



## **ANEXO II**

## **FORMULÁRIOS**

O presente anexo constitui a listagem ordenada dos formulários considerados no período de setembro de 2013 a setembro de 2014.

Os formulários apresentados correspondem aos formulários tal como submetidos. No posterior tratamento de dados, houve necessidade de pequenas correções, nomeadamente em termos de erros de inserção de coordenadas.

Os formulários correspondentes ao ano de 2013 apresentam diferente formatação, uma vez que foi reajustado o conteúdo dos formulários a preencher em 2014.



### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/217

Submetida 08-08-2013 10:47:03 por Luis MS. Cravinho

1. Identificação

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

Tipo de registo Reclamação

Serviço Serviços de Ambiente das Flores

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria	
Luis Miguel da Silva Cravinho	Vigilante da Natureza	

#### 2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Lajes das Flores

Concelho Lajes das Flores

Ilha Flores

Mapa <u>c 42868 f 4 96893 BASE FLO.jpg</u>

Nome(s) da ribeira Ribeira Seca

Extensão da Ribeira

avaliada

Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 8-2-2013

#### 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

Coordenadas Y/P - montante

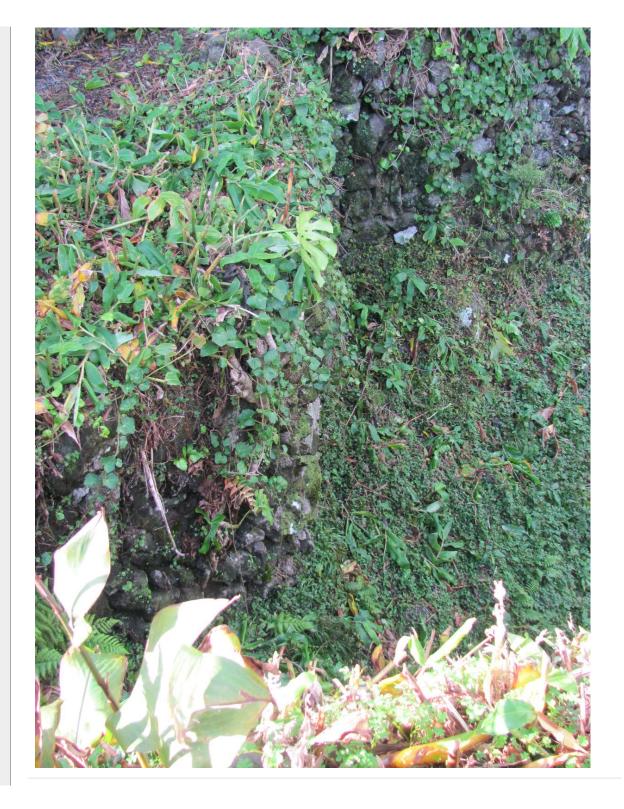
2	Des	cri	ഹ്വ

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	0656307
Coordenadas Y/P	4360680
Tipo de ocorrência relatada	Instabilidade de talude natural Instabilidade de infraestrutura Outros
Descrição da ocorrência	Junto estrada regional, numa área urbana segundo planta de condicionantes do PDM, encontra-se um talude, constituído por um muro de pedra sobreposta a 3 metros de uma habitação, que ameaça ruir e apresenta deformação devido demasiada carga por detrás do muro, apresentando bastante fragilidade
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s)	



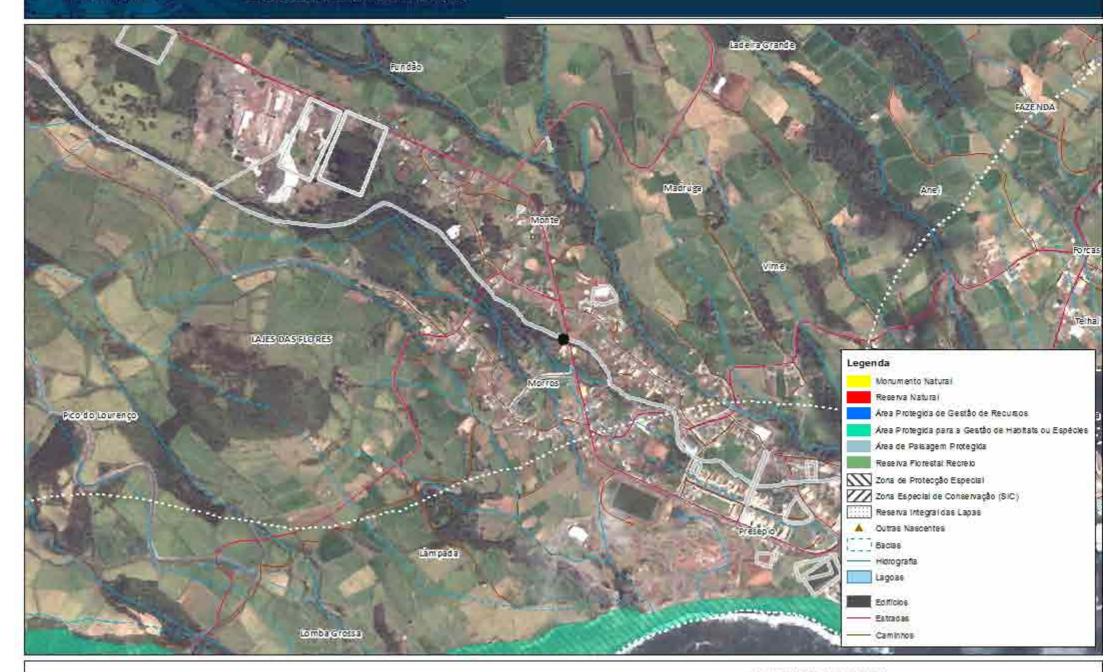






### Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Fragilidade do muro, demasiada carga por detraz do muro.
Propostas de intervenção	Cosolidificação do muro, com uma parede de betão armado.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





## Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/218

Submetida 10-09-2013 11:06:14 por João PRFB. Silva

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria pós-ocorrência

Serviço Serviços de Ambiente da Terceira

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria	
João Paulo Bettencourt da Silva	Técnico Superior	

#### 2. Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Vila das Lajes
Concelho	Praia da Vitória
Ilha	Terceira
Мара	c_43967_f_4_80571_Ribeira+dos+Pães+-+Caldeira+das+Lajes.jpeg
Nome(s) da ribeira	Ribeira dos Pães
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	14-3-2013

#### 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	490099
Coordenadas Y/P - jusante	4292785
Coordenadas X/M - montante	490282
Coordenadas Y/P - montante	4292337

2	Des	ori	۱۸Ã۸
.5	110	( I I	(a)

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

Coordenadas X/M	490282
Coordenadas Y/P	4292337
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	<ul> <li>- A questão em causa está relacionada com o troço final da Ribeira dos Pães, a partir do salto (desnível acentuado) para o interior da caldeira das Lajes;</li> <li>- Aquando das chuvadas de Março de 2013 a ribeira escoou com um caudal considerável neste ponto e ao invés de seguir o seu percurso natural seguiu pelo caminho de servidão ali existente e ao encontrar os primeiros portões de cerrados espraiou e inundou toda essa área;</li> <li>- Como resultado, verifica-se que vários cerrados estão cheios de areão e pedras, um troço de cerca de 50 metros da canada (no final, junto ao salto) está intransitável e vários muros de divisão das pastagens estão derrubados (alguns foram derrubados pela água, outros foram derrubados com máquinas para que a água escoasse no sentido do mar e não inundasse uma moradia ali existente).</li> </ul>
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	Privados









Identificação das causas e possíveis soluções

## Causas das ocorrências

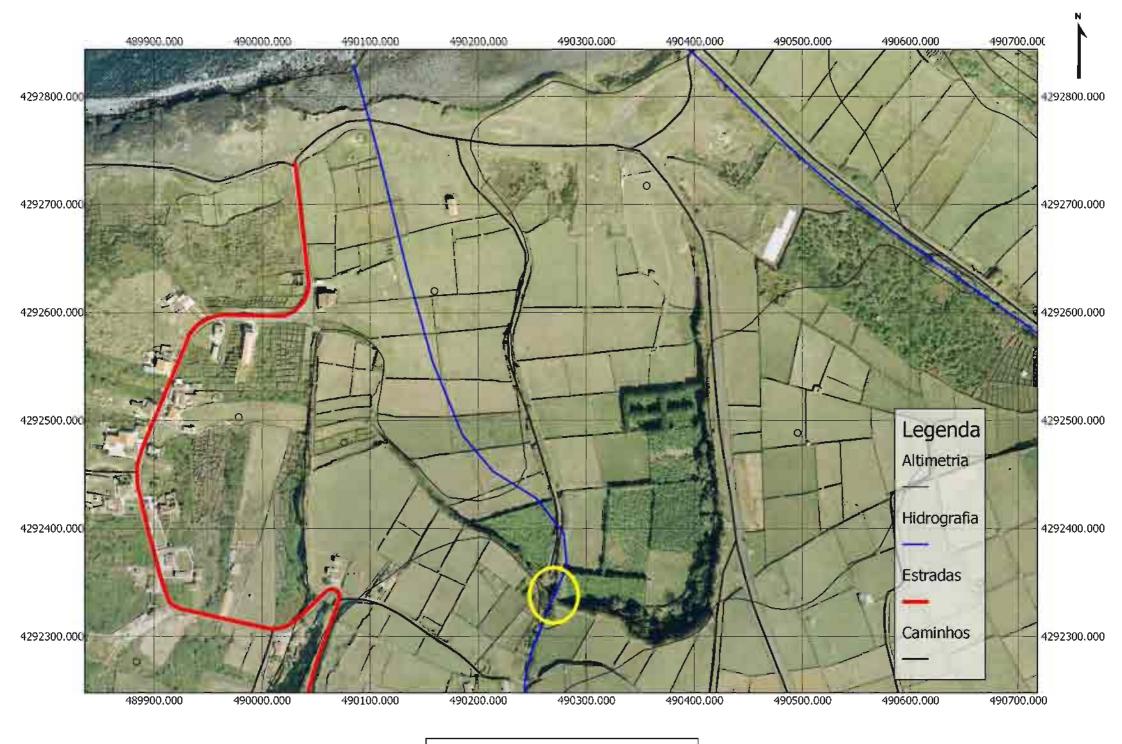
- A área da caldeira das Lajes por onde passa a ribeira dos P\u00e4es \u00e9 uma \u00e1rea muito plana, pelo que ser\u00e1 sempre "alag\u00e1vel" em eventos extremos que originem um escoamento de ponta da ribeira;
- A canada de servidão existente junto ao salto da ribeira é praticamente plana, seguindo ao longo de cerca de metade do seu percurso (cerca de 250m de um total de perto de 500m) a curva de nível dos 10m;
- Os cerrados por onde a ribeira escoaria naturalmente têm muros de pedra que constituem barreira a esse escoamento, levando a que a ribeira siga pelo referido caminho de servidão e espraiando em todos (ou quase todos) os portões que encontra, aumentando a área alagada na foz da ribeira.

## Propostas de intervenção

- Solução 1: Garantir o escoamento pelo percurso identificado na carta militar
- Esta solução implica:
- Limpeza do buraco a jusante do salto, ficando este local a funcionar como uma bacia de retenção de sólidos;
- Abrir os muros das propriedades no alinhamento do escoamento identificado na carta militar, podendo nesses locais (da abertura dos muros) a vedação ser tipo cerca aberta em vez de muro de pedra;
- Proceder a uma modelação ligeira do terreno, garantindo um formato em V ou U do leito da ribeira, mas não necessitando de abdicar dessa área de pastagem.
- Vantagens da solução:
- Garantem-se os acessos pela servidão já existente, que é eficaz;
- Evita-se a inundação dos terrenos junto ao caminho de servdião;
- Garante-se um escoamento mais directo e com maior velocidade.

Nesta solução poderá haver alguma resistência por parte dos proprietários, havendo necessidade de uma explicação forte em reunião entre as entidades (DRA, CMPV e JF) e os proprietários.

- Solução 2: Manter a situação actual
- Esta situação implica:
- Que haja uma limpeza periódica do buraco a jusante do salto, para garantir a retenção de sólidos;
- Que eventualmente alguma entidade se disponibilize para a limpeza dos materiais arrastados para as pastagens confinantes com o caminho de servidão, sempre que haja um evento de chuvadas extremas;
- Que eventualmente alguma entidade se disponibilize para a recuperação do caminho de





### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/219

Submetida 21-11-2013 16:17:15 por Valter NR. Medeiros

1. Identificação

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

Tipo de registo Reclamação

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Valter Nuno Rodrigues Medeiros	Vigilante da Natureza - 2ª Classe

#### 2. Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Ribeiras
Concelho	Lajes do Pico
Ilha	Pico
Мара	c 47404 f 4 31980 Grota Mancilhas.jpg
Nome(s) da ribeira	Grota da Ribeira das Mancilhas (PIB12 - 02)
Extensão da Ribeira avaliada	Ponto (extensão inferior a 30 metros)
Data das ocorrências	16-9-2013

#### 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

0394286

Coordenadas Y/P - montante

4250620

De		

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

Coordenadas X/M	0394286	
Coordenadas Y/P	4250620	
Tipo de ocorrência relatada	Instabilidade de infraestrutura	
Descrição da ocorrência	Uma passagem de acesso a alguns terrenos lavradios e quintas, utilizada por pessoas e gado, situada do lado esquerdo, dentro da grota foi completamente erodida pela passagem da água e a estabilidade do pilar da ponte nessa margem encontra-se comprometida, ficando também vedado o acesso aos referidos terrenos. Fotos em anexo: IMG_1215.jpg - Afloramento rochoso (canto inferior direito), zona erodida (lado esquerdo) e ponte - Sentido Jusante. IMG_1216.jpg - zona erodia (canto inferior direito) e afloramento rochoso ( lado esquerdo) - Sentido Montante.	
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva	

Titularidade do(s) terreno(s)





#### Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das
ocorrências

A ribeira tem um afloramento rochoso à direita, que direciona o curso de água para a margem oposta, onde existia uma passagem, junto à ponte, para alguns terrenos a montante.

# Propostas de intervenção

Reconstrução da passagem com reforço da zona da ponte afetada e rebaixamento do afloramento rochoço para direcionar o curso de água para o vão da ponte.

Reconstrução do muro da margem afetada, numa extensão de cerca de 5 metros.

O rebaixamento do leito na zona do referido afloramento rochoso pode ser efectuado com o apoio da Junta de Freguesia, nomeadamente com recurso a uma retro-escavadora

	com martelo pneumático. A restante intervenção pode ser realizada com recurso aos trabalhadores CTTS e a materiais do SAP.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/220

Submetida 21-11-2013 15:47:23 por Paulo RN. Freitas

1. Identificação

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

Tipo de registo Observação pontual

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Paulo Renato Nunes de Freitas	Vigilante da Natureza

#### 2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Lajes do Pico

Concelho Lajes do Pico

Ilha Pico

Mapa <u>c 47425 f 4 66018 2.bmp</u>

Nome(s) da ribeira Desconhecido

Extensão da Ribeira avaliada Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)

Data das ocorrências 1-10-2013

#### 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 0390806

Coordenadas Y/P - jusante 4251395

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 26s 0390806	
Coordenadas Y/P 4251395	
Tipo de ocorrência relatada	Instabilidade de talude natural Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Ribeira "A" (concelho das Lajes do Pico - 26s 0390806/4251395) Descrição: Proceder ao corte de vegetação (trabalhadores dos ctts). Ribeira "B" (concelho das Lajes do Pico - 26s 0390821/4251278) Descrição: Obstrução da Ponte (Competência do Município).
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	Privados
Identificação das causas e possíveis	s soluções
Causas das ocorrências	
Propostas de intervenção	





### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/221

Submetida 21-11-2013 15:56:13 por Paulo RN. Freitas

1. Identificação

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

Tipo de registo Observação pontual

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

#### Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Paulo Renato Nunes de Freitas	Vigilante da Natureza

#### 2. Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Prainha
Concelho	São Roque do Pico
Ilha	Pico
Мара	<u>c_47428_f_4_17170_3.bmp</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Morrão
Extensão da Ribeira avaliada	Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)
Data das ocorrências	23-10-2013

#### 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 0392827

Coordenadas Y/P - jusante 4259759

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	26s 0392827	
Coordenadas Y/P	4259759	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Obras em leitos e margens	
Descrição da ocorrência	Ribeira do Murrão (concelho de São Roque do Pico 26s 0392827/4259759) Descrição: Proceder ao corte de vegetação numa extensão de 81 metros e reparação das margens (trabalhadores ctts).	
Gravidade	Urgente - Pessoas e bens em risco iminente	
Titularidade do(s) terreno(s)	publico/privado	
Identificação das causas e possíveis soluções		
Causas das ocorrências		
Propostas de intervenção		
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo	





### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/222

Submetida 26-11-2013 11:26:59 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria pós-ocorrência

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

#### Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Bettencourt	Vigilante da Natureza

#### 2. Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	São Roque do Pico	
Concelho	São Roque do Pico	
Ilha	Pico	
Мара	c 47586 f 4 47412 pib 16 nome desconhecido problema na ponte.pdf	
Nome(s) da ribeira	Desconhecido	
Extensão da Ribeira avaliada	Ponto (extensão inferior a 30 metros)	
Data das ocorrências	25-11-2013	

#### 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 0386406

Coordenadas Y/P jusante

4262336

Coordenadas X/M montante

Coordenadas Y/P montante

Coordenadas X/M	26s 0386406
Coordenadas Y/P	4262336
Tipo de ocorrência relatada	Instabilidade de infraestrutura
Descrição da ocorrência	Após a limpeza/corte de vegetação verificou-se que a ponte existente no local não só e estreita, como se encontra obstruida e em elevado estado de degradação.
Gravidade	Muito Grave - Pessoas e bens afetados

