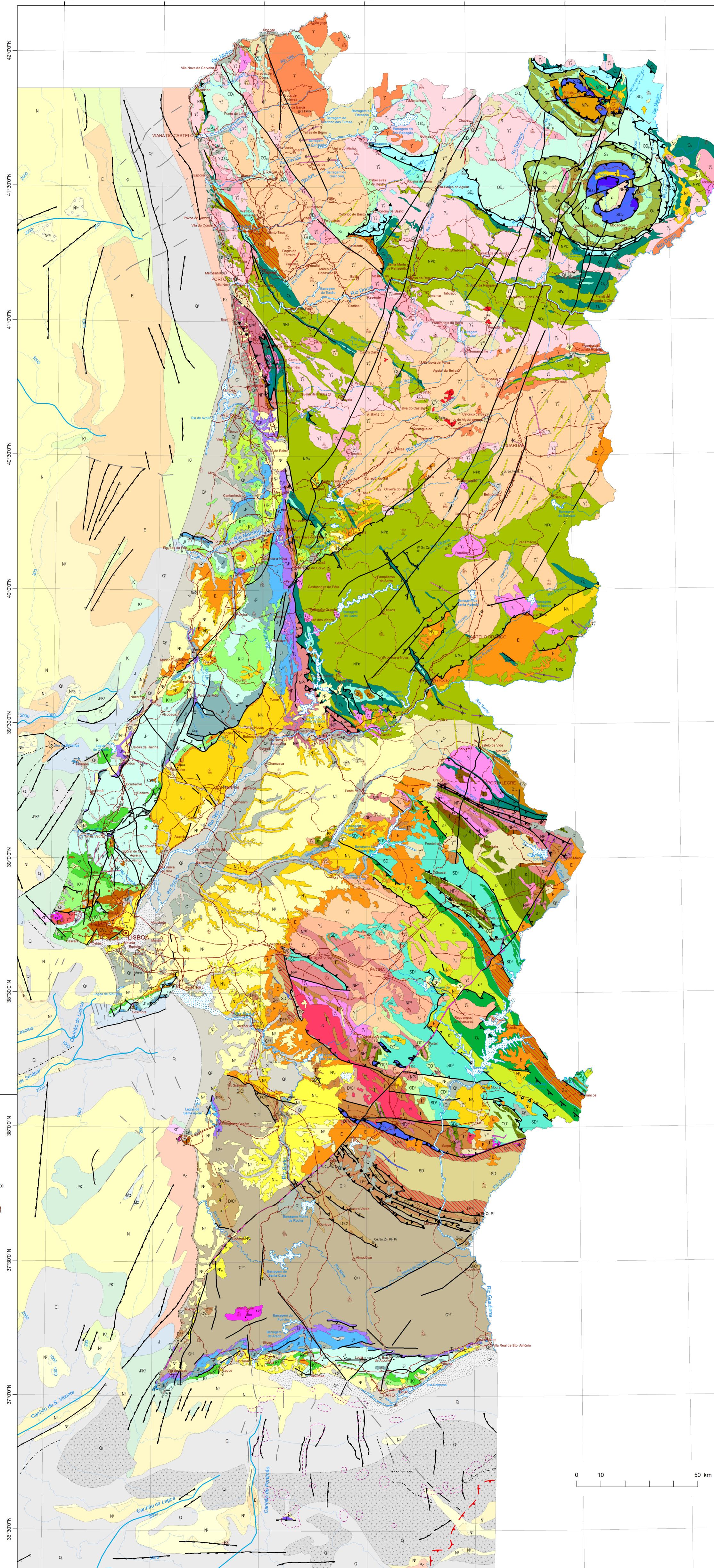
