



Tabela suplementar 1 - Descrição detalhada da sequência sedimentar observada nas sondagens 2 e 3.

	SONDAGEM 2	SONDAGEM 3
Ia	<b>[200]</b> Depósito areno-siltoso, solto, cor castanha. Recolhidos dois elementos de pedra lascada.	<b>[300]</b> Depósito areno-siltoso, solto. Frag. até 5 mm de quartzo, quartzito e xisto. Alguns blocos até 120 mm de xisto e quartzo.
Ib	<b>[201a]</b> Depósito areno-siltoso, fino, compacto, muito resistente. Abundantes grãos até 5mm. Sucessão de deposições coluvionares. Limite inferior nítido e irregular. Estrutura prismática mal expressa até c. de 100cm de profundidade. Cor: 5yr3/4 - castanho-amarelado escuro (sedimento seco). <b>[201b]</b> Depósito areno-siltoso, fino, compacto, muito resistente. Material mais grosseiro (até 80mm), sub-anguloso, predominantemente local (xisto) junto à base, ainda que disperso pela matriz. Este material grosseiro surge já alterado, disposto predominantemente na horizontal. Cor: matizada entre o 5yr7/3 - amarelo pálido, 5yr6/3 – azeitona pálido e 5yr4/4 – castanho amarelado (sedimento seco).	<b>[301a]</b> Idêntica ao depósito [201a] da sond. 2, no entanto, menos vermelho e desenvolvido. Transição para a [301b] é gradual, mais arenosa que na sondagem 2. Cor: SYR 5/6 - vermelho amarelado (sedimento seco) <b>[301b]</b> Distinta da [201b]. Depósito areno-siltoso, grão fino, alguns elementos de xisto e quartzo até 2 mm dispersos sem Padrão de Distribuição (PD) nem Padrão de Orientação (PO). Compacto, resistente a muito resistente. Cor: 7.5 yr 4/6 - castanho forte (sedimento seco). Manchas de cor mais avermelhada relacionadas com precipitação de óxidos. Areia de quartzos e xistos (sub-arredondados/ sub-angulosos), raras micas. Seixos de quartzo até 30 mm, rolados e semi-rolados. Limite inferior marcado por linha de precipitação de óxidos de cor vermelha, irregular. alguns elementos maiores (até 2mm).
	<b>[202]</b> Depósito franco silto-argiloso, fino a muito fino, compacto, resistente. Cor: 7.5yr5/6 e 7.5yr4/6 – castanho forte (sedimento húmido). Estrutura massiva. Moscovites e xistos muito alterados (difícil visualização devido à diminuta dimensão dos componentes). Dispersos no depósito surgem 2 blocos de grande dimensão (até 50cm) de litologia local (xisto), um deles em avançado estado de alteração. Comuns precipitações/ revestimentos negros dispersos pelo depósito. Depósito semelhante aos depósitos [204] e [206] ainda que mais heterométrico e mais endurecido. Espessura máxima de 50cm e mínima de 10cm. Pendor em direção ao curso de água. <b>Fácies Fm (Miall, 1977).</b>	<b>[302]</b> Depósito areno-siltoso, grão fino a muito fino, compacto e resistente. Cor: 10yr 4/6 - castanho amarelado escuro (sedimento seco). Algumas manchas mais avermelhadas relacionadas com a presença de óxidos. Areia de quartzo, xistos e raras micas. Estrutura maciça. Raros macro-elementos pétreos até 60 mm (quartzo rolado). Localmente presença de pequenos seixos (quartzo), até 30 mm, ainda que dispersos junto à base. Carbonatos sobretudo junto a fissuras e pedras. Cimentação decorrente da precipitação de carbonatos. Presença de algumas precipitações negras dispersas por depósito. Limite inferior definido por linha de precipitação de óxidos bem marcada e horizontal.
