

LEVAMENTO TESTEMUNHO JACANA
Fazenda S. Bernardo 1946 1952
Excursão a Rib. Pires

Mica-cristos vermelhos interessantes
por apresentar numerosas concava-
ções arenosas, metamorfismo
bit-par-bit (?) e infecções man-
ganicas pretas. Nós isto obser-
vado num corte de morro
encimado por capelinha, per-
ante à ciidade. Na estrada
que vai para Mogi das Cruzes
próximo ao inicio da estrada
para as pedreiras de quartzo
notou-se leito muito espesso
e muito puro de limonita.
Salvou substituição completa
do mica-cristo. Em alguns pou-
cos mais compacta a limonita
apresenta brilho metálico de
benavista.

A fasida de quartzo de
nobre mostra laminares

tipo Itacolomi

as vezes muito puras e
brancas, mostrando evidente
flexibilidade! Situada a
± 8 km da estrada Rio Pires-
mogiz. As vezes o quartzo
é compacto não mostrando
a friabilidade característica.
Dobras bem visíveis. Concreções
mangânicas dendríticas.
limonita e outras impurezas.
Injeções de quartzo em veios.
A jásida do sr Waldemar
Ranallo não foi visitada.
Situase a ± 2 km da 18.

Jaguá

No poço A 3 tive que perfurar
a 2,70' por ~~terreno fértil~~ atingindo
uma argila compacta e escor-
regadia que o batedor não
conseguia retirar de modo
algum.

O poço D 2' a meu ver foi
perfurado de 15 a 16 mts. Além
do ponto marcado ~~na estrada~~
~~estrela~~ que ladeia o poço,
no valo. ~~que~~ Esta estrela dos fons
não havia escavação. Só era
na 15 a 16 mts. quando eu
fui dizer. Mas sei como você
queriam o poço mas como
eu vi que a escavação ~~ficou~~
a enxada estava alocada
a 15 mts deste ponto na espel-
que ladeia o corrego, ai perfur-
rei.

Dy Andes do furo
ha uma altura de
3 mts de oca (20 a 50 cm)
verra fuller (50 cm) verda
maranhada (truncada
verde roxa) maior que
50 a 60 cm de cascavel
e cao e 2 a 3 mts de
esteril

Em Alguns furos (D4)
não foi possível atingir + do
que 2 a 3 mts. ~~pois~~ Nada,
~~não~~ é além patinava e só
escorregava sobre a argila
muito lisa e não ia além.
Foi feito 4 mts a
despedida de quem veio
de Q6 a Q8 e 3 mts para
faz.