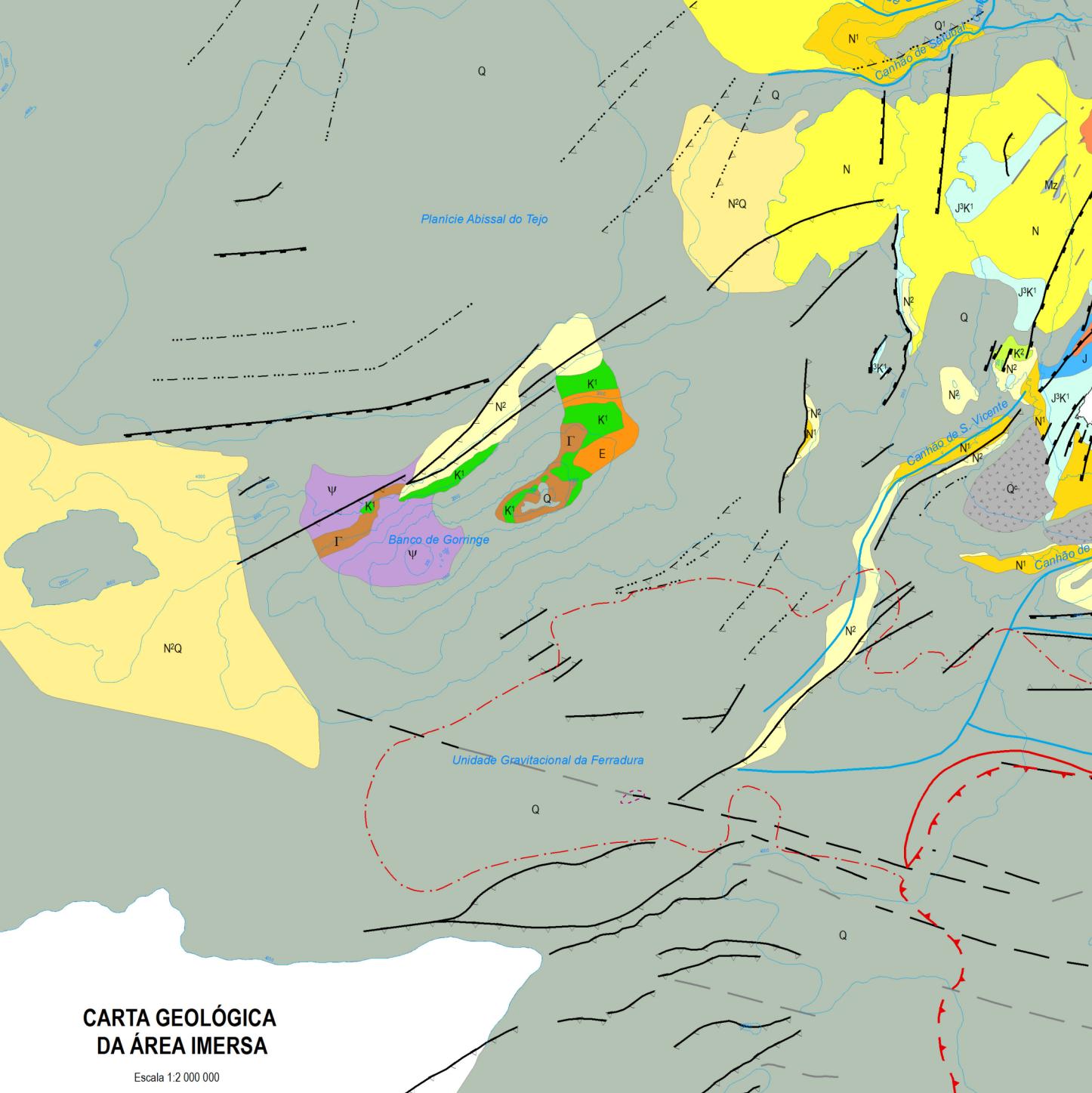
