



Prof. Cantimho

1PT

NL 2687211

Panel 033

LN'D1
N40E ; 85E

LN'D2
N45E

, vert.

e $\approx 1,5m$ Micronorito

PENINSULA DO CEBIMAR

; (e $\approx 2m + 1m$ de megacristais milim. de px e olivina). Bordo fino e nudo, c/ l super fino (afanítico), depois se torna microporfitico e porfitico. Parcela foliada

Concreta: Bi-Sil. - gnaiss (c/ granada), milonitico, migmatitico.

LN'D3
N45E, 25N (variavel).

Traguito

(~~conta~~ ^{conta} lamprófilos alterados)

Existem 2 "diques" c/ 12m de espessura? Ou 1 só, + espesso, separado por folha? (hoje nodoso e formando depósitos tonado pelomax).

LN'04

N-20E, 30W

Afanítico? Si-E? Semelhante ao LN'01? Sim! Micronorito

4N' (Im expresse)
05D Diabrisio (leg 1 curva: N 90°E (vert) e N 30°E (vert) em outra.

Final do traço. Aqui notamos várias ramificações paralelas ou discordantes entre si e com um diâmetro de 0,1 a 0,2 mm (amostra 05D)

Anoite LN' - 5 π - T no quite? (nomenclatura p. 7 é plácido ao
em próximo gnai) 1/2). Também é dióxido perfeto.

LN'-
-06 - (Jorge H.) - ~~Microdiplosis~~ ^{Laurencia} possum (NYSE; 87°SE) 80m

LN¹ - Ponta "E" da Praia Grande (USOE, vertical
120 m) (esp/11 m max. 1,20 m)
20 estacas paralelas

^{141'}
 - 08 - Curva costões 'E' da Póia Grande (N45°E, var.
 (Mangalha Mendric)
 85000

25 April 1980

06 mdp

9 - Abril - 1991

Ponta da Guazeca

08

12

Bloco

mdp?

09

11
10

LN'06 (proximo a J. Rochito) mdp N45 E 87 SE Esp: 80 cm
LN'07 2 diques paralelos, esp. max 1,20 m N50 E, v. Diabasio?
LN'08 Diab? N45 E v. Esp 80 cm

LN'09 Micro diuto porfino 1,5 m N70 E V

LN'10 ~~MDL~~ (?) Esp. 1,5 m N45 E V
(m den para col/ptas amostra)

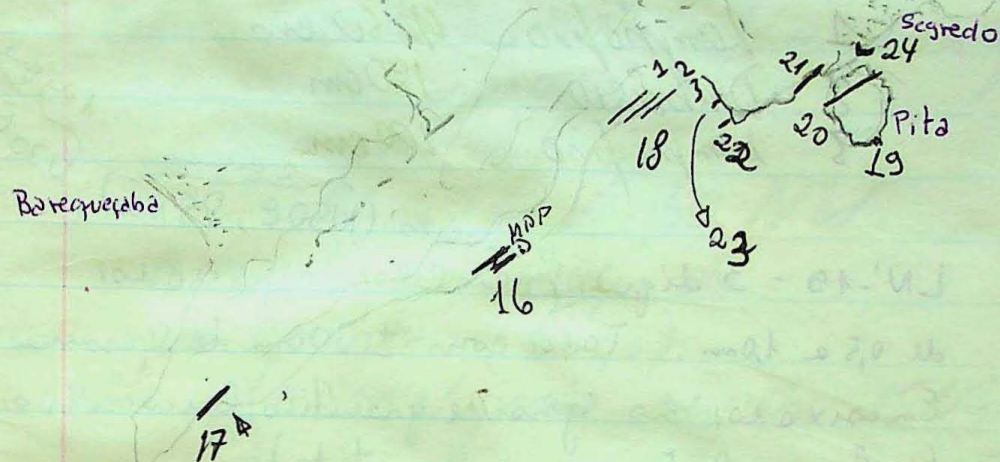
LN'11 ~~MDL~~ (L) 1,5 m N50 E V

LN'12 MDP 7 m N60 E V D. porf/c/prehnite, epidoto
clivaz, leucita, feldspato (p.c.?)

LN'13 MDP 0,50 m N60 E, v.

9.4.91

JMVC
HHE
EPR



LN' 14 ^{MDP} 2m (1 bifurcações e deslocações) N55°E, v.

LN' 15 MDP, 1,20m. N50°E, 20°NW
(paralelo à
foliação do granado gnáiss leucos.)

LN' 16 1 dique ~ 2m esp. // uma semi para-
lelo ao costão (amotro LN' 16①) MDP

Diabásio — 1 dique ~ 0,5m esp. anastomosado
(amotro LN' 16②) que se une a outro
com 1m espessura (amotro LN' 16③) a NE

LN'-17 Diabásio ; N45E vert; $e \approx 70\text{cm}$.

LN'-18 3 diques paralelos N40E vert.
do continente p/o mar:

1 Lamprófilo 40-50 cm

2 Diabásio 180 cm

3 Lamprófilo 100 cm

1 dique N30E, 70NW
2 diques (N50E, 75NW);
de diabásio (N50E, 75NW);

LN'-19 - 3 diques, paralelos, espessos
de 0,5 a 1,0 m. Todos com $\pm 30\text{cm}$ de espessura.
Encaixados no gnaisse granítico leucocrático
(q forma lente no migmatito).

LN'-20 - Dique de lamprófilo
N60E, vert. Espessura 2 m.

Aflora também do outro lado do
mar com os mesmos 2 m de espessura
e atitude N50E, vert.

Amostras 20① (borda) 20② (núcleo)

LN'-21 istmo do (re)mar

lamprófilo

borda (amostra 1) parece diabásio
centro (amostra 2) (vesicular/amigdalóide)
c/ cristais roxos

espessura 1,6 m

N 50E / 60 NW

encovado na foliação de
migmatito (traço)

do mig/granito mergulha 15NW)

LN'-22 "Diabásio", 1 m espessura
N40E vert.

Bordas finitas e núcleos aparentes,
vesículas-amigdalóides (provavel/ resultante
de alterações $\rightarrow$ vesículas falsas).

LN'-23 - Diabásio, N45E, vert.

Espessura atingindo até 5 m. (Ramificações
c/ $\pm 2\text{m}$ unem-se qdo ocorre espessura má-

límite.
 (*) FOTO - (Vertical). Xenólitos metálicos
 de encaxante (onde está a marreta).
 Digue na espessura máxima.

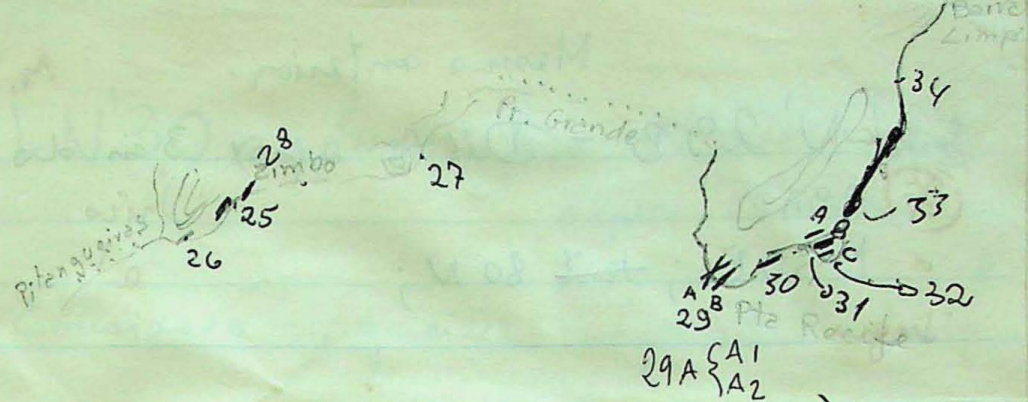
LN'-24 Provável micronorito.
 Corpo cl ± 1,20m de espessura, porém
 curvo, sendo impossível determinar a
 atitude.

LN'-25 - Lampirofiro? , N45E, vert. (espessura 1m)
 Bordes afaníticos e cavidades de
 dissolução (calita?)

LN'-26 - Idem anterior (outra extremidade
 de do dique).
 N45E; 60 NW; (espessura 80 cm).

+confiável
 Encaxante é o granado-gneiss granítico
 leucocrático.

Ocorrem interações de Sillimanita - bro-
 fito xisto (AMOSTRA).
 ENCAIX.



LN'-27 Lampirofiro (N50E, vert.)
 (ficando + estreito em alguns pontos ~ 0,60m)
 Ramifera cl 15cm de espessura.

Amostra < LN'-27 @ bordo
 LN'-27 @ núcleo.

LN' 28 Lampi: N45°E ± V 1m esp.

I / Gnaiss
 L / N60E
 H / 30N
 A

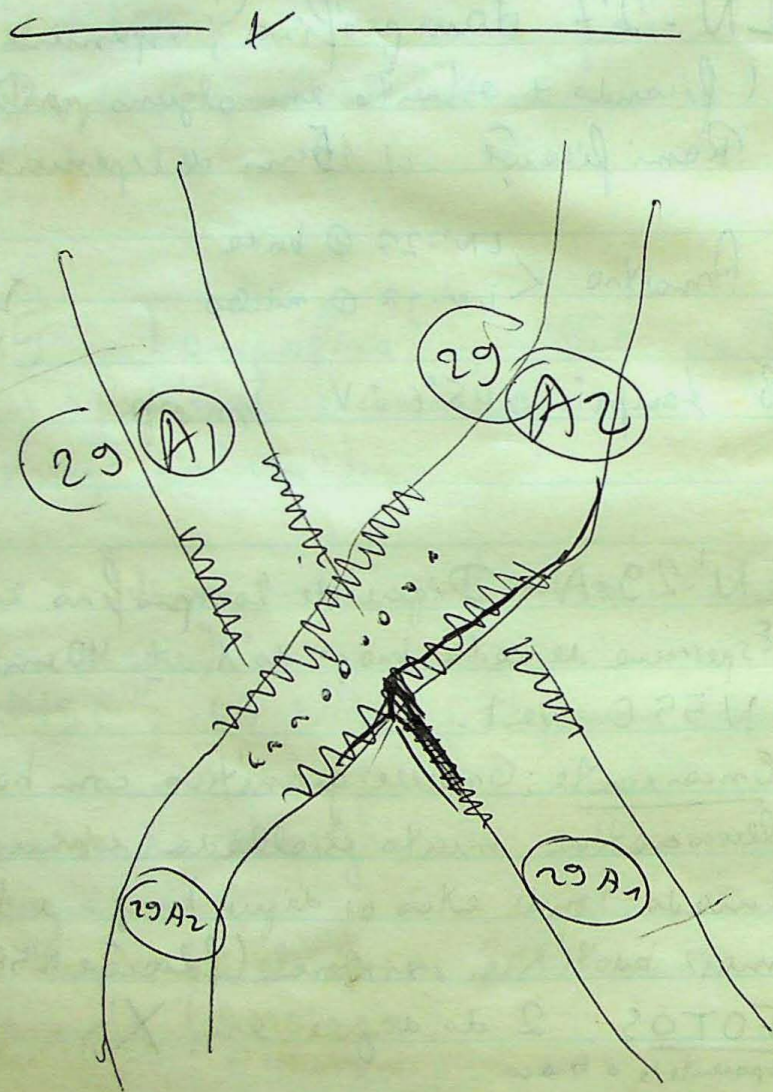
LN' 29 A - Digue de lampirofiro em "X"
 Espessura de cada braço do "X" ± 40 cm.
 N55E, vert.