00 00	80 cm
00 00	oca 50
00 00	vera 50
00 00	50 0
00 00	80 0
4 8 6	8 2
8 8	2

Paredes pertinho de Ag₂O₃

三

34

No. 42

卷之三

11

400000
800000
800000
95
95

2

卷之三

三

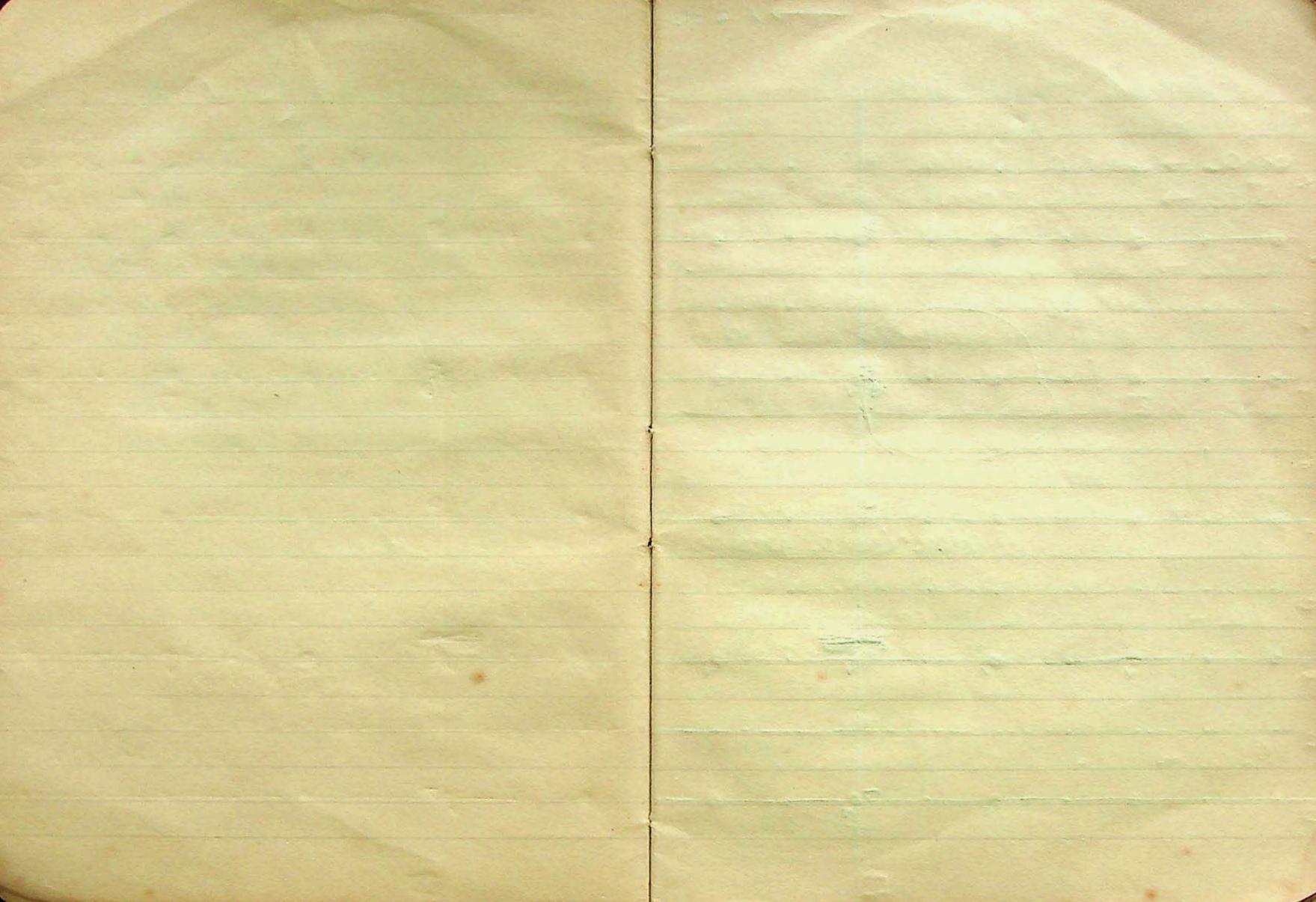
area a cascadas
~~(cascadas)~~

~~(costal bar transformed)~~

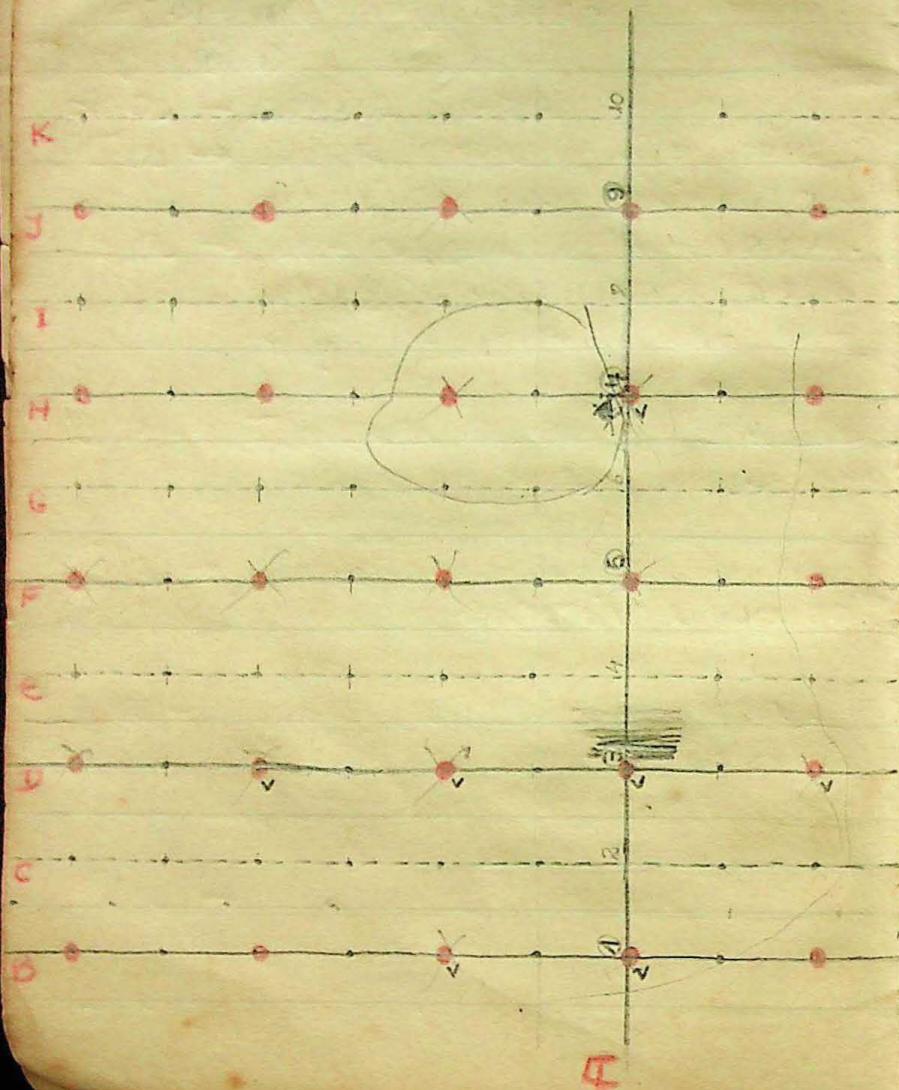
angula oblongata

Ver se aja anotar de
Aí confere com esta

Pt 9 - A estaca estava
numa pequena vala
de 20cm ao lado da
estrada — mas sei
se a altura para conter
o poço só é no alto do
burrilance de 1,50.
Antes de chegar ao cascalho
nesse lugar, existe agua (a 10cm)
não foi possível aos trabalha-
dores retirar o cascalho.



etc 3 2 1 ← → 1' 2' etc



Localização dos poços

- A₁ - Descampado. A 20m da vala
- A₂ - Começo do mato.
- A₃ - Fim do barranco. Capoeira
- A₄ - Estrada. Cheia d'água
- A₅ - " " (alt)
- A₆ - Estrada da escavação.
- A₇ - Areia da barranca entre estrada e escavação.
- A₈ - O buraco foi feito norte da escavação.
- A₉ -
- A₁₀ -
- B₂ -
- D₂ -
- D₄ -
- D_{2'} -
- F₂ -
- F₄ -
- P₆ -
- H₂ -
- H₄ -
- H₆ -
- J₂ -
- J₄ -
- J₆ -

Critério para classificação de tipos

∞ a → areia pura

5 a → areia com muito pouca argila. Areia visível a olho nu.

4 a → areia em quantidade. Mais argila. Areia perfeitamente notada pelo tato e ainda a olho nu.

3 a → ± igual quantidade de areia e argila. Areia pelo tato é notada.

2 a → Argila com alguma areia evidenciada pouco, pelo tato e muito, pela língua

1 a - Argila quasi pura. Pequena quantidade de areia só notada pela língua

0 a - argila pura

L	F	NH	Prof	Tipo	Cor
A	1	0,80	0 2,00 2,50 3,00 4,00	Esteril areia amarela argila amarela cinza clara.	
A	3	0,70	0 1,00 1,50 2,20 2,70	Esteril cinza clara manchado em amarelo alaranjada cinza cinza manchada de marrom folha seca	
B	2	0,90	0 1,00 2,00 4,00	Esteril vermelhada cinza areia cinza escura	

L F NH Prof. Tipo Cór.

D 2' 1,50 0 Esteril
2,20

- 1/a amarelo alaranjado
- Q 2,40: alguns cascalhos
- 2,70-3a África argila e laranja careca
- ↓ 2a argila acinzentada
- arenosa fina.
- branco acinzentado + amarelo
- 3,20-5a → Areia muito fina branco acinzentada
- 3,70-2a → branco acinzentado

L F NH Prof. Tipo Cór.

D 3 0,65 0 Esteril
1,70

- 15a Areia amarela
- 2,30
- 5a " cinza escuro
- 2,70
- 1/a argila cinza escuro
- 3,00
- 3,70 4a ?
- 4,00 5a

L F NH Prof. Tipo Câ.

D 4 0

3a branco, amar, verm, roxo

0,70

3a = predomina amarelo

0,90

? amarelo e roxo

2,20

O hodo não conseguia perfumar
mais. Não encontra hodo o NH

L F NH Prof. Tipo Câ.

A 7 2,70 0

3a branca acinzelada

0,20

2,5a

0,50

2,5a cinza azulada

2,00 → cinza esverdeado claro

3a

2,80 4a cinza esverdeado escuro

5a

3,00 5a areia verde grossa

As pás não degeravam mais o material

A 9 0,10 0 Esteril

0,70

5a areia branca média

L F NH Prof. Tipo Cor

A 5	0	> Esterit
	1,60	> cascalho
	1,90	1a argila branca (hochim)
	2,10) 2a ciuza claro manchado de amarelo
	3,20) 2a ciuza claro e amarelo
	3,30	3,5a amarelo, manchado em ciuza claro. (Areia fina)
	3,80) 3a ciuza claro
	4,50) 4a pardo folha seca. Pouco ciuza claro.
	5,00	

Não se atingiu N.H.

L F NH Prof. Tipo Cor

F 2	0	> Esterit
	2,10	4a branco
	2,50	Cascalho
	3,00) 2a ciuza manch. am.
	?	

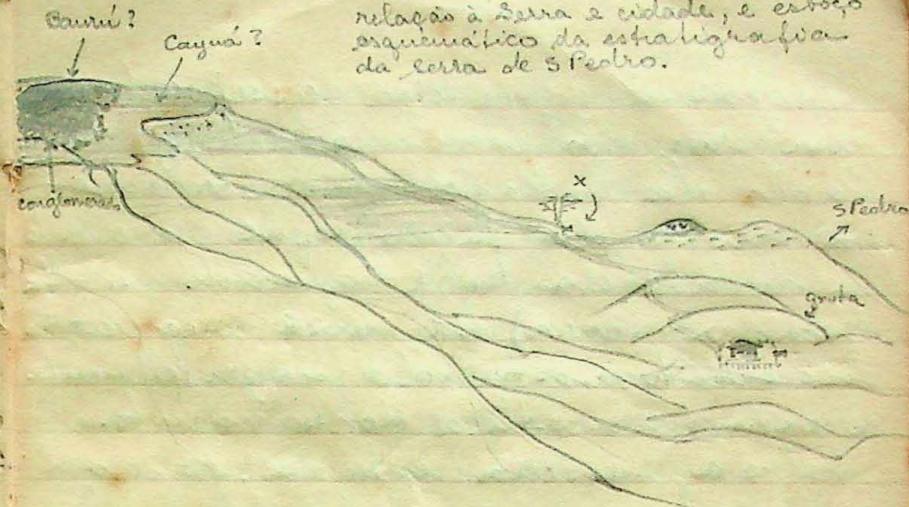
Excursão à Fazenda de Sra
Maria da Penha do Meio. S. Pedro
Fins de Junho de 1946.

Propriedade a esse tempo, da falecida
Cecília Amâncio do Amaral.

Estudada por J.J. Bigarella, Môlyla Souckmanoff, Eloy Ferreyra

A fazenda se situa mais ou
menos a meio caminho entre a
estrada S. Pedro - S. Maria (passando por
Campesine) e a base da Serra
de S. Pedro. A parte baixa desta
fazenda é formada em sua
maioria por solos arenosos, pro-
duto de desagregação e decompo-
sição de arenitos transversais da
formação Botucatí. Manchas
e faixas de serra roxa são
também observáveis, e quando
isto se verifica pode-se notar
nas camadas sub-superficiais
blocos arredondados de diaclise
em decomposição avançada.

Situacão da Lagoonda em
relação à Serra e cidade, e esboço
esquemático da estratigrafia
da terra de S Pedro.



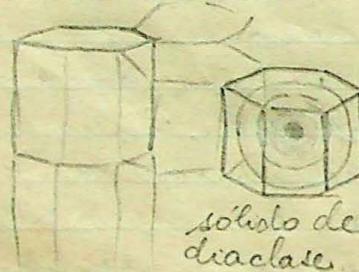
Ela decomposita produz
invariavelmente, como causa
grande a esfoliação, ou deslocação
do material.

Uma interessante gruta,
cavada no arenito também foi
por nós observada, na base de
pequeno morro nas proximidades
da serra da Lagoonda. ~~mostrava~~
se nas paredes dessa formação,
uma perfeita estabilização
do arenito, não denunciando no
menor a sua origem colérica por
faltar a estrutura cruzada
observável nas demais.

Os mais interessantes affla-
mentos tanto de arenito,
como de metáfisis ou arenito,
se expõem ~~entre~~ todo o percurso
entre a base e o topo da Serra
de S Pedro por uma extensão
de quasi 300 mts.

Próxima à portaria assinalada por cruz no esquema a traz, ao lado da estrada que percorre a crista dos feiços que se orienta à direita da Ribeira (quando se olha para a serra) há uma escavação no arenito mostrando perfeitamente a estrutura cônica do sedimento.

