



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

PROJETO ALTO GARÇAS GO/402


PHL  
007236  
2006

AUTORES

LORENZO JORGE EDUARDO CUADROS JUSTO  
EDISON RIBEIRO

RELATÓRIO FINAL - VOLUME II

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES

	<i>I.96</i> SUREMI SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	<i>050-5</i>
N.º de Vol. mes:	<i>2</i> V.: <i>2</i>
OSTENSIVO	

AGÊNCIA GOIÂNIA  
DEZEMBRO/1973

S U M Á R I O

VOLUME II

6.4. Fichas de Verificação de Anomalias

FICHAS DE ANOMALIAS

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Paraúna

FOTO Nº: 34641 (USAF)

ANOMALIA: nº 1

LINHA DE VÔO: 2

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

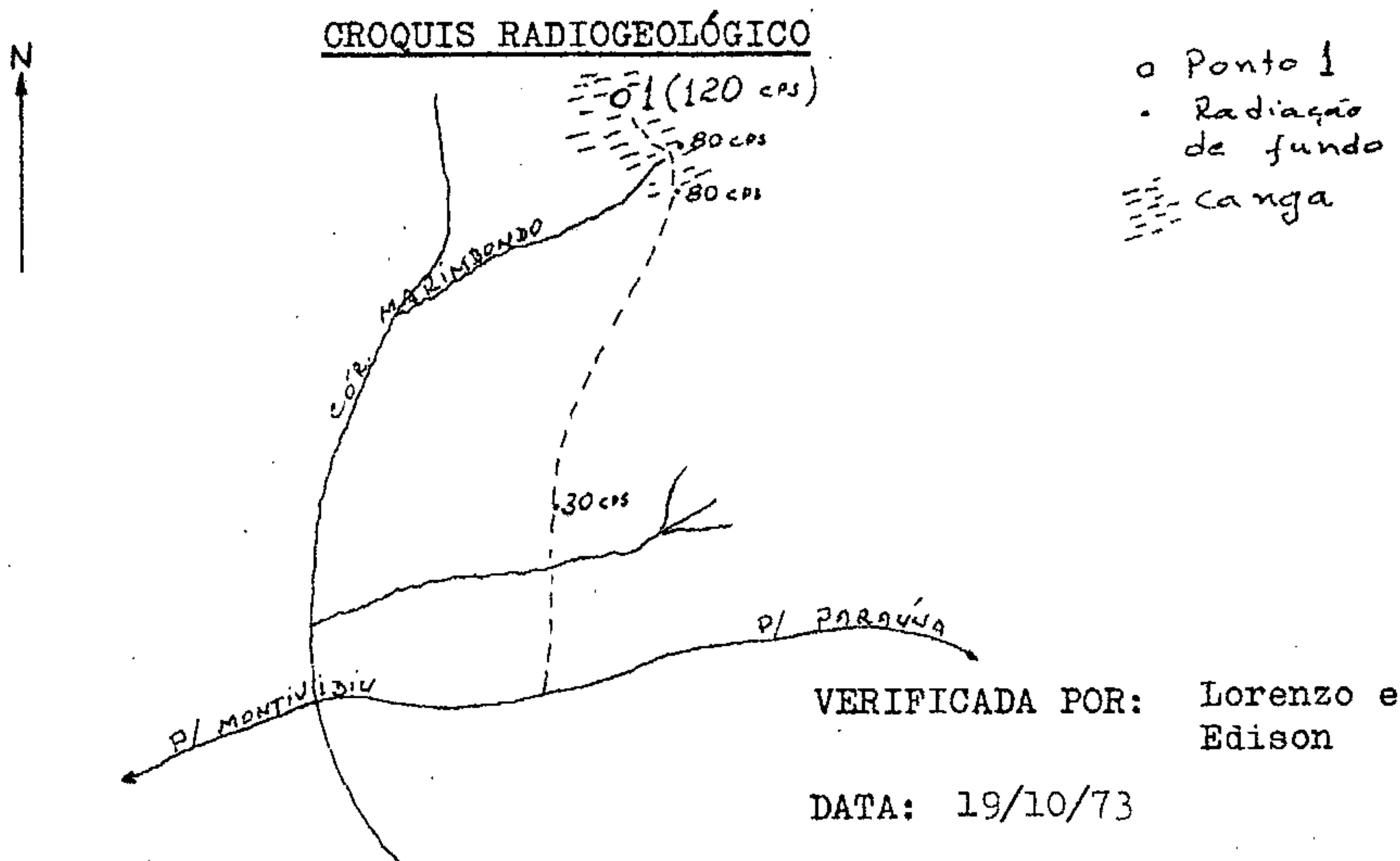
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: uma amostra



Obs. :

Trata-se de uma mancha de concreções limoníti-  
cas e canga, abrangendo uma área de 10ha aproximadamente. A re-  
gião é plana e com vegetação de cerrado. A radiação medida em  
superfície, no local, foi de 80 cps e subiu para 120 cps, no  
fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Paraúna

FOTO Nº: 34639 (USAF)

ANOMALIA: nº 2

LINHA DE VÔO: 3

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

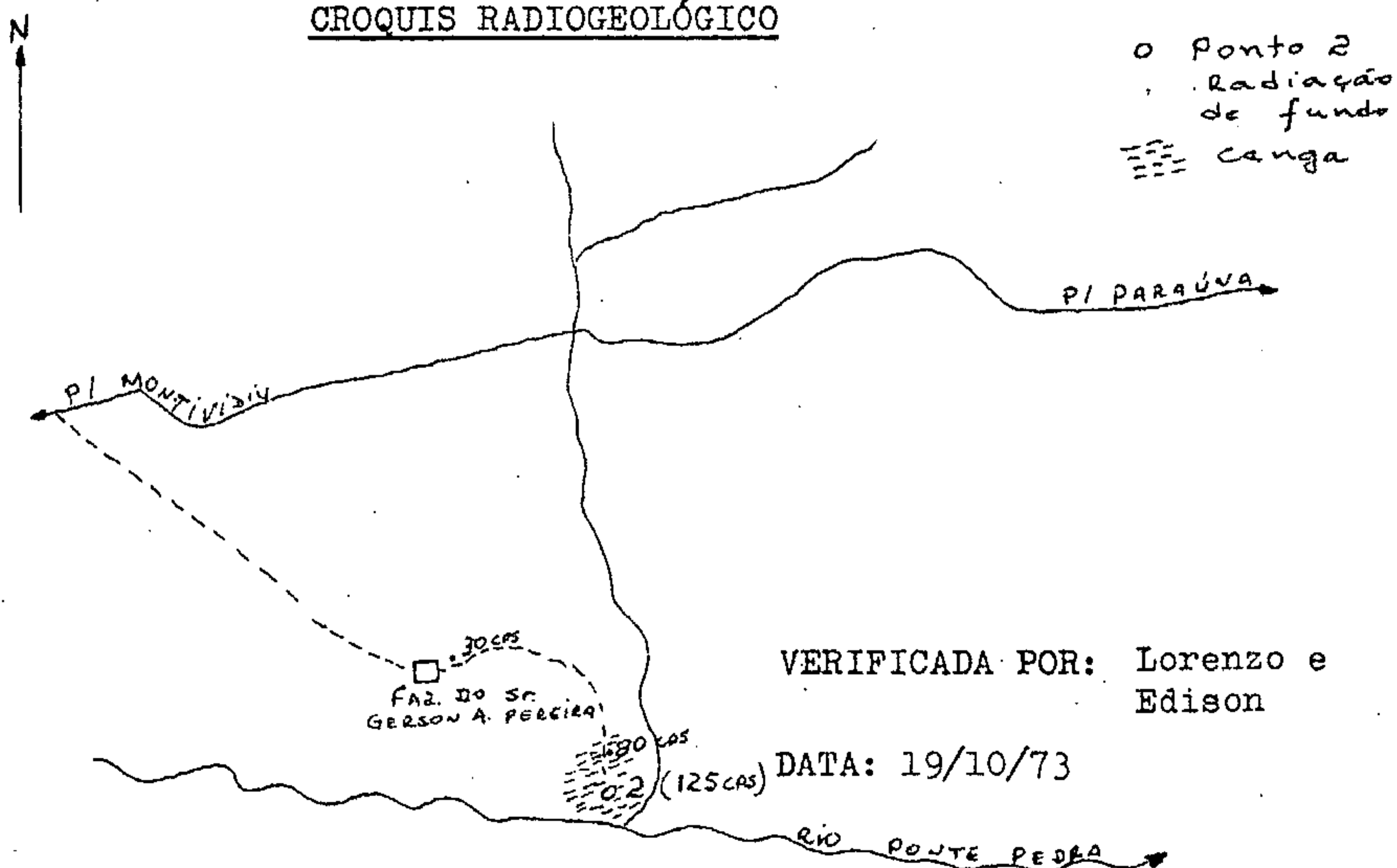
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 19/10/73

Obs.:

Trata-se de uma concentração de concreções limo  
níticas numa área de aproximadamente 6ha. A região é plana co  
berta com vegetação de cerrado. A radiação, em superfície, foi  
de 80 cps e subiu para 125 cps, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37220 (USAF)

ANOMALIA: nº 3

LINHA DE VÔO: 8

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps

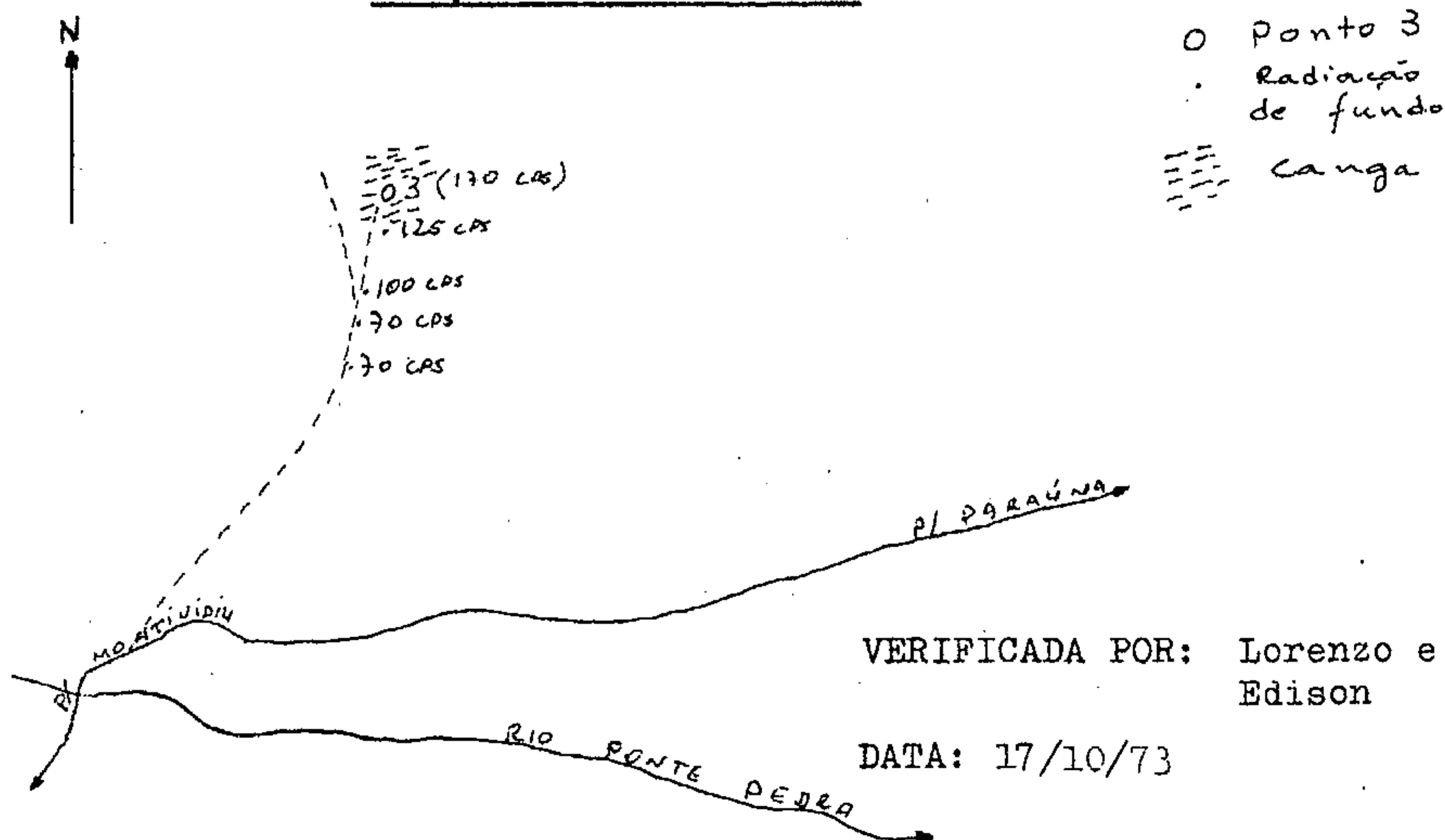
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 17/10/73



Obs.:

No local assinalado para o indício 3 existe uma concentração de concreções limoníticas. A região é plana com vegetação de cerrado. A radiação, em superfície, foi de 125 cps, subindo para 170 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37220 (USAF)

ANOMALIA: nº 4

LINHA DE VÔO: 12

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

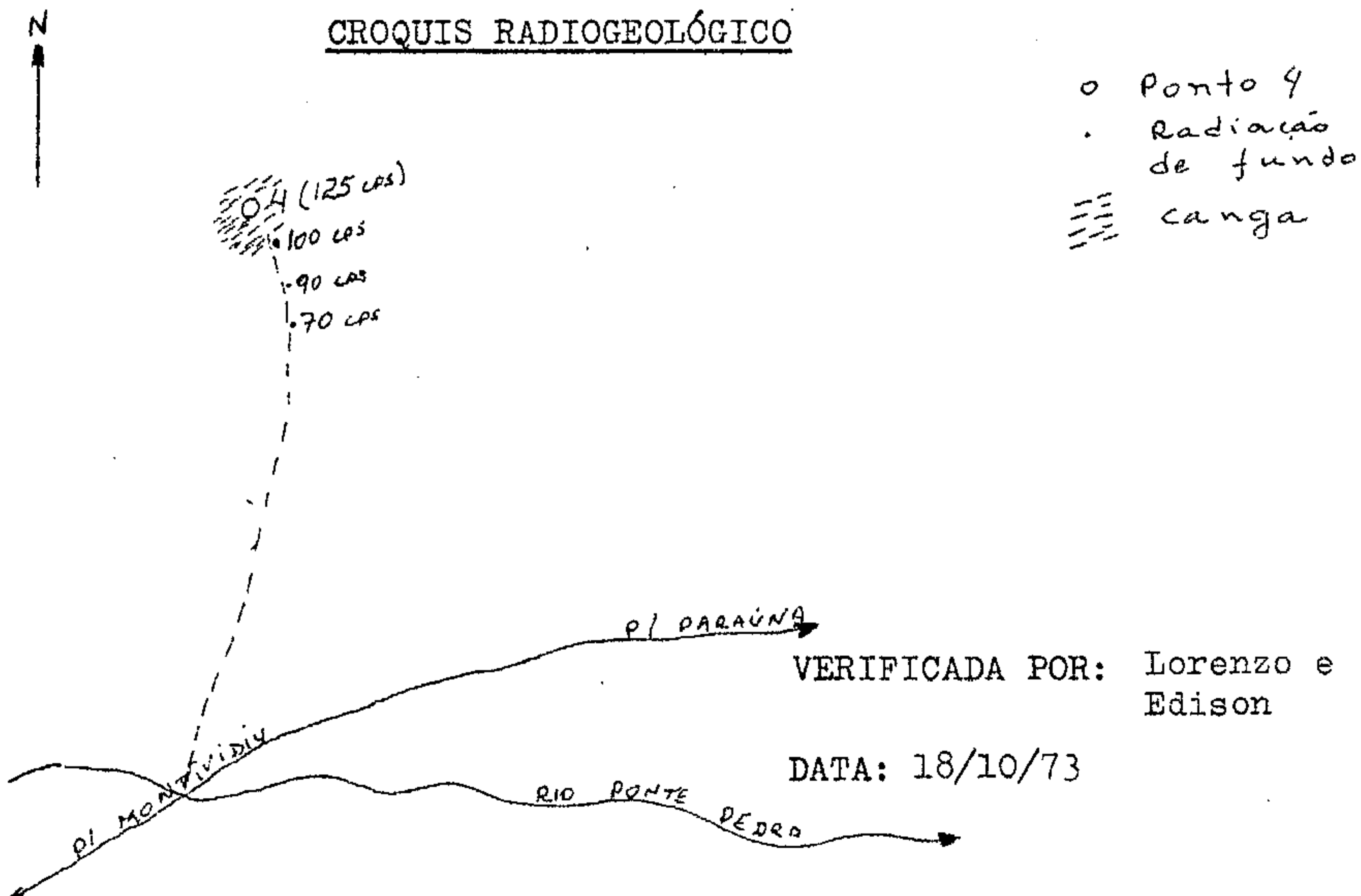
RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 - 70 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 cps no fundo de um buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concentrações de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: uma amostra



Obs.:

No lugar assinalado para a anomalia 4 existe uma concentração de concreções limoníticas numa área de aproximadamente 4ha. A região é plana. A radiação medida, em superfície, foi de 100 cps e subiu para 125 cps, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37065 (USAF)

ANOMALIA: nº 5

LINHA DE VÔO: 16

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

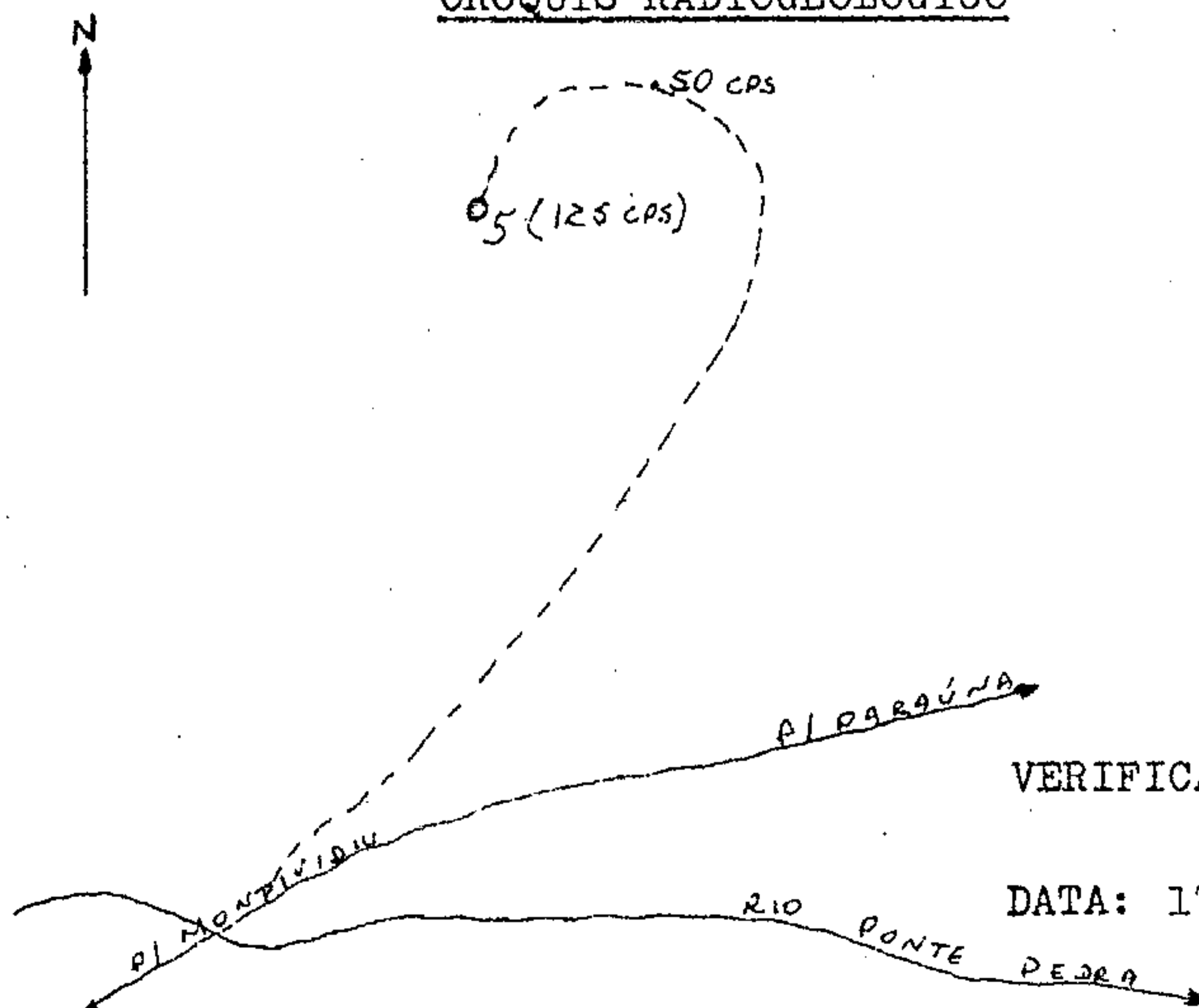
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 em superfície

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o ponto 5  
• Radiação  
de fundo

VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 17/10/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 5 existe um afloramento de calcedônia e em volta, solo areno-argiloso vermelho. A região é plana com vegetação de cerrado. A radiação, em superfície, no local de maior radioatividade foi de 125 cps, feito em um buraco de 0,40m; no fundo dele caiu para 75 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37213 (USAF)

ANOMALIA: nº 7

LINHA DE VÔO: 13

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

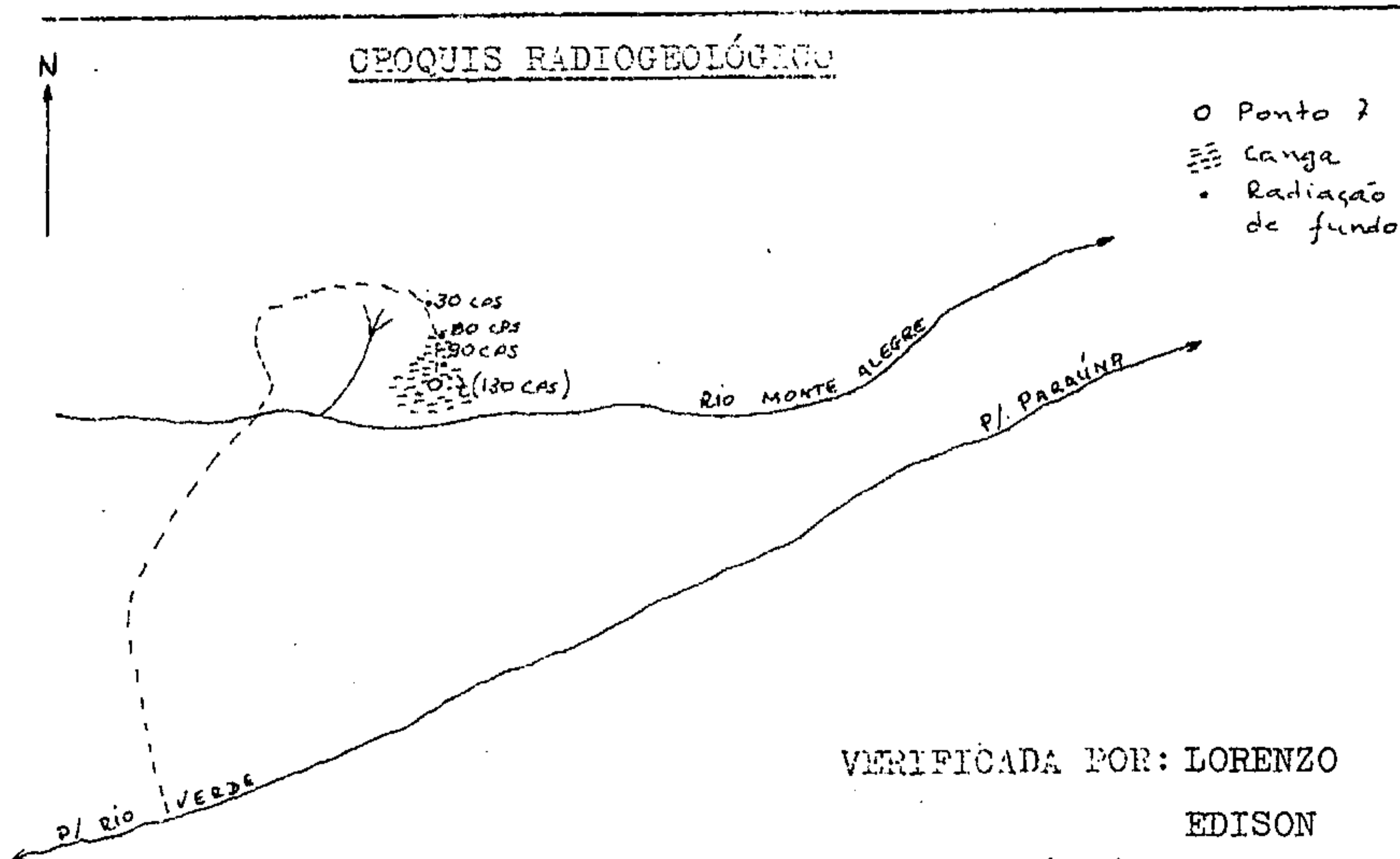
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: LORENZO E

EDISON

DATA: 29/09/73

Obs.:

A região é pouco acidentada com vegetação de cerrado e pastos. O solo é argilo arenoso vermelho. No local assinalado para o índice 7 existe uma concentração de concreções limoníticas e canga que cobrem irregularmente uma área de aproximadamente 2ha. A radiação medida em superfície foi de 90 cps e subiu para 130 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 35203 (USAF)

ANOMALIA: nº 8

LINHA DE VÔO: 2

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

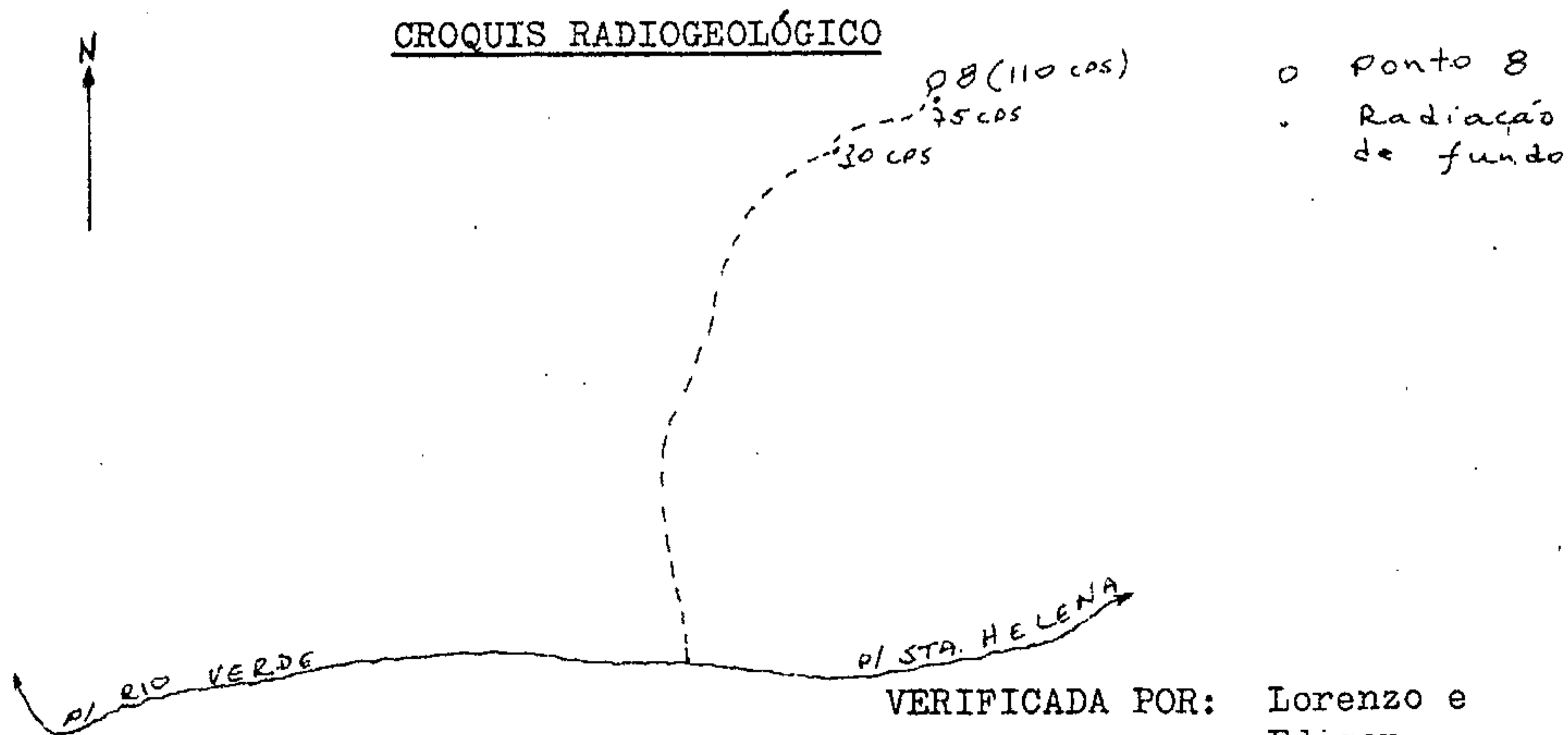
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho-escuro

AMOSTRAGEM: uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 15/10/73



Obs.:

A anomalia nº 8 está localizada numa região plana com vegetação de cerrado; o solo é vermelho-escuro e argilo-arenoso; a radiação, em superfície, foi de 75 cps, subindo para 110 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37212 (USAF)

ANOMALIA: nº 9

LINHA DE VÔO: 11

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

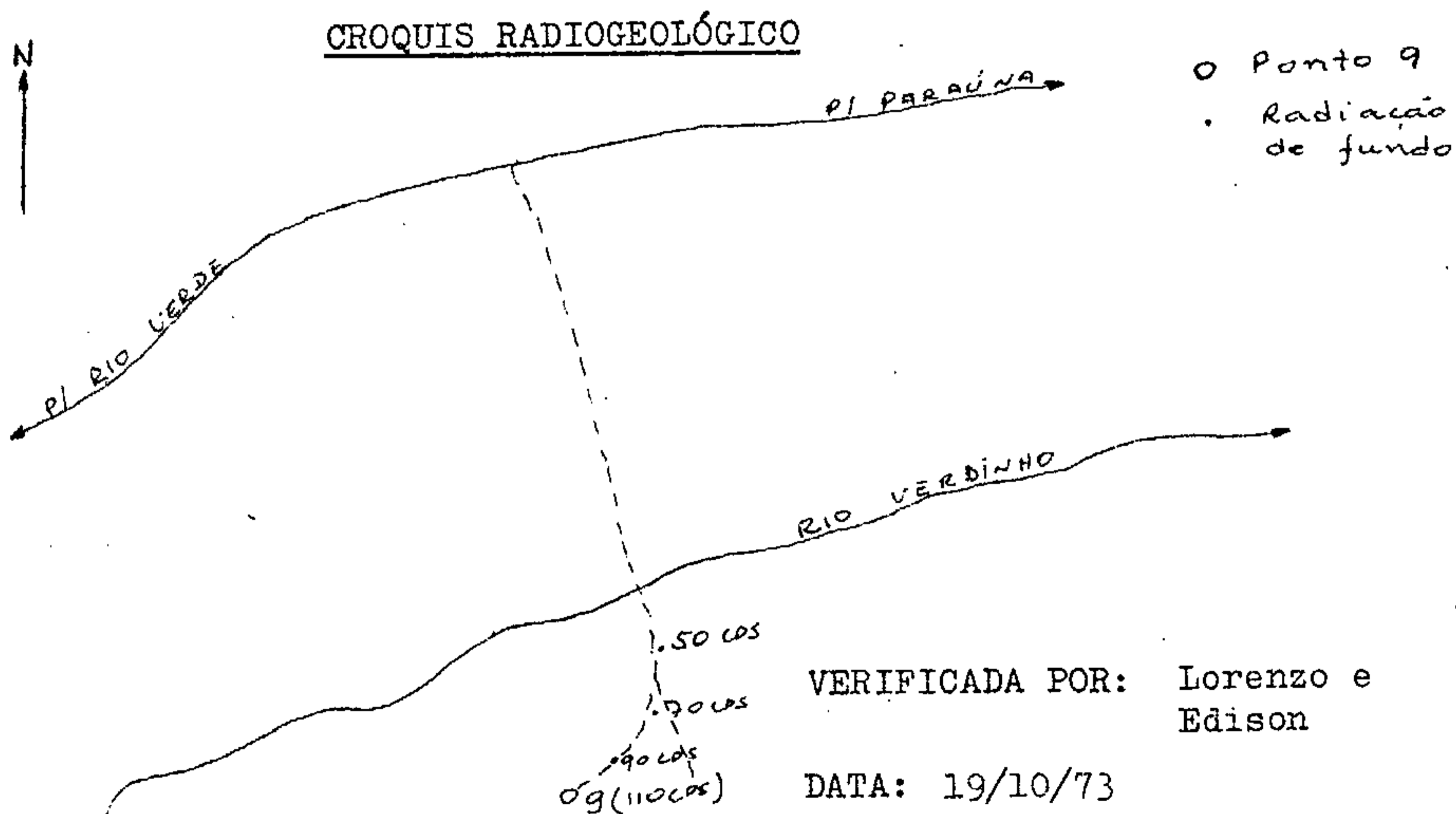
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: uma amostra



Obs.:

No local assinalado para o índice 9 existe um solo areno-argiloso vermelho, com raras concreções limoníticas. A região é plana com vegetação de cerrado. A radiação, em superfície, foi de 80 cps e subiu para 110 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37210 (USAF)

ANOMALIA: nº 10

LINHA DE VÔO: 12

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

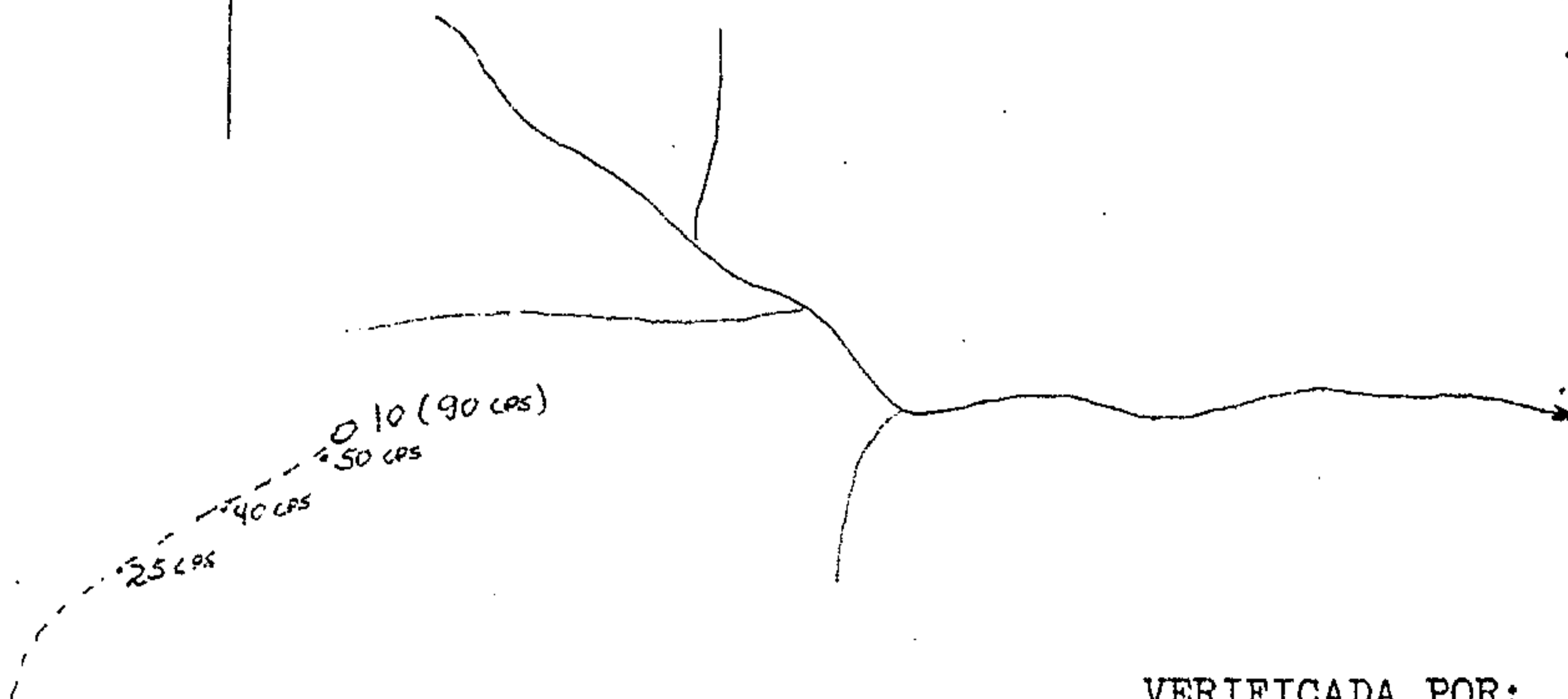
LITOLOGIA: Solo areno-argiloso, vermelho-escuro

AMOSTRAGEM: uma amostra

N  
↑

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

○ Ponto 10  
• Radiação de fundo



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 18/10/73

Obs.:

O indício está localizado numa região plana, plantada de pasto, de solo areno-argiloso, vermelho-escuro. A radiação, em superfície, é de 50 cps e sobe para 90 cps, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37078 (USAF)

ANOMALIA: nº 11

LINHA DE VÔO: 16

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

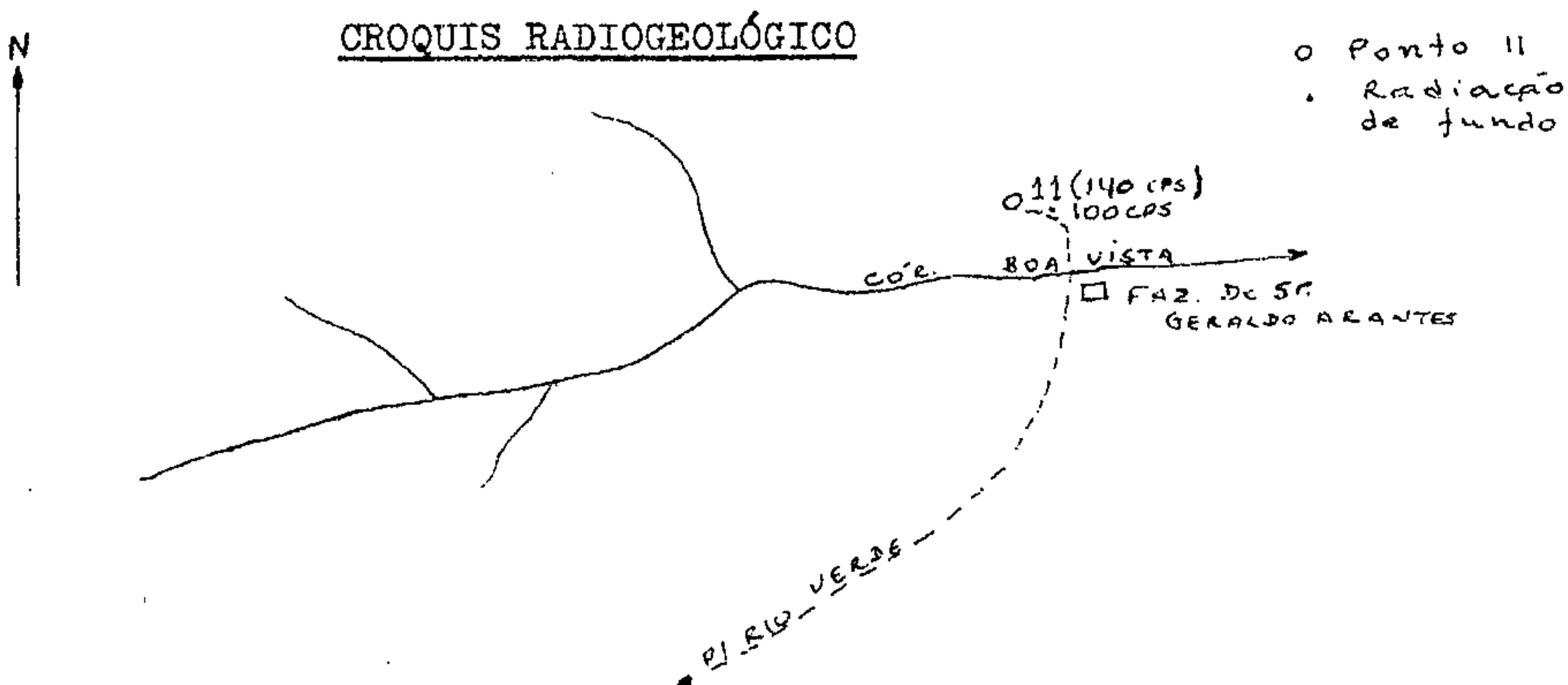
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de um buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso com fragmentos de rocha ígnea alte

AMOSTRAGEM: <sup>rada</sup> uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 20/10/73

Obs.:

No local assinalado para o índice nº 11 existe um solo argilo-arenoso, com fragmentos de rocha ígnea alterada. A região é mais ou menos plana, com vegetação de cerrado. A radiação medida, em superfície, foi de 100 cps e subiu para 140 cps, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37078 (USAF)

ANOMALIA: nº 12

LINHA DE VÔO: 16

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

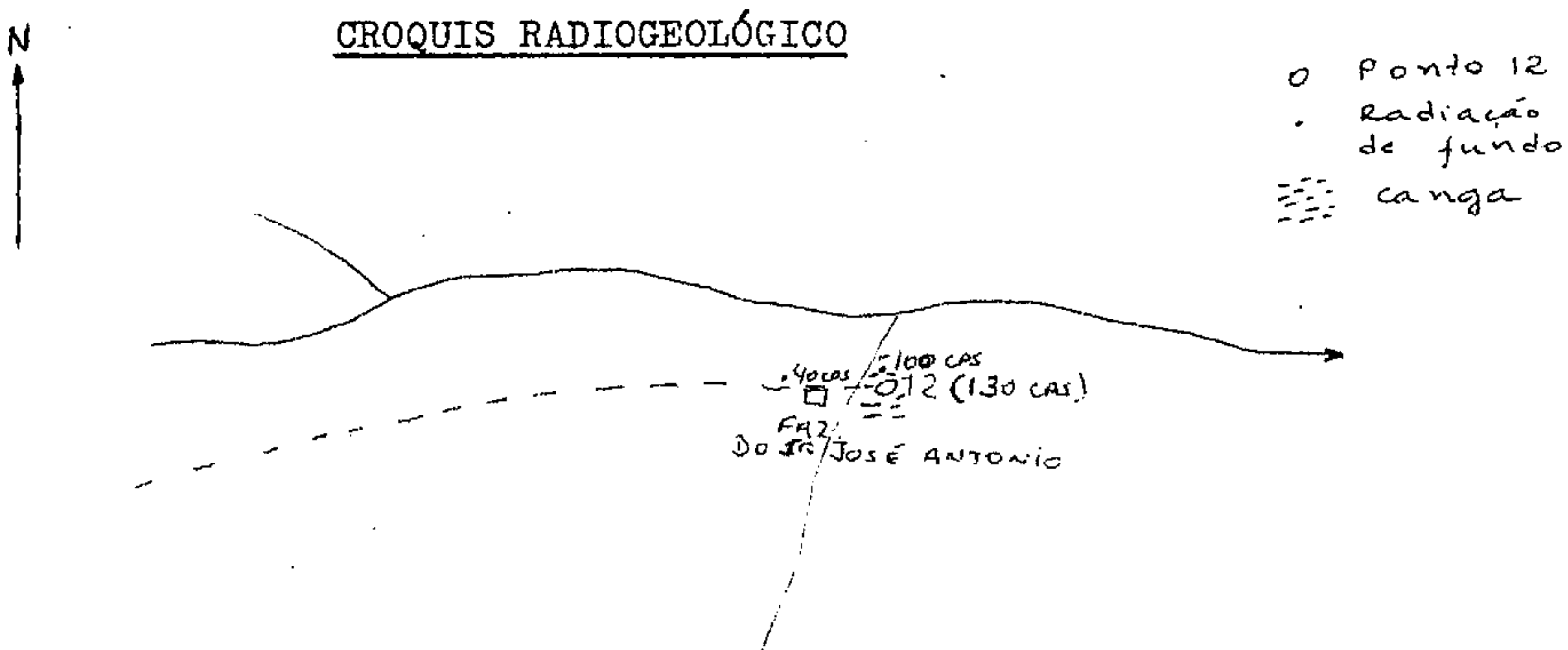
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções de limonita com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 18/10/73



Obs. :

Trata-se de uma pequena concentração de concreções limoníticas, numa área menos que um ha. A região é plana, com vegetação de cerrado. A radiação, em superfície, foi de 100 cps, subiu para 130 cps, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37078 (USAF)

ANOMALIA: nº 13

LINHA DE VÔO: 18

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

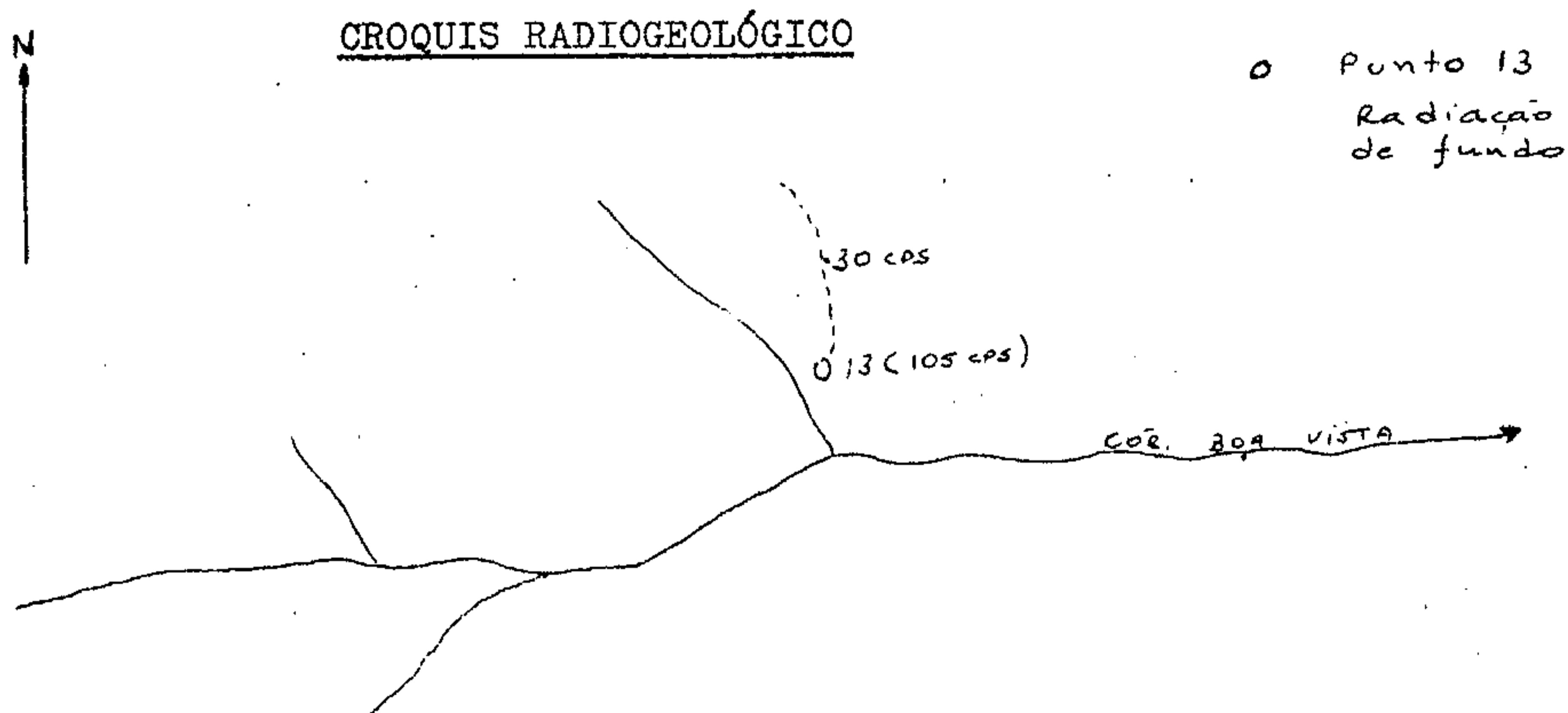
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 105 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso, vermelho-escuro

AMOSTRAGEM: uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 18/10/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 13 existe um afloramento de uma rocha ígnea básica (lamprófiro?) e solo no local é areno-argiloso, vermelho. A região é plana e coberta por vegetação de cerrado. A radiação medida, em superfície, foi de 70 cps, subindo para 105, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37078 (USAF)

ANOMALIA: nº 14

LINHA DE VÔO: 21

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

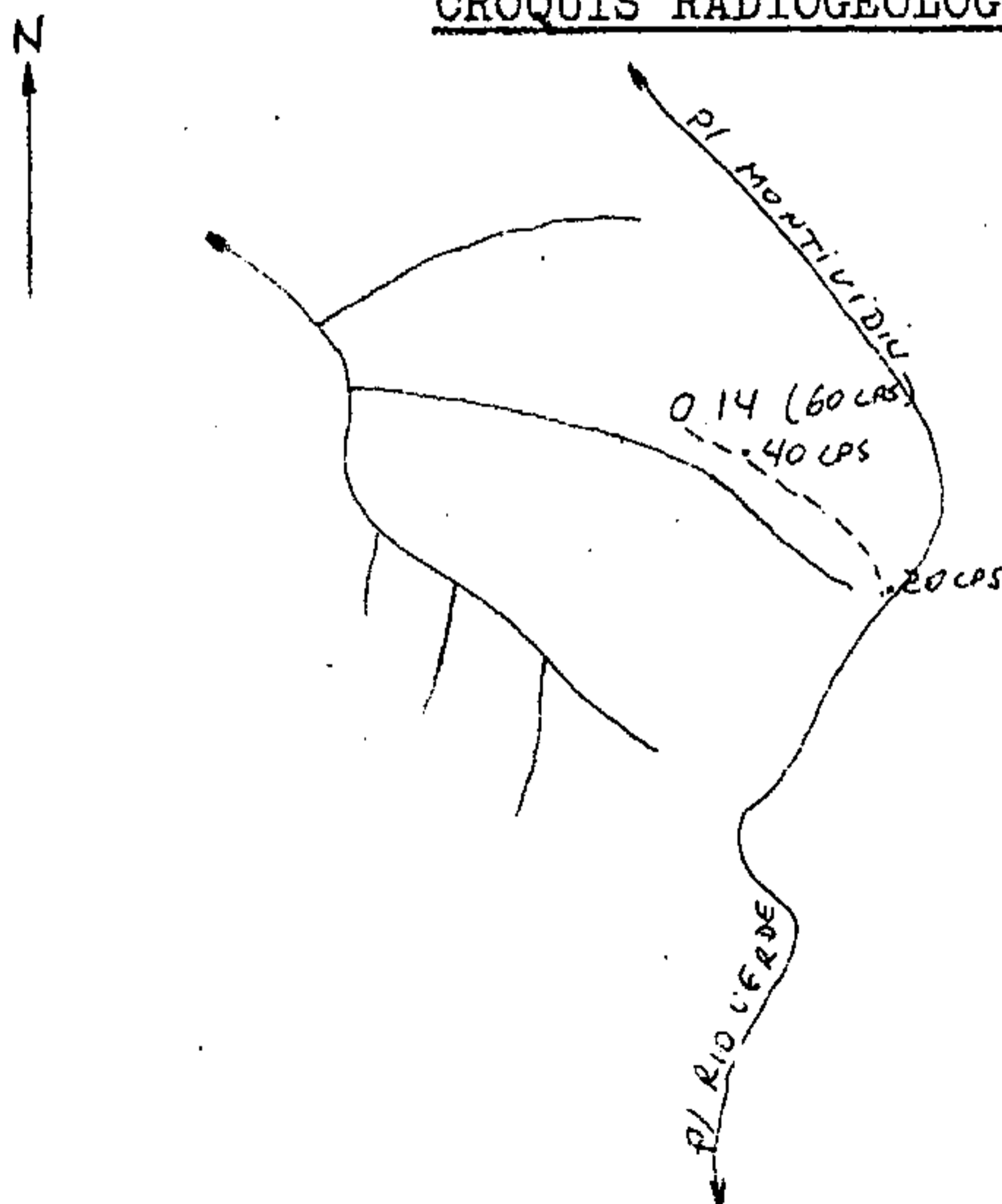
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 60 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 14  
Radiação  
de fundo

VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 18/10/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 14 existe um solo arenoso, vermelho que se estende por uma grande área; a vegetação é de cerrado. A radiação medida, em superfície, foi de 40 cps, subindo para 60 cps, no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

POTO Nº: 37075 (USAF)

ANOMALIA: nº 14a

LINHA DE VÔO: 22

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

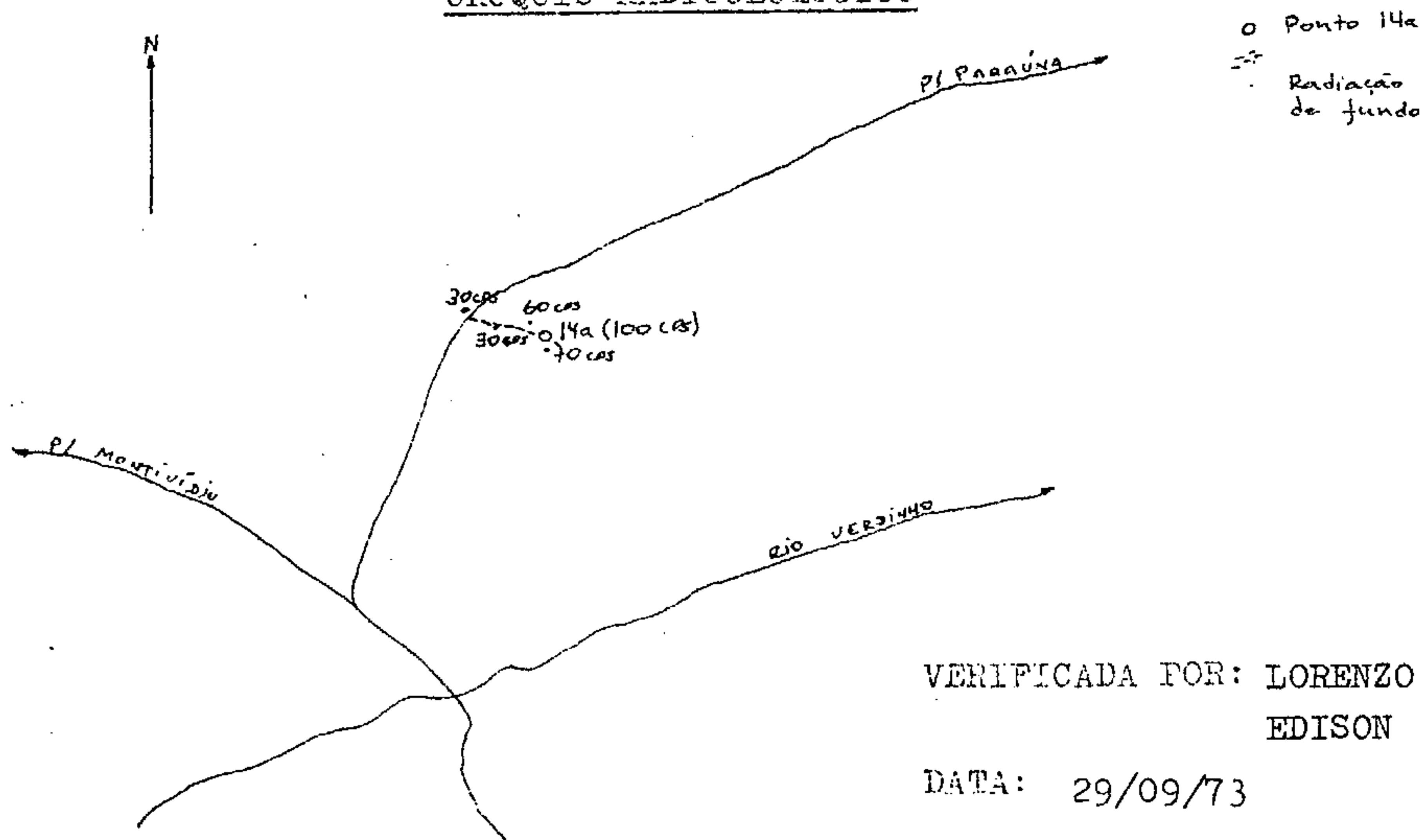
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: LORENZO E  
EDISON

DATA: 29/09/73

Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado e solo argilo arenoso vermelho. A radiação aumenta gradativamente ao aproximar-se do local assinalado para o índice 14a e mantém-se ao redor de 70 cps em superfície. No fundo de um buraco de 0,40m subiu para 100 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37078 (USAF)

ANOMALIA: nº 14b

LINHA DE VÔO: 25A

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

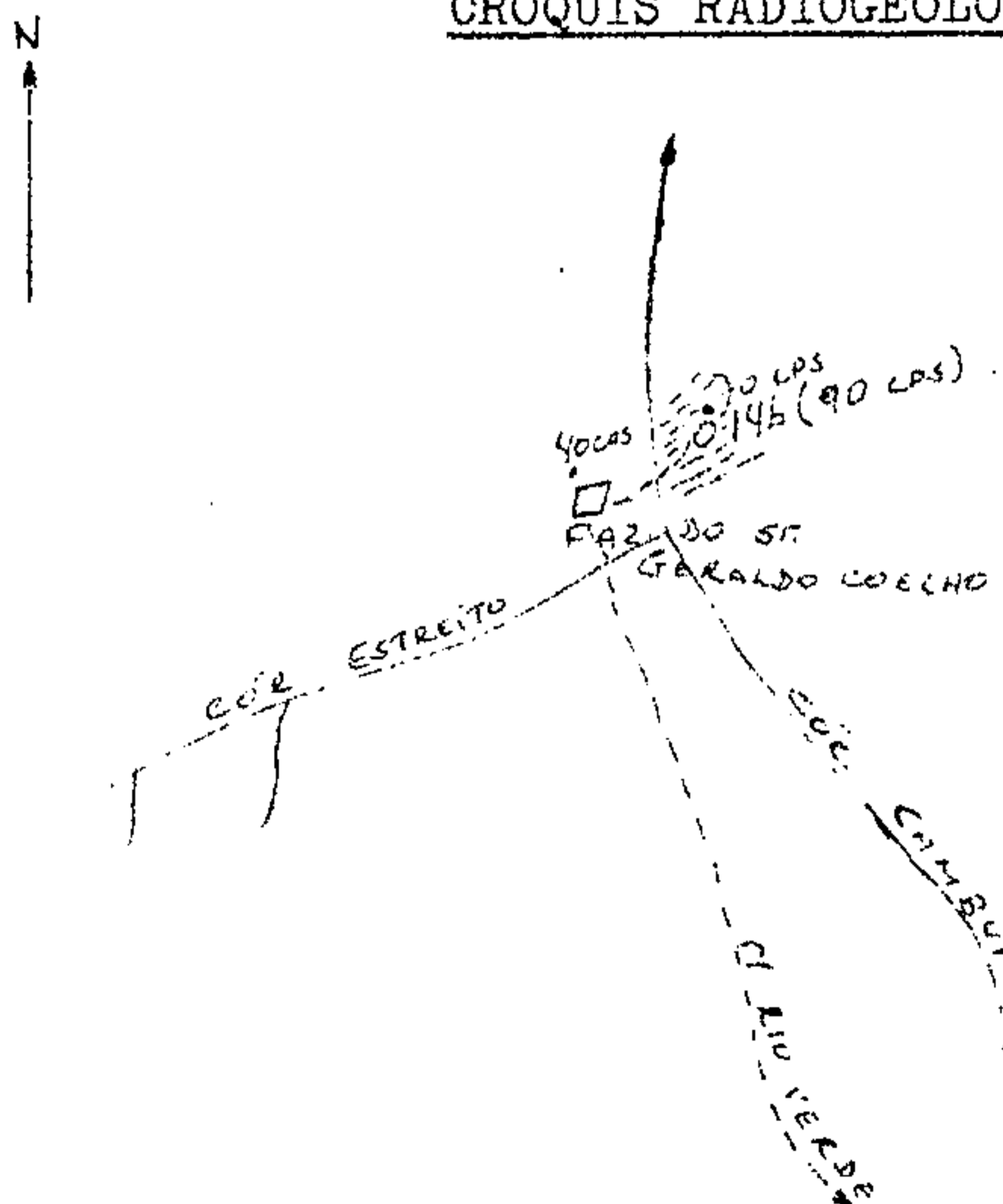
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilosa

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o ponto 14b  
Radiação  
de fundo  
Canga

VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 18/10/73



Obs.:

Trata-se de uma pequena mancha de 2ha. aproximadamente, de concreções limoníticas e canga. A região é pouco acidentada e a vegetação é de cerrado. A radiação, em superfície, foi de 70 cps, subindo para 90 cps, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 37078 (USAF)

ANOMALIA: nº 14c

LINHA DE VÔO: 27

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

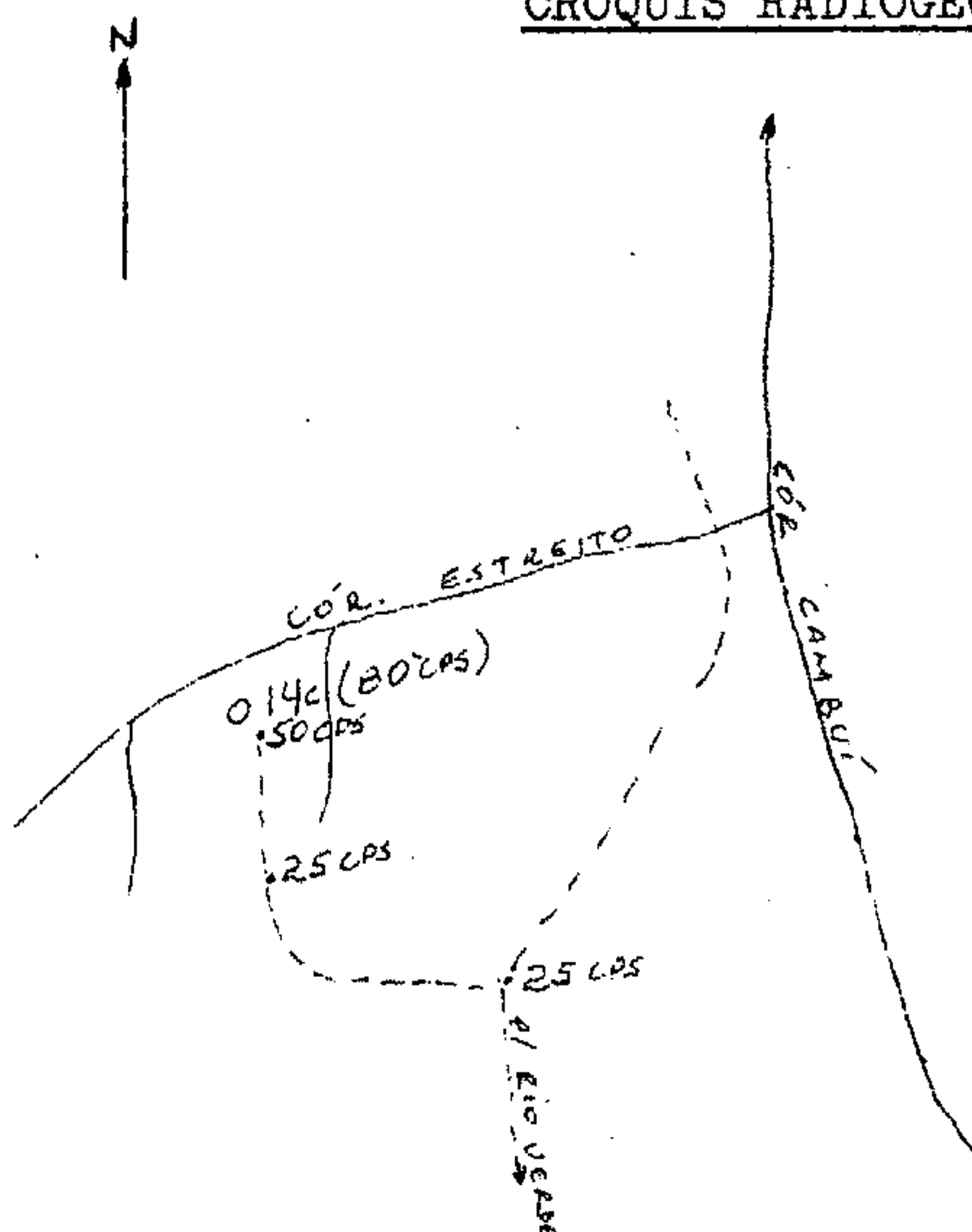
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho com raras concreções limo  
níticas

AMOSTRAGEM: uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 14c  
· Radiação  
de fundo

VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 18/10/73

Obs.:

O local assinalado para o índice 14c é plano, com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso, vermelho, com raras concreções limoníticas. A radiação, em superfície, foi de 50 cps, subindo para 80 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 36939 (USAF)

ANOMALIA: nº 15

LINHA DE VÔO: 40

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 nºs 1247 e 1283

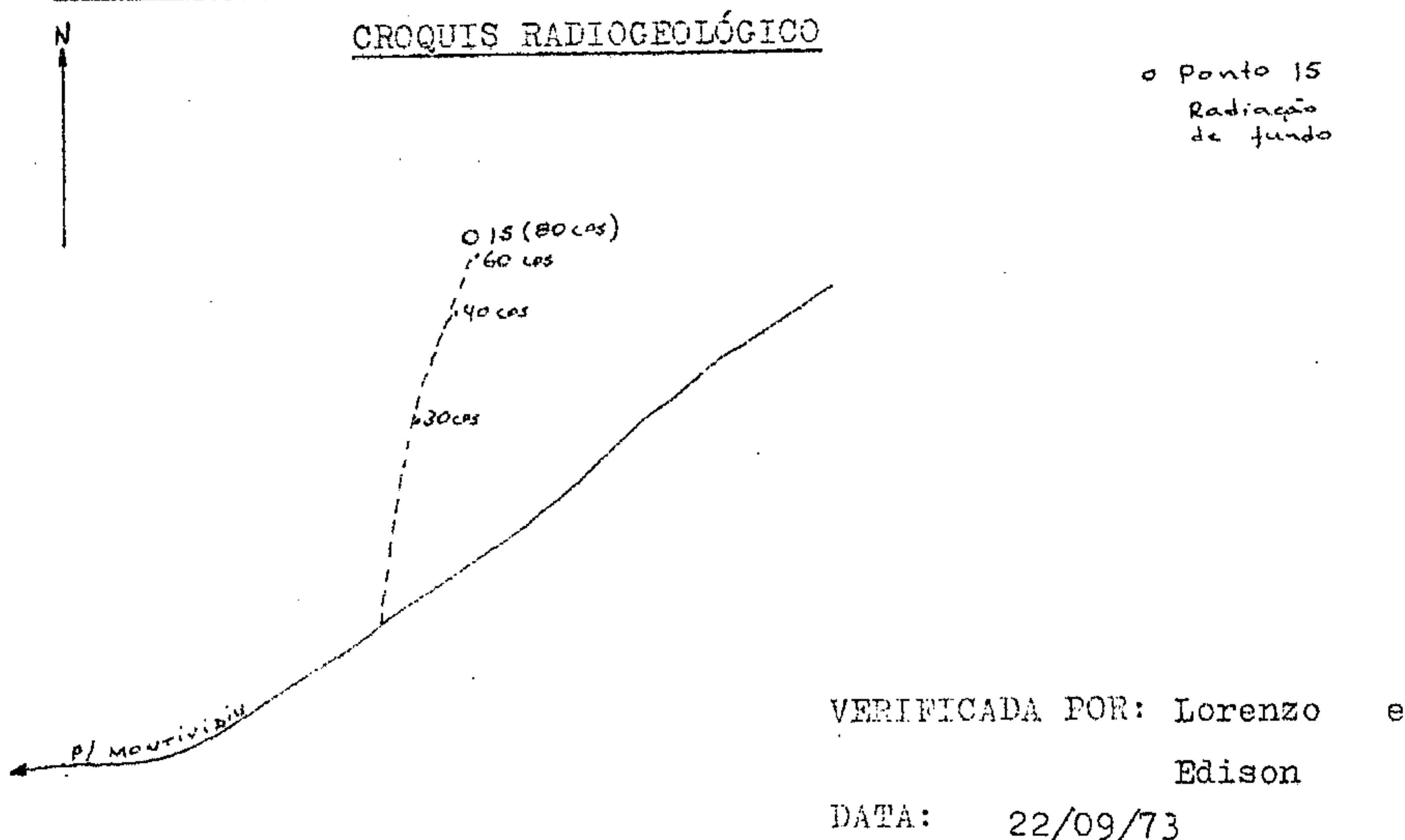
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso c/ concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

Mancha anômala em região plana coberta de mata.  
Solo argilo-arenoso com concreções limoníticas. A radiação me  
dida em superfície no lugar foi de 60 cps subiu para 80 cps no  
fundo de buraco de 0,40m

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38511 (USAF)

ANOMALIA: nº 16

LINHA DE VÔO: 45

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

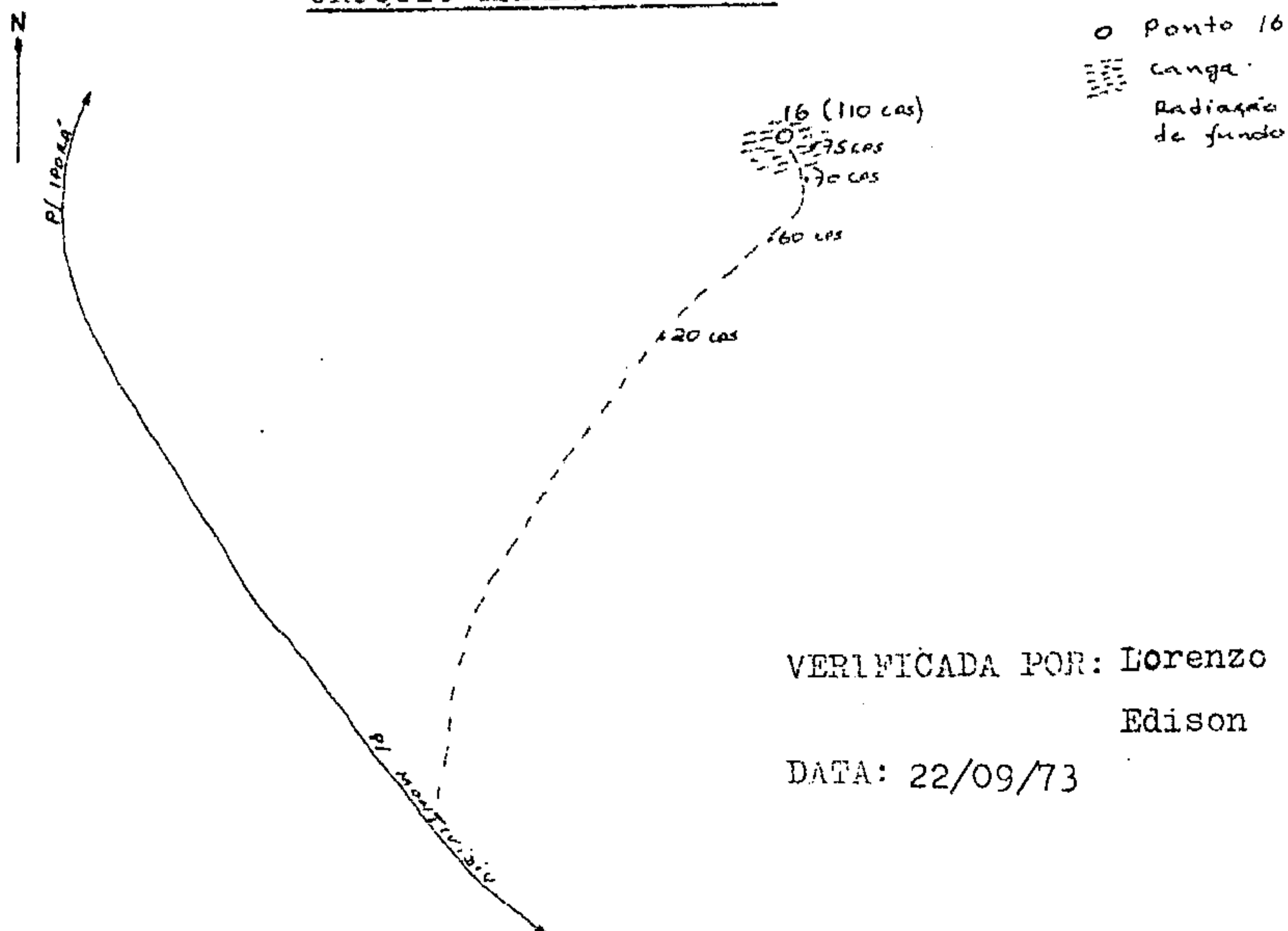
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo de buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga ferruginosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 22/09/73

Obs.:

Pequena mancha radioativamente anômala numa região plana com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso. No local assinalado para a anomalia mediu-se 75 cps que aumentou para 110 cps no fundo de buraco de 0,20m, onde foi encontrada can<sub>ga</sub> ferruginosa.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38511 (USAF)

ANOMALIA: nº 17

LINHA DE VÔO: 48

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

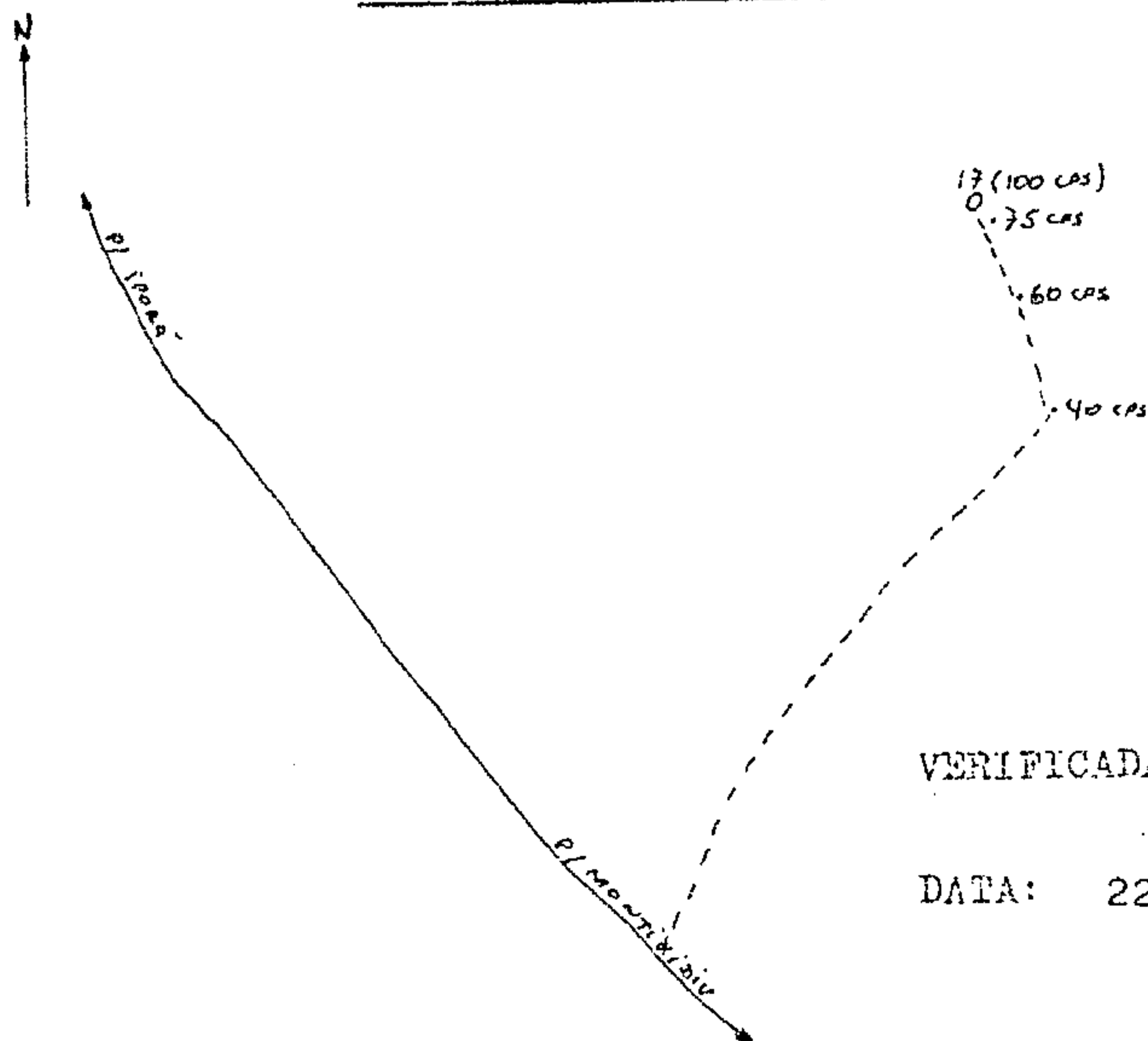
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 22/09/73



Obs.:

Trata-se de uma mancha de radioatividade anômala numa região plana com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso vermelho, foi medida em superfície radiação de 75 cps e subiu para 100 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38512 (USAF)

ANOMALIA: nº 18

LINHA DE VÔO: 50

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

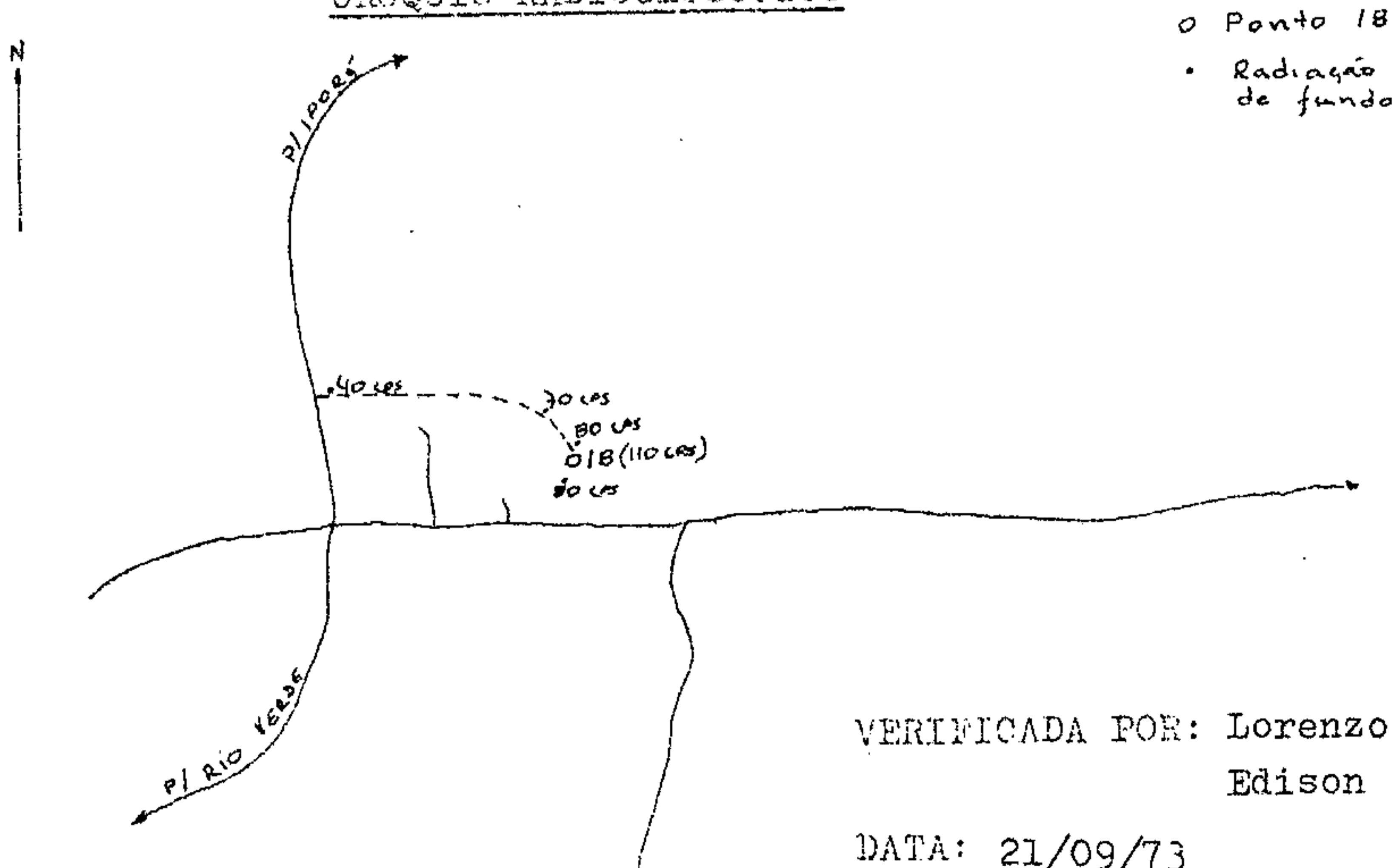
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso cinza-amarelo

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 21/09/73

Obs.:

O indício está localizado numa região plana com vegetação de cerrado, o solo é areno-argiloso cinza amarelado e foi medida em superfície, no local a radiação de 80 cps que subiu para 110 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44373 (USAF)

ANOMALIA: nº 19

LINHA DE VÔC: 28

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

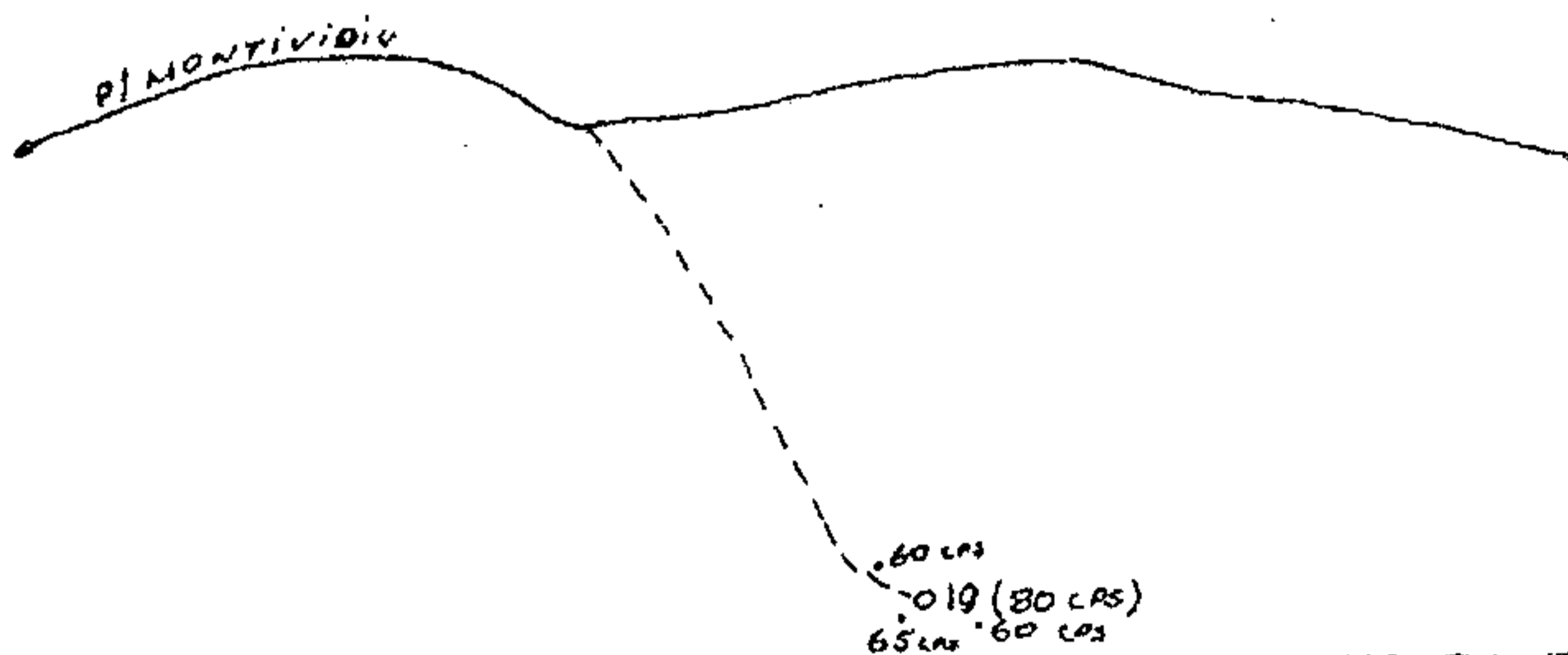
LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

ANOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 19  
Radiação  
de fundo



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 23/09/73

Obs.:

Pequena mancha com radioatividade pouco acima da regional. A região é plana com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso vermelho. A radiação medida em superfície foi de 65 cps, subindo para 80 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44373 (USAF)

ANOMALIA: nº 20

LINHA DE VÔO: 30

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

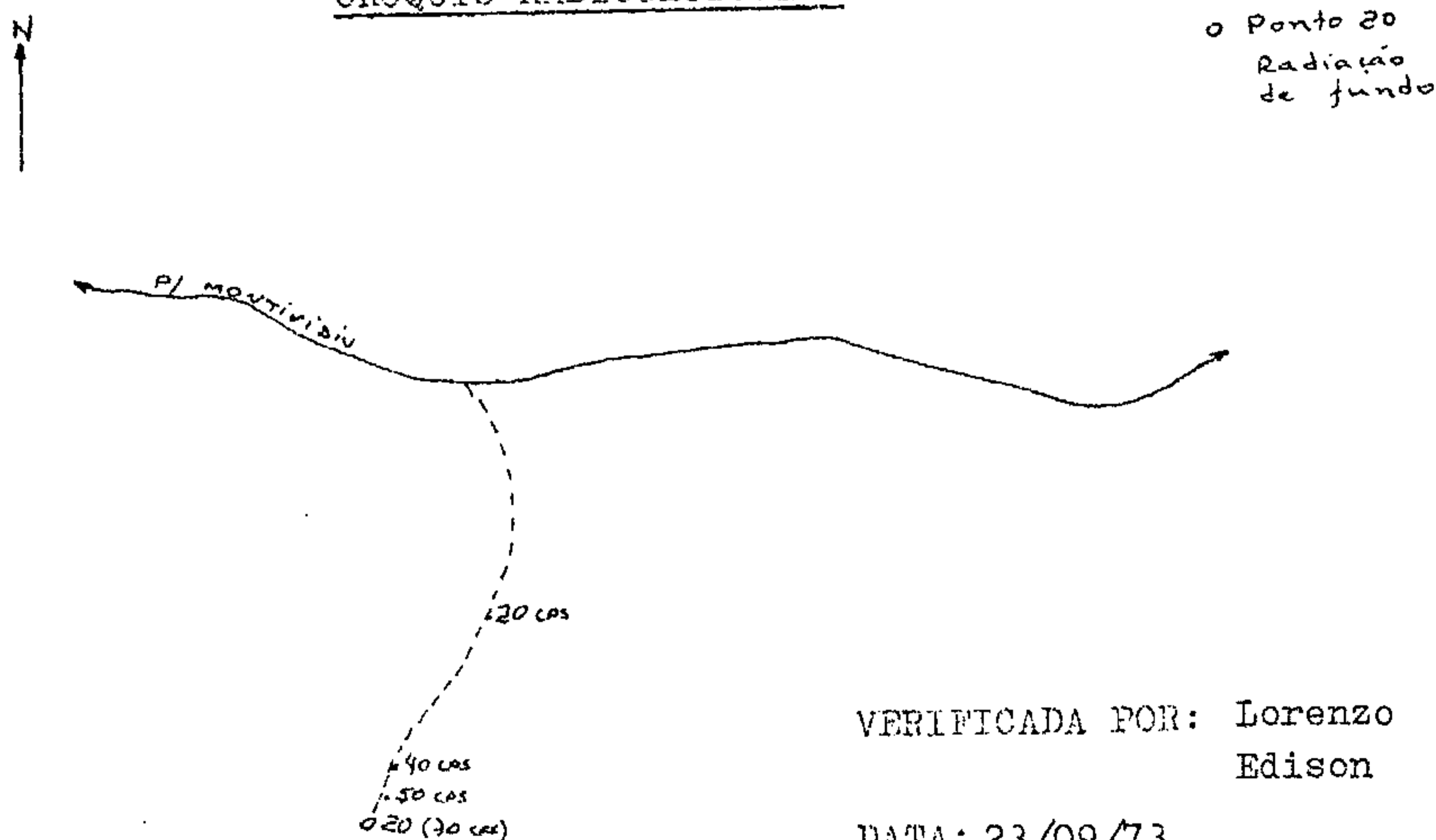
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 70 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo Edison

DATA: 23/09/73

Obs.:

Trata-se de uma grande mancha com radioatividade pouco acima da regional.

