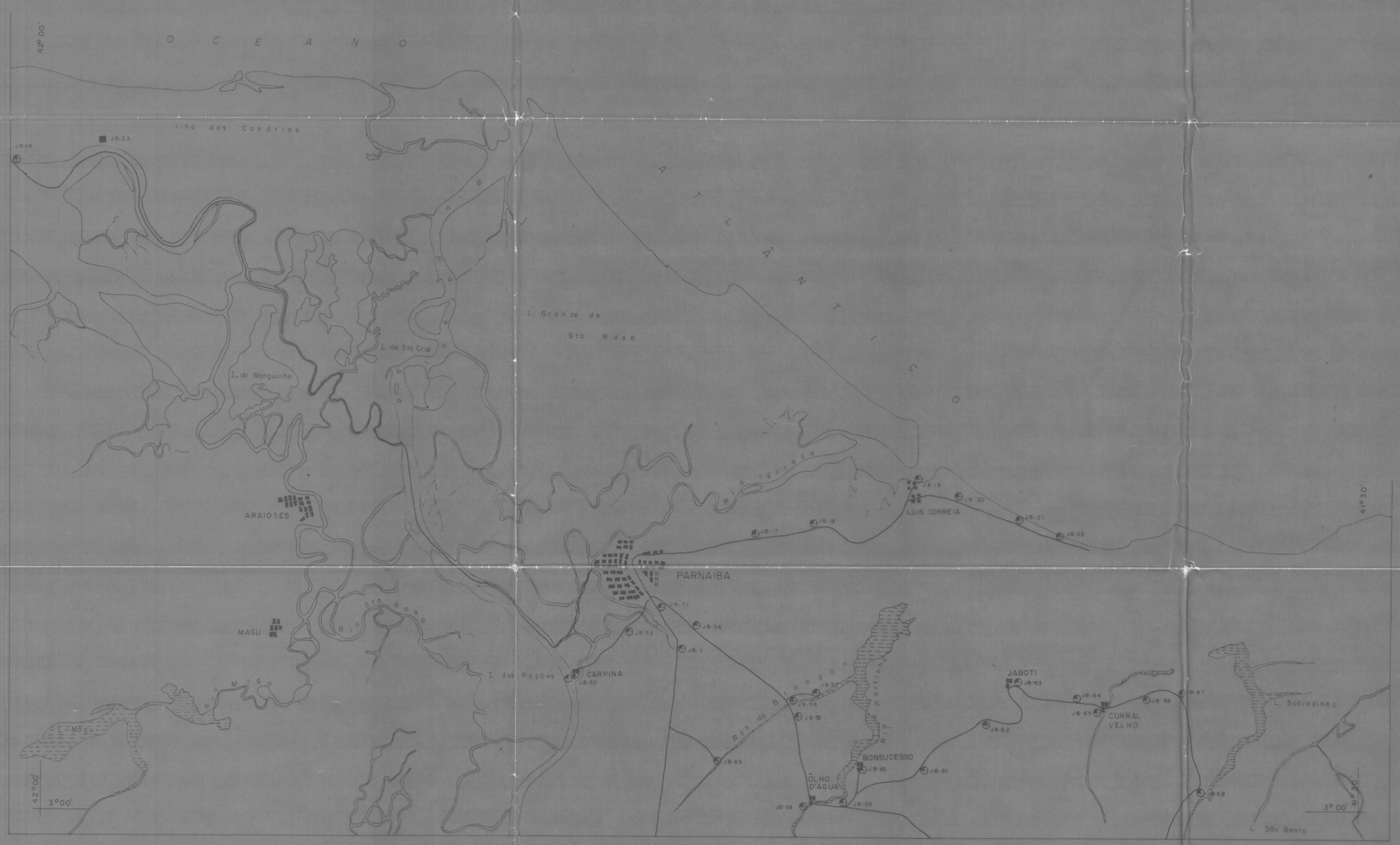
CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

PARNAÍBA
FÔLHA SA. 24-Y-A-IV

554

CPRM
AGÊNCIA RECIFE



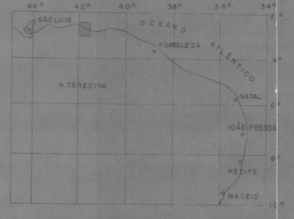
CONVENÇÕES

- Lagoas e alagados
- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletado e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletado e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral
- ■ Afloramento com amostra coletado e análise de minerais pesados.

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

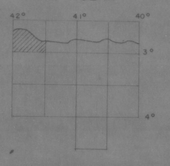


ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM Agência Recife

GEOLOGOS RESPONSÁVEIS

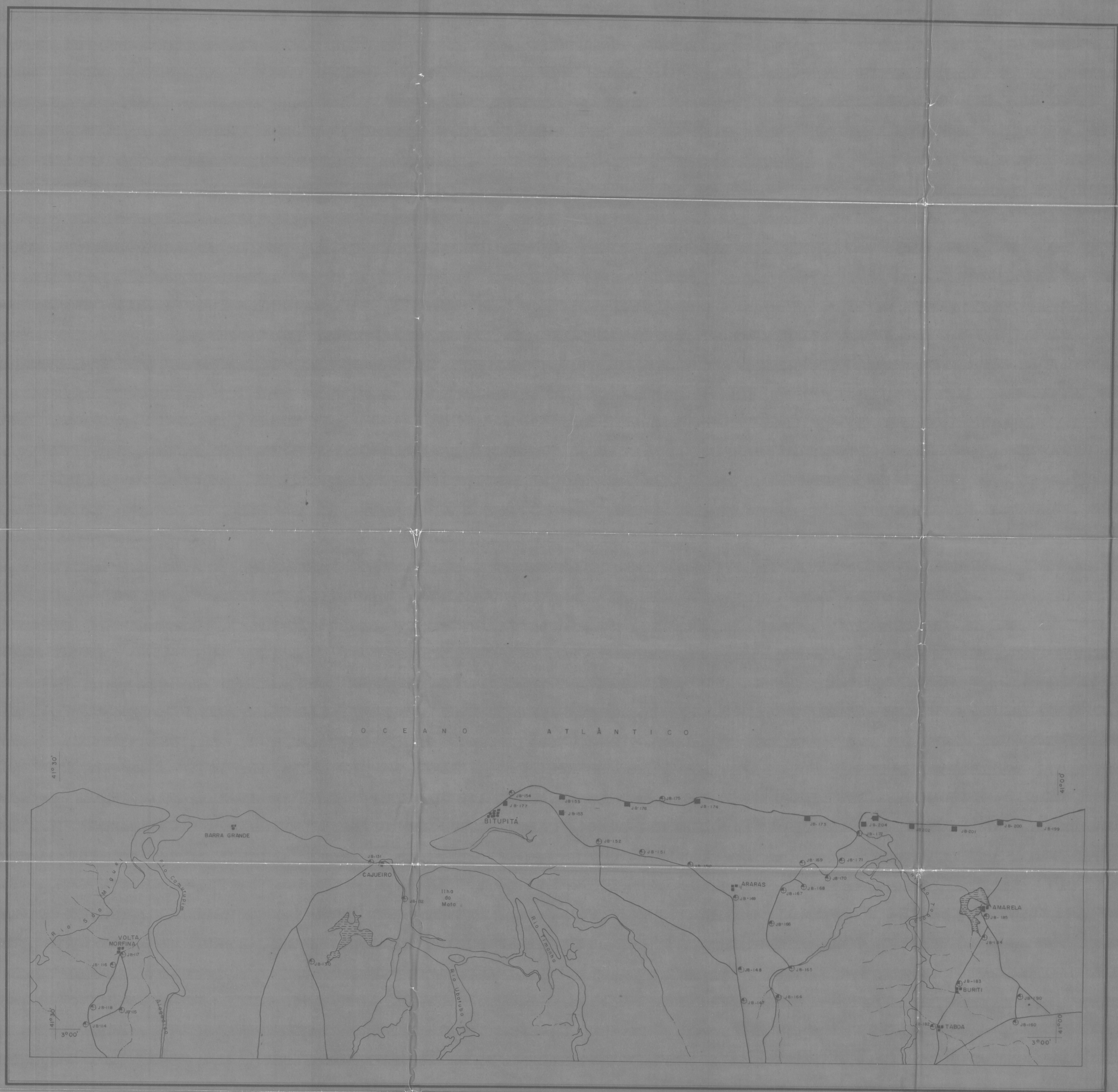
MÁRIO JORGE COSTA
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CESAR ROBERTO HABEKOST