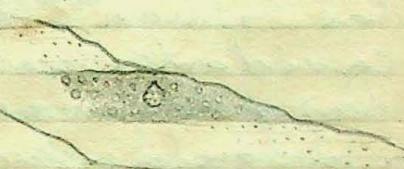
Sobre a mesma estrada, pouco mais abaixo, em degrada, numha de olabásio observamos a rocha completamente feldilhada, e, partindo destas diaclases em direção ao centro do rochedo assim formados, numerosas camadas arredondadas de esfoliação



Há quasi sempre um núcleo mais volumoso ou menor, conforme salvez a granulação do diabásio.

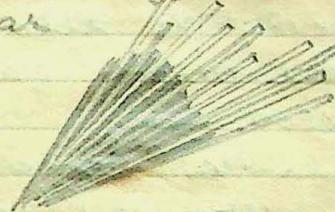
Nesse mesmo lugar há ainda a mencionar pequena faixa de melafiro completamente decomposto e uma ocorrência interessantíssima: um pequeno bloco de arenito Botucatí completamente estatificado e envolto de todos os lados (no plano do corte pelo muro) pelo melafiro decomposto. Fazendo curioso é a primeira vista sua espicacão.

Otro feio menor interesse é a presença de basalto arenoso(?) na zona de contacto das duas rochas, observada a meio caminho da subida da serra. A rocha requer luminosidade e exame



- Alternam-se as camadas de arenito com os siltos de diabásio até as proximidades do topo da formação, onde se observa então um conglomerado mais ou menos de composto riquíssimo de argolas. Este enriquecimento parece obedecer certas direções ou zonas onde se teria verificado a passagem talvez de maior volume dos gases originários provadores das bolhas. Estas pequenas cavidades acham-se preenchidas pelo material típico de já conhecido; zeólitos, quartzo e calcetomia. Entre os zeólitos conseguimos diagnosticar seladonita, heulandita em grandes quantidades, mesolito. Este último apresenta-se

freqüentemente em formações fibro-hachadas ligadas entre si por individuos se ligam por cimento sílico. Em um exemplar recente conseguimos observar o crescimento acima da zona do cimento de numerosos cristais isolados de com muitas delgadas e alongadas e de seção retangular ou formando retangular.



O diabásio colhido apresenta-se sob dois aspectos bem diferentes. Um tipo é escuro quase preto. Outro tipo encontrado em abundância é vermelho escuro. Nele pode se observar a presença de cristais vermelhos de dimensões

maiores que os dos microcristais da massa residual. Este mesmo material microcristalizado é em mistura com a massa complementar talvez seja a causa da cor verificada. Deve-se examinar laminais do material.

Já no dia-básio escuro nota-se em certas zonas uma concentração de material, as vezes bem cristalizado de brilho metálico.

Em uma fenda do dia-básio vermelho encontrei certa quantidade de um mineral branco mostrando as vezes uns nódulos vermelhos alaranjados. A lupa pode observar uma clivagem mística. Parece-me tratar-se de bertrandita.

A face de clivagem mostra muitas vezes contorno losangular e brilho madreperolíco podendo por tratar-se da (010) de bertrandita.

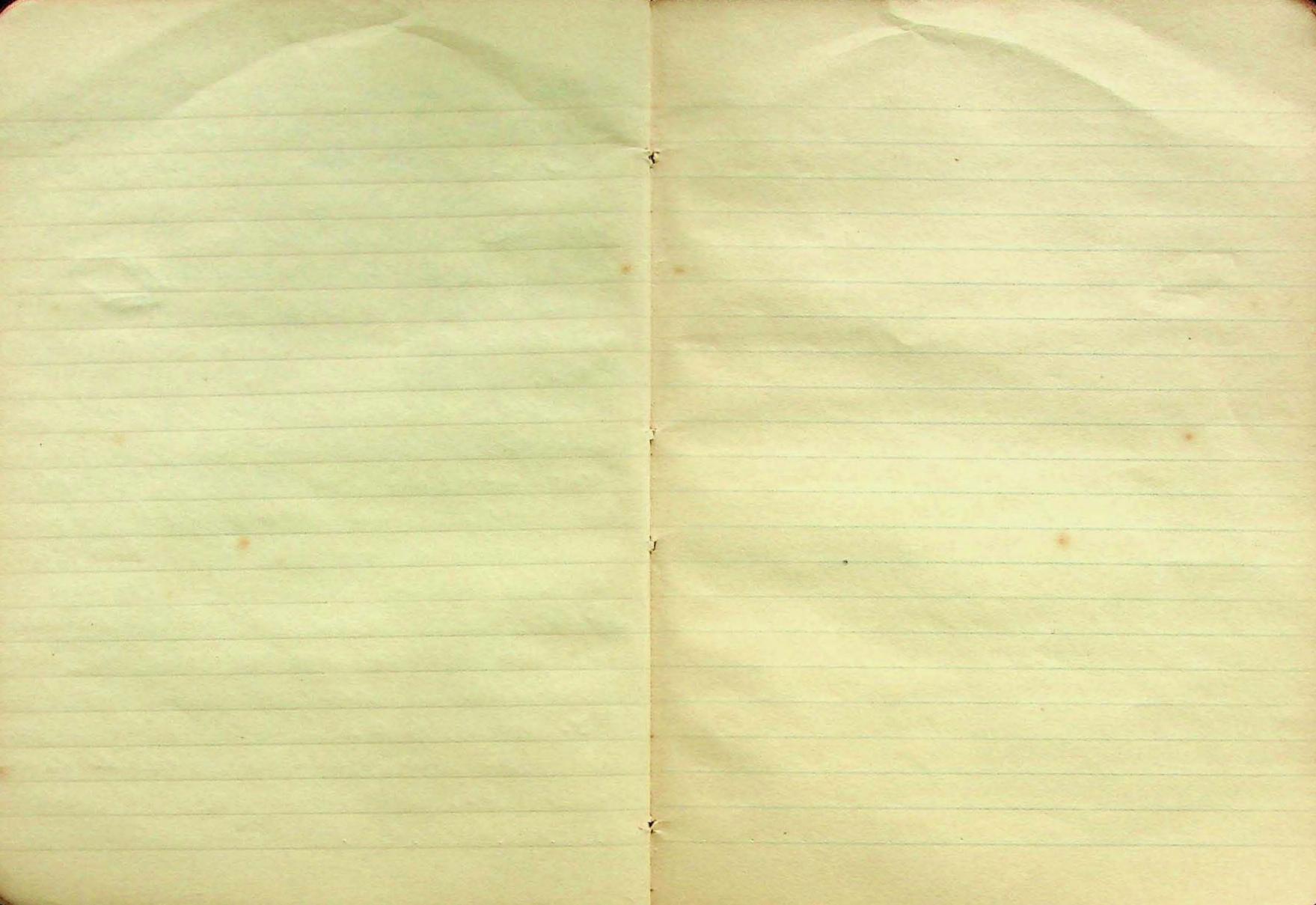
Problema interessante a se estudar é a origem dos nódulos avermelhados.

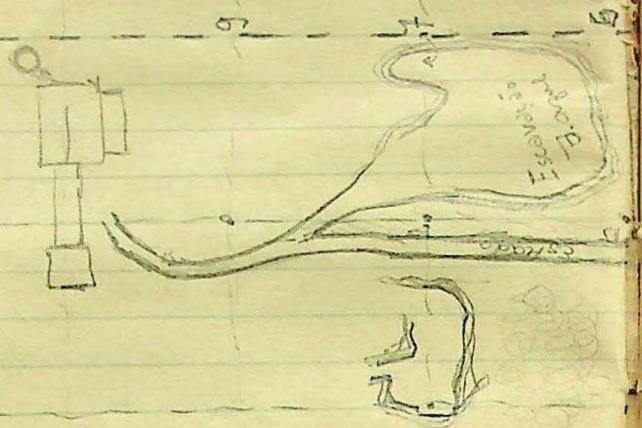
- Não paramente encontrávamos também em fendas diaclásticas do dia-básio vermelho, um material branco formando ~~pequenas~~ chapas de superfície muito irregular onde se nota cavidades deixadas talvez por mineral diferente e que possivelmente foi expulso. O conjunto apresenta impressões fosfatas molares, predominando marcas de contorno hexagonal. Pori-

velmente havere-se-a de ~~cal-~~
~~reto~~ sílica branca (calcedona)
e as marcas deixadas ente
de cristais de quartzo.

- Muito interessante é
o conglomerado que se
observa no planalto de
cima da serra de São Pedro.

Sobre a "cresta" de afloramento
hidrônios observou-se de fato
muito solo muito arenoso e
queimado.

