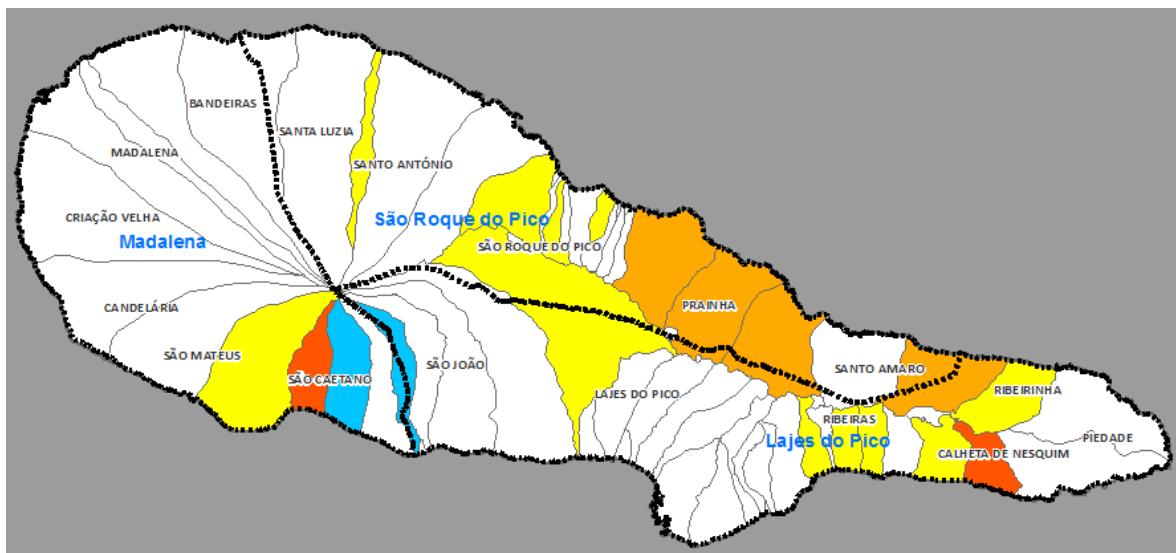




Síntese – ilha do Pico

Na ilha do Pico, foram apresentados 30 relatórios, distribuídos pelos três concelhos. Algumas das intervenções necessárias reportam-se a projetos já em análise, como seja a zona de São Caetano, concelho da Madalena, nomeadamente na envolvente da Ribeira Nova e Ribeira do Dilúvio. Por outro lado, a situação na envolvente na Ribeira dos Foros reveste-se de alguma sensibilidade, devido à indefinição da rede de drenagem, sendo necessário proceder a um conjunto de intervenções capazes de evitar as inundações no local.

No concelho de São Roque do Pico, existem várias situações reportadas na freguesia da Prainha, recentemente afetada por intempéries e cuja rede de drenagem natural dispersa não teve capacidade de contenção dos caudais. Para várias destas situações, foram consultadas empresas com capacidade de intervenção, sendo apresentados os necessários orçamentos.

Em vários troços de cursos de água, foram identificadas necessidades de limpeza de vegetação.

Lajes do Pico

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/013	Ribeira Joanes São João	PIB19	Assoreamento/obstrução Limpeza/corte de vegetação	Pouco urgente
2013/004	Ribeira do Soldão Lajes do Pico	PIB1	Instabilidade de talude natural; Assoreamento/obstrução; Obras em leitos e margens Construção de muro e limpeza de vegetação	---
2013/003	Ribeira da Mariquinhas Ribeiras	PIA8	Assoreamento/Obstrução Limpeza de vegetação	Média
2013/011	Ribeira da Faia Ribeiras	PIA20	Assoreamento/obstrução Limpeza/corte de vegetação	Média
2013/010	Ribeiras	PIA21	Assoreamento/obstrução Limpeza/corte de vegetação	Média
2013/009	Ribeira Grande Ribeiras	PIA23	Assoreamento/obstrução; Depósito de resíduos Limpeza/corte de vegetação	Média
2013/008 2013/019 2013/020	Ribeira dos Foros Calheta do Nesquim	PIA24	Assoreamento/obstrução; Inundação; Obras em leitos e margens Limpeza e remodelação das estruturas de drenagem	Muito Urgente
2013/012	Ribeira da Terra Alta Ribeirinha	PIA25	Assoreamento/obstrução Limpeza/corte de vegetação	Média

Madalena

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/048 2013/049	Ribeira da Prainha Grotta da Prainha São Caetano	PIA35	Assoreamento/obstrução Limpeza do leito e margens	Média
2013/002 2013/018	Ribeira Nova Ribeira do Dilúvio São Caetano	PIA19	Assoreamento/obstrução; Derrocada; Obras em leitos e margens Intervenção extensa	Muito urgente
2013/007	Ribeira do Biscoito São Caetano	PIA18	Assoreamento/obstrução; Obras em leitos e margens Limpeza e reforço das margens	Pouco urgente

São Roque do Pico

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/022	Ribeira Nova Santa Luzia	PIB4	Assoreamento/obstrução Remoção de material vegetal	Média
2013/021 2013/030	Ribeira de Dentro Ribeira da Laje São Roque do Pico	PIB6	Derrocada; Obras em leitos e margens Reconstrução de muros; Delimitação das margens	Média
2013/031	Ribeira dos Fetais São Roque do Pico	PIB17	Assoreamento/obstrução Remoção de material vegetal	Média
2013/032 2013/033	Ribeira do Valado Grotta do Vale da Fonte São Roque do Pico	PIA10	Assoreamento/obstrução Remoção de material vegetal	Média
2013/183	Prainha	PIA32	Derrocada Reconstrução e consolidação do muro	Urgente
2013/014 2013/023	Ribeira Grande Ribeira da Urze Prainha	PIA31	Instabilidade de talude natural; Derrocada; Inundação; Assoreamento/obstrução Consolidação do talude; Reconstrução do talude; Construção de nova passagem hidráulica na estrada regional	Urgente
2013/015 2013/017 2013/029	Prainha	PIA30	Derrocada; Inundação; Assoreamento/obstrução; Obras em leitos e margens Reconstrução de muros; Limpeza de vegetação	Urgente
2013/005 2013/006 2013/027	Grotta das Passagens Ribeira do Queijeirão Santo Amaro	PIA28	Instabilidade de talude natural Reforço das margens	Urgente



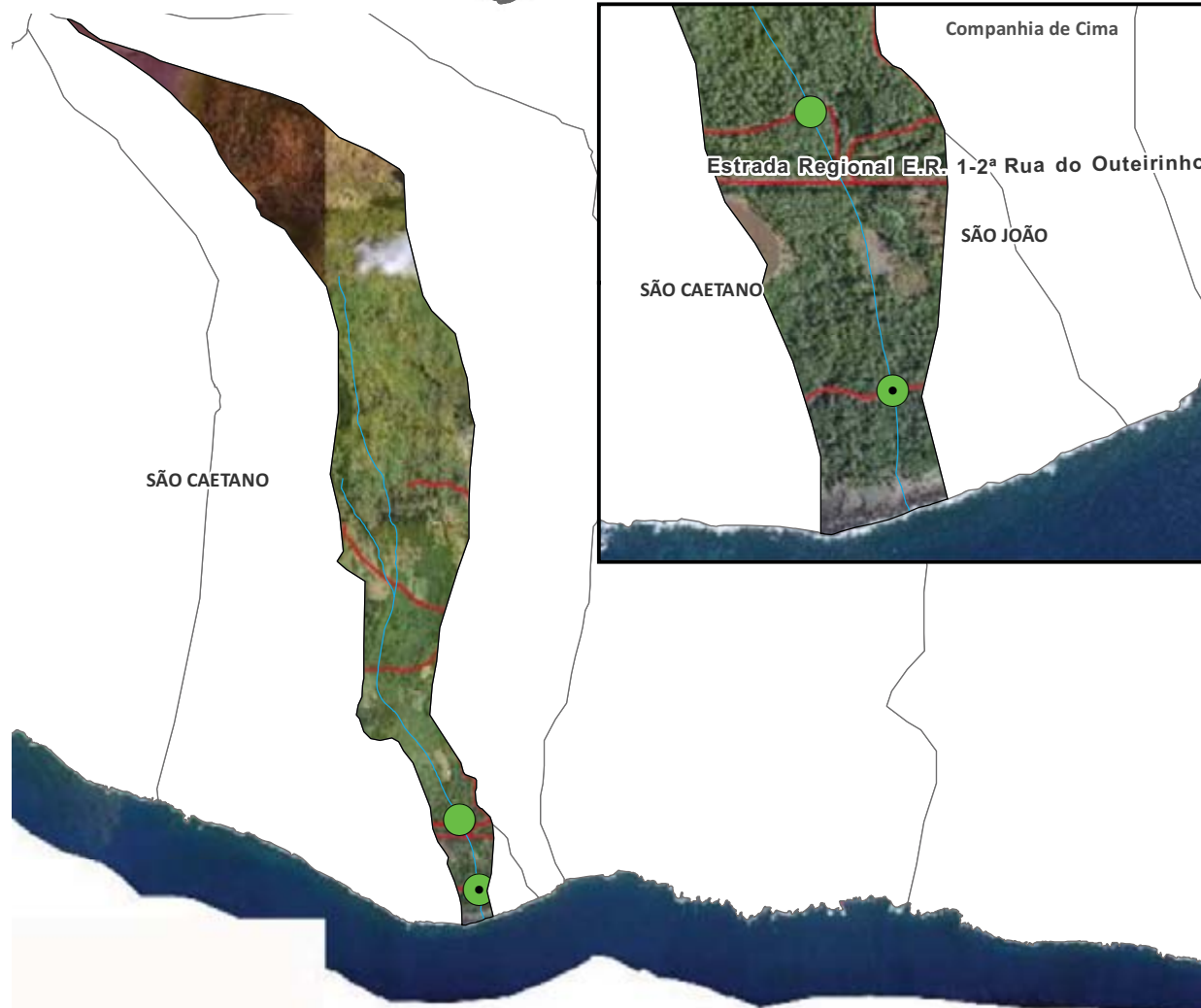
Gravidade

Pouco Grave

Urgência

Pouco urgente

PICO



Ribeira Joanes

1 Pequeno troço
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Limpeza/corte de vegetação

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia
Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)				
5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
18,8	24,5	32,0	37,9	43,9

PIB19



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/013

Submetida 12-06-2013 14:41:15 por Carlos ER. Bettencourt

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
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia São João

Concelho Lajes do Pico

Ilha Pico

Mapa [c_40311_f_4_30522_RJoanes.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira Joanes

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0381171

Coordenadas Y/P - jusante 4252719

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 0381171

Coordenadas Y/P 4252719

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Verifica-se que a Ribeira Joanes se encontra predominantemente coberta de espécies vegetais infestantes, tanto na sua margem como no seu leito.

Gravidade Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

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



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

Propostas de intervenção Sendo necessário proceder á sua limpeza/corte de vegetação.

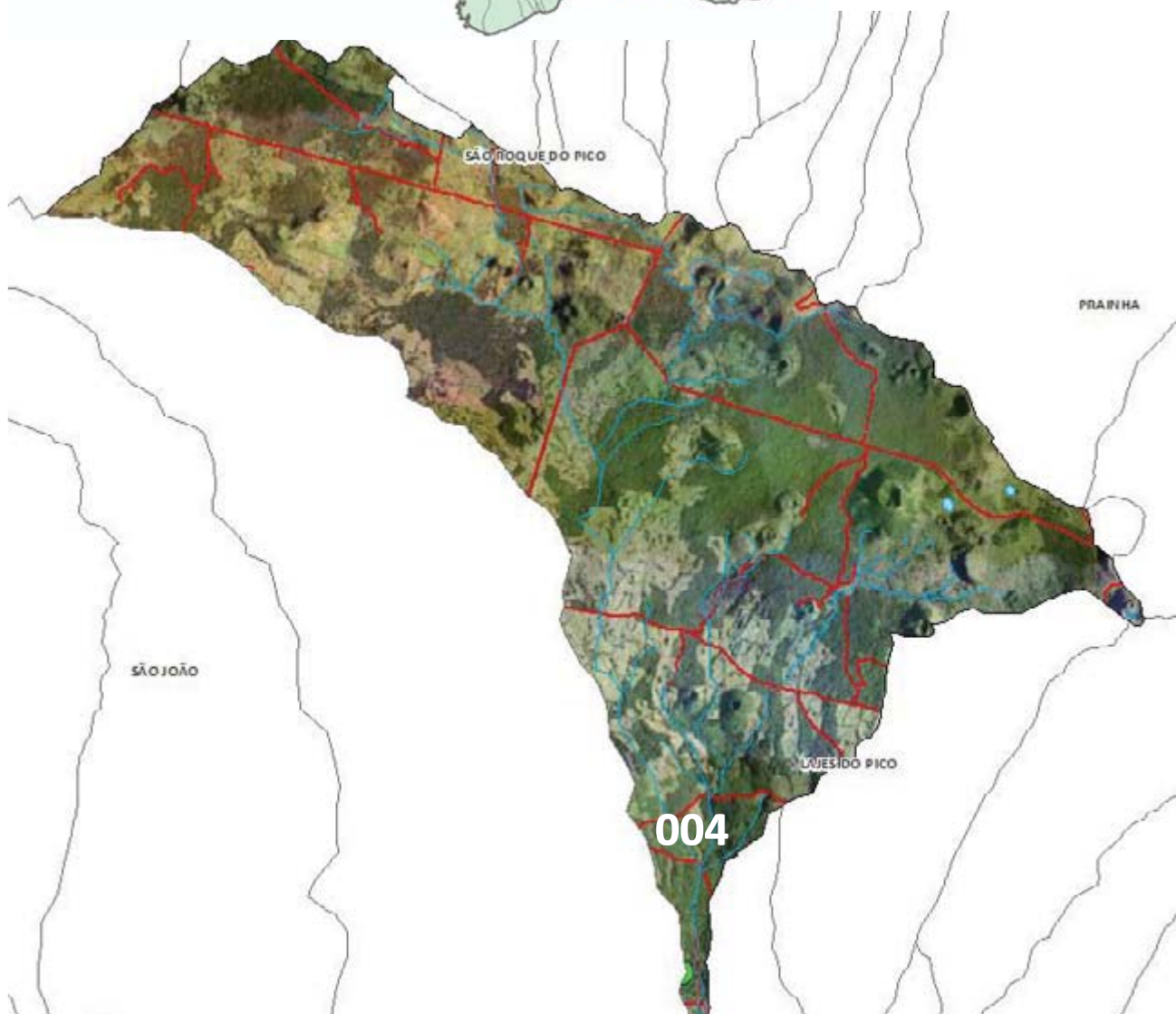
Prioridade/Urgência Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

Gravidade

Média

Urgência

—



1 Troço extenso (cerca de 350 metros)

Instabilidade de talude natural; Assoreamento/Obstrução; Obras em leitos e margens

Gravidade moderada , necessidade de ação preventiva

Construção de muro; Limpeza de vegetação

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
63,5	80,8	103,7	121,1	139,0



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/004

Submetida 12-06-2013 11:47:05 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	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 [c_40296_f_4_92870_RSoldão.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Soldão

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0387091

Coordenadas Y/P - jusante 4253274

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 0387091

Coordenadas Y/P 4253274

**Tipo de ocorrência
relatada** Instabilidade de talude natural
Assoreamento/Obstrução
Obras em leitos e margens

**Descrição da
ocorrência** A- Verifica-se que a ribeira neste local tem uma margem constituída essencialmente de
aluvião/terra, aquando do escorrer das águas a margem acaba por ceder e
consequentemente escorrer para o caminho.
B-Obstrução do leito por vegetação.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

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



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Falta de manutenção.
-------------------------------	----------------------

Propostas de intervenção	A- É necessário proceder á construção de um muro solido de forma a suportar o caudal da ribeira em causa. B- Limpeza e remoção do coberto vegetal.
---------------------------------	---

Prioridade/Urgência

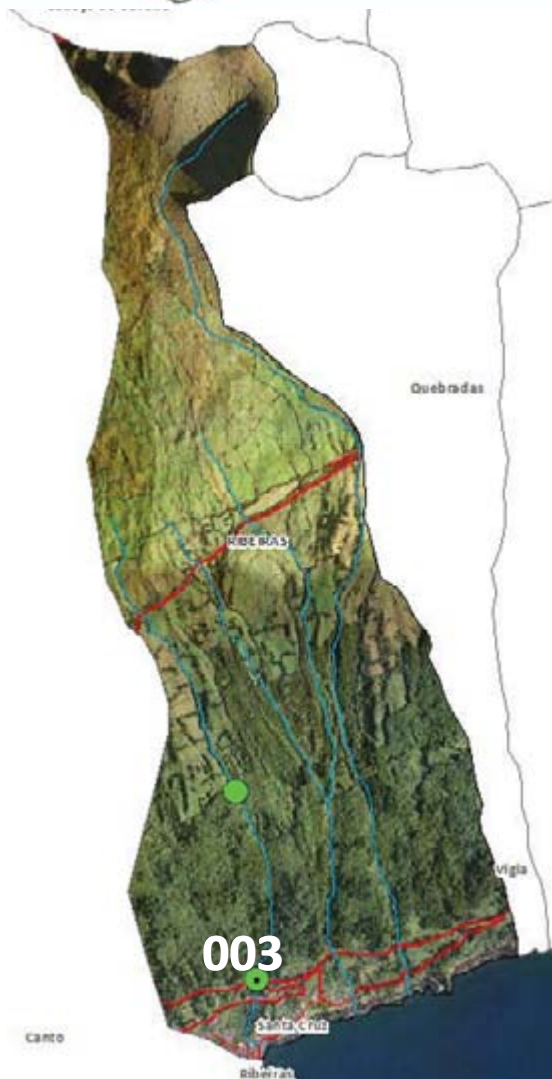


Gravidade

Média

Urgência

Média



1 Troço extenso (cerca de 625 metros)
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada , necessidade de ação preventiva
Limpeza de vegetação



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/003

Submetida 12-06-2013 11:36:20 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

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

Mapa [c_40295_f_4_83996_RMariquinhas.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Mariquinhas

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0396334

Coordenadas Y/P - jusante 4251816

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 0396334

Coordenadas Y/P 4251816

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Verifica-se que a Ribeira da Mariquinhas se encontra obstruída no seu leito por vegetação.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Público



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de manutenção do coberto vegetal.

