Texto
003426

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE GEOLOGIA E RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

I/2004

PROJETO PLATINA BAHIA/SERGIPE

RELATÓRIO ANUAL
Janeiro-Novembro
1996

VOLUME II

Autor:
Plínio M. Oliveira Veiga

Superintendência Regional de Salvador
Gerência de Recursos Minerais

Novembro/1996

Volume II - Anexos

A - MAPA DE CARACTERIZAÇÃO DAS ÁREAS DE TRABALHO

B - ÁREA EUCLIDES DA CUNHA - SETOR UAUÁ - MAPA GEOLÓGICO E DE AMOSTRAGEM

C - MAPA DE SELEÇÃO DE ALVOS GEOQUÍMICOS - Área Itajibá

D - MAPA DE SELEÇÃO DE ALVOS GEOQUÍMICOS - Área Guajeru

E - MAPA DE SELEÇÃO DE ALVOS GEOQUÍMICOS - Área Rio Jacaré

F - MAPA GEOFÍSICO-MAGNETOMETRIA - Área Ipiaú

G - MAPA GEOFÍSICO-RADIOMETRIA - Área Ipiaú

H - MAPA GEOFÍSICO-MAGNETOMETRIA - Área Amargosa

I - MAPA GEOFÍSICO-RADIOMETRIA - Área Amargosa

J - MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM - Área Várzea Comprida

LEGENDA

- Áreas Potenciais Selecionadas para Levantamentos Prospectivos
- Áreas em Fase de Trabalho de Campo
- Áreas com Trabalho de Campo Concluído
- Intrusões Acamadadas Precambrianas
- Greenstone Belts
- Intrusões Anorogenicas Precambrianas
- Complexos Maficos-Ultramáficos Indiscriminados

ESCALA

0 50 100 150 200 250 km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

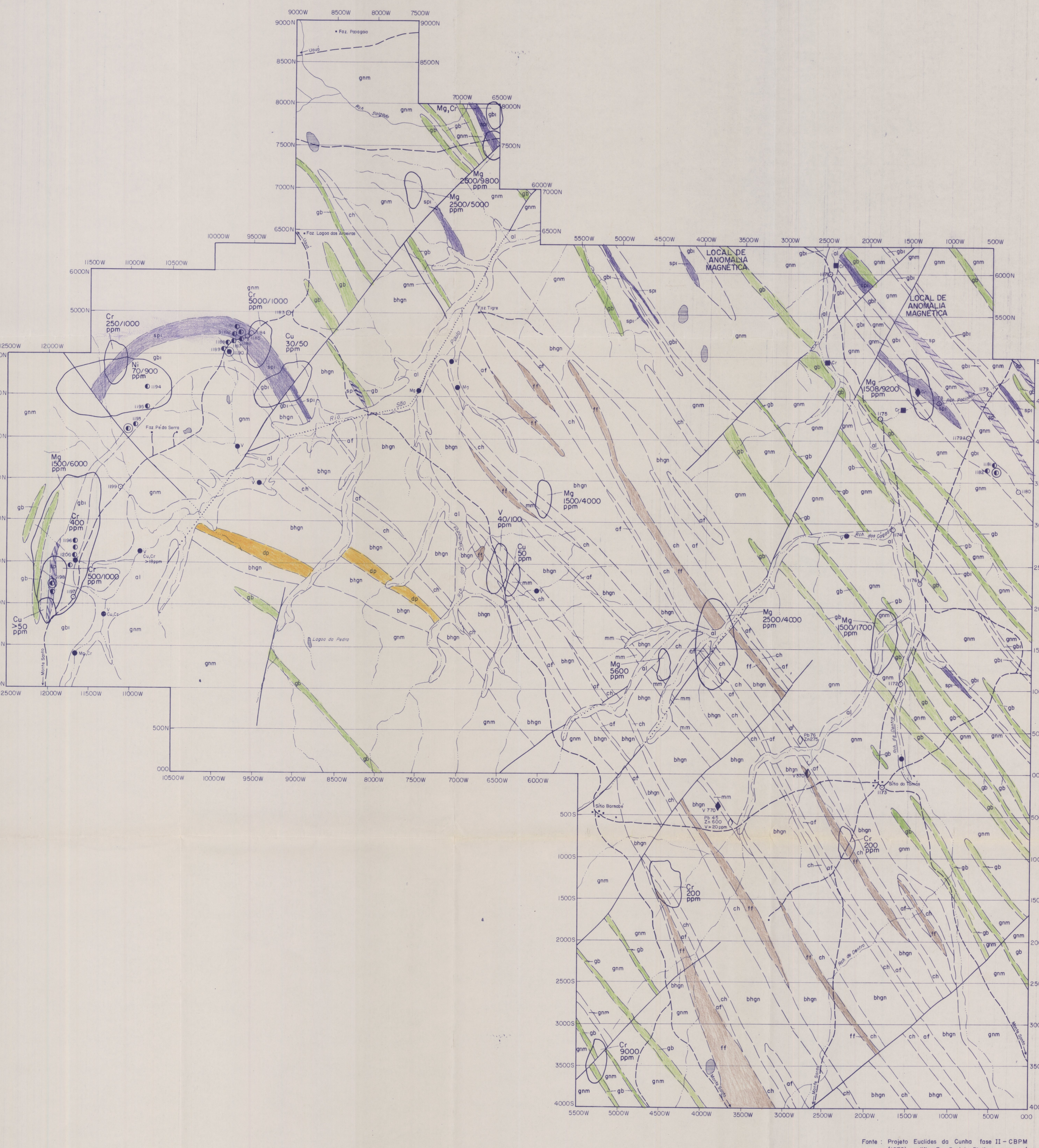
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

