Tombo 003644

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE RECURSOS MINERAIS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

1995 F-Pou
DNPM
BIBLIOTECA
RI
478
v.2

PROJETO PLATINA - BAHIA/SERGIPE

RELATÓRIO ANUAL

VOLUME II

1995

Autor: Geólogo Plínio M. O. Veiga

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

VOLUME II - ANEXOS

I. Mapa de Caracterização das Áreas

II. Mapa de Caminhamento e Amostragem - Área Guajeru/Setor Serra Escura

III. Mapa de Caminhamento e Amostragem - Área Jaguaquara

IV. Mapa Geológico - Área Jaguaquara

V. Mapa Geofísico - Magnetometria - Área Jaguaquara

VI. Mapa Geofísico - Radiometria - Área Jaguaquara

VII. Mapa de Caminhamento e Amostragem - Área Itabuna

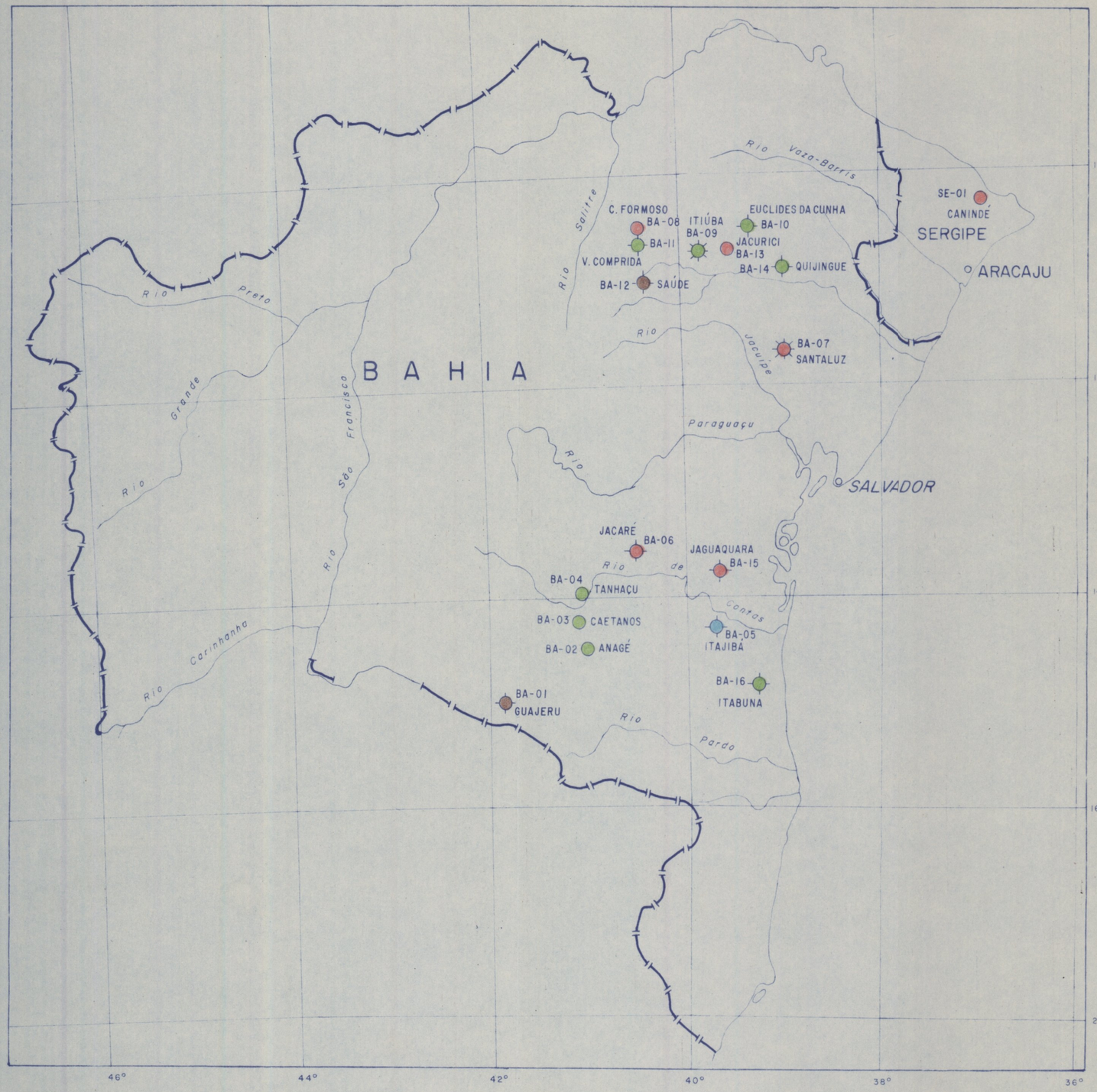
VIII. Mapa Geológico - Área Itabuna

IX. Mapa de Caminhamento e Amostragem - Área Santaluz

X. Mapa Geológico - Área Santaluz

XI. Mapa de Caminhamento e Amostragem - Área Quijingue

XII. Mapa Geológico - Área Quijingue



LEGENDA

- Áreas Potenciais Selecionadas para Levantamentos Prospectivos
- Áreas em Fase de Trabalho de Campo
- Áreas com Trabalho de Campo Concluido

- Intrusões Acamadadas Precambrianas
- Greenstone Belts
- Intrusões Anorogênicas Precambrianas
- Complexos Máficos-Ultramáficos Indiscriminados

ESCALA

0 50 100 150 200 250 km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

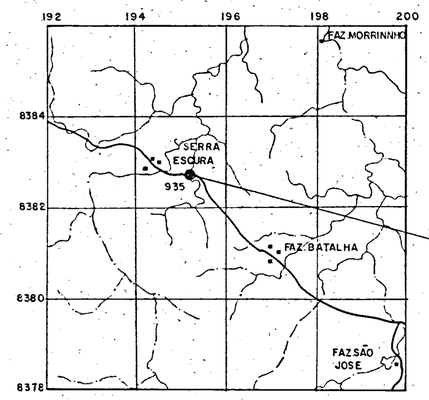
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

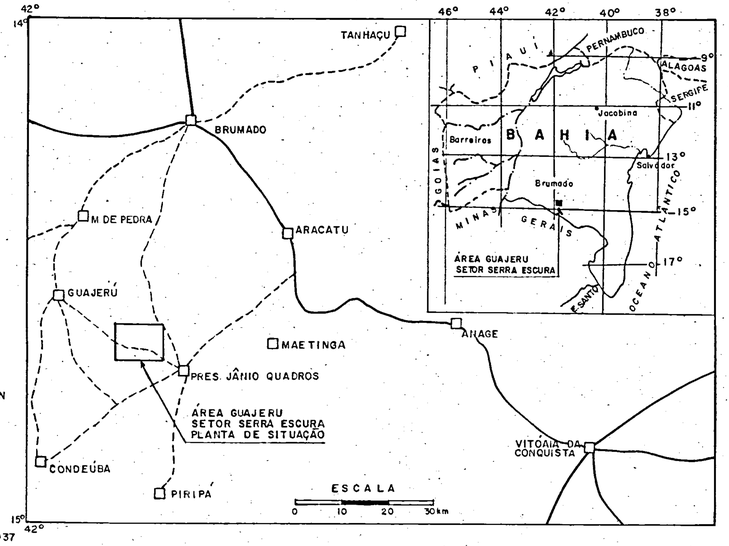
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