A região é plana com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso vermelho.

A radiação medida em superfície foi de 50 cps, subindo para 70 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 36936 (USAF)

ANOMALIA: nº 21

LINHA DE VÔO: 32

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

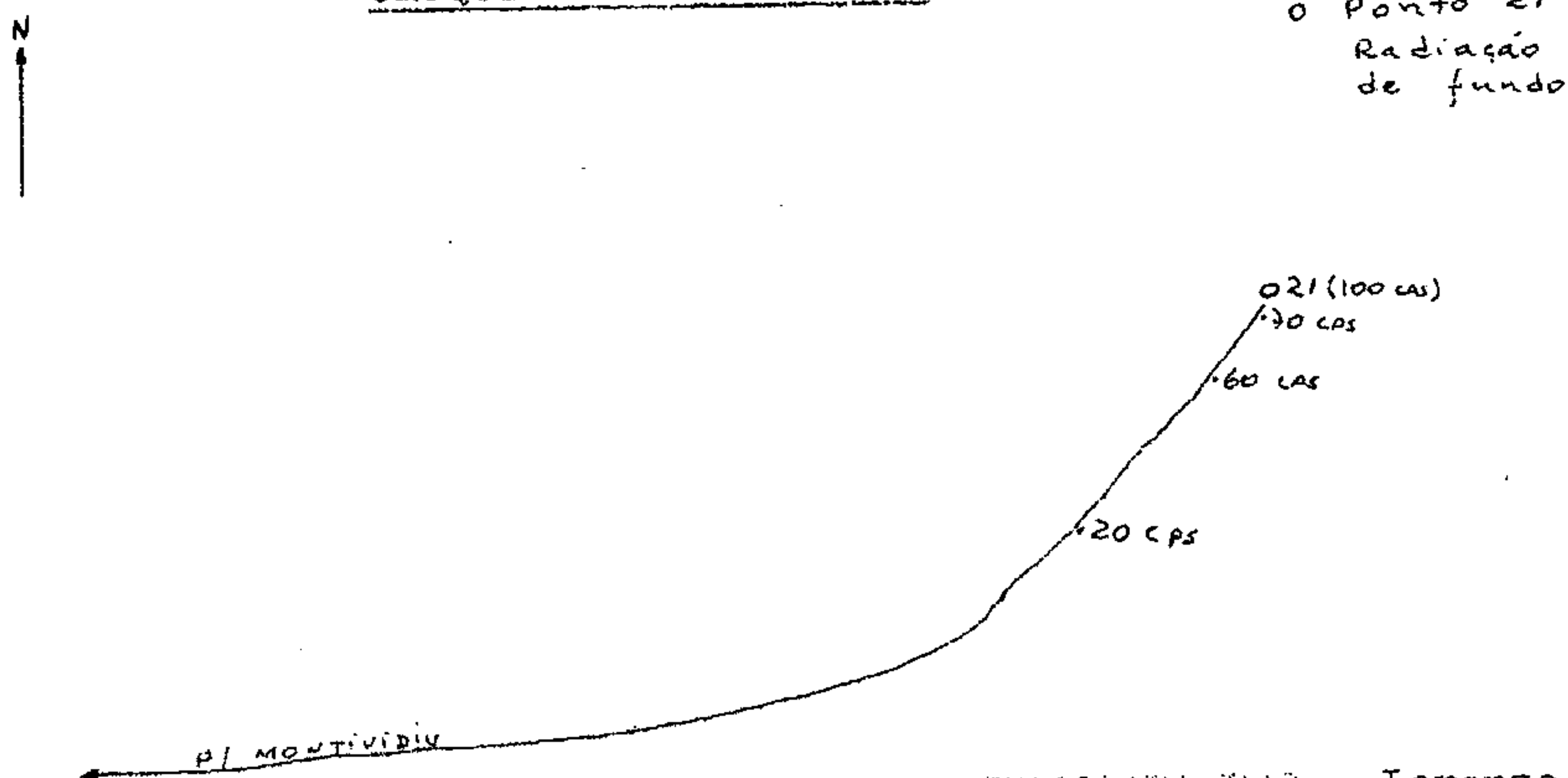
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 22/09/73



Obs.:

Mancha de radioatividade anômala numa região plana com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso vermelho. A radiação medida em superfície foi de 70 cps, subindo para 100 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOFORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 36936 (USAF)

ANOMALIA: nº 22

LINHA DE VÔO: 33

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

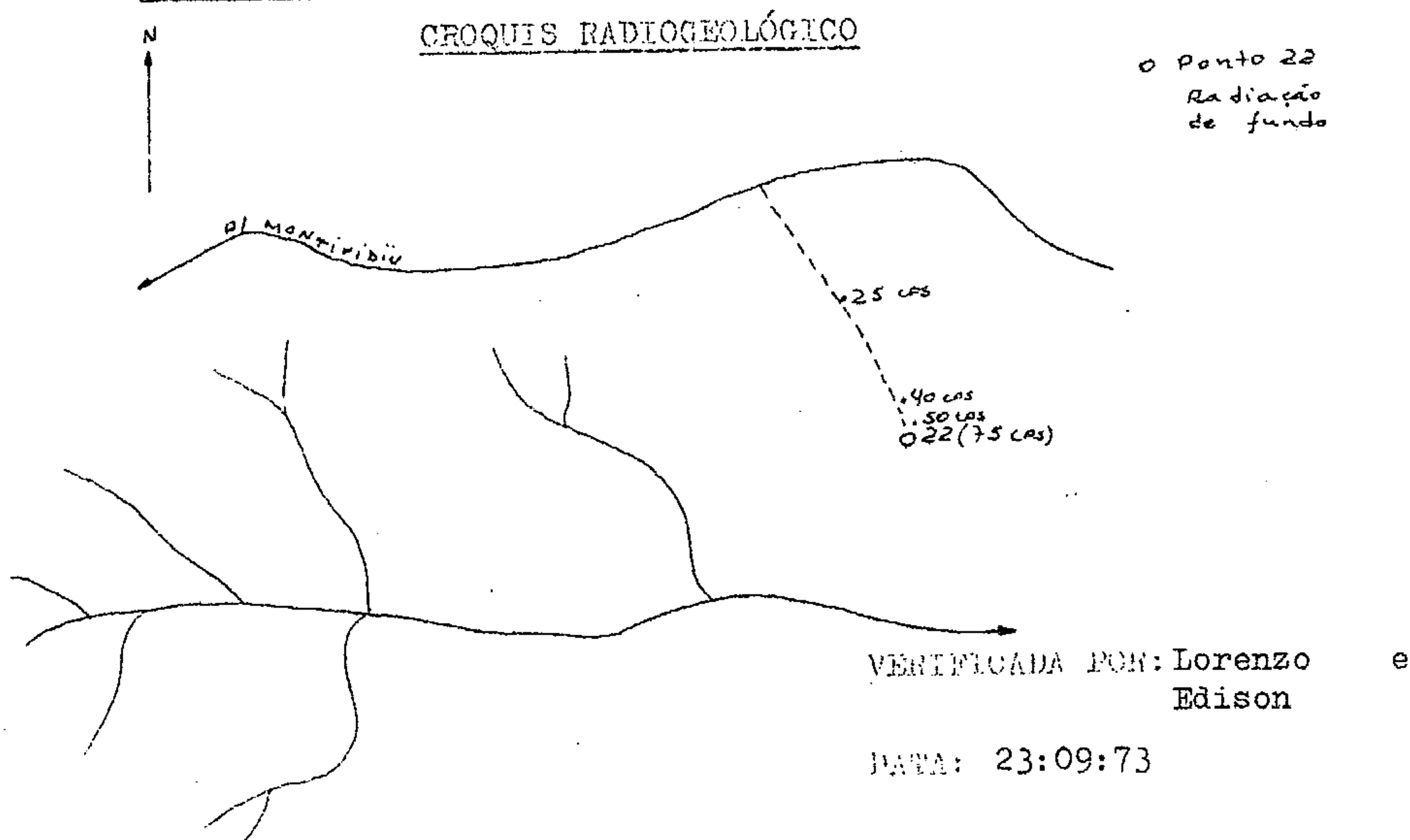
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 75 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo arenoso amarelo-acinzentado

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

Trata-se de uma pequena mancha anômala numa re  
gião mais ou menos plana, com vegetação de cerrado e solo areno  
so cinza amarelado. A radiação medida em superfície foi de  
50 cps e subiu para 75 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 36936 (USAF)

ANOMALIA: nº 23

LINHA DE VÔO: 37

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

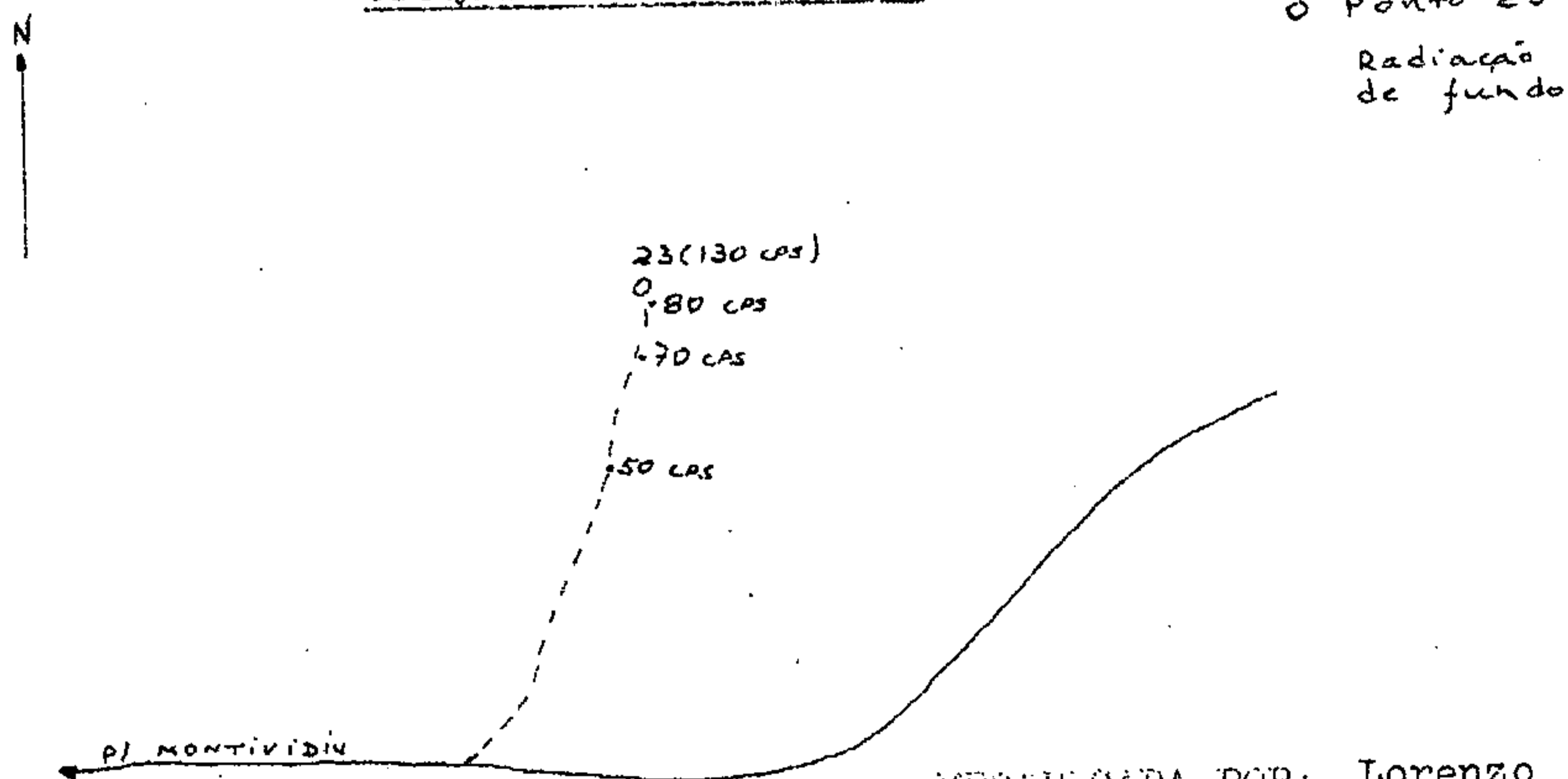
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo Edison e

DATA: 22/09/73

Obs.:

A anomalia ocorre numa região plana com vegetação de cerrado e solo areno-argiloso vermelho, trata-se de uma extensa mancha.

Foi medida no lugar em superfície, radiação de 80 cps e subiu para 130 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 36936 (USAF)

ANOMALIA: nº 24

LINHA DE VÔO: 39

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

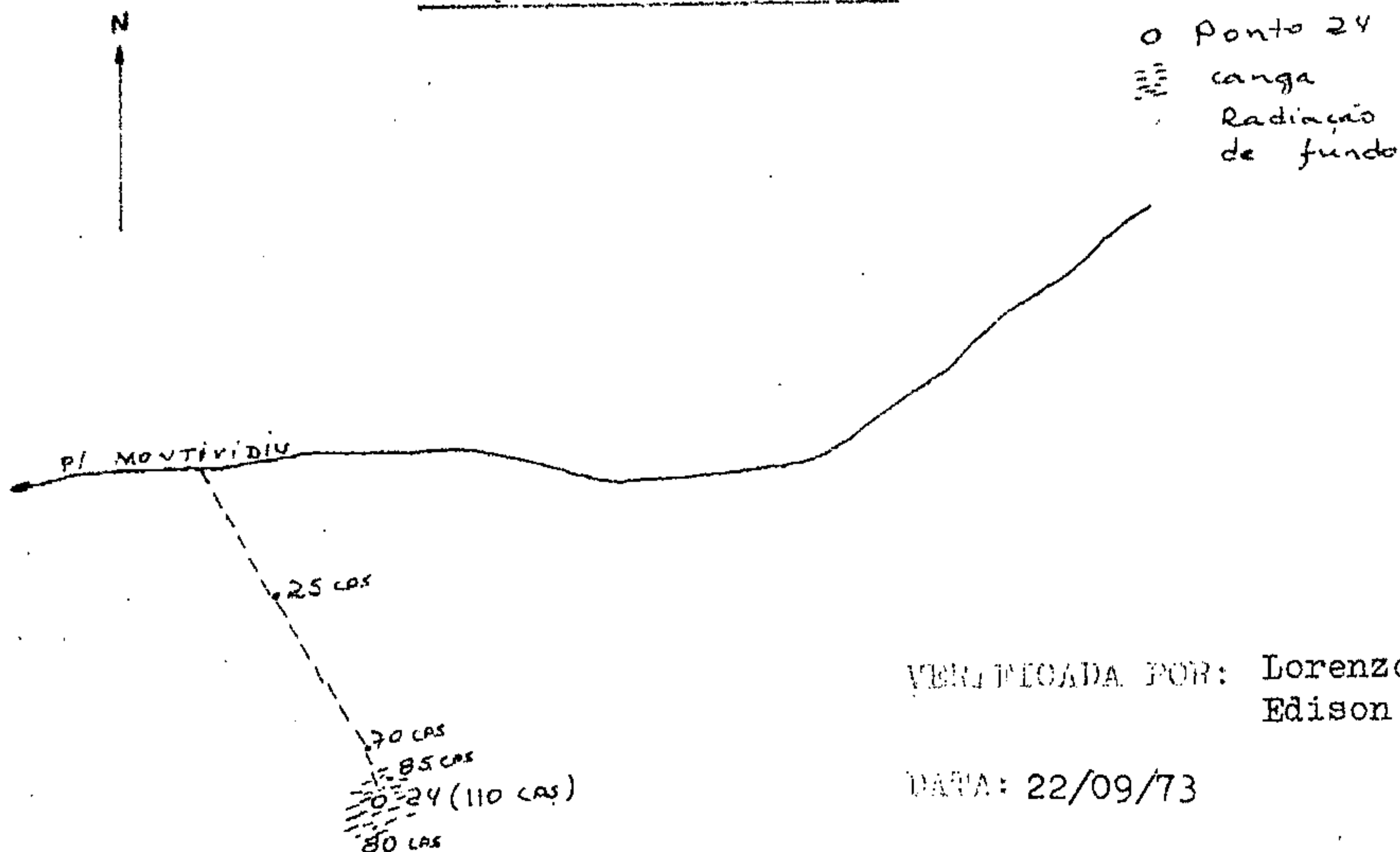
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 22/09/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 24 existe uma concentração de concreções limoníticas com matriz areno-argilosa, cobrindo uma área de  $0,5\text{km}^2$  aproximadamente.

A radiação medida em superfície foi de 85 cps subindo para 110 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38507 (USAF)

ANOMALIA: nº 25

LINHA DE VÔO: 43

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

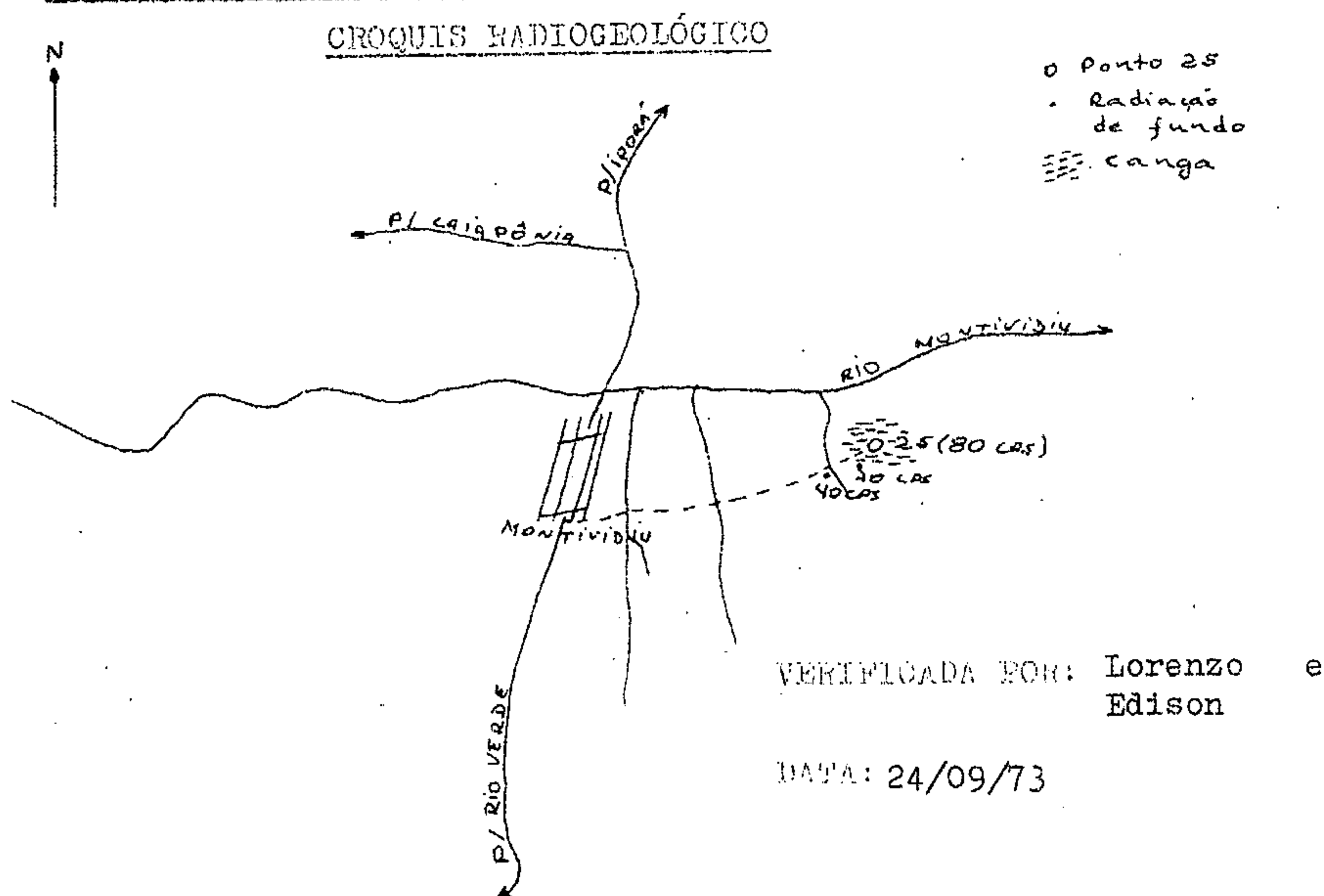
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

No lugar assinalado para o índice 25 existe uma crostra de canga.

A radiação em superfície medida foi de 70 cps e subiu para 80 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38507 (USAF)

ANOMALIA: nº 26

LINHA DE VÔO: 42

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

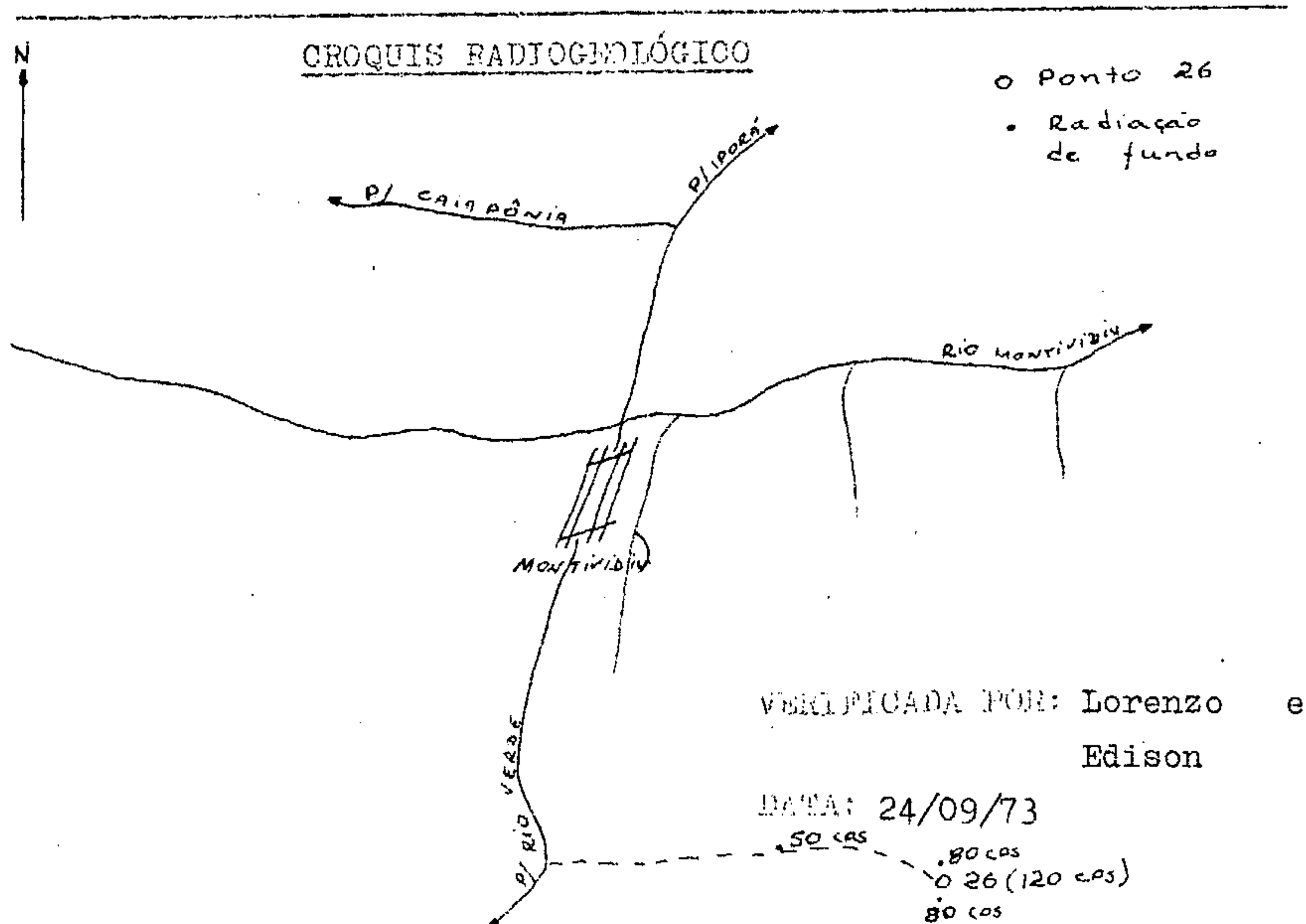
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza-amarelo

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado. No lugar assinalado para o índice 26 existe um solo argilo-arenoso cinza amarelo, igual ao das proximidades. A radiação medida no ponto foi de 80 cps em superfície e 120 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( X )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38508 (USAF)

ANOMALIA: nº 27

LINHA DE VÔO: 45

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2- nºs 1247 e 1283

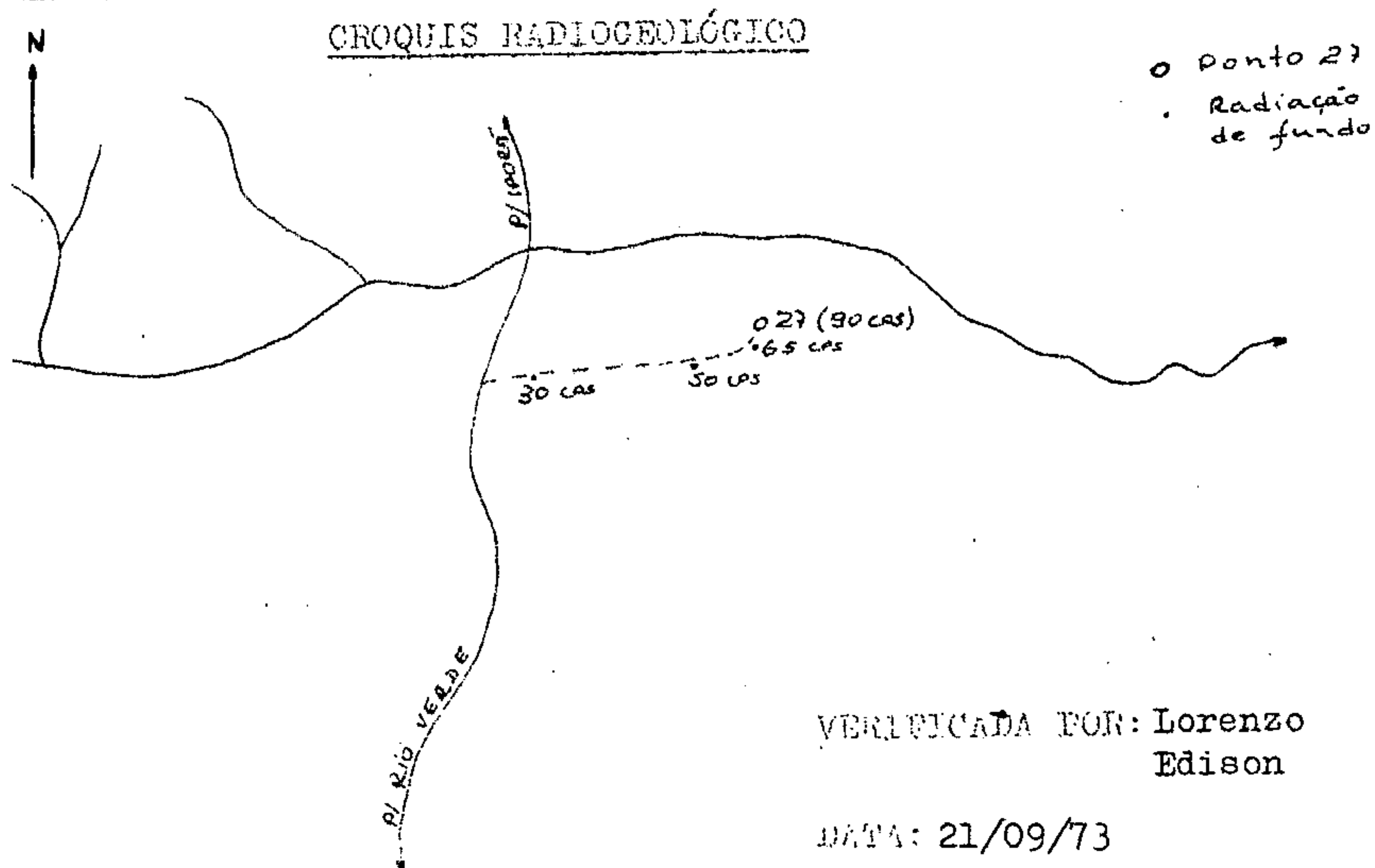
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Bauru

LITOLOGIA: Siltito marron avermelhado

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo Edison e

DATA: 21/09/73

Obs.:

A região é plana e o lugar assinalado para o in  
dício 27 é próximo de um rio. Por sob uma fina camada de solo ar  
gilo arenoso e seixos de quartzo e raras concreções limoníticas  
é encontrado um siltito marrom avermelhado. A radiação em super  
fície foi de 65 cps, subindo no fundo de um buraco de 0,40m para  
90 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38507 (USAF)

ANOMALIA: nº 28

LINHA DE VÔO: 44

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

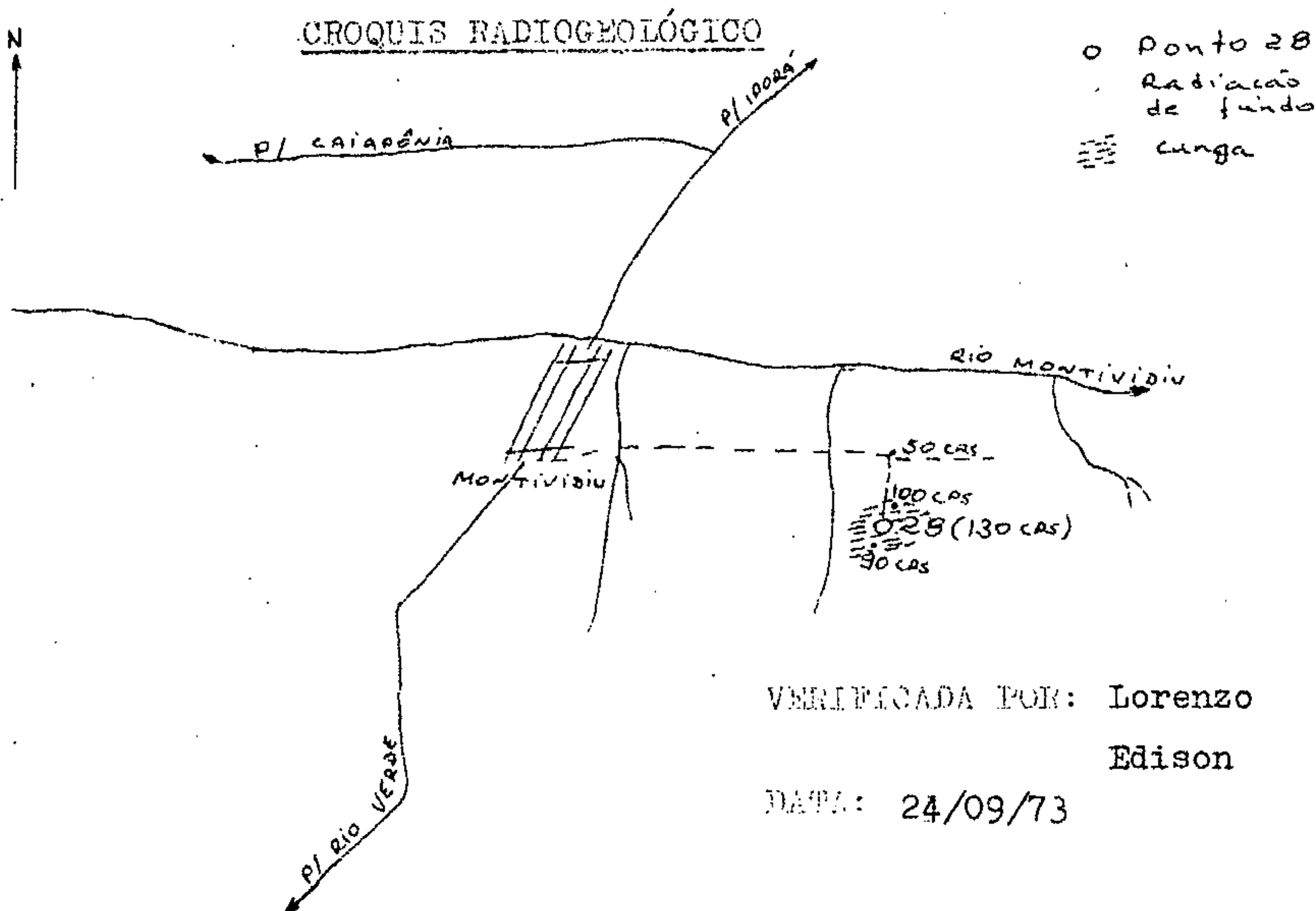
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

Trata-se de uma concentração de concreções limo  
níticas e canga, em área aproximadamente de 2ha. A radiação me  
dida em superfície foi de 100 cps, subindo para 130 cps no fundo  
de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38507 (USAF)

ANOMALIA: nº 29

LINHA DE VÔO: 46

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

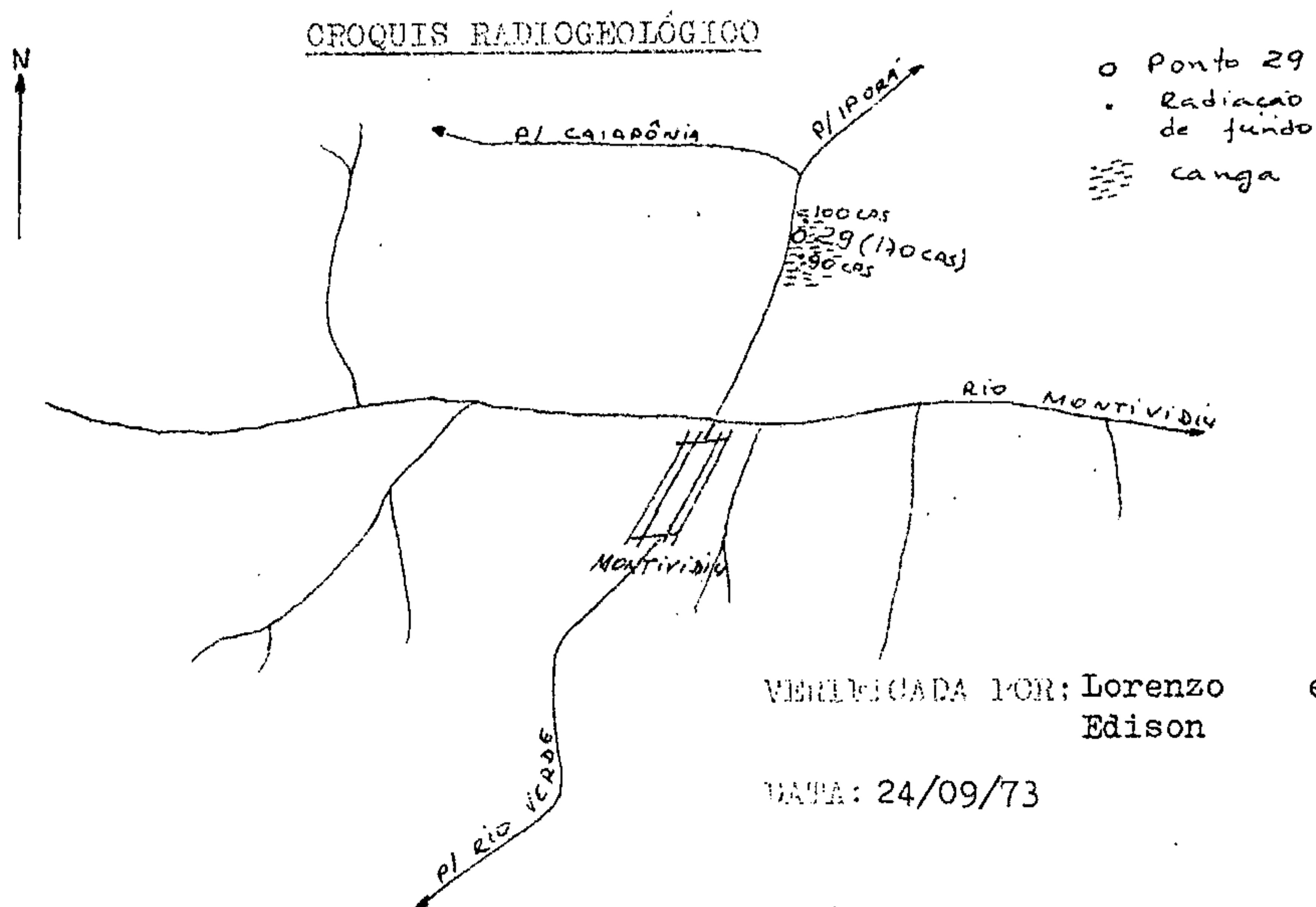
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

Trata-se de uma mancha com radioatividade anôma la num local onde há uma concentração de concreções limoníticas cobrindo uma área de aproximadamente 4 ha (do local já foi re tirado material para cascalhar estradas). A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo para 170 cps no fundo de buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38507 (USAF)

ANOMALIA: nº 30

LINHA DE VÔO: 49

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

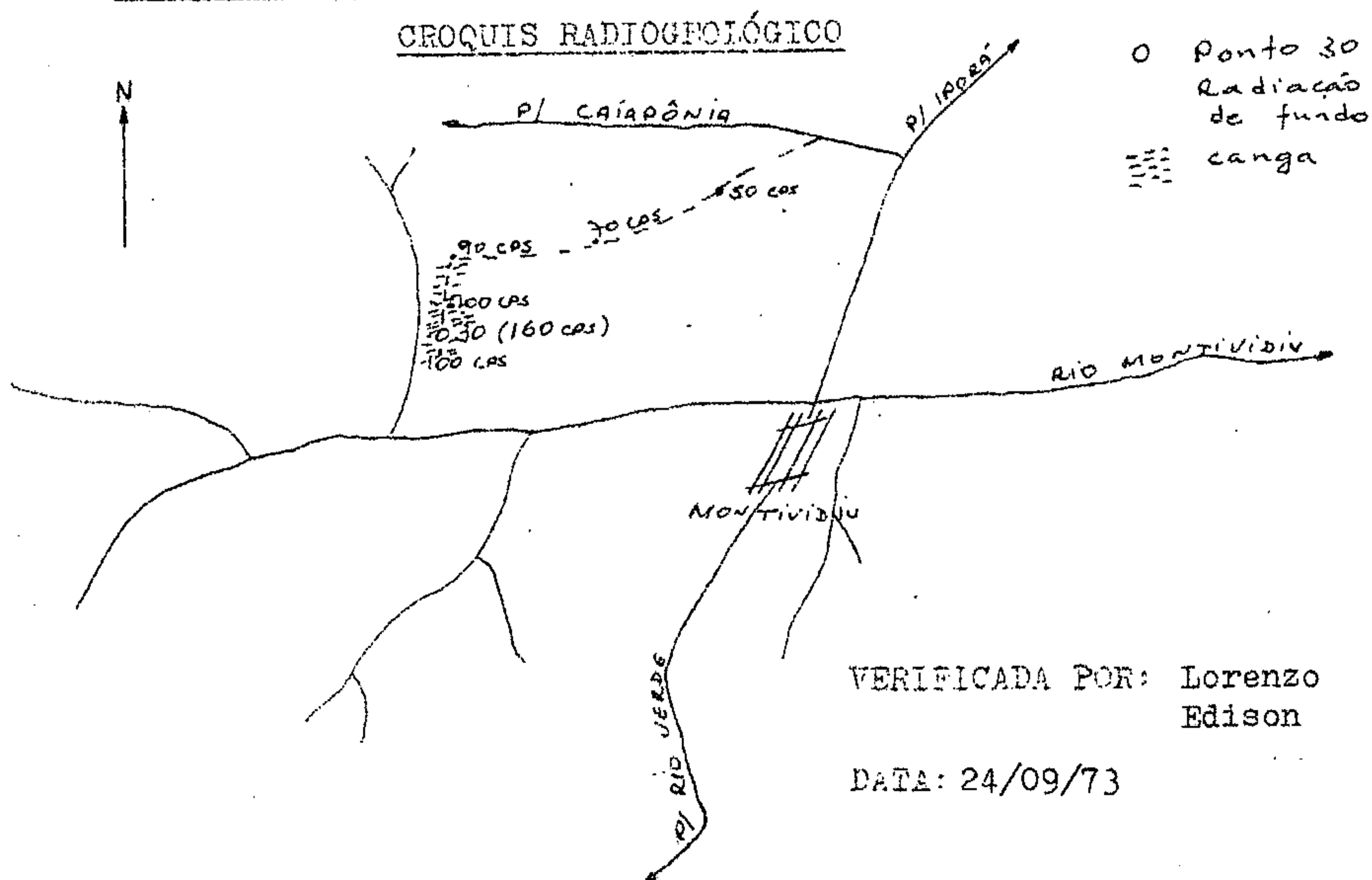
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

Trata-se de uma crostra de canga e concreções li  
moníticas subindo uma área de aproximadamente 2ha. A radiação  
em superfície medida foi de 100 cps subindo para 160 cps no fun  
do de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38509 (USAF)

ANOMALIA: nº 30A

LINHA DE VÔO: 53

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

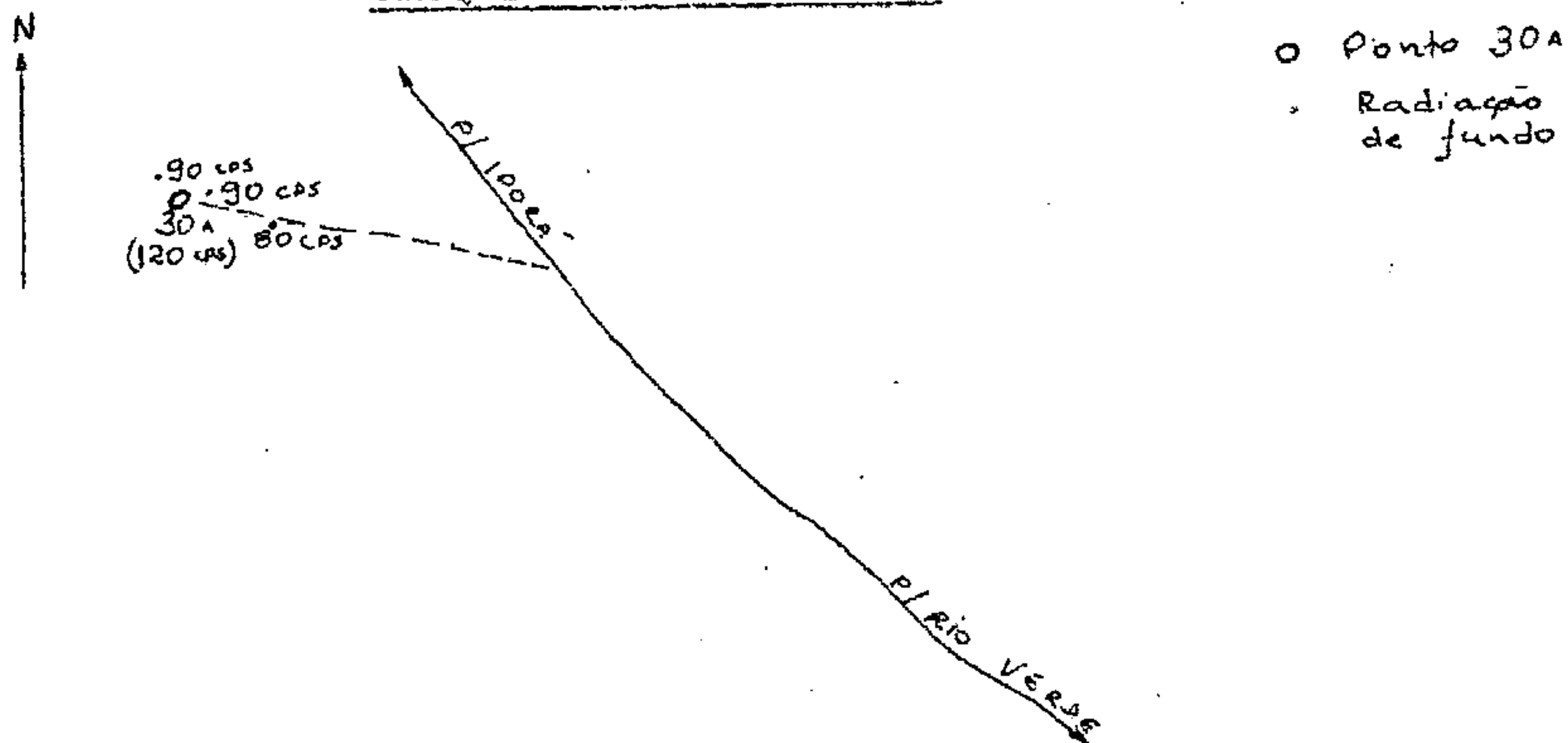
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 cps no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo areno argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 21/09/73

Obs.:

O lugar assinalado para o índice 30A está localizado numa região plana de solo areno-argiloso vermelho. A radiação medida em superfície foi de 90 cps subindo para 125 cps no fundo de buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38507 (USAF)

ANOMALIA: nº 30B

LINHA DE VÔO: 51

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

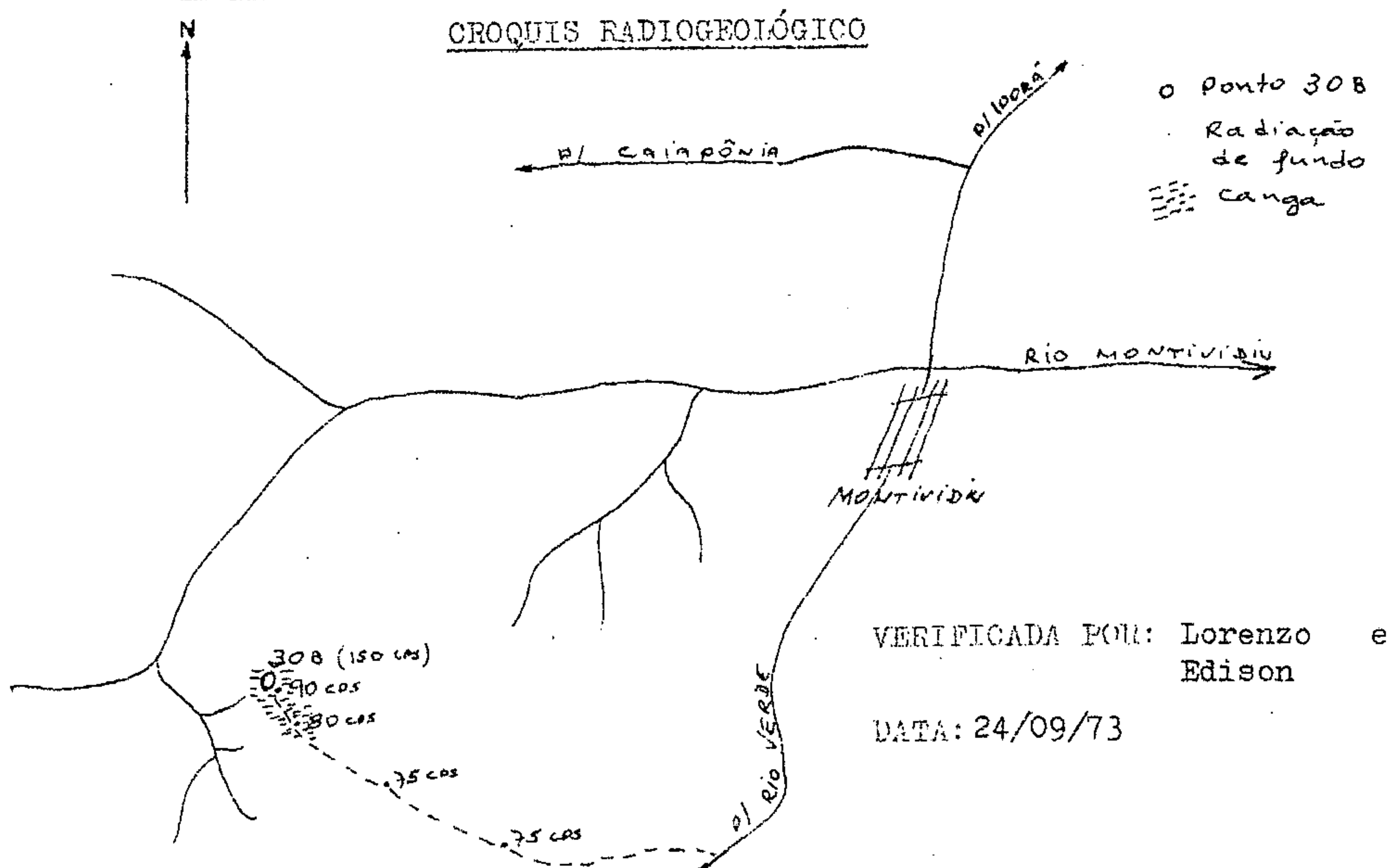
RADIAÇÃO DE FUNDO: 75 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

A região é plana e no local assinalado para a anomalia 30b existe uma concentração de concreções limoníticas de umas 6ha de extensão. A radiação medida em superfície foi de 90 cps e subiu para 150 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44.367 (USAF)

ANOMALIA: nº 31

LINHA DE VÔO: 28

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

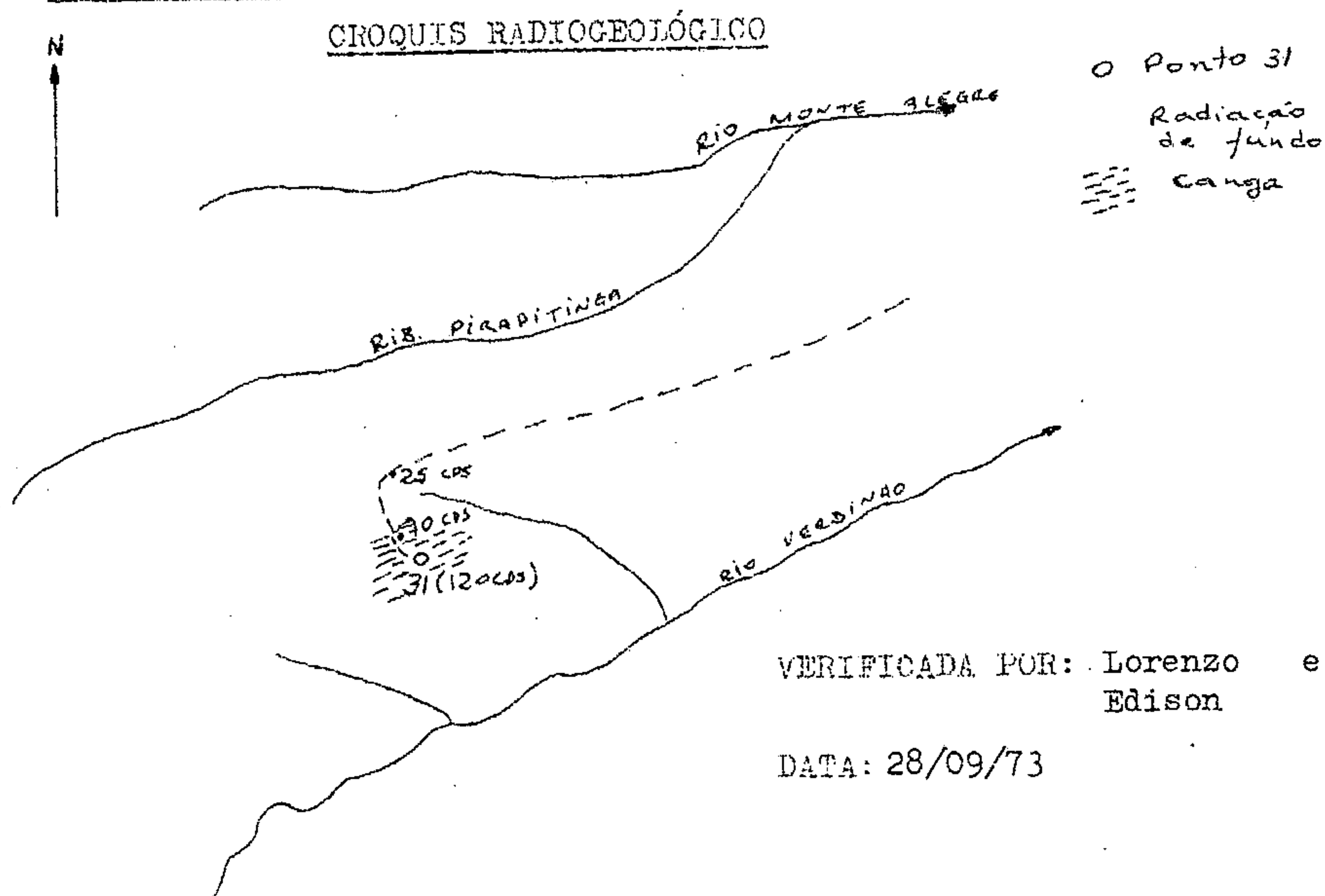
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

Trata-se de uma pequena crostra de canga e con  
creções limoníticas de lha de extensão aproximadamente, numa re  
gião plana com vegetação de cerrado e solo arenoso. A radiação  
medida em superfície no lugar assinalado foi de 70 cps e subiu  
para 120 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44365 (USAF)

ANOMALIA: nº 32

LINHA DE VÔO: 28

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

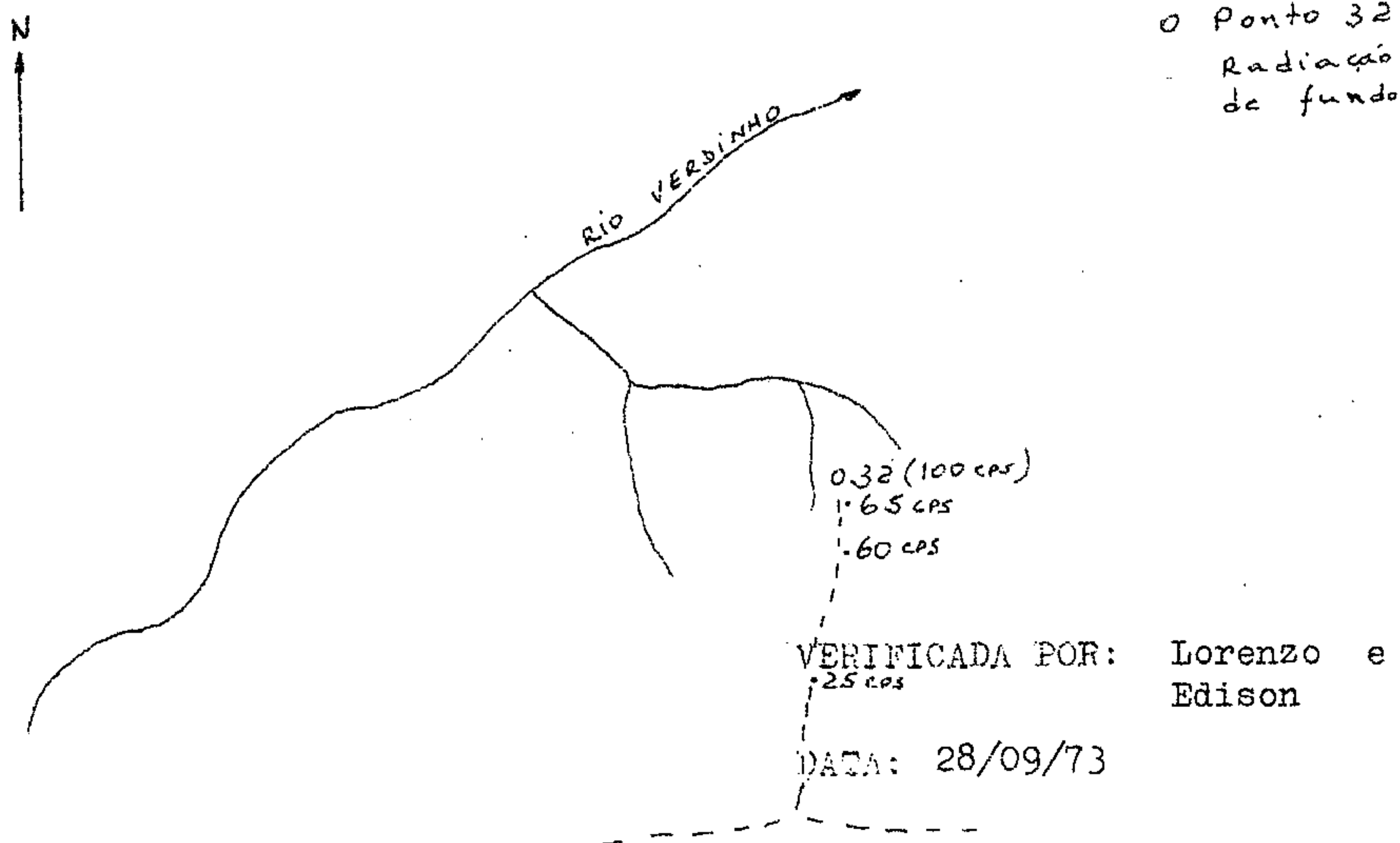
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado e pasto, o solo é predominantemente arenoso.

No local assinalado para o índice 32 o solo torna-se mais argiloso e vermelho. A radiação em superfície foi de 65 cps e subiu para 100 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44367 (USAF)

ANOMALIA: nº 33

LINHA DE VÔO: 30

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

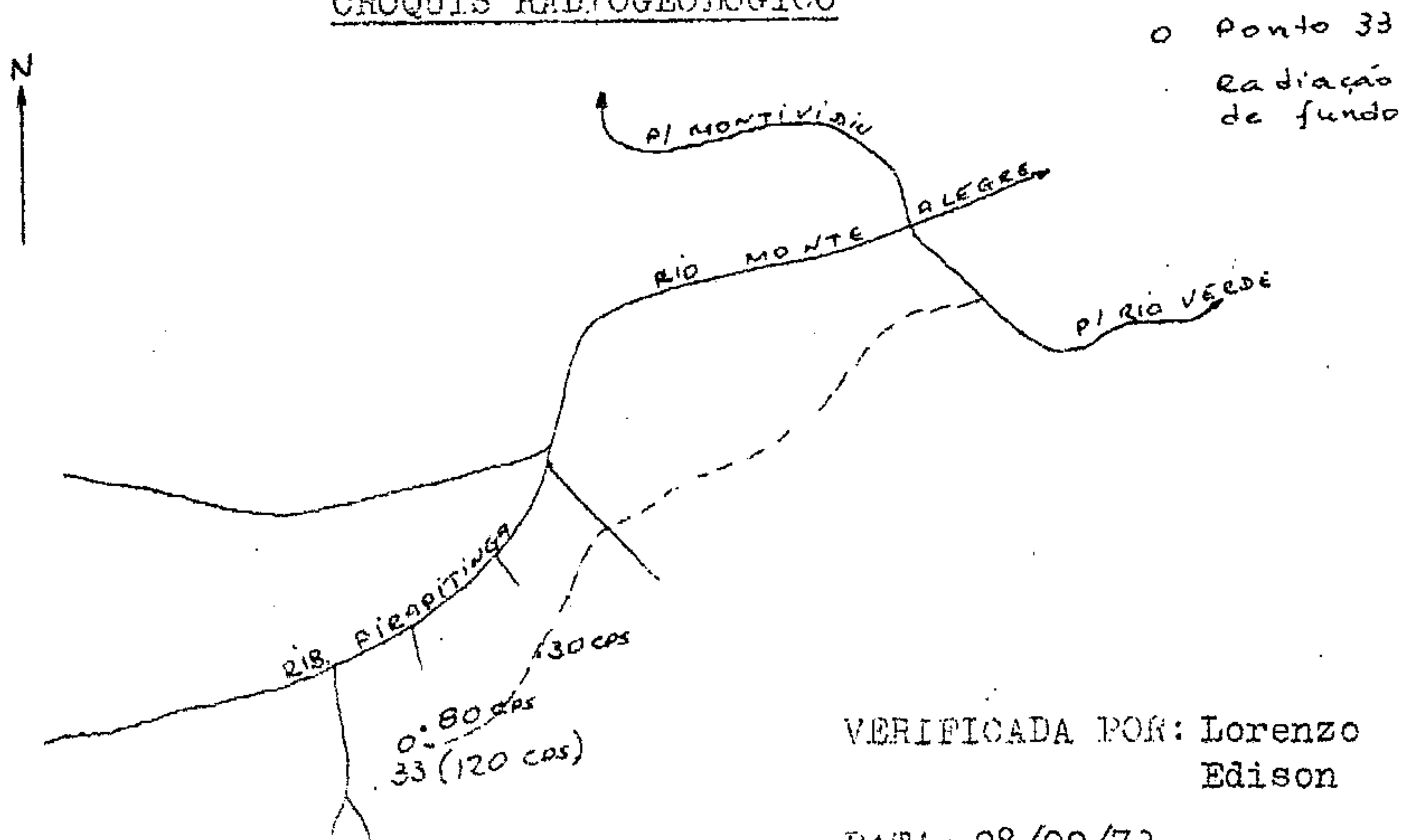
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho sobre canga e concreções limoníticas.

AMOSTRAGEM: Uma amostra.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo Edison

DATA: 28/09/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 33 existe um solo argilo-arenoso vermelho que cobre (20cms) uma superfície de canga e concreções limoníticas. A região é plana com vegetação de cerrado e solo predominantemente arenoso. A radiação em superfície no local foi de 80 cps e subiu para 120 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44367 (USAF)

ANOMALIA: nº 34

LINHA DE VÔO: 32

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

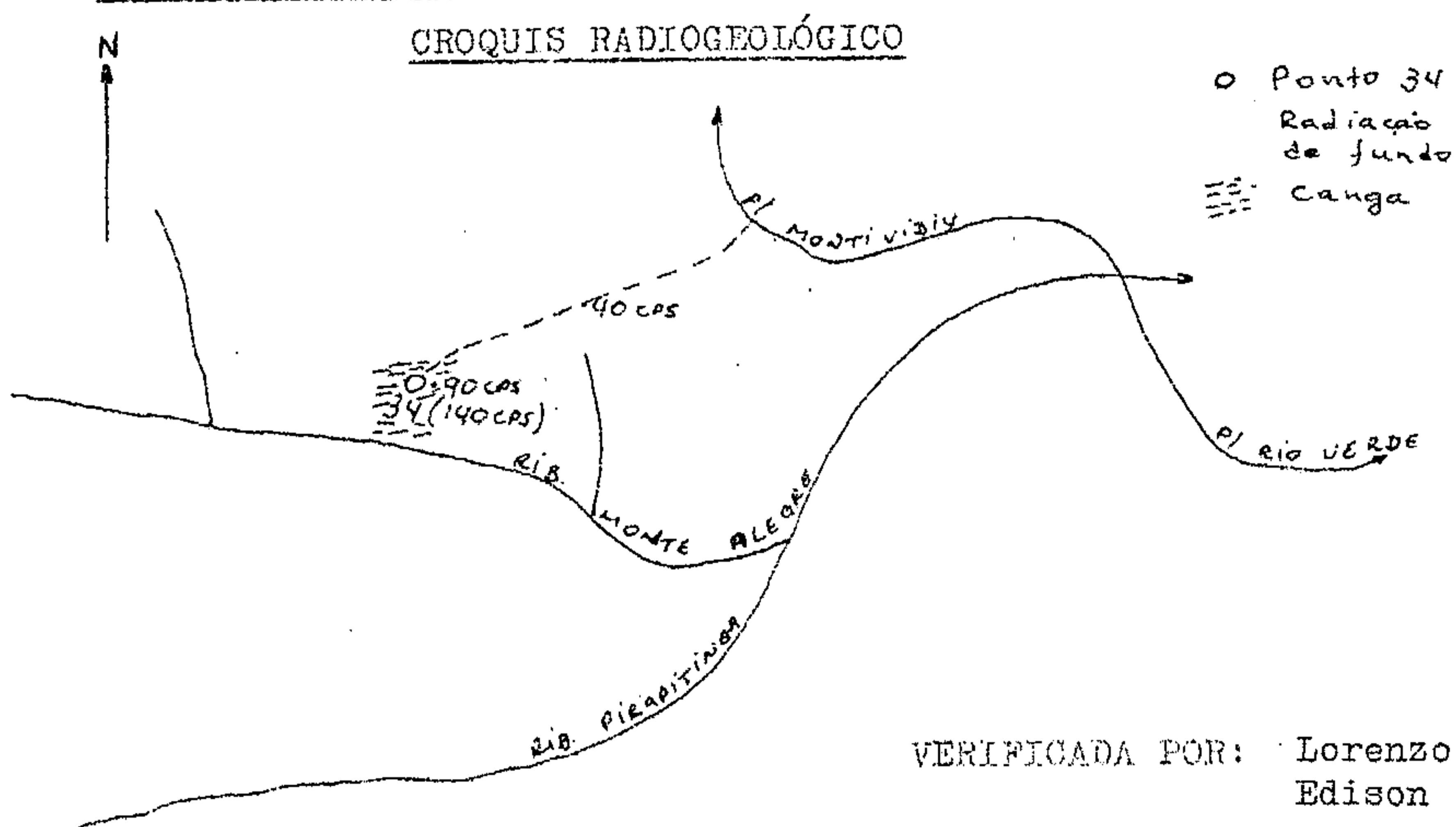
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 28/09/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 34 existe uma extensa mancha de concreções limoníticas cobrindo aproximadamente 5ha. A região é plana com vegetação de cerrado e predomina o solo arenoso. A radiação em superfície no local foi de 90 cps subindo para 140 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 44365 (USAF)

ANOMALIA: nº 35

LINHA DE VÔO: 32

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

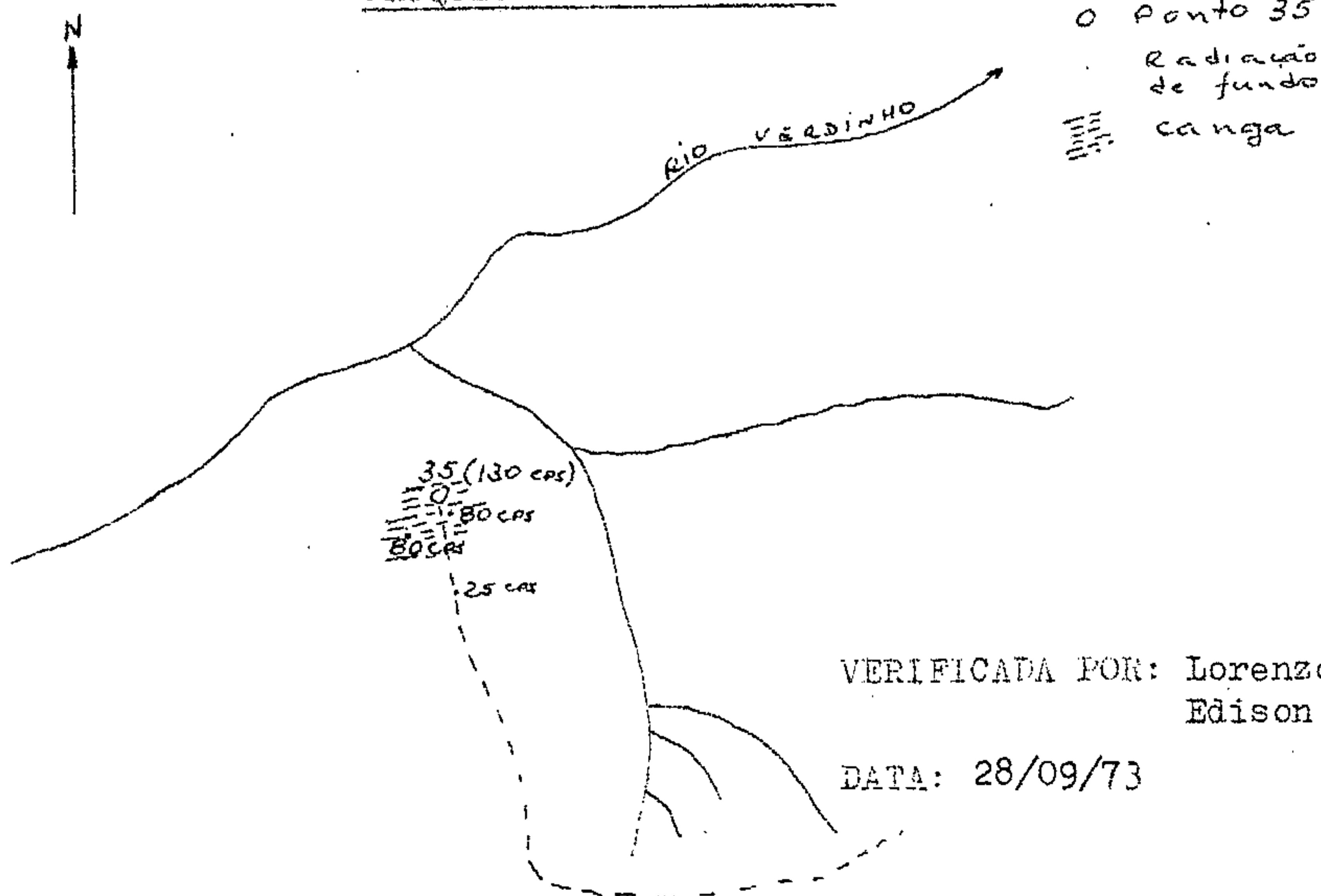
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 28/09/73



Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado e solo arenoso vermelho.

No local assinalado para o índice 35 existe uma concentração de concreções limoníticas que cobrem uma área aproximada de 2ha. A radiação em superfície medida foi de 80 cps e subiu para 130 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 36

LINHA DE VÔO: 44

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

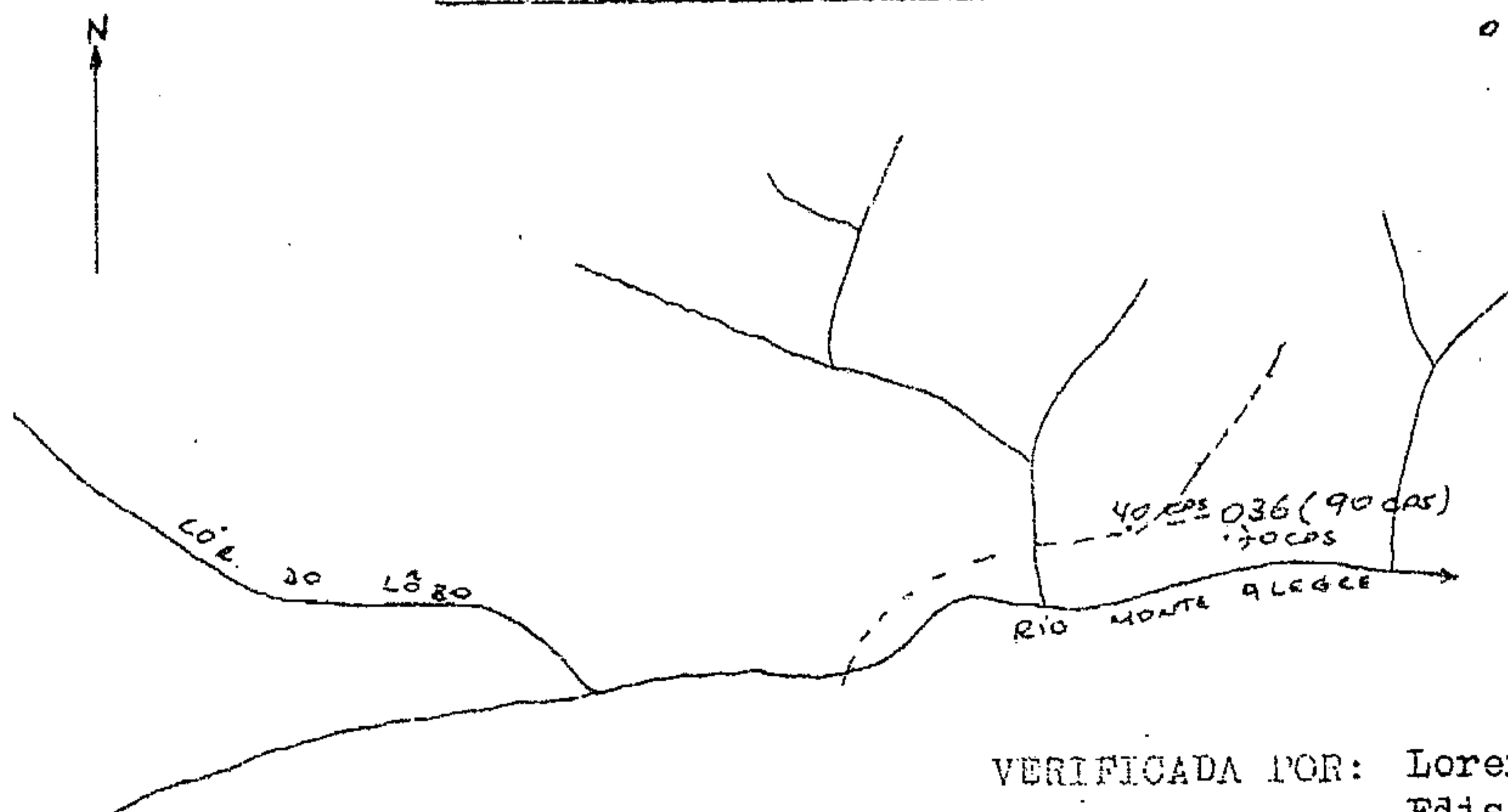
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 25/09/73

Obs.:

Pequena mancha com radioatividade anômala numa região plana com vegetação de cerrado e solo argilo-arenoso vermelho. A radiação medida em superfície no local foi de 70 cps e subiu para 90 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 37

LINHA DE VÔO: 44

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1247 e 1283

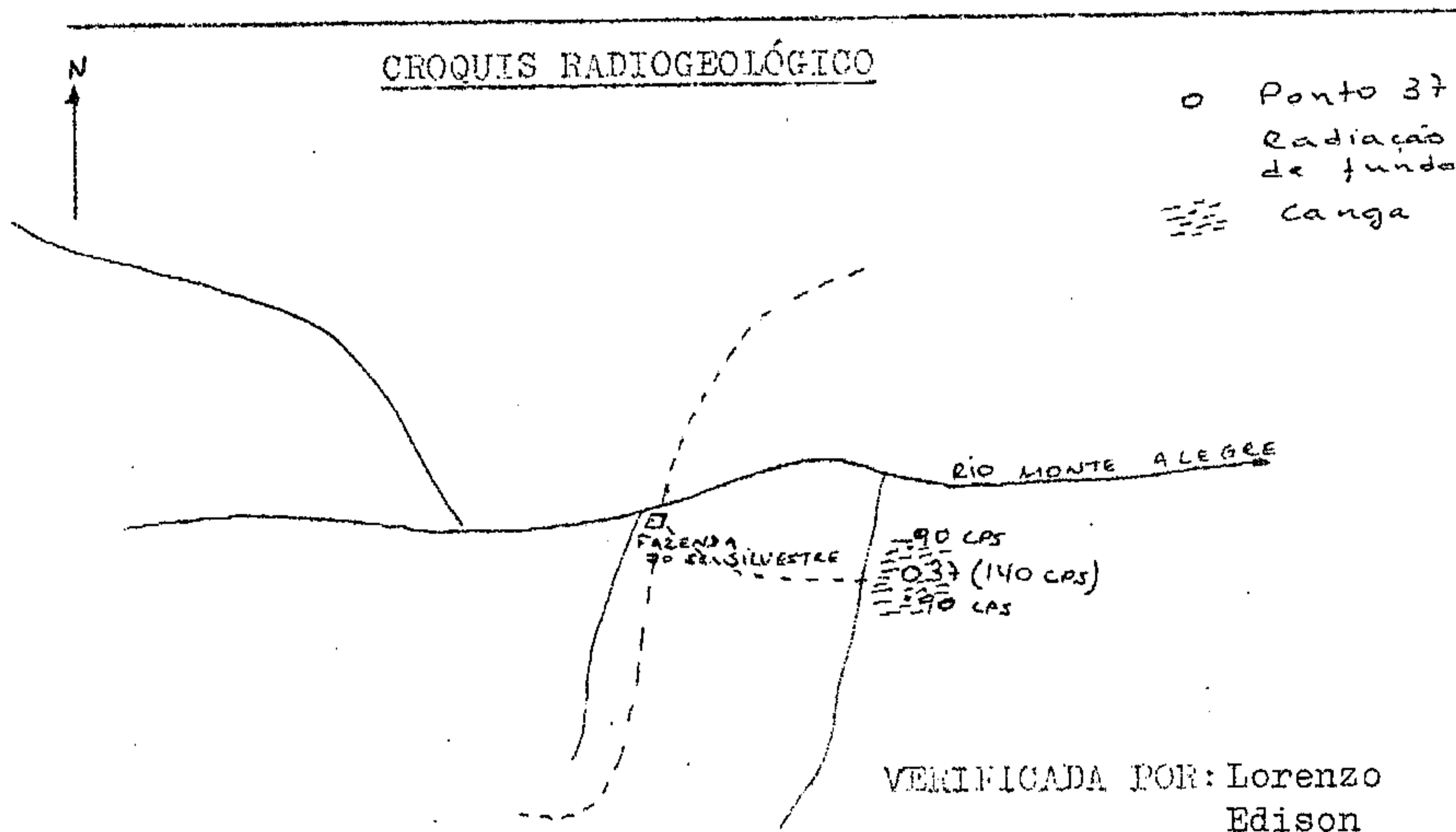
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra



DATA: 27/08/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 37 existe uma concentração de concreções limoníticas e canga que cobrem uma área aproximada de 2ha. A radiação medida em superfície foi de 90 cps subindo para 140 cps no fundo de buraco de 0,30m.



