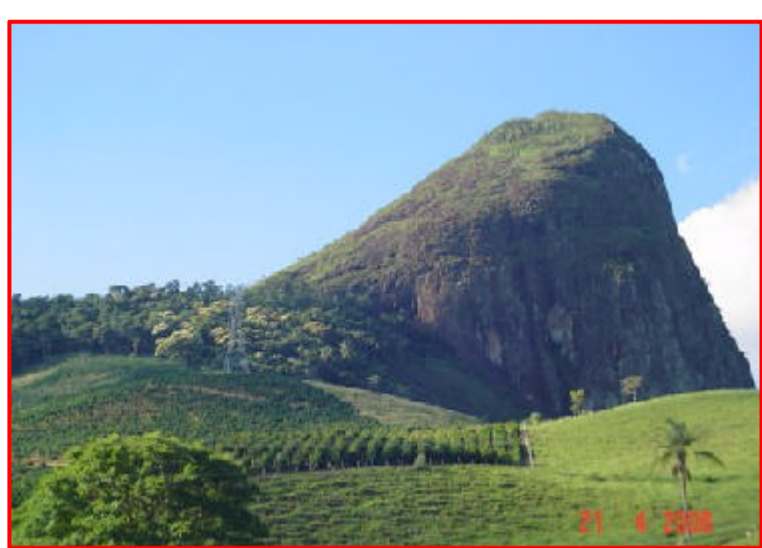


1 - Visão parcial da Serra do Sapo, vale do córrego Bom Sucesso, trecho inicial do mineroduto (Km 15). Notar os depósitos aluviais que se formam no fundo do vale, elaborado nas litologias menos resistentes, topos são modelados em litologias mais resistentes



7 - Maciço rochoso localizado na região de Santa Margarida, com feições arredondadas em forma de cúpula, conformando um típico "pão de açúcar"; nas vertentes se formam rampas com depósitos de colúvio.



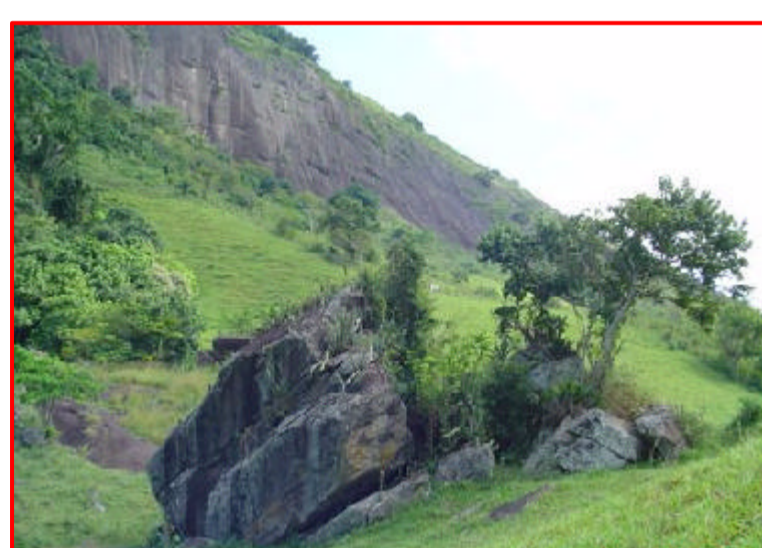
2 - Campo utilizado como pastagem na região de Concelião do Mato Dentro. Notar a formação de pequenos terraços, terracetes, resultado do pisoteio do gado.



3 - Vale do Rio Santo Antônio, região de transição da Serra do Espinhaço para o domínio dos Planaltos Dissecados do Leste. Observar a transição entre o relevo escarpado do Espinhaço, ao fundo, para as formas mais suaves, resultado da intensa ação fluvial sobre o embasamento dos planaltos.