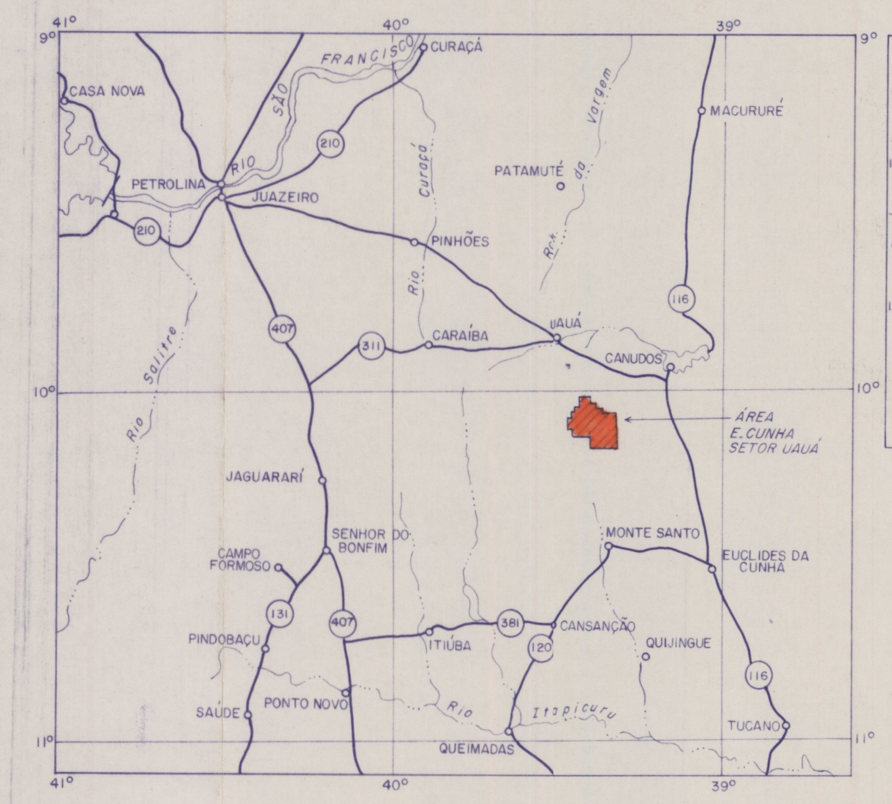
PROJETO PLATINA - BAHIA E SERGIPE

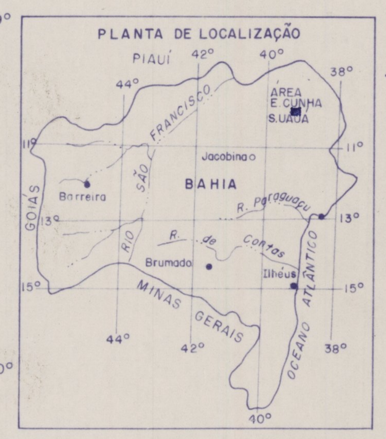
Mapa de Caracterização das Áreas de Trabalho

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO PLATINA

ANEXO A







CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

al — Aluvião

ASSOCIAÇÃO PREDOMINANTEMENTE SILICO-CARBONÁTICA

ch — Metachert
mm — Mármore
ff — Formação ferrífera
dp — Diopsidito
af — Anfibolito

ASSOCIAÇÃO MÁFICA E / OU ULTRAMÁFICA
Corpos diferenciados

gbı — Metagabro
spı — Serpentinito

Corpos não comprovadamente diferenciados

gb — Metagabro
sp — Serpentinito

COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

bhgn — Gnaisse com níveis anfibolíticos com migmatização incipiente; biotita-hornblenda-gnaisse; gnaisse-quartzo feldspáticos

gnm — Gnaisse migmatítico

Contato
Falha ou diáclase
Falha ou diáclase encoberto
Valores analíticos de solo (ppm)

Cr 5000 ppm — Alvos anômalas
1183 — Estação sem amostragem
1186 — Estação de amostragem de solo
1190 — Estação de amostragem de concentrado de batéia de solo e sedimento de corrente
1200 — Estação de amostragem de concentrado de batéia
1194 — Estação de amostragem de rocha
S1192 — Ocorrência de sulfeto
Valores analíticos de sedimento de corrente (ppm)

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Povoado
Casa, fazenda
Estrada secundária
Rio ou riacho intermitente
Lagoa
Picadas (6500W, 8000N, 7500N)

NM NV 21°44'
Variação anual 7'W
Declinação magnética em 1978

Fonte: Projeto Euclides da Cunha fase II - CBPM (1978) modificação: Projeto Platina - BAHIA / SERGIPE (1996)

