ARMANDO MÁRCIO COIMBRA

ARENITOS DA FORMAÇÃO BAURU: ESTUDO DE ÁREAS-FONTE

VOLUME II

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO APRESENTADA AO DEPARTAMENTO DE PALEONTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO.

SÃO PAULO
1976

ARMANDO MÁRCIO COIMBRA

ARENITOS DA FORMAÇÃO BAURU: ESTUDO DE ÁREAS-FONTE

VOLUME II

Instituto de Geociências
BIBLIOTECA
T3024
U. S. P.

Orientador:

Professor Doutor Setembrino Petri

DEDALUS - Acervo - IGC

30900005806

SÃO PAULO

1976

ANEXO I

ÍNDICE DAS ESTAMPAS

ESTAMPA 1

Fotomicrografia A = Granada equidimensional ("esférica") bem arredondada

Fotomicrografia B = Granada com alteração superficial (picoteamento)

Fotomicrografia C = Granada com alteração superficial (picoteamento)

Fotomicrografia D = Turmalina equidimensional ("esférica")bem arredondada

Fotomicrografia E = Turmalina prismática com bordos arredondados

Fotomicrografia F = Turmalina prismática com terminações euhedrais pouco arredondadas

ESTAMPA 2

Fotomicrografia A = Zircão equidimensional ("esférico") bem arredondado

Fotomicrografia B = Zircão prismático com biterminações piramidais

Fotomicrografia C = Zircão prismático com bordos arredondados

Fotomicrografia D = Rutilo prismático com terminações piramidais

Fotomicrografia E = Rutilo prismático com terminações piramidais

Fotomicrografia F = Rutilo com estrias longitudinais e oblíquas (geminação polissintética)

Fotomicrografia G = Rutilo com geminação em joelho

Fotomicrografia H = Rutilo com geminação em cotovelo

ESTAMPA 3

3

Fotomicrografia A = Estaurolita com alterações superficiais e serrilhamento de bordas

Fotomicrografia B = Estaurolita com alterações superficiais e serrilhamento de bordas

Fotomicrografia C = Estaurolita com alterações superficiais e serrilhamento de bordas

Fotomicrografia D = Apatita com forma ovóide bem arredondada

Fotomicrografia E = Apatita com forma alongada arredondada

ESTAMPA 4

4

Fotomicrografia A = Augita alongada e arredondada

Fotomicrografia B = Augita alongada com denteamentos (serrilhamento) paralelos ao eixo c

Fotomicrografia C = Augita bem arredondada com bordas substituídas por carbonato, proveniente de alterações intra-estratais

Fotomicrografia D = Augita bem arredondada com bordas substituídas por carbonato, proveniente de alterações intra-estratais

Fotomicrografia E = Egirina alongada e sub-arredondada

Fotomicrografia F = Cianita alongada e sub-arredondada

Fotomicrografia G = Titanita eqüidimensional ("esférica") bem arredondada

Fotomicrografia H = Anatásio com contôrno quadrado (euhedral)

ESTAMPA 5

5

Fotomicrografia A = Epídoto alongado e arredondado

Fotomicrografia B = Epídoto eqüidimensional ("esférico") bem arredondado

Fotomicrografia C = Epídoto alongado e arredondado

Fotomicrografia D = Perowskita com forma cúbica e geminação polissintética

Fotomicrografia E = Perowskita com forma cúbica e geminação polissintética

Fotomicrografia F = Perowskita alongada e sub-angulosa

ANEXO II

ÍNDICE DE PERFIS E FIGURAS

Perfil 1 - Sondagem de Alvinlândia 6

Perfil 2 - Sondagem de General Salgado 7

Figura 1 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de cianita (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru 8

Figura 2 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de cianita (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru 9

Figura 3 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de turmalina (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru 10

Figura 4 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de turmalina (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru 11

Figura 5 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de granada (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru 12

Figura 6 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de granada (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru 13

Figura 7 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de epídoto (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru 14

Figura 8 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de estaurolita (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru 15

Figura 9 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de rutilo(fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru 16

Figura 10 - Superfície de tendência (3º grau) do índice ZTR (fração 0,250 - 0,125 mm) 17

Figura 11 - Superfície de tendência (3º grau) do índice ZTR (fração 0,125 - 0,062 mm) 18

Figura 12 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_3 (fração 0,250 - 0,125 mm) 19

Figura 13 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_3 (fração 0,125 - 0,062 mm) 20

Figura 14 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_4 (fração 0,250 - 0,125 mm) 21

Figura 15 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_4 (fração 0,125 - 0,062 mm) 22

Figura 16 - Superfície de tendência (3º grau) do diâmetro médio (distribuição total) dos arenitos da Formação Bauru 23

Figura 17 - Superfície de tendência (3º grau) do diâmetro médio (distribuição areia) dos arenitos da Formação Bauru 24

Figura 18 - Superfície de tendência (3º grau) da relação entre clásticos grossos/clásticos finos, dos arenitos da Formação Bauru 25

Figura 19 - Superfície de tendência (3º grau) do desvio padrão (distribuição total) dos arenitos da Formação Bauru 26

Figura 20 - Superfície de tendência (3º grau) do desvio padrão (distribuição areia) dos arenitos da Formação Bauru 27

Figura 21 - Superfície de tendência (3º grau) do número de classes texturais dos arenitos da Formação Bauru 28

Figura 22 - Superfície de tendência (3º grau) de teores de argila dos arenitos da Formação Bauru 29

Figura 23 - Perfil esquemático da Formação Bauru 30

Figura 24 - Variação dos parâmetros granulométricos das amostras do poço de Alvinlândia (SP) 31

Figura 25 - Variação dos parâmetros granulométricos das amostras do poço de General Salgado (SP) 32

Figura 26 - Variação de freqüências porcentuais relativas de minerais pesados transparentes não micáceos das amostras do poço de Alvinlândia (SP) na fração 0,250 - 0,125mm 33

Figura 27 - Variação de freqüências porcentuais relativas de minerais pesados transparentes não micáceos das amostras do poço de Alvinlândia (SP) na fração 0,125 - 0,062mm 34

Figura 28 - Variação de freqüências porcentuais relativas de minerais pesados transparentes não micáceos das amostras do poço de General Salgado (SP) na fração 0,250-0,125 mm 35

Figura 29 - Variação de freqüências porcentuais relativas de minerais pesados transparentes não micáceos das amostras do poço de General Salgado (SP) na fração 0,125-0,062 mm 36

Figura 30 - Variação do número de espécies mineralógicas das amostras do poço de Alvinlândia (SP) 37

Figura 31 - Variação do número de espécies mineralógicas das amostras do poço de General Salgado (SP) 38

Figura 32 - Variação dos índices de maturidade mineralógica das amostras do poço de Alvinlândia (SP) 39

Figura 33 - Variação dos índices de maturidade mineralógica das amostras do poço de General Salgado (SP) 40

ANEXO III

ÍNDICE DAS TABELAS

Tabela I - Relação de amostras de sedimentos da Formação Bauru com especificações de procedência, natureza litológica e os processamentos aos quais foram submetidas as amostras 41

Tabela II - Resultados dos parâmetros estatísticos das distribuições areia e total das amostras da Formação Bauru 44

Tabela III - Resultados dos parâmetros sedimentológicos e porcentagem de carbonato de cálcio dos sedimentos da Formação Bauru 46

Tabela IV - Análise de freqüência dos parâmetros estatísticos da distribuição total 47

Tabela V - Análise de freqüência dos parâmetros estatísticos da distribuição areia 48

Tabela VI - Análise de freqüência do número de classes texturais 49

Tabela VII - Freqüências porcentuais relativas de minerais pesados transparentes não micáceos das amostras da Formação Bauru (fração 0,250 - 0,125 mm) 50

Tabela VIII - Freqüências porcentuais relativas de minerais pesados transparentes não micáceos das amostras da Formação Bauru (fração 0,125 - 0,062 mm) 50

Tabela IX - Análise de freqüências dos minerais pesados transparentes não micáceos (fração 0,250 - 0,125 mm) 57

Tabela X - Análise de freqüências dos minerais pesados transparentes não micáceos (fração 0,125 - 0,062 mm) 58

Tabela XI - Índices de maturidade mineralógica (fração 0,250 - 0,125 mm) 59

Tabela XII - Índices de maturidade mineralógica (fração 0,125 - 0,062 mm) 60

Tabela XIII - Freqüências de classes do índice ZTR de amostras superficiais da Formação Bauru (fração 0,250 - 0,125 mm) 61

Tabela XIV - Freqüências de classes do índice ZTR de amostras superficiais da Formação Bauru (fração 0,125 - 0,062 mm) 61

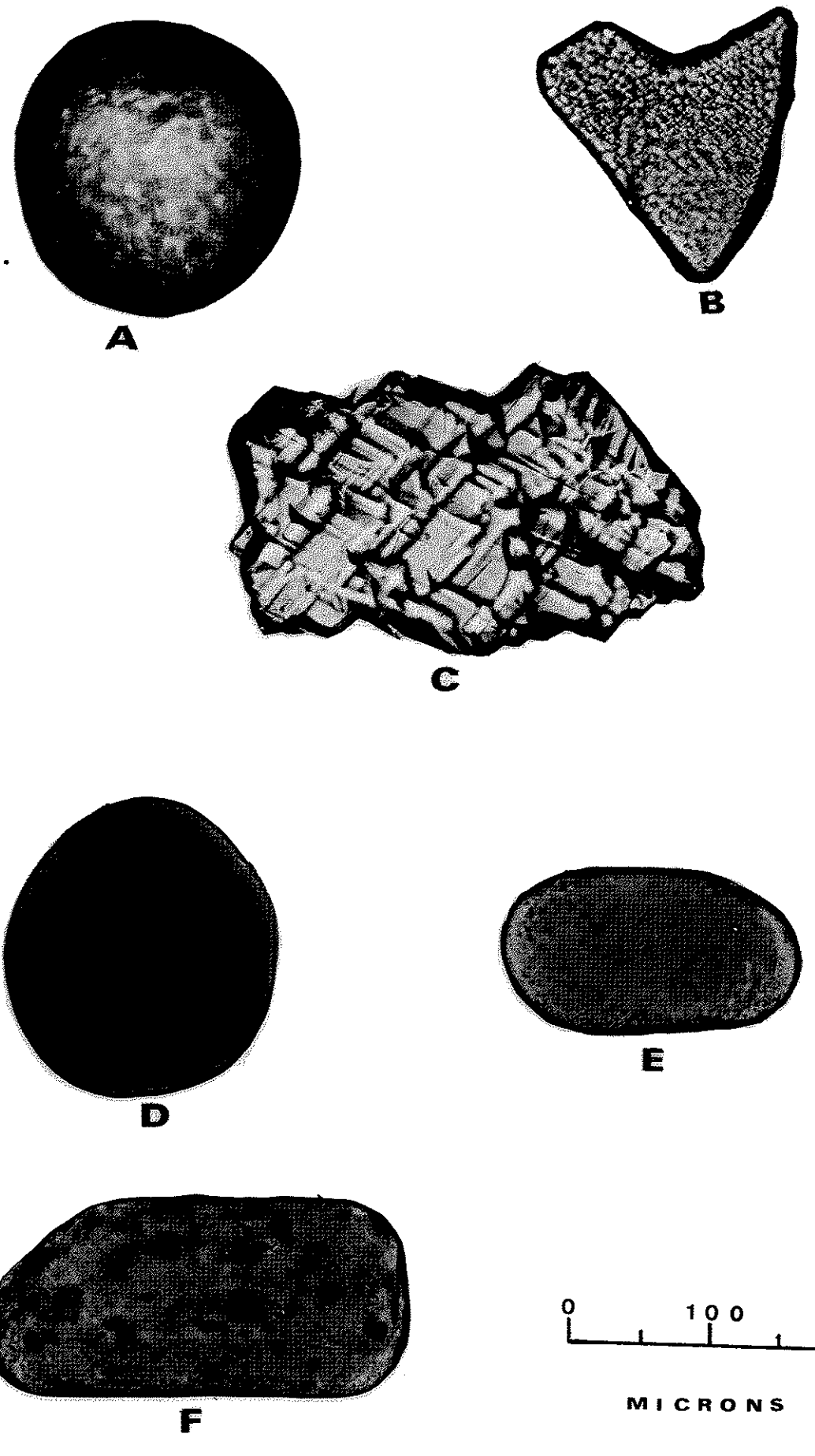
Tabela XV - Freqüências de classes do índice ZTR de amostras de sondagens da Formação Bauru (fração 0,250 - 0,125 mm 62

Tabela XVI - Freqüências de classes do índice ZTR de amostras de sondagens da Formação Bauru (fração 0,125 - 0,062 mm) 62

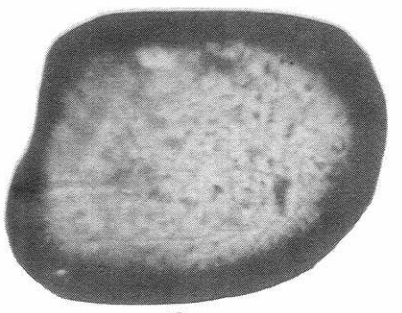
Tabela XVII - Análise de freqüência do número de espécies de minerais pesados transparentes não micáceos nas amostras da Formação Bauru (fração 0,250 - 0,125 mm) 63

Tabela XVIII - Análise de freqüência do número de espécies de minerais pesados transparentes não micáceos nas amostras da Formação Bauru (fração 0,125 - 0,062 mm) 63

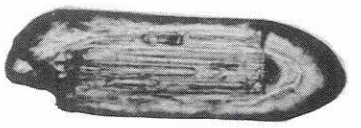
ESTAMPA 1



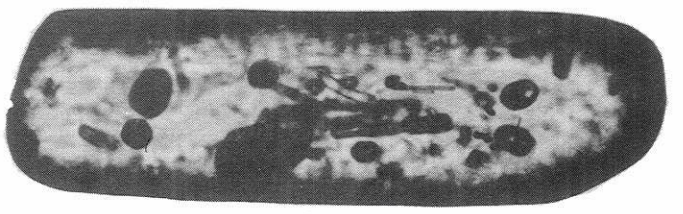
ESTAMPA 2



A

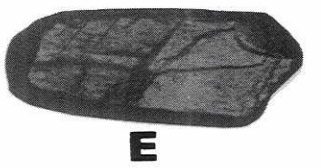


B

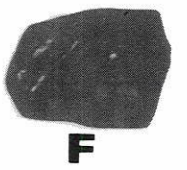


C

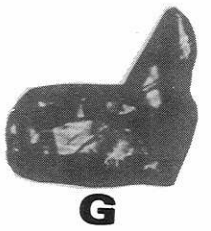
D



E

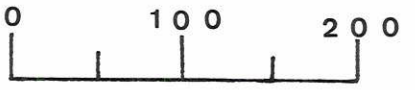


F



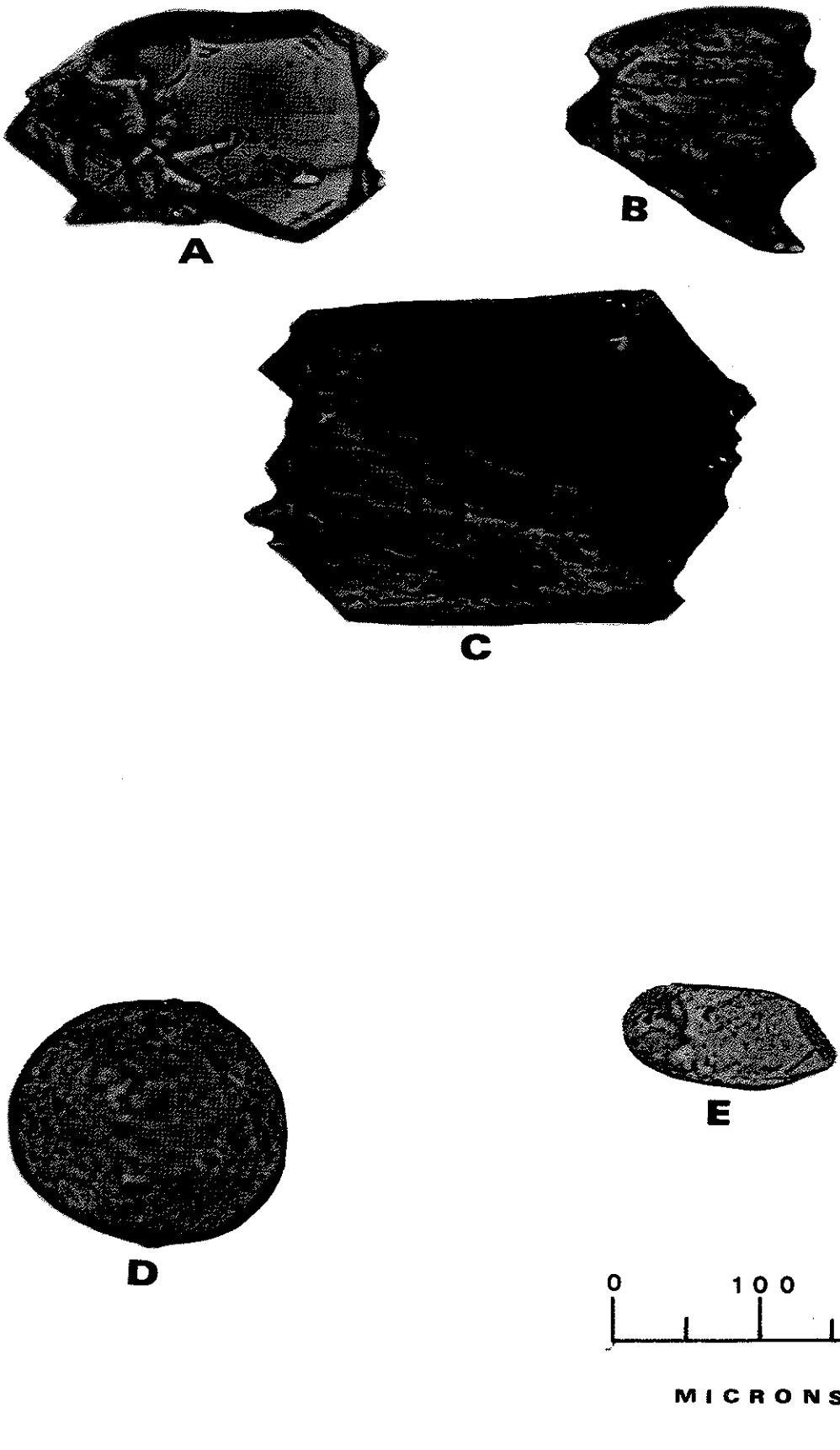
G

H

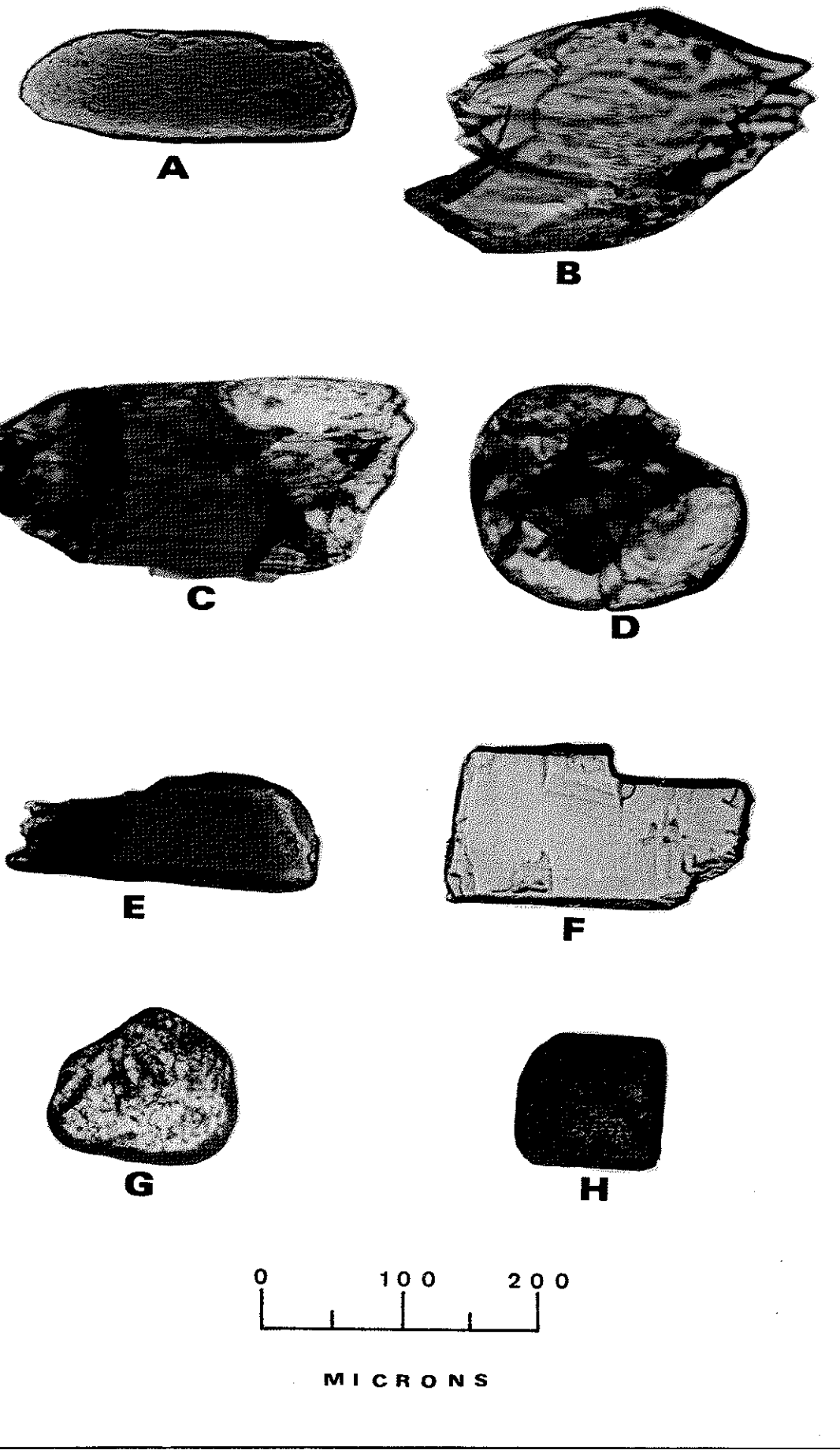


MICRONS

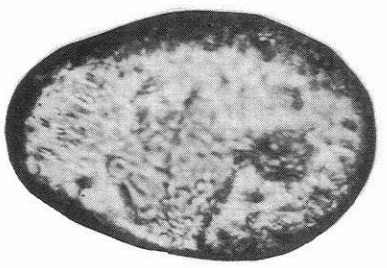
ESTAMPA 3



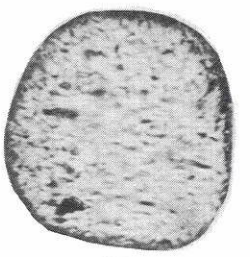
ESTAMPA 4



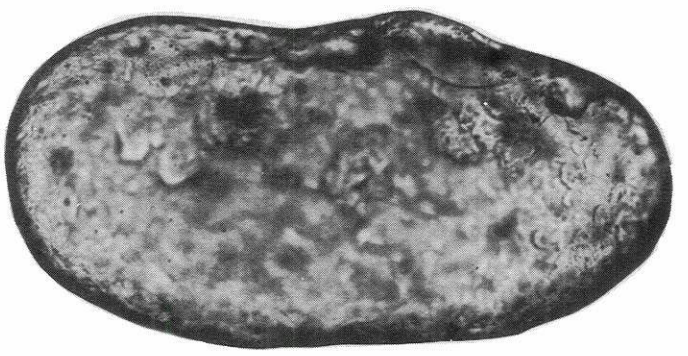
ESTAMPA 5



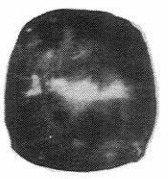
A



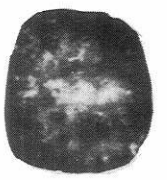
B



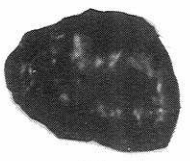
C



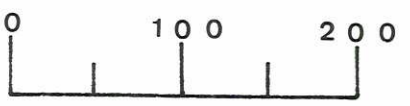
D



E



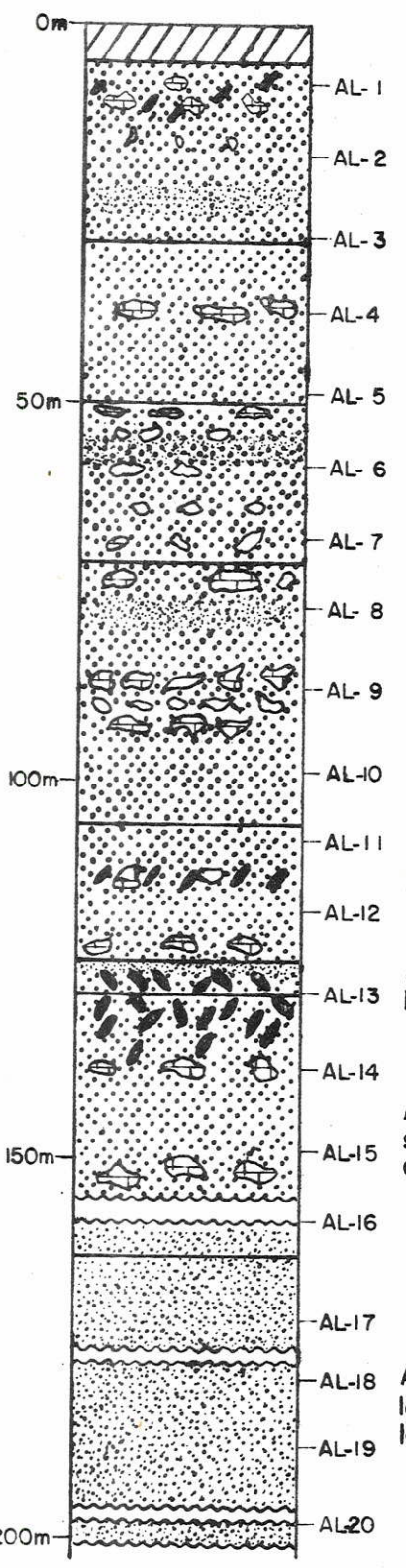
F



MICRONS

PERFIL-I -SONDAGEM DE ALVINLÂNDIA

Altitude da boca do poço = 609m



Arenito médio a grosso, argiloso, maciço, localmente com nódulos carbonáticos esparsos com granulos de quartzo cor 10R5/4, com intercalações conglomeráticas e pelotas de argila, areia e nódulos carbonáticos.

Arenito médio a grosso, argiloso, maciço com nódulos esparsos, não carbonáticos, cor 10R6/2, com intercalaçoes conglomeráticas de pelotas de argila seixos de quartzo, basalto e nódulos carbonáticos de até 10 cm.

Arenito médio a grosso, localmente fino a médio, argiloso, maciço, não carbonático, cor 10R4/6, nodular no topo, com intercalações conglomeráticas de pelotas de quartzo, basalto, argila, areia, quartzito e nódulos carbonáticos

Arenito médio a grosso, argiloso, maciço, pouco carbonático, cor 10R 6/4 com intercalações conglomeráticas de seixos de quartzo, quartzito, xisto, basalto, pelotas de argila e nódulos carbonáticos.

Arenito médio a grosso, argiloso, maciço, não carbonático, cor 10R 6/2, com intercalações conglomeraticas de seixos de quartzo pelotas de argila e nódulos carbonáticos.

Arenito fino, localmente grosso e maciço, cor 10R 6/2, com nódulos carbonáticos e pelotas de argila.

Arenito médio, argiloso, maciço, não carbonático, cor 10R 6/2, com seixos de quartzito, pelotas de argila e nódulos dispersos, localmente com concentração de nódulos carbonáticos.

Arenito fino a médio, argiloso, maciço, muito carbonático, cor 10R 5/4 localmente poroso e friável, com intercalações frequentes de argila-laminaçao horizontal e cruzada mal definida.

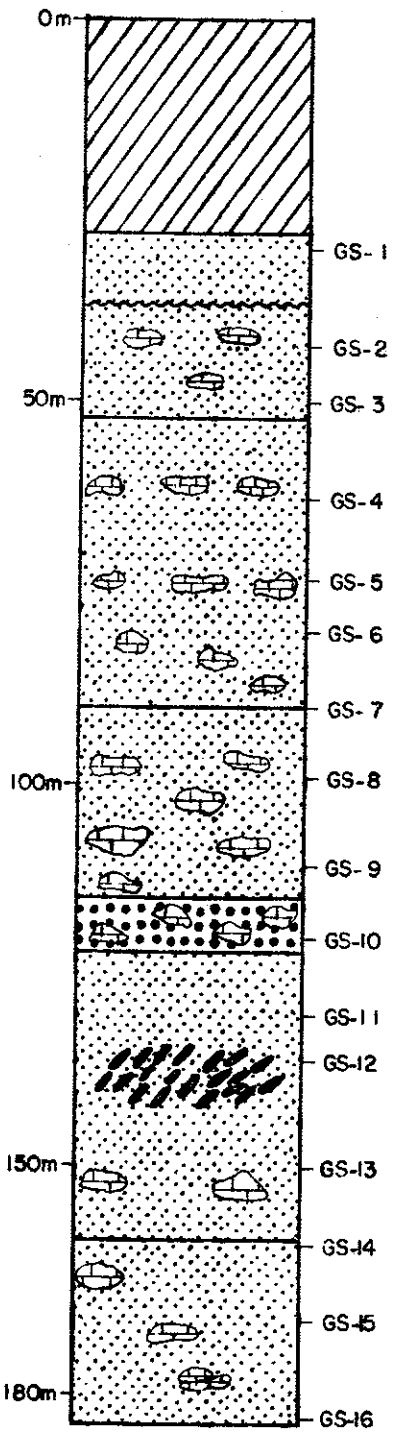
Nodulos carbonaticos

Seixos

Pelotas de argila

PERFIL-2 -SONDAGEM DE GENERAL SALGADO

Altitude da boca do poço = 515m



Solo

Arenito, fino, argiloso, maciço, localmente bem laminado, compacto localmente friável, não carbondtico, cor 10YR 7/4, com pequenos níveis arenosos ricos em nódulos carbonáticos

Arenito fino, pouco argiloso, muito maciço, friável, não carbonático - cor 10 YR 6/2, com nódulos carbonáticos esparsos ou formando pequenos níveis.

Arenito fino, pouco argiloso, muito maciço, cor 10 YR 6/2, com - muitos nódulos carbondticos, dispersos ou concentrado em níveis, de tamanho desde alguns mm a 4a5cm, irregulares e alongados.

Arenito grosso, muito nodular, friável, muito carbonático, cor 5YR 6/2 com nodulos em estratos cruzados.

Arenito fino, pouco argiloso, maciço, pouco carbonático, cor 10R5/4 localmente com laminações cruzadas, presença de nodulos esparsos e pelotas de argila.

Arenito fino argiloso, pouco carbonático cor 10R 4/6, esparsamente nodular finalmente laminado.

