

ETT 17
CO-APUNTS
Topografia



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
-Biblioteca



1400083191



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Edificio de l'Escola
Universitaria Politècnica de Barcelona
Av. Dr. Gregorio Marañón 44 – 50
Tel. (93) 401 62 90
Fax. 249 78 70
08028 Barcelona

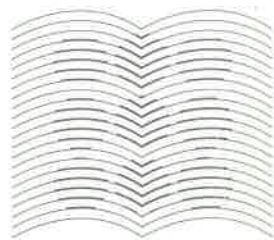
SECCION TOPOGRAFIA.

PROBLEMAS

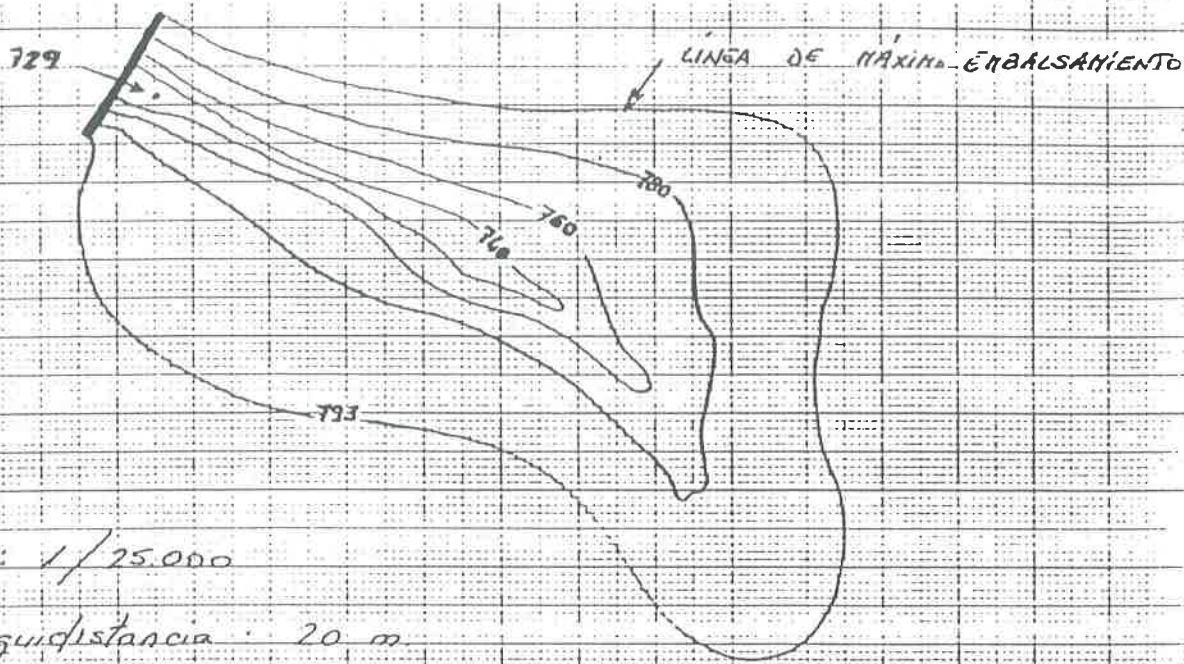
DE

LECTURAS DE MAPAS

UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE CATALUNYA



BIBLIOTECA
EX-LIBRIS



$E = 1/25.000$

Equidistancia 20 m

$S_0 = 26,5 \text{ Ha}$

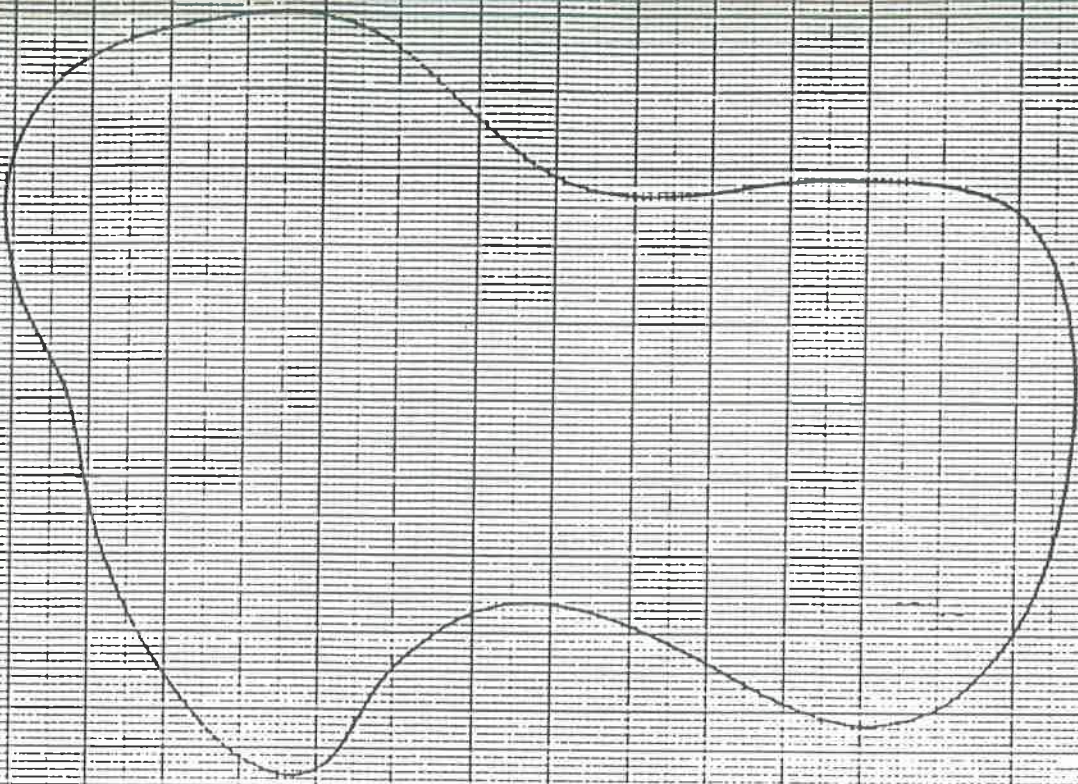
$S_1 = 10,2 \text{ Ha}$

$S_2 = 4,5 \text{ Ha}$

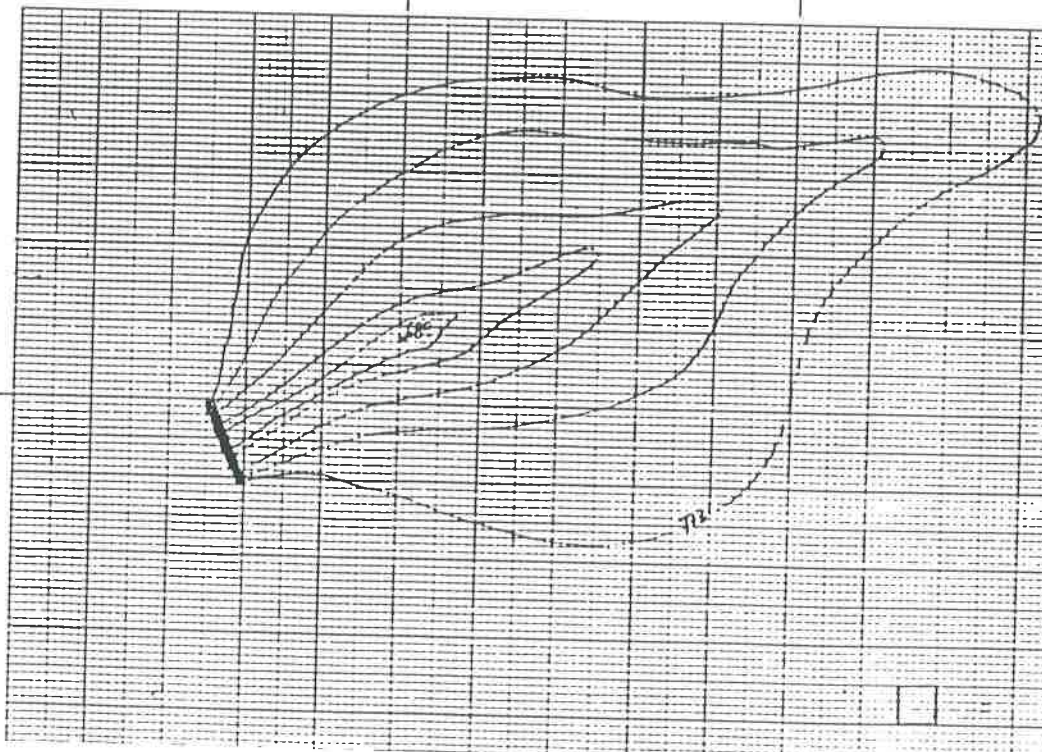
$S_3 = 16,2 \text{ Ha}$

PRACTICA 2

1. 200



... MOINTE... E Y NIG DOC ...



$\epsilon = 1/50.50$
Equid. = 20 m.

5.25 Ho.

BIBLIOTECA



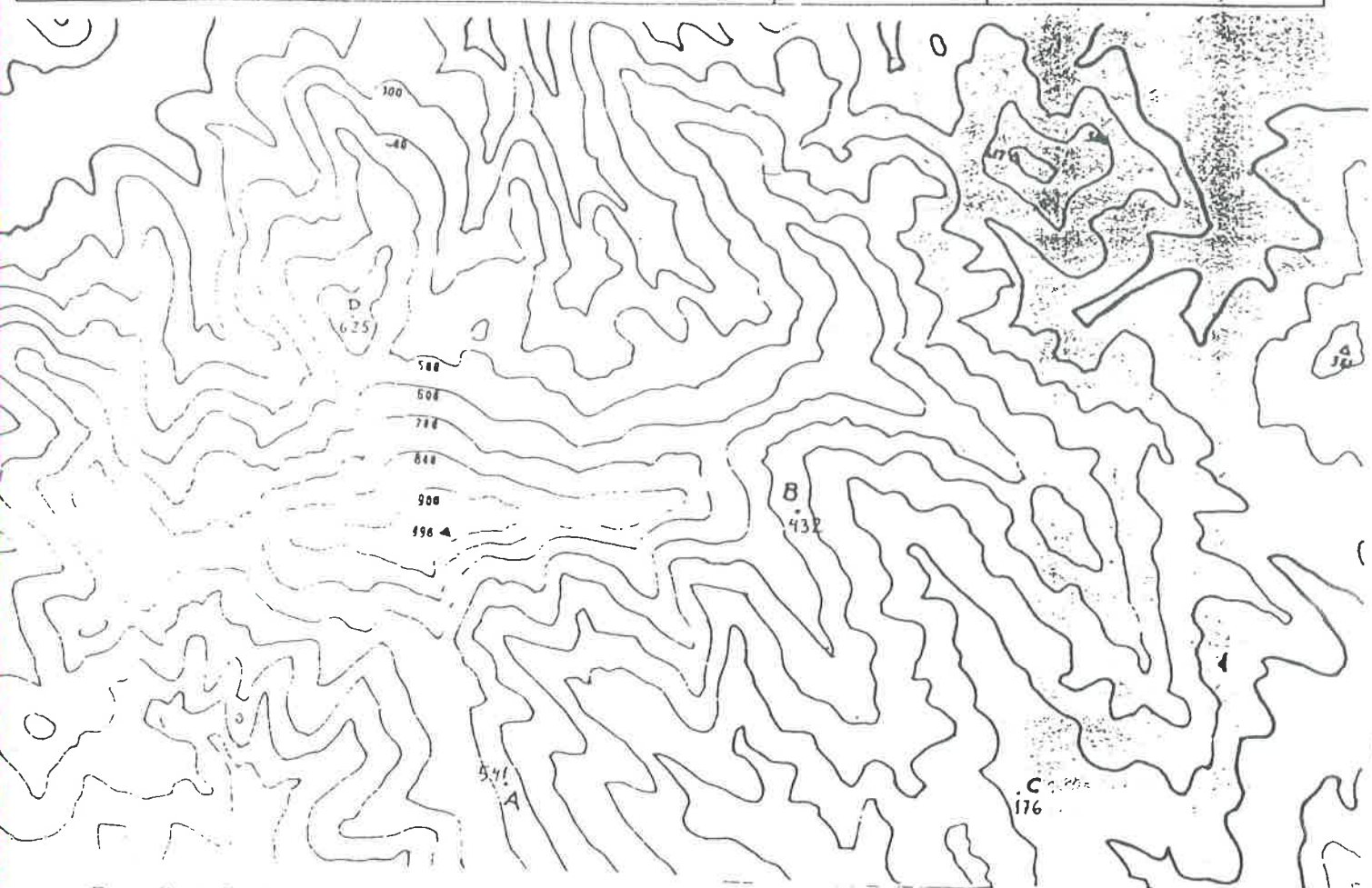
REGISTRE NUM.