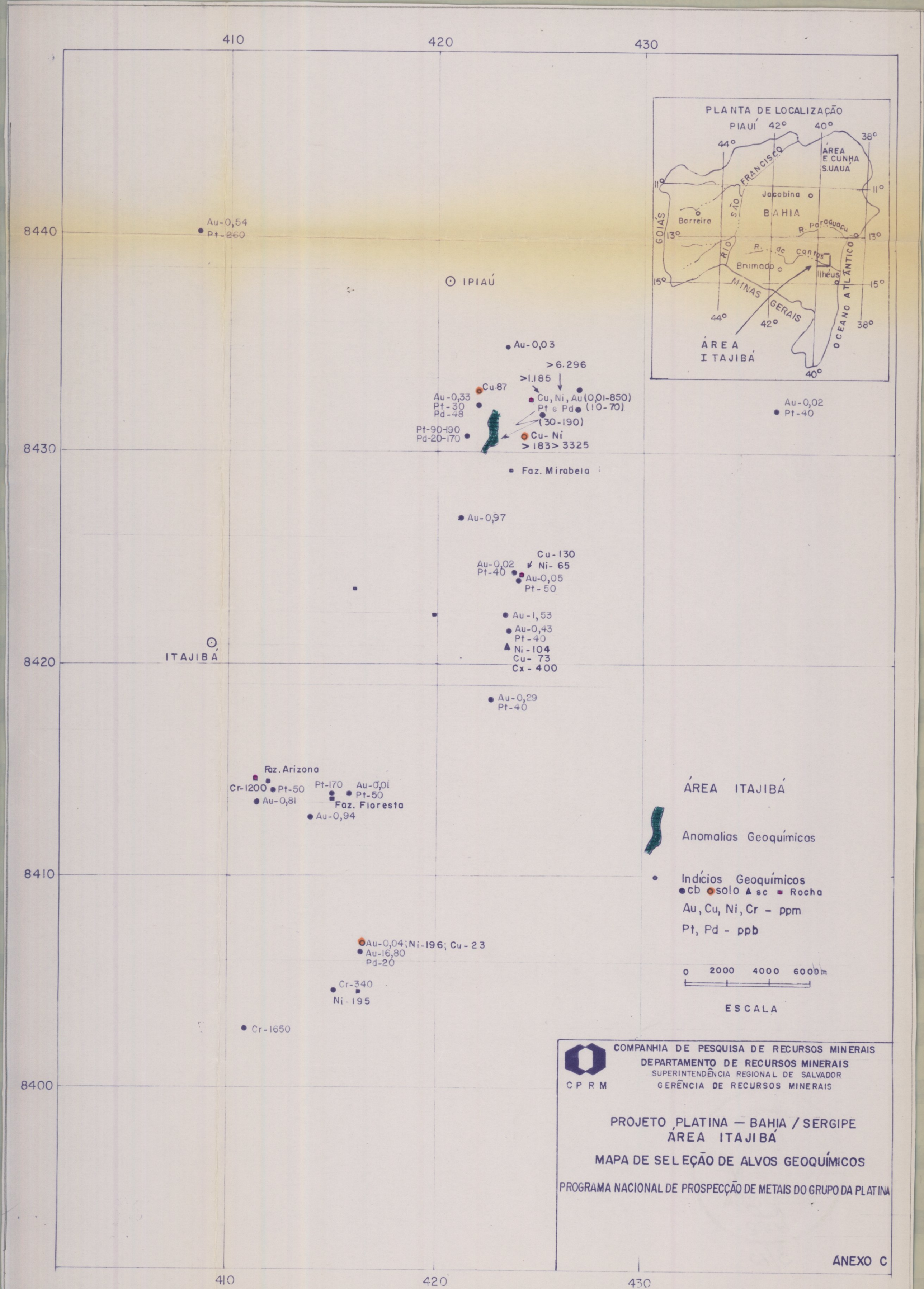
ESCALA
0 250 500 750 1000 1250 1500m

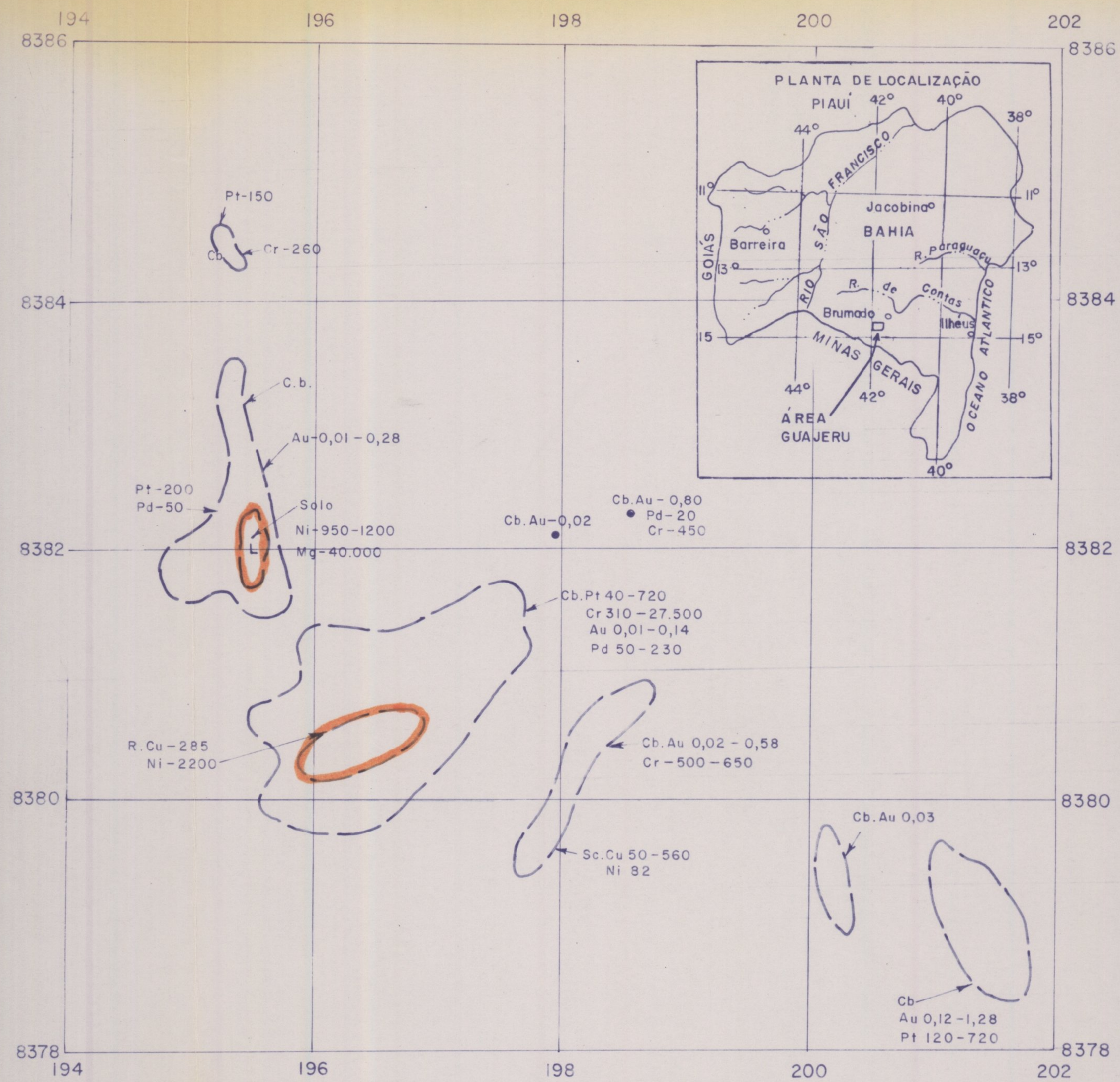
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

