

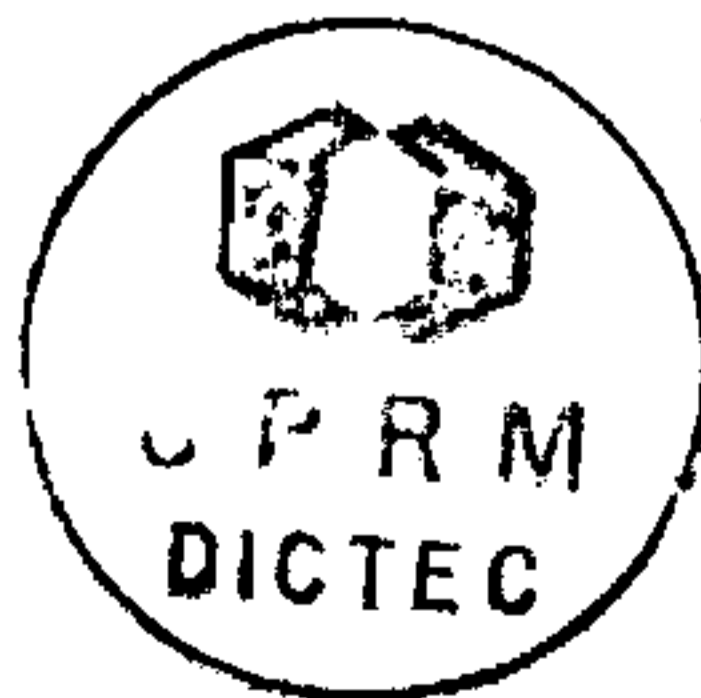


54

075

PROJETO ANDORINHA  
C.C. 2113  
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA  
(Norma 009/PR - item 4.4)

*rel*  
3622



Anexo: Mapa de Localização

Novembro de 1975

## S U M Á R I O

1. APRESENTAÇÃO
2. INTRODUÇÃO
3. LOCALIZAÇÃO
4. TRABALHOS DE PESQUISA
  - 4.1 - Levantamento Topográfico
  - 4.2 - Mapeamento Geológico
  - 4.3 - Prospecção Geoquímica
  - 4.4 - Prospecção Geofísica
  - 4.5 - Prospecção por Escavações
  - 4.6 - Sondagem
5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

PROJETO ANDORINHA  
C.C. 2113  
RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA

1. APRESENTAÇÃO

Dando cumprimento ao que estabelece o item 4.4 da Norma 009/PR, encaminho à consideração dos senhores membros da Diretoria Executiva o Relatório Final do Projeto Andorinha, que objetivou a pesquisa de cromo no Estado da Bahia.

A pesquisa comprovou ser a área do Projeto destituída de interesse econômico, o que levou a CPRM a requerer ao Departamento Nacional da Produção Mineral o arquivamento do correspondente Relatório Único de Pesquisa.

## 2. INTRODUÇÃO

O mapeamento geológico básico na escala 1:100.000 empreendido pela CPRM para o DNPM, como parte do Projeto Bahia, evidenciou na Quadrícula de Andorinha, parâmetros que possibilitavam o condicionamento de jazidas de cromita. Estes fatos levaram a CPRM a requerer três áreas para pesquisa, tendo obtido os respectivos Alvarás como se segue:

DNPM	ALVARÁ	DATA	ALVARÁ RENOVADO	DATA	SUBSTÂNCIA
811.786/71	570	22.05.72	1188	22.10.74	Cromita
811.787/71	264	05.04.72	493	26.06.75	Cromita
811.789/71	229	03.04.72	1296	24.10.74	Cromita

## 3. LOCALIZAÇÃO

As áreas pesquisadas ocupam uma superfície de 2682,37 ha, situadas nos distritos de Monte Santo, Andorinha e Itiuba, municípios de Monte Santo, Senhor do Bonfim e Itiuba, Estado da Bahia (Mapa de Localização em anexo).

