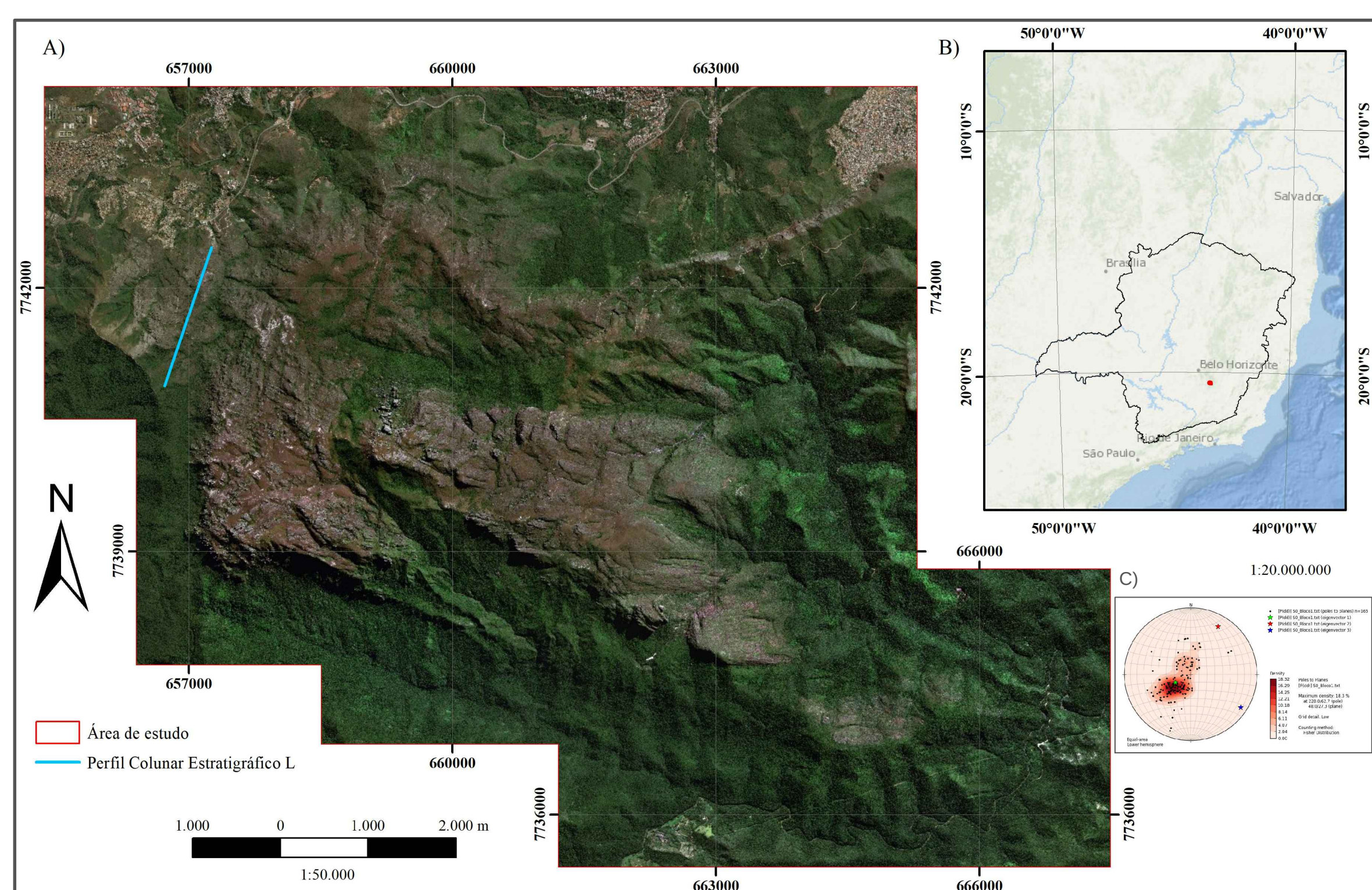


Serra do Itacolimi Revisitada: Estratigrafia, Arcabouço Estrutural e Aplicação de Métodos Geofísicos

