MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM - CPRM

PROJETO SERRA DE JACOBINA

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

RELATÓRIO FINAL

ANEXOS

MAPAS GEOLÓGICOS

(1 : 50 000)

VOLUME II

Pedro A. Couto

GEOLOGIA

A Rabelo Sampaio
C. A. Alcântara Gil
Herman C. Loureiro
J. Batista Arcanjo
J. Fernandes Filho
J. Torres Guimarães
Roberto Compelo

Juracy F. Mascarenhas

GEOQUÍMICA

Dorival C. Bruni
Luiz A A de Toledo

G Diniz Gonçalves

F.96 PHL 14112

CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 752
N.º de Volumes: 16 V.: 2
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1978

PROJETO SERRA DE JACOBINA

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

SUPERVISÃO TÉCNICA

	Inácio M. Delgodo	*(geólogo- COREMI / SA)*
Geologia	*Juracy F. Mascarenhos*	*(geólogo - DIVGEO /SA)*
	Milton B. Batista	*(geólogo - DEGEO)*
	Augusto J. Pedreira	*(geólogo)*
	L. Peixoto de Siqueira	*(geólogo)*
Geoquímica	*Dorival C. Bruni*	*(geoquímico- SECQUI/SA)*
	G. Diniz Gonçalves	*(geoquímico - DEPRO /DIGEOQ)*

CHEFE DO PROJETO — *Pedro A. Couto* — *(geólogo)*

EQUIPE EXECUTORA

Mapeamento Geológico	*A. Robelo Sampaio*	*(geólogo)*
	Augusto J. Pedreiro	*(geólogo)*
	Cloúdio A. Gil	*(geólogo)*
	Hermon S. Loureiro	*(geólogo)*
	João Awdziej	*(geólogo)*
	J. Batisto Arconjo	*(geólogo)*
	J. Fernandes Filho	*(geólogo)*
	J. Torres Guimarães	*(geólogo)*
	L. Carlos da Silvo	*(geólogo)*
	R. Compelo de Melo	*(geólogo)*
Prospecção Geoquímica		
Chefe da Equipe	*Luíz A. A. de Toledo*	*(geoquímico)*
	Gilberto José Machado	*(geoquímico-DIGEOQ)*
	J. Eduardo Moron	*(geólogo)*
	J. Erasmo de Oliveira	*(geólogo)*
	Valmir Rodrigues	*(geólogo)*
	C.A.M. Caldas	*(tec. mineroção)*
	F. Bernardo Franço	*(tec. mineroção)*
	A. J. Teixeira	*(tec. mineroção)*

COLABORAÇÃO ESPECIAL

Geoquímica	*Helio Pinto do Silva*	*(geoquímico - DNPM)*
	Rui Margalho	*(geólogo)*
	Paulo Cesar Brito	*(geoquímico)*
Geologia	*Donilo Kipper*	*(geólogo)*
	M. Getúlio Coseé	*(geólogo)*
	Rui Bani	*(geólogo)*

PROJETO SERRA DE JACOBINA

GEOLOGIA E PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I — TEXTO – Anexos A a H: Mapas; Integração – Seleção dos Alvos – Tectônico e Metalogenético

VOLUME II — MAPAS GEOLOGICO – ESCALA 1:50.000 Anexos 1 a 15.

VOLUME III — MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA
(Au-Anexos I a V); (Cr-Anexos VI a XII) e (Fe e Mn- Anexos XIII a XIX)

VOLUME IV — MAPAS DE DISTRIBUIÇÃO GEOQUÍMICA
ESCALA 1:50.000. (Anexos XX a XXXIII)

MAPAS INTEGRADOS DE REALCE DE ANOMALIAS
ESCALA 1:100.000
(Au-Anexos XXXIV a XXXV); (Be, Mo e V, Anexos XXXVI a XXXVII) e (Ag, Bi e Pt, Anexos XXXVIII – Área Norte).

VOLUME V — MAPAS INTEGRADOS DE REALCE DE ANOMALIAS
ESCALA 1:100.000. (Ag, Bi e Pt – Anexo XXXIX Area Sul), (Cr e V – Anexos XL e XLI), (Fe e Mn – Anexos XLII e XLIII), (Pb, Zn – Anexos XLIV e XLV), (Cu e Ni – Anexos XLVI e XLVII), (Co e As- Anexos XLVIII e XLIX) e (B, Ba, Sn e Nb – Anexos L e LI).

MAPAS DE ESTAÇÕES DE AMOSTRAGEM GEOQUÍMICA
(Sub-Área I – Anexo LII), (Sub-Área II - Anexo LIII), (Sub-Área III – Anexo LIV), (Sub-Área IV- Anexo LV), (Sub-Área V - Anexo LVI), (Sub-Área VI-Anexo LVII) e (Sub-Área VII - Anexo LVIII)

VOLUME VI — MAPAS GEOLÓGICOS GEOQUÍMICOS DOS ALVOS
ESCALA 1:25.000
(Alvo 1 - Anexo LIX), (Alvo 4 - Anexo LX), (Alvo 9 - Anexo LXI) (Alvo 12 - Anexo LXII), (Alvo 13-Anexo LXIII) e (Alvo 16-Anexo LXIV)

MAPAS DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM GEOLÓGICO – GEOQUÍMICO
(Alvo 1- Anexo LXV), (Alvo 4 - Anexo LXVI), (Alvo 9 – Anexo LXVII), (Alvo 12 - Anexo LXVIII), (Alvo 13 - Anexo LXIX) e (Alvo 16 – Anexo LXX)

MAPAS GEOLÓGICOS DOS ALVOS – ESCALA 1:25.000
(Alvo 13 - Anexo LXXI), (Alvo 16 - Anexo LXXII).

VOLUME VII — MAPAS DE CAMINHAMENTO E AMOSTRAGEM
ESCALA 1:50.000 (Anexos: LXXIII a LXXXVII)

VOLUME VIII – A,B,C, – FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS E DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS

VOLUME IX — ARQUIVO GERAL DO PROJETO - CADASTRO GEOQUÍMICO (1ª parte)

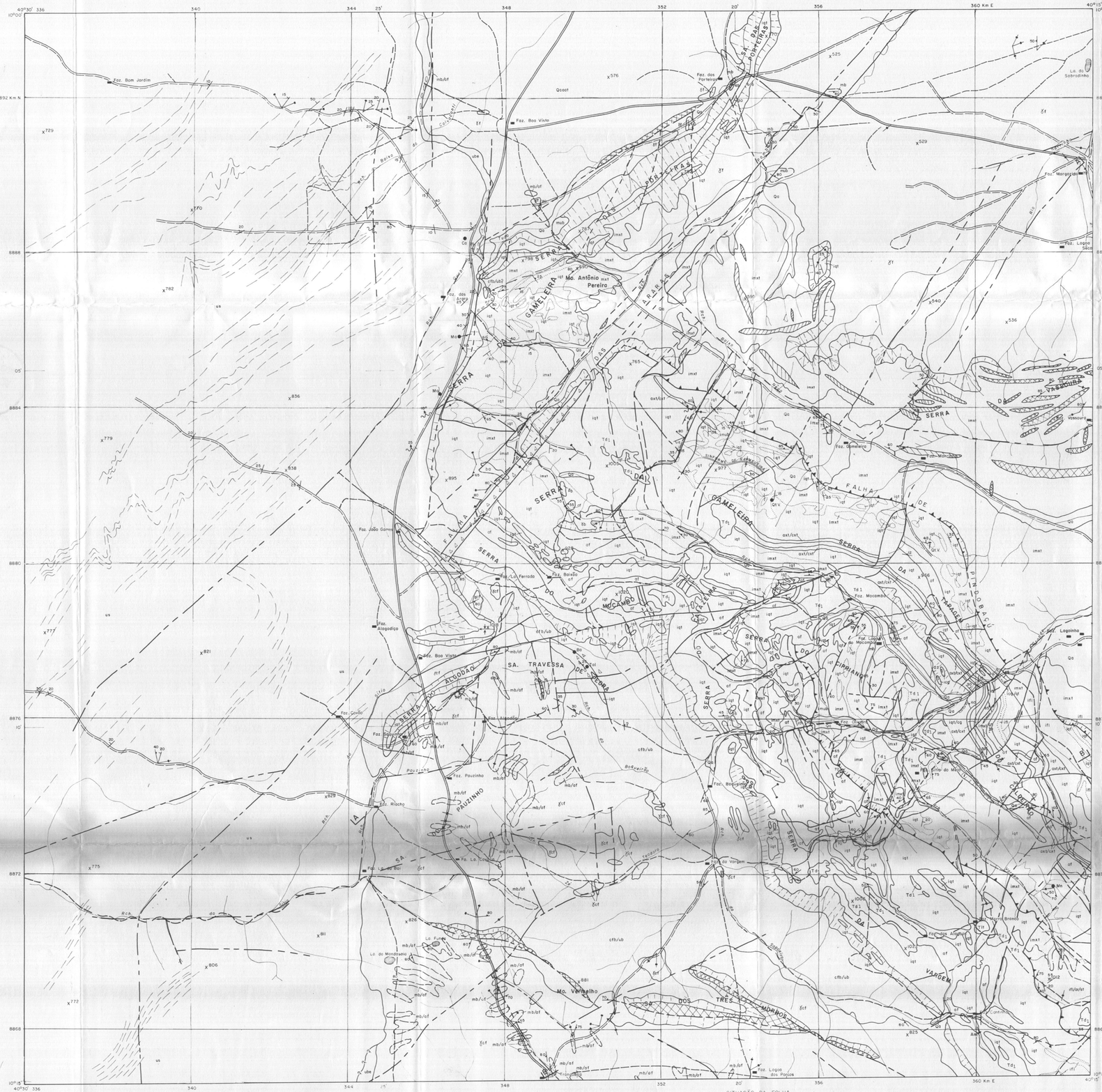
VOLUME X — ARQUIVO GERAL DO PROJETO - CADASTRO GEOQUÍMICO (2ª parte)

VOLUME XI — ARQUIVO GERAL DO PROJETO - CADASTRO GEOQUÍMICO (3ª parte)

VOLUME XII – A, B – ARQUIVO GERAL DO PROJETO
– Análises Petrográficas e Químicas

SERRA DA VARGEM
SC. 24-Y-B-I-1

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



Ampliação fotográfica de mapa 1:100.000 do CNG, Drenagem e rede viária densificadas com fotos 1:25.000 e 1:60.000

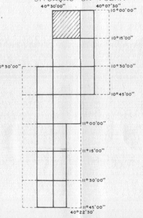
LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