\_

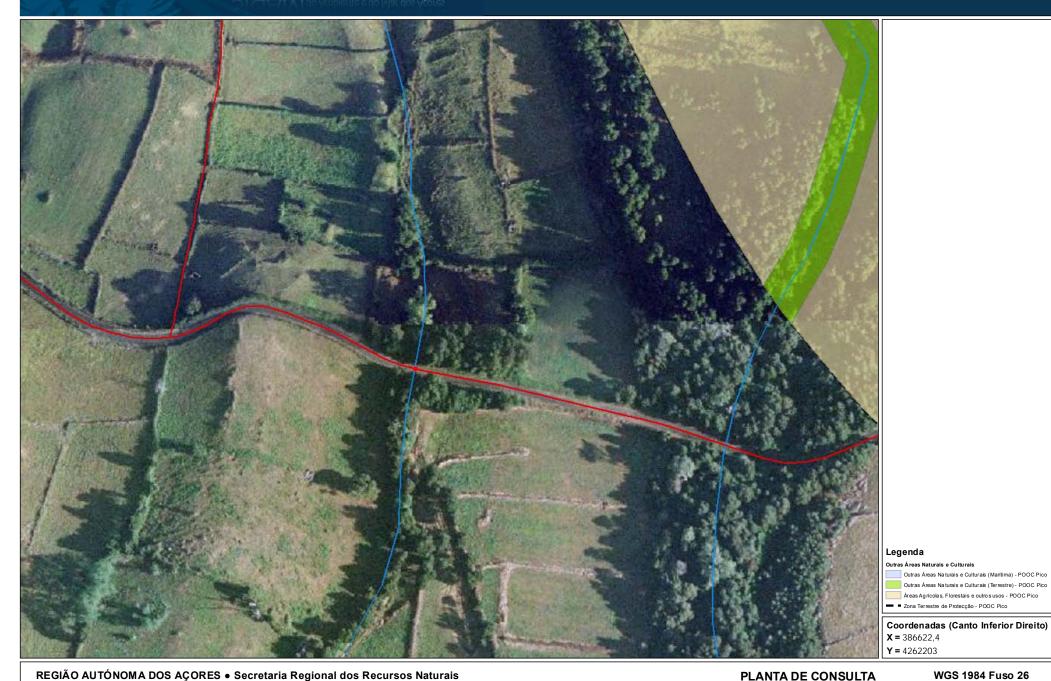


Identificação das causas e possíveis soluções

### Causas das ocorrências

Propostas de intervenção

Tendo em conta as dimensões da ponte e a degradação da mesma, julgo ser necessário a reconstrução da mesma (sendo urgente o alargamento da mesma tendo em conta a largura da ribeira).



Outras Áreas Naturais e Culturais (Terrestre) - POOC Pico Ár eas Agrícolas, Florestais e outro susos - POOC Pico

Base Cartográfica do IGeoE (2000)

**PLANTA DE CONSULTA** 



### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/223

Submetida 03-12-2013 15:46:38 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

#### Identificação do(s) observador(es)

	lome	Categoria
Marília Morgado	Vigi	ante da Natureza
Jaime Bairos	Vigi	ante da Natureza
Nelson Moura	Vigi	ante da Natureza

#### 2. Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Almagreira	
Concelho	Vila do Porto	
Ilha	Santa Maria	
Мара	c 47705 f 4 46200 Grota Gulfeira.png	
Nome(s) da ribeira	Grota da Gulfeira	
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)	
Data das ocorrências	30-8-2013	

#### 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	669231,21
Coordenadas Y/P - jusante	4091160,635
Coordenadas X/M - montante	669709,287
Coordenadas Y/P - montante	4091497,24

#### 3. Descrição

Coordenadas X/M	
oordenadas Y/P	
ipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Pescrição da ocorrência	1-Margens densamente ocupadas por canavial. 2-Margens densamente ocupadas por canavial.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
itularidade do(s) terreno(s)	
dentificação das causas e poss	síveis soluções
·	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes.
dentificação das causas e poss Causas das ocorrências Propostas de intervenção	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos





### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/224

Submetida 03-12-2013 15:47:43 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

#### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza
Marília Morgado		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

#### Identificação do local

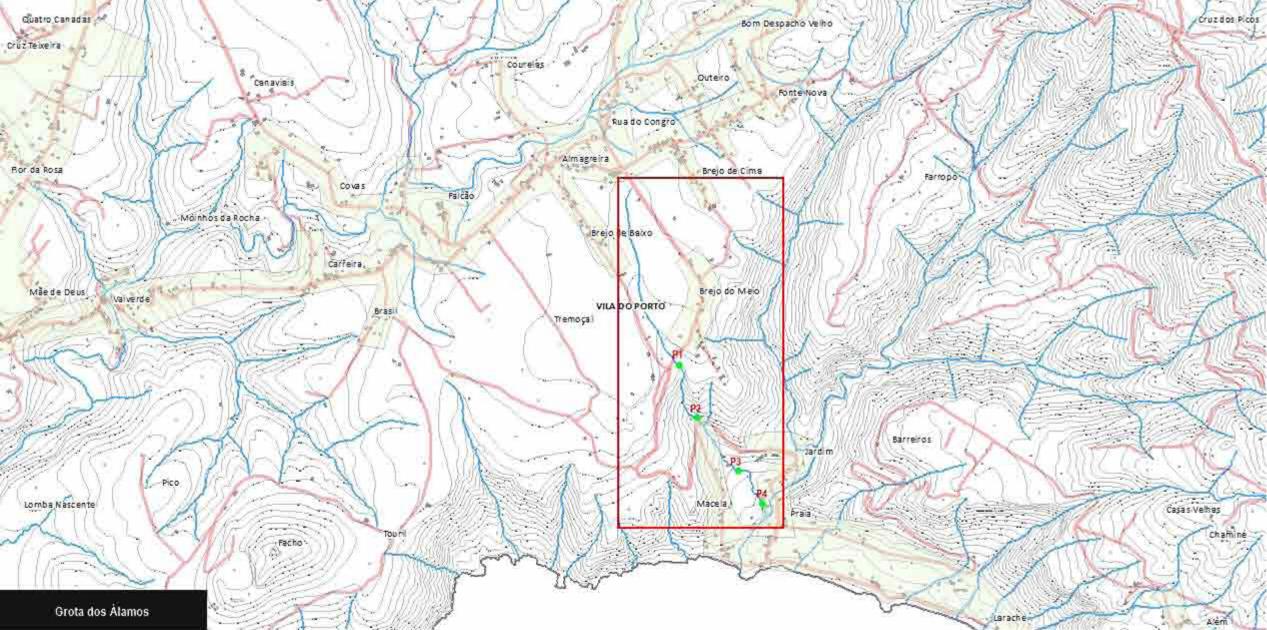
Freguesia	Almagreira
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47699 f 4 43685 Grota Alamos.png
Nome(s) da ribeira	Grota dos Alamos
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### 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	669112,288	
Coordenadas Y/P - jusante	4091344,17	
Coordenadas X/M - montante	668545,82	

Coordenadas Y/P - montante	4092578,424
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito parcialmente obstruído por canas. 2-Leito obstruído por canas. 3-Arvore caída no leito. 4-Arvore caída no leito.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





### Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/225

Submetida 03-12-2013 15:49:01 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

#### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Almagreira
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47713 f 4 72792 Rib Praia.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Praia
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### 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	669008,026
Coordenadas Y/P - jusante	4091164,294
Coordenadas X/M - montante	670014,184

Coordenadas Y/P -4093920,556 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da ocorrência 1-Leito obstruído por árvores. 2-Leito totalmente preenchido por silvado. 3-Arvores caída no leito. 4-Arvores caída no leito. 5-Arvores caída no leito. 6-Arvores caídas e canavial no leito, a obstrui-lo. 7-Árvore caída no leito. 8-Deste ponto para jusante leito coberto por canavial. 9-Arvore caída no leito que provocam a retenção de canas e consecutivamente obstrução por completo do leito. 10-Árvore caída e deposito de resíduos que provocam a retenção de canas e consecutivamente obstrução por completo do leito. 11-Árvore caída sobre o leito e depósito de resíduos. 12-Árvore caída no leito. 13-Duas árvores caídas no leito. 14-Árvore caída no leito. 15-Arvores caídas no leito 16-Varias árvores caídas por deslizamento de terras no leito 17-Denso canavial a cobrir o leito 18-Denso canavial a cobrir o leito 19-Árvore caída no leito 20-Denso canavial a cobrir o leito 21-Denso canavial caído no leito 22-Árvores caídas no leito que promovem a retenção de canas e obstrução do leito 23-Mancha isolada de denso canavial 24-Árvore e canavial que cobre o leito Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de

Causas das ocorrências

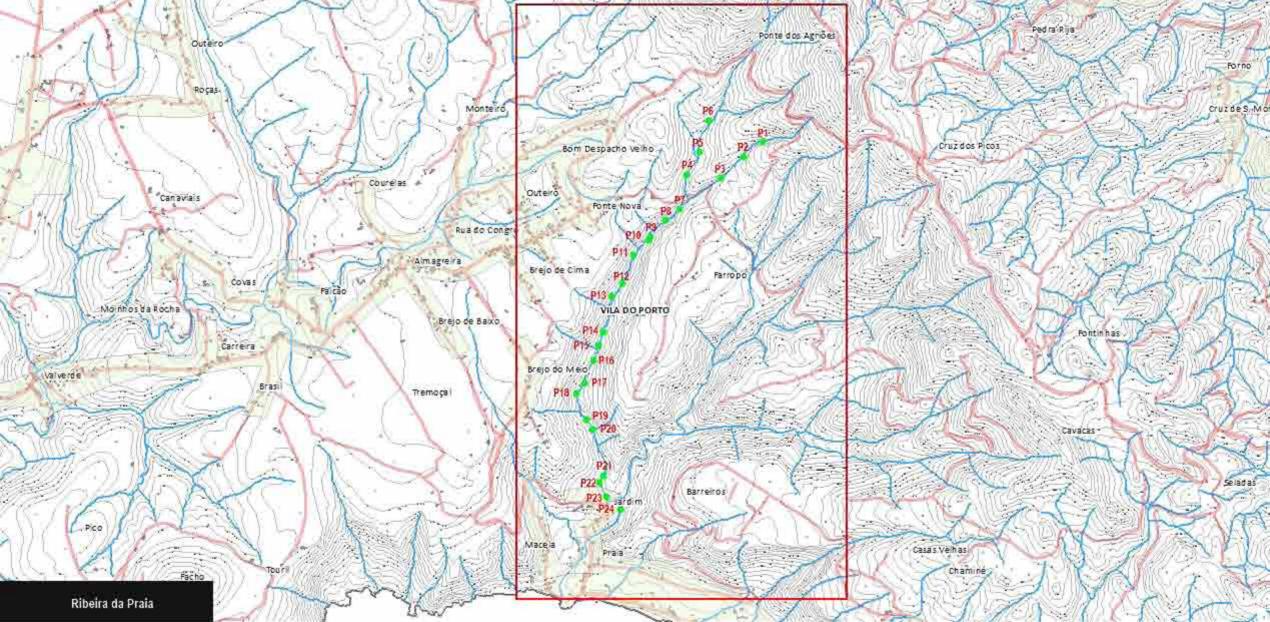
Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.

Propostas de intervenção

Desobstrução/limpeza e remoção de residuos

Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/226

Submetida 03-12-2013 15:49:58 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da natureza
Jaime Bairos		Vigilante da natureza
Nelson Moura		Vigilante da natureza

#### Localização

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

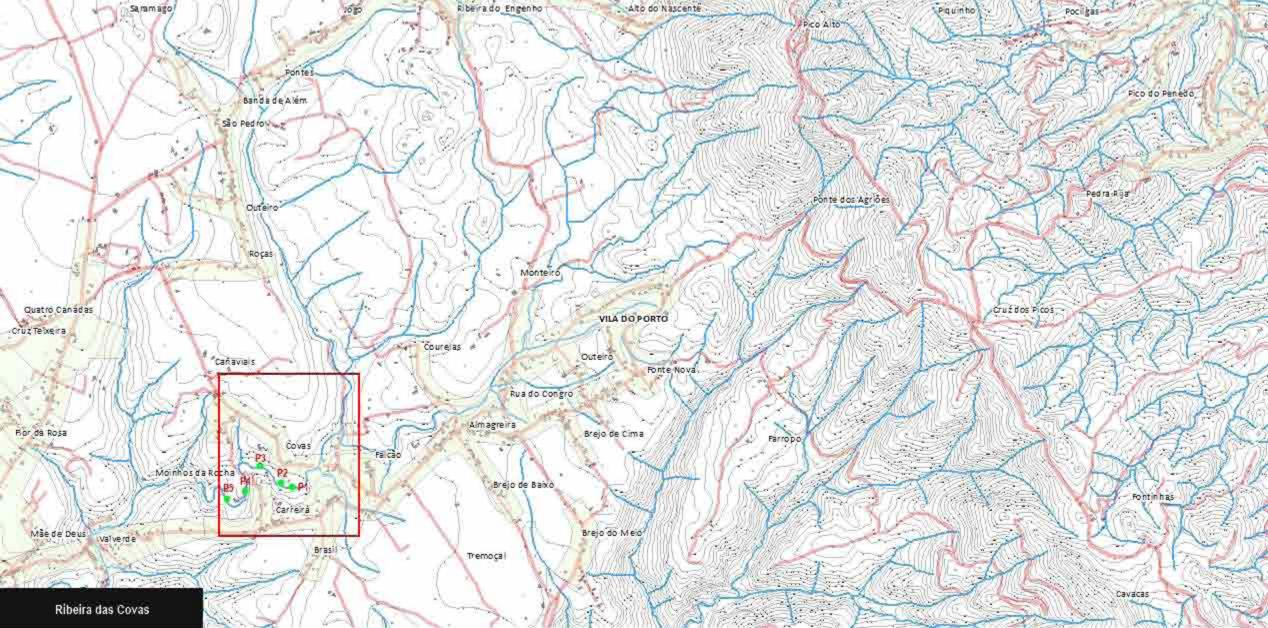
## Identificação do local

Freguesia	Almagreira
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47707 f 4 84381 Rib Covas.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira das Covas
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	666884,729
Coordenadas Y/P - jusante	4092546,083
Coordenadas X/M - montante	667565,257

ntervenção Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
Propostas de	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.  Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
ldentificação das causas e	
iciteno(s)	
Titularidade do(s) terreno(s)	
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
	4-Arvore caída no leito. 5-Arvore caída no leito, leito obstruído com canavial.
Descrição da ocorrência	<ul><li>1-Margens densamente ocupadas por canavial, leito parcialmente ocupado.</li><li>2-Obstrução do leito com canavial.</li><li>3-Arvore caída no leito.</li></ul>
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Coordenadas Y/P	
Coordenadas X/M	
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de o	de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
montante	4092568,036





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/227

Submetida 03-12-2013 15:50:41 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

## Identificação do local

Freguesia	Almagreira
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47709 f 4 68618 Rib Farroupo.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Farroupo
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

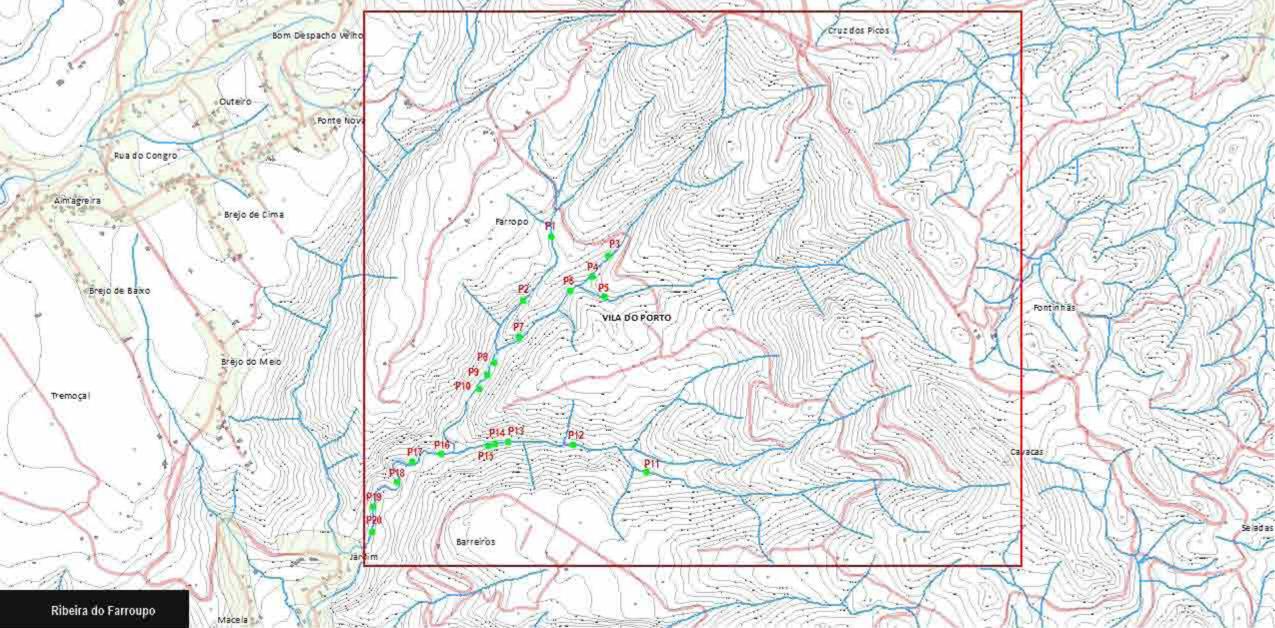
### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	669309,264
Coordenadas Y/P - jusante	4091624,077
Coordenadas X/M - montante	670480,065