11472

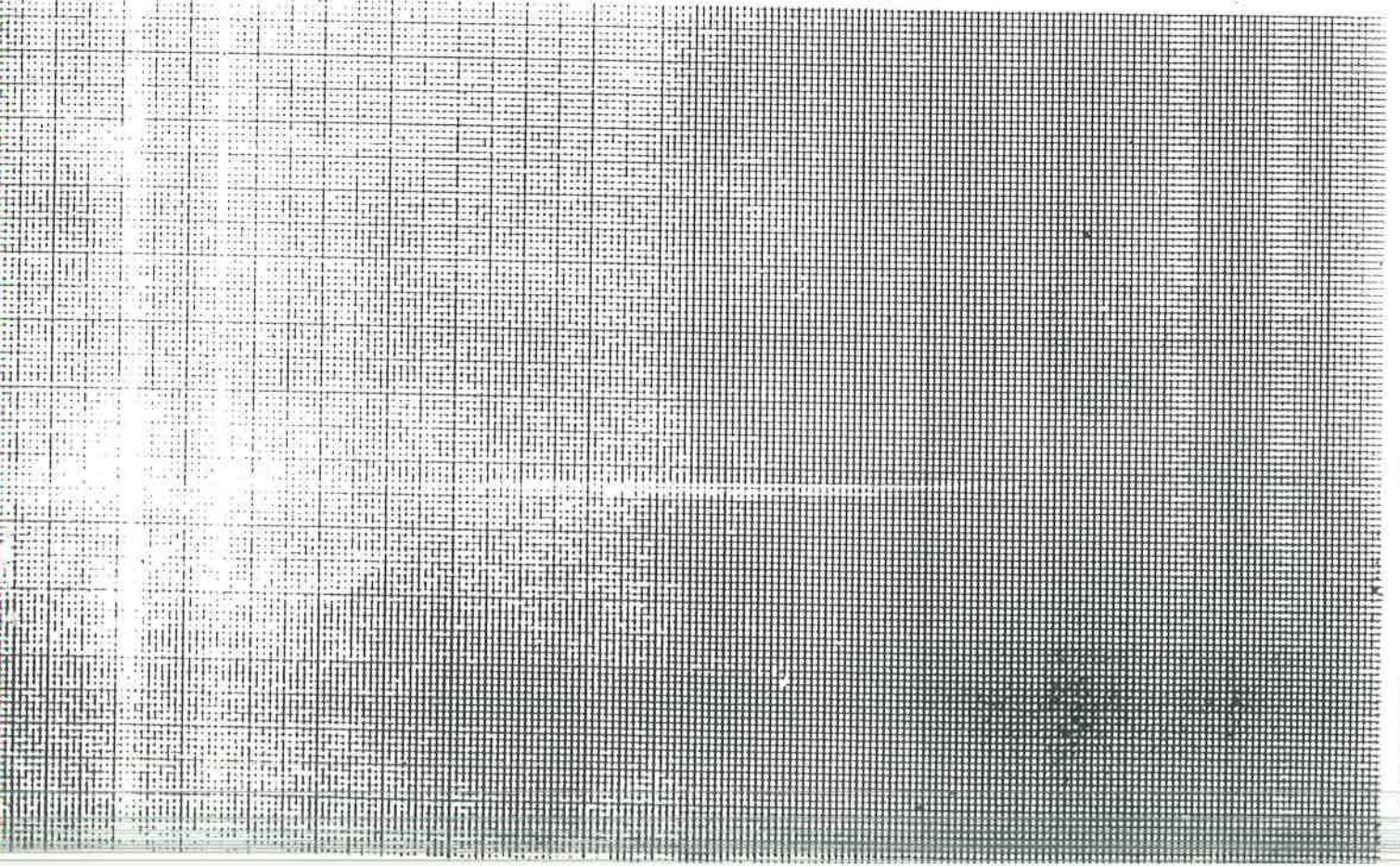
ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

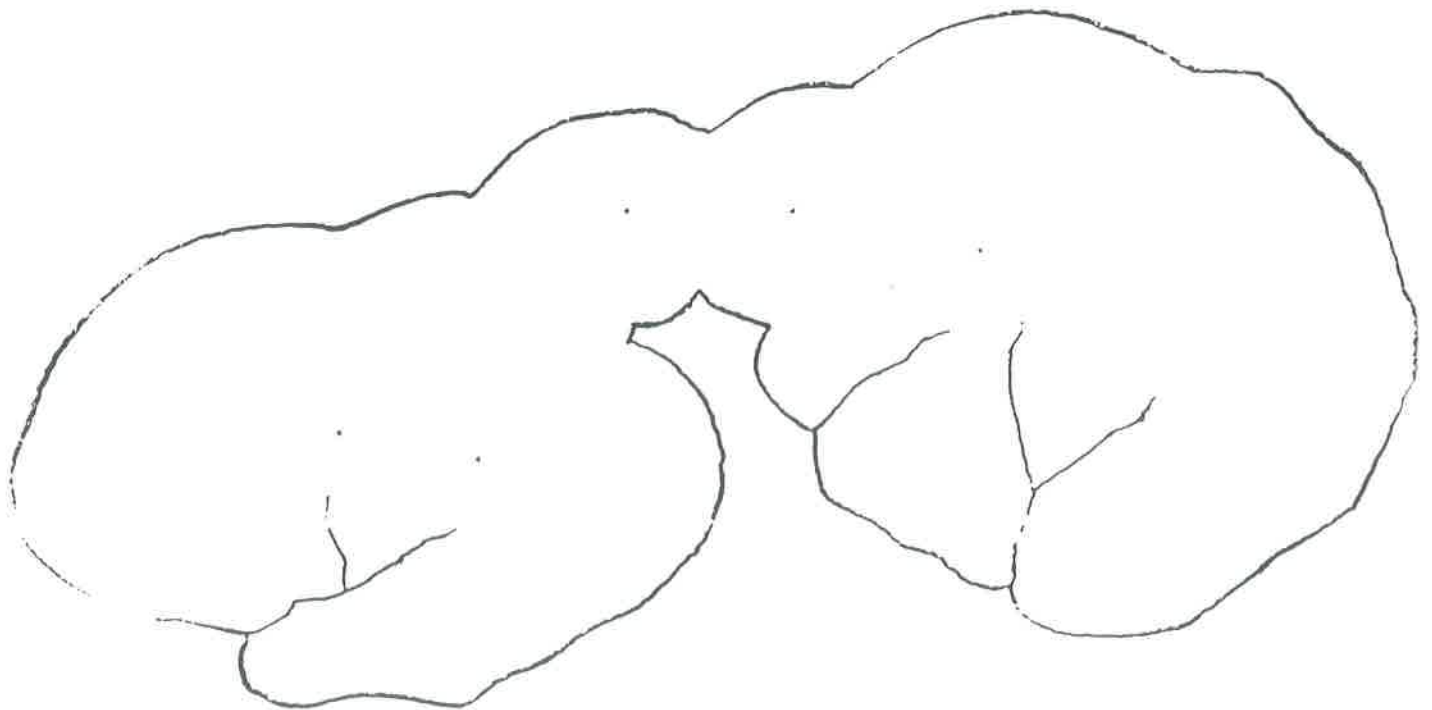
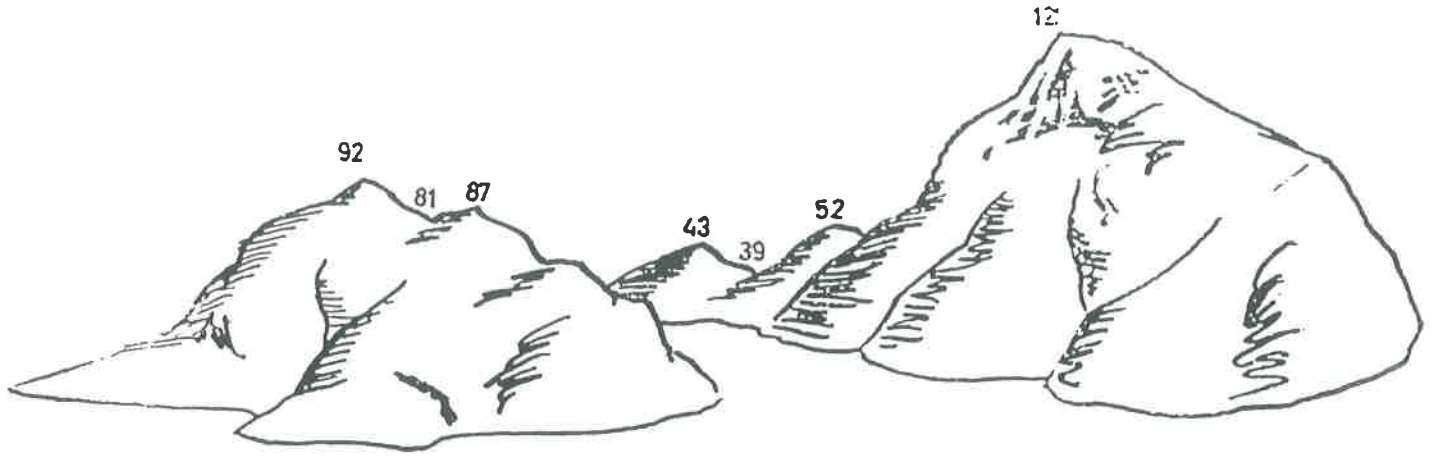


Escala : 1 / 200.000 Equidistancia 100 m



ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____



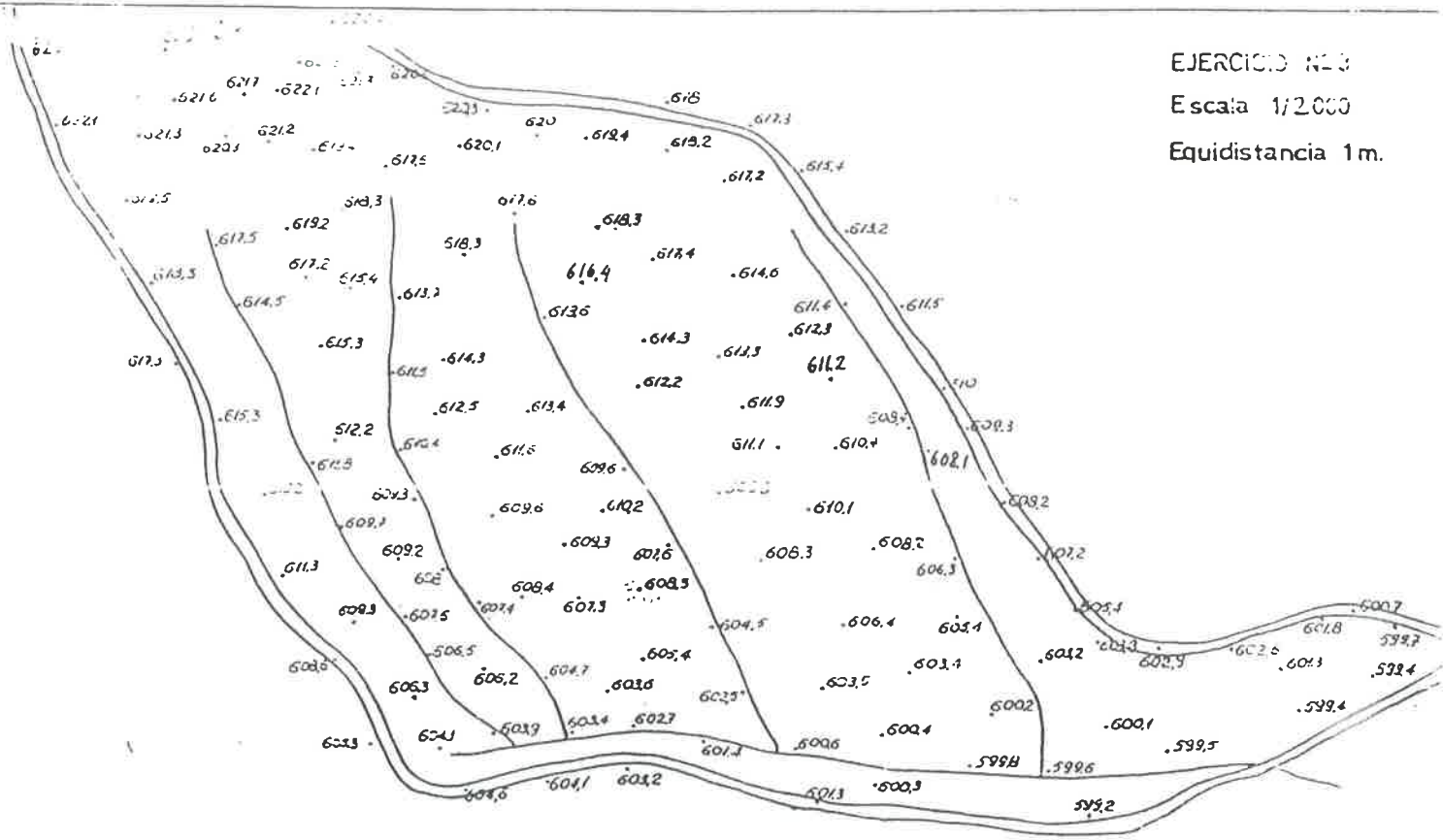
ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____

Nombre _____

2º. apellido _____

EJERCICIO N.º 3
Escala 1/2000
Equidistancia 1m.