Encaxante: Gneiss granítico com bandas
 leucocráticas, muito cisalhadas e muito fra-
 turadas (onde estão o dique); e bandas
 mais biotíticas, xistosas. (foliação N55E; 20NW)

(*) FOTOS: 2 do dique em "X"
 OBS: Aparece o braço

Memo anterior.

LN' 29B - Dist. aprox. 3m do
29A.
N50E; ~~dist.~~ 80N;



LN'30 - lamprifino; N50E; vert
espe. 70cm.

Encaixado no greide migmatítico

(*) Foto : Vale deixada pela erosão
do dique + encaixante. (ao fundo
SMVC e HEE na água.

LN'31 - 3 diques de lamprifino

LN-31A : N40E, vert. ; espe. 80cm <sup>(pos. del contl -
nucios do dique
LN30</sup>

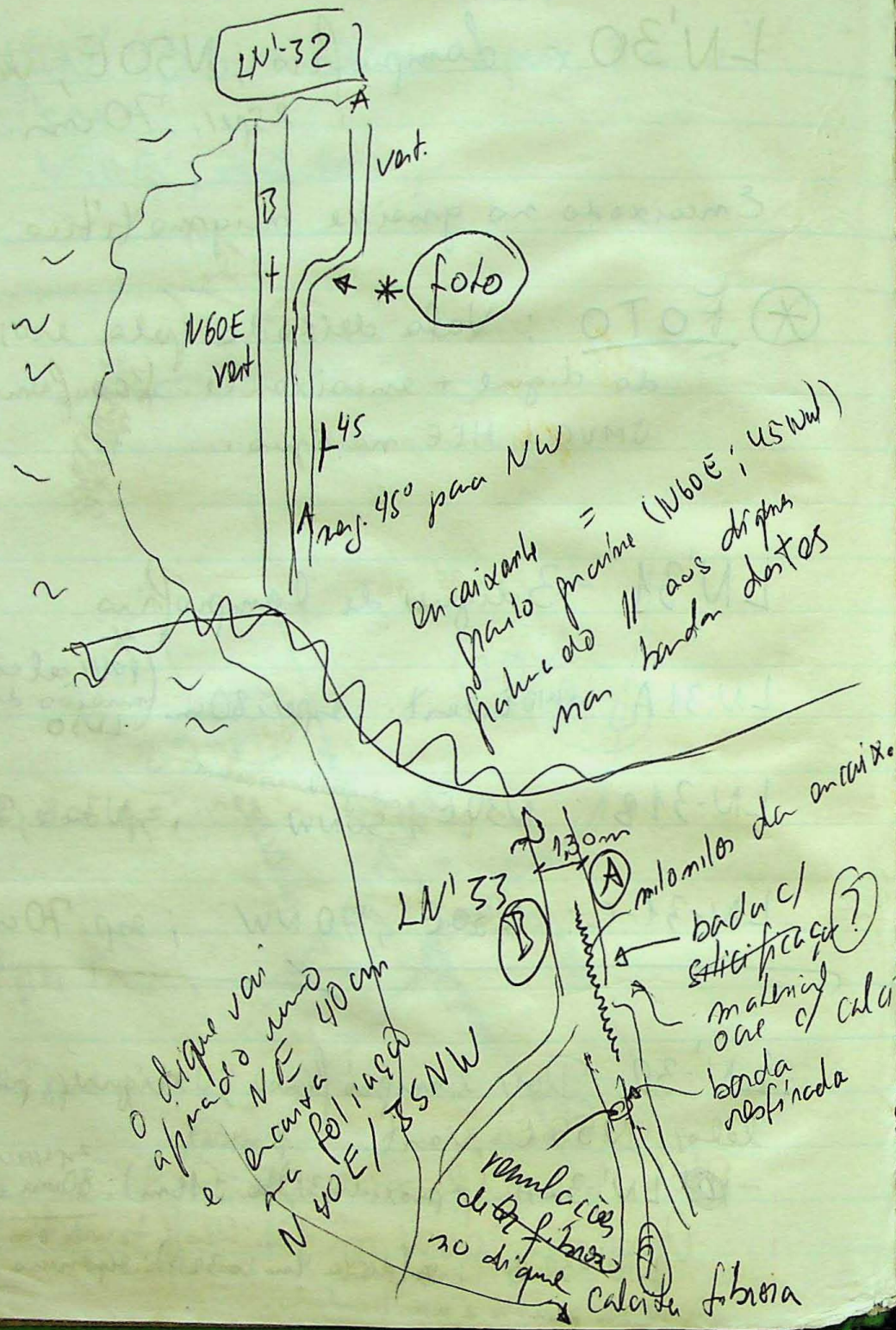
LN-31B : N30E; ^{margem da erosão} 50NW ; esp. max. 2m.

LN-31-C: N30E, 70NW ; esp. 70cm.

LN'32 Dois lamprifinos; diques paralelos, N55E, vert.

LN'32A (+prox. do 31, ~~dist.~~ ^{espe. max} ± 15m): 80cm

LN'32B : (dist. 4m do 32A): espe. max 50cm

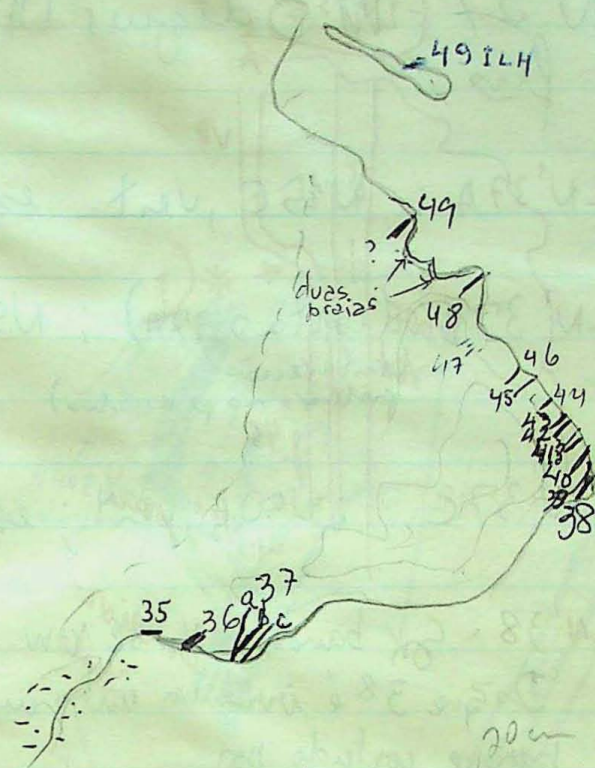


16.4.91

LN'40-ILH
esp. 60cm
N60E, vert.
Diabásio.

VER
LN'92

Ponta do Açoço



VER

2 diques (A+B) encostados
LN'33 - Lampiões, esp. 130m; N30E; 50NW

LN'34 - Lampiões; N30E, vert; esp. 50cm

LN'35 - Lampiões; N80E; 80s.; esp. 50cm

A = borda; B = núcleos porfiríticos?

LN'36 - Lampiões; N40E; vert. 1m esp

gr N45E 40NW ^{auger} gr granítico (totalitico?)
homogêneo com raras bandas

A w da praia é mais bandado.

LN'37 - 3 diques (A,B,C) de lampro-
fino;

LN'37A: N15E, vert. esp. 40cm.

LN'37B (cortado 37A); N50E vert;
(intersecção
prática e não pé do cortado) esp. 60cm

LN'37C: N50E; vert; esp. 20cm.

LN'38 - Gn bandado N20E10W passa q^{gr} 40E W a V
(doha?)
Dique 38 é irregular entre encrocado 10-80cm esp
parece cortado por

LN'39 inclinado e concordante c/ gn bandado
N20-30E 10-30W. Am do ponto de

Esp: $\pm$ 1m subdividido em 2 de 50cm

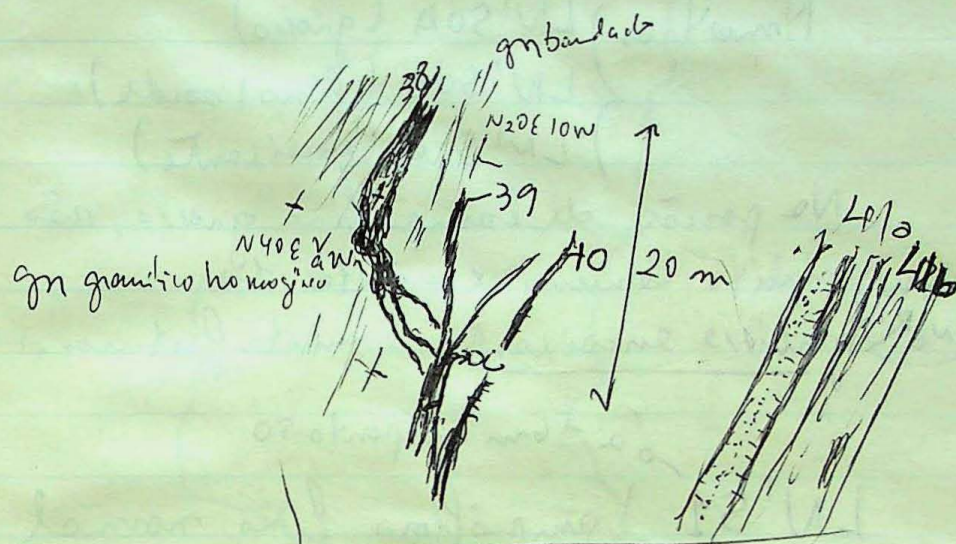
LN'40 40cm esp irregular $\pm$ N40E $\pm$ v tangencia 39

AM { LN'41 60cm esp regular zonado N50E V
LN'42 1m esp homogêneo regular N50E V

LN'42 - 20cm esp zonado regular N50E V

LN'43 - 1,20m esp N50E V

LN'44 - 20cm esp zonado N50E V Dico?