Coordenadas Y/P -4093038,796 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos 1-Arvore caída no leito. Descrição da ocorrência 2-Leito coberto por silvado. 3-Leito totalmente coberto por vegetação. 4-Arvores caídas no leito. 5-Arvores caídas no leito. 6-Arvores caídas no leito. 7-Arvores caídas no leito. 8-Linha de água coberta, com árvores caídas. 9-Denso silvado, árvore caída no leito. 10-Árvores caídas no leito que o interdita 11-Árvores caídas no leito que o interdita 12-Leito interdito por árvores 13-Leito ou parcialmente interrompido pelo derrube de árvores. 14-Leito completamente interrompido pelo derrube de árvores. 15-Silvado cobrem o leito. 16-Árvores caídas sobre o leito. 17-Árvores caídas sobre e no leito. 18-Silvado e galhos a se desenvolverem par o leito. 19-Árvore caída sobre o leito 20-Árvores caídas no leito que o interditam Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

Prioridade/Urgência





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/228

Submetida 03-12-2013 15:51:30 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

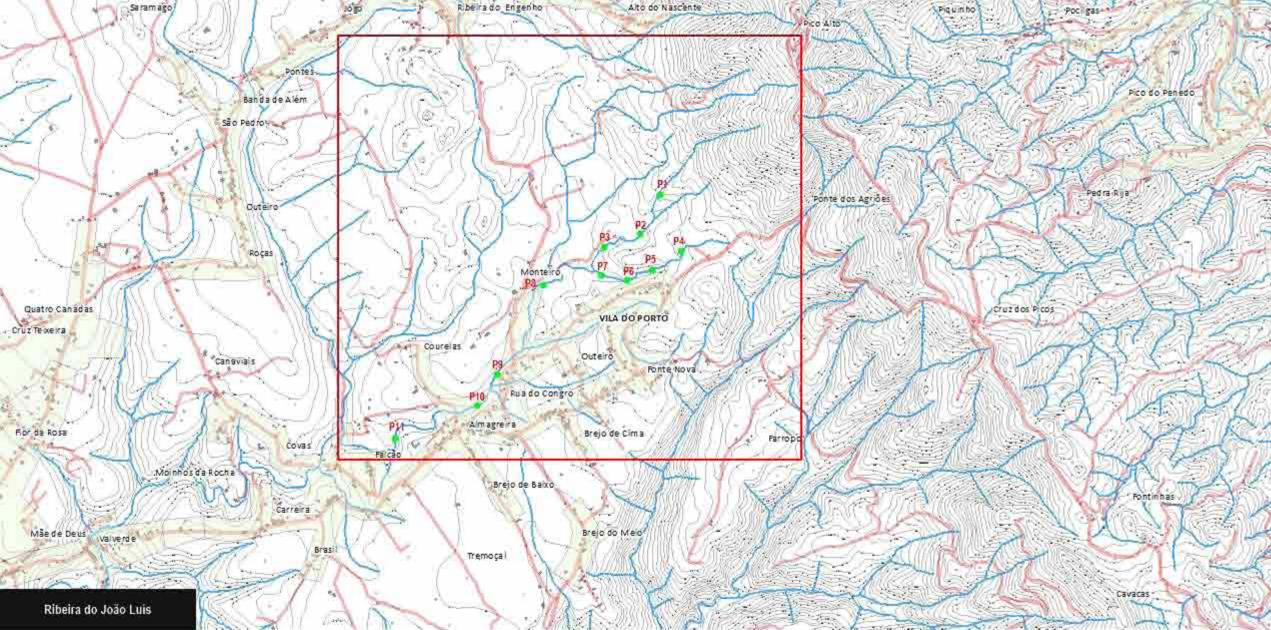
## Identificação do local

Freguesia	Almagreira
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47711 f 4 54877 Rib JoaoLuis.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira do João Luis
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	667682,337
Coordenadas Y/P - jusante	4092753,413
Coordenadas X/M - montante	669575,133

Coordenadas Y/P -4094185,206 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos 1-Arvore caída no leito. Descrição da ocorrência 2-Arvores caídas no leito 3-Arvores caídas no leito 4-Arvores caídas no leito 5-Arvores caídas no leito 6-Arvores caídas no leito 7-Arvores caídas no leito 8-Arvores caídas no leito. 9-Arvore caída no leito 10-Leito obstruído com canavial e troncos de árvores. 11-Leito obstruído com canavial. Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários Causas das ocorrências confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/229

Submetida 03-12-2013 15:52:13 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome Categoria
Marília Morgado	Vigilante da Natureza
Jaime Bairos	Vigilante da Natureza
Nelson Moura	Vigilante da Natureza

#### Localização

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

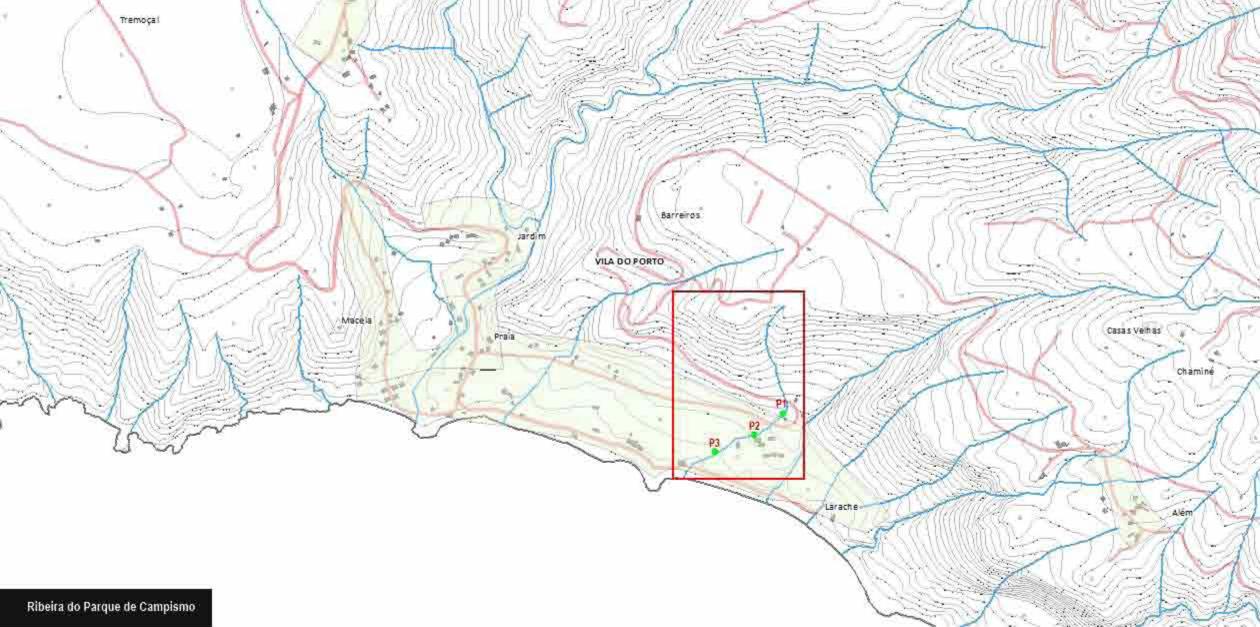
## Identificação do local

Freguesia	Almagreira
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47712 f 4 72436 Rib ParqueCampismo.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Parque de Campismo
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	669683,676	
Coordenadas Y/P - jusante	4091028,92	
Coordenadas X/M - montante	669889,786	

Coordenadas Y/P - montante	4091402,113
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito obstruído com canavial. 2-Leito obstruído com canavial. 3-Leito parcialmente obstruído com canavial.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/230

Submetida 03-12-2013 15:53:00 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

N	ome Categoria
Marília Morgado	Vigilante da Natureza
Jaime Bairos	Vigilante da Natureza
Nelson Moura	Vigilante da Natureza

#### Localização

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

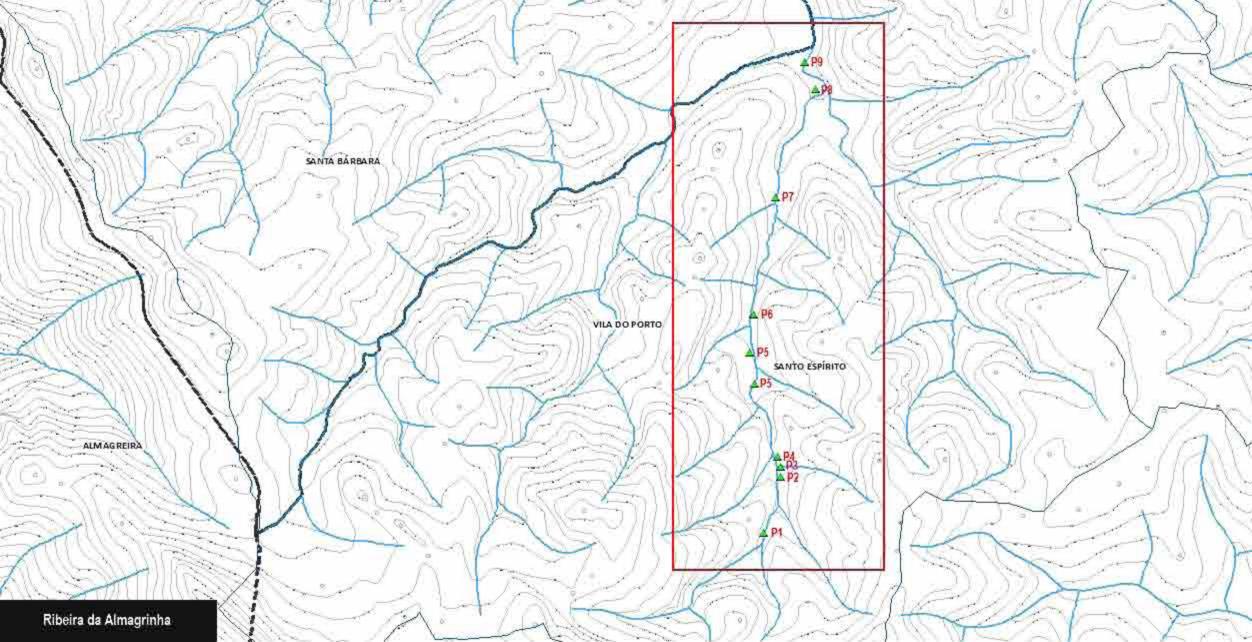
## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47629 f 4 51802 Rib Almagrinha.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira Almagrinha
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	672195,586	
Coordenadas Y/P - jusante	4091983,01	
Coordenadas X/M - montante	672354,132	

Coordenadas Y/P - montante	4093046,489
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-leito coberto por Hedychium gardenarium 2-arvores caidas no leito 3-densa mancha de fetos, silvado e coberto por arvores 4-leito estreito e coberto por hedychium gardenarium e arvores 5-leito coberto por Hedychium gardenarium 6-arvores caidas no e sobre o leito 7-leito coberto por Hedychium gardenarium 8-arvores sobre o leito 9-leito coberto por arvores, silvado e hedychium gardenarium 10-denso silvado e fetos
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
dentificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de ntervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
riter verição	





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/231

Submetida 03-12-2013 15:53:39 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

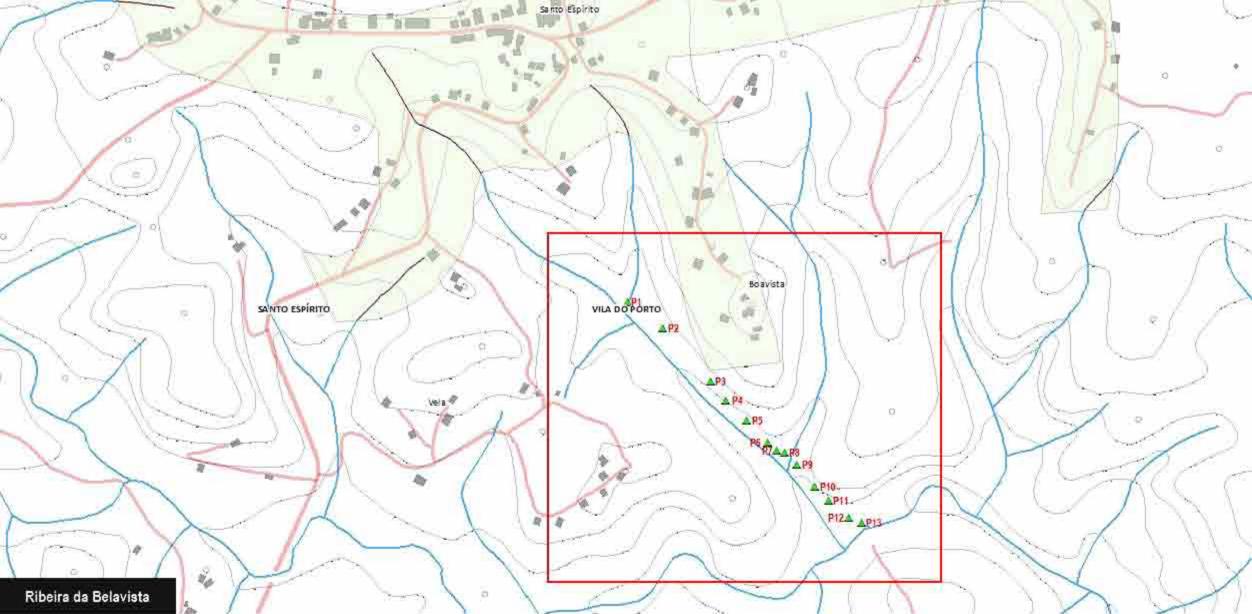
## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47648 f 4 41695 Rib Belavista.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Belavista
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	674702,609
Coordenadas Y/P - jusante	4091109,327
Coordenadas X/M - montante	674460,16

Coordenadas Y/P -4091382,707 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da ocorrência 1-Para jusante, ao longo do pasto, leito coberto por silvado, canavial. 2-Grande deposito de árvores e terras que por derrocada obstroem o leito. 3-Para jusante, leito coberto por silvado, fetos e hedychium gardenarium. 4-Densa mancha de silvado e troncos de árvores depositadas no leito. 5-Árvore caída no leito que o interdita. 6-Área que sofreu do tufão de Dezembro de 2010. Árvores caídas no leito que o interditam. 7-Área que sofreu do tufão de Dezembro de 2010. Árvores caídas no leito que o interditam. 8-Área que sofreu do tufão de Dezembro de 2010. Árvores caídas no leito que o interditam. 9-Denso canavial sobre o leito. 10-Denso canavial sobre o leito. 11-Grande árvore caída no leito. 12-Afluente totalmente fechada de silvado e fetos. 13-Ao longo do pasto, leito coberto por silvado e árvores. Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/232

Submetida 03-12-2013 15:54:16 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		vigilante da Natureza

#### Localização

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

## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47625 f 4 74224 Rib Gato.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Larache
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	669967,92
Coordenadas Y/P - jusante	4090902,929
Coordenadas X/M - montante	670526,952

Coordenadas Y/P montante 3. Descrição Coordenadas X/M Coordenadas Y/P

4091133,907

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

Tipo de ocorrência relatada

Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos

Descrição da ocorrência

- 1-Canavial caído, não obstrutivo, sobre o leito.
- 2-Duas derrocadas de material detrítico sobre o leito que o interditam.
- 3-Depósito de material detrítico e denso canavial que interditam o leito (continua até o próximo ponto).
- 4-Interrupção do denso canavial, mas com presença de grandes pedras no leito.
- 5-Três árvores caídas e canavial sobre o leito.
- 6-Denso canavial sobre o leito.
- 7-Grande derrocada de material detrítico no leito, árvore caída e acumulação de canas que interditam o leito.
- 8-Grande depósito de material detrítico e três árvores caídas sobre o leito.
- 9-Grande depósito de pedras, e árvores caídas no leito.
- 10-Grande e denso canavial. Grande derrocada de pedras.
- 11-Fim do denso canavial referido no ponto anterior.
- 12-Fim do percurso por surgir uma grande encosta de difícil transposição. 13-Para montante nota-se a acumulação de grandes pedras e manchas de denso canavial. 14-Ponto Referência, caminho regional de Malbusca, para jusante. Leito coberto por silvado e pittosporum undulatum.
- 15-Leito coberto por hedychium gardenarium.
- 16-Leito coberto por silvado.
- 17-Leito coberto por pittosporum undulatum e silvado.
- 18-Leito coberto por densa mancha de silvado.
- 19-Derrocada de pedra no leito e mancha de silvado que o cobre.
- 20-Para montante, continua o leito coberto por silvado, canavial e árvores.