PROJETO SERRA DE JACOBINA

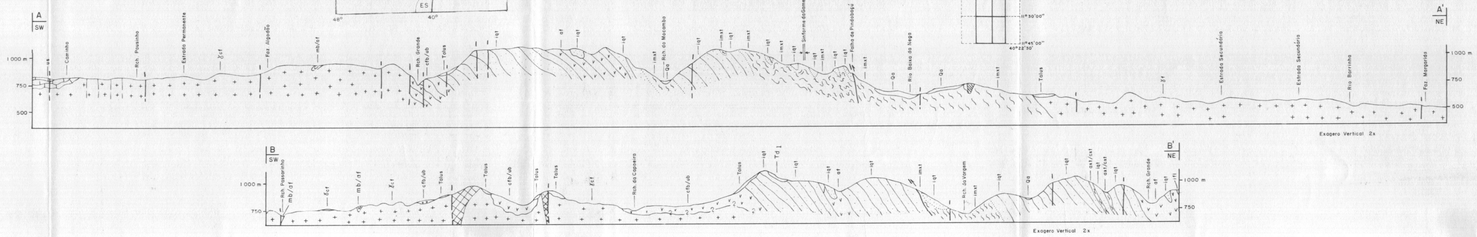
ESCALA 1:50.000

0 0,5 1 2 3 4 5 Km

SITUAÇÃO DA FOLHA



Chefe do Projeto: Pedro A. Couto
Geologia por: J. Torres Guimarães



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO – TERCIÁRIO

Tálus — Qa Aluviões — Qcoat Formação Caatinga — Tlt Lateritas — Td1 Depósitos detríticos relacionados à superfície de desnudação Sulamericana

PRÉ – CAMBRIANO

SUPER-GRUPO SÃO FRANCISCO

GRUPO UNA

p€us — FORMAÇÃO SALITRE

p€ube — FORMAÇÃO BEBEDOURO
Ardósias, arenitos feldspáticos ferruginosos, meta-para-conglomerados

ba — INTRUSIVAS BÁSICAS A INTERMEDIÁRIAS
Gabros, dioritos e ortoanfibolitos não diferenciados

mub mb/af γ ma — GRANITOS INTRUSIVOS
Batólito de Campo Formoso (γcf); Granito de Flamengo (γf); a moscovita e biotita, contendo corpos de metabasitos (mb); metaultrabasitos (mub); metabasitos e/ou anfibolitos (mb/af); Granito de Boqueirão (γb).

COMPLEXO ITAPICURU

qt	cg	mxt	fl	mub	fl/ar/st
p€i					

Quartzitos (qt); metaconglomerados (cg); micaxistos (mxt); filitos (fl); metaultrabasitos (mub) e filitos, metarenitos feldspáticos, metassiltitos indiferenciados (fl/ar/st).

axt/cxt — Andalusita e/ou cianita xistos (*)
af — Anfibolitos (*)

SEQUÊNCIA VULCANO-SEDIMENTAR

COMPLEXO BÁSICO-ULTRABÁSICO DE CAMPO FORMOSO (p€cfb/ub)

Acamamento medido — Foliação e/ou xistosidade medida, suposta, vertical e indicada. — Sistema múltiplo de juntas — Junta medida e vertical

Contato definido — Limite litológico — Contato suposto — Contato aproximado

Contato transicional — Falha definida — Falha transcorrente — Falha inversa

Falha inversa encoberta — Falha e fratura encobertas — Fratura

Sinclinal com caimento — Sinforme — Eixo de dobra com mergulho medido — Linhas estruturais

Zona de brecha — Metaconglomerado — Veio de quartzo — Veio de pegmatito

A A' Seção Geológica — Ocorrência mineral — Garimpo em atividade — Garimpo abandonado

Mn – Manganês — Am – Amianto — Qt. V. – Quartzito verde

Tal – Talco — Ba – Barita — Mo – Mármore — Ca – Calcário

* Litologias de posição estratigráfica duvidosa na coluna

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Estrada de tráfego permanente — Estrada secundária — Caminho — Fazenda

Lagoa — Drenagem — Porto citado

N.M. N.V. 07°30'

A declinação magnética cresce anualmente 07'

Executado pelo convênio DNPM-CPRM

CPRM SUREG SA. — DNPM

MAPA GEOLÓGICO

FOLHA – SC.24-Y-B-I-1 – SERRA DA VARGEM

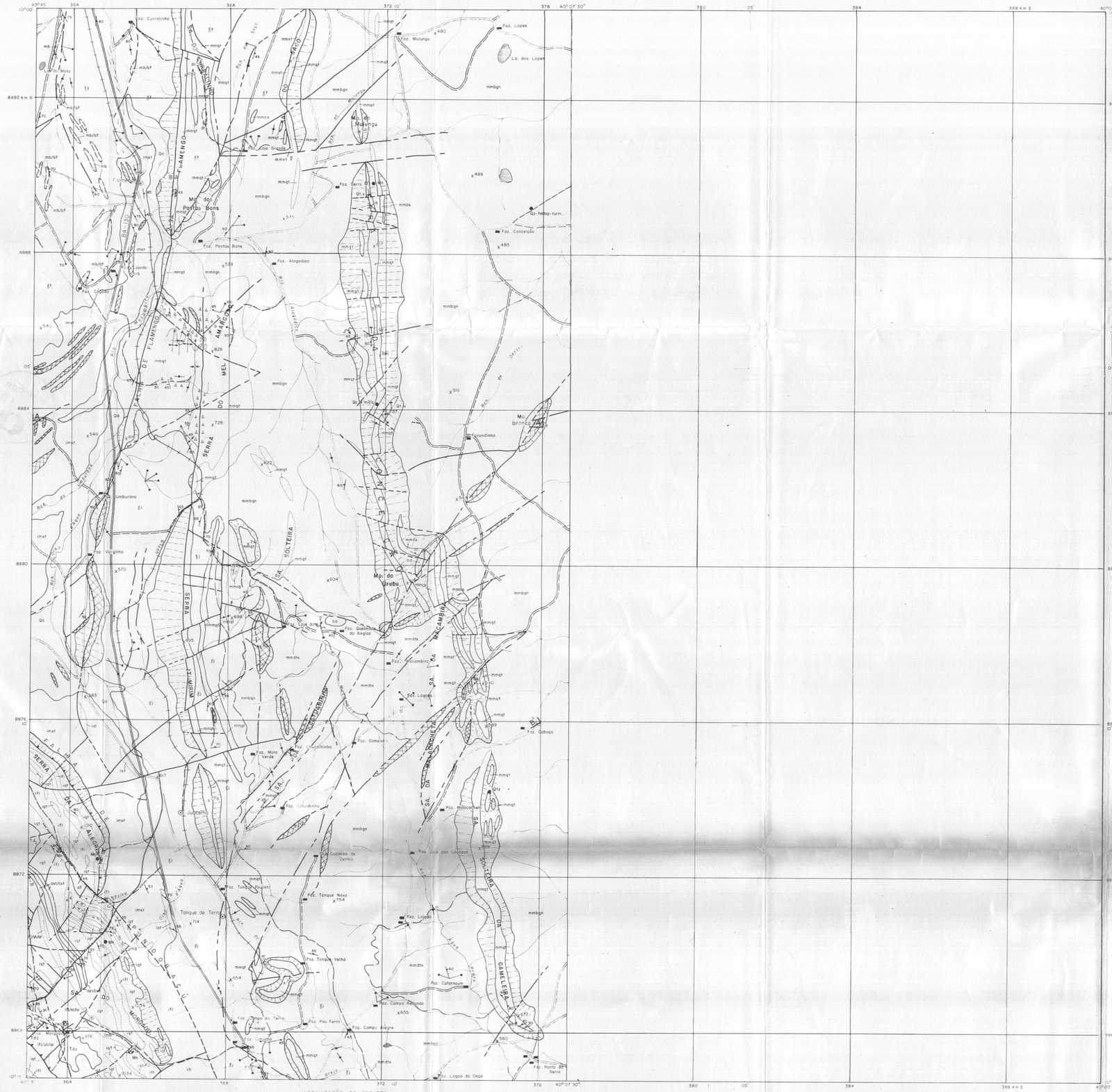
1978

ANEXO – 1

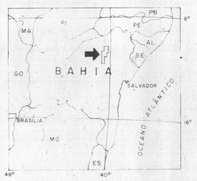
DESENHISTA: Hélio B. Santos 08/76

JUACEMA
SC. 24-Y-B-I-2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



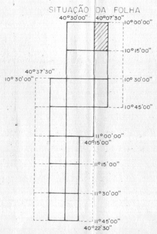
Ampliação fotográfica do mapa 1:100.000 do C.N.G., Drenagem e rede viária densificadas com fotos 1 : 25.000 e 1 : 60.000

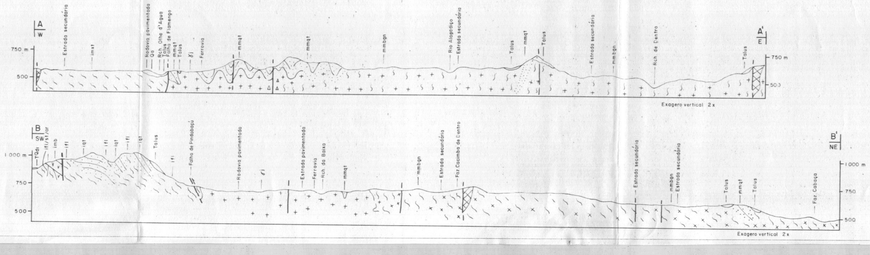
PROJETO SERRA DE JACOBINA

ESCALA 1 : 50.000

0 0,5 1 2 3 4 5 Km

SITUAÇÃO DA FOLHA





Chefe do Projeto: Pedro A. Couto

Geologia por: J. Torres Guimarães

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO – TERCIÁRIO

Tálus

Qa — Aluviões

Tdi — Depósitos detríticos relacionados a superfície de denudação Sul-americana

PRÉ – CAMBRIANO

ba — Intrusivas básicas a intermediárias, diabásios, gabros e dioritos não diferenciados

mb/af / ζf — GRANITOS INTRUSIVOS

(ζf) Granito de Flamengo, a moscovita e biotita, contendo níveis de metabasitos e/ou anfibolitos (mb/af); (ζj) Granito de Jaguarari a moscovita e biotita

COMPLEXO ITAPICURU

qt	cg	xt	fl	fl/st/ar	st	mb
p€i						

Quartzitos (qt); metaconglomerados (cg); xistos (xt); filitos (fl); filitos metarenitos e metassiltitos indiferenciados (fl/st/ar) metassiltitos (st) e metabasitos (mb)

gxt/cxt — Andaluzita xistos e/ou cianita xistos (*)

af — Anfibolitos (*)

SEQUÊNCIA VULCANOSSEDIMENTAR

COMPLEXO METAMÓRFICO – MIGMATÍTICO

qt	cg	cs	dtx	bgn	mmt
p€mm					

Quartzitos (qt); metaconglomerados (cg) calcossilicáticos (cs); diatexitos (dtx); biotita - gnaisses localmente migmatíticos e metatexíticos, preferencialmente dobrados e estromáticos, não diferenciados (bgn) e micaxistos (mxt).

SEQUÊNCIA VULCANOSSEDIMENTAR E VULCANOQUÍMICA PARCIALMENTE GRANITIZADA E/OU MIGMATIZADA.