LN'45 - 40cm esp ondulado fracozonado $\pm$ N50E 50NW a V
Zona com forte predominância de gn gr homog NEm NW

LN'46 1,50m esp N55E v

46a provavel lamprofino esburacado 50cm esp } no local estão
46b " " diab 1,00m esp } encostados
paralelamente

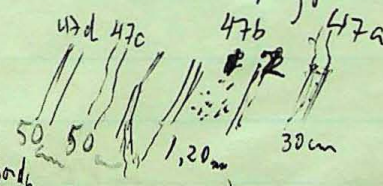
LN'47 - 5 diques finos

Parecem lamprofino

Zonados. Todos N50E v

LN'48 - Dique homogêneo Esp 0-70m (unha)

LN'49 1m esp $\pm$ regular homogêneo N60E V



Fraturas diagonais
(em X) e normais
e paralelas

LN'50 Lampiões c/ Olivina e Px
subcentimétricos. Bordo fino. (outro dígito?)
N50E, vertical; 1m² exp. 130cm

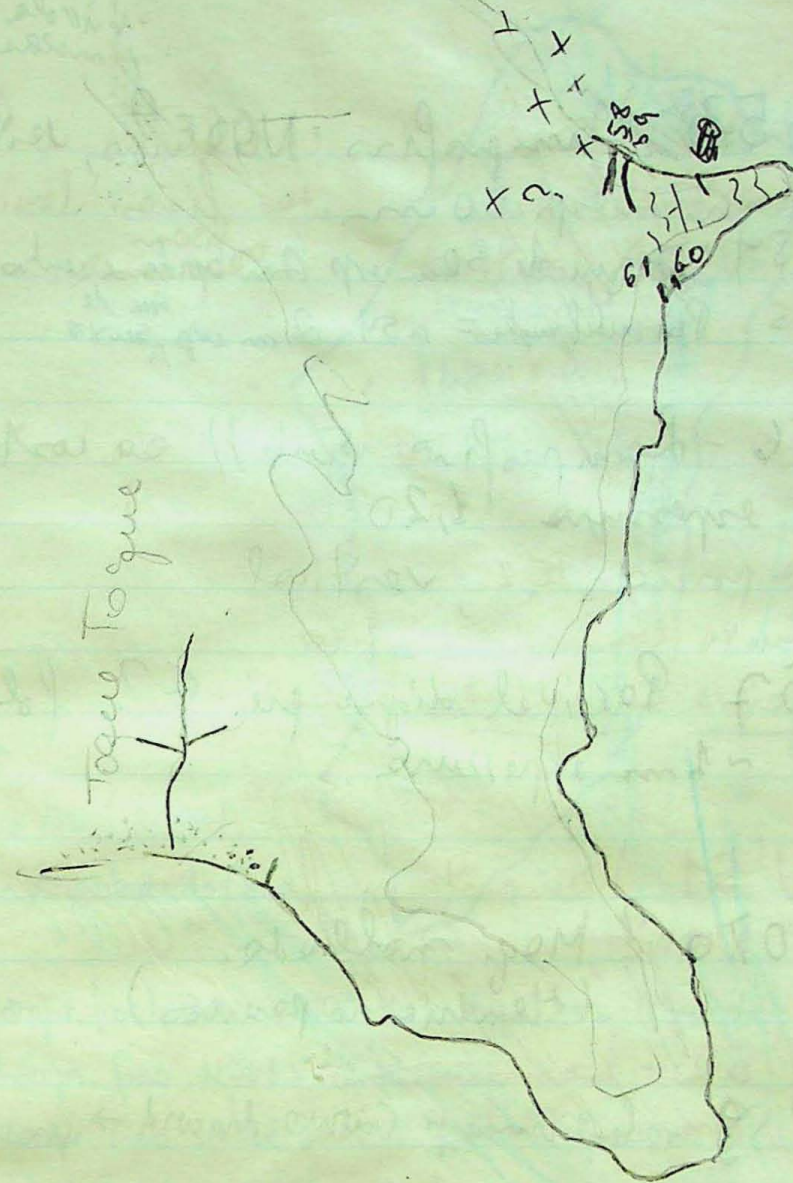
Amostras } LN'50A (grão)
 } LN'50B (fina/borda),
 } LN'50C (encaxante)

(N45W
10NE) Na porção de lampiões grosso, são
muito comuns xenólitos de
grosi/2 encaxante e muitas fraturas.

→ a 16m do ponto 50

LN'51 Lampiões fins normais
N50E, vertical; exp. 50cm

LN'52 - Lampiões
Am. LN'52A - bordo
LN'52B - centro



fazer
correção: 58, 59, 60 e 61

LN'-53 Lampião; N50E?; vert.
esp. 50 cm.

LN' 54 Digue de 50 cm esp Am borda e centro

LN' 55 Provavelmente = a 54 2 m esp ^{Am de} _{seixo}

LN' 56 - Lampião sub // ao costas
esp. 1,20
- - - , vertical

LN' 57 Possível digue pré-E? folgado?
~ 1 m esp. 1 m

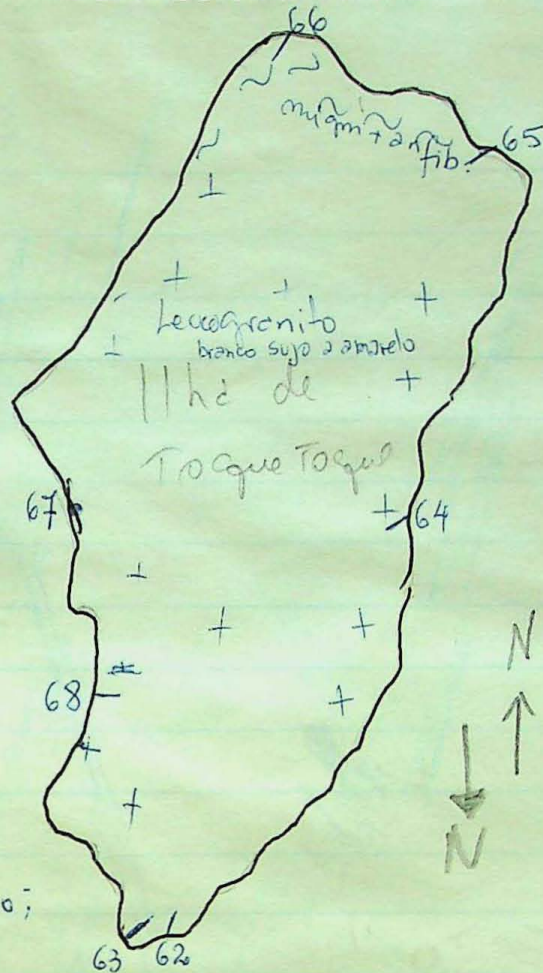
* FOTO? Mag. molhada.
(Hendric no paredão)

LN' 59 60 cm esp Curvo discord → concord c/ migra

LN' 58 Estratocinto 1,20 m esp

LN' 60 - Esp. 60 cm { paralelo }

LN' 61 Esp. 1 m.
(~ 58)



3ª semana Abril de 1991.

Cópia de anotações do Eleno;

LN' 62 - Lampião fino homogêneo N10E 30NW. Esp. 1,40 m. (Amigdalas 63?)

LN' 63 - Lampião fino N50E V Esp 1 m

LN' 64 - Lampião fino N50E 0-80 E (dobrado) Esp 1,00 m

LN' 65 - Diab? S/am. N50E V Esp 1 m

LN' 66 - ? E-W 10-40° N ondulante conc./amig. Esp 80 cm - 1,00 m

LN' 68 - Lampião? E-W 25 S Esp. 1 m. Porção central c/ pncor. 12^a
amostra da borda

LN' 67 ? N50E a N60E (ondulante) ± V Esp 50 cm (40-60 cm)

GU A-E-C-A

53

54 52

57 56

50 51

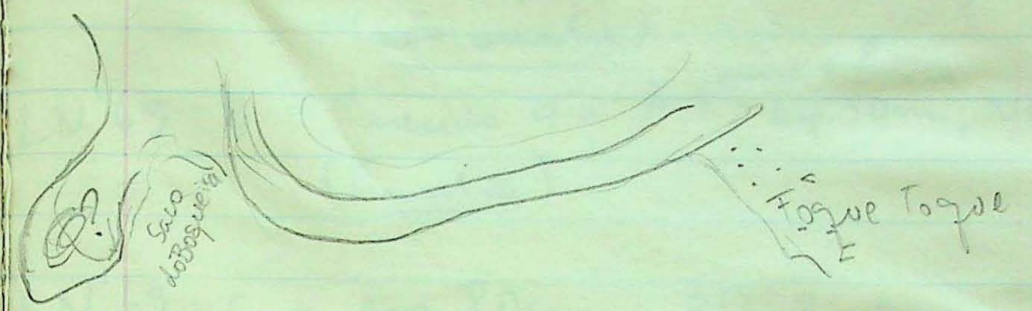
50

Red Bird

+ + +

✓
15
2
1/3

40 1/2



LN' 69-A - Digue alterado (alteração amarela -
da) - esp. 1,70m. N30E, 80NW
(não amostra).

LN' 69-B - Parecido do A. ^{porém + fresco}; esp. 50cm; N30E, 80NW
(Amostra)

LN' 69-C - esp. 80cm; N30E, 80NW
(Amostra)

LN' 70 - esp. 80cm, N70E; ± vert.
(Amostra).

LN' 71 - esp. 1,50m.; N60E, ± vert
(Amostra ± alt.)

LN' 72 - esp. ± 1m; N60E vert.
(Não amostra). Quintal de
residência (só "alterito").