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

BITUPITÁ
FÔLHA SA.24-Y-A-V

455

CPRM
AGÊNCIA RECIFE



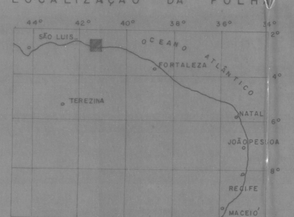
CONVENÇÕES

- Lagoas e alagados
- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral
- Afloramento com amostra coletado e análise de minerais pesados

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA



ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

MARIO JORGE COSTA
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CESAR ROBERTO HABEKOST

CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO JAIBARAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

CAMOCIM
FÔLHA SA. 24 - Y-A-VI

556

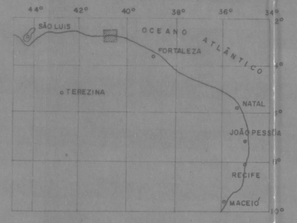
CONVENÇÕES

- Lagoas e alagados
- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral
- Afloramento com amostra coletada e análise de minerais pesados

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

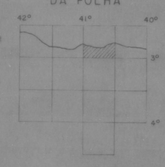


ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

MÁRIO JORGE COSTA
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CESAR ROBERTO HABEKOST

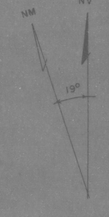
CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

ACARAÚ
FÔLHA SA. 24-Y-B-IV

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

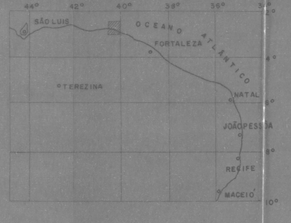
CONVENÇÕES

- Lagoas e alagados
- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral
- Afloramento com amostra coletada e análise de minerais pesados.



MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

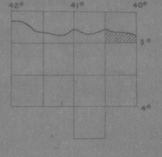


ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

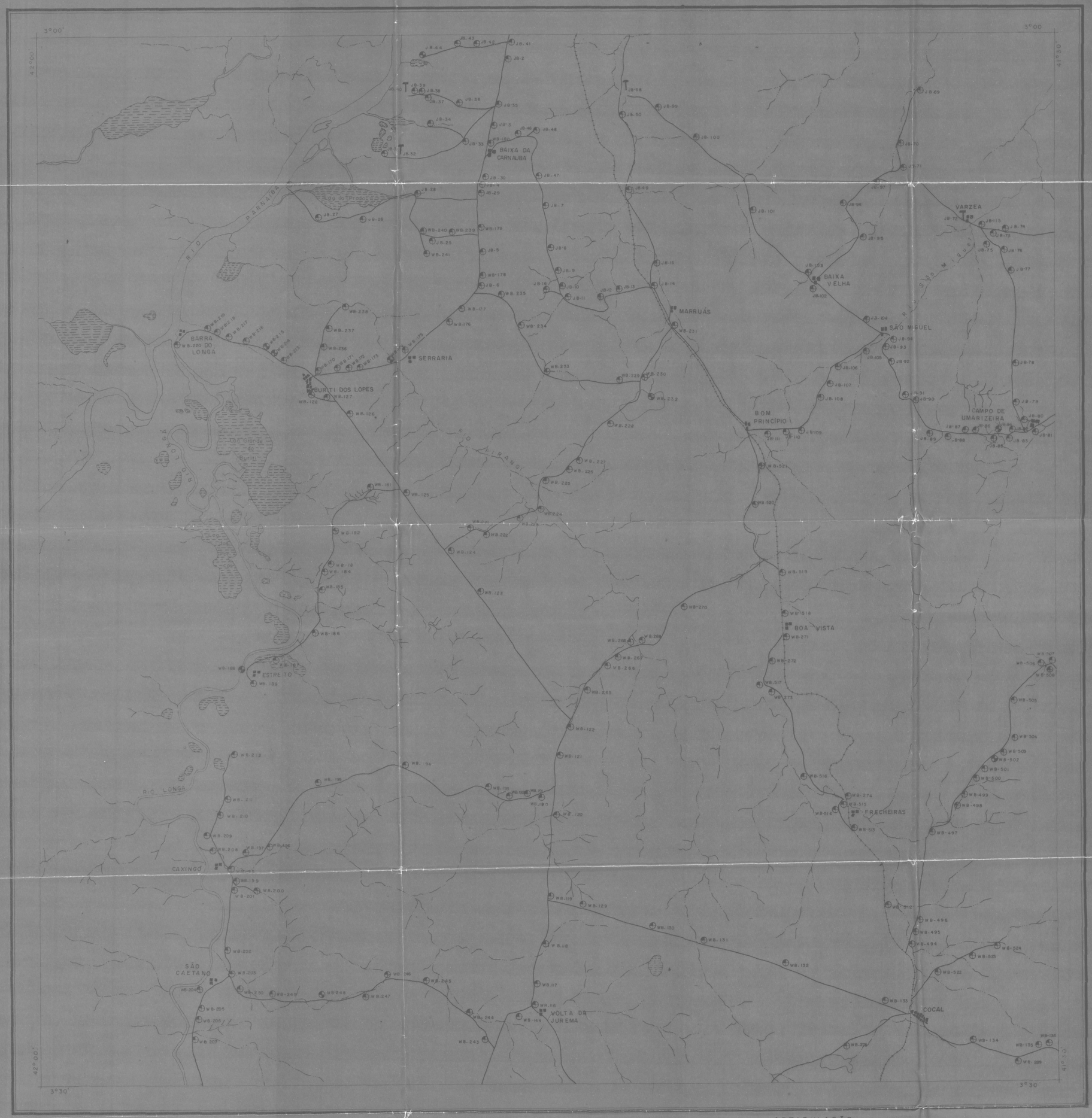
GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

