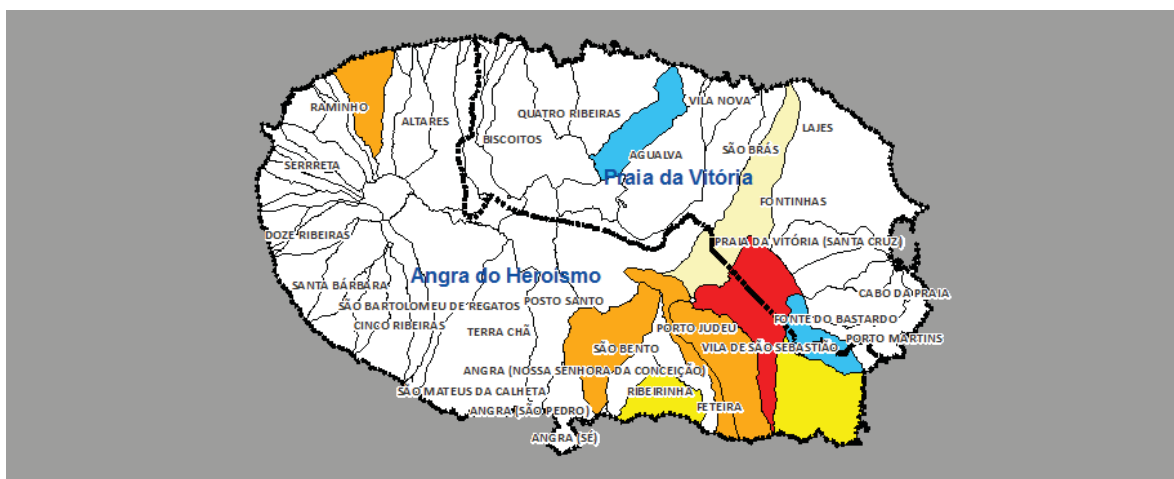




Síntese – ilha Terceira

No ano 2013, a ilha Terceira ficou marcada pelos avultados estragos resultantes das chuvadas ocorridas no mês de março. Grande parte dos estragos verificados resultaram de situações de ocupação e alteração de leitos e margens, as quais causaram estragos em bens e infraestruturas instalados no leito (ocupações), bem como em outros locais adjacentes (galgamentos e inundação, por alterações da drenagem).

Várias bacias hidrográficas na ilha terceira são caracterizadas por vales pouco profundos, pelo que a rede de drenagem natural pode não ser evidente, pelo que pode ser frequentemente ocupada e interrompida perante a ausência de leito definido, sendo que os efeitos apenas se verificam posteriormente em situações de precipitação intensa.

São identificadas situações de secções insuficientes de passagens hidráulicas e de encaminhamento de sistemas de drenagem de águas pluviais para locais sem capacidade de receção daqueles caudais.

Várias das situações que envolvem empreitadas encontram-se já em curso, em diferentes fases de preparação e/ou execução, com responsabilidades repartidas entre várias entidades.

Angra do Heroísmo

Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/131	Rib Francisco Vieira Raminho	TEA3	Inundação Empreitada de requalificação do curso de água	Urgente
2013/132	Ribeira de São Bento São Bento	TEB32	Inundação; Obras em leitos e margens Empreitada de requalificação do curso de água	Urgente
2013/150 2013/152	Grota da Chouriça Ribeira da Ribeirinha Ribeirinha	TEA22	Inundação; Assoreamento/obstrução; Obras em leitos e margens; Descarga de águas residuais Redimensionamento de passagem hidráulica e alargamento da secção do curso de água	Média
2013/129	Grota do Tapete Porto Judeu	TEB20	Inundação Empreitada de requalificação do curso de água	Urgente
2013/130	Ribeira do Teste Porto Judeu	TEB19	Inundação Empreitada de requalificação do curso de água	Muito Urgente
2013/155	Rego da Ponta Vila de São Sebastião	TEA19	Inundação Alargamento do canal e da secção da passagem hidráulica	Média
2013/146	Ribeira Seca Vila de São Sebastião	TEB9	Inundação; Obras em leitos e margens Redefinição de travessias da ribeira	Pouco urgente

Praia da Vitória

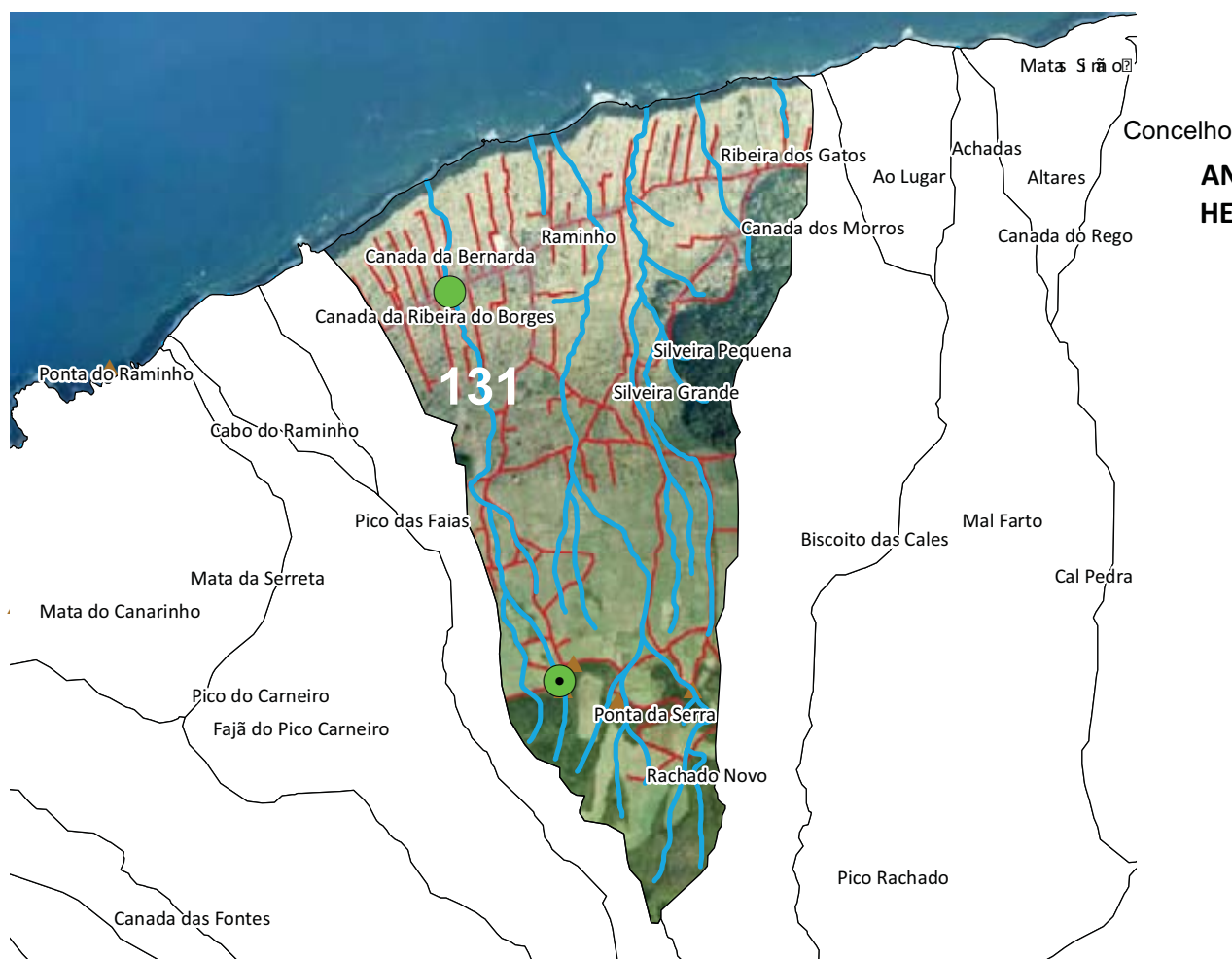
Formulário	Local (Ribeira/Freguesia)	Bacia Hidrográfica	Tipo de ocorrência Ação(ões) proposta(s)	Prioridade
2013/133	Ribeira da Aqualva Aqualva	TEB6	Inundação; Obras em leitos e margens Desassoreamento regular	Pouco urgente
2013/143	Ribeira dos Pães São Brás	TEB17	Inundação; Assoreamento/obstrução Redimensionamento de passagem hidráulica e redefinição da drenagem pluvial	Urgente



Gravidade

Grave

Urgência

UrgenteANGRA DO
HEROÍSMO

1 Troço extenso
Inundação

Grave, pessoas e bens afetados
Empreitada de requalificação do curso de água

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia		Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)				
Moderado	Período de retorno	5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
		17,9	23,5	31,0	36,9	43,0



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/131

Submetida 22-07-2013 17:08:06 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 Raminho

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c_42438_f_4_36538_ribeira de francisco vieira.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira de Francisco Vieira

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

Data das ocorrências 15-12-2009

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 470.962

Coordenadas Y/P - jusante 4.293.126

Coordenadas X/M - montante 471.572

Coordenadas Y/P - montante 4.290.967

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

Inundação

Descrição da ocorrência

Cheia aquando das chuvadas da Agualva (15-02-2009).
O caminho do IROA desvia grandes quantidades de água da ribeira para a Canada da Igreja (Centro da freguesia, inundando terrenos de habitações).

