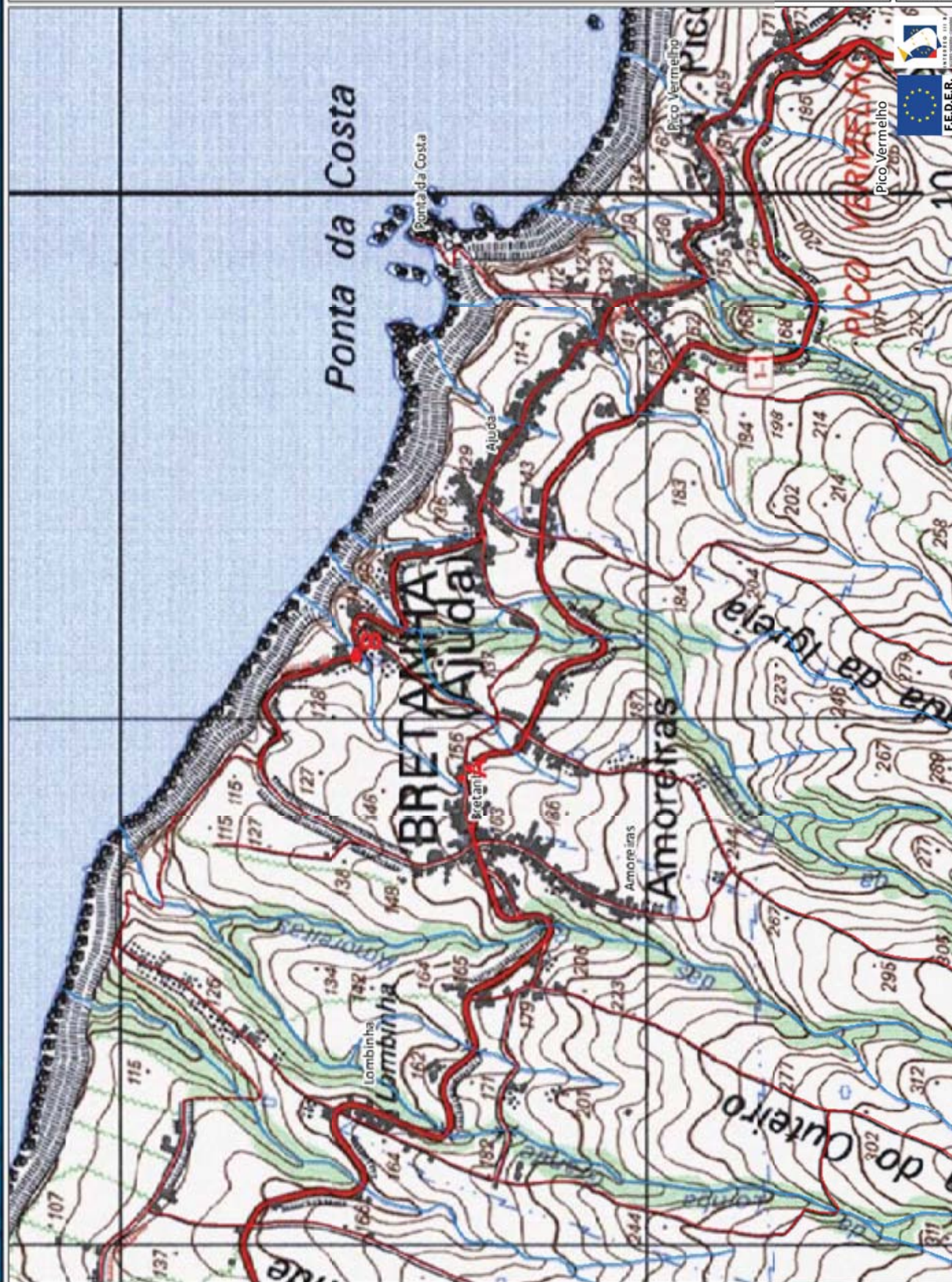
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0608892
<b>Coordenadas Y/P</b>	4195352
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de elevada vegetação a obstruir a linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





192

**Legenda**  
 - Estradas  
 - Caminhos  
 - Edifícios  
 - Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 610350.2

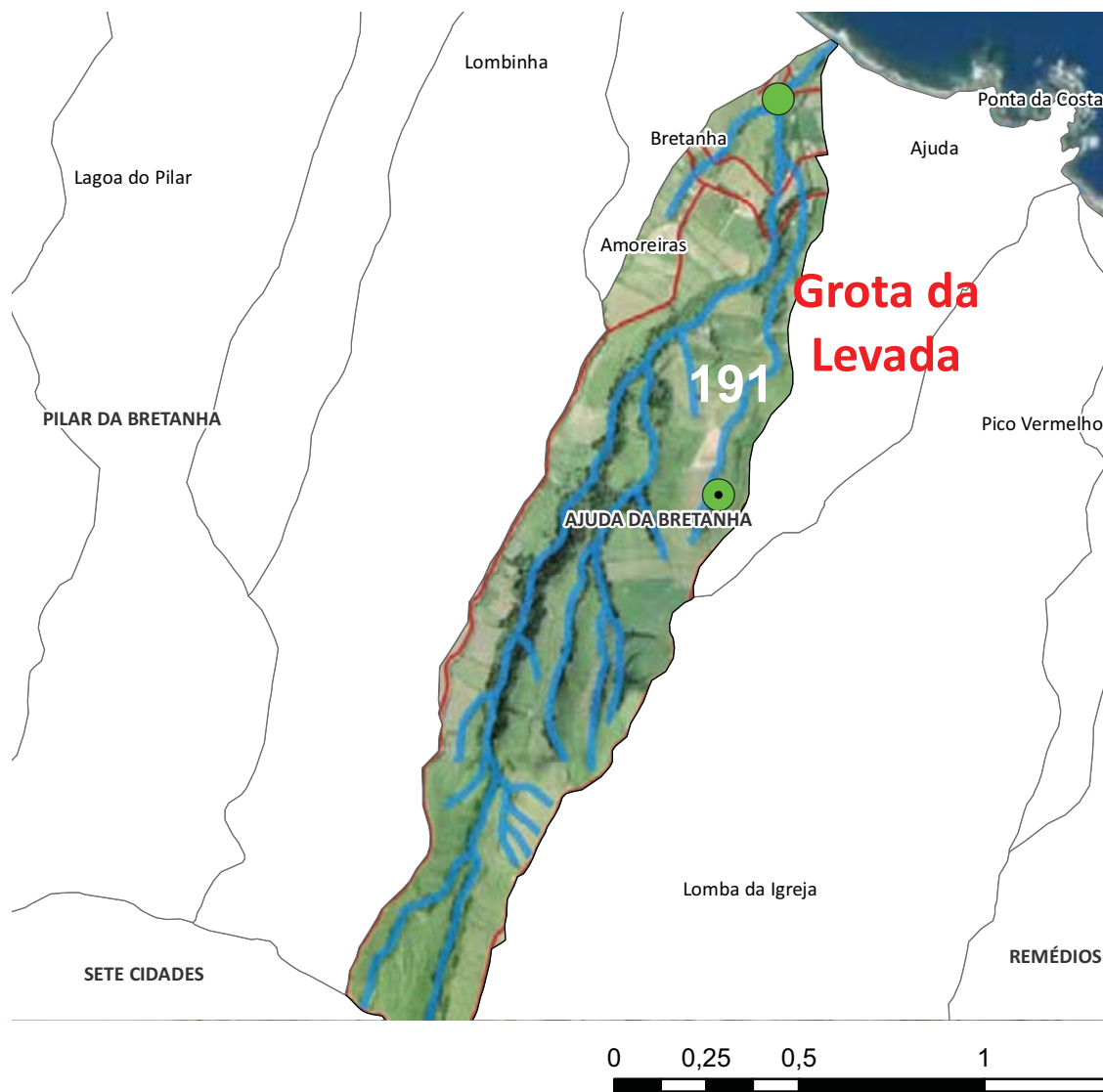
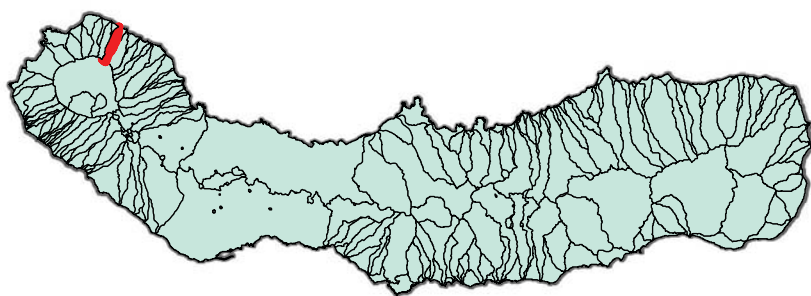
Y = 4194407.7



Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,0	5,0	6,2	7,2	8,3





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/191

**Submetida** 30-07-2013 17:30:59 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ajuda da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42791\\_f\\_4\\_19730\\_n15.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotta da Levada n.º15

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 15-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0609167

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195462

**Coordenadas X/M - montante** 26s0609007

**Coordenadas Y/P - montante** 4194392

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0609007

**Coordenadas Y/P** 4194392

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

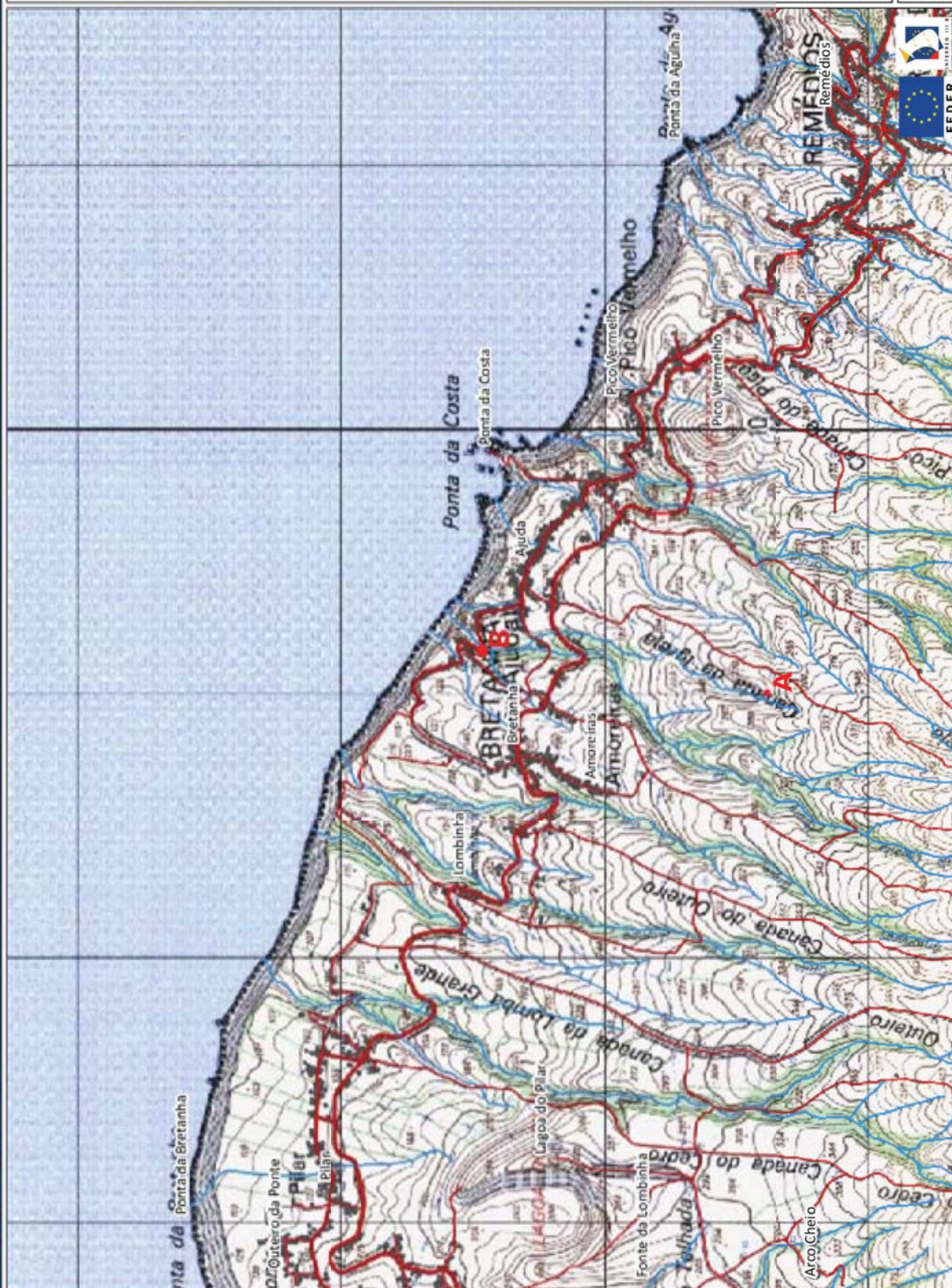
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
---------------------------------	---------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





191

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 611592,6

Y = 4193656,2





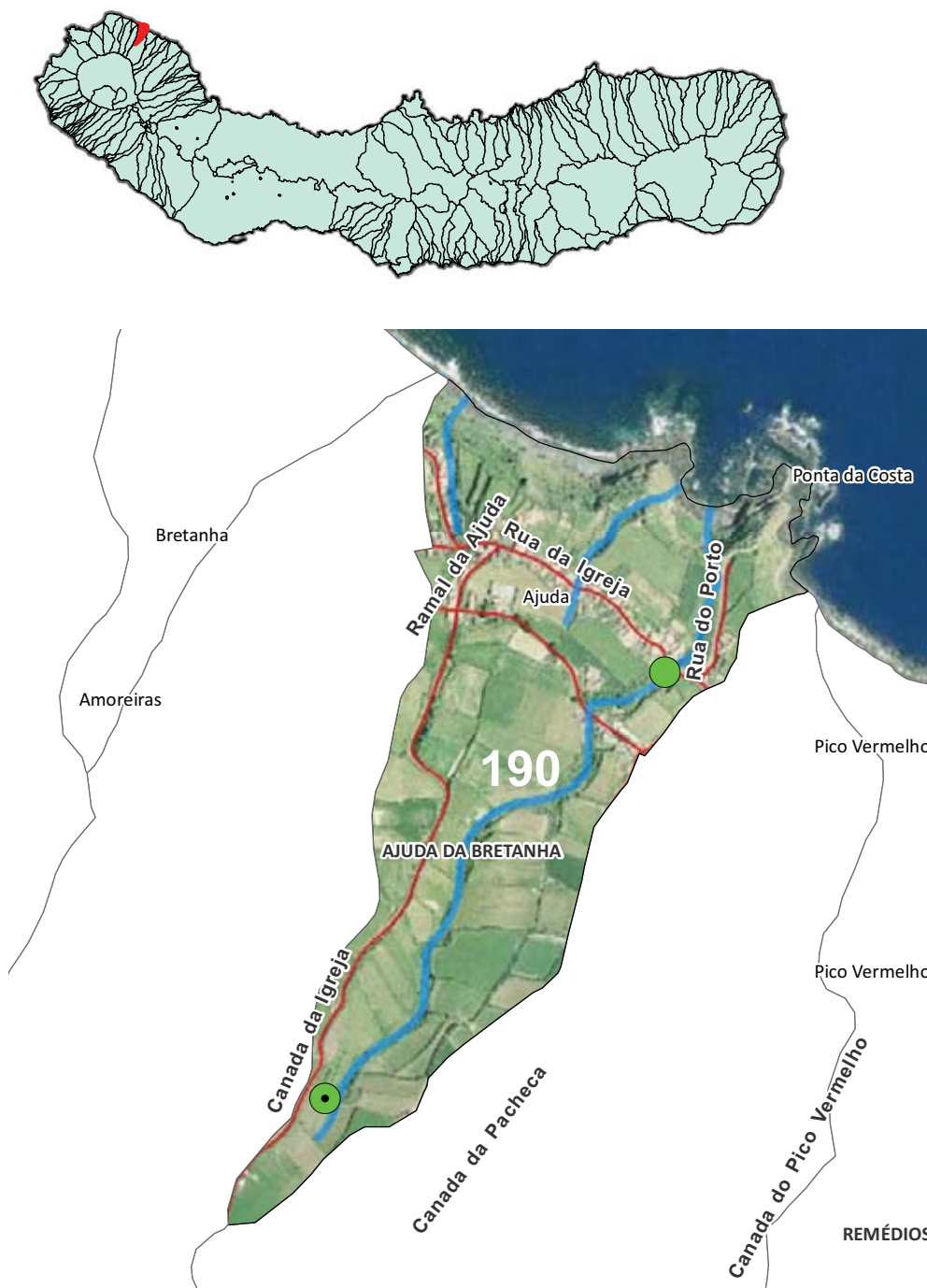


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
2,1	2,6	3,2	3,7	4,3





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/190

**Submetida** 30-07-2013 17:19:14 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ajuda da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42790\\_f\\_4\\_41669\\_n18.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º18

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0609711

**Coordenadas Y/P - jusante** 4195094

**Coordenadas X/M - montante** 26s0609110

**Coordenadas Y/P - montante** 4194339

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0609110

**Coordenadas Y/P** 4194339

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se presença de vegetação intensa que efetua obstrução de linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

##### Propostas de intervenção

Limpeza e remoção de vegetação de linha de água.

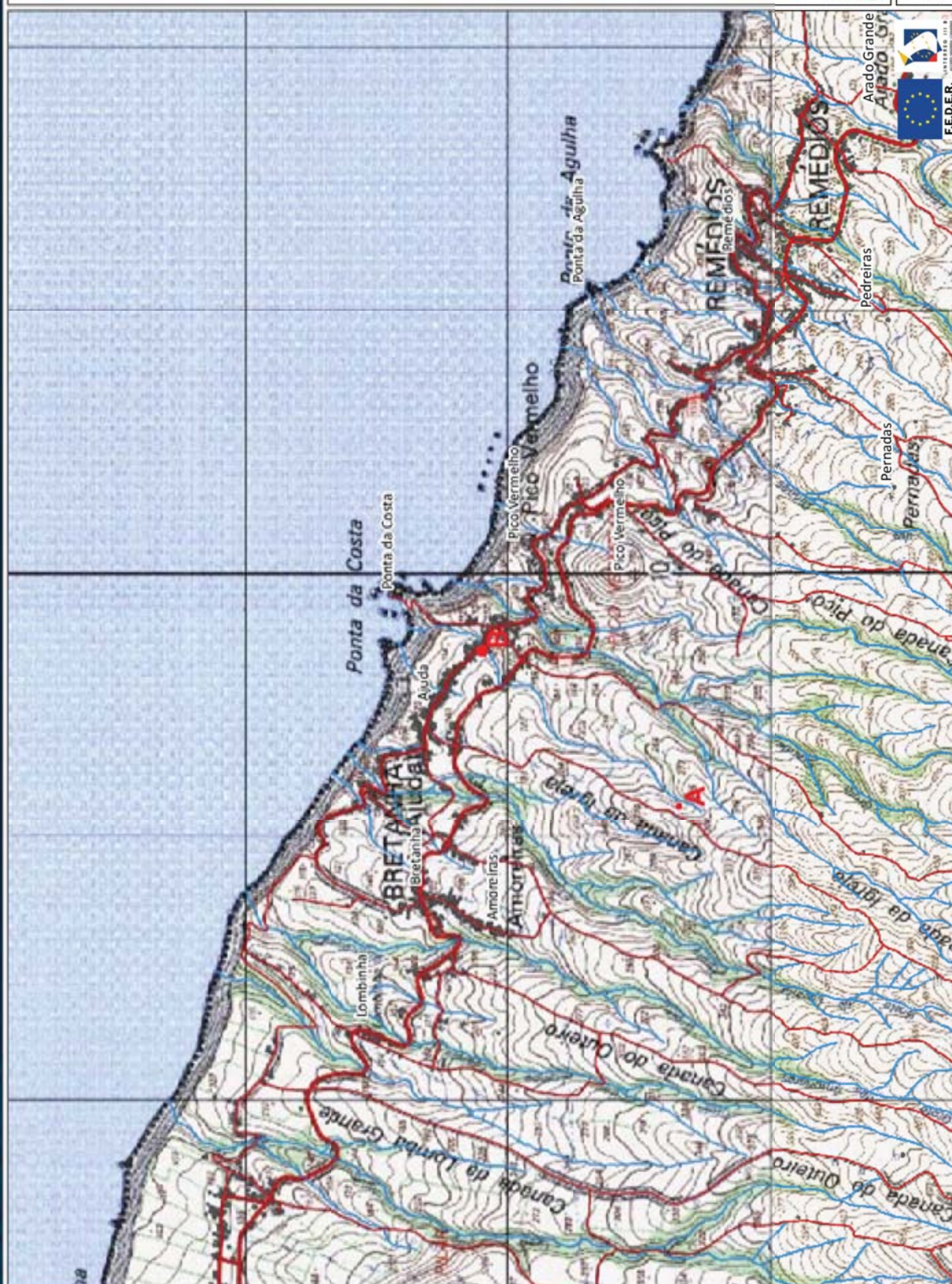
---

##### Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





190

### Legenda

— Estradas

— Estradas

— Estradas

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

$$X = 612136,6$$

Y = 4193288.2

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

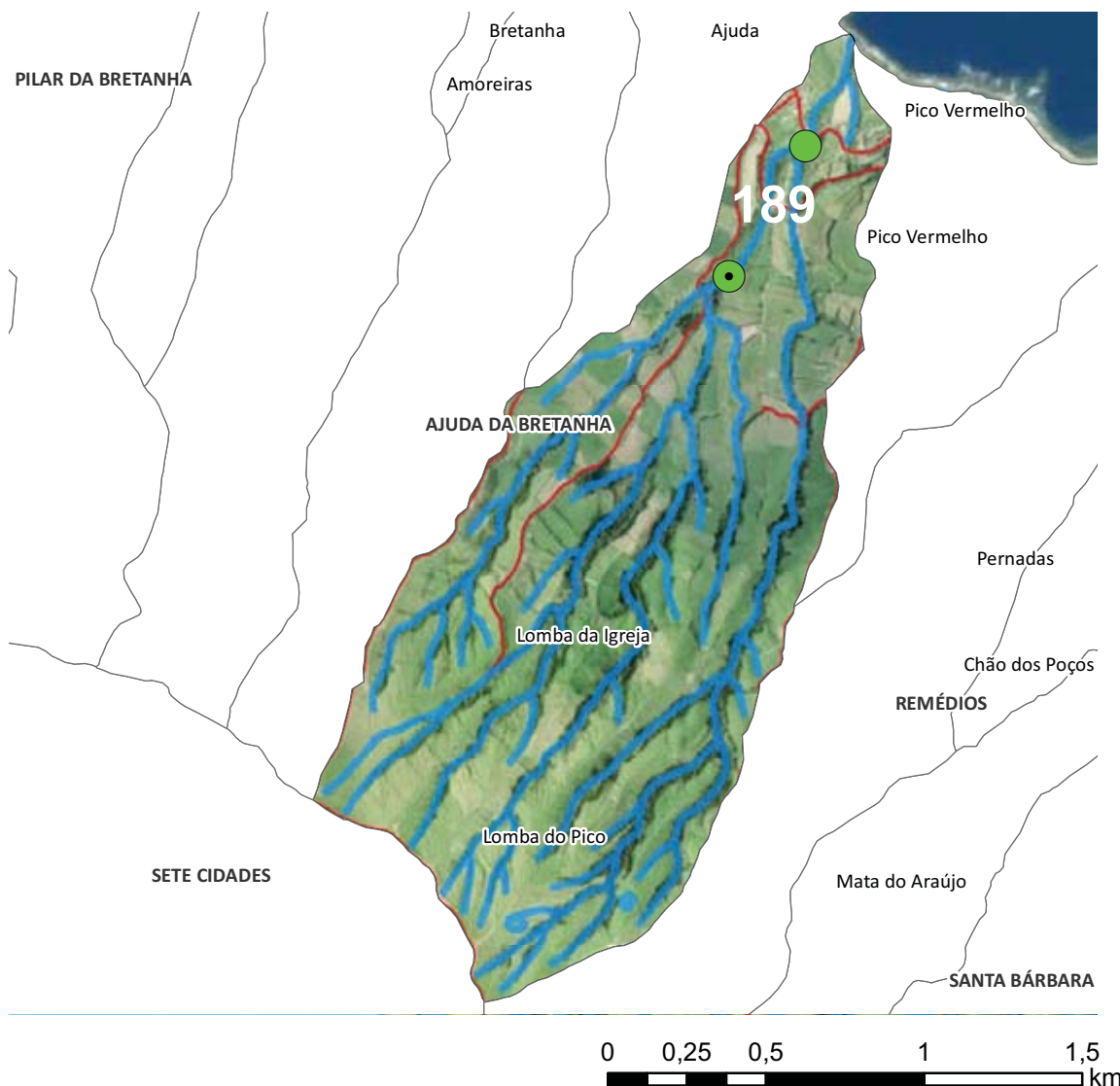
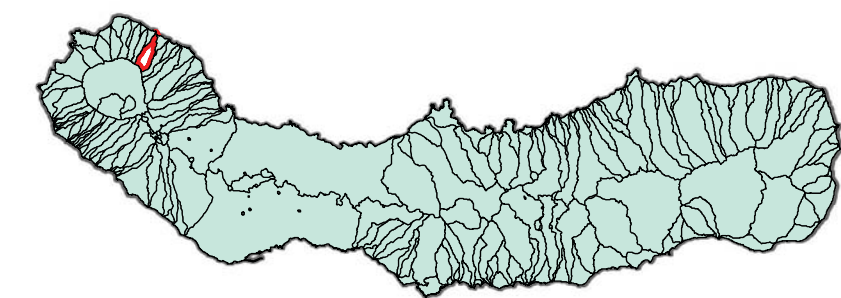




Gravidade

**Grave**

Urgência

**Urgente**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Grave, pessoas e bens em risco iminente  
Limpeza e remoção de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
8,5	10,5	13,2	15,3	17,5





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/189

**Submetida** 30-07-2013 17:08:21 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ajuda da Bretanha

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42789\\_f\\_4\\_36423\\_Grota Grande.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota Grande

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0609827

**Coordenadas Y/P - jusante** 4194881

**Coordenadas X/M - montante** 26s0609585

**Coordenadas Y/P - montante** 4194468

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0609827

**Coordenadas Y/P** 4194881

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se considerável obstrução de linha de água devido à elevada presença de vegetação arbórea.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s) terreno(s)**



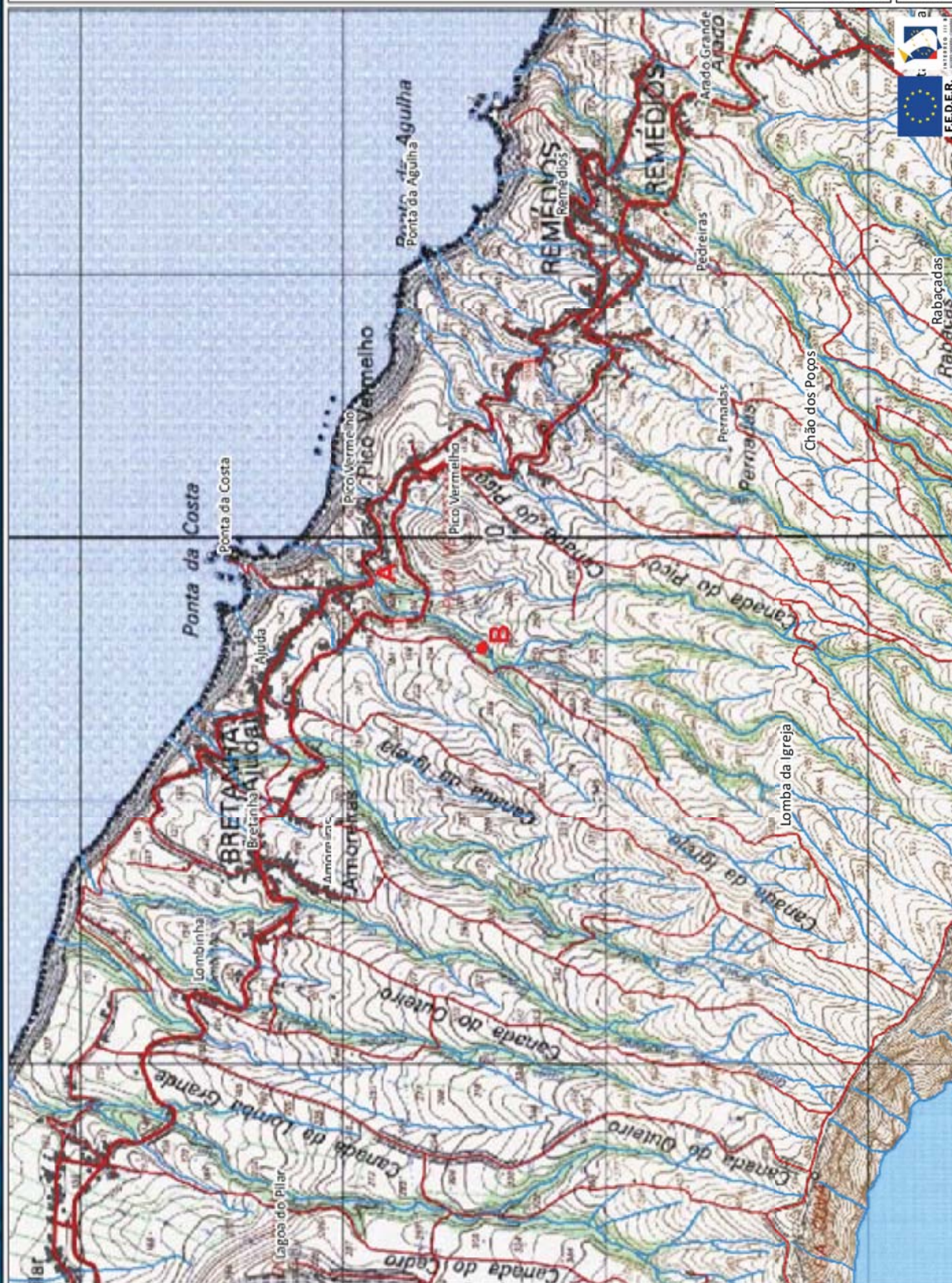




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Devido à pluviosidade intensa registada no passado inverno.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente Riscos a curto prazo





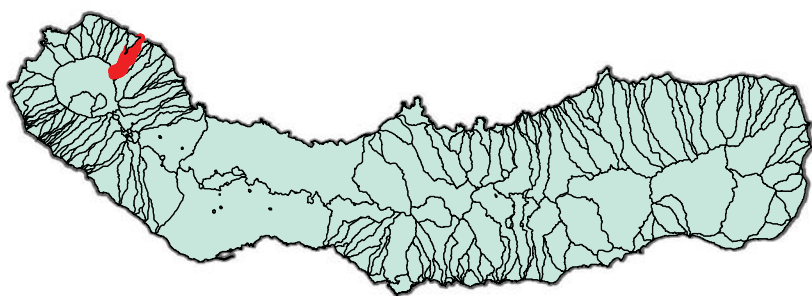
**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**189**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 612008,6  
Y = 4192662,2



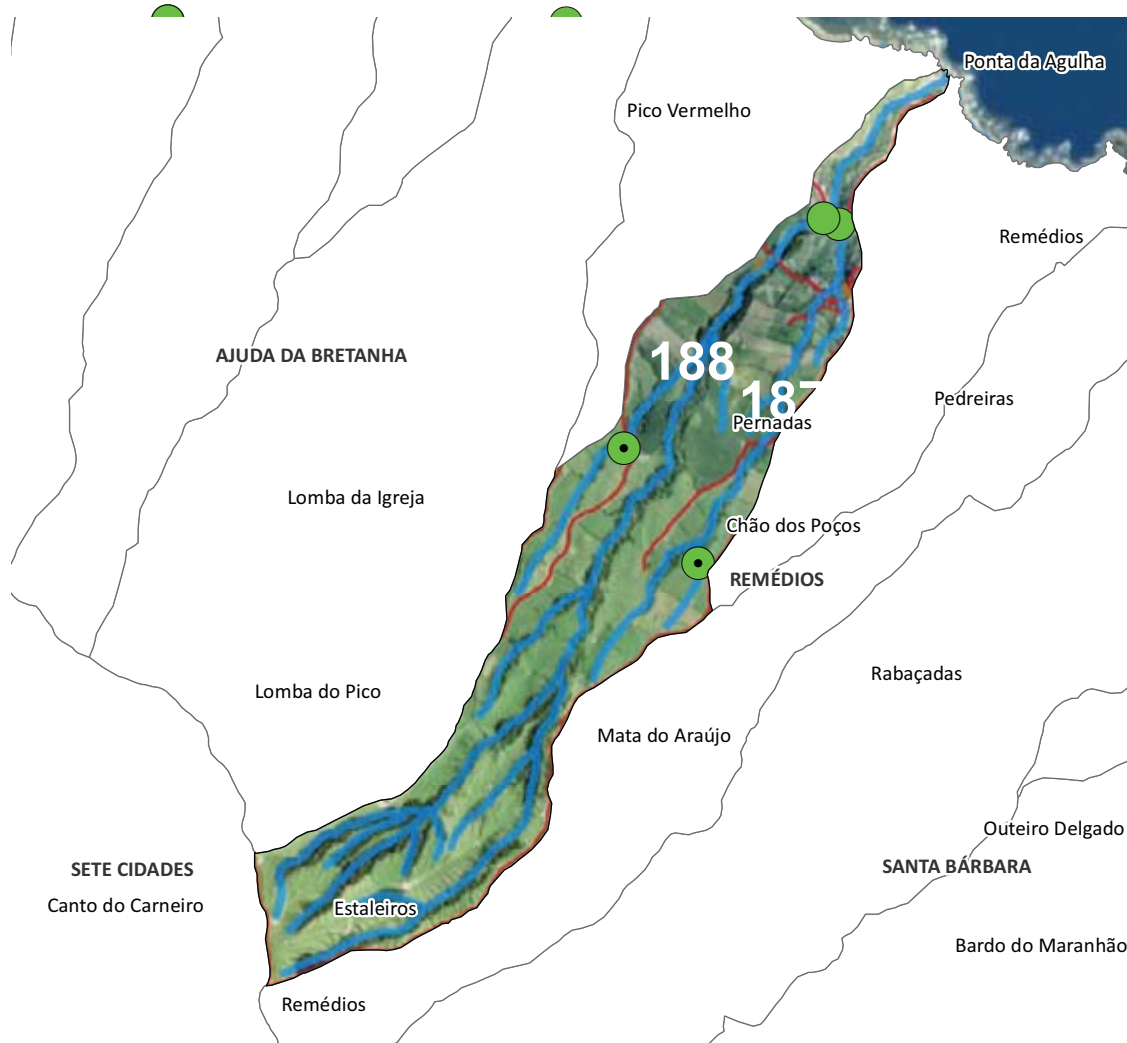




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**Concelho  
**PONTA DELGADA**

0 0,25 0,5 1 1,5 2 km

2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Eremoção de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
6,3	7,8	9,8	11,3	12,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/187

**Submetida** 30-07-2013 16:44:44 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Remédios

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42786\\_f\\_4\\_55094\\_grota\\_s\\_n.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Linha de Água s/n

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 10-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0610715

**Coordenadas Y/P - jusante** 4194227

**Coordenadas X/M - montante** 26s0610257

**Coordenadas Y/P - montante** 4193120

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0610257

**Coordenadas Y/P** 4193120

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de vegetação.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

**Coordenadas X/M** 26s0610469

**Coordenadas Y/P** 4193502

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos



<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se presença de resíduos de natureza diversa, nomeadamente plásticos e ferro.
--------------------------------	--

<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
------------------	--

<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	
--------------------------------------	--



<b>Identificação das causas e possíveis soluções</b>	
--	--

<b>Causas das ocorrências</b>	
-------------------------------	--

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de resíduos.
---------------------------------	----------------------

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--





187

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 613018,5  
 Y = 4192512





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/188

**Submetida** 30-07-2013 16:55:41 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Remédios

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42787\\_f\\_4\\_37247\\_n22.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota dos Diogos (22)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0612665

**Coordenadas Y/P - jusante** 4194247

**Coordenadas X/M - montante** 26s0610014

**Coordenadas Y/P - montante** 4193496

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0610665

**Coordenadas Y/P** 4194247

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de resíduos de natureza diversa e vegetação.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





188

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**Coordenadas**  
**X = 612317,5**  
**Y = 4191781**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.296

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



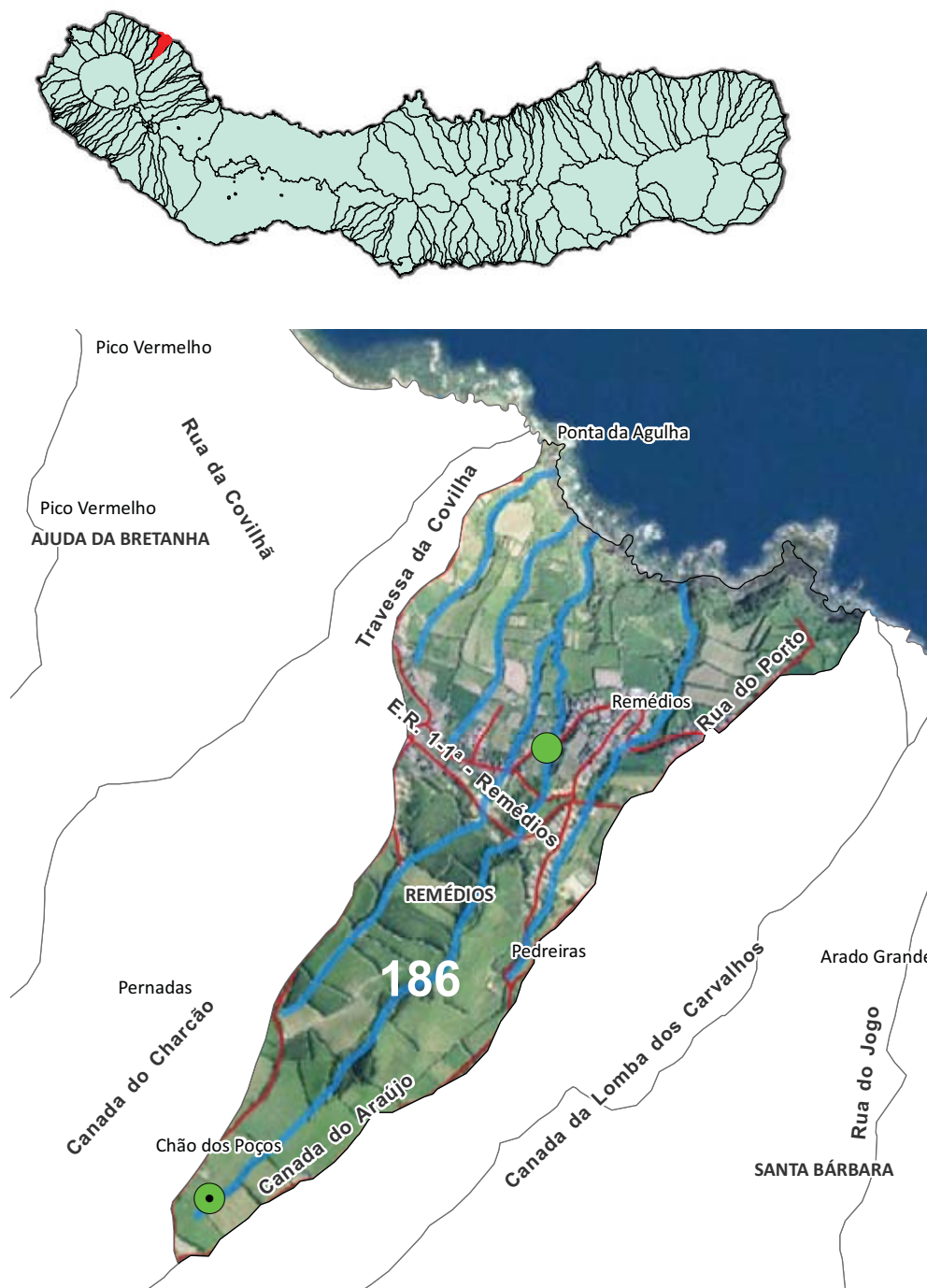


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,3	5,4	6,8	7,9	9,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/186

**Submetida** 30-07-2013 16:24:48 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Remédios

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42783\\_f\\_4\\_70631\\_n466.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º466

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 10-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0611086

**Coordenadas Y/P - jusante** 4194061

**Coordenadas X/M - montante** 26s0610369

**Coordenadas Y/P - montante** 4193106

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0611086

**Coordenadas Y/P** 4194061

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







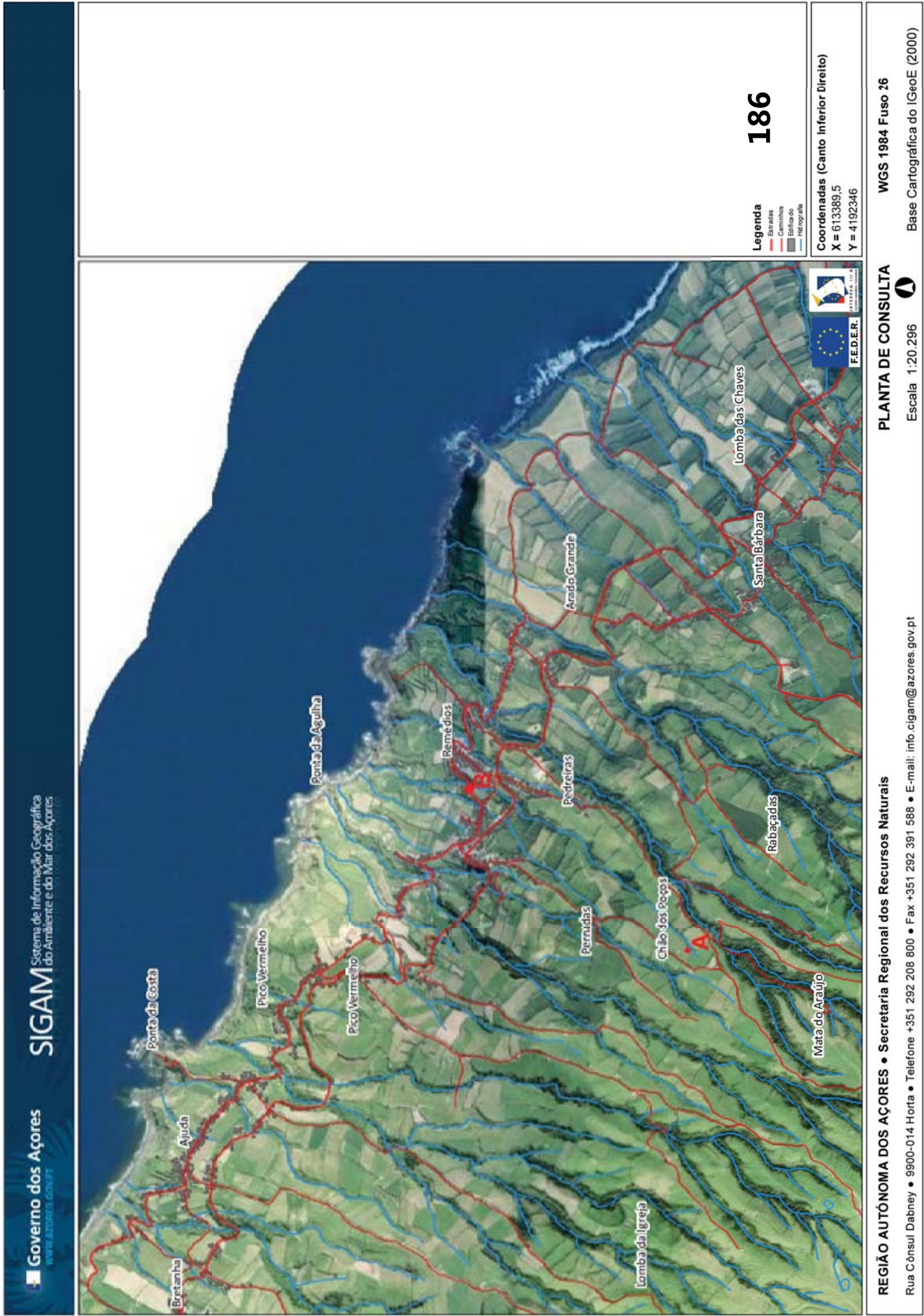
---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Por falta de intervenção de limpeza.
Propostas de intervenção	Limpeza e remoção de vegetação.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---







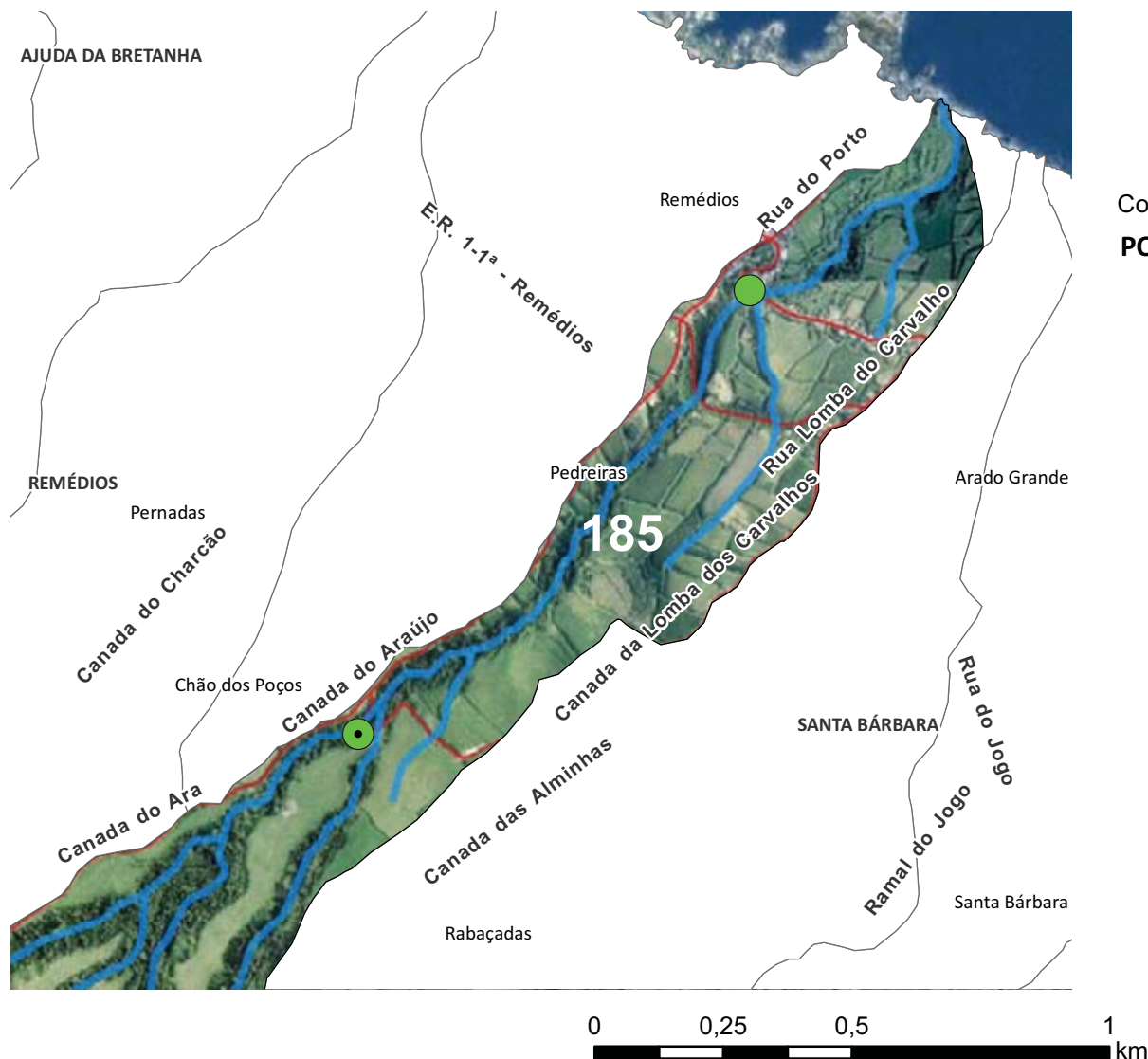
Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

Concelho

**PONTA DELGADA****1 Troço extenso**

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Remoção de vegetação e resíduos

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,6	6,9	8,7	10,0	11,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/185

**Submetida** 30-07-2013 16:03:37 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Remédios

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42319\\_f\\_4\\_98108\\_n25.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotta do Araújo

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 10-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0611397

**Coordenadas Y/P - jusante** 4193982

**Coordenadas X/M - montante** 26s0610635

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4193119

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0611397

**Coordenadas Y/P** 4193982

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande e pequeno porte a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**









#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





185

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 612938,5**  
**Y = 4191404**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.296

WGS 1984 Fuso 26

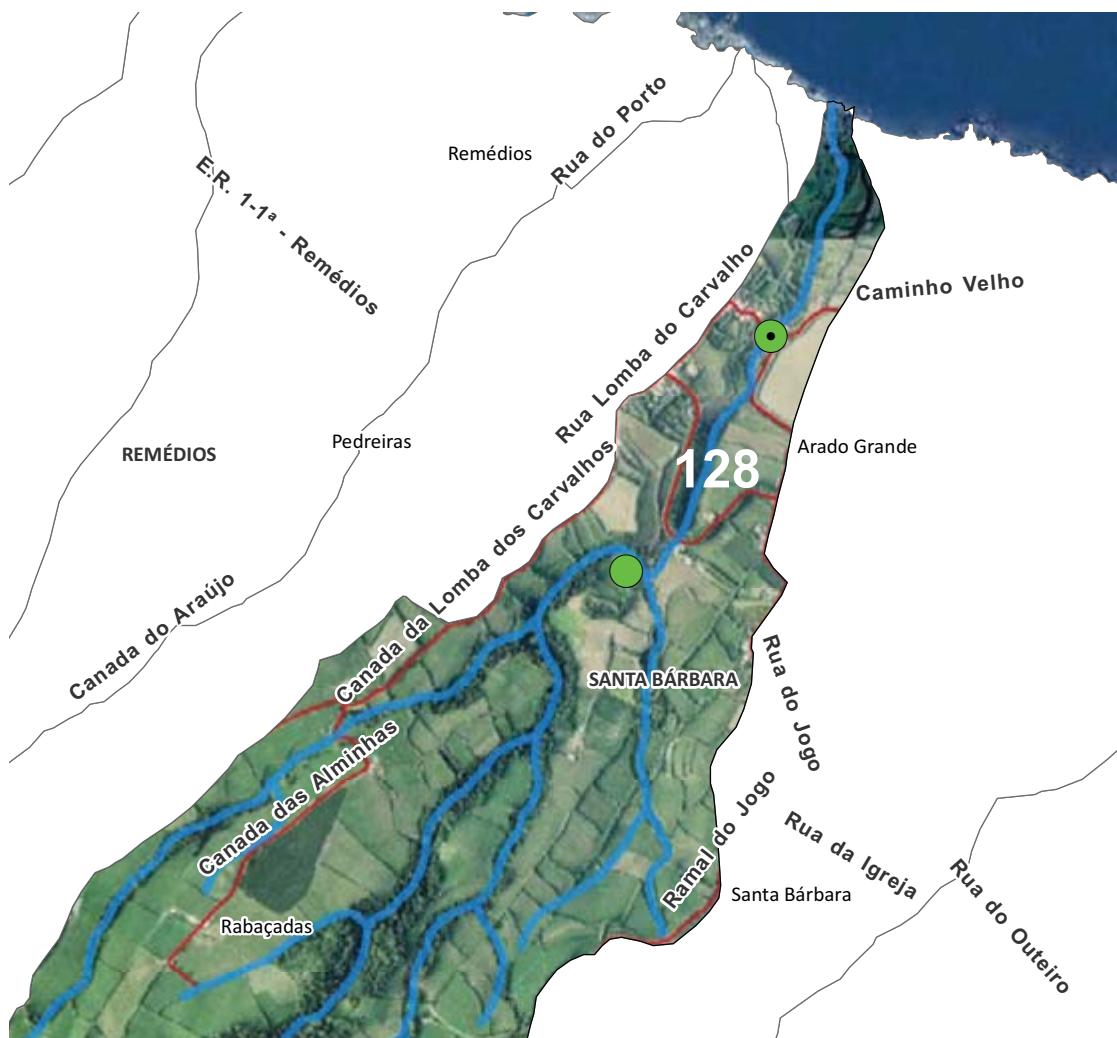
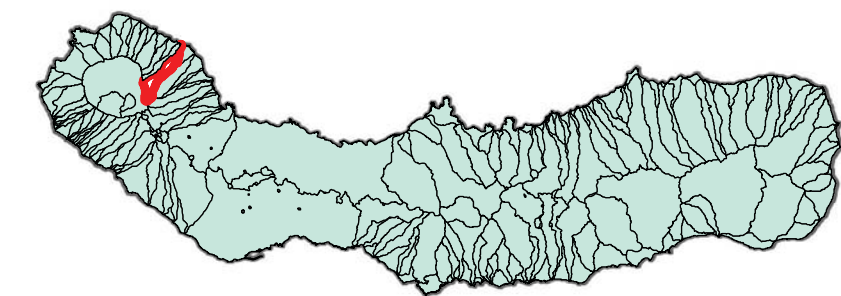
Base Cartográfica do IGeoE (2000)

Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução  
Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
13,3	16,3	20,4	23,6	26,8





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/128

**Submetida** 18-07-2013 17:22:35 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### Identificação do local

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42318\\_f\\_4\\_46303\\_n27.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota das Lajes (27)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

#### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0611551

**Coordenadas Y/P - jusante** 4193388

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611818

**Coordenadas Y/P - montante** 4193822

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0611818
<b>Coordenadas Y/P</b>	4193822
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



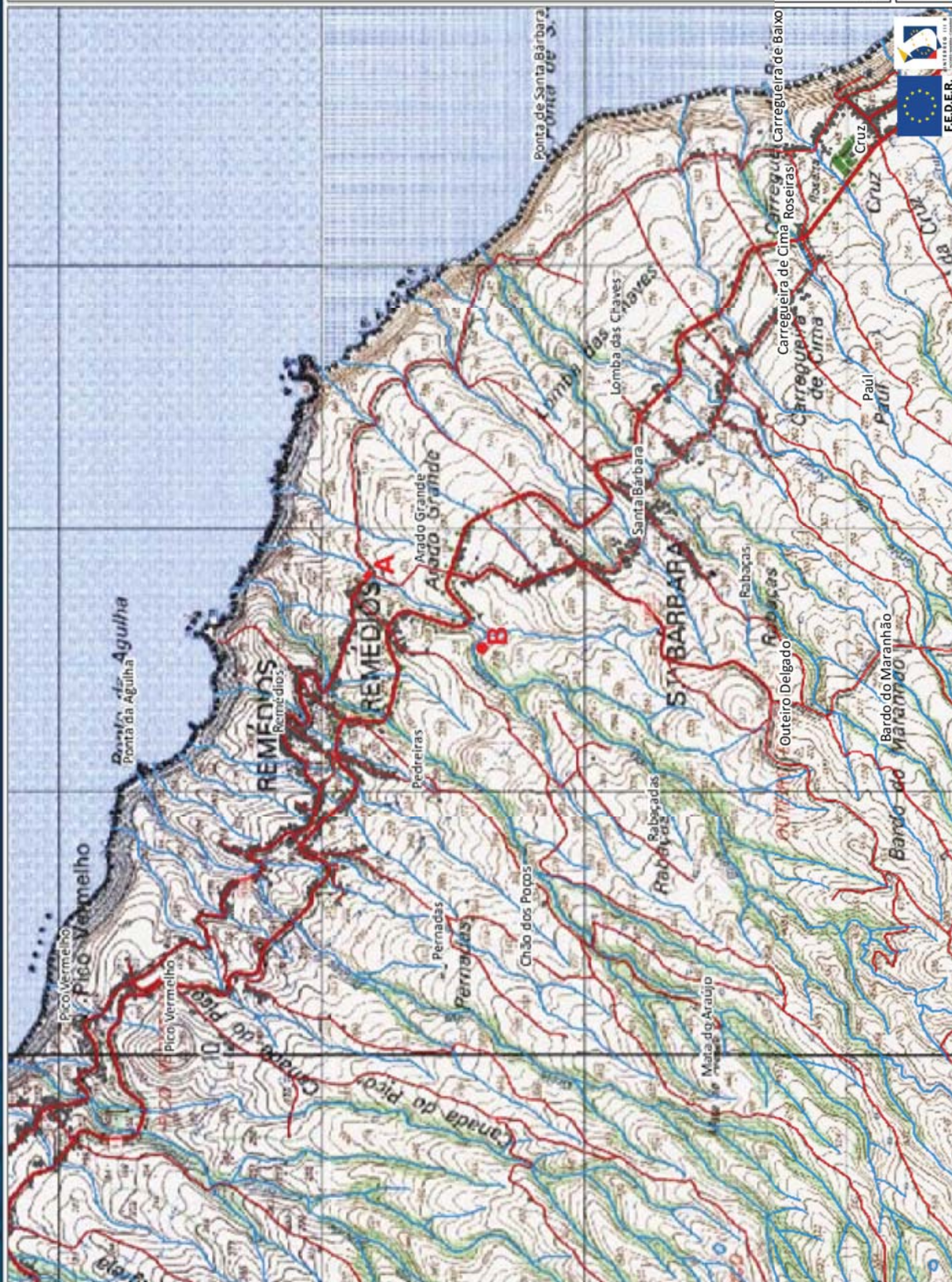




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo







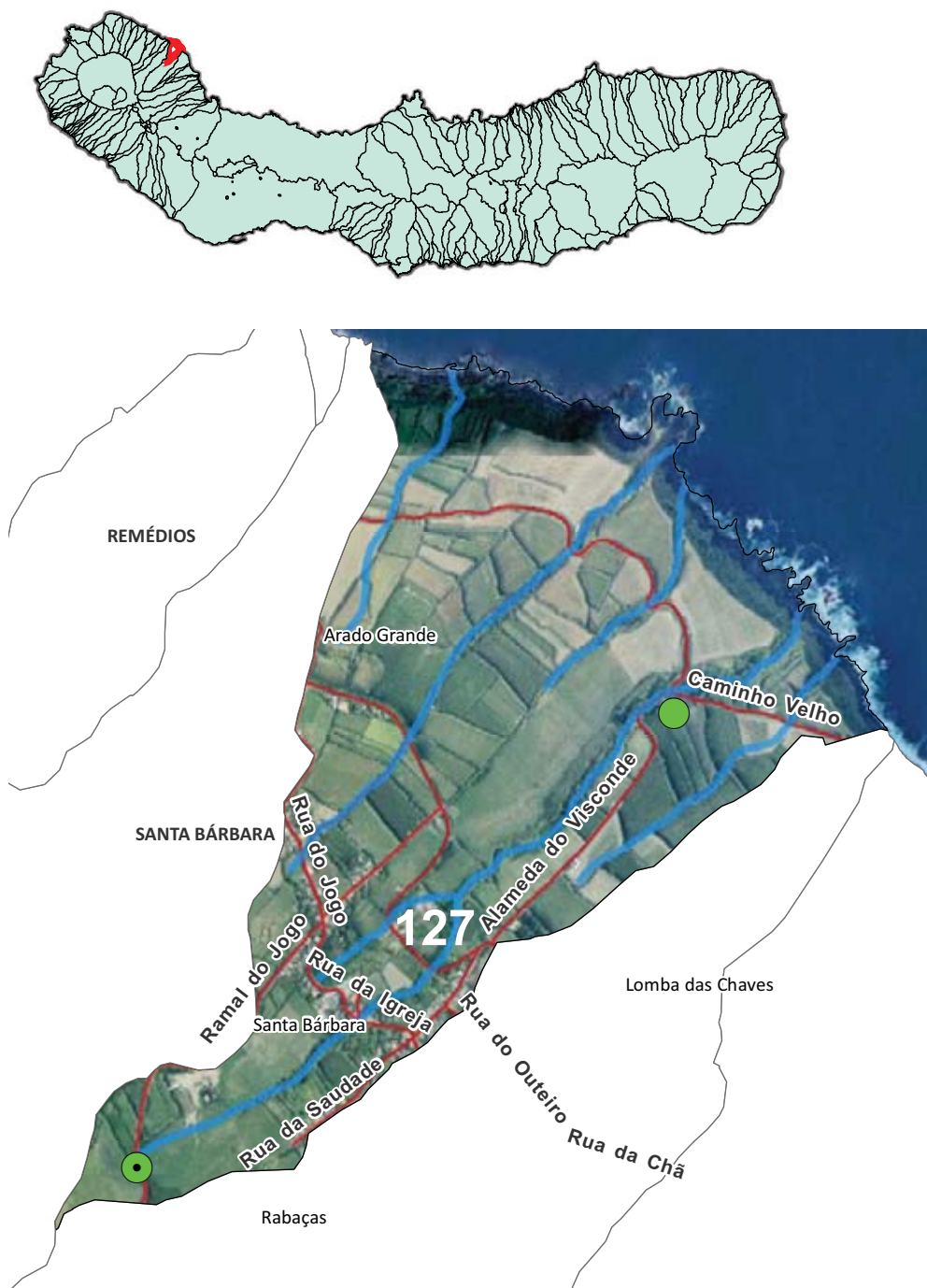


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,2	6,4	8,0	9,2	10,5





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/127

**Submetida** 18-07-2013 17:09:04 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### Identificação do local

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42316\\_f\\_4\\_13474\\_n78.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º78