55 — Acamamento medido e indicado

80 2 — Foliação ou xistosidade medido, suposta e vertical

90 — Junta medida e vertical

Contato definido

Limite litológico

Contato aproximado

Contato transicional

Falha definida

Falha inversa

A / B — Falha normal

Falha encoberta

Fratura

Anticlinal c/caimento

Sinclinal c/caimento

Eixo de dobra c/caimento medido e suposto

Sistema múltiplo de juntas

Linhas estruturais

Zona de cisalhamento

Zona de brecha

Conglomerados

Veio de quartzo

Veio de pegmatito

A — A' — Seção geológica

Mina abandonada

Garimpo em atividade

Garimpo abandonado

Ocorrência mineral

Mn. – Manganês

Qt. v – Quartzito verde

* Litofácies de posição estratigráfico duvidoso na coluna

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Rodovia pavimentada

Estrada de rodagem permanente

Estrada secundária

Caminho

Ferrovia

Cidade

Vila ou Povoado

Fazenda

Drenagem

Lagoa

x654 — Ponto cotado

A declinação magnética cresce anualmente 07'

Executado pelo convênio DNPM – CPRM

CPRM SUREG SA — DNPM

MAPA GEOLÓGICO

FOLHA – SC.24-Y-B-I-2 – JUACEMA

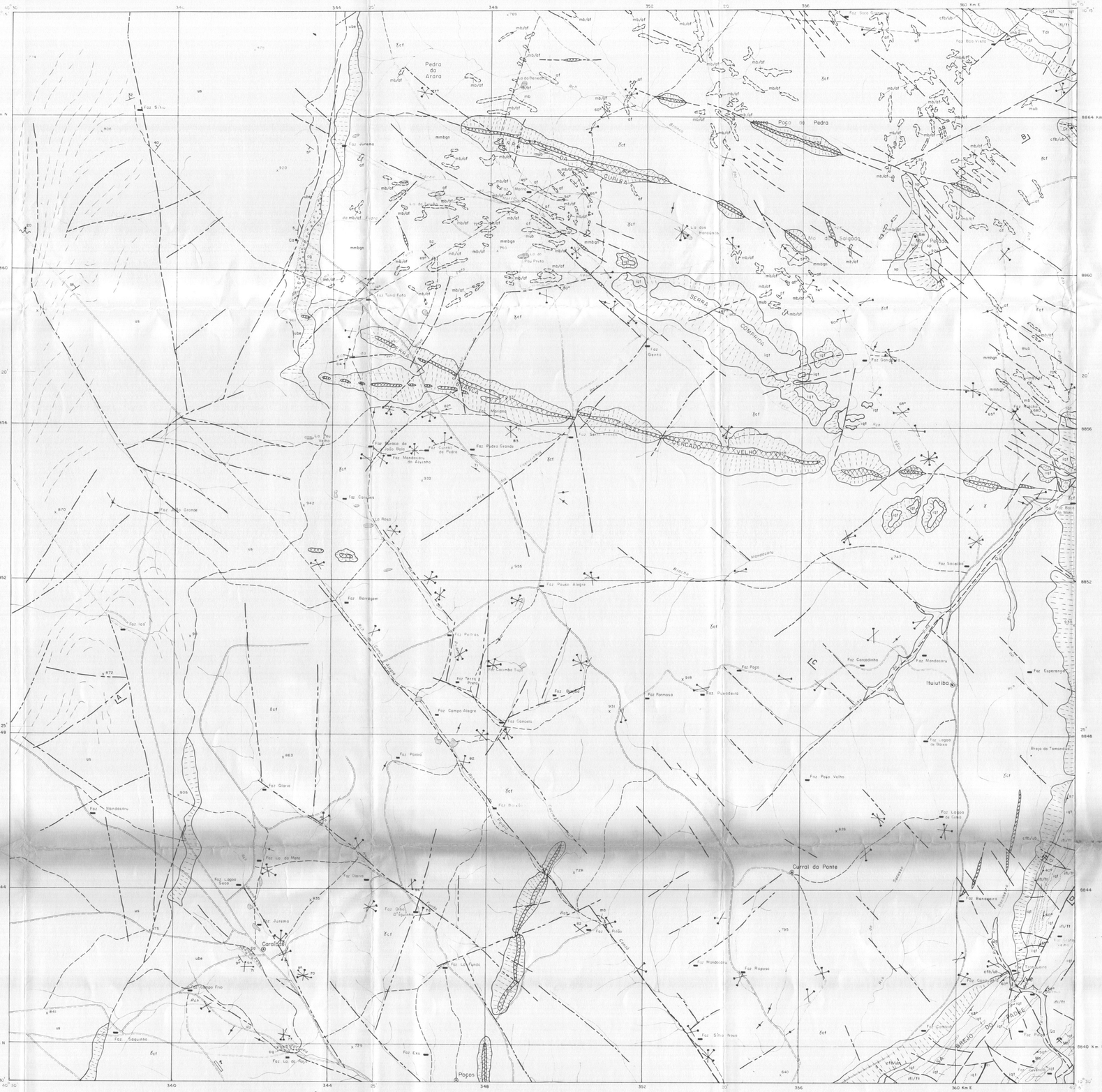
1978

ANEXO – 2

DESENHISTA Helio B. [illegible]

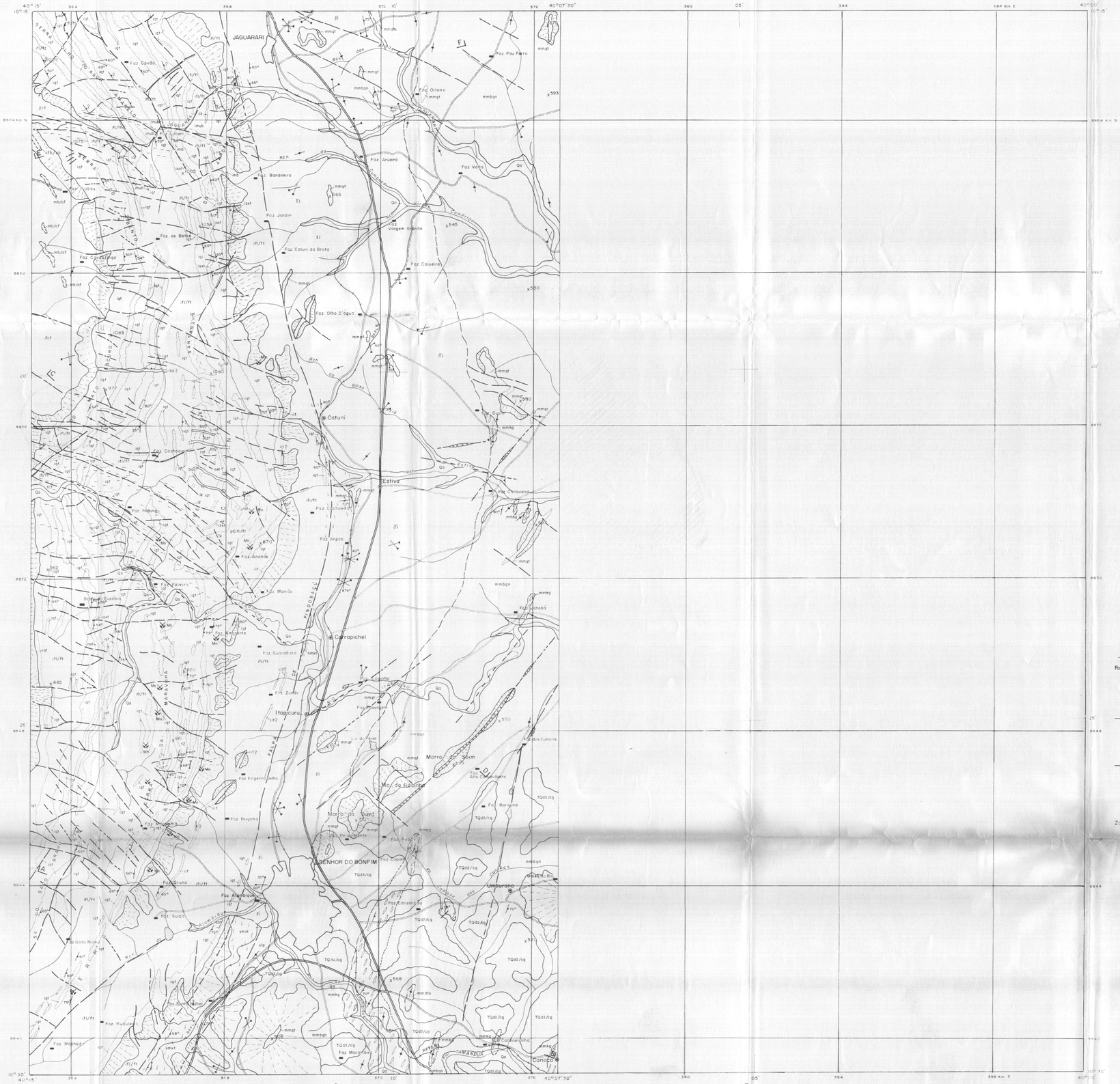
CARAÍBAS
SC. 24-Y-B-I-3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


Pedra da Arara
Poço da Pedra
SERRA DA JUBIRA
SERRA DO CERCADO VELHO
SERRA COMPRIDA
Faz Gentio
Faz Mandacaru
Faz Barragem
Faz Campo Alegre
Faz Pouso Alegre
Faz Formosa
Faz Papagaio
Faz Esperança
Ituiutiba
Faz Logoa do Tiuxo
Curral da Ponte
Faz Roposa
Faz Sítio Nova
Faz Boa Vista
Faz Jurema
Faz Olaria
Faz Lagoa Seca
Faz Lagoa do Meio
Faz Poço Velho
Faz Bebedouro
Faz Esperança
Faz Sequinho
Faz Lagoa do Meio
Faz Pau Preto
Faz Tamboril
Faz Morro Vermelho
Faz Pedra Grande
Faz Mandacaru do Alvinho
Faz Curral de Pedra
Faz Canoas
Faz Lagoa Grande
Faz Barragem
Faz Palmas
Faz Terra Preta
Faz Cocimba Suja
Faz Cocimba
Faz Campo Alegre
Faz Pouso Alegre
Faz Cancela
Faz Formosa
Faz Papagaio
Faz Pulandeira
Faz Mandacaru
Faz Caraíbinha
Faz Esperança
Faz Logoa do Tiuxo
Faz Poço Velho
Faz Logoa do Meio
Faz Roposa
Faz Sítio Nova
Faz Esperança
Faz Bebedouro
Faz Boa Vista
Faz Jurema
Faz Olaria
Faz Lagoa Seca
Faz Lagoa do Meio
Faz Pau Preto
Faz Tamboril
Faz Morro Vermelho
Faz Pedra Grande
Faz Mandacaru do Alvinho
Faz Curral de Pedra
Faz Canoas
Faz Lagoa Grande
Faz Sequinho
Caraíbas
Poços
Brejo do Tamanduá
Córrego Fundo
Ribeirão
Riacho
Córrego
Brejo
Poço Fundo
Poço Preto
Poço Velho
Poço Verde
Poço Grande
Poço Comprido

