

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
CONVÊNIO CNEN - CPRM

PROJETO VITÓRIA DA CONQUISTA

Reconhecimento Radiogeológico da Região
Sul-Sudoeste da Bahia

RELATÓRIO FINAL ANOMALIAS RADIOMÉTRICAS - PARTE I VOLUME V

Manfredo Pires Cardoso
José Carlos V. G. da Silva
Niwtan M. Barral
Ydalvo H. A. Valença



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES


AGÊNCIA SALVADOR

1974



PHL
008871
2006

I-96

 CPRM	SUREMI SEDOE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 397 - 5	
N.º de Volumes: 6 v.: 5	
.....	



PROJETO VITÓRIA DA CONQUISTA

Chefe do Projeto	<i>Manfredo Pires Cardoso (geólogo)</i>
Equipe Executora	<i>José Carlos V. G. da Silva (geólogo)</i> <i>Niwtan M. Barral (geólogo)</i> <i>Ydalvo H. A. Valença (geólogo)</i> <i>José Rubens C. Carvalho (téc. min.)</i>
Colaboração Especial	<i>Geraldo Vianney (geól. chefe LANAM/SA)</i> <i>Augusto J. Pedreira (geól. chefe P. Bahia)</i>
Supervisão Técnica	<i>Inácio de M. Delgado (geól. chefe DIGEC/SA)</i>

PROJETO VITÓRIA DA CONQUISTA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I - TEXTO

Vol. II - ANEXOS

Mapas de Caminhamento e Amostragem
Mapas Radiogeológicos
Mapas de Localização e Teores das Anomalias Radiométricas
Mapa Integrado das Anomalias Radiométricas das Folhas Jequié e Ilhéus

Vol. III - PERFIS RADIOGEOLÓGICOS - PARTE I

Folha Guanambi (SD. 23-Z-B)

Folha Vitória da Conquista (SD. 24-Y-A)

Vol. IV - PERFIS RADIOGEOLÓGICOS - PARTE II

Folha Ilhéus (SD. 24-Y-B)

Folha Jequié (SD. 24-V-D)

Vol. V - ANOMALIAS RADIOMÉTRICAS - PARTE I

Folha Guanambi (SD. 23-Z-B)

Folha Vitória da Conquista (SD. 24-Y-A)

Folha Jequié (SD. 24-V-D)

Vol. VI - ANOMALIAS RADIOMÉTRICAS - PARTE II

Folha Ilhéus (SD. 24-Y-B)

A P R E S E N T A Ç Ã O

Neste volume são apresentadas as Fichas de Verificação das Anomalias constatadas nas folhas Guanambi (SD. 23-Z-B), Vitória da Conquista (SD. 24-Y-A) e Jequié (SD-24-V-D), às quais foram incorporadas descrições sucintas das feições anômalas.

As anomalias estão enumeradas conforme a designação estabelecida durante o andamento do projeto.

G U A N A M B I

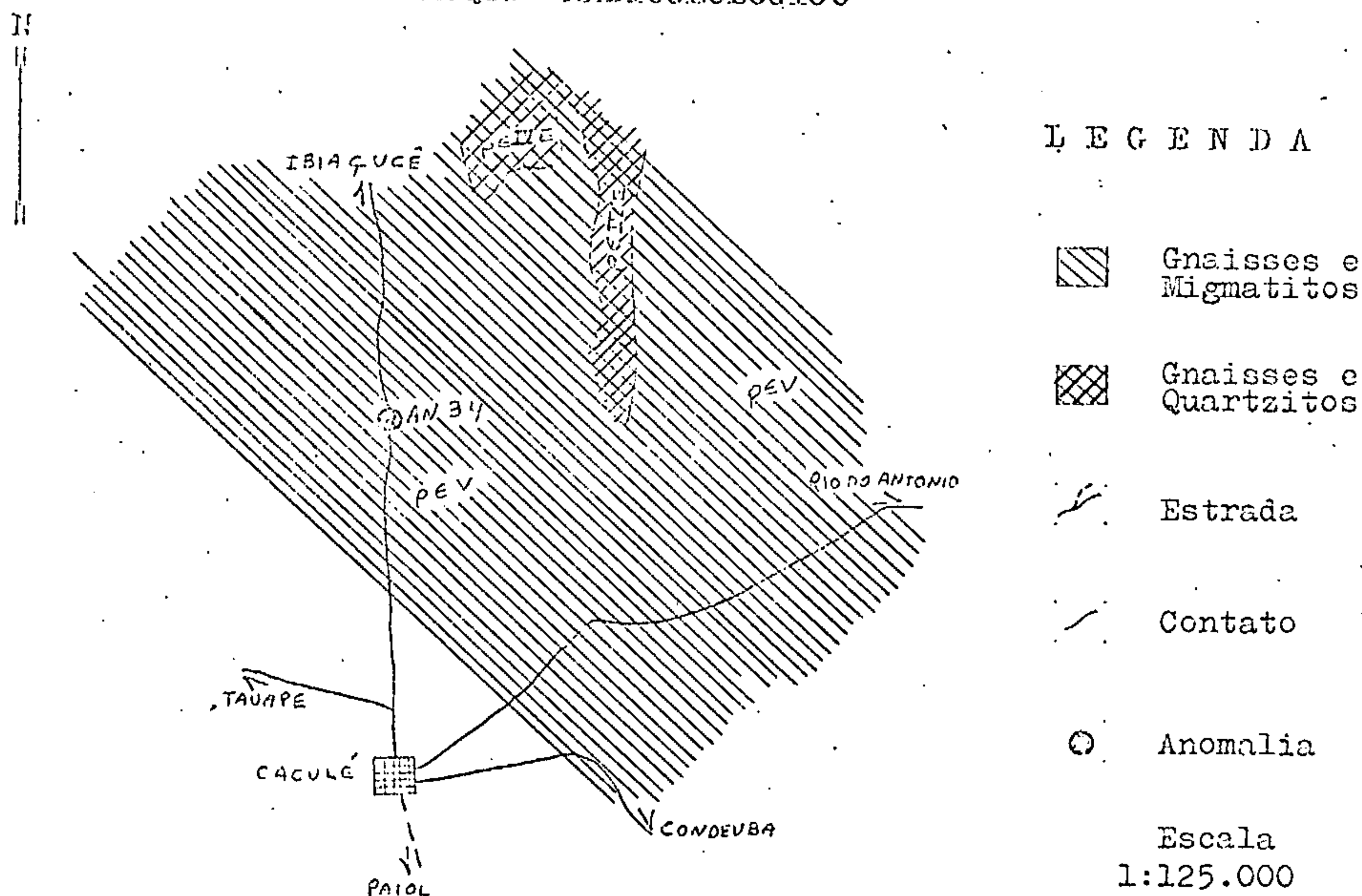
A N O M A L I A S R A D I O M É T R I C A S

FOLHA GUANAMBI

(SD., 23-Z-B)

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: CACULÉ
5. ANOMALIA: AN - 34
6. ESTAÇÃO: JC - 5
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAE SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL: G - 30
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 34

I - LOCALIZAÇÃO

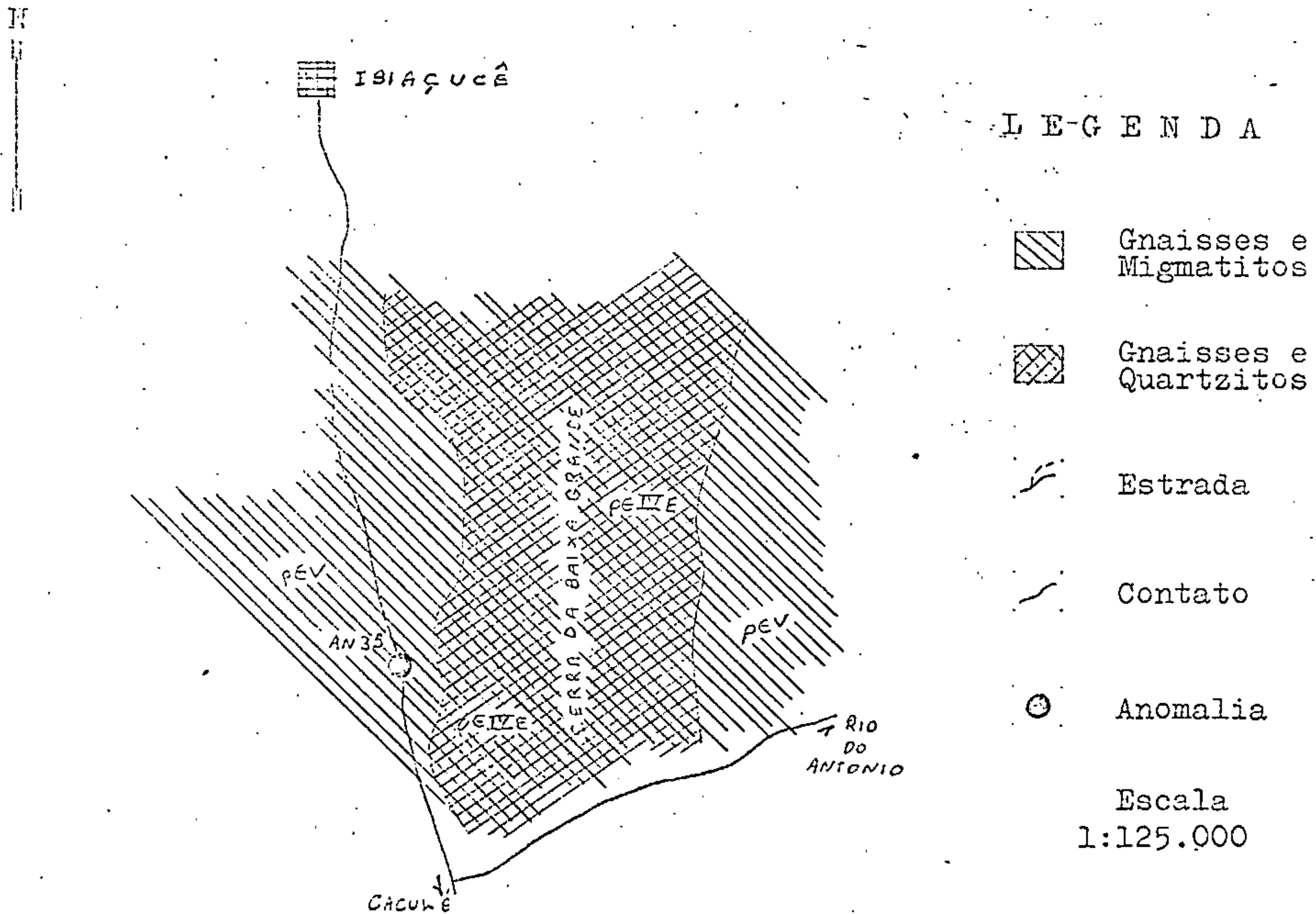
A anomalia está localizada 5,8 km a norte de Caculé, indo para Ibiassucê.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em afloramento de rocha intensamente intemperizada e argilizada, apresentando coloração avermelhada, estando cortada por veios pegmatíticos quartzo-feldspáticos, onde registrou-se a radiação máxima de 600 cps, de caráter pontual, para a radiação de fundo de 150 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CIRE
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: IBIAÇUCÊ
5. ANOMALIA: AN - 35
6. ESTAÇÃO: JC - 10
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: G - 30
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 35

I - LOCALIZAÇÃO

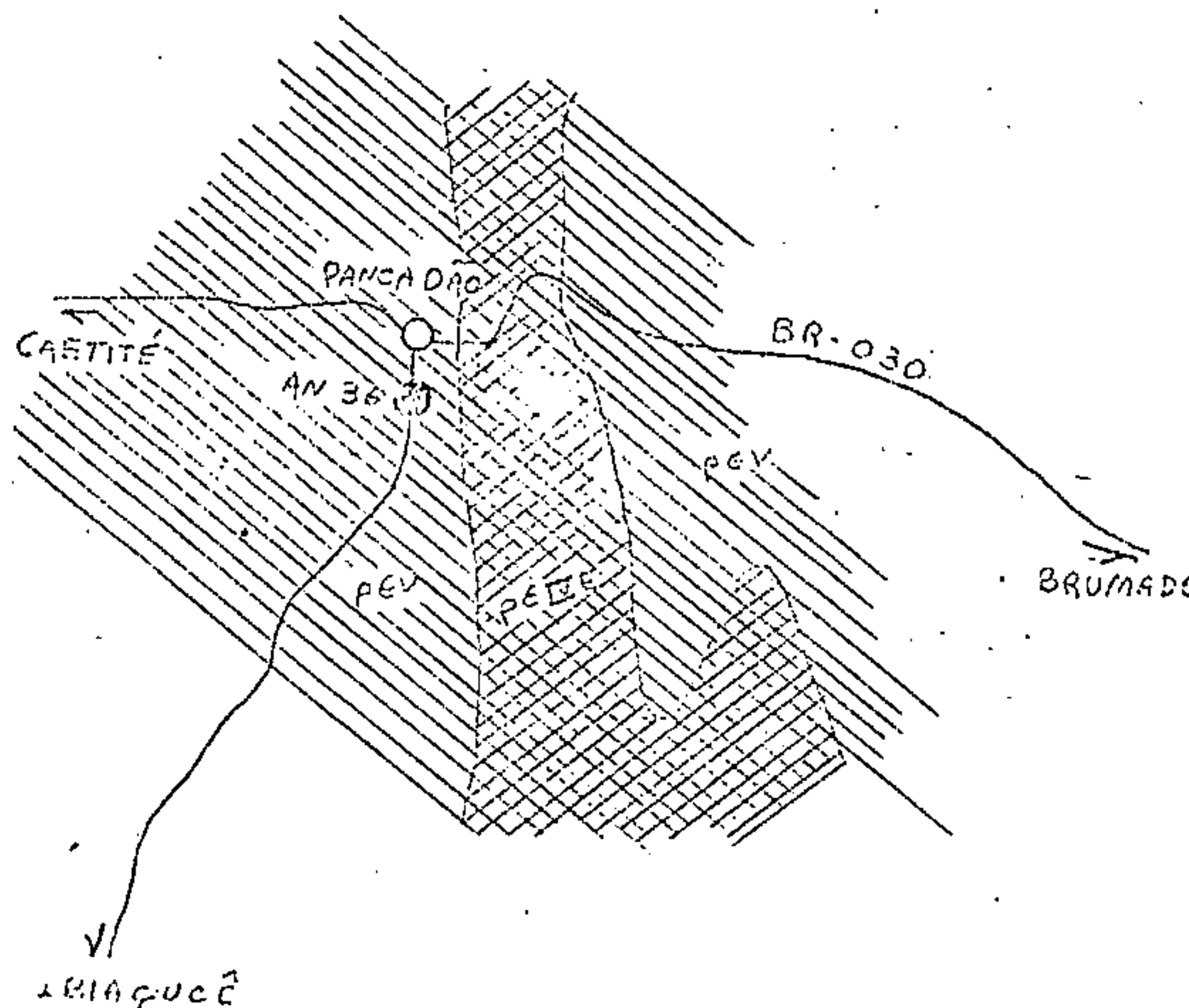
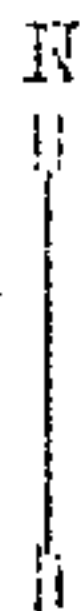
A anomalia está localizada 16,3 km a norte de Caculé, indo para Ibiassucê.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA






Anomalia detectada em afloramento de rocha de composição granítica a biotita, homogeneizada, localmente com fraca orientação, cortada por finos veios pegmatíticos, onde tem-se alto radiométrico de 500 cps, para radiação média de 150 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: RIO DO ANTONIO
5. ANOMALIA: AN - 36
6. ESTAÇÃO: JC - 19
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 900 cps
10. PERFIL: G - 30
11. UNIDADE: pCV
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisses e Migmatitos
-  Gnaisses e Quartzitos
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 36

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia foi constatada 12,7 km a norte de Ibiassucê, indo para Pancadão.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de biotita gnaisse migmatítico apresentando faixa onde há concentrações de ferromagnesianos adquirindo um aspecto estromático. A radiação oscilou em torno de 200 cps para o máximo de 900 cps, em zonas ricas em fenocristais de feldspato.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/21/1):

U_3O_8 = 0,0018%

ThO_2 = 0,041%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA

2. FILIA EXECUTORA: CPRM

3. FOLHA: GUANAMBI

4. MUNICÍPIO: GUANAMBI

5. ANOMALIA: AN - 37

6. ESTAÇÃO: JC - 59

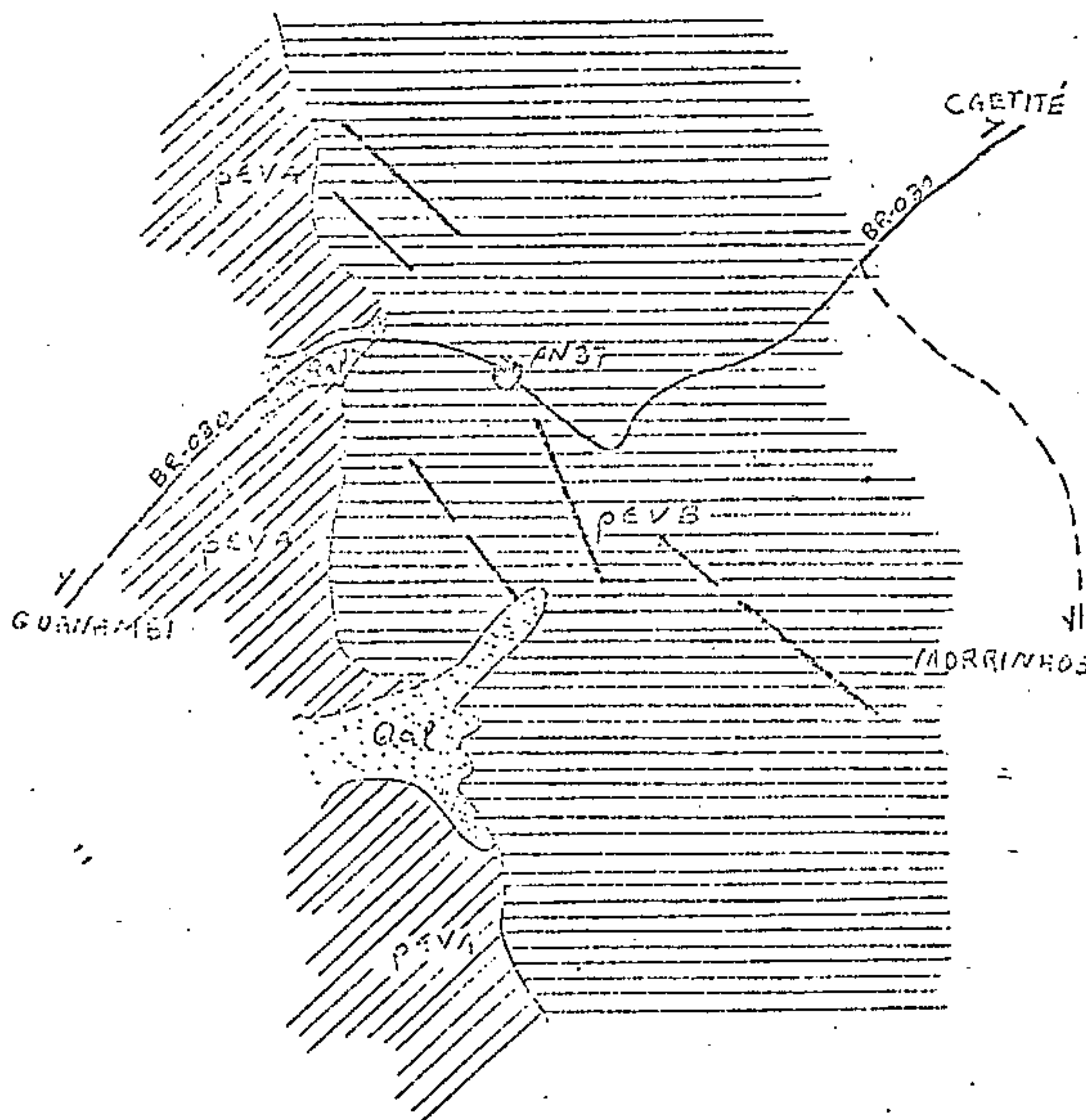
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRM 2 - 1325

8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 200 cps


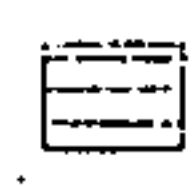



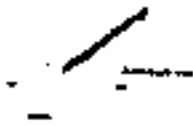

9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 cps 11. UNIDADE: pSVB

10. PERFIL: G - 24 12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Aluviões
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Diatexitos
-  Estrada
-  Contato
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 37

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 29,0 km de Caetité, indo para Guanambi, pela BR-030.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada num corte da estrada, onde aparece uma sequência de rochas predominantemente básicas, intensamente falhadas e fraturadas, podendo-se distinguir rochas gnáissicas básicas, piroxenitos, anfibolitos, rochas gabróides, zonas de biótita xistos e ainda rochas ácidas de composição granítica. A anomalia foi constatada numa feição pegmatóide, localizada na zona de contato entre rochas básicas e de composição granítica, apresentando valor máximo de 800 cps, para radiação de fundo de 200 cps.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/21/1):

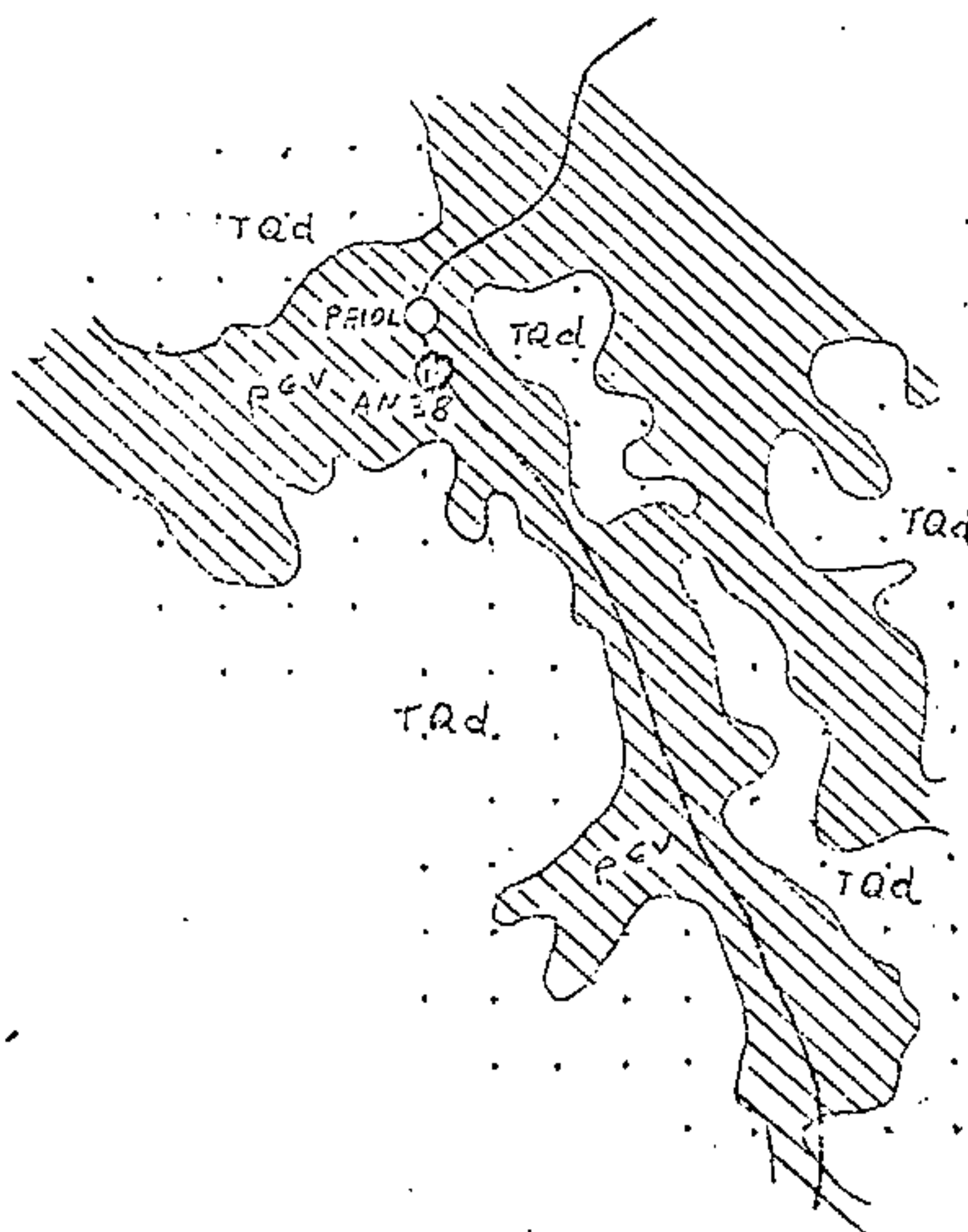
$U_3O_8 = 0,0020\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

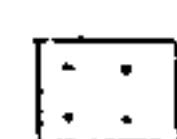
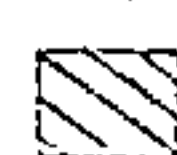



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANMBI
4. MUNICÍPIO: JACARACI
5. ANOMALIA: AN - 38
6. ESTAÇÃO: JC - 111
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
10. PERFIL: G - 36
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: BIOTITA GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N



LEGENDA

-  Depósitos Detriticos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 38

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada junto ao cemitério do povoado de Paiol.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

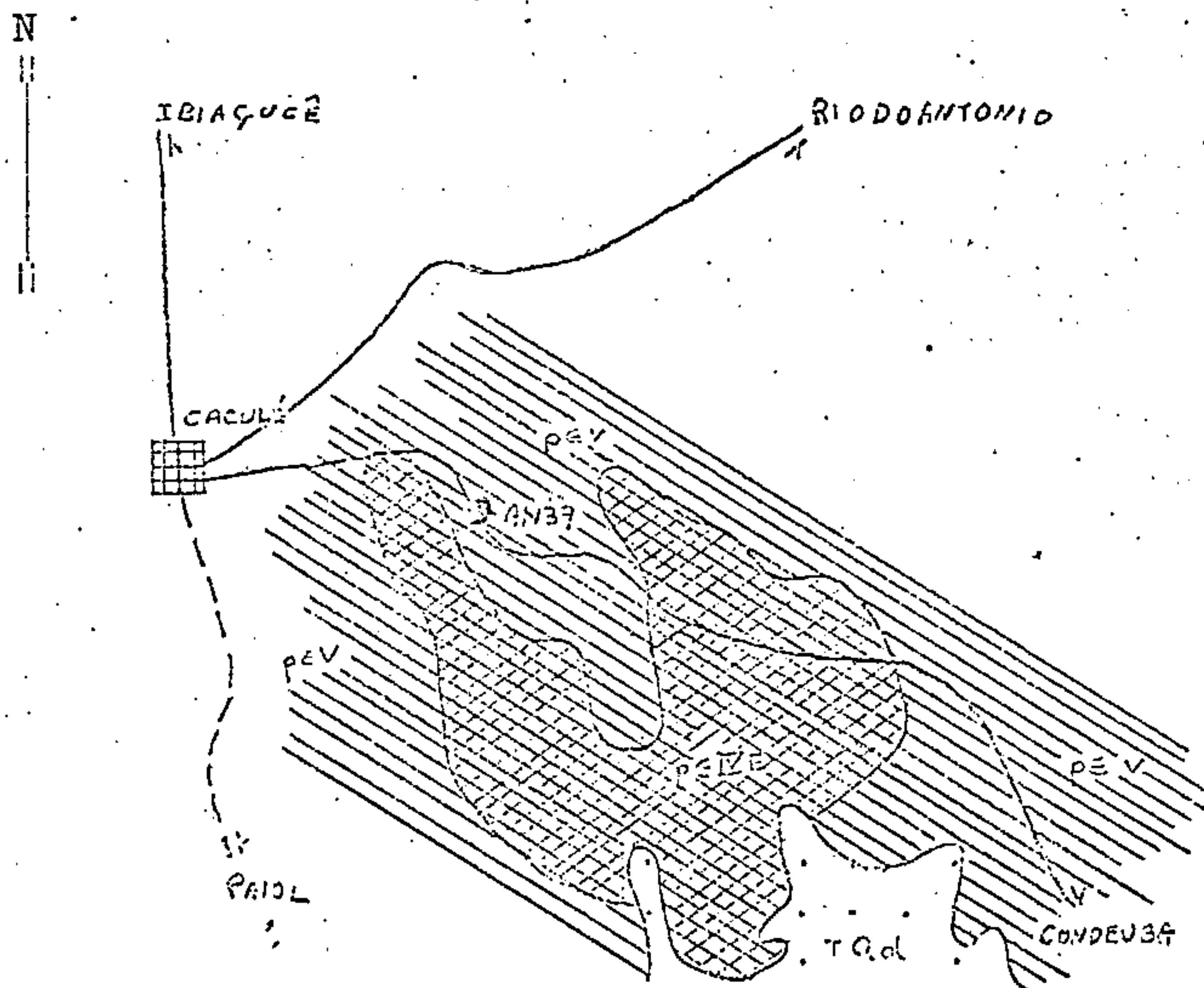
A anomalia foi detectada em um afloramento de gnaiss quartzoso, rico em biotita, alterado, apresentando alto radiométrico de 400 cps, com radiação média de 250 cps, em torno de um raio de 200 metros. A radiação de fundo foi tomada como 100 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORETA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: CACULÉ
5. ANOMALIA: AN - 39
6. ESTAÇÃO: JC - 125
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 350 cps
10. PERFIL: G - 32
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: BIOTITA GNAISSE MIGMATIZADO

CRIOQUI RADIOGEOLOGICO



LEGENDA

- Depósitos Detríticos
- Gnaisses e Quartzitos
- Gnaisses e Migmatitos
- Estrada
- Contato
- Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 39

I - LOCALIZAÇÃO

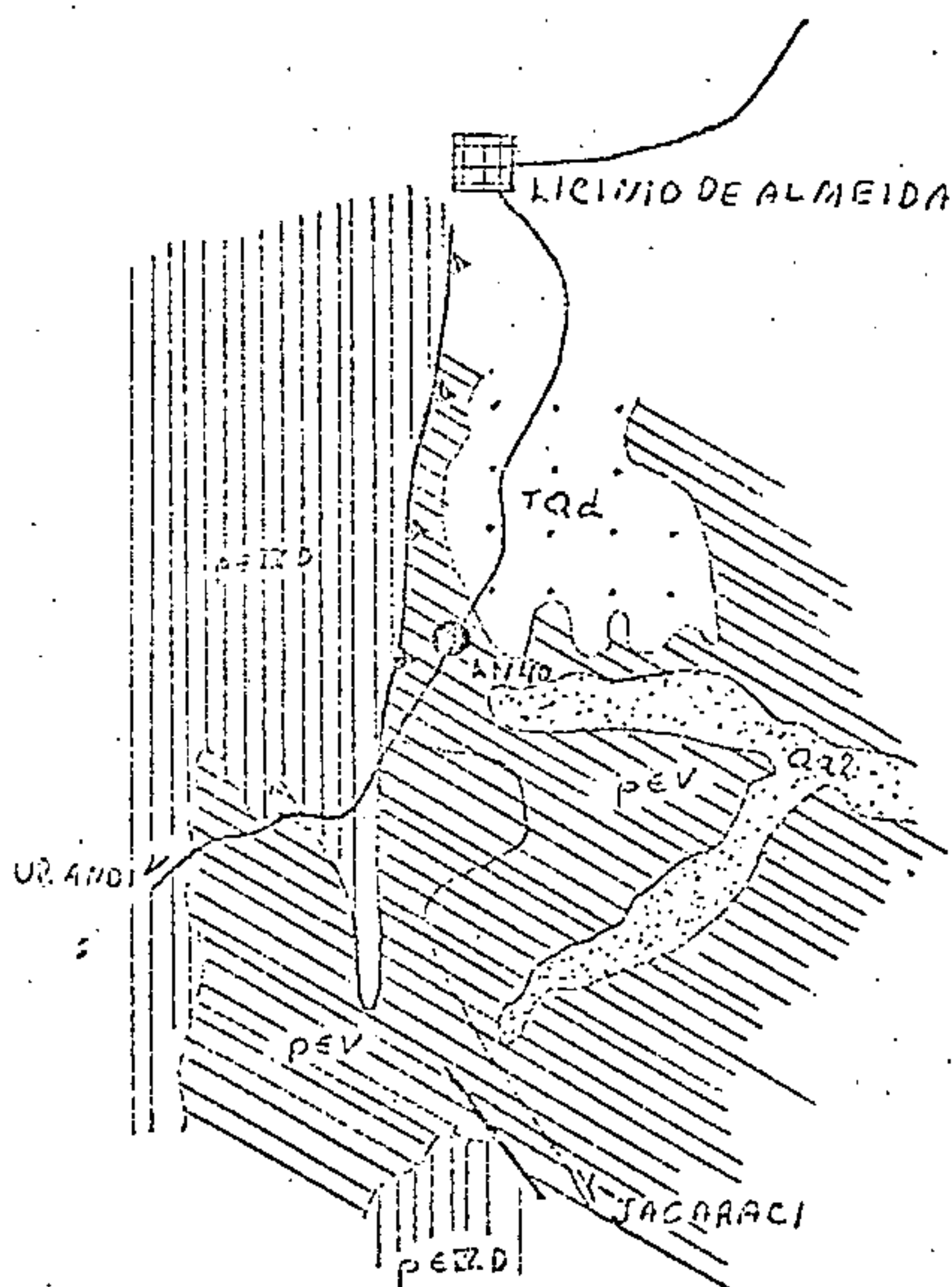
A anomalia está localizada a 1,6 km de Caculé, indo para Condeúba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA


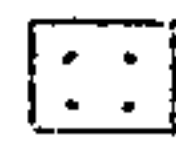

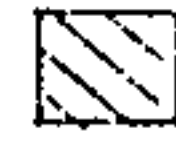


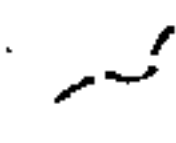



Anomalia detectada em um afloramento de biotita gnaisse migmatitizado, com radiação média de 100 cps, apresentando um pico anômalo pontual numa zona feldspatizada de 350 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: LICÍNIO DE ALMEIDA
5. ANOMALIA: AN - 40
6. ESTAÇÃO: JC - 144
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 900 cps
10. PERFIL: G - 11 e G - 33
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Aluvião
-  Depósitos Detríticos
-  Xistos e Quartzitos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato def.
-  Contato apr.
-  Falha inv.
-  Falha prov.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 40

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia foi detectada a 6,5 km de Licínio de Almeida indo para Jacaraci.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento constituído por uma sequência de rochas intensamente tectonizadas, próximo à folha inversa que delimita a borda leste da Serra do Espinhaço. Ocorrem intercalações de biotita - clorita - talco xistos, biotita quartzitos, xistos feldspáticos e filitos, encontrando-se cortados por veios de quartzo, normalmente esfumaçados. A anomalia com intensidade de 900 cps foi captada na zona feldspática, sendo a radiação média de 250 cps para os xistos e filitos e 130/150 cps, para os quartzitos.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/21/1):

$U_3O_8 = 0,0036\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA

2. FIRMA EXECUTORA: CPRM

3. FOLHA: GUANAMBI

4. MUNICÍPIO: LICÍNIO DE ALMEIDA

5. ANOMALIA: AN - 41

6. ESTAÇÃO: JC - 146

7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325

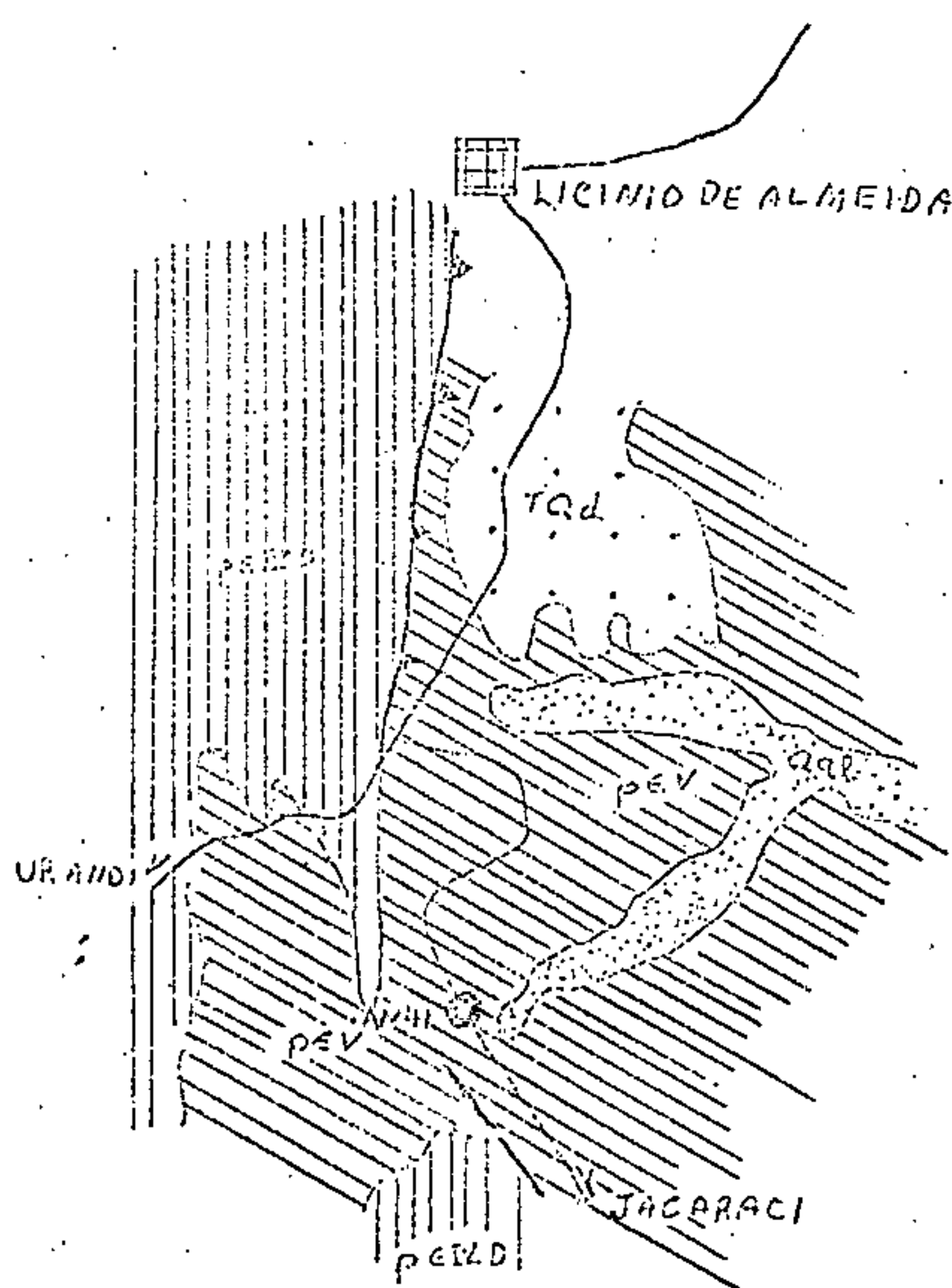
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 120 cps

9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 450 cps 11. UNIDADE: pEV











10. PERFIL: G - 33

12. LITOLOGIA: MICAXISTO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Aluviões
-  Depósitos Detriticos
-  Xistos e Quartzitos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato def.
-  Contato apr.
-  Falha inv.
-  Falha prov.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 41

I - LOCALIZAÇÃO

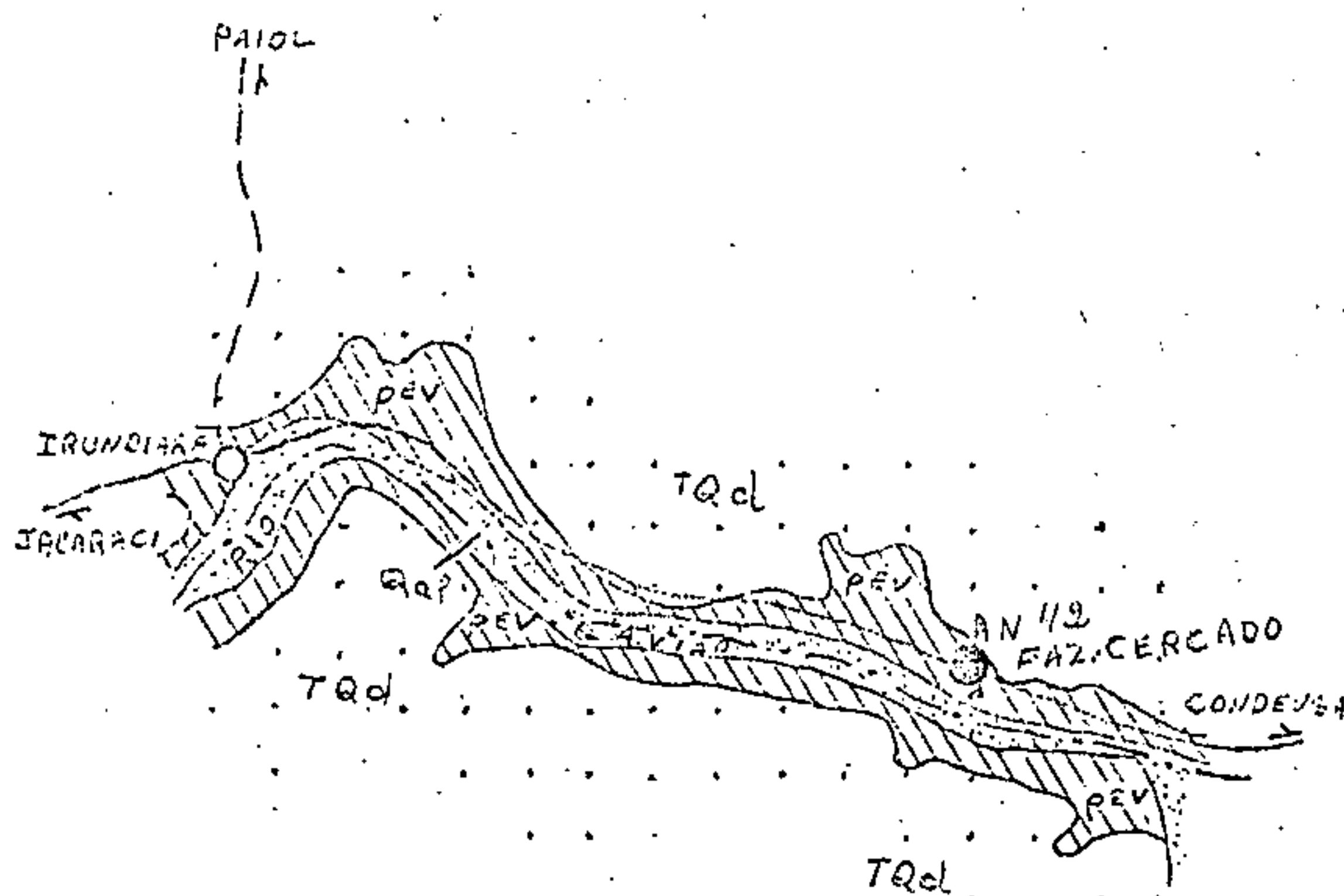
A anomalia está localizada a 11,5 km de Licínio de Almeida, indo para Jacaraci.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA








Anomalia detectada em afloramento extremamente intemperizado, constituído por mica-quartzo - xisto apresentando resquícios da xistosidade original. A rocha apresenta radiação média de 120 cps, estando localmente argilizada, onde registrou-se o valor máximo pontual de 450 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: JACARACI
5. ANOMALIA: AN - 42
6. ESTAÇÃO: JC - 161
7. TIPO E Nº. DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 120 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 750 cps
10. PERFIL: G - 35
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Aluvião
-  Depósitos Detríticos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Rio
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 42

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza a 7,9 km de Irundiara indo para Condeúba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Zona anômala de aproximadamente 2.500 m² na Fazenda Cercado, onde foram registradas leituras variando em torno de 400/500 cps, com picos de 750 cps. A área está coberta por aluviões do rio Gavião, localmente aflorando rocha intensamente silicificada e gnaisse alterado e bastante feldspatizado.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/21/1):

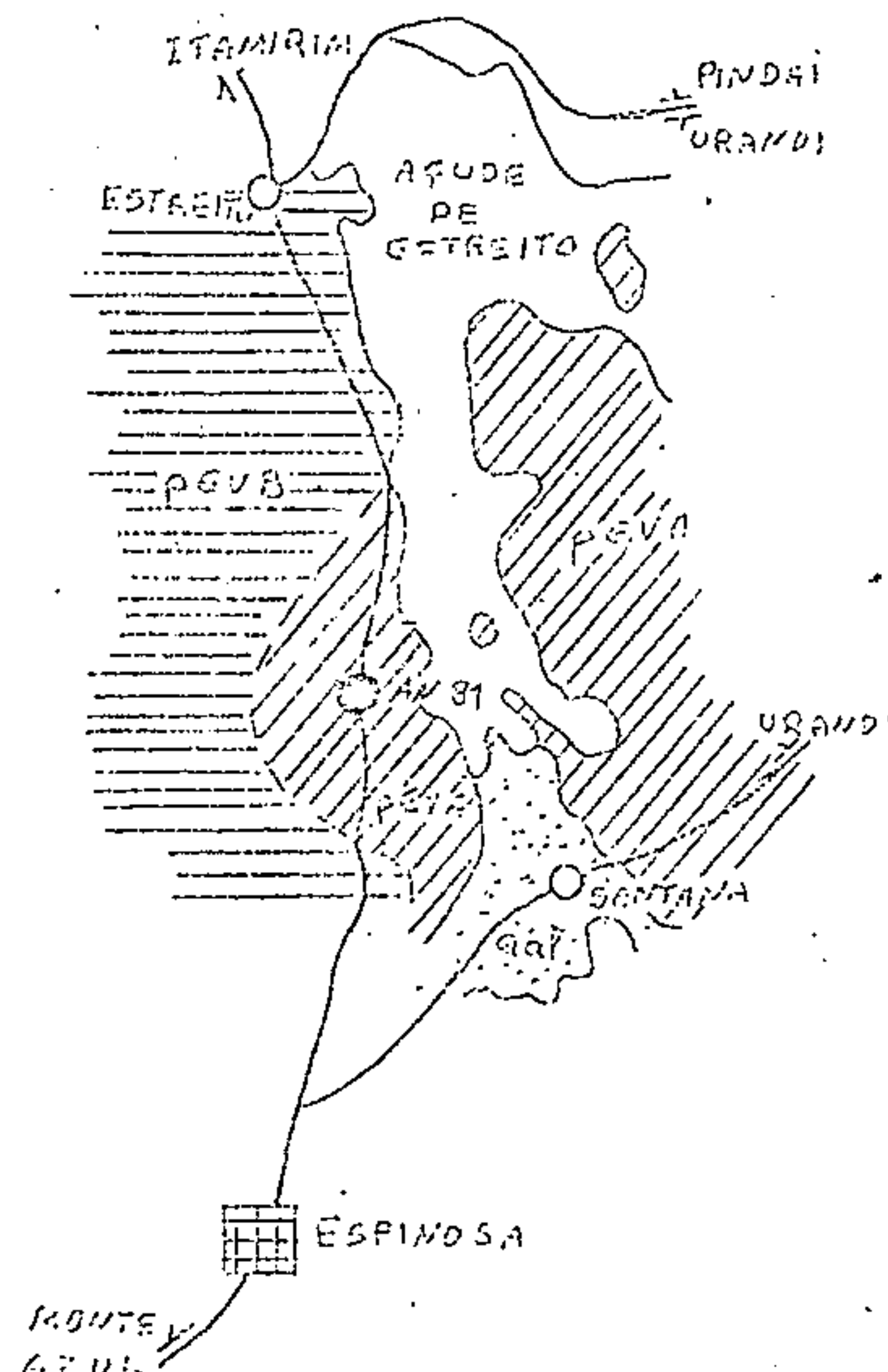
$$U_2O_8 = 0,0023\%$$

$$ThO_2 = 0,052\%$$



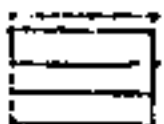




1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: ESPINOSA
5. ANOMALIA: AN - 81
6. ESTAÇÃO: JC - 295
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHIRO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 180 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps 11. UNIDADE: pEVA
10. PERFIL: G - 10 12. LITOLOGIA: DIATEXITO GRANÍTICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N
E
S



LEGENDA

-  Aluviões
-  Diatexitos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato apr
-  Contato def
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 81

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza a 5,4 km de Espinosa, indo para Itamirim.

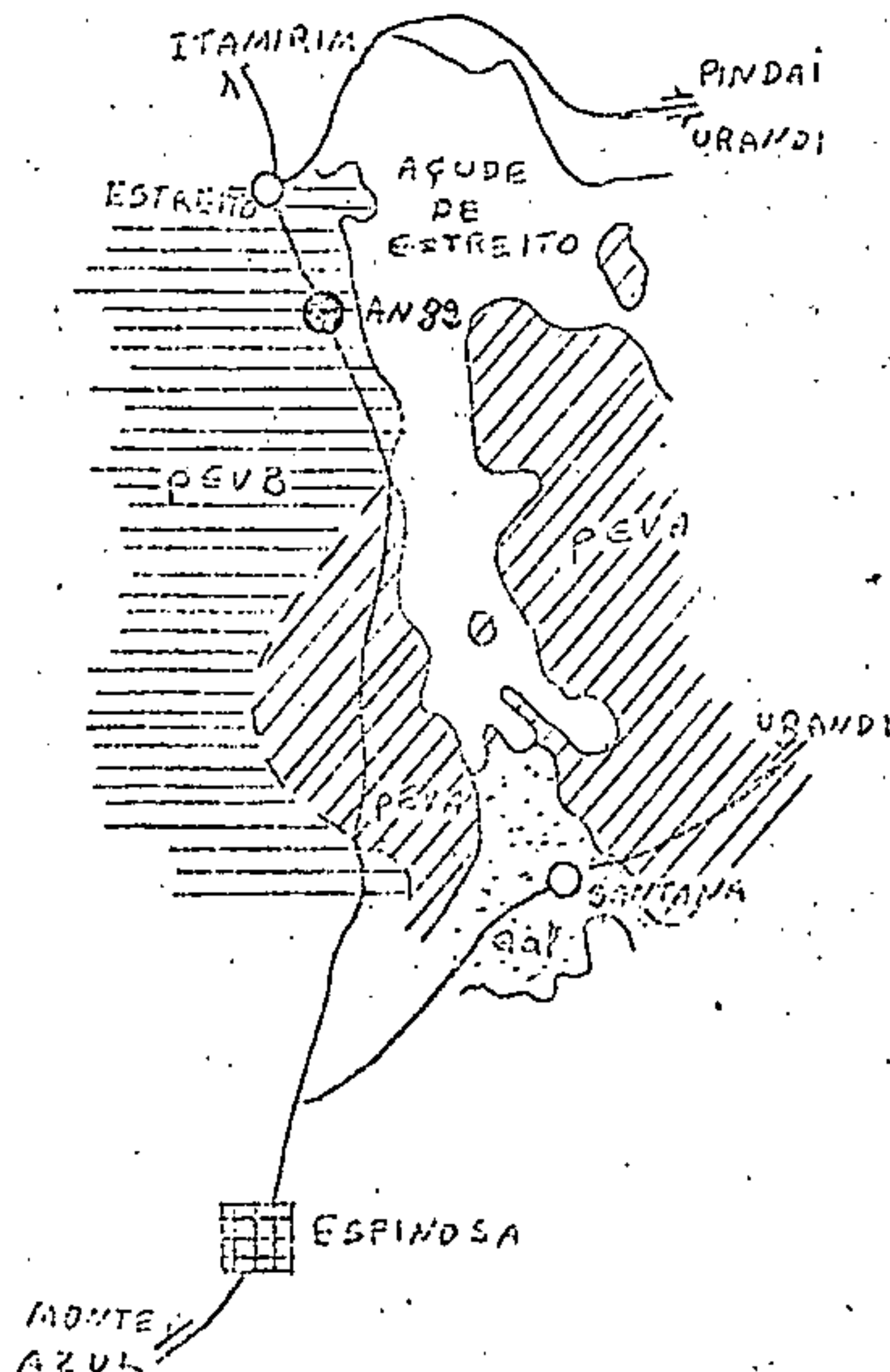
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de rocha porfiroblástica, com os pórfiros de feldspato irregularmente distribuídos numa matriz de granulação média, composta essencialmente de feldspato, quartzo, biotita e pouca hornblenda. Trata-se de um diatexito de composição granítica, que localmente adquire granulação média a fina, homogênea, composta fundamentalmente de quartzo e feldspato, onde registrou-se o valor anômalo de 1000 cps, para a média de 180 cps.



