CPRM

PROJETO CHAMINÉS ALCALINAS DO OESTE DE MINAS GERAIS

c.c. 2132

PLANO DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR

I-96

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 792 - S
N.º de volumes: 1 V.:

PHL 14377

Ref.: DNPMs 816.284 a 816.302/72

CPRM

PLANO DE PROSPECÇÃO PRELIMINAR

PROJETO CHAMINÉS ALCALINAS DO OESTE DE MINAS GERAIS

CC: 2132

I - CONSIDERAÇÕES GERAIS

I.1 - LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS

O Projeto Chaminés Alcalinas do Oeste de Minas Gerais refere-se à pesquisa de titânio, diamante, nióbio e fosfato no oeste de Minas Gerais.

As áreas requeridas estão localizadas nos municípios de Monte Carmelo, Coromandel, Patos de Minas, Abadia dos Dourados e Grupiara, conforme mostra planta de situação, em anexo.

I.2 - NATUREZA DO MINERAL

Estas áreas foram requeridas, tendo como base anomalias magnéticas obtidas durante o levantamento aerogeofísico executado pelo Convênio de Geofísica Brasil-Alemanha.

Não se sabe, a priori, o mineral que vai ser encontrado, antes que a geoquímica e geofísica terrestre, complementando os dados de reconhecimento geológico, forneçam elementos para sua identificação.

I.3 - FUNDAMENTO DA SELEÇÃO

As áreas foram requeridas tendo como base anomalias geofísicas conforme dito anteriormente.

II - TRABALHOS A SEREM REALIZADOS

As áreas que compõem o Projeto Chaminés Alcalinas foram e estão sendo objeto de acurados estudos por parte, principalmente, dos técnicos do Convênio de Geofísica Brasil-Alemanha, por representarem anomalias magnéticas de grande interesse.

Assim, já foram realizados reconhecimento geológico e geofísico, levantamento geoquímico com coleta de solo e de sedimento de corrente, em quase todas as áreas.

O estudo destas anomalias continua e há uma ampla programação por parte do CGBA para cobrir todas as áreas com levantamentos detalhados tanto de geofísica como de geoquímica.

Resumidamente, os trabalhos preliminares constarão de:

a. Catalogação e análise dos dados relativos - aos trabalhos executados na região, pelo CGBA, pois estes trabalhos geofísicos darão as profundidades, dimensões e posicionamento dos corpos anômalos.

b. Uma vez feita a avaliação dos dados, em algumas áreas serão certamente feitos estudos

complementares, principalmente de geoquímica.

c. Execução de sondagem em nível de reconhecimento.

III - ORÇAMENTO

Para os trabalhos preliminares estão previstos os seguintes dispêndios financeiros:

a. Coordenação e análise dos dados de geofísica e geoquímica 12 meses de geólogo a Cr$ 6.000,00/mês	Cr$ 72.000,00
b. Complementação dos trabalhos de geoquímica e geofísica a um custo médio de Cr$ 5.000,00/área.	Cr$ 95.000,00
c. Sondagem de reconhecimento a um custo médio de Cr$ 200,00/m, num total de 2.000 m	Cr$ 400.000,00
d. Aquisição de uma Pick-up	Cr$ 23.000,00
Sub-total	Cr$ 590.000,00
Eventuais (10%)	Cr$ 59.000,00
TOTAL GERAL	Cr$ 649.000,00

CRONOGRAMA - Como os trabalhos de geofísica e geoquímica estão sendo executados pelo CGBA, serão necessários apenas 2 geólogos para acompanhar aqueles serviços e para coordenação dos trabalhos de escritório. Estes mesmos técnicos serão os responsáveis pela execução do projeto.

A sondagem prevista somente será executada em áreas onde a CPRM obtiver alvará de pesquisa. Os demais trabalhos já podem ser feitos dependendo, naturalmente, do consentimento das autoridades competentes.

Para a complementação dos trabalhos de geofísica e geoquímica em todas as áreas prevê-se uma duração de 6 meses.

PROJETO CHAMINÉS ALCALINAS
DO OESTE DE M.G.
C.C. - 2132
PLANTA DE SITUAÇÃO DAS ÁREAS
REQUERIDAS PELA CPRM
0 2 4 6 8 10 12 14 km
ESCALA 1:250.000
DNPM-816 298/72
DNPM-816 296/72
DNPM-816 294/72
DNPM-816 295/72
ALVARÁ 584 de 23/4/73
DNPM-816 299/72
DNPM-816 284/72
ALVARÁ 523 de 30/3/73
DNPM-816 302/72
DNPM-816 301/72
DNPM-816 300/72
DNPM-816 293/72
DNPM 816 286/72
DNPM 816 287/72
DNPM 816 288/72
DNPM 816 289/72
DNPM 816 290/72
ALVARÁ 546
2/4/73
DNPM 816 291/72
ALVARÁ 547
2/4/73
DNPM-816 292/72