Obs.:

Trata-se de uma concentração de canga e concreções limoníticas numa região plana, cobrindo uma área aproximada de 2ha. A radiação em superfície foi de 90 cps e subiu para 140 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 39

LINHA DE VÔO: 46

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

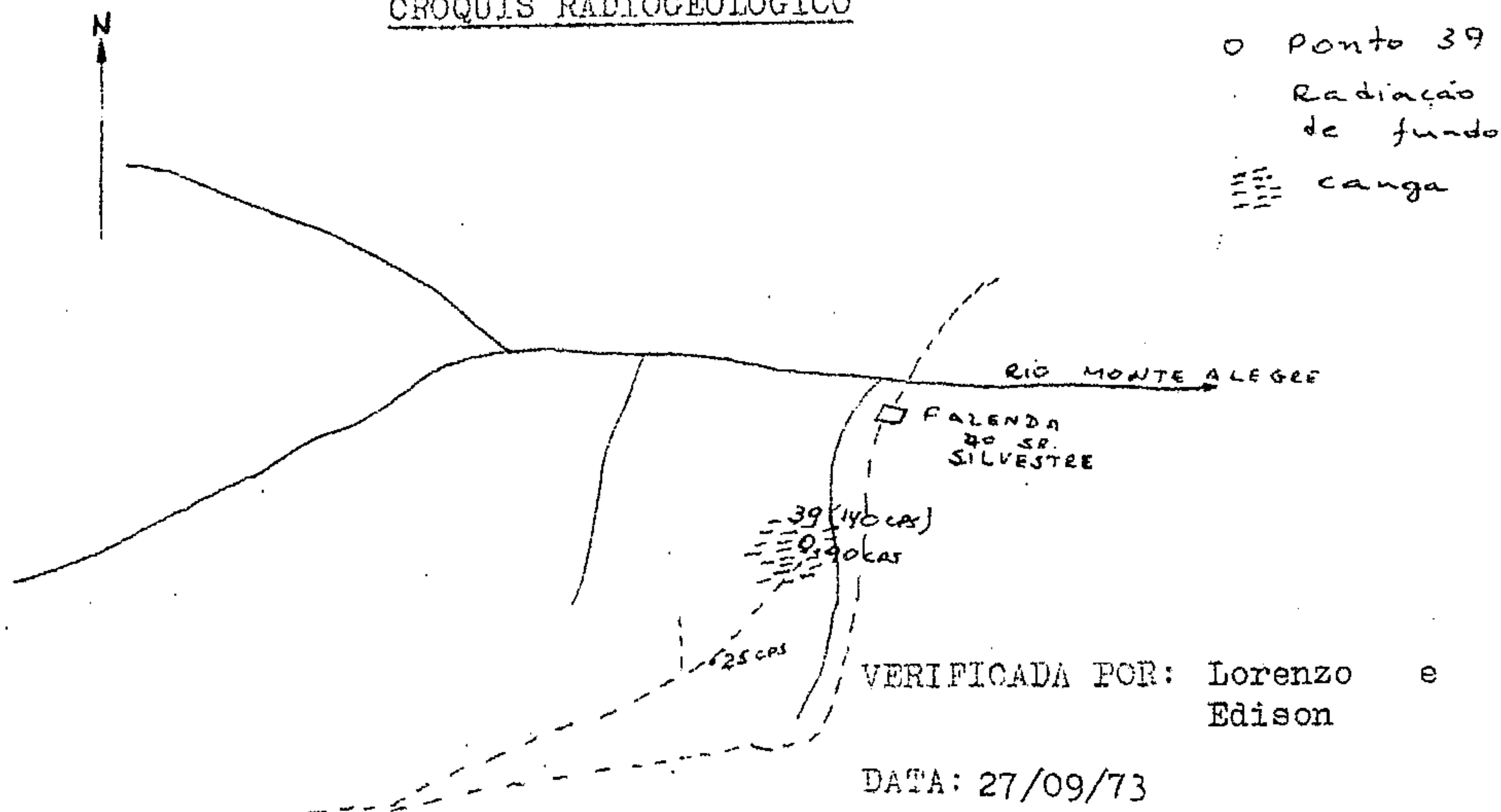
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Obs.:

No local assinalado para a anomalia 39 existe uma área de aproximadamente 4ha, coberta por concreções limoníticas com matriz arenosa.

A radiação medida em superfície foi de 90 cps que subiu para 140 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 40

LINHA DE VÔO: 47

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1247 e 1283

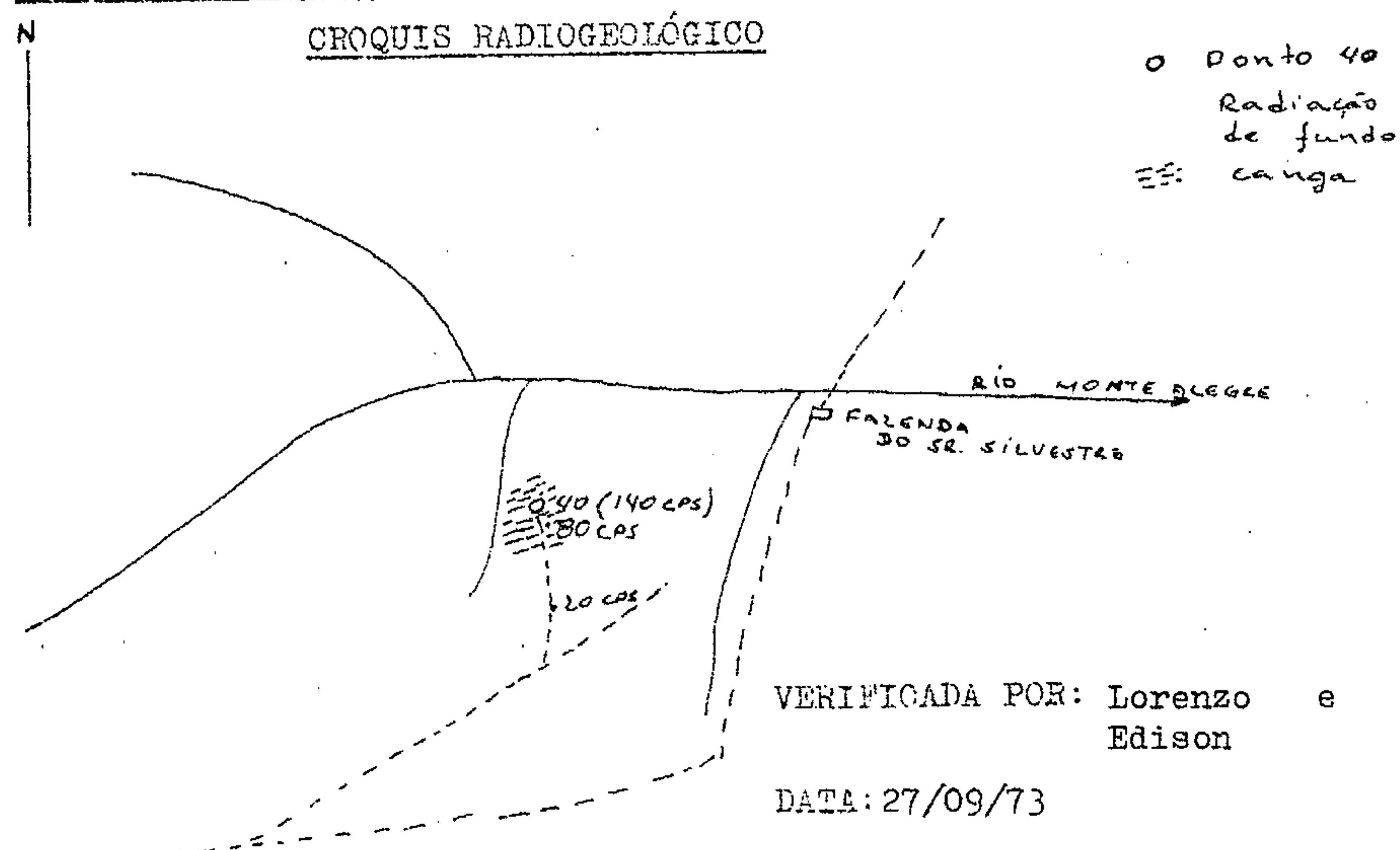
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

No local assinalado para o índice 40 existe uma concentração de concreções limoníticas e canga que aparece como manchas esparsas de tamanhos variáveis lha ou menos.

A radiação em superfície foi de 80 cps, subindo para 140 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 41

LINHA DE VÔO: 51

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

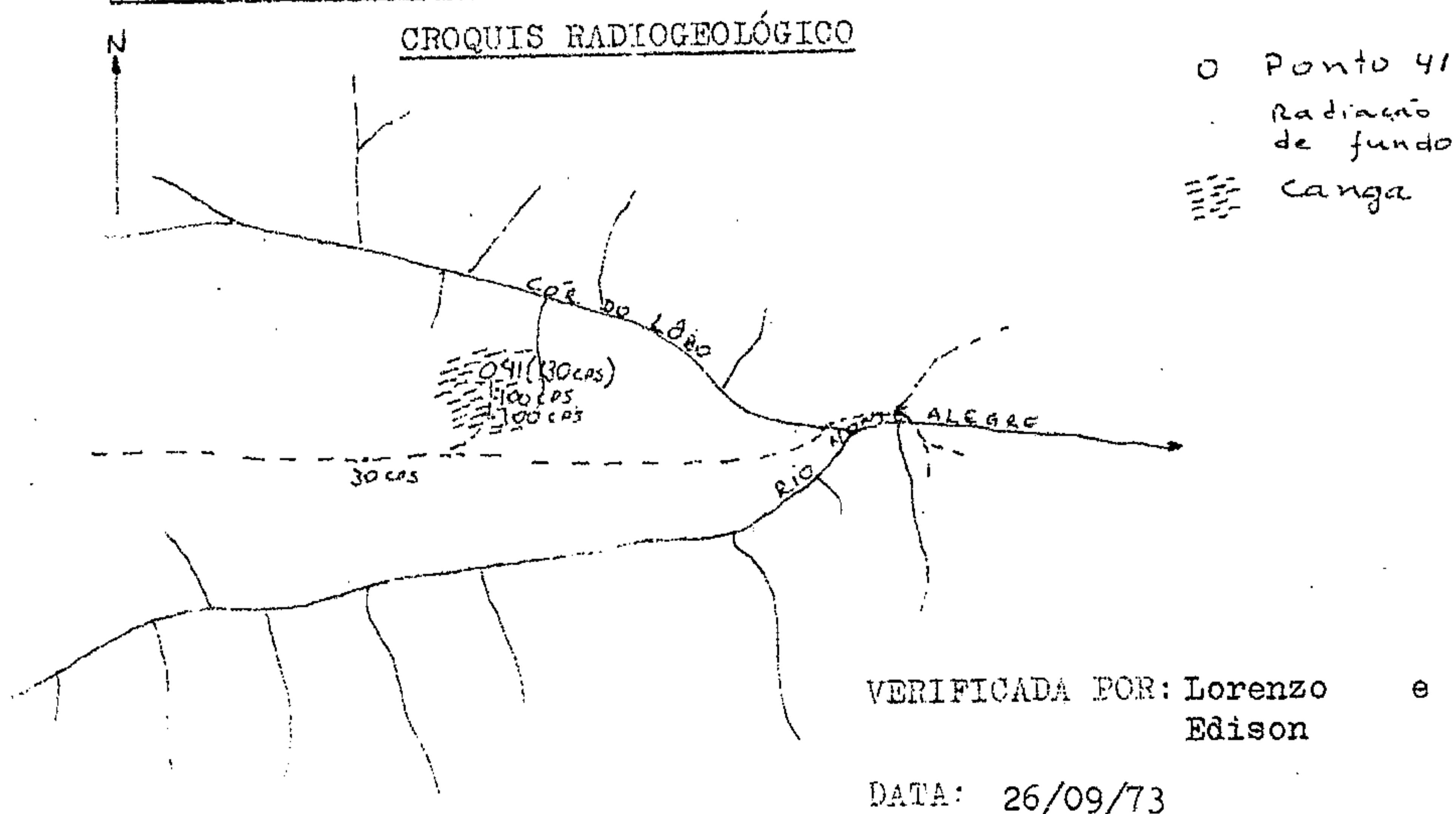
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

No local assinalado para o índice 41 existe uma área coberta por canga e concreções limoníticas de aproximadamente 2ha. A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo para 130 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 42

LINHA DE VÔO: 51

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

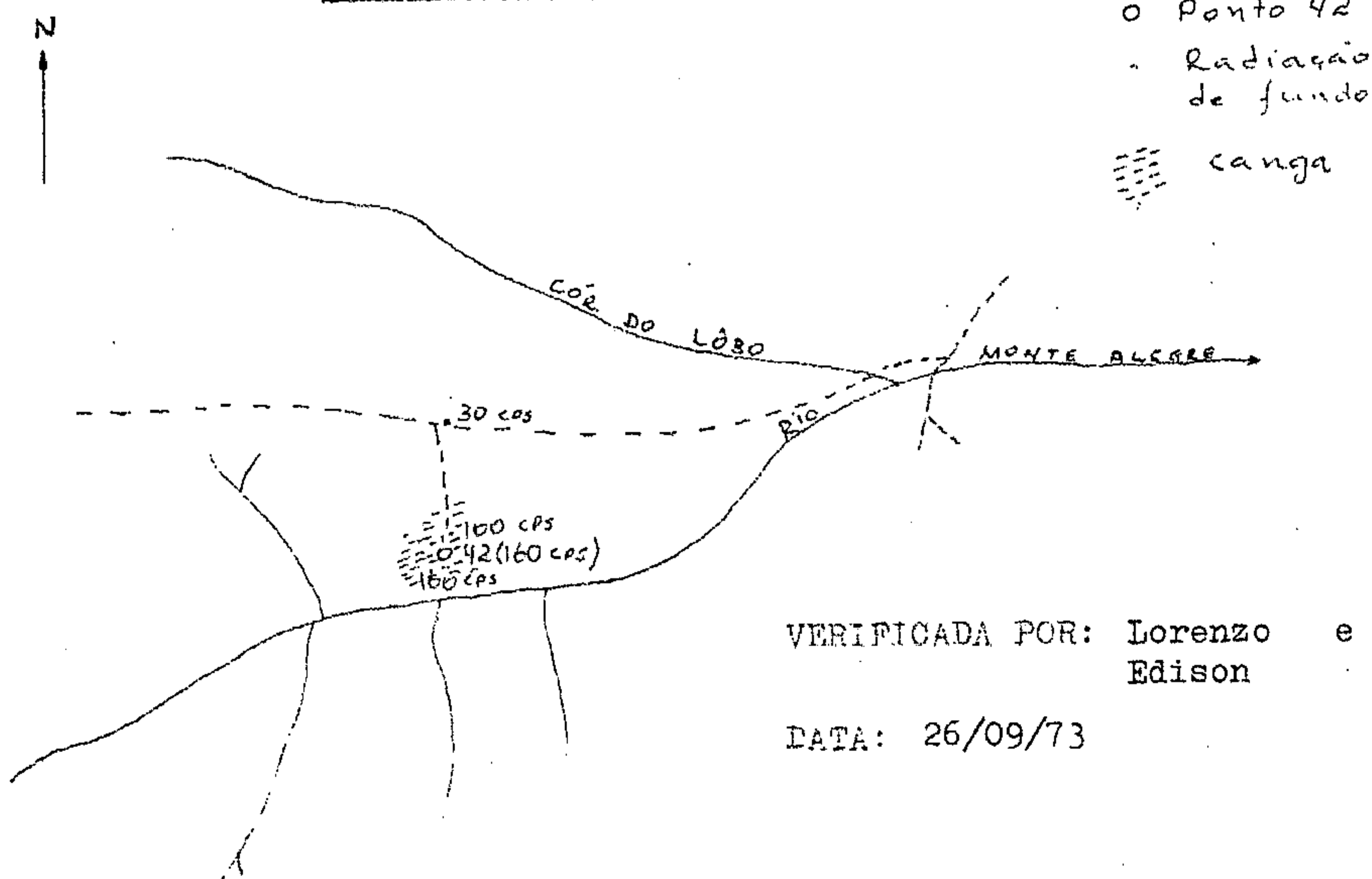
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 26/09/73

Obs.:

A região é plana. No local assinalado para o índice 42 existe uma concentração de concreções limoníticas e canga, que cobrem uma área de aproximadamente 5ha. A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo para 160 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38504 (USAF)

ANOMALIA: nº 43

LINHA DE VÔO: 53

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1247 e 1283

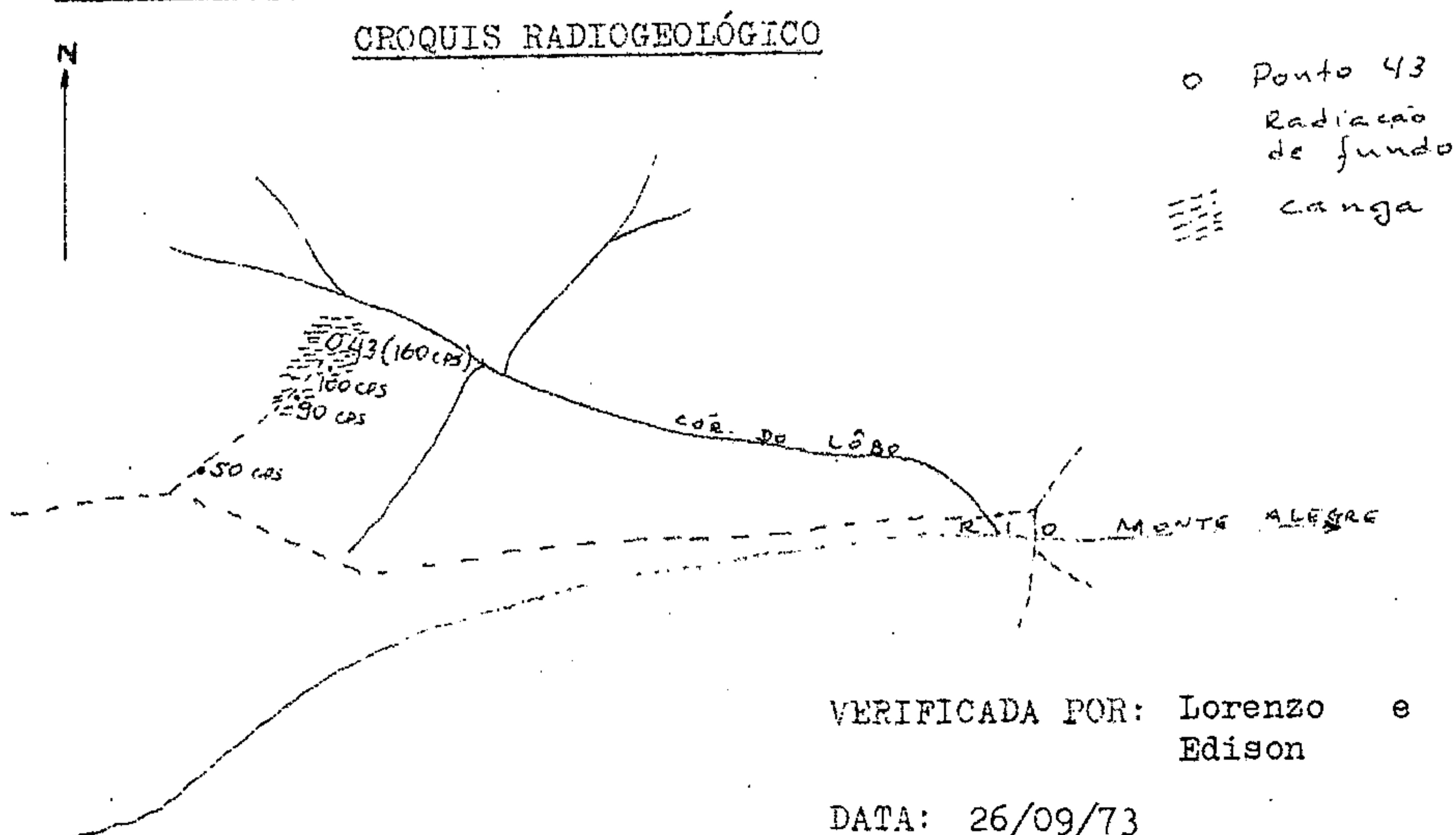
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 26/09/73



Obs.:

Trata-se de uma grande mancha com radioatividade anômala numa área de aproximadamente  $1\text{km}^2$  coberta por concreções limoníticas e canga. A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo para 160 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 38501 (USAF)

ANOMALIA: nº 44

LINHA DE VÔO: 53

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

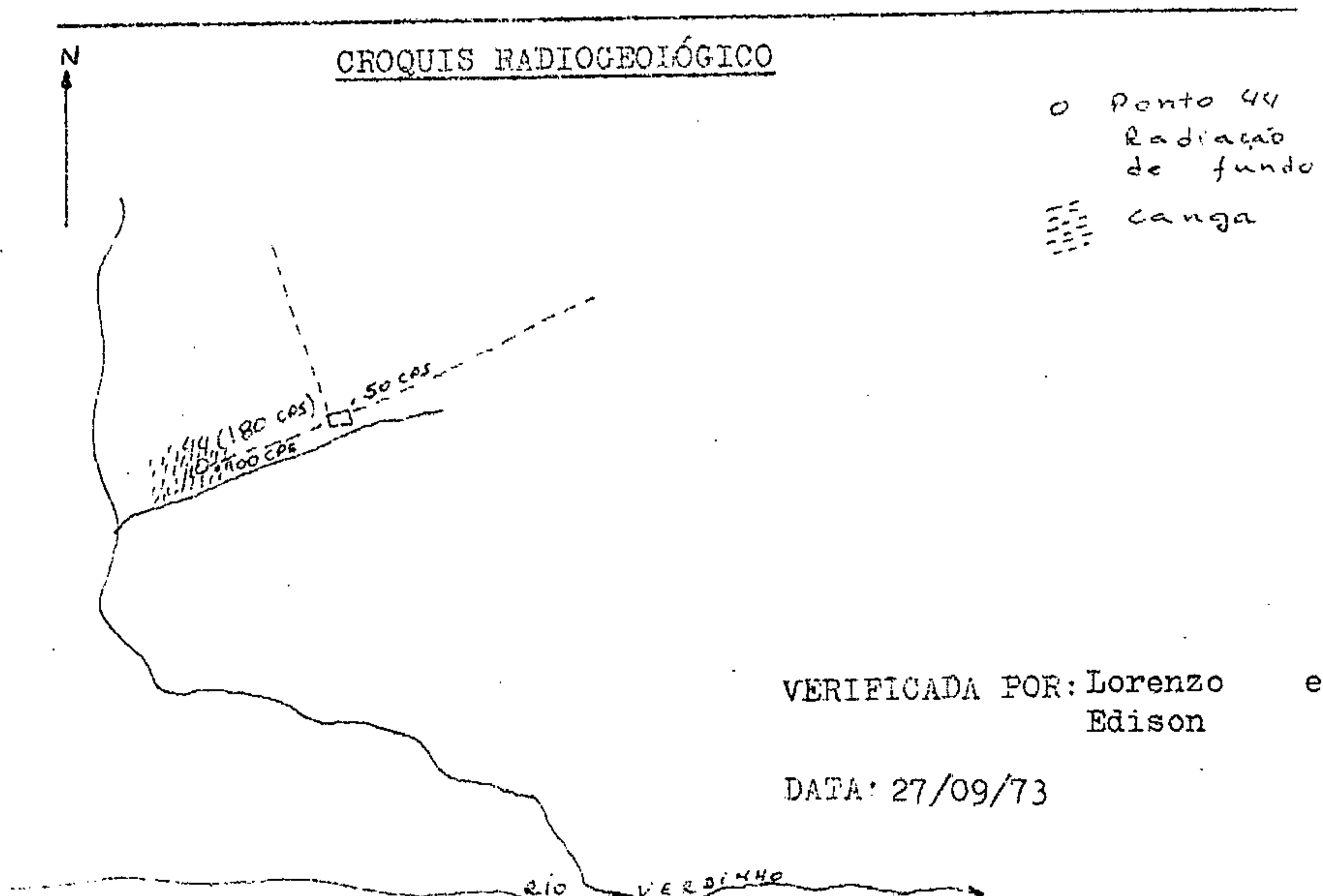
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado e solo arenoso, mas no local assinalado para o índice 44 existe uma concentração de concreções limoníticas com matriz arenosa, cobrindo uma área aproximada de 3ha. A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo para 180 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 49568

ANOMALIA: nº 45

LINHA DE VÔO: 60

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

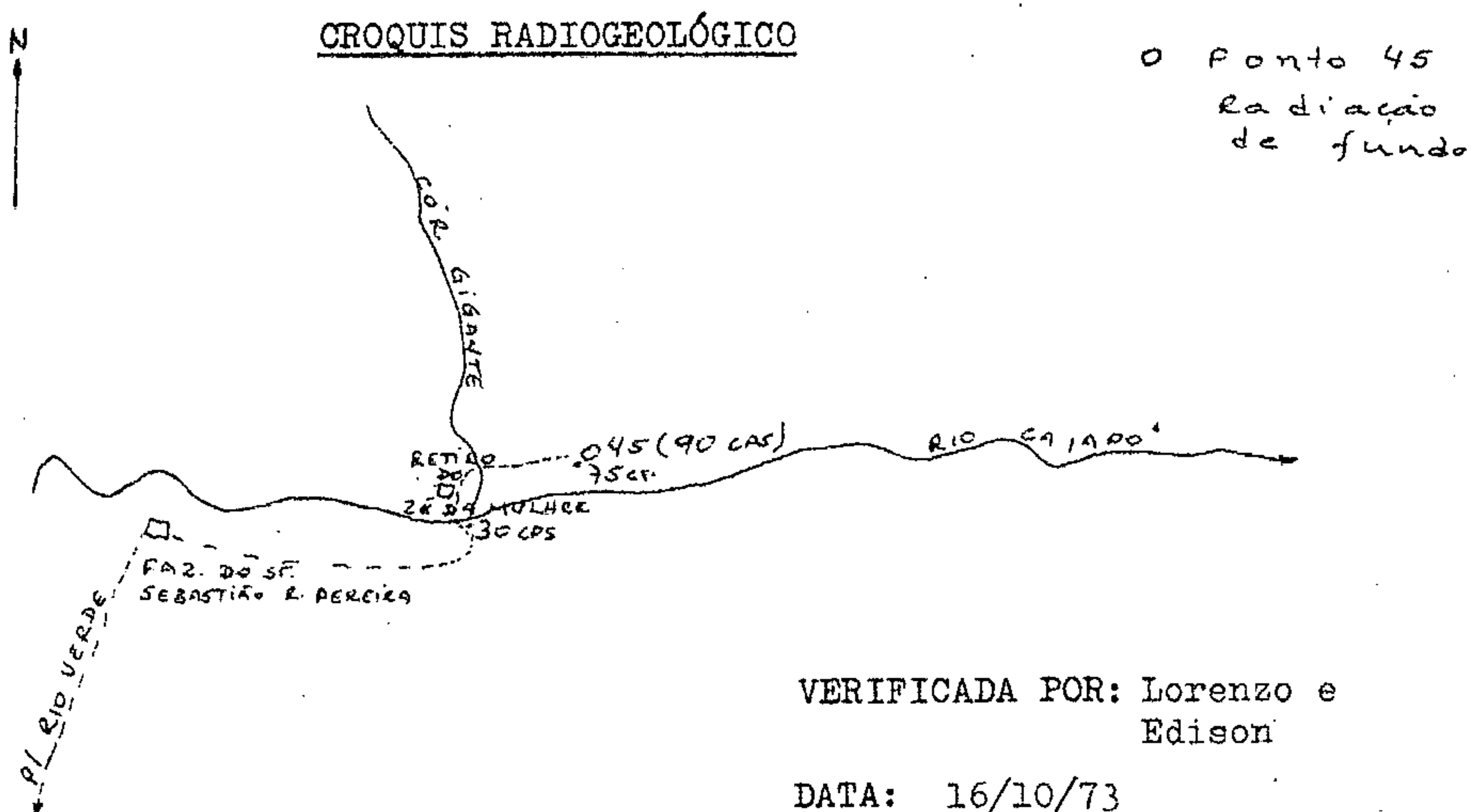
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps no fundo de buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Arenito, com cimento ferruginoso

AMOSTRAGEM: uma amostra



Obs.:

Afloramento de arenito, com cimento ferruginoso, no local da anomalia 45. A radiação, em superfície, medida, foi de 75 CPS e subiu para 90 CPS, no fundo do buraco de 0,20m. O local é um pouco acidentado; Serra do Gigante, e a vegetação é de cerrado.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 71166 (USAF)

ANOMALIA: nº 46

LINHA DE VÔO: 71

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

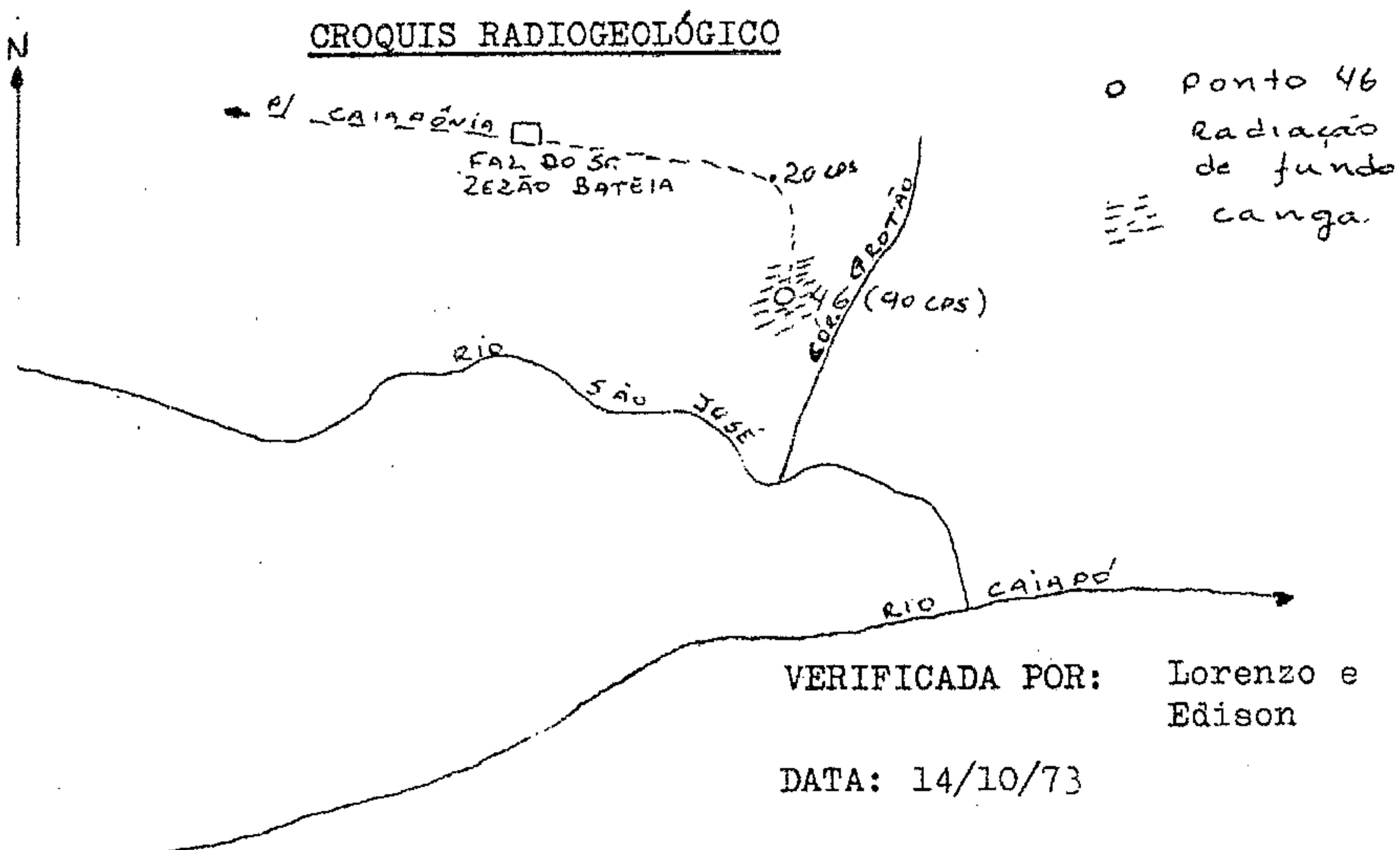
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps em superfície

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: uma amostra



Obs.:

No local assinalado para o indício 46 existe uma superfície com blocos de arenito cimentado com hidróxido de ferro, constituindo quase uma canga, existem, no lugar, abundantes concreções limoníticas. A radiação, em superfície, chega a 90 cps, porém não aumenta ou diminui num buraco de 0,30m, devido a grande quantidade de areia, logo embaixo dos blocos.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 71166 (USAF)

ANOMALIA: nº 47

LINHA DE VÔC: 77

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

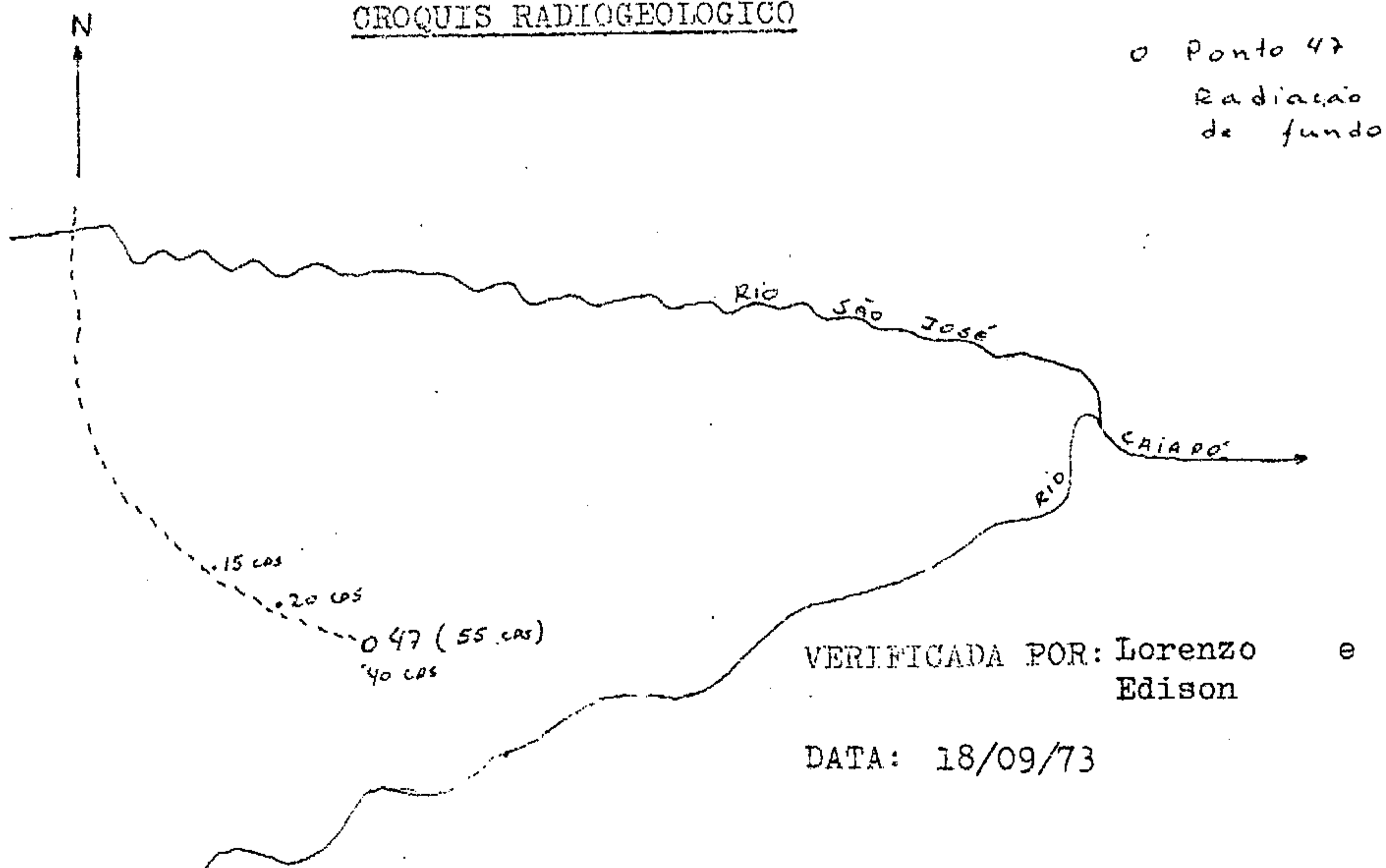
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 55 cps no fundo de um buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Solo arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Obs.:

Trata-se de uma região mais ou menos plana de so  
lo arenoso. O indício é muito fraco e do tipo pontual. Em su  
perfície foi medida 40 cps subindo para 55 cps no fundo de um  
buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 49563 (USAF)

ANOMALIA: nº 48

LINHA DE VÔO: 56

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

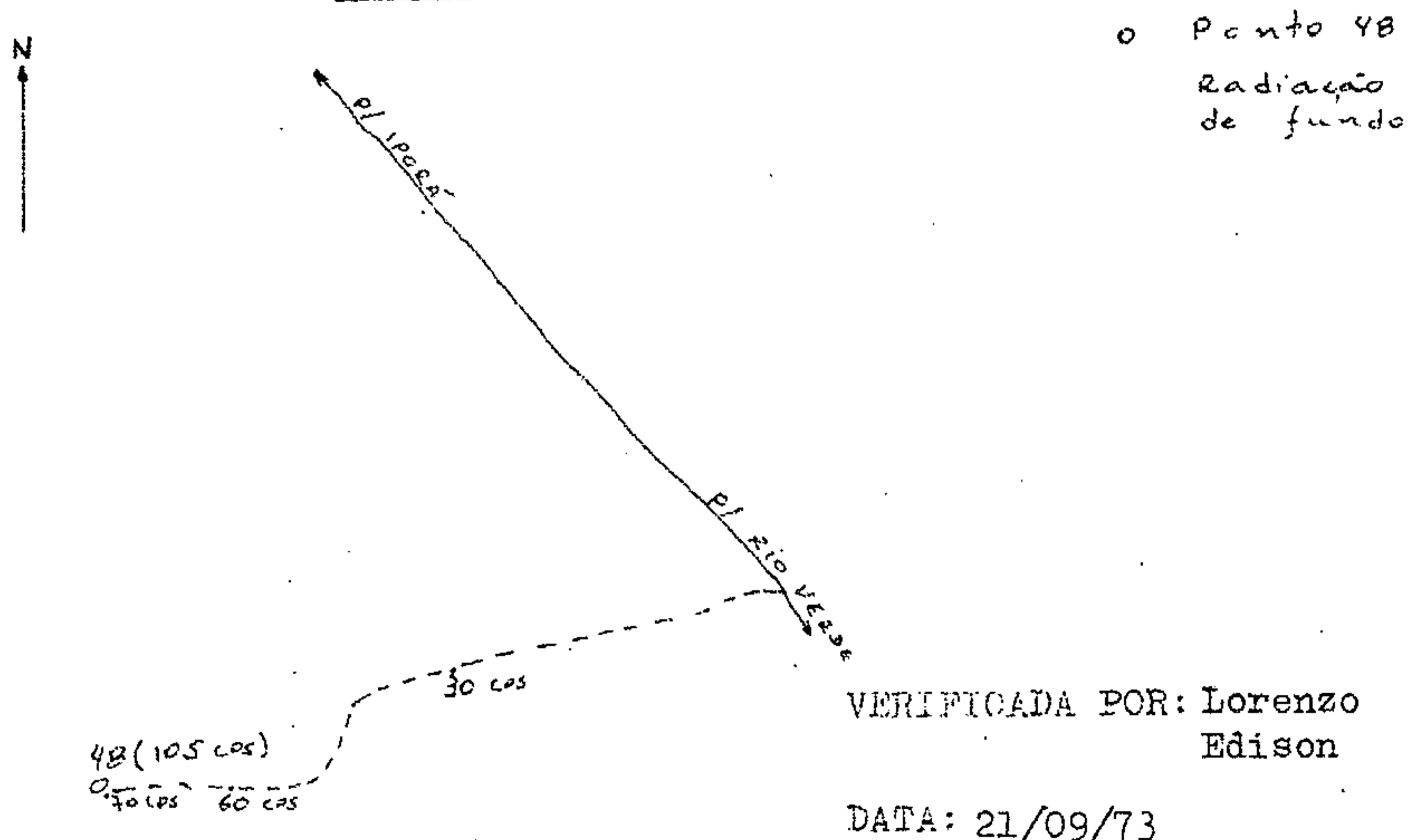
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 105 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

Trata-se de uma mancha anômala numa região plana de solo argilo-arenoso vermelho. A radiação medida em superfície foi de 70 cps, passando para 105 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 49561 (USAF)

ANOMALIA: nº 49

LINHA DE VÔO: 56

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

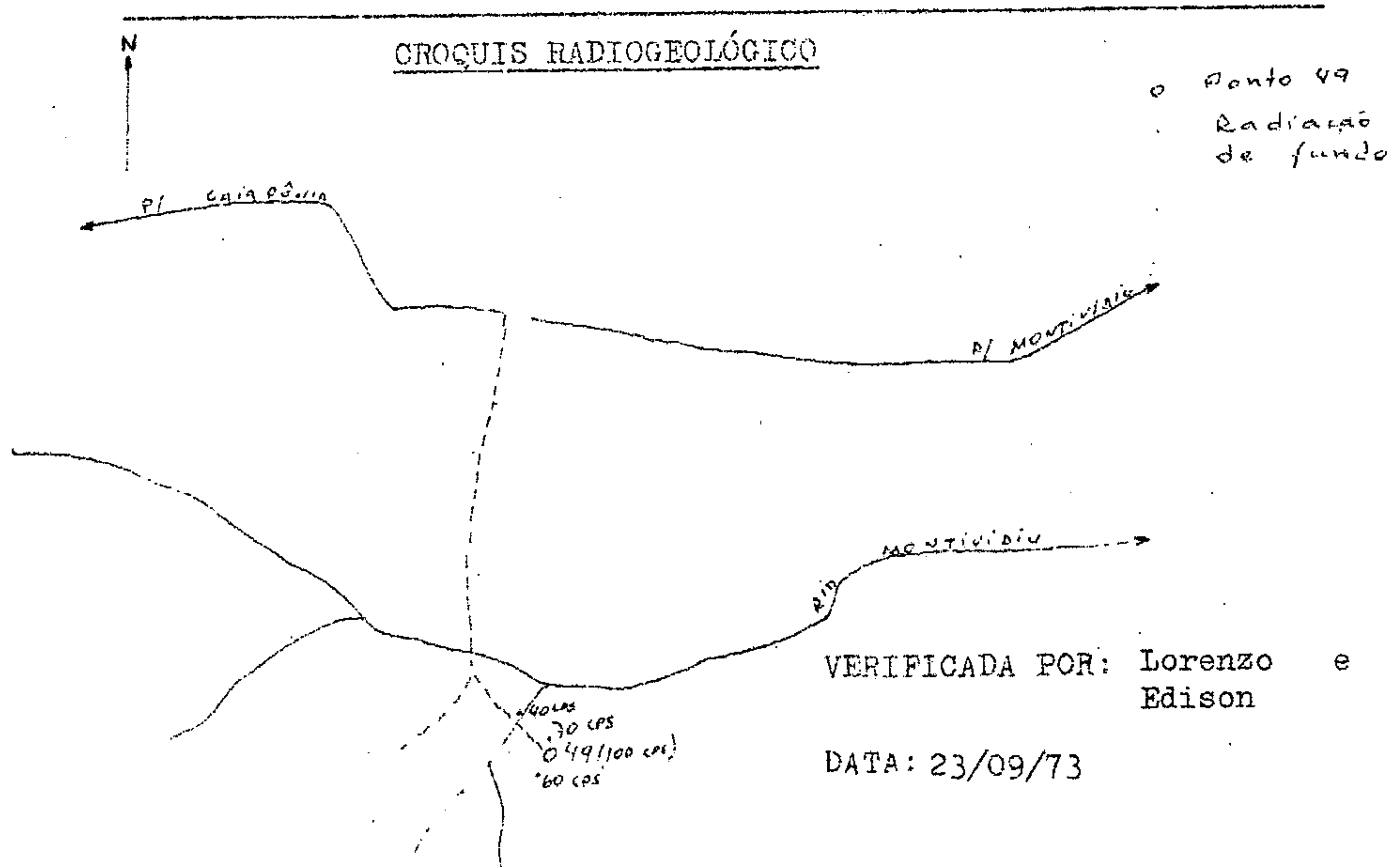
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza-amarelo

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

É uma mancha irregular com radiação pouco acima da regional numa área plana com vegetação de cerrado e solo argilo-arenoso cinza amarelo. A radiação em superfície foi de 70 cps que subiu para 100 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 49563 (USAF)

ANOMALIA: nº 50

LINHA DE VÔG: 58

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

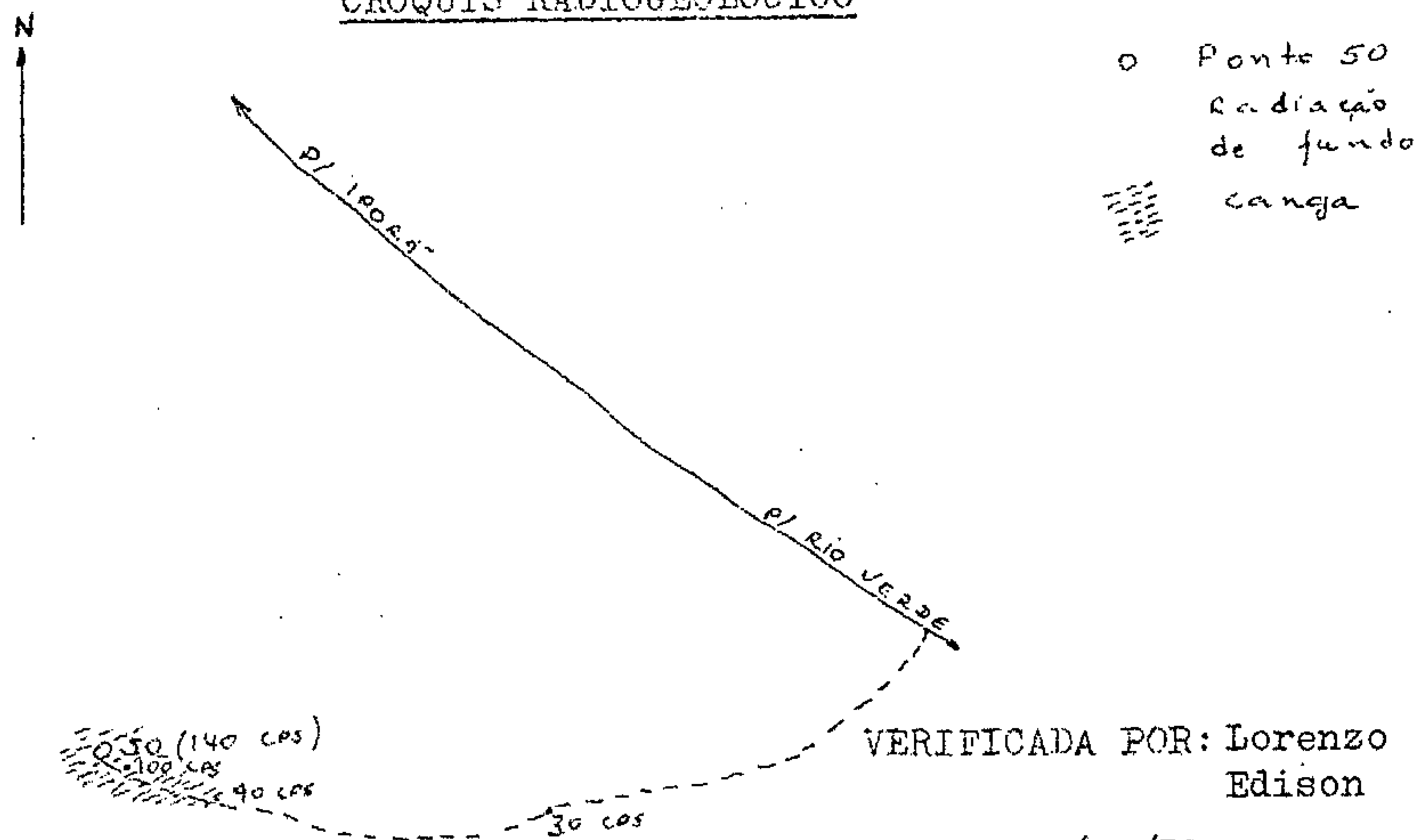
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

Trata-se de uma superfície de canga e concreções limoníticas de área aproximadamente de  $1/2\text{km}^2$ . A radiação em superfície medida foi de 100 cps subindo para 140 cps no fundo de buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 49563 (USAF)

ANOMALIA: nº 51

LINHA DE VÔO: 59

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

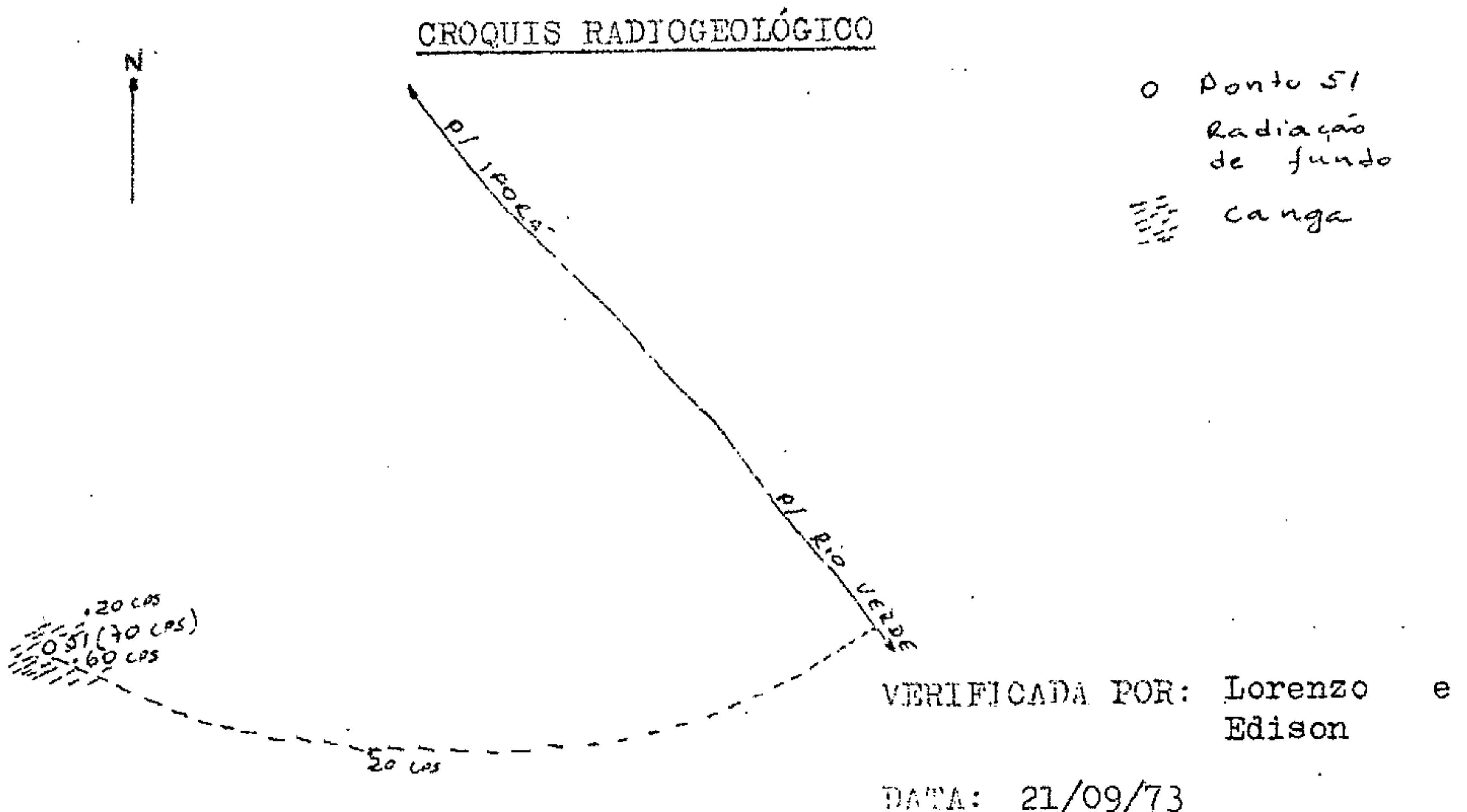
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 70 cps no fundo de buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

Trata-se de uma pequena mancha de canga de aproximadamente  $1/4\text{km}^2$ .

A radiação em superfície foi de 60 cps subindo para 70 cps no fundo de buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 49561 (USAF)

ANOMALIA: nº 52

LINHA DE VÔO: 59

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

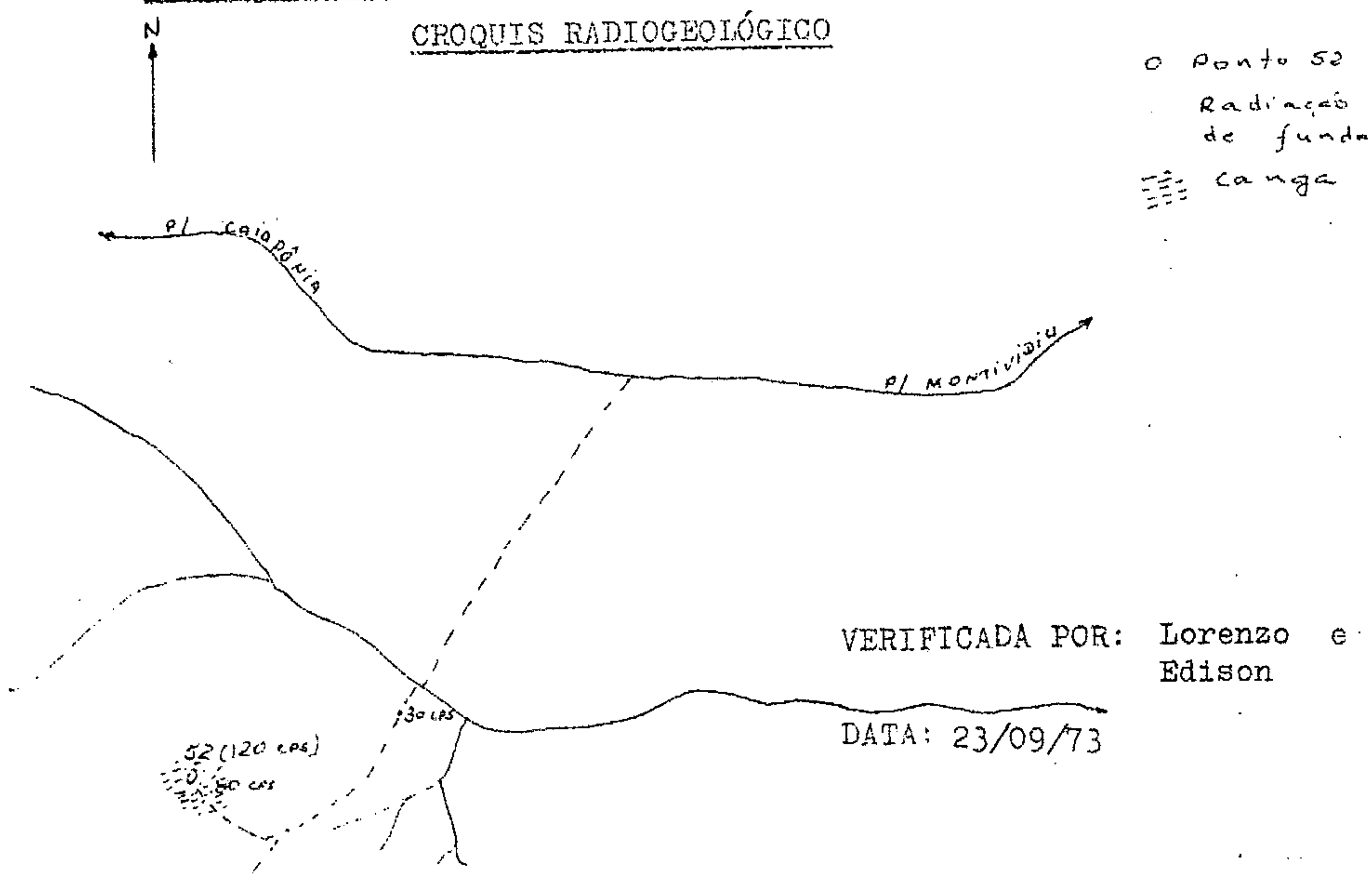
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Canga, constituída por arenito cimentado com hidróxi  
do de ferro.

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

No local assinalado para o índice 52 existe uma extensa faixa, coberta por uma crostra formada predominantemente por blocos de arenito cimentados com hidróxido de ferro, constituindo uma canga. A radiação em superfície foi de 80 cps, subindo para 120 cps no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 64518 (USAF)

ANOMALIA: nº 53

LINHA DE VÔO: 68

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

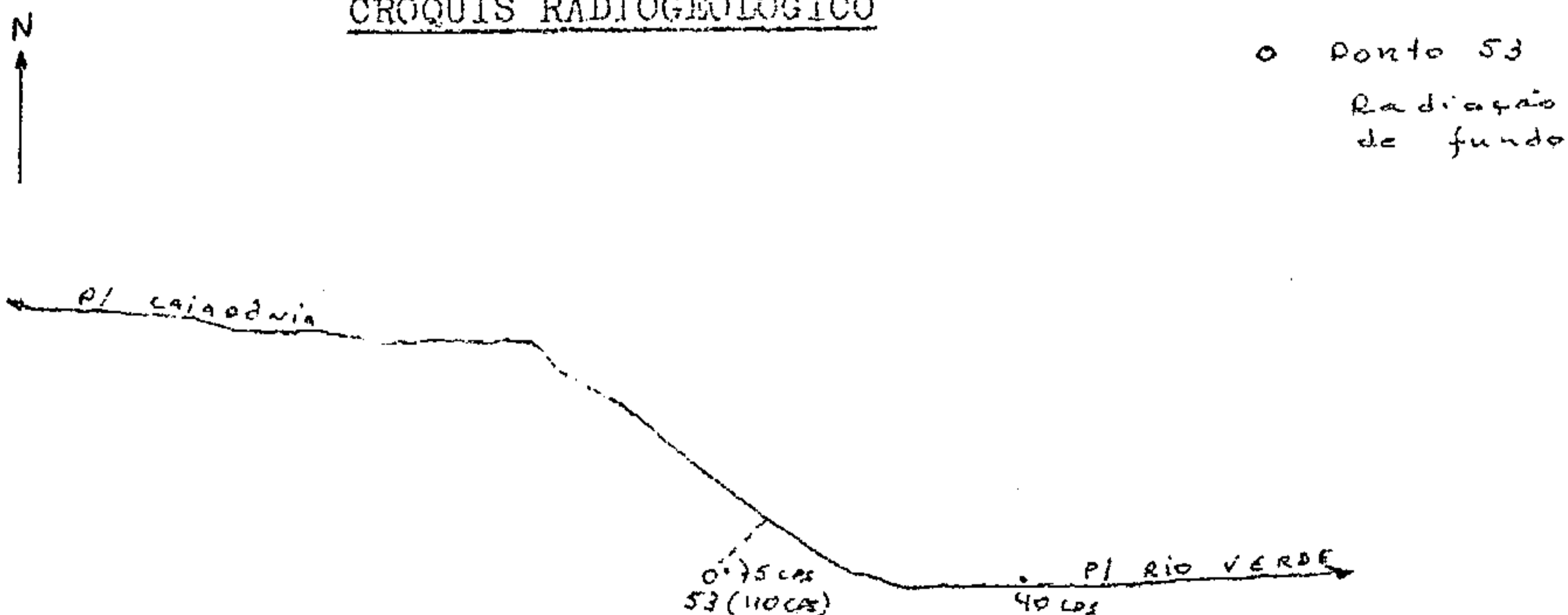
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 20/09/73

Obs.:

O indício ocorre numa região plana com vegetação de cerrado. Aparentemente é uma mancha anômala fracamente radioativa. A radiação em superfície foi de 75 cps subindo para 110 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 64517 (USAF)

ANOMALIA: nº 54

LINHA DE VÔO: 69

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 75 cps

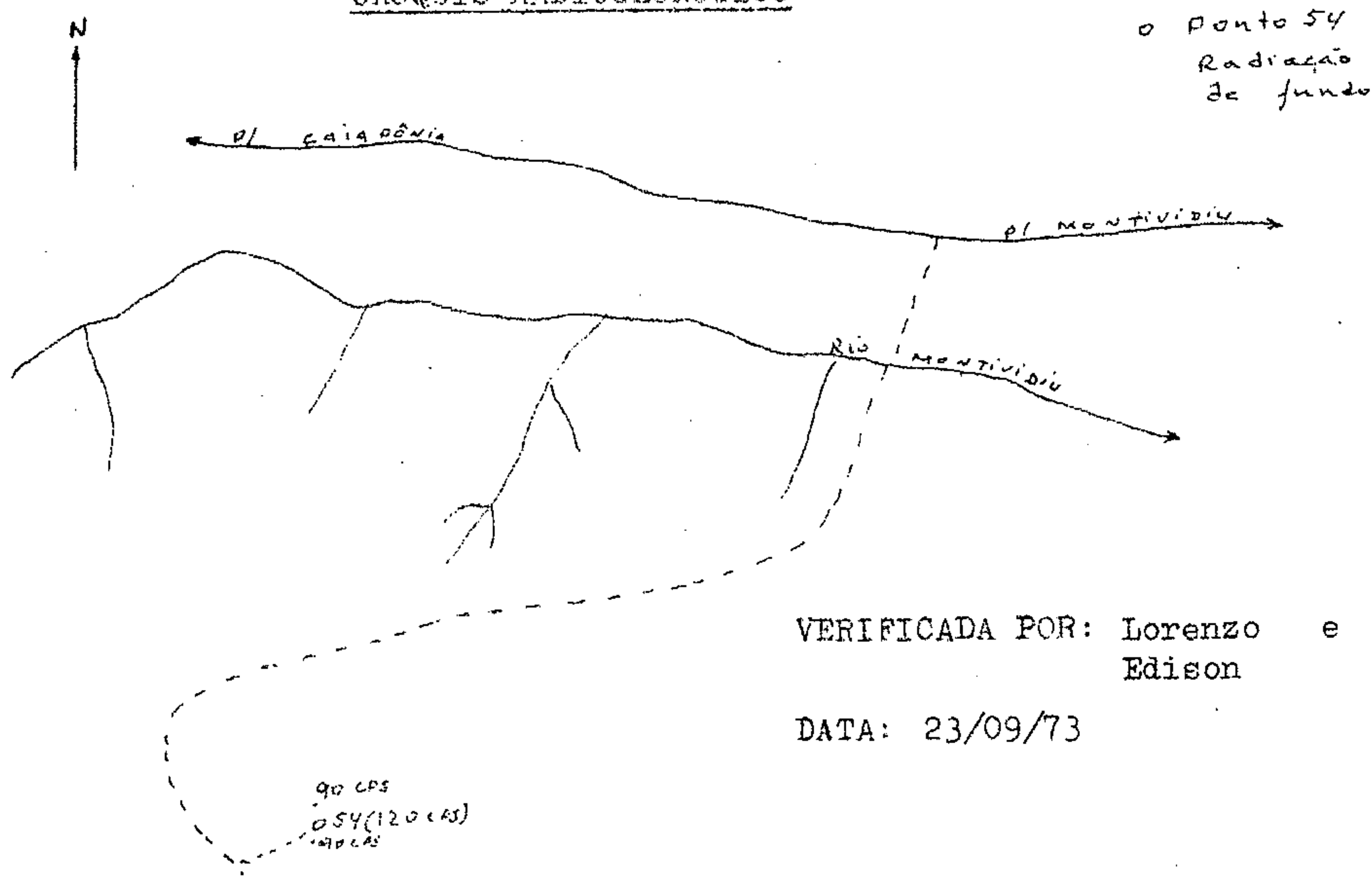
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza-amarelo

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 23/09/73

Obs.:

Trata-se de uma região plana, coberta de pasto, com solo argilo-arenoso. A radiação de fundo é alta, porém no local assinalado subiu para 90 cps em superfície e aumentou para 120 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71160 (USAF)

ANOMALIA: nº 55

LINHA DE VÔO: 70

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

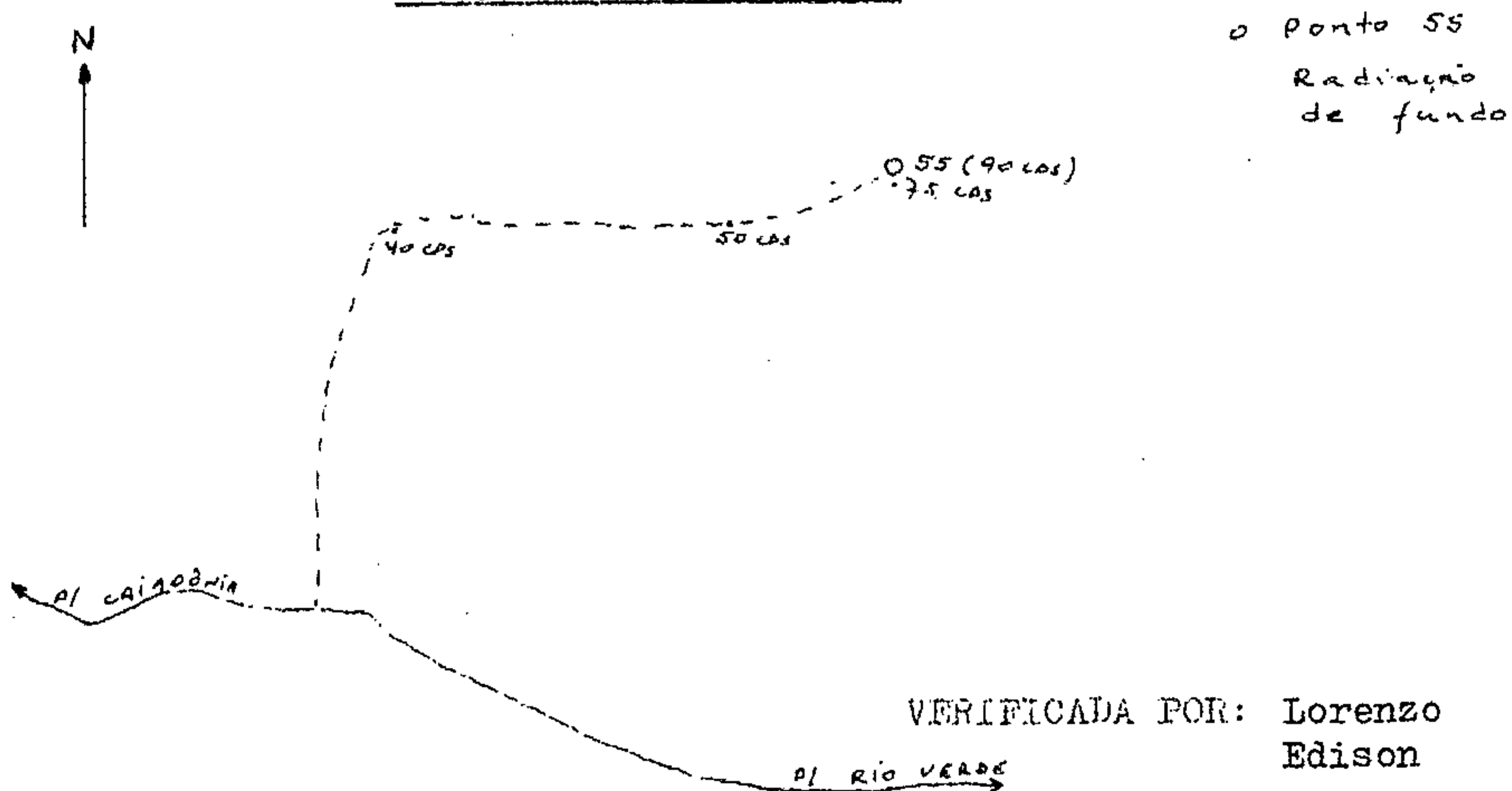
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 20/09/73



Obs.:

Trata-se de uma mancha anômala numa região plana de cerrado. A radiação em superfície que foi medida é de 75 cps, subindo para 90 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71160 (USAF)

ANOMALIA: nº 56

LINHA DE VÔO: 71

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

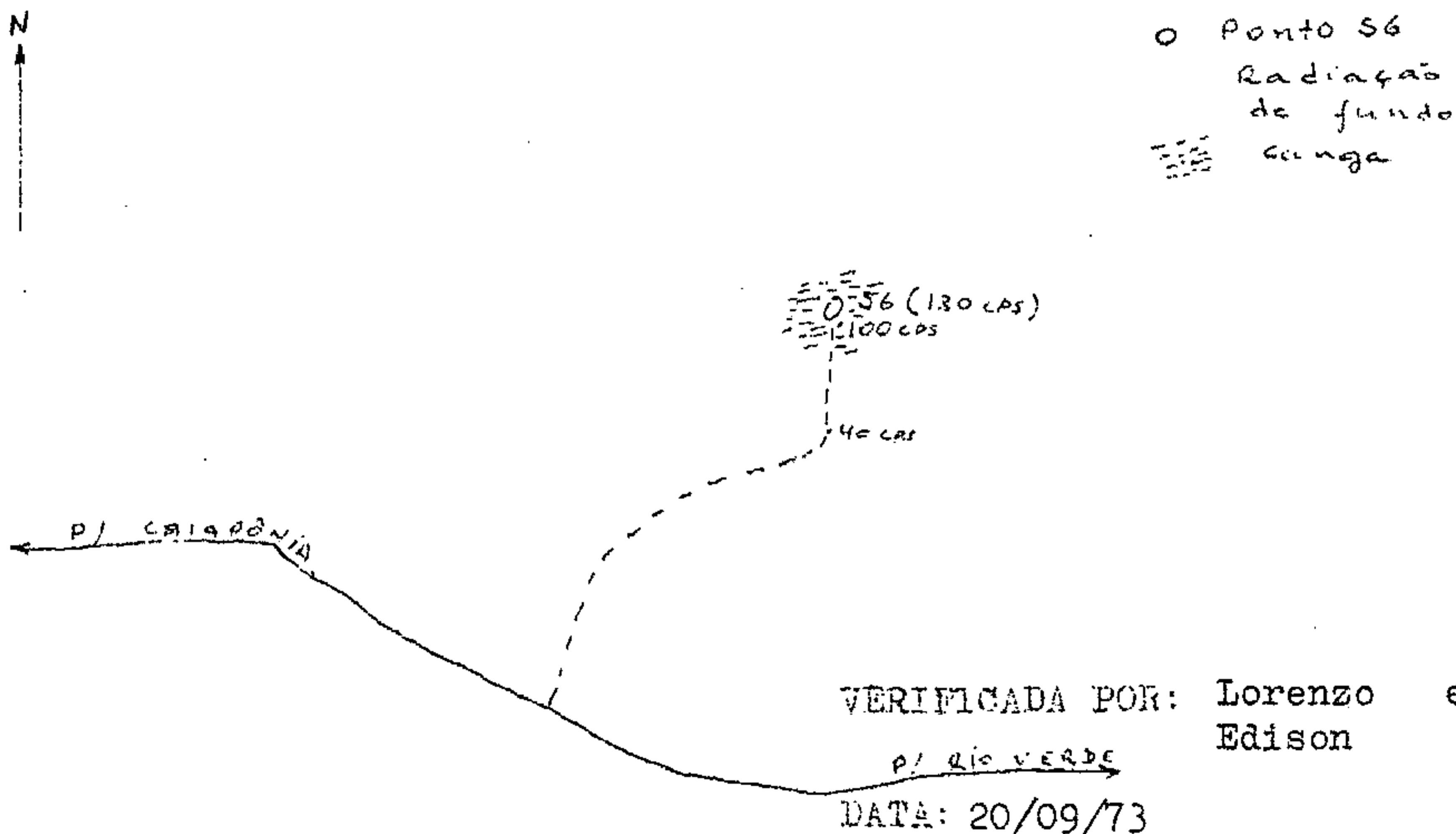
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

Trata-se de uma superfície mais ou menos plana, coberta por concreções limoníticas, a área é aproximadamente de  $1\text{km}^2$ . A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo para 130 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71160 (USAF)

ANOMALIA: nº 57

LINHA DE VÔO: 73

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

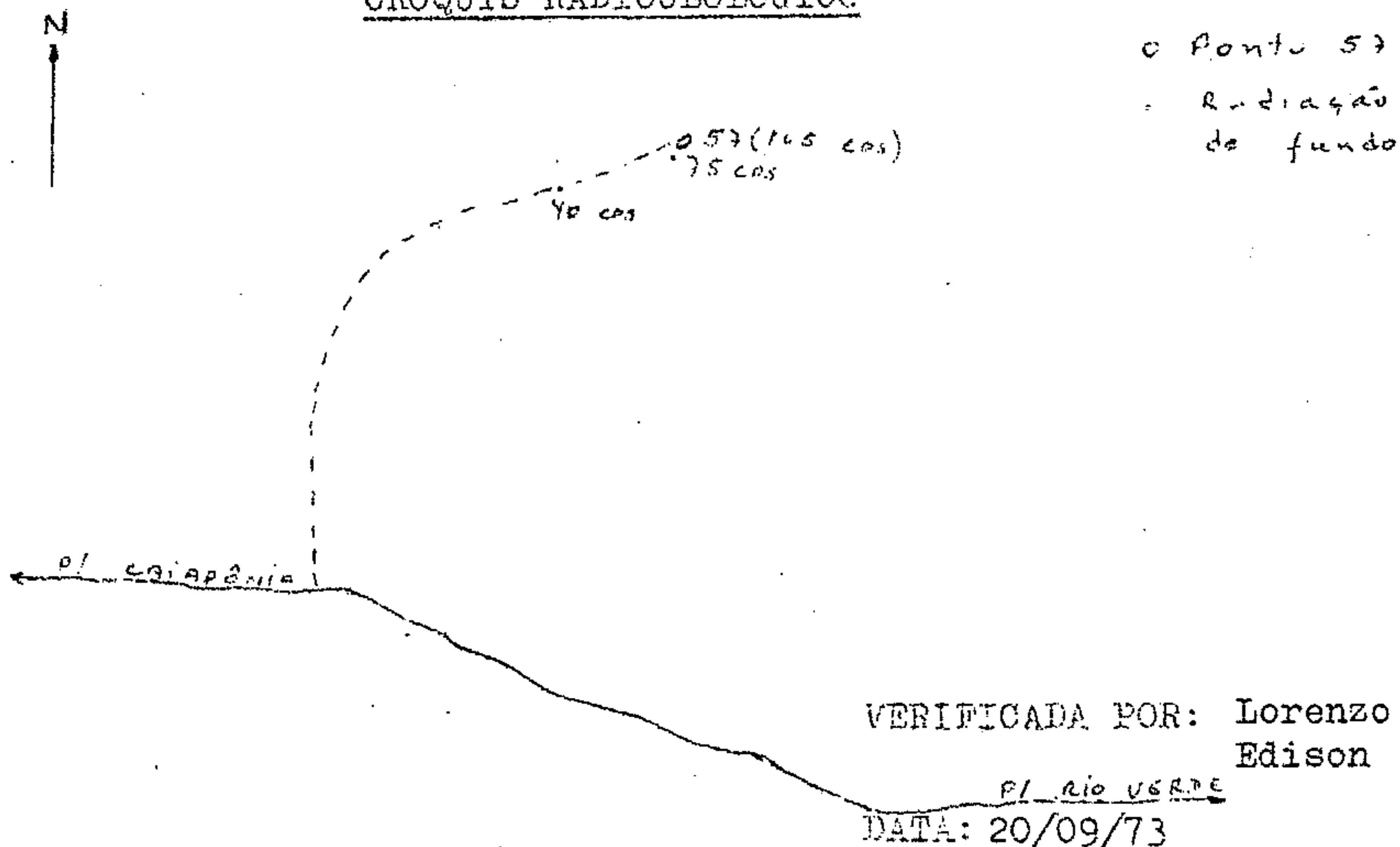
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 105 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

Trata-se de uma mancha anômala numa região plana de cerrado. A radiação em superfície medida foi de 75 cps subindo para 105 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.F.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71160 (USAF)

ANOMALIA: nº 58

LINHA DE VÔO: 75

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

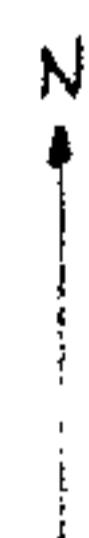
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo de buraco de 0,40m


FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

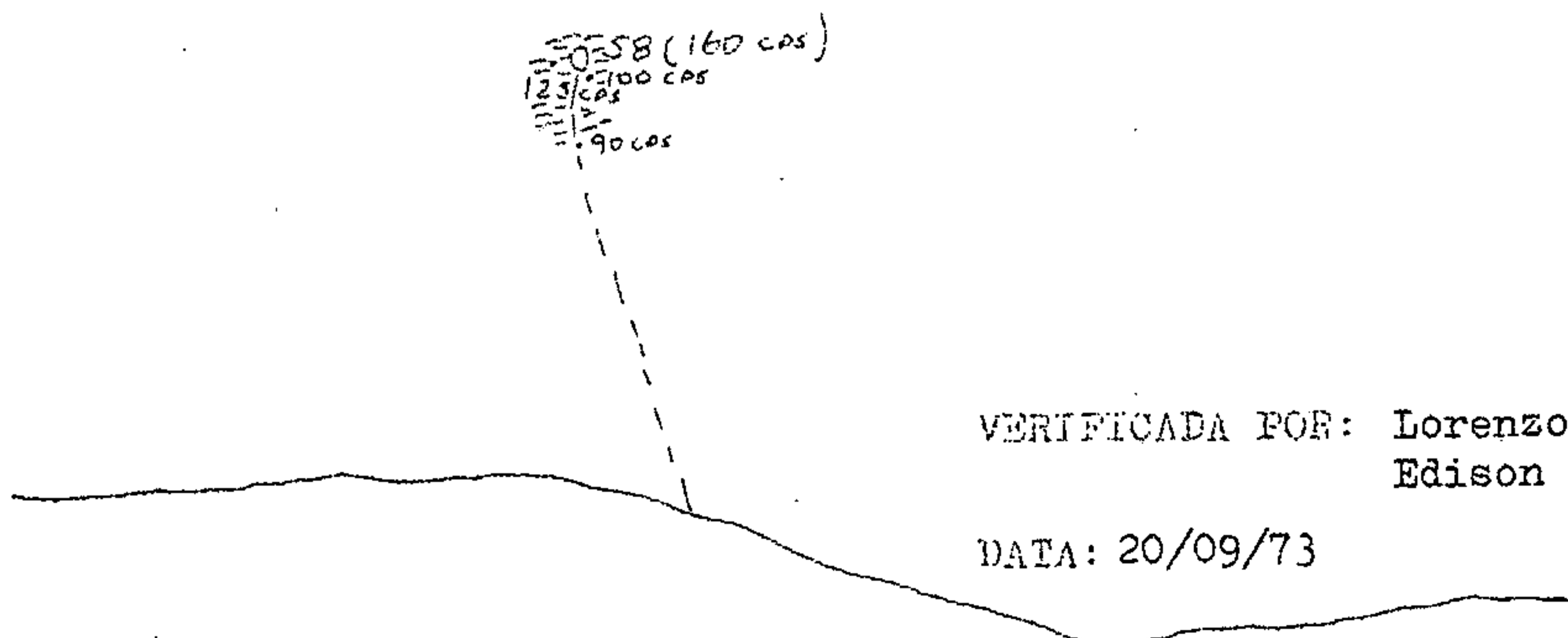
LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 58  
Radiação  
de fundo  
 Canga



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 20/09/73

Obs.:

Superfície coberta por concreções limoníticas  
uma área de aproximadamente  $1\text{km}^2$ .