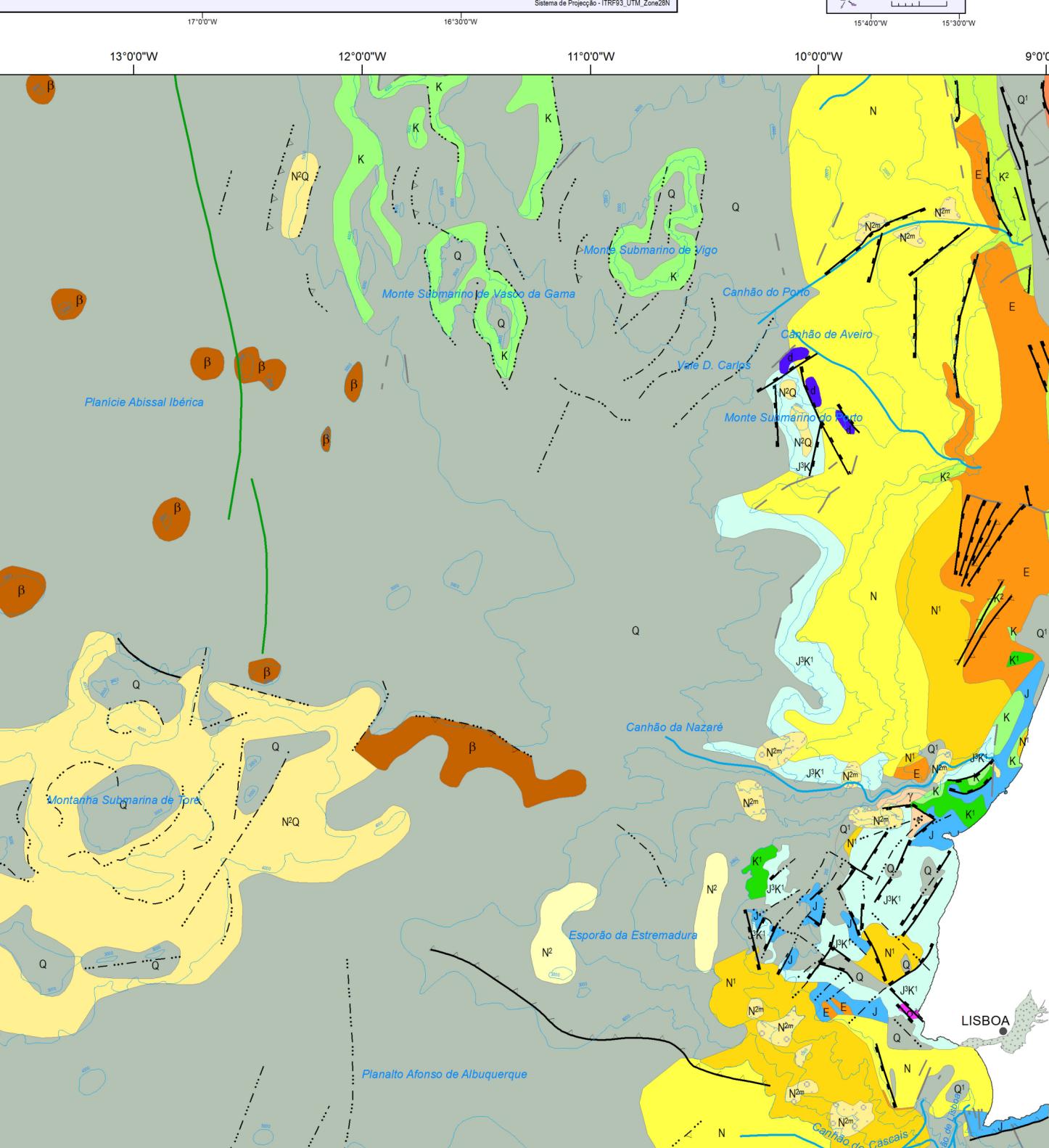
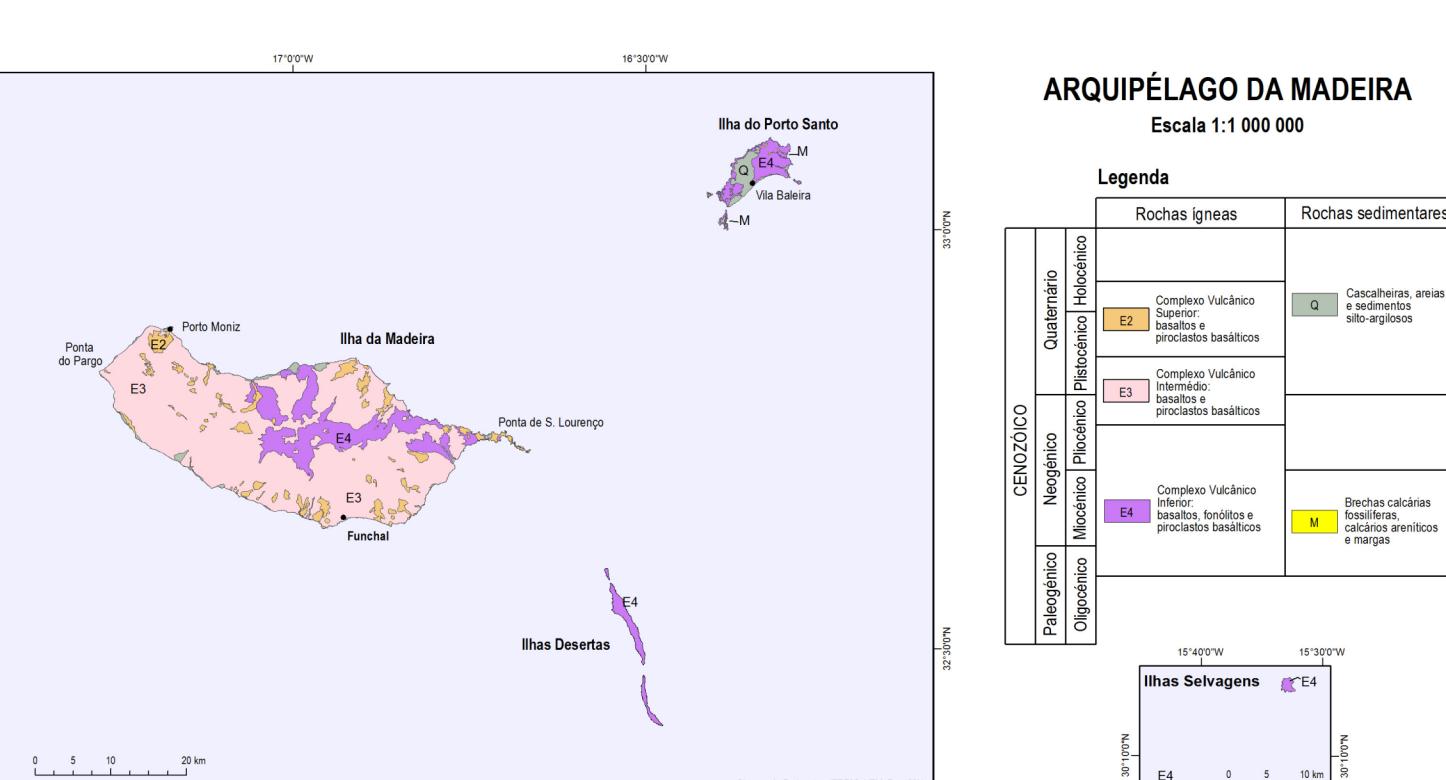