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

#### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0612611

**Coordenadas Y/P - jusante** 4193454

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611472

**Coordenadas Y/P - montante** 4192491

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0611472

**Coordenadas Y/P** 4192491

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários



#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





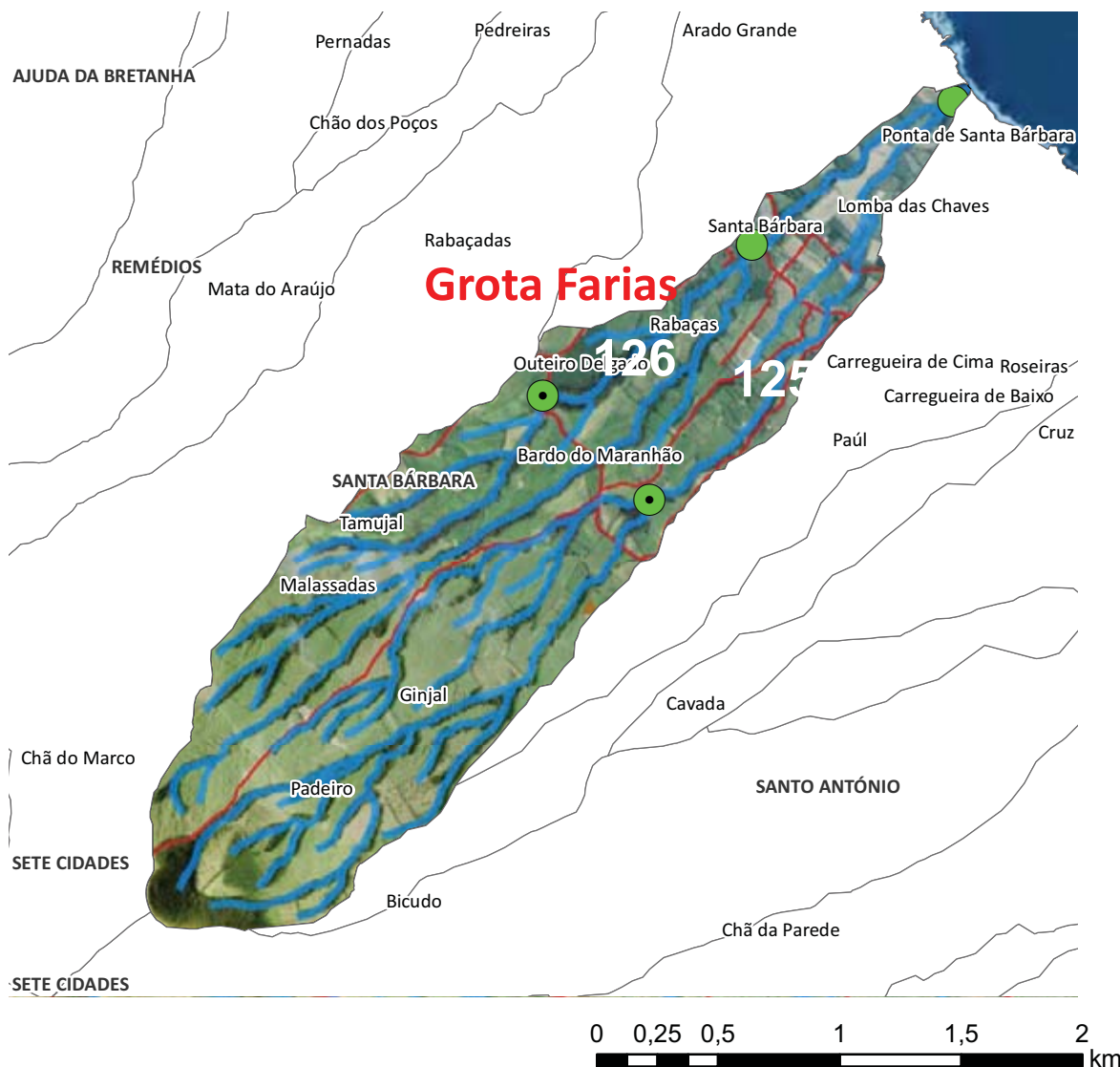
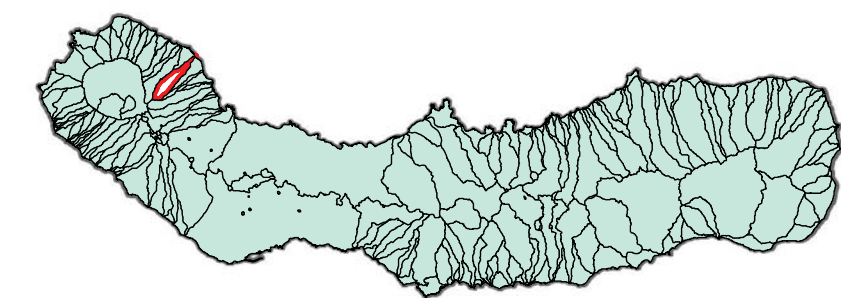


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
14,2	17,4	21,8	25,2	28,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/125

**Submetida** 18-07-2013 16:28:42 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42312\\_f\\_4\\_68702\\_n477.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Negro (477)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0613005

**Coordenadas Y/P - jusante** 4193348

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611755

**Coordenadas Y/P - montante** 4191708

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0612385

**Coordenadas Y/P** 4192325

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários



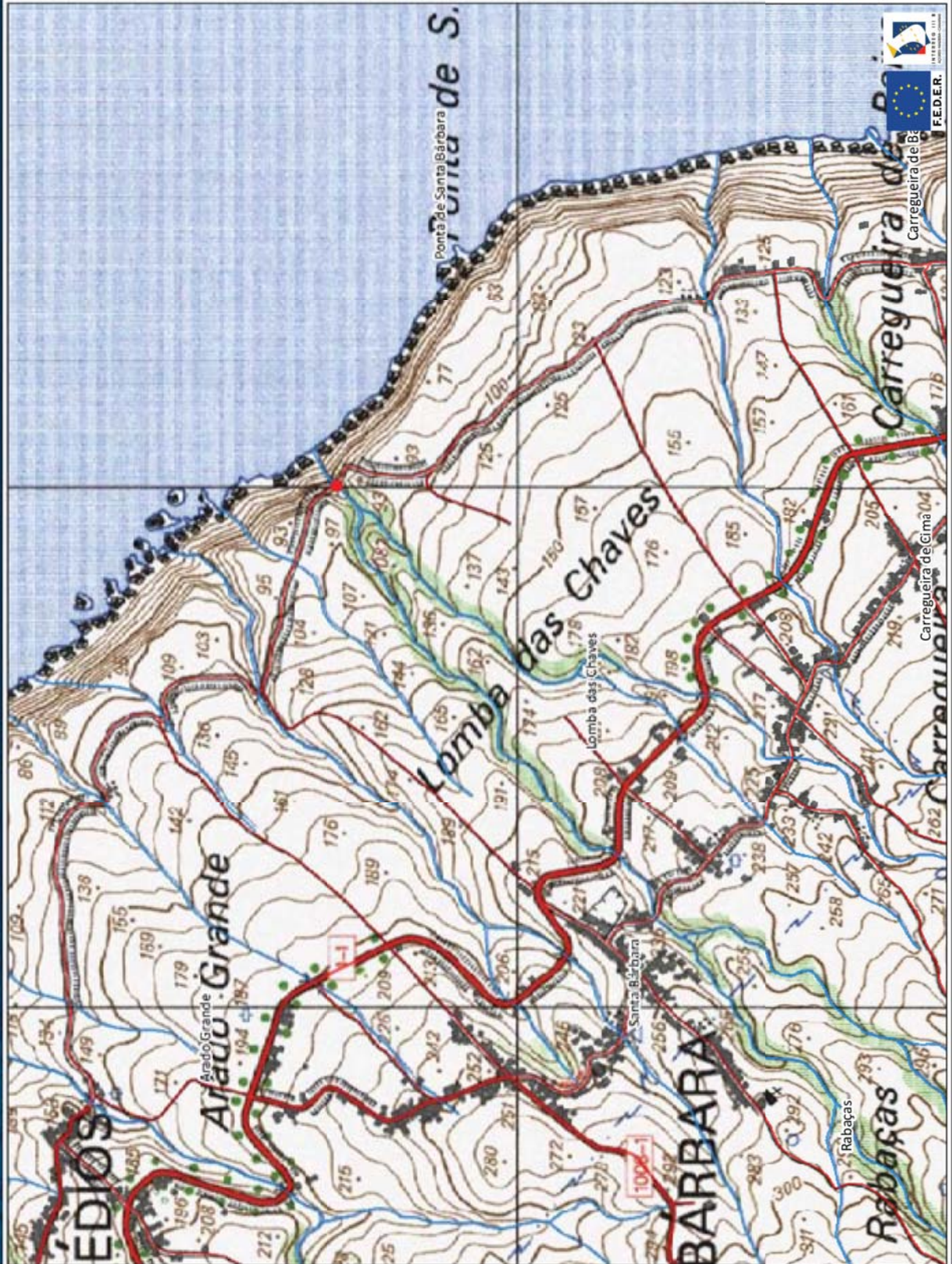




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

125

Coordenadas (Canto Inferior Direito)  
X = 613930,9  
Y = 4192176,5







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/126

**Submetida** 18-07-2013 16:41:39 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42314\\_f\\_4\\_52360\\_n478.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota Farias (478)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 10-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0612176

**Coordenadas Y/P - jusante** 4192758

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611317

**Coordenadas Y/P - montante** 4192136

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0611527

**Coordenadas Y/P** 4191874

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





126

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 613460

Y = 4191996.4





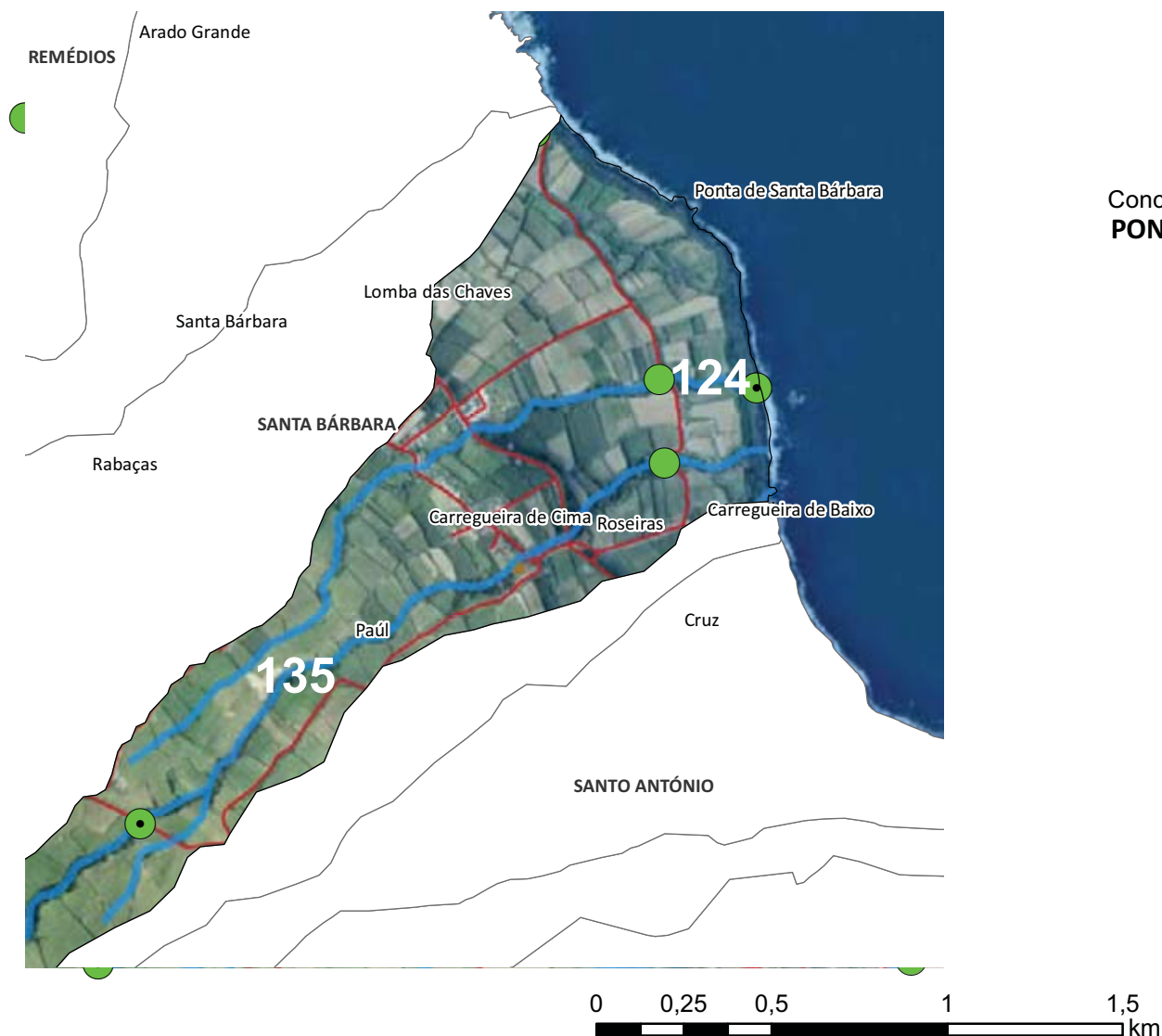


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
6,7	8,3	10,4	12,0	13,6





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/124

**Submetida** 18-07-2013 16:04:45 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José Ferreira	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42309\\_f\\_4\\_55292\\_n77.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.77

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0613359

**Coordenadas Y/P - jusante** 4192644

**Coordenadas X/M - montante** 26S0613636

**Coordenadas Y/P - montante** 4192618

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0612566
<b>Coordenadas Y/P</b>	4192355
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares



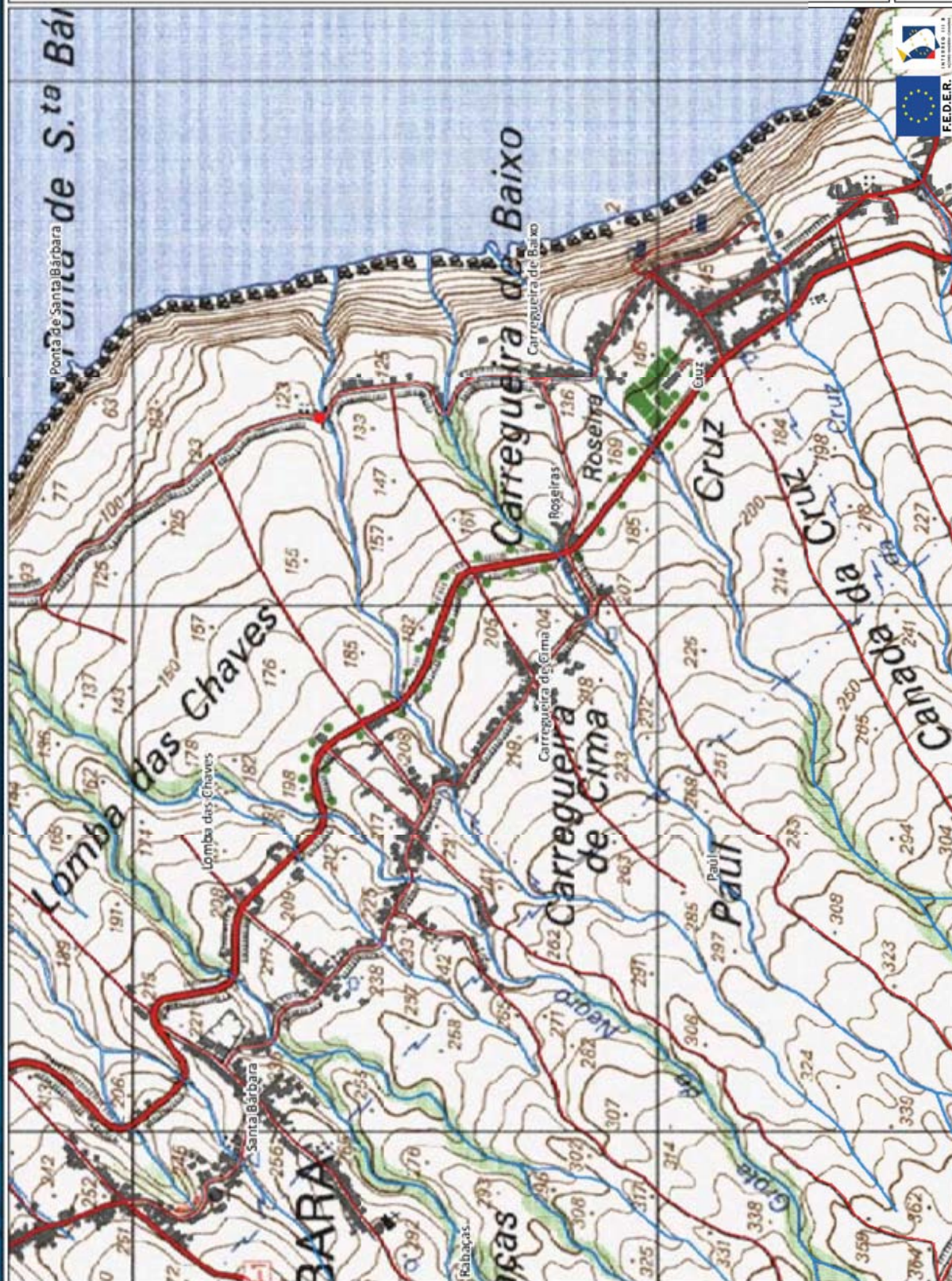




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 614137,9

Y = 4191432,9

**124**





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/135

**Submetida** 23-07-2013 12:50:35 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42461\\_f\\_4\\_39574\\_n76.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º 76

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 9-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0613374

**Coordenadas Y/P - jusante** 4192403

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611880

**Coordenadas Y/P - montante** 4191378

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

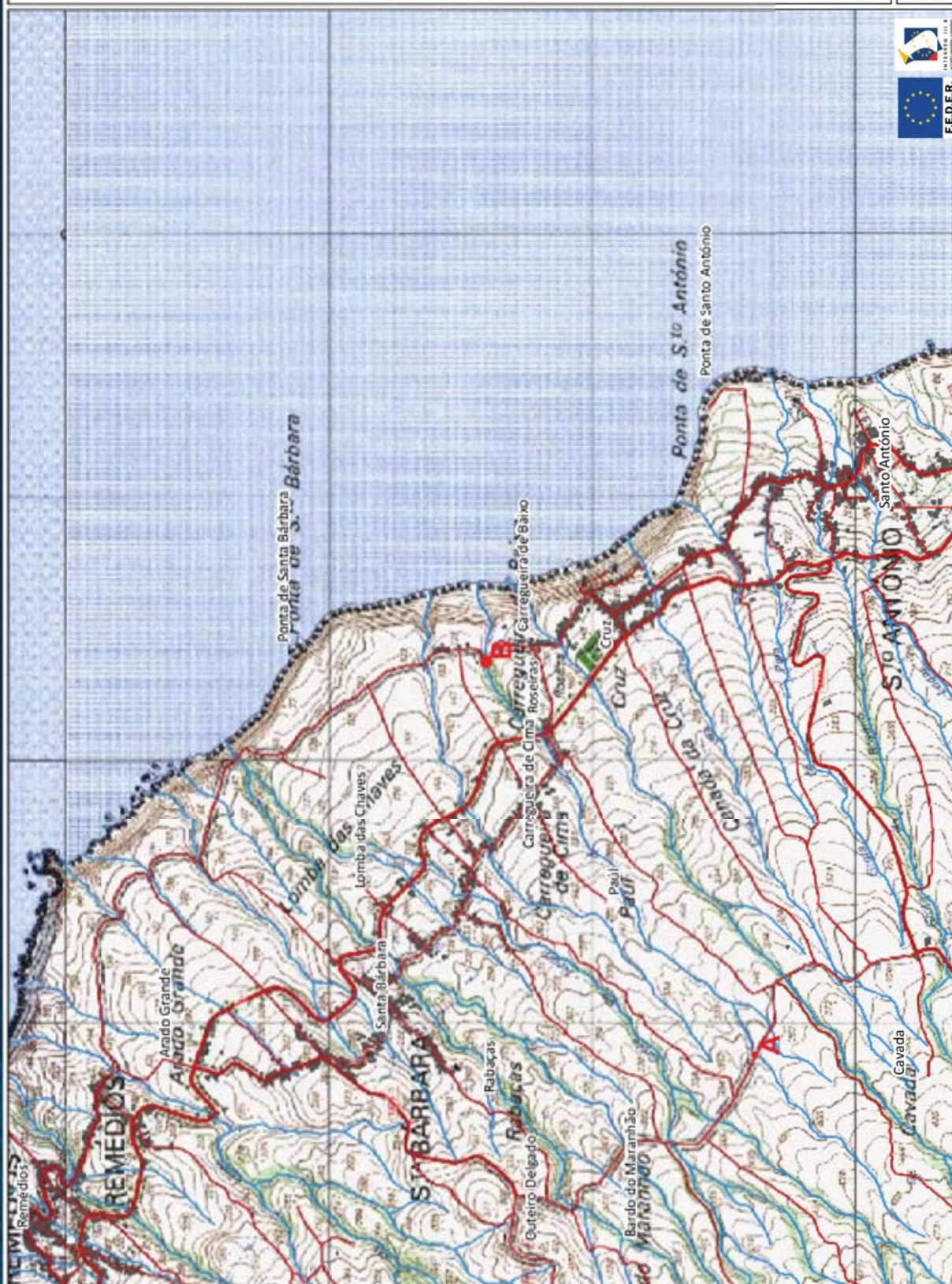
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0611880
<b>Coordenadas Y/P</b>	4191378
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





135

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 615847,6  
 Y = 4190608,5

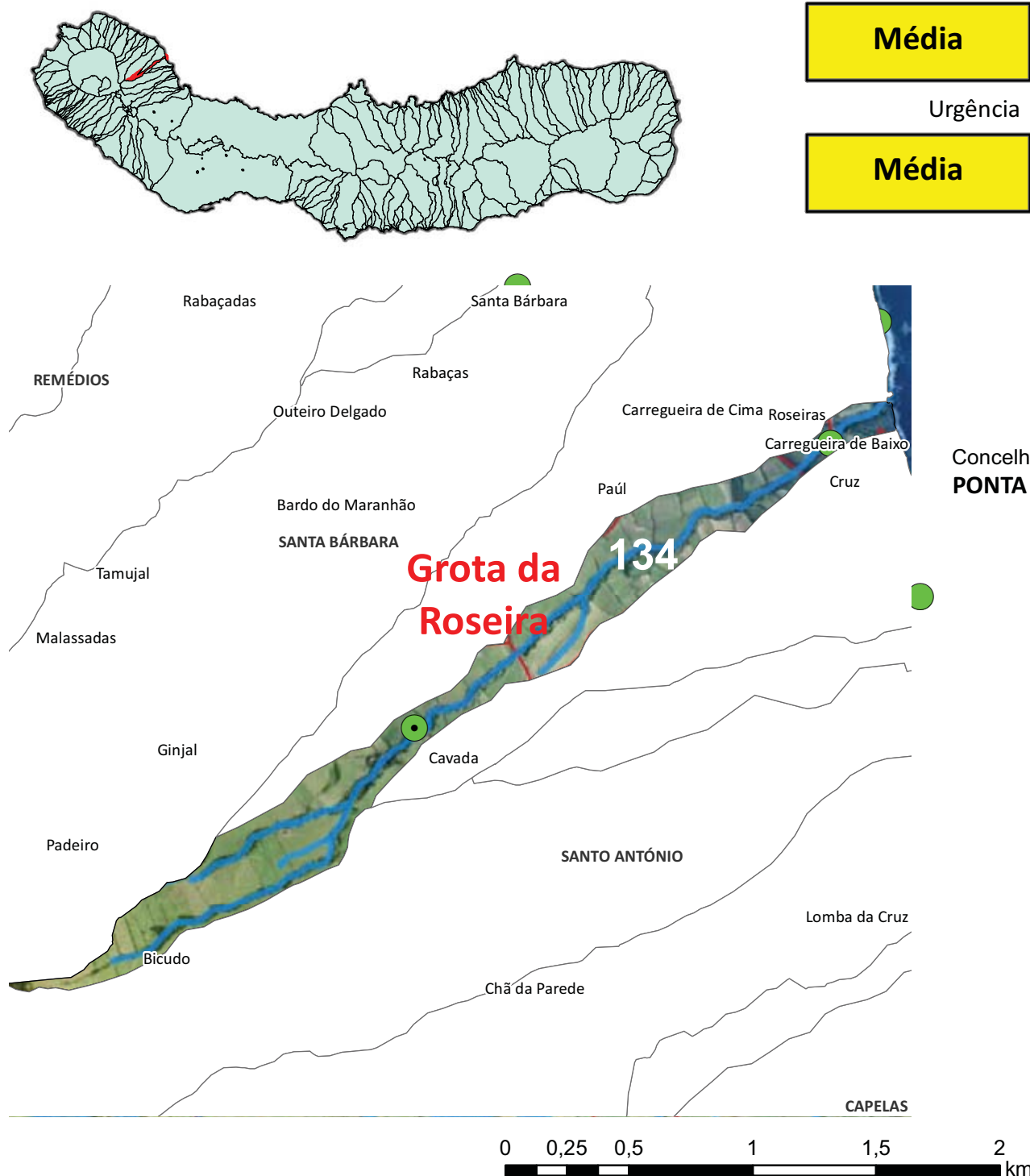


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho  
**PONTA DELGADA**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
2,4	3,0	3,8	4,4	5,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/134

**Submetida** 23-07-2013 12:28:17 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42460\\_f\\_4\\_69773\\_n75.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Roseira (75)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 9-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0613441

**Coordenadas Y/P - jusante** 4192128

**Coordenadas X/M - montante** 26S0611759

**Coordenadas Y/P - montante** 4190977

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0612171
<b>Coordenadas Y/P</b>	4191271
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



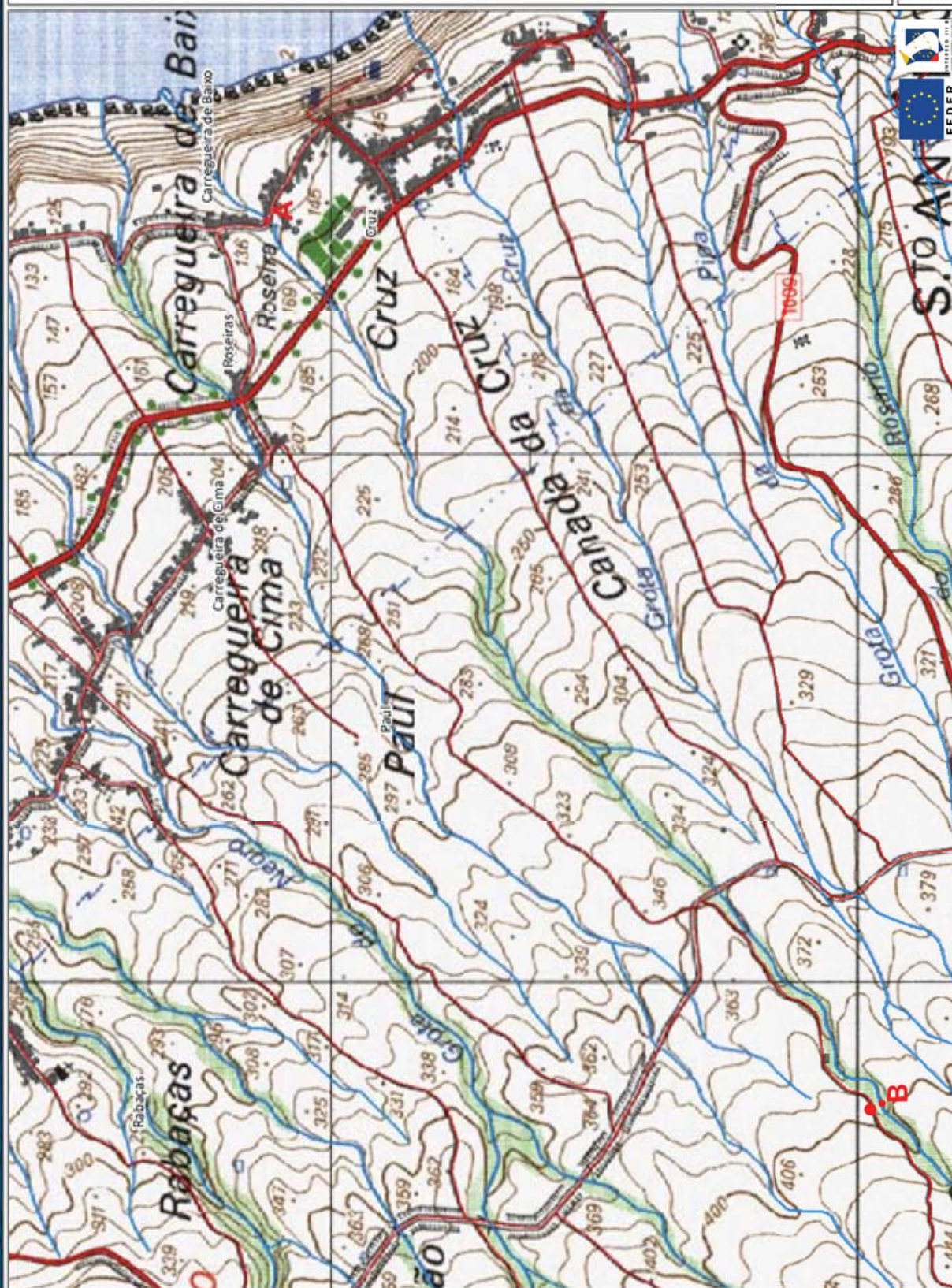




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





134

Legenda

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 613841,2

Y = 4190809,1



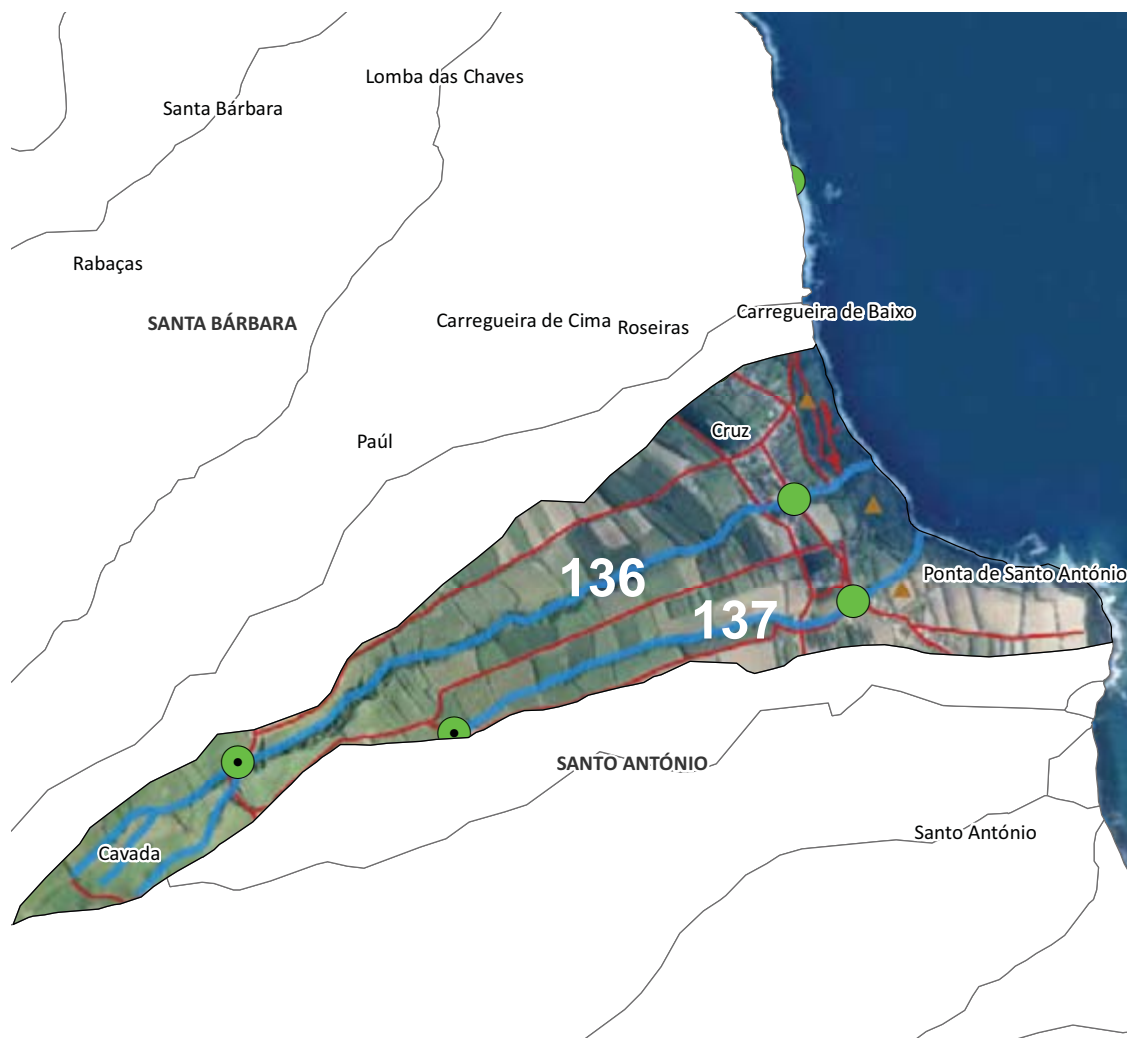
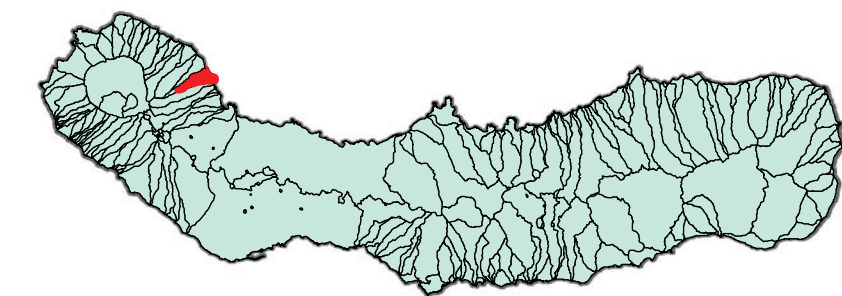


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



0 0,25 0,5 1 1,5 km

2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
3,5	4,3	5,4	6,3	7,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/136

**Submetida** 23-07-2013 12:59:37 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42463\\_f\\_4\\_51466\\_74.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º74

**Extensão da Ribeira avaliada**

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0613649

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191778

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612179

**Coordenadas Y/P - montante** 4191082

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

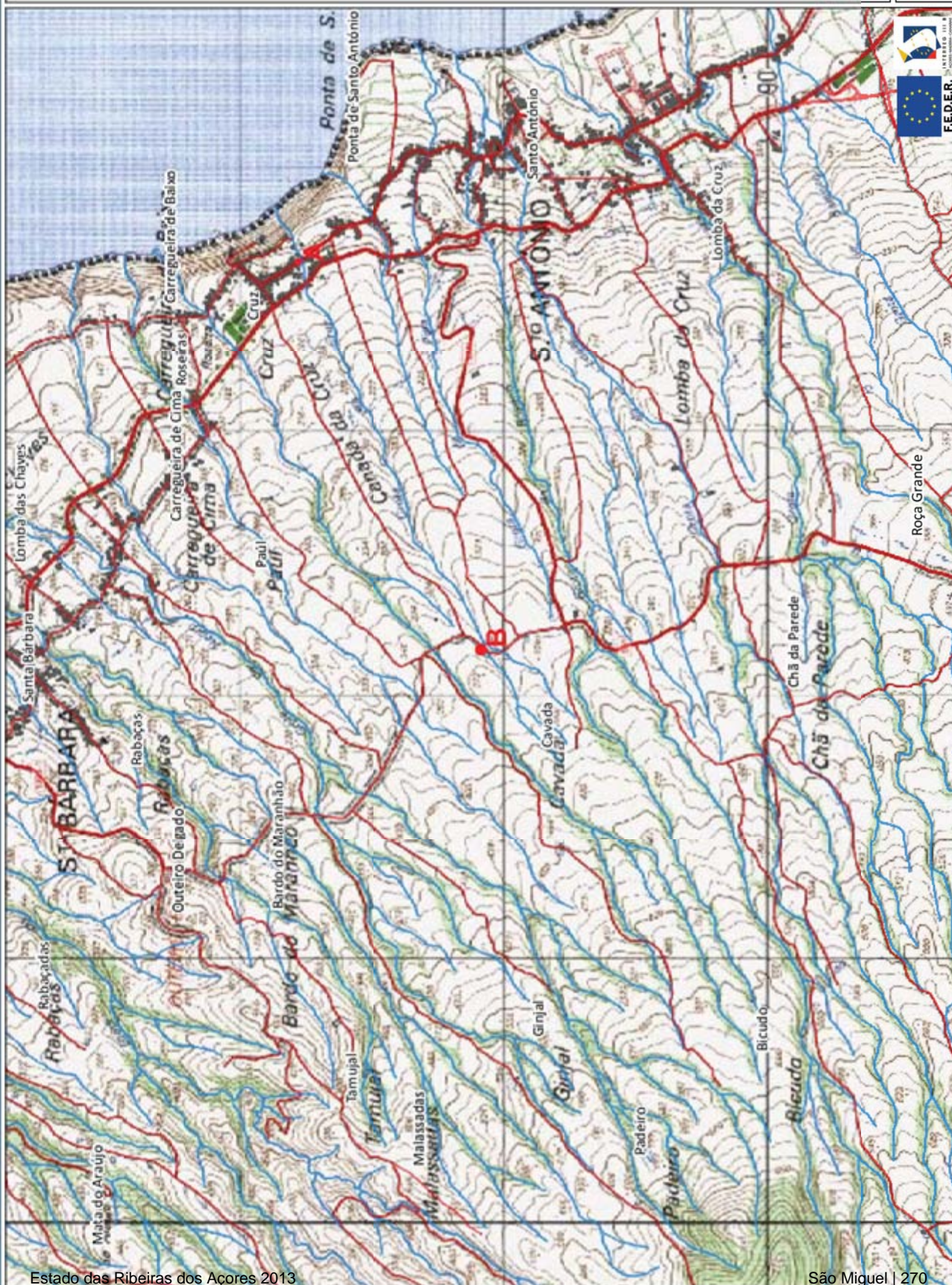
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0613649
<b>Coordenadas Y/P</b>	4191778
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo









**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/137

**Submetida** 23-07-2013 13:14:04 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42464\\_f\\_4\\_77547\\_n73.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º73

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0613805

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191507

**Coordenadas X/M - montante**

**Coordenadas Y/P - montante**

### 3. Descrição



Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

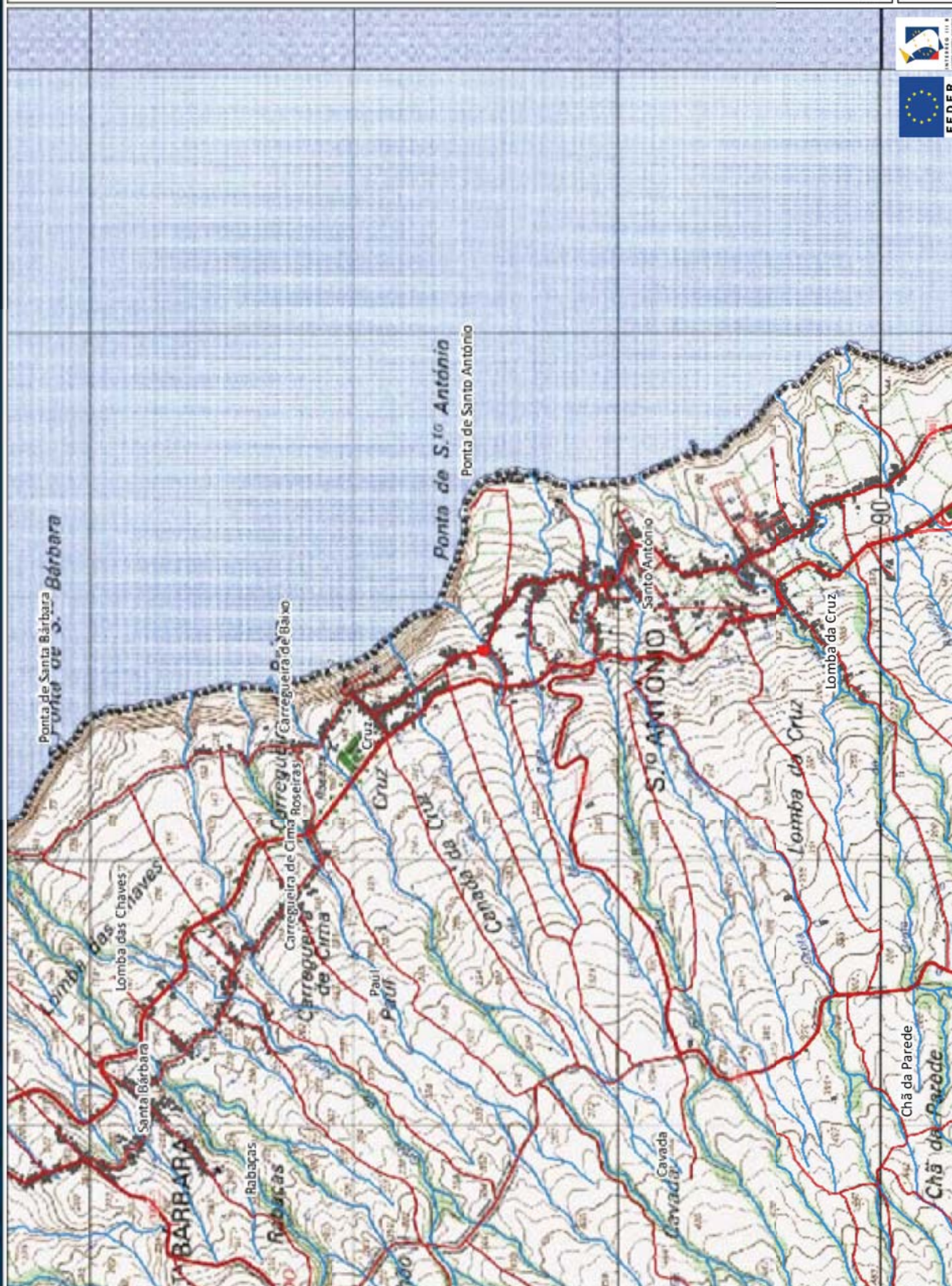
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0613805
<b>Coordenadas Y/P</b>	4191507
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





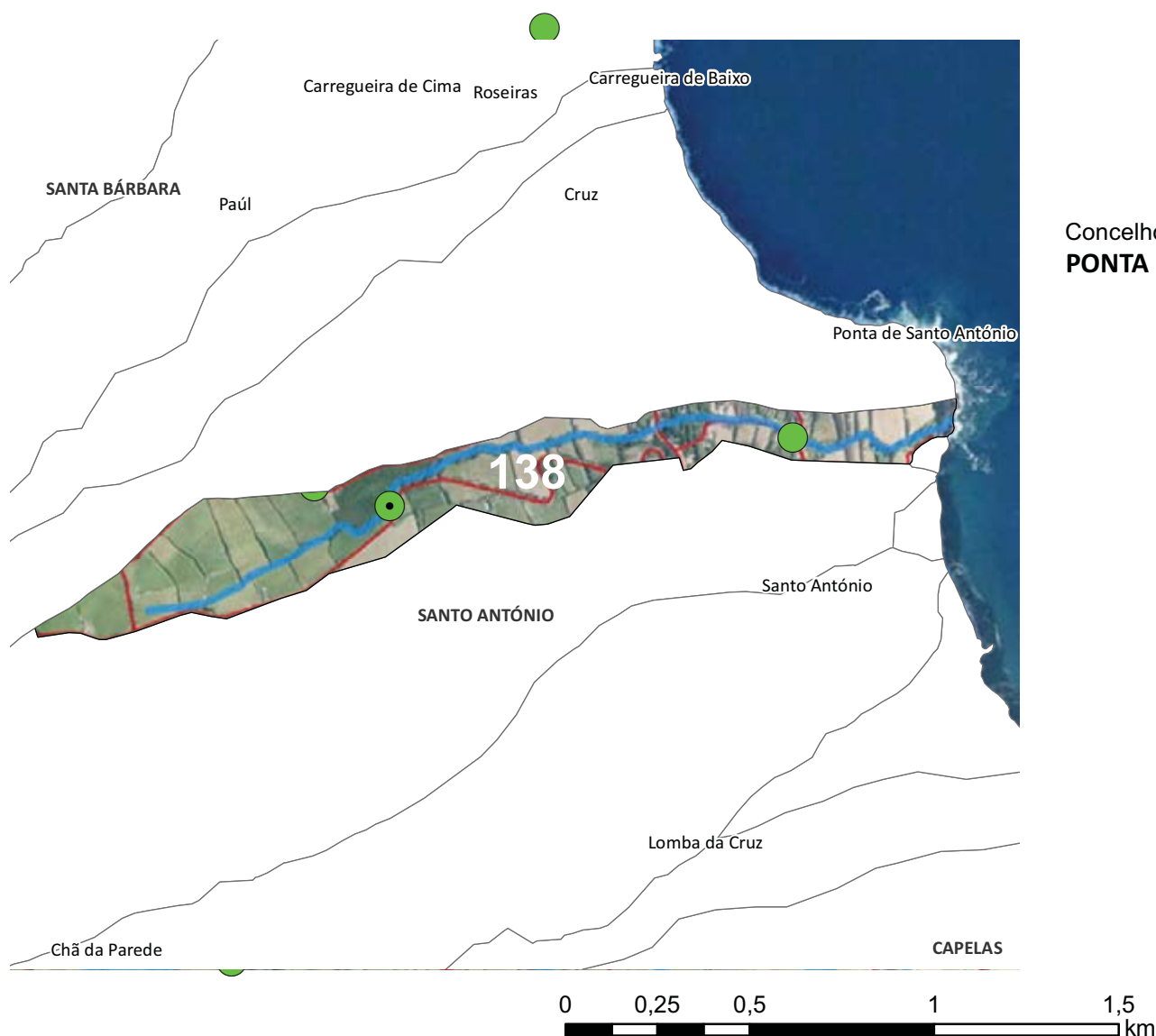
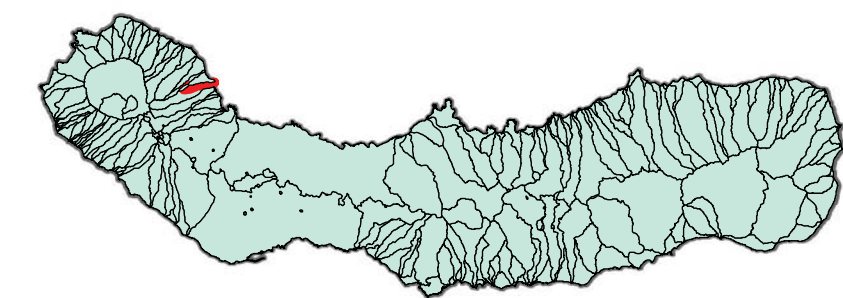




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média****1 Troço extenso**

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e remoção de resíduos

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
1,5	1,8	2,3	2,7	3,1





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/138

**Submetida** 23-07-2013 13:29:14 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### Identificação do local

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42465\\_f\\_4\\_90206\\_n72.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Pipa (72)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

#### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614047

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191292

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612955

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4191108

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0614047

**Coordenadas Y/P** 4191292

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação. E, a presença de um eletrodoméstico (frigorífico).

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários



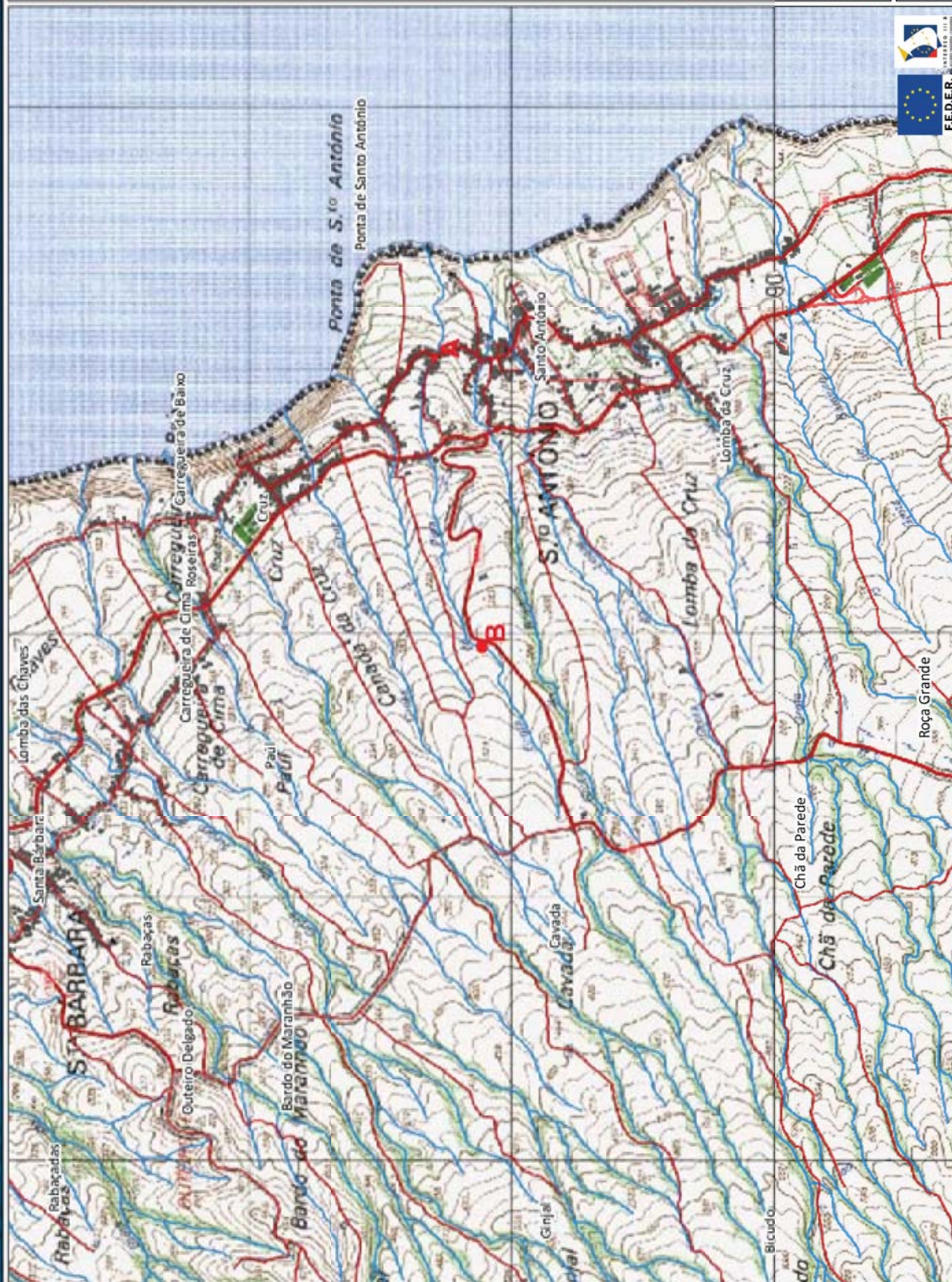




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





138

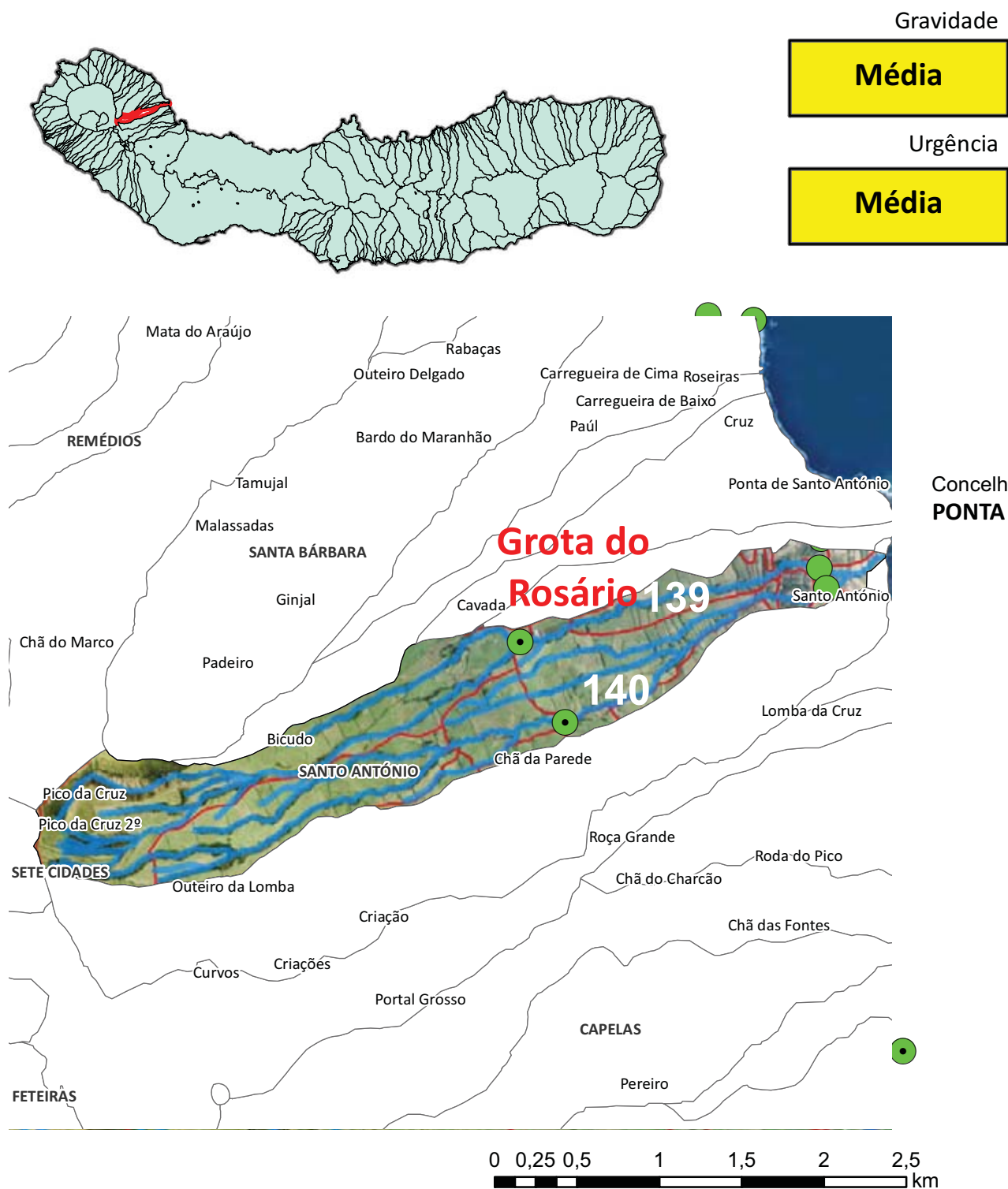
**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 615380,6  
 Y = 4189302,2









2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia		Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)				
Moderado	Período de retorno	5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
		12,2	15,1	18,8	21,7	24,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/139

**Submetida** 23-07-2013 13:44:21 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42466\\_f\\_4\\_86368\\_n452.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Rosário (452)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614034

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191111

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612220

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190664

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0612376

**Coordenadas Y/P** 4190922

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir a linha de água, e depósito de resíduos de natureza diversa, nomeadamente plásticos, bidões, entre outros.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**139**

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 614645,6  
 Y = 4188858,2







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/140

**Submetida** 23-07-2013 14:05:20 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42468\\_f\\_4\\_98443\\_n451.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º 451

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614076

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190989

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612492

**Coordenadas Y/P - montante** 4190177

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0615290

**Coordenadas Y/P** 4190669

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação a obstruir a linha de água e depósito de resíduos de natureza diversa, nomeadamente plásticos.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno (s)** Vários