A radiação em superfície medida foi de 125 cps  
subindo para 160 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71160 (USAF)

ANOMALIA: nº 59

LINHA DE VÔO: 77

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

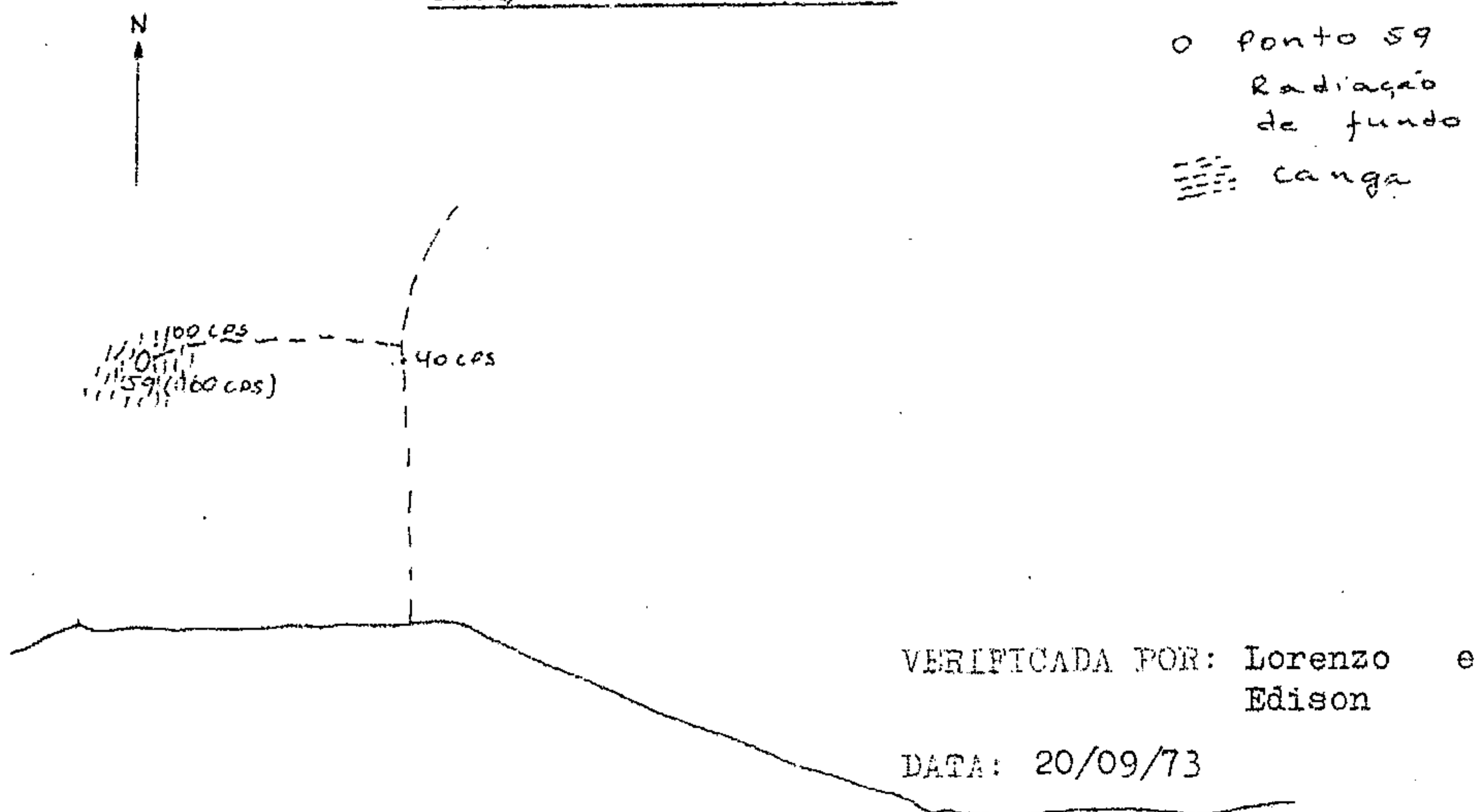
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo de um buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Obs.:

Trata-se de uma pequena mancha anômala provocada por concentração de concreções limoníticas sobre uma superfície plana com vegetação de cerrado. A radiação medida em superfície foi de 100 cps subiu para 160 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71145 (USAF)

ANOMALIA: nº 60

LINHA DE VÔO: 55

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

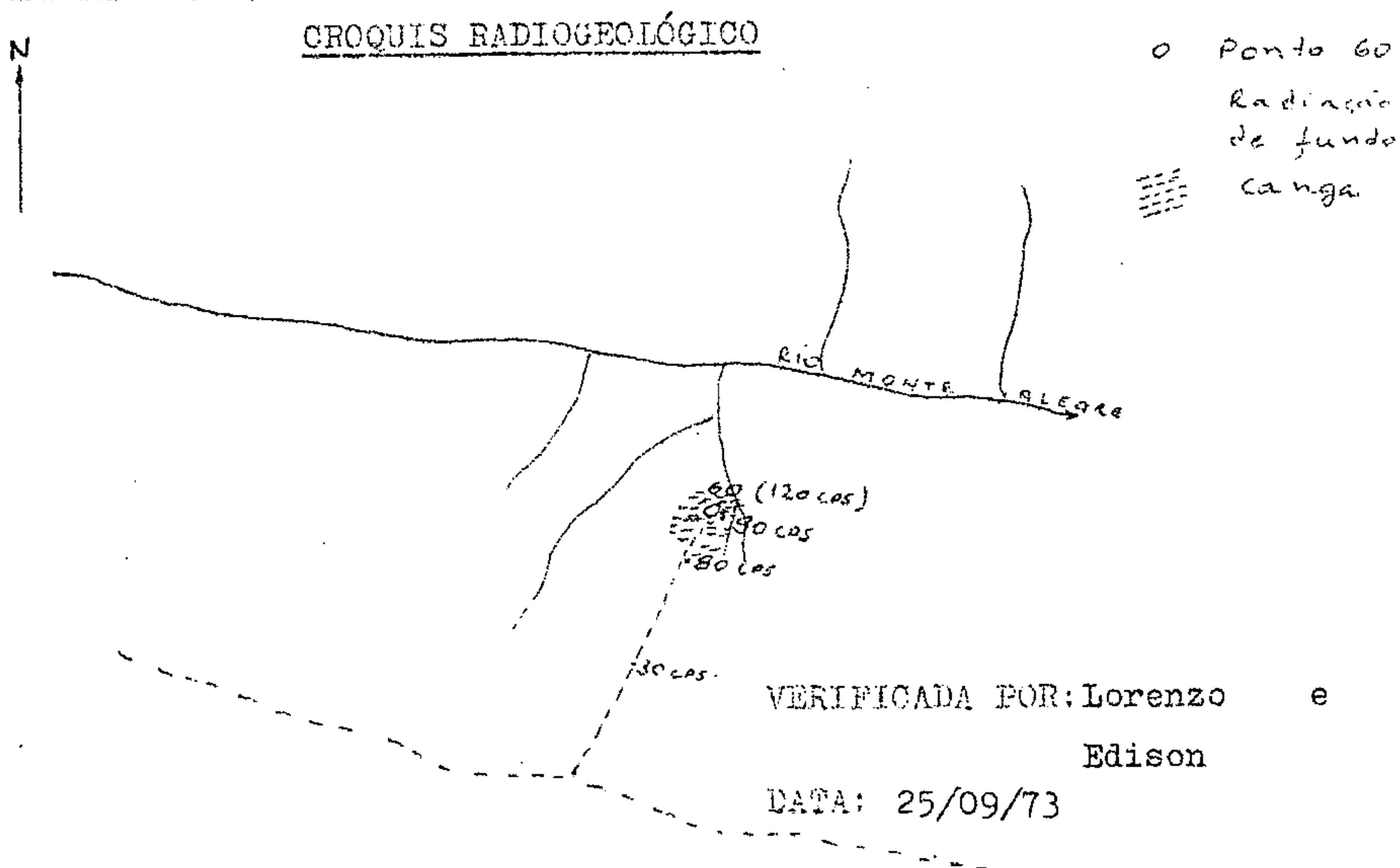
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

Trata-se de uma crostra de canga e concreções limoníticas numa área de 1 ha aproximadamente. A região é plana com vegetação de cerrado e solo arenoso.

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

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71145 (USAF)

ANOMALIA: nº 61

LINHA DE VÔO: 58

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

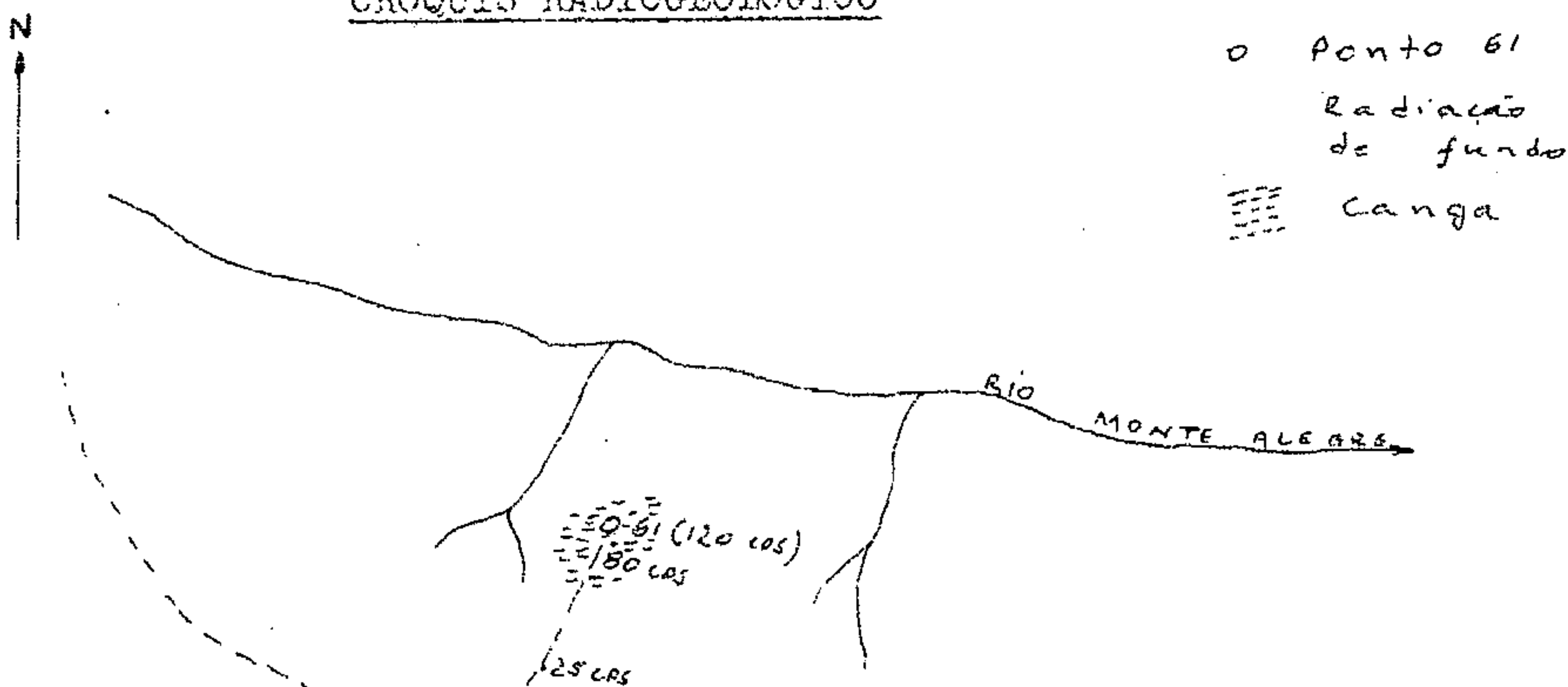
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLÓGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo Edison

DATA: 25/09/73

Obs.:

No local assinalado para o índice 61 aparece uma canga e concreções limoníticas que cobrem uma área de aproximadamente 1ha. A região é plana e coberta de areia.

A radiação no local em superfície foi de 80 cps e subiu para 120 cps no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71145 (USAF)

ANOMALIA: nº 62

LINHA DE VÔO: 60

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

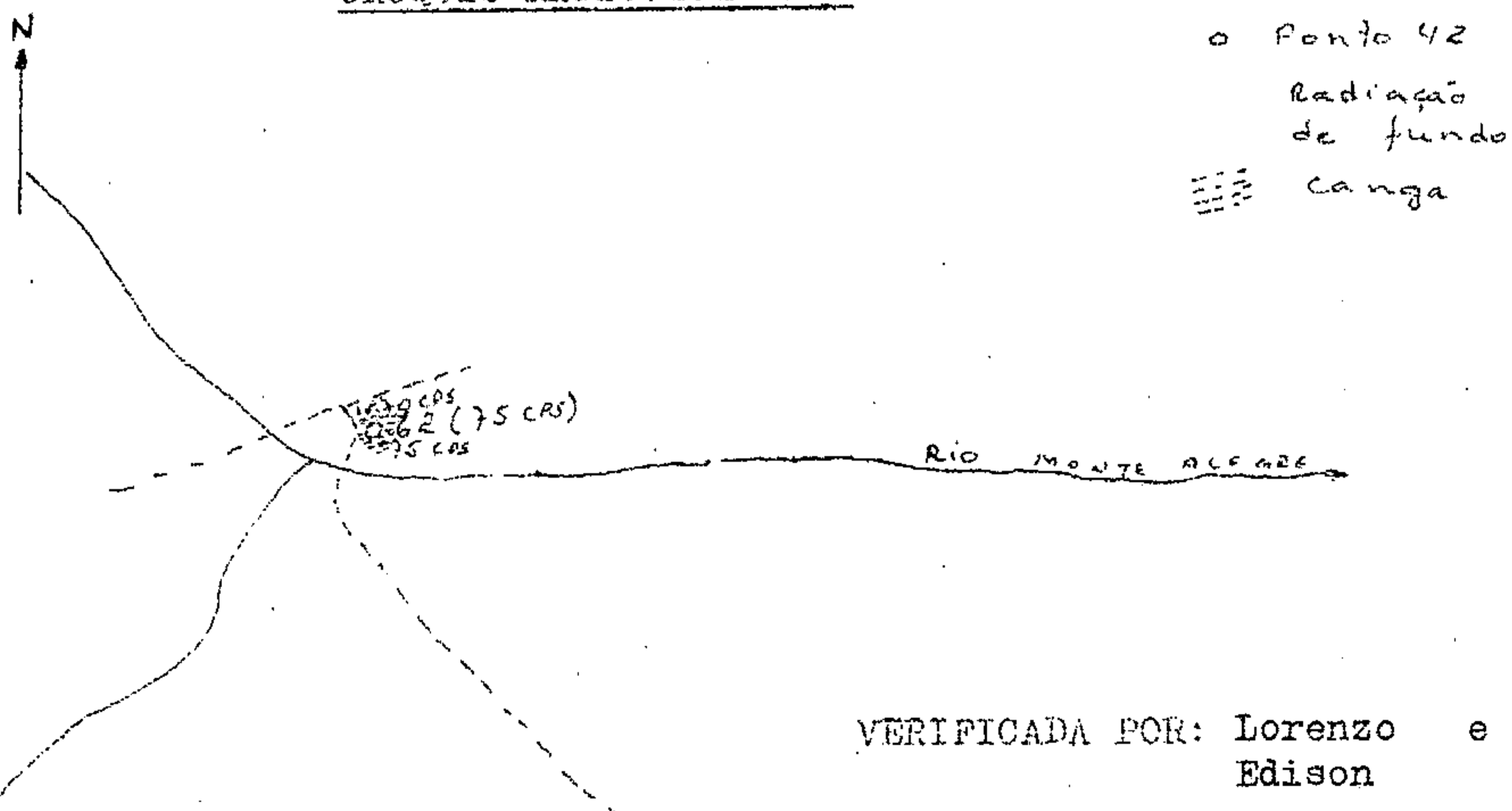
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 75 cps em superfície

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 26/09/73

Obs.:

Trata-se de uma pequena concentração de concreções limoníticas que cobrem uma área de aproximadamente  $100\text{m}^2$  e de espessura média de uns 20cms.

A radiação em superfície foi de 75 cps caindo para 70 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 64515 (USAF)

ANOMALIA: nº 63

LINHA DE VÔO: 65

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1247 e 1283

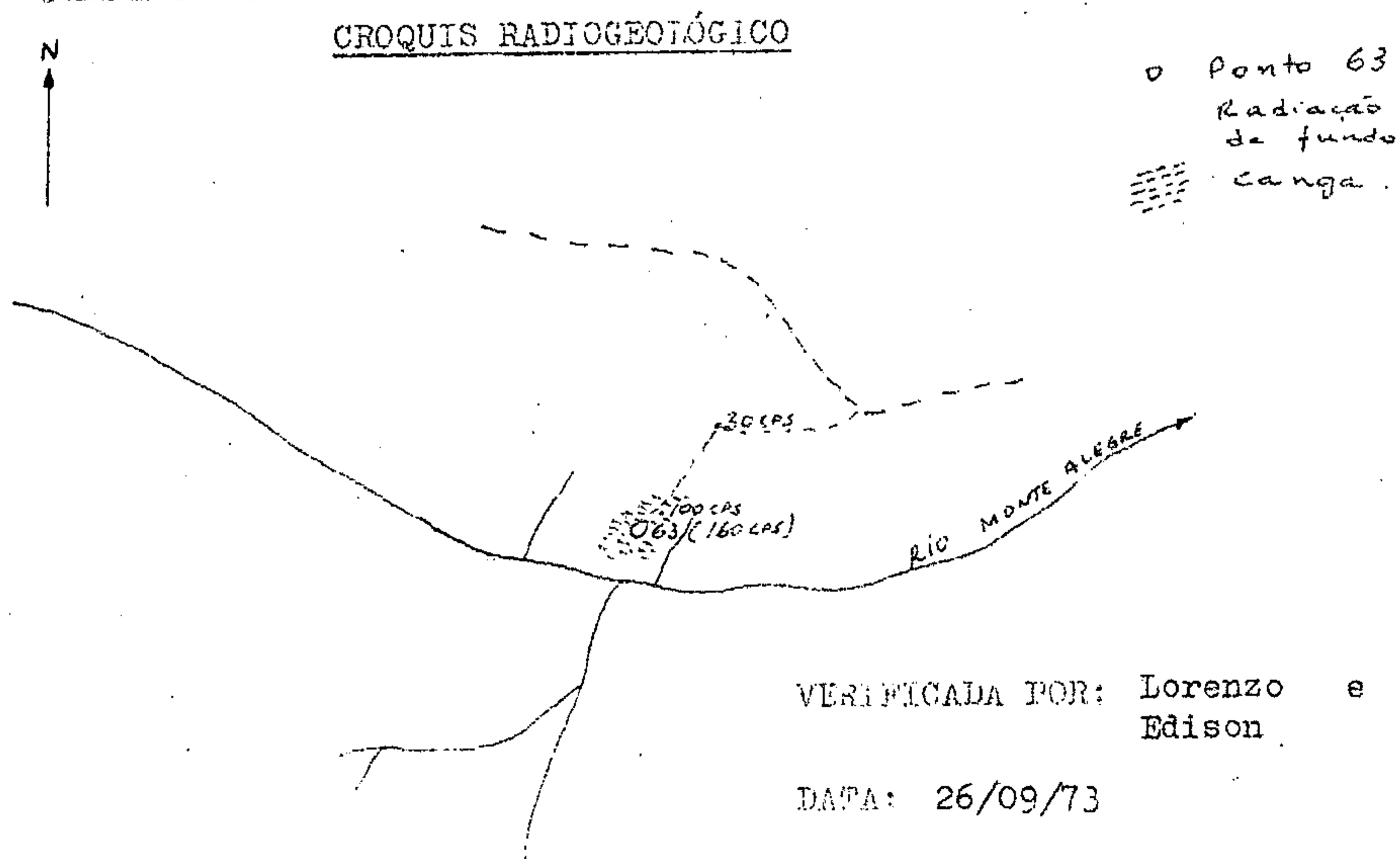
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

No local assinalado para o índice 63 existe uma concentração de concreções limoníticas e canga que cobrem uma área aproximada de 3ha. A radiação medida em superfície foi de 100 cps, subindo até 160 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 64515 (USAF)

ANOMALIA: nº 64

LINHA DE VÔO: 67

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

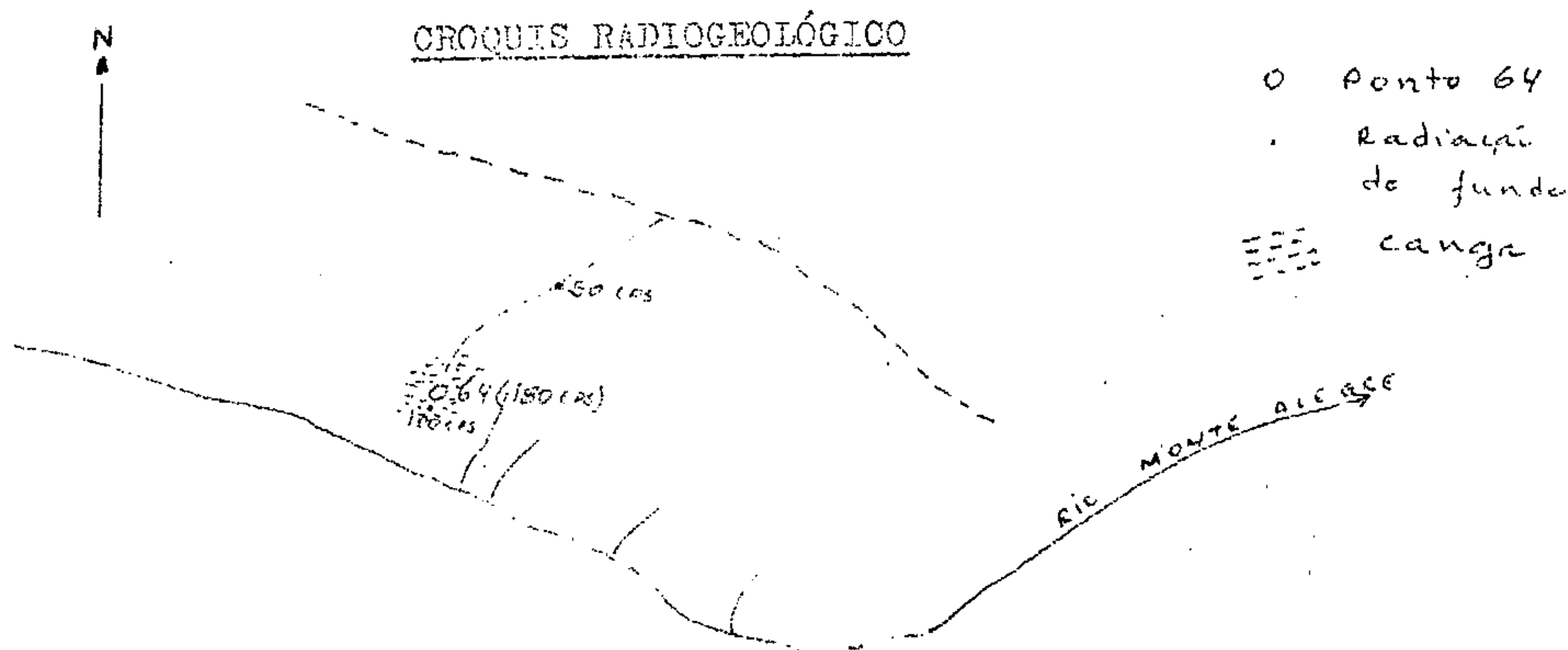
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 26/09/73

Obs.:

No lugar assinalado para o índice 64 existe uma concentração de concreções limoníticas.

A região é plana e com vegetação de cerrado. A radiação medida em superfície foi de 100 cps e subiu para 180 cps no fundo de um buraco de 0,30m

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

PIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 64515 (USAF)

ANOMALIA: nº 65

LINHA DE VÔO: 69

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

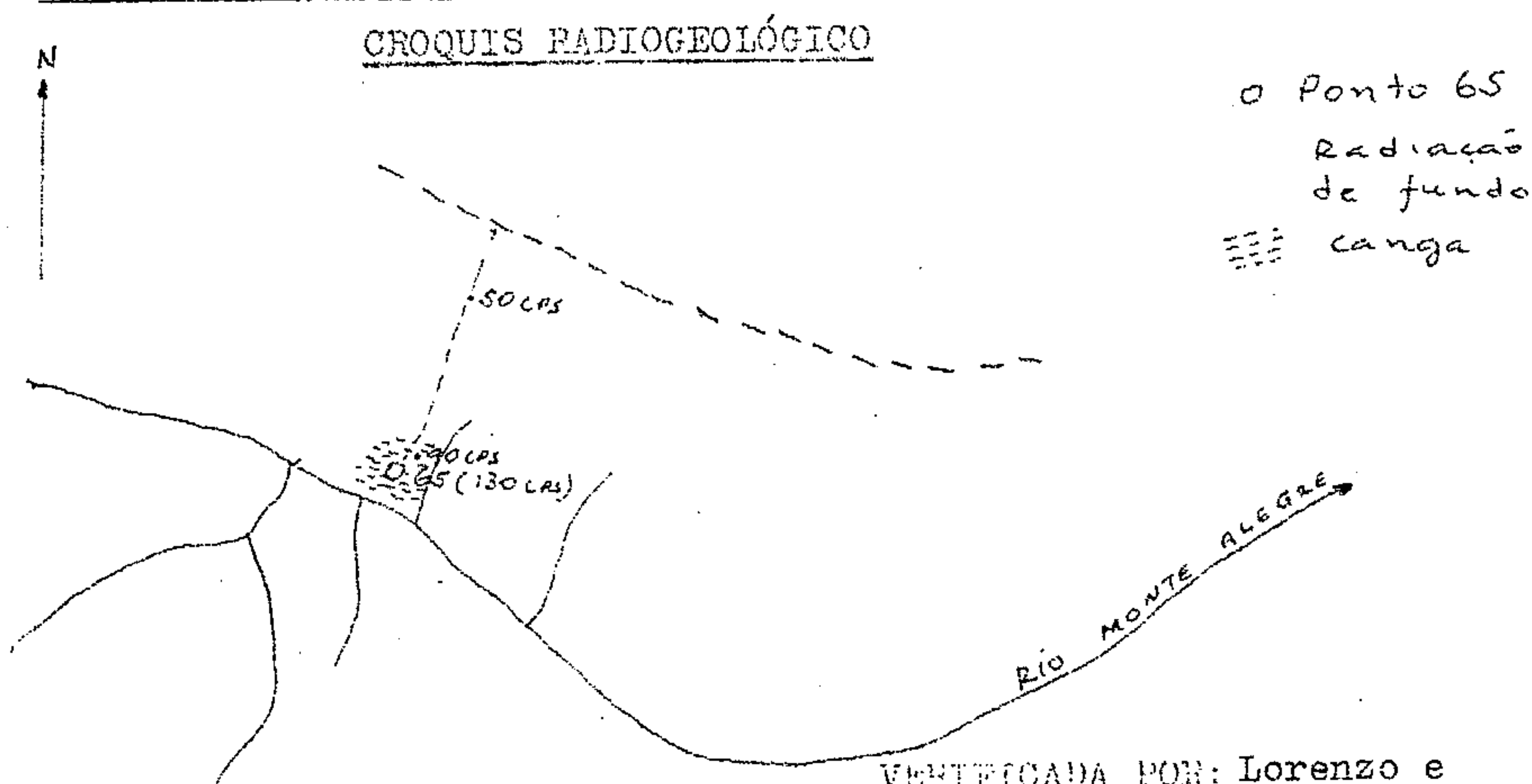
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 26/09/73

Obs.:

Trata-se de uma concentração de concreções limoníticas numa área de aproximadamente 4ha. A região é plana e coberta de vegetação de cerrado. A radiação medida em superfície foi de 90 cps, subiu para 130 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71156 (USAF)

ANOMALIA: nº 66

LINHA DE VÔO: 72

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 cps

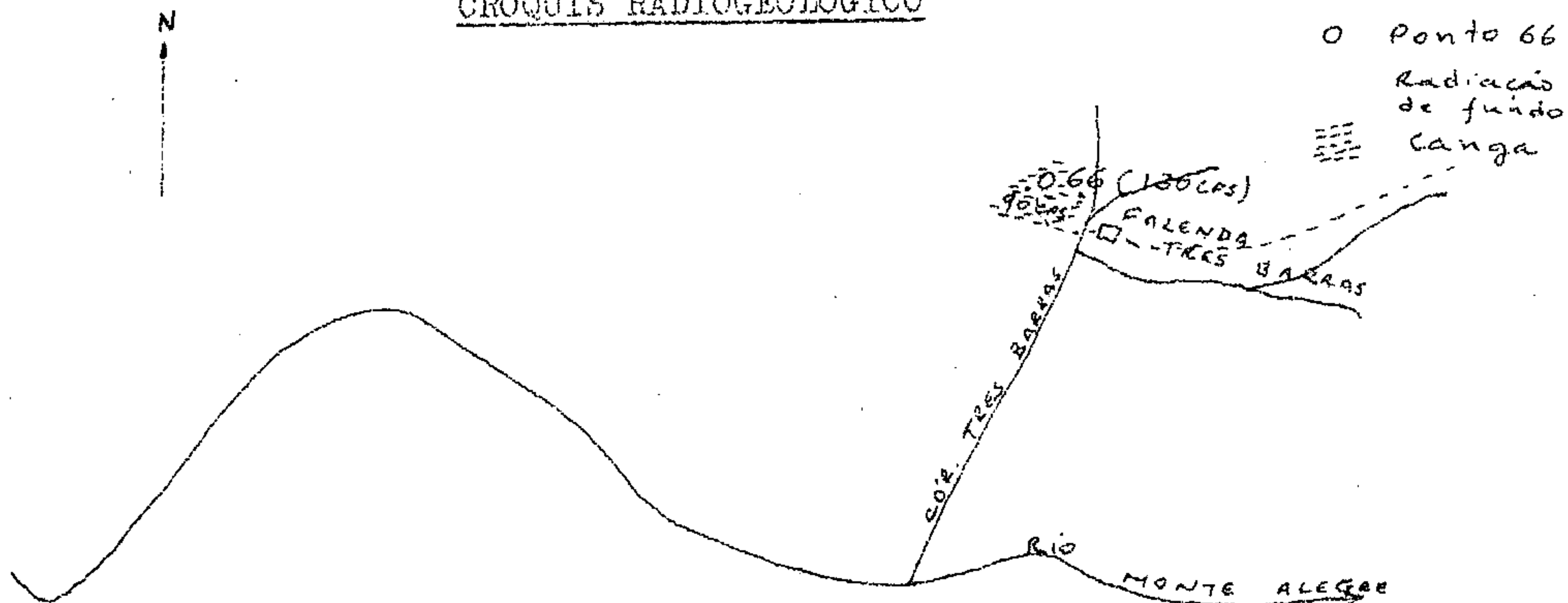
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 26/09/73

Obs.:

A região é plana, com vegetação de cerrado. No local assinalado para a anomalia existe uma concentração de concreções limoníticas que cobre uma área de aproximadamente 2ha. A radiação medida em superfície foi de 90 cps, subindo para 130 cps no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71156 (USAF)

ANOMALIA: nº 67

LINHA DE VÔO: 77

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

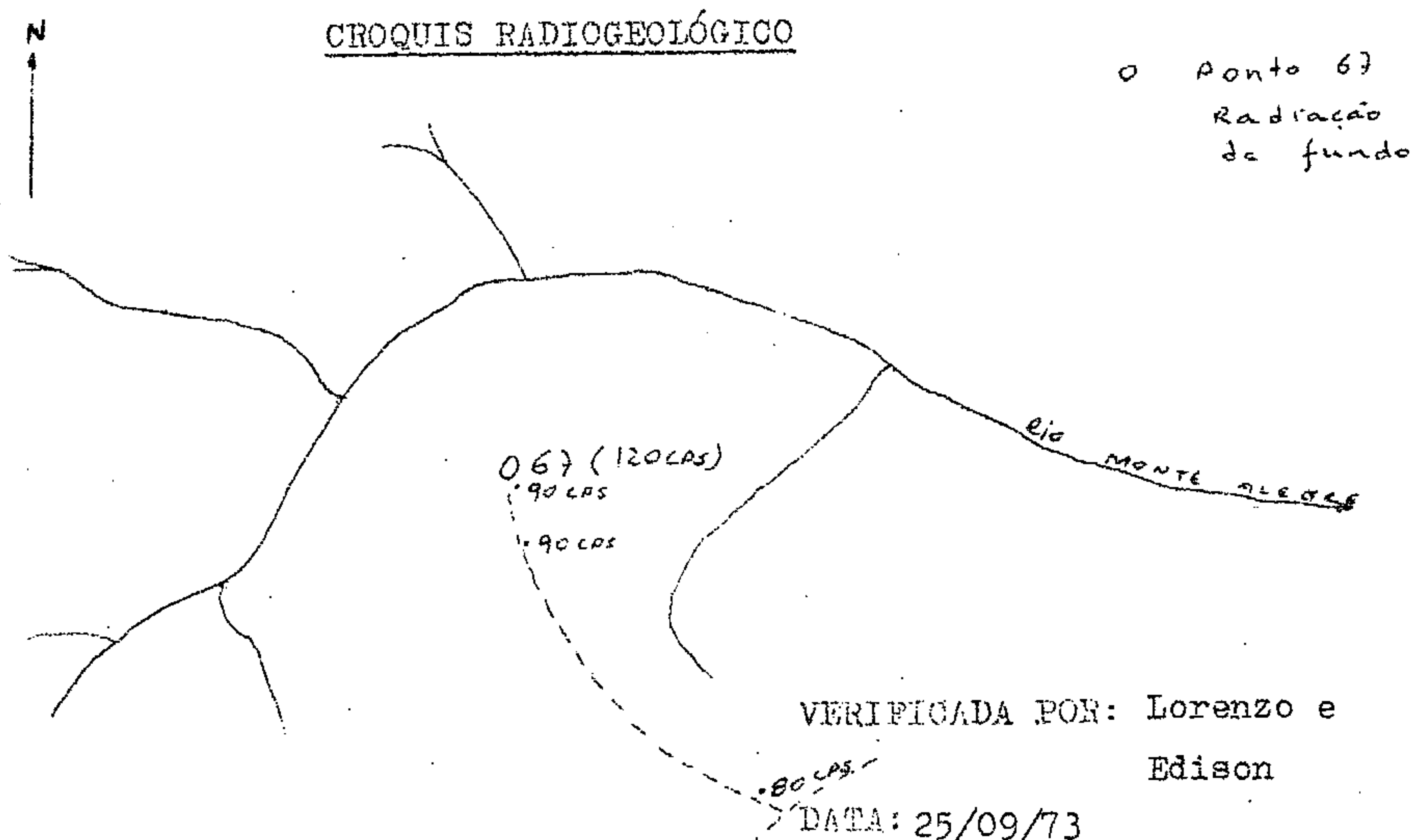
RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza amarelo

AMOSTRAGEM: Uma amostra





Obs.:

O indício ocorre numa extensa região bastante plana com vegetação de cerrado e solo argilo-arenoso cinza amarelo. A radiação medida em superfície foi de 90 cps, subindo para 120 cps no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71154 (USAF)

ANOMALIA: nº 68

LINHA DE VÔO: 77

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

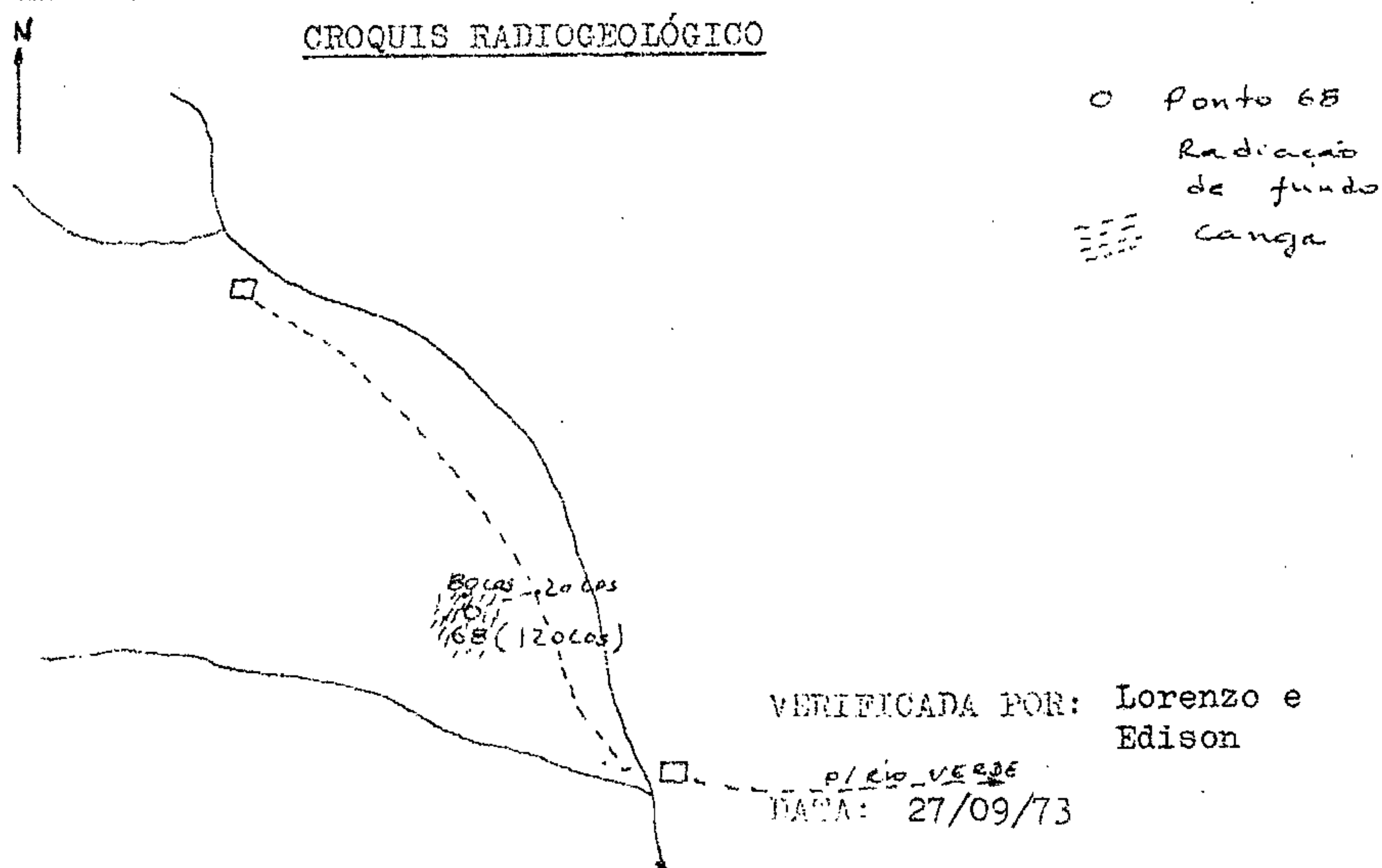
RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Canga e concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado, solo arenoso. No local assinalado para o índice 68 existe uma crosta de canga e concreções limoníticas cobrindo uma área aproximadamente 1ha.

A radiação medida em superfície foi de 80 cps e no fundo de um buraco de 0,30m foi medida 120 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 71154 (USAF)

ANOMALIA: nº 69

LINHA DE VÔO: 78

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

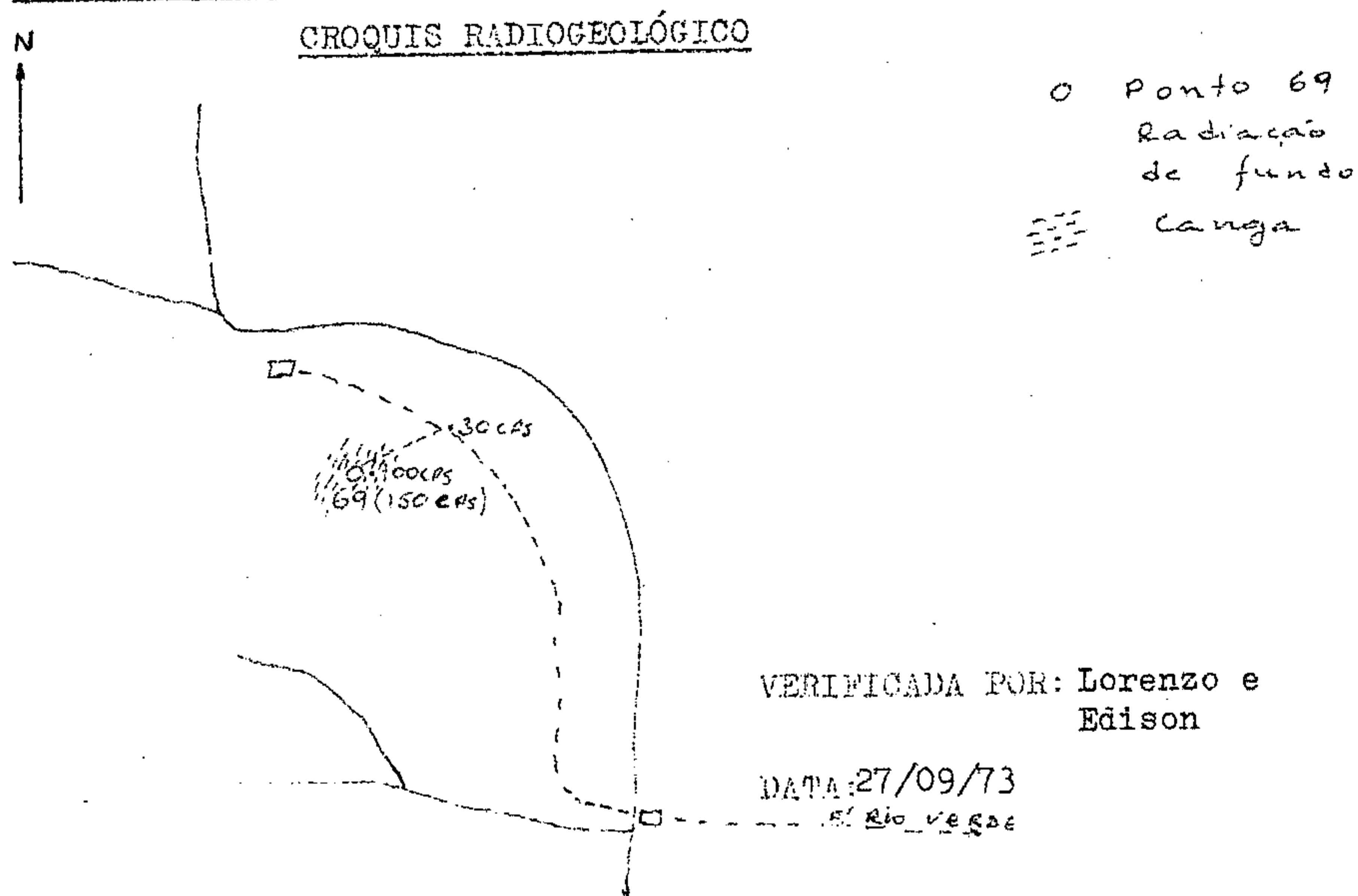
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concentração de concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra



Obs.:

A região é plana com vegetação de cerrado e solo arenoso. No local assinalado para o índice 69 existe uma concentração de concreções limoníticas que cobrem uma área de aproximadamente 2ha.

A radiação medida em superfície foi de 100 cps e no fundo de um buraco de 0,30m mediu-se 150 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 33440 (USAF)

ANOMALIA: nº 70

LINHA DE VÔO: 85

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

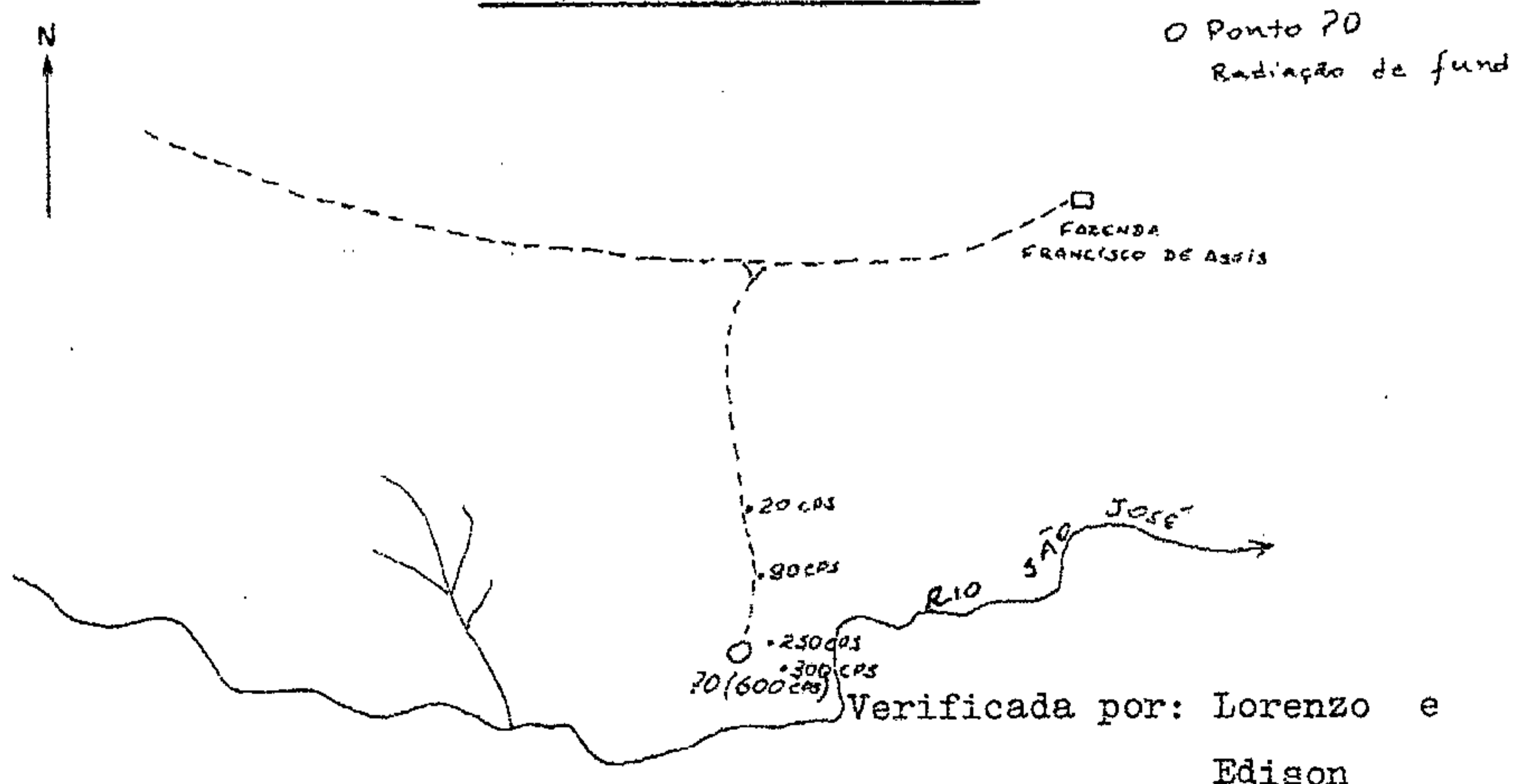
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 600 cps num bloco de  $1m^3$  de arenito

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Arenito (blocos)

AMOSTRAGEM: Um bloco de arenito de aproximadamente  $2.000cm^3$

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



DATA: 14/07/73

Obs.:

O local assinalado para o índice 70 está localizado no fundo de uma gruta, onde existem afloramentos de siltito/argilito com radiação em superfície de 100 cps. Sobre esses são encontrados blocos de arenito fino, cor cinza a cinza avermelhada, com manchas arredondadas (0,5cm) de cor branca. Essas manchas constituem concreções esféricas, quando o arenito se apresenta friável, porém, quando está fresco só existe diferença de cor com o resto da rocha. Parece apresentar um peso acima do normal. É bastante radioativo, considerando a radição de fundo de 20 cps, quando aproximado o aparelho num bloco de  $1m^3$  foram medidos 600 cps.

Esses blocos parecem provenientes de uma camada de arenito que prolongar-se-ia nas escarpas próximas, o que não foi possível confirmar e o que poderá ser feito se encontrar-se um teor interessante de urânio.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 33434 (USAF)

ANOMALIA: nº 71

LINHA DE VÔO: 83

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

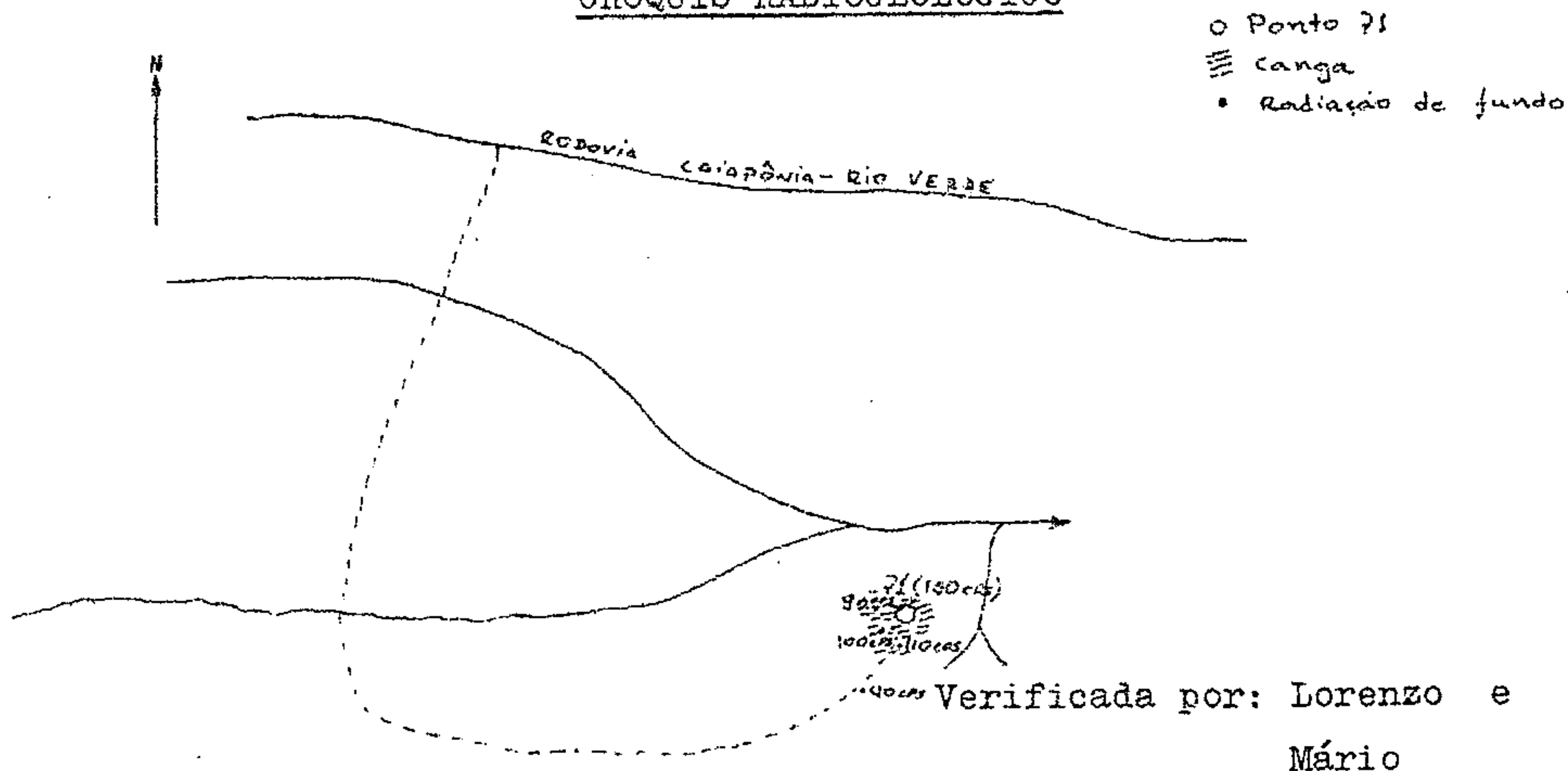
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 cps num buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/ matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



DATA: 09/07/73



Obs.:

Mancha anômala provocada por uma concentração de concreções limoníticas, a área é de aproximadamente  $1\text{km}^2$ .

A radiação medida em superfície foi de 110 cps, subindo para 150 cps, no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 33434 (USAF)

ANOMALIA: nº 72

LINHA DE VÔO: 85

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 nº 1283

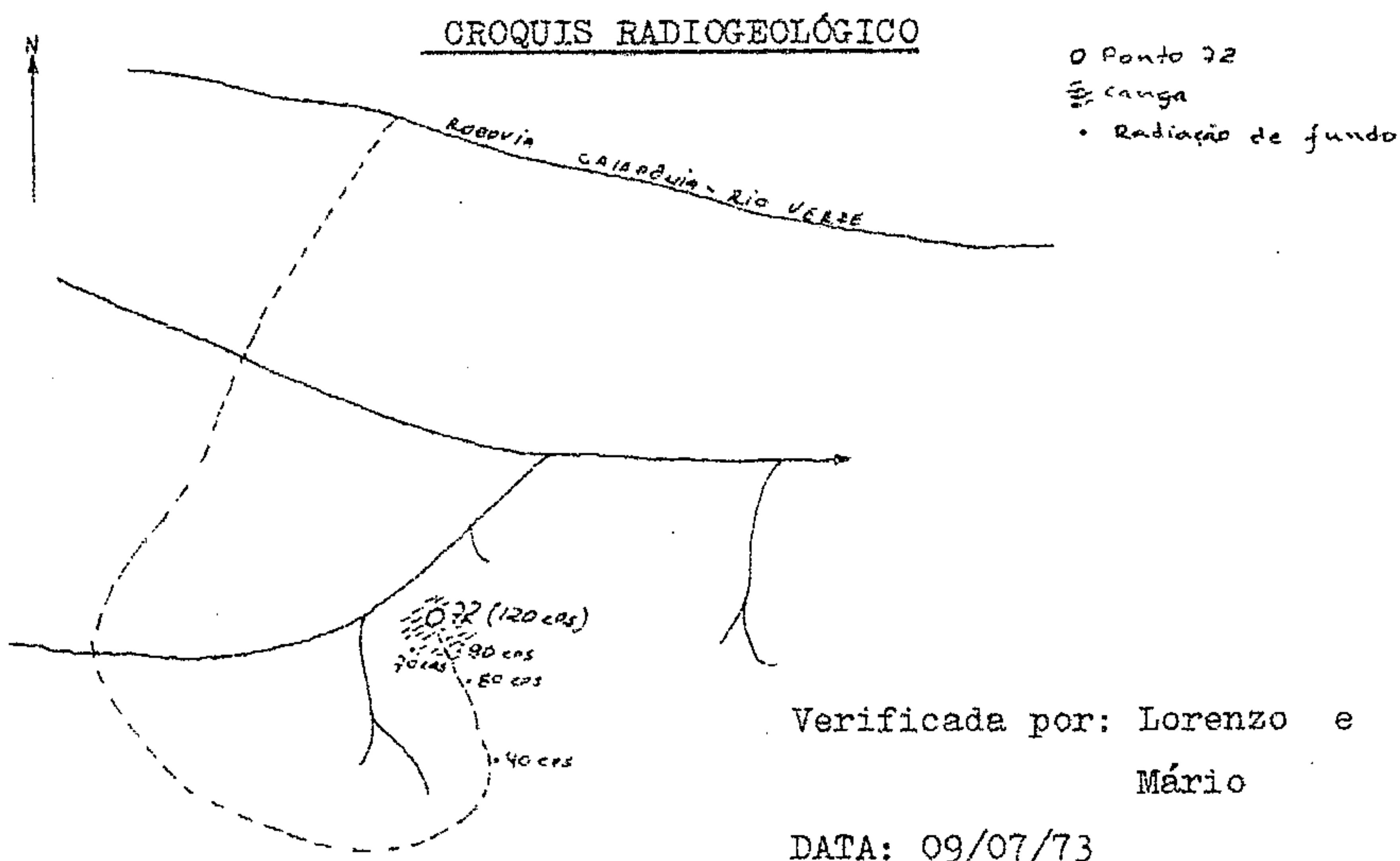
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps em buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: uma amostra de buraco de 0,20m



Obs.:

No local da anomalia existe uma concentração de concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa. O tamanho da mancha é de aproximadamente  $0,5\text{km}^2$ . A radiação medida em superfície foi de 90 cps, subindo para 120 cps, no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 33434

ANOMALIA: nº 73

LINHA DE VÔO: 87

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 75 cps

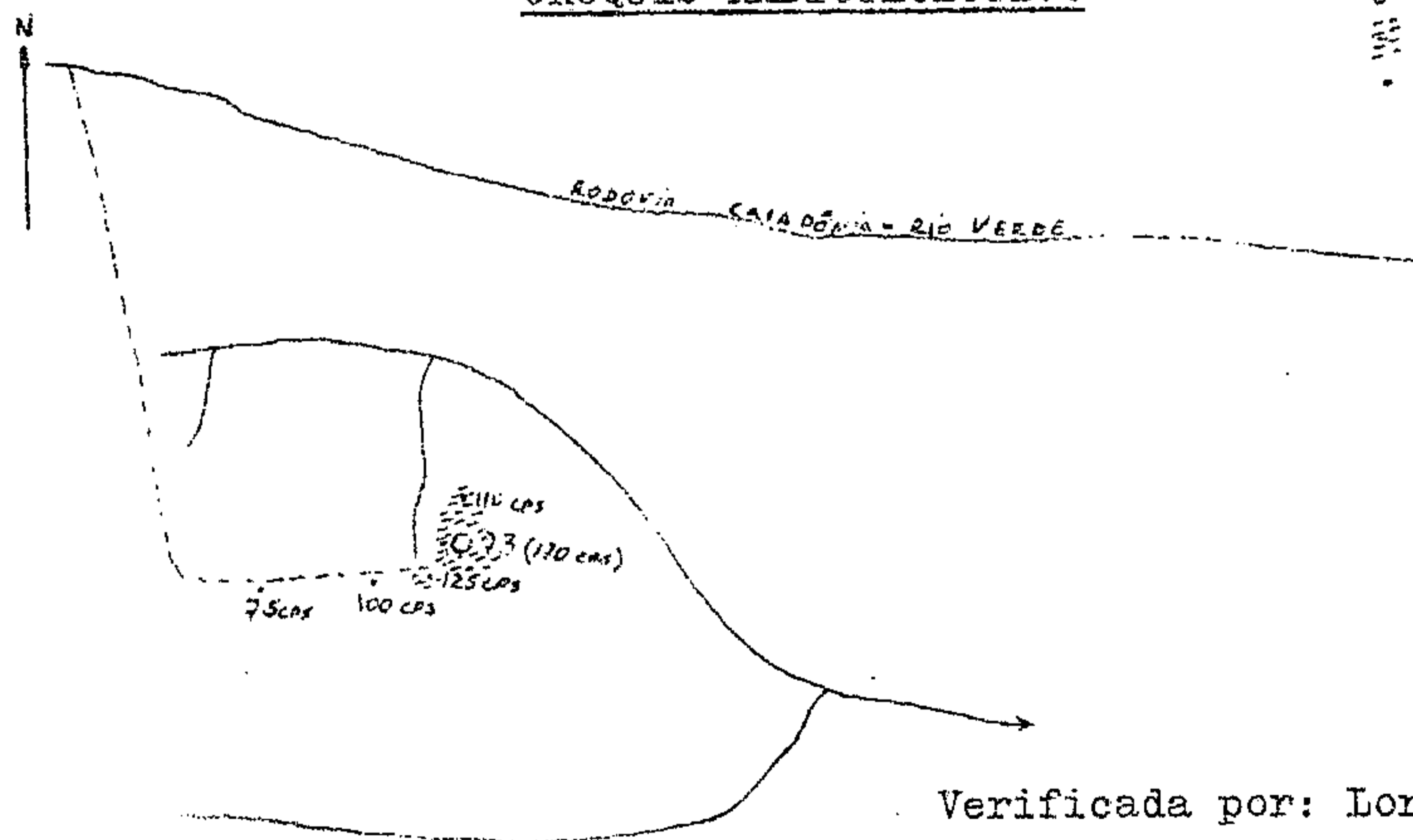
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps num buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e Mário

DATA: 09/07/73

Obs.:

Trata-se de uma mancha anômala, provocada por concreções limoníticas.

A região apresenta frequentes manchas, desse tipo, de formas irregulares e tamanhos variáveis entre vários  $\text{km}^2$  e algumas centenas de metros quadrados.

A radiação, em superfície, foi de 125 cps, subindo para 170 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Rio Verde

FOTO Nº: 33434 (USAF)

ANOMALIA: nº 74

LINHA DE VÔO: 88

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

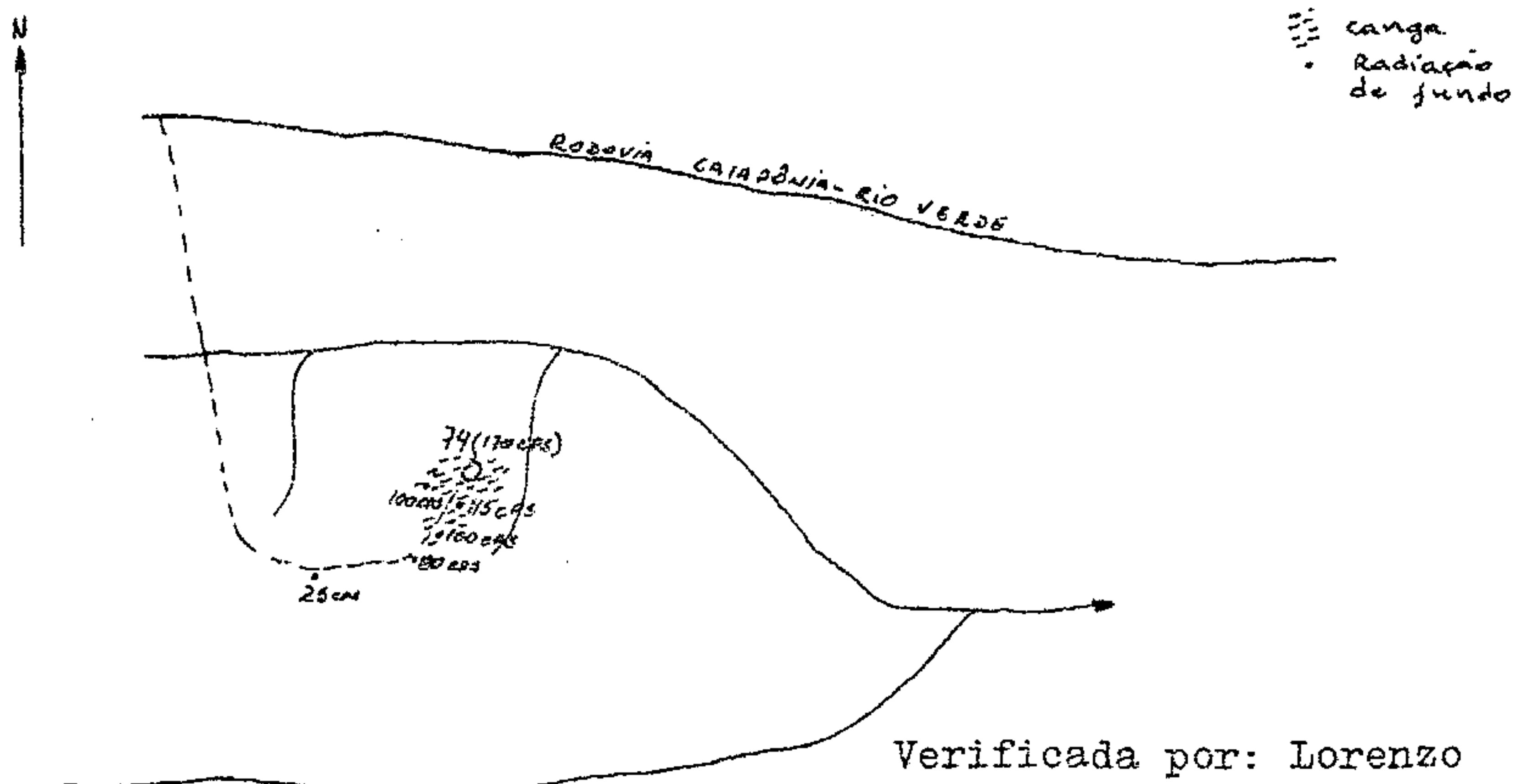
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps num buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e Mário

DATA: 09/07/73

Obs.:

O local assinalado para a anomalia nº 74 está localizado numa superfície plana com vegetação de cerrado.

Trata-se de uma mancha anômala irregular, de aproximadamente  $1\text{km}^2$ . O material existente no local é constituído por concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa.

A radiação medida em superfície, no local, foi de 115 cps, subindo para 170 cps, no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 73053 (USAF)

ANOMALIA: nº 75

LINHA DE VÔO: 93

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

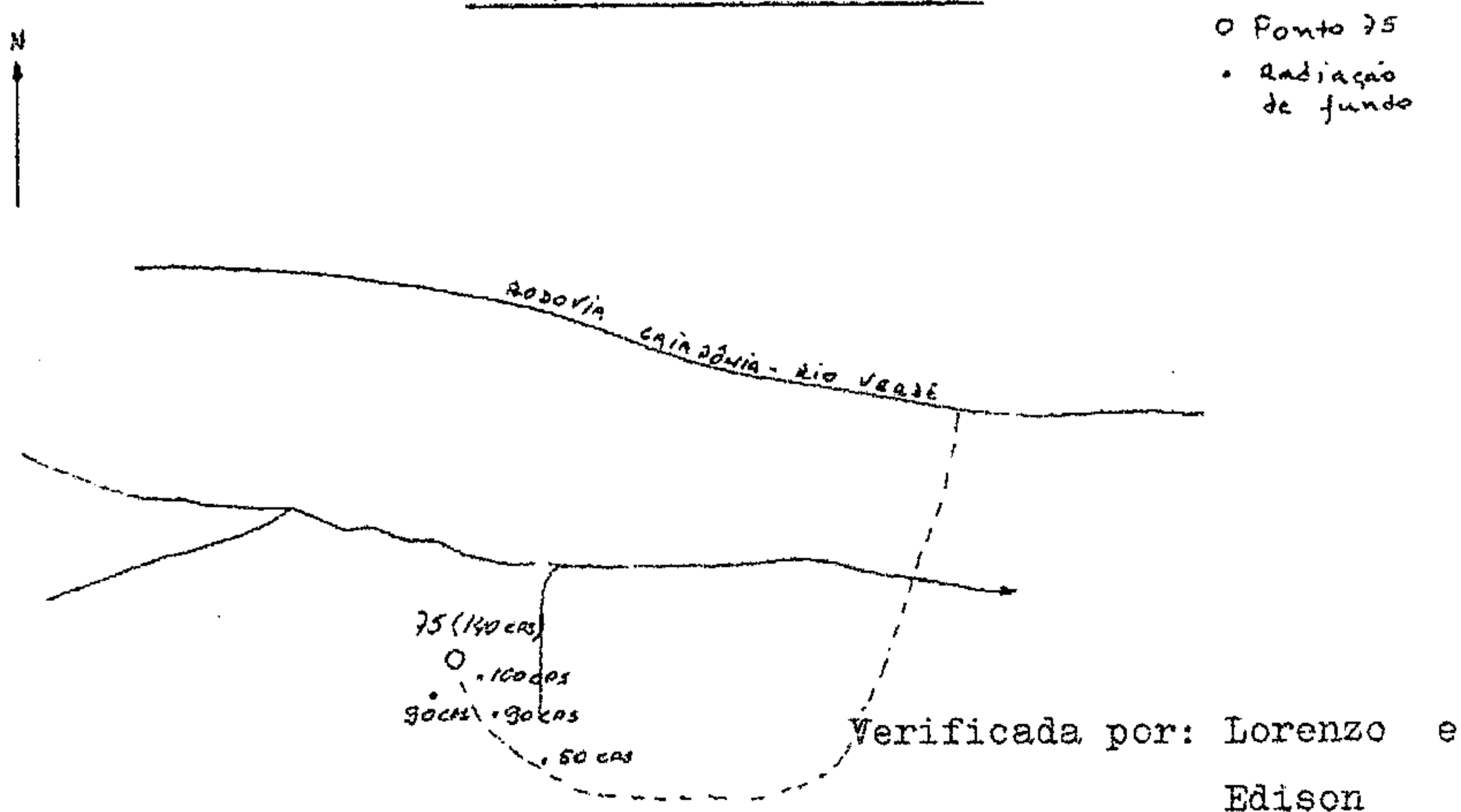
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza amarelo

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



DATA: 06/07/73



Obs.:

O indício está localizado numa superfície plana com vegetação de cerrado. Trata-se de um solo argilo-arenoso, cinza-amarelado com radiação em superfície de 100 cps, subindo para 140 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

Parece ser uma mancha anômala de  $1\text{km}^2$ , aproximadamente.

FICHAS DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 73053 (USAF)

ANOMALIA: nº 76

LINHA DE VÔO: 93

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nº 1283

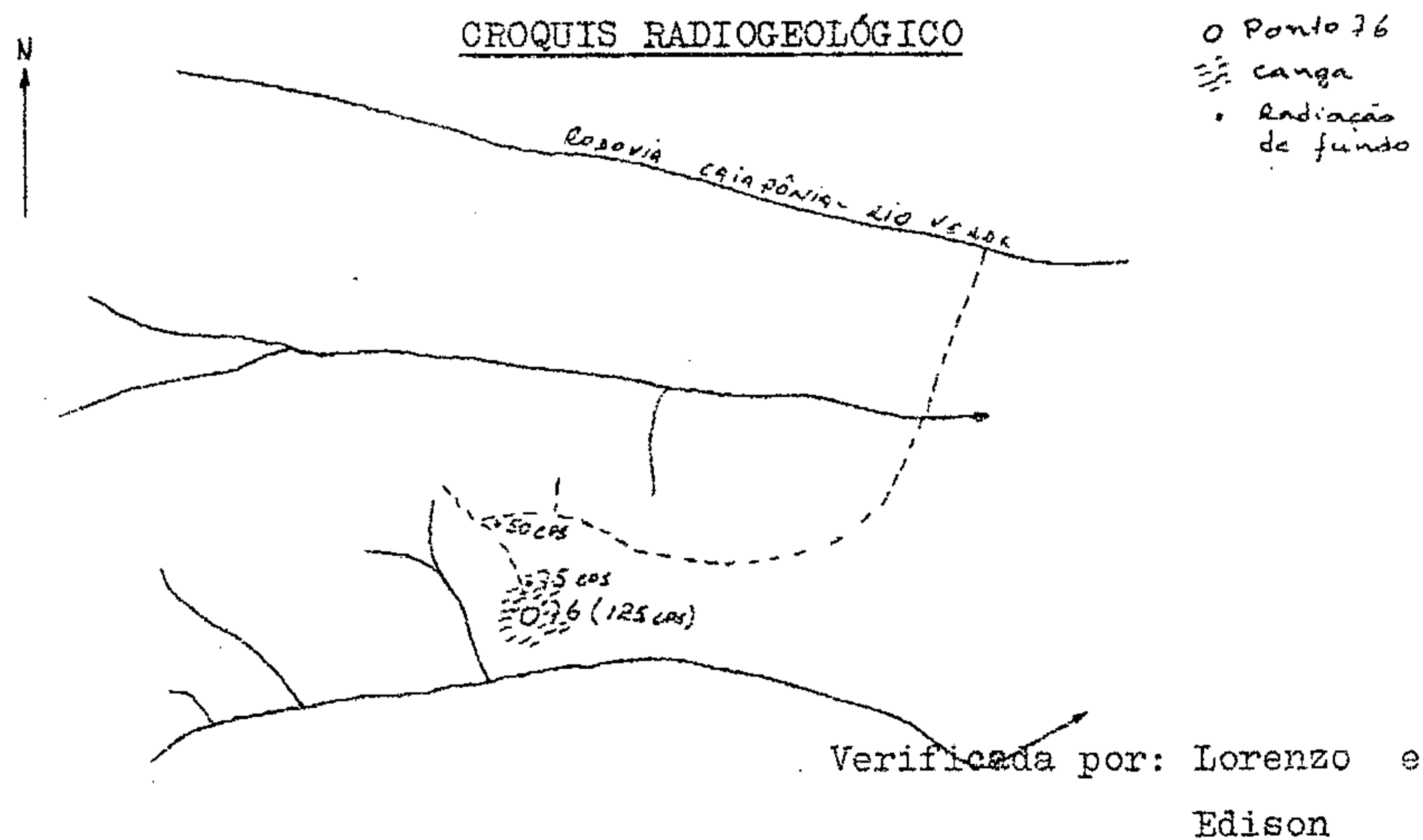
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 cps em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo laterítico com concreções ferruginosas

AMOSTRAGEM: uma amostra de buraco de 0,40m



DATA: 06/07/73

Obs.:

O indício está localizado em região plana, coberta por vegetação de cerrado. Trata-se de solo laterítico com concreções ferruginosas. A radiação máxima, em superfície, é de 75 cps, subindo para 125 cps em buraco de 0,40m. A área anômala é pequena, não ultrapassando  $0,5\text{km}^2$ .

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 28728 (USAF)

ANOMALIA: Nº 77

LINHA DE VÔO: 95

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1283 e 1335

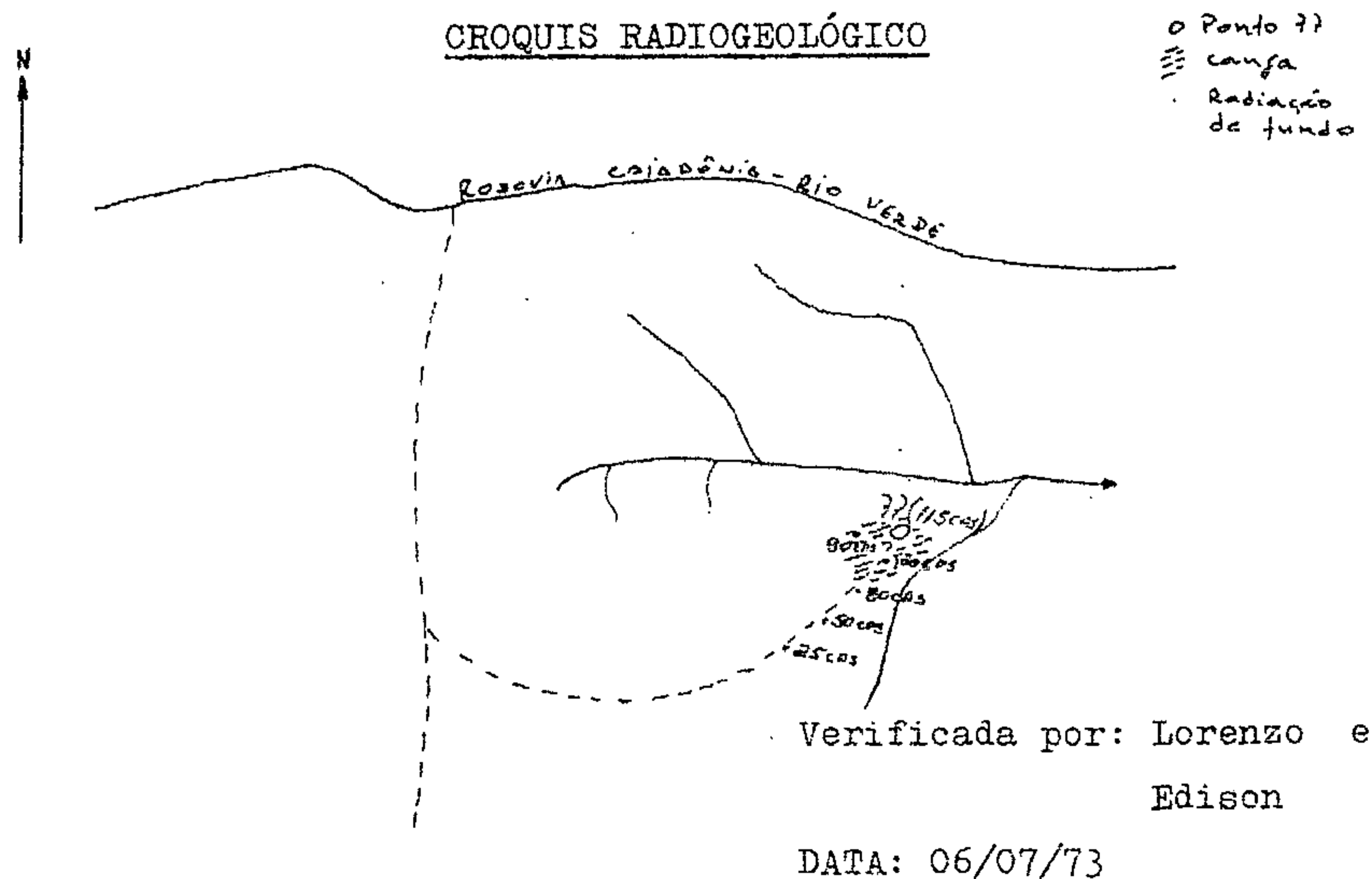
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 115 cps em buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Canga (superfície de canga)

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m



Obs.:

Trata-se de uma superfície de canga de  $0,50\text{km}^2$   
de área aproximadamente, a radiação em superfície foi de 100  
cps subindo para 115 cps num buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 28728

ANOMALIA: Nº 77A

LINHA DE VÔO: -

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 cps no fundo de buraco de 0,40m

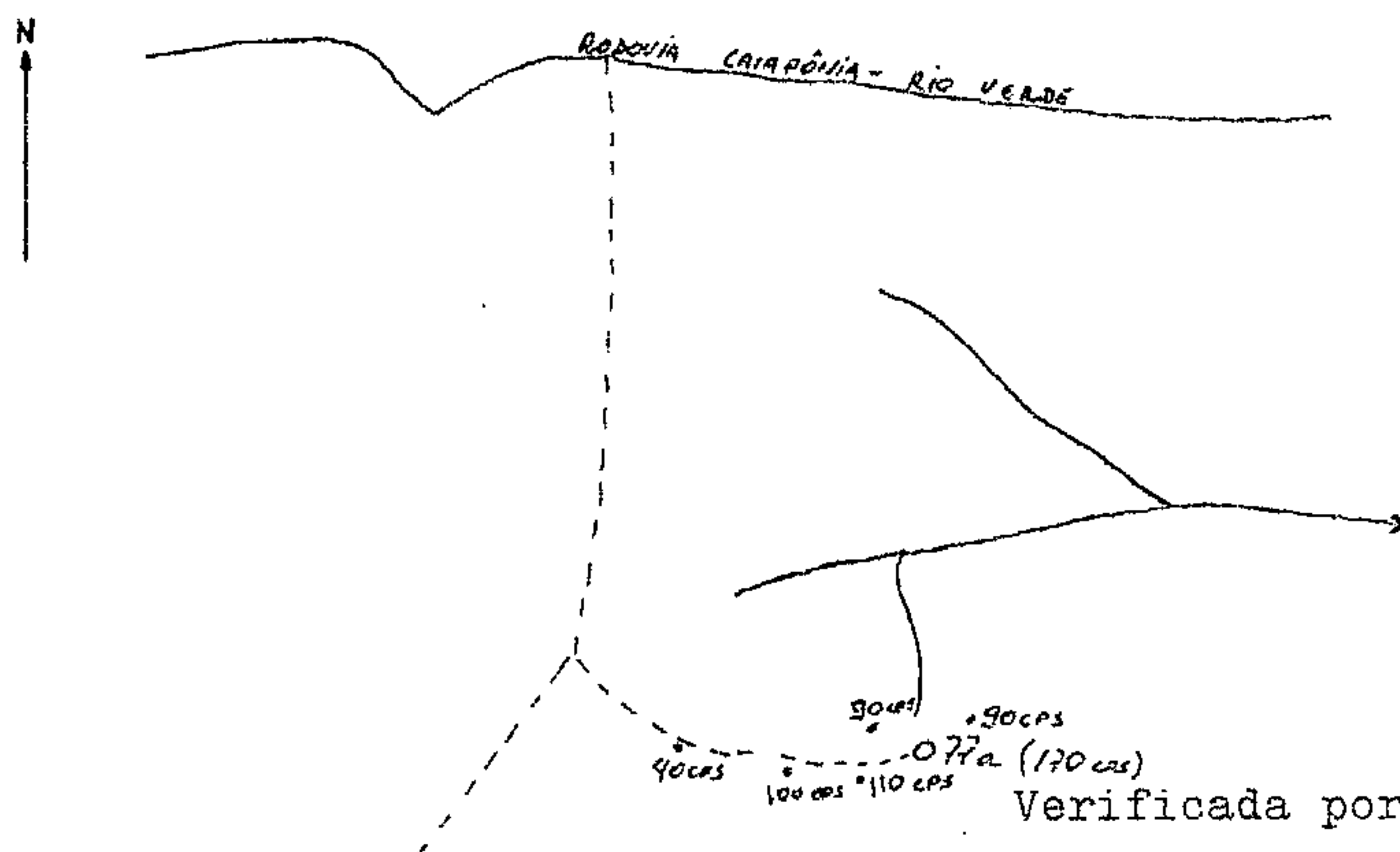
FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza-amarelado

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

O Ponto 77a  
Radiação de fundo



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 06/07/73

Obs.:

Trata-se de uma anomalia não programada, localizada aproximadamente 4km a oeste da anomalia nº 77. Esta situada numa região plana, com vegetação de cerrado e o material em superfície é argilo-arenoso.

