MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUCÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM — CPRM

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

RESULTADOS OBTIDOS NAS ETAPAS I E II E PROGRAMAÇÃO PARA III ETAPA

VOLUME VII

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDENCIA REGIONAL DO RECIFE

1975

I-96

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 493 S
N.º de Volumes: 7 V.: 7
OSTENSIVO

PHL-011075

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS

DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

RESULTADOS OBTIDOS NAS ETAPAS I E II

E PROGRAMAÇÃO PARA III ETAPA

ÍNDICE DOS VOLUMES:

VOLUME I - Texto (resultados obtidos nas etapas I e II e Programação para III Etapa) e Anexos 1, 2 e 3.

VOLUME II - Anexos 4, 5 e 6 (Folhas 01 a 07)

VOLUME III - Anexo 6 (Folhas 08 a 16)

VOLUME IV - Anexo 6 (Folhas 17 a 19), Anexos 7, 8, 9, 10 e 11.

VOLUME V - Texto Subprojeto Hidrogeologia e Anexos (Figura 1, Catálogo de inventário hidrogeológico integrado, Mapas 1, 2 e 3 (Folhas 01 a 04).

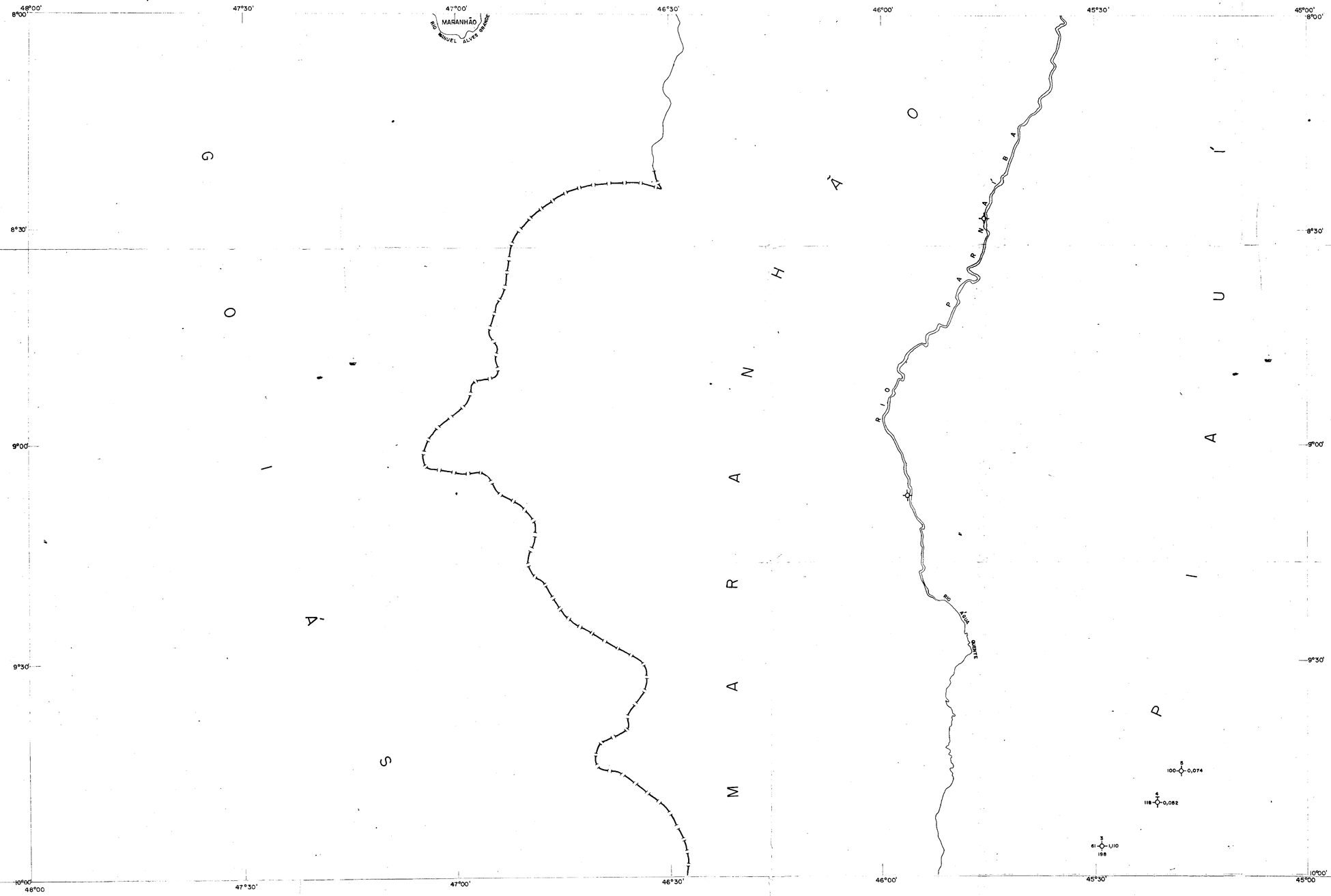
VOLUME VI - Anexos (Mapa 3 - Folhas 05 a 13)