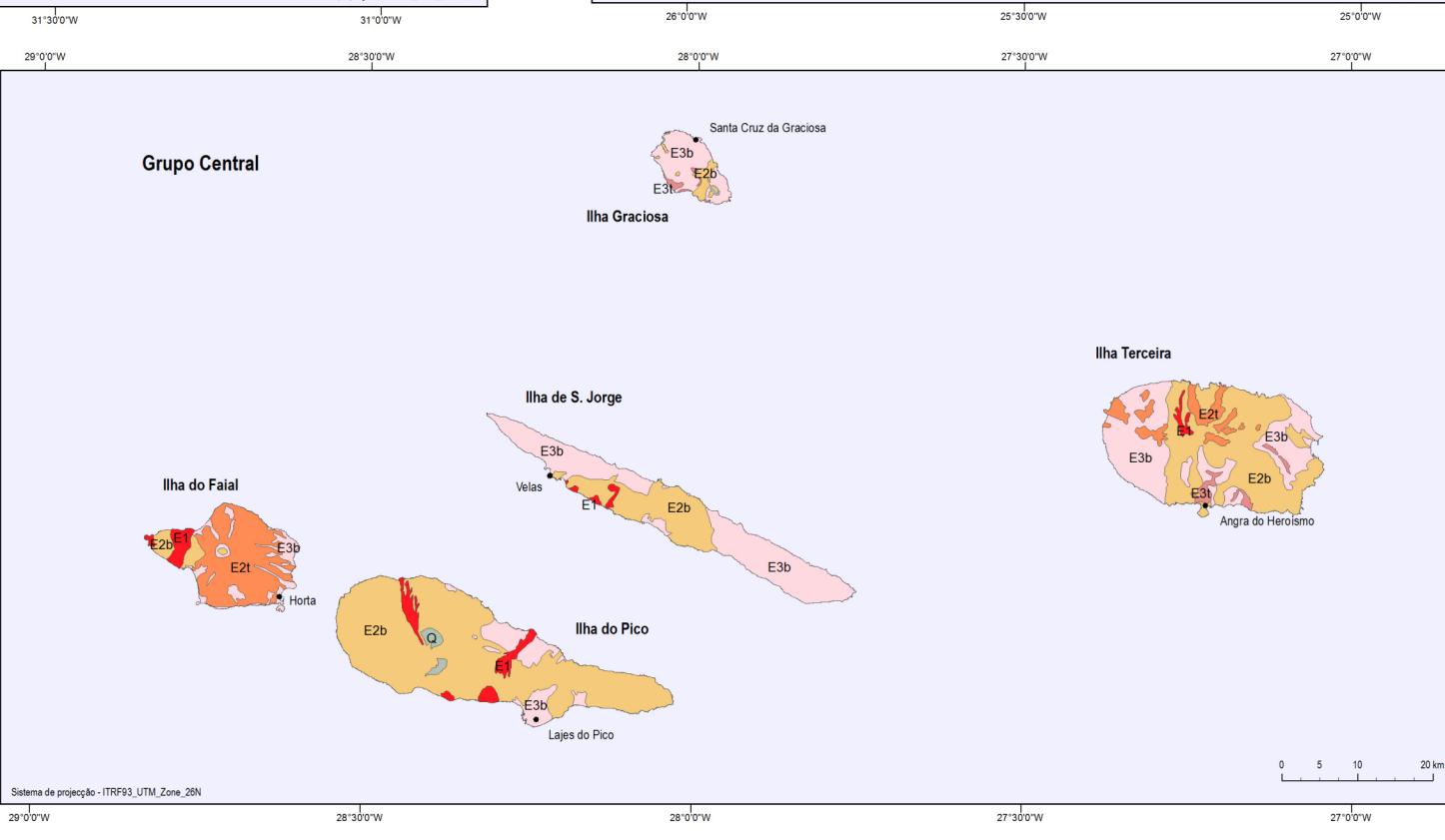
