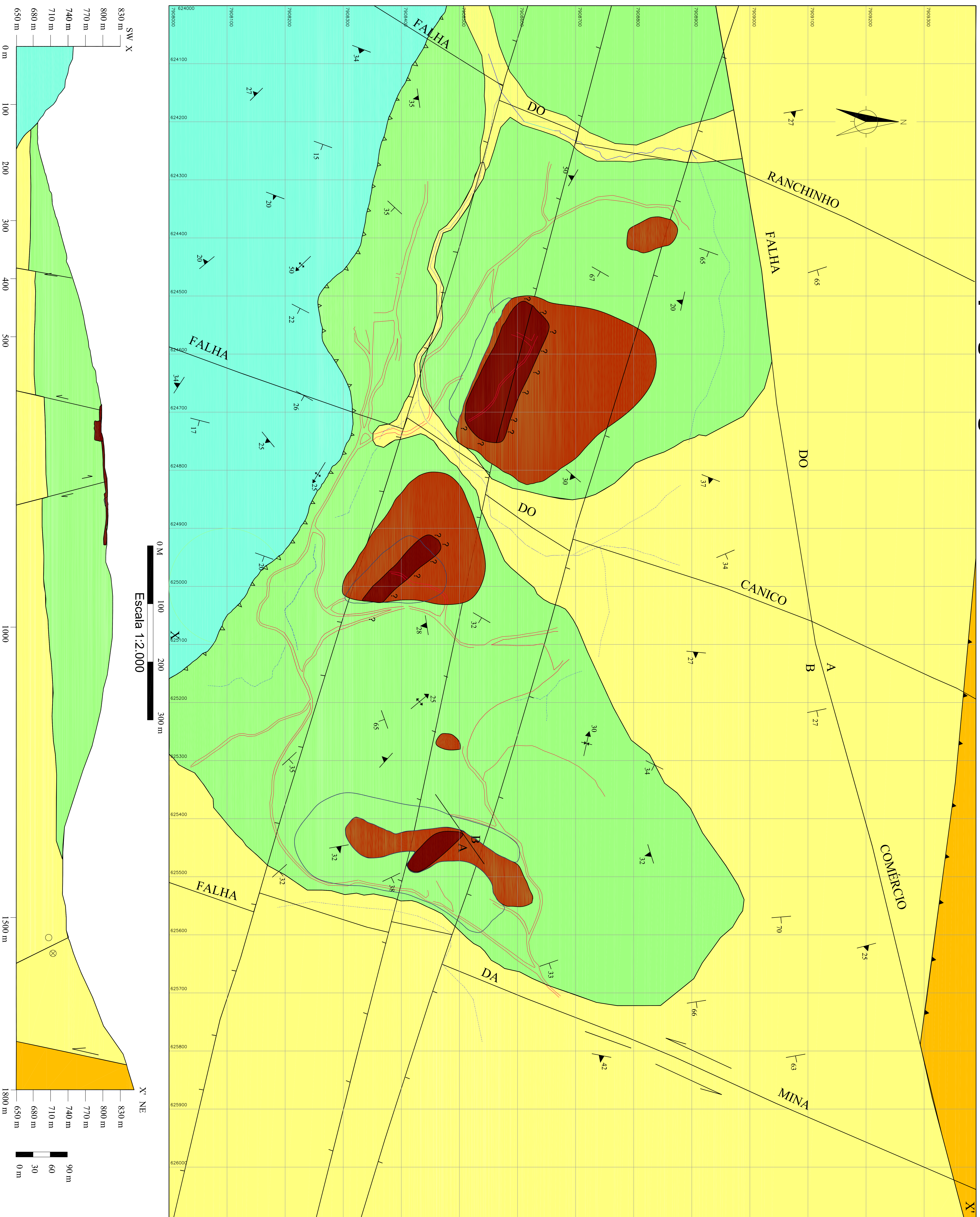

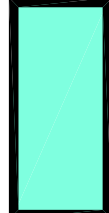
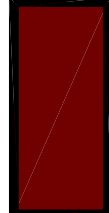

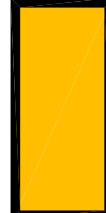






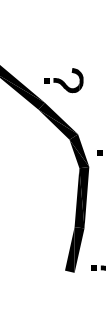










Mapa geológico da área da Mina Fazenda dos Penas



LEGENDA

-  Cobertura ferro-manganesífera
- SUPERGRUPO SÃO FRANCISCO**
- GRUPO BAMBUI**
-  **FORMAÇÃO SETE LAGOAS**
Mármorees dolomíticos localmente quartzosos.
- GRUPO MACAÚBAS**
-  **Corpo de minério**
Minério duro, brecha de minério, minério pulverulento e minério ferro-manganesífero.
- UNIDADE C**
Filito com intercalação de filito grafítico, filito manganesífero e brecha manganesífera.
-  **UNIDADE B**
Metadiamítico (filito) polimítico, com seixos e matacões, de matriz localmente silteargilosa ou arenosa.
-  **SUPERGRUPO ESPINHAÇO**
- FORMAÇÃO CÔREGO DOS BORGES**
Quartzitos puros, micáceos e ou feldspáticos, finamente laminados, subordinaadamente lentes de conglomeração, e intercalações mlti a centimétrica de filito.
-  Falha transcorrente
-  Falha de cavalgamento
-  Falha normal. A alto B baixo
-  Falha oblíqua
-  Contato litológico observado
-  Contato litológico encoberto
-  Limite aproximado do corpo de minério em sub-superfície
-  Área lavrada ou parcialmente lavrada
-  Direção e mergulho da camada
-  Direção e mergulho da foliação
-  Calçamento de eixo de dobra antiformal
-  Calçamento de eixo de dobra sinformal
-  Falha transcorrente em perfil
-  Drenagem
-  Acesso

Autor: Rodrigo da Rocha Pinho

Orientadora: Lydia Maria Lobato
 Co-orientador: Luiz Cláudio Ribeiro Rodrigues
 Escala de mapeamento: 1:2.000
 Desenho: Rodrigo da Rocha Pinho
 Datum vertical: Maregrato de Imbituba, Santa Catarina
 Datum horizontal: Sad 69
 Base topográfica: 1:2.000 JPS Topografia

Mapa geológico da área da Mina Fazenda dos Penas compilado de Dossin 1983, como parte da dissertação de mestrado de Rodrigo da Rocha Pinho, abril de 2009.