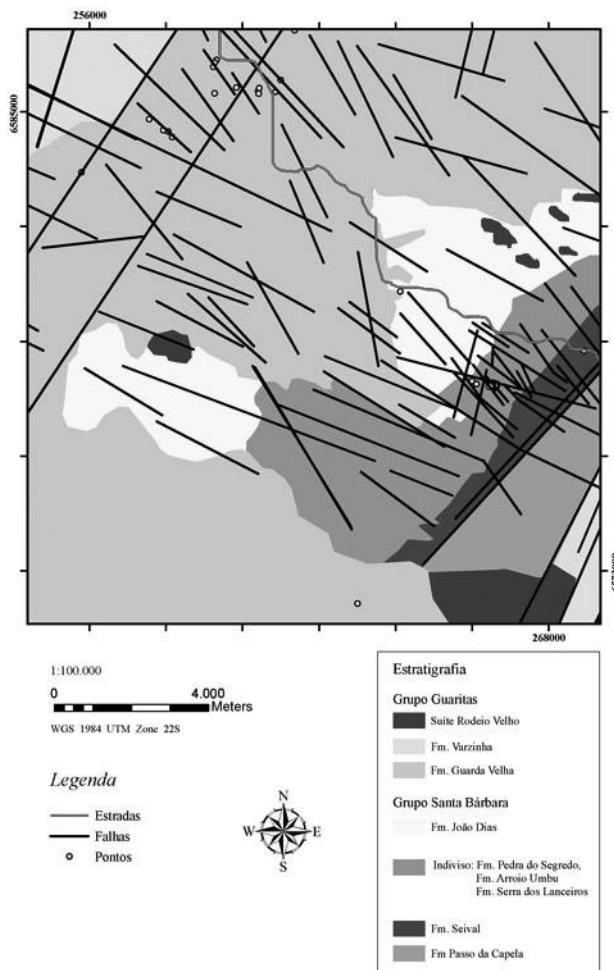
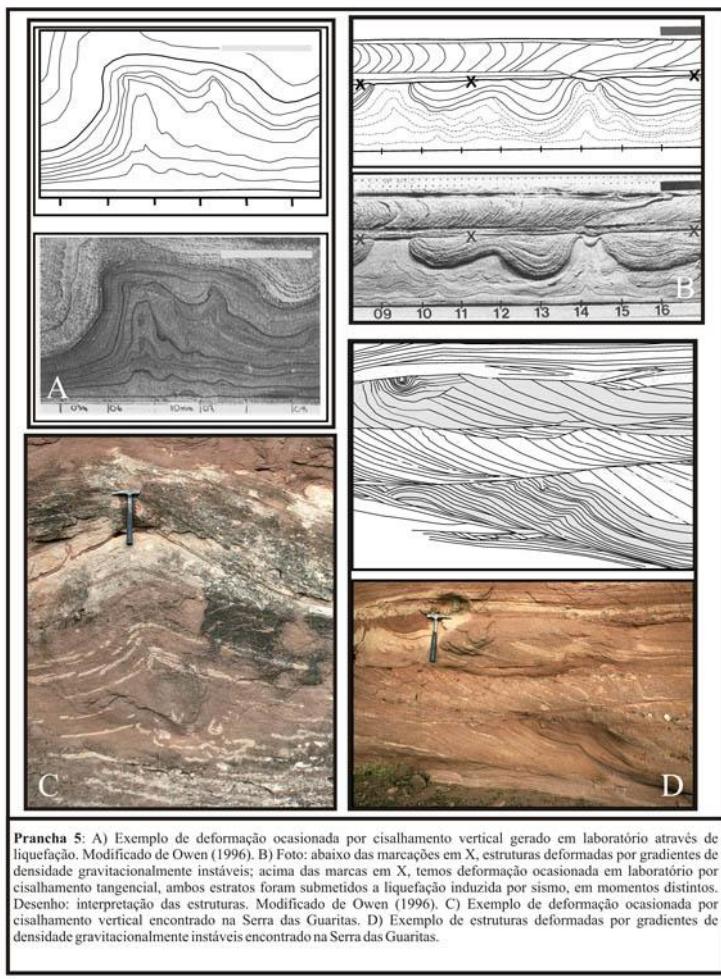