Gravidade

Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

Titularidade do(s) terreno(s)

Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências

Ribeira com secções estreitas (nalguns troços) e estrada do IROA intercepta a ribeira, desviando grande quantidade de água.

Propostas de intervenção

Projecto de um troço da ribeira a ser finalizado (encomendado pela DRA).
A parte da estrada do IROA será discutido com essa entidade (relatório na distribuição SGC0100/2013/10502).

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/2013/132

Submetida 23-07-2013 11:51:03 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 São Bento (Angra do Heroísmo)

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c 42454 f 4 42417 ribeira de sao bento.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira de São Bento

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

Data das ocorrências 12-5-2012

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 481611

Coordenadas Y/P - jusante 4279168

Coordenadas X/M - montante 482651

Coordenadas Y/P - montante 4281625

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 Inundação
Obras em leitos e margens

Descrição da ocorrência A ribeira tem um vasto historial de cheias, sendo o ponto mais crítico no troço em frente ao hipermercado Continente.

Gravidade Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

Titularidade do(s) terreno(s) Muitos terrenos privados (habitações para expropriação, inclusivé).

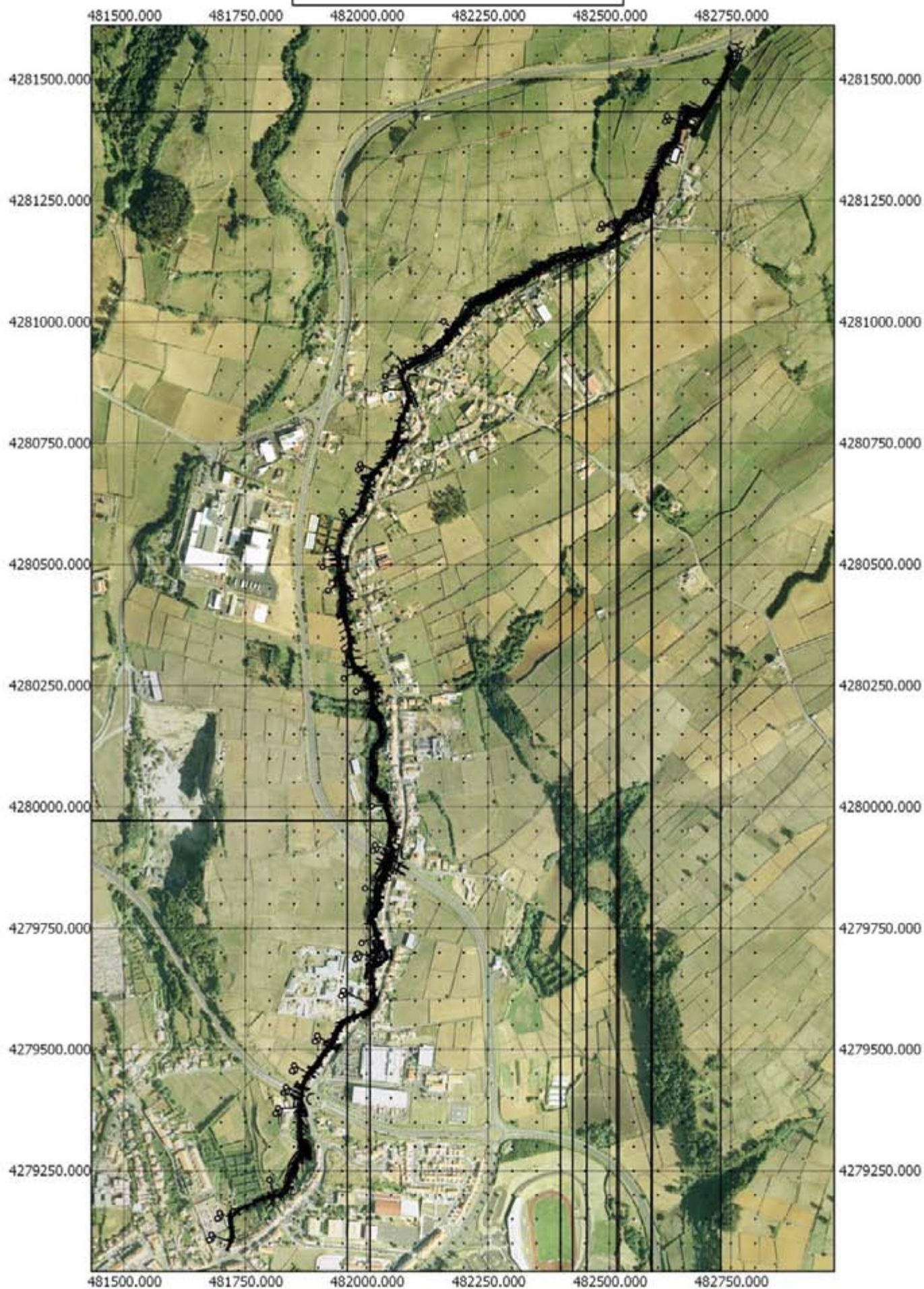
Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências

Propostas de intervenção O projecto encomendado pela SRAM já foi entregue (projecto de execução) pelo projectista em Dezembro de 2012. Projecto disponível na AHA.

Prioridade/Urgência Urgente - Riscos a curto prazo

Ribeira de São Bento



Sistema de referência: WGS84 UTM zona 26

Gravidade

Média

Urgência

Média

1 Troço extenso

Inundação; Assoreamento/Obstrução; Obras em leitos e margens; Descarga de águas residuais

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/150

Submetida 24-07-2013 10:58:48 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 Ribeirinha

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c_42507_f_4_30417_grota da chourica.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Grota da Chouriça

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

Data das ocorrências 12-5-2012

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 483.490

Coordenadas Y/P - jusante 4.278.730

Coordenadas X/M - montante 483.496

Coordenadas Y/P - montante 4.279.063

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 483.488

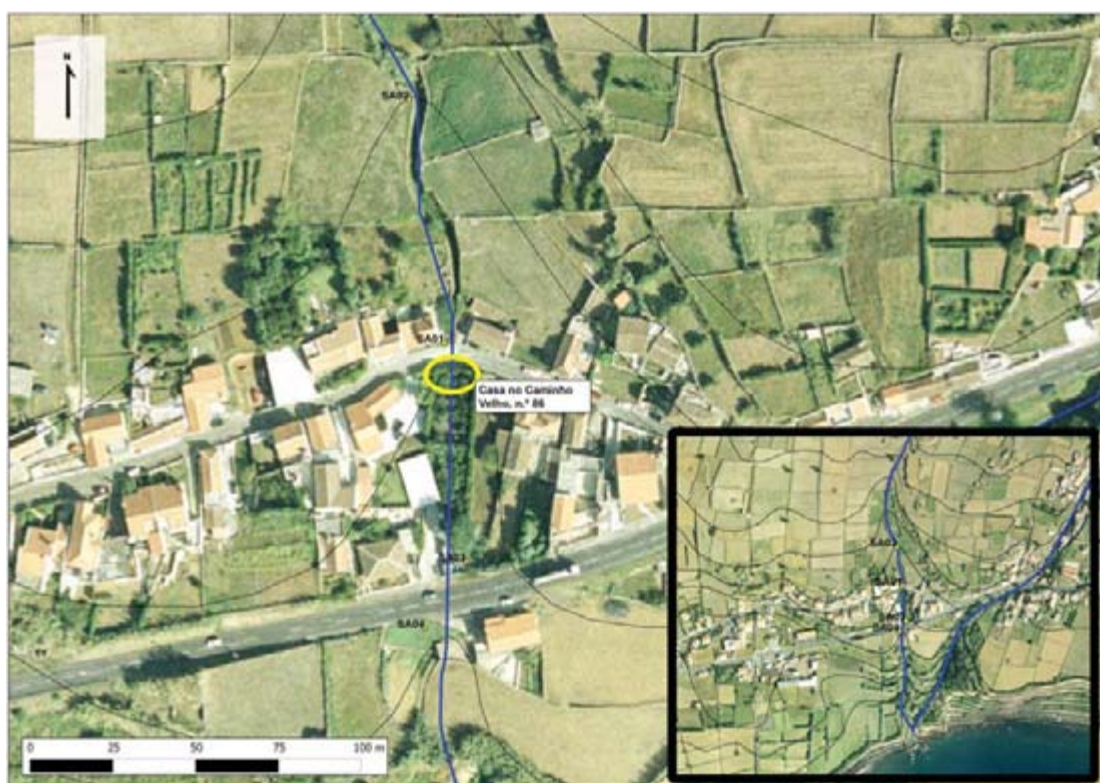
Coordenadas Y/P 4.278.790

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

Descrição da ocorrência Canal da ribeira (por baixo do Caminho Velho de Santo Amaro) com secção insuficiente, provocando o galgamento da estrada e posteriormente encontrando uma barreira no muro de uma habitação construída em cima da ribeira (construção posterior à aprovação do PDM).