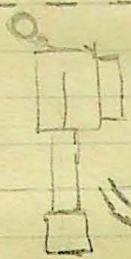




3

B

4



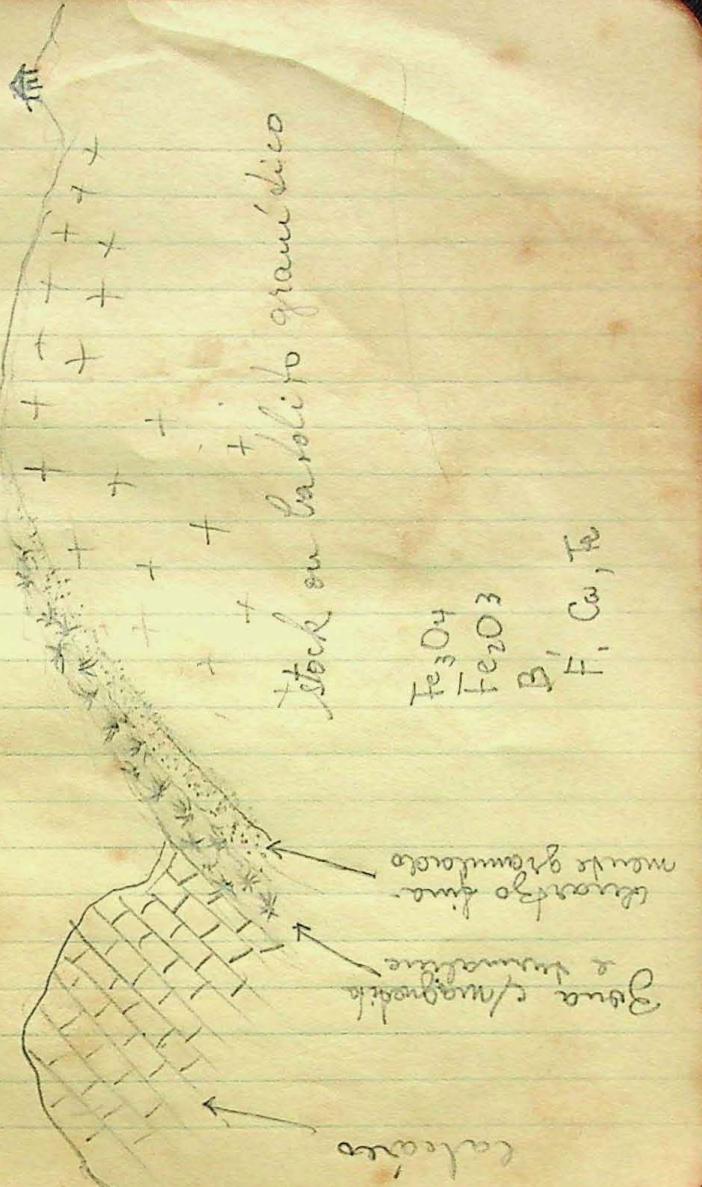
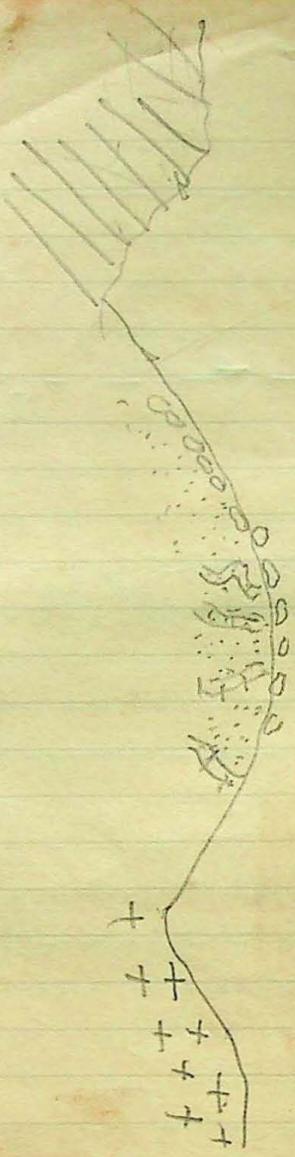
E
S
C
B
A

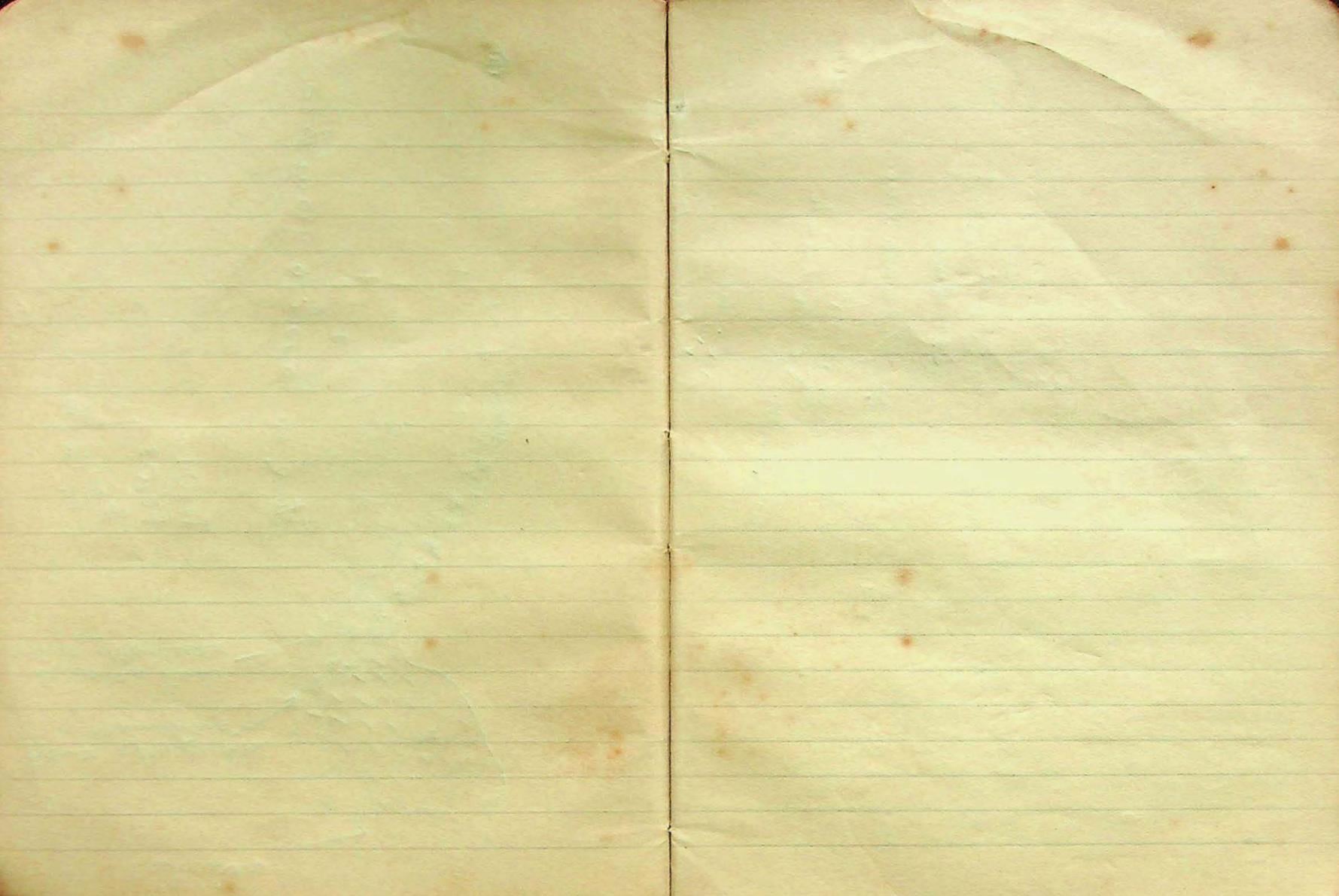
B

A



F





Jan 1

56
La paci ibus alquileras que tienen
1 p. chorro en

(*) 42,5 (apenas)

42,5 Amader Bruno.

X 16,0

45,5
micromic 46,16 (completo)

surata, todo 0,0

100% S. f. os.

U. 46 (completo)

45,0 (neg. grande)

X 16,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

52,0

(Jan 10?) 55

Jan 10?