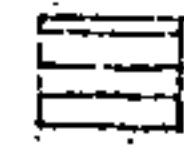




1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: ESPINOSA
5. ANOMALIA: AN - 82
6. ESTAÇÃO: JC - 299
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHIRO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 180 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 650 cps
10. PERFIL: G - 10
11. UNIDADE: pEVB
12. LITOLOGIA: DIATEXITO GRANÍTICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N
E



LEGENDA

-  Aluvião
-  Diatexitos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato apr
-  Contato def
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 82

I - LOCALIZAÇÃO

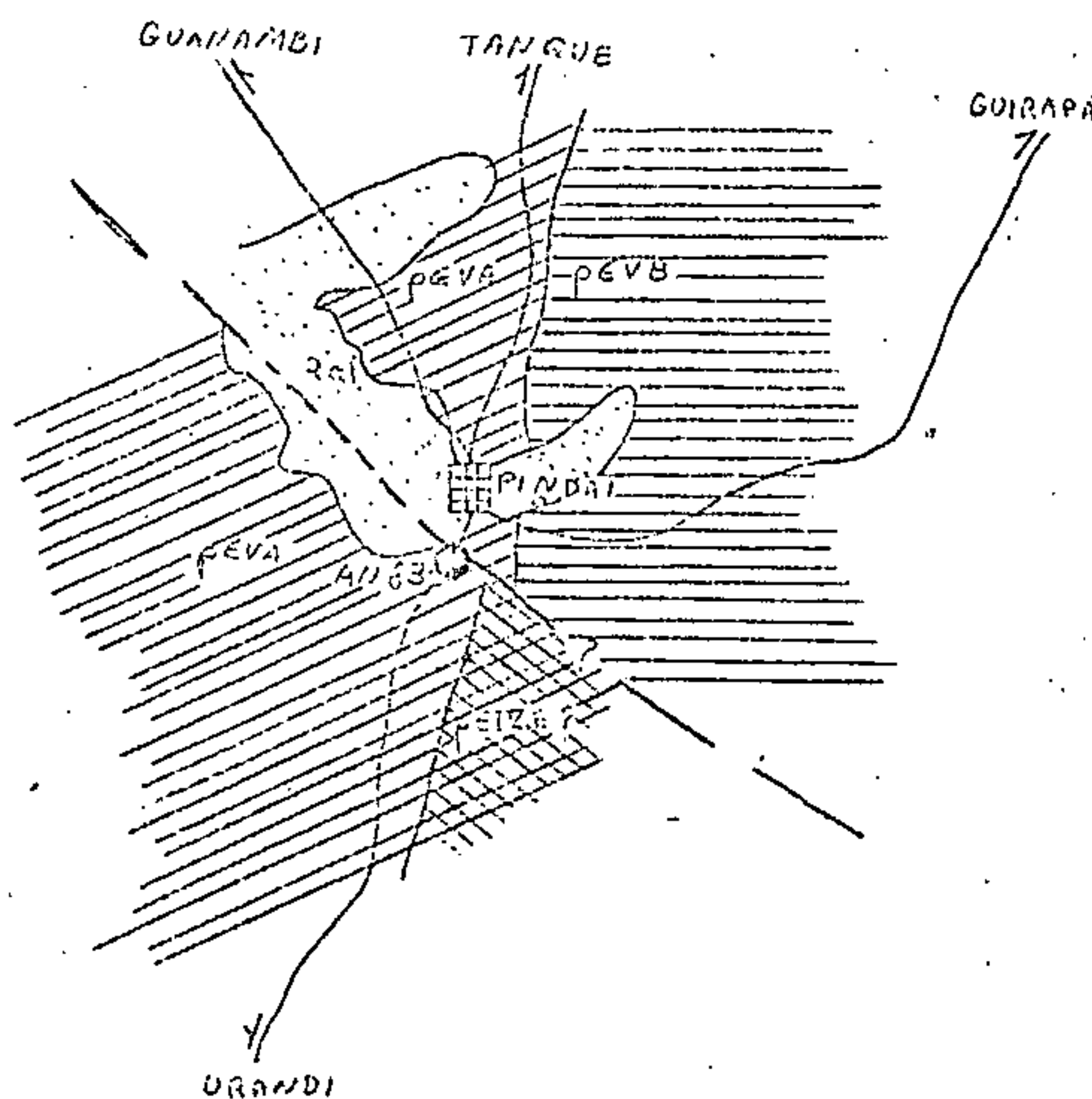
A anomalia foi constatada a 16,9 km de Espinosa, indo para Itamirim.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA


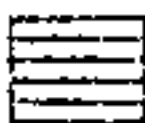







Anomalia detectada em um afloramento de diatexito granítico, englobado por uma rocha isotrópica de granulação média a fina, composta essencialmente por feldspato e quartzo, com muito pouca biotita e/ou hornblenda, observando-se xenólitos do diatexito porfiróide. Nesta rocha isotrópica registrou-se o valor máximo de 650 cps, para 180/250 cps da rocha porfiróide.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: PINDAÍ
5. ANOMALIA: AN - 83
6. ESTAÇÃO: JC - 387
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: G - 15
11. UNIDADE: pEVA
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Aluvião
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Gnaisses e Quartzitos
-  Diatexitos
-  Estrada
-  Contato def.
-  Falha sup.
-  Falha prov.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 83

I - LOCALIZAÇÃO

A 1,4 km de Pindaí, indo para Urandi.

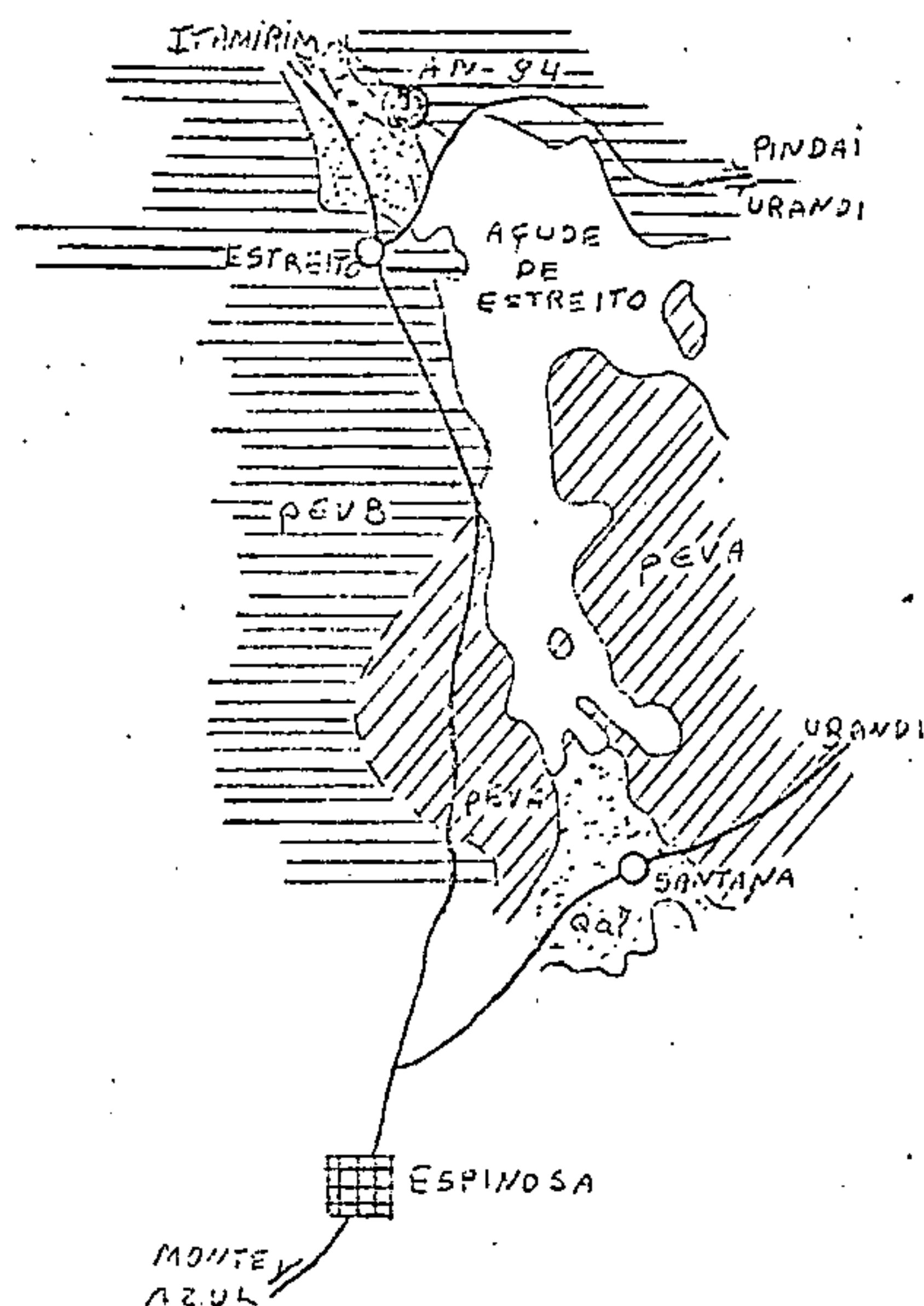
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em um afloramento constituído por migmatito com um neossoma gnáissico, quartzoso e um paleossoma anfibolítico. A rocha apresenta-se cortada por veios pegmatíticos de até 30 cm de largura, onde localmente a radiação se eleva para 500 cps, com a radiação normal oscilando entre 100/200 cps.


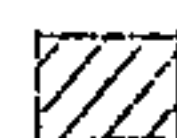
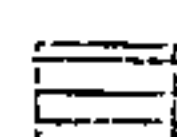




1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: URANDI
5. ANOMALIA: AN - 84
6. ESTAÇÃO: JC - 468
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO STAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: pEV8
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N
11
11



LEGENDA

-  Aluvião
-  Diatexitos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato apr.
-  Contato def.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 84

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 200 m do açude de Estreito, indo para Lagoa Grande.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de rocha gnáissica facoidal a hornblenda, apresentando radiação máxima pontual, de 500 cps, para a média de 150 cps.

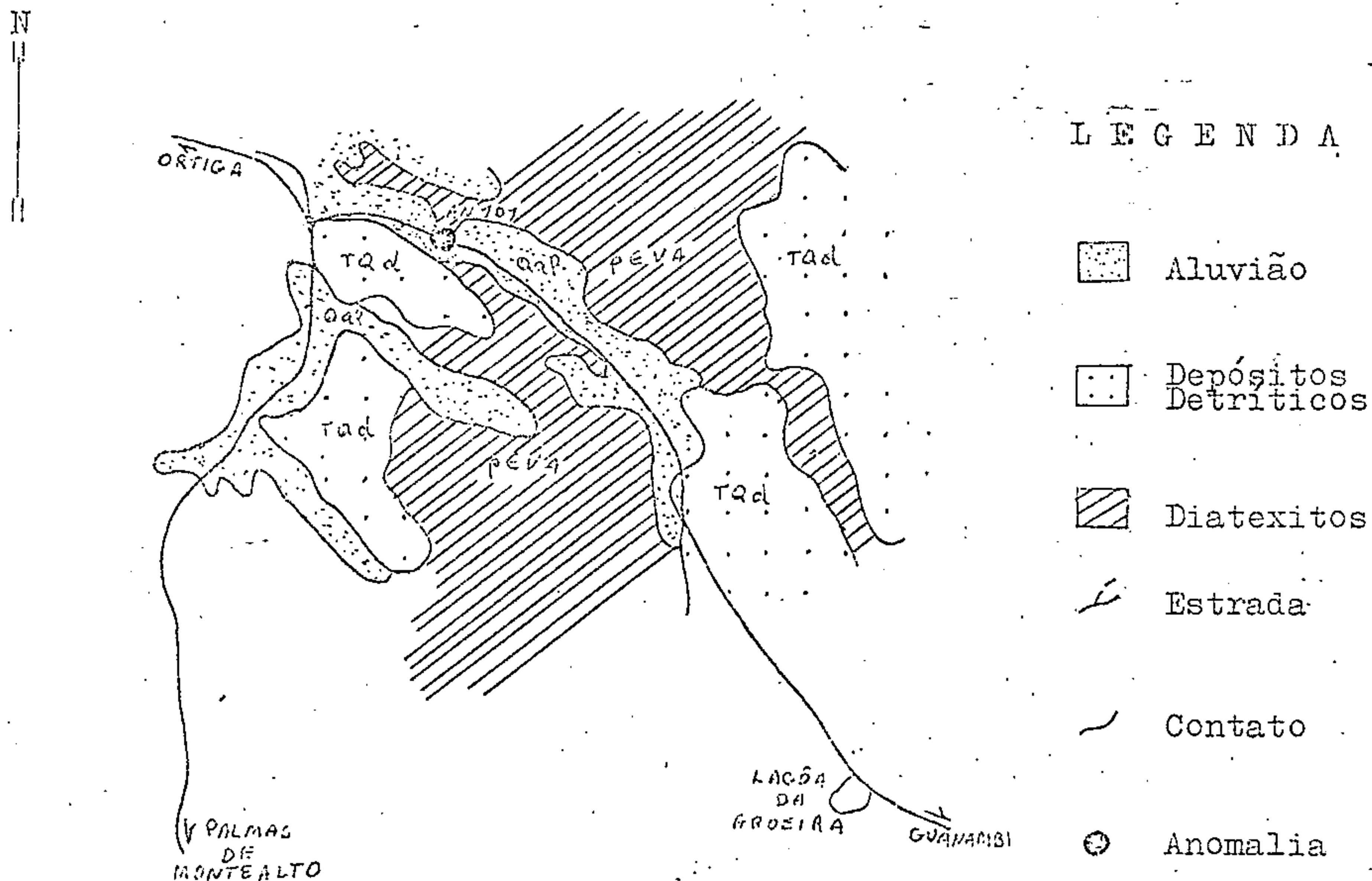
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/21/1):

U_3O_8 = 0,0011%

ThO_2 < 0,01%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: PALMAS DE MONTE ALTO
5. ANOMALIA: AN - 101
6. ESTAÇÃO: JC - 621
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 120 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.100 cps
10. PERFIL: G - 21
11. UNIDADE: pEVA
12. LITOLOGIA: GNAISSE MIGMATÍTICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 101

I - LOCALIZAÇÃO

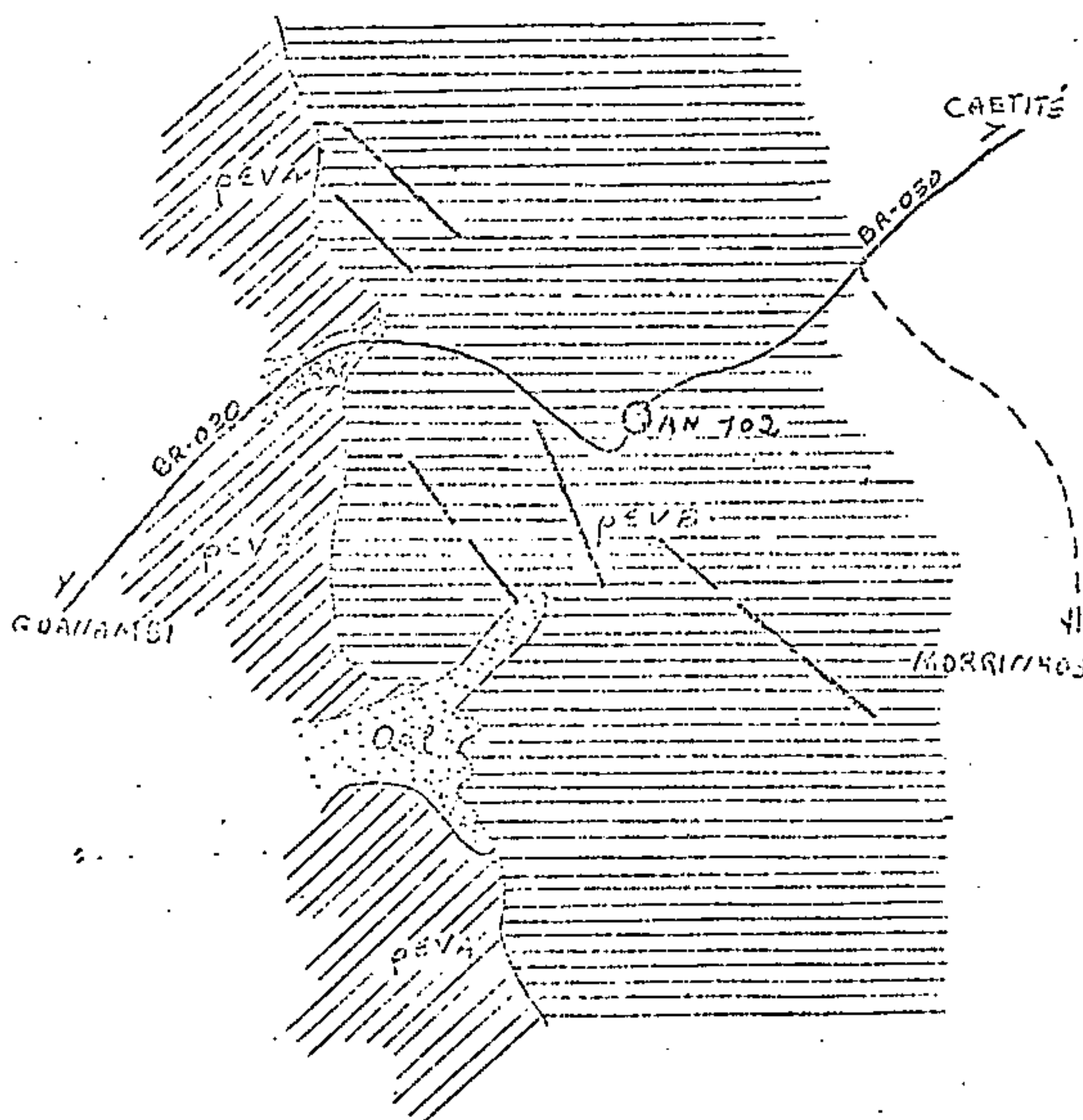
A anomalia se localiza 10,8 km a noroeste da Lagoa da Aroeira, indo para Ortiga.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA


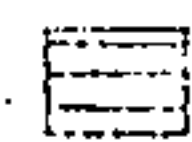
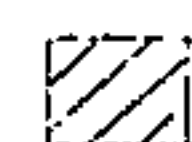




Anomalia detectada em biotita gnaisse de composição granítica, localmente homogeneizado. Leituras em torno de 600 cps foram efetuadas no afloramento, localmente atingindo 1100 cps, para a radiação de fundo em torno de 80 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: GUANAMBI
5. ANOMALIA: AN - 102
6. ESTAÇÃO: JC - 56
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 450 cps
10. PERFIL: G - 24
11. UNIDADE: pEVb
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Aluviões
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Diatexitos
-  Estrada
-  Contato
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 102

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 24,8 km de Caetité, indo para Guanambi.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em um afloramento constituído por anfibolito em contato com rochas de composição granítica homogeneizada, apresentando zonas de milonitização. No afloramento a radiação máxima atingiu 450 cps para a média de 150 cps.

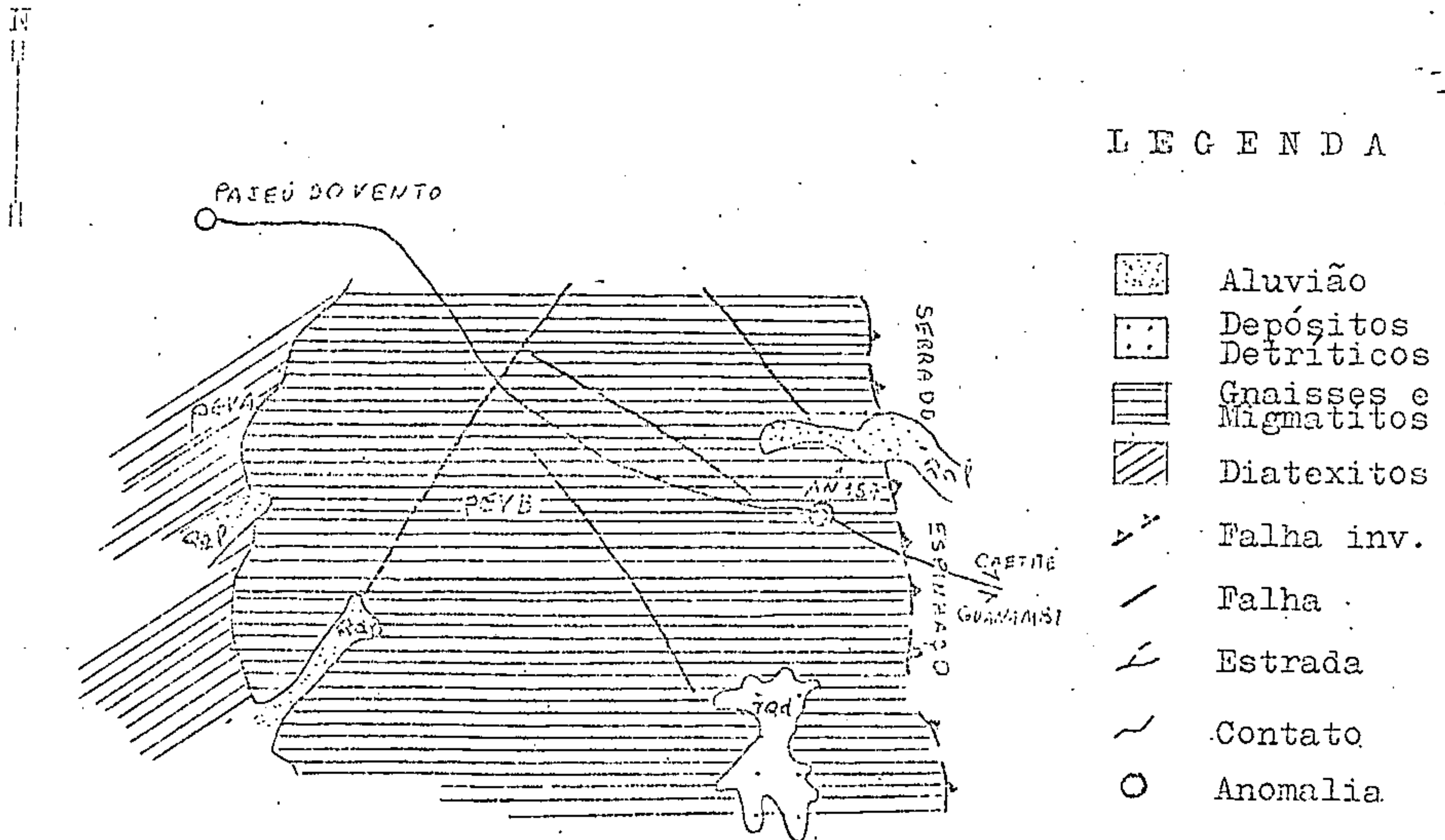
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim IA/21/1)

U_3O_8 = 0,0028%

ThO_2 = 0,034%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: CAETITÉ
5. ANOMALIA: AN - 157
6. ESTAÇÃO: JC - 785
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: G - 24
11. UNIDADE: pEVB
12. LITOLOGIA: GNAISSE CATACLÁSTICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 157

I - LOCALIZAÇÃO

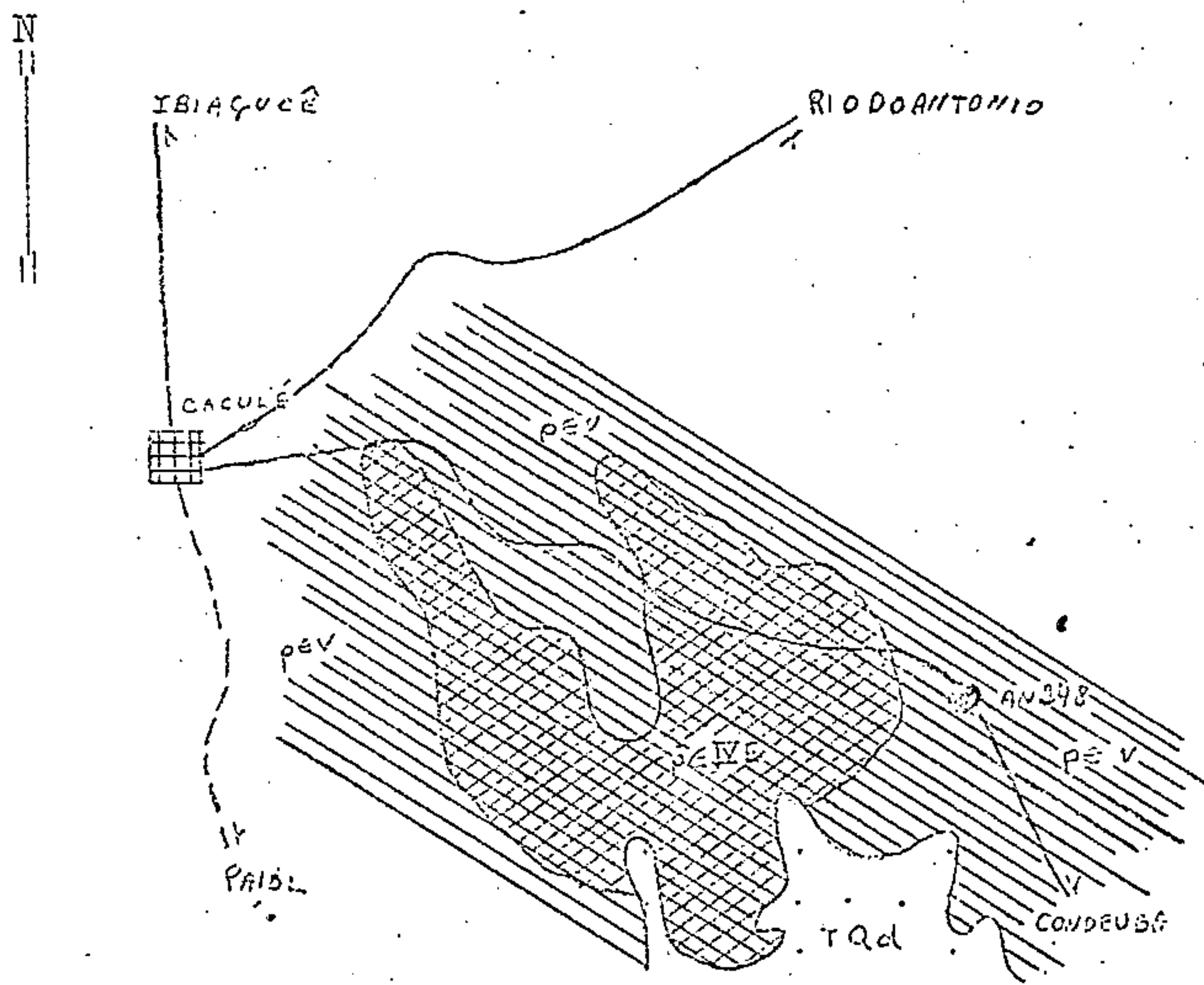
A anomalia está localizada a 12,1 km de Pajeú do Vento indo para Caetité.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA







Anomalia detectada em afloramento de gnáisse a hornblenda, bastante feldspatizado e cataclasado, registrando-se o valor radiométrico máximo pontual de 500 cps para a média de 100 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: GUANAMBI
4. MUNICÍPIO: CACULÉ
5. ANOMALIA: AN - 248
6. ESTAÇÃO: JC - 128
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHIRO SRAT SPP 2 - 1325
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 380 cps
10. PERFIL: G - 32
11. UNIDADE: pEV
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Depósitos Detriticos
-  Gnaisses e Quartzitos
-  Gnaisses e Migmatitos
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 248

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 9,4 km de Caculé, indo para Condeúba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em um afloramento constituído por intercalações de biotita-quartzo xisto, actinolita-tremolita - quartzo xisto e gnaisses migmatitizados. O valor máximo de 380 cps foi detectado nas zonas mais feldspatiizadas, a radiação de fundo sendo considerada de 60 cps.

VIT. DA CONQUISTA



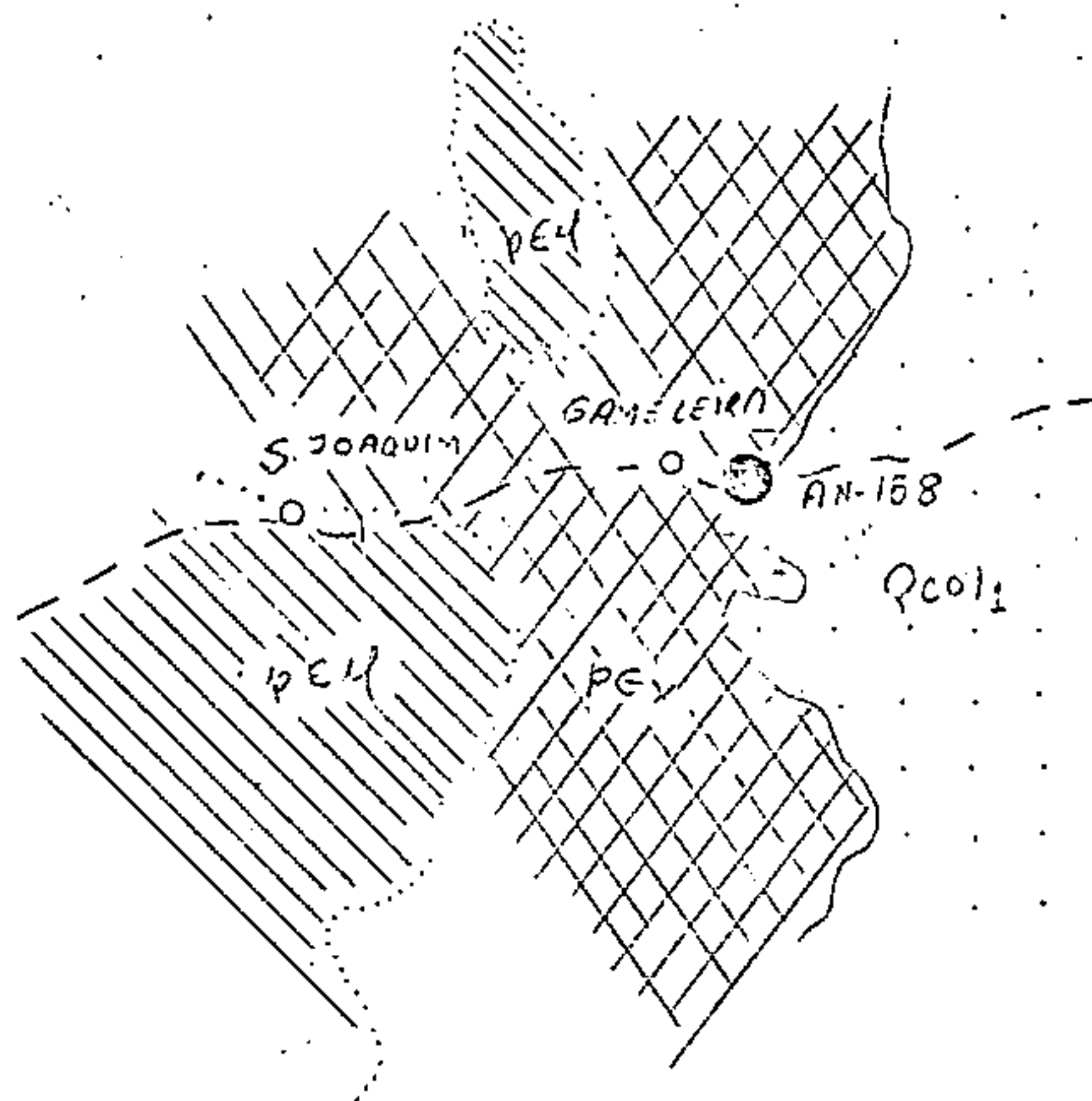
A N O M A L I A S R A D I O M É T R I C A S

FOLHA VITÓRIA DA CONQUISTA

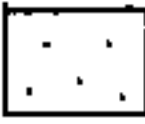


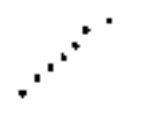



(SD. 24-Y-A) -

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: VITÓRIA DA CONQUISTA
5. ANOMALIA: AN - 158
6. ESTAÇÃO: NB - 1148
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 280 cps
10. PERFIL: C - 24
11. UNIDADE: pEx
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Depósito Coluvionar
-  Gnaisses e Xistos
-  Migmatito
-  Contato lit.
-  Contato def.
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 158

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 25,9 km de Vitória da Conquista, indo para Batepé, 1,1 km antes do povoado Gameleira.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em biotita gnaisse, cujo valor máximo pontual foi de 250 cps para o BG de 50 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA

2. FIRMA EXECUTORA: CPRM

3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA

4. MUNICÍPIO: TANHAÇU

5. ANOMALIA: AN - 159

6. ESTAÇÃO: NB - 1200

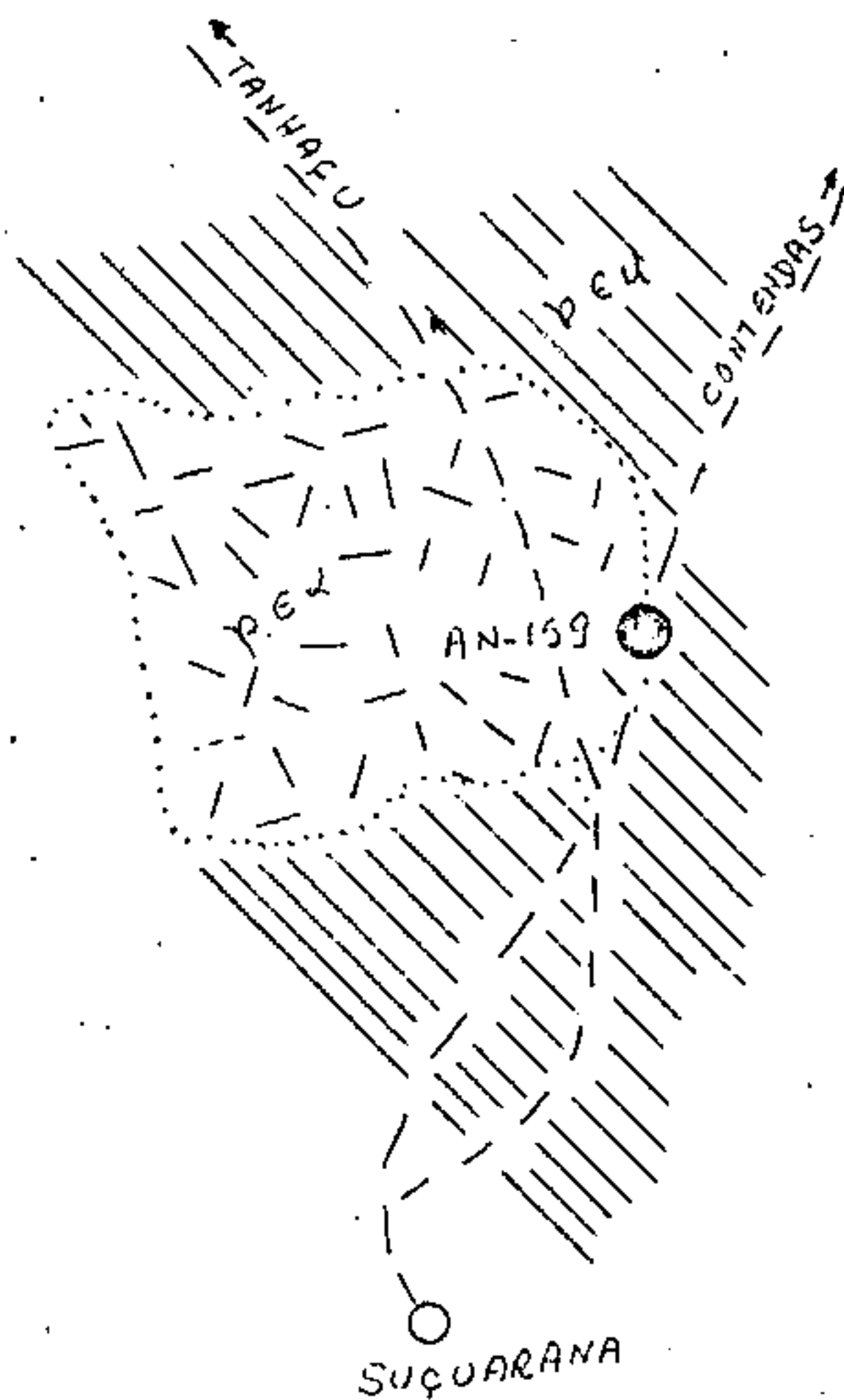
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370

8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps


9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 cps 11. UNIDADE: pex


10. PERFIL: C - 20 12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO




LEGENDA

 Migmatito

 Granito

 Contato

 Estrada

 Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 159

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza no norte da folha, 7,2 km de Suçuarana, indo para Tanhaçu.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo de alteração de rochas graníticas. A radiação máxima captada foi de 700 cps, de caráter pontual, sendo o BG de 30 cps.

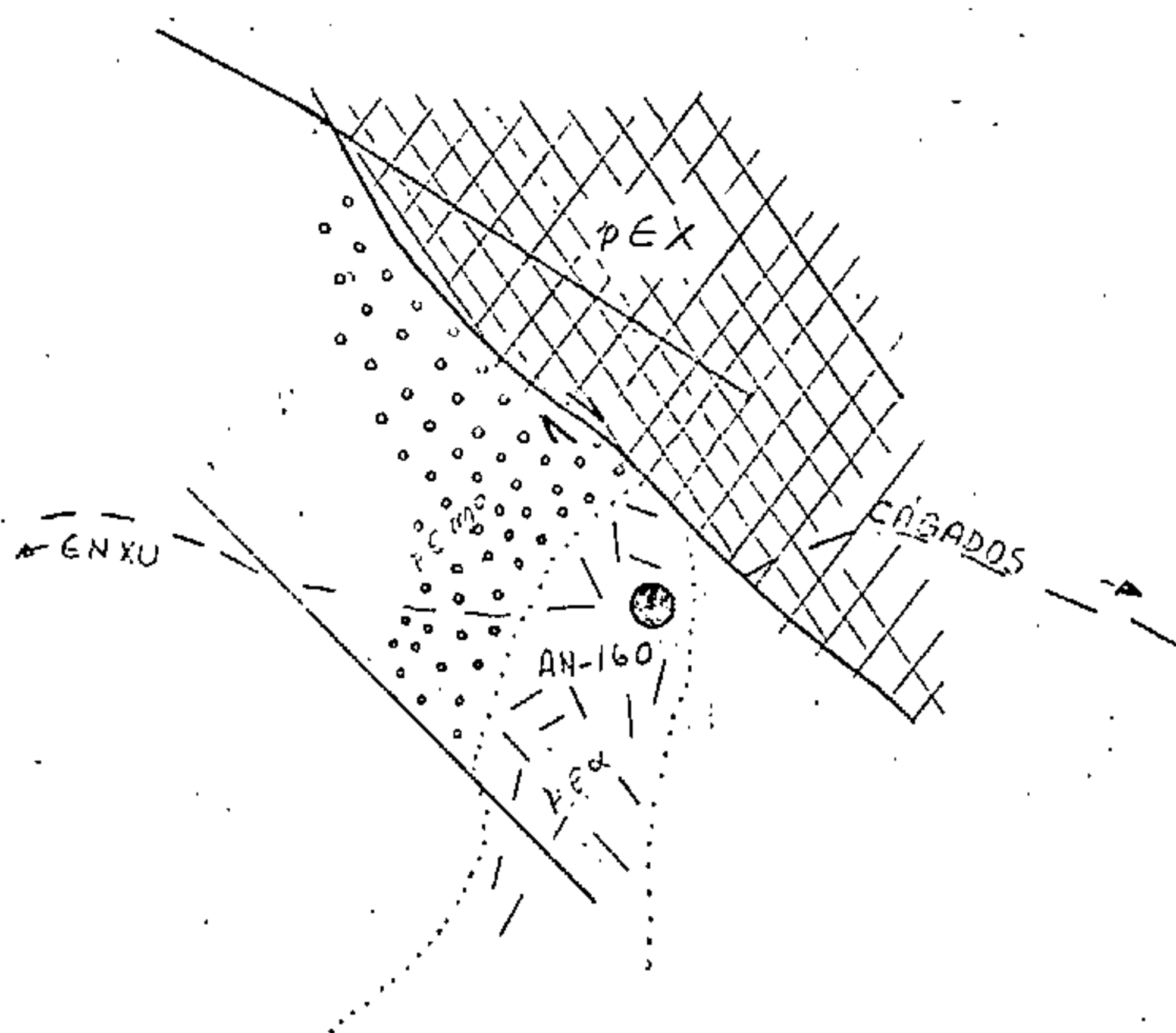
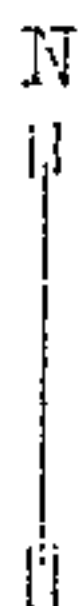
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim IA/241)

U_3O_8 total = 0,0001%

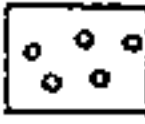
U_3O_8 solúvel = 0,00002%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BOA NOVA
5. ANOMALIA: AN - 160
6. ESTAÇÃO: NB - 1272
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 200 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 4.000 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: pC∞
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaiss e Xistos
-  Metarenito
-  Granito
-  Contato
-  Falha
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 160

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza na parte centro-norte da folha, 20,6 km do povoado de Caetano, indo para o vilarejo de Cá gados.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em afloramento de granito a biotita e a muscovita pertencente a um corpo alongado norte-sul, encaixado em ectinitos, com evidências de metamorfismo de contato.

A anomalia é pontual, restrita à capa do lagoado, acusando o máximo de 4000 cps, para a radiação de fundo em torno de 200 cps.

A CNEN desenvolve atualmente trabalhos visando delimitar melhor este corpo granítico.

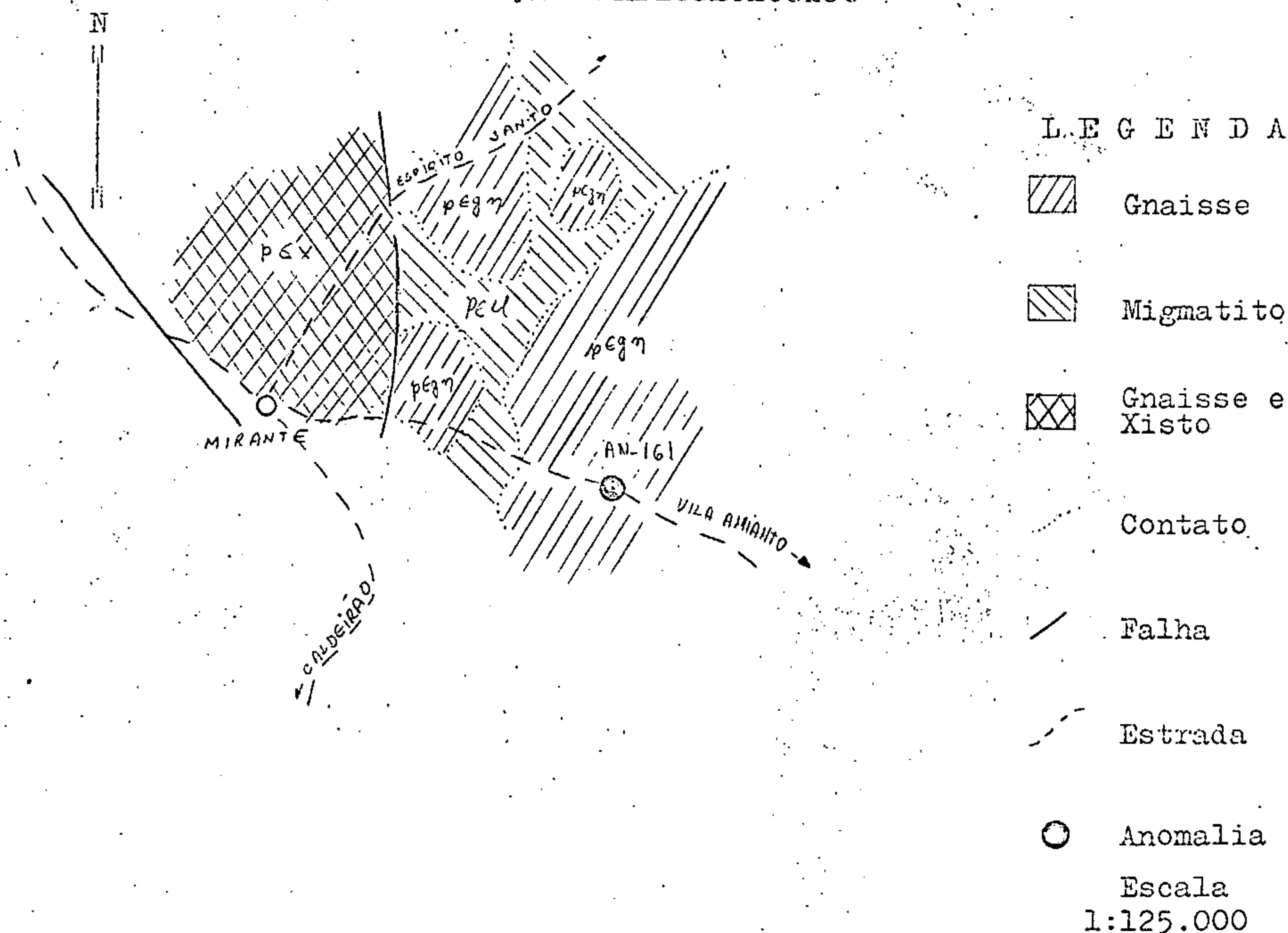
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/241/1-A):

$U_3O_8 = 0,024\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BOA NOVA
5. ANOMALIA: AN - 161
6. ESTAÇÃO: NB - 1281
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
10. PERFIL: C - 15
11. UNIDADE: pεgn
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 161

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 9,7 km do povoado de Mirante, indo para Vila Amianto.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em biotita granito, cujo relacionamento com as encaixantes ainda não está bem definido, devido a pobreza de bons afloramentos.

A radiação máxima atingiu 400 cps, para o BG em torno de 50 cps. Em solo chegou-se a registrar 200 cps.

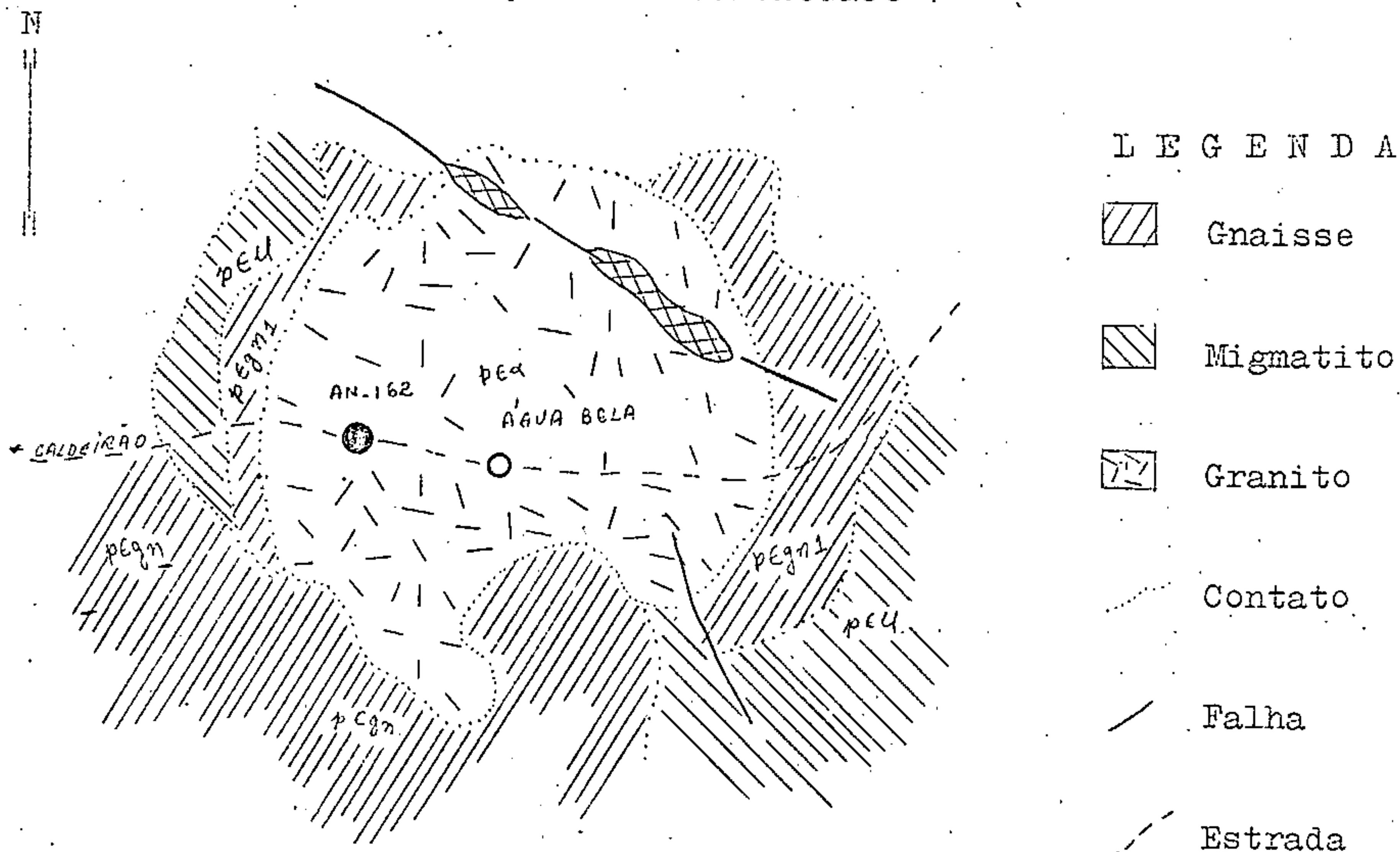
Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0095 \%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: POÇÕES
5. ANOMALIA: AN - 162
6. ESTAÇÃO: NB - 1292
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SHP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
10. PERFIL: C - 28
11. UNIDADE: pEx
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaise
-  Migmatito
-  Granito
-  Contato
-  Falha
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 162

I - LOCALIZAÇÃO

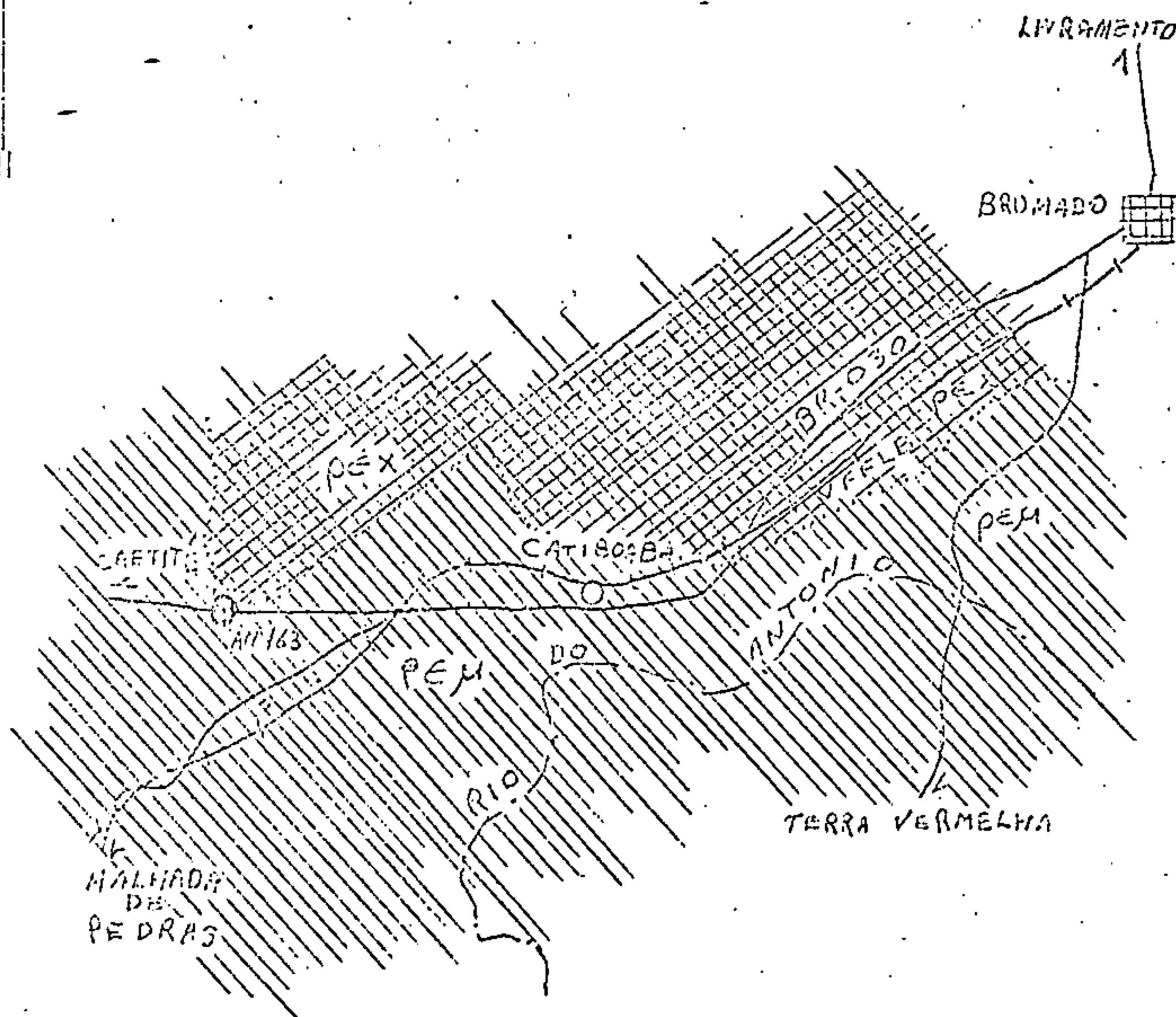
A anomalia se localiza a 3,3 km de Agua Bela, indo para Caldeirão.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA








Anomalia detectada em solo areno-argiloso de coloração vermelha, registrando-se leitura máxima de 400 cps para o BG de 100 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CIPRI
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 163
6. ESTAÇÃO: JC - 1009
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: C - 08
11. UNIDADE: pçu
12. LITOLOGIA: MIGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisses e Xistos
-  Migmatitos e Gnaisses
-  Estrada
-  Estrada de Ferro
-  Rio
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 163

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada 7,3 km a oeste de Catiboaba, indo para Caetité, pela BR-030.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de rocha migmatítica sem estrutura bem definida. A rocha apresenta uma fase mais básica, a biotita e anfibólio, e outra granítica com pouca biotita. Localmente toma aspecto porfiróide, onde os pórfiros estão dispersos numa matriz de composição granítica a biotita.

A radiação local foi de 300 cps, com pico de 500 cps na zona porfiróide, para a radiação de fundo de 100 cps.