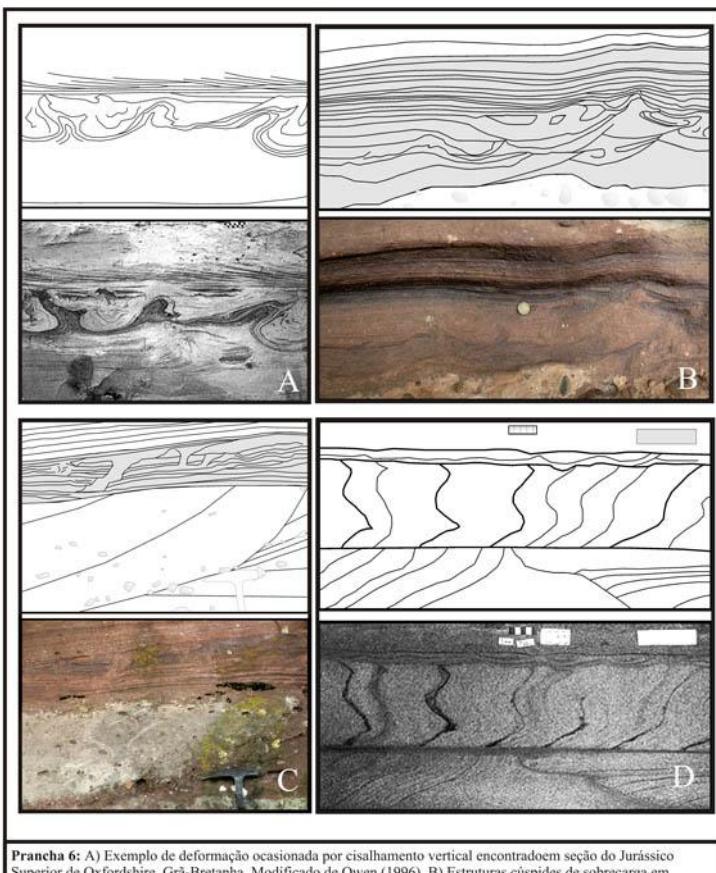
**Prancha 1:** A) Esboço geológico da porção Sul da Província Mantiqueira, mostrando a distribuição das bacias do Estádio de Trânsito (Ediacarano-Eocambriano), modificado de Almeida (2005). B) Mapa geológico do Supergrupo Campanha e áreas adjacentes, retirado de Almeida (2005). A região deste presente estudo aparece destacada pelo retângulo amarelo.

**Mapa Geológico da Região das Minas do Camaquã**

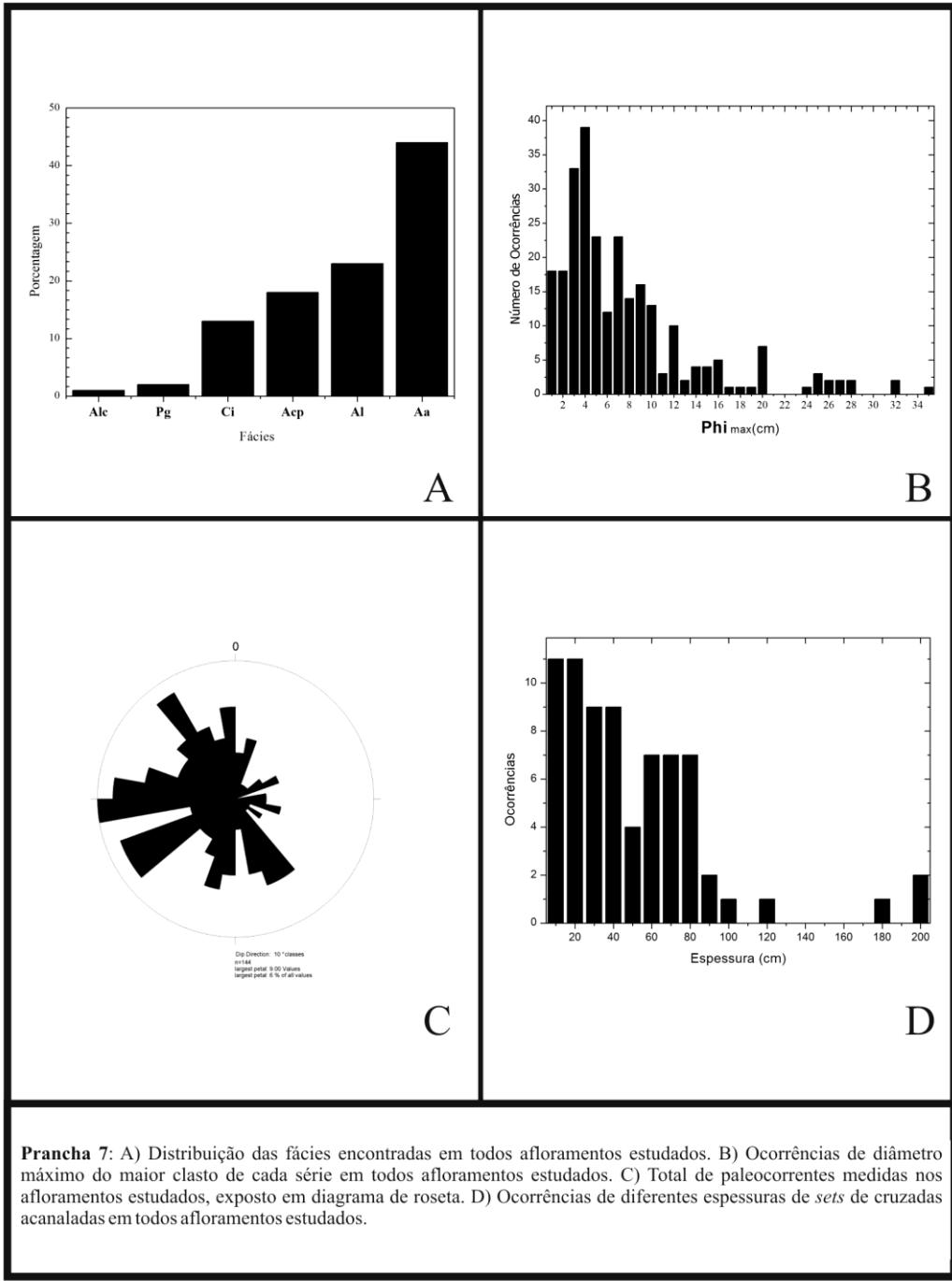


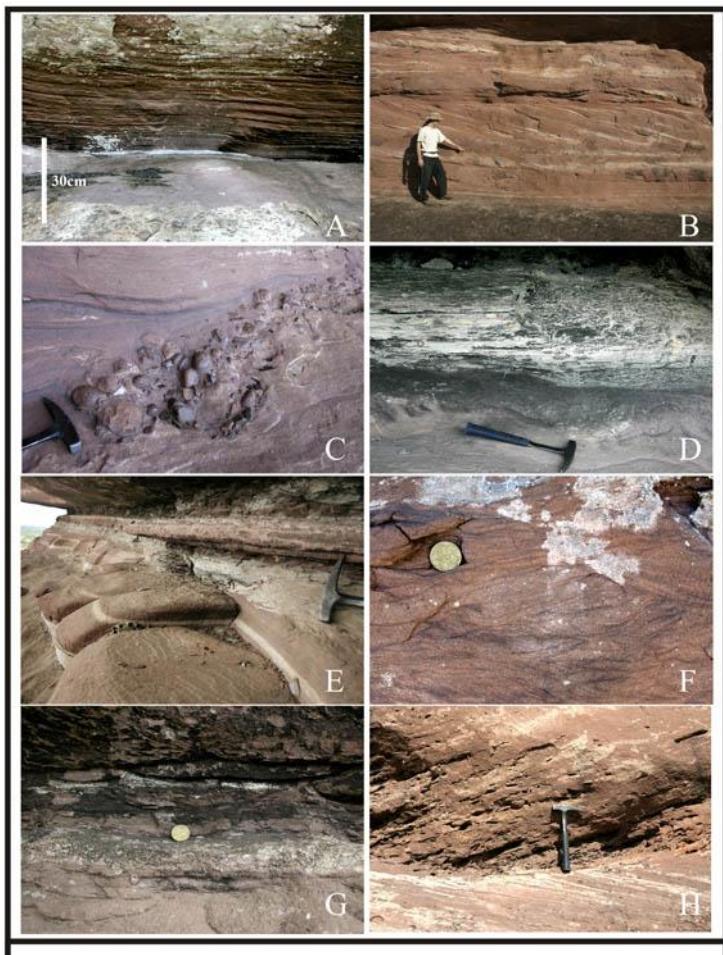
**Prancha 2:** Mapa Geológico da Região das Minas do Camaquã. Modificado de Fambrini (2005) e Almeida (2005). Lineamentos retirados de imagem orbital ASTER.