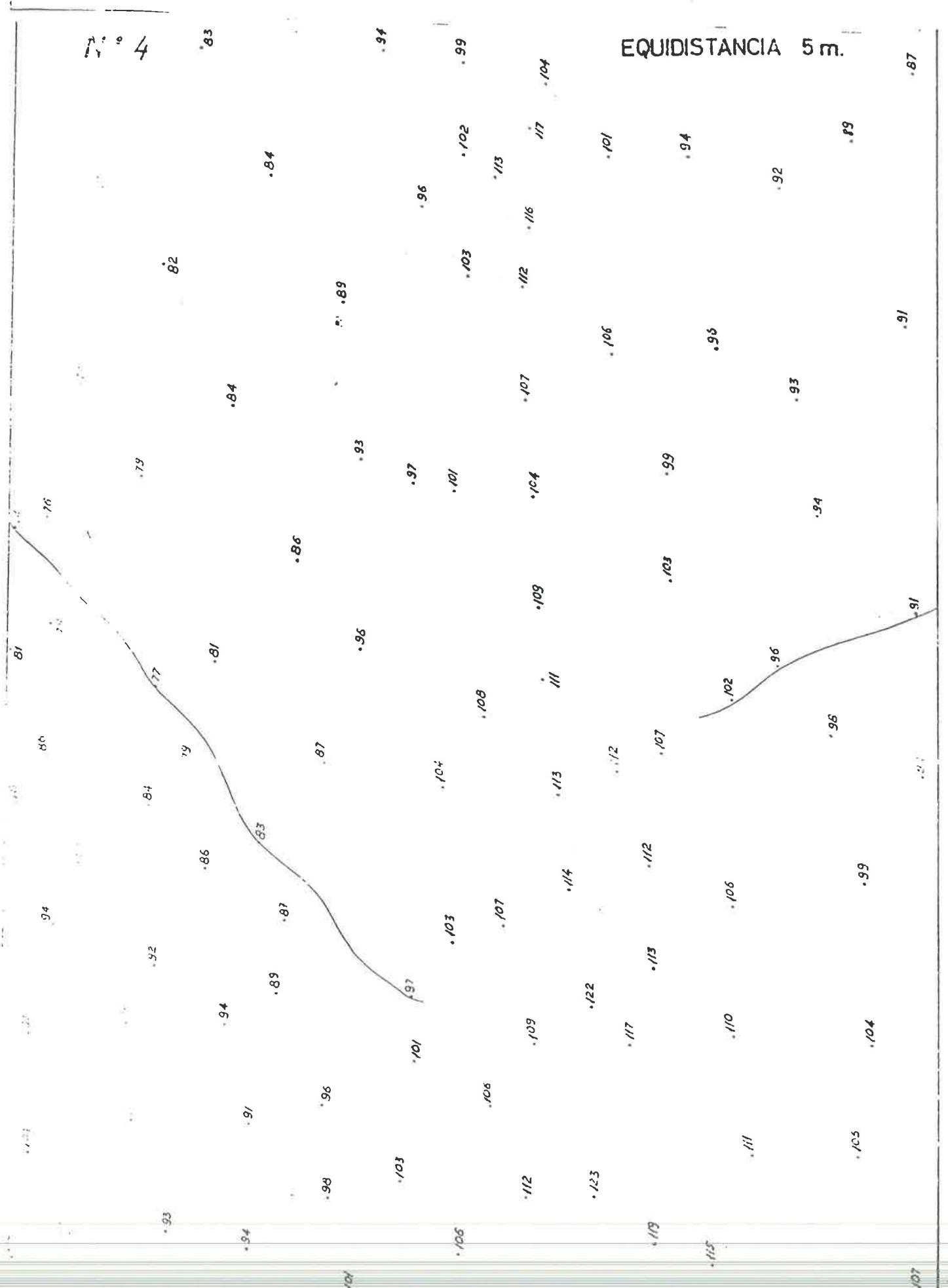
ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

Nº 4

EQUIDISTANCIA 5 m.



ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
 2º. apellido _____

Nombre _____

EJERCICIO Nº 6

Escala 1:10.000

Equidistancia 10 m



ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

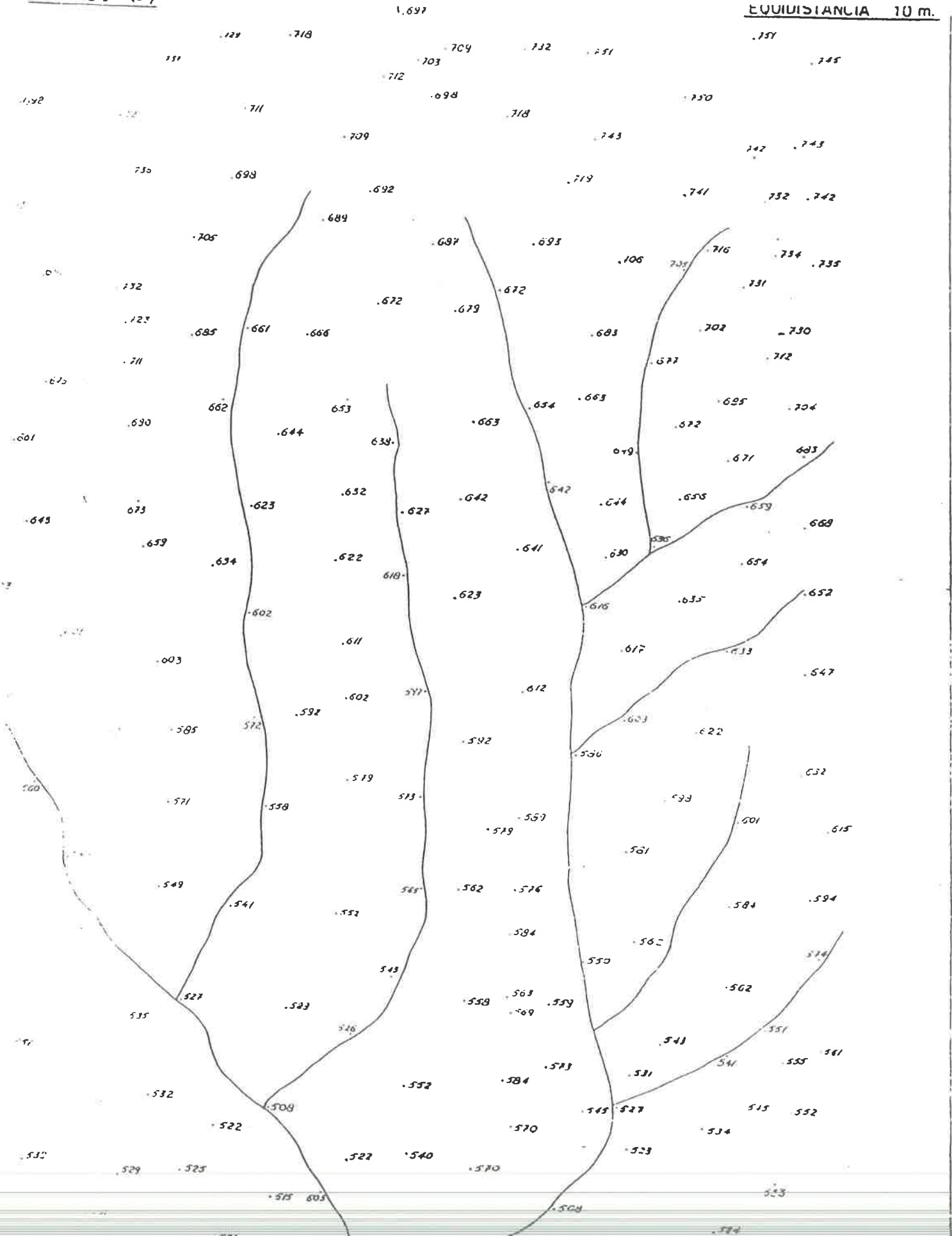
ALUMNO 1er. apellido _____

Nombre _____

2º. apellido _____

EJERCICIO Nº 7

EQUIDISTANCIA 10 m.



ASIGNATURA _____

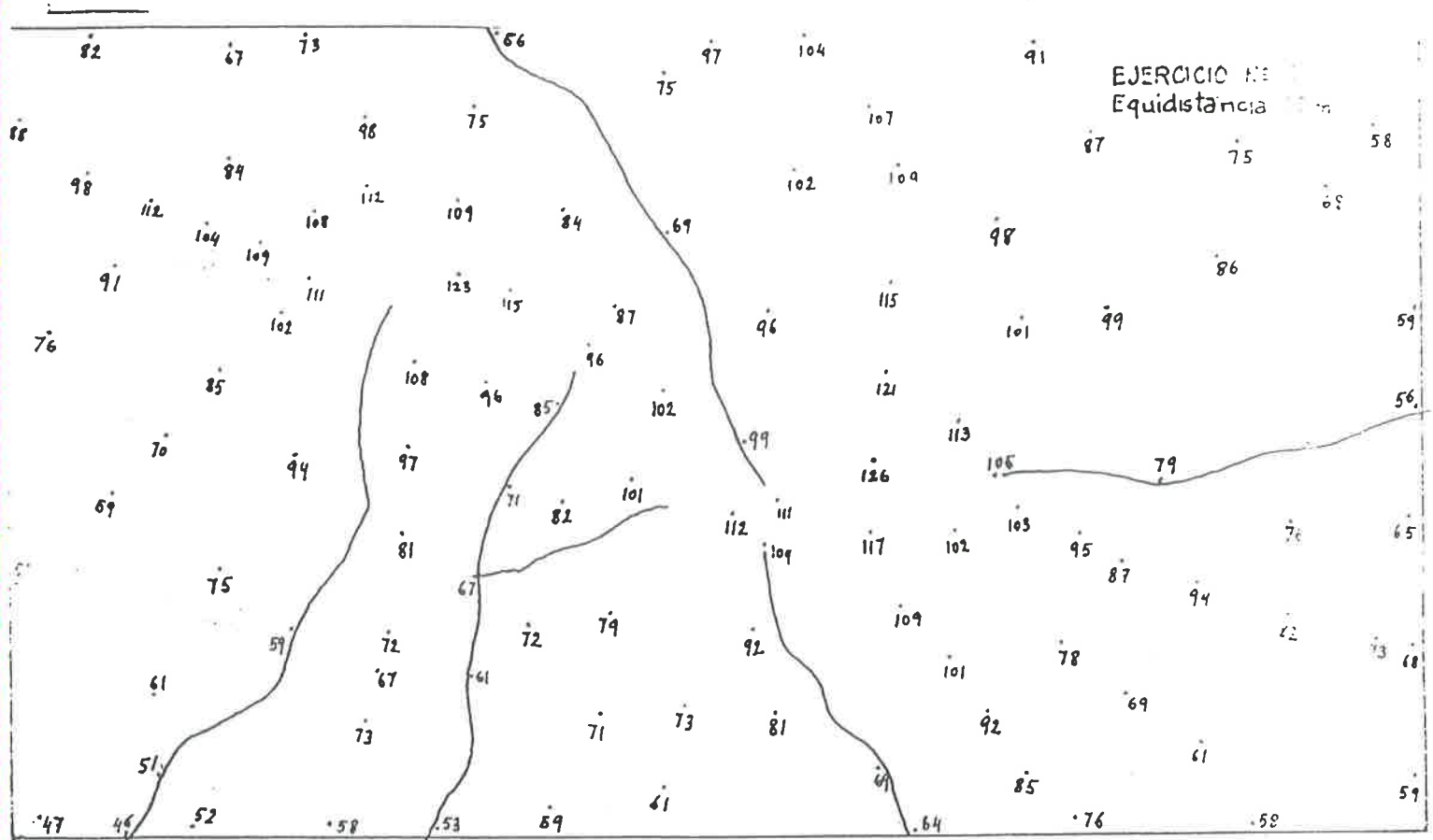
Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

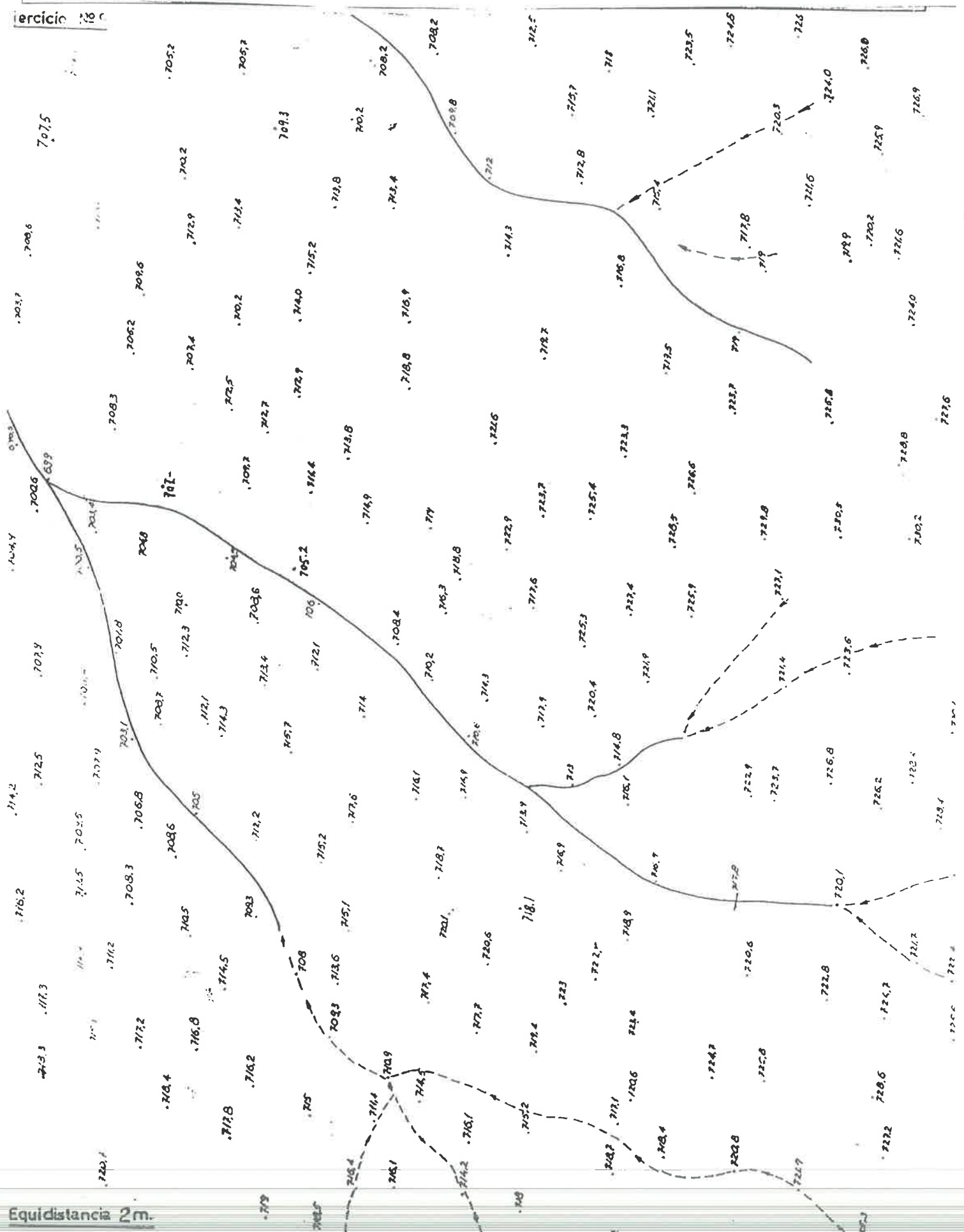
EJERCICIO DE
Equidistancia



ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____

Ejercicio No. C



Equidistancia 2m.