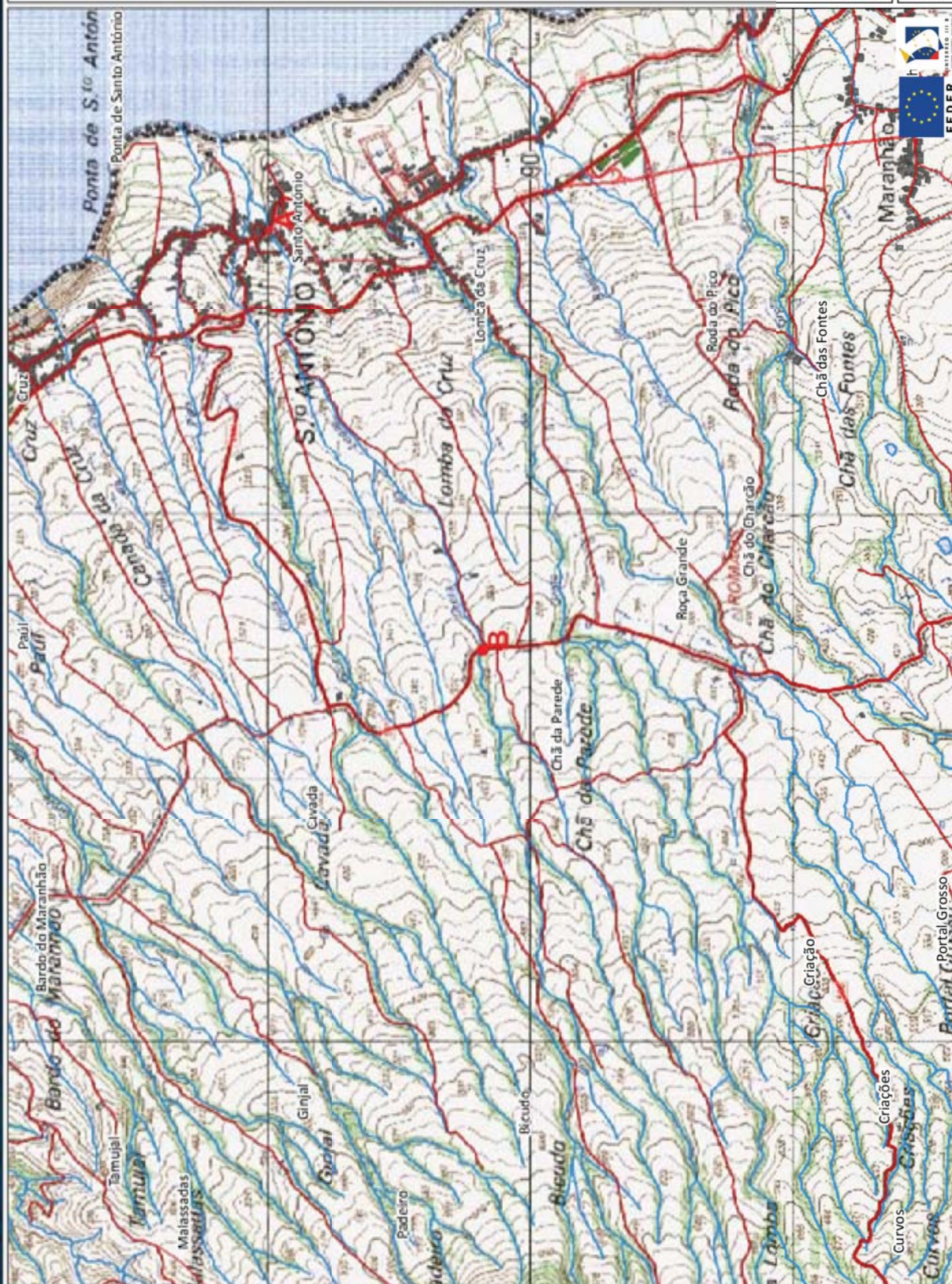
### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





140

### Legenda

— Estradas  
— Caminhos  
 Edificado  
— Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

**X = 614917,6**

$$Y = 4188371,2$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

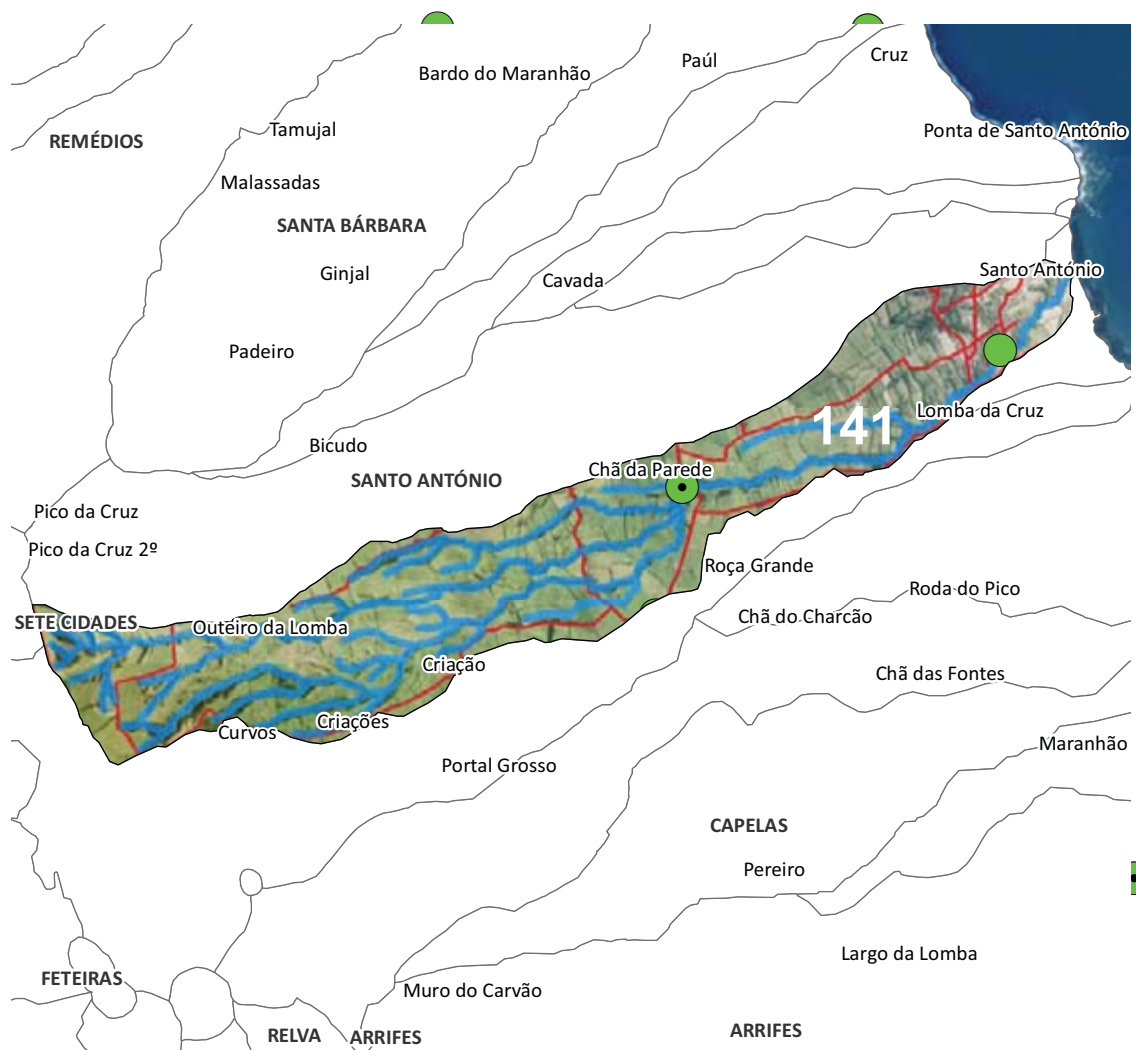
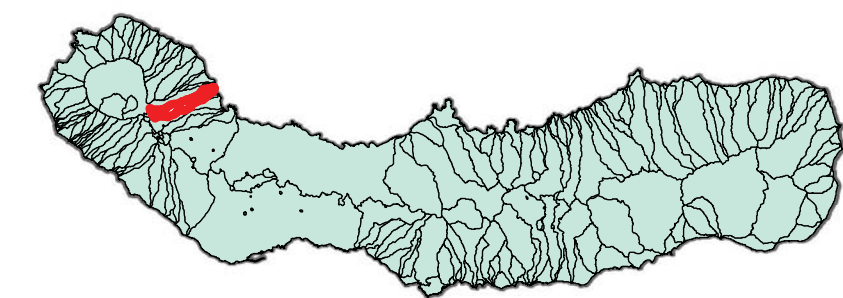


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho  
**PONTA DELGADA**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e remoção da vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
11,5	14,2	17,7	20,5	23,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/141

**Submetida** 23-07-2013 15:17:52 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### Identificação do local

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42469\\_f\\_4\\_48688\\_n71.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Lopes (71)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

#### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614098

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190548

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612526

**Coordenadas Y/P - montante** 4189872

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0613757

**Coordenadas Y/P** 4190154

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários



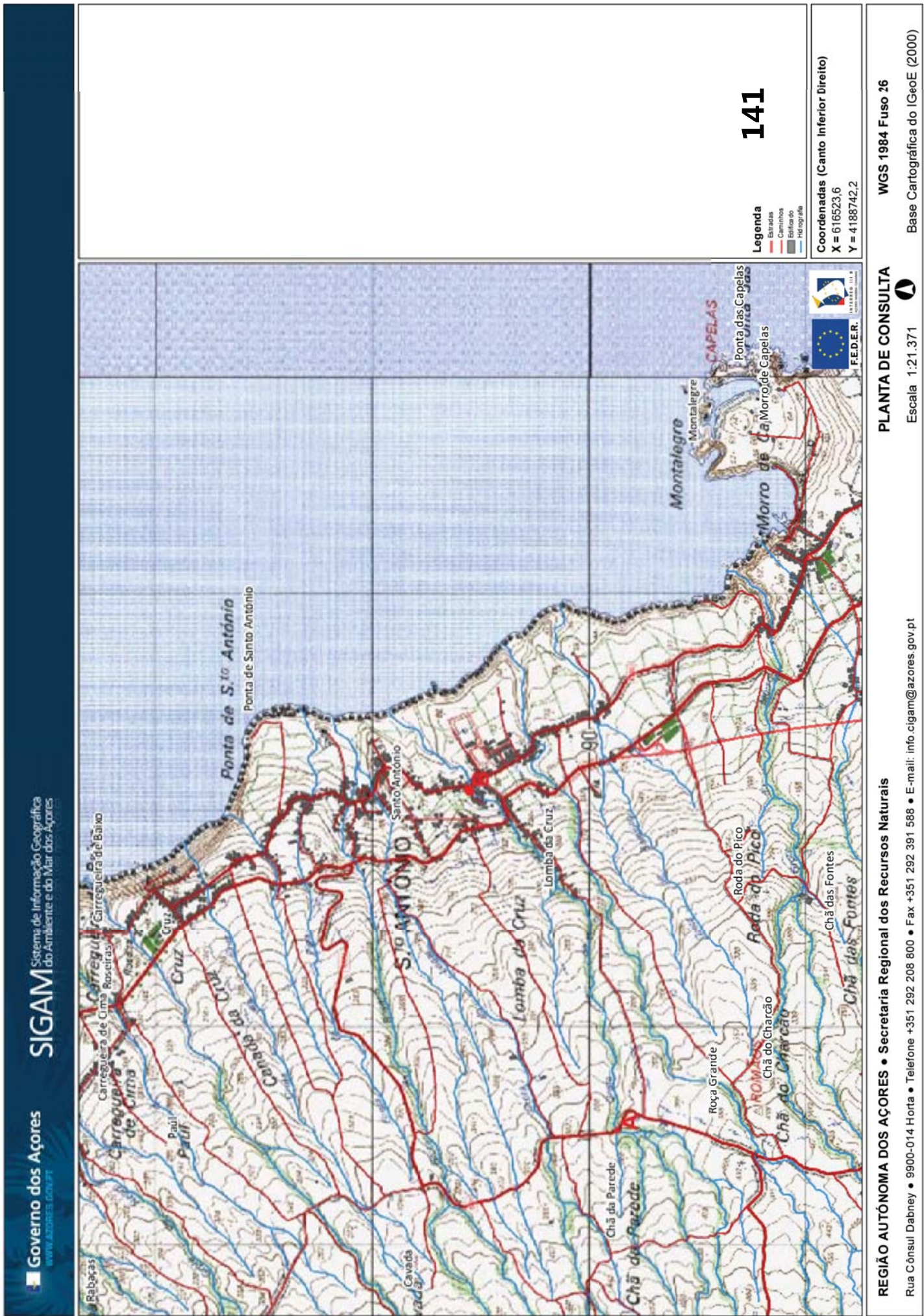




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo







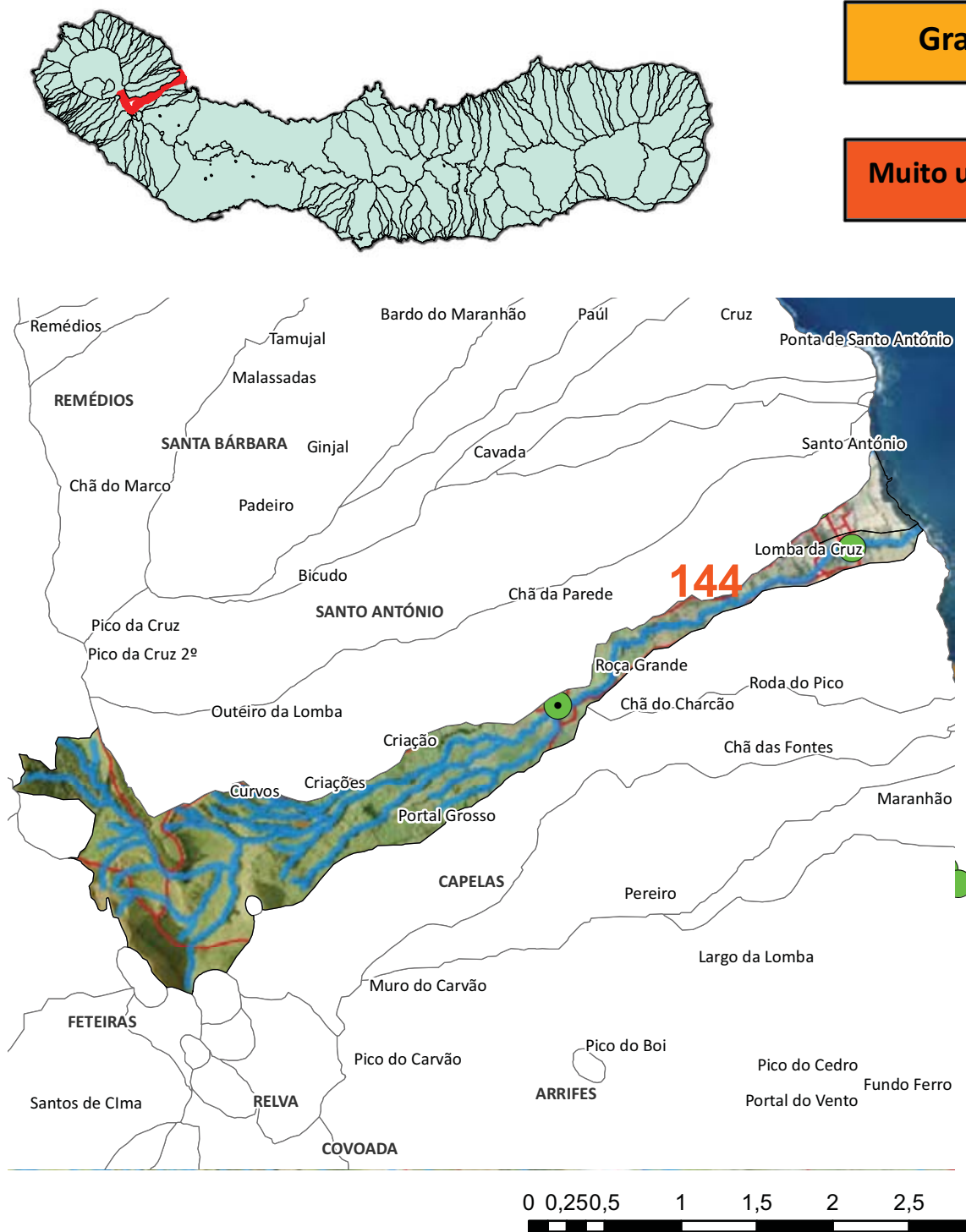


Gravidade

**Grave**

Urgência

**Muito urgente**



**1 Troço extenso**

Depósito de resíduos; Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza e remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
10,0	12,4	15,4	17,8	20,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/144

**Submetida** 23-07-2013 16:02:48 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42476\\_f\\_4\\_48560\\_n70.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota Lucena (70)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614330

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190267

**Coordenadas X/M - montante** 26S0612396

**Coordenadas Y/P - montante** 4189239

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0613775

**Coordenadas Y/P** 4190015

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de resíduos, nomeadamente plásticos.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

**Coordenadas X/M** 26S0612648

**Coordenadas Y/P** 4189282

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução



<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.
--------------------------------	---

<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
------------------	--

<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	
--------------------------------------	--



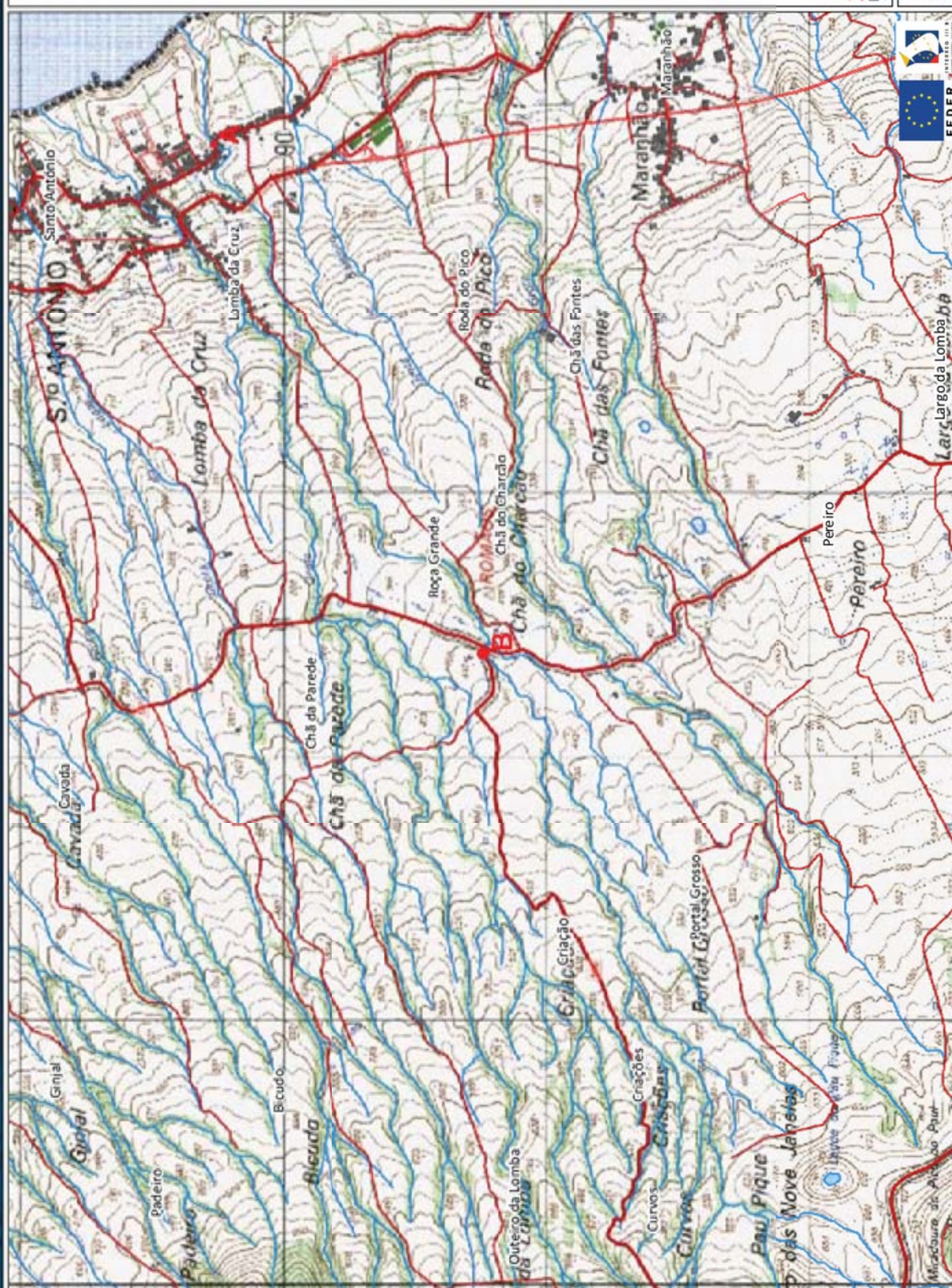
<b>Identificação das causas e possíveis soluções</b>	
--	--

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
-------------------------------	--------------------------------------

<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
---------------------------------	---------------------------------

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--





144

### Legenda

— Entradas

— Caminhos  
Edificado

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 614821,6**

$$Y = 4187433.2$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





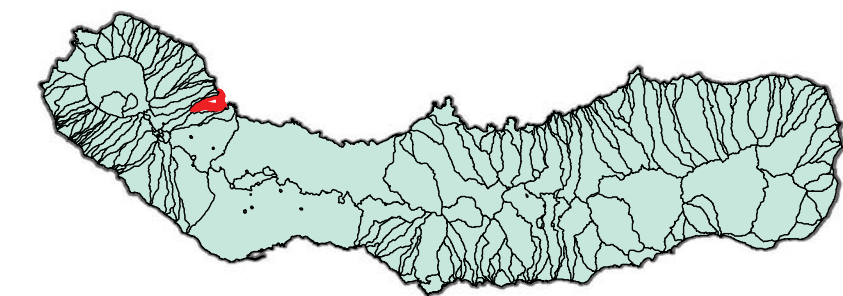
Gravidade

**Grave**

Urgência

**Urgente**

Concelho  
**PONTA DELGADA**



0 0,25 0,5 1 1,5 km

1 Troço extenso  
Derrocada; Instabilidade de talude natural

Grave, pessoas e bens em risco iminente  
Desobstrução

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,0	6,2	7,8	9,1	10,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/142

**Submetida** 23-07-2013 15:43:26 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Adelino Cabral	Vigilante da Natureza
Afonso Melo	Vigilante da Natureza
José Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42474\\_f\\_4\\_56691\\_n69.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotta do Baleeiro (69)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 8-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614298

**Coordenadas Y/P - jusante** 4189801

**Coordenadas X/M - montante**

**Coordenadas Y/P - montante**

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0614298

**Coordenadas Y/P** 4189801

**Tipo de ocorrência relatada** Derrocada  
Instabilidade de talude natural

**Descrição da ocorrência** Verificou-se derrocada de margem e material rochoso a obstruir linha de água, a 20 metros a montante de ponte.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s) terreno(s)**











#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Provocadas pelas intempéries averiguadas no passado inverno.
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de terras e material rochoso.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo



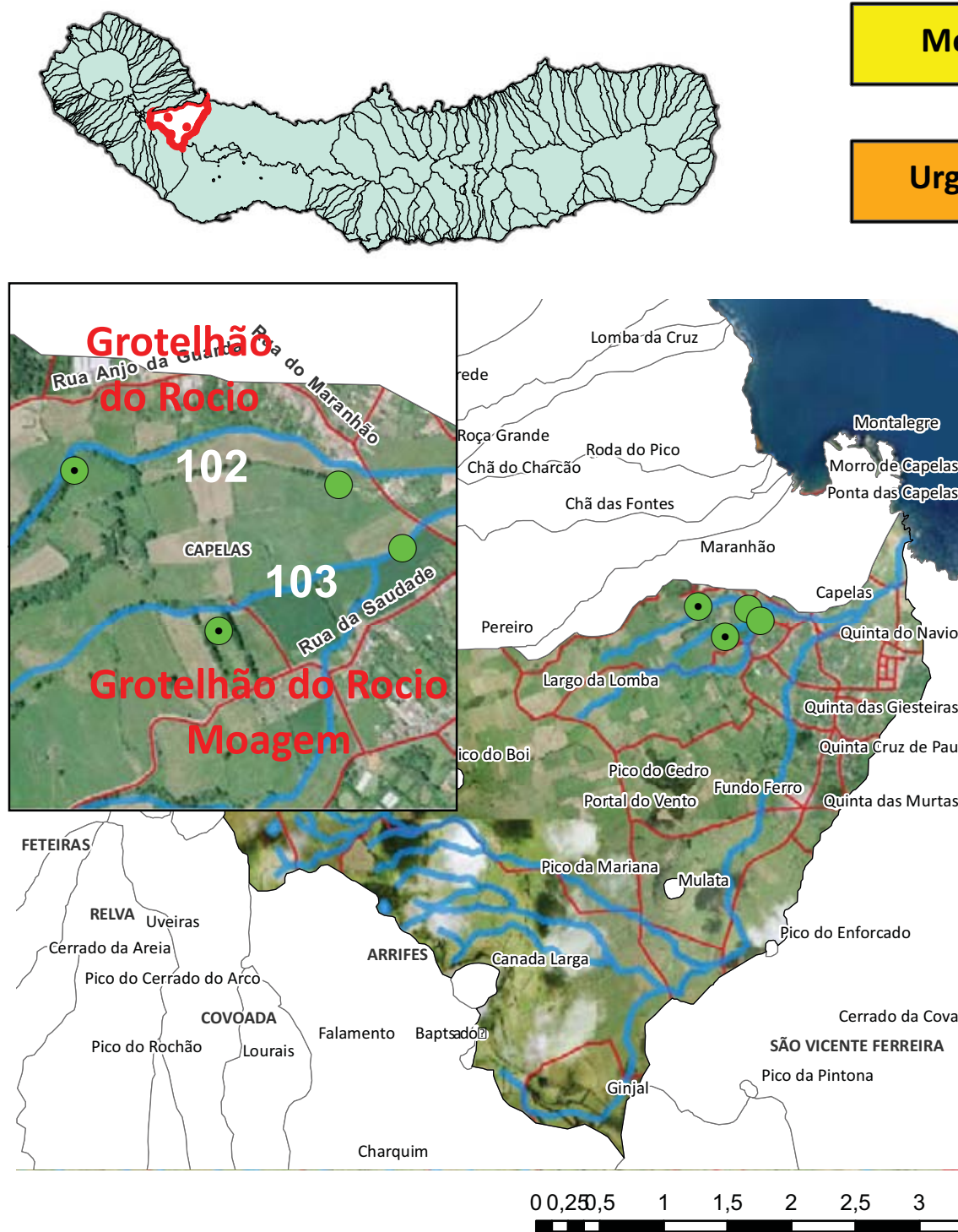




Gravidade

**Média**

Urgência

**Urgente**Concelho  
**PONTA DELGADA**

2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução; Derrocada

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação; Desobstrução

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
30,1	37,3	46,8	54,0	61,5





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/102

**Submetida** 10-07-2013 14:43:59 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Vila das Capelas

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41928\\_f\\_4\\_39091\\_mapa Grotelhão.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotelhão do Rocio

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 24-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0614934

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188159

**Coordenadas X/M - montante** 26S0614542

**Coordenadas Y/P - montante** 4188180

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0614542

**Coordenadas Y/P** 4188180

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de linha de água, de margens e leito, em toda a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza de margens e leito e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0614632
<b>Coordenadas Y/P</b>	4188185
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se obstrução de leito de linha de água devido a derrocada de margem.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Erosão
<b>Propostas de intervenção</b>	Desobstrução de linha de água, remoção de terras e vegetação arbórea.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente Riscos a curto prazo







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/103

**Submetida** 10-07-2013 17:04:23 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Vila das Capelas

**Concelho** Ponta Delgada

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41931\\_f\\_4\\_41667\\_Grotelhao Moagem.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotelhão do Rocio Moagem

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 24-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0615029

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188065

**Coordenadas X/M - montante** 26S0614756

**Coordenadas Y/P - montante** 4187943

### 3. Descrição



Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0614756

**Coordenadas Y/P** 4187943

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, em toda a linha de água, necessidade de limpeza e remoção de vegetação arbórea de médio porte.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





103

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Hidrografia  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 616437,8  
 Y = 4187016,1



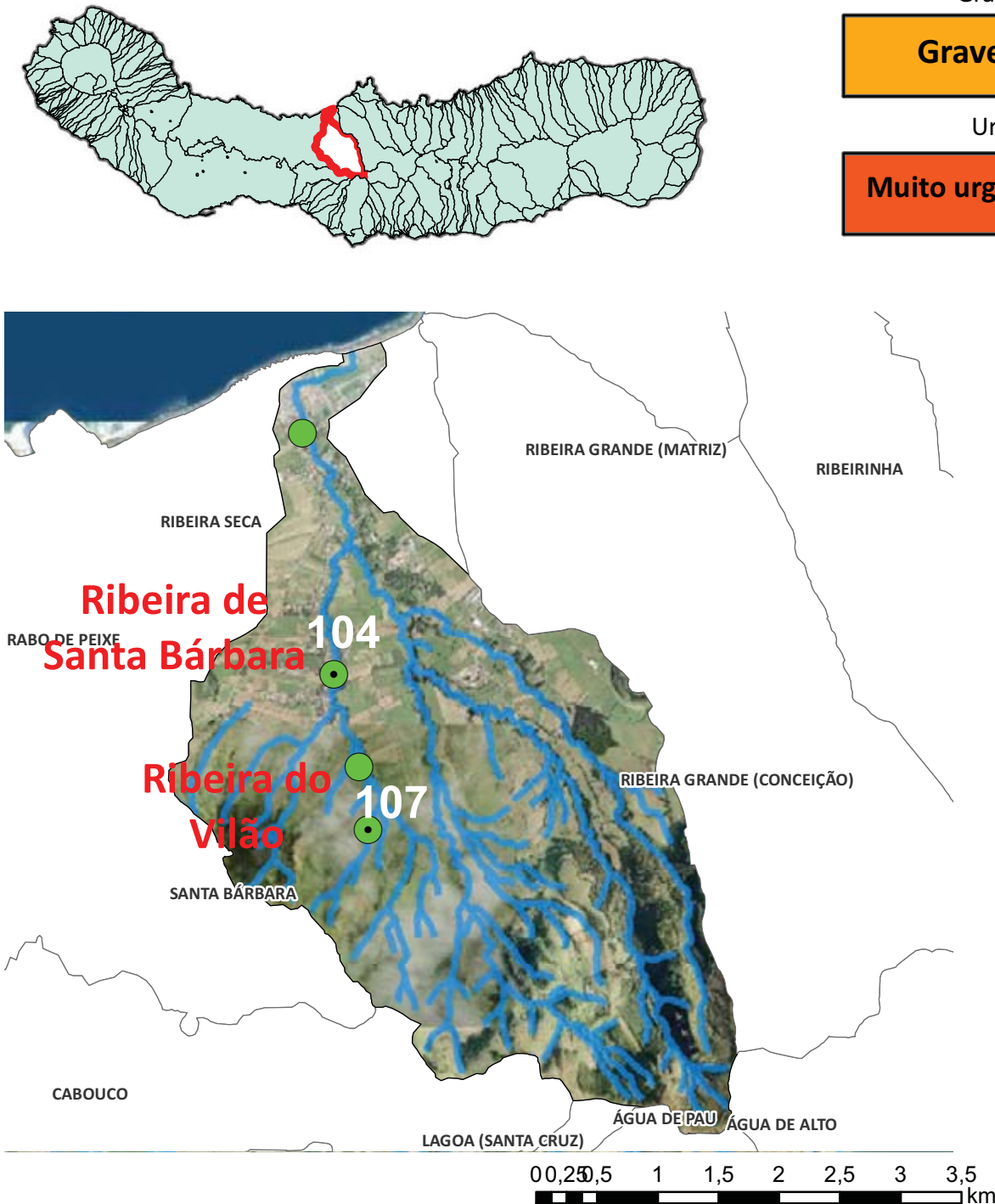
Gravidade

**Grave**

Urgência

**Muito urgente**

Concelho  
**RIBEIRA GRANDE**



2 Troços extensos

Inundação; Derrocada; Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/Obstrução;  
Depósito de resíduos

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Reconstrução de infraestruturas; Desobstrução; Desassoreamento

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia		Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)				
Baixo	Período de retorno	5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
		27,0	34,2	43,9	51,4	59,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/104

**Submetida** 10-07-2013 17:23:24 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41943\\_f\\_4\\_32582\\_ags\\_map36b897bbf40742d1a22c9332ca14f8c9.pdf](c_41943_f_4_32582_ags_map36b897bbf40742d1a22c9332ca14f8c9.pdf)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira de Santa Bárbara (485)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 24-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0628954

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186412

**Coordenadas X/M - montante** 26S0629216

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4184423

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 2650629216

**Coordenadas Y/P** 4184423

**Tipo de ocorrência  
relatada** Inundação  
Derrocada  
Instabilidade de infraestrutura  
Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** O troço da linha de água efetuado sofreu diversos danos ocorridos no passado mês de Fevereiro, tais como pontes e muros danificados, inundações de terrenos.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares









#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Devido à pluviosidade intensa registada no passado mês de Fevereiro.
<b>Propostas de intervenção</b>	Reconstrução de infraestruturas, limpeza e remoção de terras e pedras.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





104

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios do
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 631257,5**  
**Y = 4184697**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20.296

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/107

**Submetida** 11-07-2013 14:03:22 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Bárbara

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41956\\_f\\_4\\_25715\\_ags\\_mapa936df57cf2f4a5e82edcc49e87e6595.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Vilão

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 26-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0629421

**Coordenadas Y/P - jusante** 4183659

**Coordenadas X/M - montante** 26S0629496



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4183143

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0629496

**Coordenadas Y/P** 4183143

**Tipo de ocorrência  
relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de vegetação e resíduos, de margens e leito, em toda a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares





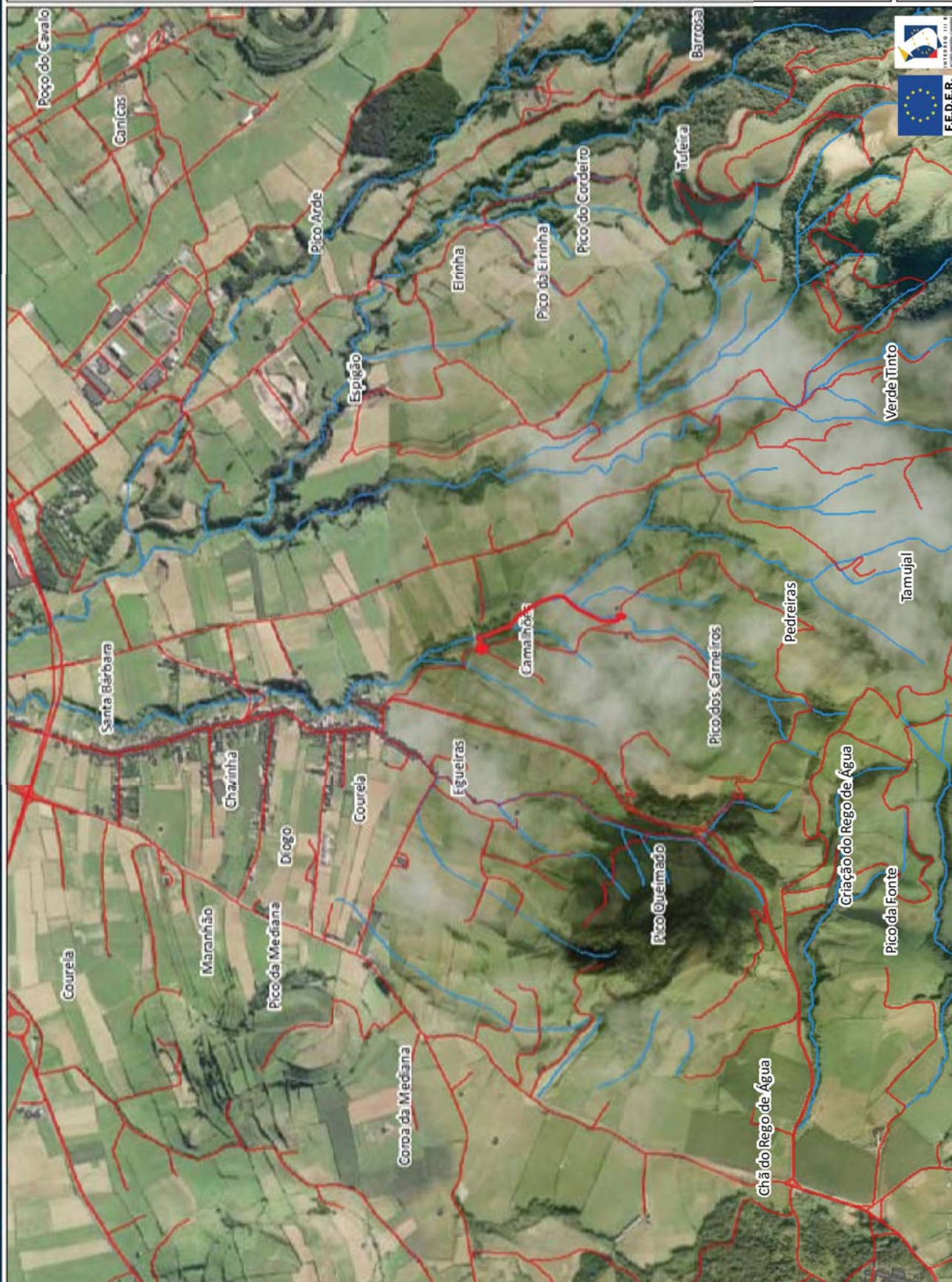




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 631724,5  
 Y = 4181944

**107**













**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/101

**Submetida** 10-07-2013 11:54:49 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ribeirinha

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41921\\_f\\_4\\_22830\\_ags\\_map385b50f82405420d9602998b577cc1bf.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira das Gramas (93)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 21-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0631660

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188310

**Coordenadas X/M - montante** 26S0633752

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4185734

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0633512

**Coordenadas Y/P** 4186193

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de infraestrutura

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se alicerces de muro de suporte de margem suspensos, em risco de aluir. Salienta-se que o referido muro não se encontra em propriedade privada.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das  
ocorrências** Erosão.

**Propostas de  
intervenção** Reconstrução de muro.



<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0633752
<b>Coordenadas Y/P</b>	4185734
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de limpeza de linha de água, de margens e leito, em toda a linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza de margens e leito e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**

- Edifício do
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 634833,5**  
**Y = 4185048,5**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20,296

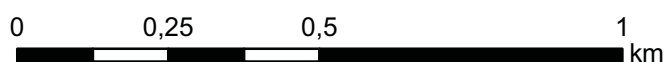
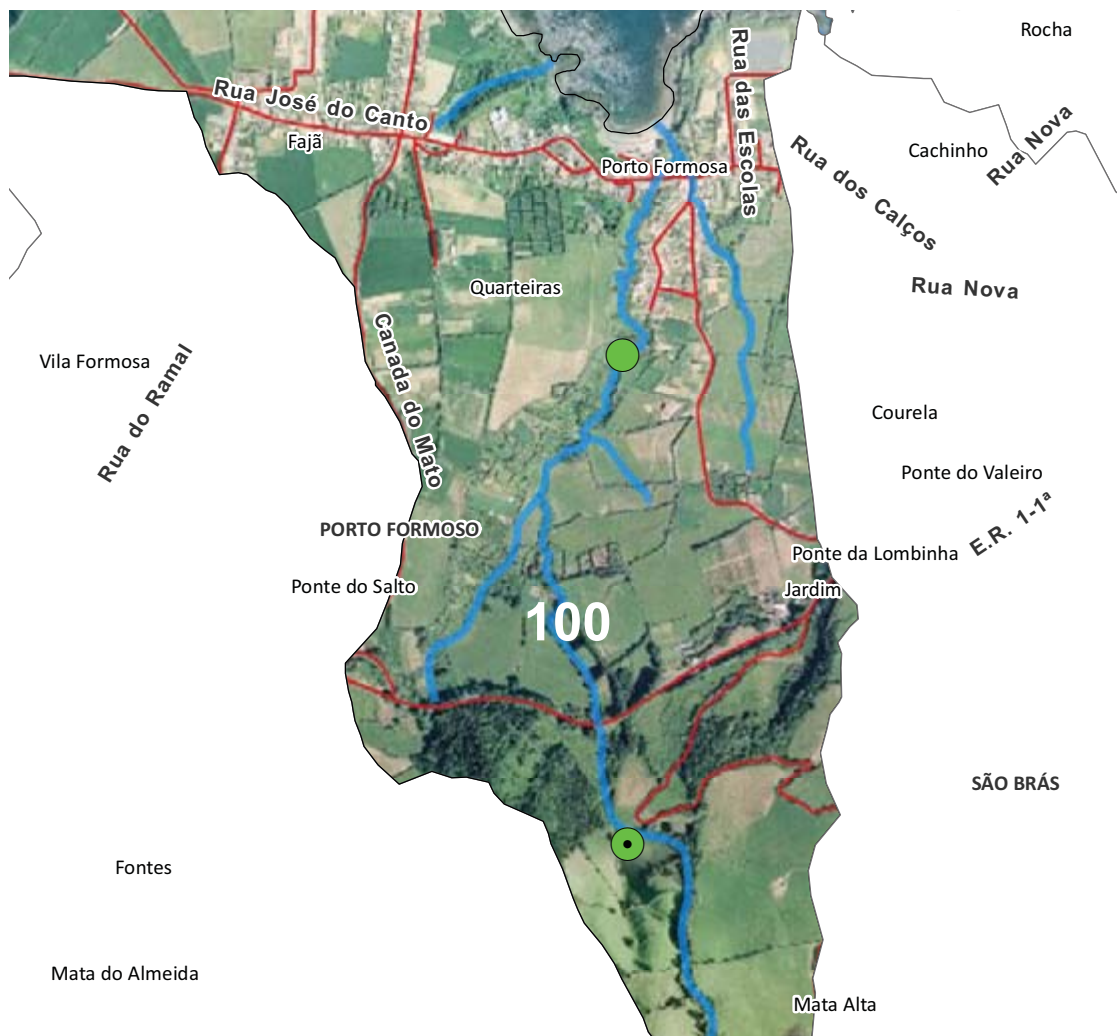
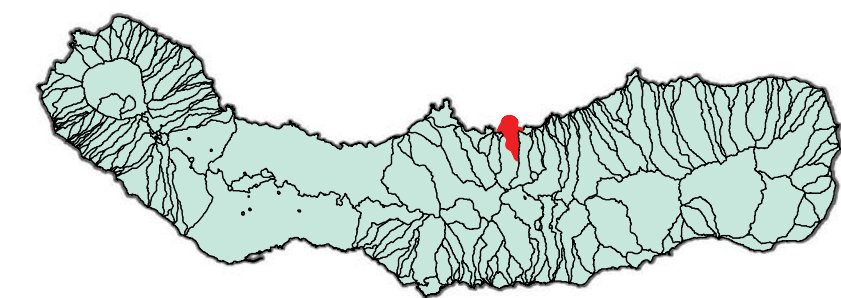
Base Cartográfica do IGeoE (2000)

Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de margens e leito





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/100

**Submetida** 10-07-2013 11:29:12 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### **Identificação do local**

**Freguesia** Pico da Pedra - Porto Formoso

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41918\\_f\\_4\\_11639\\_ags\\_map06df4c5084c24797a5502a9e2b8317a2.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Lugar (108)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

#### **Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0638465

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186970

**Coordenadas X/M - montante** 26S0638473

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4186163

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0638473

**Coordenadas Y/P** 4186163

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de linha de água, de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Limpeza de margens e leito e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo









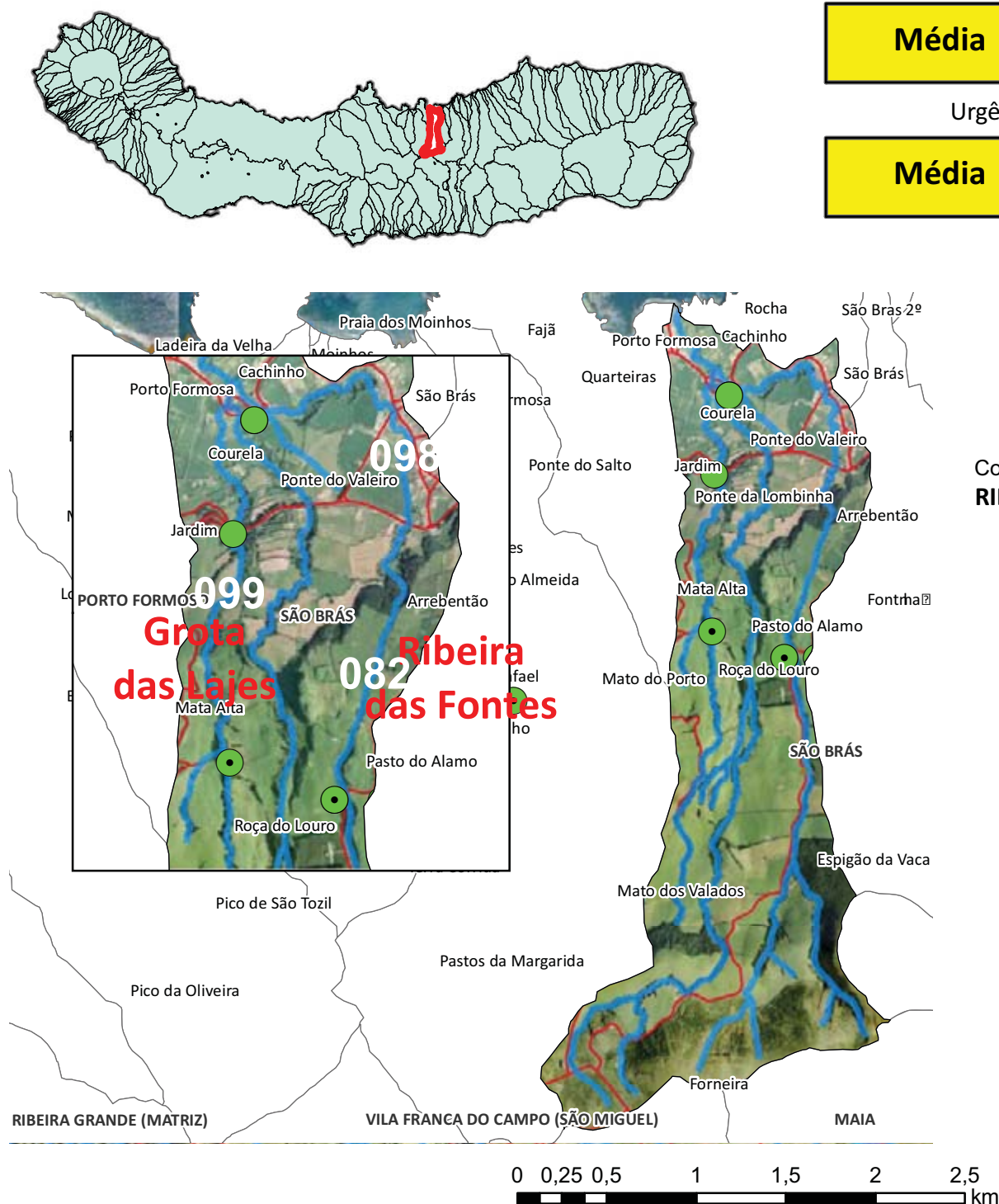
Gravidade

Média

Urgência

Média

Concelho  
RIBEIRA GRANDE



2 Troços extensos

Depósito de resíduos; Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
22,8	28,6	36,3	42,2	48,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/082

**Submetida** 09-07-2013 10:11:22 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Brás

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41854\\_f\\_4\\_71598\\_ags\\_map719535c619e24dbb919fa81c2dd1b661.pdf](c_41854_f_4_71598_ags_map719535c619e24dbb919fa81c2dd1b661.pdf)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira das Fontes (9)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0639071

**Coordenadas Y/P - jusante** 4187039

**Coordenadas X/M - montante** 26s0639381

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4185577

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0639381

**Coordenadas Y/P** 4185577

**Tipo de ocorrência  
relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Depósito de resíduos abaixo de ponte, nomeadamente plásticos, provenientes do sector agrícola.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

#### Causas das ocorrências

**Propostas de  
intervenção** Remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente Risco menor, sem necessidade de resposta imediata







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/098

**Submetida** 10-07-2013 10:48:45 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilantes da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilantes da Natureza
Kenny Alves	Vigilantes da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### **Identificação do local**

**Freguesia** São Brás

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41912\\_f\\_4\\_72862\\_ags\\_map719535c619e24dbb919fa81c2dd1b661.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira das Fontes (9)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

#### **Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0639071

**Coordenadas Y/P - jusante** 4187039

**Coordenadas X/M - montante** 26S0639381



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4185577

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0639381

**Coordenadas Y/P** 4185577

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de linha de água, de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Limpeza de margens e leito e remoção de vegetação de médio e grande porte.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifícios  
— Hidrografia

**098**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 640480,5  
Y = 4185555,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/099

**Submetida** 10-07-2013 11:11:48 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilantes da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilantes da Natureza
Kenny Alves	Vigilantes da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

#### **Identificação do local**

**Freguesia** São Brás

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41914\\_f\\_4\\_67739\\_aggs\\_mape93535fd17f34757b5f76b545e21f3b7.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota das Lajes (8)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

#### **Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0641161

**Coordenadas Y/P - jusante** 4184361

**Coordenadas X/M - montante** 26S0638978

<b>Coordenadas Y/P - montante</b>	4185720
---------------------------------------	---------

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0638978
------------------------	------------

<b>Coordenadas Y/P</b>	4185720
------------------------	---------

<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
--	------------------------

<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de limpeza de linha de água, de margens e leito.
--------------------------------	---

<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
------------------	--

<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	Vários titulares
---	------------------







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Limpeza de margens e leito e remoção de vegetação de médio e grande porte.



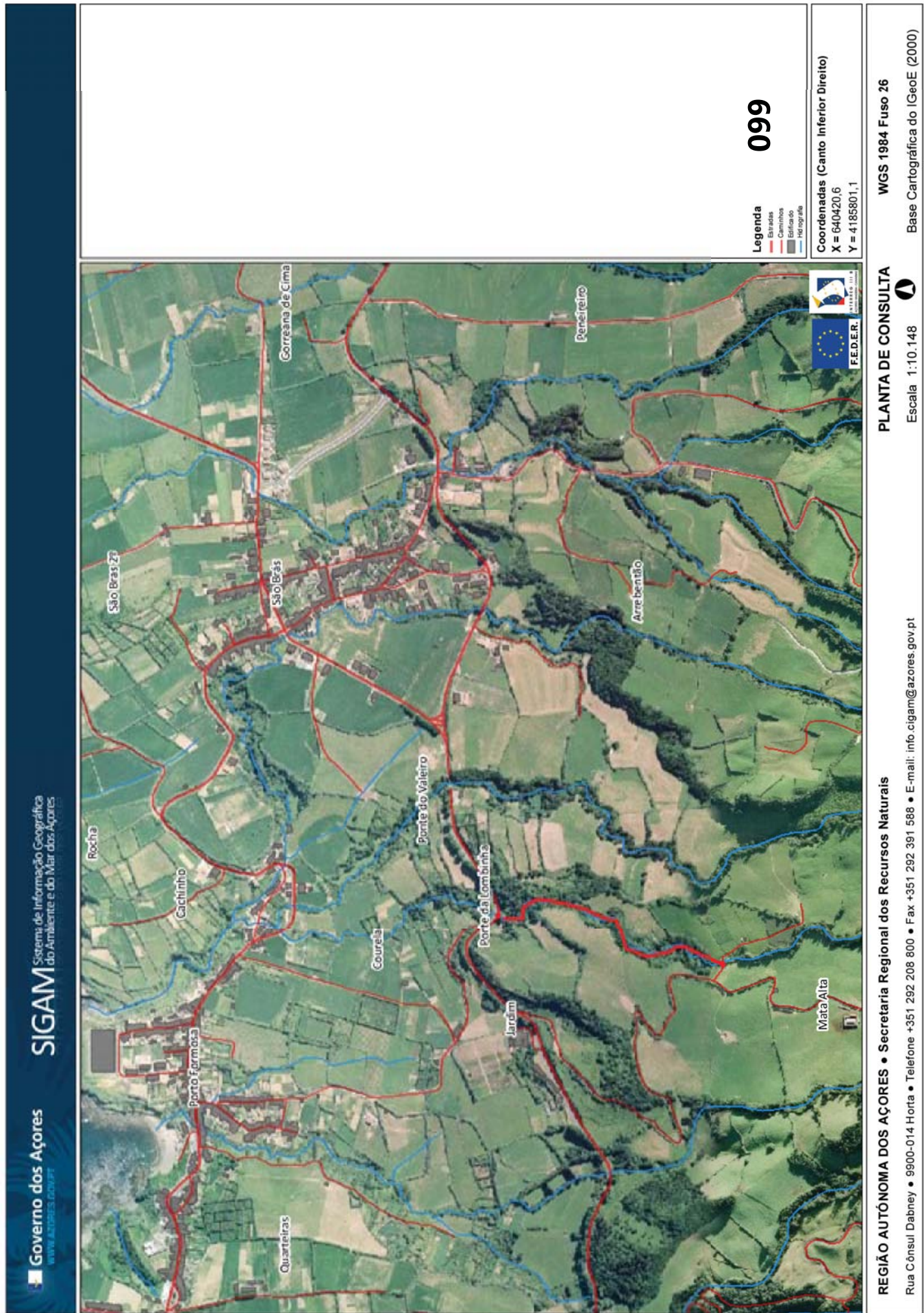
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	2650638922
<b>Coordenadas Y/P</b>	4185892
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se necessidade de desobstrução de passagens hidráulicas.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo











**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/105

**Submetida** 11-07-2013 10:03:59 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Brás

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41925\\_f\\_4\\_18014\\_ags\\_map872be0d5d33b4e56a82f9eac20b4e9c1.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Orvalho (11)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 21-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0639707

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186122

**Coordenadas X/M - montante** 26S0639560

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4185576

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0639560

**Coordenadas Y/P** 4185576

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se vegetação arbórea no leito que poderá conduzir a obstrução de passagem hidráulica.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das  
ocorrências**

**Propostas de  
intervenção** Remoção de vegetação arbórea.



<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0639560
<b>Coordenadas Y/P</b>	4185576
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se abaixo de passagem hidráulica deposição de resíduos provenientes do setor agrícola, nomeadamente plásticos de silagem.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

**Coordenadas X/M** 26S0639560

**Coordenadas Y/P** 4185576

<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	A uma distância de 50 metros abaixo da ponte referida na ocorrência anterior verificou-se vegetação arbórea de média e grande porte no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação arbórea.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0639546
<b>Coordenadas Y/P</b>	4185809

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade, tanto para montante como para jusante das referidas coordenadas, de desobstrução de linha de água, especificamente em termos de



vegetação.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**



**Identificação das causas e possíveis soluções**

**Causas das ocorrências**

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





105

### Legenda

— Entradas

### Caminhos

Edificando

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)** $X = 642010,5$ 

Y = 4184407

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.296

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/106

**Submetida** 11-07-2013 10:54:02 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Aniceto Cordeiro	Vigilante da Natureza
Hildeberto Ferreira	Vigilante da Natureza
Kenny Alves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Brás

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41957\\_f\\_4\\_77098\\_ags\\_map4f5d9c908aee4acd961f0b369137a7b0.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Pixelheiro (12)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 26-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S639889

**Coordenadas Y/P - jusante** 4187098

**Coordenadas X/M - montante** 26S0640069

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4185959

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0640069

**Coordenadas Y/P** 4185959

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza, de margens e leito, em toda a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares











#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza de margens e leito e remoção de vegetação arbórea de médio e grande porte.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





106

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 642192,5**  
**Y = 4185383**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20.296

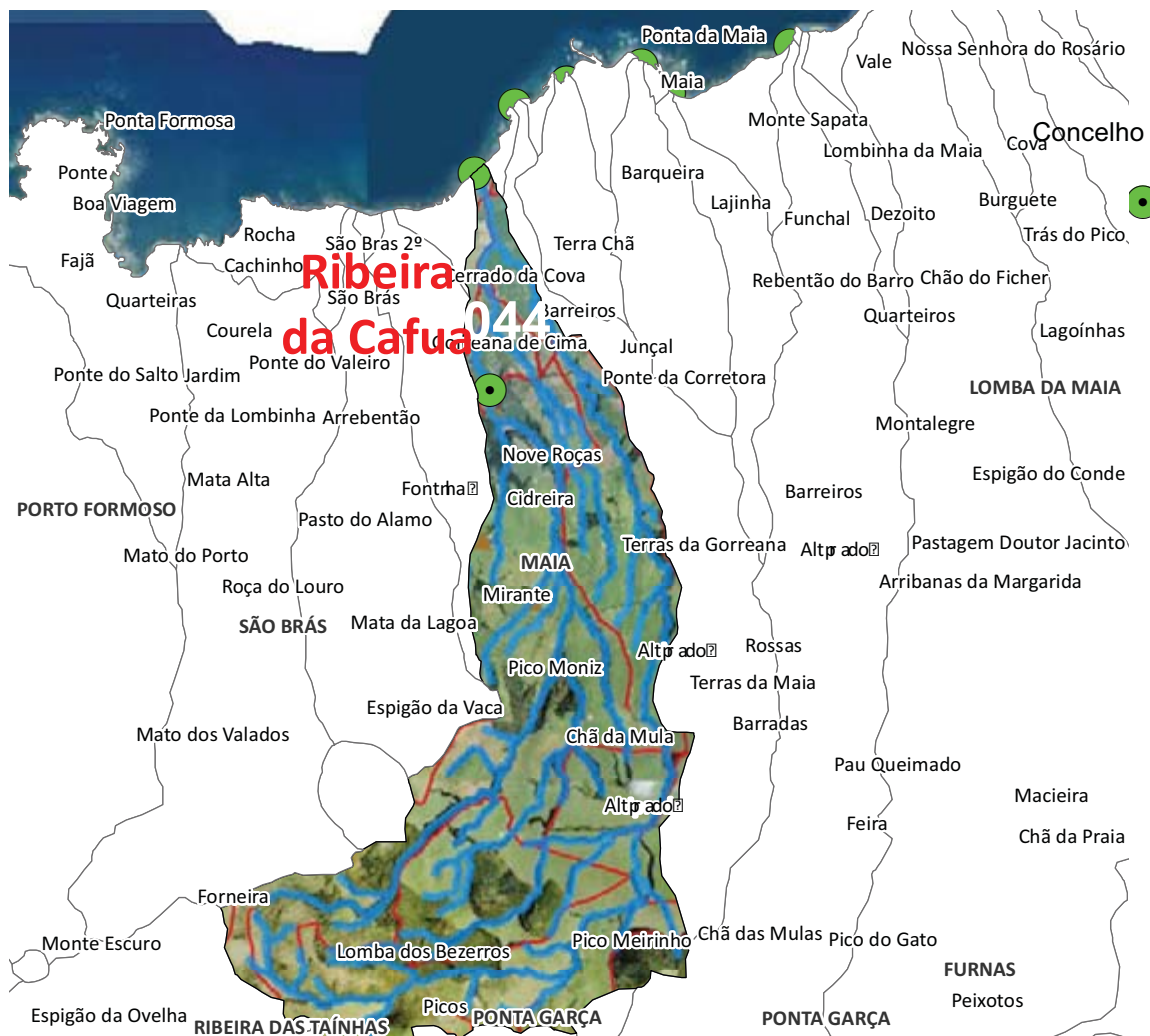
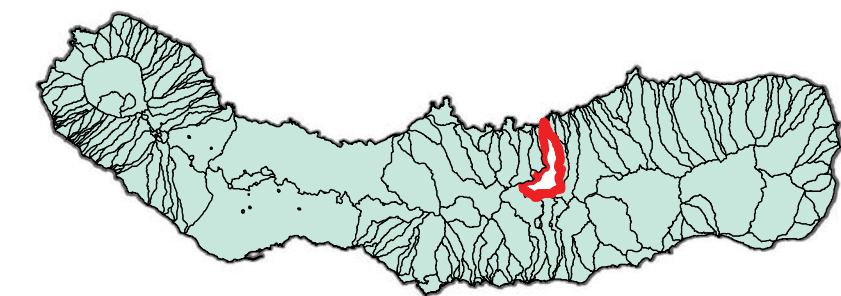
Base Cartográfica do IGeoE (2000)

Gravidade

Média

Urgência

Média



0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 km

1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
34,8	43,7	55,2	64,0	72,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/044

**Submetida** 18-06-2013 16:31:27 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40822\\_f\\_4\\_38481\\_Rib da Cafua \(471\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Cafua (471)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0640706

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188026

**Coordenadas X/M - montante** 26s0640819

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4187206

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0640810

**Coordenadas Y/P** 4186593

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se ao longo desta linha de água diversas situações relacionadas com vegetação, de grande e médio porte, caída no leito da ribeira e outras em risco de cair. Importa referir que esta linha de água atravessa zona urbana.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares.