A radiação detectada em superfície é de 110 cps, subindo para 170 cps no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 33430 (USAF)

ANOMALIA: nº 78

LINHA DE VÔO: 85

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 CPS

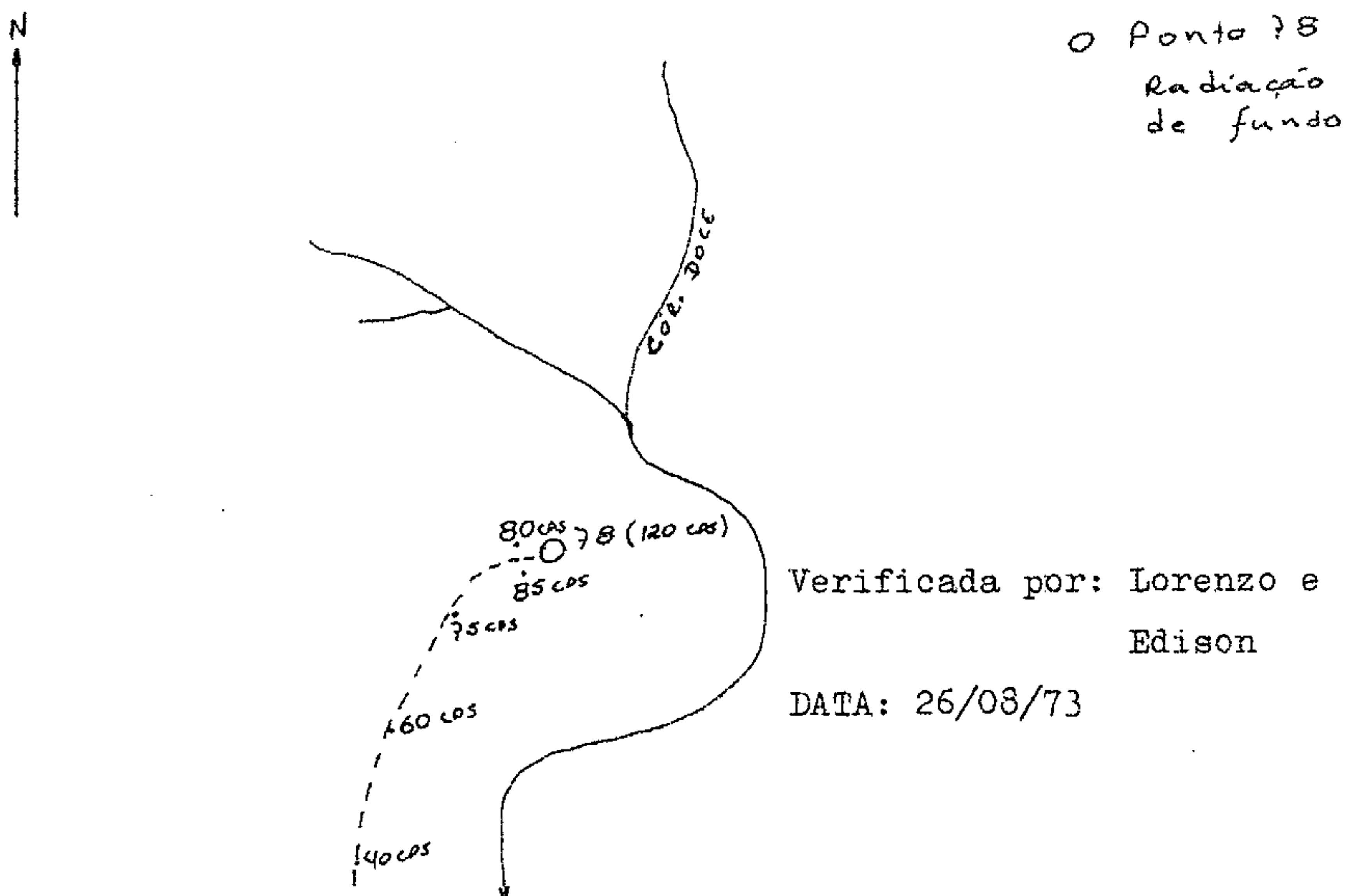
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 CPS, no fundo do buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso amarelo avermelhado

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBSERVAÇÕES:

O índice 78 está localizado no meio de uma região plana, coberta por vegetação de cerrado. O solo no local é argilo-arenoso amarelo avermelhado. A radiação, medida em superfície foi de 85 CPS, subindo para 120 CPS, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 33428 (USAF)

ANOMALIA: nº 79

LINHA DE VÔO: 86

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 CPS

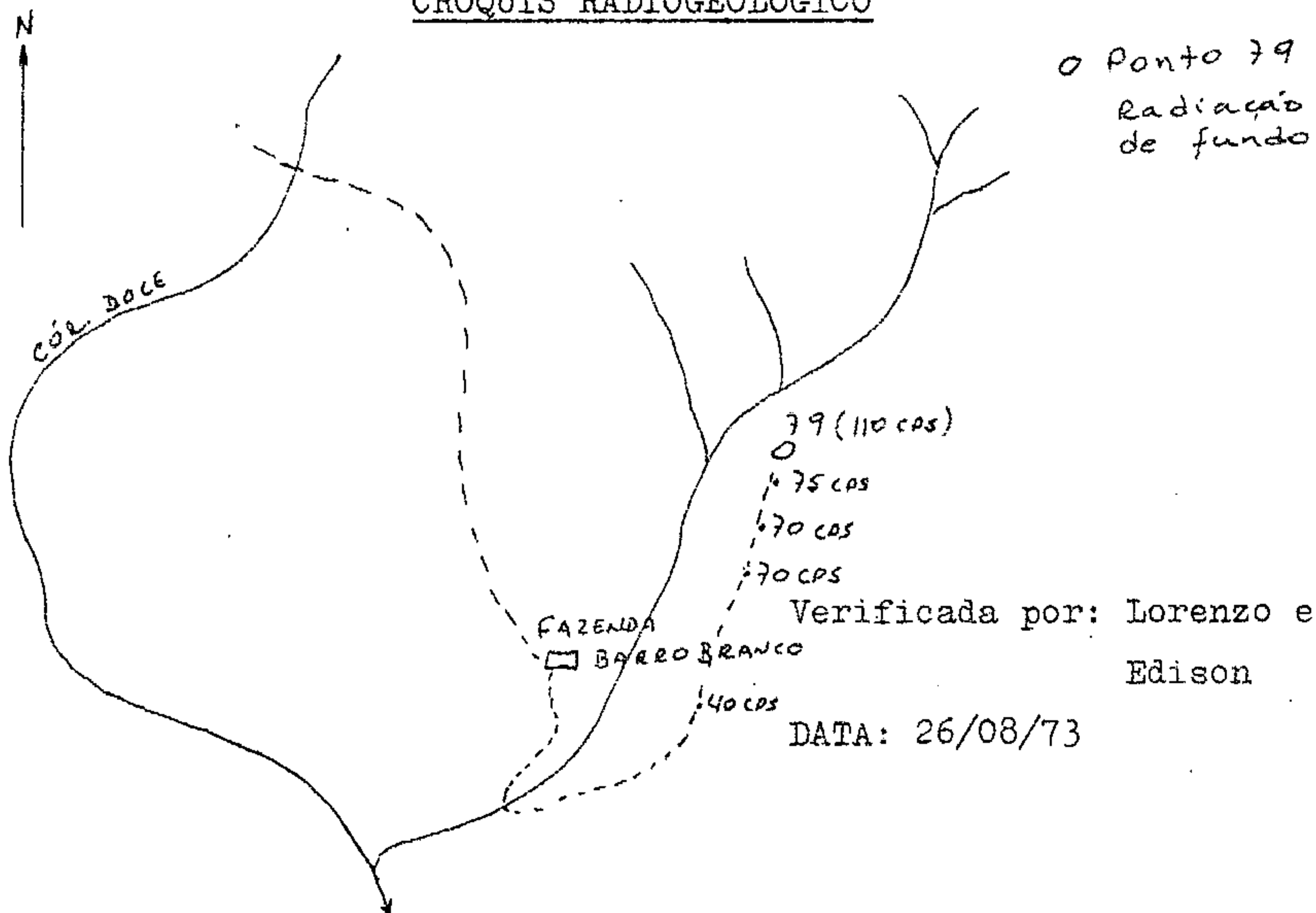
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS, no fundo do buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso, vermelho-amarelado

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÕES:

A anomalia 79 está localizada numa região plana, com vegetação de cerrado, o material, no lugar é um solo vermelho-amarelado, argilo-arenoso. A radiação em superfície foi de 75 CPS, subindo para 110 CPS, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 33428 (USAF)

ANOMALIA: nº 80

LINHA DE VÔO: 86

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

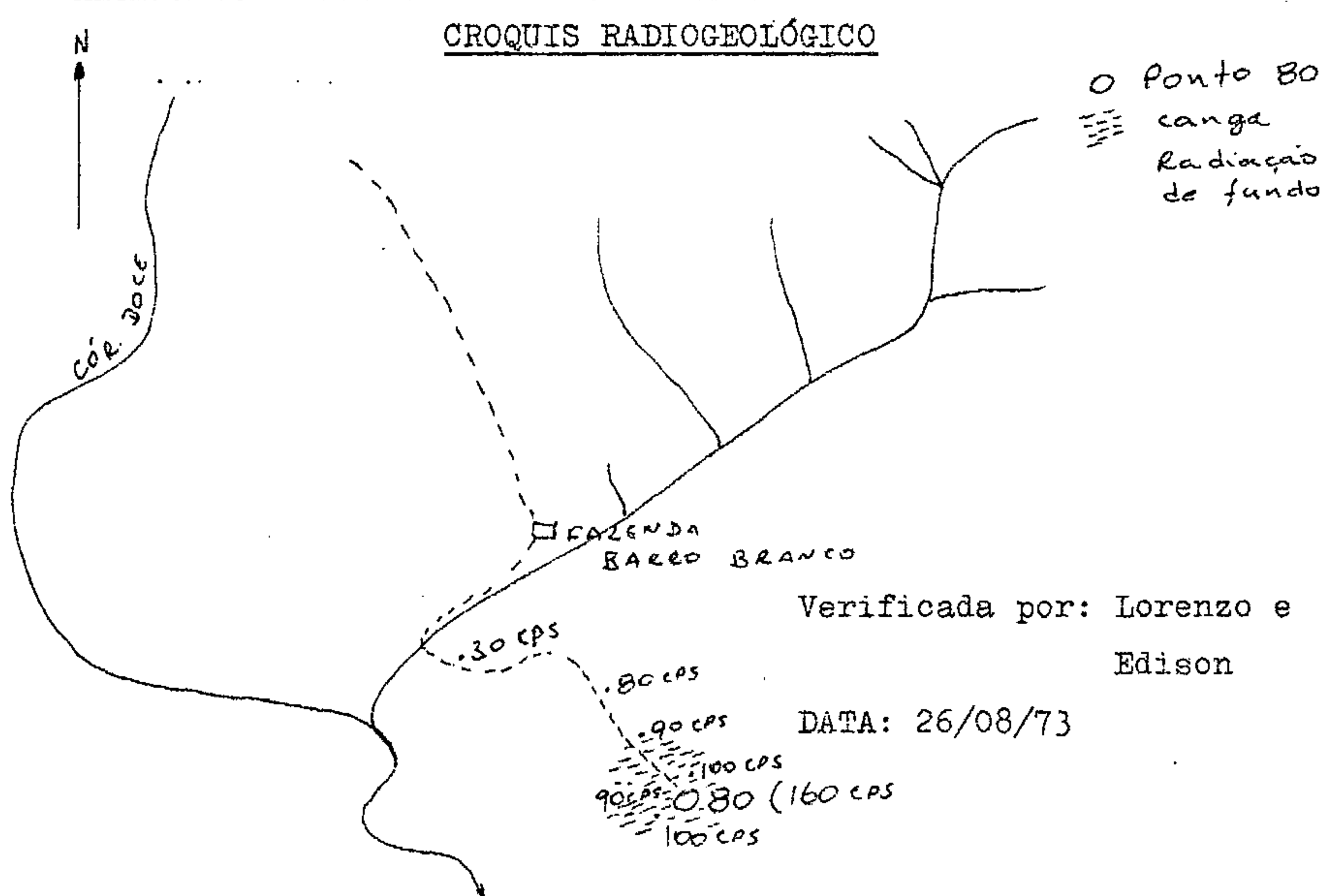
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS, no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra



OBSERVAÇÕES:

Trata-se de uma concentração de concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa, localizada numa superfície plana com vegetação de cerrado. A superfície coberta é, aproximadamente de  $0,50\text{km}^2$ . A radiação medida em superfície foi de 100 CPS, subindo para 160 CPS, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 33428 (USAF)

ANOMALIA: nº 81

LINHA DE VÔO: 92

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 45 CPS

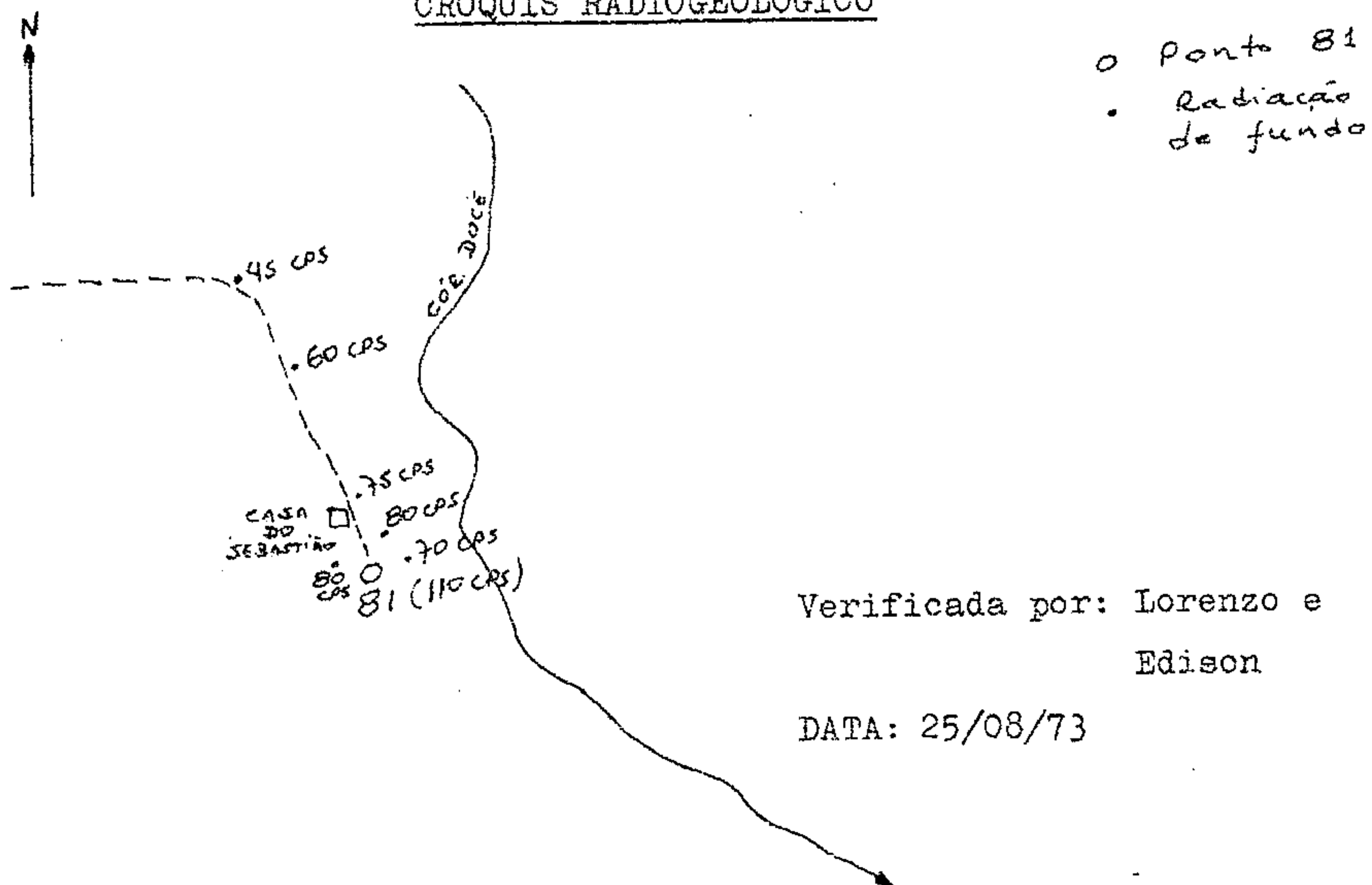
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS, no fundo de buraco de 0,40cm

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso vermelho-escuro

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÕES:

Trata-se de uma mancha anômala de tamanho regular, numa região plana de cerrado. O material, no local é solo areno-argiloso vermelho-escuro. A radiação, medida em superfície foi de 80 CPS, subindo para 110 CPS, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 33428 (USAF)

ANOMALIA: nº 82

LINHA DE VÔO: 93

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

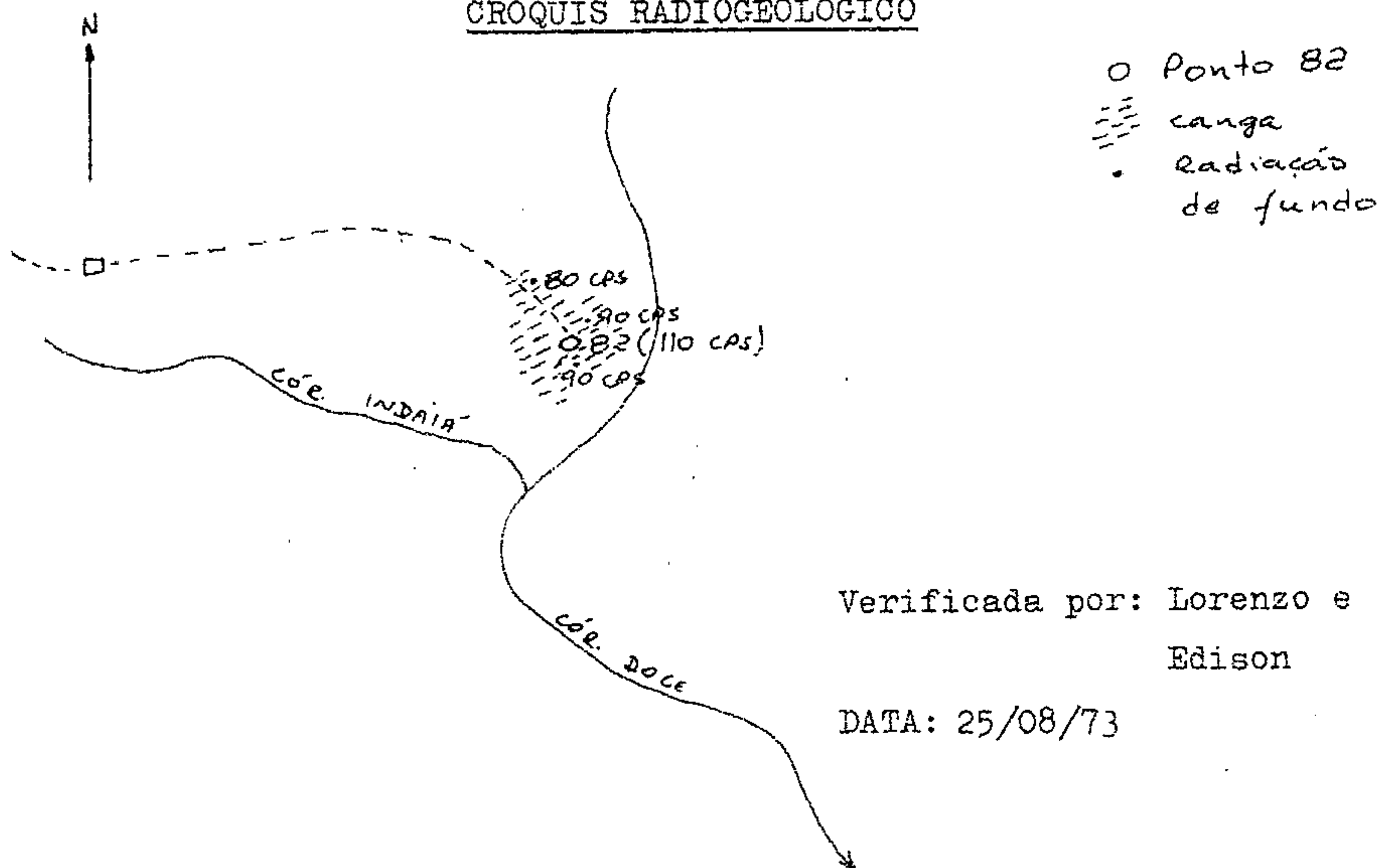
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS, no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Baura

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e Edison

DATA: 25/08/73



OBSERVAÇÕES:

Com uma grande mancha de canga, de aproximadamente  $3\text{km}^2$ , a radiação, em superfície foi de 90 CPS, subindo para 110 CPS no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 28721 (USAF)

ANOMALIA: Nº 83

LINHA DE VÔO: 102

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nº 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 60 cps

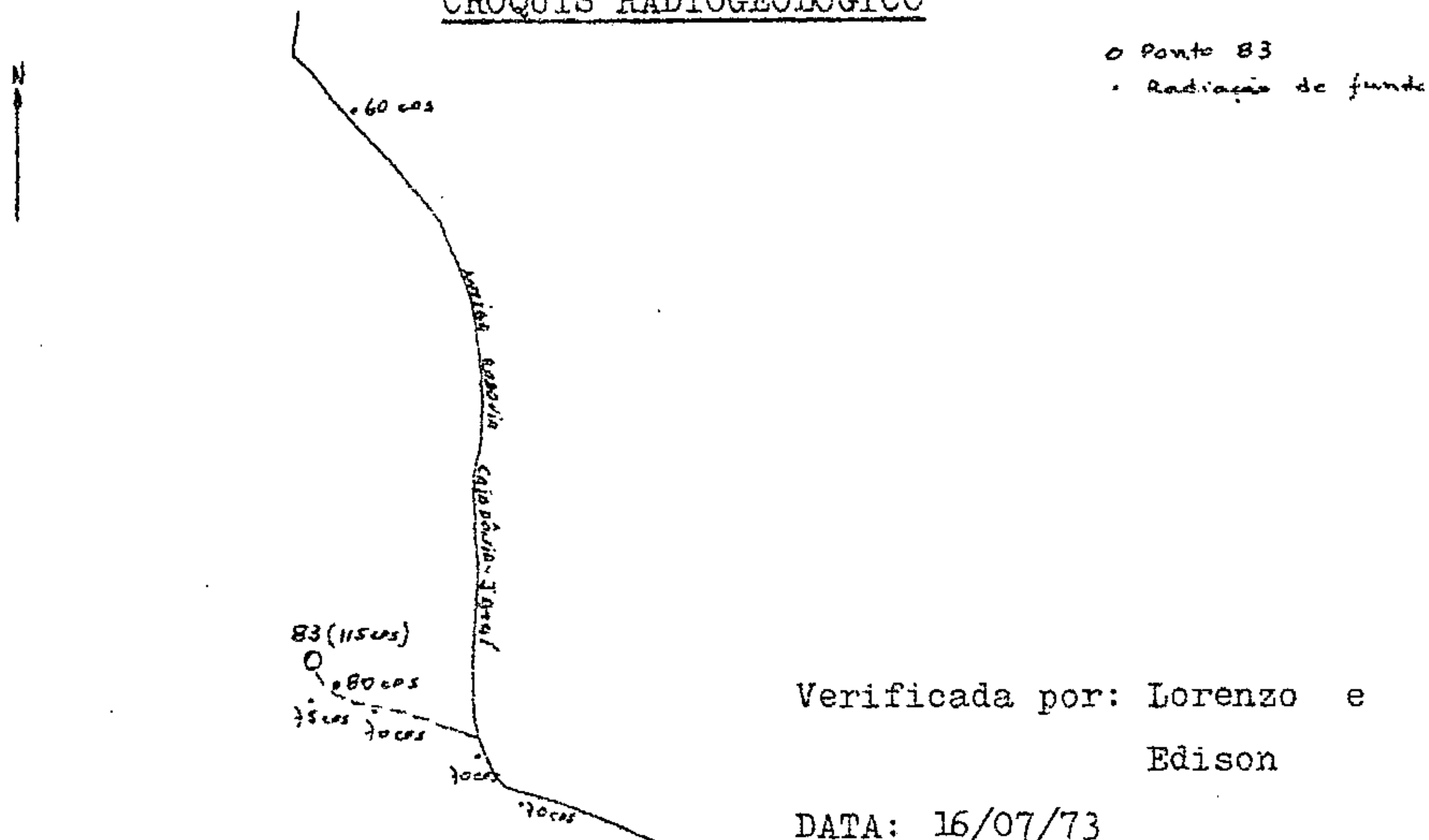
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 115 cps em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso cinza-amarelado

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O indício está localizado numa região plana co  
berta por solo areno-argiloso com vegetação de cerrado.

No local foi medida uma radiação de 80 cps em  
superfície, que subiu para 115 cps, no fundo de um buraco de  
0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 28718 (USAF)

ANOMALIA: Nº 84

LINHA DE VÔO: 102

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

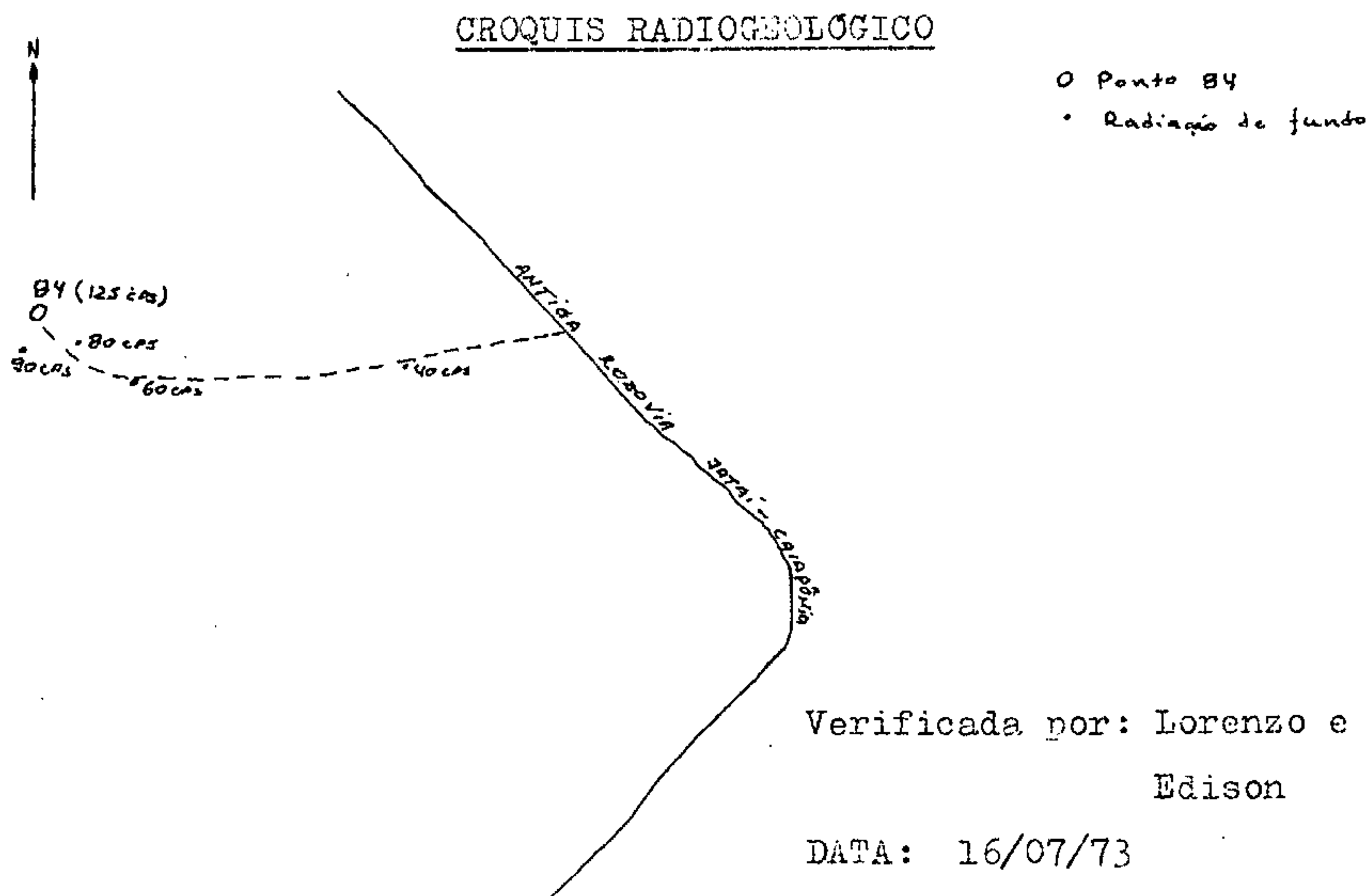
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 cps no fundo do buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso, vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra de fundo do buraco de 0,40m



Obs.:

O local assinalado para o índice 84 está local<sup>u</sup>izado numa região plana coberta por vegetação de cerrado, num solo areno-argiloso vermelho.

A radiação medida em superfície foi de 90 cps, su<sup>u</sup>bindo para 125 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 71387 (USAF)

ANOMALIA: Nº 85

LINHA DE VÔO: 110

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nº 1283

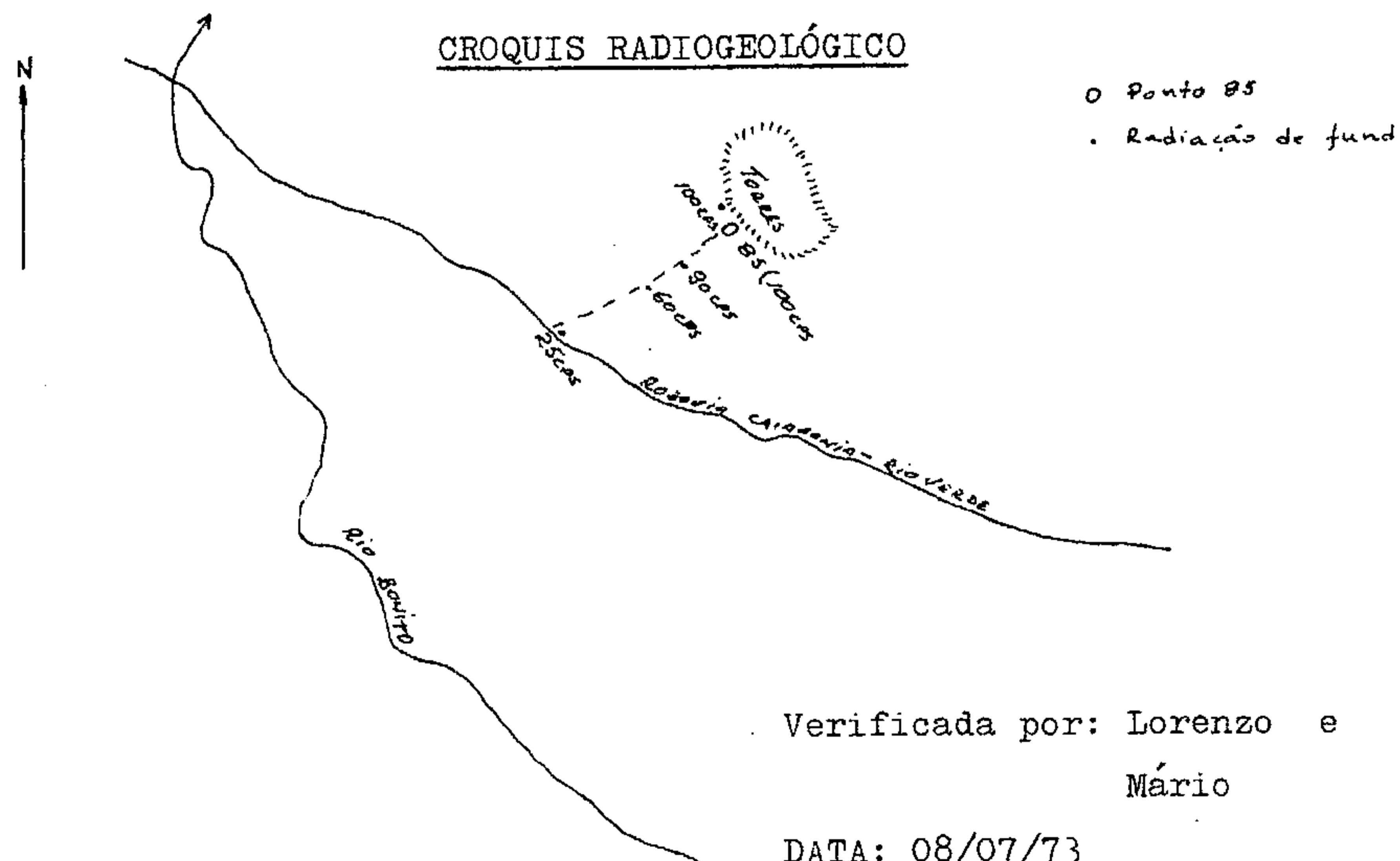
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps numa escarpa de 4m de altura

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Siltito marrom avermelhado

AMOSTRAGEM: Uma amostra da escarpa





Obs.:

Trata-se de um afloramento de siltito, na escarpa de uma pequena serra. A radiação junto da escarpa chegou a 100 cps.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 71387 (USAF)

ANOMALIA: Nº 86

LINHA DE VÔO: 112

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1247 e 1283

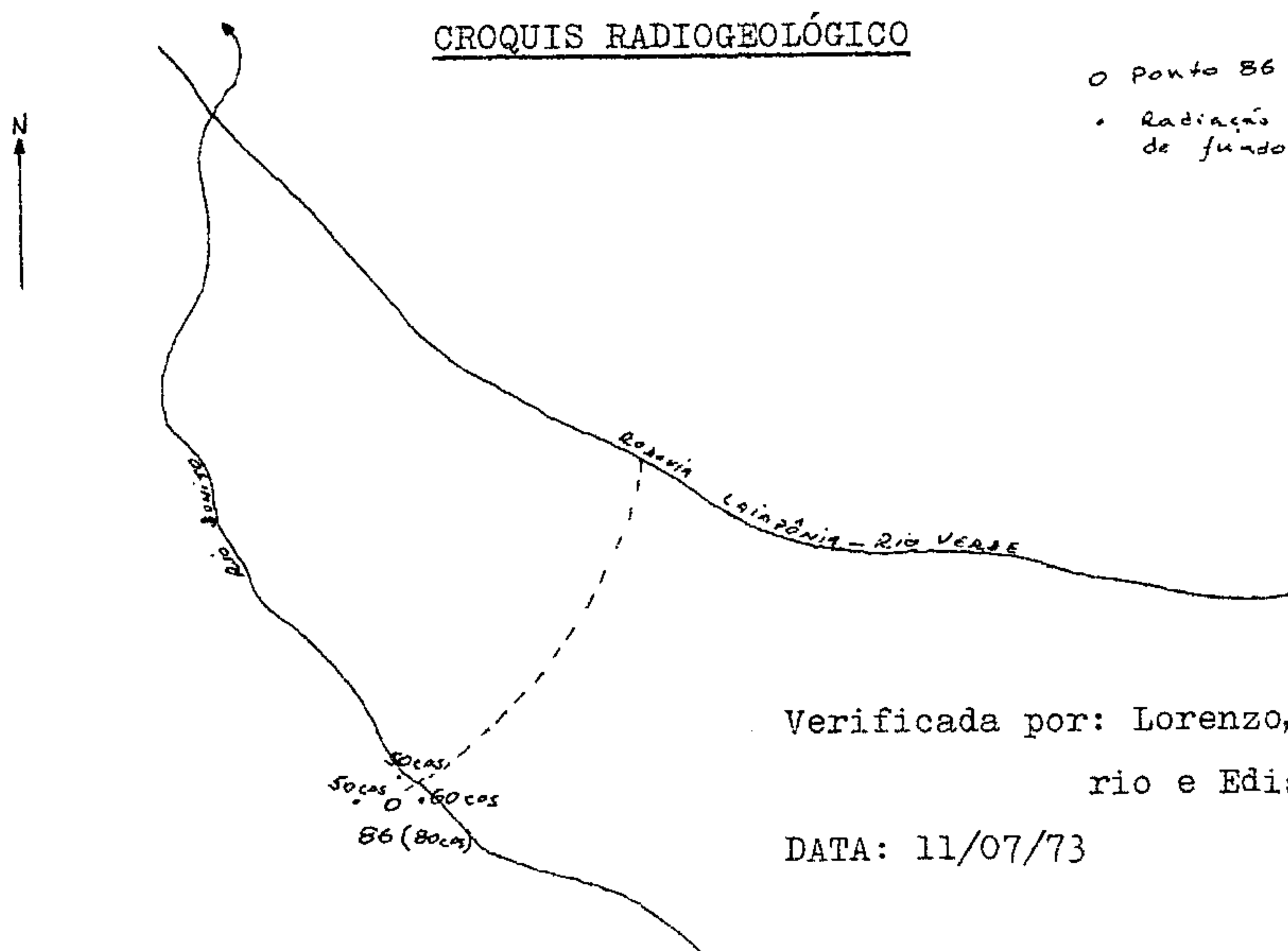
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 cps no fundo do buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso cinza-claro

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m







Obs.:

O indício está localizado numa região plana, próxima de um ribeirão e o material é um solo areno-argiloso.

A radiação, em superfície foi de 60 cps, subindo para 80 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 71389 (USAF)

ANOMALIA: Nº 87

LINHA DE VÔO: 111

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 cps

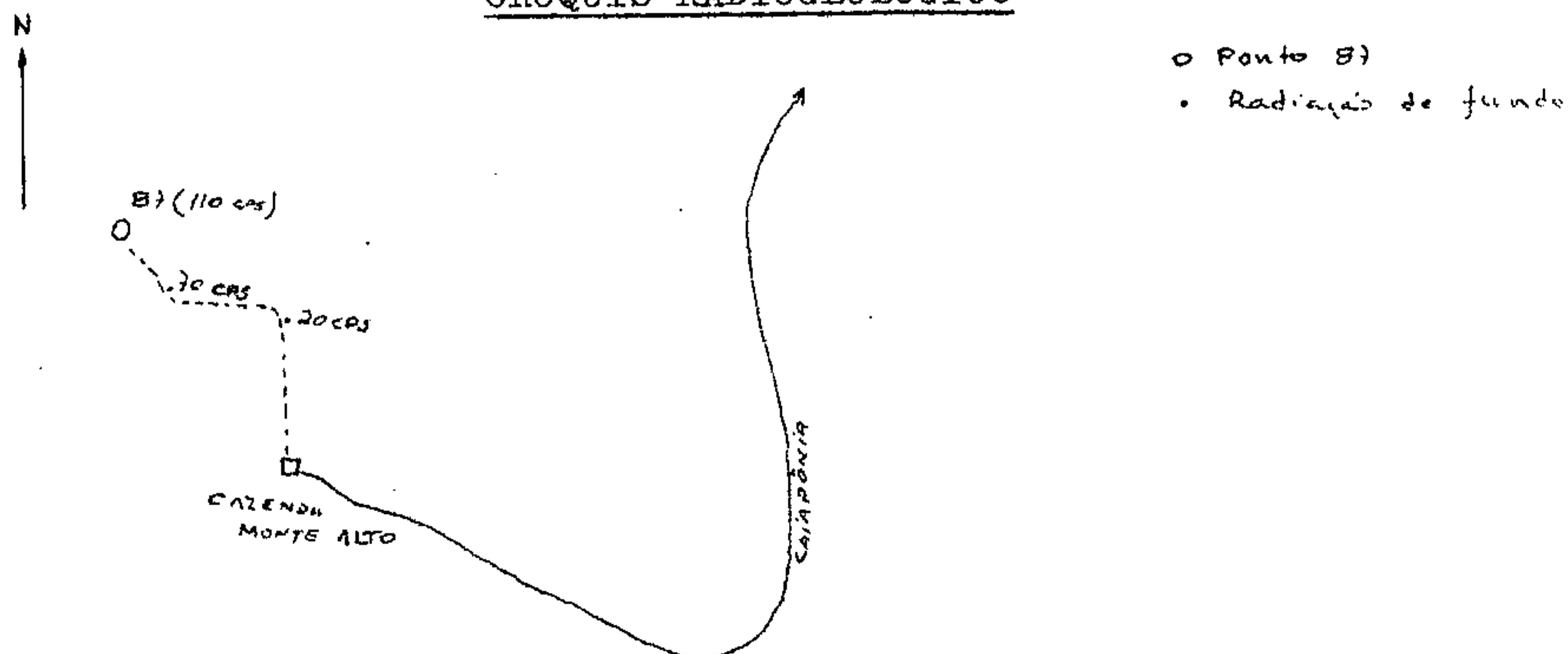
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 cps no fundo do buraco de 0,80m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Siltito/argilito vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,80m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 14/07/73



Obs.:

O indício está localizado no meio de uma escar  
pa, onde ocorre um afloramento de siltito/argilito por baixo  
de um "sill" de diabásio.

A radiação medida, em superfície, foi de 75 cps,  
subindo para 110 cps, no fundo de um buraco de 0,80m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 32945

ANOMALIA: Nº 88

LINHA DE VÔO: 115

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

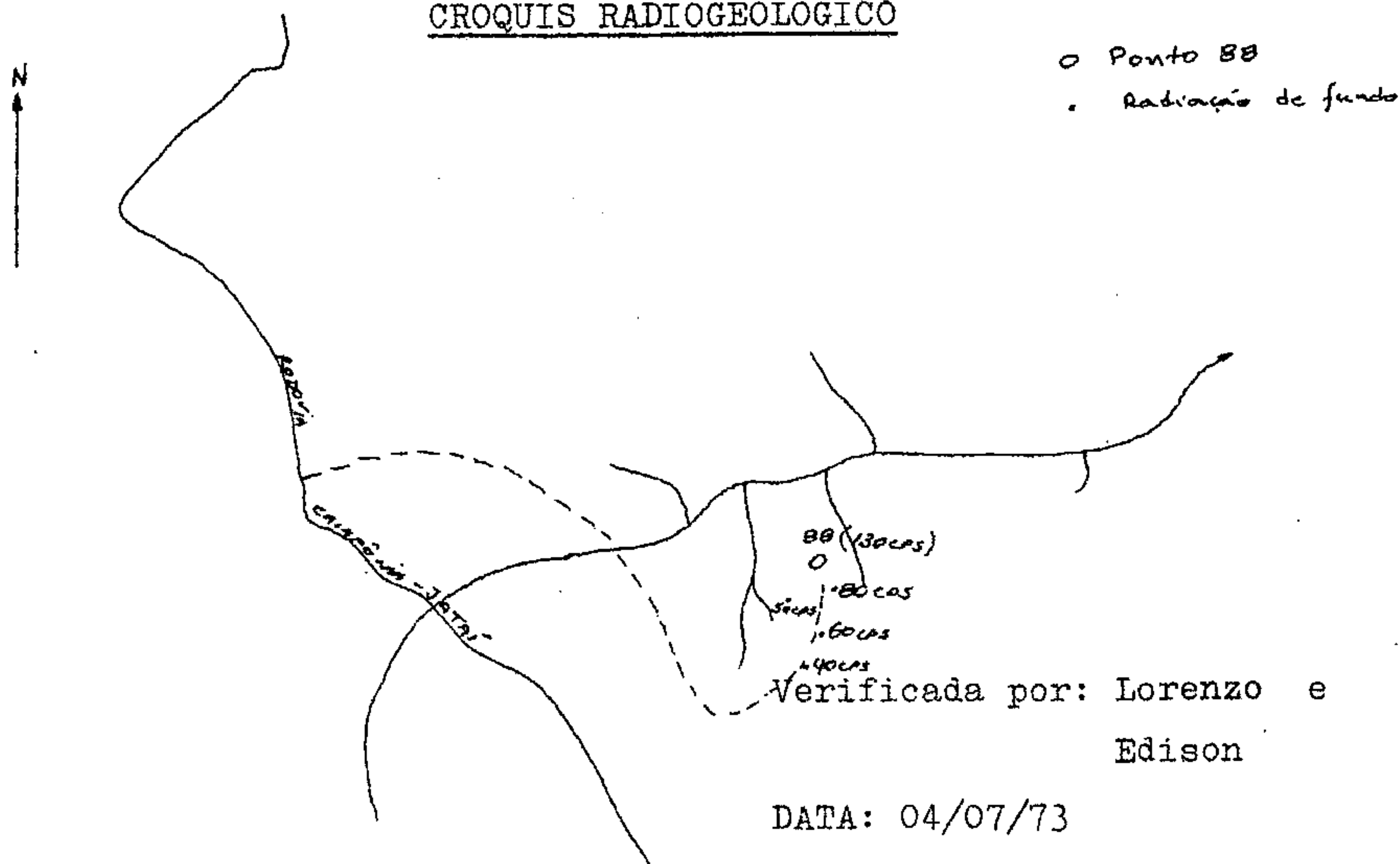
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps no fundo do buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Solo argiloso cinza

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O local do indício apresenta, em superfície, uma radiação de 80 cps, subindo para 130 cps num buraco de 0,40m de profundidade. Parece tratar-se de uma mancha anômala relativa mente pequena (400m<sup>2</sup> aproximadamente).

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 32945 (USAF)

ANOMALIA: Nº 89

LINHA DE VÔO: 120

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

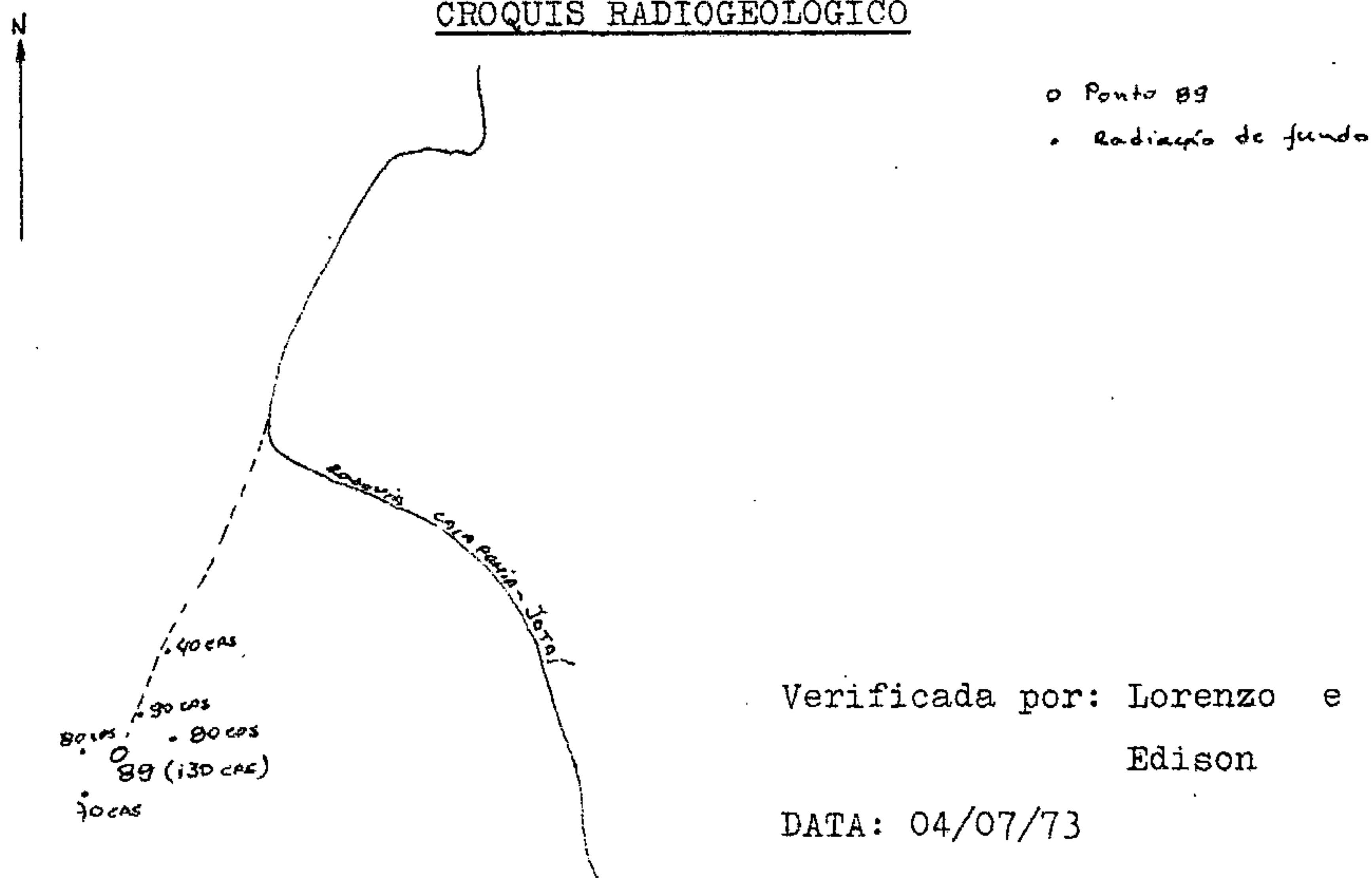
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 cps em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Solo argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

Trata-se de uma pequena mancha anômala de  $0,5\text{km}^2$  aproximadamente e está localizada num solo argiloso avermelhado, com radiação em superfície de 90 cps, aumentando para 130 cps em buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 32945 (USAF)

ANOMALIA: Nº 90

LINHA DE VÔO: 122

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

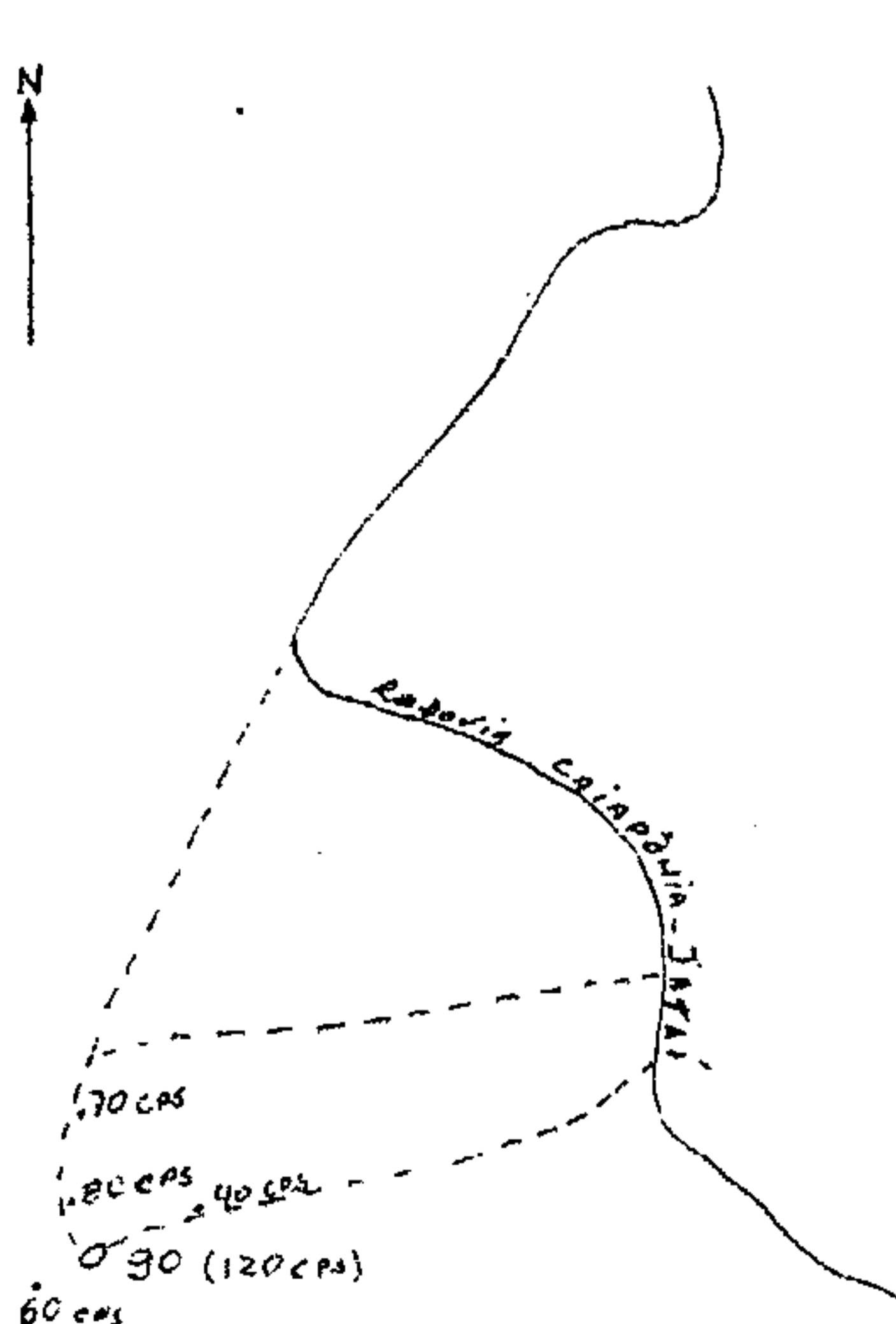
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo do buraco de 1m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Solo argiloso vermelho

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 1m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 90  
• Radiação de fundo

Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 04/07/73



Obs.:

No local assinalado para o indício nº 90 existe um solo argiloso vermelho claro, que apresenta em superfície 80 cps de radiação e no fundo de um buraco de 1m de profundidade aumenta para 120 cps. Parece tratar-se de uma mancha anômala de forma irregular.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 73131

ANOMALIA: Nº 91

LINHA DE VÔO: 125

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 cps

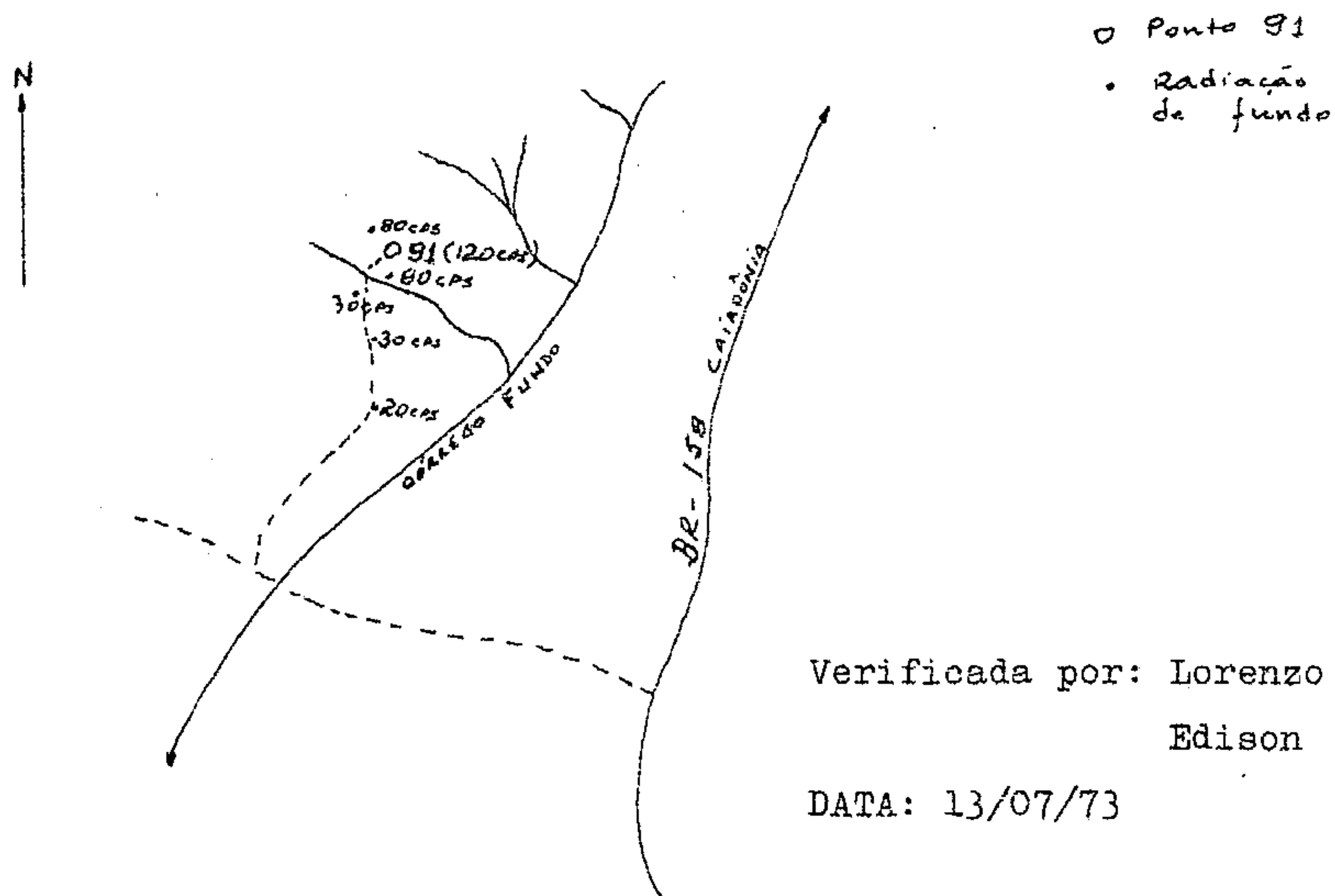
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 cps no fundo do buraco de 1,00m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Arenito fino com matriz argilosa cor vermelha

AMOSTRAGEM: Uma amostra do buraco de 1,00m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O indício está localizado num afloramento de se  
dimentos finos (arenitos) com estratificação cruzada. A exten  
são do afloramento não ultrapassa os 500m<sup>2</sup>.

A radiação em superfície foi de 80 cps, subindo  
para 120 cps, no fundo de um buraco de 1,00m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 71394 (USAF)

ANOMALIA: Nº 92

LINHA DE VÔO: 109

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

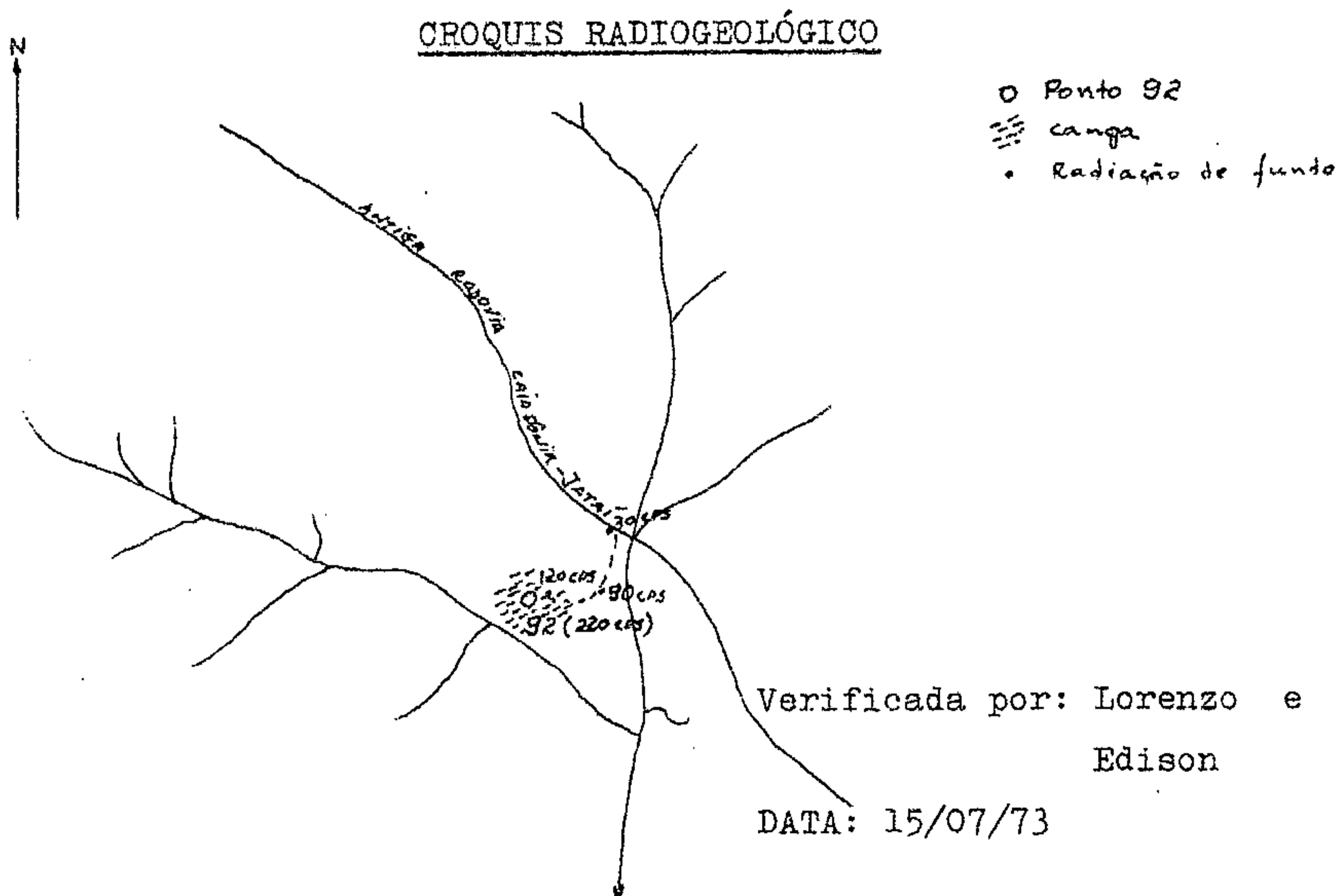
RADIAÇÃO DE FUNDO: 70 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 220 cps no fundo do buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20m



Obs.:

O local assinalado para a anomalia nº 92 está situada numa superfície plana, com vegetação de cerrado e está coberta por concreções limoníticas que constituem uma mancha de forma irregular e de  $1\text{km}^2$  aproximadamente.

A radiação, em superfície, foi de 125 cps, subindo para 220 cps no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 71391

ANOMALIA: Nº 93

LINHA DE VÔO: 111

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nº 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps em buraco de 0,80m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Folhelho de cores variegadas (amarelo-marrom etc)

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,80m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Mário

DATA: 10/07/73

Obs.:

O indício está localizado num afloramento de fo  
lhelho amarelo-marrom e apresenta radiação em superfície de 80  
cps, subindo para 100 cps no fundo de um buraco de 0,80m.

A região é acidentada, sendo cortada por inúmera  
ras drenagens.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 71394 (USAF)

ANOMALIA: Nº 94

LINHA DE VÔO: 112

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

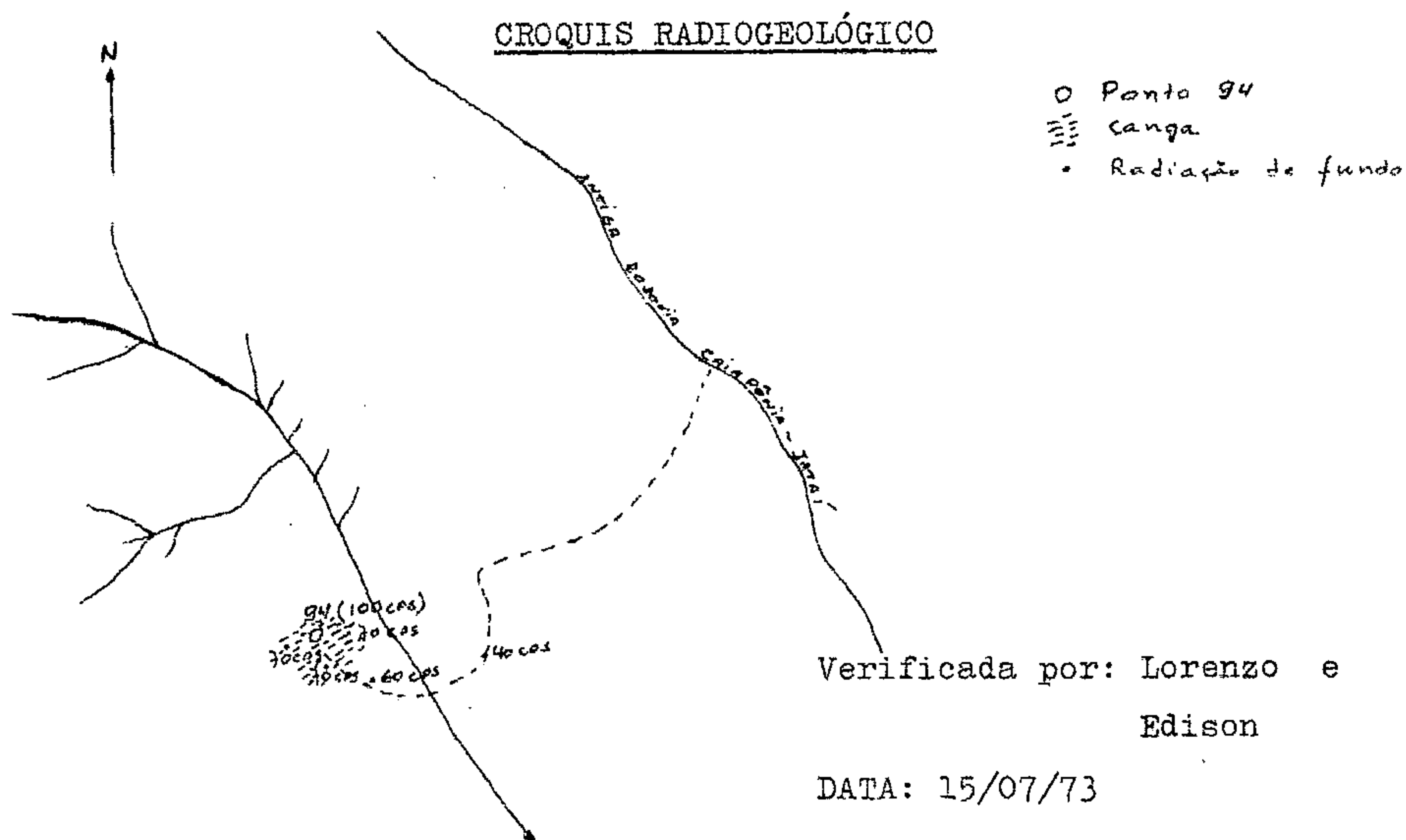
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 cps no fundo do buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20m





Obs.:

Trata-se de uma pequena mancha anômala de aproximadamente  $10.000\text{m}^2$ , formada por concreções limoníticas.

A radiação, em superfície, foi de 70 cps, subindo para 100 cps, num buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 32941 (USAF)

ANOMALIA: Nº 95

LINHA DE VÔO: 118

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 cps

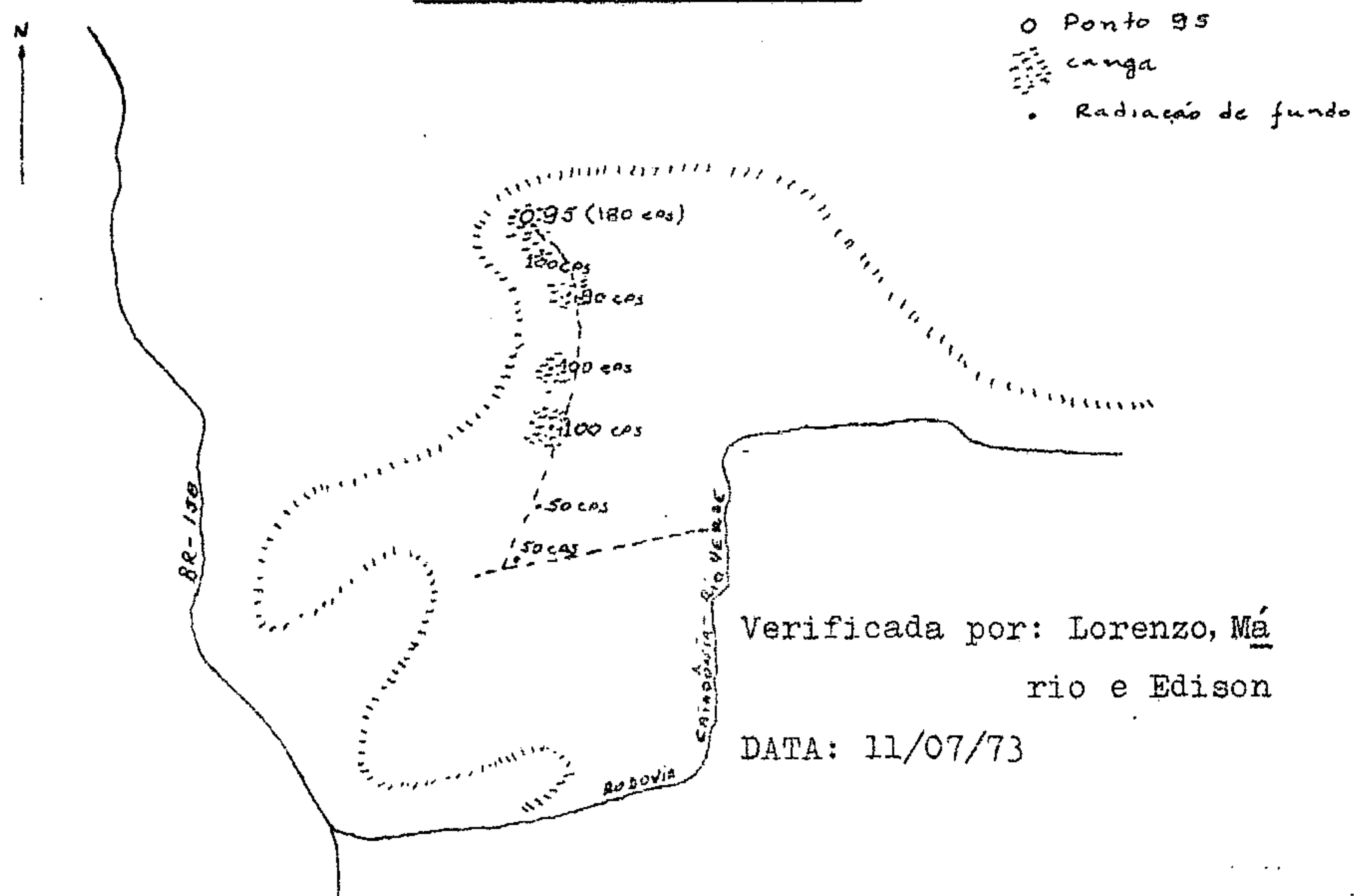
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 cps no fundo de um buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de fundo de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O indício está localizado na borda de uma escarpa no fim de um cerrado. O material no local é constituído por concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa. A extensão coberta por este material é de, aproximadamente  $0,5\text{km}^2$  e aparece não ter grande espessura.

A radiação, em superfície foi de 105 cps atingindo 180 cps no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 73135 (USAF)

ANOMALIA: Nº 96

LINHA DE VÔO: 131

TIPO E Nº DO APARELHO: SFP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 45 cps

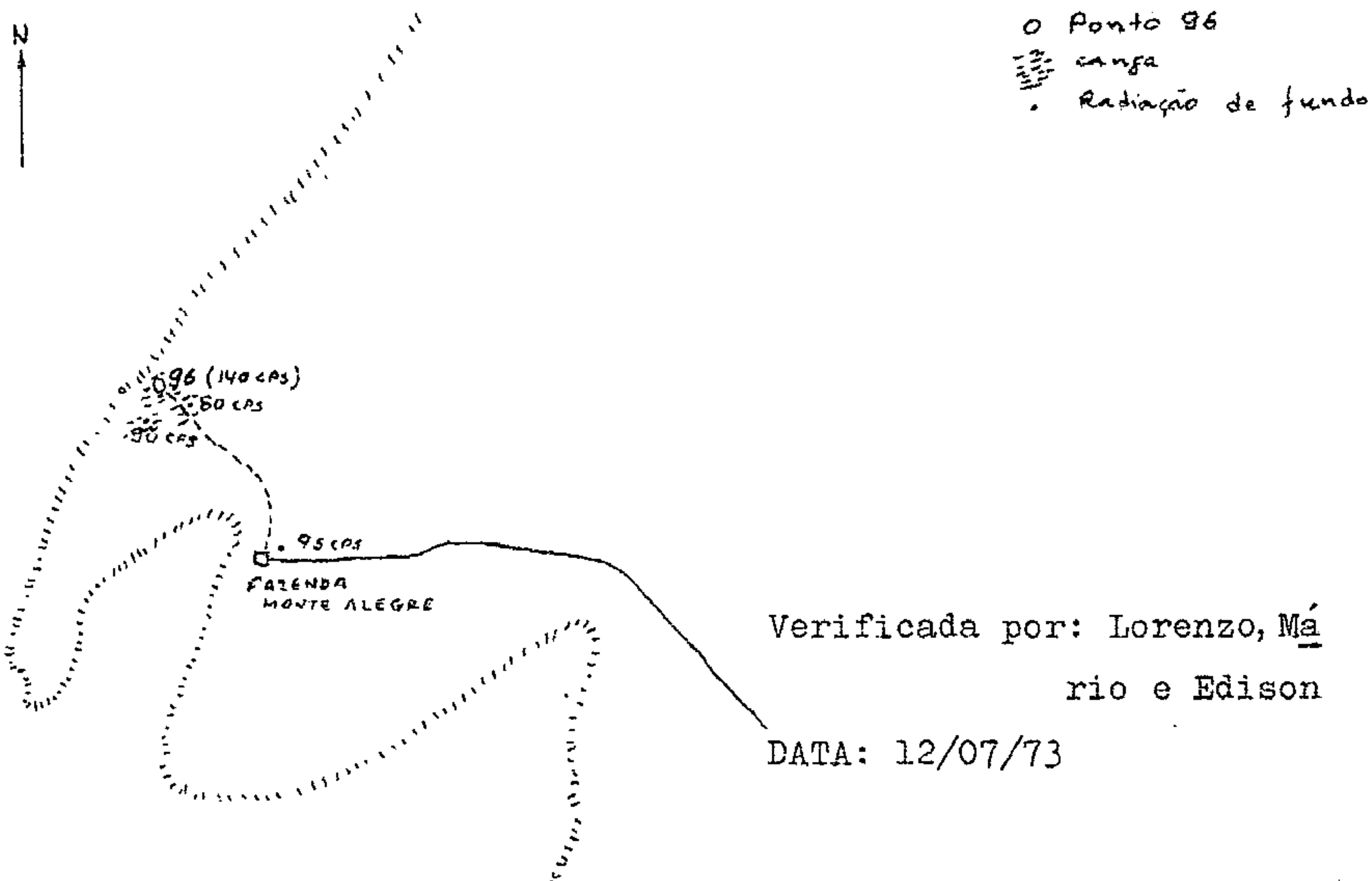
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de um buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O indício está localizado na beira de um barranco, no final de um cerrado e o material no local é constituído por concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa.

A radiação, em superfície foi de 90 cps subindo para 140 cps num buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 73135 (USAF)

ANOMALIA: Nº 97

LINHA DE VÔO: 132

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 45 cps

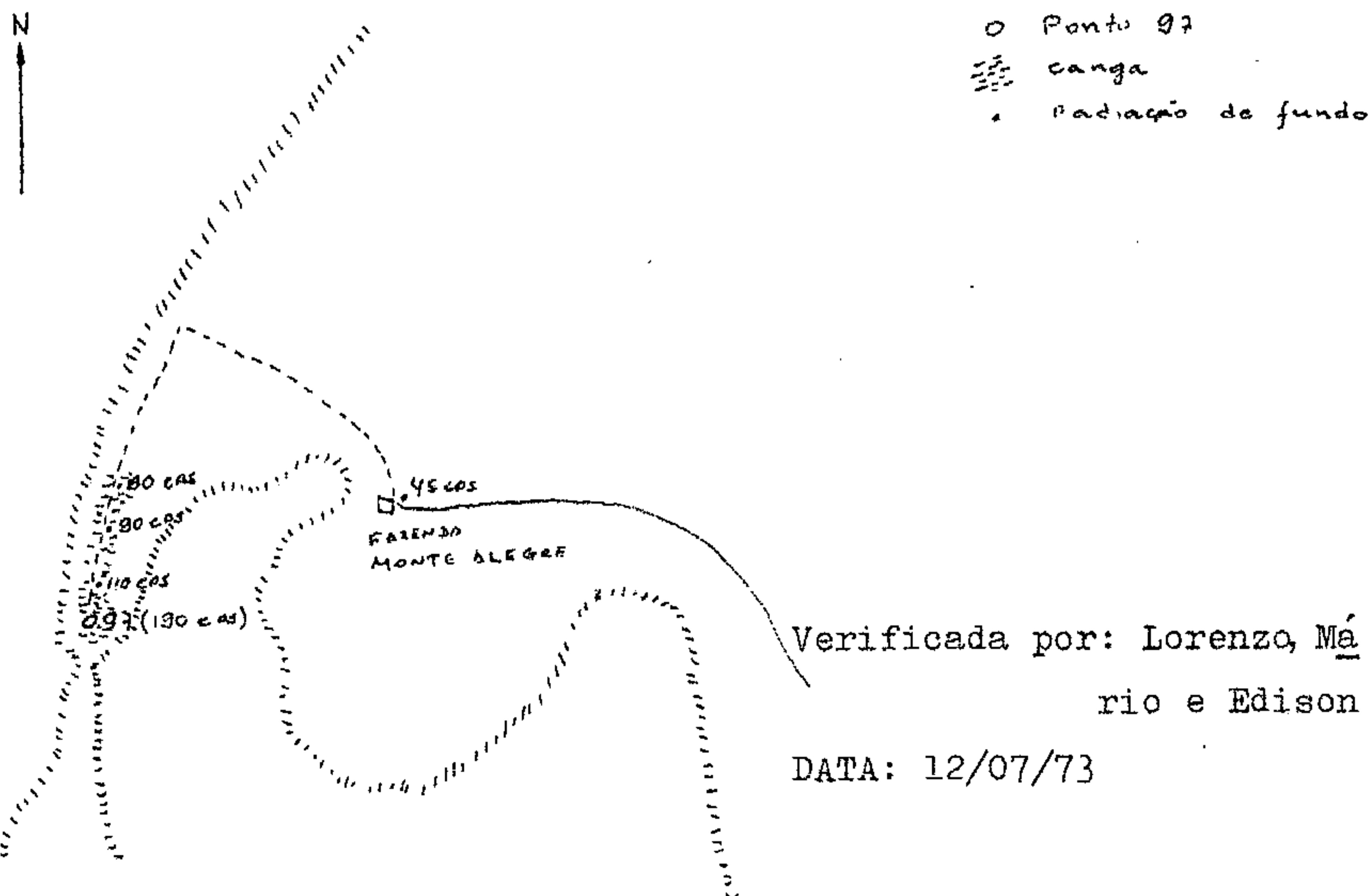
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 190 cps no fundo do buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas c/matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

O indício 97 está localizado na mesma região da anomalia 96 e é provocada por concentrações locais de concreções limoníticas de formas irregulares e de espessura de apenas alguns centímetros. O tamanho varia de 500 a 1.000m<sup>2</sup>.

A radiação em superfície neste local foi de 110 cps, subindo para 190 cps, no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 73138 (USAF)

ANOMALIA: Nº 98

LINHA DE VÔO: 131

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

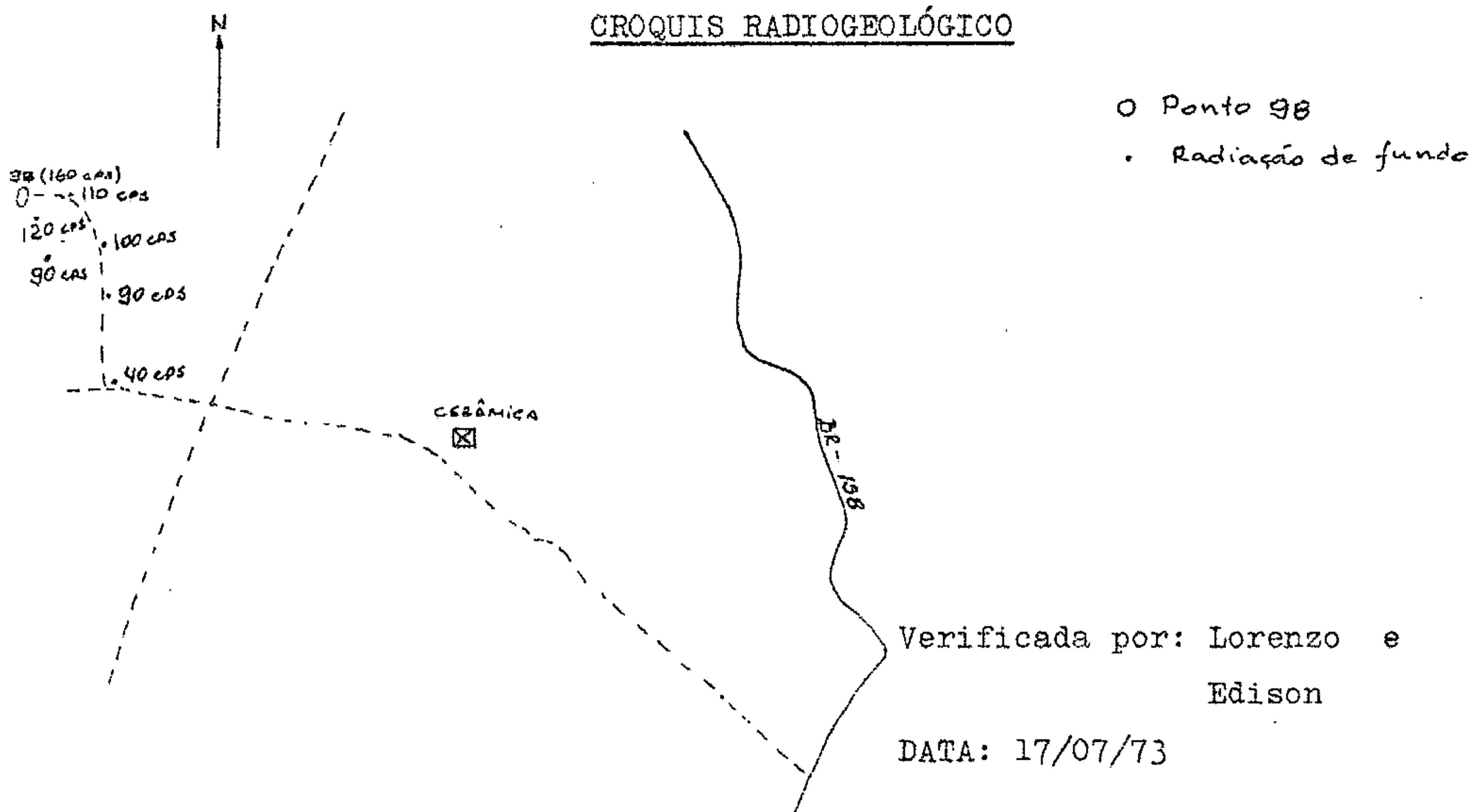
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 cps no fundo do buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) BAURU

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cor amarelo-avermelhada

AMOSTRAGEM: Uma amostra de fundo de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





Obs.:

O local assinalado para a anomalia 98 está localizado numa região plana com solo amarelo-avermelhado, plantado de pasto.

A radiação, em superfície foi de 120 cps, subindo para 160 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 33460 (USAF)

ANOMALIA: Nº 99

LINHA DE VÔO: 107

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 cps

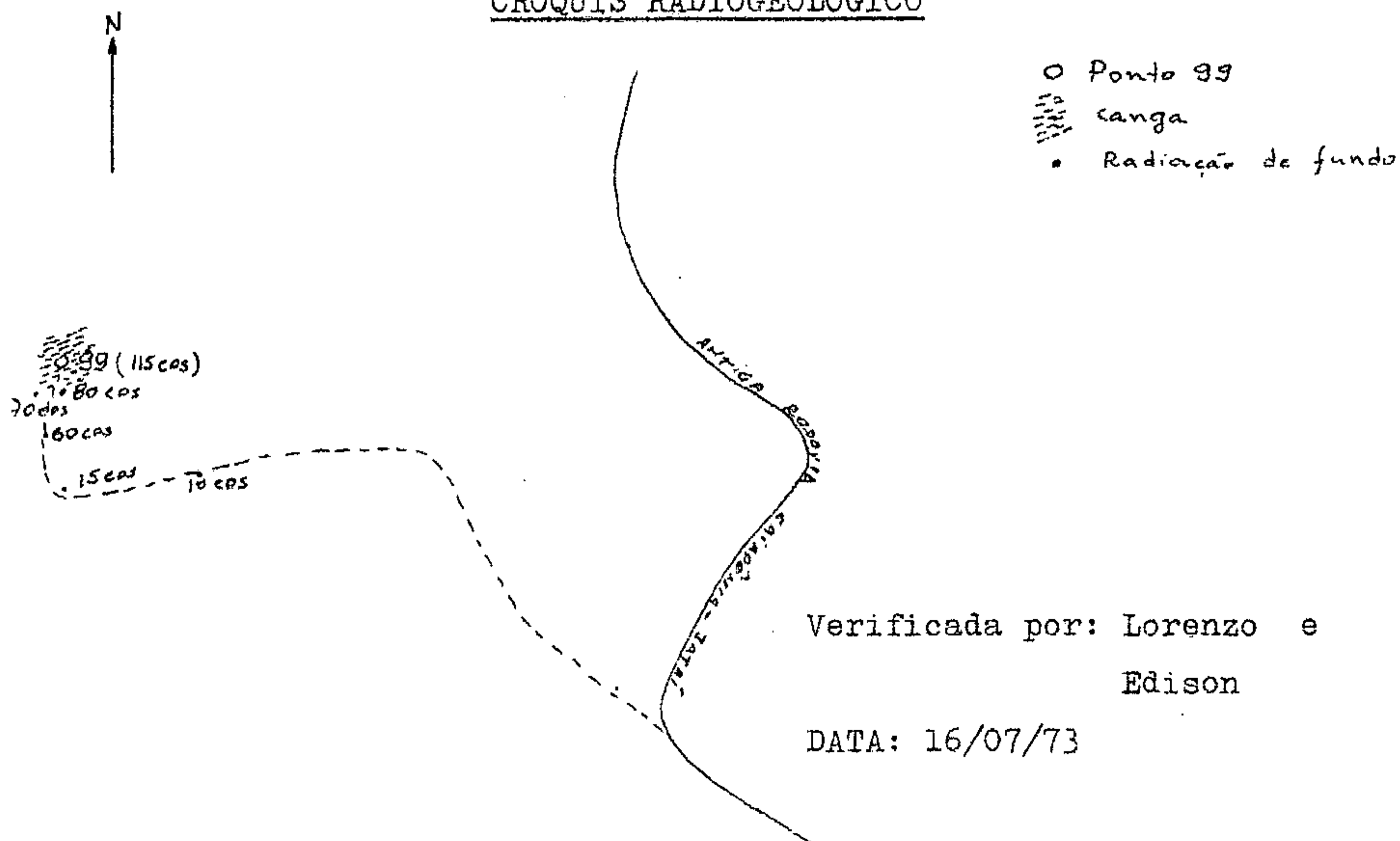
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 115 cps em buraco de 0,20m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Crosta de canga laterítica

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,20

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e Edison

DATA: 16/07/73

Obs.:

Trata-se de uma mancha anômala, provocada por uma superfície de canga de forma irregular e de  $0,5\text{km}^2$  de extensão, aproximadamente.

A radiação, medida em superfície foi de 80 cps, subindo para 115 cps, no fundo de um buraco de 0,20m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 32936 (USAF)

ANOMALIA: Nº 100

LINHA DE VÔO: 124

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

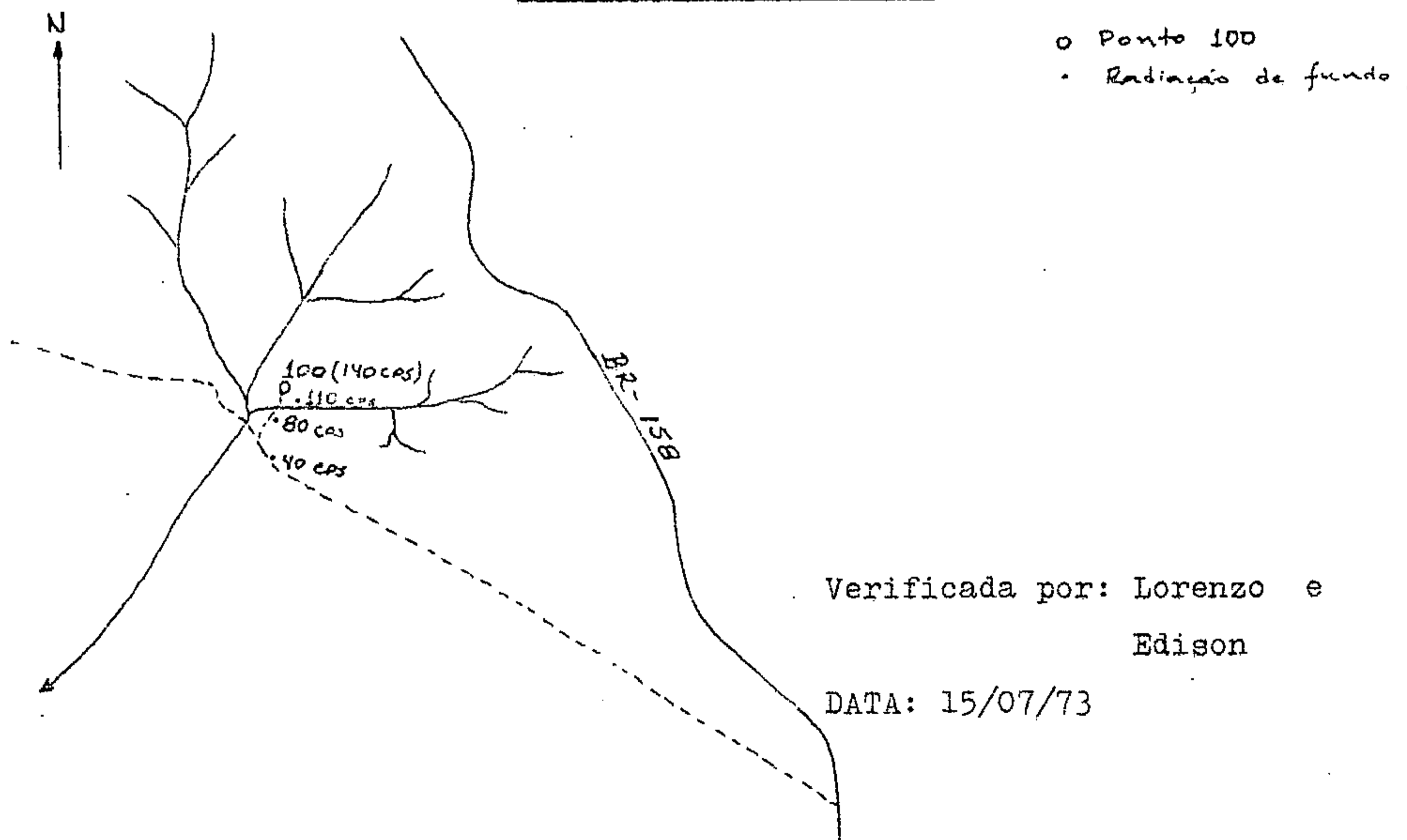
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 cps no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo areno-argiloso cor vermelha

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Obs.:

No local assinalado para a anomalia 100, existe um solo areno-argiloso vermelho; o terreno é plano, plantado de pasto.

