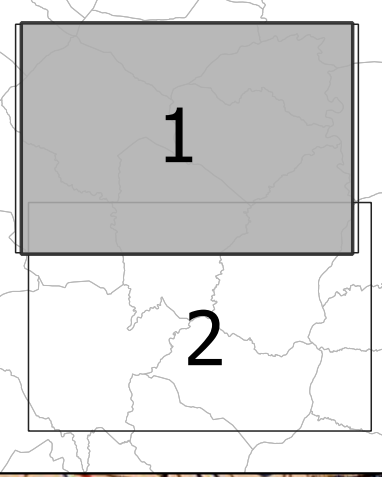
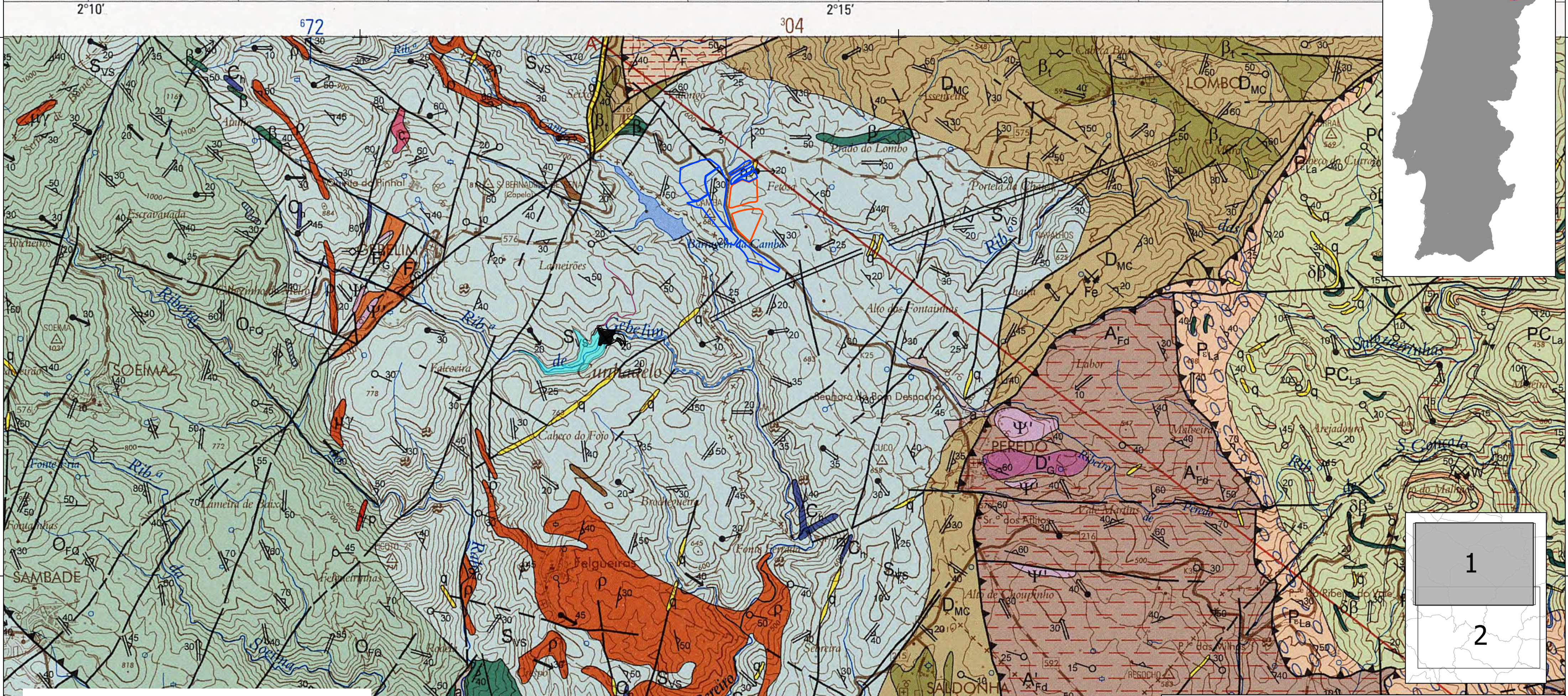