8 - Visão da morfologia aplainada em meio aos morros escarpados, com intensa variação na altimetria, da região de Pedra Dourada. Os vales amplos com intensa cobertura colúvio-aluvionar são raros neste segmento que corresponde a um dos prolongamentos da Serra da Mantiqueira.



9 - Relevo residual do tipo monadnocks na região de Itaperuna; em meio aos maciços trabalhados e as rampas de talús observa-se a presença de rochas fragmentadas que representam litologias mais resistentes ao intemperismo químico-físico.



4 - Deslizamento em vertente íngreme no vale do córrego Agudo, município de Nova Era. O espesso manto de intemperismo, aliado a acentuada declividade do talude favorece a gênese dos processos erosivos.



10 - Relevo suave ondulado na região de Itaperuna formando superfícies aplainadas resultantes dos diferentes ciclos erosivos que atuaram sobre a morfologia da região.



5 - Vale do Rio Doce, próximo ao Km 200 do mineroduto. A intensa dissecação fluvial esculpiu nas rochas formas suaves e favoreceu o acúmulo do material sedimentar ao longo da várzea do rio, nos amplos terraços e planícies aluviais.



11 - Visão parcial do vale do rio Carangola, no município de Natividade. As vertentes com feições predominantemente côncavas possuem elevadas declividades, sendo resultado da atuação da dissecação fluvial.



6 - Aspecto do relevo suave ondulado inserida no contexto do Planalto Centro-Sul de Minas, os solos profundos contribuem para a elaboração de um relevo suave ondulado. A retirada gradual da cobertura vegetal nativa tem favorecido o desencadeamento de processos erosivos, como rastejamentos e ravinamentos.



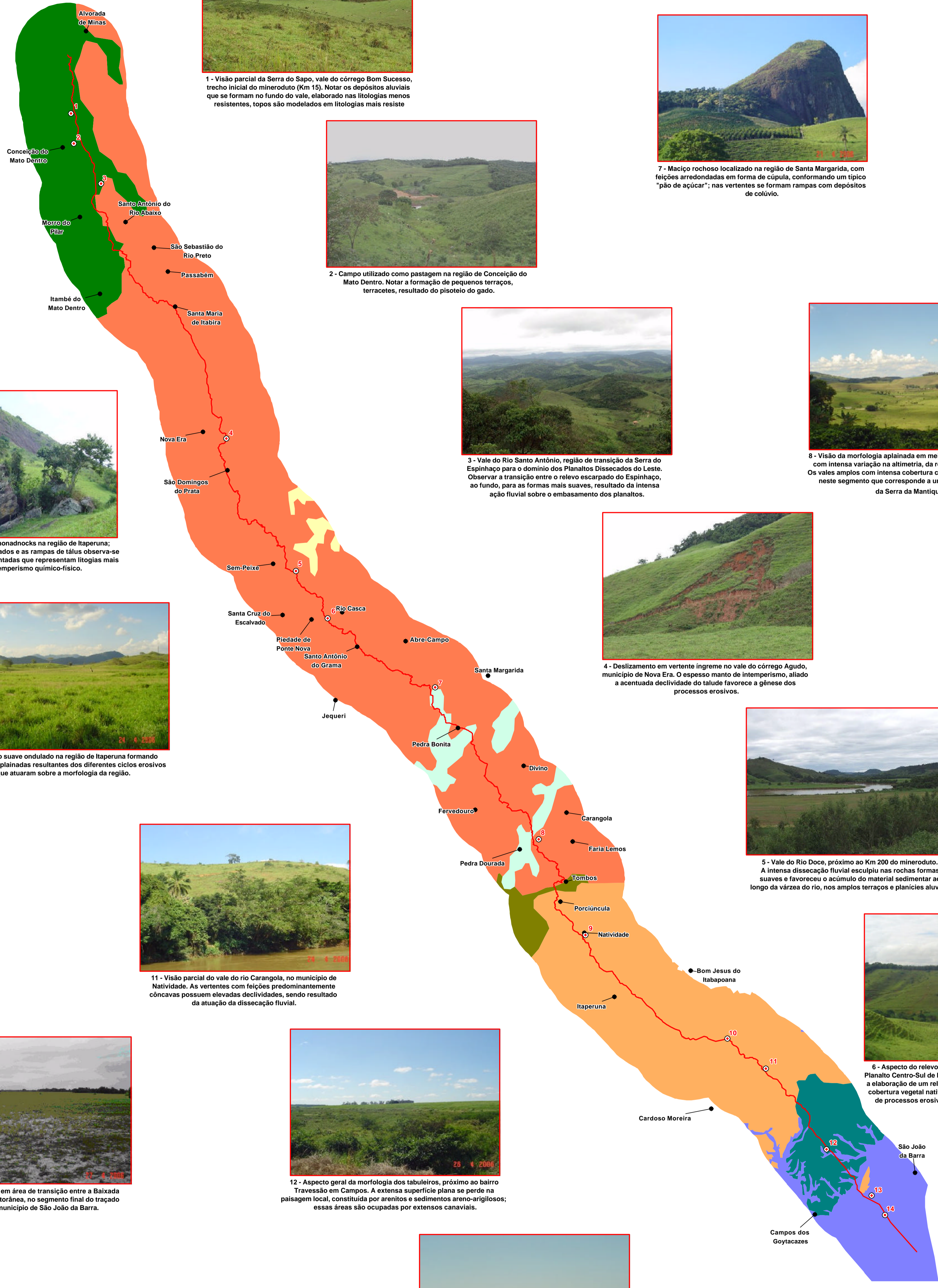
14 - Superfície arenosa em área de transição entre a Baixada Campista e a Planície Litorânea, no segmento final do traçado do mineroduto, município de São João da Barra.