Em superfície foi medida uma radiação de 110 cps, subindo para 140 cps, num buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 32932 (USAF)

ANOMALIA: nº 101

LINHA DE VÔO: 125

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 CPS

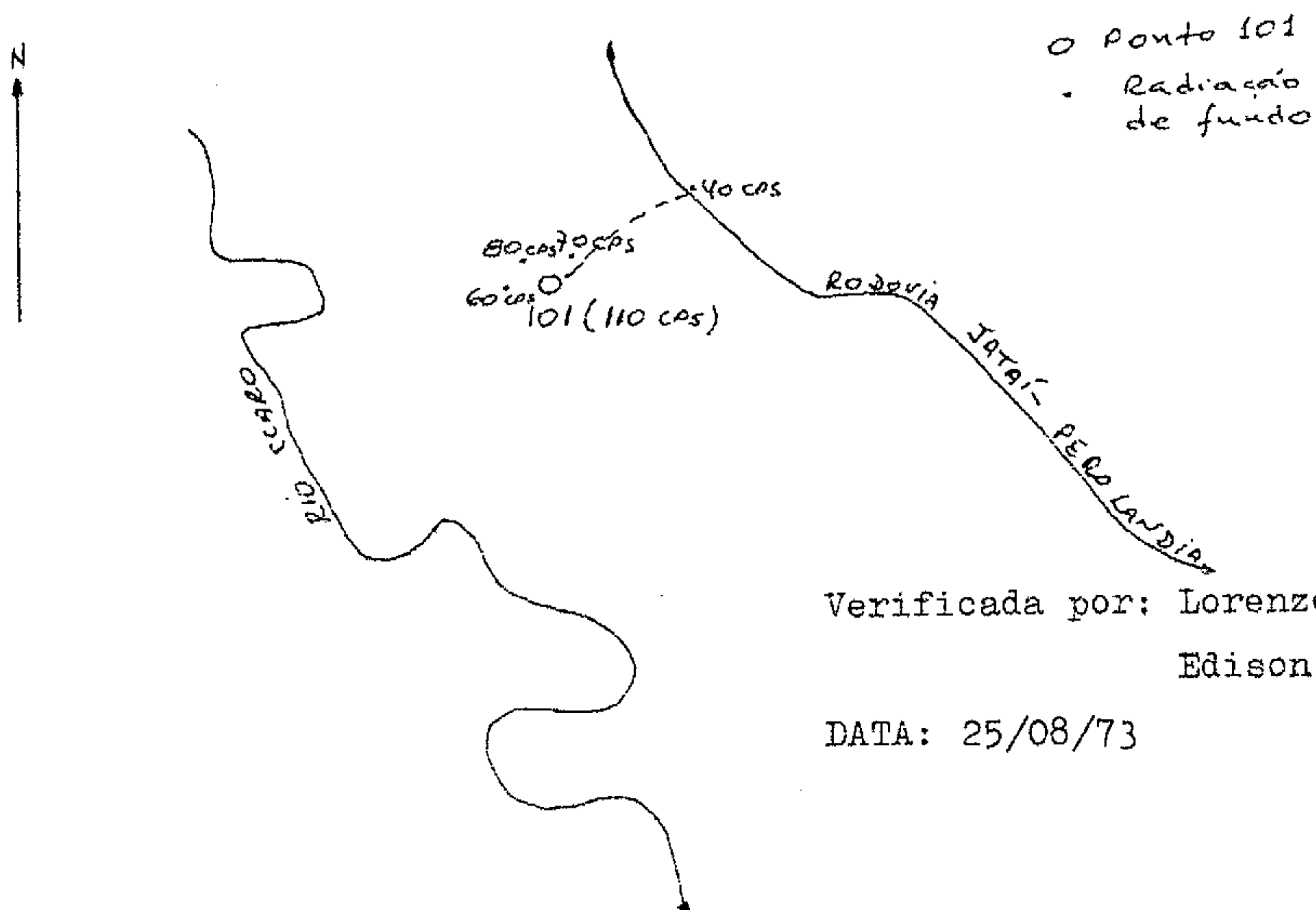
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS, no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Permiano indiviso

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho-escuro

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 25/08/73

OBSERVAÇÕES:

No local assinalado para a anomalia 101 foi achado um solo vermelho-escuro argilo-arenoso. A região é ondulada a plana, a radiação, medida em superfície, foi de 80 CPS, subindo para 110 CPS, no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 32932 (USAF)

ANOMALIA: nº 102

LINHA DE VÔO: 125

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20 CPS

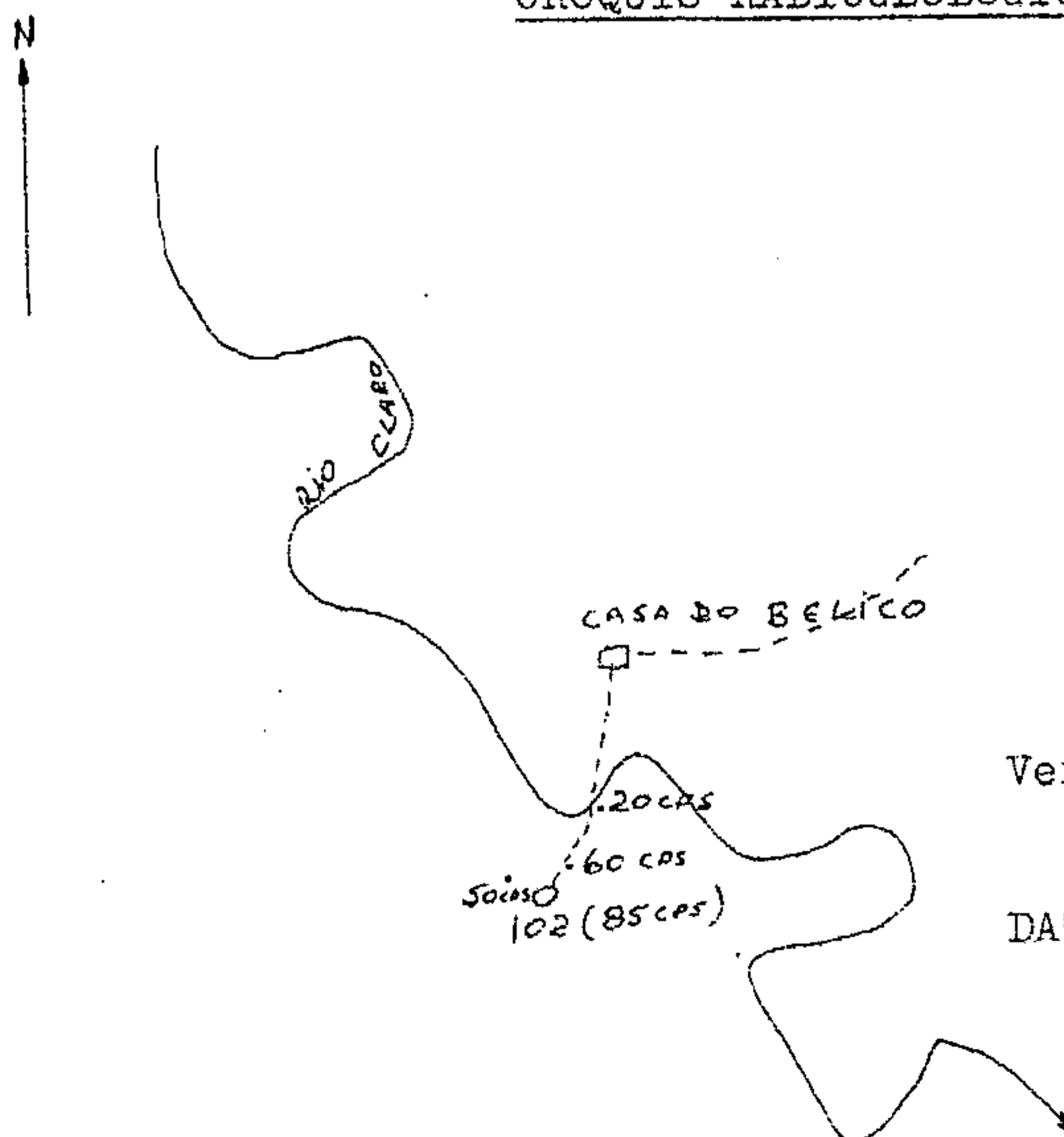
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 85 CPS, no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Permiano Indiviso

LITOLOGIA: Solo argilo arenoso cinza-claro.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



O ponto 102  
Radiação  
de fundo

Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 25/08/73



OBSERVAÇÕES:

Trata-se de um indício pontual de aproximadamente 100m<sup>2</sup> de área. A radiação, medida em superfície foi de 50 CPS, subindo para 85 CPS, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 73138 (USAF)

ANOMALIA: Nº 103

LINHA DE VÔO: 127

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 cps

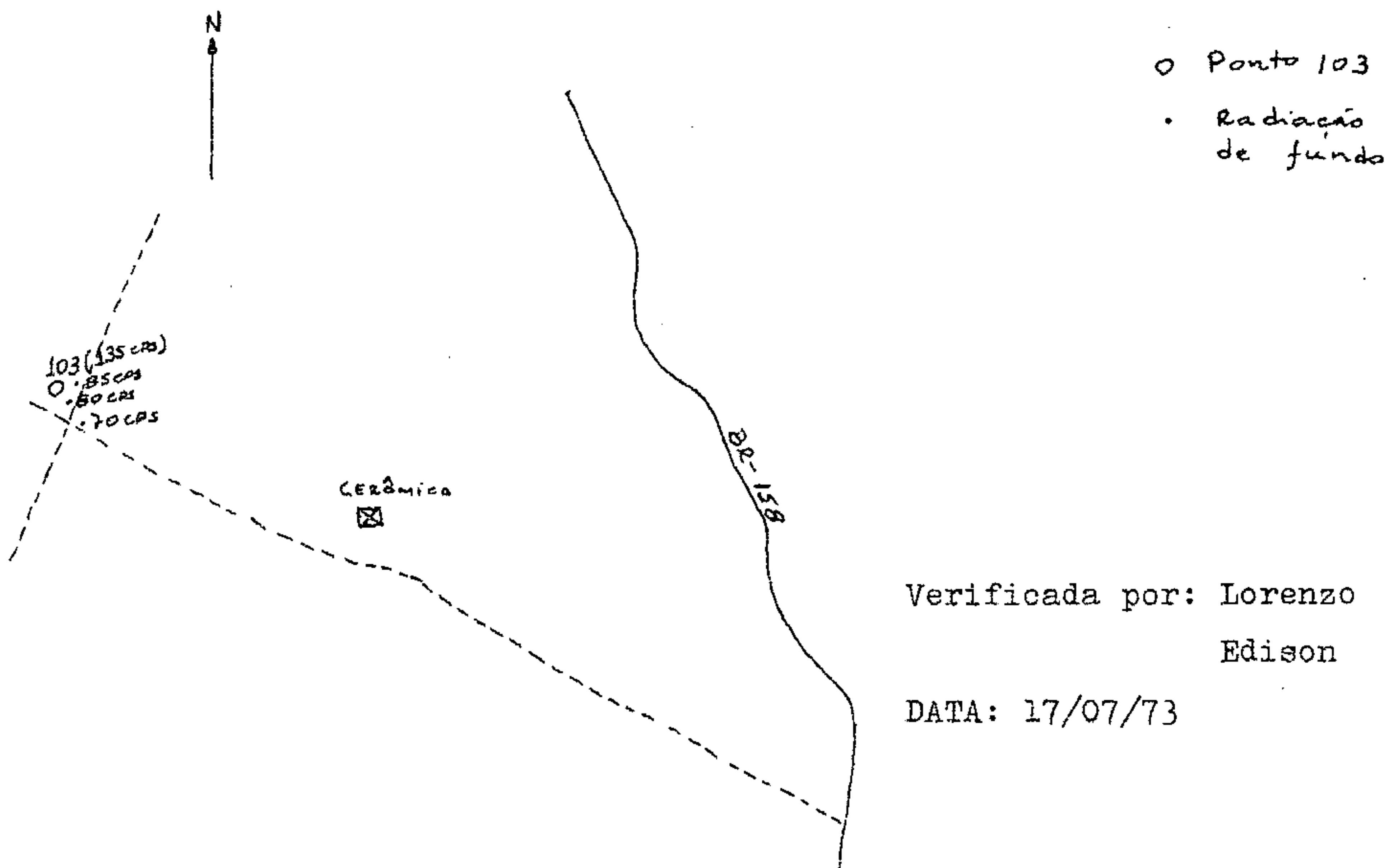
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 135 cps no fundo do buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso vermelho-escuro

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 17/07/73

Obs.:

O indício 103 está localizado numa região plana com vegetação de cerrado num solo argilo-arenoso vermelho escuro.

A radiação medida, em superfície foi de 85 cps, subindo para 135 cps, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 37924 (USAF)

ANOMALIA: nº 104

LINHA DE VÔO: 134

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 CPS

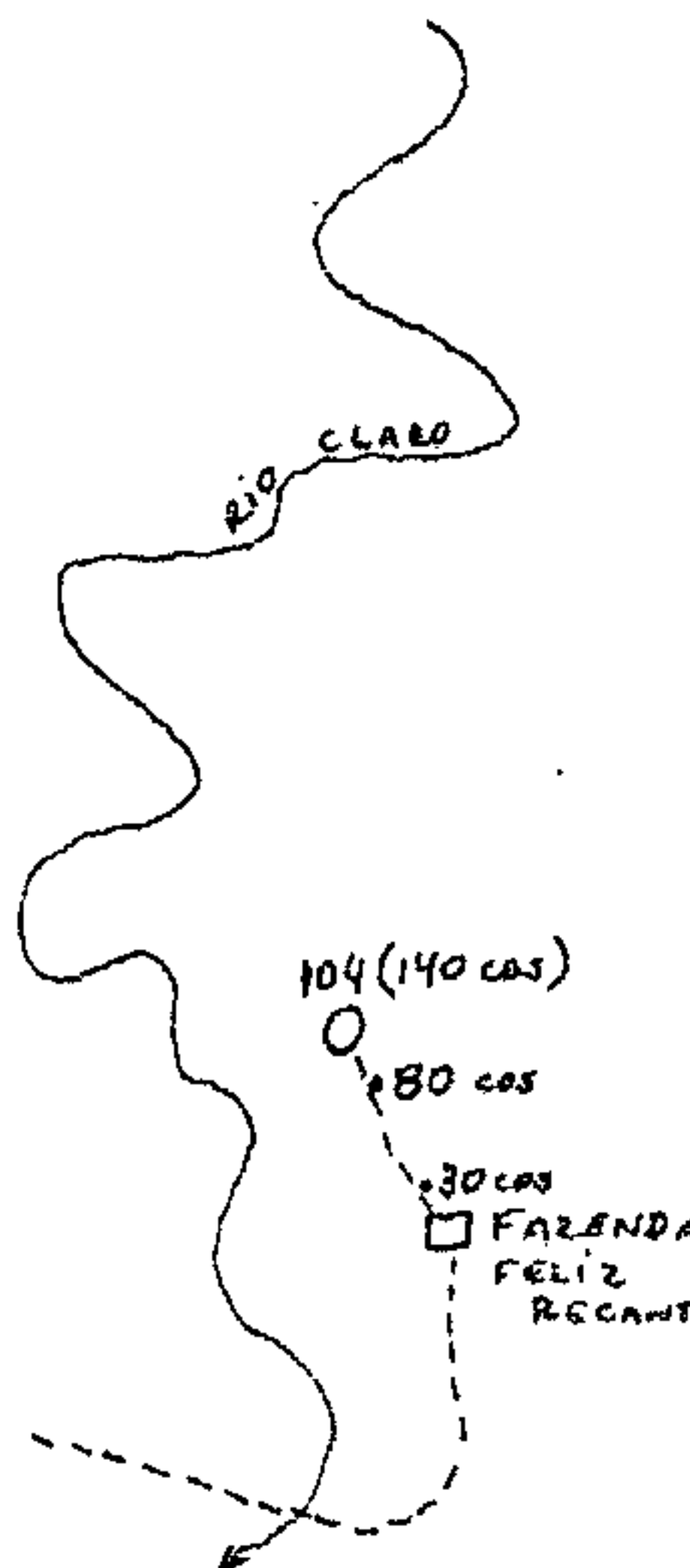
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- Ponto 104
- Radiação de fundo

Verificada por: Lorenzo e Edison

DATA: 22/08/73

OBSERVAÇÕES:

Trata-se de um afloramento de siltito cinza e verme  
lho. Em superfície deu radiação de 80 CPS, subindo para 140  
CPS, no fundo de um buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 37924 (USAF)

ANOMALIA: nº 105

LINHA DE VÔO: 140

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 CPS

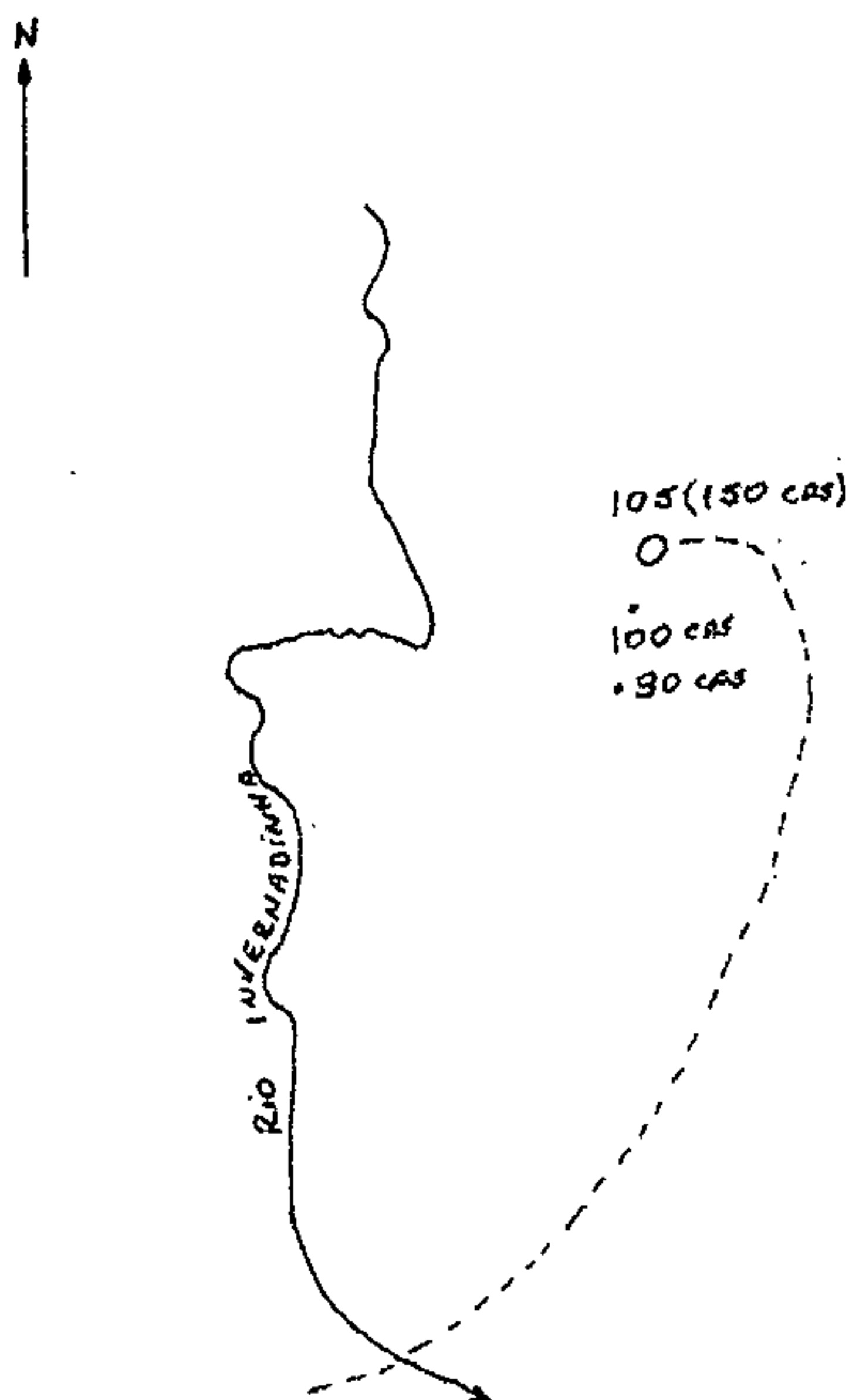
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Solo argilo arenoso vermelho-escuro.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



o Ponto 105  
• Radiação de fundo

Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 22/08/73

OBSERVAÇÕES:

Próximo da anomalia 106, está dentro da mesma mancha anômala, provavelmente provocada pela presença de óxido de ferro que se apresenta em forma de concreções limoníticas algumas vezes. A radiação medida em superfície foi de 105 CPS, subindo para 150 CPS, no fundo de um buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS ( x )

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 37924 (USAF)

ANOMALIA: nº 106

LINHA DE VÔO: 140

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 CPS

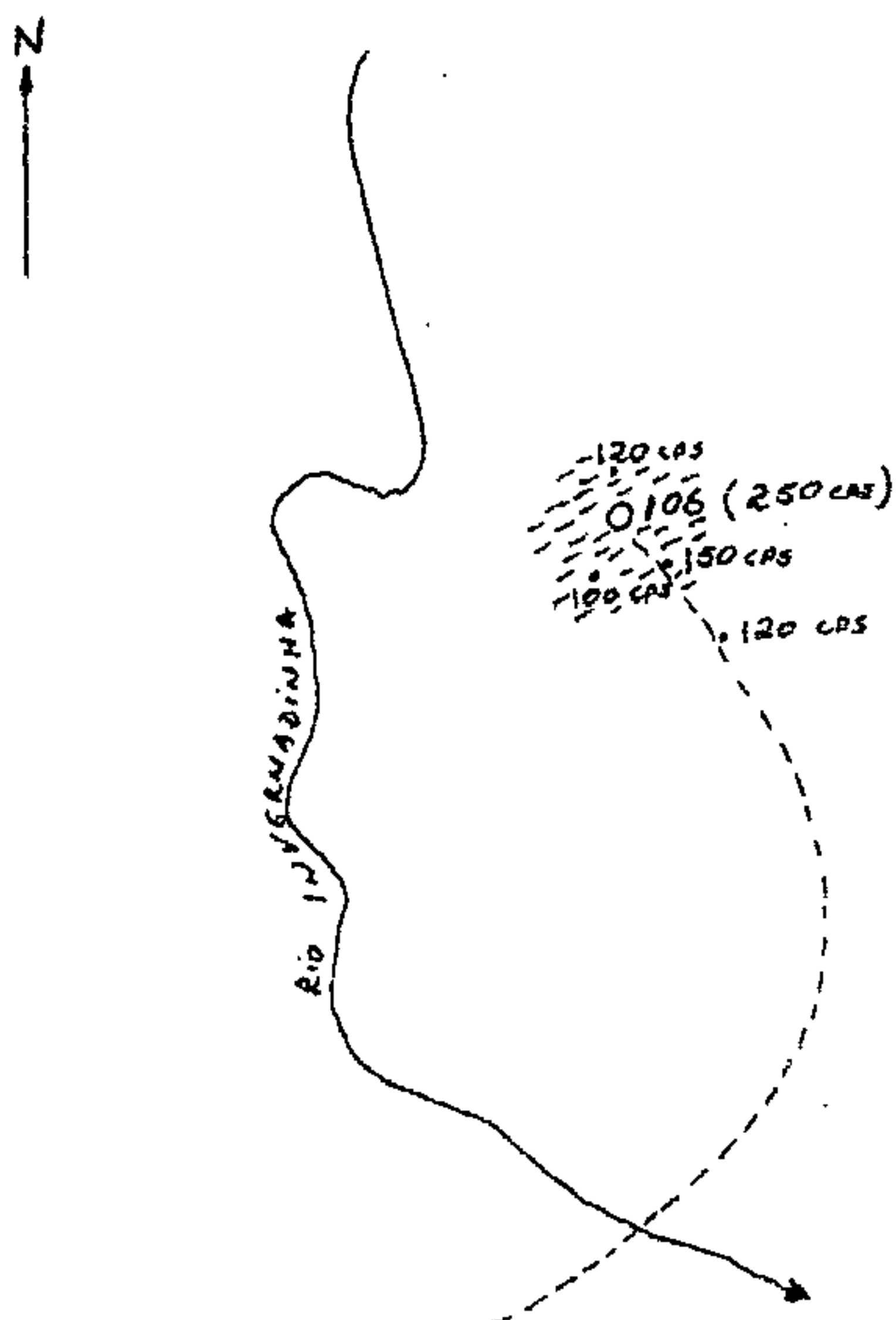
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 250 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa.

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- o Ponto 106
- ≡ canga
- Radiação de fundo

Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 22/08/73



OBSERVAÇÕES:

O local assinalado para a anomalia nº 106 é uma su perfície plana, com vegetação de cerrado, coberta por concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa, a extensão da área anô mala é de aproximadamente  $1\text{km}^2$ .

A radiação medida em superfície foi de 150 CPS, su bindo para 250 CPS, no fundo de um buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 46993 (USAF)

ANOMALIA: Nº 107

LINHA DE VÔO: 158

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

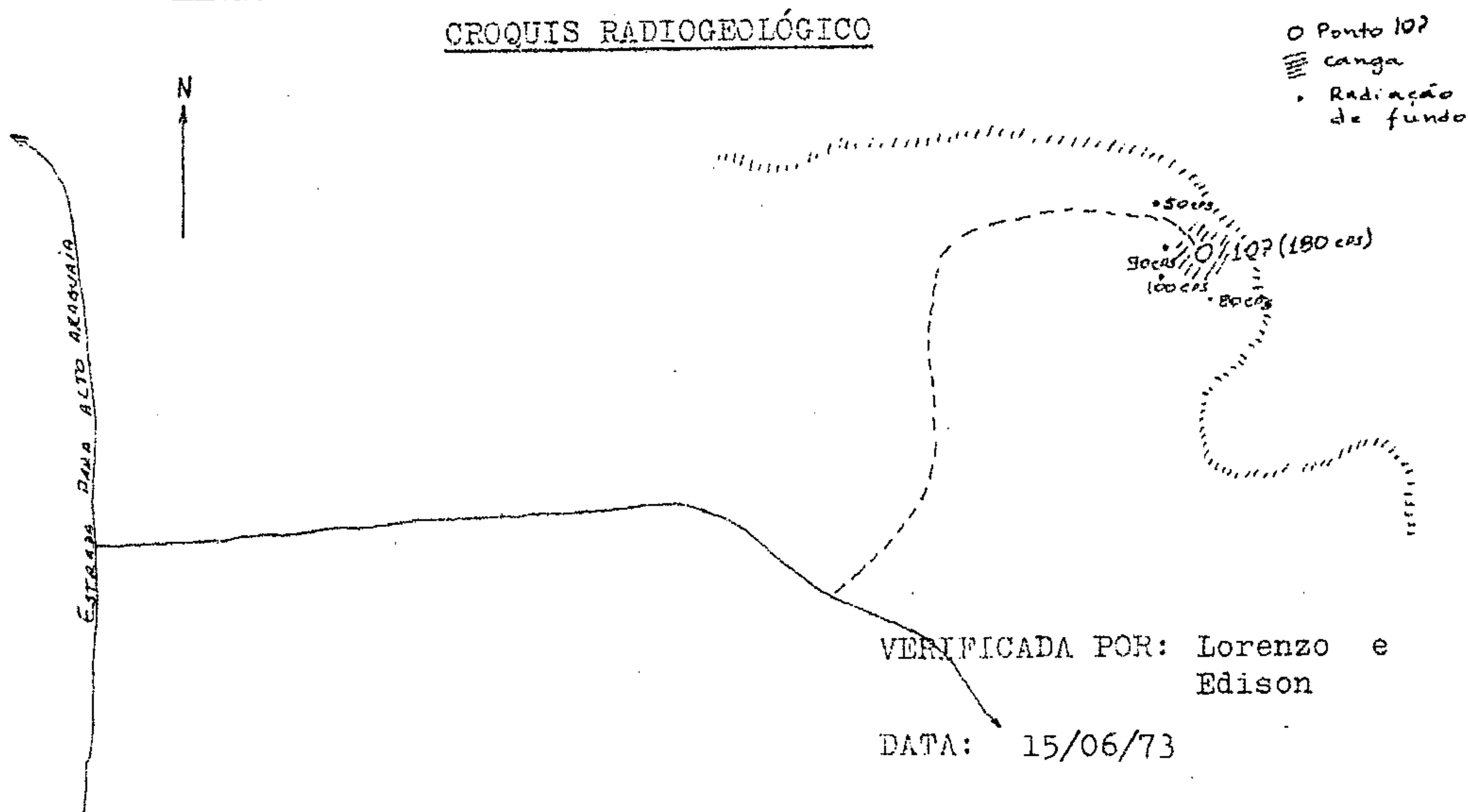
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 CPS em buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de um buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÕES: Trata-se de uma mancha anômala, com radiação média em superfície de 90 CPS. é provável que o material que provoque o indício sejam as concreções limoníticas. A extensão da mancha é de, aproximadamente  $1\text{km}^2$ .

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Mineiros

FOTO Nº: 46995 (USAF)

ANOMALIA: Nº 108

LINHA DE VÔO: 160

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 CPS

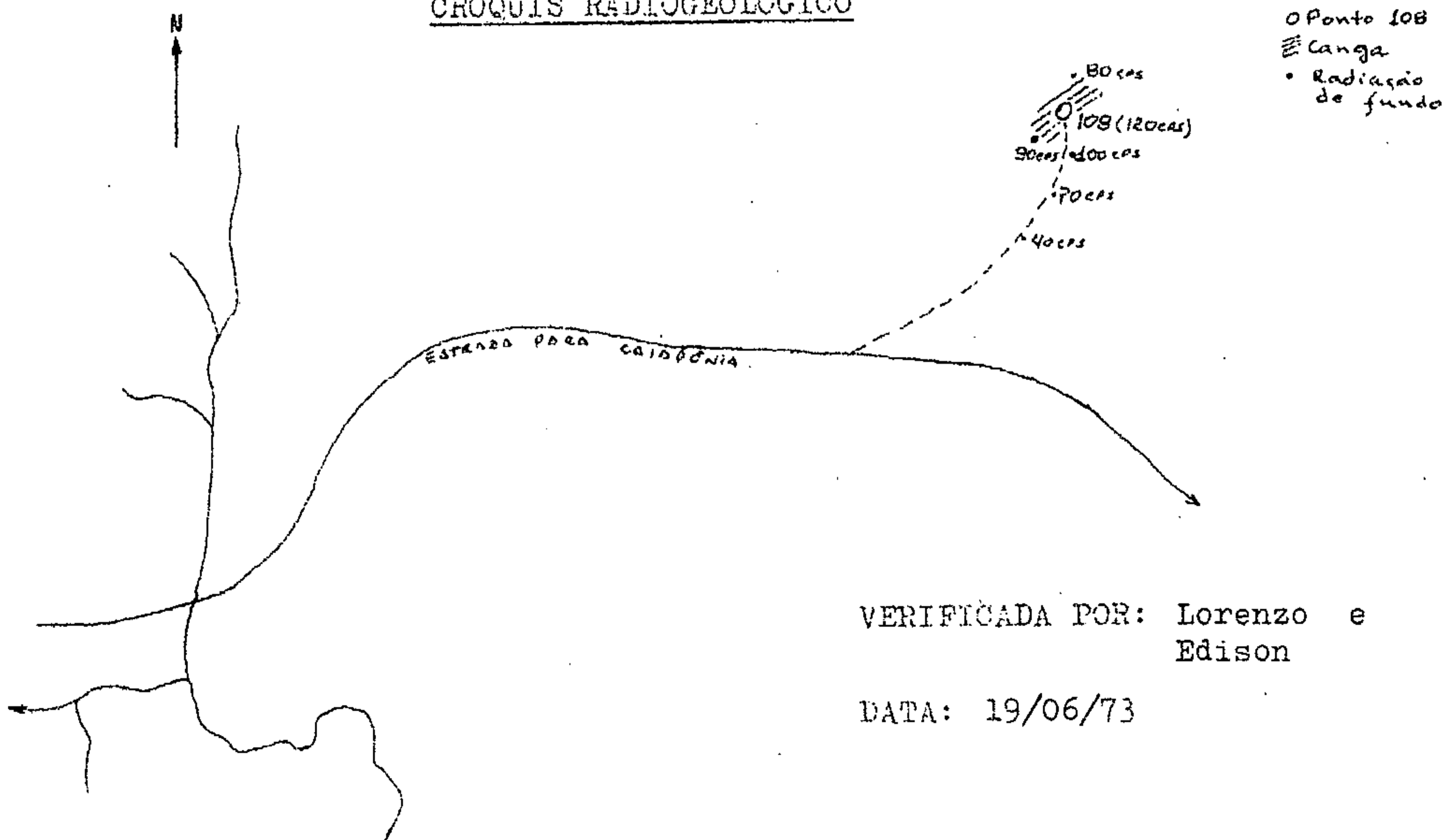
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 CPS no fundo de um buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 19/06/73



OBSERVAÇÕES: Trata-se de uma pequena mancha de, aproximadamente 200m<sup>2</sup>, constituída de material limonítico (concreções). A radiação em superfície foi de 100 CPS, subindo para 120 CPS em buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 34786 (USAF)

ANOMALIA: Nº 109

LINHA DE VÔO: 149

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

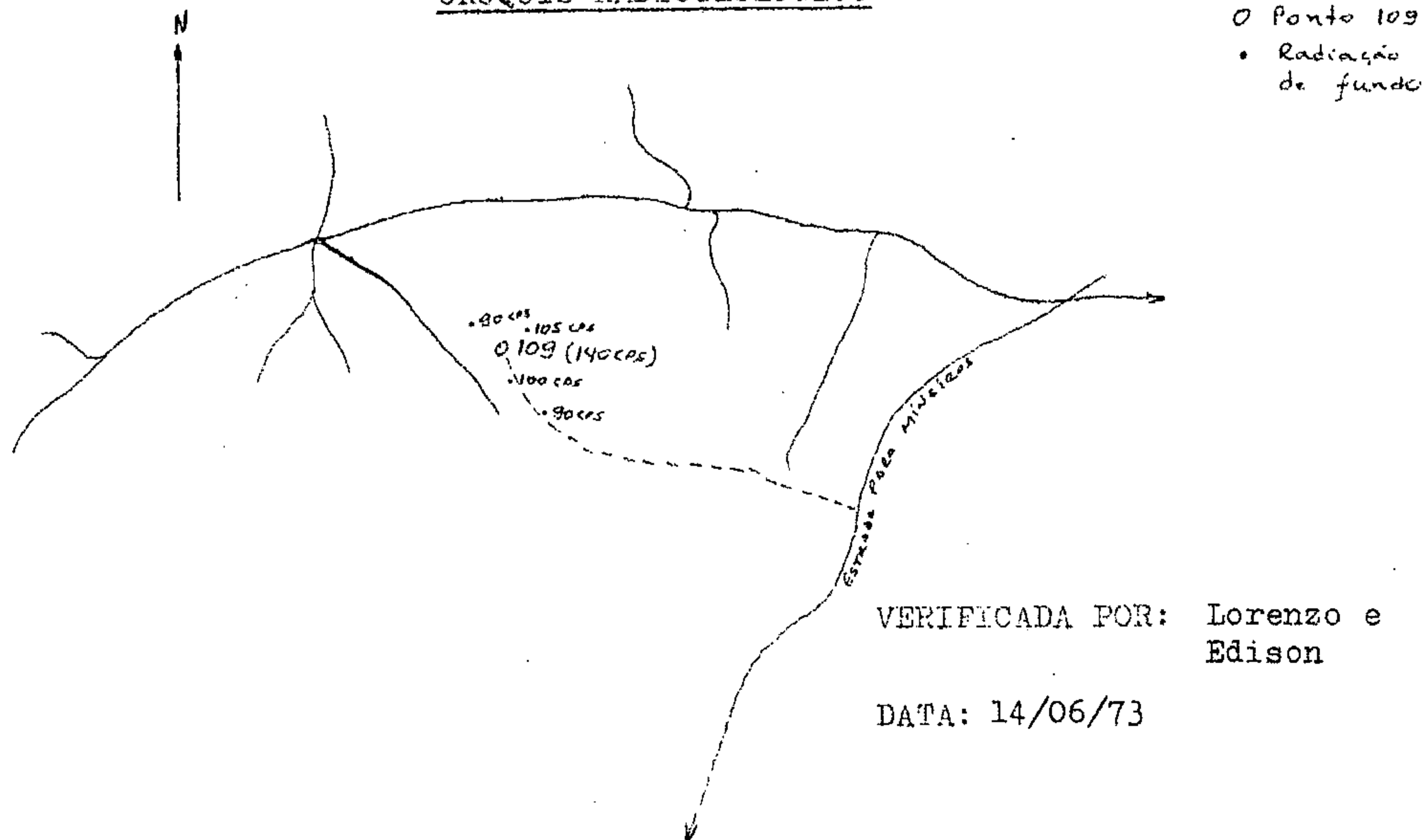
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 CPS no fundo de um buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo argilo-arenoso cinza-amarelado.

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 14/06/73

OBSERVAÇÕES: A radiação máxima, em superfície, no local da anomalia foi de 105 CPS, aberto um buraco de 0,50m aumentou para 140 CPS. Trata-se de uma mancha anômala de 1,5km<sup>2</sup>, aproximadamente.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 46997 (USAF)

ANOMALIA: Nº 110

LINHA DE VÔO: 163

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

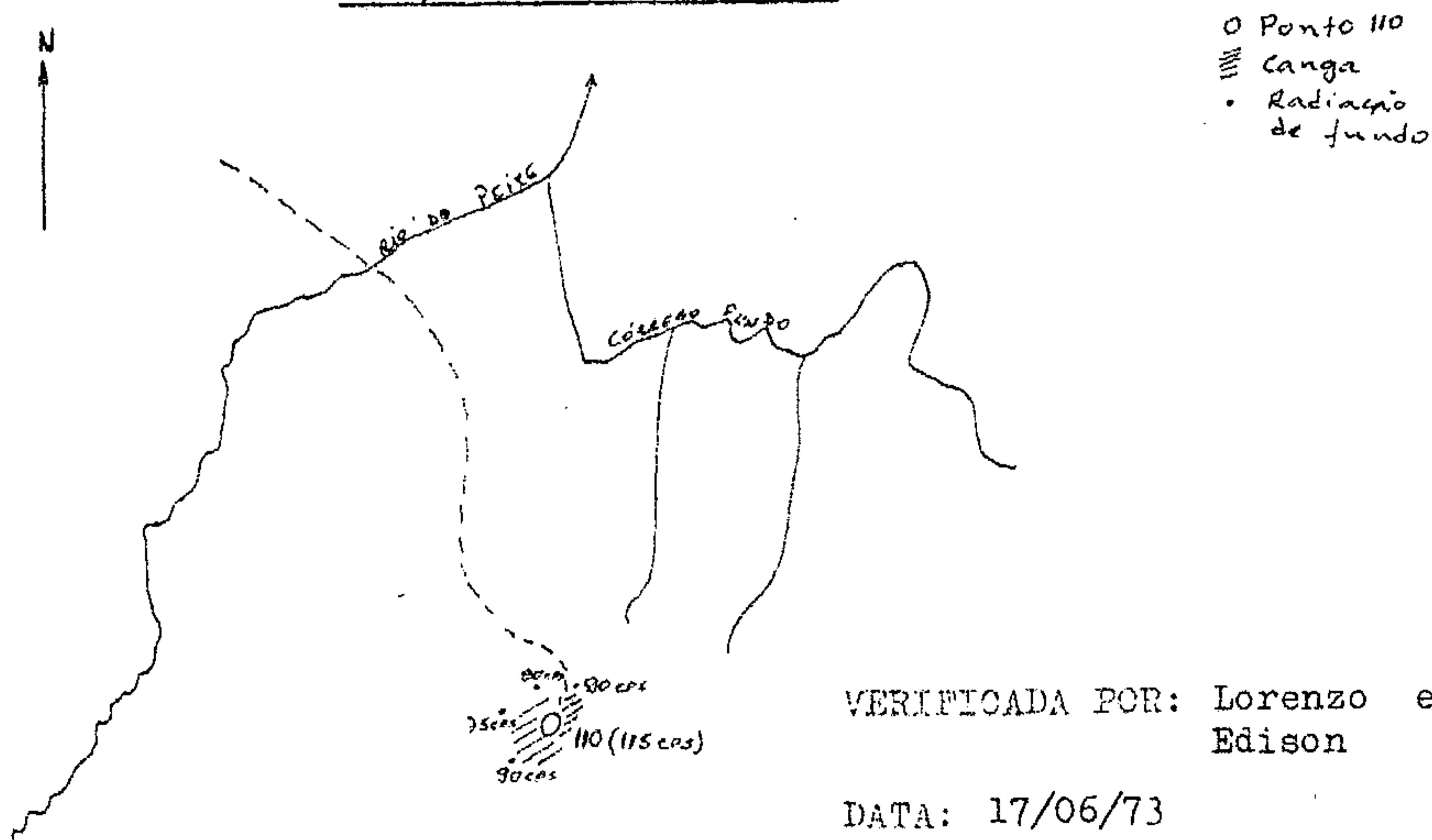
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 115 CPS no fundo de um buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: - Aquidauana

LITOLOGIA: Solo laterítico argilo-arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra de um buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBSERVAÇÕES: Trata-se de uma mancha anômala de  $1\text{km}^2$  de exten  
são, aproximadamente.

A radiação máxima, em superfície, no lugar assina  
lado é de 85 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 41096 (USAF)

ANOMALIA: Nº 111

LINHA DE VÔO: 171

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

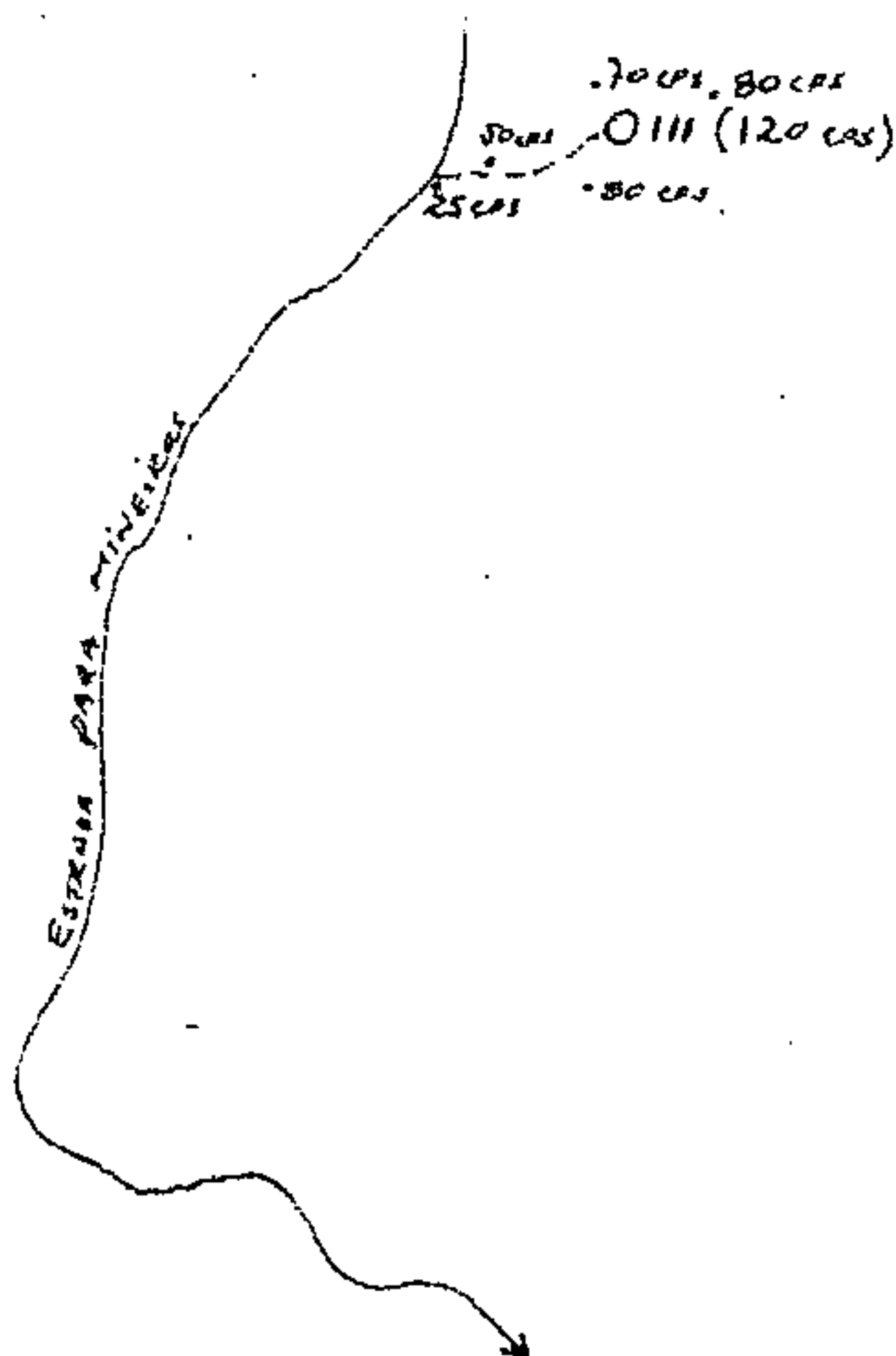
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 CPS no fundo de um buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Folhelho síltico cor rósea

AMOSTRAGEM: Uma amostra de um buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



O Ponto III  
• Radiação de fundo

VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 17/06/73

OBSERVAÇÕES: Trata-se de um afloramento de folhelho síltico cor rósea avermelhada. A radiação em superfície é de 80 CPS, subindo para 120 CPS, no fundo de um buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 39898

ANOMALIA: Nº 112

LINHA DE VÔO: 177

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 CPS

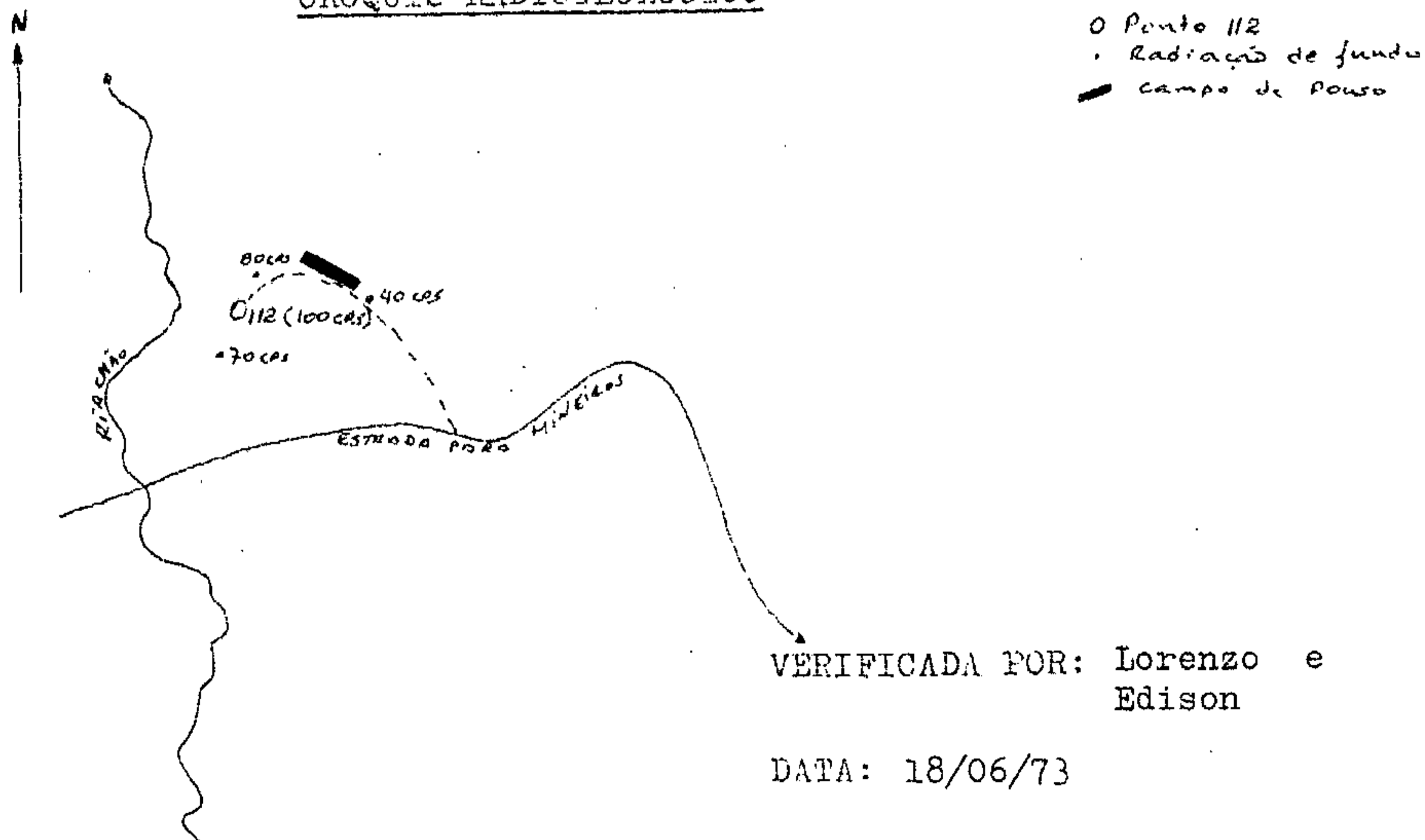
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 100 CPS em um buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Argilito cor rósea

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÕES: O indício está localizado num afloramento de argi  
lito cor rósea, a radiação em superfície chega  
a 85 CPS, subindo para 100 CPS, num buraco de  
0,50m. A extensão do afloramento é de, aproxima  
damente 0,5km<sup>2</sup>.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Mineiros

FOTO Nº: 38164 (USAF)

ANOMALIA: nº 113

LINHA DE VÔO: 186

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 75 CPS, junto de um bloco de granito de 0,5m<sup>3</sup>

FORMAÇÃO: Aquidauana

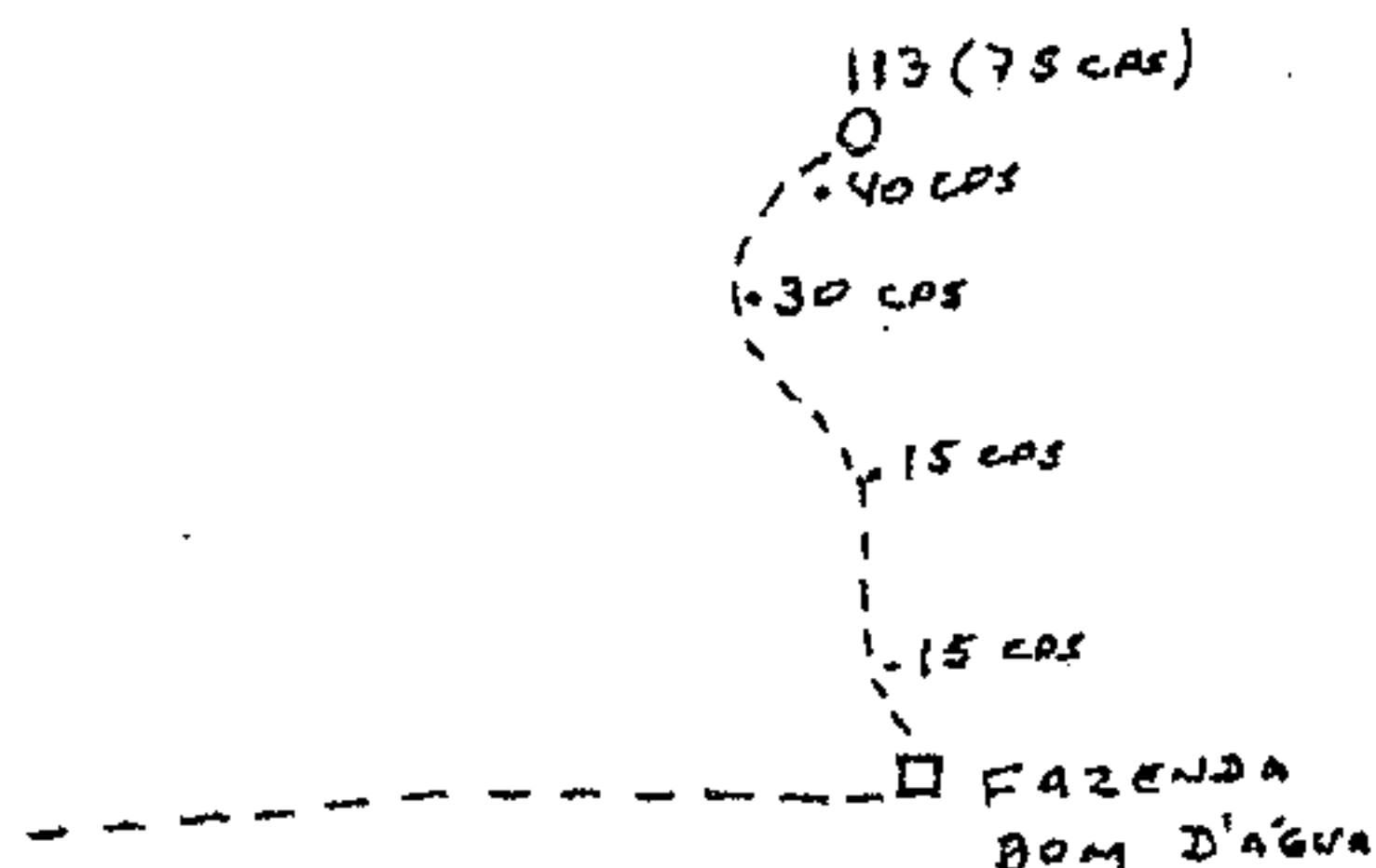
LITOLOGIA: Tilito (?) blocos de granito sobre arenito vermelho.

AMOSTRAGEM: Um pequeno bloco de granito

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



○ Ponto 113  
 . Radiação de fundo



Verificada por: Lorenzo e Edison

DATA: 17/08/73

OBSERVAÇÕES:

No local assinalado para o indício 113 existem blocos de granito de vários tamanhos, nitidamente transportados pelo gelo. Encontram-se sobre um afloramento de arenito vermelho com marcas ou estrias deixadas pelos blocos. É provável que a anomalia se deve à presença desses blocos de granito.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Caiapônia

FOTO Nº: 41093 (USAF)

ANOMALIA: Nº 114

LINHA DE VÔO: 170

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 CPS em um buraco de 0,80m

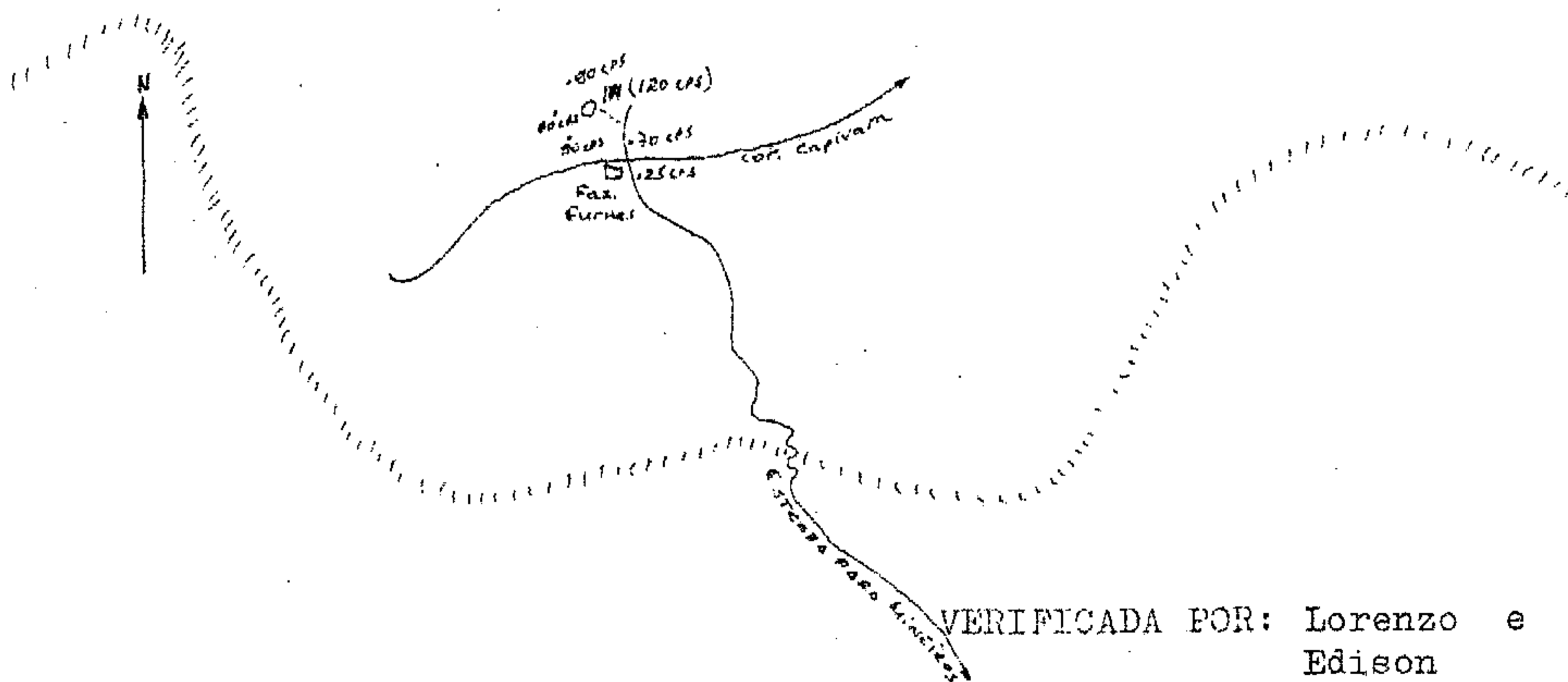
FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Sedimentos argilo-silticos

AMOSTRAGEM: Uma amostra de um buraco de 0,80m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

O Ponto 114  
• Radiação de fundo



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 17/06/73



OBSERVAÇÕES: A radiação máxima, em superfície é de 100 CPS, aumentando para 120 CPS no fundo de um buraco de 0,80m.

Trata-se de um afloramento de rochas sedimentares siltico-argilosas.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Jataí

FOTO Nº: 41089 (USAF)

ANOMALIA: Nº 115

LINHA DE VÔO: 173

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 CPS

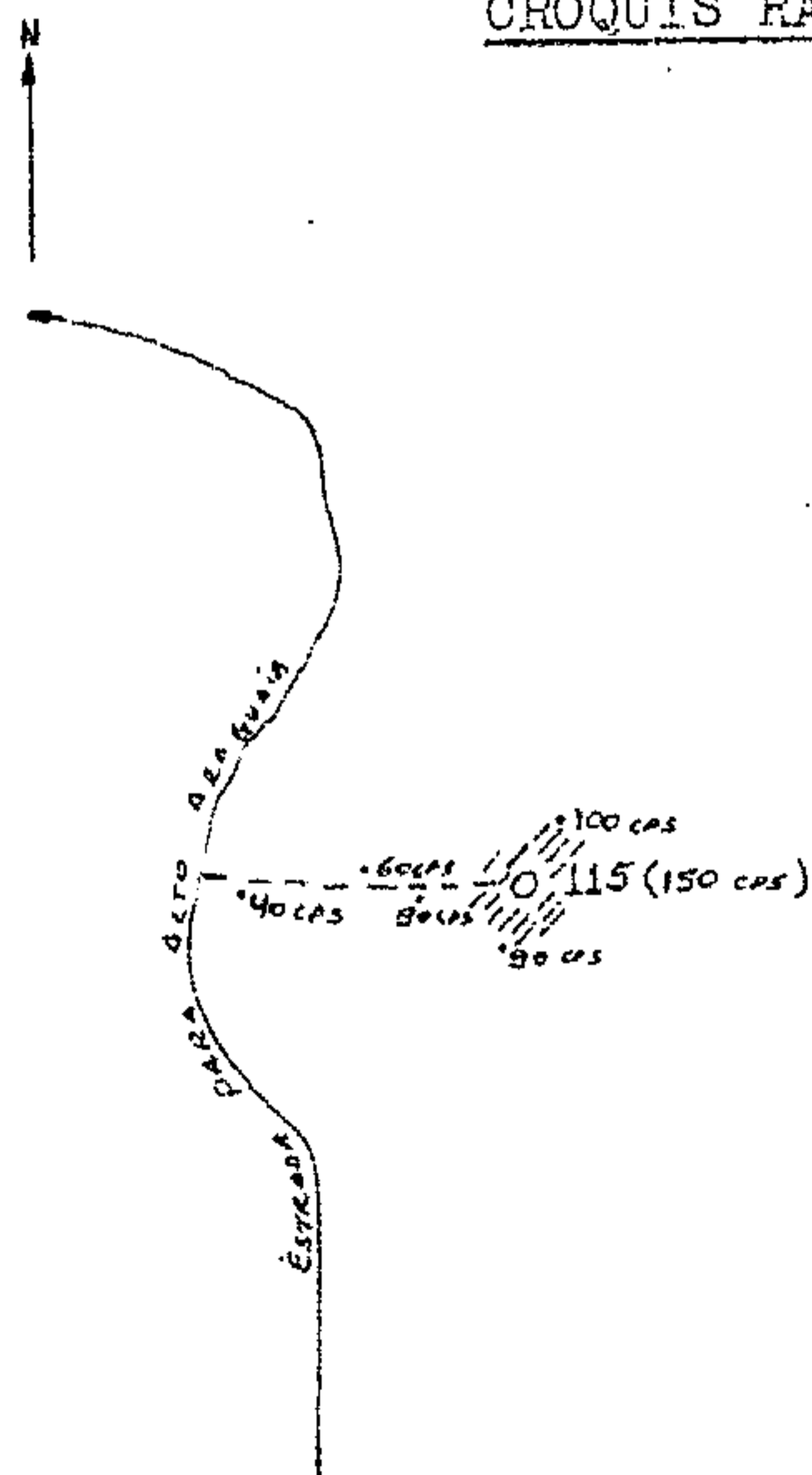
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS em um buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha + Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



○ Ponto 115  
 |||| canga  
 • Radiação de fundo

VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 15/06/73

OBSERVAÇÕES: Trata-se de uma mancha de radiação anômala, provocada por concentração de concreções limoníticas, numa área de  $1\text{km}^2$ , aproximadamente.

Neste local, atualmente está sendo retirado cascalho-concreções limoníticas-para a estrada.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Mineiros

FOTO Nº: 43085 (USAF)

ANOMALIA: nº 116

LINHA DE VÔO: 194

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

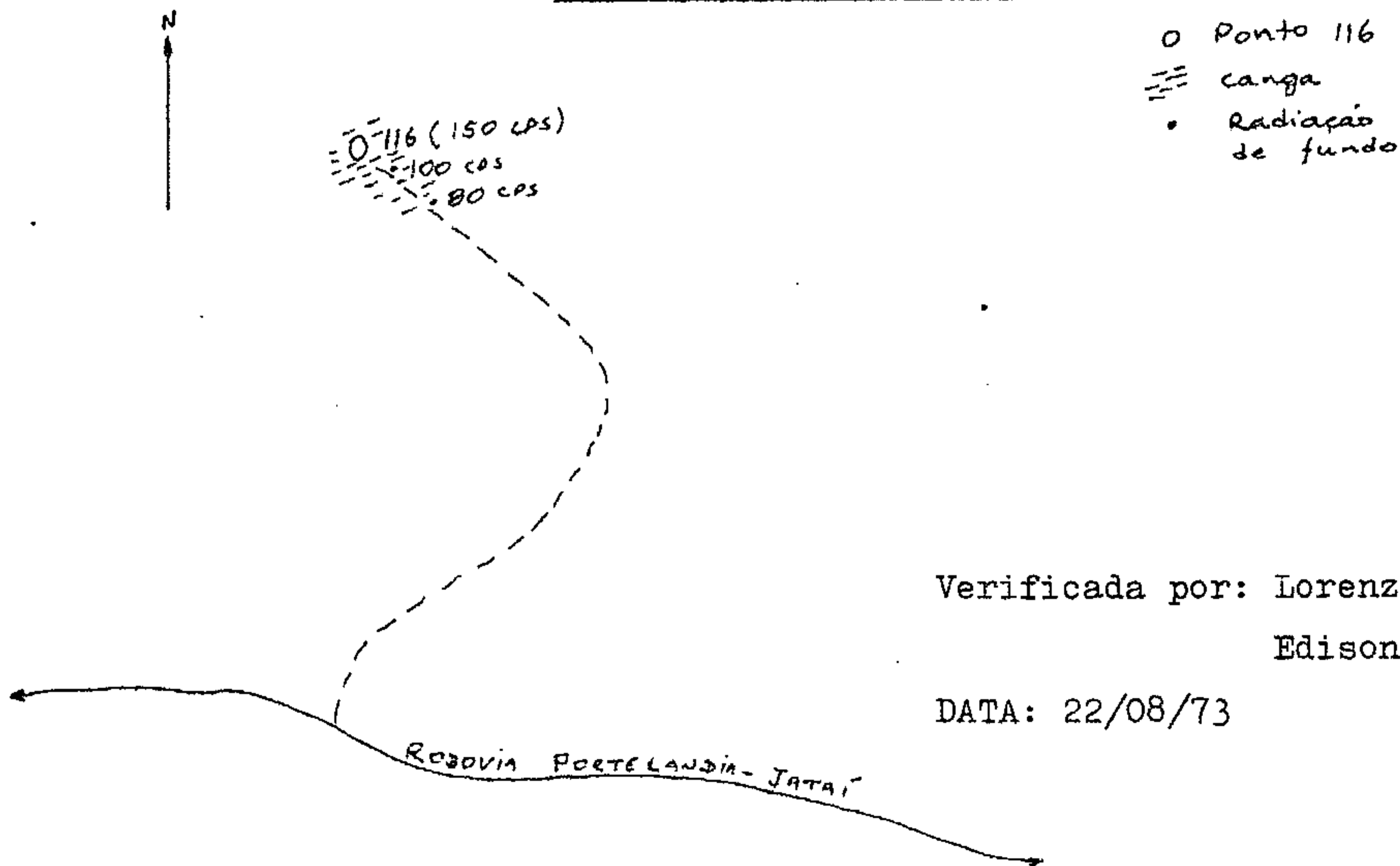
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 22/08/73

OBSERVAÇÕES:

No local assinalado para o índice 116, existe uma concentração de concreções limoníticas que cobrem uma área aproximada de  $1\text{km}^2$ , com espessura média de 1 metro. A radiação, em superfície, medida com o aparelho foi de 100 CPS, subindo para 150 CPS, no fundo de um buraco de 0,50m. A rocha que existe por baixo é um argilito vermelho com radiação de 50 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Portelândia

FOTO Nº: 43082 (USAF)

ANOMALIA: 117

LINHA DE VÔO: 196

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 90 CPS

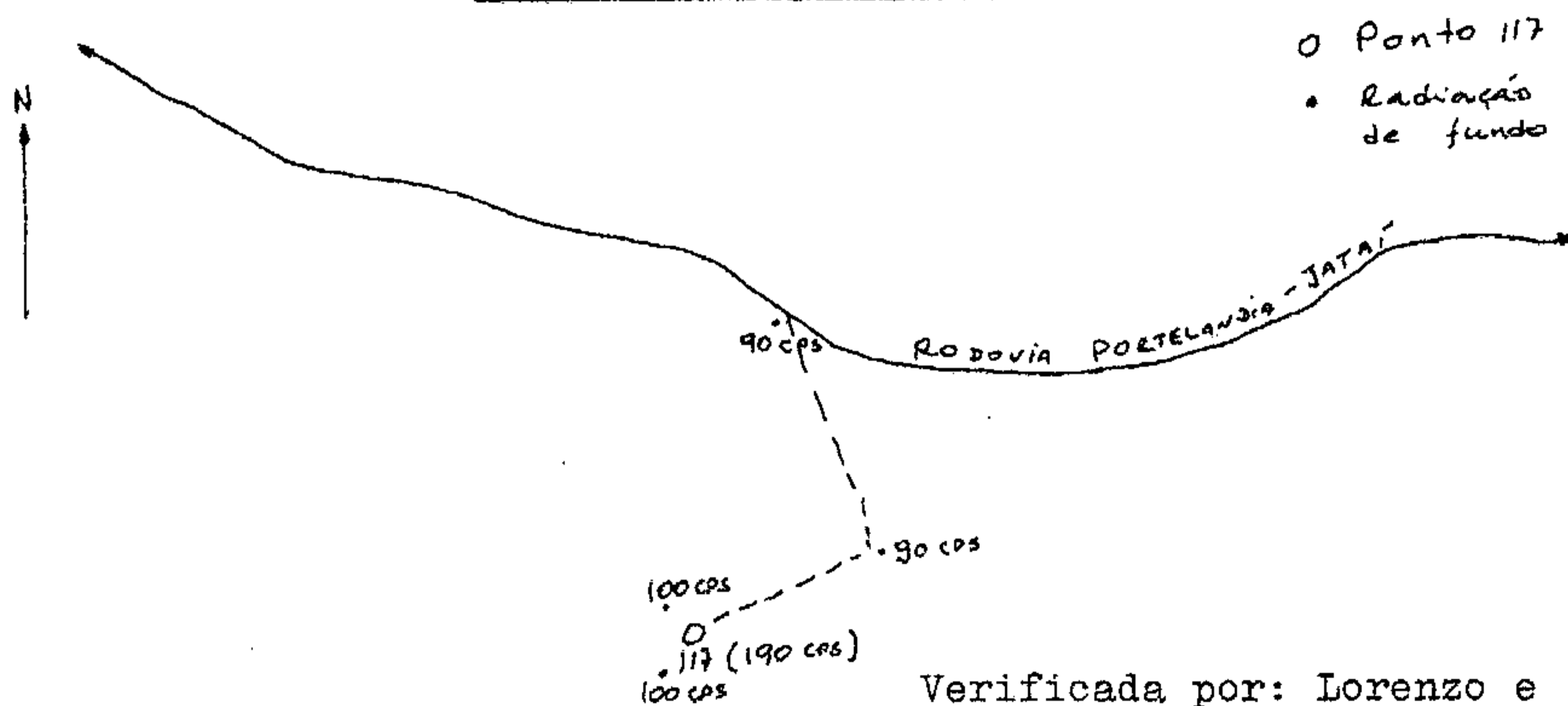
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 190 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 16/08/73

OBSERVAÇÕES:

Trata-se de uma superfície de regular tamanho, coberta por concreções limoníticas com matriz areno-argilosa. A radiação medida em superfície foi de 100 CPS, subindo para 190 CPS, no fundo de um buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Mineiros

FOTO Nº: 43202 (USAF)

ANOMALIA: nº 118

LINHA DE VÔO: 203

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 CPS

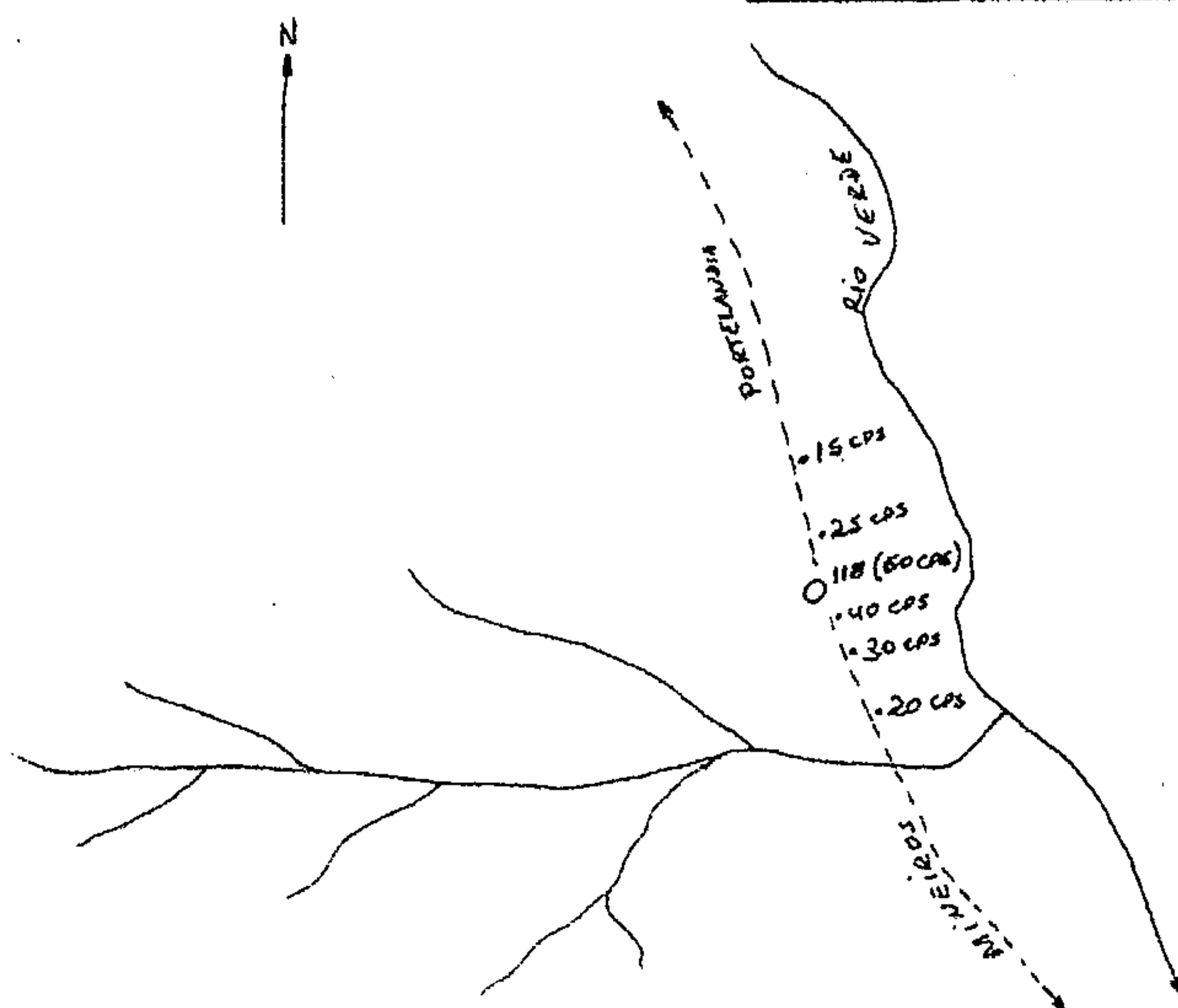
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 50 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Solo arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



○ Ponto 118  
• Radiação de fundo

Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 21/08/73



OBSERVAÇÕES:

No local assinalado para o índice 118, não foi achado nenhum aumento expressivo da radiação regional. De 25 CPS subiu para 40 CPS; neste ponto foi cavado um buraco de 0,50m e a radiação aumentou para 50 CPS. A região, em volta do local é coberta por solo arenoso.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Portelândia

FOTO Nº: 43205 (USAF)

ANOMALIA: nº 119

LINHA DE VÔO: 207

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

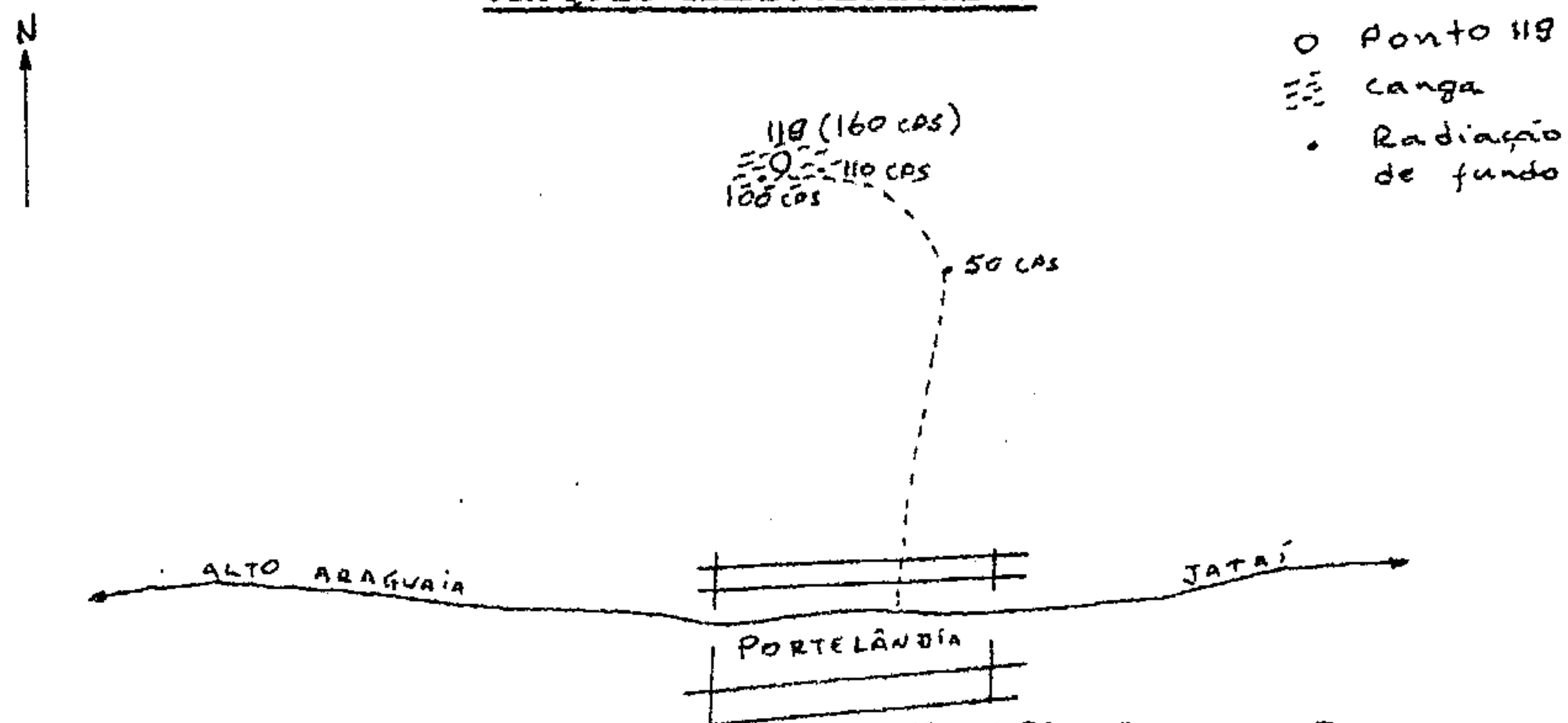
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS, no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha (+) Bauru

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e crostas de canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 16/08/73

OBSERVAÇÕES:

Trata-se de uma superfície de um pouco mais de  $1\text{km}^2$  coberta por concreções limoníticas e crostas de canga. A radiação que foi medida em superfície foi de 110 CPS, subindo para 160 CPS, no fundo de um buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Mineiros

FOTO Nº: 43201 (USAF)

ANOMALIA: Nº 120

LINHA DE VÔO: 207

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1283 e 1335

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

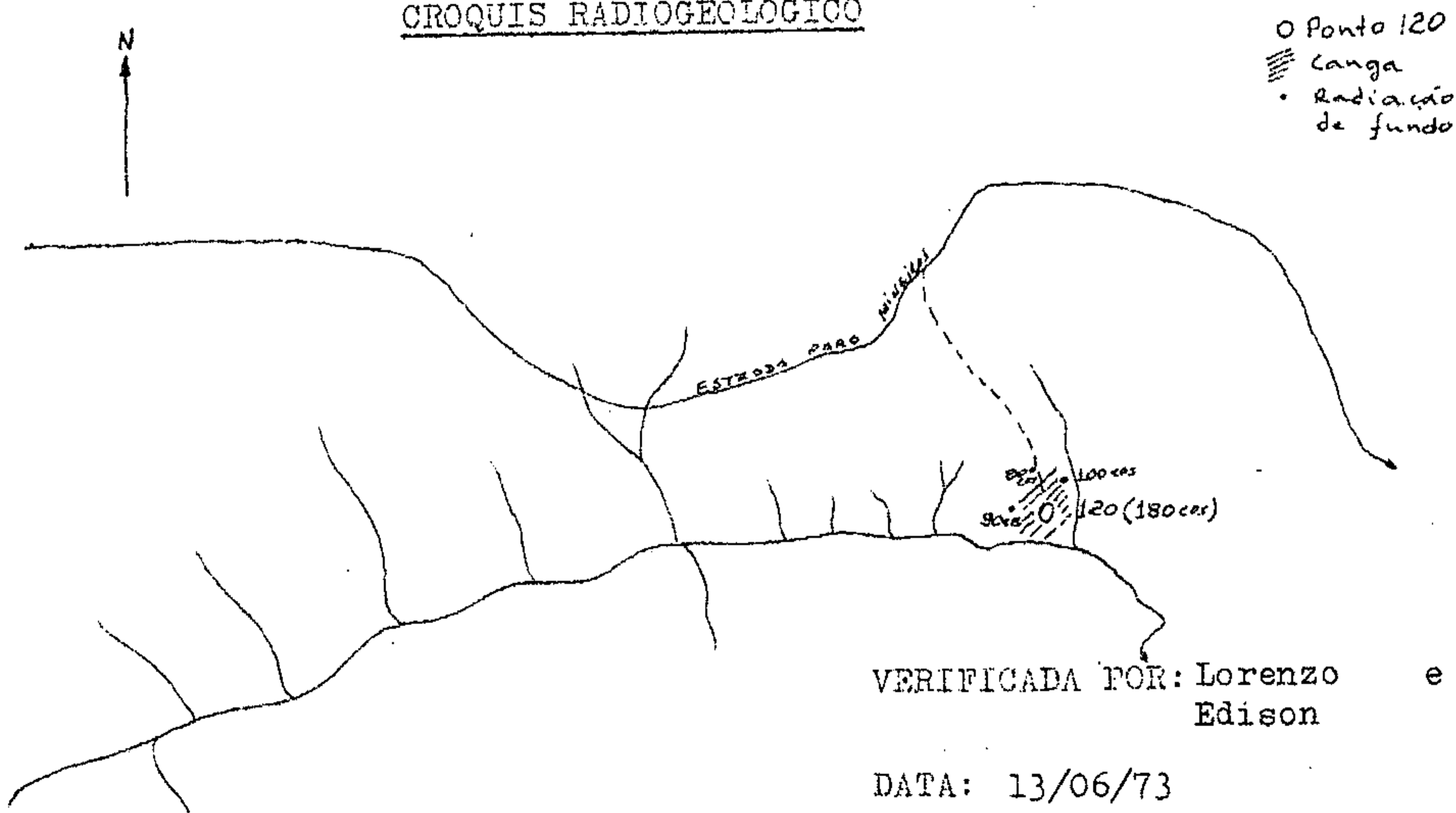
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 CPS no fundo de um barranco de 1,20m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas

AMOSTRAGEM: Uma amostra de um buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBSERVAÇÕES: Verificam-se em barrancos que a espessura do material limonítico varia de 0,50m a 2,00m e está sobre um argilito roxo. A radiação cai quando medida nos argilitos.