**Prancha 6:** A) Exemplo de deformação ocasionada por cisalhamento vertical encontrado em seção do Jurássico Superior de Oxfordshire, Grã-Bretanha. Modificado de Owen (1996). B) Estruturas cúspides de sobrecarga em corpos de areia-areia submetidos a deformação ocasionada por gradientes de densidade gravitacionalmente instáveis encontrados na Serra das Guaritas. C) Estruturas de escape de fluidos ocasionado por sobrecarga em corpos de areia-areia submetidos a deformação ocasionada por gradientes de densidade gravitacionalmente instáveis encontrados na Serra das Guaritas. D) Exemplo de deformação ocasionada por cisalhamento vertical gerado em laboratório através de liquefação. Modificado de Owen (1996).

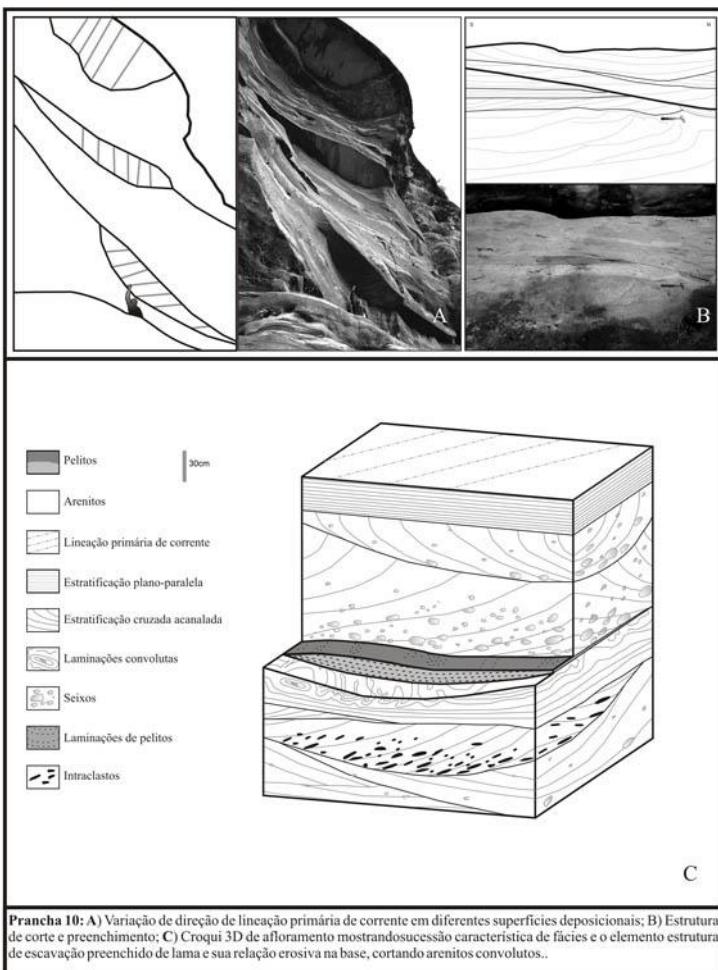




**Prancha 8:** A) Arenitos com estratificação plano paralela, laminados (Al); B) Arenitos com estratificação cruzada acanalada (Aa); C) Concentração de seixos na base de *set* de cruzada acanalada (Aa); D) Pelitos laminados (Pl); E) Intercalação das fácies Pl e Alc; F) Arenitos com lamination cruzada cavalgante (Alc); G) Pelitos gretados (Pg); H) Arenitos em estruturas de corte e preenchimento (Acp), apresentando intraclastos (gretas arrancadas).



