

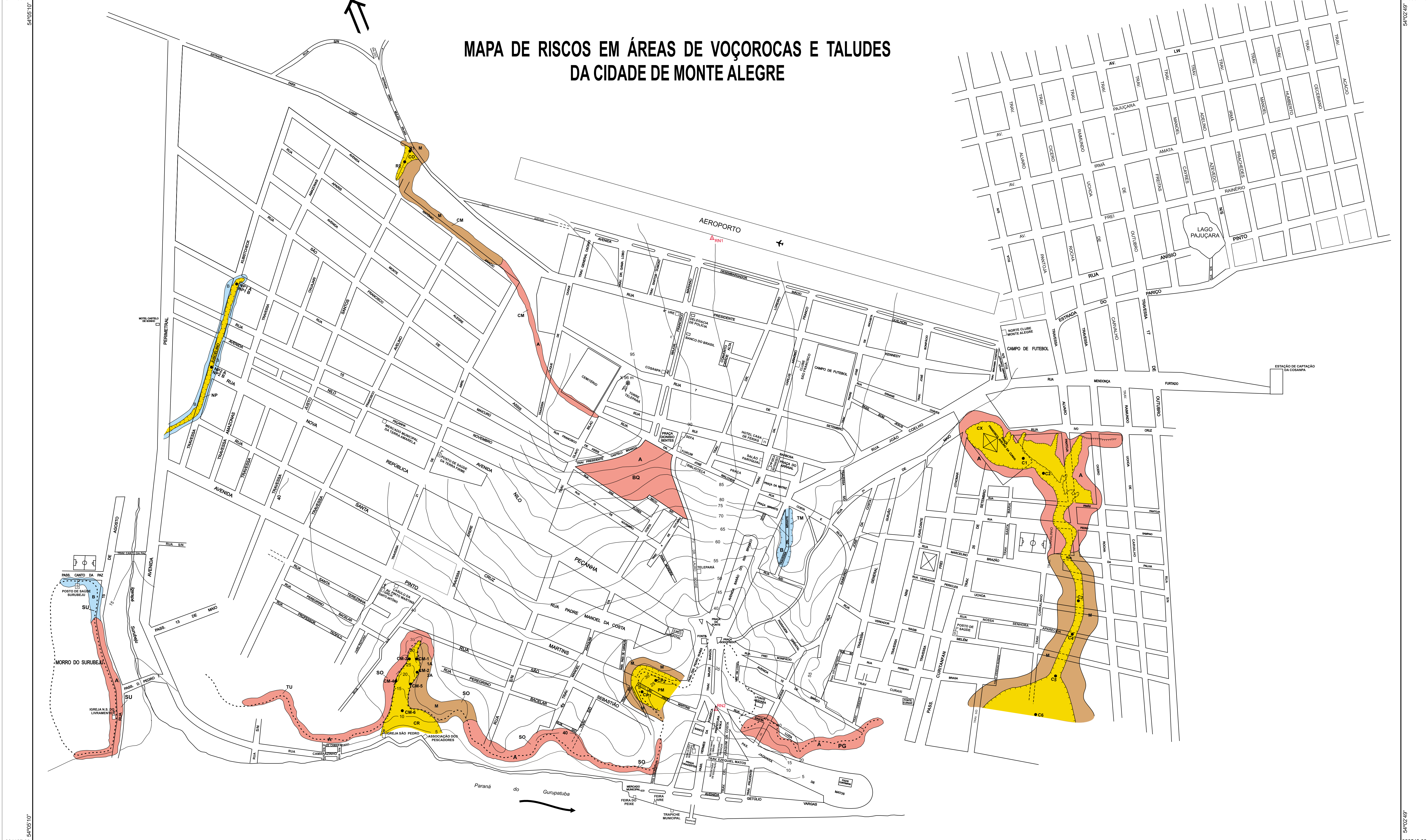


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
 COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
 SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
 PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA
 - PRIMAZ -

MAPA DE RISCOS EM ÁREAS DE VOÇOROCAS E TALUDES
 DA CIDADE DE MONTE ALEGRE

9780126.03 11°59'12"
 824180.84

01°59'12"-9780118.28
 828562.26



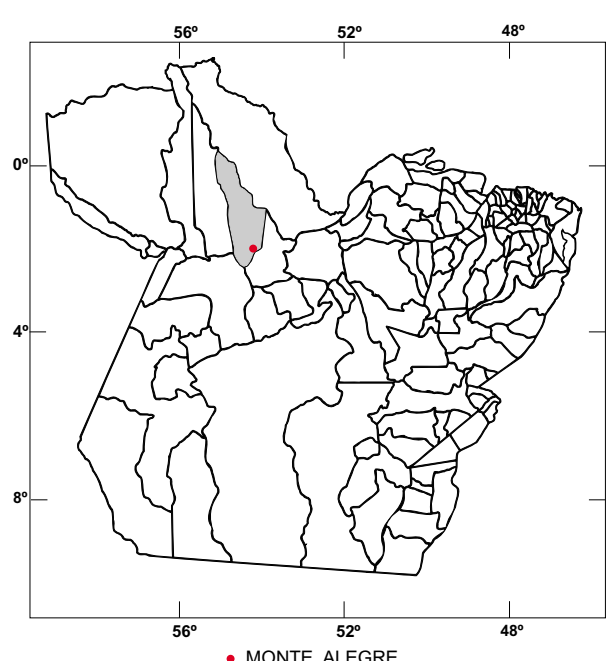
LEGENDA

- TALUDE
 - ÁREA DE RISCO
 - VOÇOROCA
 - ZONA DE ALTO RISCO GEOLÓGICO
 - ZONA DE MÉDIO RISCO GEOLÓGICO
 - ZONA DE BAIXO RISCO GEOLÓGICO
 - VOÇOROCA DO CURAXI
 - VOÇOROCA DO CAMARAZINHO
 - RAVINA DA COMARA
 - VOÇOROCA DA PINTO MARTINS
 - VOÇOROCA NILO PEÇANHA
 - ÁREA DE RISCO DO PAPAGAIO
 - ÁREA DE RISCO DA TRAVESSA DO MIRANTE
 - ÁREA DE RISCO DA COMARA
 - ÁREA DE RISCO DA RUA QUATRO DE OUTUBRO
 - ÁREA DE RISCO DA SERRA OCIDENTAL
 - ÁREA DE RISCO DO SURUBEJU
 - ÁREA DE RISCO DO TURU
 - PONTO DE COLETA DE SOLO
-
- Área indicada pela geotécnica, para remoção dos habitantes das zonas de alto risco.
 - Igreja
 - Estádio
 - Borda de platô
 - Rua sem nome
 - Curva de nível
 - Vias destruídas por voçoroca
 - 82.794 m
 - 20.000 m
 - Ponto cotado
 - Sentido da corrente

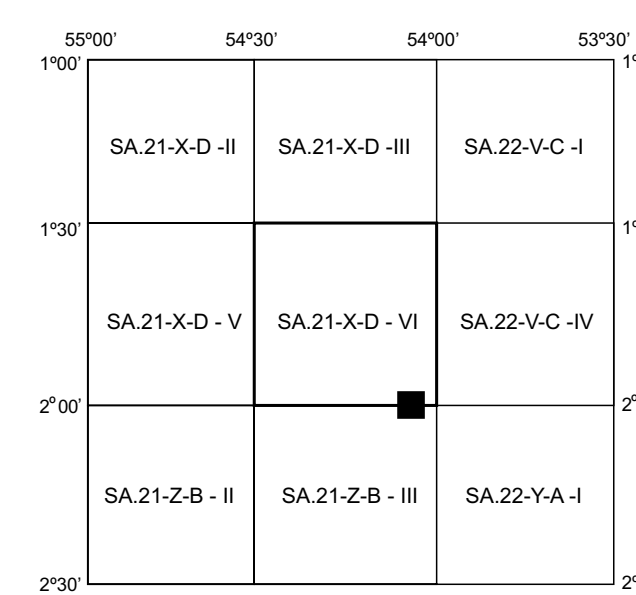
824187.62
 9778312.18 02°00'11"S

828549.00
 9778304.37

Carta planimétrica elaborada a partir da planta urbana da cidade de Monte Alegre confeccionada pela prefeitura em 1993, em escala de 1:5.000 com curvas de nível obtidas a partir do mapa da rede de distribuição e dimensionamento do sistema de abastecimento de Água de Monte Alegre em escala de 1:2.000 datado de 1975. Complemento e atualização cartográfica e demais informações, obtidas através de trabalhos de campo, executados pelos geólogos Antônio Ivo de M. Medina, Jorge Armando Freitas do Amaral e Carlos Santos Silva Neto, técnica em mineração Márcia Helena Fonseca Ribeiro e Marciene Ferreira Lima, digitalização: César dos Santos.



ESCALA 1:3.100
 0 31 62 93 124 155 m
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERIDIANO
 1998
 ÁREA UTM: 18NE UTM
 COORDENADA ESTADUAL: 864
 COORDENADA UTM: 981
 POPULAÇÃO URBANA: 18.727 (IBGE - 98)



O Programa de Integração Mineral em Municípios da Amazônia-PRIMAZ - vem sendo executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, através da Superintendência Regional do Belém - SUREG/BE, a partir de abril de 1993.

Este Programa tem como Coordenador Nacional o geólogo Manoel da Redenção e Silva e como Supervisor (PAIAP) o Geólogo Agildo Pina Neves.

O Município de Monte Alegre é parte integrante do PRIMAZ / Área Oeste, tendo como Coordenador o geólogo José Maria do Nascimento Pastana.

CPRM
 Serviço Geológico do Brasil

PARÁ
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO BELÉM - SUREG/BE

SIGLOM
 SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOLÓGICA

MONTE ALEGRE

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO MINERAL EM MUNICÍPIOS DA AMAZÔNIA - PRIMAZ
 MAPA GEOTÉCNICO DE RISCOS EM ÁREAS DE VOÇOROCAS E TALUDES
 DA CIDADE DE MONTE ALEGRE
 1998