VOLUME VII - Anexos (Mapa 3 - Folhas 14 a 19, mapas 4, 5 e 6.

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

RIO SÃO FRANCISCO – NO
MAPA BASE DE POÇOS



LEGENDA

- Poço tubular
- Poço com água sob pressão, não jorrante
- Poço jorrante

DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS

1 - Número de ordem
2 - Vazão específica (l/s/m)
3 - Resíduo sêco (mg/l)
4 - Profundidade (m)

Valores médios em caso de grupo de poços

- Poço no ponto indicado

INFORMAÇÕES SOBRE MAPA BASE

Base planimétrica das folhas do IBGE
Escala 1:500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

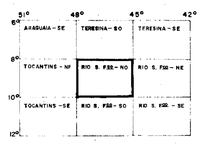
MAPA 3 – BASE DE POÇOS

FOLHA – 14

ESCALA 1:500.000

10 Km 0 5 10 15 20 25

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

RECIFE

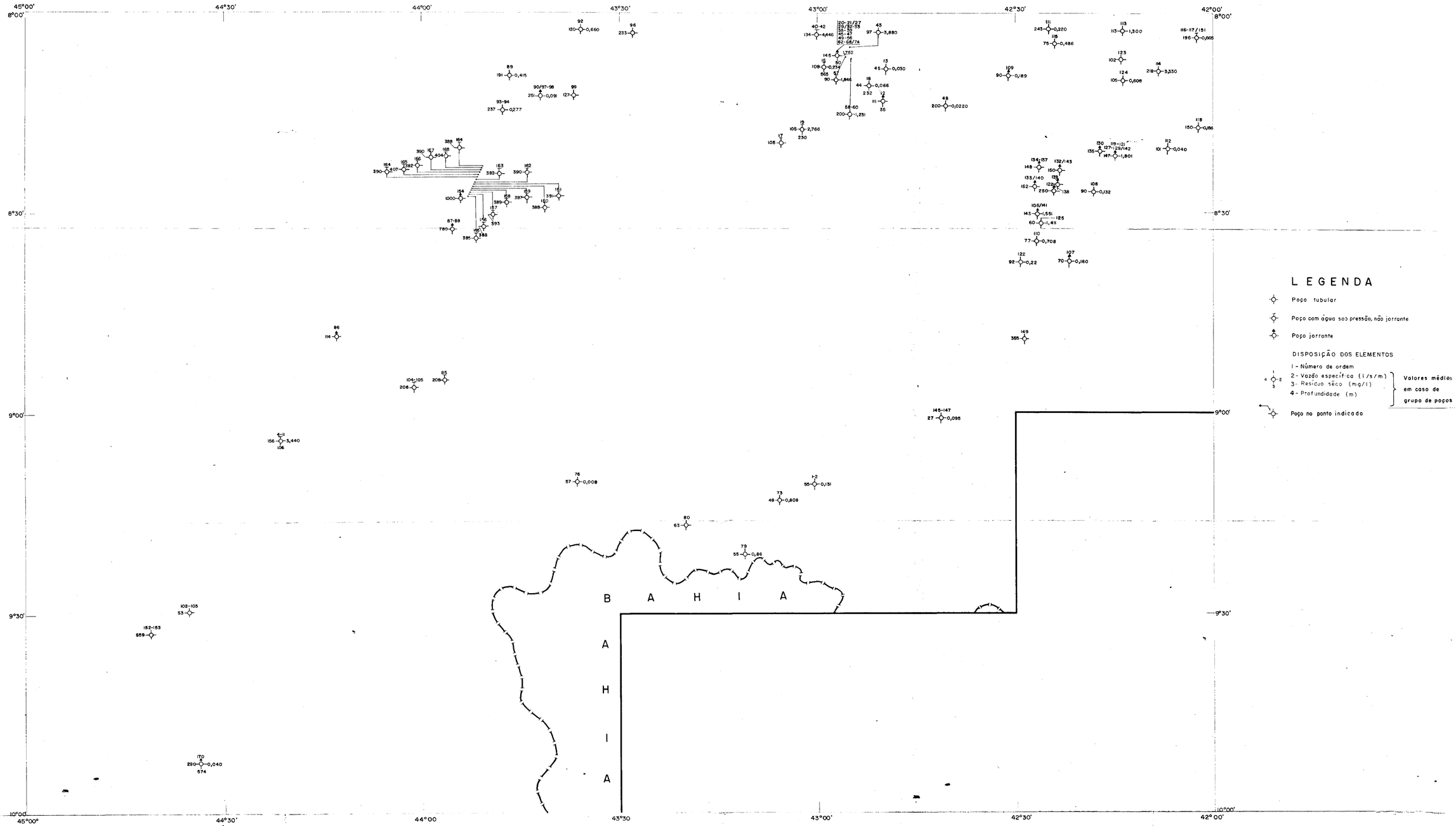
1975

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS

FERNANDO A. DO RÊGO BARROS
ALBERT NENTE
CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO
CARLOS FERNANDO PINTO TEIXEIRA
ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

RIO SÃO FRANCISCO – NE
MAPA BASE DE POÇOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

- Poço tubular
- Poço com água sob pressão, não jorrante
- Poço jorrante

DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS

1 – Número de ordem
2 – Vazão específica (l/s/m)
3 – Resíduo seco (mg/l)
4 – Profundidade (m)

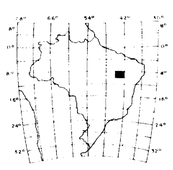
Valores médios em caso de grupo de poços

Poço no ponto indicado

INFORMAÇÕES SOBRE MAPA BASE:

Base planimétrica das folhas do IBGE
Escala 1: 500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

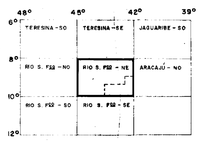


PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA
MAPA 3 – BASE DE POÇOS
FOLHA-15

ESCALA 1:500.000

10 Km 0 5 10 15 20 25

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE
1975

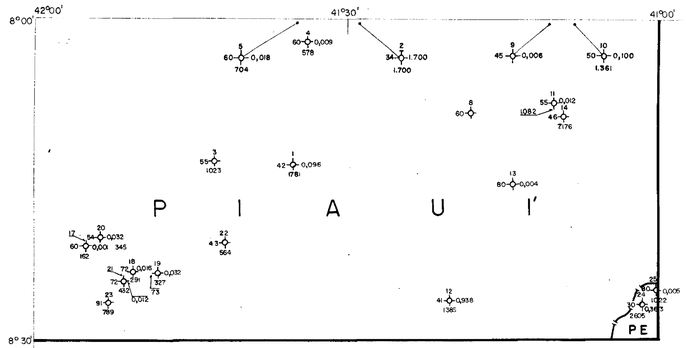
GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