Autor: Leo Henrique do Carmo Barbosa; Orientação: Issamu Endo; Coorientação: Maria Sílvia Carvalho Barbosa

Perfil Colunar Estratigráfico do Grupo Itacolomi, Ouro Preto - MG

APÊNDICE III



Mapa de localização do levantamento estratigráfico L. A) Área de estudo com o perfil do levantamento realizado na linha de cor azul, foram levantados 1985m de espessura aparente nesse setor que com as correções de inclinação e de repetição de camada resultaram em 485m de espessura real de empilhamento. B) localização regional da área de estudo dentro do Estado de Minas Gerais; C) Estereograma de medidas do levantamento (n=165) com máximo planar com mergulho para NE em 048/27.



FIGURA 19 - Dique máfico que corta a serra do Itacolimi. Ponto K71, L39 aos 445m.

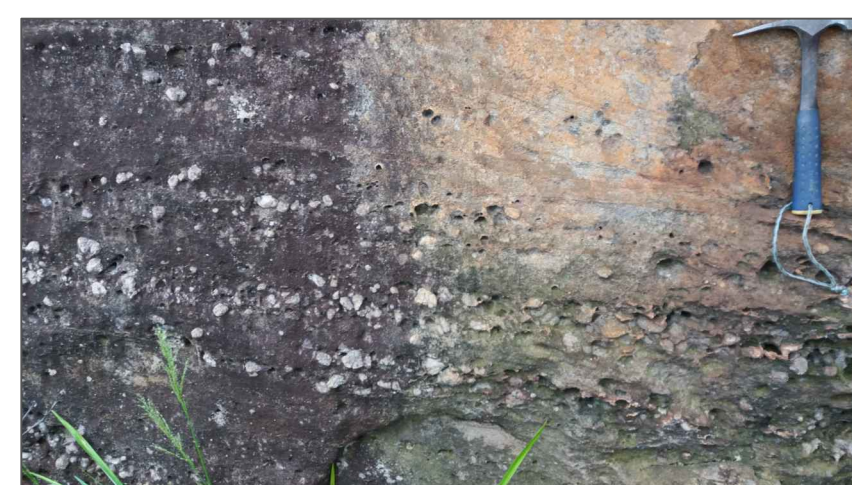


FIGURA 17 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico D. Metaortoconglomerado de seixos intercalado com níveis de quartzito grosso a muito grosso, apresentam, estratificação cruzada acanalada. Ponto L42.

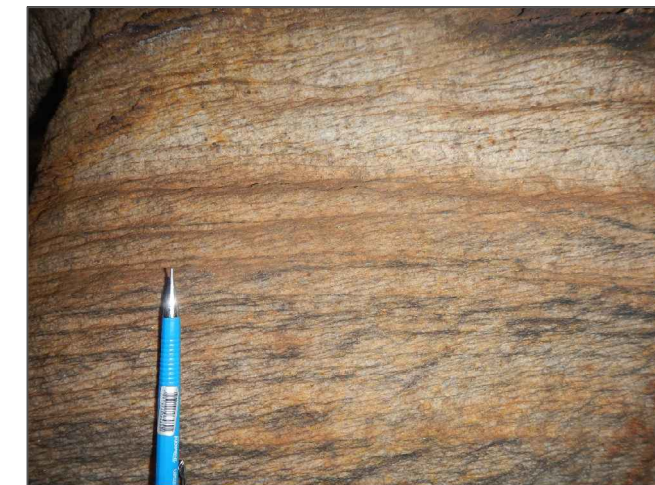


FIGURA 18 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico C. Quartzito sericitico, hematítico, mal selecionado, granulometria média com grãos grossos esparsos, apresenta estratos cruzados de pequeno porte. Ponto L42.