MAPA GEOLÓGICO E DE AMOSTRAGEM
PROJETO PLATINA - BAHIA E SERGIPE
ÁREA EUCLIDES DA CUNHA
SETOR UAUÁ

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO B


410
420
430
8440
8430
8420
8410
8400
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PIAUÍ
42°
40°
38°
44°
ÁREA
E CUNHA
S.UAUÁ
11°
Jacobina
BAHIA
Barreira
GOIÁS
RIO SÃO FRANCISCO
R. Paraguaçu
13°
R. de Contas
Brumado
Ilhéus
15°
MINAS GERAIS
OCEANO ATLÂNTICO
ÁREA
ITAJIBÁ
Au-0,54
Pt-260
IPIAÚ
Au-0,03
>6.296
>1.185
Cu-87
Au-0,33
Pt-30
Pd-48
Cu, Ni, Au (0,01-850)
Pt e Pd (10-70)
(30-190)
Pt-90-190
Pd-20-170
Cu-Ni
>183>3325
Au-0,02
Pt-40
Faz. Mirabela
Au-0,97
Cu-130
Au-0,02
Pt-40
Ni-65
Au-0,05
Pt-50
Au-1,53
Au-0,43
Pt-40
Ni-104
Cu-73
Cx-400
ITAJIBÁ
Au-0,29
Pt-40
Faz. Arizona
Cr-1200
Pt-50
Au-0,81
Pt-170
Au-0,01
Pt-50
Faz. Floresta
Au-0,94
ÁREA ITAJIBÁ
Anomalias Geoquímicas
Indícios Geoquímicos
cb solo sc Rocha
Au, Cu, Ni, Cr - ppm
Pt, Pd - ppb
Au-0,04; Ni-196; Cu-23
Au-16,80
Pd-20
0 2000 4000 6000m
ESCALA
Cr-340
Ni-195
Cr-1650
CPRM
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS
PROJETO PLATINA — BAHIA / SERGIPE
ÁREA ITAJIBÁ
MAPA DE SELEÇÃO DE ALVOS GEOQUÍMICOS
PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA
ANEXO C



ÁREA GUAJERU

Concentrado de bateia (cb)
Sedimento de corrente (sc)

Solo (L) e Rocha (R)
Au, Cu, Ni e Cr (ppm)
Pt, Pd (ppb)

0 500 1000 1500 m

ESCALA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

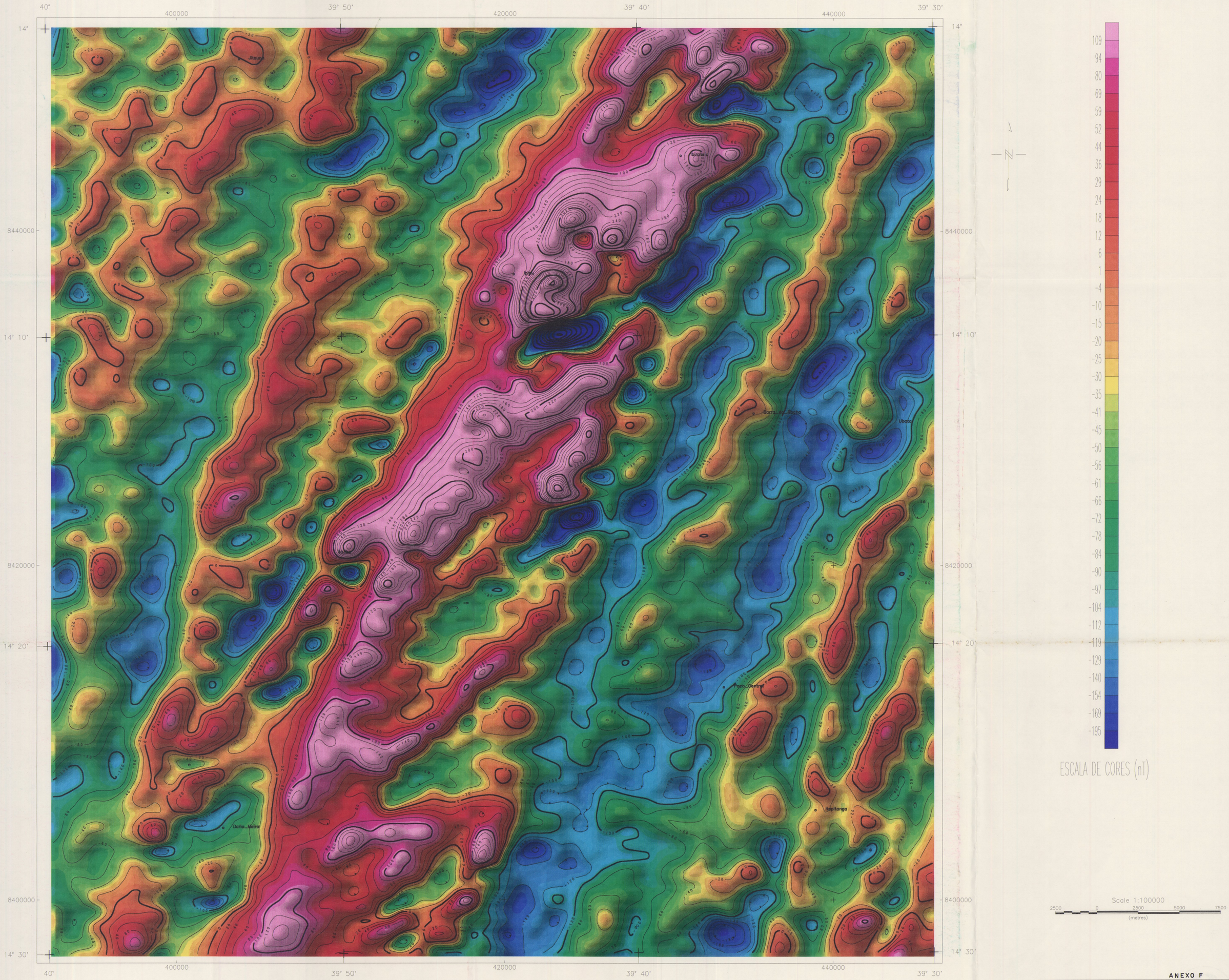
PROJETO PLATINA — BAHIA / SERGIPE
ÁREA GUAJERU