Propostas de intervenção Limpeza do coberto vegetal.

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



003



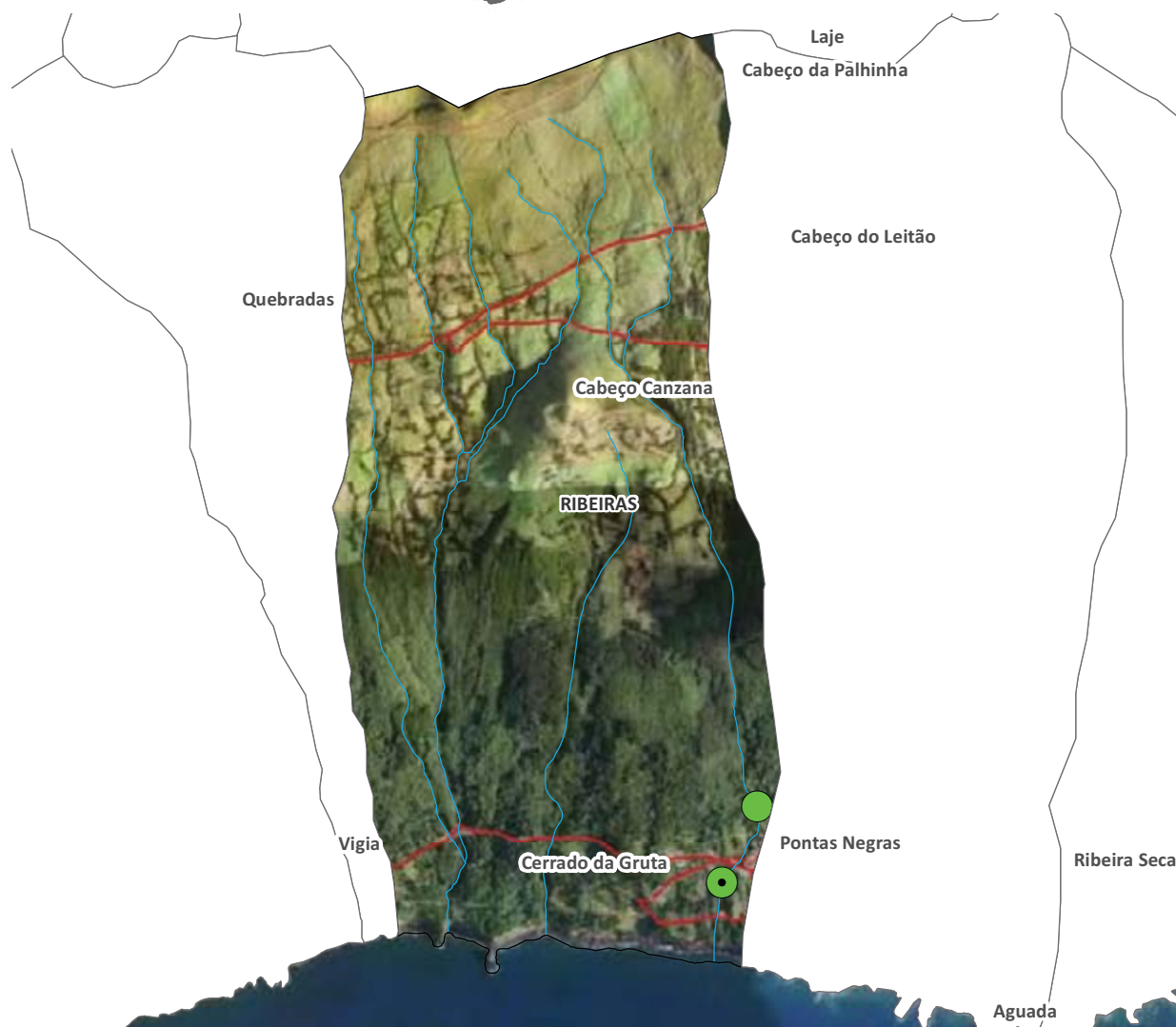
Gravidade

Médio

Urgência

Médio

PICO



Ribeira da Faia

1 Pequeno troço
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Limpeza/corte de vegetação

PIA20



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/011

Submetida 12-06-2013 14:02:00 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

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

Mapa [c_40306_f_4_57589_RFaia.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Faia

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S0398180

Coordenadas Y/P - jusante 4252098

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 26S0398180

Coordenadas Y/P 4252098

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da
ocorrência** Verifica-se algum estrangulamento da ribeira com Árvore-do-Papel-de-Arroz, Roca de Velha e Incenso, quer a montante, quer a jusante da Estrada Regional.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

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



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

Propostas de intervenção

É necessário o controlo ou erradicação da Árvore-do-Papel-de-Arroz e outras espécies exóticas com carácter invasor, bem como o contínuo trabalho no que diz respeito à limpeza/corte da vegetação das margens e do leito da ribeira.

Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





Gravidade

Médio

Urgência

Médio

PICO



1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza/corte de vegetação

PIA21



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/010

Submetida 12-06-2013 13:54:53 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza

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

Mapa [c_40305_f_4_48620_nome_desc.png](#)

Nome(s) da ribeira Desconhecido

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0398410

Coordenadas Y/P - jusante 4252085

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 26S0398410

Coordenadas Y/P 4252085

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Verifica-se algum estrangulamento da ribeira com Roca de Velha e Incenso a montante e de Ipomea indica nas margens e leito a jusante. Erradicação da espécie invasora Ipomea indica.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

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



Identificação das causas e possíveis soluções

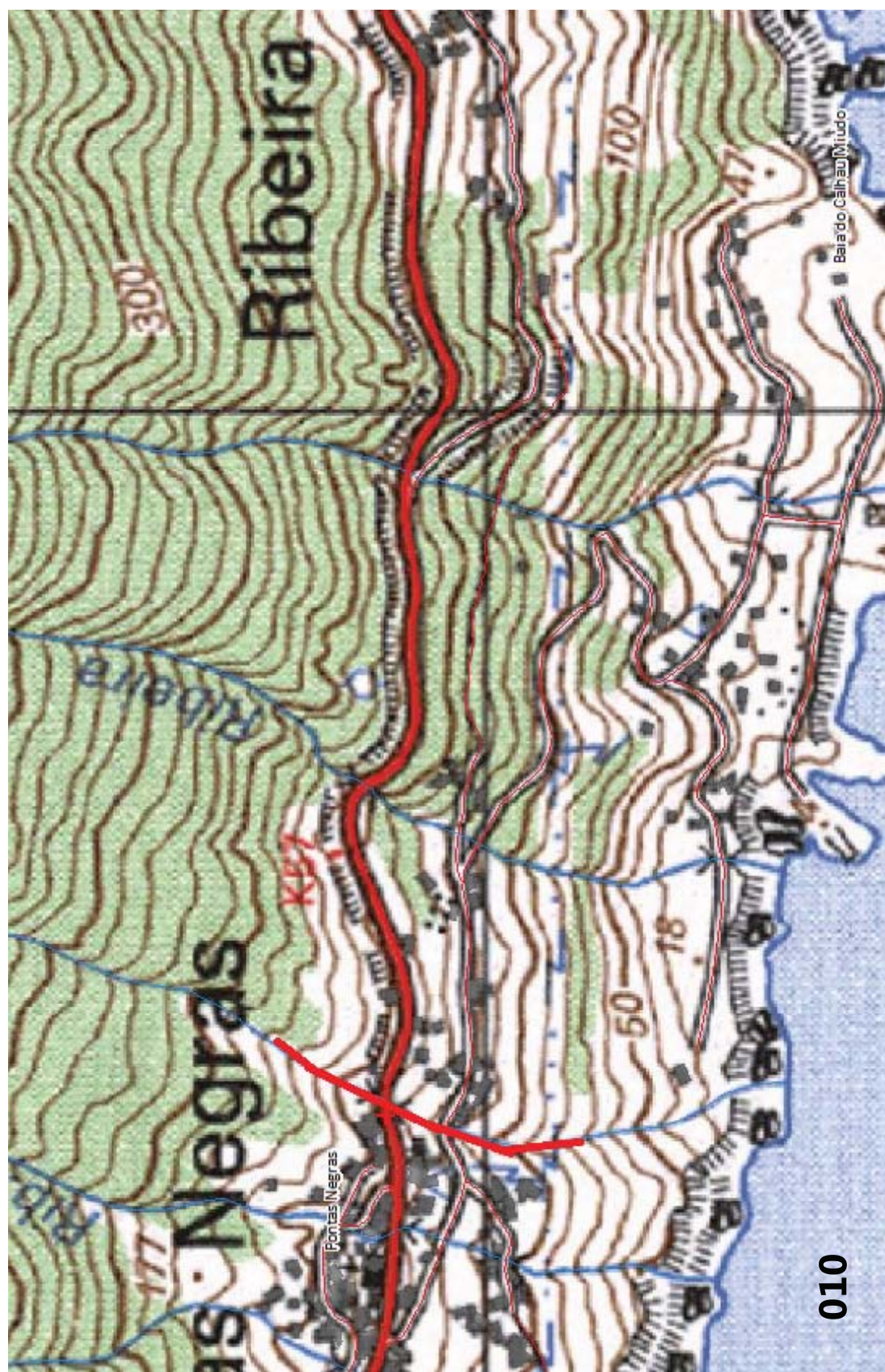
Causas das ocorrências Falta de manutenção.

Propostas de intervenção

É necessário proceder à limpeza/corte da vegetação das margens e do leito da ribeira.

Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





Gravidade

Médio

Urgência

Médio

PICO



PIA23 Ribeira Grande

1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução; Depósito de resíduos

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza/corte de vegetação



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/009

Submetida 12-06-2013 13:33:53 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

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

Mapa [c_40303_f_4_93248_Ribeira grande ribeiras.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira Grande

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0400603

Coordenadas Y/P - jusante 4251875

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 0400603

Coordenadas Y/P 4251875

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

**Descrição da
ocorrência** Verifica-se algum estrangulamento da ribeira, quer nos troços a montante, quer a jusante da Estrada Regional. A montante da estrada, junto à oficina de mecânica, verifica-se a deposição de resíduos provenientes da atividade da referida oficina.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

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



Identificação das causas e possíveis soluções

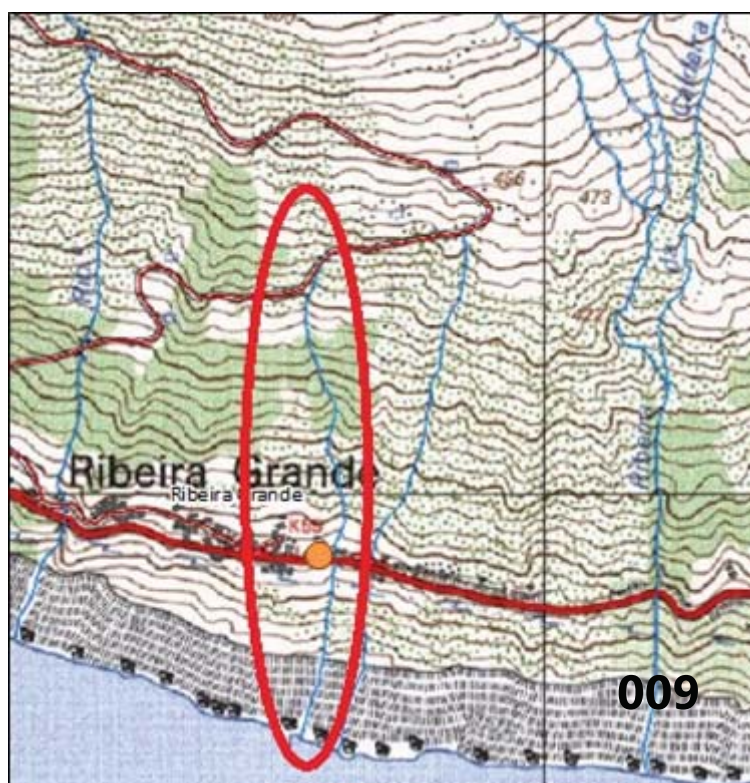
Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

**Propostas de
intervenção**

É necessário proceder á sua limpeza/corte de vegetação.

Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





Gravidade

Muito Grave

Urgência

Muito urgente

PICO



PIA24 Ribeira dos Foros

1 Troço extenso, 1 Pequeno troço, 1 ponto
Assoreamento/Obstrução; Inundação; Obras em leitos e margens

Urgente, pessoas e bens em risco iminente
Limpeza e Remodelação das estruturas de drenagem



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/008

Submetida 12-06-2013 13:22:17 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Calheta de Nesquim

Concelho Lajes do Pico

Ilha Pico

Mapa [c_40301_f_4_36349_Ribeira dos Foros.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira dos Foros

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0402615

Coordenadas Y/P - jusante 4251756

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 0402615

Coordenadas Y/P 4251756

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Predominantemente coberta de espécies vegetais infestantes, tanto na sua margem como no seu leito.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Público

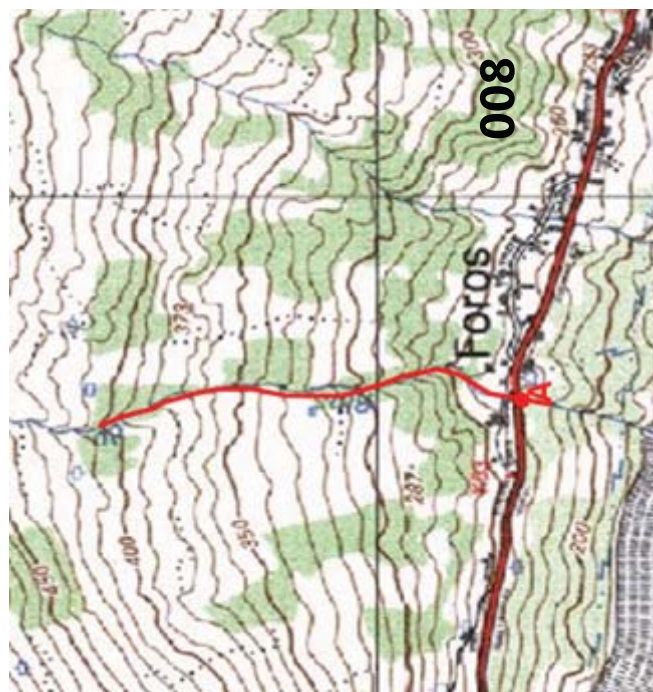


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de manutenção

Propostas de intervenção É necessário proceder á sua limpeza/corte de vegetação.

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





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/019

Submetida 13-06-2013 12:09:43 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Calheta de Nesquim

Concelho Lajes do Pico

Ilha Pico

Mapa [c_40358_f_4_62116_foros_cm.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Foro

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 15-10-2011

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 402523

Coordenadas Y/P - jusante 4251795

Coordenadas X/M - montante 402528

Coordenadas Y/P - montante 4251768

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	402523
Coordenadas Y/P	4251795
Tipo de ocorrência relatada	Inundação Obras em leitos e margens
Descrição da ocorrência	Queda do muro de suporte da margem da ribeira (cerca de 25 metros), que faz delimitação da linha de água com terreno privado de pastagem, está a provocar erosão do terreno e com galgamento para a estrada regional na zona da passagem hidráulica nesta estrada.
Gravidade	Urgente - Pessoas e bens em risco iminente
Titularidade do(s) terreno(s)	Privado,1

Foros - Calheta do Nesquim - Lajes do Pico



0 20 40 80 Meters

Legenda:

— Área da intervenção



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Obstrução do leito com vegetação densa associado a situação de cheias extraordinárias.

