

Figura 12: Alcova de regressão - associada a um canal bem desenvolvido com degrau
 Fonte: Corrêa, L. da S. L. trabalho de campo dia 12-12-05.

A figura 13 mostra dois degraus onde as camadas de arenito apresentam diferentes graus de resistência à erosão. O primeiro degrau está demarcado pelo martelo geológico que também serve de escala. O segundo pode ser identificado na porção superior da fotografia, ao fundo. Em ambos se desenvolve alcova de regressão abaixo dos degraus.

A figura 13 pode associar alguns processos, a formação de duas alcovas de regressão, de cima para baixo, está associada aos degraus de resistência à erosão e ao lençol freático respectivamente. O fluxo de água em superfície desenvolveria as alcovas de regressão são controlados por estes degraus, e o fluxo em subsuperfície também controlados pelos degraus e o lençol freático ao longo do tempo poderia até

mesmo desenvolver o piping (o fluxo em subsuperfície) formando pipes que ajudariam no aprofundamento das voçorocas ao longo do tempo.

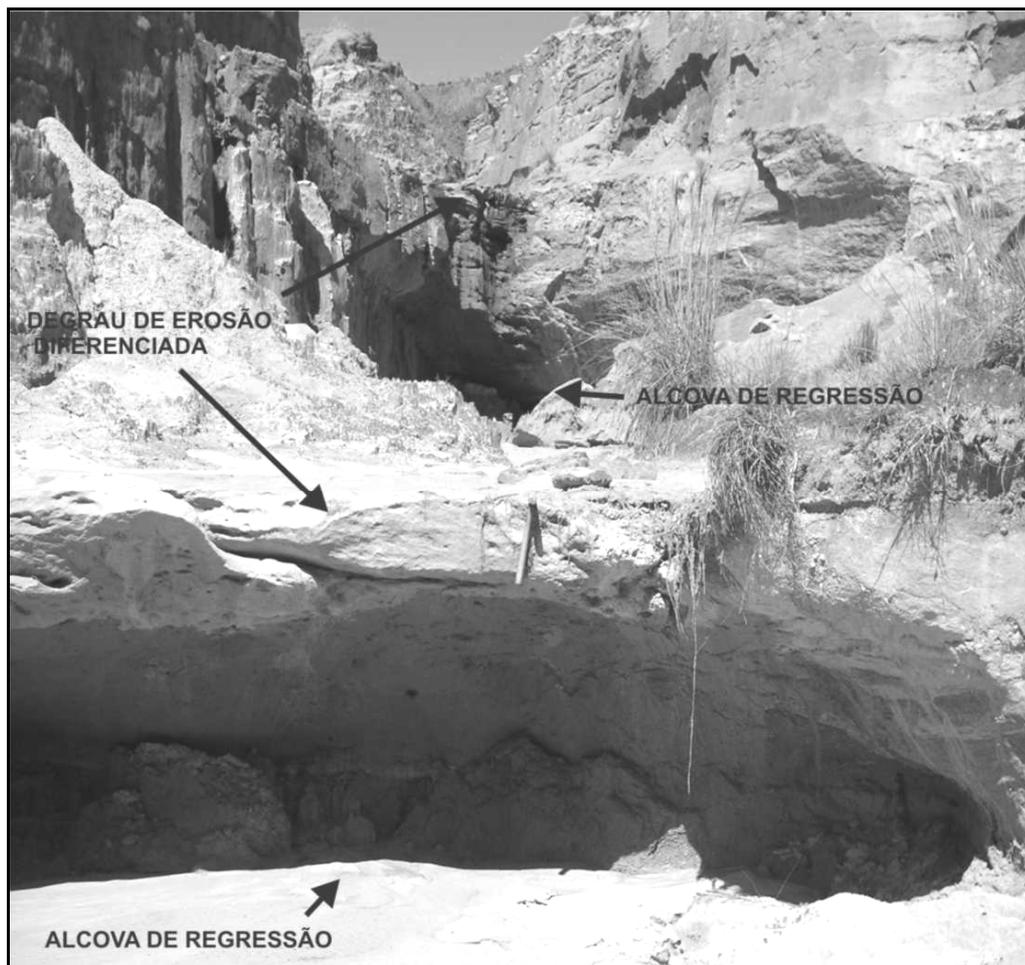


Figura 13: Degraus com diferenças de resistência erosiva e alcovas de regressão.
Fonte: Corrêa, L. da S. L. trabalho de campo dia 12-12-05.

Essas alcovas de regressão se desenvolvem dentro do anfiteatro erosivo de maior proporção, no interior desta feição erosiva ocorrem outras como é mostrado nas figuras 12, 13, com a presença de degraus residuais e cicatrizes de escorregamentos nas bordas do anfiteatro erosivo. Também ocorrem alcovas de regressão abaixo dos degraus, em consequência da diferença na resistência das camadas de arenito frente ao processo erosivo. Foram observadas pequenas quedas de água efêmeras sendo que, somente abaixo do 1º degrau residual da figura 11 foi registrada a presença do lençol freático.

A figura 14 mostra pipe solapado conectado ao anfiteatro erosivo no setor leste (E) mostrada na figura 29, mostrando que a erosão subterrânea também é um processo ativo na área de estudo. O pipe se desenvolveu abaixo de um braço linear associado ao anfiteatro erosivo com mais de seis (6) metros de profundidade. Esta