Nódulos carbonáticos

Seixos

Pelotas de argila

FIGURA 1 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de cianita (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 75,69 Corr.: 93% Equ.: 4,0% N. Pontos: 45

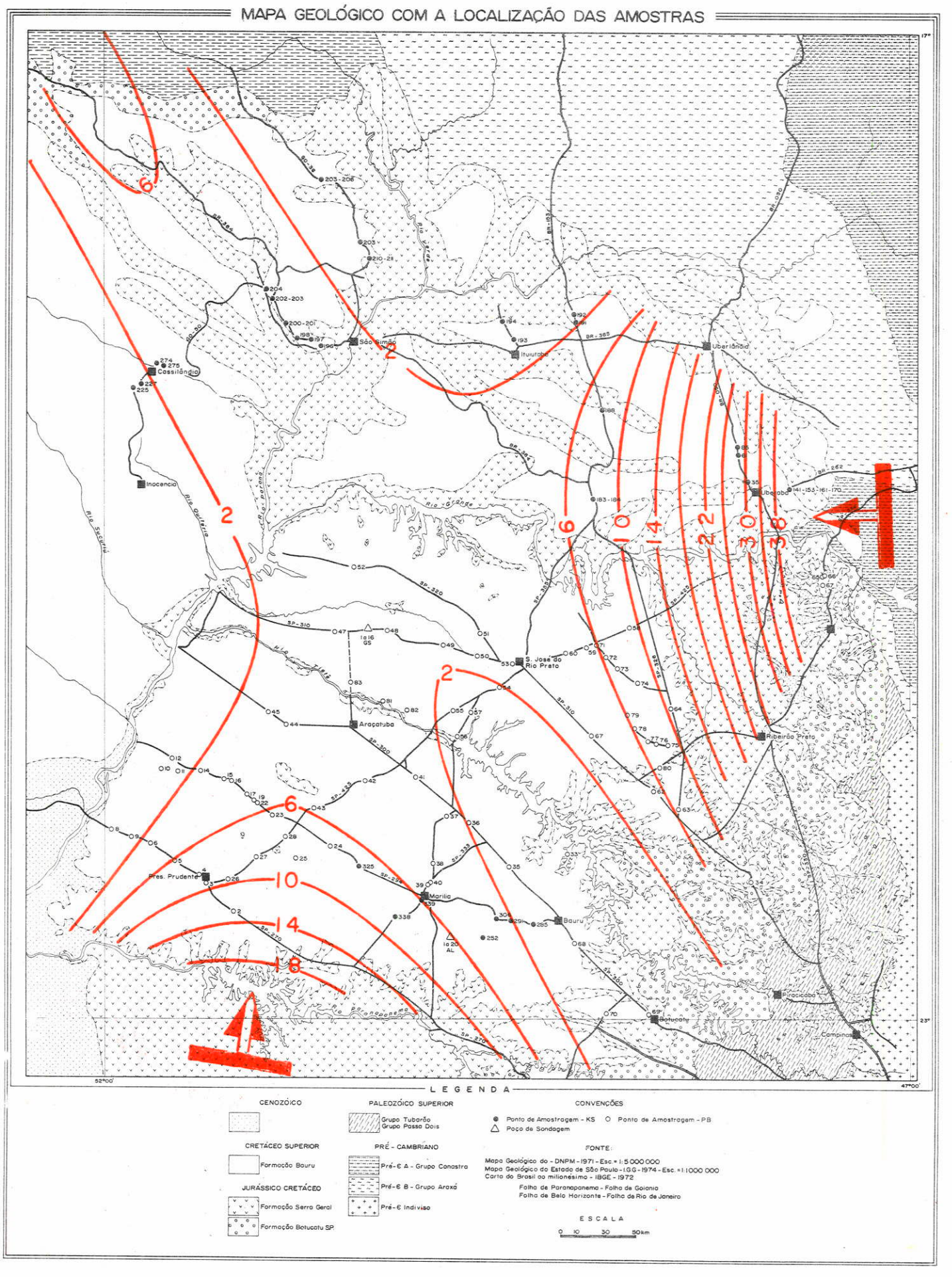


FIGURA 2 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de cianita (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 59,42 Corr.: 87% Equ.: 8,0 % N. Pontos: 48

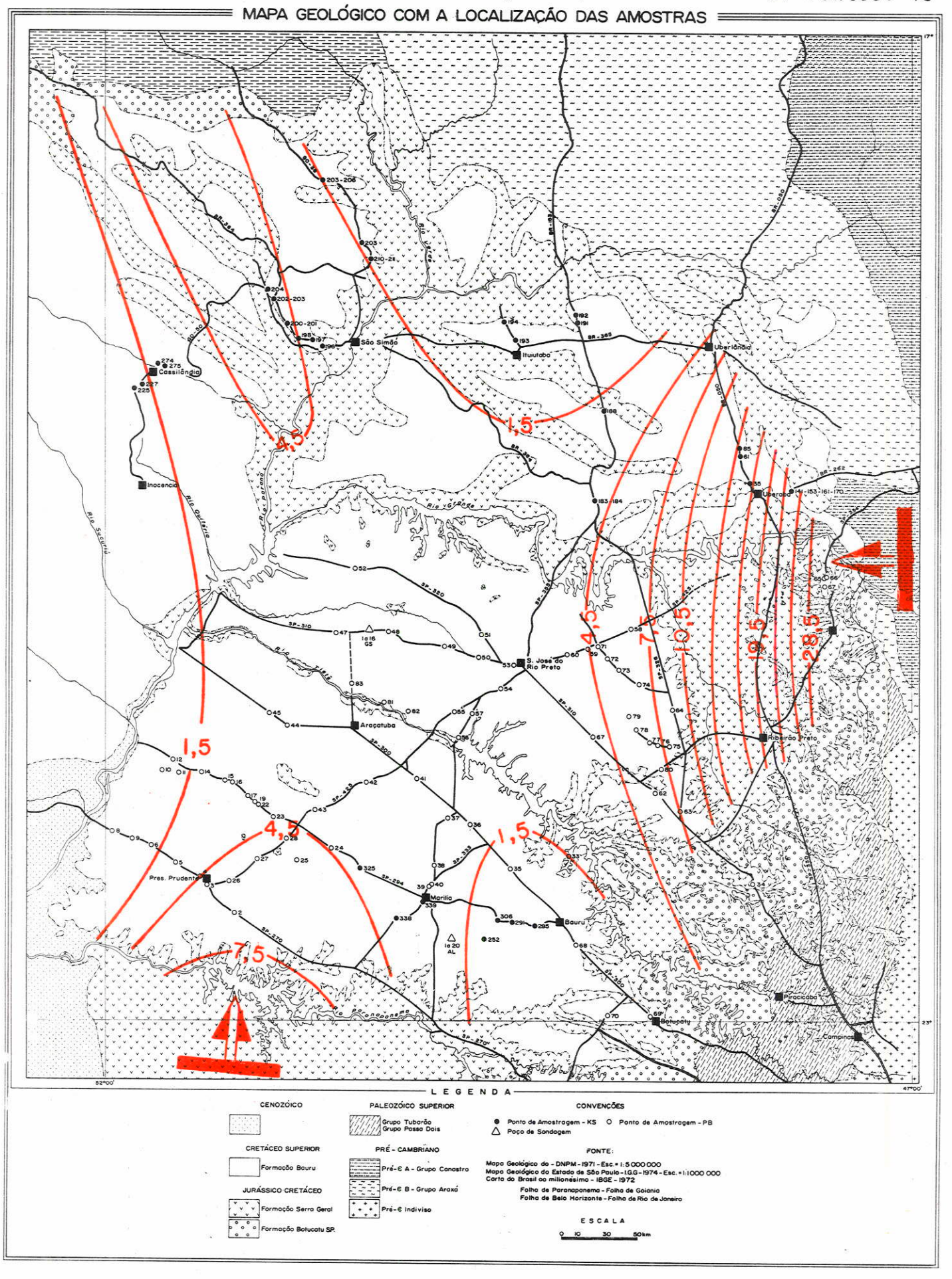


FIGURA 3 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de turmalina (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 50,18 Corr.: 66% Equ.: 8% N. Pontos: 97

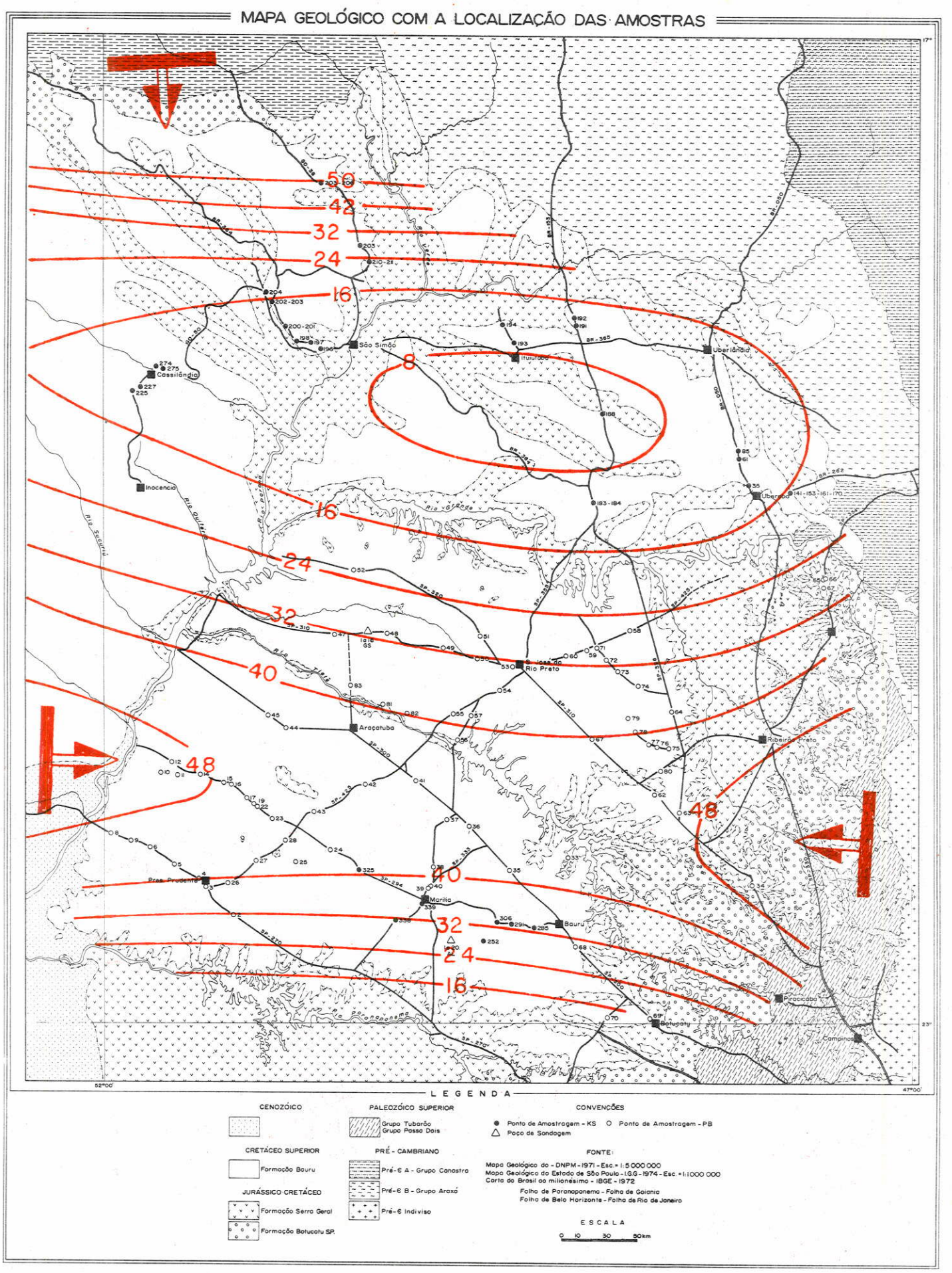


FIGURA 4 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de turmalina (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 19,03 Corr.: 66% Equ.: 8% N. Pontos: 96

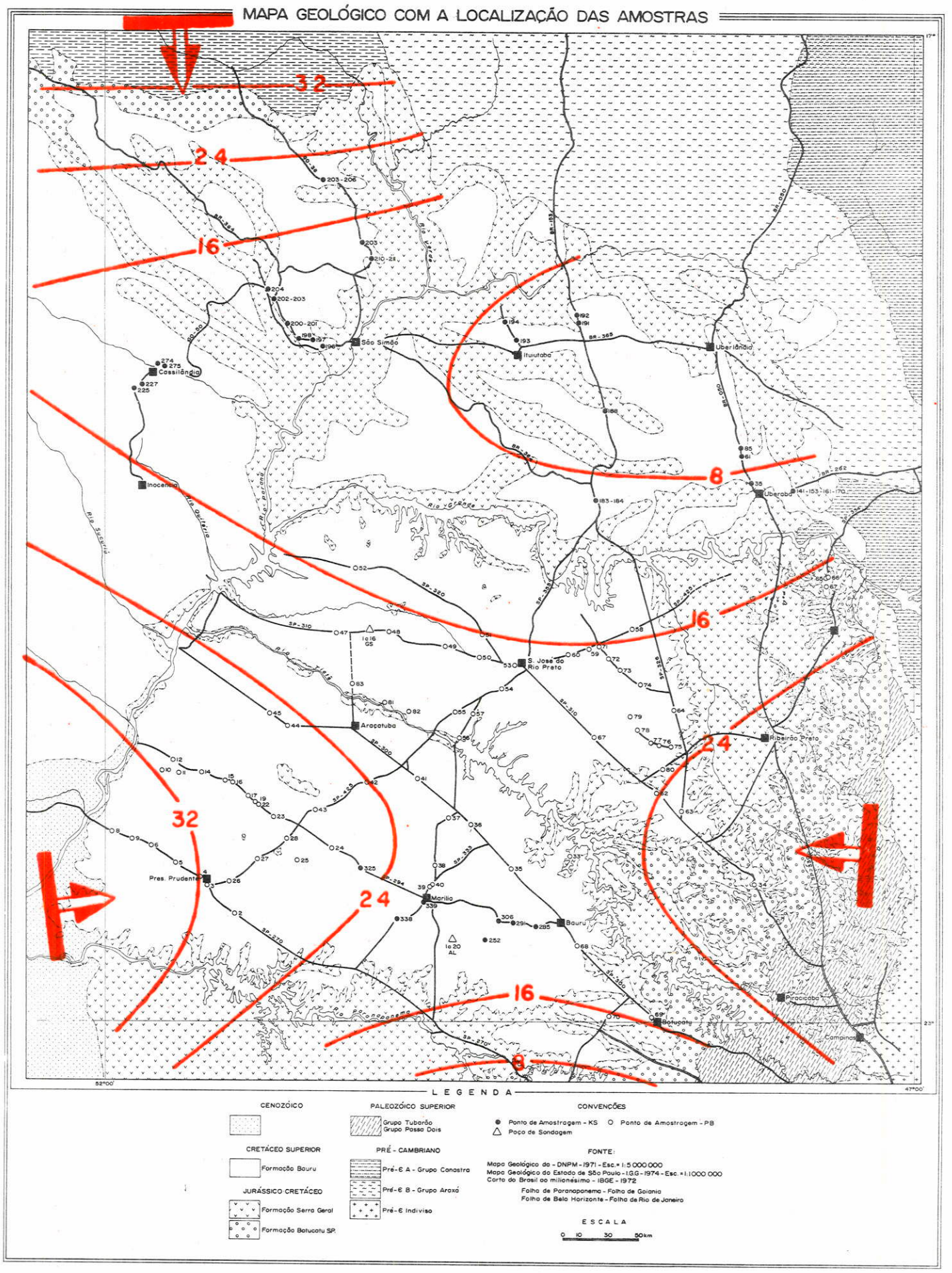


FIGURA 5 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de granada (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 45,28 Corr.: 82% Equ.: 8% N. Pontos: 77

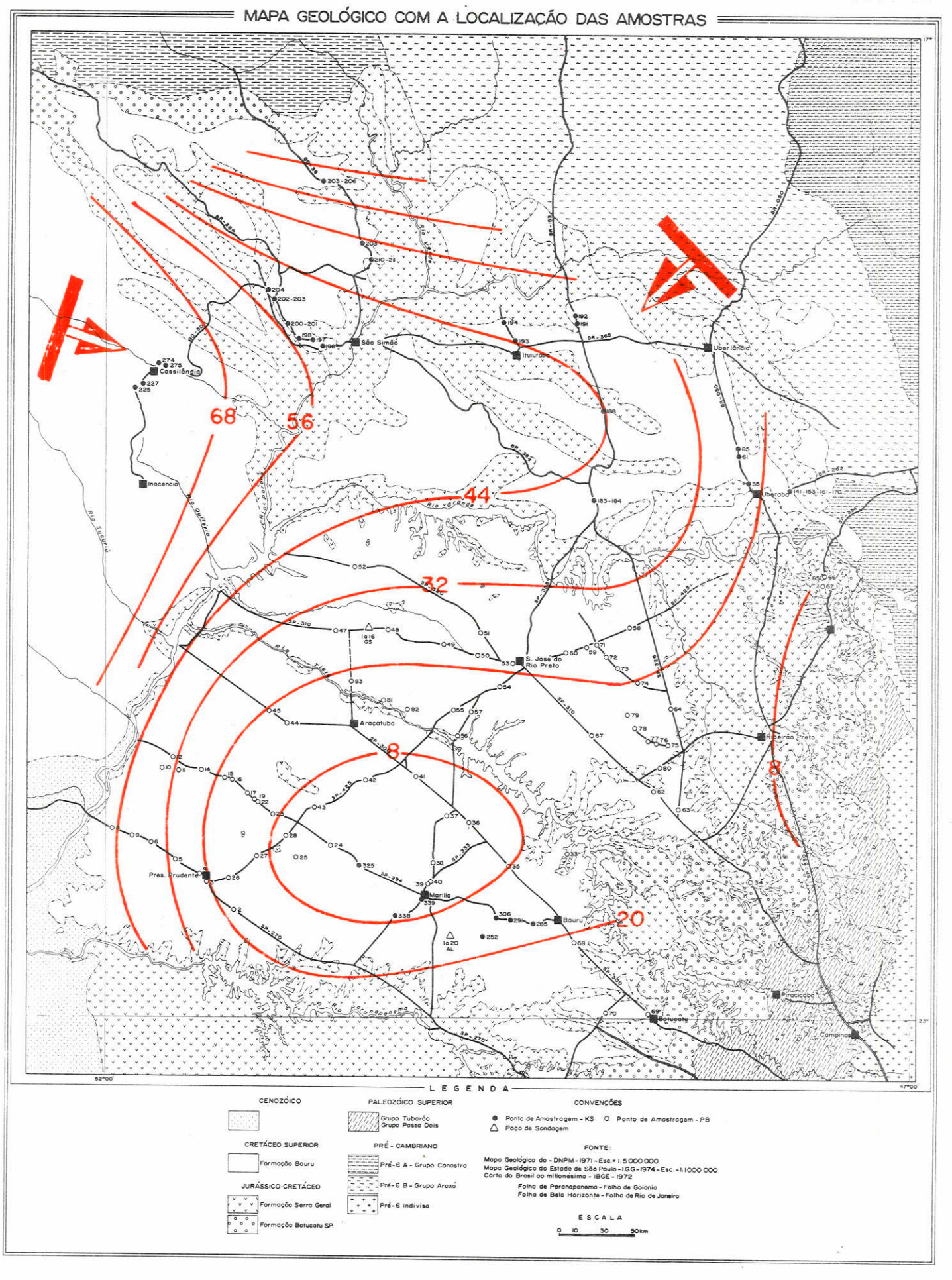


FIGURA 6 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de granada (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 50,18 Corr.: 84% Equ.: 8% N. Pontos: 69

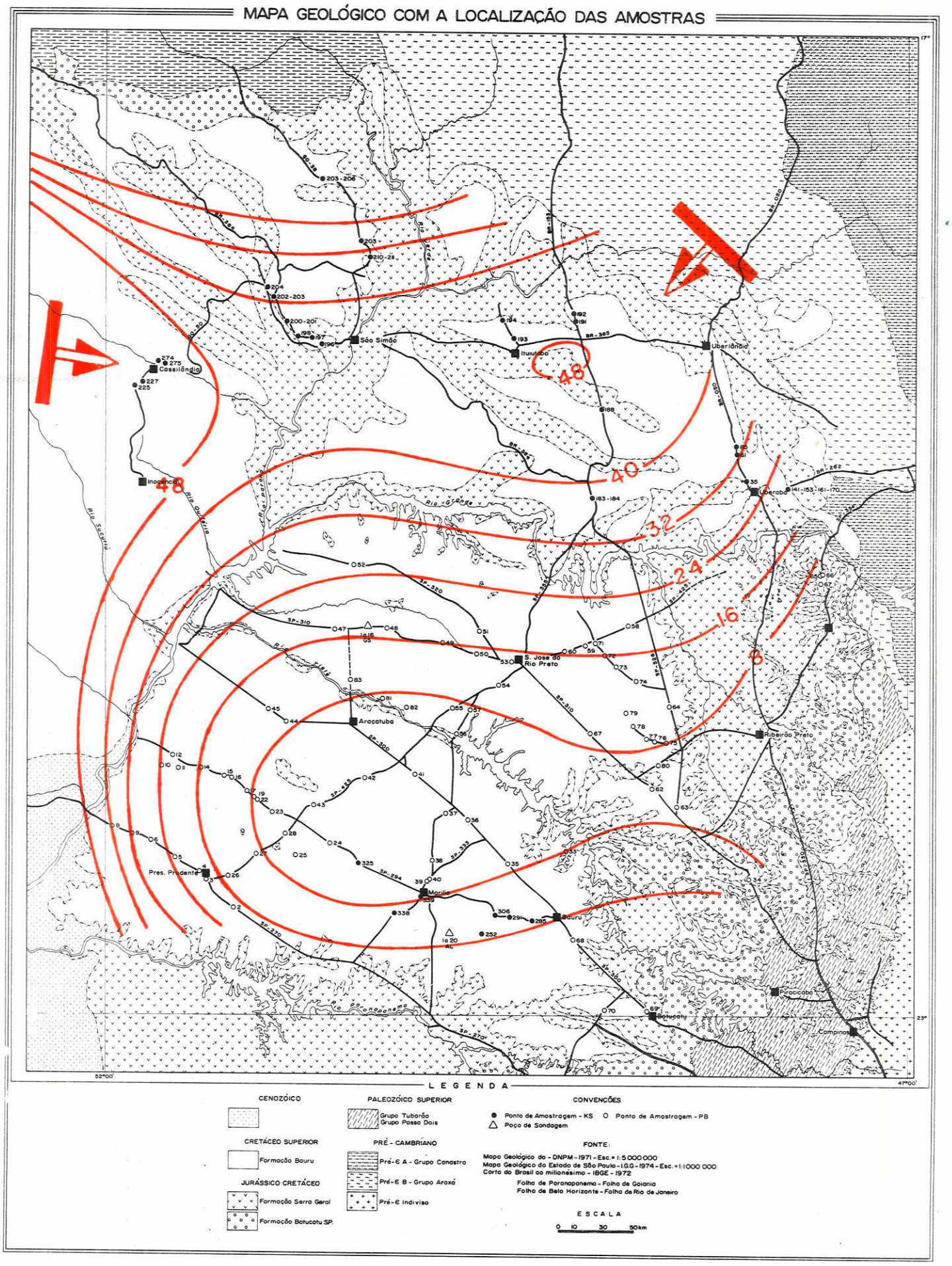


FIGURA 7 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de epidoto (fração 0,250 - 0,125 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 22,73 Corr.: 69% Equ.: 5% N. Pontos: 56

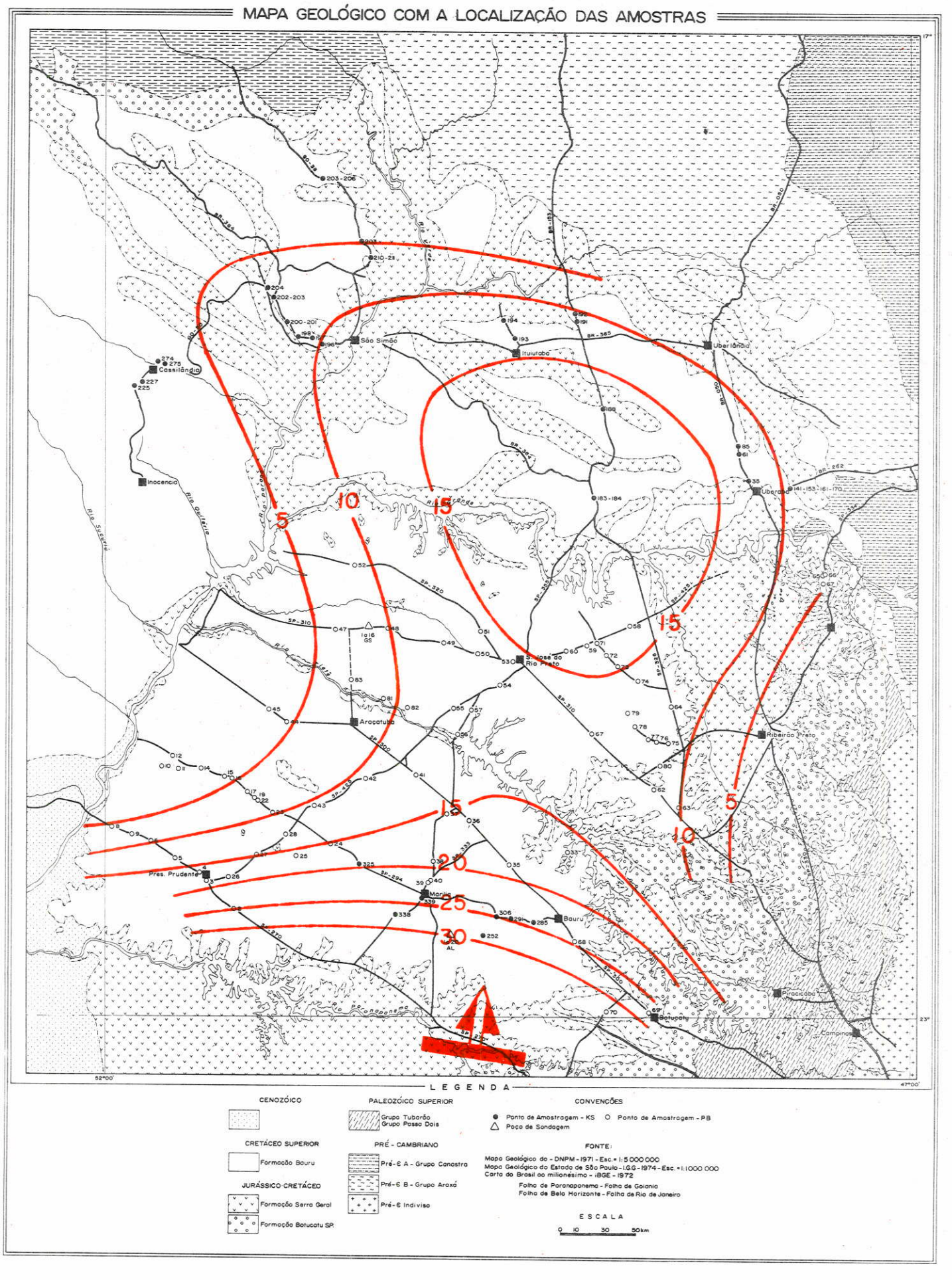


FIGURA 8 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de estaurolita (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 26,47 Corr.: 71% Equ.: 4% N. Pontos: 86

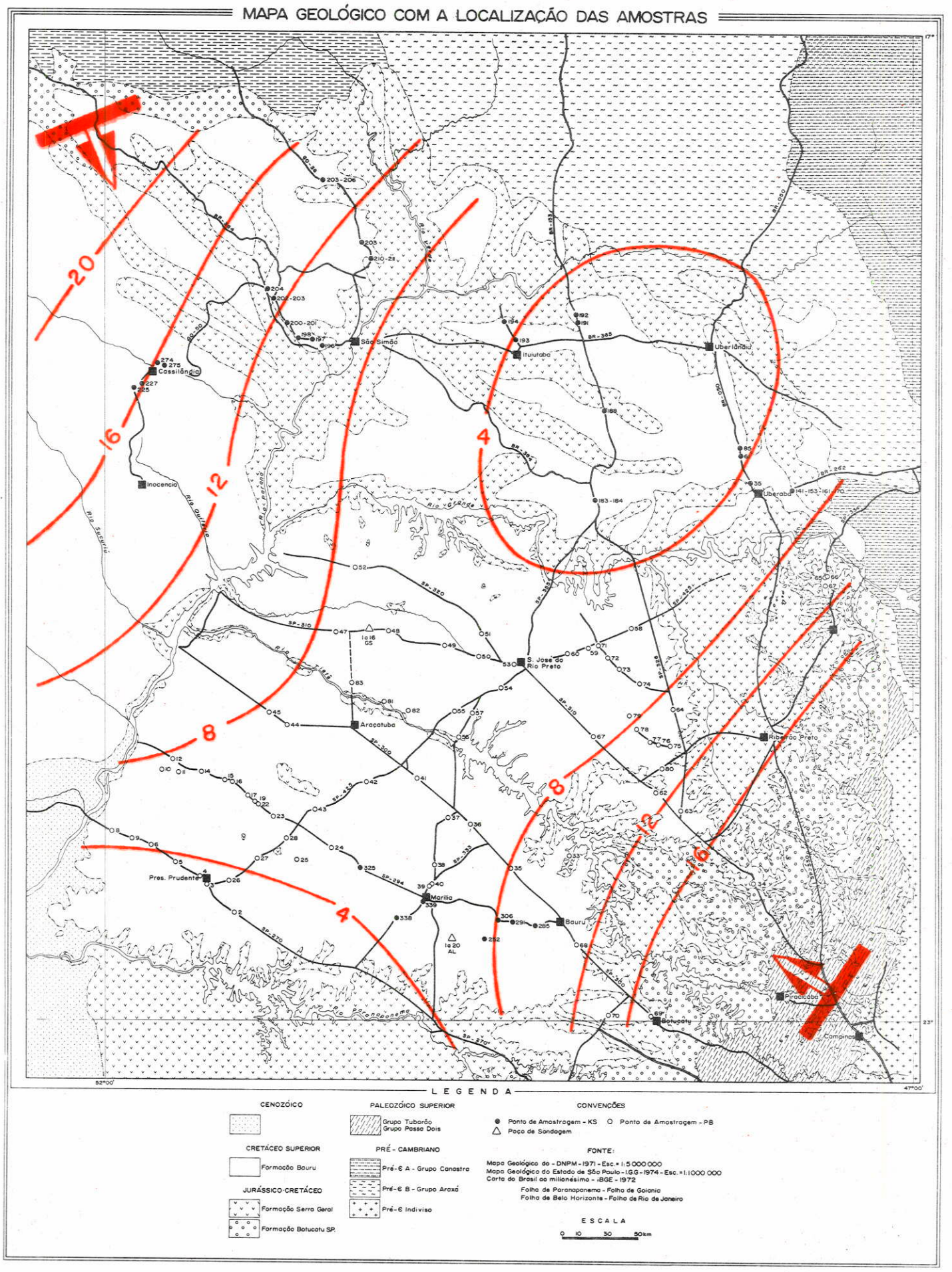


FIGURA 9 - Superfície de tendência (3º grau) da freqüência porcentual relativa de rutilo (fração 0,125 - 0,062 mm) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 23,28 Corr.: 69% Equ.: 3% N. Pontos: 90