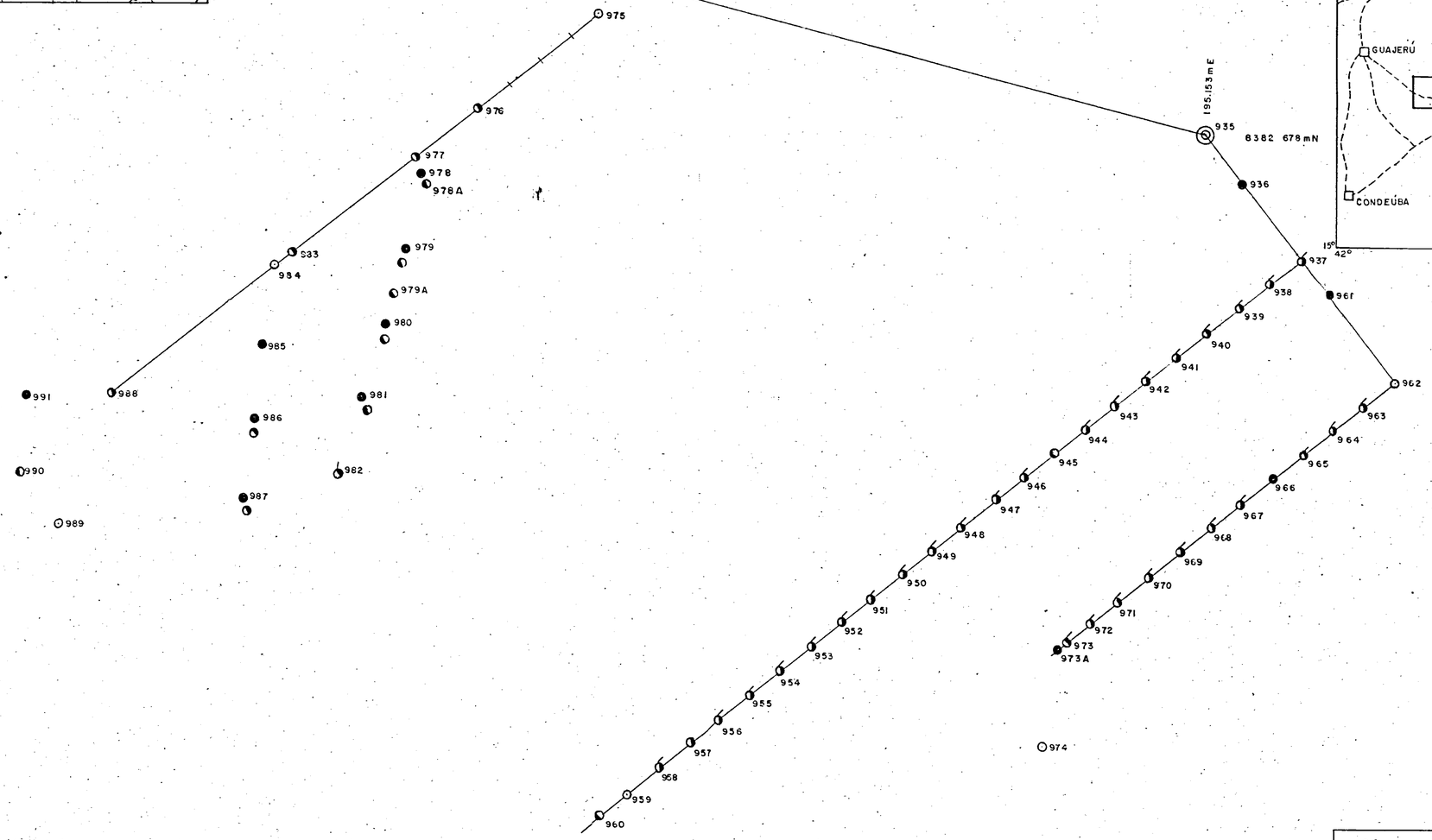
PROJETO PLATINA - BAHIA E SERGIPE

Mapa de Caracterização das Áreas de Trabalho

ANEXO I







ESCALA

0 50 100 150 200 250m

CONENÇÕES

9935 – Estação

– Amostra de concentrado de Bateia de Aluvião

– Amostra de Solo

– Amostra Conjunta – Solo e Concentrado de Bateia Solo

– Amostra de Rocha

CPRM

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

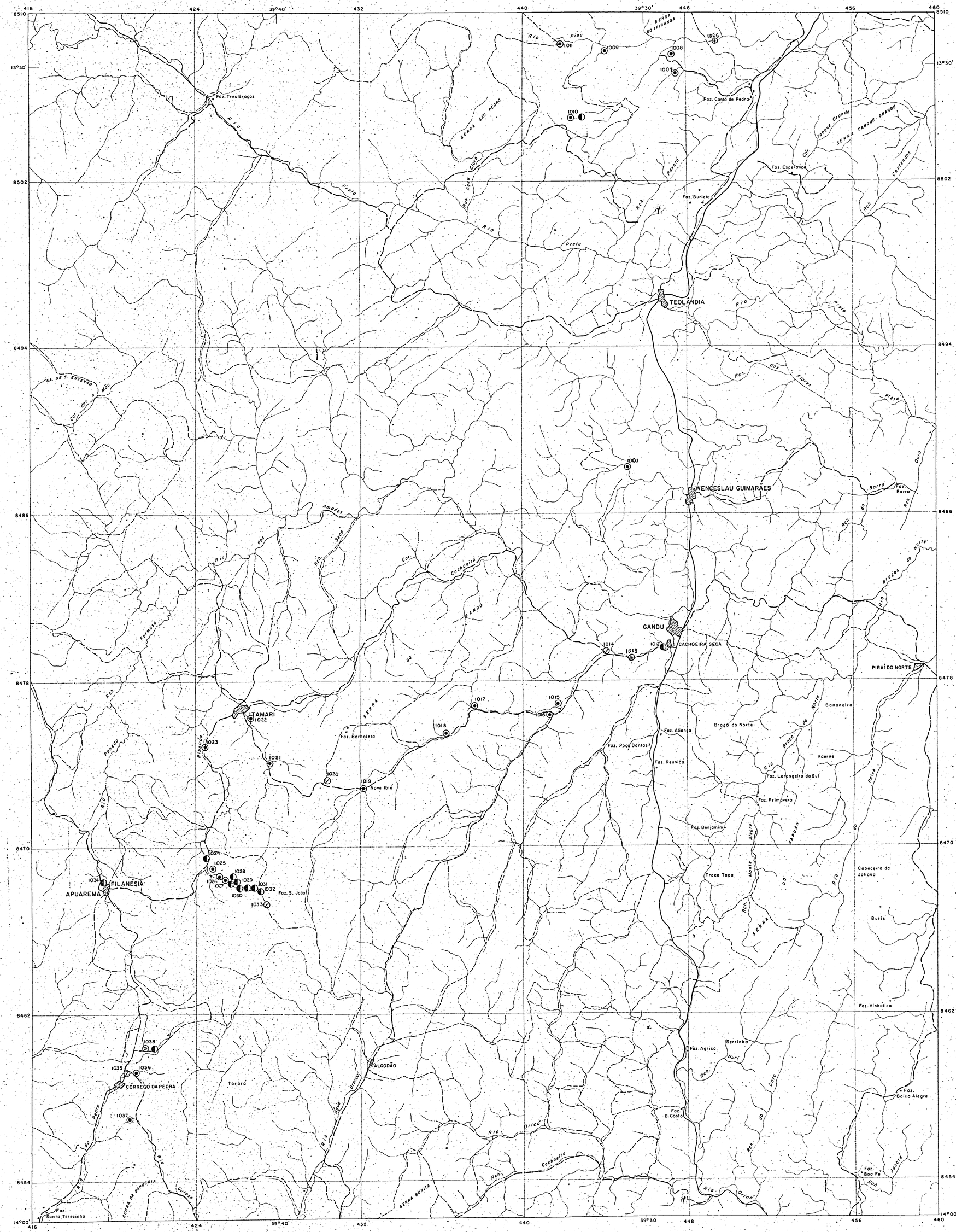
PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE

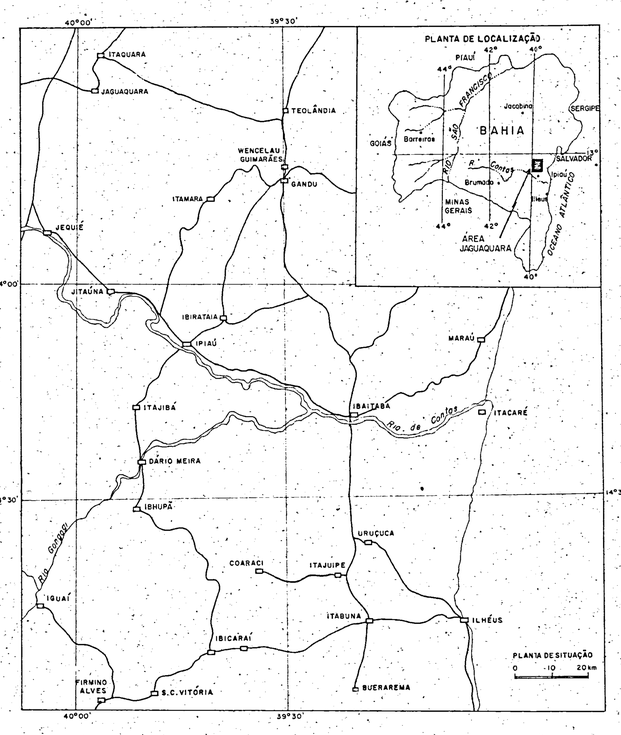
ÁREA GUAJERU
SETOR SERRA ESCURA

MAPA DE AMOSTRAGEM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO II





CONVENÇÕES

- ⊘ ESTAÇÕES SEM COLETA DE AMOSTRA
- • SEDIMENTO DE CORRENTE
- ○ CONCENTRADO DE BATÉIA
- ⊙ CONCENTRADO DE BATÉIA E SEDIMENTO DE CORRENTE
- ◐ ROCHA

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA PAVIMENTADA — ESTRADA NÃO PAVIMENTADA — CAMINHO

SEDE DE FAZENDA — RIOS E RIACHOS — CIDADE

ESCALA 0 1 2 3 4 5km

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

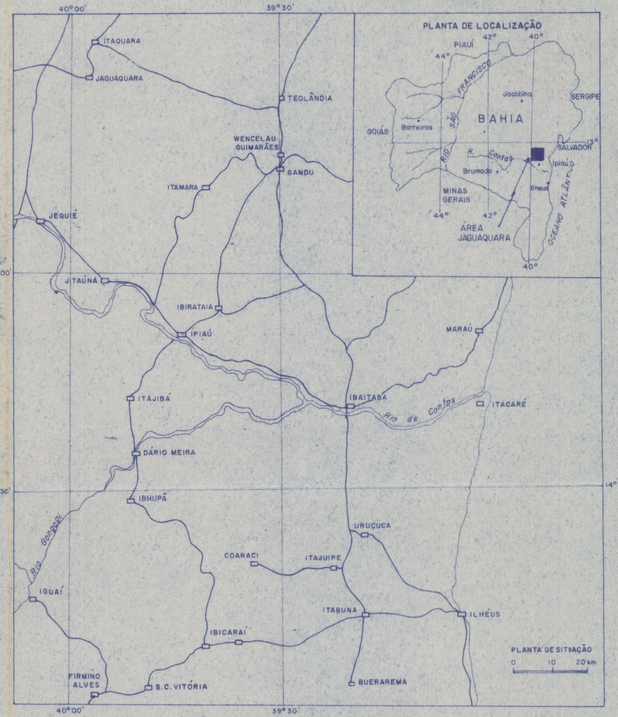
CPRM

PROJETO PLATINA - BAHIA / SERGIPE
ÁREA JAGUAQUARA

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO III



CONVENÇÕES

- nA(T) — Núcleo de crosta antiga remobilizada no transamazônico
- gcA(T) — Cinturão granulítico – charnockítico
- Pigr — Proterozóico Inferior – granitóides
- qtz — Quartzitos
- mub — Metaultrabasitos
- mtx — Metatexitos granulíticos
- pgl — Enderbitos e charnockitos
- gm — Granulitos migmatizados
- an — Anortositos
- gch — Granulitos – charnockitos
- och — Augen charnockitos
- gno-px — Gabro – norito-piroxenitos

- Foliação inclinada
- Foliação vertical
- Contato
- Fratura
- Zona de milonitização
- Alinhamento de eixo gravimétrico positivo
- M1 — Anomalia aeromagnética
- 1250 cps — Baixo radiométrico em contagem por segundo
- Mn — Ocorrência de manganês
- Fe — Ocorrência de ferro
- Ti — Ocorrência de titânio
- Tu — Ocorrência de turmalina
- Be — Ocorrência de berilo
- Mu — Ocorrência de muscovita
- Anomalia em sedimento de corrente de ferro, titânio, vanádio, cobre, arsênio, ouro e prata
- △E — Anomalia eletromagnética terrestre

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Sede de fazenda
- Estrada principal
- Estrada secundária
- Curso d'água perene
- Curso d'água intermitente

ESCALA 0 1 2 3 4 5 km

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

PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE
ÁREA JAGUAQUARA

MAPA GEOLÓGICO
PRELIMINAR

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO IV

Fonte: Projeto Mapas Metalogenéticos - Folha Jequie – CPRM
Modificações realizadas pelo Projeto Platina Bahia / Sergipe

40° 400000 39° 50' 420000 39° 40' 440000 39° 30'

13° 30' / 8500000 / 13° 40' / 8480000 / 13° 50' / 8460000 / 14°

Jaguaquara
Itamari
Novo_Ibiá
Algodão
Borrogem_Seseb

109
93
78
66
55
47
39
31
23
17
10
4
-3
-7
-13
-19
-25
-30
-36
-41
-47
-53
-57
-63
-69
-75
-80
-87
-93
-100
-106
-113
-121
-130
-138
-148
-161
-176
-191
-220

Escala de Cores (nT)

Scale 1:100000

2000 0 2000 4000 6000
(metres)

ANEXO V

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
Gerência de Recursos Minerais

