

RELAÇÕES TECTONO-ESTRATIGRÁFICAS

ERA	PERÍODO	PROVÍNCIA SÃO FRANCISCO
CENOZOICO	Quaternário	Formações Superficiais Q1c
	Neógeno	N1282, N1283
MESOPROTEROZOICO	Calimiano/ Ectásiano	SINECLISE CHAPADA DIAMANTINA Formação Caboco (MP12ca) Formação Tombador (MP12ta)
	Orosiano	SEQUENCIA TIPO GREENSTONE BELT E/OU SIMILAR BARREIRO-COLOMI (DOMÍNIO METASSEDIMENTAR GRUPO COLOMI) Formação Serra da Bicude (PP23oc) Formação Serra da Capivara (PP23oc) Formação Castelo (PP23oc) Formação Serra do Choro (PP23oc)
PALEOPROTEROZOICO	Orosiano	
	Riáciano	

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

CENOZOICO
 Quaternário (2.588Ma)
 Neógeno (23,03 - 2,588Ma)

MESOPROTEROZOICO
 Calimiano/Ectásiano (1600 - 1200Ma)

PALEOPROTEROZOICO
 Riáciano/Orosiano (2300 - 1800Ma)

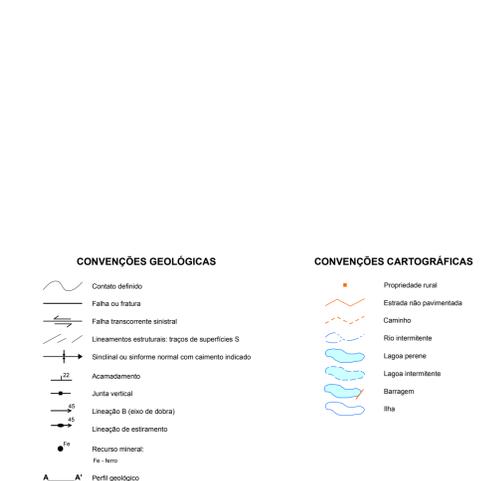
DOMÍNIO METASSEDIMENTAR (GRUPO COLOMI)

Formação Serra da Bicude: Metareito muito fino a fino, amarelado rosado, laminado, composto de quartzo e resíduo sericita, feldspato e opacos. Maciço lenticular orientado para a sericita. Estratificações plano-paralela e cruzada de médio porte e marcas de ondas assimétricas.

Formação Serra da Capivara: Formação ferrugem bandada (Babiloni) cinza-avermelhada, constituída de bandas metamórficas e dolomíticas de magnetita, hematita e granada, de óxido de ferro e de sílica. Presença de lentes de metachert, quartzo e metadióxido.

Formação Castelo: Metadióxido fino a grosso, branco, cinza-rosado, composto de dolomita e calcita, pouco quartzo, talco, tremolita, flogopita e biotita, maciço a estratificado com intercalações de metareito, metachert, sílica, melaspelito e xisto.

Formação Serra do Choro: Muscovita-sericita metareito e quartzo, fino a médio, amarelado a amarelo-esbranquiçado. Maciço, estrofolítico, recristalizado, com marcas onduladas assimétricas. Presença de canchais em zona de alto ângulo.



O Empreendimento Área de Relevante Interesse Mineral - ARIM, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM, é parte da Ação Avaliação dos Recursos Minerais do Brasil e consiste em um conjunto de projetos voltados para a identificação de áreas ativas para exploração mineral, visando estimar a reserva e a produção mineral brasileira.

O Projeto Integração Geológica e Avaliação do Potencial Mineral da Região de Remanso-Sobradinho (Projeto ARIM Remanso-Sobradinho) foi executado pela Superintendência Regional de Salvador-Ba, através da Gerência de Geologia e Recursos Minerais - GERREM, com apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientífica - GERINF, em combinação nacional do projeto com o Departamento de Recursos Minerais - DEREM e ao Departamento de Geologia - DEGEO, com supervisão e apoio técnico das divisões de Geologia Básica - DGB, Geologia Econômica - DGEEO, Sensoriamento Remoto e Geotécnica - DSGE e de Geotecnologia - DGEOT.

BASE CARTOGRÁFICA
 Base cartográfica elaborada a partir dos arquivos fornecidos pela Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia - SEI, referente a folha Remanso (SC.23-X-D-VI), 1974, Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - SUDENE, escala 1:100.000 ajustadas às imagens do Mosaico GeoCover - 2,200, ortorectificado e georreferenciado segundo o datum SIRGAS 2000, de imagens ETM+ do Landsat 7, resultantes da fusão das bandas 7, 4, 2 e 6, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Superintendência Regional de Salvador, com o apoio da Gerência de Infraestrutura Geocientífica, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil.

BASE GEOLÓGICA
 Mapa geológico de SOUZA, J.D. et al. Projeto Colômi: Serra da Bicude. Folha SC.23-X-D-VI-4. Carta Geológica [Salvador]: CPRM, 1979. v.2, anexo X. 1 mapa p/ho escala 1:50.000. Convênio DNPM/CPRM, executado pela Superintendência Regional de Salvador-Ba, com atualizações cartográficas e revisão/atualização da nomenclatura litostратográfica.

CRÉDITOS DE AUTORIA:
 Autor: Edson Gonçalves de Lima

Apoio Técnico:
 Geólogo: Alberto Santos Moreira Júnior
 Recursos Minerais: João Pedroza das Neves, Luiz Henrique Monteiro Pereira, Lindiane de Lourdes Macêdo, Edivaldo Lima Mota

Geotécnica: Marcos Rogério Lima Brito
Geologia Econômica: Lívio Duarte Campos (DGEEO)
Geologia Básica: Luciana Cavalcanti Brito
Cartografia Digital e Layout: Luciane Camargo Maranhão, Vanessa Fátima Lopes dos Santos, Juliana Mascarenhas da Costa, Clara Flávia Fernandes Menezes

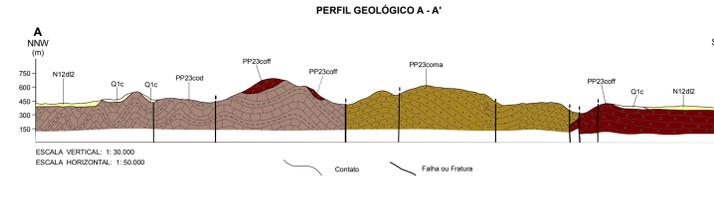
COORDENAÇÃO TÉCNICA REGIONAL:
 Gerente de Geologia e Recursos Minerais: Vitor Rodrigues Santos Sotinho
 Supervisora Técnica Regional: Leo Rodrigues Teixeira
 Chefe do DEREM: Marcos Estêvão Almeida
 Chefe do DGB: Vladimir Cruz de Medeiros
 Chefe do DGEEO: Felipe Mattos Tavares
 Chefe do DSGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pires
 Chefe do DGEOT: Cassiano Costa e Castro

COORDENAÇÃO TÉCNICA NACIONAL:
 Chefe do DEGEO: Luiz Fernando de Rosa Costa
 Chefe do DEREM: Marcos Estêvão Almeida
 Chefe do DGB: Vladimir Cruz de Medeiros
 Chefe do DGEEO: Felipe Mattos Tavares
 Chefe do DSGE: Luiz Gustavo Rodrigues Pires
 Chefe do DGEOT: Cassiano Costa e Castro

Citação:
 Lima (2019).
 LIMA, E. G. de. Projeto Remanso-Sobradinho: Folha SC.23-X-D-VI-4. Carta Geológica. Salvador: CPRM, 2019. 1 mapa color. Escala 1:50.000. Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral.

Referência:
 LIMA, E. G. de. Projeto Remanso-Sobradinho: Folha SC.23-X-D-VI-4. Carta Geológica. Salvador: CPRM, 2019. 1 mapa color. Escala 1:50.000. Programa Geologia, Mineração e Transformação Mineral.

Aviso Legal: O conteúdo disponibilizado neste mapa ("Conteúdo") foi elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, com base em dados obtidos através de trabalhos próprios e de informações de domínio público. A CPRM não garante: (i) que o Conteúdo atenda ou se adequar às necessidades de todos os usuários; (ii) que o Conteúdo e o acesso a ele estejam totalmente livres de falhas; (iii) a total precisão de qualquer dado ou informação contida no Conteúdo, além das precauções de precaução tomadas pelo CPRM. Assim, a CPRM, seus representantes, diretores, prepostos, empregados e acionistas não podem ser responsabilizados por eventuais incorreções ou omissões contidas no Conteúdo. Da mesma forma, a CPRM, seus representantes, diretores, prepostos, empregados e acionistas não responderão por qualquer uso do Conteúdo, e sugere que os usuários utilizem sua própria experiência no tratamento das informações contidas no Conteúdo, ou busquem aconselhamento de profissionais independentes capazes de avaliar as informações contidas no Conteúdo. O Conteúdo não constitui aconselhamento de investimento, financeiro, fiscal ou jurídico, tampouco prova reconhecível relativa a instrumentos de análise geotécnica, de investimento ou de avaliação de projetos. Por fim, qualquer trabalho, estudo ou análise que utilize o Conteúdo deve fazer a devida referência bibliográfica.



CARTA GEOLÓGICA
FOLHA SC.23-X-D-VI-4
 ESCALA 1:50.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 Origem da quilometragem UTM: Equador e Meridiano Central 45° W.G.
 Acreções as constantes: 10.000.000 e 500.000, respectivamente.
 Datum horizontal: SIRGAS 2000