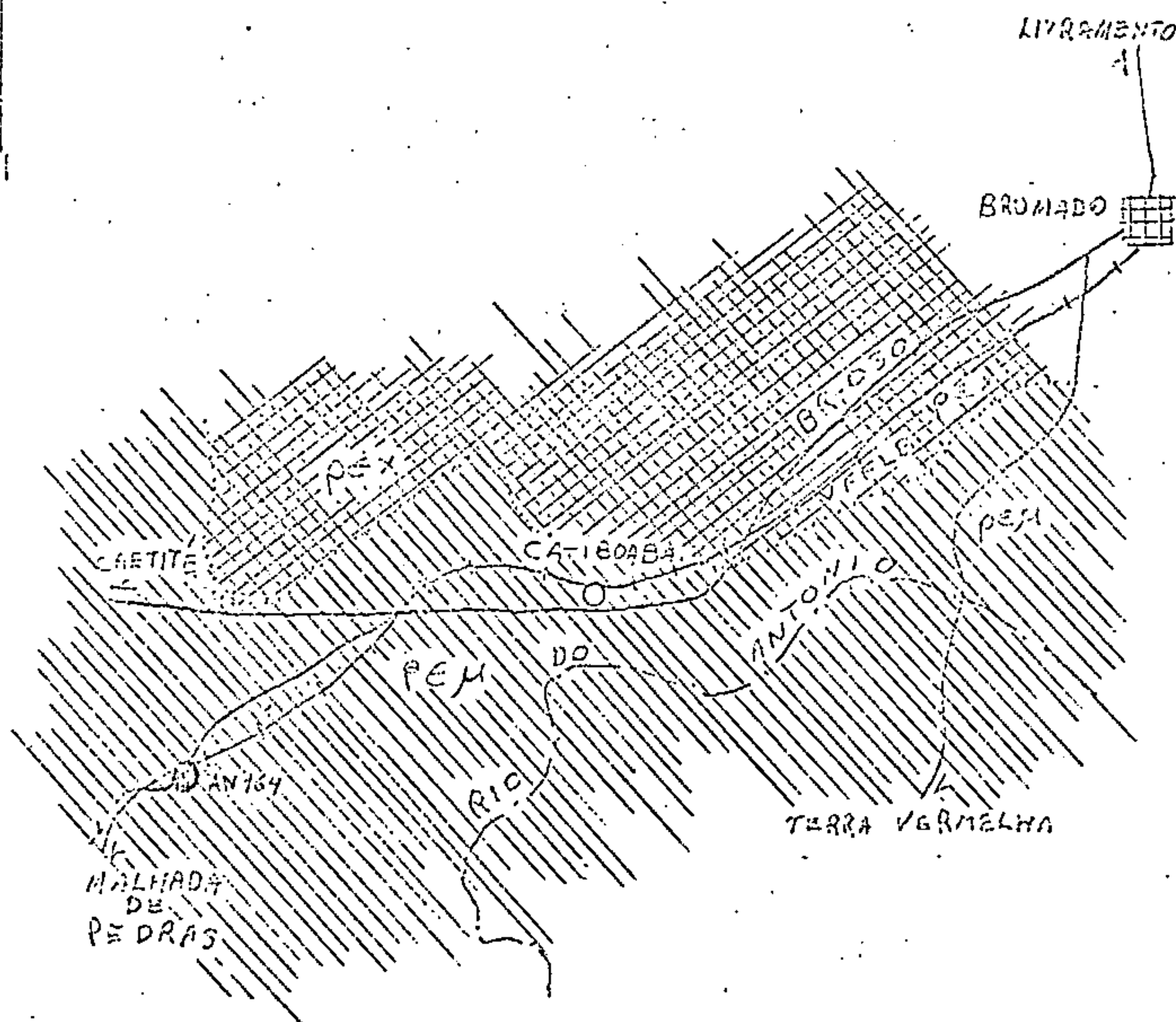
Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/241/1-A)

$$U_3O_8 = 0,0034\%$$


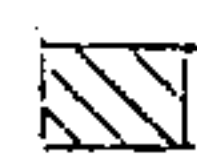



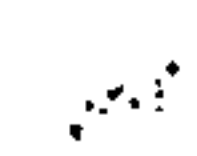

$$ThO_2 < 0,01\%$$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: MALHADA DE PEDRA
5. ANOMALIA: AN - 164
6. ESTAÇÃO: JC - 1028
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHIRO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: C - 09
11. UNIDADE: pCu
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisses e Xistos
-  Migmatitos e Gnaisses
-  Estrada
-  Estrada de Ferro
-  Rio
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 164

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 3,9 km do entroncamento da BR-030 com a estrada que leva a Malhada de Pedra, indo para esta cidade.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em rocha migmatítica, onde há uma fase tipicamente gnáissica de composição granítica, normalmente pobre em biotita, com níveis localmente enriquecidos, apresentando zonas de intensa feldspatização, onde ocorrem pórfiros e quartzo esfumaçado. O afloramento apresenta radiação média de 110 cps, com anomalia de 500 cps na zona feldspatizada.

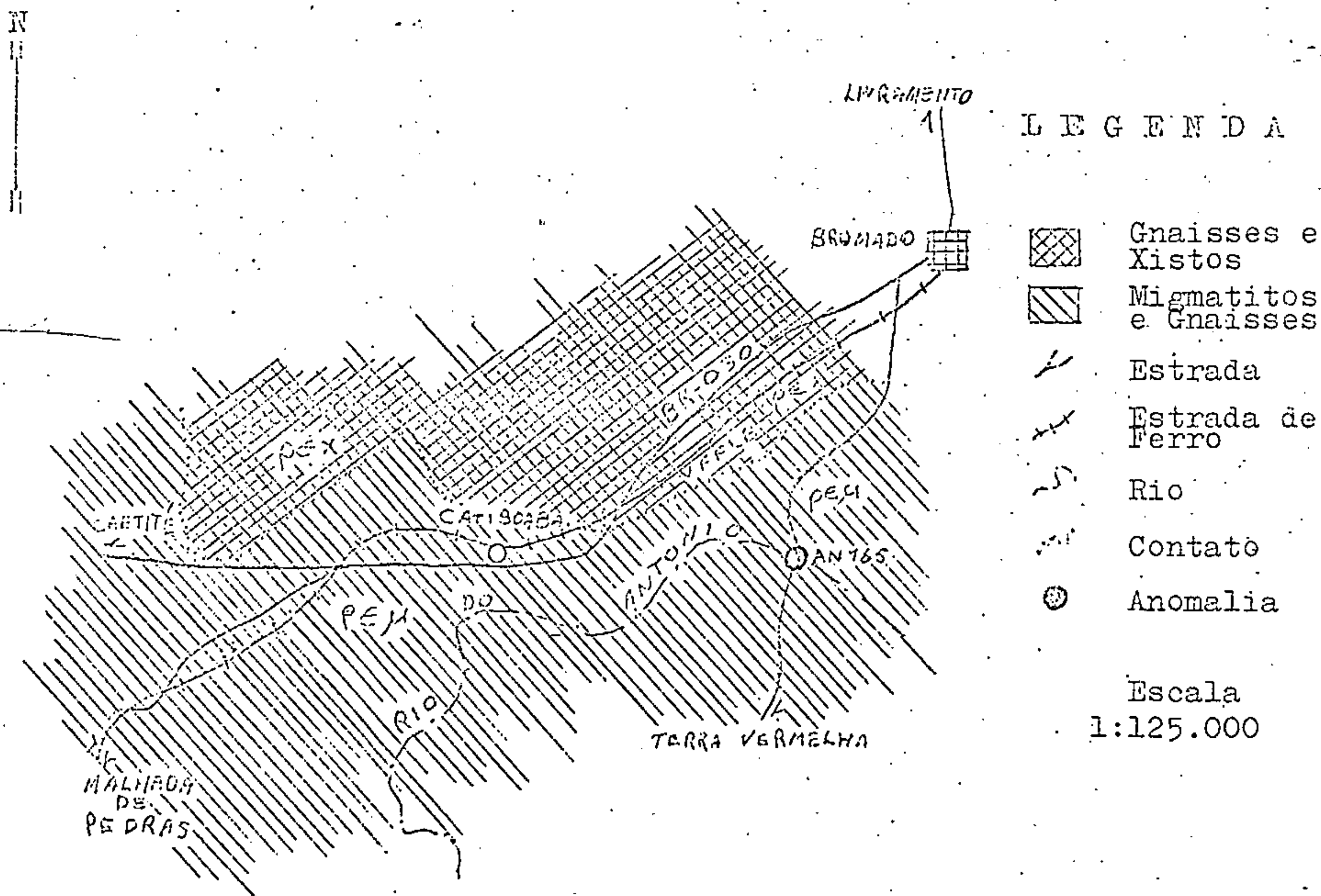
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim IA/241/1-A):

U_3O_8 = 0,0022%

ThO_2 = 0,051%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 165
6. ESTAÇÃO: JC - 1045
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 3.000 cps
11. UNIDADE: pCu
10. PERFIL: C - 05
12. LITOLOGIA: GNAISSE MIGMATITICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 165

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza a 5,3 km de Brumado, indo para Terra Vermelha, no leito do rio do Antônio (sob a ponte de madeira).

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em biotita gnaisse de composição granítica, migmatizado, com zonas de feldspatização, com formação de pórfiros. O afloramento apresenta radiação média de 150 cps, com pico de 3000 cps em zona feldspatizada; a área anômala é inferior a um metro quadrado, apresentando crosta oxidada de cor amarelada.

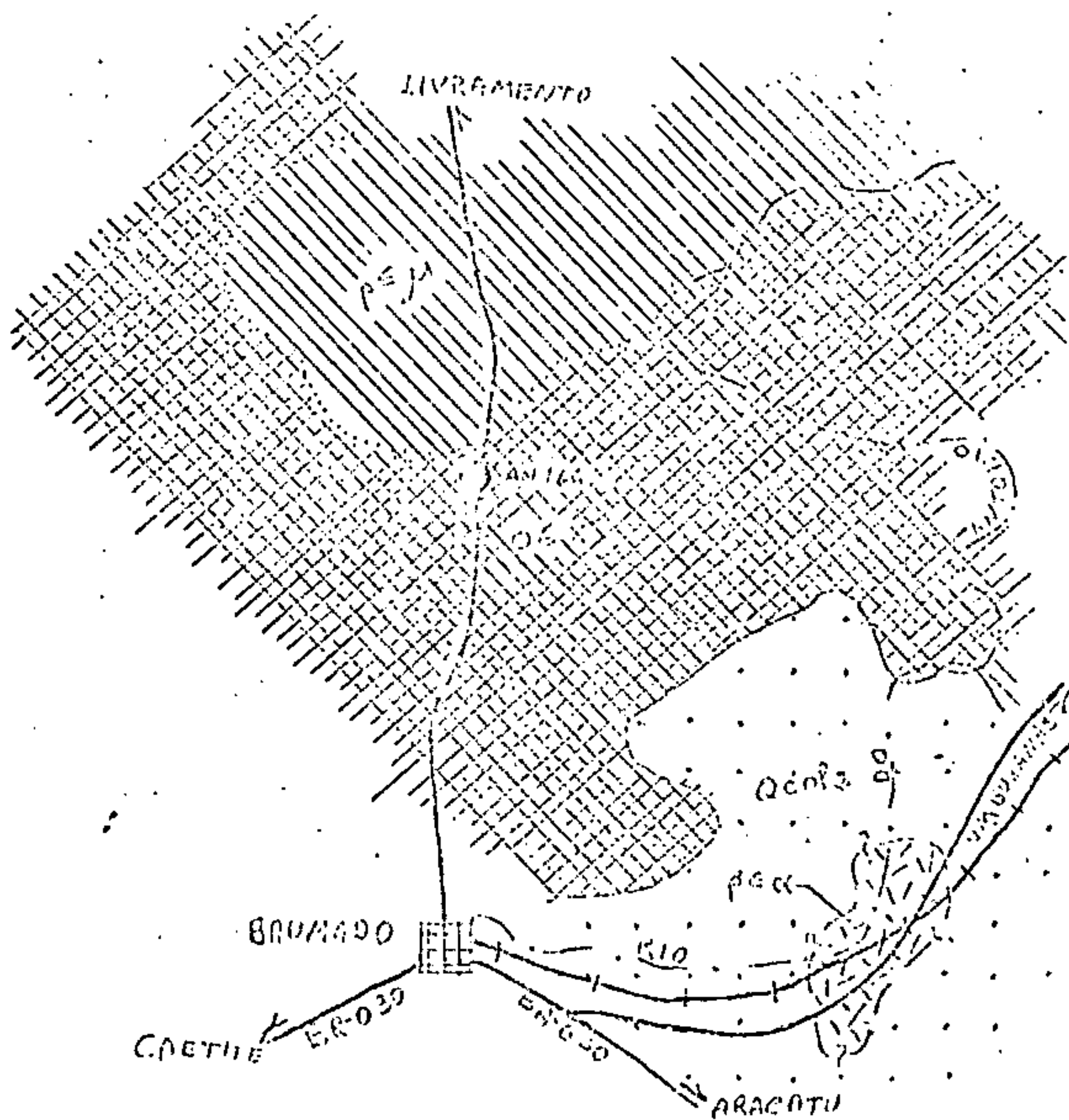
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim IA/241/1-A):

$U_3O_8 = 0,34\%$

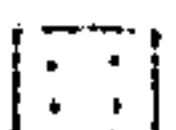


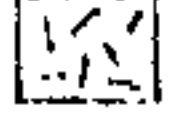





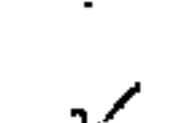

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CERR
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 166
6. ESTAÇÃO: JC - 1061
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHIRO SRM SRP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
11. UNIDADE: pex
10. PERFIL: C - 05
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Cobertura Coluvionar
-  Gnaisses e Xistos
-  Migmatitos e Gnaisses
-  Granitos
-  Estrada
-  Estrada de Ferro
-  Rio
-  Contato lit.
-  Contato del.
-  Contato sup.
-  Anomalia

Escala

1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 166

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada 6,9 km ao oeste de Brumado, indo para Livramento de Nossa Senhora.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em gnaisse de composição granítica, rico em biotita, com níveis tipicamente xistosos. A radiação média de afloramento foi 200 cps, com pico de 400 cps, definindo-se a radiação de fundo em 100 cps.

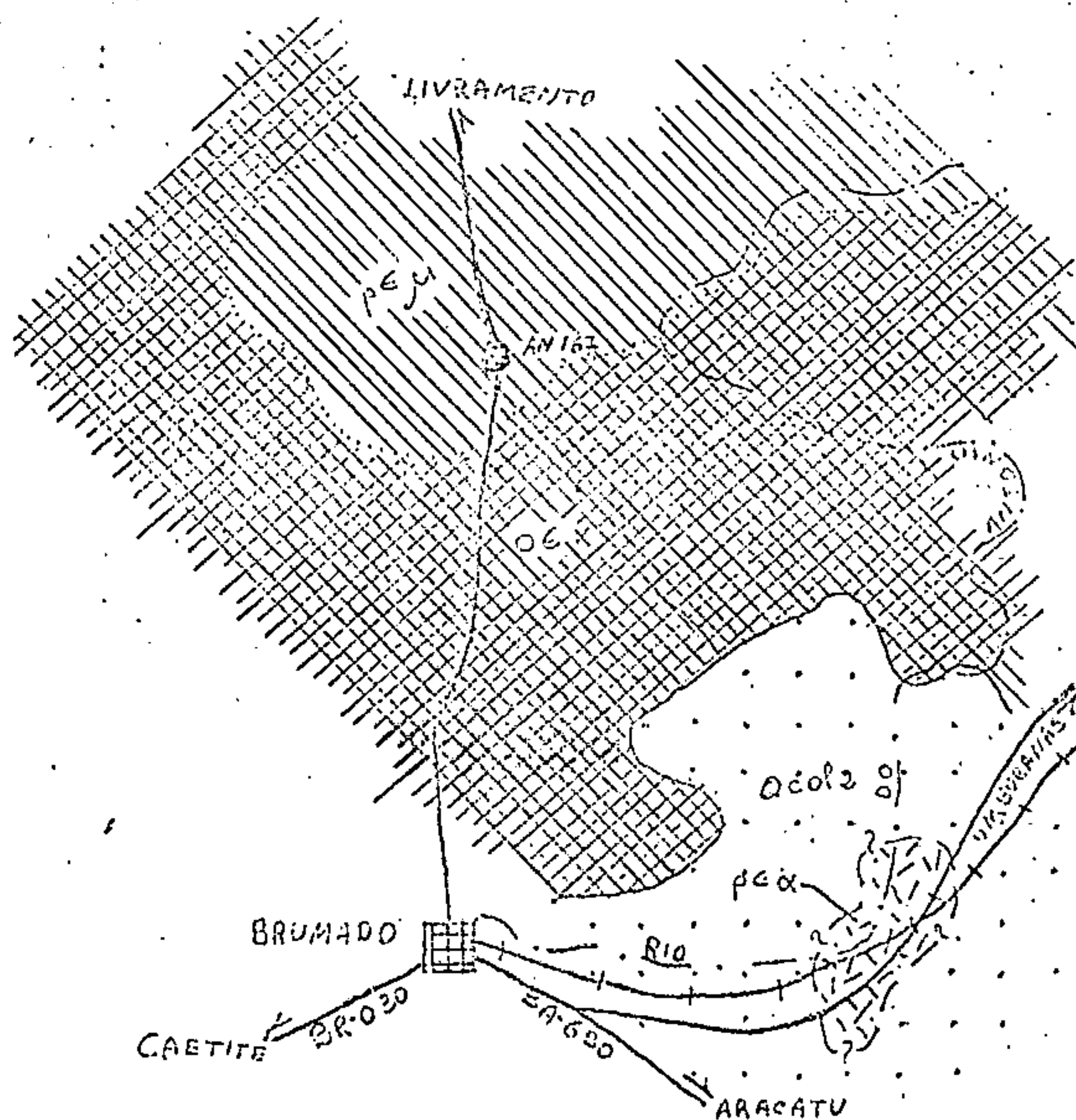
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0043\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 167
6. ESTAÇÃO: JC - 1062
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: C - 05
11. UNIDADE: p_{su}
12. LITOLOGIA: GNAISSE CATACLASADO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

- Cobertura Coluvionar
- Gnaisses e Xistos
- Migmatitos e Gnaisses
- Granitos
- Estrada
- Estrada de Ferro
- Rio
- Contato lit
- Contato def
- Contato sup
- Anomalia

Escala

1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 167

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 8,9 km a norte de Brumado, na estrada que liga esta cidade a Livramento de Nossa Senhora.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em zona de cataclase, com as rochas muito perturbadas, constituindo a borda da Serra das Águas. Há intercalações de anfibolito, xistos e gnaisses. O afloramento apresenta radiação média de 90 cps, detectando-se 500 cps na zona gnáissica. O BG foi estimado em 100 cps.

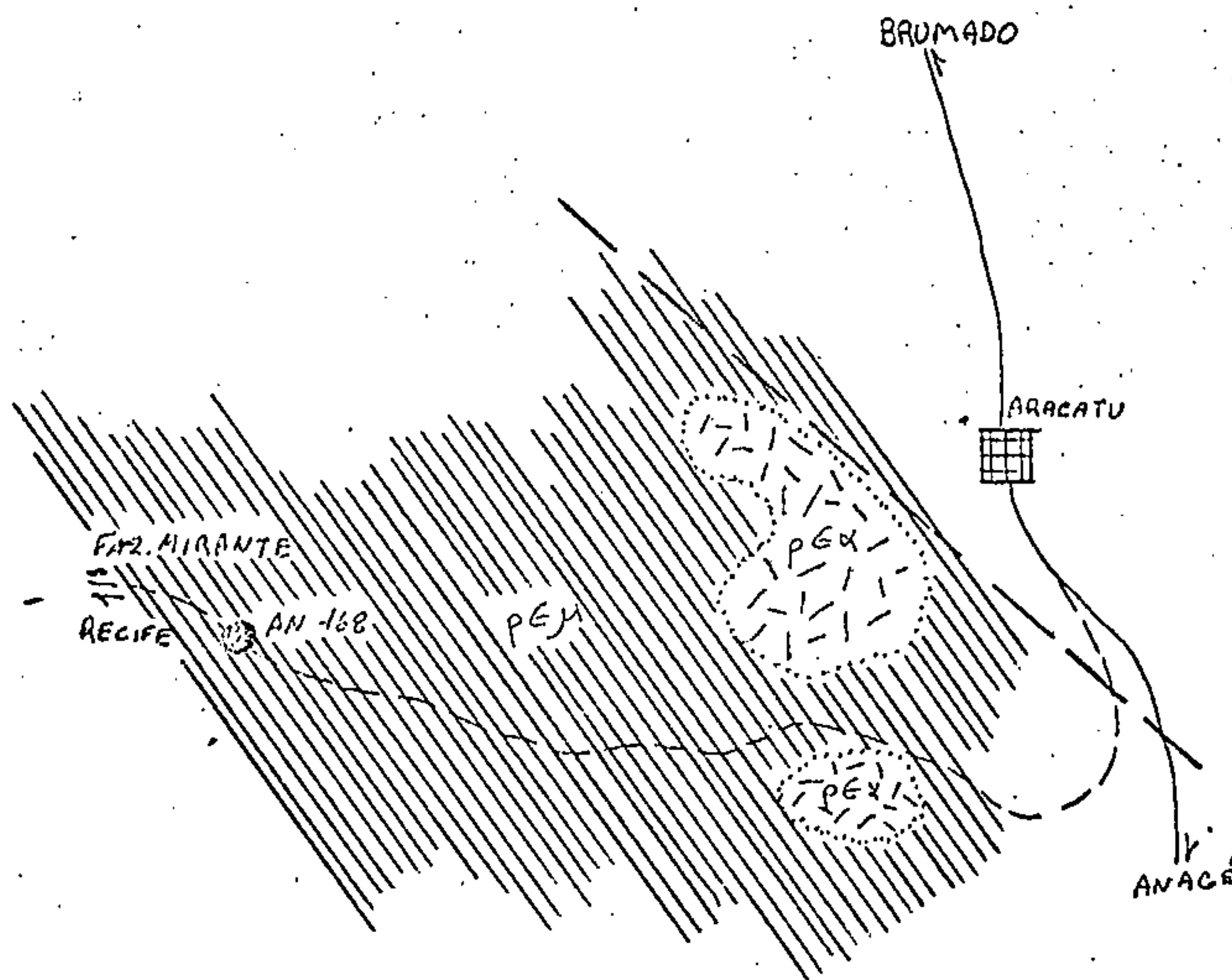
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/241/1-A)

$U_3O_8 = 0,0016\%$





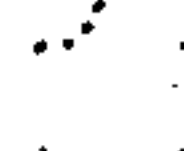

$ThO_2 = 0,037\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 168
6. ESTAÇÃO: JC - 1091
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
10. PERFIL: C - 13
11. UNIDADE: pEu
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLOGICO



LEGENDA

-  Migmatitos e Gnaisses
-  Granito
-  Estrada
-  Falha
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 168

I - LOCALIZAÇÃO

Saindo-se de Aracatu em direção a Anagé, toma-se, a 3,3 km daquela, a entrada a direita para o povoado de Recife, percorrendo-se nessa estrada 20,2 km até o local da anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em muscovita-biotita gnaisse migmatítico apresentando uma faixa de granulação grosseira, rica em feldspato. O afloramento apresenta um pico anômalo de 400 cps, para o BG de 60 cps.

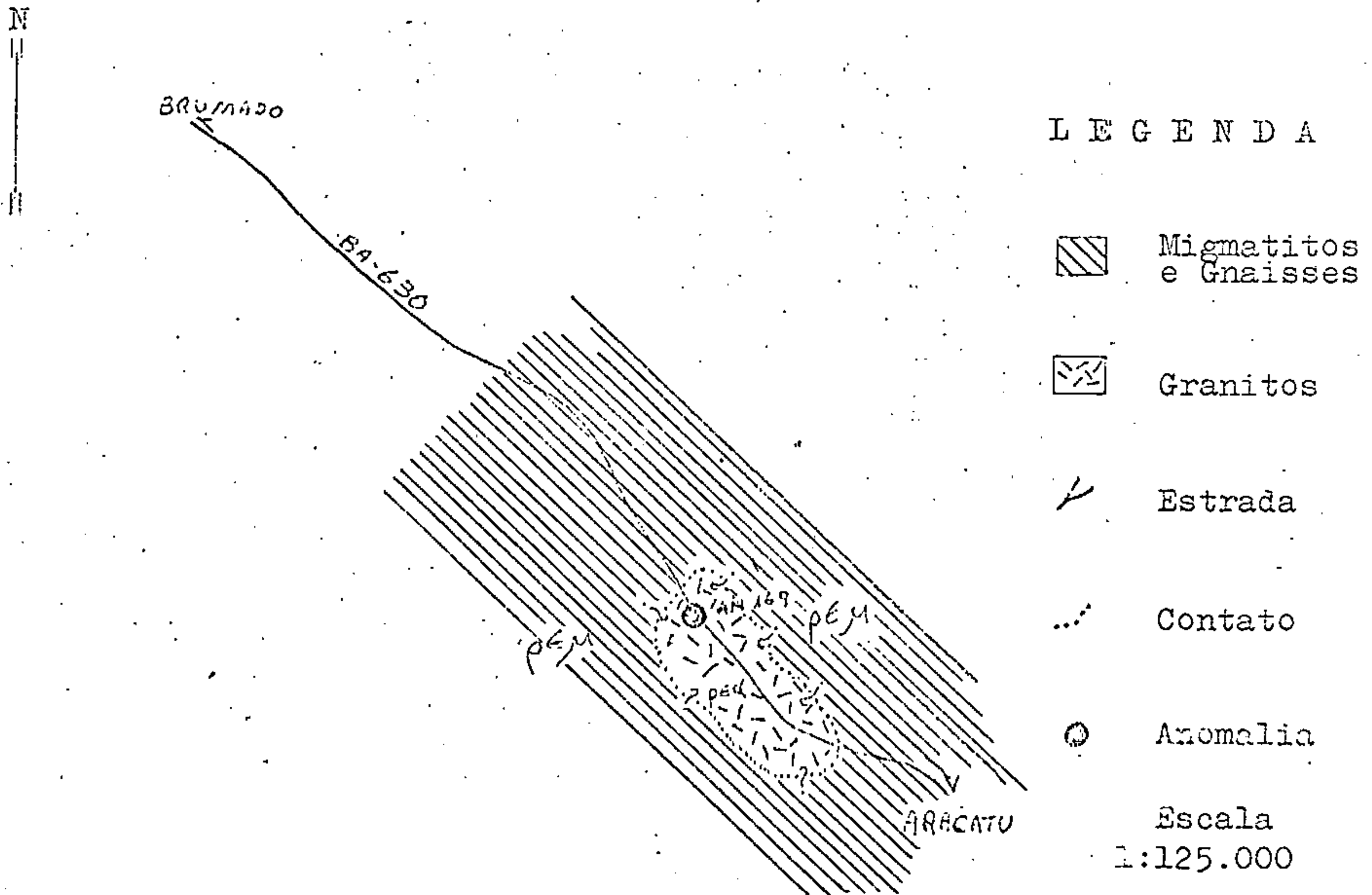
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim IA/241/1-A):

U_3O_8 = 0,0018%

ThO_2 = 0,033%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 169
6. ESTAÇÃO: JC - 1112
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
10. PERFIL: C -07
11. UNIDADE: pE α
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI - RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 169

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia foi detectada a 15,0 km de Brumado, indo para Aracatu, na BA-630.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

No local da anomalia aflora rocha isotrópica, de composição granítica a biotita, granulação média e grosseira. O correm partes mais micáceas sugerindo constituir zona de contato com a encaixante.

A radiação de fundo foi definida em 100 cps, sendo o valor máximo local de 400 cps. Em diversos pontos constatou-se 300 cps.

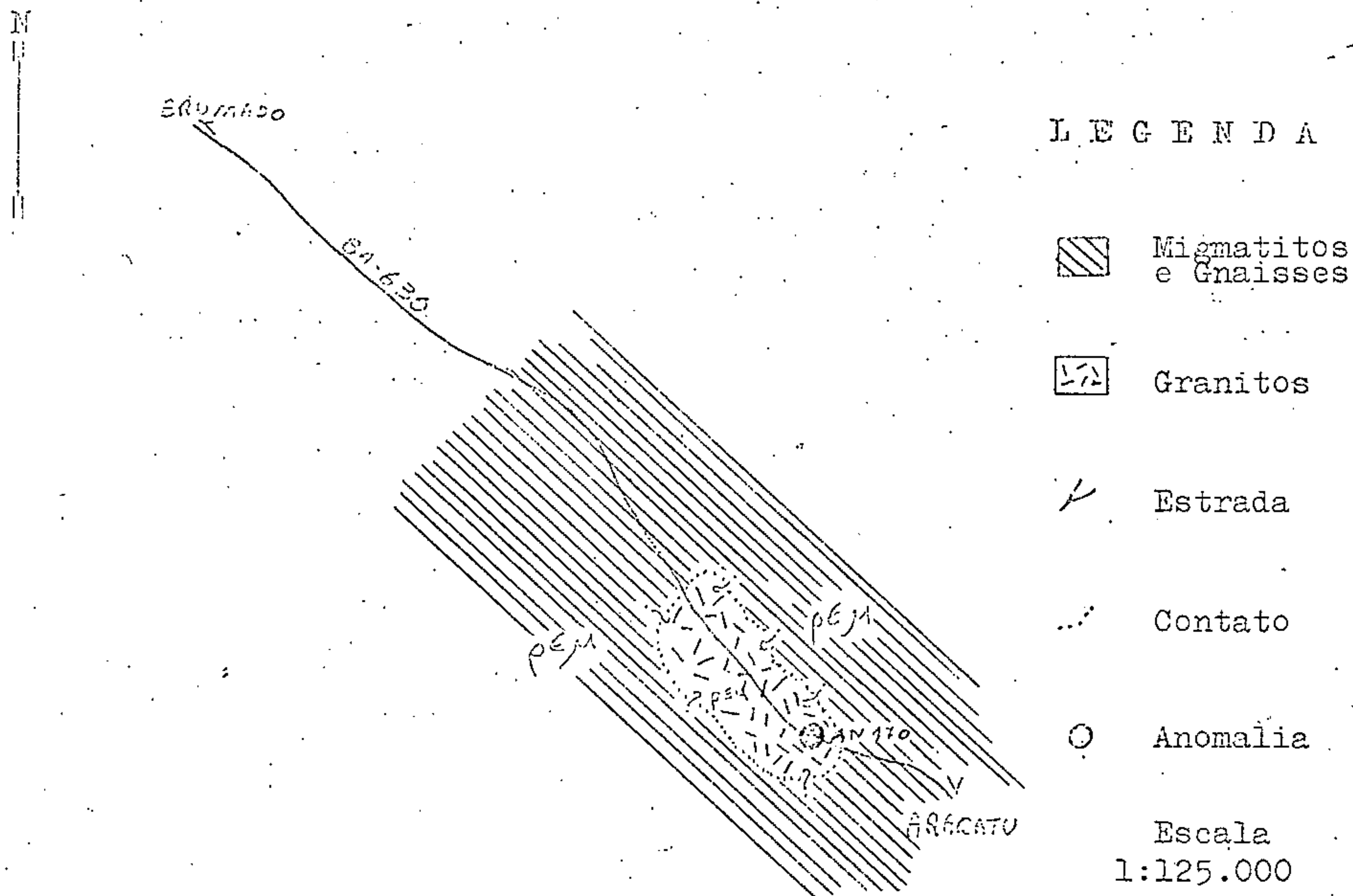
Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim IA/241/1-A)

$U_3O_8 = 0,0022\%$

$ThO_2 = 0,021\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 170
6. ESTAÇÃO: JC - 1115
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 80 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 350 cps
10. PERFIL: C - 07
11. UNIDADE: $p\epsilon\alpha$
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 170

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza a 17,3 km de Brumado, indo para Aracatu, pela BA-630.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em rocha granítica, apresentando enriquecimento local de biotita. A rocha apresenta radiação média de 180 cps, com pico de 350 cps, para o BG de 80 cps. Macroscopicamente é muito semelhante a rocha da AN - 169.

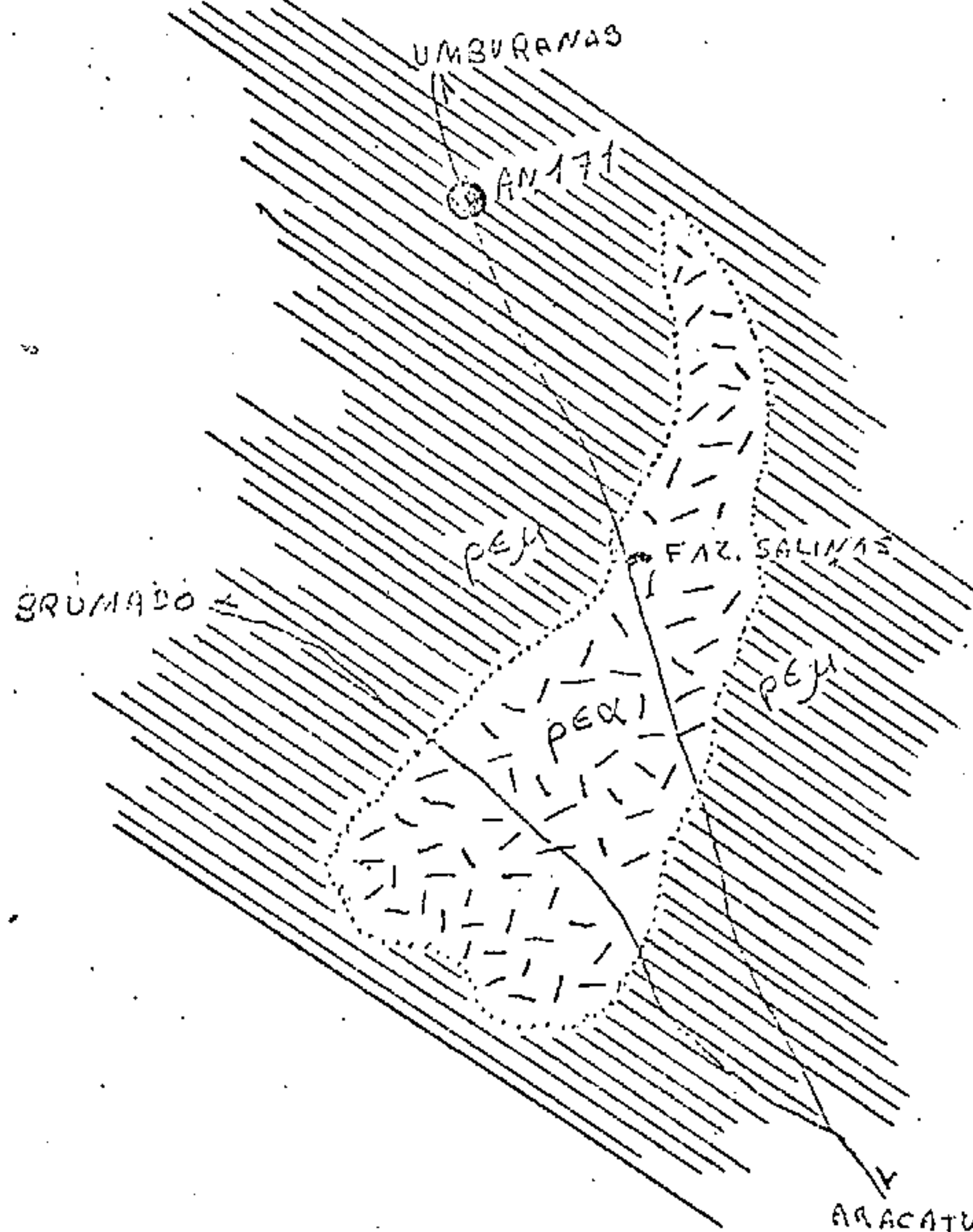
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/241/1-A):

U_3O_8 = 0,0010%

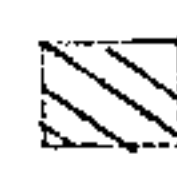


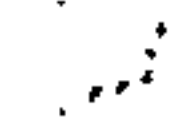

ThO_2 = 0,012%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FILMA EXECUTORA: CEREM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: ARACATU
5. ANOMALIA: AN - 171
6. ESTAÇÃO: JC - 1198
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 75 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 900 cps
10. PERFIL: C - 10
11. UNIDADE: p μ
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Migmatitos e Gnaisses
-  Granitos
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 171

I - LOCALIZAÇÃO

Saindo-se de Brumado em direção a Aracatu pela BA-630, a 37 km daquela cidade toma-se a estrada a esquerda que vai para Umburanas, passando por Fazenda Salinas. A anomalia está localizada a 5,1 km depois de passar a sede da fazenda.

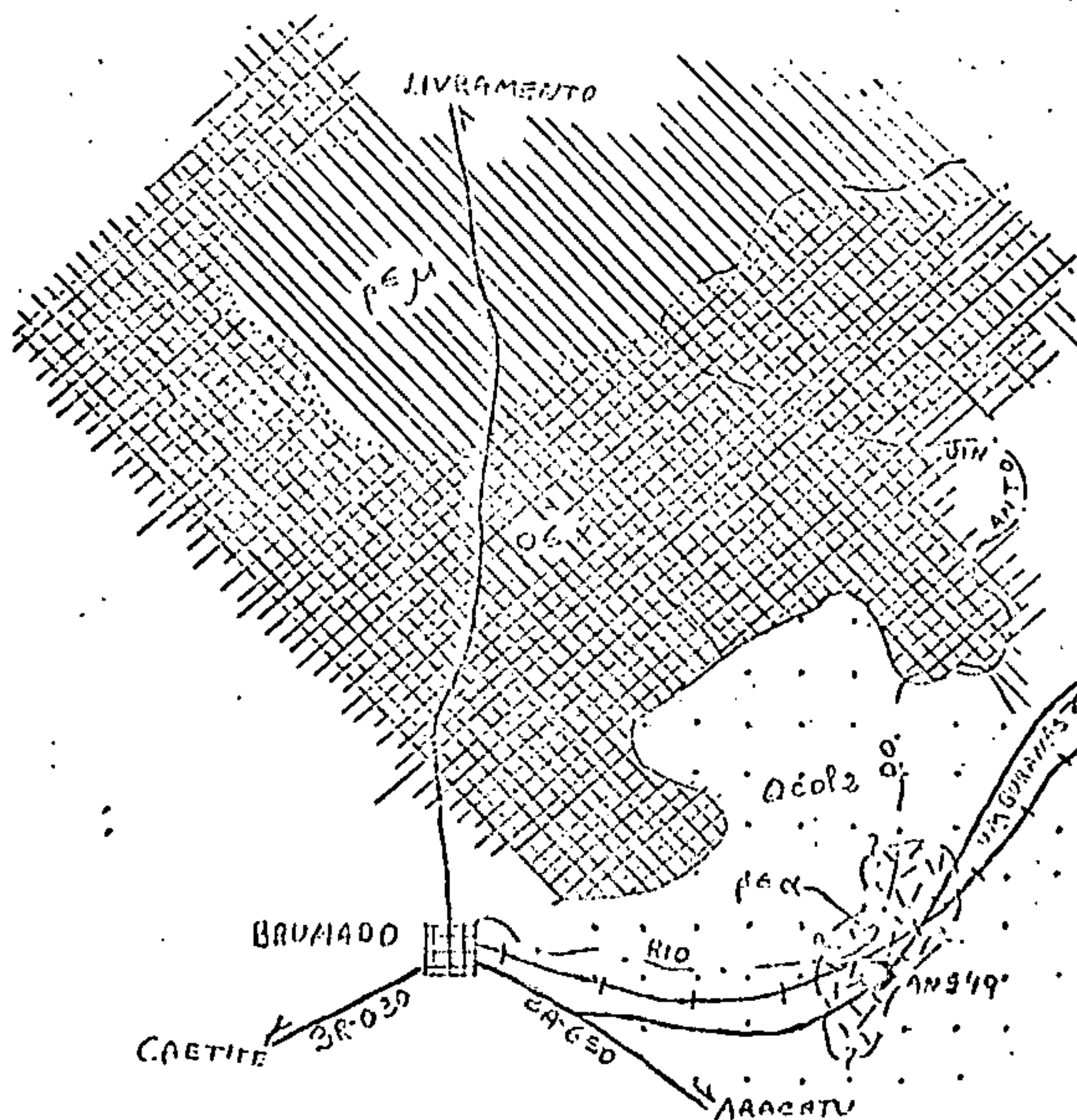
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia foi detectada em uma zona de solo areno-argiloso, rico em blocos de quartzo e rolados quartzo-feldspáticos com textura pegmatóide.












Para o BG de 75 cps, a radiação máxima detectada foi 900 cps em solo e também nos blocos rolados, constatando-se também 600 cps em outros locais.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FURCA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: VITÓRIA DA CONQUISTA
4. MUNICÍPIO: BRUMADO
5. ANOMALIA: AN - 249
6. ESTAÇÃO: JC - 1138
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAP SEP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 750 cps
10. PERFIL: C - 08
11. UNIDADE: p ϵ α
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI RADIOGEOFÍSICO



LEGENDA

-  Cobertura Coluvionar
-  Gnaisses e Xistos
-  Migmatitos e Gnaisses
-  Granito
-  Estrada
-  Estrada de Ferro
-  Rio
-  Contato lit
-  Contato def
-  Contato sup
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 249

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 3,6 km a leste de Brumado, na estrada que liga esta cidade ao povoado de Umburama.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em granito róseo, granulação média, rico em magnetita e cortado por veios pegmatóides de pequena expressão. A rocha exhibe, localmente, foliação residual que evolui para homogeneização total.

A radiação no granito oscilou entre 150 cps e 200 cps, sendo o máximo detectado 750 cps. A radiação de fundo foi tomada como 60 cps.

J E Q U I É



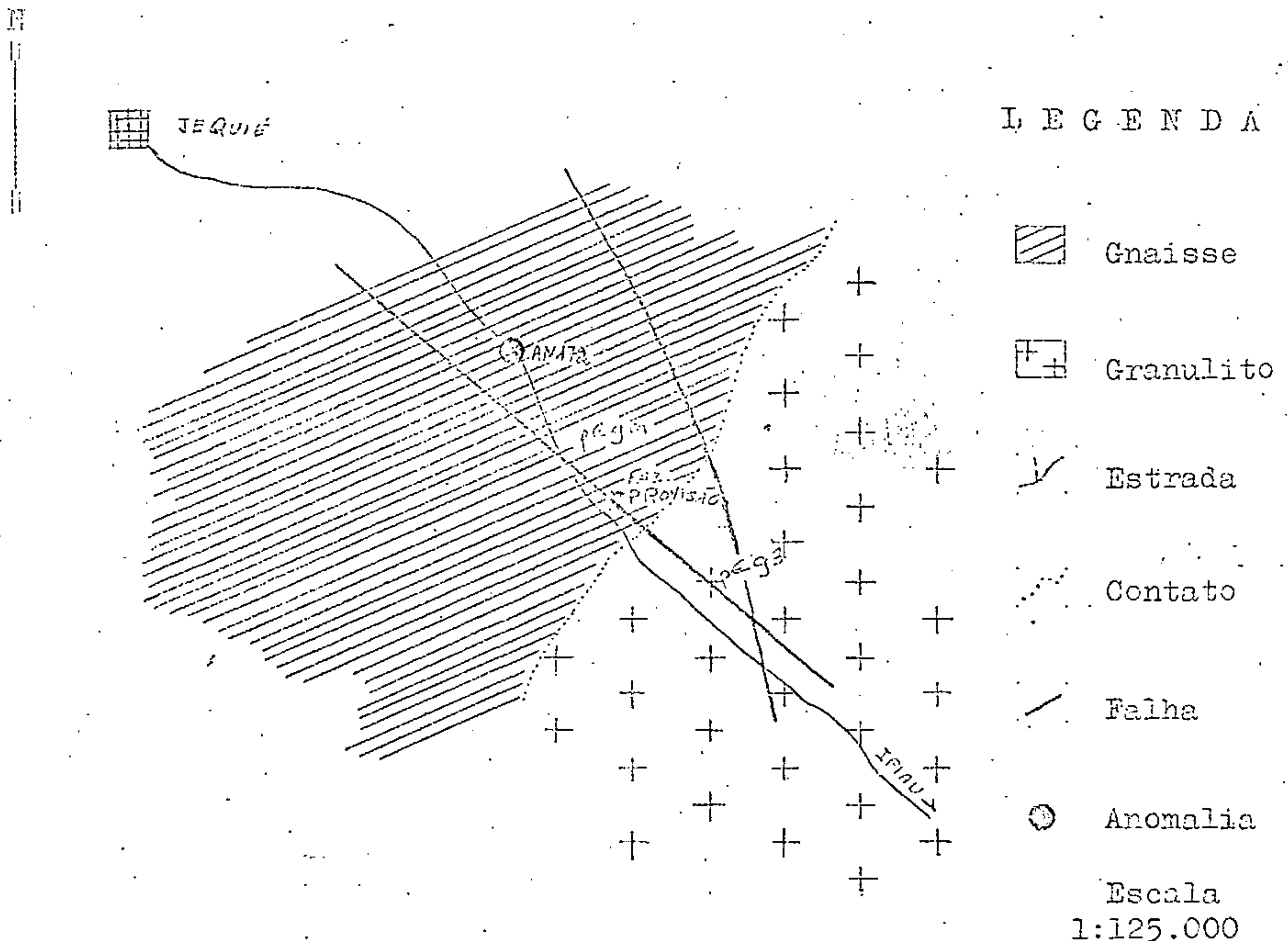
A N O M A L I A S R A D I O M É T R I C A S

FOLHA JEQUIÉ

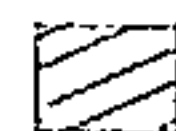
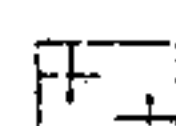




(SD. 24-V-D)

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 172
6. ESTAÇÃO: JC - 1317
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE
CATACLASADO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Granulito
-  Estrada
-  Contato
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 172

I - LOCALIZAÇÃO

A 6,1 km de Jequié, indo para Jitaúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Zona de gnaisses, apresentando-se, no local da anomalia, intensamente milonitizados, onde registrou-se alto radiométrico de 500 cps, para o BG de 90 cps.

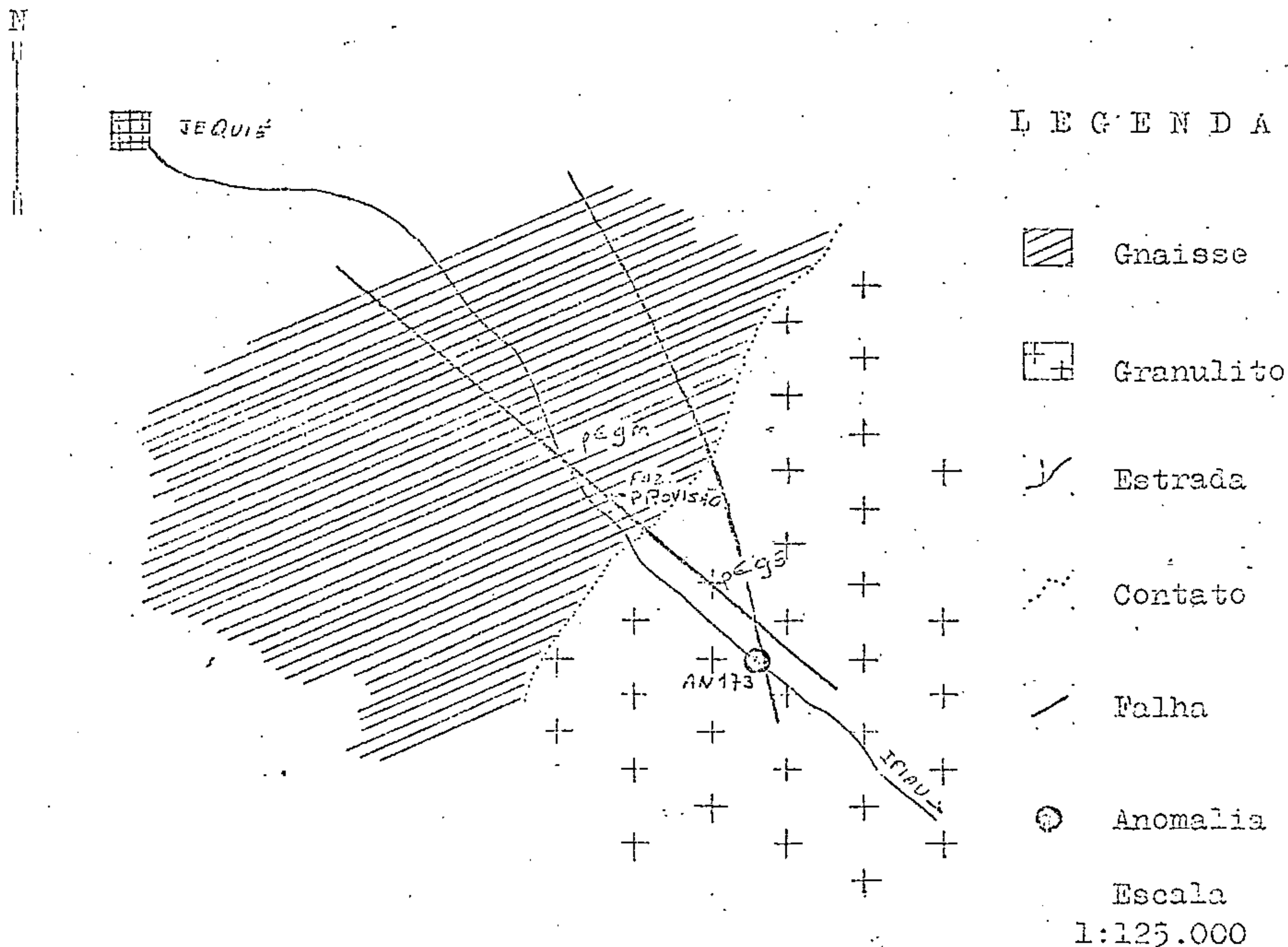
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0002\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CURE
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 173
6. ESTAÇÃO: JC - 1323
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SEP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: μeS_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 173

I - LOCALIZAÇÃO

A 13,4 km de Jequié, indo para Jitaúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, amarelado, com leitura máxima de 700 cps, aflorando nas imediações gnaisse cataclástico intensamente argilizado com radiações de 300 cps.

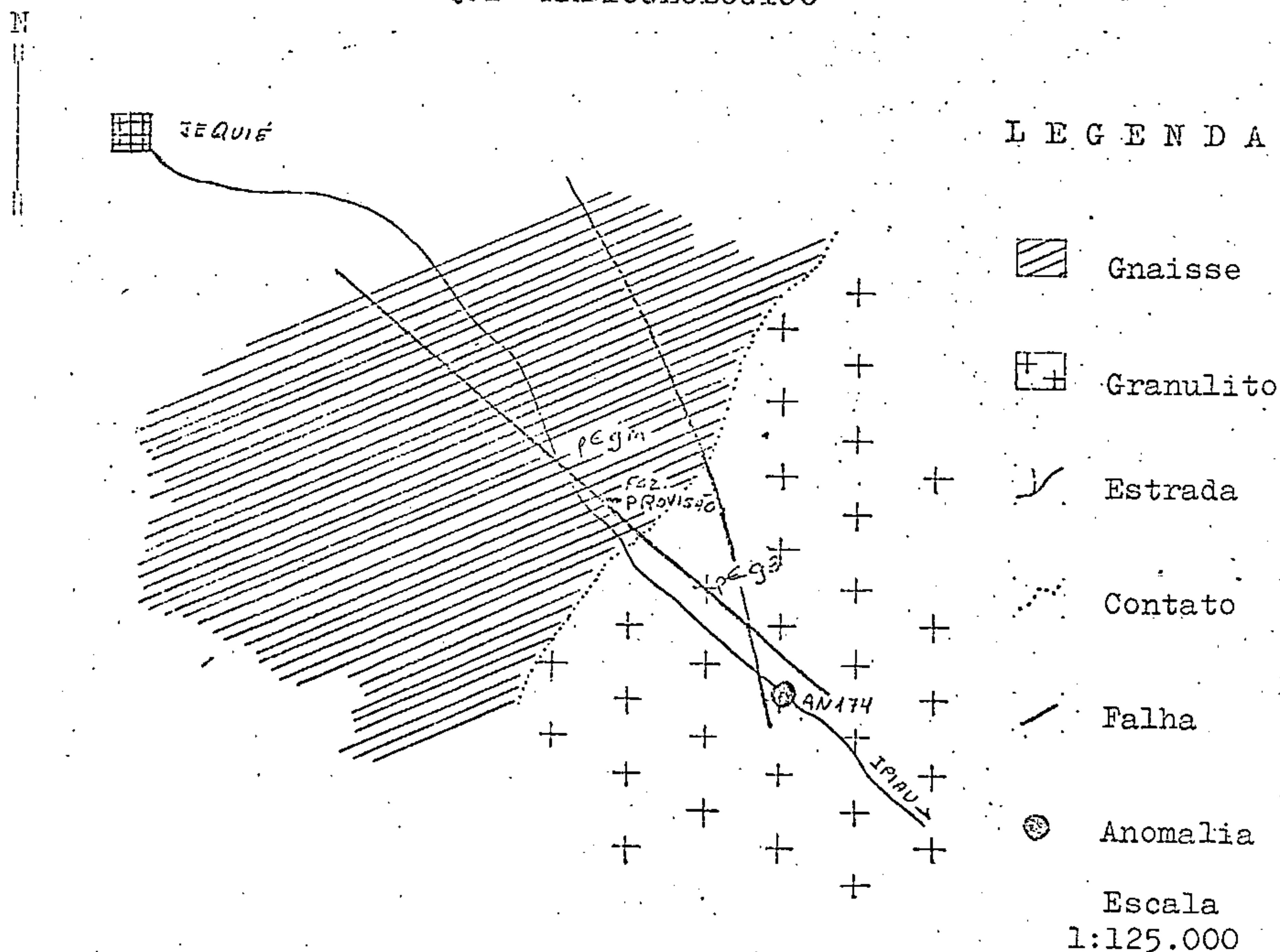
Dosagem realizada pelo I.P.R.(Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0014\%$

$ThO_2 = 0,021\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 174
6. ESTAÇÃO: JC - 1324
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: > 15.000 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: pe g_3
12. LITOLOGIA: CATACLASITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 174

I - LOCALIZAÇÃO

A 14,1 km de Jequié, indo para Jitaúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em rocha cataclástica, cor cinza, composta de quartzo, allanita e bastnaesita, muito compacta, apresentando fraturas sem direção preferencial preenchidas por mineral preto.