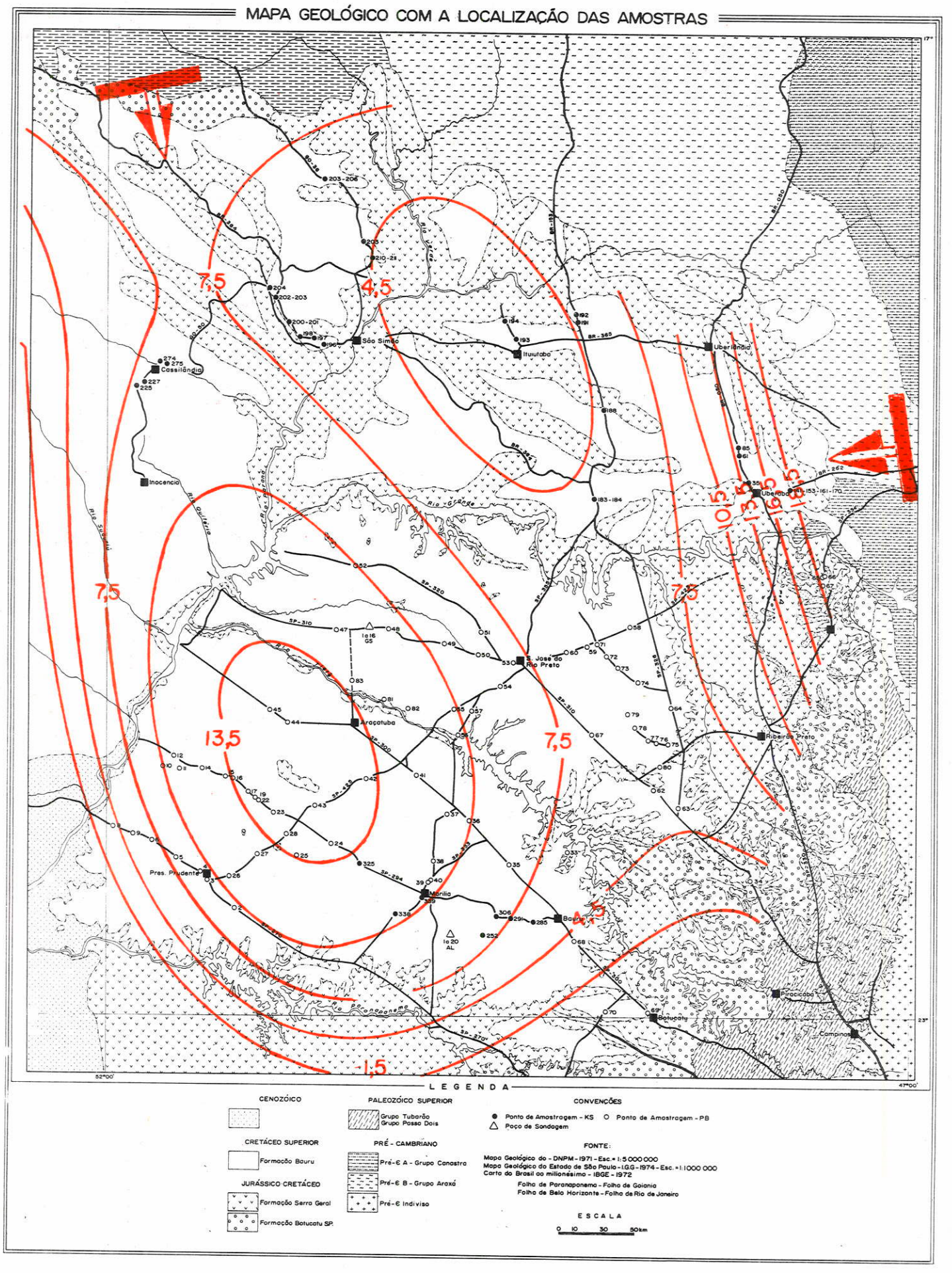


FIGURA 10 - Superfície de tendência (3º grau) do índice ZTR (fração 0,250 - 0,125 mm)

PSTQ - 24,01 Corr.: 70% Equ.: 10% N. Pontos: 98

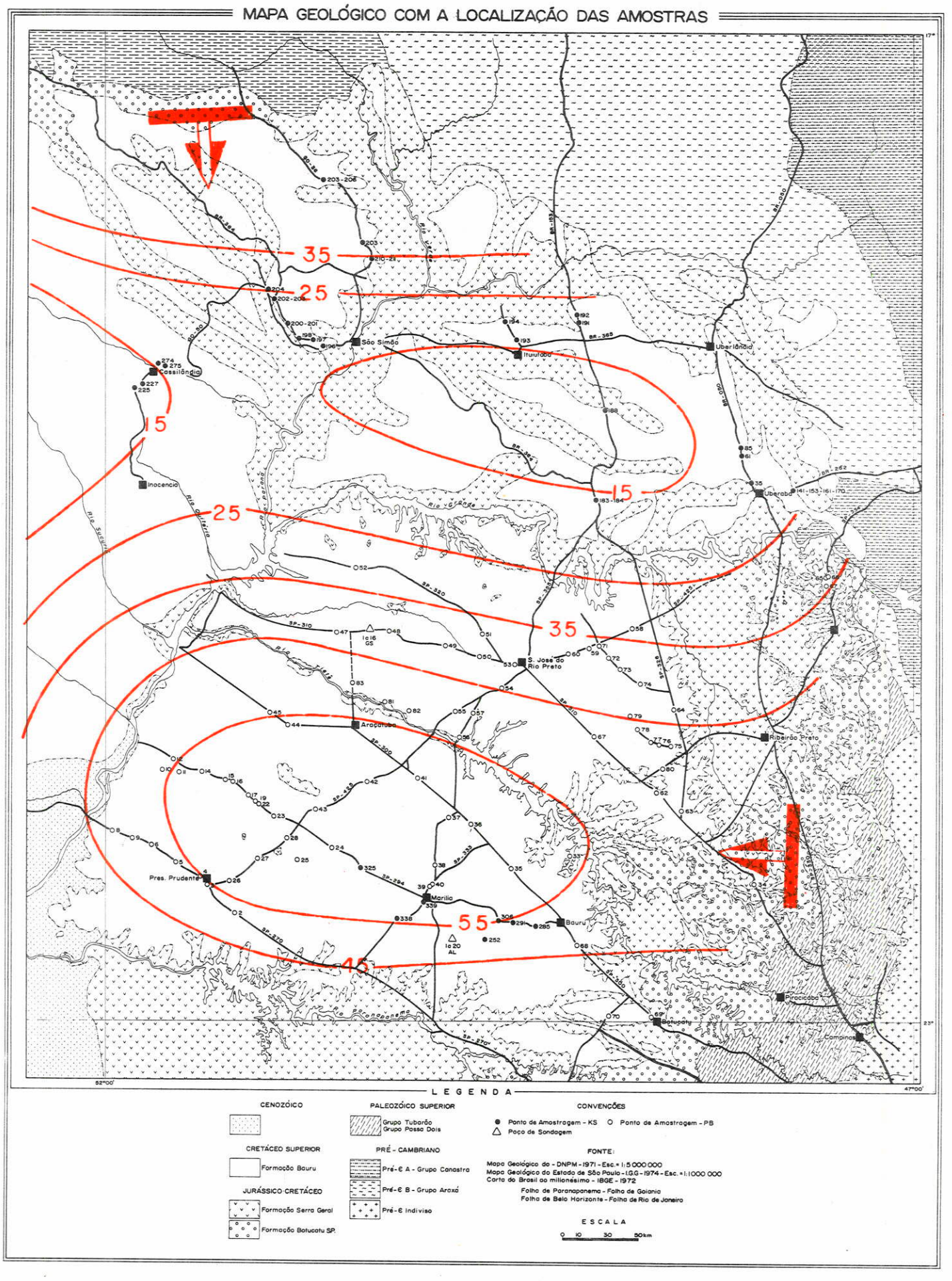


FIGURA 11 - Superfície de tendência (3º grau) do índice ZTR (fração 0,125 - 0,062 mm)

PSTQ - 18,49 Corr.: 65% Equ.: 10% N. Pontos:103

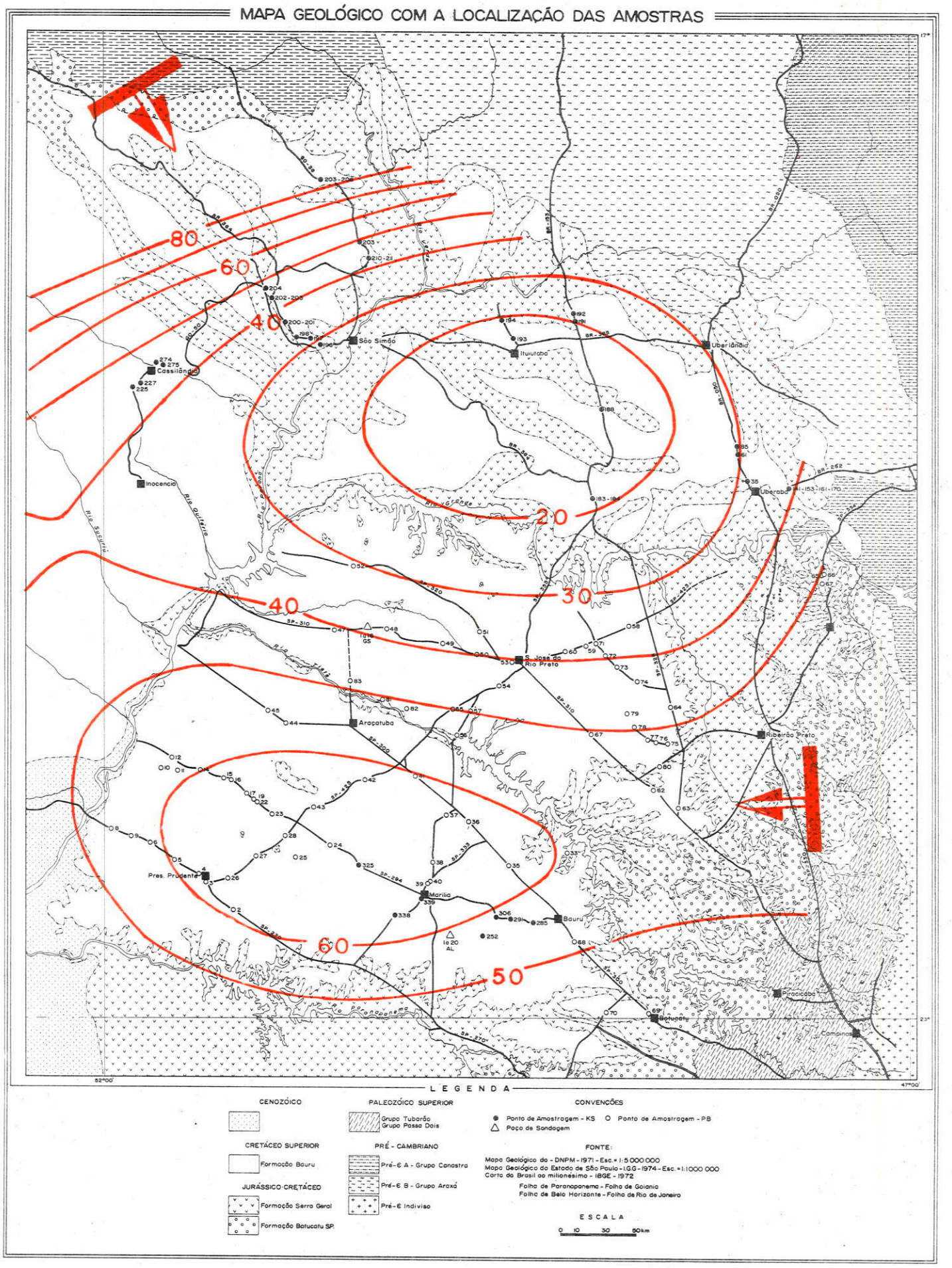


FIGURA 12 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_3 (fração 0,250--0,125 mm)

PSTQ - 35,80 Corr.: 77% Equ.: 0,8 N. Pontos: 98

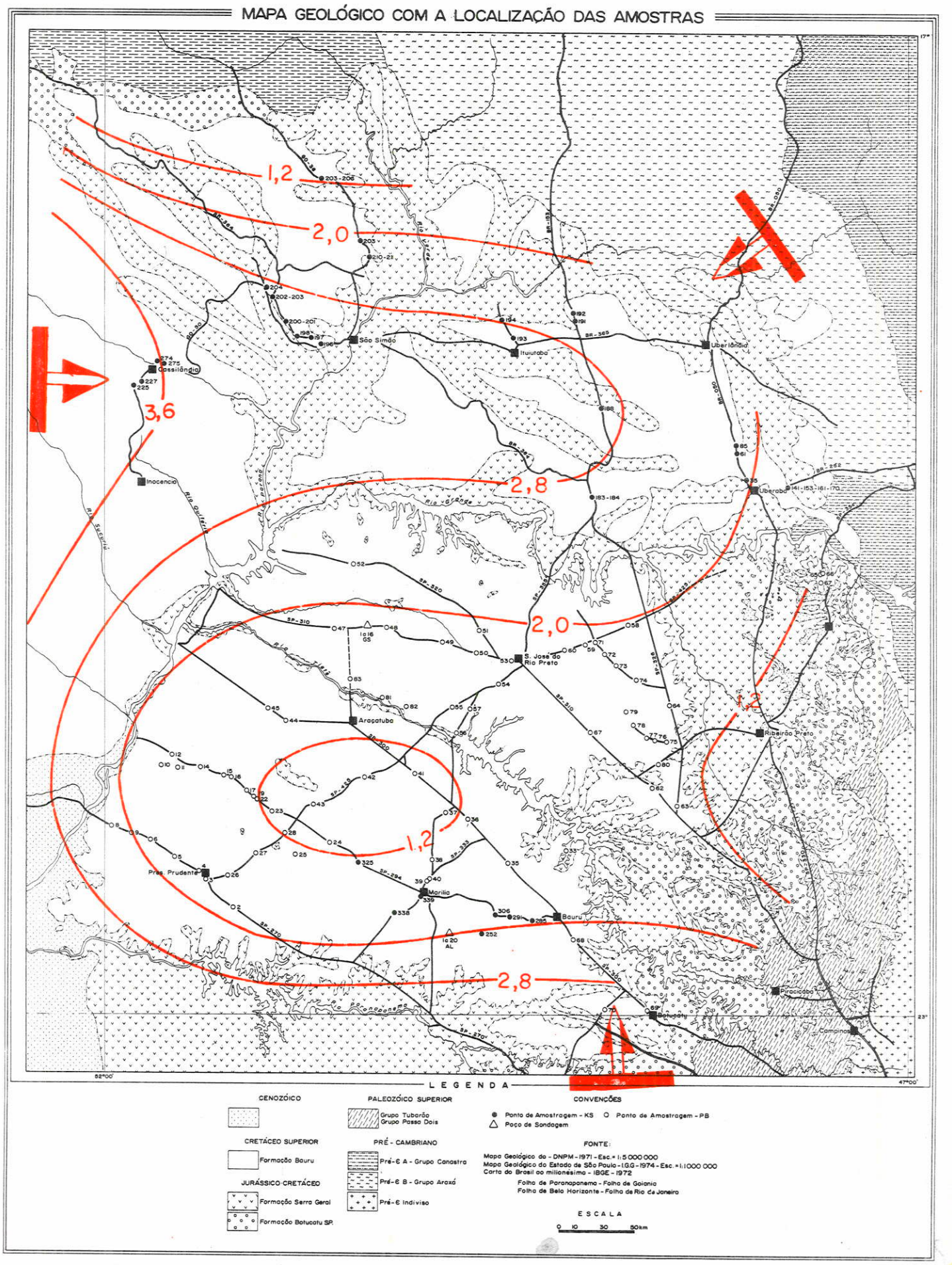


FIGURA 13 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_3 (fração 0,125--0,062 mm)

PSTQ - 21,46 Corr.: 68% Equ.: 0,8 N. Pontos: 103

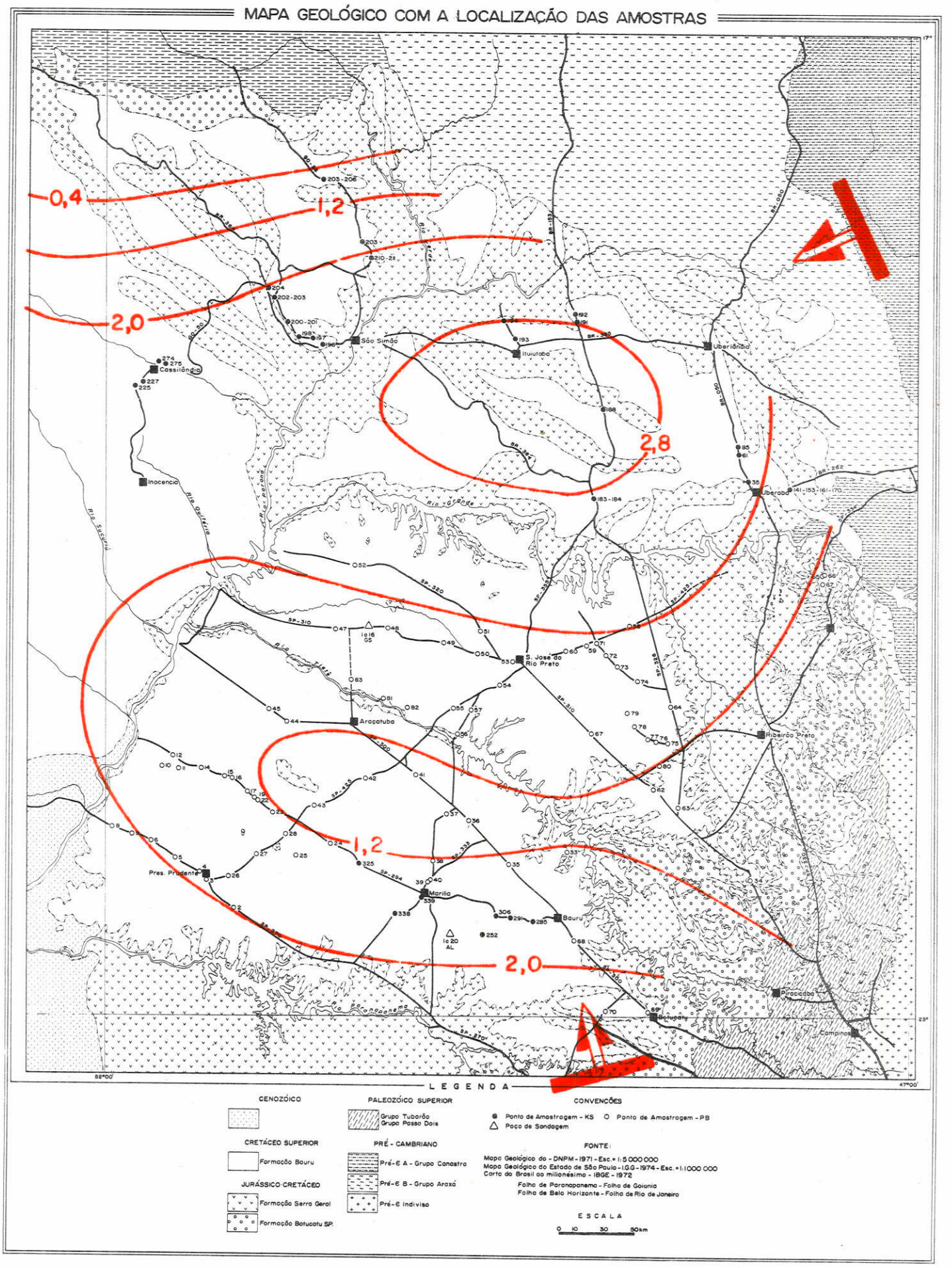


FIGURA 14 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_4 (fração 0,250--0,125 mm)

PSTQ - 28,81 Corr.: 73% Equ.: 0,8 N. Pontos: 98

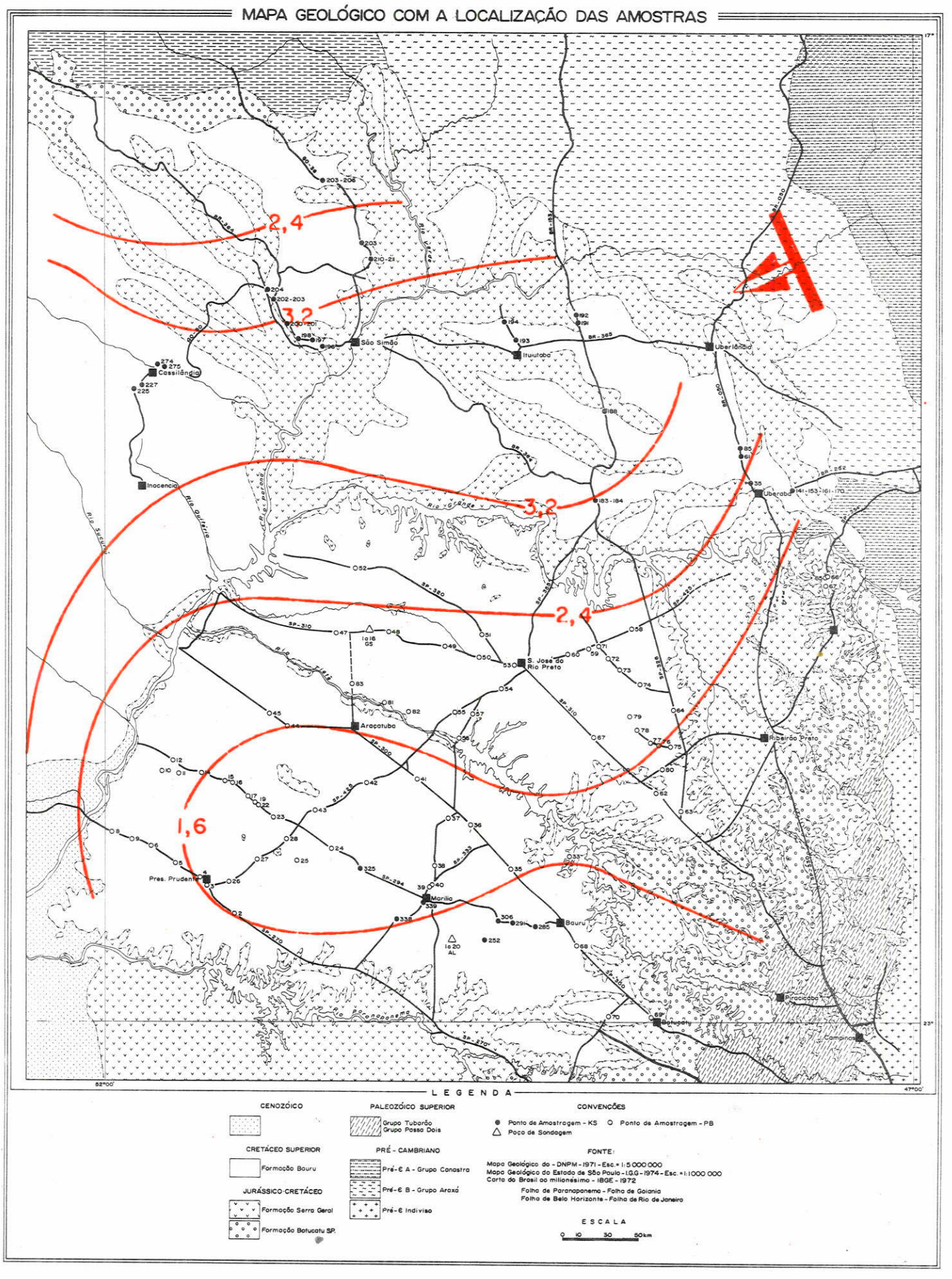


FIGURA 15 - Superfície de tendência (3º grau) do índice I_4 (fração 0,125--0,062 mm)

PSTQ - 22,42 Corr.: 68% Equ.: 0,8 N. Pontos: 103

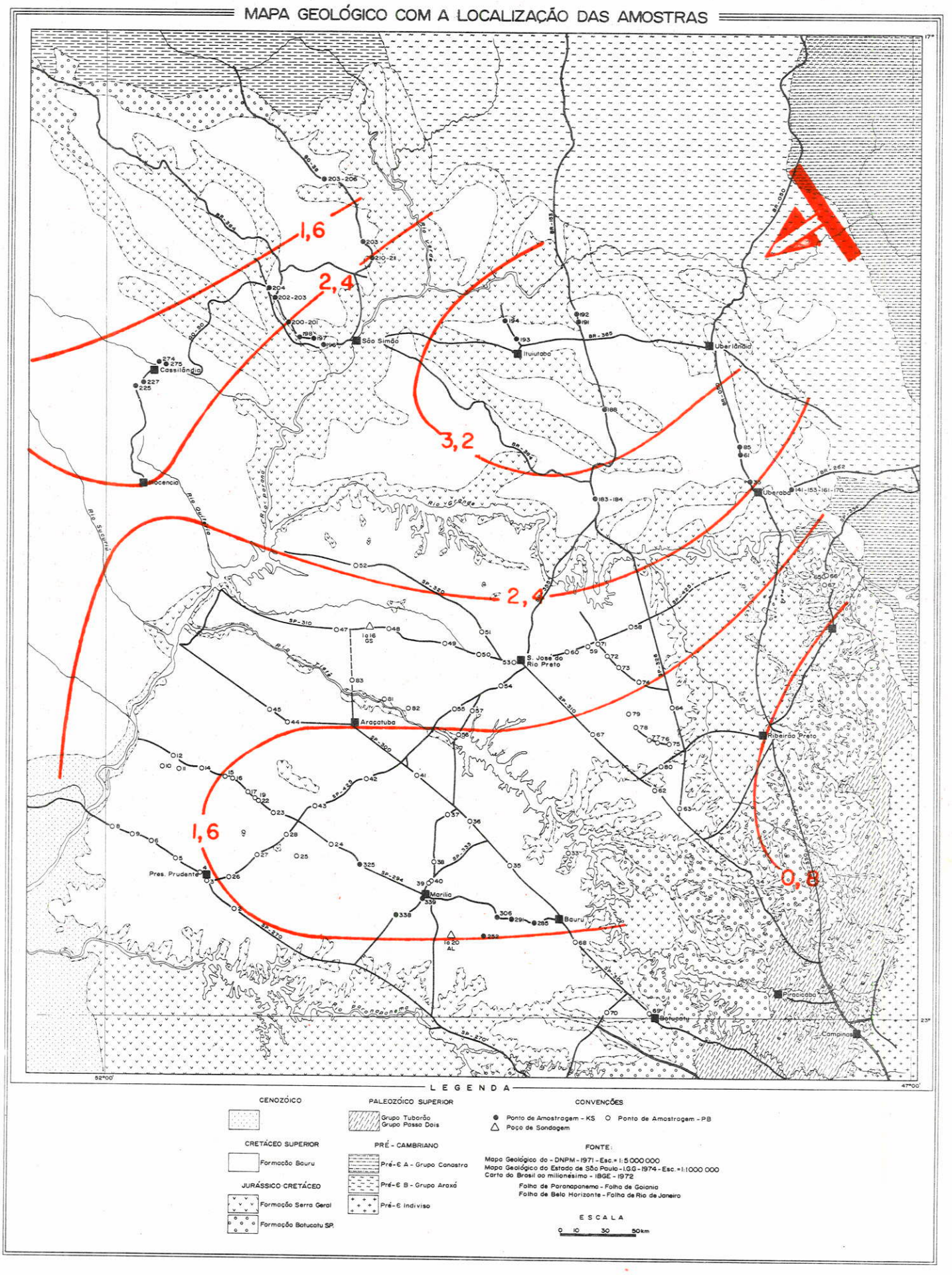


FIGURA 16 - Superfície de tendência (3º grau) do diâmetro médio (distribuição total) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 36,27 Corr.: 77% Equ.: 0,3 Ø N. Pontos: 86

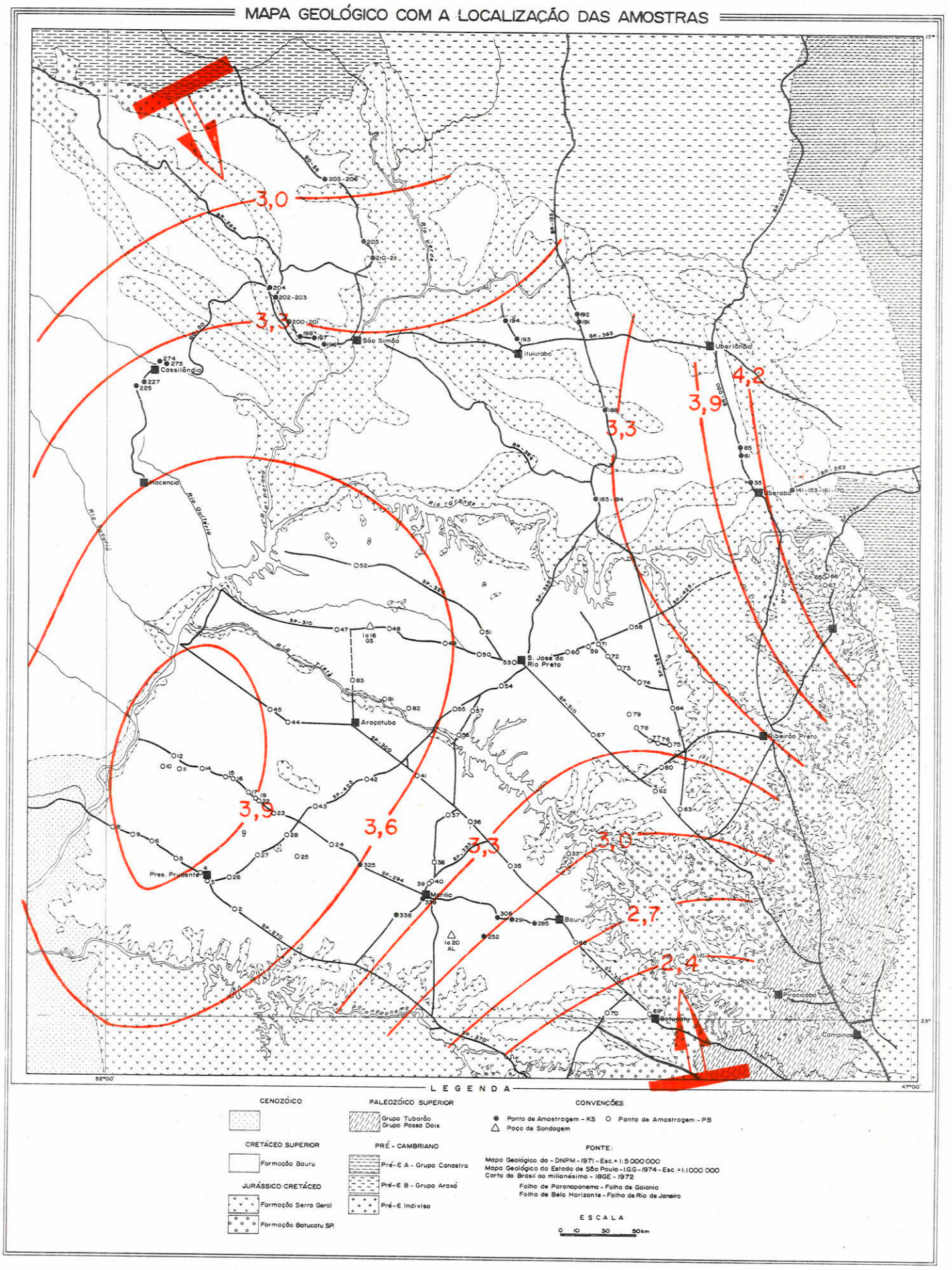


FIGURA 17 - Superfície de tendência (3º grau) do diâmetro médio (distribuição areia) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 54,95 Corr.: 86% Equ.: 0,4 Ø N. Pontos:100