**Prancha 9:** A) Conglomerados polimíticos de seixos arredondados imbricados (Ci); B) Arenitos conglomeráticos, com gradação normal (Aagn); C) Arenitos médios com estratificação sigmoidal (As); D) Relação entre sets de arenitos convolutos e pelito em estrutura de *drape* separados entre si por superfície erosiva; E) Dobras desarmônicas em arenitos com estratificação cruzada acanalada (Ac); F) Estratificação cruzada acanalada *overturned* (Ac); G) Estratificação cruzada *overturned* (Ac); H) Relação erosiva entre um set de cruzadas acanaladas convolutas por liquefação (Ac) sotopostas a nível não afetado pelas deformações.

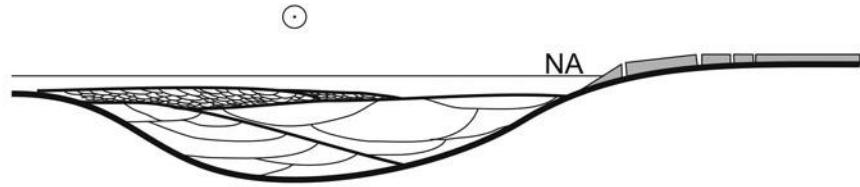


**Prancha 10:** A) Variação de direção de lineação primária de corrente em diferentes superfícies deposicionais; B) Estrutura de corte e preenchimento; C) Croqui 3D de afloramento mostrando sucessão característica de fácies e o elemento estrutura de escavação preenchido de lama e sua relação erosiva na base, cortando arenitos convolutos..