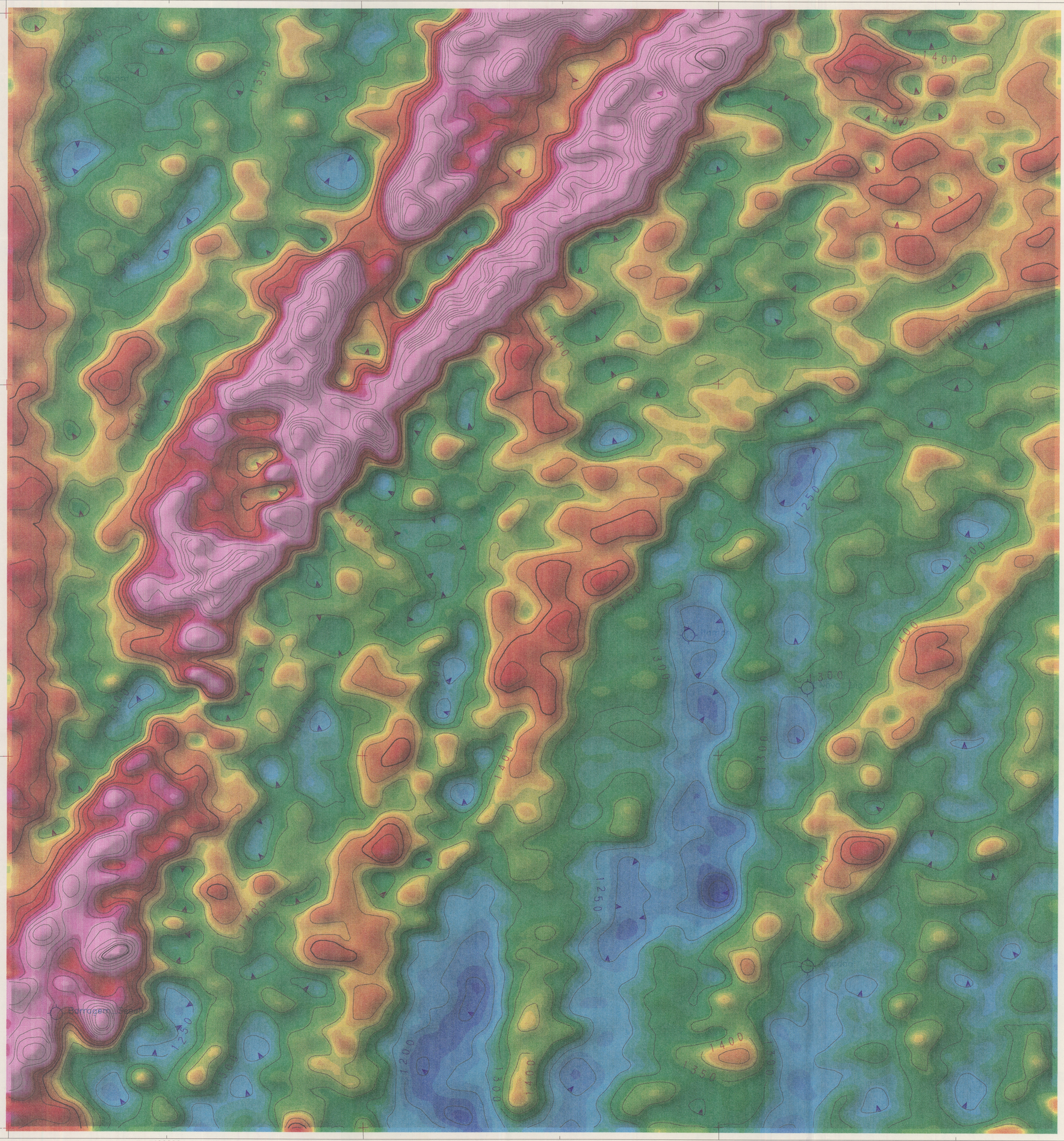
CPRM

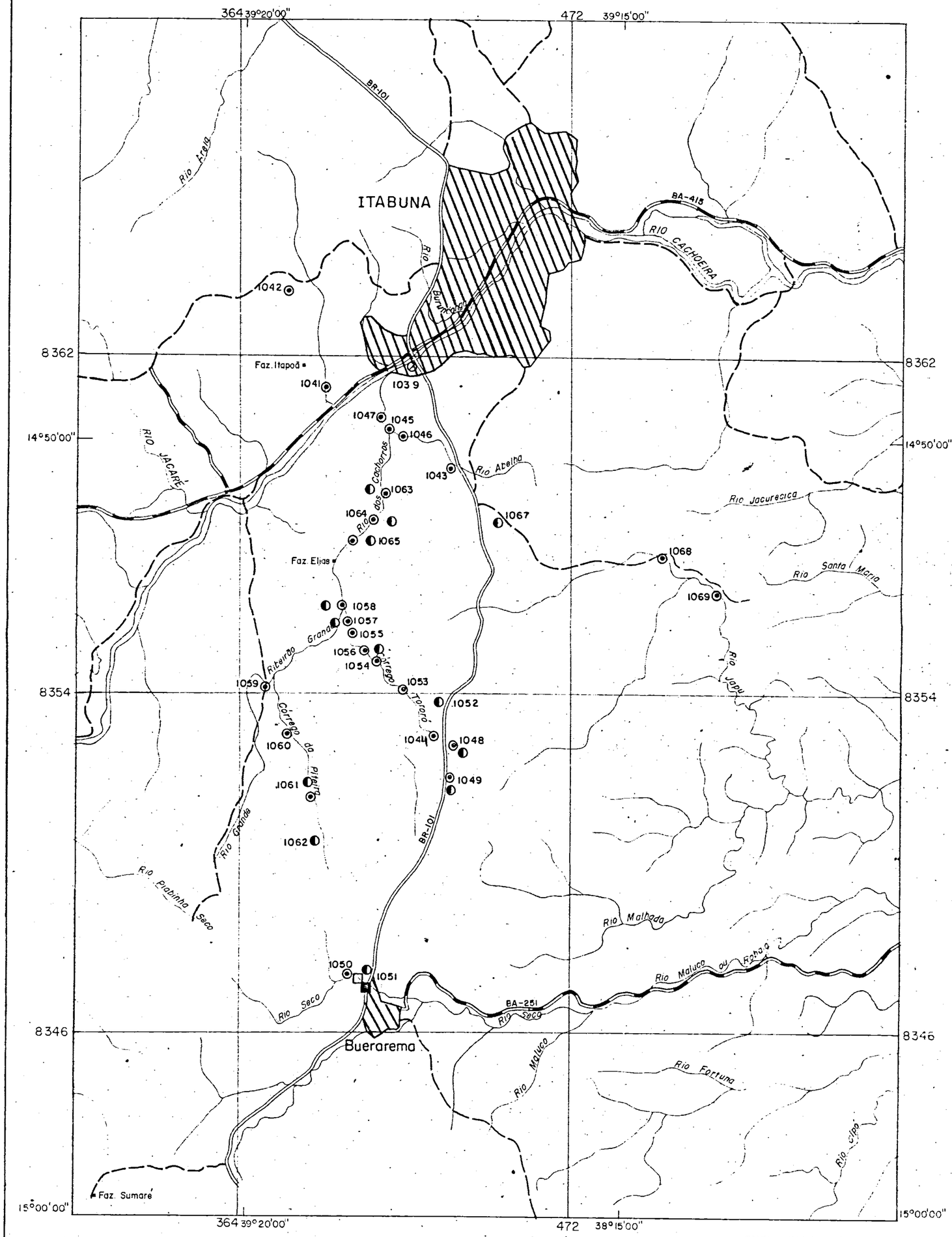
PROJETO PLATINA - BAHIA/SERGIPE
MAPA DE CAMPO MAGNÉTICO RESIDUAL

Intervalo de Contorno : 20 m Projeção **UTM** - Hayford 1910
Valores Médios do Campo Magnético
Inclinação : - 18° 04', Declinação : 20° 05', Campo Total : 24 900 nT
FOLHA JAGUAQUARA (SD.24 - V - D - V)

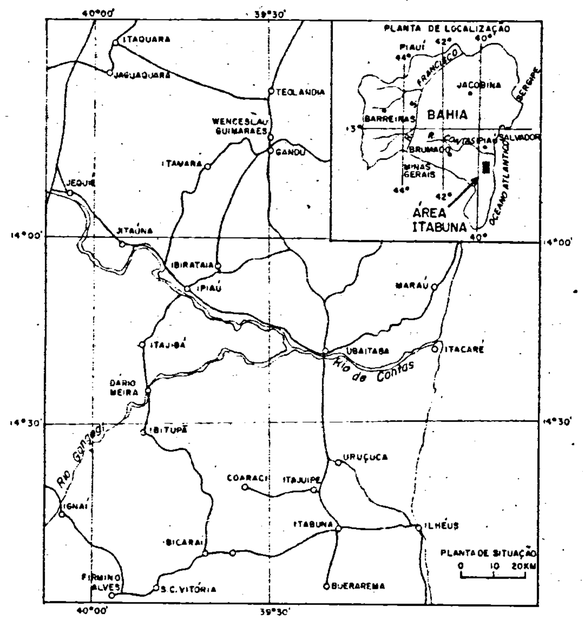
PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

40°
400000
39° 50'
420000
39° 40'
440000
39° 30'
13° 30'
13° 40'
13° 50'
14°
8500000
8480000
8460000


1350
1400
1300
1250
1400
1400
1400
1400
1400
1400
1350
1300
1300
1250
1400
1400
1350
1300
1250
1200
1300
1100
1400
1350
1400
1400
1400
1400
1400
1400



FONTE : FOLHA SD.24-Y-B-VI
SUDENE



CONVENÇÕES

- ⊘ ESTAÇÃO SEM COLETA DE AMOSTRA
- • SEDIMENTO DE CORRENTE
- O CONCENTRADO DE BATÉIA
- ◉ CONCENTRADO DE BATÉIA E SEDIMENTO DE CORRENTE
- ◐ ROCHA
- ■ SOLO
- □ CONCENTRADO DE BATÉIA DE SOLO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA ESTADUAL — ESTRADA FEDERAL — CAMINHO