MÁRIO JORGE COSTA
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CESAR ROBERTO HABEKOST

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

CPRM
/ AGÊNCIA RECIFE

BURITI DOS LOPES
Fôlha SA. 24-Y-C-I



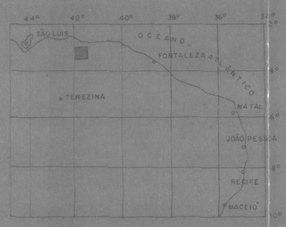
CONVENÇÕES

- Lagoas e alagados
- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

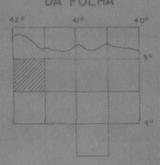


ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilometros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

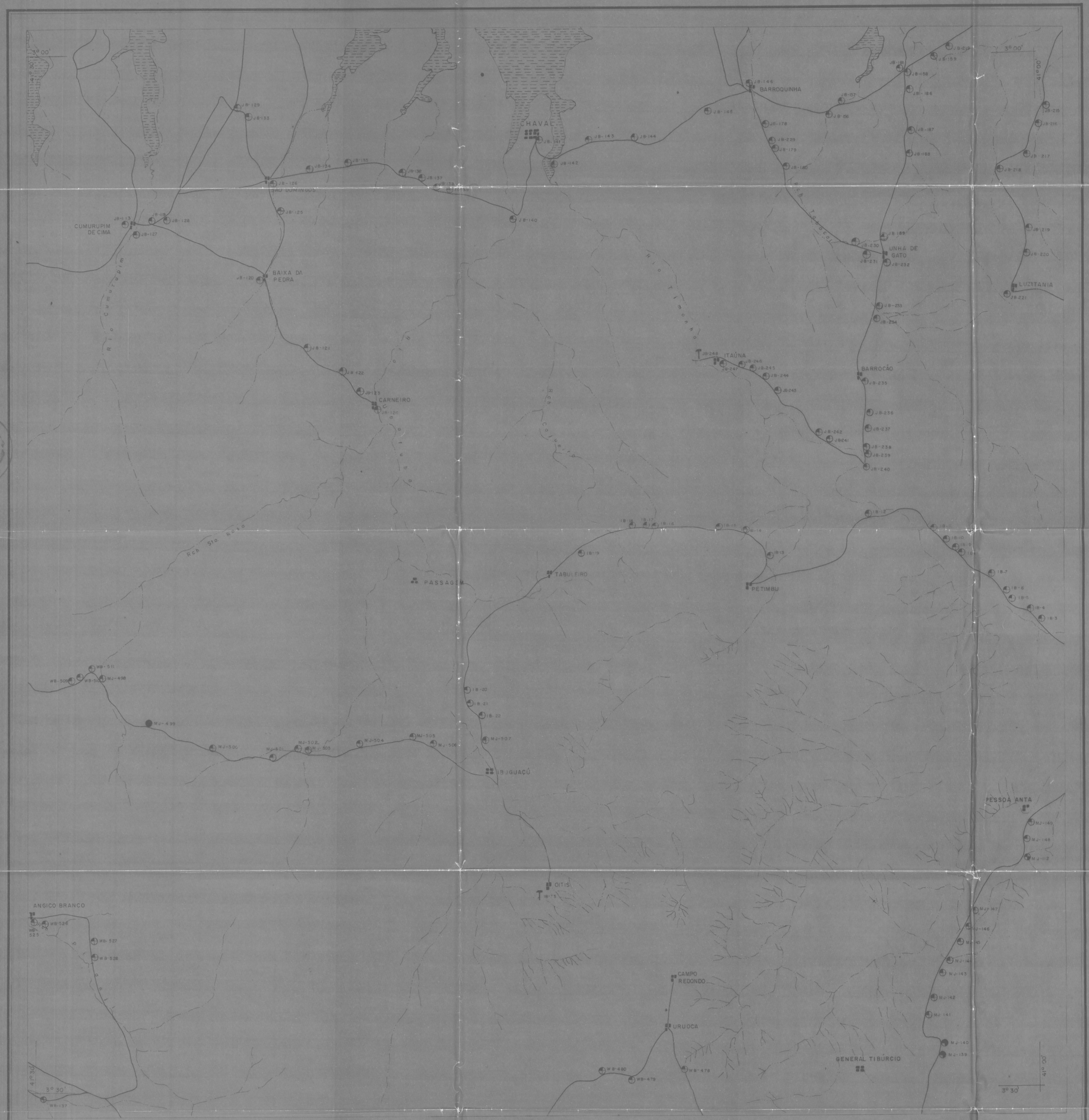
MÁRIO JORGE COSTA
WALDEMIR BARBOSA DA CRUZ
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CESAR ROBERTO HABEKOST

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

CHAVAL
FÔLHA SA 24-Y-C-II

616



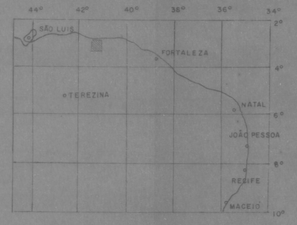
CONVENÇÕES

- Lagoas e alagados
- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- Ocorrência mineral

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1:100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

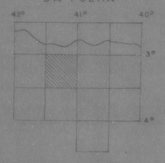


ESCALA APROXIMADA 1 100 000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilometros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM Agência Recife

