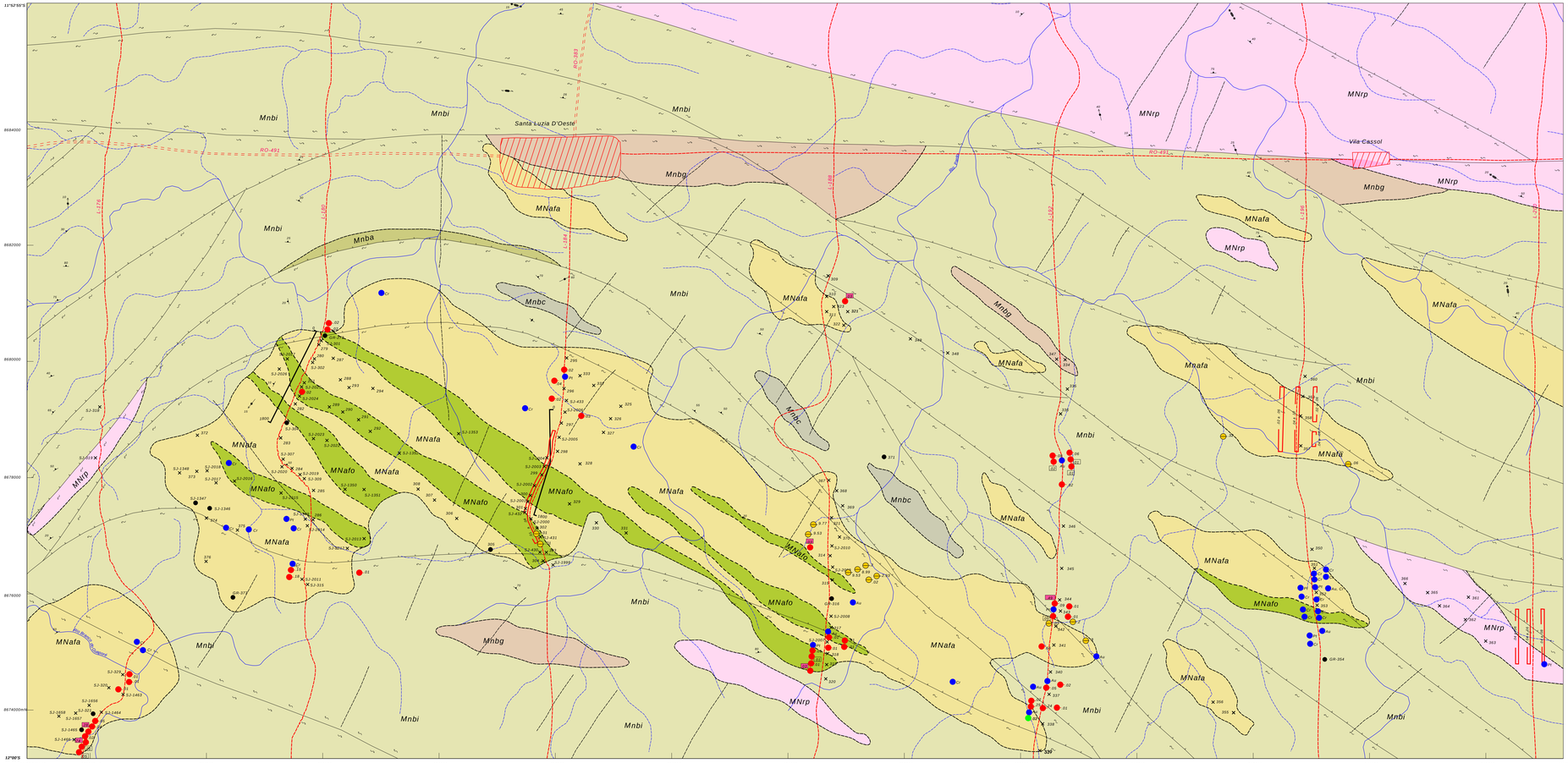
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS

Rio Pardo

SC-20-Z-C-VI



LEGENDA GEOLÓGICA

MESO/NEOPROTEROZÓICO

MNrp — *SUITE GRANÍTICA RIO PARDO-Biotita-leucogranitos, hornblenda-granitos, hornblenda-quartzo-sienitos e quartzo-monzodiorritos; textura granular hipidiomórfica dominante; anisotropia estrutural moderada.*

MNaf (a, o) — *COMPLEXO BÁSICO/ULTRABÁSICO ALTA FLORESTA - Gabros, gabronoritos, hornblenda-gabros e anfibolitos(a); olivina-gabros e gabros anortosíticos (o); granulação fina a grossa; texturas cumulásicas, ofítica, sub-ofítica, granoblástica e granolepidoblástica. Isótropos ou com anisotropia estrutural moderada.*

MESOPROTEROZÓICO

Mnb — *SEQÜÊNCIA METAVULCANO-SEDIMENTAR NOVA BRASILÂNDIA - Seqüência indiferenciada de mica-quartzo-xistos, silimanita-xistos, biotita-paragnaisses, anfibolitos, quartzitos, metavulcânicas ácidas, rochas calcissilicatadas, metarenitos e filitos (i); domínio de augen-gnaisses de composição granodiorítica (g); domínio de anfibolitos (a), e domínio de gnaisses calcissilicatados (c); Metamorfismo predominante na fácies anfibolito, localmente xisto-verde.*

CONVENÇÕES

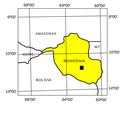
- *Contato geológico aproximado*
- *Contato litológico*
- *Zona de cisalhamento com cavalgamento frontal*
- *Zona de cisalhamento transcorrente sinistral*
- *Zona de cisalhamento transcorrente dextral*
- *Zona de cisalhamento com cavalgamento oblíquo dextral*
- *Falha ou fratura*
- *Acamamento com mergulho medido*
- *Foliação vertical*
- *Lineação de estiramento com caimento medido*
- *Lineação mineral com caimento medido*
- *Lineação de estiramento horizontal*
- *Afloramento com análise química e/ou petrográfica (afloramentos indicados apenas por algarismos referem-se à sigla GR).*
- *Afloramento com ocorrência de sulfetos (pirita ± pirrotita ± calcopirita ± pentlandita ± cobaltita ± esfalerita ± covellita ± violarita ± bravoita ± arsenopirita ± maucherita ± mackinawita ± marcassita ± calcocita ± bornita).*
- *Amostra de concentrado de bateia de aluviões com teor de Au em ppm indicado ( ).*
- *Amostra de concentrados de bateia de solos com teores em ppm de Pt ( ) e/ou Au ( ) e/ou Pd ( ) indicados.*
- *Amostra de solos do horizonte B com teor de Au em ppm indicado( ).*
- *Segmento de perfis de amostras de solos do horizonte B com teores de Au indicados.*
- *Indício mineral em concentrados de bateia: Pt -minerais platníferos; Au - ouro; Cr - cromita.*
- *Perfil geofísico: IP e magnetometria.*
- *Rodovia pavimentada*
- *Rodovia não pavimentada*
- *Drenagem*
- *Zona urbanizada*

Base geográfica extraída da carta planimétrica SC.20-Z-C-VI, escala 1:100.000, elaborada pela DSG - Diretoria de Serviço Geográfico - 1° DL, com impressão em 1977 e ampliação eletrônica na escala apresentada. Declinação magnética no centro da folha em 1998 (variação anual: 10'20' / 9,3'. Interpretação geológica a partir de fotografias aéreas FAB - DSG, 1976, escala 1:120.000 e imagem de radar e satélite, escala 1:100.000. Base geológica modificada do Programa de Levantamentos Geológicos Básicos do Brasil - Folha. Rio Pardo-1999.

Digitalização efetuada por Magencio Alberto Soares da Rosa da MN Digitalizações Ltda.

Este mapa é parte integrante do Informe de Recursos Minerais denominado Geologia e Resultados Prospectivos da Área Santa Luzia, Rondônia, Série Metais do Grupo da Platina e Associados, nº 9.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO PLATINA E ASSOCIADOS

MAPA GEOLÓGICO E DE PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA
PARA Pt, Pd e Au e ELÚVIO/ALUVIONAR

ÁREA SANTA LUZIA

ESCALA 1:30.000

2000

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
SEGUNDO A ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SC. 20	SC. 20	SC. 20	
Z - C - II	Z - C - III	Z - D - I	
SC. 20	SC. 20	SC. 20	
Z - C - V	Z - C - VI	Z - D - IV	
SD. 20	SD. 20	SD. 20	
X - A - II	X - A - III	X - B - I	

CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Trabalho concebido e executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. A concepção programática e supervisão esteve a cargo do geólogo Mário Farina, do Departamento de Recursos Minerais, com execução do geólogo Sérgio José Romanini da Superintendência Regional de Porto Alegre e colaboração dos geólogos Luiz Fernando F. de Albuquerque e Gilmar José Rizzotto, respectivamente da Superintendência Regional de Porto Alegre e da Residência de Porto Velho.

Anexo I