O afloramento está em corte da estrada, ao sopé de um morro (fotos 10 a 12), verificando-se uma crosta amarela de oxidação em grande parte das fraturas.

Em todo o corte os valores radiométricos estão acima de 5000 cps, mesmo nas partes alteradas, ultrapassando 15.000 cps na parte do afloramento em si.

ANÁLISES

Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/21/1):

$U_3O_8 = 0,103\%$

$ThO_2 = 1,35\%$

Análise mineralógica pelo I.P.R. (Boletim LA/21/A)

Minerais identificados: Quartzo, allanita, bastnaesita.

Elementos presentes:

Maiores ($> 10\%$): Si

Médios ($< 10\%$): Ti, Ca, Fe

Menores ($\approx 1\%$): Th, Nb, Zr, P, Al

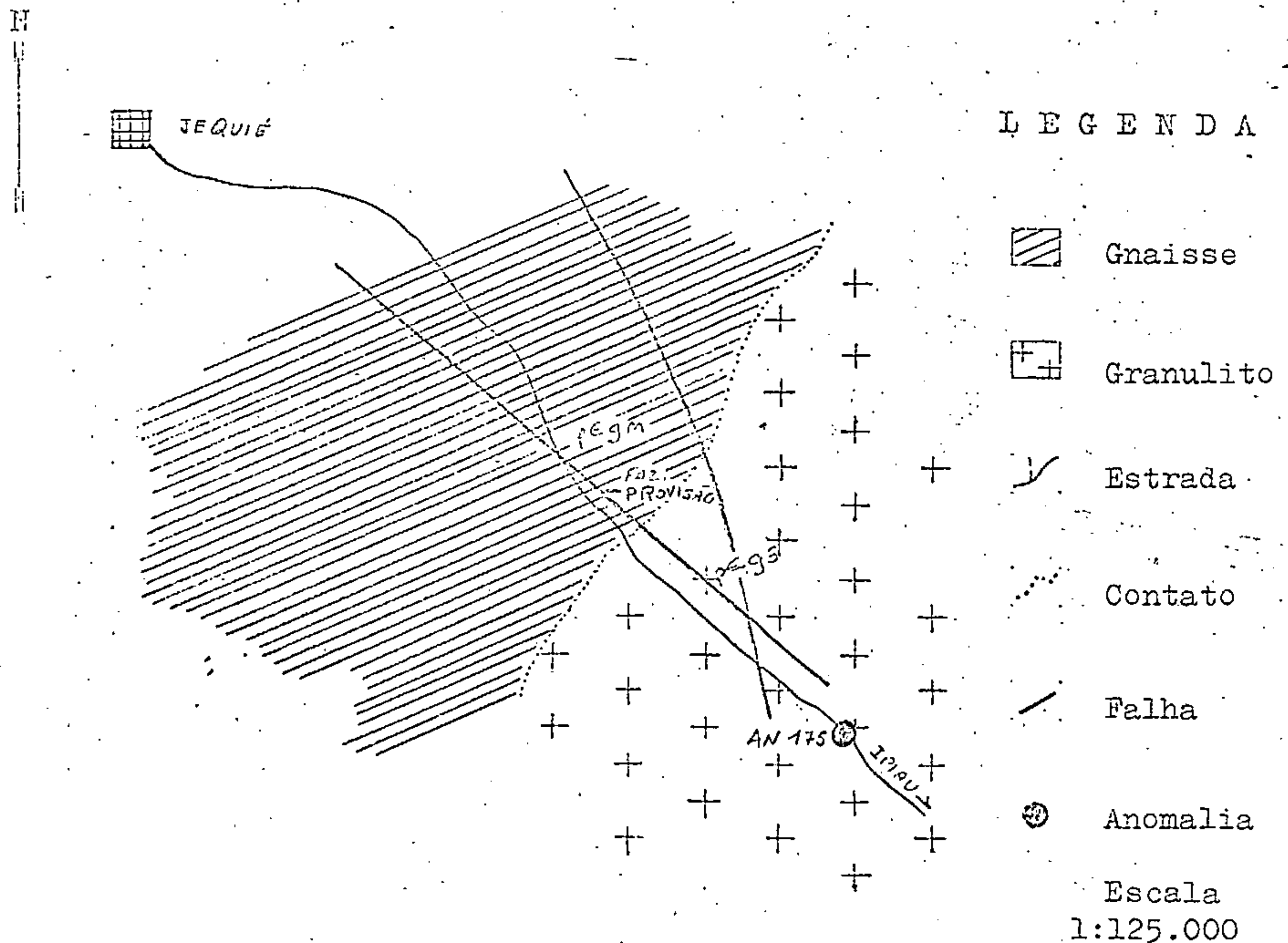
Traços ($< 1\%$): U, Ce, Pb, Cu, K

Análise Espectroquímica pela CBTN/DTO/DTIEN/LAQ
(Boletim DTIEN/LAQ-S-024/74):

Os elementos Ce, Nd, Fe estão como elementos secundários, e Y, Th, U, Pb e Ti como elemento traços.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 175
6. ESTAÇÃO: JC - 1325
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 200 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 8.000 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: μeg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 175

I - LOCALIZAÇÃO

A 15,8 km de Jequié, indo para Jitaúna junto à barragem.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

No local ocorre solo areno-argiloso alaranjado, onde tem-se radiação máxima de 8000 cps, em cerca de 50m de extensão para o BG de 300 cps.

OBS: Foi realizado no local um furo a trado cuja profundidade foi de 5,00 m.

Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

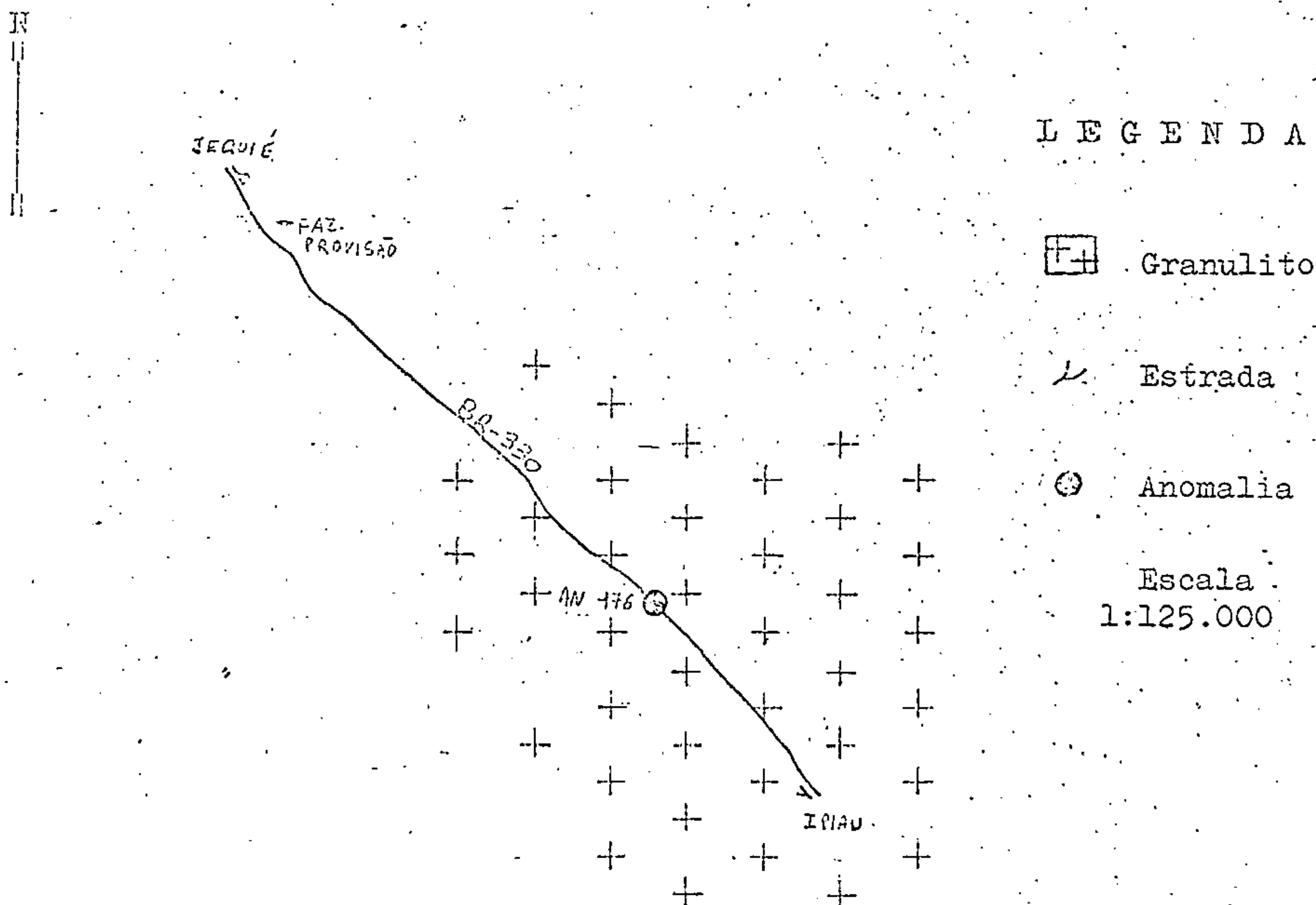
U_3O_8 total = 0,023%

U_3O_8 solúvel = 0,0017%



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CIPRE
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JITAÚNA
5. ANOMALIA: AN - 176
6. ESTAÇÃO: JC - 1328
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: μeg_3
12. LITOLOGIA: GRANULITO

CROQUI RADIOGEOLOGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 176

I - LOCALIZAÇÃO

A 19,1 km de Jequié, indo para Jitaúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

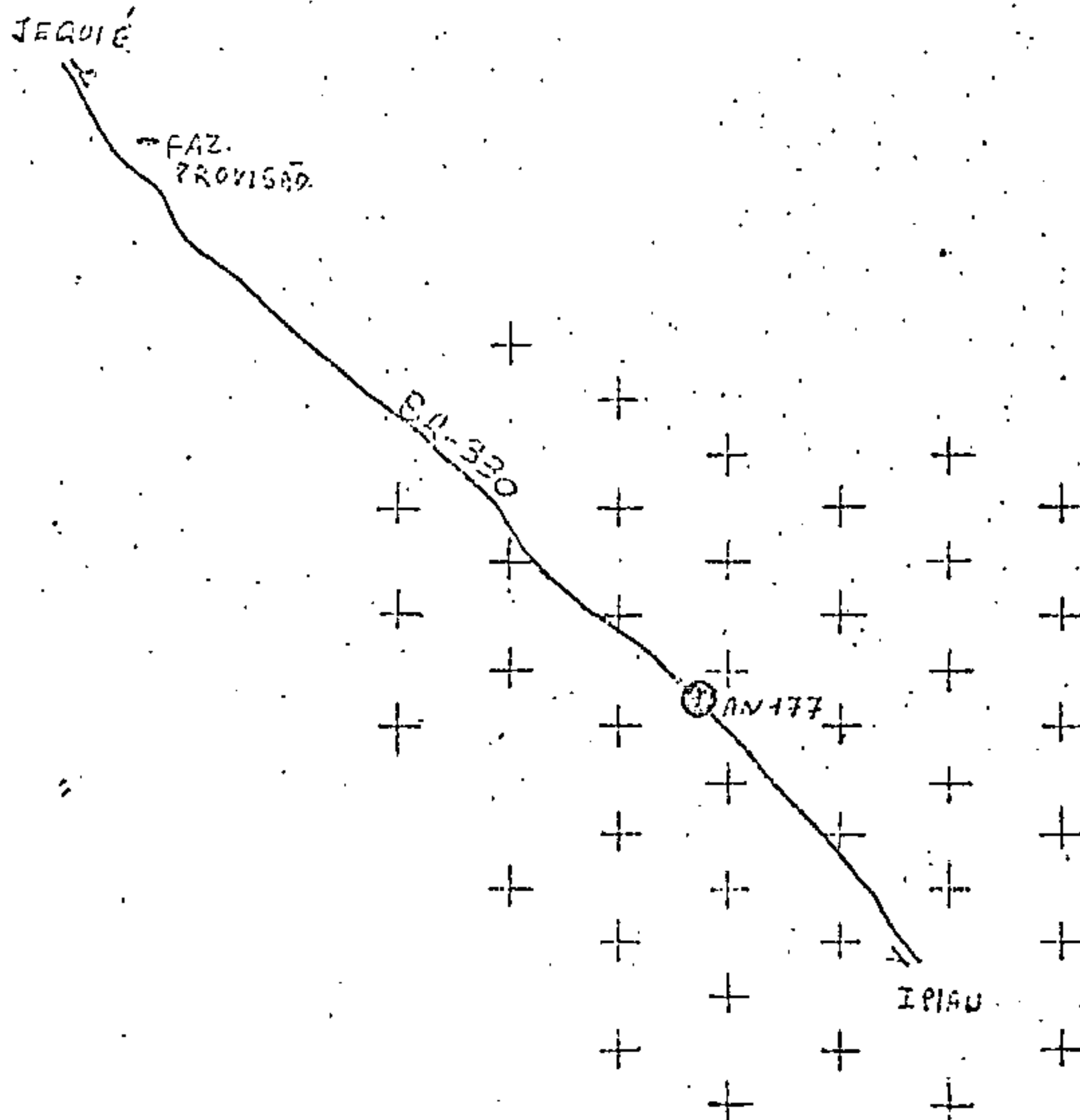
Anomalia detectada em afloramento de granulito ácido, com a cobertura formada por sedimento areno-argiloso alaranjado. A radiação máxima medida foi de 800 cps, para o BG de 100 cps.

OBS: Foi executado um furo de trado, no local, que atingiu a profundidade de 4,00 m.

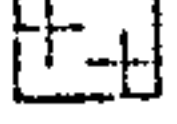




1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JITAÚNA
5. ANOMALIA: AN - 177
6. ESTAÇÃO: JC - 1329
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: μeg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granulito
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 177

I - LOCALIZAÇÃO

A 19,5 km de Jequié, indo para Jitaúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em solo areno-argiloso, alaranjado, onde registrou-se a radiação máxima de 1000 cps, para a radiação de fundo de 100 cps.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim IA/289/3):

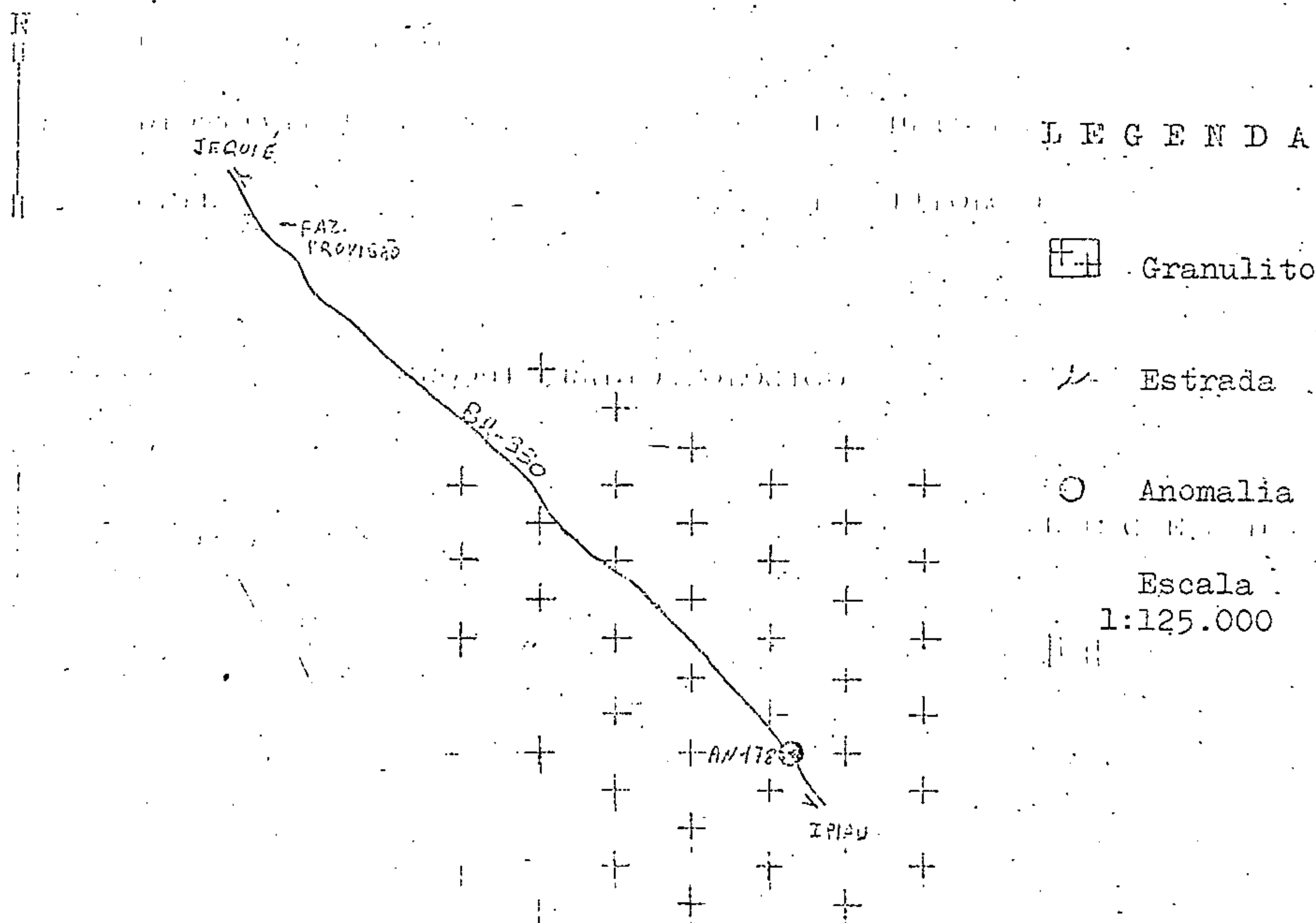
U_3O_8 total = 0,0145%

U_3O_8 solúvel = 0,00035%



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JITAÚNA
5. ANOMALIA: AN - 178
6. ESTAÇÃO: JC - 1332
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SER 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps
11. UNIDADE: Pg_3
10. PERFIL: J - 21
12. LITOLOGIA: CATACLASITO

CROQUI RADIOGEOLOGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 178

I - LOCALIZAÇÃO

A 23,0 km de Jequié, indo para Jitaúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de cataclasito, bastante alterado, acusando valores de 1000 cps em faixas com cerca de um metro de largura para o BG em torno de 50/60 cps.

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 179

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada 4,0 km à oeste de Jequié, em direção à Fazenda Olhos D'água.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de gnaisses cataclásticos, bastante alterados, onde registrou-se valor máximo pontual de 700 cps, para a radiação de fundo igual a 100 cps.

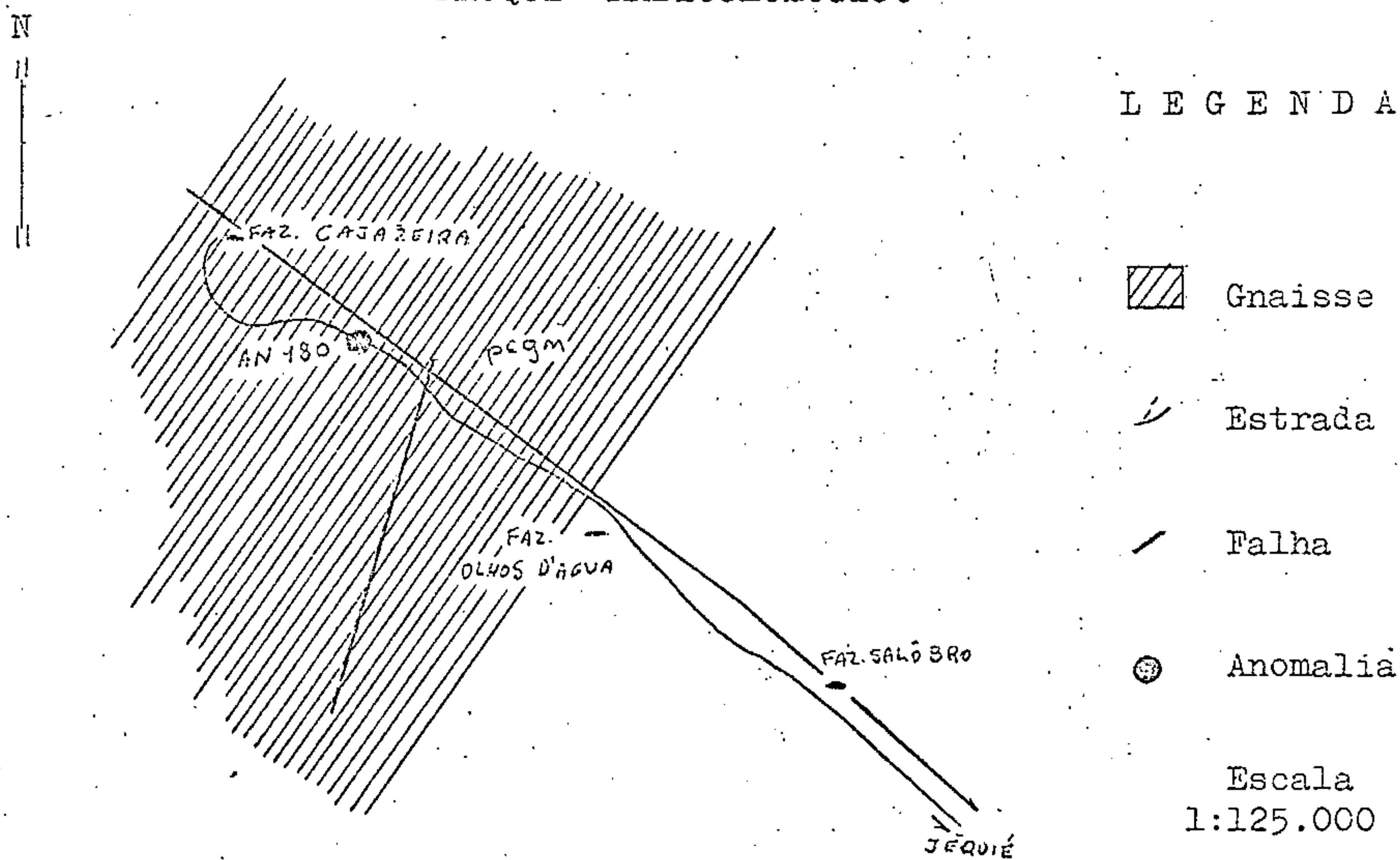
Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,005\%$

$ThO_2 = 0,068\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 180
6. ESTAÇÃO: JC - 1342
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1548
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 120 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: J - 21
11. UNIDADE: pCgm
12. LITOLOGIA: CATACLASITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 180

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 19,2 km de Jequié, ou 5,9 km após a Fazenda Olhos D'água, indo para a Fazenda Cajazeira.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de gnaiss cataclástico, com radiação média oscilando em torno de 150 cps, e valores máximos de 500 cps, pontuais.

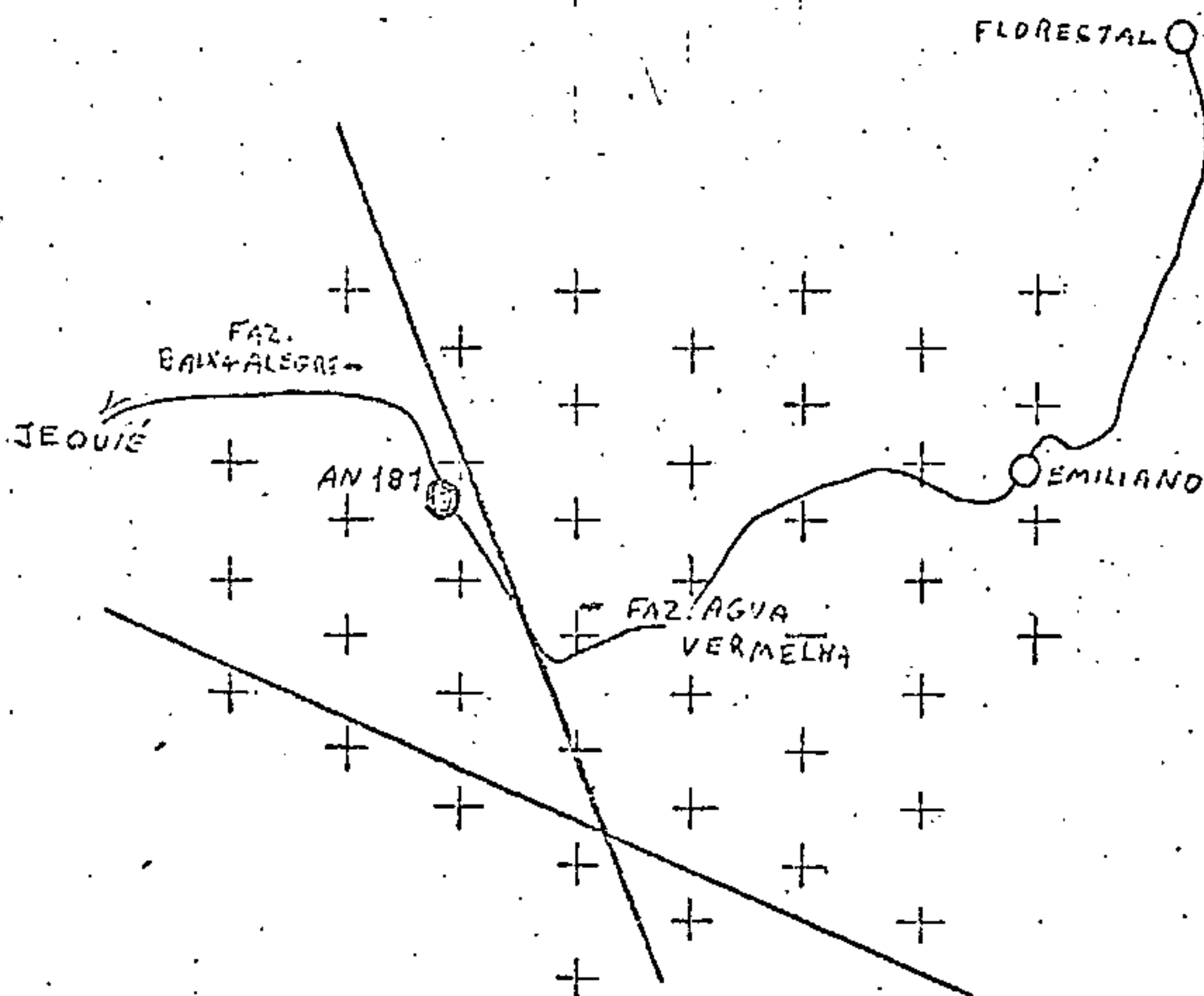
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0002\%$

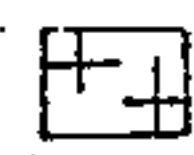



$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 181
6. ESTAÇÃO: JC - 1353
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
10. PERFIL: J - 19
11. UNIDADE: μg_3
12. LITOLOGIA: CATACLASITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granulito
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 181

I - LOCALIZAÇÃO

Saindo-se de Jequié em direção a Jitaúna, toma-se a entrada para Florestal a 4,0 km do trevo de Jequié, percorrendo-se então 22,0 km nesta estrada até o local da anomalia. Tomando-se como referência a Fazenda Baixa Alegre a anomalia se localiza a 3,2 km além da mesma.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

O valor radiométrico máximo registrado foi de 400 cps, em afloramento de cataclasito, intensamente cisalhado, com níveis de clorita-talco xisto, apresentando radiação de fundo em torno de 80/100 cps.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0016\%$

$ThO_2 = 0,014\%$

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 182

I - LOCALIZAÇÃO

A 5,3 km da Fazenda Baixa Alegre, indo para o povoado de Florestal.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, alaranjado, apresentando valor máximo de 1.200 cps, para radiação de fundo em torno de 120/150 cps.

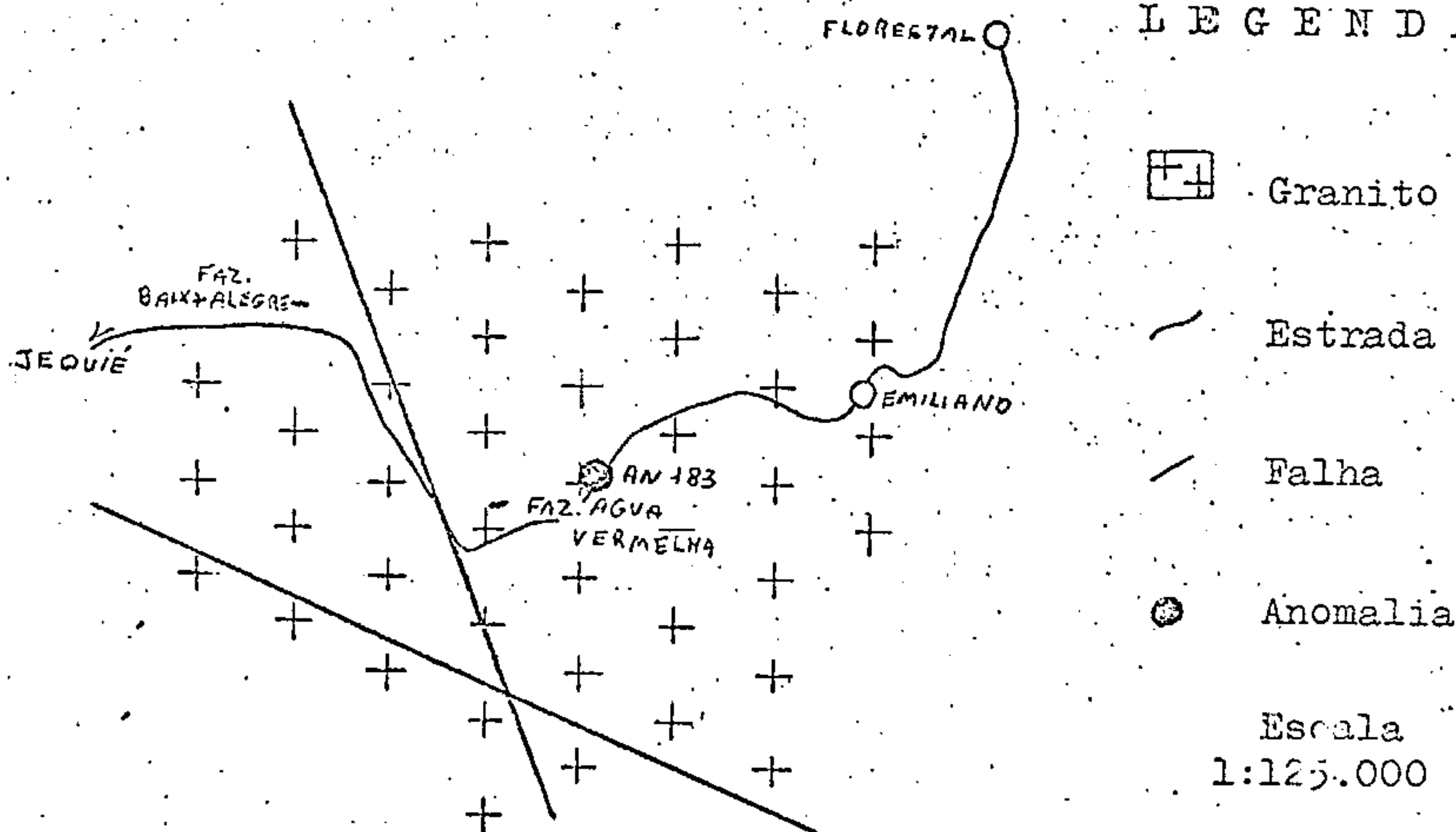
Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0033%



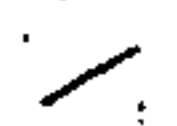

U_3O_8 solúvel = 0,00034%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 183
6. ESTAÇÃO: JC - 1356
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: J - 19
11. UNIDADE: μg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granito
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 183

I - LOCALIZAÇÃO

A 8,3 km da Fazenda Baixa Alegre, indo para o povoado de Florestal.

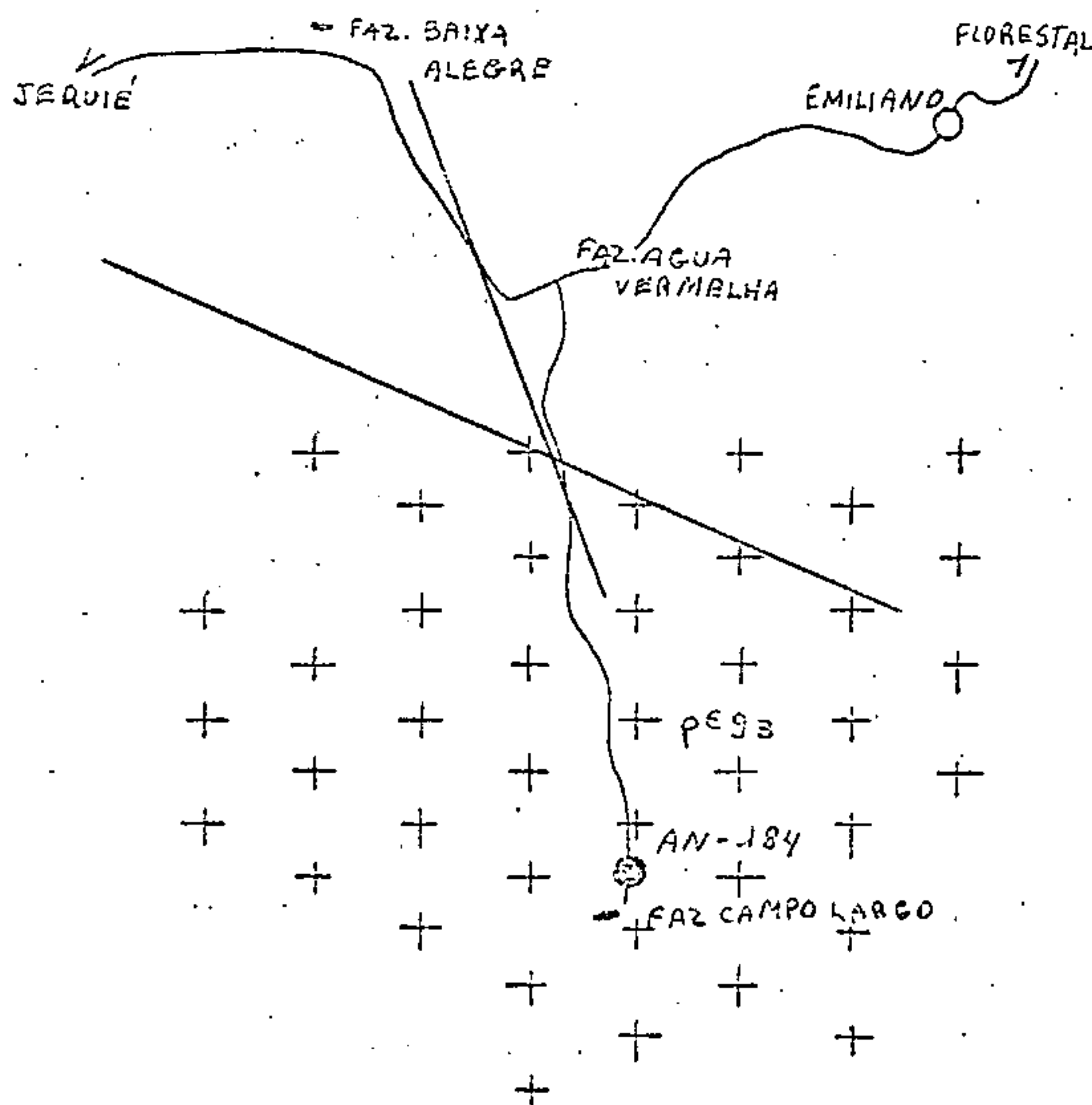
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia cujo valor máximo foi 500 cps, registrado em solo areno-argiloso, alaranjado, sendo o BG de 120 cps.

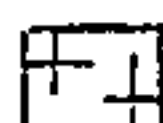



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: - CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 184
6. ESTAÇÃO: JC - 1363
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SEP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: μeg_3
12. LITOLOGIA: GRANULITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N
||
||
||



LEGENDA

-  Granulito
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 184

I - LOCALIZAÇÃO

Saindo da Fazenda Baixa Alegre, com destino a Florestal, toma-se, a 1,4 km daquela, a estrada à direita, percorrendo-se então 8,3 km até a Fazenda Campo Largo, local da anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em granulito ácido, acusando radiação máxima de 1000 cps, para radiação de fundo igual a 100 cps.

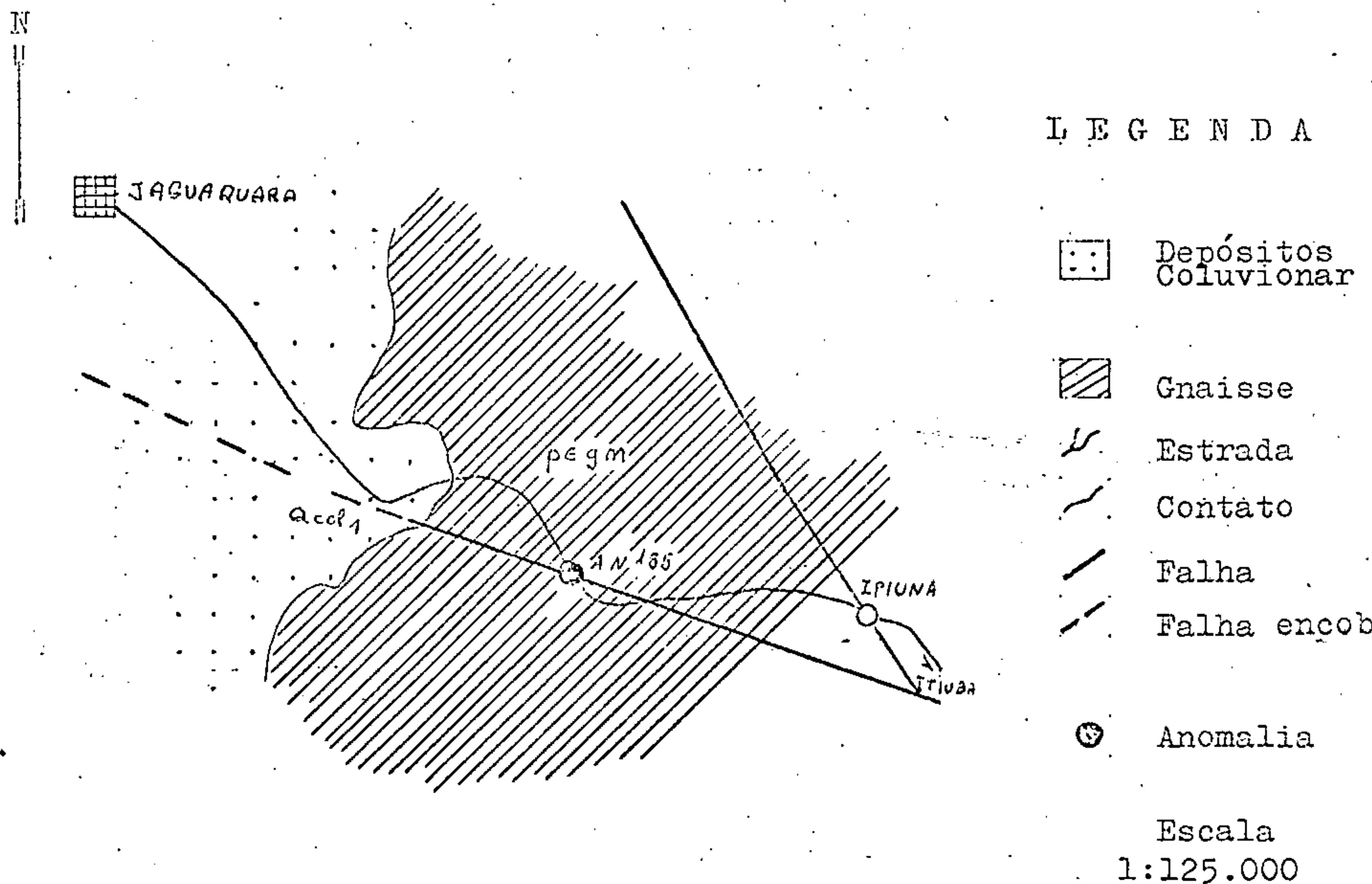
Dosagem efetuada pela I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0041\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMADA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 185
6. ESTAÇÃO: JC - 1368
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 350 cps
10. PERFIL: J - 13
11. UNIDADE: p6gn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 185

I - LOCALIZAÇÃO

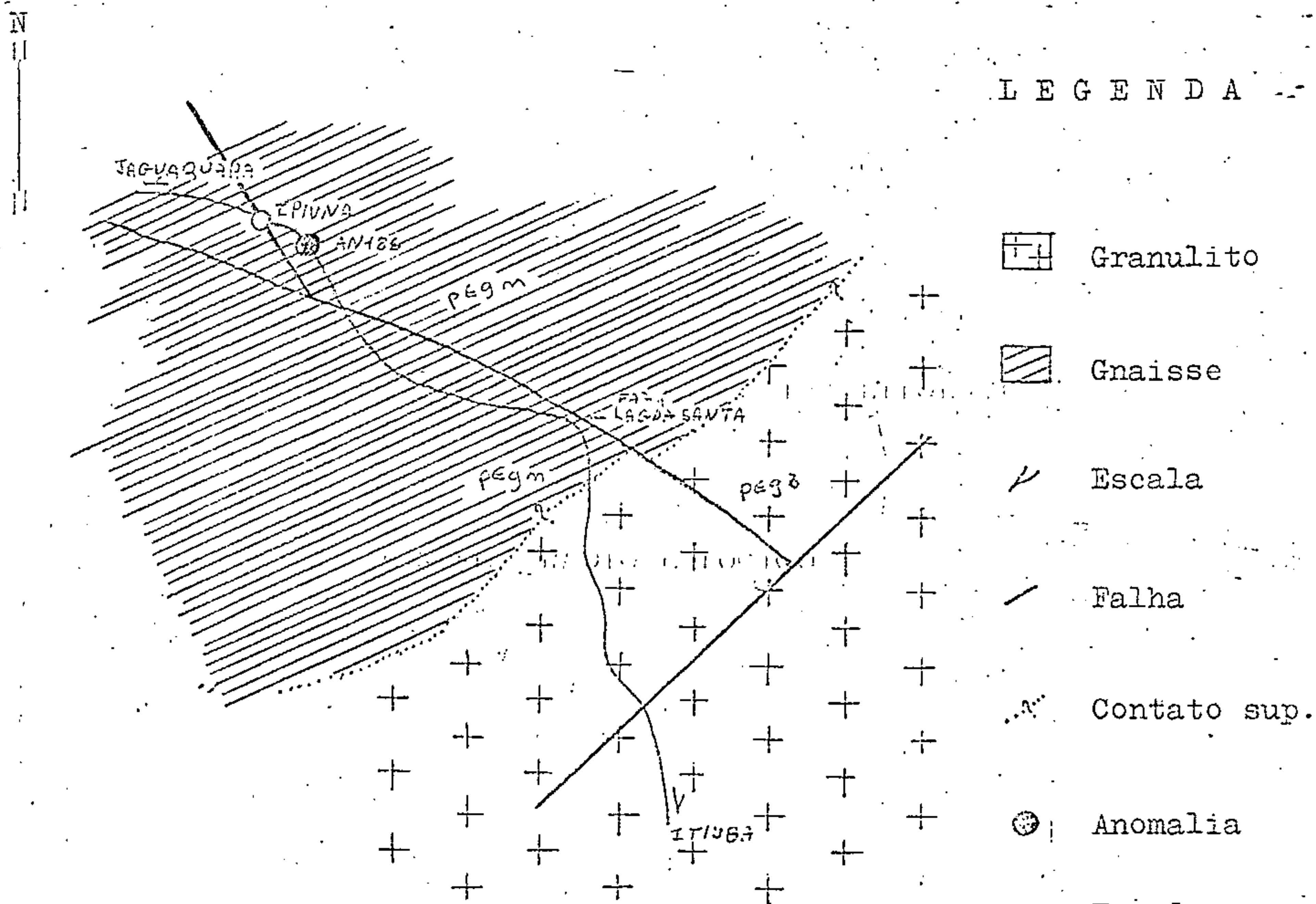
A 12,4 km de Jaguaquara, indo para o povoado de Itiúba;
1,2 km após a Fazenda Colônia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA







Anomalia detectada em solo areno-argiloso alaranjado,
sendo detectado valor radiométrico máximo igual a 350
cps, para o BG em torno de 50 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 186
6. ESTAÇÃO: JC - 1370
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
11. UNIDADE: pEg m
10. PERFIL: J - 13
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granulito
-  Gnaiss
-  Escala
-  Falha
-  Contato sup.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 186

I - LOCALIZAÇÃO

A 20,9 km de Jaguaquara, indo para o povoado de Itiúba;
1,9 km depois do vilarejo Ipiúna.

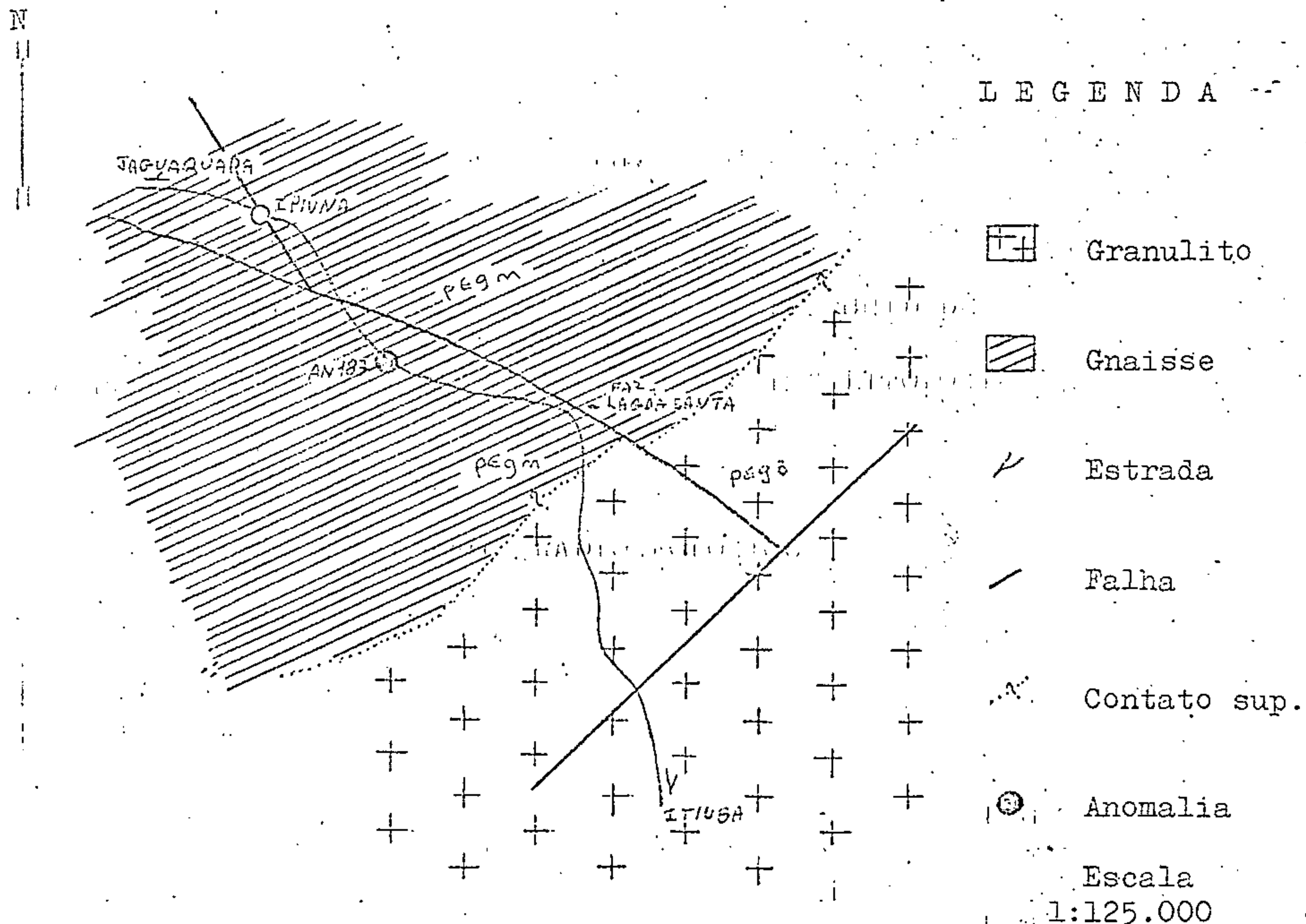
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo argiloso, avermelhado, predominantemente com locais apresentando cores variegadas.

A radiação de fundo definiu-se em torno de 70 cps, crescendo progressivamente até o ponto que acusou o máximo de 500 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 187
6. ESTAÇÃO: JC - 1371
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.100 cps
10. PERFIL: J - 13
11. UNIDADE: PEg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 187

I - LOCALIZAÇÃO

Partindo-se de Jaguaquara em direção a Itiúba, a anomalia está localizada a 5,1 km após Ipiúna.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia cujo máximo foi 1.100 cps, medido em solo argiloso de cores variegadas. As medidas radiométricas permaneceram acima de 500 cps por quase um quilômetro.

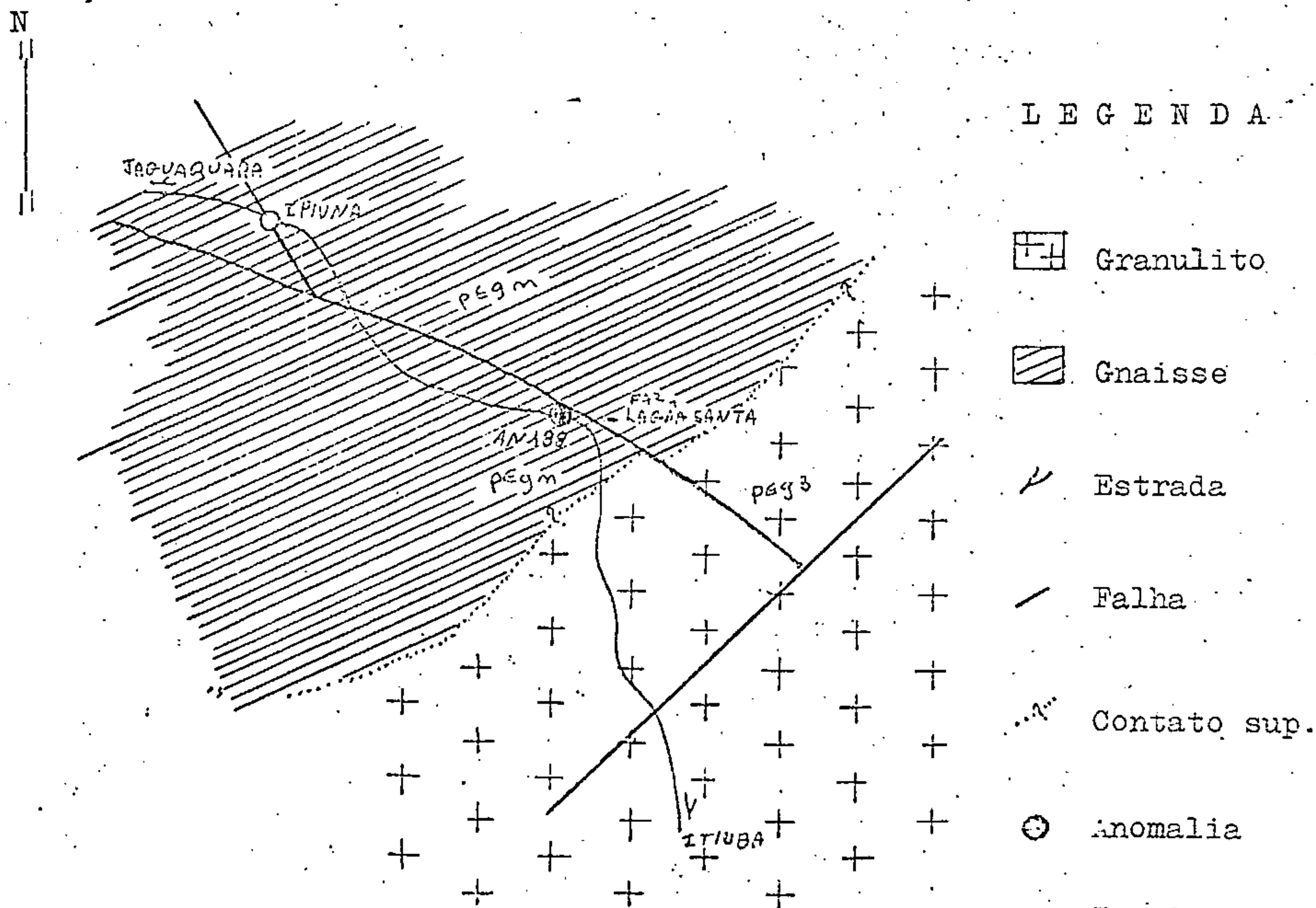
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0012%

U_3O_8 solúvel = 0,00059%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 188
6. ESTAÇÃO: JC - 1373
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 120 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 650 cps
10. PERFIL: J - 13
11. UNIDADE: μg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 188

I - LOCALIZAÇÃO

A 8,6 km de Ipiúna, indo para Itiúba.

