

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR  
DEPARTAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL

**PROJETO TOCANTÍNIA-ITACAJÁ GO-401**

RELATÓRIO FINAL

VOLUME II


**AUTORES :** *Edison Ribeiro*  
*Edson Pinheiro de Souza*  
*José dos Anjos Barreto Filho*  
*Valdemar José de Almeida*



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
AGÊNCIA GOIÂNIA

DEZEMBRO / 1974

PHL  
0087,31  
2006

	<b>SUREMI</b>
CPRM	SEDOTE
	<b>ARQUIVO TÉCNICO</b>
Relatório n.º	359 - 5
N.º de Volumes:	2 v.: 2
.....	

S U M Á R I O

VOLUME II

Fichas de Verificação de Anomalias

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Porto Nacional

FOTO Nº: 14878 (USAF)

ANOMALIA: 264

LINHA DE VÔO: 61

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 CPS

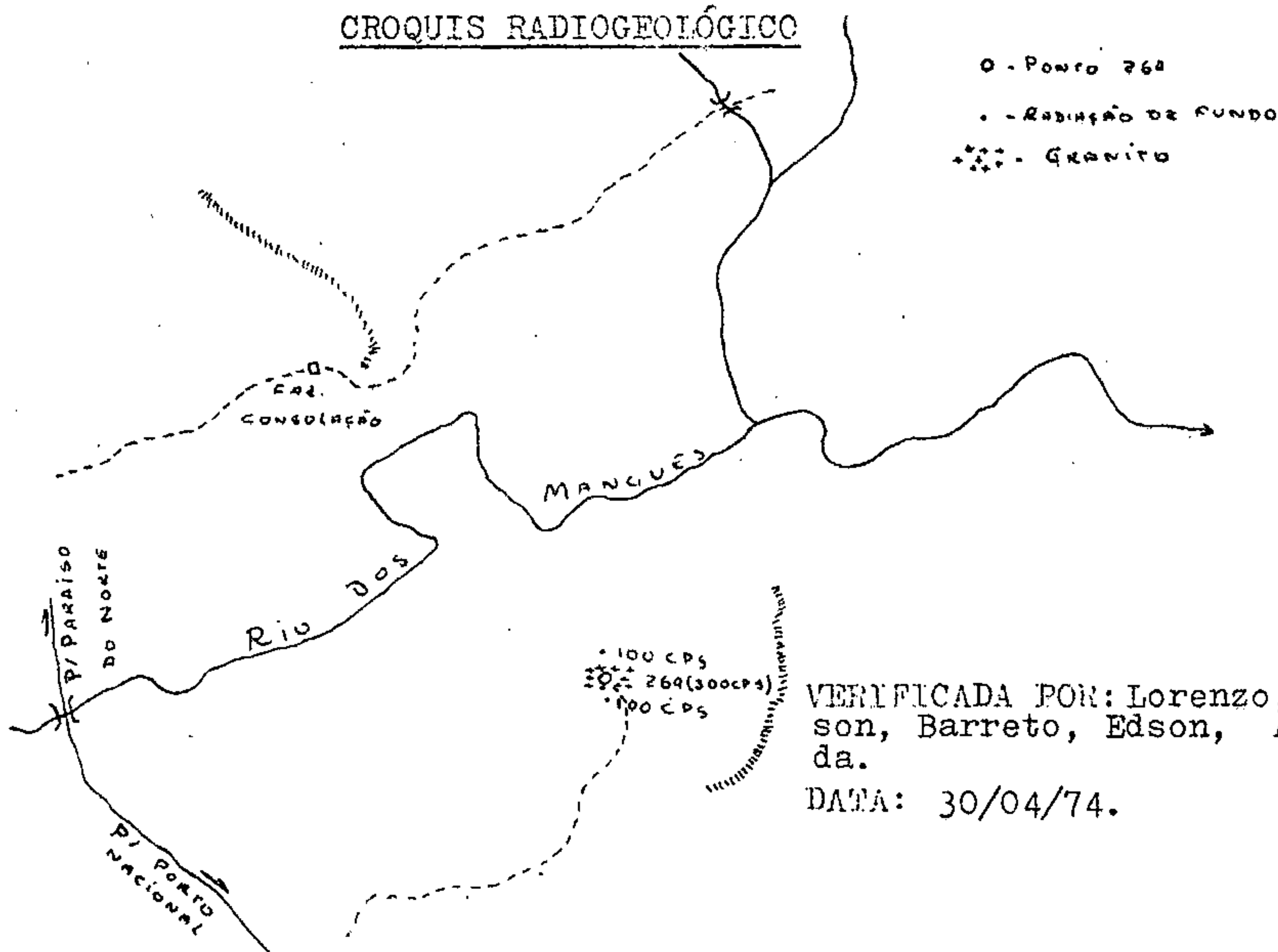
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 300 CPS em fratura

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Granito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo, Edison, Barreto, Edson, Almeida.

DATA: 30/04/74.

OBS.:

A anomalia está localizada em região acidentada, vege  
tação tipo cerrado. Nas partes baixas aflora um gra  
nito de cor rosa, granulação grosseira, sendo este  
o causador da anomalia. A radioatividade média é de  
220 CPS, no solo. Sendo que, a máxima é de 300 CPS  
nas fraturas.

Nos montes de cupim há um acréscimo de 50 CPS à radioa  
tividade máxima.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Porto Nacional

FOTO Nº: 14878 (USAF)

ANOMALIA: 264-A

LINHA DE VÔO: Não Programada

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 120 CPS

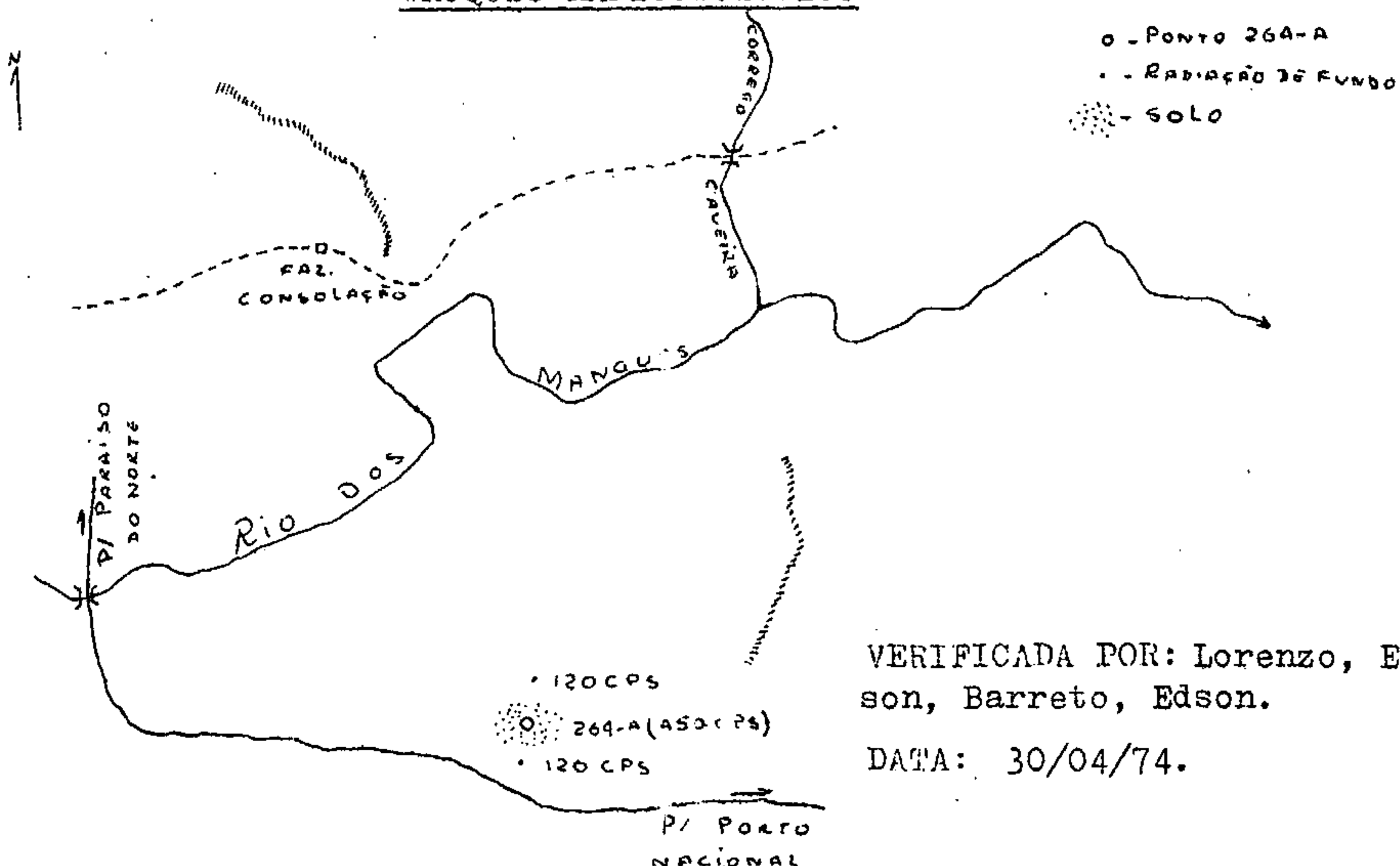
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 450 CPS (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo, Edison, Barreto, Edson.

DATA: 30/04/74.

OBS.:

Anomalia não programada, distante aproximadamente 300 m da estrada Paraíso do Norte - Porto Nacional, do lado esquerdo. O ponto de maior radioatividade está localizado em solo areno-argiloso, sendo que este solo bordeja um afloramento de gnaiss.

O corpo anômalo é de forma alongada, no sentido NS com uma extensão aproximada de 100 m e 8 a 10 m de largura. A radiação média é de 200 CPS, sendo que a radiação máxima em superfície é de 300 CPS, subindo para 450 CPS, num buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Paraíso do Norte

FOTO Nº: 14879 (USAF)

ANOMALIA: nº 286

LINHA DE VÔO: 64

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 CPS

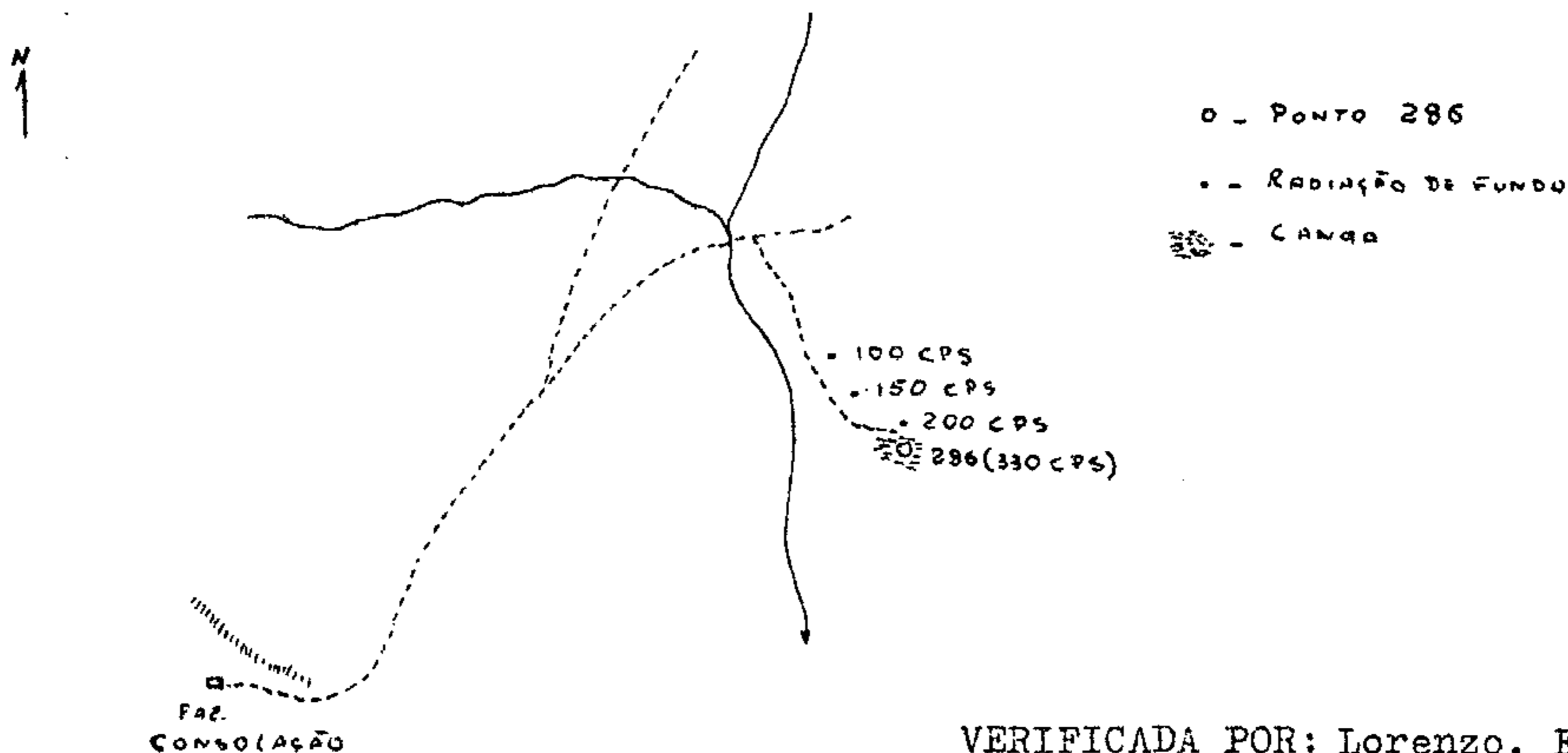
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 330 CPS (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Concreções Limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo, Edison, Barreto, Edson e Almeida

DATA: 29/04/74



OBS.:

Trata-se de anomalia pontual em concreções limoníticas e blocos de canga. Próximo do local aflora um granito do Complexo Basal. A radiação máxima, no fundo de um buraco de 0,30 m foi de 330 CPS. Sendo que, a radiação em superfície neste local foi de 200 CPS. O ponto está localizado em uma região  $\pm$  plana, com uma vegetação de cerrado.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Porto Nacional

FOTO Nº: (?)

ANOMALIA: Taquarizinho

LINHA DE VÔO: -

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 CPS

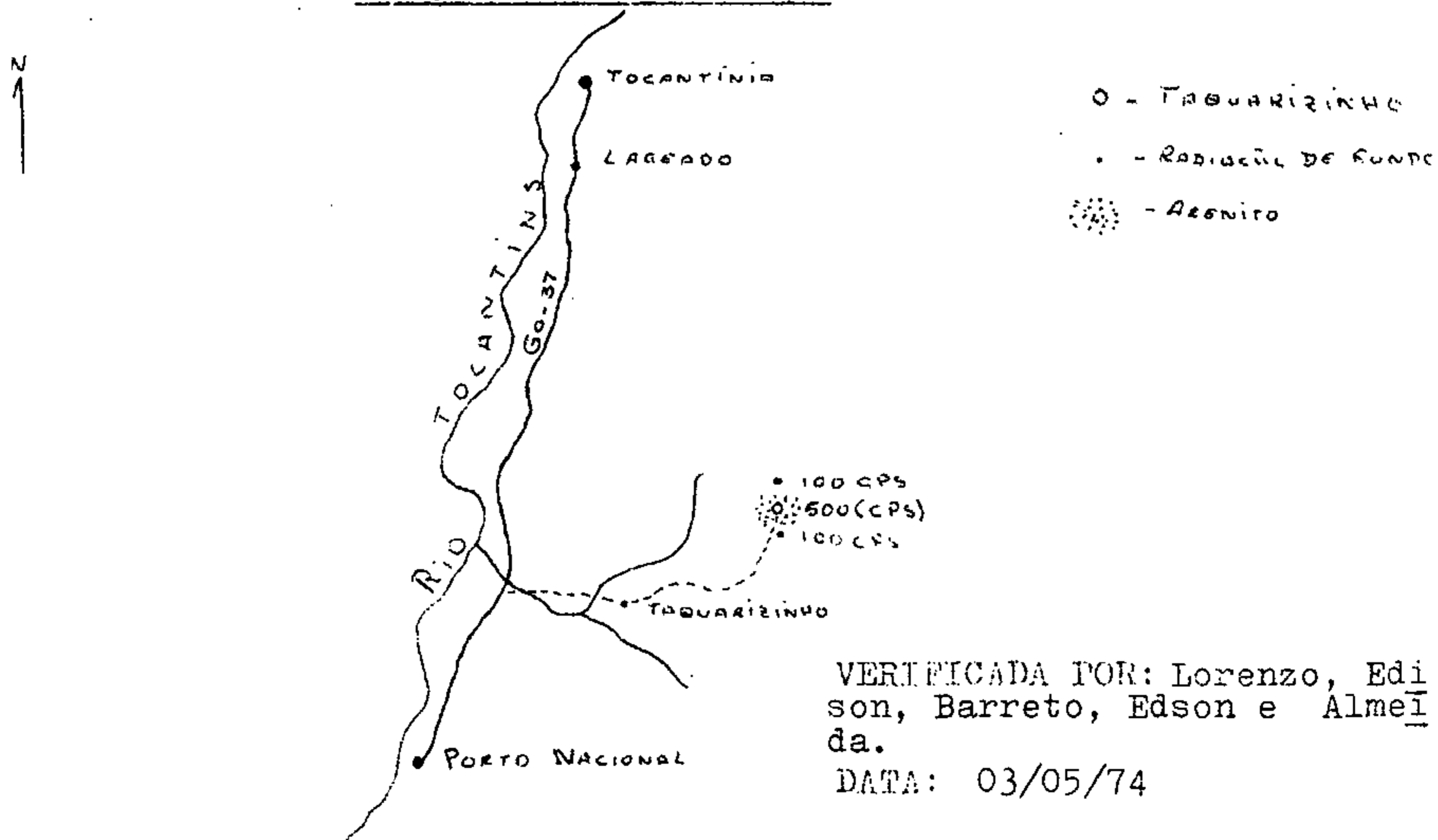
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 5000 CPS

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Arenito Ferruginoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGFIOLÓGICO



OBS.:

A anomalia localiza-se em um pequeno morrote, coberto por vegetação rasteira do tipo cerrado, na margem direita da estrada que liga Taquarizinho à fazenda das Pedras e a uns 500 m desta. Trata-se de um arenito ferruginoso que aflora (?) ou foi trazido à superfície por "cupins". A radiação máxima foi de até 5000 CPS. É uma mancha pequena, menor que 1/2 ha.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Paraíso do Norte

FOTO Nº: 9136 (PROSPEC)

ANOMALIA: nº 306

LINHA DE VÔO: 65

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 CPS

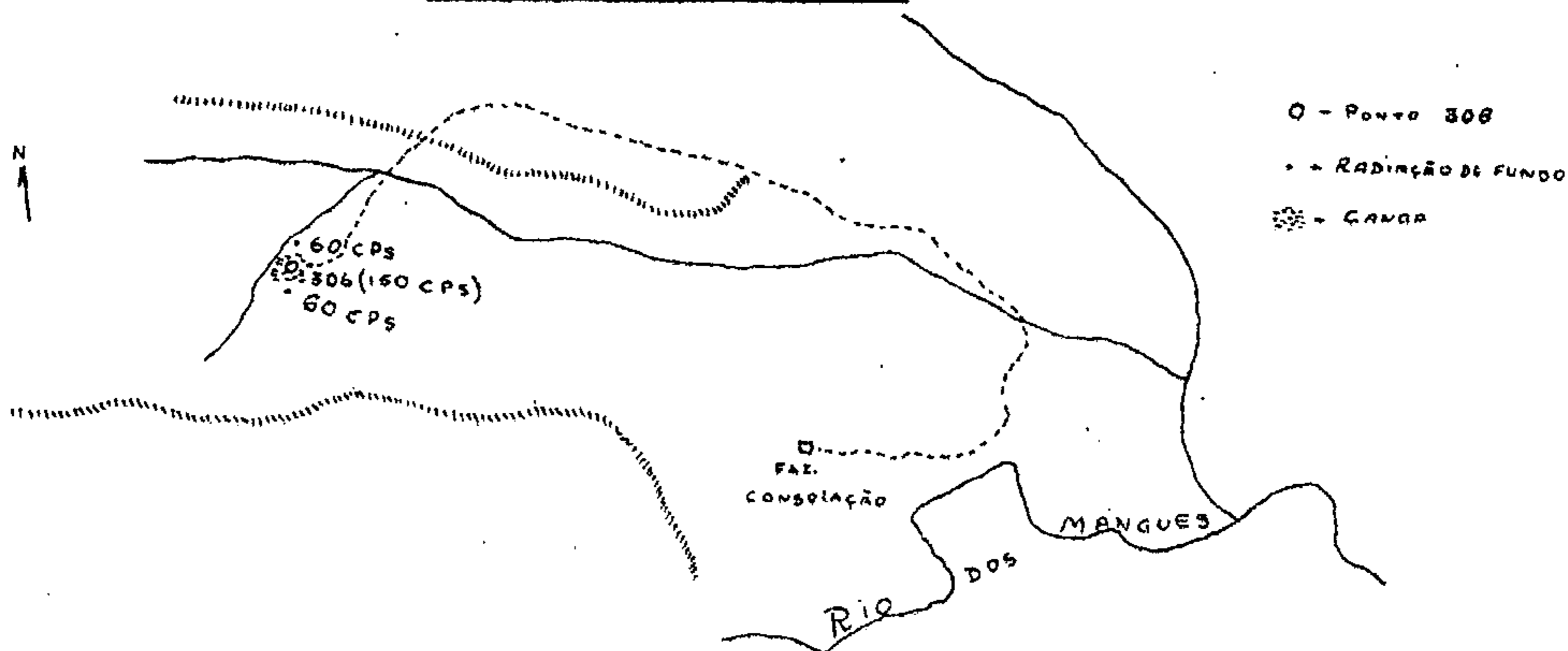
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS (fundo de buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo,  
Edson, Edison, Barretos,  
Almeida.  
DATA: 27/04/74

OBS.:

Trata-se de uma anomalia localizada numa superfície de concentrações limoníticas com matriz arenosa, coberta por uma vegetação do tipo cerrado. A radiação média da anomalia é de 100 CPS. No ponto de maior valor a radiação foi de 120 CPS, subindo para 150 CPS num buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Paraíso do Norte

FOTO Nº: 14879 (USAF)

ANOMALIA: 307

LINHA DE VÔO: 66

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 CPS

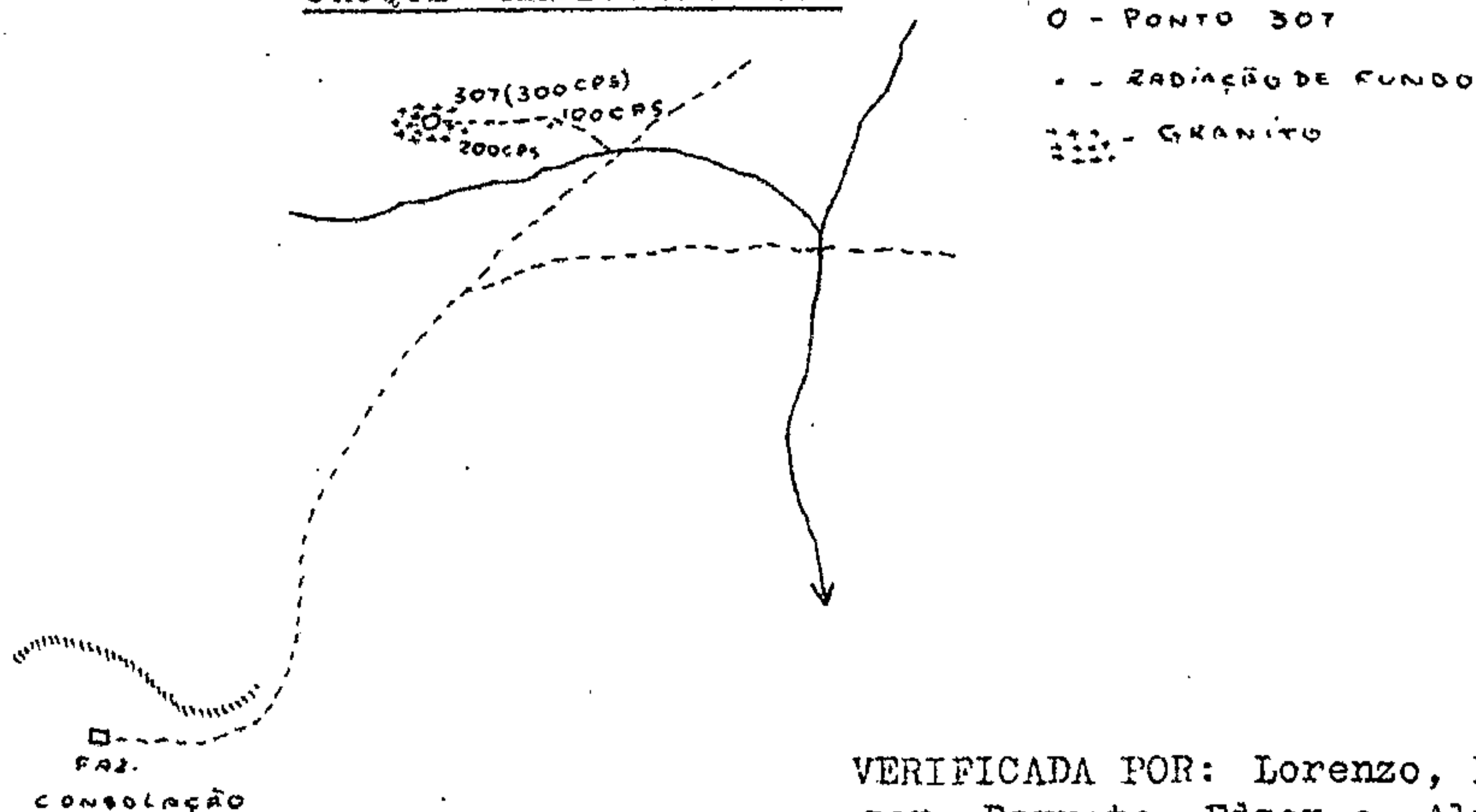
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 300 CPS (em fratura)

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Granito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo, Edison, Barreto, Edson e Almeida.  
 DATA: 27/04/74.

OBS:

Esta anomalia encontra-se em afloramento de granito rosa grosseiro, de aproximadamente 300 m<sup>2</sup> fraturado, predominando as direções NS de fratura. A topografia é ± acidentada, com vegetação de cerrado fechado. A radiação máxima medida em uma fratura em bloco isolado foi de 300 CPS. A radiação média foi de 200 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Paraíso do Norte

FOTO Nº: 14879 (USAF)

ANOMALIA: nº 308

LINHA DE VÔO: 66

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 CPS

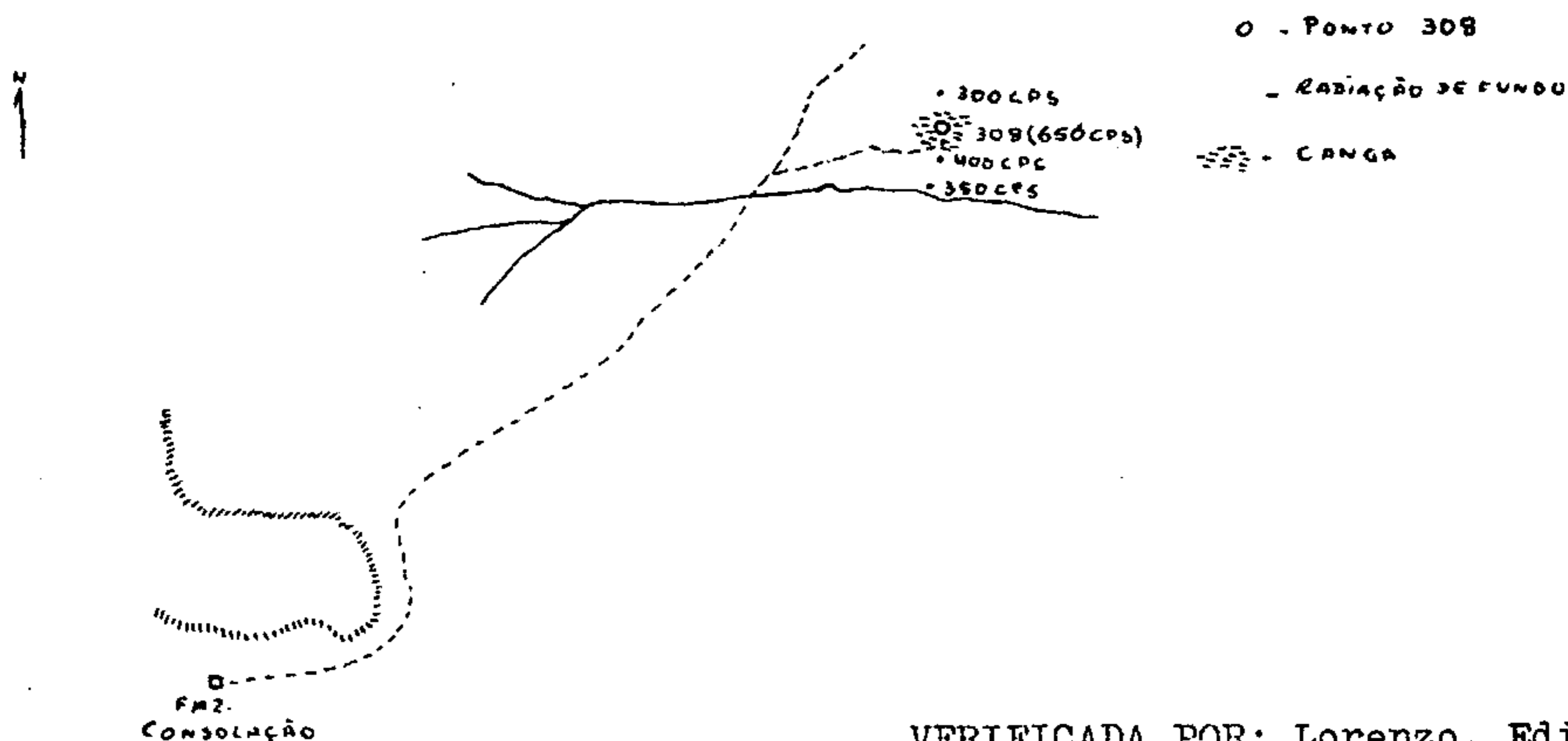
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 650 CPS no fundo de buraco de 0,40 m

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo, Edison, Barreto, Almeida e Edson

DATA: 26/04/74



OBS.:

A anomalia está localizada numa região mais ou menos plana, com vegetação de cerrado. Trata-se de uma mancha anômala irregular, alongada na direção NS com aproximadamente 5 ha. A radiação média é de 230 CPS. A máxima encontrada foi de 400 CPS em superfície, e de 650 CPS, no fundo de um buraco de 0,40 m. O material é constituído por concreções limoníticas com matriz areno-argilosa. Existem próximo do local ( $\pm$  300 m) afloramentos de granito do Complexo Basal. (?)

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Paraíso do Norte

FOTO Nº: 14.879 (USAF)

ANOMALIA: 308-A

LINHA DE VÔO: Não Programada

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n<sup>os</sup>. 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 100 CPS

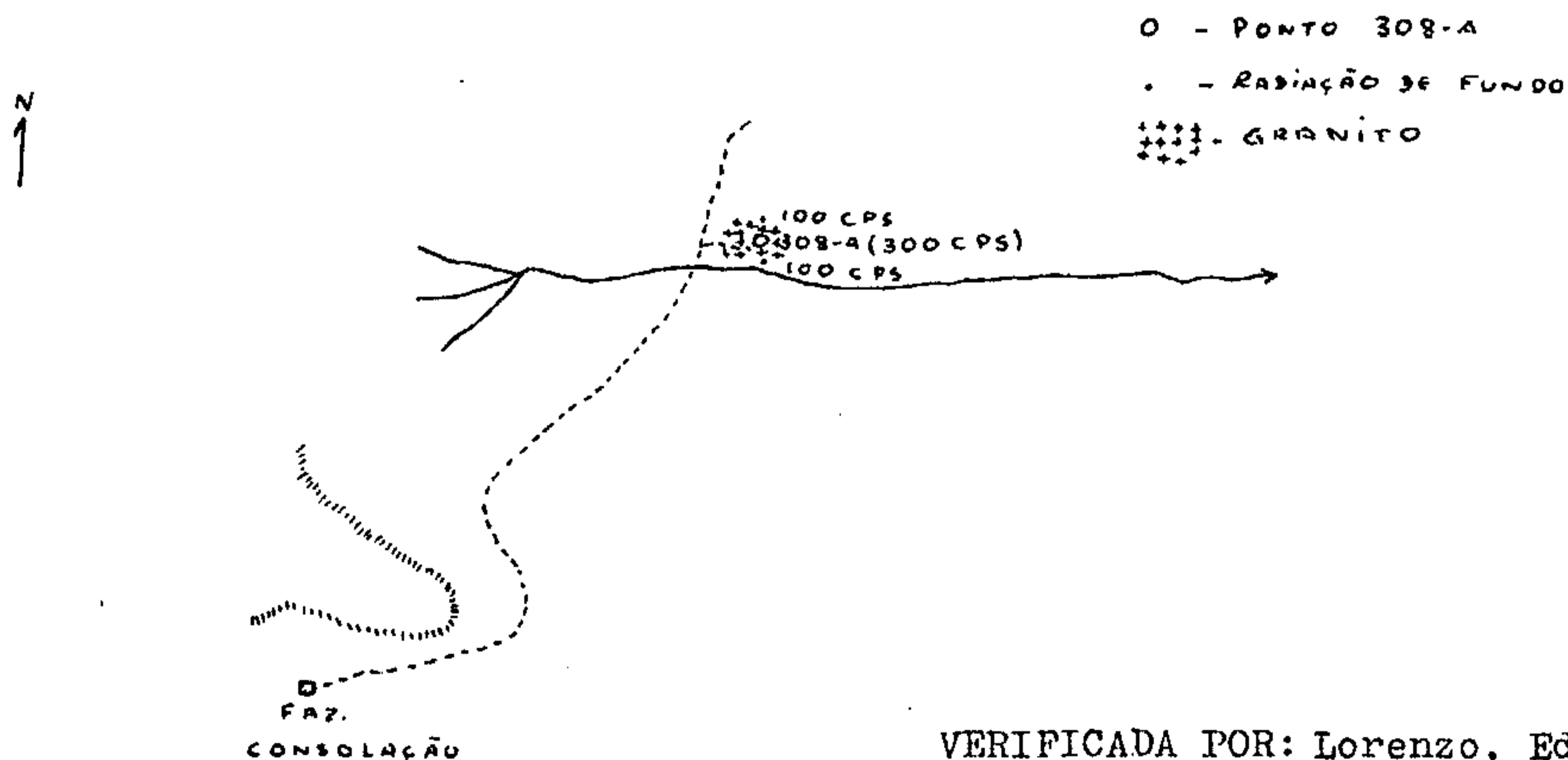
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 300 CPS

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Granito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo, Edison, Barreto, Edson, Almeida

DATA: 26/04/74

OBS.:

Trata-se de um afloramento de granito rosa, granulação grosseira, fraturado, com alteração esferoidal. Cobrindo uma área de aproximadamente 10 m<sup>2</sup>.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Porto Nacional

FOTO Nº: 7210) (PROSPEC)

ANOMALIA: 457

LINHA DE VÔO: 105

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1284

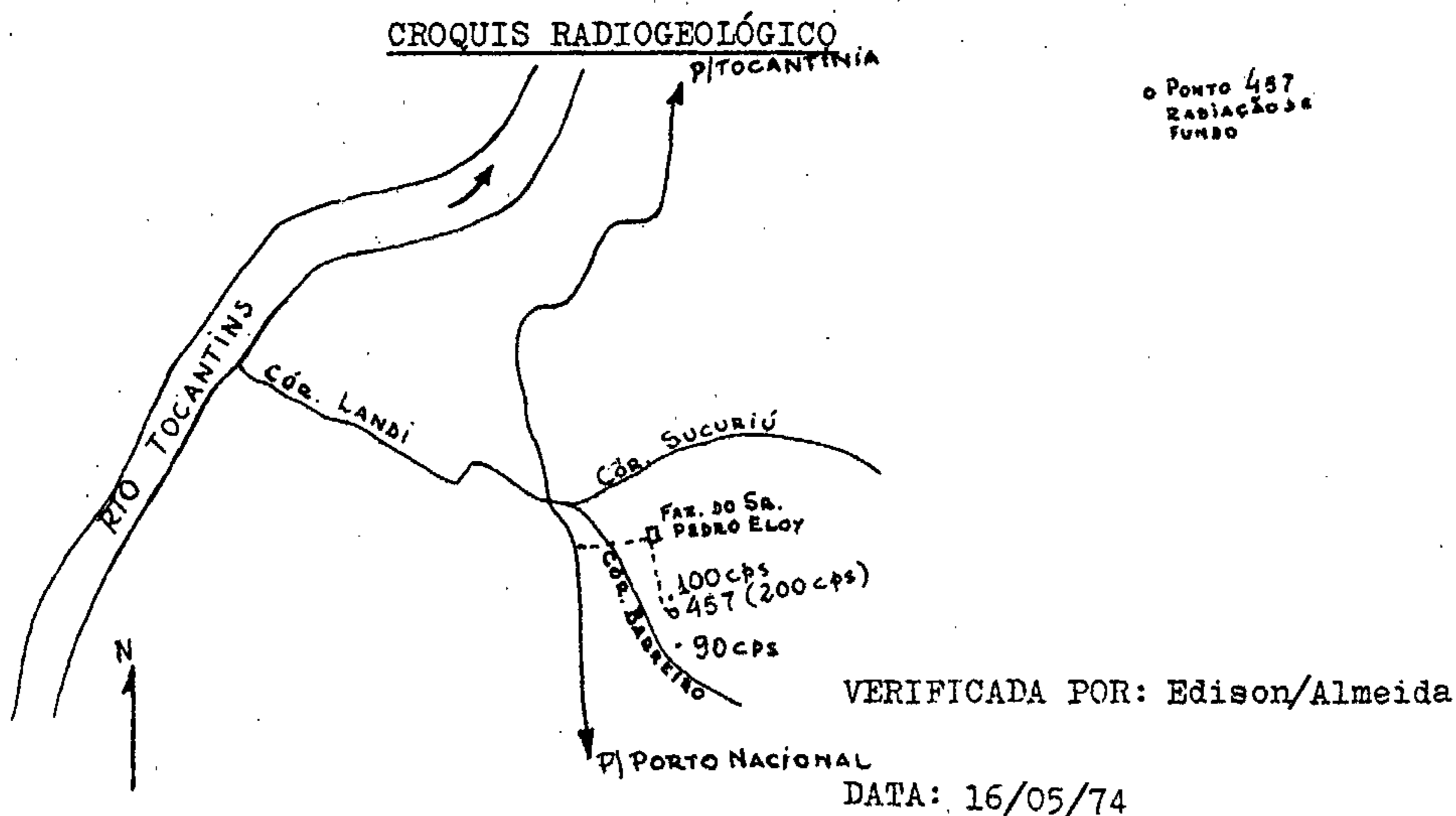
RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Solo arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

Trata-se de uma anomalia linear, no sentido E-W, cobrindo uma área de  $\pm 300 \text{ m}^2$ . Sendo que o Back-ground é de 60 CPS, e a radiação média é de 90-100 CPS.

O ponto de maior radiação é de 120 CPS em su perfície, subindo para 200 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 9355 (PROSPEC)

ANOMALIA: 488

LINHA DE VÔO: 110

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1345 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 80 cps

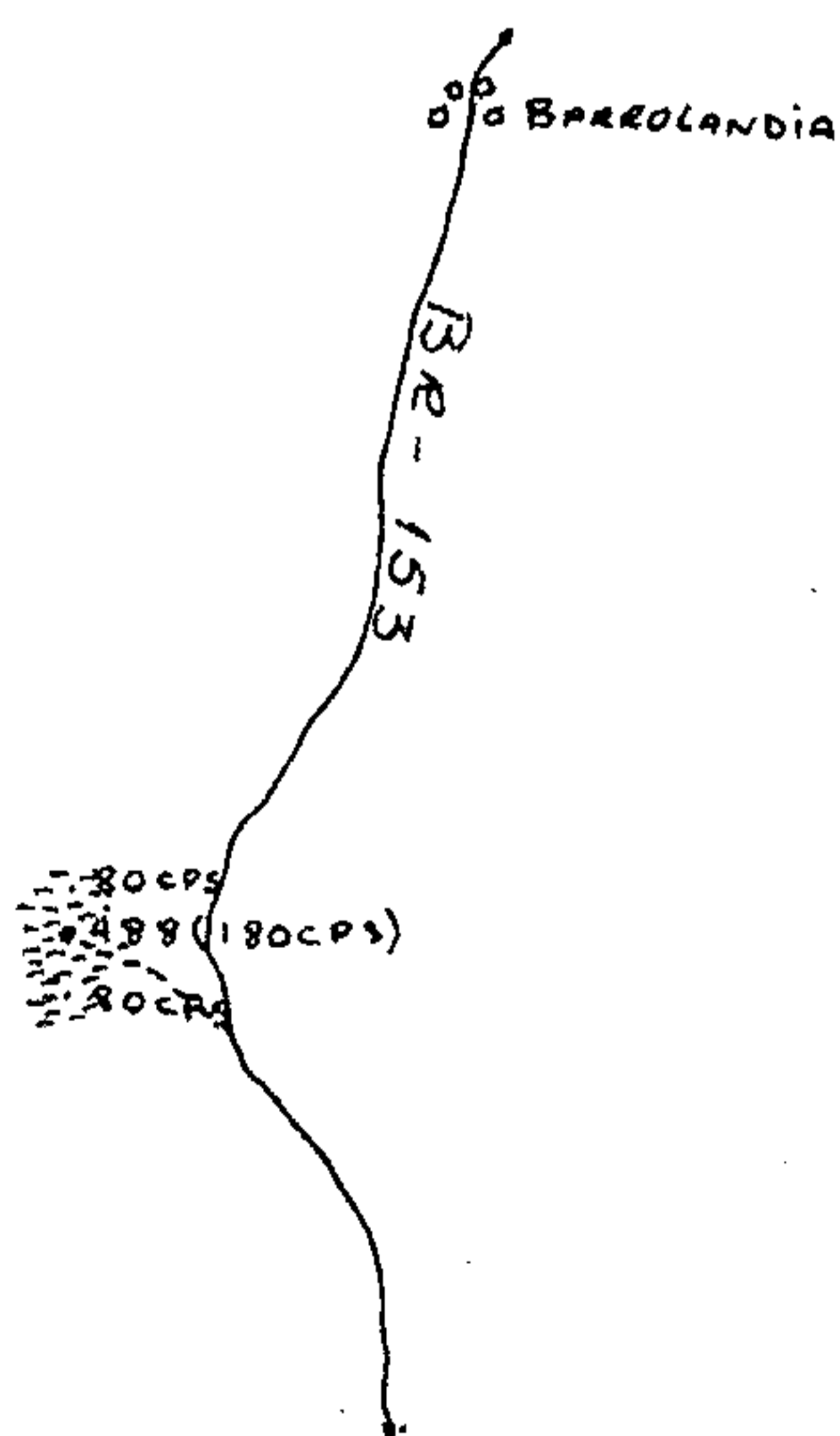
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 cps (fundo de um buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Concreção limonítica com matriz siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- - PONTO 488
- - RAD. DE FUNDO
- ≡≡≡ - CONCREÇÕES

VERIFICADA POR: Edison/Almei  
 da

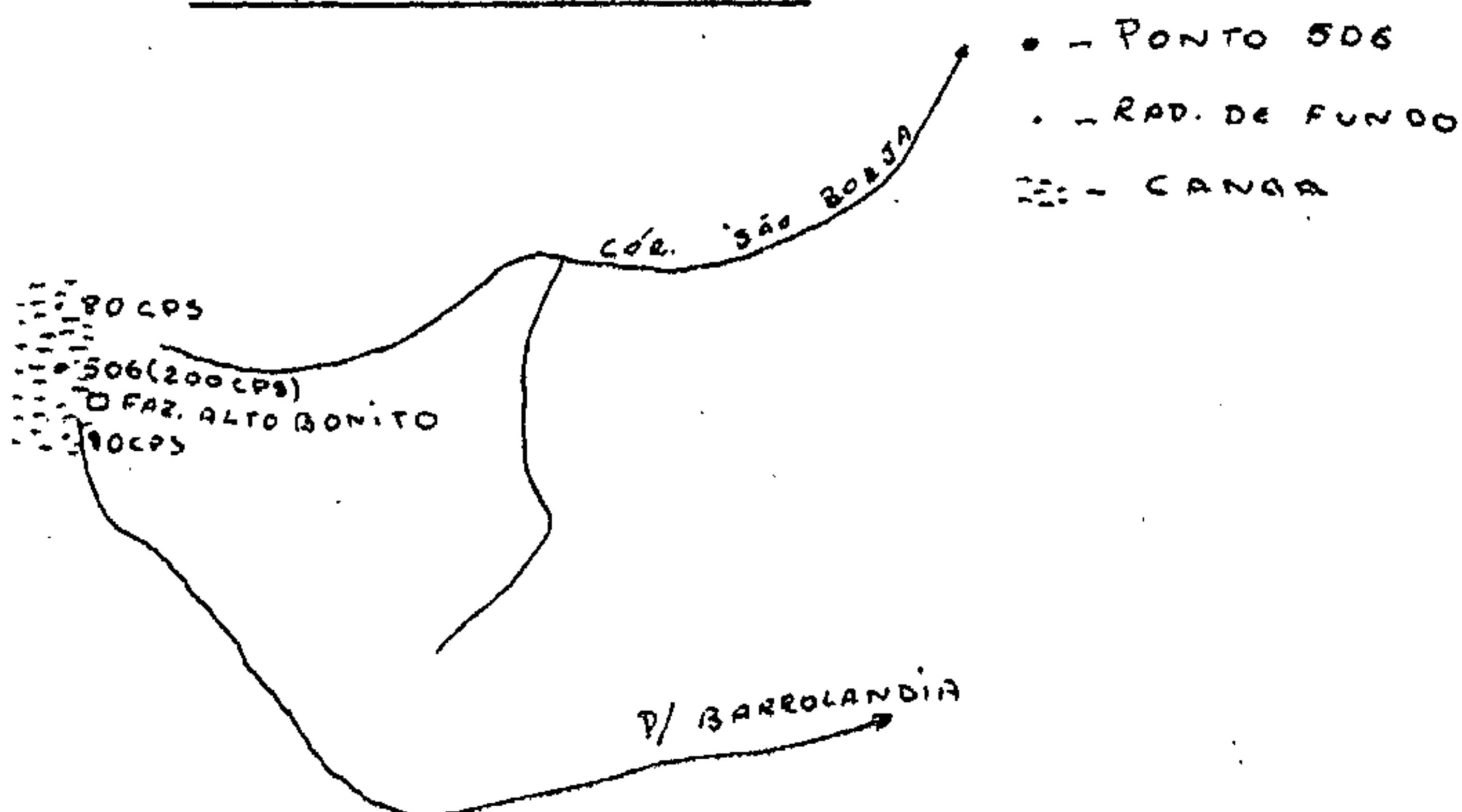
DATA: 20/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada aproximadamente a 1.500 m da BR-153 e aproximadamente 5 km de Barrolândia. Constitui-se de concreções limoníticas com matriz siltosa, relevo plano e vegetação de cerrado. A anomalia é de forma irregular sendo que o "back ground" é de 80 cps e no local do furo, em superfície, foi de 130 cps crescendo para 180 cps no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-ItacajáFIRMA EXECUTORA: CPRMREGIÃO: Município de Miracema do NorteFOTO Nº: 9353 (PROSPEC)ANOMALIA: 506LINHA DE VÔO: 115TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1345 e 1247RADIAÇÃO DE FUNDO: 80 cpsRADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)FORMAÇÃO: PimenteirasLITOLOGIA: Canga ferruginosa com matriz arenosa.AMOSTRAGEM: Uma amostra.CROQUIS RADIOGEOLÓGICOVERIFICADA POR: Edison/Almei  
da

DATA: 20/06/74

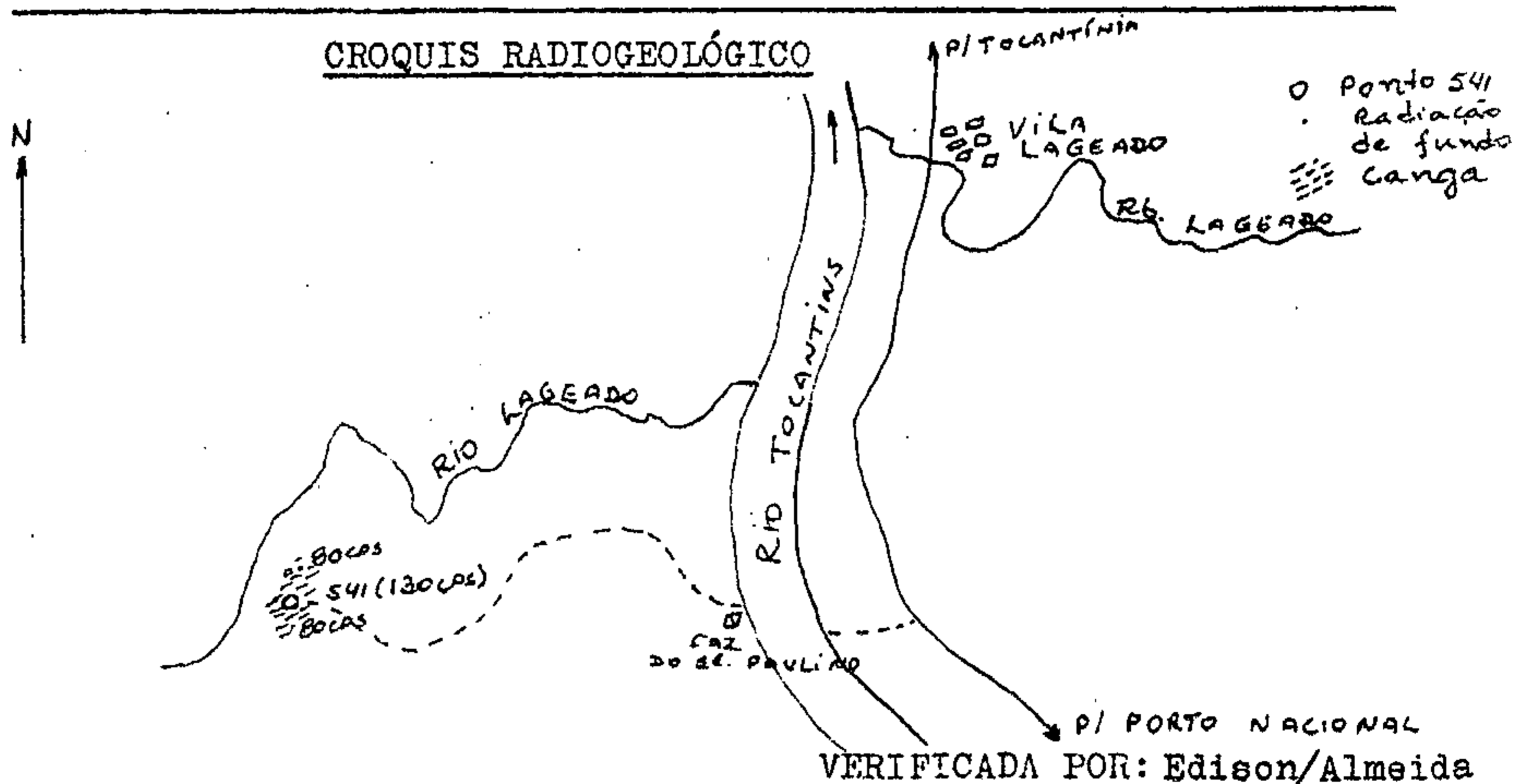


OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada na fazenda Alto Bonito a 9 km de Barrolândia. É constituída por canga ferruginosa em matriz arenosa. A anomalia é em forma irregular e se estende por mais de 5 ha. A radiação de fundo é de 80 cps, crescendo para 130 cps em superfície, no local onde está plotada a anomalia. Em um furo de 0,30 m a radiação cresceu para 200 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá  
FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.  
REGIÃO: Município de Miracema do Norte  
FOTO Nº: 1241 (PROSPEC)  
ANOMALIA: 541  
LINHA DE VÔO: 122  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1345 e 1247  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20/30 CPS  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 CPS (fundo de buraco 0,30 m)  
FORMAÇÃO: Pimenteiras  
LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa  
AMOSTRAGEM: Uma amostra



DATA: 20/05/74

Obs.:

A anomalia acha-se a aproximadamente 100 m da margem direita do rio Lageado. A topografia é suavemente ondulada, coberta por mata tipo galeria e entremeada por espécies de babaçu. O solo se compõe de concreção limonítica com matriz arenosa. A radiação de fundo é de 20/30 CPS. No local anômalo a radiação em superfície é de 80 CPS sendo a máxima verificada de 130 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Tocantínia

FOTO Nº: 2323 (PROSPEC)

ANOMALIA: 558

LINHA DE VÔO: 124

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1247 e 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 CPS

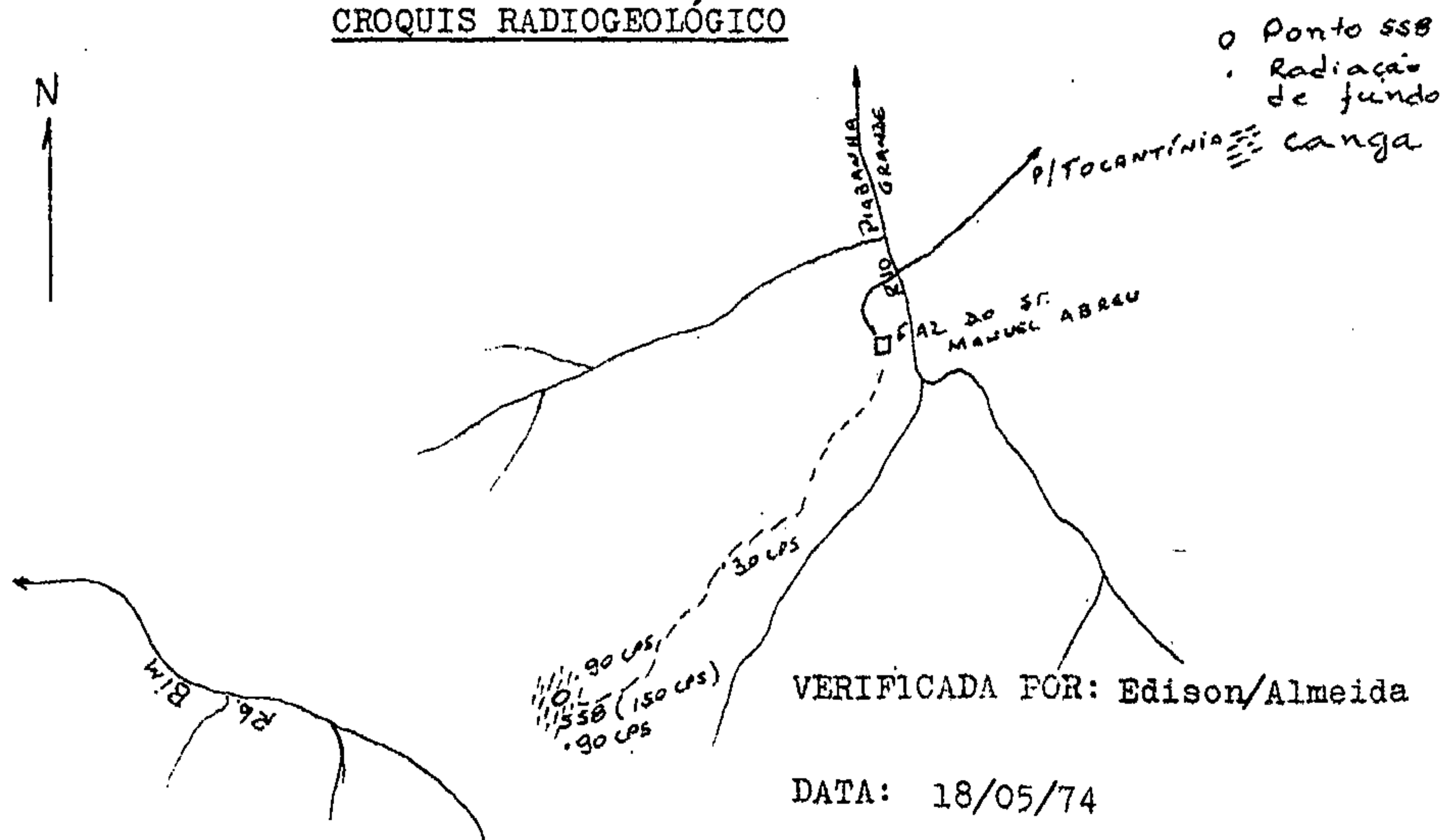
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O ponto amostrado está situado no divisor de águas, que separa o ribeirão Bim e o rio Piabanha Grande. Distanto aproximadamente 7 km da fazenda do Sr. Manuel Abreu. A radiação de fundo é de 30 CPS, a radiação média na superfície anômala está em torno de 90-100 CPS, sendo que no ponto amostrado a radiação de superfície é de 100 CPS, subindo para 150 CPS, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Tocantínia

FOTO Nº: 2321 (PROSPEC)

ANOMALIA: 591

LINHA DE VÔO: 130

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS (buraco de 0,30 m)

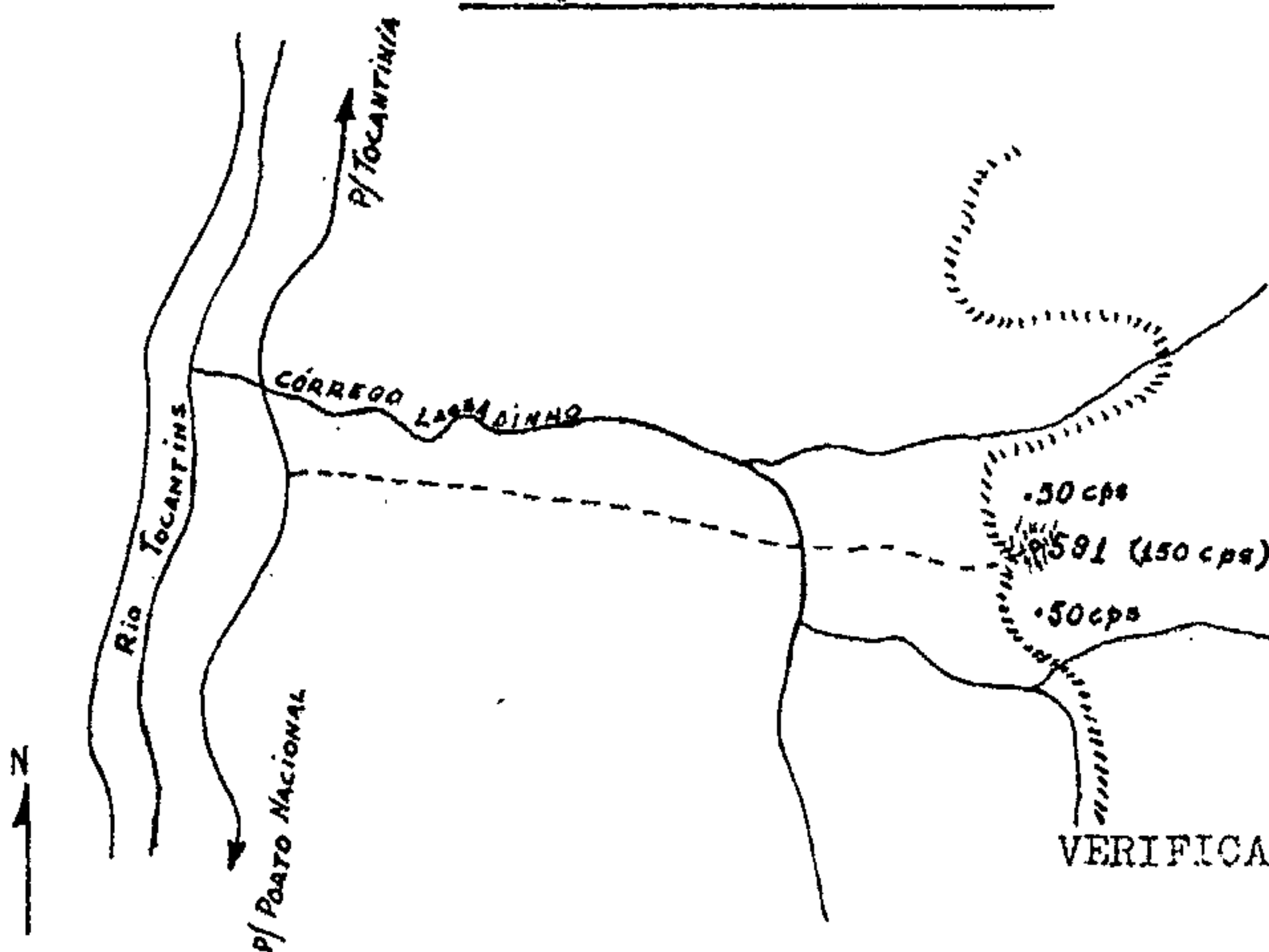
FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o Ponto 591  
 . Radiação de FUNDO  
 ||| CANOA



VERIFICADA POR: Edison/Almeida

DATA: 17/05/74

Obs.:

Esta anomalia está plotada em uma região de suaves ondulações com vegetação cerrado limpo. O local se constitui de solo de concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa. A anomalia se estende por aproximadamente 1 (um) ha.

A radiação de fundo é de 50 CPS, enquanto na superfície da anomalia é de 110 CPS, subindo para 150 CPS, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 598

LINHA DE VÔO: 117

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

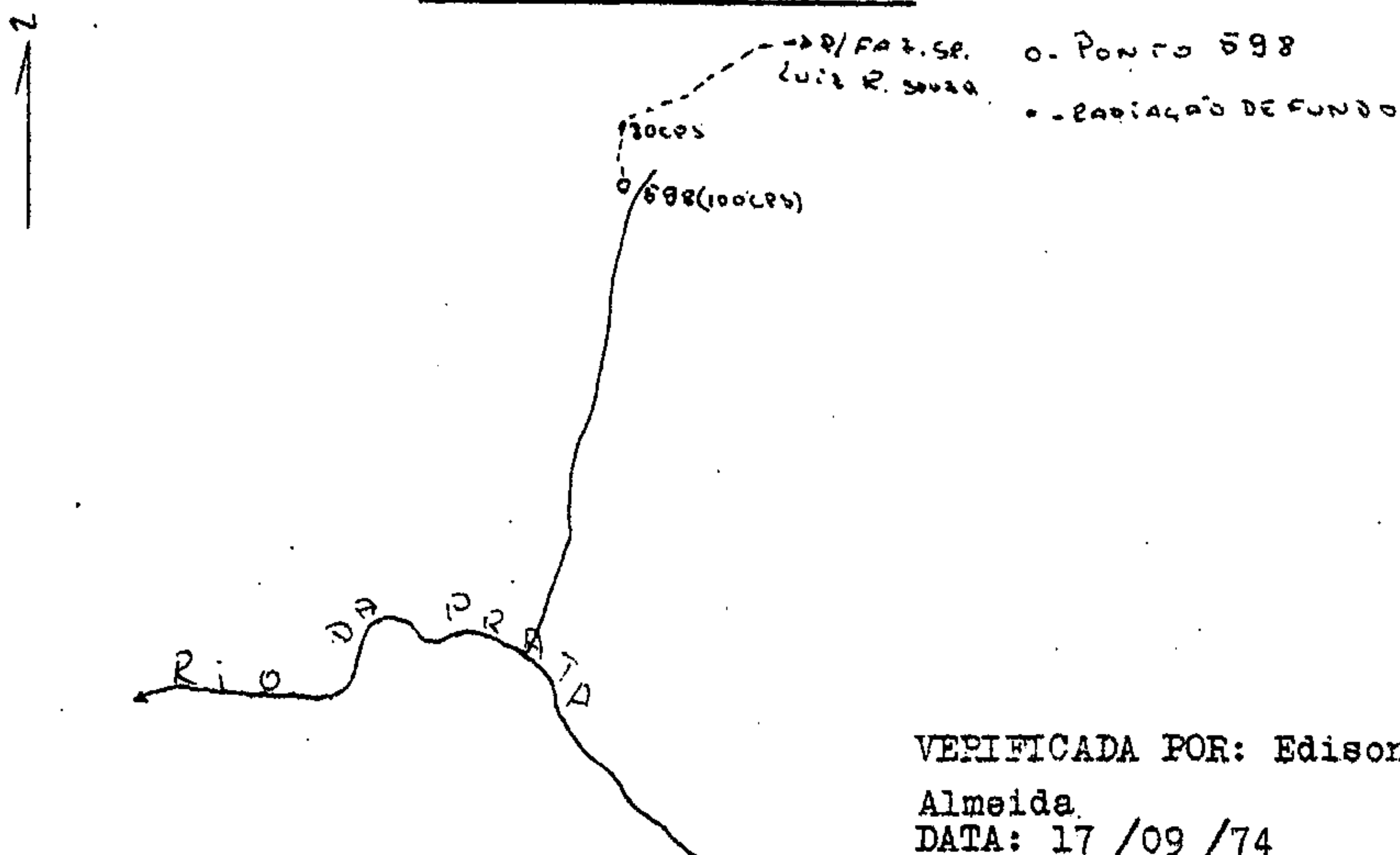
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (em superfície)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Observação:

A anomalia está plotada próximo à cabeceira de um córrego afluente da margem esquerda do ribeirão Garfo. Trata-se de um arenito de cor rosa, fino. No local amostrado a radiação máxima medida em superfície foi de 100 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 599

LINHA DE VÔO: 117

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps (buraco de 0,30 cm)

FORMAÇÃO: Piauí

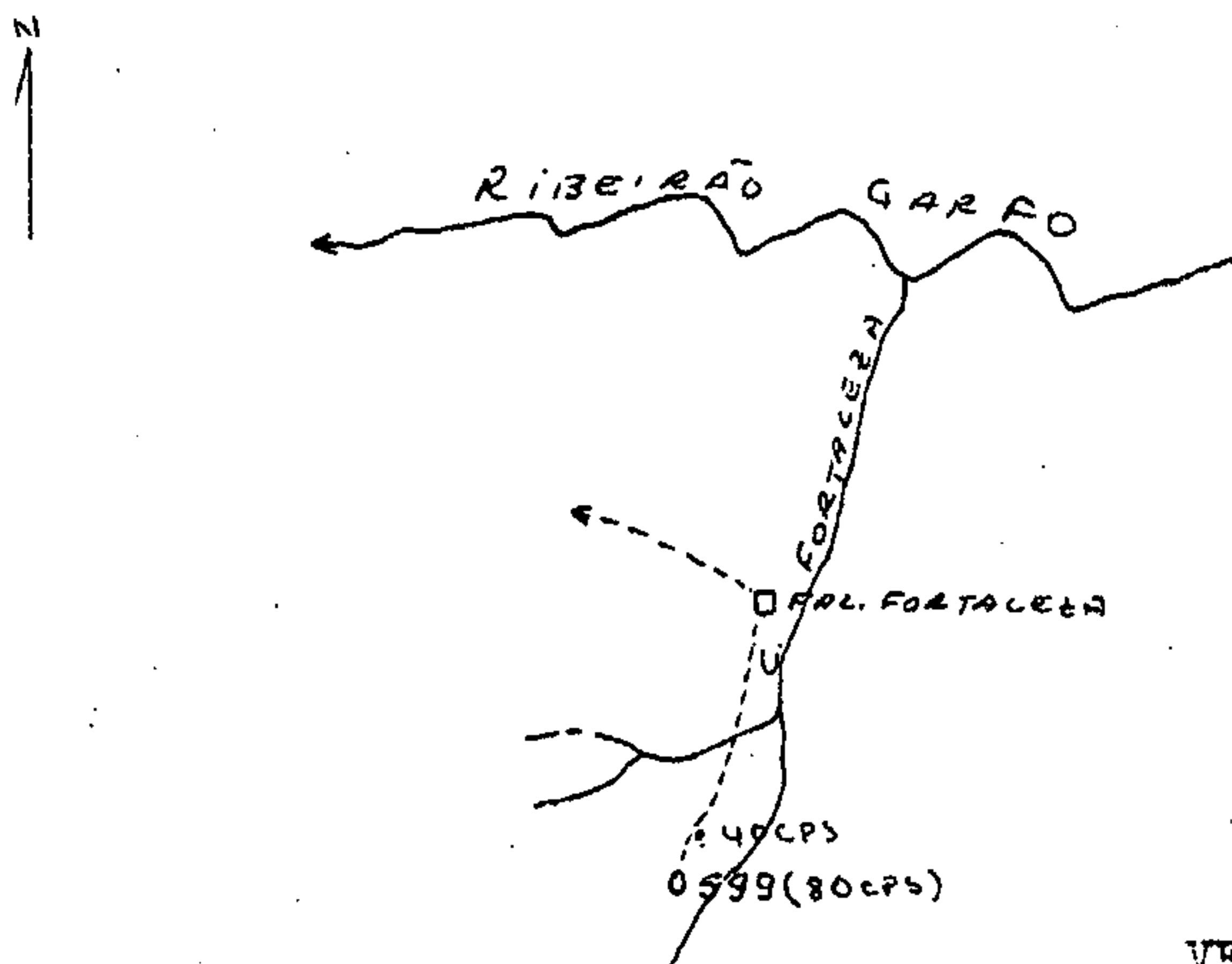
LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o. PONTO 599

\*. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Edison/Almeida/Sebastião.  
DATA: 16 / 09 / 74

Observação:

A anomalia está situada à margem esquerda do córrego Fortaleza, distante 1 km da fazenda do mesmo nome.

Trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa.