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Alguns terrenos privados







Identificação das causas e possíveis soluções

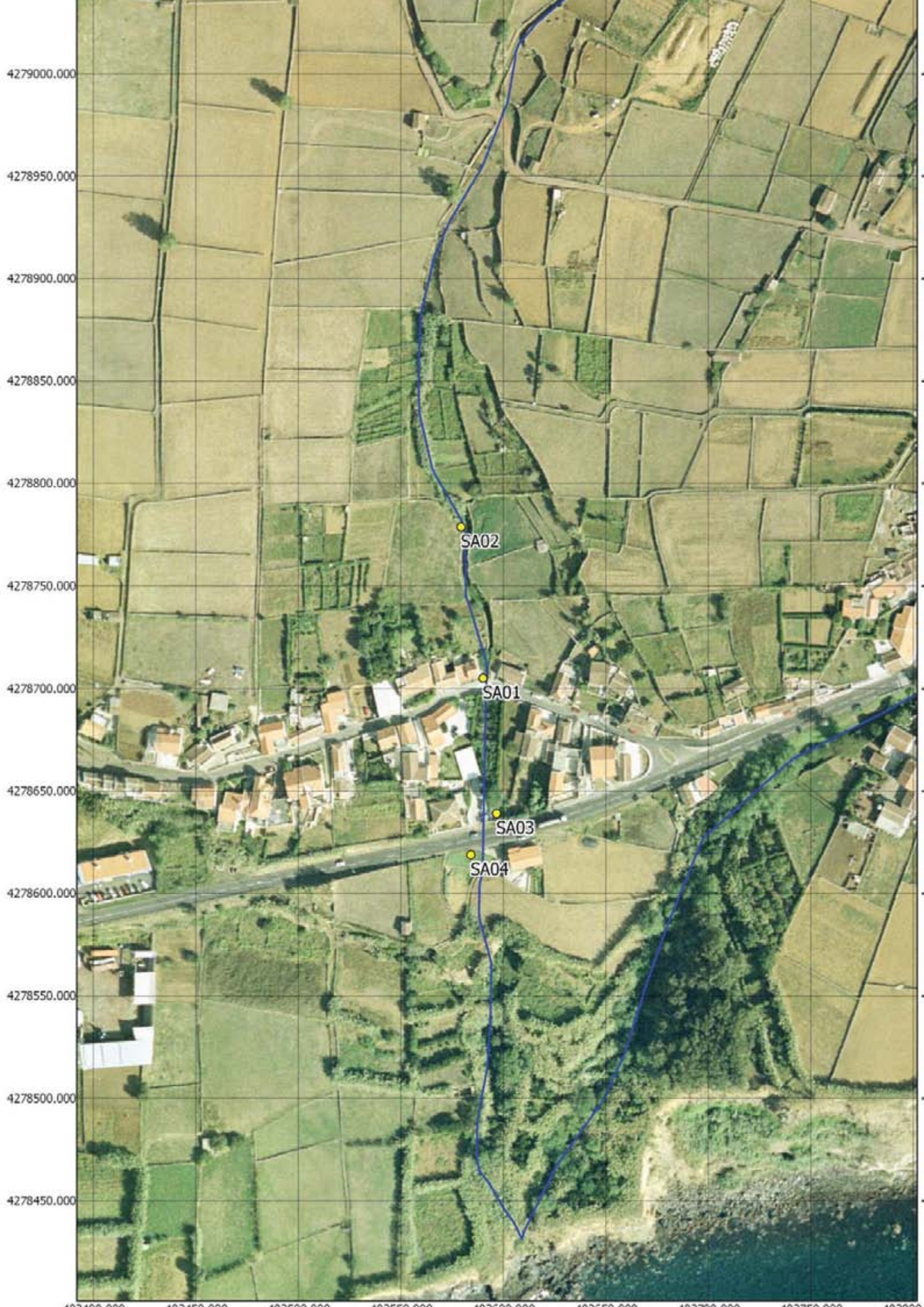
Causas das ocorrências	Passagem hidráulica com secção insuficiente provoca galgamento da estrada, com posterior obstrução por muro de habitação construída em cima da ribeira (posterior a aprovação do PDM).
Propostas de intervenção	Reconstrução da passagem hidráulica, com dimensionamento adequado e permitindo a descarga no canal existente na parte baixa do terreno da referida habitação que obstrui a ribeira.
Prioridade/Urgência	Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo
Coordenadas X/M	483496
Coordenadas Y/P	4279063
Tipo de ocorrência relatada	Inundação Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Troço de cerca de 150 m de comprimento que foi sendo ocupado/estreitado por terrenos vizinhos, apresentando uma secção muito reduzida actualmente, provocando o galgamento, escoamento pelos terrenos agrícolas e arrastamento de grandes quantidades de terras.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	Privados.





Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Troço de cerca de 150 m de comprimento que foi sendo ocupado/estreitado por terrenos vizinhos, apresentando uma secção muito reduzida actualmente.
Propostas de intervenção	Alargamento do canal junto aos terrenos agrícolas (no troço de 150m).
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/2013/152

Submetida 24-07-2013 11:56:26 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 Ribeirinha

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c_42514_f_4_98090_ribeira da ribeirinha.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Ribeirinha

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

Data das ocorrências 29-4-2013

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 484022

Coordenadas Y/P - jusante 4279326

Coordenadas X/M - montante 484349

Coordenadas Y/P - montante 4279700

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 484022

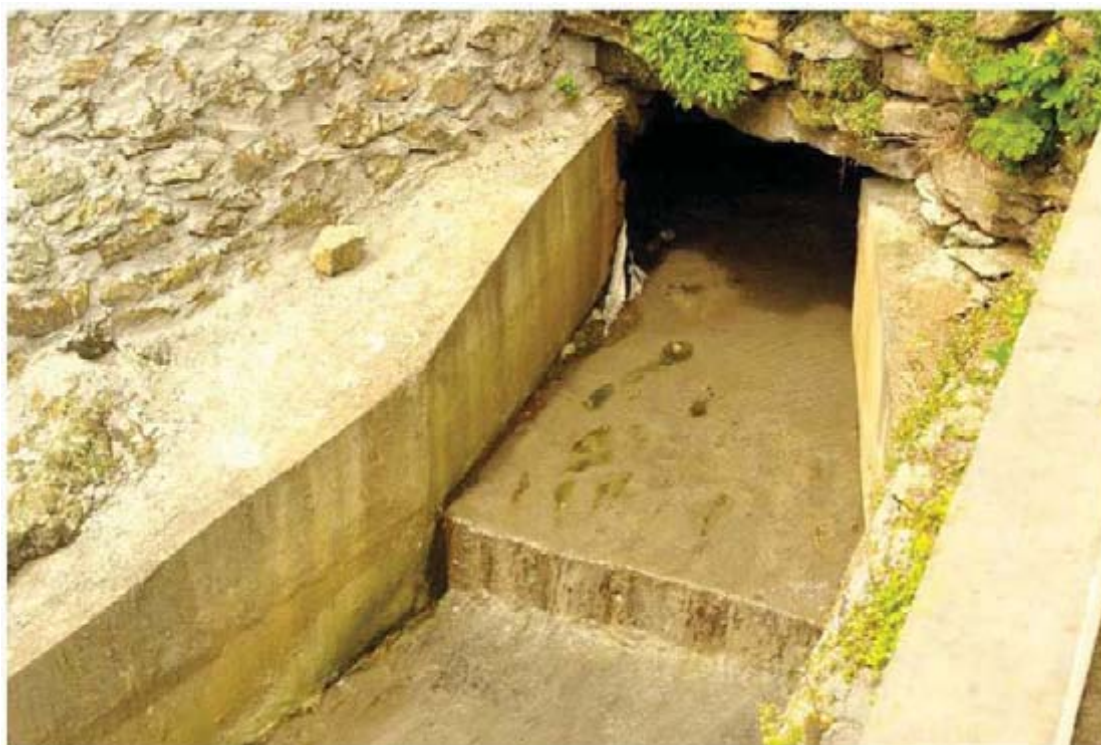
Coordenadas Y/P 4279326

Tipo de ocorrência relatada Descarga de águas residuais

Descrição da ocorrência Descarga de águas residuais de habitações num troço da ribeira que se desenvolve por um canal subterrâneo de cerca de 450m, dificultando o acesso para identificação da origem das descargas.
Já registámos diversas queixas de maus cheiros devido a esta questão.