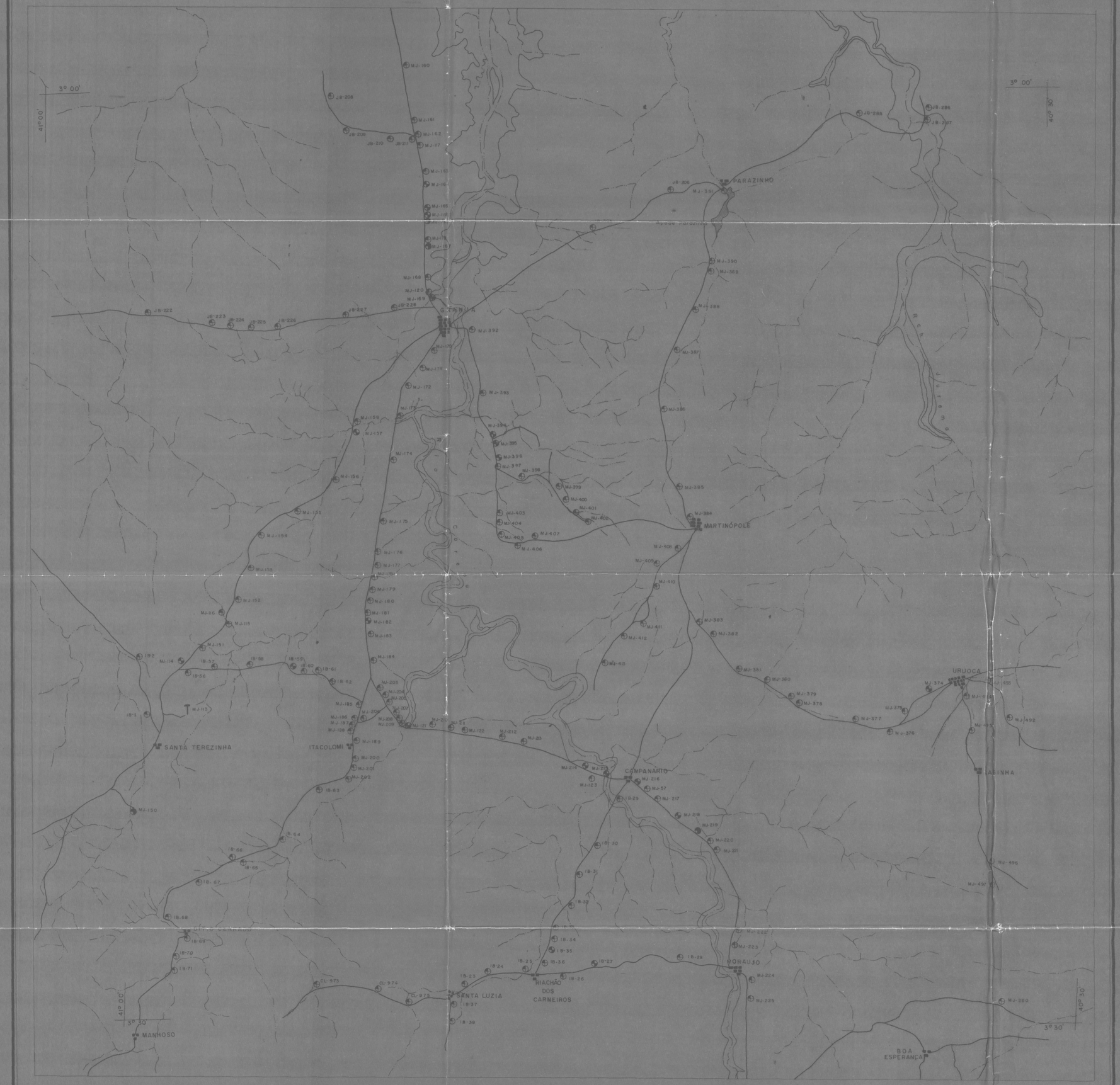
GEOLÓGOS RESPONSÁVEIS

MARIO JORGE COSTA
WALDEMIR BARBOSA DA CRUZ
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CESAR ROBERTO HABEKOST
IVANUEL FORTUNATO BACCHIEGGA

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

GRANJA
FOLHA SA.24-Y-C-III

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

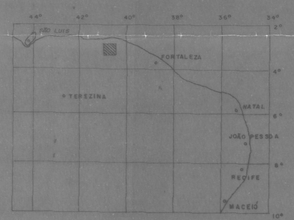


CONVENÇÕES

- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletado e análises petrográfico e químico
- Ocorrência mineral

NM
19°

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

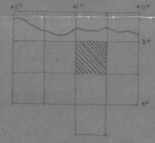


ESCALA APROXIMADA 1 100 000

2 1 0 2 3 4 5 QUILOMÊTROS

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 100.000

MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO
EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

MÁRIO JORGE COSTA
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CARLOS ALBERTO C. LINS
IVANUEL FORTUNATO BACCIEGGA
CESAR ROBERTO HABEKOST

PLANO DIRETOR CIVIL

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

SANTANA DO ACARAÚ
SA 24 - Y - D - I

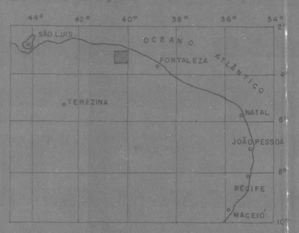
CONVENÇÕES

- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

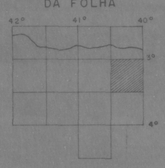


ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO
EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