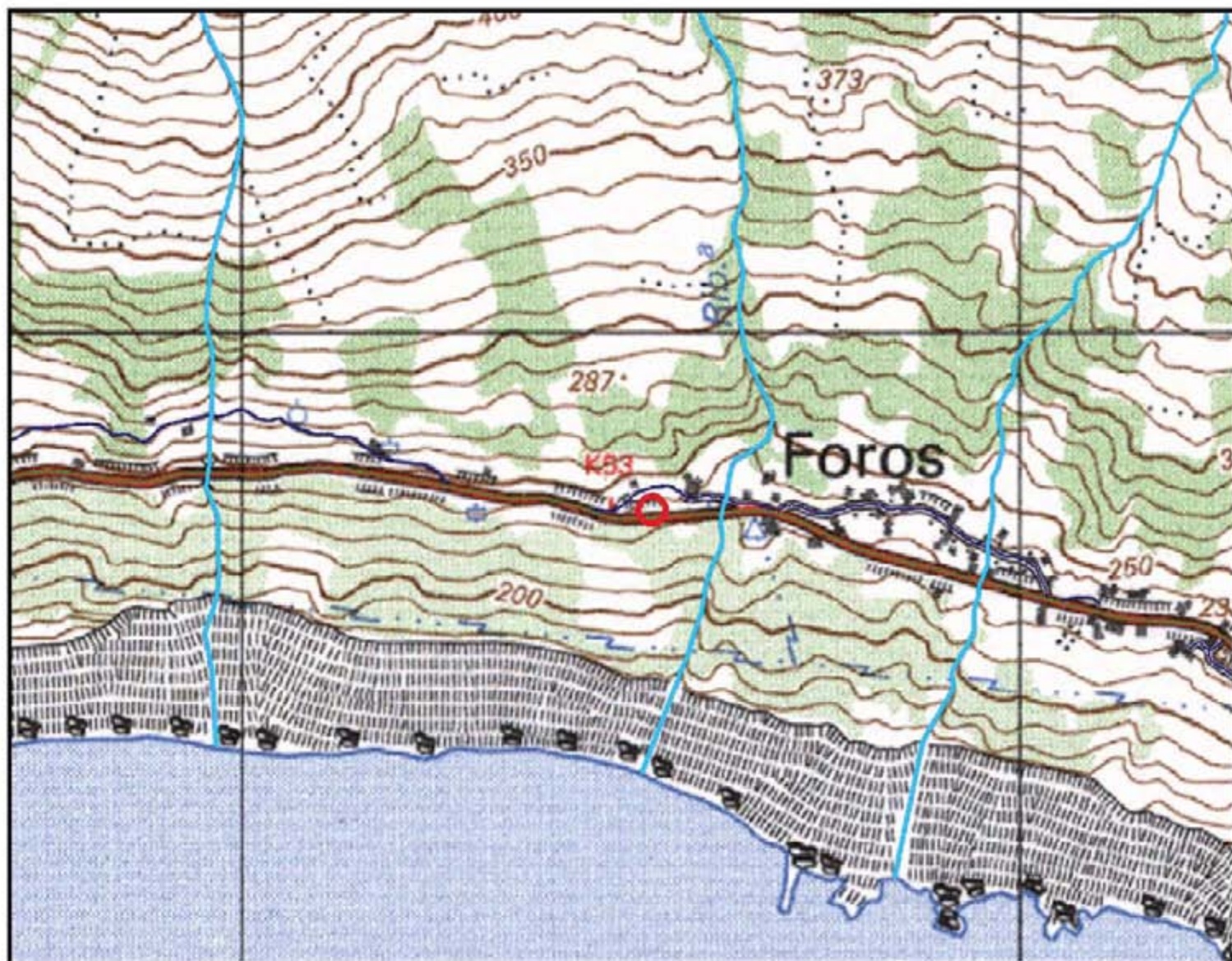
Propostas de intervenção

É necessário proceder à reconstrução do muro de suporte e reforçar a guarda lateral na zona da passagem hidráulica na estrada regional para evitar galgamento das águas para a via e afetação da circulação automóvel e limpeza do leito.

Prioridade/Urgência

Muito Urgente - Necessita de intervenção imediata

Foros - Calheta do Nesquim - Lajes do Pico



0 110 220 440 Meters

Legenda:

— Área da intervenção





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/020

Submetida 13-06-2013 12:30:41 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Calheta de Nesquim

Concelho Lajes do Pico

Ilha Pico

Mapa [c_40362_f_4_30199_rib.do Foro.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Foro

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

Data das ocorrências 15-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 402715

Coordenadas Y/P - jusante 4251890

Coordenadas X/M - montante 402678

Coordenadas Y/P - montante 4251876

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 402715

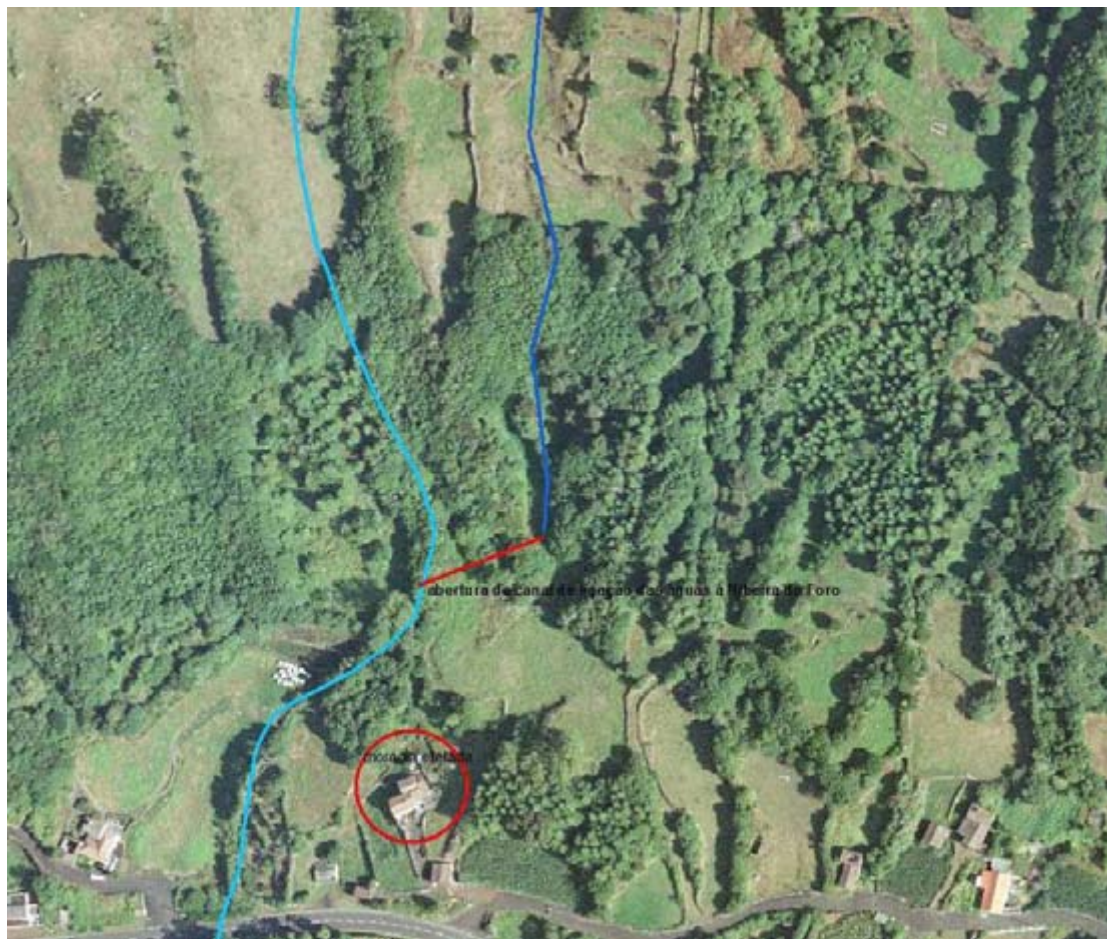
Coordenadas Y/P 4251890

Tipo de ocorrência relatada Inundação

Descrição da ocorrência Verifica-se inundação de uma moradia localizada junto à estrada regional provocada pelo livre escoamento superficial das águas que livres transpõem os limites dos prédios vizinhos sem desaguar no mar. Sendo necessário encaminhar estas águas para a Ribeira do Foro, adjacente ao afluyente criado, através da abertura de um canal de ligação a montante do ponto afetado.

Gravidade Muito Grave - Pessoas e bens afetados

Titularidade do(s) terreno(s) privado, 1



Identificação das causas e possíveis soluções

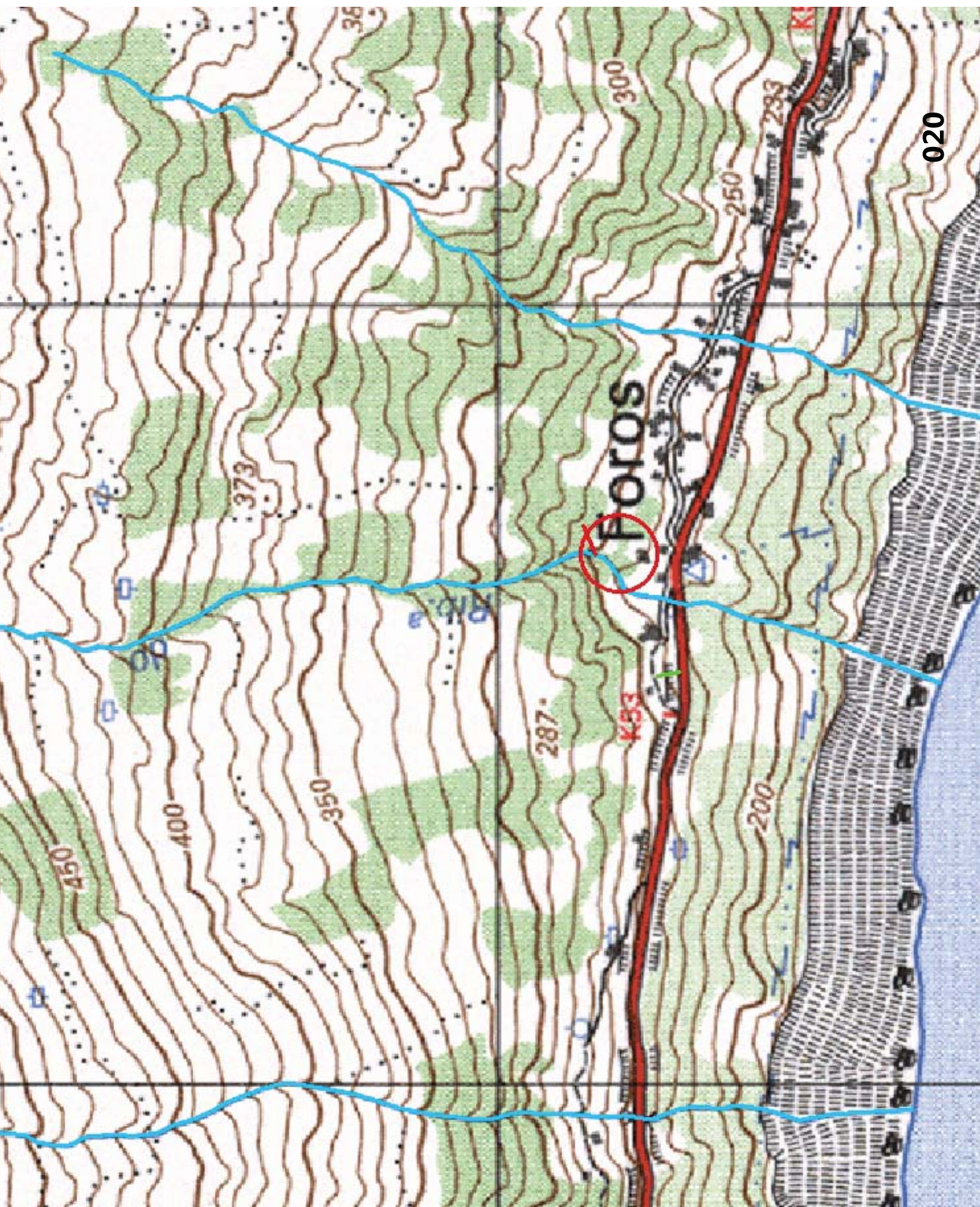
Causas das ocorrências Águas abandonadas que livres transpõem os limites dos prédios vizinhos sem desaguar no mar, indo afetar uma moradia e terrenos agrícolas adjacentes.

Propostas de intervenção

Abertura de canal para ligação do escoamento do afluente à Ribeira do Foro com cerca de 40 m de extensão por 2 m de largura e 1 de altura, através da aquisição de serviços de maquinaria para execução de trabalhos de escavação no solo natural.

Prioridade/Urgência

Muito Urgente - Necessita de intervenção imediata





Gravidade

Médio

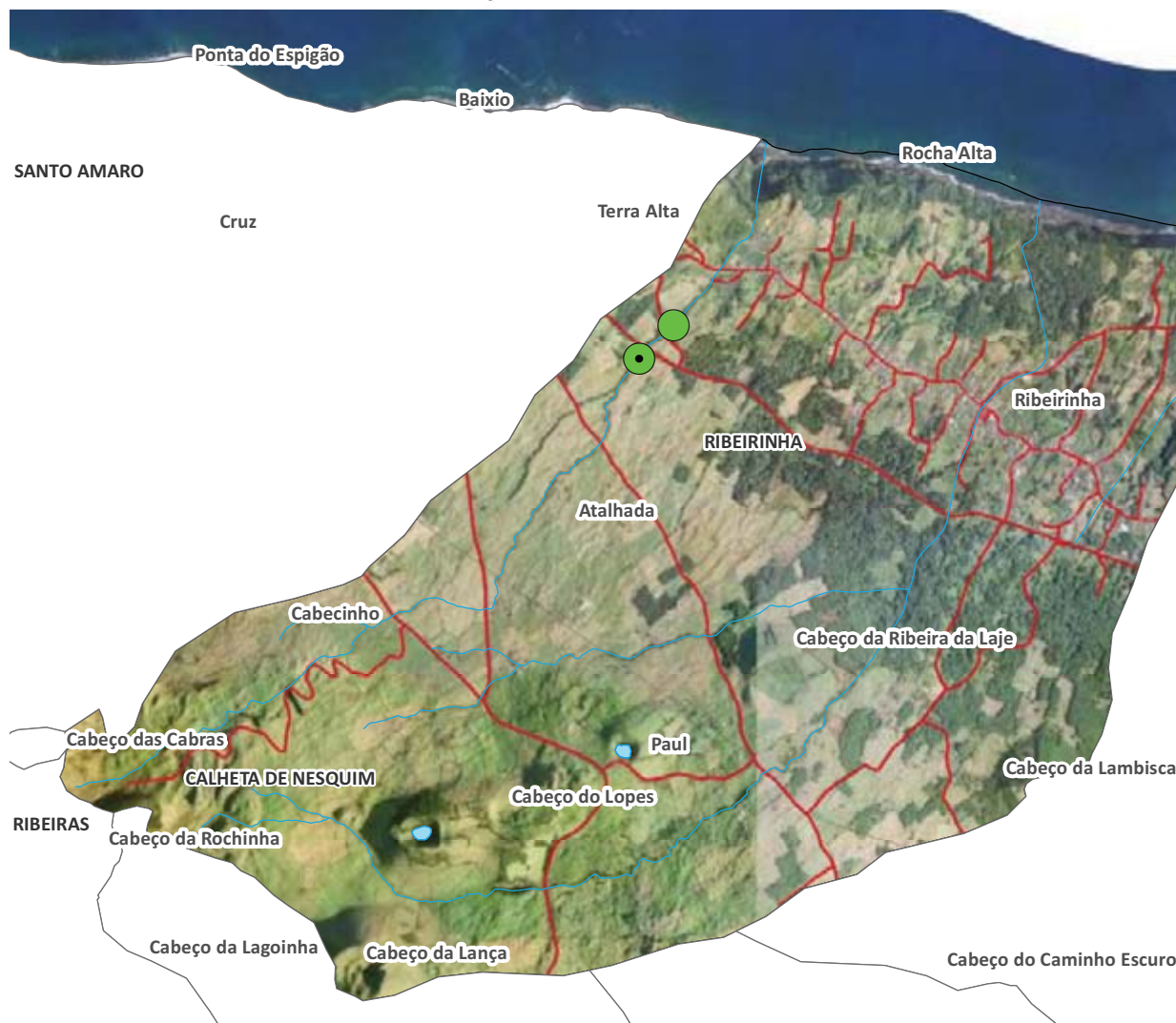
Urgência

Médio

PICO

Ribeira da Terra Alta

PIA25



1 Pequeno troço
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Limpeza/corte de vegetação



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/012

Submetida 12-06-2013 14:35:08 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Ribeirinha

Concelho Lajes do Pico

Ilha Pico

Mapa [c_40309_f_4_79216_rterra alta.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Terra Alta

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0403699

Coordenadas Y/P - jusante 4255460

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 0403699

Coordenadas Y/P 4255460

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da
ocorrência** Neste local a ribeira encontra-se predominantemente coberta de vegetação arbórea, tanto na sua margem como no seu leito, que por vezes provocam o transbordo da mesma, resultando em estragos nos terrenos adjacentes.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