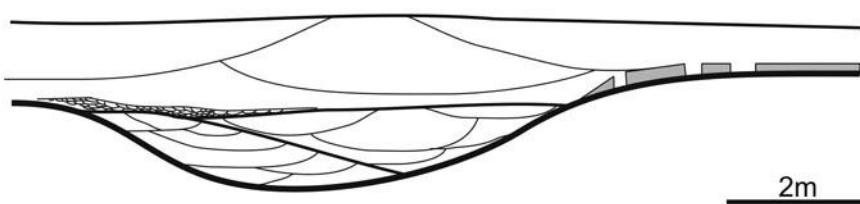
*i*

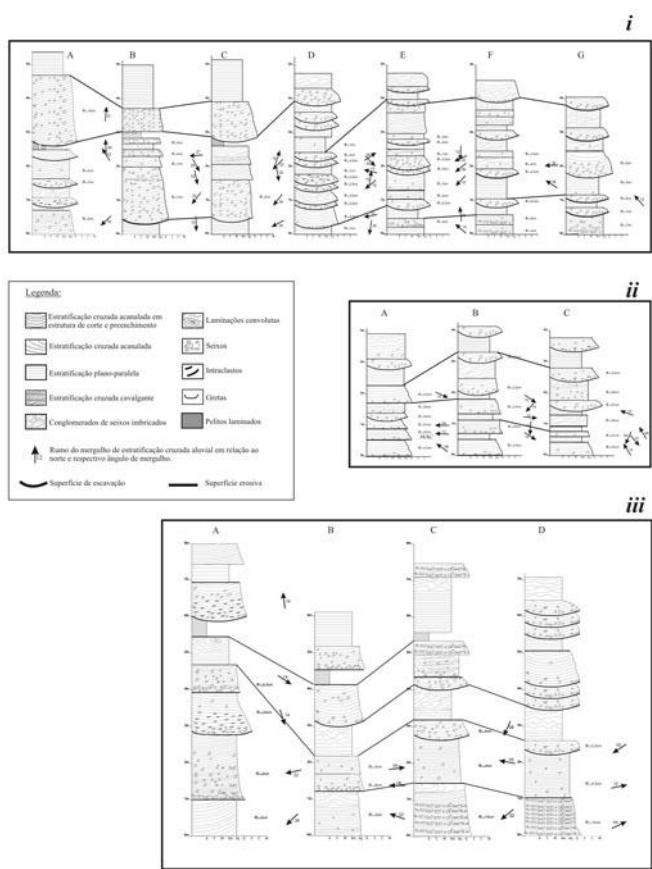


*ii*

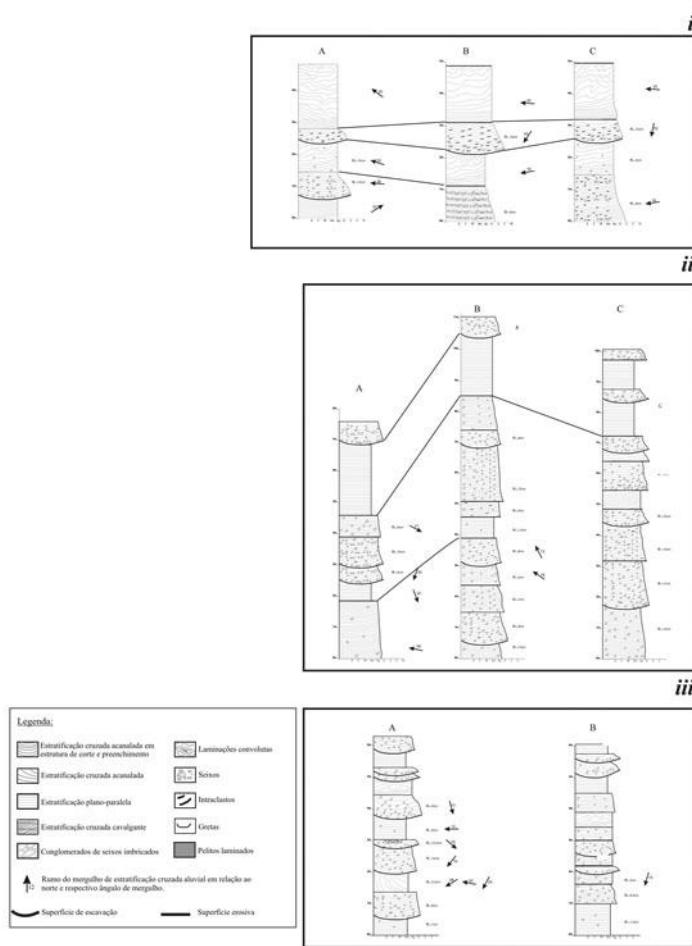


*iii*

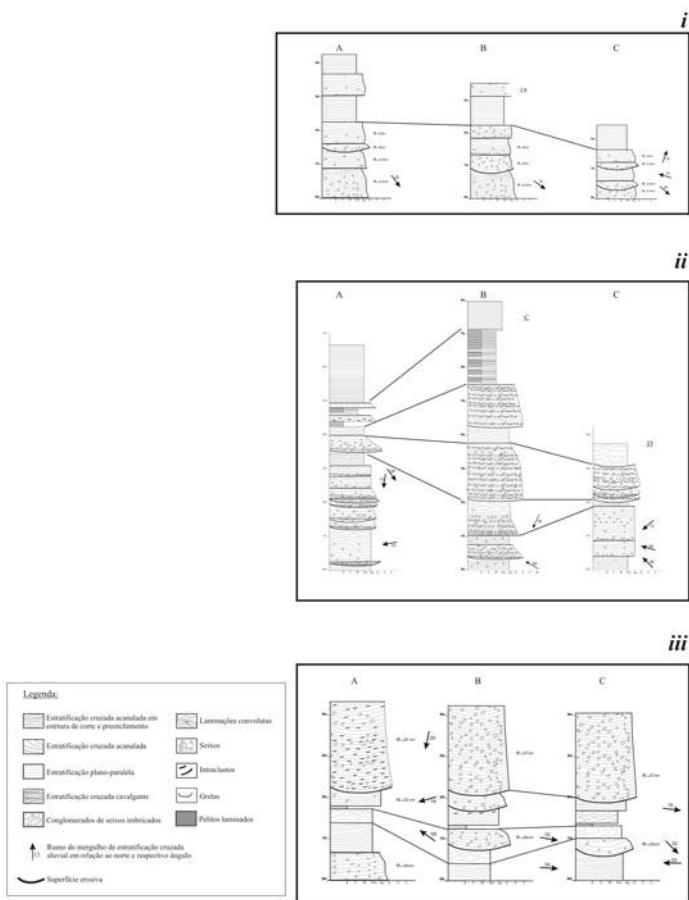