Gravidade Muito Grave - Pessoas e bens afetados

Titularidade do(s) terreno(s)

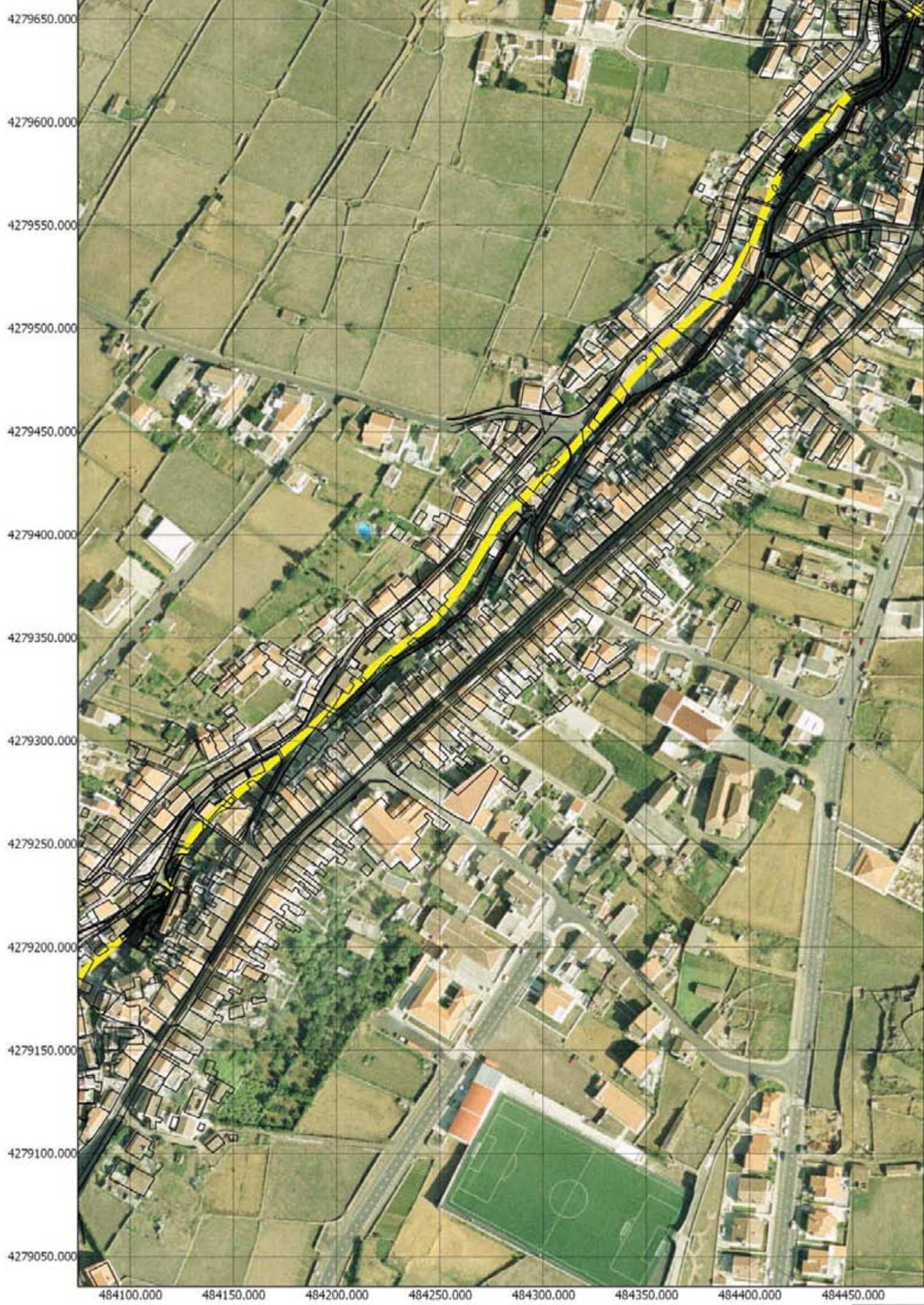


Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Descarga ilegal de águas residuais de habitações confinantes com a ribeira.

Propostas de intervenção A CMAH (entidade licenciadora das obras das habitações) já foi contactada por ofício, no entanto continuamos a receber queixas devido a este assunto. Propomos a "pressão" no sentido de a CMAH resolver o problema.

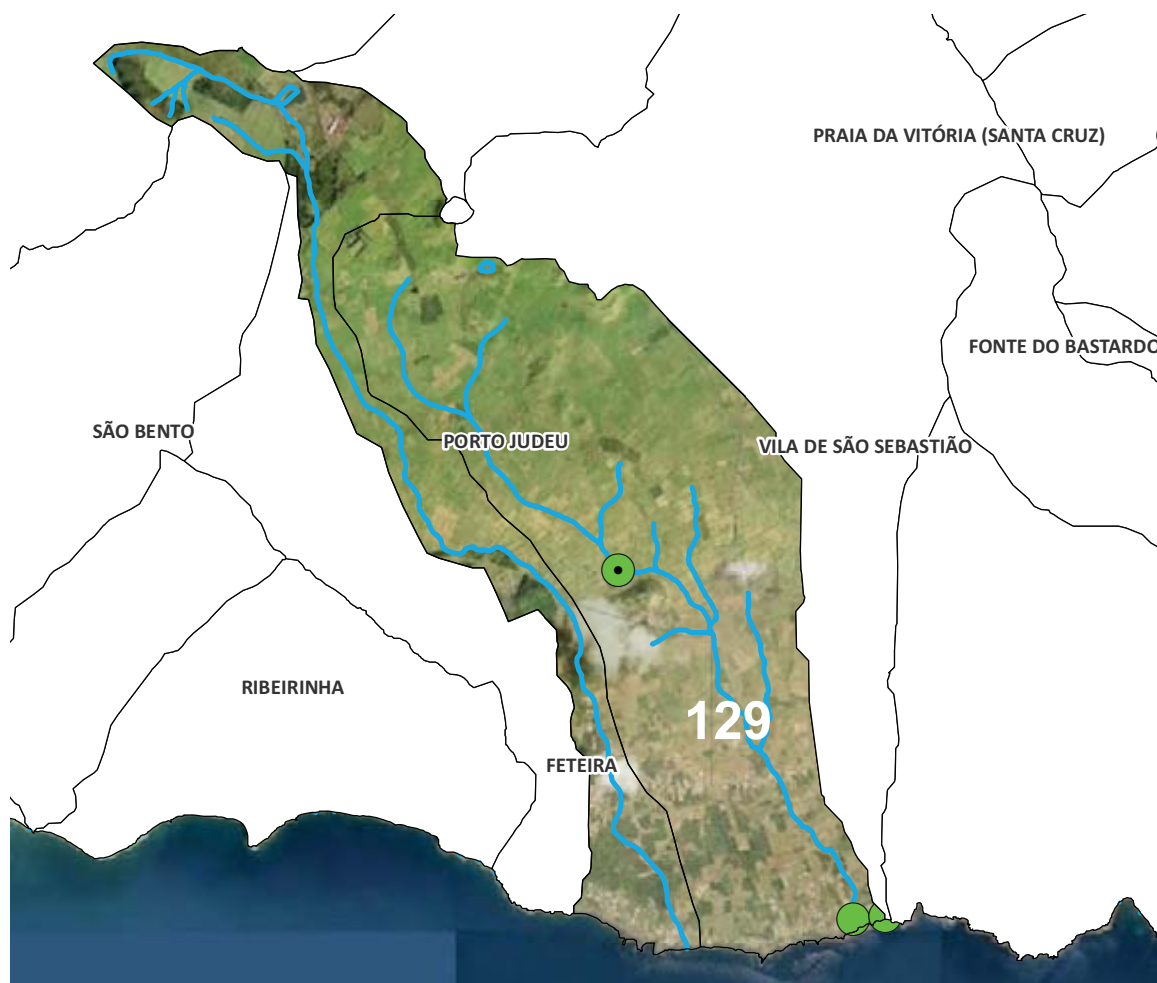
Prioridade/Urgência Médio - Gravidade moderada, resposta a médio prazo



Gravidade

Grave

Urgência

Urgente

1 Troço extenso
Inundação

Grave, pessoas e bens em risco iminente
Empreitada de requalificação do curso de água



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/129

Submetida 22-07-2013 16:20:02 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 Porto Judeu

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c_42433_f_4_30645_grota do tapete.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Grota do Tapete

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 489.274

Coordenadas Y/P - jusante 4.277.599

Coordenadas X/M - montante 487.334

Coordenadas Y/P - montante 4.280.481

3. Descrição

Observações e propostas de resolução. A descrição poderá ser desagregada por zonas/pontos, de forma a Estado das Ribeiras dos Açores 2013

melhorar a descrição de cada.