Gravidade

Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

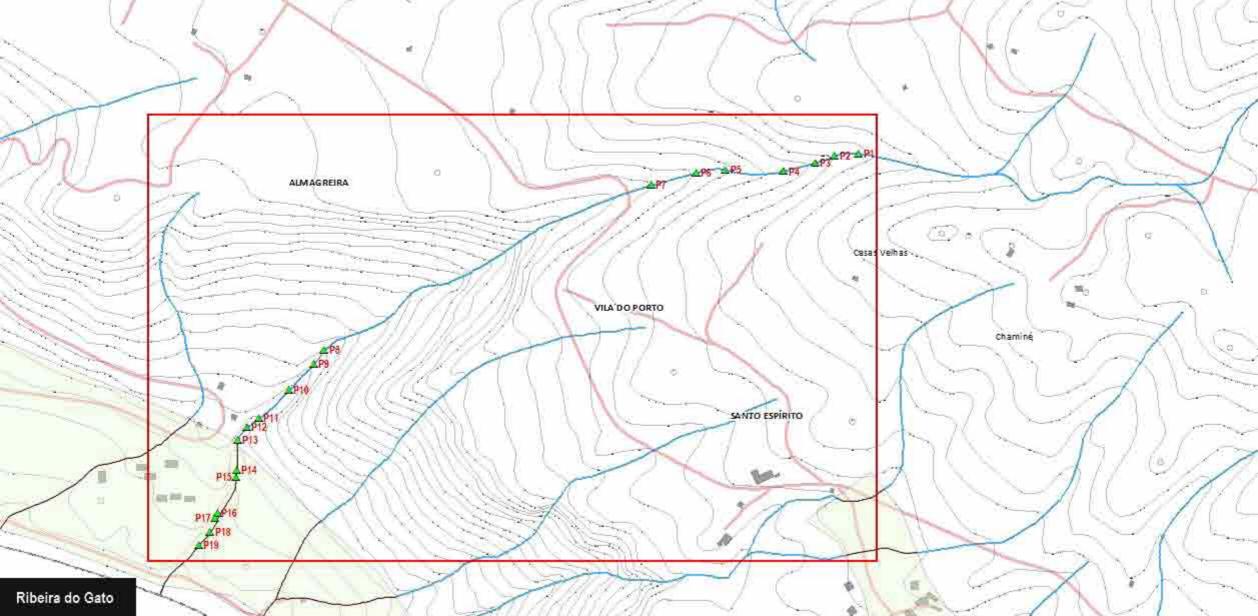
Causas das ocorrências

Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.

Propostas de intervenção

Desobstrução/limpeza e remoção dos residuos

Prioridade/Urgência





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/233

Submetida 03-12-2013 15:55:37 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

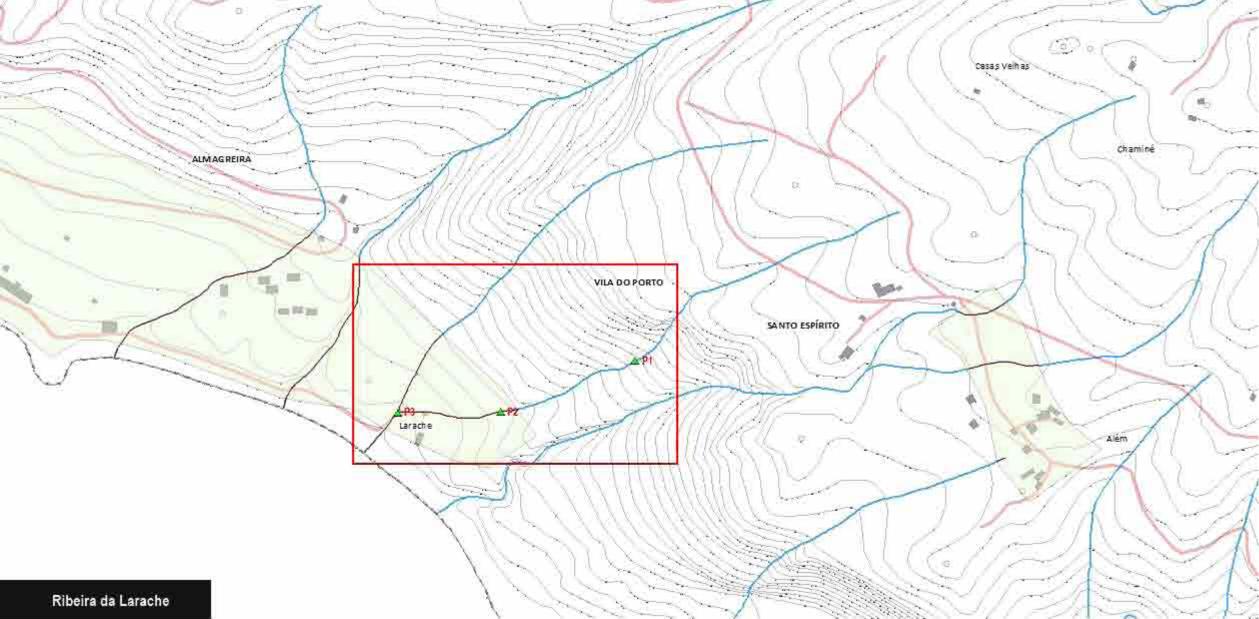
## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47627 f 4 91580 Rib Larache.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Larache 1
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

## Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	670524,755
Coordenadas Y/P - jusante	4090475,603
Coordenadas X/M - montante	671846,785

Coordenadas Y/P - montante	4091519,568
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	<ul> <li>1-Leito coberto por silvado e vegetação trepadeira.</li> <li>2-Leito coberto por silvado e diversas árvores.</li> <li>3-Para montante, leito muito coberto por silvado e árvores, caídas sobre e no leito.</li> <li>4-Continuação das características anteriores.</li> </ul>
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	desobstrução/limpeza e remoção dos residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/234

Submetida 03-12-2013 15:56:19 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Bairos		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47655 f 4 14446 Rib Pontinha.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Pontinha
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	674260,608
Coordenadas Y/P - jusante	4094597,886
Coordenadas X/M - montante	673199,518

Coordenadas Y/P - montante

4093224,548

## 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

### Coordenadas Y/P

# Tipo de ocorrência relatada

Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos

### Descrição da ocorrência

- 1-Leito coberto por denso silvado, hedychium gardenarium e árvores caídas.
- 2-Área onde foi cortada uma mata de criptoméria e os seus resíduos florestais jogados para o leito, obstruindo-o.
- 3-Leito coberto por denso silvado, fetos, hedychium gardenarium e ramos sobre o leito, até ao próximo ponto.
- 4-Árvores caídas sobre o leito.
- 5-Densa e longa mancha de silvado no leito.
- 6-Imagem Leito coberto por fetos e hedychium gardenarium.
- 7-Galho de árvores, caídas sobre o leito.
- 8-Desvio de água já antigo, provocado por deslizamentos de terra, árvore caída e silvado que cobre o leito.
- 9-Ponto marcado próximo do anterior. Mancha densa e longa, com silvado, canavial, árvores caídas e cortadas no leito.
- 10-Mancha densa e longa, com silvado, canavial, árvores caídas e cortadas no leito.
- 11-Galhos cortados e depositados no leito.
- 12-Leito coberto por silvado, hedychium gardenarium e silvado.
- 13-Desvio do leito para a pastagem.
- 14-Para montante densa mancha de silvado, fetos e árvores sobre o leito. Para jusante
- 15-Desvio de água para a pastagem. Obstrução devida à plantação de inhames e à presença de canavial e silvado no leito.
- 16-Reunião das águas que a montante sofreram desvio. Para jusante, densa mancha de silvado e feto a cobrir o leito.
- 17-Leito obstruído por árvores e plantação de inhames.
- 18-Leito coberto por silvado
- 19-Árvores que crescem no leito.
- 20-Árvores e plantação de inhames no leito.
- 21-Pedras e vedação de propriedade que provocam a retenção de resíduos naturais florestais.
- 22-Leito coberto por vegetação.

### Gravidade

Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

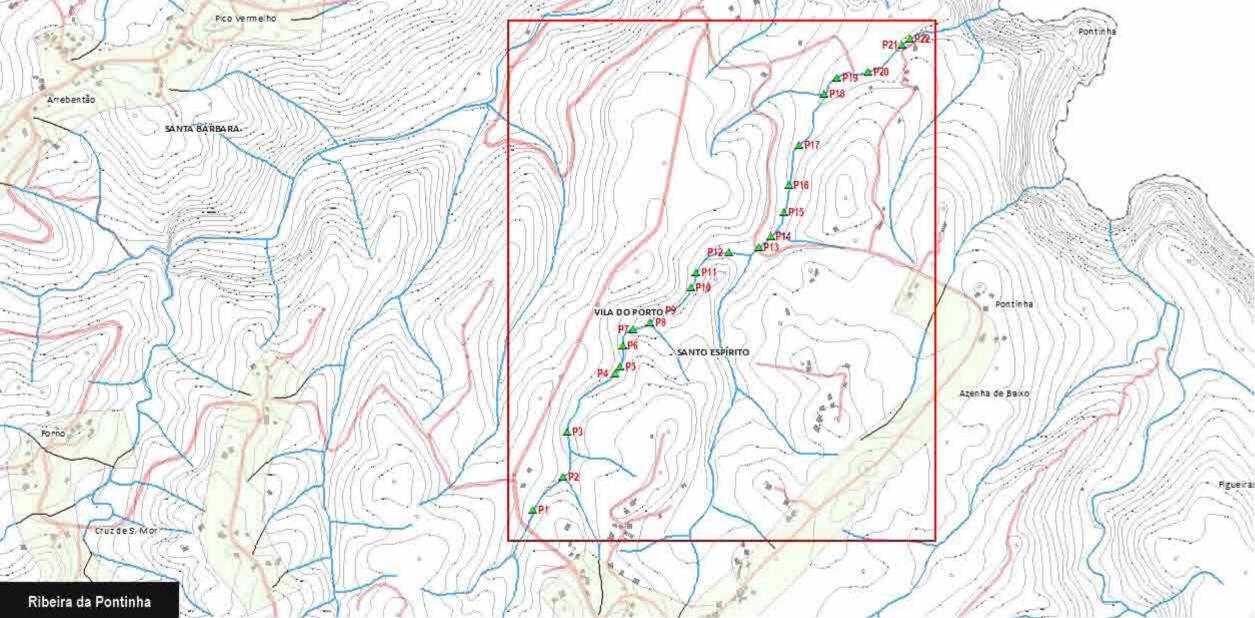
Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências

Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.

Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos	
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo	





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/235

Submetida 03-12-2013 15:56:56 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

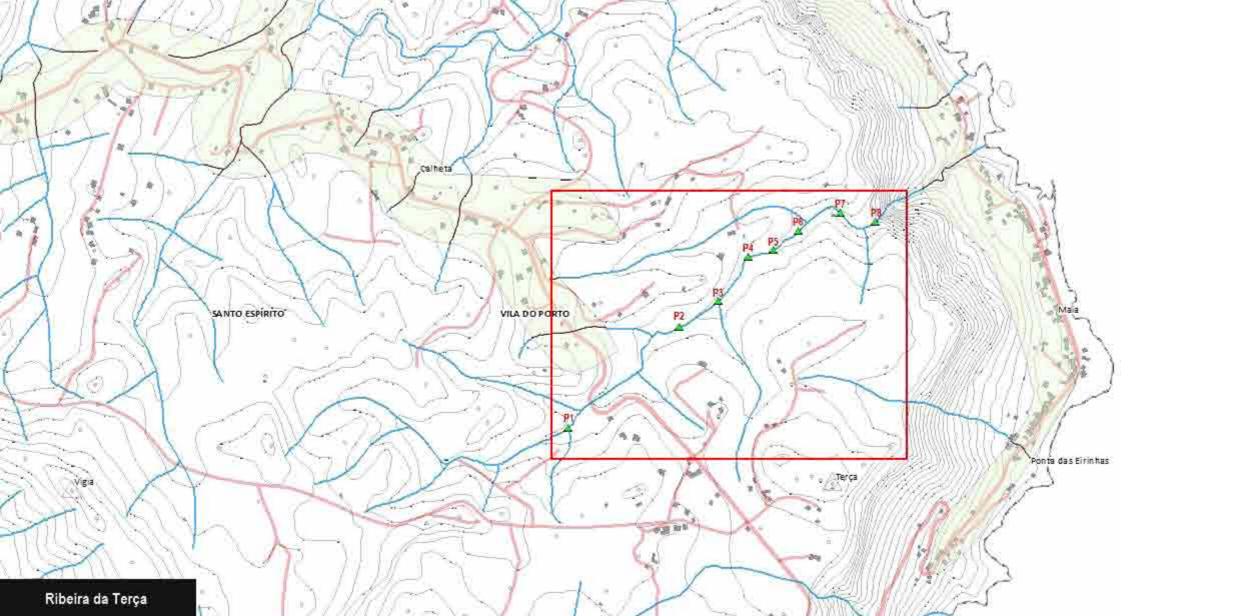
## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47621 f 4 52336 Rib Terça.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Terça
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	676619,399
Coordenadas Y/P - jusante	4090533,031
Coordenadas X/M - montante	675583,349

Coordenadas Y/P - montante	4089855,162
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de o	de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito não interdito mas totalmente coberto por canavial e silvado. 2-Denso canavial. 3-Denso canavial e silvado. 4-Árvores que cobrem o leito. 5-Árvores que cobrem o leito. 6-Árvores e canavial que cobre o leito. 7-Leito estreito, coberto por árvores e canavial. 8-Canavial até à encosta.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Identificação das causas e Causas das ocorrências	possíveis soluções  Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/236

Submetida 03-12-2013 15:57:39 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

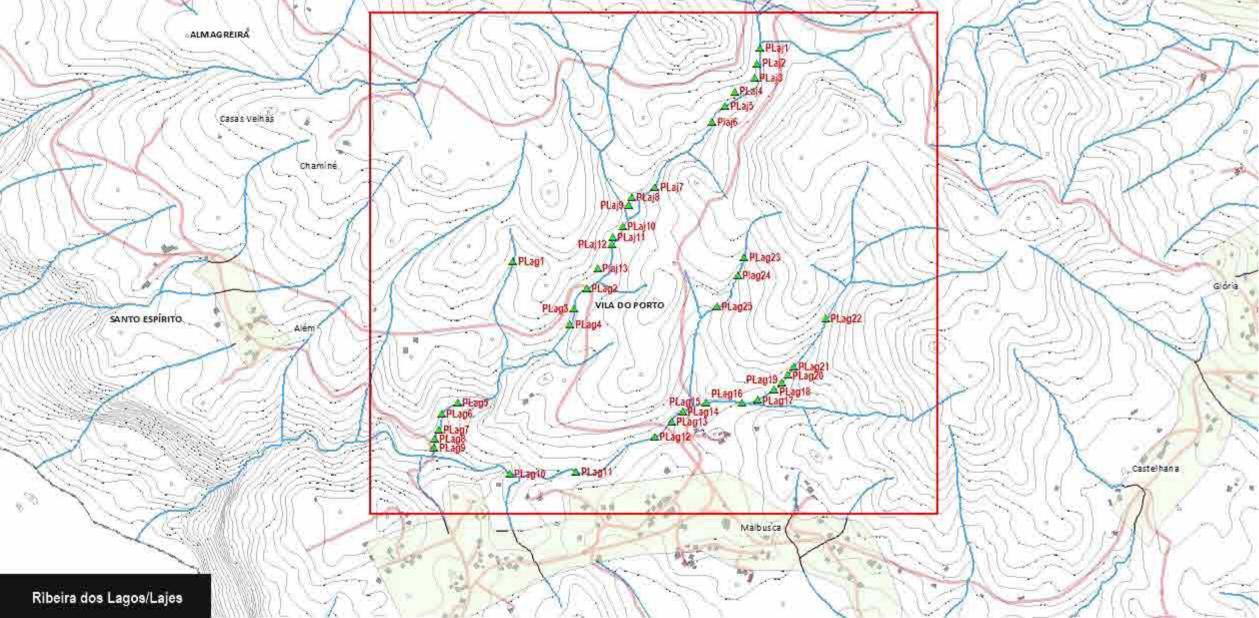
## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47674 f 4 48010 Rib Lagos.Lages.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira da Laje
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	670526,597	
Coordenadas Y/P - jusante	4090475,928	
Coordenadas X/M - montante	672053,961	

Coordenadas Y/P -4091071,972 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da ocorrência 1-Para montante, leito coberto por hedychium gardenarium e arvores caídas. Para jusante, no pasto, leito com pedras. 2-Presença de grandes pedras que provocam a retenção de resíduos florestais naturais. 3-Árvores caídas e pedras que interditam o leito. 4-Árvores caídas no leito que o interditam. 5-Acumulação de pedras que elevam o fundo do leito e obstroem a escorrência da água. Árvore caída com pedras que interditam o leito. 6-Árvores caídas no leito e pedras que retém resíduos naturais florestais. 7-Outra linha de água, à direita da anterior. Leito coberto por silvado e ramos. 8-Grandes pedras que provocam a retenção de materiais e interditam o leito. Leito coberto por hedychium gardenarium. 9-Árvores caídas no leito que o interditam. 10-Grandes pedras que podem provocar a retenção de materiais. 11-Árvores caídas sobre o leito que interditam o leito 12-Árvores caídas sobre o leito 13-Leito totalmente coberto por silvado e depósito de resíduos. Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários Causas das ocorrências confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/237

Submetida 03-12-2013 15:58:35 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

# Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado	Vigilante da Nature	eza
Nelson Moura	Vigilante da Nature	za
Jaime Bairos	Vigilante da Nature	za