LN' 73 - 3 digues alterados (A, B, C) (Não amostra)

LN' 73-A - esp. ^{2,0}20m; N60E, vert; (Não amostra)

LN' 73-B - esp. ^{1,20}20m; N60E, vert (Amostra)

LN' 73-C - esp. 10cm; N60E, vert (Não Amostra)

Gravil
bandado
N45E, 30NW

LN'-74 - ; N60E vert ; esp. 5-10 cm.
Total e alterado. (Não amostra).

LN'-75 (dois diques encaixados).
Encasante e gneiss granítico. (não
mais migmatítico).

LN'75A - Lamprofiro porfirítico; (~~Alterado~~
N60E, vert ; esp. 50 cm.
(Amostra)

LN'75B - "Diabásio?". Verde.
N50E, vert ; esp. 1,20 m.
Obs. Alteração amarela, ^{severa,} $\pm$
semelhante ao 69A.

LN'-76 - Diabásio; N55E, 55S.
esp. 1,30 m.

(próximos ocorre outros, alterados,
N50E, vertical e ondulados ; 10-20 cm de
espessura.

7.5.91

LN'-77^{A+B} (Folha 096/125 - Estre-
da do Jaraguá)

2 diques ; LN'-77A ; N55E^{65NW} ; 1,5 m esp.
(alterado.)

LN'-77B ; N55E ; 60NW ; 2 m esp.
(fresco). Presença de estrias
paralelas ao mergulho do
dique.

Encasante: Bi-Gneiss bandado.

(Folha 096/124 - Estn. Jaraguá)

LN'-78 N75W $\pm$ vert ; 1 m esp.
(encasante: bi-gneiss migmatítico
e ~~irregular~~ homogêneo ou granado)
Dique sub // à foliação

Folha 096/125

LN'-79 - N20W, 80SW. , espessura 1,5 m.

LN'-80^(A+B) (Folha 097/125)

LN'80A: N40E; 40NW; 1,5m espessura?
(encastada na foliação do gnaiss e migmatitos)

LN'80^B Obs.: pouco adiante (para E), na estrada, sua continuação é observada por
como 2 diques paralelos, 1,5m espessura
cada.; N50E, vertical, e aqui
discontínuo.

LN'81^{Folha 097/125}; N40E; 50NW; Dique
duplo, c/ 1,5m de espessura cada.
Mesma orientação do gnaiss e encastado.

Obs.: Mesmo dique do ponto 80 (?). Talvez,
apesar de não se alinharem no mapa.

LN'-82 (Folha 097/125)
N60E, vertical; espessura^{total} 1,5-2,0m.
Dique duplo (com borda verde alterada, porfirítica)
de um lado^(SW) da estrada e que duplo do outro.
lado E (NE). (cada 1 com 0,5m de espessura)

OBS.: Folha 097/125

Pontos entre Pontal de Cruz e
Pontinha são de Gnaiss leucocrático

(Folha 098/125)
LN'-83 - Dique de Pontinha
N45E?; vert.; esp. 80m?

Variedades cl aspecto diabásico, porfirica
felsica, porfirica máfica, e verde.
Amostras ①, ②, ③, ④ (e ⑤ na borda E do
contato)

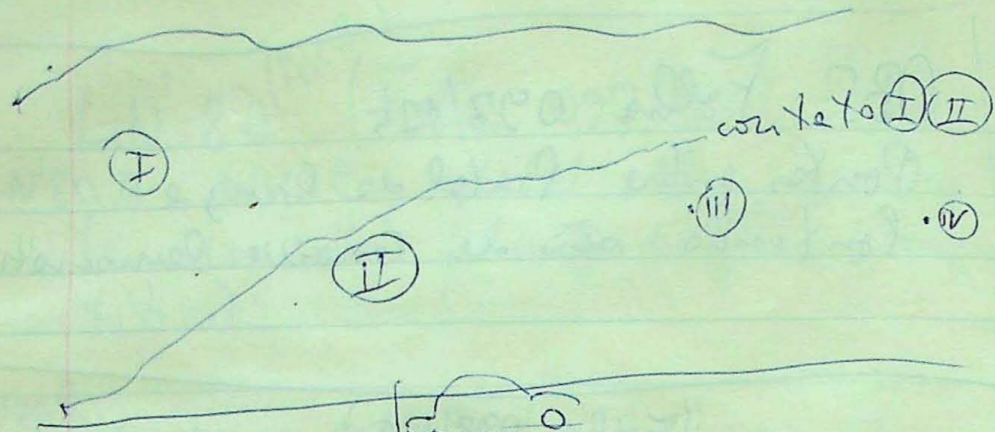
Am. LN'-83 ① - Microdior. porfiro (tipo prin-
cipal) (fenocrístos felsicos).

Am. LN'-83 ② - Diabásio equigr. esverdea-
do.

Am. LN'-83 ③ - Faixa mais verde, cortada
por veios quartzo-feldspáticos (c/ 2cm espessura)
^{anfibolizada}

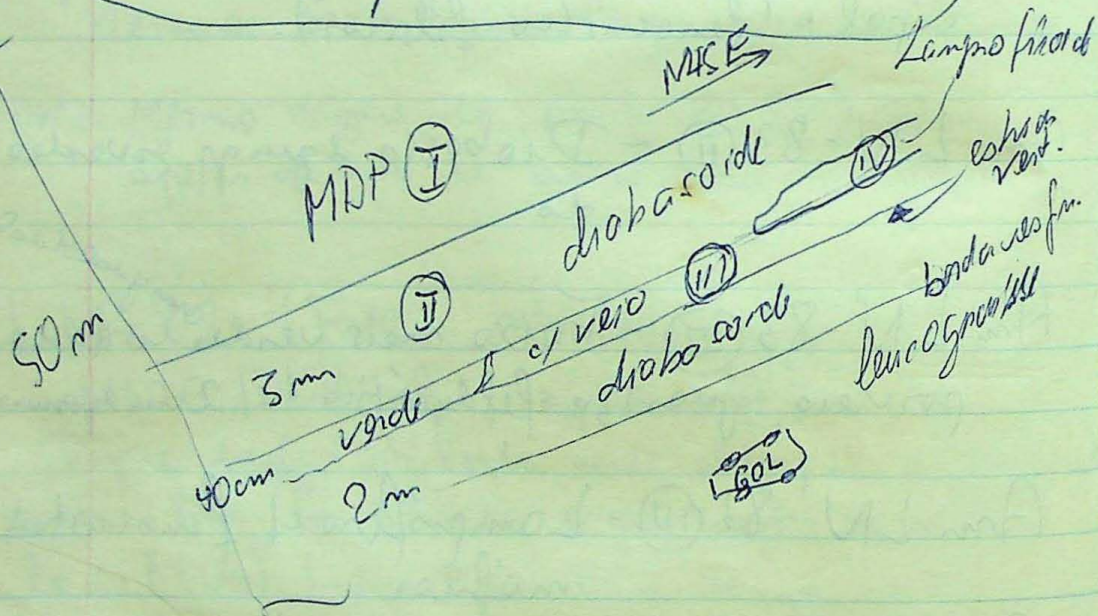
Am. LN'-83 ④ - Lamprófilo cl fenocrístos
máficos

Am. LN'-83 ⑤ - Idem diabásio tipo II (borda E do contato)



2 FOTOS < 1 vista geral
1 tipo III cl. v. q. no feldsp.

campo fíorido parece ser o mesmo que o verde c/ v. 5/03/92



OBS.: - Encaixante: "augen"-ortognais
N50E, 35NW

Folha 99/125
LN'-84 (A e B) - Pórcio do Veloso

LN'-84A → N50E, vert; exp. 80m.

LN'-84B → Bloco (verificar se é olcalina. Feldspato e plag. ou Fx?)

~~Logo a sul já na outra margem~~
50m a N do q. 2m
LN'-85 (Folha 96/123) por início
Corte no Rio Santos LN'84C

- Dique paralelo ao corte (espessura não mensurável); N-10E, vert.

Encaixante biotite gnaisse bandedo N60-80E sub. vert.

LN' 86 (Folha 98/125)
(Hondur) N35E, vert. esp. 0,50m

LN'-87 N40E, vert.; esp. 1m?
(já amassado)

LN'-88 N25E; 35NW; esp. 40cm
(amontado, borda e núcleos)
(encaixado na foliação)

LN'-89 - N35E, vert.; esp. 40cm

LN'-90 (A+B) N35E vert.; esp. 20cm
(2 diques c/ 20cm cada bem próx)

LN'-91 N50E, vert., esp. 30cm

* LN' 92 - N50E, vert.; esp. 60cm
(deve corresponder ao LN' 49 ILH)

LN' 93 - N40E, vert.; esp. 70cm

LN' 94 - N40E vert. esp. 1m

LN' 95 N55E; 85SE; esp. 1,20m

LN' 96 (=105 antigo)
Dique de diálise na Rio Santos
entre Juguí e Pgr. Preto Esp. 1/6 m
N50E ✓

Ilha das COUVES



LN' 97 - 3m esp. N30E V 3m esp N

LN' 98 - S/am. N20W V 3m esp.

LN' 99 - 2 diques: 2W 2m 2E: 1m N70E V
99A e=1m
99B e=2m

LN' 100 50cm esp N60E V S/am

LN' 101 50cm esp N60E V S/am

LN' 102 30m esp md/p N50E V

LN' 103 50cm esp diab? sub horizontal

LN' 104 1.5m esp N70E V S/am

LN' 105 2,0m esp N70E V S/am

LN' 106 Somente boulders de dique provevel/ muito espessa md/p

LN' 107 - As ilhas (Ponta Sul) ± 2m NE

LN' 108 - " " costa E ± 2m NE

LN^o 103A
LN^o 84 - ~~Camburi Peninsula~~

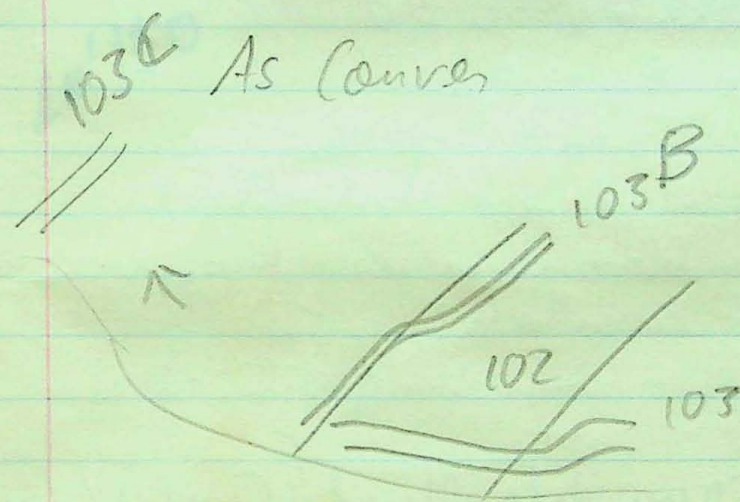
LN' 109 As Ilhas
dique NE $\pm 1,5$ m 109A
escondido estanho que
para a porção com
1/3 do xenólito do granito
xenolítico encavado 109B
esta porção com
porção verde e amarela

LN' 110 As Ilhas 109C
dique diabático ± 2 m

110' blocos de "websterito" ?