A radiação de fundo é de 10 cps, sendo que no local amostrado a radiação é de 40 cps, subindo para 80 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 616

LINHA DE VÔO: 120

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 5/10 cps

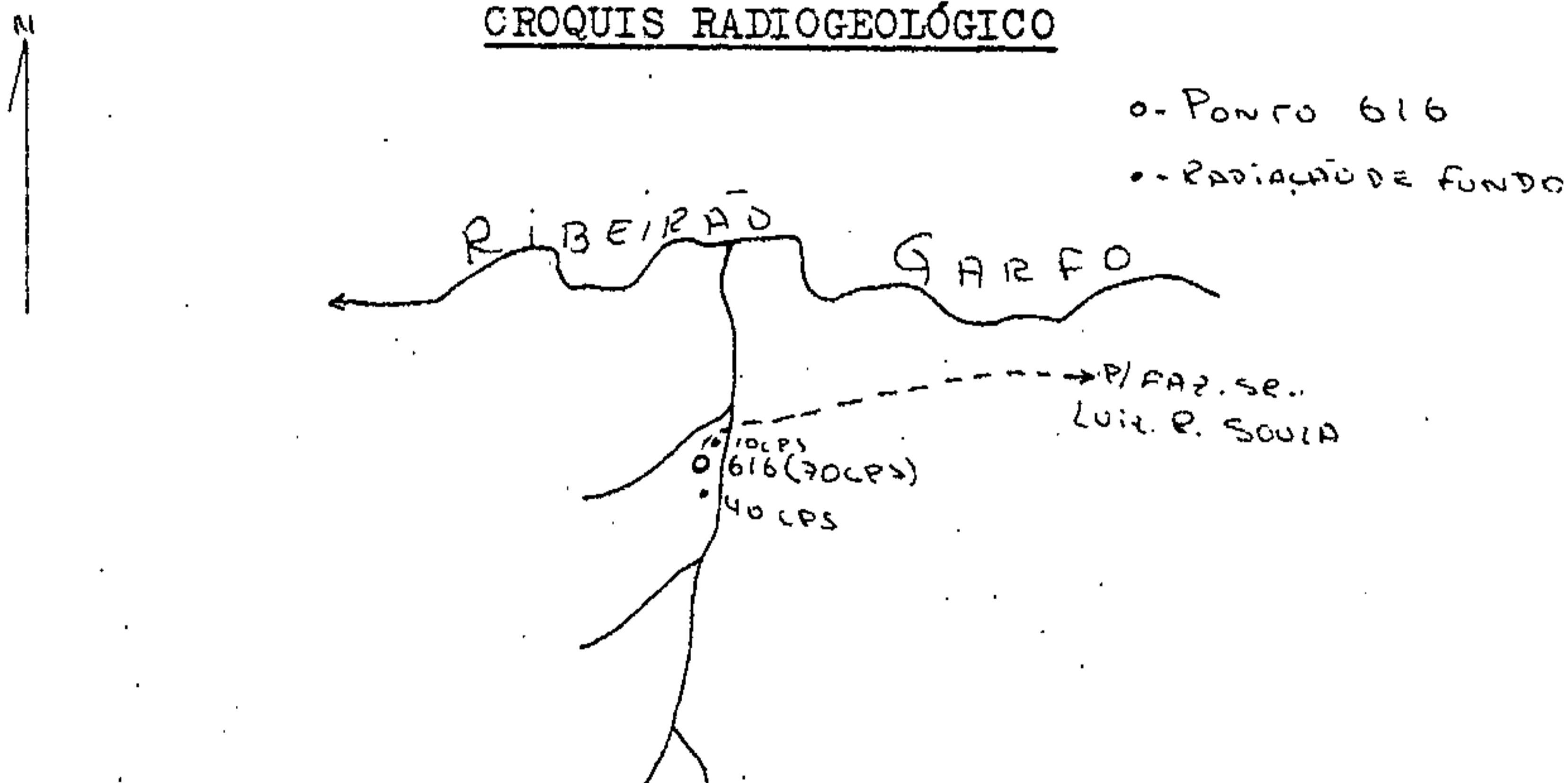
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 70 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
Almeida  
DATA: 17 /09 /74

Observação:

Anomalia plotada próximo à nascente de um córrego afluente da margem esquerda do ribeirão Garfo. A topografia é ondulada com vegetação de cerrado. No local amostrado trata-se de um solo areno-argiloso acusando 40 cps em superfície e 70 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 617

LINHA DE VÔO: 120

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25/30

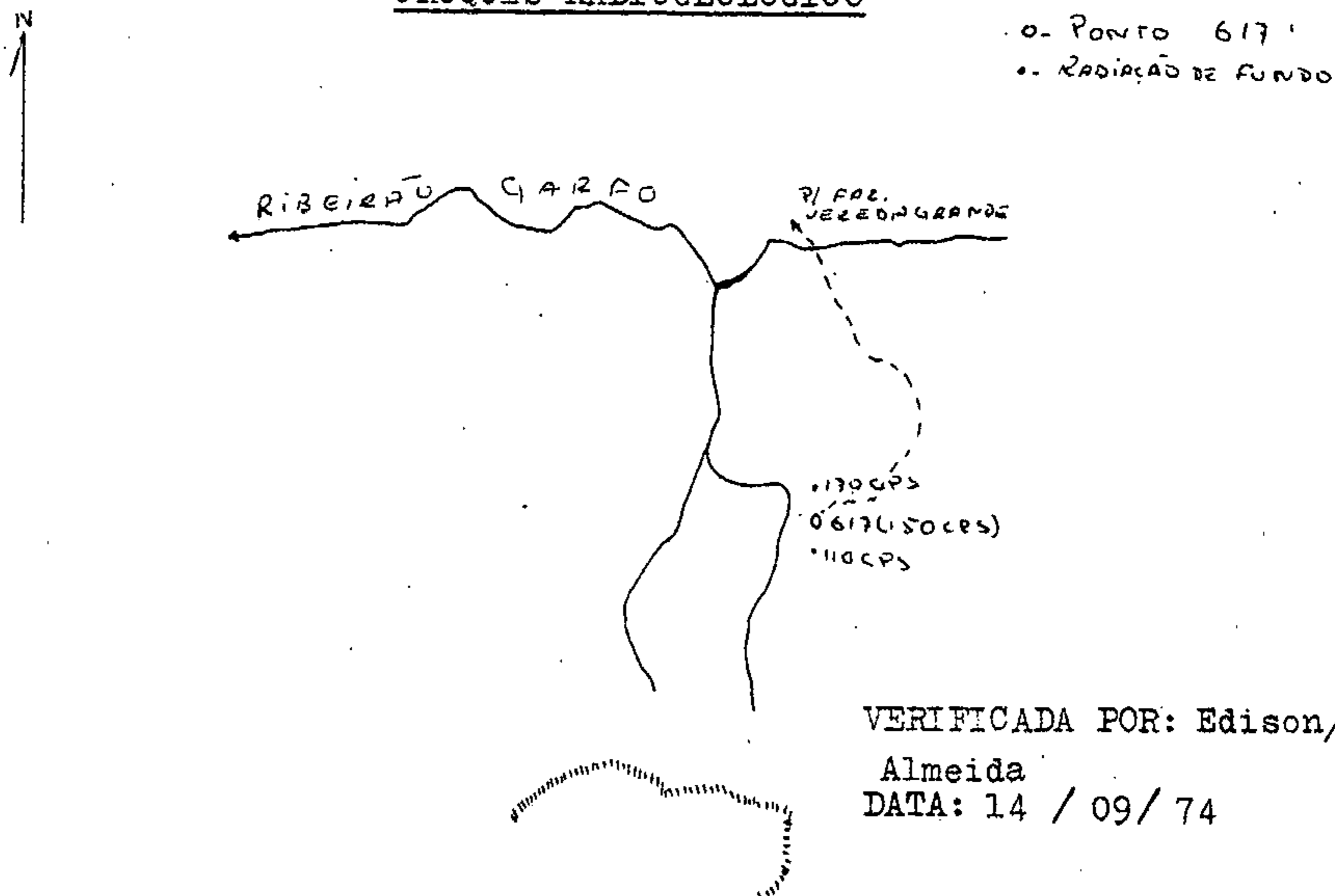
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito c/intercalações de Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Observação:

A anomalia está plotada próximo à nascente de um córrego afluente esquerdo do ribeirão Garfo. Trata-se de um arenito com intercalações de siltito. A topografia é acidentada com escarpas abruptas e as regiões baixas bastante entrecortadas por ravinas. A vegetação é de cerrado ralo e cerrado fechado, variando muito com o local. No ponto amostrado a radiação de superfície foi de 110 cps, crescendo para 140 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 627

LINHA DE VÔO: 121

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25/30 cps

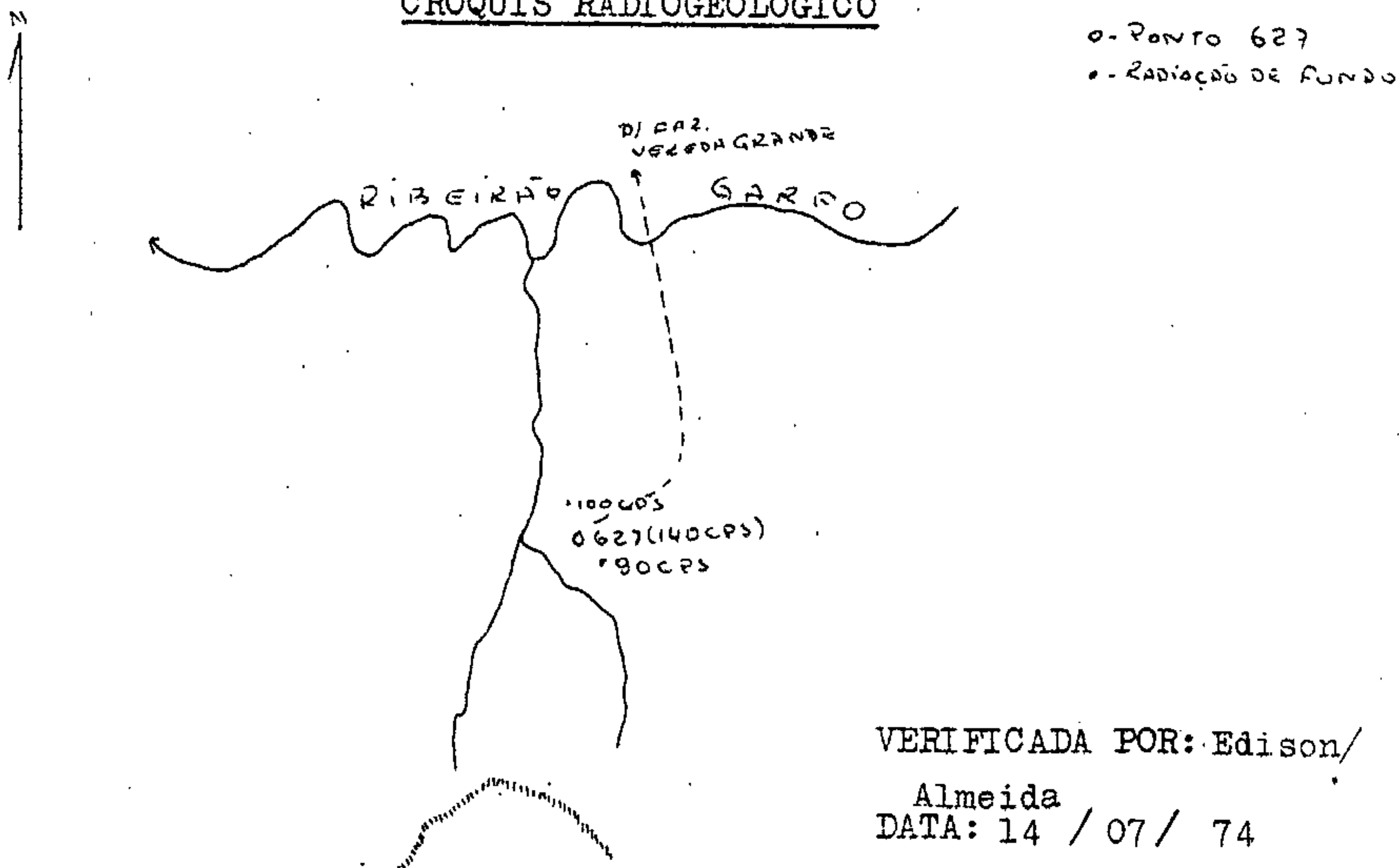
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito c/intercalações de Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Observação:

A anomalia está plotada próximo a uma nascente de um afluente da margem esquerda do ribeirão Garfo. A topografia é acidentada e a vegetação de cerrado. No local amostrado trata-se de um arenito com intercalações de siltito e a radiação de superfície foi de 100 cps crescendo para 140 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 628

LINHA DE VÔO: 121

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

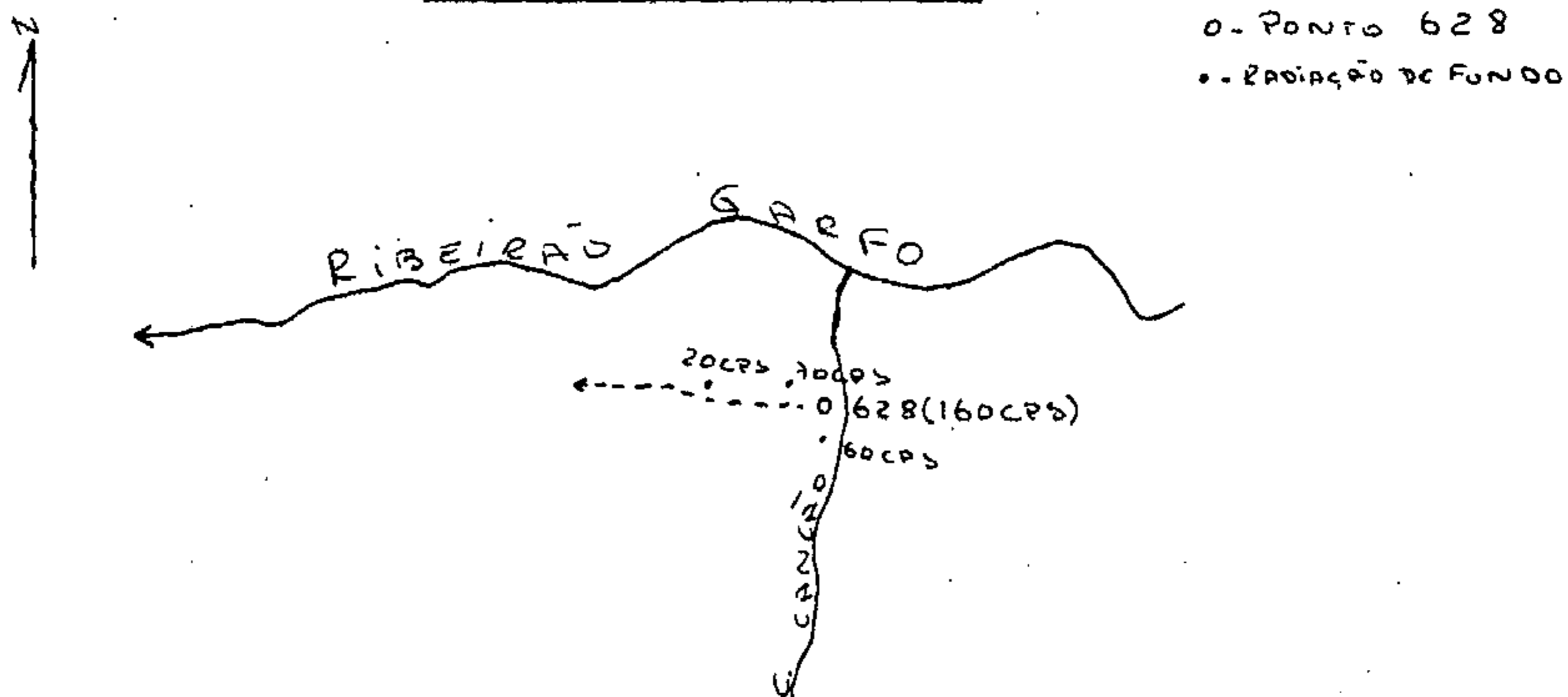
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
 Almeida/Sebastião

DATA: 16/09/74

Observação:

A anomalia está plotada a 100 metros de um córrego afluente da margem direita do ribeirão Garfo. A topografia é plana com vegetação de cerrado ralo e solo arenoso. No local amostrado a litologia é constituída por um siltito sendo que ao redor ocorrem concreções limoníticas. A radiação de superfície foi de 80 cps, crescendo para 160 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04299 (USAF)

ANOMALIA: 630

LINHA DE VÔO: 121

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

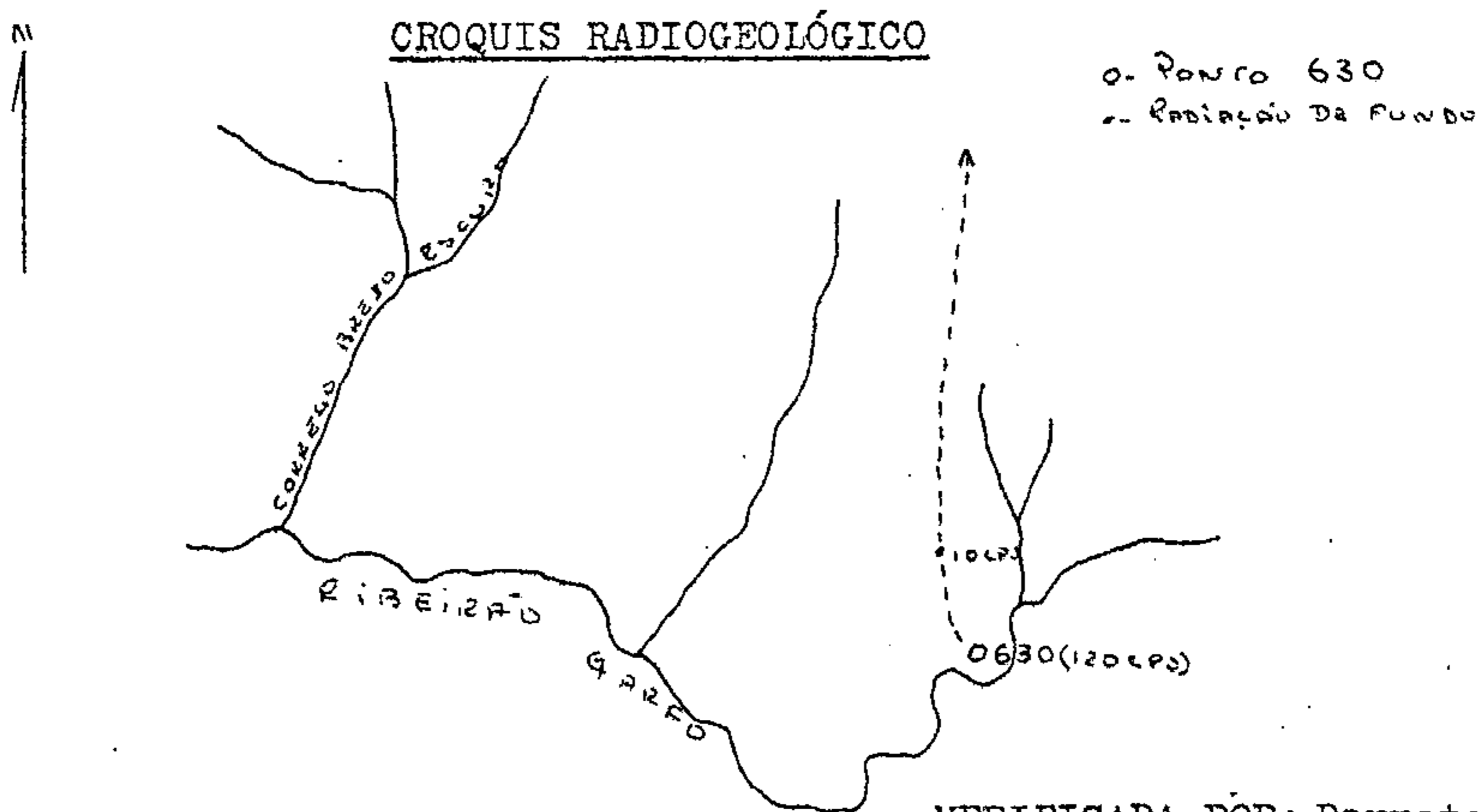
RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Barreto/  
Edson/Sebastião

DATA: 17/09/74

Observação:

A anomalia está plotada na margem direita do ribeirão Garfo, logo abaixo da barra do córrego Zé Grosso. O local apresenta uma topografia acentuada, onde as elevações são cobertas por concreções limoníticas e arenito ferruginoso. À margem do ribeirão, mais aplainada, o solo arenoso apresenta uma radiação em superfície de 75 cps com máxima de 120 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Tocantínia

FOTO Nº: 9316 (PROSPEC)

ANOMALIA: 637 (Constelação 10)

LINHA DE VÔO: 138

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

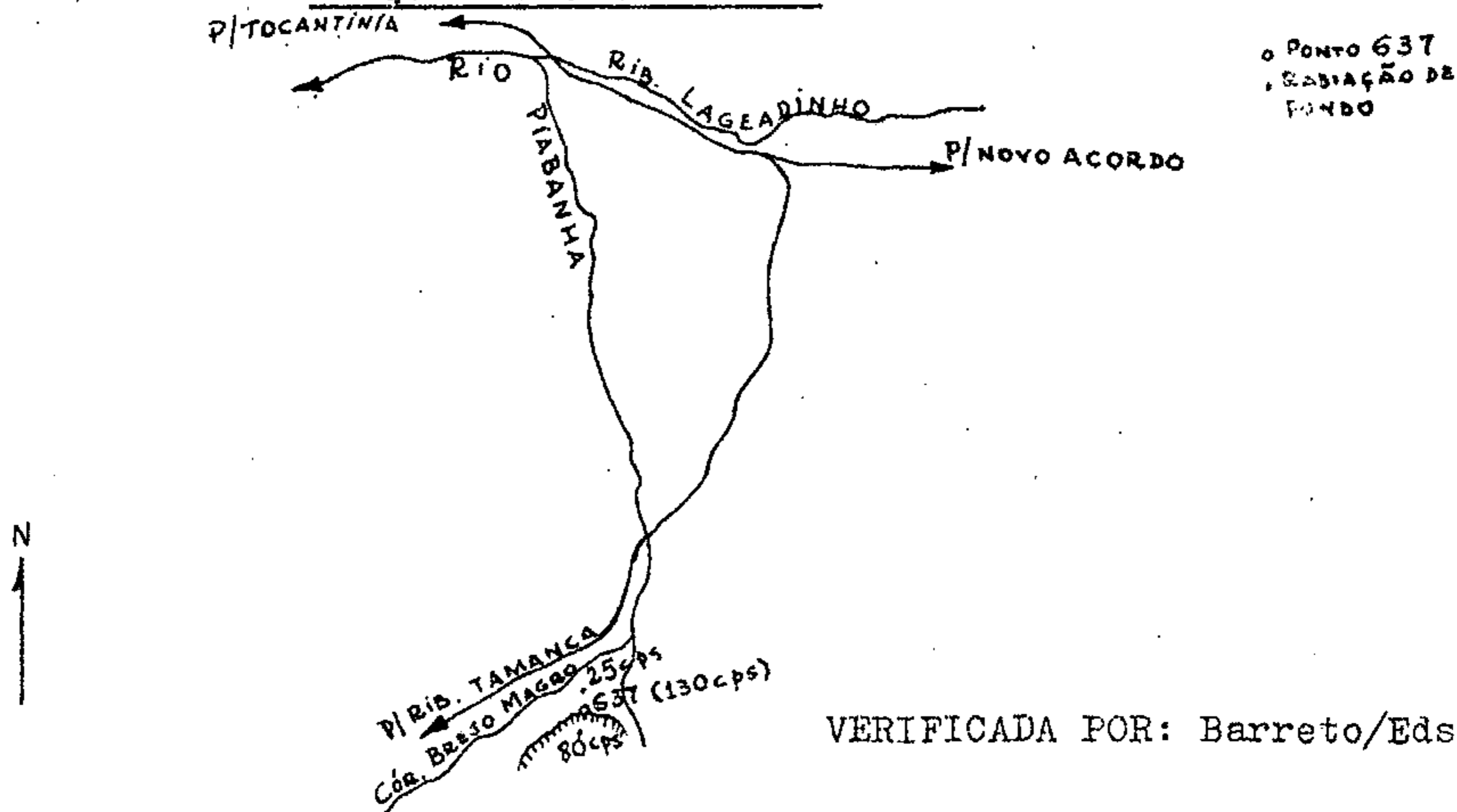
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 CPS (fundo de um buraco 0,30 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Edson

DATA: 20/05/74

Obs.:

A anomalia apresenta uma radiação em superfície de 80 CPS, para uma radiação de fundo de 25 CPS. A máxima foi verificada no fundo de um buraco de 0,30 m, registrando 130 CPS.

O local anômalo restringe-se a um pequeno morrote, principalmente à sua escarpa, à margem direita do córrego Brejo Magro, afluente do rio Piabanha, constituindo-se predominantemente de material ferruginoso com concreções limoníticas.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27076 (USAF)

ANOMALIA: 637 (Constelação 23)

LINHA DE VÔO: 122

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10/15 cps

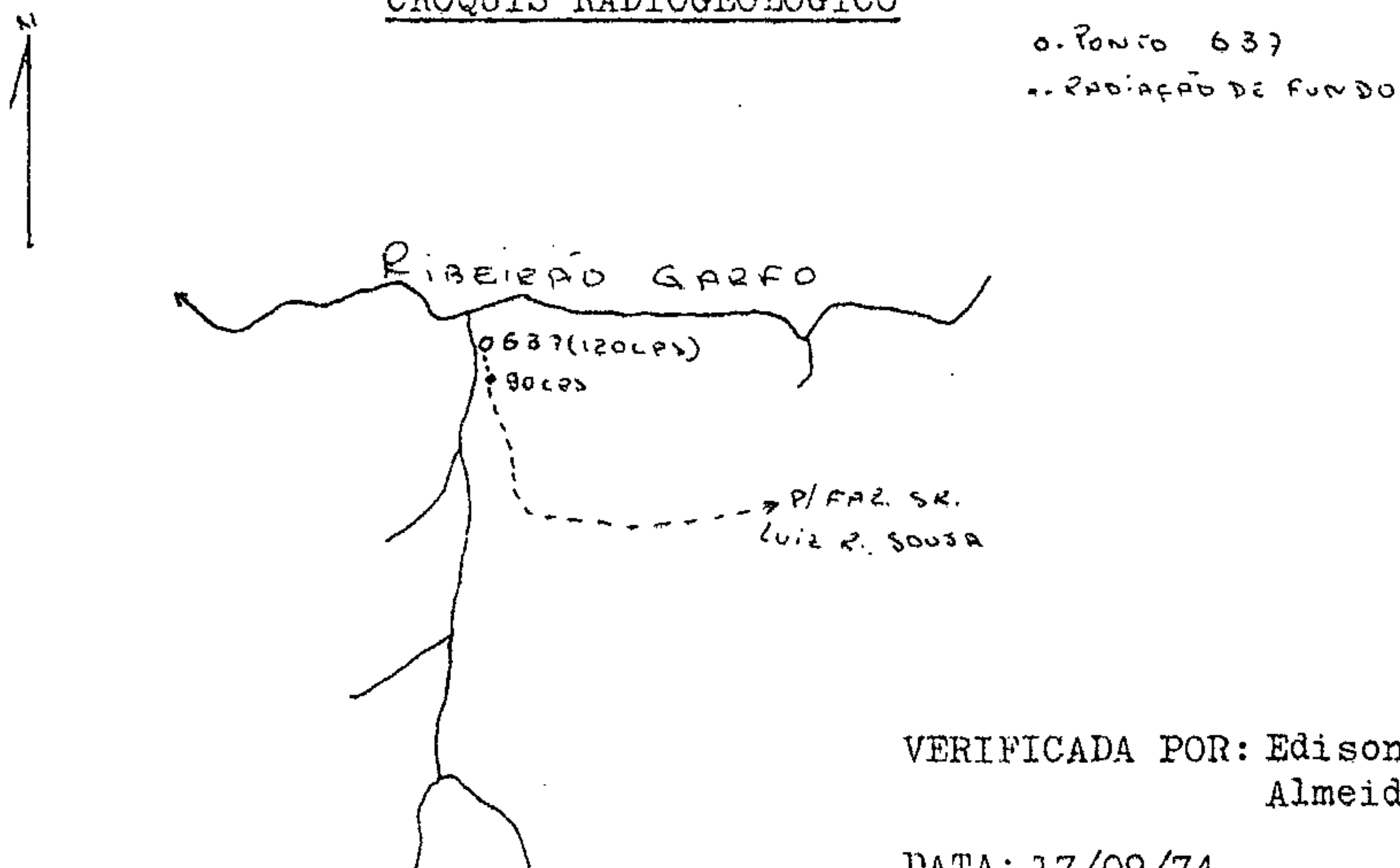
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito c/ intercalações de argilito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Observação:

A anomalia está plotada a aproximadamente 100 m da barra de um córrego afluente da margem esquerda do ri beirão Garfo. A topografia é parcialmente ondulada com vege tação de cerrado. No local amostrado trata-se de um siltito com intercalações de argilito acusando 90 cps em superfície e 120 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 643

LINHA DE VÔO: 123

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

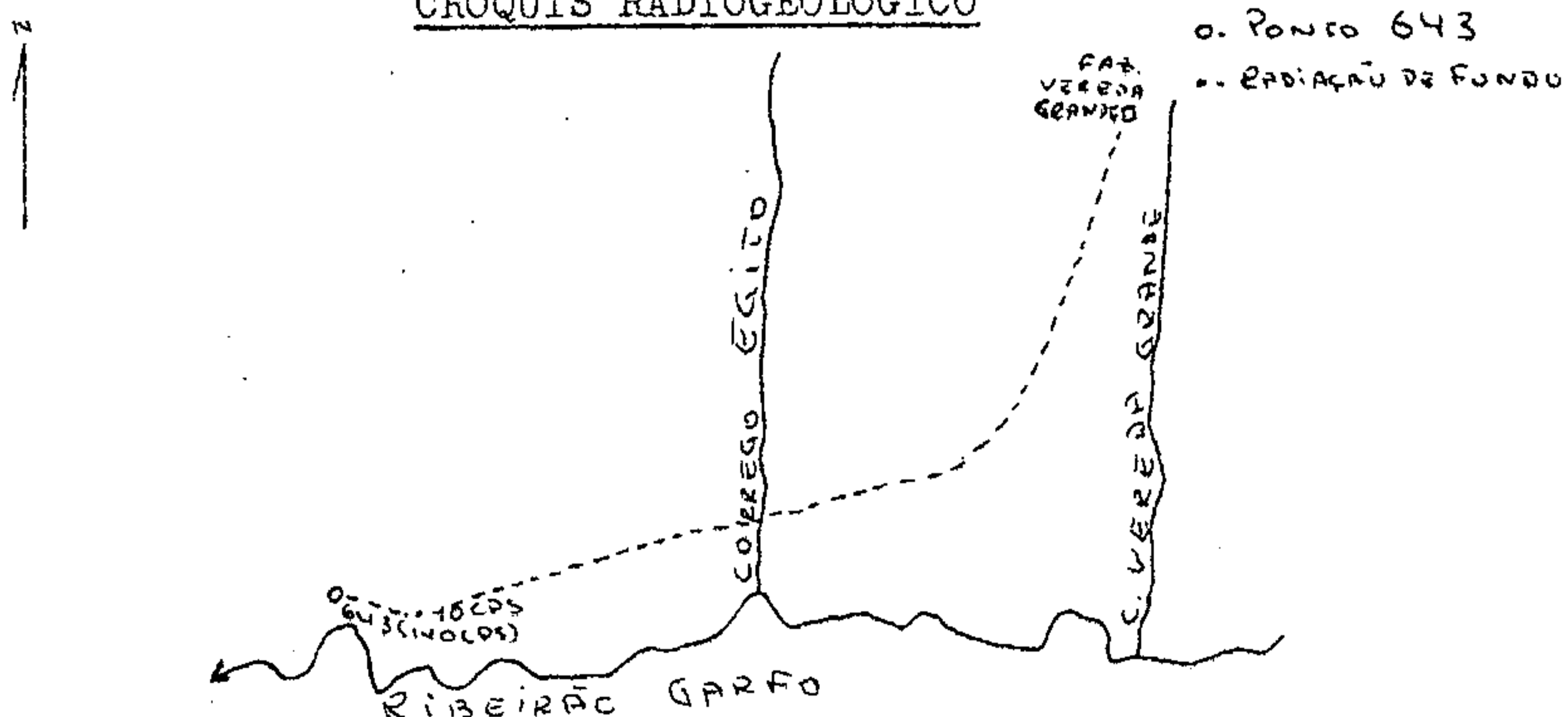
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/  
Edson

DATA: 16/09/74

Observação:

A anomalia está plotada na encosta de uma pequena elevação próxima ao Ribeirão do Garfo. O local é constituído por concreções limoníticas de granulação variada. A matriz é siltosa.

O BG foi de 10 cps, com uma radiação em superfície de 90 cps, atingindo 140 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 644

LINHA DE VÔO: 123

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

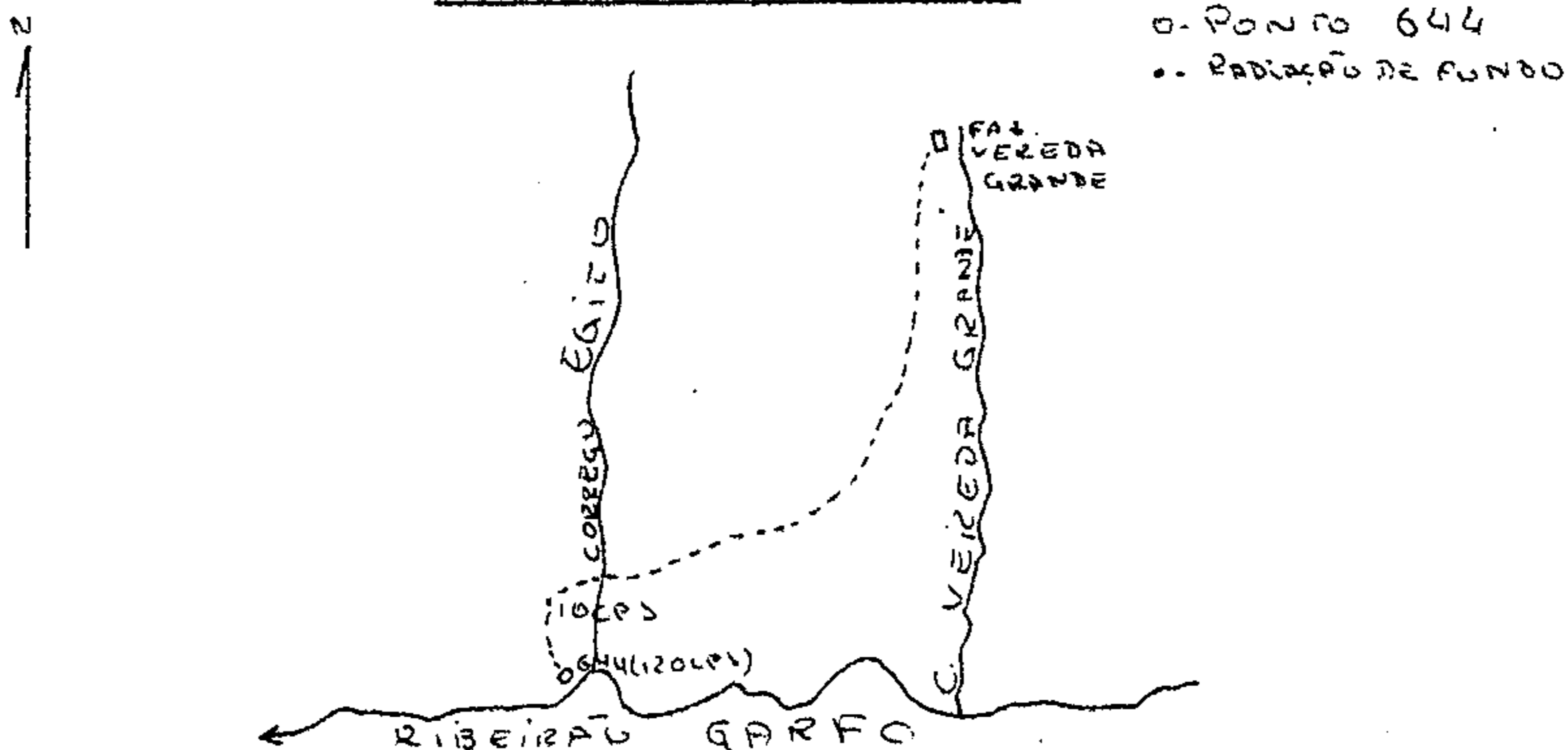
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo aluvionar

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/  
 Edson

DATA: 19/09/74

Observação:

A anomalia está plotada próximo à barra do córrego Egito com o ribeirão Garfo.

O local é constituído por um solo bastante lixiviado.

O BG, no sentido geral foi de 10 cps, porém próximo à anomalia, a radiação foi 50 cps.

No local amostrado a radiação em superfície foi de 75 cps, subindo para 120 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 645

LINHA DE VÔO: 123

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

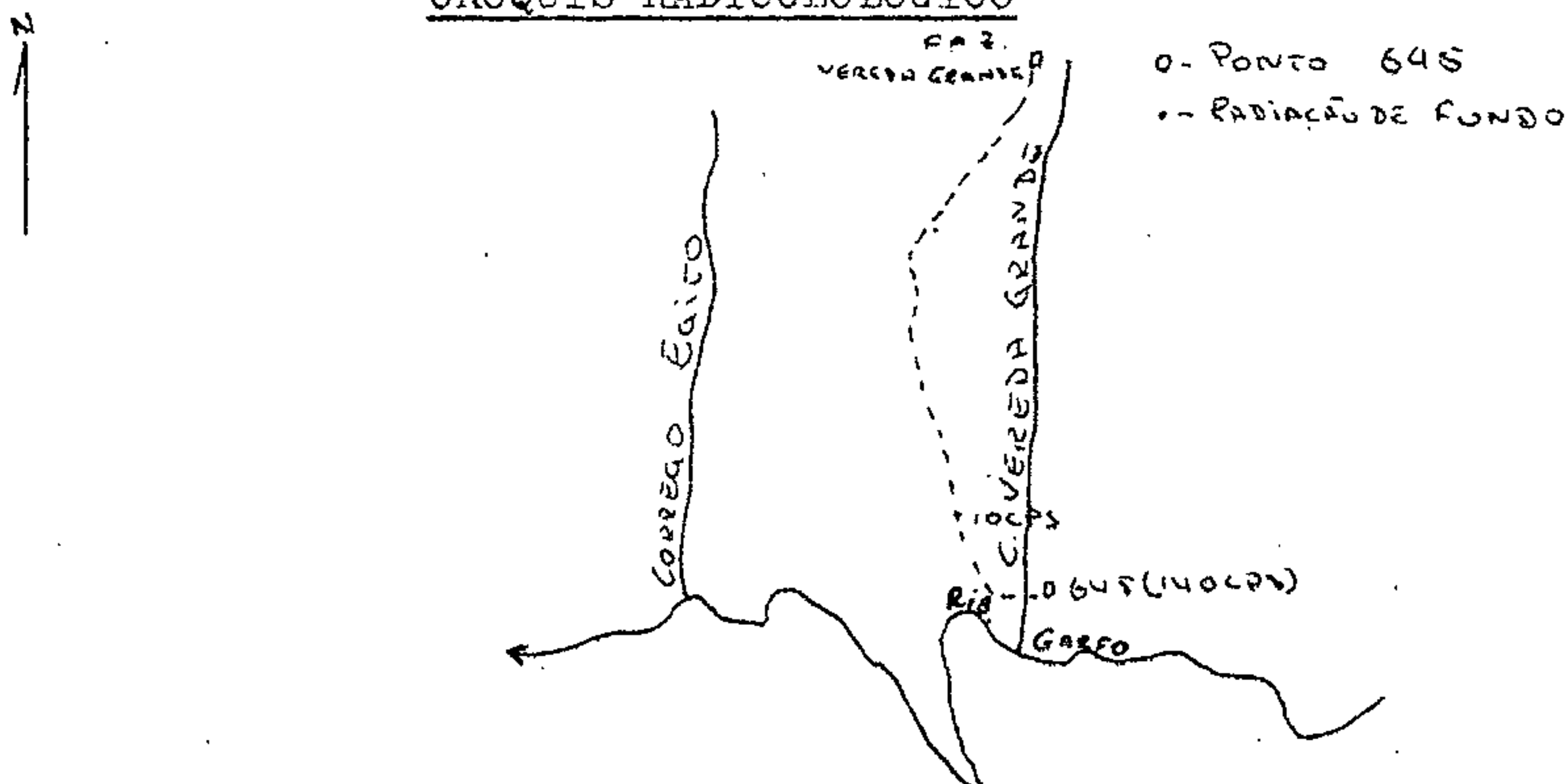
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/  
Edson

DATA: 16/09/74

Observação:

A anomalia está plotada próximo ao ribeirão Garfo. O local é constituído por concreções limoníticas com matriz areno-síltica. O BG foi de 10 cps, tendo uma radiação em superfície de 80 cps, apresentando uma máxima de 140 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 646

LINHA DE VÔO: 123

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

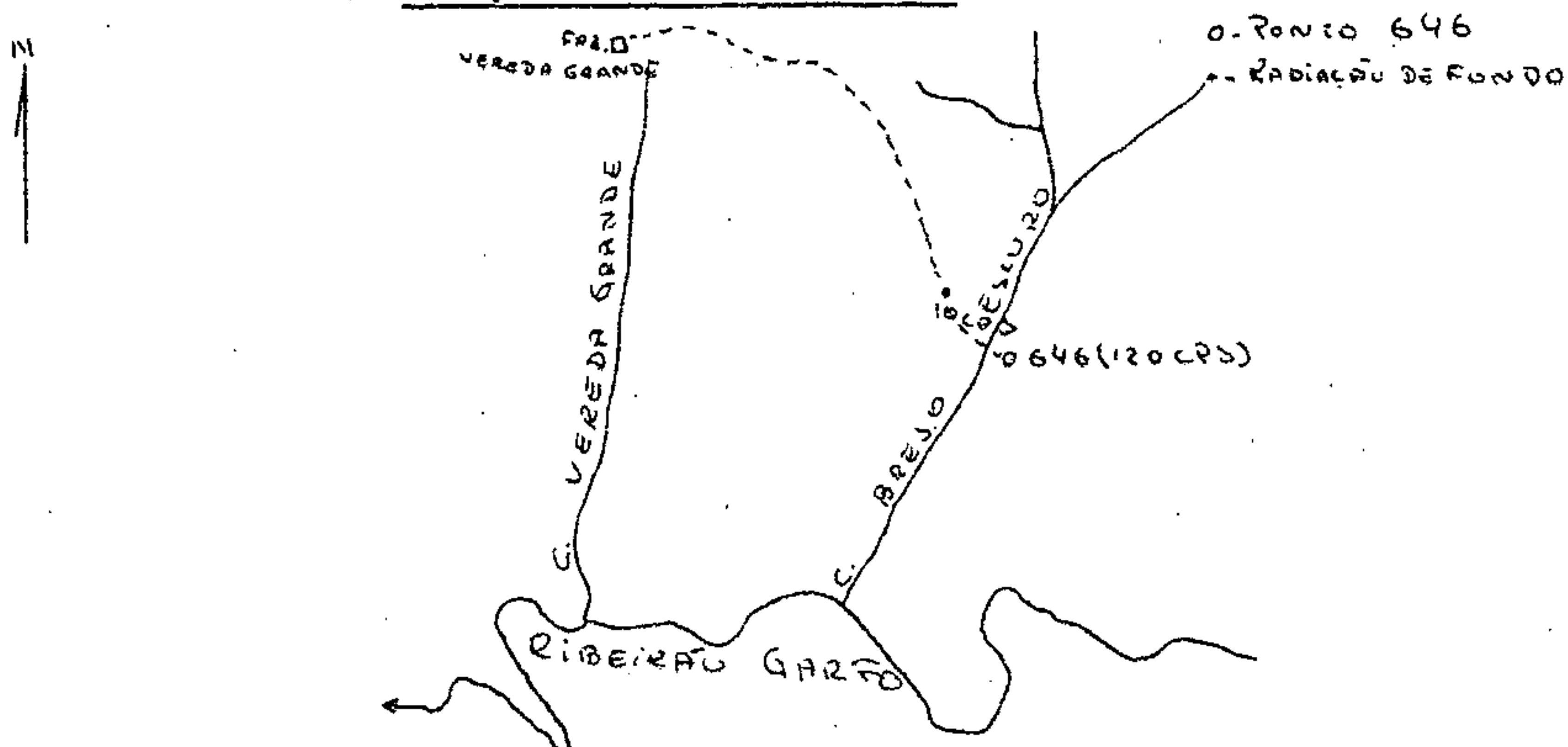
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,20 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/  
Edson/Sebastião

DATA: 14/09/74



Observação:

A anomalia está plotada próximo ao córrego Brejo Escuro quase na barra com o ribeirão Garfo.

O local é constituído por concreções limoníticas de granulação variada. A matriz é um siltito cinza-claro bem laminado.

O BG foi de 10 cps, apresentando uma radiação em superfície de 100 cps, sendo 120 cps a radiação máxima, no fundo de um buraco de 0,20 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Tocantínia

FOTO Nº: 9314 (PROSPEC)

ANOMALIA: 652

LINHA DE VÔO: 140

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

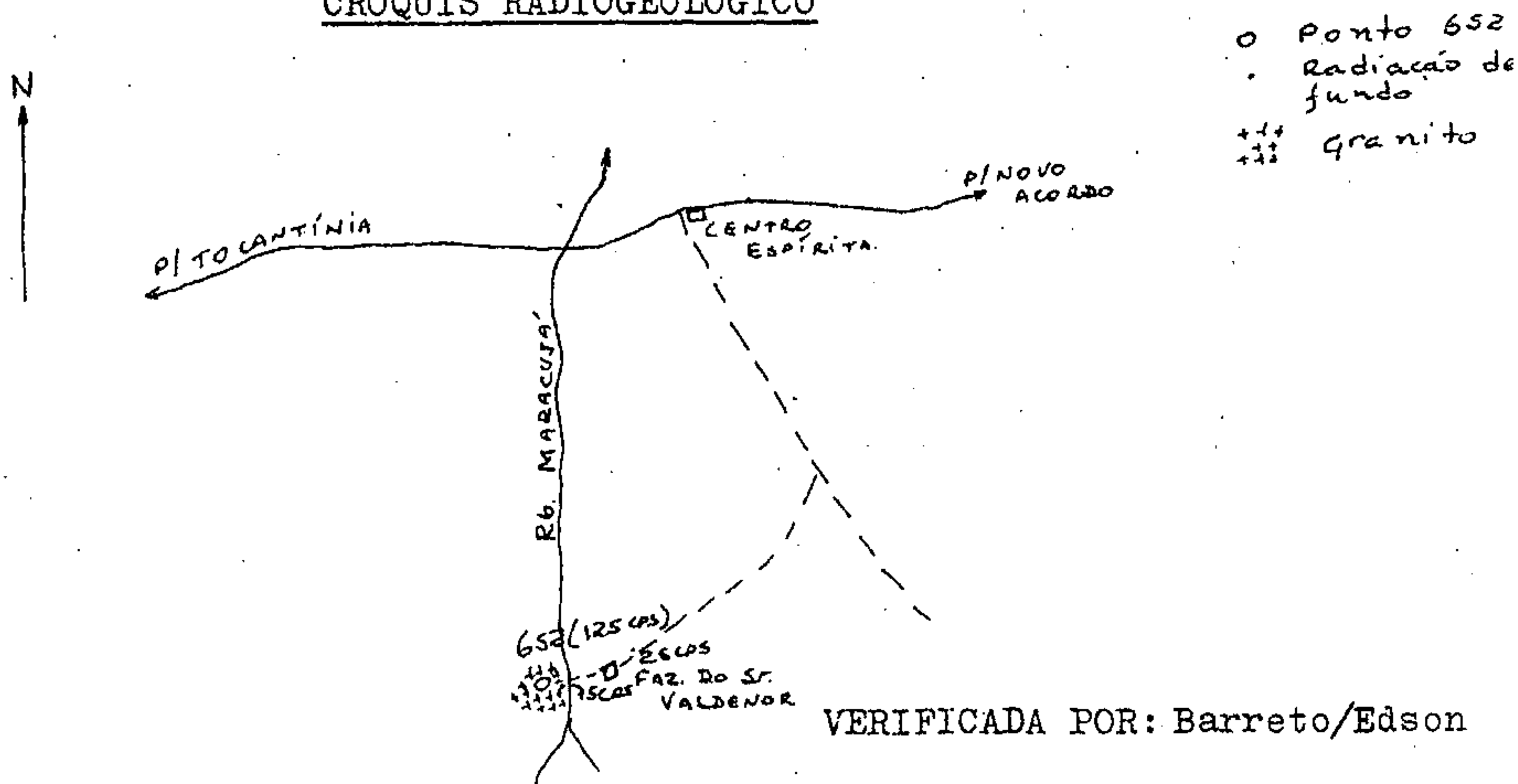
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 115 CPS

FORMAÇÃO: Complexo Basal

LITOLOGIA: Granito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Edson

DATA: 18/05/74

Obs.:

A anomalia situa-se a margem esquerda do ribeirão Maracujá, constituindo-se predominantemente de granito-gnaïsse, grosseiro, rosado, com radiação em superfície de 75 CPS, com máxima de 125 CPS em fraturas. O BG regional é de 25 CPS. A anomalia concentra-se em um local de vegetação tipo cerrado denso, existindo além do granito, arenito que constituem as partes mais altas. Os afloramentos de granito-gnaïsse estendem-se na direção aproximadamente N-S, restringindo-se mormente ao leito do ribeirão Maracujá, afluente do rio Piabanha, localizando-se principalmente na fazenda do Sr. Valdenor.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 653

LINHA DE VÔO: 124

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

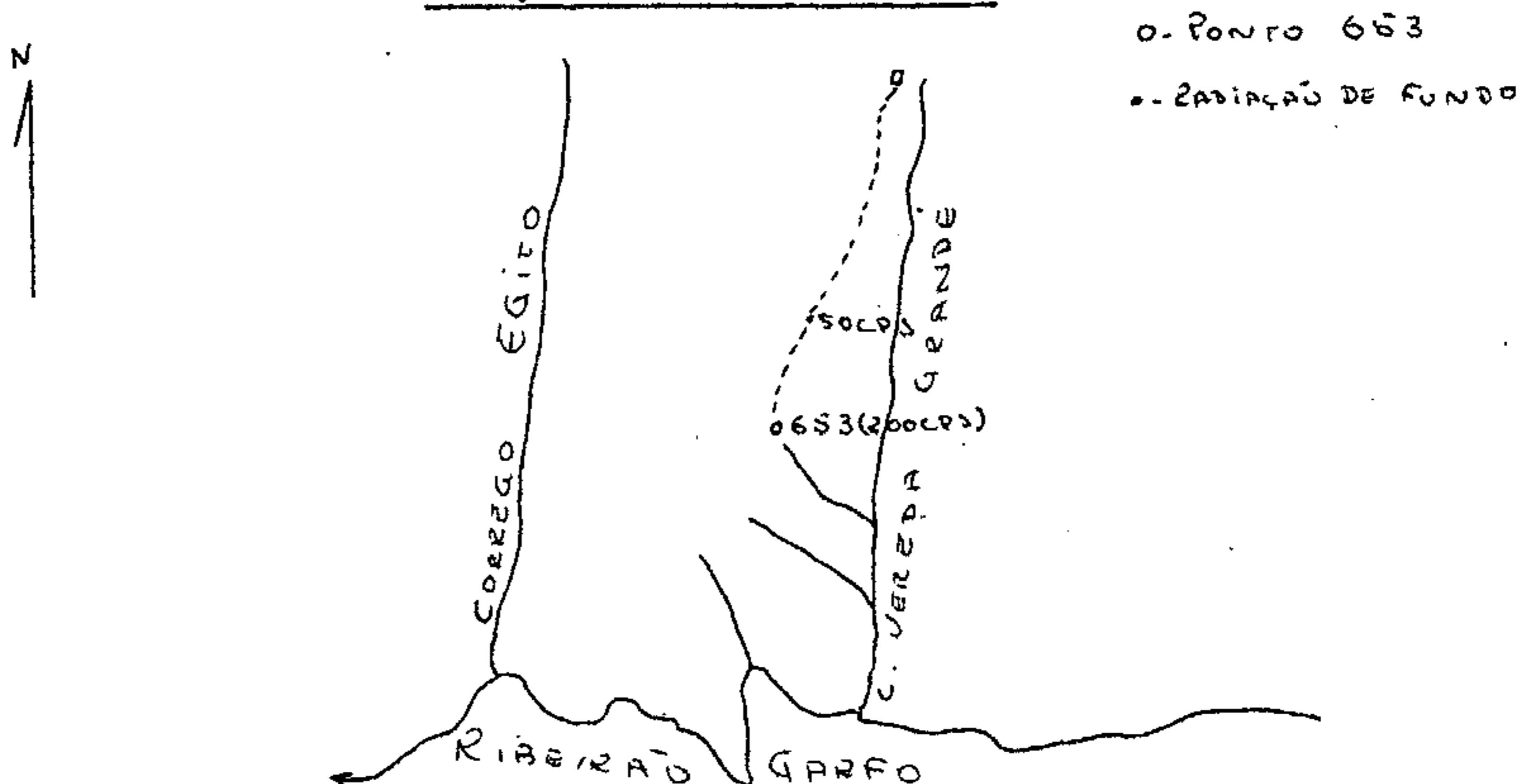
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/  
Edson/Sebastião

DATA: 14/09/74

Observação:

A anomalia está plotada na cabeceira de uma ravina, numa elevação constituída por concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação máxima foi de 200 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. Na superfície anômala a radiação foi de 120 cps. A radiação de fundo é de 50 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 654

LINHA DE VÔO: 124

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

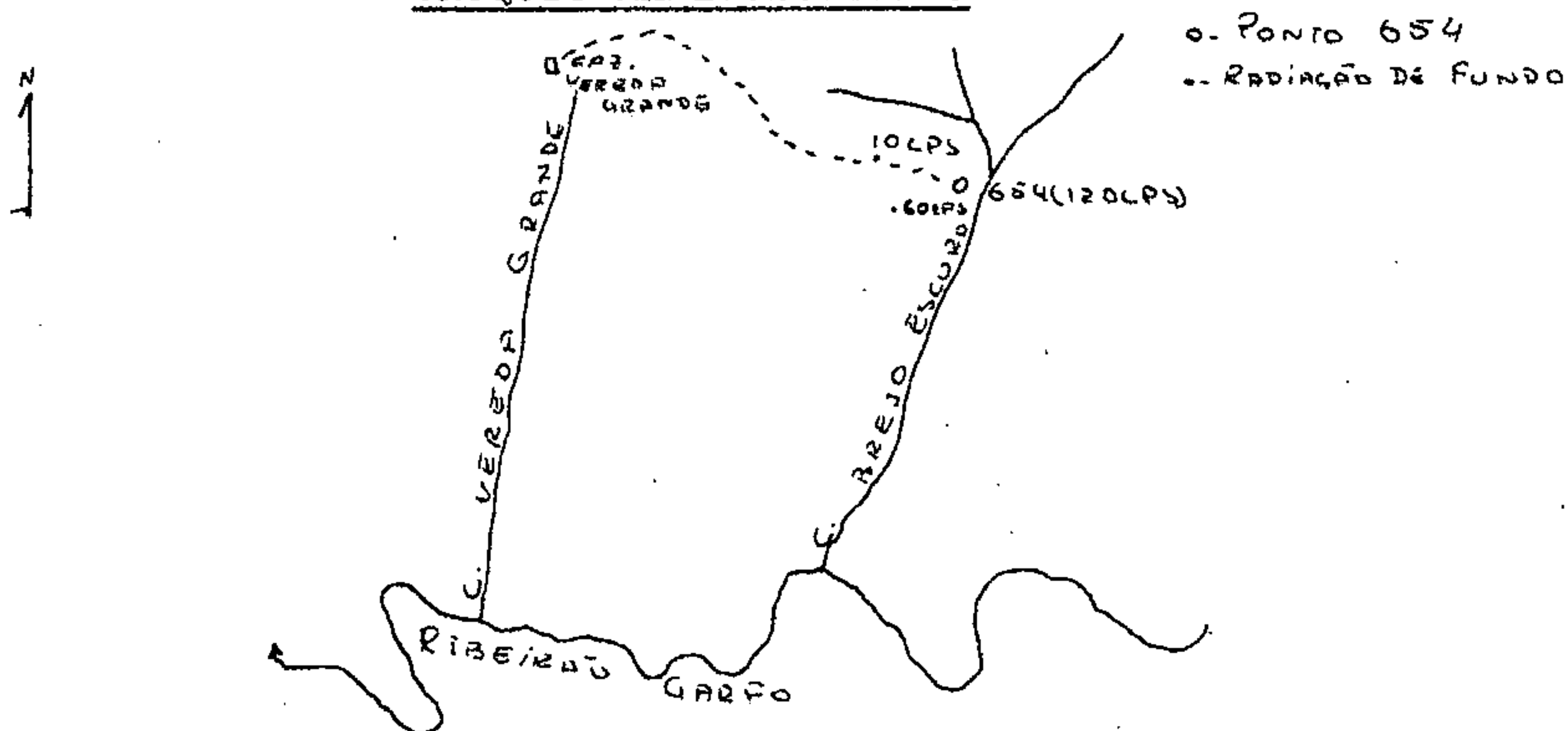
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/  
 Edson/Sebastião

DATA: 14/09/74

Observação:

A anomalia está localizada na margem direita do córrego Brejo Escuro, logo abaixo a barra do córrego Estiva. O local anômalo é constituído por concreções limoníticas com radiação em superfície de 60 cps e máxima de 120 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Tocantínia

FOTO Nº: 26041 (PROSPEC)

ANOMALIA: 664

LINHA DE VÔO: 143

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1283 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

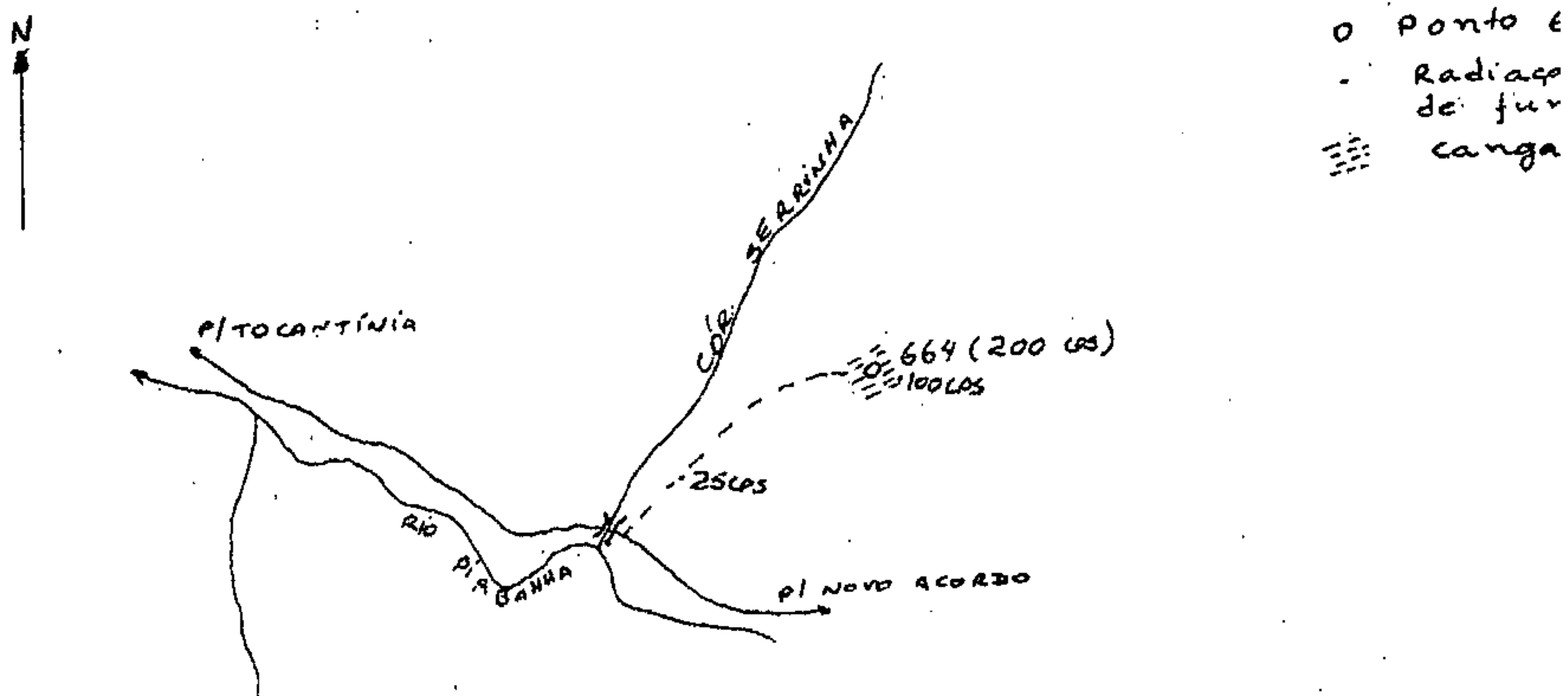
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Edson

DATA: 20/05/74



Obs.:

A anomalia situa-se em cima de um morro à margem esquerda do córrego Serrinha, constituindo-se de concreções limoníticas com uma radioatividade máxima de 200 CPS (fundo de um buraco de 0,30 m). A radioatividade em superfície é de 100 CPS, enquanto o BG regional é de 25 CPS. Em realidade, trata-se de uma pequena mancha anômala de aproximadamente 3.000 m<sup>2</sup>.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27074 (USAF)

ANOMALIA: 672

LINHA DE VÔO: 126

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

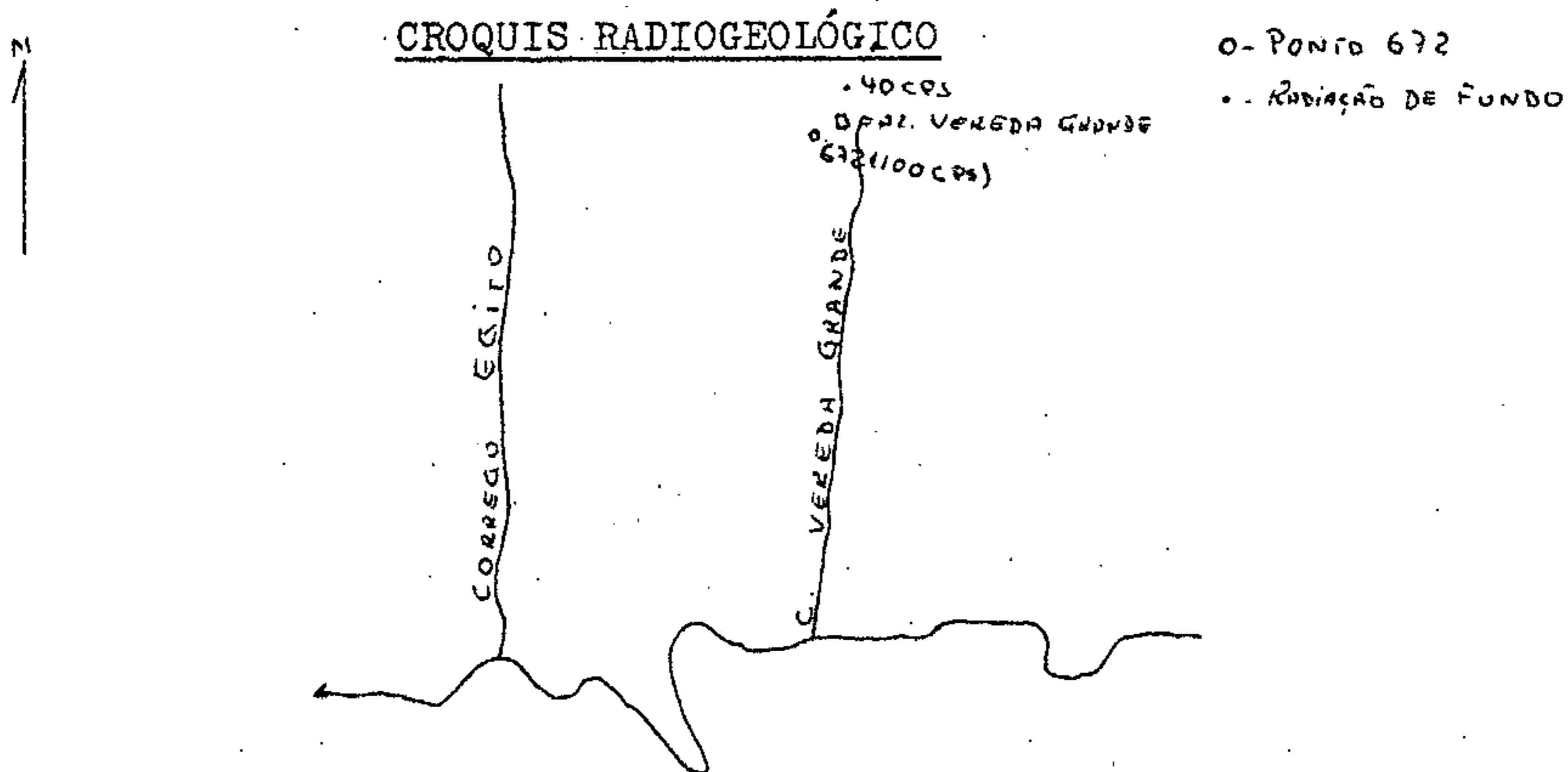
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Barreto/  
 Edson/Sebastião

DATA: 14/09/74

Observação:

A anomalia está plotada próxima à fazenda Vereda Grande, do sr. Lindolfo, numa pequena elevação.

O local é constituído, predominantemente por concreções limoníticas com blocos maiores de canga. A matriz é arenosa.

O BG local é de 40 cps, com uma radiação de superfície de 100 cps. No fundo de um buraco de 0,30 m a radiação permaneceu 100 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Tocantínia

FOTO Nº: 8340 (PROSPEC)

ANOMALIA: 693

LINHA DE VÔO: 151

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1345 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

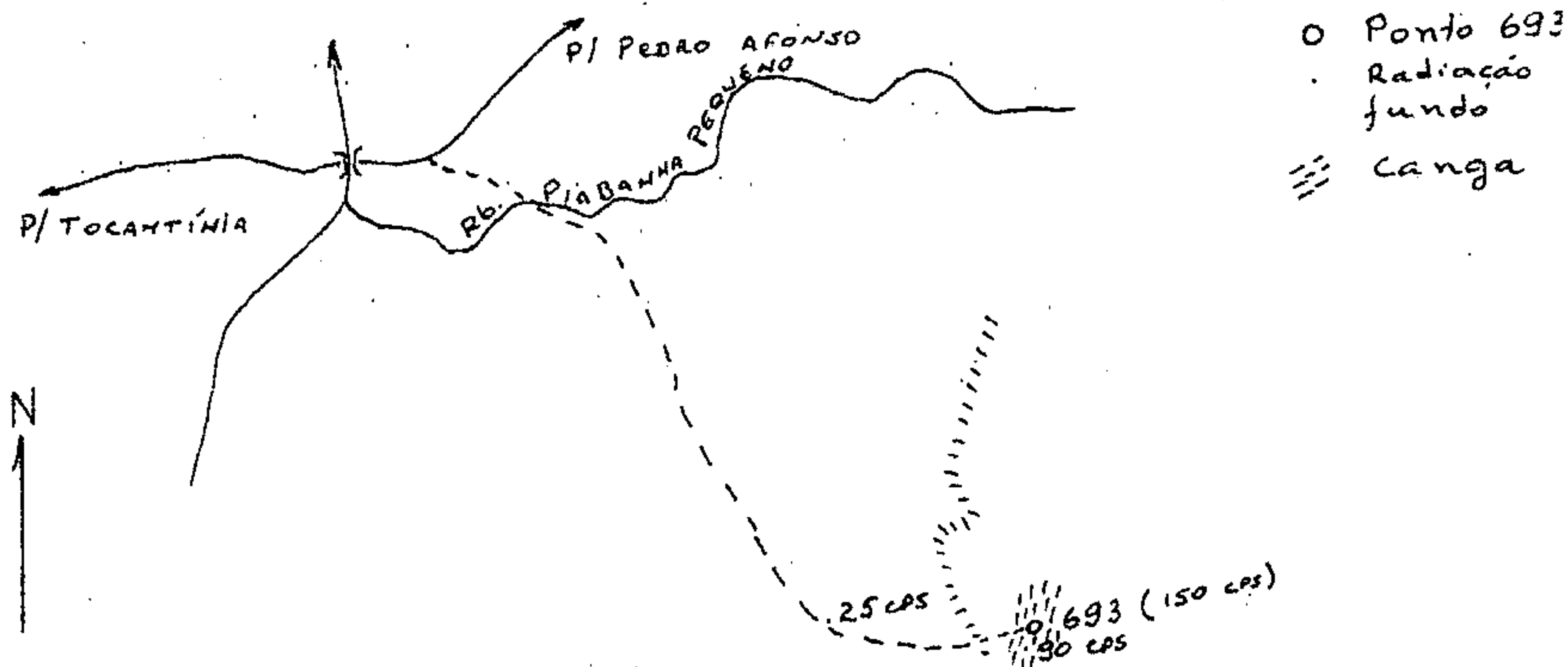
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Edson

DATA: 17/05/74

Obs.:

A anomalia está localizada no topo de um morrote formado por arenito capeado por concreções limoníticas, apresentando uma radiação máxima de 150 CPS num fundo de um buraco de 0,30 m e 90 CPS em superfície. O BG regional é de 20 CPS. Chega a constituir-se em uma mancha anômala já que o topo do referido morrote apresenta-se como uma pequena superfície.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 5189 (PROSPEC)

ANOMALIA: 761

LINHA DE VÔO: 176

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1284 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

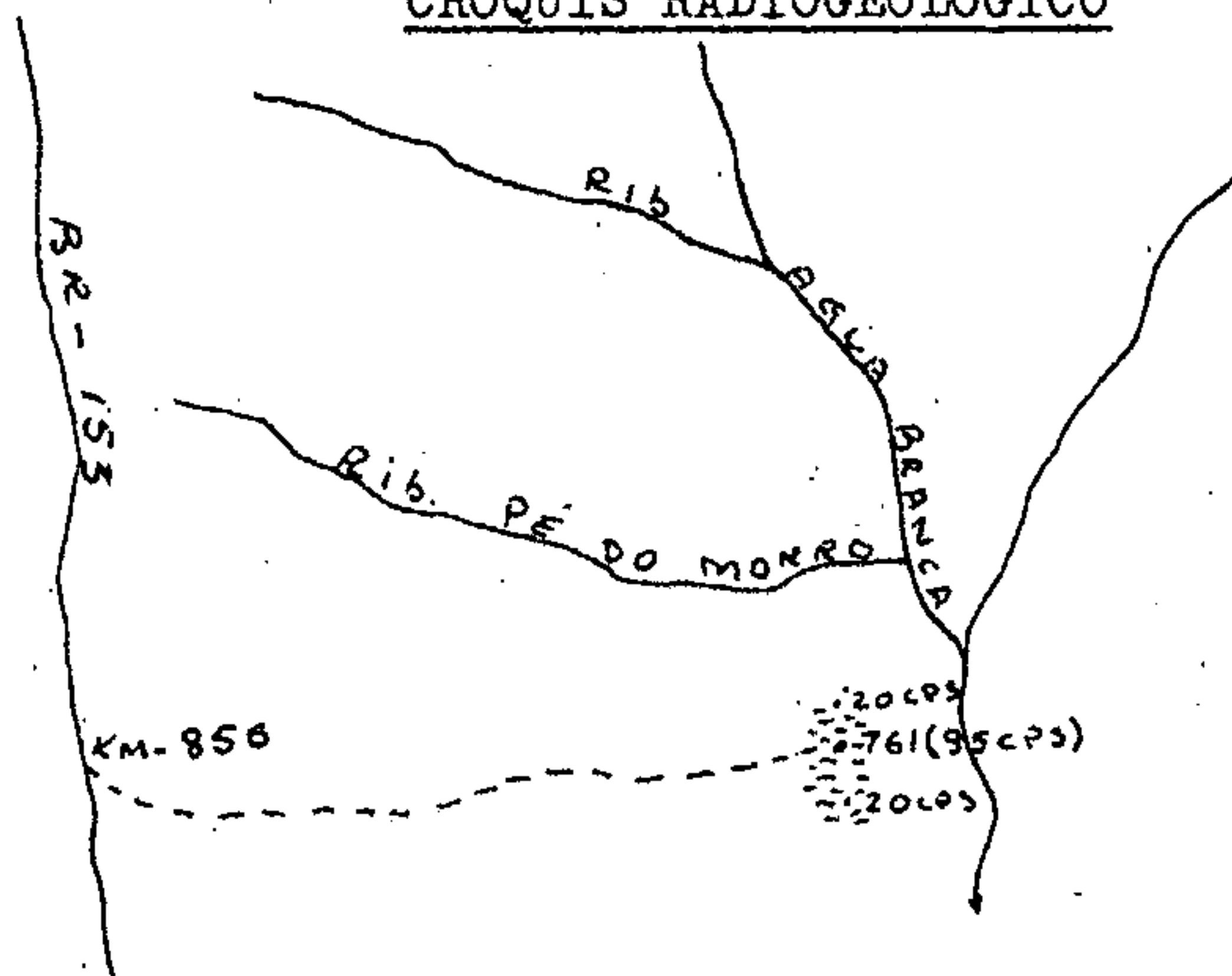
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 95 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Pimenteiras

LITOLOGIA: Canga com concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- - Ponto 761
- - RAD. DE FUNDO
- - CANGA

VERIFICADA POR: Edison/Almei  
da

DATA: 16/06/74

OBSERVAÇÃO: A área anômala se estende por aproximadamente 1 ha. A radiação de fundo é de 20 cps, a radioatividade média está em torno de 60-70 cps. No ponto amostrado a radiação de superfície é de 75 cps, subindo para 95 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 5190 (PROSPEC)

ANOMALIA: 765

LINHA DE VÔO: 177

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1284 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

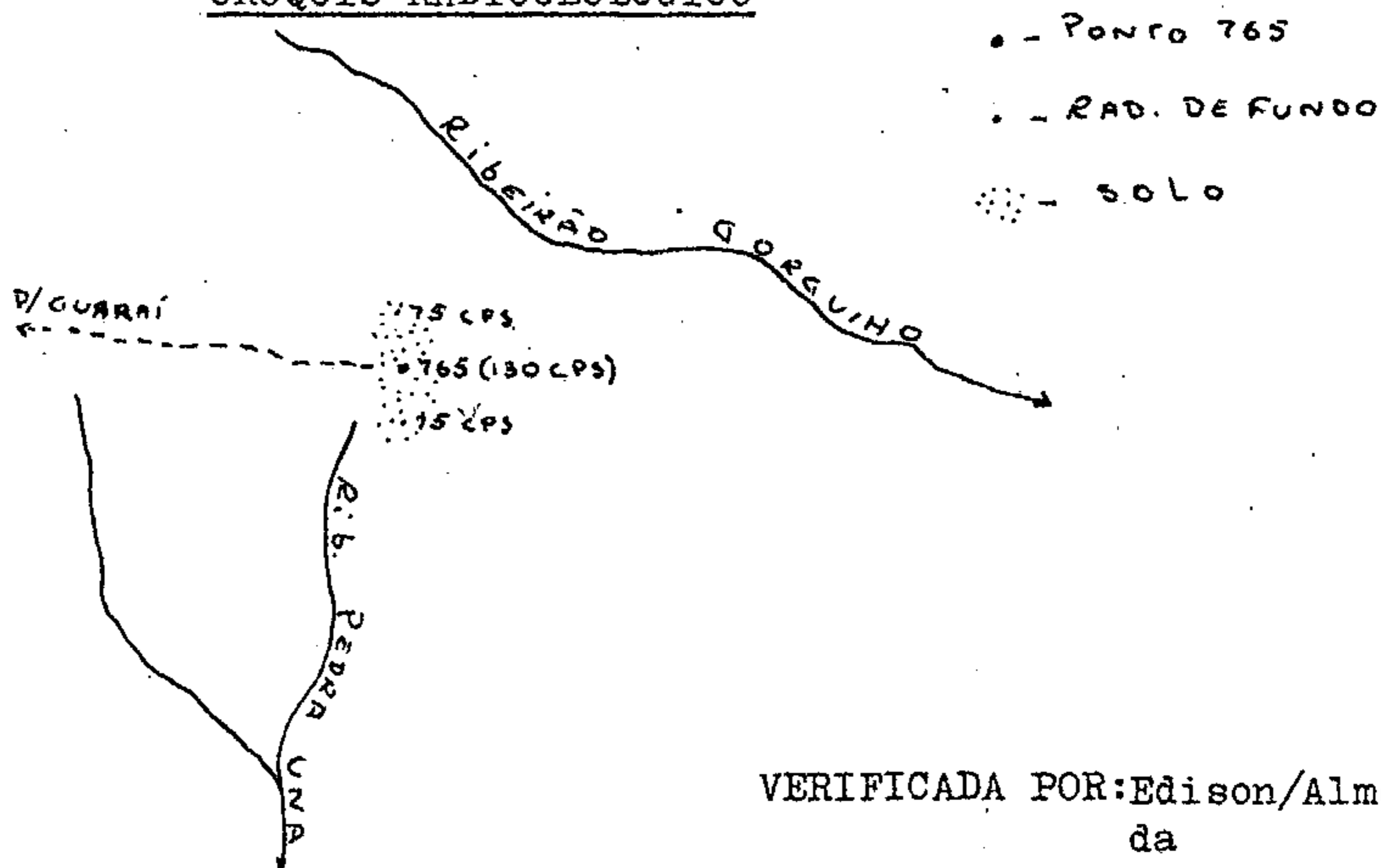
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps (fundo de um buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almei  
da

DATA: 17/06/74



OBSERVAÇÃO: Anomalia está plotada nas proximidades de uma das nascentes do córrego Pedra Una. O relevo é plano, com vegetação de cerrado ralo. O solo é areno-argiloso sendo que em superfície a radiação foi de 75 cps, crescendo para 130 cps no fundo de um buraco de 0,50 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 5190 (PROSPEC)

ANOMALIA: 781

LINHA DE VÔO: 180

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1283 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15-20 cps

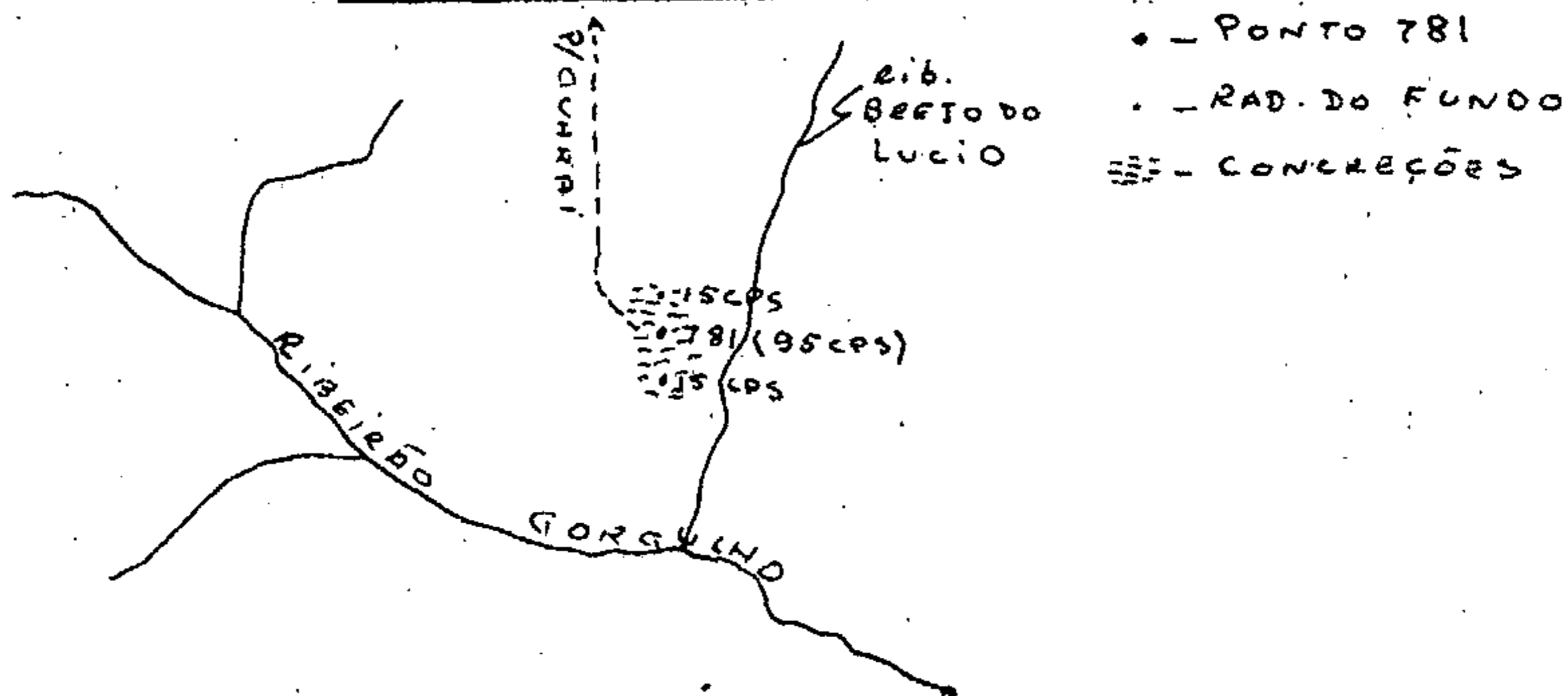
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 95 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções de arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almei  
 da

DATA: 17/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está situada à margem direita do Brejo do Lúcio.