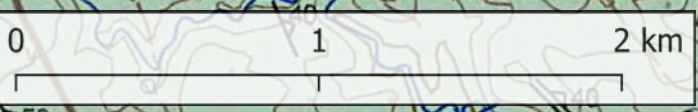
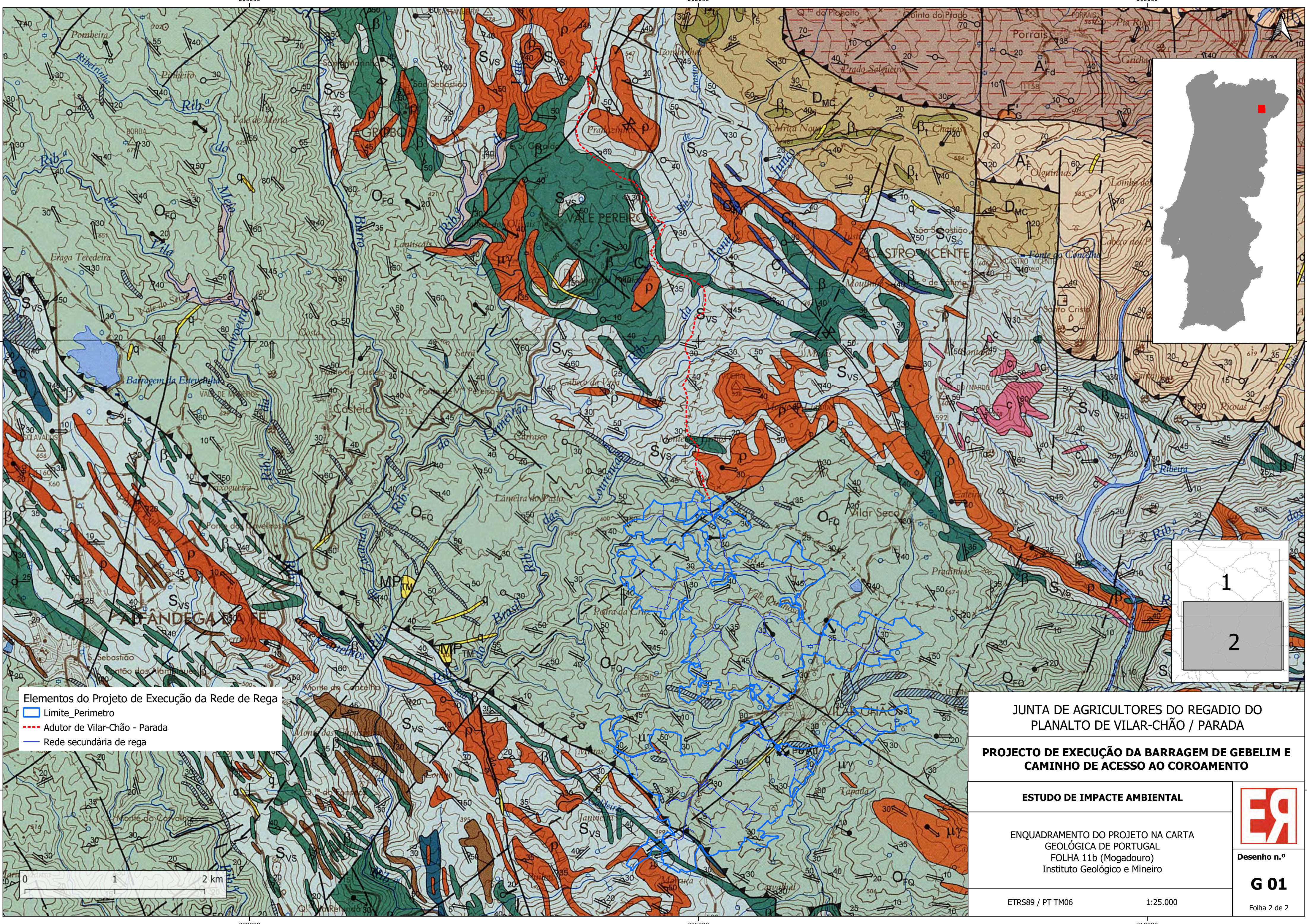