110" blocos de MDP

LN' 210 - Dique ^{diabásio} 3 m esp N 60 W(?)
Uma ~~costa~~ E n' pouco antes
de começar costa E, Na esbada



103B dique de 15-20 cm
encavado na borda de
102 e depois embudo nele

103C dique 0,6 m NE
amostrado

08/11/11

1 - gn migm (+Mx) c/ bandins de peg ^{bandas e Perles} Tudo alt.
N 70 - 90 E V

2 - gn idem. Tudo alt mas s/possibil/ de diques

3 - gn ali aqui. Dique: gn N 70 E V e faixa de met
alt cilíndrica pouco qz em faixa 3m esp N 50 E V

LN'130 4 - Provavel espessura de 1.5m a 2m no topo da
faixa de abas? Se boulder exposto por mais de 40m.
gn micaxaudo N 55 E + V

5 - Idem

6 - mx alt. N 70 sub H (0-20%)

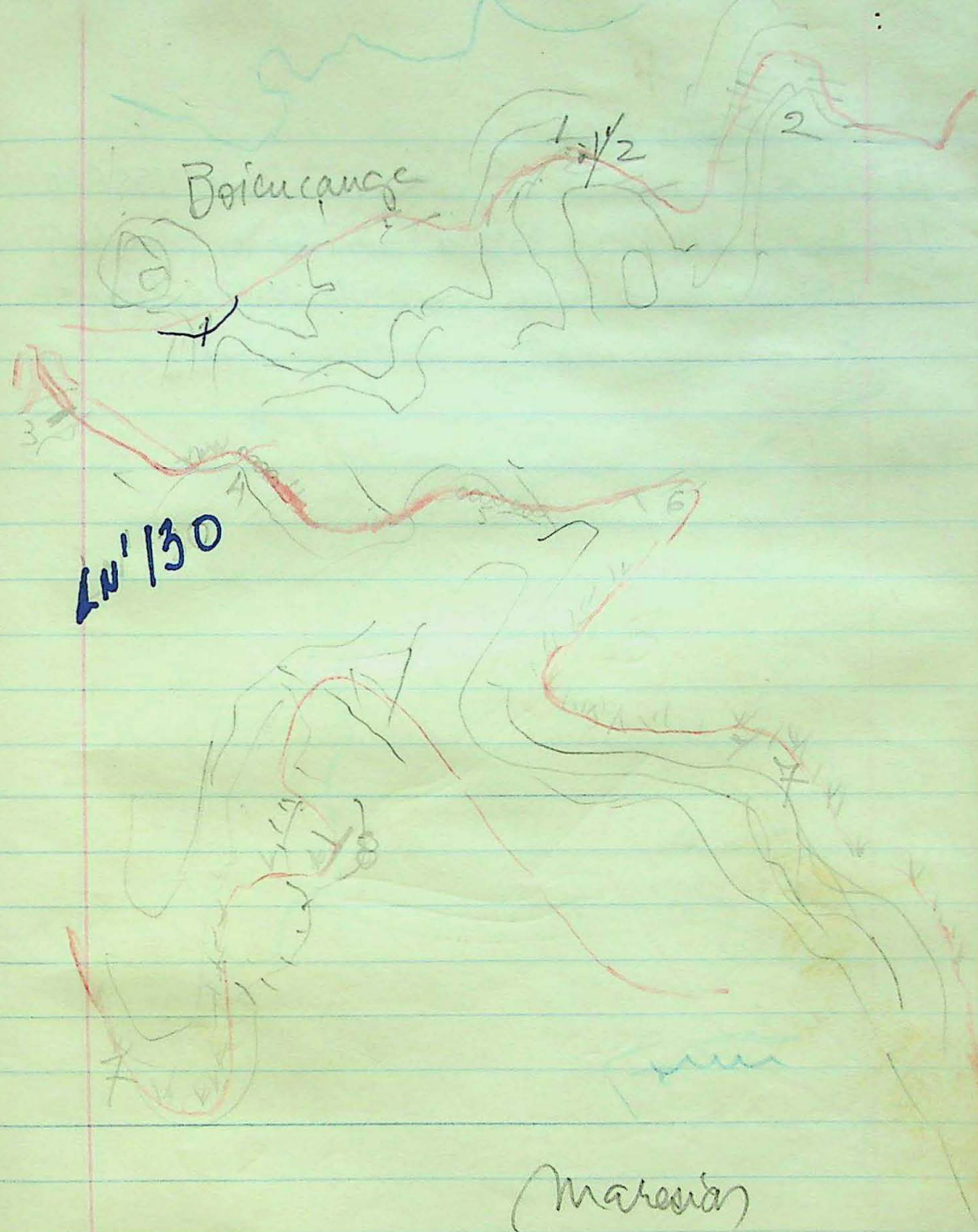
7 - Toda a direita da zona muito vegetada (60-80%)
Onde aparecem blocos alt no solo e tudo gn e quartzito
migm e pouco micaxaudo (N?)

8 - Dique micaxaudo (alt micaxaudo) N 20 E 20-60 W

1 1/2 Dique 50 cm todo alterado E W V lamp?

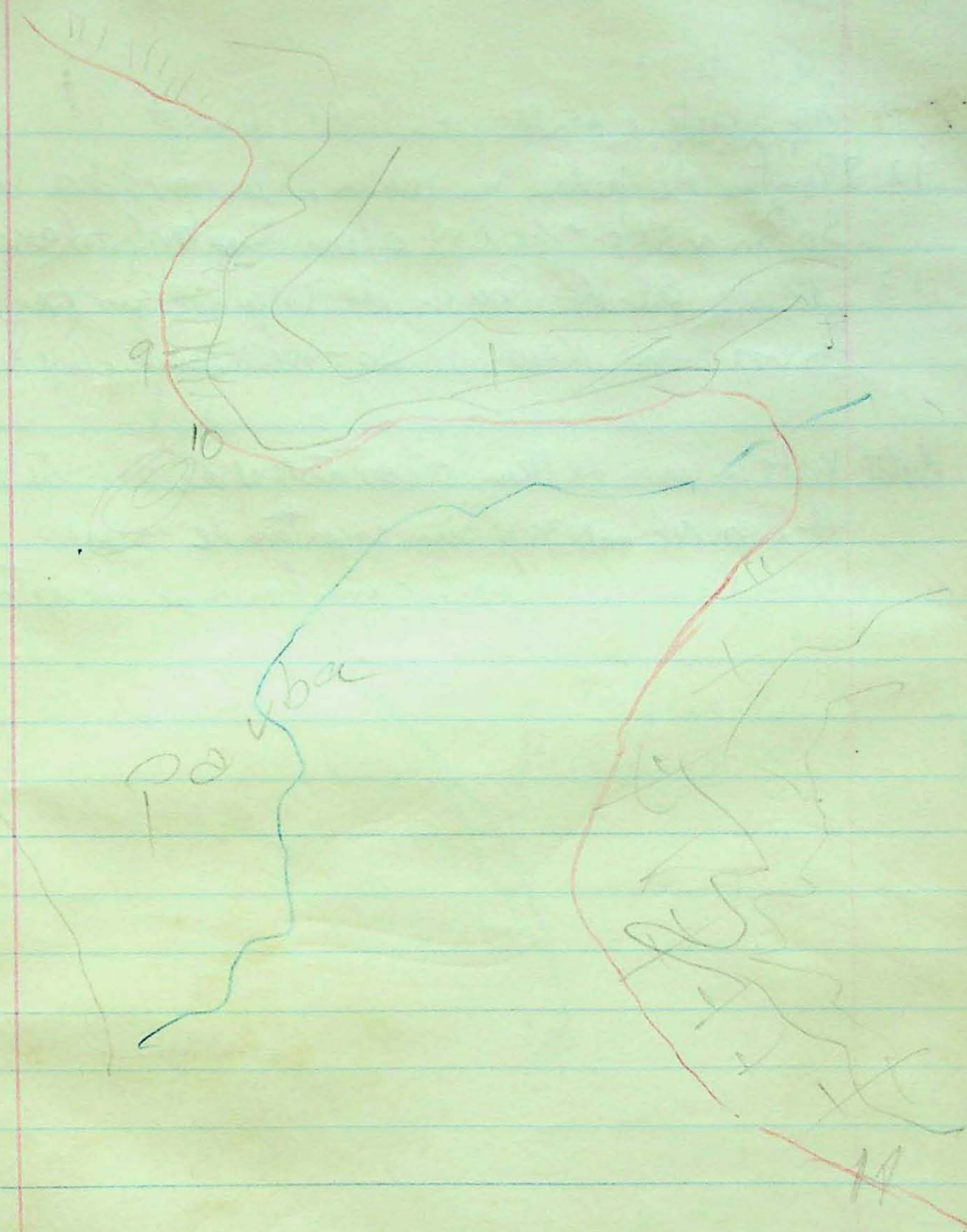
LN'135 Dique lamp? 1m esp N 63 E 75 NW
gn b/ altitude semelhante bandada
Boisucanga

logo adiante (LN'1356) → W
diq de lamp? 40cm alt
exterior encanada
(+1 de 10cm) N 70 E / vertical



- 9 Apr N 20E $\pm$ V a N 8.46.27
 10 100m de marais $\pm$ V a N 8.46.27 (a. 6) N 55E 40m
 11 De 10 a 11 ha 60-80% de marais, blé, se rabaissant
 alt NE ou 10-30N sans indication de digue