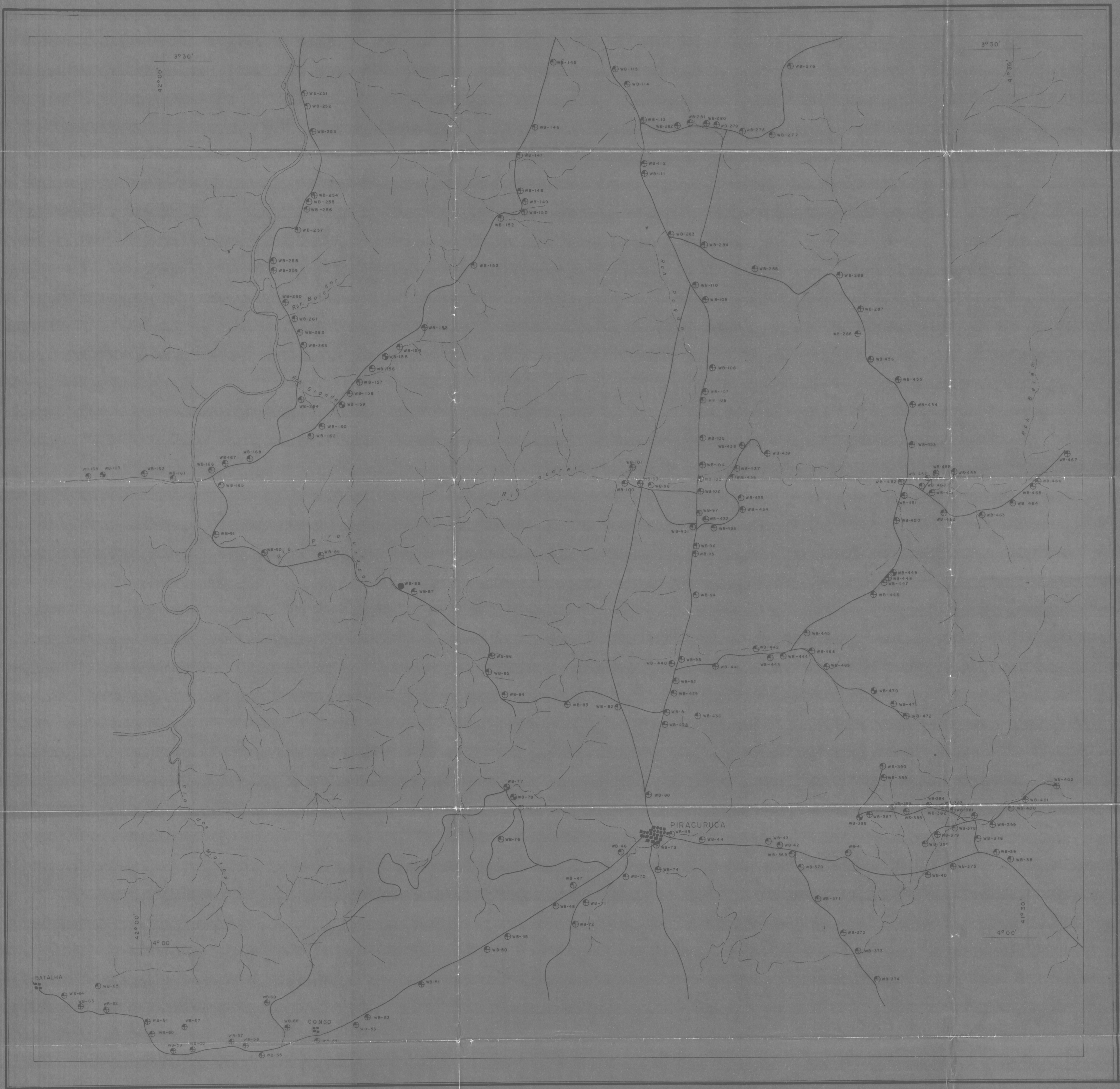
MÁRIO JORGE COSTA
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CARLOS ALBERTO C. LINS
IVANUEL FORTUNATO BACCIEGGA
CESAR ROBERTO HABEKOST

CPRM BIBLIOTECA

Piracuruca
Fôlha SA 24-Y-C-IV

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE



CONVENÇÕES

Rios e Riachos

Cidade

Vila

Caminhamento geológico

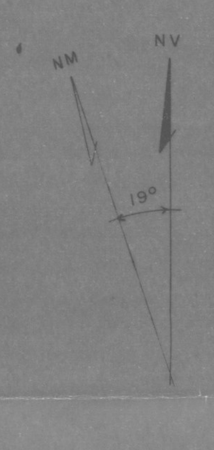
Afloramento

Afloramento com amostra coletada

Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica

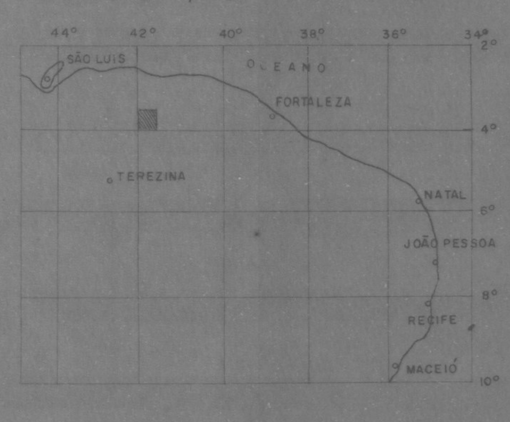
Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química

Ocorrência mineral



MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1:100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

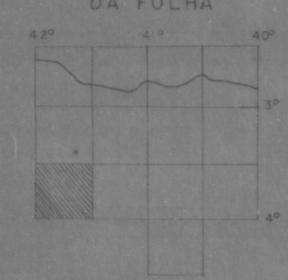


ESCALA APROXIMADA 1:100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO
EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

MARIO JORGE COSTA
WALDEMIR BARBOSA DA CRUZ
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA

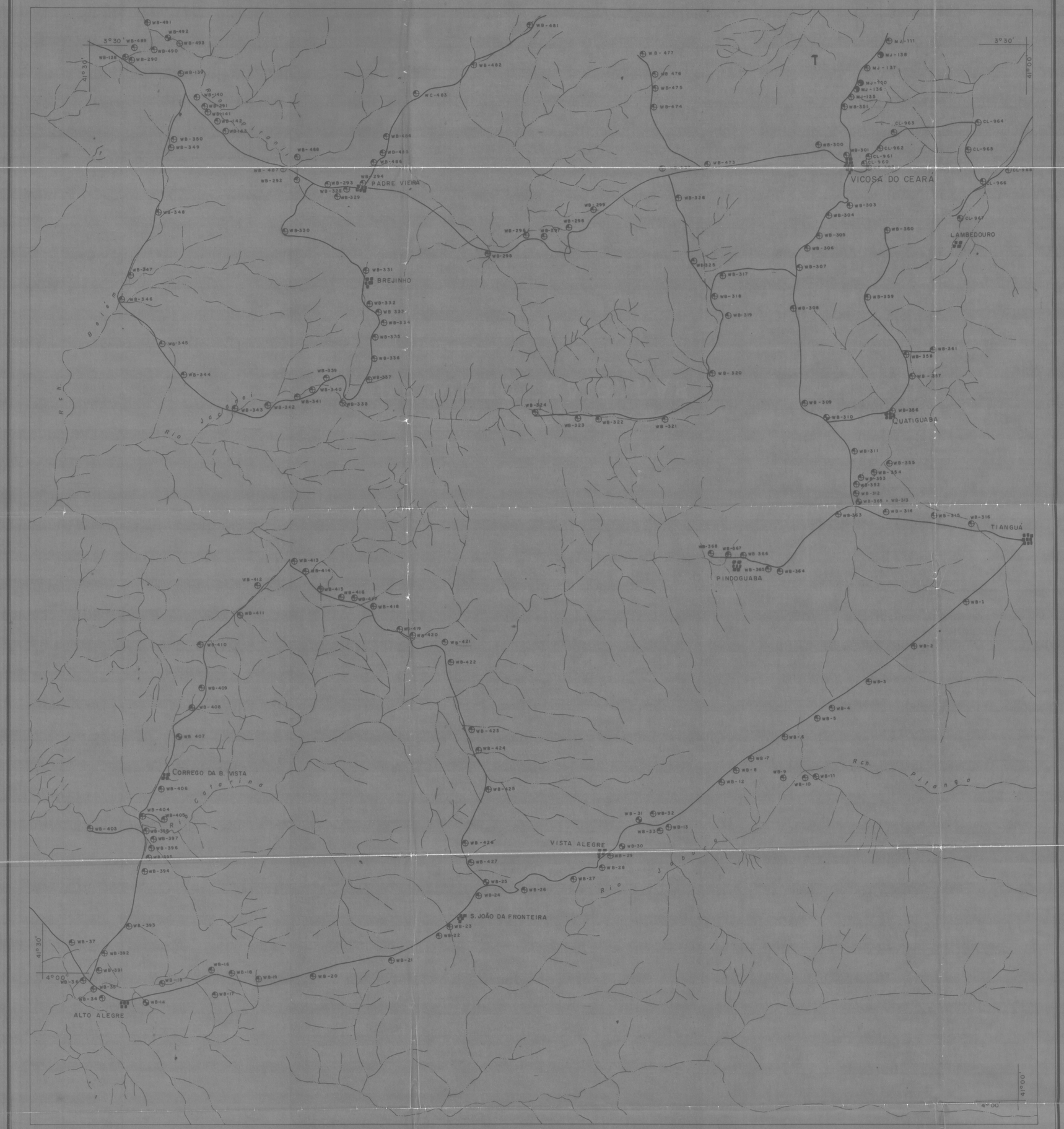
CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO JAIBARAS