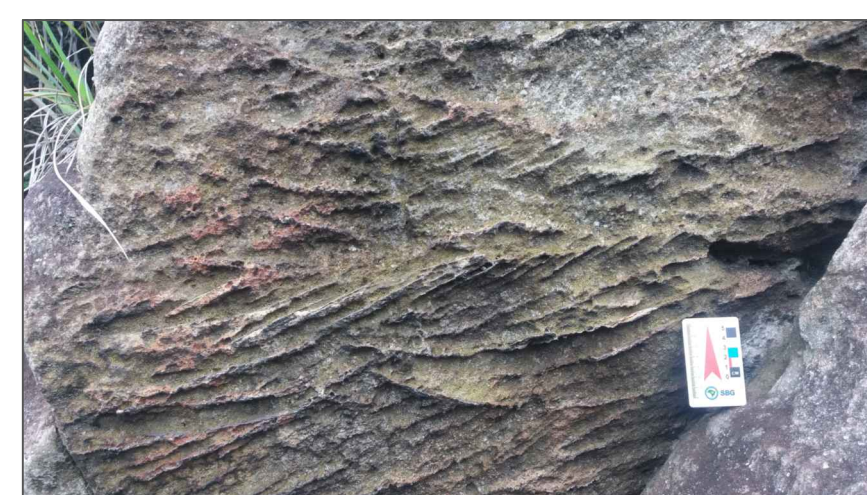


FIGURA 15 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico C. Estrato cruzado tipo fenston truncados, em quartzito sericitico com granulometria predominante média a grossa. Ponto L37.



FIGURA 16 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico D. Metaortoconglomerado de grânulos e seixos, com estratificação cruzada acanalada, intercalado com quartzito grosso a muito grosso. Níveis de hematita salientam os estratos. Ponto L38.



FIGURA 13 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico C. Quartzito mal selecionado, granulometria de fina a muito grossa, estratificação cruzada acanalada, gradação normal. Ponto L36.

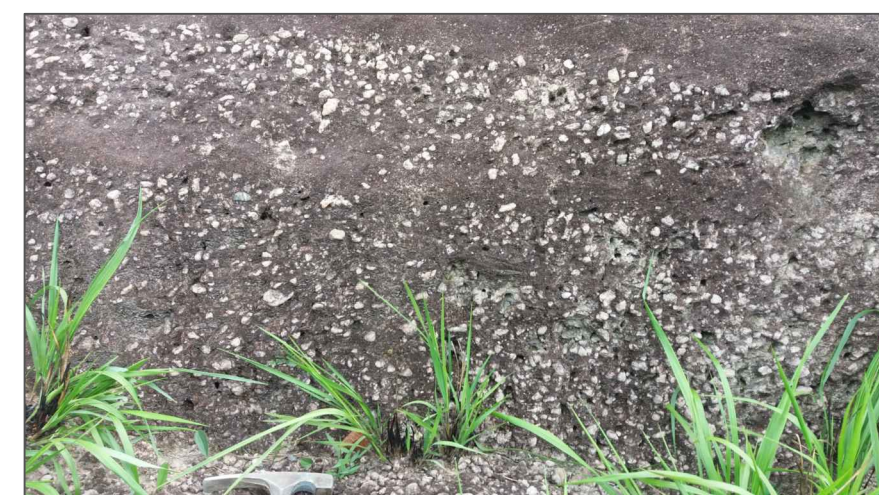


FIGURA 14 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico D. Metaortoconglomerado de grânulos e seixos, estratificado, nível de quartzito grosso entre os níveis metaconglomeráticos. Ponto L37.



FIGURA 12 - Un. Morro do Cachorro, conjuntos litológicos C e D. Mudança brusca de quartzito mal selecionado de fino a grosso, com grânulos esparsos (litotipo C) para nível metaconglomerático de grânulos e seixos (litotipo D). Se: 50/10. Ponto L31.