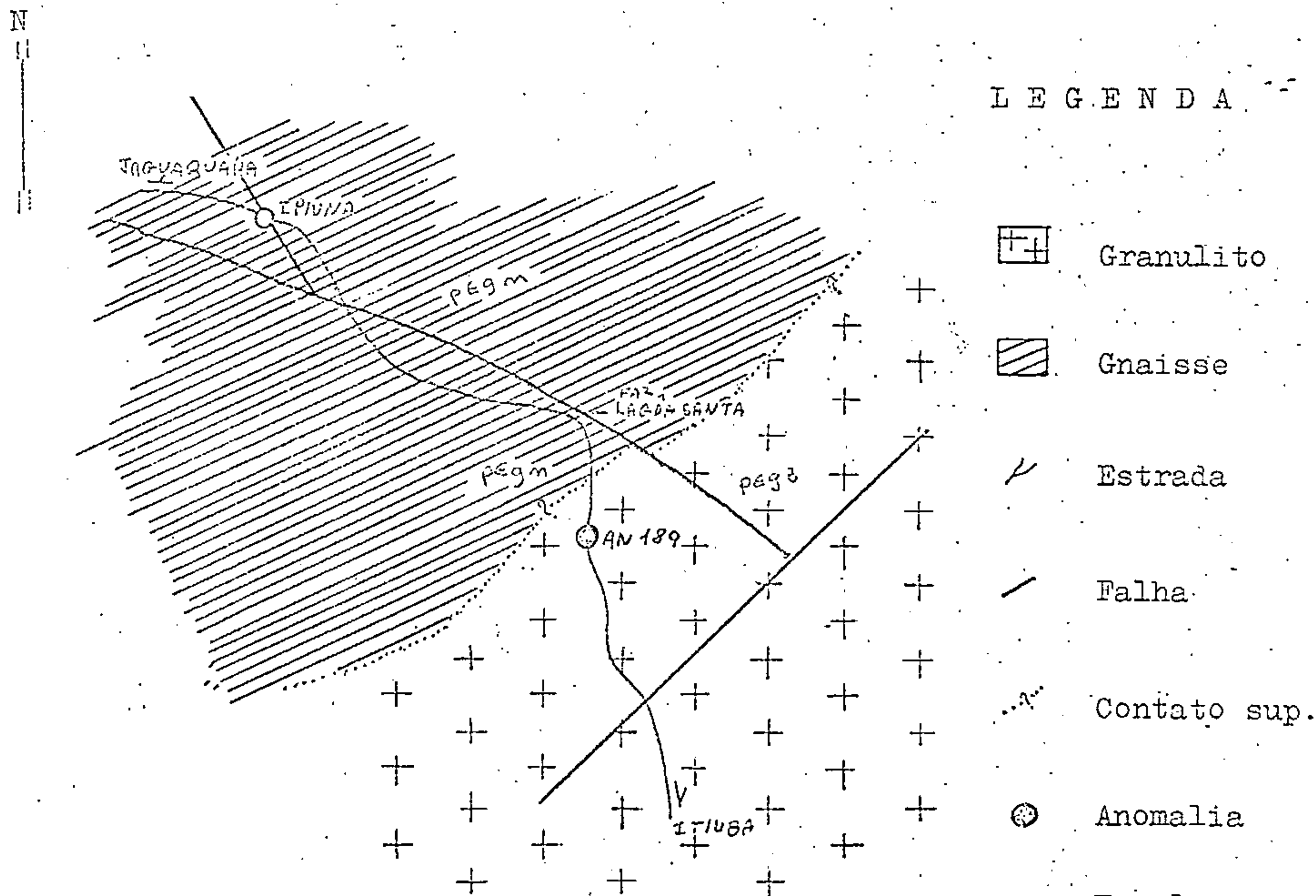
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo argiloso de cores variegadas, apresentando valor máximo de 700 cps, para o BG de 120 cps.

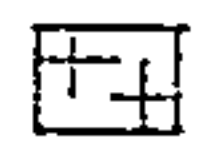





Numa faixa de 40 m, a radiação oscila entre 300 cps e 500 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 189
6. ESTAÇÃO: JC - 1374
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 750 cps
10. PERFIL: J - 13
11. UNIDADE: $pe g_3$
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granulito
-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Contato sup.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 189

I - LOCALIZAÇÃO

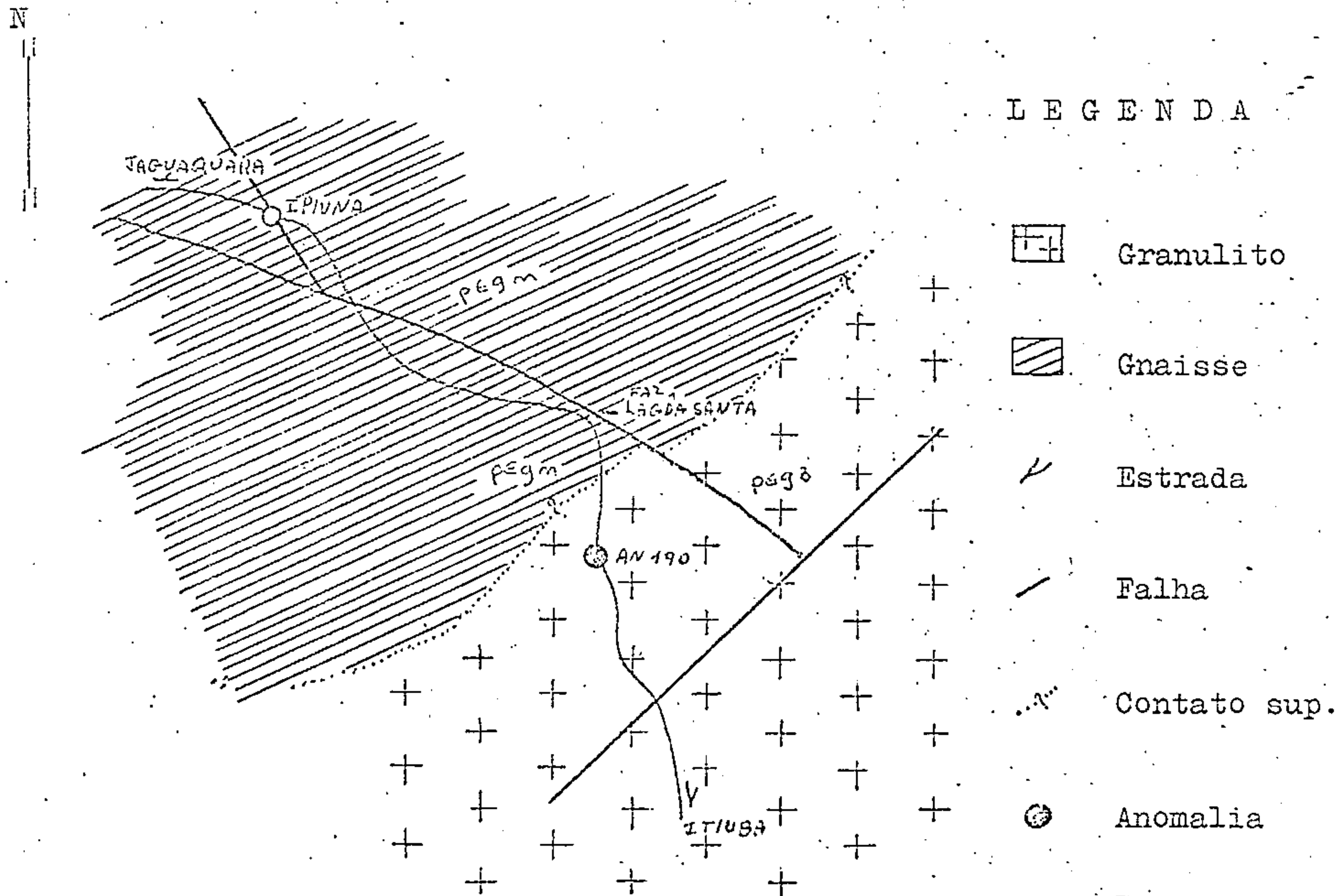
A anomalia está situada a 1,9 km após a Fazenda Lagoa Santa, indo de Jaguaquara para Itiúba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo argiloso de cores variegadas, onde tem-se radiação máxima de 750 cps, para o BG de 100 cps. A partir dessa anomalia os valores radiométricos registrados estiveram sempre acima de 500 cps por cerca de 4,1 km.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FERVA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 190
6. ESTAÇÃO: JC - 1375
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: J -13
11. UNIDADE: peg_3
12. LITOLOGIA: GRANULITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 190

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 2,5 km após a Fazenda Lagoa Santa, indo de Jaguaquara para Itiúba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de pequenas dimensões, constituído por granulito ácido, apresentando medida máxima de 500 cps, incluída na faixa anômala entre Lagoa Santa e Itiúba.

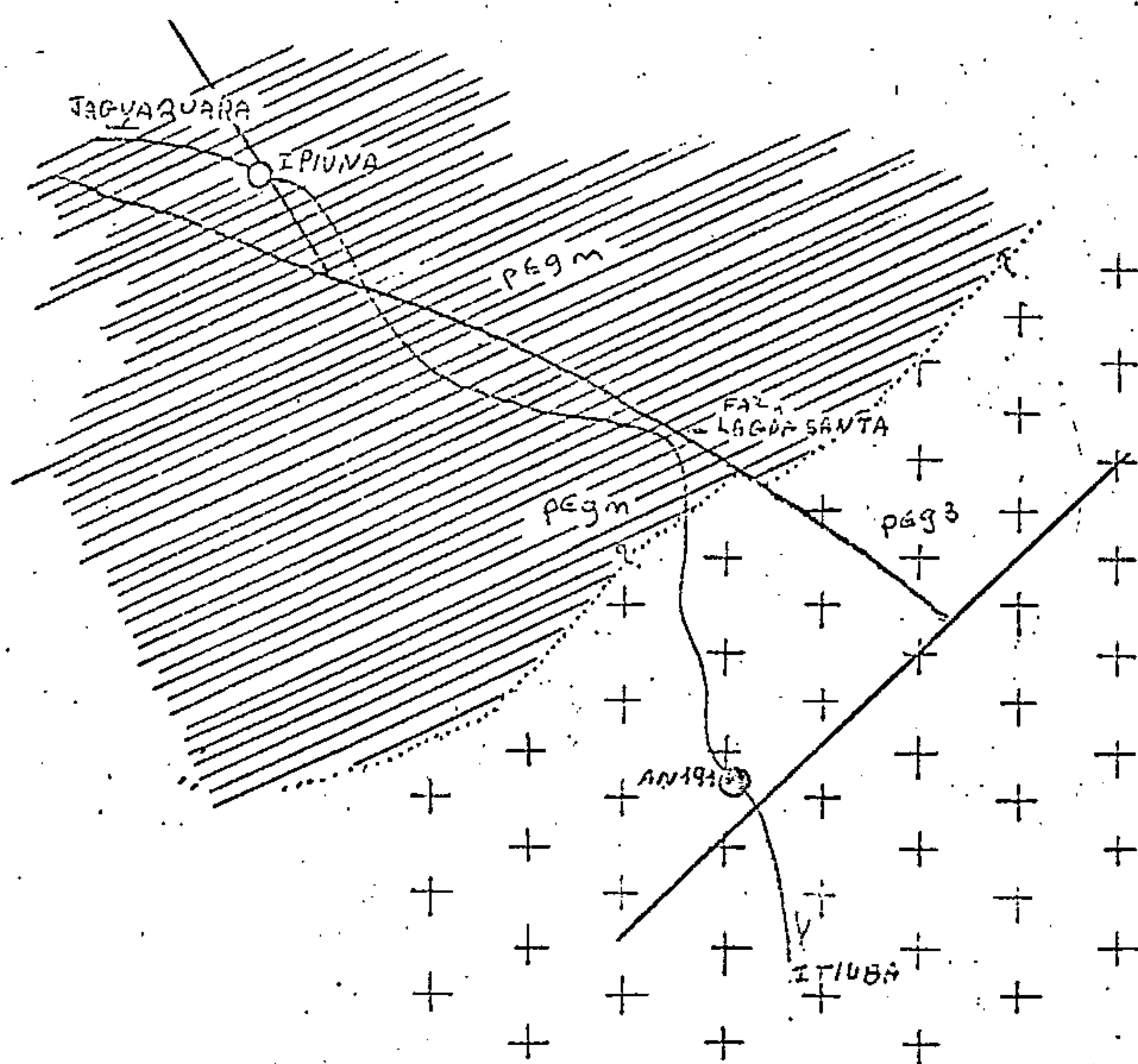
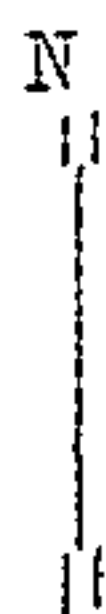
Dosagem realizada pela I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0013\%$






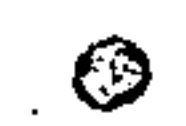
$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 191
6. ESTAÇÃO: JC - 1376
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps
11. UNIDADE: μeg_3
10. PERFIL: J - 13
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granulito
-  Gnaiss
-  Estrada
-  Falha
-  Contato sup.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 191

I - LOCALIZAÇÃO

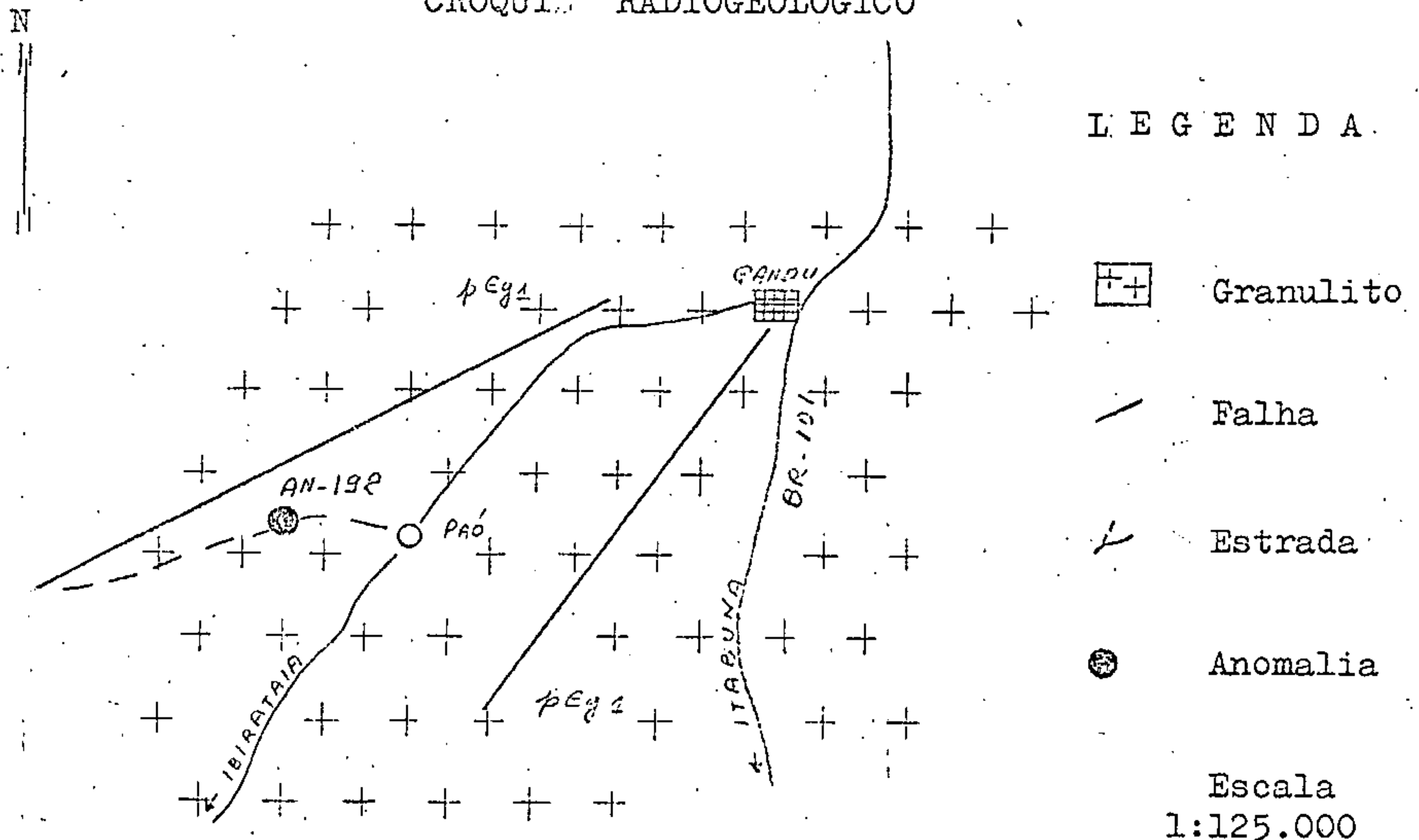
A anomalia está situada a 5,6 km após a Fazenda Lagoa Santa, indo de Jaguaquara para Itiúba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi constatada em solo argiloso, avermelhado, sendo o valor máximo de 1000 cps. Em todo o percurso desde a Fazenda Lagoa Santa, registraram-se medidas acima de 400 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: GANDÚ
5. ANOMALIA: AN - 192
6. ESTAÇÃO: NB - 1381
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.100 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: μEg_1
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI: RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 192

I - LOCALIZAÇÃO

Localiza-se a 11,7 quilômetros da cidade de Gandu em direção a Itamarí.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em solo areno-argiloso, de cor amarelada. As medidas cintilométricas, próximo à anomalia, exibiram valores de 100 cps para a radiação de fundo, e valor máximo de 1.100 cps, considerado anômalo; numa extensão de aproximadamente 50 metros os valores oscilaram entre 200 cps e 800 cps.

Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/ 289/3):

U_3O_8 total = 0,0006%

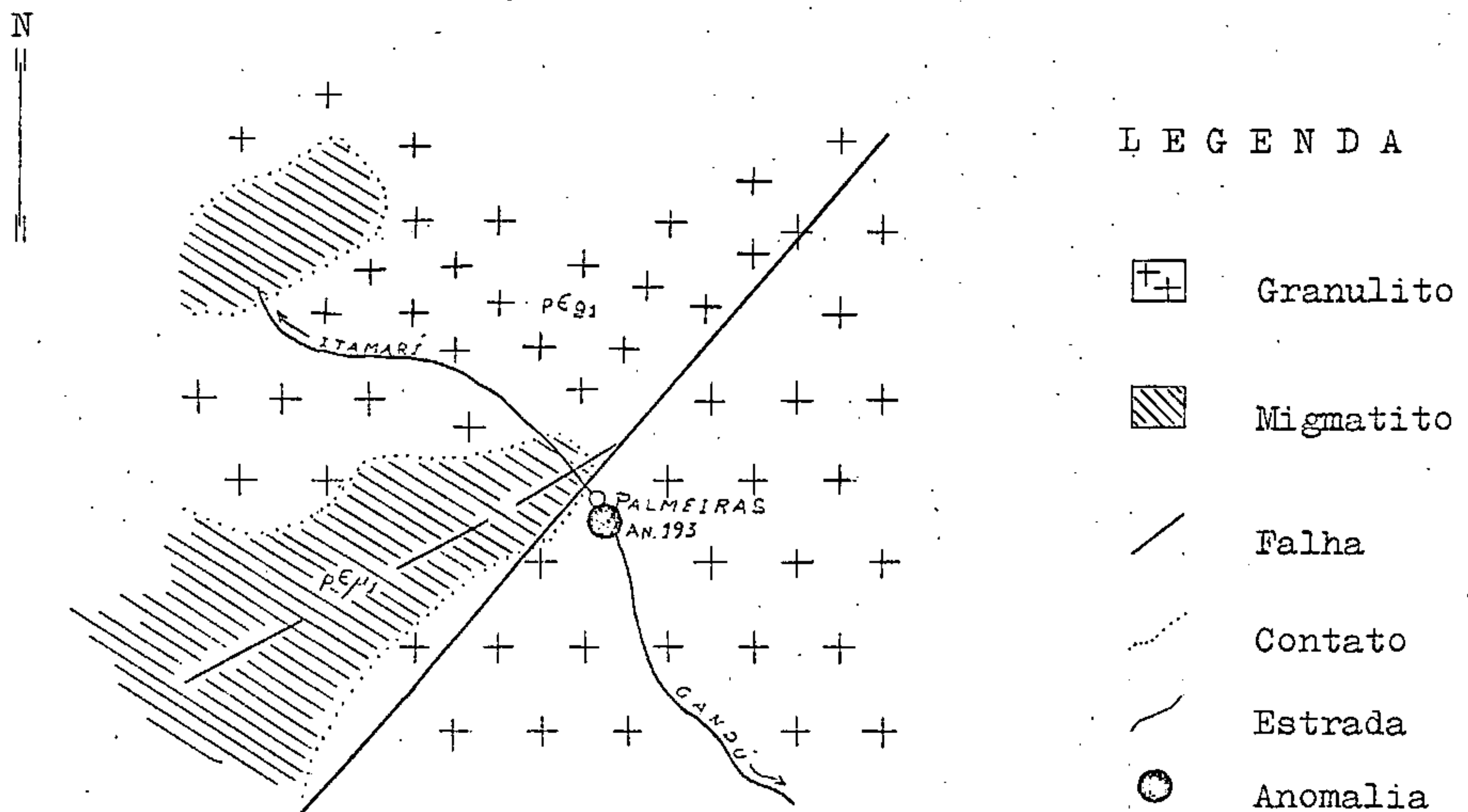
U_3O_8 solúvel = 0,00002%

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: GANDÚ
5. ANOMALIA: AN - 193
6. ESTAÇÃO: NB - 1408
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.900 cps
10. PERFIL: J - 12
11. UNIDADE: μCg_1
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 193

I - LOCALIZAÇÃO

Percorre-se 4,7 km ao longo do BA-120, a partir da cidade de Gandu em direção a Ibirataia, até a Faz. Reunidas. Daí segue-se a direita até o povoado de Palmeiras, local da anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

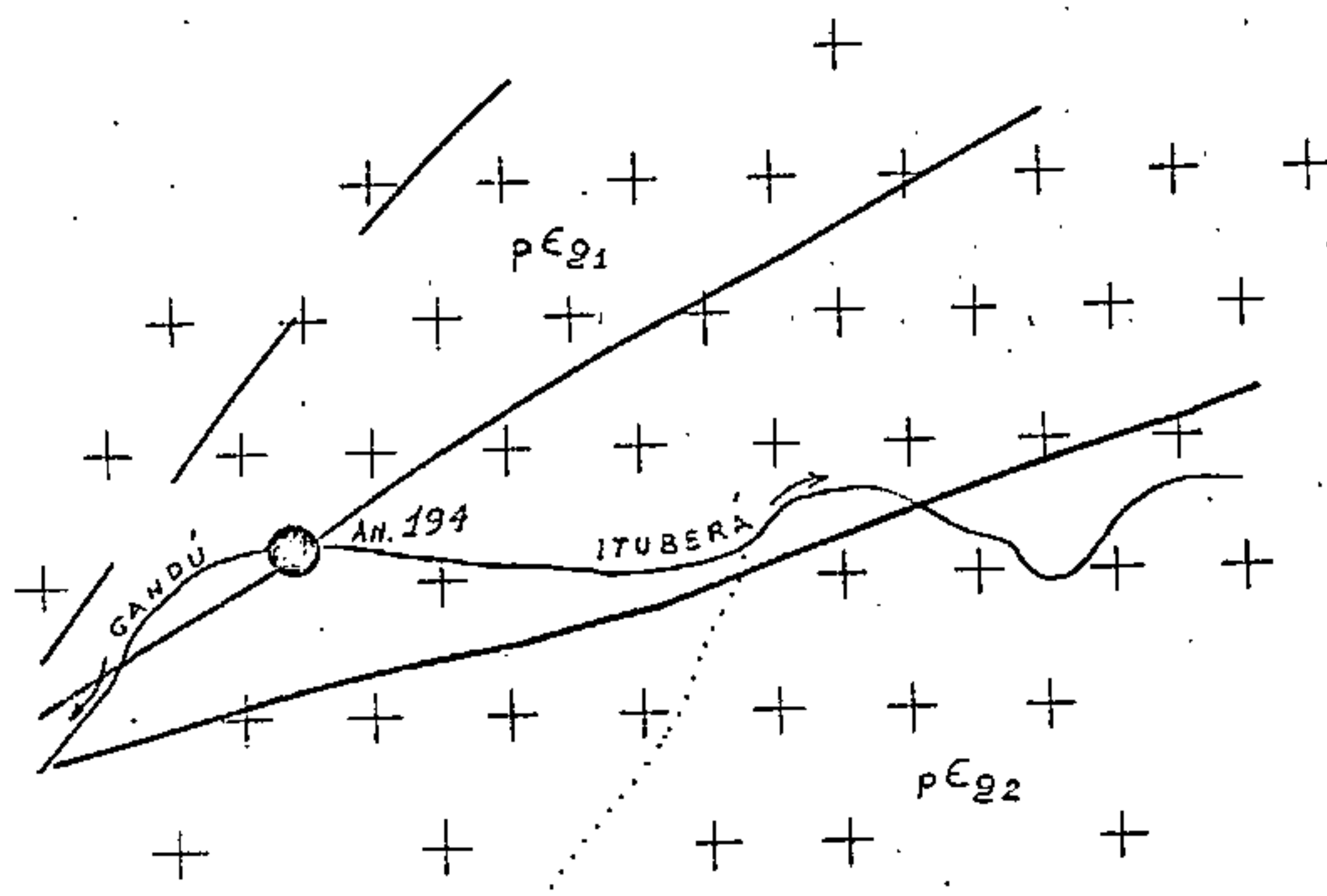
As medidas cintilométricas efetuadas, indicaram valores de 50 cps para a radiação de fundo, e valor máximo pontual atingindo 1.900 cps detectado em solo.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: ITUBERÁ
5. ANOMALIA: AN - 194
6. ESTAÇÃO: NB - 1436
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 3.200 cps
10. PERFIL: J - 02
11. UNIDADE: μCg_1
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

- Granulito
- Falha
- Contato
- Estrada
- Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 194

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 31,7 quilômetros de Gandu, em direção a Ituberá; ou 12,7 quilômetros após Pirai do Norte, andando no mesmo sentido.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia radiométrica de caráter pontual detectada em solo areno-argiloso, apresentando cor marrom avermelhada provavelmente de decomposição de granulito.

Os valores mais frequentes oscilaram em 30 cps, atingindo do radiação máxima de 3.200 cps.

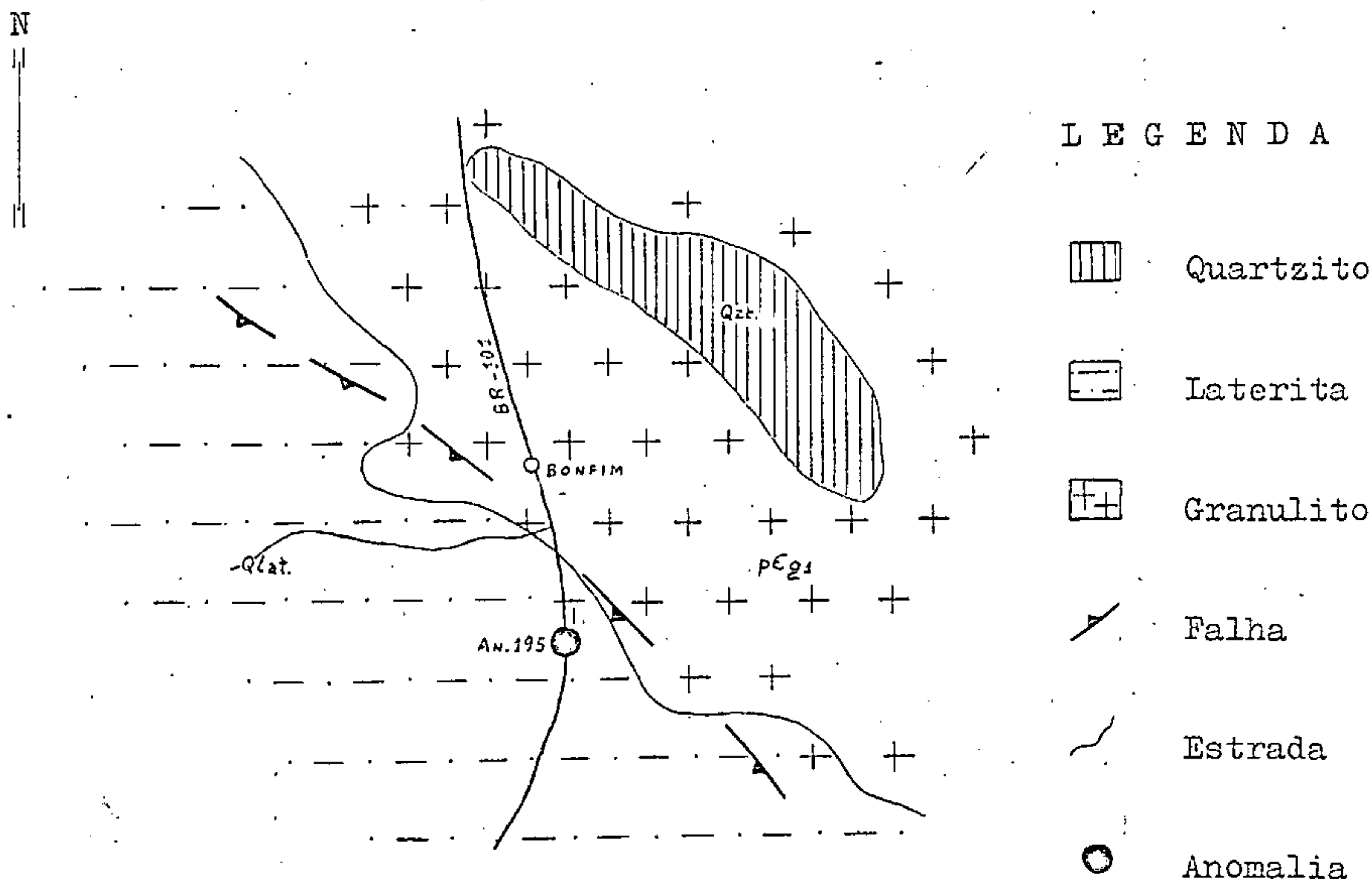
OBS: No local anômalo foi executado um furo de trado até a 3,00m de profundidade.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: STº. ANTONIO DE JESUS
5. ANOMALIA: AN - 195
6. ESTAÇÃO: NB - 1513
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL: J - 5
11. UNIDADE: Qlat.
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 195

I - LOCALIZAÇÃO

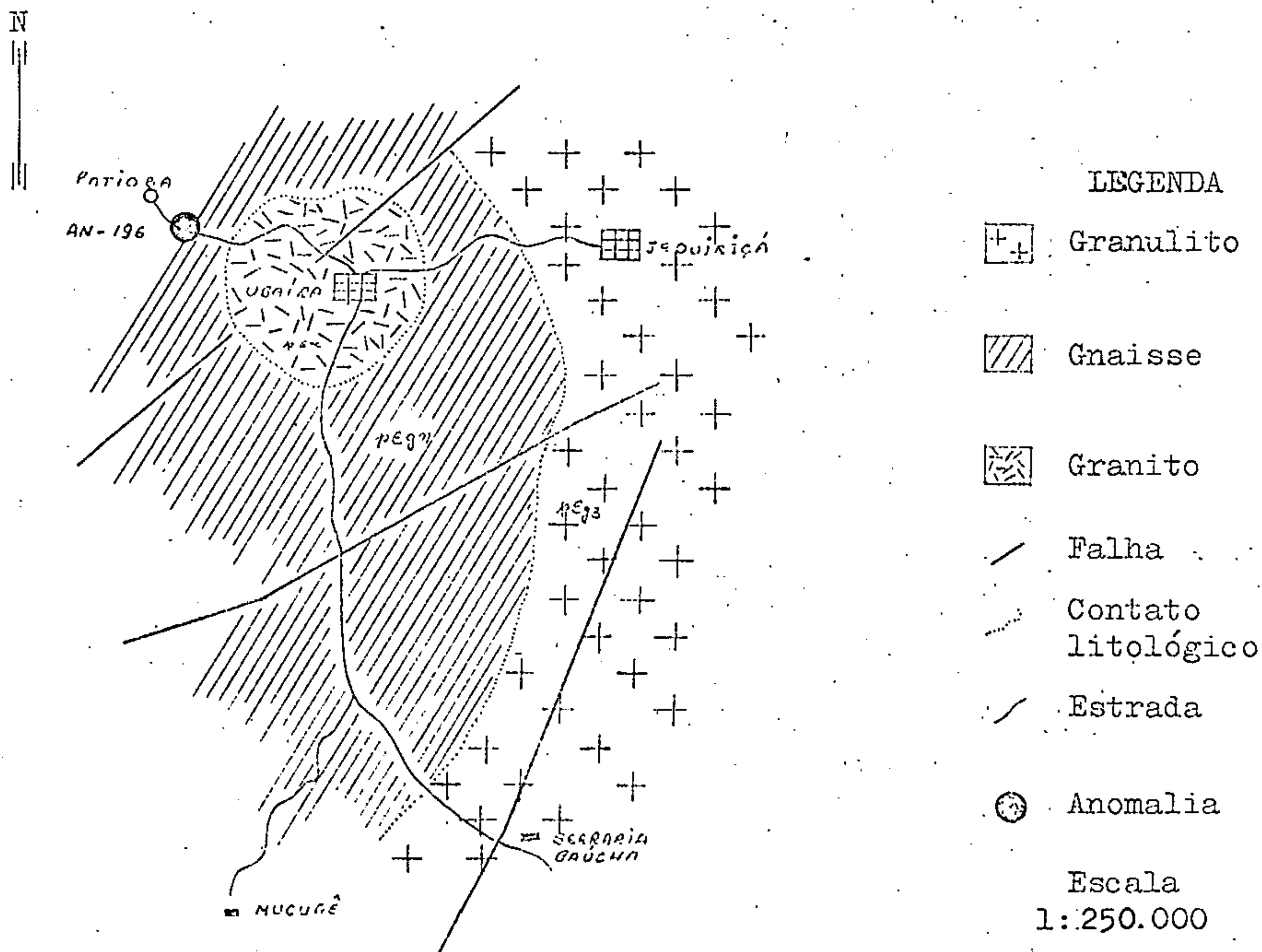
A anomalia está localizada às margens da BR-101, a uma distância de 14,5 quilômetros ao sul da cidade de Santo Antonio de Jesus; 6,7 quilômetros ao sul do Povoado de Bomfim.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em solo areno-argiloso de cor marrom avermelhada. Os valores radioativos médios oscilaram em torno de 40 cps, sendo detectado valor máximo pontual de 600 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAIRA
5. ANOMALIA: AN - 196
6. ESTAÇÃO: NB - 1517
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 cps
11. UNIDADE: pEgn
10. PERFIL: J - 6
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 196

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 9,3 km de Ubaira em direção a Santa Inês, nas proximidades do lugarejo chamado Patioba.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em solo de alteração, areno-argiloso, apresentando cor cinza, micáceo.

Radiação: máxima: 120 cps. (rocha alterada)

média de fundo: 100 cps

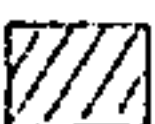

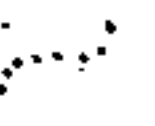


máxima pontual: 800 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 197
6. ESTAÇÃO: NB - 1519
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 400 cps
11. UNIDADE: pE_α
10. PERFIL:
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Granito
-  Contato
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 197

I - LOCALIZAÇÃO

Localiza-se a 8,4 quilômetros do povoado de Patioba, em direção a cidade de Ubaíra.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em solo areno-argiloso, da alteração dos gnaisses.

As medidas cintilométricas, próximo a anomalia, indicaram valores de 100 cps para a radiação de fundo, e valor máximo pontual de 400 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA








1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 198
6. ESTAÇÃO: NB - 1520
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 2.000 cps
11. UNIDADE: pE ∞
10. PERFIL:
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Granito
-  Contato
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 198

I - LOCALIZAÇÃO

Percorrem-se 7,4 km de Patioba em direção a Ubaíra, tomando-se então a estrada a esquerda na qual se percorrem 1,4 km até o local da anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

As medidas cintilométricas indicaram valores de 100 cps para a radiação de fundo, e valor máximo de 2.000 cps, detectado em solo areno-argiloso.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

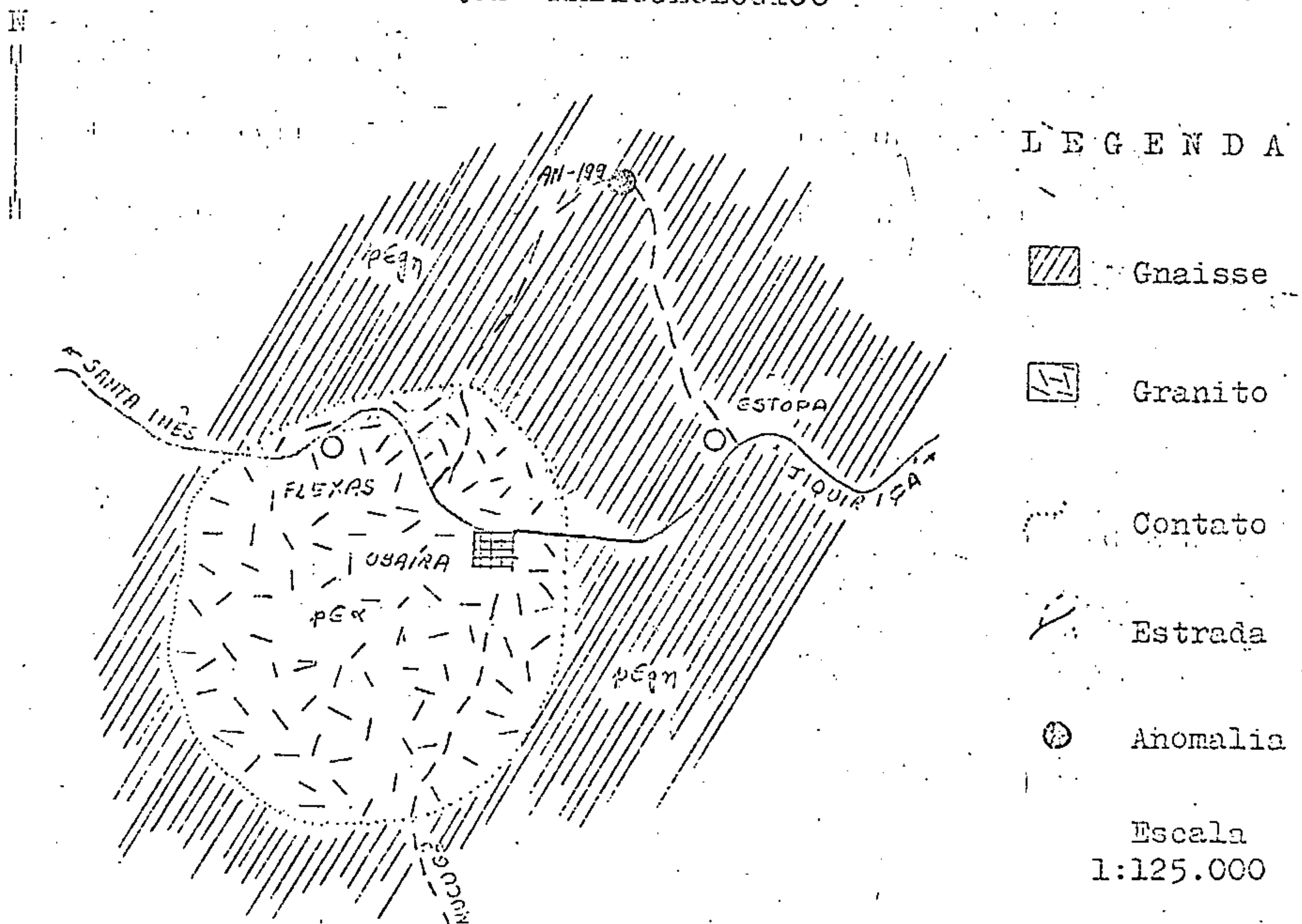
U_3O_8 total = 0,004%

U_3O_8 solúvel = 0,0004%

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 199
6. ESTAÇÃO: NB - 1522
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP. 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: pCgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 199

I - LOCALIZAÇÃO

Vai-se de Ubaíra em direção à BR - 101, até o Povoado de Estopa, onde toma-se a esquerda, percorrendo-se nesta estrada 6,0 km até o local da anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em rocha gnáissica de granulação grossa, apresentando valor radioativo máximo de 600 cps. As medidas radiométricas exibiram valores de 150 cps para a radiação de fundo.

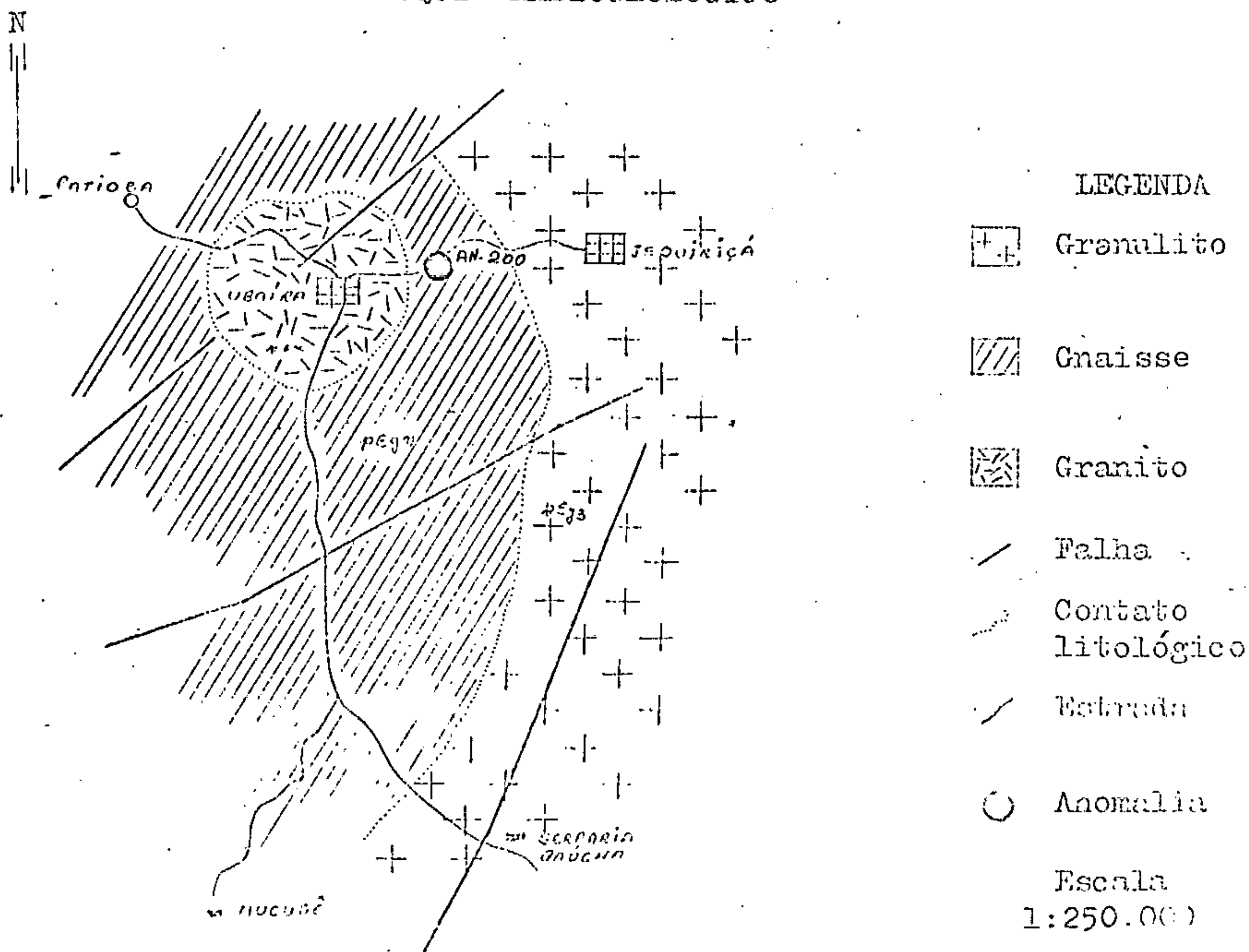
Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0022\%$

$ThO_2 = 0,014\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 200
6. ESTAÇÃO: NB - 1524
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 8.000 cps
11. UNIDADE: pEgn
10. PERFIL: J - 06
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 200

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada à 6,0 quilômetros de Ubaíra em direção a Jequiriçá.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia radiométrica de caráter pontual, detectada em solo areno-argiloso, de cor cinza esbranquiçada a amarelada. Apresentou radiação média de 100 cps em superfície e radiação máxima de 8.000 cps, em uma pequena escavação.

OBS: Executou-se um furo a trado no local da anomalia, cuja profundidade foi 4,00 m.

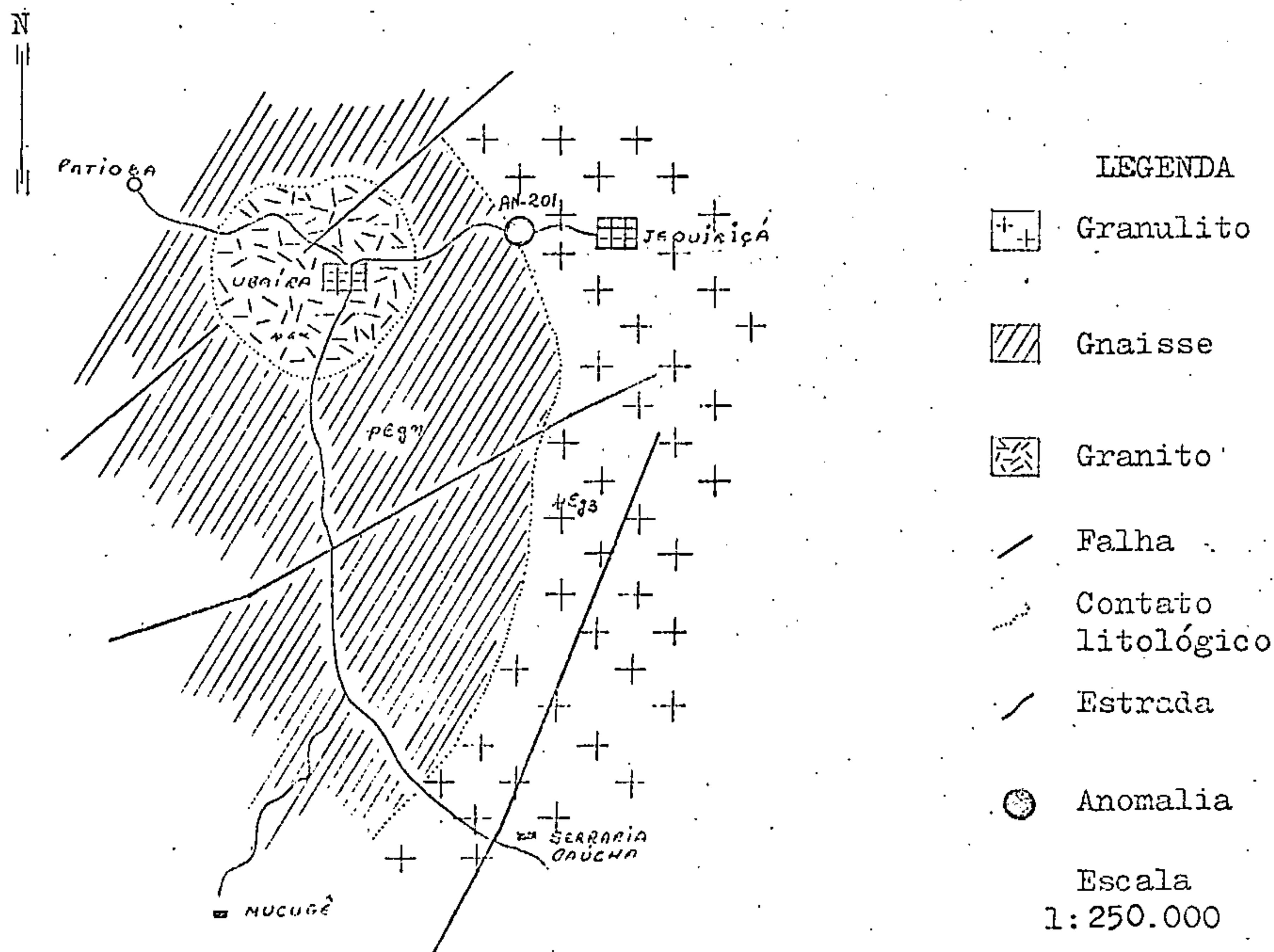
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3).

U_3O_8 total = 0,027%

U_3O_8 solúvel = 0,0004%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 201
6. ESTAÇÃO: NB - 1529
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 cps
10. PERFIL: J - 06
11. UNIDADE: $\text{p}e\text{g}_3$
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 201

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 3,3 quilômetros da cidade de Jequiriçá em direção a Ubaíra.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em um corte da estrada, constituído por solo areno-argiloso de cor rosa a avermelhada. Apresenta zona anômala de aproximadamente 50m de extensão com valor radioativo médio de 500 cps.

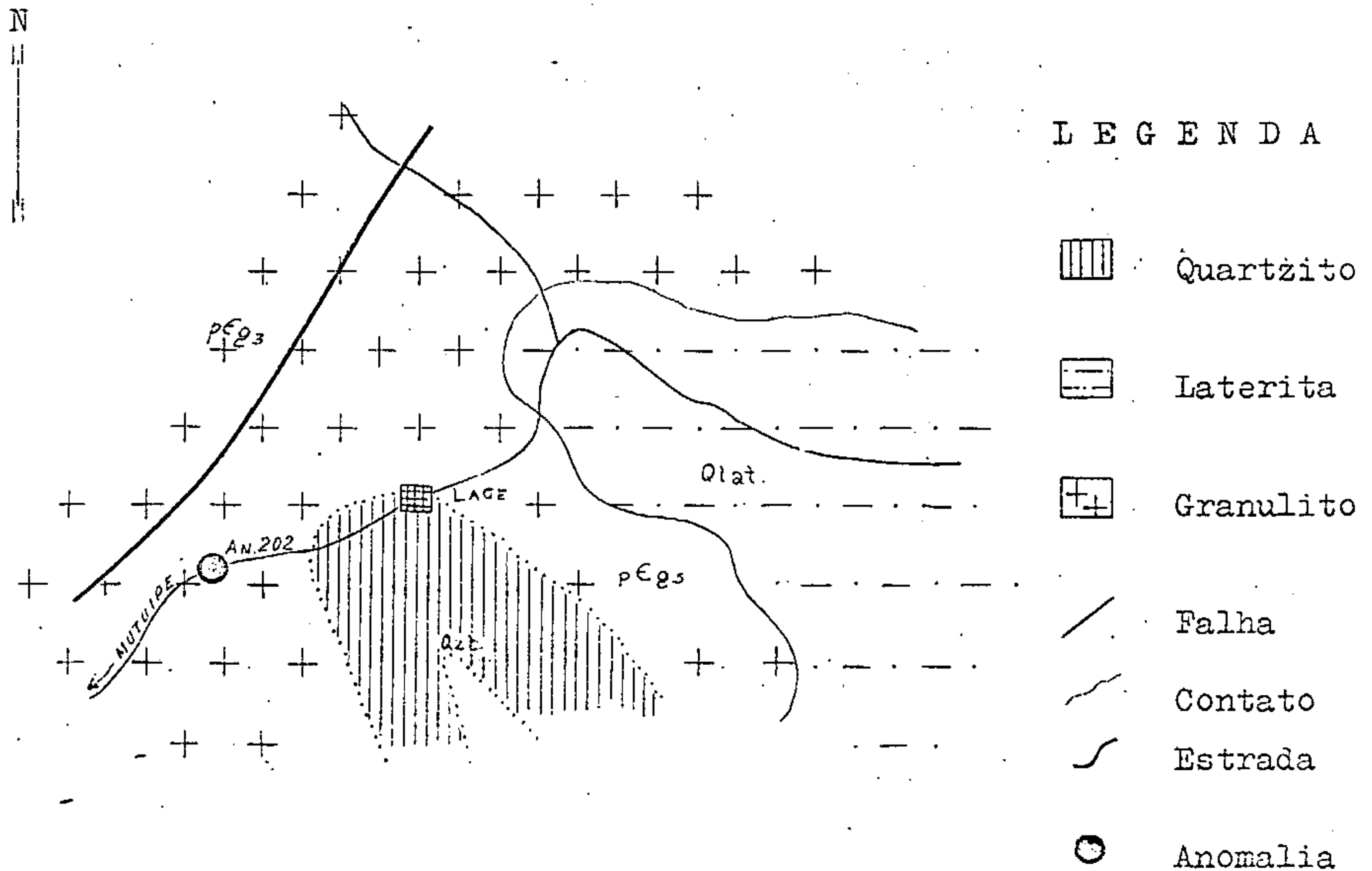
Radiometria - mínima 50 cps - fora da zona anômala
 média 500 cps - 50m de extensão
 máxima 800 cps - pontual

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: LAJE
5. ANOMALIA: AN - 202
6. ESTAÇÃO: NB - 1536
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.500 cps
11. UNIDADE: μEg_3
10. PERFIL: J - 06
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 202

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia radiométrica está localizada 4,8 km a oeste da cidade de Laje, em direção a Mutuípe

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em solo areno-argiloso de cor marrom. Apresentou radiação máxima de 1.500 cps (pontual), e média de fundo de 70 cps.