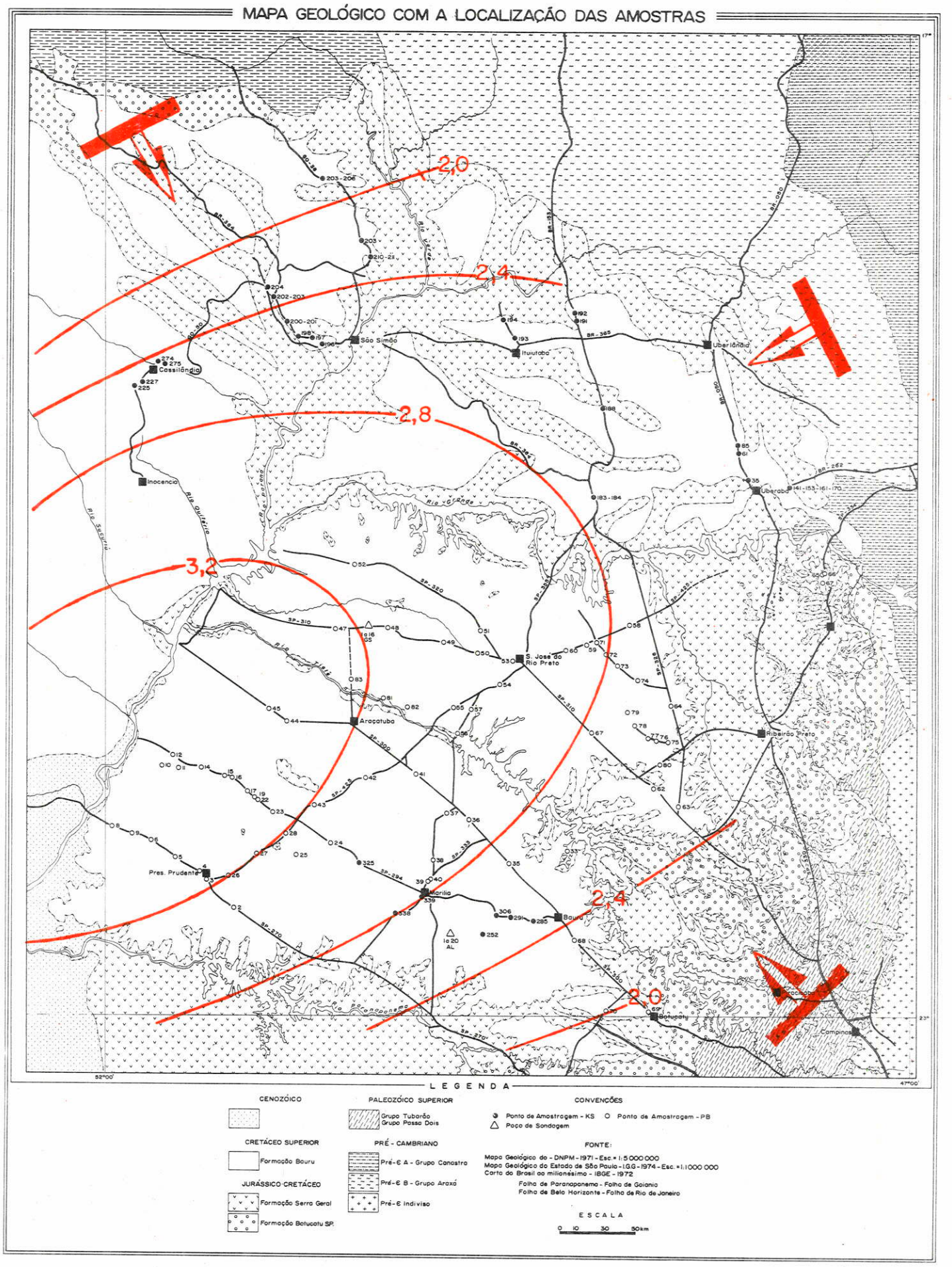


FIGURA 18 - Superfície de tendência (3º grau) da relação entre clásticos grossos/clásticos finos, dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 25,45 Corr.: 71% Equ.: 2 N. Pontos:100

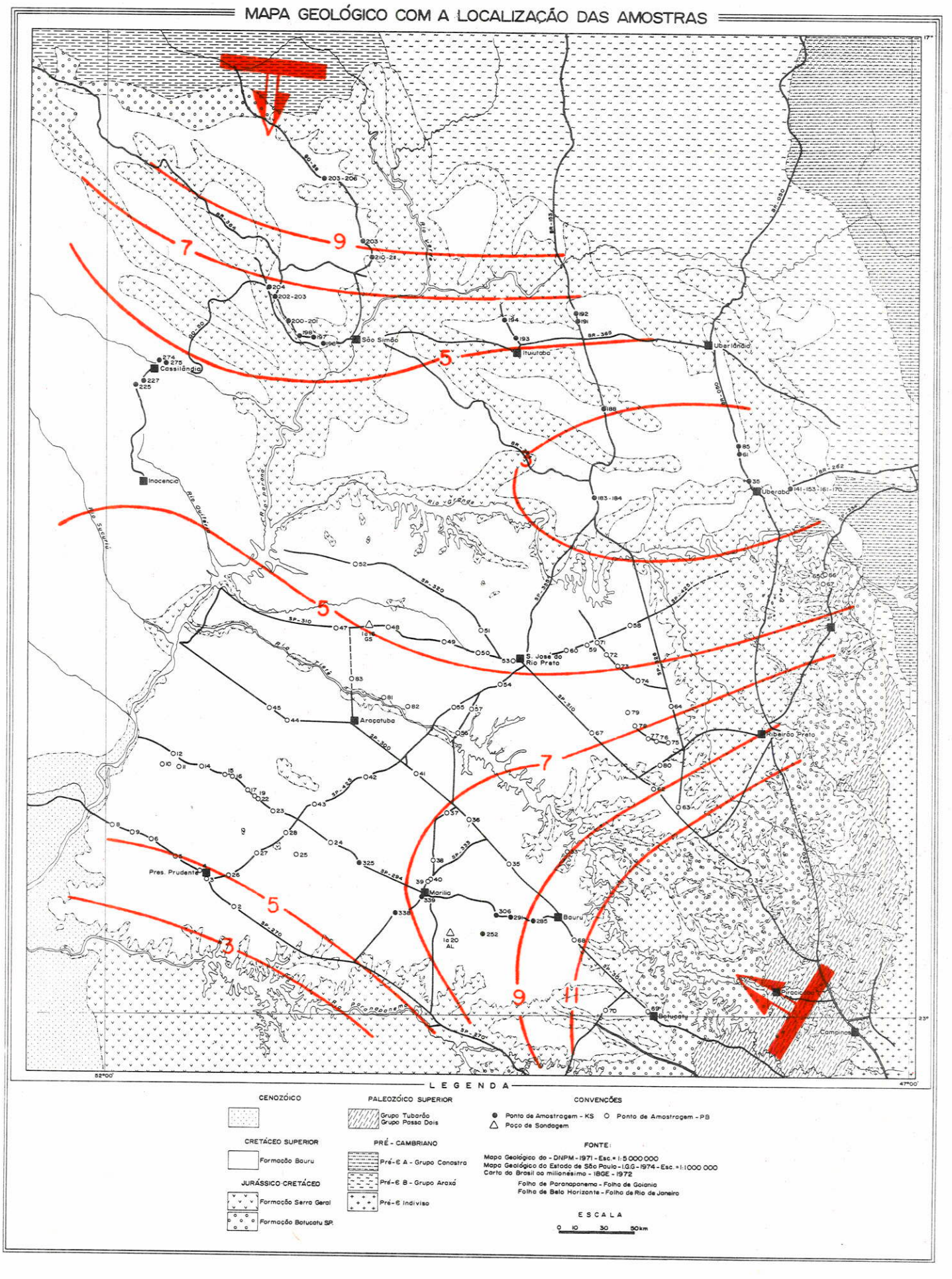


FIGURA 19 - Superfície de tendência (3º grau) do desvio padrão (distribui total) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 49,35 Corr.: 83% Equ.: 0,25 Ø N. Pontos: 86

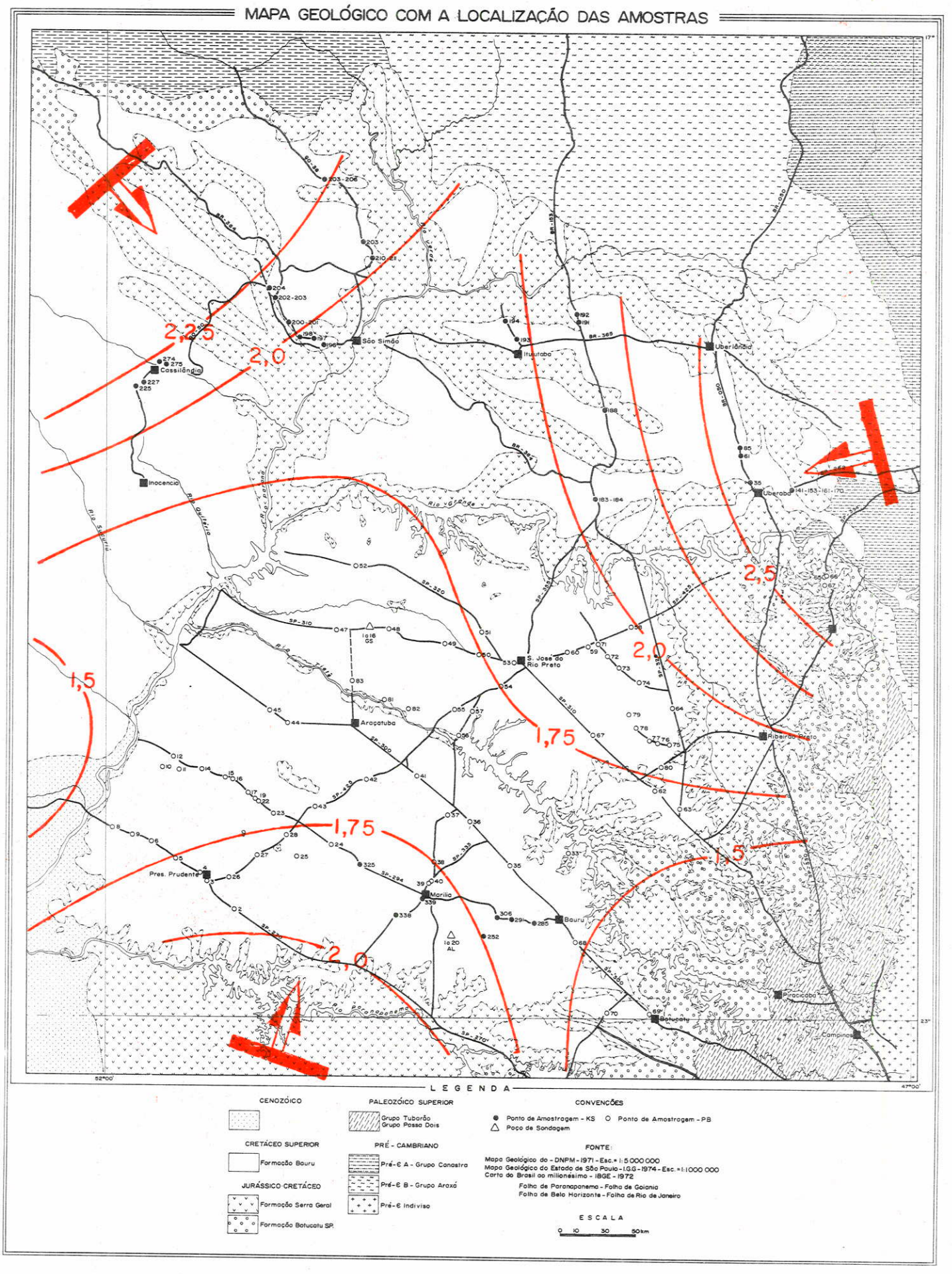


FIGURA 20 - Superfície de tendência (3º grau) do desvio padrão (distribuição areia) dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 32,52 Corr.: 75% Equ.: 0,1 Ø N. Pontos:100

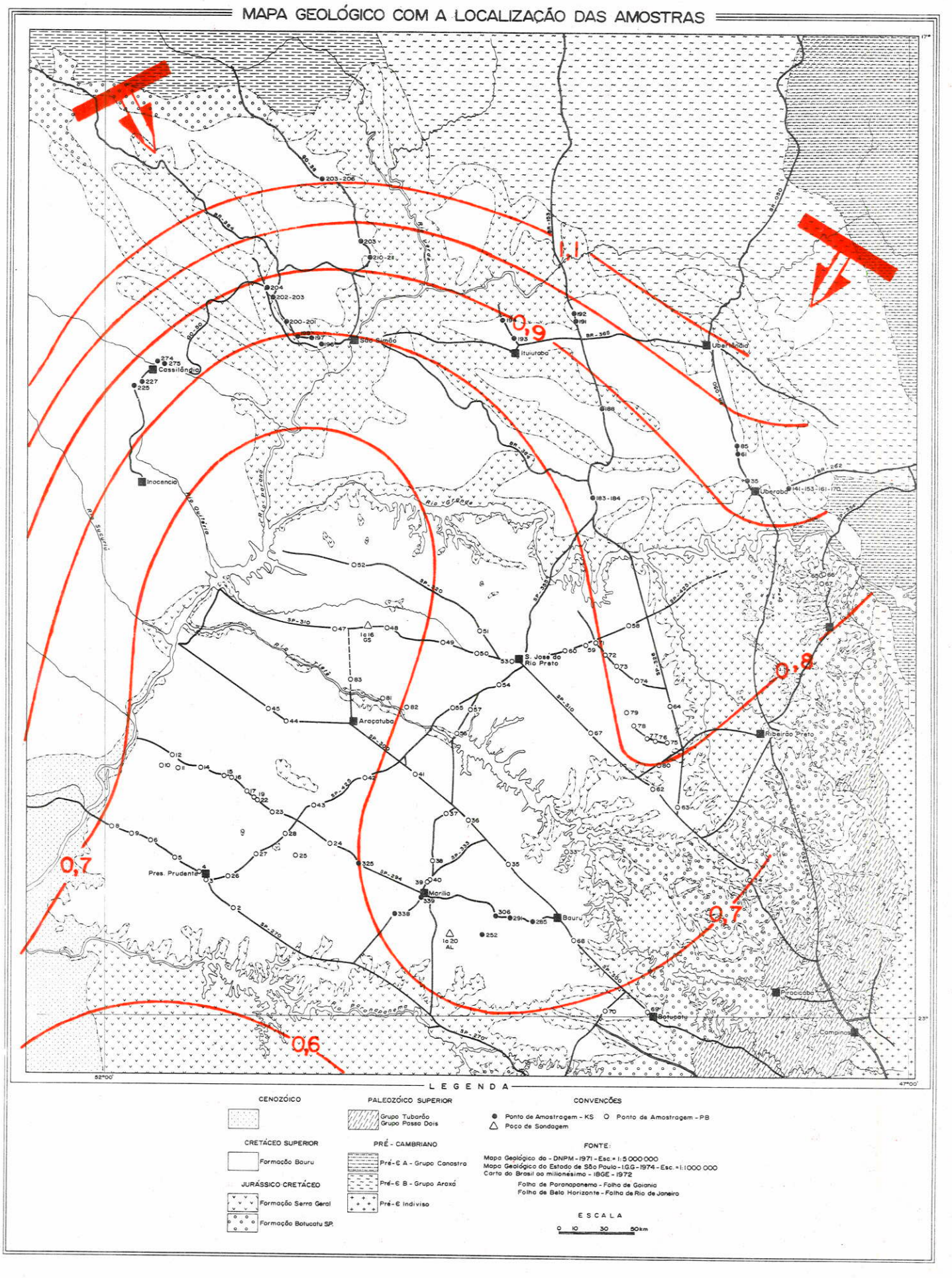


FIGURA 21 - Superfície de tendência (3º grau) do número de classes texturais dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 29,23 Corr.: 73% Equ.: 1 N. Pontos: 80

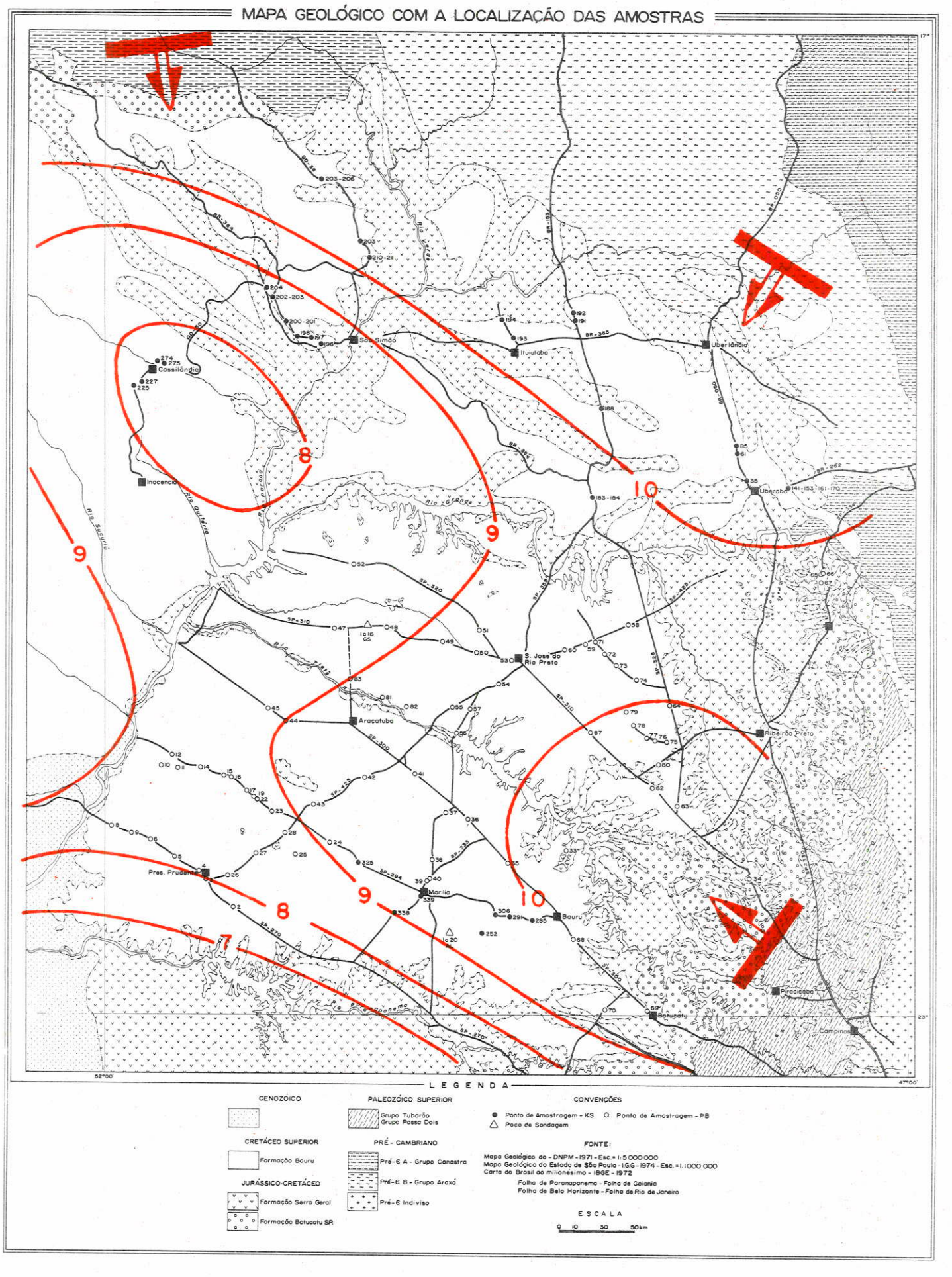


FIGURA 22 - Superfície de tendência (3º grau) de teores de argila dos arenitos da Formação Bauru

PSTQ - 45,09 Corr.: 81% Equ.: 2,5% N. Pontos: 86

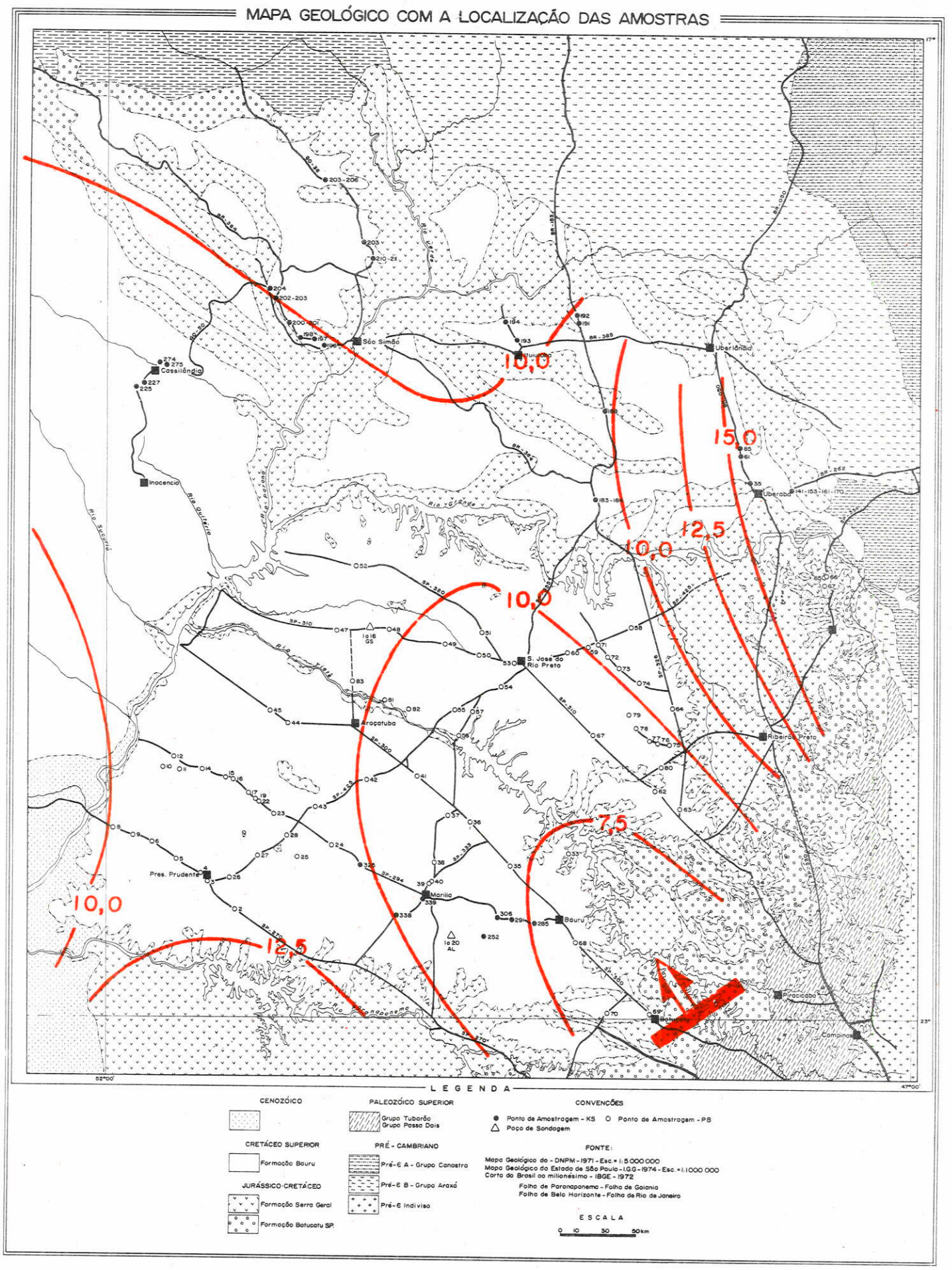


Fig.23 - PERFÍL ESQUEMÁTICO DA FORMAÇÃO BAURU

FÁCIES — C

Calcário

Arenito com nódulos carbonáticos esparsos e com níveis de concentração de nódulos

FÁCIES — B

Arenito tufáceo ("Fácies Uberaba")

Arenito argiloso com poucos nódulos carbonáticos esparsos

FÁCIES — A

Arenito argiloso

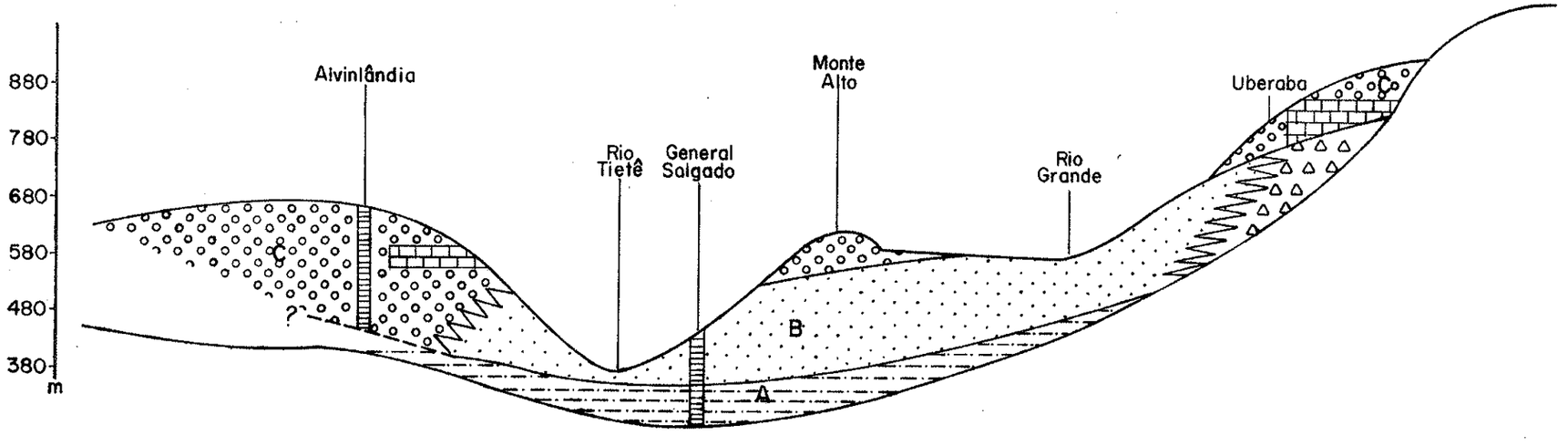


FIG-24 Variação dos parâmetros granulométricos das amostras do poço de Alvinlândia (S.P.)

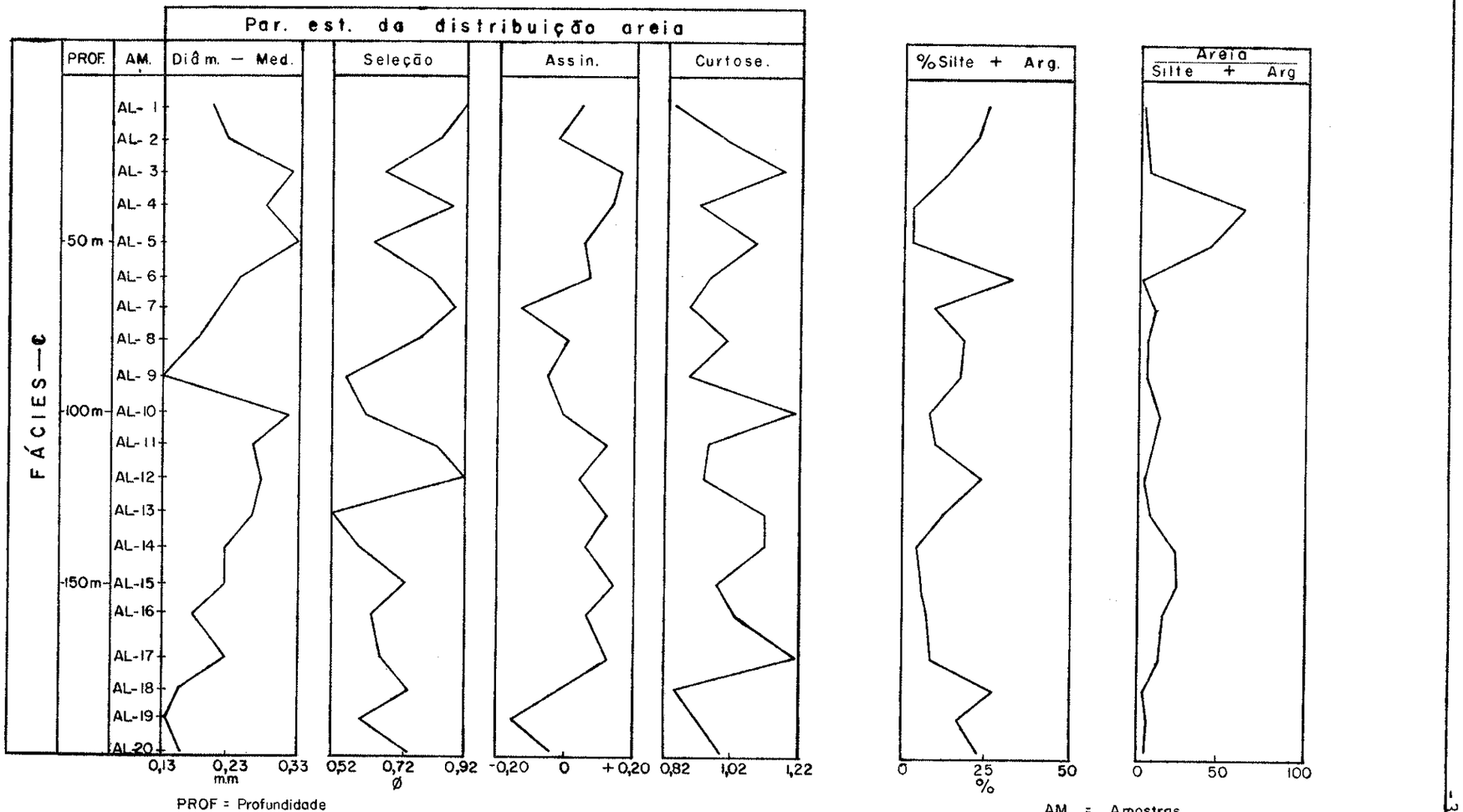


FIG.25 Variação dos parametros granulométricos das amostras do poço de General Salgado (S.P.)