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

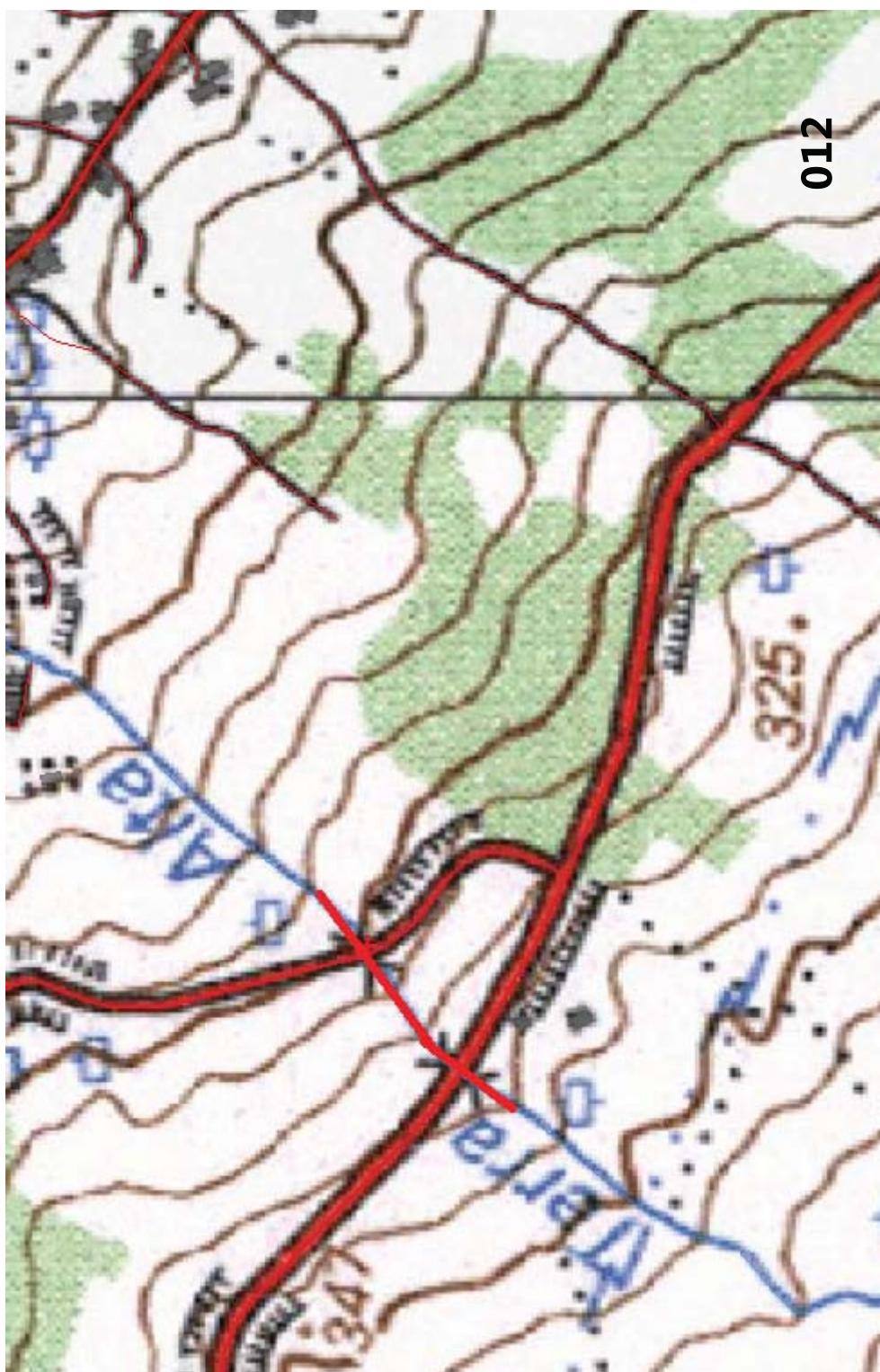


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

**Propostas de
intervenção** Sendo necessário proceder á sua limpeza/corte de vegetação.

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





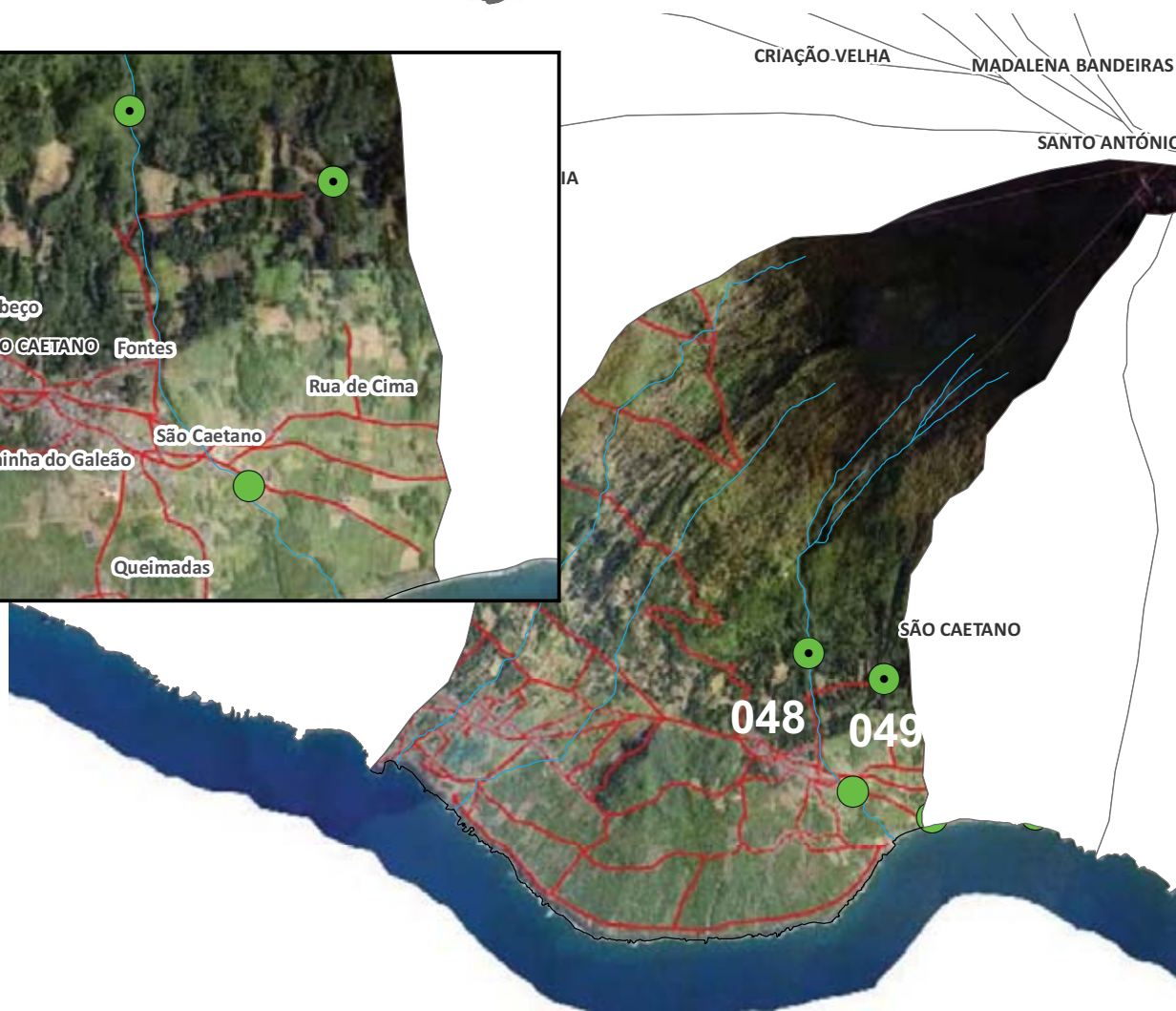
Gravidade

Média

Urgência

Média

PICO



PIA35 Ribeira da Prainha

1 Ponto; 1 Troço extenso
Assoreamento/Obstrução

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



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/048

Submetida 19-06-2013 13:49:46 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia São Caetano

Concelho Madalena

Ilha Pico

Mapa [c_40897_f_4_39978_Rib.da prainha sao caetano.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Prainha

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 19-06-2013

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 0375381

Coordenadas Y/P - jusante 4255133

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 0375381

Coordenadas Y/P 4255133

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Verifica-se que a Ribeira da Prainha se encontra obstruída no seu leito por vegetação de porte arbóreo.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Público

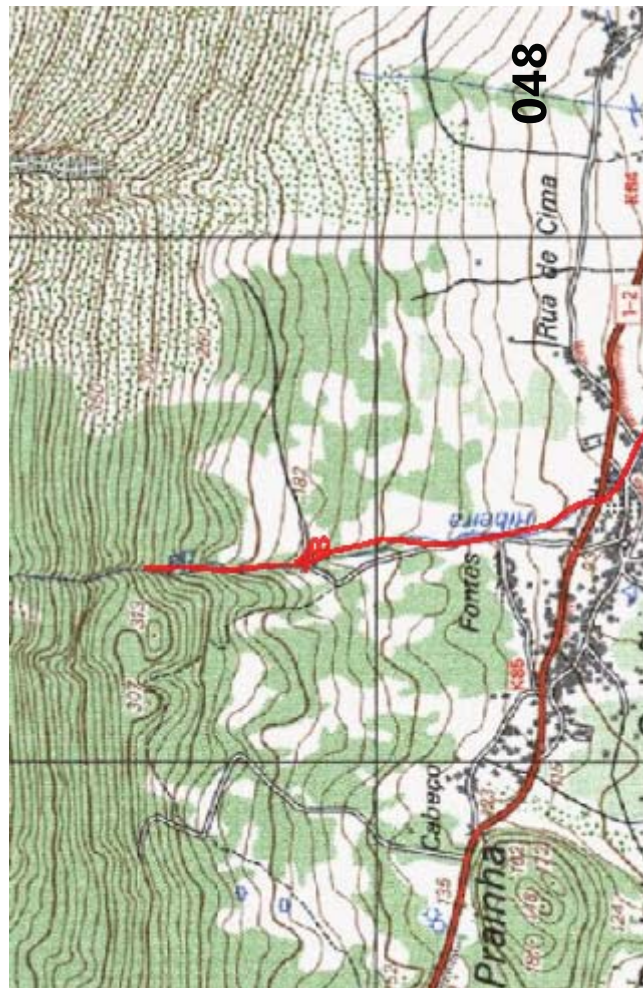


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Desabamento de árvores de grande porte no leito da Ribeira.
-------------------------------	---

Propostas de intervenção	Limpeza do leito e das margens.
---------------------------------	---------------------------------

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





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/049

Submetida 19-06-2013 14:09:50 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia São Caetano

Concelho Madalena

Ilha Pico

Mapa [c_40900_f_4_38263_Grota prainha.png](#)

Nome(s) da ribeira Grota Prainha

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

Data das ocorrências 19-06-2013

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0375881

Coordenadas Y/P - jusante 4255228

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 0375881

Coordenadas Y/P 4255228

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução

**Descrição da
ocorrência** A Ribeira da Grotta Prainha encontra-se obstruída no seu leito por troncos. A grotta não tem escoamento para o mar terminando num caminho municipal provocando estragos no mesmo e terrenos adjacentes, todas as vezes que corre.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

**Titularidade do(s)
terreno(s)** Público/Privado

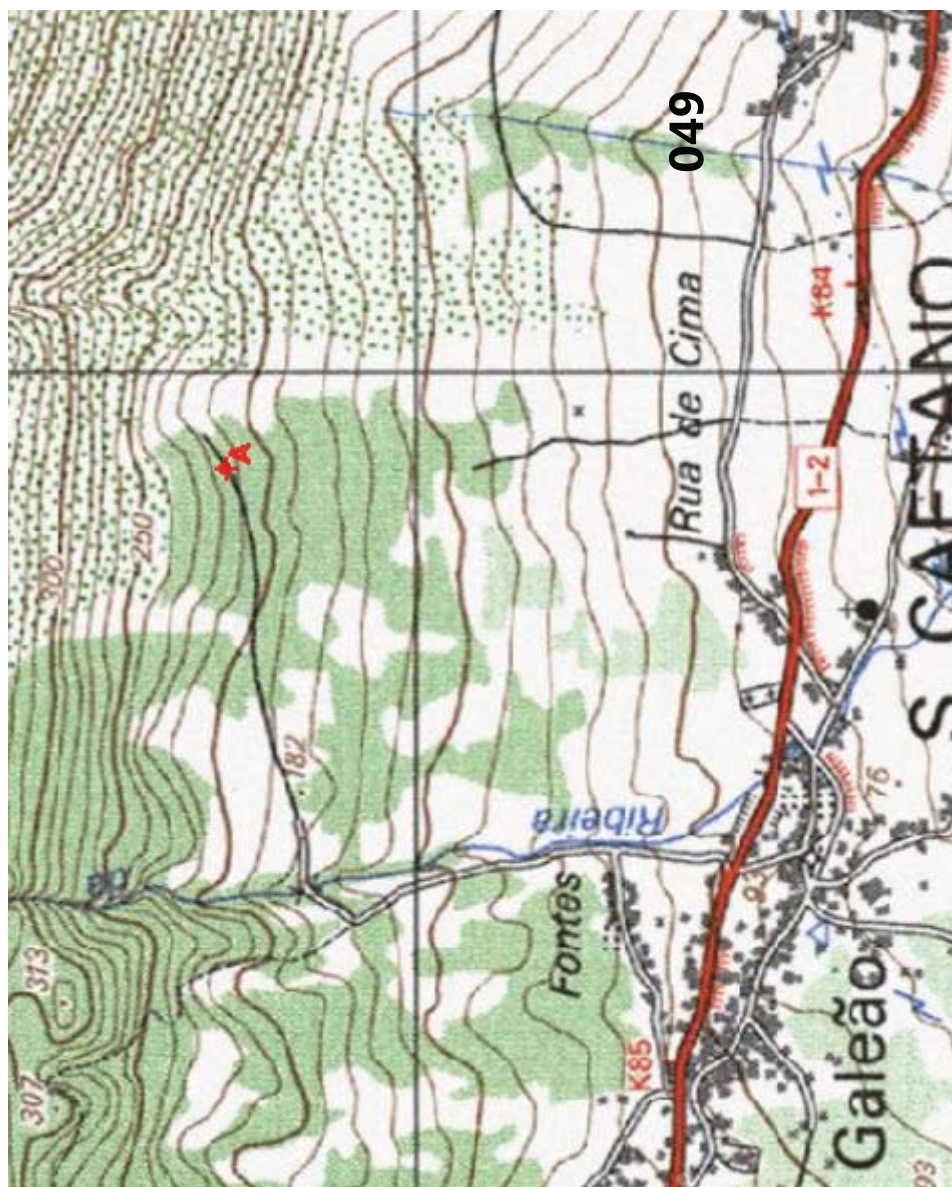


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de manutenção. Novo canal que se formou sem escoamento para o mar.

**Propostas de
intervenção** Limpeza, remoção de inertes e material vegetal.

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



049



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/002

Submetida 12-06-2013 11:26:45 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia São Caetano

Concelho Madalena

Ilha Pico

Mapa [c_40293_f_4_28797_RNova.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira Nova

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0376929

Coordenadas Y/P - jusante 4254294

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 0376929

Coordenadas Y/P 4254294

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Verifica-se que a Ribeira Nova se encontra obstruída no seu leito por vegetação de porte arbóreo.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Público

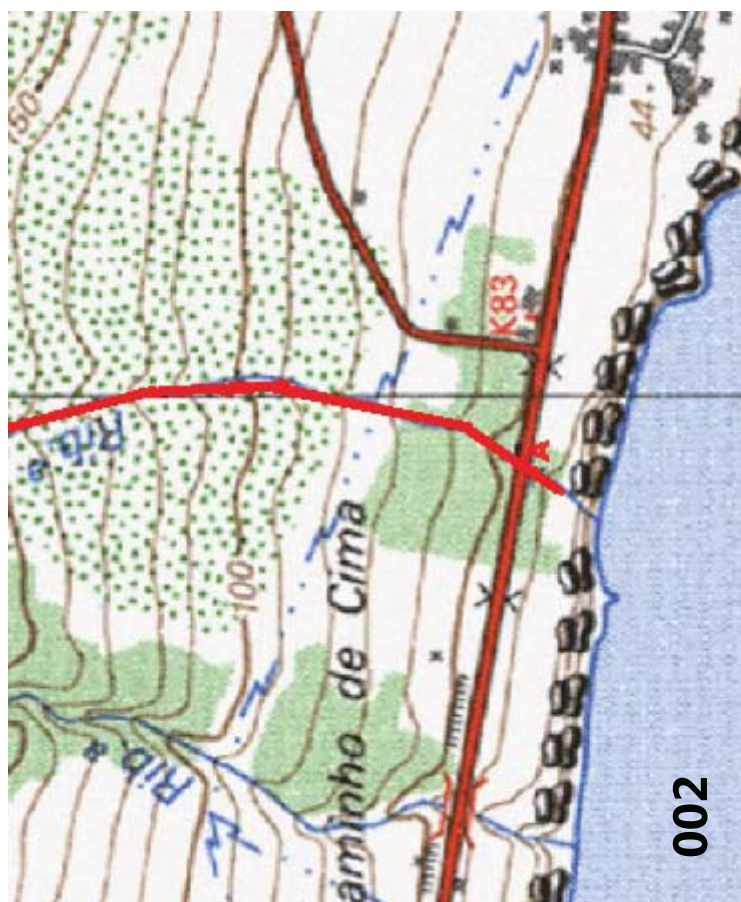


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Fruto dos ventos fortes do último temporal.