A radiação de fundo é de 15-20 cps, sendo que a média está em torno de 50-60 cps. No ponto amostrado a radiação de superfície é de 75 cps, subindo para 95 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27073 (USAF)

ANOMALIA: 788

LINHA DE VÔO: 138

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

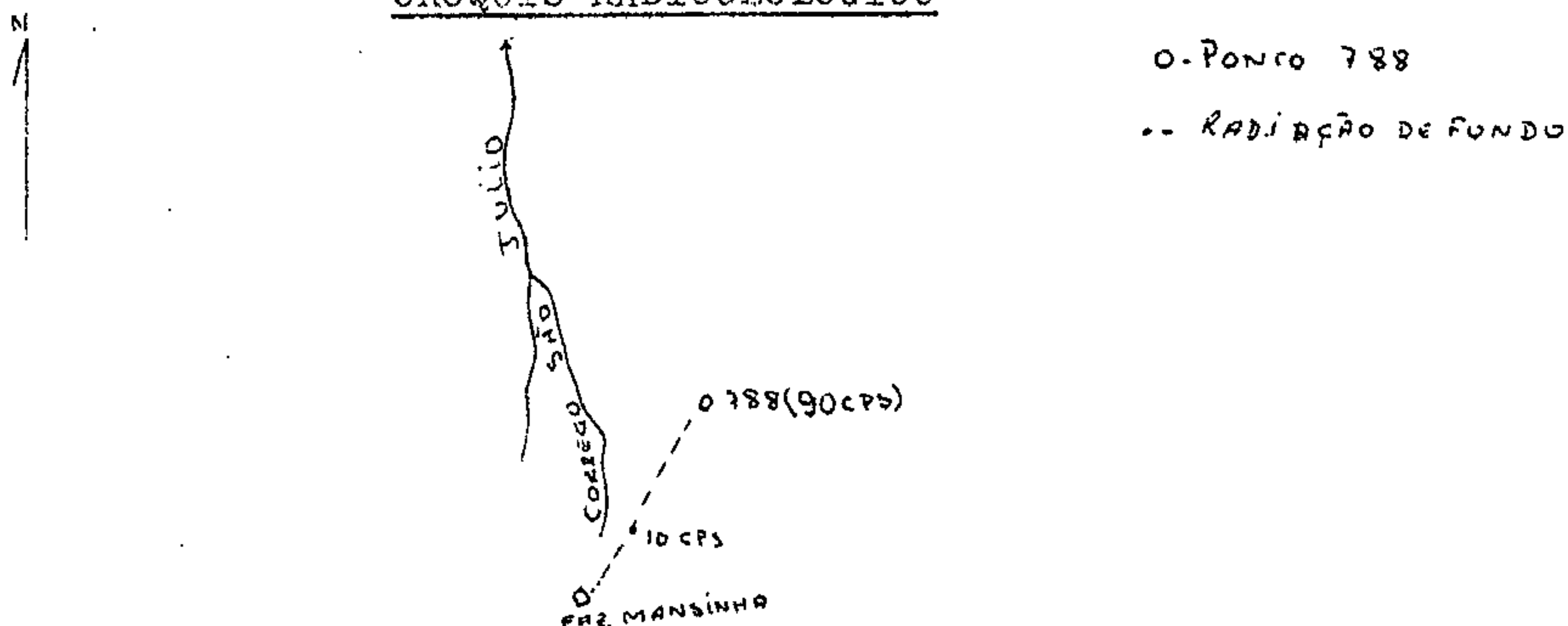
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso c/ cobertura superficial de con-  
 creções limoníticas.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



O - Ponto 788

-- RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Barreto/  
 Almeida/Edson

DATA: 18/09/74

Observação:

A anomalia está plotada aproximadamente 1.000 m em direção nordeste da fazenda Mansinha. O local anômalo é constituído de arenito ferruginoso com cobertura superficial de concreções limoníticas com radiação em superfície de 60 cps e máxima de 90 cps. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 798

LINHA DE VÔO: 139

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

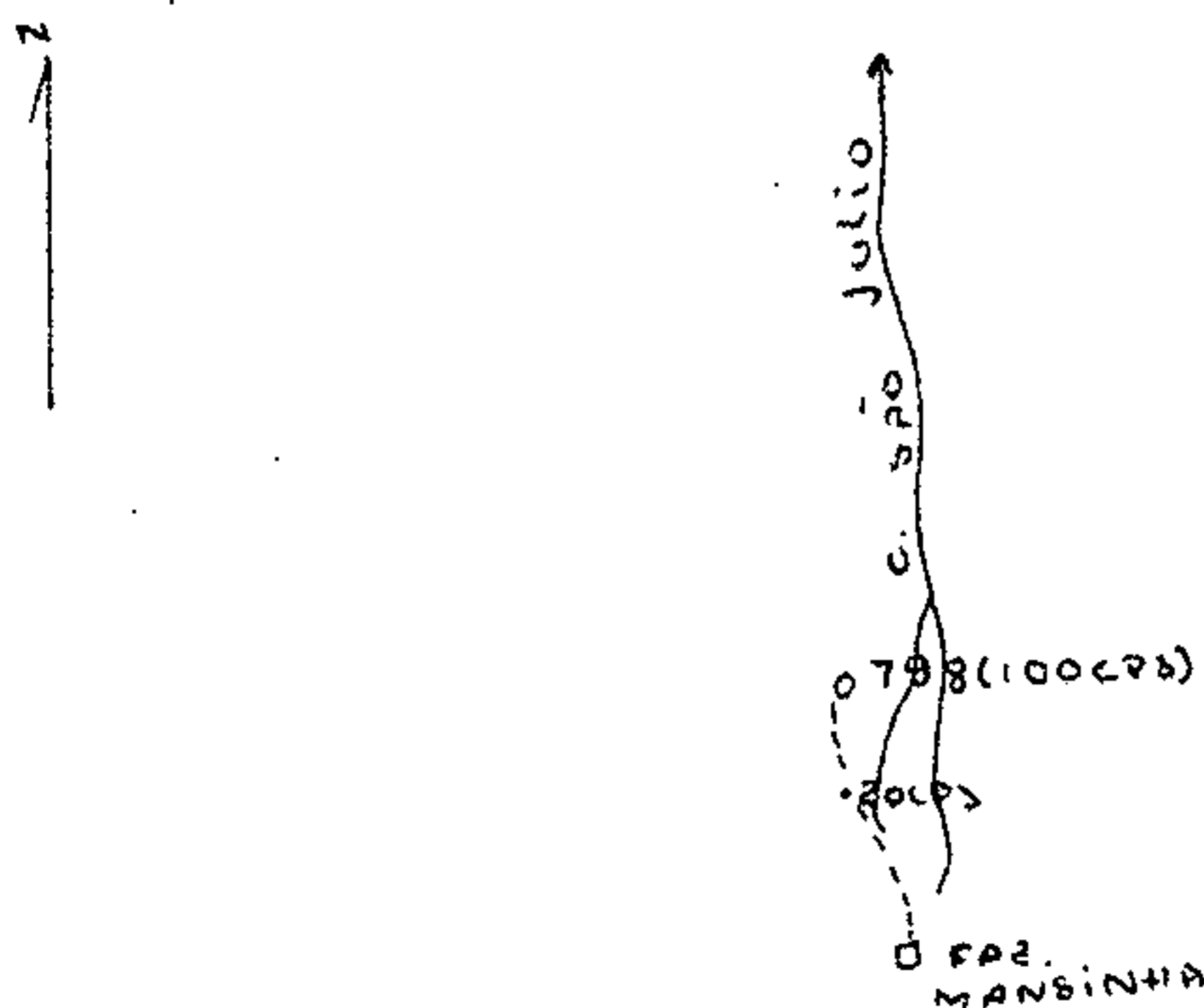
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso róseo

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o - Ponto 798  
.. RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Barreto/

Almeida/Edson

DATA: 18/09/74

Observação:

A anomalia está plotada na margem direita do córrego São Júlio a 100 m aproximadamente da estrada para o rio Perdida. O local anômalo é constituído por um arenito ferruginoso de cor rósea com radiação em superfície de 80 cps e máxima de 100 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 20 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 5134 (PROSPEC)

ANOMALIA: 799

LINHA DE VÔO: 183

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1345 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

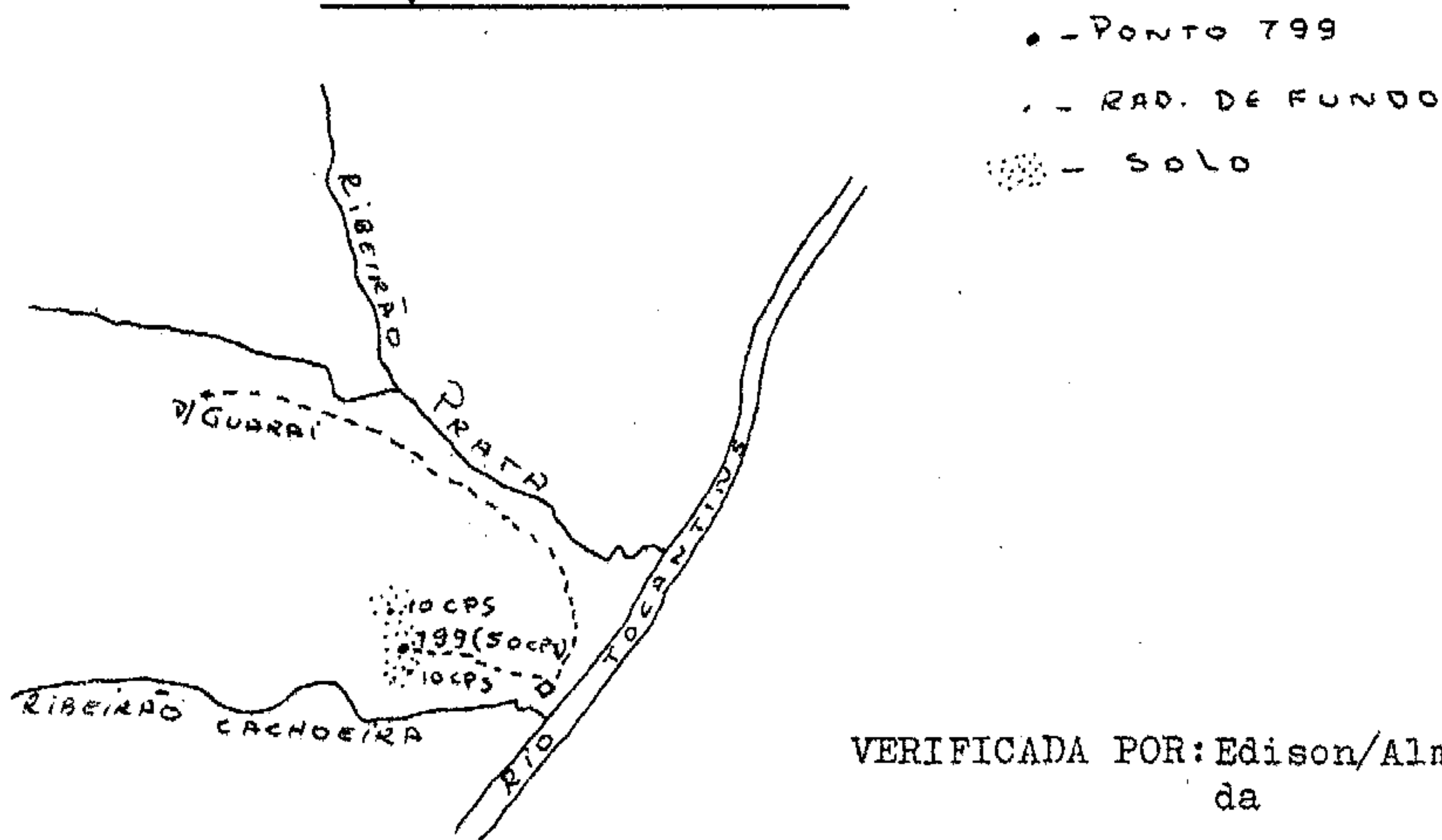
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 50 cps (fundo de um buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: TQd

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almei  
da

DATA: 19/06/74



OBSERVAÇÃO: A anomalia está localizada na cabeceira do córrego Barreiro, numa elevação que separa as duas ravinas que formam o córrego. Consta de arenito capeado por concreções limoníticas. O BG regional foi de 20 cps, enquanto que na superfície anômala foi de 60 cps, sendo a máxima registrada de 90 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Pedro Afonso

FOTO Nº: 5135 (PROSPEC)

ANOMALIA: 816

LINHA DE VÔO: 185

TIPO E Nº DO APARELHO: -

RADIAÇÃO DE FUNDO: -

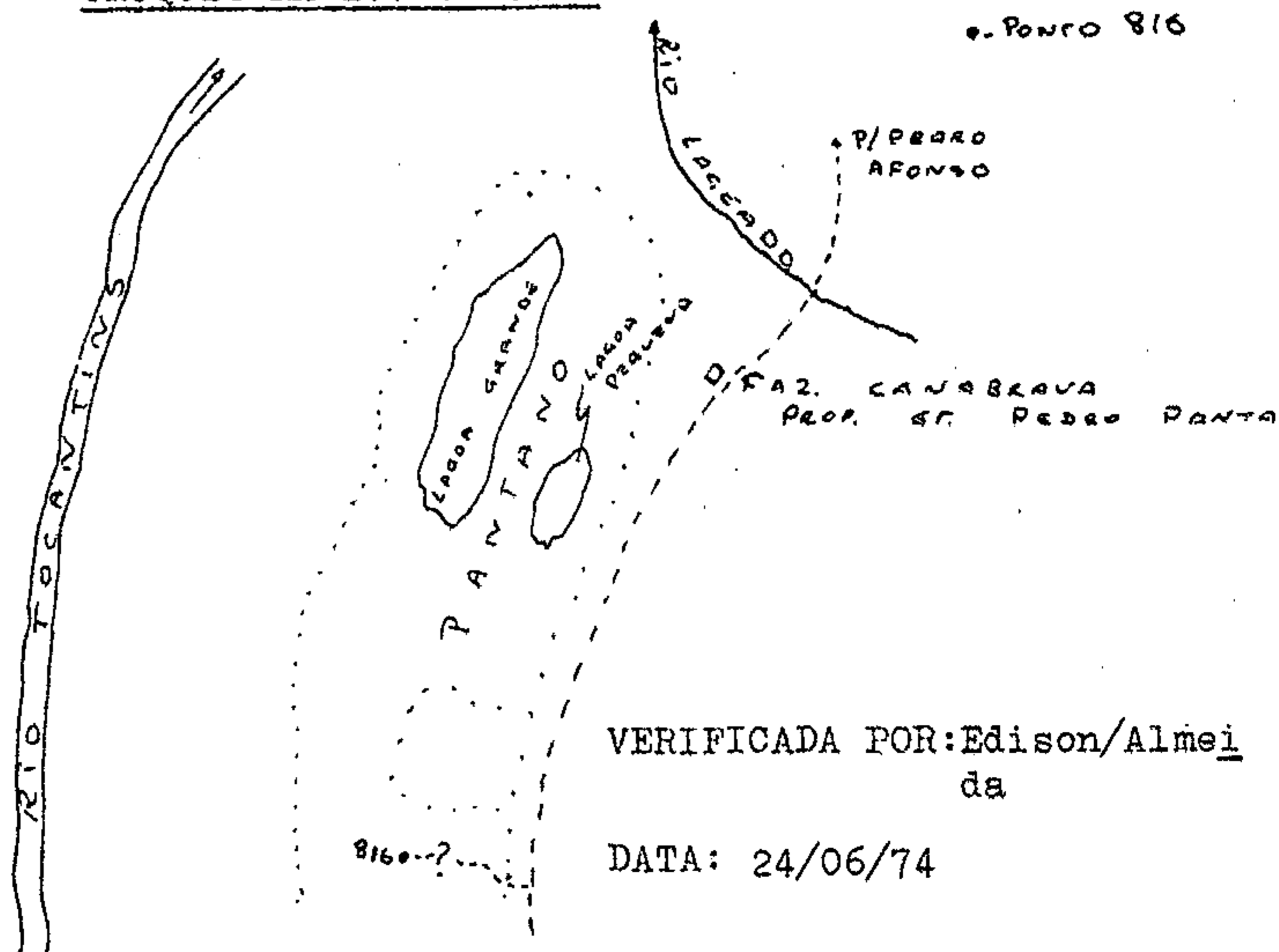
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: -

FORMAÇÃO: -

LITOLOGIA: -

AMOSTRAGEM: -

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almei  
da

DATA: 24/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada no meio de um pantanal, sendo por isso, inteiramente impossível a sua verificação.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3496 (PROSPEC)

ANOMALIA: 841

LINHA DE VÔO: 189

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nos. 1247 e 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 CPS

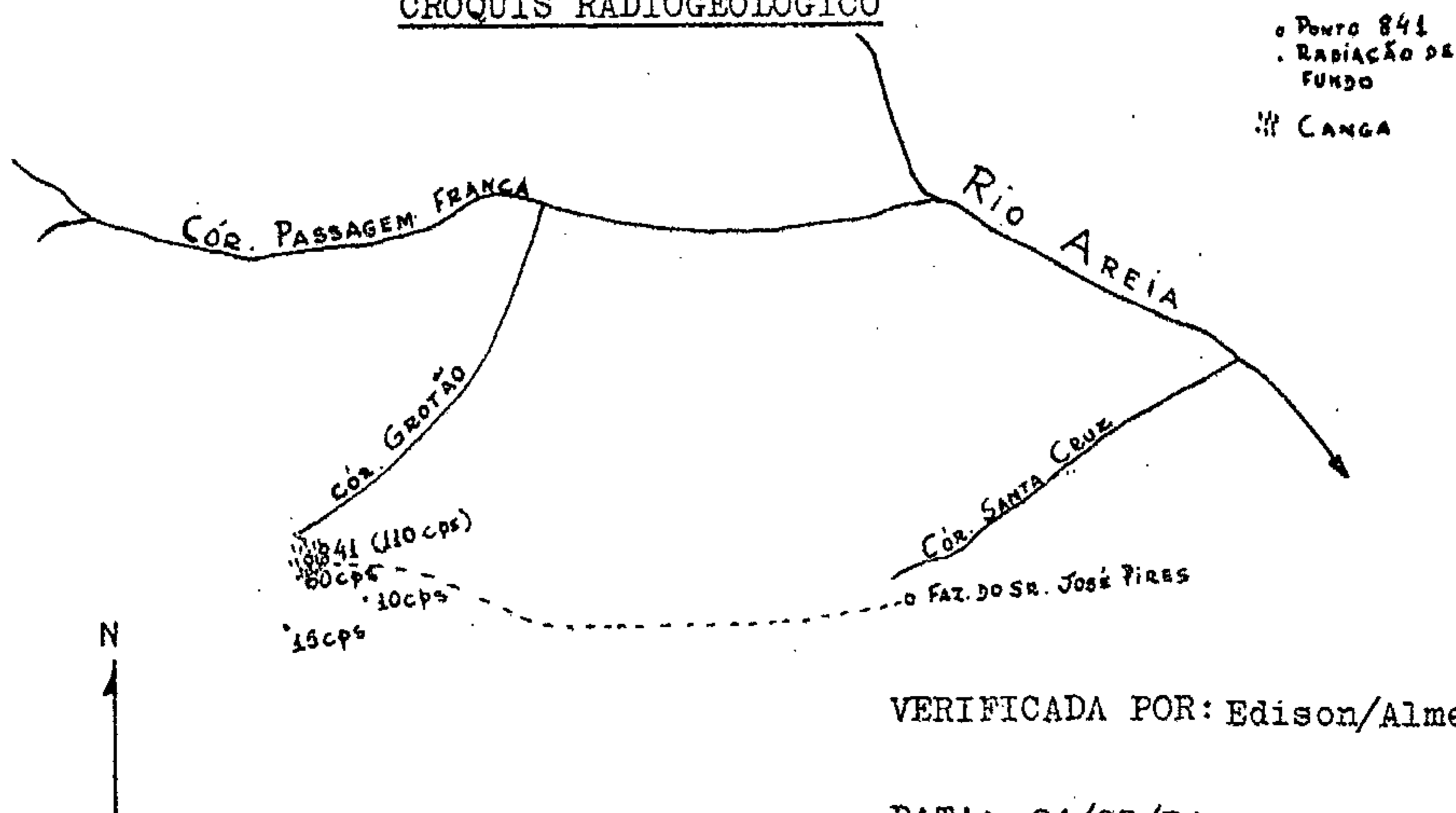
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS (no fundo de um buraco de 0,20 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almeida

DATA: 24/05/74

Obs.:

A anomalia situa-se na cabeceira do córrego Grotão, à margem direita do ribeirão Passagem Franca, constituída de canga e concreções limoníticas com radioatividade de 60 CPS em superfície a máxima de 110 CPS no fundo de um buraco de 0,20 m. O BG regional é de 15 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Pedro Afonso

FOTO Nº: 3500 (PROSPEC)

ANOMALIA: 843

LINHA DE VÔO: 189

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1283 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

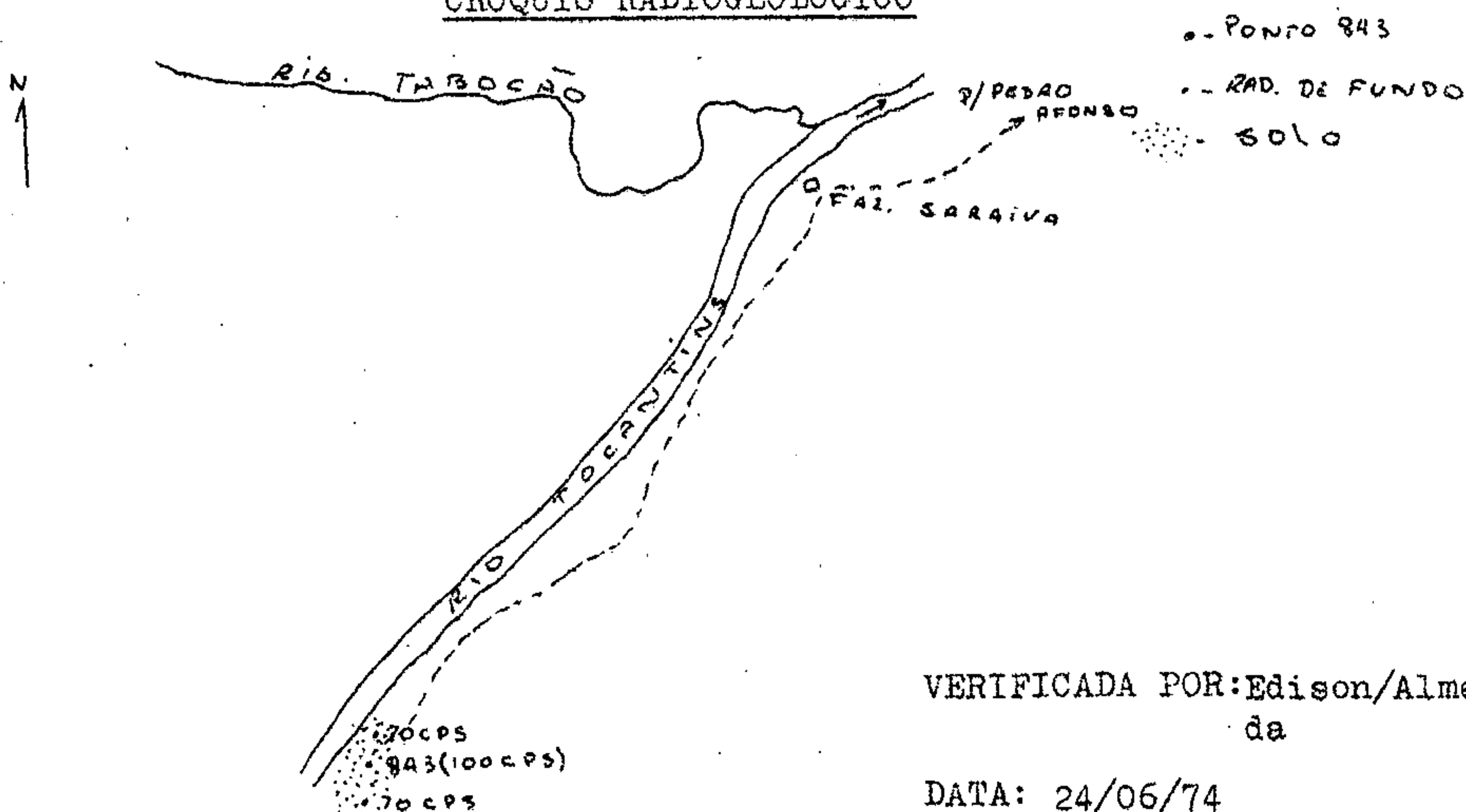
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps

FORMAÇÃO: Qal

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almei  
da

DATA: 24/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se à margem direita do rio Tocantins a aproximadamente 40 km de Pedro Afonso. O solo é argilo arenoso com vegetação de Mata Aluvionar. A anomalia é de forma alongada na direção N-S. "O back-ground" é de 30 cps e no ponto onde está plotada a anomalia a radiação de superfície foi de 70 cps, crescendo para 100 cps no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3496 (PROSPEC)

ANOMALIA: 846

LINHA DE VÔO: 190

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1345 e 1247

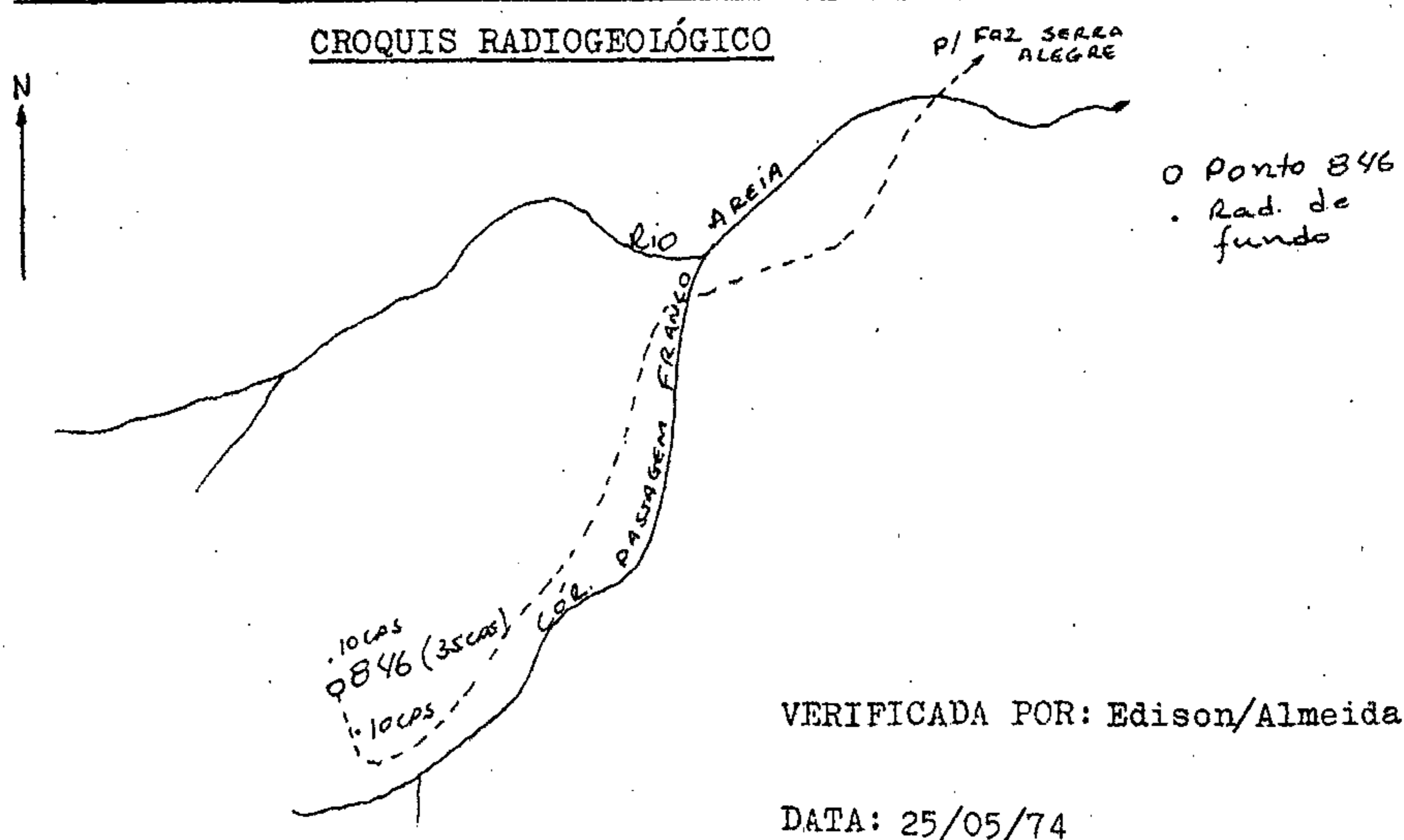
RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 35 CPS (fundo do buraco 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso com concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

A anomalia está plotada a  $\pm 1$  (um) km das nascentes do córrego Passagem Franca. A litologia é um solo arenoso ( $\pm 100\%$ ), com vegetação de cerrado limpo. A radiação de fundo é de 15 CPS.

No ponto amostrado, a radiação de superfície é de 35 CPS, sendo que, no fundo de um buraco de 0,30 m, a radiação não sofreu alteração permanecendo o valor de 35 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3496 (PROSPEC)

ANOMALIA: 847

LINHA DE VÔO: 190

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247 e 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15-20 CPS

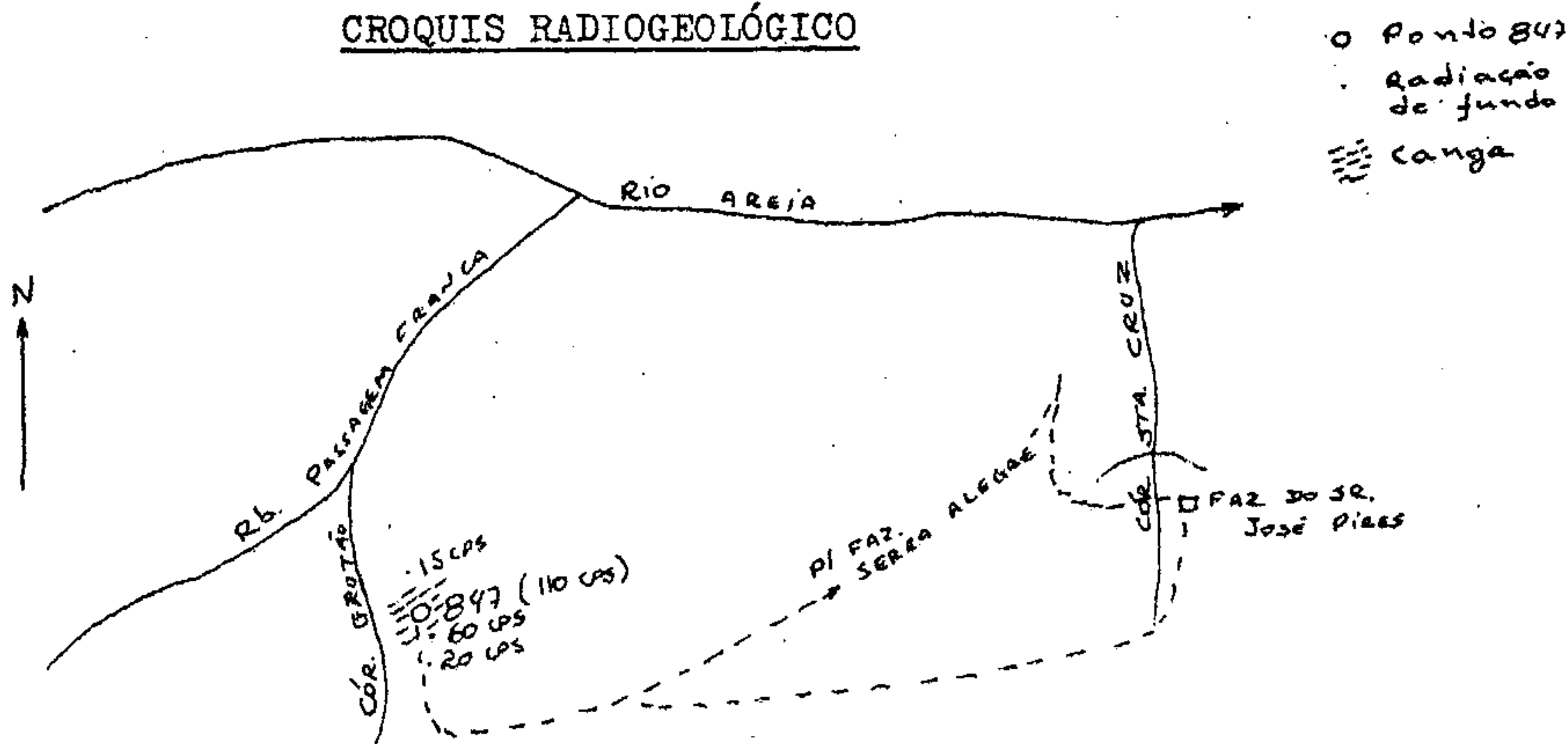
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS (em buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almeida

DATA: 24/05/74

Obs.:

A anomalia está situada a 100 m de margem direita do córrego Grotão, afluente do ribeirão Passagem Franca. A radiação de fundo varia entre 15 e 20 CPS, sendo que a radiação média é de 25 CPS. No ponto amostrado, a radiação de superfície é de 70 CPS, subindo para 110 CPS, em um buraco de 0,40 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPÓRTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04302 (USAF)

ANOMALIA: 852

LINHA DE VÔO: 143

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 105 cps (buraco de 0,30 m)

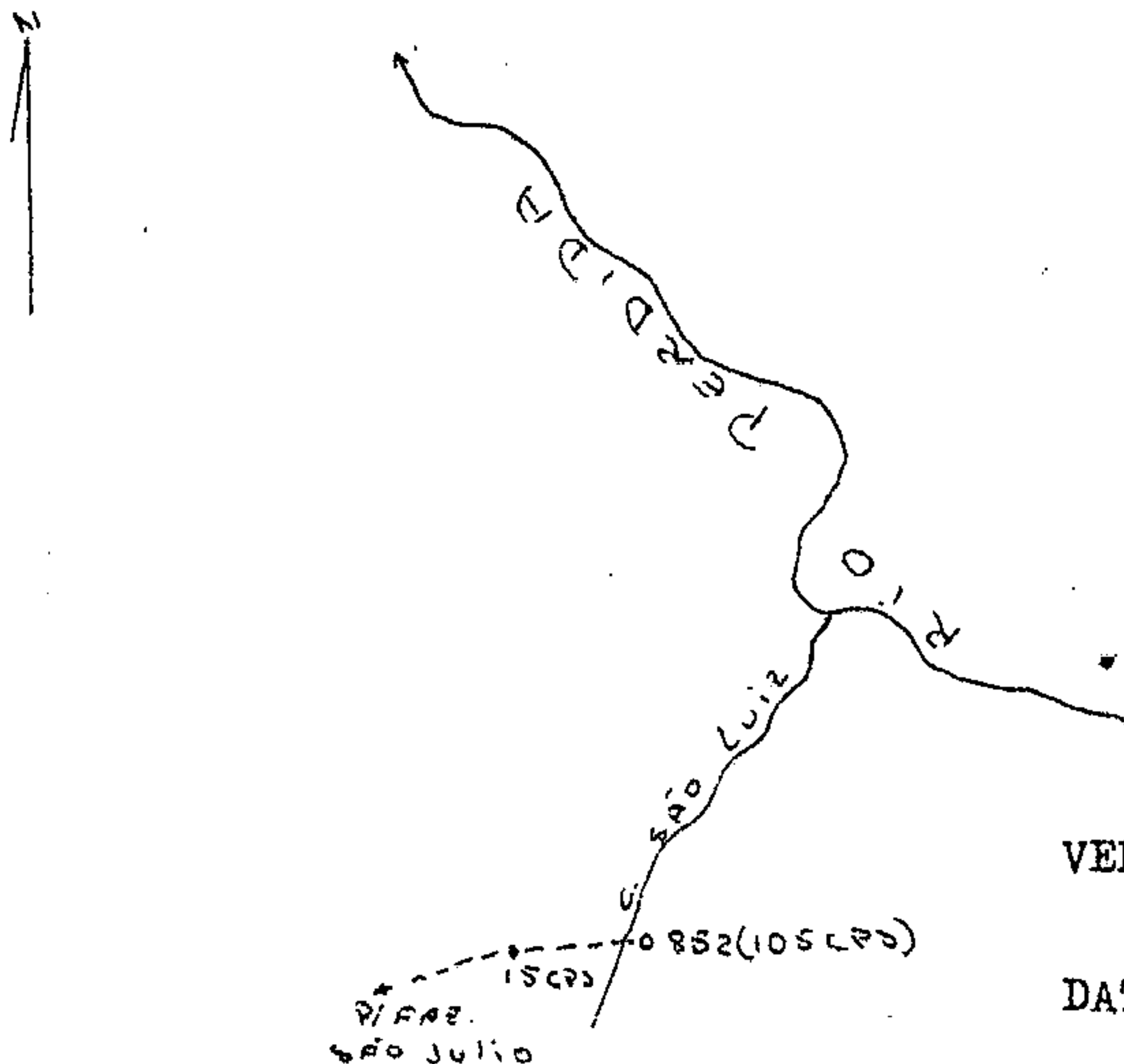
FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o- Ponto 852  
 .. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto/  
 Almeida

DATA: 21/09/74

Observação:

A anomalia está plotada na margem do córrego São Luiz, aproximadamente a 1 km da fazenda do mesmo nome. Constitui-se o vale do córrego de arenito com intercalações de siltito capeado por concreções limoníticas. No local anômalo a radiação em superfície foi de 75 cps com máxima de 105 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 15 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3496 (PROSPEC)

ANOMALIA: 853

LINHA DE VÔO: 191

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1247 e 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

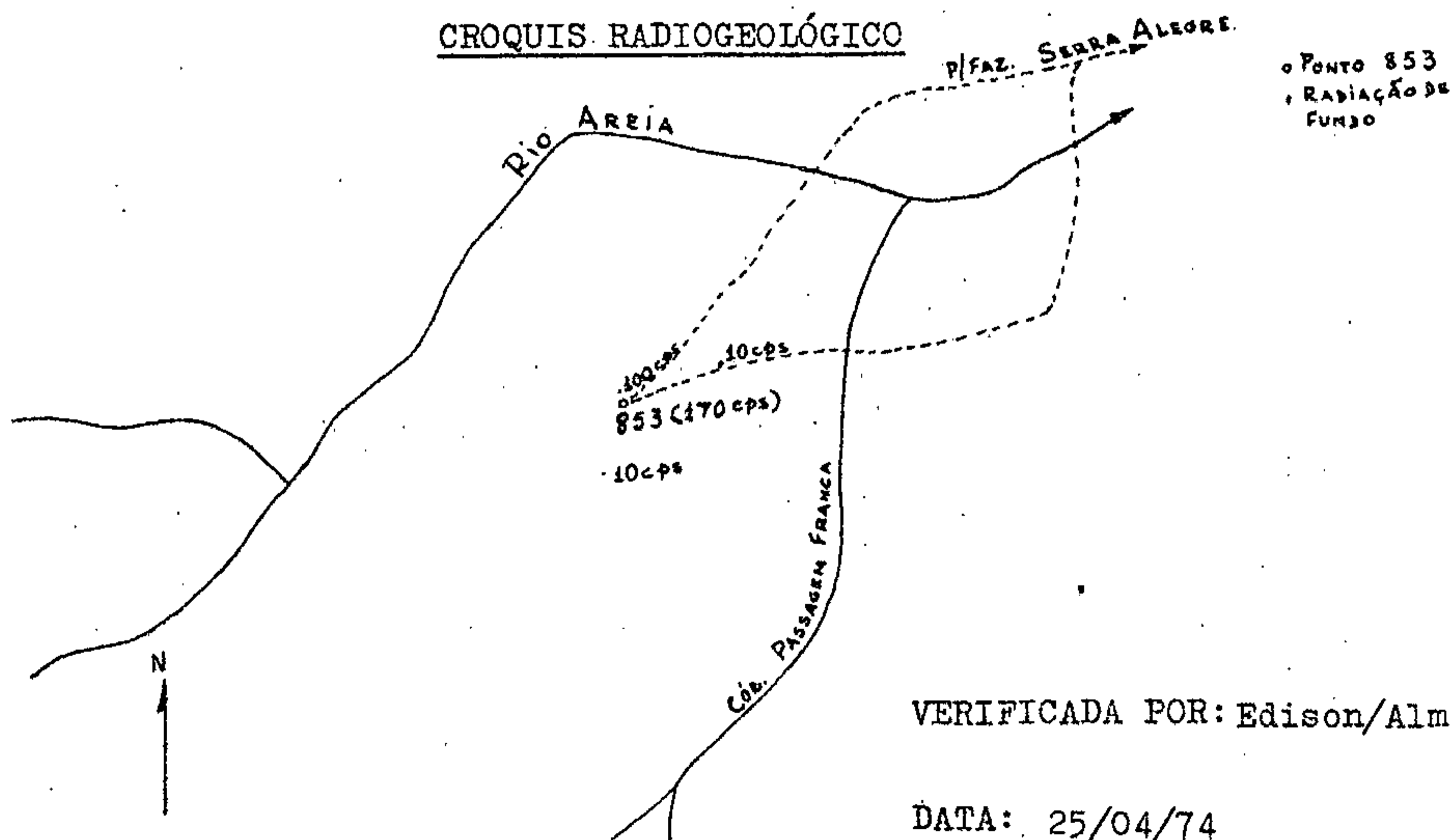
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 CPS (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Almeida

DATA: 25/04/74

Obs.:

A anomalia está plotada numa pequena elevação que se destaca dentro de uma imensa chapada, cuja vegetação é um cerrado sujo.

A radiação de fundo é de 20 CPS. No ponto amostrado a radiação de superfície registrada foi de 100 CPS atingindo o máximo num fundo de um buraco de 0,30 m, cujo valor foi de 170 CPS.

O material do ponto é constituído de concreções limoníticas, canga ferruginosa com matriz arenosa. Não chega a constituir-se em uma mancha anômala.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3496 (PROSPEC)

ANOMALIA: 854

LINHA DE VÔO: 191

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1345 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

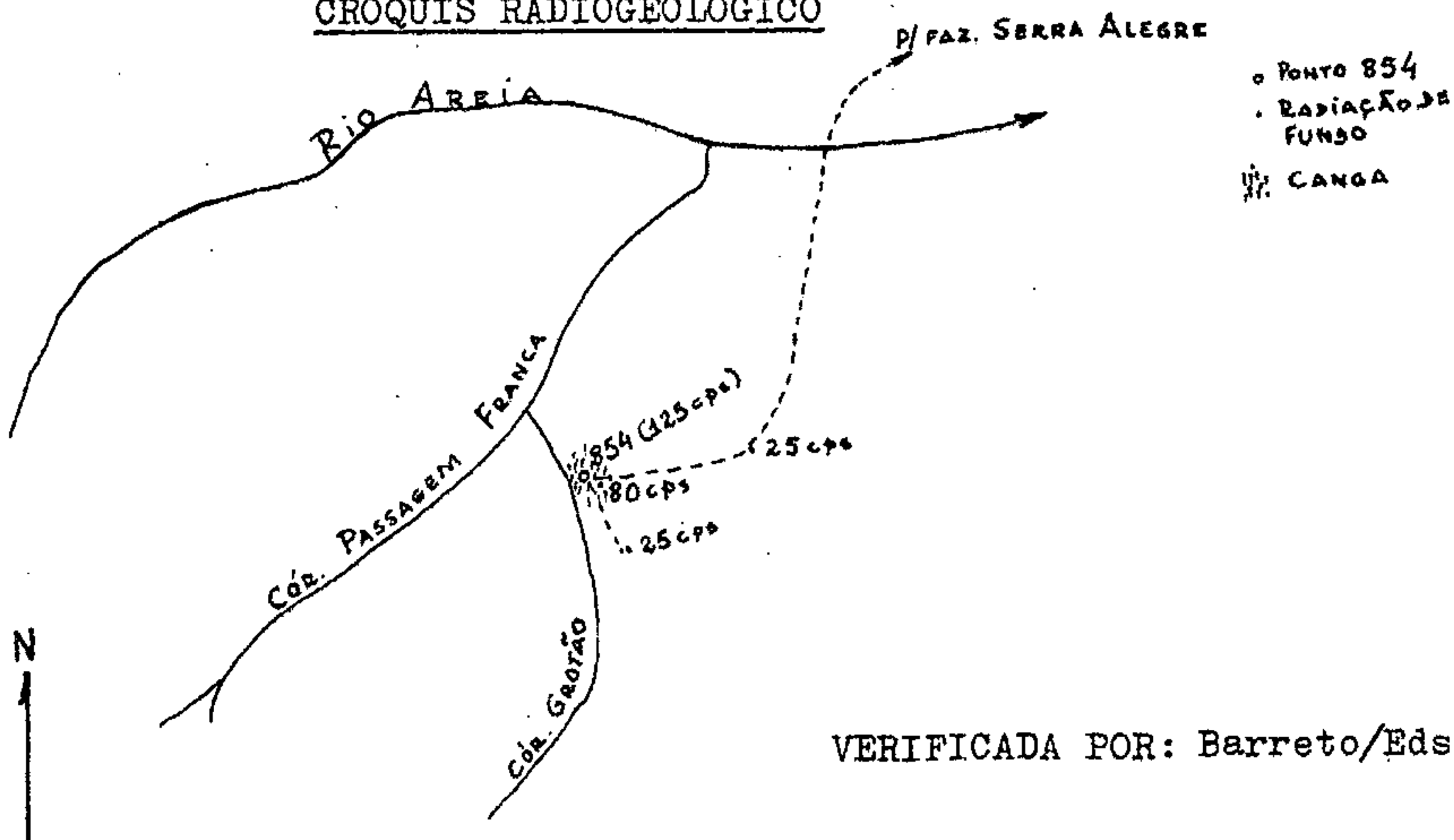
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 CPS (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Edson

DATA: 24/05/74



Obs.:

A anomalia está situada na margem direita do córrego Grotão, próximo à barra deste com o córrego Passagem Franca. A vegetação é tipo cerrado limpo.

A radiação de fundo é de 25 CPS, sendo que a média na superfície anômala é de 65 CPS. No ponto amostrado a radiação de superfície é de 80 CPS, subindo para 125 CPS, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3500 (PROSPEC)

ANOMALIA: 855

LINHA DE VÔO: 191

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs. 1284 e 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

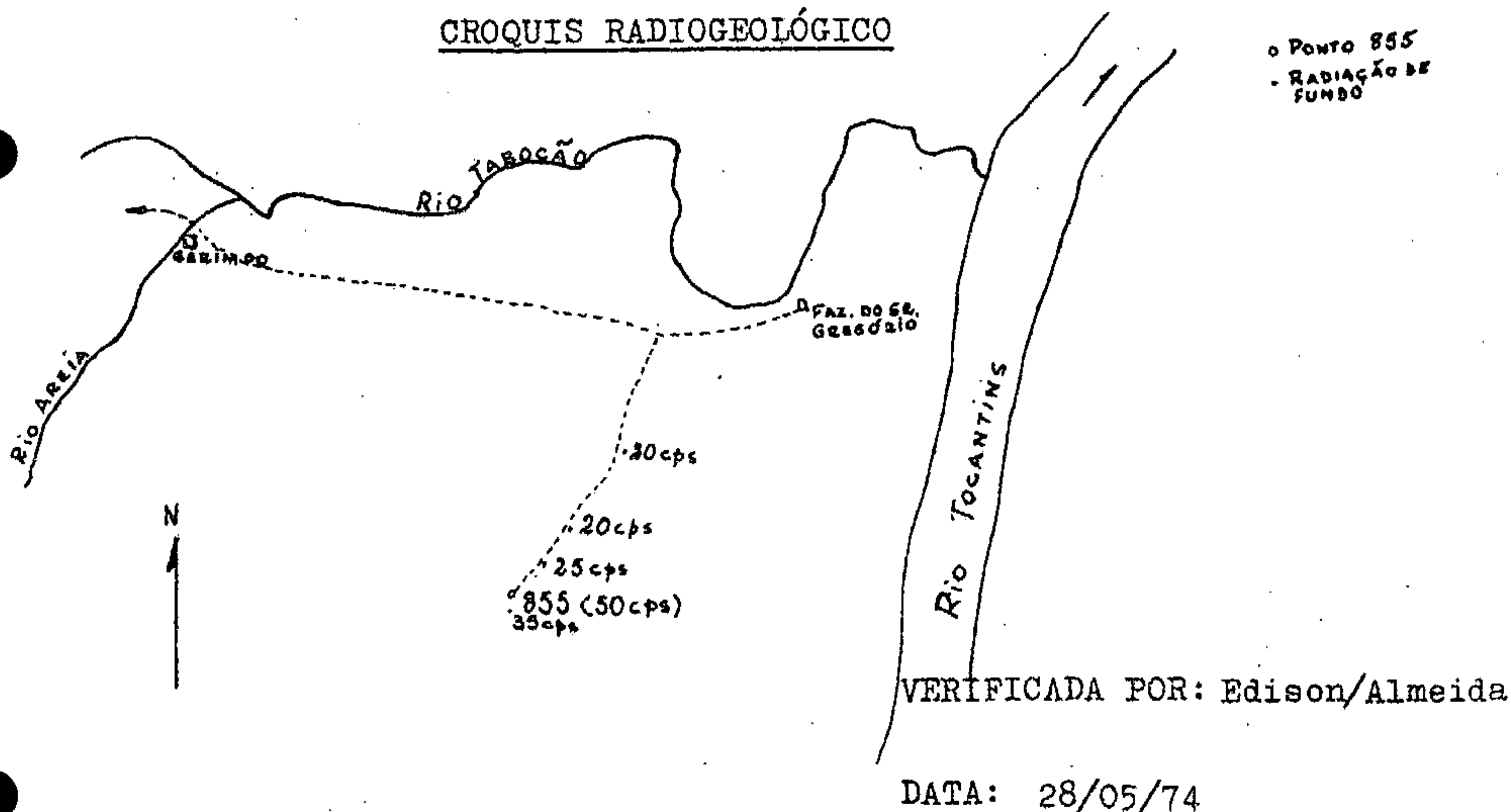
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 50 CPS (em buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

A anomalia está situada no centro de um cha  
padão que separa o rio Tabocão do Rio da Prata, ambos desa  
guando no rio Tocantins. O BG é de 20 CPS e a radiação mé  
dia de 25 CPS. No ponto amostrado a radiação de superfície  
é 35 CPS, subindo para 50 CPS, no fundo de um buraco de  
0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantina-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 867

LINHA DE VÔO: 144

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

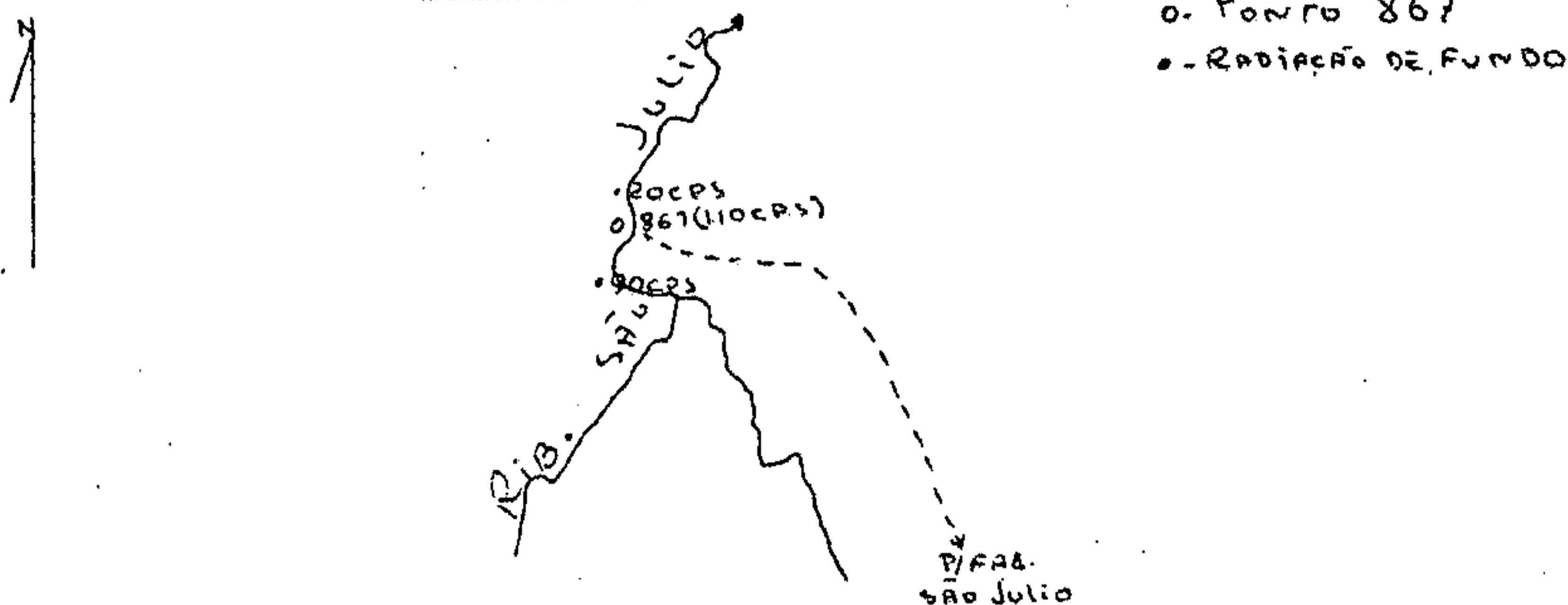
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalação de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
Edson

DATA: 20/09/74

Observação:

A anomalia está plotada no leito do rio São Júlio.

Distante 500 m, à jusante, da barra do São Júlio Velho com o São Júlio Novo.

A radiação de fundo é de 20 cps, sendo que no local amostrado a radiação de superfície é de 90 cps, subindo para 110 cps, no fundo de um buraco de 0,50 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 869

LINHA DE VÔO: 144

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

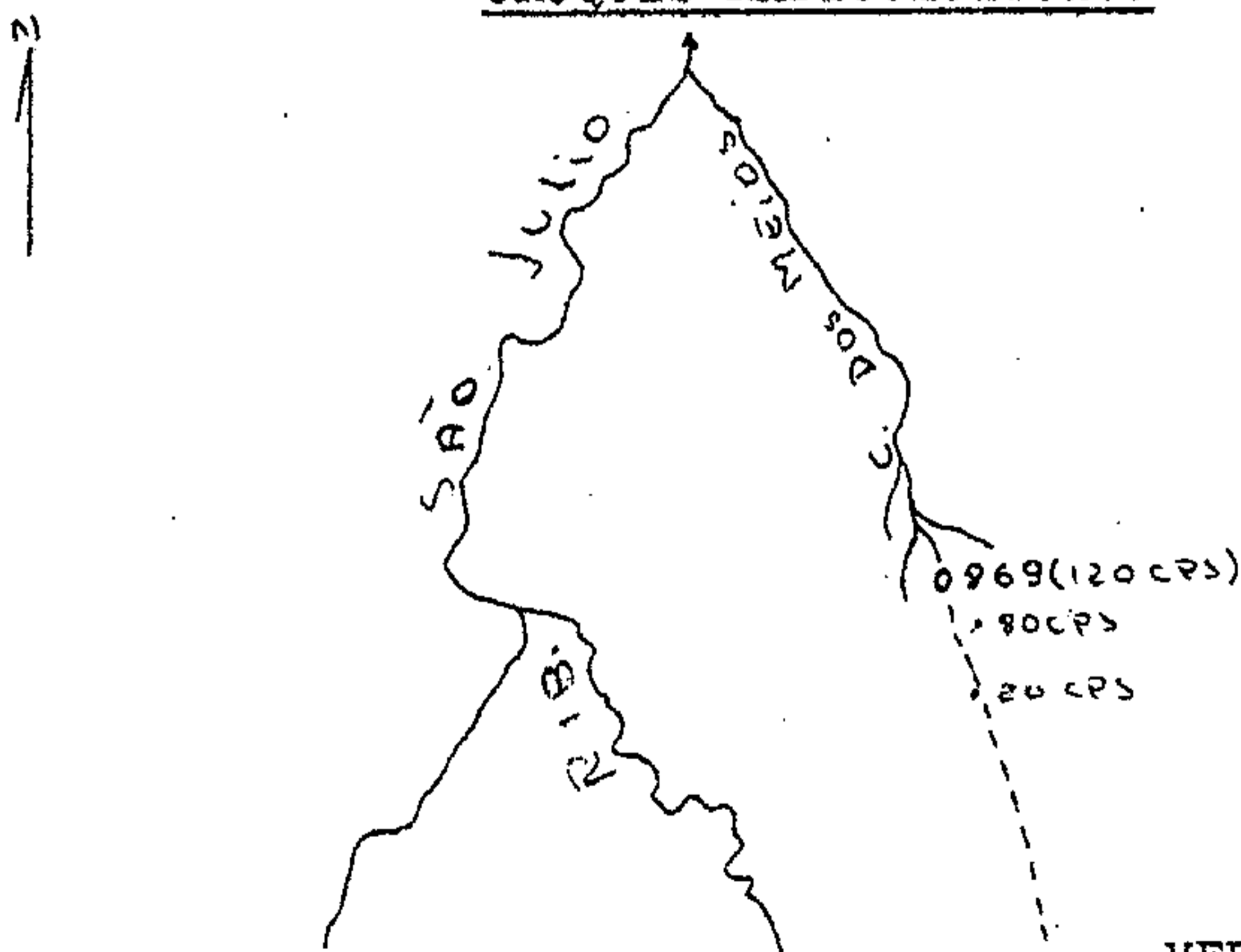
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o. PONTO 869

.. RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Edison/  
Edson

DATA: 20/09/74

Observação:

A anomalia está plotada nas cabeceiras da Grota dos Meios.

O local é constituído, predominantemente por siltito com cobertura de concreções limoníticas.

O BG foi de 20 cps, com uma radiação de 80 cps, tendo uma máxima de 120 cps, no fundo de um buraco de 0,50 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 800

LINHA DE VÔO: 145

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

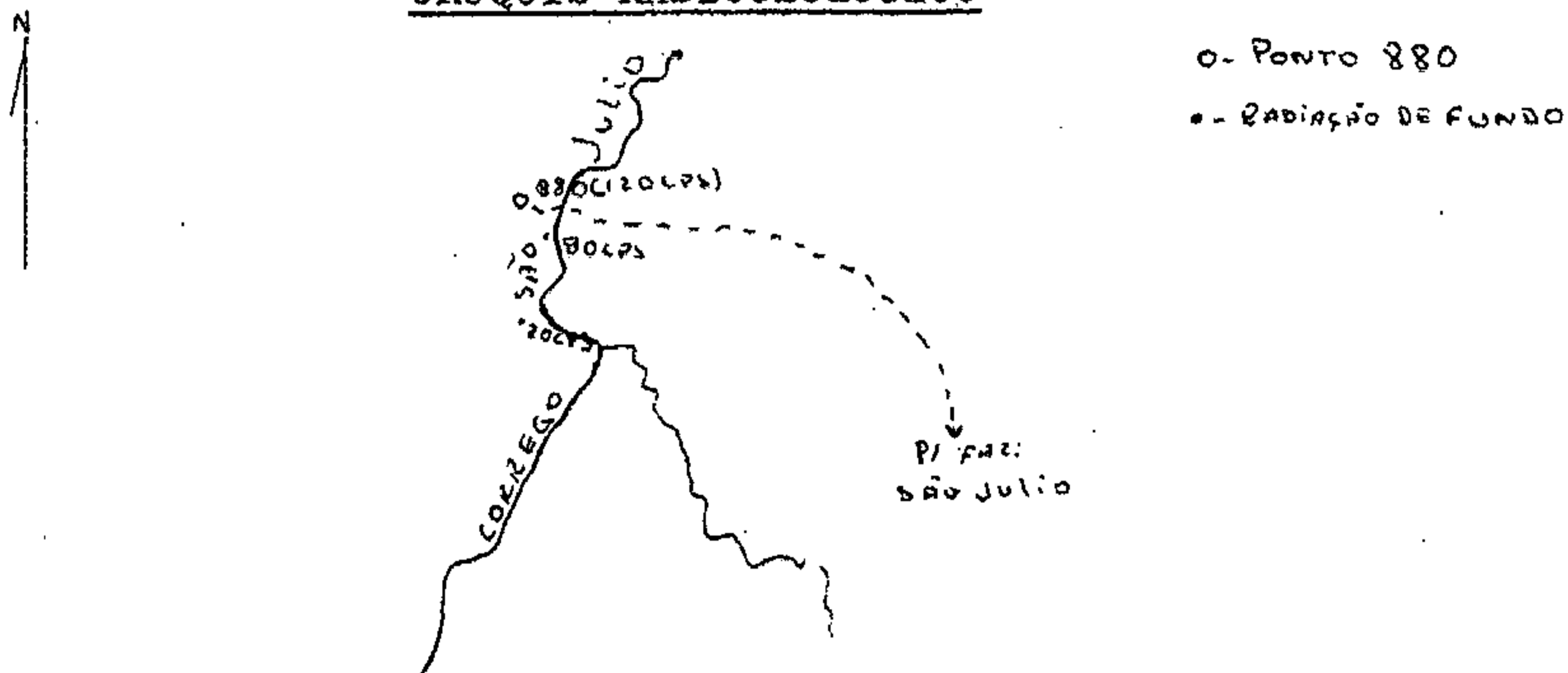
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 030 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso c/concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 20/09/74



Observação:

A anomalia está plotada entre os córregos Bu  
riti e Guarubão.

O local é constituído por um solo arenoso,  
bastante lixiviado, com raras concreções limoníticas.

O BG foi de 20 cps, com uma radiação em super  
fície de 90 cps, atingindo 120 cps no fundo de um buraco de  
0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 881

LINHA DE VÔO: 145

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

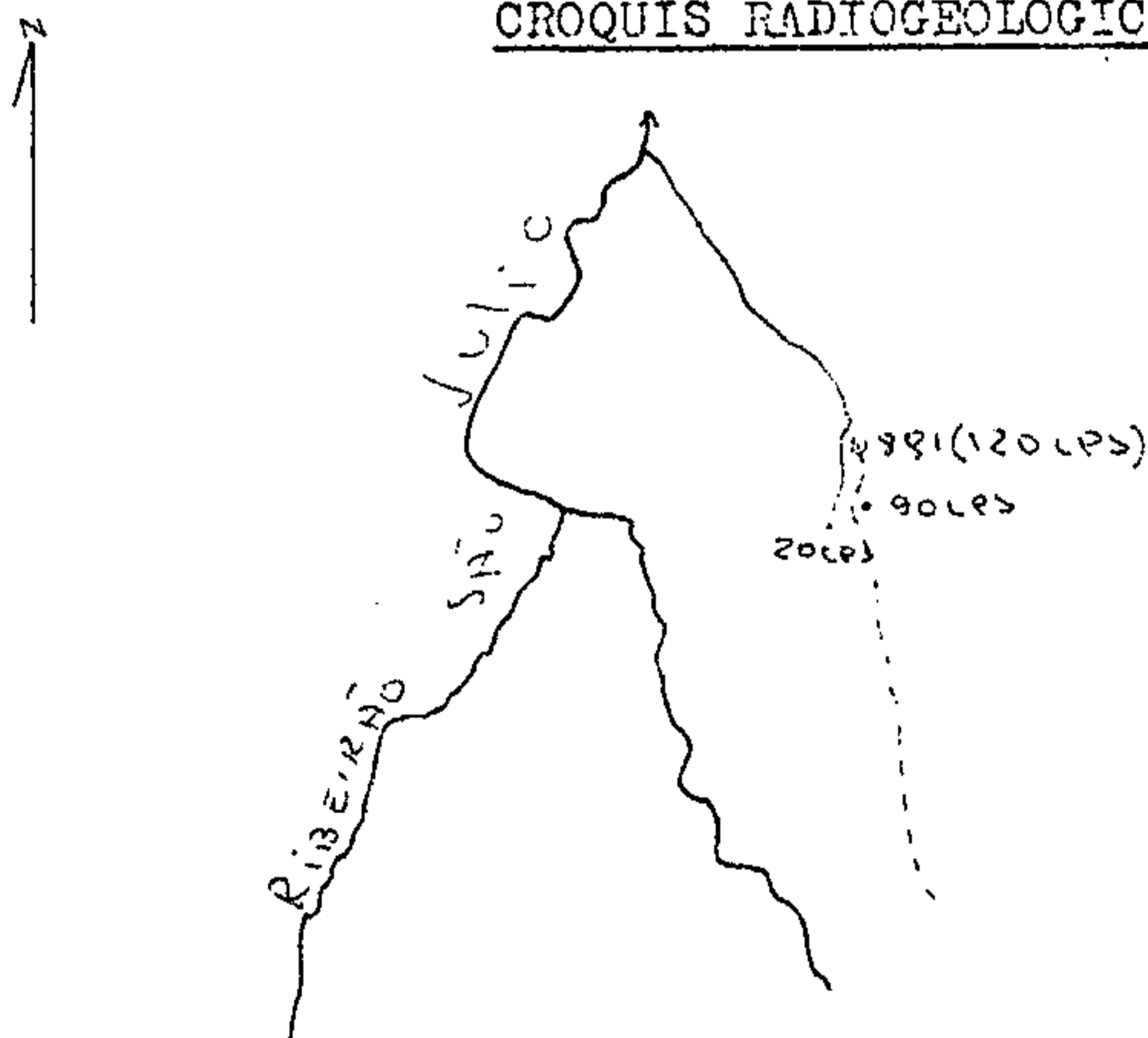
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com intercalações de arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o. PONTO 881

• - RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 20/09/74

Observação:

A anomalia está situada à margem direita da Grotta dos Meios, afluyente da margem direita do ribeirão São Júlio.

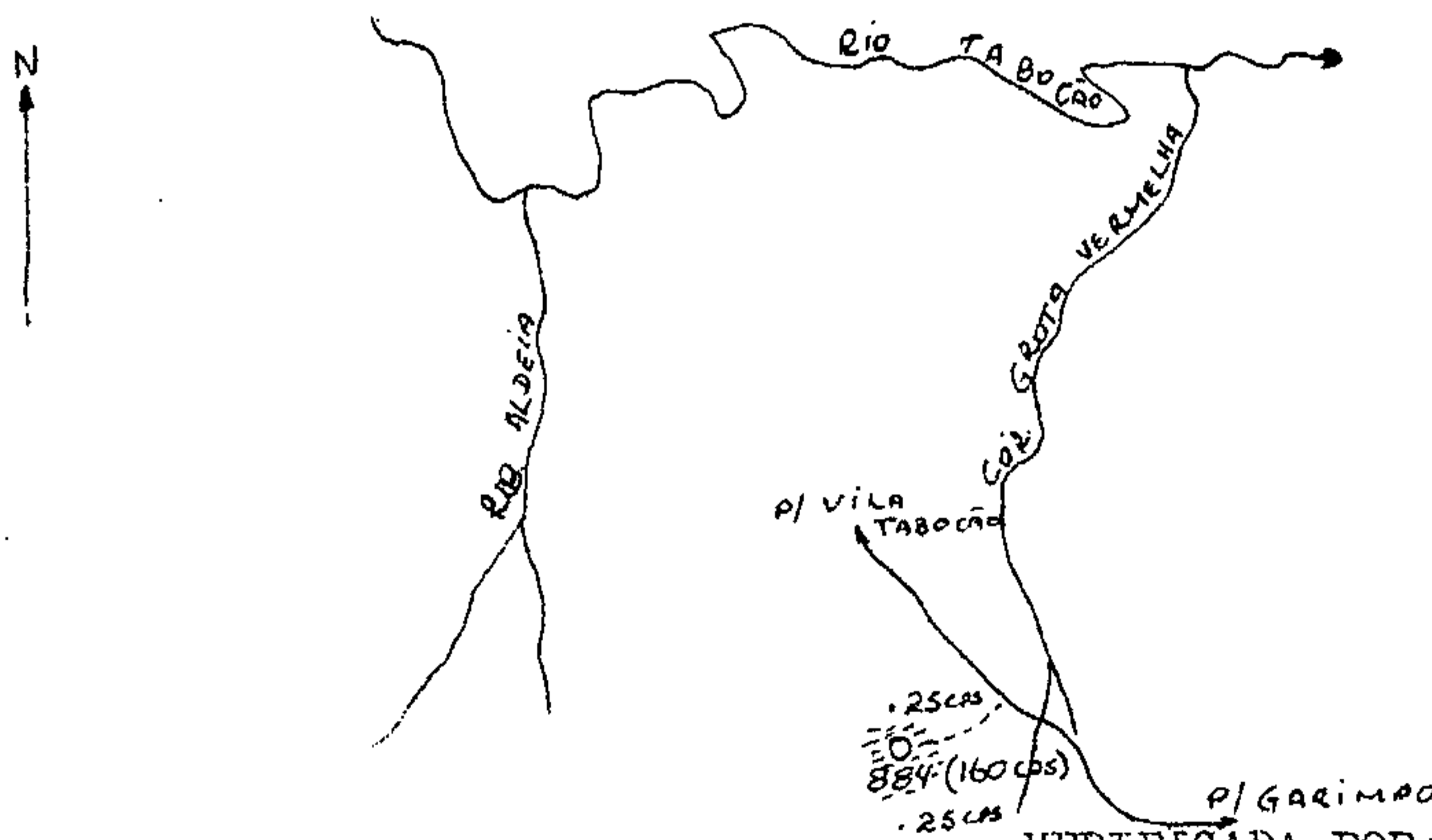
A radiação de fundo é de 20 cps, no local amostrado a radiação de superfície é de 90 cps, subindo para 120 cps, no fundo de um buraco de 0,50 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá  
FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.  
REGIÃO: Município de Miracema do Norte  
FOTO Nº: 3866 (PROSPEC)  
ANOMALIA: 884  
LINHA DE VÔO: 196  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1283 e 1345  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS (fundo do buraco de 0,40 m)  
FORMAÇÃO: Piauí  
LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas  
AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



O Ponto 884  
 Radiacao  
 de fundo  
 canga

VERIFICADA POR: Edison/Almeida

DATA: 27/05/74

Obs.:

Anomalia plotada sobre canga ferruginosa formando blocos de dimensões 60 cm e constituindo uma elevação suave coberta por gramíneas (capim agreste) e árvores de pequeno porte. A radiação de fundo é de 25 CPS, sendo que a radiação média está em torno de 80-90 CPS.

No ponto amostrado, a radiação em superfície é de 100 CPS, subindo para 160 CPS, no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia - Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Miracema do Norte

FOTO Nº: 3866 (PROSPEC)

ANOMALIA: 893

LINHA DE VÔO: 197

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 n.ºs. 1283 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

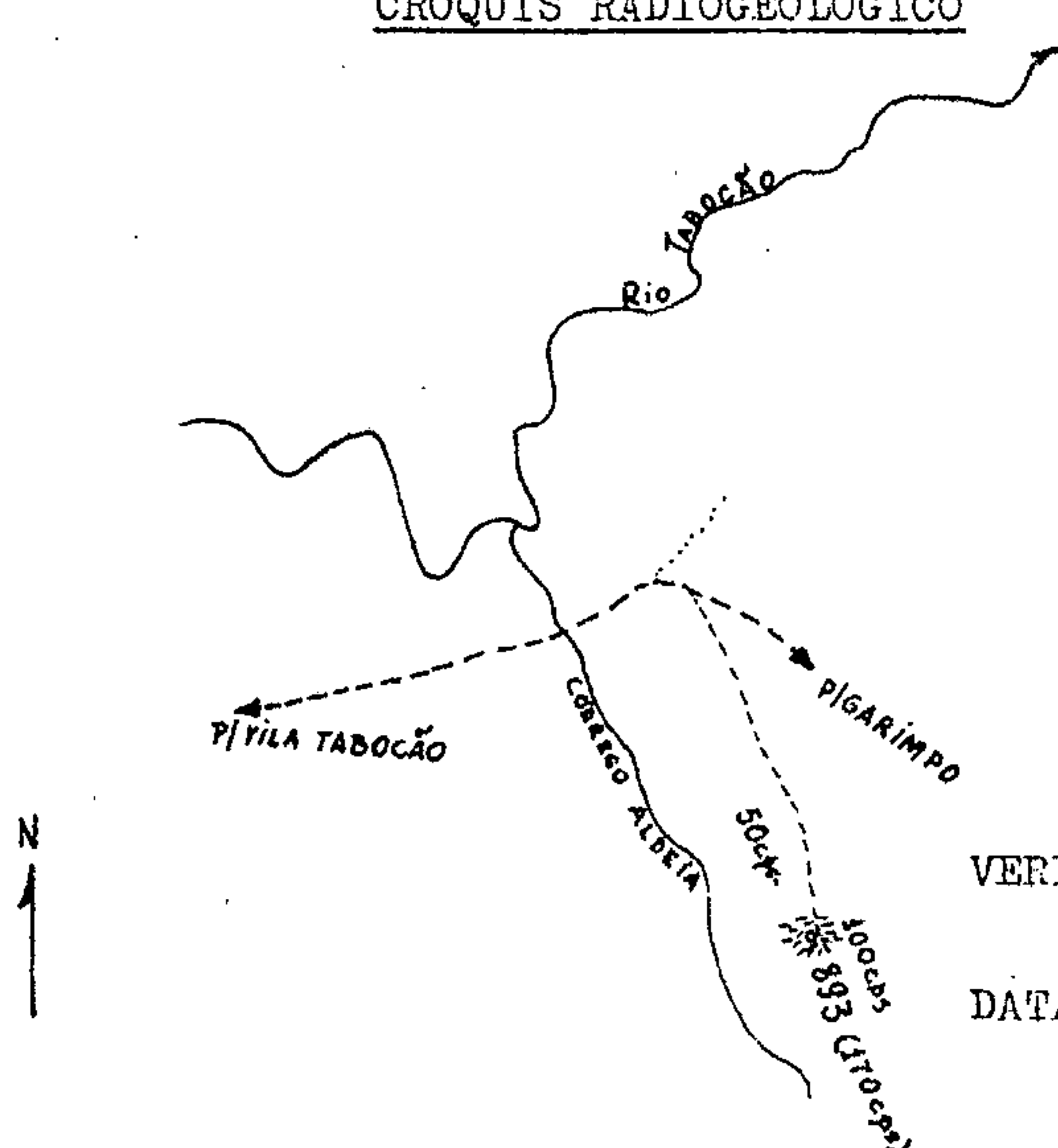
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 CPS

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Ponto 893  
Radiação de fundo  
25 CPS  
CANGA

VERIFICADA POR: Barreto/Edson

DATA: 27/05/74

Obs.:

A anomalia está numa pequena elevação próximo a margem direita do córrego Aldeia. O local é constituído por concreções limoníticas acusando uma radiação em superfície de 100 CPS, atingindo 170 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. Trata-se de uma mancha anômala de canga e concreções limoníticas, que se destaca de um back-ground de 25 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 898

LINHA DE VÔO: 146

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

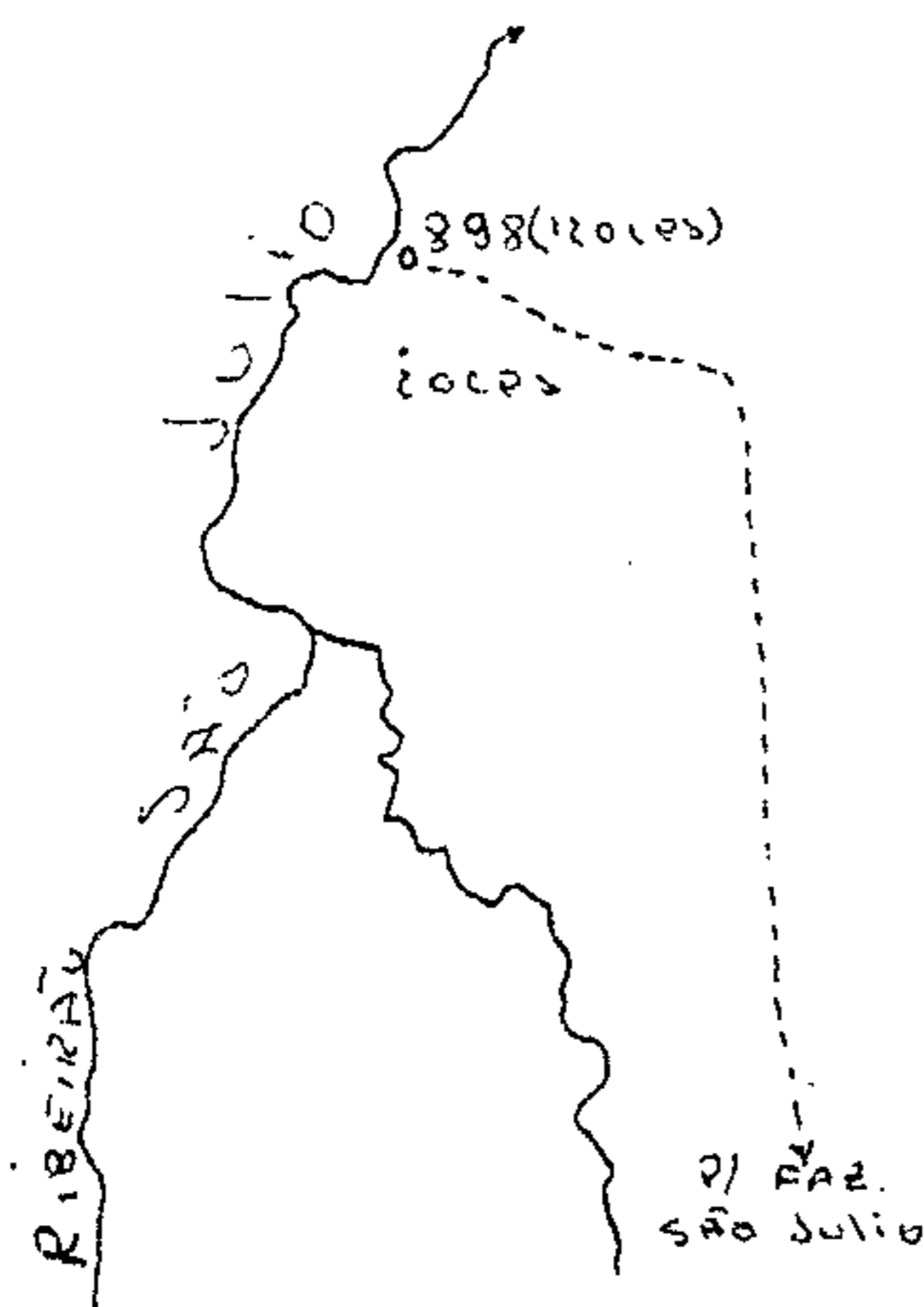
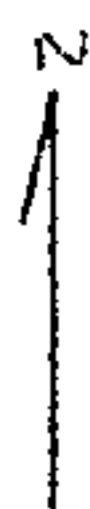
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (no vale do rib. S. Júlio)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito c/intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- o - Ponto 898
- - Radiação de fundo

VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 20/09/74



Observação:

A anomalia está situada no leito do ribeirão São Júlio. Trata-se de um arenito com intercalação de siltito amarelado.