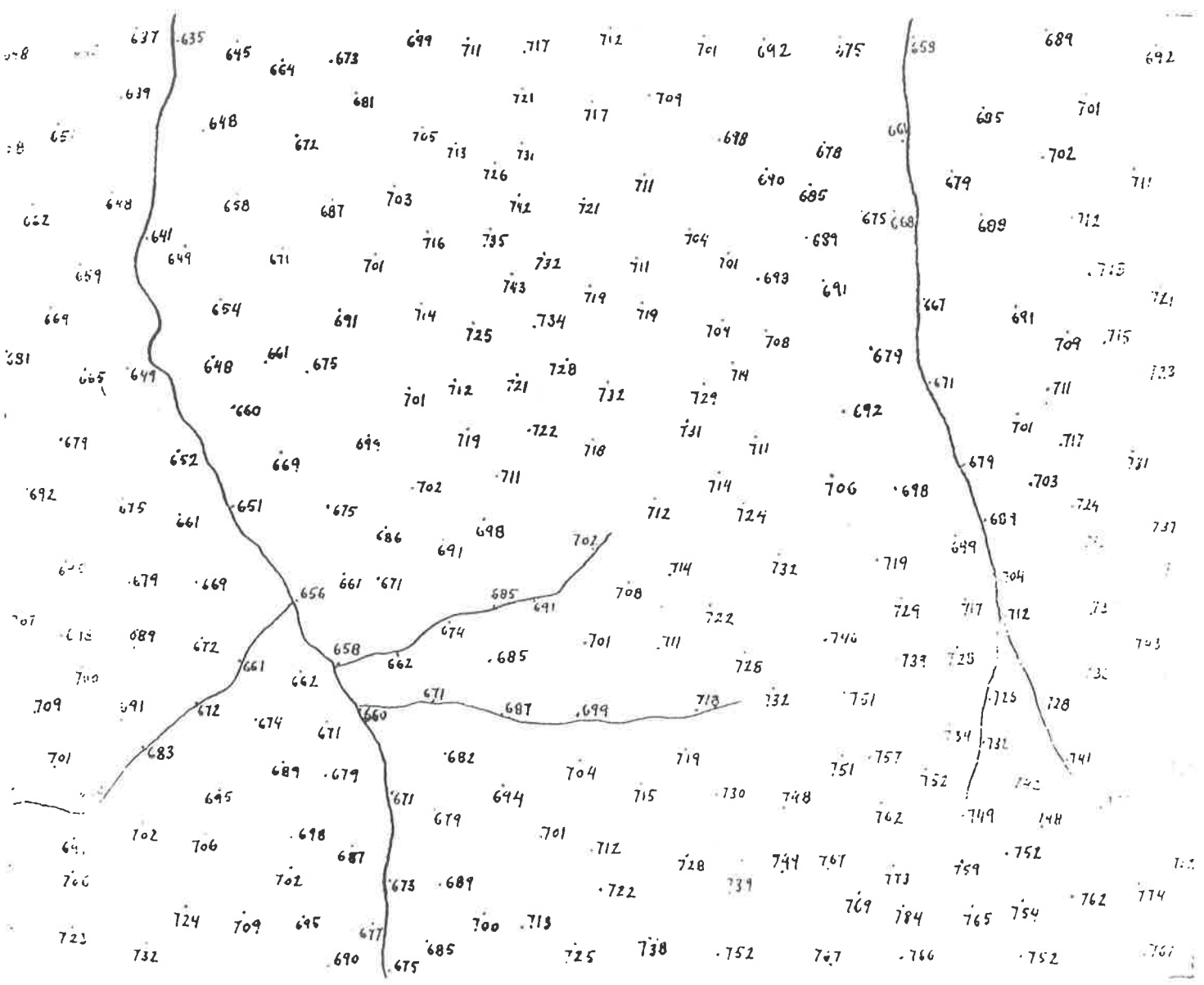
E.U.P.B.- INGENIERÍA TÉCNICA TOPOGRÁFICA

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____

Nº: C

Equidistancia 10 m



ASIGNATURA _____

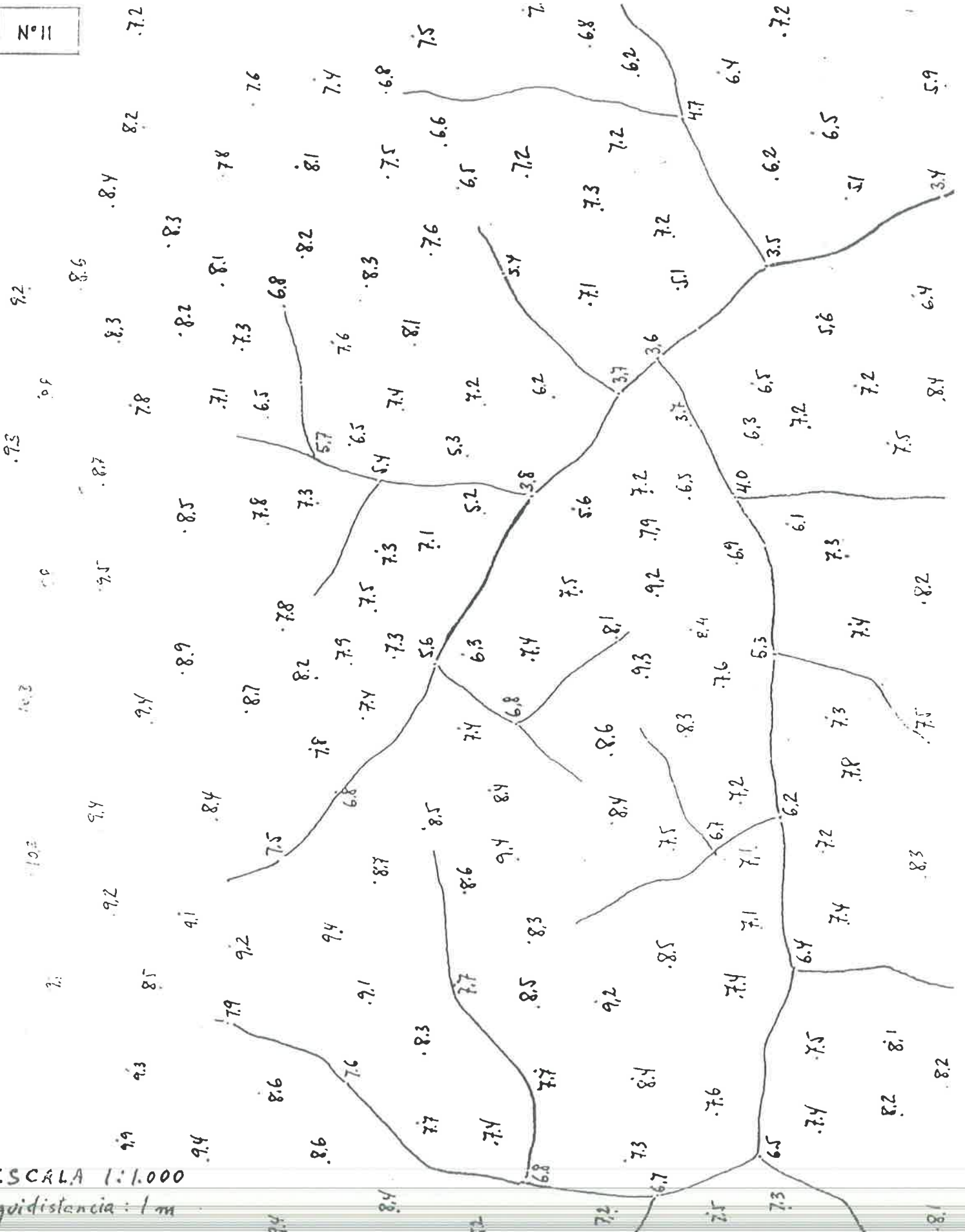
Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

Nº 11



ESCALA 1:1.000
Equidistancia: 1 m

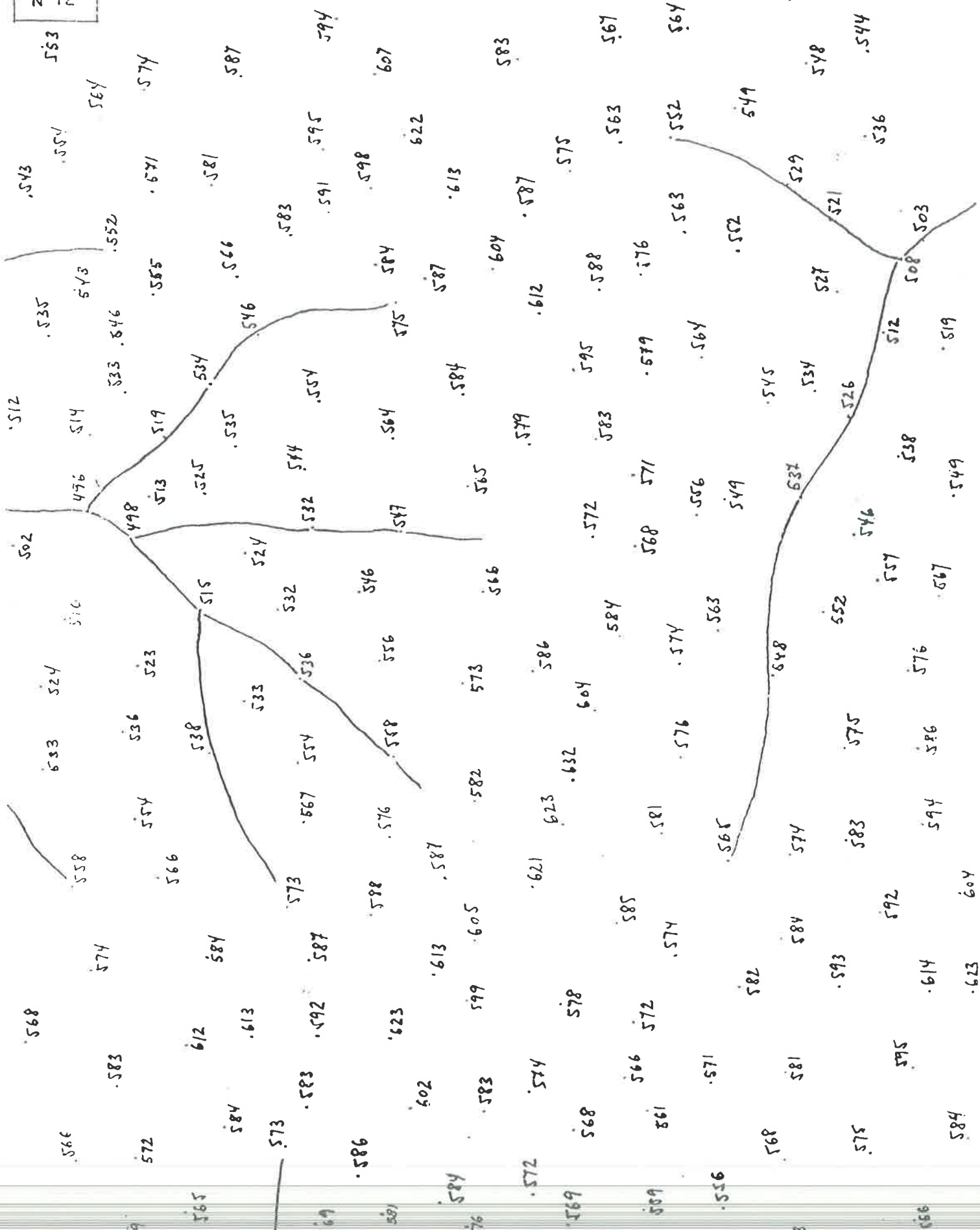


ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERIA TECNICA TOPOGRAFICA

Alumno D.	Matricula Grupo	Fecha: de	de 19
-----------	--------------------	--------------	-------

N° 12

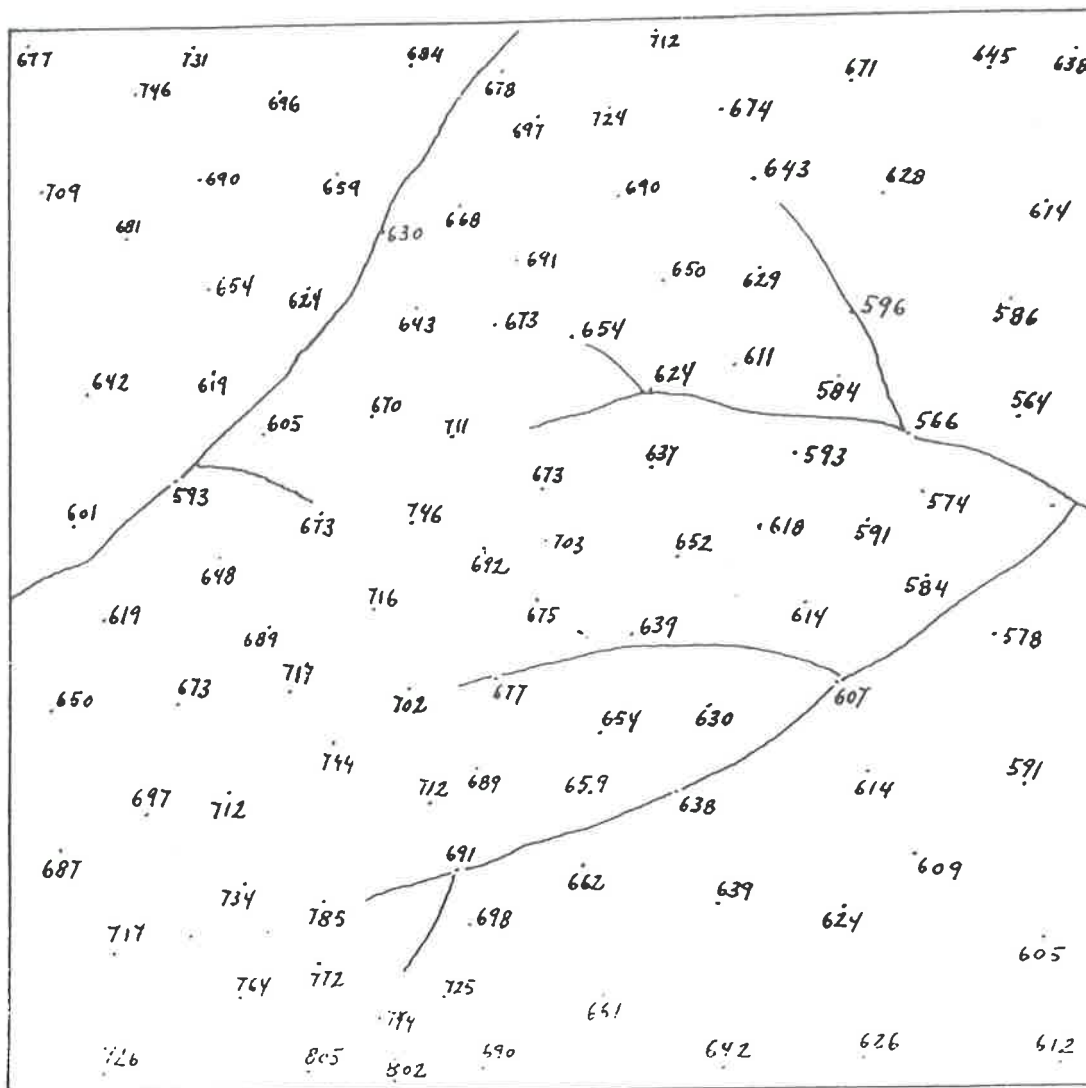
Equidistancia 10.m



ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____



Equidistancia = 20 m.

Nº 13

ASIGNATURA _____

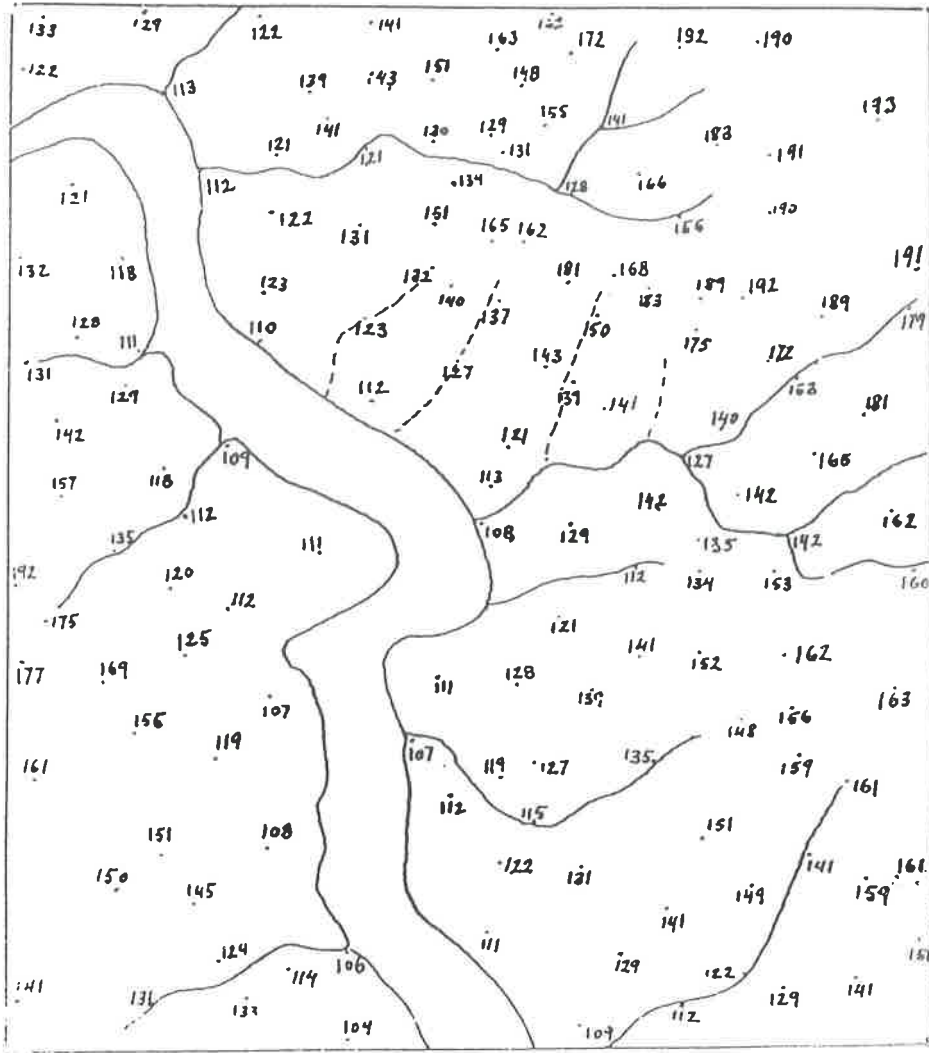
Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____

Nombre _____

2º. apellido _____

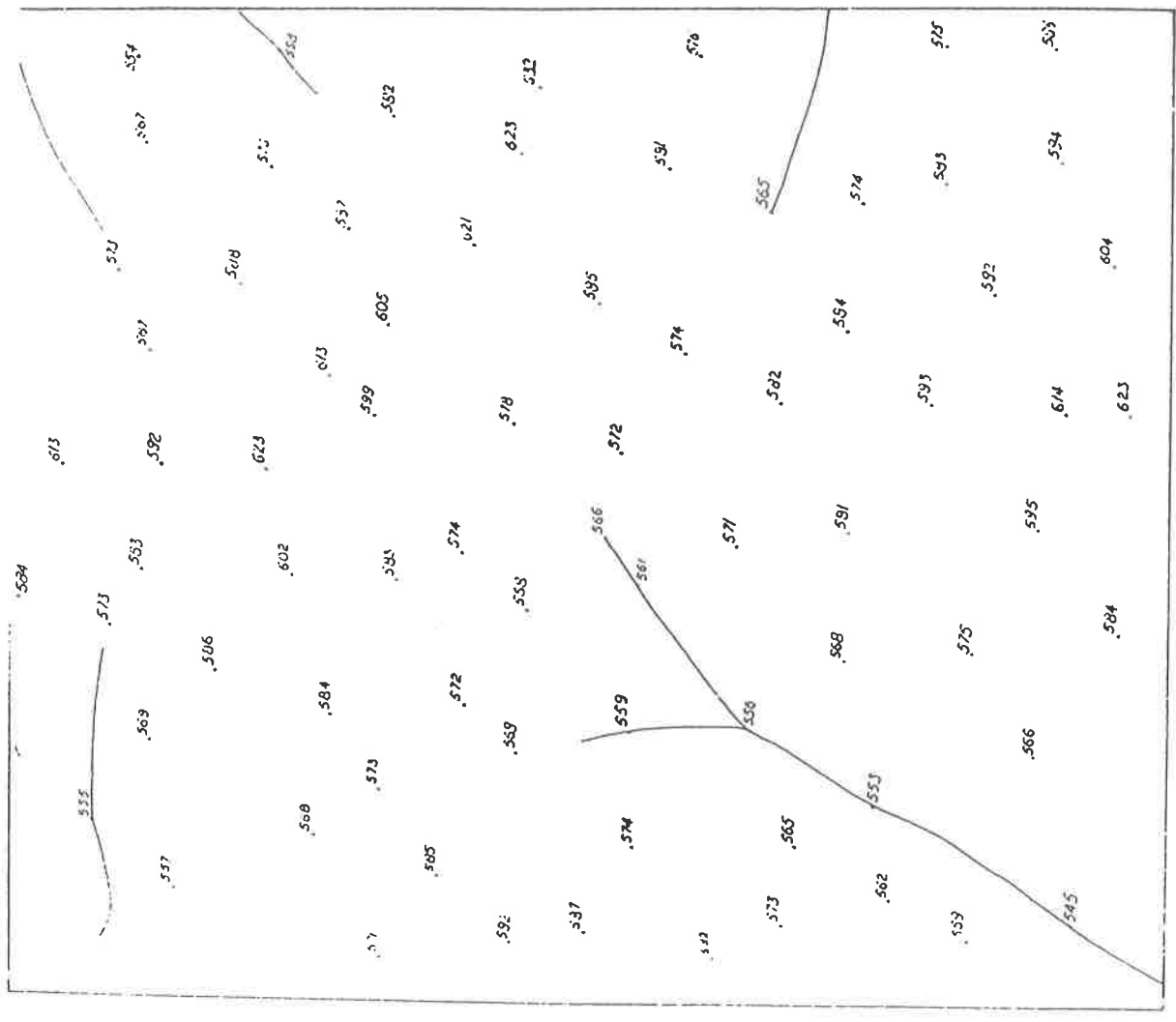


Equidistancia = 10 m.

Nº 14

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____ Nombre _____

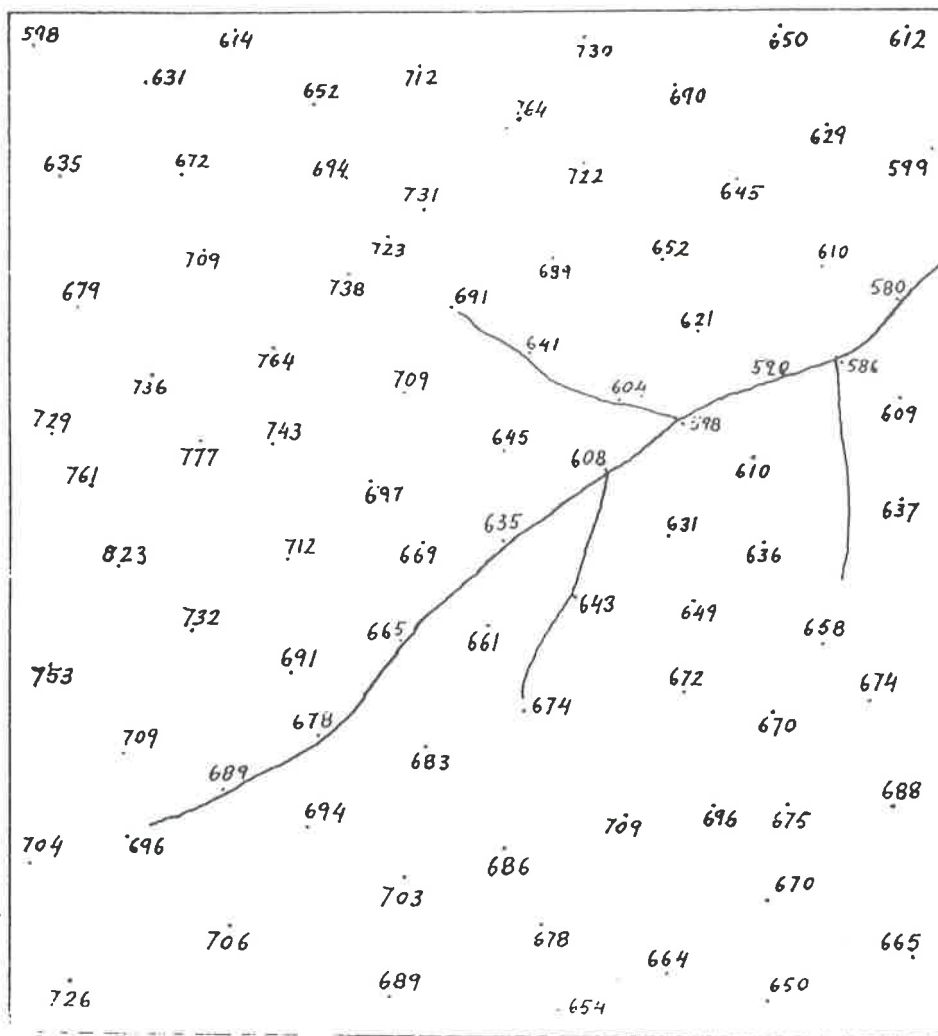


ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

Nº 15

Equidistancia: 5 m



Equidistancia = 20 m.

Nº 16

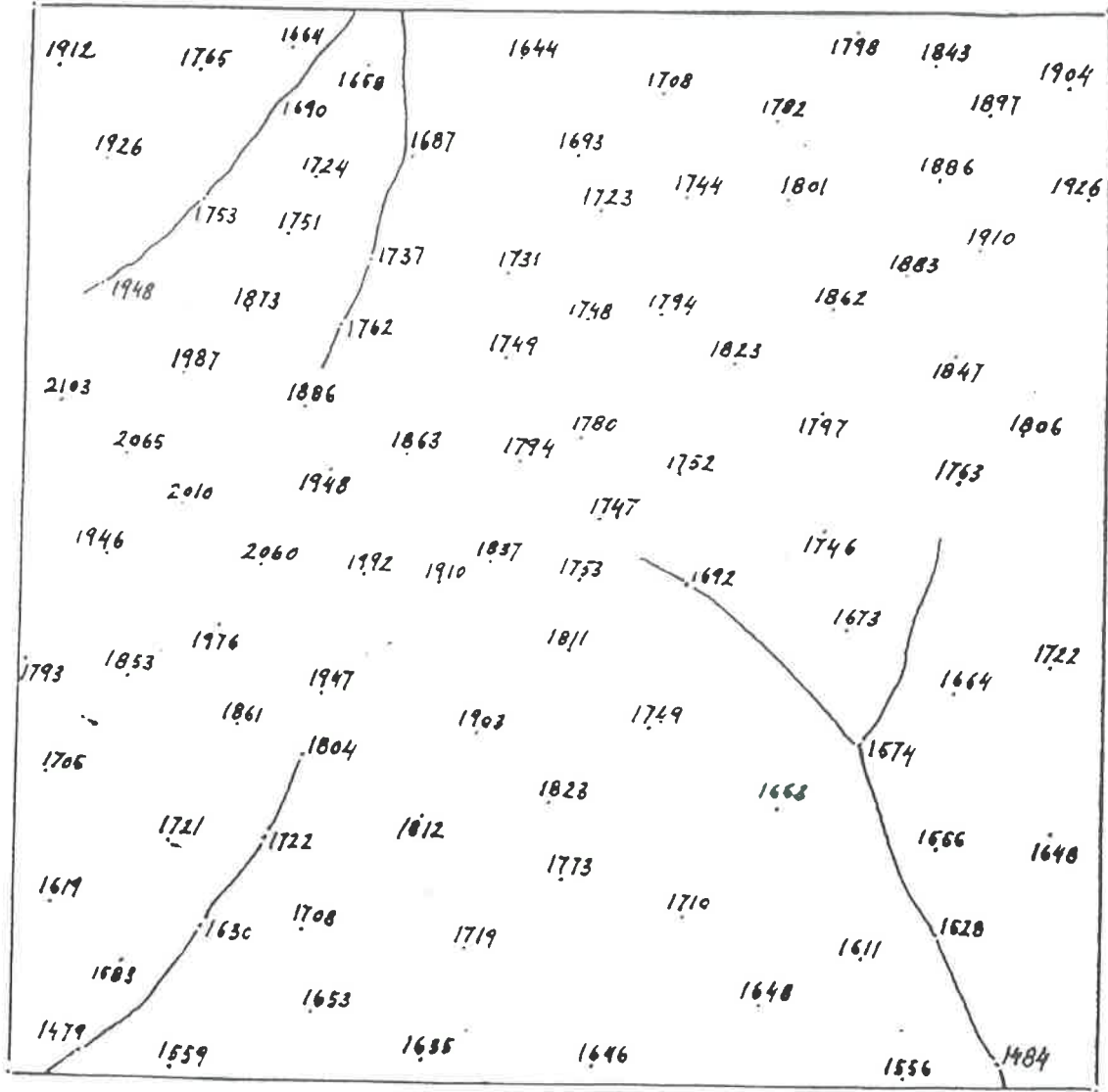
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____



Nº 17

Equidistancia 50 m.