12 - Aspecto geral da morfologia dos tabuleiros, próximo ao bairro Travessão em Campos. A extensa superfície plana se perde na paisagem local, constituída por arenitos e sedimentos areno-argilosos; essas áreas são ocupadas por extensos canais.



13 - Planície do Rio Paraíba do Sul, junto ao futuro traçado do mineroduto. A variação topográfica do relevo é mínima, apresentando pequenas ondulações sobre os depósitos colúvio-alúvio-marinhos que recobrem o local.



UNIDADES GEOMORFOLOGICAS	
<b>Remanescentes de Cadeias Dobradas</b>	
	Serra de Espinhaço
<b>Relevos de Degradação</b>	
	Planaltos Dissecados do Leste de Minas
	Serra da Mantiqueira*
	Depressão do Rio Doce
	Depressão do Rio Paranaíba do Sul
	Relevo de Degradação em Planaltos Dissecados
	Escarpas Serranas
	Serra da Mantiqueira*
<b>Depósitos Sedimentares</b>	
	Tabuleiros
	Planícies Costeiras e Colúvios - Alúvio - Marinhas

- REGISTRO FOTOGRAFICO
- TRAÇADO DO MINERODUTO
- SEDE MUNICIPAL

TÍTULO				MAPA DE UNIDADES GEOMORFOLOGICAS E REPRESENTAÇÃO DE PONTOS NOTÁVEIS			
PROJETO				EIA - ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL MINERODUTO MINAS-RIO			
EMPRESA		LOCAL / ÁREA		EMPRESA		LOCAL / ÁREA	
MMX - MINERAÇÃO E METÁLICOS		MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO		MMX - MINERAÇÃO E METÁLICOS		MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO	
ELABORAÇÃO		ESCALA		DATA		REVISÃO Nº	
Leandro A. F. Xavier / Allan C. Brandt / Fábio Batista		1:600.000		Jun/06		-	
ARTICULAÇÃO		ARQUIVO/SOFTWARE		PROJEÇÃO / DATUM		DESENHO Nº	
1/1		01-0085-06_geomorfologia_A1.WOR Mapinfo Profissional		.....		3	
FONTE				Instituto de Geociências Aplicadas - IGA e Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM			