

CASA ROSENHAIN

Typographia-Papelaria
Fabrica de Livros em Branco
Rua de S. Bento, 385

Para obter livro igual
queira pedir o

N.º 1467 de 50 fls.





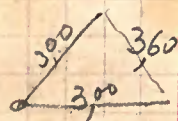
(Segue a' fls 3) fl 7

H-I  obliqua Croquis

G-H $\hat{A} + 6,5$ 36,50 Deflex. dir. parali-carreador

F.G $\hat{A} + 17$ 37m obliqua Defl. esq

E-F $\hat{A} + 16$ 36,00 EF Deflex. dir. paralelo ao Carreador.

D-E  17,00 Deflex. esq obliqua

C-D $\frac{1111}{111} + 3$ 163,00 c2 Carreador $\frac{32}{34}$

BC $\frac{9 \times 20}{1111} + 8$ 188,00 BC pela face da estrada de autom

A-B $\frac{3 \times 20}{111} + 15,60$ 75,60 pelo carreador $\frac{30}{32}$

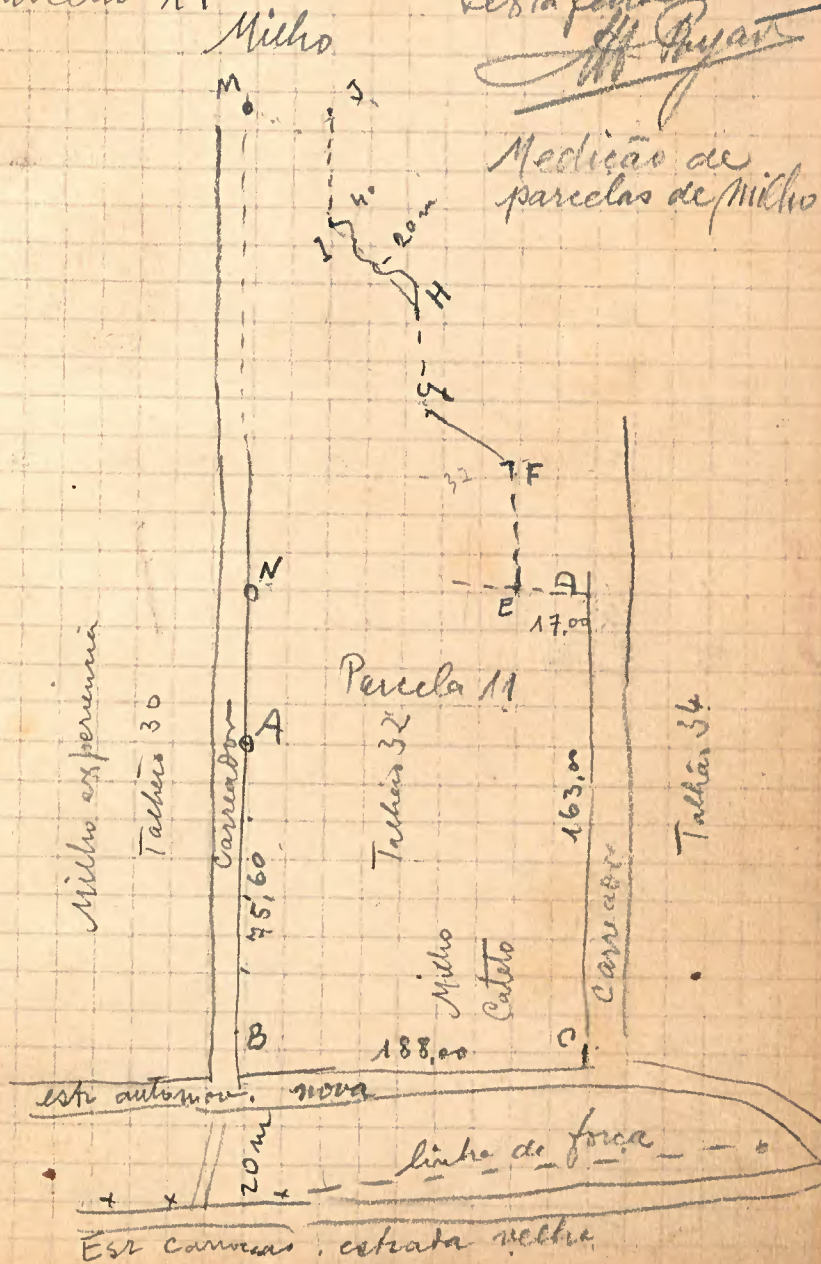
Parcela 11 - Talhão 32

Parcela 11

Dia 21/8/42

Esta foi feita por Off. Puyat

Medições de parcelas de milho



fl 2

Est 2 = ponto final ^{segue a fls 5} ao milho no ^{carreador 32/34}

1-2

$= 13^{\circ}$
8 $\frac{1}{4}$ |||||

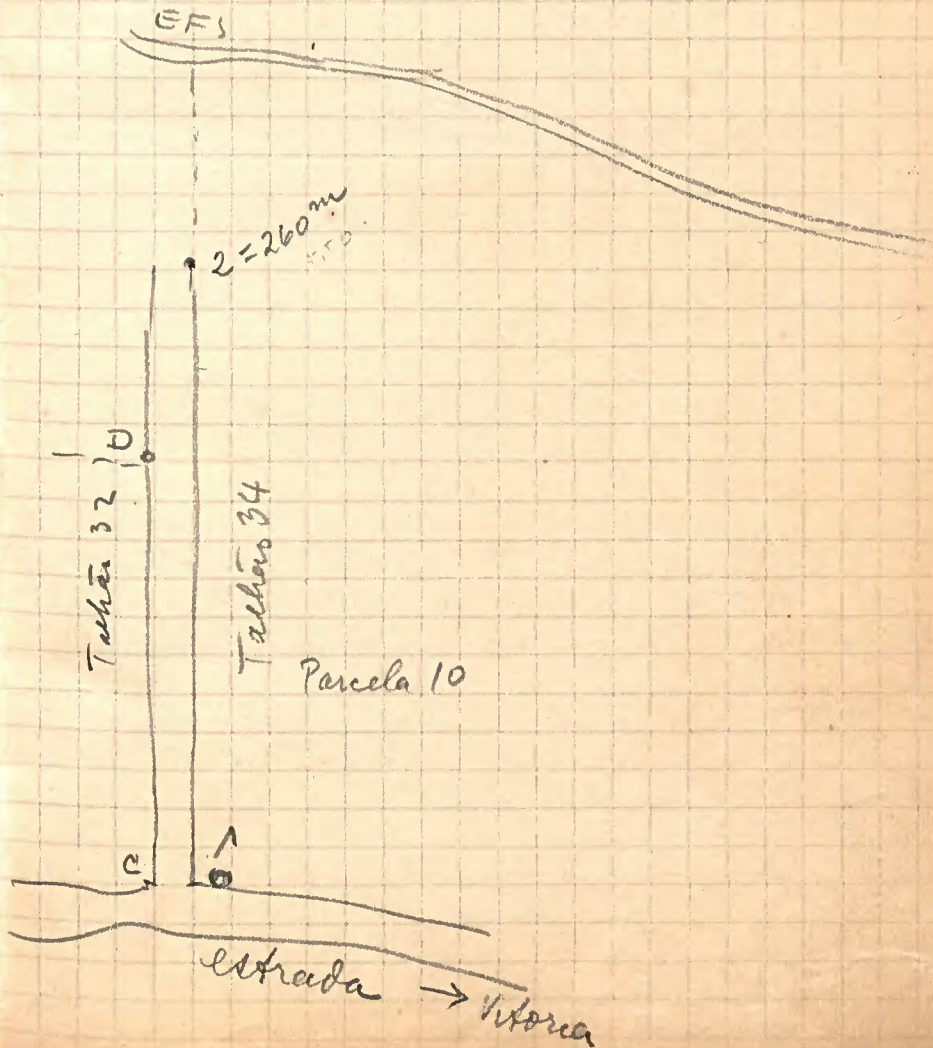
260m

pele ^{carreador 32/34}

Parcela 10 - Talhão 34 Alcantis

Parcela 10

2/8/42



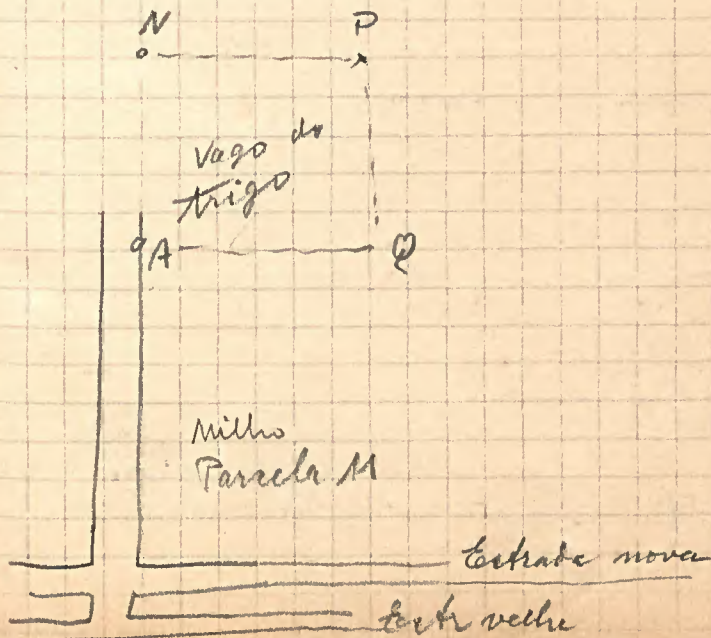
QA 60,00

PQ 60,00

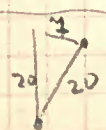

N-A $2^{\circ} + 18'$ 58,00

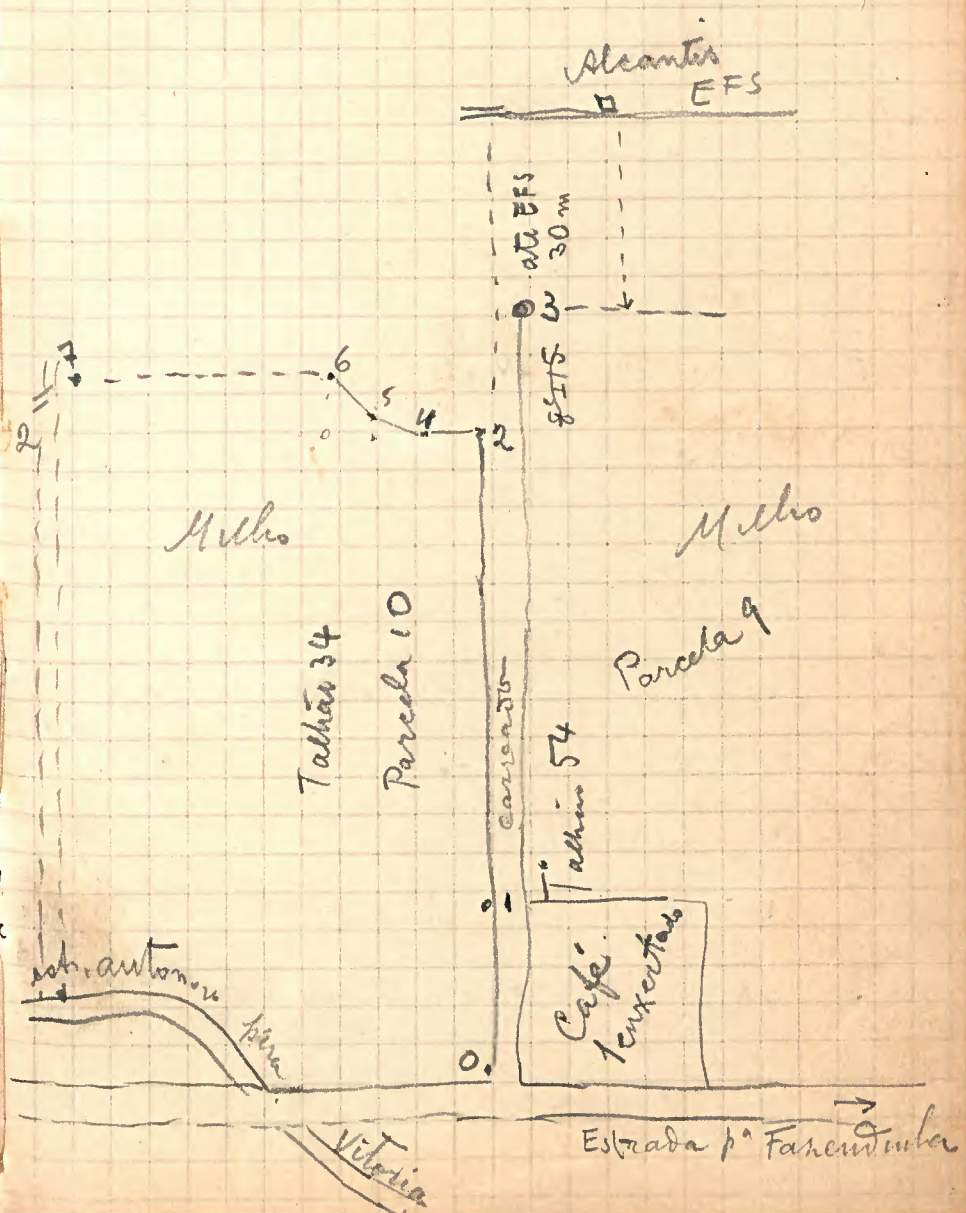
N-P 3° 90° 60 mos Perpendic

Quadrado de Vago de trigo



7 = fim = estaca 2 = (260 m) / 2
 onde l^2

6-7	6+19 120	139,00	Reflex. ^{esp} dir
5-6		20,00	Reflex. ^{dir} esp
4-5		20,00	Reflex. ^{dir} esp
2-4	h^{90}	20,00	Parcela 10
0-2	reta	216,00	Parcela 9
1-3	$845 = h^{90}$	175,00	Parcela 9
1-2	7+16 ¹⁴⁰	156,00	Parcela 10
0-1	"	60,00	Quadrado do Café enxertado na parcela 9



5

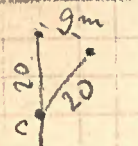
21/8/42

E-A $90^\circ + 370$ 183,50
180

F-A 48,00

E-F $6^\circ + 15$ 135,00

D-E $10^\circ + 10,20$ 210,00
700

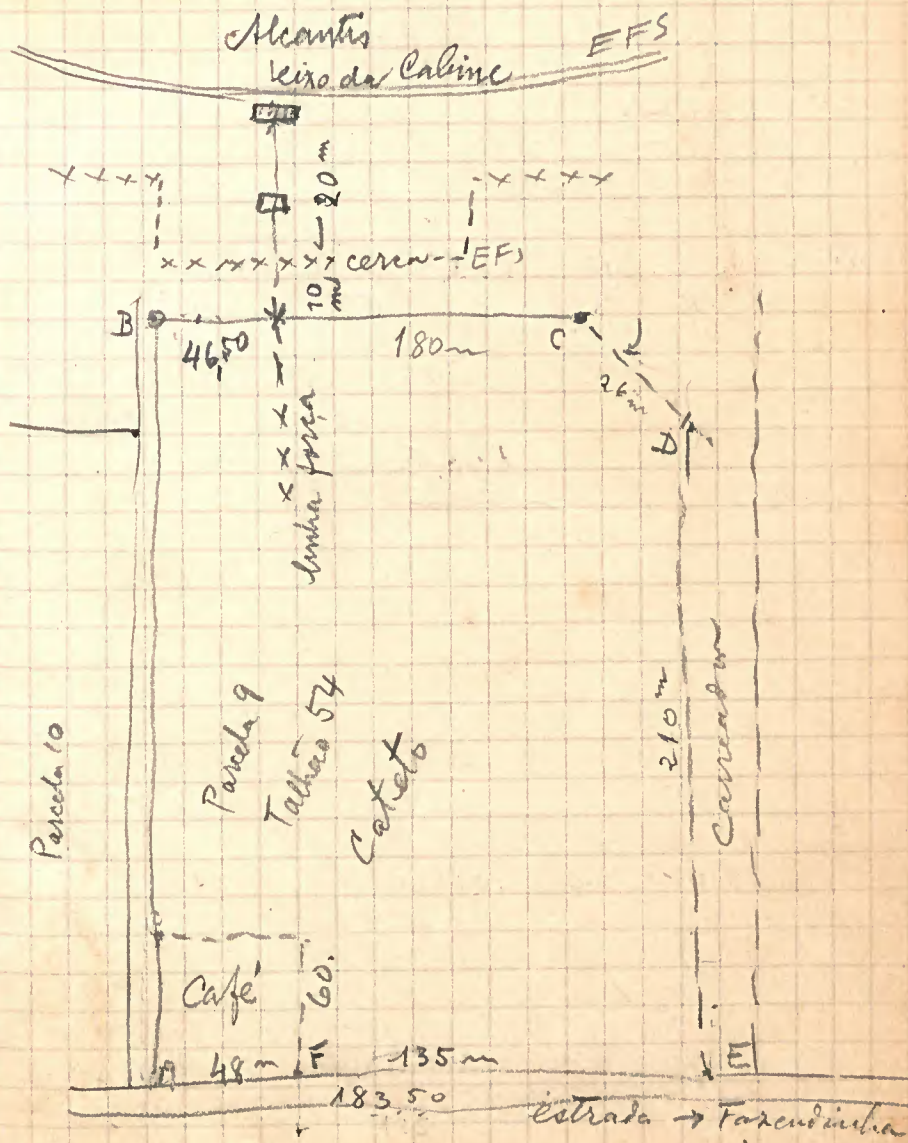
C-D  26,000 Obliqua dir D = Carreata

B-C $\frac{11111}{11111} \frac{1900}{90} = 180,00$

A-B $\frac{125}{60} = 235,00$
Parcela 9

48 m
F. canto do
Café

nelo Carreata



Nota

Da Capela S. Brás de Est. de custom. p.ª Vitória
foi tomada a medida à passo, e achada
igual a 132 passos (O homem foi o arador
Augusto Coelho Sobrinho) no dia 21/8/42.

Em data posterior, 24/8/42 a mesma
medida foi tomada à corrente e achada
igual a 105,50 metros (Os operadores foram
o fiscal geral Antonio Delino de Arruda e
o ajudante extra Pedro Nakamura, sob
as ordens do engenheiro VIII Alfredo Poyart)

Dedurindo o comprimento
do passo do individuo
citado acha-se 80 centim

$p = 0,80$

Alfredo Poyart
25/8/42

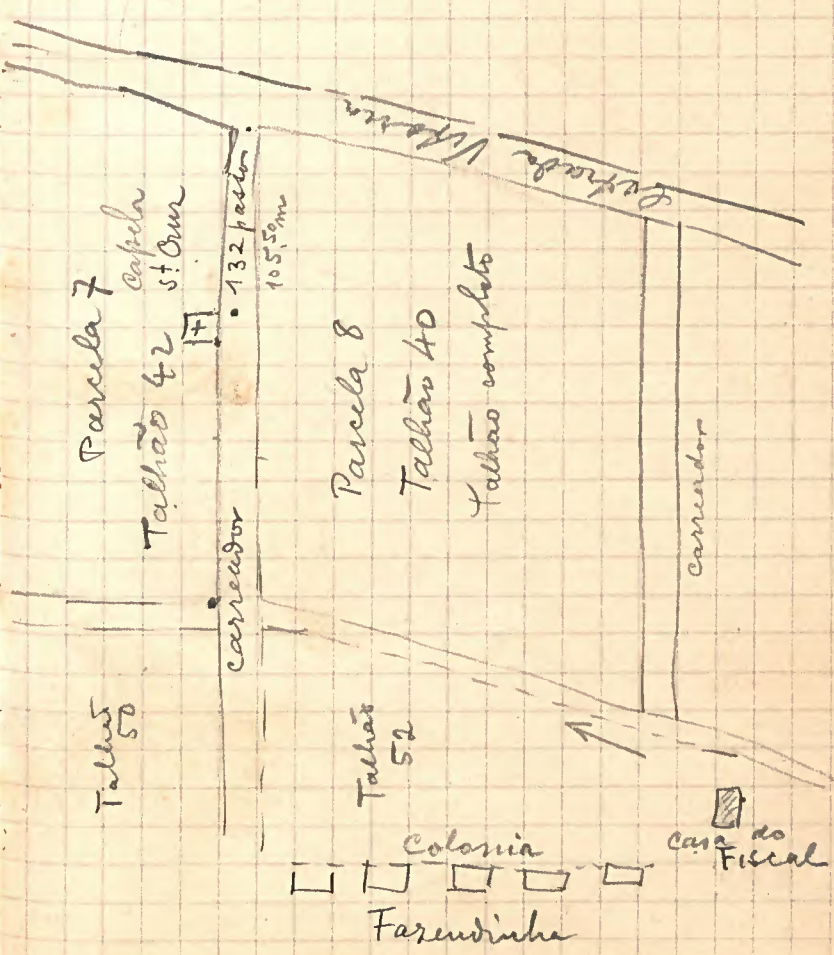
Ram

As medidas são tomadas da Planta
Quadro completo ocupado com milho

Parcela 8
Talhão 40

21/8/42

Parcela 8



48

1-0	65	12,5 ^{mm} , ₀₀	0 = na estr. Victoria
4-1	178 ^{mm}	28, ₀₀	
3-4	52	100. ₀₀	
2-3	11+12	32, ₀₀	

1-2 40 = 16,40 96,40

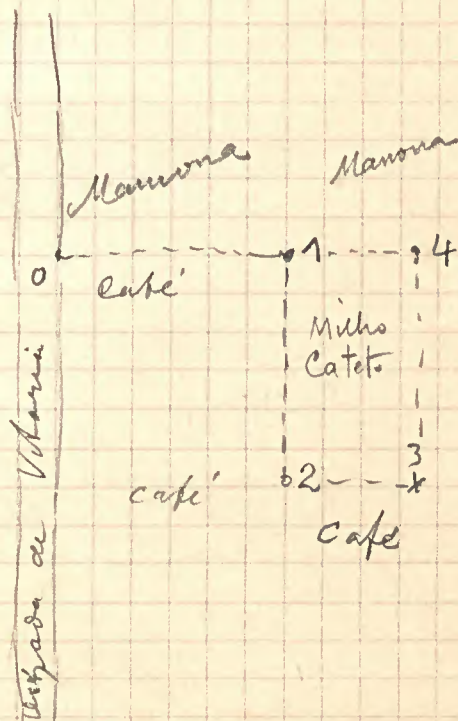
0-1 0 zero na estr. de Victoria = 125 m

Parcela 4

21/8/42

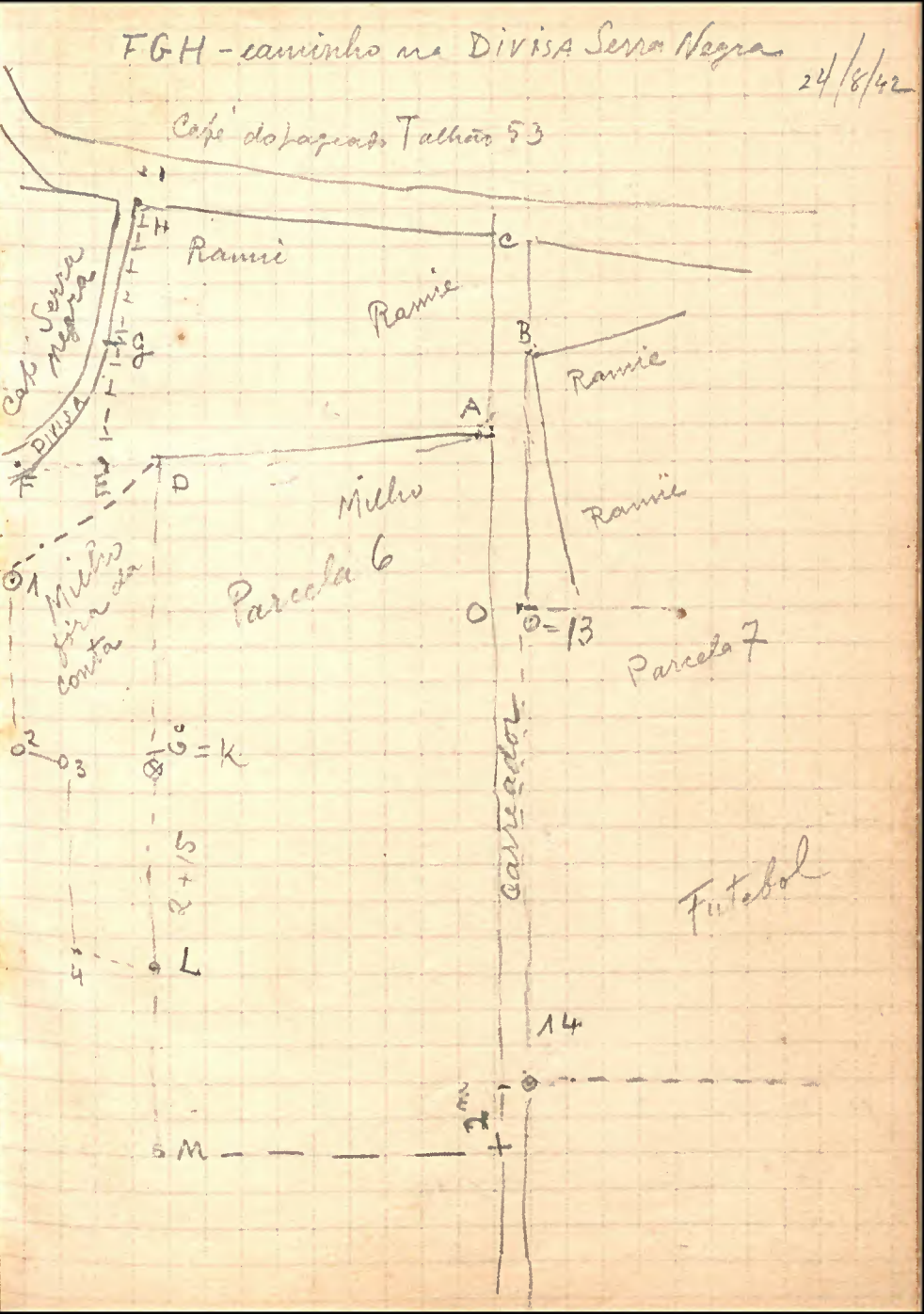
~~Payant~~
Pestifera
Medição de
parcelas de milho

Parcela 4
Talhã 53
Facão



$$\begin{array}{r} 100 \\ 964 \\ \hline 1964 \\ 98,2 \end{array} \times \begin{array}{r} 32 \\ 28 \\ \hline 60 \end{array} = 2946,0$$

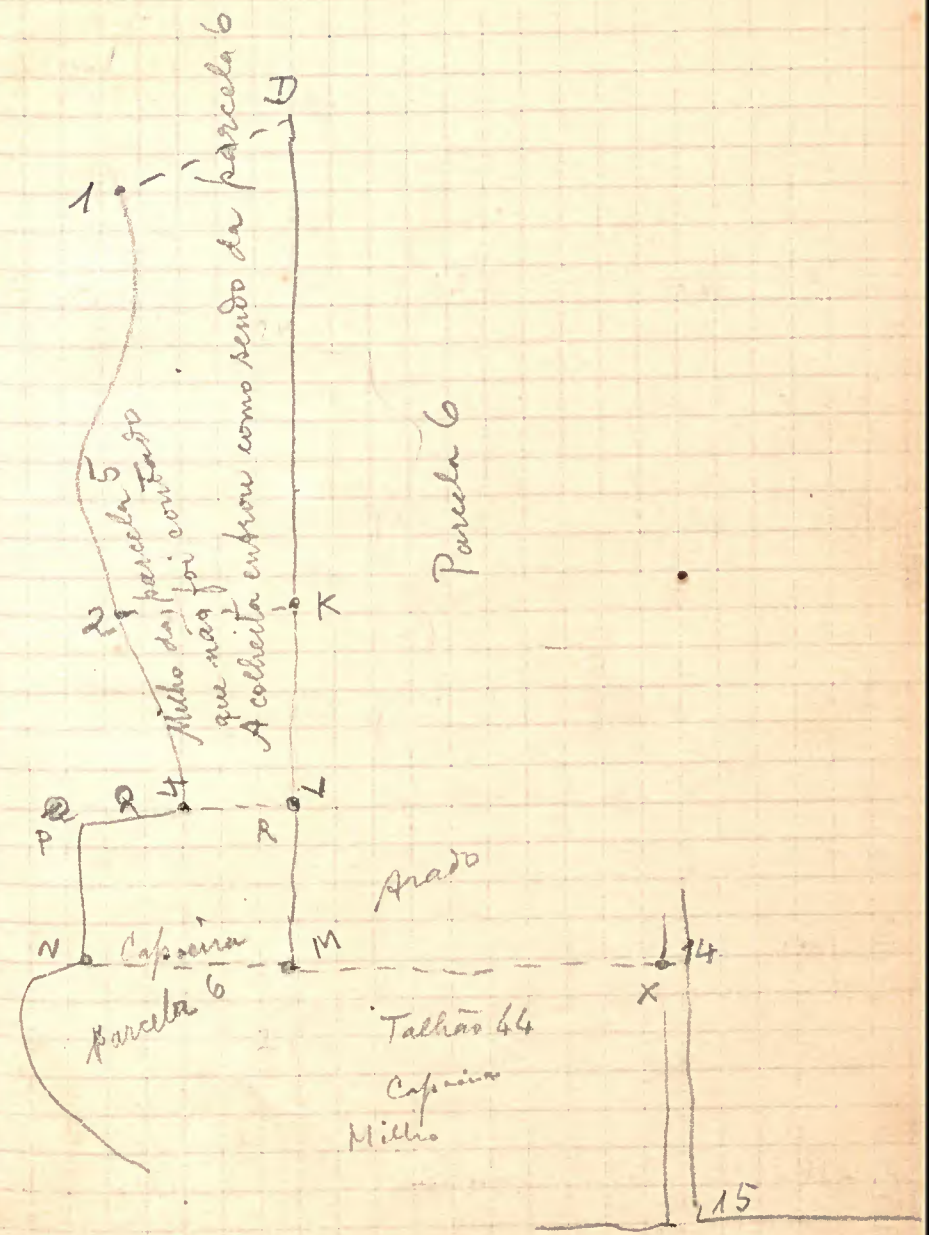
F-G	—	25 ^m _{1,00}	angulo	Corda da curva
E-G	1c	20,00		FG = Curva
E-F	—	15 ^m _{1,00}		Fm carreado curva
D-E	—	7 ^m _{1,00}		Resto de cerca que vem da estr.
A-D	13 ^c +4 ^m	264,00	Verificar se são 284	Milho esp. Ramie di
O-C	4 ^c +10,20	90,20		de Vitória Cochada Ramie da P. 14
O-B	3 ^c +3 ^m	63,00		Ramie da P. 6
O-A	2 ^c +4 ^m	47,00		
Parcela 6 O=13				
14-15	4 ^c +19 ^m	99 ^m _{1,00}	Verificar se são 99	Talhão 42
14-0				176 ^m
13-14	6 ^c +10,70	130,70		pelo carreado
Parcela 7				




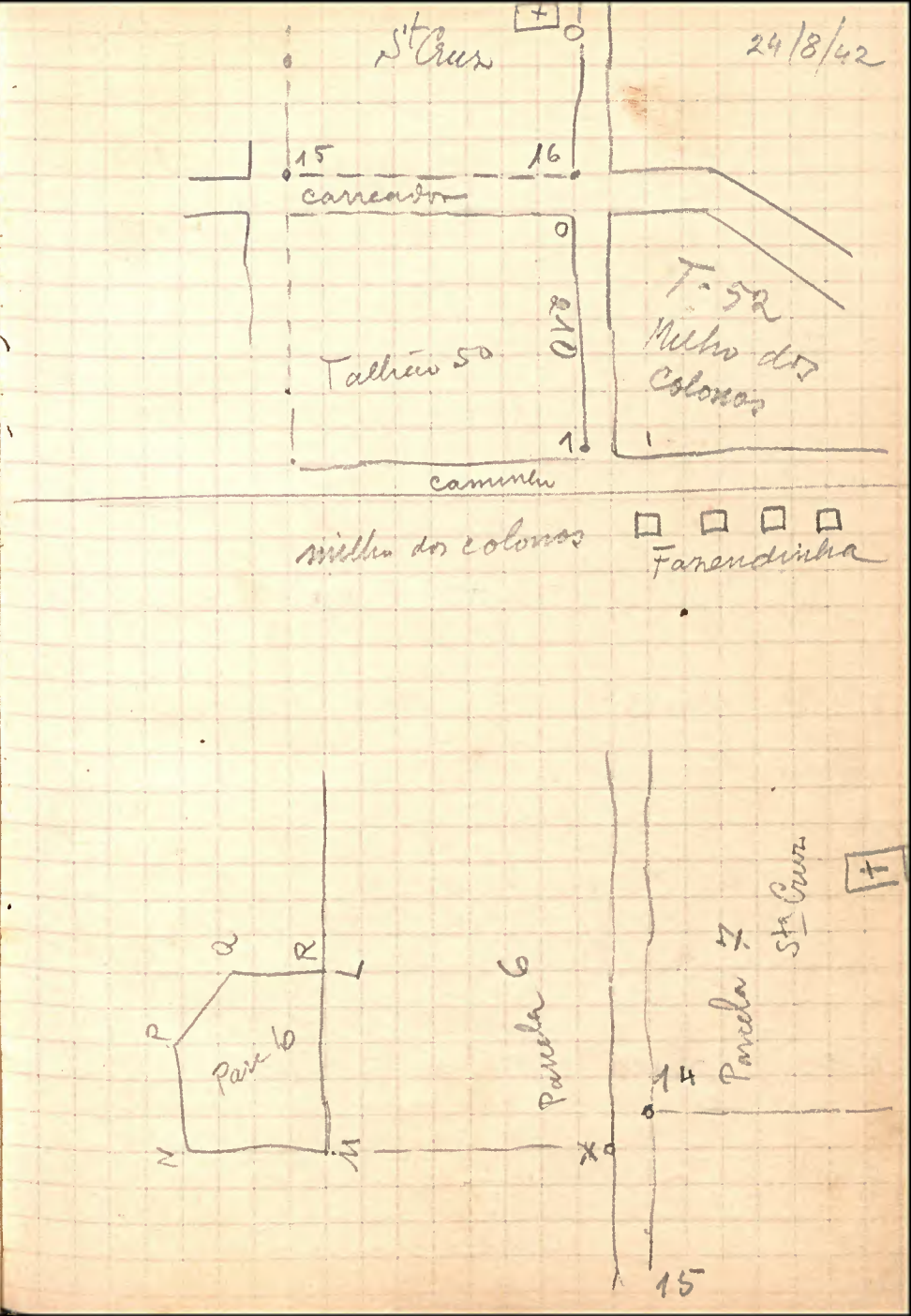
M-N	linha separando Parcela 6 do Talh. 64	
K-M	$\frac{b+2m}{111m}$	122 ^m ₁₀₀
L-4	—	10 m
K-L	2+15	55,00
K-3	—	10 ^m ₀₀
K-2	1+8	28 ^m ₀₀
D-K	6 ^c =	120 ^m ₀₀
D-1	1+8	28 ^m ₀₀
Parcela 5		
H-1	—	5 ^m ₀₀
G-H	—	20 ^m ₀₀
Parcela 6		

M - fim do terreno arado

Imo em da estrada e na beira da estrada



0-1	10 ^E +10	210,00	M12 1 = no Carreador da Colonia
Talhão 50		averificar - Verificado 210m	
16-0		80	medida pela planta 80m
15-16	9 ^E +6 ^m	186,00	
Talhão 42			
Fim da parcela 6			
X=14		2 m	afastamento entre X e 14 no Carreador
M-X	11 ^E +13,20	233,20	X no Carreador
Q-R=L	--	14 m	
P-Q	17+48 ^m	38,00	
N-P	2+11	51,00	
M-N	1+3	43,00 33,00	parte da parcela 6



1613

12-13	$11 \frac{1}{3} + 10^m$	70,00
10-12	$5 + 10$	40,00
10-11	m m	$\pm 40, ?$
7-10	$4^c + 8$	88,00
7-9	$1 + 12^m$	37 ^m
4-8	$1^c + 3$	23, m
6-7	$1^c + 9$	29 m Deflex dir
2-6	$4^c + 13^m$	93,00
4-5	$4^c + 4^m$	84,00
3-4	—	6 ^m ,00
2-3	$1^c + 0,5$	80,50 eq.
1-2	$1^c + 14,5$	34,50
0-1	—	6 m

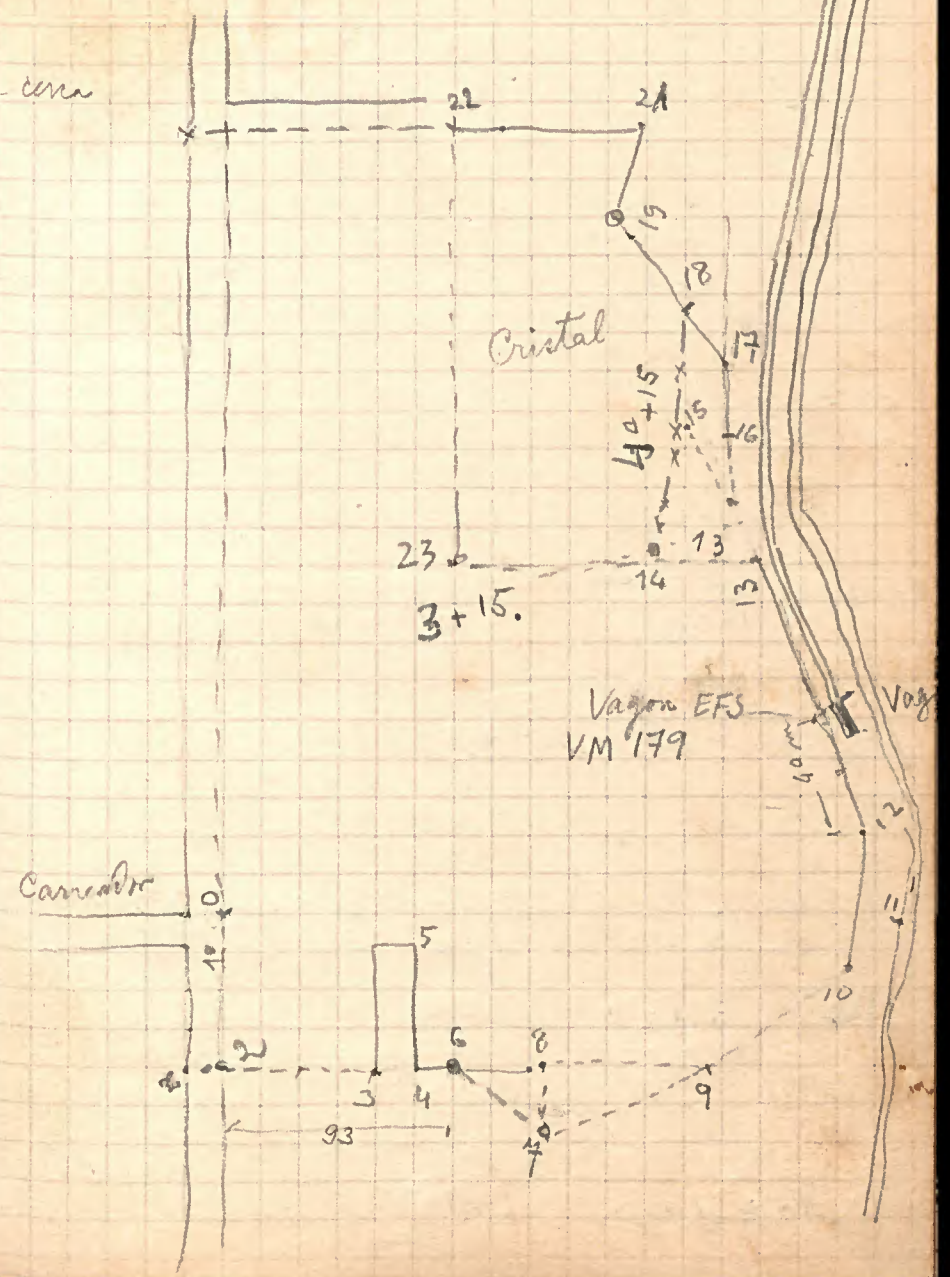
13 = dista da EF 6m
 12 = dist. da EF 6m
 11 na EF

Marmelada
 Marmelada

Outra parte da parcela 9 vide fls 6

24/8/42 Alcantara

da curva
 da curva

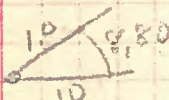


Al 14

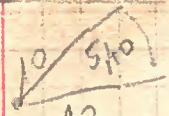
24/8/42

20 = D
 D fim no Carreador do talhao 54

19-20 1 + 8,80 28,80

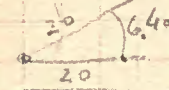
19  Angulo Deflex. dir

17-19 2 + 10 m 50,00

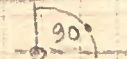
Angulo  17 18 12,50 18 milho Cristal

16-17 1 + 5,30 25,30

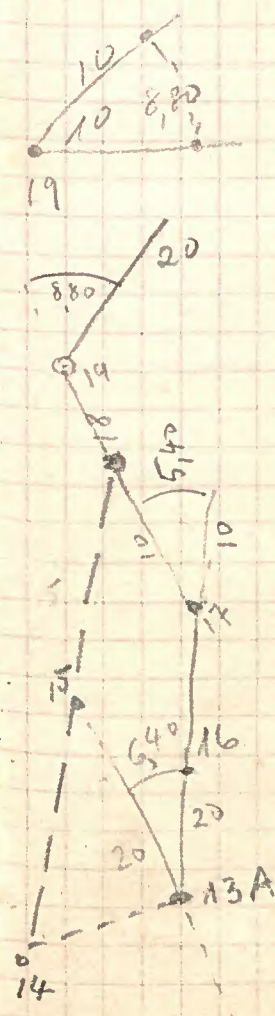
16-15 6,40

13^A-16  20,00 Deflex. dir

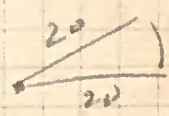
13-15 30 + 2 m 62,00 15 milho Cristal

13-14  17,00 14 milho Cristal

13-13A = 20 = 40 m em frente ao milho Cristal

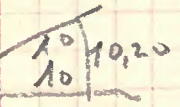


Risco em reta do alinh. 14-15-18 = milho cristal

Angulo 13  6,40
 12-13 alinh. prolongado ate 15

13

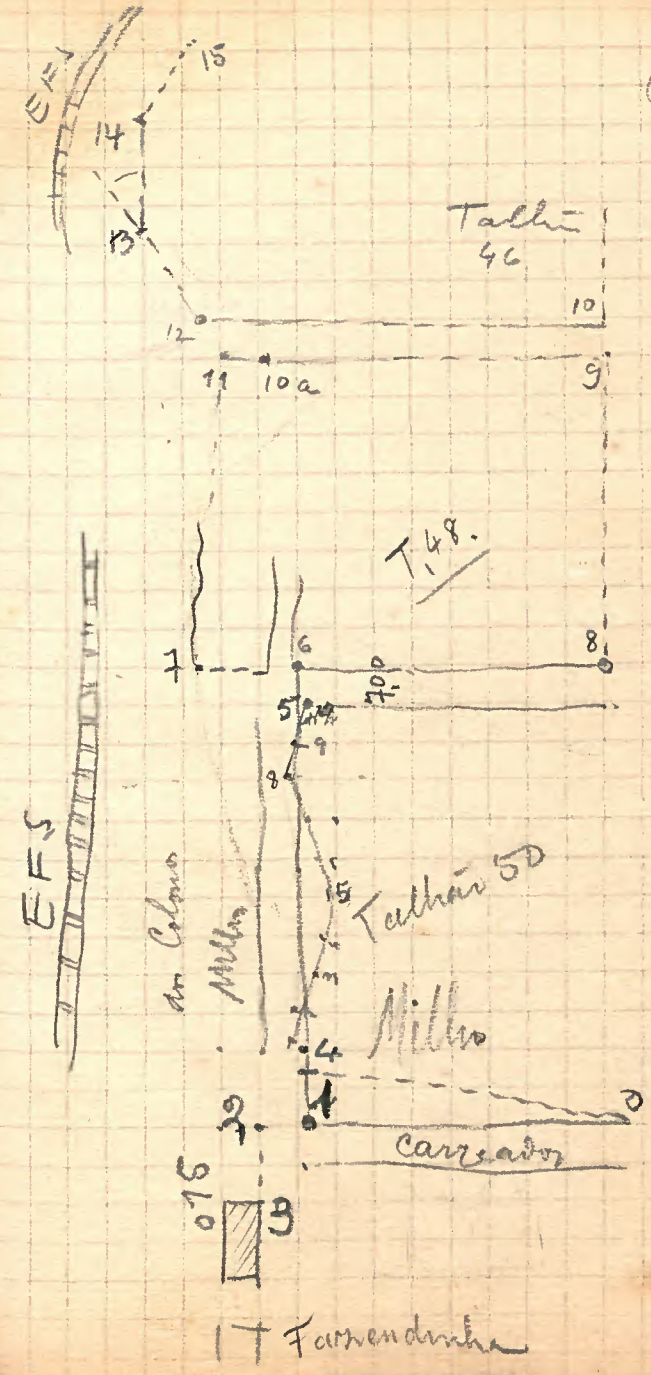
Al 16

12-13		30 ^m _{1,00}	
12-0		angulo	
10-12	12 ^c +8	248,00	Talhão 46
9-11	12 ^v +7 ^m	244,00	11 plantação Talhão 48
9-10A	11 ^c +10 = <i>frutões curvados</i>	230,00	
9-10	—	6 ^m _{1,00}	long. Carread
8-9	9 ^c +8-	188,00	
6-8	11 ^c +14 ^m	234,00	carreador
6-7	1 ^c	20 ^m	+40 até EFS
Talhão 48			

5-6		7,00	5-6 = Carr
4-5	9 ^c +14,70	194,70 ^m	
1-4		6 ^m	4 = na linha da plantação
2-1		12 ^m	largura
3-2		15 ^m	3 no canto da casa

Talhão 50 - *fez* - 0-1 = 210^m

Diá 26/8/42
Quarta feira



8-9	—	6,40
7-8	—	3,00
<hr/>		
6-7	1 + 14,80	34,80
5-6	1 + 14,40 ângulo	34,40
4-5	⊥	23,00
3-4	⊥	11,40
2-3	∠ ^{100°}	40,00
1-2	∠ ₁ ^{90°}	20,00
M=0-1		23,00
Talhão		

21-10	9° + 2m	182,00
21-22	9° + 2m	6,40
20-21	$\frac{10}{10} \frac{5,40}{10}$	49,00

8-9 - largura do cabeçote
8 = beira corrente

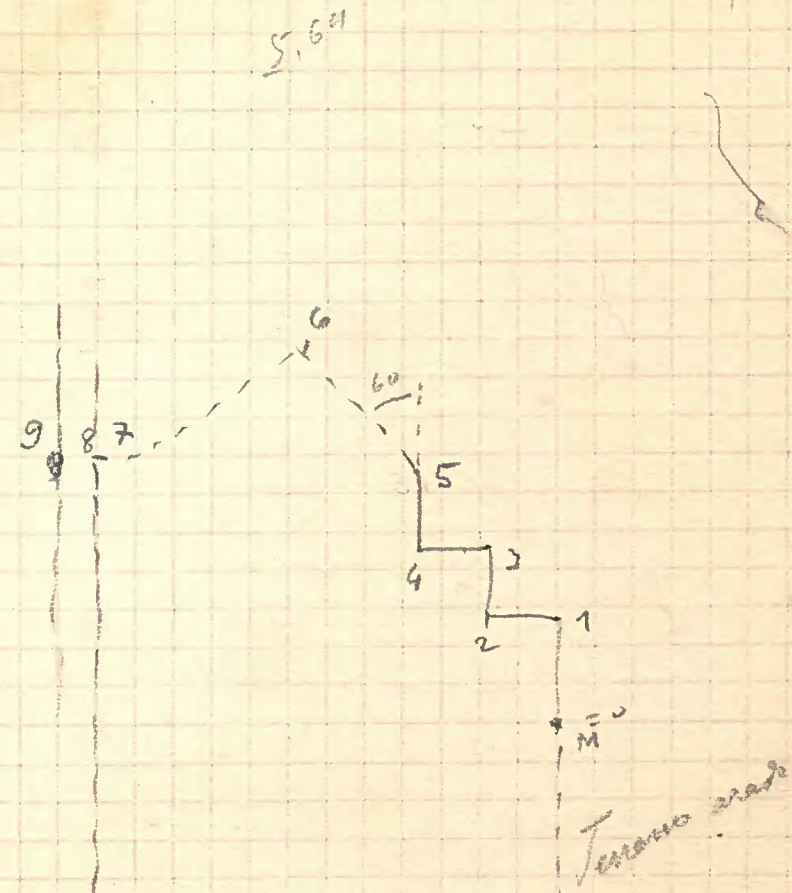
7 - direção da planta com mullis

22 = beira corrente

21 = linha da planta com

4/18

26/8/42



5,60

11/19

35 = 7 do Talhã 48

34-35 $1 + 5,50$ 25,50

33-34 17,30

32-33 $\frac{4\text{cm}}{10} \frac{10}{10} 5$ 80^m

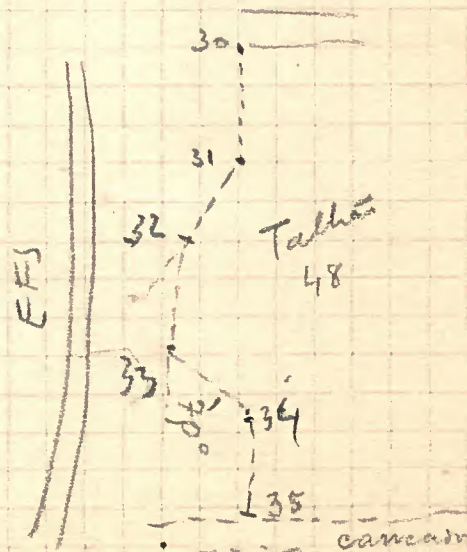
31-32 $\frac{10^m + 1^c + 9^m}{10} \frac{10}{10} 4,60$ 39,00

30-31 $2^c + 2$ 42,00

11 = 30

Talhã 48

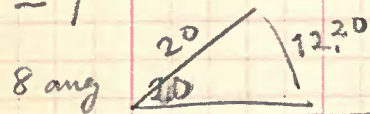
26/8/42



Pl 20

9-10 L 21,00

8-9 20+11 31,00



8 ang 20
7-8 3+3 63,00

6-7 3+16 h90 40,00

2-6 1+16 36,00

2-5 1+1 21,00

4-5 12,00

3-4 8,00

2-3 8,60

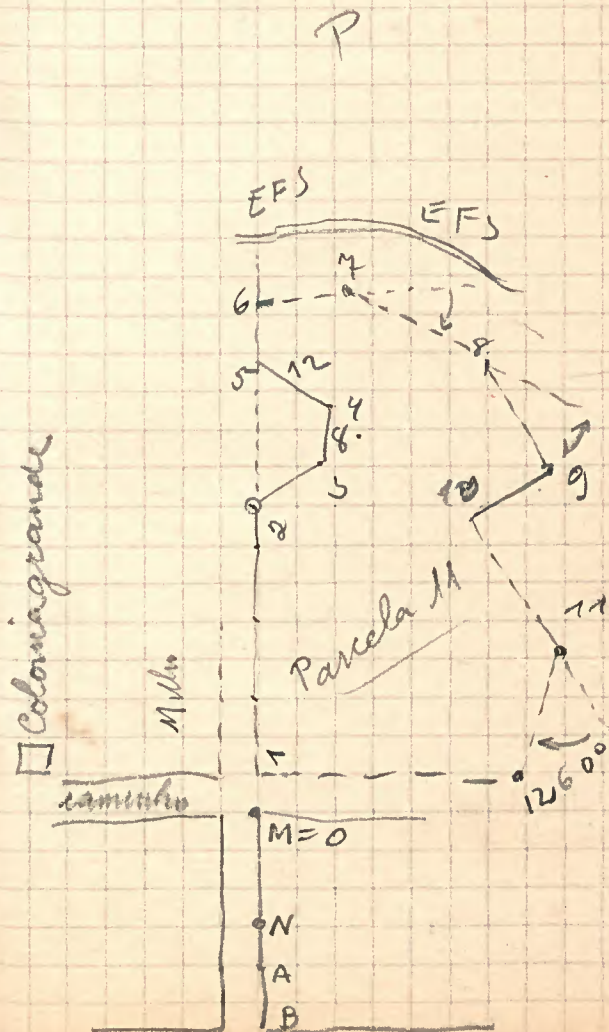
1-2 3+9 69,00

0-1 larg. caminho 3 m

M=0

Resto da parcela 11 h= 103

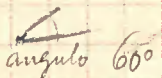
26/8/42



fol 21

13 = 1

12-13 $3^c + 7,50$ 67,50

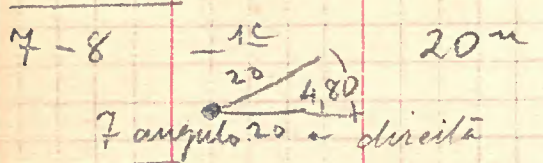
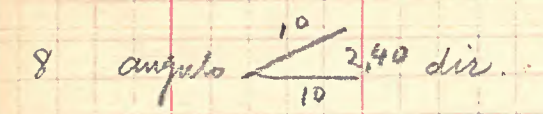
11-12  20,

10-11  20,00

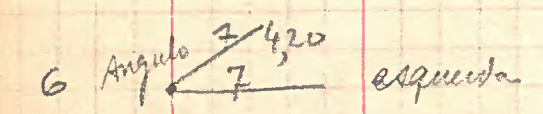
12 no - Carr.
de ferro
tubo

fin 16^h 20^m

Dia 26/8/42 Quarta-feira
M. Soyart



6-7 50 100m

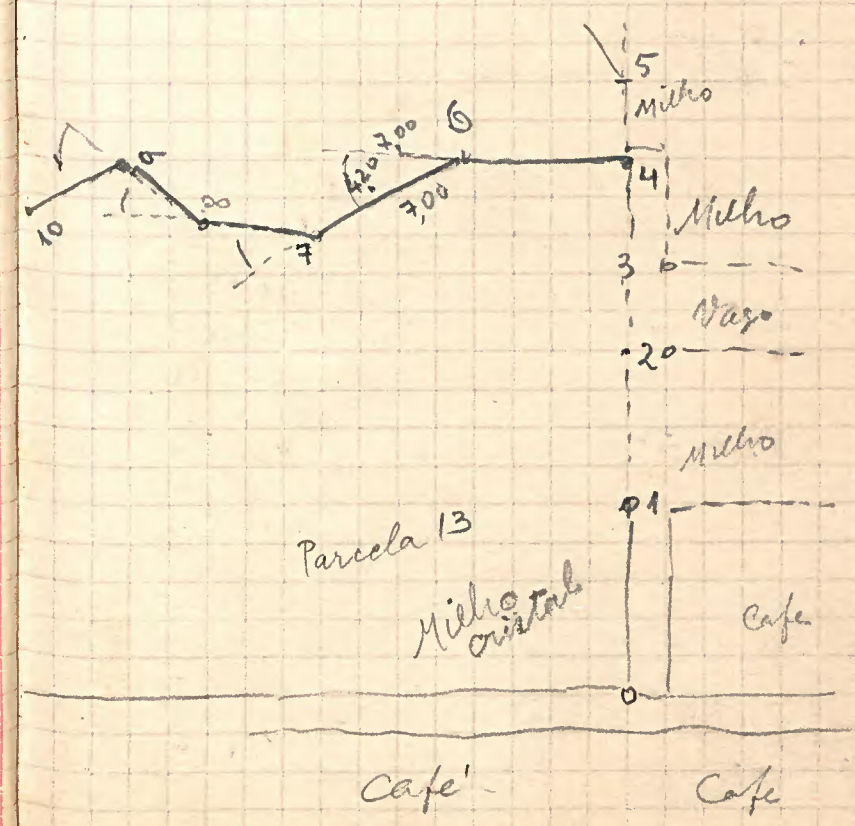


4-6 $\frac{6^{\circ} + 6,80}{90}$ 126,80 a esquerda

4-5		20,00	Milho de colono
0-4	$13^{\circ} + 13m$	273,00	Milho/milho
0-3	$12^{\circ} + 15m$	255,00	Milho/vago
0-2	$11^{\circ} + 15m$	235,00	Milho/milho
0-1	$6^{\circ} + 18m$	138,00	Milho/cafe

Monte Redondo
Parcela 13 Talhão 37/39

Diá 27/8/42
Quinta-feira
ff. Payan



pl 23

long. curreat.

8-14 5,30

13-10 $\frac{190}{10}$ 3,70

12-13 $6^{\circ} + 10 + 10^{\circ}$ 140,40

12- $\frac{10}{10}$ $\frac{1740}{\text{angulo}}$

11-12 $\frac{11^{\circ}}{10}$ $\frac{10}{10}$ 220=00

10-11 2° 40m

10- $\frac{18,00}{10}$ $\frac{10}{10}$ angulo

9-10 $1^{\circ} 48,40$ 38,40

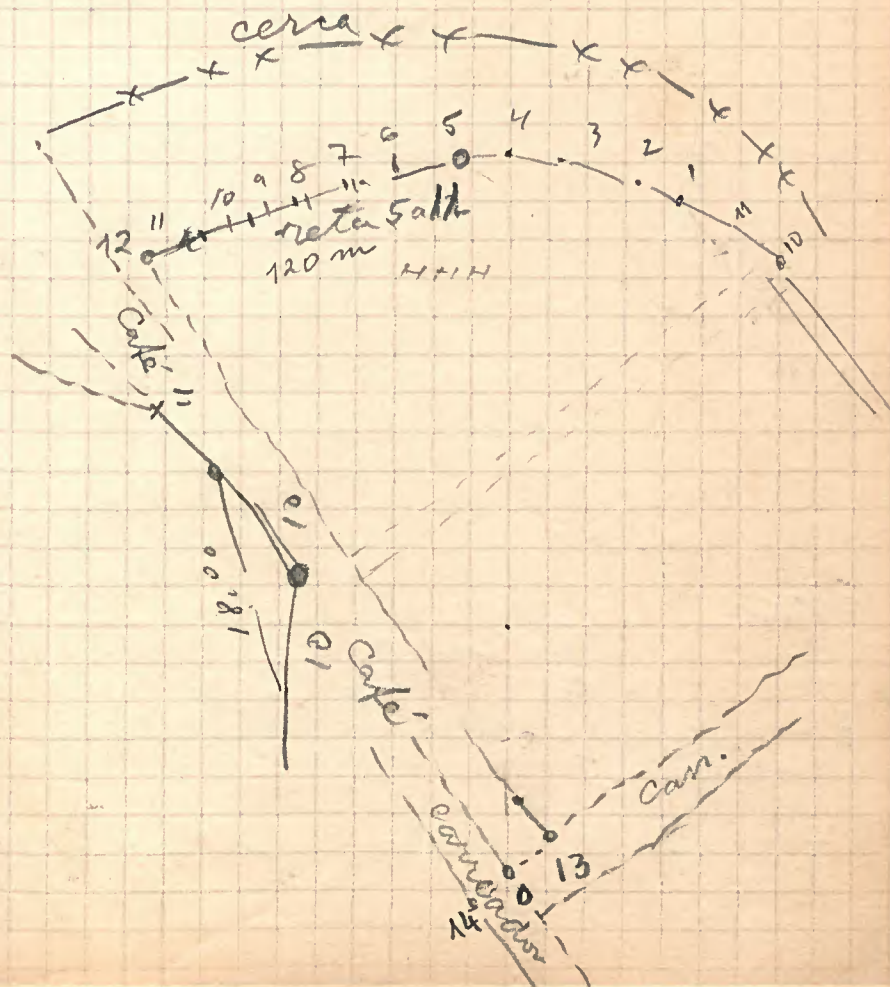
9 angulo $\frac{10}{10}$ $\frac{5,20}{10}$ eq.

8-9 $1^{\circ} + 14,30$ 34,30

12=Carre
ador

10=carre
ador
domes

27/8/42



PL-24

Fim

14^h

entroncamento

A =

Na esta. autôm. sp. Vitória (eixo)

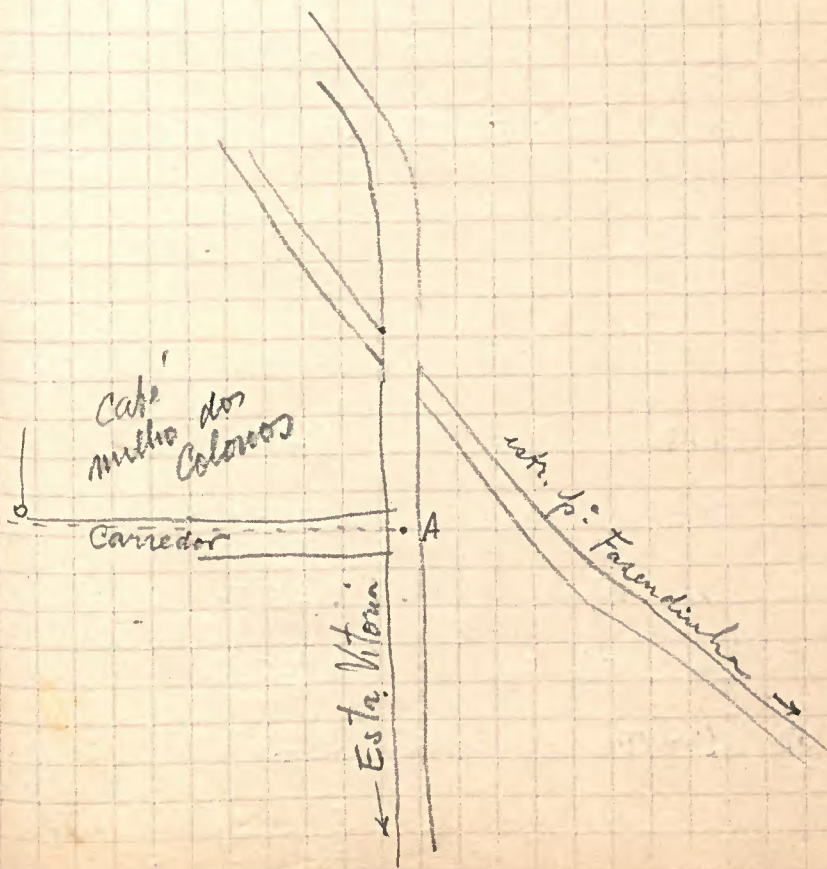
O - A

9^c + 10^m

190,00

pelo Carreador.

Alf. Payan
27/8/42
Quinta-feira



4/9/42

Royant

Áreas
Plantações de Milho 1941

Parcelas	Talhões	Área Ha	Variedade
4	Fazão	0,29,46	Cateto
6	Boca da Serra	5,8340	
7	Stª Cruz	2,6320	
8	T40	7,4200	
9	T54 Alcantia	10,0140	Vermelho e cristal
10	T34	4,2700	
11	T32	5,7960	
13	T37/39	6,1300	Cristal
T42	Café cortado	1,4880	
T44	Café cortado	2,3750	
T46	Café cortado	3,4550	
T48	Café cortado	4,7500	
T50	Café cortado	3,7300	

58,18,26 Total
58ha 18a 286ca

Produção Carros	Kilos	Coefficiente Kilos por Hectare	Observações
1	1.455	4.950	3 1Carro = 2 carrucas
14	18.926	3.260	9
9½	14.070	5.350	1
11	15.610	2.100	13
29	39.045	3.900	7
13½	17.840	4.180	6
19	25.432	4.405	4
15½	21.870	3.580	8 2½ alq.
4½	6.330	4.260	5
9	12.508	5.280	2
7	9.595	2.770	11
9	11.374	2.400	12
9	12.070	3.240	10

151 206.125 3.490 media em Kg por Ha
Pero medio de um carro = 1365 Kilos



Num ^o de ordem	Parcela	Produção Kg/Ha	Desvios da média	Quadrados dos desvios
1	P. 7	5.350	+ 1.53	2,3409
2	T. 44	5.280	+ 1.46	2,1316
3	P. 4	4.950	+ 1.13	1,2769
4	P. 11	4.405	+ 0.58	0,3364
5	T. 42	4.260	+ 0.44	0,1936
6	P. 10	4.180	+ 0.36	0,1296
7	P. 9	3.900	+ 0.08	0,0064
8	P. 13	3.580	- 0.24	0,0576
9	P. 6	3.260	- 0.56	0,3136
10	T. 50	3.240	- 0.58	0,3364
11	T. 46	2.770	- 1.05	1,1025
12	T. 48	2.400	- 1.42	2,0164
13	P. 8	2.100	- 1.72	2,9584
	Soma	49.675	+ 5.58	13.2003
	média	3.820	+ 0.01	$6^2 = 1.10$

Desvio padrão $\sigma = \sqrt{\frac{\sum d^2}{n-1}} = 1,05$ // Erro stand. $\epsilon = 0,291$
 Média da produção $M = 3,820 \pm 0,291$ tons

Valor da média = $3,820 \pm 7,57\%$ tons

Desvio significativo -
 para $P = 0,05$ } $t = 2,160$
 $n = 13$

$$\alpha - m = \epsilon = t \frac{\sigma}{\sqrt{n}} = 0,630$$

H. P. Bouquet
 5/9/42

Est	Re'	Vante	Pl Ref	Cotas.
RN 0	0260			
1		0260		
2		0260		
3 (5m)		0260		
4 (+5)				
<hr/>				
RN 1		2413		
a - no lago		2412		
b		2414		
c		2414		
aux. - mud.	1590			
d		1590		
e		1590		
f		1590		
<hr/>				
RN	0508			
estaca		0508		
aux. A	2250			
estaca		2250		
aux. B	2143			
estaca		2143		
estaca final		2143		

Nivelamento para valeta de
 irrigação da horta. $\frac{0260}{2.153}$
 Dia 5/8/43

- RN - Boca do canal montante da 1ª mina
- Na frente do poço coletor (1/2 quartola)
 - 3 no canteiro de alho a 5m da quartola)

Na boca do canal da 2ª mina

- RN No fim da valeta existente, onde chega a água trazida da Cx de carga da Turbina
- aux. na travessia da estrada
 - aux. no pomar