MAPA DE SELEÇÃO DE ALVOS GEOQUÍMICOS

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO D

314
318
8490
8486
8482
8478
8474
8470
8466
Cr
Pt-R-80
Pd-R-80
Au-cb 0,06-0,40
C.b.
V,Ti
Au-cb-0,02-0,27
Cu-L-300
Pt-cb-65
Cu-R-400
Pd-cb-10
C.b.
Pd-cb-25
Solo e Rocha
Pt-R 20-1470
Au-L-Pd-R 0,10 10-432
Cu-R 340
Ni-L-200
Pt-cb-100
Cu-R-1000
Au-cb-0,27
Solo
Cu-L-350
Cu-sc-100
Pt-cb-30-80
C.b.
S.c.
Au-cb-0,01-0,19
Pt-cb-40-250
Pd-cb-20
Au R-70
Au cb 0,02-1,82
L.R.
Pt cb-130
Au (0,02-5,97)
Cu-L 35-250
Pd cb-20
Cu sc-77
Cu L-400
Au sc-0,08-0,32
Pt-R-20
Pt-R-130
Pd-R-20
Au-cb-25,13
Au 0,4
Au cb1,02
Au c.b 1,56
Au c.b. 0,84
Au c.b 0,99
Cu R-300-4800 L-400
Cu-L 35-260
C. bateia e S. corrente
Au cb 0,01-13,0
Pt-80 cb
Au-sc 0,44
Au-cb-0,02-0,05
Cu-L-160
Pt-cb-30
Solo
Ni-R 150
Au-cb 1,34
C. bateia
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
PIAUÍ
BAHIA
Jacobina
Barreira
GOIÁS
MINAS GERAIS
OCEANO ATLÂNTICO
Brumado
ÁREA RIO JACARÉ
LEGENDA
Anomalias e Indícios Geoquímicos
Concentrado de bateia (cb)
Sedimento de corrente (sc)
Solo (L) e Rocha (R)
Au, Cu, Ni e Cr (ppm)
Pt, Pd (ppb)
ESCALA
0 500 1000 1500m
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS
CPRM
PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE
ÁREA RIO JACARÉ
MAPA DE SELEÇÃO DE ALVOS GEOQUÍMICOS
PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA
ANEXO E