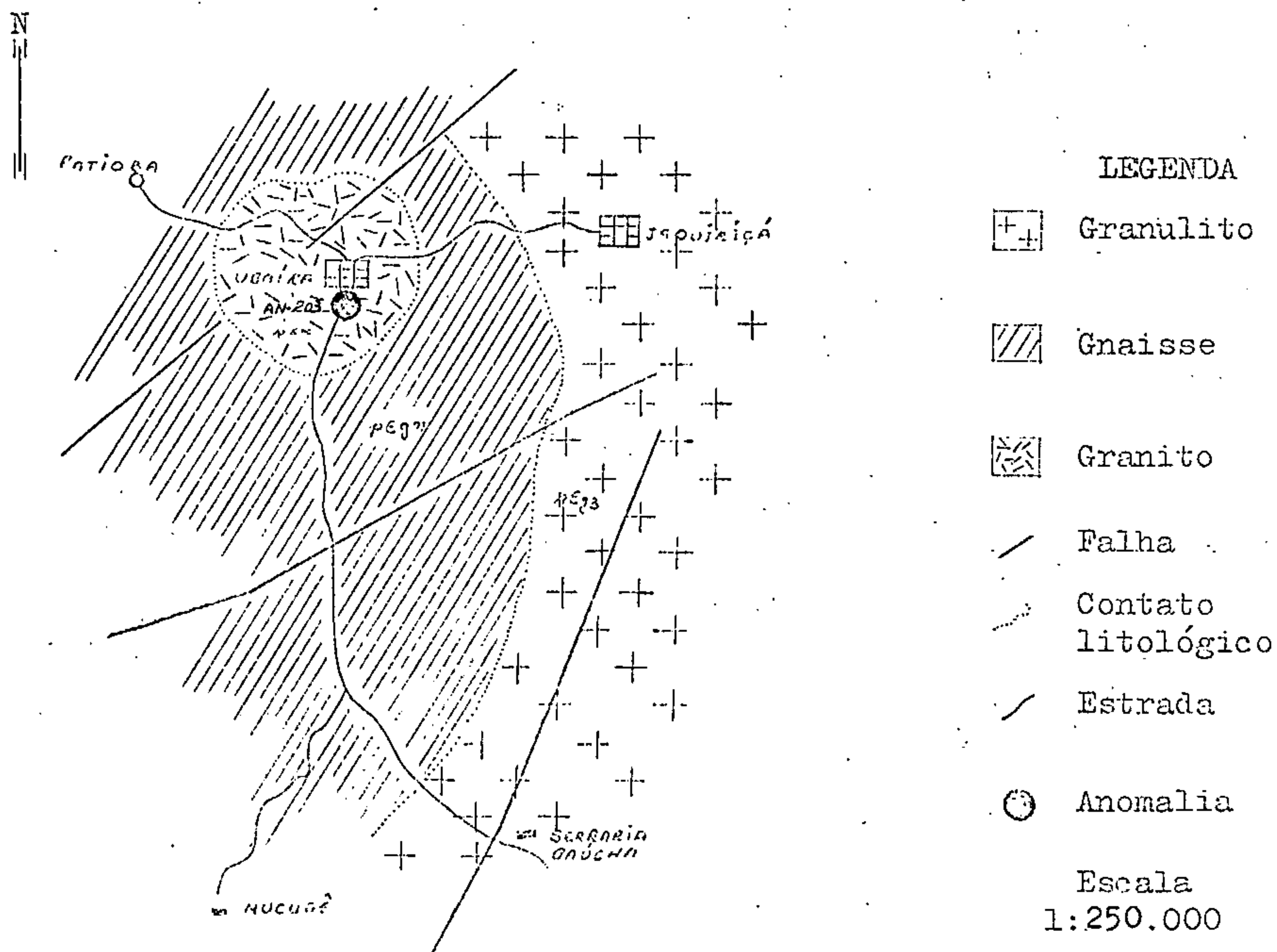
Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0013%

U_3O_8 solúvel = 0,00005%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 203
6. ESTAÇÃO: NB - 1538
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 cps
10. PERFIL: J - 10
11. UNIDADE: p ∞
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 203

I - LOCALIZAÇÃO

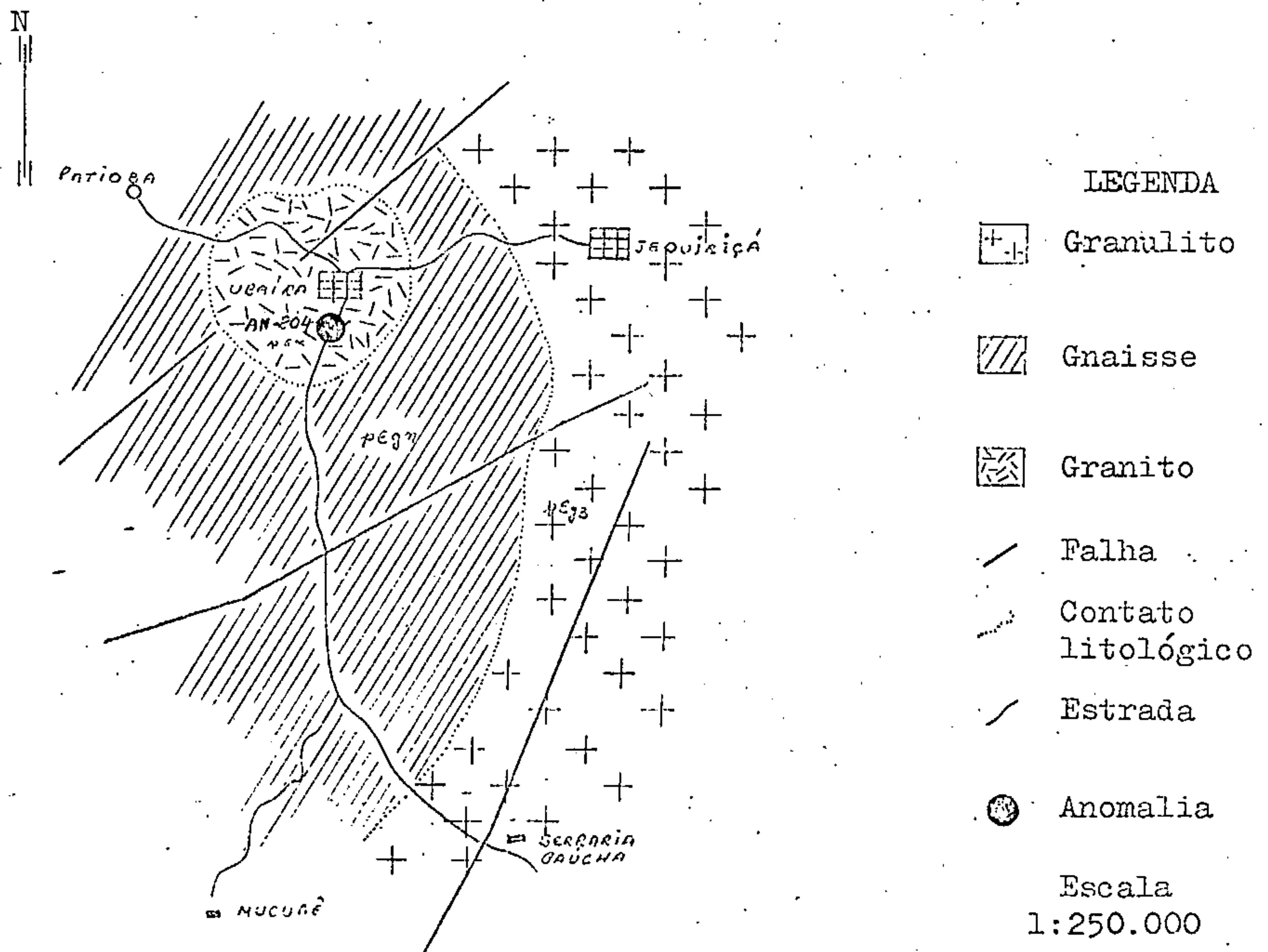
Esta anomalia está localizada a 200 metros de Ubaíra, indo para a Serraria Gaúcha.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em solo areno-argiloso de cor marrom avermelhada, pouco micáceo, apresentando radiação média superficial de 90 cps e máxima de 700 cps em uma pequena escavação.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 204
6. ESTAÇÃO: NB - 1539
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 cps
10. PERFIL: J - 10
11. UNIDADE: pC ∞
12. LITOLOGIA: GRANITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 204

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza a 1,3 km de Ubaíra em direção a Serraria Gaúcha, ou a 1,5 antes da ponte sobre o riacho de Areia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em um pequeno afloramento de rocha alterada, cor rosa avermelhada, provavelmente granito. Apresenta radiação de fundo de 90 cps, e máxima de 800 cps em todo o afloramento.

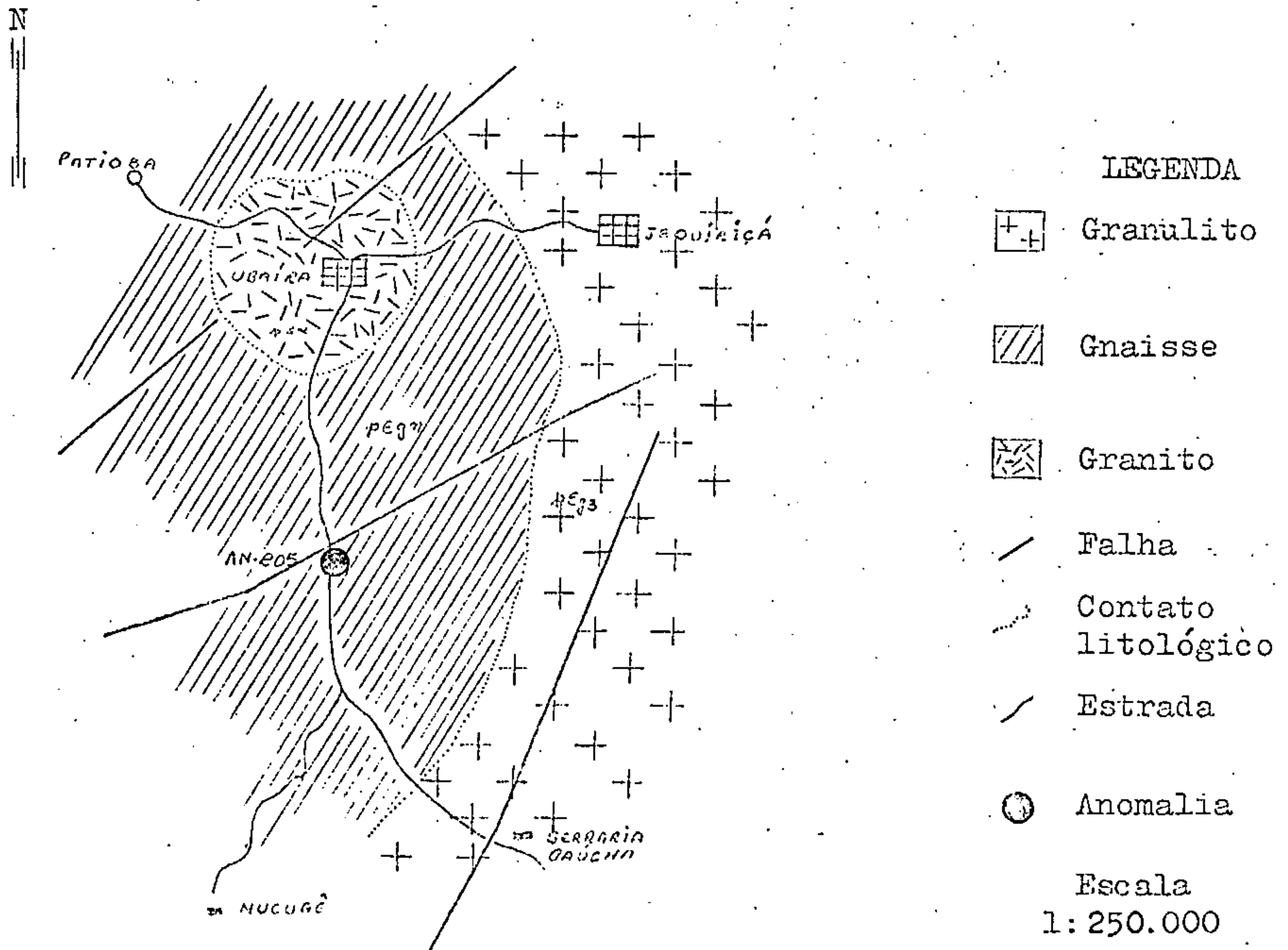
Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0012\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 205
6. ESTAÇÃO: NB - 1543
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
11. UNIDADE: pεgn
10. PERFIL: J - 10
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 205

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia radiométrica está localizada a 13,6 km de Ubaíra em direção a Serraria Gaúcha, a 0,5 km ao norte da Fazenda Quati.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em solo areno-argiloso, avermelhado, apresentando radiação média de 90 cps e máxima de 600 cps, pontual.

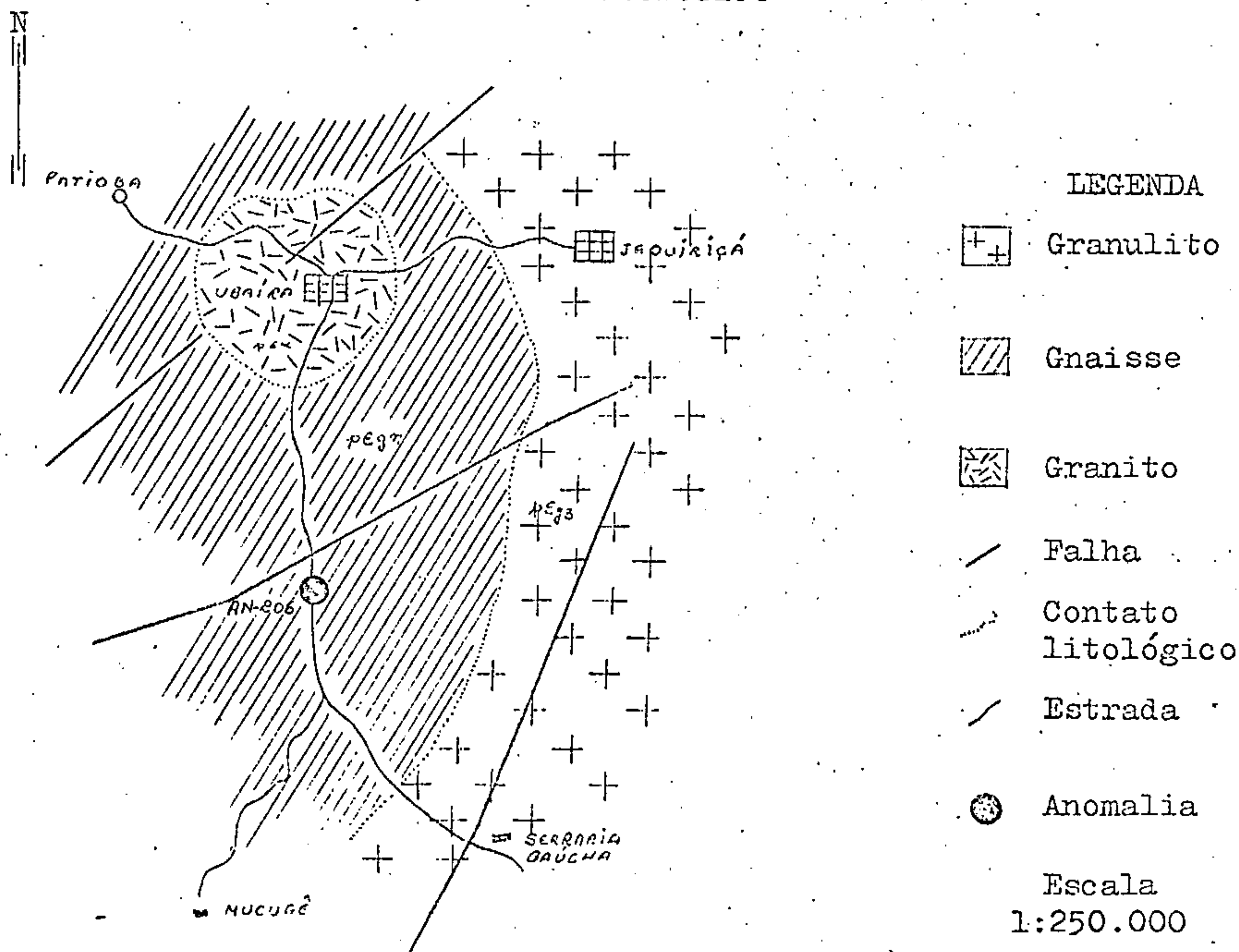
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/288/1):

$U_3O_8 = 0,0018\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 206
6. ESTAÇÃO: NB - 1544
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.300 cps
10. PERFIL: I - 10
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 206

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada 200 metros ao sul da Fazenda Quati, na estrada que liga Ubaira a Serraria Gaúcha.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia está representada por solo areno-argiloso, de cor marrom avermelhada. A radiação de fundo foi de 90 cps, sendo detectado valor radioativo máximo pontual de 1.300 cps (em pequena escavação).

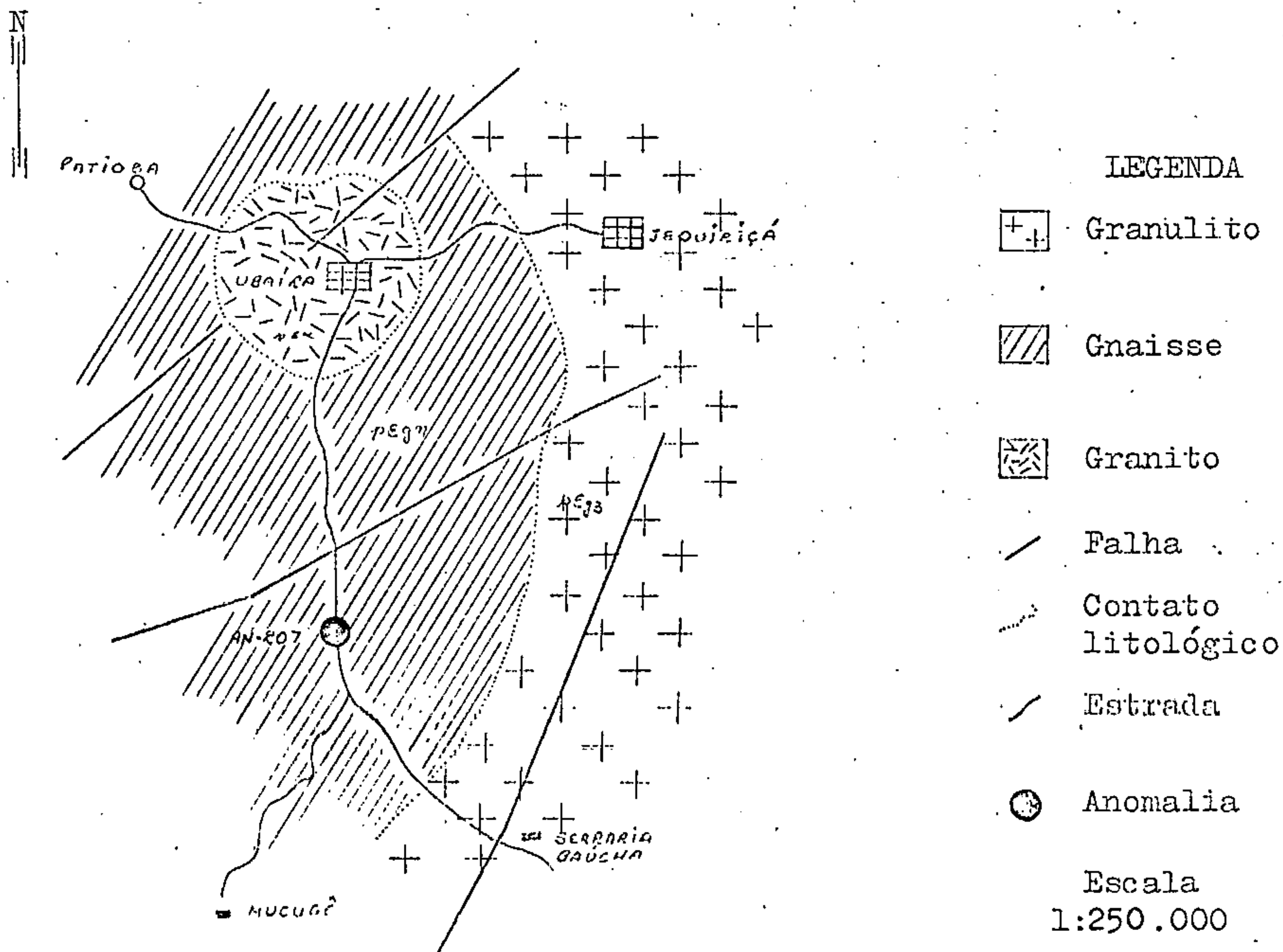
Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0047%

U_3O_8 solúvel = 0,00047%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 207
6. ESTAÇÃO: NB - 1545
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 200 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 3.000 cps
11. UNIDADE: pEgn
10. PERFIL: J - 10
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 207

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia radiométrica está situada a 15,6 km de Ubai-
ra em direção a Serraria Gaúcha, ou a distância de 1,5
km ao sul da Faz. Quati, à margem da estrada.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Afloramento de rocha cinza, granulação grosseira apre-
sentando solo de decomposição areno-argiloso, avermelha-
do, laterítico, onde foi detectado valor radioativo má-
ximo de 3000 cps. A radiação média no afloramento atin-
giu 300 cps.

Aproximadamente a 1,5 km antes da anomalia ou se-
ja a partir da Fazenda Quati, o BG oscilou entre 200
cps e 300 cps, até a anomalia.

Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0133%

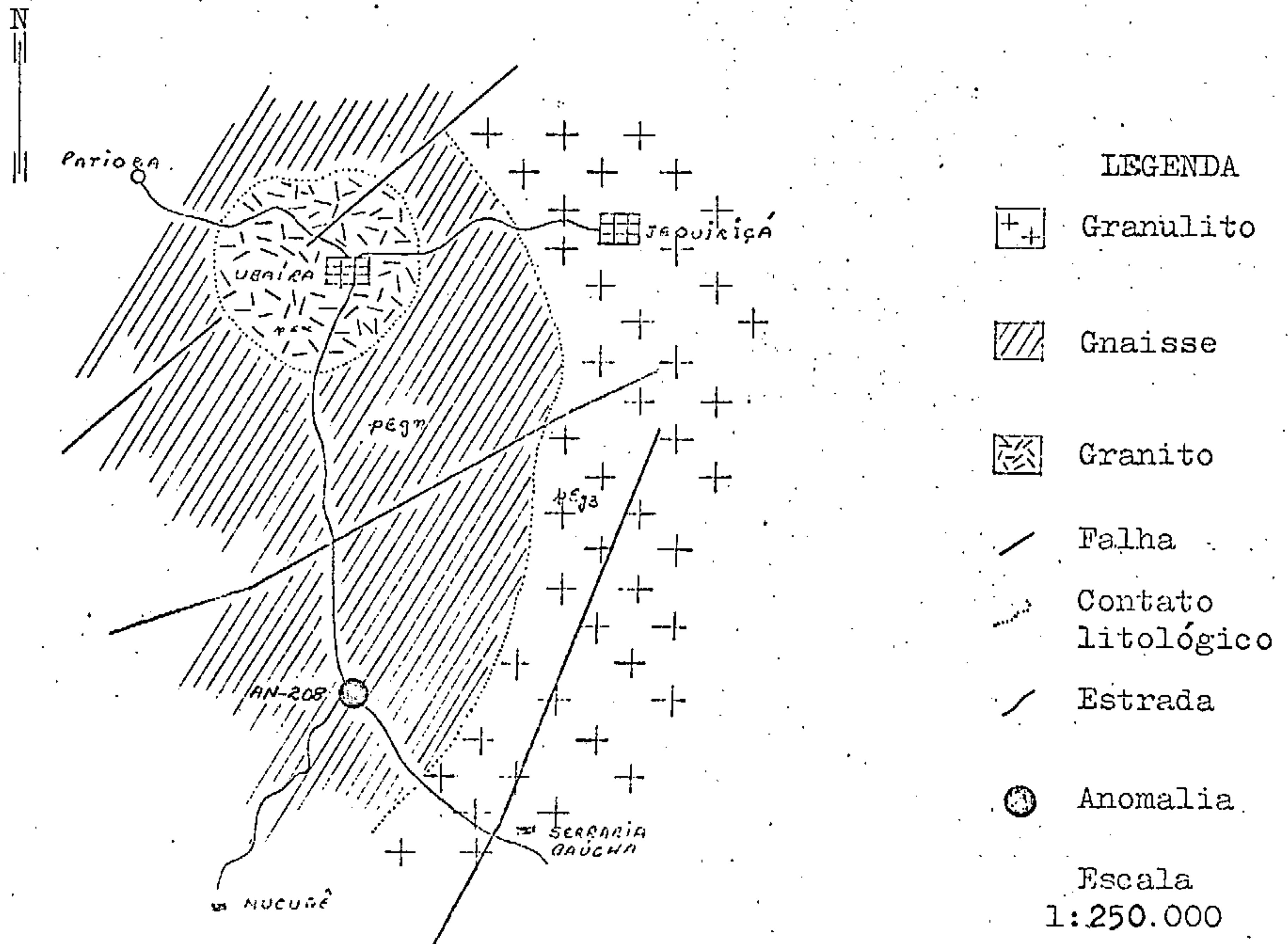
U_3O_8 solúvel = 0,00045%

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 208
6. ESTAÇÃO: NB - 1548
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 500 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: >15.000 cps. 11. UNIDADE: pCgn
10. PERFIL: J - 10 12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 208

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada 17,8 km ao sul de Ubaíra, indo para a Serraria Gaúcha ou a 1,7 km após a estrada.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, avermelhado, sendo o valor radiométrico por mais de 400 metros superior a 400 cps, ultrapassando 1000 cps em cerca de 200 metros, acompanhando a estrada. O valor máximo é superior a 15.000 cps.

OBS: Executou-se no local que acusou máxima radioatividade, a pedido da CNEN, um furo a traço que atingiu a profundidade de 3,00m e também uma trincheira com as seguintes dimensões 1,0m (prof.) x 1,00m x 2,50m.

Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/288/1):

$U_3O_8 = 0,039\%$

$ThO_2 = 4,67\%$

Análise espectroquímica procedida pela CBTN/DTIEN/LAQ (Boletim S-024/74) apresentou o seguinte re-

sultado:

Elemento principal: Fe

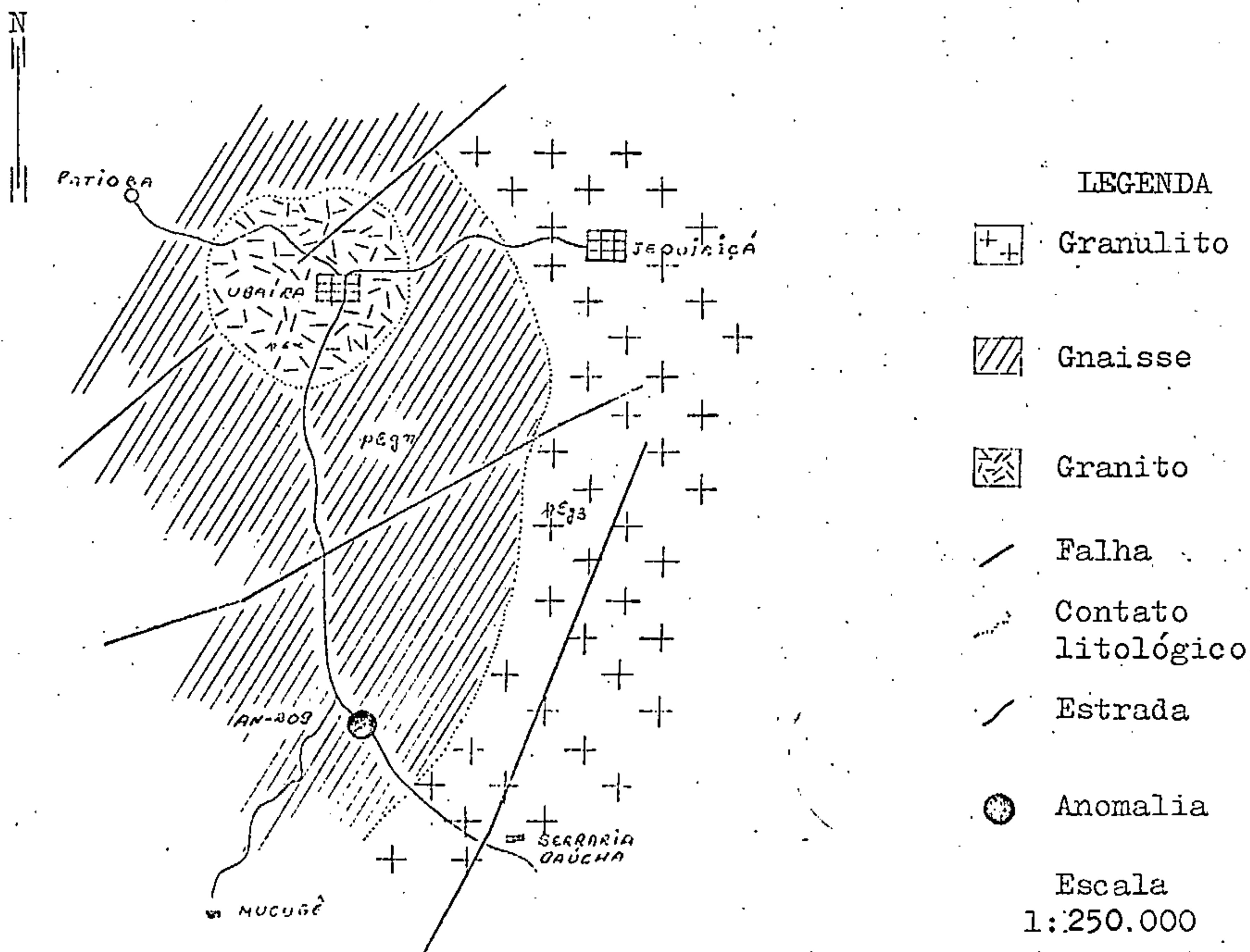
Elemento secundário: Th

Elemento traço: Pb, Y, Ce e Ti.

O Th acha-se disseminado em hematita, único mineral iden
tificado.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 209
6. ESTAÇÃO: NB - 1549
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 800 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 2.000 cps
11. UNIDADE: pεgn
10. PERFIL: J - 10
12. LITOLOGIA: BIOTITA NORITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 209

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a margem direita da estrada, 20,8 km de Ubaíra em direção a Serraria Gaúcha, aproximadamente 2,6 km após a entrada para a Fazenda Mucugê.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em rocha de cor escura, granulação média a grosseira, composta essencialmente de plagioclásio, biotita e piroxênio (biotita norito), constituindo um "boulder" com dois metros de diâmetro.

A radiação média de fundo oscila em torno de 800 cps, sendo detectado valor máximo de 2000 cps, tanto para o afloramento quanto para o solo.

Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/288/1)

$U_3O_8 = 0,0071\%$

$ThO_2 = 0,010\%$

Análise espectroquímica (Boletim LAQ-S-024/74)

Elemento secundário: Fe

Elemento traço: Zr, Sr, Y, Th, Mn, e Ce (?).

Não se conseguiu identificar o mineral portador de tório.

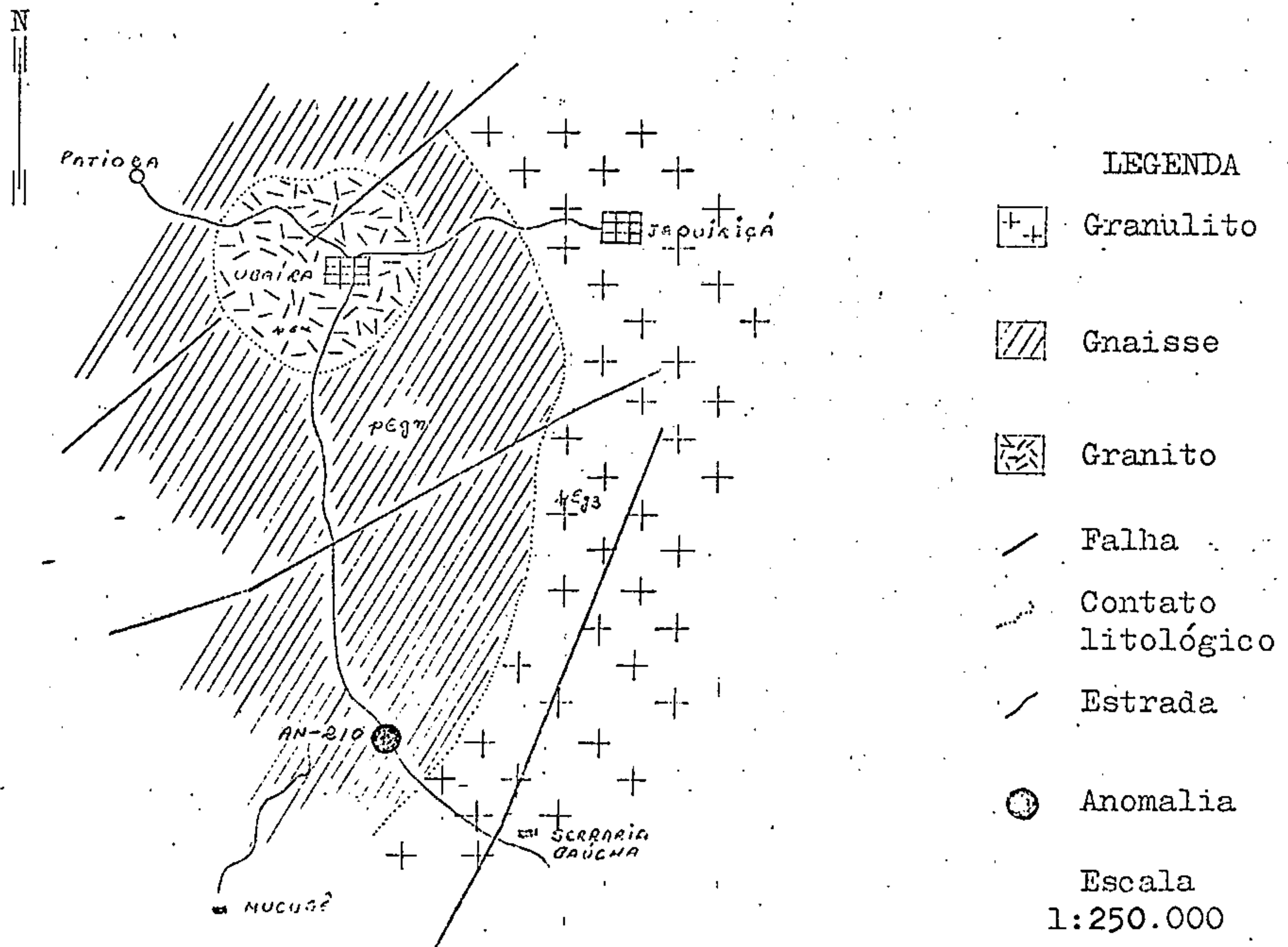
OBS: Executou-se um furo de trado no local, atingiu 4,00m de profundidade.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 210
6. ESTAÇÃO: NB - 1550
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 800 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 4.000 cps
10. PERFIL: J - 10
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 210

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 22,2 km de Ubaíra, em direção a Serraria Gaúcha, próximo a estrada para a Fazenda Volta do Rio.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em solo areno-argiloso de cor marrom, apresentando radiação média de fundo 800 cps e máxima atingindo 4.000 cps.

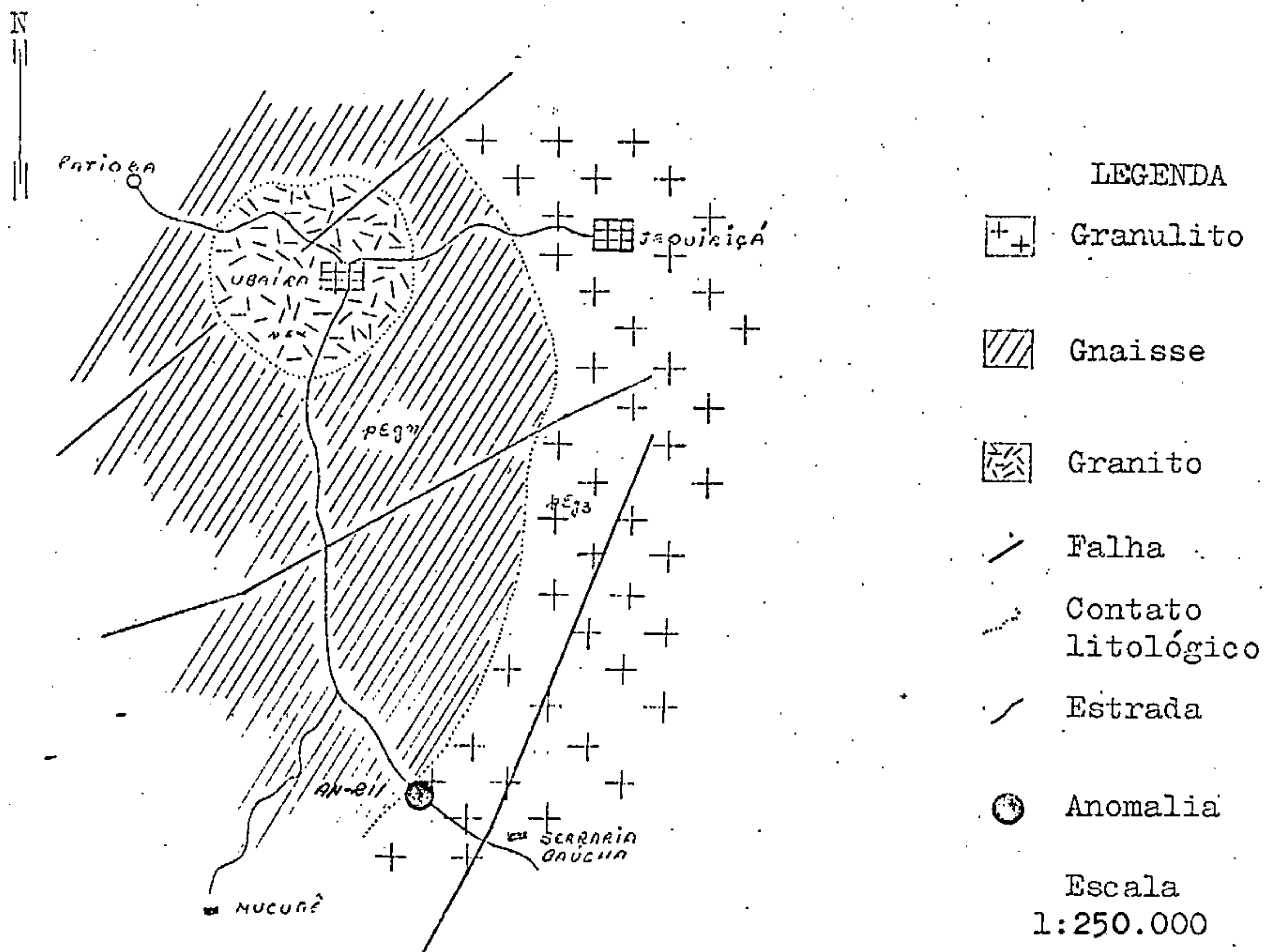
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0078%

U_3O_8 solúvel = 0,00008%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 211
6. ESTAÇÃO: NB - 1551
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 800 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: >15.000 cps
10. PERFIL: J -10
11. UNIDADE: μCg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 211

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 25,8 km de Ubaíra, em direção a Serraria Gaúcha, à margem direita da estrada.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

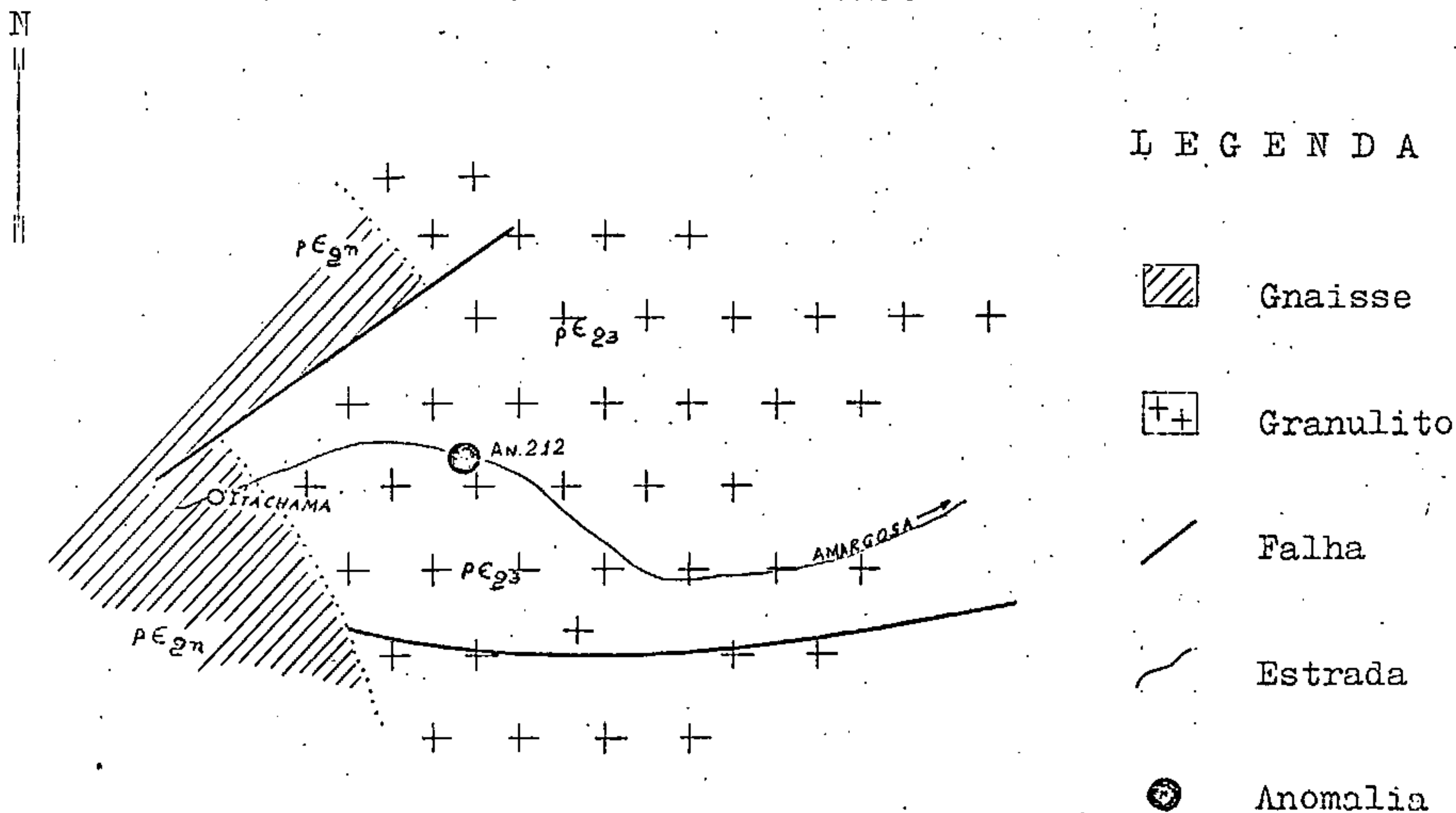
O valor anômalo foi detectado em solo areno-argiloso de cor marrom, apresentando radiação máxima pontual superior a 15.000 cps, e média de fundo de 800 cps.

OBS: Executou-se no local da anomalia um furo de trado cuja profundidade atingiu 3,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: AMARGOSA
5. ANOMALIA: AN - 212
6. ESTAÇÃO: NB - 1570
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 cps
10. PERFIL: J - 09
11. UNIDADE: μeg_3
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 212

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia radiométrica está localizada a 10,0 km a oeste de Amargosa, na estrada para Brejões.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em uma rocha de composição gnáissica, cor amarelada de alteração, granulação grosseira, pertencente a Unidade p₀gn. Anomalia de caráter pontual apresentando valor radioativo máximo de 700 cps e BG de 40 cps.

Dosagem efetuada pela I.P.R. (Boletim LA/289/3):

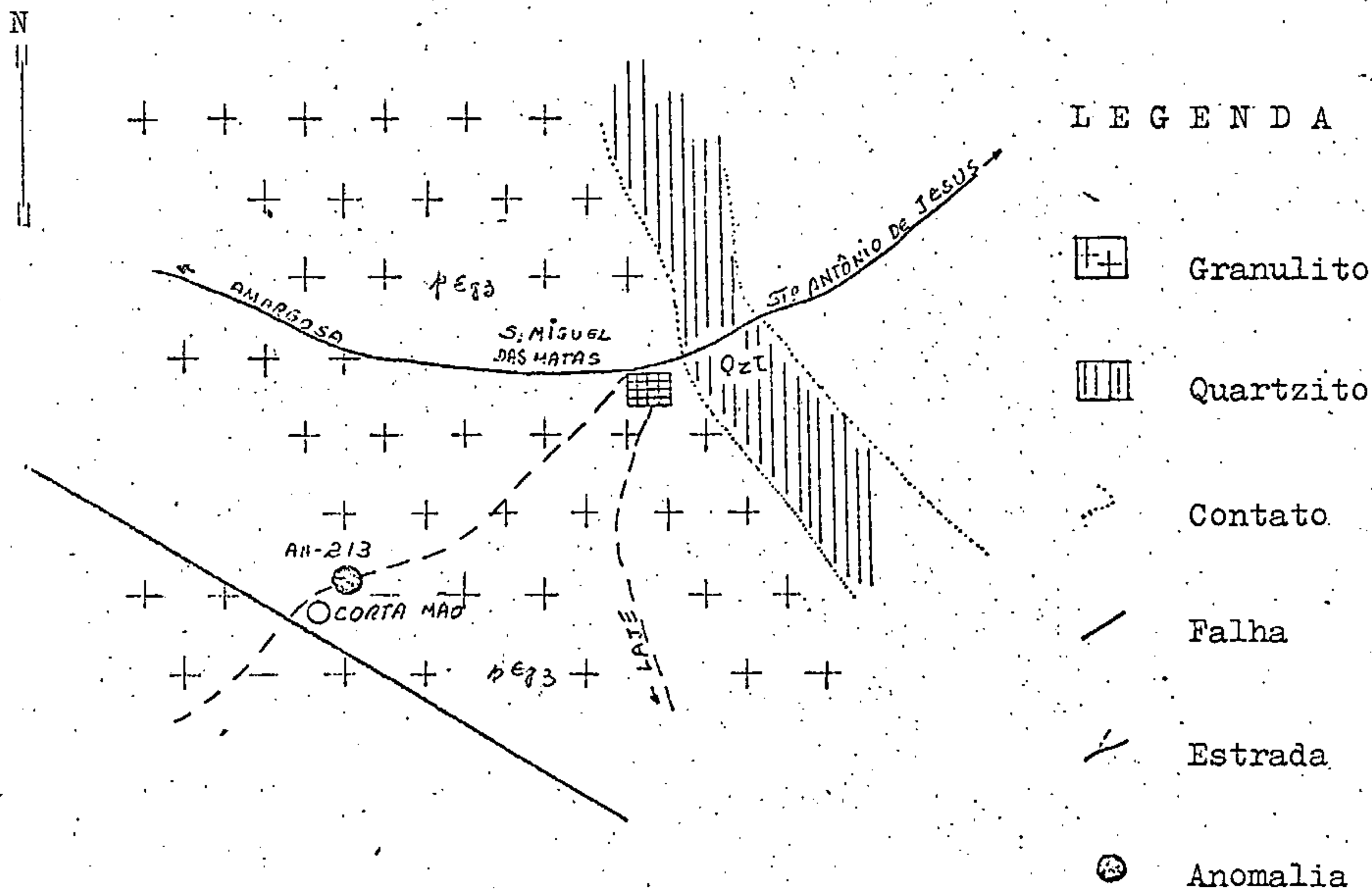
U_3O_8 total = 0,0020%

U_3O_8 solúvel = 0,00026%



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: AMARGOSA
5. ANOMALIA: AN - 213
6. ESTAÇÃO: NB - 1589
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 450 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: peg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 213

I - LOCALIZAÇÃO

Localiza-se a 7,4 quilômetros de São Miguel das Matas, em direção ao povoado de Corta Mão.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia foi detectada em solo areno-argiloso, de decomposição das rochas granulíticas.

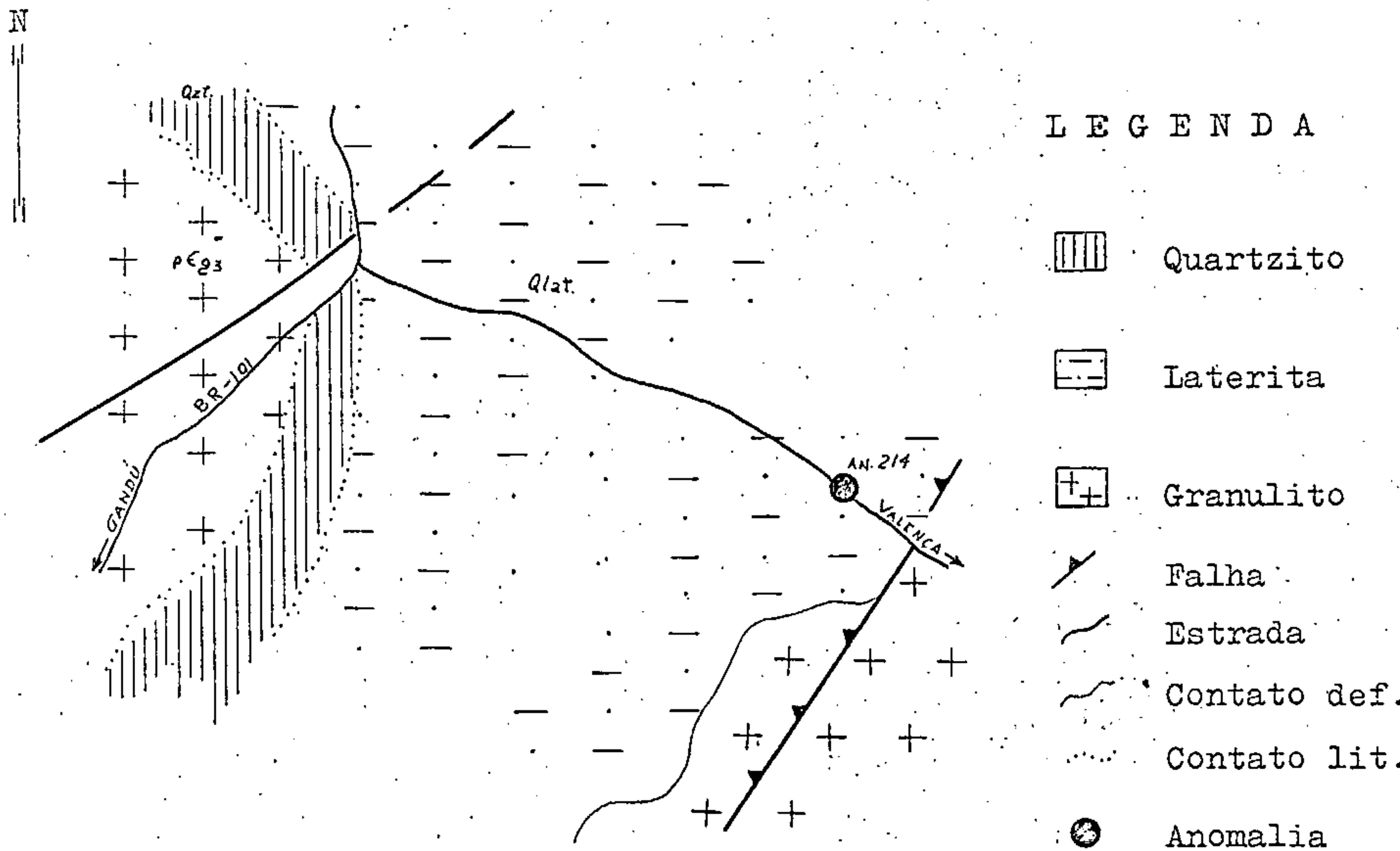
As medidas de radioatividade, próximo a anomalia, indicaram valores de 100 cps para a radiação de fundo, e valor máximo pontual de 450 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: VALENÇA
5. ANOMALIA: AN - 214
6. ESTAÇÃO: NB - 1606
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.500 cps
11. UNIDADE: Qlat
10. PERFIL: J - 03
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 214

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia se localiza 9,6 km a leste da BR-101, na estrada para Valença.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia radiométrica foi detectada em solo areno-argiloso, cor avermelhada, laterítico.

A radiometria é muito variável, sendo o valor máximo de 1.500 cps em pequena escavação; 400 cps em superfície, e a média de fundo 60 cps.