FERNANDO A. DO RÊGO BARROS
ALBERT MENTE
CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO
CARLOS FERNANDO PINTO TEIXEIRA
ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

ARACAJU - NO
MAPA BASE DE POÇOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

- Poço tubular
- Poço com água sob pressão, não jorrante
- Poço jorrante

DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS

1 - Número de ordem
2 - Vazão específica (l/s/m)
3 - Resíduo sêco (mg/l)
4 - Profundidade (m)

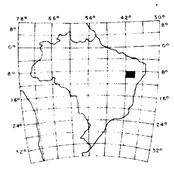
Valores médios em caso de grupo de poços

- Poço no ponto indicado

INFORMAÇÕES SOBRE MAPA BASE:

Base planimétrica das folhas do IBGE
Escala 1: 500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

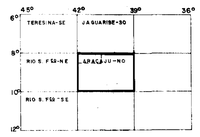
MAPA 3 – BASE DE POÇOS

FOLHA 16

ESCALA 1:500.000

10 Km 0 5 10 15 20 25

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

RECIFE

1975

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

FERNANDO A. DO RÊGO BARROS
ALBERT MENTE
CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO
CARLOS FERNANDO PINTO TEIXEIRA
ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

TOCANTINS - SE
MAPA BASE DE POÇOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

51°00' 50°30' 50°00' 49°30' 49°00' 48°30' 48°00'
10°00' 10°30' 11°00' 11°30' 12°00'

GOIÁS

1-2
29

LEGENDA

- Poço tubular
- Poço com água sob pressão, não jorrante
- Poço jorrante

DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS

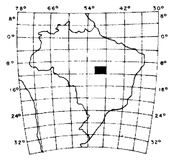
1 - Número de ordem
2 - Vazão específica (l/s/m)
3 - Resíduo seco (mg/l)
4 - Profundidade (m)

Valores médio em caso de grupo de poços

Poço no ponto indicado

INFORMAÇÕES SOBRE MAPA BASE:
Base planimétrica das folhas do IBGE
Escala 1:1.000.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

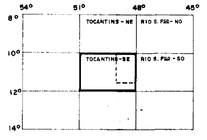


PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS
MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA
MAPA 3 - BASE DE POÇOS
FOLHA - 17