ANEXO F

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SERVICO GEOLOGICO DO BRASIL

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERENCIA DE RECURSOS MINERAIS/SETOR DE GEOFISICA

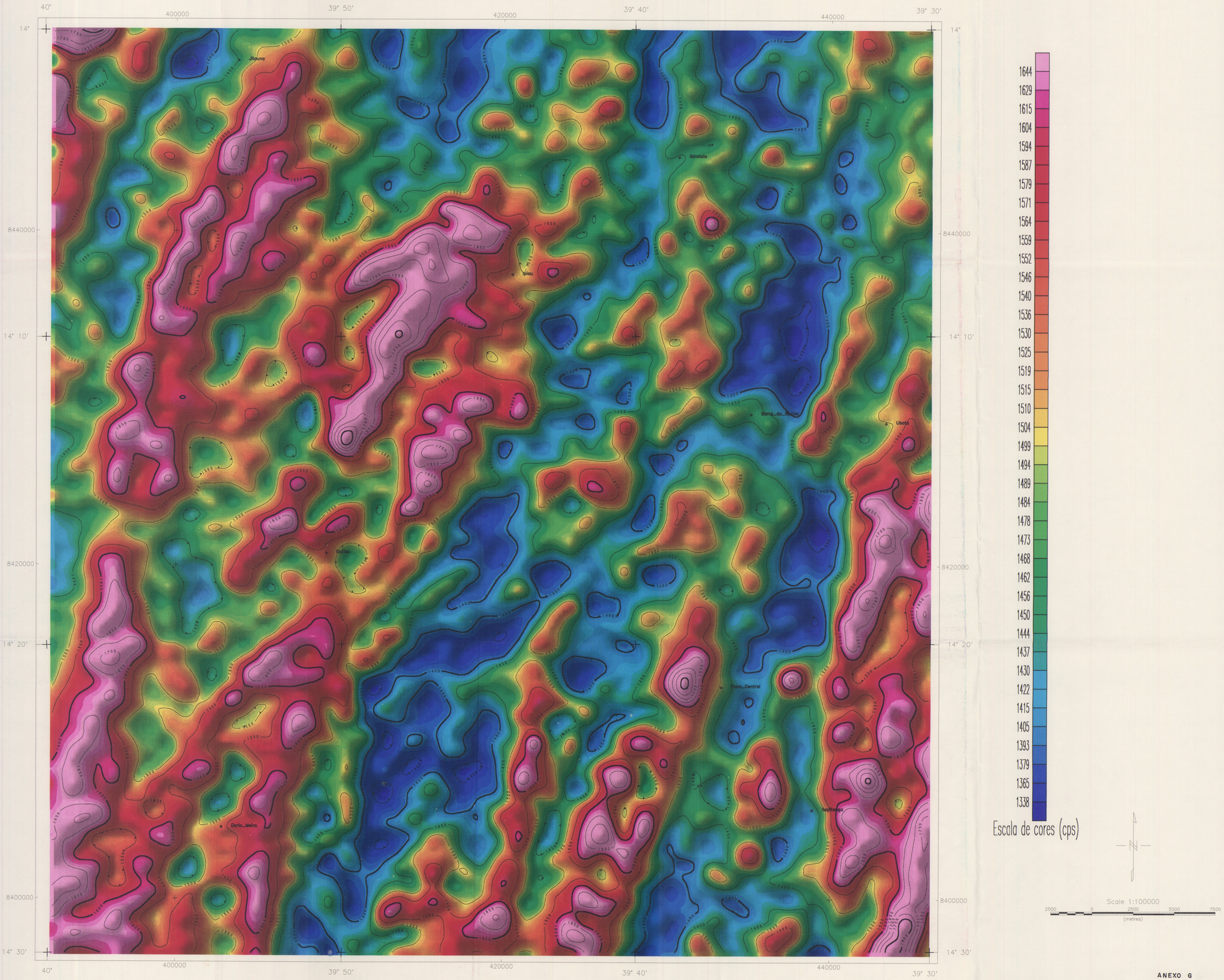
GERIDE/NUCLEO DE GEOPROCESSAMENTO

PROJETO ITABERABA/BELMONTE-CONVENIO DNPM/CPRM

MAPA DE CAMPO MAGNETICO RESIDUAL

FOLHA IPIAU (SD.24-Y-Y-B-II)