#### Localização

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

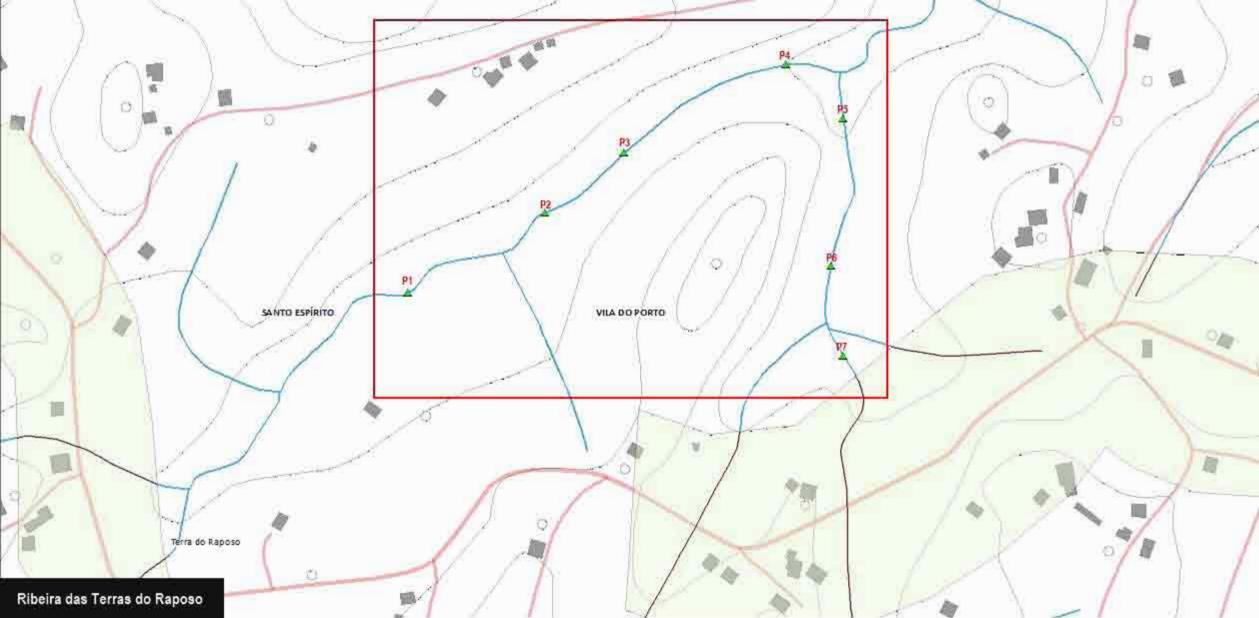
## Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Mapa	c 47654 f 4 77983 Rib Terras.Raposo.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira das Terras do Raposo
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	674589,435	
Coordenadas Y/P - jusante	4090922,756	
Coordenadas X/M - montante	674147,314	

Coordenadas Y/P - montante	4090428,133
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de o	de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	<ul> <li>1-Ao longo da pastagem leito totalmente coberto silvado, fetos e galhos de árvores e canavial.</li> <li>2-Ao longo da pastagem leito totalmente coberto silvado, fetos e galhos de árvores e canavial.</li> <li>3-Ao longo da pastagem leito totalmente coberto silvado, fetos e galhos de árvores e canavial.</li> <li>4-Na área florestada, leito totalmente coberto silvado, fetos e galhos de árvores e canavial.</li> <li>5-Denso canavial e silvado que cobre o leito.</li> <li>6-Denso silvado que fecha o leito por completo</li> <li>7-Denso silvado que fecha o leito por completo</li> </ul>
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
·	possíveis soluções  Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Identificação das causas e Causas das ocorrências Propostas de intervenção	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/238

Submetida 03-12-2013 15:59:30 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da natureza
Nelson Moura		Vigilante da natureza
Jaime Bairos		Vigilante da natureza

#### Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47644 f 4 57120 Rib Sto.Antonio.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira de Santo António
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

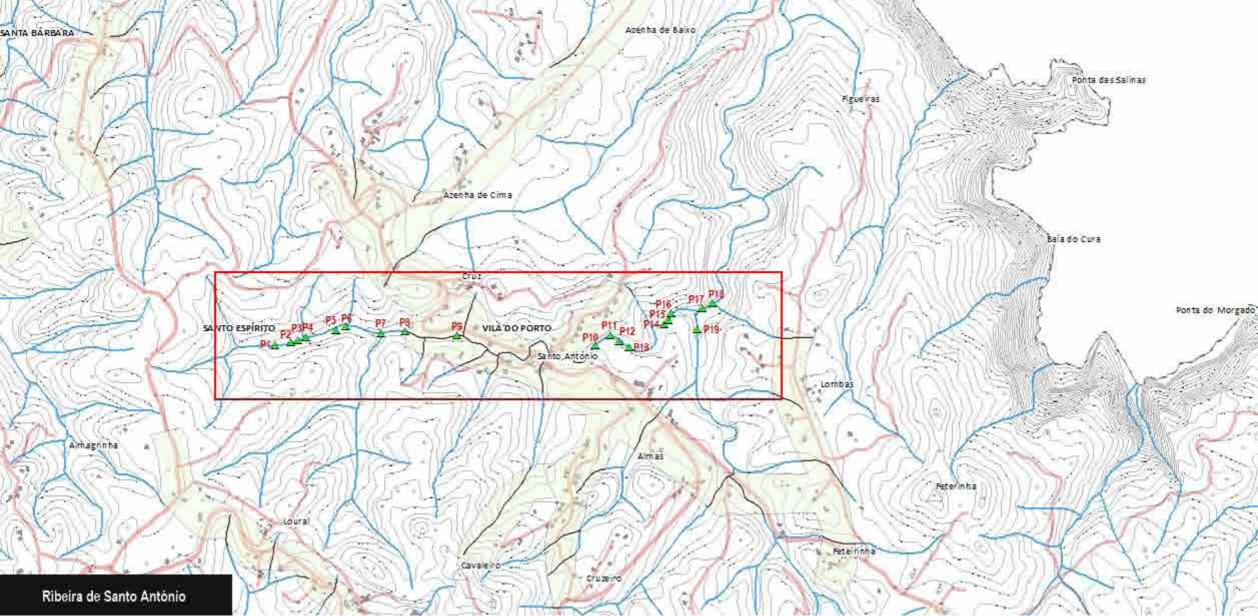
#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	674483,715	
Coordenadas Y/P - jusante	4094142,529	
Coordenadas X/M - montante	673009,126	

Coordenadas Y/P -4092853,965 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da ocorrência 1-Para montante, em geral o leito está coberto por hedychium gardenarium e por árvores, mas que não o interditam. 2-Leito interdito por hedychium gardenarium e por resíduos florestais. 3-Árvores caídas no leito. 4-Leito coberto por fetos. Árvore caída no leito. 5-Árvores caídas no leito. 6-Leito pouco definido, muito largo. 7-Deposição de resíduos e acumulação de galhos de árvore. 8-Pequena mancha de árvores que cobrem o leito. 9-O leito apresenta silvado e fetos, mas não obstrutivos. 10-Árvores caída no leito que retêm resíduos. 11-Densa mancha de canavial, silvado para jusante. 12-Canavial sobre o leito. Fim do ponto anterior. 13-Retenção de resíduos naturais florestais. 14-Canavial, silvado e hedychium gardenarium sobre o leito. 15-Retenção de resíduos florestais naturais no leito. 16-Retenção de resíduos florestais naturais no leito. 17-Denso canavial sobre o leito. 18-Fim do denso canavial do ponto anterior. Confrontação com afluente. 19-Para montante, na afluente, leito completamente coberto por silvado e denso canavial. Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção

Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

Prioridade/Urgência





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/239

Submetida 03-12-2013 16:01:09 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

Λ	me Categoria
Marília Morgado	Vigilante da natureza
Nelson Moura	Vigilante da natureza
Jaime Bairos	Vigilante da natureza

#### Localização

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

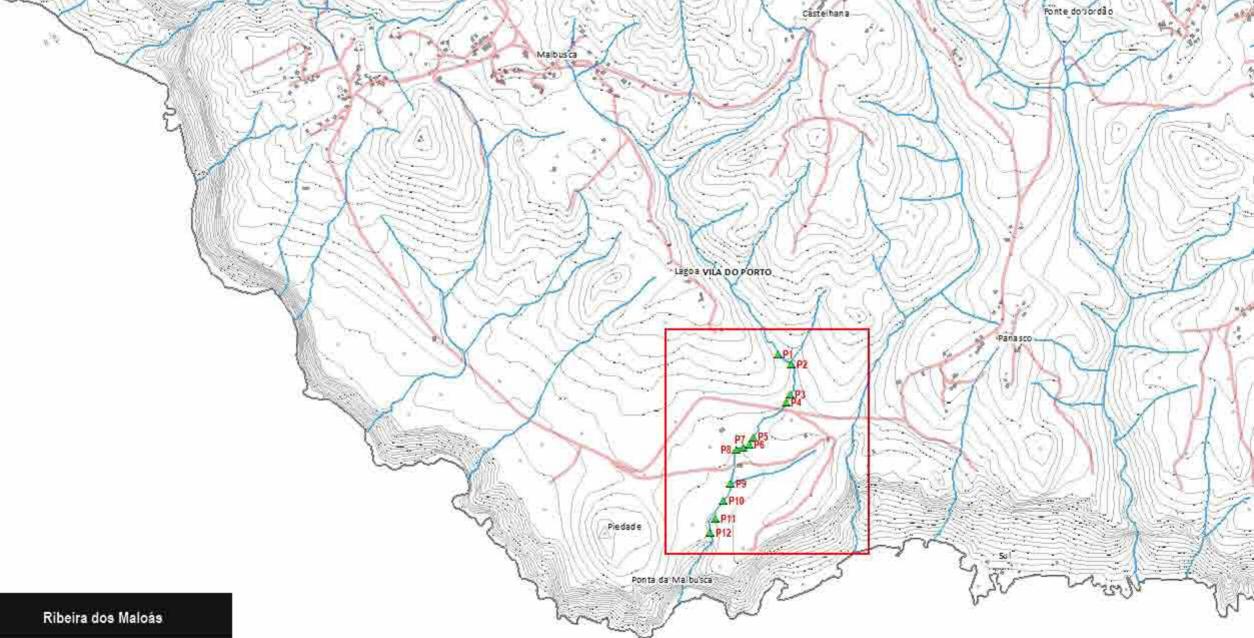
#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47678 f 4 29239 Rib Maloás.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Maloás
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	672271,866
Coordenadas Y/P - jusante	4088817,087
Coordenadas X/M - montante	672157,6

Coordenadas Y/P -4090195,201 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da ocorrência 1-Para montante, leito coberto por silvado e árvores (Piconia azorica). 2-Leito coberto por silvado e árvores (Piconia azorica). 3-Extremo da ponte para montante. Silvado a desenvolver-se para o leito. 4-Acumulação de calhau a jusante da ponte que obriga a água a desviar-se para a lateral, o que está a danificar a margem. 5-Silvado e canavial caído no leito. 6-Árvore e canavial caído no leito. 7-Pequena mancha de canavial caído no leito. 8-Para montante, silvado e galhos de árvores que cobrem o leito. 9-Pequena mancha de canavial que cobre o leito. 10-Pequena mancha de canavial e silvado que cobre o leito. 11-Acumulação de calhau rolado. 12-Leito limpo, susceptível de receber resíduos florestais naturais pelo canavial das margens. Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/240

Submetida 03-12-2013 16:01:47 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

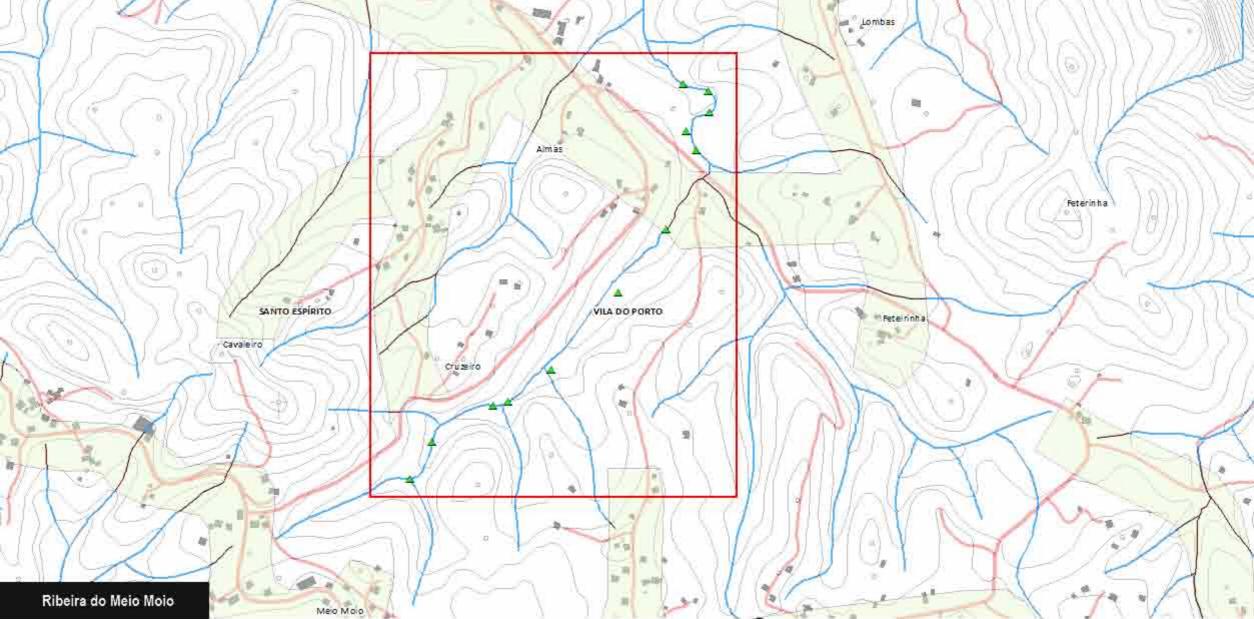
#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47646 f 4 99215 Rib Meio.Moio.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Meio Moio
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	674489,958
Coordenadas Y/P - jusante	4094143,586
Coordenadas X/M - montante	674010,994

Coordenadas Y/P -4092041,465 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da ocorrência 1-Leito pouco definido e com lenhas, e hedichium gardenarium no seu interior. 2-Leito pouco definido na pastagem. 3-Árvores caídas no leito 4-Árvores caídas no leito. 5-Silvado que cobre o leito ao longo da pastagem. 6-Canavial e hedychium gardenarium que cobrem o leito. 7-Árvores caídas na leito e hedychium gardenarium que o cobre. 8-Continuação do ponto anterior com canavial. 9-Ponto de referência, estrada. Para montante, árvores caídas sobre o leito e canavial. Para jusante, leito coberto por silvado e fetos. 10-Leito coberto por canavial e vegetação trepadeira. 11-Leito interdito por árvore e silvado 12-Área com perturbação provocada pelo mini tornado ocorrido em Dezembro de 2010. Várias árvores caídas. 13-Área com perturbação provocada pelo mini tornado ocorrido em Dezembro de 2010. Várias árvores caídas. Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução/limpeza e remoção de residuos intervenção Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/241

Submetida 03-12-2013 16:02:56 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado	Vigilante d	la Naturteza
Nelson Moura	Vigilante d	la Naturteza
Jaime Bairos	Vigilante d	la Naturteza

#### Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47656 f 4 44509 Rib Panasco.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Panasco
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	673064,118	
Coordenadas Y/P - jusante	4088982,951	
Coordenadas X/M - montante	672434,096	

Coordenadas Y/P - montante

4091077,498

#### 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

#### Coordenadas Y/P

# Tipo de ocorrência relatada

Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos

#### Descrição da ocorrência

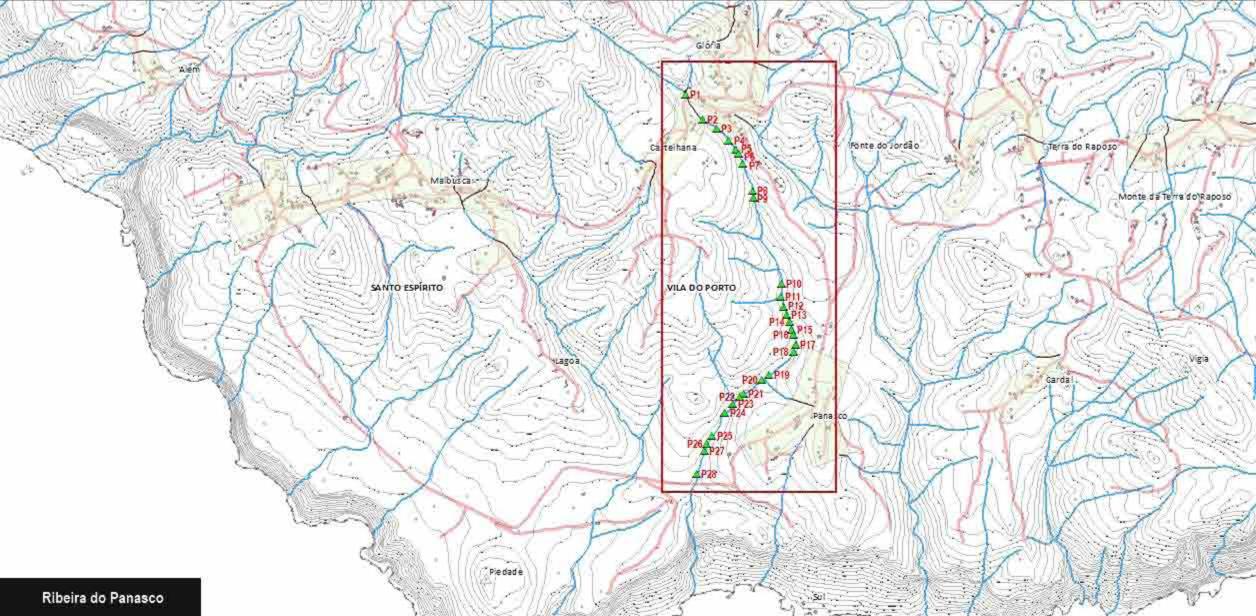
- 1-Para montante da estrada regional da Malbusca, leito coberto por vegetação.
- 2-Leito coberto por silvado e hedichium gardenarium. Derrocada que interdita o leito.
- 3-Leito totalmente coberto por vegetação.
- 4-Canal estreito, coberto por silvado e depósito de resíduos florestais.
- 5-Árvores caídas e resíduos florestais depositados no leito. Grande mancha de hedichium gardenarium.
- 6-Árvores caídas e resíduos florestais depositados no leito. Grande mancha de hedichium gardenarium.
- 7-Árvores caídas e resíduos florestais depositados no leito.
- 8-linha de água coberta, com árvores caídas sobre e no leito. Grande mancha de hedichium gardenarium
- 9-Denso silvado, hedichium gardenarium e árvore caída no leito.
- 10-Árvores caídas no leito que o interdita
- 11-Árvores caídas no leito que o interdita
- 12-Leito interdito pelo derrube de árvores
- 13-Até ao próximo ponto, corresponde à área que foi afectada pelo mini tornado ocorrido em Dezembro de 2010. Leito completo ou parcialmente interrompido pelo derrube de árvores.
- 14-Até ao próximo ponto, corresponde à área que foi afectada pelo tufão que ocorreu em Dezembro de 2010. Leito completo ou parcialmente interrompido pelo derrube de árvores.
- 15-Hedichyum gardenarium e silvado cobrem o leito.
- 16-Árvores caídas sobre o leito.
- 17-Árvores caídas sobre e no leito.
- 18-Silvado e galhos a se desenvolverem par o leito.
- 19-Árvore caída sobre o leito
- 20-Árvores caídas no leito que o interditam
- 21-Leito obstruído por calhau e acumulação de canavial.
- 22-Leito interdito por raízes de árvore, silvado e canavial.
- 23-Leito muito irregular com acumulações de calhau rolado.
- 24-Ponto obstruído por raízes de árvore, acumulação de resíduos naturais florestais e calhau que provocam um desvio na linha de água.
- 25-Ponto onde se reúne um desvio que ocorre a montante.
- 26-Árvores a desenvolverem-se no leito e que o obstroem.
- 27-Leito coberto por árvores e silvado
- 28-Ponto de referência, estrada do Panasco para jusante. Leito coberto por