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

56,0

38°40'N 60°18'W

600

55° NW 60° NE

50° NW 60° NE

45° NW 60° NE

40° NW 60° NE

35° NW 60° NE

30° NW 60° NE

25° NW 60° NE

20° NW 60° NE

15° NW 60° NE

10° NW 60° NE

5° NW 60° NE

0° NW 60° NE

5° NE 60° NW

10° NE 60° NW

15° NE 60° NW

20° NE 60° NW

25° NE 60° NW

30° NE 60° NW

35° NE 60° NW

40° NE 60° NW

45° NE 60° NW

50° NE 60° NW

55° NE 60° NW

60° NE 60° NW

65° NE 60° NW

70° NE 60° NW

75° NE 60° NW

80° NE 60° NW

85° NE 60° NW

90° NE 60° NW

95° NE 60° NW

100° NE 60° NW

105° NE 60° NW

110° NE 60° NW

115° NE 60° NW

120° NE 60° NW

125° NE 60° NW

130° NE 60° NW

135° NE 60° NW

140° NE 60° NW

145° NE 60° NW

150° NE 60° NW

155° NE 60° NW

160° NE 60° NW

165° NE 60° NW

170° NE 60° NW

175° NE 60° NW

180° NE 60° NW

185° NE 60° NW

190° NE 60° NW

195° NE 60° NW

200° NE 60° NW

205° NE 60° NW

210° NE 60° NW

215° NE 60° NW

220° NE 60° NW

225° NE 60° NW

230° NE 60° NW

235° NE 60° NW

240° NE 60° NW

245° NE 60° NW

250° NE 60° NW

255° NE 60° NW

260° NE 60° NW

265° NE 60° NW

270° NE 60° NW

275° NE 60° NW

280° NE 60° NW

285° NE 60° NW

290° NE 60° NW

295° NE 60° NW

300° NE 60° NW

305° NE 60° NW

310° NE 60° NW

315° NE 60° NW

320° NE 60° NW

325° NE 60° NW

330° NE 60° NW

335° NE 60° NW

340° NE 60° NW

345° NE 60° NW

350° NE 60° NW

355° NE 60° NW

360° NE 60° NW

365° NE 60° NW

370° NE 60° NW

375° NE 60° NW

380° NE 60° NW

385° NE 60° NW

390° NE 60° NW

395° NE 60° NW

400° NE 60° NW

405° NE 60° NW

410° NE 60° NW

415° NE 60° NW

420° NE 60° NW

425° NE 60° NW

430° NE 60° NW

435° NE 60° NW

440° NE 60° NW

445° NE 60° NW

450° NE 60° NW

455° NE 60° NW

460° NE 60° NW

465° NE 60° NW

470° NE 60° NW

475° NE 60° NW

480° NE 60° NW

485° NE 60° NW

490° NE 60° NW

495° NE 60° NW

500° NE 60° NW

505° NE 60° NW

510° NE 60° NW

515° NE 60° NW

520° NE 60° NW

525° NE 60° NW

530° NE 60° NW