Viçosa do Ceará
Fôlha. SA.-24-Y-C-V

679

CPRM
AGÊNCIA RECIFE



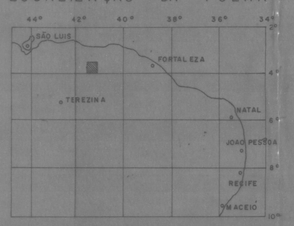
CONVENÇÕES

- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S. A., ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

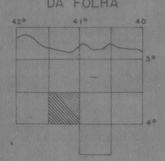


ESCALA APROXIMADA 1 : 100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilômetros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEOLÓGOS RESPONSÁVEIS

MARIO JORGE COSTA
WALDEMIR BARBOSA DA CRUZ
JOSÉ BERNARDINO DE FRANÇA
CARLOS ALBERTO C. LINS
IVANUEL FORTUNATO BACCHIEGGA

CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO JAIBARAS

UBAJARA
FÔLHA SA. 24-Y-C-VI

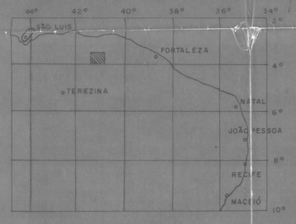
CPRM
AGÊNCIA RECIFE

CONVENÇÕES

- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química.
- T Ocorrência mineral

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1:100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

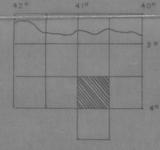


ESCALA APROXIMADA 1:100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilometros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEOLÓGOS RESPONSÁVEIS

MARIO JORGE COSTA
CARLOS ALBERTO C. LINS
IVANUEL FORTUNATO BACCHIEGGA

CONVÊNIO D.N.P.M. / C.P.R.M.

PROJETO JAIBARAS

MAPA DE PONTOS DE AMOSTRÁGEM GEOQUÍMICA NA ÁREA DO GRANITO MOCAMBO

ESCALA APROXIMADA 1 : 70.000

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

N

CL-1059 CL-1060 CL-1062 CL-1064 CL-1066 CL-1068 CL-1105 CL-1006 CL-1008 CL-1010 CL-1012 CL-1014 CL-1016 CL-1018 CL-1020 CL-1022 CL-1024 CL-1026

CL-1069 CL-1070 CL-1072 OURO BRANCO RECREIO

CL-1089 CL-1092 CL-1090 CL-1094 CL-1096 CL-1098 CL-1100 CL-1102 CL-1073 CL-1074 CL-1076 CL-1078 CL-1080 CL-1082 CL-1084 CL-1086 CL-1088 CL-1009 CL-1010 CL-1012 CL-1014 CL-1016 CL-1018 CL-1020 CL-1022 CL-1154 CL-1024 CL-1156 CL-1158 CL-1160 CL-1162 CL-1026 CL-1028 CL-1030 CL-1032 CL-1034 CL-1036 CL-1038 CL-1040 CL-1042 CL-1044 CL-1046 CL-1048 CL-1050 CL-1133 CL-1134 CL-1136 CL-1138 CL-1140 CL-1142 CL-1144 CL-980 CL-982 CL-984 CL-986 CL-988 CL-990 CL-992 CL-994 CL-996 CL-998 CL-1051 CL-1052 CL-1053 CL-1054 CL-1055 CL-1056 CL-1057 CL-1058 CL-1000 CL-1002 CL-1004 CL-1006 CL-1008 CL-1158 CL-1152 CL-1150 CL-1148 CL-1146

CAJUEIRO CACIMBA MOCAMBO CAETANO PIRITUBA

F F F F F F

LEGENDA

- CONTATO GEOLÓGICO
- CONTATO GEOLÓGICO INFERIDO
- F — FALHA
- FRATURA
- CL-1000 — PERFIL GEOQUÍMICO
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- RODOVIA ASFALTADA

