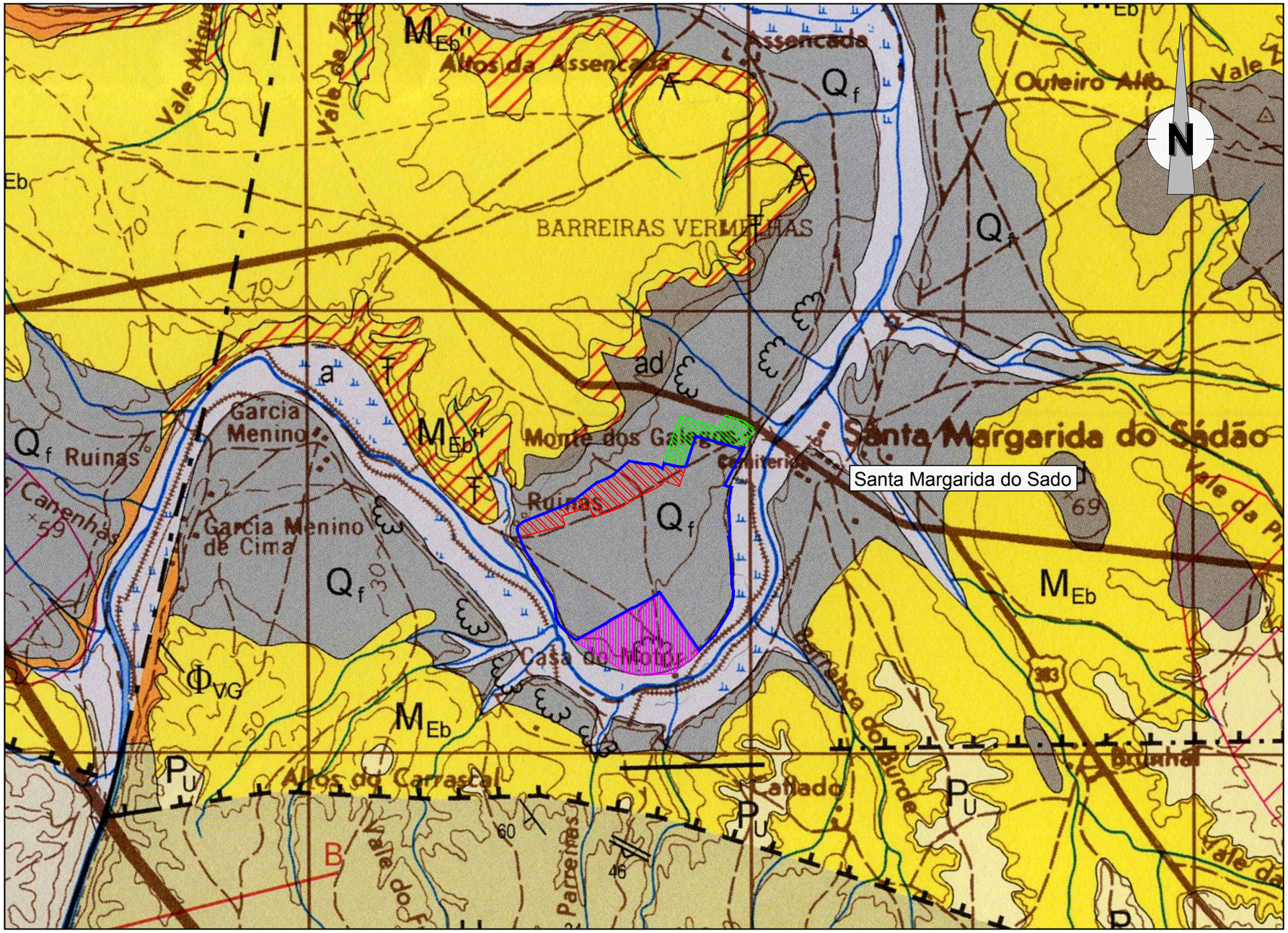

AMPLIAÇÃO PARA 1/20000 DA CARTA GEOLÓGICA 42-B Á ESCALA 1/50000

SIMBOLOGIA:

- LIMITE DA ÁREA A LICENCIAR
- ÁREA A EXPLORAR
- ÁREA LICENCIADA EM FASE RECUPERAÇÃO
- ÁREA INDUSTRIAL

LEGENDA

CENOZOICO

- Quaternário — Holocénico: a — Aluviões; ad — Areias de dunas
- Quaternário — Pleistocénico: Q_f — Depósitos de terraços fluviais (areias e cascalheiras)
- Neogénico — Pliocénico: P_U — Formação de Ulma: areias e arenitos
- Neogénico — Miocénico: M_{Eb} — Formação de Esbarrondadoiro: areias e pelitos (*) conglomerados - $M_{Eb'}$; (**) biocalcarenítos - $M_{Eb''}$
- Paleogénico: Φ_{VG} — Formação de Vale do Guizo: conglomerados, areias, arcoses e pelitos