O indício é provocado, sem dúvida, pelo material ferruginoso que cobre uma área de  $1\text{km}^2$ , aproximadamente.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Portelândia

FOTO Nº: 36310 (USAF)

ANOMALIA: nº 121

LINHA DE VÔO: 220

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

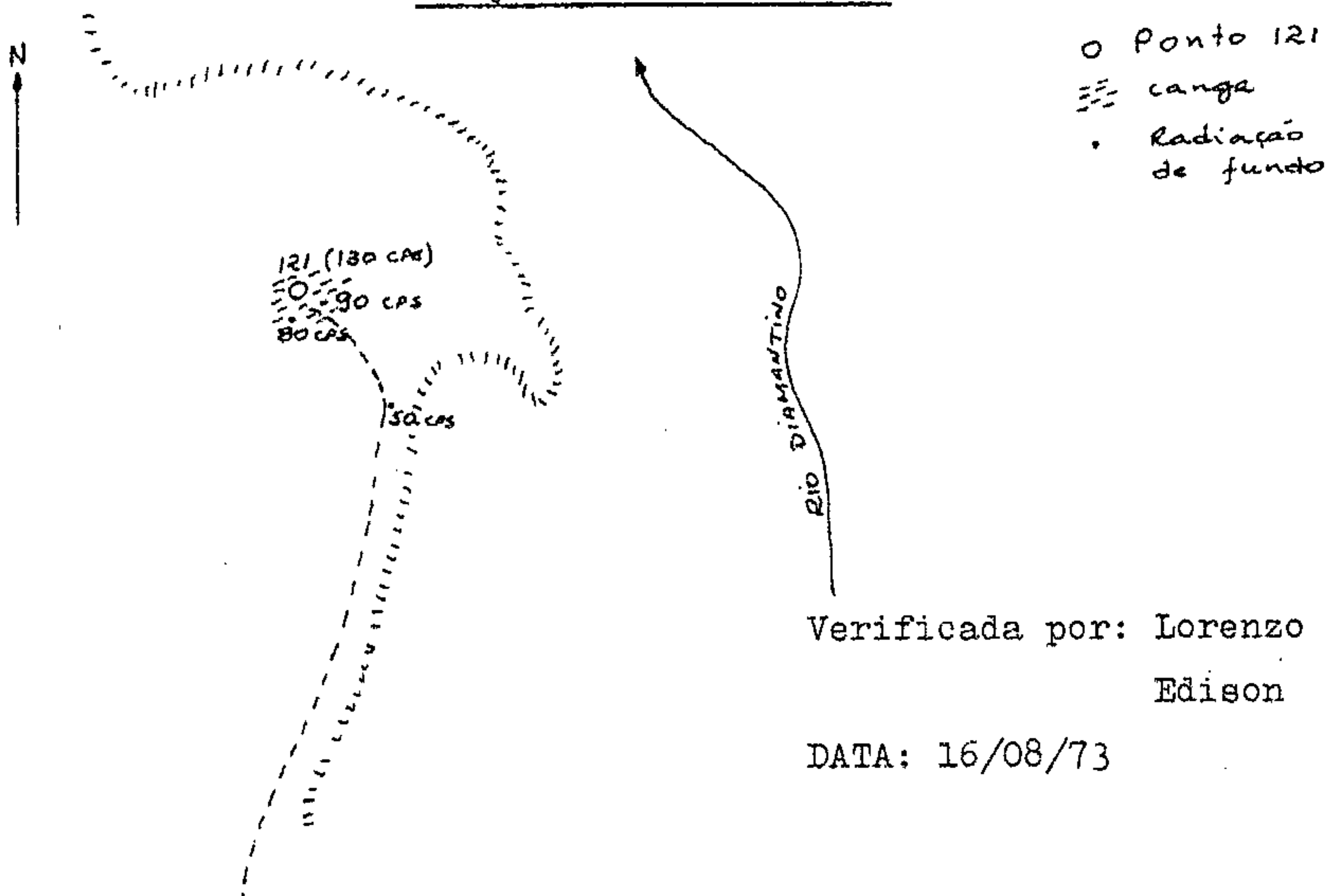
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 CPS, no fundo de buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 16/08/73

OBSERVAÇÕES:

O local assinalado para o índice 121 é uma superfície plana com vegetação de cerrado, coberta por concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa. Foram medidos em superfície, 90 CPS e no fundo de um buraco de 0,40m a 130 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Santa Rita do Araguaia

FOTO Nº: 52339 (USAF)

ANOMALIA: Nº 122

LINHA DE VÔO: Nº 246

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221 - 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50 CPS

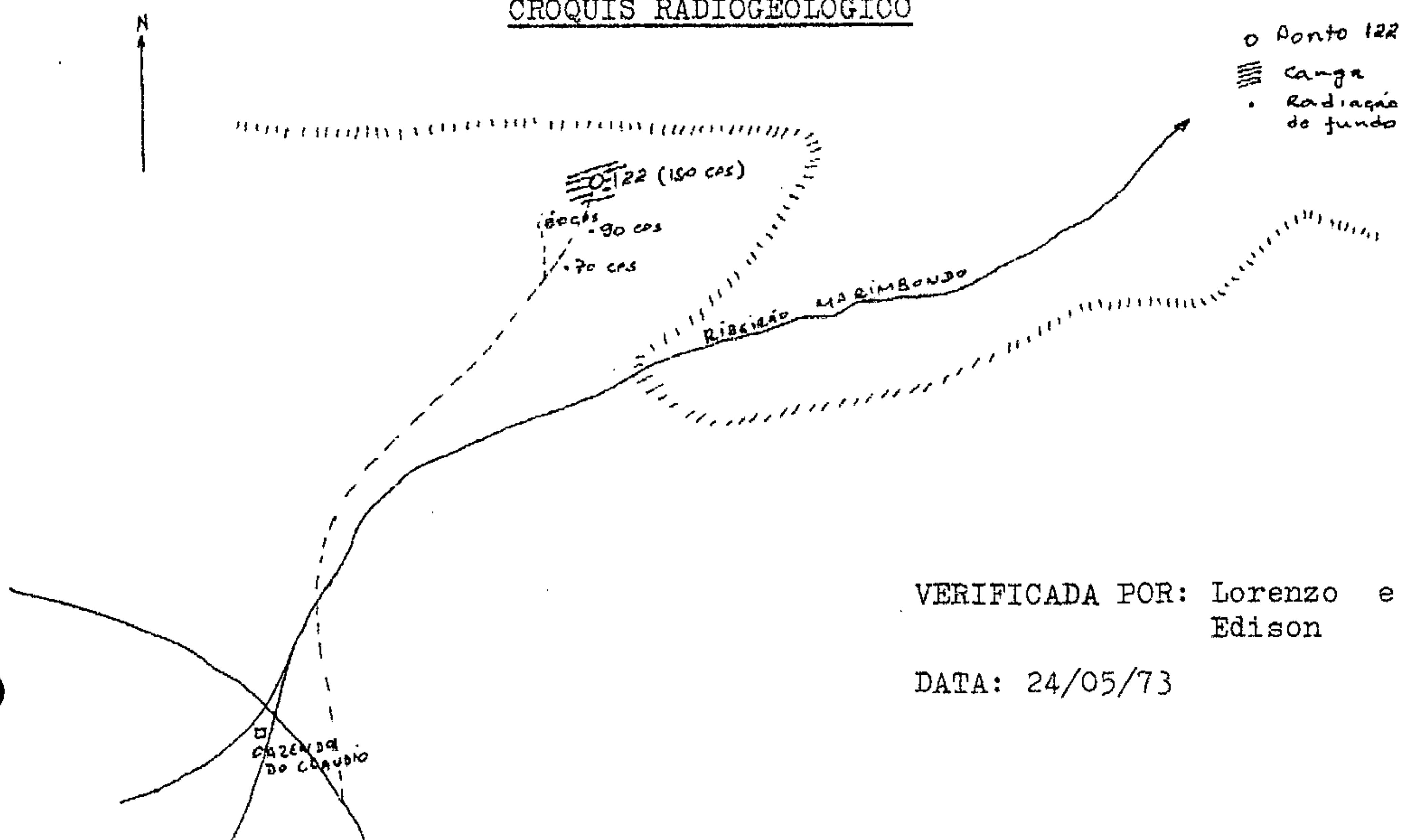
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 24/05/73



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Santa Rita do Araguaia

FOTO Nº: 52339 (USAF)

ANOMALIA: Nº 123

LINHA DE VÔO: Nº 247

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221 - 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 60-75 CPS

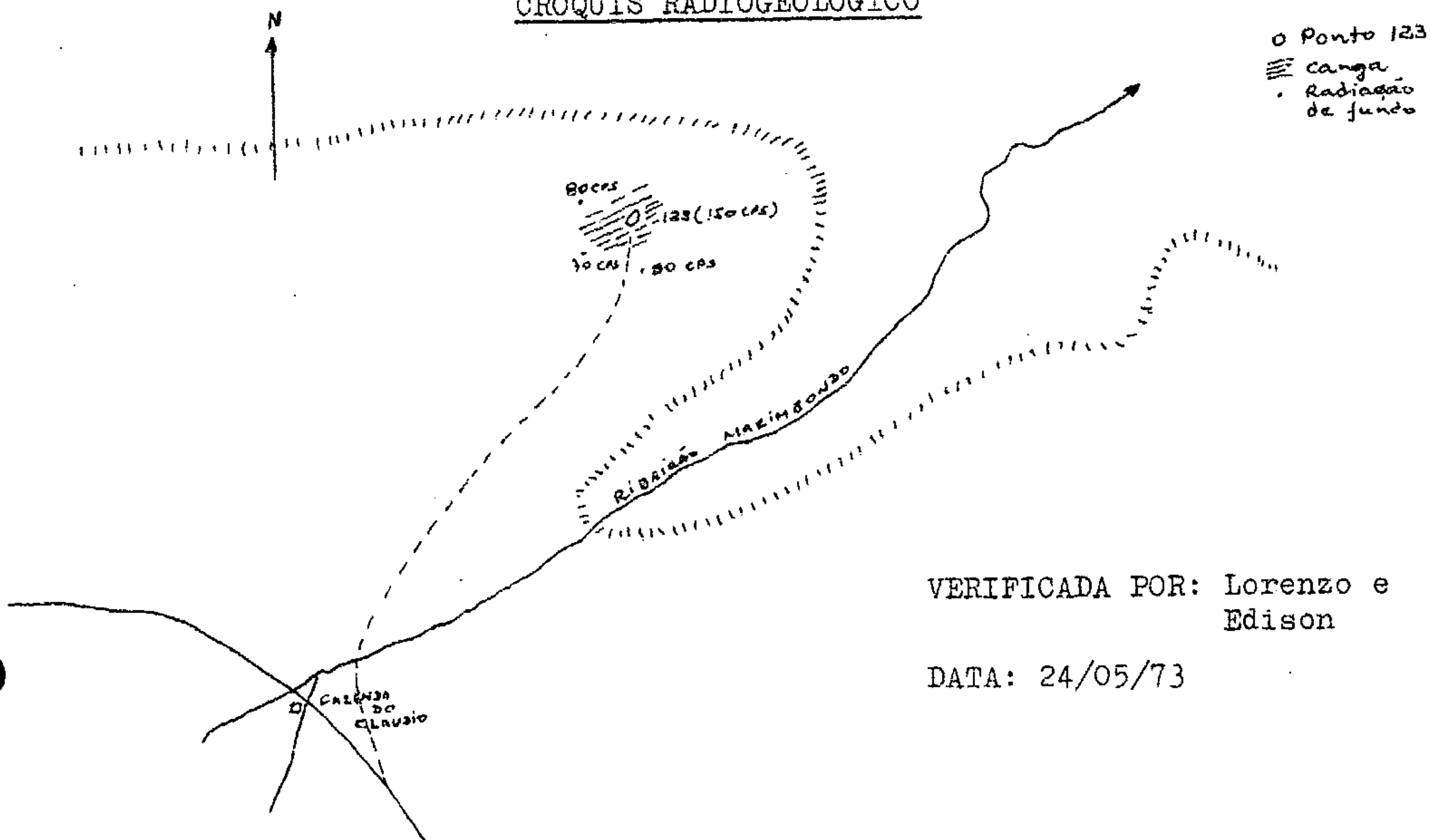
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 24/05/73

OBS.:

As anomalias 122 e 123 estão dentro da mesma mancha anômala que é provocada por canga.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Santa Rita do Araguaia

FOTO Nº: 52338 (USAF)

ANOMALIA: Nº 124

LINHA DE VÔO: Nº 246

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221-1225

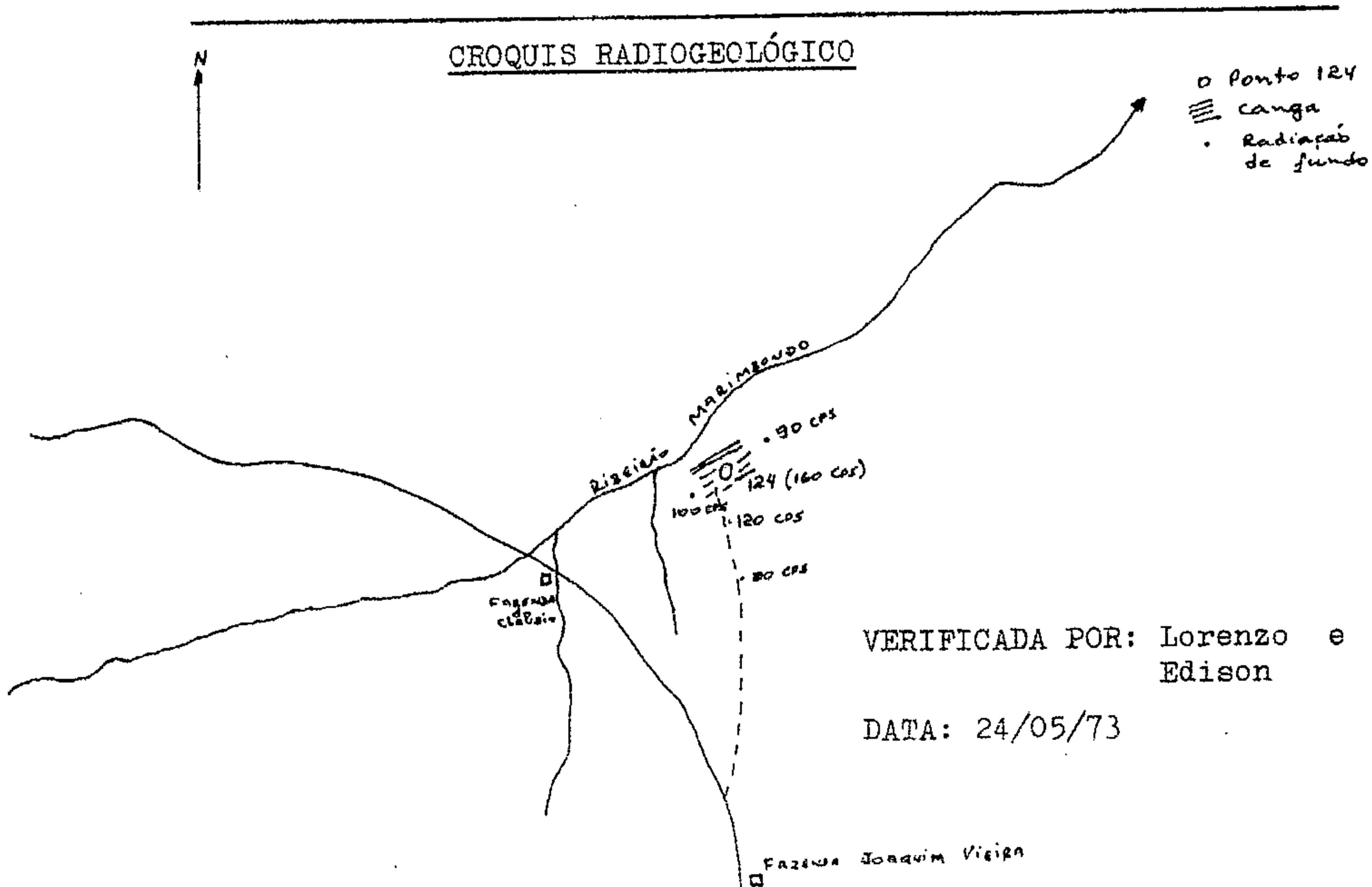
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50-60 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m



OBS.:

A radiação em superfície no local assinalado é de 130 CPS, aumentando para 160 CPS no fundo de buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 46521 (USAF)

ANOMALIA: Nº 125

LINHA DE VÔO: Nº 210

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50 CPS

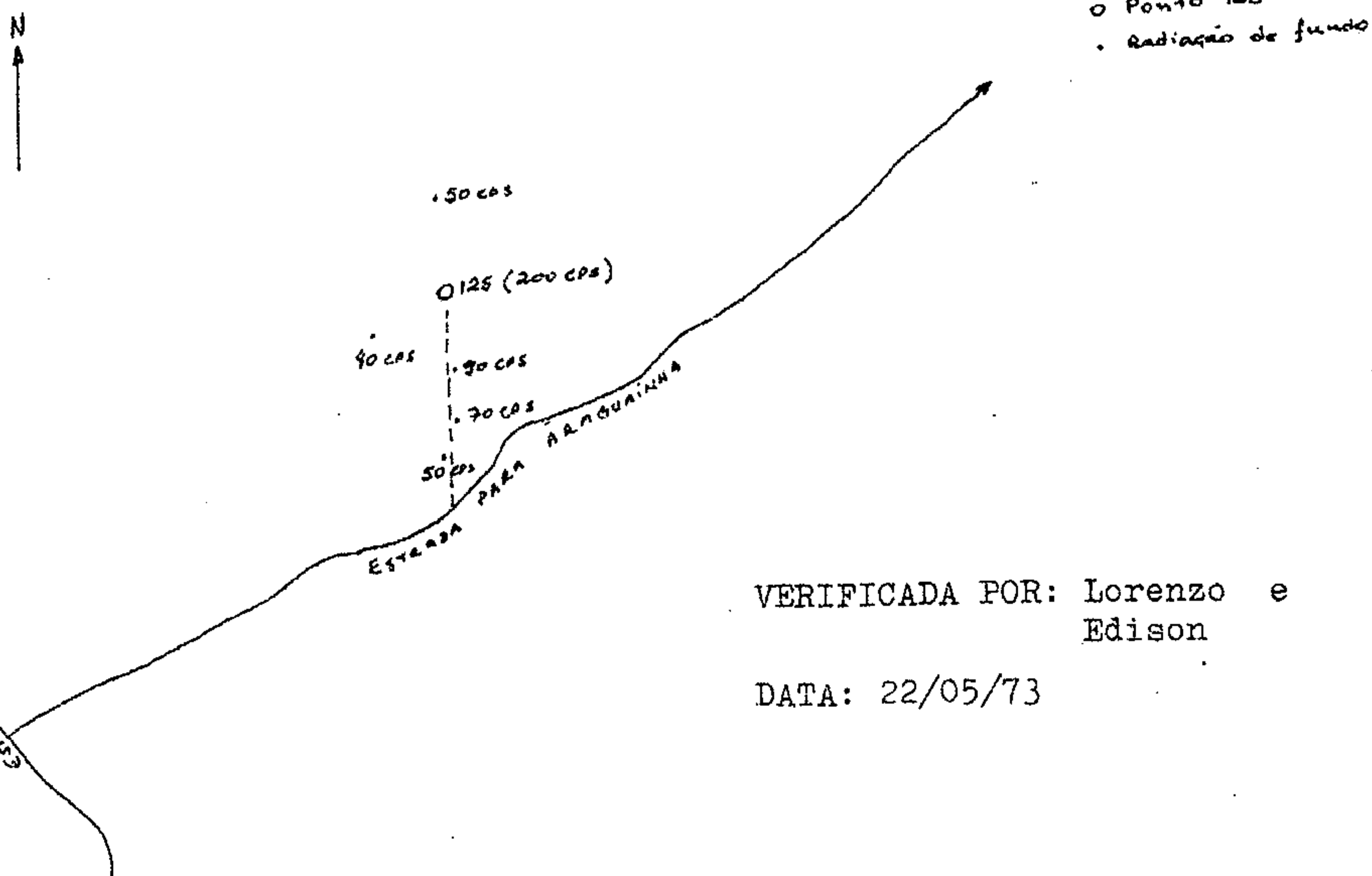
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Permiano indiviso

LITOLOGIA: Siltito com intercalações de arenito muito fino

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBS.:

No ponto assinalado existe um afloramento de rochas sedimentares constituídas por clásticos finos (arenitos, siltitos) coloração esverdeada, pertencentes ao Permiano, correspondentes provavelmente ao membro Passa Dois.

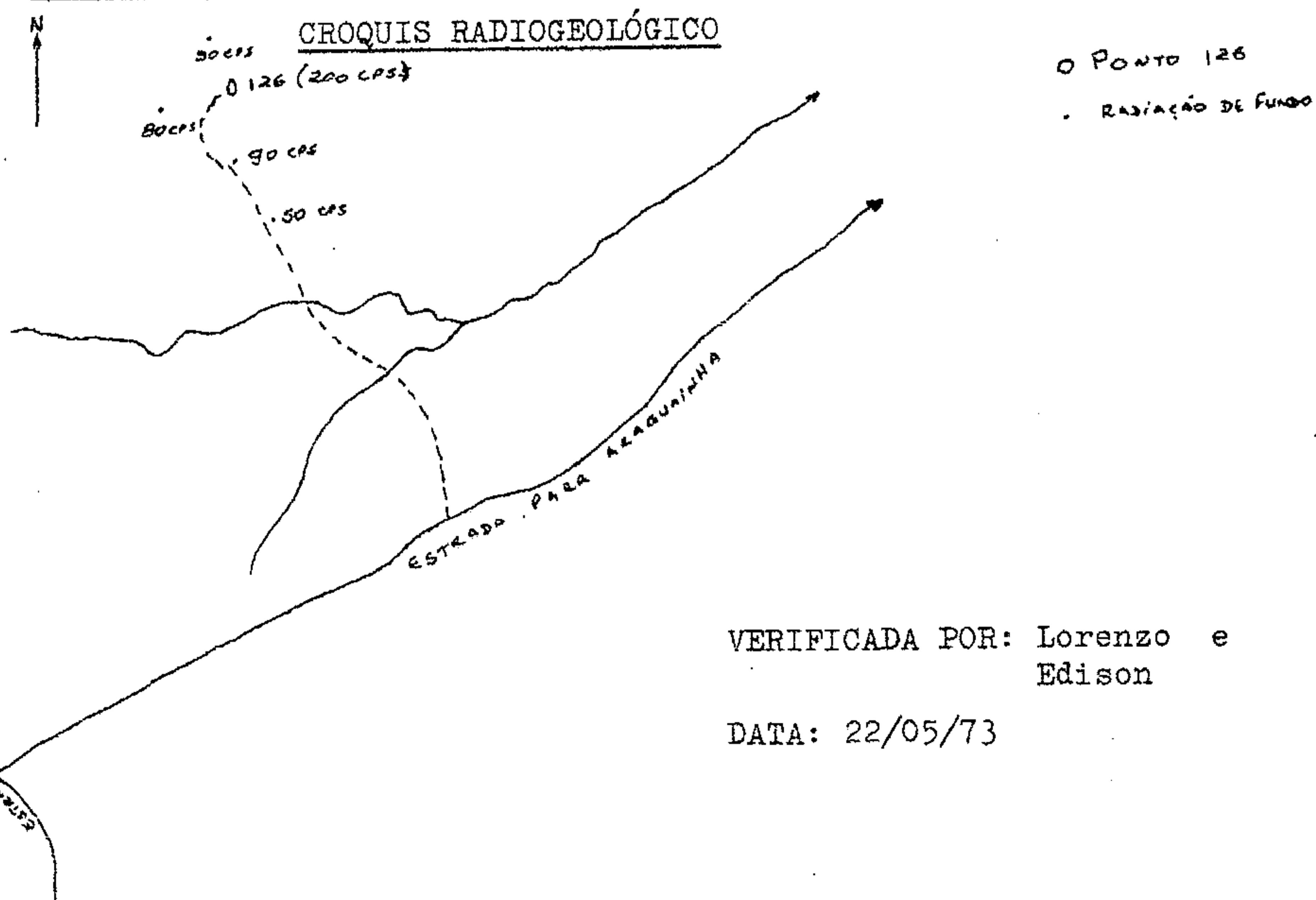
Tem-se observado em todos os afloramentos semelhantes que a radiação varia em superfície entre 100 CPS e 120 CPS.

A formação parece ter grande extensão e boa homogeneidade.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças  
FIRMA EXECUTORA: CPRM  
REGIÃO: Alto Araguaia  
FOTO Nº: 46521 (USAF)  
ANOMALIA: Nº 126  
LINHA DE VÔO: Nº 262  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50- CPS  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS em buraco de 0,30m  
FORMAÇÃO: Permiano indiviso  
LITOLOGIA: Arenito muito fino a síltico, cinza amarelado  
AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 22/05/73

OBS.:

A radiação em superfície no local indicado é de 140 CPS.

Trata-se de um afloramento de arenito muito fino, mostrando boa estratificação.

As características destas rochas são as mesmas que no local da anomalia nº 125.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 40024 (USAF)

ANOMALIA: Nº 127

LINHA DE VÔO: Nº 263

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

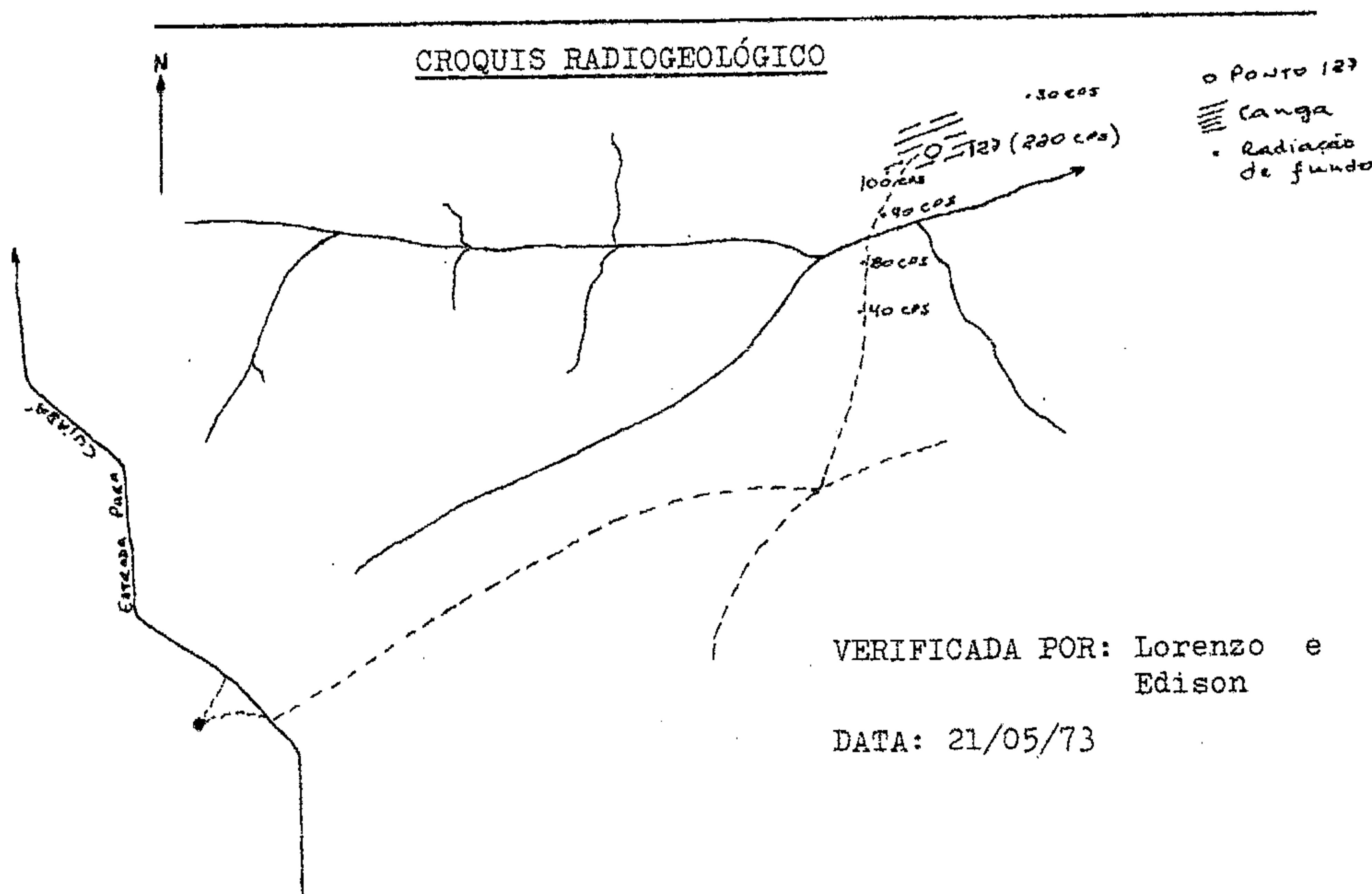
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30-40 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 220 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m



OBS.:

A radiação em superfície no local assinalado é de 125 CPS, aumentando para 220 CPS em buraco de 0,40m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 46520 (USAF)

ANOMALIA: Nº 128

LINHA DE VÔO: Nº 259

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50-60 CPS

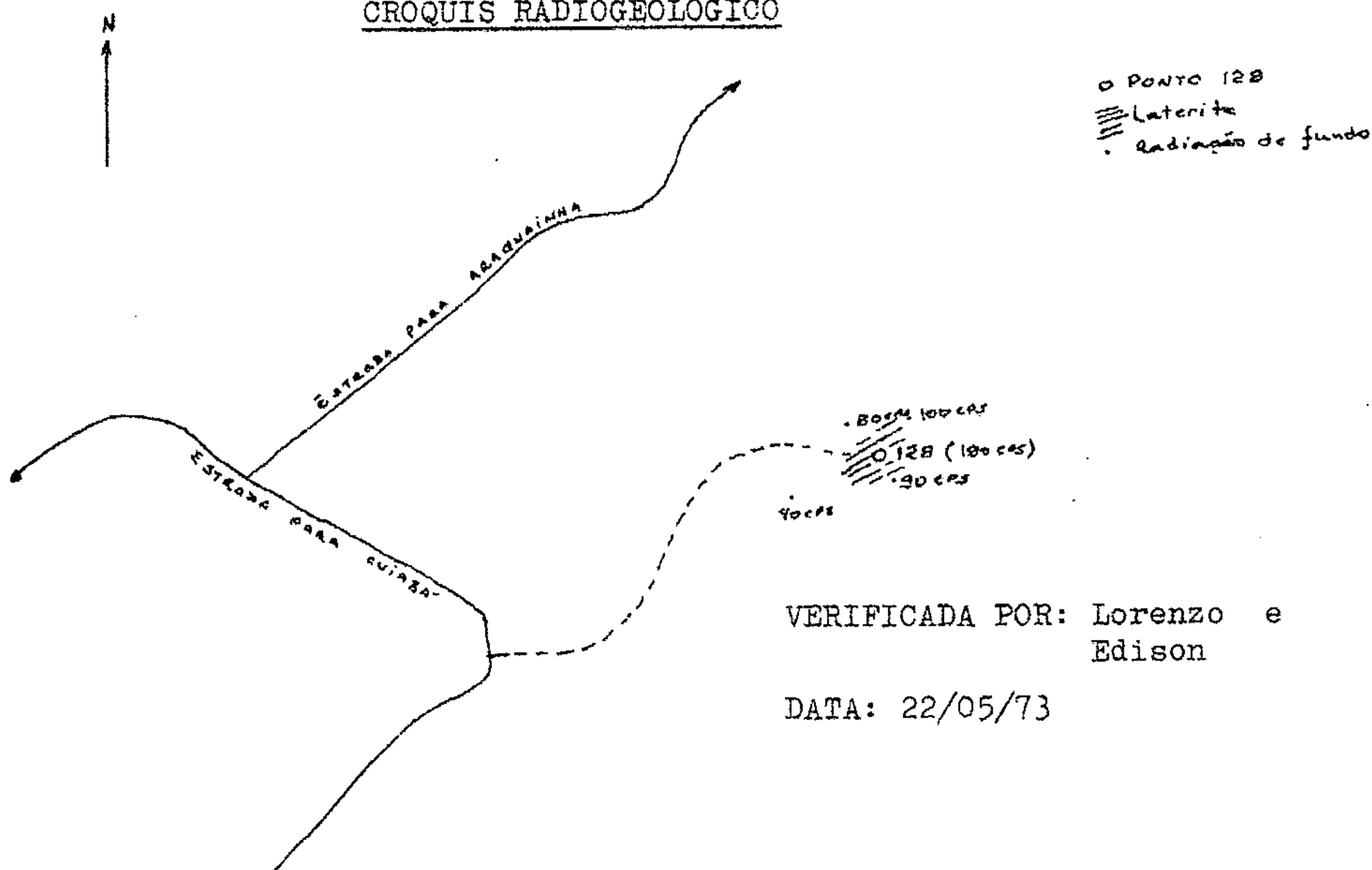
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 190 CPS em buraco de 1,00m

FORMAÇÃO: Permiano indiviso

LITOLOGIA: Solo laterítico argilo-arenoso, vermelho escuro

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 1,00m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBS.:

A radiação em superfície no local assinalado é de 110 CPS. No fundo de buraco de 1,00m de profundidade a radiação subiu para 190 CPS.

Trata-se de um solo laterítico vermelho escuro que cobre uma grande área.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 46520 (USAF)

ANOMALIA: Nº 129

LINHA DE VÔO: Nº 260

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50 CPS

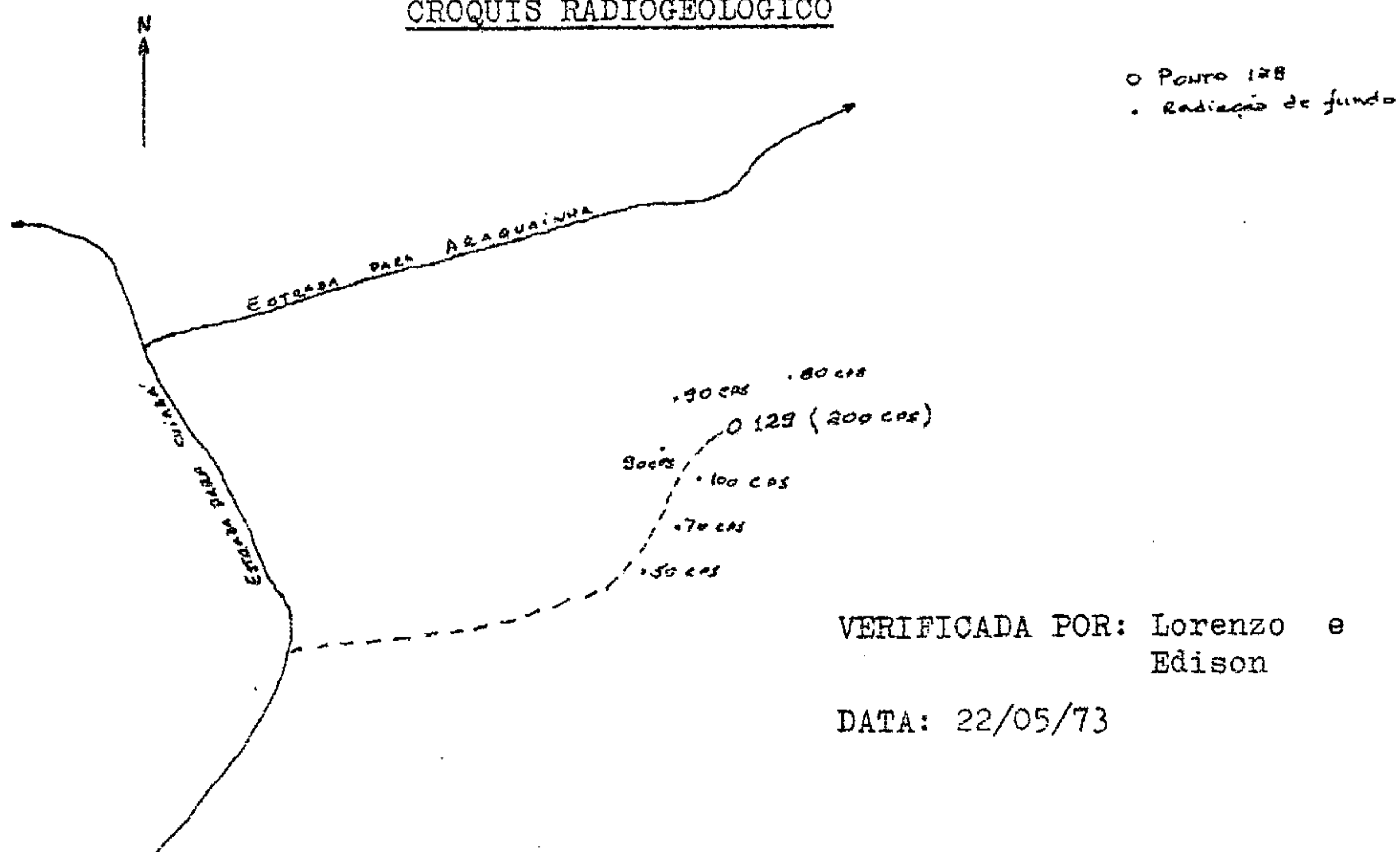
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 200 CPS em buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Permiano indiviso

LITOLOGIA: Intercalações muito finas de arenito fino e siltito

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 22/05/73

OBS.:

Em superfície a radiação foi de 110 CPS. No fun  
do de um buraco de 0,50m a radiação aumentou para 200 CPS.

A anomalia está localizada em rochas sedimenta  
res constituídas de clásticos finos, pertencentes ao Permiano.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 40023 (USAF)

ANOMALIA: Nº 130

LINHA DE VÔO: Nº 271

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30-50 CPS

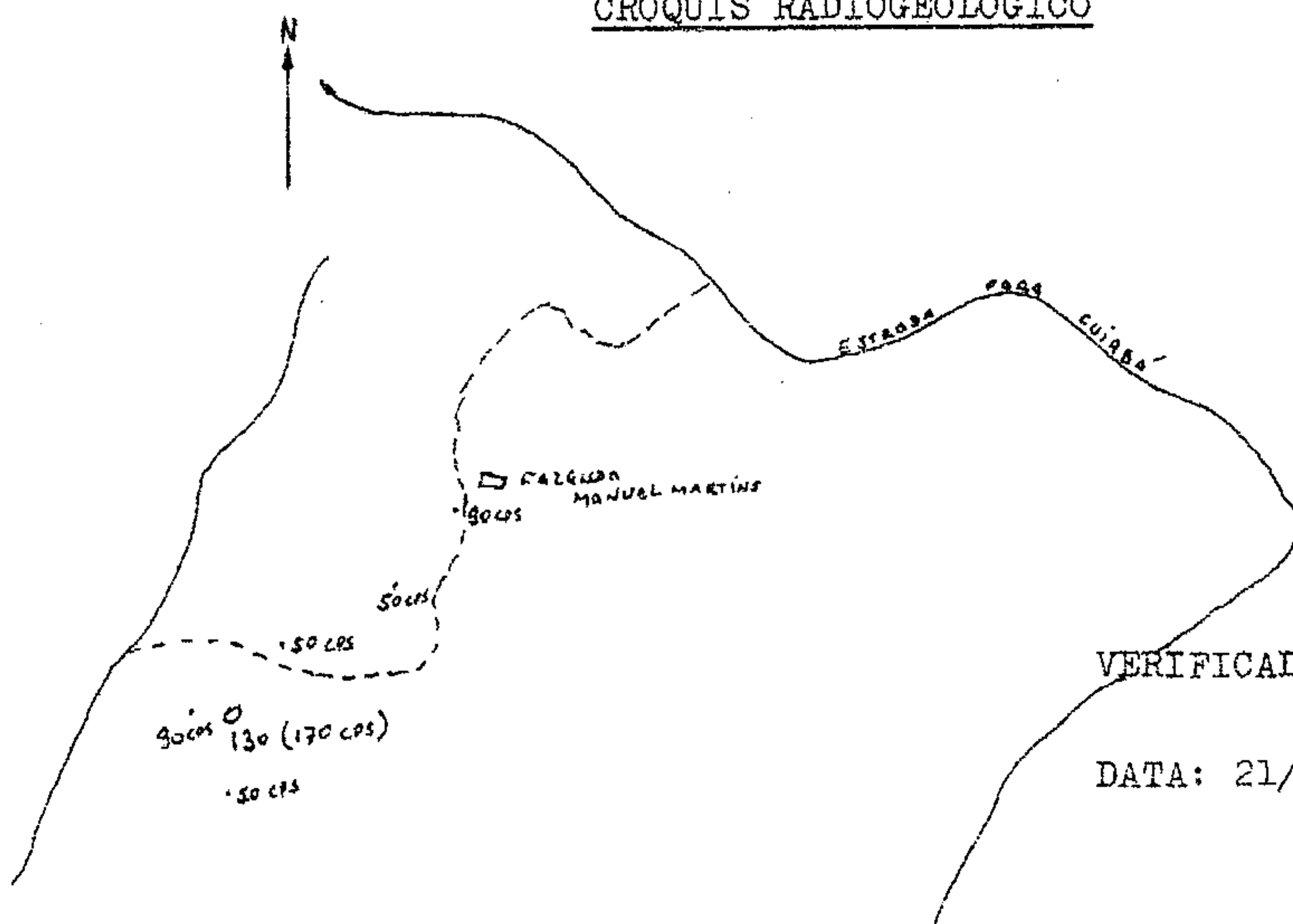
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 CPS em buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Permiano indiviso

LITOLOGIA: Arenito muito fino a siltito c/intercalações argilito-siltito, cor cinza esverdeado

AMOSTRAGEM: Uma amostra de arenito muito fino com intercalações argilito tirada de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 21/05/73

OBS.:

O indício está localizado em rochas sedimentares constituídas de clásticos finos (arenitos, siltitos); pertencentes ao Permiano.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 33952 (USAF)

ANOMALIA: Nº 131

LINHA DE VÔO: Nº 276

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50 CPS

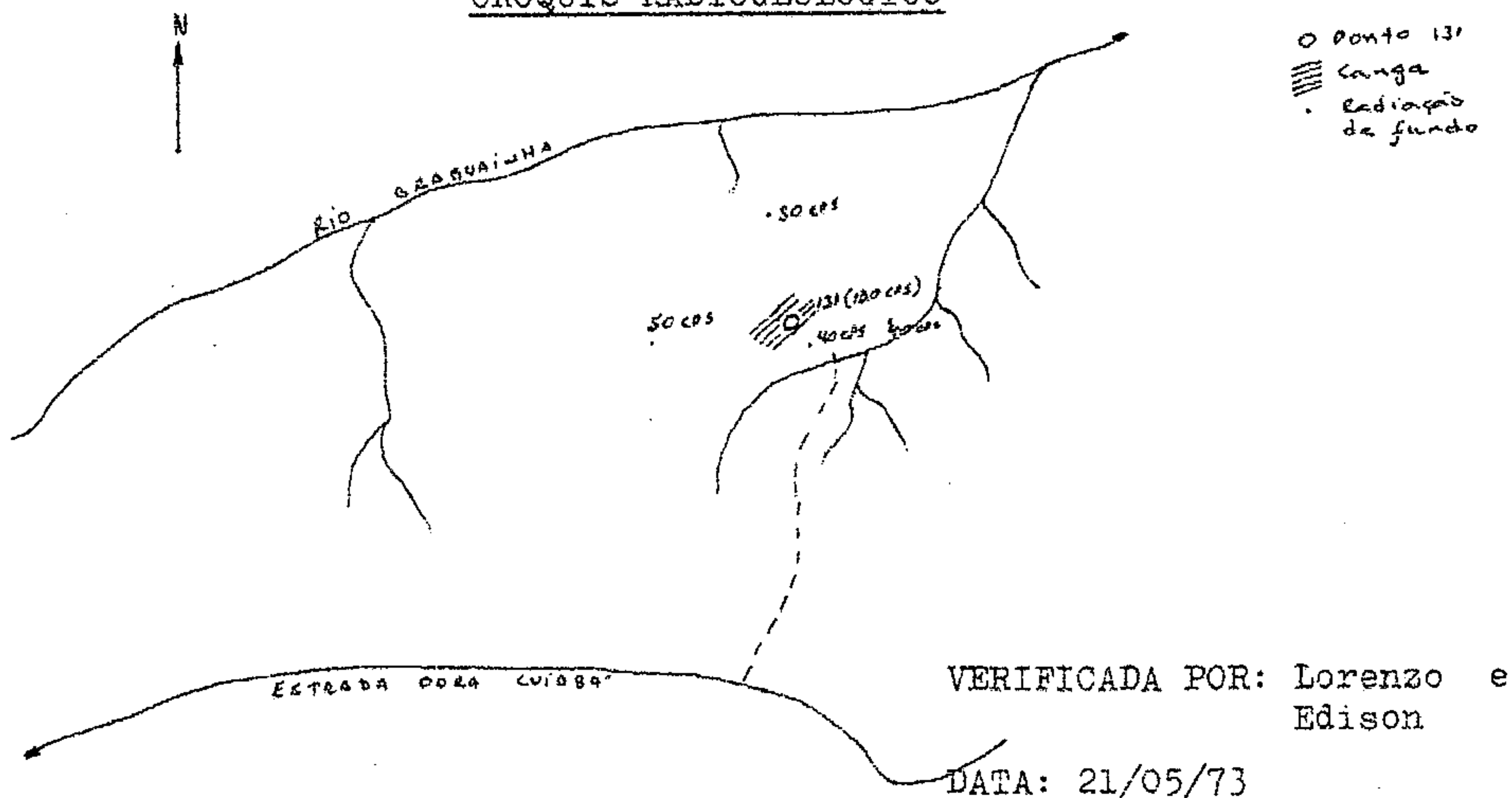
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 130 CPS em buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 21/05/73



OBS.:

A radiação no local indicado deu em superfície 95 CPS, aumentando para 130 CPS no fundo de buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Araguaia

FOTO Nº: 33952 (USAF)

ANOMALIA: Nº 132

LINHA DE VÔO: Nº 278

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50 CPS

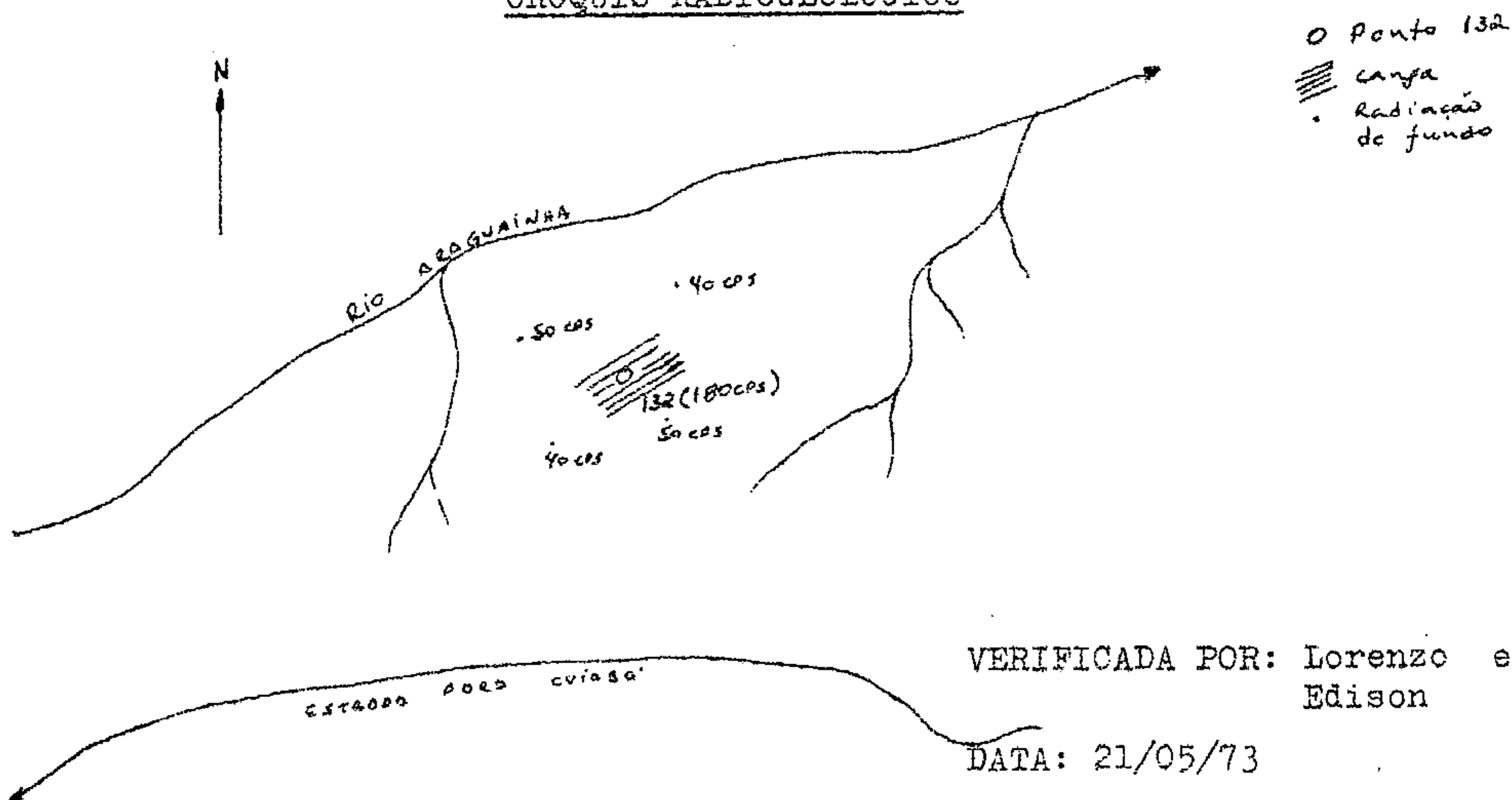
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas e canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 21/05/73

OBS.:

Em superfície a radiação foi de 125 CPS cavado  
em buraco de 0,40m ela subiu para 180 CPS.

Trata-se de uma superfície de canga.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2764 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 133

LINHA DE VÔO: Nº 215

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1225 e 1221

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 - 30 CPS

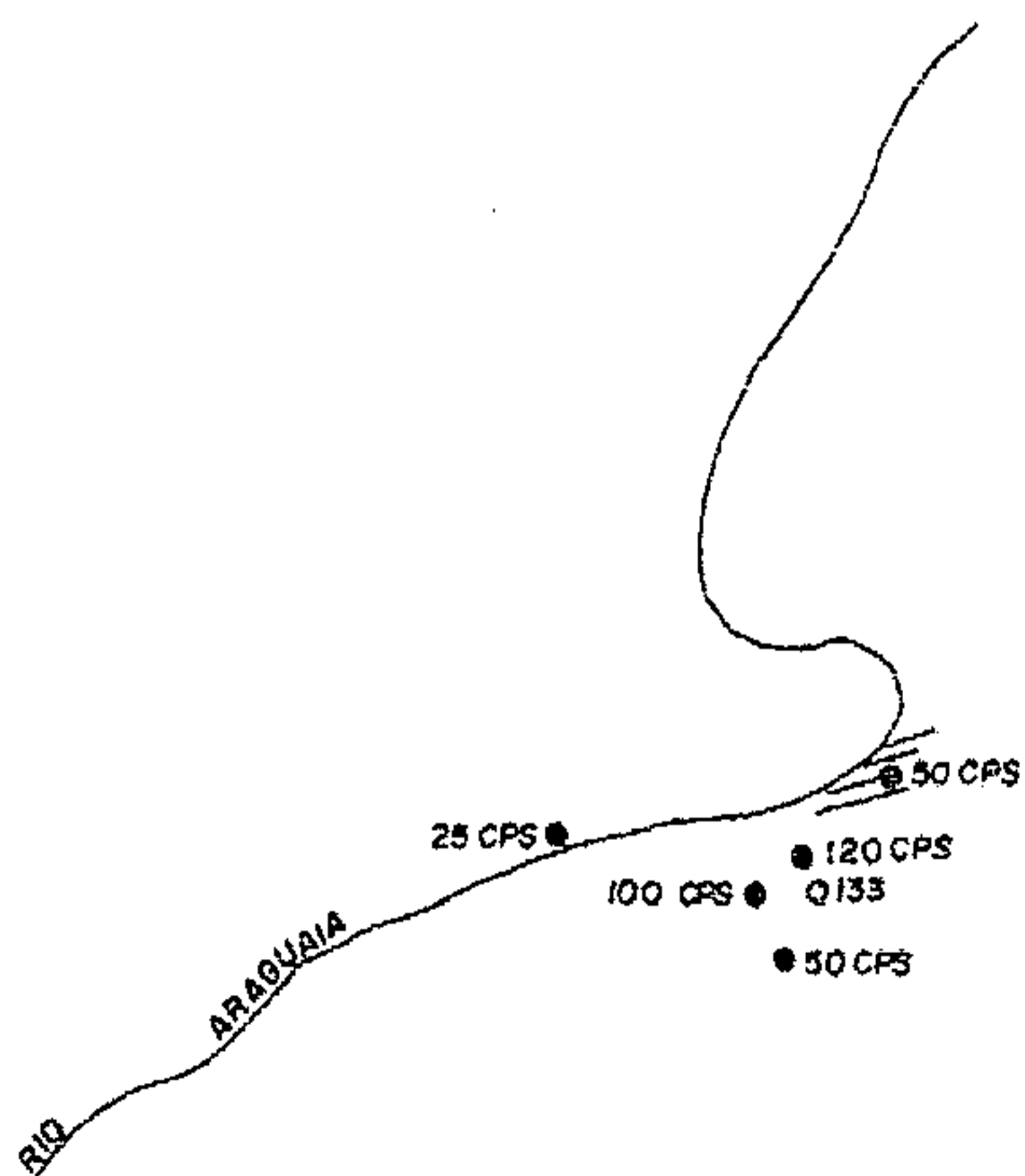
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 - 150 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Ponta Grossa

LITOLOGIA: solo argilo-arenoso com crostas cimentadas com óxido de ferro.

AMOSTRAGEM: uma amostra de canga.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



- PONTO 133
- MEDIÇÕES RADIAÇÃO DE FUNDO
- ≡≡≡ CANGA (ARENITO CIMENTADO COM ÓXIDO DE FERRO)

Verificada por: Lorenzo e

DATA: 10/05/73 José

OBS.:

O indício parece ser devido a crostas de canga existentes na margem do Rio Araguaia, próximas ao ponto indicado.

No ponto indicado, região de solo areno-argiloso, à radiação em superfície de 120 CPS. Foi aberto um buraco de 0,50m e a radiação subiu para 150 CPS no fundo.

Foram colhidas amostras de canga.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2283 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 134

LINHA DE VÔO: Nº 216A

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF, Nºs 1221 e 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 70-100 CPS

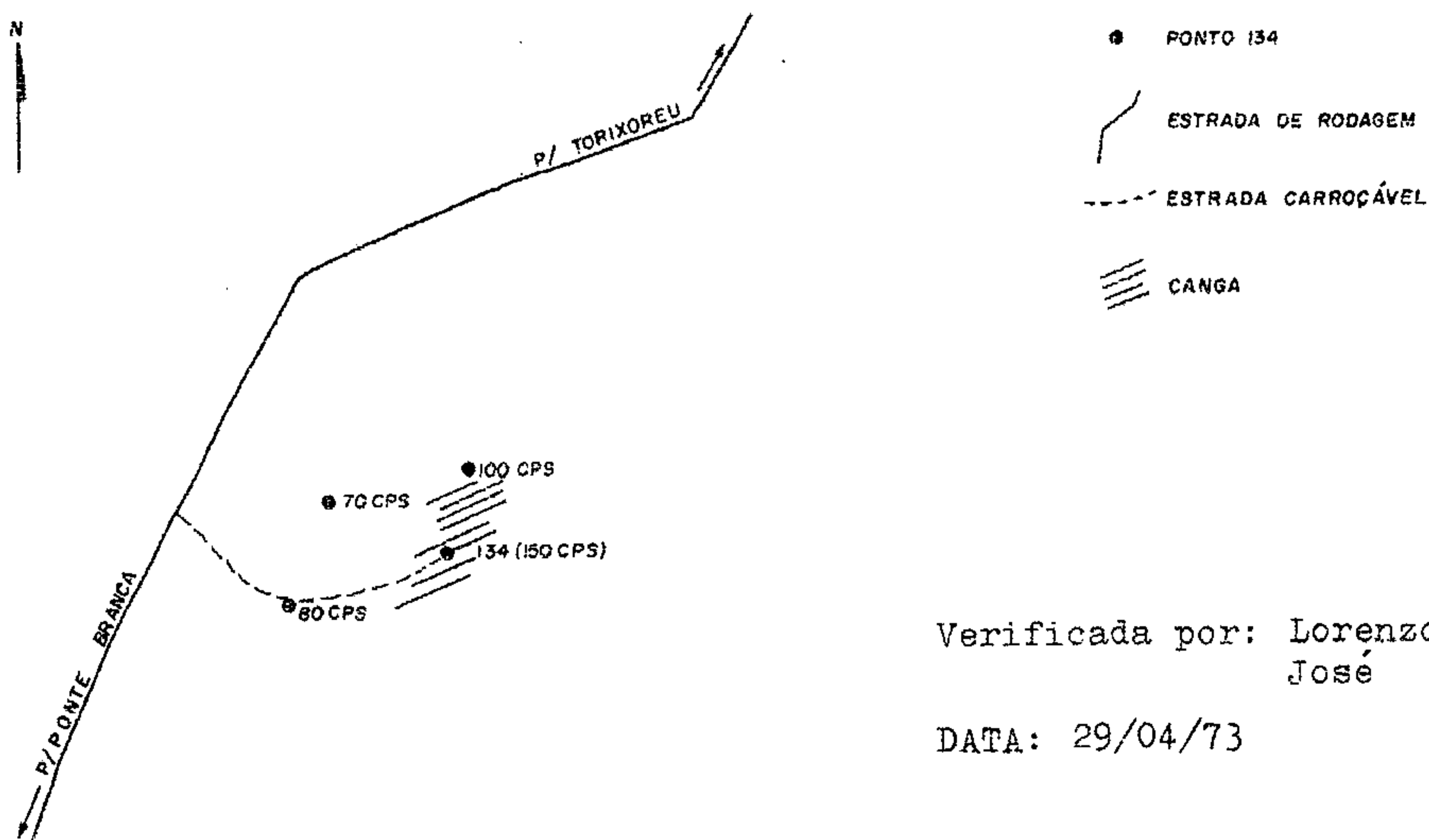
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 - 150 CPS

FORMAÇÃO: Ponta Grossa

LITOLOGIA: Solo laterítico argilo arenoso com áreas cobertas de canga.

AMOSTRAGEM: Uma amostra tirada de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e José

DATA: 29/04/73

OBS.:

Trata-se de uma grande área com radiação média de 100 CPS, subindo até 150 CPS nos lugares cobertos de canga limonítica.

Foram abertos 3 buracos com 0,40m porém o aumento da radiação não passou de 150 CPS.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2601 faixa 1610 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 135

LINHA DE VÔO: Nº 230

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1225 e 1221

RADIAÇÃO DE FUNDO: 40 - 50 CPS

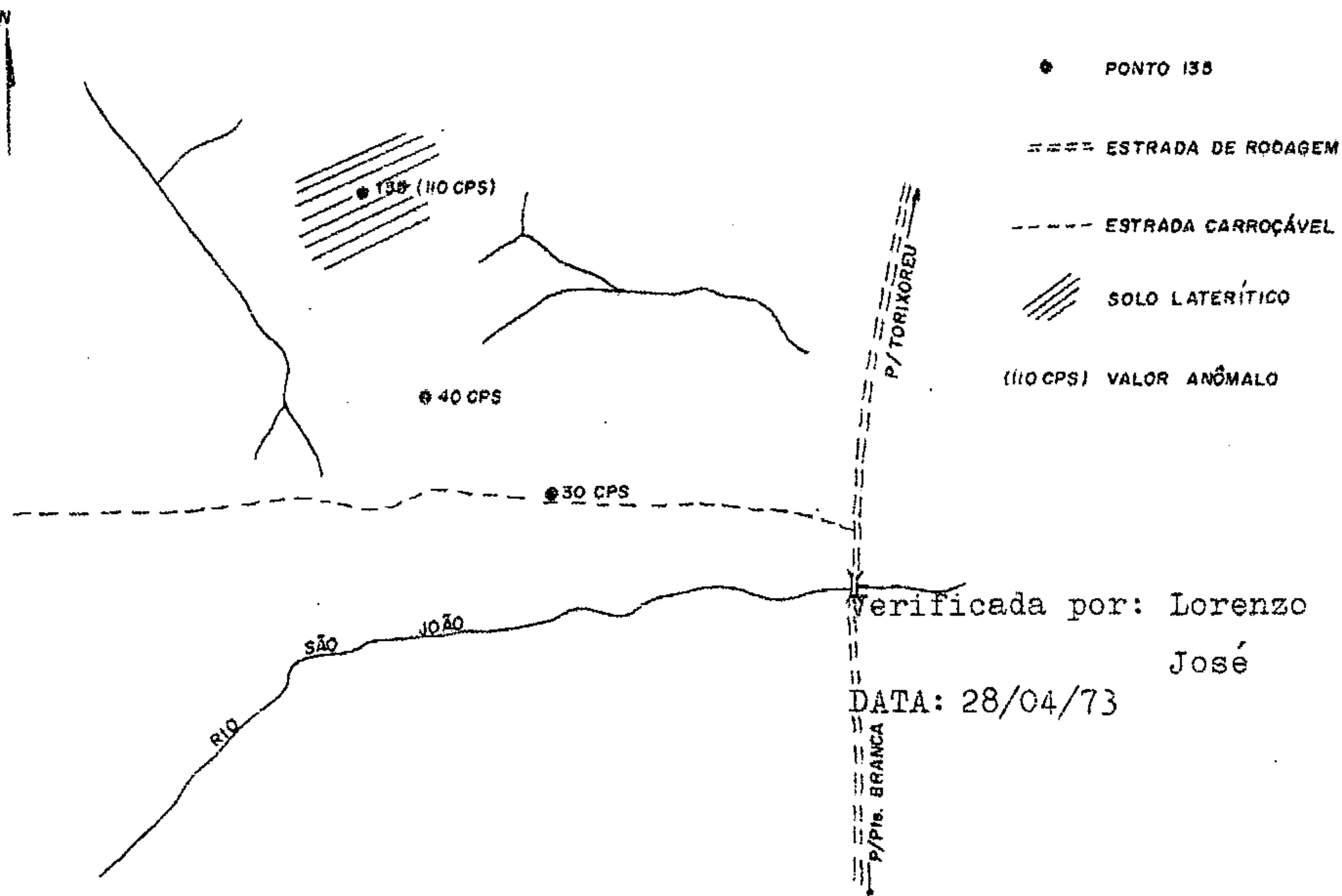
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS em superfície

FORMAÇÃO: Ponta Grossa

LITOLOGIA: Solo arenoso com crostras de óxido de ferro (canga)

AMOSTRAGEM: Não foi amostrado

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e José

DATA: 28/04/73

OBS.:

O indício é bastante fraco pois chega apenas a triplicar a radiação de fundo. Foi vasculhada uma área de aproximadamente  $1\text{km}^2$  e foram encontrados aumentos na radiação até 110 CPS, em vários pontos, verificando que estes correspondiam a um aumento de material ferruginoso, formado por crostas limoníticas.

Não foi amostrado em razão de tratar-se de indício muito fraco e provocado por laterita ferruginosa.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2601 faixa 1610 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 136

LINHA DE VÔO: Nº 231

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF, Nºs 1225 - 1221

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 - 40 CPS

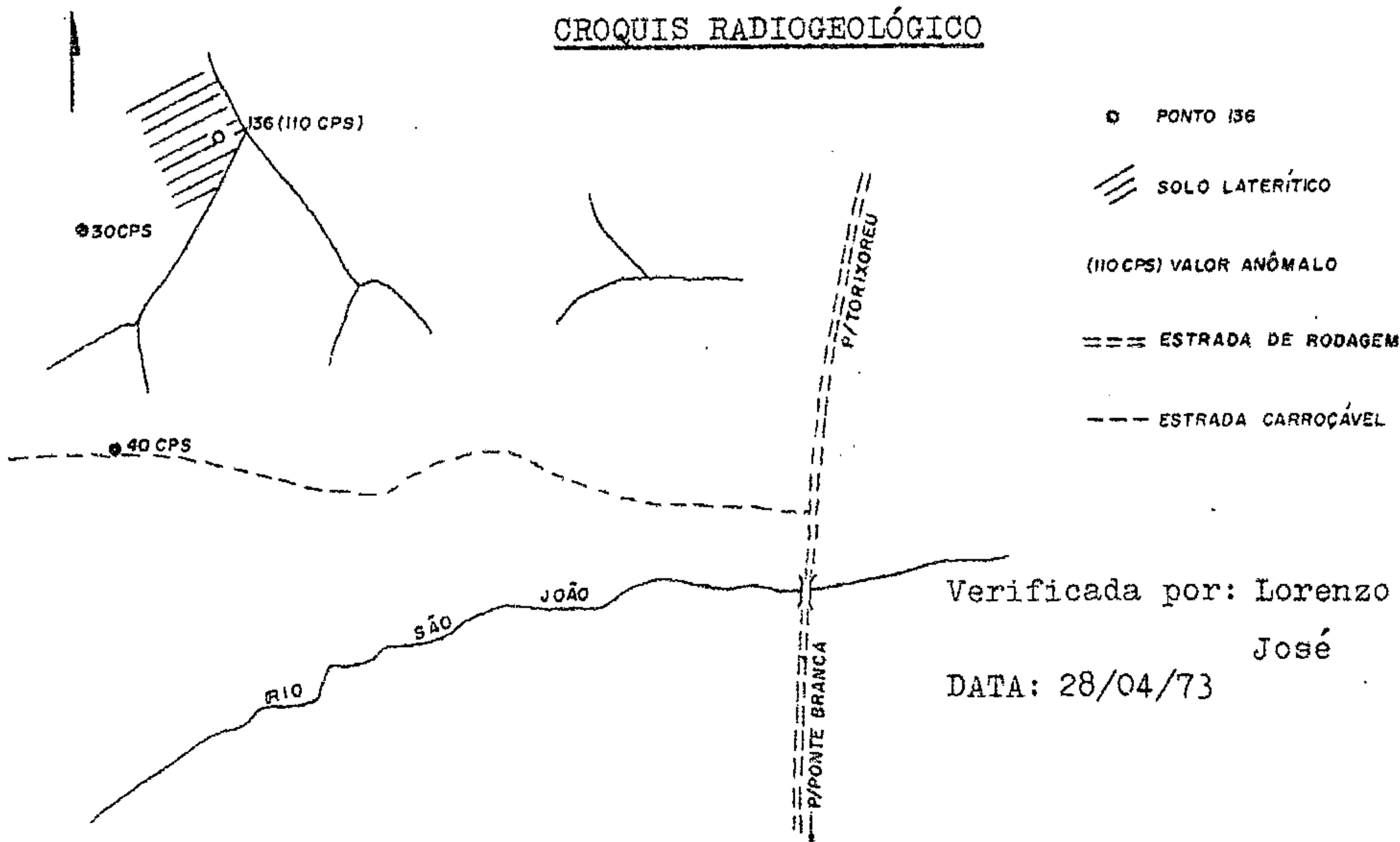
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 110 CPS em superfície

FORMAÇÃO: Ponta Grossa

LITOLOGIA: Solo argilo arenoso c/crostras de óxido de ferro (canga).

AMOSTRAGEM: Não foi amostrado por tratar-se de laterita ferruginosa c/valores constantes e baixos.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e José

DATA: 28/04/73

OBS.:

As condições geológicas são as mesmas da anomalia 135 e parece que a causa do aumento da radiação é o mesmo.

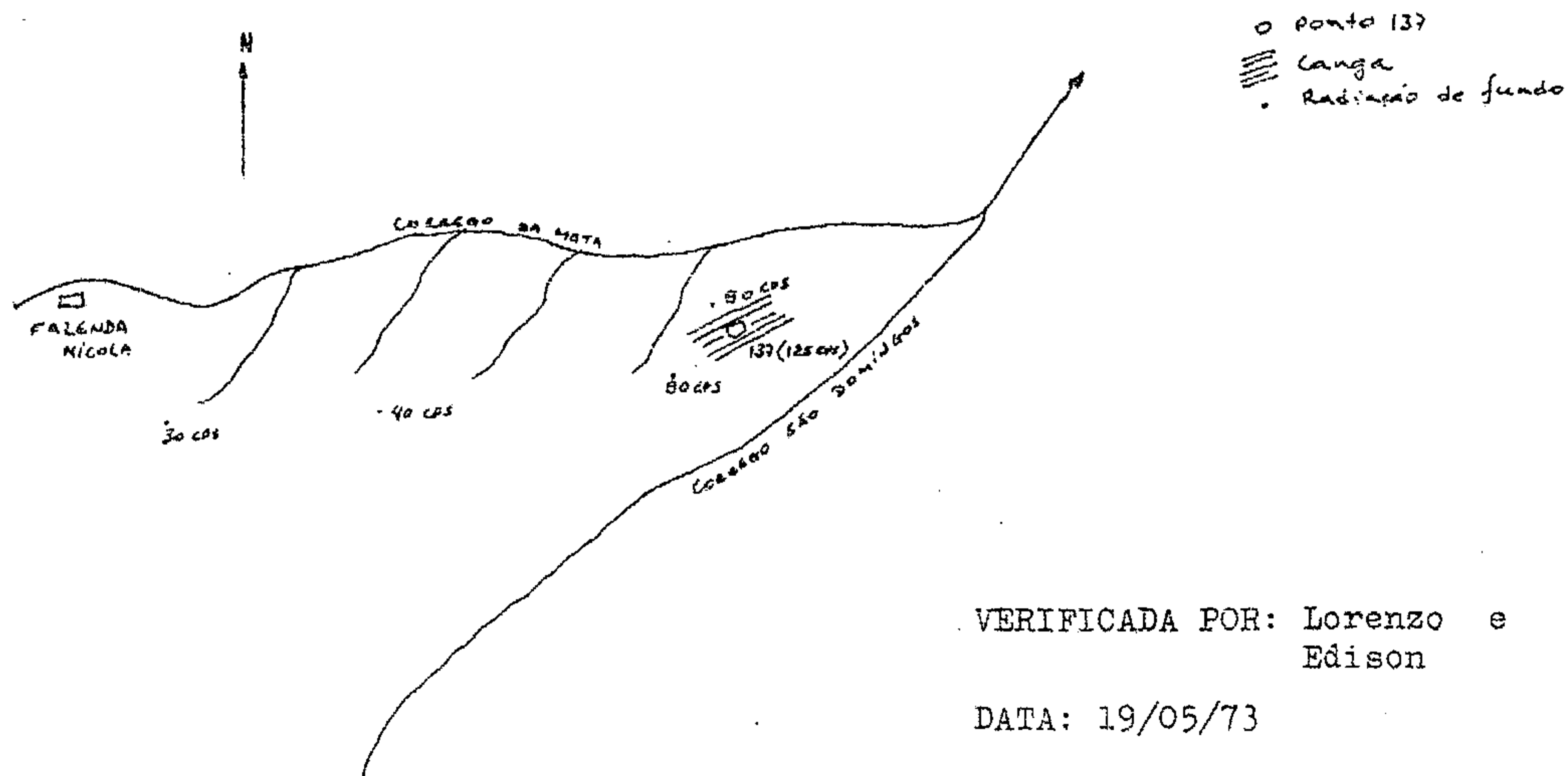
Não foi amostrado por tratar-se de anomalia provocada por laterita ferruginosa.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)  
 AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças  
FIRMA EXECUTORA: CPRM  
REGIÃO: Município de Torixoréu  
FOTO Nº: 2431 (PROSPEC)  
ANOMALIA: Nº 137  
LINHA DE VÔO: Nº 233  
TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225  
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30-40 CPS  
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 125 CPS em buraco de 0,30m  
FORMAÇÃO: - Cachoeirinha  
LITOLOGIA: Canga (Concreções limoníticas e crostras)  
AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 19/05/73

OBS.:

O indício é provocado por uma superfície de can  
ga limonítica.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Torixoréu

FOTO Nº: 2278 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 138

LINHA DE VÔO: Nº 234

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 60-70 CPS

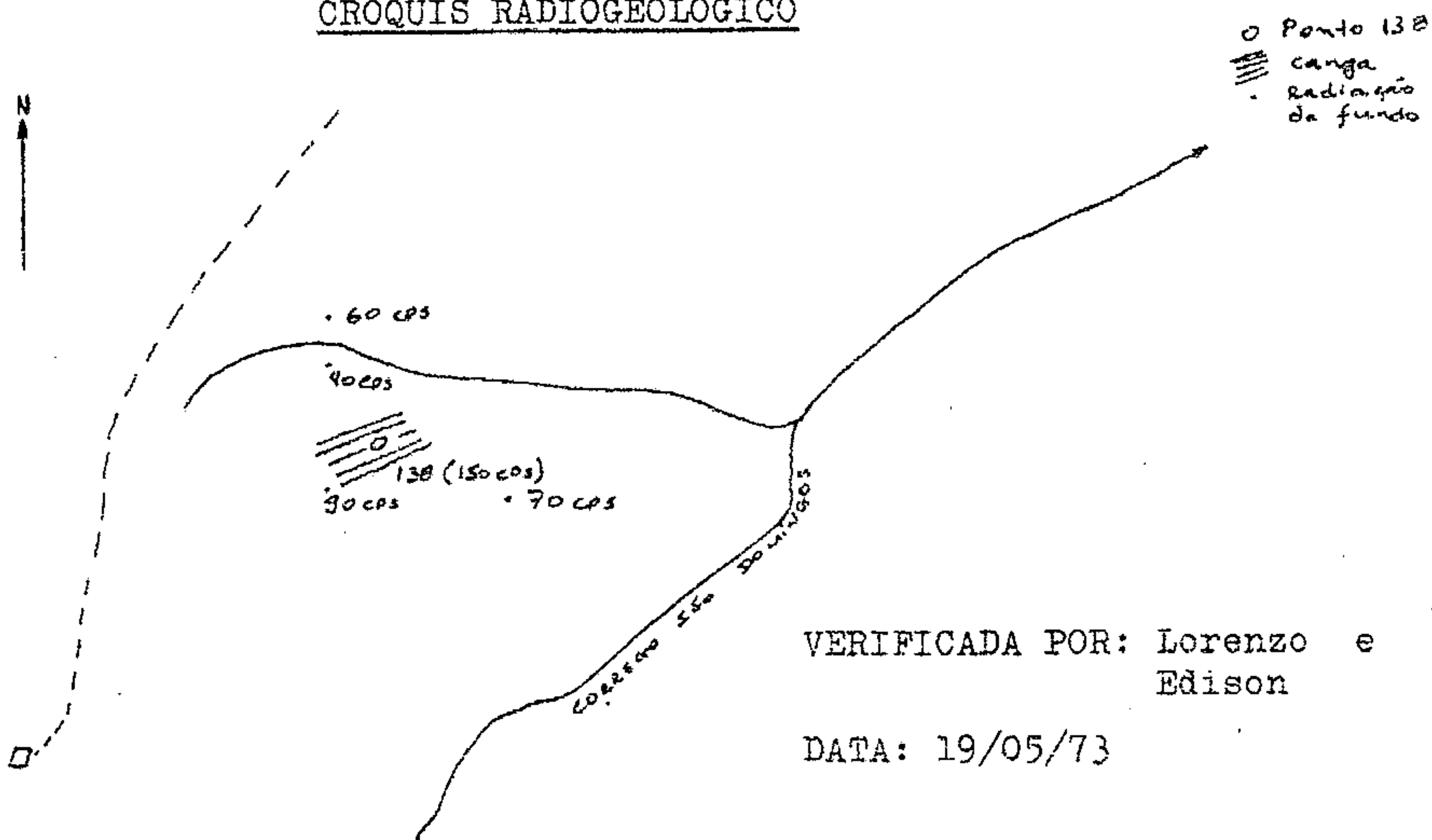
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas abundantes (canga) matriz argilo-arenosa.