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/242

Submetida 03-12-2013 16:03:39 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da natureza
Jaime Bairos		Vigilante da natureza
Nelson Moura		Vigilante da natureza

#### Localização

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

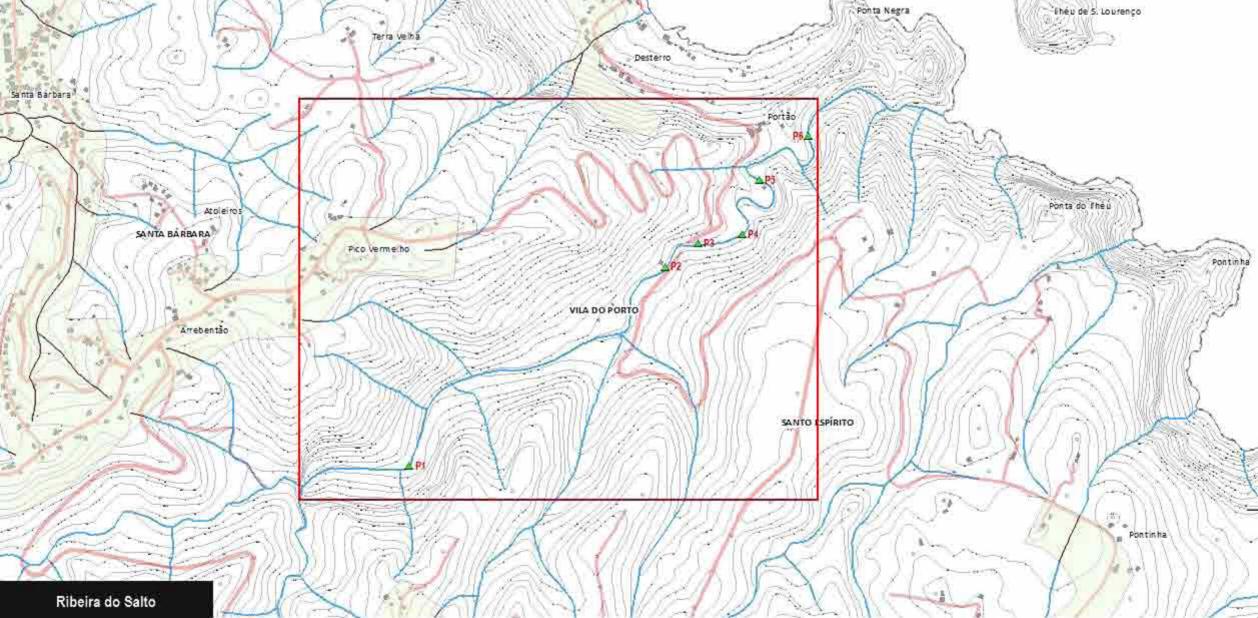
#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47643 f 4 52930 Rib Salto.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Salto
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	673871,194	
Coordenadas Y/P - jusante	4094868,48	
Coordenadas X/M - montante	671343,975	

Coordenadas Y/P - montante	4093588,991
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	<ul> <li>1-Leito irregular, com pedras grandes que podem promover a retenção de resíduos</li> <li>2-Árvore caida no leito e complertamente coberto de silvado e hedychium grandenarium.</li> <li>3-Leito irregular, com pedras grandes que podem promover a retenção de resíduos.</li> <li>4-Leito irregular, com pedras grandes que podem promover a retenção de resíduos.</li> <li>5-Leito irregular, com pedras grandes que podem promover a retenção de resíduos.</li> <li>6-Canavial sobre o leito.</li> </ul>
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção dos residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/243

Submetida 03-12-2013 16:04:06 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Mapa	c 47672 f 4 62964 Rib Lagos.Lages.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira dos Lagos
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	670526,597	
Coordenadas Y/P - jusante	4090486,571	
Coordenadas X/M - montante	671846,41	

Coordenadas Y/P - montante

4091593,511

#### 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

#### Coordenadas Y/P

# Tipo de ocorrência relatada

Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos

#### Descrição da ocorrência

- 1-Árvore sobre o leito.
- 2-Árvore caída sobre o leito que se encontra coberto por hedychium gardenarium
- 3-Árvore caída no leito.
- 4-Árvore caída no leito.
- 5-Leito totalmente coberto por Hedychium gardenarium, silvado e árvores.
- 6-Leito coberto por silvado, árvores
- 7-Leito coberto por fetos e silvado.
- 8-Leito com pedras franges que o obstroem e totalmente coberto por silvado.
- 9-Leito coberto por silvado e canavial.
- 10-Leito interdito por árvores caídas, retenção de resíduos. Leito coberto por árvores
- 11-Galhos de árvore caídos no leito, margens cobertas de silvado.
- 12-Da cascata para montante, leito coberto de silvado e árvores mas não interdito.
- 13-Leito totalmente coberto por silvado.
- 14-Leito coberto por silvado e hedychium gardenarium.
- 15-Leito entre a estrada regional e a municipal. Embora coberto por canavial, silvado e árvores, não interdita o leito.
- 16-Ocorrência de um desvio da água para o centro da pastagem, onde o leito antigo está preenchido por pedra e depósito de lenhas.
- 17-Para montante, o leito foi transformado em caminho de acesso às parcelas.
- 18-Na outra afluente, mancha de árvores caídas sobre o leito e no leito.
- 19-Leito interdito com depósito de lenhas
- 20-Presença de pedra rolada que provoca a retenção galhos de árvores.
- 21-Árvores caídas sobre e no interior do leito. Presença de pedras que provocam a retenção de resíduos florestais.
- 22-Para montante, leito coberto por hedichyum gardenarium e fetos. Não interdita o leito.
- 23-Densa mancha de silvado que cobre e interdita o leito.
- 24-Continuação do ponto anterior.
- 25-Para jusante do caminho florestal, leito coberto por silvado e árvores, com depósitos isolados de lenhas.

Gravidade

Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

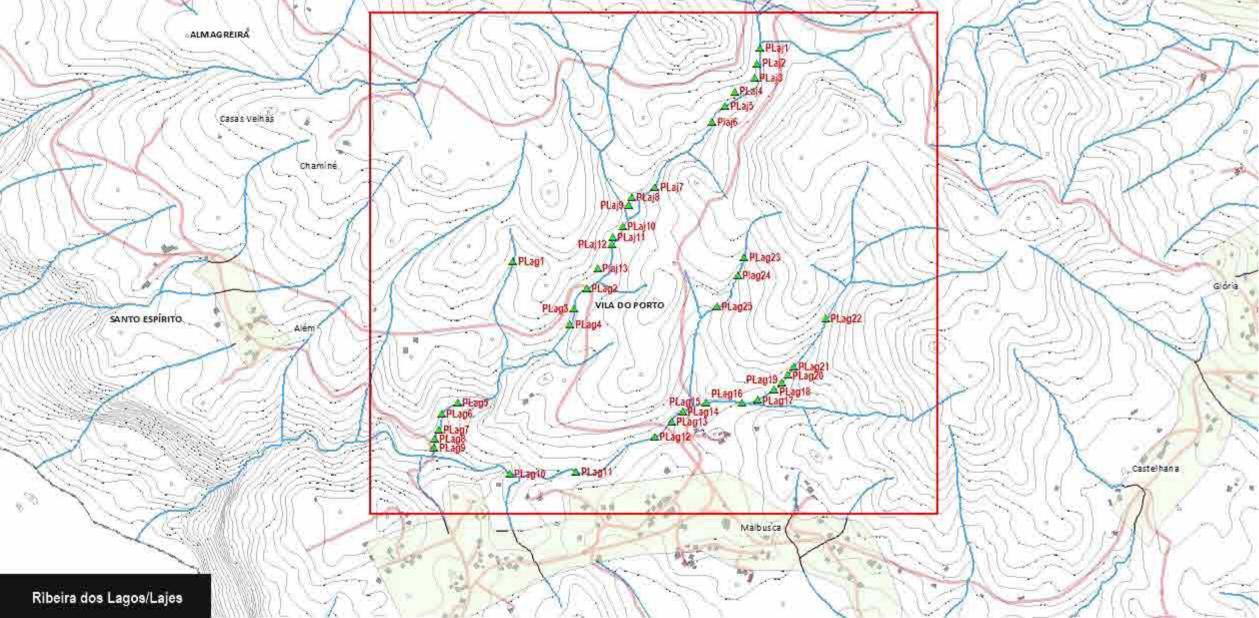
Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências

Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.

Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos	
Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo		





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/244

Submetida 03-12-2013 16:04:47 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47676 f 4 61851 Rib Grande.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira Grande
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	676361,194
Coordenadas Y/P - jusante	4090922,347
Coordenadas X/M - montante	672309,954

Coordenadas Y/P - montante

4091833,01

#### 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

Coordenadas Y/P

Tipo de ocorrência relatada

Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos

Descrição da ocorrência

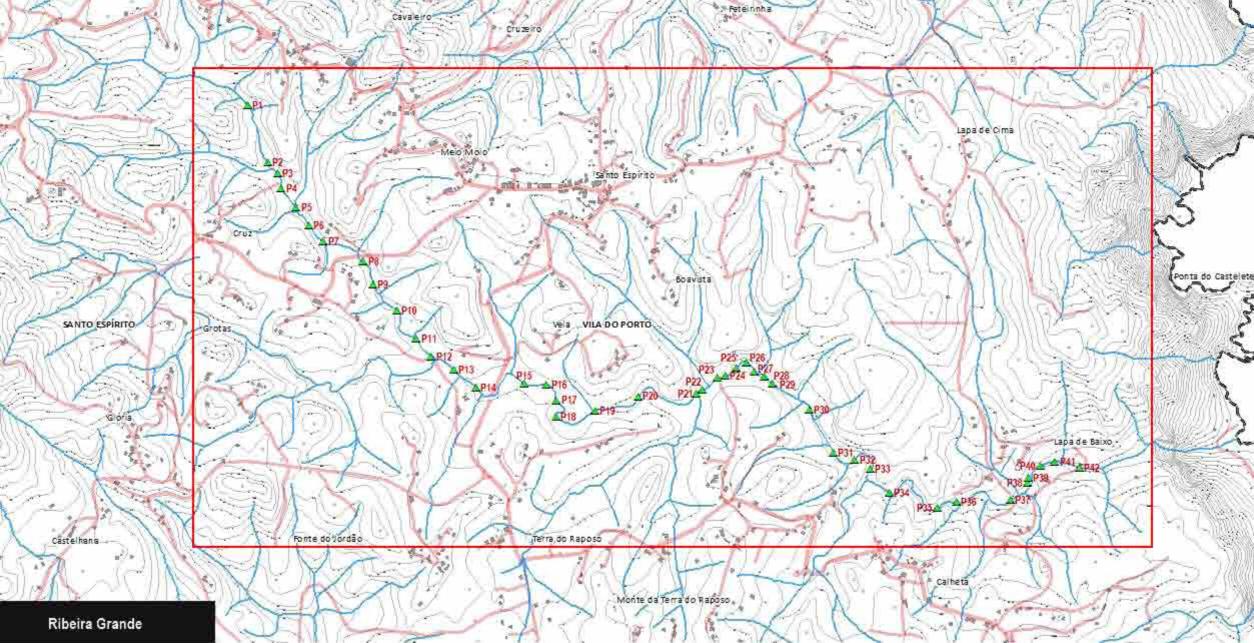
- 1-Leito coberto por arvores, canavial e plantação de inhame no leito
- 2-Leito coberto por silvado e canavial
- 3-Leito coberto por silvado, arvores e denso silvado
- 4-Leito irregular, com pedras grandes que podem provocar retenção de residuos
- 5-Árvores que cobrem o leito
- 6-Denso canavial sobre o leito
- 7-Ponto interdito por retenção de resíduos florestais. Para montante, leito coberto por silvado e árvore.
- 8-Confrontação com afluente, leito coberto de arvores e silvado. Depósito de resíduos florestais na margem.
- 9-Árvores caídas no e sobre o leito, hedychium gardenarium
- 10-Árvores caídas no leito que o interditam.
- 11-Árvores caídas no leito que o interditam e hedychium gardenarium que o cobre.
- Situação provocada pelo mini tornado ocorrido em Dezembro de 2010
- 12-Pequena mancha de árvores caídas no leito estreito que o interdita. Para montante, denso silvado
- 13-Para montante, leito coberto por silvado hedychium gardenarium e fetos
- 14-Leito com pedras roladas que provocam retenção de resíduos florestais.
- 15-Árvore caída sobre o leito. Para montante denso silvado
- 16-leito totalmente coberto por silvado
- 17-leito totalmente coberto por silvado
- 18-Árvore caída no leito
- 19-Leito coberto por hedychium gardenarium, pequeno canavial e árvore sobre o leito.
- 20-Para montante da estrada regional. Leito coberto de hedychium gardenarium, não obstrutivo.
- 21-Canavial e retenção de resíduos.
- 22-Árvore caída no leito e retenção de resíduos. Fetos e hedychium gardenarium que cobrem o leito
- 23-Árvore caída sobre o leito
- 25-Leito coberto por hedichyum gardenarium , silvado, fetos e diversas 24-árvores caídas
- 26-Leito coberto por hedychium gardenarium

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/245

Submetida 03-12-2013 16:05:36 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

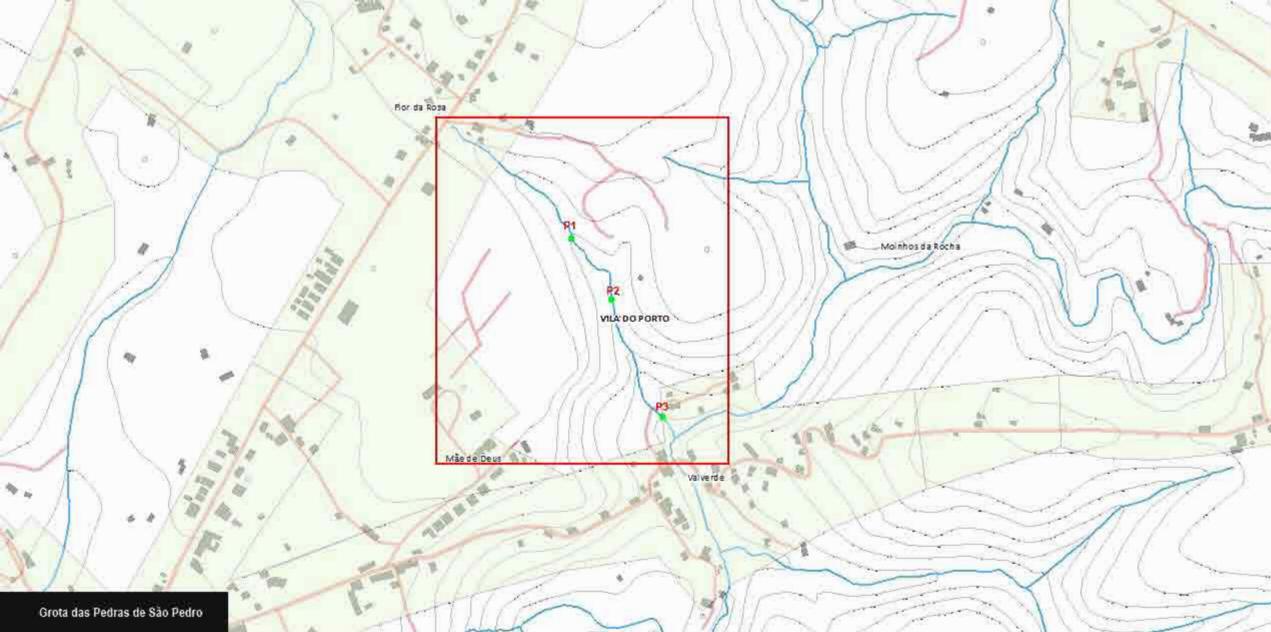
#### Identificação do local

Freguesia	Vila do Porto
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47718 f 4 25125 Grota PedrasSPedro.png
Nome(s) da ribeira	Grota das Pedras de São Pedro
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	666477,34	
Coordenadas Y/P - jusante	4092244,739	
Coordenadas X/M - montante	666169,547	

