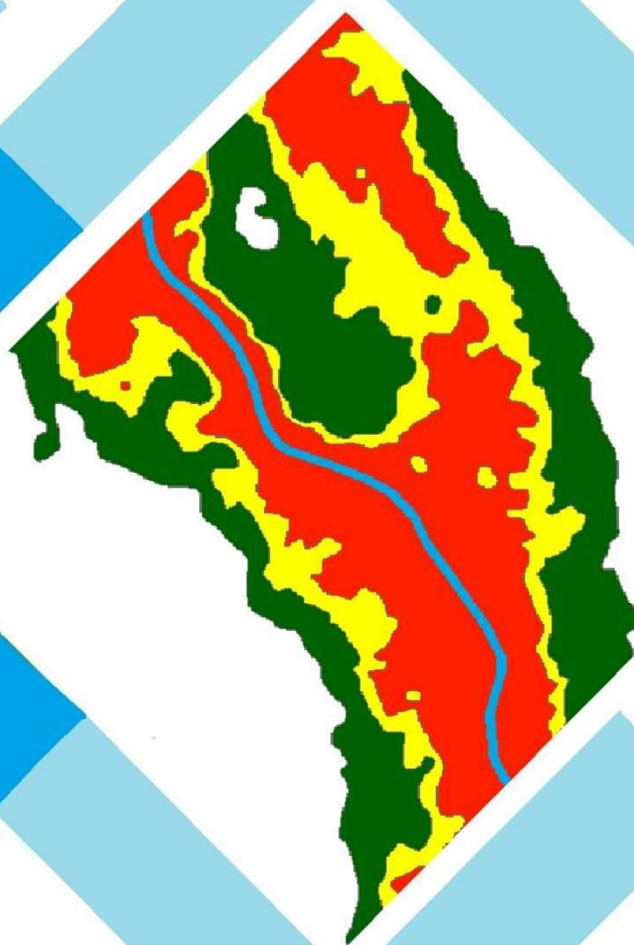




 **Delimitação de Áreas Inundáveis
com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os
Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos –
Zonas Críticas nos Açores | Anexo I**



Ficha Técnica

Coordenação Técnica	Direção Regional do Ordenamento do Território e Recursos Hídricos Sandra Mendes Renato Marques
Equipa Técnica	LabGeo – Engenharia e Geotecnologia, Lda. Diogo Caetano Diana Ponte Adriano Pacheco Rúben Cabral
Descrição do Documento	Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores Anexo I
Versão	Final
Data	Dezembro de 2023



Anexo I. Áreas Inundáveis (Brutas) das Bacias Hidrográficas Identificadas como Críticas no Segundo Ciclo de Planeamento do PGRI – Período de Retorno $T=100$ Anos





- I.1 - Área Inundável (Bruta) da Ribeira Grande (MIB 15)
- I.2 - Área Inundável (Bruta) da Ribeira da Povoação (MIB 113)
- I.3 - Área Inundável (Bruta) da Grota da Areia (MIB 2)
- I.4 - Área Inundável (Bruta) da Grota do Cinzeiro (MIB 65)
- I.5 - Área Inundável (Bruta) da Ribeira da Aguava (TEB 6)
- I.6 - Área Inundável (Bruta) do Porto Judeu (TEB 19 e TEB 20)
- I.7 - Área Inundável (Bruta) da Casa da Ribeira (TEB 29)
- I.8 - Área Inundável (Bruta) de São Bento (TEB 32)
- I.9 - Área Inundável (Bruta) da Ribeira Seca (JOB 9)
- I.10 - Área Inundável (Bruta) da Ribeira do Dilúvio (PIA 19)
- I.11 - Área Inundável (Bruta) da Ribeira Grande (FLB 34)





Legenda

- Linhas de água (Ribeira da Povoação - MIB 113)
- Rede viária
- Altimetria
- Edificado
- Área inundável

Projeto

Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores

Desenho

Área inundável (bruta) da Ribeira da Povoação (MIB 113) para o período de retorno T=100 anos