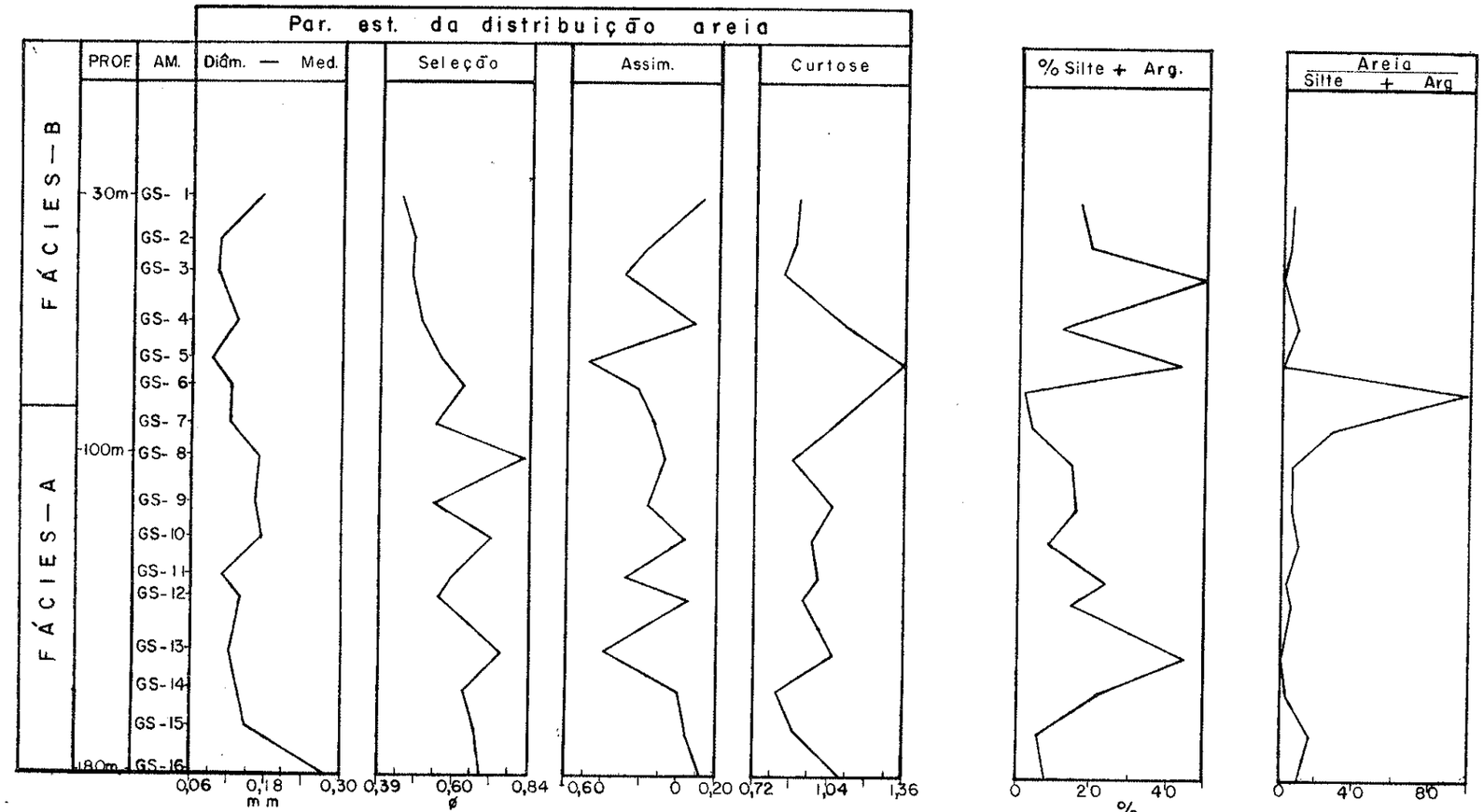
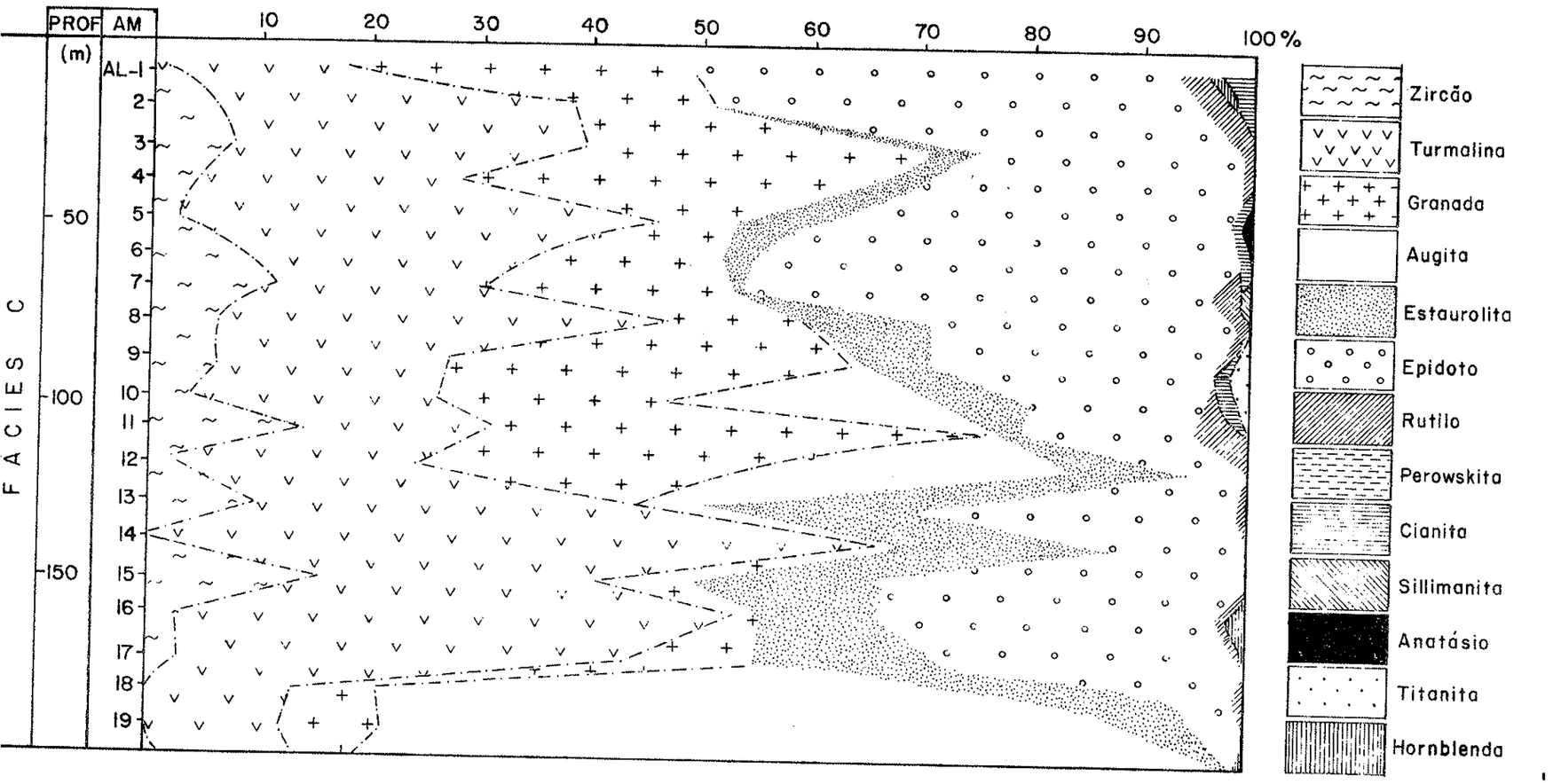


Fig.26 - VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIAS PORCENTUAIS RELATIVAS DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS DAS AMOSTRAS DO POÇO DE ALVINLÂNDIA (SP) NA FRAÇÃO 0,250-0,125 mm



g.27 - VARIAÇAO DE FREQUÊNCIAS PORCENTUAIS RELATIVAS DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS DAS AMOSTRAS DO POÇO DE ALVINLÂNDIA (SP) NA FRAÇÃO 0,125 - 0,062 mm

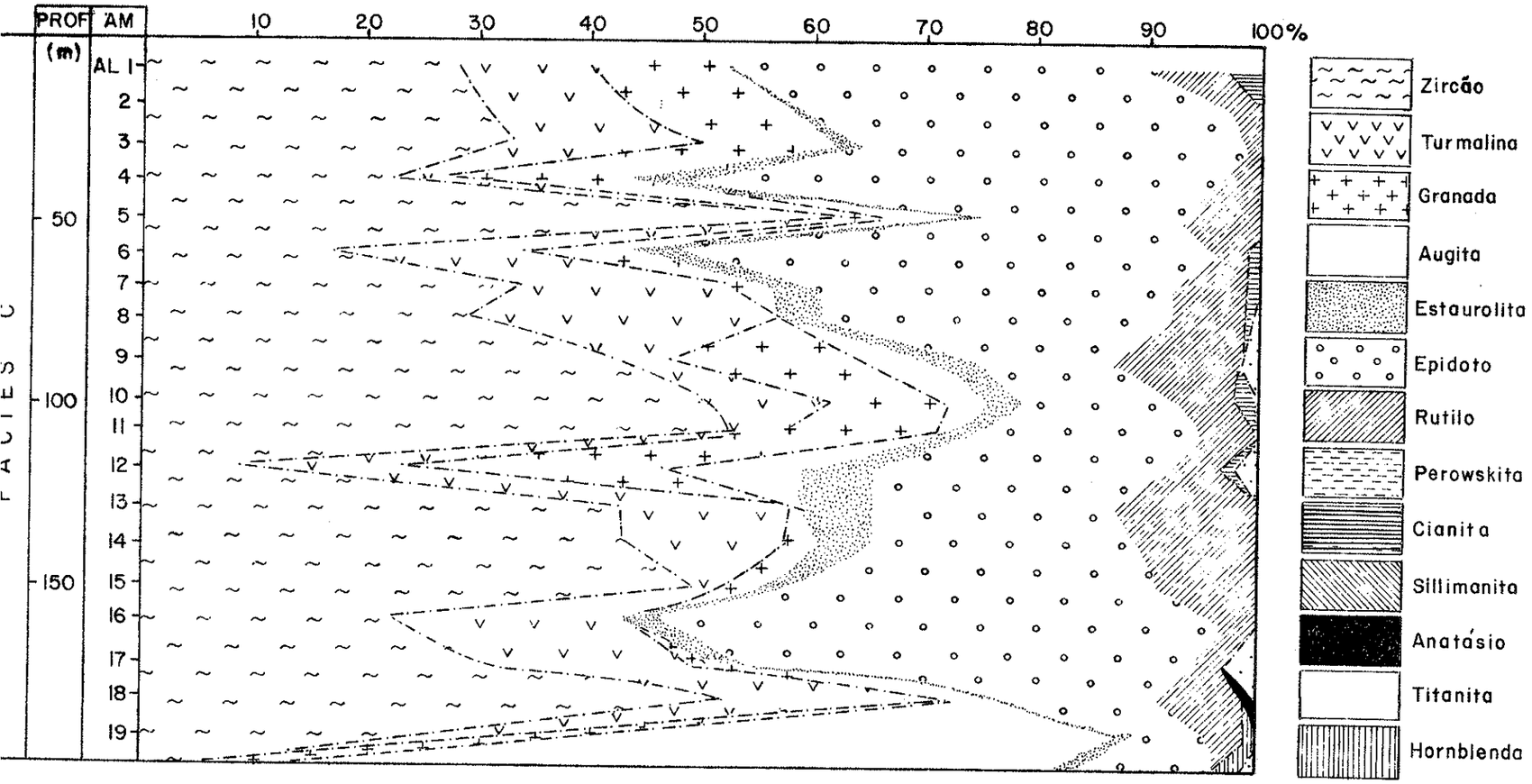


Fig.28 - VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIAS PORCENTUAIS RELATIVAS DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS DAS AMOSTRAS DO POÇO DE GENERAL SALGADO (SP) NA FRAÇÃO 0,250 - 0,125 mm

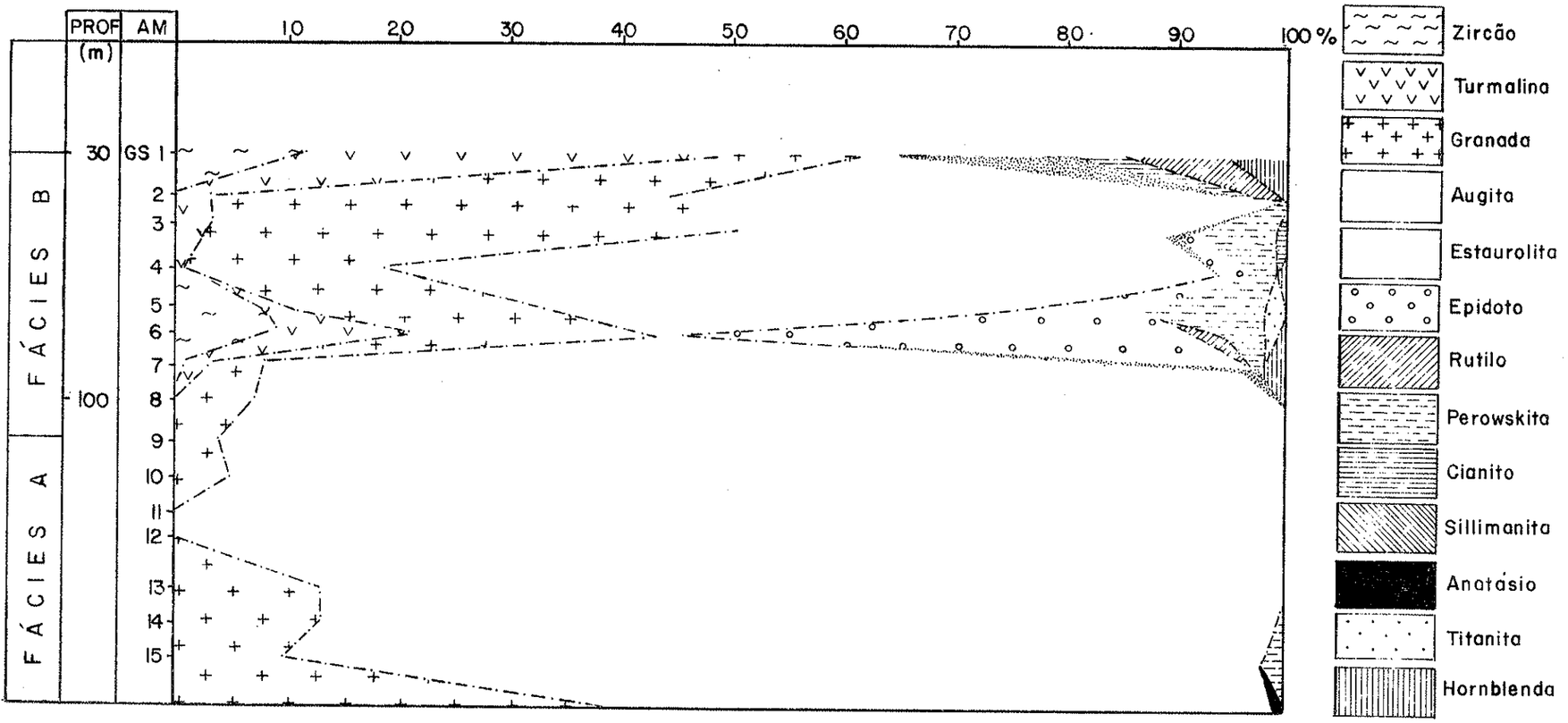


Fig.29 - VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIAS PORCENTUAIS RELATIVAS DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS DAS AMOSTRAS DO POÇO DE GENERAL SALGADO (SP) NA FRAÇÃO 0,125 - 0,062 mm

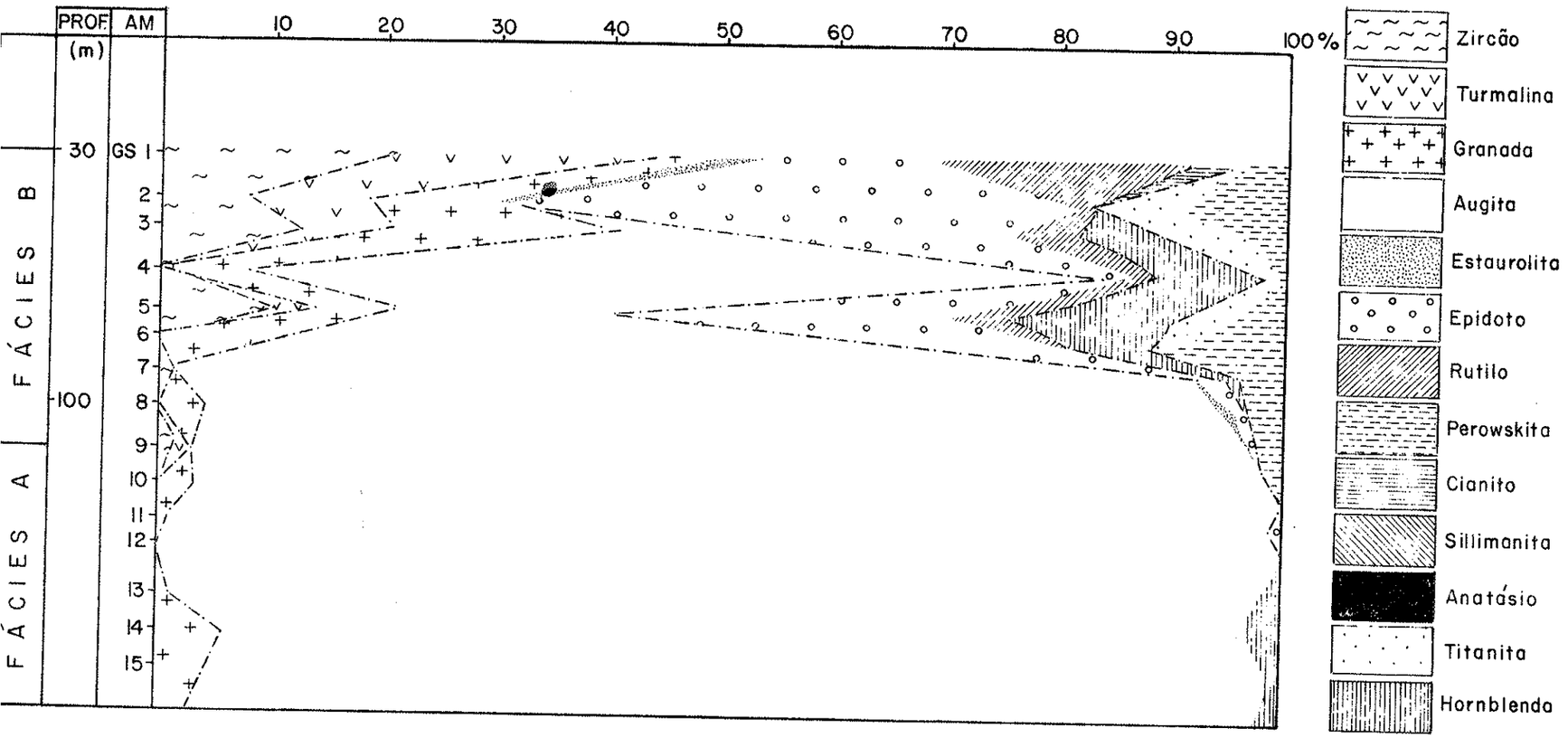
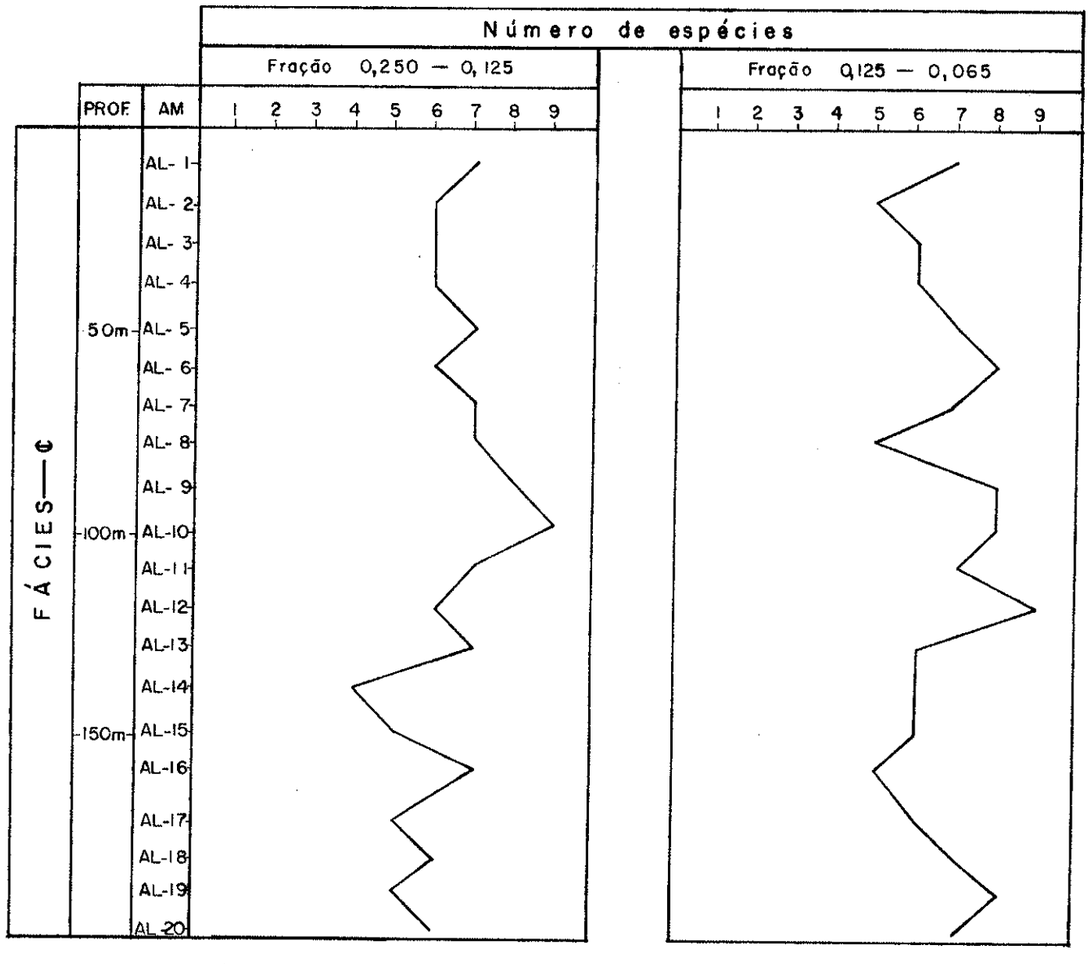


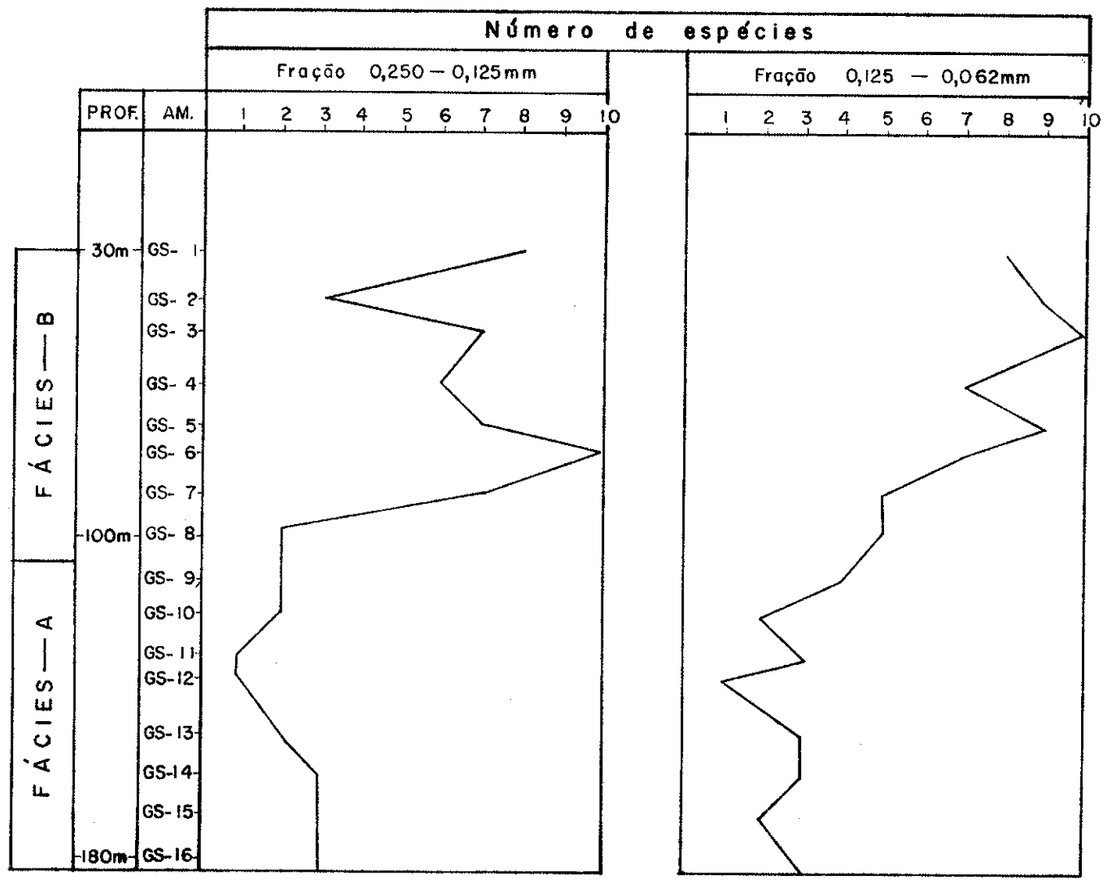
FIG. 30 —Variação do número de espécies mineralógicas em amostras do poço de Alvinlândia (S.P.)



PROF. = Profundidade

AM = Amostras

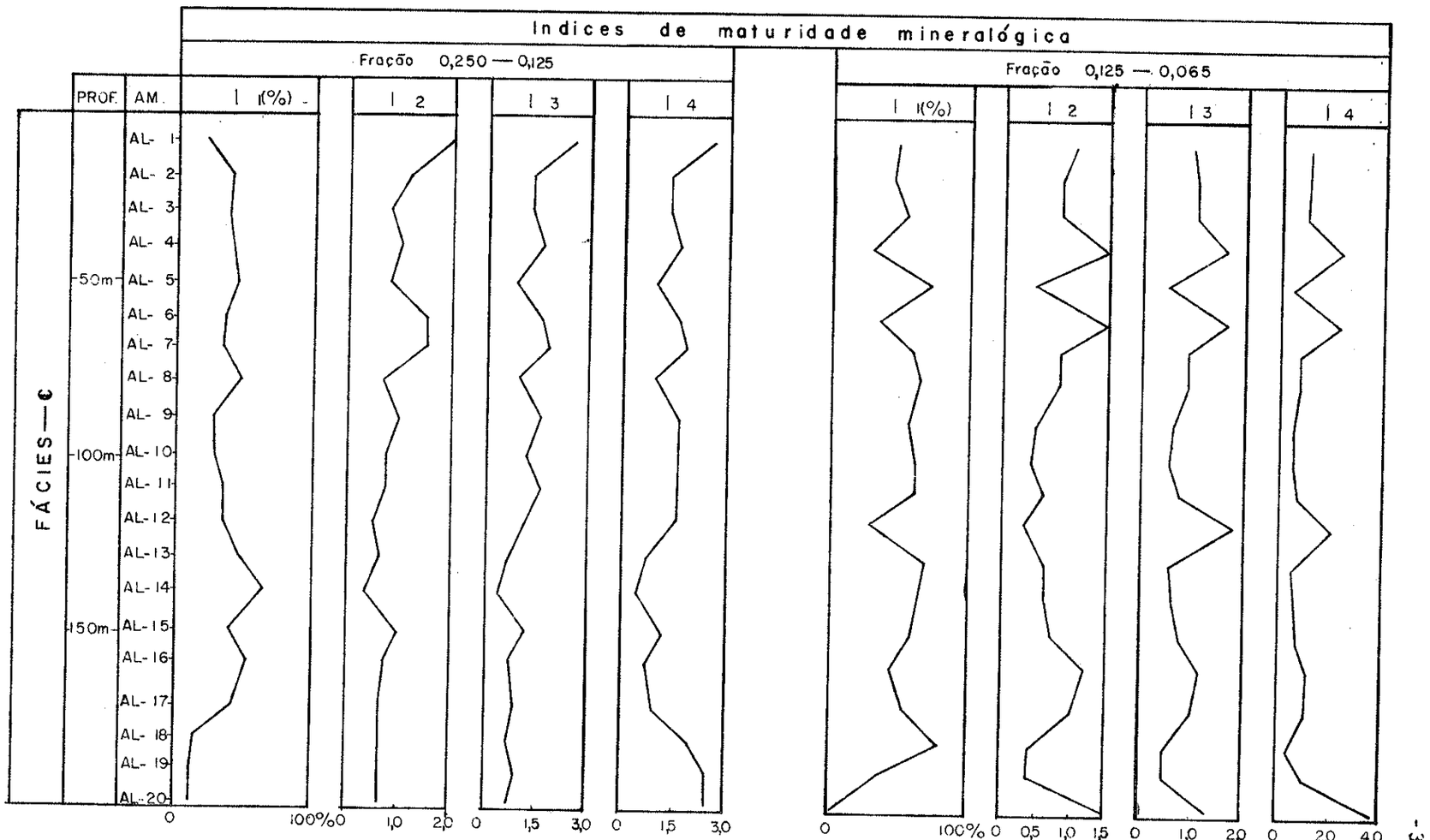
FIG. 31 —Variação do número de espécies mineralógicas em amostras do poço de General Salgado (S.P.)



PROF. = Profundidade

AM = Amostras

FIG. 32 Variação dos índices de maturidade mineralógica das amostras do poço de Alvinlândia



PROF = Profundidade

AM = Amostra

FIG. 33 —Variação dos índices de maturidade mineralógica das amostras do poço de General Salgado (S.P.)