535° NE 60° NW

540° NE 60° NW

545° NE 60° NW

550° NE 60° NW

555° NE 60° NW

560° NE 60° NW

565° NE 60° NW

570° NE 60° NW

575° NE 60° NW

580° NE 60° NW

585° NE 60° NW

590° NE 60° NW

595° NE 60° NW

600° NE 60° NW

605° NE 60° NW

610° NE 60° NW

615° NE 60° NW

620° NE 60° NW

625° NE 60° NW

630° NE 60° NW

635° NE 60° NW

640° NE 60° NW

645° NE 60° NW

650° NE 60° NW

655° NE 60° NW

660° NE 60° NW

665° NE 60° NW

670° NE 60° NW

675° NE 60° NW

680° NE 60° NW

685° NE 60° NW

690° NE 60° NW

695° NE 60° NW

700° NE 60° NW

705° NE 60° NW

710° NE 60° NW

715° NE 60° NW

720° NE 60° NW

725° NE 60° NW

730° NE 60° NW

735° NE 60° NW

740° NE 60° NW

745° NE 60° NW

750° NE 60° NW

755° NE 60° NW

760° NE 60° NW

765° NE 60° NW

770° NE 60° NW

775° NE 60° NW

780° NE 60° NW

785° NE 60° NW

790° NE 60° NW

795° NE 60° NW

800° NE 60° NW

805° NE 60° NW

810° NE 60° NW

815° NE 60° NW

820° NE 60° NW

825° NE 60° NW

830° NE 60° NW

835° NE 60° NW

840° NE 60° NW

845° NE 60° NW

850° NE 60° NW

855° NE 60° NW

860° NE 60° NW

865° NE 60° NW

870° NE 60° NW

875° NE 60° NW

880° NE 60° NW

885° NE 60° NW

890° NE 60° NW

895° NE 60° NW

900° NE 60° NW

905° NE 60° NW

910° NE 60° NW

915° NE 60° NW

920° NE 60° NW

925° NE 60° NW

930° NE 60° NW

935° NE 60° NW

940° NE 60° NW

945° NE 60° NW

950° NE 60° NW

955° NE 60° NW

960° NE 60° NW

965° NE 60° NW

970° NE 60° NW

975° NE 60° NW

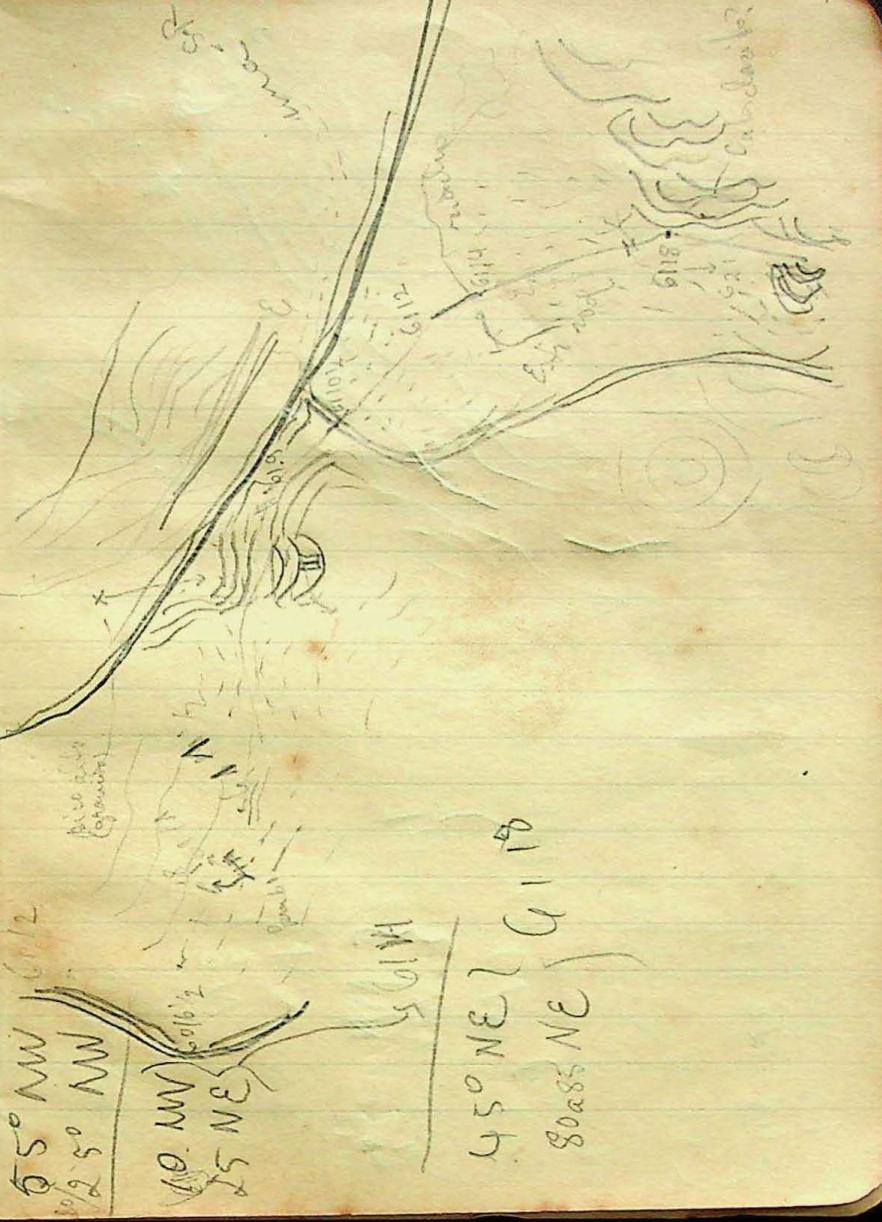
980° NE 60° NW

985° NE 60° NW

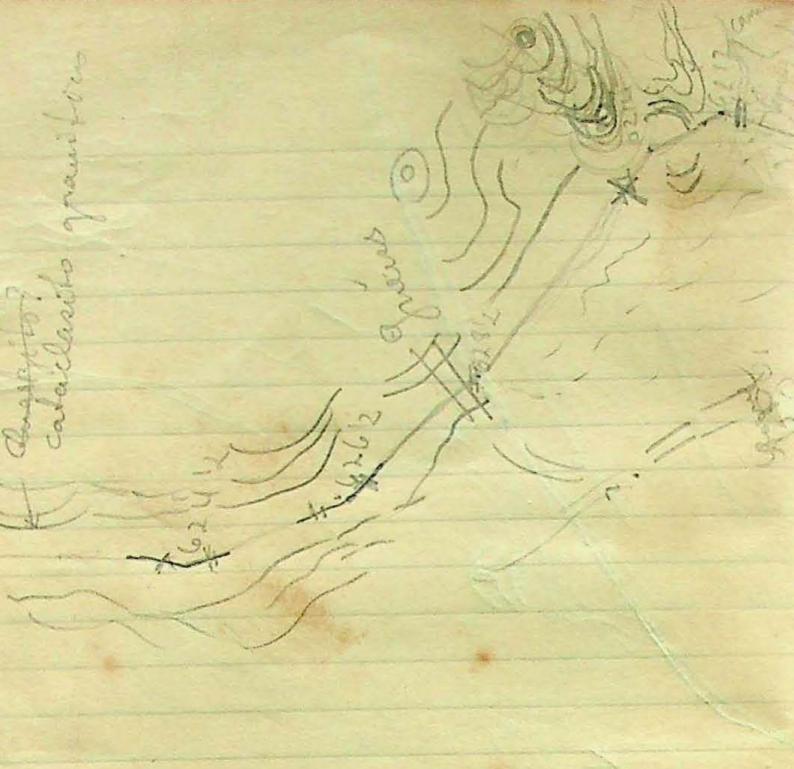
990° NE 60° NW

995° NE 60° NW

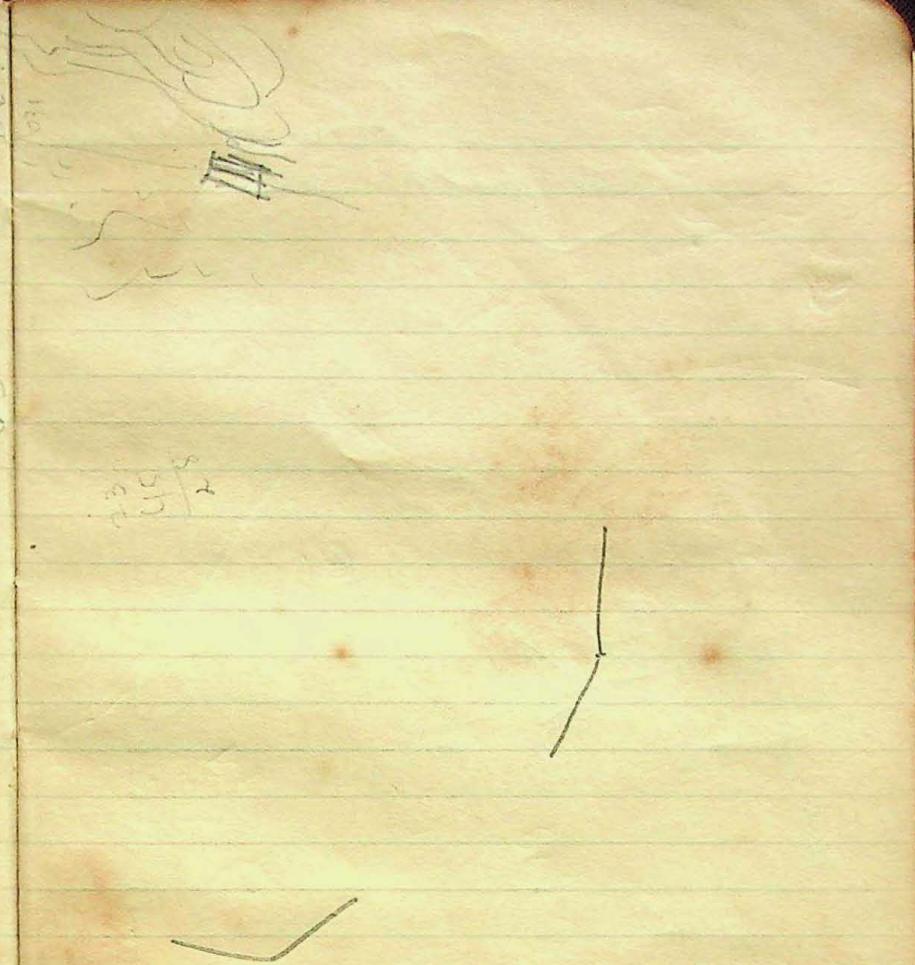
1000° NE 60° NW



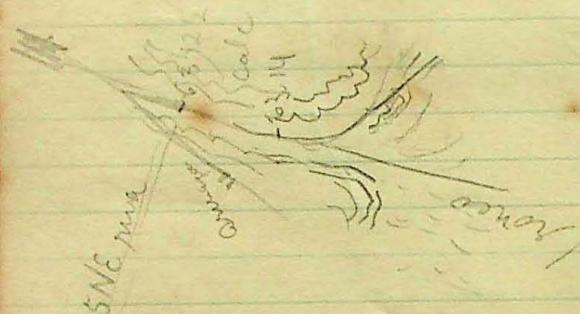
† Anelito?
cabalisticus granulosus



73 NE { 624 12
95 NE { 624 12
(25) N6 { 622 62
(0°) NW { 628 12
(0°) NW { 628 12
60 NW } 6214
15 NW } 6217
15 NW } 6217
Estación 63 6



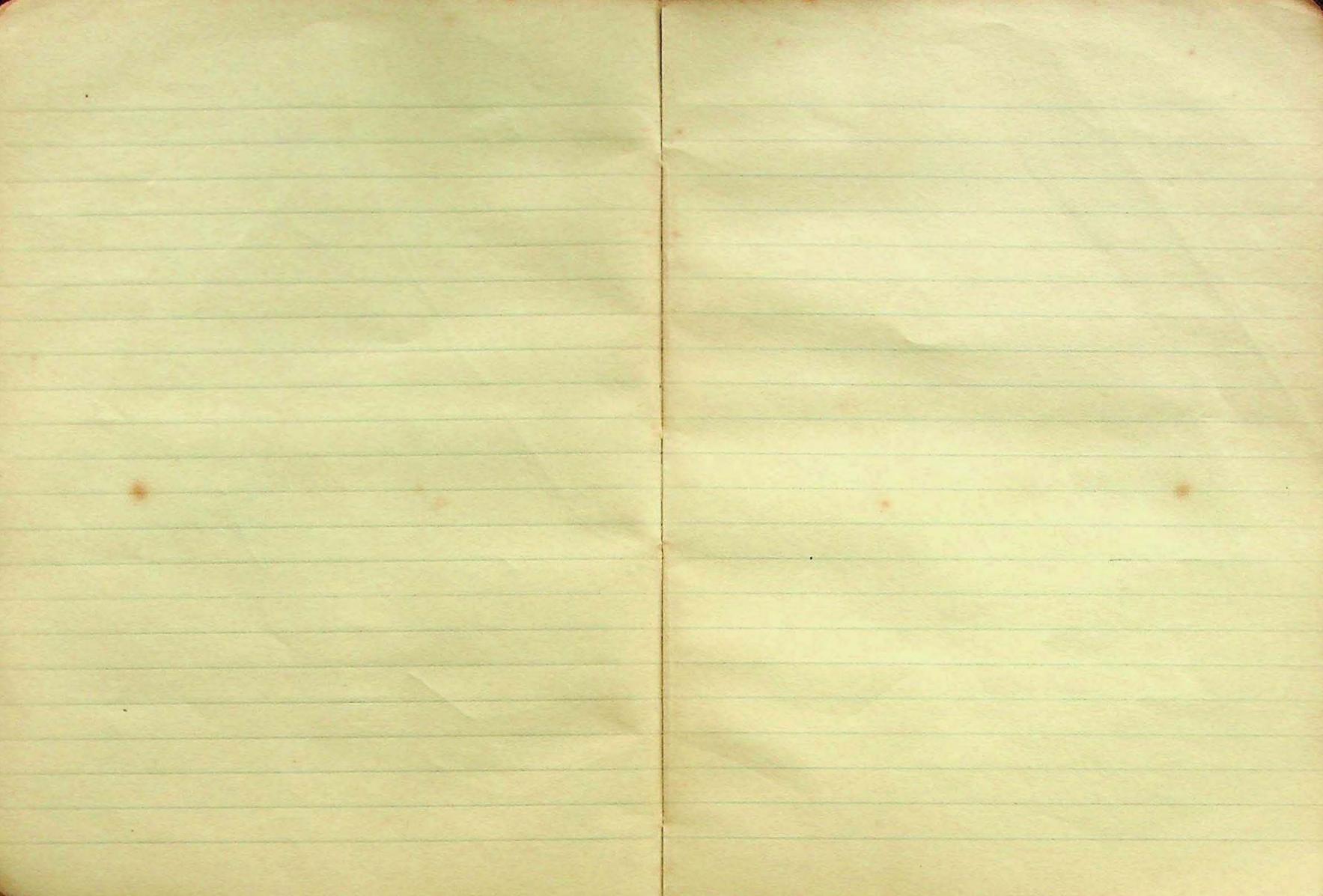
63 12 ½ - cale enterrado dos
dois lados da estr