14.130



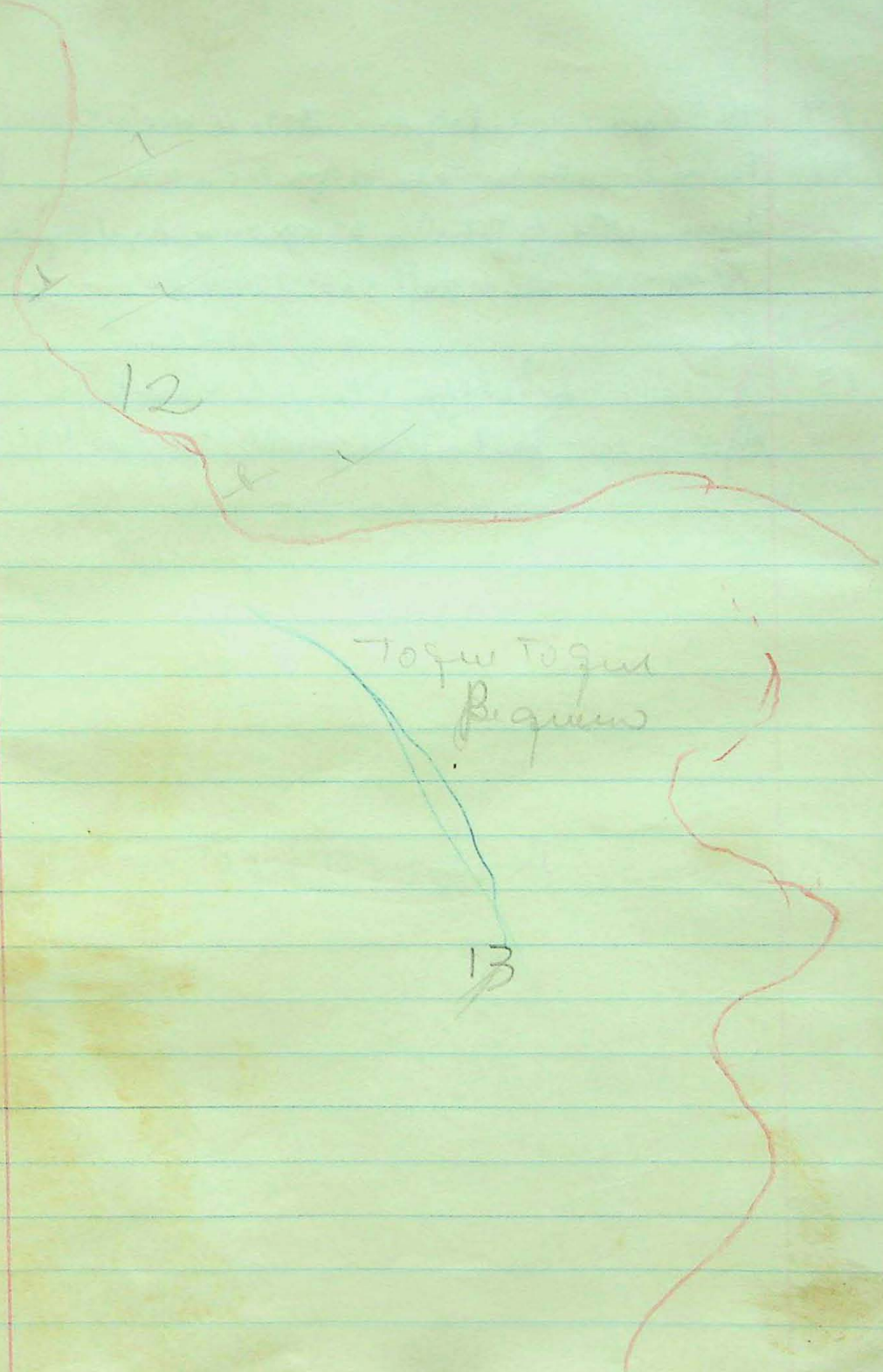
Santiago

de 11 a 12:

Muito corte e boulders + +30-40% de vegetação

- 12 2 Puntas de pedra na praia. Percorrida a 1/4
S₀ 30° NE 40° NW c/ boulders brancos (quartzita)
- 13 Ponta SE da Baía de Toque Toque peg
B₁ 60° N 40-60° 20-40° NW (incluindo a 1/4 de Moab)

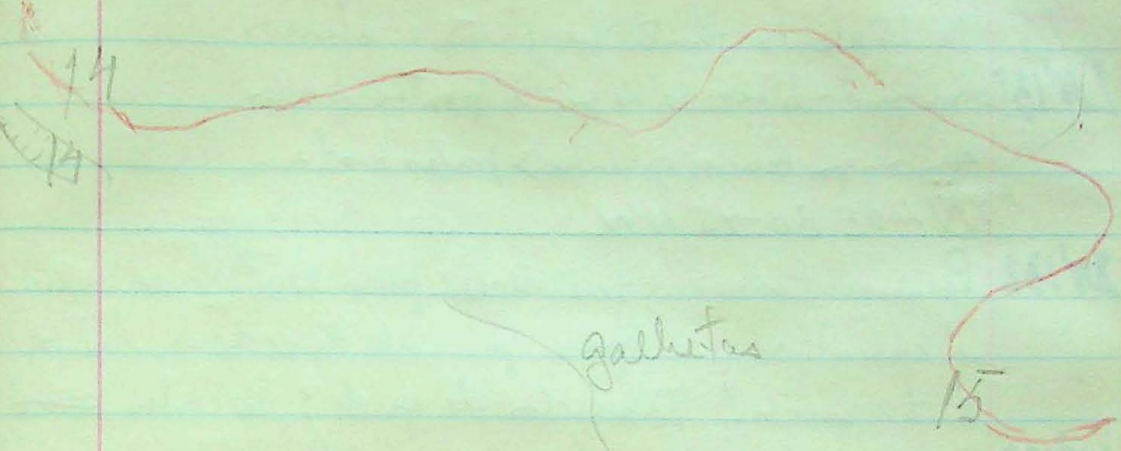
Nota visto a cerca de 1 km o costão NW da Baía de Santiago
Há 1/4 NE em N30W sem sugestão de diques
Verificar se fault caminha a pé no costão



14 De Toque Toque Pequena 50% de vegetação e alguns
Pontos e cortes horizontais só qm NE a NW
Aqui: corte de Toque Toque só qm norte Rio e pegu de madeira
N 40-60° (norte) (off N 55° 25' NW)
8

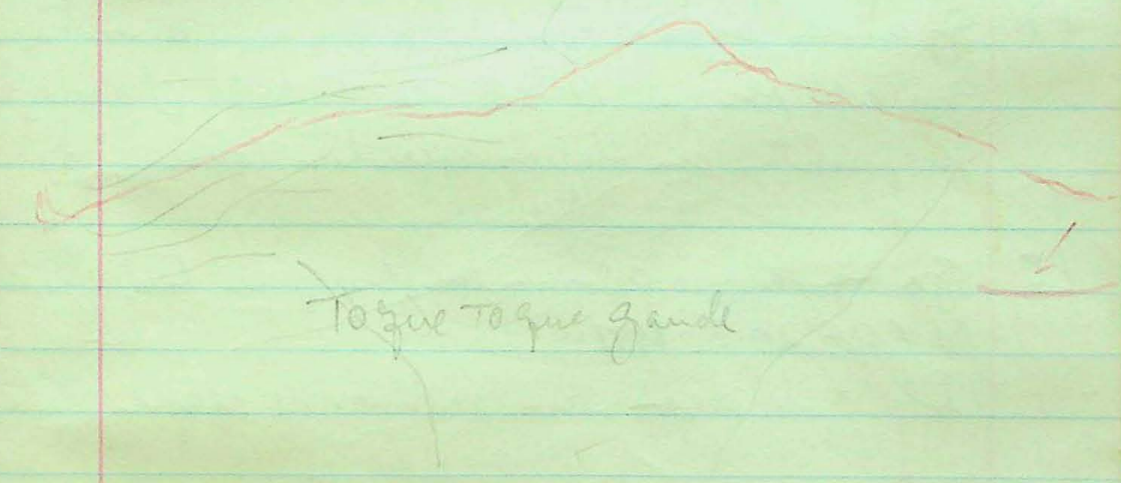
15 De 14 e 15 muito vegetação (50%) mas sem as pontas de qm
Aqui qm alt. Planos planos paralelos: regulares N 45° 45' NW

14



Gallinas

15



Toque Toque grande

16 De 15 até 16 com traço vegetal e alguns
com muito bloco de granito e pontos de granito.

Gr. mag. blocos graníticos > pedras brancas.