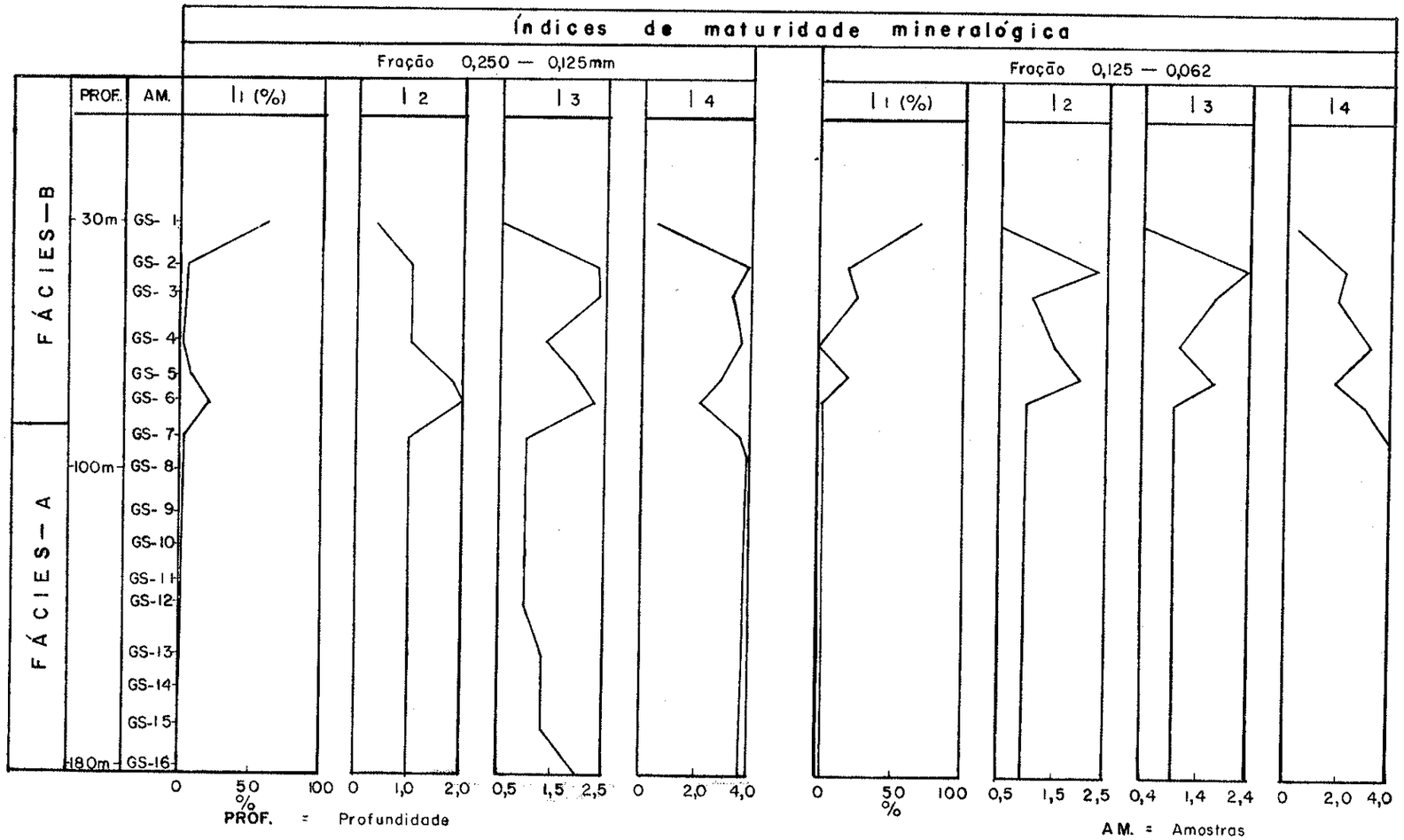


TABELA I - RELAÇÃO DE AMOSTRAS DE SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BAURU COM ESPECIFICAÇÕES DE PROCEDÊNCIA, NATUREZA LITOLÓGICA E OS PROCESSAMENTOS AOS QUAIS FORAM SUBMETIDAS AS AMOSTRAS

AMOSTRAS	LOCALIZAÇÃO	LITOLOGIA	PROCESSAMENTO
PB - 2	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 535 - 90,8 km de Ourinhos	Arenito argiloso sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB - 3	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 562 - 2,0 km antes da entrada de Presidente Prudente	Arenito pouco argiloso	MP - GT - GA - CA
PB - 4	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 576 - 12,2 km depois da entrada de Presidente Prudente	Arenito com cimento carbonático	MP GA - CA
PB - 5	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 589,4 - 3,4 km depois de entrada de Presidente Bernardes	Arenito maciço, com cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB - 6	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 608 - 11,0 km depois da entrada de Santo Anastácio	Arenito maciço, com pouco cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB - 8	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 635,5 - 16,5 km após a entrada de Presidente Venceslau	Arenito maciço, limpo, grãos bem selecionados, sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB - 9	Rodovia Ourinhos - Presidente Epitácio - SP-270 - Marco = km 621,1 - 3,1 km após a entrada de Presidente Venceslau	Arenito com cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -10	Rodovia Ouro Verde - Dracena - 3,0 km depois de Ouro Verde	Arenito sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -11	Rodovia Ouro Verde - Dracena - 3,0 km antes de Dracena	Arenito maciço, róseo, com pouco cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -12	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 658 - Entrada para Tupi Paulista	Arenito com cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -14	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 637 - 0,8 km antes da entrada de Junqueirópolis	Arenito maciço, com pouca argila	MP - GT - GA - CA
PB -15	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 617 - Entrada de Pacaembu	Arenito maciço, argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -16	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 613 - 4,0 km antes da entrada de Pacaembu	Arenito maciço, argiloso, sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -17	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 601 - 5,0 km antes da entrada de Flórida Paulista	Arenito maciço, róseo	MP - GT - GA - CA
PB -19	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 593,8 - 0,8 km depois da entrada de Adamantina	Arenito maciço, sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -22	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 592 - 1,0 km antes de entrada de Adamantina	Arenito com muitos nódulos,e muito cimento carbonático	MP GA - CA
PB -23	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 579 - Entrada de Inúbia Paulista	Arenito sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -24	Rodovia Marília - Panorama - SP-294 - Marco = km 533 - 4,0 km depois de Tupã	Arenito com nódulos	MP - GT - GA - CA
PB -25	Rodovia Bastos - Rancharia - 11,0 km após Bastos	Arenito maciço, argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -26	Rodovia Presidente Prudente - São José do Rio Preto - SP-425 - 4,9 km antes de entrada de Martinópolis	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -27	Rodovia Presidente Prudente - São José do Rio Preto - SP-425 - 18,0 km após a entrada de Martinópolis	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -28	Rodovia Presidente Prudente - São José do Rio Preto - SP-425 - Marco = km 135,5 - 10,1 km depois do Rio do Peixe	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -33	Rodovia Bauru - Iacanga - SP-321 - Marco = km 385 - 40,7 km depois do trevo com a SP-300	Arenito argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -34	Rodovia São Carlos - Ribeirão Bonito - SP-215 - Marco = km 148 - 0,5 km depois do cruzamento com a SP-310	Arenito silicificado	MP - GT - GA - CA
PB -35	Rodovia Bauru - Lins - SP-300 - Marco = km 391 - 5,0 km antes da entrada de Pirajuí	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
PB -36	Rodovia Bauru - Lins - SP-300 - Marco = km 431,8 - 10,7 km antes da entrada de Lins	Arenito argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -37	Rodovia Lins - Getulina - SP-351 - 7,3 km depois de Lins	Arenito fino, argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -38	Rodovia Getulina - Marília - SP-377 - 25,8 km de Getulina	Arenito com nódulos carbonáticos	MP - GT - GA - CA
PB -39	Rodovia Getulina - Marília - SP-377 - 7,4 km antes do cruzamento com a SP-294	Arenito róseo, maciço	MP GA - CA
PB -40	Rodovia Getulina - Marília - SP-377 - 8,4 km antes do cruzamento com a SP-294 - 62 metros topograficamente mais baixo do que a PB-39	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -41	Rodovia Lins - Araçatuba - SP-300 - 18,3 km depois da entrada de Promissão	Arenito fino, argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -42	Rodovia São José do Rio Preto - Presidente Prudente - SP-425 - Marco = km 208 - 21,8 km depois do cruzamento com a SP-300	Arenito argiloso, maciço	MP - GT - GA - CA
PB -43	Rodovia São José do Rio Preto - Presidente Prudente - SP-425 - Marco = km 165 - 5,4 km antes de Rinópolis	Arenito com cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -44	Rodovia Guararapes - Andradina - SP-300 - Marco = km 572,5 - 1,5 km depois de Valparaíso	Arenito róseo, fino, argiloso, maciço	MP GA - CA
PB -45	Rodovia Guararapes - Andradina - SP-300 - 7,4 km antes da entrada de Mirandópolis	Arenito argiloso, com pouco cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -47	Rodovia São José do Rio Preto - Pereira Barreto - SP-310 - Marco = km 567 - 1,0 km após a entrada de Auriflama	Arenito argiloso, maciço,com pouco cimento carbonático	MP GA - CA
PB -48	Rodovia São José do Rio Preto - Pereira Barreto - SP-310 - Marco = km 331,3 - 12,4 km antes de General Salgado	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -49	Rodovia São José do Rio Preto - Pereira Barreto - SP-310 - Marco = km 491 - 19,0 km antes da entrada de Nhandeara	Arenito creme, friável, maciço	MP - GT - GA - CA
PB -50	Rodovia São José do Rio Preto - Pereira Barreto - SP-310 - Marco = km 468 - 5,1 km antes de Monte Aprazível	Arenito maciço, róseo claro, friável	MP - GT - GA - CA
PB -51	Rodovia Mirassol - Jales - SP-320 - 0,6 km antes da entrada de Tanabi	Arenito creme claro, maciço	MP GA - CA
PB -52	Rodovia Mirassol - Jales - SP-320 - Marco = km 575,3 - 8,8 km antes de Jales	Arenito creme, argiloso, friável, maciço	MP - GT - GA - CA
PB -53	Rodovia São José do Rio Preto - Mirassol - SP-310 - 8,2 km antes de Mirassol	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -54	Rodovia São José do Rio Preto - Penápolis - SP-425 - 19,8 km do trevo com a SP-310	Arenito róseo, argiloso, friável	MP - GT - GA - CA
PB -55	Rodovia São José do Rio Preto - Penápolis - SP-425 - 12,2 km depois da entrada de José Bonifácio	Arenito cinza esverdeado	MP - GT - GA - CA
PB -56	Rodovia São José do Rio Preto - Lins - SP-377 - 1,9 km antes da Usina de Promissão (Rio Tietê)	Arenito maciço, argiloso, de cor cinza creme	MP - GT - GA - CA
PB -57	Rodovia São José do Rio Preto - Lins - 4,5 km depois da entrada de José Bonifácio	Arenito fino a médio,cor cinza creme,muito friável,maciço	MP - GT - GA - CA
PB -58	Rodovia São José do Rio Preto - Barretos - SP-425 - Marco = km 110,2 - 11,2 km antes de Barretos	Arenito maciço, argiloso, cor rosa creme	MP GA - CA
PB -59	Rodovia São José do Rio Preto - Barretos - SP-425 - Marco = km 141,1 - 4,1 km antes da entrada para Olímpia	Arenito maciço, róseo claro,argiloso,pouco friável	MP - GT - GA - CA

TABELA I - Continuação

AMOSTRAS	LOCALIZAÇÃO	LITOLOGIA	PROCESSAMENTO
PB -60	Rodovia São José do Rio Preto - Barretos - SP-425 - Marco = km 156,9 - 0,8 km depois do Rio Turvo	Arenito	MP GA - CA
PB -61	Rodovia Araraquara - Catanduva - SP-310 - Marco = 371,6 - 2,6 km antes da entrada de Pindorama	Arenito argiloso, maciço, friável	MP - GT - GA - CA
PB -62	Rodovia Araraquara - Catanduva - SP-310 - Marco = 316,4 - 11,7 km antes da entrada de Taquaritinga	Arenito muito maciço, fino a médio, pouco argiloso, sem cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -63	Rodovia Araraquara - Barretos - SP-326 - Marco = km 299 - 5,8 km depois do trevo com a SP-310	Arenito rósea claro, maciço, friável	MP - GT - GA - CA
PB -64	Rodovia Araraquara - Barretos - SP-326 - Marco = km 368,5 - 10,8 km antes da entrada de Bebedouro	Arenito argiloso, muito maciço, cor rosa creme	MP - GT - GA - CA
PB -65	Rodovia França - Rifaina - SP-335 - Marco = km 448 - 16,7 km antes de Rifaina	Arenito médio caolínico	MP - GT - GA - CA
PB -66	Rodovia França - Rifaina - SP-334 - Marco = km 448 - 16,7 km antes de Rifaina - 1,5 metros acima de PB-65	Arenito médio caolínico	MP - GT - GA - CA
PB -67	Rodovia França - Rifaina - SP-334 - Marco = km 437,5 - 1,4 km antes da entrada de Pedregulho	Arenito rósea, argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -68	Rodovia Botucatu - Bauru - SP-300 - 1,8 km antes da entrada de Agudos	Arenito com cimento carbonático	MP - GT - GA - CA
PB -69	Rodovia Botucatu - Bauru - SP-300 - Marco = km 252 - 1,2 km depois de Botucatu	Arenito com cimento carbonático	MP GA - CA
PB -70	Rodovia Avaré - Barra Bonita - SP-351 - Marco = km 288 - 18,7 km antes do trevo com a SP-300	Arenito grosseiro, maciço, friável	MP - GT - GA - CA
PB -71	Rodovia Bebedouro - Olímpia - SP-322 - 0,5 km antes do cruzamento com a SP-425	Arenito fino, pouco argiloso	MP - GT - GA - CA
PB -72	Rodovia Bebedouro - Olímpia - SP-322 - Marco = 439,5 - 9,5 km antes do cruzamento com a SP-425	Arenito maciço	MP - GT - GA - CA
PB -73	Rodovia Bebedouro - Olímpia - SP-322 - Marco = km 427 - Entrada de Cajobi	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -74	Rodovia Bebedouro - Olímpia - SP-322 - Marco = km 410,5 - Entrada de Monte Azul Paulista	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -75	Rodovia Jaboticabal - Monte Alto - SP-305 - 7,8 km depois do cruzamento com a SP-326	Arenito maciço	MP - GT - GA - CA
PB -76	Rodovia Jaboticabal - Monte Alto - 0,8 km após a entrada de Monte Alto	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -77	Rodovia Monte Alto - Vista Alegre do Alto - SP-323 - 3,5 km após o trevo com a SP-305	Arenito	MP GA - CA
PB -78	Rodovia Vista Alegre do Alto - Pirangi - 2,0 km após a entrada de Vista Alegre do Alto	Arenito	MP - GT - GA - CA
PB -79	Rodovia Vista Alegre do Alto - Pirangi - 4,2 km depois da entrada de Pirangi	Arenito argiloso, maciço	MP - GT - GA - CA
PB -80	Rodovia Jaboticabal - Taquaritinga - SP-333 - Marco = km 141 - 1,0 km após o cruzamento com a SP-323	Arenito	MP GA - CA
PB -81	Rodovia Buritama - Araçatuba - 13,0 km de Buritama	Arenito	MP GA - CA
PB -82	Rodovia Buritama - Salto de Avanhandava - 6,0 km de Buritama	Arenito	MP GA - CA
PB -83	Rodovia Araçatuba - Santo Antonio do Aracanguá - 3,0 km de Santo Antonio do Aracanguá	Arenito	MP GA - CA
KS -35	Rodovia Uberaba - Uberlândia - BR-050 - 1,0 km antes da entrada de Taqueral	Arenito médio	MP - GT - GA - CA
KS -61	Rodovia Uberaba - Uberlândia - BR-050 - 0,5 km após o Rio Tejuco	Arenito médio	MP - GT - GA - CA
KS -65	Rodovia Uberaba - Uberlândia - BR-050 - Marco = km 461 - 5,5 km após o Rio Tejuco	Arenito médio	MP - GT - GA - CA
KS-141	Pedreira CCPPA nº 2 - Ponte Alta, MG	Arenito fino a médio	MP - GT - GA - CA
KS-153	Pedreira Isaías Souto - Ponte Alta, MG	Arenito argiloso	MP - GT - GA - CA
KS-161	Rodovia Ponte Alta - Fazenda Pântano	Arenito	MP - GT - GA - CA
KS-169	Pedreira Fantini: CCPPA - Ponte Alta, MG	Arenito argiloso	MP - GT - GA - CA
KS-183	Rodovia Frutal - Itumbiara - BR-153 - 20,5 km de Frutal	Arenito fino a médio	MP - GT - GA - CA
KS-184	Rodovia Frutal - Itumbiara - BR-153 - 20,5 km de Frutal - 1,0 m acima de KS-183	Arenito fino a médio	MP - GT - GA - CA
KS-187	Rodovia Frutal - Itumbiara - BR-153 - 20,5 km de Frutal - 4,5 m acima de KS-183	Arenito conglomerático	MP
KS-188	Rodovia Frutal - Itumbiara - 2,0 km de Prata	Arenito	MP - GT - GA - CA
KS-191	Rodovia Frutal - Itumbiara - BR-153 - Marco = km 195	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
KS-192	Rodovia Frutal - Itumbiara - BR-153 - Marco = km 200	Arenito fino	MP - GT - GA - CA

TABELA I - Continuação

OSTRAS	LOCALIZAÇÃO	LITOLOGIA	PROCESSAMENTO
S-193	Rodovia Cachoeira Dourada - Ituiutaba - 48,0 km de Cachoeira Dourada	Arenito médio	MP - GT - GA - CA
S-194	Rodovia Cachoeira Dourada - Ituiutaba - 35,0 km de Cachoeira Dourada	Arenito fino, argiloso	MP - GT - GA
S-196	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 21,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito médio	MP - GT - GA - CA
S-197	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 27,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito médio	MP - GT - GA - CA
S-198	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 39,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito conglomerático	MP - GT - GA - CA
S-200	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 57,0 km de Canal de São Simão, GO	Conglomerado arenoso	MP - GT - GA
S-201	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 57,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito	MP - GT - GA - CA
S-202	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 77,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito fino	MP - GT - GA
S-203	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 77,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito carbonático	MP
S-204	Rodovia Canal de São Simão - Jataí - BR-364 - 83,0 km de Canal de São Simão, GO	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
S-205	Rodovia Rio Verde - Quirinópolis - 33,0 km de BR-060	Arenito fino	MP
S-206	Rodovia Rio Verde - Quirinópolis - 33,0 km da BR-060	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
S-209	Rodovia Rio Verde - Quirinópolis - 91,0 km de BR-060	Arenito carbonático	MP - GT - GA - CA
S-210	Rodovia Rio Verde - Quirinópolis - 17,0 km de Quirinópolis	Arenito fino	MP - GT - GA
S-211	Rodovia Rio Verde - Quirinópolis - 17,0 km de Quirinópolis	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
S-225	Rodovia Inocência - Cassilândia - MT-533 - 80,0 km de Inocência, MT	Arenito	MP - GT - GA - CA
S-227	Rodovia Inocência - Cassilândia - MT-533 - 86,0 km de Inocência, MT	Arenito carbonático	MP - GT - GA - CA
S-252	Fazenda São Sebastião - 9,0 km de Duartina	Arenito	MP - GT - GA - CA
S-275	Rodovia Cassilândia - Paranaíba - 17,0 km de Cassilândia	Arenito carbonático	MP
S-285	Rodovia Bauru - Herculândia - SP-294 - Marco = km 365 - 15,0 km antes da entrada de Duartina	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
S-291	Rodovia Bauru - Herculândia - SP-294 - Marco = km 380 - Entrada de Duartina	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
S-306	Rodovia Bauru - Herculândia - SP-294 - Marco = km 390 - 10,0 km depois da entrada de Duartina	Arenito fino	MP - GT - GA - CA
S-325	Rodovia Bauru - Herculândia - SP-294 - Marco = km 506 - 5,0 km antes da entrada de Herculândia	Arenito	MP - GT - GA - CA
S-333	Rodovia Marília - Echaporã - SP-333 - 5,0 km da entrada de Echaporã	Arenito fino	MP
S-339	Rodovia Marília - Echaporã - SP-333 - 5,0 km depois do trevo com a SP-294	Arenito	MP

PROCESSAMENTO

MP = estudo de minerais pesados

GT = análise granulométrica da distribuição total

GA = análise granulométrica da distribuição areia

CA = calcimetria

TABELA II - RESULTADOS DOS PARÂMETROS ESTATÍSTICOS DAS DISTRIBUIÇÕES AREIA E TOTAL DAS AMOSTRAS DA FORMAÇÃO BAURU

AMOSTRAS	DIÂMETRO MÉDIO Φ	DIÂMETRO MÉDIO mm	DESVIO PADRÃO Φ	ASSIMETRIA	CURTOSE	DISTRIBUIÇÃO
PB - 2	3,5433	0,0858	1,3725	0,6794	2,7954	Total
	3,1300	0,1142	0,4311	-0,0186	0,9790	Areia
PB - 3	3,1867	0,1098	0,9883	0,2844	2,2819	Total
	3,0733	0,1188	0,5313	-0,1317	1,0621	Areia
PB - 4	3,4833	0,0894	0,4192	-0,3647	1,0641	Areia
PB - 5	4,1533	0,0562	1,8608	0,3366	1,6816	Total
	3,0400	0,1216	0,7778	-0,3547	0,9705	Areia
PB - 6	3,0733	0,1188	1,3667	0,2477	2,6889	Total
	2,9033	0,1337	0,6779	-0,2144	1,0386	Areia
PB - 7	2,1633	0,2232	0,7527	0,3416	1,7003	Total
	2,0900	0,2349	0,4930	0,0948	0,9622	Areia
PB - 8	4,0700	0,0595	1,9780	0,5640	1,6829	Total
	2,9700	0,1276	0,6420	-0,1376	0,9052	Areia
PB - 9	3,9733	0,0637	1,3273	0,3973	1,9781	Total
	3,4200	0,0934	0,4342	-0,3130	0,9453	Areia
PB -10	2,7467	0,1490	1,2138	0,4505	3,3497	Total
	2,6600	0,1582	0,4577	0,0718	0,9093	Areia
PB -11	3,3267	0,0997	1,4336	0,2781	1,7304	Total
	2,8367	0,1400	0,7549	-0,2349	1,1057	Areia
PB -12	3,3333	0,0992	0,9649	0,2316	1,6520	Total
	3,1133	0,1156	0,5593	-0,1625	1,0039	Areia
PB -13	2,0033	0,2494	1,0483	0,0212	1,1798	Total
	1,9500	0,2588	0,9349	-0,0161	1,0918	Areia
PB -14	4,8700	0,0342	2,0698	0,6011	1,6182	Total
	3,3433	0,0985	0,5220	-0,3838	0,9698	Areia
PB -15	4,0867	0,0589	1,2286	0,3429	1,8340	Total
	3,4567	0,0911	0,4052	-0,2559	1,0210	Areia
PB -16	2,9567	0,1288	1,1582	0,4738	3,5994	Total
	2,8667	0,1371	0,4081	0,0301	1,0358	Areia
PB -17	3,6667	0,0787	1,4698	0,3272	2,0898	Total
	3,1667	0,1114	0,5733	-0,1338	0,8391	Areia
PB -19	3,3133	0,1006	1,1723	0,3078	3,5723	Total
	3,1767	0,1106	0,5420	-0,2450	1,5842	Areia
PB -22	3,2600	0,1044	0,6345	-0,3593	1,2455	Areia
PB -23	4,8400	0,0349	2,1561	0,7946	0,9649	Total
	3,2933	0,1020	0,3479	0,0761	1,2395	Areia
PB -24	2,6300	0,1615	1,2528	0,5090	1,9754	Total
	2,2400	0,2117	0,5976	0,0776	1,1243	Areia
PB -25	2,9100	0,1330	0,7240	-0,0187	0,9414	Total
	2,8333	0,1403	0,6562	-0,0723	0,8873	Areia
PB -26	4,1233	0,0574	1,4473	0,4010	1,9302	Total
	3,3600	0,0974	0,5270	-0,4564	0,9060	Areia
PB -27	3,3333	0,0992	1,1828	0,4229	2,9397	Total
	3,1733	0,1106	0,4395	0,0005	0,9070	Areia
PB -28	3,0933	0,1172	1,4800	0,5672	2,0076	Total
	2,7067	0,1532	0,5989	0,1644	1,5601	Areia
PB -33	2,1500	0,2253	1,4016	0,4350	3,4104	Total
	1,9767	0,2541	0,5388	-0,0192	1,0055	Areia
PB -34	2,4667	0,1809	0,4952	0,1396	1,1349	Total
	2,4333	0,1851	0,4381	0,0695	1,0145	Areia
PB -35	3,1900	0,1096	1,3233	0,4860	2,6359	Total
	2,8967	0,1343	0,5191	0,0242	0,9734	Areia
PB -36	3,3933	0,0952	1,6715	0,5604	1,9213	Total
	2,7767	0,1459	0,6286	0,0293	0,9981	Areia
PB -37	3,2633	0,1041	1,5415	0,6003	2,5483	Total
	2,7467	0,1490	0,5164	0,0757	0,8682	Areia
PB -38	2,3233	0,1998	0,6554	0,2756	1,6654	Total
	2,2633	0,2083	0,4855	0,0226	1,2295	Areia
PB -39	2,3667	0,1939	0,8330	0,0633	0,9239	Areia
PB -40	2,4533	0,1826	1,0850	0,4196	2,1764	Total
	2,2867	0,2049	0,6192	0,0806	1,2181	Areia
PB -41	3,5367	0,0862	1,5176	0,3443	2,1058	Total
	3,0300	0,1224	0,6838	-0,1947	0,8893	Areia
PB -42	3,5000	0,0884	1,5105	0,4505	1,9825	Total
	2,9767	0,1270	0,6003	-0,0454	0,8616	Areia
PB -43	3,8867	0,0676	1,4171	0,3484	2,4322	Total
	3,3700	0,0967	0,6130	-0,5305	1,3947	Areia
PB -44	3,1900	0,1096	0,4833	-0,0949	0,9563	Areia
PB -45	3,9433	0,1213	1,7657	0,3321	1,5596	Total
	2,5200	0,1743	0,6852	0,0208	0,8346	Areia
PB -47	3,0930	0,1174	0,6795	-0,2915	1,0545	Areia
PB -48	2,9833	0,1265	1,2569	0,5182	3,3000	Total
	2,8133	0,1423	0,4754	0,0655	1,1094	Areia
PB -49	3,1733	0,1148	1,4378	0,4663	2,0293	Total
	2,7767	0,1459	0,6694	0,0218	1,0627	Areia
PB -50	3,2533	0,1049	1,4591	0,4704	2,2559	Total
	2,8367	0,1400	0,6102	-0,0746	1,1217	Areia
PB -51	3,0133	0,1239	0,6025	0,0083	0,9547	Areia
PB -52	4,5800	0,0418	2,2130	0,5190	1,4431	Total
	3,0967	0,1169	0,6771	-0,2766	0,7965	Areia
PB -53	3,2600	0,1044	1,4638	0,3854	2,2437	Total
	2,9267	0,1315	0,6411	-0,0967	0,9097	Areia
PB -54	4,2067	0,0542	1,6571	0,5560	1,6784	Total
	3,2500	0,1051	0,5413	-0,2399	1,2163	Areia
PB -55	4,0100	0,0621	1,7104	0,5295	1,5660	Total
	3,1433	0,1132	0,5679	-0,1568	1,0113	Areia
PB -56	3,4267	0,0930	1,2982	0,5650	2,7957	Total
	3,0400	0,1216	0,4192	-0,0870	1,0105	Areia
PB -57	3,2067	0,1083	1,1950	0,2257	1,9114	Total
	3,0233	0,1230	0,6273	-0,1365	0,7862	Areia
PB -58	2,7333	0,1509	0,3586	-0,1564	0,8451	Areia
PB -59	3,3333	0,0992	1,6352	0,3152	1,9482	Total
	2,6267	0,1410	0,7891	-0,1971	1,0342	Areia
PB -60	2,9233	0,1318	0,6044	-0,1579	1,0088	Areia
PB -61	3,2133	0,1078	1,6311	0,5139	1,5423	Total
	2,6067	0,1642	0,5617	0,1144	0,9638	Areia
PB -62	3,2600	0,1044	1,2713	0,4549	1,1499	Total
	2,3167	0,2007	0,8495	0,1386	0,8896	Areia
PB -63	2,2167	0,2156	1,4601	0,4662	1,7183	Total
	1,8500	0,2813	0,7866	0,1163	1,1066	Areia
PB -64	2,7867	0,1449	1,6183	0,4325	1,8094	Total
	2,3300	0,1989	0,7754	0,0173	0,9715	Areia
PB -65	4,3633	0,0486	2,6687	0,7103	0,9055	Total
	2,5600	0,1696	0,6019	-0,0926	1,0872	Areia
PB -66	4,1933	0,0547	2,7690	0,5309	1,7857	Total
	2,5300	0,1672	0,9038	-0,0583	0,8854	Areia
PB -67	4,5933	0,0414	2,6815	0,4980	0,5487	Total
	2,3523	0,1957	0,7081	0,0630	1,0488	Areia
PB -68	2,3600	0,1948	0,7313	-0,0601	1,5261	Total
	2,3200	0,2003	0,6753	-0,1350	1,4092	Areia
PB -69	1,3667	0,3878	0,6121	0,0180	1,0687	Areia
PB -70	2,1300	0,2285	1,4144	0,5259	3,2316	Total
	1,9167	0,2649	0,5574	0,0973	1,0835	Areia
PB -71	4,2333	0,0532	1,9723	0,5243	1,6119	Total
	3,0733	0,1188	0,6214	-0,1395	0,8069	Areia
PB -72	3,1300	0,1142	1,5983	0,6020	2,2165	Total
	2,5400	0,1719	0,5252	0,0612	1,0390	Areia
PB -73	3,2567	0,1046	1,7756	0,5142	1,3806	Total
	2,5000	0,1768	0,7104	0,1489	0,9422	Areia
PB -74	2,6667	0,1575	1,6085	0,6479	2,3871	Total
	2,1600	0,2238	0,5598	0,2651	1,0274	Areia
PB -75	3,3967	0,0950	1,6517	0,3858	1,4367	Total
	2,7000	0,1539	0,7153	-0,1782	1,0605	Areia
PB -76	2,7133	0,1525	1,9027	0,4284	1,3900	Total
	2,1400	0,2269	0,9682	0,1673	0,9177	Areia
PB -77	1,9300	0,2624	0,7011	0,2512	1,1604	Areia
PB -78	3,2067	0,1083	1,7247	0,4323	1,6516	Total
	2,6333	0,1612	0,7755	0,0400	0,8025	Areia

TABELA II - Continuação

AMOSTRAS	DIAMETRO MÉDIO Φ	DIAMETRO MÉDIO mm	DESVIO PADRÃO Φ	ASSIMETRIA	CURTOSE	DISTRIBUIÇÃO
PB -79	2,9100 2,7333	0,1330 0,1504	1,3430 0,6191	0,4387 0,0599	2,4593 0,9953	Total Areia
PB -80	2,2900	0,2045	0,9470	-0,0119	0,8575	Areia
PB -81	3,4467	0,0917	0,4378	-0,3381	1,0383	Areia
PB -82	2,5567	0,1700	0,8410	-0,1693	0,9058	Areia
PB -83	2,8400	0,1397	0,6300	0,0328	0,8820	Areia
AL - 1	3,0167 2,3033	0,1236 0,2026	1,9366 0,9167	0,3904 0,0428	1,3953 0,8438	Total Areia
AL - 2	2,2033	0,2171	0,8407	-0,0293	0,9836	Areia
AL - 3	1,6333	0,3223	0,6660	0,1618	1,1637	Areia
AL - 4	1,8367	0,2800	0,8798	0,1345	0,9100	Areia
AL - 5	1,5633	0,3384	0,6423	0,0529	1,0796	Areia
AL - 6	2,9533 2,0800	0,1291 0,2365	1,8937 0,8089	0,4408 0,0746	1,1319 0,9430	Total Areia
AL - 7	2,2600	0,2088	0,8792	-0,1439	0,8874	Areia
AL - 8	2,4767	0,1797	0,7818	0,0023	0,9931	Areia
AL - 9	3,1100	0,1158	0,5597	-0,0618	0,8789	Areia
AL -10	1,6667	0,3150	0,6661	-0,0111	1,2039	Areia
AL -11	1,9667	0,2558	0,8180	0,1166	0,9398	Areia
AL -12	2,7333 1,8933	0,1504 0,2692	2,1605 0,9280	0,4596 0,0390	1,4308 0,9283	Total Areia
AL -13	1,9367	0,2612	0,5042	0,1175	1,1072	Areia
AL -14	2,2233 2,1800	0,2141 0,2207	0,6842 0,5976	0,1476 0,0579	1,2497 1,1093	Total Areia
AL -15	2,2000	0,2176	0,7387	0,1429	0,9655	Areia
AL -16	2,6567 2,5633	0,1586 0,1692	0,8403 0,6392	0,2508 0,0630	1,3533 1,0197	Total Areia
AL -17	2,3500 2,2033	0,1961 0,2171	0,8930 0,6675	0,3077 0,1226	1,3960 1,2137	Total Areia
AL -18	2,7800	0,1456	0,7470	-0,0289	0,8412	Areia
AL -19	3,1000	0,1166	0,6055	-0,1638	0,9082	Areia
AL -20	2,6700	0,1571	0,7523	-0,0502	0,9719	Areia
GS - 1	2,8800 2,5567	0,1358 0,1700	1,3858 0,4161	0,5955 0,1148	3,1665 0,8990	Total Areia
GS - 2	3,5400 3,3033	0,0860 0,1013	1,1719 0,4546	0,3849 -0,1496	2,8381 0,8827	Total Areia
GS - 3	5,0033 3,3833	0,0312 0,0958	2,0180 0,4476	0,5666 -0,2997	1,5044 0,8380	Total Areia
GS - 4	3,0933 2,9567	0,1172 0,1288	0,9192 0,4902	0,4293 0,0692	2,1385 1,1034	Total Areia
GS - 5	3,9267 3,4433	0,0658 0,0919	0,8705 0,5461	0,0971 -0,5046	1,3960 1,3883	Total Areia
GS - 6	3,0667	0,1194	0,6119	-0,2293	1,2240	Areia
GS - 7	3,1000	0,1166	0,5403	-0,1288	1,0679	Areia
GS - 8	2,8467 2,5800	0,1390 0,1672	1,5916 0,8270	0,2828 -0,0883	1,9894 0,8801	Total Areia
GS - 9	2,6700	0,1571	0,5337	-0,1630	1,0632	Areia
GS -10	2,6467 2,5167	0,1597 0,1747	0,9396 0,7225	0,2065 0,0319	1,2161 0,9760	Total Areia
GS -11	3,6133 3,2133	0,0817 0,1078	1,3887 0,5975	0,3251 -0,2835	2,6794 1,0018	Total Areia
GS -12	2,8800	0,1358	0,5662	0,0561	0,9286	Areia
GS -13	4,9800 3,0300	0,0317 0,1224	2,4667 0,7573	0,5235 -0,4045	0,5888 1,0630	Total Areia
GS -14	3,3333 2,9067	0,0992 0,1334	1,5177 0,6299	0,4439 -0,0167	2,0885 0,8326	Total Areia
GS -15	2,6933	0,1546	0,6658	0,0484	0,8991	Areia
GS -16	1,8133	0,2845	0,6840	0,1706	1,1056	Areia