II	<b>[203]</b> Depósito areno-siltoso, fino, compacto, muito resistente. Lenticular, terminando em cunha no sentido do leito do rio. Apresenta uma inclinação de cerca de 3º. Cor: matizada entre 10yr5/3 e 4/3 – castanho e castanho escuro – e 5yr4/6 – vermelho amarelado (sedimento húmido). Abundante material grosseiro (até 50 mm) de xistos (99%), angulosos a sub-angulosos e predominantemente alterados. Raro quartzo sub-rolado. Macro elementos sem organização aparente. Limite inferior nítido, linear irregular sobretudo no corte frontal. Espessura máxima de 35cm. <b>Depósito coluvionar.</b> <b>[204]</b> Depósito semelhante a [202], um pouco mais arenoso. Homogéneo. Surge um bloco de grande dimensão (até 40cm) de litologia local (xisto), em avançado estado de alteração. Estrutura massiva. Comuns precipitações/ revestimentos negros dispersos pelo depósito. Espessura máxima de 50cm e mínima de 30cm. Pendor em direção ao curso de água (corte Oeste). <b>Fácies Fm (Miall, 1977).</b> <b>[205]</b> Depósito semelhante a [203]. Cor: matizada entre 10yr5/3 e 4/3 – castanho e castanho escuro – e 5yr4/6 – vermelho amarelado. Lenticular, terminando em cunha no sentido do leito do rio (corte Oeste). Apresenta uma inclinação de cerca de 4º. Espessura máxima de 30cm. Limite inferior nítido e irregular sobretudo no corte frontal. <b>Depósito coluvionar.</b> <b>[206]</b> Depósito semelhante a [202] e [204] mas textura mais argilosa e granulometria mais homogénea. Espessura mínima de 15cm (não se observou a base do depósito). Pendor em direção ao curso de água (corte Oeste). <b>Fácies Fm (Miall, 1977).</b>	<b>[303]</b> Depósito areno-siltoso, fino a muito fino. Presença de leitos finos de sedimento franco limo-argiloso. Cor: 10 yr 5/4 – 4/4 - castanho amarelado - castanho amarelado escuro (sedimento seco). Raros macro-elementos pétreos rolados (quartzo e granito) até 30mm. Algumas lenticulas de óxido horizontais. A base do depósito apresenta-se como sucessão de bolsas arenosas finas (até 50mm de espessura) e outras silto-argilosas (mais finos que os arenosos). <b>[304a]</b> Visível no topo ou intercalada nos níveis conglomerativos [304b] surge fácies mais fina constituída por areias médias a grosseiras e muito grosseiras que formam bolsas ou leitos (em média com mais de 20 cm espessura). Cor: 10 yr 5/6 – 4/6 (castanho amarelado - castanho amarelado escuro). Areia de componentes mineralógica idêntica à da matriz do conglomerado [304b], os leitos inter-estratificados surgem mais compactos. <b>Fácies Sh (Miall, 1977)</b> <b>[304b]</b> Fácies conglomerática, muito heterométrica - elementos entre o 10mm (muito frequentes) e os 200mm (raros). Predominantemente quartzo, quartzito, xistos (sub-rolados). Revestimentos negros à volta de alguns macro-elementos. Presença de óxidos (vermelhos) ao longo de todo o depósito. Matriz arenosa grosseira, composta por frequentes quartzos e xistos, algumas micas. Cor: matizada 5 yr 4/6 - vermelho amarelado (nos níveis do topo), 7.5 yr 5/6 - castanho forte e 10 yr 5/6 - castanho avermelhado (sedimento seco). Na base surge estratificação predominantemente horizontal ou sub-horizontal, passando verticalmente por estratificação acanalada com pendor de máximo 16º/14º a 12º (mínimo). Localmente observam-se imbricação dos seixos. Na base é visível estratificação gradativa (grano-decrescente), mal expressa mas presente. <b>Fácies Gm (Miall, 1977).</b>
III		