SEDE DE FAZENDA — RIOS E RIACHOS — CIDADE

ESCALA
0 1 2 3 4 5km

CPRM

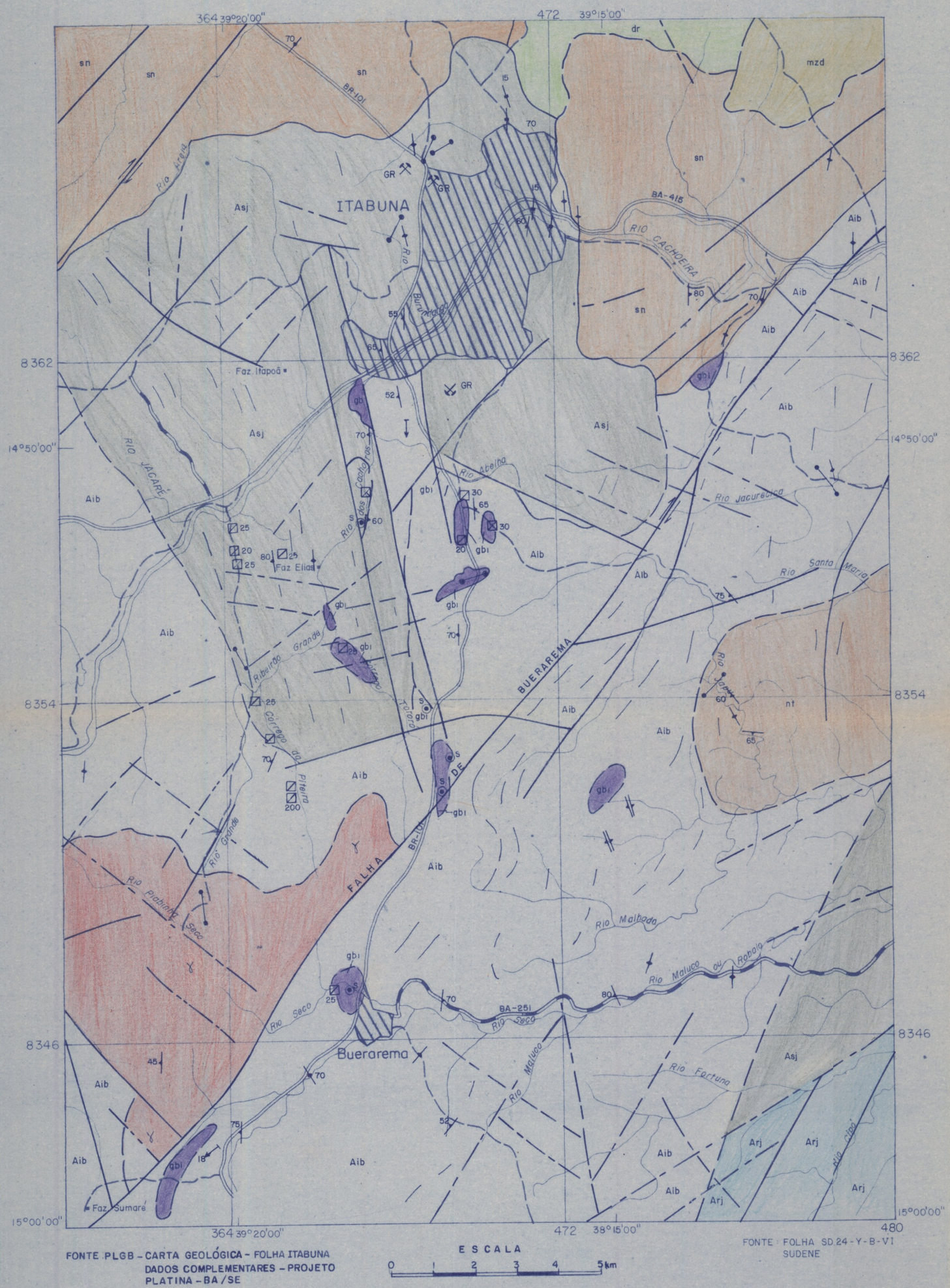
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE
ÁREA ITABUNA

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

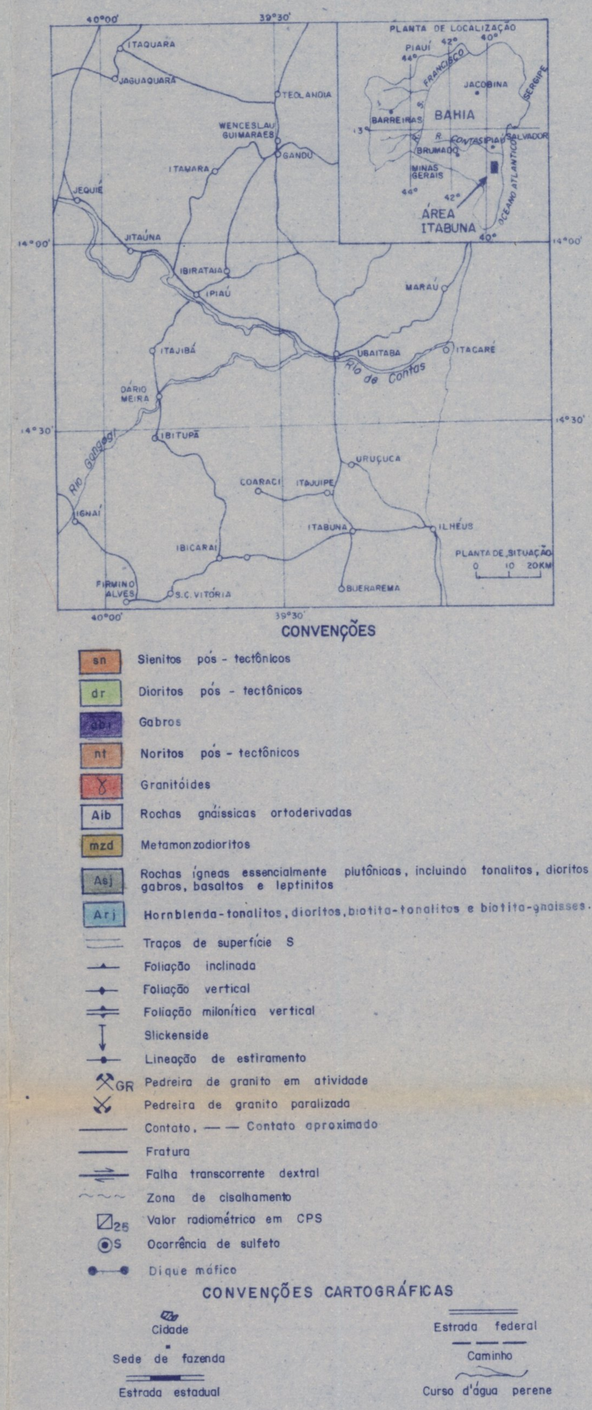
PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO VII



FONTE PLGB - CARTA GEOLÓGICA - FOLHA ITABUNA
DADOS COMPLEMENTARES - PROJETO PLATINA - BA/SE

FONTE: FOLHA SD.24-Y-B-VI SUDENE



CONVENÇÕES

- sn — Sienitos pós - tectônicos
- dr — Dioritos pós - tectônicos
- gbi — Gabros
- nt — Noritos pós - tectônicos
- γ — Granitóides
- Aib — Rochas gnáissicas ortoderivadas
- mzd — Metamonzodioritos
- Asj — Rochas ígneas essencialmente plutônicas, incluindo tonalitos, dioritos, noritos, gabros, basaltos e leptinitos
- Arj — Hornblenda-tonalitos, dioritos, biotita-tonalitos e biotita-gnaisses.
- Traços de superfície S
- Foliação inclinada
- Foliação vertical
- Foliação milonítica vertical
- Slickenside
- Lineação de estiramento
- GR Pedreira de granito em atividade
- Pedreira de granito paralizada
- Contato, — — Contato aproximado
- Fratura
- Falha transcorrente dextral
- Zona de cisalhamento
- 25 Valor radiométrico em CPS
- S Ocorrência de sulfeto
- Dique máfico

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidade
- Sede de fazenda
- Estrada estadual
- Estrada federal
- Caminho
- Curso d'água perene