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo







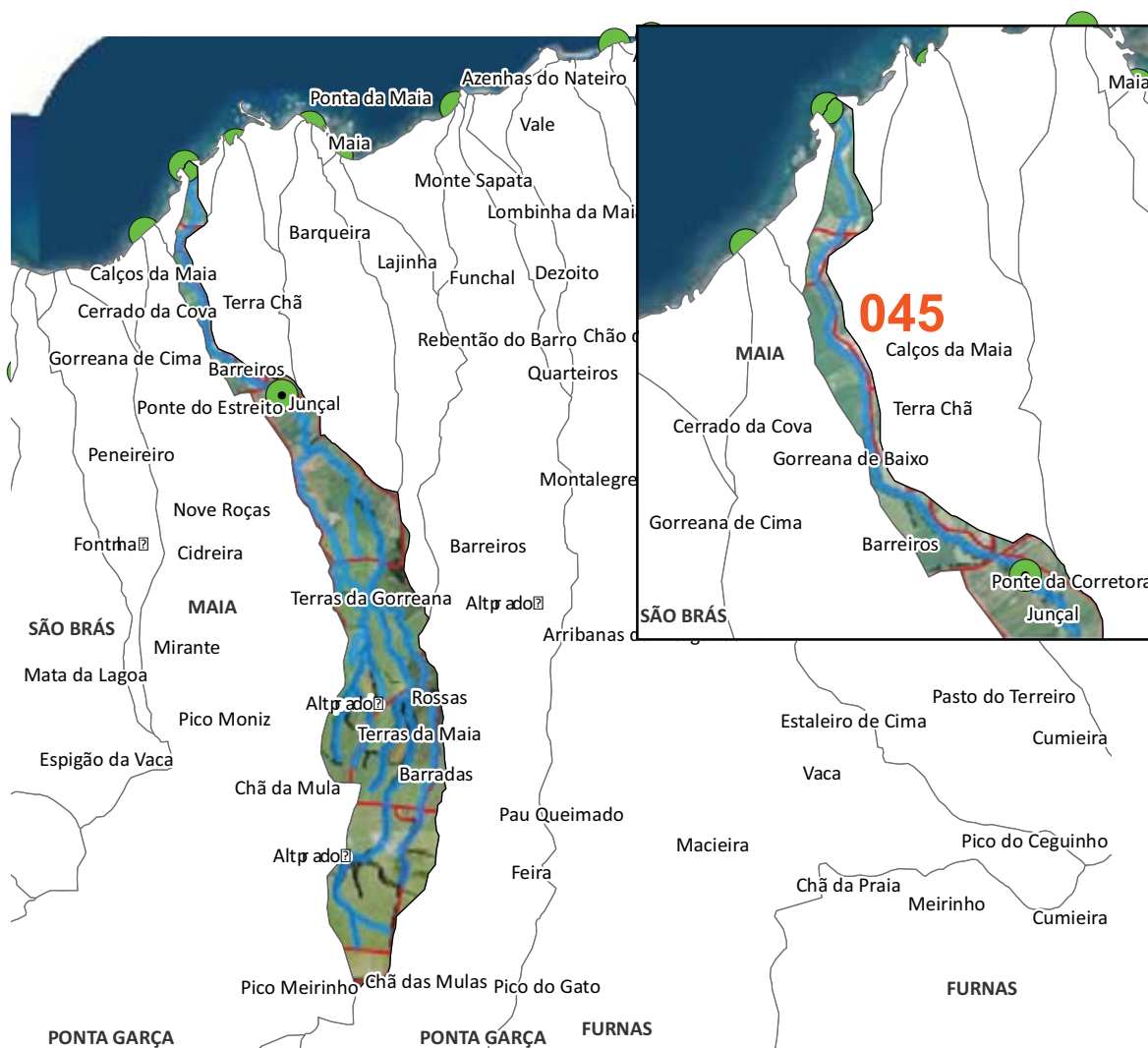
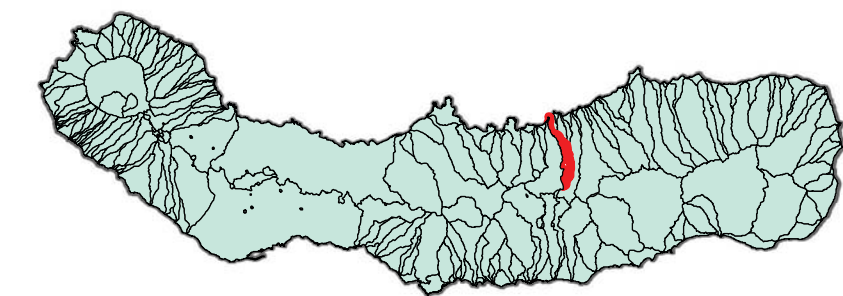


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho  
**RIBEIRA GRANDE**

**045**

**2 Troços extensos**

Assoreamento/Obstrução; Instabilidade de infraestrutura

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza e remoção da vegetação; Reconstrução de muro de suporte

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
14,2	17,8	22,4	26,0	29,6





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/045

**Submetida** 18-06-2013 16:53:27 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40827\\_f\\_4\\_17787\\_Rib da Cruz \(112\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Cruz (112)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0640973

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188477

**Coordenadas X/M - montante** 26s0640945

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4187906

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0641626

**Coordenadas Y/P** 4186942

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se ao longo desta linha de água diversas situações relacionadas com vegetação e pedras, de grande e médio porte, caídos no leito da ribeira. Importa referir que esta linha de água atravessa zona urbana.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais e por falta de limpeza das margens e leito.

**Propostas de intervenção** Limpeza da linha de água.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**045**

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Floresta

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 643738,2  
Y = 4185379,5

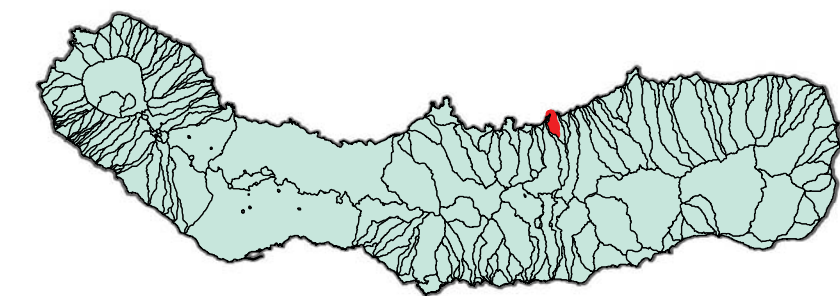




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,1	6,4	8,2	9,6	11,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/028

**Submetida** 14-06-2013 12:51:19 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilantes da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40441\\_f\\_4\\_32891\\_Grota S Pedro 113.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota de São Pedro

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0641317

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188624

**Coordenadas X/M - montante** 26s0641265

**Coordenadas Y/P - montante** 4188078

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0641203
<b>Coordenadas Y/P</b>	4188005
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Linha de água obstruída por falta de limpeza/remoção de vegetação de margens, nomeadamente, canas (Arundo donax L.)
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários privados



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Limpeza de margens da linha de água.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





028

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)  
 X = 644162,6  
 Y = 4185910,7

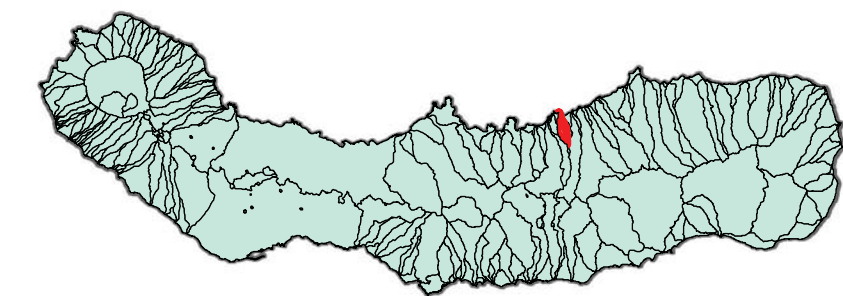


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



2 Troços extensos

Assoreamento/Obstrução; Instabilidade de infraestrutura

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza e remoção da vegetação; Reconstrução de muro de suporte

### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
7,7	9,7	12,4	14,4	16,5





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/036

**Submetida** 18-06-2013 11:41:05 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40433\\_f\\_4\\_79022\\_Rib Pedra Queimada \(114\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Pedra Queimada (114)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0641813

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188742

**Coordenadas X/M - montante** 26s0641792

**Coordenadas Y/P - montante** 4188272

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0641939

**Coordenadas Y/P** 4188071

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de margens e leito da linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários titulares.







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação, nomeadamente cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e incenso ( <i>Pittosporum undulatum</i> ).
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**036**

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Habitação

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

**X = 644653,7**

$$Y = 4185328,8$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fusso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20.177

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/039

**Submetida** 18-06-2013 12:26:27 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40790\\_f\\_4\\_57743\\_Grota S António 114.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota de S. António (114)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

### **Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0641832

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188744

**Coordenadas X/M - montante** 26s0641679

**Coordenadas Y/P - montante** 4188185

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0641686

**Coordenadas Y/P** 4188087

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de margens e leito da linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno (s)** Vários titulares.



#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Remoção de vegetação.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

**Coordenadas X/M** 26s0641762

**Coordenadas Y/P** 4188326



<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Instabilidade de infraestrutura
------------------------------------	---------------------------------

<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se muro de suporte sem fundações. Salienta-se que a uma distância de 200 metros encontra-se outras situações semelhantes.
--------------------------------	---

<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
------------------	--

<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários titulares.
--------------------------------------	-------------------



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Erosão hídrica.
-------------------------------	-----------------

<b>Propostas de intervenção</b>	Reconstrução do referido muro de suporte.
---------------------------------	---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--





039

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 644549,6**

$$Y = 4185598.4$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.177

WGS 1984 Fusso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





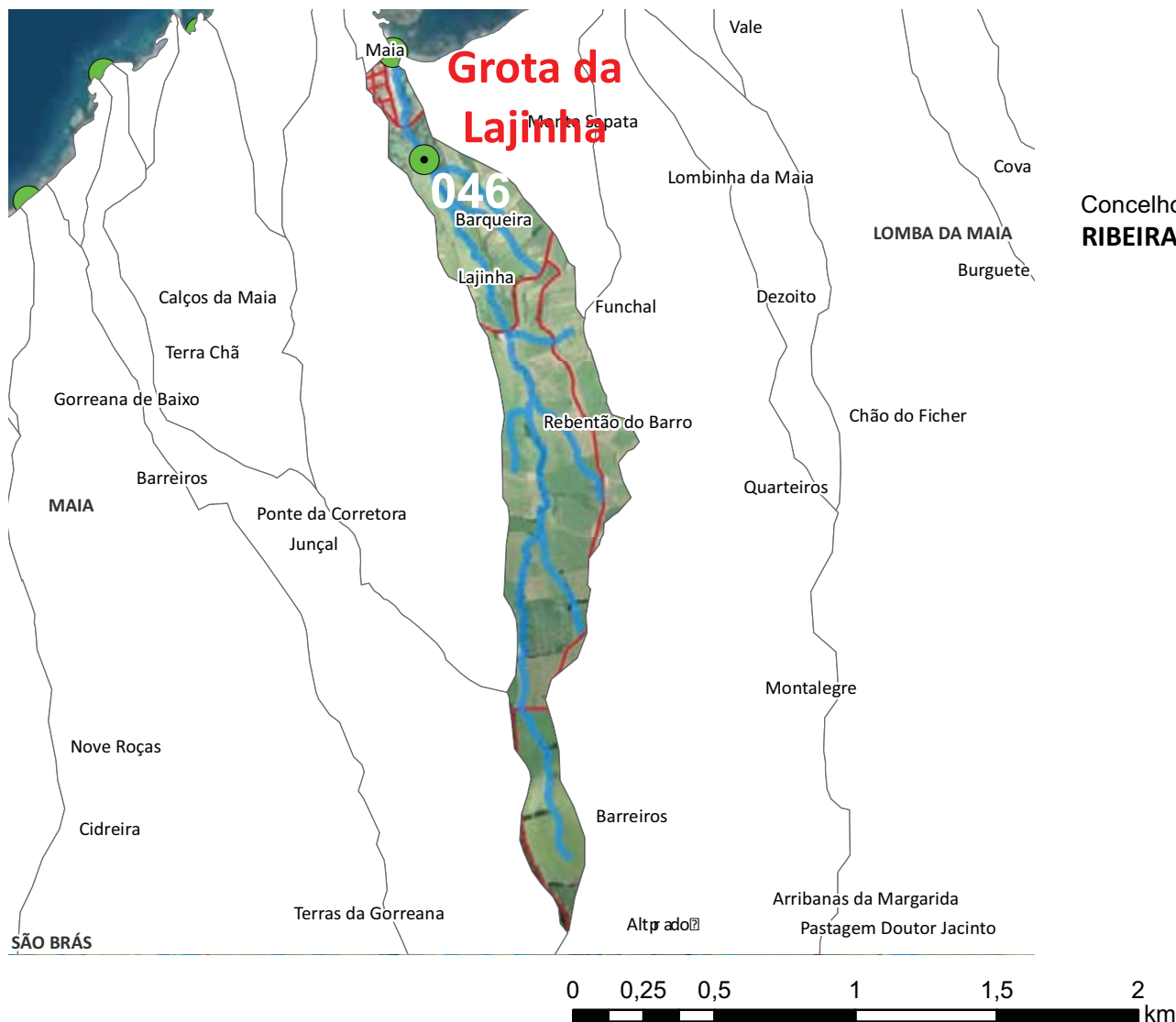
Gravidade

Pouco grave

Urgência

Pouco urgente

Concelho  
RIBEIRA GRANDE



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Pouco grave, situação pontual, sem riscos imediatos  
Limpeza e remoção da vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
5,3	6,7	8,5	9,9	11,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/046

**Submetida** 18-06-2013 17:10:50 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40829\\_f\\_4\\_35849\\_Grota da Lajinha \(115\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Lajinha (115)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0641995

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188552

**Coordenadas X/M - montante** 26s0642037

**Coordenadas Y/P - montante** 4188282

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0642108

**Coordenadas Y/P** 4188171

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se necessidade de limpeza de margens e leito da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação, cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e incenso ( <i>Pittosporum undulatum</i> ).
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





046

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 645305  
 Y = 4185246,1



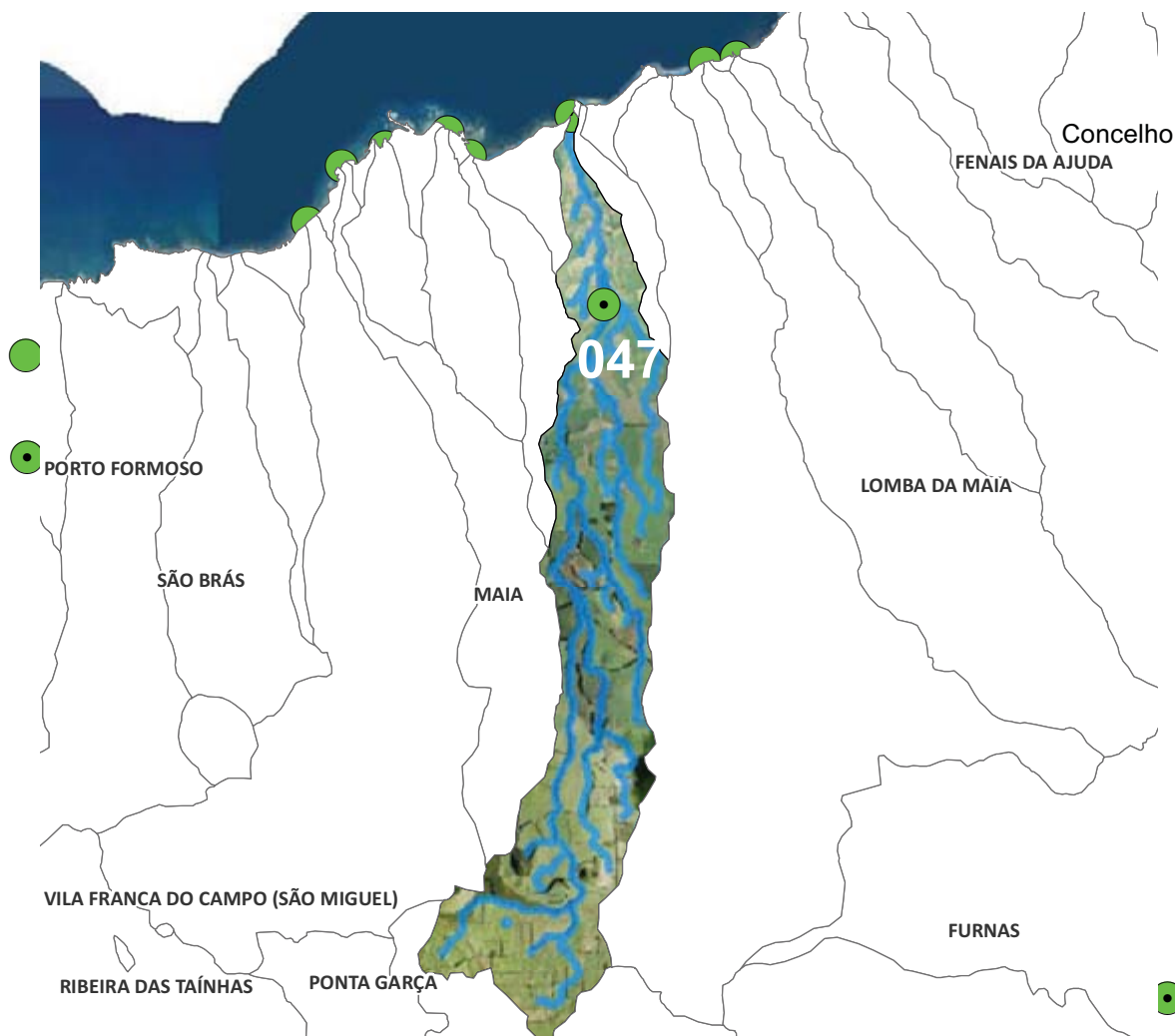
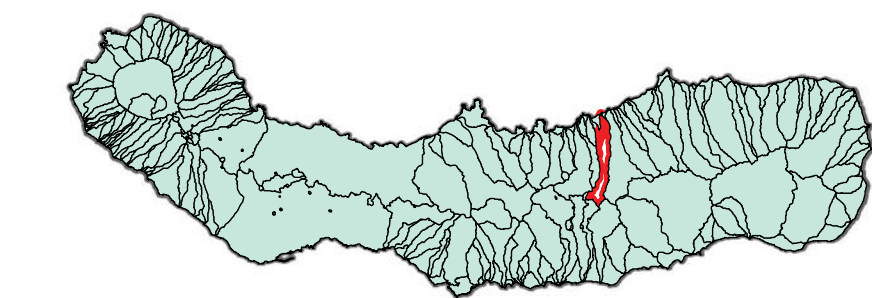




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução  
Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
23,0	28,8	36,4	42,1	48,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/047

**Submetida** 18-06-2013 17:33:10 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40831\\_f\\_4\\_77038\\_Rib\\_Faleira\\_\(117\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Faleira (117)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 14-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0642793

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188872

**Coordenadas X/M - montante** 26s0642936

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4188178

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0643052

**Coordenadas Y/P** 4188378

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se nesta linha de água vegetação e pedras, de grande e médio porte, caídos no leito da ribeira. Importa referir que esta linha de água atravessa zona urbana.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais

**Propostas de intervenção** Limpeza de linha de água.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**047**

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 648046  
Y = 4182828.6

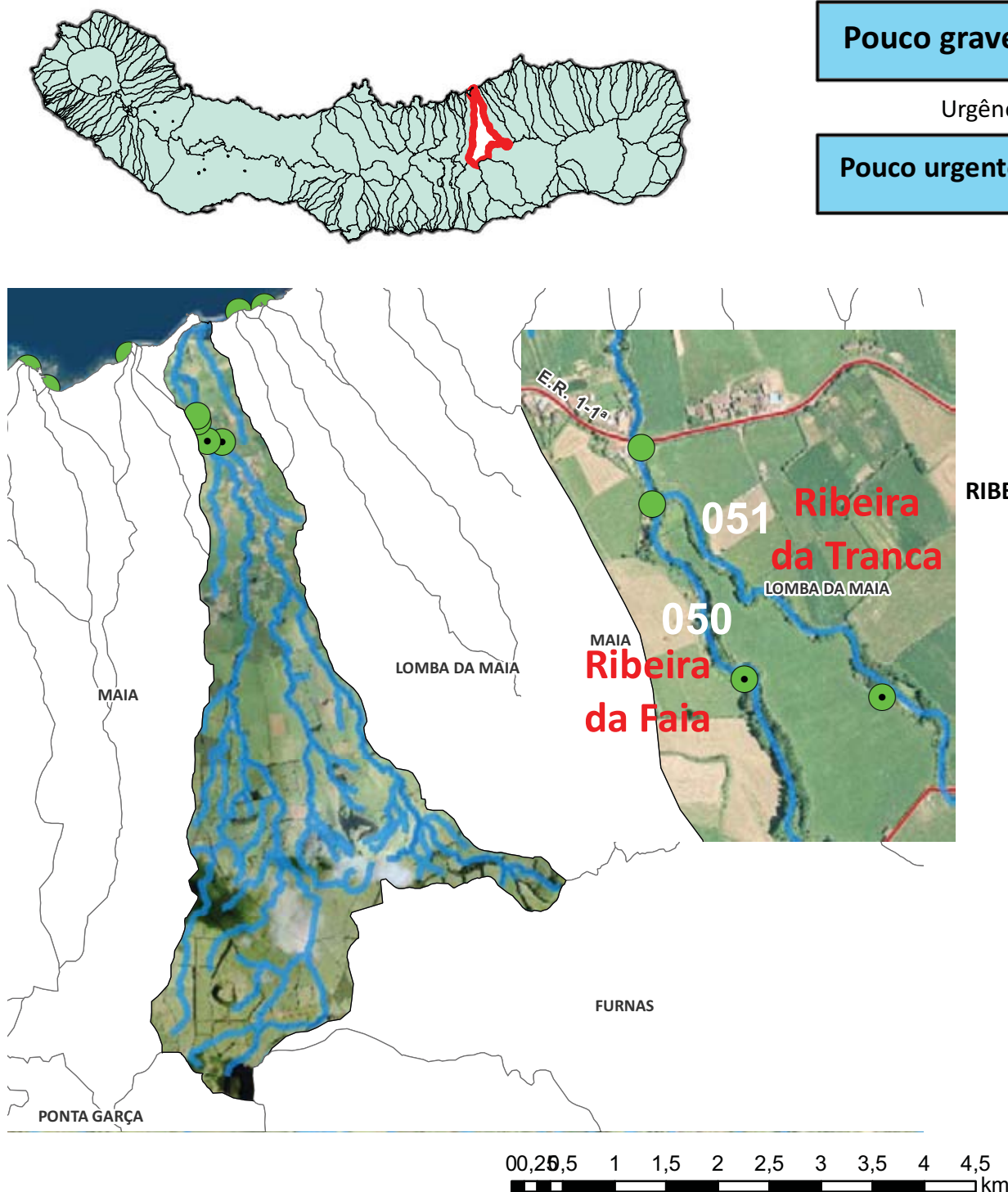


Gravidade

Pouco grave

Urgência

Pouco urgente



2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Pouco grave, situação pontual, sem riscos imediatos  
Limpeza de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
42,1	51,6	65,1	75,3	85,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/050

**Submetida** 20-06-2013 10:25:38 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40935\\_f\\_4\\_13947\\_Rib da Faia \(488\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Faia (488)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 14-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0643463

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188224

**Coordenadas X/M - montante** 26s064352

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4188282

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0643699

**Coordenadas Y/P** 4188026

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 1000 metros verificou-se ao longo desta linha de água vegetação de grande porte caída no leito, assim como resíduos, nomeadamente, sacos de plástico e sacos de ração.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares.







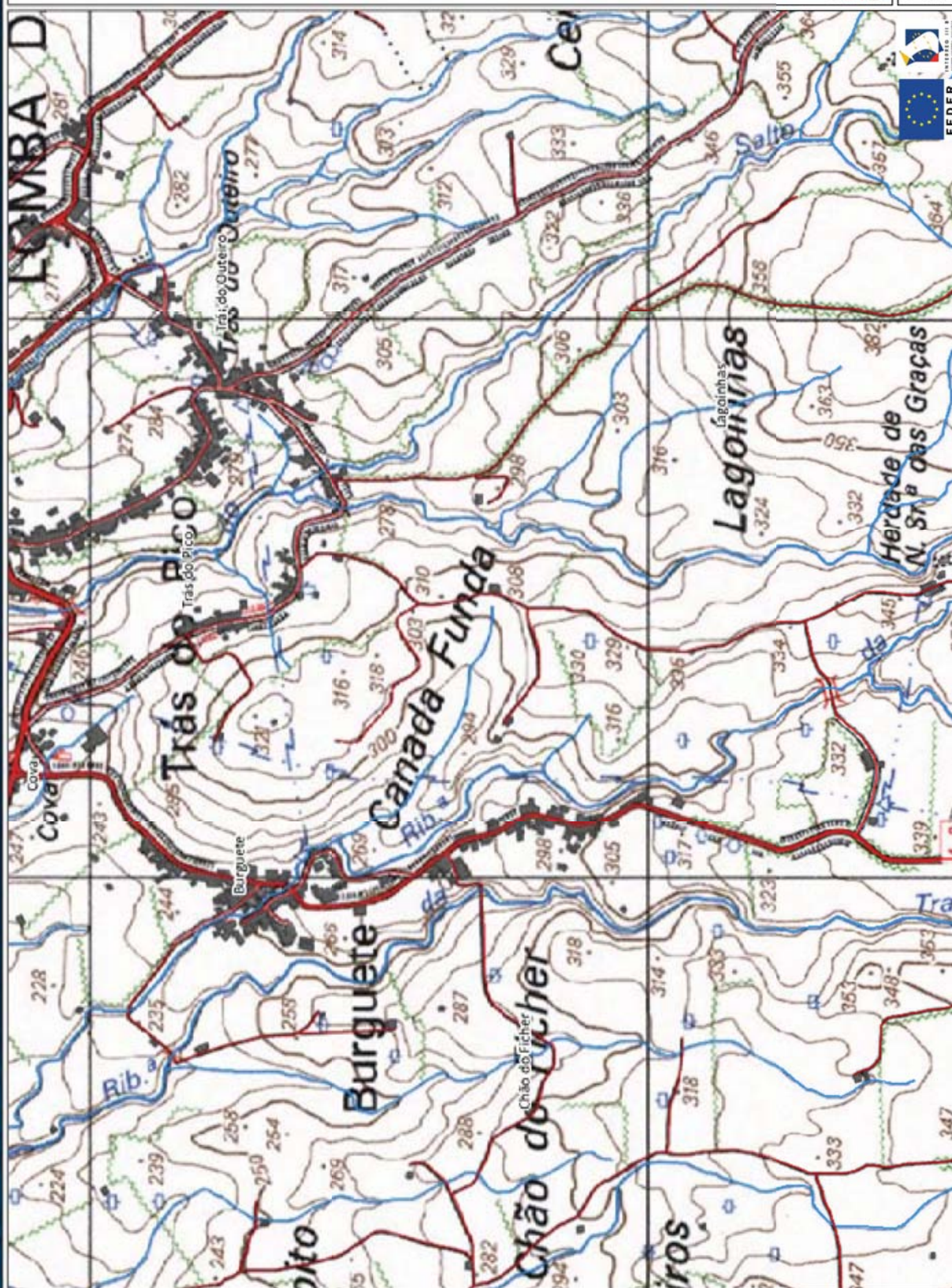
#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção, nomeadamente ações de limpeza.

**Propostas de intervenção** Remoção da vegetação caída e limpeza dos resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





050

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Vegetação

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 645550.7  
 Y = 4186441.5







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/051

**Submetida** 20-06-2013 11:13:46 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40944\\_f\\_4\\_34772\\_Rib da Tranca \(487\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Tranca (487)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 14-6-2013

### **Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0643461

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188217

**Coordenadas X/M - montante** 26s0643452

**Coordenadas Y/P - montante** 4188282

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0643558
<b>Coordenadas Y/P</b>	4188044
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Numa extensão de, aproximadamente, 1500 metros verificou-se ao longo desta linha de água vegetação de grande porte caída no seu leito.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais e por falta de manutenção.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação do leito.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente Risco menor, sem necessidade de resposta imediata





051

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 646130,5  
Y = 4184454,7

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fusso 26

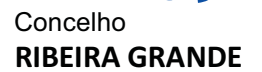
Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20.177

Base Cartográfica do IGeoE (2000)







São Miguel | 411





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/052

**Submetida** 20-06-2013 11:40:42 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40954\\_f\\_4\\_48906\\_Rib do Salto \(120\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Salto (120)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 14-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0643859

**Coordenadas Y/P - jusante** 4189293

**Coordenadas X/M - montante** 26s0644725

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4187577

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0644095

**Coordenadas Y/P** 4187316

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 600 metros verificou-se ao longo desta linha de água vegetação de médio e grande porte caída no seu leito, algumas provenientes de derrocadas.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares









#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**052**

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 649432,1

Y = 4183251,7

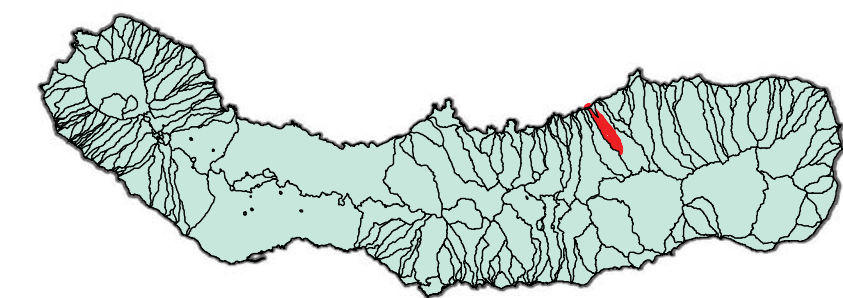




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
10,9	13,7	17,3	20,2	23,0





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/055

**Submetida** 20-06-2013 14:37:15 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Maia

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40969\\_f\\_4\\_94812\\_Rib do Preto \(121\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Preto (121)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0644109

**Coordenadas Y/P - jusante** 4189337

**Coordenadas X/M - montante** 26s0644883

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4188152

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0645124

**Coordenadas Y/P** 4187837

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 700 metros verificou-se nesta linha de água vegetação de médio porte caída no seu leito, assim como resíduos, nomeadamente, plásticos.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares.



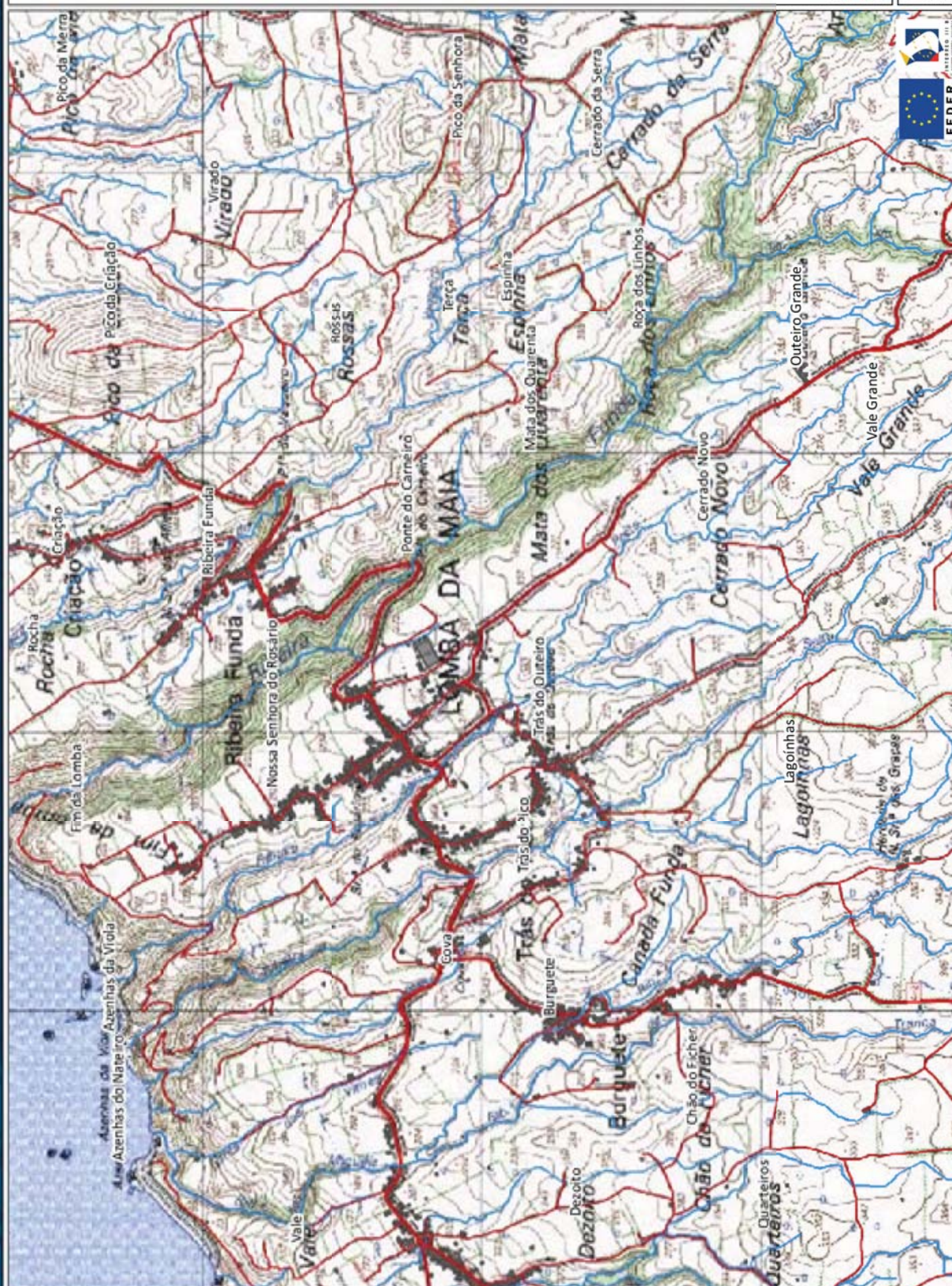




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos de margens e leito.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





055

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 647581,8**

$$Y = 4186284,4$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.177

WGS 1984 Fusso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

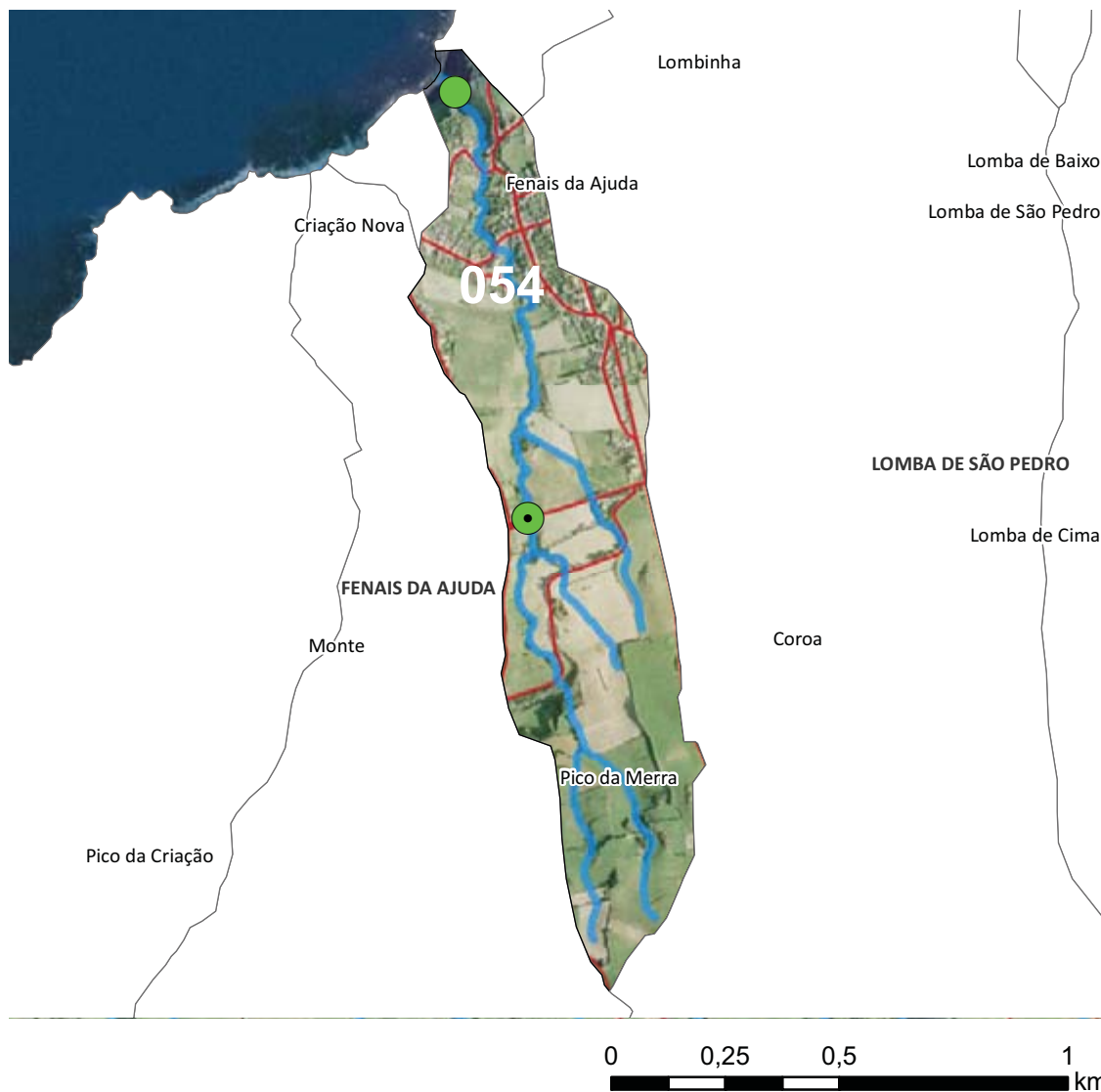
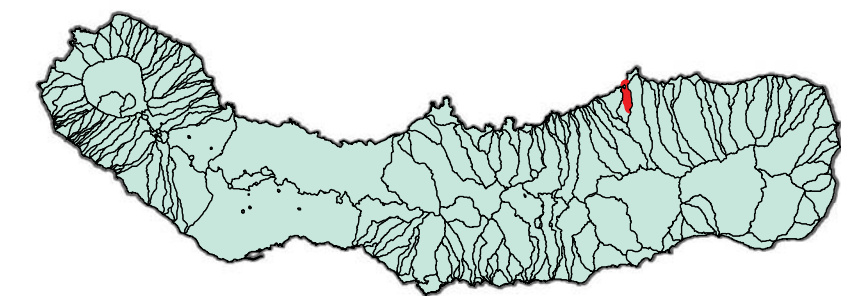




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,1	5,1	6,5	7,6	8,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/054

**Submetida** 20-06-2013 12:25:59 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Fenais da Ajuda

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40965\\_f\\_4\\_26700\\_Grota dos Lagos \(127\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota dos Lagos

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0647222

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191007

**Coordenadas X/M - montante** 26s0647285

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190827

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0647380

**Coordenadas Y/P** 4190073

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 600 metros verificou-se que esta linha de água necessita de intervenção de limpeza de vegetação, nomeadamente, cana (*Arundo donax*), conteira (*Hedychium gardnerianum*) e silvado.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





054

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

**X = 648685,4**  
**Y = 4189443,4**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:10.089

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

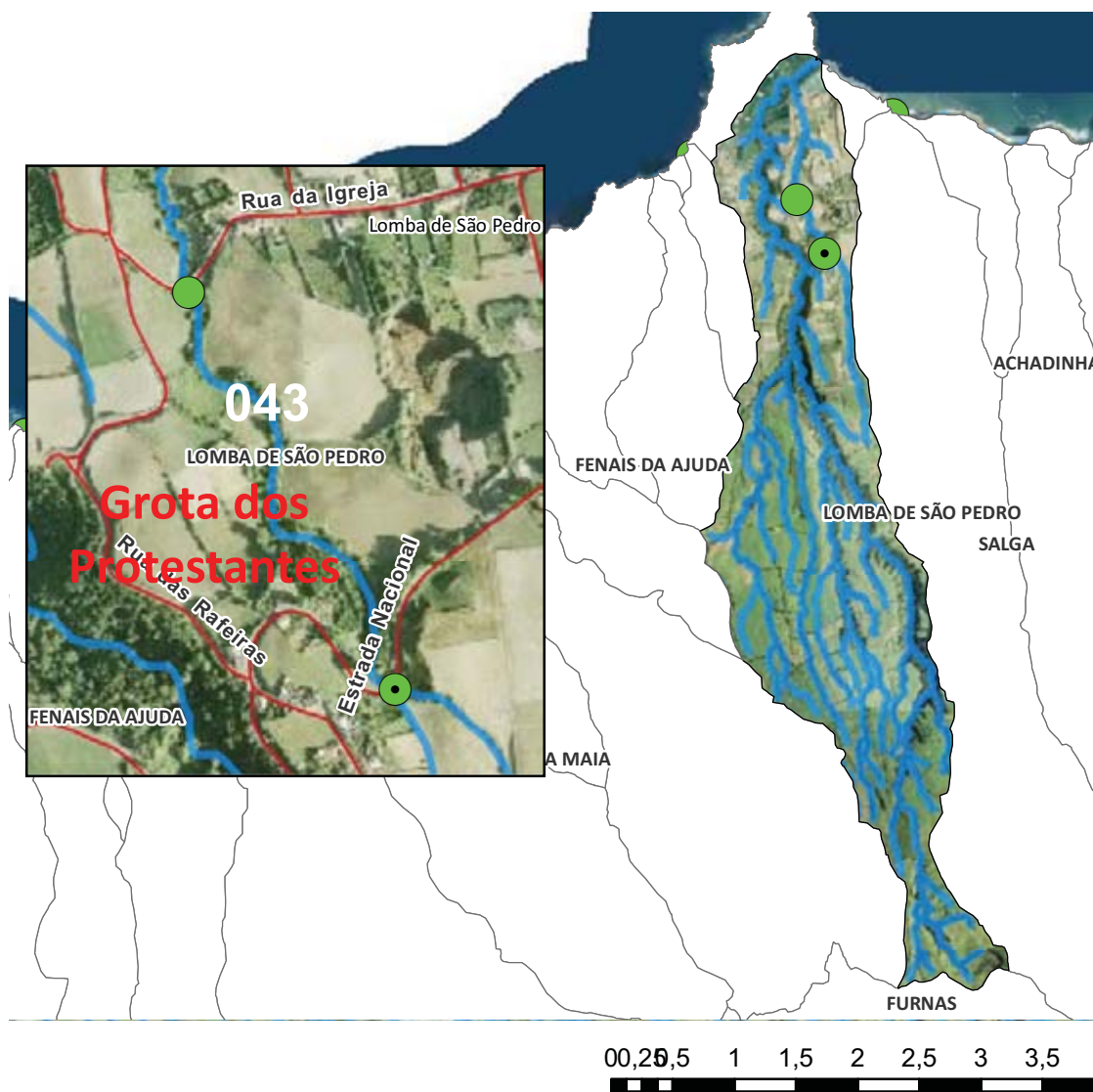
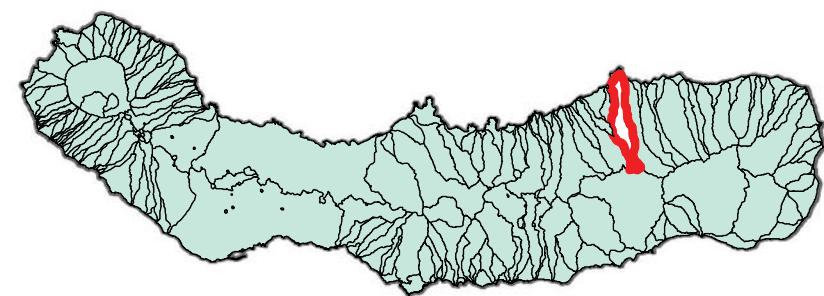




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
34,1	42,7	54,0	62,6	71,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/043

**Submetida** 18-06-2013 15:53:03 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba de São Pedro

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40815\\_f\\_4\\_55104\\_Grota dos Protestantes 130.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota dos Protestantes (130)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s648839

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191344

**Coordenadas X/M - montante** 26s0648068

**Coordenadas Y/P - montante** 4190648

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a

melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0648292

**Coordenadas Y/P** 4190217

**Tipo de ocorrência relatada** Outros

**Descrição da ocorrência** Verificou-se que a linha de água necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários titulares.







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação, nomeadamente cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**043**

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 651203,9**  
**Y = 4188075,4**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

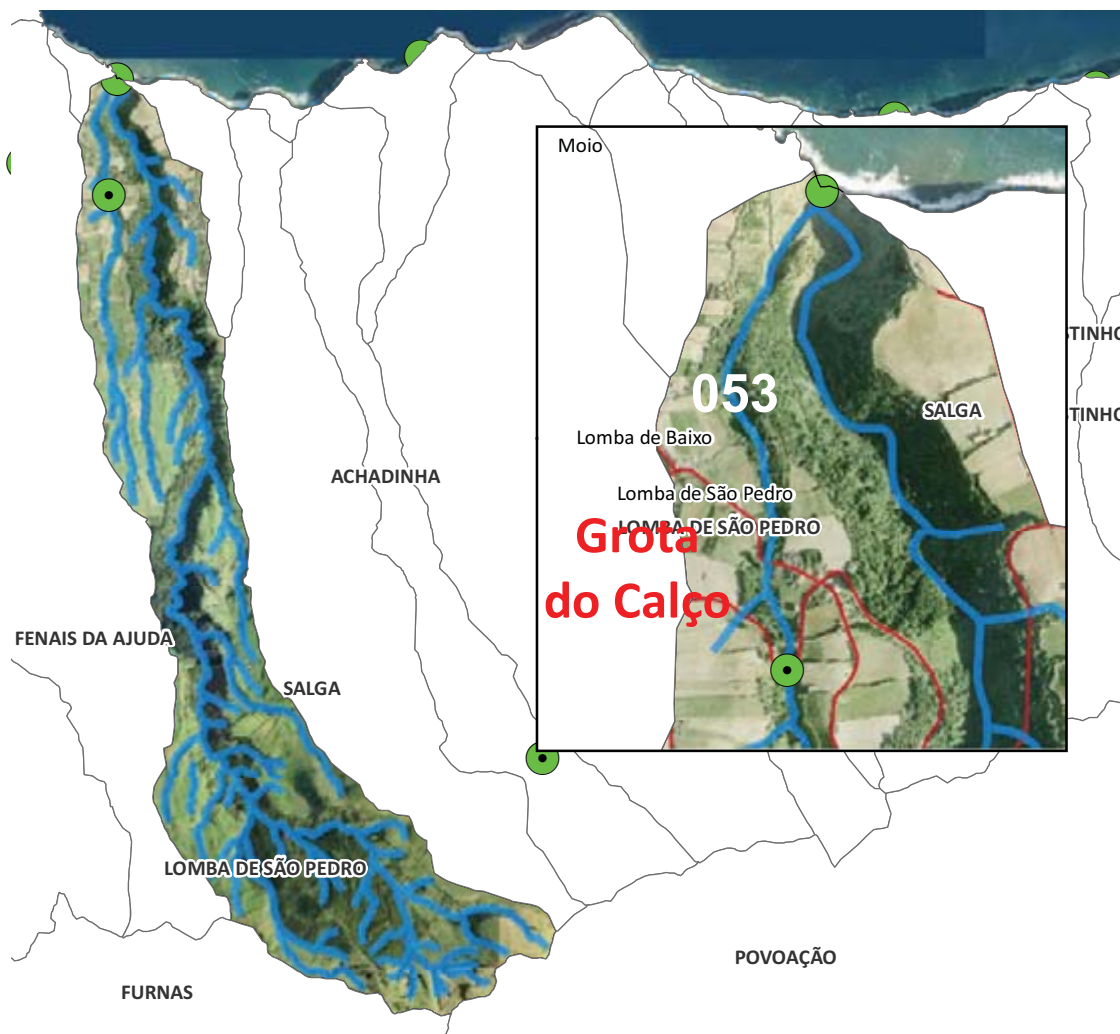
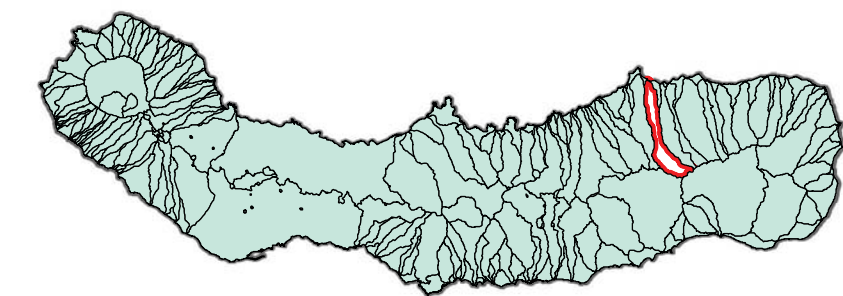




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

00,20,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 km

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
43,1	54,0	68,3	79,3	90,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/053

**Submetida** 20-06-2013 12:07:18 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba de São Pedro

**Concelho** Ribeira Grande

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40961\\_f\\_4\\_38069\\_Grota do Calço \(130\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Calço (130)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0648846

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191340

**Coordenadas X/M - montante** 26s0648732

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190602

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0648777

**Coordenadas Y/P** 4190389

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 600 metros verificou-se que esta linha de água encontra-se integralmente coberta por vegetação, nomeadamente cana (*Arundo donax*), conteira (*Hedychium gardnerianum*) e silvado.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários titulares.







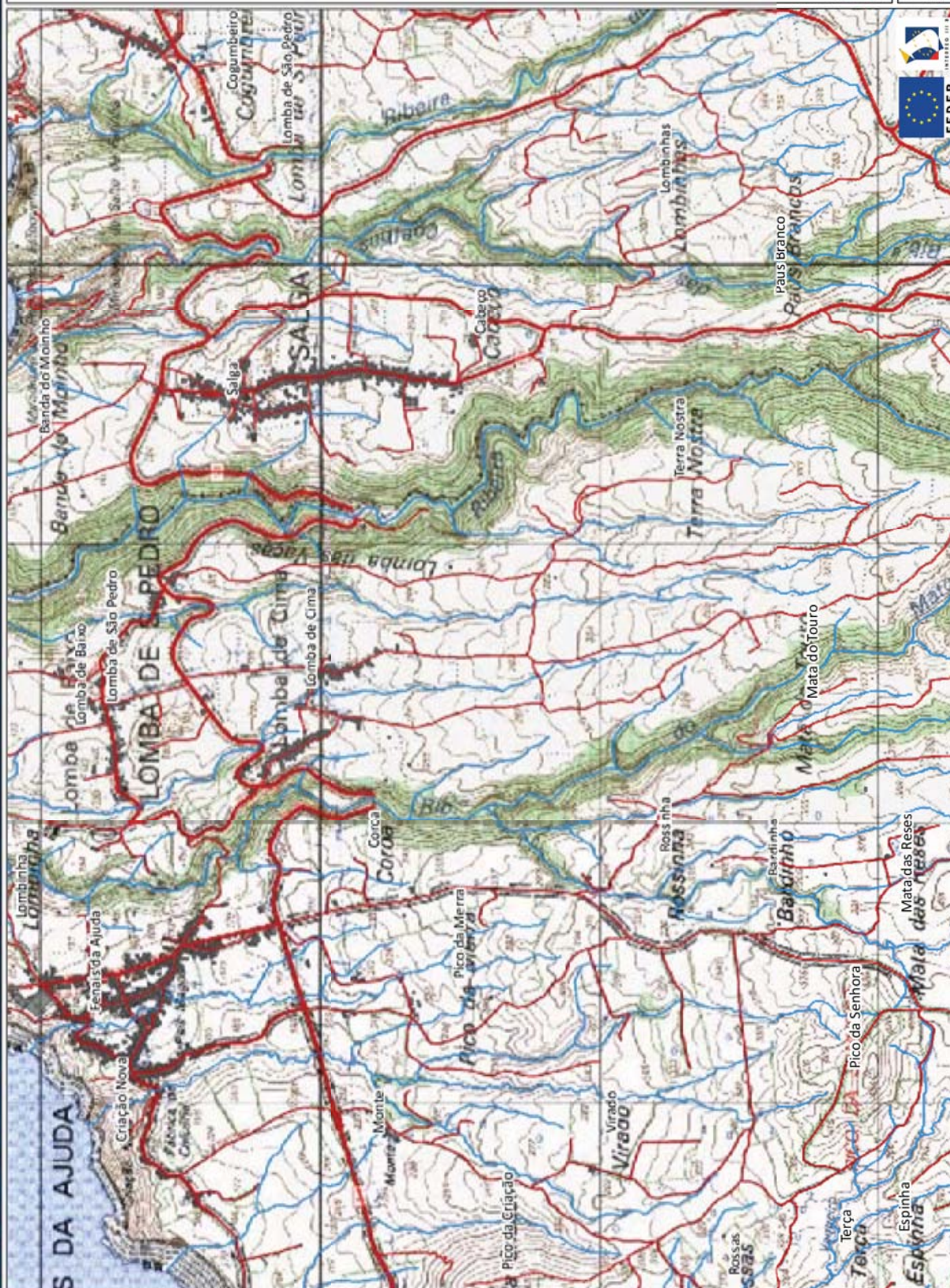
---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





053

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)  
X = 650912,2

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20.177

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



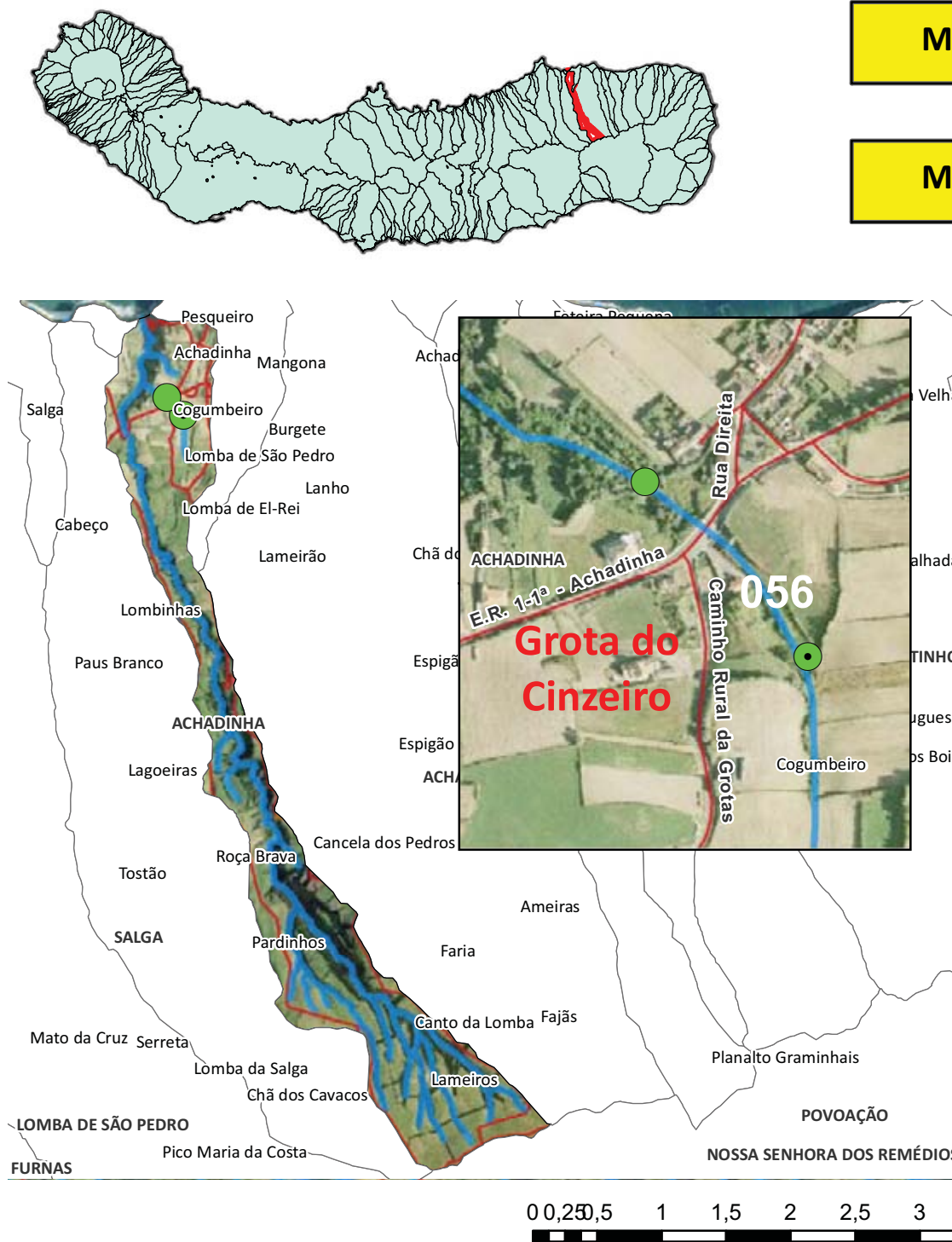
Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

Concelho  
**NORDESTE**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
20,0	25,1	31,8	36,9	42,1



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/056

**Submetida** 25-06-2013 11:13:18 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Achadinha

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41204\\_f\\_4\\_75070\\_Grota do Areeiro 134.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Areeiro 134

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0650472

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191112

**Coordenadas X/M - montante** 26s0650671

**Coordenadas Y/P - montante** 4190508

### 3. Descrição



Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0650799

**Coordenadas Y/P** 4190370

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 300 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários titulares.



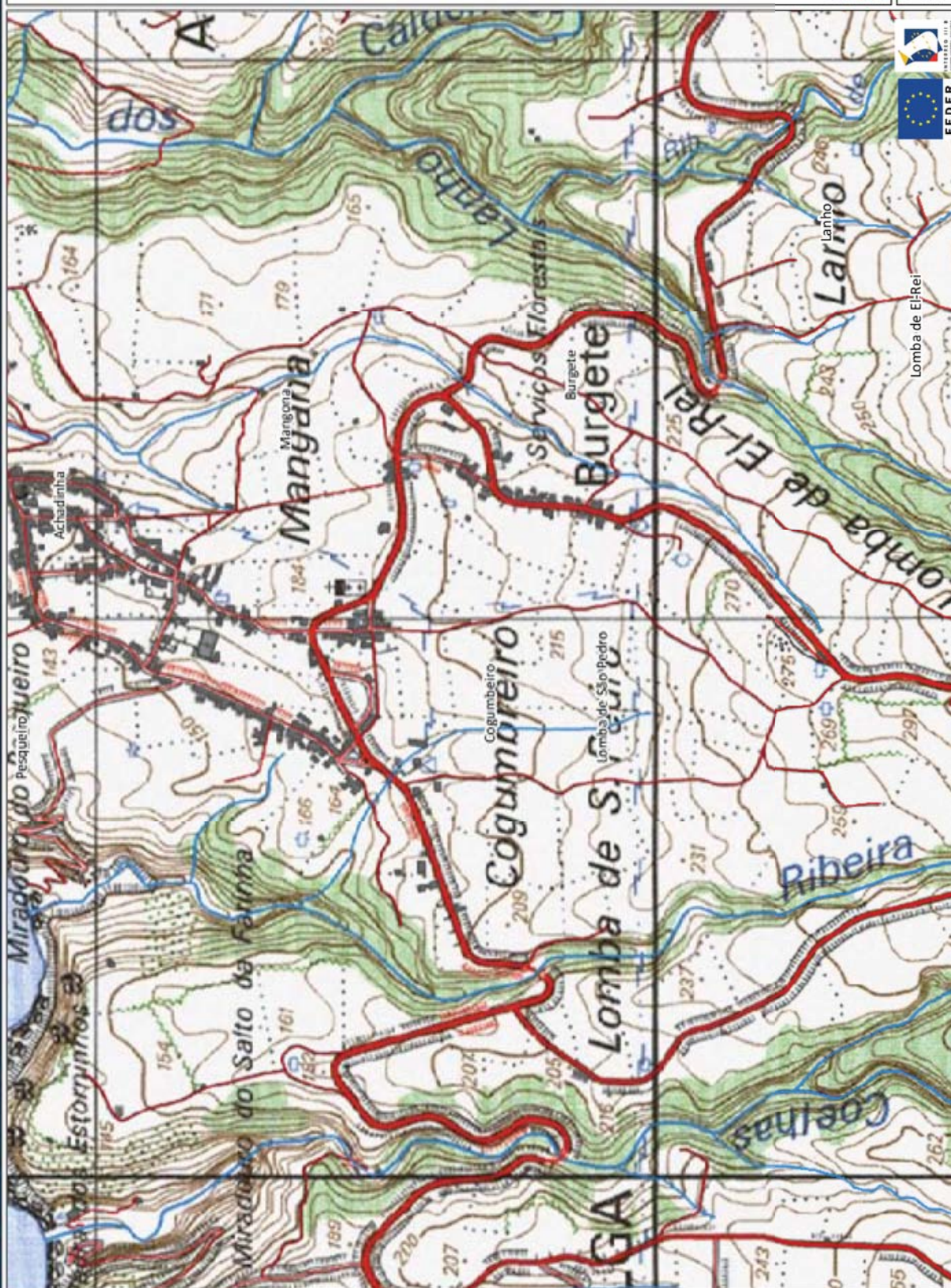
#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de manutenção.

**Propostas de intervenção** Remoção de cana (Arundo donax) e silvado.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





056

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 652087,5  
Y = 4189455





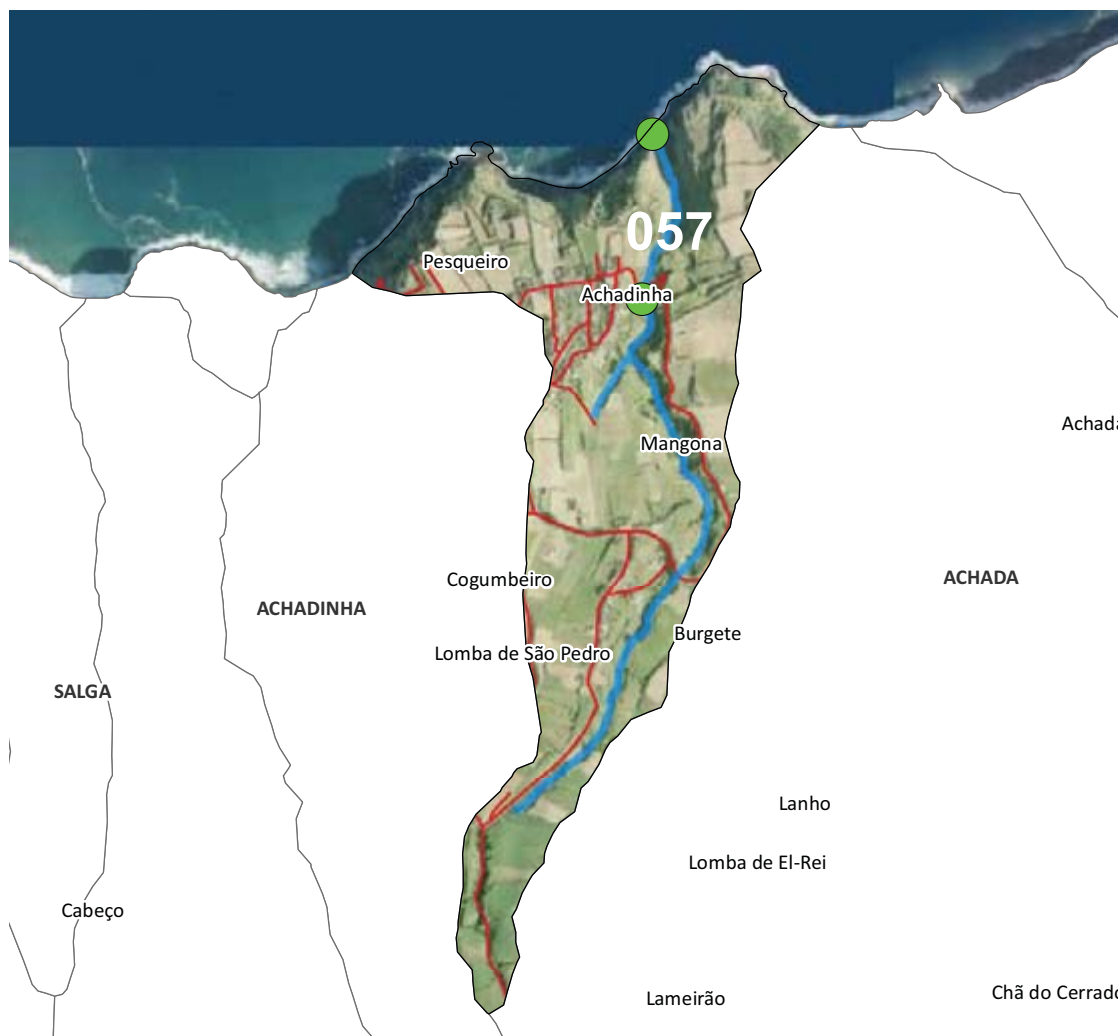
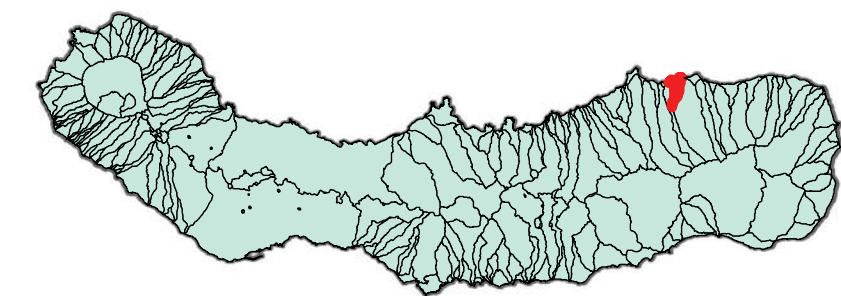
Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

Concelho  
**NORDESTE**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
8,3	10,5	13,4	15,7	18,0



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/057

**Submetida** 25-06-2013 11:31:39 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Achadinha

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41207\\_f\\_4\\_31260\\_Grota da Fonte Velha 135.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Fonte Velha 135

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0651353

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191534

**Coordenadas X/M - montante** 26s0651326

**Coordenadas Y/P - montante** 4191088



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0651326

**Coordenadas Y/P** 4191088

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 500 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e desobstrução de margens e leito, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo







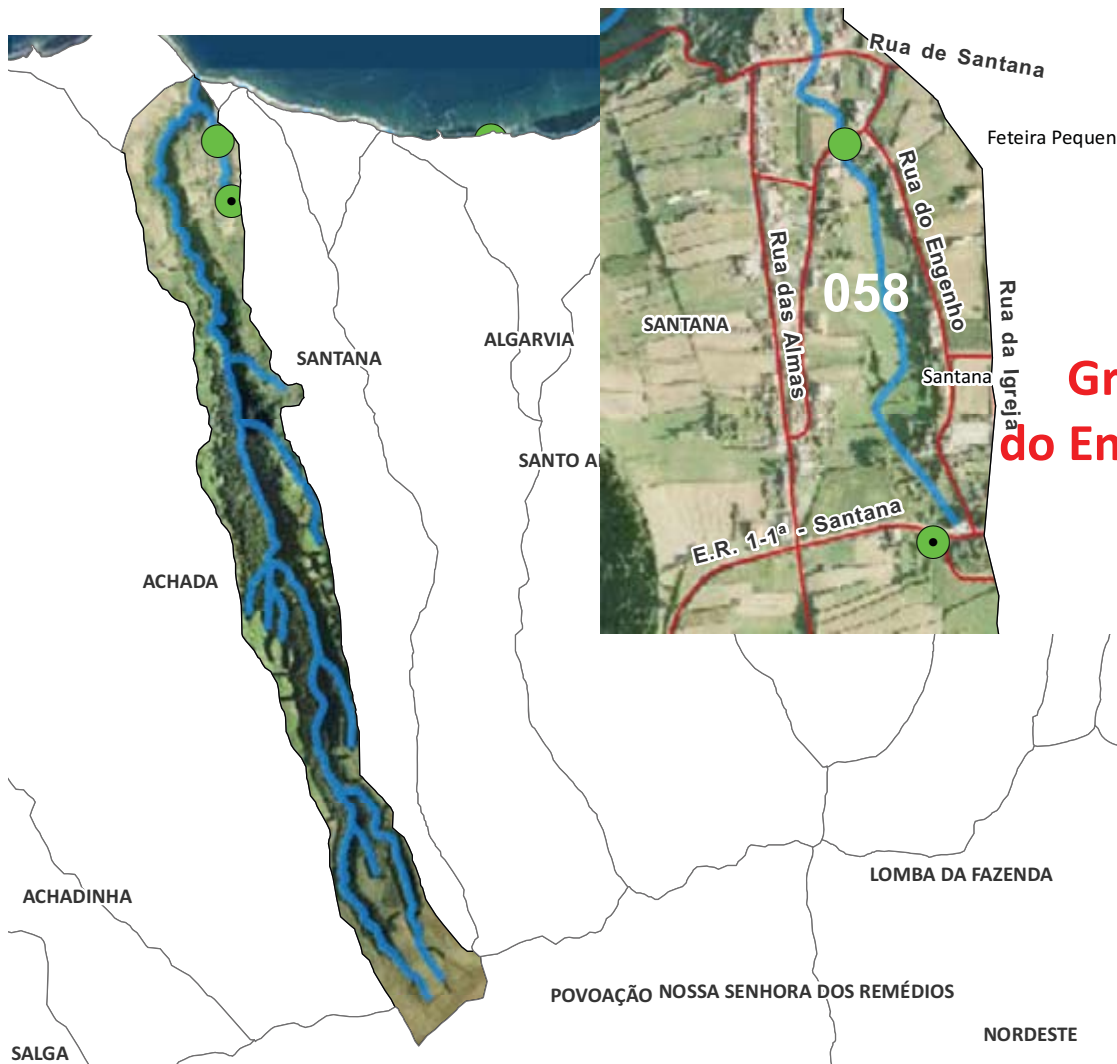
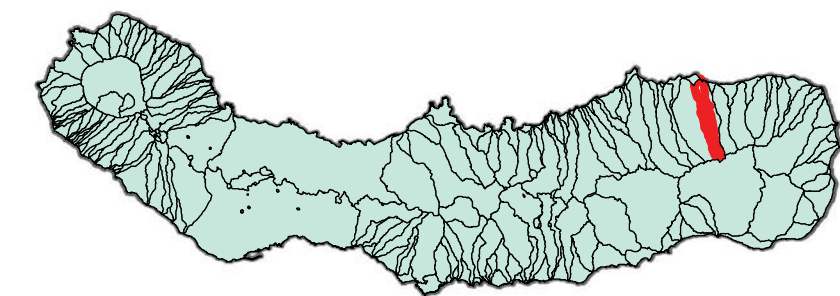


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



**Grota  
do Engenho**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
24,6	30,7	38,7	44,9	51,1



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/058

**Submetida** 25-06-2013 12:03:21 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santana

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41215\\_f\\_4\\_57529\\_Grota do Engenho.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Engenho

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0653231

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191426

**Coordenadas X/M - montante** 26s0653398

**Coordenadas Y/P - montante** 4191016



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0653490

**Coordenadas Y/P** 4190604

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 300 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários Titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e desobstrução de margens, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





058

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 655717,7**  
**Y = 4188656,6**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.296

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



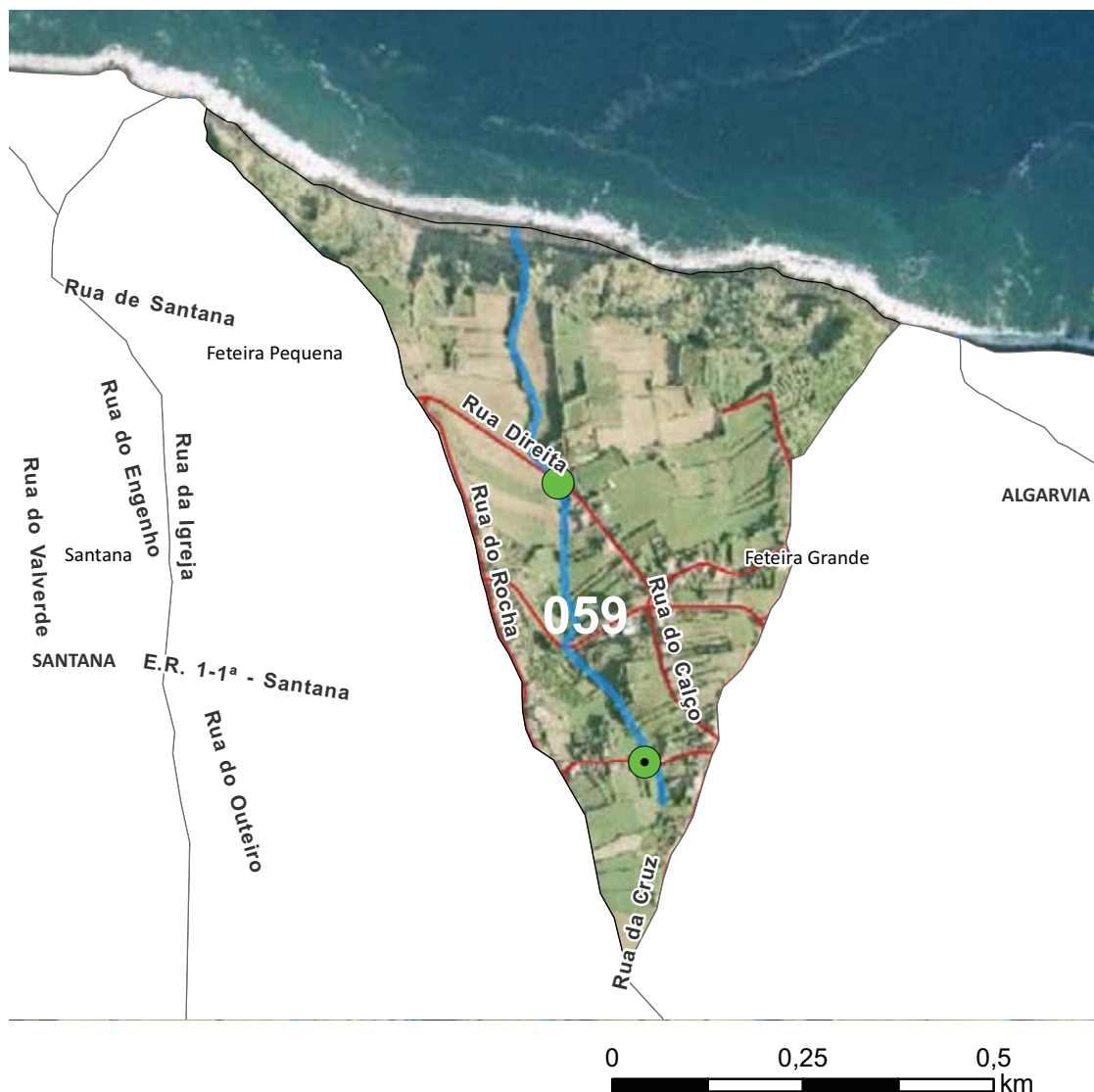
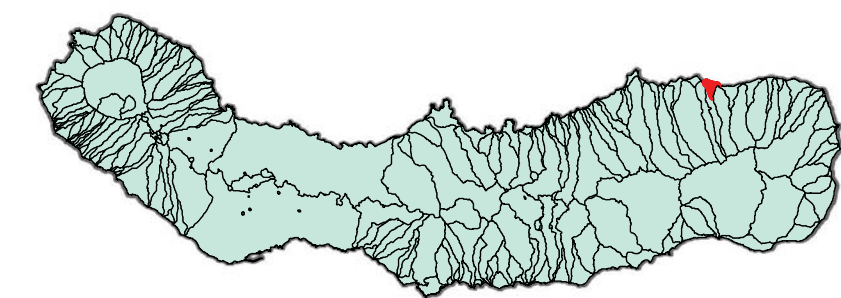


Gravidade

Média

Urgência

Média



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,4	5,5	7,1	8,3	9,5



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/059

**Submetida** 25-06-2013 12:25:42 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santana

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41222\\_f\\_4\\_27476\\_Grota das Freiras \(138\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota das Freiras

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0654007

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191155

**Coordenadas X/M - montante** 26s0654061

**Coordenadas Y/P - montante** 4190874



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0654174

**Coordenadas Y/P** 4190508

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 200 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários Titulares





---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e desobstrução de margens, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---









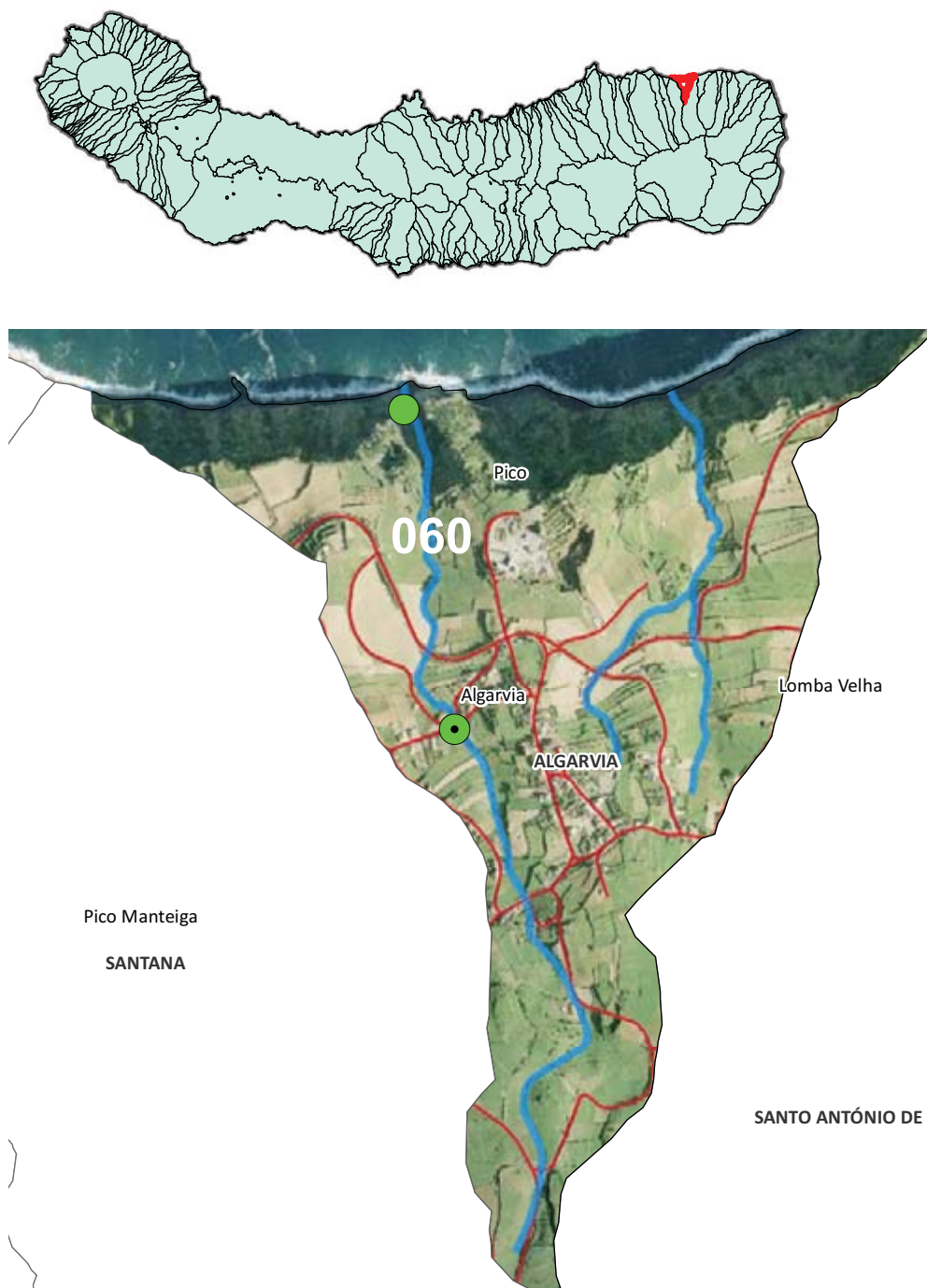
Gravidade

Média

Urgência

Média

Concelho  
NORDESTE



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução; Reconstrução de muro

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
9,4	11,7	14,8	17,1	19,5



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/060

**Submetida** 25-06-2013 14:44:36 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Algarvia

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41235\\_f\\_4\\_77050\\_Grota da Fonte Velha 139.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Fonte Velha (139)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0655264

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191024

**Coordenadas X/M - montante** 26s0655307



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190506

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0655374

**Coordenadas Y/P** 4190334

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 400 metros verificou-se muro com fundações visíveis e linha de água a necessitar de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários Titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

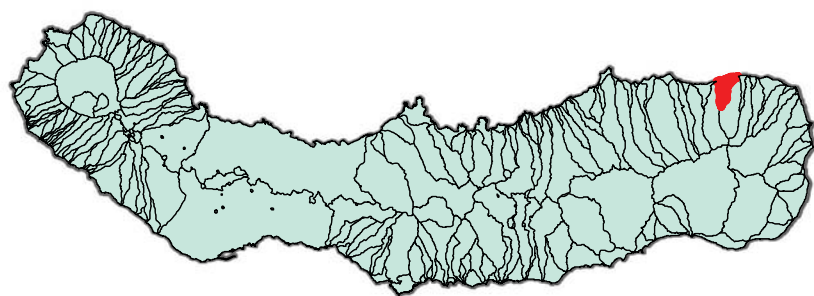
<b>Causas das ocorrências</b>	Erosão hídrica e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Reconstrução do referido muro e Limpeza e desobstrução de margens, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo









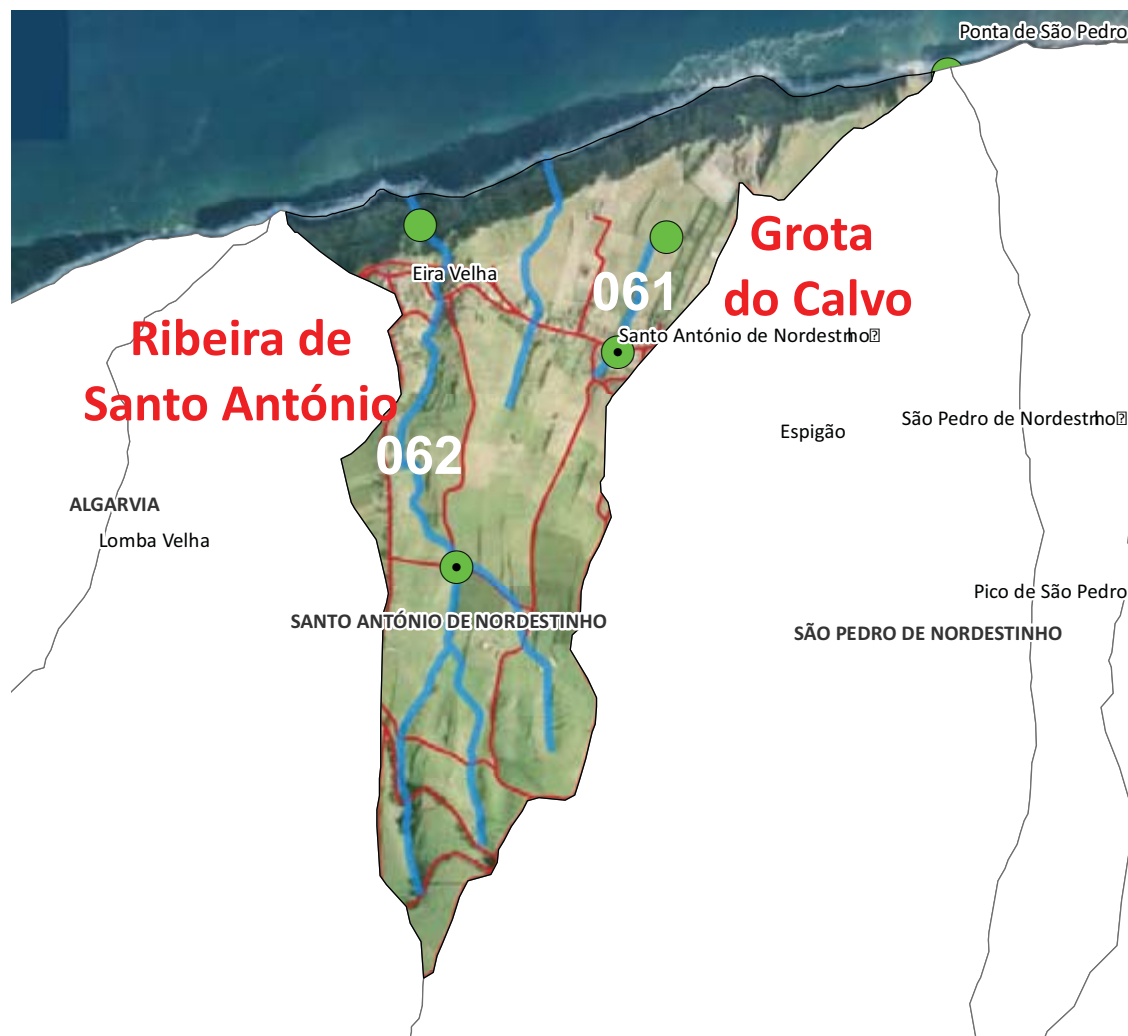


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho  
**NORDESTE**

2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/061

**Submetida** 25-06-2013 15:03:51 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António de Nordestinho

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41240\\_f\\_4\\_76098\\_Grota do Calvo 142.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Calvo (142)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0656931

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191275

**Coordenadas X/M - montante** 26s0656987

**Coordenadas Y/P - montante** 4191074



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0657027

**Coordenadas Y/P** 4190371

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 600 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e desobstrução de margens, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





X = 659253  
Y = 4188473

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)



Escala 1:20.296

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/062

**Submetida** 25-06-2013 17:03:29 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santo António de Nordestinho

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41243\\_f\\_4\\_97029\\_Grota St António \(144\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota de Santo António (144)

**Extensão da Ribeira avaliada** Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s657582

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191244

**Coordenadas X/M - montante** 26s0657454

**Coordenadas Y/P - montante** 4190941

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a



melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0657454
<b>Coordenadas Y/P</b>	4190941
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se que a linha de água necessita de limpeza de margens e leito.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação .
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





062

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 659714,6  
 Y = 4188619,2

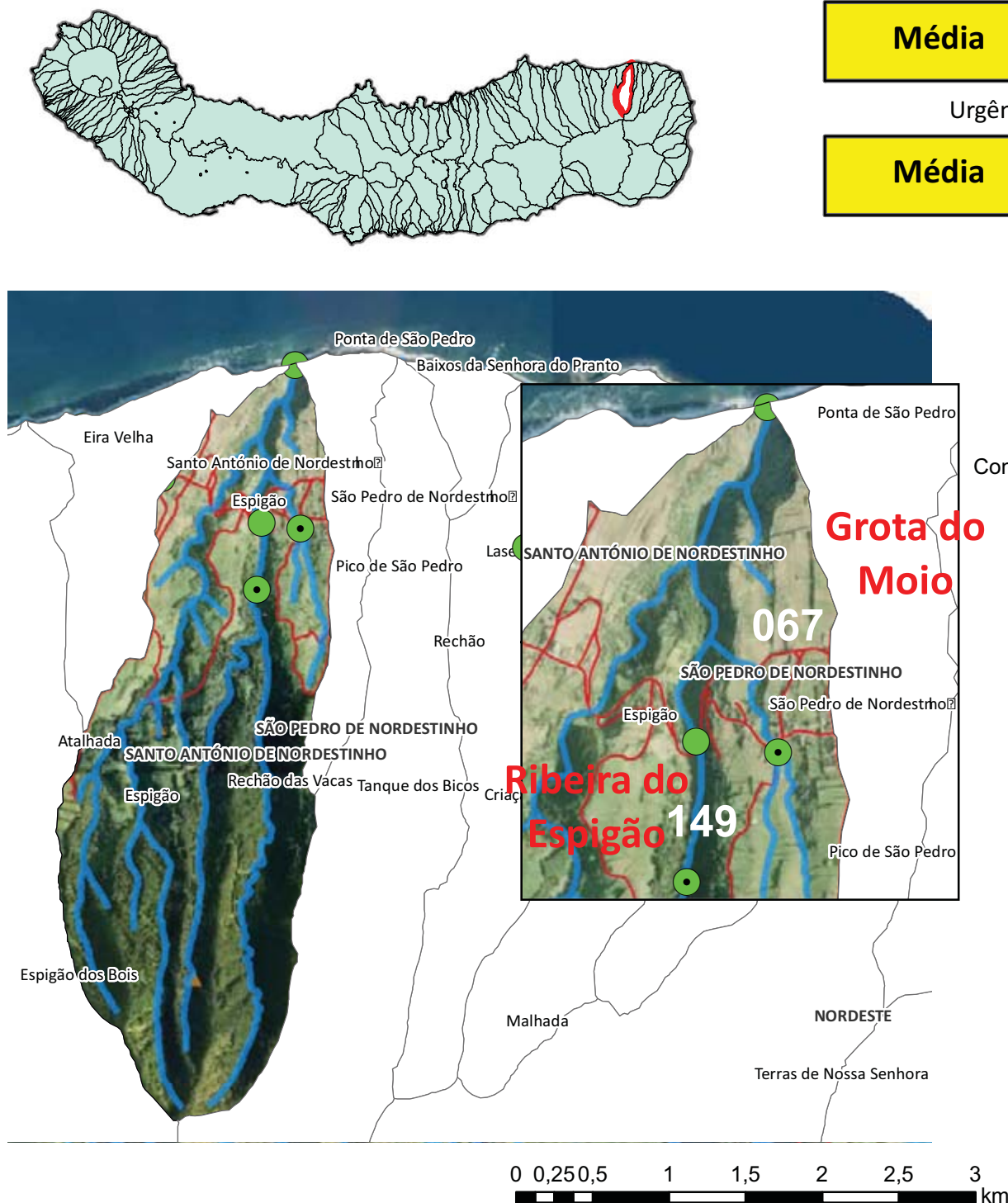


Gravidade

Média

Urgência

Média



2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
42,7	53,4	67,5	78,3	89,3



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/067

**Submetida** 02-07-2013 10:08:03 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Pedro de Nordestinho

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41305\\_f\\_4\\_93817\\_Grota do Moio.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Moio

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0658326

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191676

**Coordenadas X/M - montante** 26s0658284

**Coordenadas Y/P - montante** 4190852

### 3. Descrição



Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0658360

**Coordenadas Y/P** 4190613

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 800 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários Titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza de margens, nomeadamente de conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**067**

**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifícios  
— Topografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 660582,2  
Y = 4188680,6



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/149

**Submetida** 23-07-2013 17:27:23 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Pedro de Nordestinho

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42489\\_f\\_4\\_60767\\_Rib\\_Espigão\\_\(484\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Espigão (484)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0658107

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190646

**Coordenadas X/M - montante** 26S0658077

**Coordenadas Y/P - montante** 4190212



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0658107
<b>Coordenadas Y/P</b>	4190646
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Numa extensão de 900 metros verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande e médio porte a obstruir o leito desta linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	Vários







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





149

Legenda

- Estreitas
- Caminhos
- Edifícios
- Relógio

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 660502.6

Y = 4188406.2





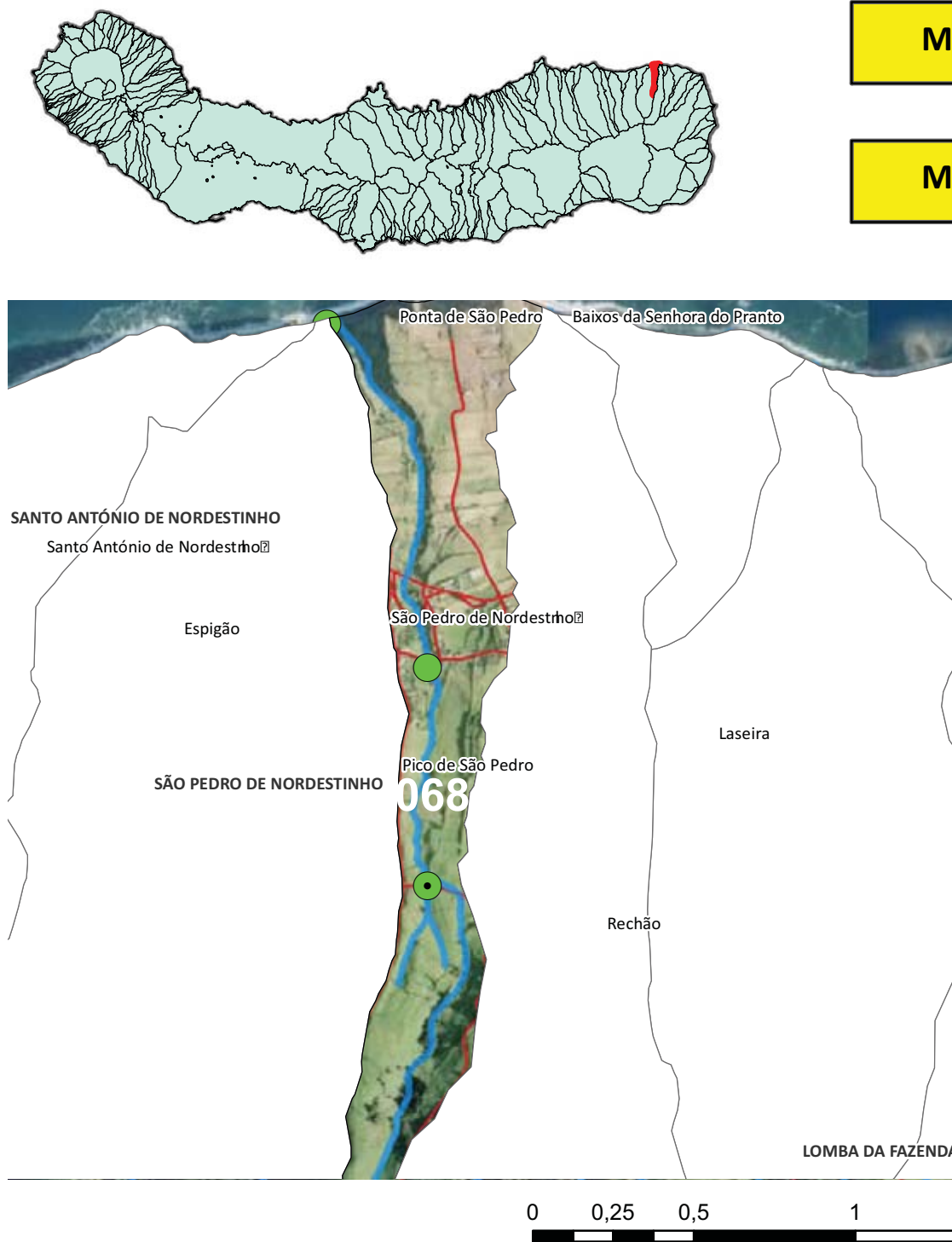


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
7.3	9.1	11.6	13.4	15.3



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/068

**Submetida** 02-07-2013 10:19:59 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Pedro de Nordestinho

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41307\\_f\\_4\\_12172\\_Grota da Bica \(145\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Bica (145)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0658353

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191674

**Coordenadas X/M - montante** 26s0658638



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190609

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0658638

**Coordenadas Y/P** 4189934

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 500 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários Titulares



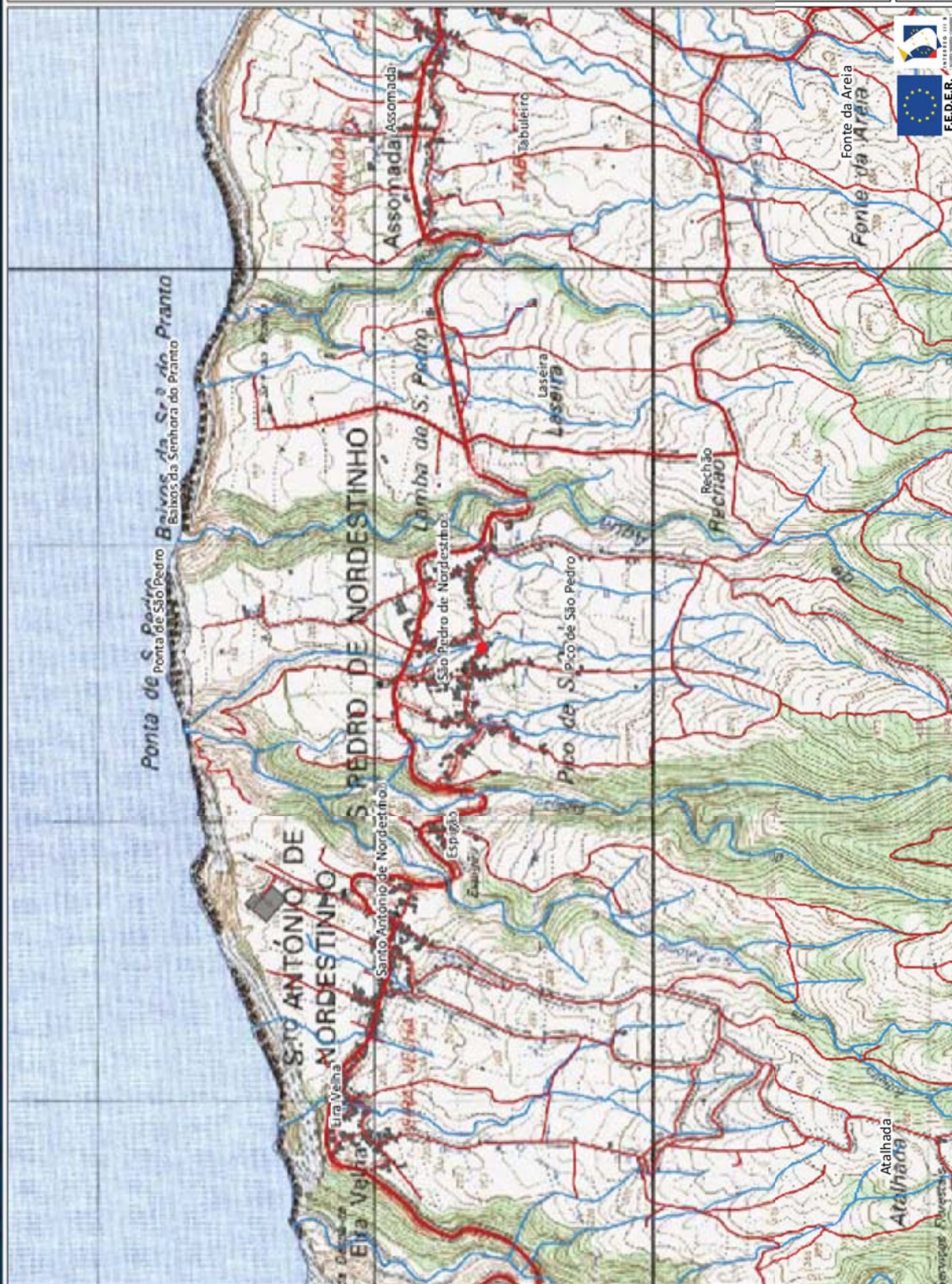
#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de manutenção.

**Propostas de intervenção** Limpeza de margens, nomeadamente de cana (*Arundo donax*), conteira (*Hedychium gardnerianum*) e silvado.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**068**

**Legenda**  
 - Estradas  
 - Caminhos  
 - Edifícios  
 - Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 660941,5  
 Y = 4188894

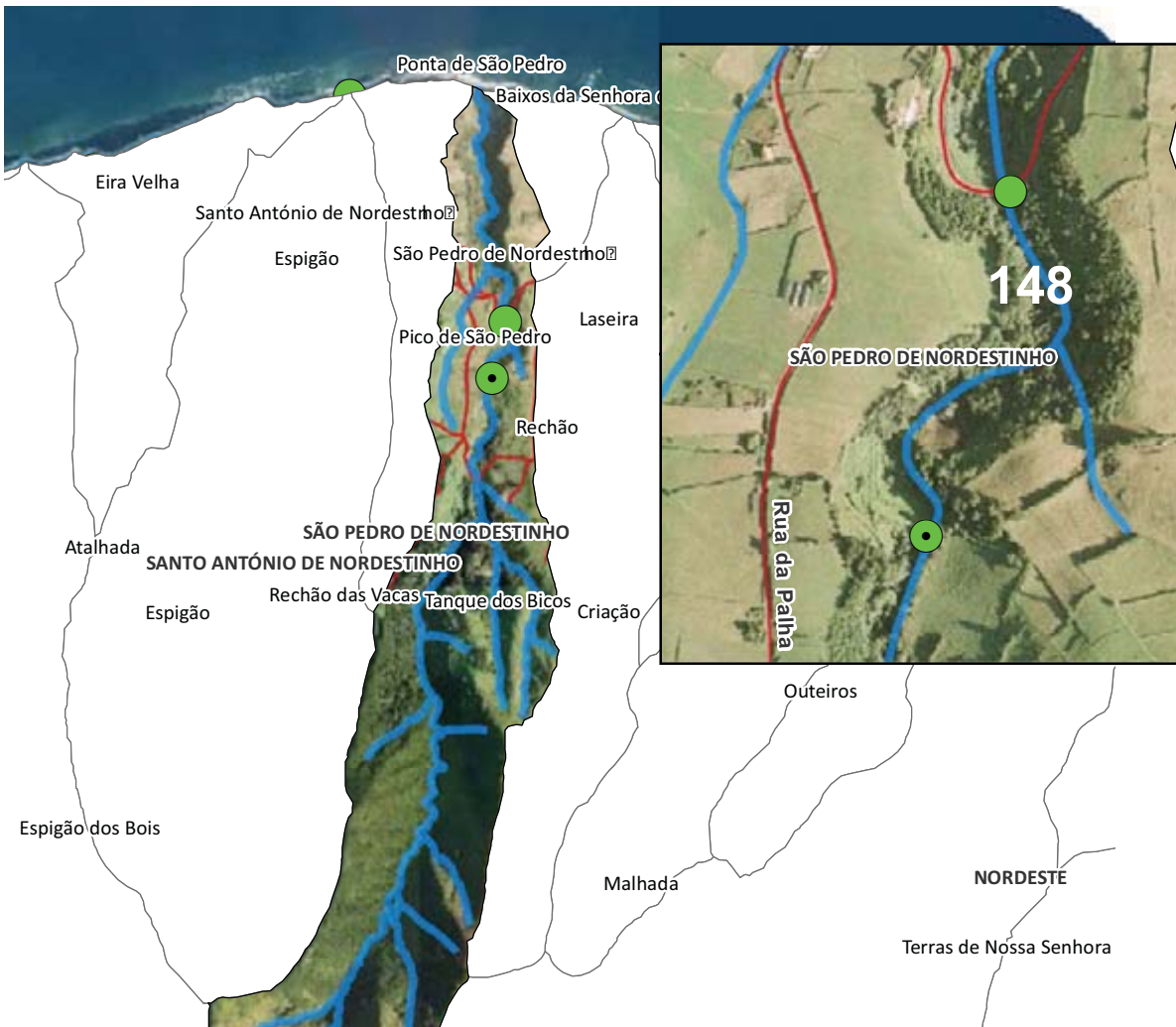
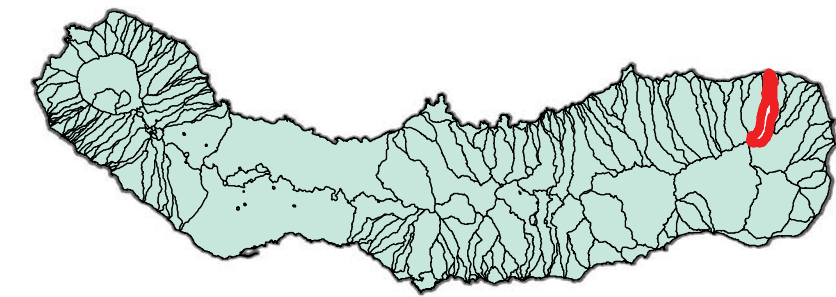


Gravidade

Média

Urgência

Média



0 0,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 km

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
28,7	35,8	45,2	52,5	59,8



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/148

**Submetida** 23-07-2013 17:11:27 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Pedro de Nordestinho

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42486\\_f\\_4\\_14333\\_Rib\\_Água\\_\(146\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira de Água (146)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0659171

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190446

**Coordenadas X/M - montante** 26S0659097

**Coordenadas Y/P - montante** 4190144



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0659171
<b>Coordenadas Y/P</b>	4190446
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Numa extensão de 1000 metros verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande e médio porte a obstruir o leito desta linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo







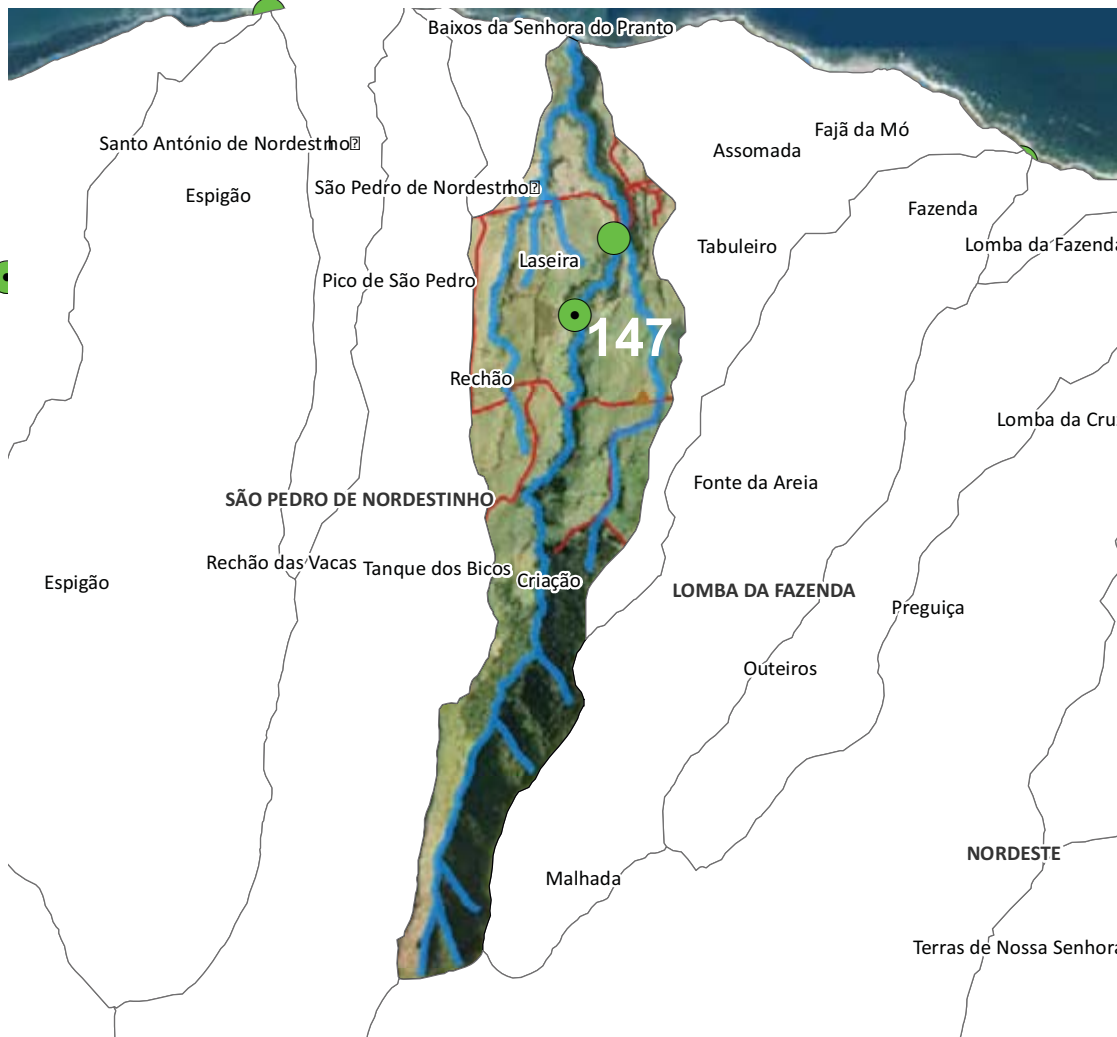
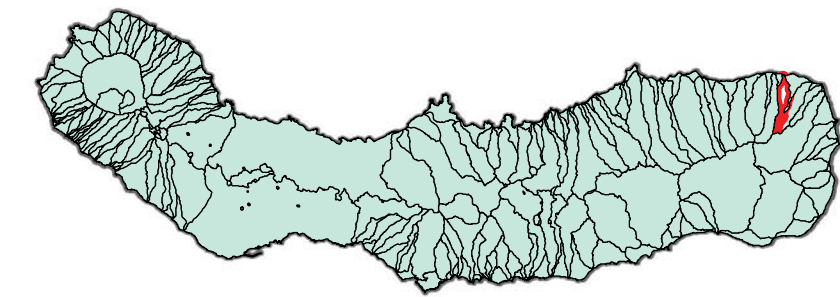


Gravidade

Média

Urgência

Média



Concelho  
NORDESTE

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Corte e remoção de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
20,3	25,3	32,0	37,1	42,2



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/147

**Submetida** 23-07-2013 16:56:23 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Fazenda

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa**

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Baieta ou João Herodes (2)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 12-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0660037

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190562

**Coordenadas X/M - montante** 26S0659844



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190184

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0660037

**Coordenadas Y/P** 4190562

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de 800 metros verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande e médio porte e material rochoso a obstruir o leito desta linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo



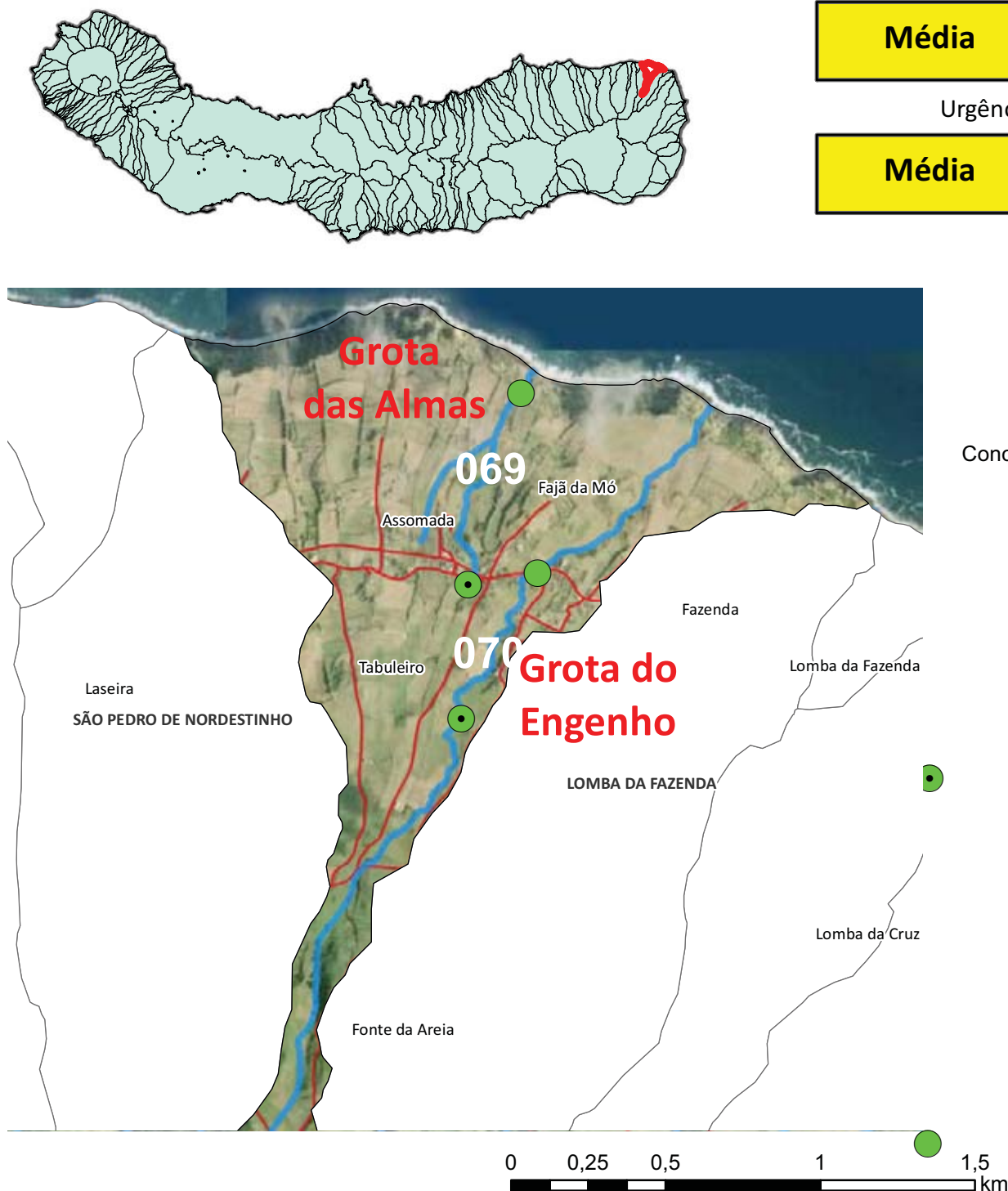
Gravidade

Média

Urgência

Média

Concelho  
NORDESTE



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
11,5	14,3	18,0	20,8	23,7



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/069

**Submetida** 02-07-2013 10:33:49 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Fazenda

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41569\\_f\\_4\\_24489\\_Grota das Almas \(147\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota das Almas (174)

**Extensão da Ribeira avaliada** Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-7-2013

### Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0660952

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191361

**Coordenadas X/M - montante** 26s0660781

**Coordenadas Y/P - montante** 4190741

### 3. Descrição



Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0660781

**Coordenadas Y/P** 4190741

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de, aproximadamente, 150 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários Titulares



#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de manutenção.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo









**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/070

**Submetida** 02-07-2013 10:49:06 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Fazenda

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41572\\_f\\_4\\_66566\\_Grota do Engenho \(148\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Engenho (148)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0661516

**Coordenadas Y/P - jusante** 4191248

**Coordenadas X/M - montante** 26s0661006

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190779

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0660758

**Coordenadas Y/P** 4190307

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 500 metros verificou-se que a linha de água necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários Titulares



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de manutenção.

**Propostas de intervenção** Limpeza de margens, nomeadamente de cana (*Arundo donax*), conteira (*Hedychium gardnerianum*) e silvado.