Referências

Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N
Projeção: Transverse Mercator
Datum: PTRAO8
Base cartográfica: Carta Militar de Portugal, Folhas 30 e 34 (Instituto Geográfico do Exército, 2002 e 2003)

Peça n.º

1.2

Data

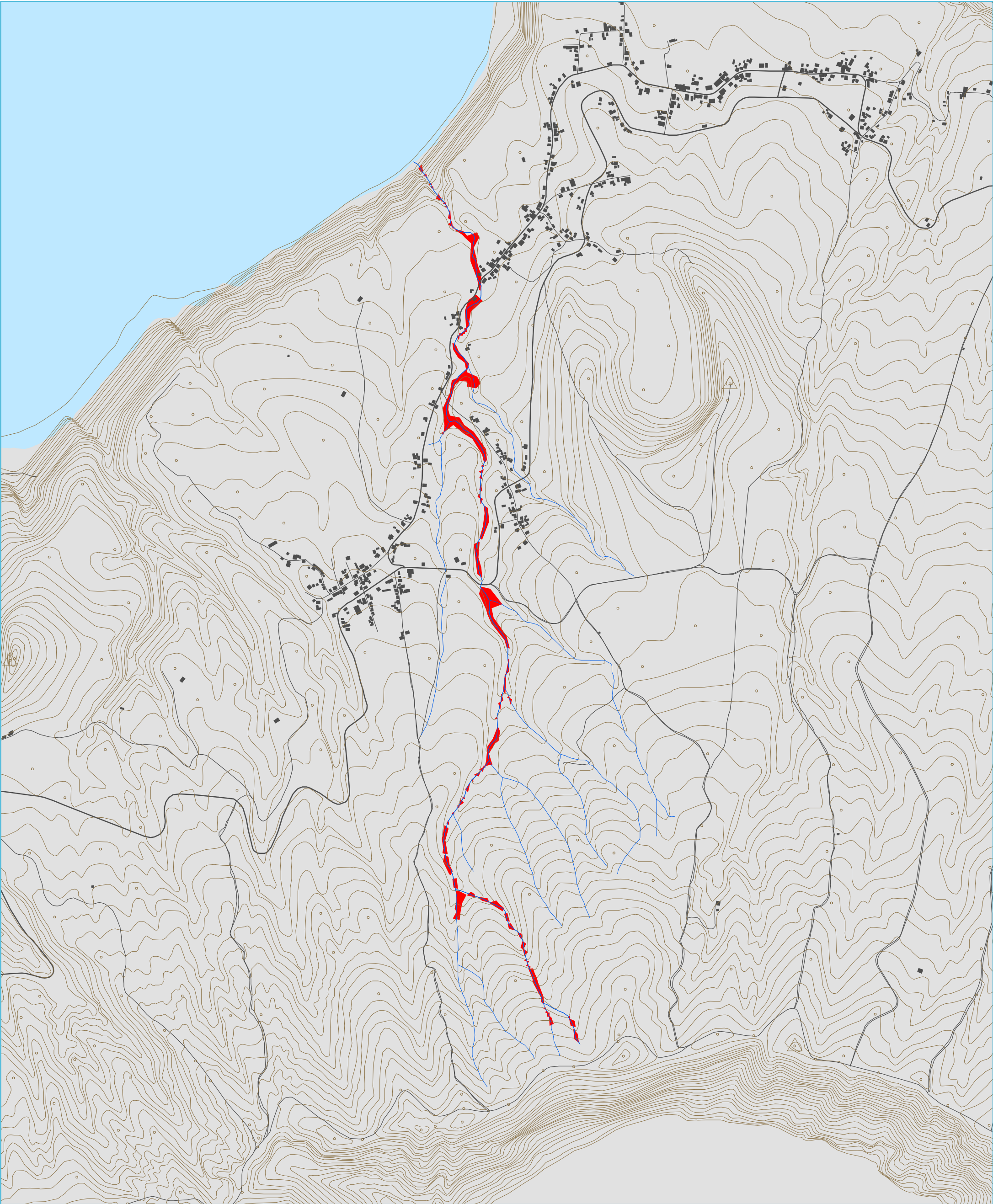
Dezembro / 2023



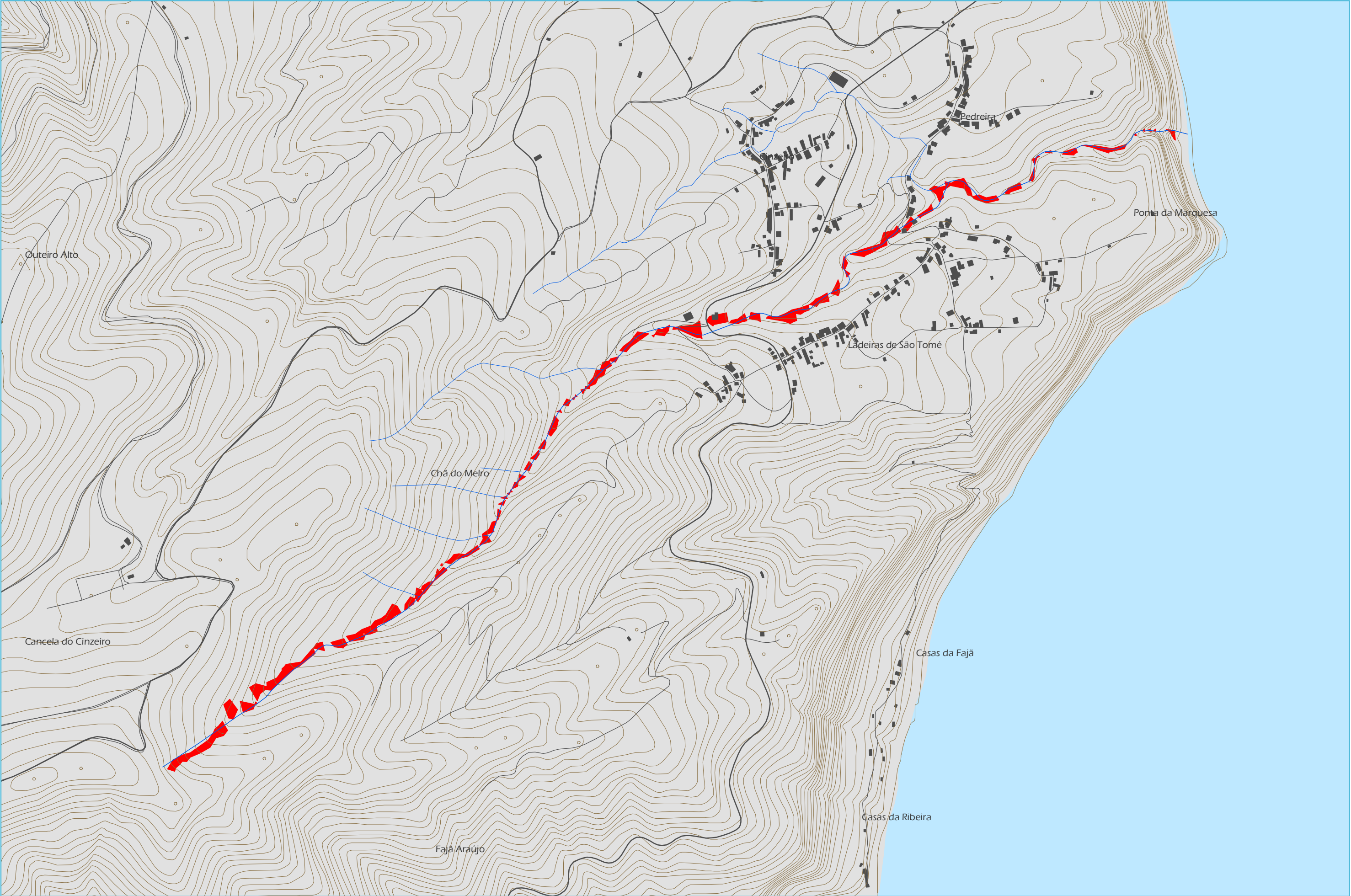
500

m

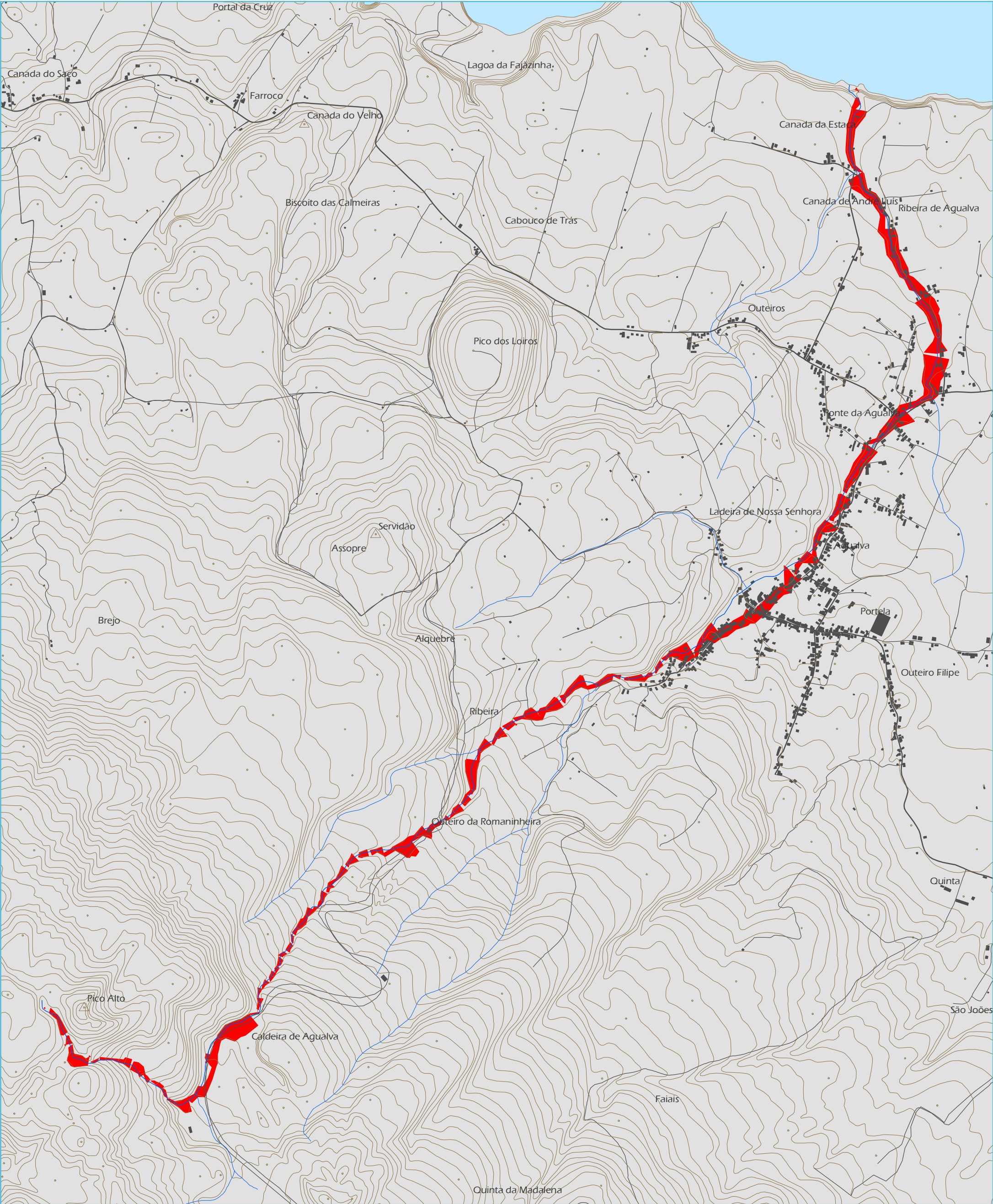
Escala: 1: 25 000



Legenda Linhas de água (Grota da Areia - MIB 2) Rede viária Altimetria Edificado Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N Projeção:Transverse Mercator Datum: PTRAO8 Base cartográfica: Cartografia vetorial à escala 1:5.000 do concelho de Ponta Delgada (Aero-Topográfica, Lda. 2021)	N 200m Escala: 1: 10 000
	Desenho Área inundável (bruta) da Grota da Areia (MIB 2) para o período de retorno T=100 anos	Peça n.º I.3 Data Dezembro / 2023	



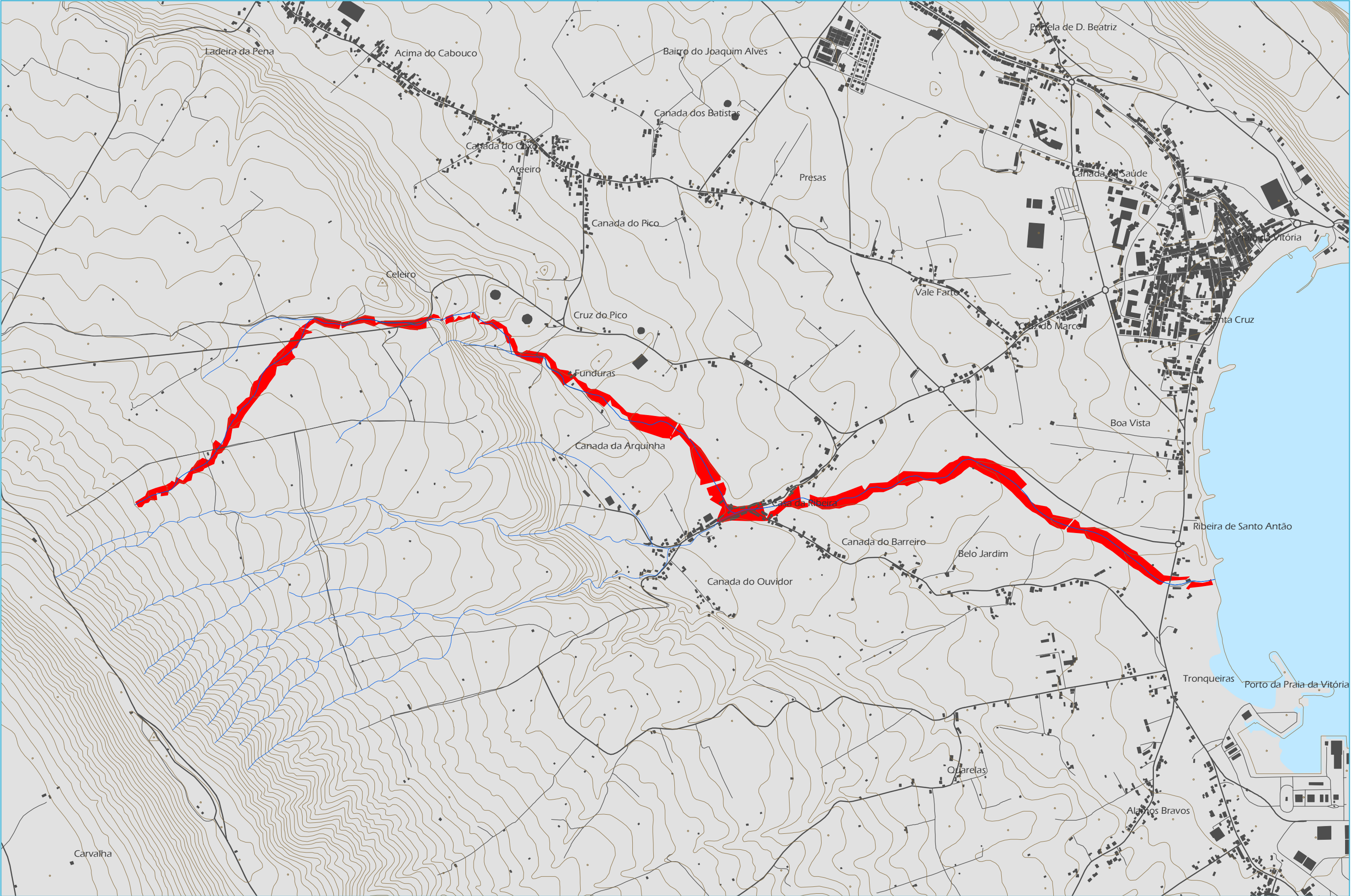
Legenda - Linhas de água (Grotto do Cinzeiro - MIB 65) - Rede viária - Altimetria - Edificado - Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N Projeção: Transverse Mercator Datum: PTRAO8 Base cartográfica: Cartografia vetorial à escala 1:10.000 de um conjunto de áreas para expansão urbana no concelho de Nordeste (Infoportugal S.A.)	Desenho Área inundável (bruta) da Grotto do Cinzeiro (MIB 65) para o período de retorno T=100 anos	Peça nº I.4 Data Dezembro / 2023	 Escala: 1: 8 000
---	---	--	--	--	---



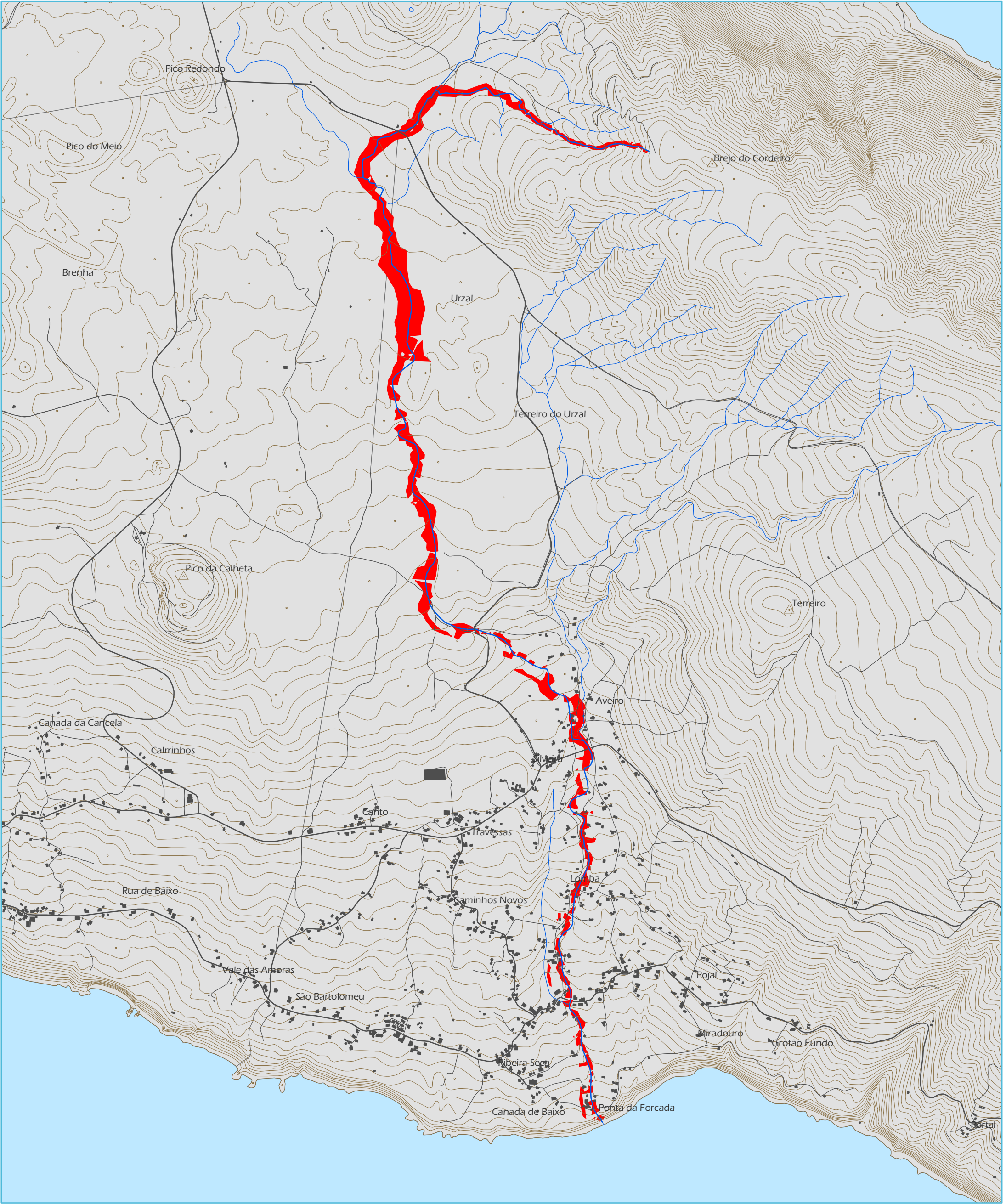
Legenda - Linhas de água (Ribeira da Aqualva - TEB 6) - Rede viária - Altimetria - Edificado - Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N Projeção: Transverse Mercator Datum: PTRAO8 Base cartográfica: Carta Militar de Portugal, Folhas 22 e 23 (Instituto Geográfico do Exército, 2002)		250 m Escala: 1: 15 000
	Desenho Área inundável (bruta) da Ribeira da Aqualva (TEB 6) para o período de retorno T=100 anos	Peça n.º 1.5	Data Dezembro / 2023	



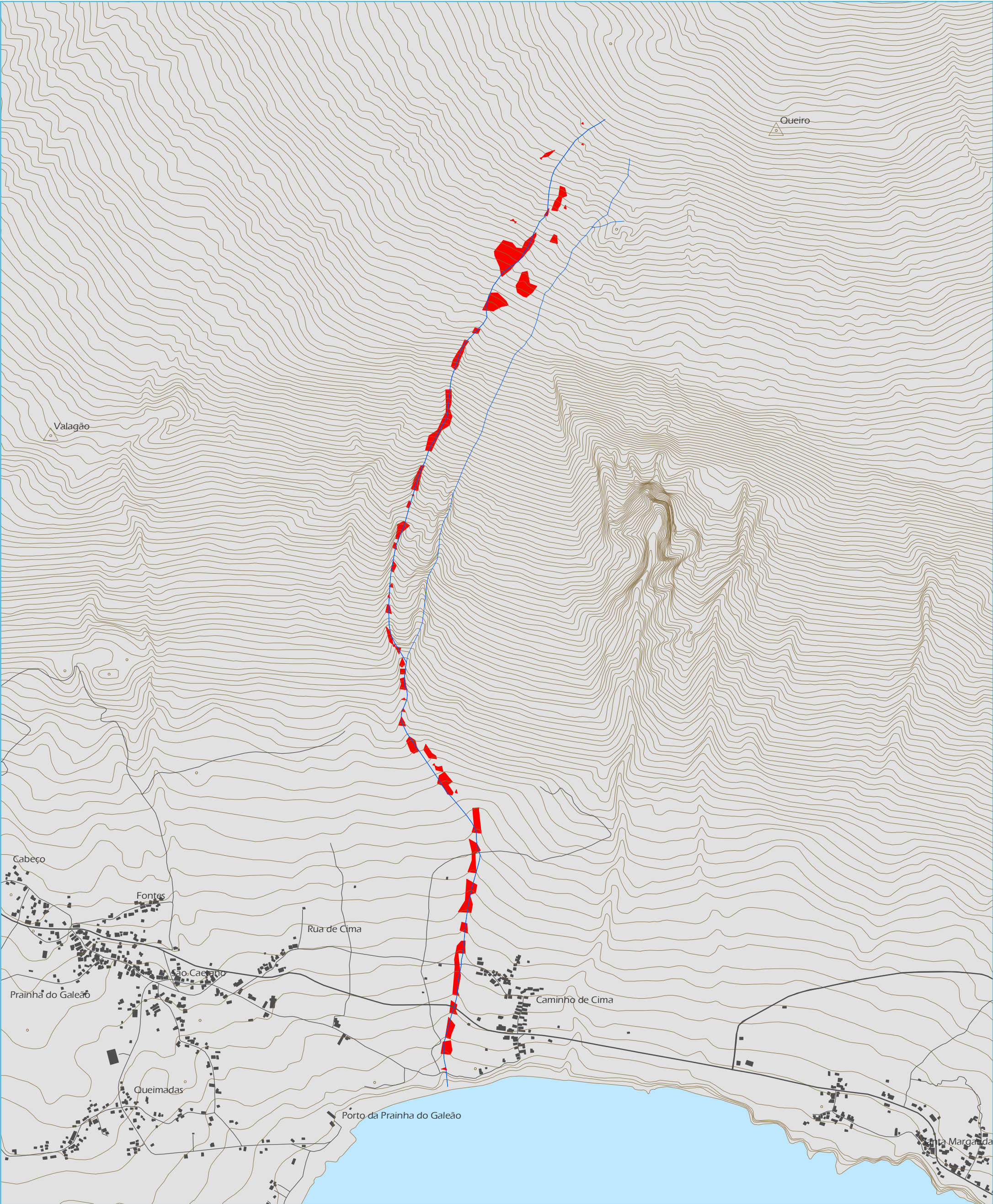
Legenda Linhas de água (Porto Judeu - TEB 19 e TEB 20) Rede viária Altimetria Edificado Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N Projeção:Transverse Mercator Datum: PTRAO8 Base cartográfica: Carta Militar de Portugal, Folha 25 (Instituto Geográfico do Exército, 2002)	N 250 m Escala: 1: 20 000
	Desenho Área inundável (bruta) de Porto Judeu (TEB 19 e TEB 20) para o período de retorno T=100 anos	Peça n.º 1.6 Data Dezembro / 2023	



Legenda - Linhas de água (Casa da Ribeira - TEB 29) - Rede viária - Altimetria - Edificado - Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N Projeção: Transverse Mercator Datum: PTRAO8 Base cartográfica: Carta Militar de Portugal. Folhas 23 e 25 (Instituto Geográfico do Exército, 2002)	Desenho Área inundável (bruta) da Casa da Ribeira (TEB 29) para o período de retorno T=100 anos	Peça nº 1.7 Data Dezembro / 2023	 Escala: 1: 15 000
--	---	---	---	--	--



Legenda Linhas de água (Ribeira Seca - JOB 9) Rede viária Altimetria Edificado Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTR08 UTM Zone 26N Projeção: Transverse Mercator Datum: PTR08 Base cartográfica: Cartografia numérica vetorial à escala 1:10.000 do concelho da Calheta (Infoportugal S.A. 2022)	N 250 m Escala: 1: 15 000
	Desenho Área inundável (bruta) da Ribeira Seca (JOB 9) para o período de retorno T=100 anos	Peça n.º 1.9	Data Dezembro / 2023



Legenda

- Linhas de água (Ribeira do Dilúvio - PIA 19)
- Rede viária
- Altimetria
- Edificado
- Área inundável

Projeto

Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores

Desenho

Área inundável (bruta) da Ribeira do Dilúvio (PIA 19) para o período de retorno T=100 anos

Referências

Sistema de Coordenadas: PTRAO8 UTM Zone 26N
Projeção: Transverse Mercator
Datum: PTRAO8
Base cartográfica: Carta Militar de Portugal, Folha 11 (Instituto Geográfico do Exército, 2001)

Peça n.º

I.10

Data

Dezembro / 2023



200

m

Escala: 1: 10 000



Legenda - Linhas de água (Ribeira Grande - FLB 34) - Rede viária - Altimetria - Edificado - Área inundável	Projeto Delimitação de Áreas Inundáveis com Base nos Caudais de Ponta de Cheia para os Períodos de Retorno de 25, 50 e 100 anos – Zonas Críticas nos Açores	Referências Sistema de Coordenadas: PTR08 UTM Zone 25N Projeção: Transverse Mercator Datum: PTR08 Base cartográfica: Carta Militar de Portugal. Folhas 1 e 2 (Instituto Geográfico do Exército, 2002)	Desenho Área inundável (bruta) da Ribeira Grande (FLB 34) para o período de retorno T=100 anos	Peça nº I.11 Data Dezembro / 2023	 Escala: 1: 20 000
---	---	---	--	---	--