Dosagem realizada pelo I.P.R. (LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0011%

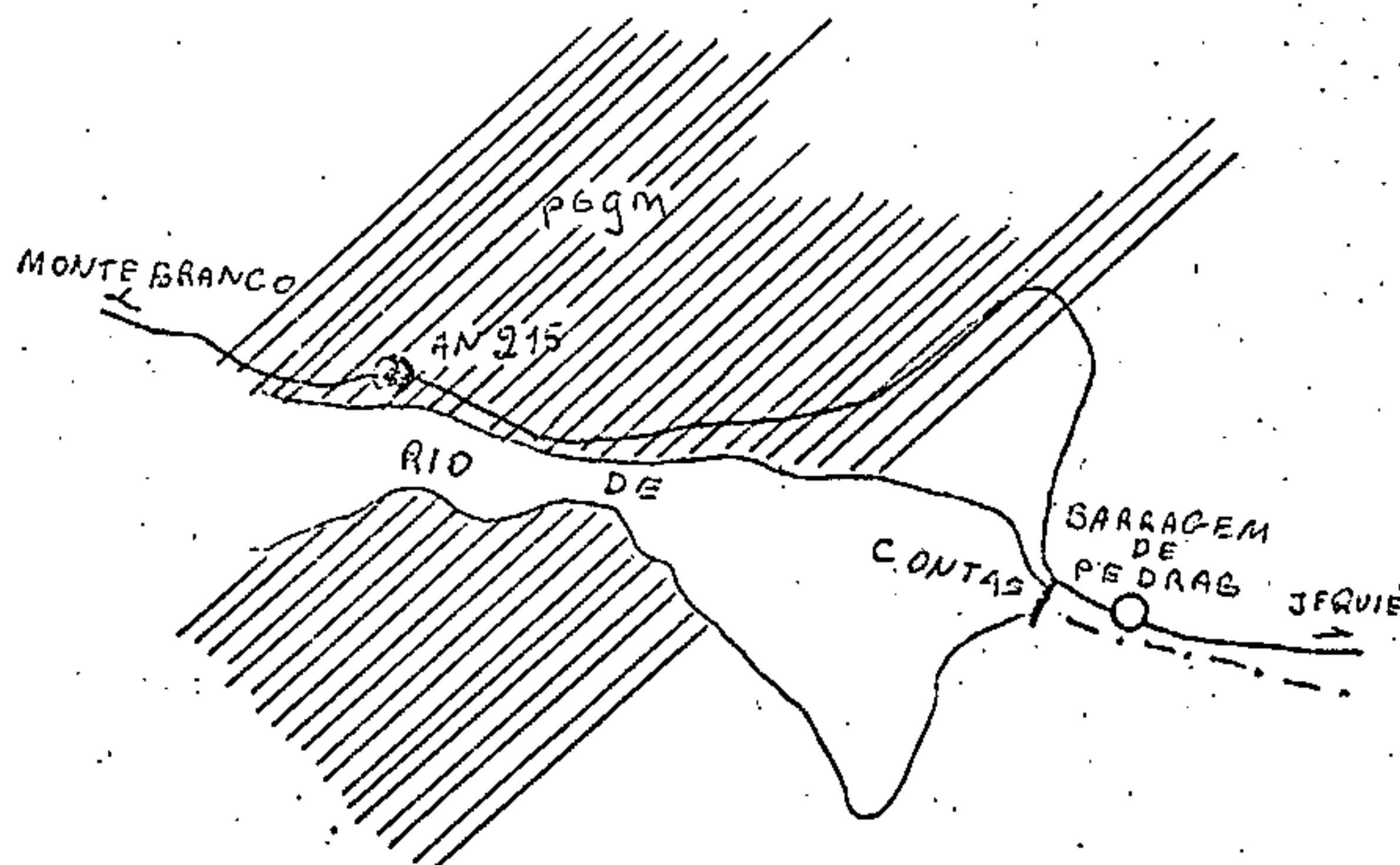
U_3O_8 solúvel = 0,00004%

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 215
6. ESTAÇÃO: JC - 1394
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 cps
10. PERFIL: J - 34
11. UNIDADE: pCgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Rio
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 215

I - LOCALIZAÇÃO

A 13,2 km da Barragem de Pedras, indo para o povoado de Monte Branco.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Valor anômalo máximo pontual de 700 cps medido em solo ar giloso, vermelho amarelado, sendo a radiação de fundo de 100 cps.

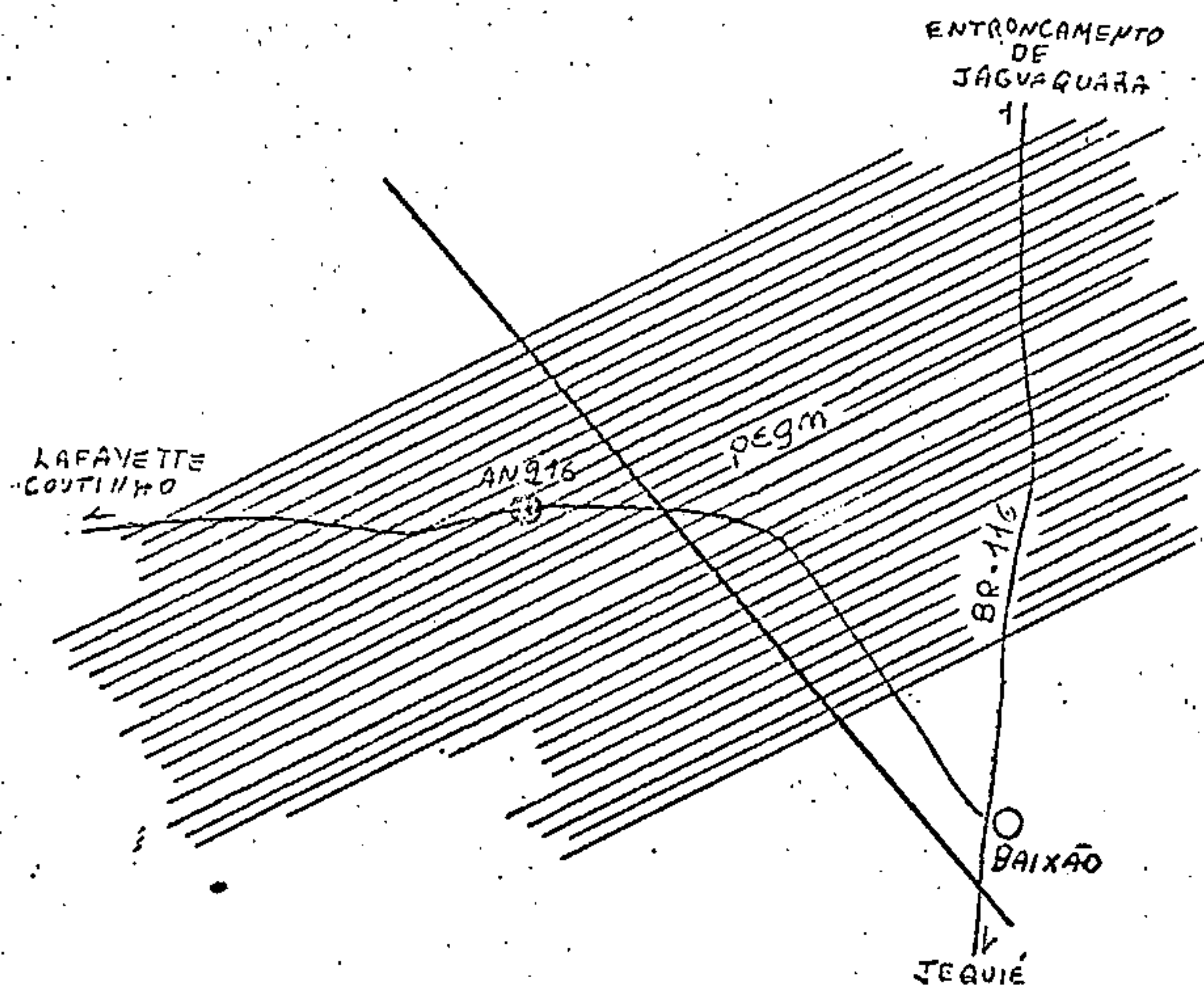
- Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0009\%$





$ThO_2 = 0,044\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: LAFAYETTE COUTINHO
5. ANOMALIA: AN - 216
6. ESTAÇÃO: JC - 1408
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 2.000 cps
10. PERFIL: J - 33
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE CISALHADO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 216

I - LOCALIZAÇÃO

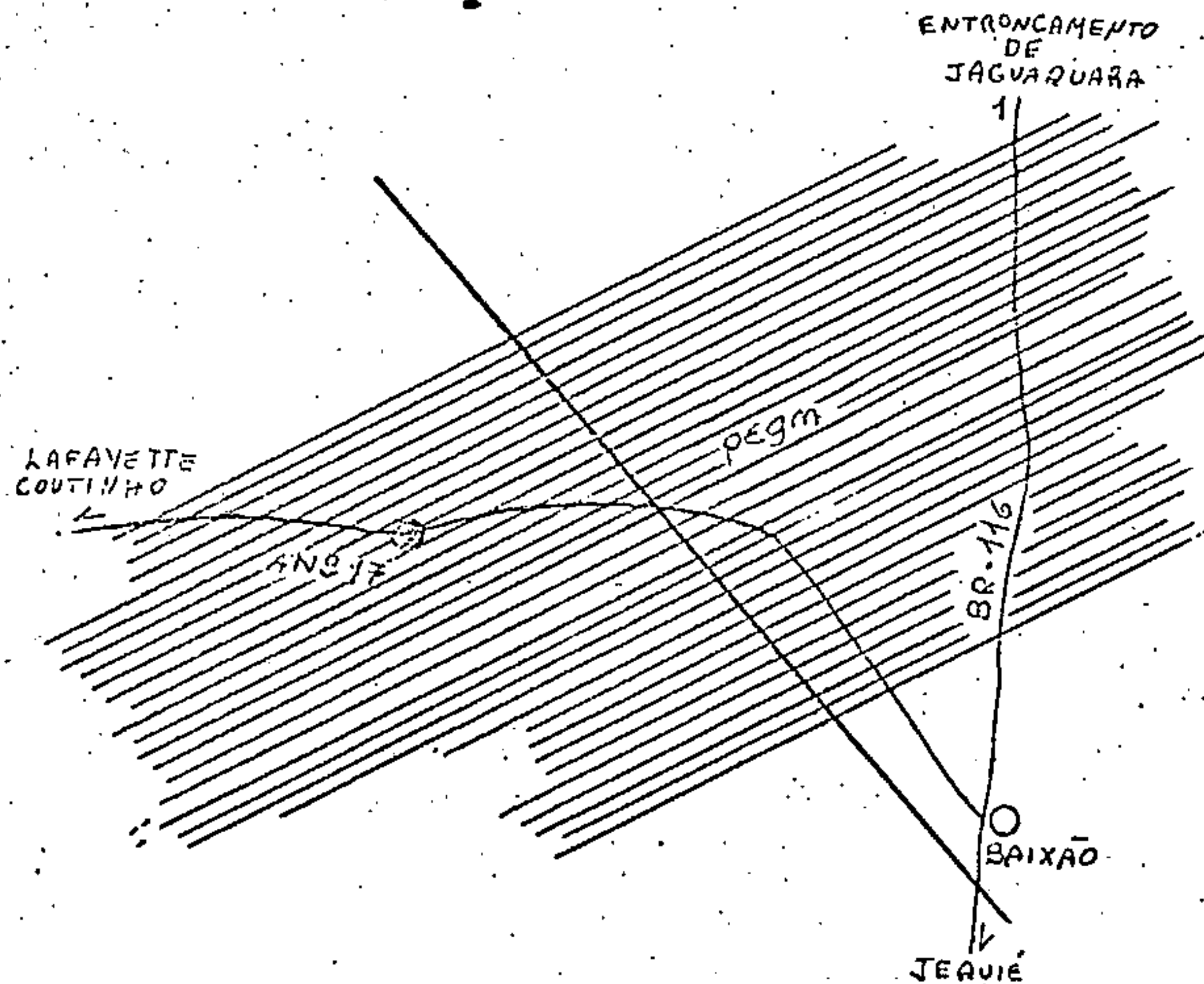
A 7,9 km do povoado de Baixão (BR-116), indo para Lafayette Coutinho.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA





Anomalia detectada em afloramento de rocha intensamente milonitizada caracterizando uma zona de falha, acusando radiação máxima de 2000 cps, para 100 cps de radiação de fundo.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: LAFAYETTE COUTINHO
5. ANOMALIA: AN - 217
6. ESTAÇÃO: JC - 1409
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 cps
10. PERFIL: J - 33
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 217

I - LOCALIZAÇÃO

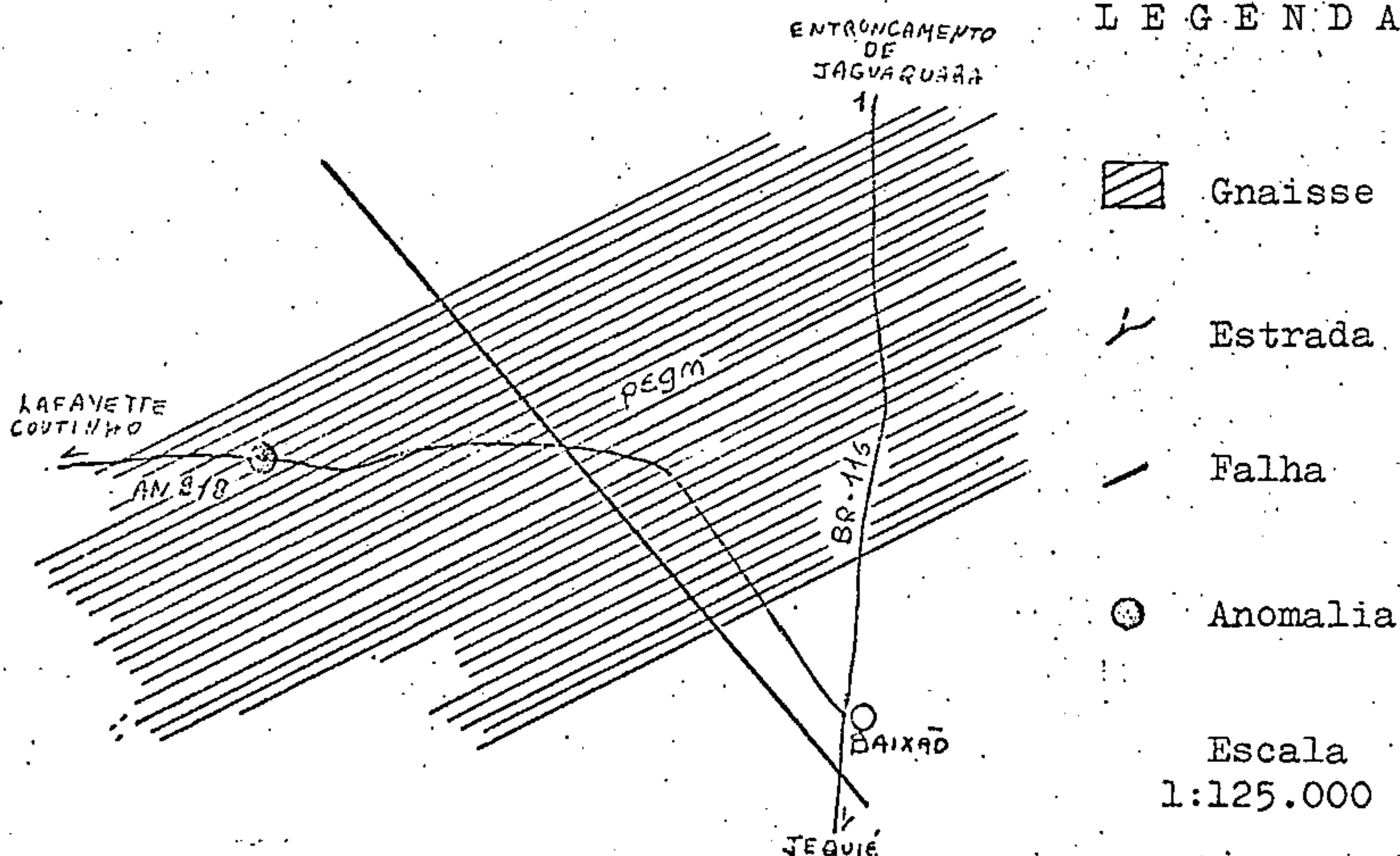
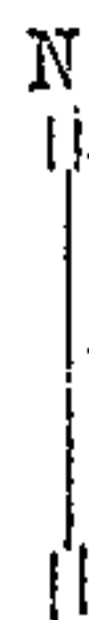
A 9,7 km do povoado de Baixão (BR-116), indo para Lafayete Coutinho.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA





Anomalia detectada, em afloramento de rocha intensamente milonitizada, registrando-se leitura máxima de 800 cps, para o BG de 130 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: LAFAYETTE COUTINHO
5. ANOMALIA: AN - 218
6. ESTAÇÃO: JC - 1410
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps
10. PERFIL: J - 33
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 218

I - LOCALIZAÇÃO

A 11,0 km do povoado de Baixão (BR-116), indo para Lafayette Coutinho.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia cujo valor máximo foi 1000 cps, detectada em afloramento de gnaiss de composição a biotita e horn - blenda.

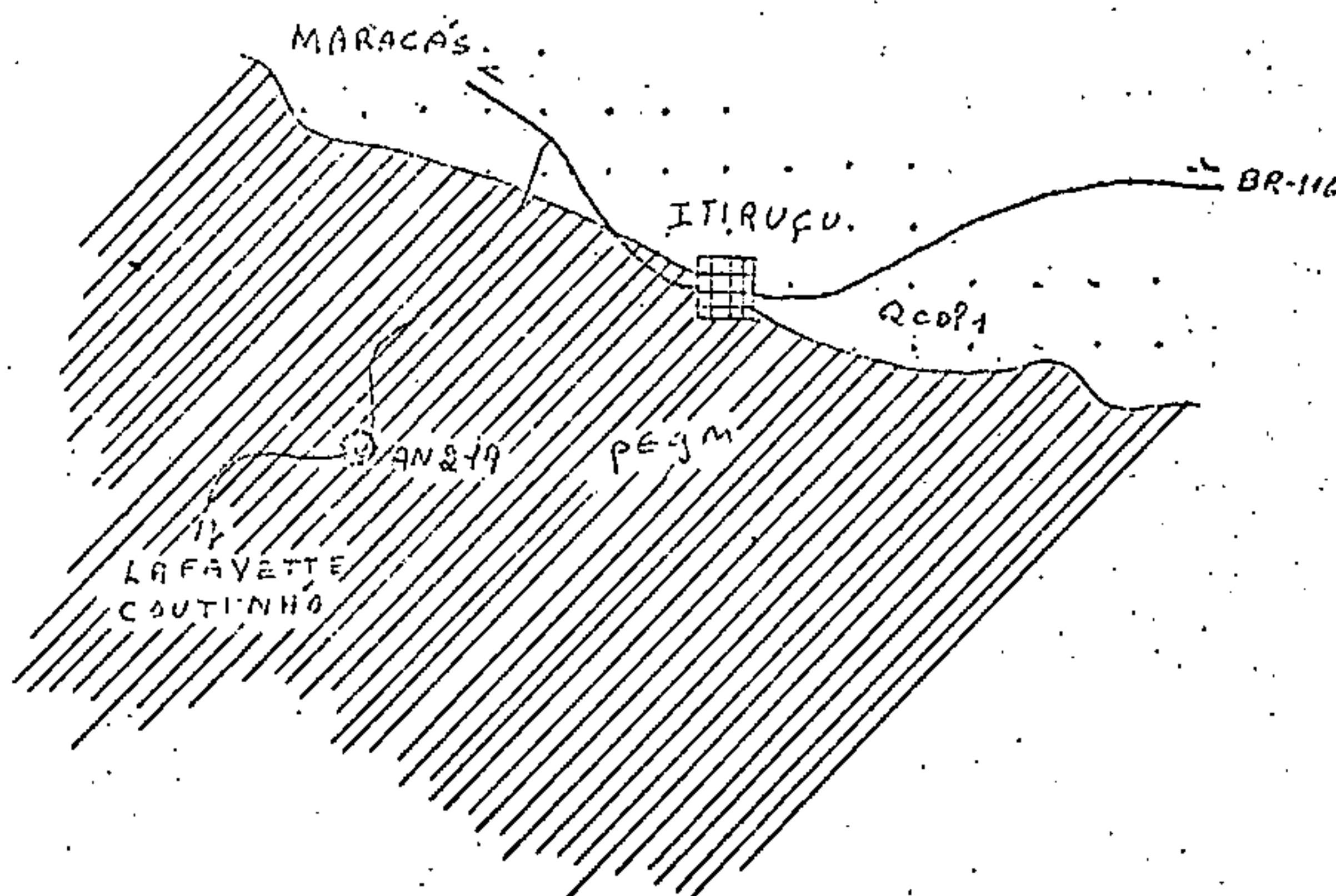
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0084\%$






$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: LAFAYETTE COUTINHO
5. ANOMALIA: AN - 219 -
6. ESTAÇÃO: JC - 1419
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SEP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: J - 32
11. UNIDADE: pεgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Depósito Coluvionar
-  Gnaisse
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 219

I - LOCALIZAÇÃO

A 22,3 km de Lafayette Coutinho, indo para Itirucu; 7,0 km ao norte da Fazenda Lanchinha.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, avermelhado, com valor máximo pontual de 500 cps, para o BG de 100cps.

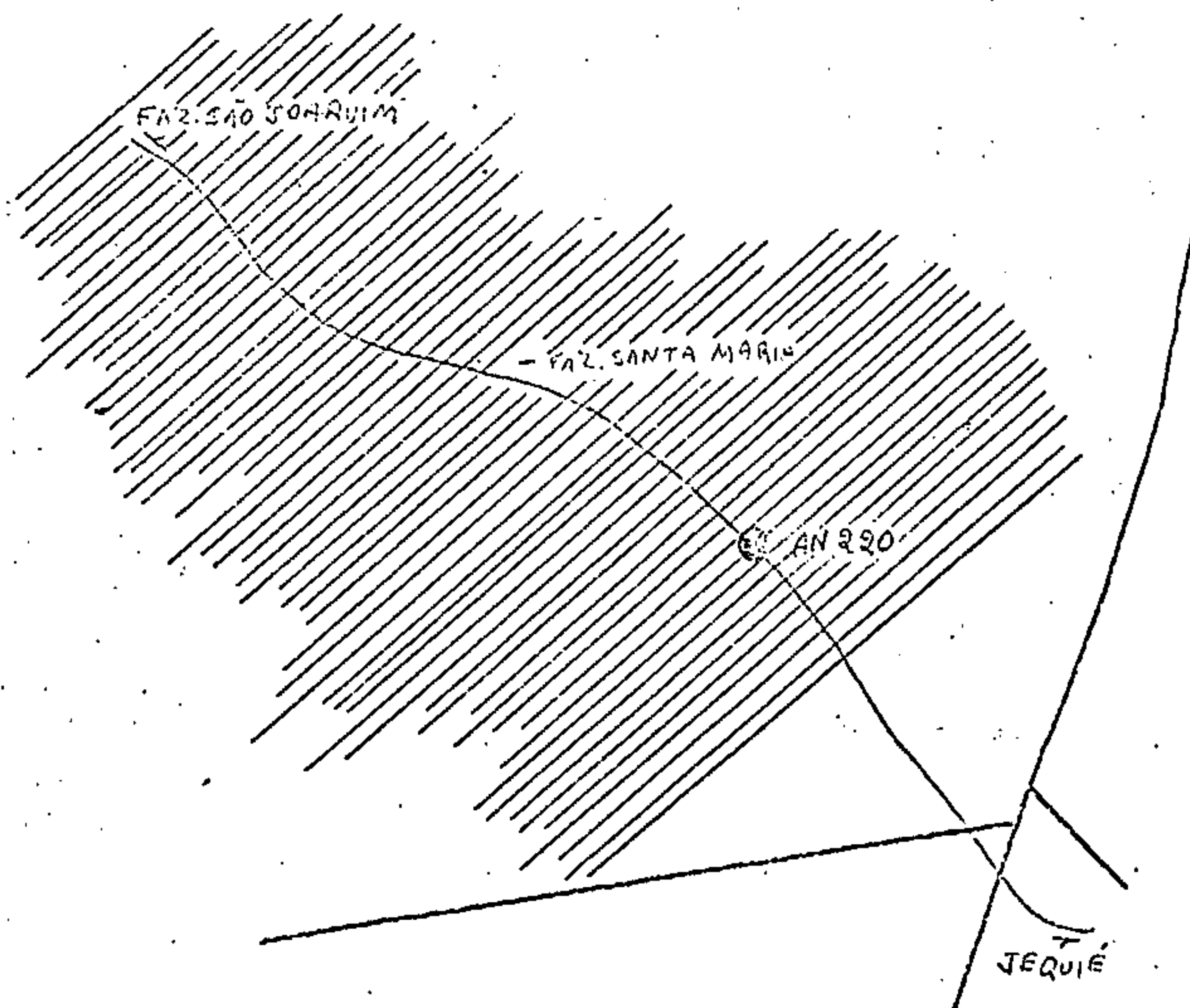
FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA







1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 220
6. ESTAÇÃO: JC - 1427
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL: J - 31
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE CATACLÁSTICO

CROQUE RADIOGEOLÓGICO

N
||
||



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 220

I - LOCALIZAÇÃO

Saindo-se de Jequié, toma-se a estrada para a barragem de Pedras, pela margem esquerda do rio de Contas; após 23,9 km, toma-se a estrada a direita, percorrendo-se então 15,7 km até o local da anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de gnaisse cataclástico, com epidoto e piroxênio (?), onde registrou-se valor máximo pontual de 600 cps, para o BG de 100 cps.

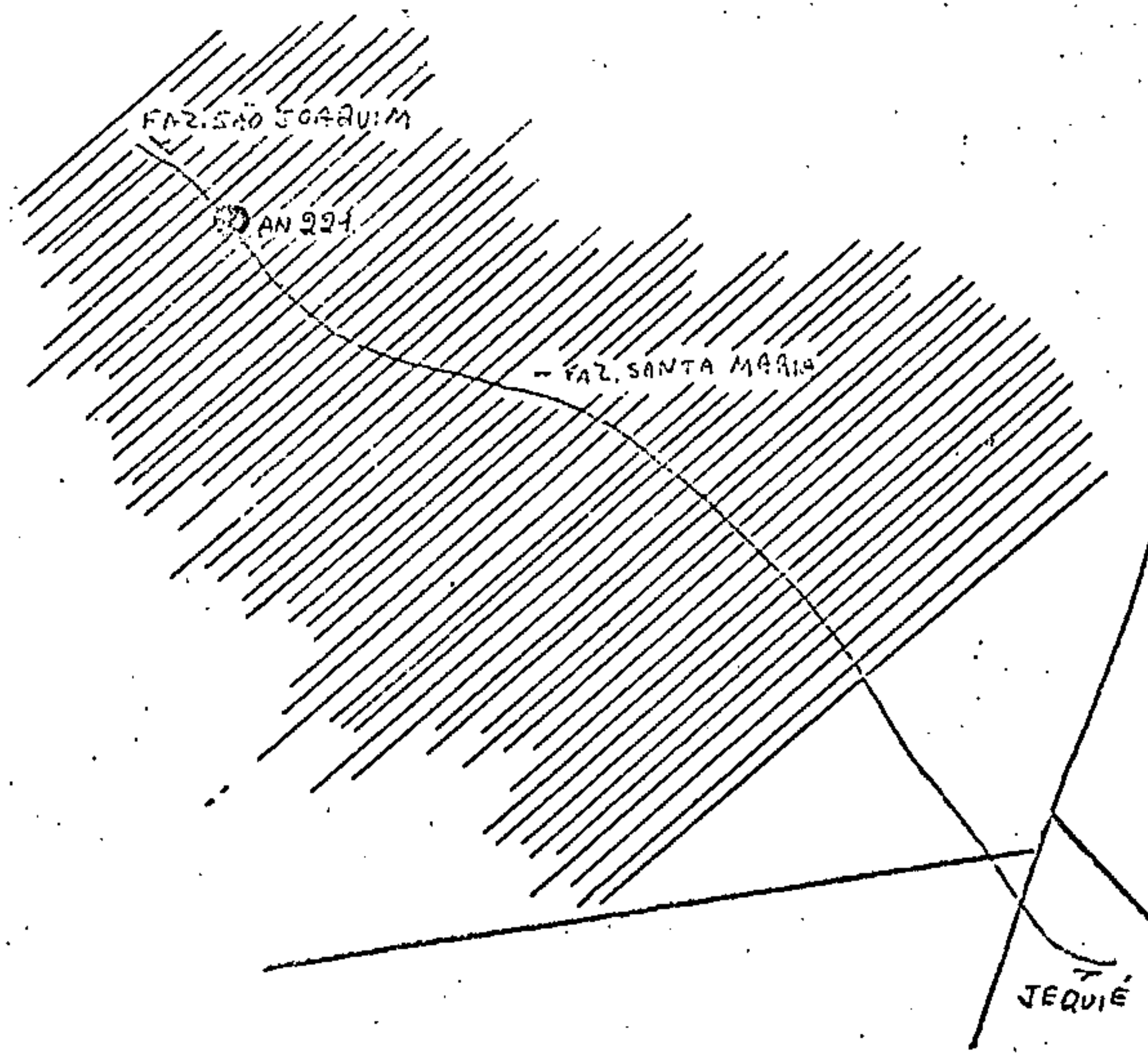
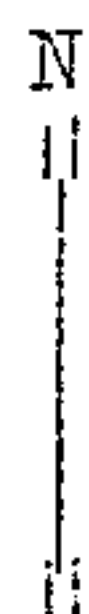
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/209/1):

$U_3O_8 = 0,0003\%$





$ThO_2 = 0,021\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 221
6. ESTAÇÃO: JC - 1430
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.500 cps
10. PERFIL: J - 31
11. UNIDADE: p_egn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 221

I - LOCALIZAÇÃO

A 23,9 km de Jequié, na estrada que vai para a barragem de Pedras pela margem esquerda do rio de Contas, toma-se a entrada a direita que vai para a Fazenda São Joaquim, percorrendo-se nesta 25,6 km até a anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia pontual de 1500 cps, medida em solo areno-argiloso, alaranjado, para o BG de 100 cps.

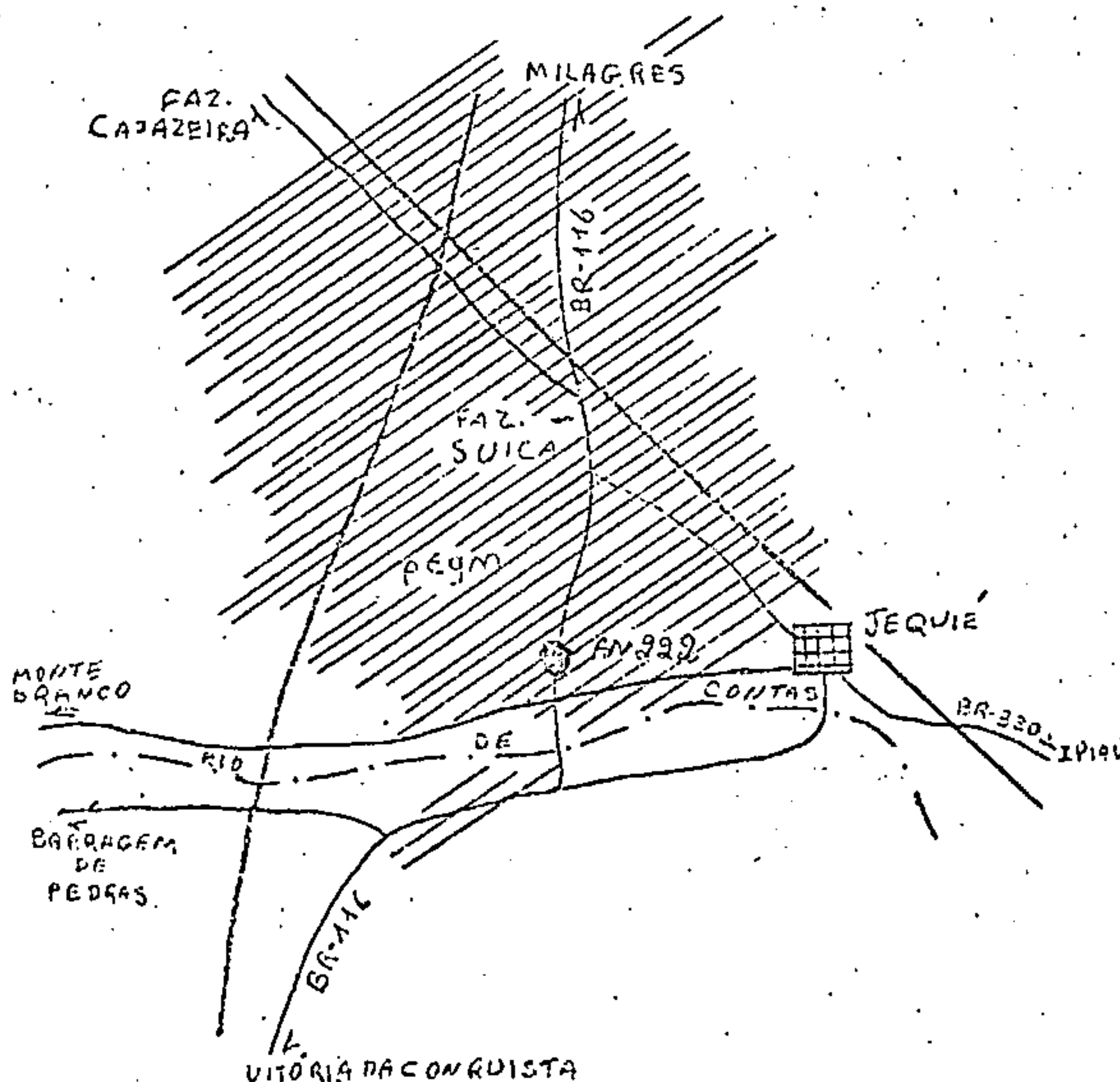
Dosagem feita pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0018%






U_3O_8 solúvel = 0,00014%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. -ANOMALIA: AN - 222
6. ESTAÇÃO: JC - 1446
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 500 cps
10. PERFIL: J - 22
11. UNIDADE: pεgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE CATACLÁSTICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Rio
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 222

I - LOCALIZAÇÃO

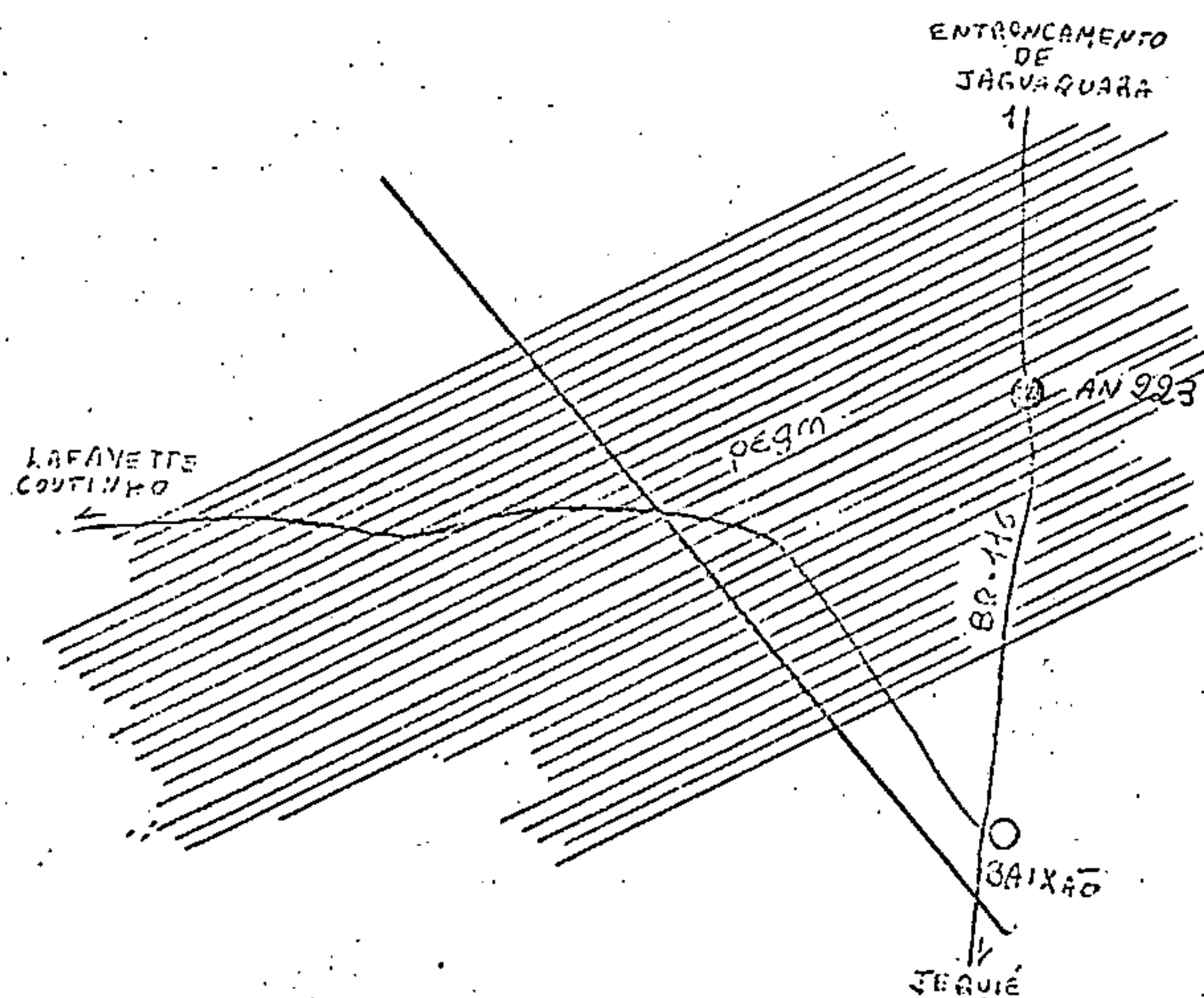
A anomalia está situada a 11 km ao norte de Jequié (Entroncamento principal - posto Cidade Nova), na BR-116.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA





Anomalia detectada em afloramento de gnaisse migmatítico cataclástico, inteiramente fraturado e milonitizado, onde registrou-se valor máximo pontual de 500 cps, para o BG de 100 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 223
6. ESTAÇÃO: JC - 1454
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL: J - 22
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE
CATACLÁSTICO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 223

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 28,3 km ao norte de Jequié (Entroncamento principal = posto Cidade Nova), na BR-116.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de rocha gnáissica cataclástica, intensamente milonitizada e alterada, apresentando alto radiométrico pontual de 600 cps, para o BG de 100 cps.

Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0004\%$

$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA

2. FIRMA EXECUTORA: CPRM

3. FOLHA: JEQUIÉ

4. MUNICÍPIO: IRAJUBA

5. ANOMALIA: AN - 224

6. ESTAÇÃO: JC - 1536

7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458

8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps

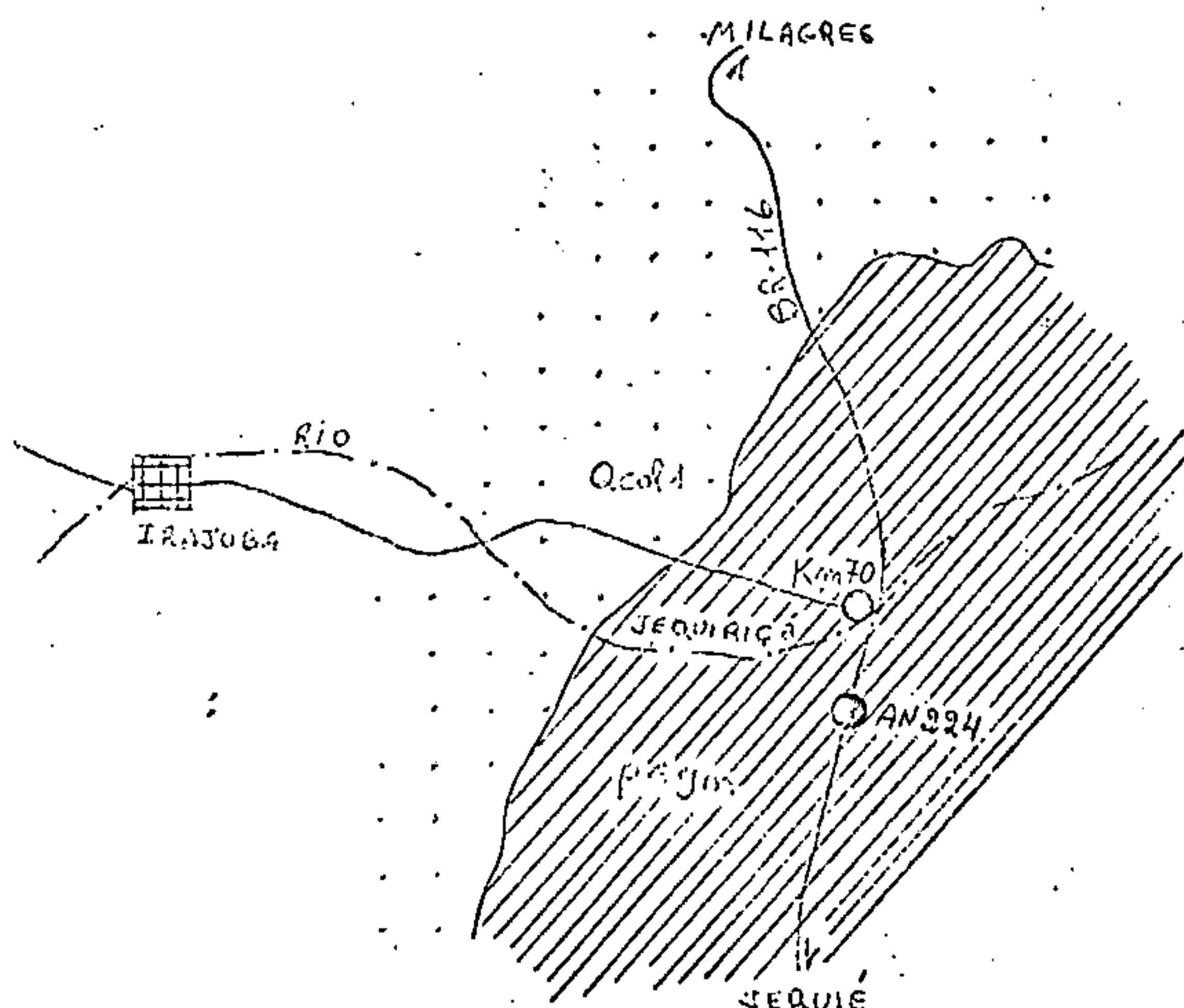
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.350 cps 11. UNIDADE: pEgn

10. PERFIL: J - 23

12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N
||
N



LEGENDA

 Depósito Coluvionar

 Gnaisse

 Estrada

 Rio

 Contato

 Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 224

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada 31,3 km ao norte de entroncamento de Jaguaquara, junto ao povoado "km 70".

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada num corte da estrada em solo areno-argiloso, avermelhado a amarelado, apresentando valor máximo de 1.350 cps, sendo que por 200 metros registrou-se o valor de 500 cps.

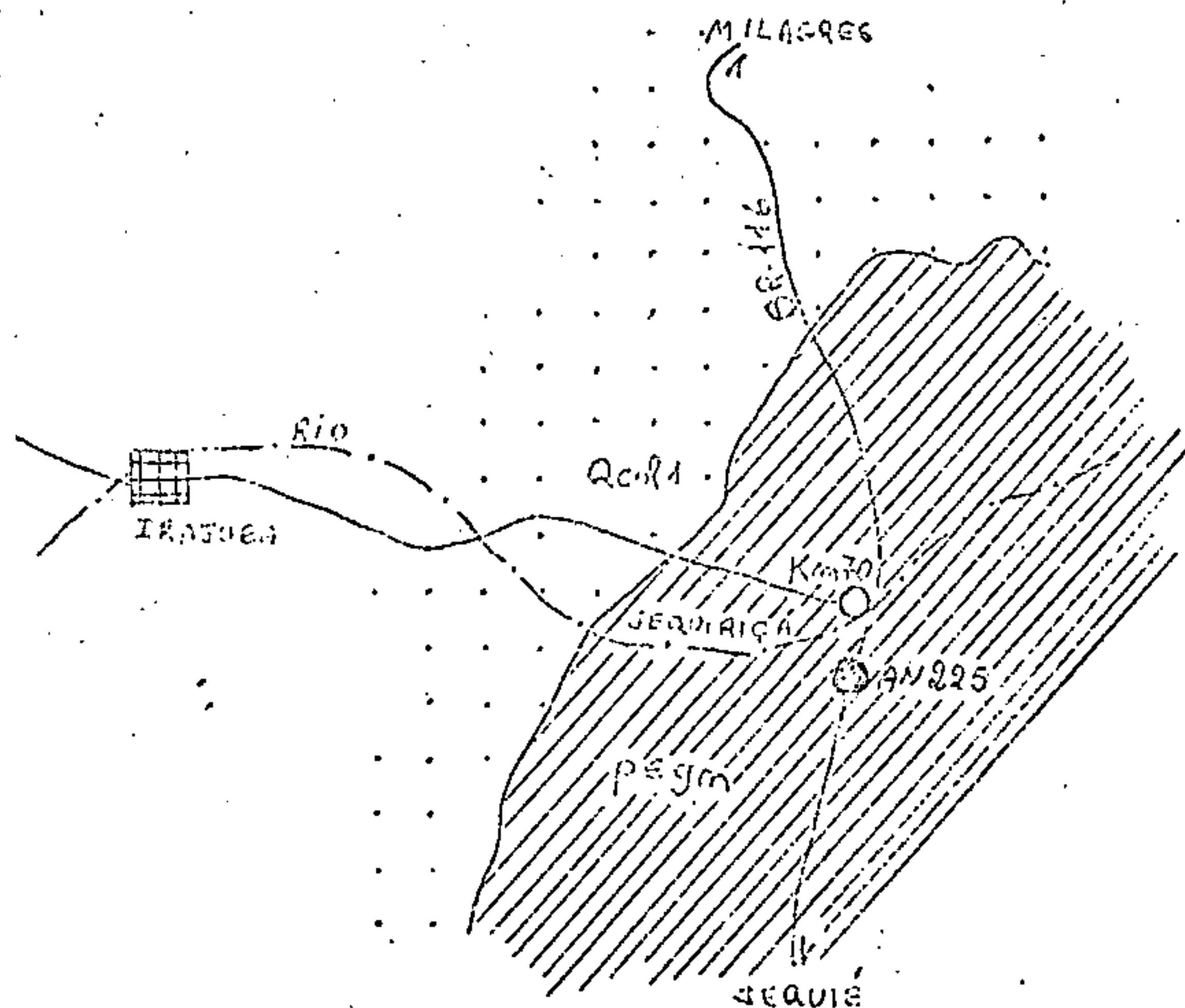
Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,005%

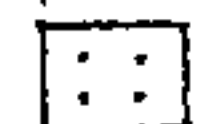





U_3O_8 solúvel = 0,00002%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: IRAJUBA
5. ANOMALIA: AN - 225
6. ESTAÇÃO: JC - 1537
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 3.000 cps
10. PERFIL: J - 23
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Depósito Coluvionar
-  Gnaisse
-  Estrada
-  Rio
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 225

I - LOCALIZAÇÃO

A 31,5 km ao norte do entroncamento de Jaguaquara, na BR-116.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada num corte da estrada, em solo areno-argiloso, avermelhado e amarelado, onde registrou-se alto radiométrico de 3000 cps e radiação média de 500 cps numa extensão de 100 metros.

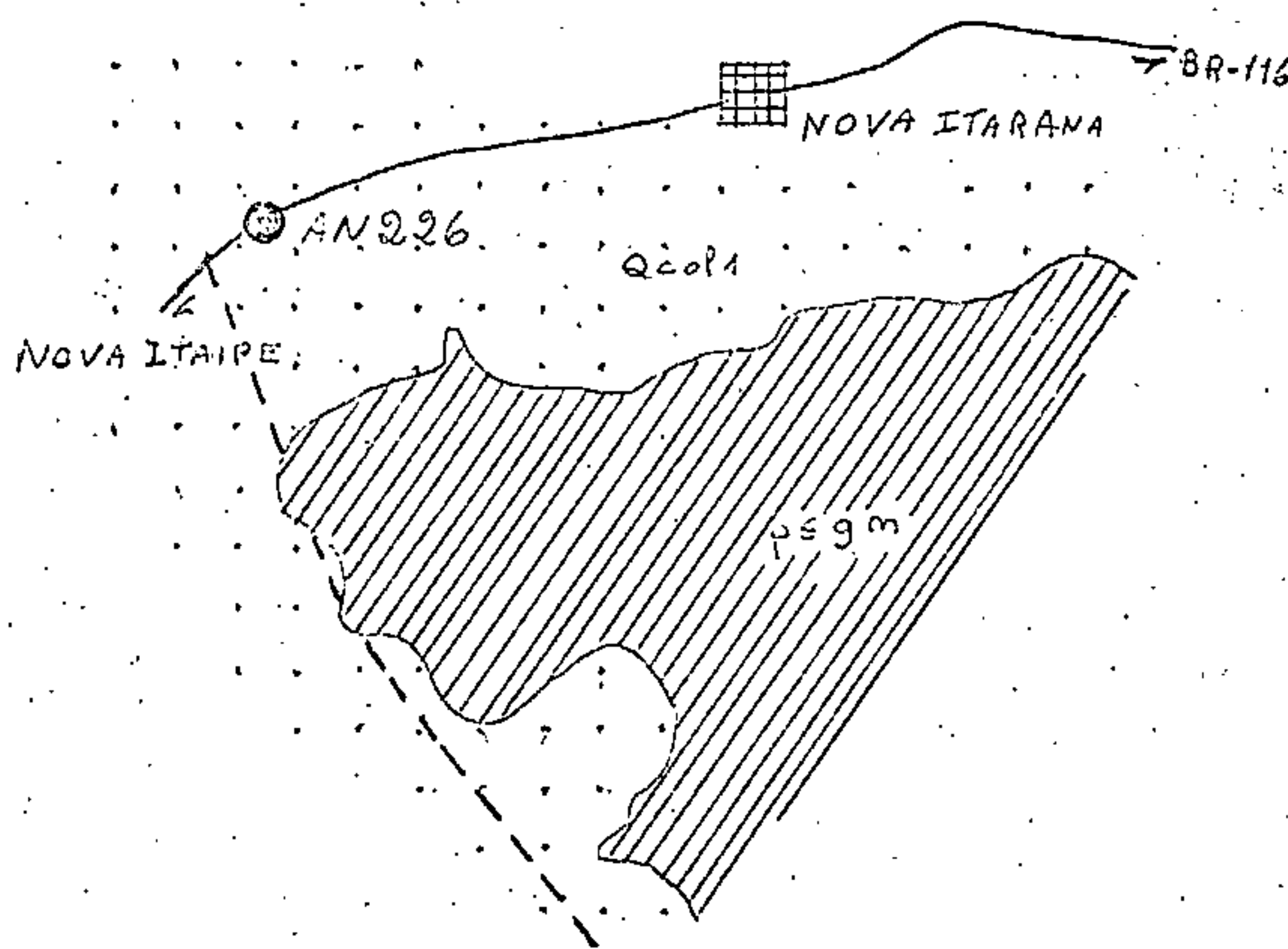
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/3):

U_3O_8 total = 0,0021%

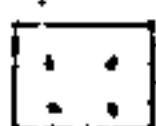





U_3O_8 solúvel = 0,00004%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: NOVA ITARANA
5. ANOMALIA: AN - 226
6. ESTAÇÃO: JC - 1578
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SEP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 cps
10. PERFIL: J - 24
11. UNIDADE: pεgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Depósito Coluvionar
-  Gnaiss
-  Estrada
-  Contato
-  Falha encob.
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 226

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está situada a 5,8 km a oeste de Nova Itarana, indo para Nova Itaípe.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, vermelho amarronzado, apresentando radiação máxima pontual de 700 cps, para o BG de 100 cps.

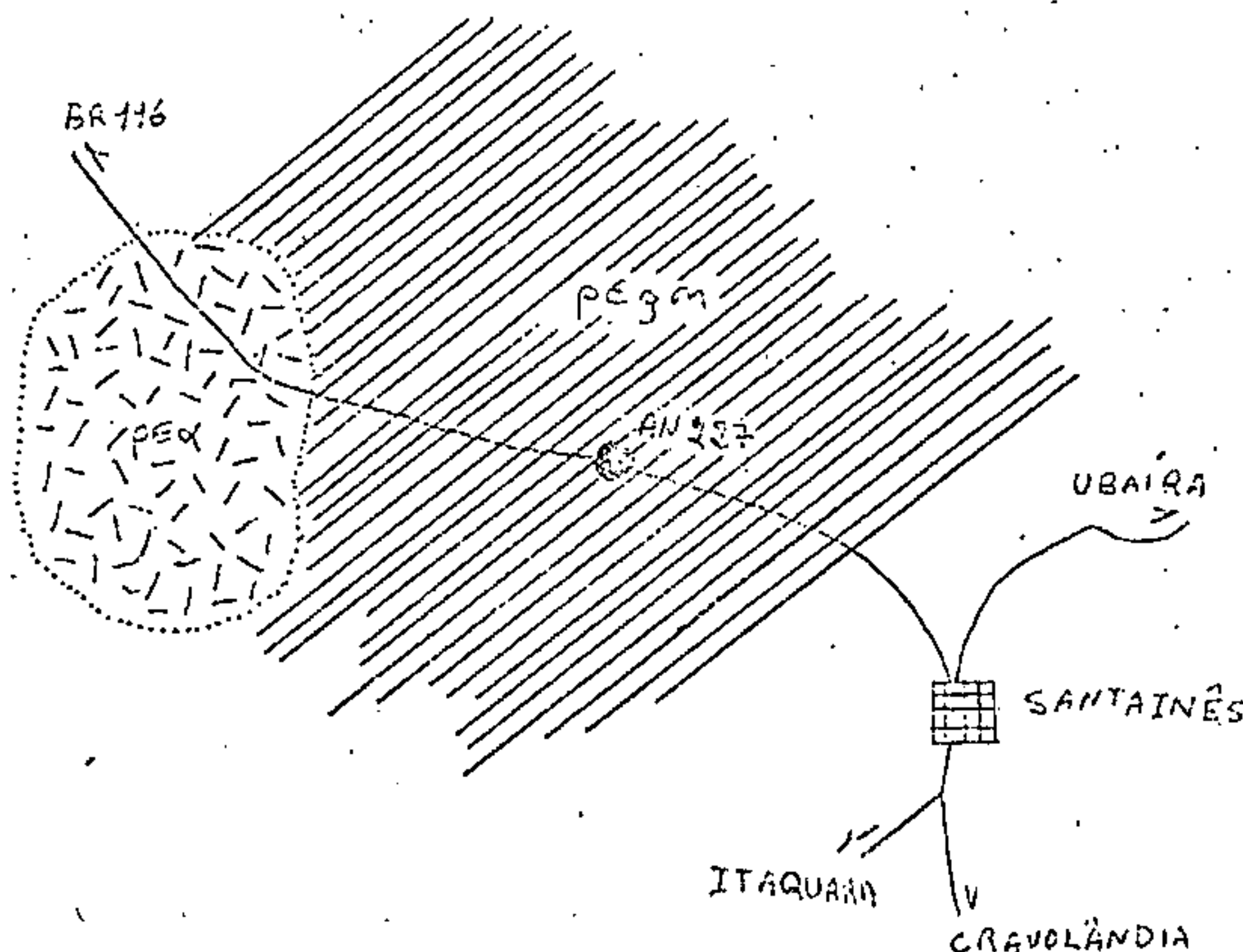
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,007\%$






$ThO_2 = 0,023\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: SANTA INÊS
5. ANOMALIA: AN - 227
6. ESTAÇÃO: JC - 1611
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 90 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 550 cps
10. PERFIL: J - 18
11. UNIDADE: pεgn
12. LITOLOGIA: GRANULITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Granito
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 227

I - LOCALIZAÇÃO

A 5,9 km de Santa Inês, indo para BR-116 (km. 85).