**Prioridade/Urgência** Médio Gravidade moderada, resposta a médio prazo





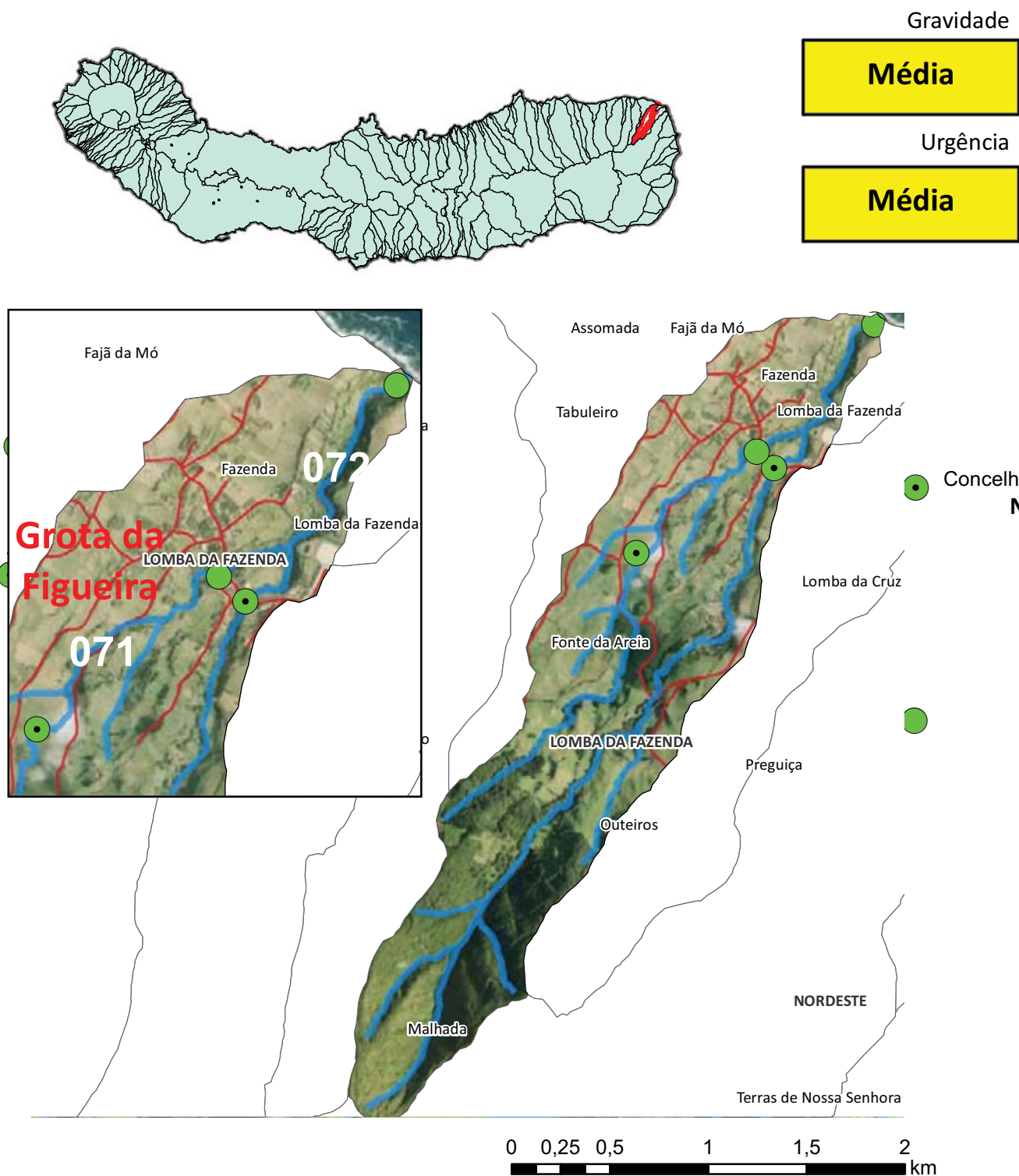
**070**

**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifícios  
— Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 663309,5  
Y = 4189064







2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia
Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)					
5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos	
23,6	29,5	37,3	43,2	49,2	



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/071

**Submetida** 02-07-2013 11:01:21 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Fazenda

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41574\\_f\\_4\\_78290\\_Grota da Figueira \(149\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota da Figueira (149)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 21-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s662079

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190953

**Coordenadas X/M - montante** 26s0661462



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190301

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0660850

**Coordenadas Y/P** 4189785

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 600 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários Titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza de margens, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**071**

**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifícios  
— Topografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 663765,5  
Y = 4188586





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/072

**Submetida** 02-07-2013 11:18:40 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Fazenda

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41575\\_f\\_4\\_81136\\_Rib Arraiado \(149\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Arraiado (149)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 21-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0662061

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190944

**Coordenadas X/M - montante** 26s0661551



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190217

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0661551

**Coordenadas Y/P** 4190217

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 800 metros verificou-se na linha de água, vegetação de médio e grande porte a obstruir o leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





072

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 663854,5**  
**Y = 4188502**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.296

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



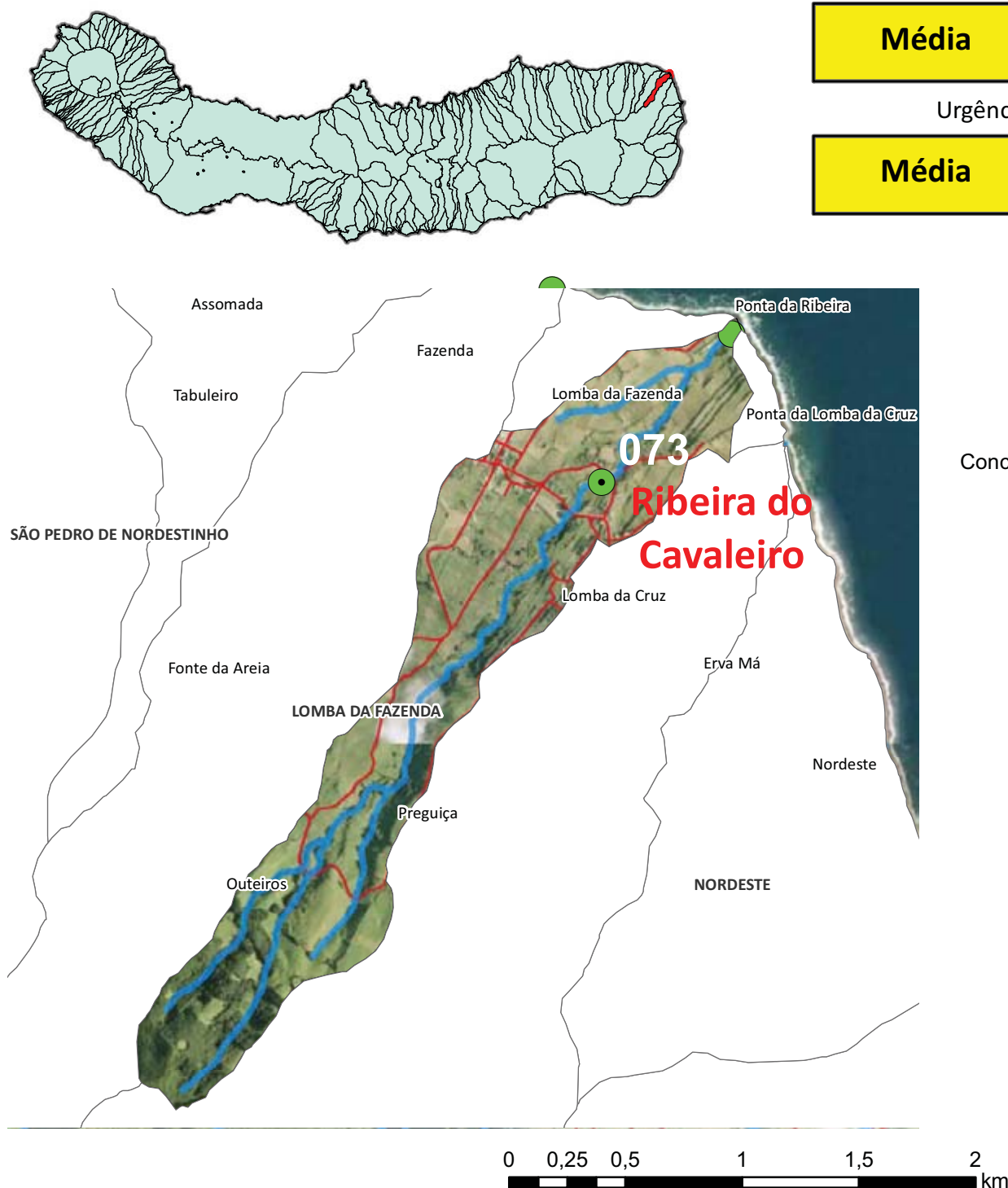


Gravidade

Média

Urgência

Média



Concelho  
NORDESTE

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
14,0	17,5	22,1	25,7	29,2



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/073

**Submetida** 02-07-2013 11:35:31 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Lomba da Fazenda

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41581\\_f\\_4\\_17945\\_Rib do Cavaleiro \(150\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Cavaleiro (150)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 21-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0662831

**Coordenadas Y/P - jusante** 4190753

**Coordenadas X/M - montante** 26s0662273



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4190117

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0662273

**Coordenadas Y/P** 4190117

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

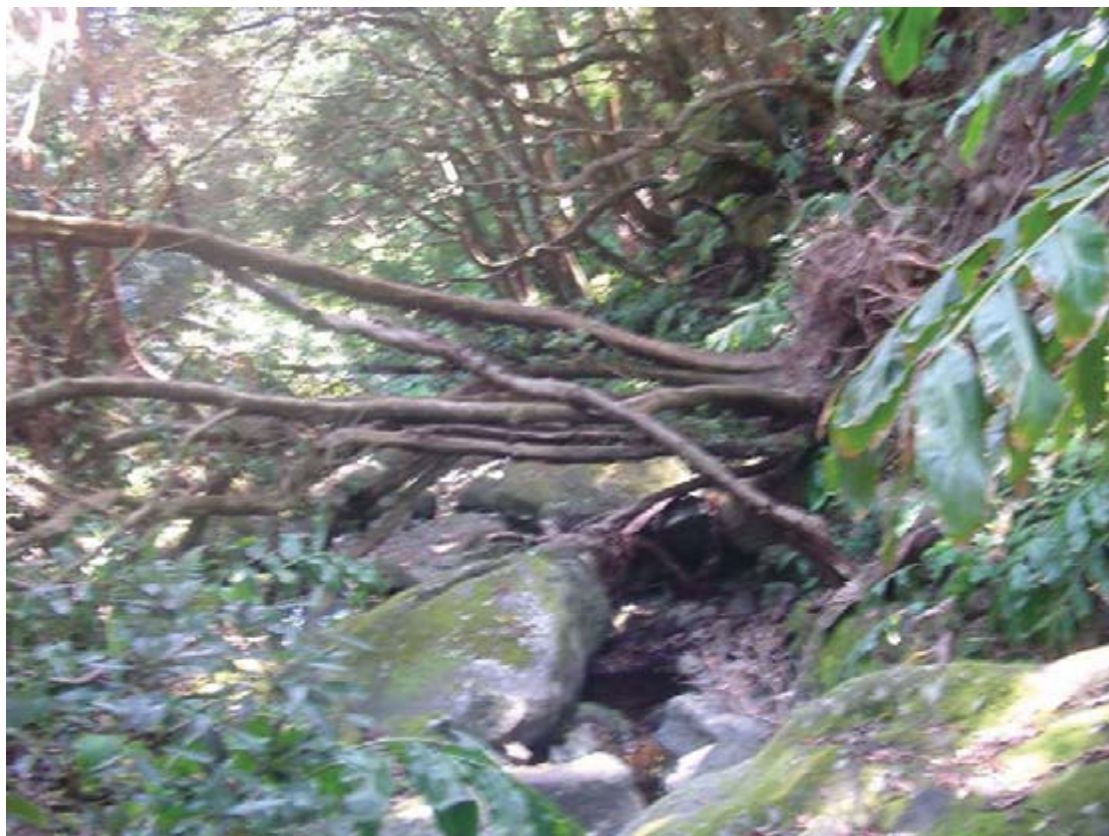
**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 1000 metros verificou-se vegetação de grande porte atravessadas no leito da linha de água, provenientes de derrocadas.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares











#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifício
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 664576,5  
Y = 4188402



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fusso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:20.296

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



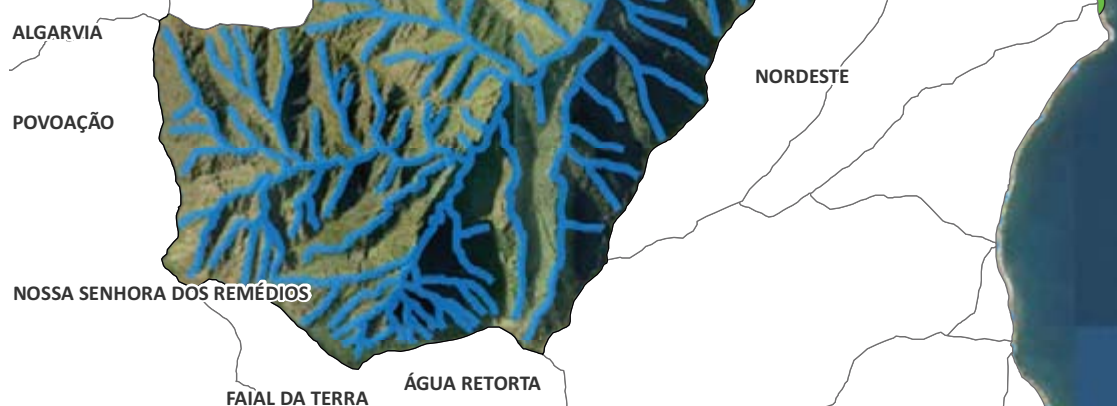
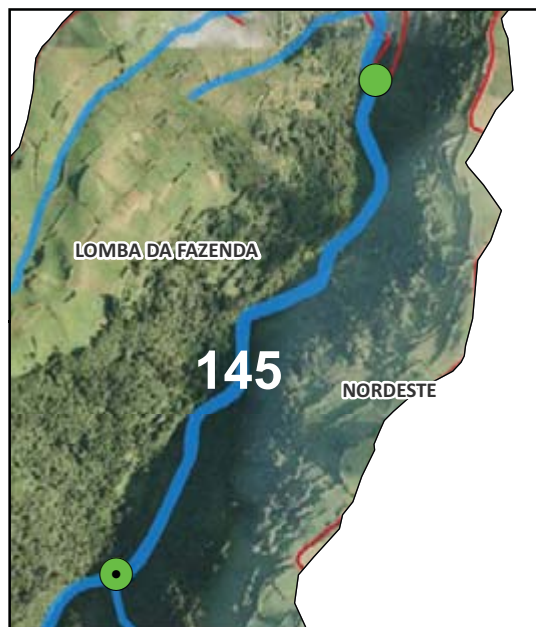
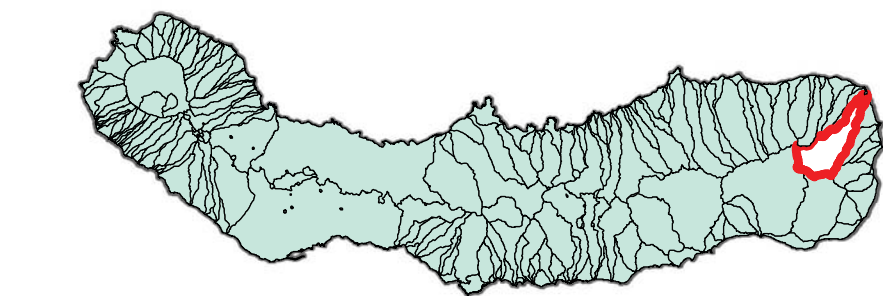
Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

Concelho  
**NORDESTE**



00,25,1,1,5,2,2,5,3,3,5,4 km

1 Troço extenso  
 Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
 Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
89,0	111,2	140,2	162,4	184,8



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/145

**Submetida** 23-07-2013 16:37:30 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Nordeste

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42482\\_f\\_4\\_21411\\_rib\\_Guilherme\\_\(151\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Guilherme ou dos Moinhos (151)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 12-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0662266

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188934

**Coordenadas X/M - montante** 26S0661725

**Coordenadas Y/P - montante** 4187904



### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0662266

**Coordenadas Y/P** 4188934

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Numa extensão de 1200 metros verificou-se a presença de vegetação arbórea de médio e grande porte a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

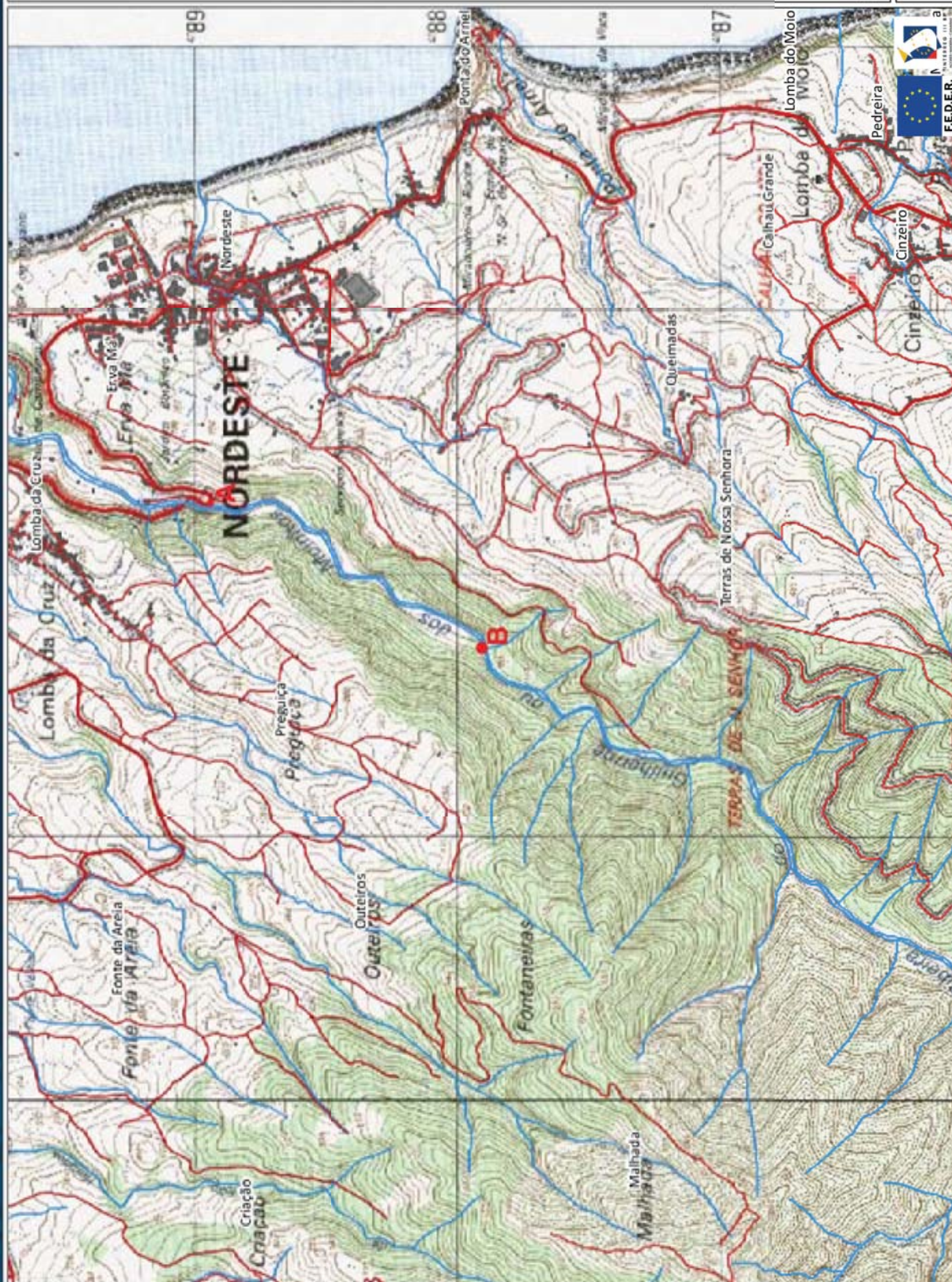
##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação.
---------------------------------	-----------------------

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





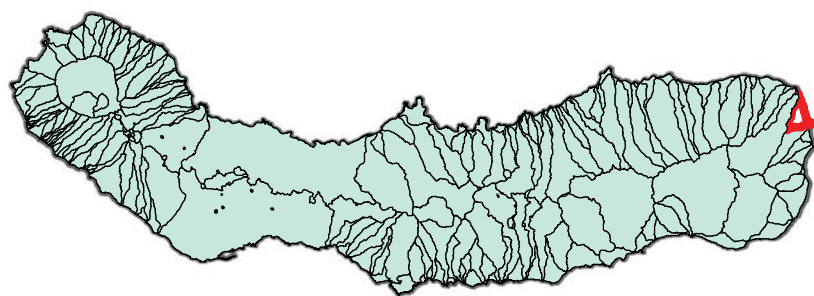
**145**

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Ferrovias  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 664150,6  
 Y = 4186098,2







Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

Concelho  
**NORDESTE**



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza e desobstrução



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/074

**Submetida** 02-07-2013 11:51:46 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Nordeste

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41586\\_f\\_4\\_51523\\_Rib\\_dos\\_Pelames\\_\(152\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Riberira dos Pelames (152)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 21-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0663437

**Coordenadas Y/P - jusante** 4188979

**Coordenadas X/M - montante** 26s0662976



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4188751

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0662678

**Coordenadas Y/P** 4188476

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 500 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários Titulares

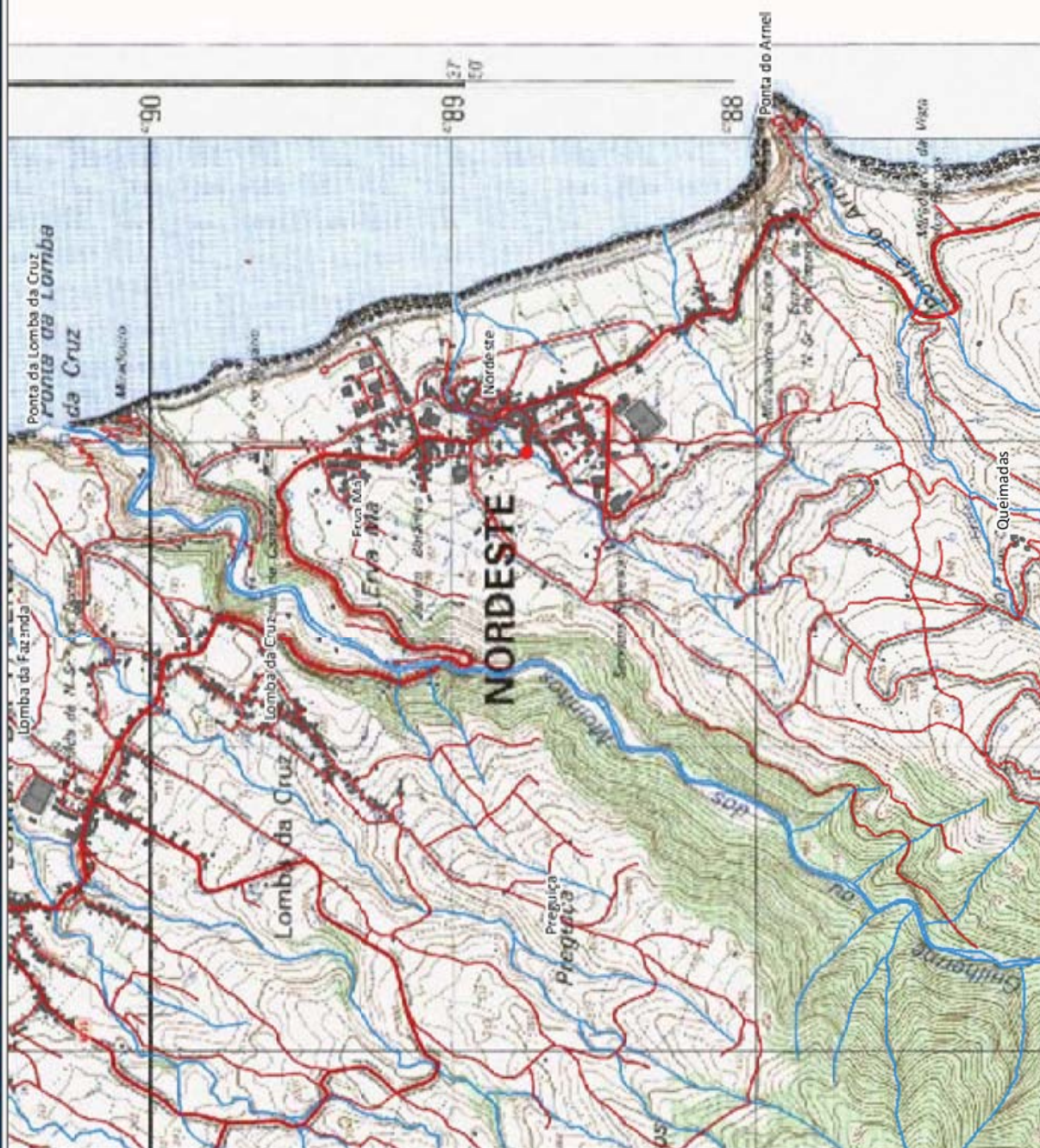




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação de margens e leito, nomeadamente de conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





074

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 665279,5  
 Y = 4187036







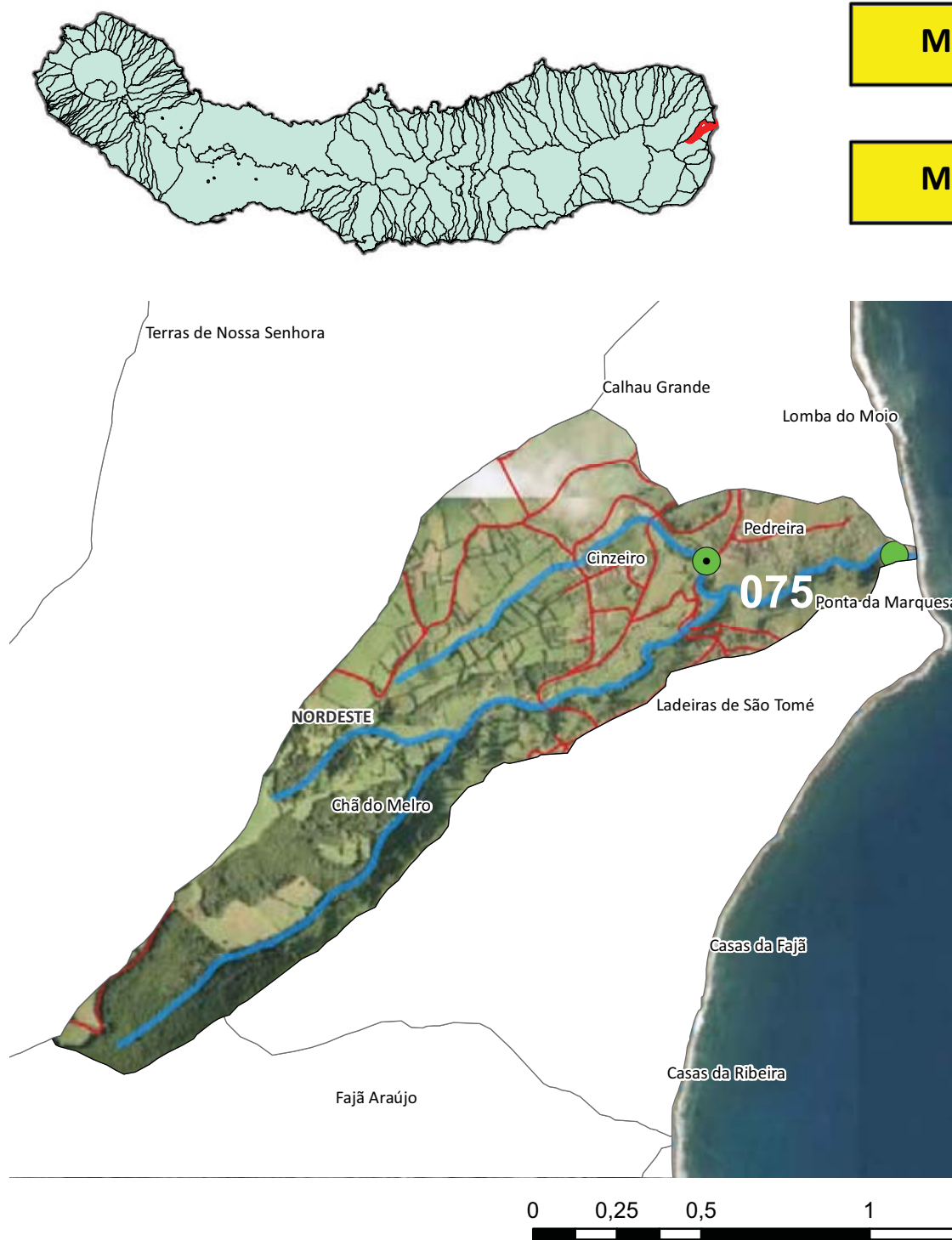
Gravidade

Média

Urgência

Média

Concelho  
NORDESTE



1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
12,8	16,0	20,3	23,6	27,0



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/075

**Submetida** 02-07-2013 12:15:28 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
João Feleja	Vigilante da Natureza
David Teves	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Nordeste

**Concelho** Nordeste

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41593\\_f\\_4\\_80431\\_Grota do Cinzeiro \(156\).pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota do Cinzeiro (156)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 24-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0664113

**Coordenadas Y/P - jusante** 4186326

**Coordenadas X/M - montante** 26s0663555



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4186308

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0663555

**Coordenadas Y/P** 4186308

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Desde o início do troço percorrido, numa extensão de, aproximadamente, 500 metros verificou-se que a linha de água, necessita de limpeza de margens e leito.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)** Vários Titulares

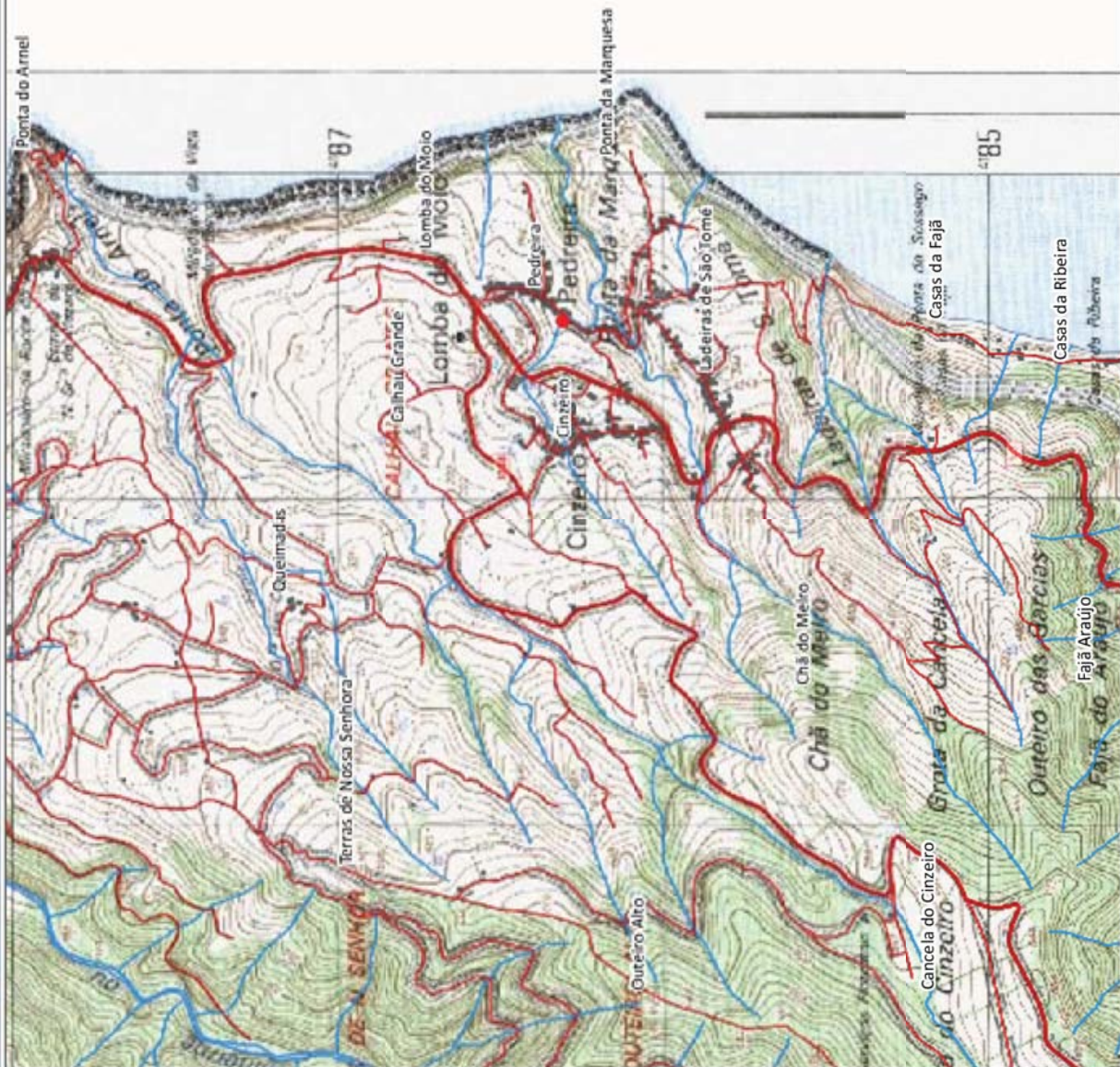




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e desobstrução de margens, nomeadamente de cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**075**

**Legenda**  
— Estradas  
— Caminhos  
— Edifícios  
— Topografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 665858,5  
Y = 4184593

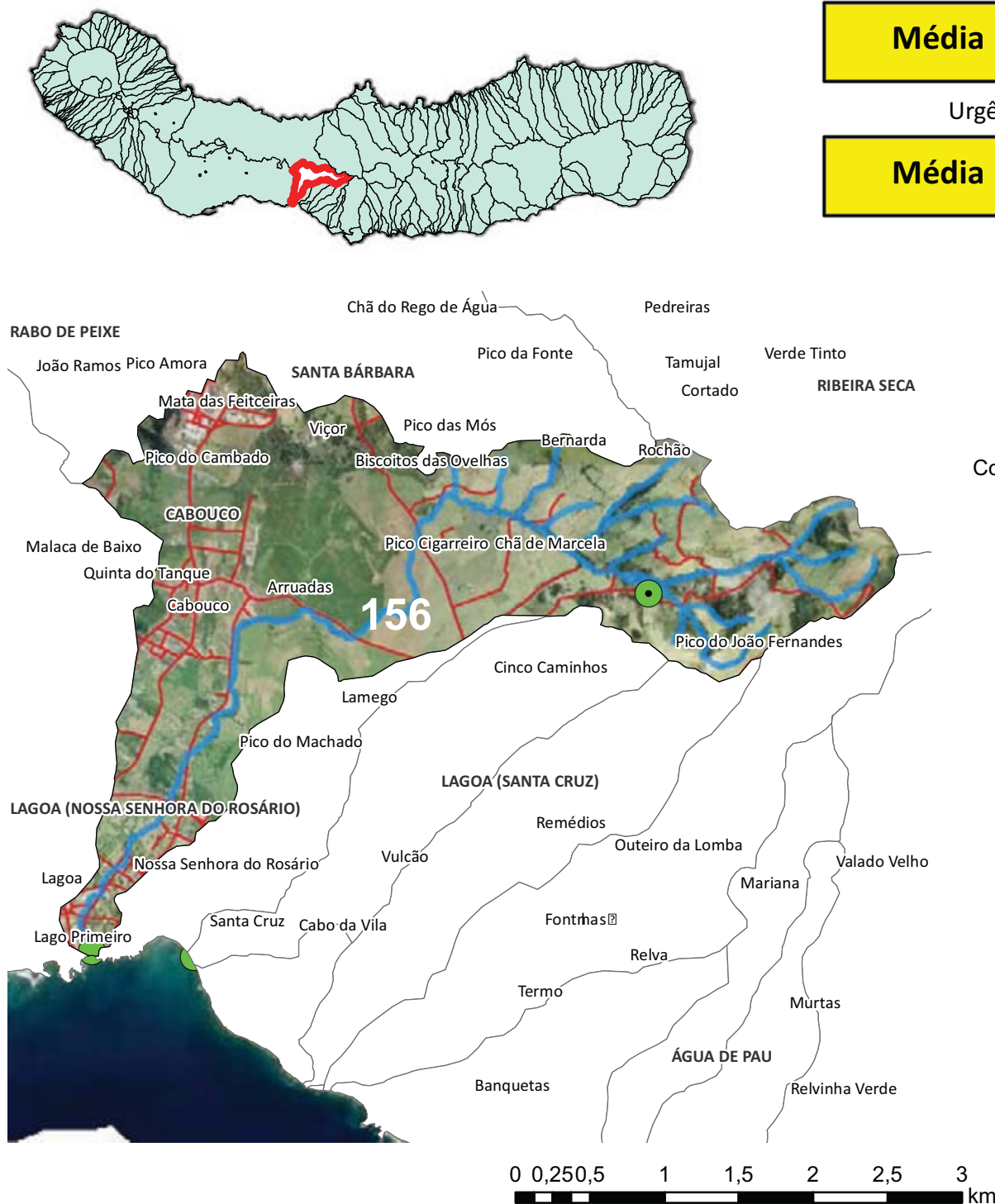


Gravidade

Média

Urgência

Média



Concelho

LAGOA

1 Troço extenso

Depósito de resíduos; Derrocada; Descarga de Águas Residuais;  
Assoreamento/Obstrução

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Remoção de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
13,5	17,1	21,9	25,6	29,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/156

**Submetida** 24-07-2013 16:02:41 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Cruz

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42525 f 4 61974 Grotta do Porto 181.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grotta do Porto (181)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0625774

**Coordenadas Y/P - jusante** 4178248

**Coordenadas X/M - montante** 26S0629508

**Coordenadas Y/P - montante** 4180646

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0628811

**Coordenadas Y/P** 4181120

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos na margem de afluente da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção**    Remoção de Resíduos.

---

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0628650
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181135
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada Descarga de águas residuais
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se situação de derrocada de margem, deposição de resíduos e vegetação arbórea de médio porte na linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	











#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos e vegetação arbórea.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0627521

**Coordenadas Y/P** 4180354

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos no leito da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0626846

**Coordenadas Y/P** 4180482

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente REEE, RSU e entulho.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0626700

**Coordenadas Y/P** 4179989

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos na margem da linha de água, nomeadamente RSU e entulho.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de Resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0626593
<b>Coordenadas Y/P</b>	4179831
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências** Por falta de intervenção de limpeza.

**Propostas de intervenção** Remoção de vegetação.

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0626423
<b>Coordenadas Y/P</b>	4179568
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, RSU, no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de Resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0626313
<b>Coordenadas Y/P</b>	4121345
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução



<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande e médio porte a obstruir o leito da linha de água.
--------------------------------	---

<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
------------------	--

<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	
--------------------------------------	--



---

---

---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação.
---------------------------------	-----------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
----------------------------	---

---

<b>Coordenadas X/M</b>	26S0626015
------------------------	------------

---

<b>Coordenadas Y/P</b>	4178900
------------------------	---------

---

<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
------------------------------------	----------------------

---

<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, RSU, no leito da linha de água.
--------------------------------	---

---

<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
------------------	--

---

<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	
---	--

---



---

---

---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---



**Causas das ocorrências**

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0625842

**Coordenadas Y/P** 4178674

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, RSU, no leito da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**

**Identificação das causas e possíveis soluções****Causas das ocorrências**

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0625706

<b>Coordenadas Y/P</b>	4178475
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, RSU, no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de Resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0625708
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178392
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente RSU, resíduos provenientes do sector agrícola e vegetação, no leito da linha de água.



**Gravidade**

Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**



**Identificação das causas e possíveis soluções**

**Causas das ocorrências**

**Propostas de intervenção** Remoção de Resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0625774

**Coordenadas Y/P** 4178248

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente RSU, entulho, na foz da linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**

---

---

---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---

**Propostas de intervenção**      Remoção de Resíduos.

---

**Prioridade/Urgência**      Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

---





156

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios do
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)** $Y = 4178002,7$ 

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

Escala 1:21.371

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

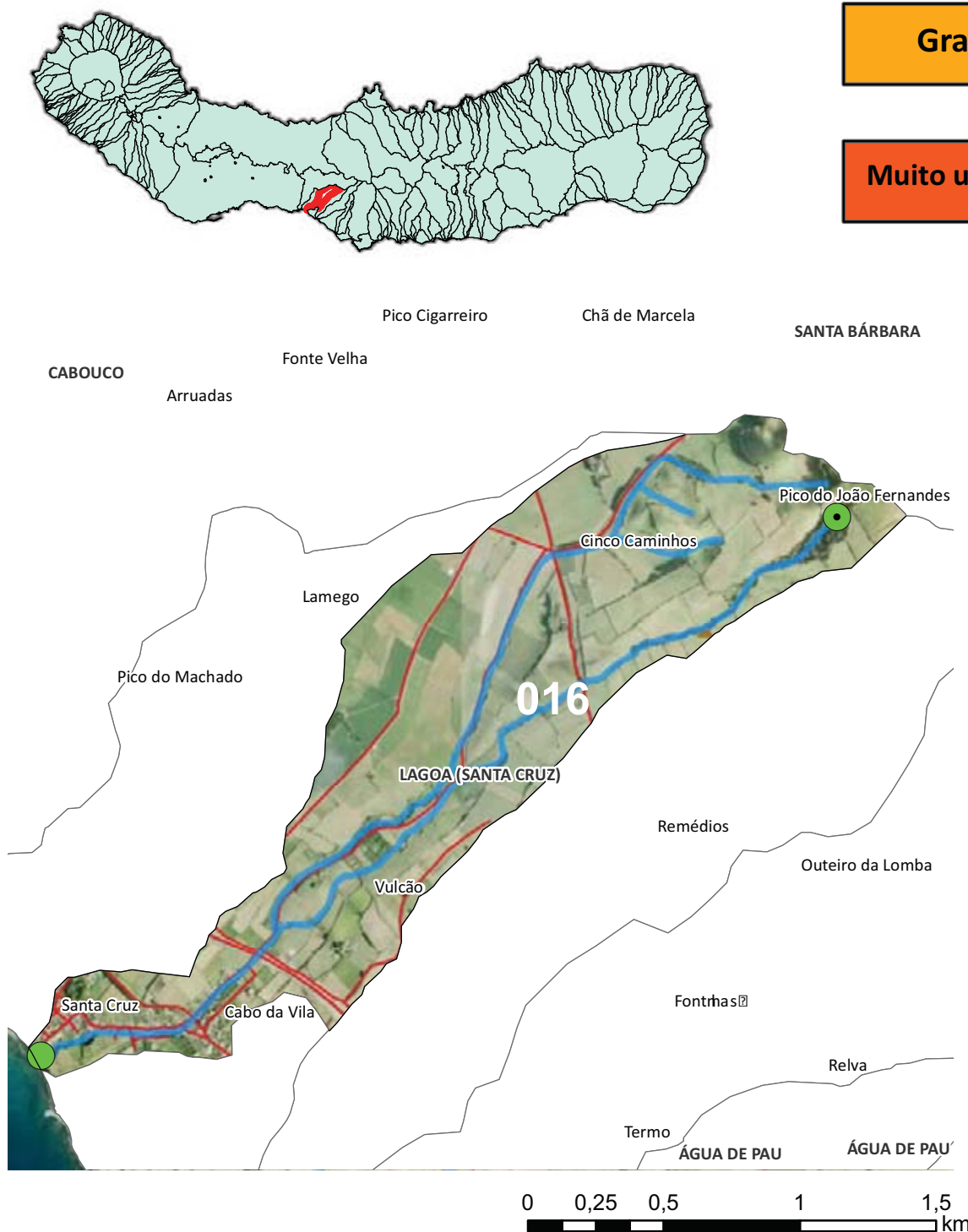


Gravidade

**Grave**

Urgência

**Muito urgente**



Concelho

**LAGOA**

### 1 Troço extenso

Derrocada; Instabilidade de talude natural; Obras em leito e margens; Depósito de resíduos; Assoreamento/Obstrução

Grave, pessoas e bens em risco iminente  
Recuperação do leito e margens; Limpeza

### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
4,5	5,7	7,3	8,6	9,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/016

**Submetida** 13-06-2013 10:51:17 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Santa Cruz

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 40292 f 4 54130 Rib 183 Cinco Caminhos.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Rib 183

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 7-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0626460

**Coordenadas Y/P - jusante** 4178209

**Coordenadas X/M - montante** 26s0629386

**Coordenadas Y/P - montante** 4180190

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0626681

**Coordenadas Y/P** 4178290

**Tipo de ocorrência relatada** Derrocada  
Instabilidade de talude natural  
Instabilidade de infraestrutura

**Descrição da ocorrência** Derrocada. Estruturas subterrâneas de moradias, visíveis, em perigo eminente de queda. Em aglomerado urbano.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s) terreno(s)** Vários residentes.







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	De origem natural, erosão hídrica.
<b>Propostas de intervenção</b>	Recuperação das margens da linha de água numa extensão de aproximadamente

60 metros.

<b>Prioridade/Urgência</b>	Muito Urgente - Necessita de intervenção imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0626745
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178301
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Obras em leitos e margens
<b>Descrição da ocorrência</b>	Canalização de linha de água sem estudo prévio. Perigo de subdimensionamento.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Zona de aglomerado urbano.







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Obra realizada pela Câmara Municipal da Lagoa
<b>Propostas de intervenção</b>	Verificação da eficácia da obra, se está corretamente dimensionada.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0626801

<b>Coordenadas Y/P</b>	4178294
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Obras em leitos e margens
<b>Descrição da ocorrência</b>	Canalização do caudal da ribeira, empreitada sem estudo prévio. Perigo de subdimensionamento.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Aglomerado urbano.





## Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Obra realizada pela Câmara Municipal da Lagoa.
<b>Propostas de intervenção</b>	Verificação da eficácia da obra, se está corretamente dimensionada.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0626981
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178309
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Deposição de resíduos (RSU) por cima de passagem hidráulica.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção dos resíduos. A resolução da situação poderá ser efetuada no âmbito do programa "Eco-freguesia, freguesia limpa".
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0627010
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178330
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificação de duas passagens hidráulicas parcialmente assoreadas e com resíduos (RSU).
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Limpeza de passagens hidráulicas e remoção de resíduos.

**Prioridade/Urgência** Urgente - Riscos a curto prazo

**Coordenadas X/M** 26s0627334

**Coordenadas Y/P** 4178678

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Assoreamento parcial da passagem hidráulica.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**





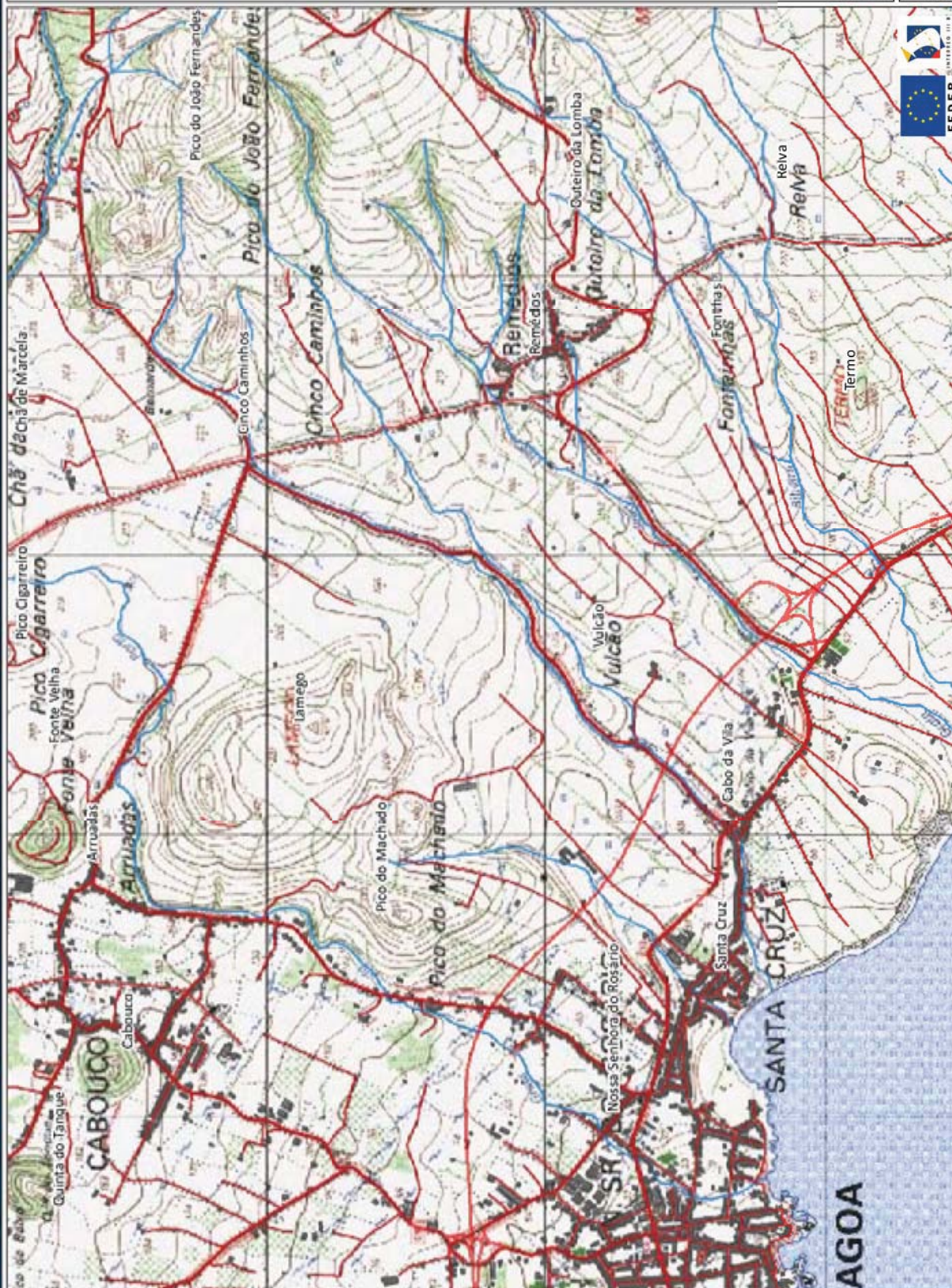

---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza, remoção de terras.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo

---





**Legenda**

- Entradas
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

016

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 629954,2**

$$Y = 4177511,5$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## PLANTA DE CONSULTA



Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

WGS 1984 Fusso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



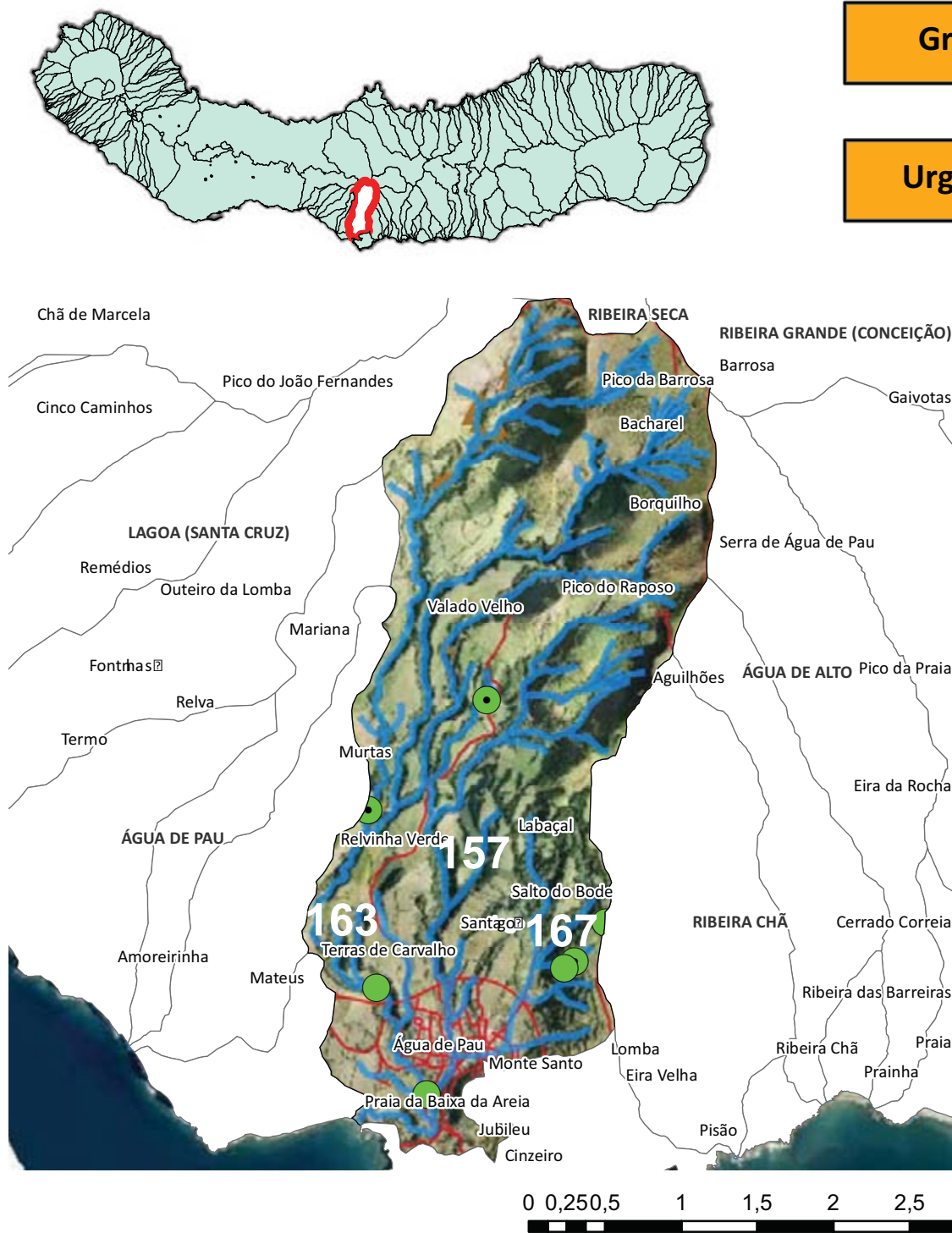


Gravidade

**Grave**

Urgência

**Urgente**



Concelho

LAGOA

### 3 Troços extensos

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos; Instabilidade de talude natural

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Limpeza da vegetação e resíduos

### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
18,3	23,3	30,0	35,2	40,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/157

**Submetida** 24-07-2013 17:01:55 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Vila de Água de Pau

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42532\\_f\\_4\\_16764\\_Rib Santiago.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira de Santiago (191)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 16-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0631029

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175654

**Coordenadas X/M - montante** 26S0631423

**Coordenadas Y/P - montante** 4178239

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0631423

**Coordenadas Y/P** 4178239

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente entulhos e provenientes do sector agrícola, e vegetação na linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631137
<b>Coordenadas Y/P</b>	4177958
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente, RSA, entulhos e provenientes do sector agrícola, e vegetação na linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631036
<b>Coordenadas Y/P</b>	4177676
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente RSU, resíduos provenientes do sector agrícola e vegetação, no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631046
<b>Coordenadas Y/P</b>	4177406
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente entulho e vegetação seca, no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





**Identificação das causas e possíveis soluções**

**Causas das ocorrências**



<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631083
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176791
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea que poderá provocar a obstrução do leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza de margens da linha de água.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631673
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176772
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte que poderá provocar a obstrução do leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza de margens.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631082
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176554
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente, RSU, entulhos. E necessidade de limpeza de bacia de retenção.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

Por falta de intervenção de limpeza.

<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza de bacia de retenção e remoção de resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0631029
<b>Coordenadas Y/P</b>	4175654
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente, RSU, REEE, e vegetação seca no leito e margens desta linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
Estrada  
Camínho  
Edifícios  
Relieve

**157**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 634172.6  
Y = 4175312.6







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/163

**Submetida** 25-07-2013 15:31:26 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Vila de Água de Pau

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42570 f 4 91780 Rib 190.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º190

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0630697

**Coordenadas Y/P - jusante** 4176350

**Coordenadas X/M - montante** 26S0630645

**Coordenadas Y/P - montante** 4177518

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0630645

**Coordenadas Y/P** 4177518

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos de natureza diversa, assim como vegetação arbórea a obstruir a linha de água.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**











#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.

**Prioridade/Urgência** Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

**Coordenadas X/M** 26S0630617

**Coordenadas Y/P** 4177355

**Tipo de ocorrência relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se, duas situações, de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de vegetação arbórea.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0630697
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176350
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente provenientes do sector agrícola, e vegetação arbórea de médio porte na linha de água.
<b>Gravidade</b>	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de resíduos e vegetação arbórea.
---------------------------------	--

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
----------------------------	---

---









REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/167

**Submetida** 25-07-2013 17:42:56 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Vila de Água de Pau

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42595 f 4 61055 Rib 192.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º192

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0631928

**Coordenadas Y/P - jusante** 4176482

**Coordenadas X/M - montante** 26S0631997

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4176524

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0631928

**Coordenadas Y/P** 4176482

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de talude natural  
Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da  
ocorrência** A partir das referidas coordenadas verificou-se três situações relacionadas com a deposição de resíduos de natureza diversa, nomeadamente agrícola, RSU, monstros e entulho, e vegetação, assim como averiguou-se situação de instabilidade de talude.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**









---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

##### Propostas de intervenção

Remoção de resíduos e de vegetação.

---

##### Prioridade/Urgência

Urgente - Riscos a curto prazo

---





**Legenda**  
Ribeiras  
Caudal  
Elevação  
Hidrografia

**167**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 634300,5  
Y = 4174809





Gravidade

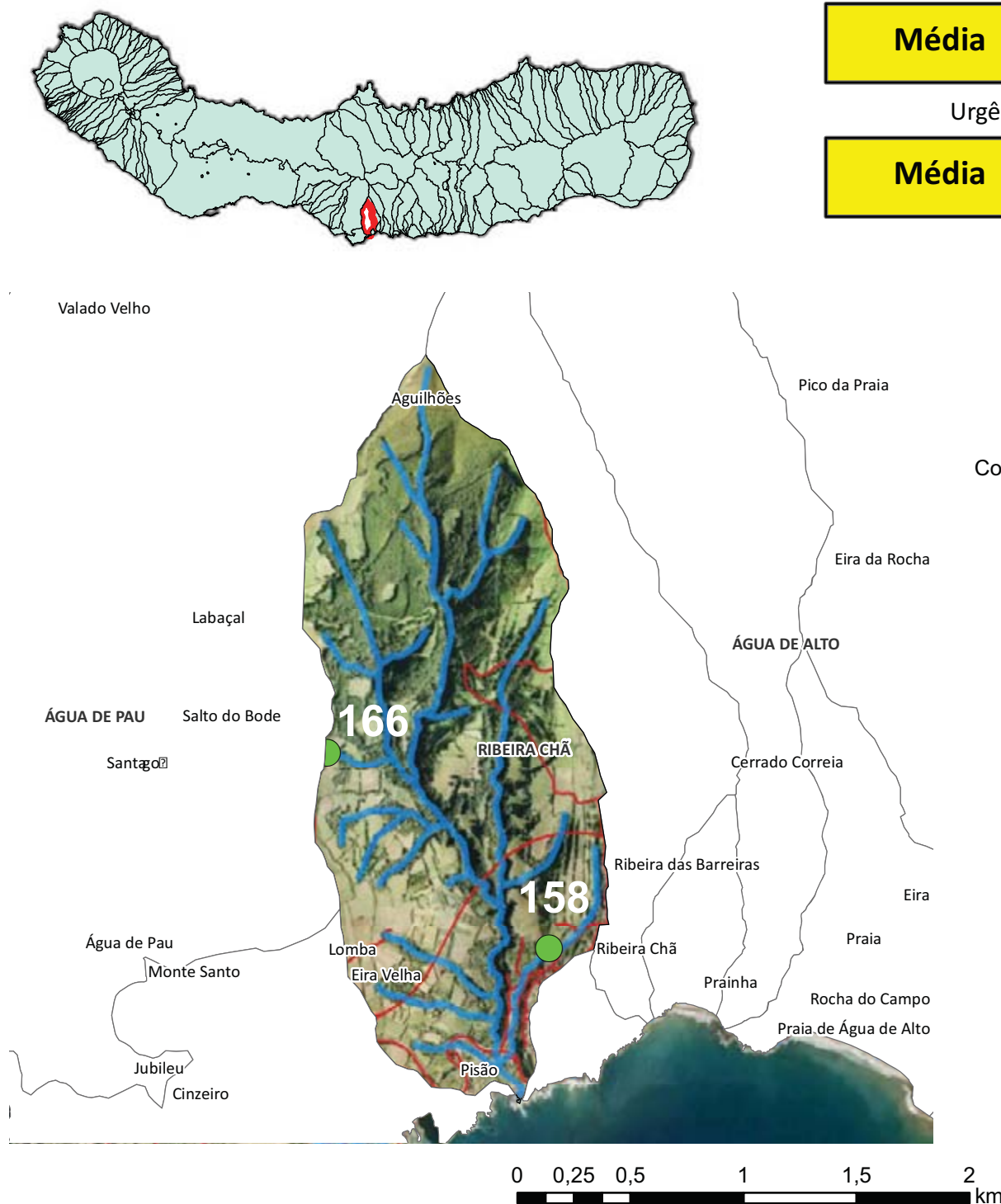
Média

Urgência

Média

Concelho

LAGOA



1 Troço extenso; 1 Pequeno troço  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza da vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Baixo

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
20,6	26,0	33,2	38,7	44,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/158

**Submetida** 24-07-2013 17:13:25 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ribeira Chã

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42536 f 4 29530 Rib 196.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º196

**Extensão da Ribeira avaliada** Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)

**Data das ocorrências** 18-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0633183

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175917

**Coordenadas X/M - montante**

**Coordenadas Y/P - montante**

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a

melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0633183

**Coordenadas Y/P** 4175917

**Tipo de ocorrência relatada** Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos, nomeadamente, RSU e vegetação.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

---

##### Propostas de intervenção

Limpeza e remoção de vegetação e resíduos.

