

MAPA GEOLÓGICO DA FOLHA GUARDA-MÓR – SE.23-V-C-V

Signorelli, Nicola – nicola@cprm.gov.br

Baptista, Marcos Cristovão – marcos.baptista@cprm.gov.br

Tuller, Manoel Pedro – manoel.tuller@cprm.gov.br

Ribeiro, José Heleno – jose.ribeiro@cprm.gov.br

Féboli, Wilson Luis – wilson.feboli@cprm.gov.br

Pinho, Júlio Murilo Martino – julio.pinho@cprm.com.br

Brito, Denise Canabrava – denise.brito@cprm.gov.br

CPRM- SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

A Folha Guarda-Mór - SE.23-V-C-V, escala 1:100.000, é parte integrante do Projeto Vazante – Paracatu I, executado pela CPRM – Serviço Geológico do Brasil – na porção oeste de Minas Gerais. Foram mapeadas unidades pertencentes aos Grupos Canastra, Ibiá e coberturas recentes.

As rochas do Grupo Canastra ocorrem em boa parte da folha, onde foram mapeados filitos cinza fortemente crenulados da Formação Paracatu, Membro Serra da Anta, e quartzitos esbranquiçados de granulação fina da Formação Chapada dos Pilões, Membro Hidrelétrica da Batalha.

No Grupo Ibiá foram reconhecidas as Formações Cubatão (base), composta de diamictitos, e Rio Verde (topo), constituída de filitos rítmicos.

Recobrimdo estas unidades, observam-se coberturas detrítico-lateríticas e coberturas detríticas indiferenciadas (nas porções de altitude mais baixa), terraços aluviais e as aluviões.

Nas coberturas são extraídas argilas para utilização em cerâmicas da região.