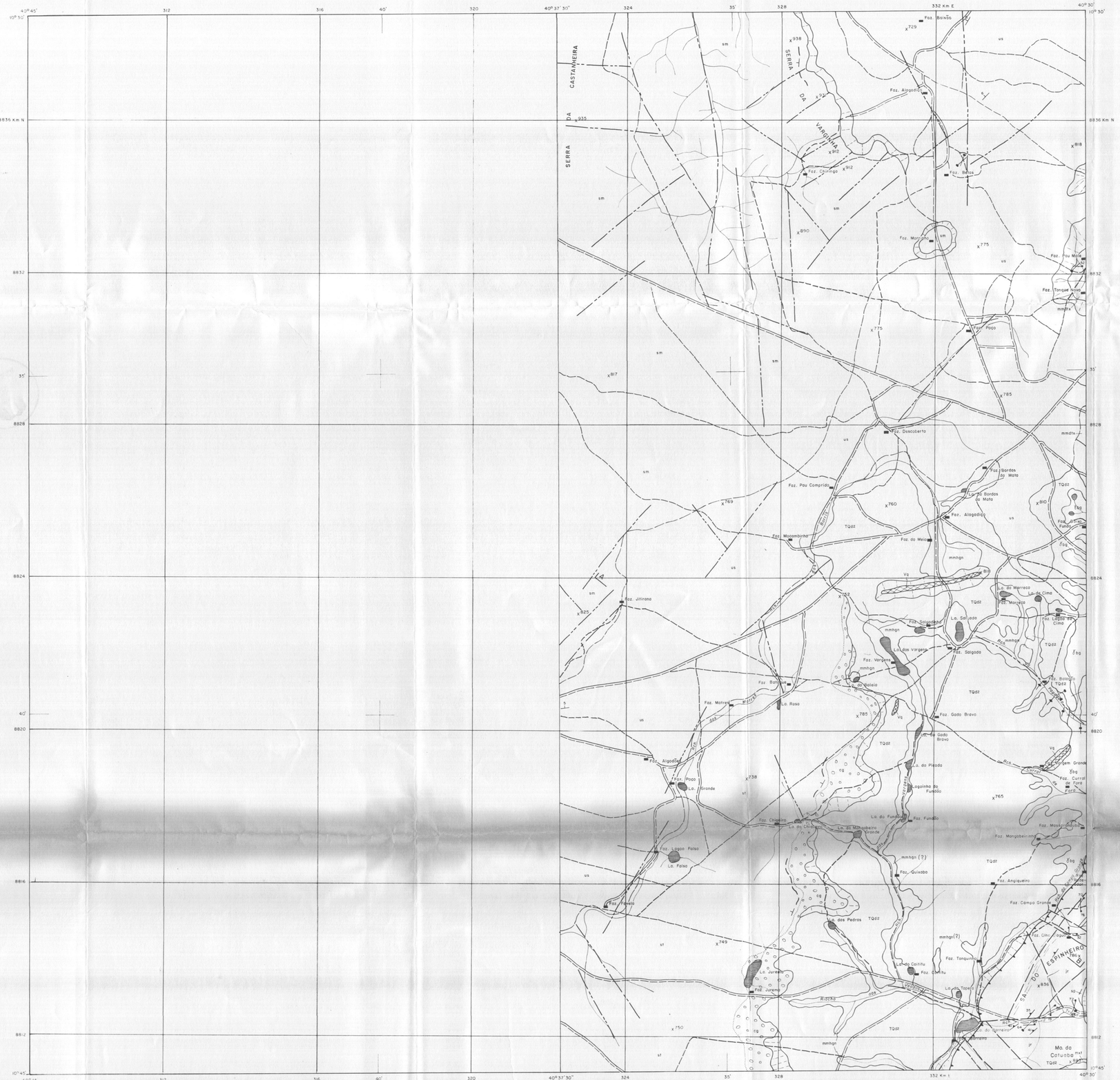
JAGUARARI
SC.24-Y-B-I-4

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


JAGUARARI
Faz Pau Ferro
Faz Oiteiro
Faz Gavião
Faz Aruera
Faz Varia
Faz Bandeira
Faz Jardim
Faz Vargem Grande
Faz Catuni da Grota
Faz Olho D'água
Faz Caveira
Faz Cachoeira
Faz Anjico
Faz Ananás
Faz Mamão
Faz Gameleira
Faz Zumbi
Faz Riacho
Faz Pregoeiro
Faz Barauna
Faz Pato
Faz Cabeça
Faz Alambique
Faz Suiça
Faz Rudulfo
Faz Machado
Faz Macambira
Faz Catolé
Faz Cipó
Faz Chaveiro
Faz Catobá
Faz Coqueiro
Faz Cabeceira
Faz Cipoal
Faz Cipoal de Cima
Faz Cipoal de Baixo
Faz Cipoal de Fora
Faz Cipoal de Dentro
Faz Cipoal de Cima
Faz Cipoal de Baixo
Faz Cipoal de Fora
Faz Cipoal de Dentro
Catuni
Estiva
Carrapichel
Itapicuru
Morro do Sobm
Morro do Ouro
Mo. do Fidalgo
SENHOR DO BONFIM
Limburana
Carioca
Serra do Cumbe
Serra do Cumbe
Serra do Cumbe

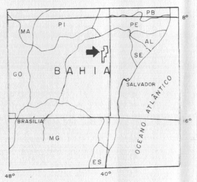
SERRA DA VARGINHA
SC. 24-Y-A-VI-2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



Ampliação fotográfica do mapa 1:100.000 do CNG, Drenagem e rede viária densificadas com fotos 1 : 25.000 e 1 : 60.000

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

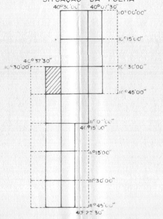


PROJETO SERRA DE JACOBINA

ESCALA 1 : 50.000

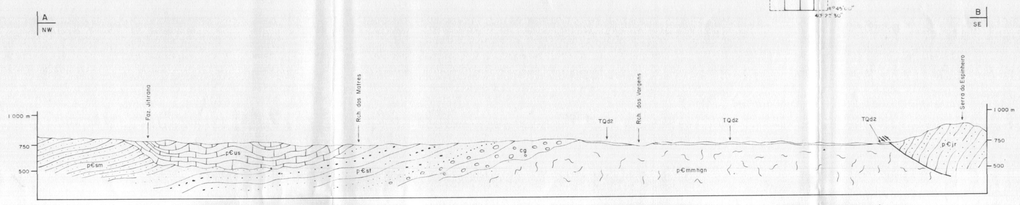
0 0,5 1 2 3 4 5 Km

SITUAÇÃO DA FOLHA



Chefe do Projeto: Pedro A. Couto

Geologia por: J. Fernandes Filho



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO — TERCIÁRIO

Tálus

TQdz — Depósitos detríticos relacionados à superfície de desnudação "Velhas"

PRÉ - CAMBRIANO

SUPER-GRUPO SÃO FRANCISCO

GRUPO UNA

pCus — FORMAÇÃO SALITRE
Calcários microcristalinos e lentes de dolomito

SUPER - GRUPO ESPINHAÇO

GRUPO SUPERIOR

pCsm — FORMAÇÃO MORRO DO CHAPÉU
Metarenitos e quartzitos

pCst — FORMAÇÃO TOMBADOR - LAVRAS
Metarenitos, quartzitos e metaconglomerados (cg)

GRANITO INTRUSIVO

γbg — Granito de Brejões das Grotas, hornblenda granito

GRUPO JACOBINA

pCjr — FORMAÇÃO RIO DO OURO
Quartzitos verdes e brancos

sp — Serpentinitos (*)

mxt — Quartzo-moscovita-xistos (*)

COMPLEXO METAMÓRFICO - MIGMATÍTICO

hgn | dtx — pCmm
Hornblenda gnaisses, migmatitos diatexíticos

Acamamento medido e indicado

Foliação medida, vertical e indicada

Junta medida e vertical

Contato definido

Contato aproximado

Limite litológico

Falha de empurrão

Falha provável

Fratura

Falha e fratura encoberta

Linha estrutural

A — B — Seção geológica

Sistema múltiplo de juntas

Veio de quartzo

Conglomerado

* Litologias de posição estratigráfica duvidosa no coluno

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

Estrada secundária

Fazenda

Lagoa

Caminho

Drenagem

x765 — Ponto cotado

A declinação magnética cresce anualmente 07'