AMOSTRAS	DIAMETRO MÉDIO Φ	DIAMETRO MÉDIO mm	DESVIO PADRÃO Φ	ASSIMETRIA	CURTOSE	DISTRIBUIÇÃO
KS -35	3,8467 1,6900	0,0695 0,3095	2,9409 0,6453	0,7178 0,1540	0,6391 1,0269	Total Areia
KS -61	4,7167 2,6433	0,0390 0,1601	2,5292 0,7659	0,3952 -0,0093	0,7607 1,0469	Total Areia
KS -85	4,1067 2,1400	0,0580 0,2269	2,9576 1,0406	0,4786 0,0722	0,8030 0,9396	Total Areia
KS-141	3,7600 2,3267	0,0738 0,1993	2,6738 1,0245	0,4262 -0,1036	1,4473 0,9611	Total Areia
KS-153	6,1233 2,5100	0,0143 0,1756	2,3287 1,2694	-0,2349 -0,4040	0,7796 0,8176	Total Areia
KS-161	2,2900 1,5533	0,2045 0,3407	1,7222 0,6155	0,6415 0,1299	2,1959 1,3450	Total Areia
KS-169	4,0433 2,0667	0,0607 0,2387	2,7802 0,7920	0,6268 -0,0082	0,8123 1,0943	Total Areia
KS-170	4,5133 2,3700	0,0438 0,1934	2,9005 1,1206	0,3562 -0,2263	0,6265 1,0109	Total Areia
KS-183	3,1767 2,7333	0,1106 0,1504	1,6481 0,7584	0,3586 -0,1062	2,0203 0,9882	Total Areia
KS-184	3,4533 2,7733	0,0913 0,1463	1,7898 0,8939	0,2623 -0,2544	1,7160 0,9924	Total Areia
KS-188	2,6567 1,8800	0,1586 0,2717	1,8408 0,6570	0,6172 0,0466	1,8653 1,2139	Total Areia
KS-191	2,9933 2,6567	0,1256 0,1586	1,5337 0,7183	0,3970 -0,1022	2,3019 1,1420	Total Areia
KS-192	2,7300 2,4833	0,1597 0,1788	1,4956 0,9530	0,1922 -0,1069	1,5299 0,8945	Total Areia
KS-193	3,1033 2,5000	0,1164 0,1768	1,8141 0,9656	0,2986 -0,0411	1,4542 0,8713	Total Areia
KS-194	2,5467 2,0533	0,1712 0,2409	1,7079 0,7056	0,5616 0,1378	2,2636 1,1084	Total Areia
KS-196	2,5833 2,3633	0,1669 0,1943	0,9781 0,5970	0,4116 0,1386	1,5317 1,0041	Total Areia
KS-197	2,7067 2,5000	0,1532 0,1768	1,6000 0,8730	0,2838 -0,0113	1,7751 0,7732	Total Areia
KS-198	2,3867 1,8433	0,1912 0,2787	1,6836 0,5805	0,6467 0,1439	2,6207 1,0948	Total Areia
KS-200	3,3067 1,8600	0,1011 0,2755	2,4145 0,7192	0,6679 0,1612	1,0826 1,0780	Total Areia
KS-201	2,6867 2,3100	0,1553 0,2017	1,6230 0,7286	0,5231 0,1822	1,8728 0,9739	Total Areia
KS-202	2,5900 2,2067	0,1661 0,2166	1,5536 0,6337	0,5753 0,2194	2,3434 0,9987	Total Areia
KS-204	2,4267 2,1733	0,1860 0,2217	1,4445 0,5905	0,5919 0,3161	2,5683 1,0246	Total Areia
KS-206	2,2933 2,2100	0,2040 0,2161	0,7902 0,5653	0,3501 0,1851	1,3826 0,9720	Total Areia
KS-209	2,7600 2,2033	0,1476 0,2171	1,9661 1,0902	0,2778 -0,0674	1,4750 0,8932	Total Areia
KS-210	4,6467 2,1933	0,0399 0,2186	2,6945 0,8561	0,2148 -0,0391	0,7249 0,8649	Total Areia
KS-211	2,3600 2,2233	0,1948 0,2141	1,1569 0,6045	0,3852 0,0590	2,2013 0,9691	Total Areia
KS-225	3,6533 2,8533	0,0795 0,1384	1,7631 0,7389	0,3435 -0,0014	1,4387 0,7753	Total Areia
KS-227	2,9000 2,5533	0,1348 0,1704	1,5845 0,7492	0,4334 -0,0008	2,0974 1,0656	Total Areia
KS-252	2,5967 2,2200	0,1653 0,2146	1,4130 0,7152	0,4209 0,0062	1,8459 1,0183	Total Areia
KS-274	2,9500 2,2700	0,1294 0,2073	1,9327 0,8030	0,5373 0,0195	1,9976 0,9997	Total Areia
KS-285	3,0033 2,2633	0,1247 0,2083	1,8733 0,7030	0,5566 0,0808	1,6190 0,9455	Total Areia
KS-291	2,5600 2,2333	0,1696 0,2127	1,4448 0,5382	0,5695 0,1061	2,8956 1,0991	Total Areia
KS-306	2,9767 1,7467	0,1270 0,2980	2,3439 0,6945	0,6569 0,0287	1,9449 0,9887	Total Areia
KS-325	2,9267 2,4433	0,1315 0,1839	1,7144 0,8400	0,4198 0,0928	1,6251 0,8942	Total Areia

TABELA III - RESULTADOS DOS PARÂMETROS SEDIMENTOLÓGICOS E PORCENTAGEM DE CARBONATO DE CÁLCIO DOS SEDIMENTOS DA FORMAÇÃO BAURU

AMOSTRAS	% AREIA	% SILTE + ARGILA	% ARGILA	AREIA/ SILTE+ARGILA	% $CaCO_3$	Nº CLASSES TEXTURAIS
PB - 2	80,36	19,64	10,36	4,09	4,80	9
PB - 3	89,56	10,44	4,57	8,58	3,50	9
PB - 4	54,60	45,40	-	1,20	16,30	3
PB - 5	56,22	43,78	10,70	1,28	30,60	10
PB - 6	87,58	12,42	5,73	7,05	6,60	9
PB - 7	94,02	5,98	3,26	15,72	4,00	9
PB - 8	70,51	29,49	13,25	2,39	6,80	10
PB - 9	57,49	42,51	10,93	1,35	5,80	8
PB -10	91,88	8,12	6,60	11,31	2,80	7
PB -11	75,78	24,22	4,23	3,13	8,80	10
PB -12	82,14	17,86	4,12	4,60	8,80	9
PB -13	94,74	4,12	3,30	22,99	2,80	8
PB -14	55,39	44,61	15,52	1,24	5,00	8
PB -15	47,24	52,76	8,56	0,90	3,30	10
PB -16	58,38	11,62	6,64	7,61	3,30	10
PB -17	73,01	26,99	8,81	2,71	7,30	9
PB -19	86,93	13,07	5,38	6,65	8,80	10
PB -22	93,99	5,00	-	15,93	14,00	-
PB -23	69,00	31,00	17,55	2,23	10,30	8
PB -24	84,49	15,51	3,45	5,45	9,00	10
PB -25	94,25	5,75	0,64	16,38	5,00	10
PB -26	53,03	46,97	9,25	1,13	4,50	9
PB -27	84,48	15,52	8,46	5,44	3,50	8
PB -28	81,66	18,34	6,88	4,45	3,50	8
PB -33	89,24	10,76	6,05	8,30	3,50	9
PB -34	95,35	4,65	2,79	20,52	4,30	9
PB -35	83,16	16,84	6,97	4,94	6,00	10
PB -36	76,12	23,88	10,53	3,19	6,80	10
PB -37	81,07	18,93	8,11	4,28	4,30	10
PB -38	94,33	5,67	2,13	16,63	5,00	9
PB -39	90,87	9,13	-	9,95	4,70	-
PB -40	90,61	9,39	3,13	9,65	4,80	10
PB -41	74,75	25,25	7,10	2,96	5,50	10
PB -42	74,80	25,20	8,06	2,97	3,30	8
PB -43	67,37	32,63	8,75	2,06	6,50	9
PB -44	82,60	17,20	-	4,81	5,40	-
PB -45	77,98	22,00	6,74	3,54	8,30	11
PB -47	59,50	40,50	-	0,15	13,50	-
PB -48	87,53	12,47	7,67	7,02	6,00	10
PB -49	81,62	18,38	5,18	4,44	7,30	9
PB -50	79,72	20,28	6,76	3,93	17,50	10
PB -51	83,35	16,65	-	5,00	10,80	-
PB -52	63,18	36,82	15,78	1,72	8,50	8
PB -53	81,70	18,30	9,15	4,47	5,30	9
PB -54	64,76	35,24	7,78	1,84	3,00	10
PB -55	67,95	32,05	8,52	2,12	9,80	10
PB -56	79,86	20,14	6,71	3,96	5,80	9
PB -57	83,76	16,24	3,48	5,16	4,80	9
PB -58	77,40	22,60	-	3,42	17,60	-
PB -59	76,13	23,86	6,18	3,19	8,00	11
PB -60	89,70	10,30	-	8,71	17,20	-
PB -61	75,15	24,85	5,61	3,02	4,00	9
PB -62	70,48	29,52	5,30	2,39	9,80	9
PB -63	86,16	13,84	3,95	6,23	10,80	10
PB -64	81,76	18,24	4,68	4,48	11,30	10
PB -65	71,65	28,35	19,16	2,53	7,30	9
PB -66	74,25	23,26	16,39	3,19	7,30	9
PB -67	53,76	46,24	24,77	1,16	3,30	10
PB -68	95,98	3,98	1,99	24,09	6,50	11
PB -69	91,26	8,50	-	10,73	0,60	-
PB -70	88,31	11,36	5,35	7,77	4,30	11
PB -71	67,04	32,96	12,17	2,03	7,80	10
PB -72	78,57	21,43	6,98	3,67	8,00	10
PB -73	72,90	27,10	7,03	2,69	5,50	10
PB -74	83,00	17,00	6,58	4,88	5,50	9
PB -75	70,12	29,88	4,90	2,35	5,80	10
PB -76	78,29	21,71	5,12	3,61	6,80	10
PB -77	94,70	5,30	-	17,87	11,80	-
PB -78	77,34	22,66	7,55	3,41	6,00	9
PB -79	82,28	11,72	5,62	7,54	5,80	9
PB -80	92,40	7,60	-	12,16	11,40	-
PB -81	91,59	8,40	-	10,90	18,90	-
PB -82	68,10	31,90	-	2,13	3,20	-
PB -83	17,00	83,00	-	0,20	4,00	-
AL - 1	74,61	25,39	9,46	2,94	0,67	9
AL - 2	78,40	21,60	-	3,63	4,79	-
AL - 3	87,00	13,00	-	6,69	1,61	-
AL - 4	98,40	1,60	-	61,50	1,95	-
AL - 5	97,65	2,35	-	41,55	0,56	-
AL - 6	68,36	31,64	6,00	2,16	4,76	10
AL - 7	91,20	8,80	-	10,36	1,42	-
AL - 8	81,85	18,15	-	4,51	0	-
AL - 9	82,79	17,21	-	4,81	5,92	-
AL -10	92,35	7,50	-	12,31	0,80	-
AL -11	90,20	9,80	-	9,20	2,90	-
AL -12	75,52	22,99	7,96	3,28	2,72	11
AL -13	88,00	12,00	-	7,33	0,56	-
AL -14	95,94	4,06	2,03	23,65	0,04	10
AL -15	95,40	4,60	-	20,74	1,59	-
AL -16	93,37	6,63	2,95	14,08	0,32	9
AL -17	92,21	7,79	0,97	11,84	2,57	9
AL -18	73,70	26,30	-	2,80	5,40	-
AL -19	84,40	15,60	-	5,41	7,36	-
AL -20	78,40	21,60	-	3,63	6,78	-
GS - 1	84,24	15,76	11,69	5,34	0,71	9
GS - 2	80,80	19,20	6,09	4,21	2,14	10
GS - 3	46,15	53,85	15,16	0,86	2,74	9
GS - 4	88,68	11,32	3,96	7,83	3,15	9
GS - 5	56,85	43,15	3,49	1,32	3,16	9
GS - 6	98,47	1,00	-	98,47	0,86	-
GS - 7	95,43	4,50	-	21,20	0	-
GS - 8	85,15	14,85	7,18	5,74	4,46	10
GS - 9	83,60	16,40	-	5,09	4,06	-
GS -10	91,19	8,81	3,20	10,35	1,49	9
GS -11	75,88	24,12	6,53	3,15	3,83	10
GS -12	84,93	15,07	-	5,63	4,78	-
GS -13	55,26	44,74	26,84	1,24	4,67	9
GS -14	80,08	19,94	8,92	4,01	4,49	9
GS -15	93,56	6,30	-	14,85	3,04	-
GS -16	90,60	9,40	-	9,64	0,87	-
KS -35	66,26	33,74	21,69	1,96	0	9
KS -61	50,80	48,90	17,62	1,04	3,39	11
KS -85	66,53	33,21	19,35	1,97	0	11
KS-141	70,06	27,45	13,20	2,55	0	11
KS-153	19,76	79,92	29,66	0,25	3,73	11
KS-161	82,65	17,35	4,13	4,77	5,93	10
KS-169	65,70	34,30	16,81	1,92	2,50	10
KS-170	56,80	42,72	24,14	1,33	3,17	11
KS-183	79,96	20,04	8,33	3,99	14,00	9
KS-184	71,02	28,98	7,62	2,45	11,00	9
KS-188	78,47	21,53	5,87	3,65	2,24	10
KS-191	82,32	17,40	5,97	4,73	29,00	11
KS-192	85,76	14,13	4,61	6,07	3,69	11
KS-193	74,00	26,00	5,57	2,85	5,00	10
KS-194	83,62	16,38	7,07	5,11	N.A.	10
KS-196	88,38	11,62	4,26	7,61	0,68	9
KS-197	88,01	11,99	6,16	7,34	1,90	9
KS-198	83,99	16,01	5,65	5,25	3,00	9
KS-200	70,75	29,25	11,97	2,42	N.A.	9
KS-201	83,63	16,37	7,30	5,11	0	9
KS-202	85,01	14,99	6,03	5,67	N.A.	8
KS-204	88,37	11,59	6,04	7,63	10,70	11
KS-206	92,41	7,59	1,82	12,18	0,70	8
KS-209	78,27	21,22	5,95	3,69	23,15	11
KS-210	46,38	53,62	16,51	0,87	N.A.	10
KS-211	90,44	9,56	4,07	9,46	4,06	10
KS-225	67,35	32,65	9,41	2,06	2,35	8
KS-227	83,19	16,81	8,33	4,95	23,65	9
KS-252	84,73	15,27	4,28	5,55	1,45	10
KS-274	82,61	17,39	10,09	4,75	10,00	9
KS-285	76,90	23,10	9,25	3,33	2,35	9
KS-291	85,21	14,79	5,49	5,76	11,57	8
KS-306	77,96	22,04	11,60	3,54	5,03	9
KS-325	79,69	20,31	5,84	3,92	0	9

TABELA IV - ANÁLISE DE FREQÜÊNCIA DOS PARÂMETROS ESTATÍSTICOS DA DISTRIBUIÇÃO TOTAL

DIÂMETRO MÉDIO mm	FREQÜÊNCIA NUMÉRICA	FREQÜÊNCIA PORCENTUAL
0,250 - 0,125 - Areia fina	46	41,44
0,125 - 0,062 - Areia muito fina	44	39,64
0,062 - 0,031 - Silte grosso	19	17,12
0,031 - 0,016 - Silte médio	1	0,90
0,016 - 0,008 - Silte fino	1	0,90
SELEÇÃO ϕ		
0,350 - 0,500 - Bem selecionado	1	0,90
0,500 - 1,000 - Moderadamente selecionado	14	12,61
1,000 - 2,000 - Pobremente selecionado	77	69,37
2,000 - 4,000 - Muito pobremente selecionado	19	17,12
ASSIMETRIA		
-0,30 - -0,10 - Assimetria negativa	1	0,90
-0,10 - 0,10 - Aproximadamente simétrica	4	3,60
0,10 - 0,30 - Assimetria positiva	17	15,32
> - 0,30 - Assimetria muito positiva	89	80,18
CURTOSE		
< - 0,67 - Muito platicurtica	4	3,60
0,67 - 0,90 - Platicurtica	5	4,50
0,90 - 1,11 - Mesocurtica	4	3,60
1,11 - 1,50 - Leptocurtica	21	18,92
1,50 - 3,00 - Muito lepticurtica	70	63,06
> - 3,00 - Extremamente leptocurtica	7	6,31

TABELA V - ANÁLISE DE FREQUÊNCIA DOS PARÂMETROS ESTATÍSTICOS DA DISTRIBUIÇÃO AREIA

DIÂMETRO MÉDIO mm	FREQUÊNCIA NUMÉRICA	FREQUÊNCIA PORCENTUAL
0,500 - 0,250 - Areia média	20	13,79
0,250 - 0,125 - Areia fina	90	62,07
0,125 - 0,062 - Areia muito fina	35	24,14
SELEÇÃO ϕ		
0 - 0,350 - Muito bem selecionado	1	0,69
0,350 - 0,500 - Bem selecionado	18	12,41
0,500 - 1,000 - Moderadamente selecionado	121	83,45
1,000 - 2,000 - Pobremente selecionado	5	3,45
ASSIMETRIA		
< - -0,30 - Assimetria muito negativa	11	7,59
-0,30 - -0,10 - Assimetria negativa	35	24,14
-0,10 - 0,10 - Aproximadamente simétrica	72	49,66
0,10 - 0,30 - Assimetria positiva	26	17,93
> - 0,30 - Assimetria muito positiva	1	0,69
CURTOSE		
0,67 - 0,90 - Platicurtica	33	22,76
0,90 - 1,11 - Mesocurtica	93	64,14
1,11 - 1,50 - Leptocurtica	18	12,41
1,50 - 3,00 - Muito leptocurtica	1	0,69

TABELA VI - ANÁLISE DE FREQÜÊNCIA DO NÚMERO DE CLASSES TEXTURAIS

CLASSES TEXTURAIS	FREQÜÊNCIA NUMÉRICA	FREQÜÊNCIA PORCENTUAL
7	1	0,90
8	12	10,81
9	45	40,54
10	39	35,14
11	14	12,61

TABELA VII - FREQÜÊNCIAS PORCENTUAIS RELATIVAS DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS DAS AMOSTRAS DA FORMAÇÃO BAURU - FRAÇÃO: 0,250-0,125mm

AMOSTRAS / MINERAIS	PB-2	PB-3*	PB-4	PB-5	PB-6	PB-8	PB-9	PB-10	PB-11	PB-12	PB-14	PB-15*	PB-16	PB-17*	PB-19	PB-22	PB-23	PB-24	PB-25	PB-26	PB-27	PB-28
ZIRCÃO	16	-	1	3	8	17	5	1	3	-	1	-	-	-	40	4	10	2	-	8	-	4
TURMALINA	69	-	5	14	25	68	34	85	22	16	40	-	98	-	5	16	66	29	3	62	94	65
GRANADA	-	-	64	39	40	2	47	-	67	72	20	-	-	-	-	15	1	14	5	-	tr	3
AUGITA	-	-	11	19	1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	4	-	-	90	-	-	-
ESTAUROLITA	7	-	1	-	13	12	4	14	3	2	32	-	2	-	-	2	7	2	2	5	3	27
EPIDOTO	-	-	7	17	4	-	7	-	3	8	4	-	-	-	-	24	-	51	-	-	-	-
RUTILO	3	-	2	tr	6	1	1	-	1	-	-	-	-	-	49	2	11	tr	-	9	-	1
HORNBLENDA	1	-	6	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	2	-
CIANITA	4	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	1	-	-	-	5	1	5	tr	-	14	1	tr
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	tr	-	1	-	-
ANATÁSIO	tr	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	-	-	2	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	tr	-	-	-	-
PEROWSKITA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	2	-	tr	-	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	1	-	-
TITANO AUGITA	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-
ANDRADITA	-	-	tr	tr	-	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-

* Número de grãos insuficiente para contagem

TABELA VIII - FREQÜÊNCIAS PORCENTUAIS RELATIVAS DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS DAS AMOSTRAS DA FORMAÇÃO BAURU - FRAÇÃO: 0,125-0,062mm

AMOSTRAS / MINERAIS	PB-2	PB-3	PB-4	PB-5	PB-6	PB-7	PB-9	PB-10	PB-11	PB-12	PB-14	PB-15	PB-16	PB-17	PB-19	PB-22	PB-23	PB-24	PB-25	PB-26	PB-27	PB-28
ZIRCÃO	3	14	1	7	14	40	15	33	13	21	14	3	28	46	22	-	12	22	1	60	15	44
TURMALINA	76	53	7	5	30	50	18	50	12	17	45	4	37	25	27	5	43	8	5	22	68	38
GRANADA	tr	3	28	44	28	-	32	-	44	14	3	-	-	-	-	30	-	14	9	-	tr	-
AUGITA	-	-	3	3	-	-	tr	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-	-	79	-	-	tr
ESTAUROLITA	1	3	tr	tr	5	3	2	12	1	3	8	3	6	tr	2	2	11	2	-	2	1	7
EPIDOTO	-	14	26	34	17	-	23	-	22	29	16	41	-	-	tr	41	-	41	-	-	2	-
RUTILO	17	13	2	2	1	7	4	5	8	6	9	2	25	23	36	tr	20	5	3	16	14	11
HORNBLENDA	-	-	19	1	1	-	2	-	tr	6	3	-	-	1	tr	20	-	-	2	-	tr	tr
CIANITA	-	tr	tr	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	5	9	-	8	-	-	-	-	-
SILLIMANITA	-	tr	1	-	-	-	1	-	-	tr	-	4	-	-	4	-	3	tr	-	tr	tr	-
ANATÁSIO	3	tr	-	tr	tr	-	1	tr	-	-	-	-	tr	tr	-	-	3	-	-	-	-	tr
TITANITA	-	-	8	4	4	-	-	-	-	1	-	6	1	-	-	1	-	2	1	-	-	-
PEROWSKITA	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	1	-	tr	-	-	37	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	tr	-	tr	tr	-	-	-	-	tr	-	tr
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	tr	tr	-	-	tr	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-

T 3024

TABELA VII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	PB-33	PB-34	PB-35	PB-36	PB-37	PB-38	PB-39	PB-40	PB-41	PB-42	PB-43*	PB-44	PB-45	PB-47	PB-48	PB-49	PB-50	PB-51	PB-52	PB-53	PB-54
ZIRCÃO	tr	4	4	5	9	74	12	20	2	3	-	2	1	3	3	13	5	2	10	3	54
TURMALINA	86	69	55	49	80	11	27	32	59	80	-	5	tr	1	66	9	4	tr	75	3	10
GRANADA	1	-	-	10	tr	-	5	4	3	-	-	16	36	82	-	27	35	74	-	23	-
AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	63	8	-	-	40	14	-	15	-
ESTAUROLITA	13	26	37	22	8	-	1	14	25	15	-	tr	tr	5	9	1	-	tr	9	tr	2
EPIDOTO	tr	-	-	13	-	-	50	14	1	-	-	31	-	-	-	23	4	-	-	32	-
RUTILO	tr	-	1	1	3	13	4	5	3	-	-	tr	-	-	3	3	tr	-	2	1	20
HORNBLENDA	-	-	-	-	tr	-	1	-	1	-	-	23	-	1	-	8	3	5	-	13	-
CIANITA	tr	1	3	tr	-	1	tr	-	4	2	-	-	-	-	5	7	tr	-	2	2	2
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	1
TITANITA	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	tr	4	-	tr	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	14	3	6	1	-	4	11
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	-
MONAZITA	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	2	-	-
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	tr	-	-	tr	tr	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	tr	-	-	tr	tr	-	tr	-
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	tr	-	tr	-	-	tr	tr	-	tr	-

* Número de grãos insuficiente para contagem

TABELA VIII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	PB-33	PB-34	PB-35	PB-36	PB-37	PB-38	PB-39	PB-40	PB-41	PB-42	PB-43	PB-44	PB-45	PB-47	PB-48	PB-49	PB-50	PB-51	PB-52	PB-53	PB-54
ZIRCÃO	27	20	33	20	66	80	18	35	47	37	17	4	1	8	16	11	9	4	32	6	11
TURMALINA	33	46	34	29	10	6	16	8	12	39	6	3	tr	2	23	10	4	1	26	2	38
GRANADA	1	-	-	4	tr	tr	2	2	tr	-	4	1	11	33	tr	-	28	44	-	22	2
AUGITA	-	-	-	1	-	-	tr	-	tr	-	tr	30	85	12	-	-	20	11	-	8	-
ESTAUROLITA	15	33	22	24	9	3	4	8	5	4	2	tr	-	3	5	3	tr	tr	7	-	1
EPIDOTO	1	-	-	18	-	1	51	21	-	-	26	26	-	21	-	3	10	12	-	22	-
RUTILO	7	1	11	4	15	10	6	7	33	15	8	2	-	1	20	11	1	tr	31	1	20
HORNBLENDA	tr	-	-	tr	-	tr	1	-	-	-	12	25	2	11	-	tr	11	14	tr	16	tr
CIANITA	4	-	tr	tr	-	-	1	-	3	5	2	-	-	tr	4	5	tr	-	2	2	15
SILLIMANITA	2	-	tr	-	-	-	1	-	tr	-	-	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	-
ANATÁSIO	1	-	-	tr	tr	-	tr	tr	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	1	-	3
TITANITA	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	5	9	-	1	-	-	-	4	-	1	-
PEROWSKITA	6	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	1	tr	-	8	32	57	12	10	1	16	10
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	16	-	1	-	-	-	5	-	-	4	-
MONAZITA	3	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-	tr	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	tr	-
ANDRADITA	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	tr	-	tr	tr	tr	-	tr	tr	-	tr	-
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	tr	-	tr	tr	-	-	tr	-	tr	-

TABELA VII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	PB-55	P3-56	PB-57	PB-58	PB-59	PB-60	PB-61	PB-62	PB-63	PB-64	PB-65	PB-66	PB-67	PB-68	PB-69	PB-70	PB-71	PB-72	PB-73	PB-74	PB-75
ZIRCÃO	9	7	tr	-	5	tr	2	9	16	2	1	7	tr	1	2	10	4	-	2	-	5
TURMALINA	57	31	74	2	17	4	83	79	67	1	12	3	27	14	6	11	2	65	25	24	72
GRANADA	-	-	3	11	17	9	tr	-	-	25	-	-	-	14	82	22	16	-	tr	5	5
AUGITA	-	-	-	54	-	78	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	52	1	3	-	-
ESTAUROLITA	8	4	7	1	2	4	10	7	17	3	tr	tr	2	14	8	29	-	13	8	8	12
EPIDOTO	-	-	10	-	26	-	tr	-	2	-	-	-	-	56	2	26	6	-	-	32	1
RUTILO	7	6	tr	-	tr	-	3	tr	-	tr	tr	11	1	1	-	-	-	1	4	tr	1
HORNBLENDA	-	-	2	1	13	4	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	8	-	1	9	tr
CIANITA	5	1	1	-	8	1	2	4	2	1	87	76	69	tr	-	1	-	19	55	12	4
SILLIMANITA	2	-	-	-	-	-	tr	-	-	tr	tr	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	-	-	-	tr	1	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	10	tr
PEROWSKITA	12	51	3	31	11	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	1	-	tr
APATITA	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	-	tr	-	tr	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	-	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	tr	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-

TABELA VIII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	PB-55	P3-56	PB-57	PB-58	PB-59	PB-60	PB-61	PB-62	PB-63	PB-64	PB-65	PB-66	PB-67	PB-68	PB-69	PB-70	PB-71	PB-72	PB-73	PB-74	PB-75
ZIRCÃO	12	10	16	3	9	1	35	42	47	3	2	12	23	18	10	28	8	26	19	14	28
TURMALINA	45	29	22	tr	2	tr	29	32	29	3	8	8	8	2	5	4	2	22	12	4	47
GRANADA	-	-	tr	16	6	5	-	-	-	21	-	-	-	29	67	25	6	-	-	4	-
AUGITA	-	-	-	26	-	78	-	-	-	29	-	-	-	-	1	-	17	2	3	4	-
ESTAUROLITA	15	7	1	tr	3	2	20	3	16	3	12	2	9	9	6	18	-	10	10	2	9
EPIDOTO	-	-	22	12	21	-	-	-	-	21	-	-	-	34	9	21	5	-	tr	42	3
RUTILO	14	4	4	1	2	1	11	16	3	2	12	26	18	5	-	4	-	11	11	6	2
HORNBLENDA	-	1	1	tr	8	5	tr	tr	tr	9	-	-	-	tr	tr	-	21	-	1	9	2
CIANITA	1	1	1	tr	1	tr	4	3	4	1	59	43	32	-	2	-	tr	6	30	7	6
SILLIMANITA	-	-	-	-	1	-	-	tr	-	-	7	9	2	-	-	-	-	tr	-	-	-
ANATÁSIO	3	-	-	-	-	-	tr	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	-	-	-	1	5	1	-	-	-	8	-	-	-	3	tr	-	6	-	-	8	-
PEROWSKITA	10	48	33	41	41	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	35	23	13	-	tr
APATITA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	tr	2	1	tr	-	tr	8	-	tr	-	-	tr	1	-	3
TITANO AUGITA	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	tr	-	-	-	tr	tr	-	-	-	tr	-	-
SCHORLOMITA	-	-	tr	tr	-	tr	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELA VII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	PB-76	PB-77	PB-78	PB-79	PB-80	PB-81	PB-82	PB-83	KS-35*	KS-61*	KS-85	KS-141	KS-153	KS-161	KS-169	KS-170	KS-183	KS-184	KS-188
ZIRCÃO	3	-	tr	2	-	9	14	tr	-	-	8	5	4	2	4	2	-	-	-
TURMALINA	25	21	14	12	16	16	29	1	-	-	25	17	31	10	68	53	tr	1	tr
GRANADA	51	25	27	52	41	tr	8	20	-	-	-	-	-	12	2	5	77	65	96
AUGITA	-	2	18	-	8	3	1	79	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-
ESTAUROLITA	13	2	2	1	4	tr	18	tr	-	-	15	9	16	18	7	13	tr	tr	tr
EPIDOTO	8	42	19	23	28	tr	15	-	-	-	2	-	4	46	1	-	22	33	3
RUTILO	-	tr	tr	tr	tr	5	7	tr	-	-	7	6	8	tr	1	6	-	tr	tr
HORNBLENDA	-	5	16	3	tr	6	8	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-
CIANITA	-	3	1	1	-	tr	-	tr	-	-	41	61	35	12	17	20	1	tr	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	1	-	-	tr
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	-	-	3	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
PEROWSKITA	-	-	-	tr	-	61	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	-	-	tr	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Número de grãos insuficiente para contagem

TABELA VIII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	PB-76	PB-77	PB-78	PB-79	PB-80	PB-81	PB-82	PB-83	KS-35	KS-61	KS-85	KS-141	KS-153	KS-161	KS-169	KS-170	KS-183	KS-184	KS-188
ZIRCÃO	47	19	14	3	17	-	21	1	5	tr	25	42	11	4	62	32	2	-	tr
TURMALINA	10	10	6	15	4	22	24	1	2	-	23	12	12	4	19	27	3	2	2
GRANADA	7	14	23	1	23	1	2	12	19	54	-	-	-	6	-	1	55	44	90
AUGITA	-	1	-	-	1	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-	-
ESTAUROLITA	2	2	tr	4	4	1	4	tr	6	tr	11	9	9	3	2	9	-	1	tr
EPIDOTO	29	42	44	3	47	3	23	-	49	24	tr	-	40	37	1	tr	34	42	6
RUTILO	5	1	2	1	tr	1	11	tr	8	13	26	9	15	10	13	13	2	2	2
HORNBLENDA	-	2	11	2	tr	8	9	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
CIANITA	-	3	tr	8	-	-	-	-	10	tr	10	26	9	tr	3	18	1	4	tr
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	2	2	2	-	-	tr	-	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	-	tr	-	-	-
TITANITA	-	6	tr	-	4	-	-	tr	1	-	tr	-	-	-	-	-	tr	1	tr
PEROWSKITA	-	-	-	63	-	64	6	tr	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	9	-	-	-	-	-	-	3	1	-
MONAZITA	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	tr	-	-	-	-	tr
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	tr	-	-	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	tr	-	-	tr	-	-