A radiação de fundo é de 20 cps.

No local amostrado a radiação máxima é de 120 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27072 (USAF)

ANOMALIA: 899

LINHA DE VÔO: 146

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

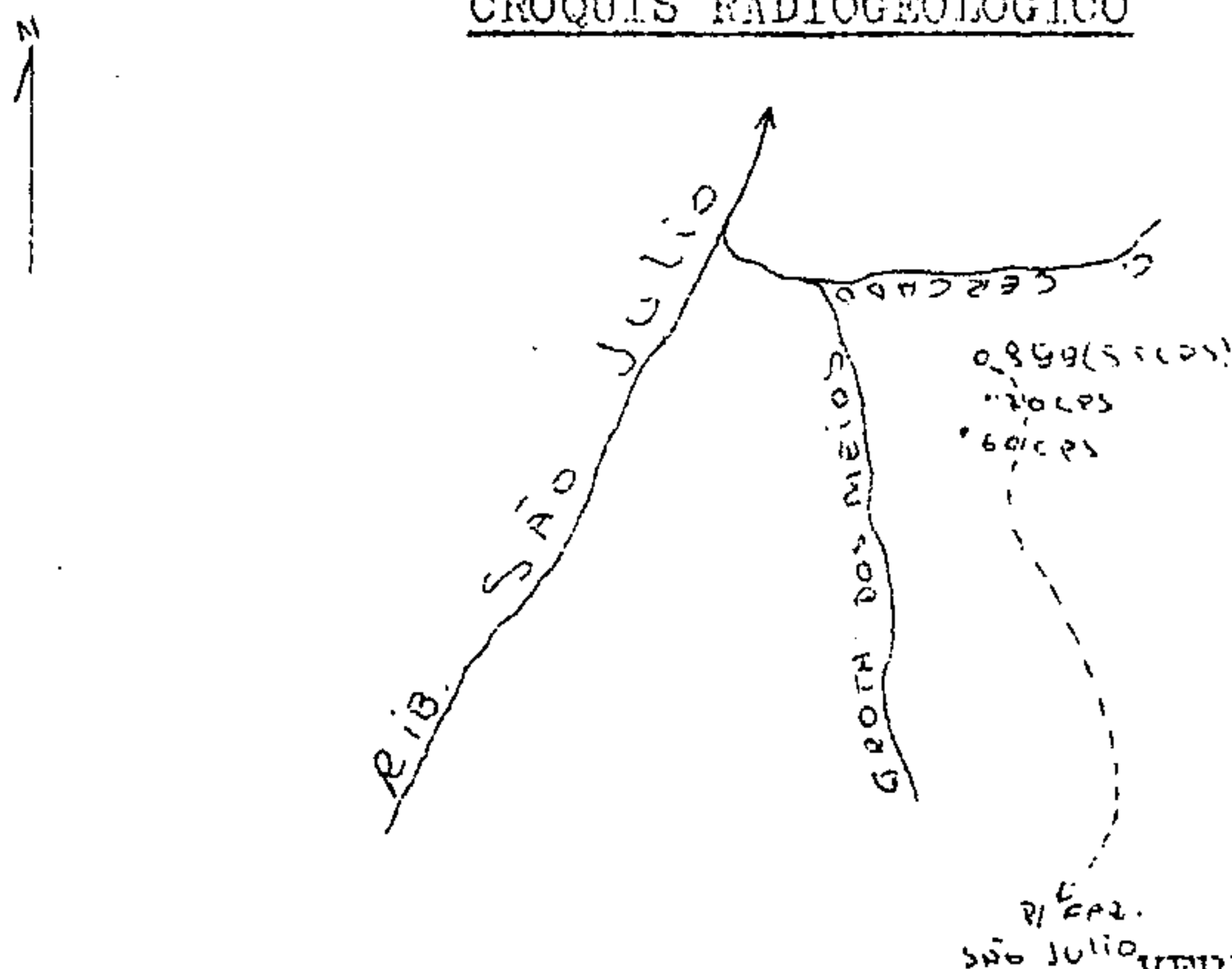
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 85 cps (buraco de 0,50 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



0 - PONTO 899

• - RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 20/09/74

Observação:

A anomalia está plotada próximo à nascente do Córrego do Cercado, afluente da Grota dos Meios.

O local é constituído por arenitos com intercalação de siltito, tendo uma cobertura laterítica. O BG é de 20 cps, sendo em superfície 70 cps, atingindo uma máxima de 85 cps, no fundo de um buraco de 0,50 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04302 (USAF)

ANOMALIA: 900

LINHA DE VÔO: 146

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

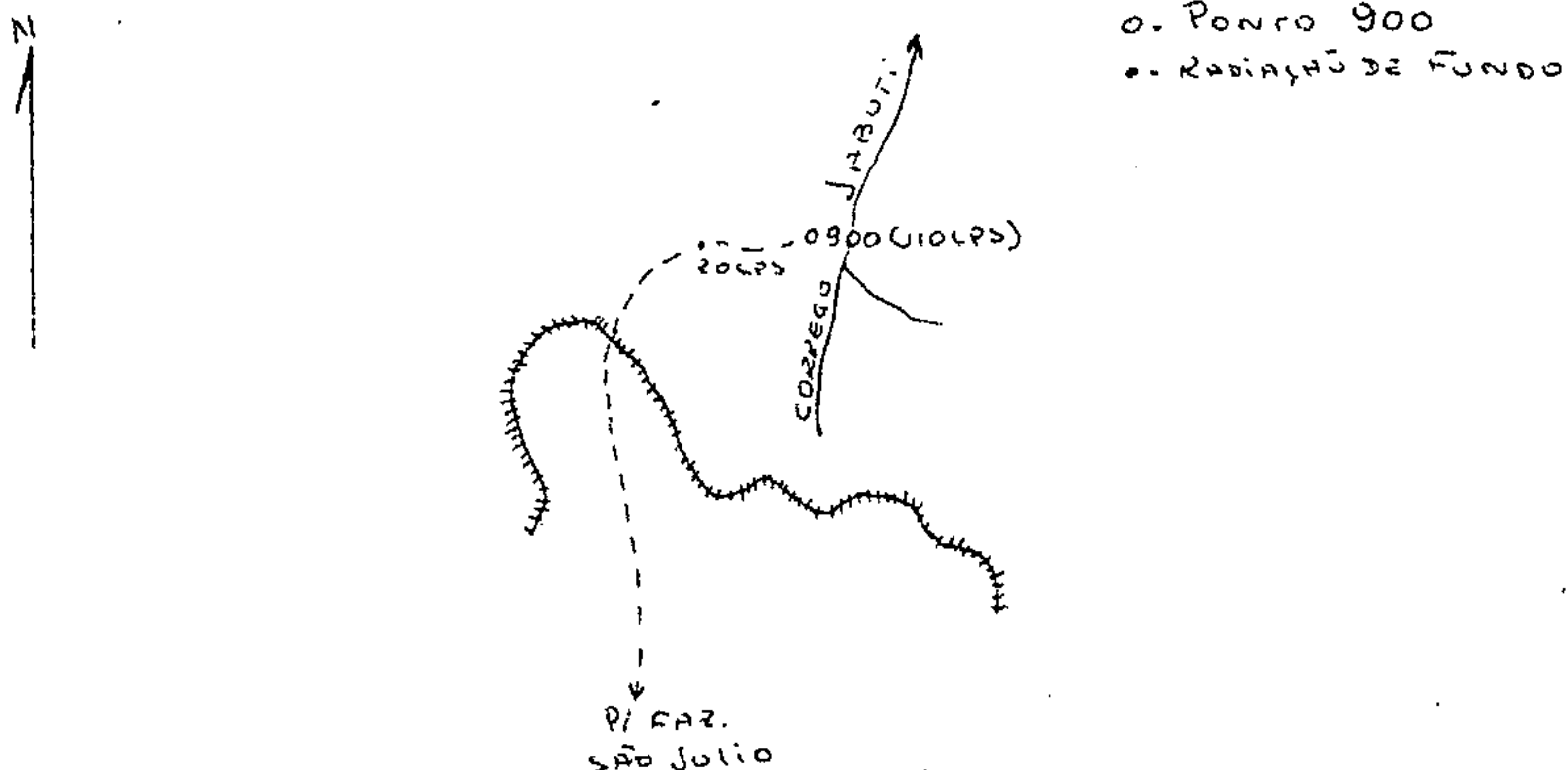
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito c/ concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/A<sub>l</sub>meida

DATA: 20/09/74

Observação:

A anomalia está plotada aproximadamente a 1000 metros da nascente do córrego Jabuti, afluente esquerdo do rio Perdido. A topografia é ligeiramente acidentada com vegetação de cerrado ralo. No local amostrado trata-se de um arenito sotoposto à concreções limoníticas. O BG regional é de 10/20 cps e no ponto amostrado a radiação de superfície é de 80 cps, crescendo para 110 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá.

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Pedro Afonso

FOTO Nº: 3872 (PROSPEC)

ANOMALIA: 905

LINHA DE VÔO: 199

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1283 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10/15 cps

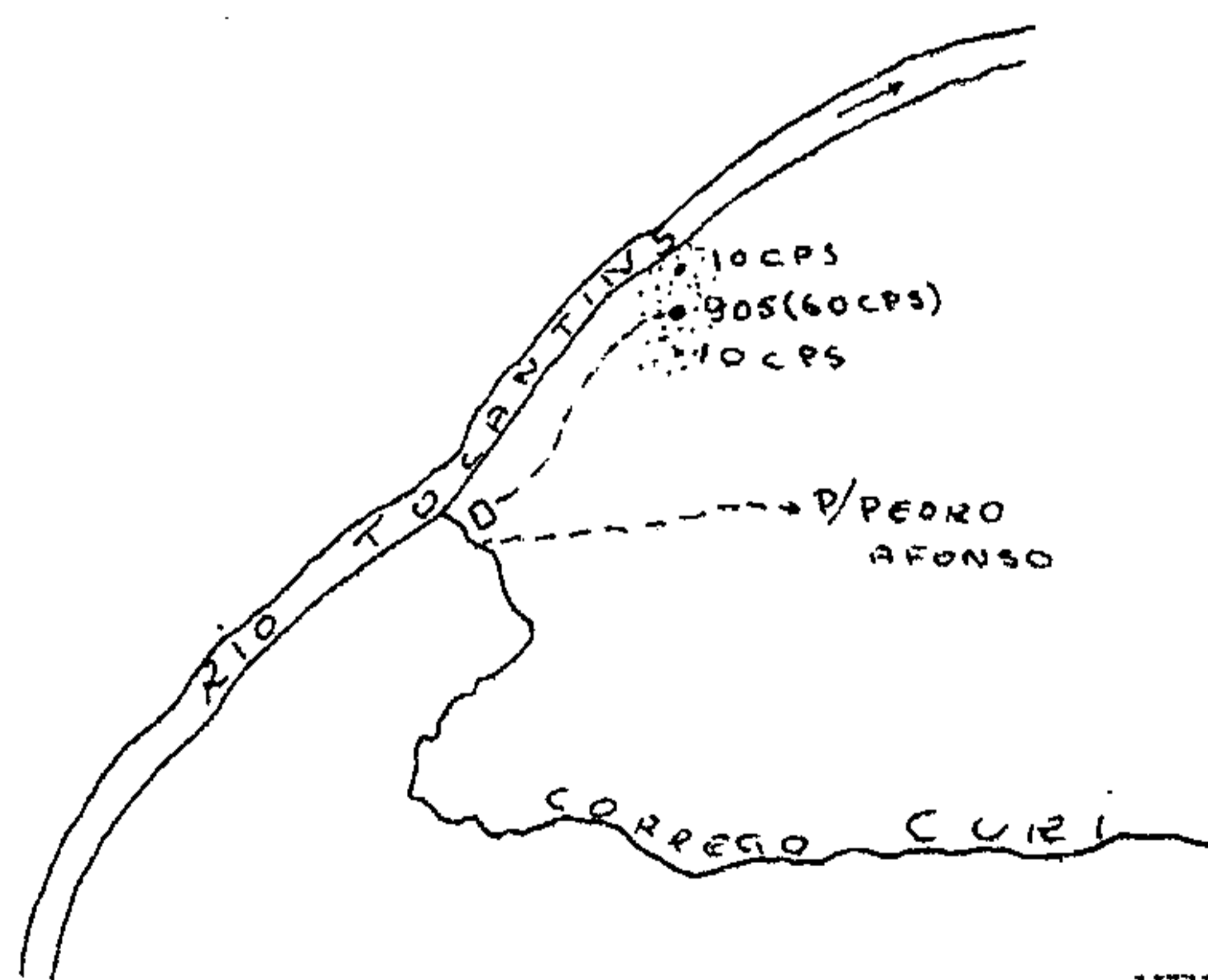
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 60 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Qal

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



• - PONTO 905  
 - - - RAD. DE FUNDO  
 ..... SOLO

VERIFICADA POR: Edison/Almei  
 da

DATA: 24/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se nas proximidades da cabeceira de uma ravina da margem direita do Tocantins. O solo onde está plotada é areno-argiloso e de cor escura, devida a presença de matéria orgânica. A vegetação é de cerrado ralo e a topografia é plana. A radiação de fundo é de 10/15 cps em superfície no local amostrado foi 40 cps, crescendo para 60 cps em um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Guaraí

FOTO Nº: 2097 (PROSPEC)

ANOMALIA: 909

LINHA DE VÔO: 200

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

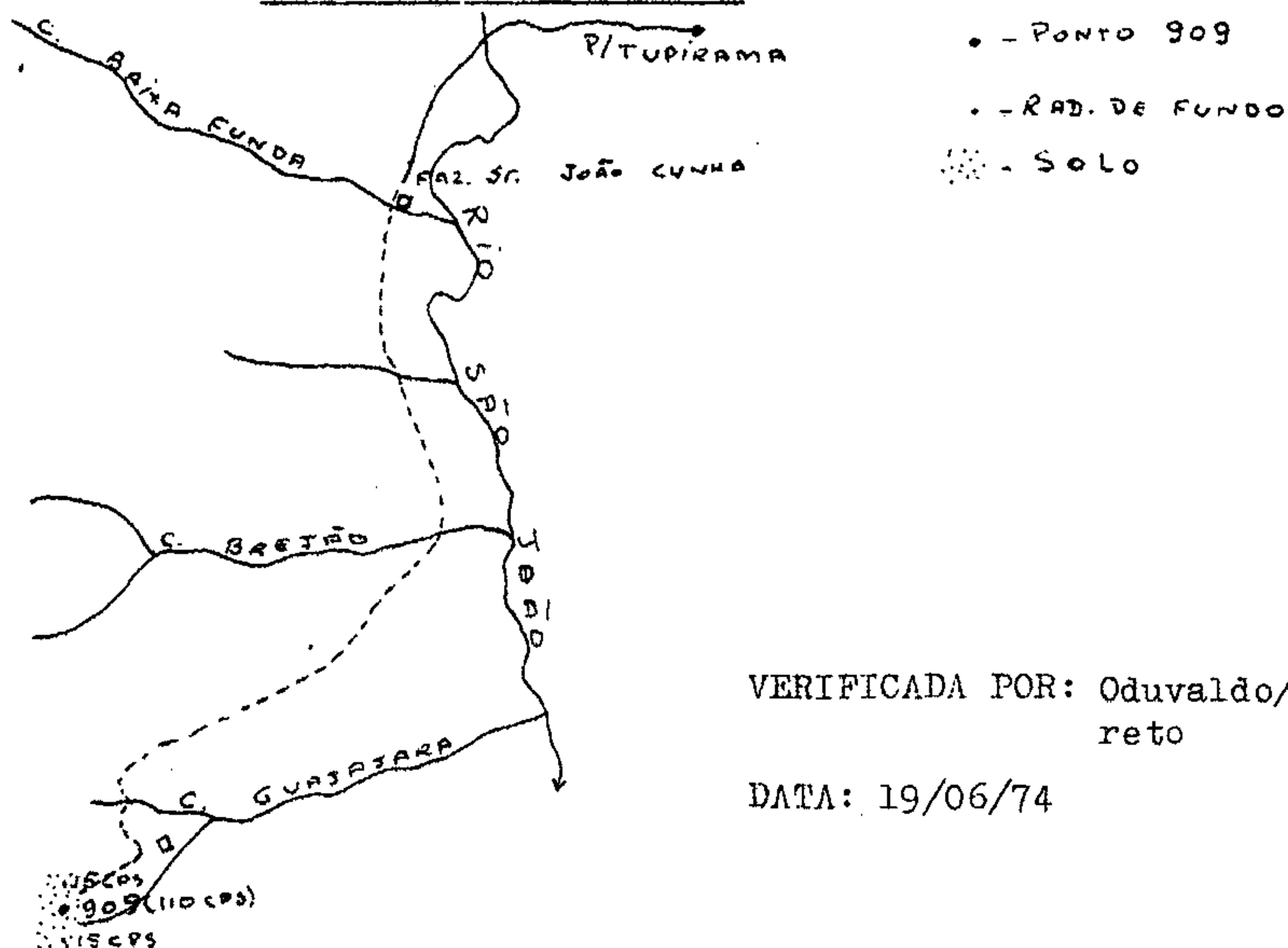
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso com concreções de canga ferruginosa

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se na cabeceira do córrego Guajajara, afluente pela margem direita do rio São João, constituindo-se de solo arenoso com disseminação de concreções limoníticas, a vegetação é do tipo campo cerrado. A anomalia acusou 60 cps em superfície, contra um BG regional de 15 cps. A máxima observada foi de 110 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04302 (USAF)

ANOMALIA: 916

LINHA DE VÔO: 147

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

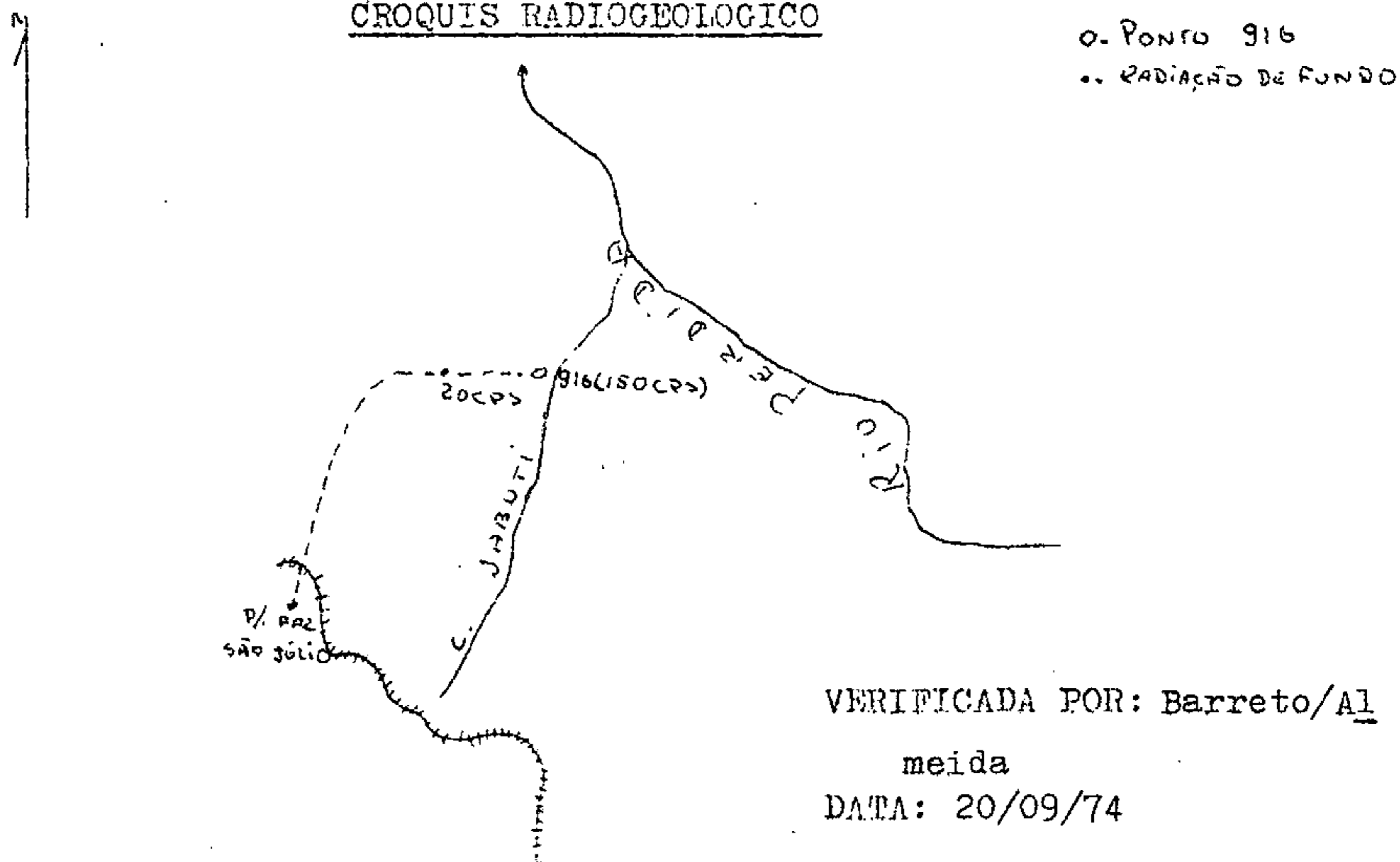
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/A1  
meida

DATA: 20/09/74

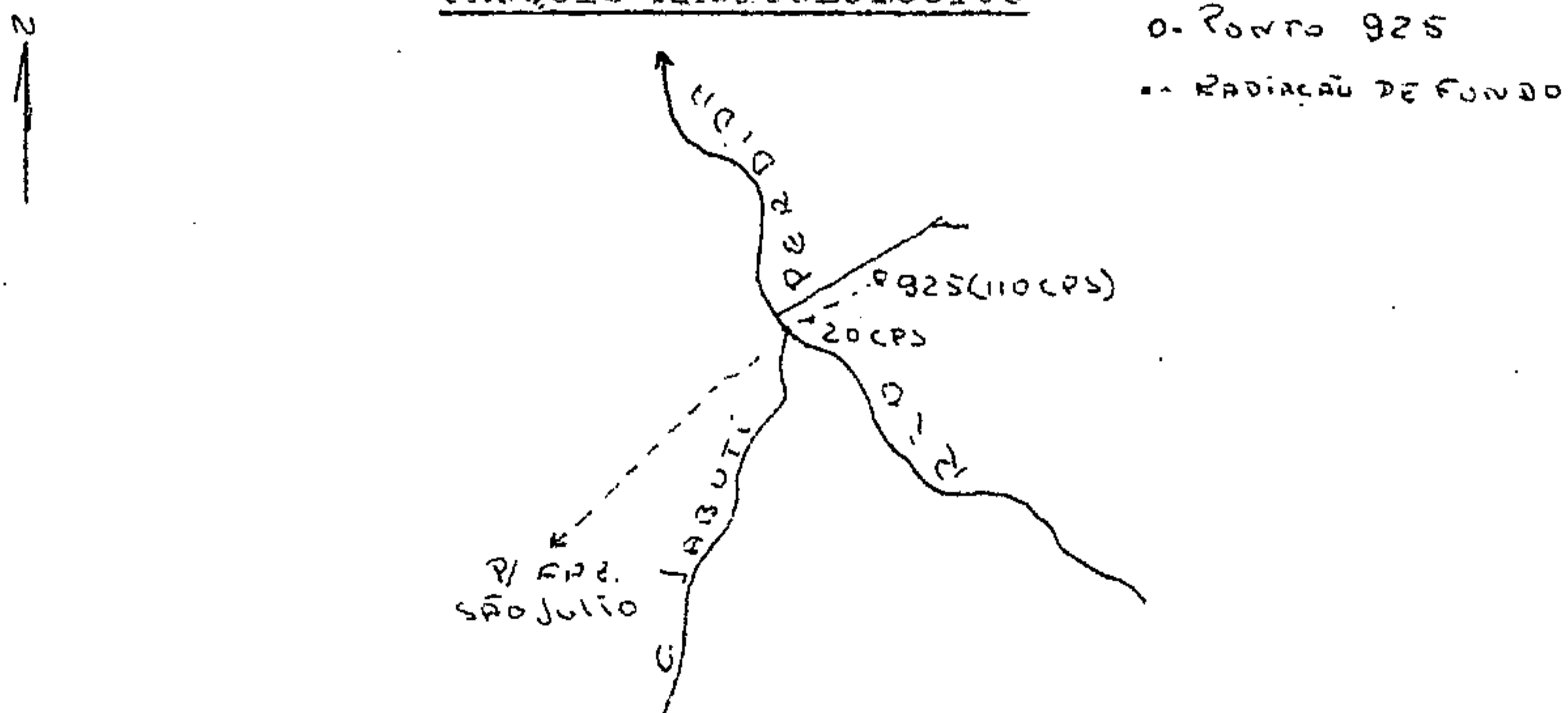
Observação:

A anomalia está plotada na margem direita do córrego Jaboti a aproximadamente 1 km da barra com o rio Perdida. O local anômalo é constituído por siltito amarelado com radiação em superfície de 100 cps e máxima de 150 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 20 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-ItacajáFIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.REGIÃO: Município de LizardaFOTO Nº: 04302 (USAF)ANOMALIA: 925LINHA DE VÔO: 148TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cpsRADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (buraco de 0,30 m)FORMAÇÃO: PiauíLITOLOGIA: Arenito c/ intercalações de siltitoAMOSTRAGEM: Uma amostraCROQUIS RADIOGEOLÓGICO

VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 22/09/74

Observação:

A anomalia está plotada às margens de uma ravina afluyente da margem direita do rio Perdida e sua barra no mesmo rio fica a aproximadamente 200 metros da foz do córrego Jabuti. A topografia é ondulada com vegetação de cerrado ralo. No local amostrado trata-se de um arenito com intercalações de siltito. A radiação em superfície foi de 80 cps, crescendo para 110 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG é de 20 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Guaraí

FOTO Nº: 2097 (PROSPEC)

ANOMALIA: 930

LINHA DE VÔO: 204

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

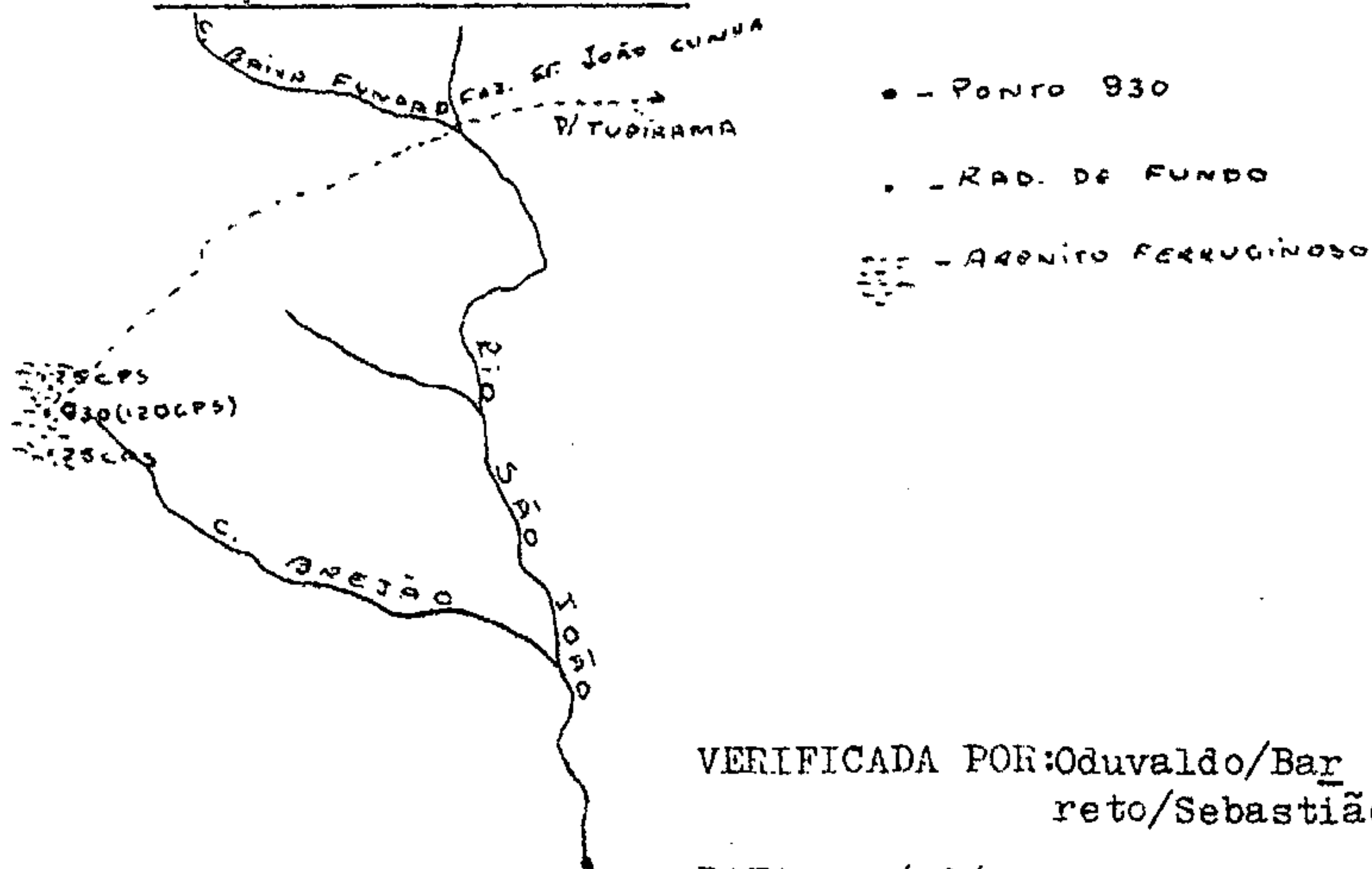
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso com concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Oduvaldo/Barreto/Sebastião

DATA: 21/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se na cabeceira do córrego "Brejão", afluente da margem direita do rio São João, constituindo-se de arenito ferruginoso con<sub>o</sub>crecional. A radiação em superfície acusou 80 cps, contra um BG regional de 25 cps. A radiação máxima observada foi de 120 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Guaraí

FOTO Nº: 2097 (PROSPEC)

ANOMALIA: 931

LINHA DE VÔO: 204

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

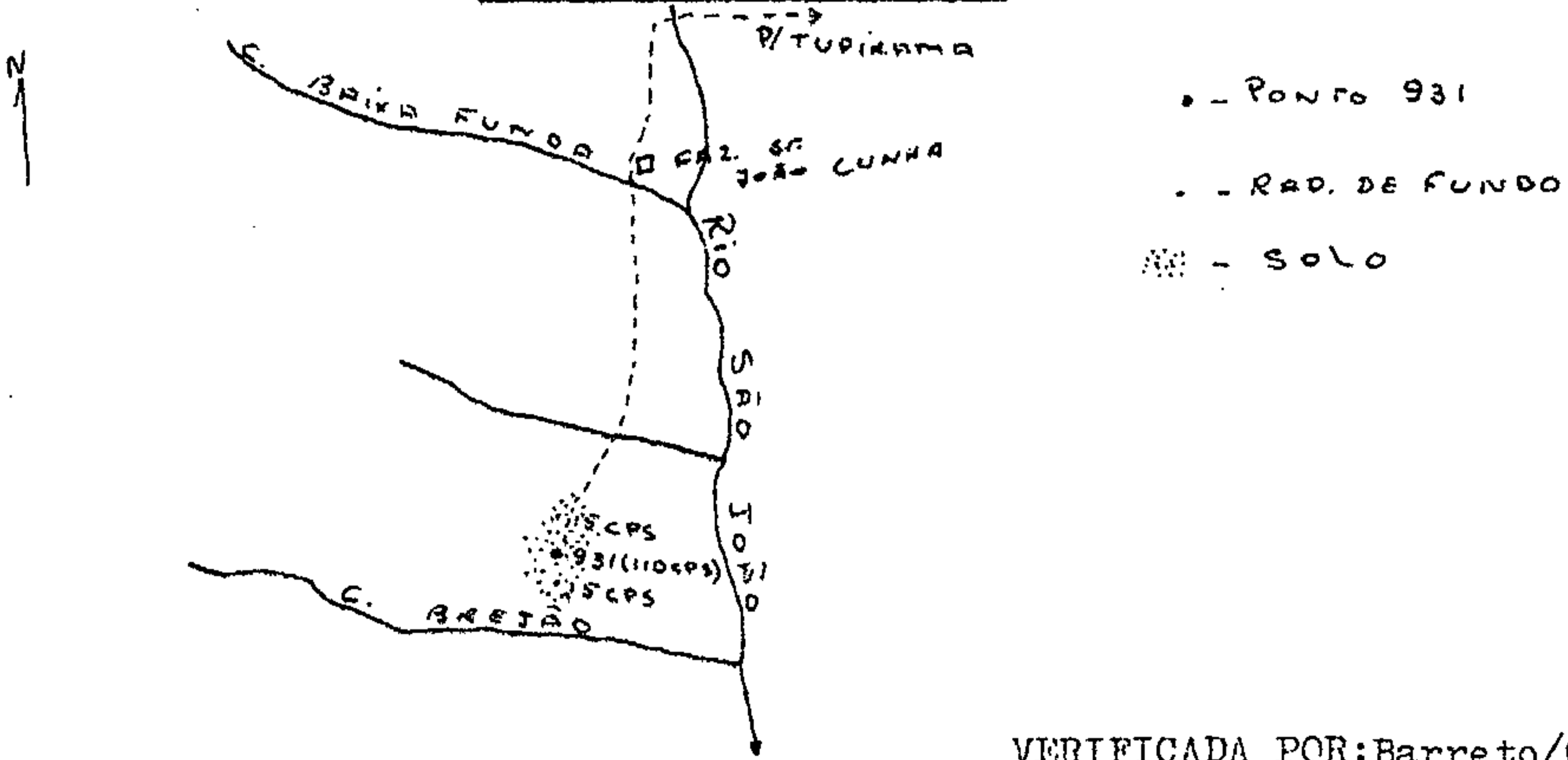
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Oduvaldo/Sebastião

DATA: 21/06/74



OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se entre os córregos Brejão e Baixa Funda afluentes da margem direita do rio São João, em uma baixada, mais próxima ao córrego Brejão. Constitui-se de solo argilo-arenoso de cor ocre, onde a radiação em superfície foi de 60 cps e a máxima de 110 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. Trata-se de uma pequena mancha anômala. A radiação de fundo foi de 15 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOFORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04302 (USAF)

ANOMALIA: 938

LINHA DE VÔO: 149

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

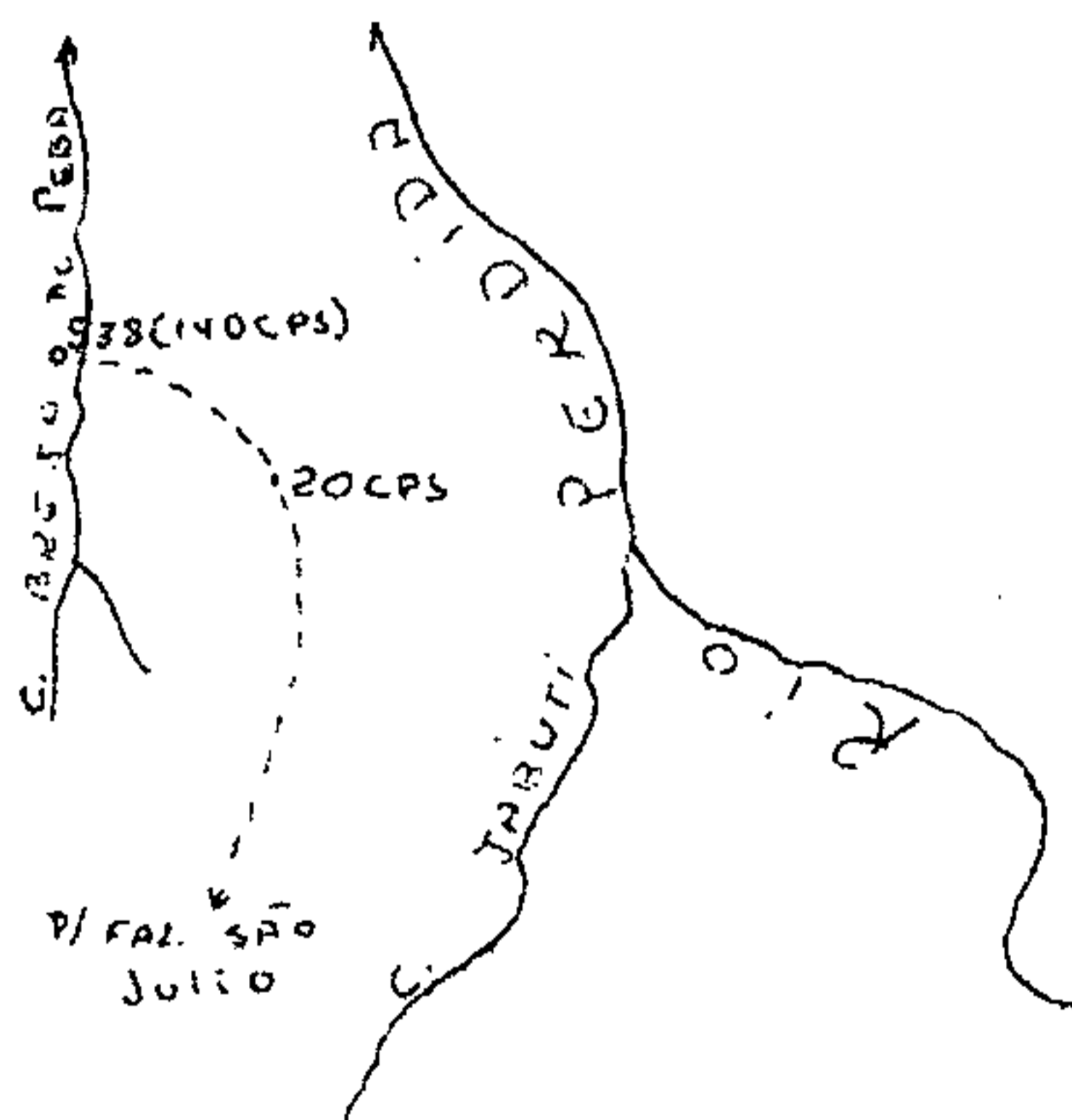
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



O. PONTO 938

.. RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 20/09/74

Observação:

A anomalia está plotada a aproximadamente 1.200 metros da nascente do Brejo do Peba. A topografia é suavemente ondulada com vegetação de cerrado ralo. No local amostrado trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de superfície no local é de 90 cps, crescedo para 140 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG é de 20 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04302 (USAF)

ANOMALIA: 939

LINHA DE VÔO: 149

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1345

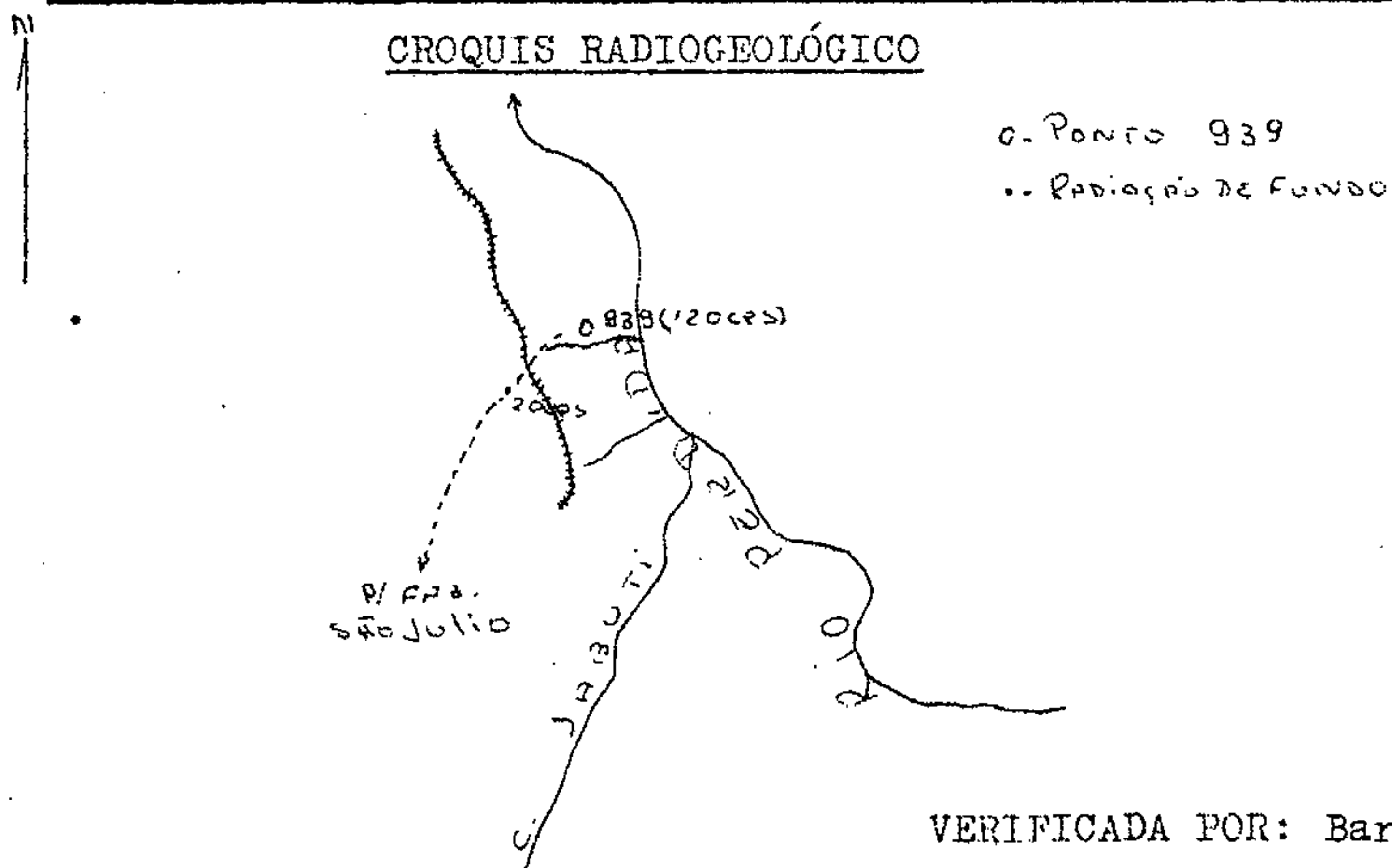
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Barreto/A1

meida

DATA: 20/09/74



Observação:

A anomalia está plotada na margem de uma grota localizada a 700 m, aproximadamente, abaixo da barra do córrego Jaboti com o rio Perdida. Constitui-se o local anômalo de concreções limoníticas com matriz arenosa, apresentando uma radiação de 80 cps em superfície e máxima de 120 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 20 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Guaraí

FOTO Nº: 2093 (PROSPEC)

ANOMALIA: 943 (Constelação 6)

LINHA DE VÔO: 206

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 - nºs 1345 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

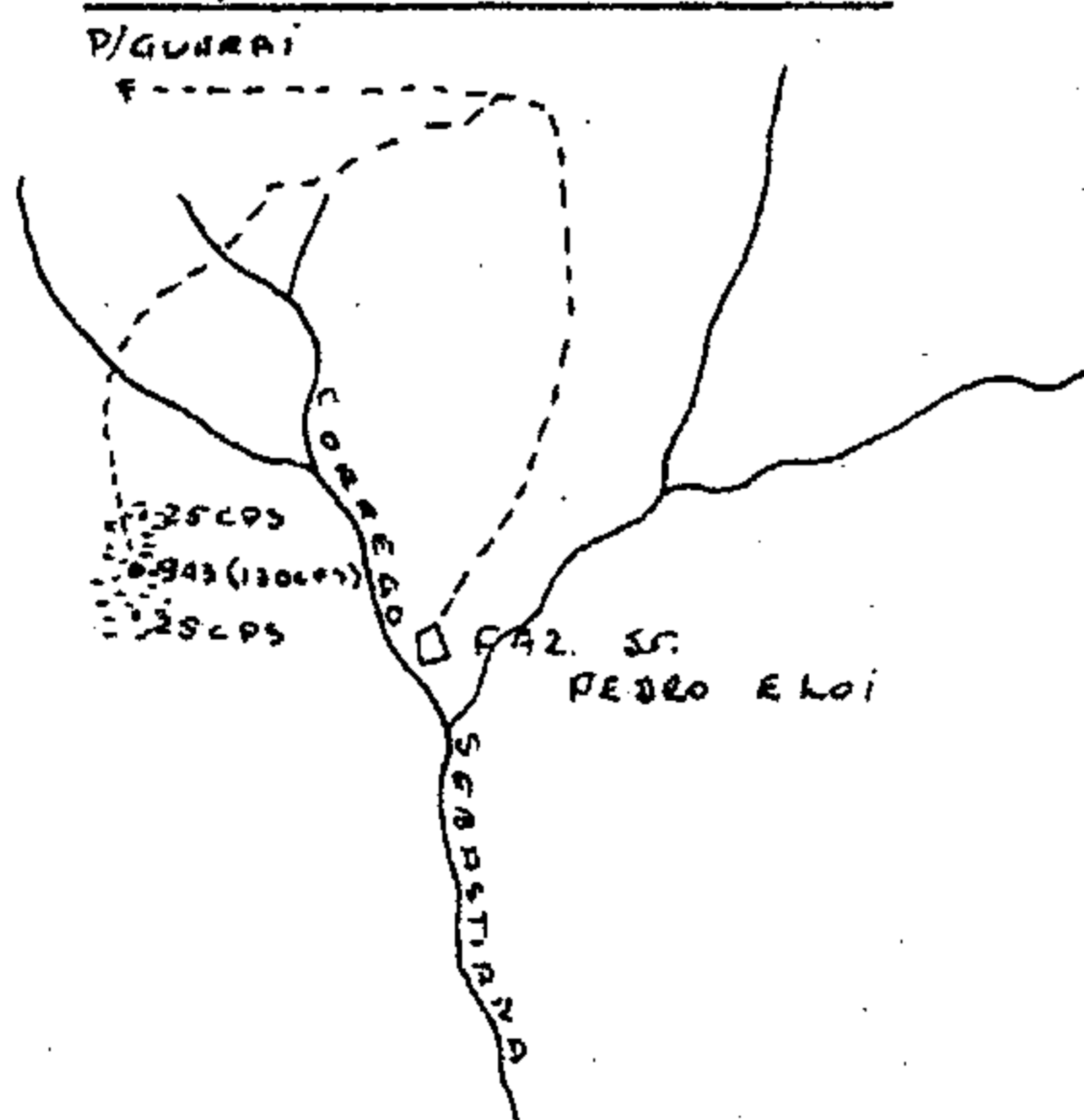
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções de canga ferruginosa

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- - Ponto 943
- - RAD. DE FUNDO
- - CONCREÇÕES FERRUGINOSAS

VERIFICADA POR: Barreto/Oduvaldo

DATA: 16/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está situada a margem esquerda do córrego Sebastiana, constituindo-se em uma mancha, com maior alongamento para o sentido N-S. O BG regional é de 20 cps e na superfície anômala acusou 90 cps e no fundo de um buraco de 0,30 m foi de 130 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02 602 (USAF)

ANOMALIA: 943 (Constelação 20)

LINHA DE VÔO: 149

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

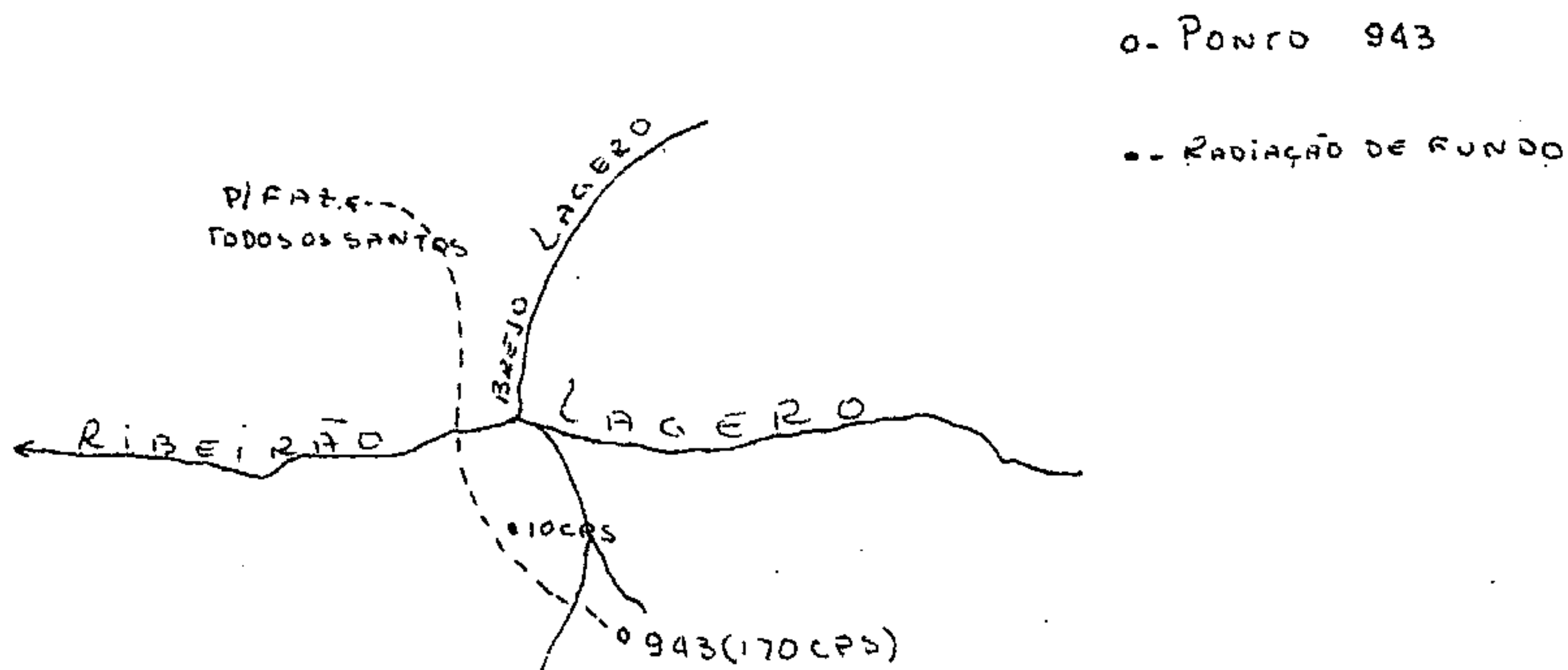
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 17/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada nas margens do córrego Lajeiro, próximo a fazenda Nova.

O local é constituído por siltito com cobertura laterítica.

O BG é de 10 cps, com uma radiação de superfície de 90 cps, atingindo 170 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Guaraí

FOTO Nº: 2093 (PROSPEC)

ANOMALIA: 944

LINHA DE VÔO: 206

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1345 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

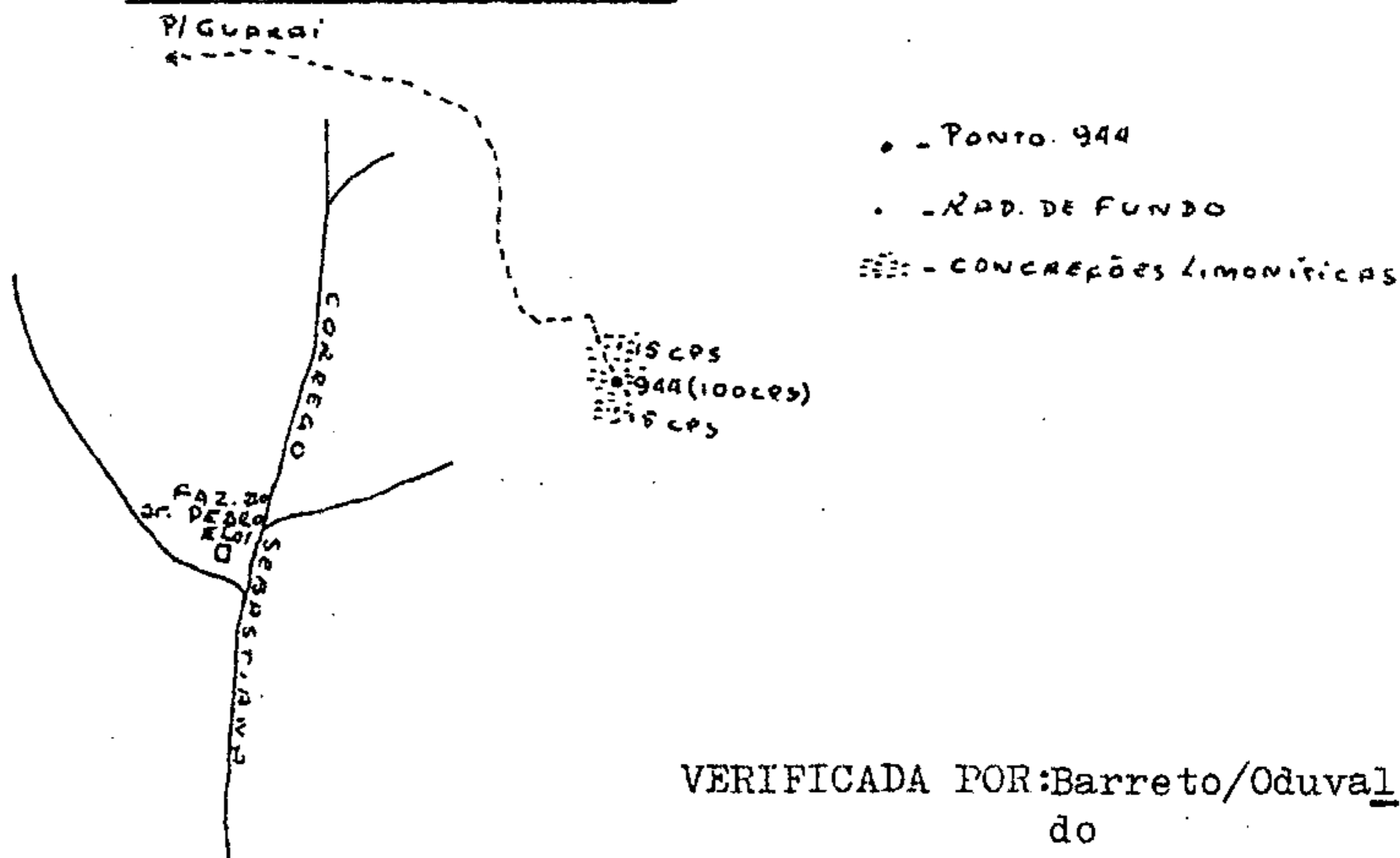
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Oduvaldo

DATA: 16/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se em um morrote isolado, constituído provavelmente de arenito capeado por concreções limoníticas. Dada a pequena extensão do morro a anomalia pode ser considerada do tipo pontual. O BG regional é de 15 cps, contra uma radiação na superfície anômala de 70 cps. A máxima observada (no fundo de um buraco de 0,30 m) foi de 100 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Guarai

FOTO Nº: 2098 (PROSPEC)

ANOMALIA: 946

LINHA DE VÔO: 206

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

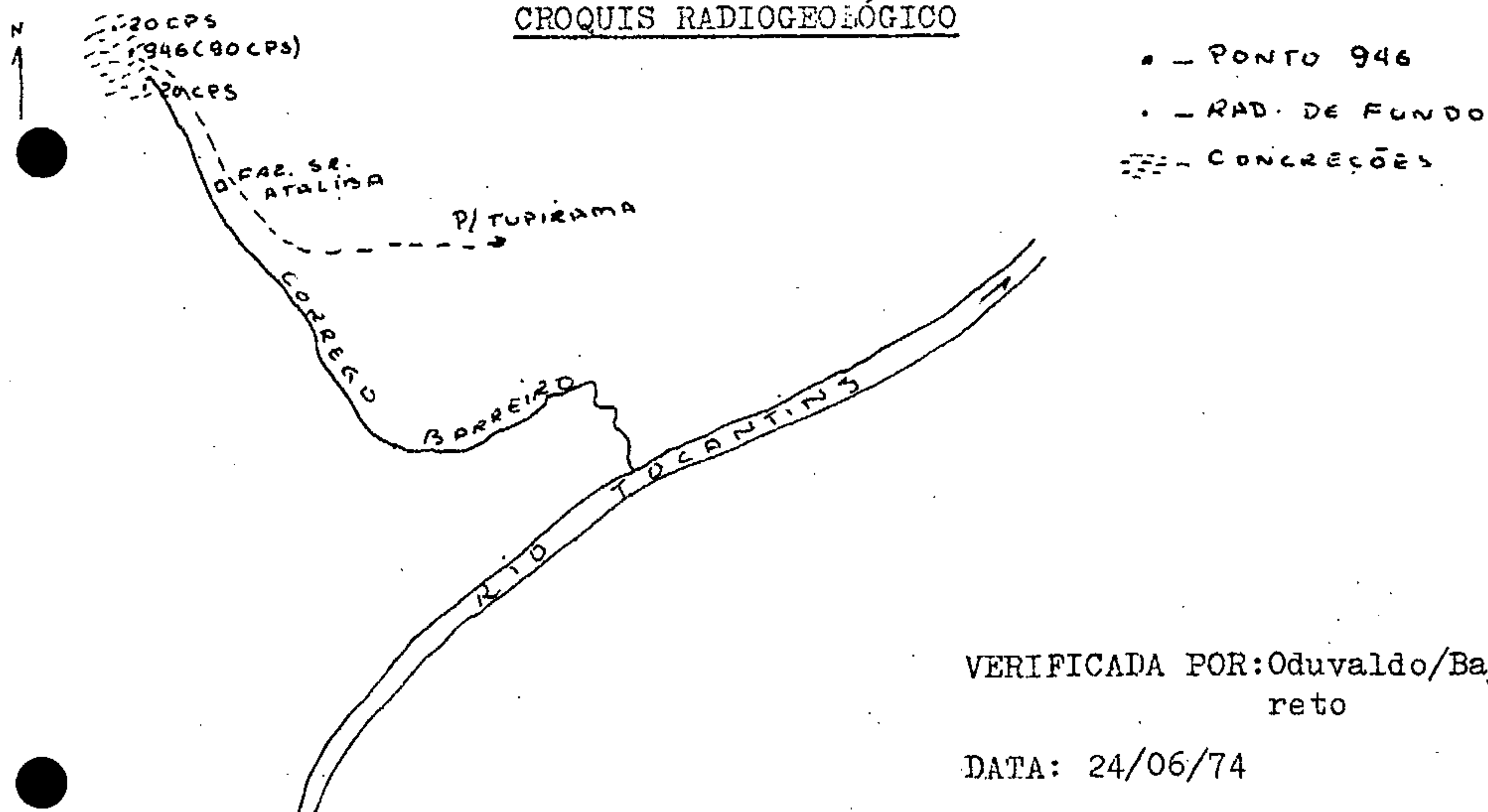
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: TQd

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Oduvaldo/Barreto

DATA: 24/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada entre os ribeirões Prata e Cachoeira e a aproximadamente 2 km do rio Tocantins. Trata-se de uma anomalia em solo arenoso, com relevo plano e vegetação de cerrado ralo. A radiação de fundo é de 10 cps, no local amostrado a radiação em superfície é de 30 cps, crescendo para 50 cps no fundo de um buraco de 0,50 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Guaraí

FOTO Nº: 21000 (PROSPEC)

ANOMALIA: 947

LINHA DE VÔO: 206

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

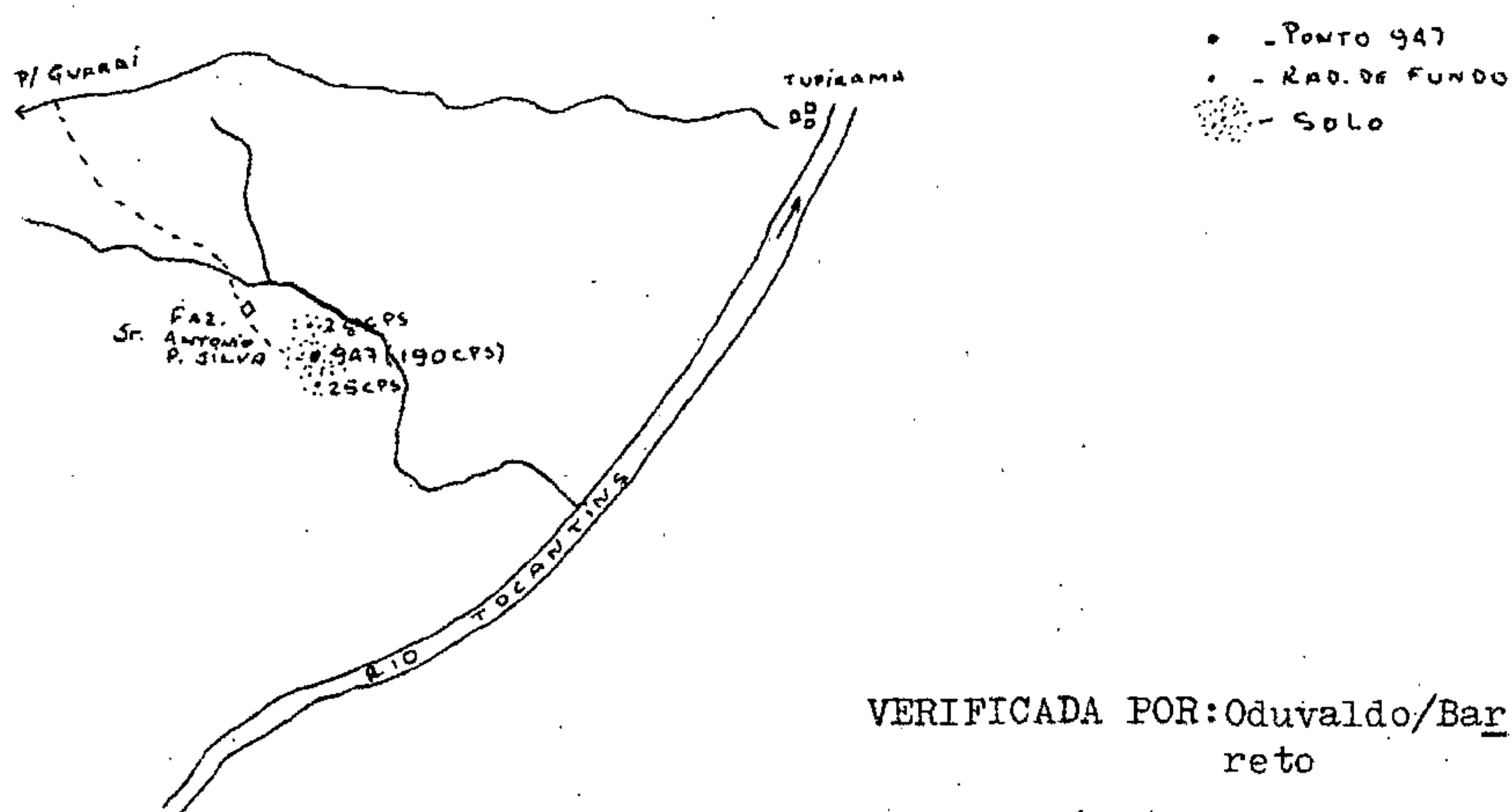
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 190 cps (no fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso com concreções ferruginosas.

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Oduvaldo/Barreto

DATA: 24/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está localizada à margem direita do córrego Bom Será, na fazenda do Sr. Antônio L. Silva, em uma pequena elevação, constituída por arenito ferruginoso, de coloração avermelhada, estando capeado por um solo residual areno-argiloso e concreções ferruginosas.

A anomalia acusou em superfície uma radiação de 100 cps, contra um BG regional de 25 cps. A máxima radiação foi de 190 cps (no fundo de um buraco de 0,30 m).

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 953

LINHA DE VÔO: 150

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

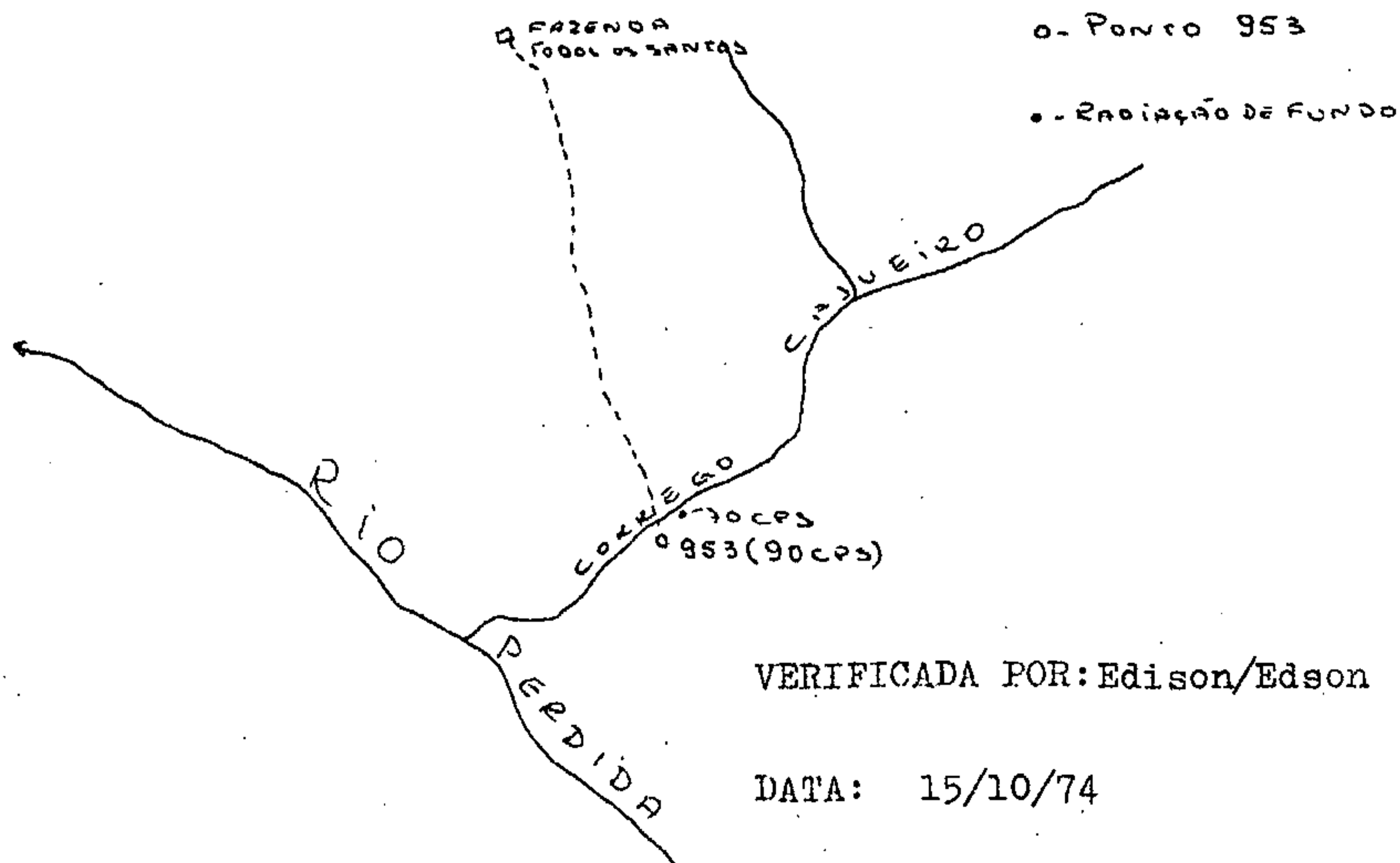
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps (buraco de 0,20 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem esquerda do córrego Cajueiro.

A radiação de fundo é de 10 cps, a máxima no local amostrado acusou 90 cps, no fundo de um buraco de 0,20 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Guaraí

FOTO Nº: 1121 (PROSPEC)

ANOMALIA: 955

LINHA DE VÔO: 208

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nºs 1345 e 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

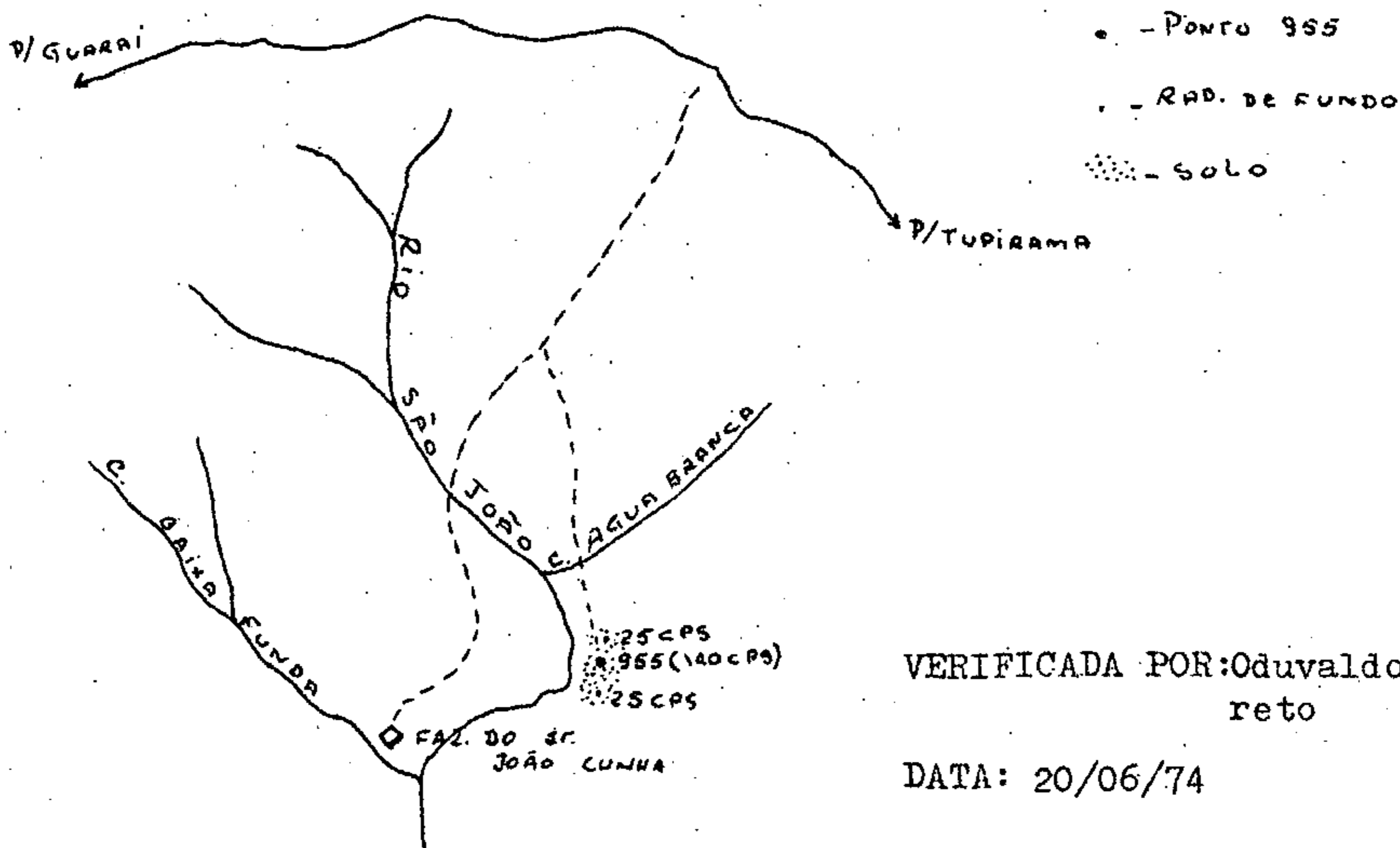
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (fundo de buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: TQd

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso com concreções limoníticas.

