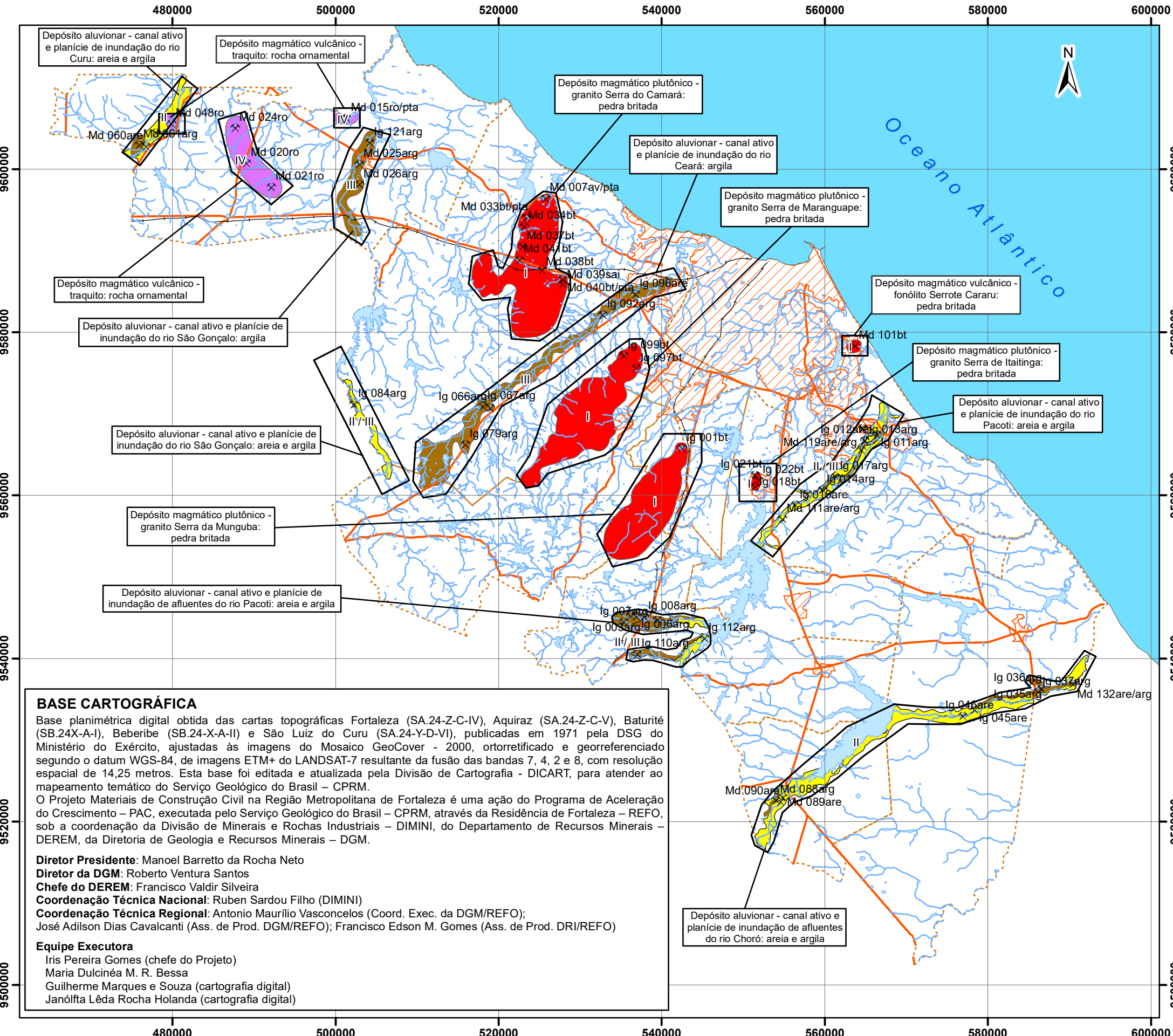


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

MAPA DE ÁREAS DE RELEVANTE INTERESSE MINERAL
PROJETO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NA
REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA



ÁREA	INSUMOS MINERAIS	TIPO DE DEPÓSITO	CARACTERÍSTICAS DA ROCHA	USO
I	Pedra britada	Magmático	Granitos diversos, gnaisses, migmatitos e fonólitos	Brita, pedra para revestimento, pedra de rachão e paralelepípedo
II	Areia aluvionar	Aluvionar	Depósito aluvionar de canais e terraços fluviais	Preparação de argamassa, produção de concreto e fabricação de vidro
III	Argila	Planície de inundação ou várzea	Argila plástica de várzea e planície de inundação; apresenta coloração cinza-clara, cinza-escuro e marrom	Cerâmica vermelha como: tijolos, lajes, lajotas e blocos estruturais
IV	Rocha ornamental	Magmático, plutônico e vulcânico	Granitos diversos, traquitos e fonólitos	Esculturas, pisos, balcões, fachadas, paredes, pias, tampos e pés de mesa

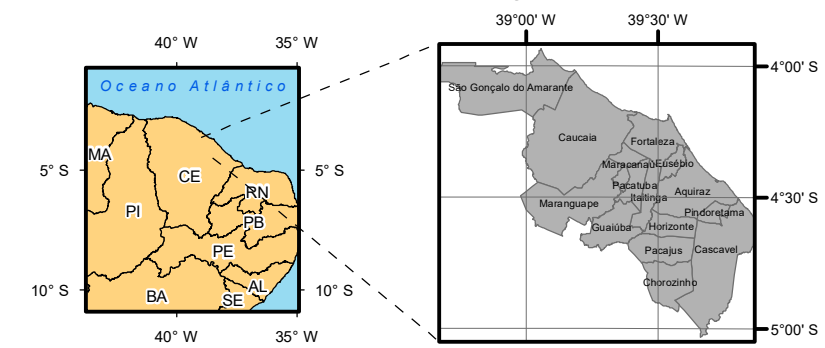
CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- ⊗ Mina ativa
- are - areia
- are/arg - areia/argila
- arg - argila
- av/pta - areia vermelha/pedra de talhe
- bt - brita
- ro - rocha ornamental
- sai - saibro

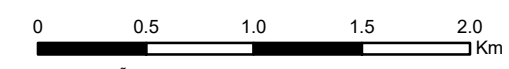
CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede municipal
- Limite municipal
- Rodovia pavimentada
- Ferrovia
- Corpos d'água
- Rio de margem dupla
- Curso d'água; rio/riacho

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



ESCALA GRÁFICA



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
 Origem da quilometragem UTM: equador e meridiano central 39° W Gr.
 acrescidas as constantes: 10.000 km e 500 km, respectivamente.
 Datum horizontal: WGS84

BASE CARTOGRÁFICA

Base planimétrica digital obtida das cartas topográficas Fortaleza (SA.24-Z-C-IV), Aquiraz (SA.24-Z-C-V), Baturité (SB.24-X-A-I), Beberibe (SB.24-X-A-II) e São Luiz do Curu (SA.24-Y-D-VI), publicadas em 1971 pela DSG do Ministério do Exército, ajustadas às imagens do Mosaico GeoCover - 2000, ortorretificado e georreferenciado segundo o datum WGS-84, de imagens ETM+ do LANDSAT-7 resultante da fusão das bandas 7, 4, 2 e 8, com resolução espacial de 14,25 metros. Esta base foi editada e atualizada pela Divisão de Cartografia - DICART, para atender ao mapeamento temático do Serviço Geológico do Brasil - CPRM.

O Projeto Materiais de Construção Civil na Região Metropolitana de Fortaleza é uma ação do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC, executada pelo Serviço Geológico do Brasil - CPRM, através da Residência de Fortaleza - REFO, sob a coordenação da Divisão de Minerais e Rochas Industriais - DIMINI, do Departamento de Recursos Minerais - DEREM, da Diretoria de Geologia e Recursos Minerais - DGM.

Diretor Presidente: Manoel Barretto da Rocha Neto
Diretor da DGM: Roberto Ventura Santos
Chefe do DEREM: Francisco Valdir Silveira
Coordenação Técnica Nacional: Ruben Sardou Filho (DIMINI)
Coordenação Técnica Regional: Antonio Maurílio Vasconcelos (Coord. Exec. da DGM/REFO); José Adilson Dias Cavalcanti (Ass. de Prod. DGM/REFO); Francisco Edson M. Gomes (Ass. de Prod. DRI/REFO)

Equipe Executiva
 Iris Pereira Gomes (chefe do Projeto)
 Maria Dulcinéa M. R. Bessa
 Guilherme Marques e Souza (cartografia digital)
 Janólfia Lêda Rocha Holanda (cartografia digital)