TABELA VII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	KS-191	KS-192	KS-193	KS-194	KS-196	KS-197	KS-198	KS-200	KS-201	KS-202	KS-203	KS-204	KS-205	KS-206	KS-209	KS-210	KS-211	KS-225
ZIRCÃO	-	-	10	5	1	-	1	tr	1	1	10	3	11	17	29	-	-	-
TURMALINA	-	2	8	50	23	-	2	-	8	9	6	4	62	28	7	-	tr	19
GRANADA	3	79	34	28	32	84	72	91	64	46	76	43	18	14	46	29	13	71
AUGITA	97	1	20	-	-	tr	11	6	tr	tr	2	3	-	33	7	71	87	1
ESTAUROLITA	-	1	4	8	43	tr	6	-	25	44	4	47	7	8	-	-	tr	9
EPIDOTO	-	16	22	5	-	16	7	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUTILO	-	-	-	4	tr	-	-	1	-	-	2	-	-	-	7	-	tr	-
HORNBLENDA	-	tr	2	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	1	tr	-	-	-	-
CIANITA	-	1	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	tr	tr	-	2	tr	-	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	tr	1	-	2	-	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-
TITANITA	-	-	-	-	-	tr	1	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	tr	tr	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	-	-	-	tr	-	-	-	tr	tr	-	tr	-	-	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELA VIII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	KS-191	KS-192	KS-193	KS-194	KS-196	KS-197	KS-198	KS-200	KS-201	KS-202	KS-203	KS-204	KS-205	KS-206	KS-209	KS-210	KS-211	KS-225
ZIRCÃO	-	-	16	60	30	tr	1	-	8	12	8	13	52	74	30	3	-	17
TURMALINA	-	-	3	4	11	tr	4	-	8	11	5	30	20	4	7	tr	tr	14
GRANADA	1	79	41	6	21	58	53	30	49	44	70	25	13	6	38	24	3	44
AUGITA	95	-	2	-	-	-	14	28	-	-	-	2	1	3	-	56	97	-
ESTAUROLITA	2	1	1	2	27	tr	3	6	8	29	14	23	2	1	4	-	-	10
EPIDOTO	-	13	30	15	tr	42	24	36	26	tr	3	tr	-	-	12	16	-	-
RUTILO	-	tr	3	12	8	tr	tr	-	tr	4	tr	4	11	12	4	1	-	11
HORNBLENDA	2	5	-	tr	tr	tr	tr	tr	-	-	-	1	1	-	1	-	tr	-
CIANITA	-	2	tr	1	1	tr	-	tr	-	-	-	1	tr	-	4	tr	-	3
SILLIMANITA	-	-	-	-	2	tr	-	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-
TITANITA	-	tr	4	tr	-	tr	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	tr	-	-	tr	-	-	1	-	-	tr	-	-	1
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	tr	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	tr	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	tr
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABELA VII - Continusção

AMOSTRAS MINERAIS	KS-227	KS-274	KS-275	KS-252	KS-285	KS-291	KS-306	KS-325	KS-333	KS-339	AL-1	AL-2	AL-3	AL-4	AL-5	AL-6	AL-7	AL-8	AL-9	AL-10	AL-11
ZIRCÃO	tr	tr	1	7	4	3	55	24	9	10	1	6	7	4	2	9	11	6	6	4	13
TURMALINA	6	3	12	28	5	13	1	44	24	18	17	32	32	24	44	25	19	40	21	22	18
GRANADA	85	91	71	9	26	43	6	6	24	18	31	13	32	38	7	18	23	14	37	21	44
AUGITA	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	24	1
ESTAUROLITA	6	6	14	tr	44	3	tr	2	7	2	tr	tr	4	4	7	3	1	10	6	9	3
EPIDOTO	-	-	-	51	20	38	30	22	36	45	44	45	24	29	38	44	42	28	26	16	16
RUTILO	-	-	2	1	1	-	4	2	-	2	3	3	1	1	tr	tr	3	1	tr	1	5
HORNBLENDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	tr	-	-	-	-	-	-	tr	-
CIANITA	-	-	-	2	-	-	4	-	-	5	3	1	tr	tr	1	1	1	tr	1	2	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	tr	-	1	-	-	-	-	tr	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	1	-	-	tr	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	tr	tr	tr	-	-	tr	-	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	tr	-	tr	tr	tr	tr	tr	-	tr	tr	tr

TABELA VIII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	KS-227	KS-274	KS-275	KS-252	KS-285	KS-291	KS-306	KS-325	KS-333*	KS-339	AL-1	AL-2	AL-3	AL-4	AL-5	AL-6	AL-7	AL-8	AL-9	AL-10	AL-11
ZIRCÃO	7	4	58	9	19	63	32	41	-	43	28	30	33	22	61	16	33	29	43	51	53
TURMALINA	9	10	1	10	9	10	8	11	-	13	12	13	17	4	4	17	19	28	4	10	4
GRANADA	61	73	24	9	8	1	3	3	-	6	12	15	12	18	2	11	4	tr	17	11	14
AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	6	1	-	tr	6	4	1
ESTAUROLITA	18	11	5	tr	10	tr	5	-	-	tr	1	tr	2	6	2	3	4	4	5	3	2
EPIDOTO	-	-	-	71	53	16	50	27	-	29	37	39	35	46	18	48	32	31	12	14	21
RUTILO	4	2	12	1	1	4	2	16	-	5	7	3	1	4	7	3	7	8	11	5	5
HORNBLENDA	-	-	-	tr	-	-	-	tr	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIANITA	1	tr	-	tr	-	6	tr	-	-	2	3	-	tr	-	-	1	1	-	-	2	-
SILLIMANITA	-	-	-	tr	-	-	tr	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	tr	tr	tr	tr	tr	-	tr	tr	-	-	-
TITANITA	-	-	-	-	tr	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	tr	-	tr	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	tr	-
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDRADITA	-	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-
SCHORLOMITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	tr

*Número de grãos insuficiente para contagem

TABELA VII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	AL-12	AL-13	AL-14	AL-15	AL-16	AL-17	AL-18	AL-19	AL-20	GS-1	GS-2	GS-3	GS-4	GS-5	GS-6	GS-7	GS-8	GS-9	GS-10	GS-11	GS-12	GS-13	GS-14	GS-15	GS-16
ZIRCÃO	2	10	-	15	3	3	tr	-	1	13	tr	-	tr	8	9	1	-	tr	-	-	-	-	-	-	tr
TURMALINA	22	31	66	25	50	40	13	12	12	37	3	3	1	1	12	2	-	-	-	tr	-	-	-	-	-
GRANADA	31	3	2	10	3	12	8	10	6	11	41	47	18	23	22	5	7	4	5	tr	tr	13	13	10	39
AUGITA	29	6	-	-	-	tr	58	68	79	4	56	39	75	46	3	88	93	96	95	100	100	87	86	88	60
ESTAUROLITA	11	20	18	17	10	23	14	6	1	15	-	1	tr	-	2	1	-	tr	-	-	-	-	-	tr	1
EPIDOTO	5	29	14	33	31	22	6	4	tr	5	-	1	2	9	45	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-
RUTILO	tr	1	-	tr	1	tr	1	-	-	10	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HORNBLENDA	-	-	-	tr	2	tr	-	-	1	-	tr	8	3	11	3	1	tr	tr	-	tr	tr	tr	1	2	-
CIANITA	tr	-	-	-	-	tr	tr	-	-	tr	-	1	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SILLIMANITA	-	-	-	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANATÁSIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	tr	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	tr	tr	-	-	-	-	tr	tr	tr	-	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	-	tr	-	tr	-	tr	-
ANDRADITA	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	-	tr	-	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-
SCHORLOMITA	-	-	-	tr	-	tr	-	-	tr	-	-	-	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr

TABELA VIII - Continuação

AMOSTRAS MINERAIS	AL-12	AL-13	AL-14	AL-15	AL-16	AL-17	AL-18	AL-19	AL-20	GS-1	GS-2	GS-3	GS-4	GS-5	GS-6	GS-7	GS-8	GS-9	GS-10	GS-11	GS-12	GS-13	GS-14	GS-15	GS-16
ZIRCÃO	8	43	43	50	22	30	52	31	tr	22	8	12	-	10	tr	1	tr	1	tr	tr	-	-	-	tr	-
TURMALINA	15	15	14	2	21	19	19	4	3	22	10	8	tr	4	-	tr	-	2	tr	-	-	-	-	tr	-
GRANADA	24	1	4	4	-	2	1	5	6	5	12	21	8	7	9	tr	4	tr	3	1	tr	1	6	tr	3
AUGITA	12	tr	-	-	-	-	1	47	73	-	1	10	75	19	63	91	91	95	97	98	100	96	91	99	95
ESTAUROLITA	6	7	4	2	3	3	tr	2	2	8	1	1	1	tr	-	-	1	-	-	-	-	-	-	tr	tr
EPIDOTO	27	21	27	33	51	40	18	7	12	11	50	24	3	30	8	3	1	tr	-	1	-	-	-	-	-
RUTILO	5	13	8	9	3	6	8	3	tr	23	1	5	1	5	1	tr	-	tr	tr	-	-	-	tr	tr	-
HORNBLENDA	tr	-	-	-	-	tr	-	1	3	-	tr	8	10	15	7	1	tr	tr	tr	tr	tr	3	3	1	2
CIANITA	1	-	tr	-	-	-	-	-	-	5	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SILLIMANITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANATÁSIO	tr	tr	-	tr	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANITA	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7	7	2	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEROWSKITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	4	tr	5	11	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-
APATITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MONAZITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TITANO AUGITA	tr	tr	-	-	-	-	tr	tr	tr	-	-	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr	tr
EGIRINA	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	-	-	tr	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-	tr	tr
ANDRADITA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	tr	tr	tr	tr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SHORLOMITA	tr	-	-	tr	-	tr	-	-	tr	-	tr	-	-	tr	-	-	-	-	tr	-	-	-	-	-	-

TABELA IX -ANÁLISE DE FREQÜÊNCIAS DOS MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS

FRAÇÃO: 0,250 - 0,125mm

MINERAIS	FREQÜÊNCIA MÉDIA %	FREQÜÊNCIA DE OCORRÊNCIA %	FREQÜÊNCIA DE CLASSES %			
			SUPER ABUNDANTE	ABUNDANTE	COMUM	RARO
Zircão	6,82	76	3	17	44	36
Turmalina	28,35	94	24	42	22	11
Granada	24,47	73	19	36	16	29
Augita	9,21	40	9	10	12	68
Estaurolita	8,27	78	0	30	42	29
Epidoto	10,10	52	4	29	17	50
Rutilo	2,46	49	0	6	28	66
Hornblenda	1,81	30	0	5	15	80
Cianita	5,10	46	4	5	23	67
Sillimanita	0,21	14	0	0	6	94
Anatásio	0,02	2	0	0	0	100
Titanita	0,54	17	0	1	10	89
Perowskita	2,32	17	2	6	5	87
Apatita	0,21	5	0	1	3	96
Monazita	0,11	5	0	0	2	98

TABELA X - ANÁLISE DE FREQÜÊNCIAS DOS MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS

FRAÇÃO: 0,125 - 0,062mm

MINERAIS	FREQÜÊNCIA MÉDIA %	FREQÜÊNCIA DE OCORRÊNCIA %	FREQÜÊNCIA DE CLASSES %			
			SUPER ABUNDANTE	ABUNDANTE	COMUM	RARO
Zircão	19,91	93	7	60	19	14
Turmalina	16,07	92	5	49	36	11
Granada	15,23	68	10	30	21	39
Augita	6,83	30	6	9	10	76
Estaurolita	5,64	80	0	20	50	30
Epidoto	14,59	61	4	46	10	41
Rutilo	7,81	88	0	35	41	24
Hornblenda	2,50	37	0	10	17	73
Cianita	3,29	48	1	7	28	64
Sillimanita	0,39	14	0	0	9	91
Anatásio	0,13	7	0	0	3	97
Titanita	0,96	27	0	0	17	83
Perowskita	5,40	26	3	13	7	78
Apatita	1,00	13	0	3	5	92
Monazita	0,24	10	0	0	6	94

TABELA XI - ÍNDICES DE MATURIDADE MINERALÓGICA - FRAÇÃO: 0,250 - 0,125

AMOSTRAS	Nº DE ESPÉCIES	I_1%	I_2	I_3	I_4	AMOSTRAS	Nº DE ESPÉCIES	I_1%	I_2	I_3	I_4
PB - 2	6	88,00	0,22	0,30	0,30	PB -82	8	0,50	0,60	0,67	0,67
PB - 4	10	8,00	1,00	3,00	3,33	PB -83	3	1,00	1,00	1,67	4,00
PB - 5	7	17,00	1,00	1,75	2,00	KS -85	7	40,00	0,50	0,60	0,60
PB - 6	8	39,00	0,50	1,40	1,40	KS-141	8	43,00	0,60	0,67	0,67
PB - 8	5	86,00	0,22	0,30	0,30	KS-183	4	1,00	2,00	4,00	4,00
PB - 9	8	40,00	0,40	1,17	1,17	KS-188	3	0	1,00	4,00	4,00
PB -10	3	86,00	0,20	0,27	0,27	KS-191	2	0	1,00	1,00	4,00
PB -11	7	26,00	0,50	1,80	1,80	KS-192	6	2,00	1,50	3,67	3,67
PB -12	5	16,00	0,67	2,50	2,50	KS-193	7	18,00	1,33	2,00	2,50
PB -14	8	41,00	0,33	0,71	0,71	KS-194	6	59,00	0,29	0,63	0,63
PB -16	2	98,00	0,18	0,25	0,25	KS-196	5	24,00	0,50	1,20	1,20
PB -19	5	94,00	0,33	0,27	0,27	KS-197	2	0	1,50	4,00	4,00
PB -22	10	22,00	2,00	2,00	1,50	KS-198	7	3,00	1,00	3,33	3,67
PB -23	6	87,00	0,22	0,27	0,27	KS-200	7	6,00	1,00	3,33	3,33
PB -24	6	31,00	1,75	1,80	1,80	KS-202	6	13,00	1,00	3,00	3,00
PB -25	4	3,00	1,00	1,00	4,00	KS-204	5	7,00	1,00	2,33	2,33
PB -26	7	79,00	0,25	0,33	0,33	KS-205	7	59,00	0,29	0,50	0,63
PB -27	4	94,00	0,18	0,25	0,25	KS-209	7	43,00	0,50	1,40	1,40
PB -28	5	70,00	0,25	0,33	0,33	KS-210	2	0	1,00	1,67	4,00
PB -33	3	86,00	0,20	0,27	0,27	KS-225	4	19,00	0,67	2,50	2,50
PB -34	4	73,00	0,25	0,33	0,33	KS-227	4	6,00	1,00	3,67	3,67
PB -35	5	60,00	0,29	0,38	0,38	KS-252	8	36,00	1,75	1,60	1,60
PB -36	6	55,00	0,50	0,71	0,71	KS-274	3	3,00	1,00	4,00	4,00
PB -37	4	92,00	0,20	0,27	0,27	KS-275	5	15,00	0,67	2,50	2,50
PB -38	5	97,00	0,20	0,25	0,25	KS-285	6	10,00	2,00	2,33	2,33
PB -39	7	43,00	1,40	1,33	1,33	KS-291	5	16,00	1,67	2,50	2,50
PB -40	7	57,00	0,43	0,50	0,50	KS-306	6	60,00	0,71	0,75	0,75
PB -41	9	64,00	0,29	0,38	0,38	KS-325	6	70,00	0,50	0,56	0,56
PB -42	4	83,00	0,20	0,27	0,27	KS-333	5	33,00	1,25	1,60	1,60
PB -44	7	7,00	3,50	3,00	3,00	KS-339	7	30,00	1,50	1,60	1,60
PB -45	3	1,00	1,00	2,00	4,00	AL - 1	7	21,00	2,00	2,50	2,50
PB -47	6	4,00	1,00	3,67	3,67	AL - 2	6	41,00	1,20	1,33	1,33
PB -48	6	72,00	0,25	0,33	0,33	AL - 3	6	40,00	0,80	1,33	1,33
PB -49	10	25,00	1,33	1,75	1,75	AL - 4	6	29,00	1,00	1,60	1,60
PB -50	8	9,00	1,00	2,00	3,33	AL - 5	7	46,00	0,83	0,86	0,86
PB -51	6	2,00	1,00	3,33	3,67	AL - 6	6	34,00	1,50	1,60	1,60
PB -52	6	87,00	0,20	0,27	0,27	AL - 7	7	33,00	1,50	1,80	1,80
PB -53	10	7,00	3,00	3,00	3,00	AL - 8	7	47,00	0,67	0,86	0,86
PB -54	7	84,00	0,25	0,27	0,27	AL - 9	8	27,00	1,00	1,60	1,60
PB -55	7	73,00	0,29	0,38	0,38	AL -10	9	27,00	0,75	1,20	1,60
PB -56	6	44,00	0,40	0,50	0,50	AL -11	7	36,00	0,75	1,60	1,60
PB -57	7	74,00	0,33	0,40	0,40	AL -12	6	24,00	0,50	1,20	1,60
PB -58	6	2,00	1,00	1,33	3,00	AL -13	7	42,00	0,67	0,71	0,71
PB -59	9	22,00	1,67	1,75	1,50	AL -14	4	66,00	0,38	0,44	0,44
PB -60	6	4,00	1,00	1,00	3,33	AL -15	5	40,00	1,00	1,17	1,17
PB -61	5	88,00	0,20	0,27	0,27	AL -16	7	54.00	0,71	0,75	0,75
PB -62	5	88,00	0,22	0,30	0,30	AL -17	5	43,00	0,67	0,86	0,86
PB -63	6	73,00	0,25	0,33	0,33	AL -18	6	14,00	0,67	0,75	2,00
PB -64	6	3,00	1,00	1,67	3,67	AL -19	5	12,00	0,67	1,00	2,50
PB -65	3	13,00	0,67	0,75	0,75	AL -20	6	13,00	0,67	0,75	2,50
PB -66	5	21,00	1,00	0,75	0,75	GS - 1	8	60,00	0,33	0,50	0,50
PB -67	5	28,00	0,50	0,60	0,60	GS - 2	3	3,00	1,00	2,33	4,00
PB -68	6	16,00	2,33	2,25	2,25	GS - 3	7	3,00	1,00	2,33	3,33
PB -69	5	0,00	1,00	3,67	3,67	GS - 4	6	1,00	1,00	1,33	3,67
PB -70	7	21,00	1,00	1,40	1,40	GS - 5	7	9,00	1,50	2,00	3,00
PB -71	8	6,00	1,00	1,33	3,00	GS - 6	10	23,00	2,00	2,25	2,25
PB -72	6	66,00	0,25	0,33	0,33	GS - 7	7	3,00	1,00	1,00	3,67
PB -73	9	31,00	0,50	0,60	0,60	GS - 8	2	0	1,00	1,00	4,00
PB -74	7	24,00	1,25	1,20	1,20	GS - 9	2	0	1,00	1,00	4,00
PB -75	7	78,00	0,22	0,30	0,30	GS -10	2	0	1,00	1,00	4,00
PB -76	5	28,00	0,50	1,60	1,60	GS -11	1	0	1,00	1,00	4,00
PB -77	7	21,00	1,50	1,80	1,80	GS -12	1	0	1,00	1,00	4,00
PB -78	8	14,00	1,33	1,75	1,75	GS -13	2	0	1,00	1,33	4,00
PB -79	8	14,00	1,33	2,50	2,50	GS -14	3	0	1,00	1,33	4,00
PB -80	6	16,00	1,33	2,25	2,25	GS -15	3	0	1,00	1,33	4,00
PB -81	6	30,00	0,67	0,75	0,75	GS -16	3	0	1,00	2,00	4,00

TABELA XII - ÍNDICES DE MATURIDADE MINERALÓGICA - FRAÇÃO: 0,125 - 0,062mm

AMOSTRAS	Nº DE ESPÉCIES	I_1%	I_2	I_3	I_4	AMOSTRAS	Nº DE ESPÉCIES	I_1%	I_2	I_3	I_4
PB - 2	5	96,00	0,22	0,27	0,27	PB -81	7	23,00	0,50	0,60	0,60
PB - 3	6	80,00	0,38	0,40	0,40	PB -82	8	56,00	0,67	0,63	0,63
PB - 4	10	10,00	2,50	2,67	2,33	PB -83	5	2,00	1,00	1,33	4,00
PB - 5	8	14,00	2,50	3,33	3,33	KS -35	8	15,00	3,00	2,67	2,67
PB - 6	8	45,00	0,50	0,86	0,86	KS -61	4	13,00	2,00	2,50	2,50
PB - 8	4	97,00	0,18	0,25	0,25	KS -85	7	74,00	0,33	0,33	0,33
PB - 9	11	37,00	1,00	1,60	1,60	KS-141	9	57,00	0,50	0,50	0,50
PB -10	4	88,00	0,20	0,27	0,27	KS-183	9	6,00	2,50	3,67	3,67
PB -11	6	33,00	1,00	1,80	1,80	KS-188	4	4,00	1,00	4,00	4,00
PB -12	10	44,00	0,80	1,00	1,00	KS-191	4	0	1,00	1,00	4,00
PB -14	9	68,00	0,43	0,50	0,50	KS-192	5	0	1,50	3,67	3,67
PB -15	8	9,00	3,00	2,33	2,33	KS-193	8	22,00	1,67	2,50	2,50
PB -16	6	90,00	0,29	0,30	0,30	KS-194	7	76,00	0,38	0,40	0,40
PB -17	5	94,00	0,25	0,27	0,27	KS-196	7	49,00	0,33	0,71	0,71
PB -19	6	85,00	0,33	0,30	0,30	KS-197	2	0	3,00	4,00	4,00
PB -22	7	5,00	4,00	4,00	3,33	KS-198	7	5,00	2,00	3,33	3,67
PB -23	7	75,00	0,29	0,30	0,30	KS-200	6	8,00	2,50	3,33	3,67
PB -24	8	35,00	1,50	1,60	1,60	KS-202	6	20,00	0,67	2,00	2,00
PB -25	7	9,00	1,00	1,60	3,33	KS-204	9	47,00	0,33	0,71	0,71
PB -26	4	98,00	0,20	0,25	0,25	KS-205	7	87,00	0,22	0,27	0,27
PB -27	5	97,00	0,22	0,27	0,27	KS-209	8	41,00	0,60	1,17	1,17
PB -28	4	93,00	0,22	0,27	0,27	KS-210	5	3,00	1,00	1,33	3,67
PB -33	11	67,00	0,29	0,38	0,38	KS-225	7	42,00	0,50	1,17	1,17
PB -34	4	67,00	0,25	0,33	0,33	KS-227	6	20,00	1,00	3,00	3,00
PB -35	4	78,00	0,25	0,30	0,30	KS-252	5	20,00	3,00	2,50	2,50
PB -36	7	53,00	0,50	0,57	0,57	KS-274	5	16,00	0,67	2,50	2,50
PB -37	4	91,00	0,22	0,27	0,27	KS-275	5	71,00	0,29	0,56	0,56
PB -38	5	96,00	0,20	0,25	0,25	KS-285	6	29,00	2,33	2,00	2,00
PB -39	9	40,00	1,75	1,60	1,60	KS-291	6	77,00	0,33	0,40	0,40
PB -40	7	50,00	0,80	0,83	0,83	KS-306	6	42,00	1,40	1,33	1,33
PB -41	5	92,00	0,29	0,27	0,27	KS-325	6	68,00	0,57	0,56	0,56
PB -42	5	91,00	0,25	0,30	0,30	KS-339	7	61,00	0,57	0,63	0,63
PB -43	12	31,00	1,67	1,50	1,25	AL - 1	7	47,00	1,00	1,17	1,17
PB -44	8	9,00	3,00	2,33	2,67	AL - 2	5	46,00	0,83	1,00	1,00
PB -45	5	1,00	1,00	1,33	4,00	AL - 3	6	51,00	0,83	1,00	1,00
PB -47	10	11,00	2,50	3,00	3,00	AL - 4	6	30,00	1,50	1,60	1,60
PB -48	6	69,00	0,40	0,38	0,38	AL - 5	7	72,00	0,38	0,44	0,44
PB -49	7	32,00	0,50	0,50	0,50	AL - 6	8	36,00	1,50	1,60	1,60
PB -50	9	14,00	2,00	2,33	2,67	AL - 7	7	59,00	0,83	0,86	0,86
PB -51	8	5,00	2,00	3,00	3,00	AL - 8	5	65,00	0,83	0,86	0,86
PB -52	7	89,00	0,29	0,27	0,27	AL - 9	8	58,00	0,50	0,63	0,63
PB -53	11	9,00	2,50	2,67	2,33	AL -10	8	66,00	0,38	0,56	0,56
PB -54	8	69,00	0,33	0,33	0,33	AL -11	7	62,00	0,57	0,75	0,75
PB -55	7	71,00	0,29	0,33	0,33	AL -12	9	28,00	1,33	1,75	2,00
PB -56	7	43,00	0,40	0,50	0,50	AL -13	6	71,00	0,57	0,56	0,56
PB -57	8	42,00	0,80	0,83	0,83	AL -14	6	65,00	0,57	0,63	0,63
PB -58	7	4,00	1,50	1,67	2,33	AL -15	6	61,00	0,71	0,75	0,75
PB -59	12	13,00	2,00	1,67	1,67	AL -16	5	46,00	1,17	1,14	1,14
PB -60	8	2,00	1,00	1,00	3,33	AL -17	6	55,00	1,00	1,00	1,00
PB -61	6	75,00	0,29	0,33	0,33	AL -18	7	79,00	0,38	0,44	0,44
PB -62	8	90,00	0,22	0,27	0,27	AL -19	8	38,00	0,40	0,50	1,17
PB -63	6	79,00	0,25	0,33	0,33	AL -20	7	3,00	1,50	1,33	3,67
PB -64	10	8,00	2,00	2,33	3,00	GS - 1	8	67,00	0,50	0,44	0,44
PB -65	6	22,00	1,00	0,75	0,75	GS - 2	9	19,00	2,33	2,25	2,25
PB -66	6	46,00	0,67	0,50	0,50	GS - 3	10	25,00	1,33	1,75	2,00
PB -67	7	49,00	0,50	0,50	0,50	GS - 4	7	1,00	1,50	1,33	3,33
PB -68	7	25,00	1,67	2,00	2,00	GS - 5	9	19,00	2,00	1,75	1,75
PB -69	7	15,00	0,67	2,25	2,25	GS - 6	7	1,00	1,00	1,00	3,00
PB -70	6	36,00	1,00	1,40	1,40	GS - 7	5	1,00	1,00	1,00	4,00
PB -71	8	10,00	2,00	1,67	1,33	GS - 8	5	0	1,00	1,00	4,00
PB -72	7	59,00	0,33	0,38	0,38	GS - 9	4	3,00	1,00	1,00	4,00
PB -73	9	42,00	0,50	0,50	0,50	GS -10	2	0	1,00	1,00	4,00
PB -74	10	24,00	2,00	1,75	1,75	GS--11	3	0	1,00	1,00	4,00
PB -75	8	77,00	0,25	0,33	0,33	GS -12	1	0	1,00	1,00	4,00
PB -76	6	62,00	0,57	0,63	0,63	GS -13	3	0	1,00	1,00	4,00
PB -77	10	30,00	1,50	1,60	1,60	GS -14	3	0	1,00	1,00	4,00
PB -78	6	22,00	2,33	2,50	2,25	GS -15	2	0	1,00	1,00	4,00
PB -79	9	19,00	0,67	0,75	0,75	GS -16	3	0	1,00	1,00	4,00
PB -80	7	21,00	2,00	2,25	2,25						

TABELA XIII - FREQUÊNCIAS DE CLASSES DO ÍNDICE ZTR DE AMOSTRAS SUPERFICIAIS DA FORMAÇÃO BAURU

FRAÇÃO: 0,250 - 0,125mm

ZTR %		FREQUÊNCIA NUMÉRICA	FREQUÊNCIA PORCENTUAL
0 - 10	Super abundância de minerais instáveis	26	26,53
10 - 40	Abundância de minerais instáveis	33	33,67
40 - 60	Freqüências iguais de minerais instáveis e estáveis	13	13,27
60 - 90	Abundância de minerais estáveis	21	21,43
90 -100	Super abundância de minerais estáveis	5	5,10

TABELA XIV - FREQUÊNCIAS DE CLASSES DO ÍNDICE ZTR DE AMOSTRAS SUPERFICIAIS DA FORMAÇÃO BAURU

FRAÇÃO: 0,125 - 0,062mm

ZTR %		FREQUÊNCIA NUMÉRICA	FREQUÊNCIA PORCENTUAL
0 - 10	Super abundância de minerais instáveis	21	20,39
10 - 40	Abundância de minerais instáveis	28	27,18
40 - 60	Freqüências iguais de minerais instáveis e estáveis	19	18,45
60 - 90	Abundância de minerais estáveis	25	24,27
90 -100	Super abundância de minerais estáveis	10	9,71

TABELA XV - FREQÜÊNCIAS DE CLASSES DO ÍNDICE ZTR DE AMOSTRAS DE SONDAGENS DA FORMAÇÃO BAURU

FRAÇÃO: 0,250 - 0,125mm

ZTR %		FREQÜÊNCIA NUMÉRICA	FREQÜÊNCIA PORCENTUAL
0 - 10	Super abundância de minerais instáveis	14	38,89
10 - 40	Abundância de minerais instáveis	7	19,44
40 - 60	Freqüências iguais de minerais instáveis e estáveis	1	2,78
60 - 90	Abundância de minerais estáveis	0	0
90 -100	Super abundância de minerais estáveis		

TABELA XVI - FREQÜÊNCIAS DE CLASSES DO ÍNDICE ZTR DE AMOSTRAS DE SONDAGENS DA FORMAÇÃO BAURU

FRAÇÃO: 0,125 - 0,062mm

ZTR %		FREQÜÊNCIA NUMÉRICA	FREQÜÊNCIA PORCENTUAL
0 - 10	Super abundância de minerais instáveis	13	36,11
10 - 40	Abundância de minerais instáveis	7	19,44
40 - 60	Freqüências iguais de minerais instáveis e estáveis	7	19,44
60 - 90	Abundância de minerais estáveis	9	25,00
90 -100	Super abundância de minerais estáveis	0	0

TABELA XVII - ANÁLISE DE FREQÜÊNCIA DO NÚMERO DE ESPÉCIES DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS NAS AMOSTRAS DA FORMAÇÃO BAURU - FRAÇÃO: 0,250 - 0,125mm

NÚMERO DE ESPÉCIES	FREQÜÊNCIA NUMÉRICA	FREQÜÊNCIA PORCENTUAL
1	2	1,52
2	8	6,06
3	11	8,33
4	9	6,82
5	20	15,15
6	31	23,48
7	30	22,73
8	12	9,09
9	4	3,03
10	5	3,79

TABELA XVIII- ANÁLISE DE FREQÜÊNCIA DO NÚMERO DE ESPÉCIES DE MINERAIS PESADOS TRANSPARENTES NÃO MICÁCEOS NAS AMOSTRAS DA FORMAÇÃO BAURU - FRAÇÃO: 0,125 - 0,062mm

NÚMERO DE ESPÉCIES	FREQUÊNCIA NUMÉRICA	FREQUÊNCIA PORCENTUAL
1	1	0,73
2	3	2,19
3	4	2,92
4	11	8,03
5	18	13,14
6	25	18,25
7	31	22,63
8	21	15,33
9	11	8,03
10	7	5,11
11	3	2,19
12	2	1,46