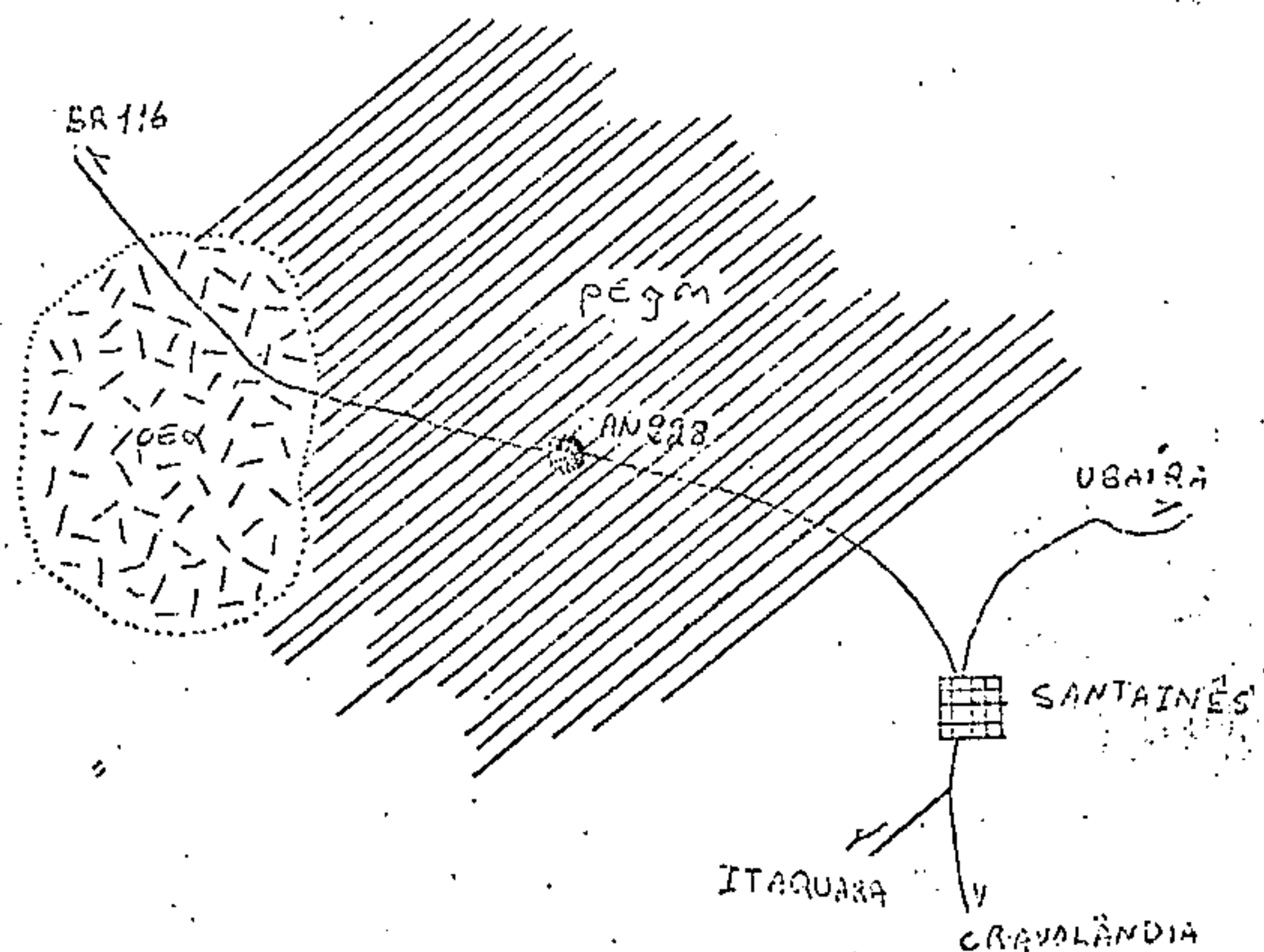
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada num afloramento de rocha isotrópica, composição granítica, com alguma hornblenda, e muito pouco ferromagnésiano.

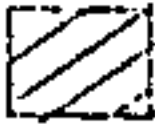




O valor radiométrico máximo medido foi 550 cps, para o BG de 90 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: SANTA INÊS
5. ANOMALIA: AN - 228
6. ESTAÇÃO: JC - 1612
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL: J - 18
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: GRANULITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Granito
-  Estrada
-  Contato
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 228

I - LOCALIZAÇÃO

6,5 km de Santa Inês, indo para a BR-116 (km 85).

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento de granulito, apresentando-se bastante cataclasado, com radiação máxima pontual de 600 cps, para a radiação de fundo de 100 cps.

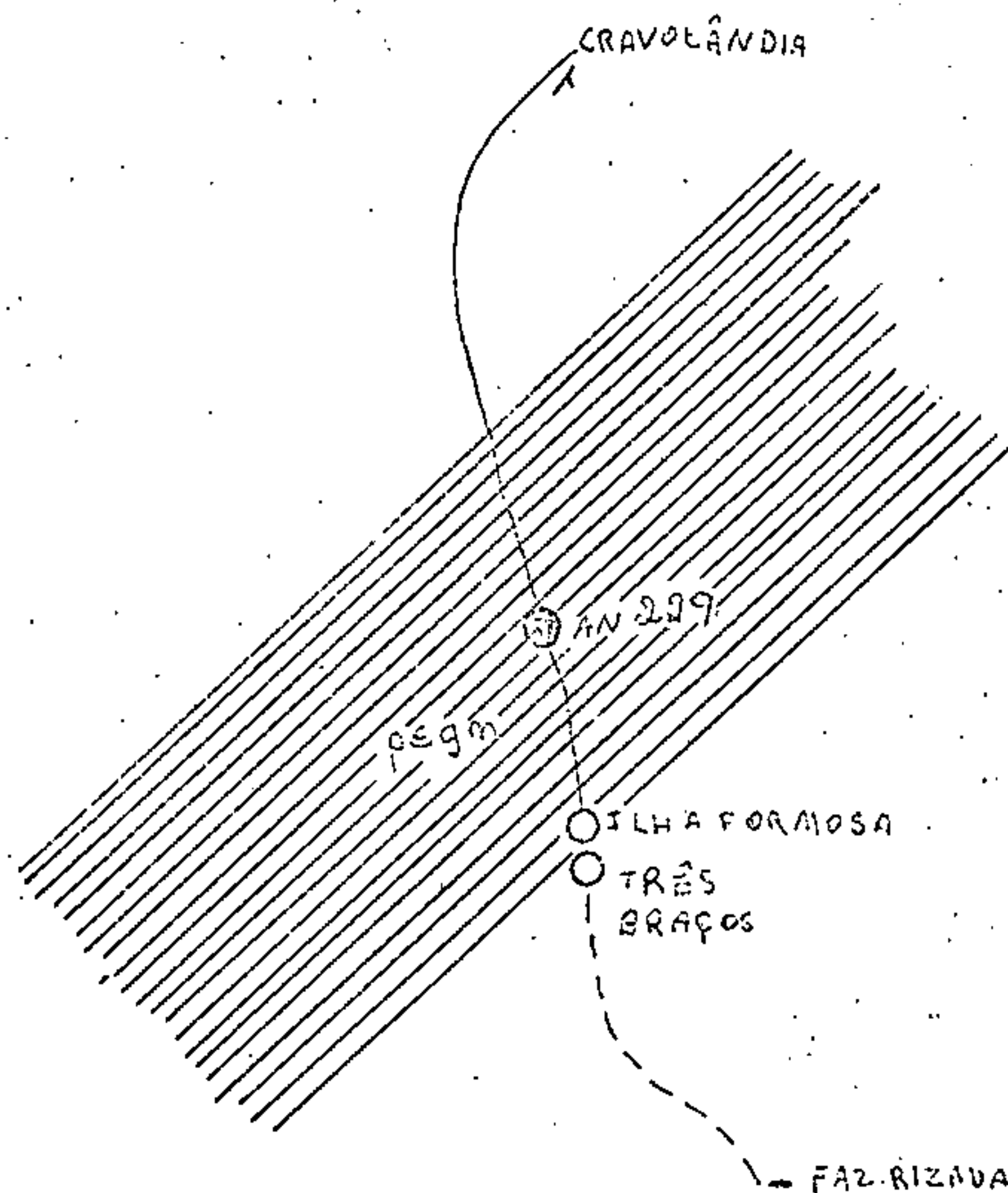
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0007\%$




$ThO_2 < 0,01\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: CRAVOLÂNDIA
5. ANOMALIA: AN - 229
6. ESTAÇÃO: JC - 1628
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL: J - 16
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLOGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 229

I - LOCALIZAÇÃO

A 1,8 km da Ilha Formosa, indo para Cravolândia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

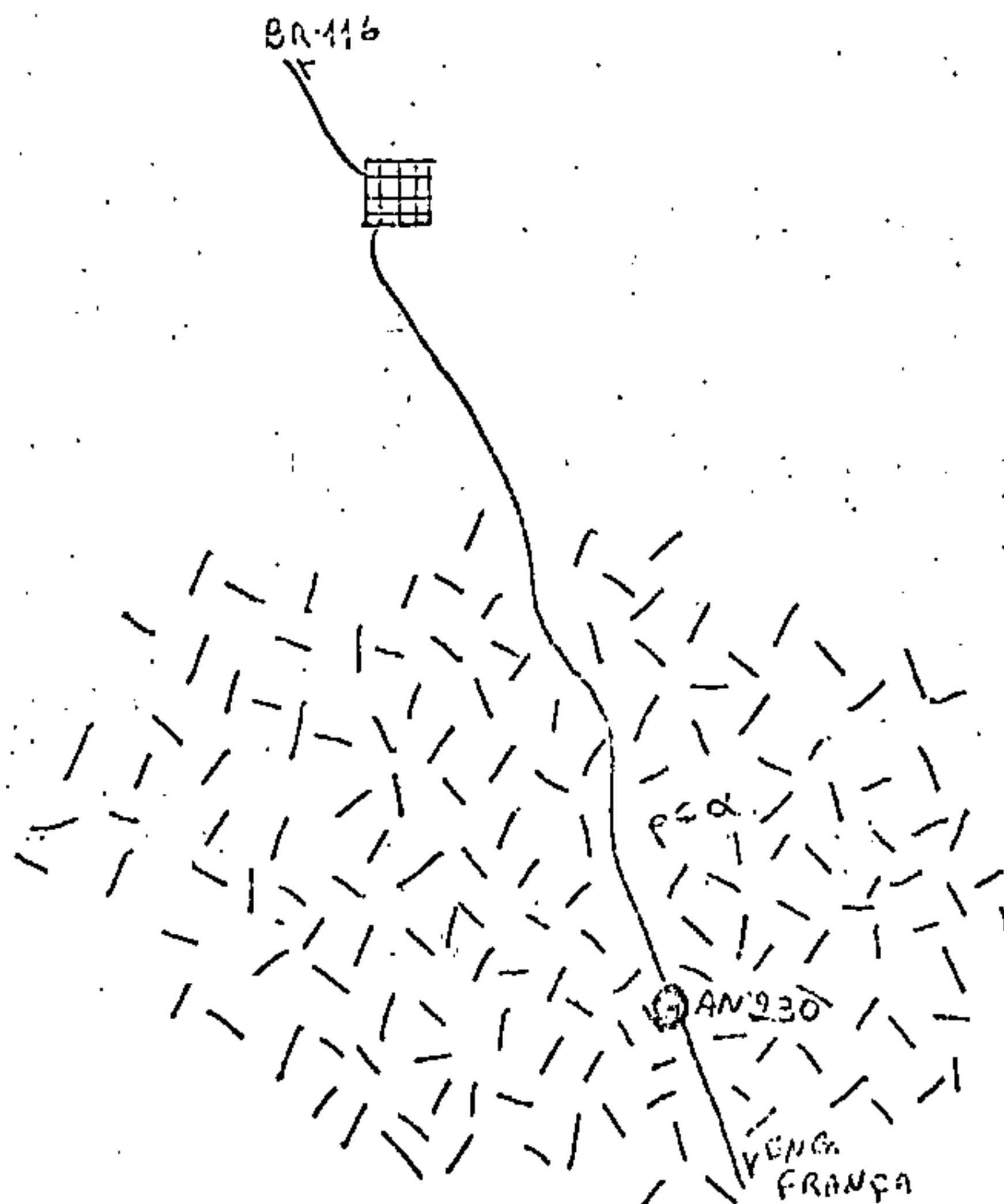
Anomalia detectada em solo areno-argiloso, avermelhado, com pequenos fragmentos de quartzo dispersos, onde registrou-se radiação máxima de 600 cps, para a radiação de fundo de 100/130 cps.



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: BREJÕES
5. ANOMALIA: AN - 230
6. ESTAÇÃO: JC - 1642
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 450 cps
10. PERFIL: J - 17
11. UNIDADE: p α
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO

N
II
II



LEGENDA

- Granito
- Estrada
- Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 230

I - LOCALIZAÇÃO

A 11,7 km de Engenheiro França, indo para Brejões.

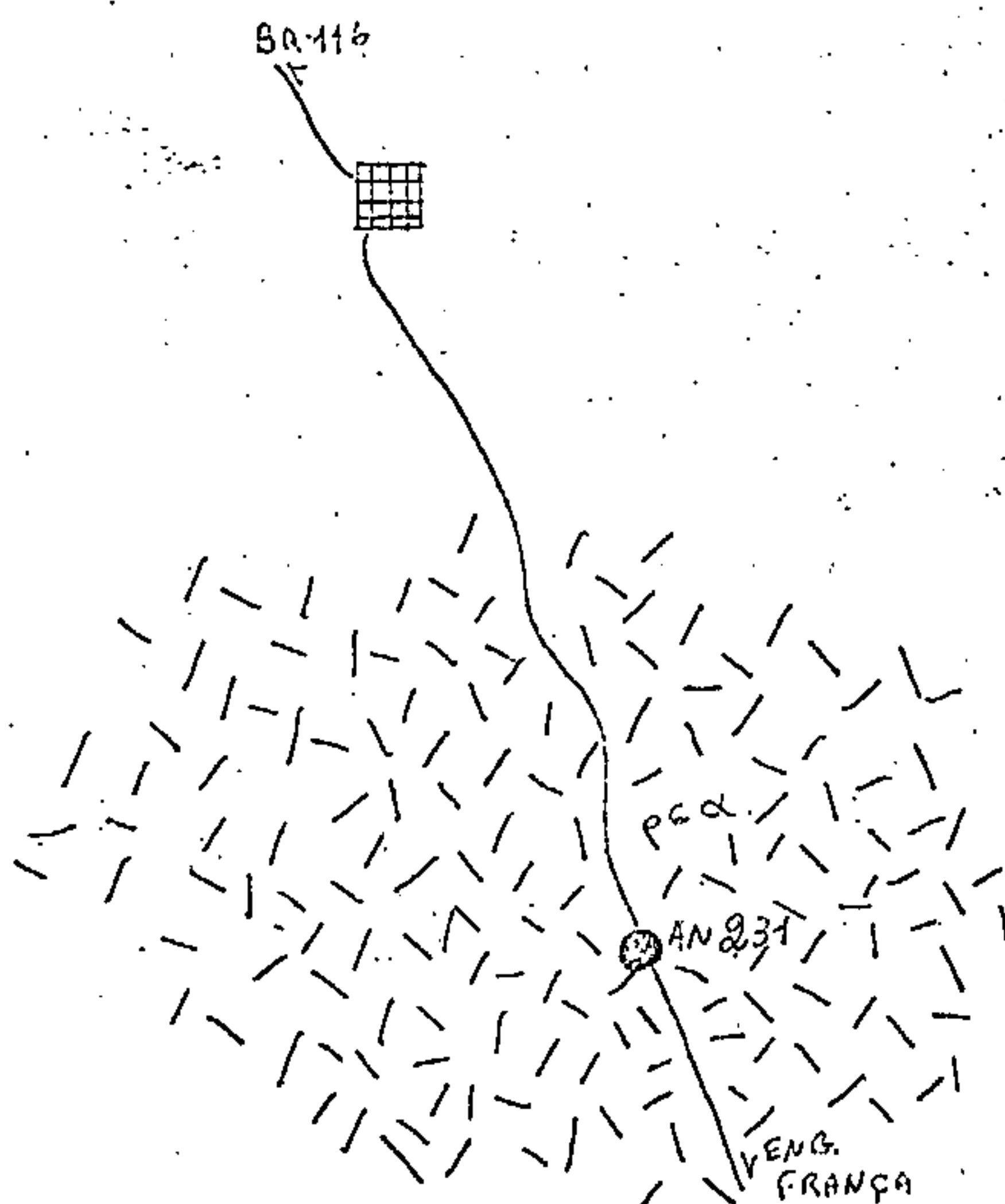
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, vermelho, rico em concreções ferruginosas, onde tem-se alto radiométrico de 450 cps, para 70 cps de radiação de fundo.






1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: BREJÕES
5. ANOMALIA: AN - 231
6. ESTAÇÃO: JC - 1643
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 350 cps
10. PERFIL: J - 17
11. UNIDADE: $p\epsilon\alpha$
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Granito
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA,

AN - 231

I - LOCALIZAÇÃO

A 12,3 km de Engenheiro França, indo para Brejões.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

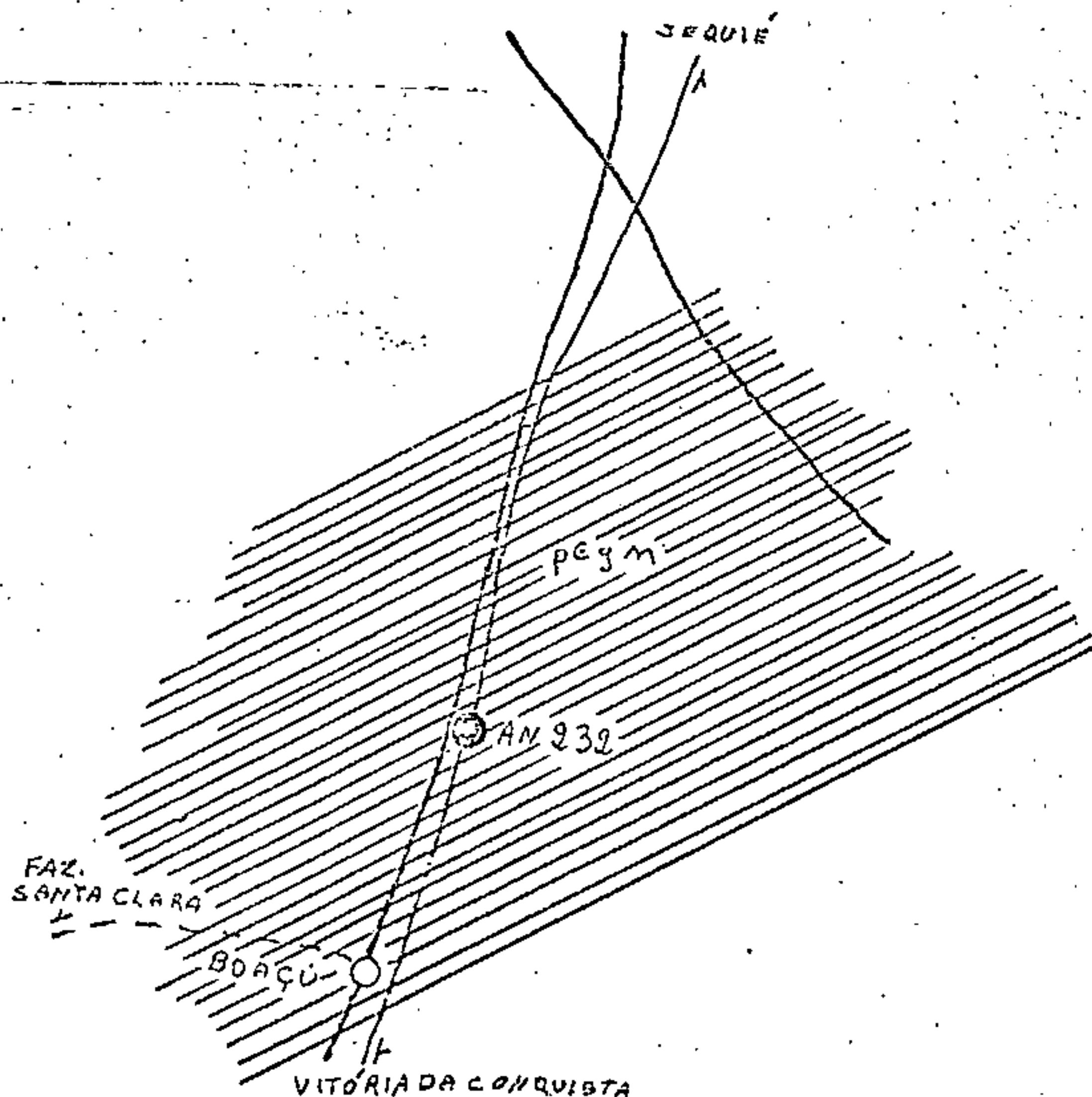
Anomalia detectada em solo areno-argiloso, vermelho amarelado, rico em concreções ferruginosas, onde constatou-se alto radiométrico de 350 cps, para 70 cps de radiação de fundo.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA







1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 232
6. ESTAÇÃO: JC - 1700
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.500 cps
11. UNIDADE: pEgn
10. PERFIL: J - 22
12. LITOLOGIA: CATACLASITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 232

I - LOCALIZAÇÃO

A anomalia está localizada a 5,1 km a norte de Boaçu, indo para Jequié, através da BR-116.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em afloramento constituído por milonito, com valor radiométrico máximo pontual de 1500 cps, para o BG de 80 cps.

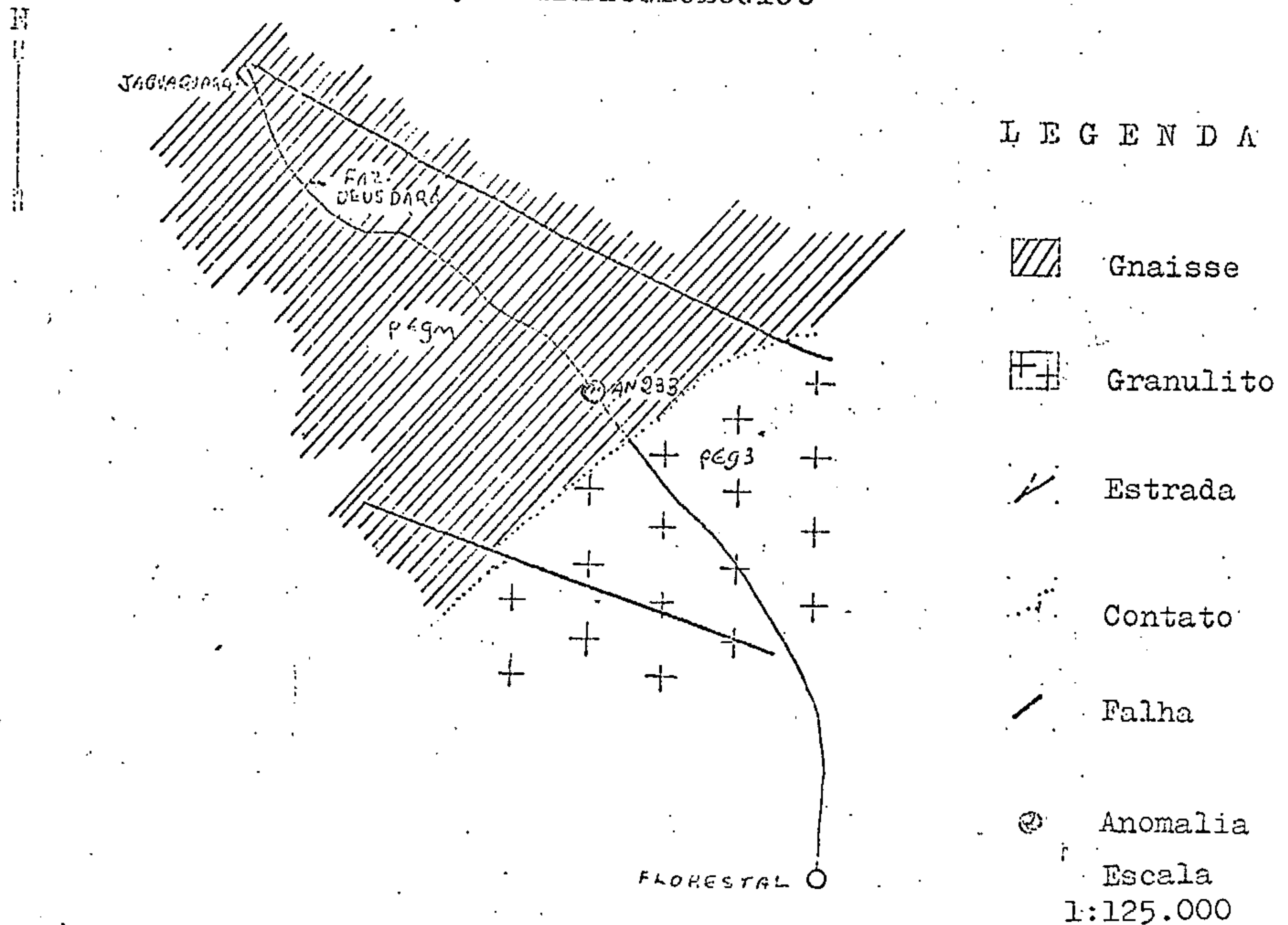
Dosagem realizada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

U_3O_8 = 0,0004%

ThO_2 = 0,068%

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. EMPRESA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 233
6. ESTAÇÃO: JC - 1718
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 450 cps
10. PERFIL: J - 14
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 233

I - LOCALIZAÇÃO

A 12,9 km de Florestal, indo para Jaguaquara.

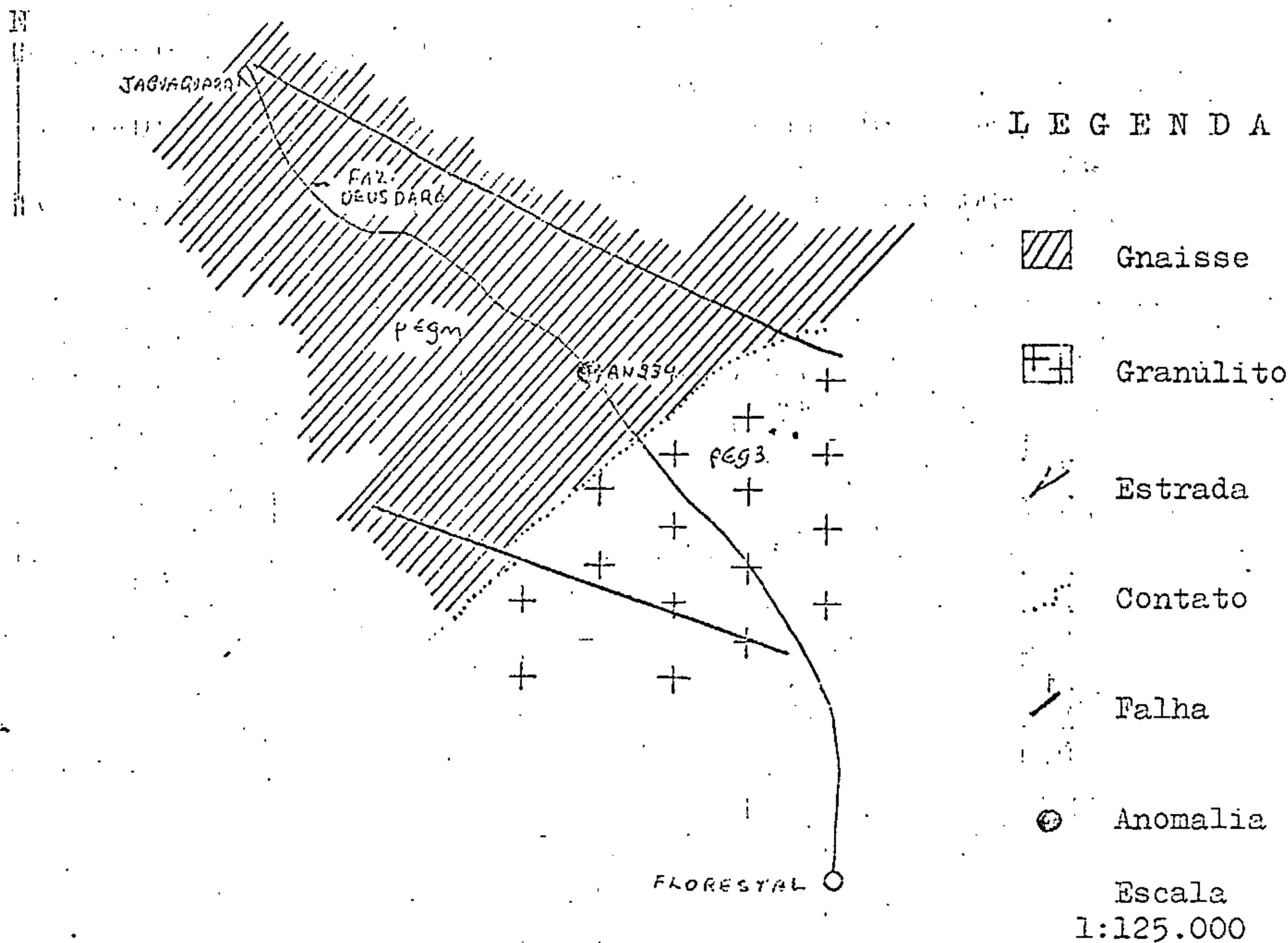
II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, avermelhado, apresentando radiação máxima de 450 cps.

A radiação de fundo oscilou entre 20 cps e 40 cps, crescendo nas proximidades do valor máximo para 160/200 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 234
6. ESTAÇÃO: JC - 1719
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 8.000 cps
10. PERFIL: J - 14
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 234

I - LOCALIZAÇÃO

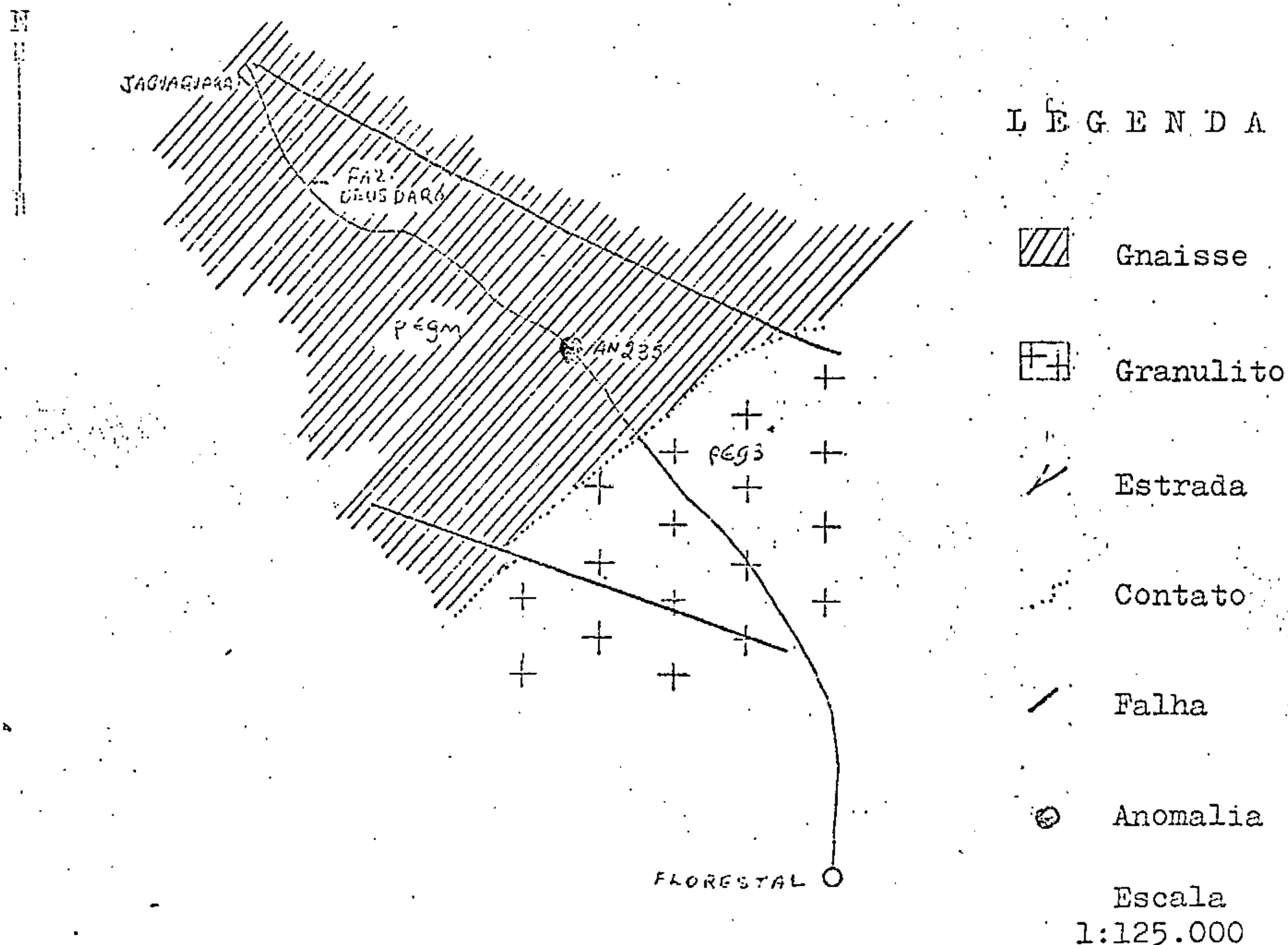
A 13,1 km de Florestal, indo para Jaguaquara.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, avermelhado, com alto radiométrico de 8000 cps, para o BG de 250/300 cps.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 235
6. ESTAÇÃO: JC - 1720
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 6.500 cps
10. PERFIL: J - 14
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 235

I - LOCALIZAÇÃO

A 13,7 km de Florestal, indo para Jaguaquara.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso, vermelho amarronzado, onde constatou-se a leitura máxima de 6500 cps, registrando-se 450 cps numa extensão de 600 metros.

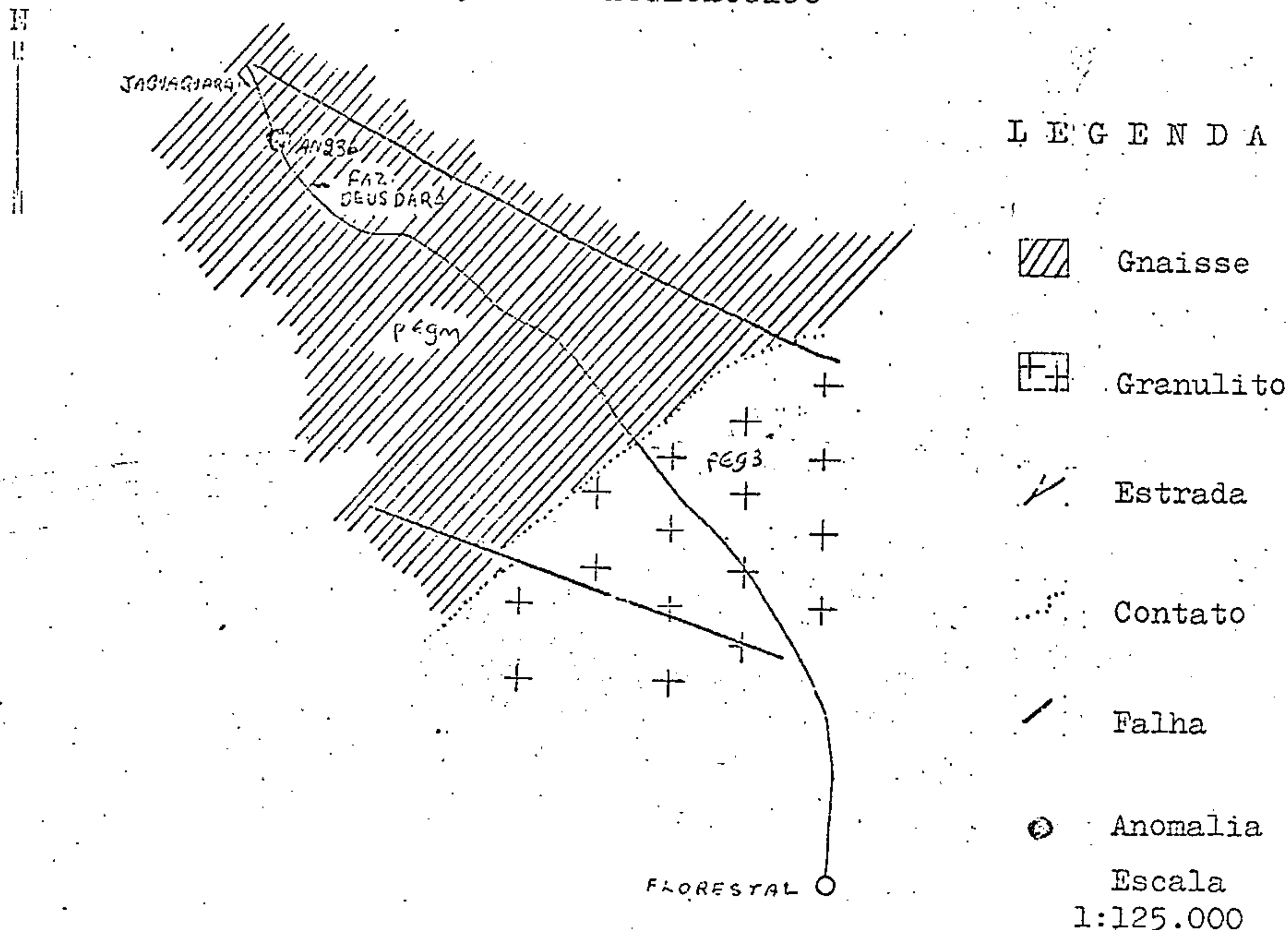
ONS: Foi realizado no local um furo a trado que atingiu 1,00 m de profundidade.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA



1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRE
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JAGUAQUARA
5. ANOMALIA: AN - 236
6. ESTAÇÃO: JC - 1723
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.000 cps
10. PERFIL: J - 14
11. UNIDADE: pEgn
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 236

I - LOCALIZAÇÃO

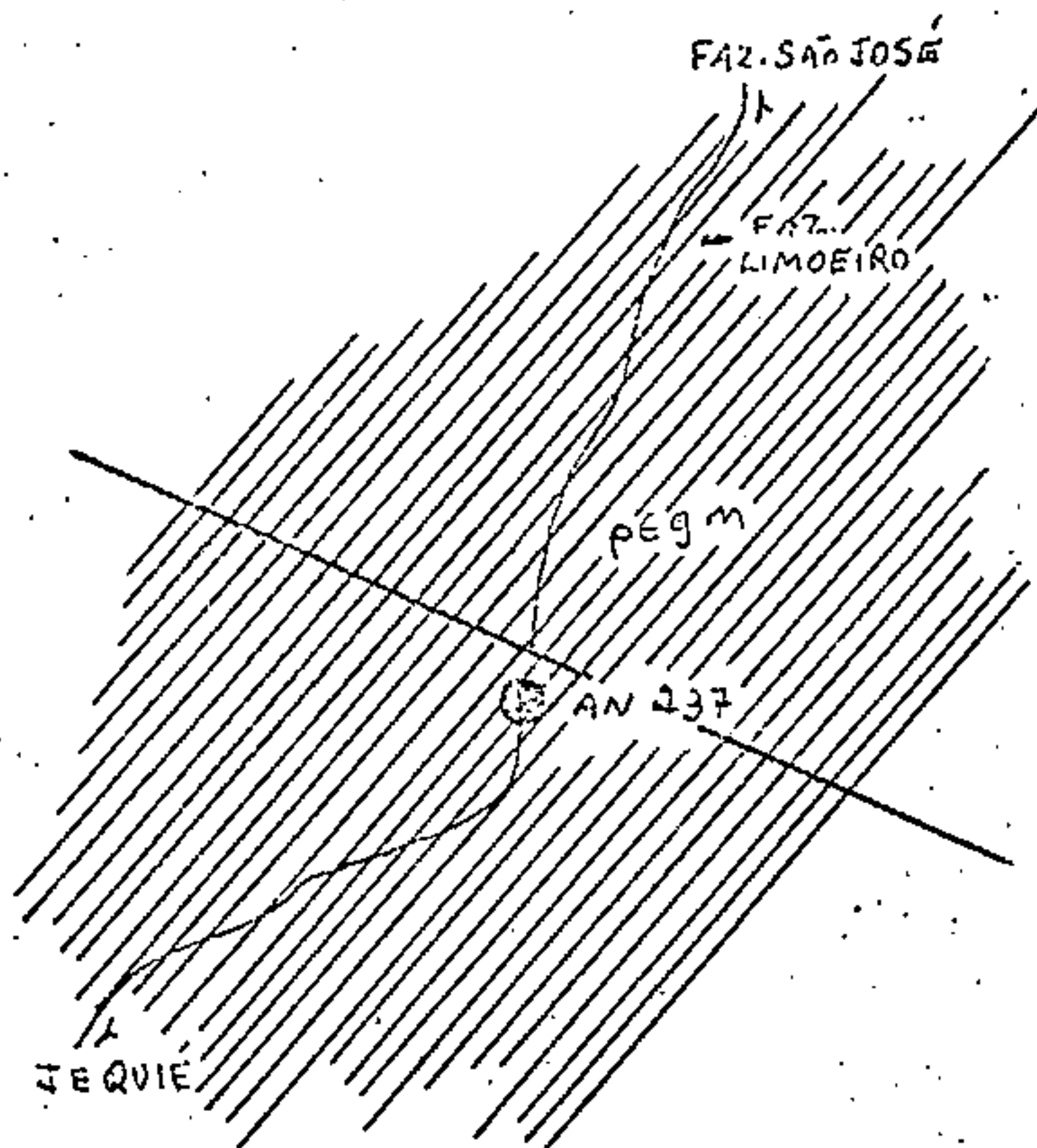
A 22,0 km de Florestal, indo para Jaguaquara,

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA





Anomalia detectada em solo argiloso de coloração verme -
lha, apresentando alto radiométrico máximo pontual de
1000 cps, para 150/200 cps de radiação de fundo.

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: JEQUIÉ
5. ANOMALIA: AN - 237
6. ESTAÇÃO: JC - 1742
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1458
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 - cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 2.000 cps
11. UNIDADE: pEgn
10. PERFIL: J - 20
12. LITOLOGIA: PEGMATITO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Estrada
-  Falha
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 237

I - LOCALIZAÇÃO

A 15,5 km de Jequié, indo para a Fazenda Limoeiro.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

Anomalia detectada em solo areno-argiloso avermelhado, oriundo do gnaiss argilizado, cortado por veios pegmatóides, apresentando valor radiométrico máximo de 2000 cps, para radiação de fundo igual a 90 cps.

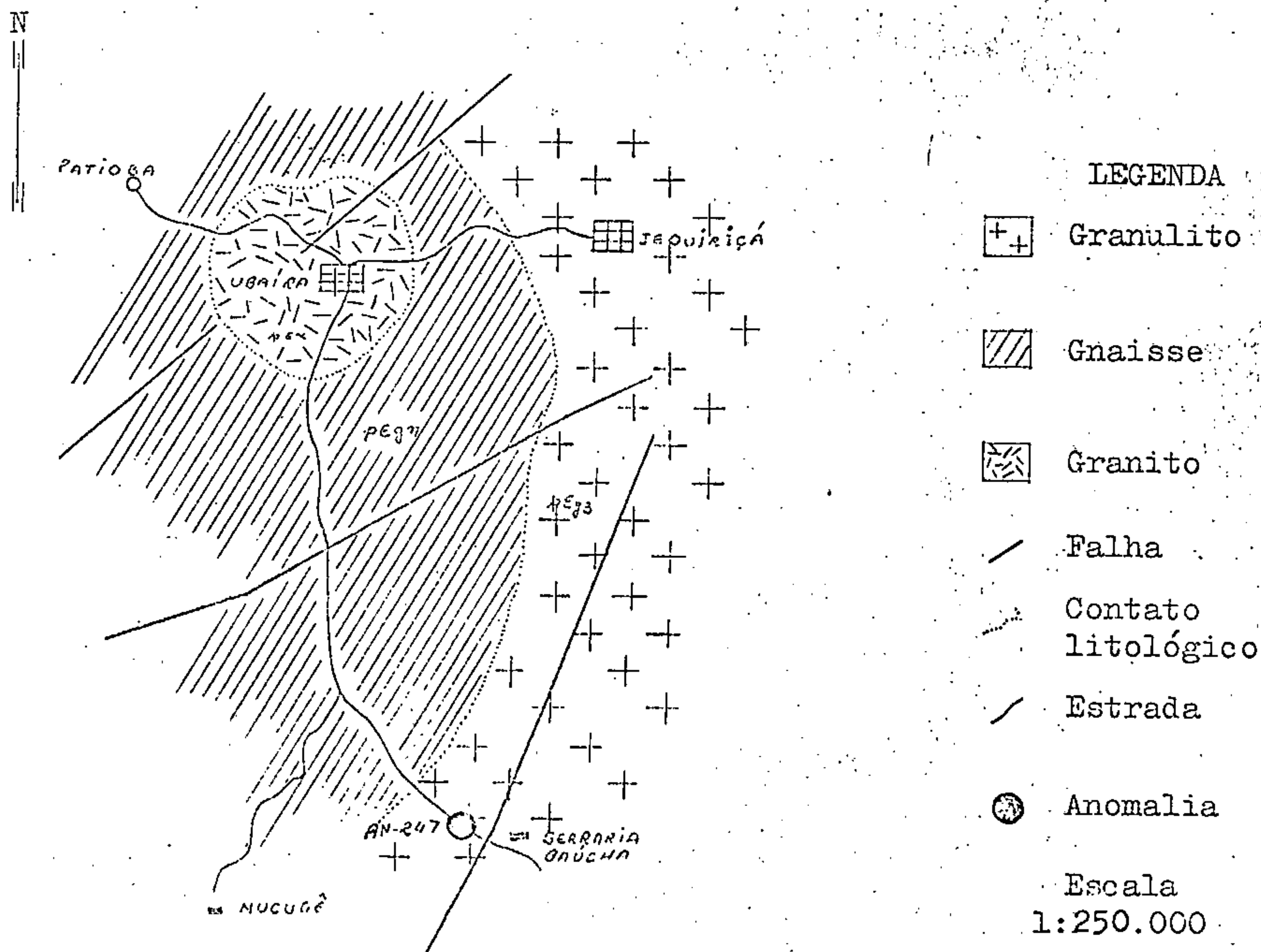
Dosagem efetuada pelo I.P.R. (Boletim LA/289/1):

$U_3O_8 = 0,0021\%$

$ThO_2 = 0,138\%$

1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 247
6. ESTAÇÃO: NB - 1552
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 200 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1.200 cps
10. PERFIL: J - 10
11. UNIDADE: μg_3
12. LITOLOGIA: SOLO

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 247

I - LOCALIZAÇÃO

Localiza-se a 27,4 km ao sul de Ubaíra, indo desta cidade para a Serraria Gaúcha, 1,6 km antes do rio das Velhas.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

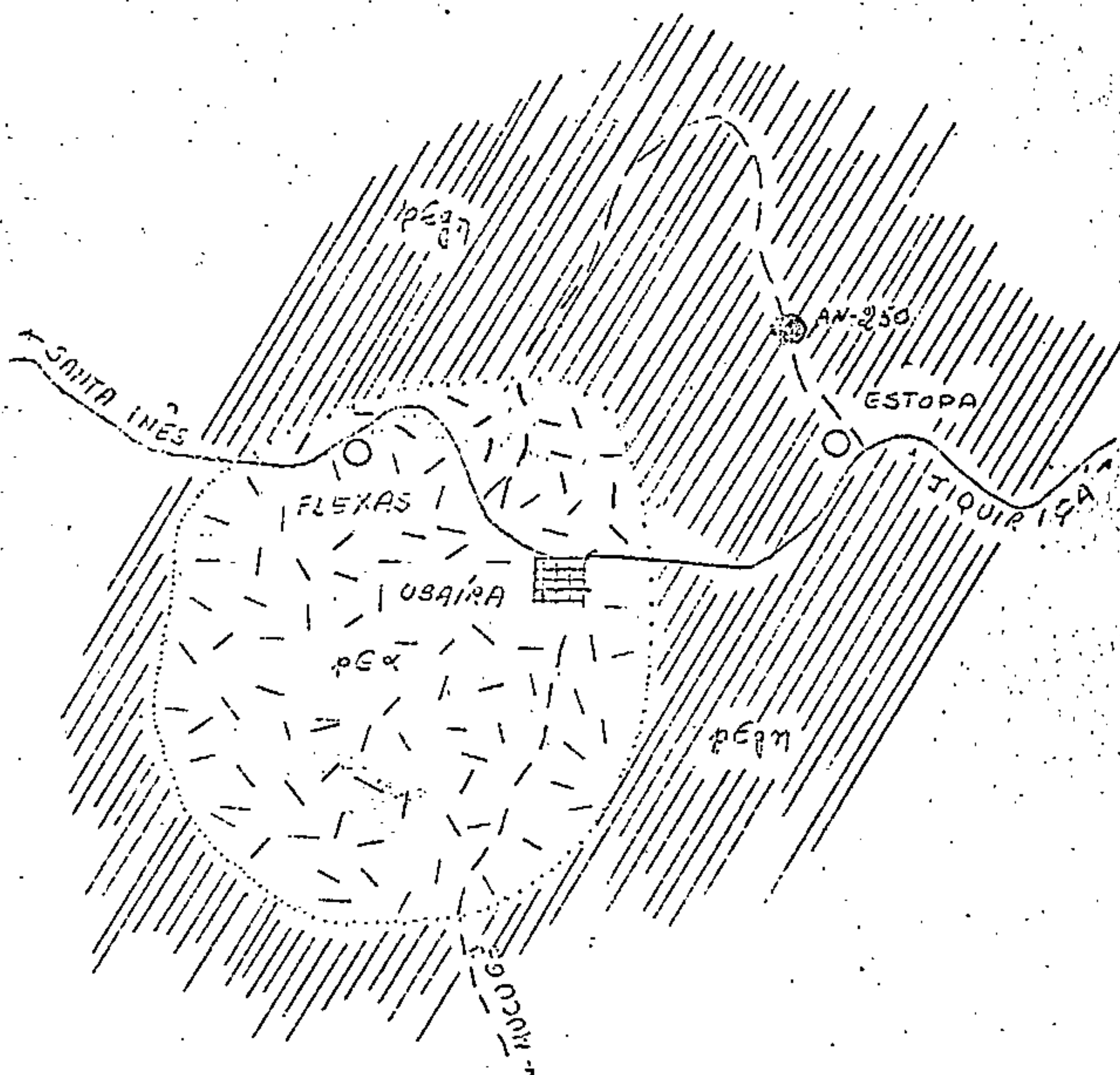
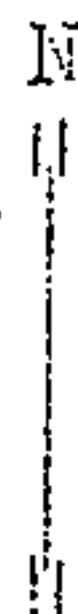
Anomalia de caráter pontual apresentando valor radioativo máximo de 1200 cps, detectado em solo areno-argiloso de cor marrom. As medidas cintilométricas acusaram valores de 120 cps para a radiação de fundo.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIA AUTOPORTADA








1. PROJETO: VITÓRIA DA CONQUISTA
2. FIRMA EXECUTORA: CPRM
3. FOLHA: JEQUIÉ
4. MUNICÍPIO: UBAÍRA
5. ANOMALIA: AN - 250
6. ESTAÇÃO: NB - 1523
7. TIPO E Nº DO APARELHO: SAPHYMO SRAT SPP 2 - 1370
8. RADIAÇÃO DE FUNDO: 150 cps
9. RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps
10. PERFIL:
11. UNIDADE: pCgn
12. LITOLOGIA: GNAISSE

CROQUI RADIOGEOLÓGICO



LEGENDA

-  Gnaisse
-  Granito
-  Contato
-  Estrada
-  Anomalia

Escala
1:125.000

DESCRIÇÃO DETALHADA DE ANOMALIA

AN - 250

I - LOCALIZAÇÃO

Indo-se de Ubaíra para o Povoado de Estopa, toma-se a entrada a esquerda, percorrendo-se 3,0 km até o local de anomalia.

II - GEOLOGIA E RADIOMETRIA

A anomalia detectada em biotita gnaisse, apresentando valor anômalo de 600 cps para o BG de 150 cps.