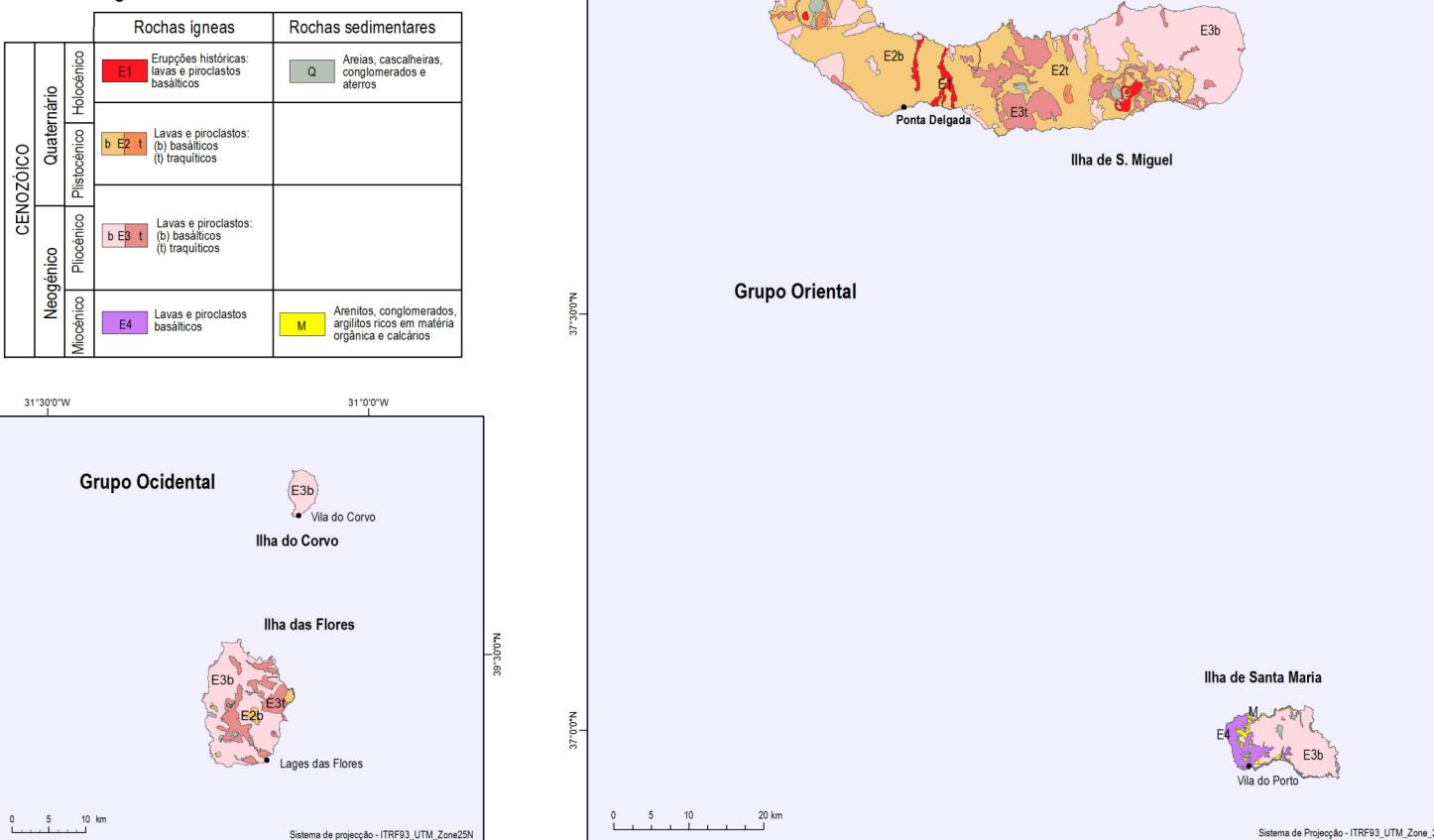




ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

Escala 1:1 000 000



CARTA GEOLÓGICA DE PORTUGAL

Escala 1: 1 000 000

2010

LEGENDA DA ÁREA EMERSA

BACIAS MESO-CENOZÓICAS	
Q ¹	Arenas, calcareosas, siltos e argilas
Q ²	Conglomerados, arenitos, siltos e argilas
N ¹	Arenitos, conglomerados e siltos
N ²	N _a - Arenitos, argilitos, conglomerados e calcários (depósitos continentais) N _m - Conglomerados, arenitos, bouldercamas, siltos e argilas (depósitos marinhos)
E	Arenitos, arenitos, conglomerados, argilas e siltos
C ¹	Ribeiras produtoras, monogenéticas, rios pluviais e intercalações sedimentares (Complexo Volácnico de Lisboa: 75-72 Ma)
K ¹	Arenitos e argilitos (fundo do Leiri)
K ²	Calcareos com ruladas no topo, a sul do Leiri; arenitos, margas e dolomitos (magnetismo báscio: 94-88 Ma)
J ¹	Arenitos, calcários, margas e dolomitos (magnetismo báscio: 135-130 Ma)
J ²	Calcareos, margas e arenitos
D ¹	Calcareos, margas e dolomitos
D ²	Calcareos, margas e dolomitos
T ¹	Arenitos, argilitos e exponentes com intercalações carbonatadas
Magnetismo báscio: vulcânicos e fôlios (200-150 Ma)	

TERRENOS AUTÓCTONES, SUB-AUTÓCTONES E ALÓCTONOS (Deslocamento < 50 km)	
ZONA CENTRO-IBÉRICA	ZONA OSSA-MORENA
C ¹	Filtos, metacristalinos e metacalcários e argilas e siltos
C ²	Metacristalinos e báscios, metacristalinos e metacalcários (C ¹)
D ¹	Metacristalinos e báscios, metacristalinos e metacalcários (D ¹)
D ²	Filtos, metacristalinos e rands metacristalinos e metacalcários (D ²)
S ¹	Filtos, quartzo e metacristalinos e rands metacristalinos (S ¹)
SD ¹	Filtos, quartzo e metacristalinos e báscios (SD ¹)
SD ²	Filtos e quartzo (SD ²)
SD ³	Xistos verdes (zona oeste); equivalente a D ¹ ; T ¹ (n)
ZONA SUL PORTUGUESA	
C ¹	Filtos, metacristalinos e metacalcários e argilas e siltos
C ²	Metacristalinos e báscios, metacristalinos e metacalcários (C ²)
D ¹	Metacristalinos e báscios (Fazia Pálito)
D ²	Filtos, metacristalinos e rands metacristalinos e metacalcários (D ²)
SD ¹	Filtos e quartzo (zona oeste); equivalente a D ¹ ; T ¹ (n)