Executado pelo convênio DNPM - CPRM

CPRM SUREG SA. — DNPM

MAPA GEOLÓGICO

FOLHA - SC.24-Y-A-VI-2 - SERRA DAVARGINHA

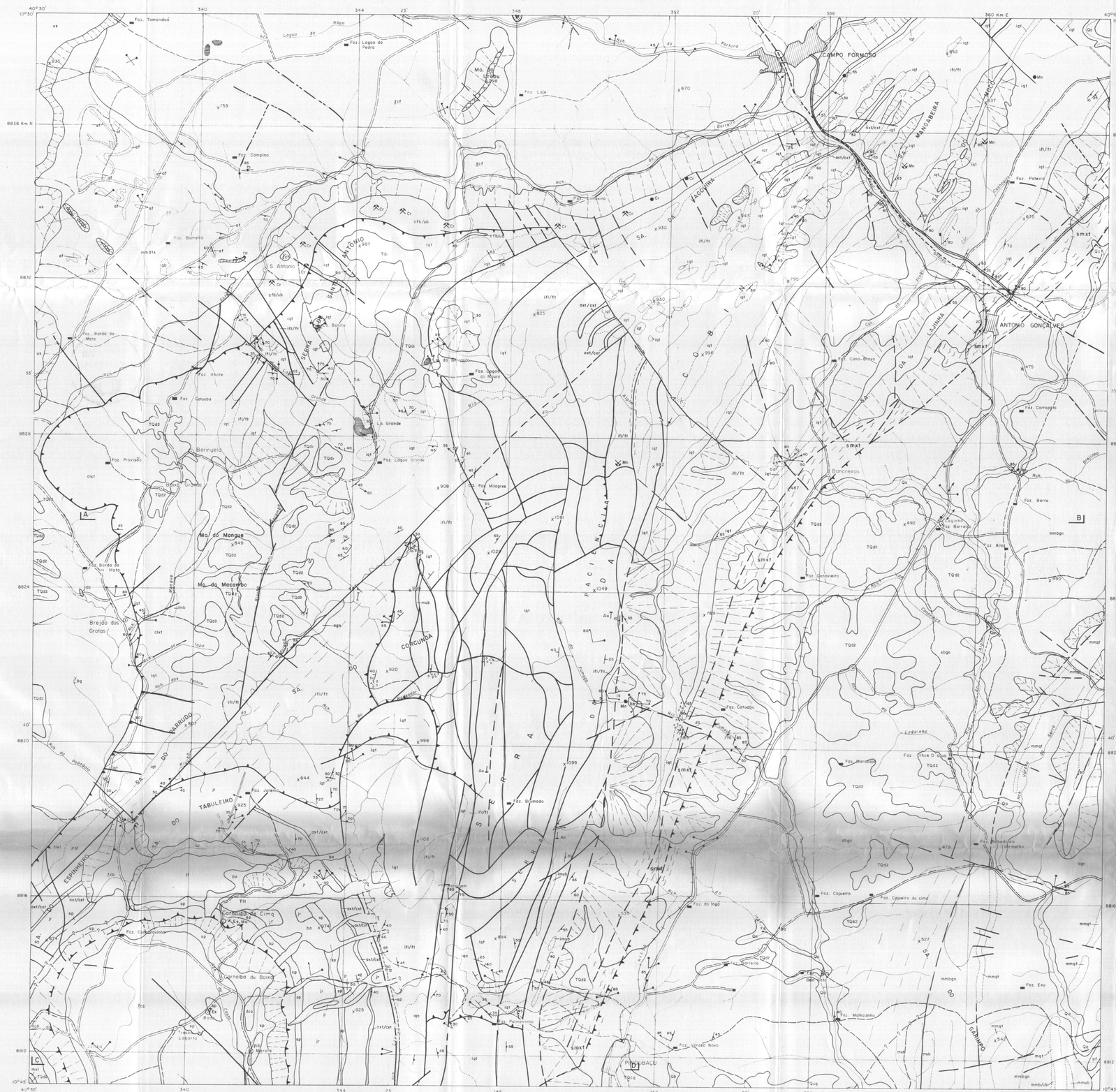
1978

ANEXO - 5

DESENHISTA: Hélio B. Santos 03/76

ANTÔNIO GONÇALVES
SC. 24-Y-B-IV-1

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


CAMPO FORMOSO
ANTONIO GONÇALVES
Mo. do Mangue
Mo. do Macambo
Mo. do Urubu
Brejão das Grotas
Barreiros
Canabrava
Lagoinha
Carnaíba de Baixo
Carnaíba de Cima
Lagoa Grande
Lagoa do Pedro
Lagoa do Riacho
Lagoa do Barreiro
Lagoa do Tanque
Lagoa do Milagres
Lagoa do Morcego
Lagoa do Ingá
Lagoa do Cabeceiro
Lagoa do Cabeceiro Vermelho
Lagoa do Cajueiro
Lagoa do Cajueiro de Cima
Lagoa do Cabeceiro de Cima
Lagoa do Cabeceiro de Baixo
Lagoa do Cabeceiro Comprido
Lagoa do Cabeceiro Grande
Lagoa do Cabeceiro Pequeno
Lagoa do Cabeceiro Verde
Lagoa do Cabeceiro Vermelho

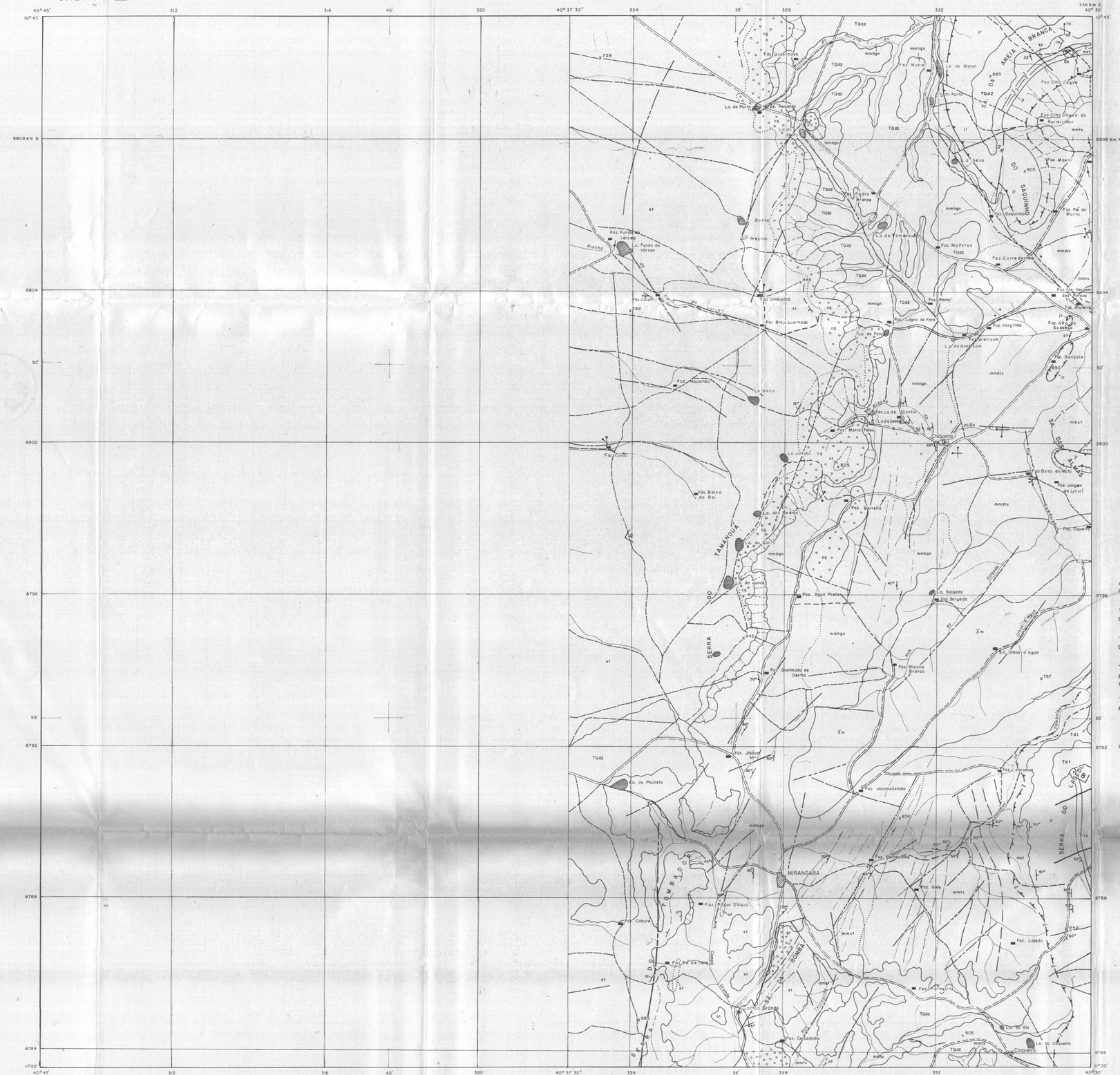
FILADÉLFIA
SC.24-Y-B-IV-2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

Faz Pico Seco
Faz Passagem Velha
Faz Cruzeiro
Faz Jacobina
Faz Lagoa Grande
Faz Tanquinho
Faz Lagoa do Tanque
Faz Lagoa do Clau
Faz Pombeiro
Faz Lagoinha
Faz Poço d'Água
Faz Gravatá
Faz Pedras
Faz Alto Alegre
Faz Alegre
Faz Tombos
Faz Boa Vista
Faz Riacho Fundo
Faz Riacho Seco
Faz Riacho Verde
Faz Riacho Novo
Faz Riacho Grande
Faz Riacho Bonito

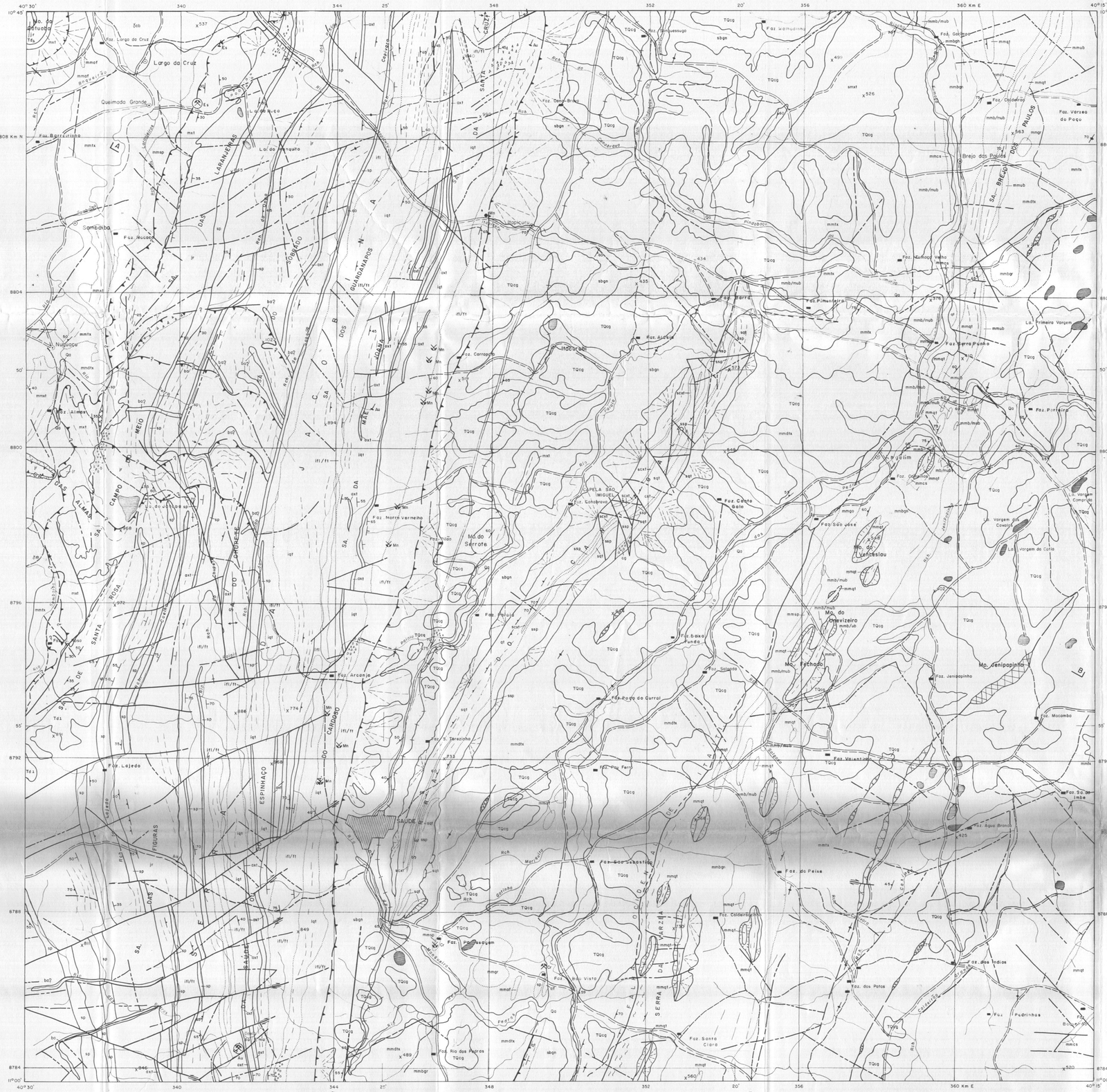
CHIBANTA
SC. 24-Y-A-VI-4

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


40° 45'
312
316
40'
320
40° 37' 30"
324
35'
328
332
336 Km E
40° 30'
10° 45'
8808 Km N
8804
50'
8800
8796
55'
8792
8788
8784
10° 00'
Chibanta
MIRANGABA
Serra do Tamanduá
Serra do Lajedo
Serra da Bomba
Serra do Tombador
Serra do Ouro
Serra Areia Branca
Rio Tamanduá
Rio Areia Branca
Riacho Jacomó
Riacho do Salgado
Riacho Quebra Pote
Riacho Quebra Pote
Riacho Jibóia
Riacho Jibóia
Riacho Jacomó
Riacho Jacomó
Riacho Quebra Pote
Riacho Quebra Pote
Riacho Jacomó
Riacho Jacomó
Riacho Jacomó