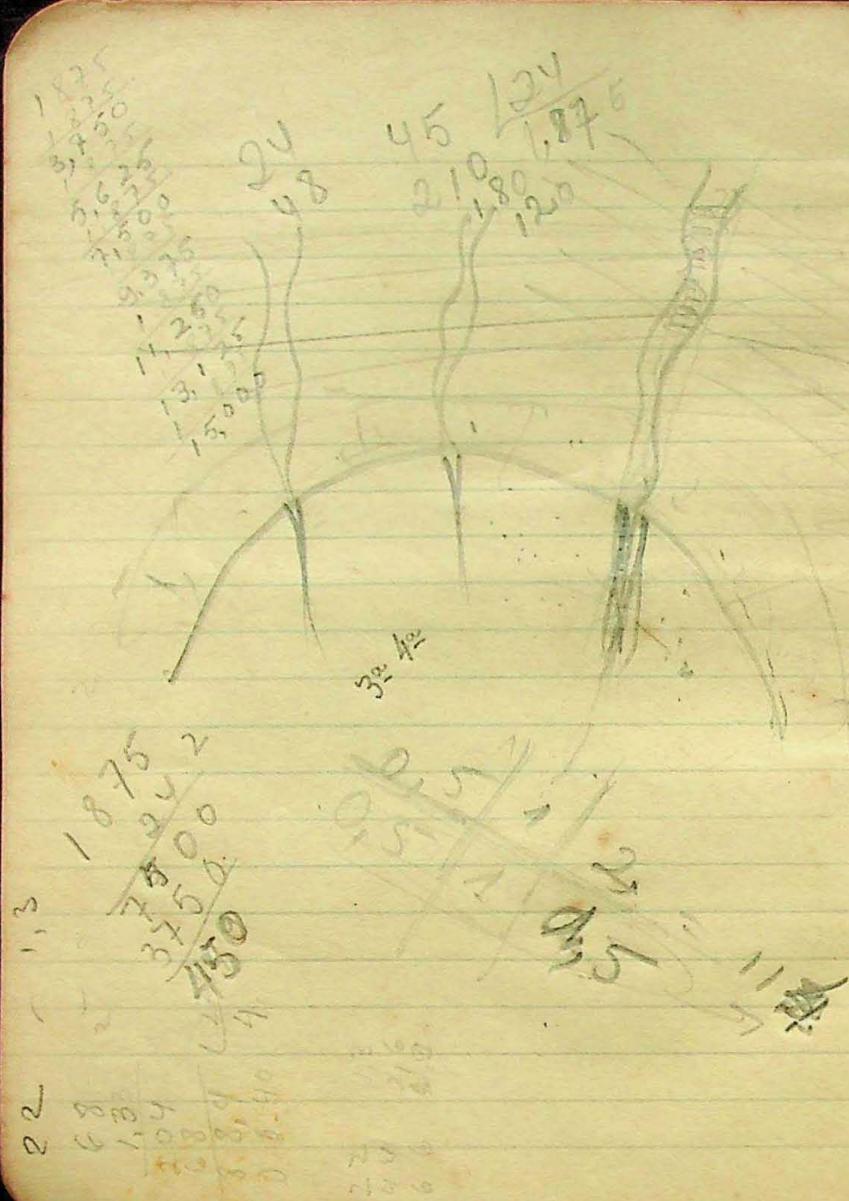


10° NW
25° NE 63 12 ½

75 1/2 m

Dominante mineral





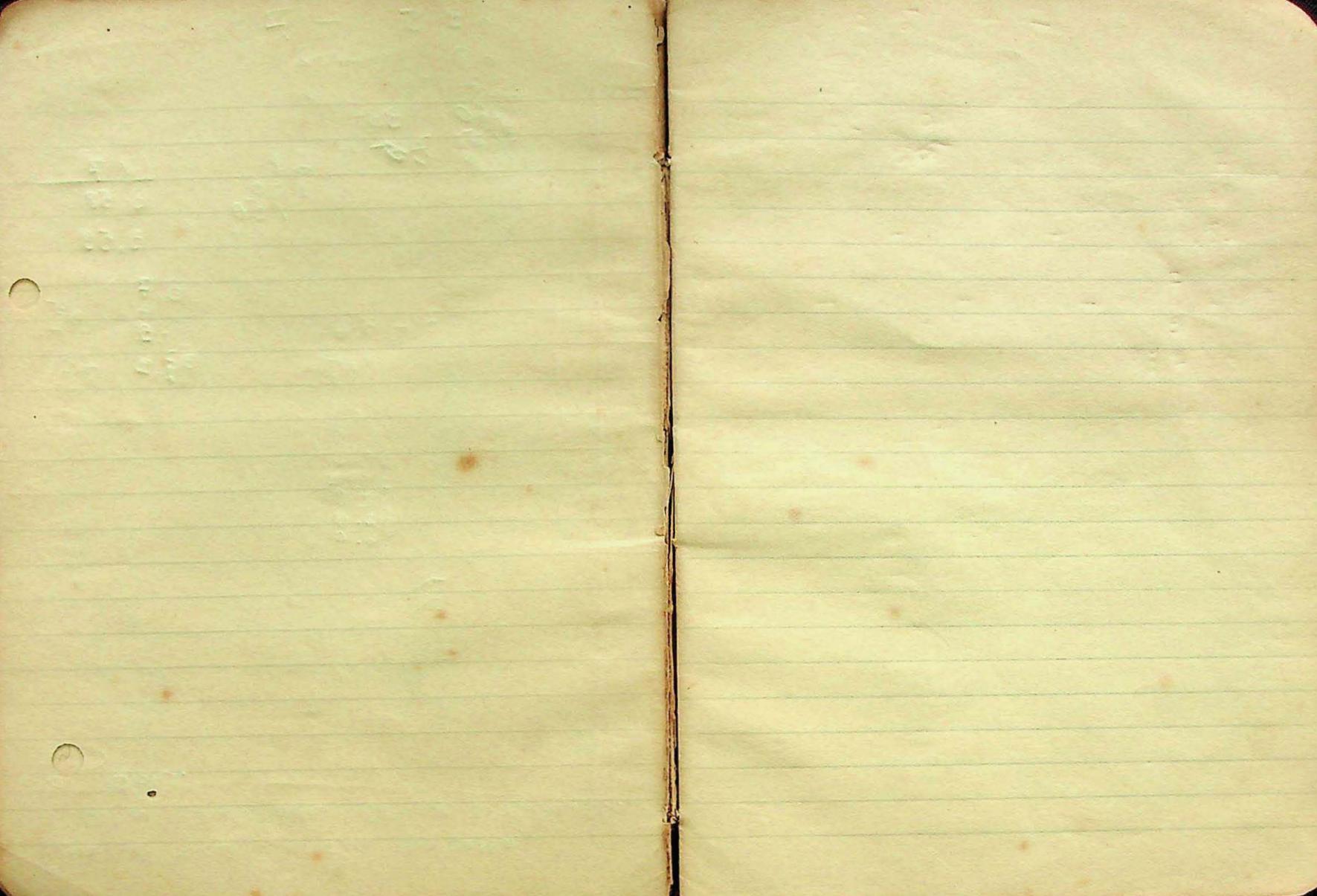
63,5	-7
68	-x
75	-7
760	735
5150	755
610	61
605	100
6	150
	140
	64
	117
	3,58
	3,59
17	3,6
7,2	3,5
10,8	1,7
14,4	3,7
18,0	2,3
21,6	230
25,2	35
28,8	
32,4	
36,0	

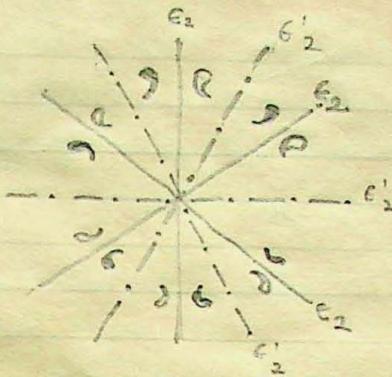
(2)

no Rain

Wetland a favorable film over water & bottom

Chlorophyll a scale. film over water





NH = 0,50 m

Ag (Boca do buraco =
piso da esquina da
+ 1,30 de parede do barranco (esteril))
0 → esteril

1,40 } Uva branco

} cascalhos

1,70 } cinza claro + amarelo
} 1,5a
} cinza claro 1,5a

2,40 } amarelo pardo com
} cinza claro 1,5a

? 2,80 } vermelho em epíforas amarelo

3,00 } Verm. cinza claro 1a
3,60 } (Fuller) 0a

} cinza cl. + pouco pardo
folha seca

(4/13) 24,50

Ag 1 0
NH = 1,20 → esteril
Ag ?

A5 0 → Estrela

1,60 → cascalho brilhante?