FIGURA 10 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico D. Nível metaconglomerático. Estratificação cruzada acanalada com hematita marcando a base dos estratos. Ponto L19. (Az. da foto 20°).



FIGURA 8 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico C. Quartzito sericitico mal selecionado, matriz de grãos médios a grossos com grãos muito grossos esparsos, subangulosos, baixa esfericidade e médio arredondamento, estratificação plano paralela. Hematita na composição gerando níveis de cor ocre. Ponto L19. (Az. da foto 186°).



FIGURA 6 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico C. Quartzito sericitico mal selecionado, matriz de grãos médios a grossos com grãos muito grossos esparsos, subangulosos, baixa esfericidade e médio arredondamento, estratificação plano paralela. Hematita na composição gerando níveis de cor ocre. Ponto L19. (Az. da foto 186°).



FIGURA 5 - Un. Morro do Cachorro, conjunto litológico C. Quartzito sericitico mal selecionado, matriz de grãos médios a grossos com grãos muito grossos esparsos, subangulosos, baixa esfericidade e médio arredondamento, estratificação plano paralela. Hematita na composição gerando níveis de cor ocre. Ponto L19. (Az. da foto 186°).



FIGURA 3 - Un. Morro do Cachorro, conjuntos litológicos C e D. Nível de metaortoconglomerado de seixos da em contato com quartzito mal selecionado. A linha branca tracejada indica os litotipos.

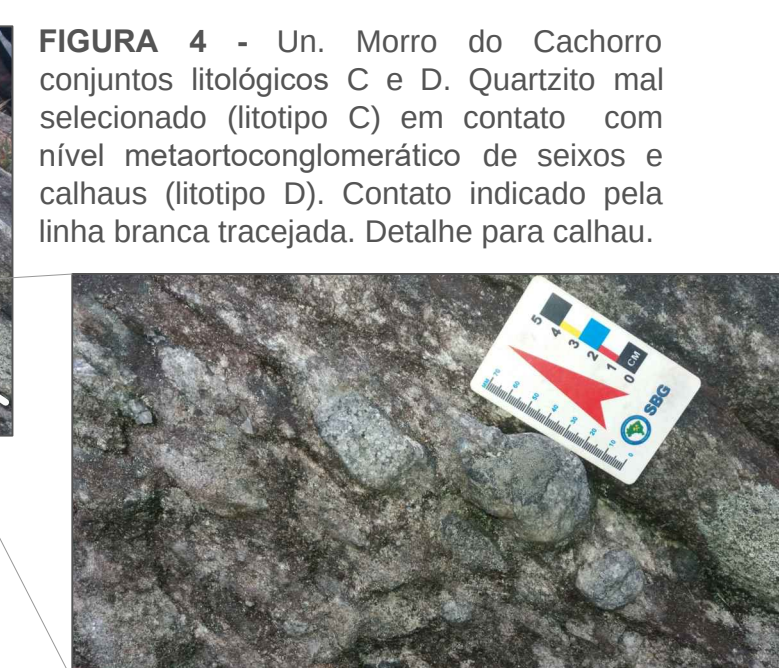


FIGURA 1 - Formação Saramenha - conjunto litológico A. xistos e filitos.



FIGURA 2 - Transição em contato gradacional entre a Formação Saramenha e a unidade Morro do Cachorro, conjunto litológico B. Quartzito-sericita xisto com intercalações de níveis metapelíticos e quartzito fino.