CPRM

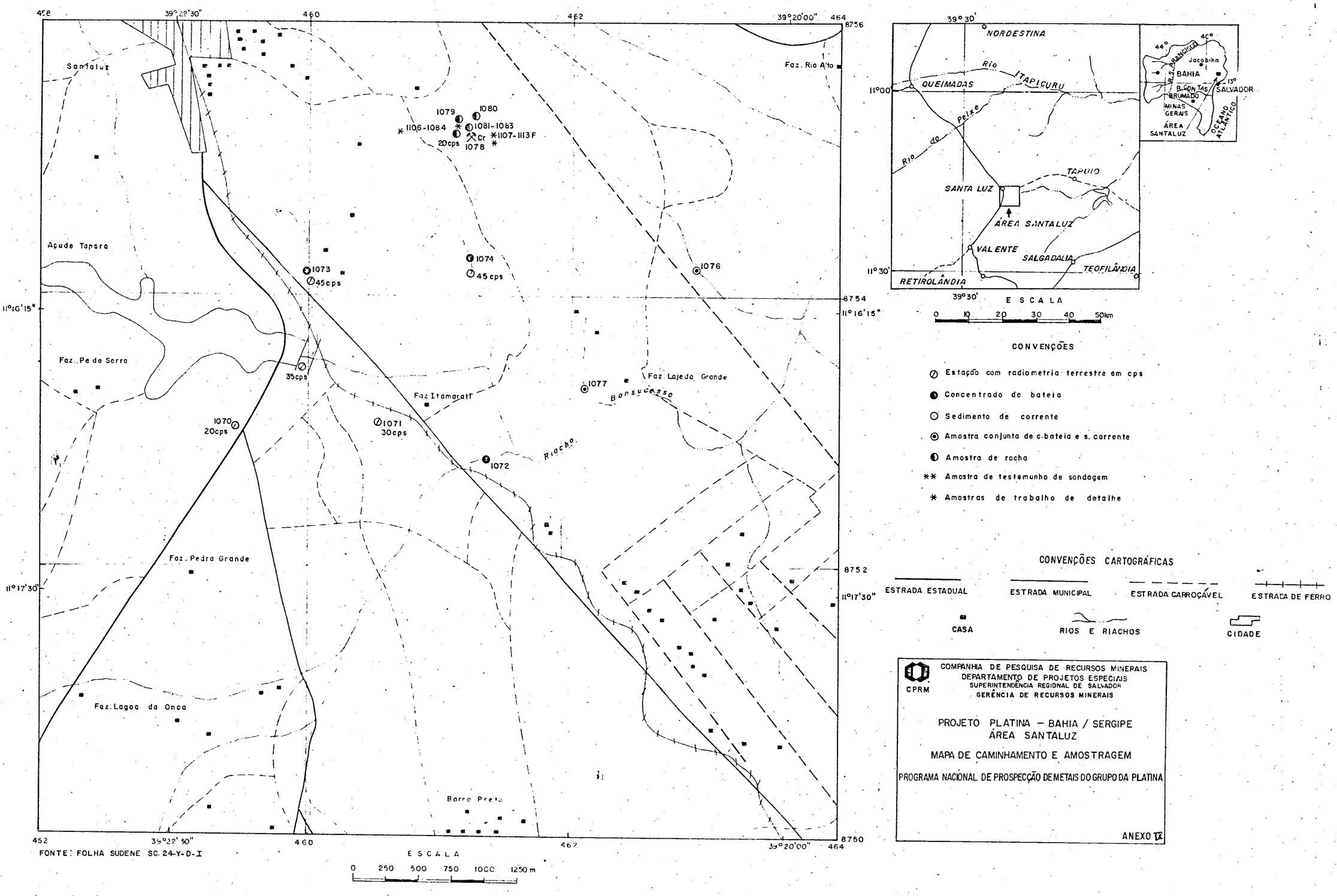
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

PROJETO PLATINA - BAHIA / SERGIPE
ÁREA ITABUNA

MAPA GEOLÓGICO

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO VII



FONTE: FOLHA SUDENE SC. 24-Y-D-I

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

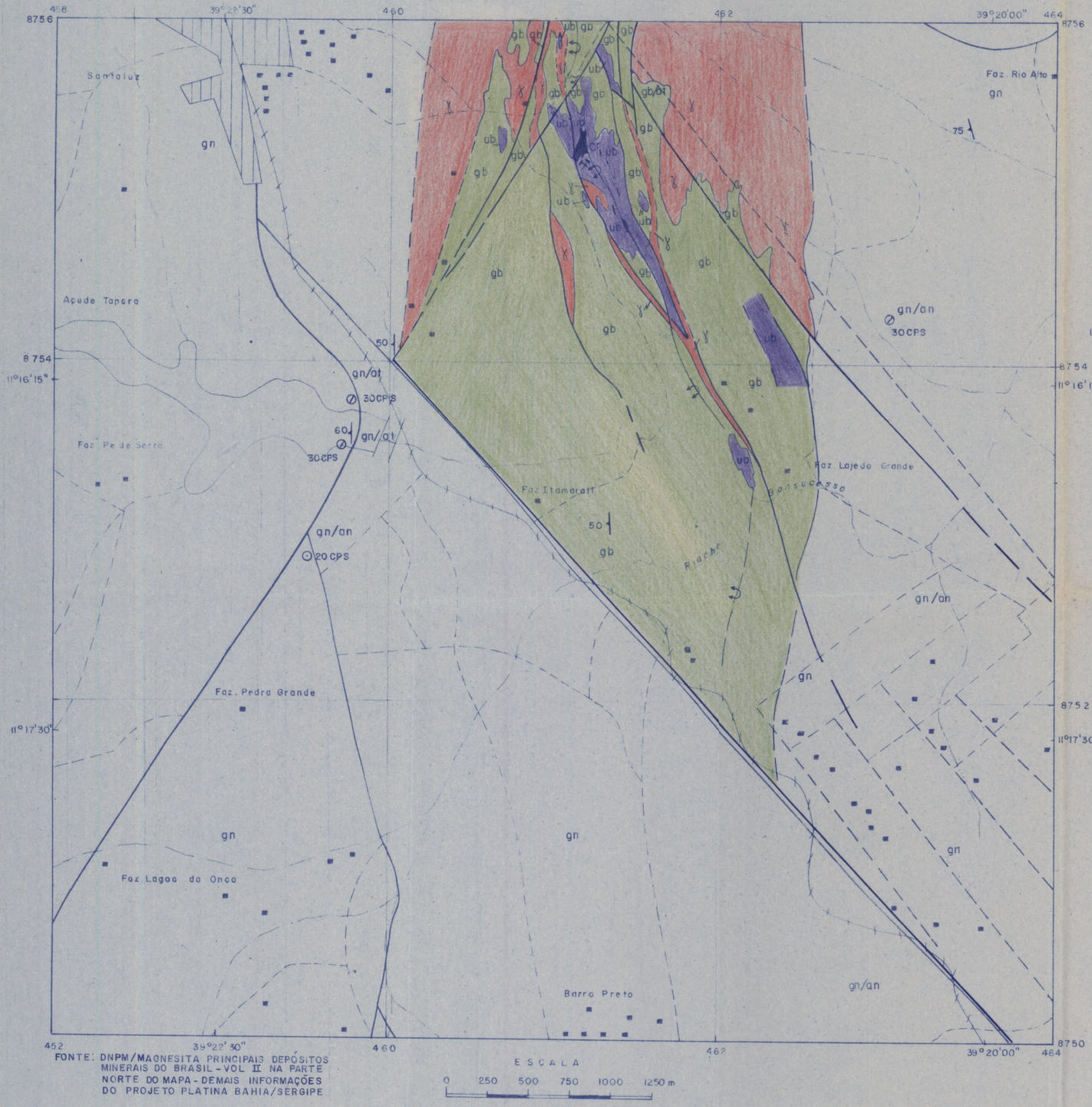
CPRM

PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE
ÁREA SANTALUZ

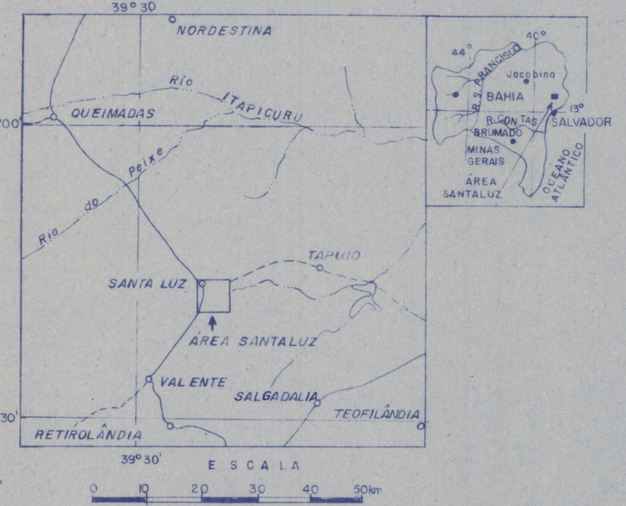
MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO IX