1,90 → cinza, terra branca

3,20 → cinza claro + terra 2a

3,30 → " " 2a 3,50
lana fina

3,80 → cinza claro 3a

4,50 → pardo folha lata
pouco cinza laranja

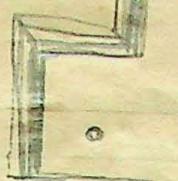
5,00 → cinza laranja

Não atingiu NH. Saia pouca

Terra

NH = 4,70

(A4)



No barranco: 1,70 de estrela
branca

0,40 = NH 0,15 } 0,5a areia branca
cascalho

1,15 } 1,45 → cinza claro amarelo am. 2a

2,00 } 2,40 → cinza claro puro 45°
" " 1a

2,40 } 2,50 → cinza laranja

3,16 } 3,60 → 2,50

Não contam. Barranco com pouca
lava mas seca

Barranco com pouca

F₂

0 > estéril

2,10 > ~~branco~~ 4a
 > branco 5a

2,50 > cascalho

3,00 > ~~cunha mancha am~~ 2a

NH →

0 > Est.

pouco carb. 2 > 4a branco e am.

3 > 4a amarelo

NH 3,60 > Fuller.
4,20

F₄

0 > Est.

1,80 > branca ja ou tte ? NH?

2,60 - cascalho

F₂

3,00

3,50 } cunha mancha 2a

1, " " " pardo feto
 seca 2a

F₆

0 > estéril

80

> cascalho

1,50 > cunha branca amarela
 de amarelo 3,50 a 4,50
 cunha branca 3,50 a

2,50

> II

2a

Linha	Tipos	Cod.	Quantidade	Unidade
Prof.	Graf.			
D	2	2,70	2a	Anelado fumado
			3,20	5a
			3,70	2a
			?	Orgânica pura?
			2	1,70
			2,30	5a
			2,60	5a
			3,00	1a
			3,70	4a
			4,50	5a
			5,00	1a
			5,70	4a
			6,50	5a
			7,00	1a
			7,70	4a
			8,00	5a
			8,50	1a
			9,00	4a
			9,50	5a
			10,00	1a
			10,50	4a
			11,00	5a
			11,50	1a
			12,00	4a
			12,50	5a
			13,00	1a
			13,50	4a
			14,00	5a
			14,50	1a
			15,00	4a
			15,50	5a
			16,00	1a
			16,50	4a
			17,00	5a
			17,50	1a
			18,00	4a
			18,50	5a
			19,00	1a
			19,50	4a
			20,00	5a
			20,50	1a
			21,00	4a
			21,50	5a
			22,00	1a
			22,50	4a
			23,00	5a
			23,50	1a
			24,00	4a
			24,50	5a
			25,00	1a
			25,50	4a
			26,00	5a
			26,50	1a
			27,00	4a
			27,50	5a
			28,00	1a
			28,50	4a
			29,00	5a
			29,50	1a
			30,00	4a
			30,50	5a
			31,00	1a
			31,50	4a
			32,00	5a
			32,50	1a
			33,00	4a
			33,50	5a
			34,00	1a
			34,50	4a
			35,00	5a
			35,50	1a
			36,00	4a
			36,50	5a
			37,00	1a
			37,50	4a
			38,00	5a
			38,50	1a
			39,00	4a
			39,50	5a
			40,00	1a
			40,50	4a
			41,00	5a
			41,50	1a
			42,00	4a
			42,50	5a
			43,00	1a
			43,50	4a
			44,00	5a
			44,50	1a
			45,00	4a
			45,50	5a
			46,00	1a
			46,50	4a
			47,00	5a
			47,50	1a
			48,00	4a
			48,50	5a
			49,00	1a
			49,50	4a
			50,00	5a
			50,50	1a
			51,00	4a
			51,50	5a
			52,00	1a
			52,50	4a
			53,00	5a
			53,50	1a
			54,00	4a
			54,50	5a
			55,00	1a
			55,50	4a
			56,00	5a
			56,50	1a
			57,00	4a
			57,50	5a
			58,00	1a
			58,50	4a
			59,00	5a
			59,50	1a
			60,00	4a
			60,50	5a
			61,00	1a
			61,50	4a
			62,00	5a
			62,50	1a
			63,00	4a
			63,50	5a
			64,00	1a
			64,50	4a
			65,00	5a
			65,50	1a
			66,00	4a
			66,50	5a
			67,00	1a
			67,50	4a
			68,00	5a
			68,50	1a
			69,00	4a
			69,50	5a
			70,00	1a
			70,50	4a
			71,00	5a
			71,50	1a
			72,00	4a
			72,50	5a
			73,00	1a
			73,50	4a
			74,00	5a
			74,50	1a
			75,00	4a
			75,50	5a
			76,00	1a
			76,50	4a
			77,00	5a
			77,50	1a
			78,00	4a
			78,50	5a
			79,00	1a
			79,50	4a
			80,00	5a
			80,50	1a
			81,00	4a
			81,50	5a
			82,00	1a
			82,50	4a
			83,00	5a
			83,50	1a
			84,00	4a
			84,50	5a
			85,00	1a
			85,50	4a
			86,00	5a
			86,50	1a
			87,00	4a
			87,50	5a
			88,00	1a
			88,50	4a
			89,00	5a
			89,50	1a
			90,00	4a
			90,50	5a
			91,00	1a
			91,50	4a
			92,00	5a
			92,50	1a
			93,00	4a
			93,50	5a
			94,00	1a
			94,50	4a
			95,00	5a
			95,50	1a
			96,00	4a
			96,50	5a
			97,00	1a
			97,50	4a
			98,00	5a
			98,50	1a
			99,00	4a
			99,50	5a
			100,00	1a
			100,50	4a
			101,00	5a
			101,50	1a
			102,00	4a
			102,50	5a
			103,00	1a
			103,50	4a
			104,00	5a
			104,50	1a
			105,00	4a
			105,50	5a
			106,00	1a
			106,50	4a
			107,00	5a
			107,50	1a
			108,00	4a
			108,50	5a
			109,00	1a
			109,50	4a
			110,00	5a
			110,50	1a
			111,00	4a
			111,50	5a
			112,00	1a
			112,50	4a
			113,00	5a
			113,50	1a
			114,00	4a
			114,50	5a
			115,00	1a
			115,50	4a
			116,00	5a
			116,50	1a
			117,00	4a
			117,50	5a
			118,00	1a
			118,50	4a
			119,00	5a
			119,50	1a
			120,00	4a
			120,50	5a
			121,00	1a
			121,50	4a
			122,00	5a
			122,50	1a
			123,00	4a
			123,50	5a
			124,00	1a
			124,50	4a
			125,00	5a
			125,50	1a
			126,00	4a
			126,50	5a
			127,00	1a
			127,50	4a
			128,00	5a
			128,50	1a
			129,00	4a
			129,50	5a
			130,00	1a
			130,50	4a
			131,00	5a
			131,50	1a
			132,00	4a
			132,50	5a
			133,00	1a
			133,50	4a
			134,00	5a
			134,50	1a
			135,00	4a
			135,50	5a
			136,00	1a
			136,50	4a
			137,00	5a
			137,50	1a
			138,00	4a
			138,50	5a
			139,00	1a
			139,50	4a
			140,00	5a
			140,50	1a
			141,00	4a
			141,50	5a
			142,00	1a
			142,50	4a
			143,00	5a
			143,50	1a
			144,00	4a
			144,50	5a
			145,00	1a
			145,50	4a
			146,00	5a
			146,50	1a
			147,00	4a
			147,50	5a
			148,00	1a
			148,50	4a
			149,00	5a
			149,50	1a
			150,00	4a
			150,50	5a
			151,00	1a
			151,50	4a
			152,00	5a
			152,50	1a
			153,00	4a
			153,50	5a
			154,00	1a
			154,50	4a
			155,00	5a
			155,50	1a
			156,00	4a
			156,50	5a
			157,00	1a
			157,50	4a
			158,00	5a
			158,50	1a
			159,00	4a
			159,50	5a
			160,00	1a
			160,50	4a
			161,00	5a
			161,50	1a
			162,00	4a
			162,50	5a
			163,00	1a
			163,50	4a
			164,00	5a
			164,50	1a
			165,00	4a
			165,50	5a
			166,00	1a
			166,50	4a
			167,00	5a
			167,50	1a
			168,00	4a
			168,50	5a
			169,00	1a
			169,50	4a
			170,00	5a
			170,50	1a
			171,00	4a
			171,50	5a
			172,00	1a
			172,50	4a
			173,00	5a
			173,50	1a
			174,00	4a
			174,50	5a
			175,00	1a
			175,50	4a
			176,00	5a
			176,50	1a
			177,00	4a
			177,50	5a
			178,00	1a
			178,50	4a
			179,00	5a
			179,50	1a
			180,00	4a
			180,50</	

		(16)
A	9.0	
	40	
D	9.0	
12.0	2.0	anaren vermello puro
6.0	2.0	= preto minha anaran jada e puro.
0.80	2.0	for me concentrado que o braco nao per furioso.
D	9.0	
6.0	4.0	
0.80	2.0	

5-24 feira

25

10

三

卷之三

4

24

- *Acacia* *aculeatissima*

analis *amp* *ad* *callos* *analis*