Coordenadas X/M

Coordenadas Y/P

Tipo de ocorrência relatada Inundação

Descrição da ocorrência

Gravidade Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

Titularidade do(s) terreno(s)

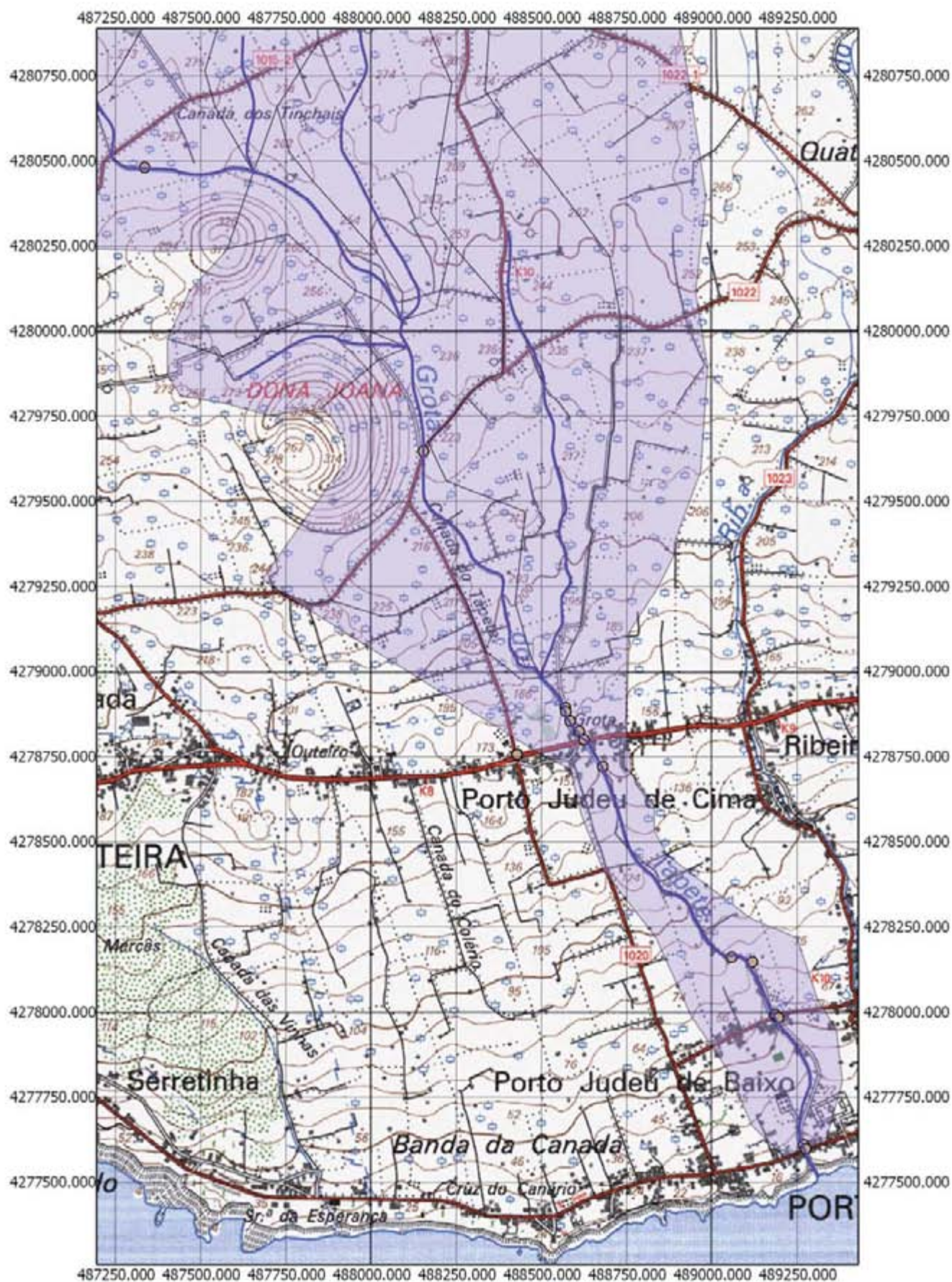
Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Situação já descrita em relatório.

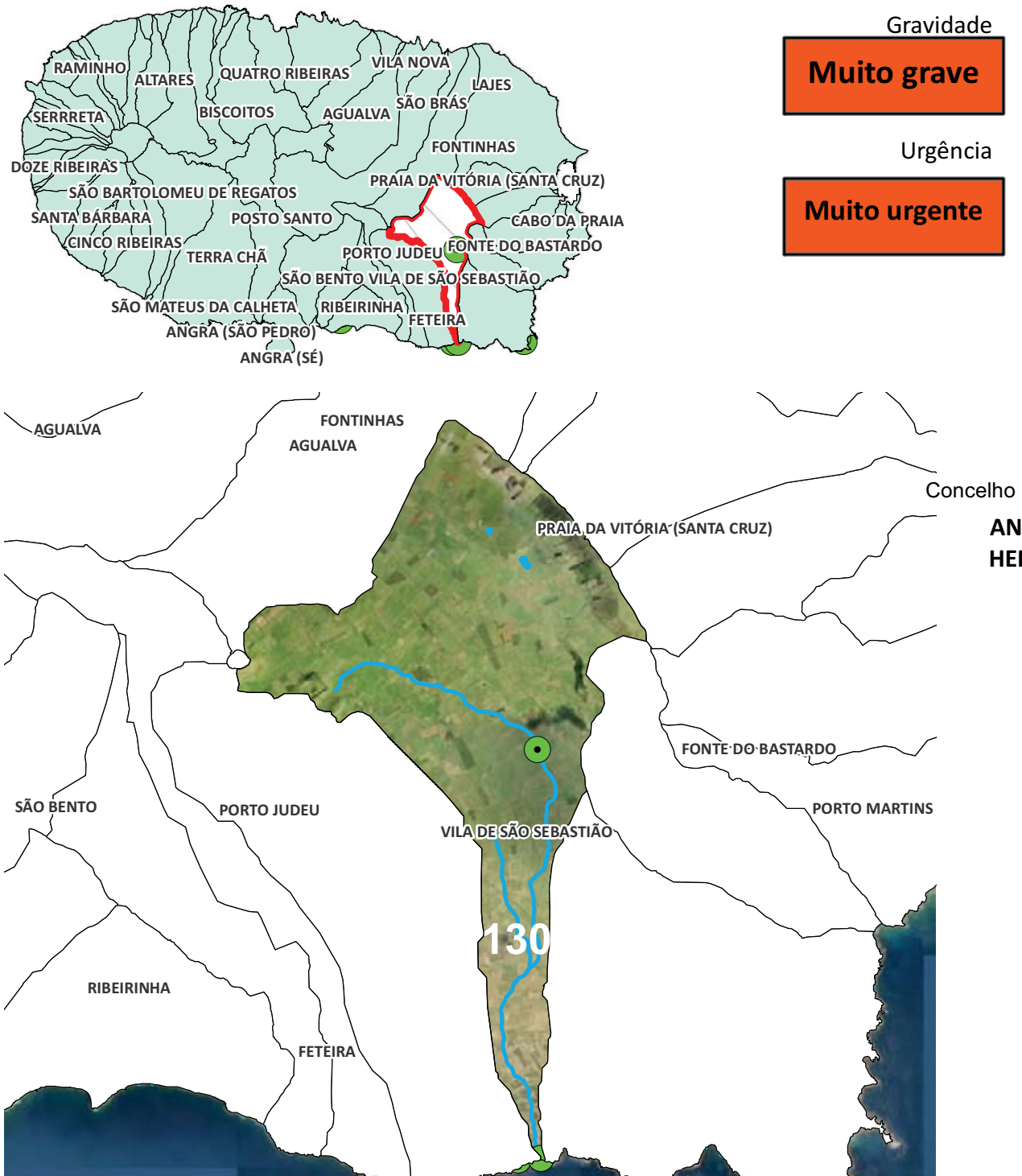
Propostas de intervenção Projecto em curso. Secção a montante da Estrada Regional está incluída em projecto da DRA e o restante em projecto da CMAH.