FONTE: DNPM/MAGNESITA PRINCIPAIS DEPÓSITOS MINERAIS DO BRASIL - VOL II NA PARTE NORTE DO MAPA - DEMAIS INFORMAÇÕES DO PROJETO PLATINA BAHIA/SERGIPE



CONVENÇÕES

- Rochas granitóides
- Gnaisses anfibolíticos e gnaisses
- Associação gabro/anortosítica e hornblenditos em contato de fase, gradando para piroxênio - peridotitos
- Rochas ultrabásicas cumuláticas diferenciadas: dunito, peridotito, harzburgito, serpentinitos
- Corpos de cromititos, disseminados e compactos, com espessura média de 6m e teor médio de 38% de Cr_2O_3
- Mina de Cromo de Pedras Pretas
- Anticlinal invertido
- Falha
- Contato
- Contato provável
- 75 Atitude de foliação
- ⊘20 Estação com valor radiométrico terrestre

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ESTRADA ESTADUAL — ESTRADA MUNICIPAL — ESTRADA CARROÇAVEL — ESTRADA DE FERRO

CASA — RIOS E RIACHOS — CIDADE

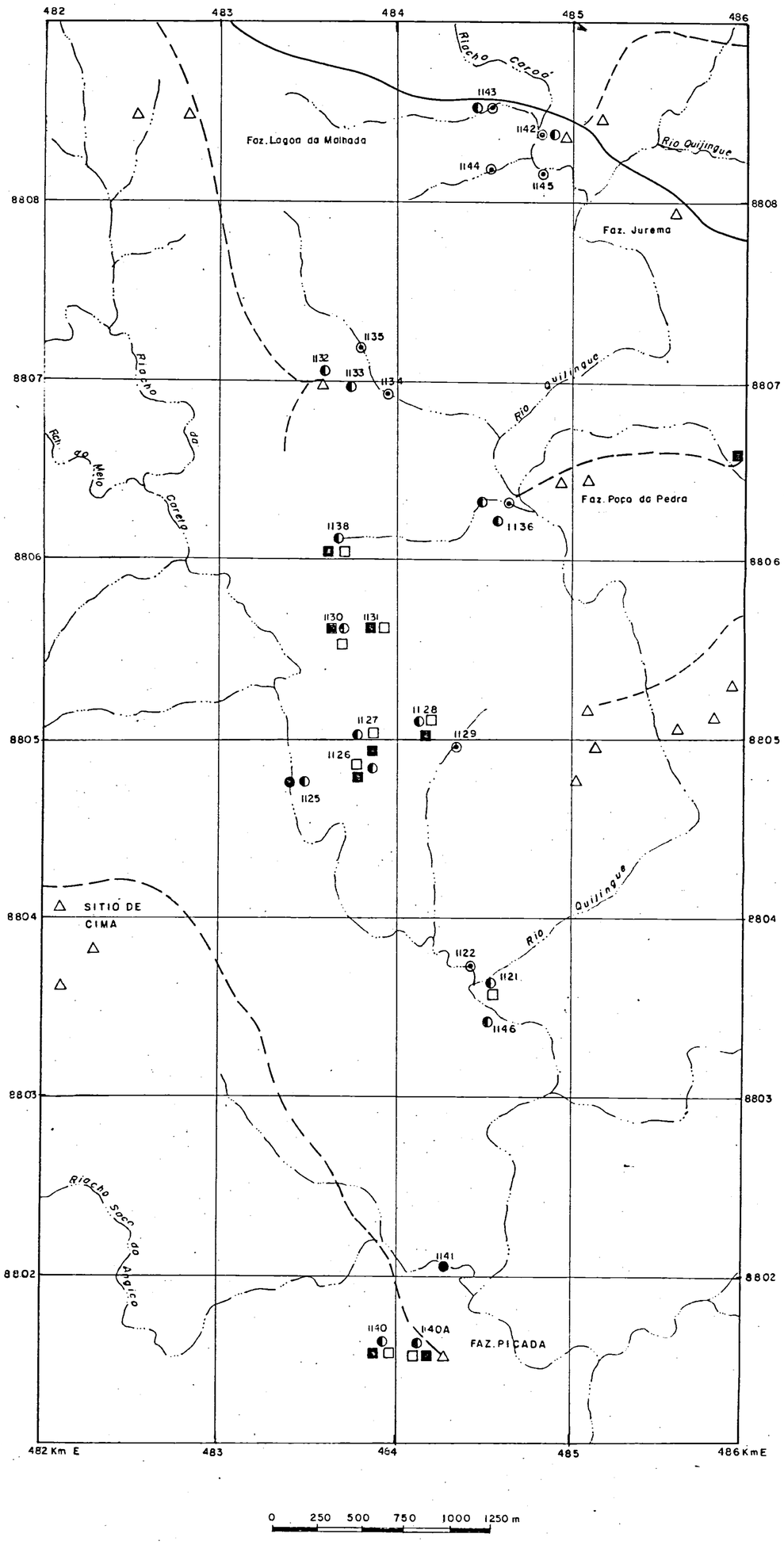
CPRM

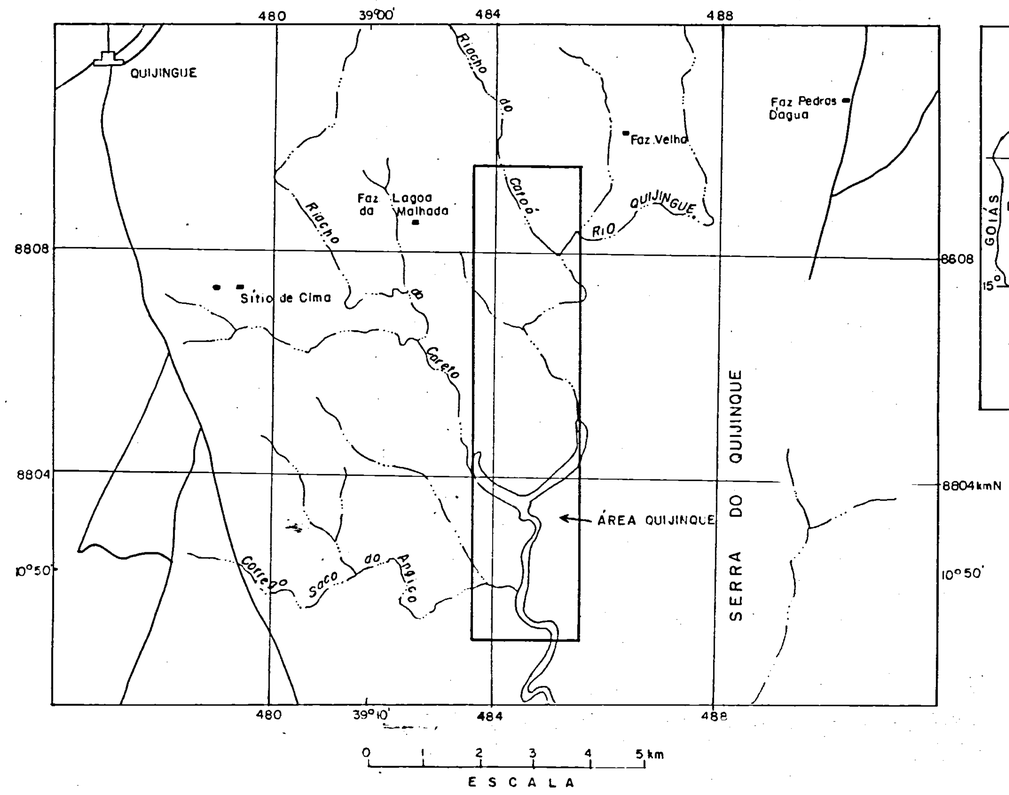
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