Escala 1:1000

Escala 1:20

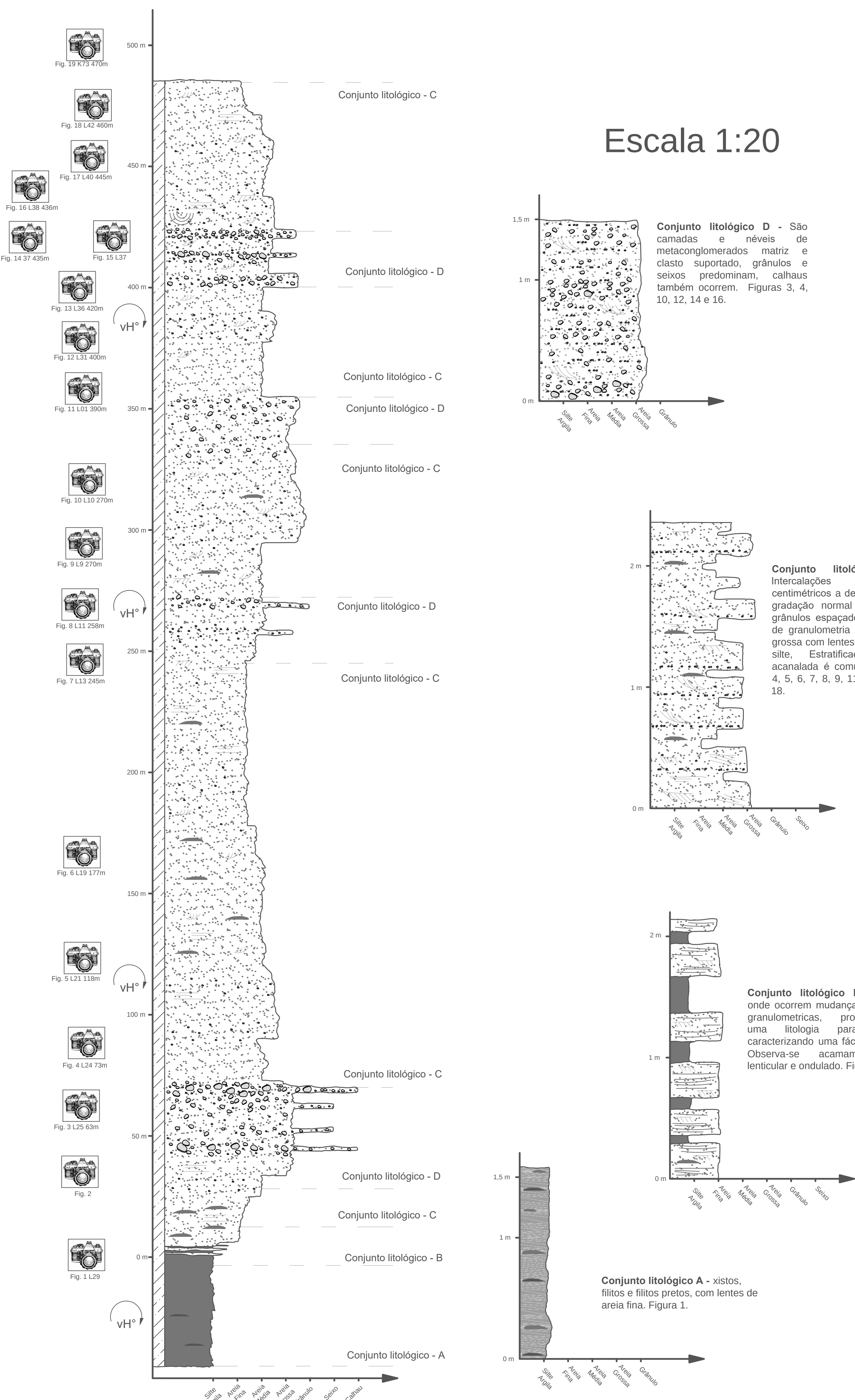


Fig. 3 L25 63m

Para geológico

Fig. 3 L25 63m

Para geológico

Fig. 3 L25 63m

Para geológico

*A relação de vorticidade é obtida pela análise geométrica entre o acamamento, a xistoidade e a lineação de interseção.