ASIGNATURA _____

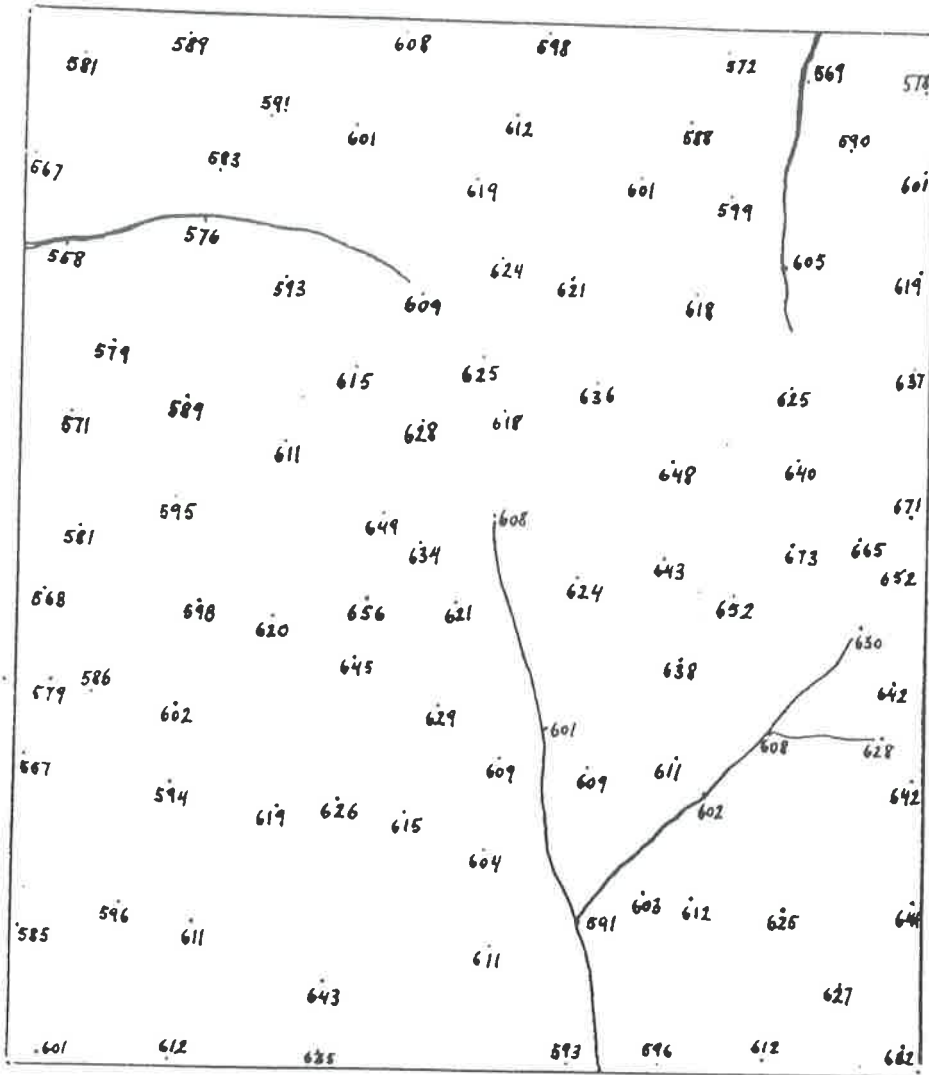
Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____

Nombre _____

2º. apellido _____

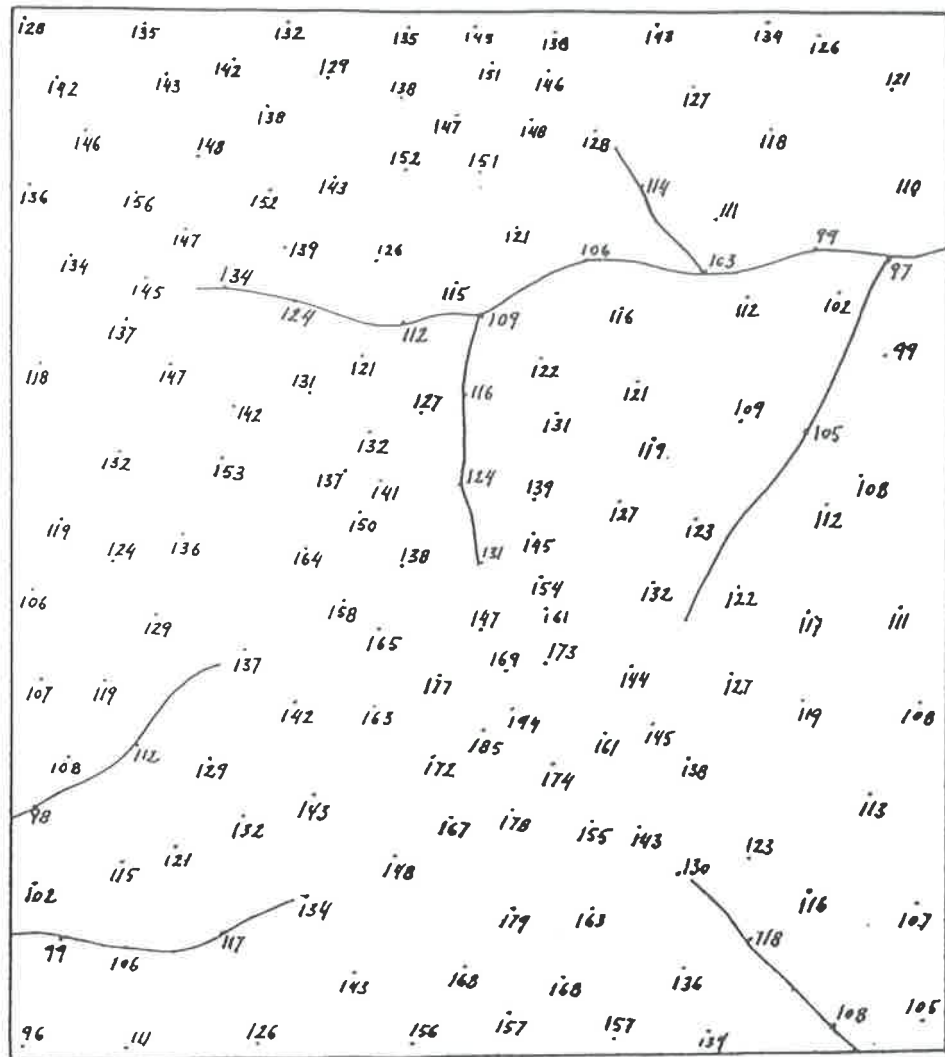


Equidistancia 10 m.

Nº 18

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____



Equidistancia = 10 m.

Nº 19

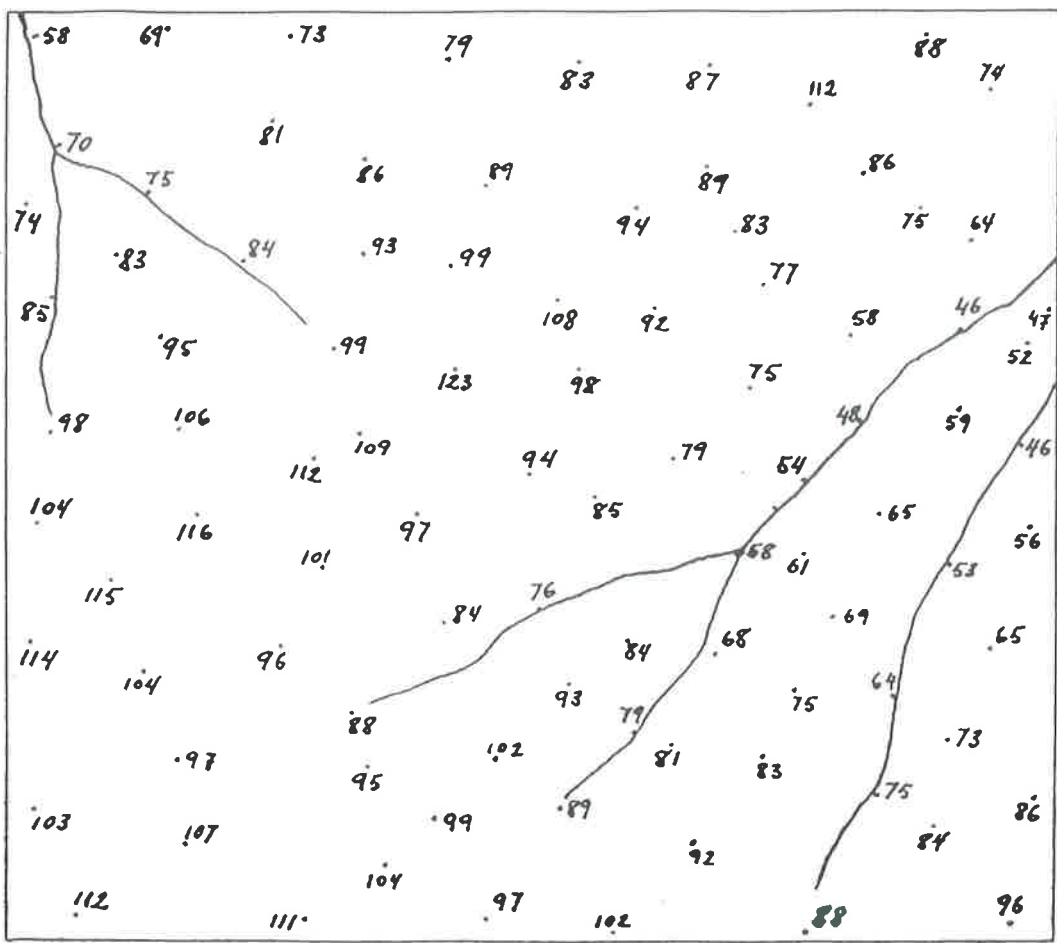
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

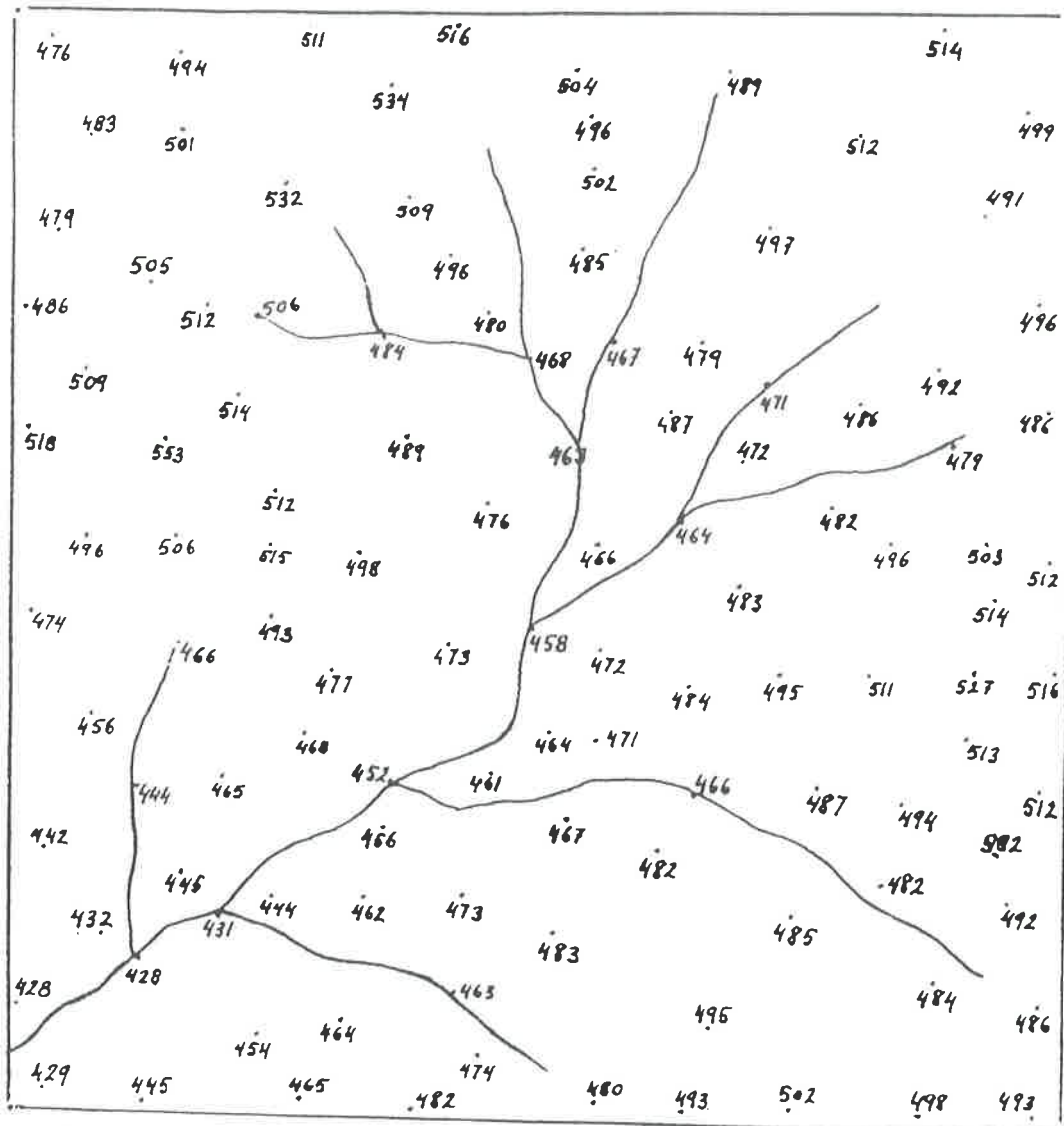


EQUIDISTANCIA 10 MS.

Nº 20

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____



Equidistancia 10 m

Nº 21

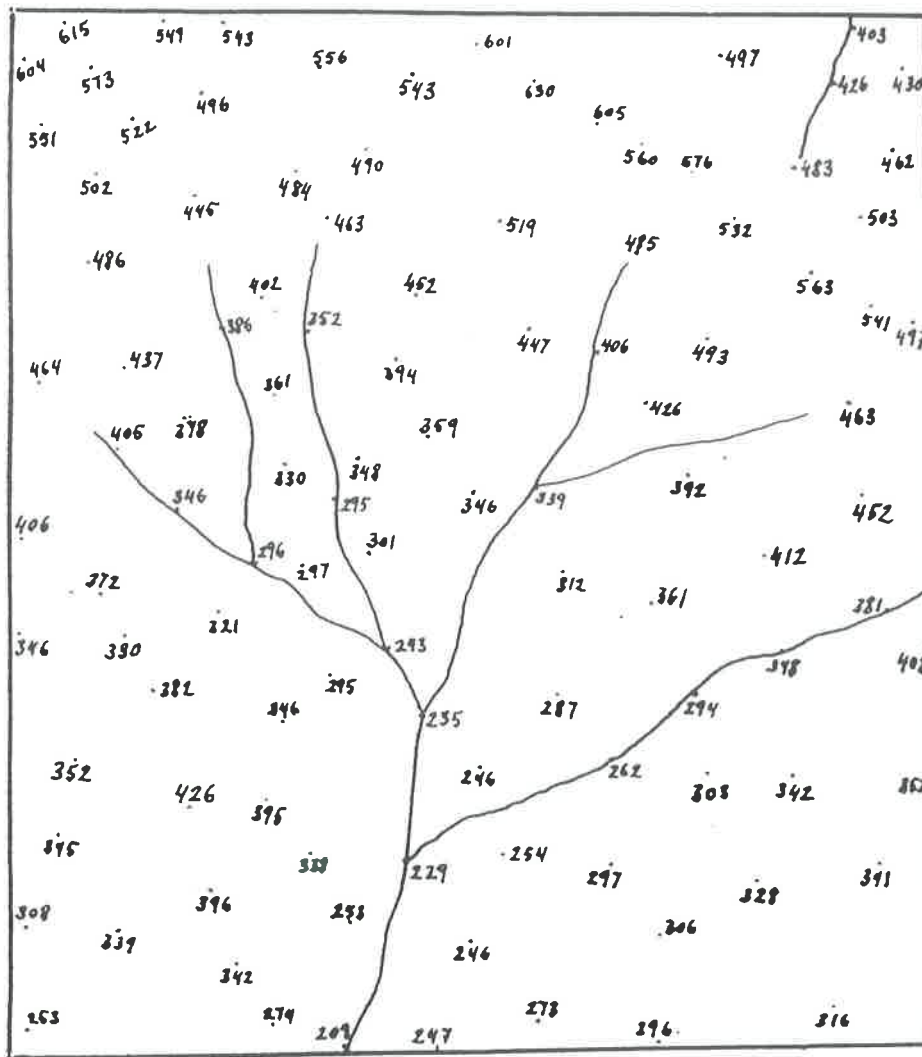
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____



Equidistancia 50 m.

N° 22

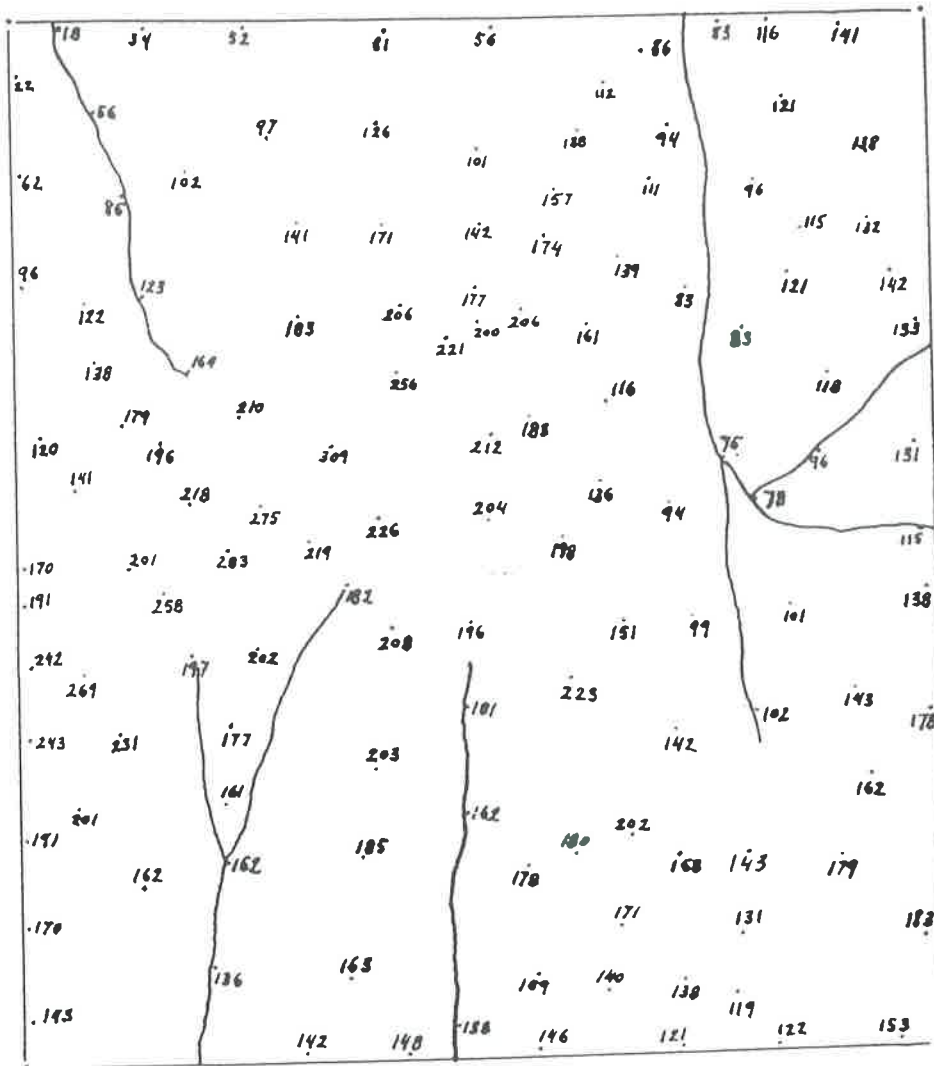
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____

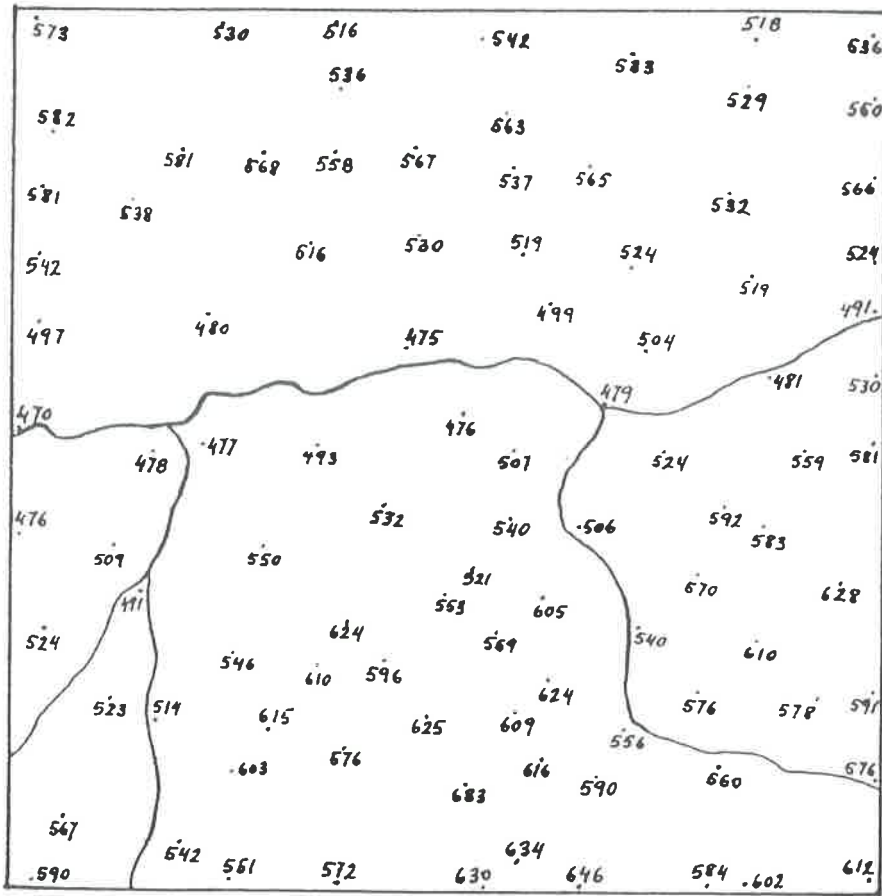


Equidistancia 20 m.