Prioridade/Urgência Urgente - Riscos a curto prazo

Grota do Tapete



Sistema de referência: WGS84 UTM zona 26



1 Troço extenso
Inundação

Grave, pessoas e bens afetados
Empreitada de requalificação do curso de água

Dados PGRH-Açores

Risco Cheia		Caudal de Ponta de Cheia (m³/s)				
Moderado	Período de retorno	5 anos	10 anos	25 anos	50 anos	100 anos
		17,9	23,5	31,0	36,9	43,0



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/130

Submetida 22-07-2013 16:28:51 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 Porto Judeu

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c_42435_f_4_73981_ribeira do testo.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira do Teste

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 avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

Coordenadas X/M - jusante 489.541

Coordenadas Y/P - jusante 4.277.618

Coordenadas X/M - montante 489.498

Coordenadas Y/P - montante 4.282.400

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 Inundação

Descrição da ocorrência Cheias no dia 14-03-2013.

Gravidade Muito Grave - Pessoas e bens afetados

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

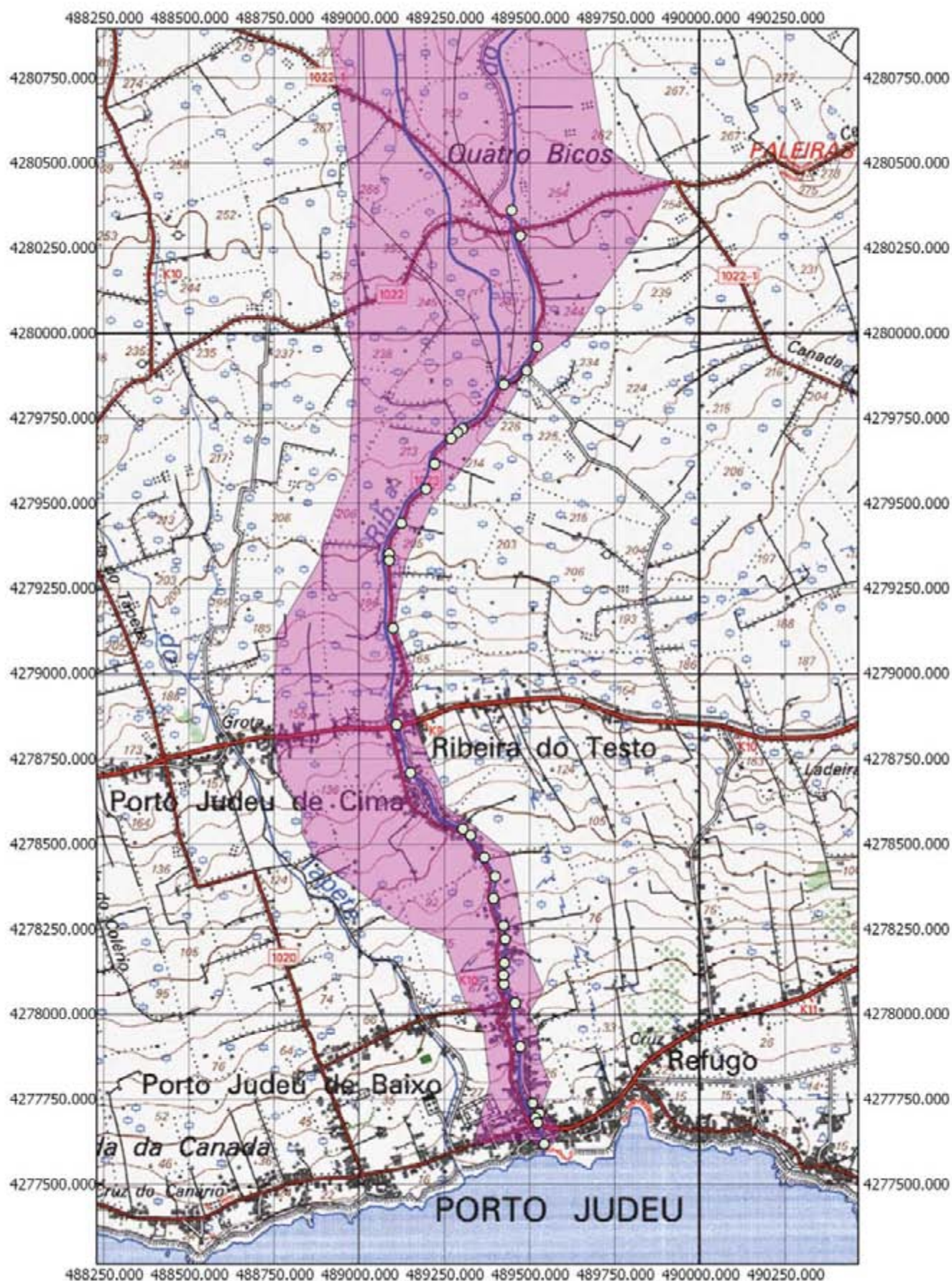
Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Situação descrita em relatório apresentado sobre a ocorrência.

Propostas de intervenção Projecto em curso (DRA), com dois pontos críticos (passagem a vau da rua do Jogo da Bola e foz) da responsabilidade da CMAH (projecto).

Prioridade/Urgência Muito Urgente - Necessita de intervenção imediata

Ribeira do Testo



Sistema de referência: WGS84 UTM zona 26

Gravidade

Média

Urgência

Média

1 Troço extenso
Inundação

Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Alargamento de canal e da secção de passagem hidráulica



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/155

Submetida 24-07-2013 15:18:44 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 de São Sebastião

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c 42528 f 4 46659 FIG.1 - Rego da Ponta.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Rego da Ponta

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

Data das ocorrências 11-5-2012

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 492948

Coordenadas Y/P - jusante 4277638

Coordenadas X/M - montante 492645

Coordenadas Y/P - montante 4277835

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 492645

Coordenadas Y/P 4277835

Tipo de ocorrência relatada Inundação

Descrição da ocorrência Descarga de metade da rede de águas pluviais da freguesia de São Sebastião neste canal denominado de "Rego da Ponta", que escoa ao longo de uma estrada municipal. A grande quantidade de água que escoa neste canal em chuvadas fortes inunda terrenos agrícolas nas margens.

Gravidade Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva

Titularidade do(s) terreno(s) Privados.





Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Descarga de metade da rede de águas pluviais da freguesia de São Sebastião neste canal denominado de "Rego da Ponta", que escoia ao longo de uma estrada municipal. O Canal tem secção insuficiente no troço que atravessa os terrenos agrícolas.
-------------------------------	---

Propostas de intervenção	Alargamento do canal.
---------------------------------	-----------------------

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

Coordenadas X/M	492948
Coordenadas Y/P	4277638
Tipo de ocorrência relatada	Inundação
Descrição da ocorrência	Passagem hidráulica de estrada municipal com secção insuficiente causa a inundação de terrenos agrícolas.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Passagem hidráulica de estrada municipal com secção insuficiente causa a inundação de terrenos agrícolas.
-------------------------------	---

Propostas de intervenção	Aumento da secção da passagem hidráulica.
---------------------------------	---

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



Gravidade

Muito grave

Urgência

Urgente

1 Troço extenso

Inundação; Obras em leitos e margens

Muito grave, pessoas e bens afetados

Redefinição de travessias da ribeira



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/146

Submetida 23-07-2013 16:51:11 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 de São Sebastião

Concelho Angra do Heroísmo

Ilha Terceira

Mapa [c_42484_f_4_15697_Ribeira_Seca.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira Seca

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 avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

Coordenadas X/M - jusante 492.719

Coordenadas Y/P - jusante 4.280.928

Coordenadas X/M - montante 491.188

Coordenadas Y/P - montante 4.281.016

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 491.188

Coordenadas Y/P 4.281.016

Tipo de ocorrência relatada Inundação

Descrição da ocorrência Sete passagens a vau projectam a água da ribeira para a estrada, provocando estragos na mesma e em habitações.