---

##### Prioridade/Urgência

Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

---





**Legenda**  
 - Estradas  
 - Caminhos  
 - Hidrografia

**158**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 634518.8  
 Y = 4174827.5







**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/166

**Submetida** 25-07-2013 17:29:05 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Vila de Água de Pau

**Concelho** Lagoa

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42594 f 4 68777 Rib Lance 196.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Lance (196)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0632203

**Coordenadas Y/P - jusante** 4176782

**Coordenadas X/M - montante**

**Coordenadas Y/P -  
montante**

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0632203

**Coordenadas Y/P** 4176782

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se situação de deposição de resíduos de natureza diversa, nomeadamente RSU, agrícola, entulho, pneus, baterias, ferro, máquina de construção e vegetação.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

##### Causas das ocorrências

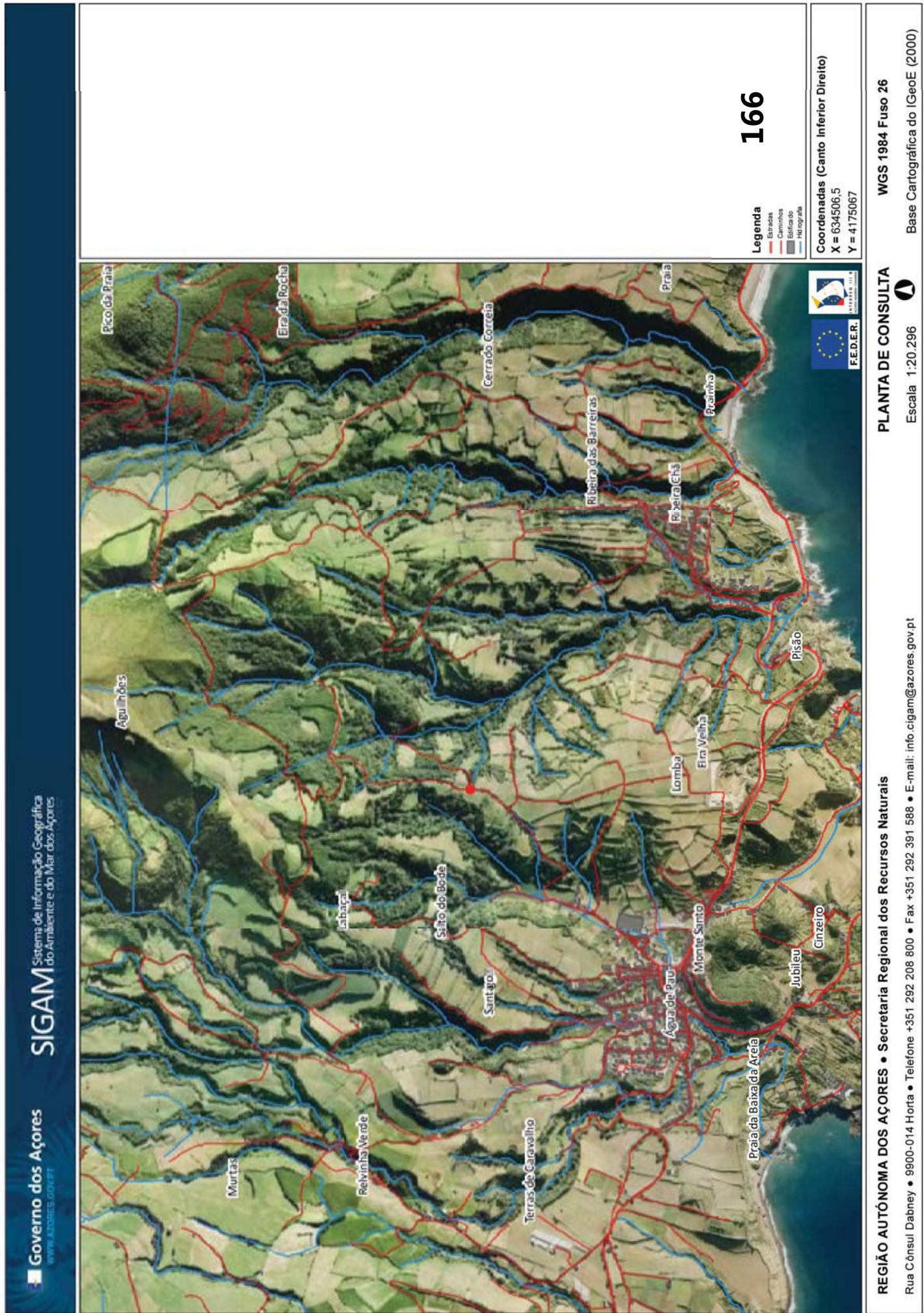
---

**Propostas de intervenção**    Remoção de resíduos.

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--





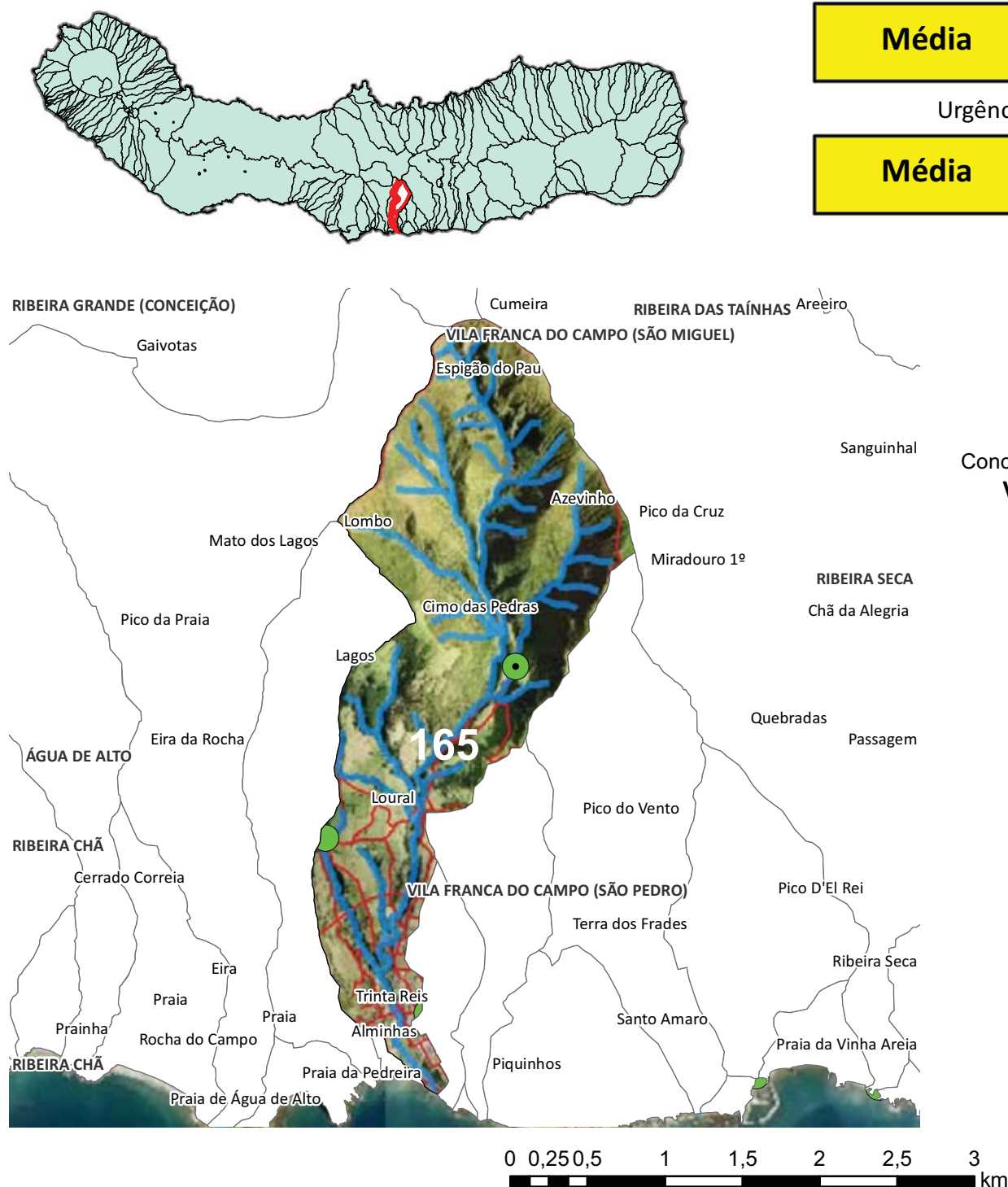


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho

**VILA FRANCA DO CAMPO**

## 1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos; Derrocada

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Remoção de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
29,5	37,2	47,3	55,1	63,1





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/165

**Submetida** 25-07-2013 17:17:05 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Água de Alto

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42593\\_f\\_4\\_22250\\_Rib\\_Agua\\_DAlto\\_217.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira de Água d'Alto

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0635632

**Coordenadas Y/P - jusante** 4177032

**Coordenadas X/M - montante** 26S0636861

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4178140

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0635632

**Coordenadas Y/P** 4177032

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução  
Depósito de resíduos

**Descrição da ocorrência** Verificou-se deposição de resíduos de natureza diversa, nomeadamente monstros, metais, agrícolas e entulho, assim como vegetação arbórea.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de resíduos e vegetação arbórea.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0636231
<b>Coordenadas Y/P</b>	4177211
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	A partir das referidas coordenadas verificou-se quatro situações relacionadas com a presença de vegetação arbórea de grande e médio porte a obstruir o leito desta linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	











#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

##### Propostas de intervenção

Remoção de vegetação arbórea.

##### Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





165

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

**X = 639165,5**

X = 039103,3  
Y = 4176425

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:20.296

WGS 1984 Fusso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

Concelho

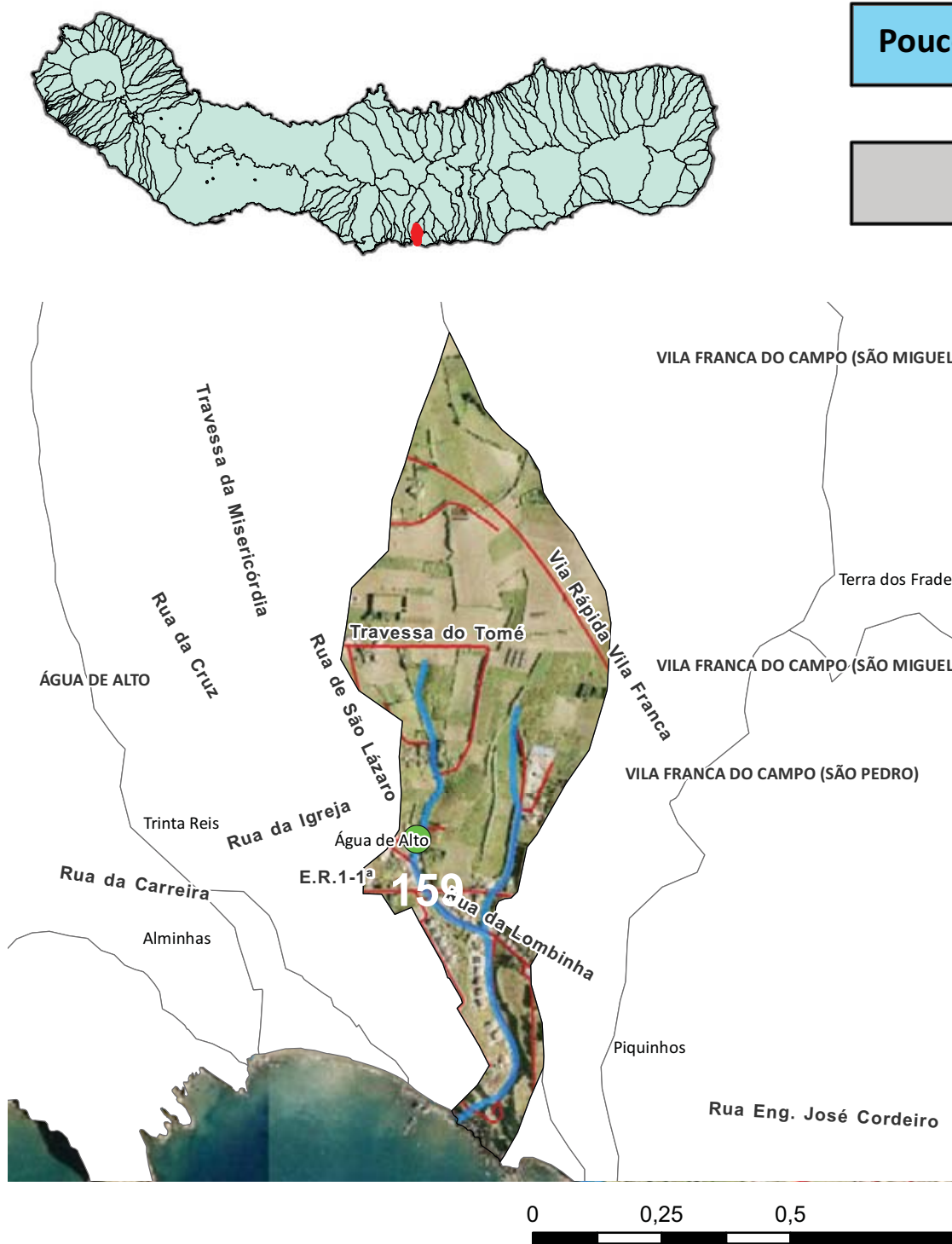
**VILA FRANCA DO CAMPO**

Gravidade

**Pouco grave**

Urgência

---



1 Troço extenso

Obras em leitos e margens

Pouco grave, situação pontual, sem riscos imediatos





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/159

**Submetida** 24-07-2013 17:26:11 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José João	Vigilante da Natureza
Filipe Ferreira	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Água de Alto

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42537\\_f\\_4\\_76586\\_Rib 228.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** N.º228

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 19-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0636288

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175899

**Coordenadas X/M -  
montante**

**Coordenadas Y/P -  
montante**

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0636288

**Coordenadas Y/P** 4175899

**Tipo de ocorrência relatada** Obras em leitos e margens

**Descrição da ocorrência** Verificou-se que se encontra a decorrer obra no leito da linha de água, local em que anteriormente se deu situação de assoreamento.

**Gravidade** Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

**Titularidade do(s) terreno(s)**







---

---

**Identificação das causas e possíveis soluções**

---

**Causas das ocorrências**

---

**Propostas de intervenção**

---

**Prioridade/Urgência**

---



**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**

X = 638713,6  
Y = 4174093,2

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

PLANTA DE CONSULTA

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





Gravidade

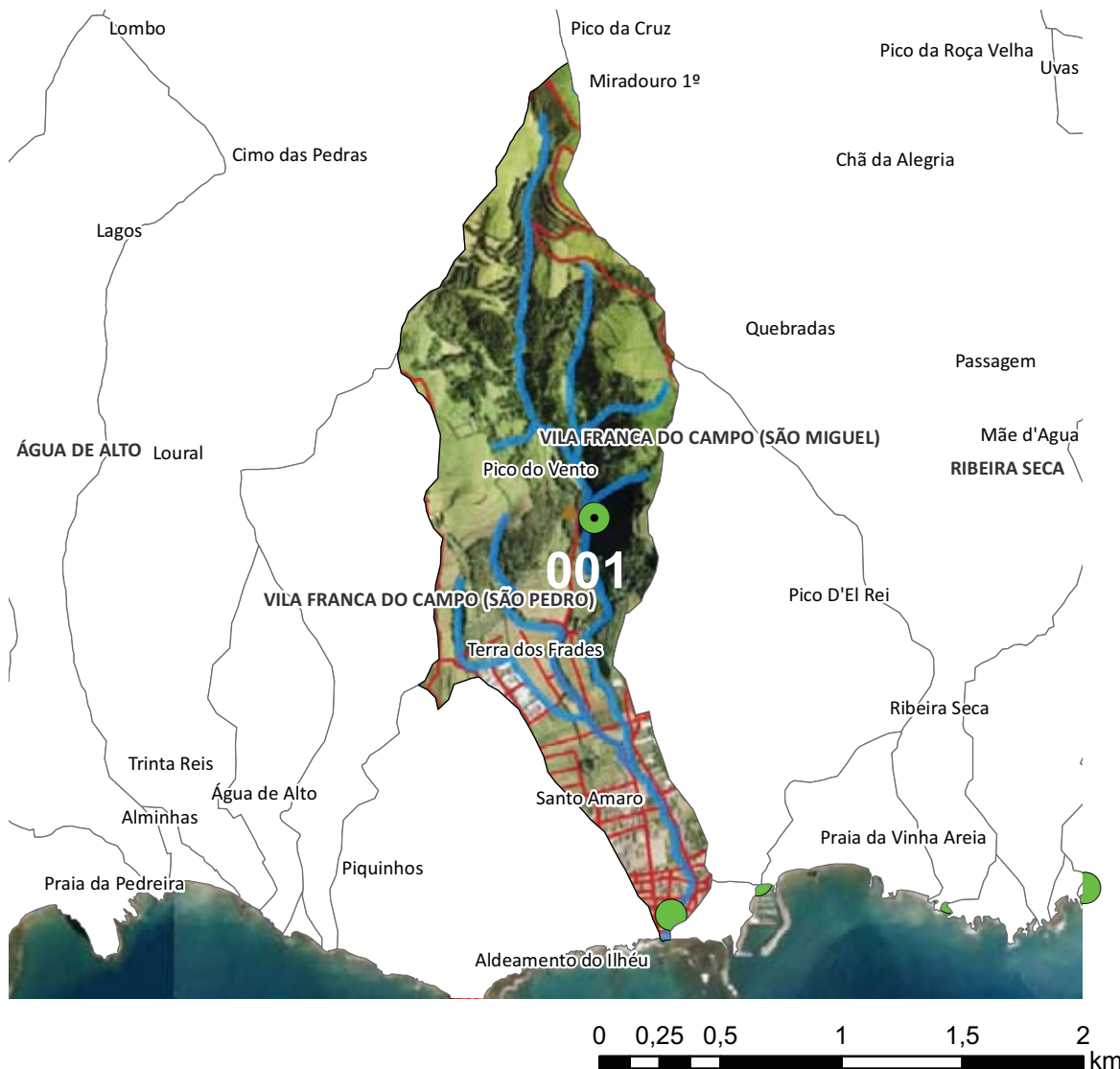
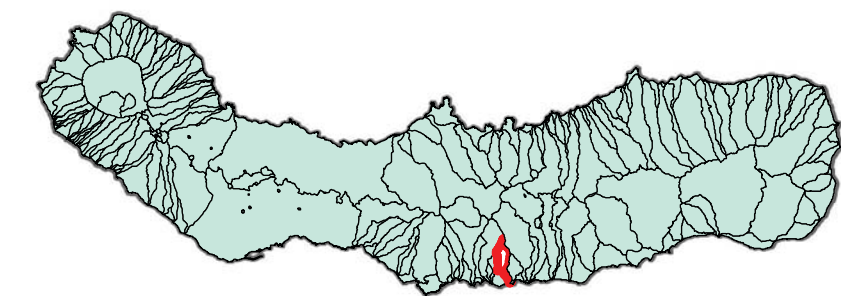
**Grave**

Urgência

**Urgente**

Concelho

**VILA FRANCA DO CAMPO**



## 1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos; Derrocada

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Remoção de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
15,1	19,1	24,3	28,3	32,4





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/001

**Submetida** 07-06-2013 12:33:00 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigitante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** São Miguel (Vila Franca do Campo)

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40125\\_f\\_4\\_89829\\_Rib\\_Mae\\_de\\_agua\\_221.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Rib.ª da Mãe de Água (221)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 5-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0638055

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175355

**Coordenadas X/M - montante** 26S0639590

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4175354

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0637739

**Coordenadas Y/P** 4176996

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Numa extensão de 500 metros desta linha de água verificou-se madeiras caídas no leito da ribeira e pedras de médio porte provenientes de um deslizamento da margem esquerda (direção montante/Jusante), cujos terrenos são de propriedade privada (mata).

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Diversas Propriedades Privadas







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	De origem natural.
<b>Propostas de intervenção</b>	A resolução para o narrado passa pela corte e remoção da vegetação arbórea de elevado e médio porte e arranjo de pedras no próprio local.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0637961
<b>Coordenadas Y/P</b>	4175805
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Abandono de resíduos de origem domestica no leito da ribeira em zona urbana.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Residentes na zona.



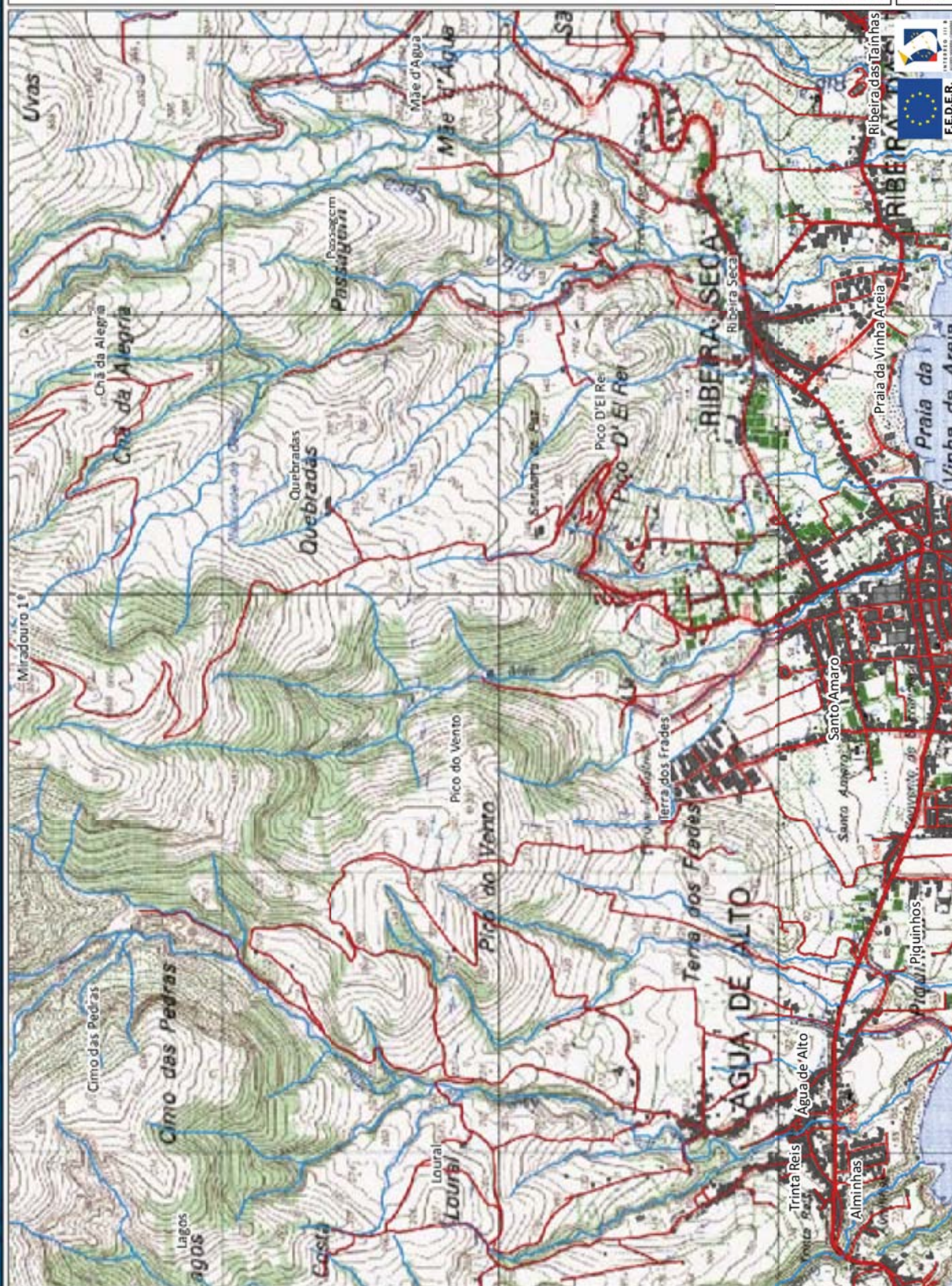
<b>Propostas de intervenção</b>	A resolução da situação narrada passa pela remoção dos resíduos, ação que poderá ser efetuada no âmbito do programa "Eco-freguesia, freguesia limpa".
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0638066
<b>Coordenadas Y/P</b>	4175662
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se derrocada de muro em pedra na margem direita desta linha de água cujo comprimento é aproximadamente 10 metros. Importa salientar que este muro suportava terreno de cultivo, em zona urbana.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Terreno privado



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Causa natural.
<b>Propostas de intervenção</b>	A resolução da situação narrada passa pela recuperação de muro com uma extensão de 10m de comprimento por 3m de altura.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**001**

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 640092.2

Y = 4175354.2





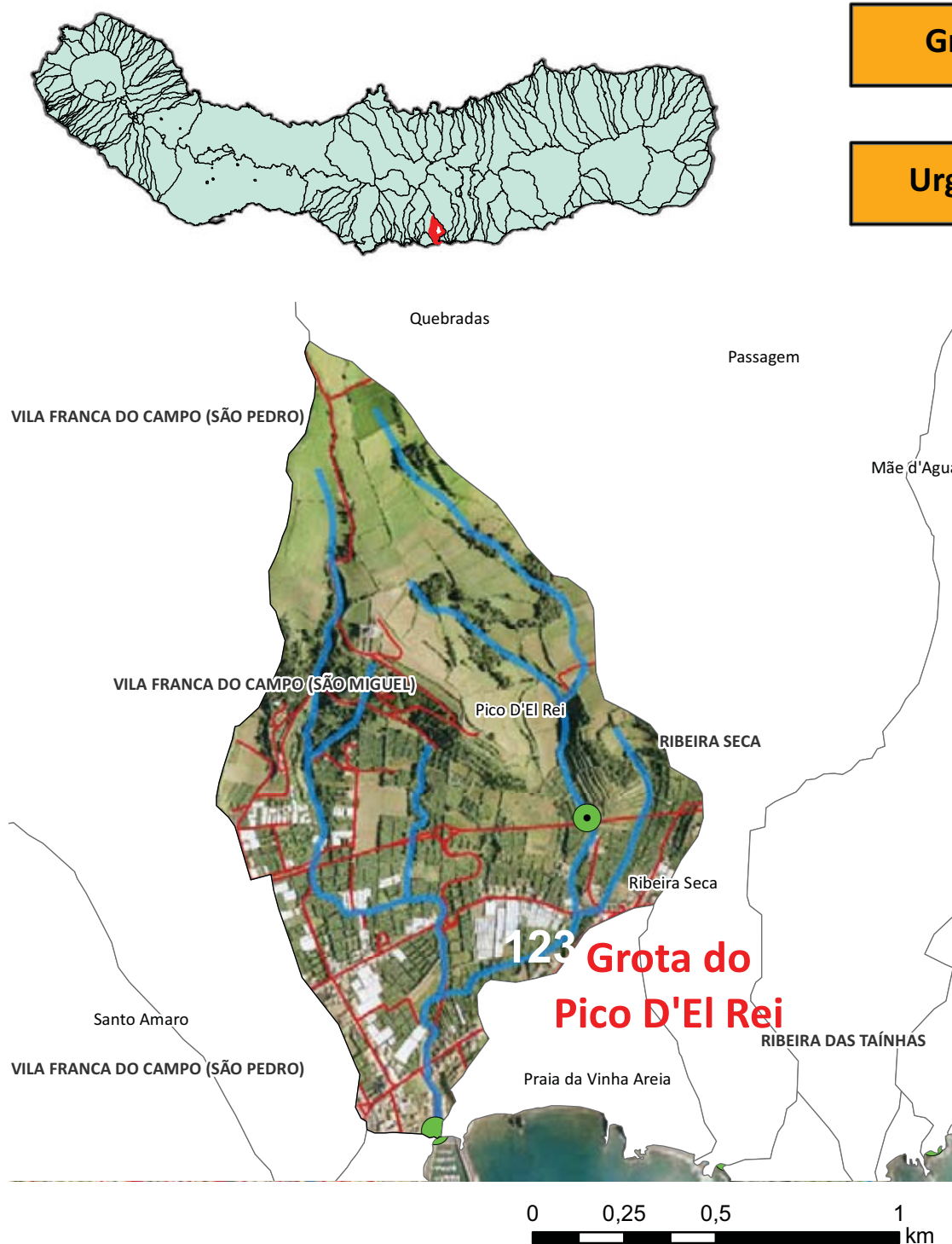
Gravidade

**Grave**

Urgência

**Urgente**

Concelho

**VILA FRANCA DO CAMPO DO CAMPO**

1 Troço extenso  
Instabilidade de talude natural; Inundação

Grave, pessoas e bens em risco iminente  
Redimensionamento de passagem hidráulica

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
10,4	13,1	16,7	19,5	22,3





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/123

Submetida 18-07-2013 15:35:39 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

Identificação do local

Freguesia Ribeira Seca

Concelho Vila Franca do Campo

Ilha São Miguel

Mapa [c\\_40341\\_f\\_4\\_98744\\_Grota\\_Pico\\_D'El\\_Rei\\_222.pdf](#)

Nome(s) da ribeira Grota Pico D'El Rei (222)

Extensão da Ribeira avaliada Troço extenso (mais de 150 metros)

Data das ocorrências 6-6-2013

Coordenadas

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

Coordenadas X/M -  
jusante 26s0638412

Coordenadas Y/P -  
jusante 4175496

Coordenadas X/M -  
montante 26s0638826

**Coordenadas Y/P -  
montante** 417635

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0638826

**Coordenadas Y/P** 4176358

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de talude natural

**Descrição da  
ocorrência** Degradação/ destruição de antigos muros que suportavam as margens desta linha de água com terrenos de propriedade privada.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Diversos proprietários privados.







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Erosão hídrica.

**Propostas de intervenção** Remoção de pedras do antigo muro de suporte.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

**Coordenadas X/M** 26s0638792

**Coordenadas Y/P** 4176097

**Tipo de ocorrência relatada** Inundação

**Descrição da ocorrência** Passagem hidráulica de dimensões muito reduzidas (40\*60), na zona da Rua da Palmeira, que em dias de chuva intensa transborda para a rua acima referida, provocando situações de inundação de caminho e habitações.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s) terreno(s)**



#### Identificação das causas e possíveis soluções

##### Causas das ocorrências

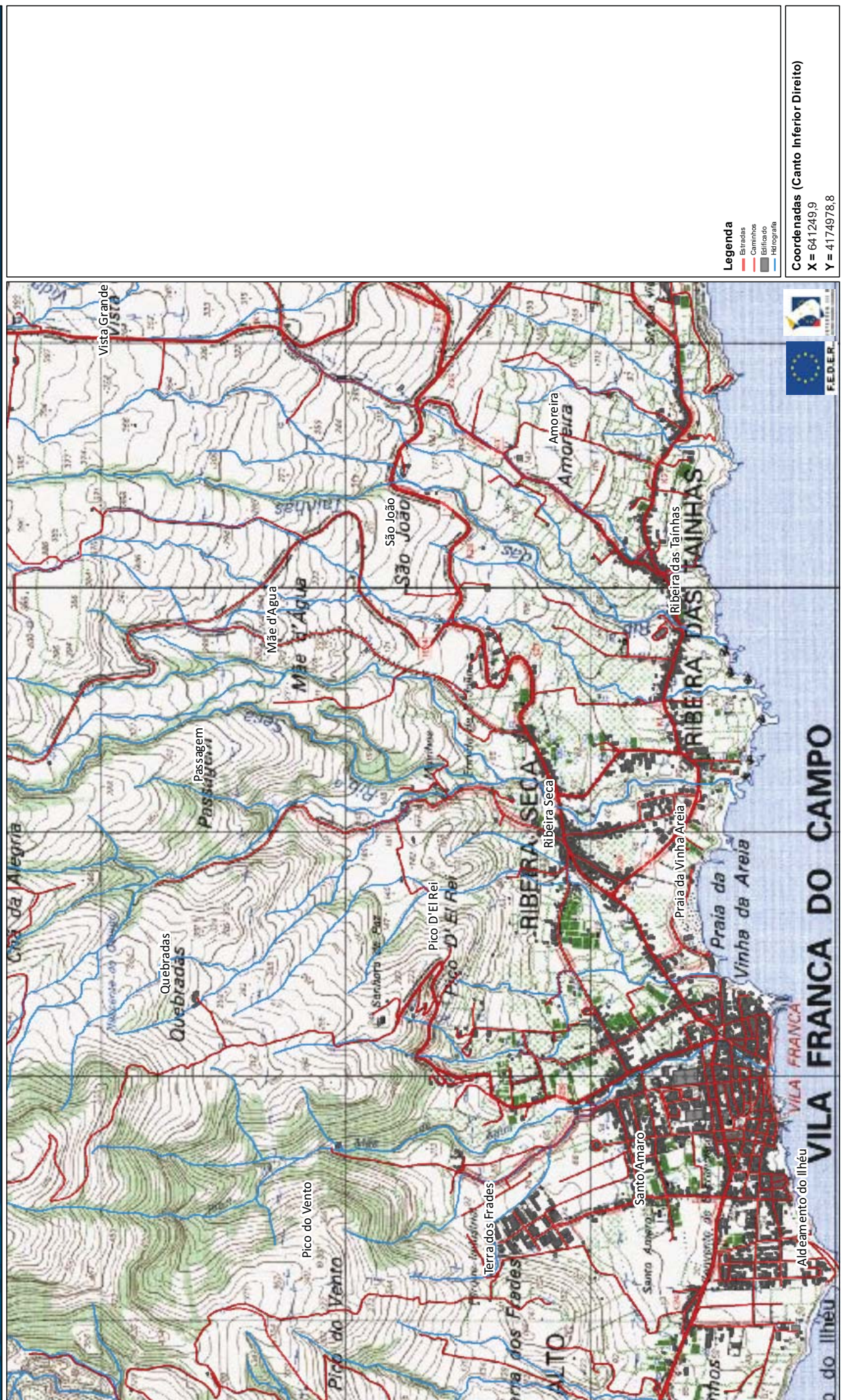
##### Propostas de intervenção

Reconstrução de passagem hidráulica em maiores dimensões.

##### Prioridade/Urgência

Urgente - Riscos a curto prazo



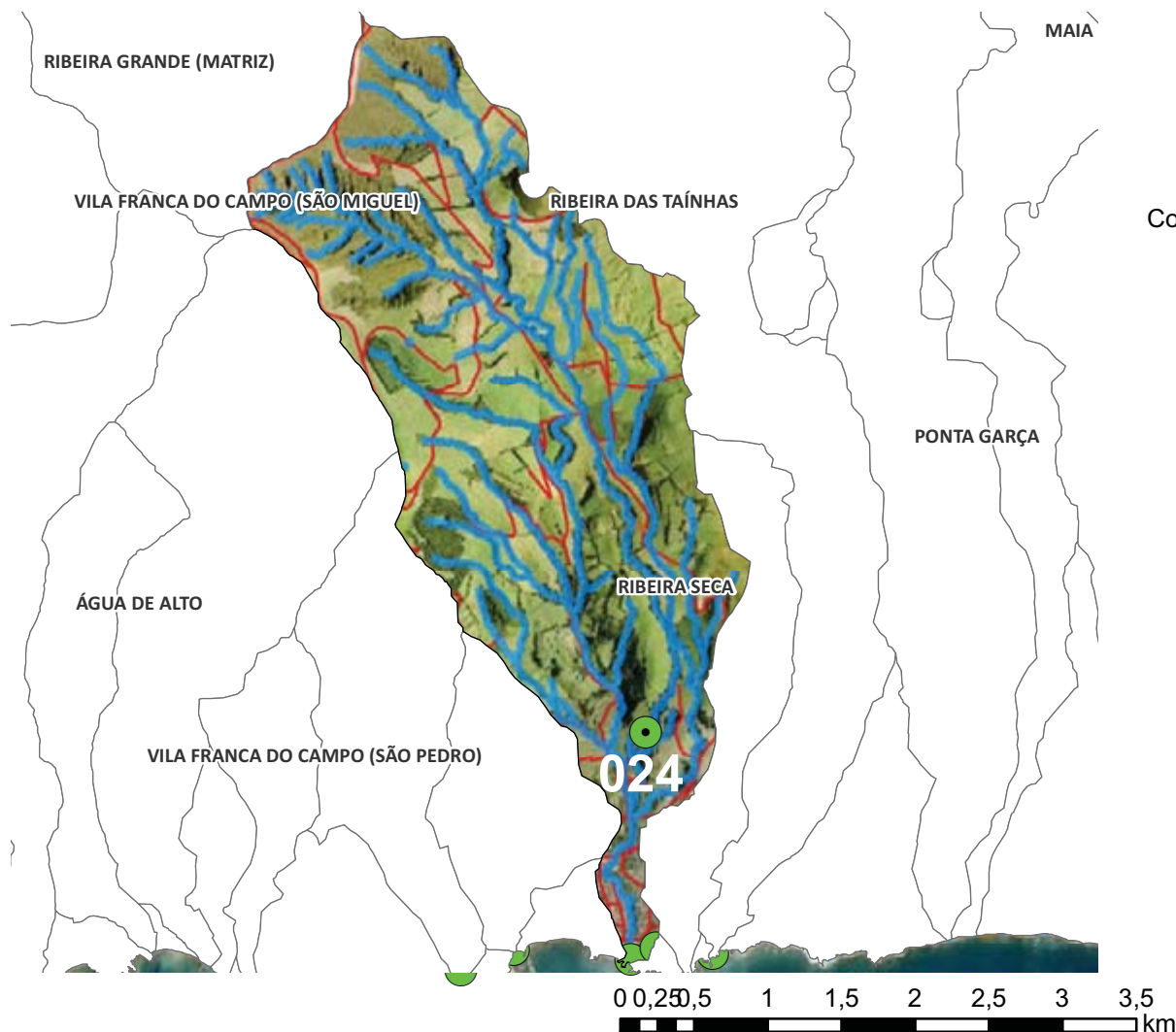
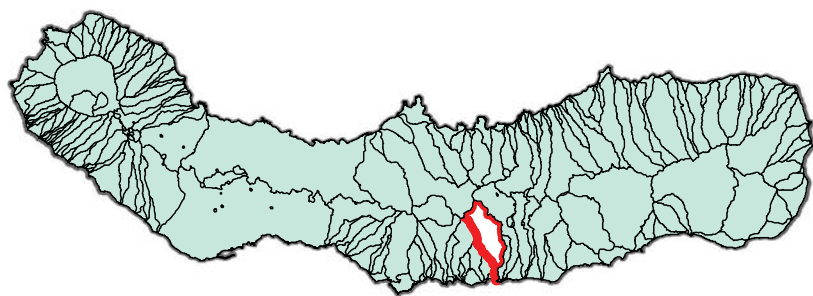




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média****1 Troço extenso**

Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Reconstrução de fundações de muro; Desobstrução e limpeza

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
46,8	58,8	74,5	86,5	98,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/024

**Submetida** 14-06-2013 09:42:14 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ribeira Seca

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40363\\_f\\_4\\_63879\\_Rib\\_Seca\\_223.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira Seca

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 6-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0639208

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175425

**Coordenadas X/M - montante** 26S0639190

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4175567

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S 0639041

**Coordenadas Y/P** 4175992

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de infraestrutura

**Descrição da ocorrência** Destruição das fundações de um muro, em blocos e cimento, numa extensão aproximada de 15 metros, na margem direita da ribeira de uma propriedade privada.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Situação provocada por fortes caudais, em dias de chuva intensa.

**Propostas de intervenção** Reconstrução das fundações.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

**Coordenadas X/M** 26S0639172

**Coordenadas Y/P** 4176825



<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Amontoamento de madeiras no leito da ribeira, árvores de grande porte ,arrastadas por fortes chuvadas.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Deslizamento das margens da ribeira, devido a chuvas intensas.
<b>Propostas de intervenção</b>	Desobstrução e limpeza da ribeira.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0639306
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176966
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada
<b>Descrição da ocorrência</b>	Deslizamento de terras e madeiras de grande porte, da margem direita da ribeira.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno (s)</b>	

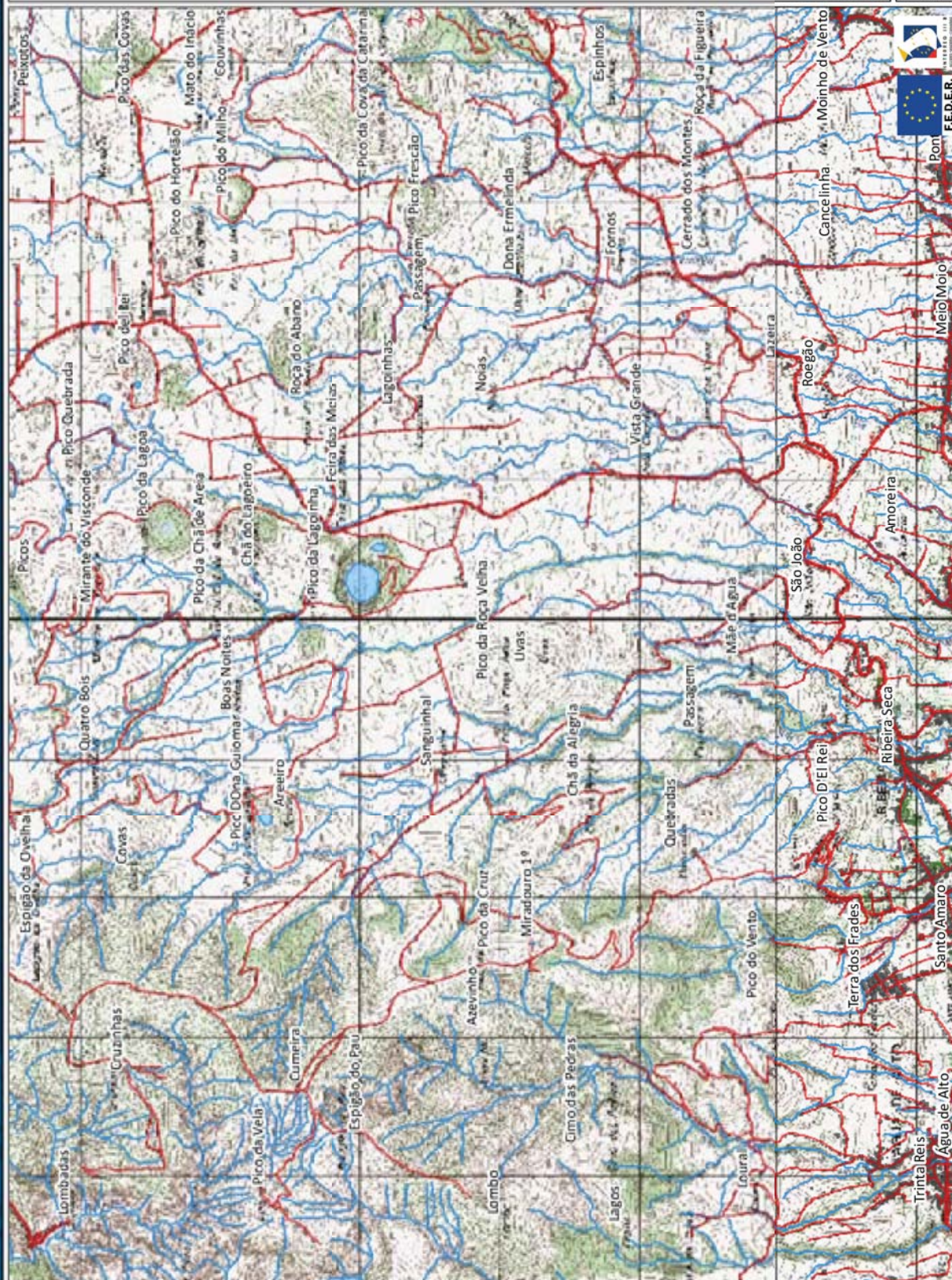




#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Situação provocada por fortes chuvadas.
<b>Propostas de intervenção</b>	Desobstrução e limpeza da ribeira, com vista ao livre escoamento das águas.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**024**

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 644392  
 Y = 4175713.2



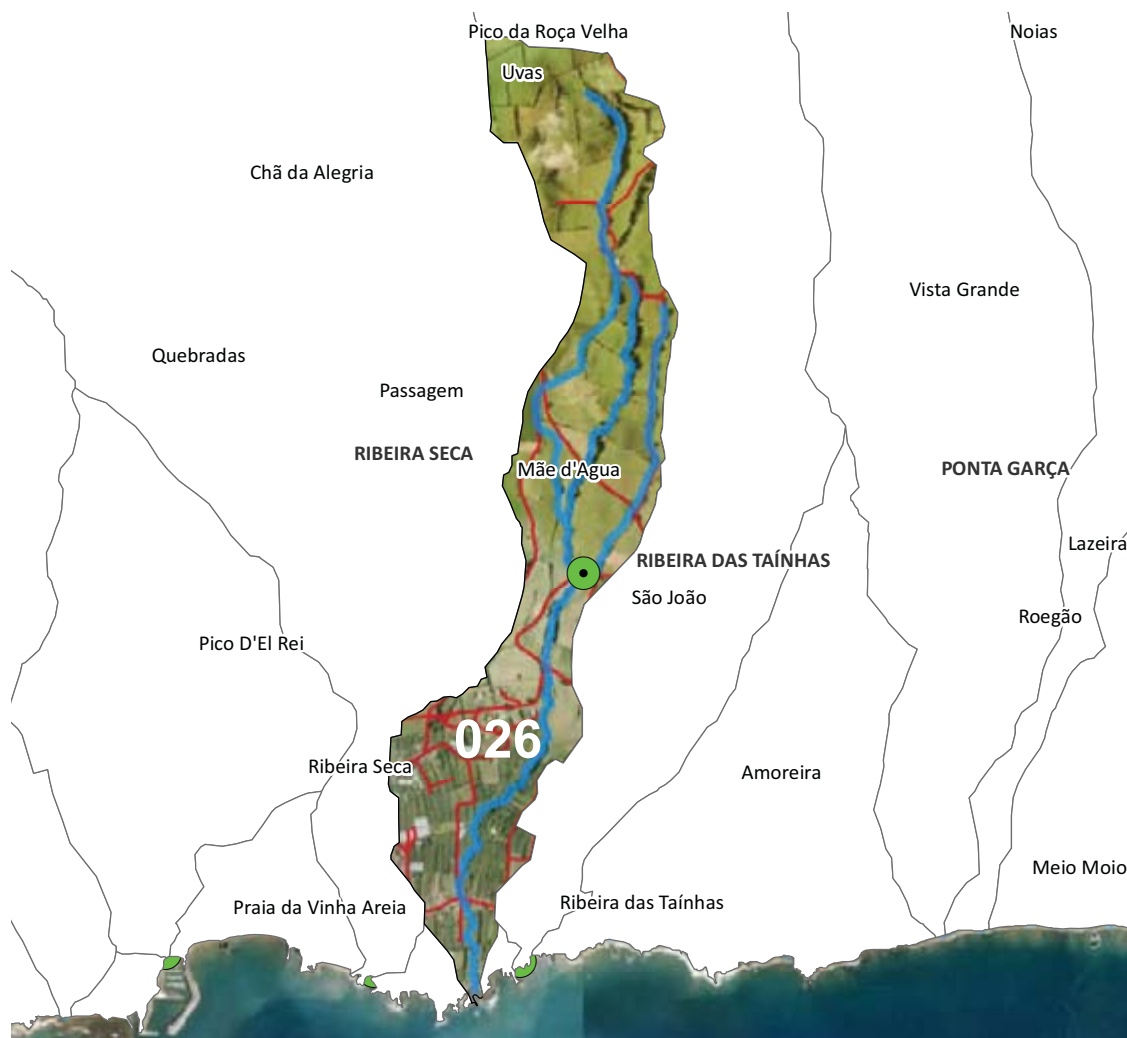
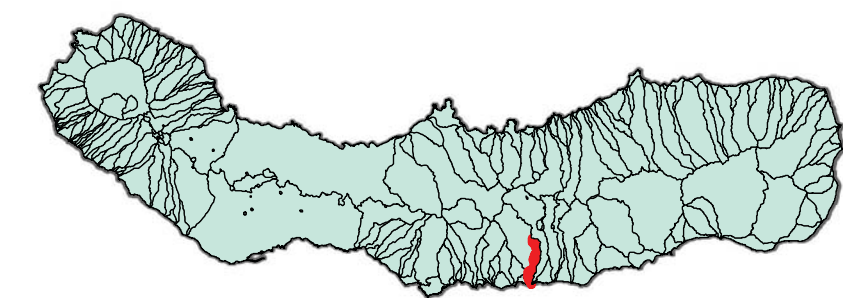




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

0 0,25 0,5 1 1,5 2 km

**1 Troço extenso**

Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e resíduos

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
8,8	11,0	14,0	16,3	18,6





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/026

**Submetida** 14-06-2013 11:27:26 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ribeira das Tainhas

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40424\\_f\\_4\\_87692\\_Grota Larga 224.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Grota Larga (224)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 11-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0639379

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175508

**Coordenadas X/M - montante** 26S0639525

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4175764

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0639608

**Coordenadas Y/P** 4176026

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de infraestrutura

**Descrição da  
ocorrência** Destruição de um muro antigo, em pedra, que suportava um terreno agrícola (pomares). A montante da zona urbana com o comprimento de mais ou menos 50 metros. No passado o leito da linha de água, referida acima, tinha a largura de 1,50 metros. Depois do derrubo do muro o seu leito aumentou para o dobro.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários proprietários privados







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Destruição do referido muro foi provocada pelas chuvas intensas no passado.
<b>Propostas de intervenção</b>	Reconstrução do muro a fim de salvaguardar a estabilidade dos terrenos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0640208
<b>Coordenadas Y/P</b>	4167943
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Derrubo de árvores das margens no leito e amontoamento de resíduos (plásticos), provenientes da pecuária.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	O derrubo das árvores foi provocado pela ação dos ventos fortes. Os resíduos resultantes da pecuária, indicam que foram lançados do talude do caminho agrícola (antigo caminho das Roças), por desconhecidos.
<b>Propostas de intervenção</b>	Desobstrução e limpeza da referida linha de água.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



026

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 642769,3  
 Y = 4175394,2





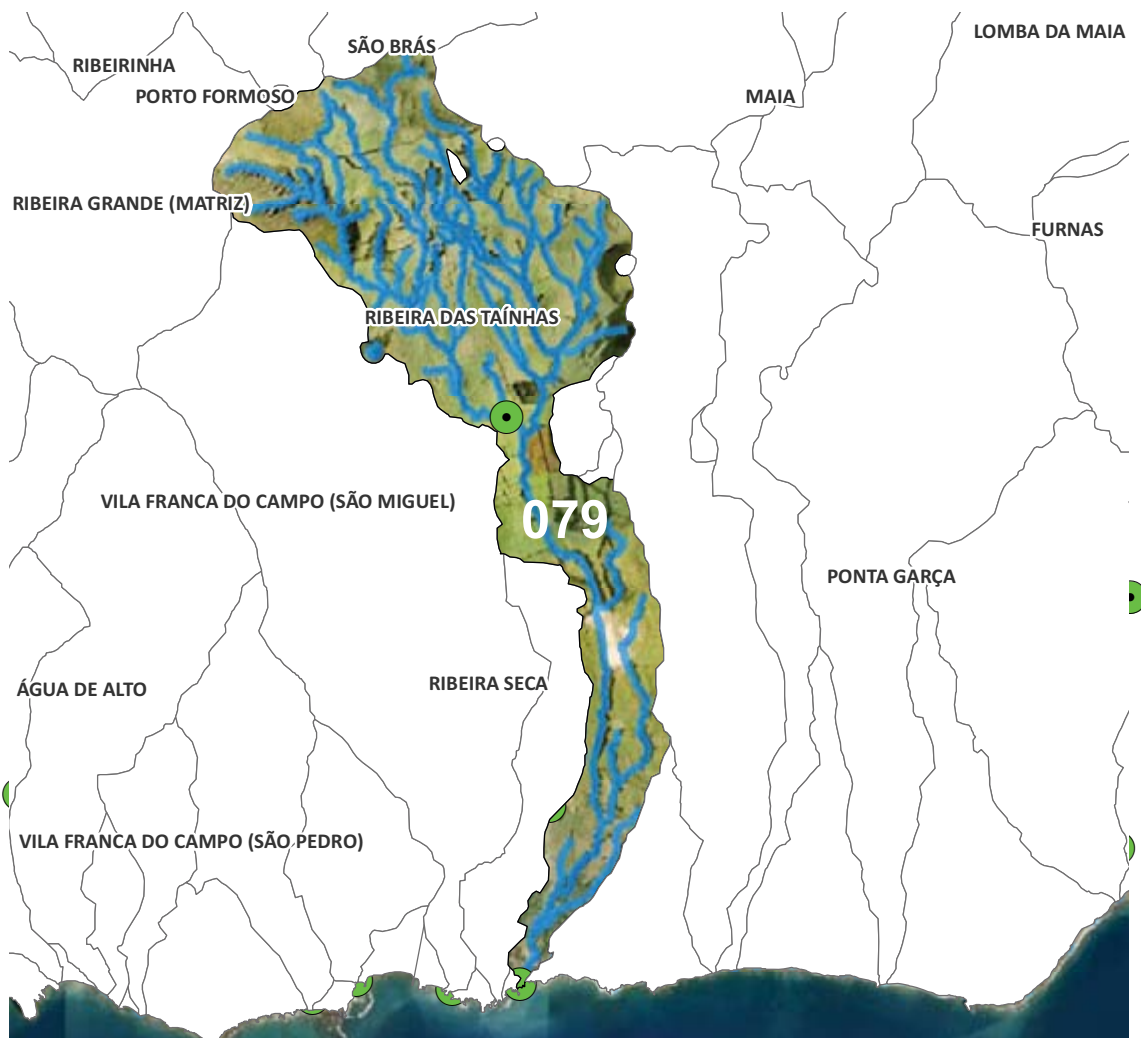
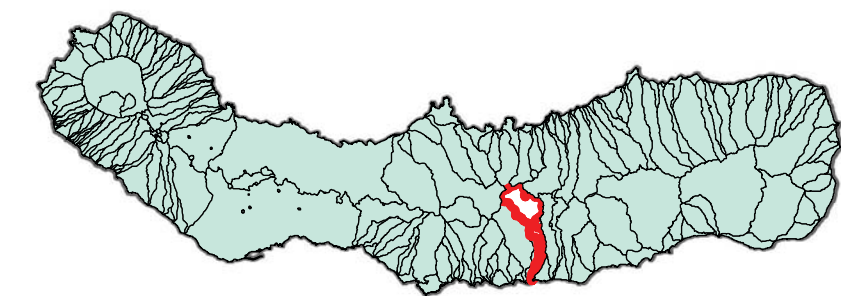


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho

**VILA FRANCA  
DO CAMPO**

**079**

**1 Troço extenso**

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza de vegetação e resíduos

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
39,2	49,1	62,1	71,9	81,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/079

**Submetida** 02-07-2013 15:31:20 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ribeira das Tainhas

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41609\\_f\\_4\\_59320\\_Rib das Tainhas 225.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira das Tainhas (225)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 12-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0639766

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175466

**Coordenadas X/M - montante** 26s0639832

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4175636

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0640424

**Coordenadas Y/P** 4176847

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se neste ponto de observação vegetação de grande e médio porte caída no leito, podendo impedir o livre escoamento do seu caudal.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0639654
<b>Coordenadas Y/P</b>	4180153
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, neste ponto de observação, vegetação de pequeno e médio porte caída no leito, assim como resíduos provenientes do setor agropecuário. Esta situação pode causar obstrução total de ponte que é composta por 3 arcos, impedindo deste modo o livre escoamento do seu caudal.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares



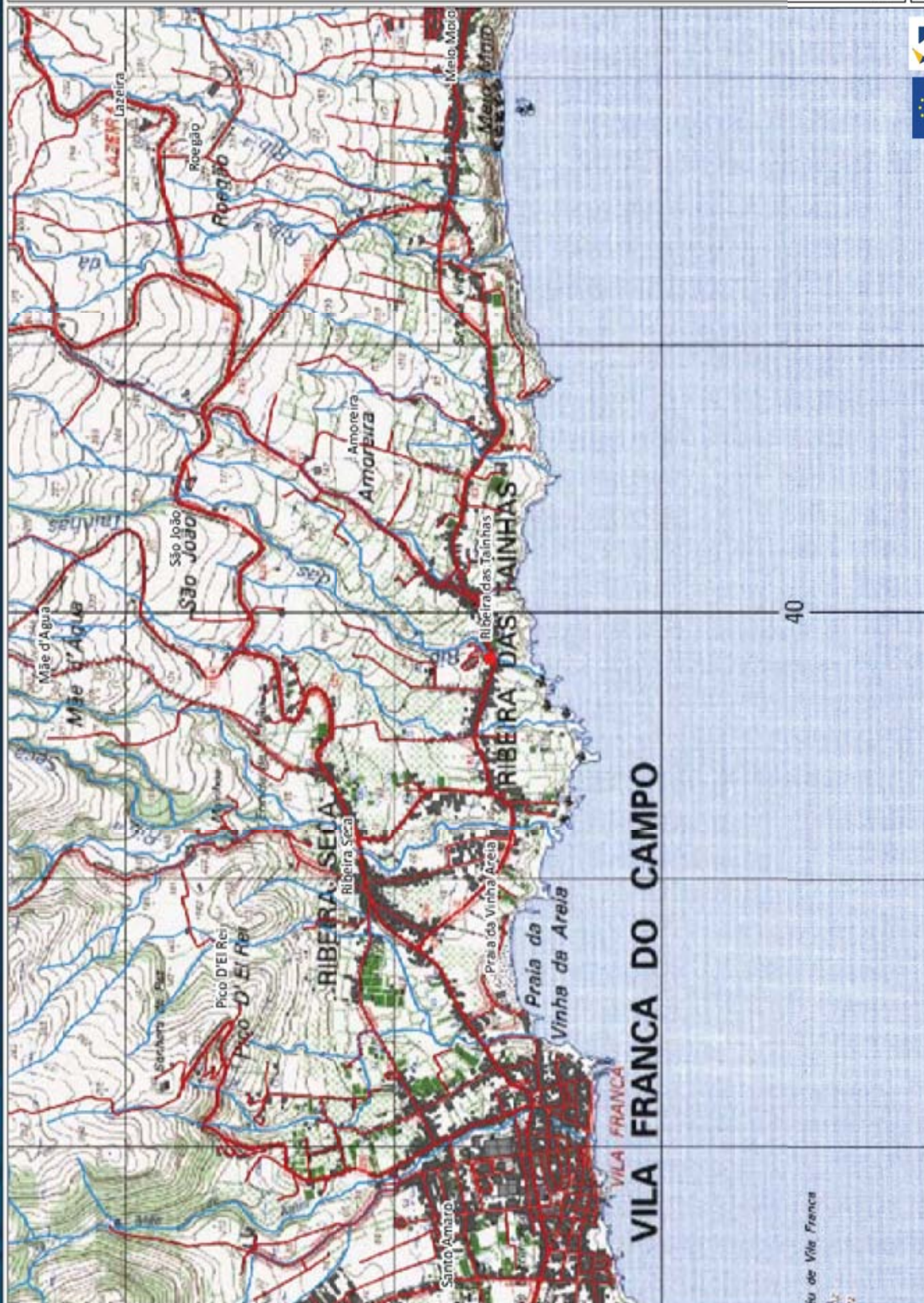
#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais e por falta de intervenção de manutenção.