Propostas de intervenção É necessário efetuar a limpeza e remoção do Material Vegetal.

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





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/018

Submetida 13-06-2013 11:56:32 por José CG. Machado

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
José Carlos Machado	técnico superior

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia São Caetano

Concelho Madalena

Ilha Pico

Mapa [c 40342 f 4 96628 Ribeira diluvio cm.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Diluvio

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

Data das ocorrências 15-10-2008

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 376213

Coordenadas Y/P - jusante 4254271

Coordenadas X/M - montante 376305

Coordenadas Y/P - montante 4254903

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	376305
------------------------	--------

Coordenadas Y/P	4254903
------------------------	---------

Tipo de ocorrência relatada	Derrocada Assoreamento/Obstrução Obras em leitos e margens
------------------------------------	--

Descrição da ocorrência	Não se verifica atualmente escoamento no leito da linha da Ribeira do Diluvio por se encontrar obstruído com vegetação densa e de grande porte e com inertes no troço entre o caminho do Diluvio e a foz da ribeira. É necessário efetuar limpeza do canal com desmatação e remoção de inertes em 3 troços numa extensão total de cerca de 640 metros e construção de uma passagem hidráulica a vau no caminho rural que intercepta esta ribeira.
--------------------------------	--

Gravidade	Muito Grave - Pessoas e bens afetados
------------------	---------------------------------------

Titularidade do(s) terreno(s)	privados, em grande numero
--------------------------------------	----------------------------

Ribeira do Diluvio - São Caetano



0 112,5 225 450 Meters

Legenda:

— Área da intervenção



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências

Deslizamentos de massas da encosta da montanha. obstrução do leito pelos caudais sólidos transportados. Obstrução do leito por vegetação de porte arbóreo. passagens hidráulicas sobredimensionadas.

Propostas de intervenção

É necessário efetuar limpeza do canal com desmatção e remoção de inertes em 3 troços numa extensão total de cerca de 640 metros, consolidação dos muros de suporte das margens, construção de uma passagem hidráulica a vau no caminho rural que intercepta esta ribeira e de uma passagem hidráulica no caminho municipal.

Prioridade/Urgência

Muito Urgente - Necessita de intervenção imediata

Ribeira do Diluvio - São Caetano



0 112,5 225 450 Meters

Legenda:

— Área da intervenção





Gravidade

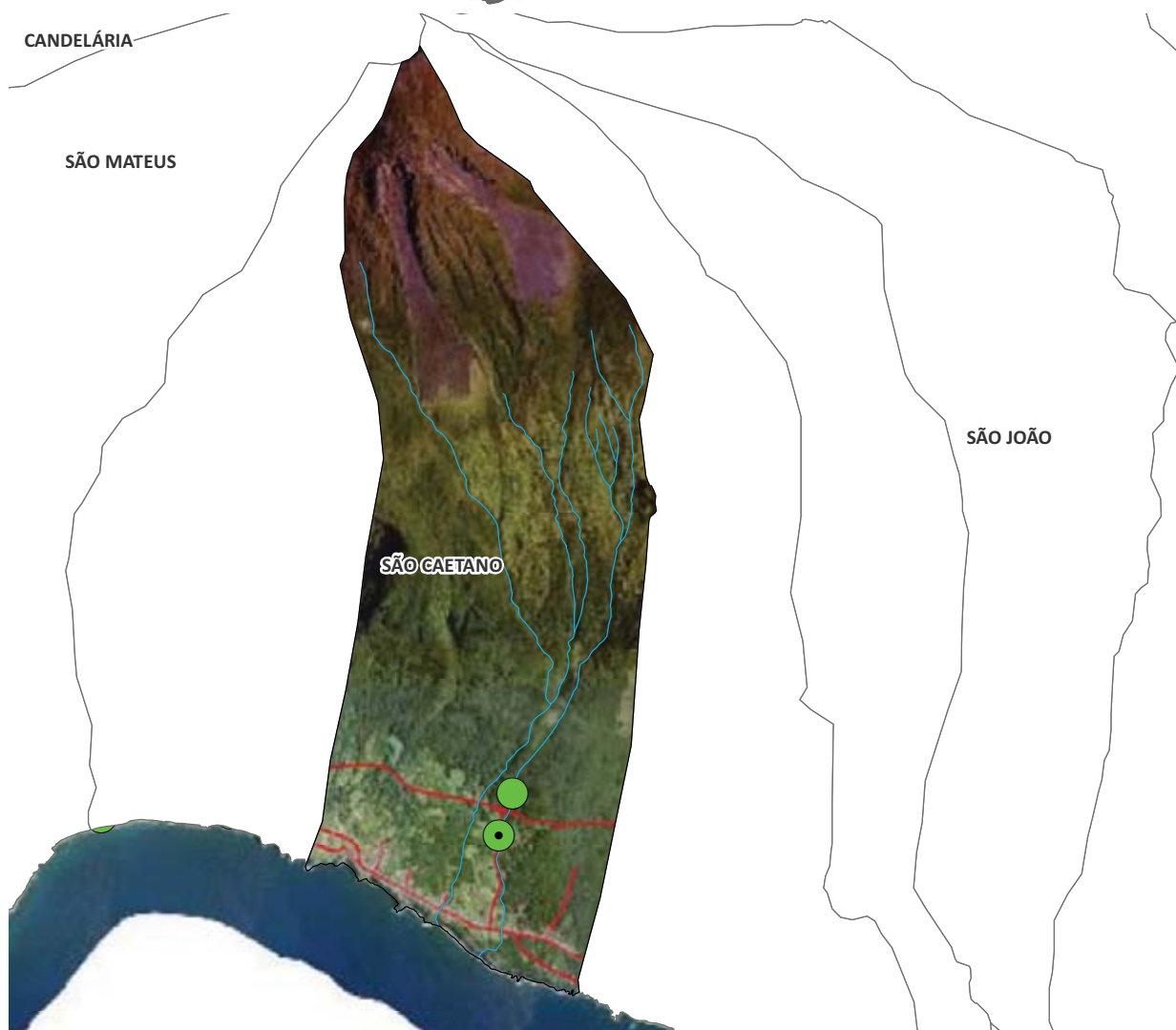
Pouco Grave

Urgência

Pouco urgente

PICO

PIA18 Ribeira do Biscoito



1 Pequeno troço

Assoreamento/Obstrução; Obras em leitos e margens

Risco menor, sem necessidade de resposta imediata

Limpeza e Reforço das margens



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/007

Submetida 12-06-2013 13:07:18 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia São Caetano

Concelho Madalena

Ilha Pico

Mapa [c_40300_f_4_53125_R do Biscoito.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Biscoito

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26s 0378423

Coordenadas Y/P - jusante 4254226

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 0378423

Coordenadas Y/P 4254226

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução
Obras em leitos e margens

**Descrição da
ocorrência** A ribeira encontra-se repleta de vegetação e existe instabilidade nas suas margens.

Gravidade Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

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



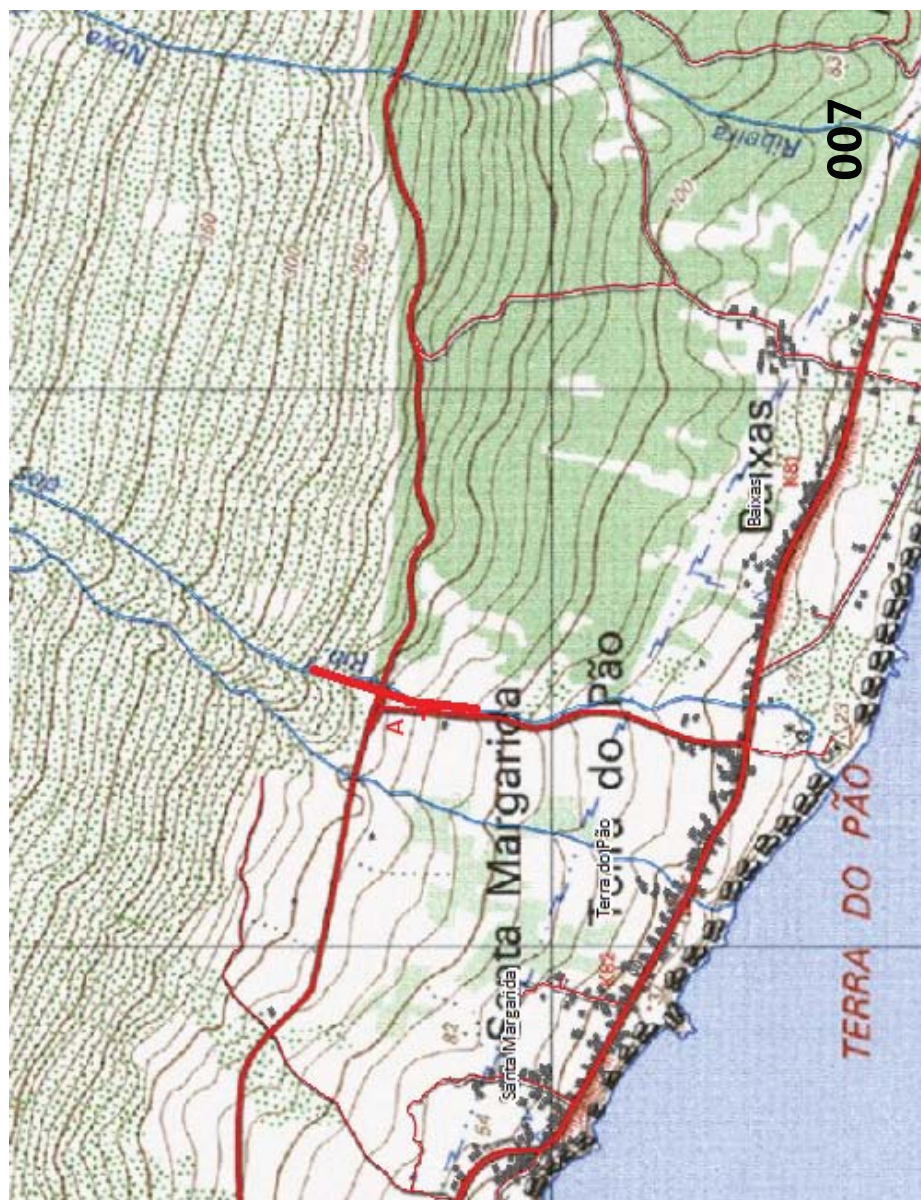
Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de manutenção.

**Propostas de
intervenção** É necessário proceder ao corte de arbustos, limpeza do coberto vegetal das margens e leito da ribeira e a remoção do material vegetal/lenhoso resultante da limpeza. Verifica-se a necessidade do reforço das margens numa extensão de 30m, visto que a água está a

danificar as margens.

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





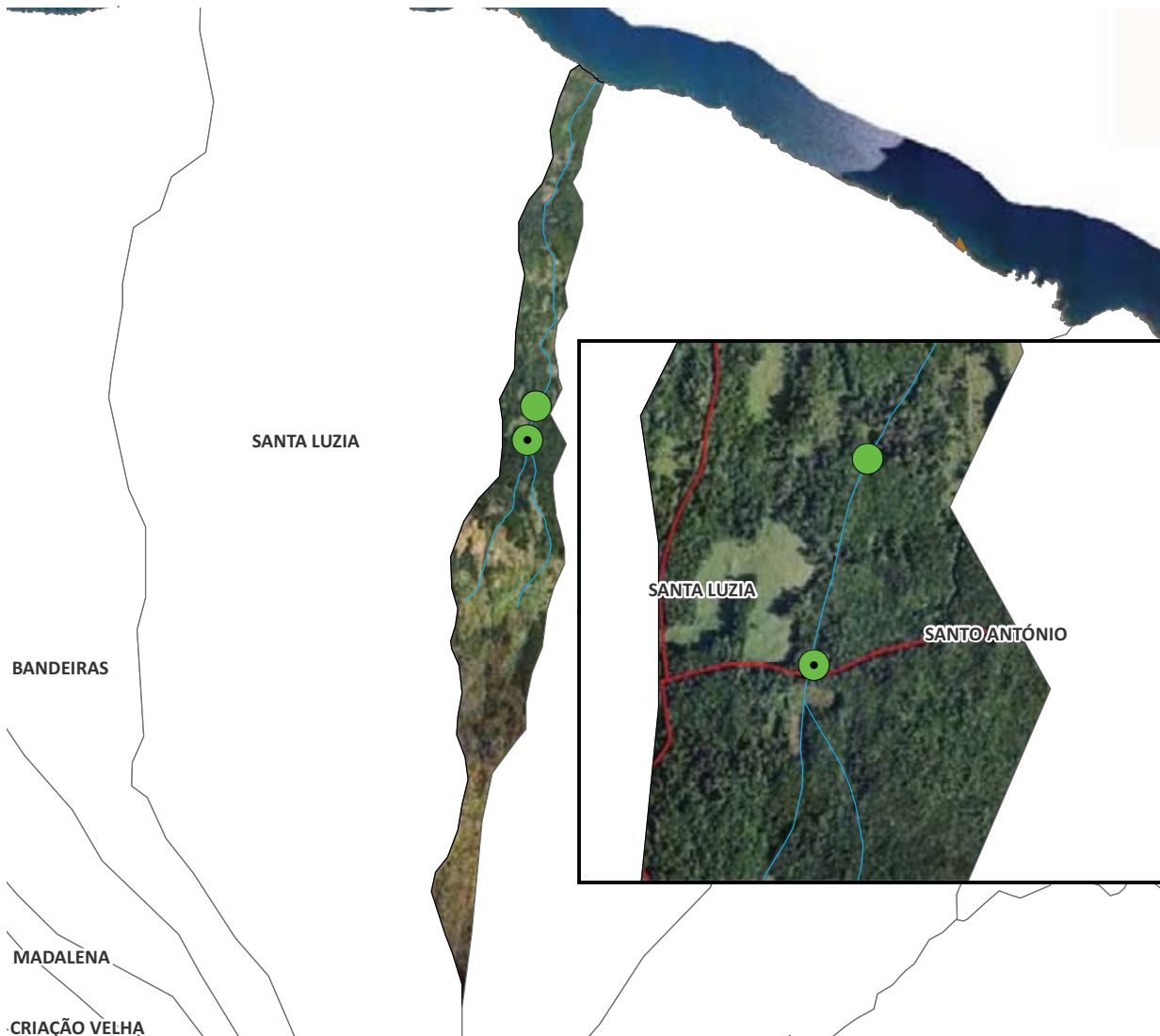
Gravidade

Média

Urgência

Média

PICO



Ribeira Nova

1 Troço extenso
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Remoção de material vegetal

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
9,8	12,6	16,3	19,1	22,0

PIB4



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/022

Submetida 13-06-2013 15:04:33 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Santa Luzia

Concelho São Roque do Pico

Ilha Pico

Mapa [c_40375_f_4_58022_ribeira_nova_cm.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira Nova

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

Data das ocorrências

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 379090

Coordenadas Y/P - jusante 4265045

Coordenadas X/M - montante 379164

Coordenadas Y/P - montante 4265329

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	379090
Coordenadas Y/P	4265045
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Verifica-se a presença de árvores de grande porte (acácias) em risco iminente de cair para o leito da ribeira e de provocarem pequenas derrocadas com deslizamentos de pedras e terras para o leito da ribeira.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	privado, diversos

Ribeira Nova - Santa Luzia



0 80 160 320 Meters

Legenda:

— Área da intervenção



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Ausencia prolongada de manutenção.