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Oduvaldo/Barreto

DATA: 20/06/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se na fazenda do Sr. Olavo Alves Pinto a 200 m de sua residência, constituindo-se em uma pequena mancha anômala, formada por um solo argilo-arenoso com concreções limoníticas. A radioatividade máxima é de 140 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m, enquanto a radiação em superfície é de 70 cps. O BG é de 25 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27070 (USAF)

ANOMALIA: 966

LINHA DE VÔO: 151

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

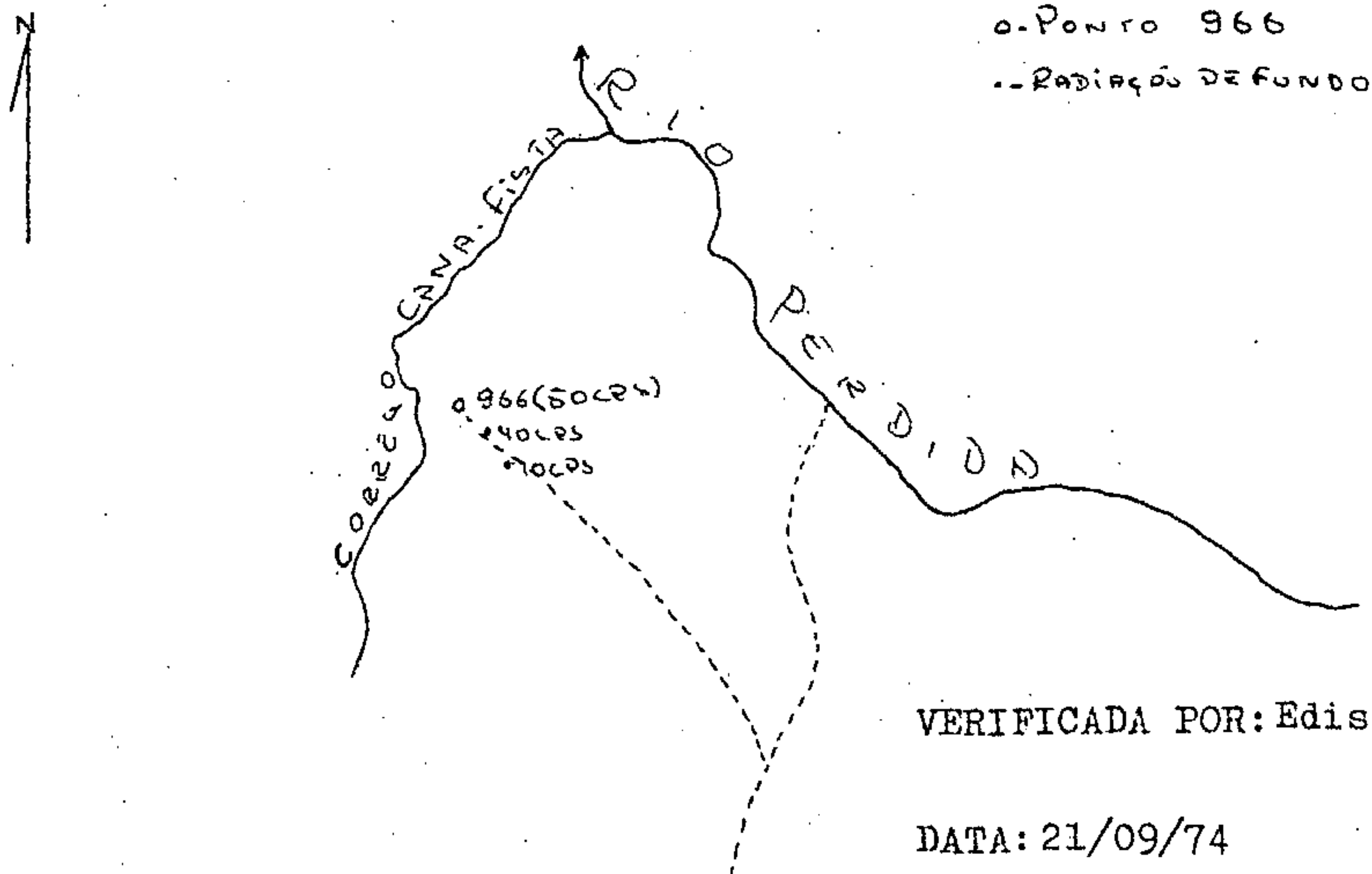
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 50 cps (buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Observação:

A anomalia está situada à margem direita do córrego Cana-fista.

A radiação de fundo é de 10 cps, no local amostrado a radiação em superfície é 40 cps, subindo para 50 cps, no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: C. P. R. M.

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27070 (USAF)

ANOMALIA: 967

LINHA DE VÔO: 151

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2, nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

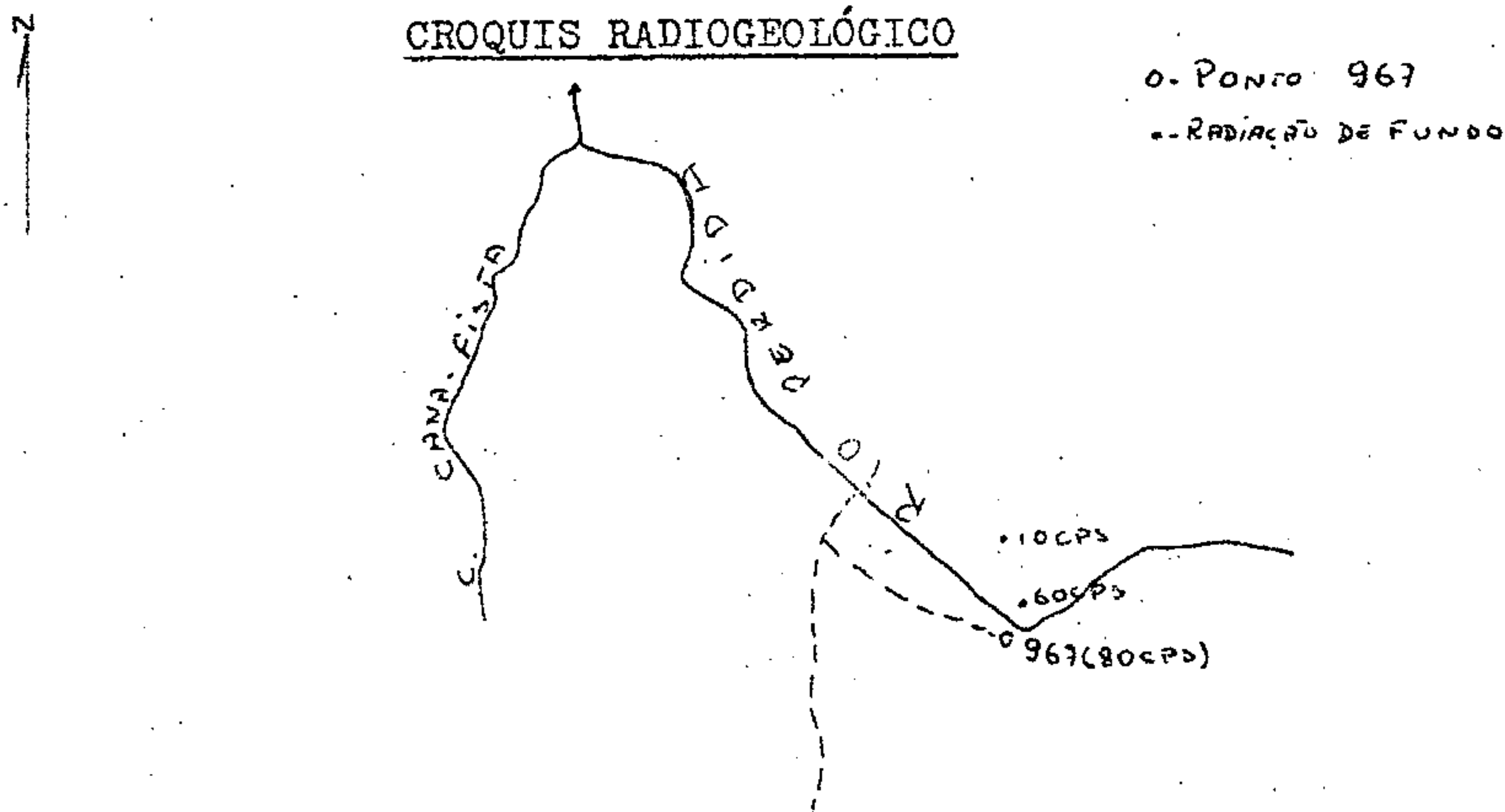
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso com cobertura de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 21/09/74

Observação:

A anomalia está plotada próximo à margem esquerda do rio Perdida.

O local é constituído, essencialmente por solo arenoso bastante lixiviado, capeada por concreções limoníticas.

O BG foi de 10 cps, tendo uma radiação em superfície de 60 cps, atingindo uma máxima de 80 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 969

LINHA DE VÔO: 151

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

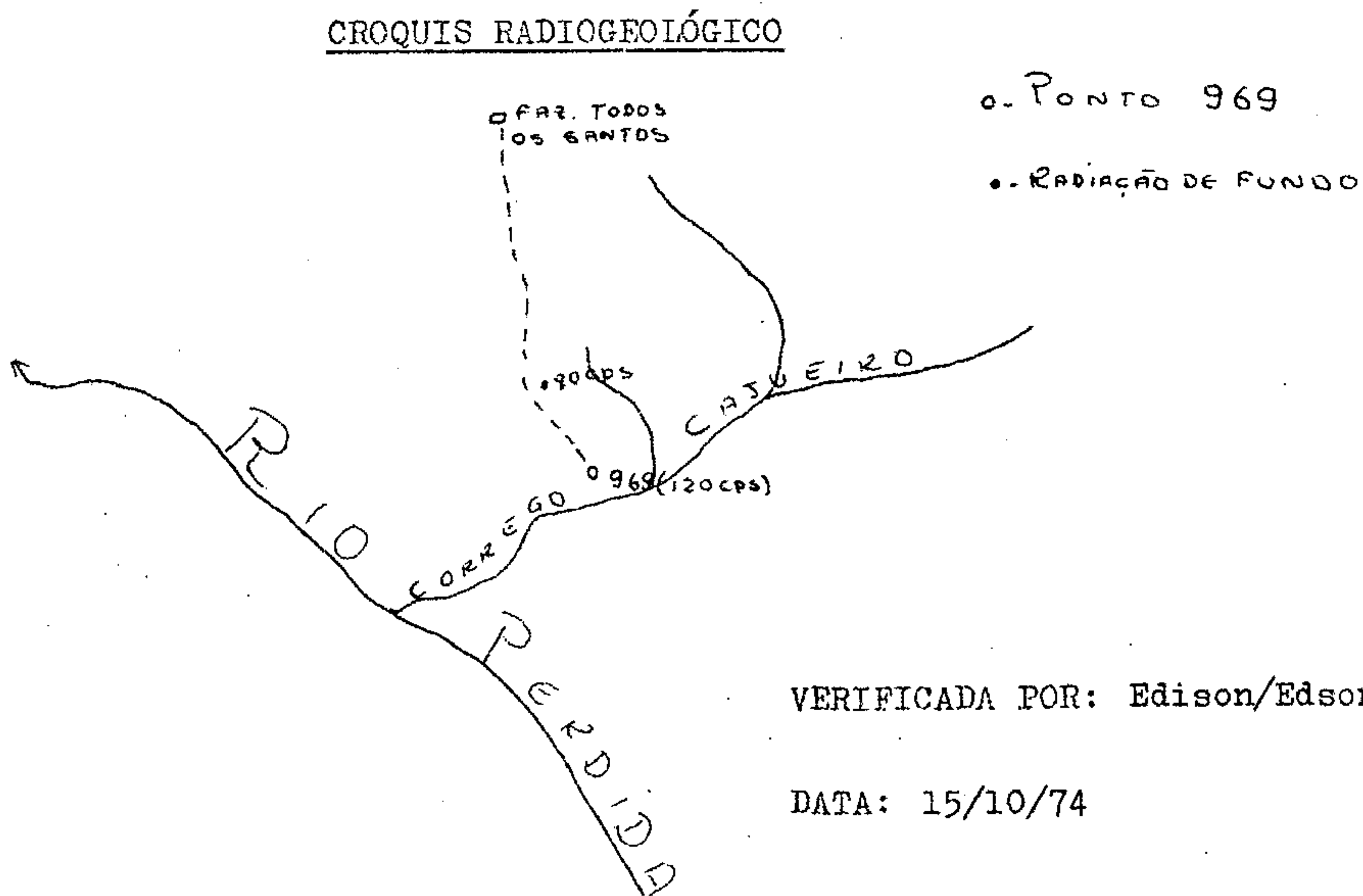
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com intercalações de arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 15/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem esquerda do córrego Cajueiro.

Trata-se de um siltito rosa, com intercalações de arenito.

A radiação de fundo é de 10 cps. No local amostrado a radiação de superfície é de 80 cps, subindo para 120 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 971

LINHA DE VÔO: 151

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o. PONTO 971

• - RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 17/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada nas margens do Brejo Lajeiro, afluente do córrego Lajeiro.

O local é constituído por siltito com uma cobertura laterítica.

O BG é de 10 cps, com uma radiação em superfície de 80 cps, atingindo 120 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 978

LINHA DE VÔO: 152

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

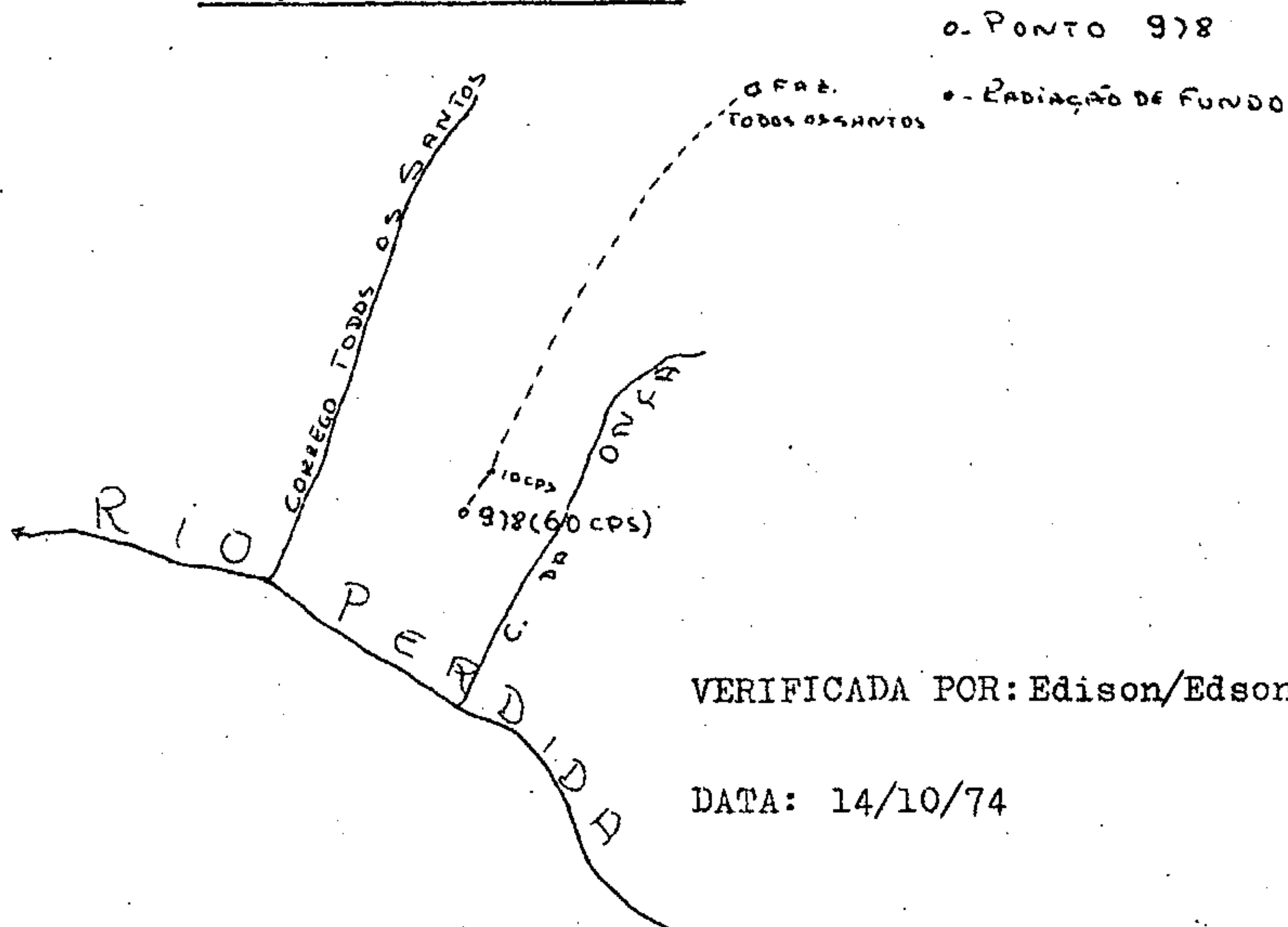
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 60 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo arenoso com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 14/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada próxima ao córrego da Onça afluente da margem direita do rio Perdida.

O local é constituído por um solo arenoso, com cobertura laterítica.

O BG é de 10 cps, com uma radiação de superfície de 60 cps, cujo valor coincide com a radiação no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 980

LINHA DE VÔO: 152

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

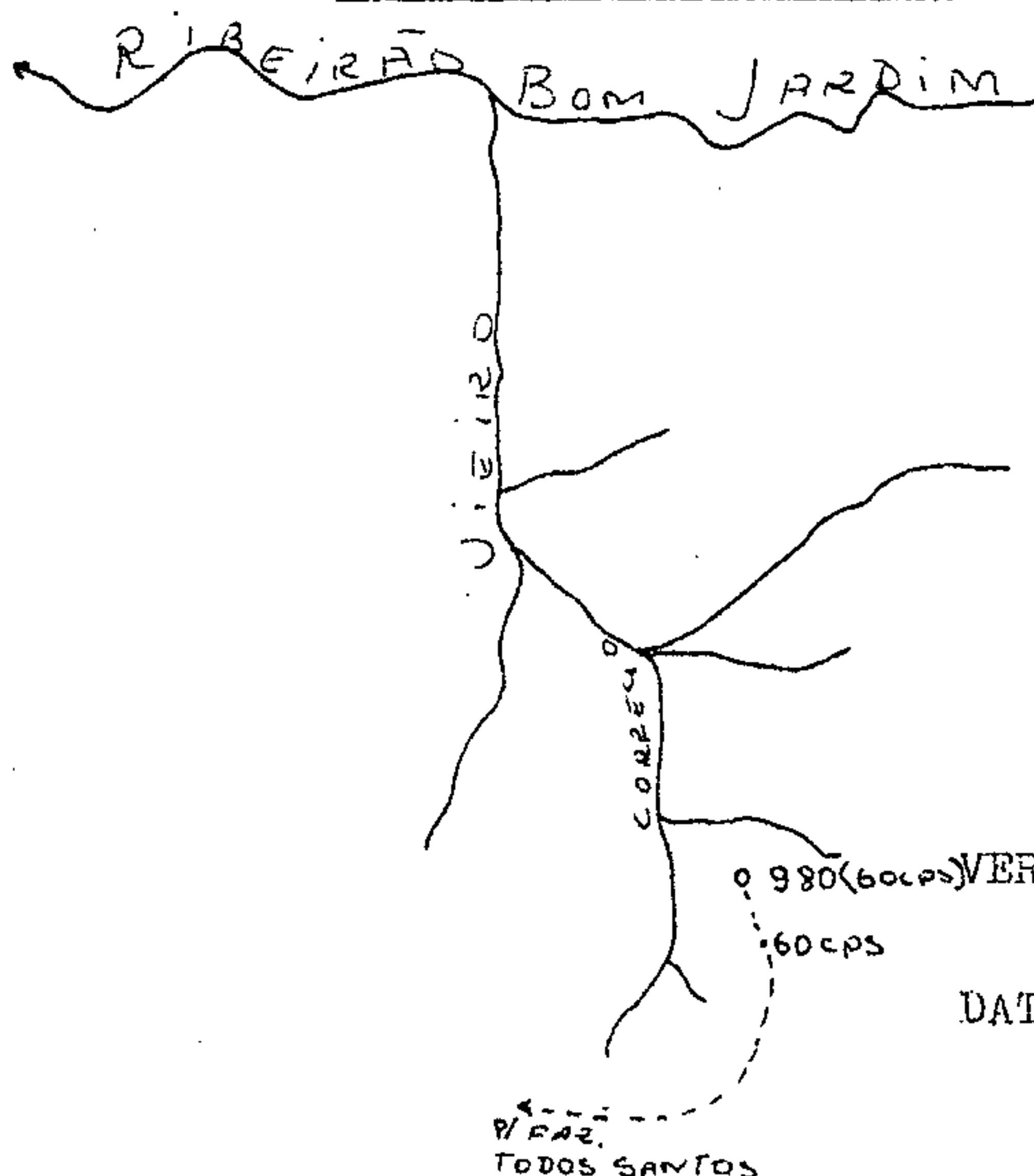
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 60 cps em superfície e em 0,30 m de prof.

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o. Ponto 980

• - RADIAÇÃO DE FUNDO

980 (60 cps) VERIFICADA POR: Edison/Edson

60 cps

DATA: 17/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia se encontra na cabeceira do córrego Vieira, afluente do ribeirão Bom Jardim.

O local é constituído por um solo escuro com blocos de arenito ferruginoso.

O BG é de 10 cps, com uma radiação em superfície de 60 cps que é igual a radiação em 0,30 m de profundidade.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 988

LINHA DE VÔO: 153

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

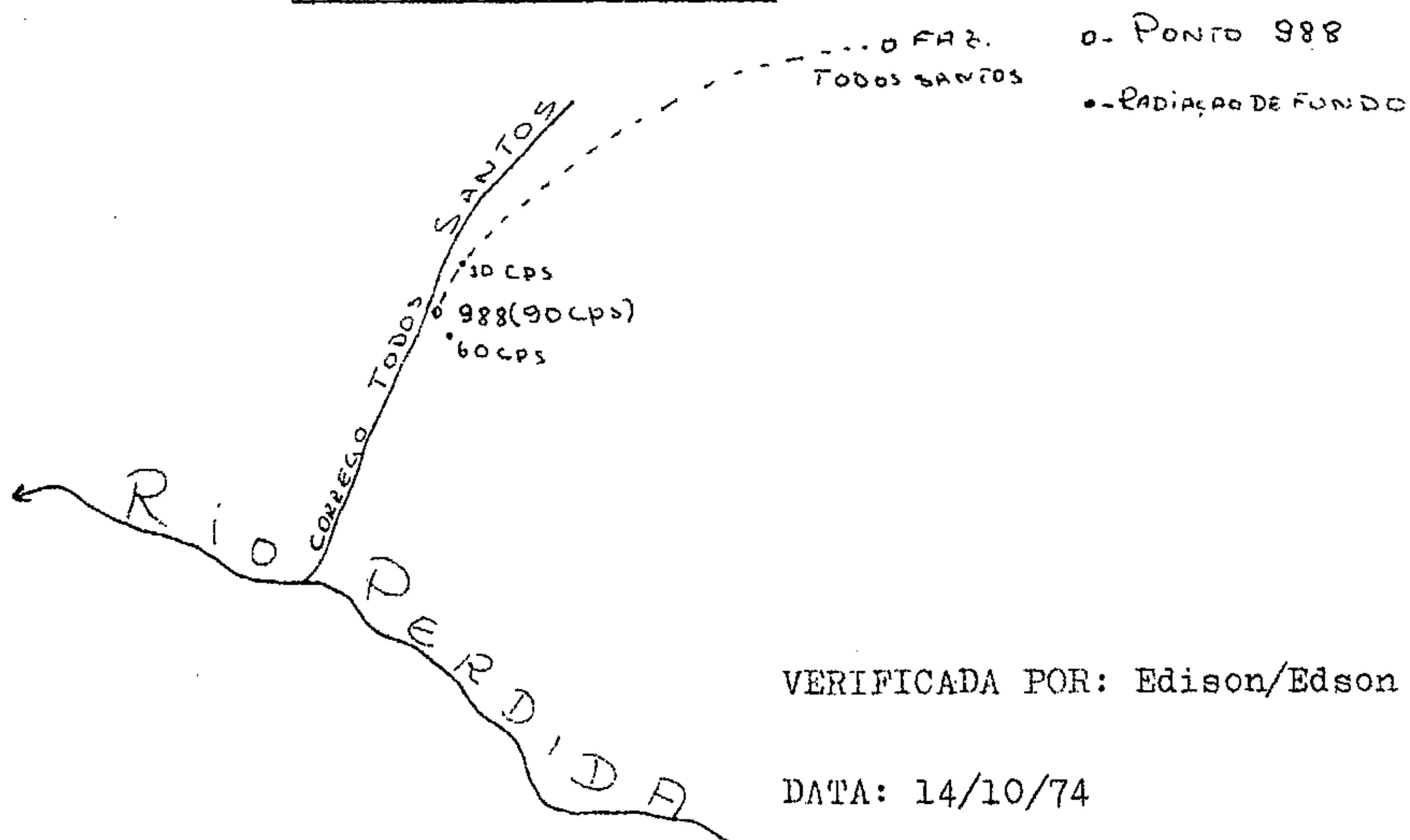
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na margem do córrego To  
dos os Santos.

O local é constituído por um arenito ferruginoso.

O BG é de 10 cps, com uma radiação de superfície  
de 60 cps, atingindo 90 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 989

LINHA DE VÔO: 153

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

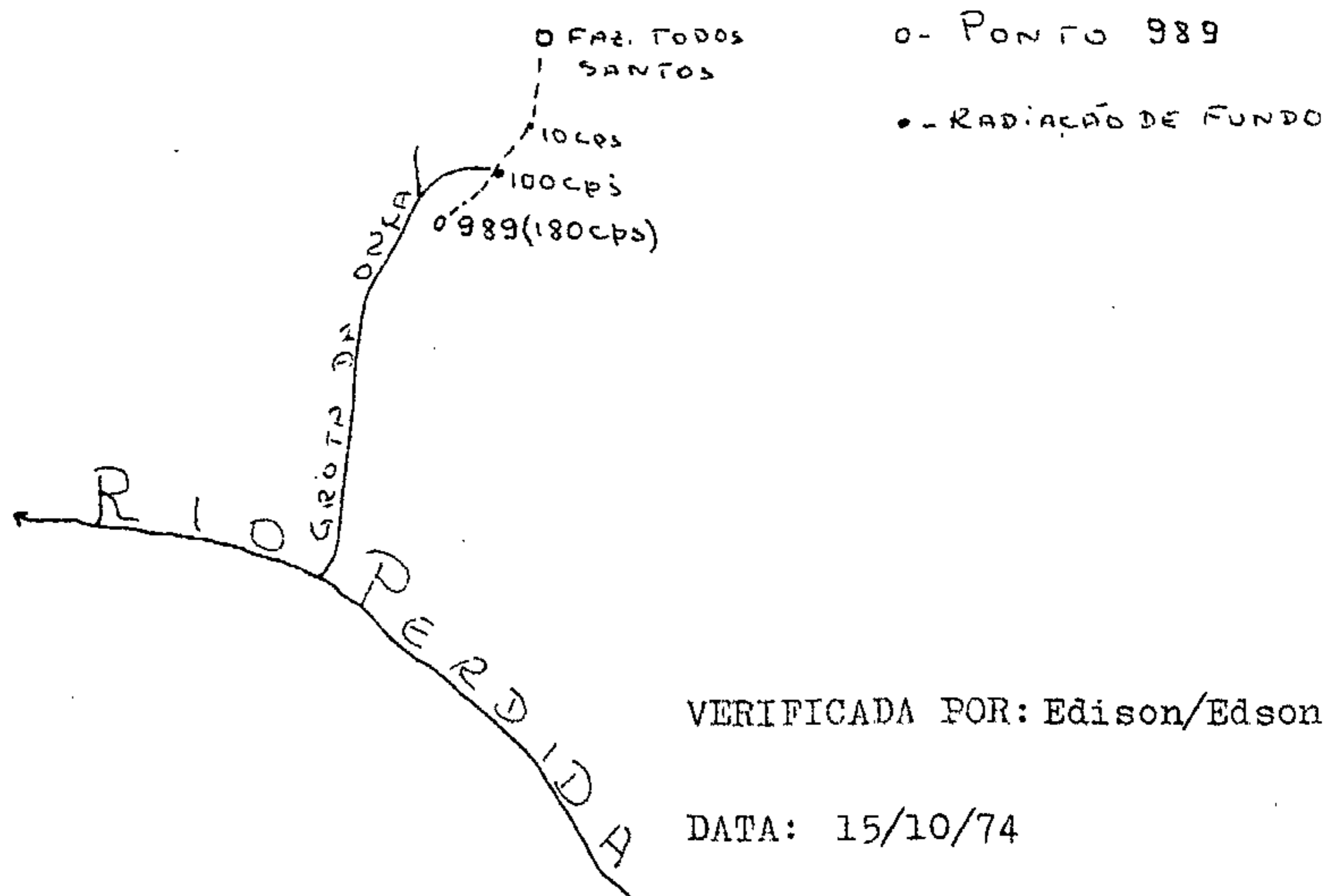
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com intercalações de arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem esquerda da Grota da Onça, distante aproximadamente 1 km da fazenda Todos os Santos.

Trata-se de um afloramento de siltito com intercalações de arenito.

A radiação de fundo é de 10 cps. No local amostrado a radiação de superfície acusou 100 cps, subindo para 150 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 1001

LINHA DE VÔO: 154

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

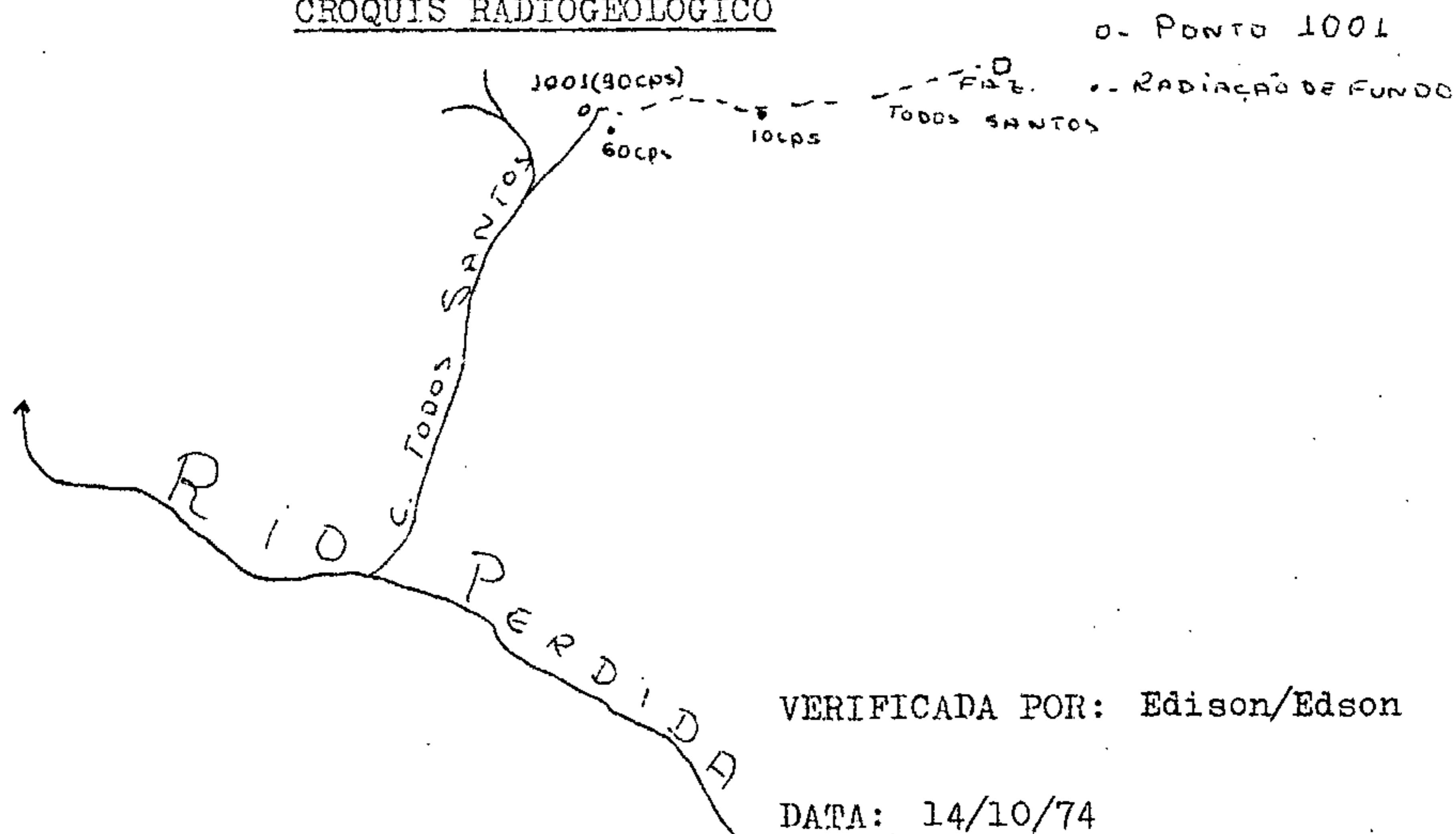
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps, fundo de um buraco de 0,30 m

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo Areno-argiloso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na cabeceira do córrego Todos os Santos, afluente do rio Perdida.

O local é constituído por um solo areno-argiloso bastante lixiviado.

O BG é de 10 cps, com uma radiação de superfície de 60 cps, atingindo 90 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04303 (USAF)

ANOMALIA: 1002

LINHA DE VÔO: 154

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10-15 cps

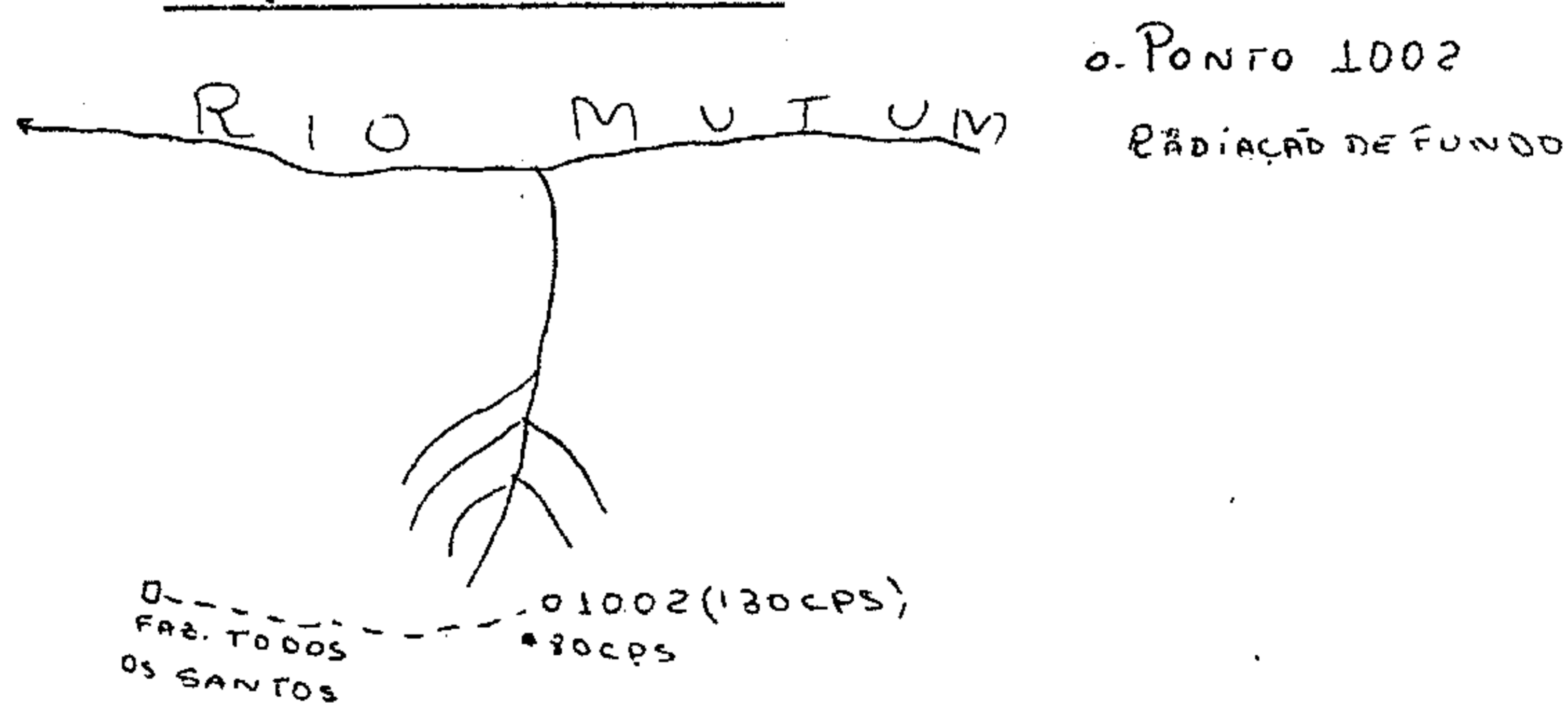
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 15/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à cabeceira da Grota Funda, distante aproximadamente 800 m da fazenda Todos os Santos.

Trata-se de um siltito capeado por concreções límoníticas.

A radiação de fundo é de 10-15 cps. No local amostrado a radiação de superfície é 80 cps, subindo para 120 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 1004

LINHA DE VÔO: 154

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)

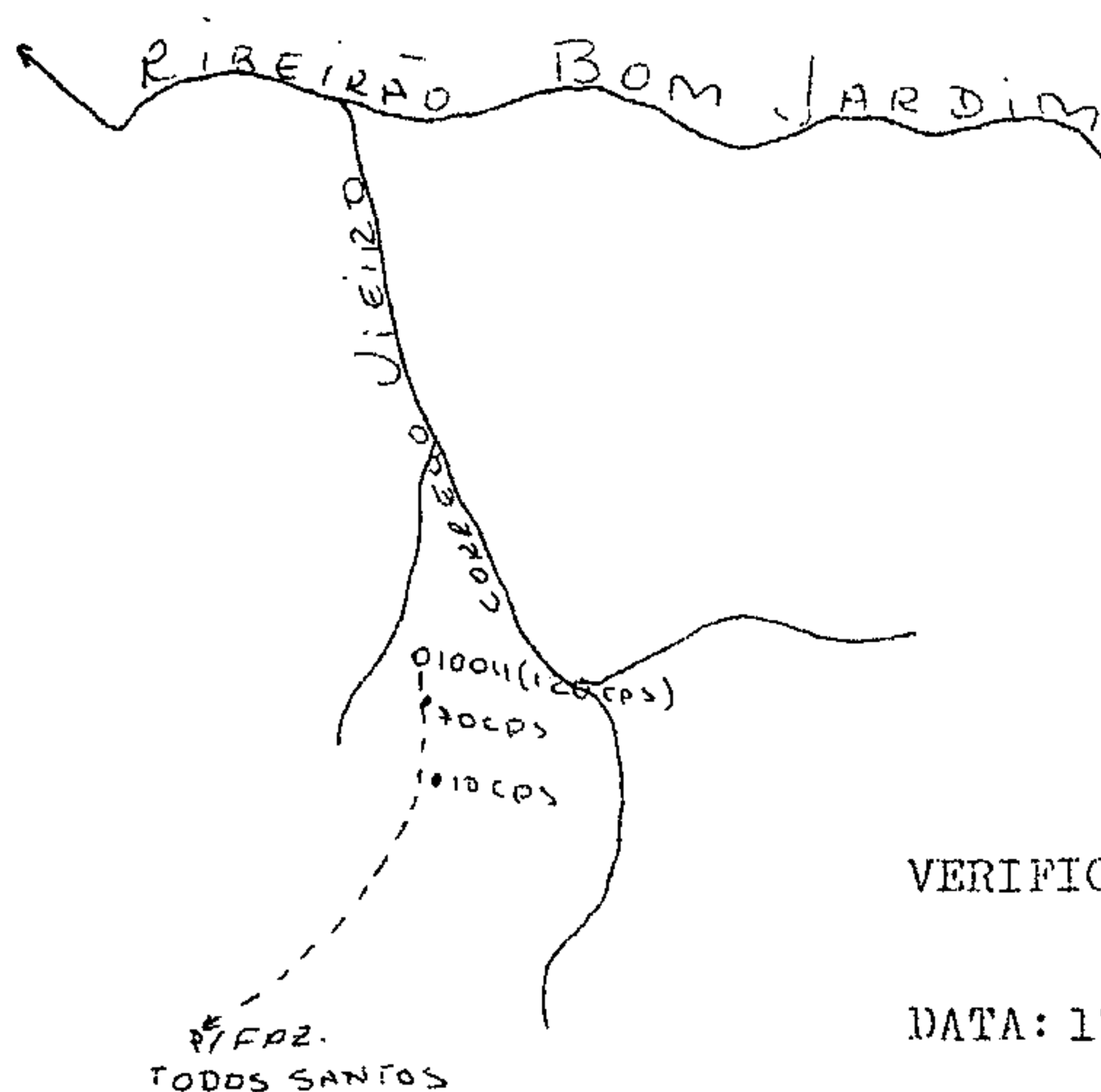
FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

- o - Ponto 1004
- - RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 17/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada às margens do córrego Marimbondo, afluente do córrego Vieira.

O local é constituído por siltito com cobertura laterítica. O BG é de 10 cps, com uma radiação em superfície de 70 cps, atingindo 120 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 1006

LINHA DE VÔO: 154

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps (buraco de 0,40 m)

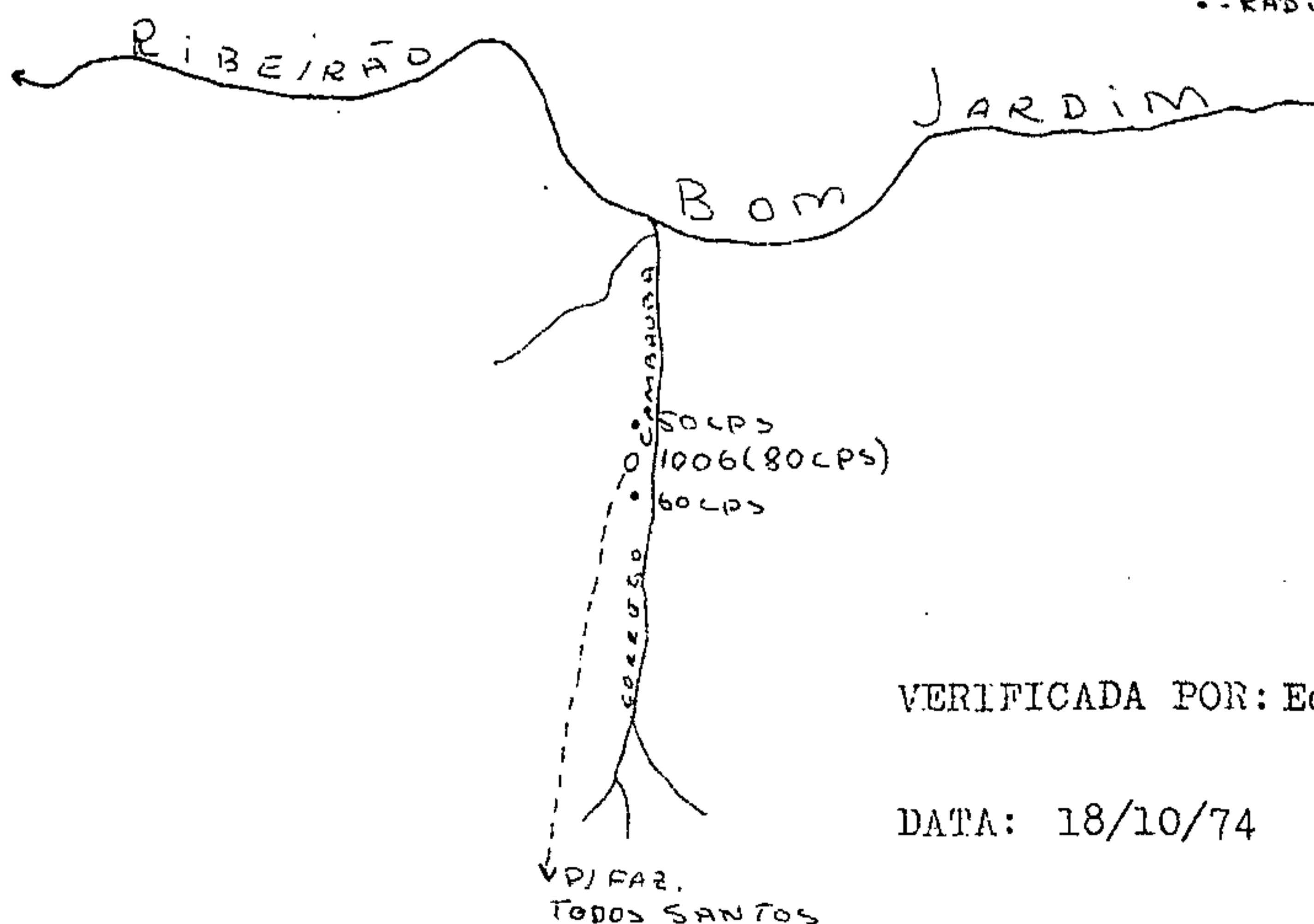
FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o - Ponto 1006  
 .. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 18/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem esquerda do córrego Cambaúba.

Trata-se de um siltito de cor avermelhada, capeado por concreções limoníticas.

A radiação de fundo é de 10 cps. No local amostrado a radiação é de 60 cps, subindo para 80 cps, no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 1017

LINHA DE VÔO: 155

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

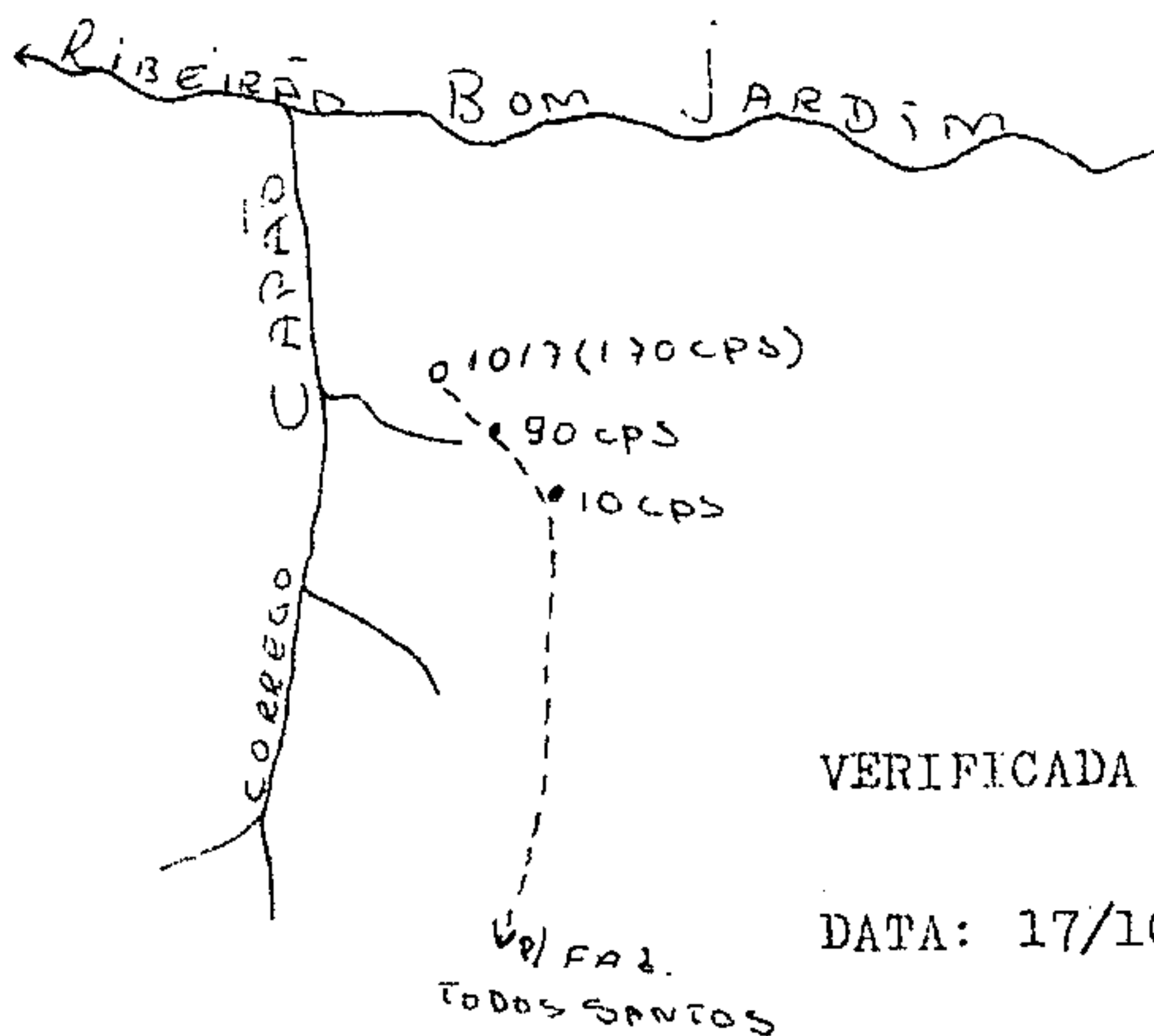
LITOLOGIA: Siltito com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOIÓLOGICO

o. PONTO 1017

.. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 17/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia se encontra na margem esquerda do córrego Capão.

O local é constituído de siltito com cobertura laterítica. Vale ressaltar a cobertura de seixos rolados de quartzos com dimensões de até 10 cm de diâmetro.

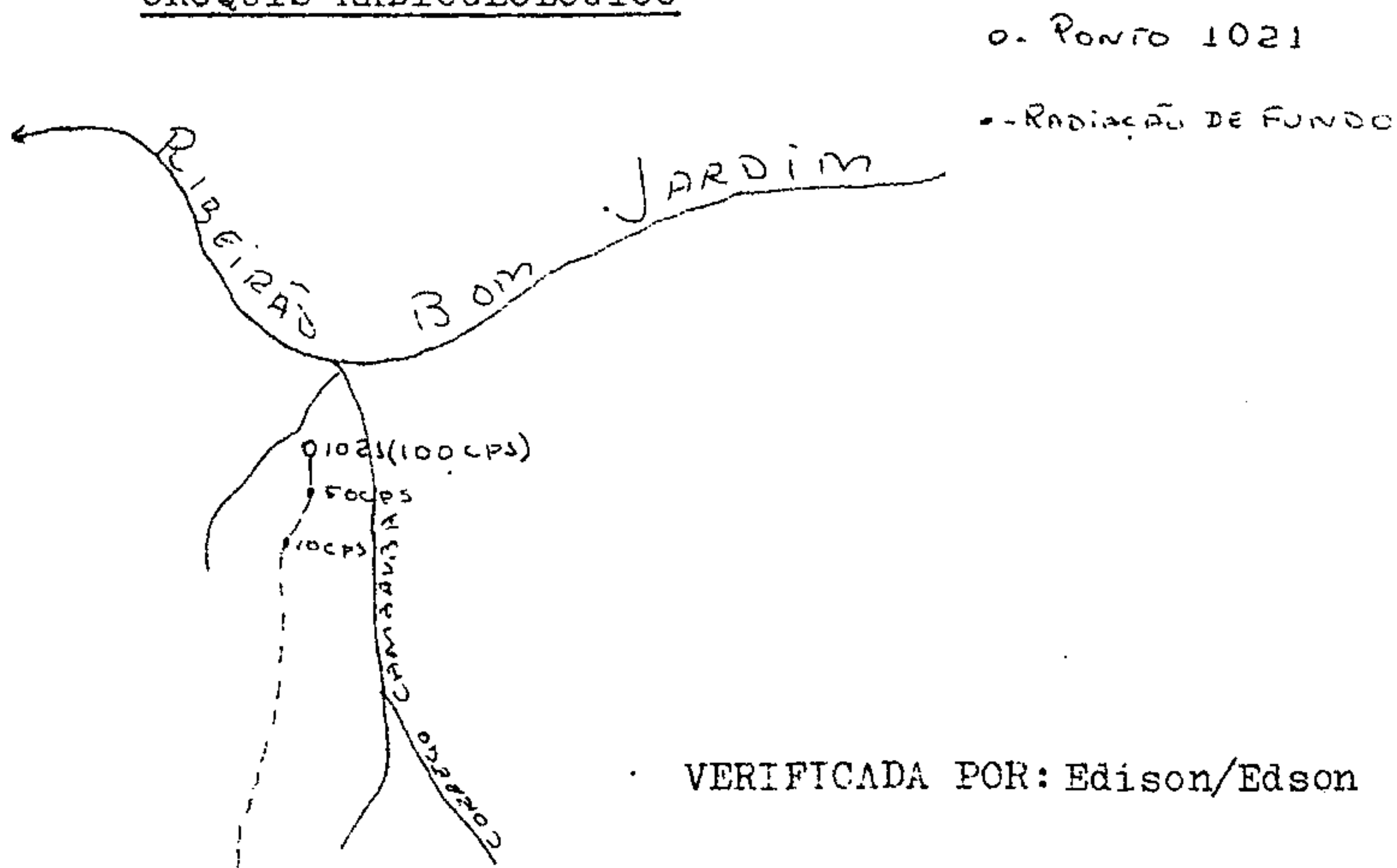
O BG foi de 10 cps com uma radiação em superfície de 70 cps, atingindo 170 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá  
FIRMA EXECUTORA: CPRM  
REGIÃO: Município de Lizarda  
FOTO Nº: 02603 (USAF)  
ANOMALIA: 1021  
LINHA DE VÔO: 155  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (fundo de um buraco de 0,30 m)  
FORMAÇÃO: Piauí  
LITOLOGIA: Concreções limoníticas  
AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 18/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia se encontra nas margens do córrego Cambaúba.

O local é constituído por concreções limoníticas e arenito ferruginoso.

O BG é de 10 cps, com uma radiação em superfície de 50 cps, atingindo 100 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27070 (USAF)

ANOMALIA: 1026

LINHA DE VÔO: 156

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

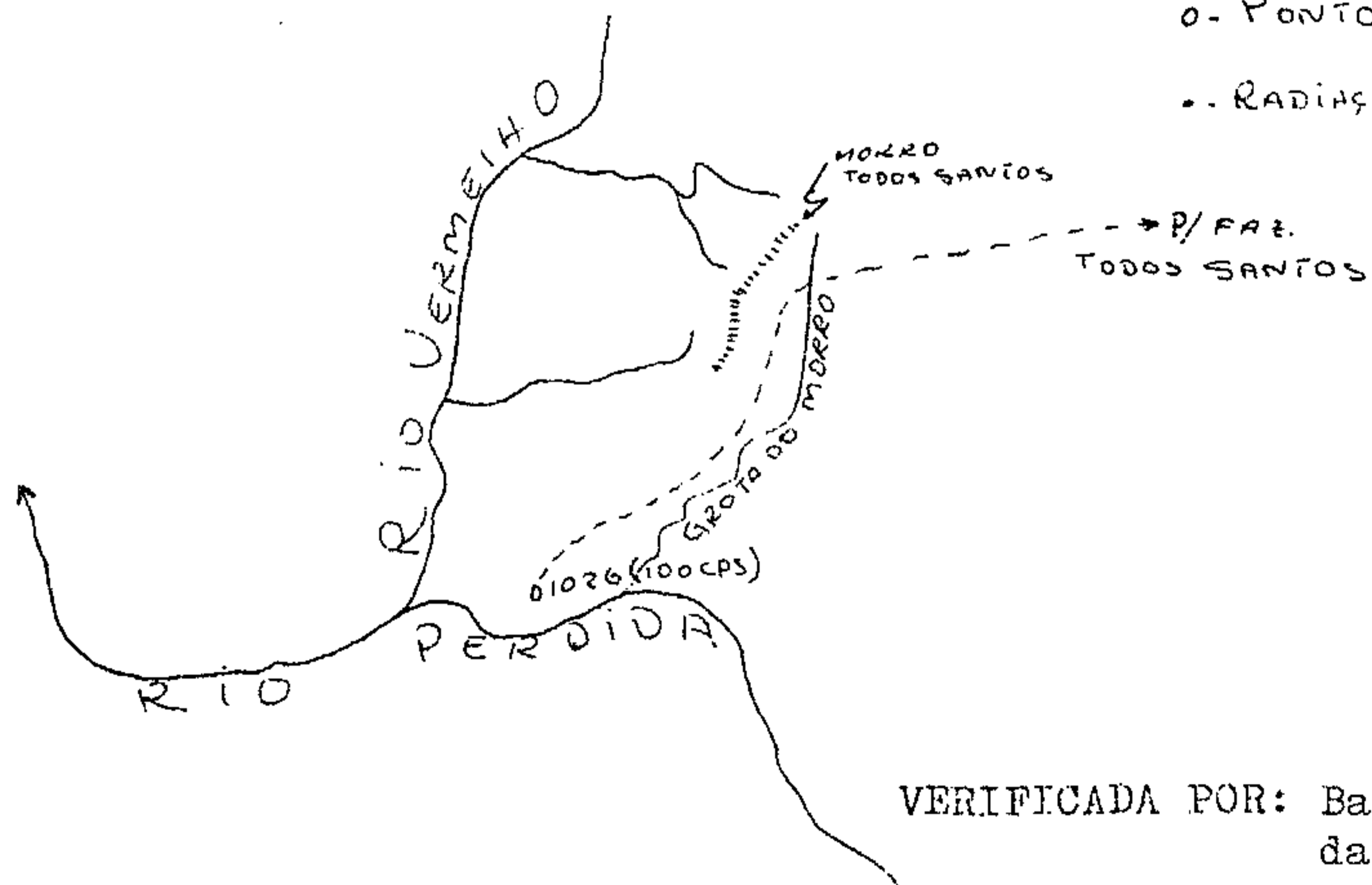
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 14/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem direita do rio Perdida na cabeceira de uma ravina a aproximadamente 1 km do morro Todos os Santos. Constitui-se o local de um arenito avermelhado, com intercalações de siltito, apresentando uma radiação em superfície de 70 cps e máxima de 100 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 27070 (USAF)

ANOMALIA: 1027

LINHA DE VÔO: 156

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 - nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

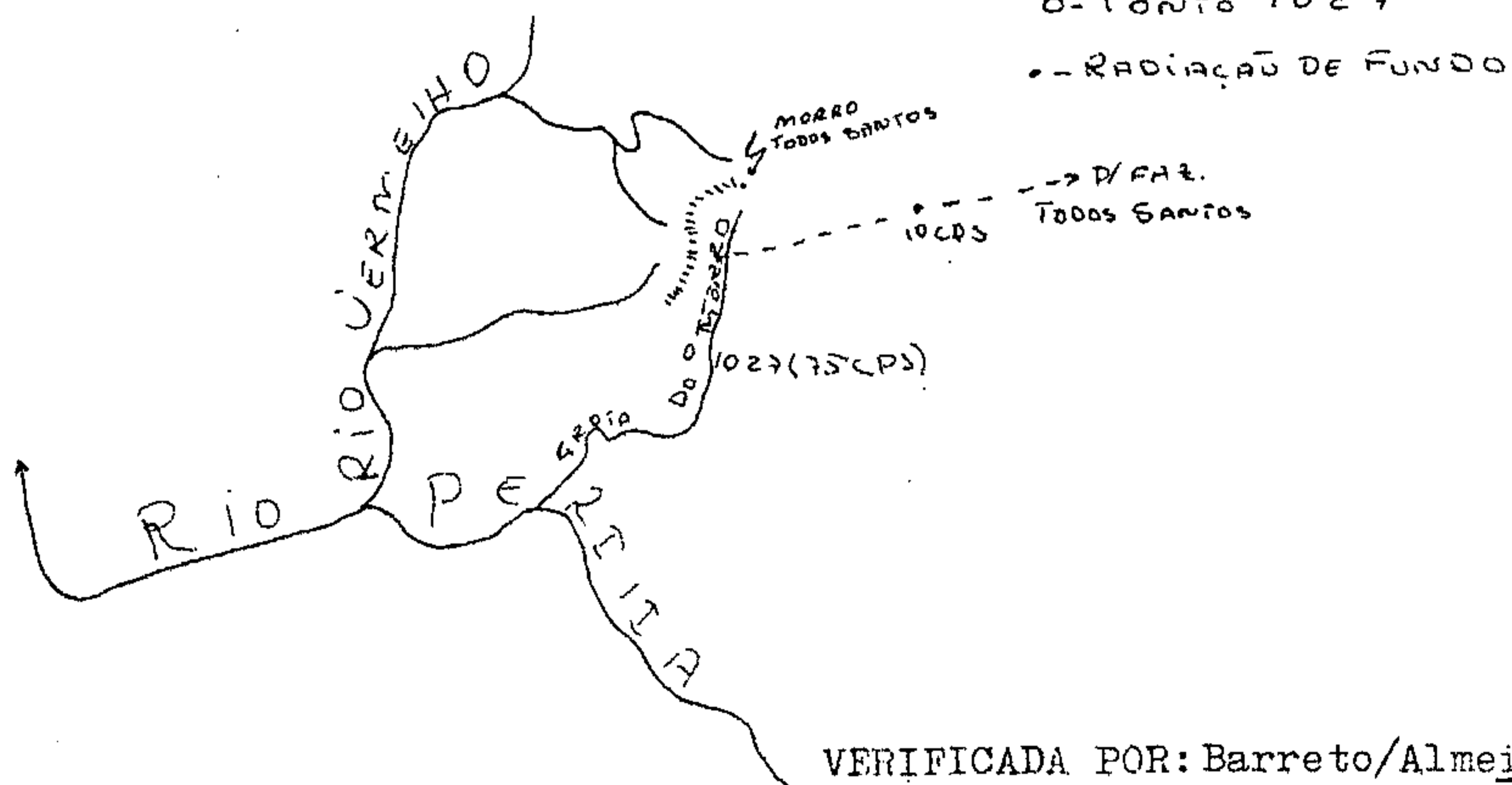
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 75 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 14/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na margem direita da Grota do morro a 500 m do morro Todos os Santos. Constitui-se o local de arenito com intercalações de siltito capeado por arenito ferruginoso. Apresenta uma radiação em superfície de 60 cps com máxima de 75 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 1030

LINHA DE VÔO: 156

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 5-10 cps

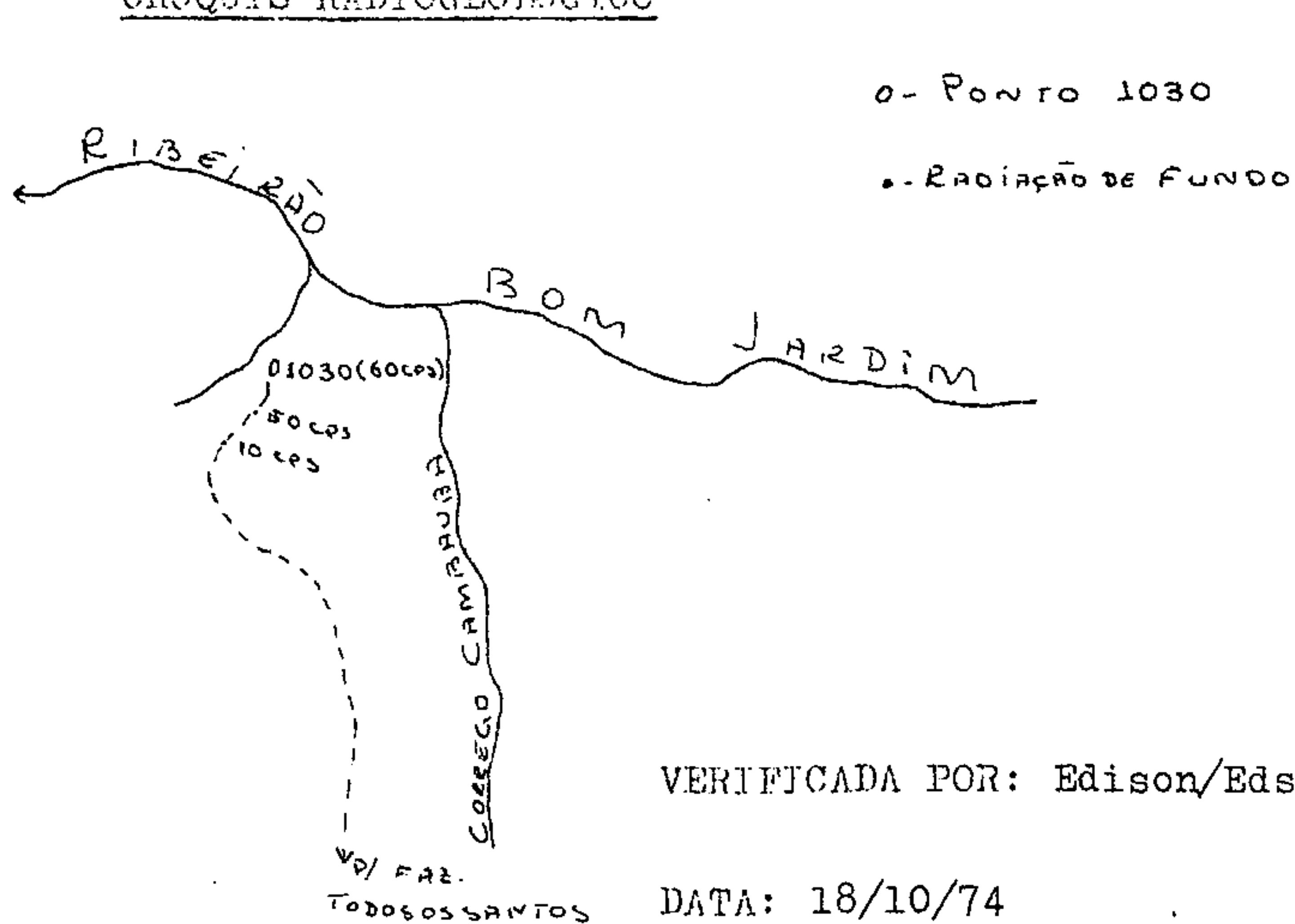
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 60 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso com cobertura laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está situada nas cabeceiras da Grota Funda. Distante 12 km da fazenda Bom Jardim.

Trata-se de um siltito vermelho-amarelado.

A radiação de fundo é de 10-15 cps. No local amostrado a radiação de superfície é de 80-90 cps, subindo para 110 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02602 (USAF)

ANOMALIA: 1031

LINHA DE VÔO: 156

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

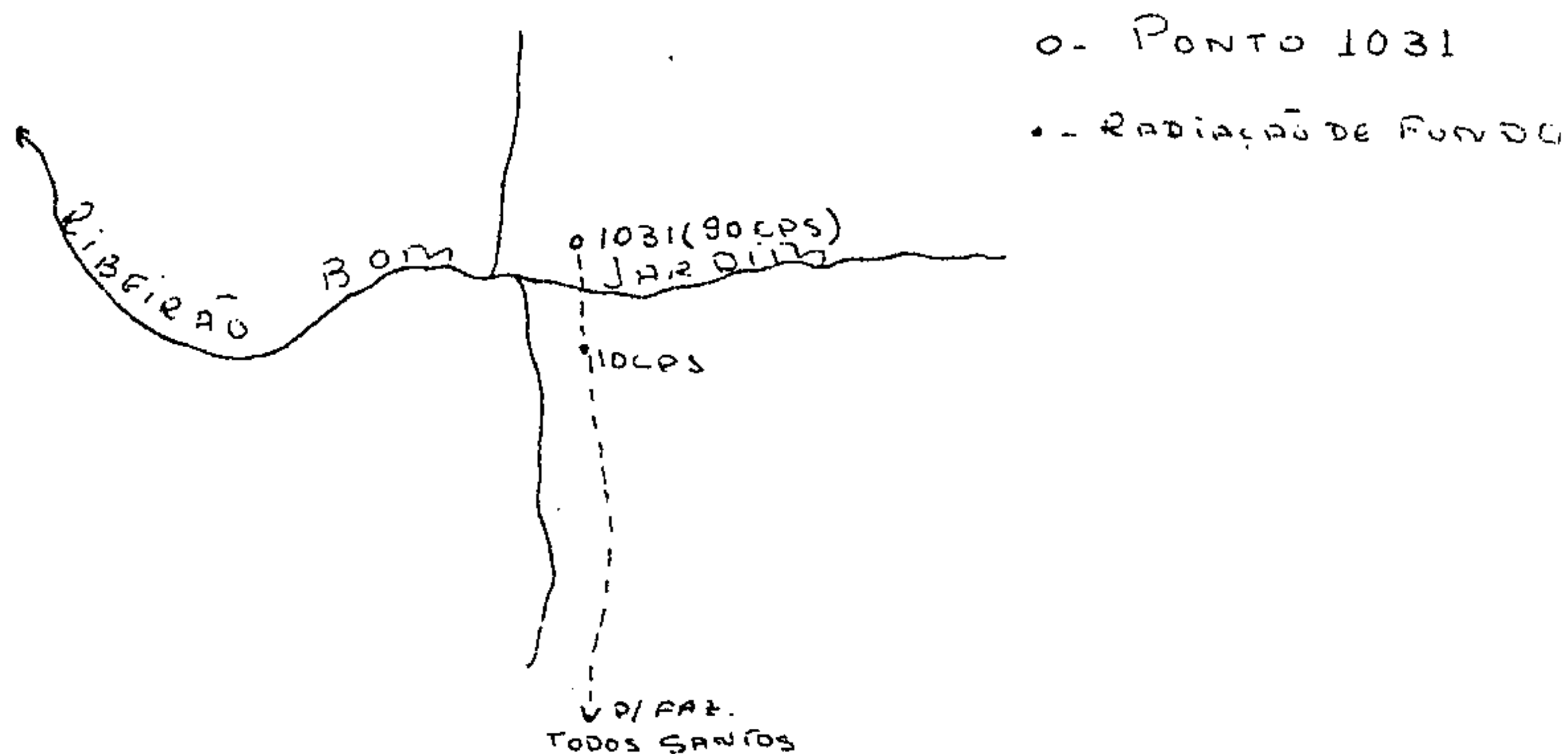
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps (buraco de 0,20 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 19/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está situada à margem direita do ri  
beirão Bom Jardim.

A radiação de fundo é de 10 cps. No local amos  
trado a radiação de superfície é 70 cps, subindo para 90 cps,  
no fundo de um buraco de 0,20 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda .

FOTO Nº: 27070 (USAF)

ANOMALIA: 1047

LINHA DE VÔO: 158

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

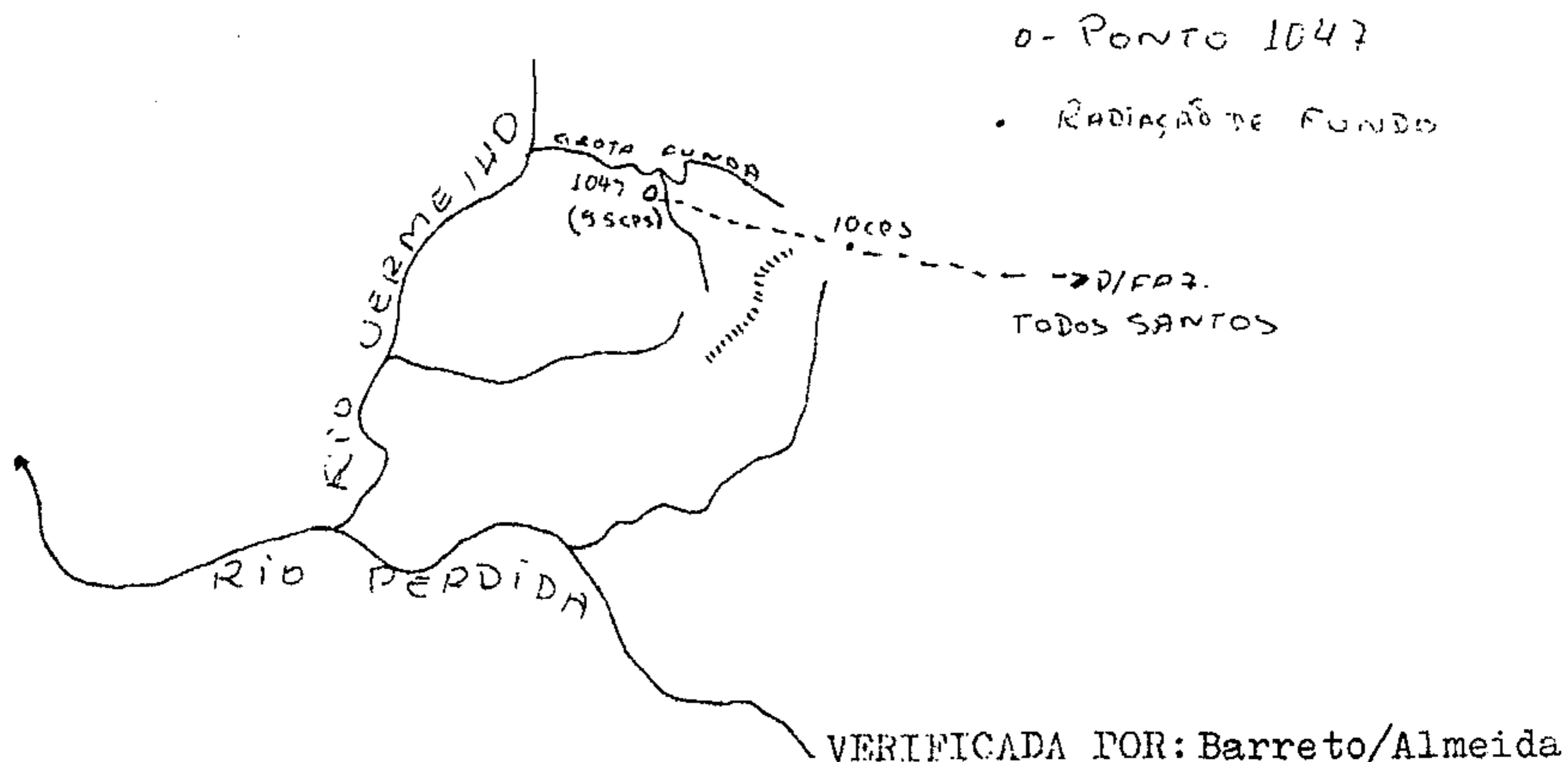
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 95 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com siltito intercalado

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



DATA: 14/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada próximo à barra de uma ravina com a Grotta Funda. Trata-se de um arenito com intercalação fina de siltito e cercado por seixos de arenito ferruginoso. No local amostrado a radiação de superfície é de 65 cps crescendo para 95 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1062

LINHA DE VÔO: 159

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

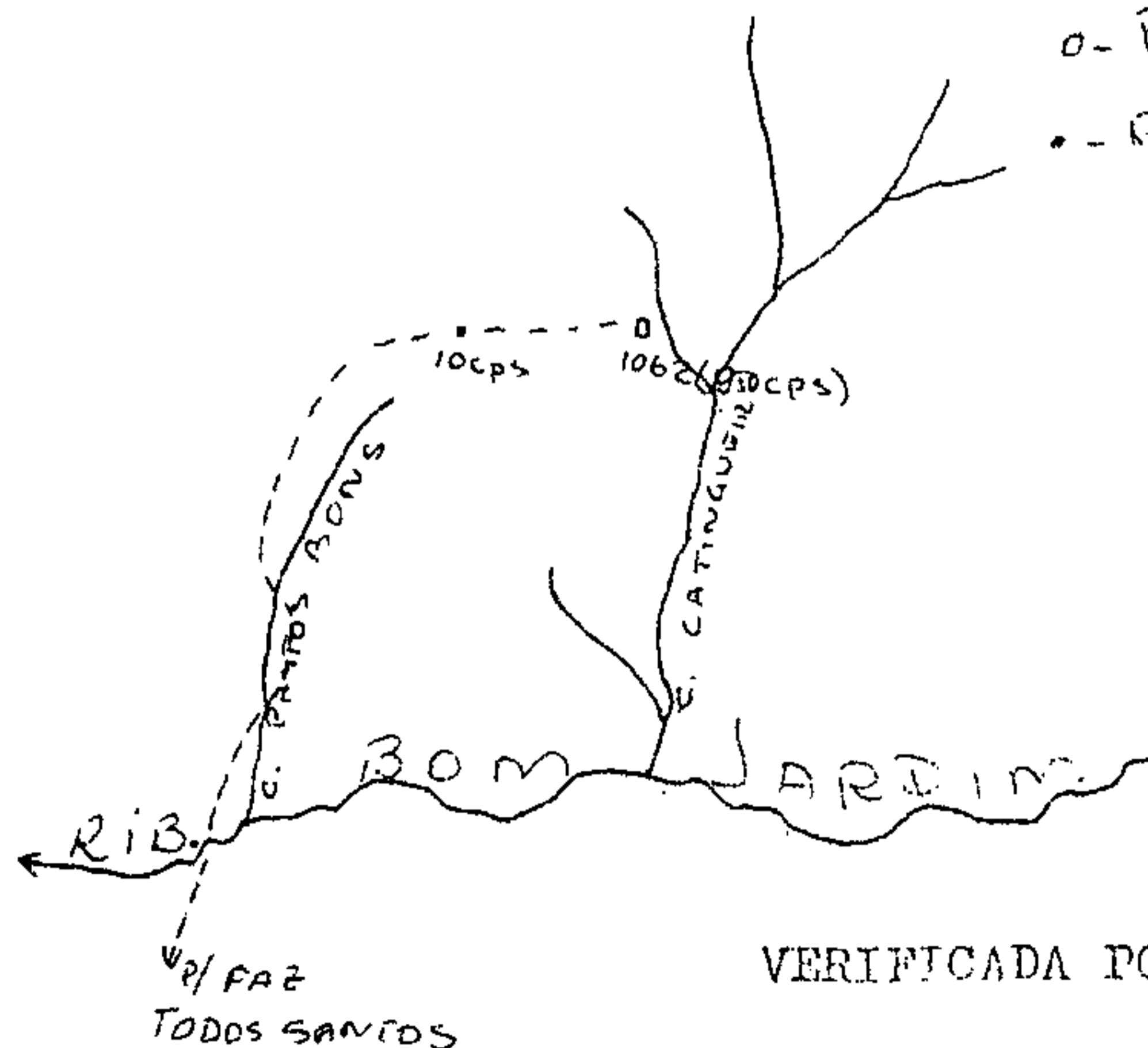
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 95 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito avermelhado

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 18/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada a aproximadamente 200 m do Córrego do Catingueiro, entre duas pequenas ravinas da margem direita. O local anômalo é constituído de arenito avermelhado com radiação em superfície de 80 cps e máxima de 95 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04305 (USAF)

ANOMALIA: 1072

LINHA DE VÔO: 160

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

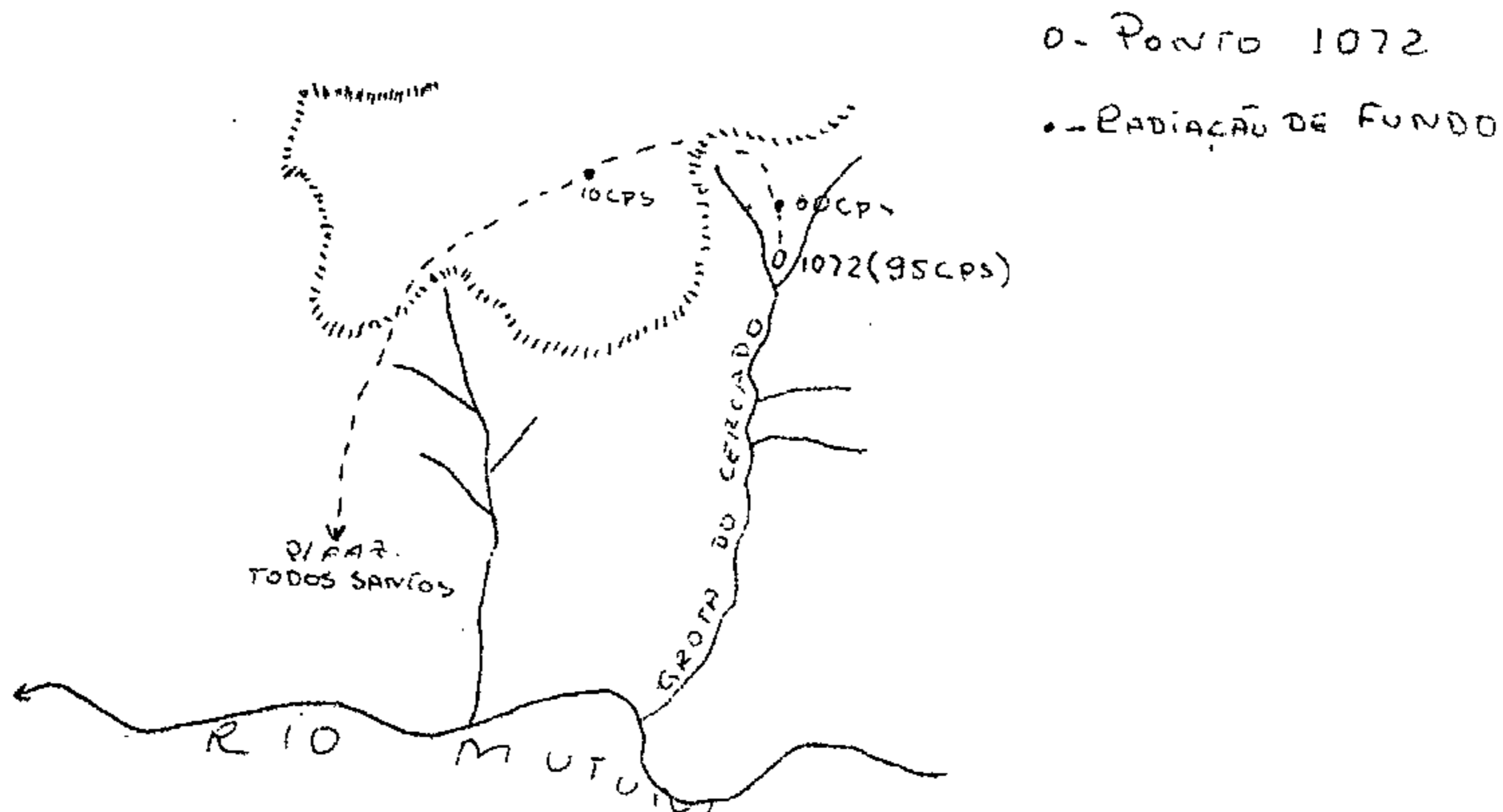
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 95 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 16/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na cabeceira da Grotta do Cercado, afluente da margem direita do rio Mutum. O local anômalo é constituído de concreções limoníticas com matriz arenosa, apresentando uma radiação em superfície de 60 cps com máxima de 95 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1076

LINHA DE VÔO: 160

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

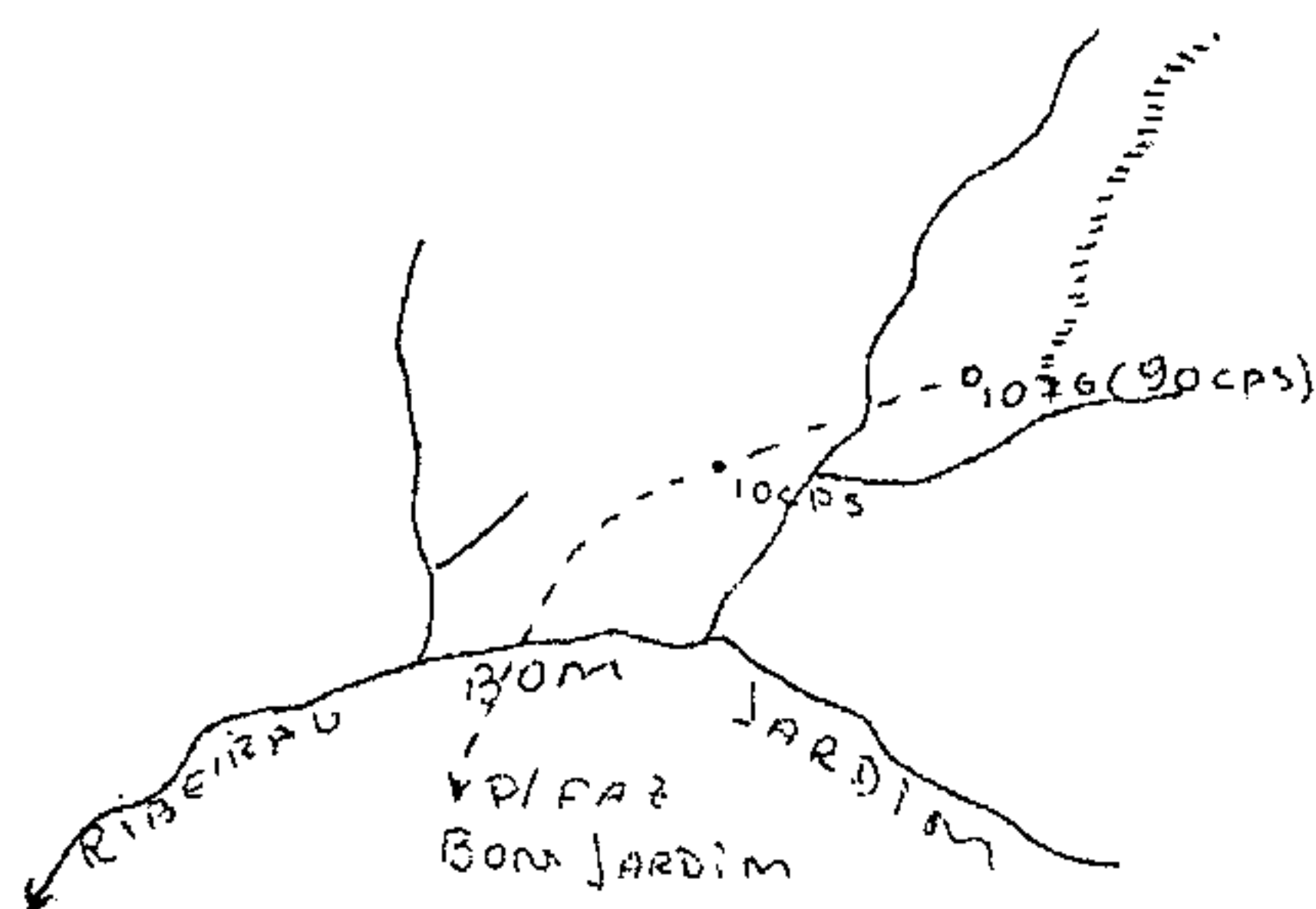
LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o - Ponto 1076

• - RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 21/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada próximo à margem esquerda do córrego Rancharia, afluente esquerdo do rio Bom Jardim. A topografia é levemente ondulada com vegetação de cerrado ralo.

Trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de superfície é de 60 cps, crescendo para 90 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02600 (USAF)

ANOMALIA: 1080

LINHA DE VÔO: 161

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10-15 cps

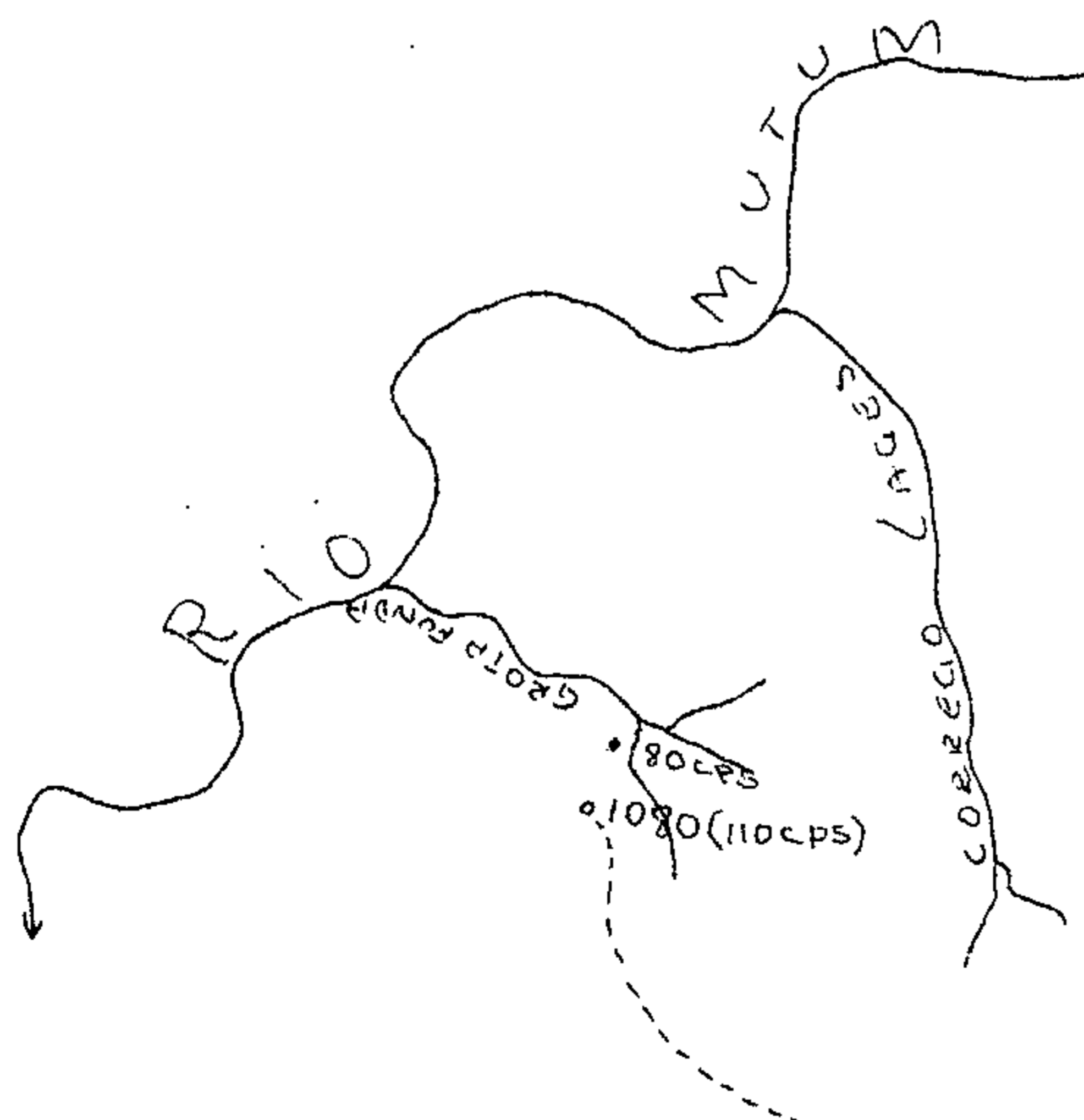
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o. PONTO 1080

o. RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 21/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está situada à margem esquerda do ri-  
beirão Bom Jardim.

Trata-se de um arenito ferruginoso com cobertura  
laterítica.

A radiação de fundo é de 5-10 cps. No local  
amostrado a radiação de superfície é de 50 cps, subindo para  
60 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1084

LINHA DE VÔO: 161

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 70 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

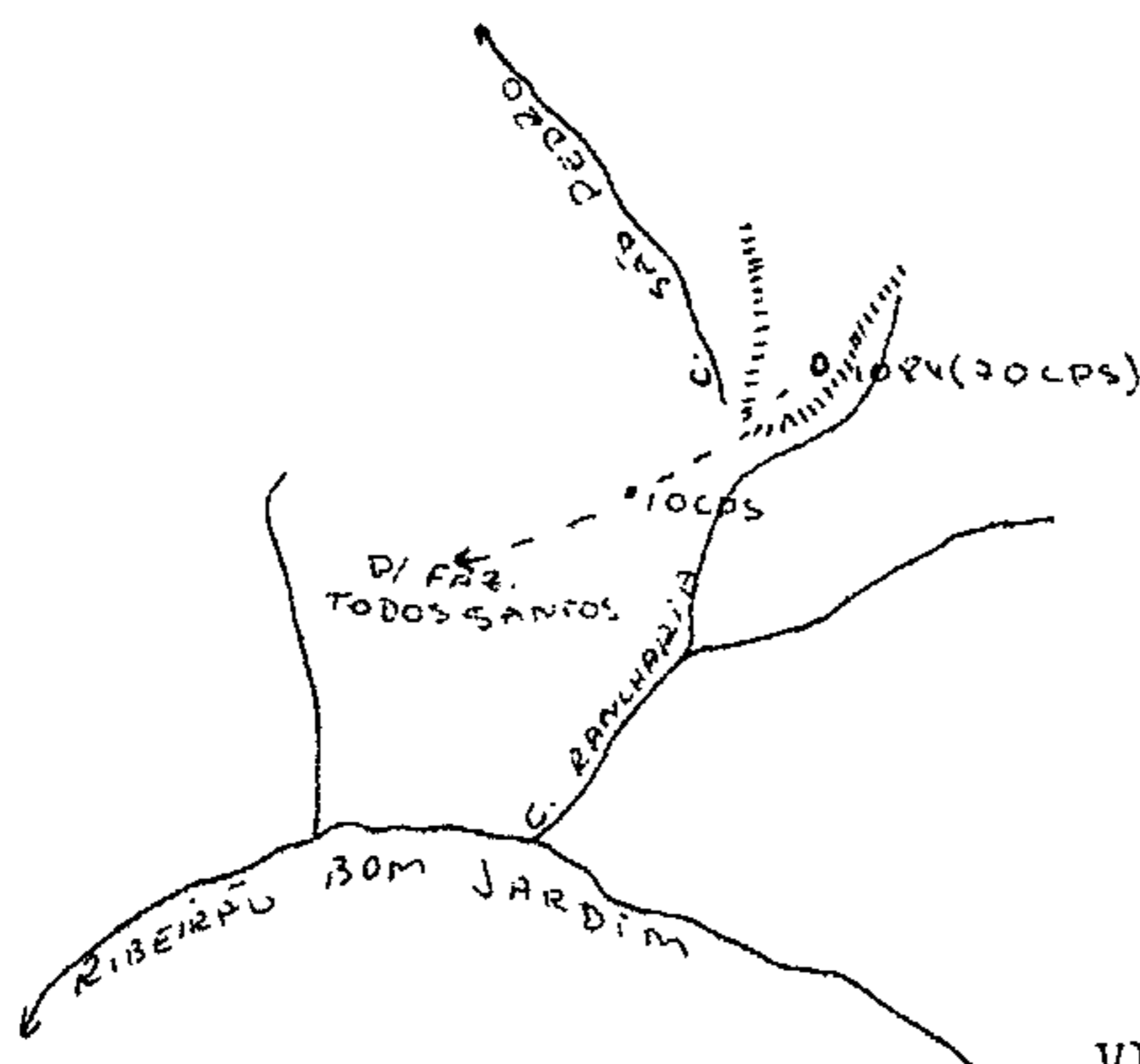
LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o. Ponte 1084

.. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: BARRETO/ALMEIDA

DATA: 21/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada próximo as cabeceiras do córrego Rancharia. O local anômalo é constituído por concreções limoníticas com matriz arenosa, com radiação em superfície de 60 cps e máxima de 70 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04305 (USAF)

ANOMALIA: 1098

LINHA DE VÔO: 162

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

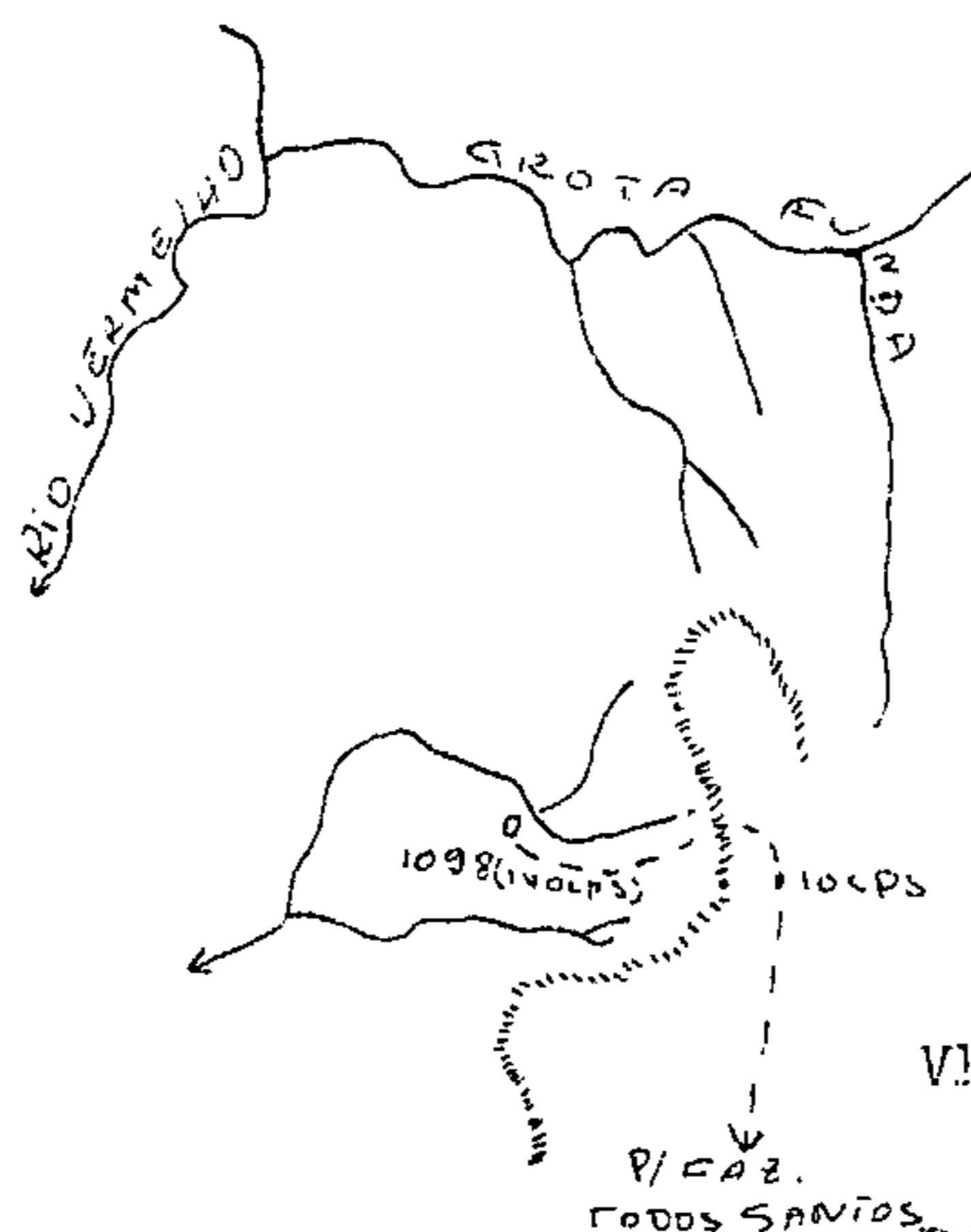
LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o - Ponto 1098

.. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 16/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada próximo a uma nascente confrontante com a Grotta Funda. A topografia é escarpada com vegetação de cerrado. Trata-se de um arenito com intercalações de siltito. O BG é de 10 cps e com 65 cps em superfície, crescendo para 140 cps em um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FILMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04305 (USAF)

ANOMALIA: 1099

LINHA DE VÔO: 162

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

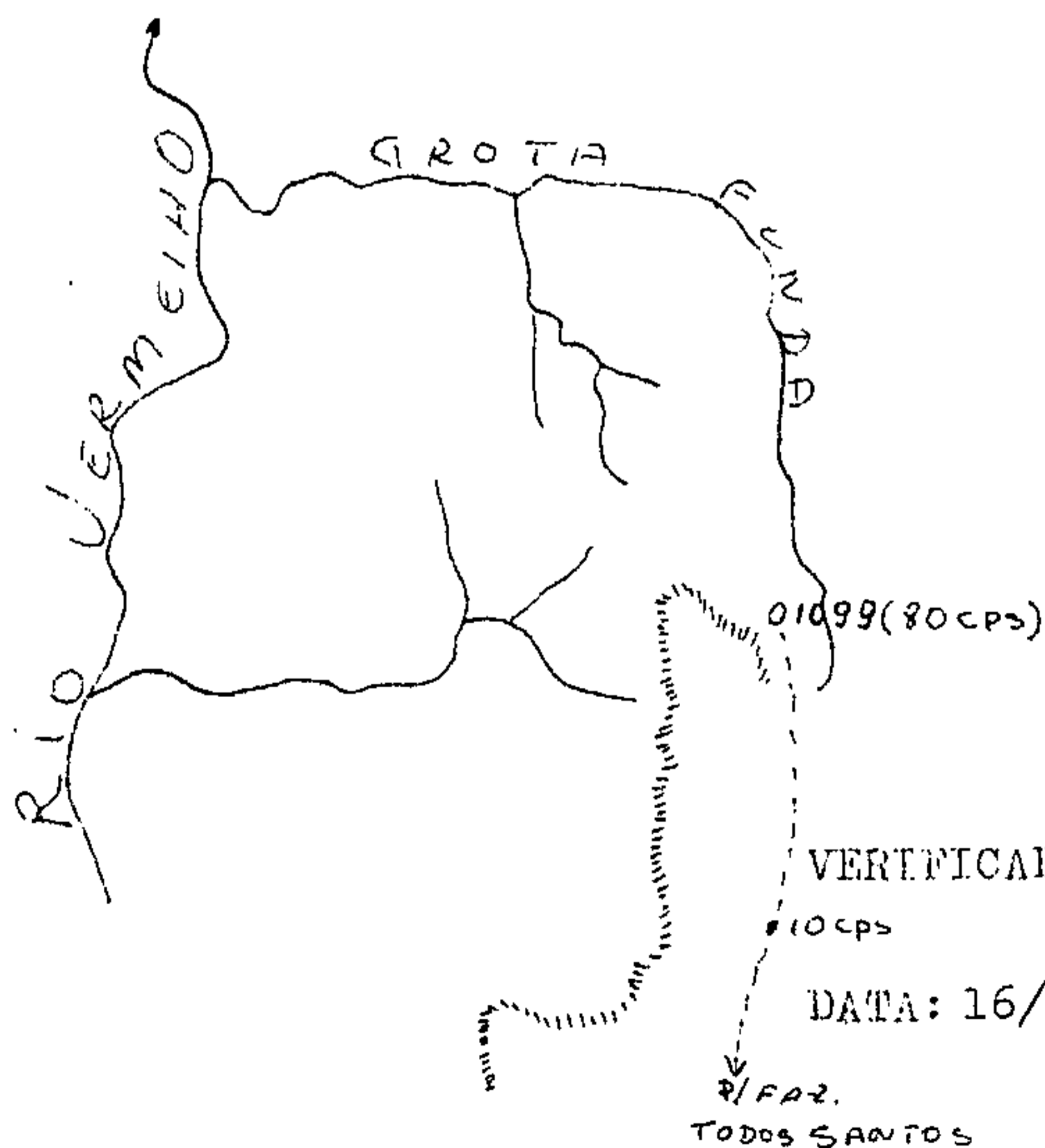
LITOLOGIA: Arenito avermelhado

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o. PONTO 1099

•. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

10cps

DATA: 16/10/74

R/FARZ.  
TODOS SANTOS

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na cabeceira da Grota Funda. Constitui-se de arenito avermelhado com cobertura de concreções limoníticas apresentando uma radiação em superfície de 60 cps e máxima de 80 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1103

LINHA DE VÔO: 162

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

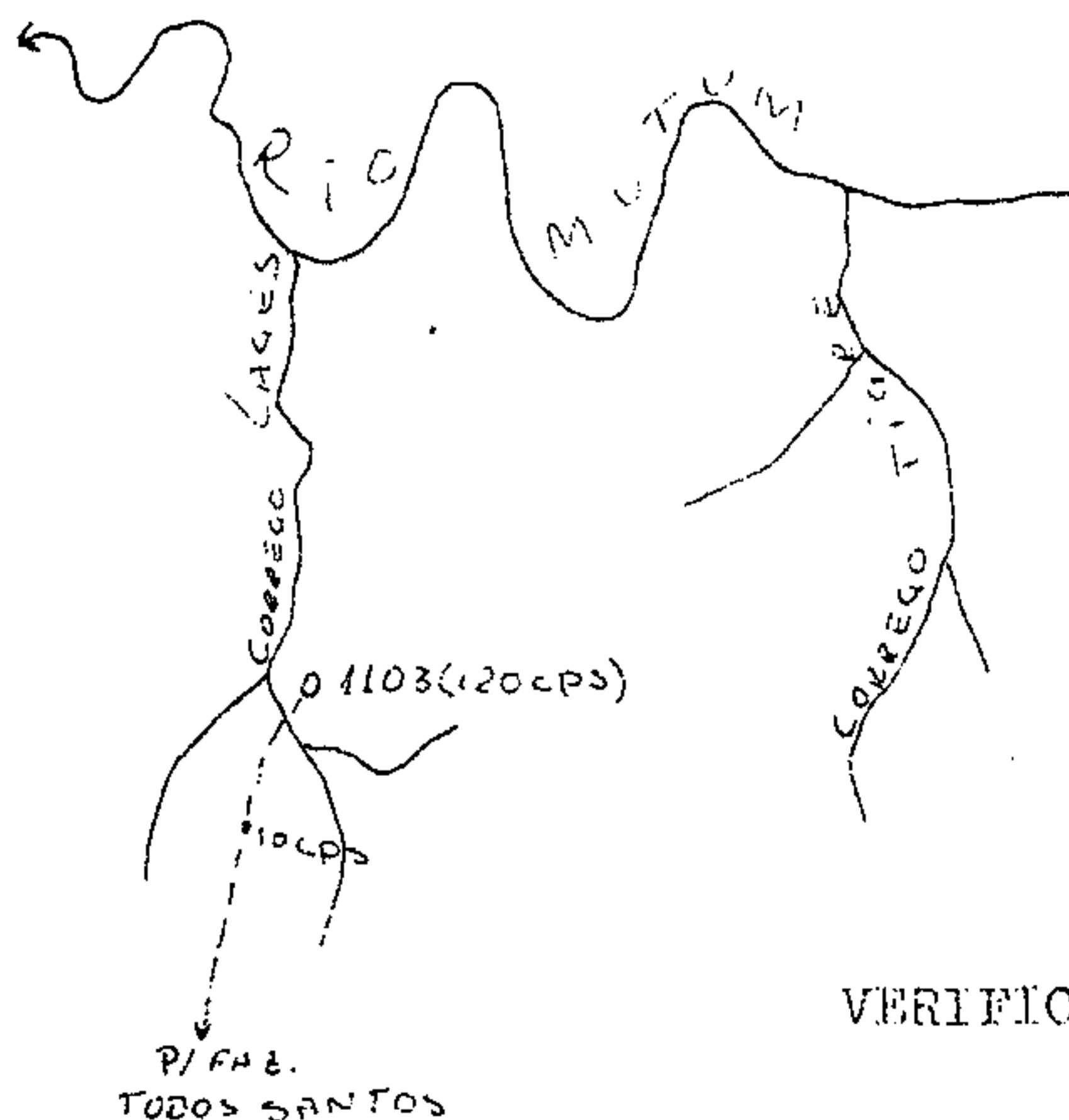
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o - Ponto 1103

• - RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 22/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na margem direita do córrego Lages em frente à barra do córrego Guará. O local anômalo é constituído por arenito róseo, apresentando uma radiação em superfície de 80 cps e máxima de 120 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1104

LINHA DE VÔO: 162

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

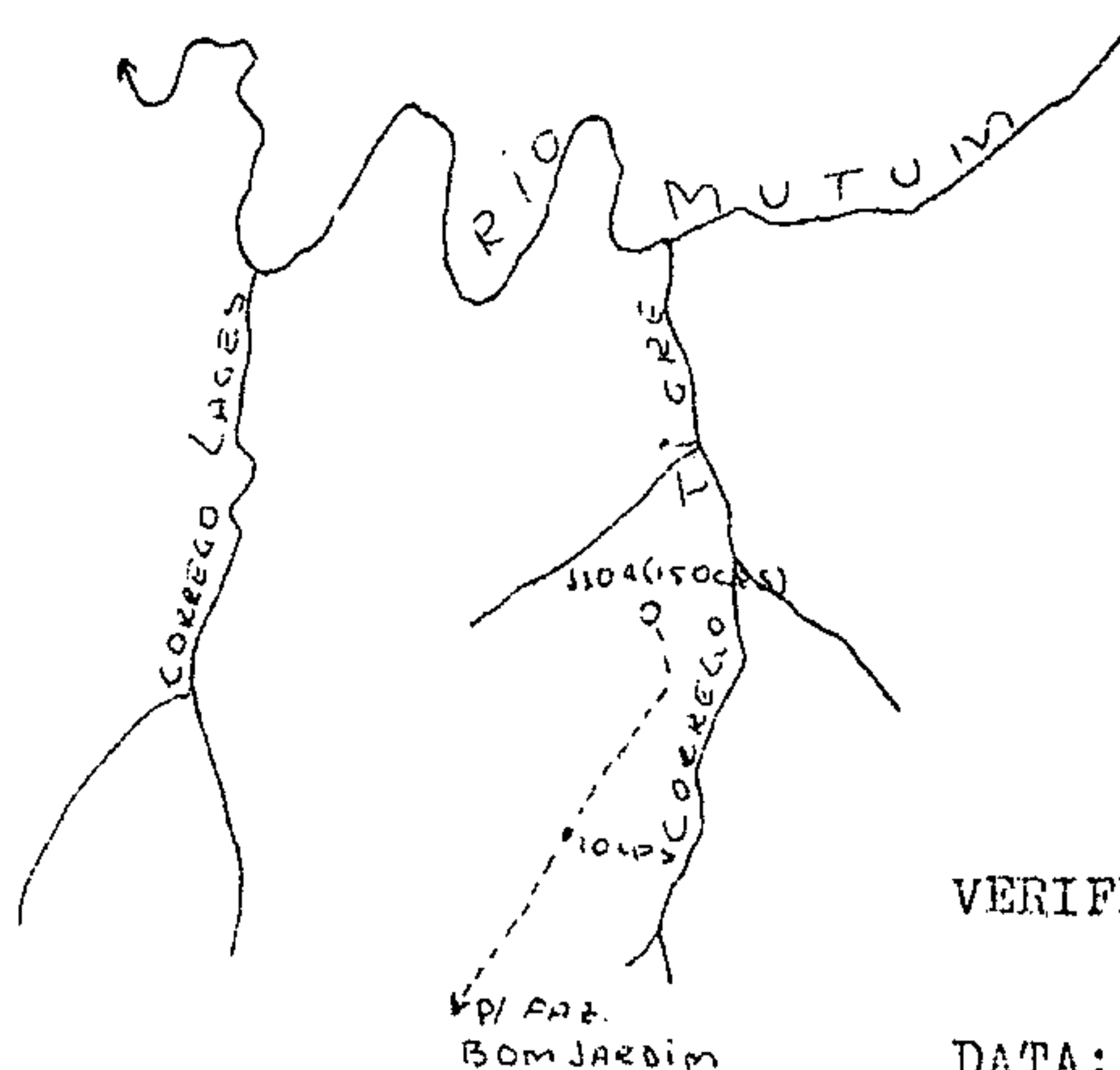
LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

0 - PONTO 1104

RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 22/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada numa escarpa à margem esquerda do córrego Tigre. Consta o local anômalo de arenito com intercalações de siltito, com radiação em superfície de 80 cps e máxima de 150 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1105

LINHA DE VÔO: 162

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 75 cps (buraco de 0,30 m)

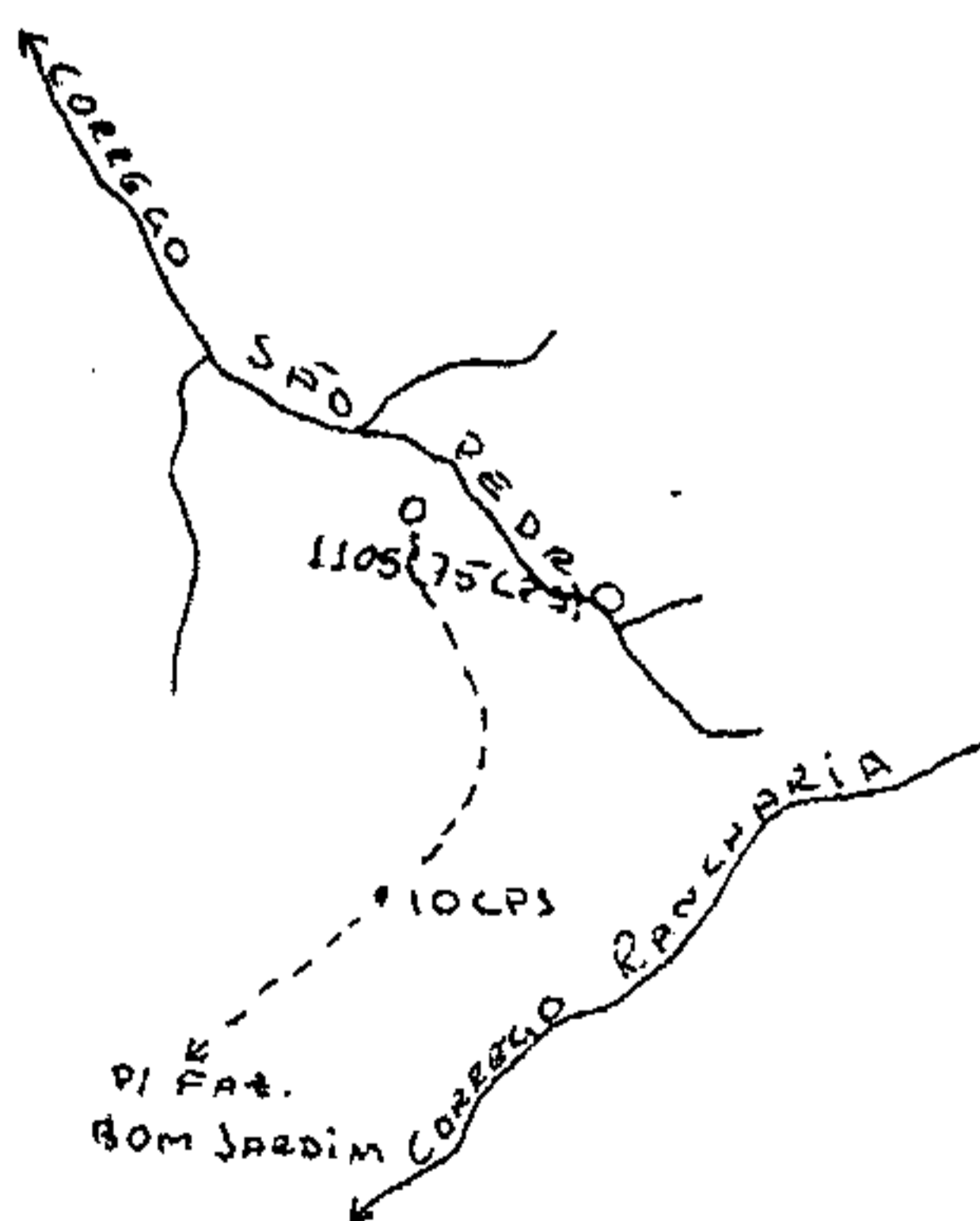
FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

- o. PONTO 1105
- .. RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 21/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada a aproximadamente 1500 metros da nascente do córrego São Pedro afluente da margem esquerda do rio Mutum. A topografia é suavemente ondulada com vegetação de cerrado ralo.

Trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. Acusando em superfície uma radiação de 65 cps, crescendo para 75 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04305 (USAF)

ANOMALIA: 1119

LINHA DE VÔO: 164

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

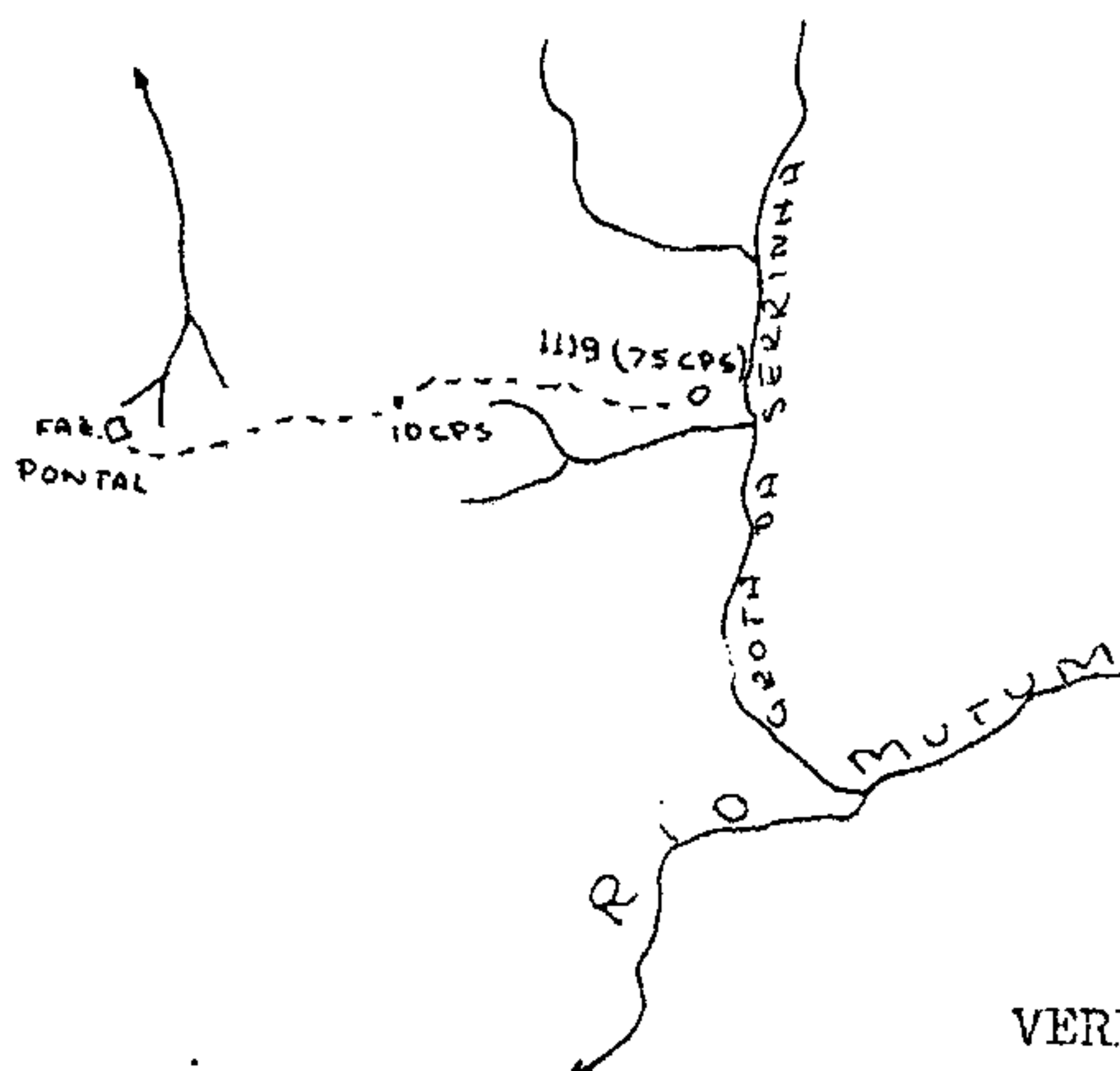
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 75 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o - PONTO 1119

• - RADIAÇÃO DE FUNDO

VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 16/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem direita da Grota da Serrinha a aproximadamente 1 km da fazenda Pontal. Constitui-se o local anômalo de concreções limoníticas com matriz arenosa, apresentando uma radiação em superfície de 60 cps e máxima de 75 cps num buraco de 0,30 m. O BG foi de 10 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02600 (USAF)

ANOMALIA: 1121

LINHA DE VÔO: 164

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

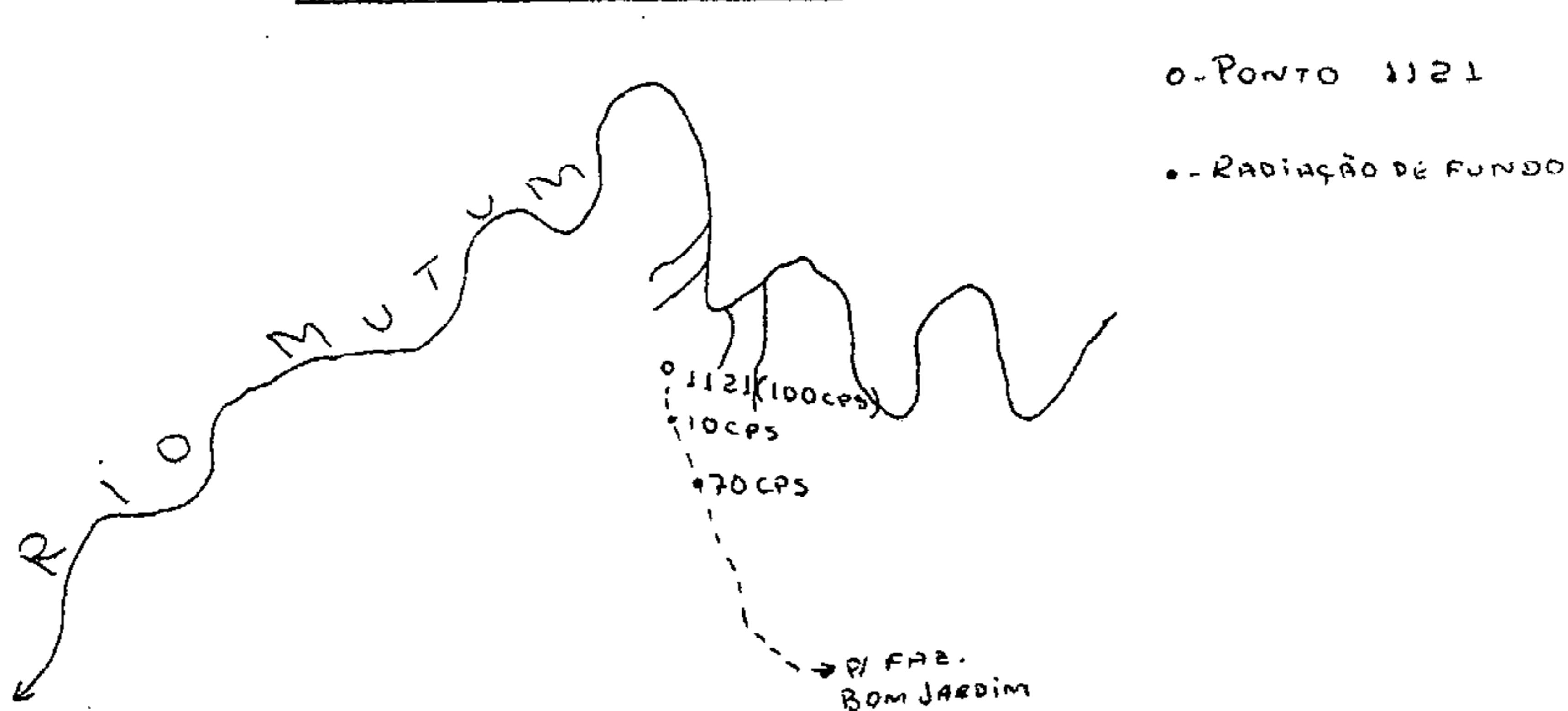
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 21/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem esquerda do rio Mutum a aproximadamente 12 km da fazenda Bom Jardim.

Trata-se de um arenito avermelhado com intercalações de siltito arroxeadado.

A radiação de fundo é de 10 cps. No local amostrado a radiação de superfície é de 70 cps, subindo para 100 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02601 (USAF)

ANOMALIA: 1122

LINHA DE VÔO: 164

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

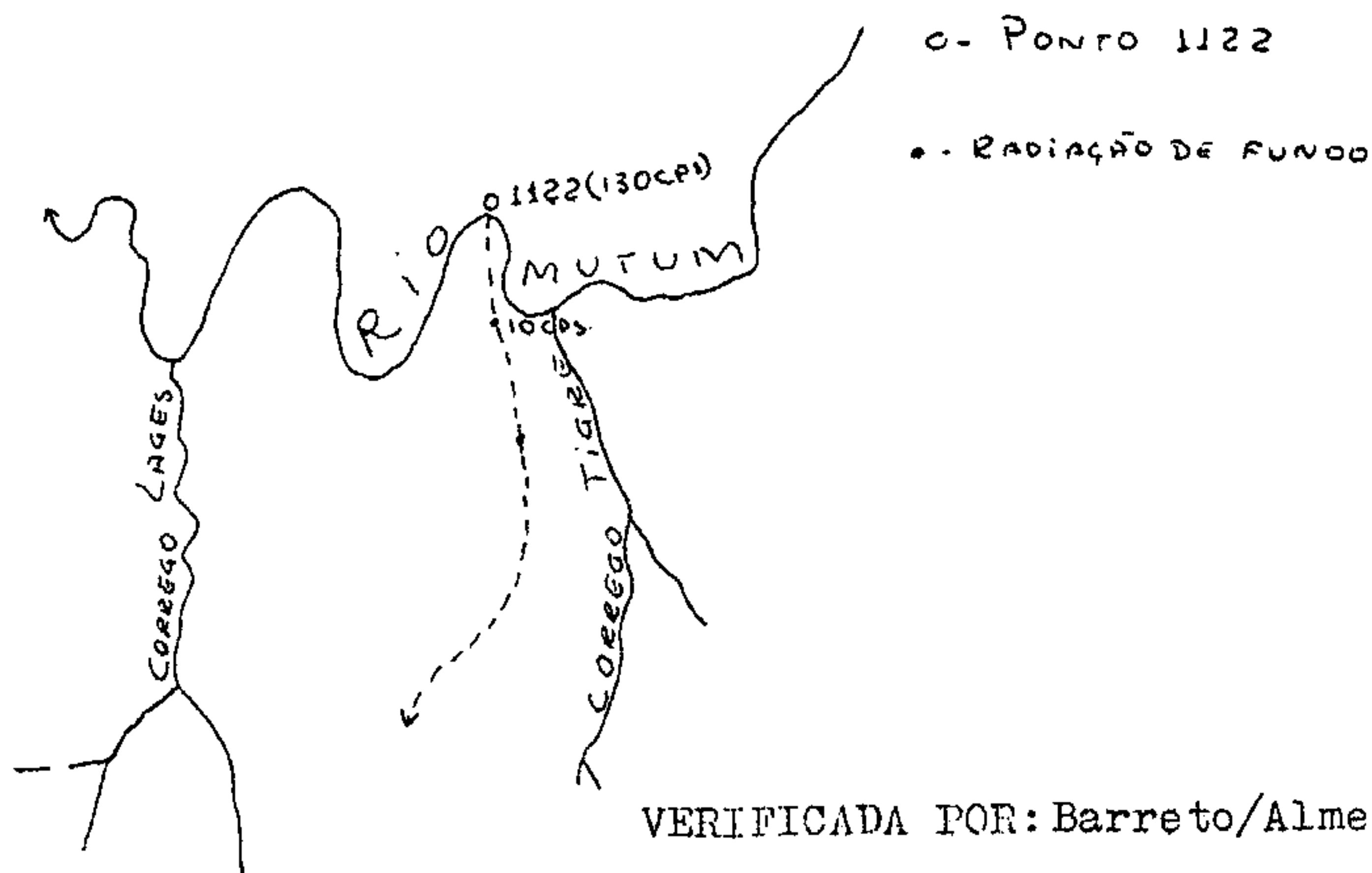
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 22/10/74

OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada na margem direita do rio Mutum próximo ao local denominado de Porto do Tigre. Trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de superfície foi de 100 cps, crescendo para 130 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 02600 (USAF)

ANOMALIA: 1.131

LINHA DE VÔO: 165

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

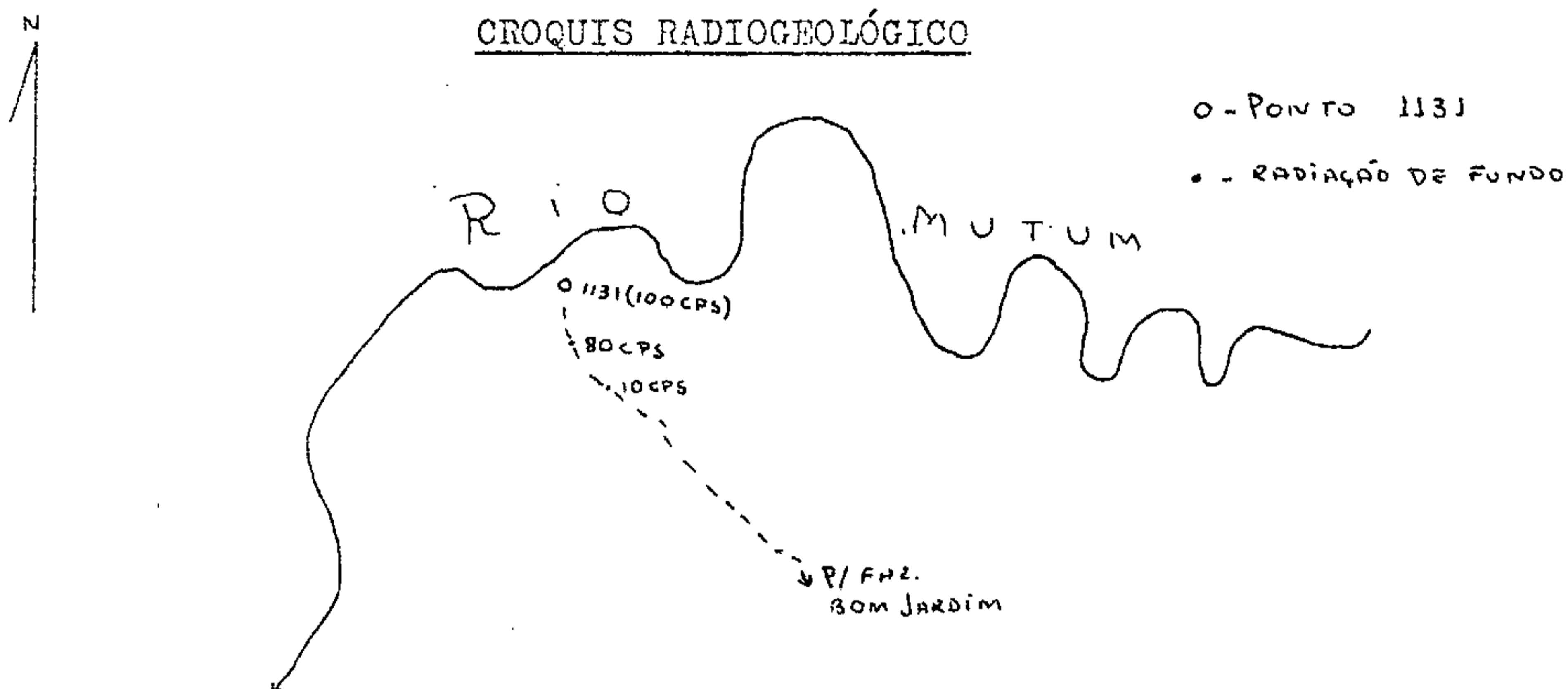
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/Edson

DATA: 21/10/74

OBSERVAÇÃO:

A amostragem desta anomalia foi feita na margem esquerda do rio Mutum, pois o mesmo não permitiu a passagem, devido à "enchente". Trata-se de um arenito avermelhado.

A radiação de fundo é de 10 cps. No local amostrado a radiação de superfície é de 70 cps, subindo para 100 cps, no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04306 (USAF)

ANOMALIA: 1142

LINHA DE VÔO: 166

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

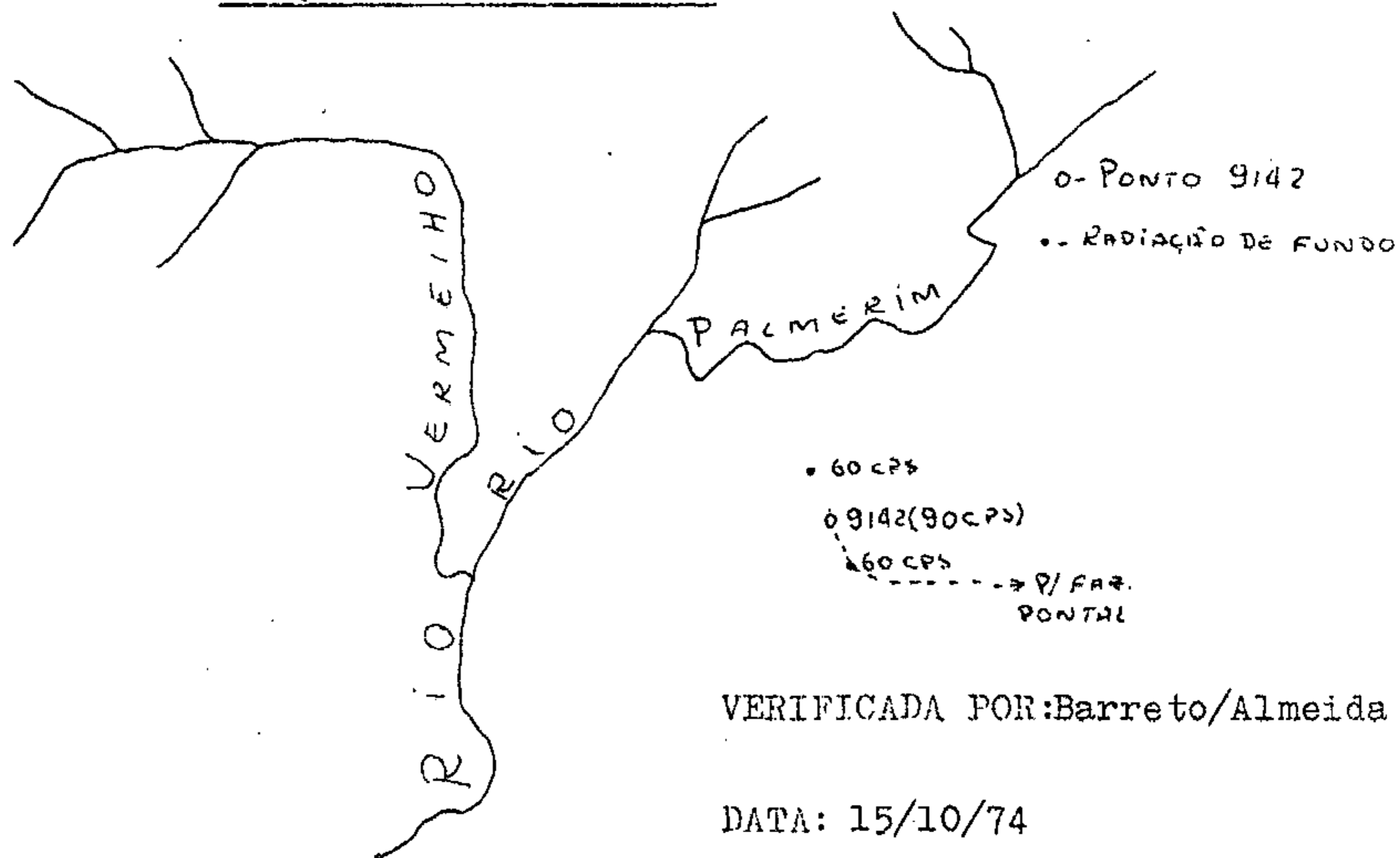
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada próximo a uma nascente da margem esquerda do rio Palmerim e a 800 metros da fazenda do Sr. Pedro S. Sales. Trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A topografia é plana e a vegetação de cerrado. No local amostrado a radiação de superfície foi de 60 cps, crescendo para 95 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Lizarda

FOTO Nº: 04306 (USAF)

ANOMALIA: 1165

LINHA DE VÔO: 168

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1347

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

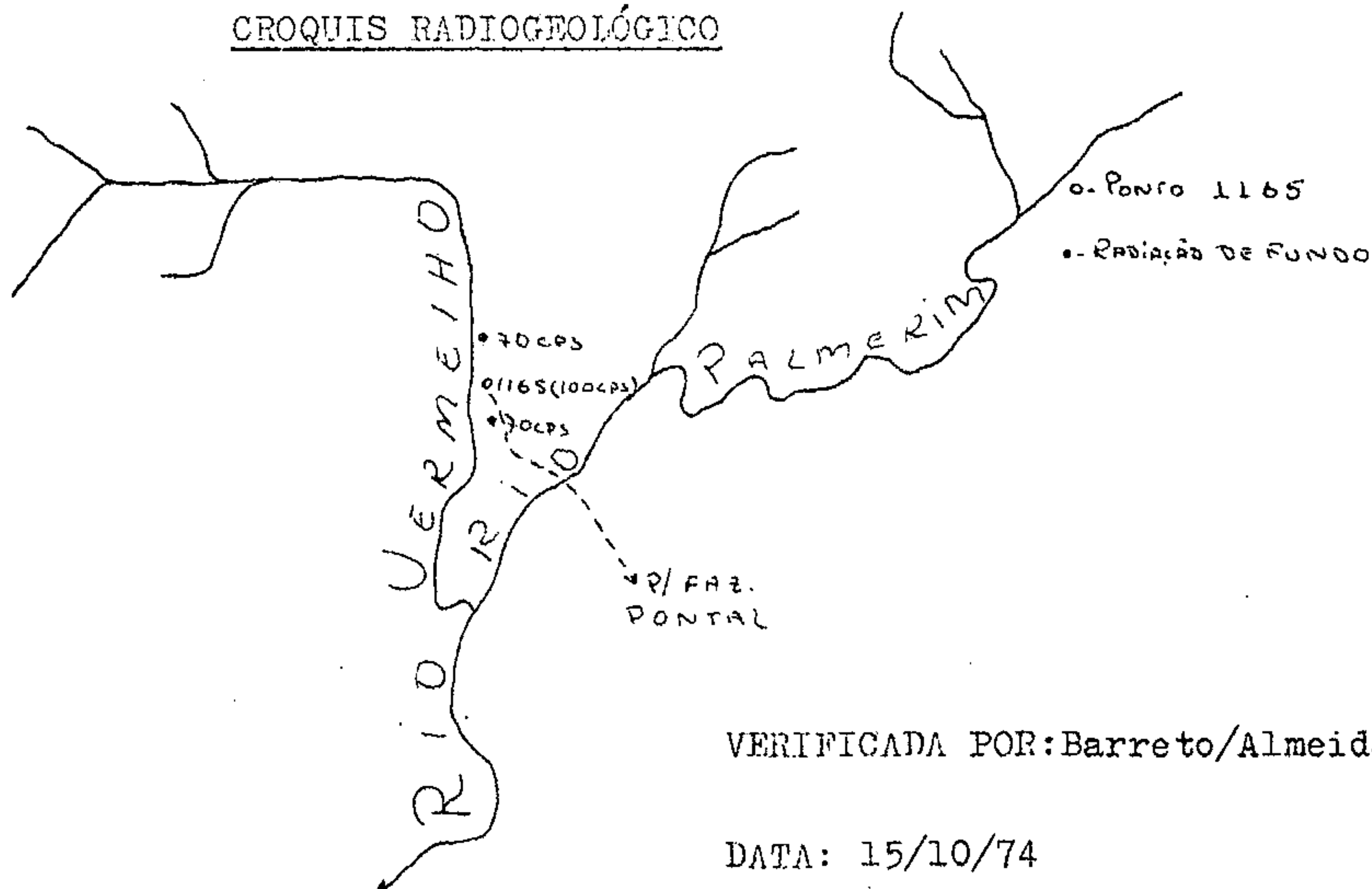
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto/Almeida

DATA: 15/10/74



OBSERVAÇÃO:

A anomalia está plotada à margem esquerda do rio Vermelho aproximadamente a 1000 metros da barra do rio Palmeirim. Trata-se de concreções ferruginosas, com matriz arenosa. A topografia é suavemente ondulada, com vegetação de cerrado ralo alternando com cerradão. No local amostrado a radiação de superfície foi de 70 cps, crescendo para 100 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Pedro Afonso

FOTO Nº: 11763 (USAF)

ANOMALIA: 1460

LINHA DE VÔO: 204

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

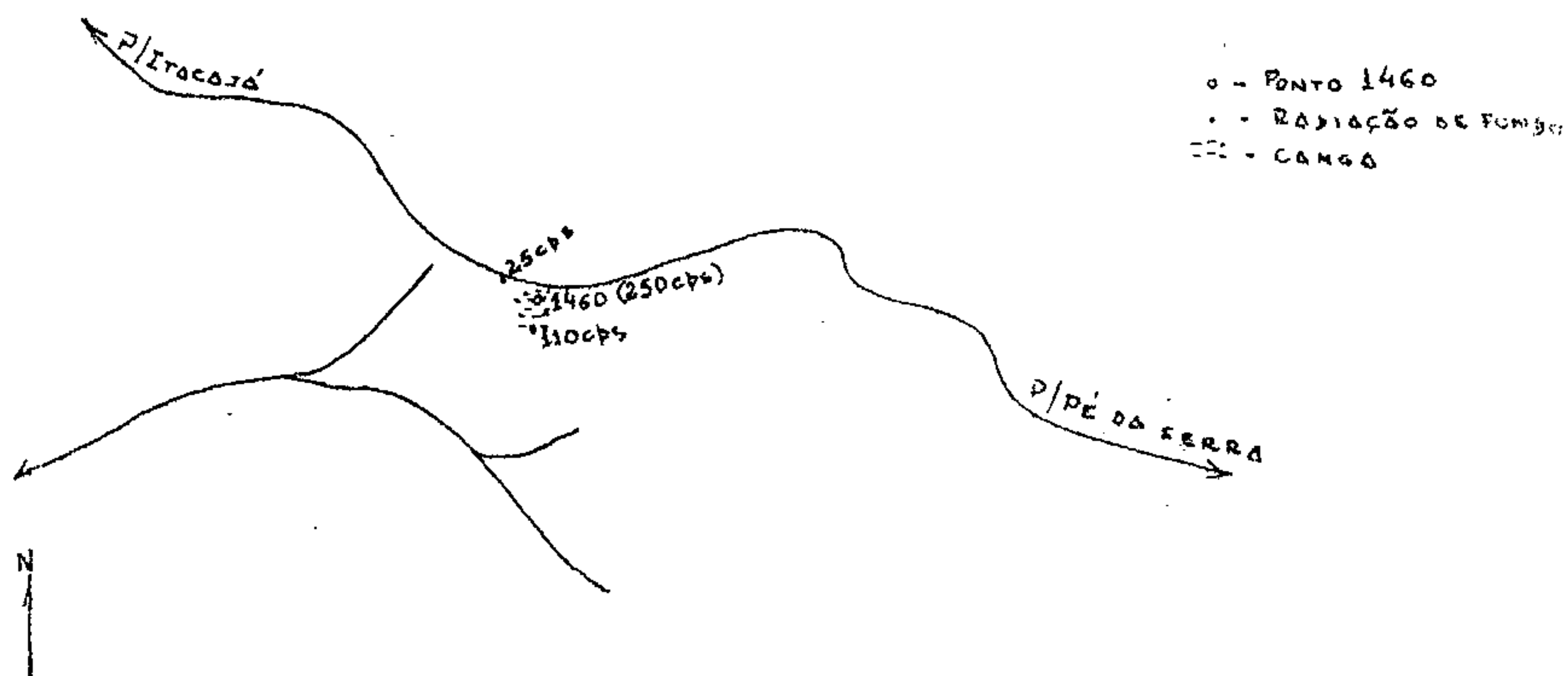
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 250 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: BARRETO/AL  
MEIDA

DATA: 25/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia acha-se plotada aproximadamente 25 km da fazenda Santa Maria na estrada que demanda ao Pé da Serra. Situa-se sobre uma elevação de direção aproximadamente norte e constitui-se de concreções limoníticas sendo que a maior concentração das mesmas está na encosta do morro, onde foi plotada a anomalia. No local do ponto amostrado a radiação de superfície é de 110 CPS, crescendo para 250 CPS num buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Pedro Afonso

FOTO Nº: 11762 (USAF)

ANOMALIA: 1471

LINHA DE VÔO: 206

TIPO E Nº DO APARELHO: SSP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

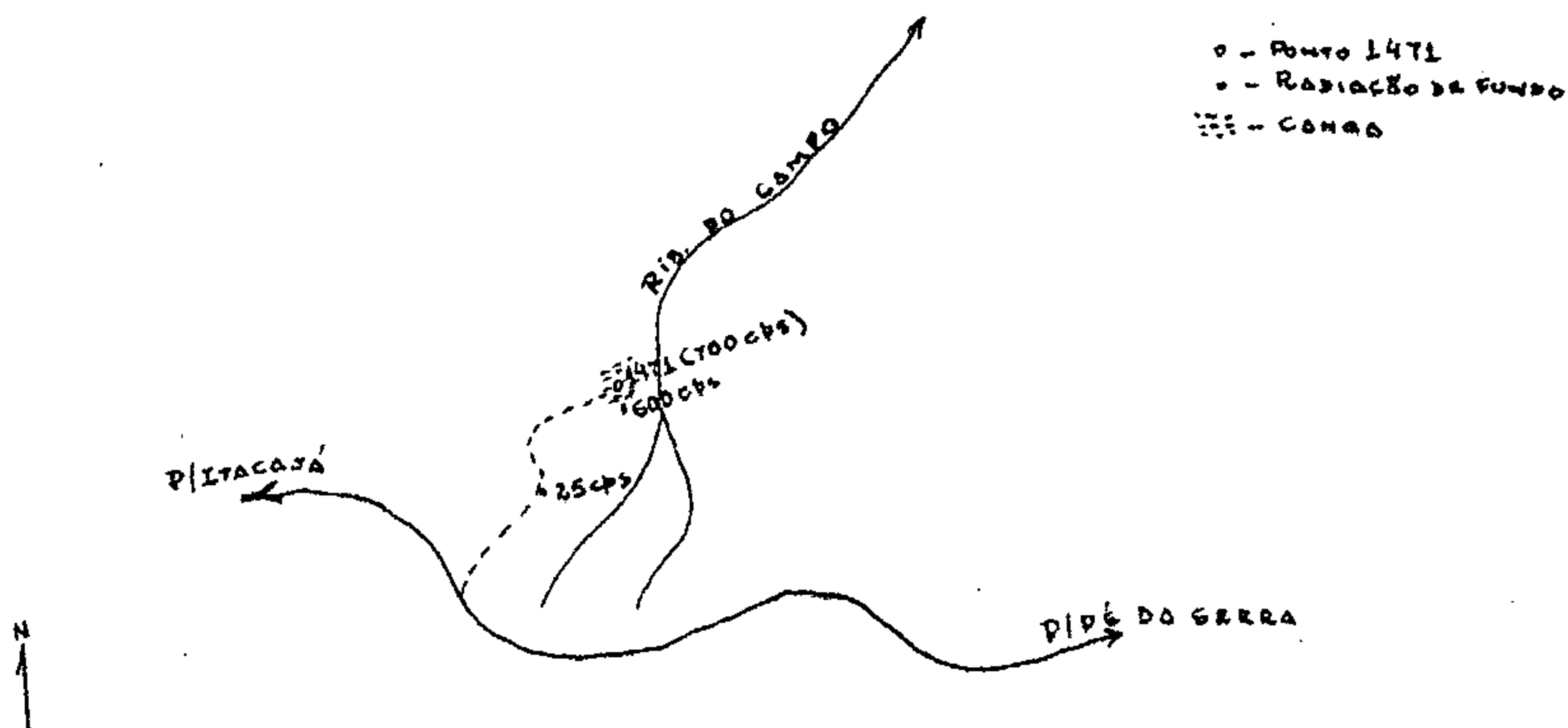
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 700 CPS (Buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções ferruginosas com matriz areno-siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: BARRETO/AL  
 MEIDA

DATA: 25/07/74



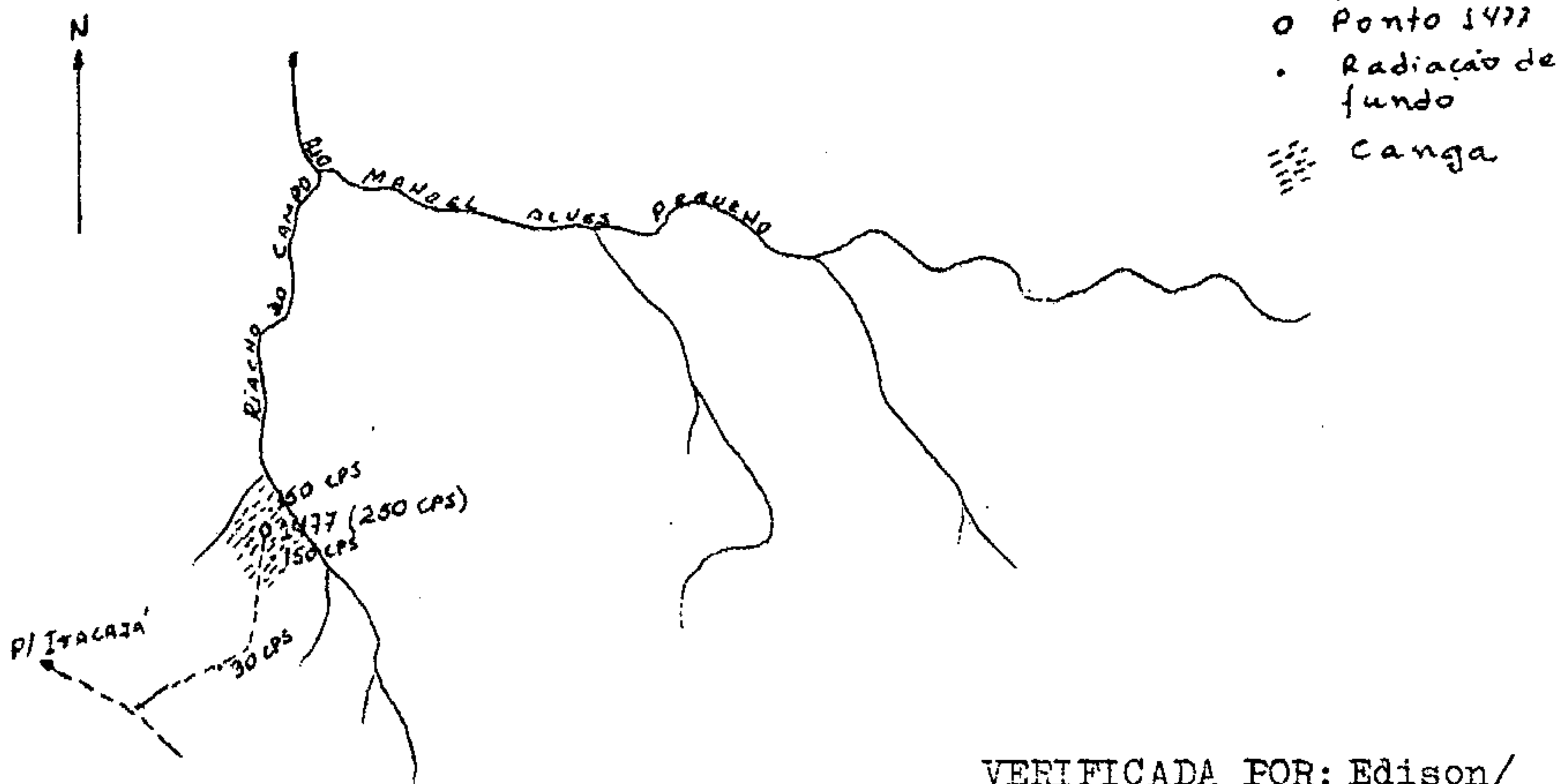
OBSERVAÇÃO: A anomalia acha-se plotada nas proximidades de uma ravina que cai no Ribeirão do Campo Cerrado afluente da margem esquerda do rio Manoel Alves Pequeno. A topografia é plana do lado esquerdo deste rio e bem acidentada do lado direito. No local amostrado é plano e com vegetação de cerrado fechado. Trata-se de uma concreção ferruginosa com matriz siltico-arenosa. É de forma linear no sentido leste-oeste. No ponto amostrado, a radiação de superfície foi de 600 CPS, crescendo para 700 CPS, no fundo de um buraco de 0,40 m. O BG foi de 25 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ  
FIRMA EXECUTORA: CPRM  
REGIÃO: Município de Pedro Afonso  
FOTO Nº: 11762 (USAF)  
ANOMALIA: 1477 (Folha 14)  
LINHA DE VÔO: 207  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 250 cps (buraco de 0,30m)  
FORMAÇÃO: Piauí  
LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas  
AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
 Almeida  
 DATA: 20 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada à margem esquerda do Riacho do Campo.

Trata-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de fundo é de 30 cps, a radiação no local amostrado é de 150 cps, subindo para 250 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1510

LINHA DE VÔO: 214

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

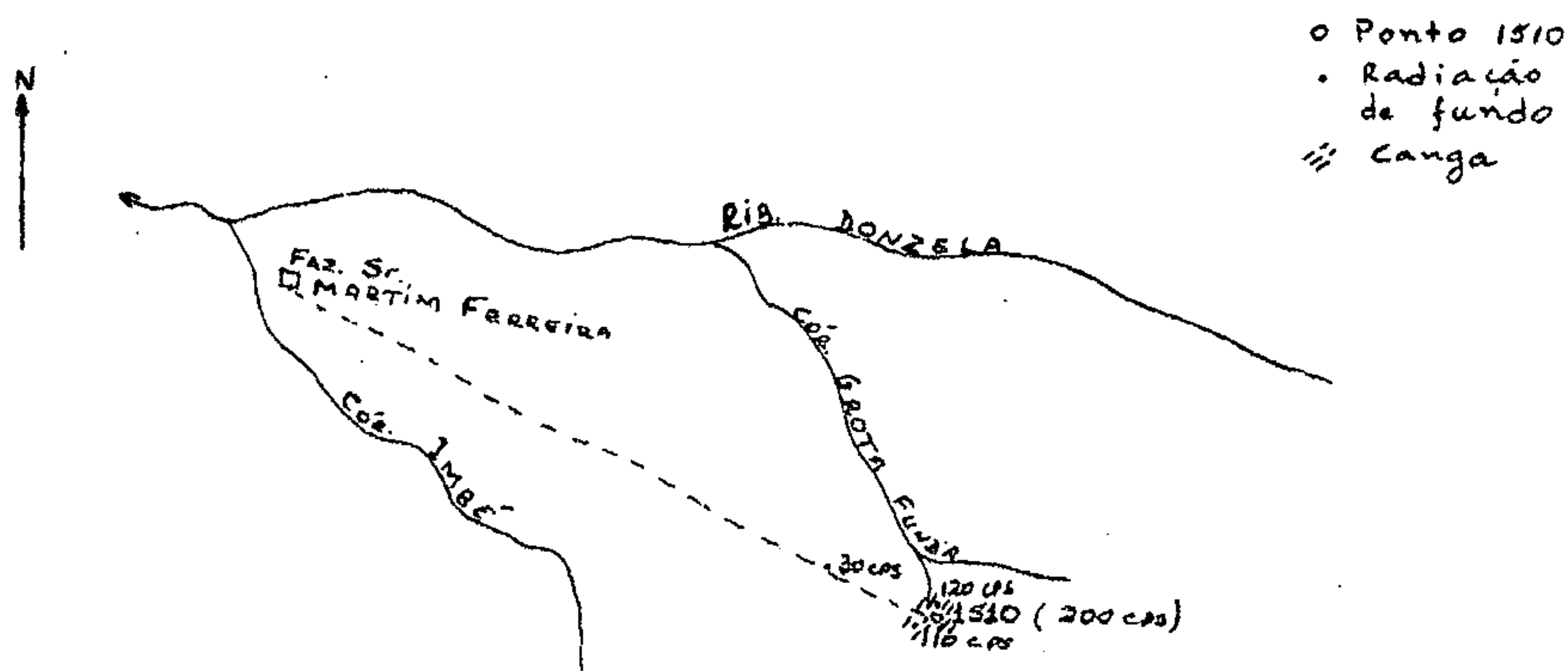
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 cps (buraco 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga e concreções limonítica com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
Almeida

DATA: 22 / 08 / 74



OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada na margem direita do córrego Arraias a 3 km aproximadamente de estrada Itacajá-Pedro Afonso. O local está coberto por mata galeria apresentando uma radiação de 100 CPS em superfície com máxima de 150 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. A radiação de fundo foi de 25 CPS. Presente no local anômalo blocos de siltito de cor amarelada com radiação de 80 CPS e piques também até 105 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1496

LINHA DE VÔO: 211

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

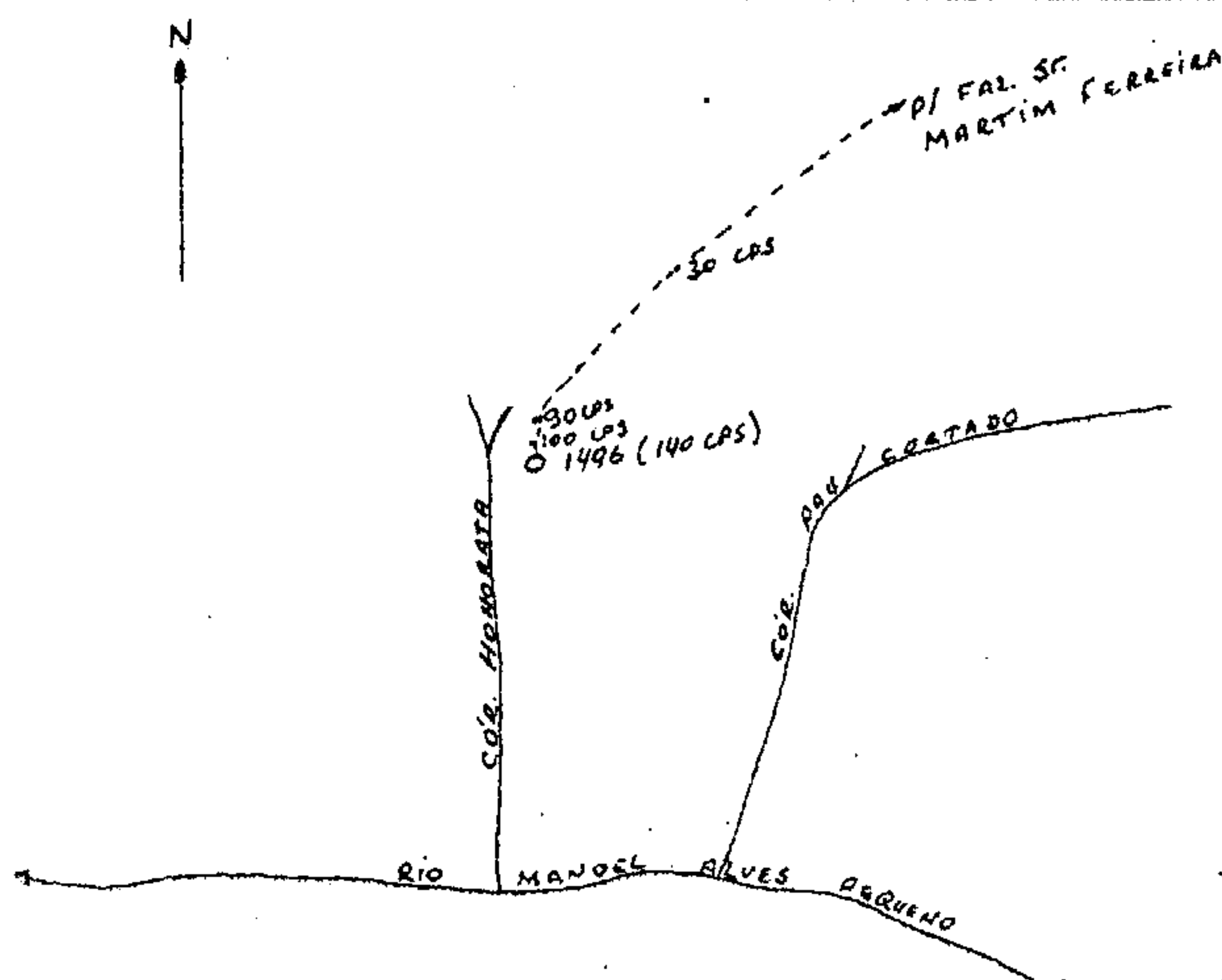
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 1496  
 . Radiação  
 de fundo

VERIFICADA POR: Edison/  
 Almeida

DATA: 19 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia é constituída por um arenito ferrugi<sub>u</sub> noso e concreções limoníticas. Acha-se plotada a aproximadamente 400 metros de uma das nascen<sub>u</sub> tes do córrego Honorata. A topografia é plana e a vegetação de campo. No local amostrado a radiação de superfície foi de 100 cps, crescen<sub>u</sub> do para 140 cps no fundo de um buraco de 0,30m

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16232 (USAF)

ANOMALIA: 1497

LINHA DE VÔO: 211

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 60

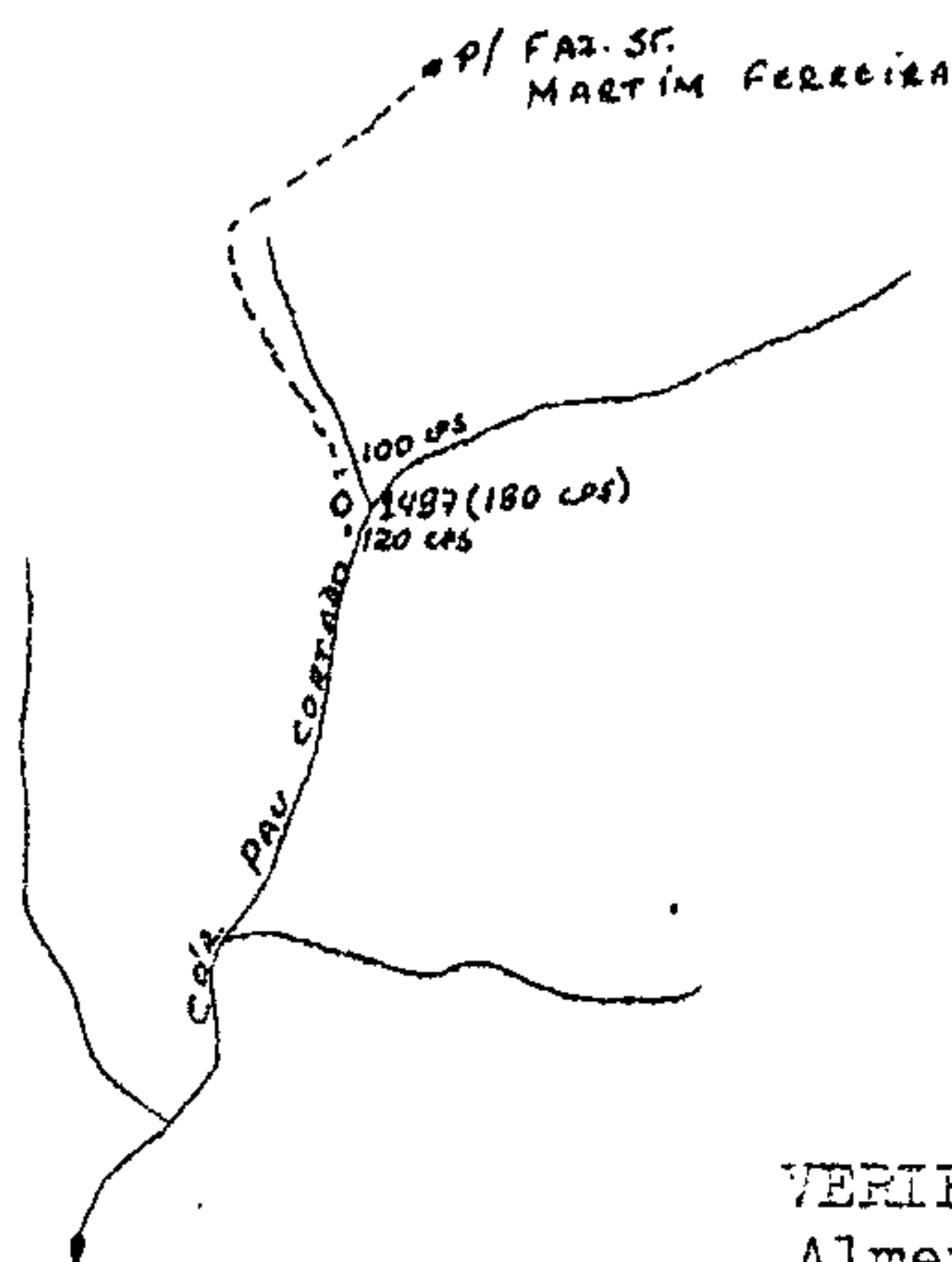
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- o Ponto 1497
- Radiação de fundo

VERIFICADA POR: Edison/  
 Almeida  
 DATA: 14 / 8 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada em uma das nascentes do córrego Pau Cortado. Trata-se de arenito fino com intercalações de siltito de cor rosa, que se estende por vários hectares, onde a litologia se repete. Sendo que em certos locais há ocorrência de canga, concreções limoníticas, blocos soltos de arenitos e seixos de quartzo leitoso.

A topografia é acidentada e a vegetação de cerrado. No local amostrado a radiação de superfície foi de 120 cps, crescendo para 180 no funto de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11364 (USAF)

ANOMALIA: 1500

LINHA DE VÔO: 213

TIPO E Nº DO APARELHO: SSP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 CPS

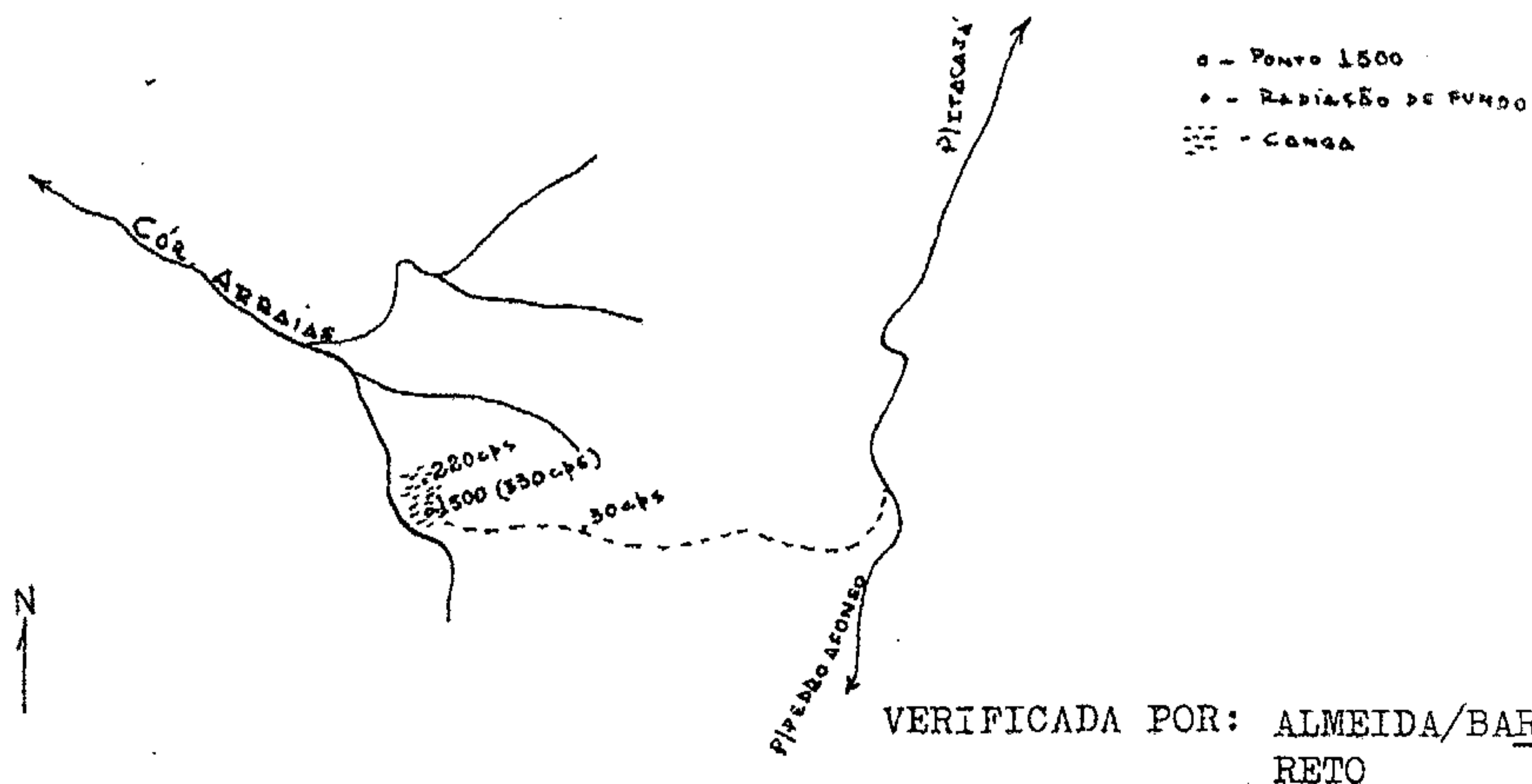
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 330 CPS (fundo de buraco de C,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



DATA: 22/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada nas cabeceiras de uma ravina, afluente da margem direita do córrego Arraias, à aproximadamente 600 m da antiga estrada Itacajá-Pedro Afonso. Constitui-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação em superfície foi de 220 CPS com máxima de 330 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 30 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

PIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1501

LINHA DE VOO: 213

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

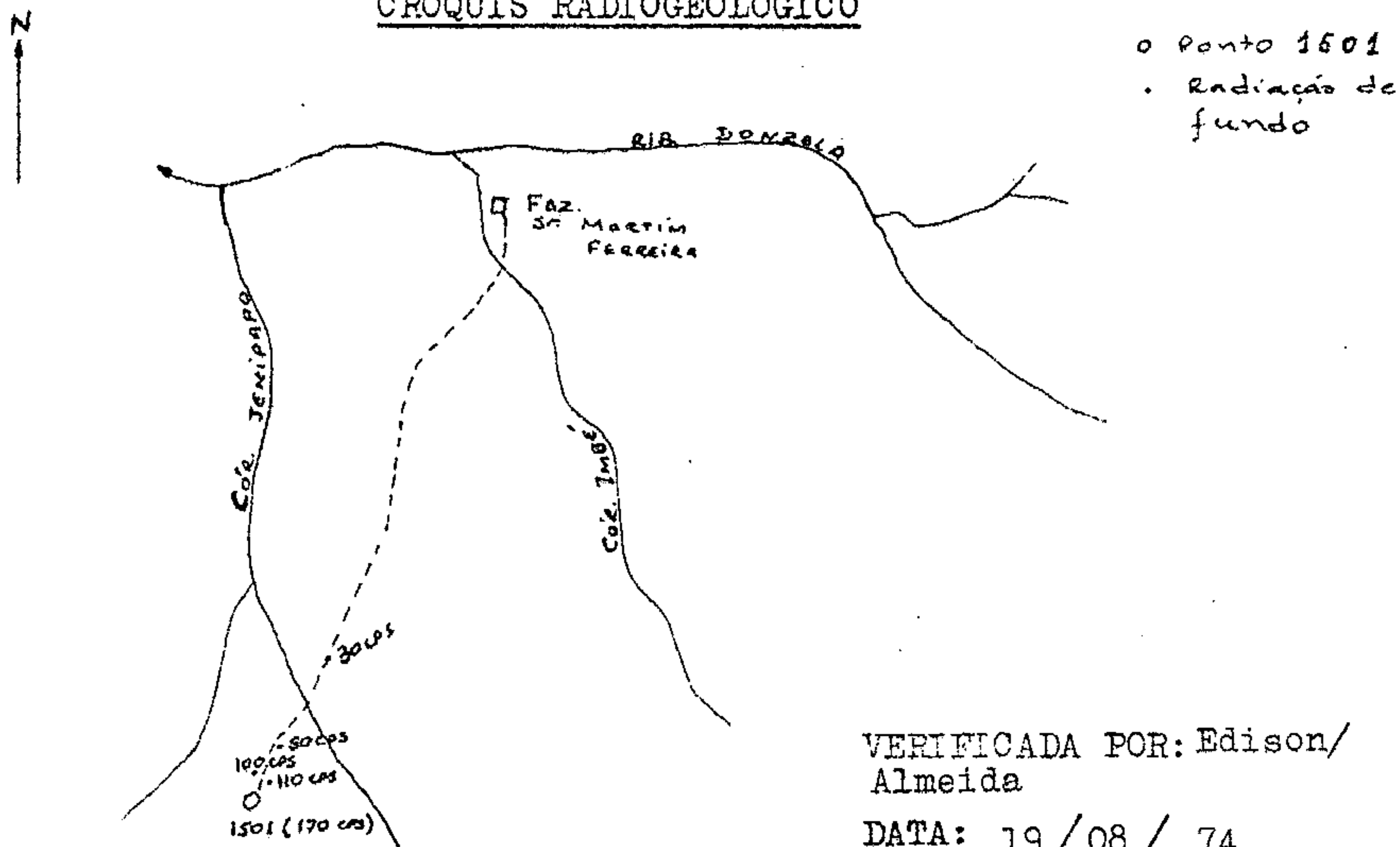
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito com intercalações de siltito.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBSERVAÇÕES: Anomalia plotada em uma escarpa de uma elevação próximo à margem direita do córrego Jenipapo. Trata-se de um arenito finamente laminado com intercalações de siltito. A topografia é levemente ondulada e com alguns morros, testemunhos espalhados pela região. A vegetação é de cerrado fechado. No local amostrado, a radiação de superfície foi de 110 cps, crescendo para 170 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1510

LINHA DE VÔO: 214

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1345

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

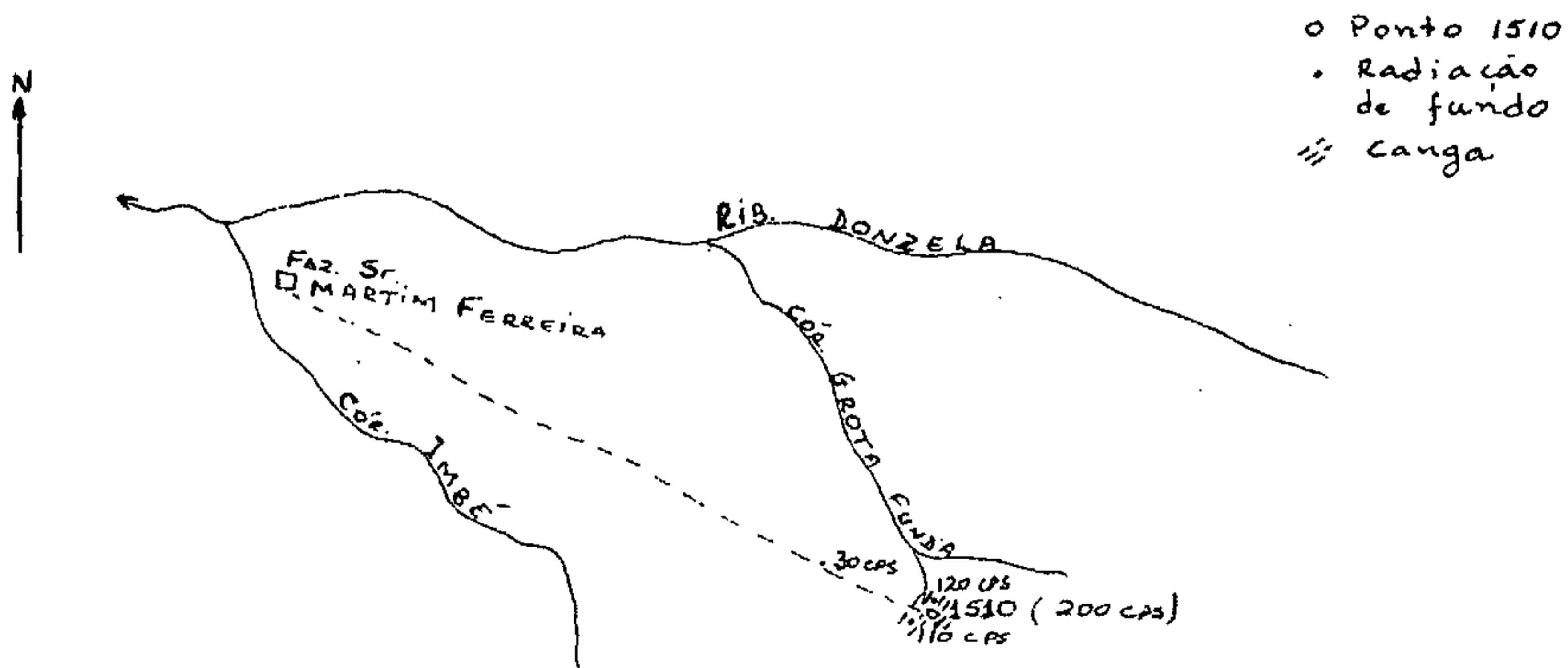
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 cps (buraco 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga e concreções limonítica com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
 Almeida

DATA: 22 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia plotada próximo de uma das nascentes do córrego Grota funda. Dista aproximadamente 5 km da fazenda do Sr. Martin Ferreira. Trata-se de uma mancha irregular com aproximadamente 2 ha, e constituída por canga e concreções limoníticas com matriz arenosa. A topografia é plana e a vegetação de cerrado. No local amostrado a radiação de superfície foi de 120 cps, subindo para 200 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1518

LINHA DE VÔO: 215

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

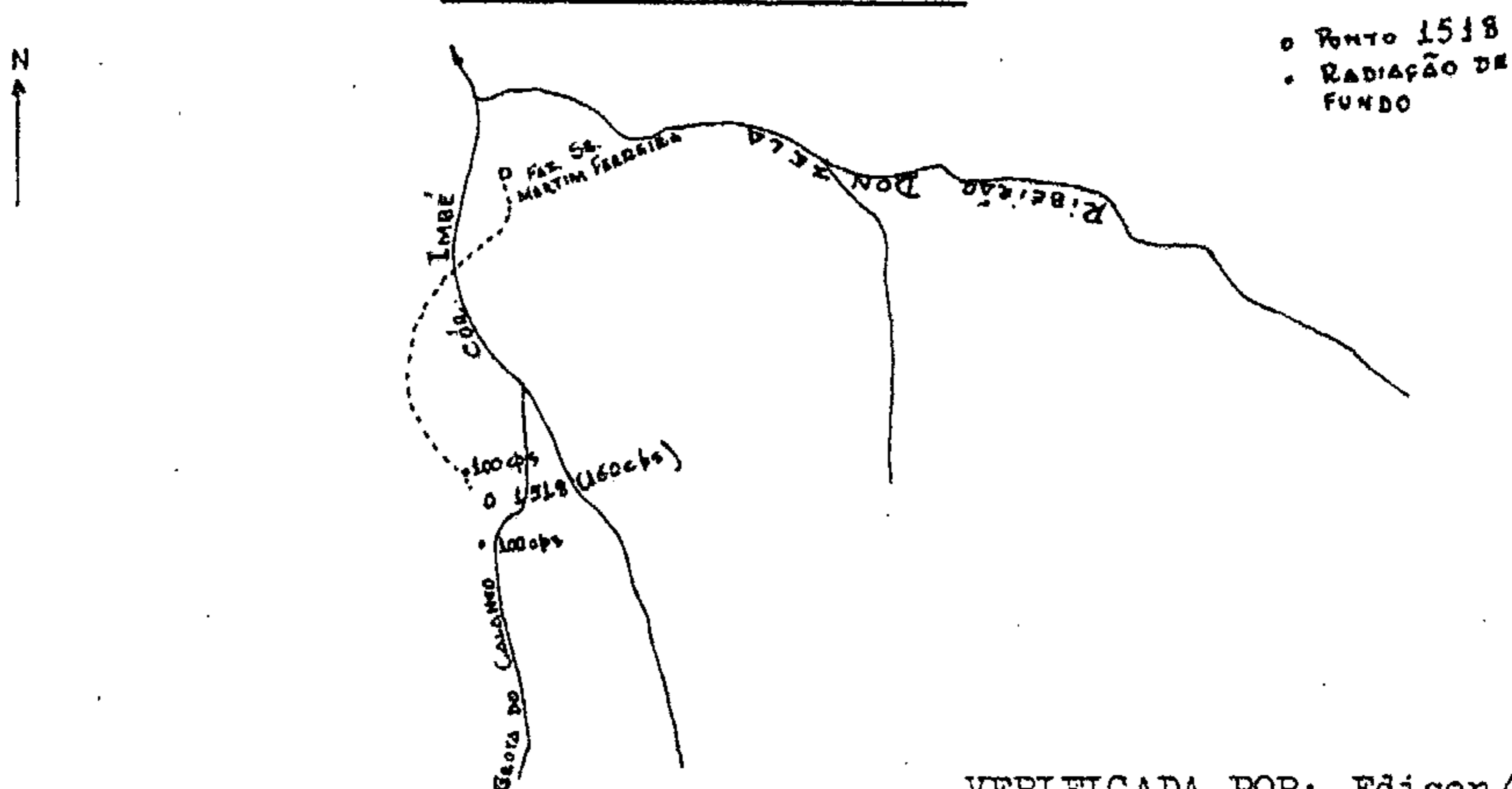
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison/  
Almeida

DATA: 17 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: Anomalia plotada às margens da Grota do Calango. Trata-se de um arenito ferruginoso, de coloração escura. A vegetação é de cerrado e a topografia suave porém com morros, testemunhos de arenito. No local da amostragem a radiação de superfície foi de 100 cps, crescendo para 160 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 15977 (USAF)

ANOMALIA: 1522

LINHA DE VÔO: 215

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

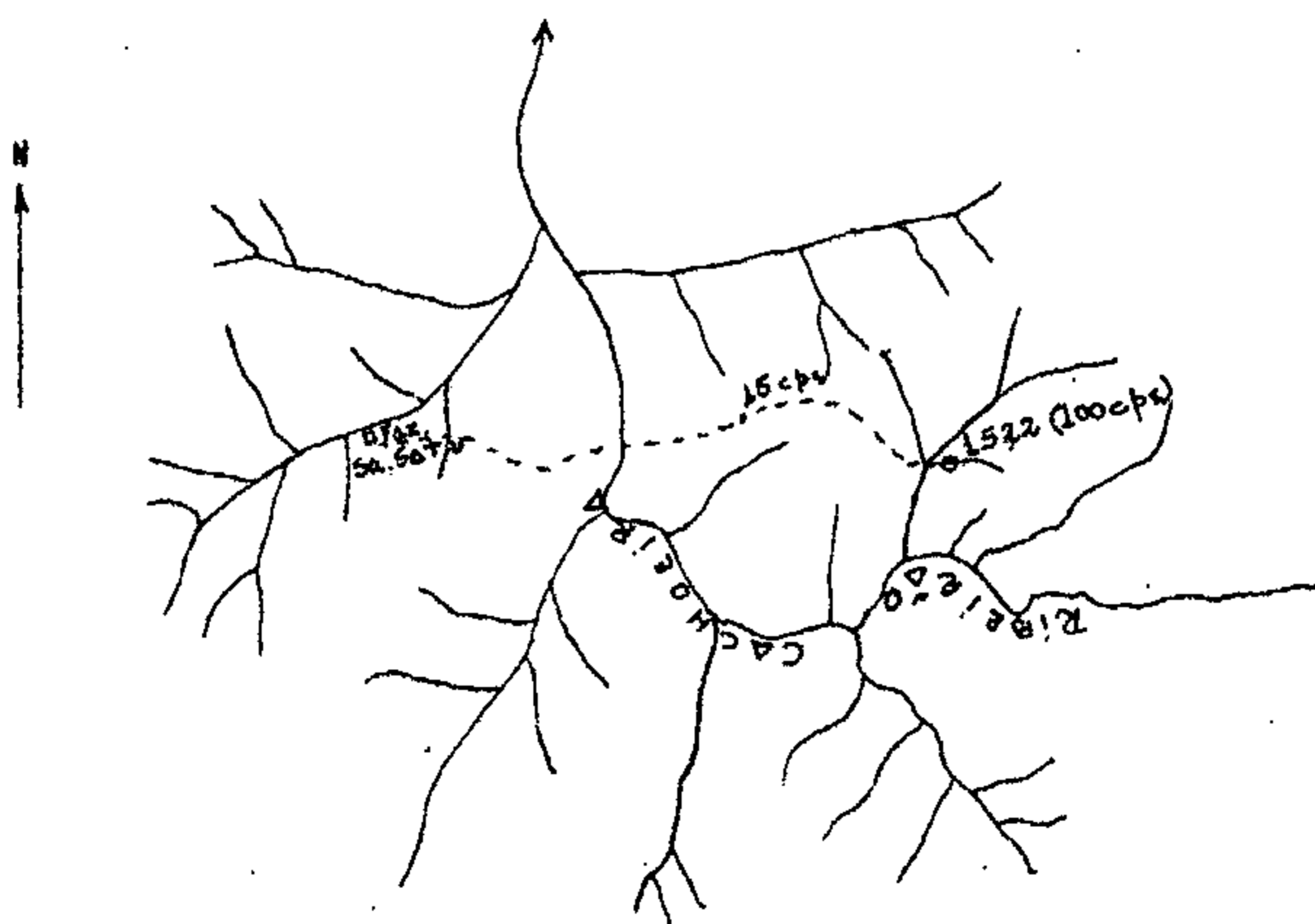
FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o Ponto 1522  
 . RADIAÇÃO DE FUNDO



VERIFICADA POR: Barreto  
 Edson  
 DATA: 23 / 8 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada no vale de uma grotta, afluente da margem direita do ribeirão Cachoeira. Constitui-se o local anômalo de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação em superfície, no local amostrado foi de 60 cps, com máxima de 100 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 15 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1524

LINHA DE VÔO: 216

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

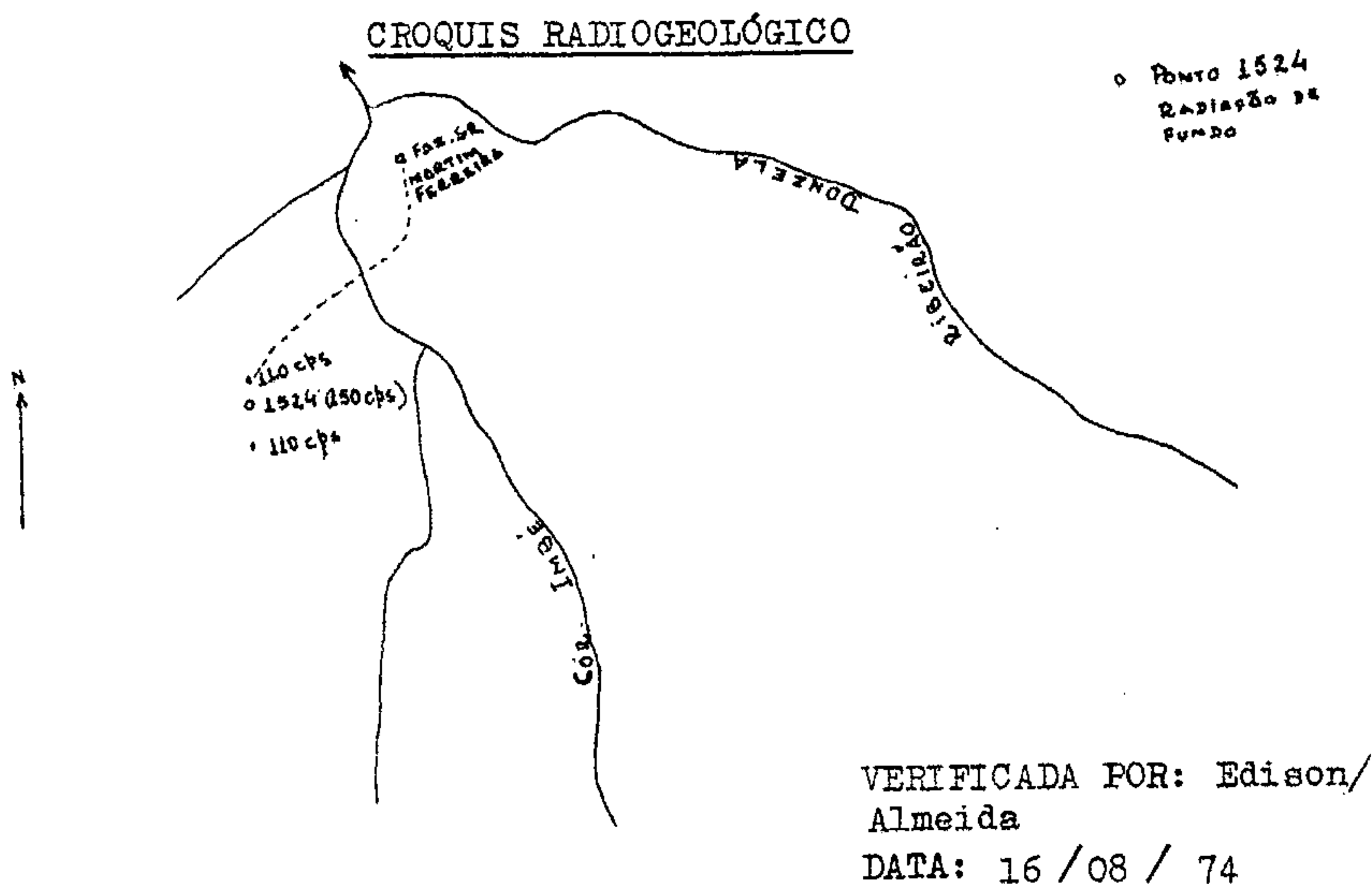
RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra





OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada a aproximadamente a 1,5 km da casa do Sr. Aprígio, à margem direita do córrego Imbé. A radiação de fundo é de 60 cps, a radiação média oscila em torno de 90-100 cps. No ponto amostrado a radiação de superfície é de 110 cps, subindo para 150 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 15977 (USAF)

ANOMALIA: 1526

LINHA DE VÔO: 216

TIPO E Nº DO APARELHO: SFP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

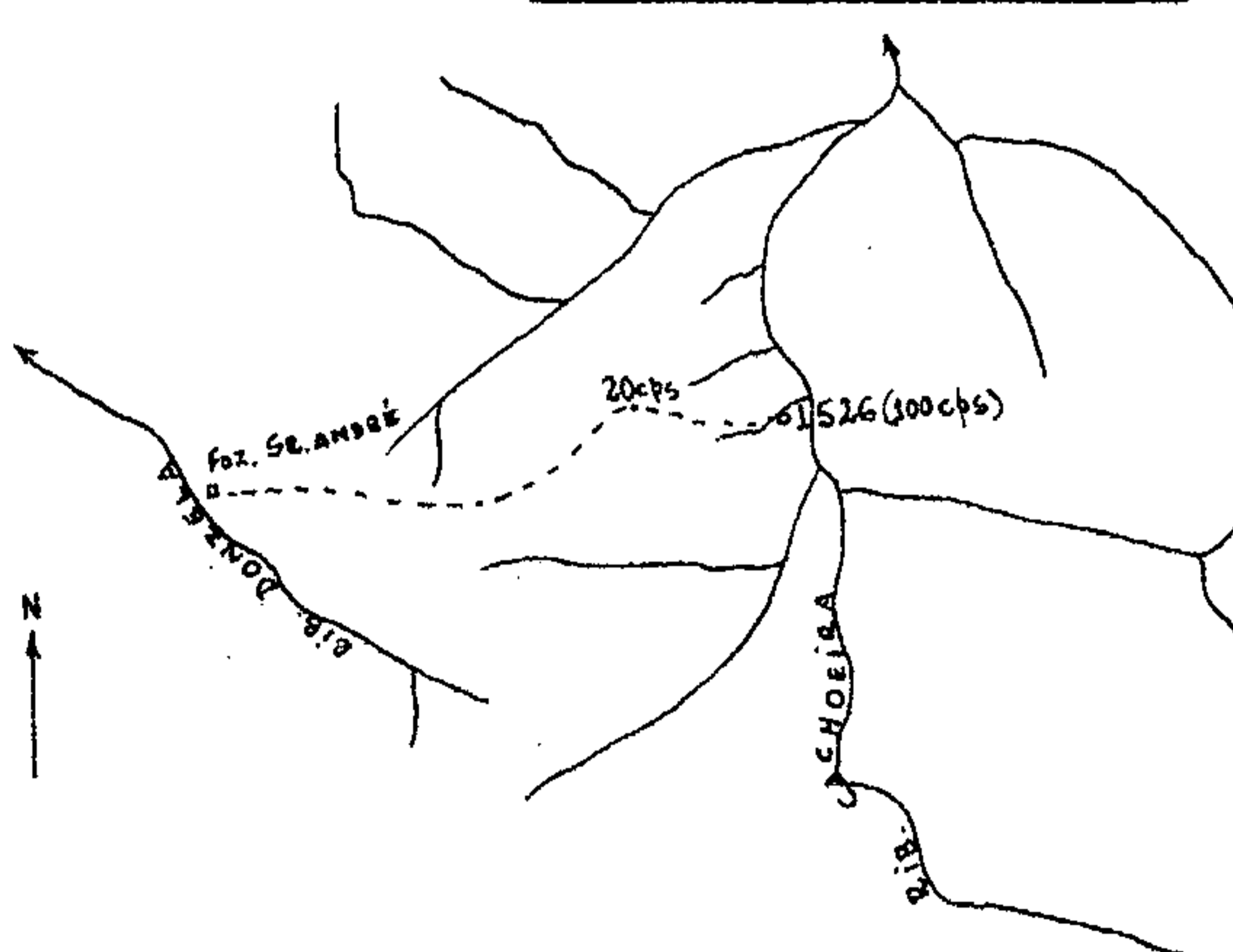
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 1526  
 . Radiação de  
 FUNDO

VERIFICADA POR: Barreto  
 Edson  
 DATA: 21 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia se encontra plotada na encosta de uma chapada no vale do rio Cachoeira. A radiação máxima foi de 100 cps no fundo de um buraco de 0,30 m, sendo que, a radiação em superfície foi de 70 cps, tendo 20 cps como B.G. O material se constitui de concreções limoníticas, capeando arenitos avermelhados.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1534

LINHA DE VÔO: 217

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50-60 cps

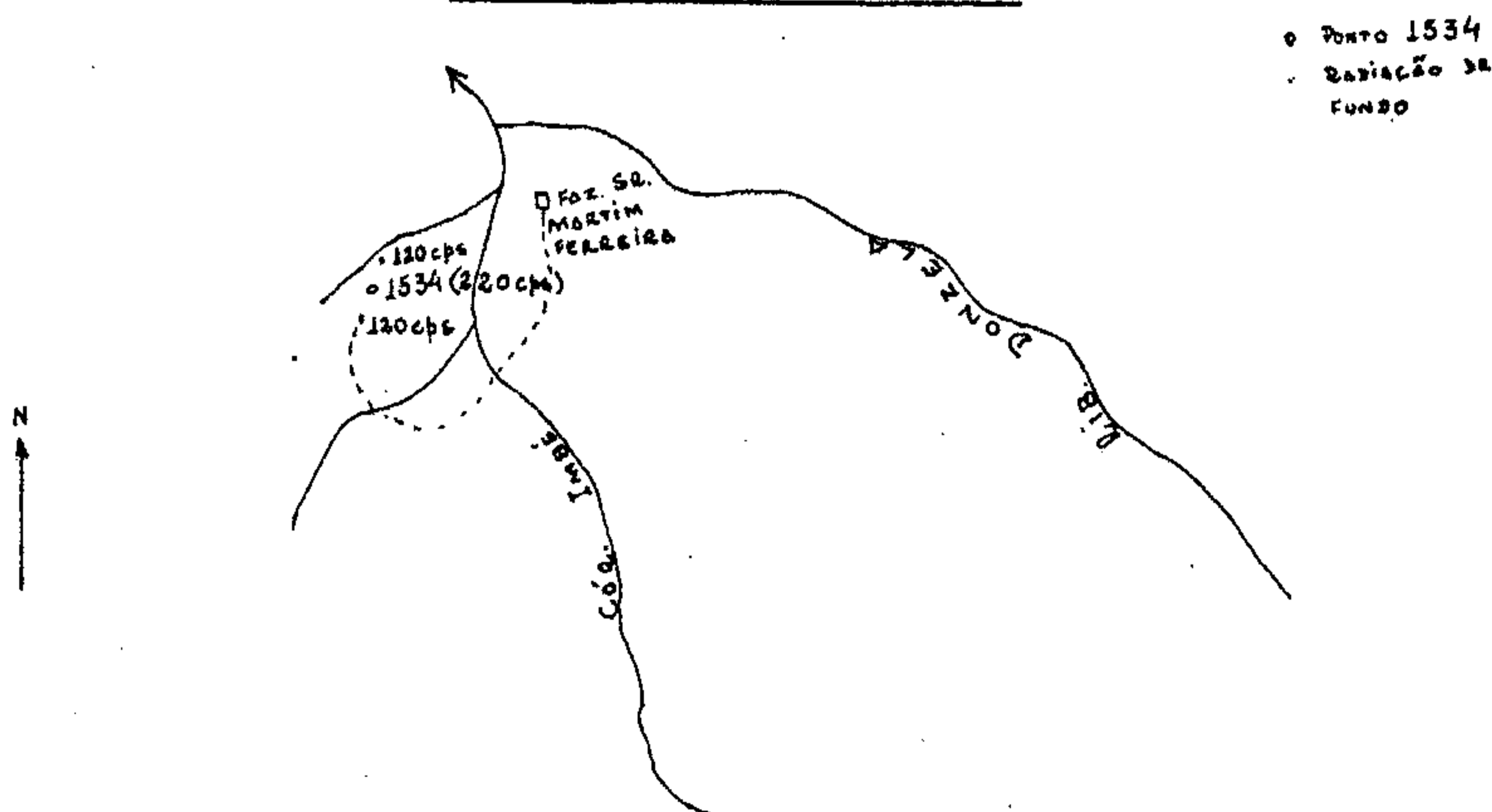
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 220 cps (em superfície)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Um amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Edison Almeida  
 DATA: 14 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada entre duas nascentes da margem esquerda do córrego Imbé, próximo à morada do Sr. Aprígio Alves Freitas. Trata-se de uma extensa mancha que cobre uma área de aproximadamente 2 ha. A radiação de fundo é de 50-60 cps, a radiação média oscila em torno de 120-150 cps. No local amostrado a radiação de superfície é de 220 cps, caindo para 180 cps em um buraco de 0,30 cps, demonstrando que a radiação é somente superficial.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16233 (USAF)

ANOMALIA: 1535

LINHA DE VÔO: 217

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps (buraco 0,30 m)

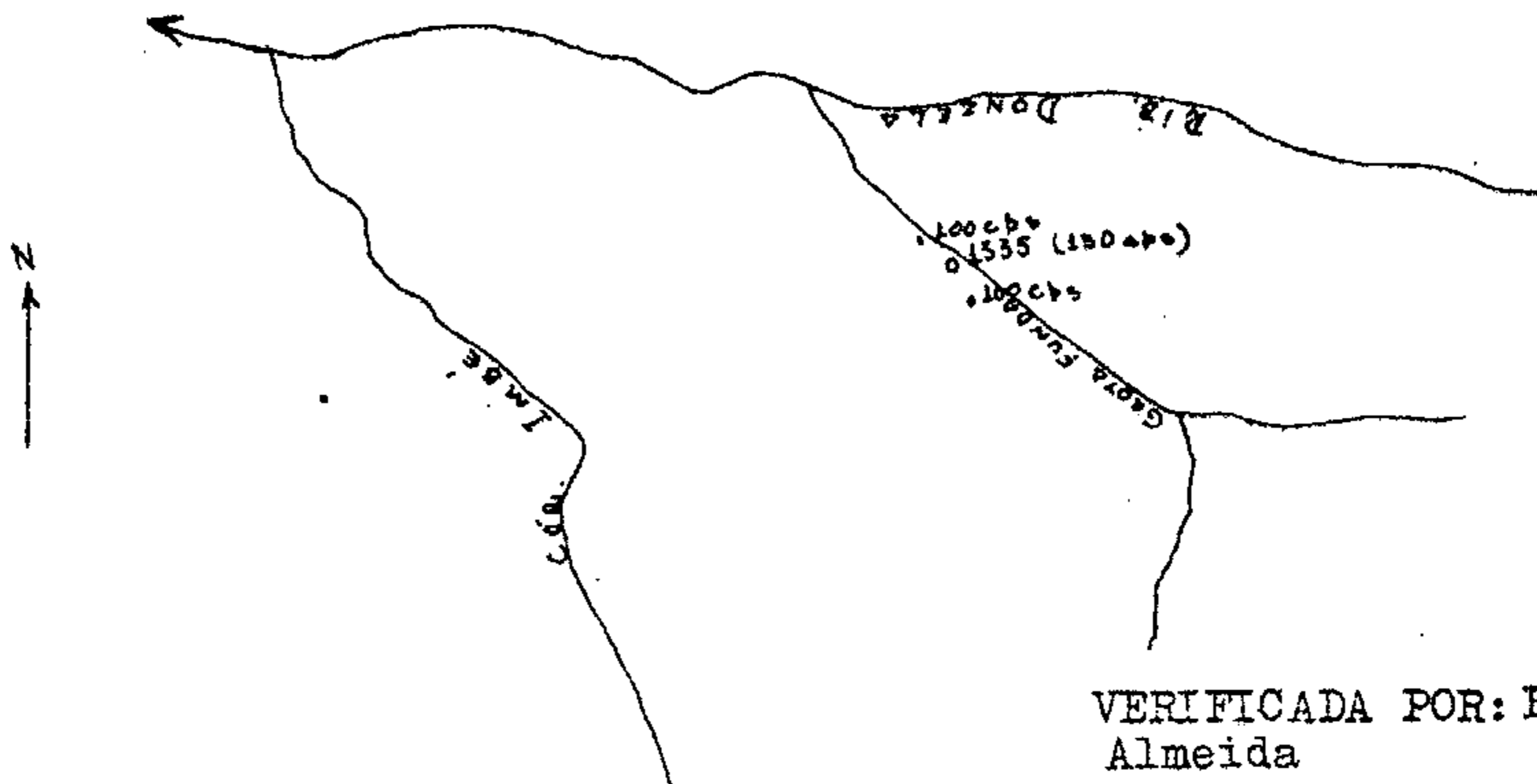
FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o Ponto 1535  
RADIACÃO DE  
FUNDO



VERIFICADA POR: Edison/  
Almeida

DATA: 21 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada no sopé de uma escarpa do lado esquerdo do córrego Grota Funda a aproximadamente 3 km da fazenda do Sr. Martin Ferreira. Trata-se de um arenito ferruginoso em blocos soltos e seixos rolados em uma matriz areno-argilosa. O relevo é plano e a vegetação de cerrado. No local amostrado a radiação de superfície é 100 cps, crescendo para 150 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16058 (USAF)

ANOMALIA: 1538

LINHA DE VÔO: 217

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

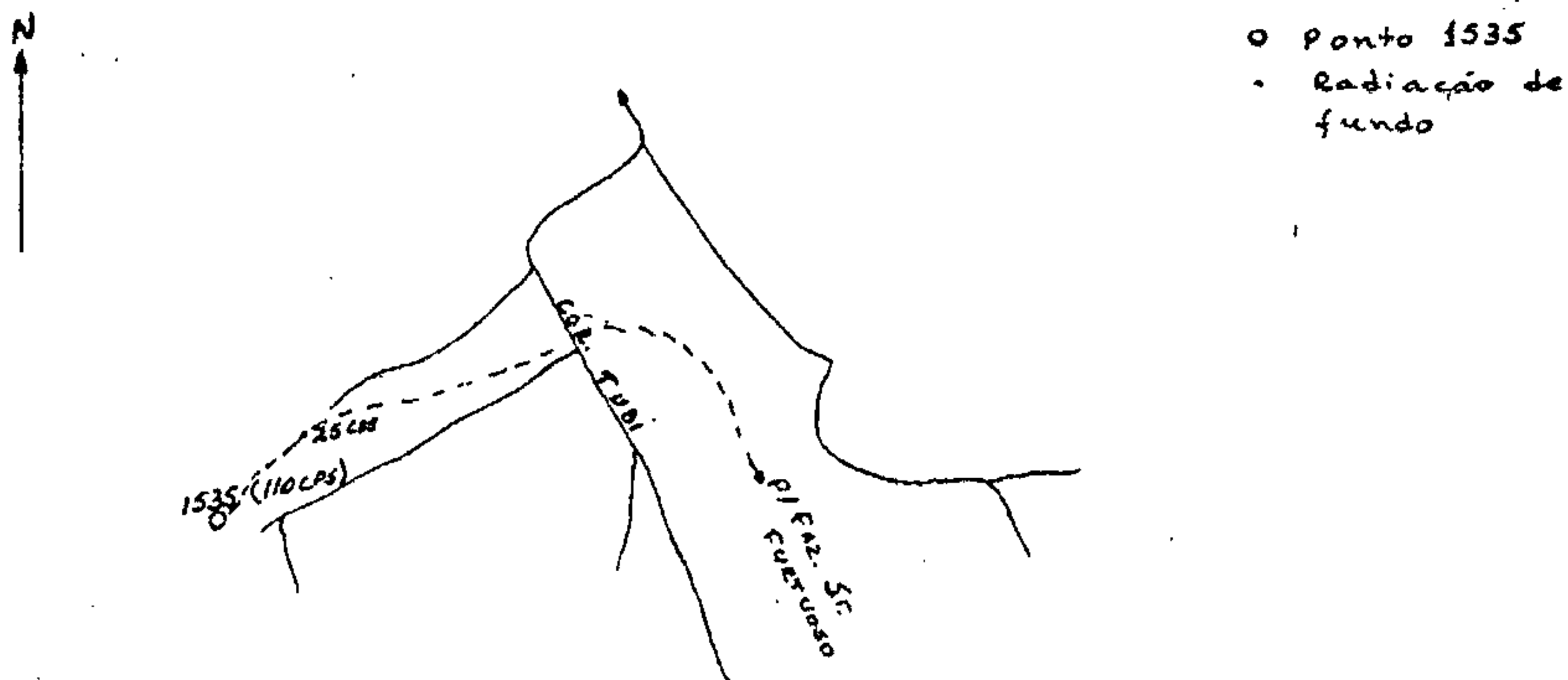
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto  
Edson

DATA: 15 / 08 / 74



OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada no topo de um morro, constituído de arenito e coberto por concreções limoníticas.

A radiação em superfície foi de 70 cps com máxima de 110 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG regional foi de 25 cps. Próximo ao morro anômalo, no caminho encontra-se algumas elevações, onde na escarpa constata-se a presença de um conglomerado oligomítico, onde a radiação não ultrapassou a 60 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16058 (USAF)

ANOMALIA: 1547

LINHA DE VÔO: 218

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 210 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 1547  
• Radiação de fundo



VERIFICADA POR: Barreto  
Edson

DATA: 14 / 08 / 74



OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada no topo de um morro, entre dois afluentes da margem direita do córrego denominado de Tubí. Constitui-se o local anômalo de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação na superfície anômala foi de 110 cps com máxima de 210 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 25 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11760 (USAF)

ANOMALIA: 1550

LINHA DE VÔO: 219

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

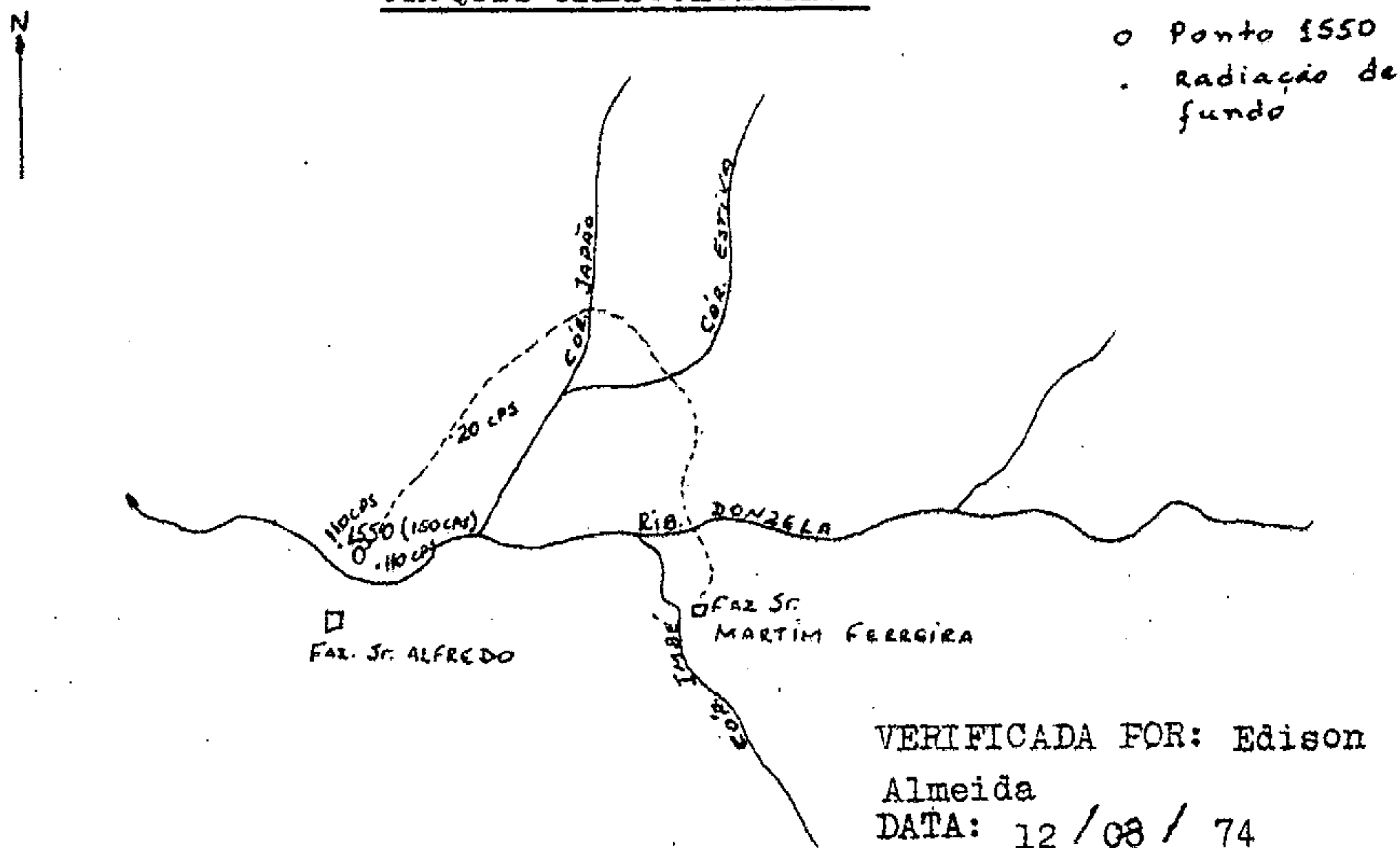
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada à margem direita do ribeirão Donzela, a aproximadamente 800 m da casa do Sr. Alfredo.

Trata-se de uma pequena mancha com aproximadamente 500 m<sup>2</sup> de área.

A radiação de fundo é de 20 cps, a radiação média está em torno de 80-100 cps.

No ponto amostrado, a radiação de superfície é de 110 cps, subindo para 150 no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIPMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16231 (USAF)

ANOMALIA: 1556

LINHA DE VÔO: 220

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1284

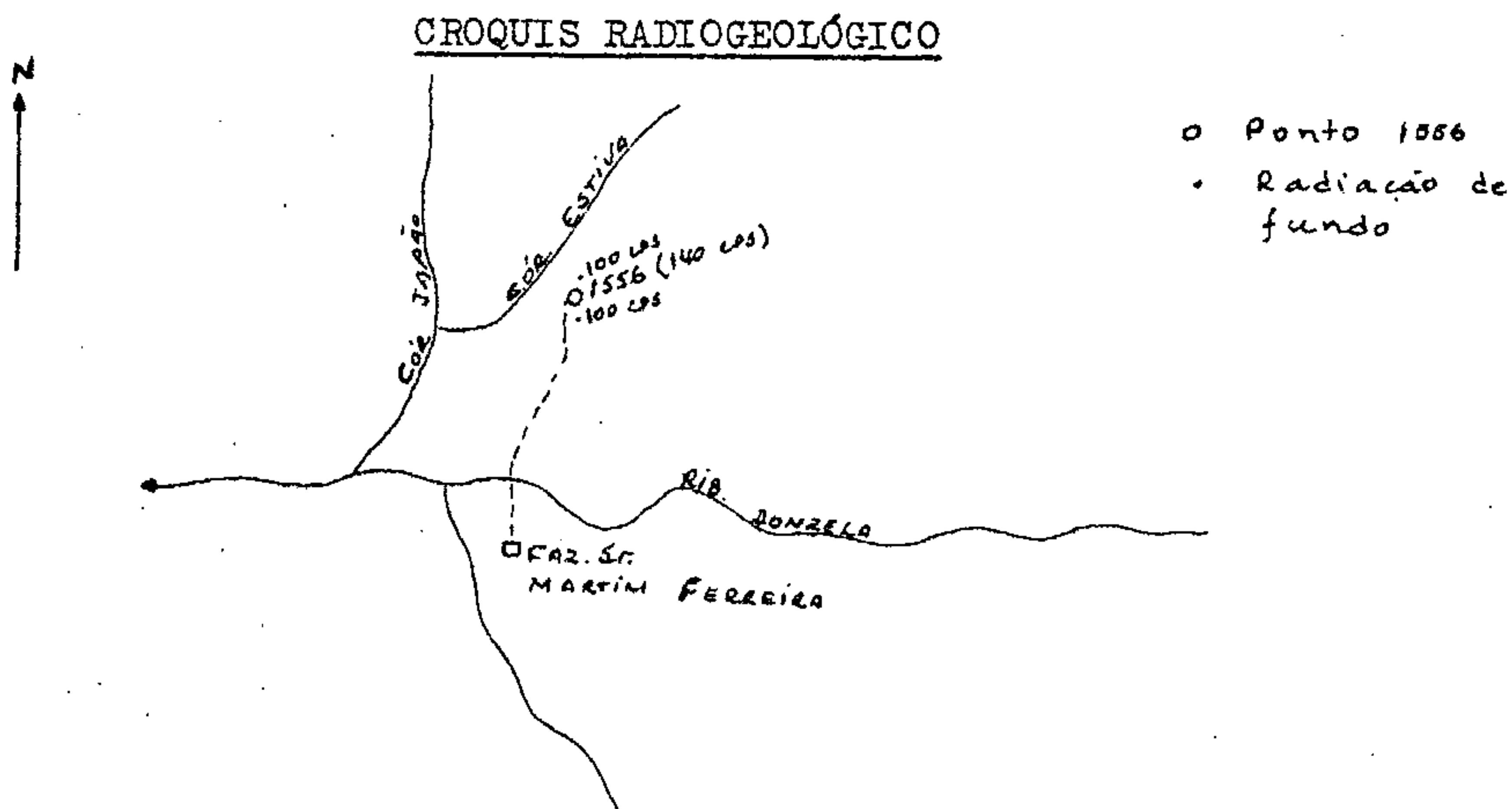
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20/30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções ferruginosas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Edison Almeida

DATA: 13 / 08 / 74

AÇÕES: A anomalia acha-se plotada em uma nascente próximo à barra do córrego Estiva com o córrego Japão.

Trata-se de concreções ferruginosas com matriz arenosa. A topografia bastante plana e a vegetação de cerrado ralo. No local da anomalia a radiação de superfície foi de 100 cps, crescendo para 140 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16059 (USAF)

ANOMALIA: nº 1559

LINHA DE VÔO: 221

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 10 cps

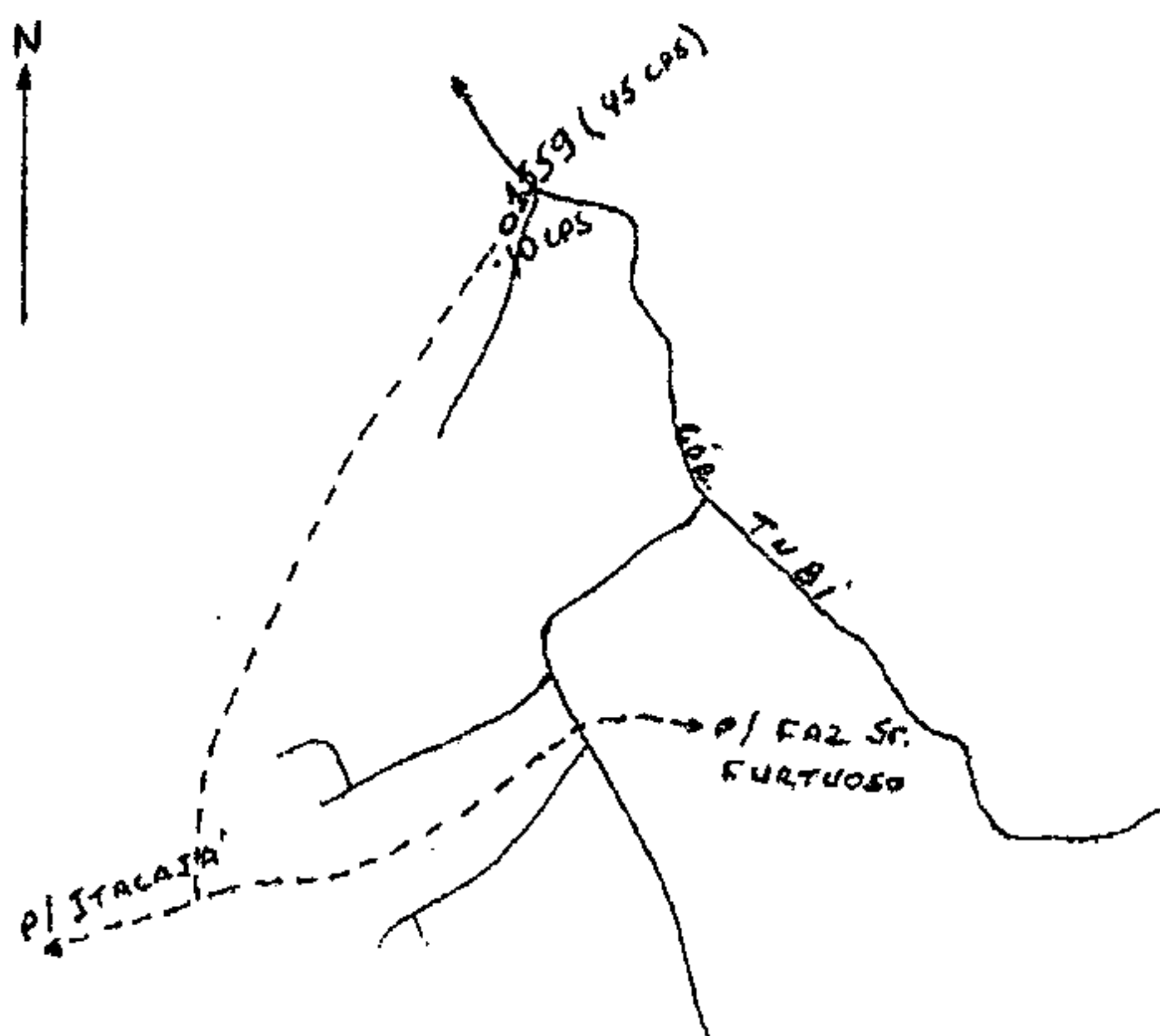
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 45 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Solo aluvionar

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- o Ponto 1559
- Radiação de fundo

VERIFICADA POR: Barreto Edson

DATA: 16 / 08 / 74



OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada num riacho da margem esquerda do Tubí.

A radiação em superfície foi de 30 cps, para uma radiação máxima de 45 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

O material é um solo aluvionar de cor cinza.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16059 (USAF)

ANOMALIA: 1560

LINHA DE VÔO: 221

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

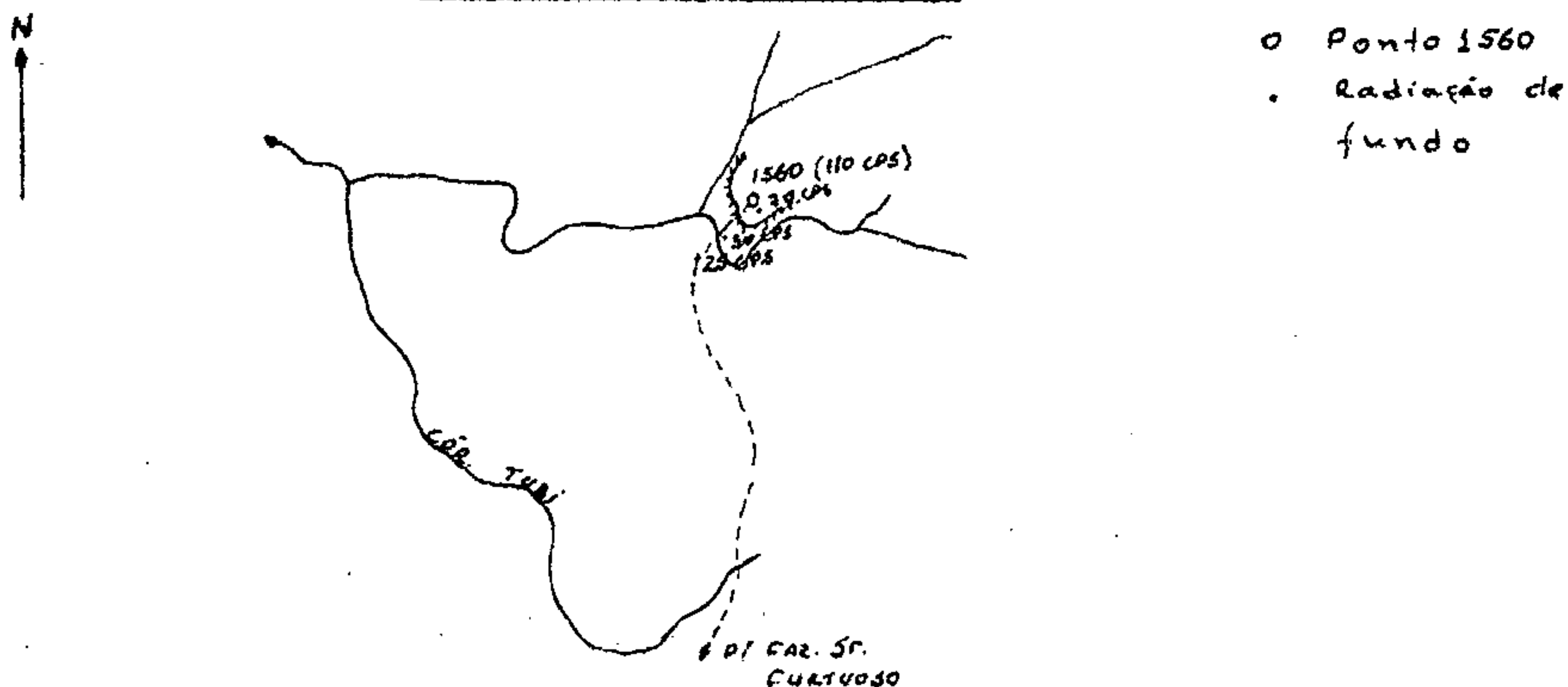
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto  
 Edson  
 DATA: 14 /08 /74

OBSERVAÇÕES: A anomalia se encontra no topo de um pequeno morro, apresentando uma radiação em superfície de 70 cps. No fundo de um buraco de 0,30 m, a radiação máxima é de 110 cps. O local é constituído predominantemente por concreções limoníticas com matriz arenosa.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16232 (USAF)

ANOMALIA: 1562

LINHA DE VÔO: 222

TIPO E Nº DO APARELHO: SSP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

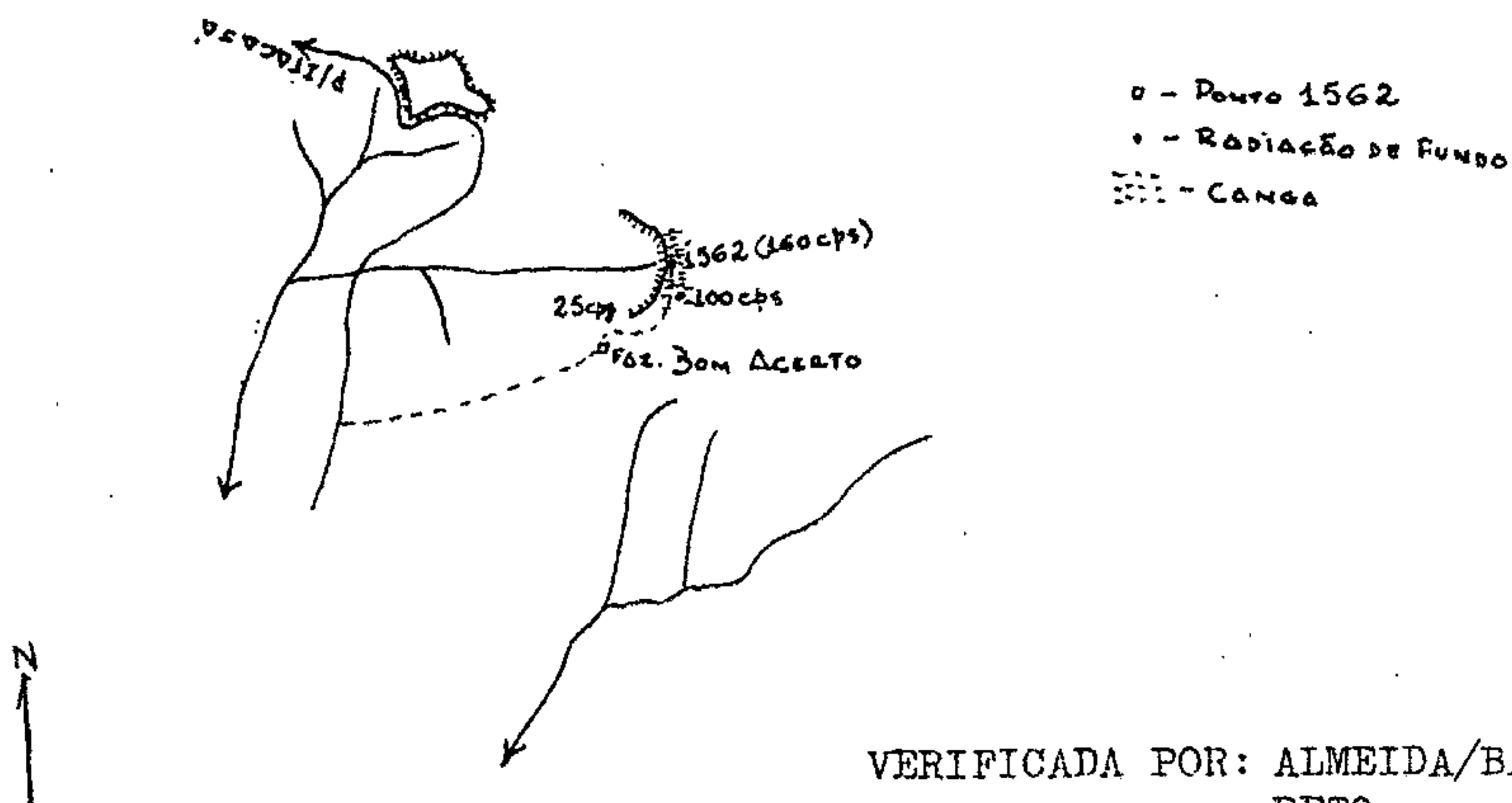
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS (Buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BAR  
RETO

DATA: 18/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada nas cabeceiras de um córrego que passa na fazenda Bom Acerto. A topografia é ondulada e coberta por vegetação de cerrado ralo. A litologia consta de arenito com intercalações de siltito. No local amostrado esses arenitos e siltitos estão cobertos por sedimentos formados por concreções limoníticas com matriz arenosa. No local amostrado, a radiação de superfície foi de 100 CPS, crescendo para 160 CPS no fundo de um buraco de 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 15977 (USAF)

ANOMALIA: 1570

LINHA DE VÔO: 223

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

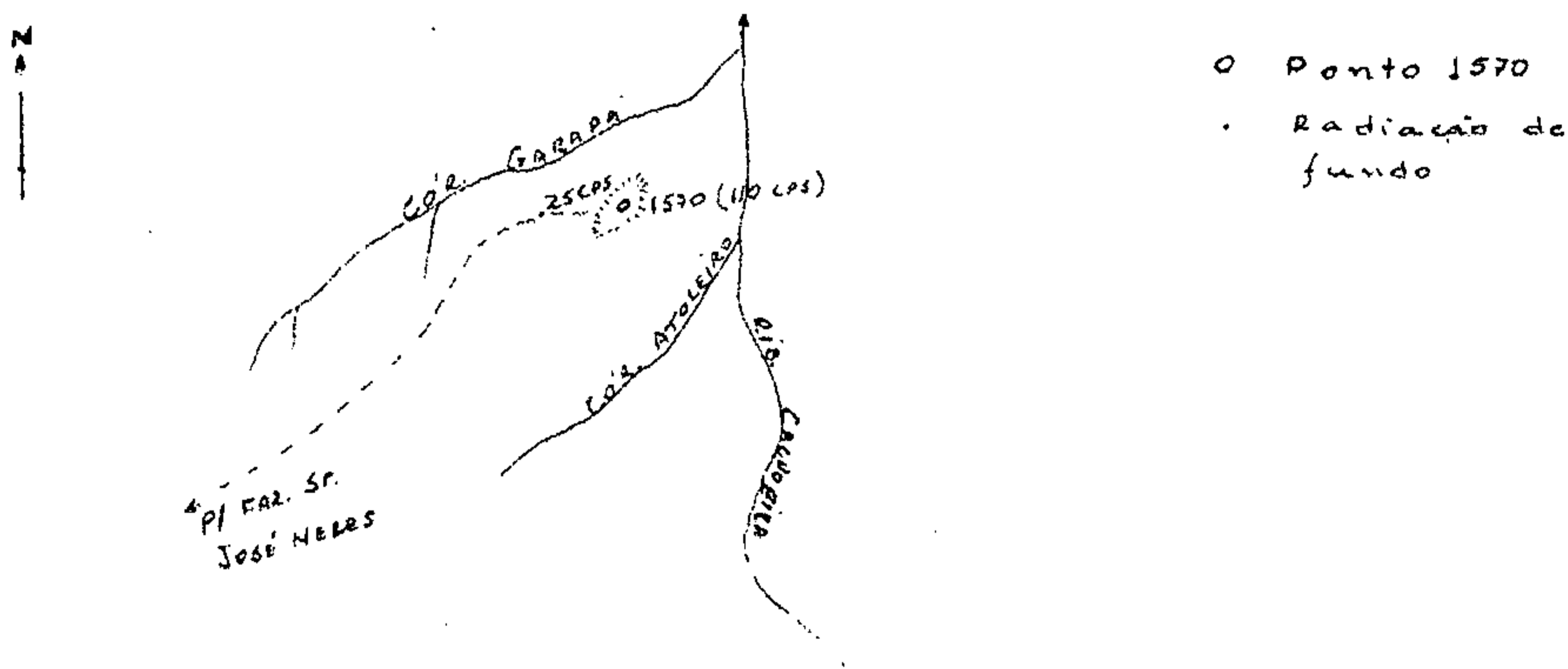
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto Edson

DATA: 19 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada numa elevação entre os córregos Garapa e Atoleiro, afluentes da margem esquerda do Cachoeira. O local anômalo é constituído por concreções limoníticas com matriz areno-siltosa que capeiam o arenito formador das elevações. A radiação na superfície anômala foi de 90 cps com máxima de 110 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 25 cps. No topo da elevação, bem como, na encosta verifica-se uma boa quantidade de seixos de arenito e quartzo.