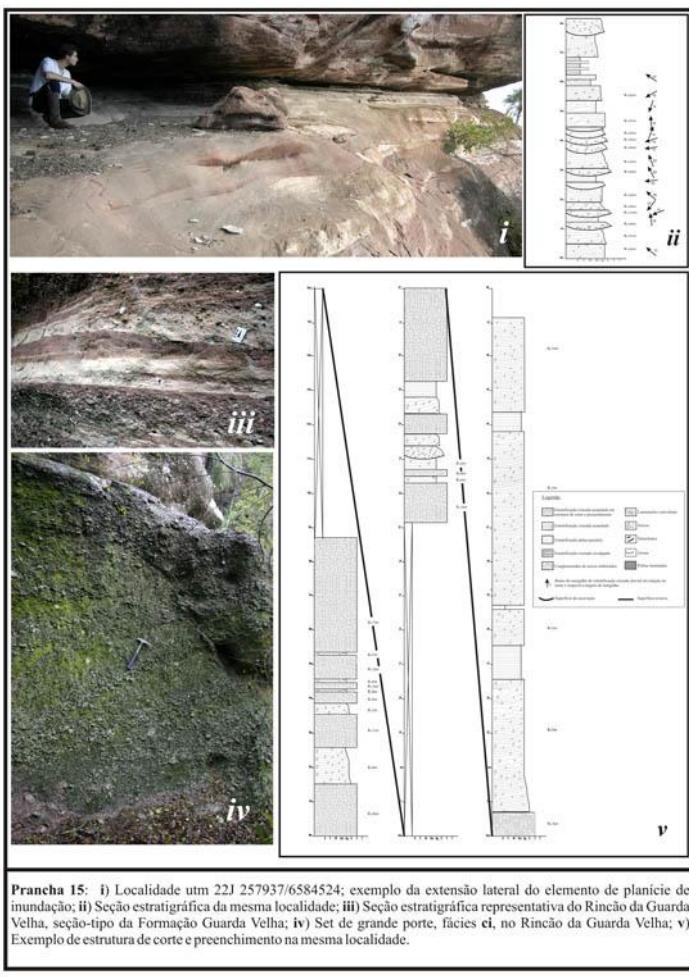
**Prancha 12:** Seções estratigráficas dispostas nos painéis: i) Painel 1; ii) Painel 2; iii) Painel 3.