Coordenadas Y/P - montante	4092676,115
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito obstruído por canavial. 2-Leito obstruído por canavial e tronco de uma árvore. 3-Leito parcialmente obstruído por canavial.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	e possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção deresiduos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/246

Submetida 03-12-2013 16:06:14 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da natureza
Jaime Bairos		Vigilante da natureza
Nelson Moura		Vigilante da natureza

#### Localização

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

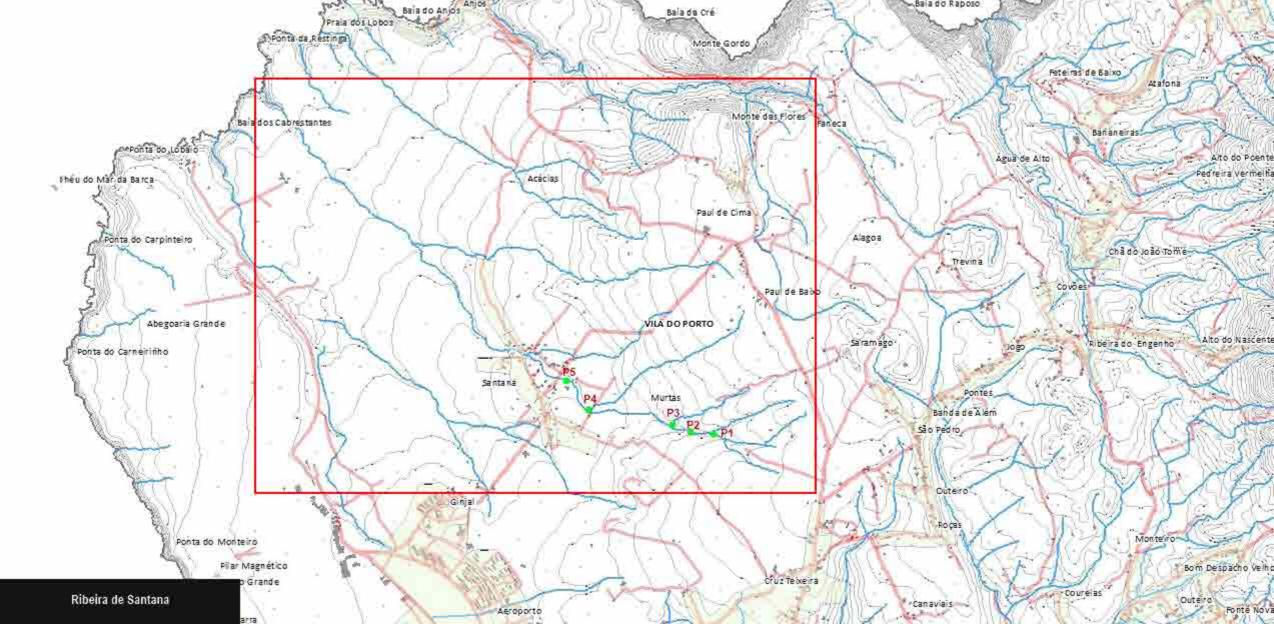
#### Identificação do local

Freguesia	Vila do Porto
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47723 f 4 10145 Rib Santana.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira de Santana
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	662772,186
Coordenadas Y/P - jusante	4096508,626
Coordenadas X/M - montante	665831,553

Coordenadas Y/P - montante	4094181,692
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito parcialmente obstruído por canavial e silvas. 2-Leito parcialmente obstruído por canavial e silvas. 3-Leito parcialmente obstruído por canavial e silvas. 4-Leito completamente assoreado. 5-Leito completamente assoreado.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	e possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução /limpeza e remoção de residuos
	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/247

Submetida 03-12-2013 16:07:06 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

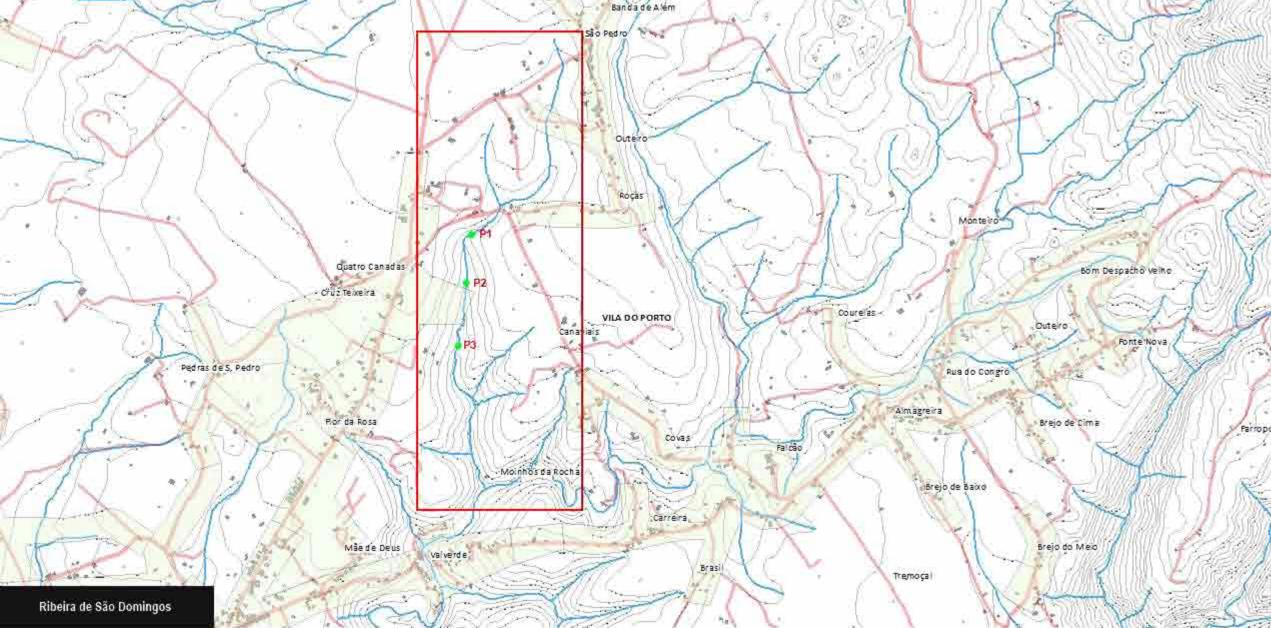
#### Identificação do local

Freguesia	Vila do Porto
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47724 f 4 91102 Rib SDomingos.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira de São Domingos
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	666713,066
Coordenadas Y/P - jusante	4092464,039
Coordenadas X/M - montante	666978,816

Coordenadas Y/P - montante	4094168,728
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	<ul><li>1-Árvore caída no leito.</li><li>2-Leito parcialmente obstruído por troncos.</li><li>3-Leito obstruído por canavial.</li></ul>
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução /limpeza e remoção de residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/248

Submetida 03-12-2013 16:07:43 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

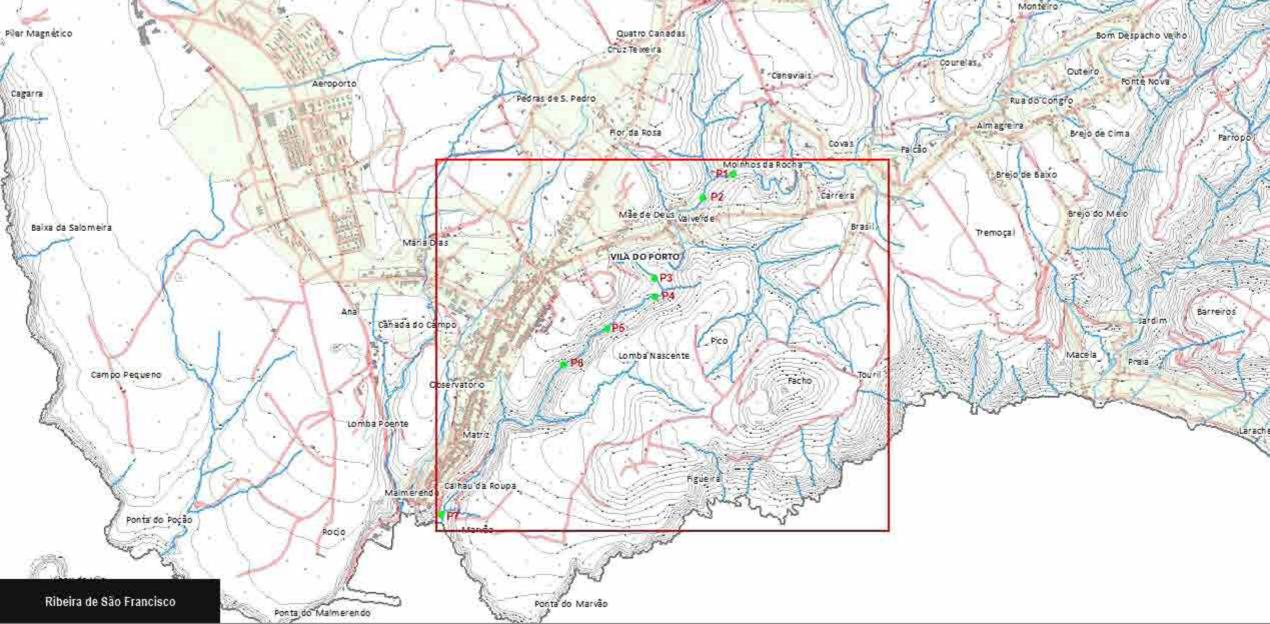
#### Identificação do local

Freguesia	Vila do Porto
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	c 47725 f 4 66709 Rib VilaPorto.png
Nome(s) da ribeira	Ribeira de São Francisco
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	665105,601
Coordenadas Y/P - jusante	4090480,635
Coordenadas X/M - montante	666764,919

Coordenadas Y/P - montante	4093533,521
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de o	de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito parcialmente obstruído por troncos e canavial. 2-Troncos caídos sobre o leito. 3-Tronco caído no leito. 4-Tronco caído no leito. 5-Tronco caído no leito. 6-Deposito de canavial.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Identificação das causas e Causas das ocorrências	possíveis soluções  Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/249

Submetida 03-12-2013 16:08:17 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza
Nelson Moura		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

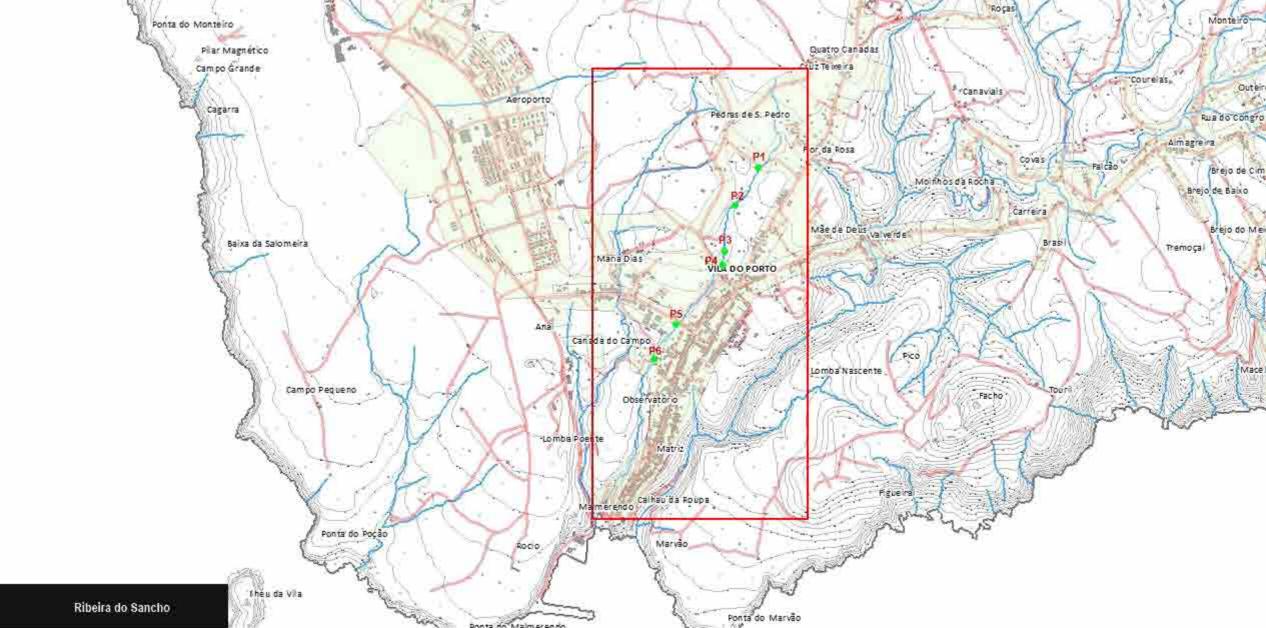
#### Identificação do local

Freguesia	Vila do Porto
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47721 f 4 68043 Rib Sancho.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Sancho
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	664856,763
Coordenadas Y/P - jusante	4090507,574
Coordenadas X/M - montante	665941,742

Coordenadas Y/P - montante	4093131,655
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	<ul> <li>1-A jusante do P1 até ao P2 a linha de água apresenta-se parcialmente obstruída por canavial e silvas, carecendo de uma intervenção com recurso a retroescavadora.</li> <li>2-Leito parcialmente obstruído por canavial e silva.</li> <li>3-Leito parcialmente obstruído por canavial.</li> <li>4-Leito parcialmente obstruída por canavial.</li> <li>5-Leito pouco definido, provável rejeição de águas residuais domestica para a linha de água.</li> <li>6-Leito pouco definido, provável rejeição de águas residuais domestica para a linha de água.</li> </ul>
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Identificação das causas e Causas das ocorrências	possíveis soluções  Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/250

Submetida 03-12-2013 16:09:31 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

	Nome	Categoria
Nelson Bairos		Vigilante da Natureza
Marília Morgado		Vigilante da Natureza
Jaime Bairos		Vigilante da Natureza

#### Localização

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

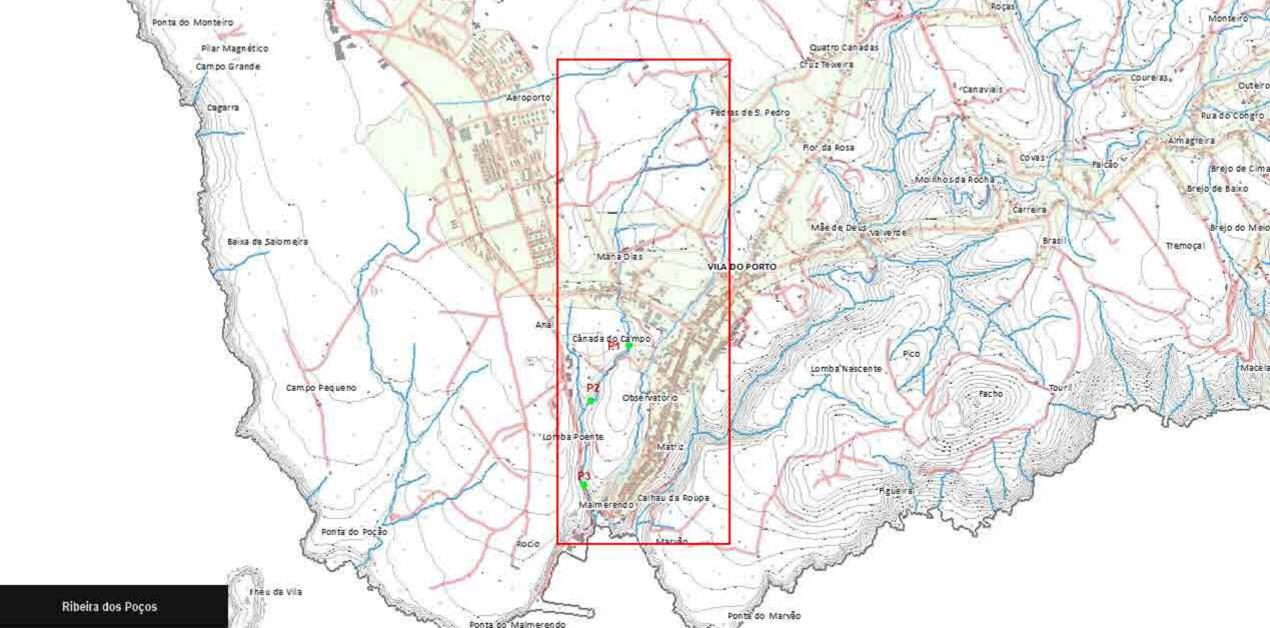
#### Identificação do local

Freguesia	Vila do Porto
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47719 f 4 93343 Rib Poços.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira dos Poços
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	664854,432
Coordenadas Y/P - jusante	4090507,574
Coordenadas X/M - montante	665460,69

Coordenadas Y/P - montante	4092976,912
3. Descrição Observações e propostas melhorar a descrição de	s de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a cada.
Coordenadas X/M	
Coordenadas Y/P	
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	1-Leito parcialmente obstruído por canavial. 2-Leito parcialmente obstruído por canavial. 3-Margem infestada por canavial.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e	possíveis soluções
Causas das ocorrências	Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água.
Propostas de intervenção	Desobstrução/limpeza e remoção de residuos
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/251