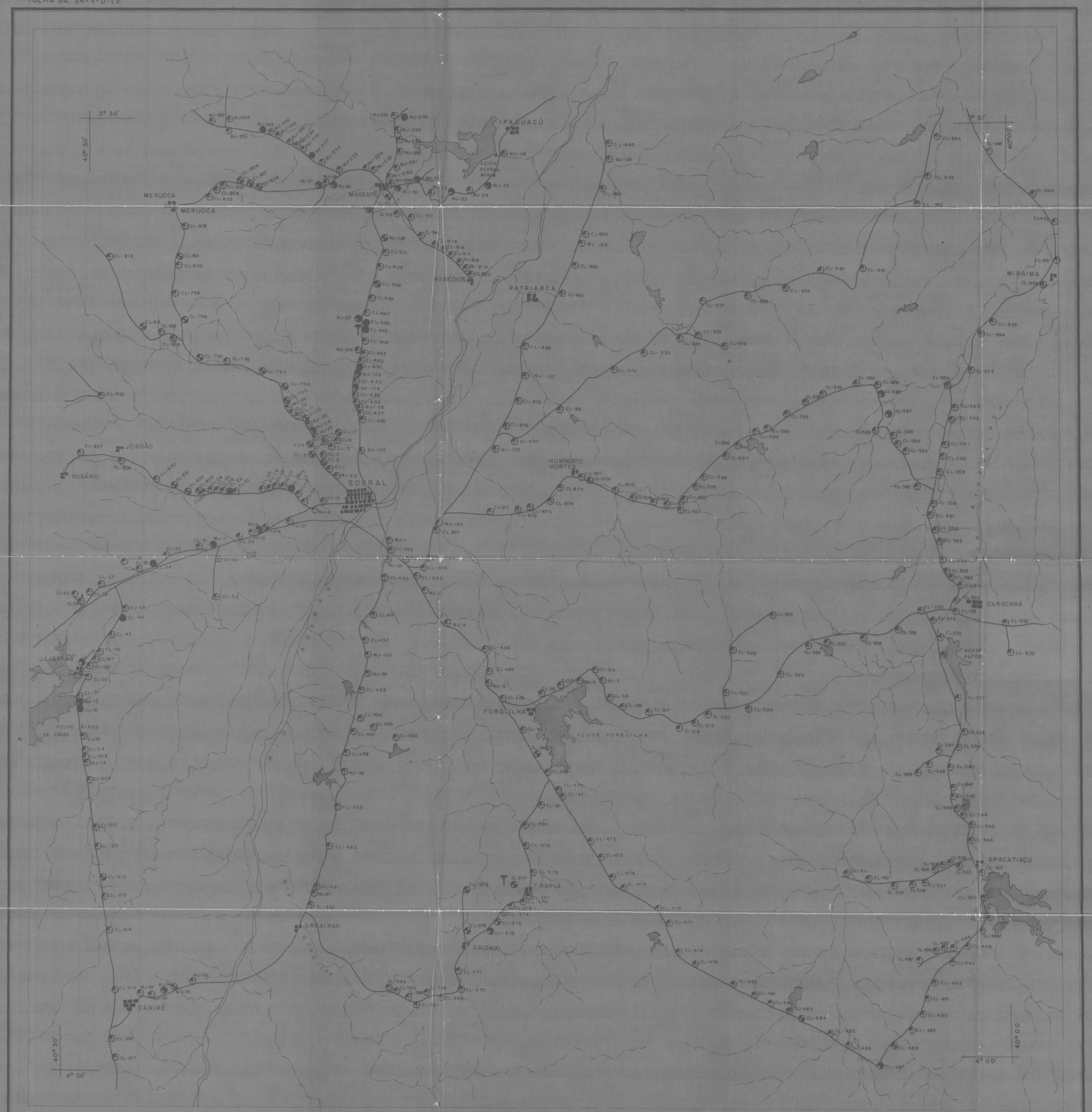
GRUPO BAMBUÍ
- ARENITO
- ARDÓSIA
- CALCÁRIO

- CONGLOMERADO APRAZÍVEL
- EFUSIVAS INTERMEDIÁRIAS
- GRANITO MOCAMBO
- TERMOMETAMORFITOS

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

SOBRAL
FOLHA SA. 24-Y-D-IV



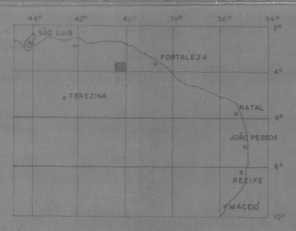
CONVENÇÕES

- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- T Ocorrência mineral

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSAICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A. ESCALA APROXIMADA 1 100 000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

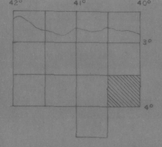


ESCALA APROXIMADA 1 100 000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilometros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM Agência Recife

GEOLOGOS RESPONSÁVEIS

MARIO JORGE COSTA
CARLOS ALBERTO C. LINS
IVANUEL FORTUNATO BACCHIEGGA

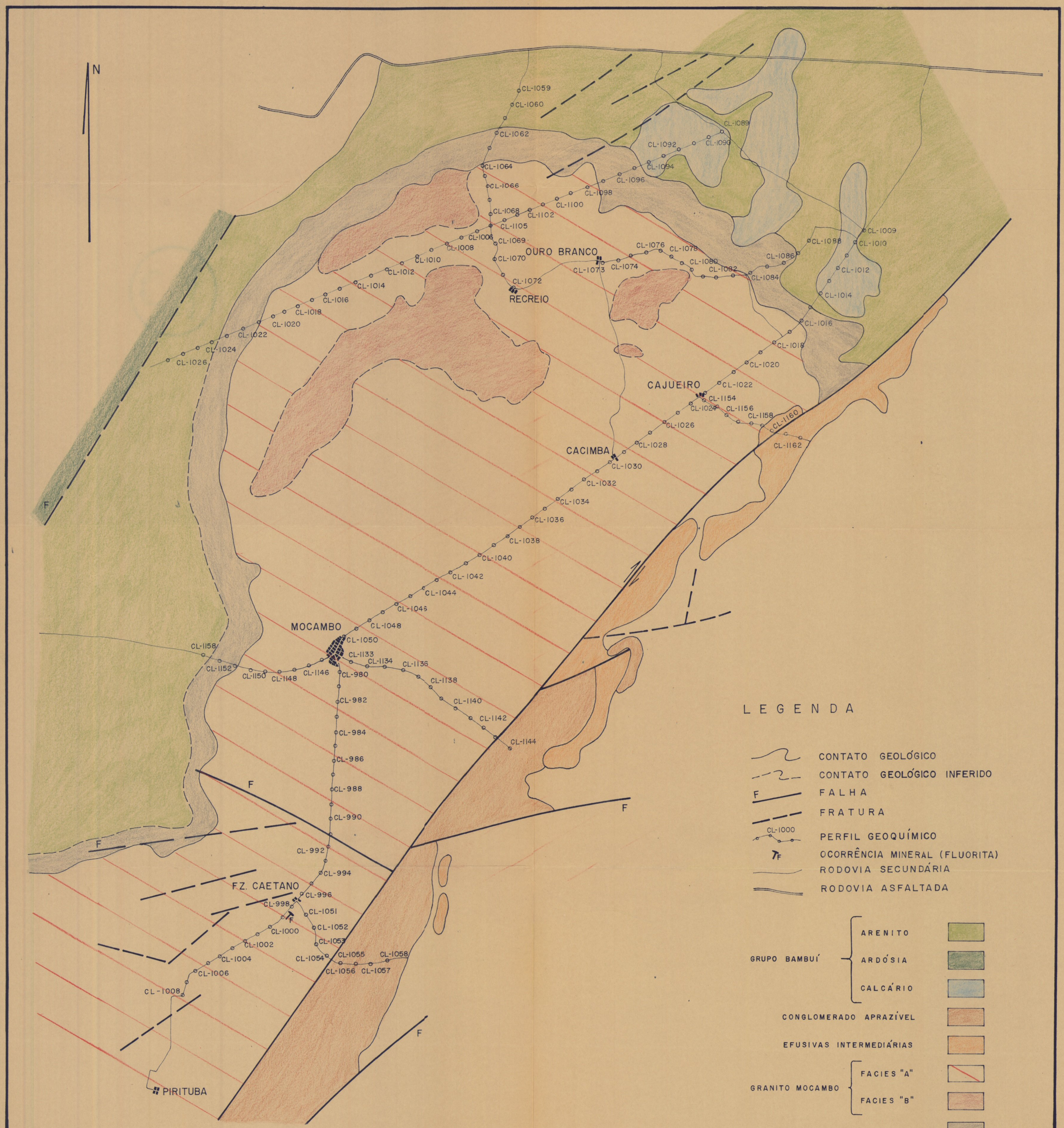
CONVÊNIO D.N.P.M. / C.P.R.M.