N 40 E 30-45 NW

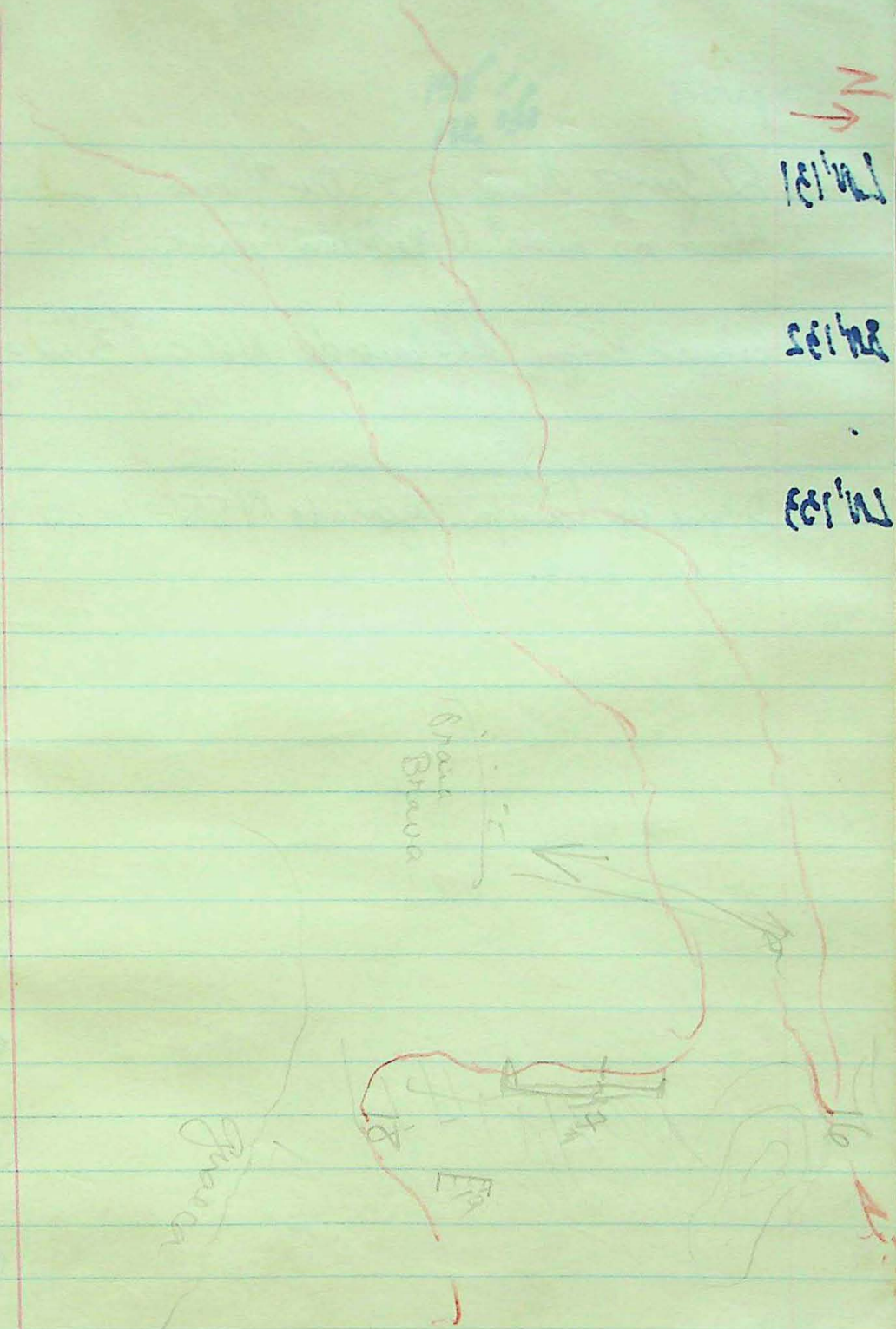
Pequena pedra que desce para Pt Brava
é cascalhada de gr. e pequena % de diab. Lept.
e taquitos! Traçada de onde? O corte para
a est. também os mostram gr. alt.

17 Ali aqui mais de 90% de veget. e pouco bloco e afl. de gr.
Grandes esconceiros deixam a vista.
Gr. alt. mag. N 20 E 20-40 NW e zona
pequenas unidades arenosas (drags?)

18 Gr. tanalitos c/ finas bandas graníticas
N 60 E 20-30 NW

De 17 ali aqui sem indícios de dique

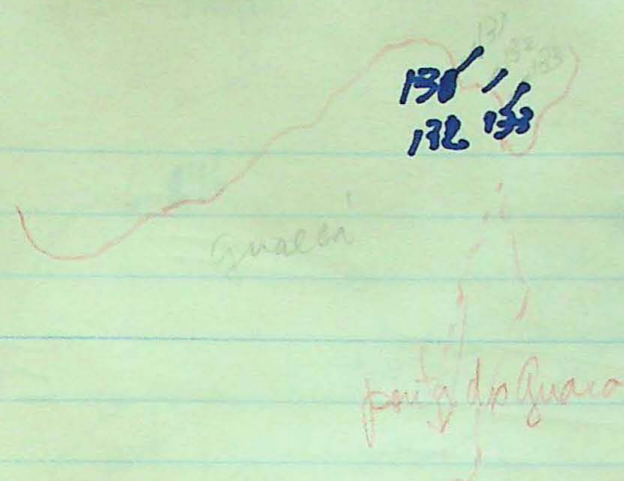
19 Só no novo facho de est. gr. 5% gr. NE NW



LN'131 2 finos diques (50m?) em pedregais
brancos no piso de pedreira antiga N50E V

LN'132 Espesso dique diabásico N60E V 3 m esp

LN'133 Dique de laur. zonado N58E V a 25 NW
3 m esp.



Baragem

138

139

140A

140B

140C

140D

141
142
143

PAUBA

146

de aqui
mao
grate
e bom val
passar

SANTIAGO

Ant.
2

141

142

144

145

147

148

149

150

881

881

881

881

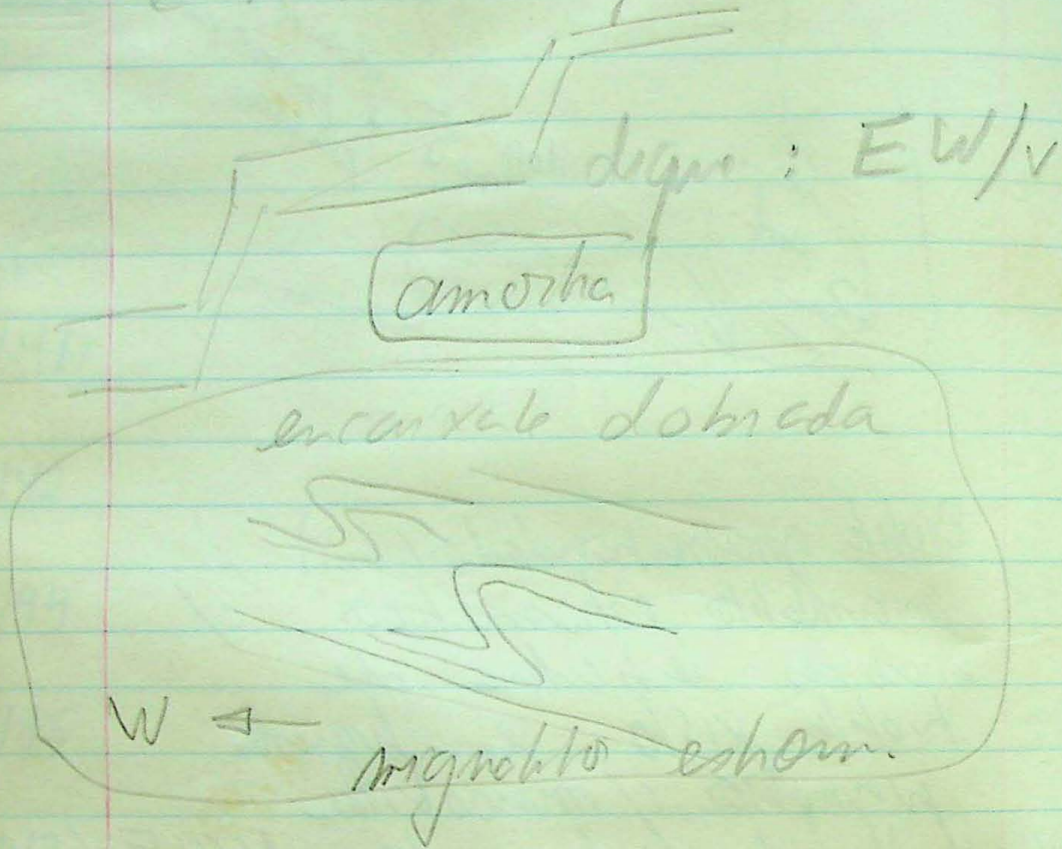
881

881

151 Biotita granoblastica (cm) /
152 migmatito eschomelico /
153 encobres lepidicas de
154 biotita visto e fragmentos
155 pignolitos / muscovita
forte foliamento N 50 E / N
as encobres de foliacao discordante
foliacao: N 60 W / 25 NE
(ondulada)
N 20 W / 55 NE

Lm 146 Rocha pignolica em diques
de 30 a 40 cm discordante

e muda de fatura:



- ② toda parte predomina
amfibolito cf biotita
fragmentos cf porco
veios leucocráticos
e pegmatito cf biotita

no contato c/ migmatito
e despeda. leito e
fragmentos que são
engolfados.

no migmatito ocorre
ainda níveis calcários.

placa N 45 W / 40 NE

151

152

153^A_B

154

155

158

159

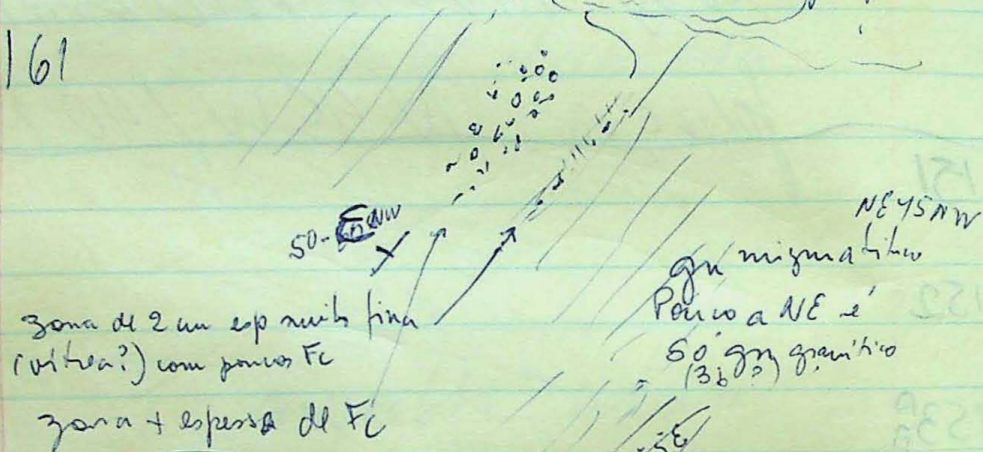
160

23-8-91

LN' 160 Costãozinho a E de Santiago 1m esp → 2m
174 Lampr NSSE
 Bign migmatítico NE 30 E

Mareias Costão W
 A 200 m da praia 30-50cm lamprifio

LN' 161



amaralhas A borda
 B núcleo

paralelo ao dique
 de basalto como
 camada de 1-2
 cm de brecha(?)

silicificada (calcedônia + quartzo e cc)
 orientação NSSE/SSNW dista ± 10cm
 do dique