- Elementos Projecto de Execução da Barragem de Gebelim**
- Barragem de Gebelim
 - Albufeira de Gebelim
 - Caminho de acesso à Barragem
- Manchas de empréstimo**
- Áreas de empréstimo
 - Área a explorar
 - Área de reserva
- Elementos do Projeto de Execução da Rede de Rega**
- Adutor de Vilar-Chão - Parada
 - Adutor de Gebelim

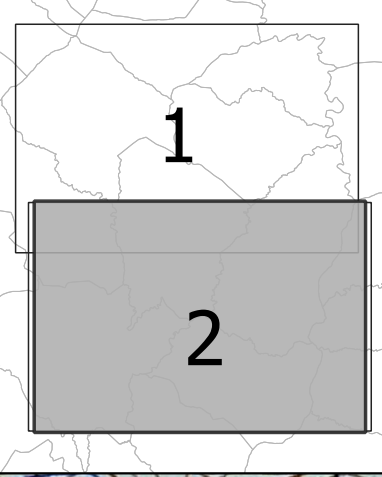
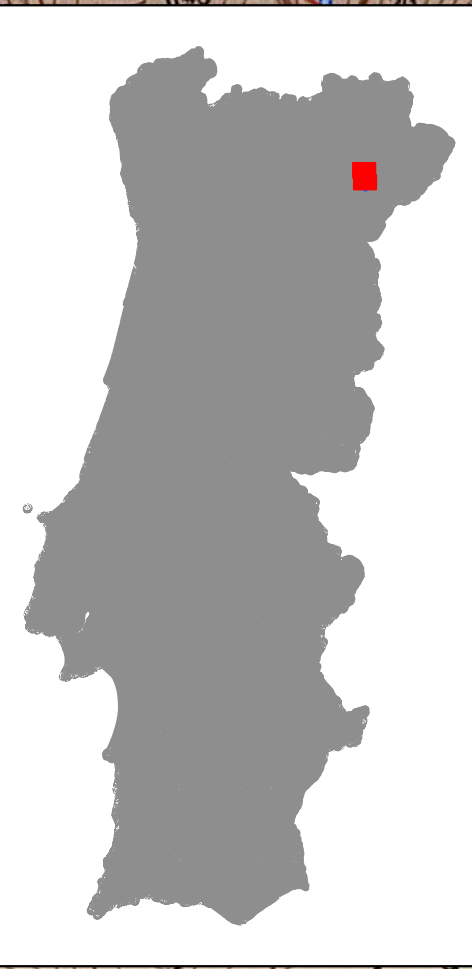


JUNTA DE AGRICULTORES DO REGADIO DO PLANALTO DE VILAR-CHÃO / PARADA	
PROJECTO DE EXECUÇÃO DA BARRAGEM DE GEBELIM E CAMINHO DE ACESSO AO COROAMENTO	
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	
ENQUADRAMENTO DO PROJETO NA CARTA GEOLÓGICA DE PORTUGAL FOLHA 11b (Mogadouro) Instituto Geológico e Mineiro	
ETRS89 / PT TM06	Desenho n.º G 01
1:25.000	Folha 1 de 2



Elementos do Projeto de Execução da Rede de Rega

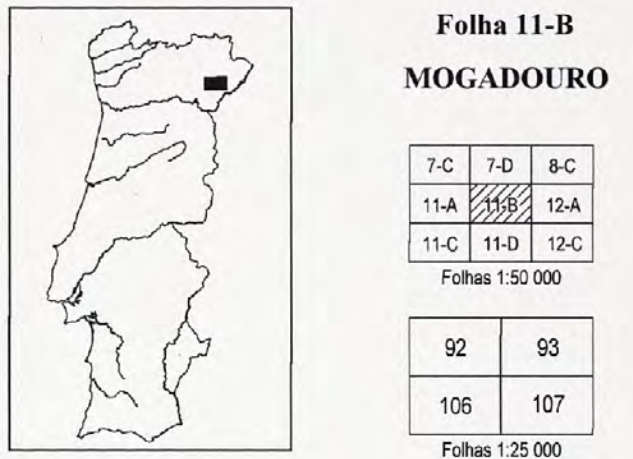
- Limite_Perimetro
- Adutor de Vilar-Chão - Parada
- Rede secundária de rega



JUNTA DE AGRICULTORES DO REGADIO DO PLANALTO DE VILAR-CHÃO / PARADA	
PROJECTO DE EXECUÇÃO DA BARRAGEM DE GEBELIM E CAMINHO DE ACESSO AO COROAMENTO	
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	Desenho n.º G 01 Folha 2 de 2
ENQUADRAMENTO DO PROJETO NA CARTA GEOLÓGICA DE PORTUGAL FOLHA 11b (Mogadouro) Instituto Geológico e Mineiro	
ETRS89 / PT TM061:25.000	

LEGENDA DA CARTA GEOLÓGICA DE PORTUGAL

Folha 11b – Mogadouro Instituto Geológico e Mineiro



CARREAMENTO MAIOR			
Complexo Ofiolítico - Alóctone Intermédio	Paleozóico	Silúrico (?)	Unidade de Izeda - Remondes
			 * Anfibolitos: anfibolitos retromorfizados (*)
			 Anfibolitos: Complexo de dique em dique indiferenciado; plagiogranitos (*)
			 Complexo de diques em gabro
			 "Flaser" gabros
			 Gabros melanocráticos grosseiros
			 Peridotitos: essencialmente, dunitos e harzburgitos (Psi'); piroxenitos anfibolitizados (Psi'P) (*)

DEPÓSITOS DE COBERTURA			
Cenozóico	Quaternário	Holocénico	 Depósitos eluvio - aluviais
			 Terraços, depósitos e cascalheiras de vertente
	Neogénico	Pliocénico	 Depósitos conglomeráticos com matriz areno-argilosa