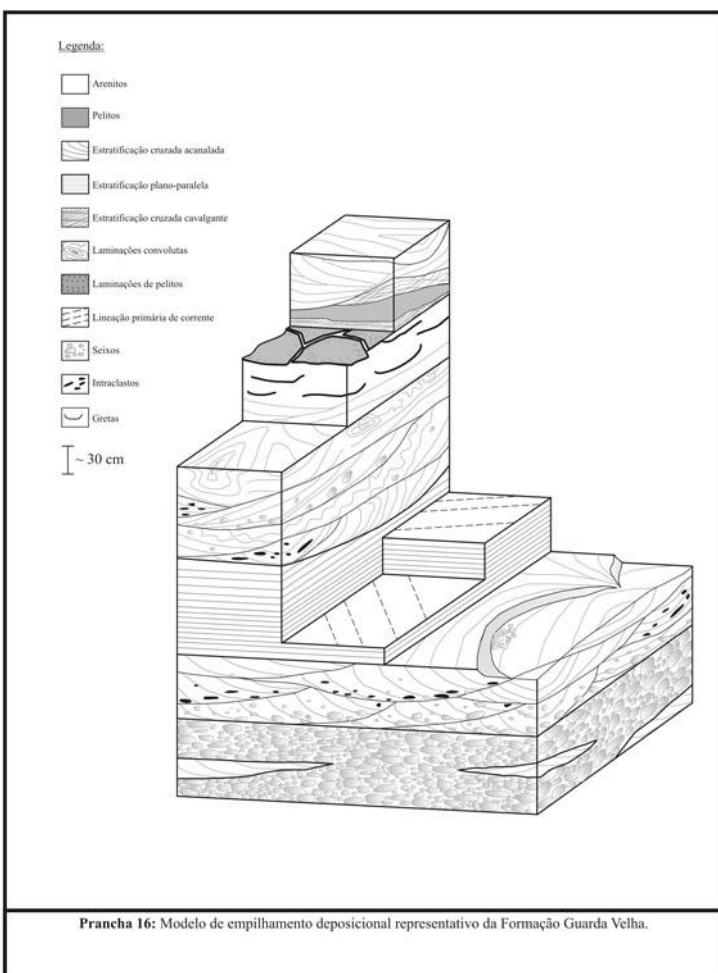


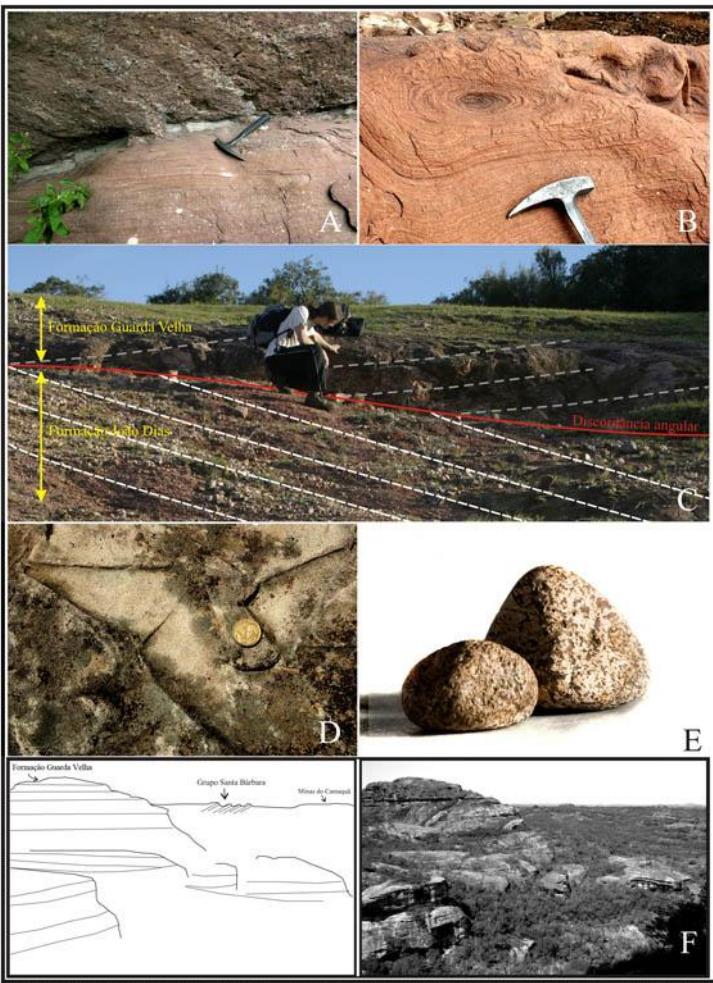
**Prancha 13:** Seções estratigráficas dispostas nos painéis: i) Painel 4; ii) Painel 5; iii) Painel 6 (A) e 7 (B).



**Prancha 14:** Seções estratigráficas dispostas nos painéis: **i**) Painel 8; **ii**) Painel 9; **iii**) seções da localidade utm 22J 259289/6585491.







**Prancha 17:** A) Gretas em placas contíméticas, painel 1; B) Dobra em bainha (painel 3); C) Discordância angular entre o Grupo Santa Bárbara (Formação João Dias) e Grupo Guaritas (Formação Guarda Velha); D) Molde de gipsita encontrado na região da Pedra Pintada; E) Ventifacts retrabalhados encontrados no painel 1, altura do seixo maior é de 4,5 cm. F) Visada a partir da Serra das Guaritas em direção às Minas do Camapuã, ressaltando a discordância regional entre o Grupo Guaritas e o Santa Bárbaras, além do caráter horizontalizado dos depósitos da Formação Guarda Velha.