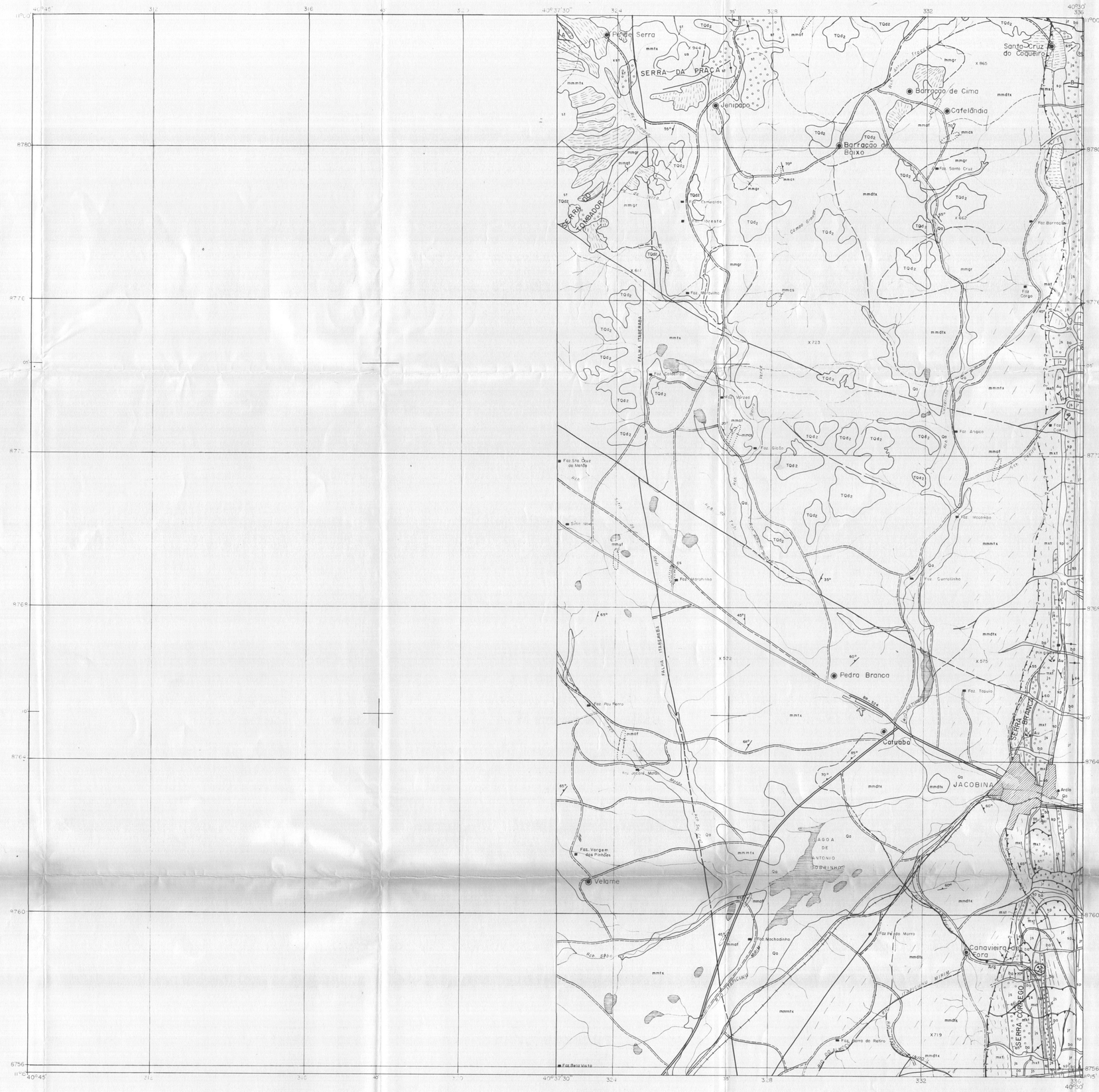
SAÚDE
SC. 24-Y-B-IV-3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


Mo. do Batuata
Faz. Largo da Cruz
Largo da Cruz
Queimada Grande
Faz. Barreirinha
Sambaiba
Faz. Nucaca
Nucuaçu
Faz. Almas
Faz. Arcanjo
Faz. Lajedo
SAÚDE
Faz. Rio dos Pegros
Faz. Boa Esperança
Faz. Pau Ferro
Faz. Poço do Curral
Faz. Baixa Funda
Mo. do Sarrote
Mo. do Cardoso
Mo. do Vanderlau
Mo. do Meio
Mo. Fechado
Mo. do Inteviveiro
Mo. Jenipapinho
Faz. Morro Vermelho
Faz. Cohabravo
Faz. Canto Sole
Faz. São Jose
Faz. Pimenteira
Faz. Serra Punho
Faz. Primeira
Faz. Brejo dos Paulos
Faz. Caldeirão
Faz. Varzea do Poço
Faz. Melosa
Faz. Carrapato
Faz. Cabeça Branca
Faz. Cabeça Preta
Faz. Cabeça Branca
Faz. Cabeça Preta
Faz. Cabeça Branca
Faz. Cabeça Preta

ITAPICURU
SC. 24 - Y - C - III - 2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

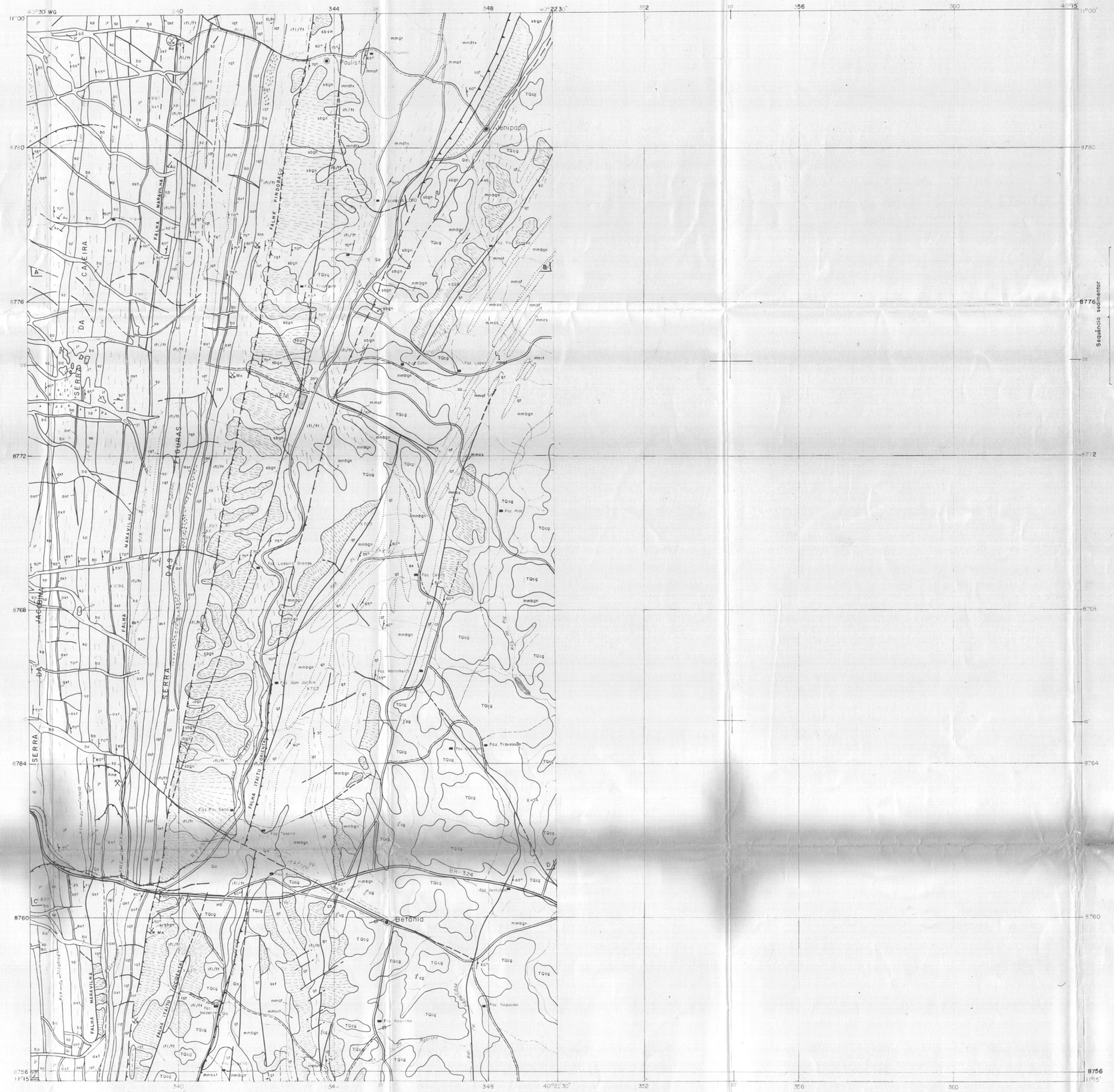

Pedra Serra
SERRA DA PRAÇA
Jenipapo
Barracão de Cima
Cafelândia
Barracão de Baixo
Santa Cruz do Coqueiro
SERRA DO TOMBADOR
Pedra Branca
Caruaba
Velame
LAGOA DE ANTONIO GRINHO
JACOBINA
Canavieira de Fora
SERRA DO CORREGO
FALHA ITABERABA
FALHA ITAPICURU
Faz. Santa Cruz
Faz. Barracão
Faz. Angico
Faz. Mocambo
Faz. Carrolinho
Faz. Tapuio
Faz. Pau Ferro
Faz. Vargem dos Pinhões
Faz. Machadinho
Faz. Pedra do Morro
Faz. Barro do Retiro
Faz. Bela Vista
Faz. Cafelândia
Faz. Jerimum
Faz. Jacobina
Faz. Cargo
Faz. Gilson
Faz. Jorge
Faz. Catarino
Faz. Marcolino
Faz. Sto. Cruz da Mata
Faz. Catarinho
Faz. Morro Moreno
Rio Jacobina
Rio Itapicuru
Rio Saco
Rio Serrão
Rio Jacobina Mirim
Rio Jacobina Grande
Riacho Jacobina
Riacho Jacobina Mirim
Riacho Jacobina Grande
Riacho Jacobina Pequeno
Riacho Jacobina Pequeno
Riacho Jacobina Grande
Riacho Jacobina Mirim