INCL.MAG:-16.21; DECL.MAG:-20.31 ; DATUM MAGNETICO:24916nT



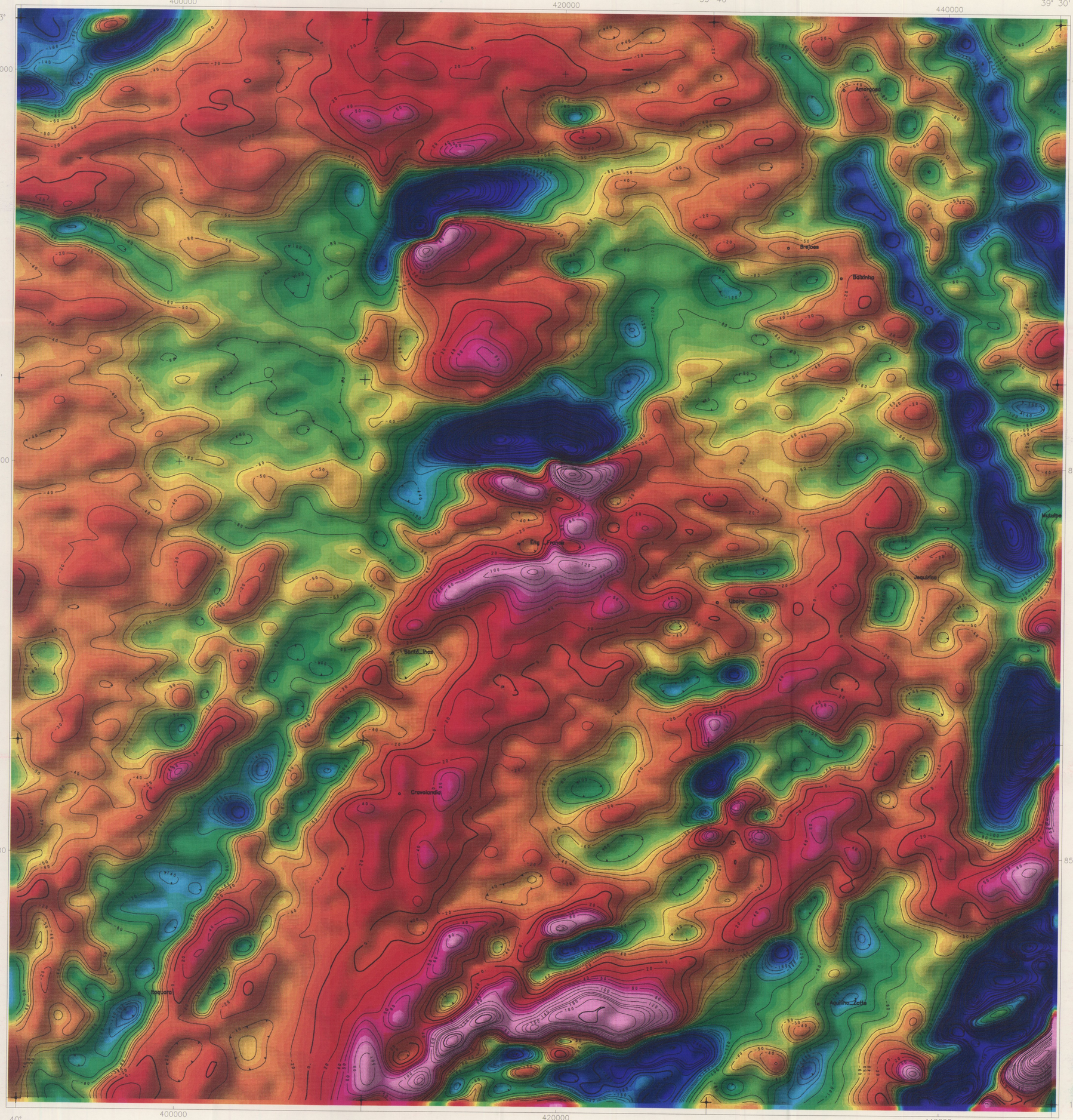
ANEXO G

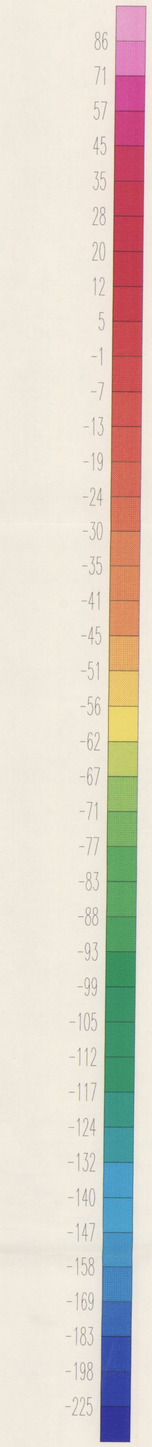
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SERVICO GEOLOGICO DO BRASIL
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERENCIA DE RECURSOS MINERAIS

SETOR DE GEOFISICA
GERIDE/NUCLEO DE GEOPROCESSAMENTO
PROJETO ITABERABA/BELMONTE-CONVENIO DNPM/CPRM
MAPA RADIOMETRICO DE CONTAGEM TOTAL

FOLHA IPIAU (SD.24-V-Y-B-II) ESCALA 1:100000





Escala de cores (nT)

N

Scale 1:100000

2500 0 2500 5000 7500

(metres)

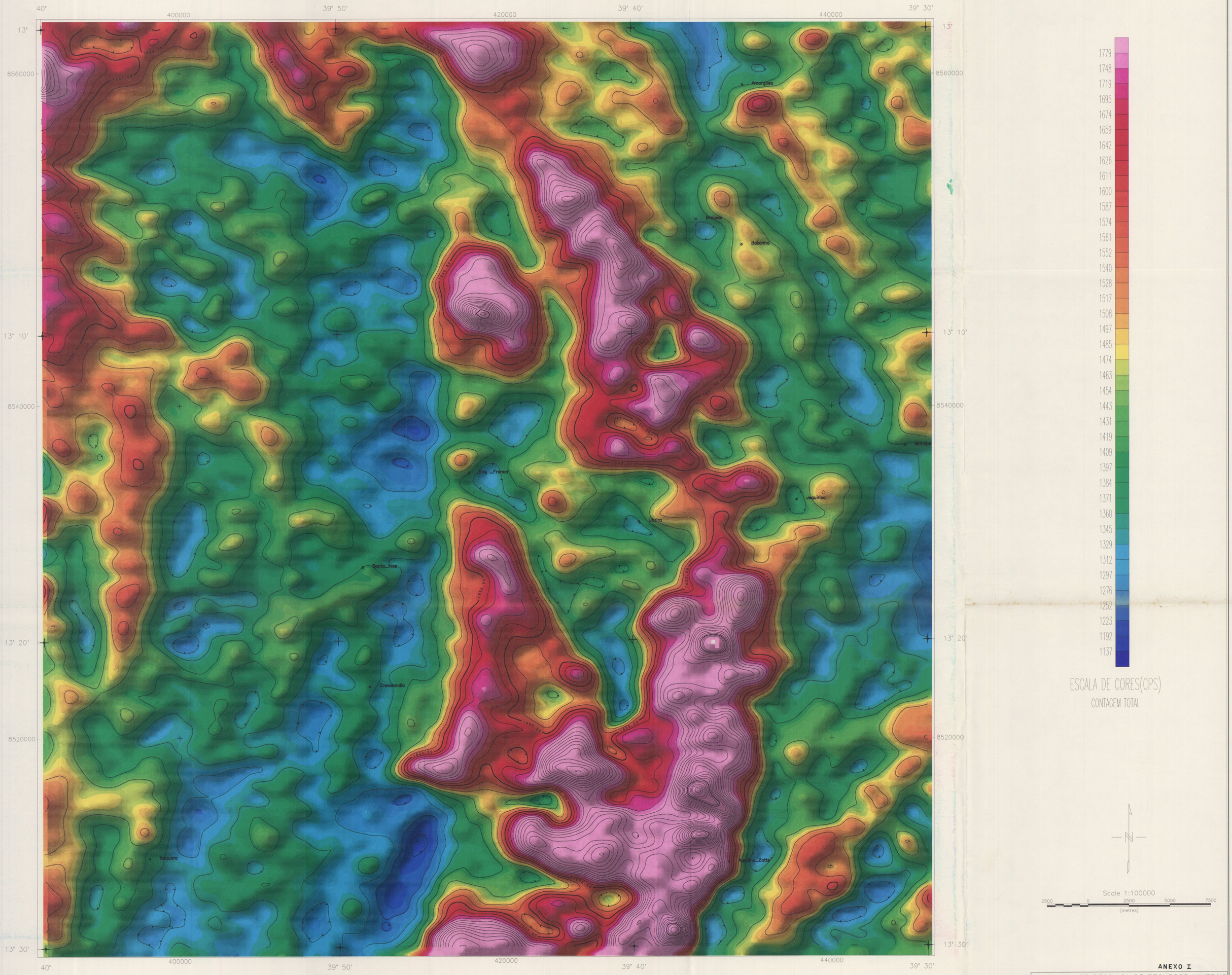
ANEXO H

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA SALVADOR
GERENCIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO PLATINA - BAHIA / SERGIPE
MAPA DO CAMPO MAGNETICO RESIDUAL
INCL:-18 40', DECL:-20 50', CAMPO TOTAL:24.900nT
FOLHA AMARGOSA (SD.24-V-D-II)

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECCAO DE METAIS-GRUPO DA PLATINA



