

RITA LÚCIO CARMO

**ESTUDOS DE NEOTECTÓNICA NA ILHA DE S. MIGUEL,
UMA CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DO RISCO SÍSMICO NO
ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES**

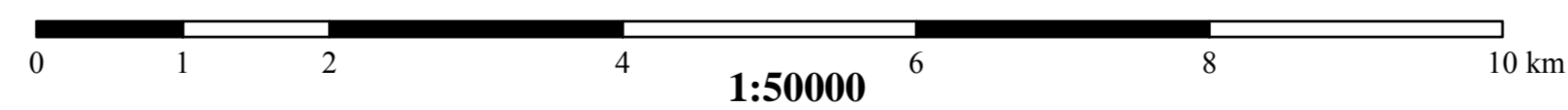
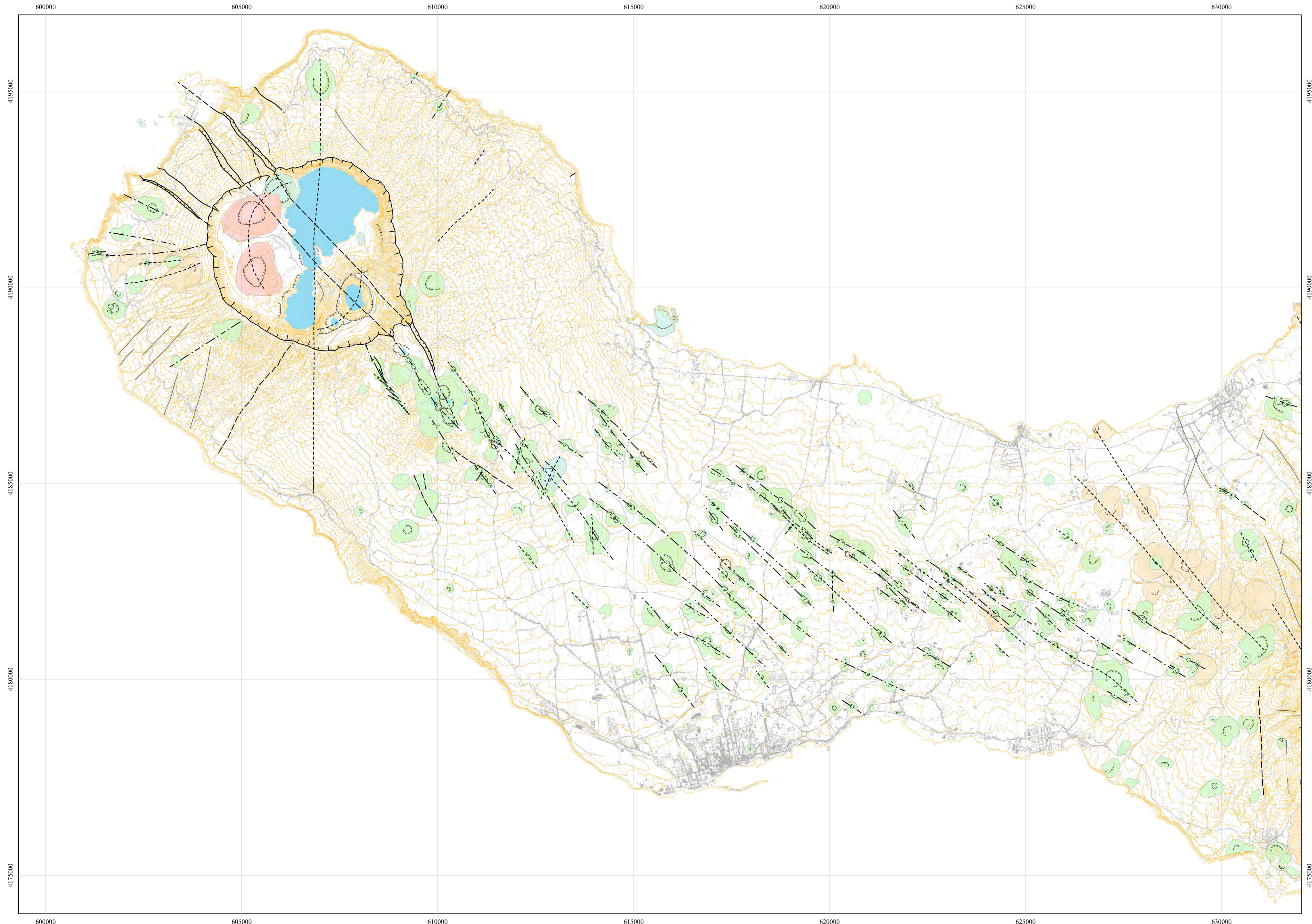
APÊNDICE

Carta tectono-vulcânica da ilha de S. Miguel
(Açores)



DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
UNIVERSIDADE DOS AÇORES

2013



Legenda

Tipo de falha

- Escarpa de falha
- Falha
- Falha provável
- Falha oculta
- Falha oculta provável
- Linçamento

Formas vulcânicas

- Cone de escórias
- Cone de pedra pomes
- Domo
- Forma hidrovulcânica
- Forma indiferenciada
- Cratera
- Caldeira
- Caldeira provável

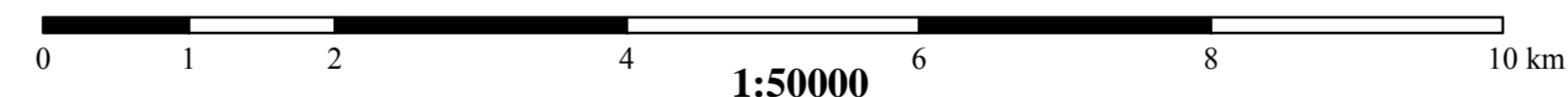
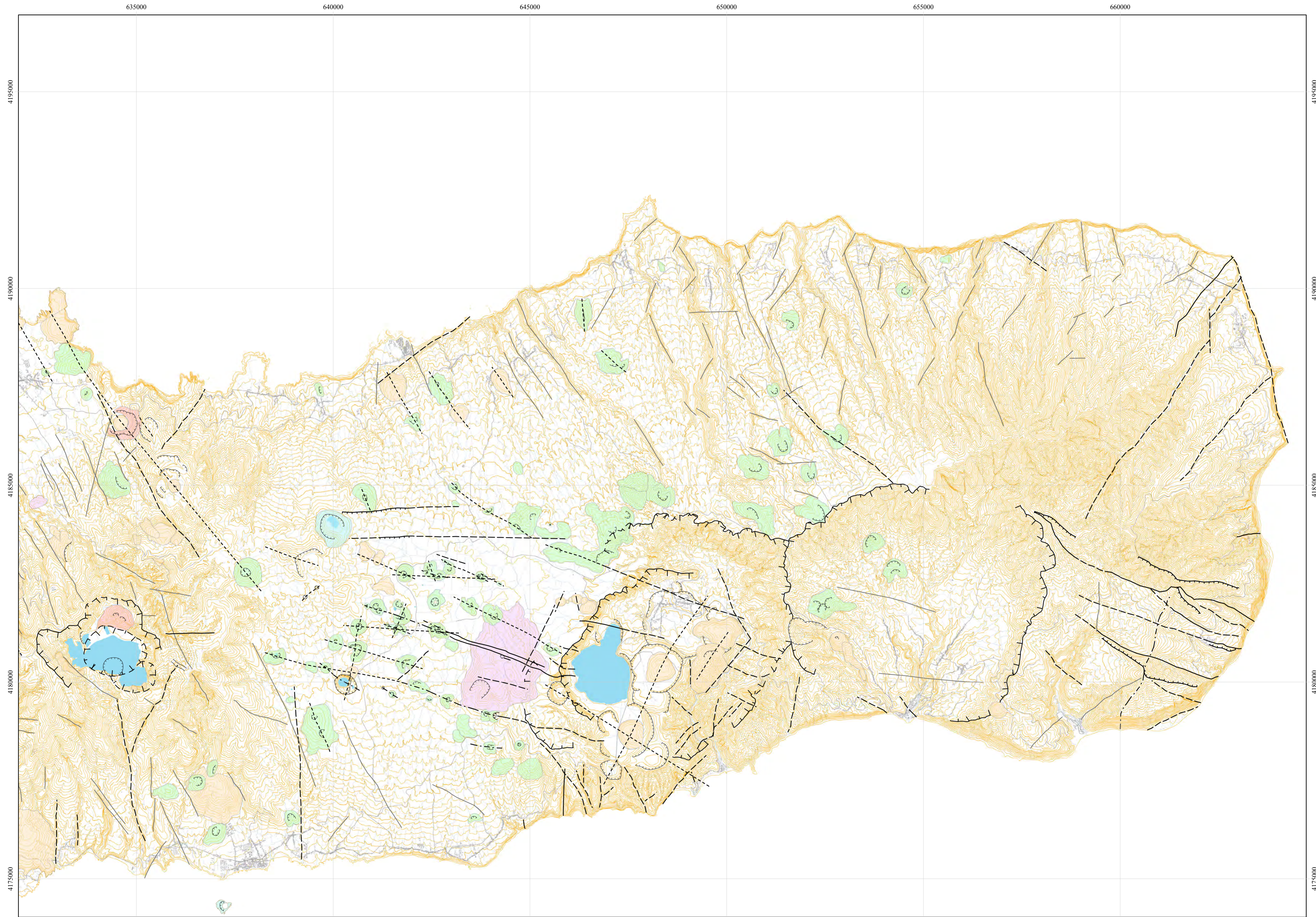
Base Topográfica: reproduzida da Carta Militar de Portugal, Açores, na escala 1:50000 - folhas 26 a 34 - publicadas pelo Instituto Geográfico do Exército, 2001, 2002 e 2003; equidistância - 20 m. Projeção UTM, Zona 26S, Datum WGS84.