AMOSTRAGEM: Não foi coletada amostra por tratar-se de laterita ferruginosa.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBS.:

A anomalia é provocada por uma superfície de can  
ga.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Torixoréu

FOTO Nº: 2431 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 139

LINHA DE VÔO: Nº 234

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

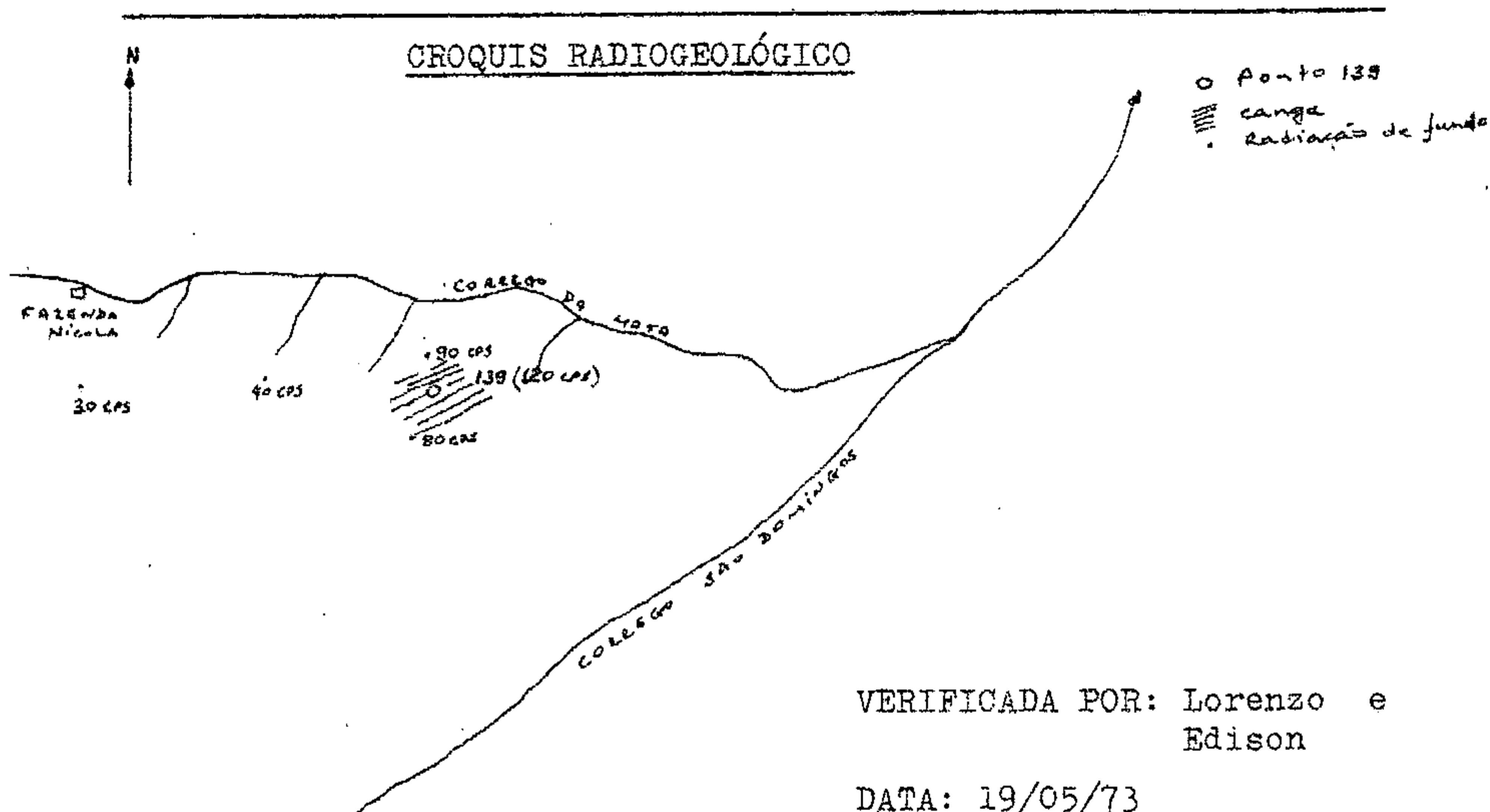
RADIAÇÃO DE FUNDO: 30-40 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 120 CPS em buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga (Concreções e crostras de óxido de ferro)

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m



OBS.:

A anomalia é provocada por uma superfície de can  
ga.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Torixoréu

FOTO Nº: 2431 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 140

LINHA DE VÔO: Nº 234

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1221-1225

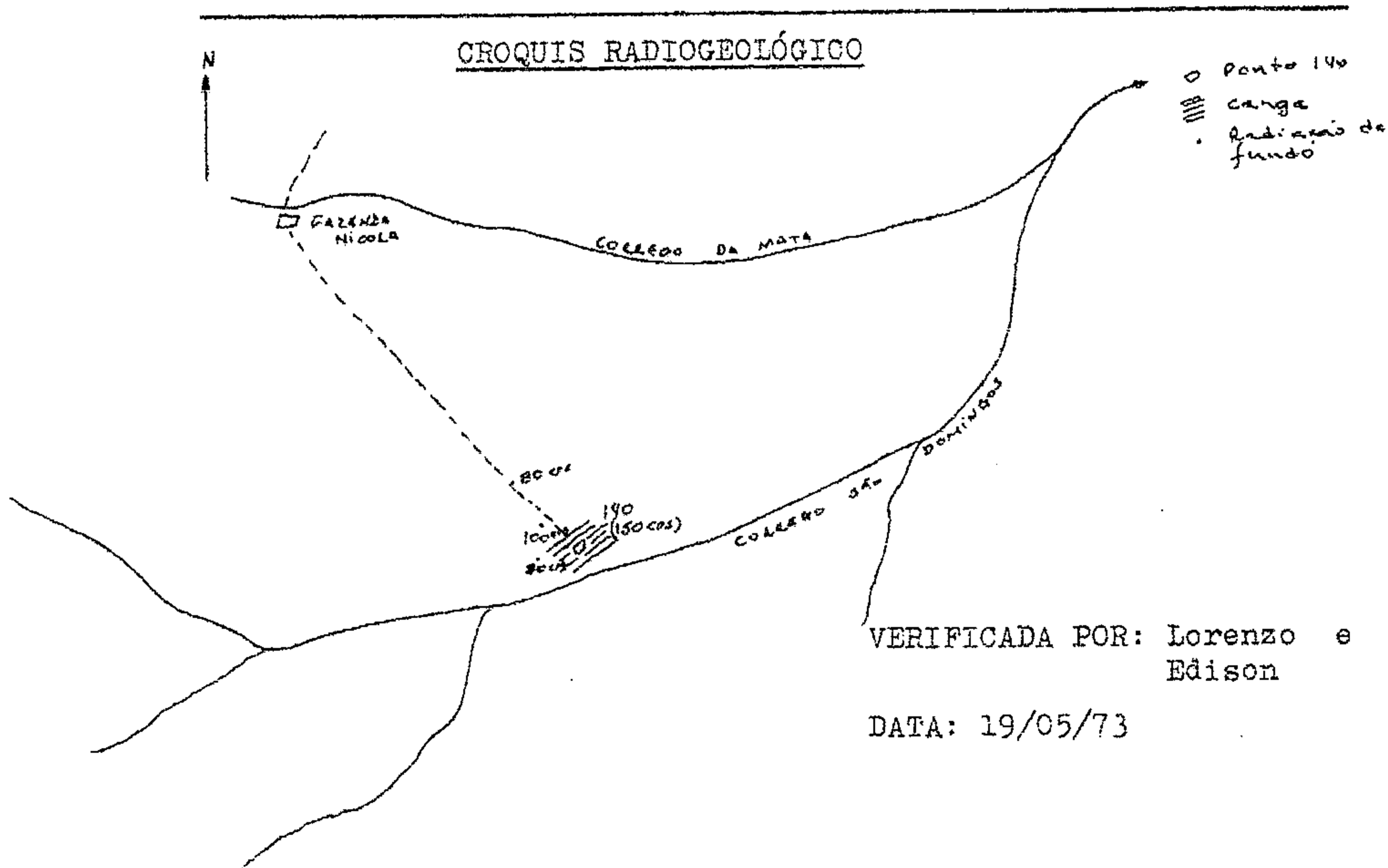
RADIAÇÃO DE FUNDO: 40-50 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 140 CPS em buraco de 0,80m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,80m



OBS.:

O indício ocorre sobre uma superfície de canga.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2431 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 141

LINHA DE VÔO: Nº 233

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221 e 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 30 - 40 CPS

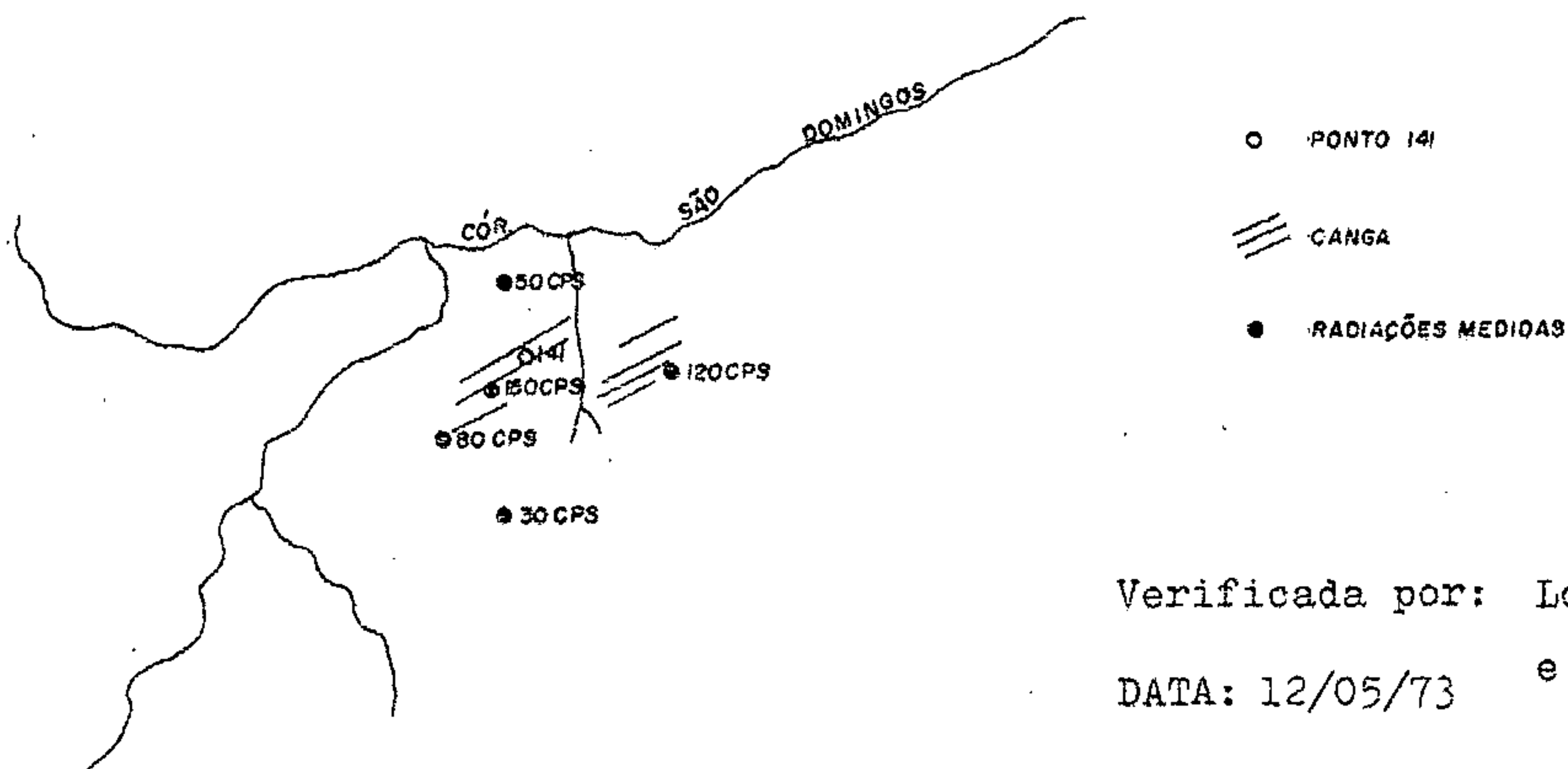
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS em buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga (solo arenoso com concreções limoníticas abundantes e crostas de canga).

AMOSTRAGEM: uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBS.:

O indício parece devido a concreções limoníticas abundantes e crostas de canga.

Feito um buraco sobre solo arenoso encontrou-se a poucos centímetros abundantes concreções limoníticas.

Foi colhida amostra de buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2758 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 142

LINHA DE VÔO: Nº 232

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF - N)s 1153 e 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 - 30 CPS

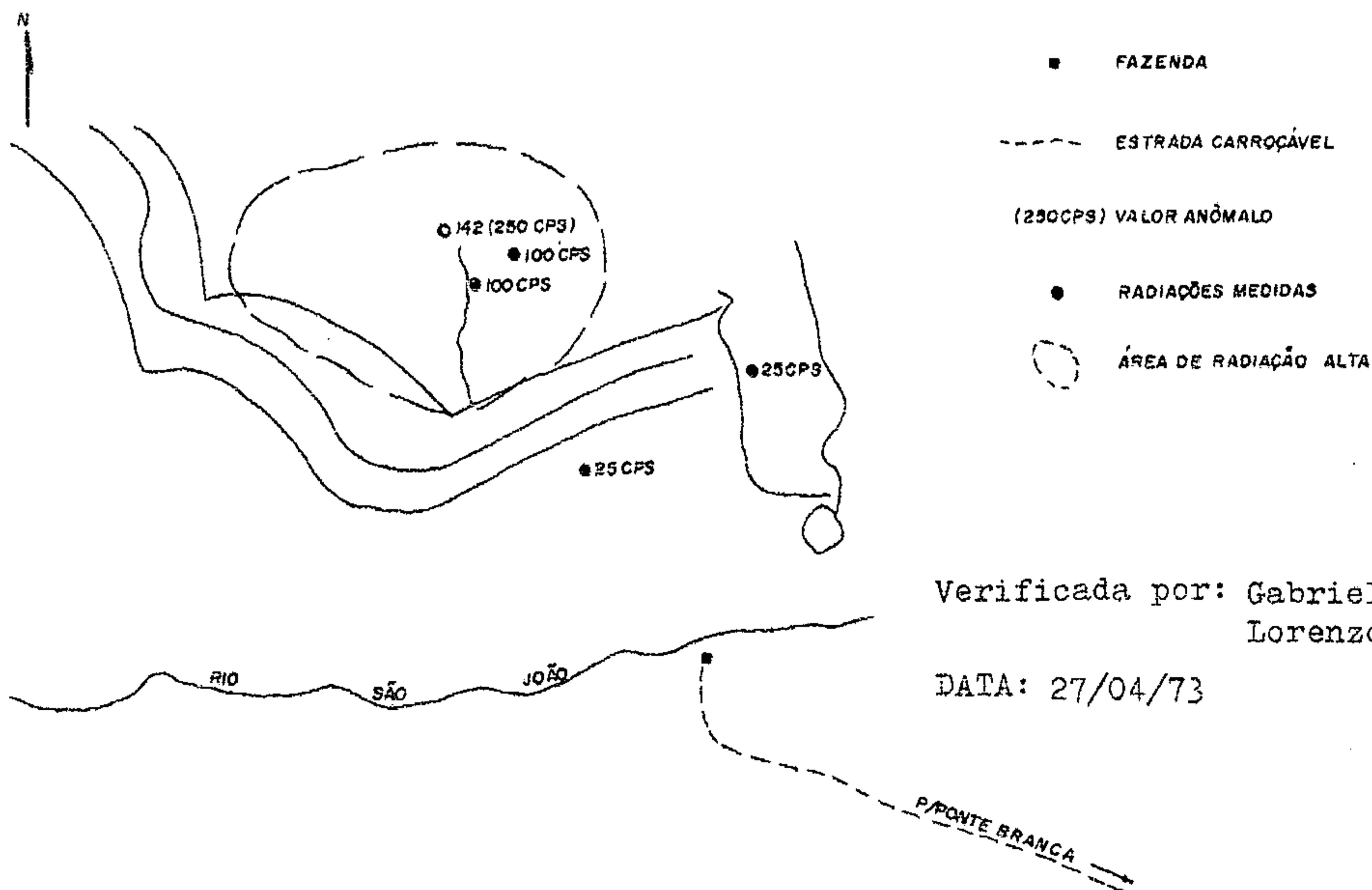
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 250 CPS em superfície

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Sedimentos siltico-argilosos (folhelhos)

AMOSTRAGEM: Não foi amostrado

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



OBS.:

Chegando ao ponto assinalado na fotografia, verificou-se que a litologia é a mesma das anomalias 142A e 142B e considerando que se trata de uma grande mancha anômala que engloba também o indício 143 e que a radiação dentro desta mancha não tinha caído abaixo de 100 CPS; o Chefe do Distrito da CNEN, em Goiânia, Geólogo Gabriel Corrêa Leite, achou desnecessário amostrar este ponto em vista de já haverem sido colhidas as amostras nas duas anteriores.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2758 - faixa 1611 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 142A

LINHA DE VÔO: Fora de linha de vôo

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF - Nºs 1153 e 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 - 30 CPS

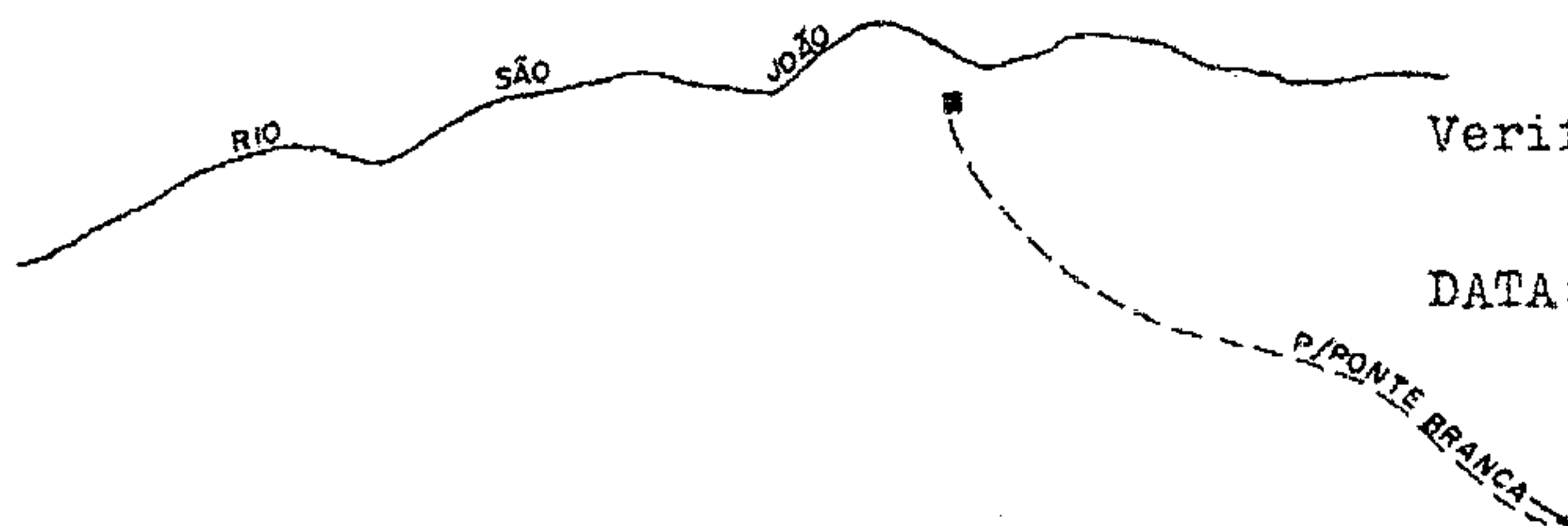
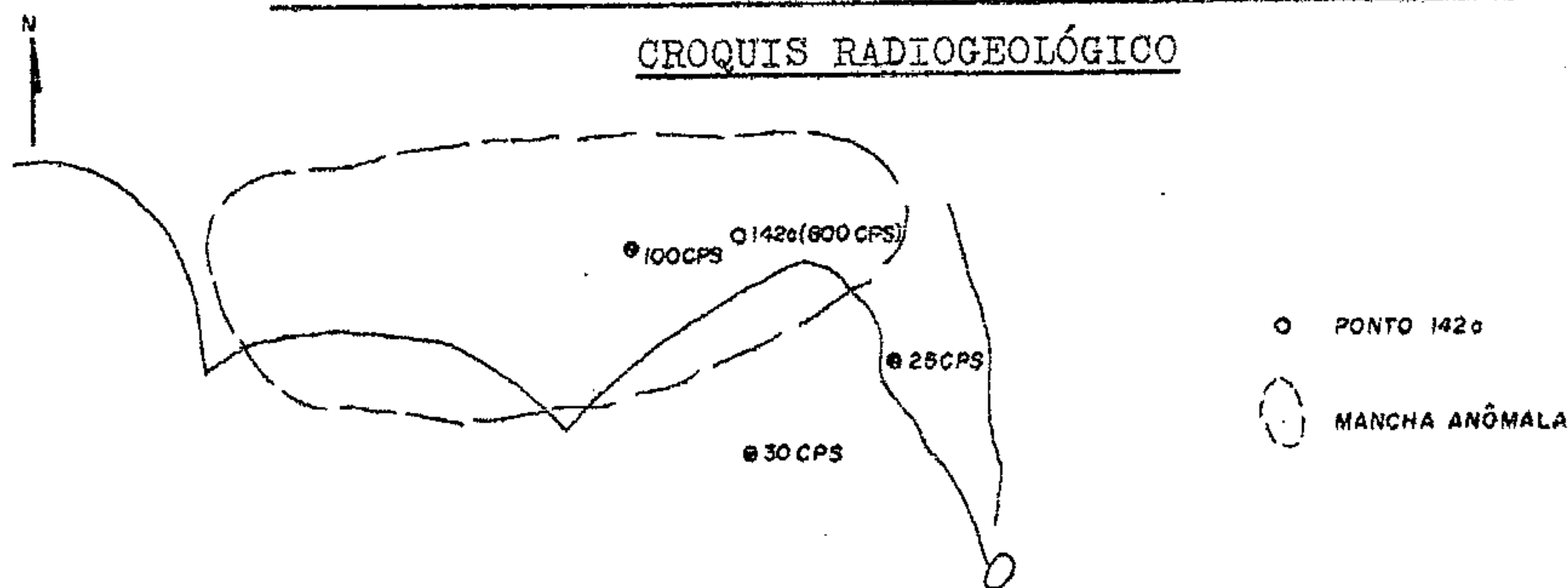
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 800 CPS em buraco 0,40m de profundidade

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Arenito ferruginoso

AMOSTRAGEM: Fragmentos retirados de buraco de 0,40m com radiação variando entre 600 e 800 CPS nas paredes

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Gabriel Lorenzo e

DATA: 27/04/73

OBS. :

Este indício está localizado próximo do ponto 142 e apresenta radiação em superfície em torno de 180/250 CPS. Foram abertos dois buracos neste local com 0,50m e 0,40m, atingindo num deles radiação de 600 a 800 CPS, estando a radiação nesses locais ligada a fragmentos de arenito ferruginoso com manchas pretas (Mn?). Os fragmentos chegam a aumentar até 70 CPS.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2758 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 142B

LINHA DE VÔO: Fora de linha de vôo

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF - Nºs 1153 e 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 - 30 CPS

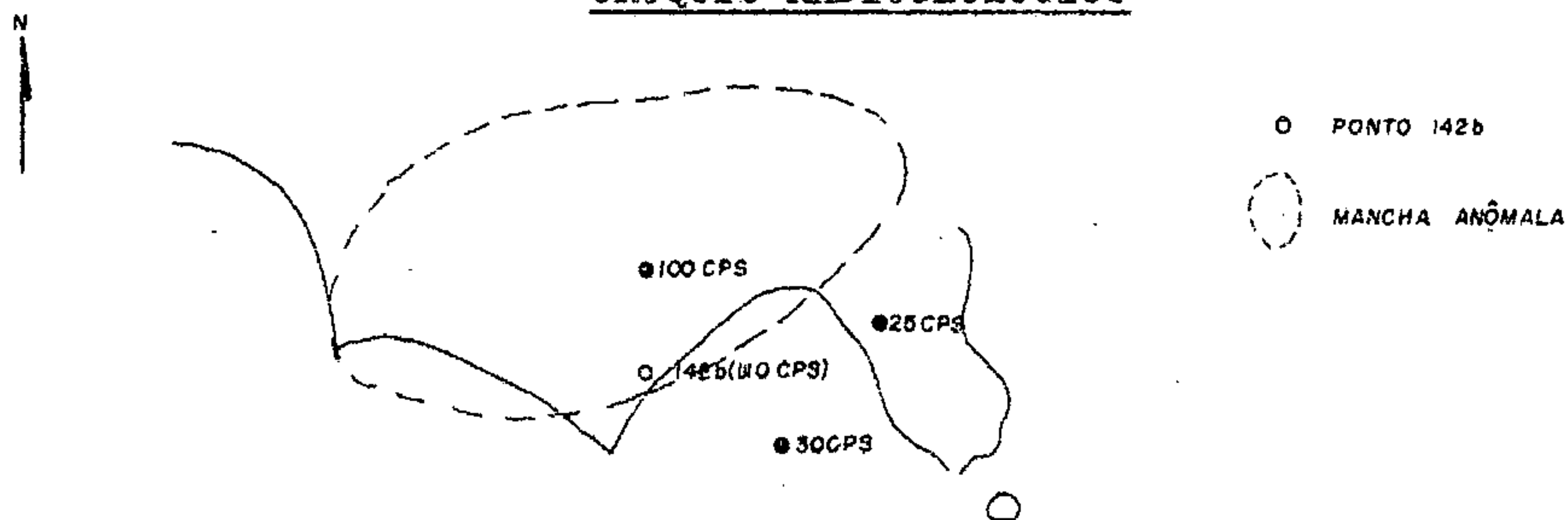
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 1100 CPS num buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Siltito a arenito muito fino

AMOSTRAGEM: Colhida amostra de buraco de 0,40m, fragmentos de siltito.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



RIO SÃO JOÃO

Verificada por: Gabriel Lorenzo e

DATA: 27/04/73

R/PONTE BRANCA

OBS.:

Desde a anomalia 142A até a 142B a radiação va  
riou entre 70 e 100 CPS. Parece tratar-se de uma mancha anômaa  
la que se prolonga até os indícios 142 e 143.

No local da anomalia 142B foi detectada uma ra  
dição em superfície de 600 CPS. Feito um buraco de 0,40m a  
radiação aumentou, no fundo, para 1100 CPS. Foram colhidos  
fragmentos de um siltito cinza claro com listras cinza escu  
ras.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 2758 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 143

LINHA DE VÔO: Nº 233

TIPO E Nº DO APARELHO: -

RADIAÇÃO DE FUNDO: -

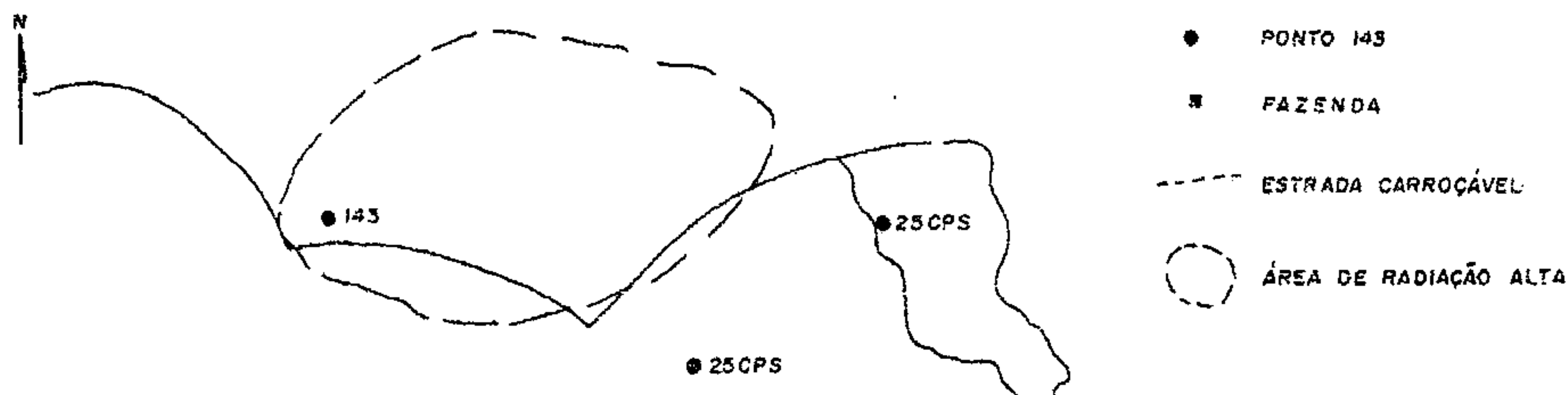
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: Não foi verificado no lugar assinalado na fotografia, ver observações no verso

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: A mesma da anomalia 142 siltito-arenito preto-fino

AMOSTRAGEM:

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Gabriel e Lorenzo.

DATA: 27/04/73

P/PONTE BRANCA

OBS.:

Em razão de tratar-se de uma mancha anômala que inclui também a anomalia 142 e sendo que a litologia é a mesma, o Chefe do Distrito da CNEN, em Goiânia, achou desnecessário chegar até o lugar exato assinalado na fotografia, devido às condições do terreno serem muito difíceis.

Dependendo dos resultados de análises de amostras retiradas próximas a este local (142A e 142B) poderá se voltar à região.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Mineiros

FOTO Nº: 36316 (USAF)

ANOMALIA: nº 144

LINHA DE VÔO: 223

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

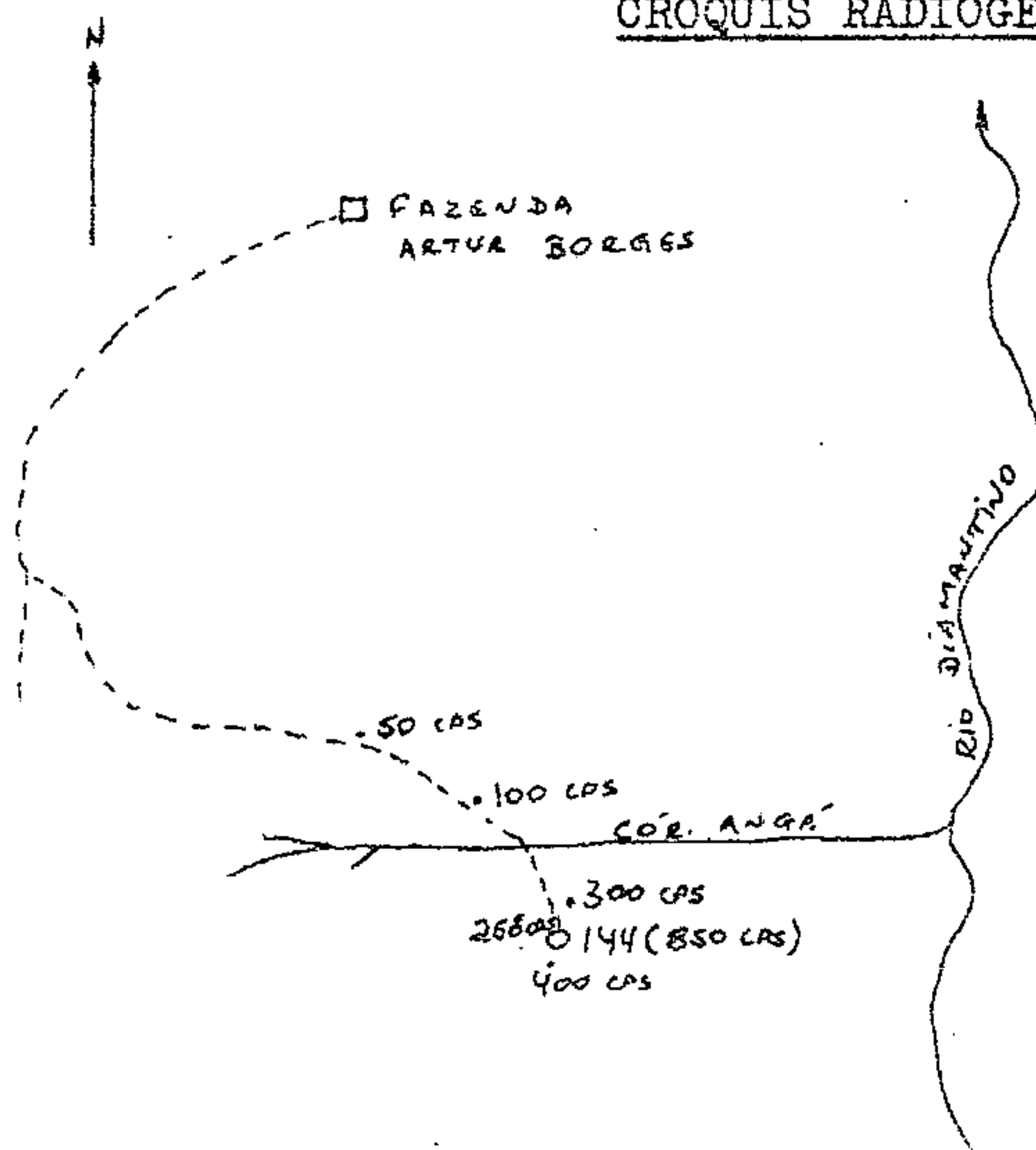
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 850 CPS, dentro de uma fratura de 0,50m

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Arenito arcossiano fino a médio cor cinza avermelhado.

AMOSTRAGEM: Uma amostra de superfície

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



O ponto 144  
- radiação  
de fundo

Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 23/08/73

OBSERVAÇÕES:

Trata-se de um afloramento de, mais ou menos, 500 metros de comprimento por 50 metros de largura, de arenito arcossiano cinza avermelhado. No centro do afloramento foi medida uma radiação de 850 CPS.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Ponte Branca

FOTO Nº: 3082 (PROSEEC)

ANOMALIA: Nº 145

LINHA DE VÔO: Nº 221

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1225 e 1221

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 - 20 CPS

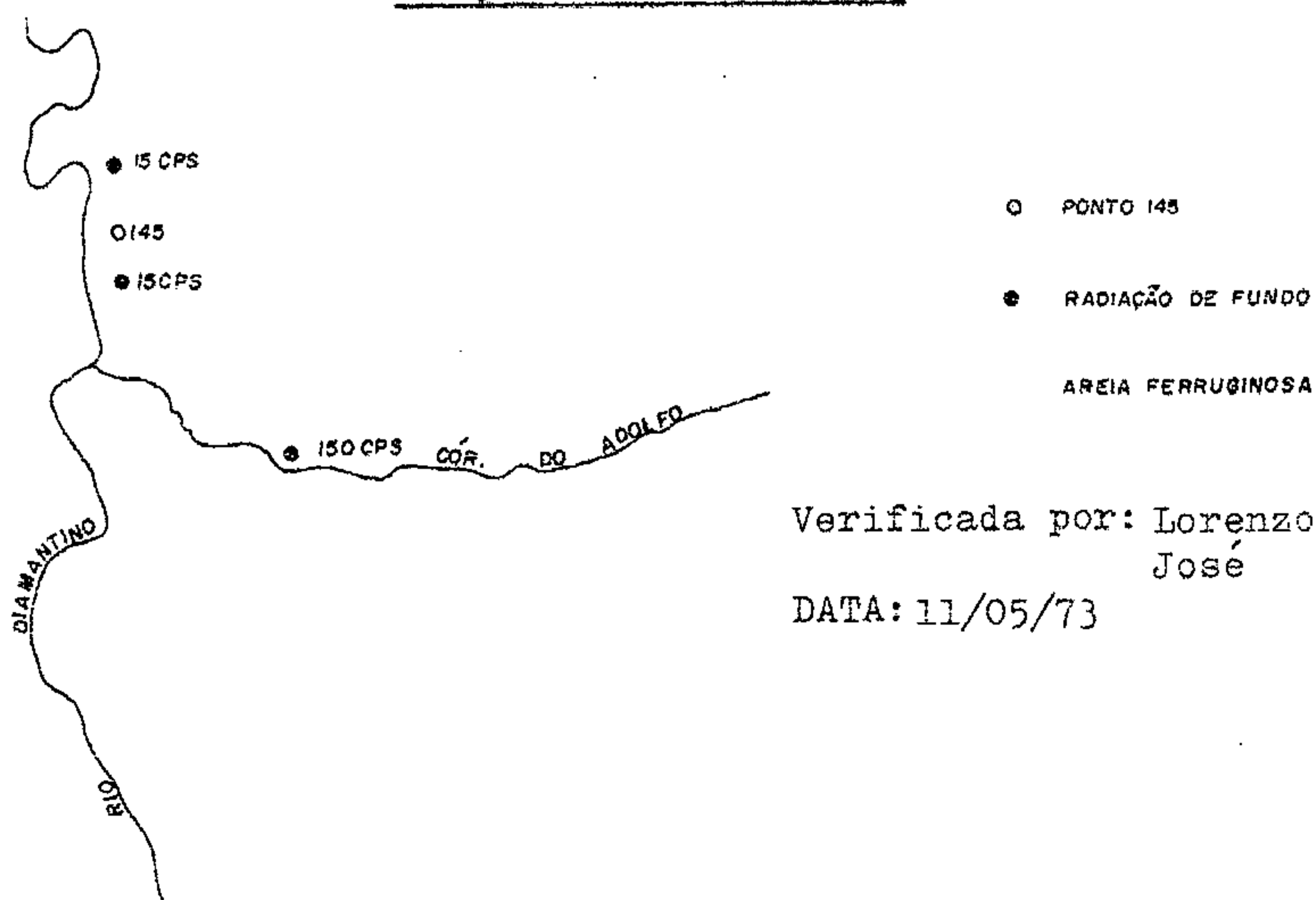
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 55 CPS em superfície - 120 CPS em buraco de 0,80m.

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: areia

AMOSTRAGEM: uma amostra de buraco de 0,80m.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e José

DATA: 11/05/73

OBS.:

A região da anomalia é coberta por areia, provavelmente transportada, que estaria sobre uma superfície de can<sub>ga</sub>.

No lugar do indício foi aberto um buraco com 0,80m de profundidade. A radiação que em superfície foi de 55 CPS aumentou para <sup>150</sup>150 CPS no fundo. Foi colhida amostra da areia. X

Próximo do "Córrego do Adolfo" foi encontrado um indício com 150 CPS sobre um arenito cimentado com óxido de ferro.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Santa Rita do Araguaia

FOTO Nº: 46653 (USAF)

ANOMALIA: nº 146

LINHA DE VÔO: 235

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

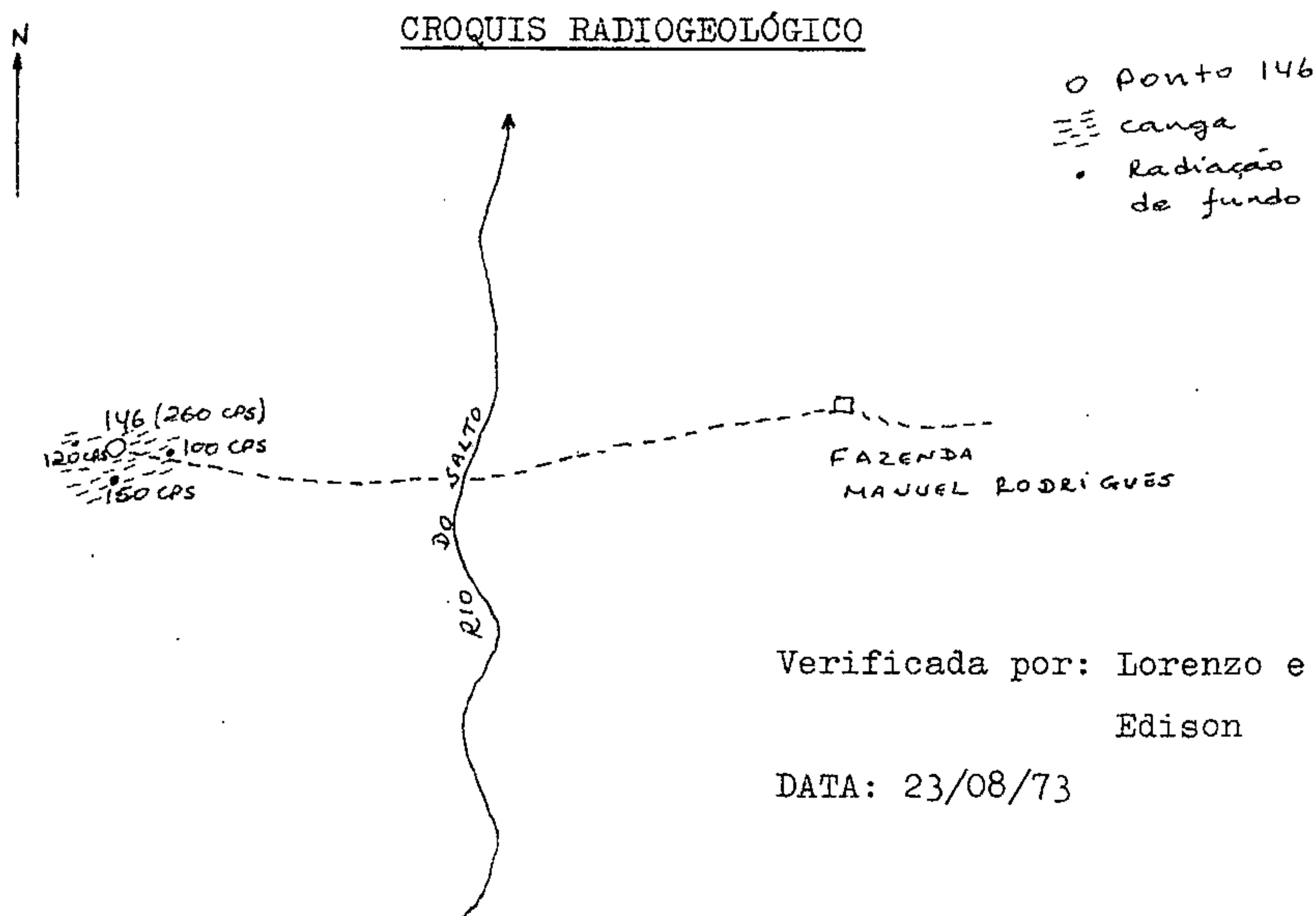
RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 260 CPS, no fundo de buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-argiloso

AMOSTRAGEM: Uma amostra



OBSERVAÇÕES:

No local assinalado para o indício 146 existe uma concentração de concreções limoníticas que cobrem uma área de aproximadamente  $1\text{km}^2$ . A radiação, em superfície, foi de 150 CPS subindo para 260 CPS, no fundo de um buraco de 0,50m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Araguainha

FOTO Nº: 3079 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 147

LINHA DE VÔO: Nº 240

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1225 - 1221

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 - 60 CPS

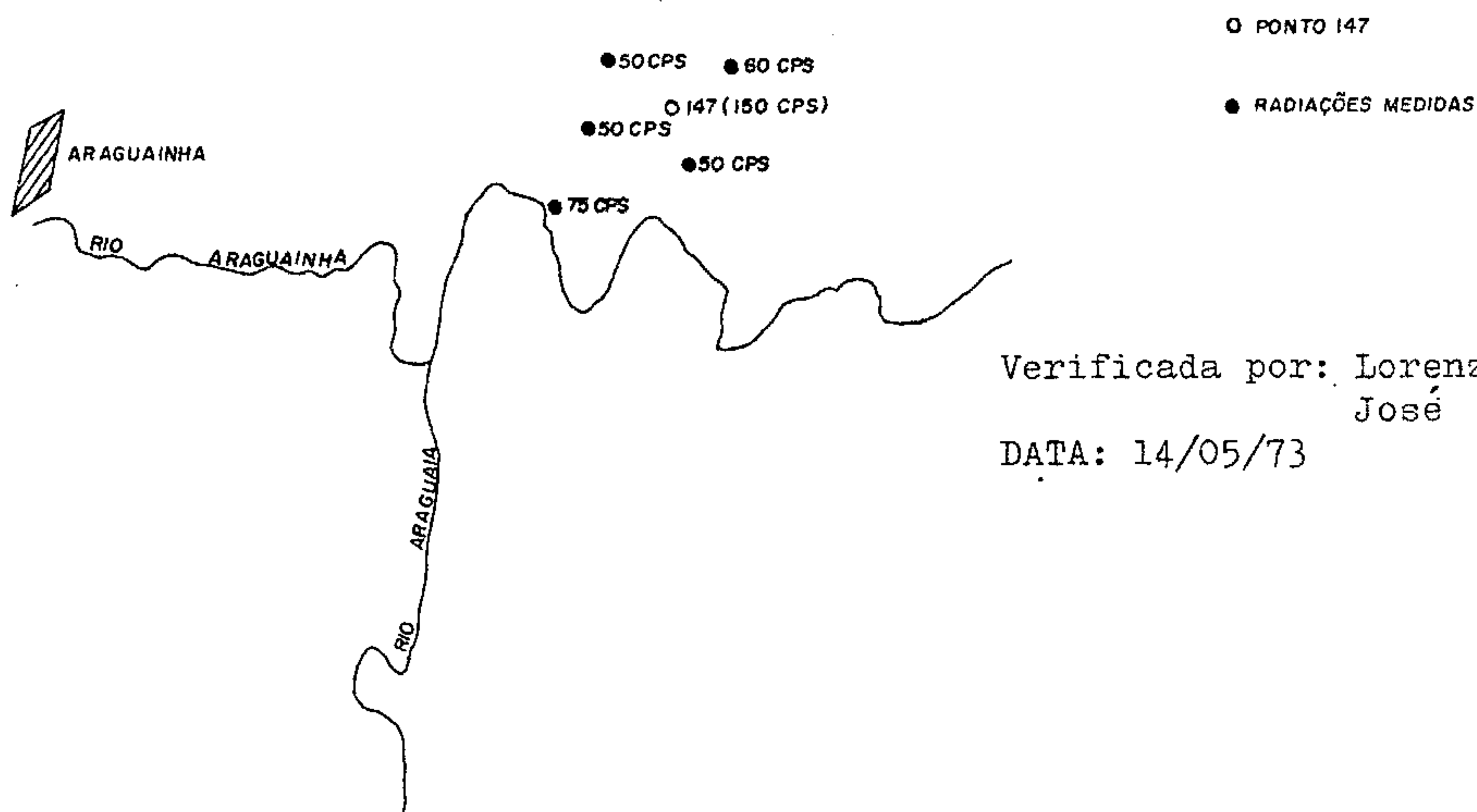
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 90 CPS em superfície e 150 CPS em buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: Ponta Grossa

LITOLOGIA: solo areno-argiloso

AMOSTRAGEM: uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e José

DATA: 14/05/73

OBS.:

O índice não apresenta grande diferença com a radiação de fundo. O material é argilo-arenoso.

Na margem do Rio Araguaia foi encontrado índice que em superfície apresentou 90 CPS, feito buraco de 0,50m subiu para 150 CPS. O material é arenoso.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Araguainha

FOTO Nº: 3078 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 148

LINHA DE VÔO: Nº 241

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - Nºs 1225 e 1221

RADIAÇÃO DE FUNDO: 15 - 20 CPS

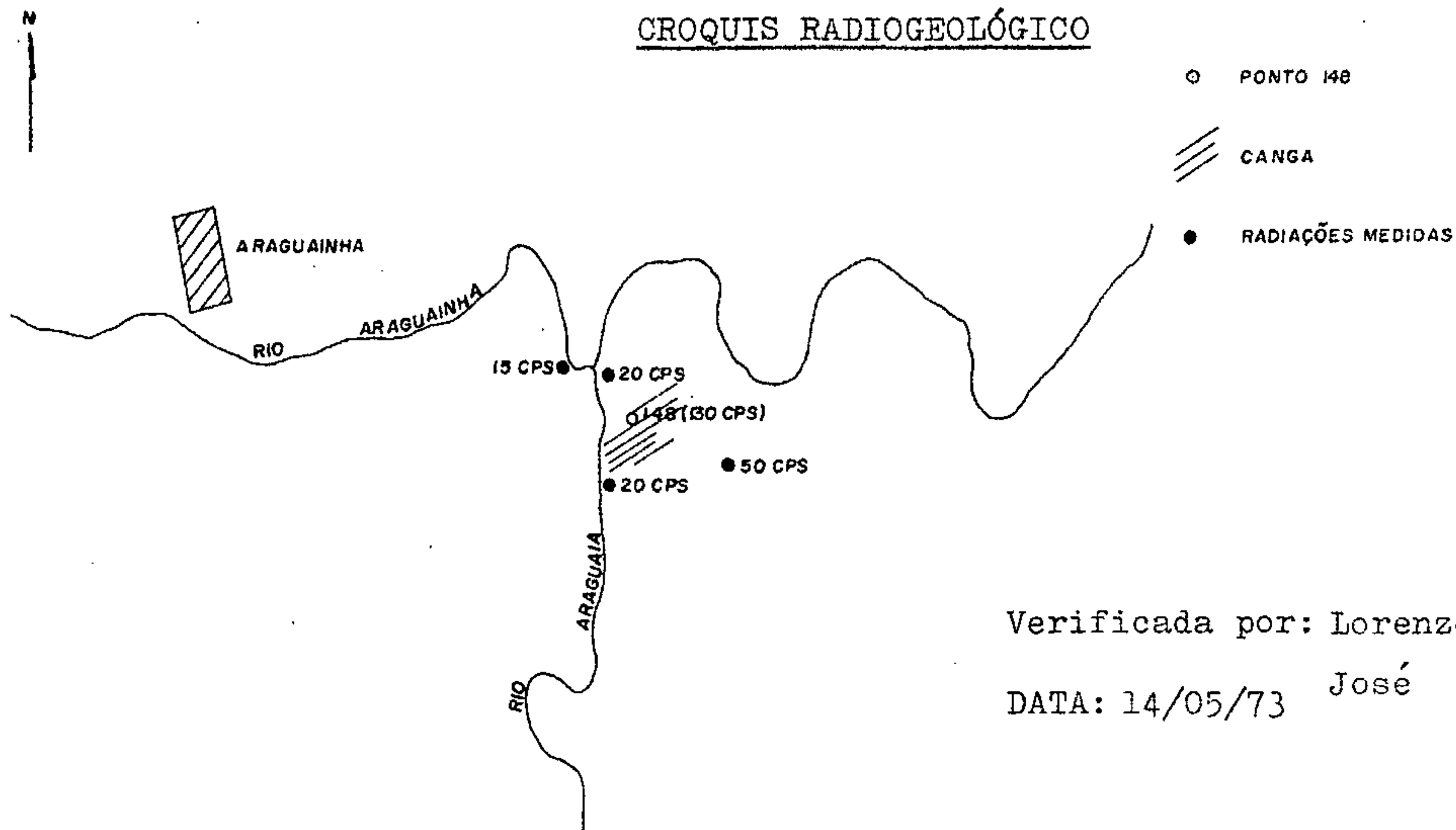
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 CPS em superf. e 130 CPS em buraco de 0,40m.

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e

DATA: 14/05/73 José

OBS.:

O indício parece estar relacionado com as concreções limoníticas.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Araguainha

FOTO Nº: 3077 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 149

LINHA DE VÔO: Nº 246

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF, Nºs 1153 e 1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 - 30 CPS

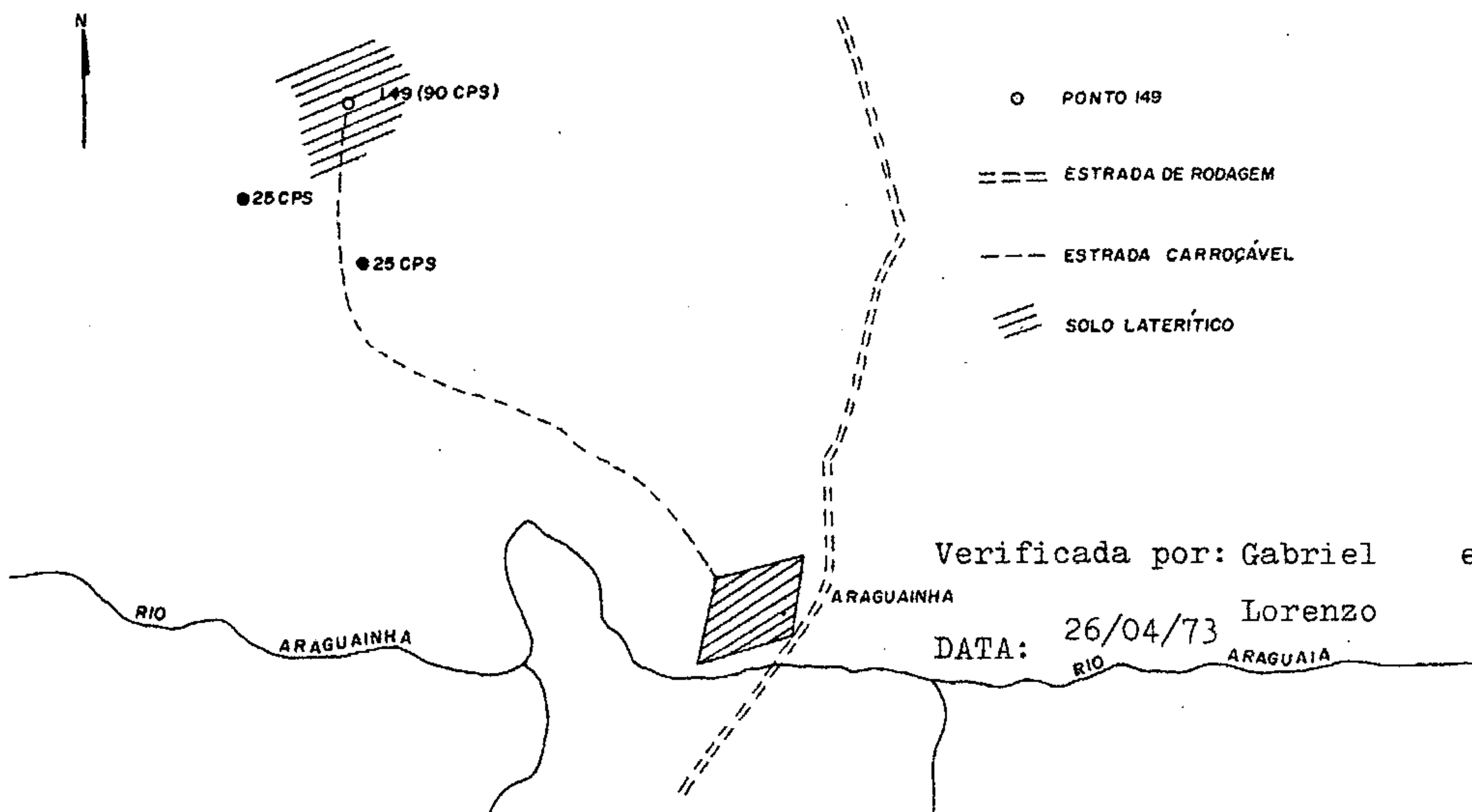
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 80 - 90 CPS

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Laterita ferruginosa

AMOSTRAGEM: Não foi amostrado devido a ser uma laterita com valores constantes e baixos.

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: C.P.R.M.

REGIÃO: Araguainha

FOTO Nº: 3076 (PROSPEC)

ANOMALIA: Nº 150

LINHA DE VÔO: Nº 249

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2-NF, Nºs 1153 e 1225

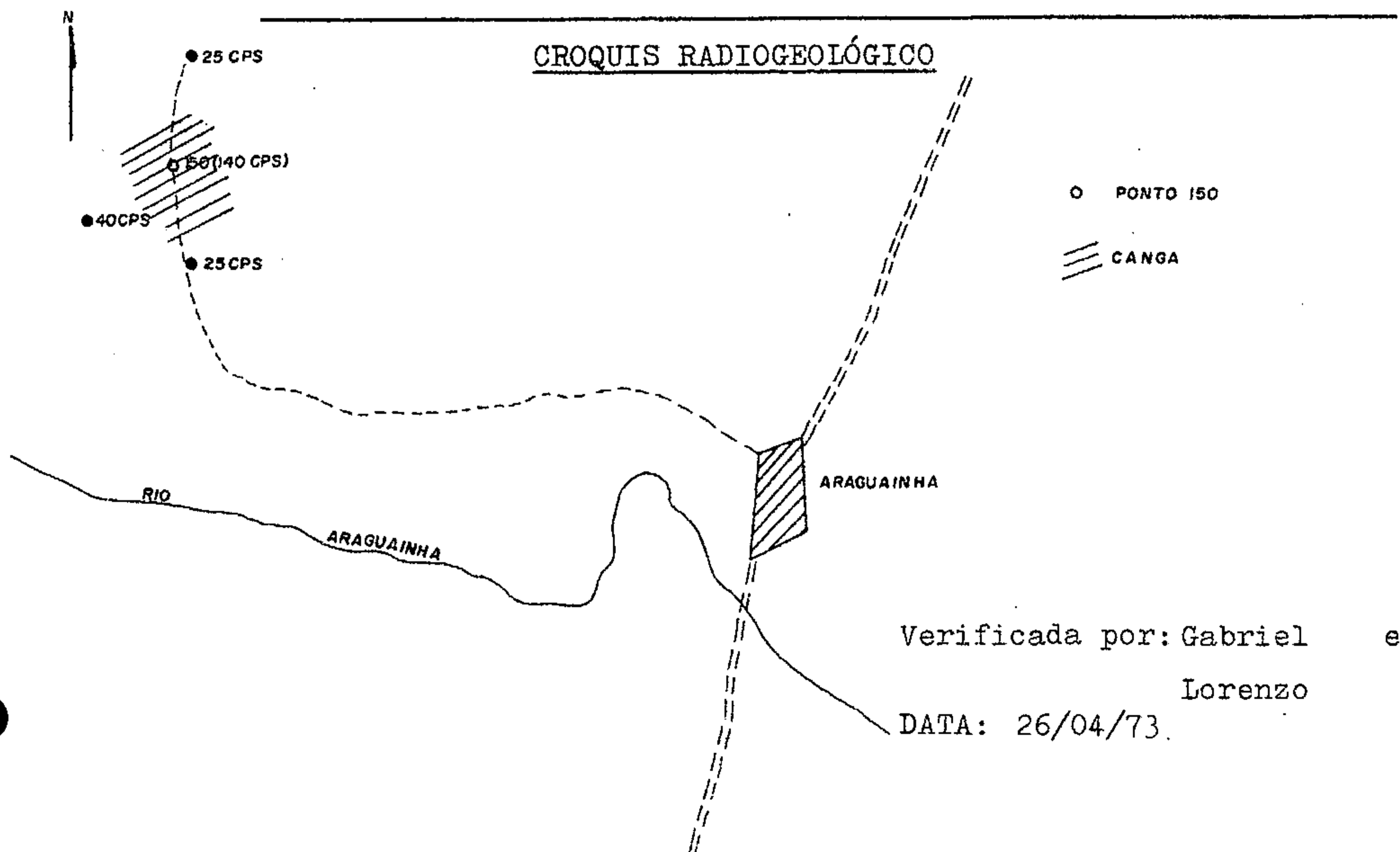
RADIAÇÃO DE FUNDO: 25 - 30 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 CPS em superfície

FORMAÇÃO: Aquidauana

LITOLOGIA: Laterita ferruginosa

AMOSTRAGEM: Retirada amostra de buraco a 0,40m (radiação nesta profundidade 200 CPS)



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)

AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Alto Araguaia

FOTO Nº: 40027 (USAF)

ANOMALIA: 151

LINHA DE VÔO: 271

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

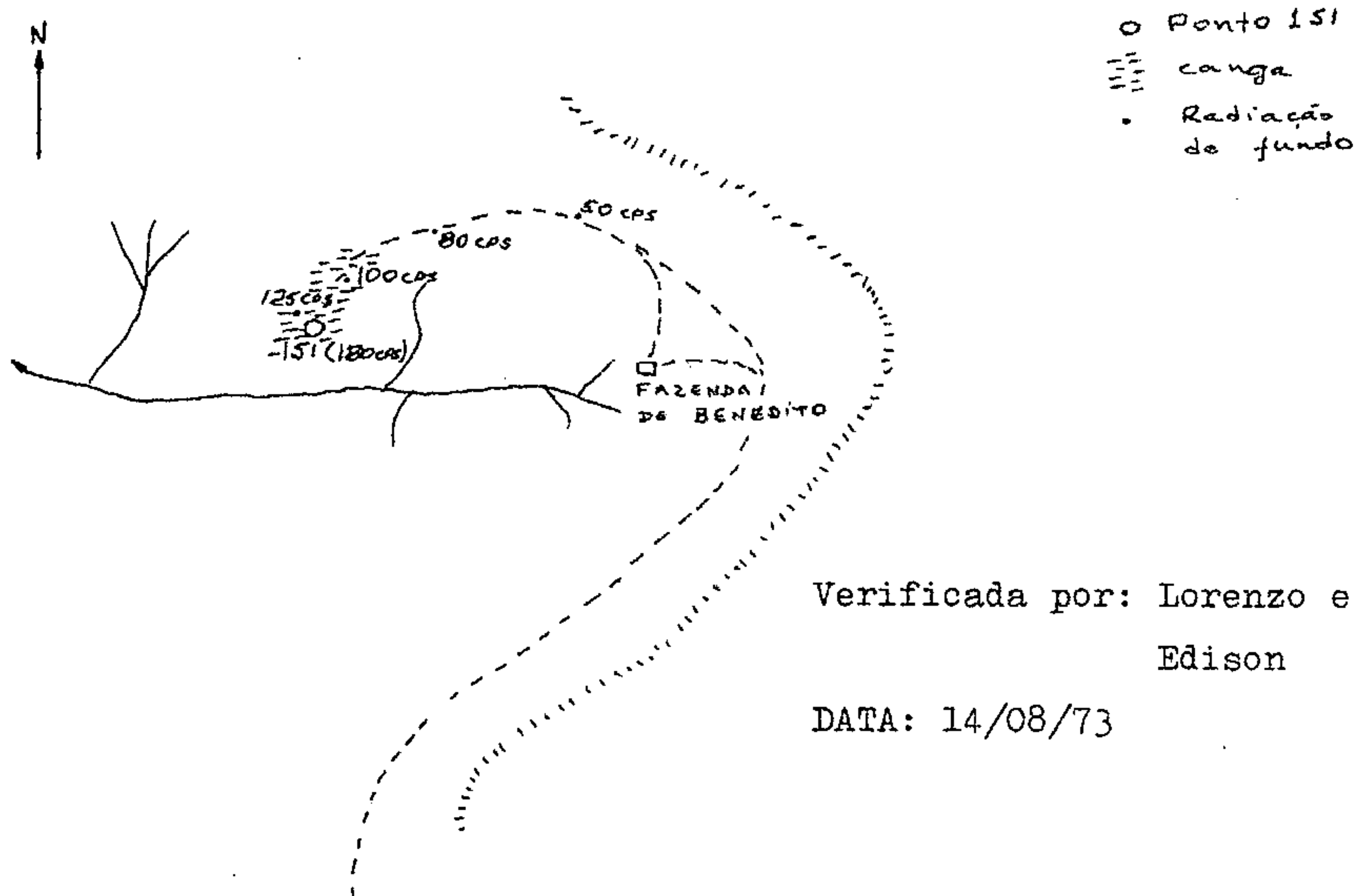
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 CPS, no fundo de buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga, crosta limonítica coberta parcialmente por concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa.

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e  
Edison

DATA: 14/08/73

OBSERVAÇÕES:

O indício está localizado no fim de uma superfície plana coberta de vegetação de cerrado, no local existe uma crosta de canga que aflora a intervalos variáveis. A superfície total é aproximadamente de  $1\text{km}^2$ . A radiação de superfície medida foi de 125 CPS, subindo para 180 CPS no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (x)  
 AUTOPORTADA ( )

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Município de Alto Araguaia

FOTO Nº: 40027 (USAF)

ANOMALIA: nº 152

LINHA DE VÔO: 272

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - nºs 1247 e 1283

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50 CPS

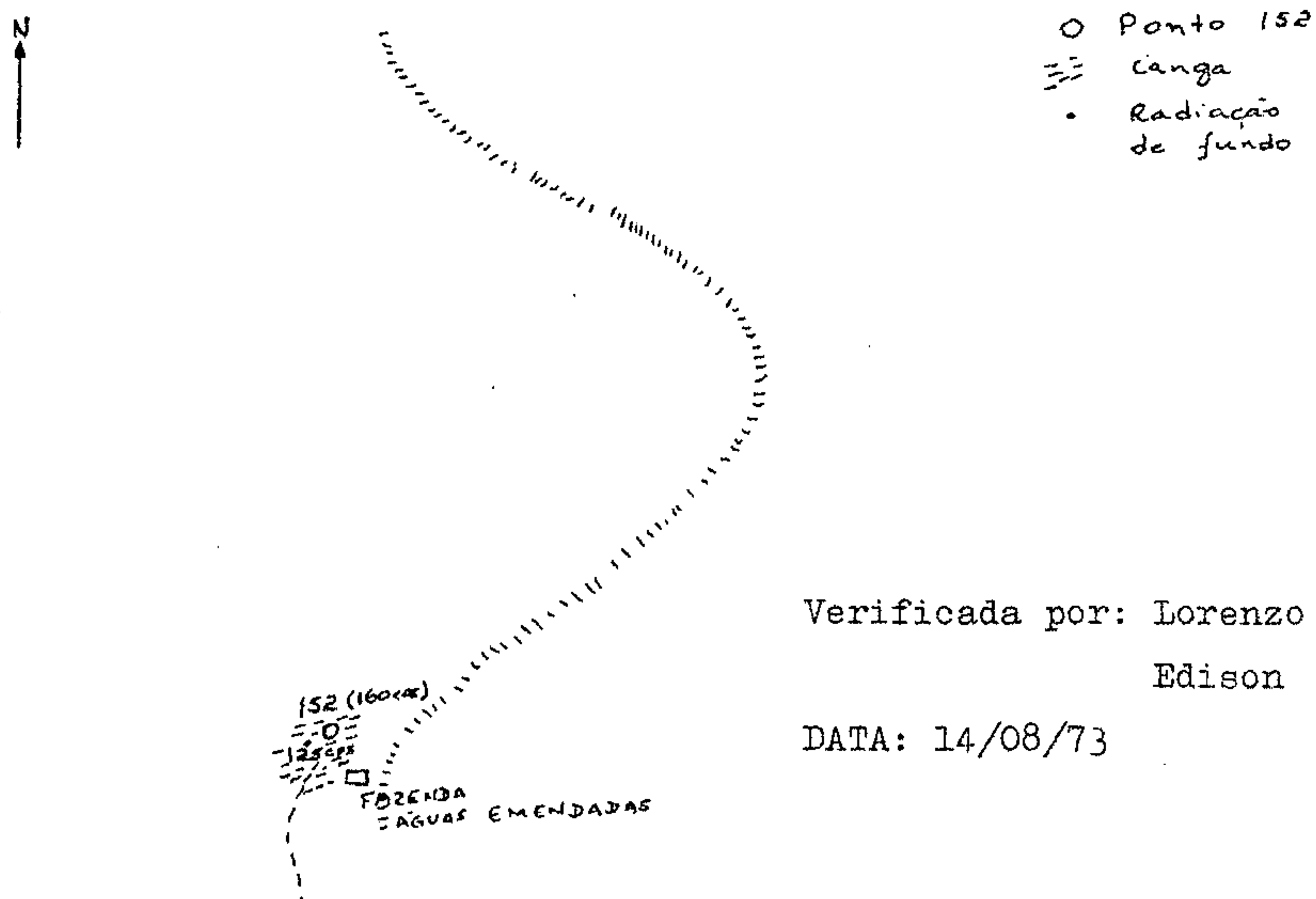
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS, no fundo de um buraco de 0,30m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,30m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



Verificada por: Lorenzo e Edison

DATA: 14/08/73

OBSERVAÇÕES:

Trata-se de uma mancha anômala que cobre uma superfície de  $0,5\text{km}^2$  aproximadamente. O material, no lugar indicado é constituído por concreções limoníticas com matriz areno-argilosa. A radiação, em superfície foi de 125 CPS, subindo para 160 CPS, no fundo de um buraco de 0,30m.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Garças

FOTO Nº: 34030 (USAF)

ANOMALIA: Nº 153

LINHA DE VÔO: Nº 295

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 75-90 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 170 CPS em buraco de 0,40m

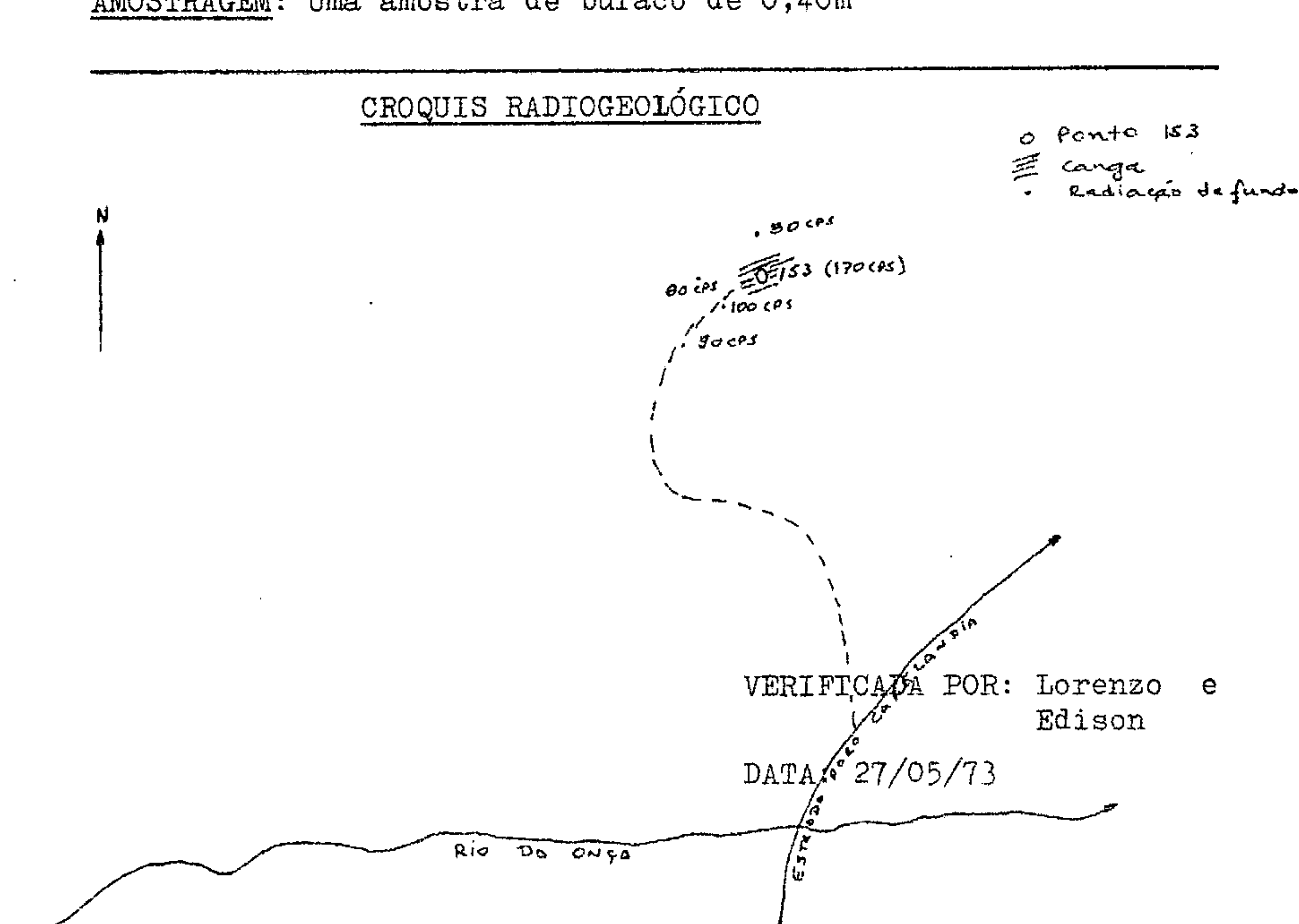
FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

o Ponto 153  
≡ Canga  
• Radiação de fundo



VERIFICAÇÃO POR: Lorenzo e Edison

DATA: 27/05/73

OBS.:

O indício é devido provavelmente às concreções  
limoníticas abundantes no local.



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Garças

FOTO Nº: 34031 (USAF)

ANOMALIA: Nº 154

LINHA DE VÔO: Nº 299

TIPO E Nº DO APARELHO: SFP2 - 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 20-25 CPS

RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 240 CPS em buraco de 0,40m

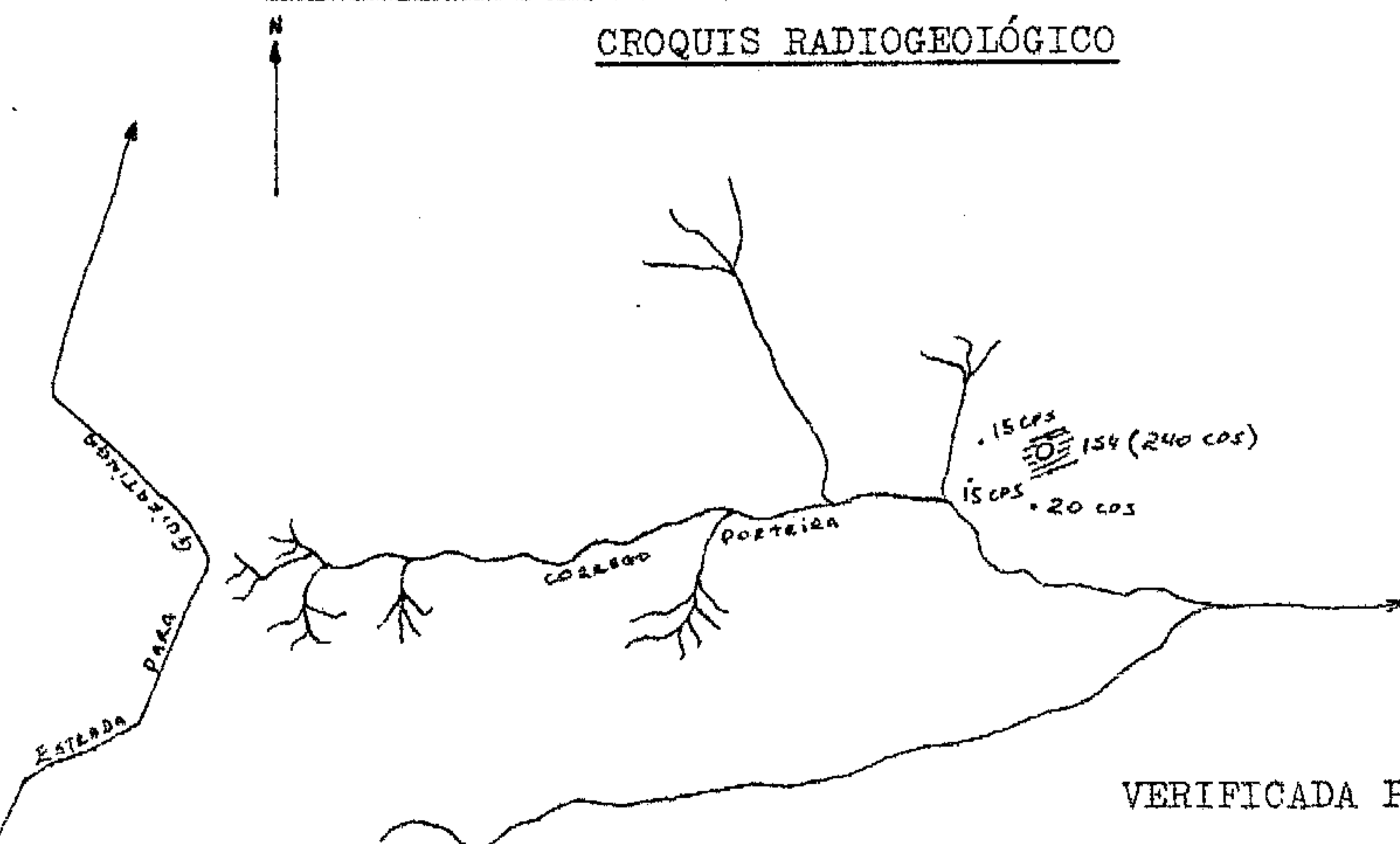
FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz argilo-arenosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO

- o Ponto 154
- ▨ Canga
- Radiação de fundo



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 26/05/73

OBS.:

É provável que a anomalia tenha sido provocada pelas concreções limoníticas abundantes no local assinalado.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Garças

FOTO Nº: 38287 (USAF)

ANOMALIA: Nº 155

LINHA DE VÔO: Nº 310

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50-75 CPS

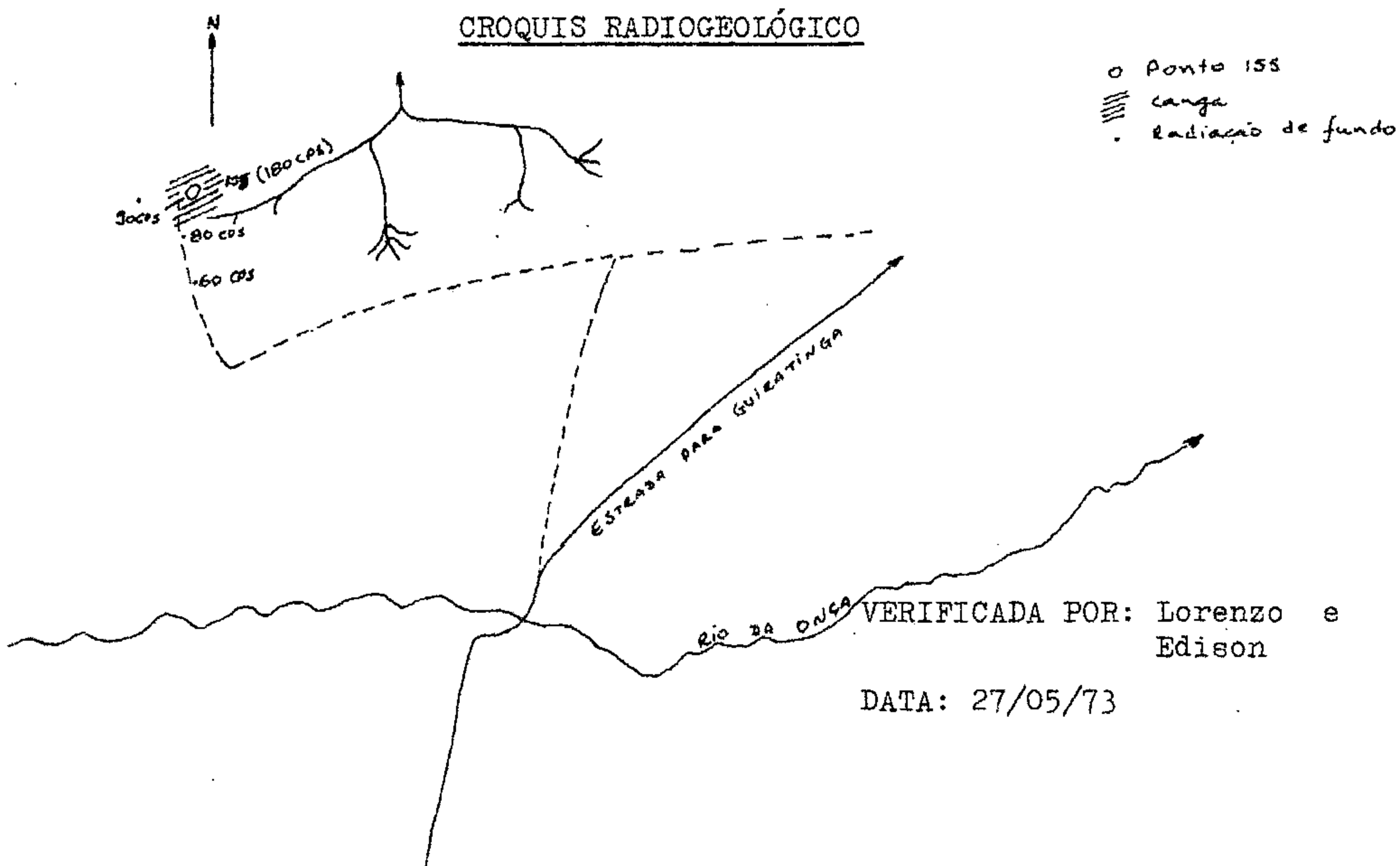
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 180 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Concreções limoníticas com matriz areno-argilosa

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e Edison

DATA: 27/05/73

OBS.:

O indício é provocado possivelmente pelas concreções limoníticas existentes em abundância no local.

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Garças

FOTO Nº: 47124

ANOMALIA: Nº 156

LINHA DE VÔO: Nº 316

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 80-90 CPS

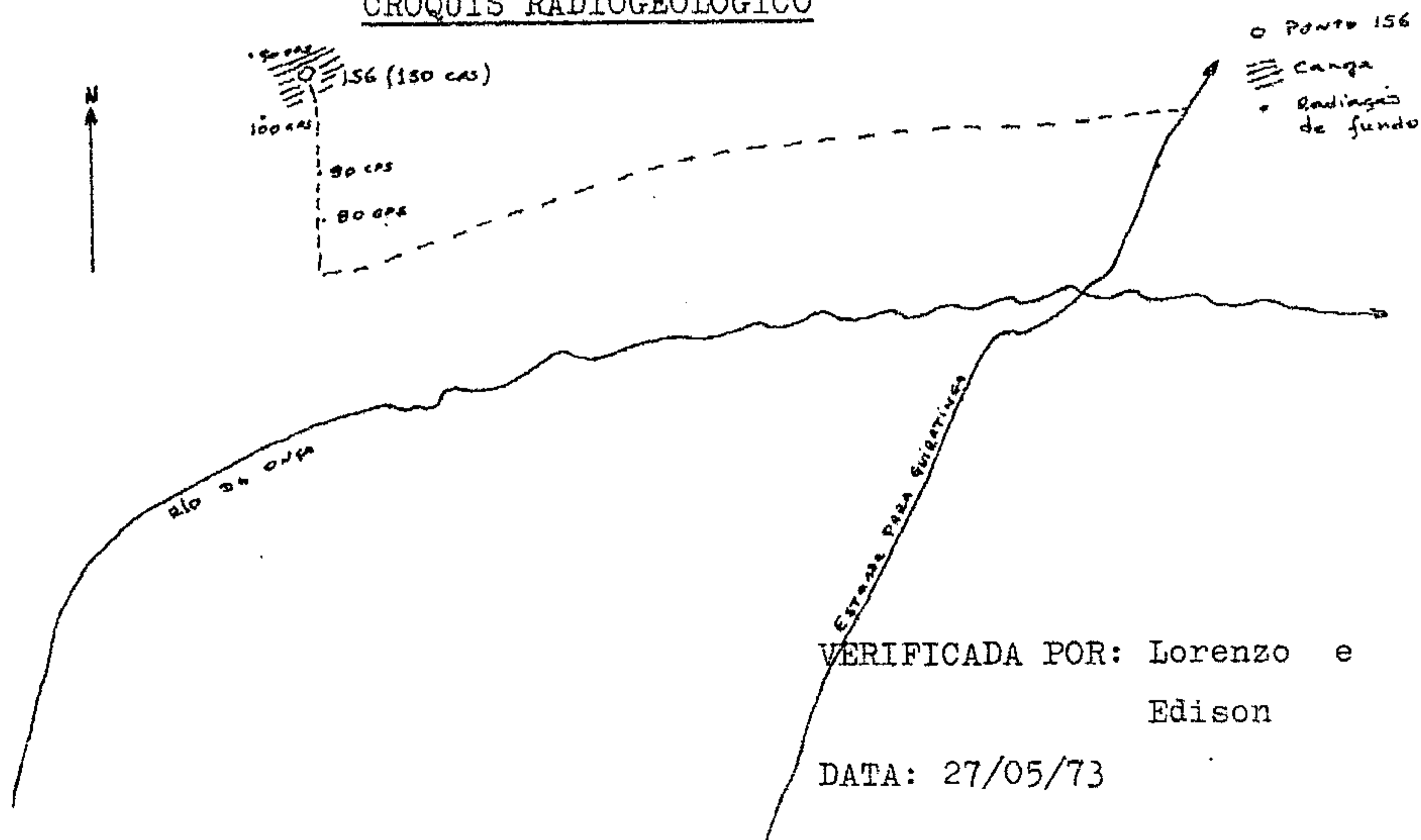
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 150 CPS em buraco de 0,50m

FORMAÇÃO: - Cachoeirinha

LITOLOGIA: Solo laterítico argilo-arenoso

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,50m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO



VERIFICADA POR: Lorenzo e  
Edison

DATA: 27/05/73

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE ANOMALIAS

AÉREAS (X)

AUTOPORTADA

PROJETO: Alto Garças

FIRMA EXECUTORA: CPRM

REGIÃO: Alto Garças

FOTO Nº: 34034 (USAF)

ANOMALIA: Nº 157

LINHA DE VÔO: Nº 297

TIPO E Nº DO APARELHO: SPP2 - 1221-1225

RADIAÇÃO DE FUNDO: 50-60 CPS

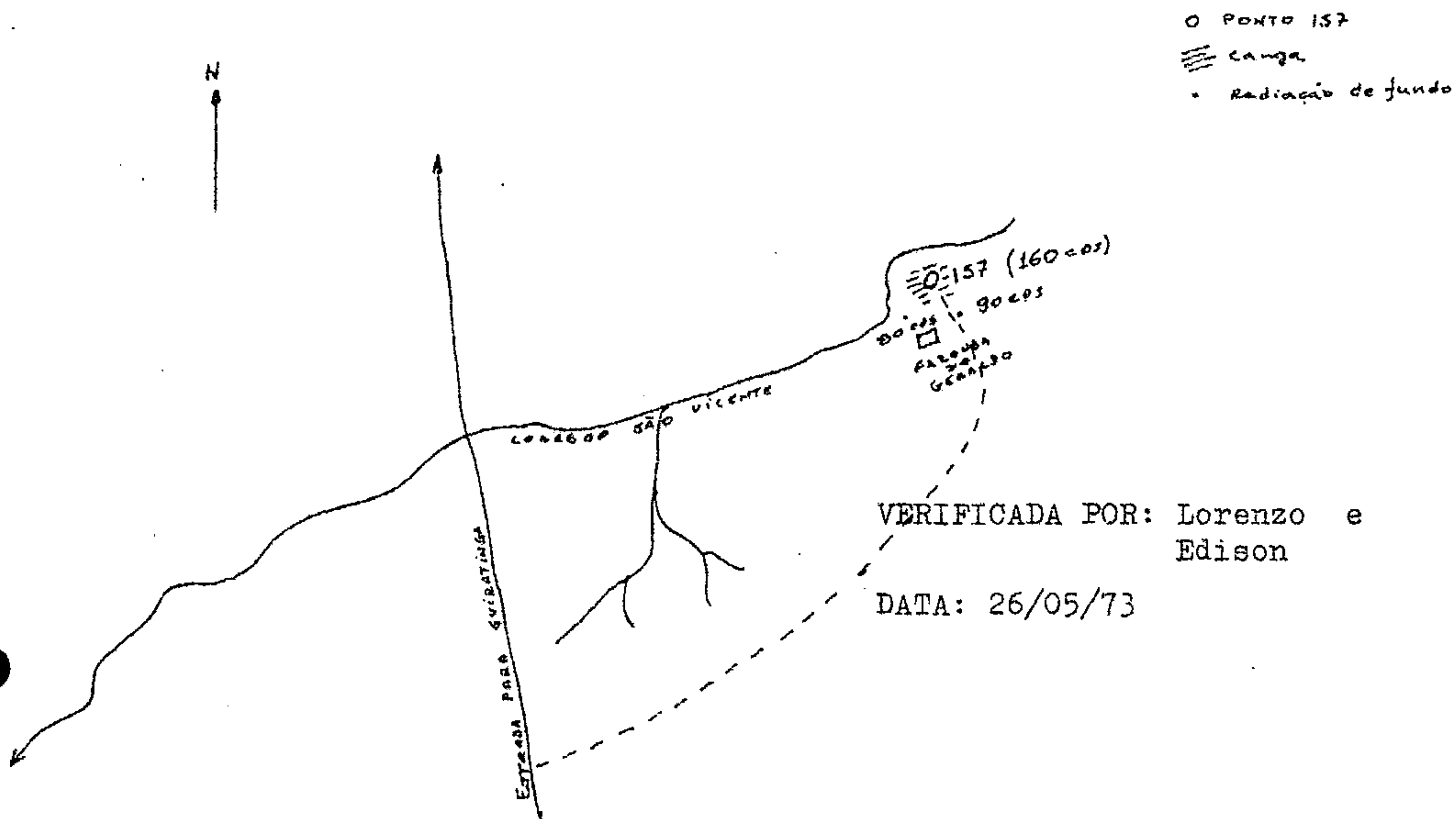
RADIOATIVIDADE MÁXIMA: 160 CPS em buraco de 0,40m

FORMAÇÃO: Cachoeirinha

LITOLOGIA: Canga

AMOSTRAGEM: Uma amostra de buraco de 0,40m

CROQUIS RADIOGEOLÓGICO





OBS.:

O indício é devido a uma superfície de canga.