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

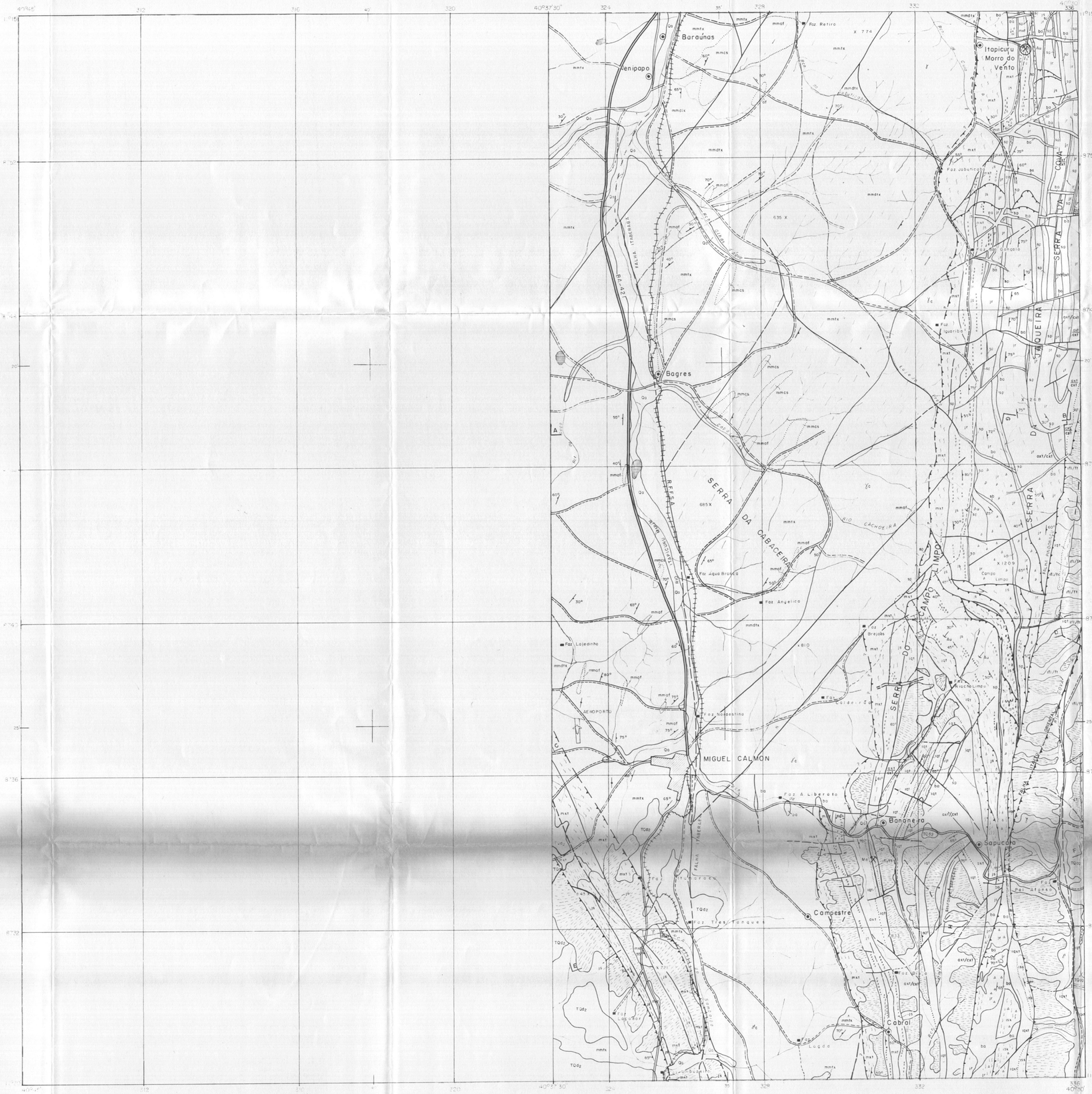
CAÉM

SC.24-Y-D-I-1


42°30' WG
340
344
348
22'30"
352
356
360
40°15'
11°00'
8780
8776
8772
8768
8764
8760
8756
11°15'
SERRA DA CAIEIRA
SERRA DA FOLHAS
SERRA DA JACOBINA
FALHA MARAVILHA
FALHA PINDOBAÇU
FALHA ITAITÚ
Paulista
Jenipapo
CAÉM
Bom Jardim
Faz. Pau Seco
Faz. Tesouro
Faz. Lagoa Grande
Faz. Morinheiro
Faz. Travessão
Faz. Sapucaia
Faz. Nascimo
Faz. Lopes
Faz. Pinto
Faz. Jenipapo
Faz. Lagoa Grande
Faz. Boa Esperança
Faz. Sapucaia
Faz. Nascimo
Morro do Cruzeiro
Morro do Cruzeiro
Morro do Cruzeiro

MIGUEL CALMON
SC. 24-Y-C-III-4

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

QUATERNÁRIO – TERCIÁRIO

- Talus
- Qa — Aluvião
- TQd / TQcg — Depósitos argilo-detríticos relacionados a superfície de desnudação "Velhas."

PRÉ-CAMBRIANO

- ba — Intrusivas básicas a intermediarias (Diabásios gabros e dioritos não diferenciados)
- γ — GRANITO INTRUSIVO Granito de Campestre (γc)

GRUPO JACOBINA

FORMAÇÃO RIO DO OURO (pCjr)
Ortoquartzitos brancos a verdes medios, foliados, e /ou estratificados localmente com marcas de ondulação e estratos cruzados

FORMAÇÃO SERRA DO CÓRREGO (pCjs)
Ortoquartzitos brancos a verdes com niveis descontinuos de metaconglomerados oligomíticos potencialmente auríferos e /ou uraniníferos

COMPLEXO ITAPICURU

qt | sx | ft / ft | qxt — pCi
Quartzitos finos a conglomeráticos (qt) silexitos (sx), filitos e ou filonitos a Mn ou Fe(ft/ft) e quartzo mica-xistos (qxt).

Sequência Sedimentar

- axt/cxt — Andaluzita e/ou cianita xistos (*)
- mxf — Quartzo mascovita-xistos (*)
- sp — Serpentinitos (*)

COMPLEXO METAMÓRFICO-MIGMATITO

cs | af | dtx | mtx — PCmm
Calcossilicáticas (cs), anfibolitos (af) diatexitos (dtx), metatexitos (mtx)

Sequência vulcano-sedimentar migmatizada e/ou granitizada

Sequência vulcano-sedimentar

- Estratificação
- Foliação vertical
- Foliação medida
- Foliação suposta
- Contato definido
- Limite litológico
- Contato encoberto
- Linhas estruturais
- Brecha de falha
- Metaconglomerado
- A — B — Secção geológica
- Milonitos e/ou cataclasitos (ct)
- Dobras menores
- Sinforme
- Fratura medida
- Falha inversa
- Falha inversa suposta
- Falha definida
- Falha encoberta
- Garimpo abandonado
- Mina subterrânea em atividade e/ou em pesquisa
- Mina em atividade
- Au – Ouro Mn – Manganês

(*) Litologias de posição estratigráfica duvidoso na coluna

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Rodovia Pavimentada
- Estrada de Tráfego Permanente
- Estrada Secundária
- Ferrovia
- Caminho
- Cidade
- Campo de Aviação
- Vila ou Povoado
- Fazenda
- Lagoa
- Drenagem
- Ponto Cotado

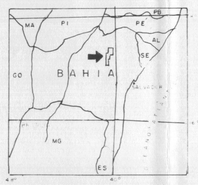
N.M. N.V. — A declinação magnética cresce anualmente 07'

Executado pelo convênio DNPM - CPRM

CPRM SUREG SA. — DNPM

Ampliação Fotográf. de Mapa 1:100.000 do SUDENE (477), Ger. Mapa Semi-Detalhe com Fotos 1:25000

LOCALIZAÇÃO DO PROJETO



PROJETO SERRA DE JACOBINA

ESCALA 1:50.000

SITUAÇÃO DA FOLHA

Chefe do Projeto: Pedro A. Couto
Geologia por: C. Alcântara Gil
Herman C. Loureiro