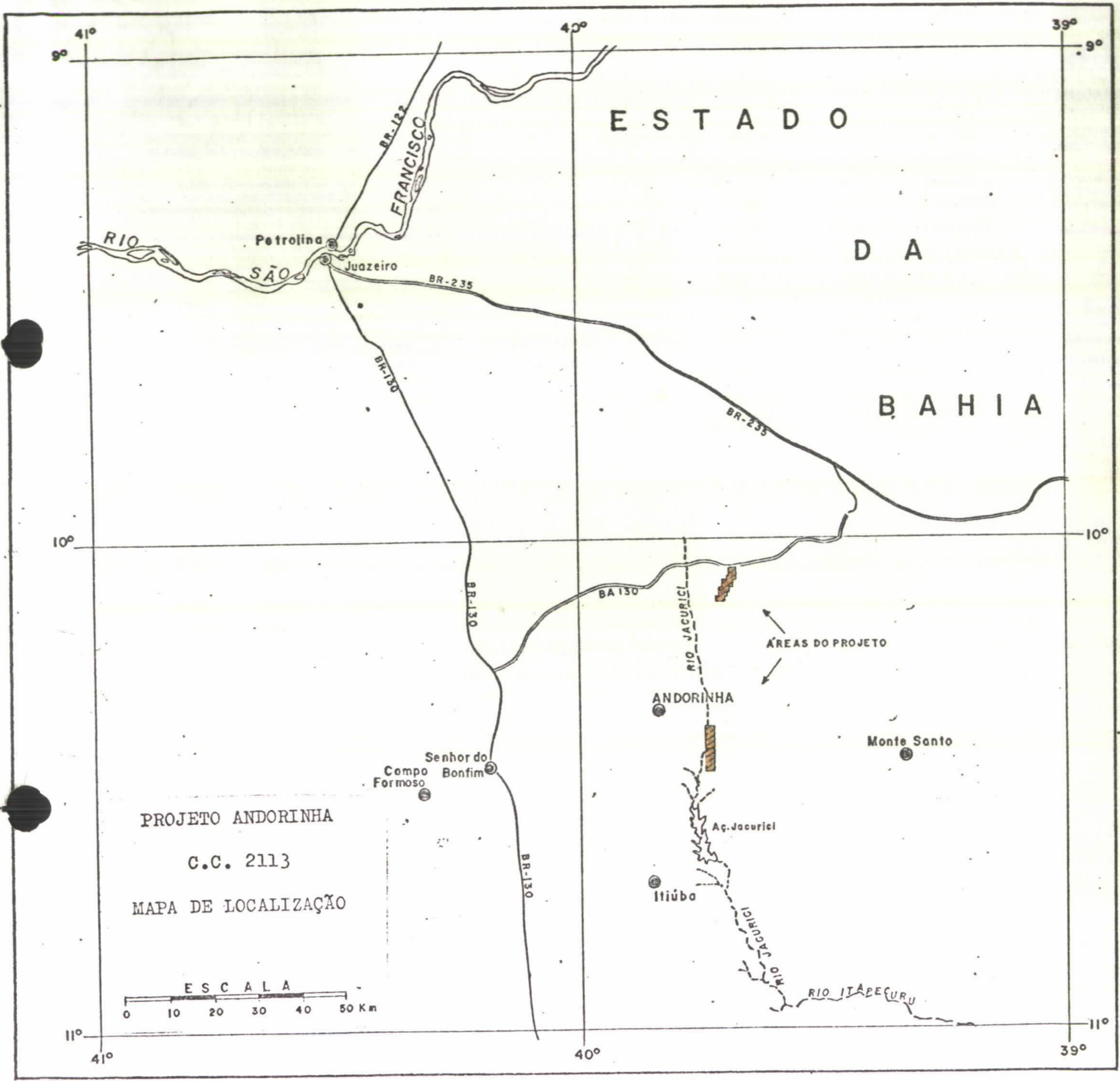
## 4. TRABALHOS DE PESQUISA

### 4.1 - Levantamento Topográfico

Foram abertos 82,0 km de picadas para o levantamento topográfico na escala 1:10.000 e nivelados 29,9 km para a prospecção geofísica.

### 4.2 - Mapeamento Geológico

Conforme previsto no Plano de Pesquisa toda a



área foi mapeada na escala 1:10.000 e em locais selecionados (100,0 ha) na escala 1:2.000.

#### 4.3 - Prospecção Geoquímica

Foi executada uma campanha de prospecção geoquímica em solo residual, correspondendo a uma área total de 20 km<sup>2</sup>. Aproximadamente 80% das amostras foram coletadas em malha de 250x50 metros, sendo as restantes coletadas em malha de 250x100 metros, totalizando 828 amostras, cujos resultados analíticos foram tratados estatisticamente para cromo, níquel, cobalto e zinco.

#### 4.4 - Prospecção Geofísica

Foram utilizados métodos geofísicos da magnetometria e gravimetria por intermédio de um gravímetro Worden, Modelo Prospector nº 664 e um magnetômetro Proton, modelo G-806.

As medidas foram efetuadas em 1.415 estações sendo que 550 estações foram utilizadas para gravimetria e 865 para magnetometria.

#### 4.5 - Prospecção por Escavações

Na cobertura residual das principais faixas anômalas foram desenvolvidos serviços de escavações, totalizando aproximadamente 1000 metros lineares de trincheiras, que corresponderam a 2.680 m<sup>3</sup> de material removido. Nas trincheiras, foram realizados perfis geológicos na escala 1:500 e geoquímica no horizonte C.

#### 4.6 - Sondagem

A partir dos resultados obtidos da integração dos dados de geologia de superfície, geoquímica e geofísica, foram executados 5 furos de sonda sobre os alvos mais indicativos de conter mineralizações em subsuperfície, totalizando 573,43 metros perfurados.

## 5. EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O orçamento aprovado pela Diretoria Executiva em 24 de outubro de 1975 foi de Cr\$ 1.282.708,00 (hum milhão, duzentos e oitenta e dois mil, setecentos e oito cruzeiros), sendo que os gastos acumulados até 30.09.75 foram de Cr\$ 1.232.237,00 (hum milhão, duzentos e trinta e dois mil, duzentos e trinta e sete cruzeiros).

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os trabalhos de pesquisa realizados mostraram a inexistência de cromita associada aos corpos ultramáficos que ocorrem na área.

Assim, comprovou-se ser a área do Projeto Andorinha destituída de interesse econômico, o que levou a CPRM, em 07 de outubro do corrente exercício, a requerer ao Departamento Nacional da Produção Mineral o arquivamento do correspondente Relatório Único de Pesquisa, com base no que preceitua o Art. 32, alínea C, do Regulamento do Código de Mineração.

Rio de Janeiro, de novembro de 1975

JOÃO BATISTA DE VASCONCELOS DIAS  
Diretor da Área de Pesquisa

c.c.: SUREMI/DIPEPE/DICTEC/DECON