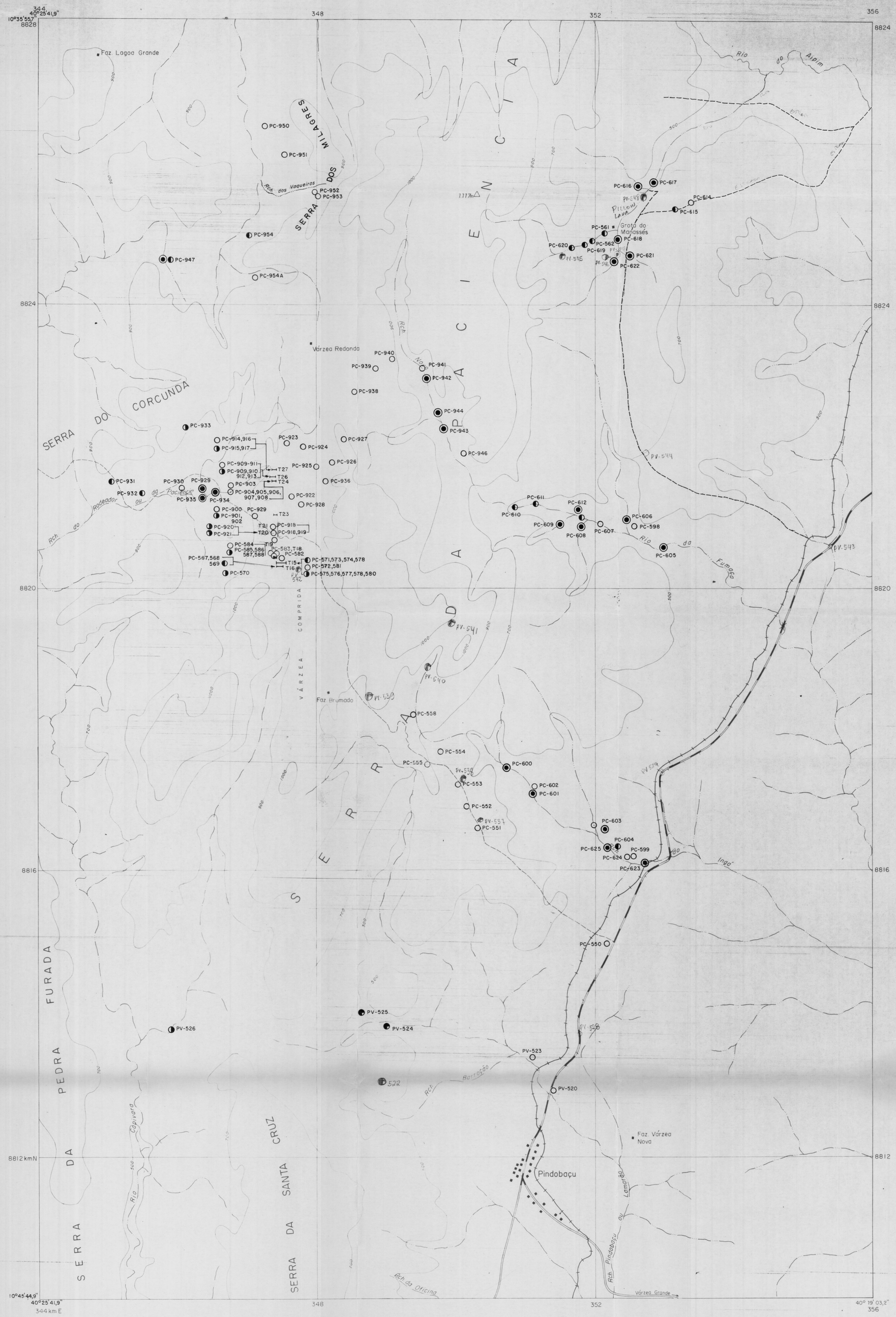
ANEXO I

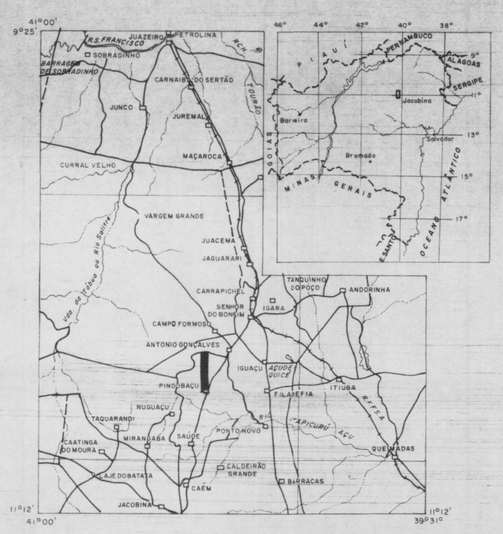
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DA SALVADOR
GERENCIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO PLATINA - BAHIA / SERGIPE
MAPA RADIOMETRICO DE CONTAGEM TOTAL
FOLHA AMARGOSA (SD.24-V-D-II)
FEVEREIRO DE 1996

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECCAO DE METAIS-GRUPO DA PLATINA





CONVENÇÕES

- Estação
- Sedimento de Corrente e concentrado de Batéia
- Solo
- Batéia de Solo
- Rocha
- Batéia de Rocha
- T21 Trincheira

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Estrada Principal
- Estrada Férrea
- Rio e Riacho
- Sede de Fazenda
- Curva de Nível

Ampliação Fotográfica de Mapa 1:100.000 do I.B.G.E. (1968)
Folha de Campo Formoso.
Desenho: José Pereira dos Santos

Geologia: Paulo Cesar d'Avila Fernandes
Plinio Melchiades de Oliveira Veiga

ESCALA 1:25.000

250m 0 250 500 750 1000 1250 1500m

1994

CPRM
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

PROJETO PLATINA - BAHIA E SERGIPE
ÁREA VÁRZEA COMPRIDA

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO J