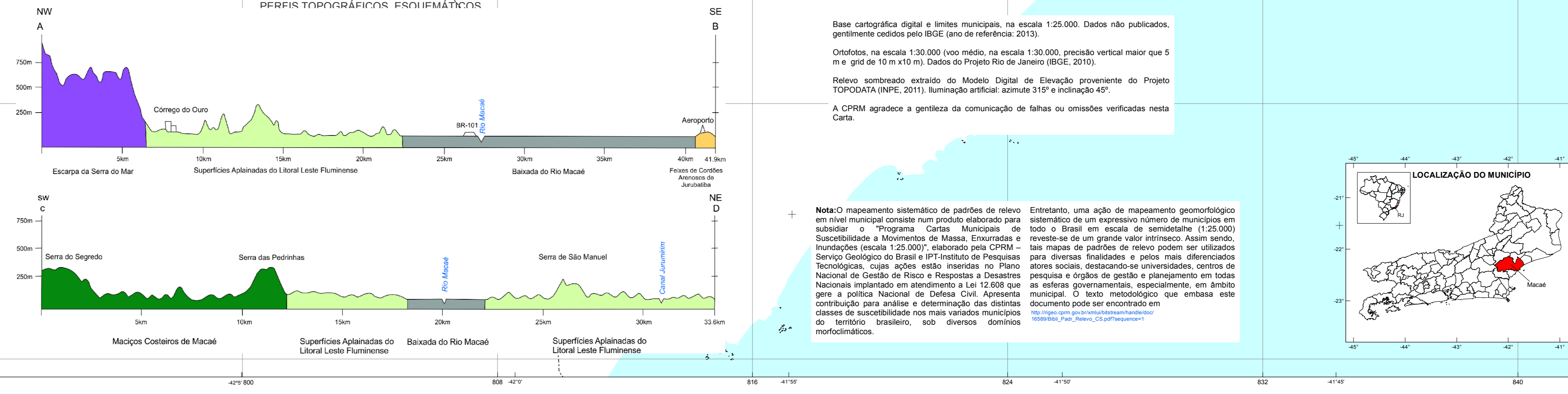


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL... CREDITOS TÉCNICOS DEPARTAMENTO DE GESTÃO TERRITORIAL - DEGET DEPARTAMENTO DE APOIO TÉCNICO - DEPAT

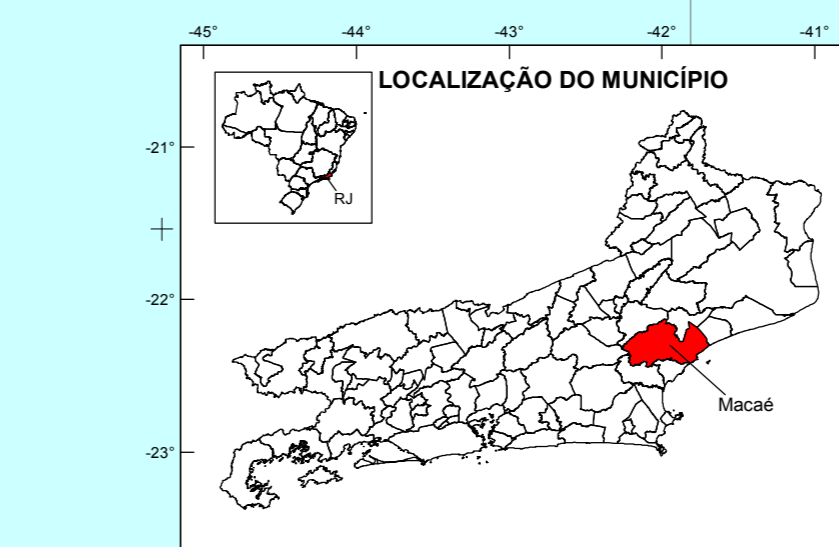
Table with 5 columns: Padrão de Relevô, Foto Ilustrativa, Características predominantes, Amplitude (metros), Declividade. Rows include R1a Planícies de Inundação, R1c1 Rampas de Alúvio, R1c2 Rampas de Colúvio, R1d1 Planícies Fluvionivas, R1e Planícies Marinhas, R4a1 Colinas, R4a2 Morros Baixos, R4a3 Morros Altos, R4a4 Cristas Isoladas, R4d Escarpas de Borda de Planaltos, R4h Ilhas Costeiras.

Feições associadas a movimentos gravitacionais de massa e processos correlatos. Convenções Cartográficas. Legend for urbanized areas, roads, rivers, etc.



Base cartográfica digital e limites municipais, na escala 1:25.000. Dados não publicados, gentilmente cedidos pelo IBGE (ano de referência: 2013). Ortófoto, na escala 1:30.000 (voe médio), na escala 1:30.000, precisão vertical maior que 5 m e grid de 10 m x 10 m). Dados do Projeto Rio de Janeiro (IBGE, 2010). Relevo sombreado extraído do Modelo Digital de Elevação proveniente do Projeto TOPODATA (INPE, 2011). Iluminação artificial: azimute 315° e inclinação 45°.

Nota: O mapeamento sistemático de padrões de relevo em nível municipal consiste num produto elaborado para subsidiar o "Programa Cartas Municipais de Suscetibilidade a Movimentos de Massa. Enurcadas e inundações (escala 1:25.000)", elaborado pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil - IPT/Instituto de Pesquisas Tecnológicas, cujas ações estão inseridas no Plano Nacional de Gestão de Riscos e Respostas a Desastres Naturais implantado em atendimento à Lei 12.696 que gere a política Nacional de Defesa Civil. Apresenta contribuição para análise e determinação das distintas classes de suscetibilidade nos mais variados municípios do território brasileiro, sob diversos domínios morfoclimáticos.



CARTA GEOMORFOLÓGICA MUNICÍPIO DE MACAÉ - RJ. ESCALA 1:80.000. PROJECÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR. Original da geoinformação LTU, Equador e Meridiano Central 45° W, G, acessadas as constantes 10000 km e 500 km, respectivamente. Datum horizontal: SIRGAS2000. SETEMBRO 2017. Logos for PAC, CPRM, and other institutions.