SOCO HERCÍNICO

ZONA DE OSSA MORENA

- Γ_{OM} — Complexo Básico de Odivelas: diabases
- L_{BJ} — Complexo Ígneo de Beja: leucogabro olivínico e anortosito (*) rochas ultrabásicas indiferenciadas - $L_{BJ'}$

ZONA SUL PORTUGUESA

- Carbónico — Visiano: H_{MR} — Formação de Mértola: xistos e grauvaques (turbiditos)
- Carbónico — Tournaisiano — Faixa Piritosa — Complexo Vulcano-Sedimentar:
  - 1 - H_{VP} - Formação de Vale de Parreiras: xistos, siltitos, grauvaques e quartzovaques (turbiditos)
  - 2 - CVS_{MH} - Sequência de Monte das Hortas: xistos e siltitos cinzento escuros, xistos silicíosos e tufitos
  - 3 - CVS_{SV} - Xistos borra de vinho
  - 4 - CVS_{I} - Chertes e jaspes
  - 5 - CVS_{XS} - Xistos silicíosos negros e cinzentos, e siltitos
  - 6 - CVS_{VZ} - Vulcanitos intermédio-ácidos: rodacitos e rochas vulcanoclásticas
  - 7 - CVS_{VR} - Vulcanitos ácidos: riolitos e pórfiros ácidos
  - 8 - CVS_{VB} - Vulcanitos básicos: doleritos e espilitos
- Devónico — Famenianno: D_{FZ} — Formação Filito-Quartzítica: xistos e quartzitos lenticulares
- Devónico — Famenianno: D_{FF} — Grupo de Ferreira-Ficalho indiferenciado: xistos e quartzitos (Formação de Horta da Torre) e xistos e grauvaques (Formação de Santa Iria)
- Ante-Famenianno: D_{PL} — Formação de Pulo do Lobo: xistos sericito-cloríticos e quartzitos muito deformados

Filões

- K — Rochas carbonatadas e granofíros

SINAIS CONVENCIONAIS

- Limite geológico
- Limite geológico inferido da Faixa Piritosa com a Antiforma do Pulo do Lobo
- Limite geológico inferido do Grupo de Ferreira-Ficalho com o Maciço de Beja
- Lineamento fotointerpretado
- Falha
- Falha normal
- Falha provável
- Falha oculta
- Falha normal provável
- Falha normal oculta
- Cavalgamento
- Cavalgamento provável
- Cavalgamento oculto
- Carreamento
- Furo de captação de água
- Pedreira ou areeiro
- Exploração mineira abandonada (Cu - cobre; Fe - ferro)
- QA15 / 175 m — Sondagem com indicação da primeira litologia no Paleozóico e sua profundidade em metros
- Jazida de vertebrados fósseis
- Jazida de invertebrados fósseis
- Faixa de Complexo Vulcano-Sedimentar e Grupo Filito-Quartzítico indiferenciados, sob a cobertura cenozóica, com limites deduzidos a partir de informação magnética
- Faixa de Complexo Vulcano-Sedimentar e Grupo Filito-Quartzítico indiferenciados, sob a cobertura cenozóica, com limites deduzidos a partir de informação gravimétrica

SÍMBOLOS ESTRUTURAIS

	Horizontal	Inclinada	Vertical
Estratificação (S0)		(Polar. norm.) (Polar. inv.) (Polar. n. obs.)	
Estruturas mesoscópicas:			
1ª Fase (F1)			
Xistosidade (S1)			
Lineação de intersecção (S0/S1)			
2ª Fase (F2)			
Xistosidade (S2)			
Lineação de intersecção (S0/S2), (S1/S2)			

Cliente: BURGAUSADO — Areias e Gravilha de Santa Margarida do Sado, Lda	Projectista: ecoserviços, gestão de projectos ecológicos — Rua. D. Luís I, nº19, 2º, 1200-149 Lisboa; Tel. 213 944 130 Fax 213 944 169; e.mail: global@ecoservicos.pt	Projecto: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA PEDREIRA MONTE DAS FIGUEIRAS — ELEMENTOS ADICIONAIS	Substitui: / Substituído:	Projectou: / Desenhou: / Verificou:	Escala: 1/20000	Título: EXTRACTO DA CARTA GEOLÓGICA

Número: ELA - 01

Data: ABRIL 2012 — Código: 2012088