MAPA GEOLÓGICO

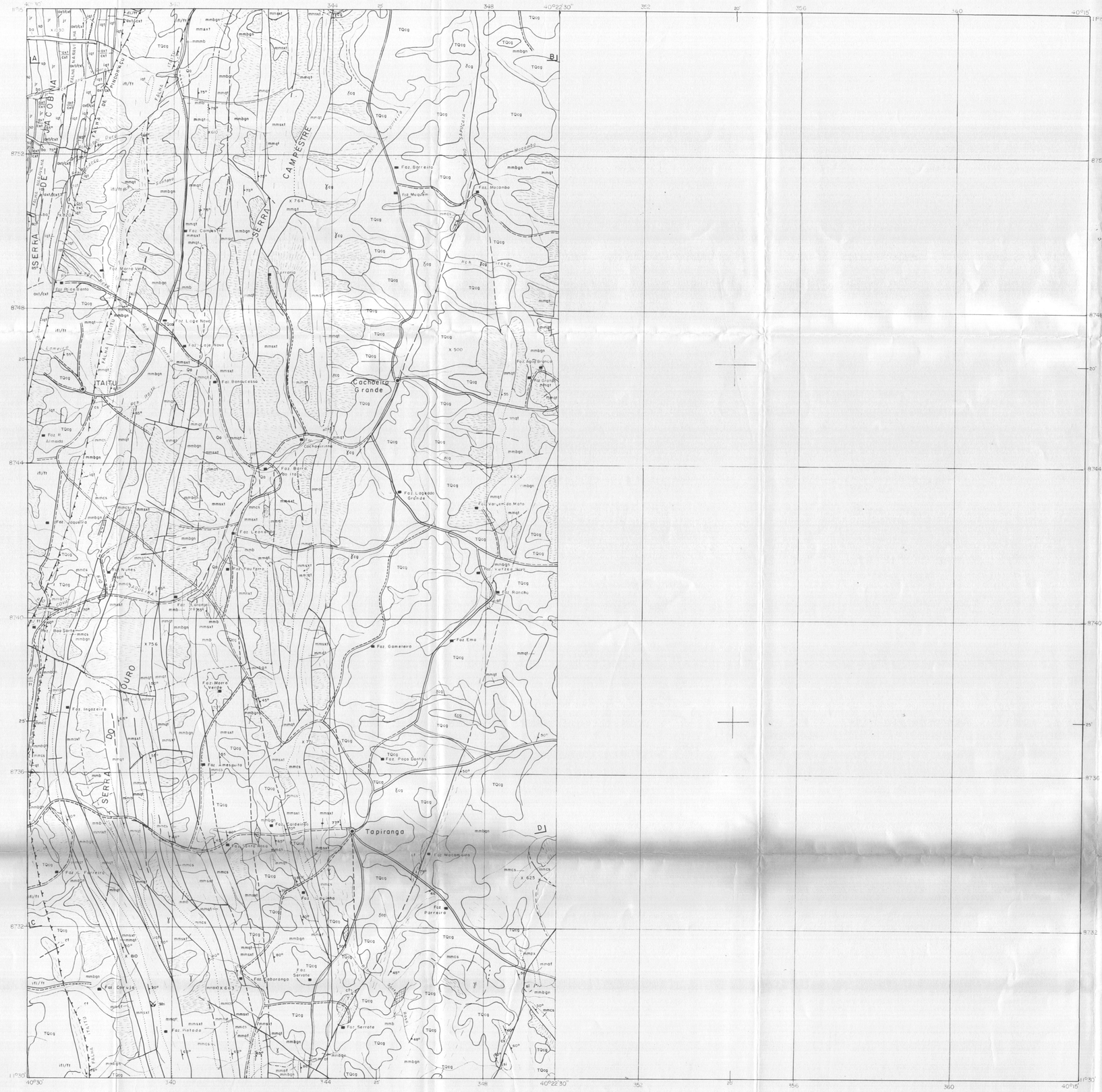
FOLHA – SC.24-Y-C-III-4- MIGUEL CALMON

1978

ANEXO - 12

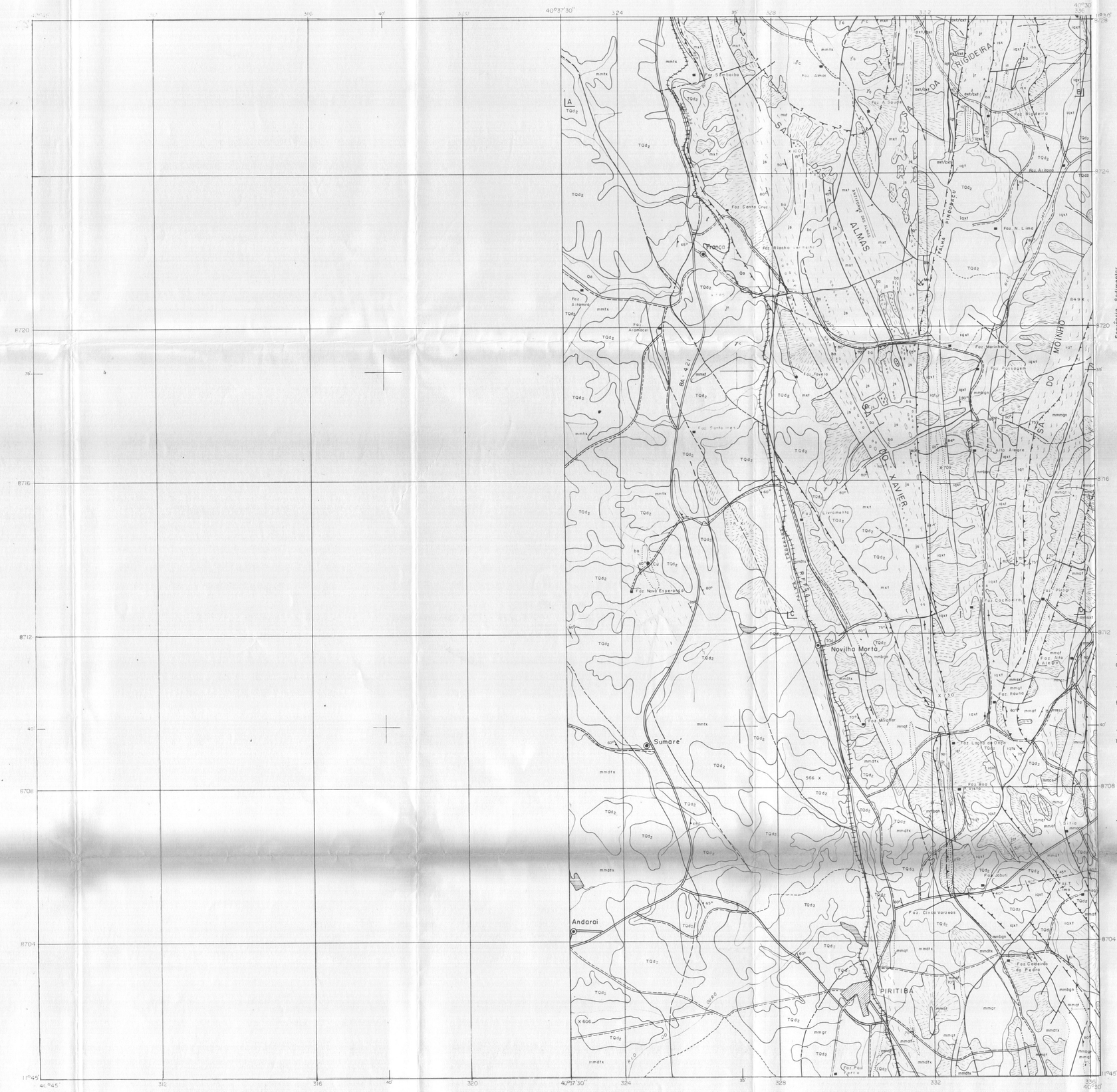
TAPIRANGA
SC. 24 - Y - D - I - 3

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


SERRA DE JACOBINA
SERRA DO OURO
SERRA CAMPESTRE
TAITU
Cachoeira Grande
Tapiranga
Faz. Borreiro
Faz. Mocambo
Faz. Mudubim
Faz. Campestre
Faz. Morro Verde
Faz. Lage Novo
Faz. Bonsucesso
Faz. Cachoeirinha
Faz. Barra do Ipiranga
Faz. Lagoa do Grande
Faz. Varzea do Mato
Faz. Leandro
Faz. Pau Ferro
Faz. Rancho
Faz. Gameleiro
Faz. Emo
Faz. Morro Verde
Faz. Ingazeiro
Faz. Amesquita
Faz. Poço Comprido
Faz. Caldeirão
Faz. Macambira
Faz. Parreiro
Faz. Laranjeira
Faz. Serrote
Faz. Matado
Faz. Cruzeiro
Faz. Laranjeira
Faz. Serrote
Faz. Lagoa Nova
Faz. Boa Vista
Faz. Boa Esperança
Faz. Almeida
Faz. Riacho
Faz. Lagoa Nova
Faz. Boa Vista
Faz. Boa Esperança
Faz. Almeida
Faz. Riacho
Faz. Boa Sorte
Faz. Morro Verde
Faz. Ingazeiro
Faz. Amesquita
Faz. Poço Comprido
Faz. Caldeirão
Faz. Macambira
Faz. Parreiro
Faz. Laranjeira
Faz. Serrote
Faz. Matado
Faz. Cruzeiro
Faz. Laranjeira
Faz. Serrote

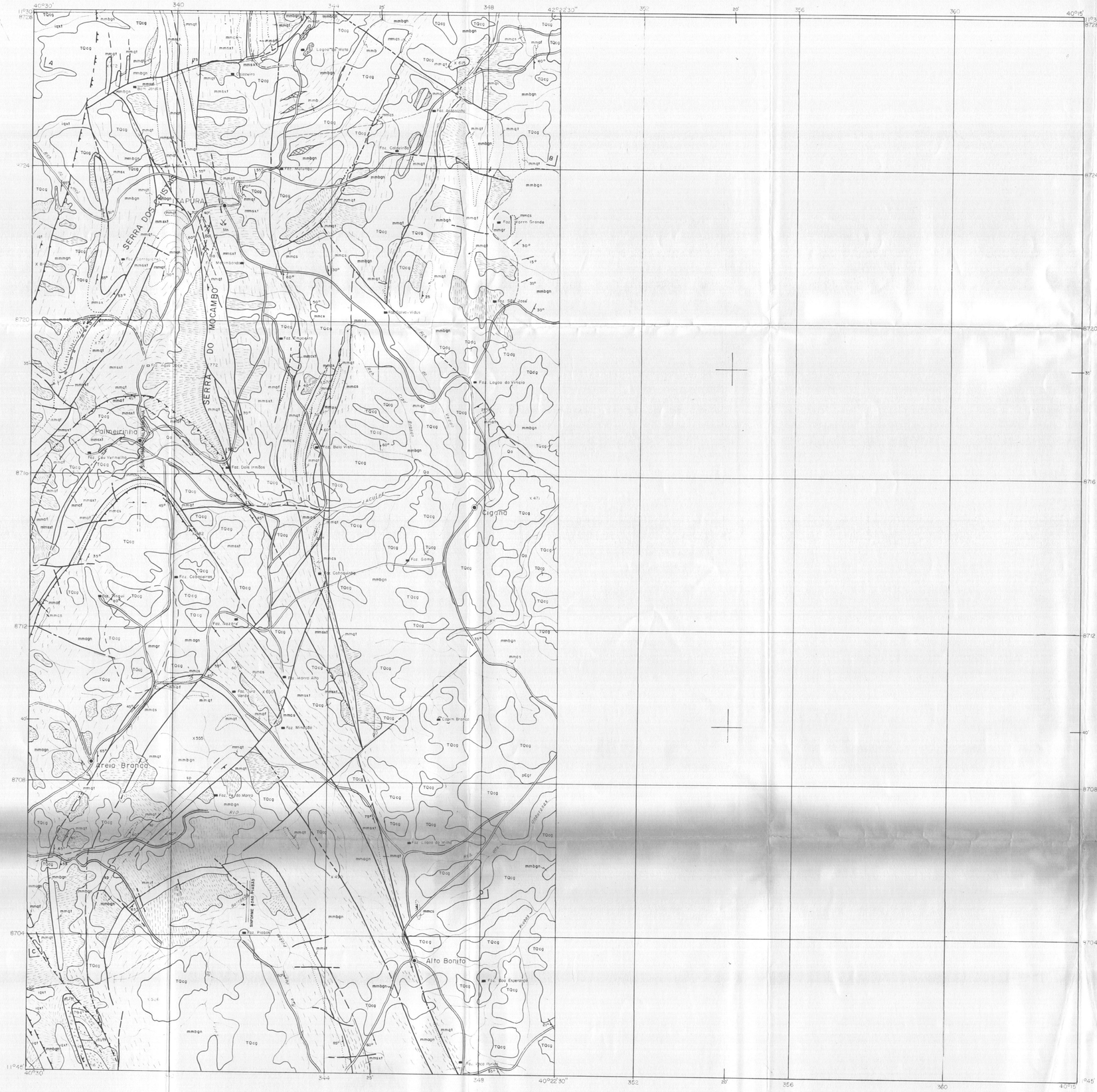
FRANÇA
SC.24-Y-C-VI-2

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


Franco
Sumaré
Andaraí
Novilha Morta
PIRITIBA
ALMAS
RIGIDEIRA
MOINHO
SÃO XAVIER
BA-421
Faz Santa Cruz
Faz Riacho de Areia
Faz Aroeiras
Faz Aroeira
Faz Povoleo
Faz Santa Inês
Faz Nova Esperança
Faz Alto Alegre
Faz Cachoeira
Faz Mirador
Faz Longe do Poço
Faz Alto
Faz Mouro
Faz Boa Vista
Faz Jabuti
Faz Cipó Varzeas
Faz Cipozeiro do Pedro
Faz Poá Verde
Faz Marinheiro
Faz Aroeira
Faz N. Lima
Faz Aviação
Faz Riacho Seco
Faz Sapucaia
Faz Amor
Faz A. Souza
Faz Ribeiro
Faz Alto
Faz Alto
Faz Alto

ITAPURA
SC.24-Y-D-IV-1

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL


SERRA DOS XAVANTES
SERRA DO MOCAMBO
TAPURA
Palmeirinha
Areia Branca
Cigana
Alto Bonito
Faz. Lagoa do Mato
Faz. Sabonete
Faz. Caburé
Faz. Morro Alto
Faz. Morro Grande
Faz. Boa Esperança
Faz. Belo Visto
Faz. Dois Irmãos
Faz. Morro Alto
Faz. Mirandão
Faz. Lagoa do Milho
Faz. Picos
Faz. Boa Esperança
Faz. Poço Verde
Faz. Nazaré
Faz. Cabeceiras
Faz. Gama
Faz. Cabeceira
Faz. Vale do Morro
Faz. Vale do Morro
Faz. Vale do Morro