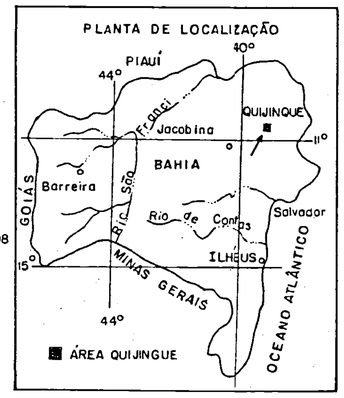
PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE
ÁREA SANTALUZ
MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO X







ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM

- ● Concentrado de Bateia de Aluvião
- ○ Sedimento de Corrente
- ◉ Amostra Conjunta de C.Bateia de Aluvião e Sedimento Corrente
- ◐ Rocha
- ◪ Concentrado de Bateia de Solo
- □ Solo
- Rio e Riacho
- Estrada Municipal
- Estrada Carroçável
- △ Casa

CPRM

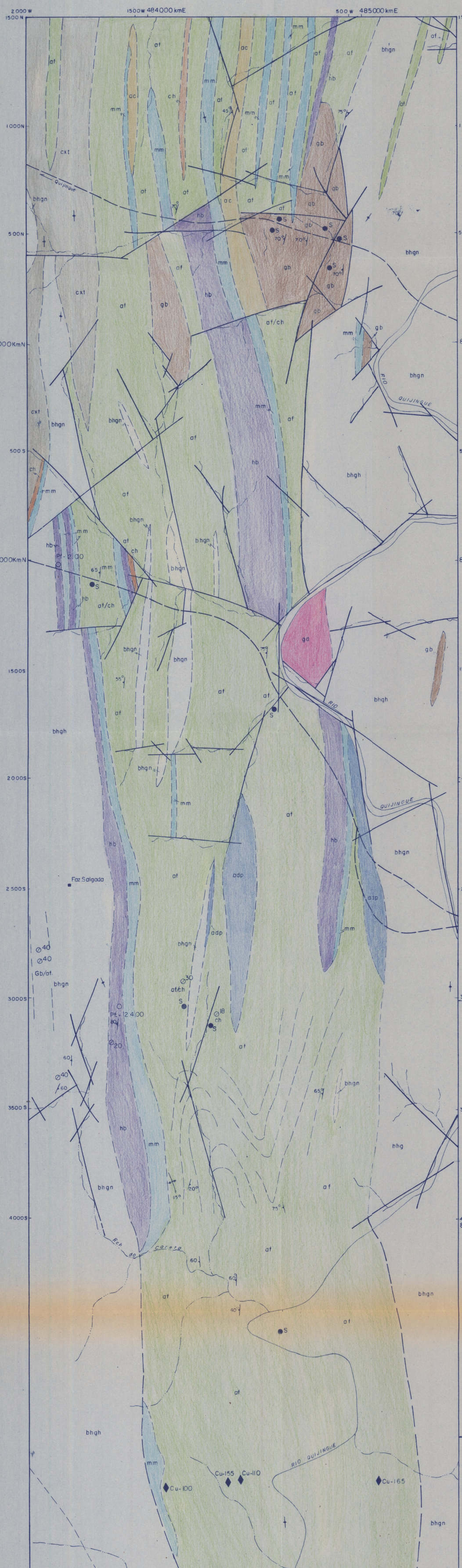
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR
GERÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

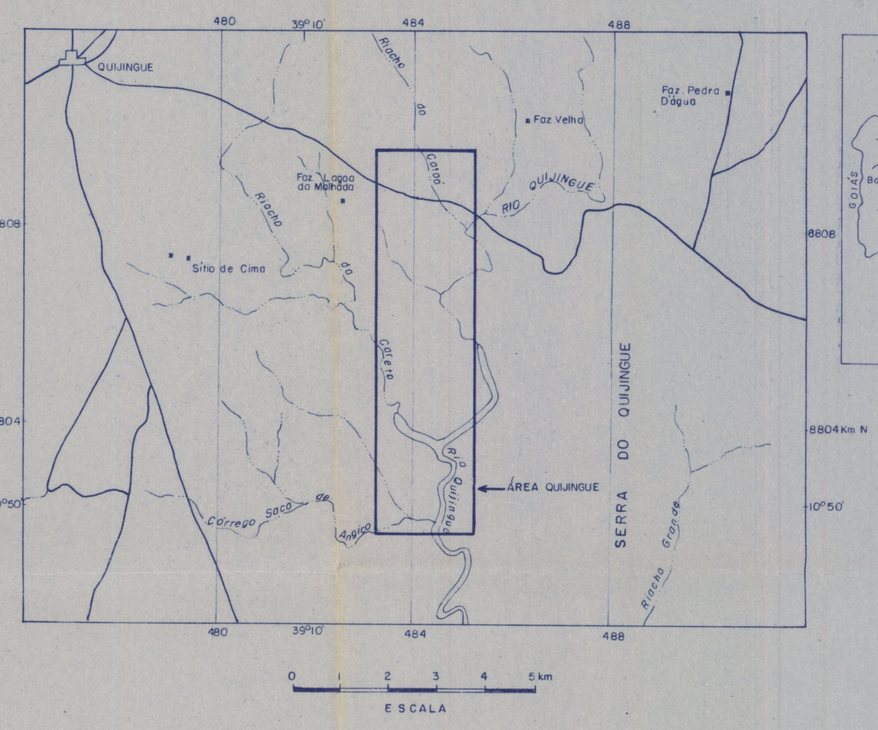
PROJETO PLATINA – BAHIA / SERGIPE
ÁREA QUIJINGUE

MAPA DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO XI





CONVENÇÕES

- mm — Mármores de coloração cinza a cinza-esbranquiçada, compostos essencialmente por calcita, com epidoto e olivina, como acessórios.
- ac — Metarcóseos de coloração cinza, compostos por feldspato, biotita, quartzo, hematita e sericita.
- ch — Metacherts de coloração cinza a amarronzada, associados quase sempre com anfibolitos e compostos por quartzo, grafita, sericita, biotita e óxido Fe
- af — Anfibolitos de coloração esverdeada, constituidos por hornblenda, plagioclásio e quartzo, alem de magnetita diopsídio e epidoto. Localmente com sulfeto e quase sempre associados com metacherts. Algumas vezes seccionados por pegmatitos com quartzo. Feldspato e muscovita.
- cxt — Clorita-xistos com coloração verde-clara, compostos por quartzo, clorita e anfibólio.
- adp — Meta-andesito pórfiro, constituido por feldspato, quartzo e biotita.
- gb — Meta-gabros de coloração verde escura e granulação média a grossa constituidos por hornblenda, plagioclásio, diopsídio, hematita magnetita e sulfeto.
- hb — Hornblenditos de coloração verde bem escura constituidos, predominantemente por hornblenda e pouco pinoxênio, alem de magnetita e apatita.
- bhgn — Biotita, hornblenda-gnaisses com níveis anfibolíticos, geralmente migmatizados.
- gd — Granodioritos com coloração rósea, constituidos por microclina, quartzo e provavelmente augita.
- Contato aproximado
- Foliação com mergulho medido
- Foliação subvertical
- Alinhamento estrutural
- Antiforme com plunge medido
- Fratura em geral
- S — Ocorrência de sulfeto
- Pt 2400 — Platina em rocha (teor em ppb)
- Cu 165 — Cobre-em solo (teor em ppm)
- Ø40 — Gamaespectrometria terrestre (valor em cps)

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sede de fazenda
- Estrada secundária
- Rio
- Riacho

ESCALA
0 100 200 300 400 500m

FONTE SME/BA. CBPM Projeto E. Cunha - Fase II - Etapa I-A
MODIFICAÇÕES PELO PROJETO PLATINA-BAHIA/SERGIPE

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

MAPA GEOLÓGICO PRELIMINAR

PROJETO PLATINA - BAHIA / SERGIPE
ÁREA QUIJINGUE

PROGRAMA NACIONAL DE PROSPECÇÃO DE METAIS DO GRUPO DA PLATINA

ANEXO XII