Cartografia morfoestrutural: baseada no Mapa Morfoestrutural do Vulcão das Sete Cidades, na escala 1:15000 (Queiroz, 1997), na Carta Morfoestrutural do Sistema Vulcânico da Região dos Picos, na escala 1:25000 (Ferreira, 2000), no Mapa Morfoestrutural do Vulcão do Fogo, na escala 1:15000 (Wallenstein, 1999), no Mapa Morfoestrutural do Maciço Vulcânico das Furnas, na escala 1:25000 (Gaspar et al., 1995), na Cartografia Tectónica da Região Povoação-Nordeste, na escala 1:30000 (Carmo, 2004), em trabalhos de campo da autora (2007-2013), e em foto-interpretação de fotografia aérea da U.S. Navy, na escala 1:40000, e da Força Aérea Portuguesa, na escala 1:15000.

Autoria: Carmo, R. (2013). "Estudos de neotectónica na ilha de S. Miguel, uma contribuição para o estudo do risco sísmico no arquipélago dos Açores". Tese de Doutoramento no ramo de Geologia, especialidade de Vulcanologia. Departamento de Geociências, Universidade dos Açores.

Mapas produzidos no âmbito da Bolsa de Doutoramento com a referência M3.1.2.F/016/2007, concedida pelo Fundo Regional da Ciência e Tecnologia, e com o apoio do projecto de investigação através do Serviço Regional de Protecção Civil e Bombeiros dos Açores (SRPCBA), no âmbito do Protocolo para Garantir a Vigilância Sismovulcânica Permanente da Região Autónoma dos Açores e para o Reequipamento Tecnológico e o Planeamento de Emergência, do





Legenda		Formas vulcânicas	
Escarpa de falha	Falha oculta	Cone de escórias	Forma hidrovulcânica
Falha	Falha oculta provável	Cone de pedra pomes	Forma indiferenciada
Falha provável	Línemento	Domo	Cratera
			Caldeira
			Caldeira provável

Base Topográfica: reproduzida da Carta Militar de Portugal, Açores, na escala 1:50000 - folhas 26 a 34 - publicadas pelo Instituto Geográfico do Exército, 2001, 2002 e 2003; equidistância - 20 m. Projeção UTM, Zona 26S, Datum WGS84.

Cartografia morfoestrutural: baseada no Mapa Morfoestrutural do Vulcão das Sete Cidades, na escala 1:15000 (Queiroz, 1997), na Carta Morfoestrutural do Sistema Vulcânico da Região dos Picos, na escala 1:25000 (Ferreira, 2000), no Mapa Morfoestrutural do Vulcão do Fogo, na escala 1:15000 (Wallenstein, 1999), no Mapa Morfoestrutural do Maciço Vulcânico das Furnas, na escala 1:25000 (Gaspar et al., 1995), na Cartografia Tectónica da Região Povoação-Nordeste, na escala 1:80000 (Carvo, 2004), em trabalhos de campo da autora (2007-2013), e em foto-interpretação de fotografia aérea da U.S. Navy, na escala 1:40000, e da Força Aérea Portuguesa, na escala 1:15000.

Autora: Carvo, R. (2013). "Estudos de neotectónica na ilha de S. Miguel, uma contribuição para o estudo do risco sísmico no arquipélago dos Açores". Tese de Doutoramento no ramo de Geologia, especialidade de Vulcanologia. Departamento de Geociências, Universidade dos Açores.

Mapas produzidos no âmbito da Bolsa de Doutoramento com a referência M3.1.2.F/016/2007, concedida pelo Fundo Regional da Ciência e Tecnologia, e com o apoio do projecto de investigação através do Serviço Regional de Protecção Civil e Bombeiros dos Açores (SRPCBA), no âmbito do Protocolo para Garantir a Vigilância Sismovulcânica Permanente da Região Autónoma dos Açores e para o Recuparmento Tecnológico e o Planeamento de Emergência, do