PROJETO JAIBARAS

MAPA DE PONTOS DE AMOSTRÁGEM GEOQUÍMICA NA ÁREA DO GRANITO MOCAMBO

ESCALA APROXIMADA 1 : 70.000

CPRM
AGÊNCIA RECIFE



LEGENDA

- CONTATO GEOLÓGICO
- CONTATO GEOLÓGICO INFERIDO
- F — FALHA
- FRATURA
- CL-1000 — PERFIL GEOQUÍMICO
- F — OCORRÊNCIA MINERAL (FLUORITA)
- RODOVIA SECUNDÁRIA
- RODOVIA ASFALTADA

GRUPO BAMBUÍ
- ARENITO
- ARDÓSIA
- CALCÁRIO

- CONGLOMERADO APRAZÍVEL
- EFUSIVAS INTERMEDIÁRIAS

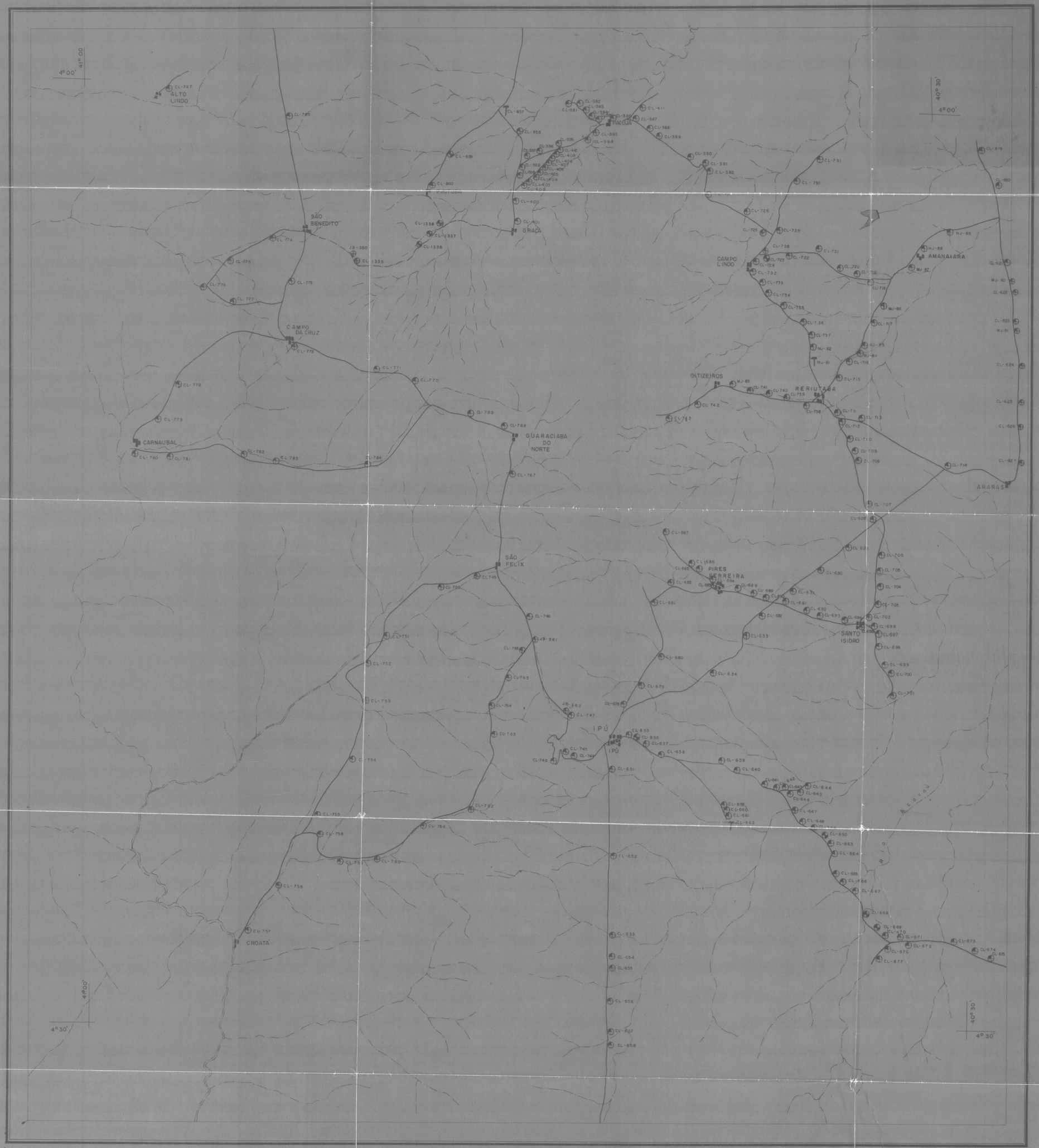
GRANITO MOCAMBO
- FACIES "A"
- FACIES "B"

- TERMOMETAMORFITOS

CONVÊNIO DNPM / CPRM
PROJETO JAIBARAS

CPRM
AGÊNCIA RECIFE

IPÚ
SB-24-V-A-III



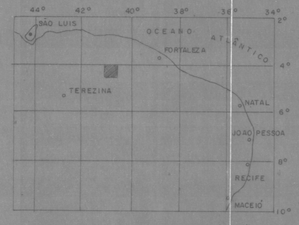
CONVENÇÕES

- Rios e Riachos
- Cidade
- Vila
- Caminhamento geológico etapa de campo I
- Caminhamento geológico etapa de campo II
- Afloramento
- Afloramento com amostra coletada
- Afloramento com amostra coletada e análise petrográfica
- Afloramento com amostra coletada e análises petrográfica e química
- Ocorrência mineral

NM NV 19°

MAPA BASE A PARTIR DE MOSÁICO SEMICONTROLADO DOS SERVIÇOS AEROFOTOGRAMÉTRICOS CRUZEIRO DO SUL S.A., ESCALA APROXIMADA 1:100.000

LOCALIZAÇÃO DA FÔLHA

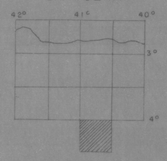


ESCALA APROXIMADA 1:100.000

2 1 0 1 2 3 4 5 Quilometros

1972

ARTICULAÇÃO DA FÔLHA



MAPA DE PONTOS DE AFLORAMENTO EXECUTADO PELA CPRM
Agência Recife

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

MÁRIO JORGE COSTA
CARLOS ALBERTO C. LINS
IVANUEL FORTUNATO BACCIEGGA