Gravidade Muito Grave - Pessoas e bens afetados

Titularidade do(s) terreno(s)

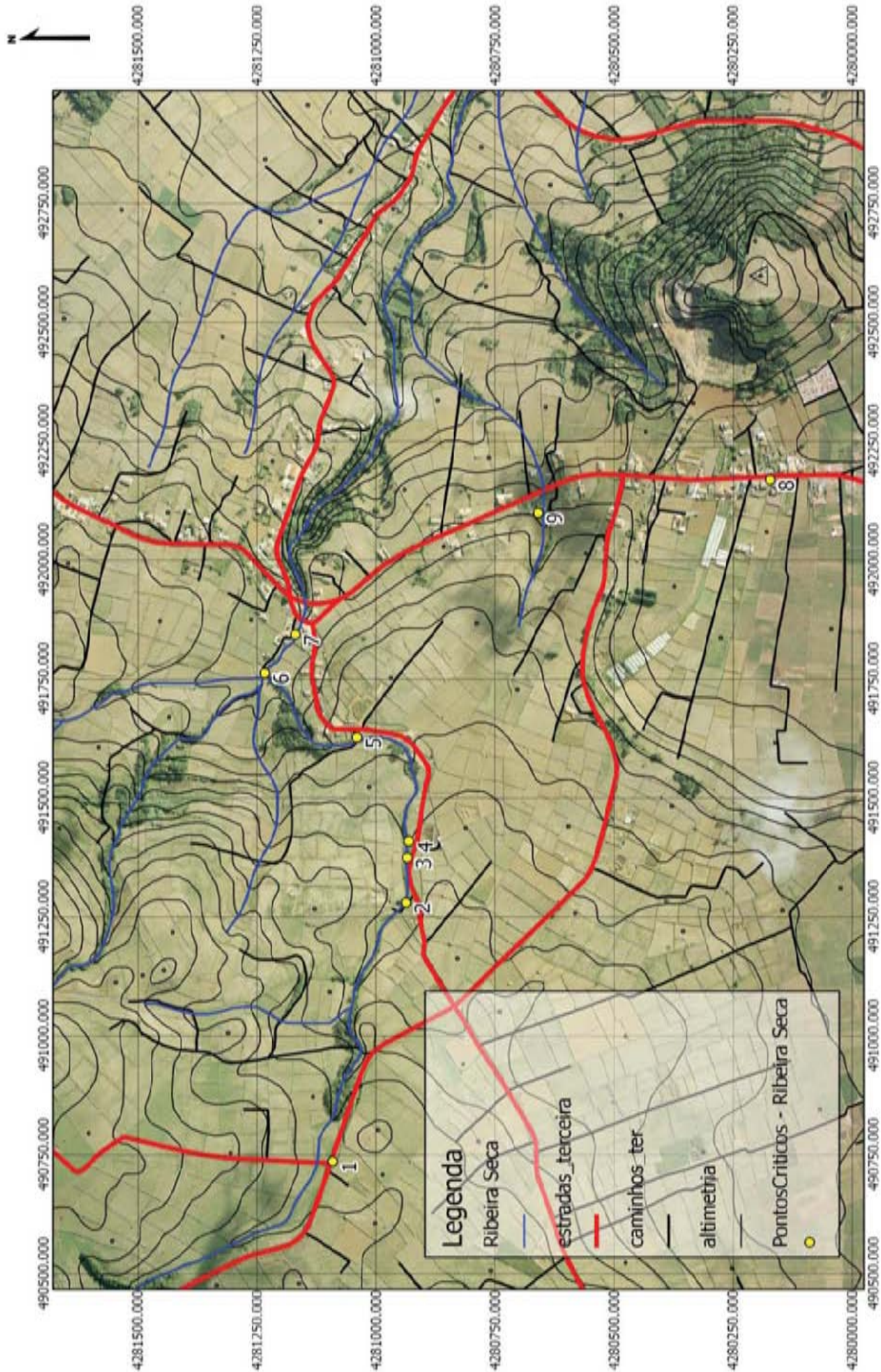




Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Passagens a vau mal construídas/localizadas projectam água da ribeira para a estrada.
-------------------------------	---

Propostas de intervenção	Correcção de 7 passagens a vau.
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo
Coordenadas X/M	492.719
Coordenadas Y/P	4.280.928
Tipo de ocorrência relatada	Obras em leitos e margens
Descrição da ocorrência	Pavimentação do leito da ribeira (com bagacina) para acesso a terrenos agrícolas. Em caso de chuvada, serão arrastadas grandes quantidades de bagacinas, podendo causar problemas a jusante (zona balnear dos Salgueiros).
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e possíveis soluções	
Causas das ocorrências	Pavimentação do leito da ribeira (com bagacina) para acesso a terrenos agrícolas. Em caso de chuvada, serão arrastadas grandes quantidades de bagacinas, podendo causar problemas a jusante (zona balnear dos Salgueiros).
Propostas de intervenção	Eliminar o acesso pela ribeira, melhorando os acessos alternativos (canadas agrícolas existentes).
Prioridade/Urgência	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata



Sistema de Referência: WGS84 UTM zona 26

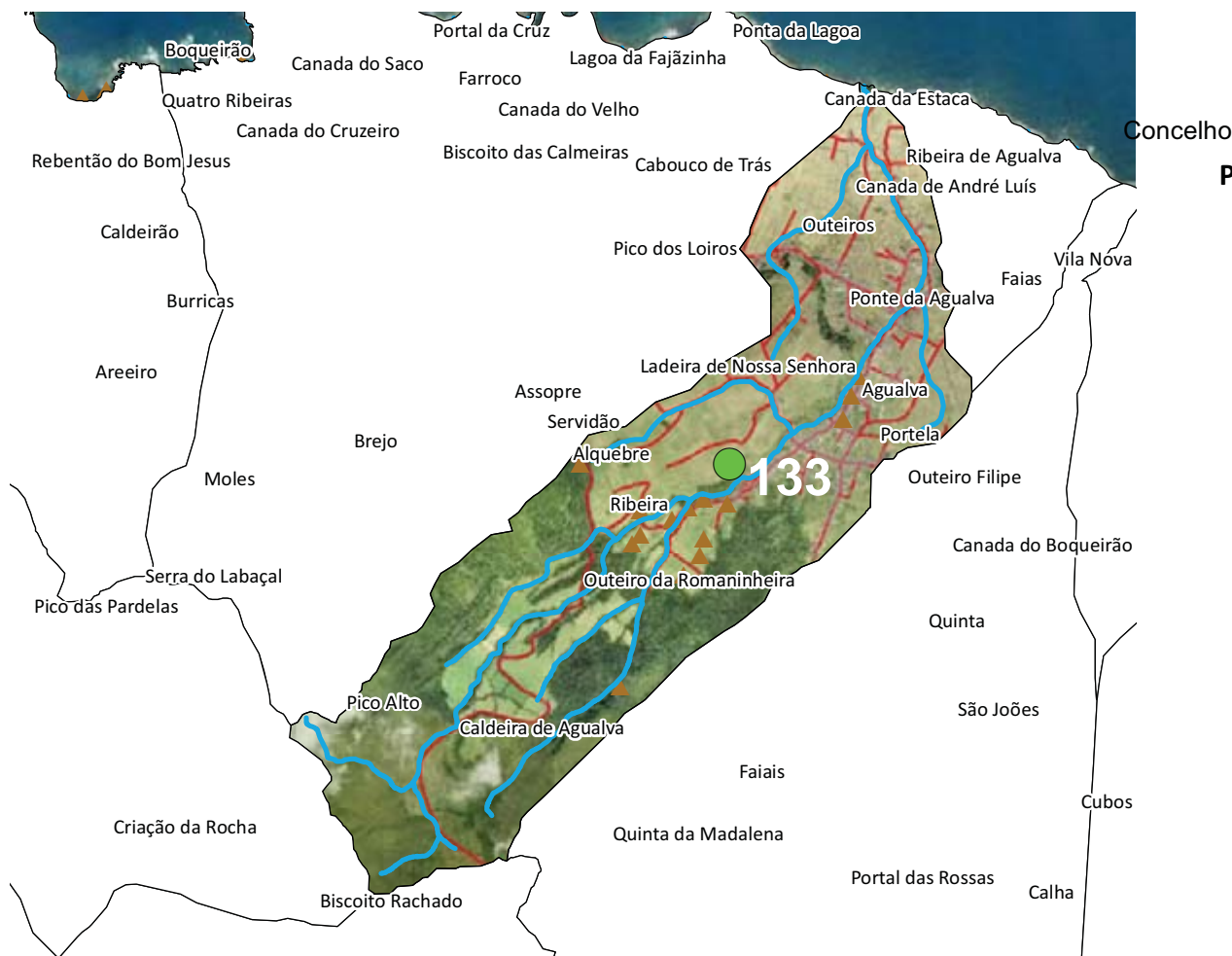


Gravidade

Pouco grave

Urgência

Pouco urgente



1 Ponto

Inundação; Obras em leitos e margens

Pouco grave, situação pontual, sem riscos imediatos

Desassoreamento regular

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
19,8	27,4	37,7	45,7	54,1



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/133

Submetida 23-07-2013 12:25:29 por João PRFB. Silva

1. Identificação

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

Tipo de registo Vistoria periódica

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 Agualva

Concelho Praia da Vitória

Ilha Terceira

Mapa [c 42458 f 4 58070 bacia de retencao - ribeira da agualva.jpeg](#)