**Propostas de intervenção** Limpeza e remoção de vegetação e resíduos de margens e leito.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**079**

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Vegetação

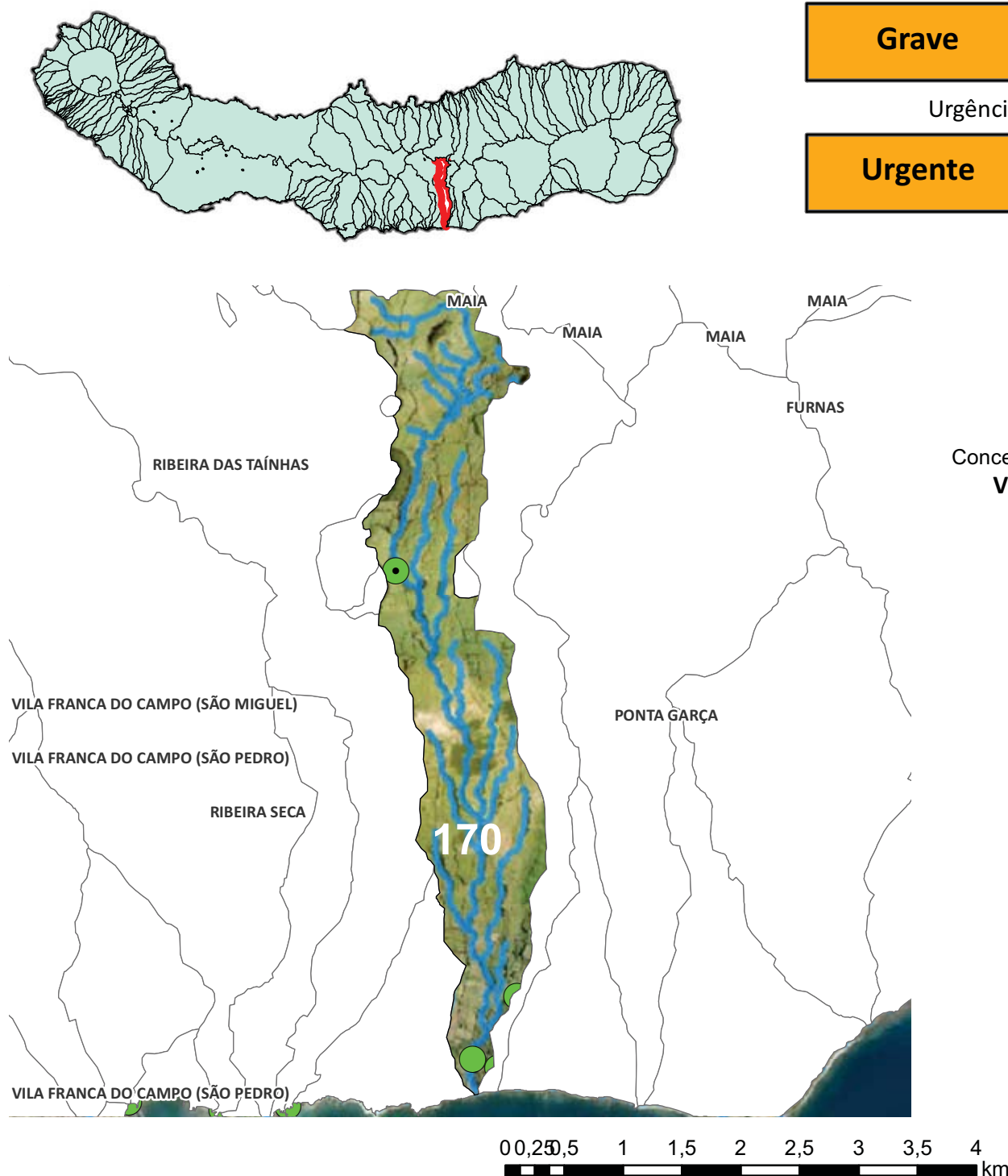
**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 642257,6  
 Y = 4173830,2



Gravidade

**Grave**

Urgência

**Urgente****1 Troço extenso**

Derrocada; Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Corte e remoção da vegetação e resíduos; reconstrução de muro

**Dados PGRH-Açores**

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

**Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)**

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
22,5	28,2	35,6	41,2	46,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/170

**Submetida** 29-07-2013 15:33:47 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ponta Garça

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42707\\_f\\_4\\_74446\\_Rib\\_Senhora\\_Vida.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Senhora da Vida nº229

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 3-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0641336

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175857

**Coordenadas X/M - montante** 26S0640685

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4180006

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S 0641336

**Coordenadas Y/P** 4175857

**Tipo de ocorrência  
relatada** Derrocada

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se destruição de um muro em pedra, de 20m de comprimento de por 3m de altura, da margem direita da referida linha de água, arrastando algumas árvores de médio porte para o leito da ribeira, muito próximo da zona urbana, em propriedade privada.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Propriedade Privada







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por diversas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte da vegetação em causa e reconstrução do muro.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0641441
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176065
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se vegetação de grande porte caídas na margem esquerda e no leito da ribeira.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

**Causas das ocorrências**    Por diversas intempéries.



<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0641437
<b>Coordenadas Y/P</b>	4176626
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de vegetação arbórea de grande porte e resíduos no leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Devido ao arrastamento por elevados caudais.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação e resíduos.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0640685
<b>Coordenadas Y/P</b>	4180006
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se vegetação de grande porte depositada no leito da linha de água devido a um deslizamento da margem direita.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por diversas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**170**

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 646054,5

Y = 4175682







Gravidade

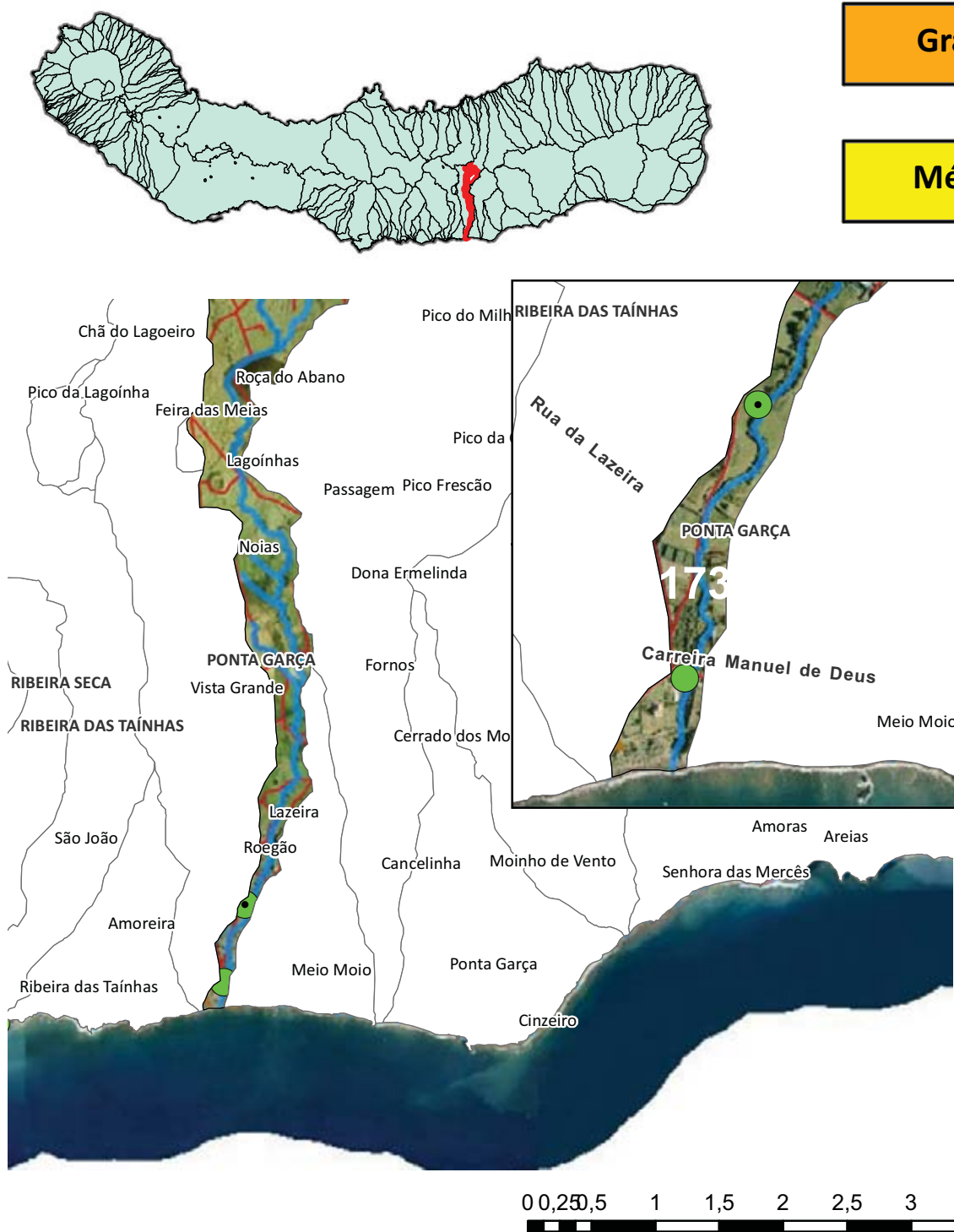
**Grave**

Urgência

**Média**

Concelho

**VILA FRANCA  
DO CAMPO**



## 1 Troço extenso

Derrocada; Inundação; Instabilidade de talude natural

Grave, pessoas e bens em risco iminente

Limpeza de vegetação e resíduos

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
9,8	12,2	15,4	17,8	20,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/173

**Submetida** 29-07-2013 16:24:50 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ponta Garça

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42713\\_f\\_4\\_66733\\_Rib das Patas 230.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira das Patas (230)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 23-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0641549

**Coordenadas Y/P - jusante** 4175785

**Coordenadas X/M - montante** 26S0641711

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4176391

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0641883

**Coordenadas Y/P** 4176918

**Tipo de ocorrência  
relatada** Inundação  
Derrocada  
Instabilidade de talude natural

**Descrição da  
ocorrência** Ao longo do percurso efetuado verificou-se diversas situações relacionadas com deslizamento de vertente de margem, como consequência deposição de vegetação de grande porte na linha de água formando situações de obstrução de leito. Verificou-se, igualmente vegetação de grande porte caída no leito da ribeira, impedindo o livre escoamento do caudal. Assim como deposição de resíduos.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**









#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por diversas intempéries do inverno passado.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação e resíduos
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**173**

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 644014,5  
 Y = 4174676





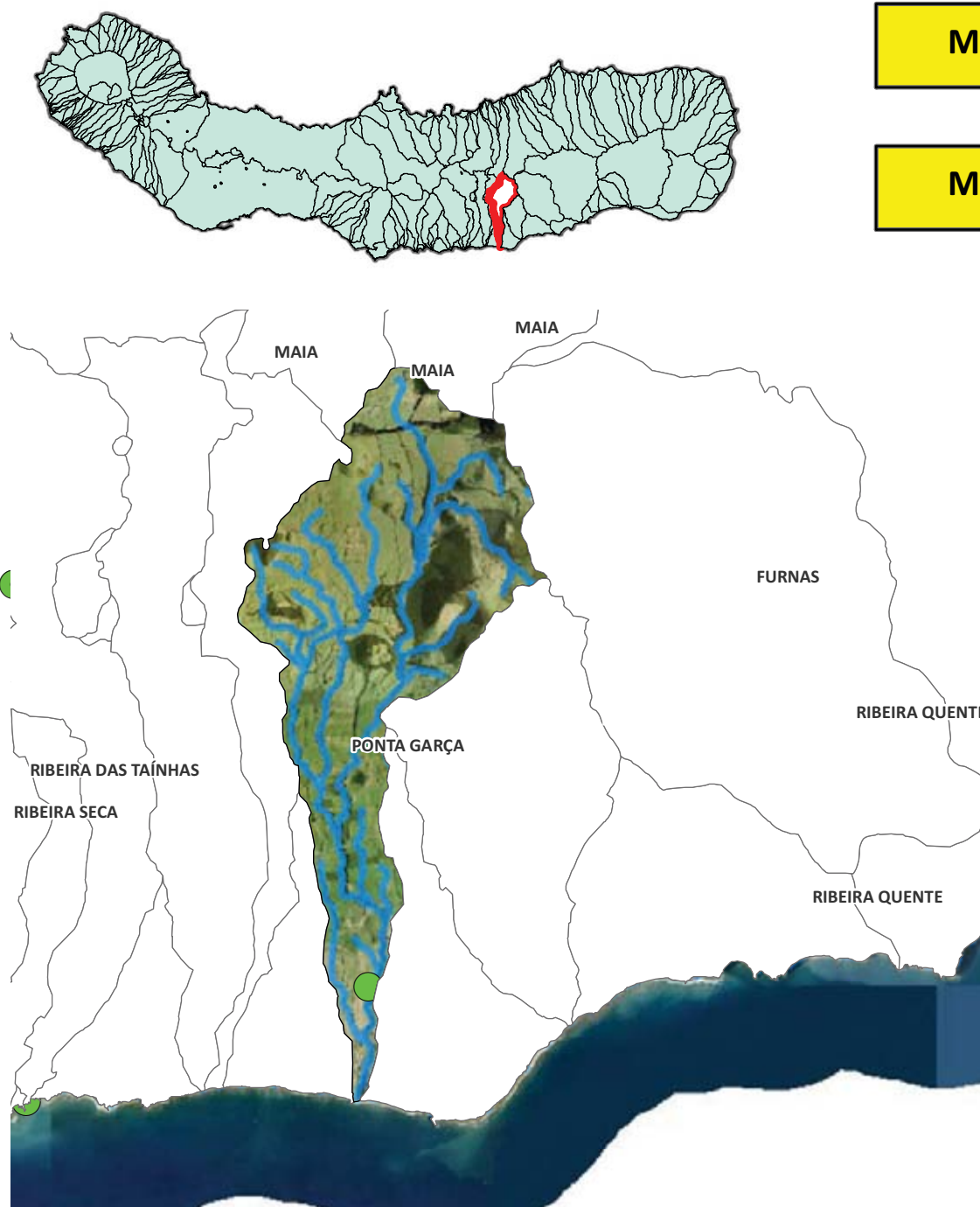
Concelho

VILA FRANCA  
DO CAMPO

Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**00,25 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5  
km

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução  
Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Remoção de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Elevado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
32,8	41,1	52,0	60,3	68,7





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/168

**Submetida** 29-07-2013 14:27:33 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ponta Garça

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa**

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Ponte da Ribeira Grande (234)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0642872

**Coordenadas Y/P - jusante** 4176501

**Coordenadas X/M - montante**

**Coordenadas Y/P -  
montante**

### **3. Descrição**

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0642872

**Coordenadas Y/P** 4176501

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se ao longo desta linha de água vegetação arbórea grande porte que poderá provocar obstrução do leito. Salienta-se que neste ponto averiguou-se corte de material lenhoso da margem direita da referida linha de água para aproveitamento da madeira, e a respetiva ramada foi depositada no leito da ribeira. O terreno em causa pertence a José Tavares Furtado, residente na Rua da Marcelina nº60, na freguesia de Ponta Garça. No contato com o proprietário o mesmo afirmou que havia cedido a madeira em questão a um trabalhador, alegando desconhecer que a ramada se encontrava depositada no leito da ribeira.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** José Tavares Furtado







**Propostas de intervenção**

Remoção de vegetação.

Foi comunicado ao proprietário do terreno que procedesse à limpeza da referida ramada do leito da ribeira, tendo o mesmo se prontificado a proceder à respetiva limpeza num espaço de cinco dias.

**Prioridade/Urgência**

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

Gravidade

**Grave**

Urgência

**Urgente**



Concelho  
**VILA FRANCA  
DO CAMPO**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Derrocada; Inundação

Grave, pessoas e bens em risco iminente  
Limpeza de vegetação; Desobstrução

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
27,3	34,3	43,6	50,7	57,9





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/176

**Submetida** 29-07-2013 17:03:00 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ponta Garça

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42718 f 4 52228 Rib Grancha.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Grancha nº 239

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 17-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0644300

**Coordenadas Y/P - jusante** 4176567

**Coordenadas X/M - montante** 26S 0643663

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4178536

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0643820

**Coordenadas Y/P** 4177206

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de médio porte no leito da linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ventos Fortes.
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0643615
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178366
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada
<b>Descrição da ocorrência</b>	Deslizamento de talude da margem esquerda da referida linha de água, que confronta com o caminho agrícola dos Pinhos, situação esta que arrastou para o leito da linha de água sete postes de eletricidade, impedindo o livre escoamento das águas e formando uma represa.
<b>Gravidade</b>	Urgente - Pessoas e bens em risco iminente
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

**Causas das ocorrências** A Junta de Freguesia de Ponta Garça utilizou postes de eletricidade para alargamento de caminho agrícola dos Pinhos.

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Dado que a Junta de Freguesia de Ponta Garça utilizou os postes de eletricidade para alargamento do caminho, entende-se que deveria ser esta a proceder à respetiva limpeza dos postes que se encontram no leito da ribeira.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0643663
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178536
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação de médio e grande porte a obstruir o leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

<b>Causas das ocorrências</b>	Por diversas intempéries averiguadas no inverno passado.
-------------------------------	--

---

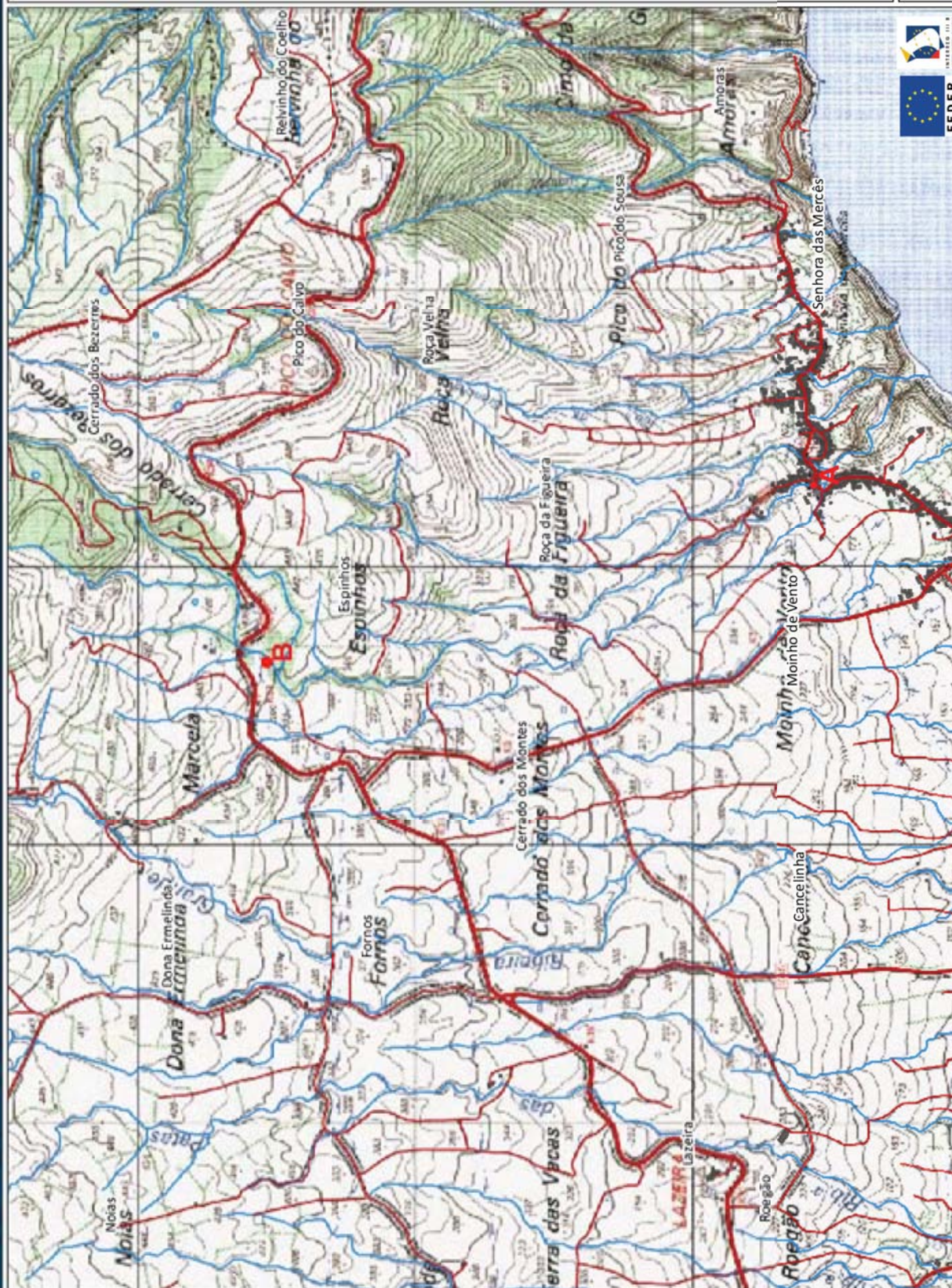
<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação
---------------------------------	------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





176

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifícios  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 646009,5  
Y = 4176037





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES  
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/184

**Submetida** 30-07-2013 15:44:36 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ponta Garça

**Concelho** Vila Franca do Campo

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c 42725 f 4 62642 Rib Garcia.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Garcia

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 10-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S 0644707

**Coordenadas Y/P - jusante** 4176585

**Coordenadas X/M - montante** 26S 0644807



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4178662

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S 0644707

**Coordenadas Y/P** 4176585

**Tipo de ocorrência  
relatada** Inundação

**Descrição da  
ocorrência** Passagem hidráulica, junto de área residencial, com dimensões reduzidas por motivos de saneamento básico, sem capacidade de escoamento de caudal excessivo verificado em situações de elevada pluviosidade, como consequência repetição de diversas situações de inundação.  
Numa distância de 1000 metros para montante desta situação verificou-se o corte de toda a madeira caída no leito da referida linha de água. Os referidos trabalhos foram efetuados pela Junta de Freguesia de Ponta Garça.

**Gravidade** Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	As reduzidas dimensões de passagem hidráulica, cuja responsabilidade é da Câmara Municipal de Vila Franca do Campo.
<b>Propostas de intervenção</b>	Alargamento da passagem hidráulica
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S 0644588
<b>Coordenadas Y/P</b>	4177660
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se deposição de resíduos e vegetação de grande porte a obstruir o livre escoamento do caudal desta linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Declive do leito da linha de água muito acentuado, que em dias de chuvas intensas e

---

ventos fortes origina situações de queda de vegetação, como a situação em causa.

<b>Propostas de intervenção</b>	Remoção de resíduos e vegetação.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S 0644807
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178662
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se árvores de médio porte caídas no leito da linha de água e outras já arrastadas pelas fortes chuvas (Fotos 5 e 6), impedindo o livre escoamento das águas. Estas situações não são pontuais, uma vez que a montante das mesmas verificou-se situações idênticas.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

<b>Causas das ocorrências</b>	Chuvas intensas, ventos fortes.
-------------------------------	---------------------------------

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Corte e remoção de vegetação.
---------------------------------	-------------------------------

---

<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
----------------------------	--

---





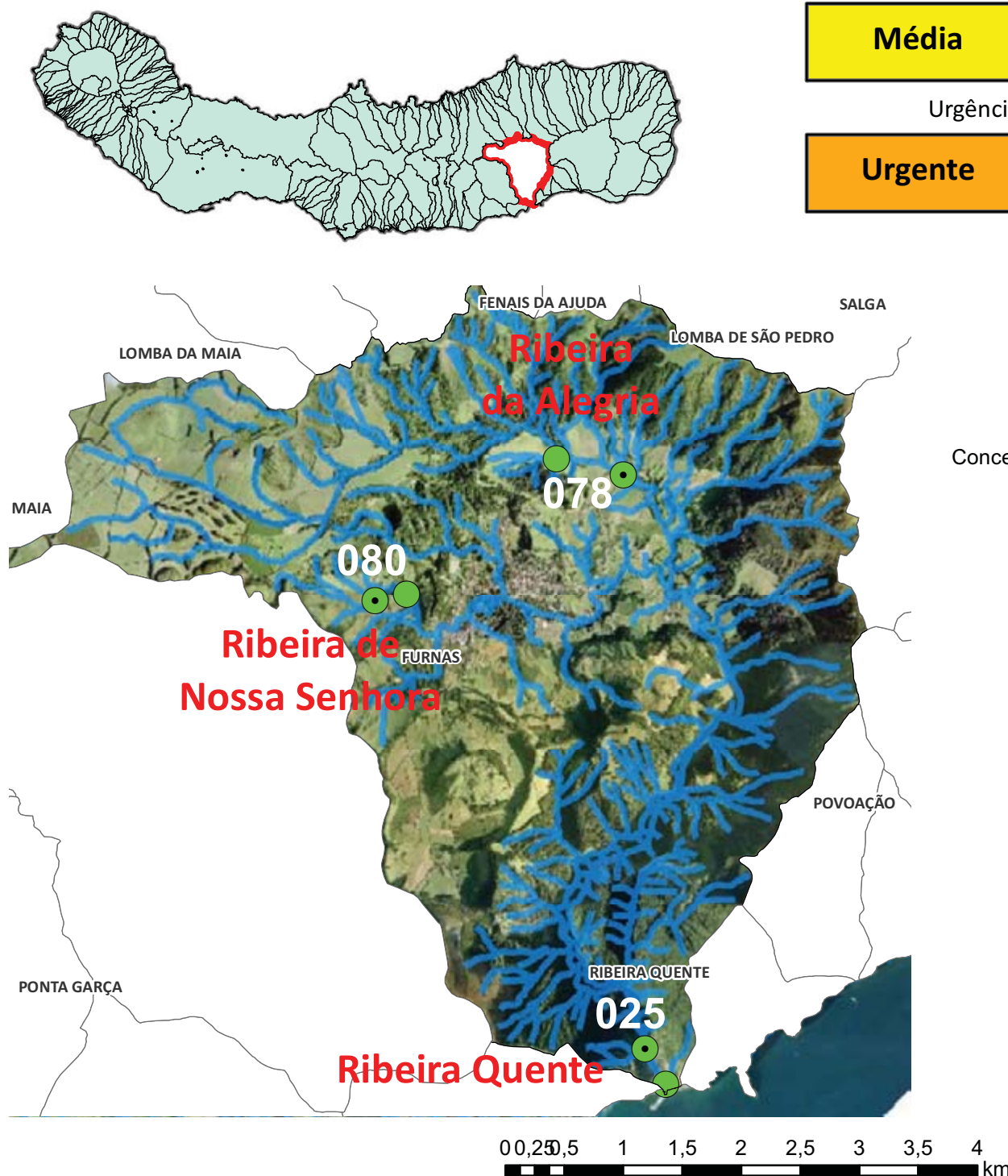


Gravidade

**Média**

Urgência

**Urgente**



3 Troços extensos

Instabilidade de infraestrutura; Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Reconstrução de muro; Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
116,5	146,1	184,7	214,1	244,0



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/025

**Submetida** 14-06-2013 10:30:14 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Ribeira Quente

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_40411\\_f\\_4\\_40636\\_Rib\\_Quente\\_264.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira Quente (264)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 7-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s649998

**Coordenadas Y/P - jusante** 4177769

**Coordenadas X/M - montante** 26s0649822



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4178066

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0649822

**Coordenadas Y/P** 4178066

**Tipo de ocorrência  
relatada** Instabilidade de infraestrutura

**Descrição da  
ocorrência** Murro construído em betão sícone, com fundações euroditas numa extensão de + ou - 15 metros em  
Propriedade Pública da margem direita que suporta a mesma margem em uma altura de 6 metros aproximadamente.  
Situação endentica a montante das coordenadas acima mencionadas + ou - ( 150 metros) da margem esquerda fundações euroditas aproximadamente 40 a 50 metros de comprimento por 5 metros de altura, a montante das habitações.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Pública e vários privados





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrência de várias intemperes ao longo dos anos.
<b>Propostas de intervenção</b>	Necessidade de recuperação das fundações dos muros de suporte.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0649773
<b>Coordenadas Y/P</b>	4178279
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Derrocada Instabilidade de infraestrutura
<b>Descrição da ocorrência</b>	Muro construído em betão sícone, na margem esquerda destruindo aproximadamente em 15 metros de comprimento por 5 metros de altura, obstruindo o livre escoamento das águas. Verificou-se situação idêntica na margem direita com comprimento + ou - 30 metros por 5 metros de altura a montante das habitações.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas várias intemperes ao longo dos anos
<b>Propostas de intervenção</b>	Necessidade de recuperação de murros e remoção de terras e entulho.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Urgente - Riscos a curto prazo





025

**Legenda**

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 650839,7**  
**Y = 4177701,4**

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:10.089

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## **Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/078

**Submetida** 02-07-2013 14:51:53 por Mafalda LMSC. Veiros

### **1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

### **2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Furnas

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41598\\_f\\_4\\_18051\\_Rib da Alegria 264.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Alegria nº 264

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 13-6-2012

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante**

**Coordenadas Y/P - jusante**

**Coordenadas X/M - montante** 26s0649640

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4182928

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0649069

**Coordenadas Y/P** 4183264

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se neste ponto de observação vegetação de grande e médio porte caída no leito, podendo impedir o livre escoamento do seu caudal.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0648769
<b>Coordenadas Y/P</b>	4183317
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se neste ponto de observação, e numa extensão de 500 metros, vegetação de grande e médio porte caída no leito, podendo impedir o livre escoamento do seu caudal.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares







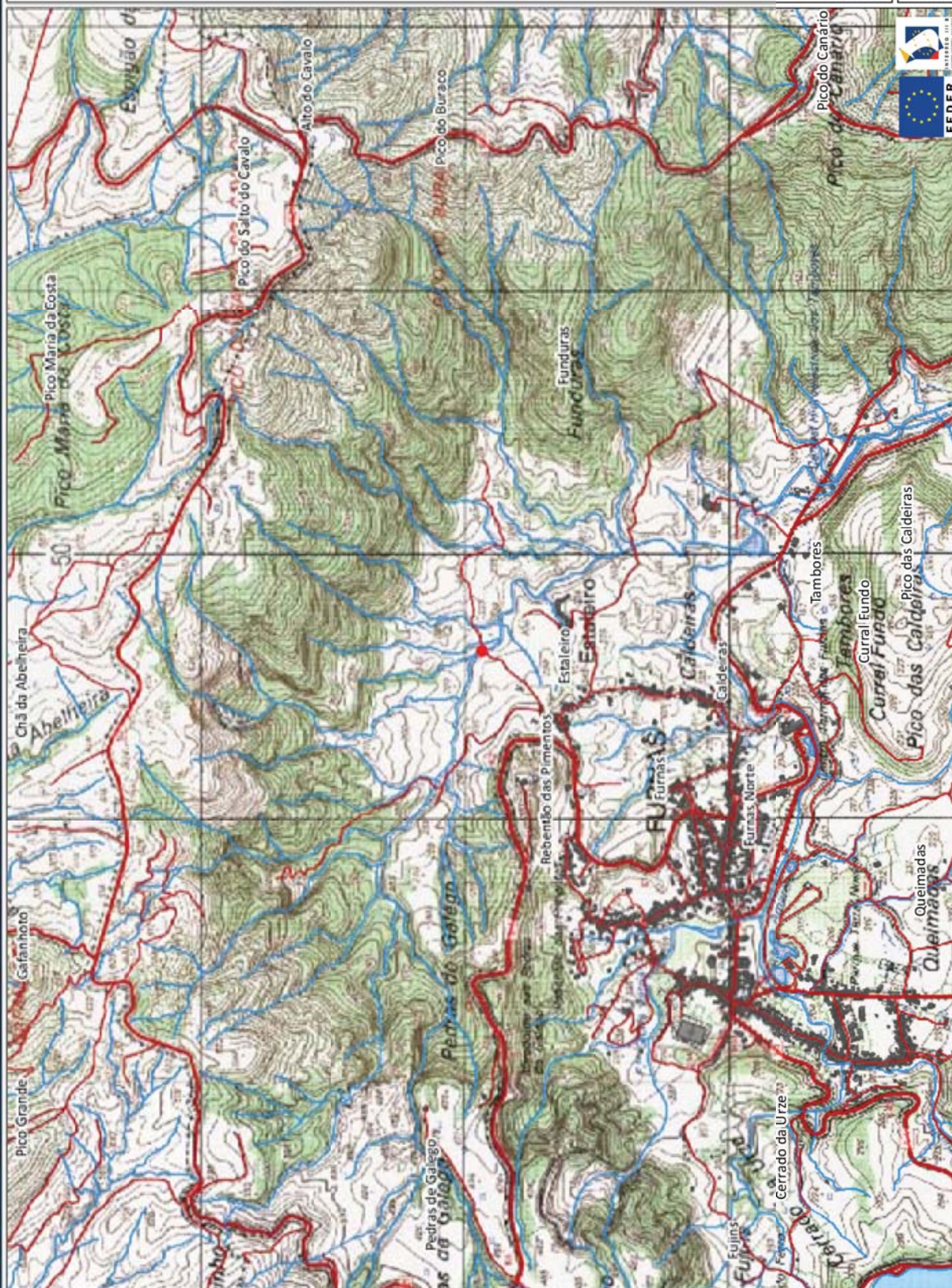
#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais e por falta de intervenção de manutenção.

**Propostas de intervenção** Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





078

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edifícios  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 652065,6  
 Y = 4181122,2





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/080

**Submetida** 02-07-2013 16:21:19 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Furnas

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41616\\_f\\_4\\_89851\\_Rib Nossa Senhora.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira de Nossa Senhora

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 14-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M -  
jusante**

**Coordenadas Y/P -  
jusante**

**Coordenadas X/M -  
montante** 26s0647804

**Coordenadas Y/P -  
montante** 4181917

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0647804

**Coordenadas Y/P** 4181917

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Verificou-se, neste ponto de observação, vegetação de médio porte, assim como como terras e material rochoso caído no leito desta linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita obstruindo o livre escoamento das águas.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Naturais e por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0647597
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181956
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, neste ponto de observação, vegetação de médio porte, assim como como terras e material rochoso caído no leito desta linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita obstruindo o livre escoamento das águas.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

Causas das ocorrências    Naturais

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0647534
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181865
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se, neste ponto de observação, vegetação de grande e médio porte caída no leito, podendo impedir o livre escoamento do seu caudal.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares







#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Ocorrências causadas pelas intempéries ao longo do inverno.

**Propostas de intervenção** Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

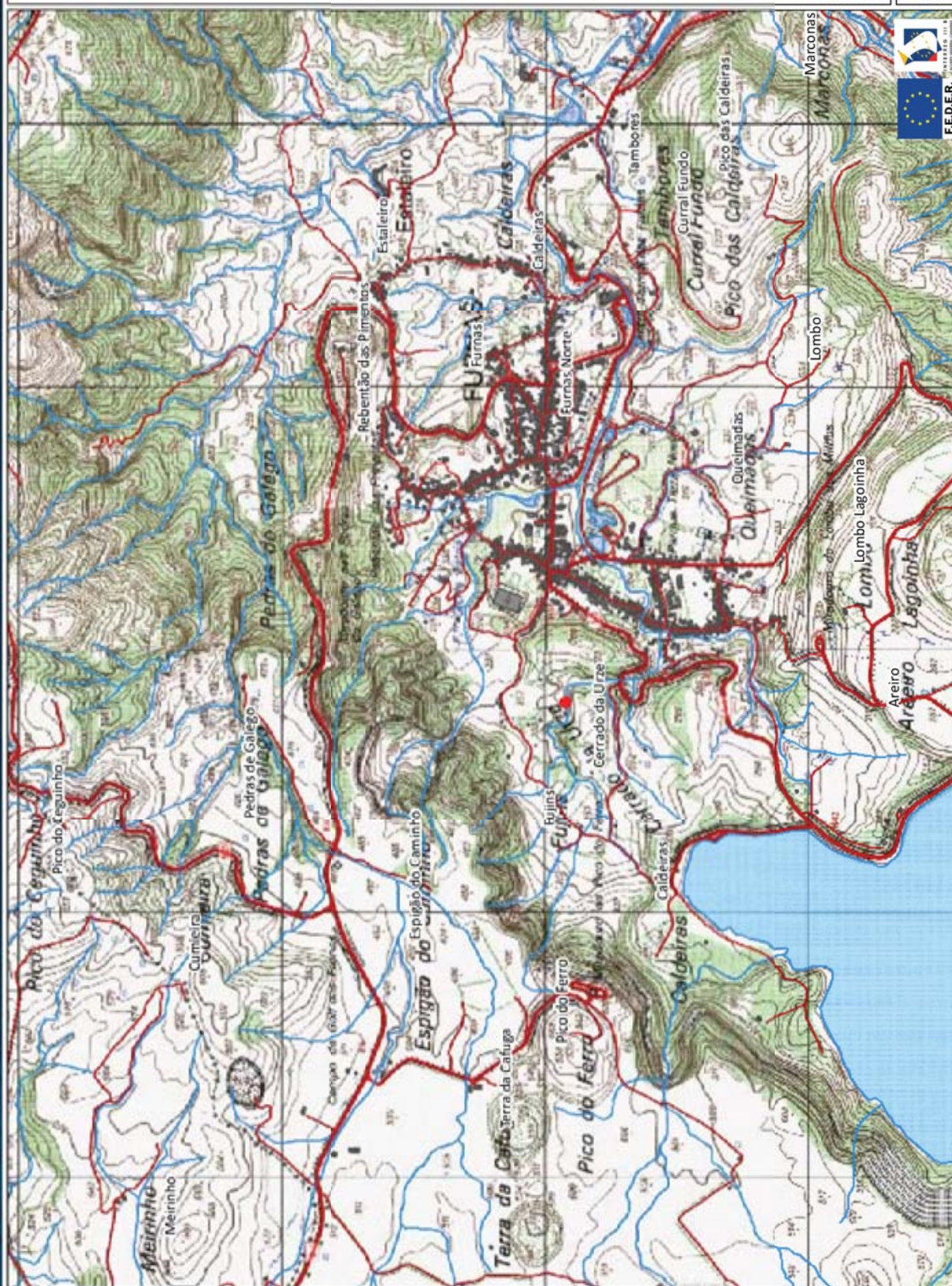


**Propostas de intervenção**

Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.

**Prioridade/Urgência**

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



**080**

**Legenda**  
 Estradas  
 Caminhos  
 Edificado  
 Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
 X = 650430.3  
 Y = 4180430.6

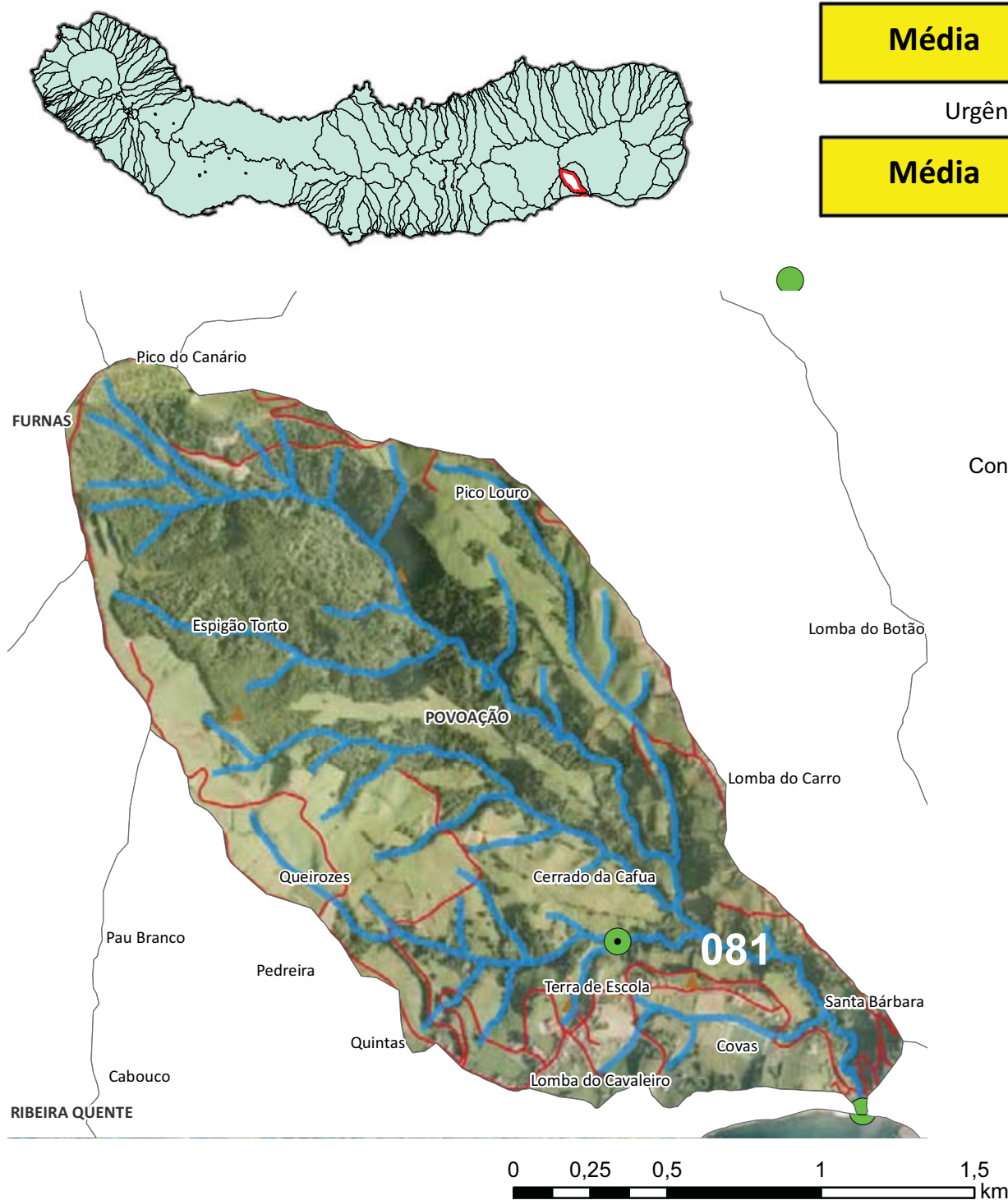




Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
24,2	30,5	38,9	45,5	52,1



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/081

**Submetida** 02-07-2013 17:10:56 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Povoação

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_41612\\_f\\_4\\_92931\\_Rib dos Pelames 282.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira dos Pelames (282)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 20-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0654162

**Coordenadas Y/P - jusante** 4179193

**Coordenadas X/M - montante** 26s0654128



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4179391

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0654128

**Coordenadas Y/P** 4179351

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da  
ocorrência** Numa distância de 150 metros verificou-se vegetação de grande porte caída no leito da ribeira proveniente de um deslizamento da margem direita obstruindo o livre escoamento do caudal.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários Titulares







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

**Causas das ocorrências**    Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	
<b>Coordenadas Y/P</b>	
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	A uma distância de 350 metros a montante da ocorrência acima referida verificou-se vegetação de grande e médio porte caída no leito da ribeira proveniente de um deslizamento da margem direita obstruindo o livre escoamento do caudal.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares





#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Naturais

**Propostas de intervenção** Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.



<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653365
<b>Coordenadas Y/P</b>	4179744
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se vegetação de grande e médio porte caída no leito da ribeira proveniente de um deslizamento, obstruindo o livre escoamento do caudal.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários Titulares







---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

Causas das ocorrências	Naturais
------------------------	----------

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653569
<b>Coordenadas Y/P</b>	4179919
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Numa extensão de 500 metros para montante verificou-se presença de vegetação densa que dificultou o acesso para montante de linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários titulares





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de manutenção.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material vegetal e sua remoção, nomeadamente cana ( <i>Arundo donax</i> ), conteira ( <i>Hedychium gardnerianum</i> ) e silvado.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





081

**Legenda**

- Extra das
- Caminhos
- Edificado
- Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)  
X = 656570,5  
Y = 4177992,3



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

## PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fusso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



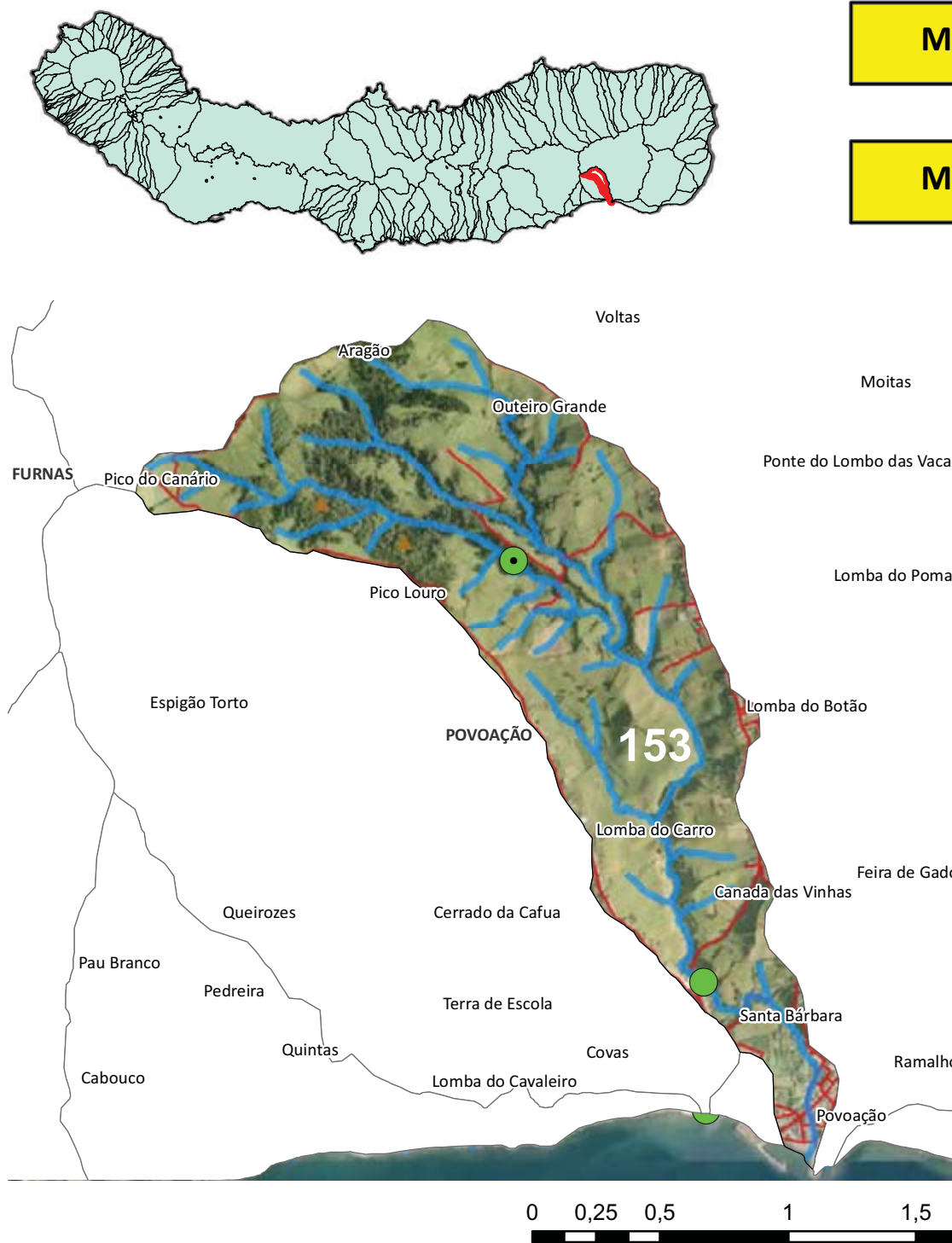


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



Concelho  
**POVOAÇÃO**

1 Troço extenso  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Corte e remoção de vegetação

#### Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Moderado**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
16,2	20,3	25,9	30,1	34,4



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/153

**Submetida** 24-07-2013 11:57:30 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Povoação

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42510\\_f\\_4\\_39941\\_Rib\\_Pouso\\_dos\\_Pombos.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira do Pouso dos Pombos nº 283

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 28-6-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 654152

**Coordenadas Y/P - jusante** 4179696

**Coordenadas X/M - montante** 653409



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4181342

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0653992

**Coordenadas Y/P** 4180332

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** verificou-se a presença de vegetação arbórea de médio porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.

**Propostas de  
intervenção** Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653503
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181422
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem esquerda.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653600
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181217
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653409
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181342
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
-------------------------------	---

---

<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653409
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181342
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	A uma distância de 200 metros a montante das referidas coordenadas verificou-se necessidade de limpeza de vegetação, nomeadamente cana (Arundo donax), conteira (Hedychium gardnerianum) e silvado.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	







---

---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Por falta de intervenção de limpeza.
<b>Propostas de intervenção</b>	Limpeza
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

---





153

Legenda

- Estradas
- Caminhos
- Edifícios
- Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito)

X = 655834,6

Y = 4179536,2



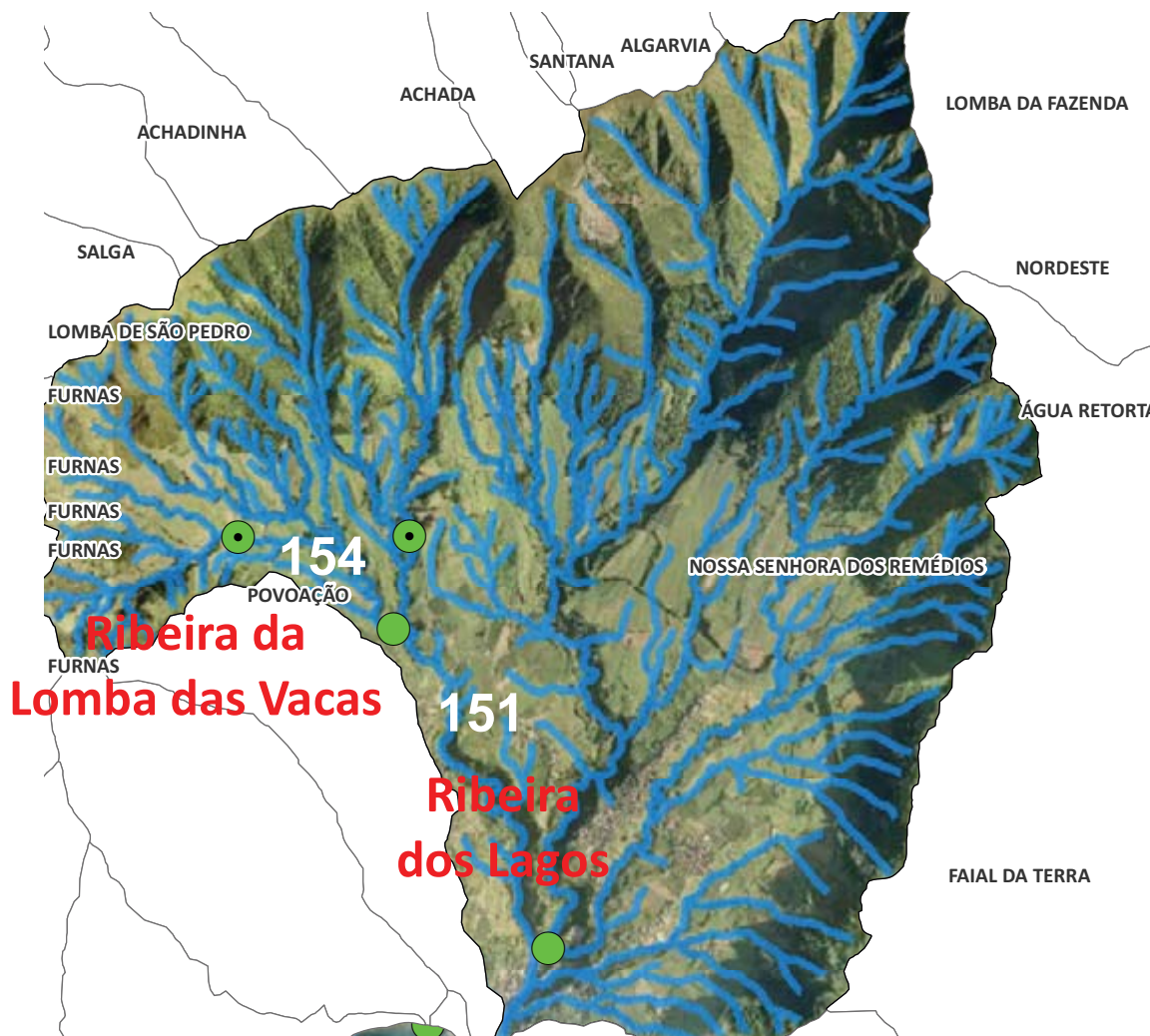
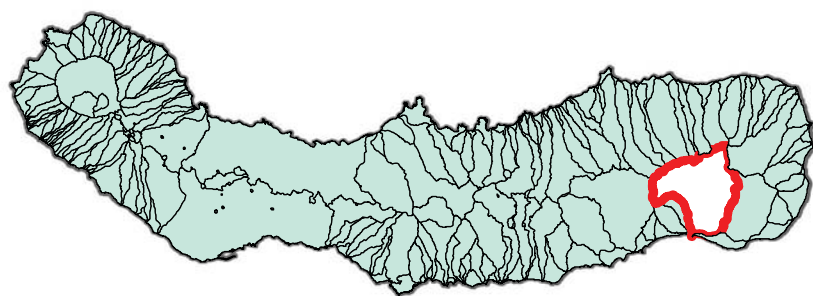


Gravidade

**Média**

Urgência

**Média**



2 Troços extensos  
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva  
Limpeza de vegetação

## Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

**Baixo**

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
178,2	222,5	280,1	324,3	368,9



**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

**Registo de ocorrências em ribeiras**

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/151

**Submetida** 24-07-2013 11:03:33 por Mafalda LMSC. Veiros

**1. Identificação**

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

**2. Localização**

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Povoação

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42503\\_f\\_4\\_62176\\_rib\\_dos\\_lagos\\_494.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira dos Lagos (494)

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 2-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26S0654986

**Coordenadas Y/P - jusante** 4179706

**Coordenadas X/M - montante** 26S0654037



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4182527

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26S0654321

**Coordenadas Y/P** 4181016

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)  
terreno(s)** Vários





#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Provenientes de um deslizamento da margem direita.



<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0654044
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181752
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26S0653796
<b>Coordenadas Y/P</b>	4182204
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem esquerda.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários







#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0654002
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181459
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem esquerda.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários





---

#### Identificação das causas e possíveis soluções

---

**Causas das ocorrências**    Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.

---



<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653934
<b>Coordenadas Y/P</b>	4181959
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



<b>Coordenadas X/M</b>	26s0654037
<b>Coordenadas Y/P</b>	4182527
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	A uma distância de 150 metros a montante das referidas coordenadas verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	Vários



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0654037
<b>Coordenadas Y/P</b>	4182527
<b>Tipo de ocorrência</b>	Assoreamento/Obstrução

relatada

**Descrição da ocorrência** A uma distância de 80 metros a montante das referidas coordenadas verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem esquerda.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno(s)**



#### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.

**Propostas de intervenção** Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
**X = 657542,5**

$$Y = 4179607,3$$

REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES • Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Rua Cônsul Dabney • 9900-014 Horta • Telefone +351 292 208 800 • Fax +351 292 391 588 • E-mail: [info.cigam@azores.gov.pt](mailto:info.cigam@azores.gov.pt)

PLANTA DE CONSULTA

Escala 1:21.371

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)





**REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES**  
**Secretaria Regional dos Recursos Naturais**

## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

**Referência** AHA/RIBEIRAS/2013/154

**Submetida** 24-07-2013 12:30:05 por Mafalda LMSC. Veiros

### 1. Identificação

Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)

**Tipo de registo** Vistoria periódica

**Serviço** Serviços de Ambiente de São Miguel

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
António Furtado	Vigilante da Natureza
António Melo	Vigilante da Natureza

### 2. Localização

Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira

**Identificação do local**

**Freguesia** Povoação

**Concelho** Vila da Povoação

**Ilha** São Miguel

**Mapa** [c\\_42516\\_f\\_4\\_24920\\_rib\\_lomba\\_das\\_vacas\\_494.pdf](#)

**Nome(s) da ribeira** Ribeira da Lomba das Vacas nº 494

**Extensão da Ribeira avaliada** Troço extenso (mais de 150 metros)

**Data das ocorrências** 1-7-2013

**Coordenadas**

Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

**Coordenadas X/M - jusante** 26s0653926

**Coordenadas Y/P - jusante** 4181894

**Coordenadas X/M - montante** 26s0652865



**Coordenadas Y/P -  
montante** 4182523

### 3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

**Coordenadas X/M** 26s0653926

**Coordenadas Y/P** 4181894

**Tipo de ocorrência  
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da ocorrência** Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita.

**Gravidade** Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s) terreno  
(s)**



### Identificação das causas e possíveis soluções

**Causas das ocorrências** Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.

**Propostas de intervenção** Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.

**Prioridade/Urgência** Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653745
<b>Coordenadas Y/P</b>	4182209
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem direita.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0653796
<b>Coordenadas Y/P</b>	4182204
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução



<b>Descrição da ocorrência</b>	Verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem esquerda.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
<b>Titularidade do(s) terreno(s)</b>	





#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
<b>Coordenadas X/M</b>	26s0652865
<b>Coordenadas Y/P</b>	4182523
<b>Tipo de ocorrência relatada</b>	Assoreamento/Obstrução
<b>Descrição da ocorrência</b>	verificou-se a presença de vegetação arbórea de grande porte a obstruir o leito da linha de água, provenientes de um deslizamento da margem esquerda.
<b>Gravidade</b>	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

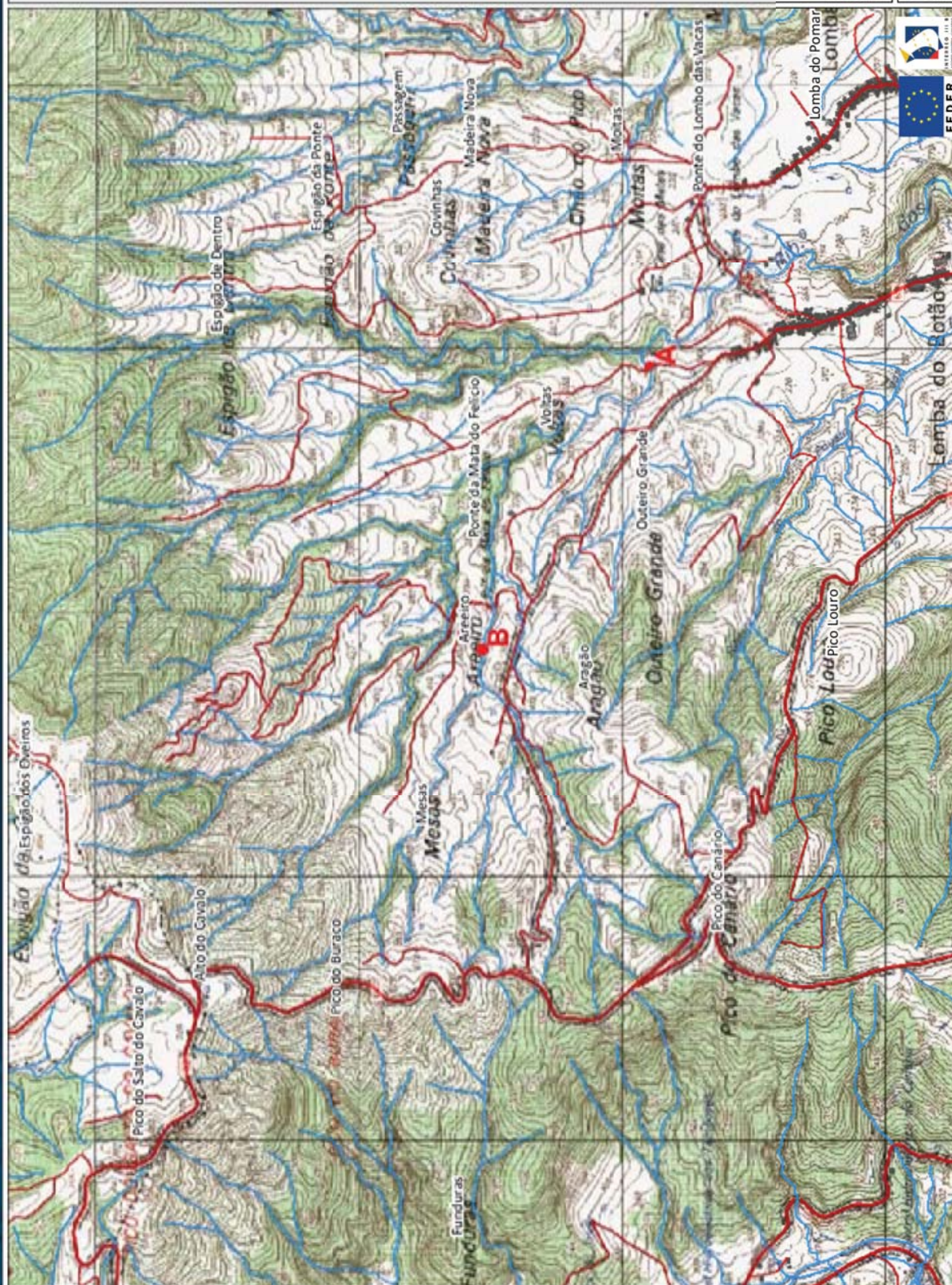
#### Titularidade do(s) terreno(s)



#### Identificação das causas e possíveis soluções

<b>Causas das ocorrências</b>	Ocorrências causadas pelas últimas intempéries.
<b>Propostas de intervenção</b>	Intervenção de corte do material arbóreo e sua remoção.
<b>Prioridade/Urgência</b>	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





**154**

**Legenda**  
Estradas  
Caminhos  
Edifício  
Hidrografia

**Coordenadas (Canto Inferior Direito)**  
X = 655290,6  
Y = 4180717,2