Submetida 03-12-2013 16:13:37 por Marilia B. Morgado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente de Santa Maria

### Identificação do(s) observador(es)

1	ome Categoria
Nelson Moura	Vigilante da Natureza
Marília Morgado	Vigilante da Natureza
Jaime Bairos	Vigilante da Natureza

#### Localização

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

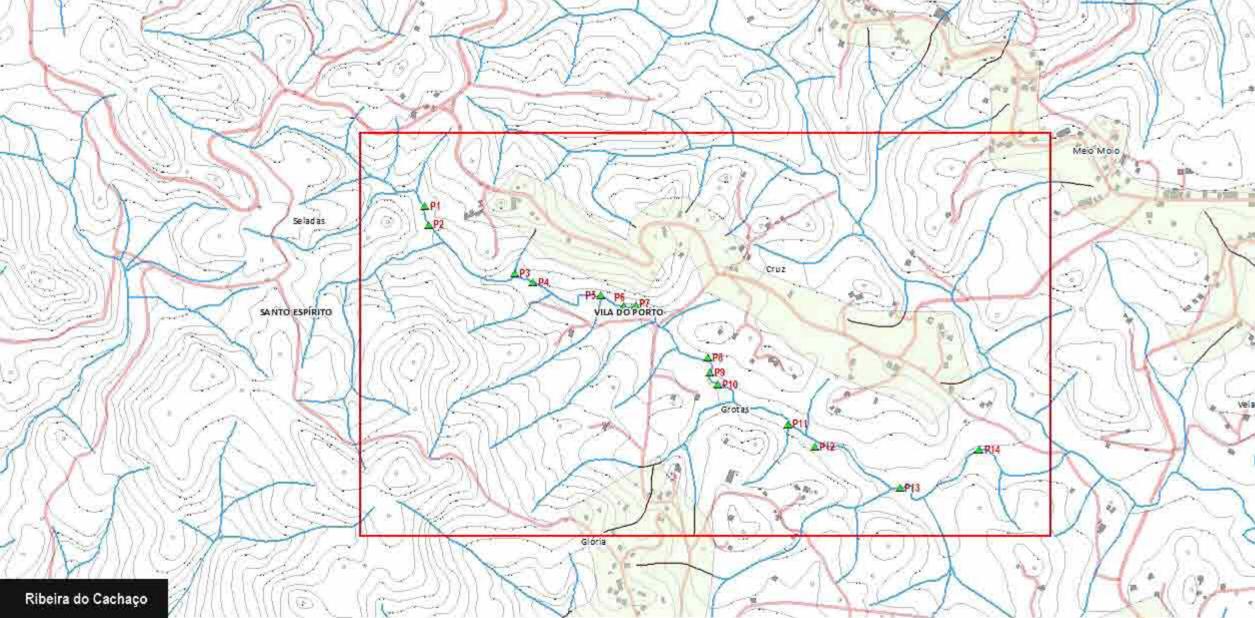
#### Identificação do local

Freguesia	Santo Espírito
Concelho	Vila do Porto
Ilha	Santa Maria
Мара	<u>c 47649 f 4 22436 Rib Cachaço.png</u>
Nome(s) da ribeira	Ribeira do Cachaço
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	30-8-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	674706,916
Coordenadas Y/P - jusante	4091109,275
Coordenadas X/M - montante	671908,125

Coordenadas Y/P -4091949,579 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 Coordenadas Y/P Tipo de ocorrência Assoreamento/Obstrução relatada Depósito de resíduos Descrição da 1 - Para montante, o leito apresenta-se pouco profundo e coberto sobretudo por silvado e hedichyum gardenarium mas também com alguns galhos em pontos isolados. A ocorrência jusante, este, encontra-se ainda mais fechado de silvado. 2 - Leito coberto por hedychium gardenarium e duas árvores sobre o leito. 3 - Leito coberto por hedychium gardenarium e alguns ramos de árvore no leito. 4 - Leito coberto por denso silvado e hedychium gardenarium. 5 - Continuação das condições mencionadas no ponto anterior. 6 - Leito coberto por silvado e árvores 7 - Estrada florestal, leito totalmente coberto por silvado e canavial, a montante 8 - Leito totalmente coberto de silvado e fetos 9 - Leito estreito, com retenção de resíduos naturais florestais e coberto por hedychium gardenarium e desno silvado 10 - Leito coberto por denso silvado e ramos de árvore caída no leito 11 - Área afectada pelo tufão de Dezembro de 2010. Árvores caídas no leito que o interdita. 12 - Para jusante, denso silvado que cobre o leito 13 - Para jusante, denso silvado e ramos que cobrem o leito 14 - Para jusante e montante, leito profundo, coberto por denso silvado. Gravidade Urgente - Pessoas e bens em risco iminente Titularidade do(s) terreno(s) Identificação das causas e possíveis soluções Causas das ocorrências Ausência de manutenção das margens e leito por parte de alguns dos proprietários confinantes e abandono das várias parcelas de terrenos limítrofes com a linha de água. Propostas de Desobstrução, limpeza e remoção dos residuos. intervenção Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/252

Submetida 06-12-2013 19:11:01 por Pedro MLS. Raposo

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente da Graciosa

### Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Pedro Manuel Lopes dos Santos Raposo	Chefe de Divisão

#### 2. Localização

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

### Identificação do local

Freguesia	Vila da Praia
Concelho	Santa Cruz da Graciosa
Ilha	Graciosa
Мара	c 48073 f 4 13074 SIGAM-SRIT - Grota do Moiro - São Mateus - Santa Cruz da Graciosa.pdf
Nome(s) da ribeira	Grota do Moiro
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	6-12-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	415586,695
Coordenadas Y/P - jusante	4322876,084
Coordenadas X/M - montante	414906,19

Coordenadas Y/P montante

4321776,964

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	414899.111
Coordenadas Y/P	4321864,272
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	A jusante de um troço com secção estruturada e bem marcada verifica-se um significativo estreitamento da secção da mesma ribeira devido à ocupação da margem e leito por construções e campos agrícolas.
Gravidade	Urgente - Pessoas e bens em risco iminente
Titularidade do(s) terreno(s)	Abrange mais de uma propriedade privada.



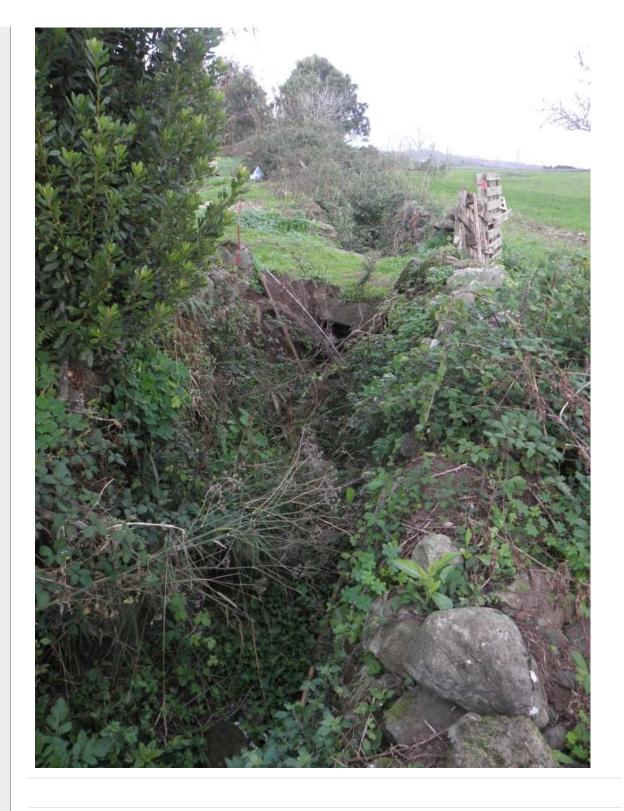






Causas das ocorrências	Expansão dos terrenos agrícolas. Ausência de regular manutenção da ribeira.
Propostas de intervenção	Limpeza, alargamento e desobstrução da ribeira numa extenção de cerca de 200 metros.
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo
Coordenadas X/M	415043,621
Coordenadas Y/P	4322149,305
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Obstrução da ribeira por vegetação arbustiva e herbácea.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	Abrange mais de uma propriedade privada.





Identificação		

Causas das ocorrências	Ausência de regular manutenção da ribeira.
Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira numa extenção de cerca de 250 metros.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
Coordenadas X/M	415257,335

Coordenadas Y/P	4322655,578
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Obstrução da ribeira por vegetação arbustiva e herbácea.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	Abrange mais de uma propriedade privada.









Causas das ocorrências	Ausência de regular manutenção da ribeira.
Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira numa extenção de cerca de 600 metros.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



Legenda

- Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito) X = 416237

**Y** = 4321482,3

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

PLANTA DE CONSULTA

()

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/253

Submetida 07-12-2013 15:08:44 por Pedro MLS. Raposo

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente da Graciosa

### Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Pedro Manuel Lopes dos Santos Raposo	Chefe de Divisão

#### 2. Localização

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

### Identificação do local

Freguesia	Vila da Praia
Concelho	Santa Cruz da Graciosa
Ilha	Graciosa
Мара	c 48080 f 4 48416 SIGAM-SRIT - Grota da Lombada (GRB07) - São Mateus - Santa Cruz da Graciosa.pdf
Nome(s) da ribeira	Grota da Lombada
Extensão da Ribeira avaliada	Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)
Data das ocorrências	27-11-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	416567,007
Coordenadas Y/P - jusante	4322123,458
Coordenadas X/M - montante	416398,695

Coordenadas Y/P	-
montante	

4321860,633

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	416546,291
Coordenadas Y/P	4322107,921
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	Obstrução do leito da ribeira por resíduos diversos.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno (s)	Abrangerá somete um porprietário





Causas das ocorrências	Ausência de regular limpeza e manutenção da ribeira
Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira no troço confinate com os terrenos alegadamete privados pelo proprietário.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
Coordenadas X/M	416390,927
Coordenadas Y/P	4321918,894
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução Depósito de resíduos
Descrição da ocorrência	Obstrução da ribeira devido à existência de vegetação natural e à deposição de sobrantes vegetais/material lenhoso transversalmente à linha da ribeira.
Gravidade	Urgente - Pessoas e bens em risco iminente
Titularidade do(s) terreno (s)	Confinate com canada de uso público e propriedades privadas.





	do material vegetal cortada em troços do mesmo
Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira numa extenção de cerca de 200 metros
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



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

Escala 1:4.894

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/254

Submetida 09-12-2013 17:44:02 por Pedro MLS. Raposo

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente da Graciosa

### Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Pedro Manuel Lopes dos Santos Raposo	Chefe de Divisão

#### 2. Localização

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

### Identificação do local

Freguesia	Vila da Praia
Concelho	Santa Cruz da Graciosa
Ilha	Graciosa
Мара	c 48081 f 4 95850 SIGAM-SRIT - Grota (GRA12) - São Mateus - Santa Cruz da Graciosa.pdf
Nome(s) da ribeira	sem nome
Extensão da Ribeira avaliada	Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)
Data das ocorrências	29-11-2013

### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	417112,564
Coordenadas Y/P - jusante	4321516,344
Coordenadas X/M - montante	417090,206

Coordenadas Y/P montante

4321432,71

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	417122,275
Coordenadas Y/P	4321496,754
Tipo de ocorrência relatada	Outros
Descrição da ocorrência	A passagem hidráulica construída sob a estrada regional 1-2.ª Fenais-São Mateus descarrega diretamente para o denominado caminho Velho dos Fenais (CM 1017-2). Risco do corte do caminho em questão pela ação da escorrência superficial de águas pluviais.
Gravidade	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
Titularidade do(s) terreno(s)	Caminho Municipal



Identificação das causas e possíveis solu	
inclifficacao das causas e possiveis solu	れいしてい

Causas das ocorrências	Ausência de passagem l	hidráulica.
------------------------	------------------------	-------------

Propostas de intervenção

Execução de conveniente solução técnica.



PLANTA DE CONSULTA

WGS 1984 Fuso 26





# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/RIBEIRAS/2013/255

Submetida 09-12-2013 17:56:27 por Pedro MLS. Raposo

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviços de Ambiente da Graciosa

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Pedro Manuel Lopes dos Santos Raposo	Chefe de Divisão

#### 2. Localização

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

### Identificação do local

Freguesia	Vila da Praia
Concelho	Santa Cruz da Graciosa
Ilha	Graciosa
Мара	<u>c_48115_f_4_63507_SIGAM-SRIT - Grota do Sousa (GRA13) - São Mateus - Santa Cruz da Graciosa.pdf</u>
Nome(s) da ribeira	Grota do Sousa (GRA13)
Extensão da Ribeira avaliada	Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)
Data das ocorrências	27-11-2013

#### Coordenadas

Coordenadas X/M - jusante	417217,608
Coordenadas Y/P - jusante	4320948,693
Coordenadas X/M - montante	416988,837

Coordenadas Y/P montante

4320886,152

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	417156,712
Coordenadas Y/P	4320942,11
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Verifica-se que para além da inexistência da passagem hidráulica sob a estrada regional 1-2.ª Carapacho-Fenais, já registada/assinalada no formulário AHA/RIBEIRAAS/2013/041, imediatamente a montante a mesma ribeira encontra-se obstruída por um canavial.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	Abrange mais de uma propriedade privada.







Causas das ocorrências — Ausência de regular limpeza e manutenção da ribeira.

Propostas de Limpeza e desobstrução da ribeira no troço confinantes com os terrenos alegadamente

intervenção	privados pelo(s) proprietário(s).	
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo	



Legenda

Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito) **X** = 417729,5 **Y** = 4320336,6

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

Escala 1:6.221

Base Cartográfica do IGeoE (2000)



# Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência DSRHOT/F	RIBEIRAS/2013/256
---------------------	-------------------

Submetida 09-12-2013 18:48:26 por Pedro MLS. Raposo

#### 1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente da Graciosa

### Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Pedro Manuel Lopes dos Santos Raposo	Chefe de Divisão

#### 2. Localização

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

### Identificação do local

Freguesia	Luz
Concelho	Santa Cruz da Graciosa
Ilha	Graciosa
Мара	c 48122 f 4 23065 SIGAM-SRIT - Grota na Luz - Luz - Santa Cruz da Graciosa.pdf
Nome(s) da ribeira	sem nome
Extensão da Ribeira avaliada	Troço extenso (mais de 150 metros)
Data das ocorrências	28-11-2013

#### Coordenadas

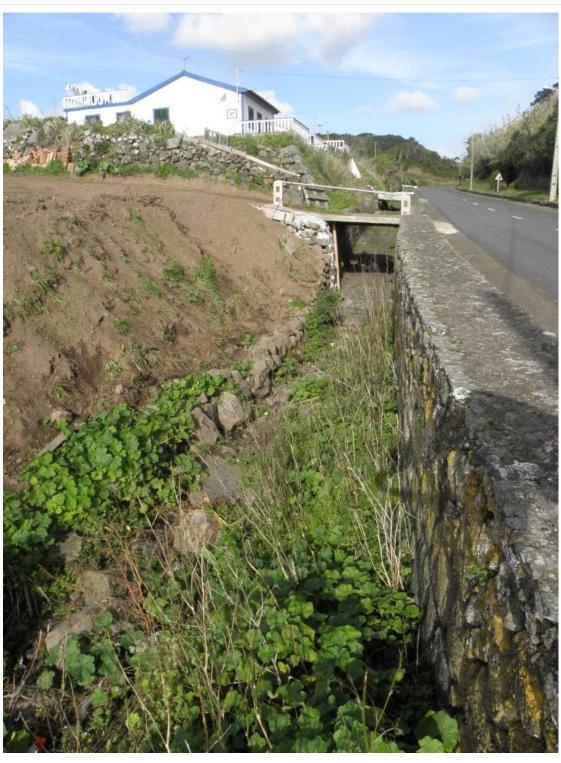
Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

Coordenadas X/M - jusante	414469,953
Coordenadas Y/P - jusante	4319020,459
Coordenadas X/M - montante	414421,312
Coordenadas Y/P - montante	4320086,334

#### 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	414461,494
Coordenadas Y/P	4319037,377
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Obstrução da ribeira por vegetação arbustiva e herbácea.
Gravidade	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
Titularidade do(s) terreno(s)	Área Urbana - Município de Santa Cruz da Graciosa









Causas das ocorrências	Ausência de regular manutenção da ribeira.
Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira numa extensão de cerca de 100 metros.
Prioridade/Urgência	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
Coordenadas X/M	414370,994
Coordenadas Y/P	4319963,274
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Obstrução da ribeira por vegetação arbustiva e herbácea.
Gravidade	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
Titularidade do(s) terreno(s)	Área Urbana - Município de Santa Cruz da Graciosa



Causas das ocorrências	Ausência de regular manutenção da ribeira.
Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira numa extensão de cerca de 100 metros.
Prioridade/Urgência	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
Coordenadas X/M	414414,221
Coordenadas Y/P	4320053,703
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Obstrução da ribeira por pedras, vegetação arbustiva e herbácea.
Gravidade	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
Titularidade do(s) terreno(s)	Abrange mais de uma propriedade privada.





Propostas de intervenção	Limpeza e desobstrução da ribeira numa extensão de cerca de 150 metros.
Prioridade/Urgência	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata



Legenda

Hidrografia

Coordenadas (Canto Inferior Direito) X = 415220,8

Y = 4318851,5

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

**PLANTA DE CONSULTA** 

Escala 1:7.994

WGS 1984 Fuso 26

Base Cartográfica do IGeoE (2000)