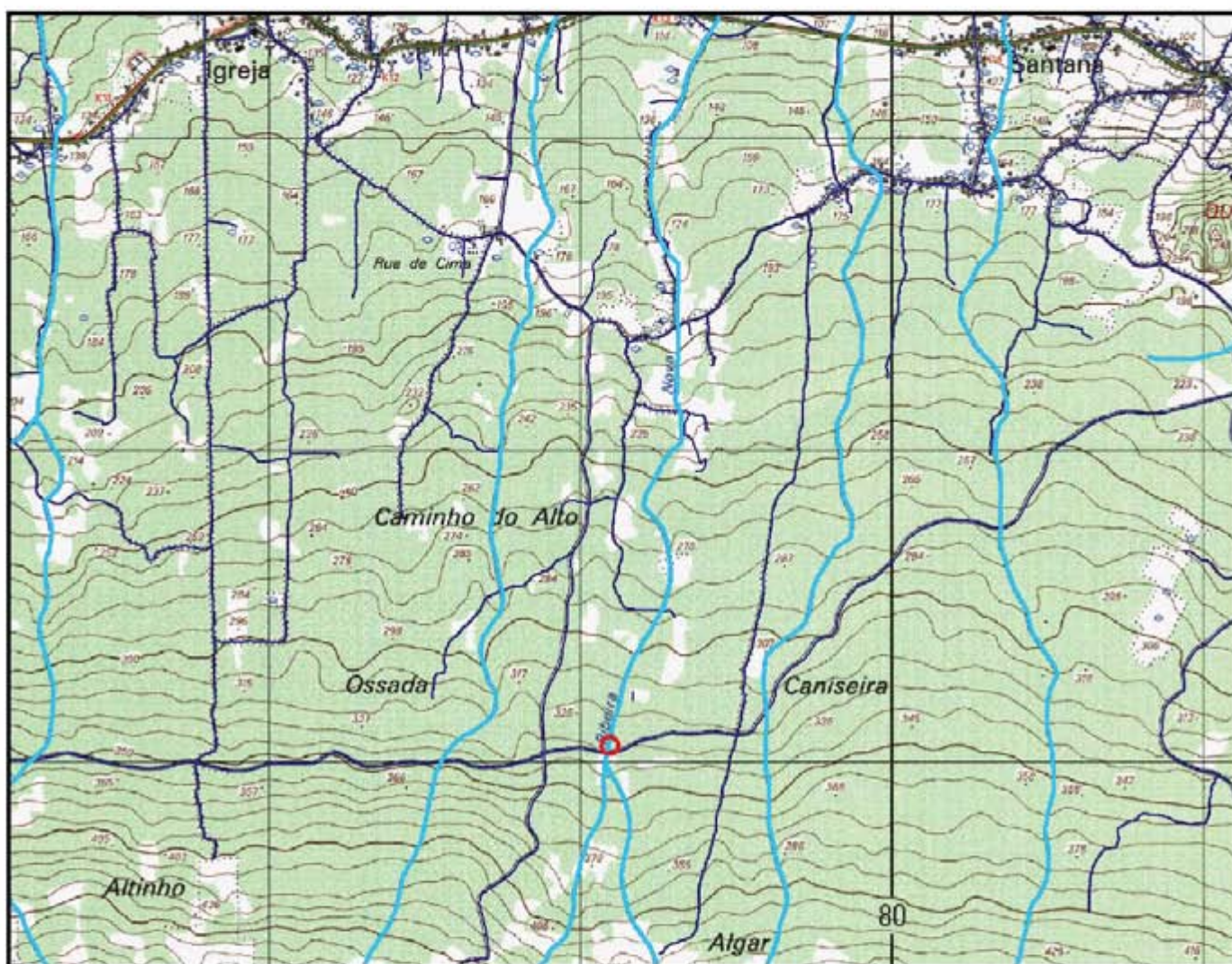
Propostas de intervenção

É necessário proceder ao corte das árvores e remoção do material vegetal resultante.

Prioridade/Urgência

Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo

Ribeira Nova - Santa Luzia



0 260 520 1.040 Meters

Legenda:

— Área da intervenção





Gravidade

Média

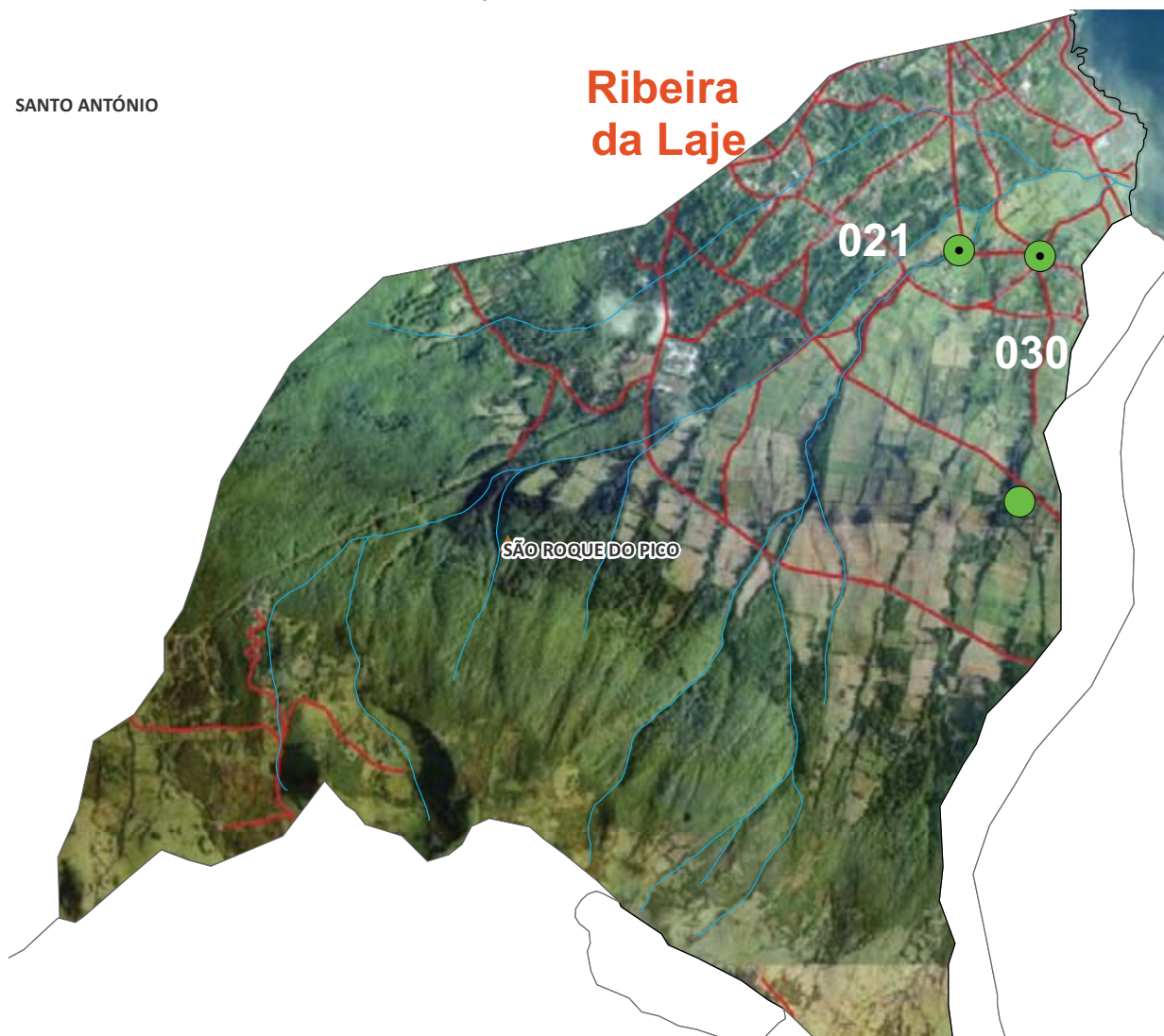
Urgência

Média

PICO

SANTO ANTÓNIO

Ribeira da Laje



1 Ponto, 1 Troço extenso
Derrocada; Obras em leitos e margens

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Reconstrução de muros; Delimitação das margens

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia
Moderado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)					
5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos	
39,5	51,5	67,8	80,4	93,6	

PIBG Ribeira de Dentro



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/021

Submetida 13-06-2013 14:46:05 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

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

Mapa [c_40373_f_4_62401_rib_da_Laje.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Laje

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 20-4-2013

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 385855

Coordenadas Y/P - jusante 4263342

Coordenadas X/M - montante

Coordenadas Y/P - montante

3. Descrição

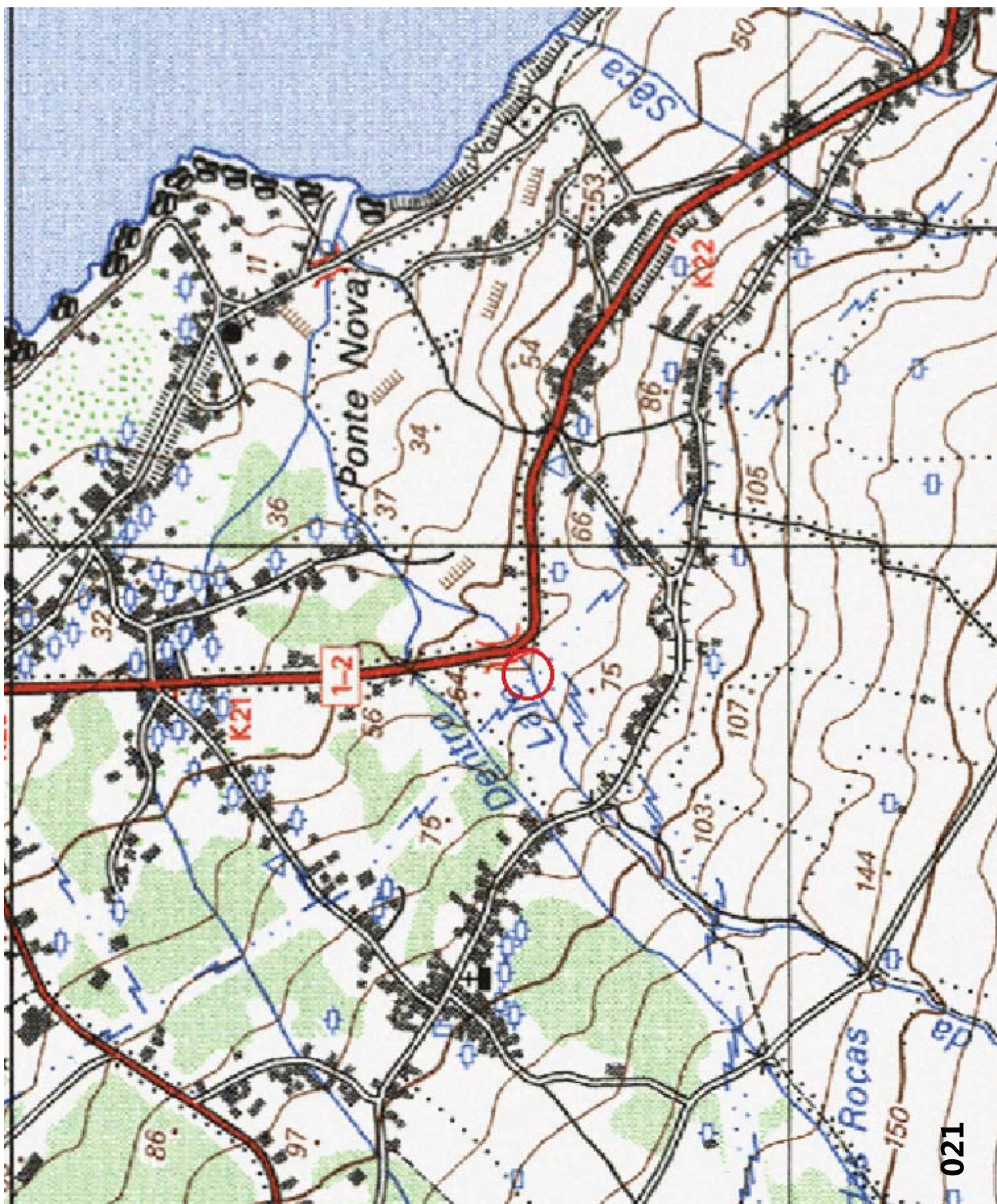
Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a melhorar a descrição de cada.

Coordenadas X/M	385855
Coordenadas Y/P	4263342
Tipo de ocorrência relatada	Derrocada
Descrição da ocorrência	Verifica-se queda de muro de suporte em pedra solta da margem da ribeira numa extensão de cerca de 10 metros.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	privado, 1



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Derrocada da rocha do leito rochoso onde estava assente o muro de pedra.
Propostas de intervenção	Reconstrução do muro com pedra e betão e remoção do leito da ribeira das rochas provenientes da derrocada.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



021



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/030

Submetida 14-06-2013 13:17:01 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	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

Mapa [c_40457_f_4_20341_nome_desconhecido_2.png](#)

Nome(s) da ribeira Nome desconhecido

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26s 0386104

Coordenadas Y/P - jusante 4262851

Coordenadas X/M - montante 26s 0386109

Coordenadas Y/P - montante 4262751

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 0386104

Coordenadas Y/P 4262851

Tipo de ocorrência relatada Obras em leitos e margens

Descrição da ocorrência Ponto B e C - Nestes pontos não existem margens na ribeira, esta serve de acesso a terrenos agrícolas privados.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

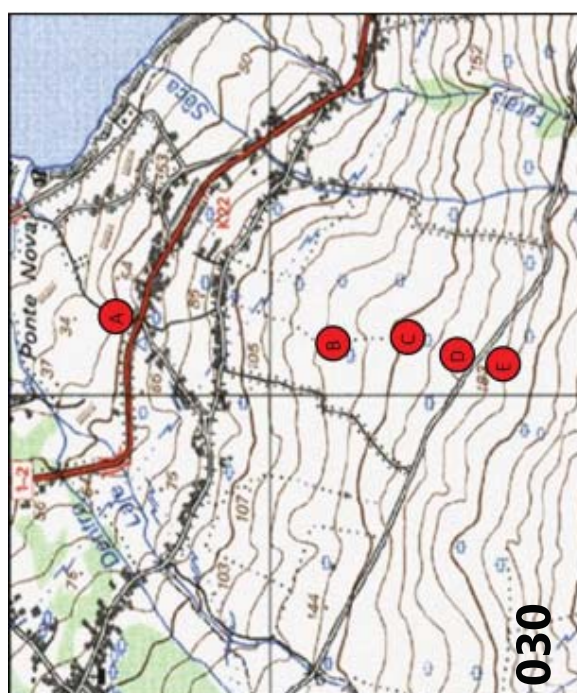
Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Fatores humanos.

Propostas de intervenção Ponto B e C - construção das margens.

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





Gravidade

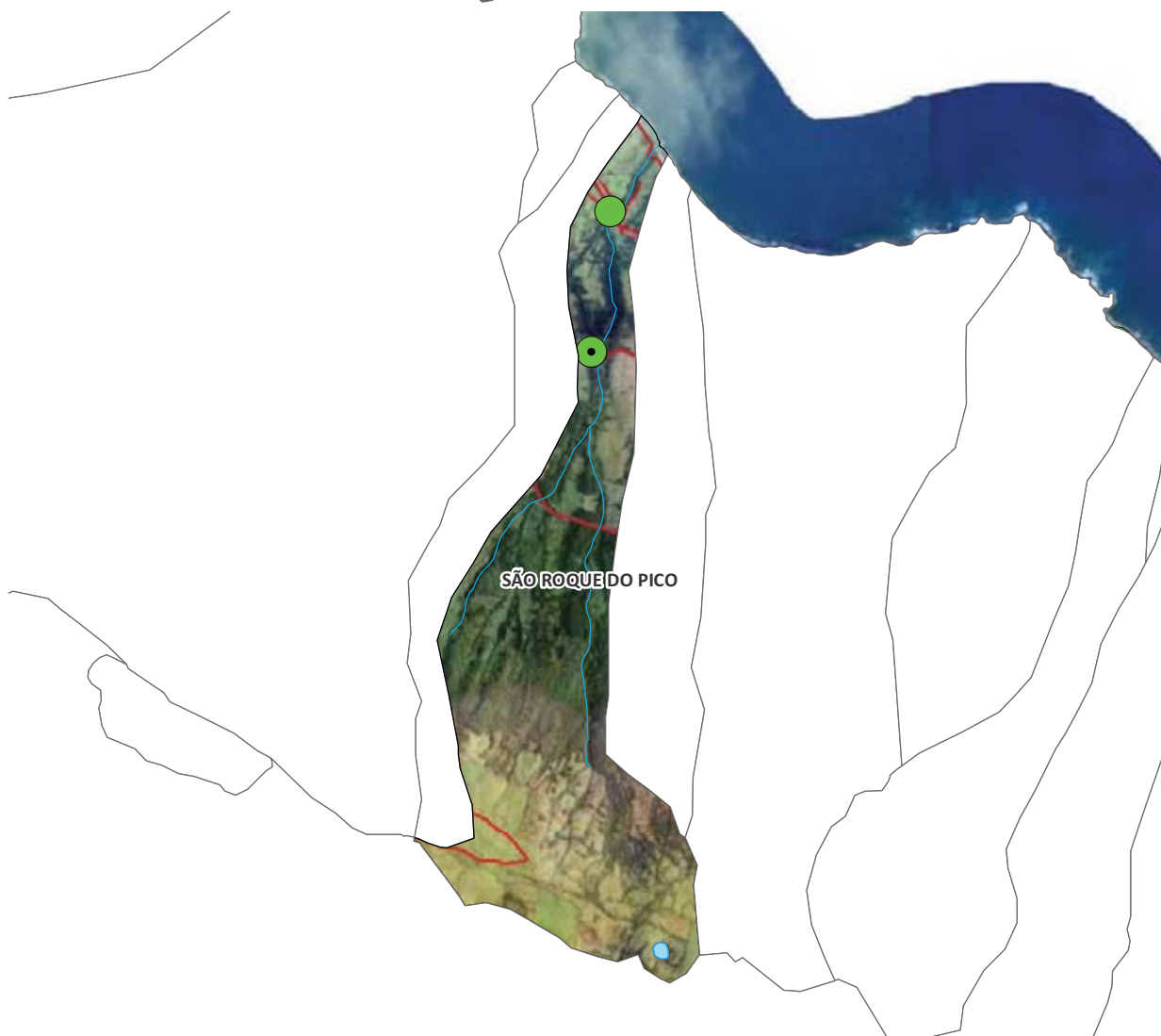
Média

Urgência

Média

PICO

PIB17 Ribeira dos Fetais



1 Troço extenso
Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Remoção de material vegetal

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia

Elevado

Período de retorno

Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)