TERRENOS ALÓCTONOS (Deslocamento > 50 km) E PARAUTOCTONES ASSOCIADOS	
ZONA DE GALIZA TRAS-MONTES	
E ¹	Metasiltos com enriquecimento de basaltos e gáboros, metacristalinos
M ¹	Chlorite-silicificados com enriquecimento de basaltos e gáboros, metacristalinos
N ¹	Metasiltos metacristalinos com granulações maficas e gáboros quartzo-feldspácticos
COMPLEXO ALÓCTONE SUPERIOR	
E ¹	Anfibolitos, xistos verdes, metacristalinos báscios e ácidos, metacristalinos e metacalcários
M ¹	Anfibolitos, xistos verdes, metacristalinos báscios e ácidos, metacristalinos e metacalcários
S ¹	Amfibolitos, xistos verdes, metacristalinos báscios e ácidos, metacristalinos e metacalcários
COMPLEXO ALÓCTONE INTERMÉDIO (Orólico)	
D ¹	Metacristalinos, quartzo-feldspácticos, xistos verdes e metacristalinos báscios, ácidos e peralcalinos (n)
S ¹	Filtos, quartzo-feldspácticos, xistos verdes e metacristalinos báscios, ácidos e peralcalinos (n)
Q ¹	Quartzitos, quartzo, metacristalinos, metacristalinos e metacalcários
COMPLEXO ALÓCTONE INFERIOR	
Q ¹	Quartzitos e quartzo com intercalações de quartzo, metacristalinos e metacalcários
SD ¹	Filtos e metacristalinos com intercalações de quartzo, metacristalinos e metacalcários
COMPLEXO PARAUTOCTONE	

ROCHAS MAGMÁTICAS INTRUSIVAS E FILIONIANAS	
S ¹	Sentos de Sines e sentos nefelíticos de Monchique
T ¹	Granito báltico de Sines
T ²	Dioritos e gabros de Sines e Sines
F	Filtos báscios (230-220 Ma)
ZONA CENTRO-IBÉRICA	ZONA OSSA-MORENA
N ¹	Metasiltos com granulações maficas e gáboros quartzo-feldspácticos
N ²	Dioritos e gabros
Y ¹	Filtos e quartzo (n); Granitos bálticos com pegmatites (q); Granitos bálticos com pegmatites cárquias (q)
Y ²	Dioritos e gabros e gáboros deformados
ZONA CENTRO-IBÉRICA	ZONA OSSA-MORENA
T ¹	Granitos bálticos
T ²	Dioritos e gabros
T ³	Granitos bálticos com pegmatites cárquias
T ⁴	Granitos bálticos com pegmatites magnéticas
T ⁵	Gabros, anortositos e dioritos
T ⁶	Gabros, anortositos e dioritos
T ⁷	Ortognases, granitos e dioritos deformados
T ⁸	Gabros e peridotitos deformados
P	Porfírios

Símbolos estruturais e geomorfológicos:	
Límite geológico	
Falha	
Falha provável	
Falha oculta	
Cavamento	
Cavamento provável	
Cavamento	
Cavamento provável	

Recursos minerais	
*	Depósitos e massas mineras
—	Falha
- - -	Falha provável
—	Falha oculta
—	Cavamento
— - -	Cavamento provável
—	Cavamento
— - -	Cavamento provável

Símbolos estruturais e geomorfológicos:	
Límite geológico	
Falha	
Falha provável	
Falha oculta	
Cavamento	
Cavamento provável	
Cavamento	
Cavamento provável	

Símbolos estruturais e geomorfológicos:	
Límite geológico	
Falha	
Falha provável	
Falha oculta	
Cavamento	
Cavamento provável	
Cavamento	
Cavamento provável	

Símbolos estruturais e geomorfológicos:	
Límite geológico	
Falha	
Falha provável	
Falha oculta	
Cavamento	
Cavamento provável	
Cavamento	
Cavamento provável	

Símbolos estruturais e geomorfológicos:	
Límite geológico	
Falha	
Falha provável	
Falha oculta	
Cavamento	
C	