COMPLEXOS DE UNIDADES CARREADAS (MACIÇO DE MORAIS)			
Complexo Alóctone Superior	Proterozóico Superior - Câmbrio		 Diques e soleiras de doleritos anfibolitizados
			 Micaxistos de Lagoa: micaxistos e metagrauvaques com intercalações de tufitos (*) e rochas calcossilicatadas (**)
			 Ortognaisses de Lagoa: gnaisses granitóides; bandas miloníticas (*)
			 Unidade de Vinhas: peridotitos com granada (*); granulitos máficos anfibolitizados (**)

CARREAMENTO MAIOR			
Complexo Alóctone Interior	Paleozóico	Silúrico	Complexo Ofiolítico Inferior (Unidade de Pombais)
			 * Complexo de escamas de carreamento, compreendendo: metavulcanitos básicos (*) xistos esverdeados (**)
		Devónico	CARREAMENTO MENOR
			Unidades Centro - Transmontanas
			 Formação de Macedo de Cavaleiros: quartzofilitos e xistos verdes com intercalações de metavulcanitos básicos (*)
			 Complexo Vulcano-Silício: xistos borra de vinho, xistos esverdeados e tufitos com intercalações de: (7) calcários (c) e calco-silicatadas (c') (6) quartzitos (5) metavulcanitos ácidos porfíricos (p) e tufos (t) (4) metavulcanitos ácidos porfíricos (mu gamma) (3) metavulcanitos básicos (beta) (2) intrusões metadiabásicas (delta) (1) rochas hipercalcalinas (alpha)
		Ordovício	Superior
			 Formação Filito-Quartzítica: quartzofilitos e xistos com intercalações de quartzitos (*), intrusões de metavulcanitos ácidos (mu gamma) e básicos (delta)
		?	 Gnaisses de Saldanha: tufitos e gnaisses ocelados

CARREAMENTO MAIOR

Complexo Parautoctone Superior	Paleozóico	Silúrico - Devoniano indifferenciados	Unidades Peri - Transmontanas	
				Formação Pelito-Grauváquica: xistos cinzentos e xistos listrados pelito-psamíticos com intercalações de quartzitos (*) e rochas básicas (**) ou doleritos (δ)
				Formação dos Quartzitos Superiores: quartzitos xistóides e quartzofilitos com intercalações de quartzitos (*)

CARREAMENTO MAIOR

Complexo Parautoctone Inferior	Paleozóico	Devoniano	Inferior		Formação de Casal do Rato: quartzofilitos (**) e metagrauvaques com intercalações de quartzovaques e quartzitos (*) Sequência "flyschóide" (***)
		Silúrico	Landoverly		Formação de Meirinhos: xistos bandados e xistos negros com intercalações de liditos (*): quartzovaques e quartzitos (**)

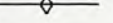
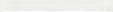
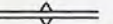
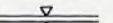
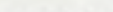
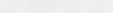
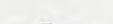
CARREAMENTO

Autoctone	Paleozóico	Ordovícico	Silúrico	Interior / Superior		Formação de Ferradosa: xistos negros, xistos ampelitosos com intercalações de liditos (*)
			Médio	Lanvrim		Formação Xistenta (Pardelhas): xistos ardósiferos, xistos carbonosos com intercalações de metassilitos na base
		Inferior	Arenig			Formação do Quartzito Armoricano: Quartzitos Superiores (1): metagrés, quartzitos (*) e níveis com ferro (**) Xistos Intermedios (2): xistos cinzentos com intercalações de metagrés e nódulos de andalusite (*) Quartzitos Inferiores (3): quartzitos compactos e conglomerados (*)
			Tremadoc			Formação de Quinta da Ventosa: quartzofilitos e quartzitos com níveis conglomeráticos dispersos, com clastos pouco rolados
	Cámbrico	Superior				Formação de Desejosa: alternância de filitos com laminação fina paralela, e metagrauvaques às vezes carbonatados

ROCHAS GRANITÓIDES E FILONIANAS

Hercínicas	Sin-Tardi D3		Aplitos (γa) e pegmatitos (γp)
			Granito de Vila de Ala e de Bornes: granito de grão médio a fino de duas micas
			Metachertes
			Quartzo

SINAIS CONVENCIONAIS

	Limite geológico		Antiforma	F1
	Limite geológico provável		Sinforma	
	Falha		Antiforma	F2
	Falha provável		Sinforma	
	Falha oculta		Antiforma	F3
	Carreamento		Sinforma	
	Carreamento provável		Sinforma	F4

COLUNA ESTRATIGRÁFICA SINTÉTICA