5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
8,9	11,7	15,4	18,4	21,4



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/031

Submetida 14-06-2013 13:42:07 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa 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

Mapa [c_40468_f_4_41187_ribeira_dos_fetais.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira dos Fetais

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26s 0386519

Coordenadas Y/P - jusante 4262309

**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 0386519

Coordenadas Y/P 4262309

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência A ribeira está repleta de acacias de grande porte.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Publico

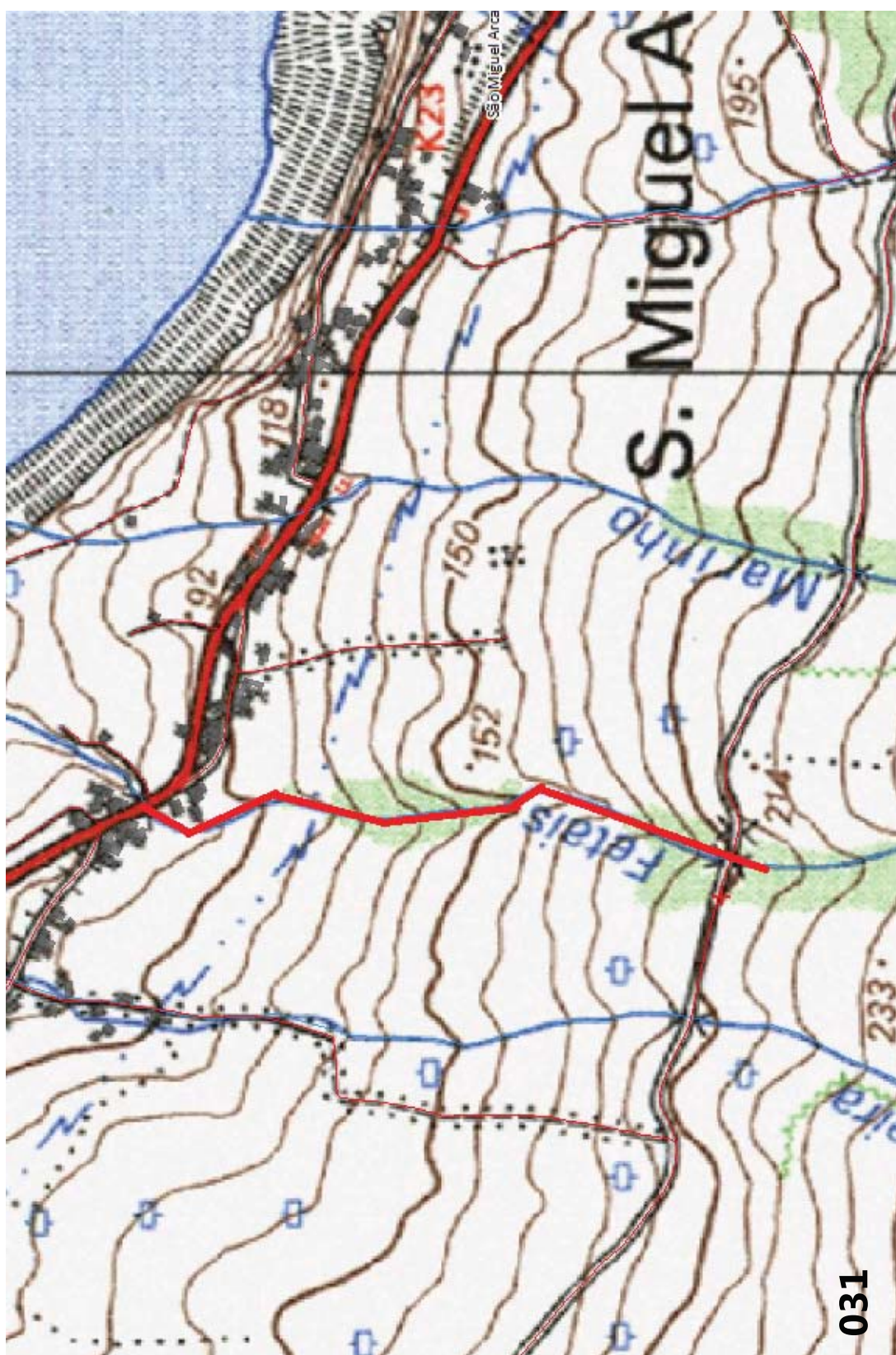


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

Propostas de intervenção É necessário proceder á limpeza do coberto vegetal das margens e leito da ribeira e a remoção do material vegetal/lenhoso resultante.

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





Média

Média



1 Troço extenso

Assoreamento/Obstrução

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Limpeza e remoção de material vegetal



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/032

Submetida 14-06-2013 13:49:23 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	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

Mapa [c_40479_f_4_13125_ribeira do Valado.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Valado

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0388210

Coordenadas Y/P - jusante 4262003

**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 0388210

Coordenadas Y/P 4262003

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência A ribeira encontra-se repleta de espécies infestantes.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Público



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

Propostas de intervenção É necessário proceder à limpeza do coberto vegetal das margens e leito da ribeira e a remoção do material vegetal/lenhoso resultante.

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





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/033

Submetida 14-06-2013 13:59:02 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa 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

Mapa [c_40484_f_4_20291_Grota do Vale da Fonte.png](#)

Nome(s) da ribeira Grota do Vale da Fonte

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0388416

Coordenadas Y/P - jusante 4261824

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 0388416
------------------------	-------------

Coordenadas Y/P	4261824
------------------------	---------

Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
------------------------------------	------------------------

Descrição da ocorrência	A ribeira encontra-se repleta de espécies infestantes.
--------------------------------	--

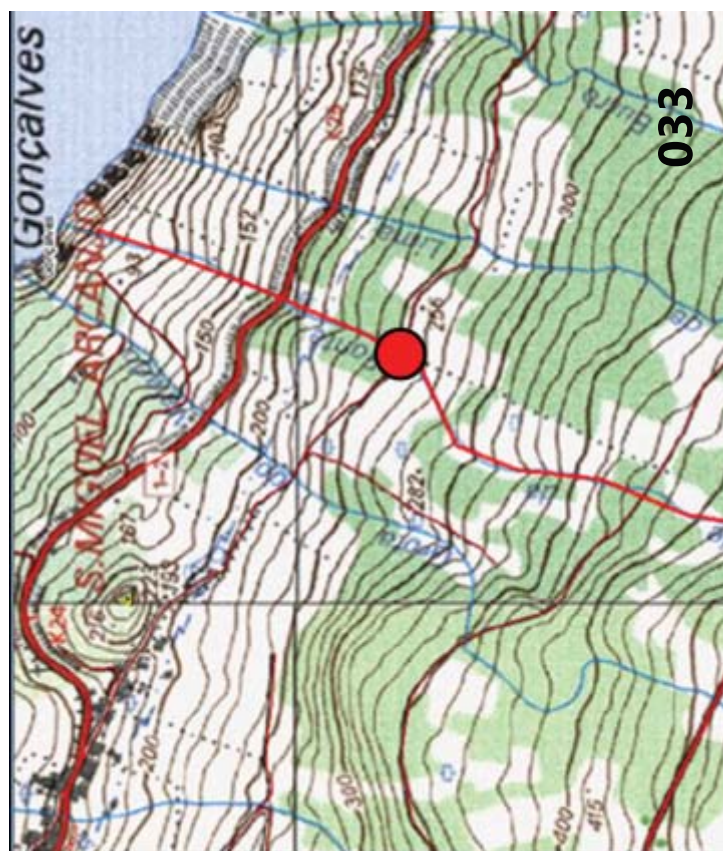
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
------------------	--

Titularidade do(s) terreno (s)	
---	--



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Falta de Manutenção
Propostas de intervenção	É necessário proceder á limpeza do coberto vegetal das margens e leito da ribeira e a remoção do material vegetal/lenhoso resultante.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo





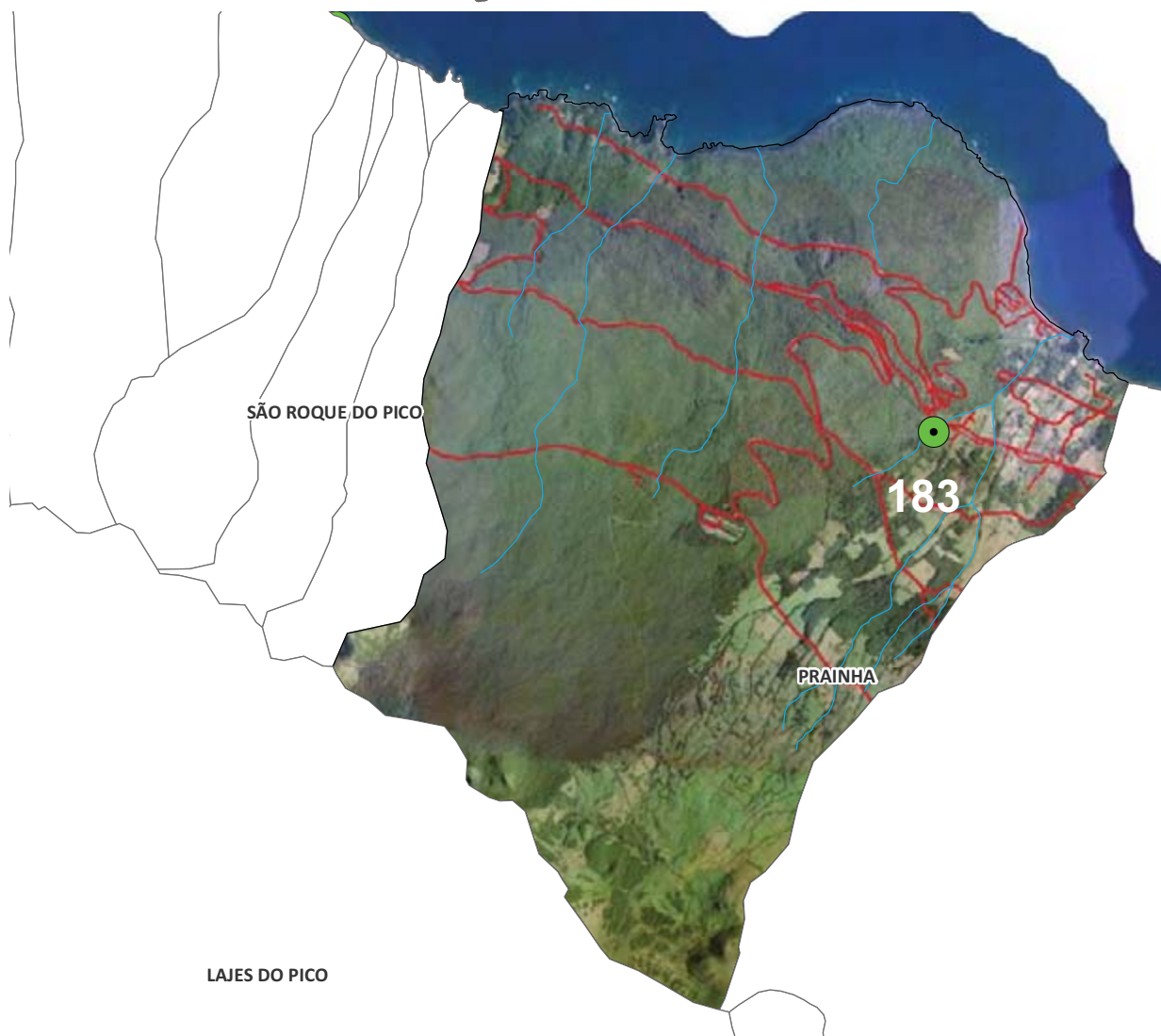
Gravidade

Grave

Urgência

Urgente

PICO



1 Ponto

Derrocada

Grave, Pessoas e bens em risco iminente
Reconstrução e consolidação de muro

PIA32



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/183

Submetida 30-07-2013 13:25:10 por José CG. Machado

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
José Carlos Goulart Machado	técnico superior

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

Mapa [c 42771 f 4 27064 prainha.jpg](#)

Nome(s) da ribeira nome desconhecido

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 16-7-2013

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 391671

Coordenadas Y/P - jusante 4260276

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	391669
------------------------	--------

Coordenadas Y/P	4260274
------------------------	---------

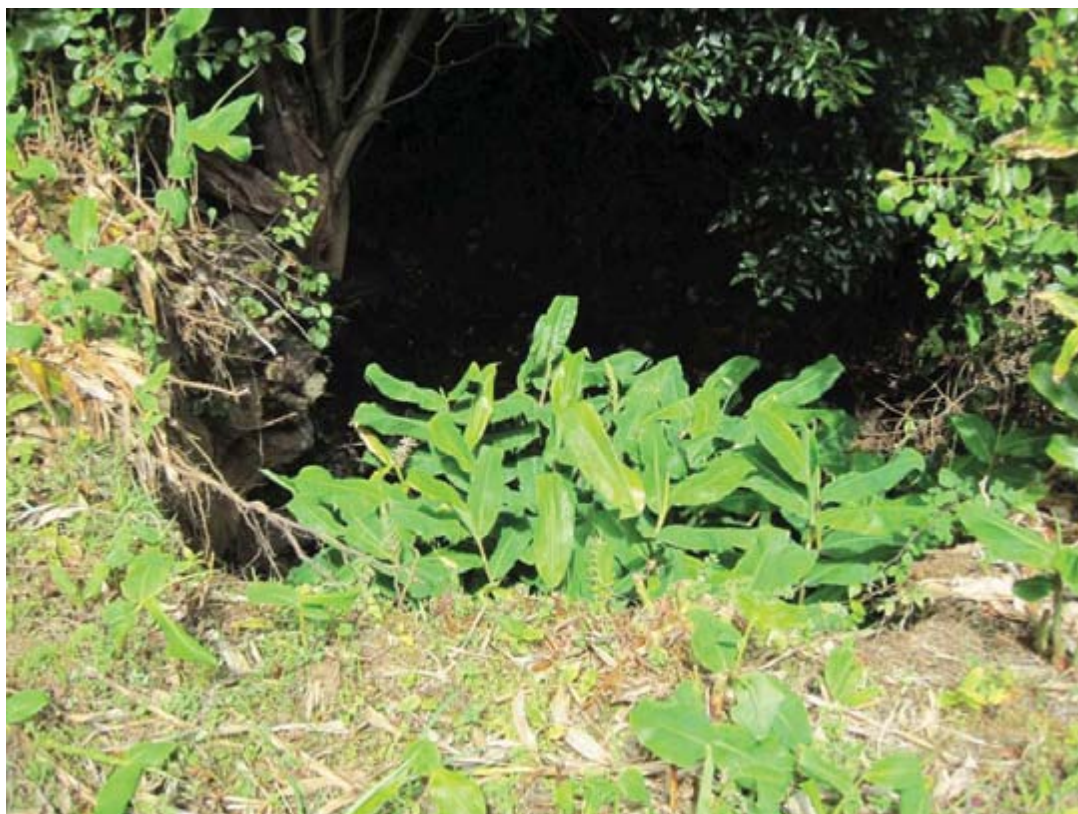
Tipo de ocorrência relatada	Derrocada Obras em leitos e margens
------------------------------------	--

Descrição da ocorrência	Devido ao forte caudal torrencial ocorrido na linha de água na data mencionada verificou-se queda do muro de suporte em pedra solta existente (cerca de 6 m de largura e 3 m de altura) e arrastamento do solo do terreno de pastagem confinante com o leito da ribeira.
--------------------------------	--

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

Titularidade do(s) terreno(s)	privado
--------------------------------------	---------







Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Caudal torrencial com forte intensidade.
Propostas de intervenção	Reconstrução do muro do talude destruído e consolidação das fundações do muro ajacente á zona afetada. Esta zona localiza-se a cerca de 35 m da estrada regional. Existe risco de arrastamento de solo do terreno afetado que poderá obstruir a passagem hidráulica na estrada regional e consequente transbordo das águas para a estrada com risco de invasão das propriedades e moradia localizadas a jusante da estrada.
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo





Gravidade

Grave

Urgência

Urgente

SÃO ROQUE DO PICO

Ribeira da Urze

023

014

Ribeira Grande

PRAINHA

LAJES DO PICO

RIBEIRAS

1 Ponto, 1 Pequeno troço

Instabilidade de talude natural; Derrocada; Inundação; Assoreamento/Obstrução

Urgente, pessoas e bens em risco iminente

Consolidação do talude; Reconstrução de talude

Construção de nova passagem hidráulica na estrada regional

PICO

Ribeira Grande/R. Urze

PIA31



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/014

Submetida 13-06-2013 10:11:42 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

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

Mapa [c_40168_f_4_81464_rib_grande.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira Grande

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 4-4-2013

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 394016

Coordenadas Y/P - jusante 4259513

**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 394016

Coordenadas Y/P 4259513

Tipo de ocorrência relatada Instabilidade de talude natural

Descrição da ocorrência Consolidação de talude na Ribeira Grande (muro em pedra solta com 10m de comprimento por 2m de altura e transporte de pedra)

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Publico

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Erosão provocada pela escorrença das águas da ribeira que causaram infra-escavação da parede do talude da margem.