ESCALA 1:500.000

10 Km 0 5 10 15 20 25

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



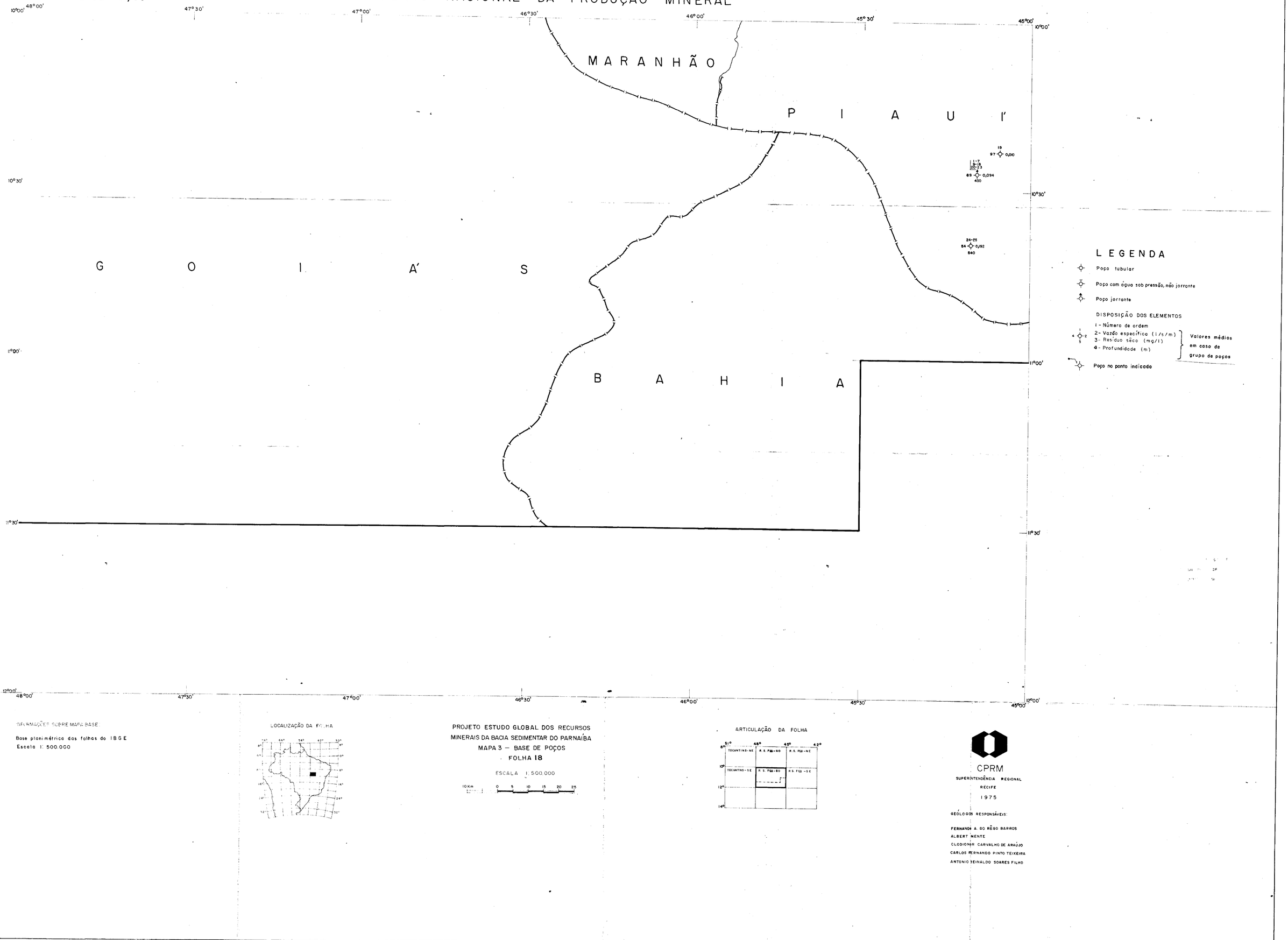
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE
1975

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

FERNANDO A. DO RÊGO BARROS
ALBERT MENTE
CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO
CARLOS FERNANDO PINTO TEIXEIRA
ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

RIO SÃO FRANCISCO – SO
MAPA BASE DE POÇOS

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL



LEGENDA

- Poço tubular
- Poço com água sob pressão, não jorrante
- Poço jorrante

DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS

1 – Número de ordem
2 – Vazão específica (l/s/m)
3 – Resíduo seco (mg/l)
4 – Profundidade (m)

Valores médios em caso de grupo de poços

- Poço no ponto indicado

INFORMAÇÕES SOBRE MAPA BASE

Base planimétrica das folhas do IBGE
Escala 1: 500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA
MAPA 3 – BASE DE POÇOS
FOLHA 18

ESCALA 1:500.000

10 Km 0 5 10 15 20 25

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE
1975

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

FERNANDO A. DO RÊGO BARROS
ALBERT MENTE
CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO
CARLOS FERNANDO PINTO TEIXEIRA
ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

RIO SÃO FRANCISCO - SE
MAPA BASE DE POÇOS

45°00' 44°30' 44°00' 43°30' 43°00' 42°30' 42°00'

10°00'

10°30'

11°00'

11°30'

12°00'

P I A U Í

BAHIA

LEGENDA

- Poço tubular
- Poço com água sob pressão, não jorrante
- Poço jorrante

DISPOSIÇÃO DOS ELEMENTOS

1 - Número de ordem
2 - Vazão específica (l/s/m)
3 - Resíduo seco (mg/l)
4 - Profundidade (m)

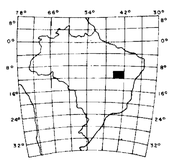
Valores médios em caso de grupo de poços

Poço no ponto indicado

INFORMAÇÕES SOBRE MAPA BASE:

Base planimétrica das folhas do IBGE.
Escala 1:500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

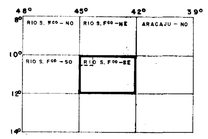
MAPA 3 – BASE DE POÇOS

FOLHA – 19

ESCALA 1:500.000

10 Km 0 5 10 15 20 25

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL

RECIFE

1975

GEÓLOGOS RESPONSÁVEIS:

FERNANDO A. DO RÊGO BARROS
ALBERT MENTE
CLODIONOR CARVALHO DE ARAÚJO
CARLOS FERNANDO PINTO TEIXEIRA
ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

P A R A'

M A R A N H Ã O

P I A U Í

G O I Á S

B A H I A

C E A R Á

P E R N A M B U C O

R. PARNAÍBA

R. GURGUÉIA

R. URUÇUI

R. GRAJAÚ

R. ITAPECURU

R. MEARIM

R. PINDARÉ

R. GRAJAÚ

R. TURIAÇU

R. MONCÃO

R. PINDARÉ

R. ALPERCATA

R. ITAPECURU

R. MEARIM

R. PARNAÍBA

R. GURGUÉIA

R. URUÇUI

R. PARNAÍBA

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

P A R A'

M A R A N H Ã O

P I A U Í

C E A R Á

G O I A S

B A H I A

LEGENDA

- CAPITAL ESTADUAL
- SEDE MUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- RIO
- MANANCIAL: Poço Tubular; Poço s Poço Manual; Fonte; Rio; Açude
- % PORCENTAGEM DA POPULAÇÃO URBANA ABASTECIDA ATRAVÉS DE LIGAÇÕES DOMICILIARES (1975)
- RES RESERVATÓRIO (VOLUME EM m³)

DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA TERESINA EM JANEIRO DE 1975

VARIAÇÃO ANUAL 5' W

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE

NOVEMBRO — 1975

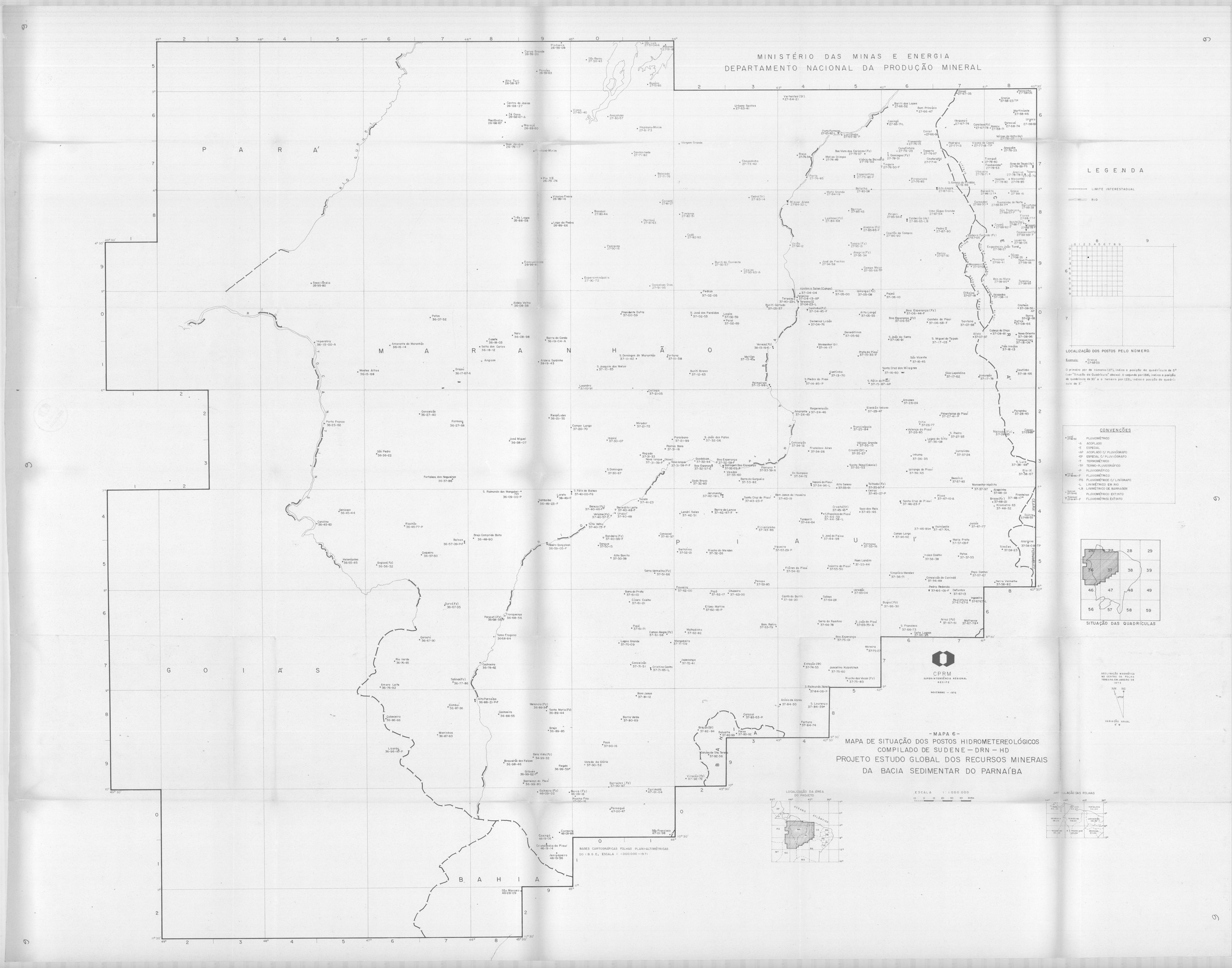
– MAPA 5 –
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ATUAL NOS CENTROS URBANOS
PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO

ESCALA 1:1.000.000

BASES CARTOGRÁFICAS MAPAS PLANIMÉTRICOS DO I.B.G.E. ESCALA 1:1.000.000 - 1971

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS


MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
PARÁ
MARANHÃO
PIAUÍ
GOIÁS
BAHIA
CEARÁ
LEGENDA
LIMITE INTERESTADUAL
RIO
LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS PELO NÚMERO.
Exemplo: Granja 27-68-23
O primeiro par de números (27), indica a posição da quadrícula de 5° (ver "Situção da Quadrícula" abaixo). O segundo par (68), indica a posição da quadrícula de 30' e o terceiro par (23), indica a posição da quadrícula de 3'.
CONVENÇÕES
Cadó 27-80-02 PLUVIOMÉTRICO
-A ACOPLADO
-E ESPECIAL
-AP ACOPLADO C/ PLUVIÓGRAFO
-EP ESPECIAL C/ PLUVIÓGRAFO
-T TERMOMÉTRICO
-TP TERMO-PLUVIOGRÁFICO
-P PLUVIOGRÁFICO
Tomé 27-89-80-F FLUVIOMÉTRICO
-FG FLUVIOMÉTRICO C/ LINÍGRAFO
-L LINIMÉTRICO EM RIO
-LB LINIMÉTRICO DE BARRAGEM
Sobral 27-79-42 PLUVIOMÉTRICO EXTINTO
Tronsoal 27-91-87-F FLUVIOMÉTRICO EXTINTO
SITUAÇÃO DAS QUADRÍCULAS
CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
NOVEMBRO — 1975
DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA TERESINA EM JANEIRO DE 1973
VARIAÇÃO ANUAL 5' W
-MAPA 6-
MAPA DE SITUAÇÃO DOS POSTOS HIDROMETEREOLÓGICOS
COMPILADO DE SUDENE — DRN — HD
PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS
DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA
LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO PROJETO
ESCALA 1:1.000.000
ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS
BASES CARTOGRÁFICAS FOLHAS PLANI-ALTIMÉTRICAS DO I.B.G.E. ESCALA 1:1.000.000 - 1971