Nome(s) da ribeira Ribeira da Agualva

Extensão da Ribeira avaliada Ponto (extensão inferior a 30 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 avaliado. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

Coordenadas X/M - jusante 484237

Coordenadas Y/P - jusante 4291338

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	484237
Coordenadas Y/P	4291338
Tipo de ocorrência relatada	Assoreamento/Obstrução
Descrição da ocorrência	Limpeza da bacia de retenção da ribeira da Agualva.
Gravidade	Pouco urgente - Situação pontual, sem riscos imediatos
Titularidade do(s) terreno(s)	
Identificação das causas e possíveis soluções	
Causas das ocorrências	Acumulação natural de areão e outros sólidos arrastados pelas águas da ribeira.
Propostas de intervenção	Limpeza periódica da bacia. Custo anual de ?15.000.
Prioridade/Urgência	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata



Sistema de referência: UTM WGS84 zona 26

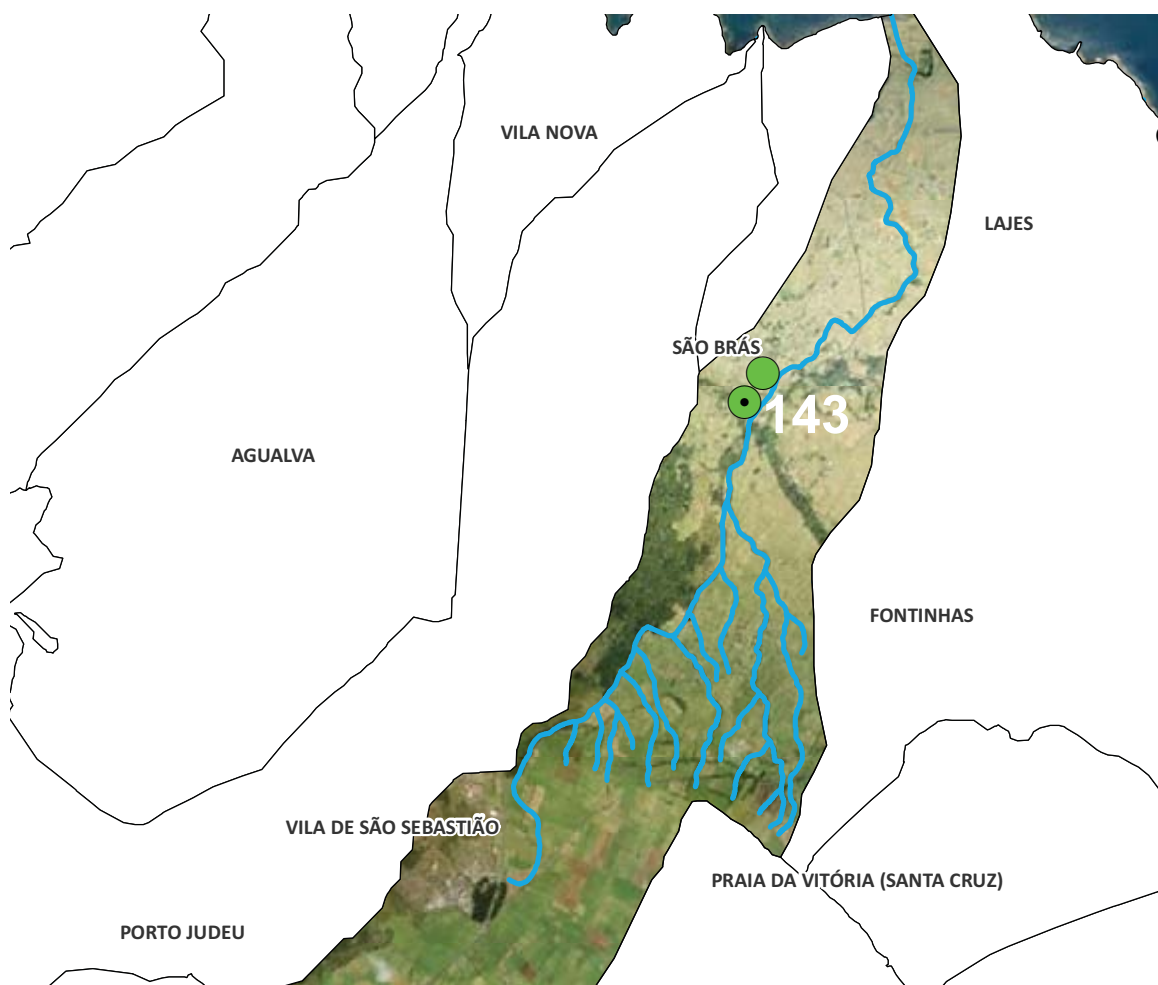
Gravidade

Muito grave

Urgência

Urgente

Concelho

PRAIA DA VITÓRIA**1 Troço extenso****Inundação; Assoreamento/obstrução****Muito grave, pessoas e bens afetados****Redimensionamento de passagem hidráulica e redefinição da drenagem pluvial****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

23,9

32,4

43,9

52,7

61,8



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional dos Recursos Naturais

Registo de ocorrências em ribeiras

Formulário para registo de ocorrências em ribeiras

Referência AHA/RIBEIRAS/2013/143

Submetida 23-07-2013 15:52:23 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 São Brás

Concelho Praia da Vitória

Ilha Terceira

Mapa [c_42472_f_4_50969_Ribeira dos Pães.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 avaliada. Na página seguinte podem ser descritos pontos mais detalhados.

Coordenadas X/M - jusante 489.013

Coordenadas Y/P - jusante 4.289.828

Coordenadas X/M - montante 488.855

Coordenadas Y/P - montante 4.289.590

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 488.905

Coordenadas Y/P 4.289.652

Tipo de ocorrência relatada Inundação

Descrição da ocorrência Passagem hidráulica com secção insuficiente, projectando a água da ribeira para fora da ribeira e inundando a rotunda na via rápida.

Gravidade Urgente - Pessoas e bens em risco iminente

Titularidade do(s) terreno(s)





Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Passagem hidráulica com secção insuficiente.
Propostas de intervenção	A Câmara Municipal da Praia da Vitória está a finalizar o projecto para reconstrução da PH. Obra financiada pela DRA.
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo
Coordenadas X/M	489.013
Coordenadas Y/P	4.289.828
Tipo de ocorrência relatada	Inundação
Descrição da ocorrência	Passagem hidráulica com secção insuficiente inundando o caminho municipal.
Gravidade	Médio - Gravidade moderada, necessidade de ação preventiva
Titularidade do(s) terreno (s)	



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências Passagem hidráulica com secção insuficiente.
Estado das Ribeiras dos Açores 2013

Propostas de intervenção	Aumentar a secção da passagem hidráulica.
Prioridade/Urgência	Pouco urgente - Risco menor, sem necessidade de resposta imediata
Coordenadas X/M	488.914
Coordenadas Y/P	4.289.717
Tipo de ocorrência relatada	Inundação
Descrição da ocorrência	Descargas de águas pluviais da Via Rápida inundam os terrenos nas traseiras de várias habitações junto à ribeira dos Pães (próximo da rotunda).
Gravidade	Muito Grave - Pessoas e bens afetados
Titularidade do(s) terreno(s)	



Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Águas pluviais da Via Rápida descarregam para um caminho agrícola à mesma cota das habitações.
Propostas de intervenção	Construção de poços absorventes para receber as descargas destas águas provenientes da VRR.
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo
Coordenadas X/M	488.974
Coordenadas Y/P	4.289.742

**Tipo de ocorrência
relatada**

Inundação
Assoreamento/Obstrução

Descrição da ocorrência

Assoreamento da ribeira, transbordando e inundando as habitações na margem.

Gravidade

Muito Grave - Pessoas e bens afetados

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





Identificação das causas e possíveis soluções

Causas das ocorrências	Troço da ribeira assoreado.
Propostas de intervenção	Limpeza do troço da ribeira (remoção de areão depositado e remoção de alguma vegetação).
Prioridade/Urgência	Urgente - Riscos a curto prazo



Sistema de Referência: WGS84 UTM zona 26