Fotos (slides) 23-8-91

1-4 ~ Dique anfibolítico Pta do Baleeiro
 c/ ou s/ taquito

5-7 contato taquito - lamprifio - gn
 costa E da Pta do Baleeiro

8-9 - Afl 4. Muro noito contato

10-11 - Taquito ^{final} e basalto lampr, este c/ fraturas

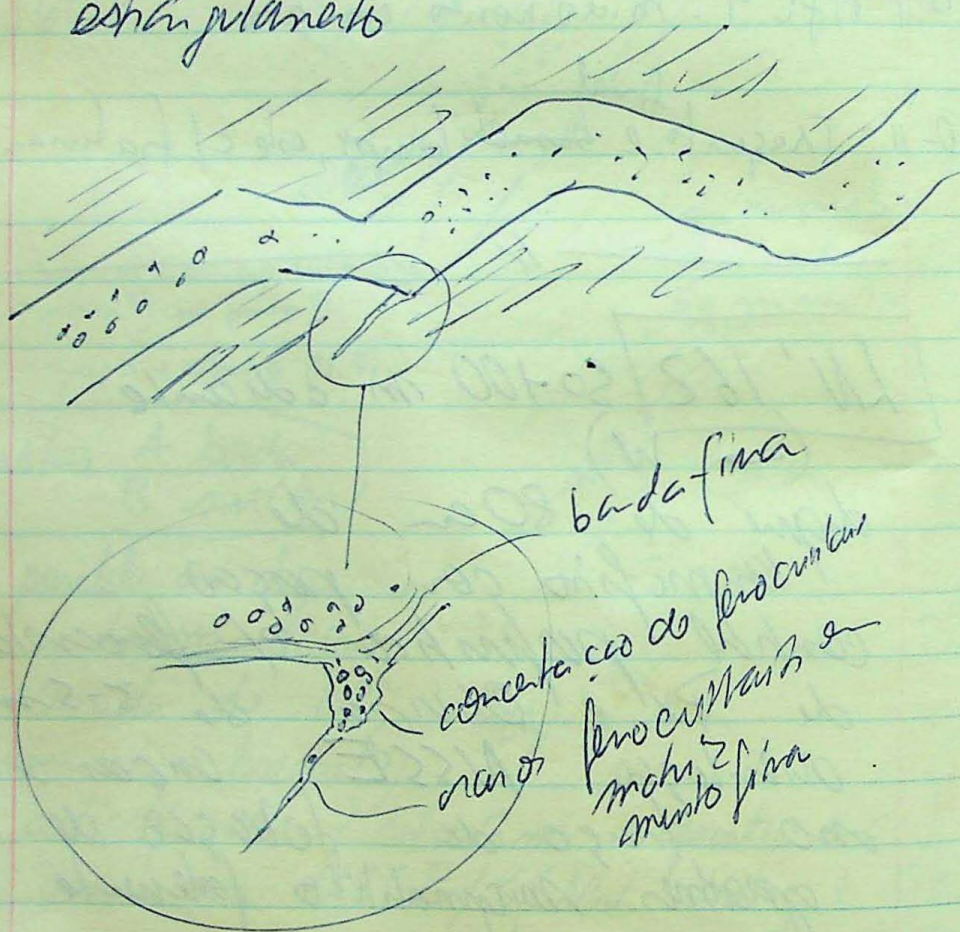
LN' 162 50-100 m adiante
 (→ W)

dique de 80cm de
 lamprifio com pouco
 central porfirítica c/ procrustais
 de Px e Olivina de 3-5mm
 orientação NSSE oncas x este
 ao traço de foliação de
 granites migmatítico folenente

dobrados c/ encaves e
 lenç de ^{grande} brocha protuber
 e amphibolites
 foliação: N 65 E / 60 NW

Amorha

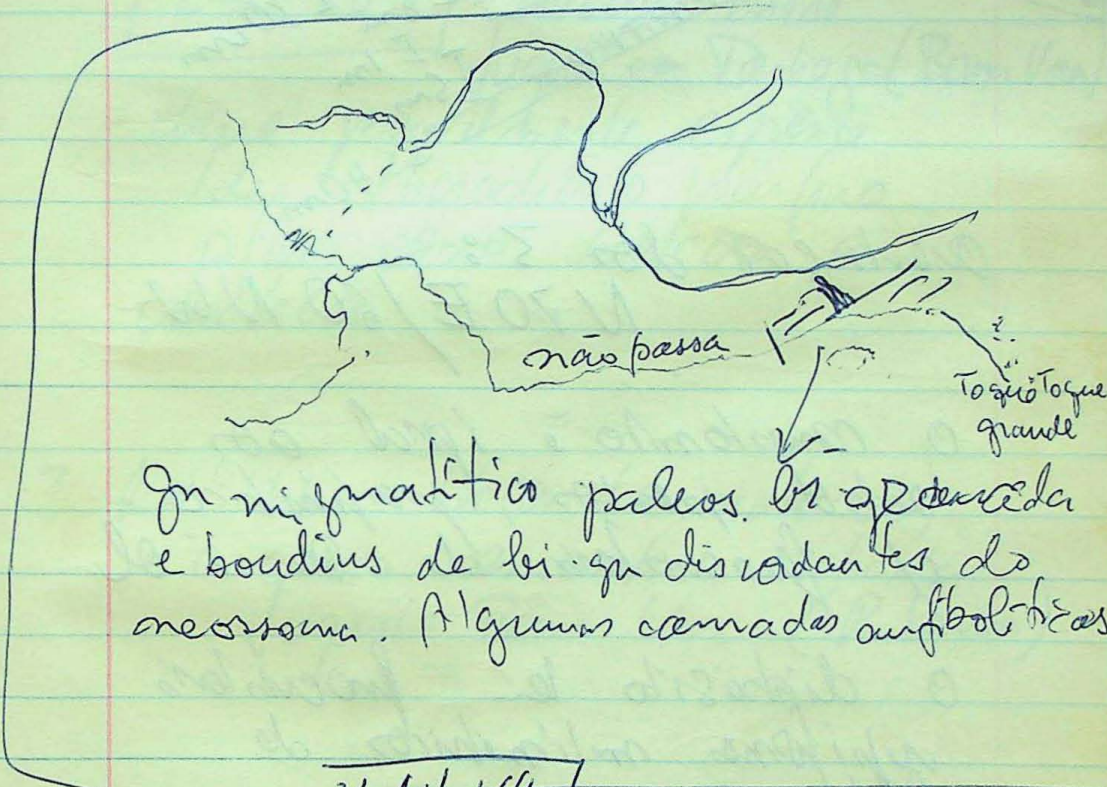
o dique faz curvas
 e deslocamentos com
 estrangulamento



LN-163 ± 50 m → W

Dique discordante de diabásio
 3m de espessura NS/80W
 c/ raios xenólitos decimétricos
 (bordas resfriadas e torção)

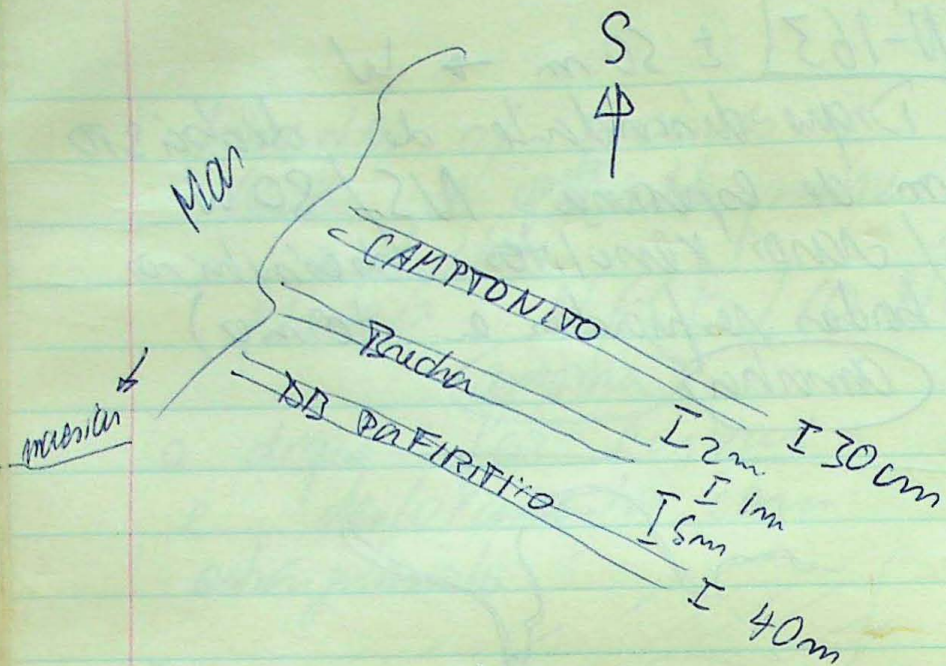
Amorha



gr migmatítico paleos. bi. g. op. e. e
 e boudins de bi. gr. discordantes do
 mesossoma. Alguns camadas amphibolíticas

LN-164

± 100-50 m → W pequena carga de
 c/ dique de diabásio porfirítico,
 brecha silicificada e
 dique de camptomito (164b) s/em



Orientação dos 3:
N 70 E / 60 NW

o camptonito é igual aos
outros pontos, papilhoso
c/ procutas de Px e Ol

o diábasito tem procutas
cupiformes milimétricas de
feldspato

amoha

a bucha é eslicificada devido
venulações

amoha

amoha do Camptonito = JQ - 112B

o conjunto é praticamente
concordante com os migmatitos

LN' 165 (R. Santos)
estada entre
Juguei e Berhoga (Bama Vma)
diqre provavelmente espesso
de Microdiábasito púrpuro,
aflora como blocos e
matocões.

? LN' 166 - blocos (e matocões)
a mesma encosta estada
Juguei - Bama Vma (R. Santos)

LN' 167 Carlos Muestras

= JQ = 112 C - 112 G

LN' 168 sem amostra

0,4 m N 75 E / V

c/ fenocristais de PX

LN' 169 sem amostra

0,2 m N 75 E / V

rocha básica fina
amigdaloidal

LN' 170

sem amostra
0,8 m N 78 E / 45 NW

rocha básica fina
amigdaloidal

LN' 171

= JQ 113 a - d

dique com parte central
brechosa (xenolítica)

LN' 172

= JQ 114 B

LN' 173

JQ 114 A

dique com fenocristais de
c PX paralelo a brecha
silicificada.

LN' 115

ponta das canas
bloco e malhação de
"teralitos" alguns com
estruturas de cumulus ~~revelado~~

LN' 116

Ilha das Canves
porco.
de pequenos bloco
teralitos

10/15

Wasser des Landes

Wasser des Landes

Wasser des Landes

Wasser des Landes

10/16

Wasser des Landes

Wasser

Wasser des Landes

Wasser des Landes

287.7
284.9
—
2.8