Propostas de intervenção Obra de consolidação da parde para evitar derrocada para o leito da ribeira

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



014



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/023

Submetida 13-06-2013 15:23:03 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

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

Mapa [c_40376_f_4_54135_rib_da_urze.jpg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Urze

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

Data das ocorrências 19-4-2013

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 392798

Coordenadas Y/P - jusante 4260049

Coordenadas X/M - montante 392764

Coordenadas Y/P - montante 4259953

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 392764

Coordenadas Y/P 4259953

Tipo de ocorrência relatada Inundação
Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Inundação de moradias e terrenos adjacentes à passagem hidráulica na estrada regional, devido á obstrução pelos caudais sólidos e subdimensionamento da secção.

Gravidade Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

Titularidade do(s) terreno(s)



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Obstrução da passagem hidráulica localizada na estrada regional pelos caudais sólidos devido ao subdimensionamento da passagem que provoca galgamento e inundação das moradias e terrenos adjacentes.

Propostas de intervenção

Construção de nova passagem na estrada regional. Limpeza e desassoreamento do leito da ribeira, consolidação dos muros de suporte das margens.

Prioridade/Urgência

Urgente - Riscos a curto prazo



023



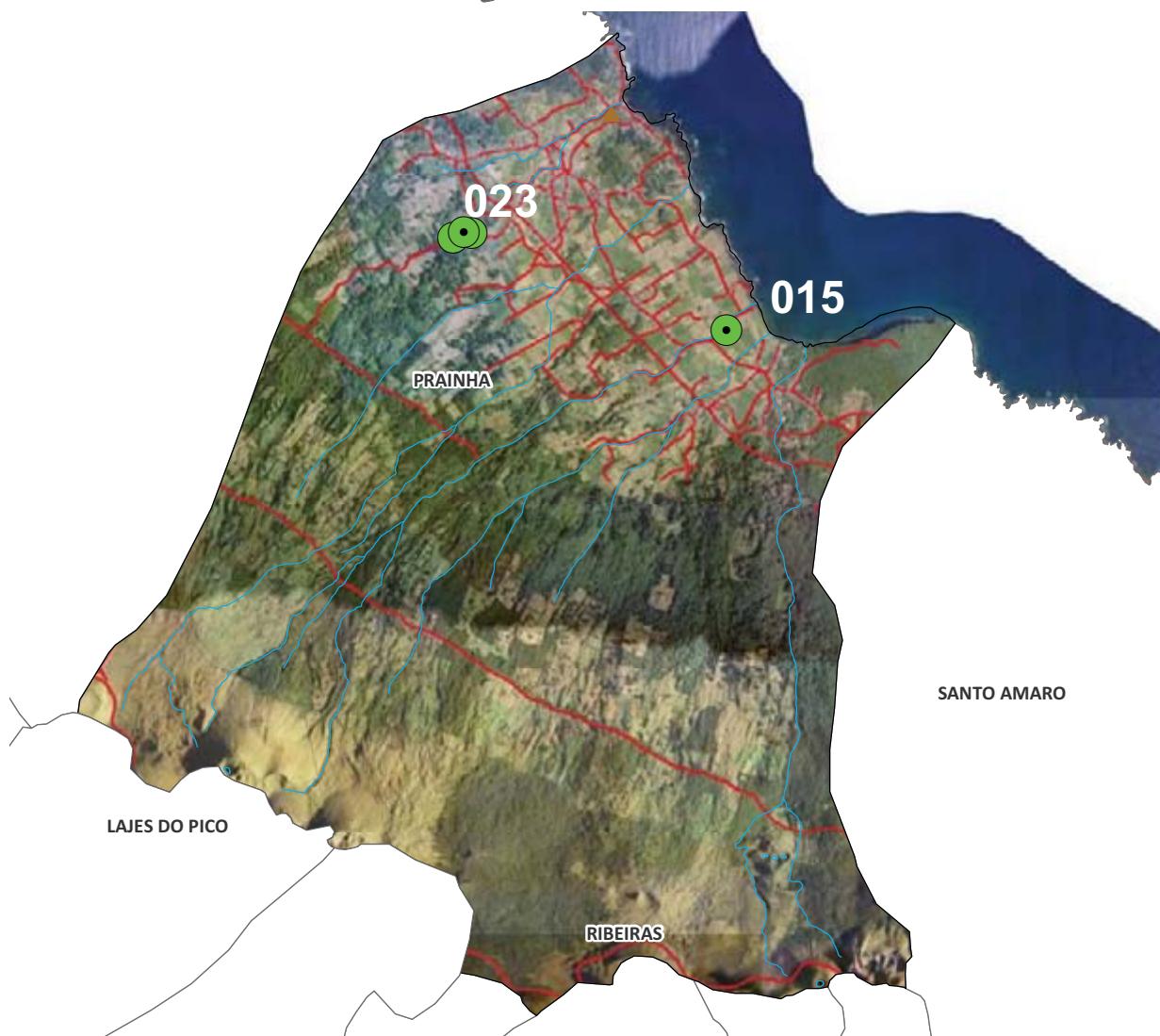
Gravidade

Grave

Urgência

Urgente

PICO



1 Ponto, 1 Pequeno troço, 1 Troço extenso

Derrocada; Inundação; Assoreamento/Obstrução; Obras em leitos e margens

Urgente, pessoas e bens em risco iminente

Reconstrução de muros; Limpeza de vegetação

PIA30



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/015

Submetida 13-06-2013 10:24:11 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

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

Mapa [c_40336_f_4_67492_rib sem nome.jpg](#)

Nome(s) da ribeira sem nome

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 4-4-2013

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 395841

Coordenadas Y/P - jusante 4257825

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	395841
Coordenadas Y/P	4257825
Tipo de ocorrência relatada	Derrocada
Descrição da ocorrência	Derrocada do muro de suporte da margem em pedra solta para o leito da ribeira provocado pela infra-escavação da fundação do muro (muro em pedra com 20m de comprimento por 4m)
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	uma propriedade privada (terreno de pastagem)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Erosão da água na fundação do muro de suporte provocou infra-escavação.
Propostas de intervenção	Reconstrução de talude na ribeira de Nossa Senhora (muro em pedra com 20m de comprimento por 4m) . A empresa IAP Unipessoal, Lda. apresentou orçamento no valor de 1.500,00 €, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



015



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/017

Submetida 13-06-2013 10:58:58 por José CG. Machado

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
José Carlos Machado	técnico superior

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

Mapa [c_40340_f_4_97194_rib.sem nome.jpg](#)

Nome(s) da ribeira sem nome

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

Data das ocorrências 4-4-2013

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 394648

Coordenadas Y/P - jusante 4258282

Coordenadas X/M - montante 394558

Coordenadas Y/P - montante 4258260

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 394648

Coordenadas Y/P 4258282

Tipo de ocorrência relatada Obras em leitos e margens

Descrição da ocorrência Reconstrução do muro de delimitação entre a Ribeira do Outeirão e o caminho de penetração agrícola adjacente (recuperação do pavimento existente em pedra tipo calçada com cimento em 100m e construção de muros com 150m de comprimento e 1m de altura). "(.) Os muros desapareceram e parte do caminho que lá existia feito com pedra tipo calçada está destruído trazendo enxurros para a Ribeira do Império no centro da freguesia que se encontra em obras derivado ao mau tempo registado a 28 de outubro passado."

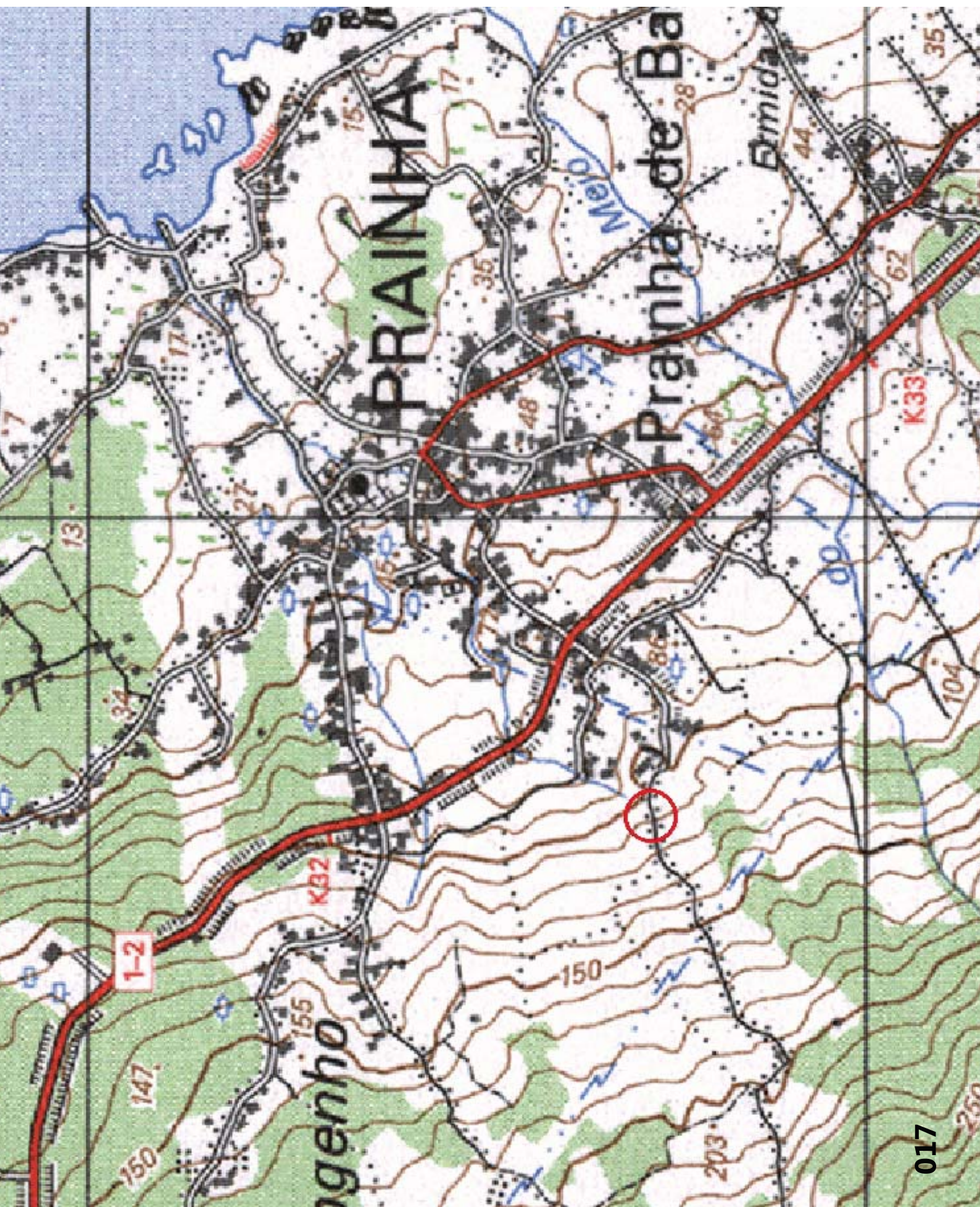
Gravidade Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

Titularidade do(s) terreno(s) publico



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Derrocada do muro em pedra solta de delimitação da linha de água e o caminho adjacente e transporte do mesmo até a um troço subterrâneo da linha de água no centro da freguesia com obstrução da passagem e consequente destruição do piso de asfalto do caminho municipal e inundação dos prédios e propriedades adjacentes.
Propostas de intervenção	Reconstrução do muro de delimitação e reparação do pavimento do caminho na Ribeira do Outeirão: - Limpeza da Ribeira do Outeirão - IAP Unipessoal, Lda. - 1.550,00 €, acrescido de IVA à taxa legal em vigor. - Reparação de muros e reparação do pavimento do caminho da ribeira - José Maria Alvernaz - 11.600,00 €, incluindo IVA à taxa legal em vigor.
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/029

Submetida 14-06-2013 13:00:59 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	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

Mapa [c_40453_f_4_44930_nome_desconhecido.png](#)

Nome(s) da ribeira Nome desconhecido

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

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S0394611

Coordenadas Y/P - jusante 4258287

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 26S0394611

Coordenadas Y/P 4258287

**Tipo de ocorrência
relatada** Assoreamento/Obstrução
Obras em leitos e margens

Descrição da ocorrência A ribeira encontra-se repleta de espécies infestantes e a margem é reduzida para o caudal da ribeira.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

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



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de Manutenção.

**Propostas de
intervenção** É necessário proceder ao corte de arbustos, limpeza do coberto vegetal resultante das margens da grotta e a remoção do material vegetal/lenhoso resultante, bem como o reforço das margens com um muro de proteção.

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





Gravidade

Média

Urgência

Urgente

PICO

PIA28 Grotas das Passagens



2 Pontos e 1 Pequeno troço
Instabilidade de talude natural

Urgente na Grotas das Passagens
Reforço das margens



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/005

Submetida 12-06-2013 11:57:22 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Santo Amaro

Concelho São Roque do Pico

Ilha Pico

Mapa [c 40297 f 4 16623 Grota das Passagens.png](#)

Nome(s) da ribeira Grota das Passagens

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 265 0400163

Coordenadas Y/P - jusante 4256702

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 0400163

Coordenadas Y/P 4256702

Tipo de ocorrência relatada Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência Local de bastante inclinação onde se verifica o desvio do curso de água ,
escorrendo para terrenos agrícolas.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Público



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Este desvio foi originado por uma derrocada.

Propostas de intervenção Necessário o reforço das margens no local assinalado.

Prioridade/Urgência Urgente - Riscos a curto prazo





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/006

Submetida 12-06-2013 12:05:36 por Carlos ER. Bettencourt

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

Serviço Serviços de Ambiente do Pico

Identificação do(s) observador(es)

Nome	Categoria
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza

2. Localização

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

Identificação do local

Freguesia Santo Amaro

Concelho São Roque do Pico

Ilha Pico

Mapa [c 40299 f 4 45756 Ribeira da Ladeira do Queijeirão.png](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Ladeira do Queijeirão

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 metros)

Data das ocorrências 22-11-2012

Coordenadas

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

Coordenadas X/M - jusante 26S 0400972

Coordenadas Y/P - jusante 4256177

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 0400972

Coordenadas Y/P 4256177

**Tipo de ocorrência
relatada** Instabilidade de infraestrutura
Obras em leitos e margens

Descrição da ocorrência A ribeira serve de servidão a um terreno agrícola, propriedade privada, sendo necessário a intervenção para que a mesma não faça o desvio do seu caudal para a canada adjacente.

Gravidade Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos

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



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Margem fragil.

**Propostas de
intervenção** Necessidade de refazer a margem no local.

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





REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência	AHA/RIBEIRAS/2013/027						
Submetida	14-06-2013 12:32:37 por Carlos ER. Bettencourt						
1. Identificação Identificação do serviço e responsáveis pelo relatório da(s) ocorrência(s)							
Tipo de registo	Vistoria periódica						
Serviço	Serviços de Ambiente do Pico						
Identificação do(s) observador(es)							
<table><thead><tr><th>Nome</th><th>Categoria</th></tr></thead><tbody><tr><td>Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt</td><td>Vigilante da Natureza</td></tr><tr><td>Lidia de Jesus Andrade Nogueira</td><td>Vigilante da Natureza</td></tr></tbody></table>		Nome	Categoria	Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza	Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza
Nome	Categoria						
Carlos Eugénio da Rosa Bettencourt	Vigilante da Natureza						
Lidia de Jesus Andrade Nogueira	Vigilante da Natureza						
2. Localização Identificação geográfica do relatório. O relatório deve cingir-se a uma única ribeira							
Identificação do local							
Freguesia	Santo Amaro						
Concelho	São Roque do Pico						
Ilha	Pico						
Mapa	c 40438 f 4 89124 Grota das passagens.png						
Nome(s) da ribeira	Grota das Passagens						
Extensão da Ribeira avaliada	Pequeno troço(entre 30 e 150 metros)						
Data das ocorrências	22-11-2012						
Coordenadas							
Considerar um ponto representativo do relatório (ex. ponto de acesso ao curso de água ou ponto mais crítico), ou os dois pontos extremos de um troço de ribeira avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.							
Coordenadas X/M - jusante	26 s 0400291						
Coordenadas Y/P - jusante	4256774						
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 26 s 0400291

Coordenadas Y/P 4256774

Tipo de ocorrência relatada Instabilidade de infraestrutura
Obras em leitos e margens

Descrição da ocorrência Muros de pedra com pouca consistência a delimitar terrenos agrícolas.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Privado



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Falta de manutenção.

Propostas de intervenção É necessário proceder ao reforço das margens.

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