A radiação nos seixos de arenito foi de 60 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 15977 (USAF)

ANOMALIA: 1571

LINHA DE VÔO: 223

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

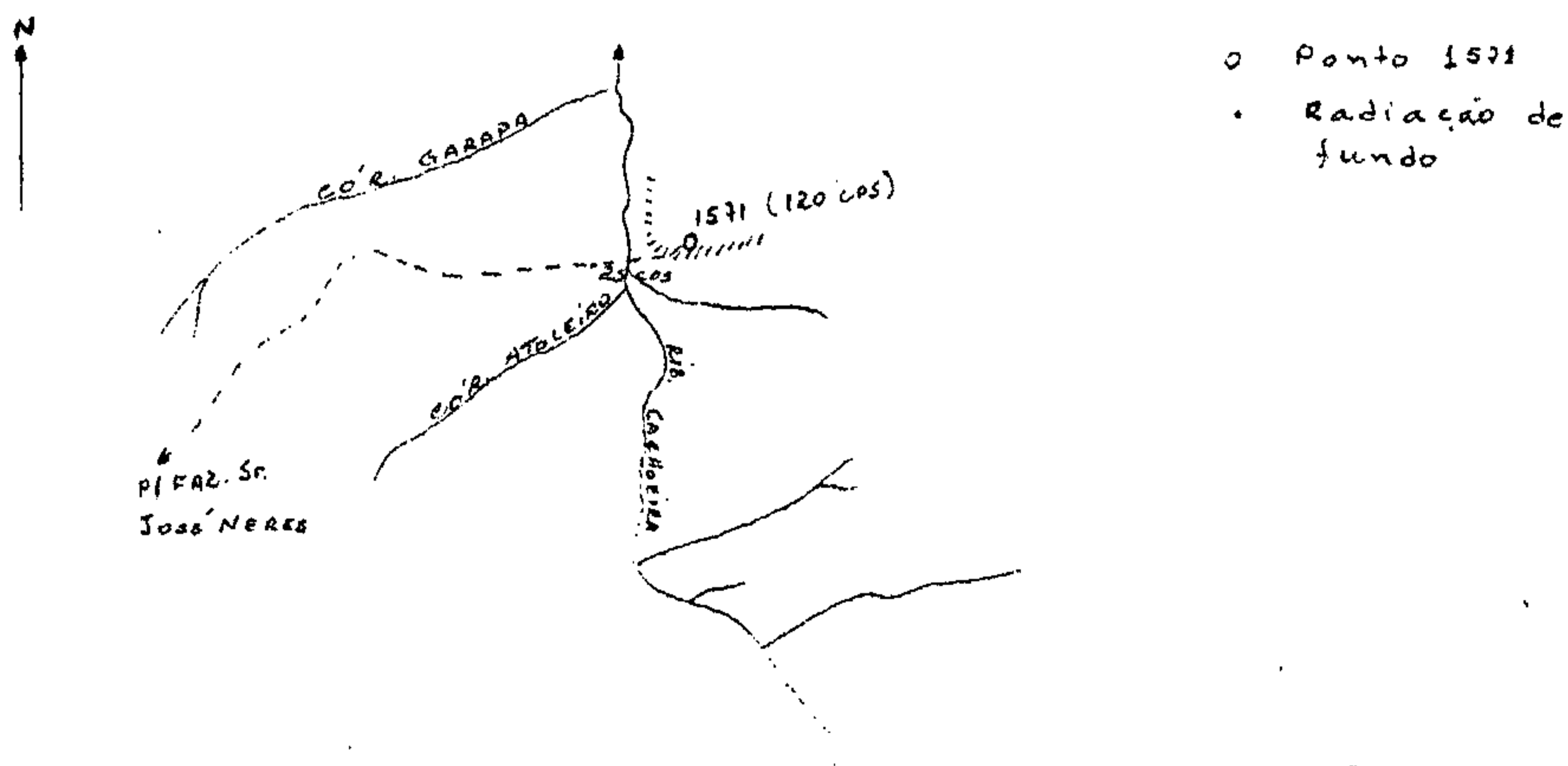
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Barreto Edson

DATA: 19 / 08 / 74



OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada no topo de uma pequena chapada de arenito, cuja radiação em superfície foi de 60 cps. Acusando uma máxima de 120 cps, no fundo de um buraco de 0,30 m.  
O BG foi de 20 cps.  
O material é constituído de concreções limoníticas e seixos de arenitos e quartzo, que capea pequena chapada.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 16231 (USAF)

ANOMALIA: 1580

LINHA DE VÔO: 224

TIPO E Nº DO APARELHO: SSP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

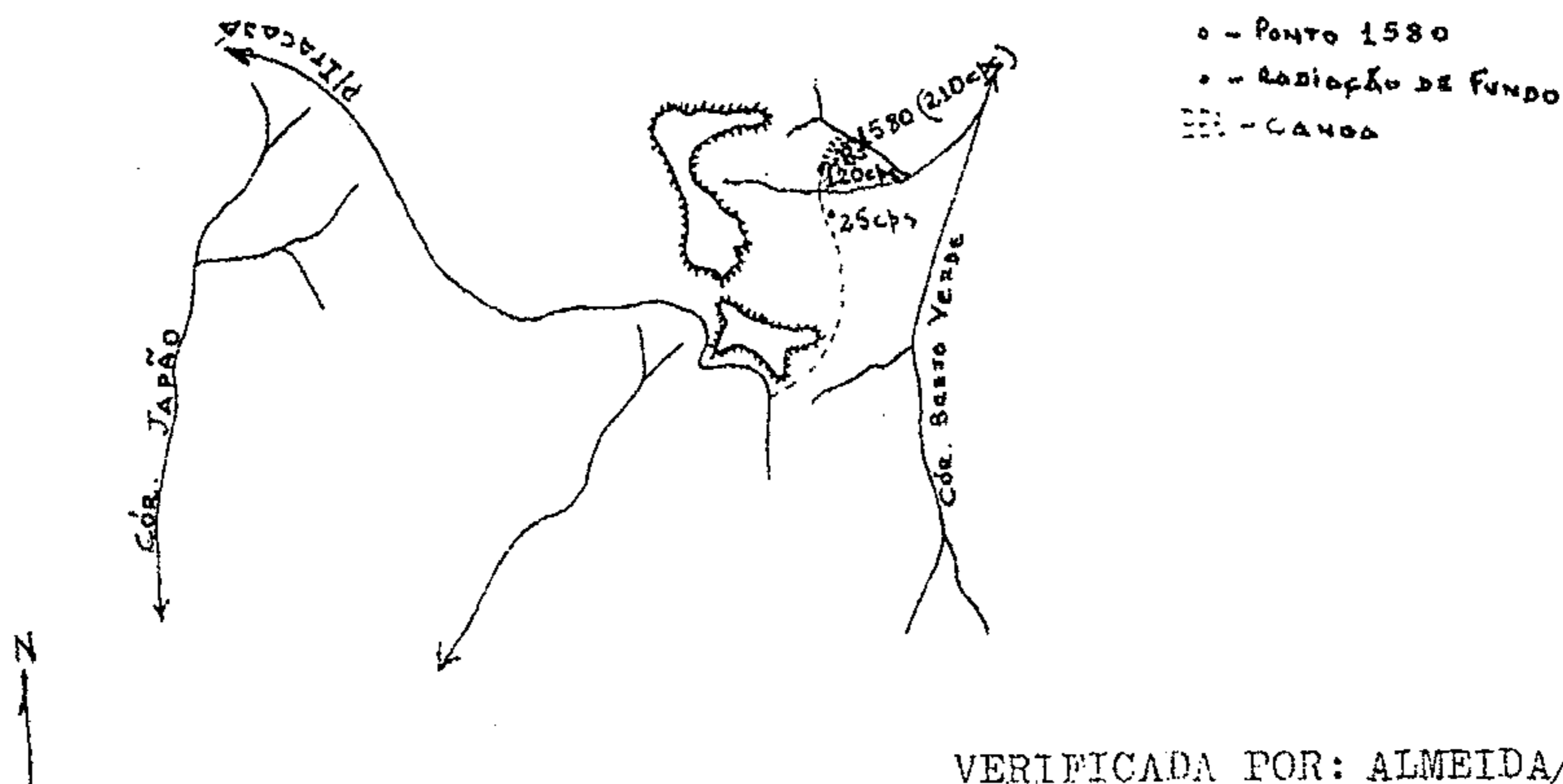
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 210 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BARRETO

DATA: 18/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está situada na cabeceira do córrego Brejo Verde, a aproximadamente 2 km da estrada para o Pé da Serra. Constitui-se, o local anômalo, de concreções limoníticas com matriz areno-siltosa. A radiação na superfície anômala foi de 120 CPS com máxima de 210 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. A radiação de fundo foi de 25 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11758 (USAF)

ANOMALIA: 1609

LINHA DE VÔO: 228

TIPO E Nº DO APARELHO: SSP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

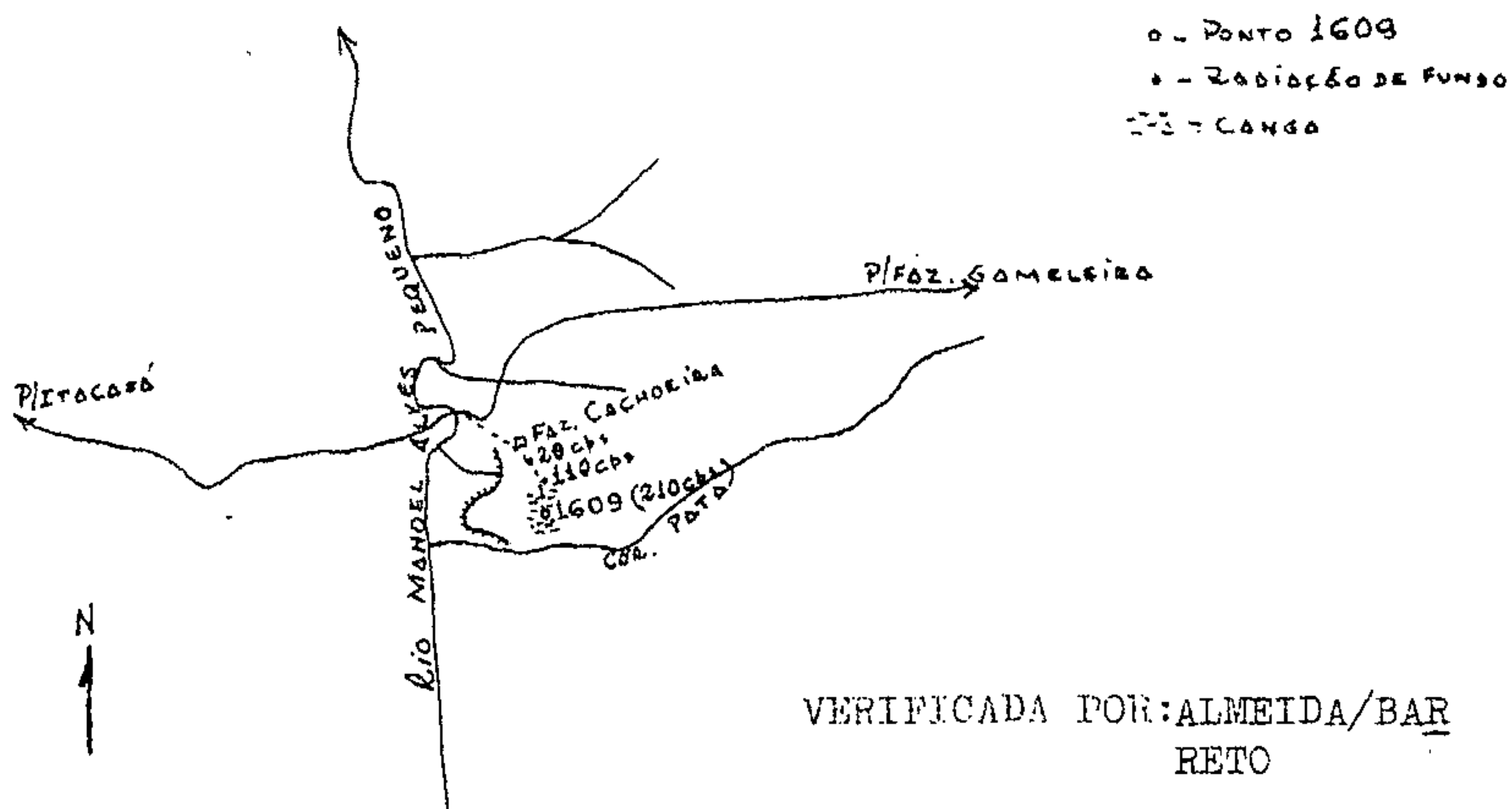
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 210 CPS (Buraco de 0,30m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se numa elevação à margem di reita do córrego Pata, a aproximadamente 600 m do rio Manoel Alves Pequeno. Constitui-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de fundo foi de 20 CPS, enquanto na superfície anômala foi de 110 CPS e máxima de 210 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11366 (USAF)

ANOMALIA: 1613

LINHA DE VÔO: 229

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

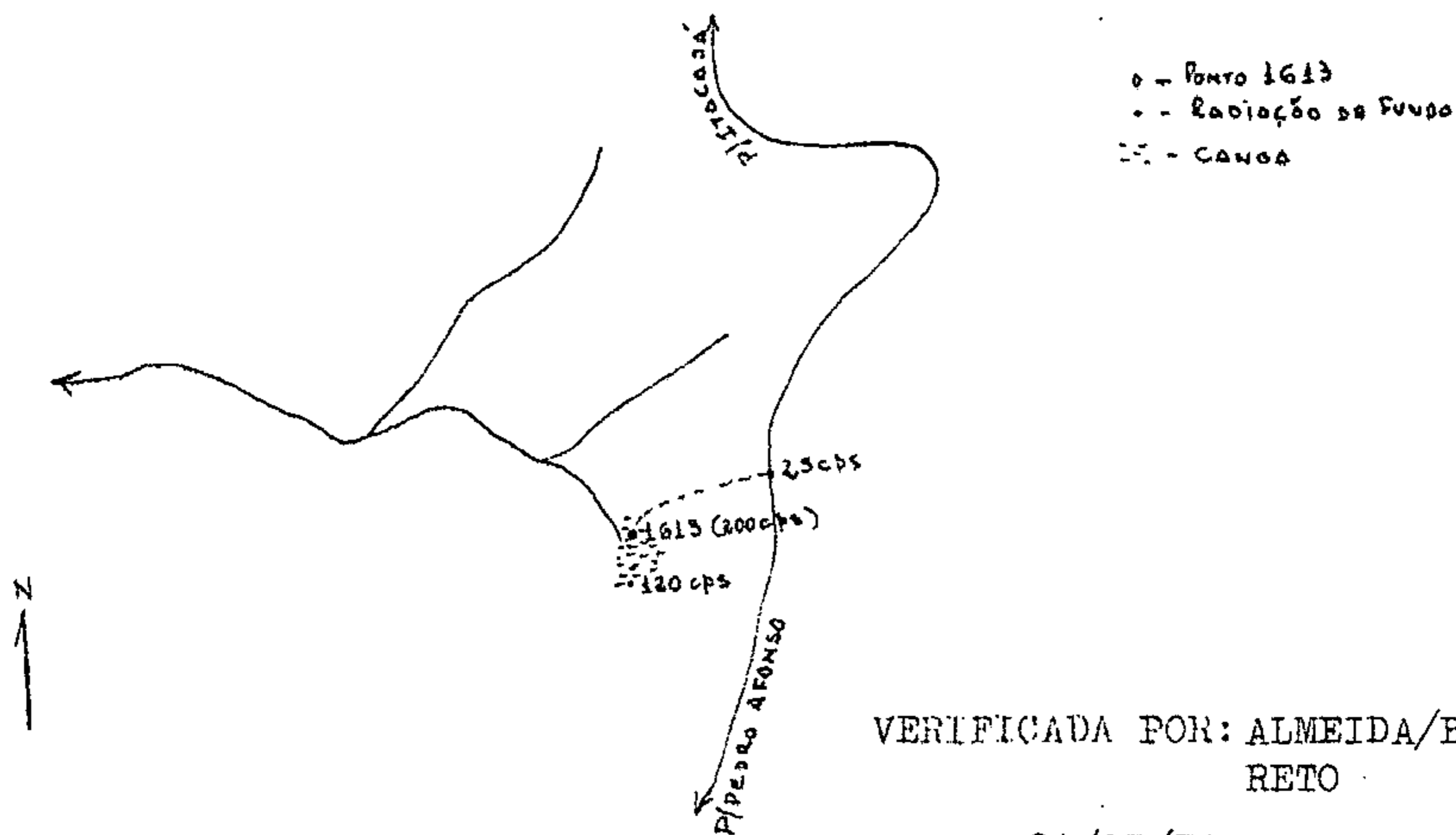
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BARRETO

DATA: 24/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada na cabeceira de uma ravina a 500 m aproximadamente da estrada Itacajá-Pedro Afonso. Constitui-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de fundo foi de 25 CPS. Na superfície anômala a radiação foi de 120 CPS com máxima de 200 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11758 (USAF)

ANOMALIA: 1614

LINHA DE VÔO: 229

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nº 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

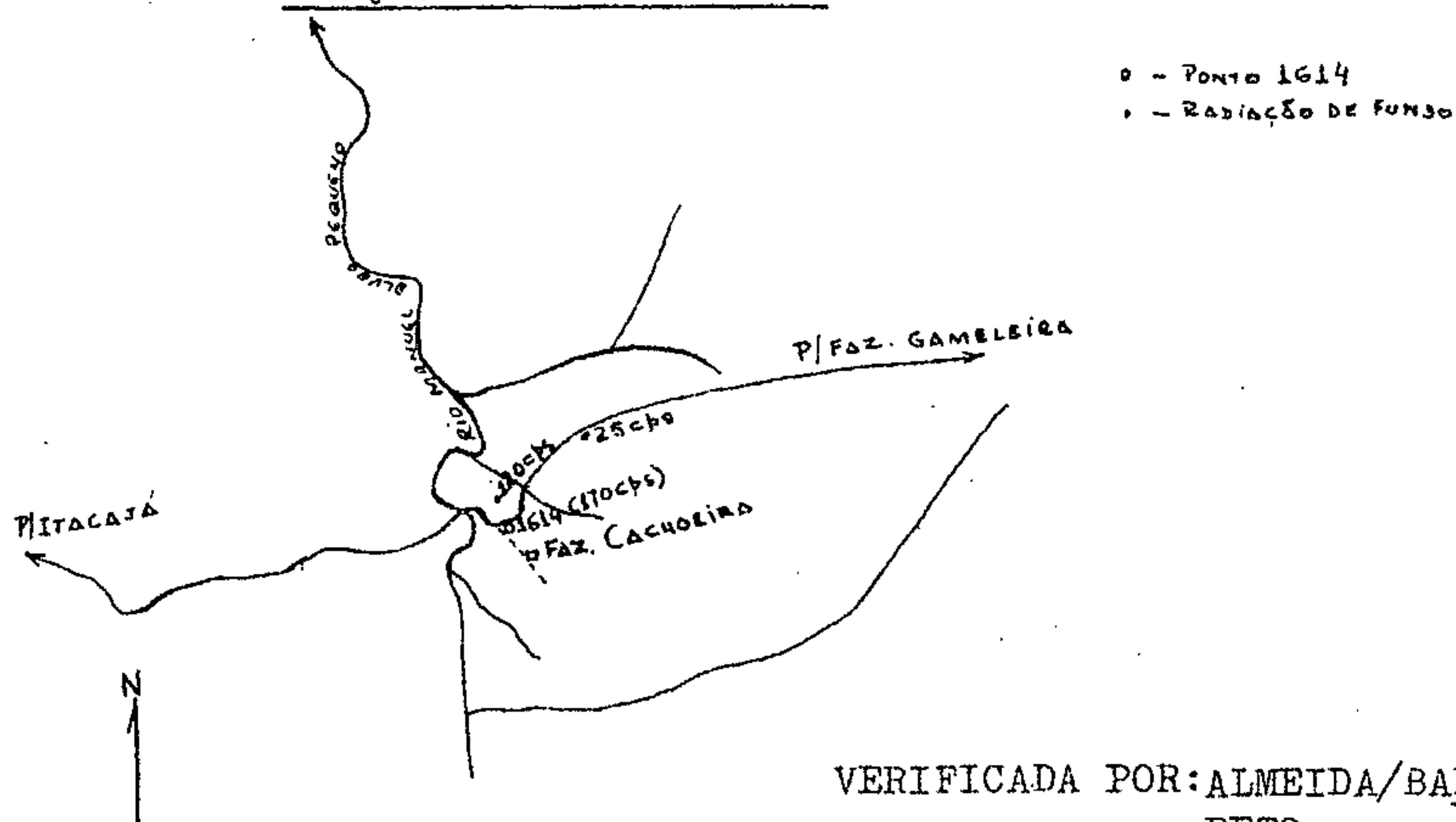
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Argila cinza (Argilito?)

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BARRETO

DATA: 17/08/74



OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se em uma encosta próximo a "cachoeira" no rio Manoel Alves Pequeno. Trata-se de uma anomalia de forma irregular ocupando toda a encosta. A vegetação é tipo mata de aluvião. A anomalia é constituída por uma argila cinza ou Argilito, capeada em certos locais por concreções ferruginosas. No local amostrado essas concreções são superficiais. Sendo que a radiação de superfície foi de 120 CPS crescendo para 170 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 25 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11758 (USAF)

ANOMALIA: 1622

LINHA DE VÔO: 230

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

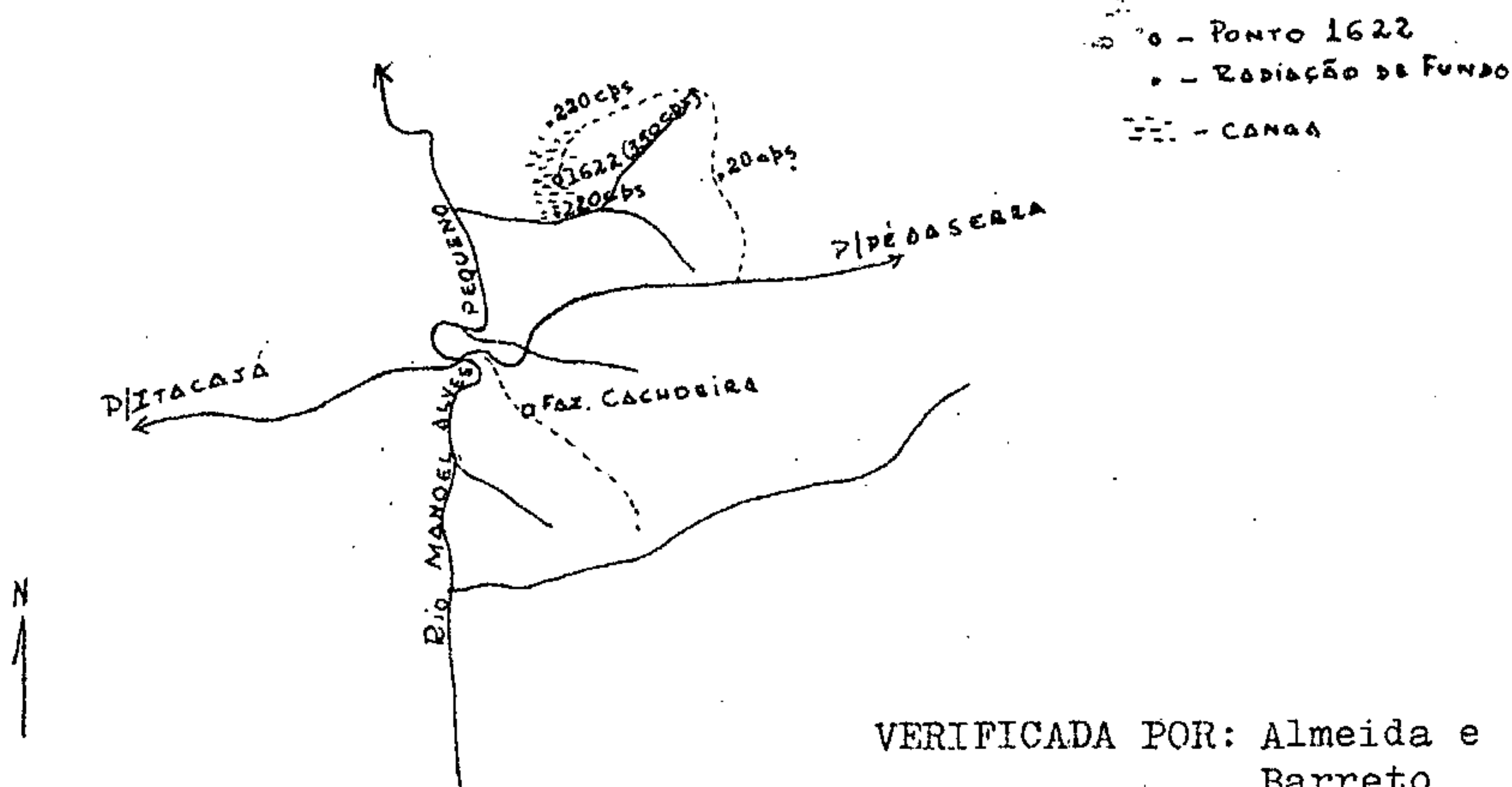
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 350 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Almeida e Barreto

DATA: 17/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se próximo à fazenda Cachoeira no lado direito de uma gruta, constituindo-se de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação em superfície foi de 220 CPS e máxima de 350 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. A radiação de fundo foi de 20 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: TOCANTÍNIA-ITACAJÁ

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 15979 (USAF)

ANOMALIA: 1624

LINHA DE VÔO: 230

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 nº 1247

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

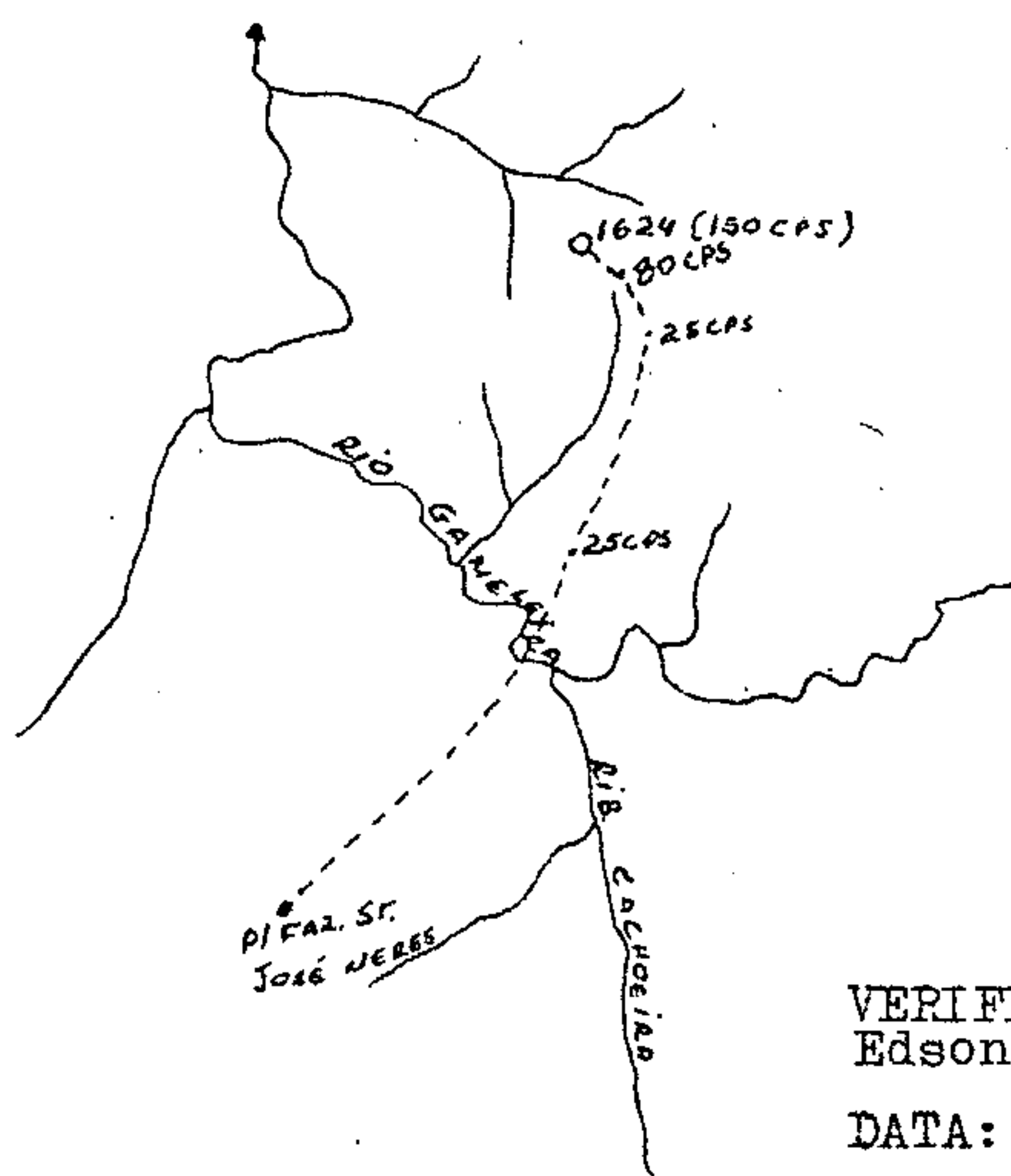
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps (buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- Ponto 1624
- Radiação de fundo

VERIFICADA POR: Barreto Edson

DATA: 20 / 08 / 74

OBSERVAÇÕES: A anomalia está plotada entre as cabeceiras de dois pequenos córregos, afluentes da margem direita do ribeirão Gameleira. O local anômalo é constituído por concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação na superfície anômala foi de 80 cps com máxima de 150 cps no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 25 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11757 (NSAF)

ANOMALIA: 1627

LINHA DE VÔO: 231

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

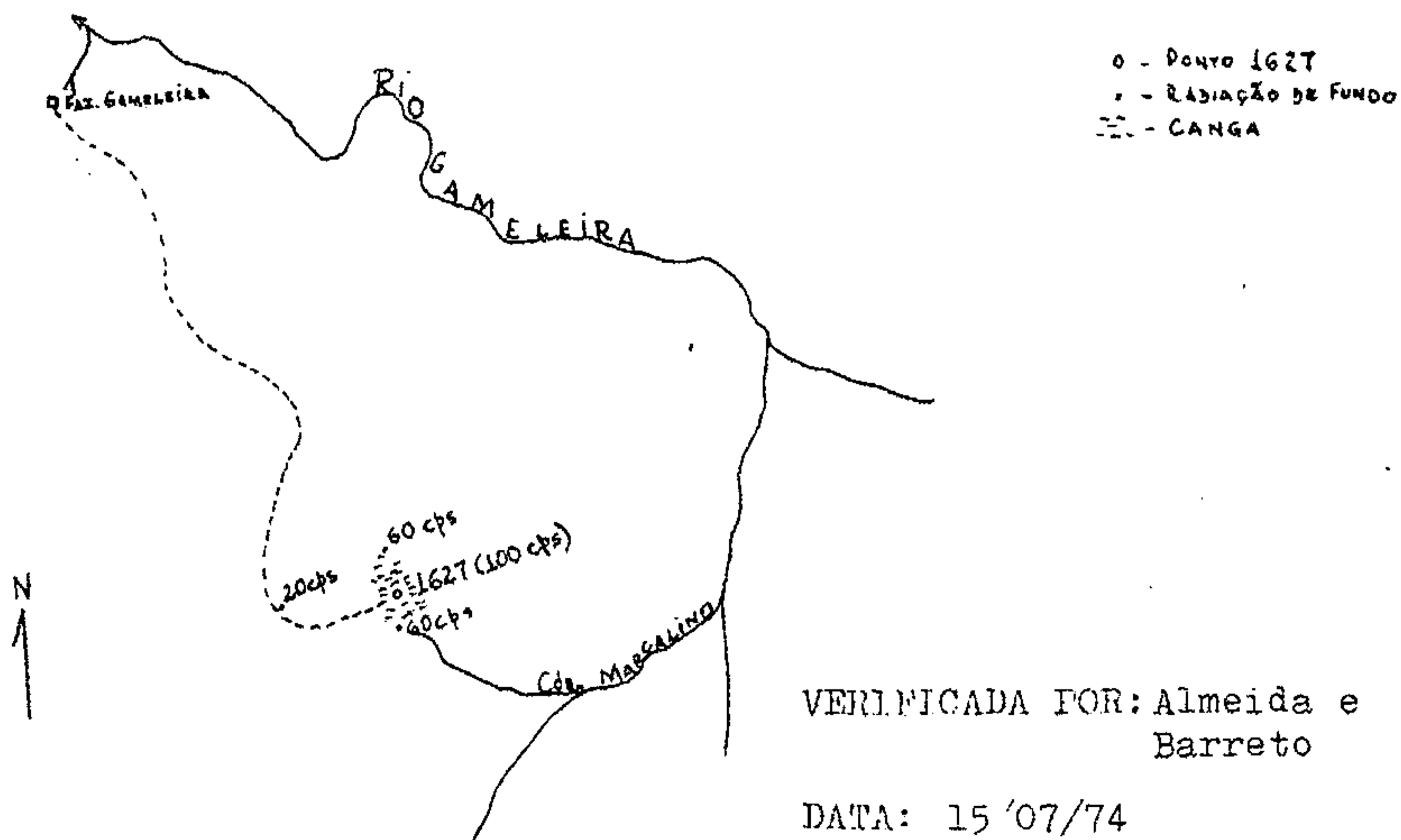
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



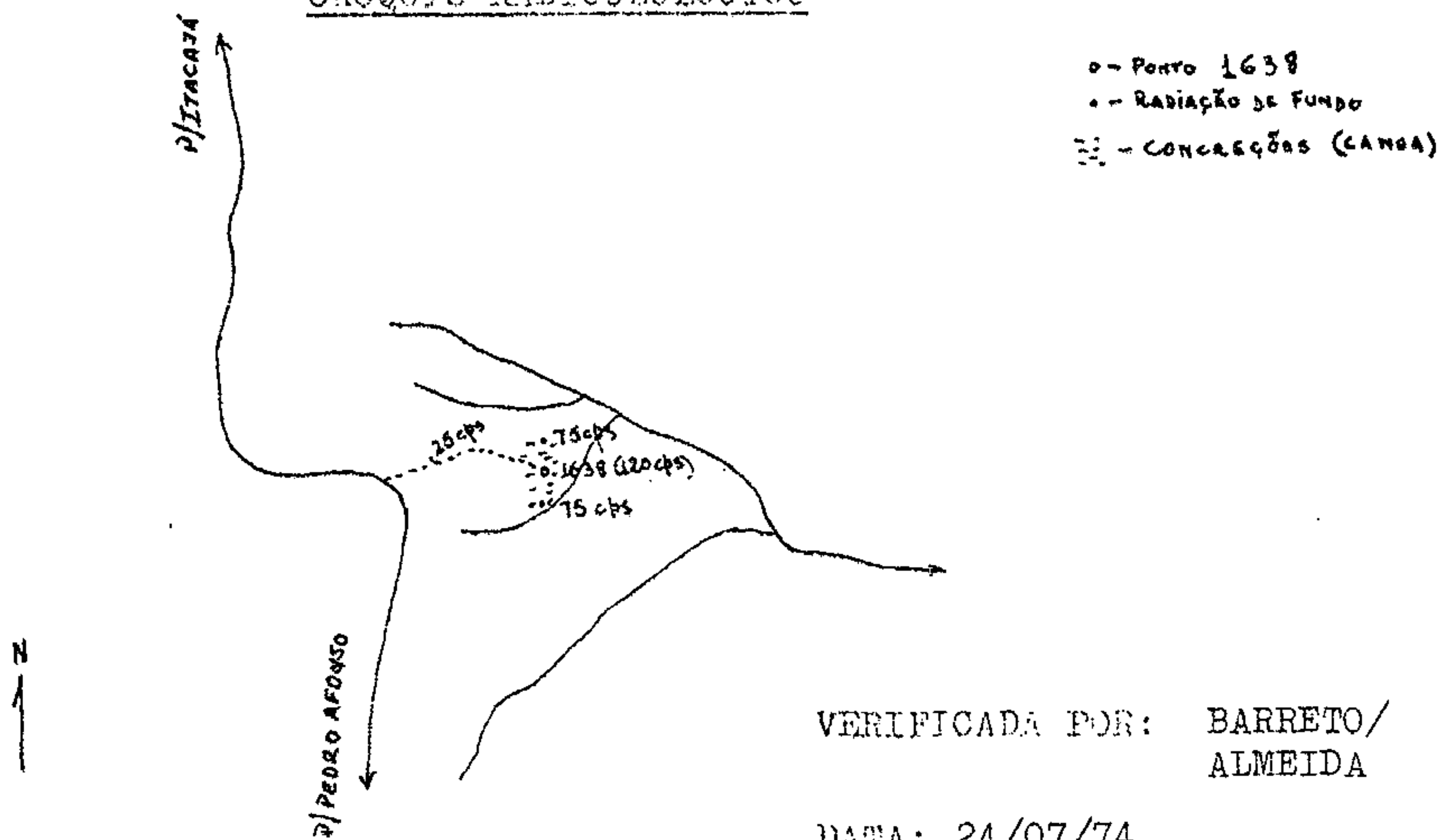
OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se numa das cabeceiras do córrego Marçalino, constituída por concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação de fundo foi de 20 CPS, enquanto a radiação na superfície anômala foi de 60 CPS, e a máxima registrada foi de 100 cps no fundo de um buraco de 0,30 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá  
FIRMA EXECUTORA: CPRM  
REGIÃO: Município de Itacajá  
FOTO Nº: 11367 (USAF)  
ANOMALIA: 1638  
LINHA DE VÔO: 233  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 CPS (Buraco de 0,30 m).  
FORMAÇÃO: Piauí  
LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-siltosa  
AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: BARRETO/  
 ALMEIDA

DATA: 24/07/74



OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada próximo a uma ravina e a aproximadamente 500 m da estrada Itacajá - Pedro Afonso, do lado direito de quem dirige para Itacajá. Trata-se de concreções limoníticas com matriz areno-siltosa. Blocos grandes de arenito bem ferruginoso encontram-se dispersos sobre o local da anomalia. A radiação de superfície no local amostrado foi de 75 CPS, crescendo para 120 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 25 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11757 (USAF)

ANOMALIA: 1641

LINHA DE VÔO: 233

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

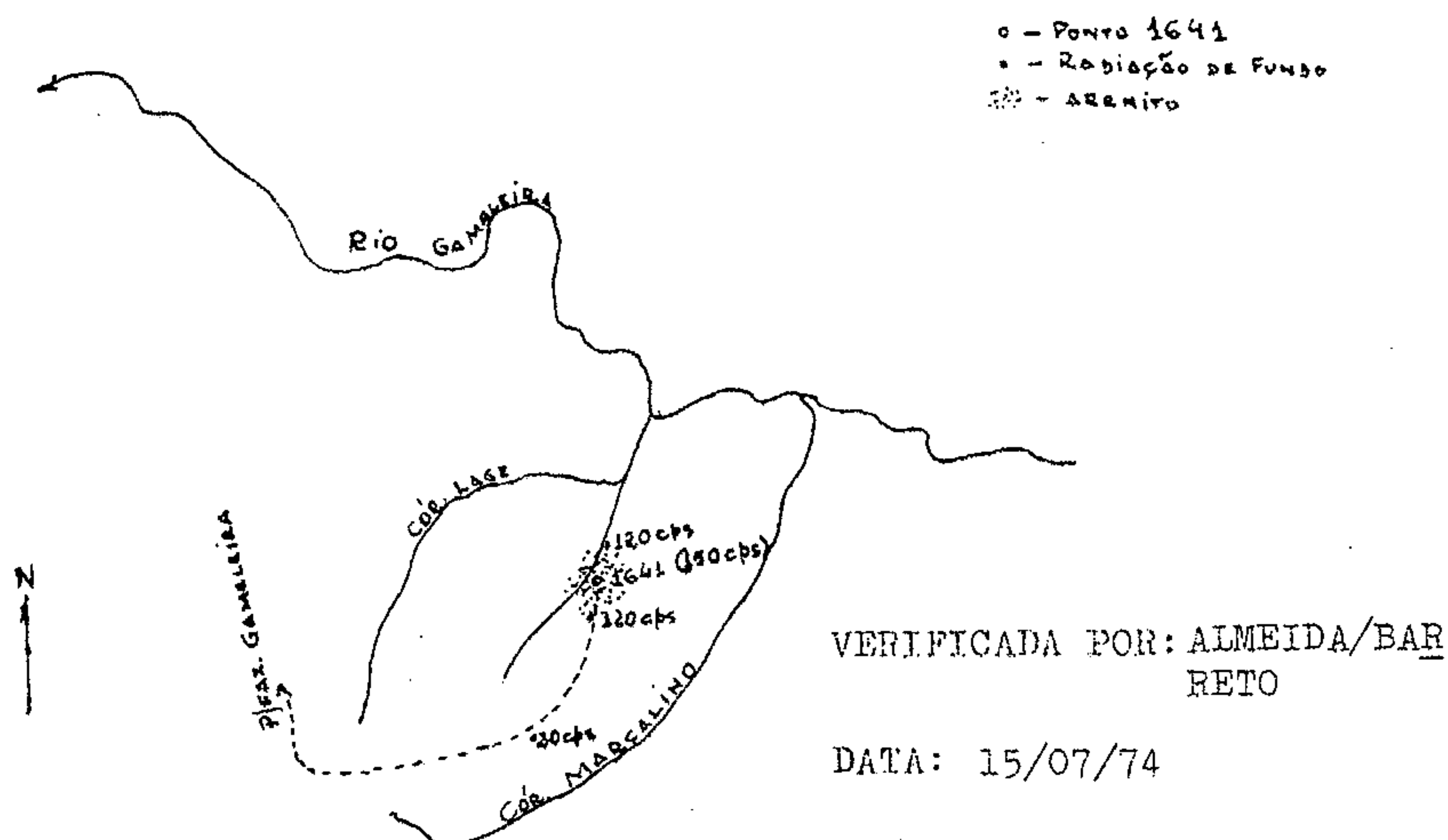
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS (Parede do leito do córrego 0,40m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Arenito avermelhado c/siltito intercalado.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO: A anomalia localiza-se nas margens da grotta do Mundé, afluente direito do córrego Lage. Nas proximidades do local amostrado a vegetação é de cerrado com topografia ligeiramente ondulada. A litologia na área é constituída por um arenito avermelhado e siltito cinza-branco intercalado, superficialmente há um capeamento de concreções limoníticas, onde a radiação foi da ordem de 120 CPS. No local amostrado a radiação de superfície foi de 120 CPS e 150 CPS em um barranco do leito da Grotta.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11757 (USAF)

ANOMALIA: 1658

LINHA DE VÔO: 236

TIPO E Nº DO APARELHO: SSP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

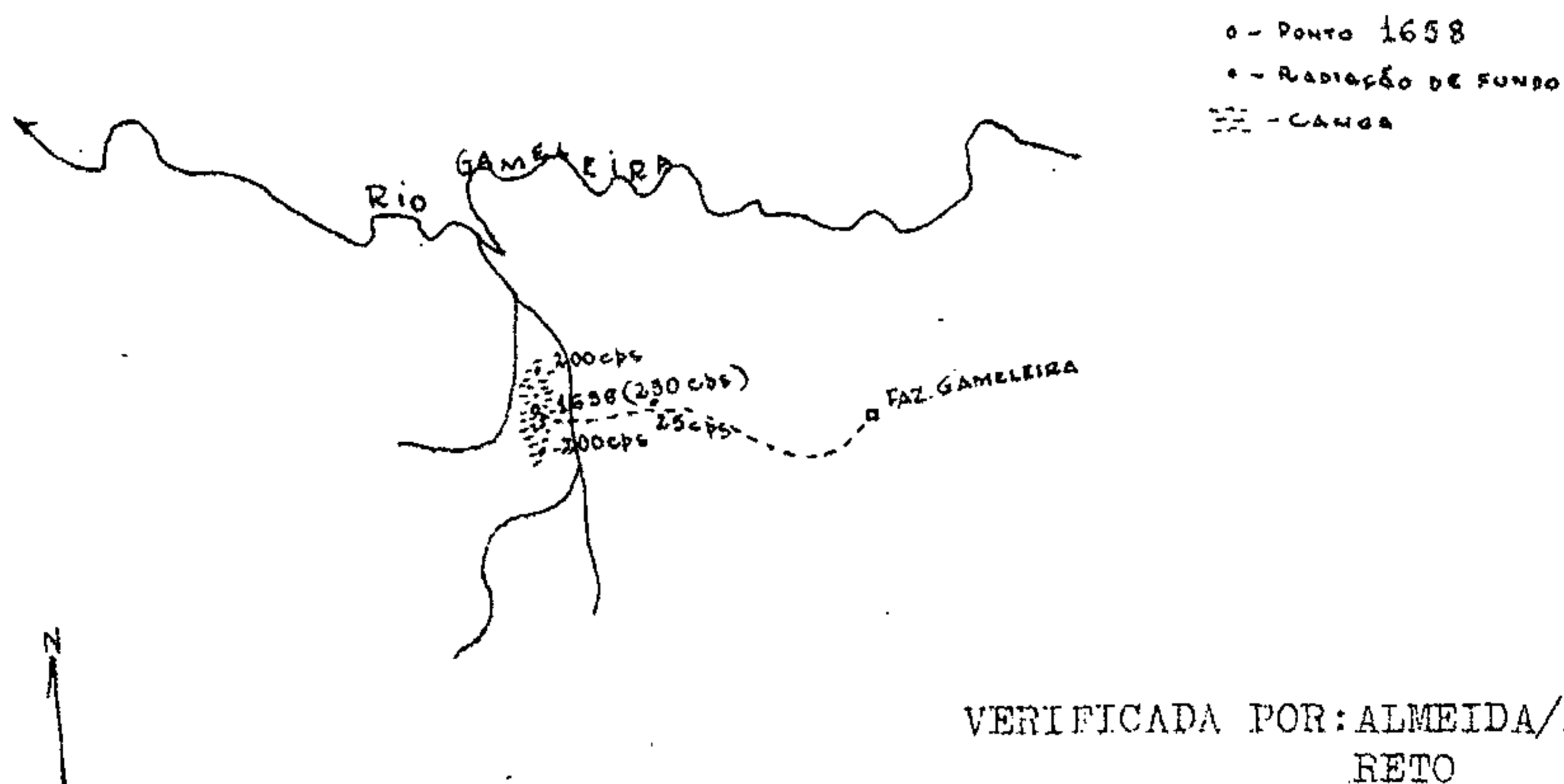
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 250 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BAR  
 RETO

DATA: 25/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada na margem esquerda de um córrego localmente conhecido como Grotão, a 600 m aproximadamente da sede da fazenda Gamleira. Constitui-se de concreções limoníticas com matriz areno-siltosa. A radiação em superfície foi de 200 CPS com máxima de 250 CPS em buraco de 0,30 m. O BG foi de 25 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11756 (USAF)

ANOMALIA: 1685

LINHA DE VÔO: 241

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

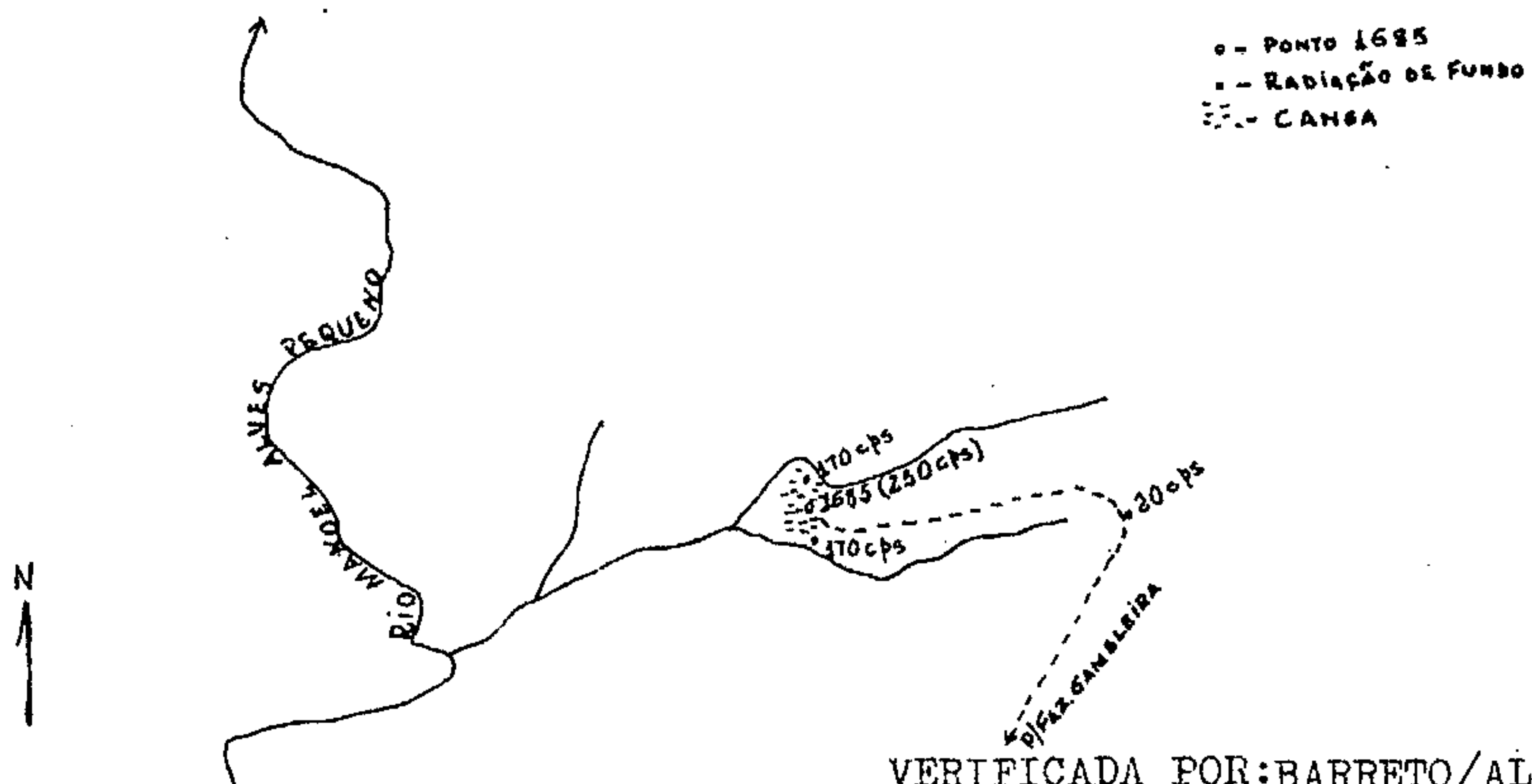
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 250 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga e concreções limonítica com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: BARRETO/AL  
MEIDA

DATA: 17/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada próximo à barra de duas nascentes de um afluente do rio Manoel Alves Pequeno. Trata-se de canga ferruginosa e concreções limoníticas em matriz arenosa. A topografia é plana com vegetação de gramíneas. No local amostrado a radiação de superfície foi de 170 CPS, crescendo para 250 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O EG foi de 20 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11756 (USAF)

ANOMALIA: 1687

LINHA DE VÔO: 242

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

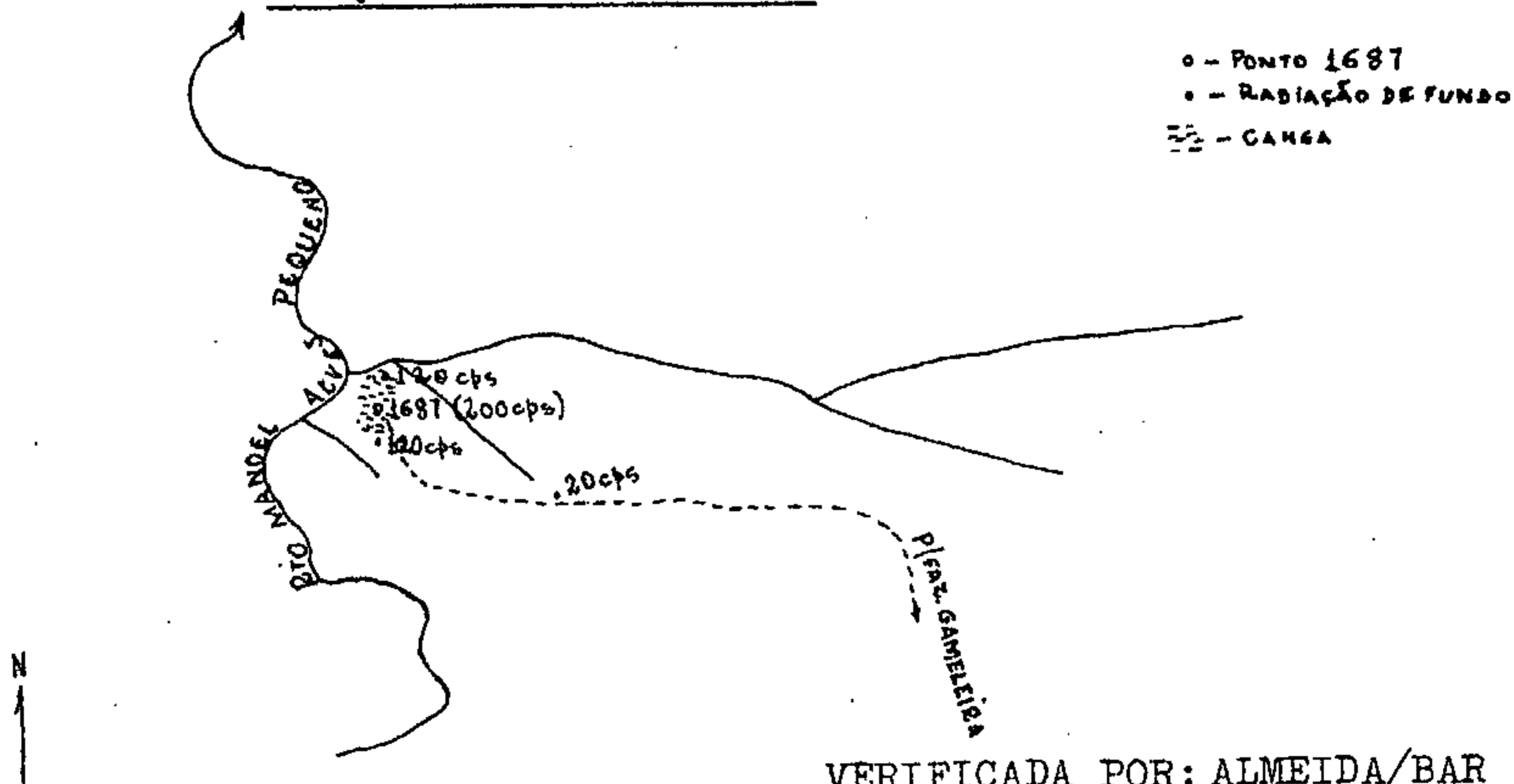
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BARRETO

DATA: 19/07/74



OBSERVAÇÃO: A anomalia está situada a 500 m aproximadamente do rio Manoel Alves Pequeno, em sua margem direita, entre duas ravinas. Constitui-se, o local anômalo de concreções limoníticas com matriz arenosa. A radiação na superfície anômala foi de 120 cps, com máxima de 200 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG regional foi de 20 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11756 (USAF)

ANOMALIA: 1689

LINHA DE VÔO: 242

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

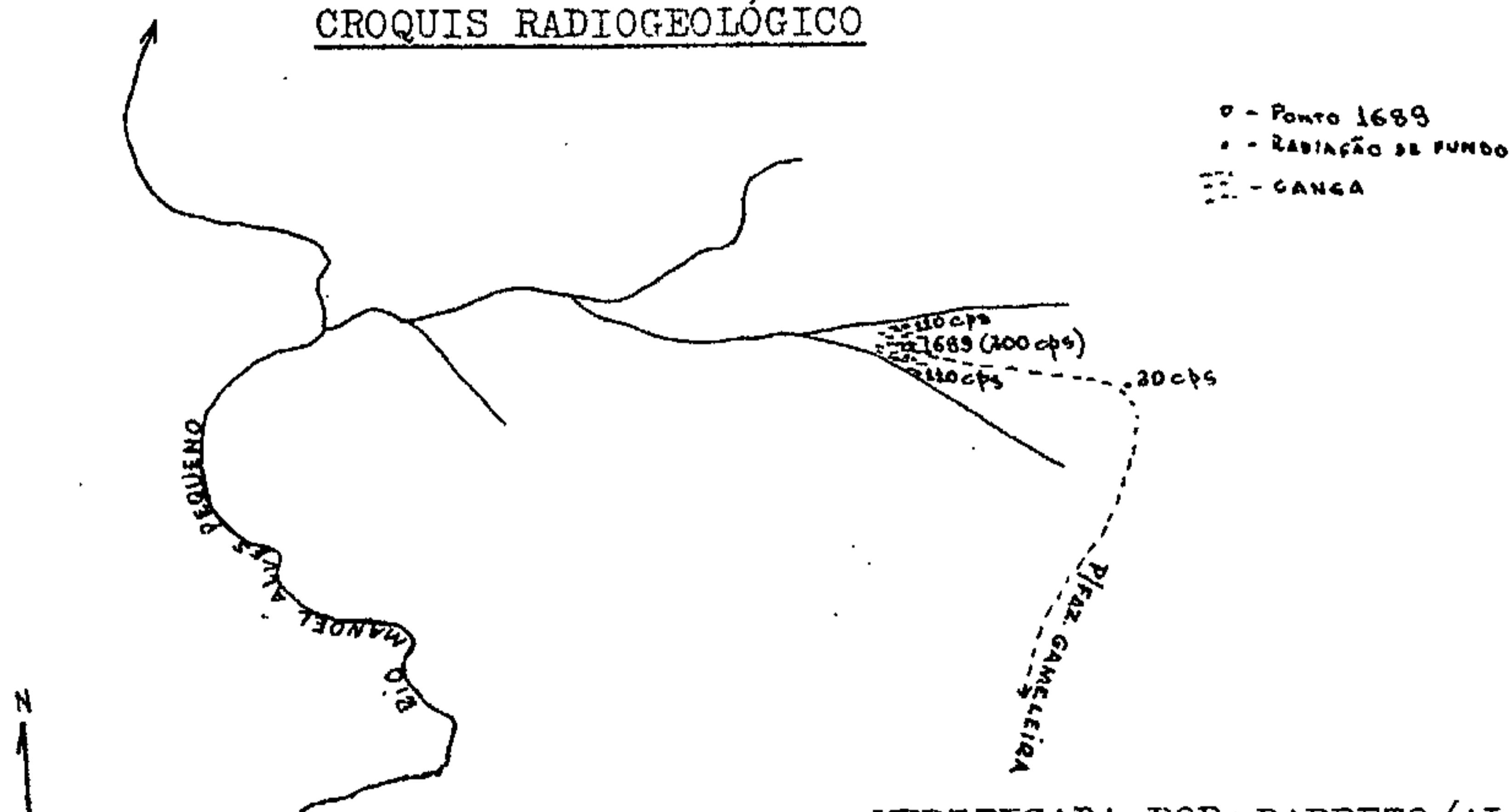
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Canga em matriz areno-siltosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: BARRETO/AL  
MEIDA

DATA: 19/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia está plotada nas proximidades da confluência das nascentes de um afluente do rio Manoel Alves Pequeno. Trata-se de canga com matriz areno-siltosa. Sendo que a topografia é plana e a vegetação de gramíneas. No local amostrado a radiação de superfície foi de 110 CPS crescendo para 200 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 20 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11756 (USAF)

ANOMALIA: 1695

LINHA DE VÔO: 243

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

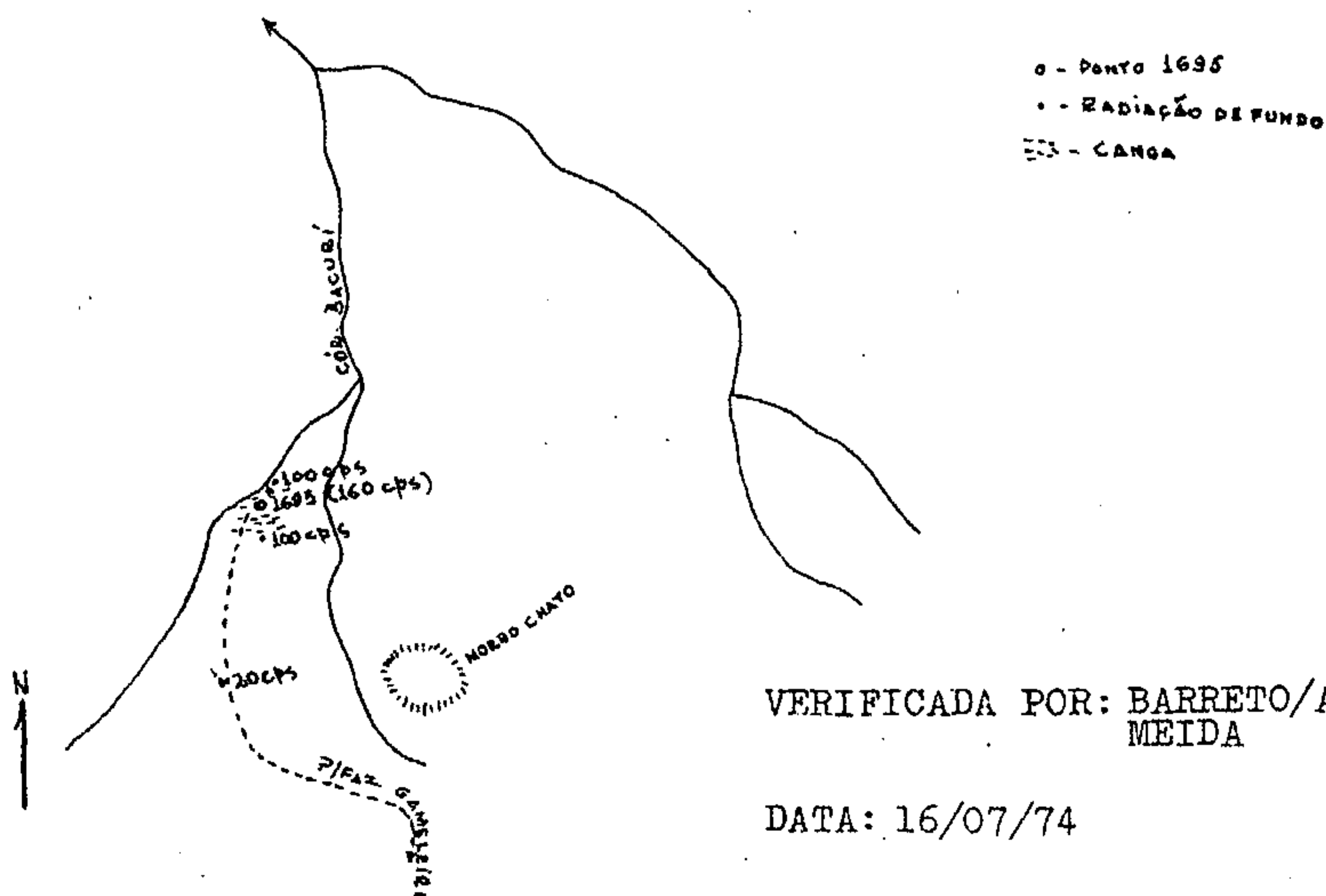
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções ferruginosas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: BARRETO/ALMEIDA

DATA: 16/07/74

OBSERVAÇÃO: A anomalia acha-se plotada às margens de um afluente da margem esquerda do córrego Bacuri. A topografia é ligeiramente ondulada com vegetação de cerrado. A litologia é concreções ferruginosas com matriz arenosa. No local da amostragem a radiação da superfície foi de 100 CPS, crescendo para 160 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. O BG foi de 20 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11756 (USAF)

ANOMALIA: 1700

LINHA DE VÔO: 244

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

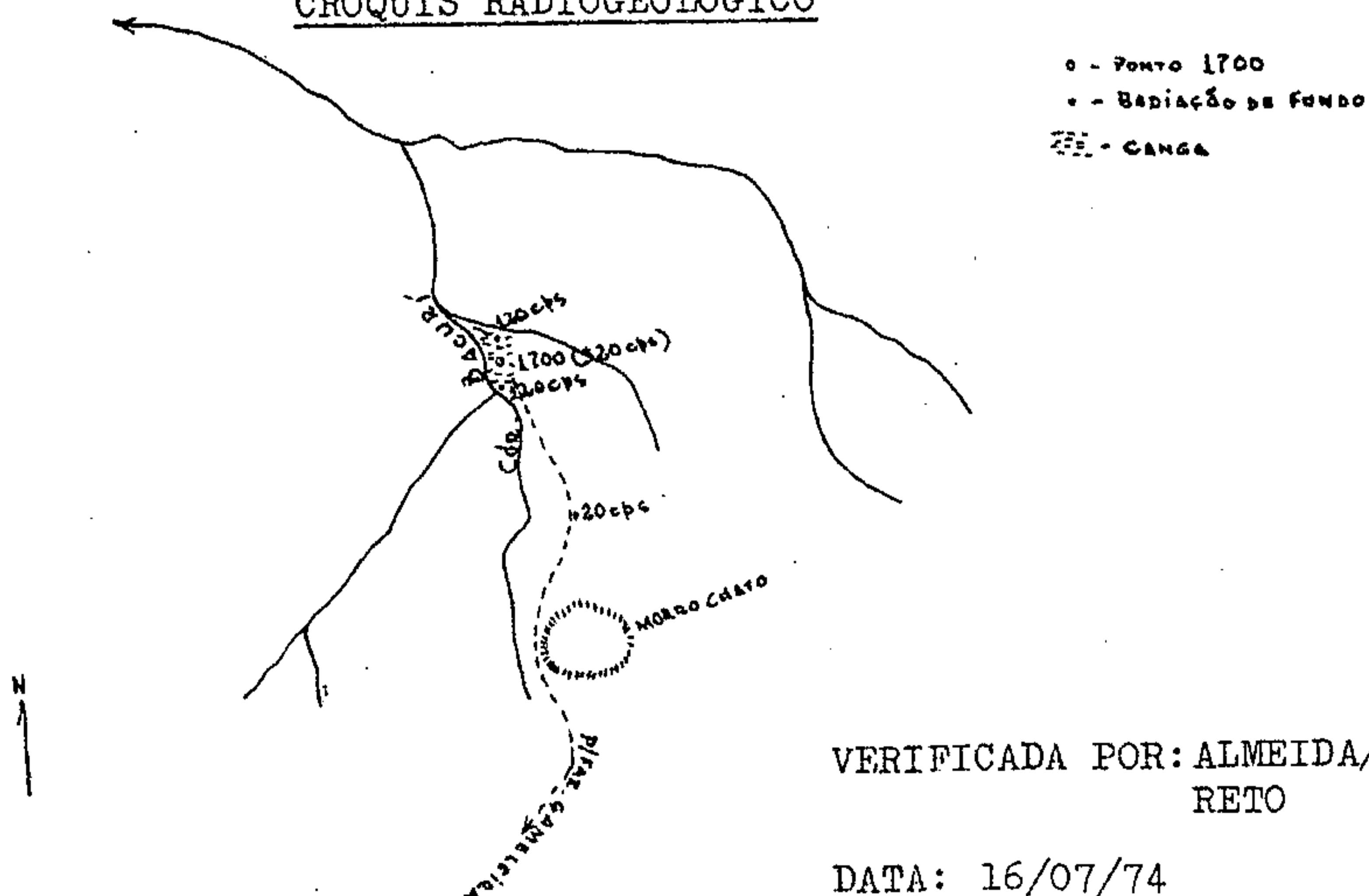
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 320 CPS (Buraco de 0,40 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÃO: A anomalia situa-se à margem esquerda do córrego Bacuri a aproximadamente 2 km do Morro Chato, constituída por concreções limoníticas com matriz arenosa, que recobrem o arenito. A radiação de fundo foi de 20 CPS contra uma radiação em superfície anômala de 120 CPS. A máxima no fundo de um buraco de 0,30 m foi de 290 CPS, a qual eleva-se para 320 CPS aumentando-se a profundidade para 0,40 m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Tocantínia-Itacajá

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Itacajá

FOTO Nº: 11756 (USAF)

ANOMALIA: 1718

LINHA DE VÔO: 246

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP-2 Nºs 1247 e 1284

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

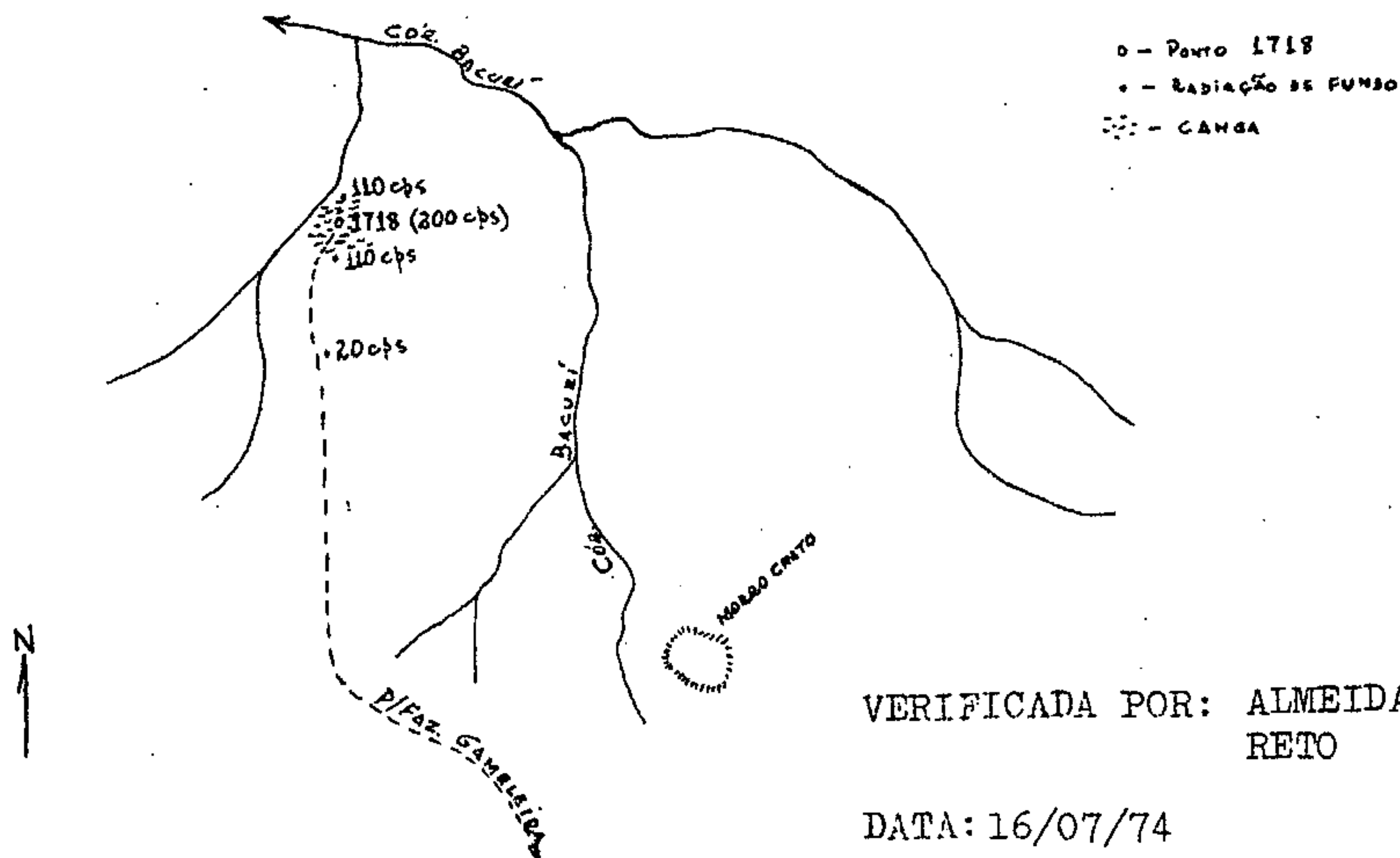
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS (Buraco de 0,30 m)

FORMAÇÃO: Piauí

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: ALMEIDA/BARRETO

DATA: 16/07/74



OBSERVAÇÃO: A anomalia está localizada à margem direita de um afluente da margem esquerda do córrego Bacuri. Constitui-se de concreções limoníticas com matriz arenosa, apresentando uma radiação em superfície de 110 CPS e máxima de 200 CPS no fundo de um buraco de 0,30 m. A radiação de fundo foi de 20 CPS.