Nº 23

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____

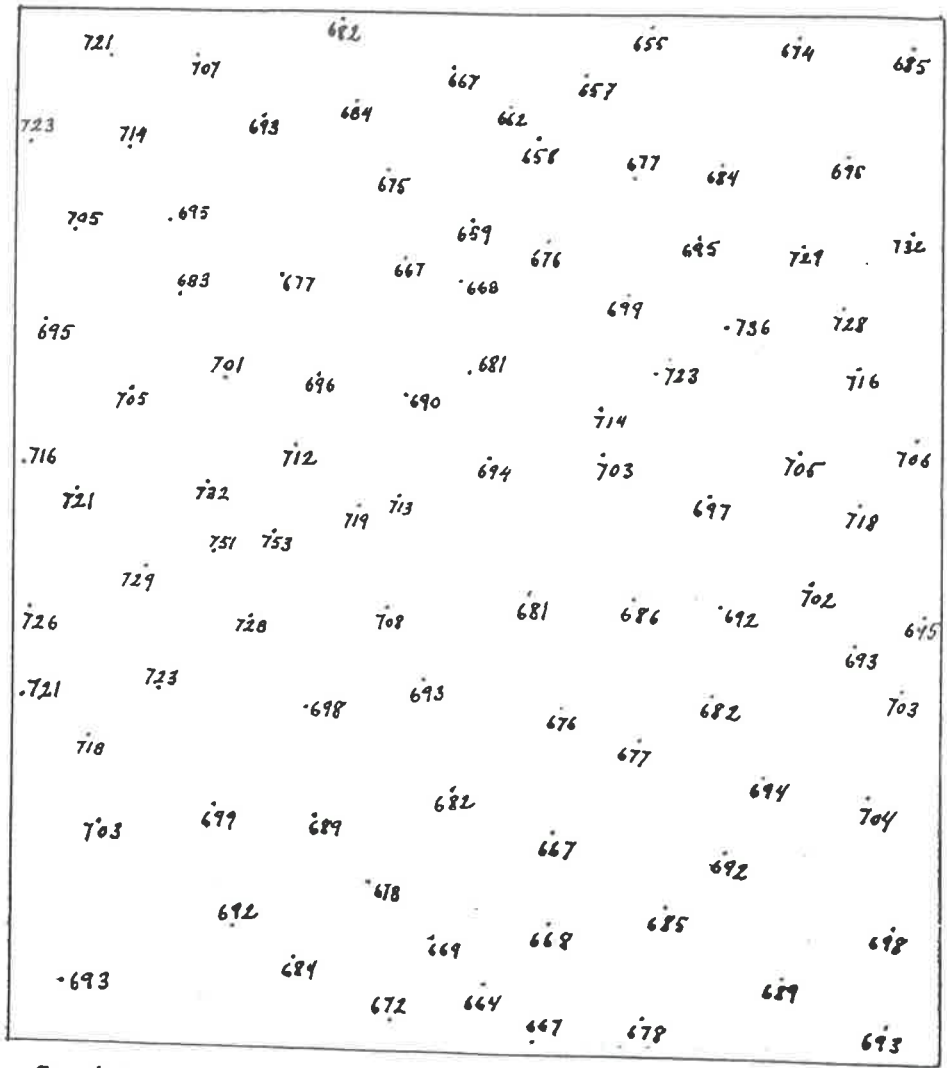


Equidistancia 20 m

Nº 24

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____

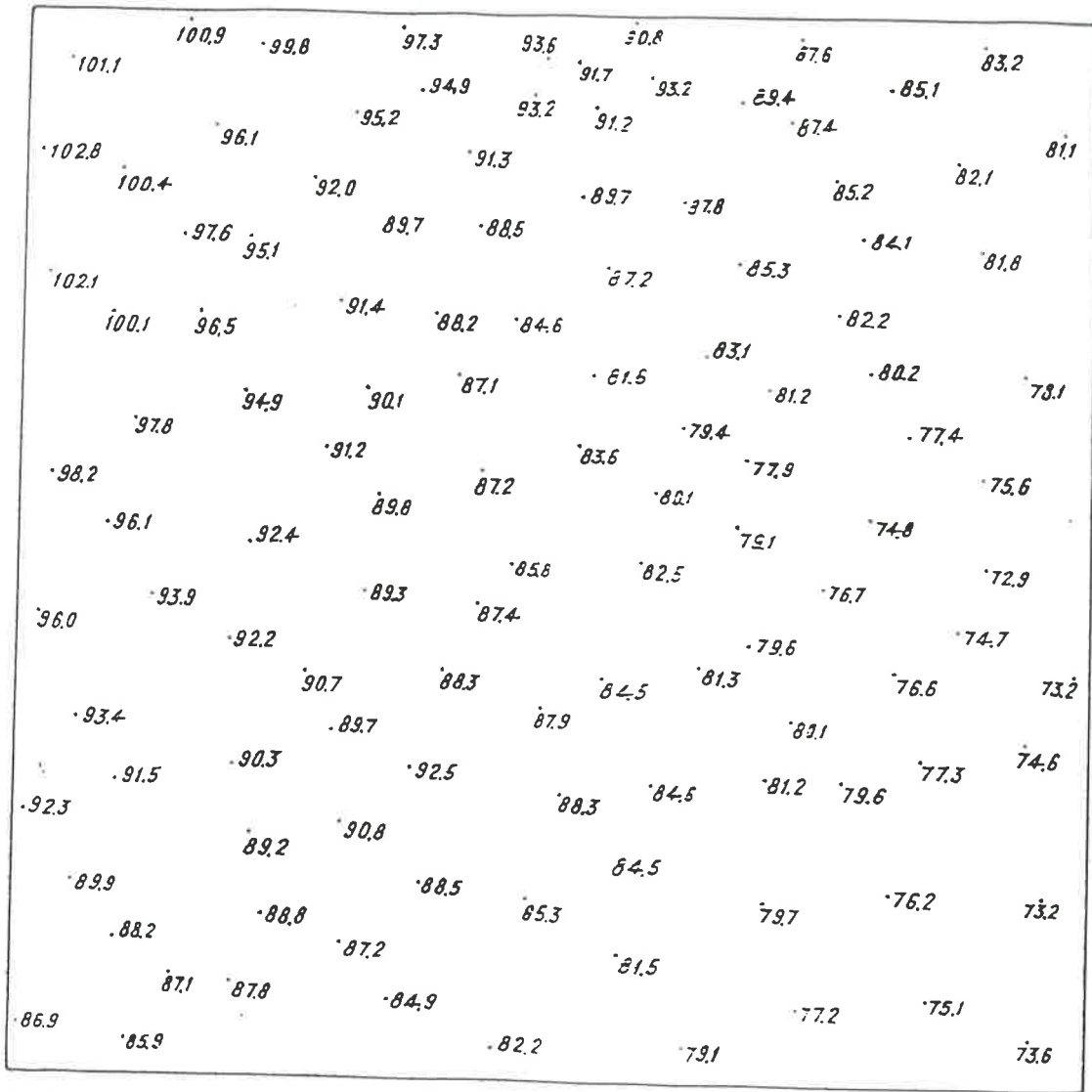


Equidistancia = 10 m.

Nº 25

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____



Nº 26

Equidistancia = 1,0 m.

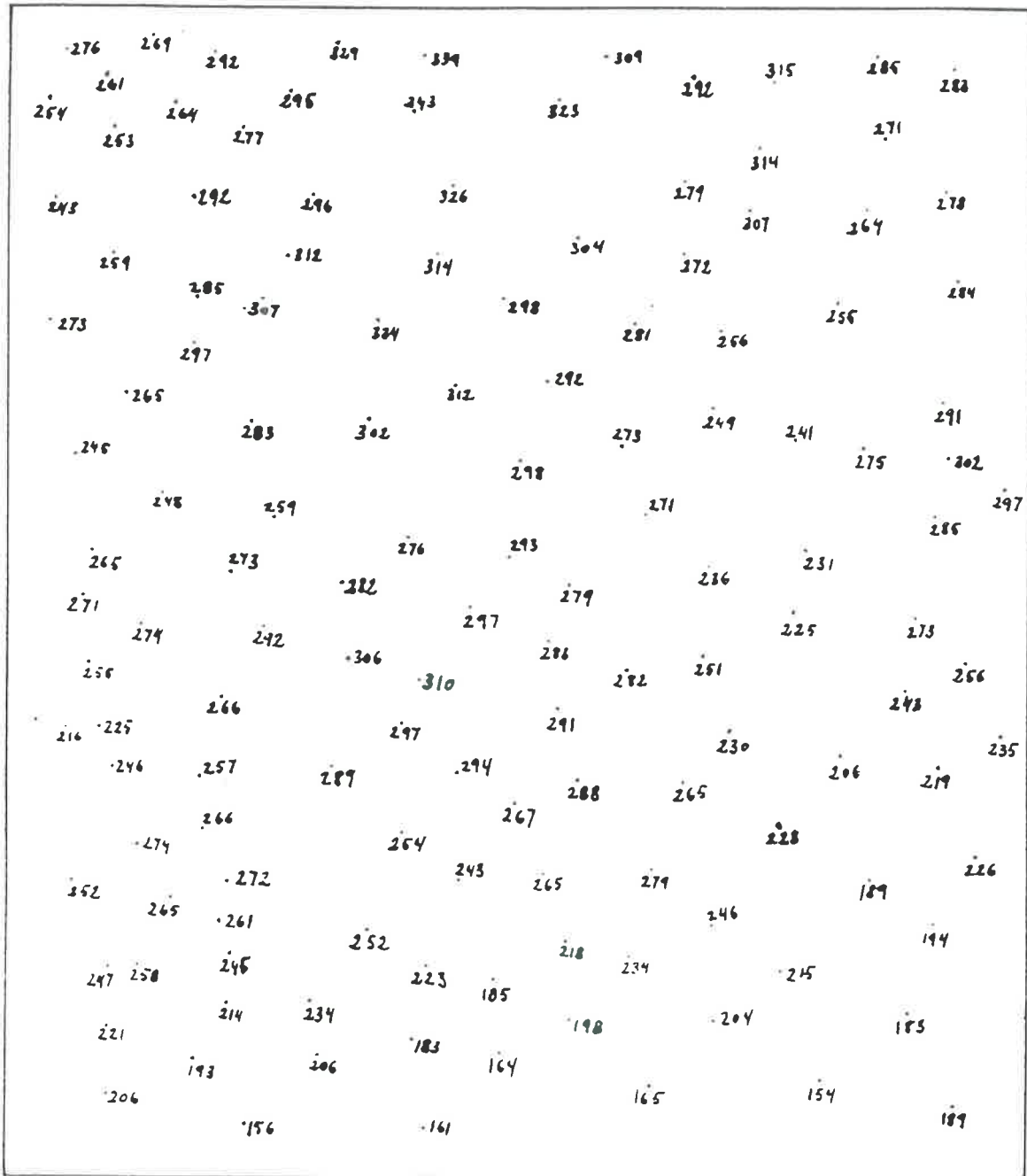
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
 2º. apellido _____

Nombre _____

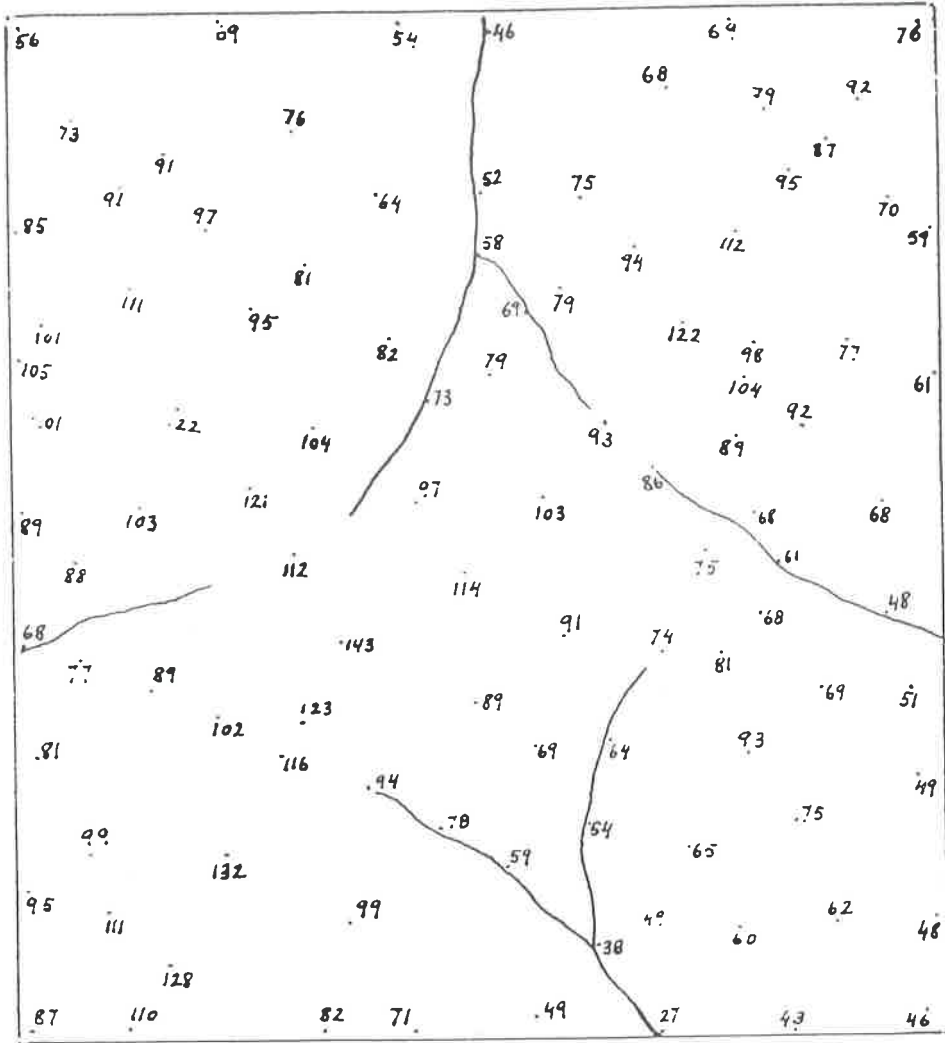


Equidistancia = 10 m.

Nº 27

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____



Equidistancia 10m

Nº28

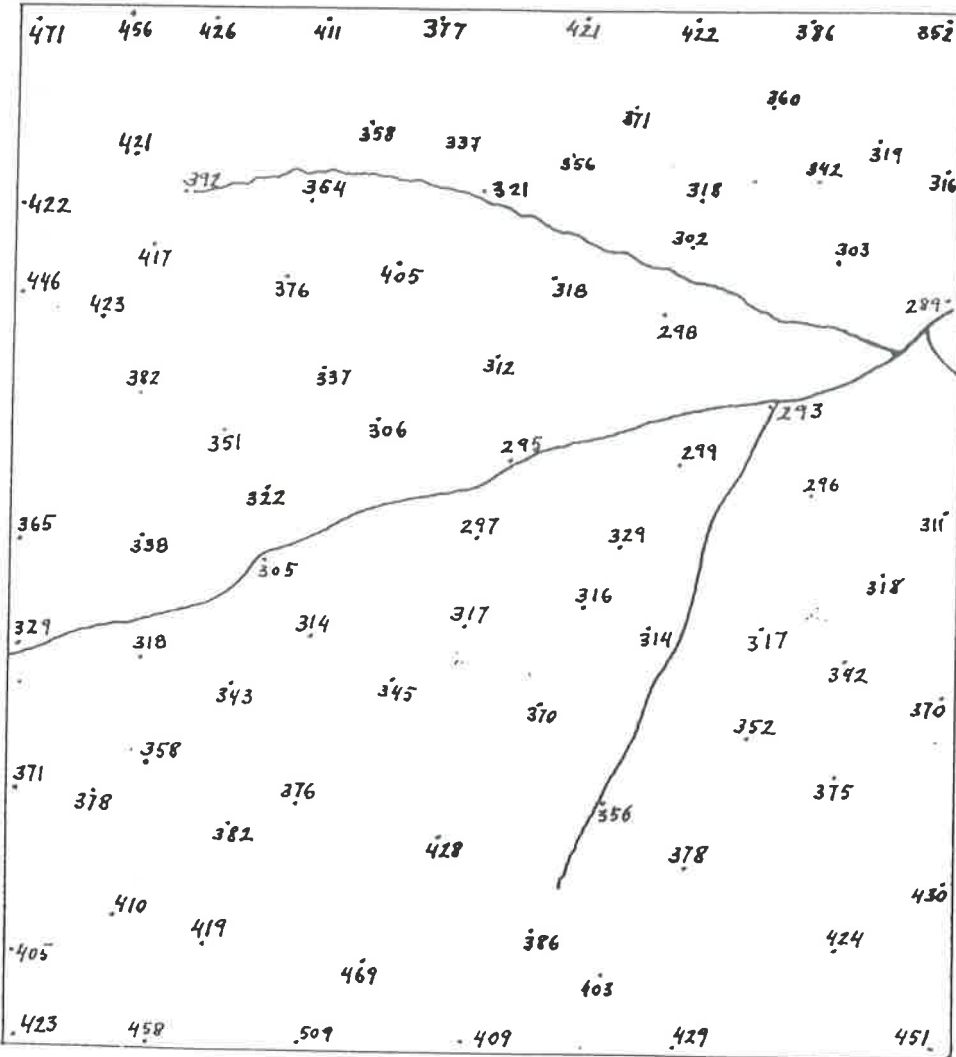
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____



Equidistancia 20 m.

Nº29

ASIGNATURA _____

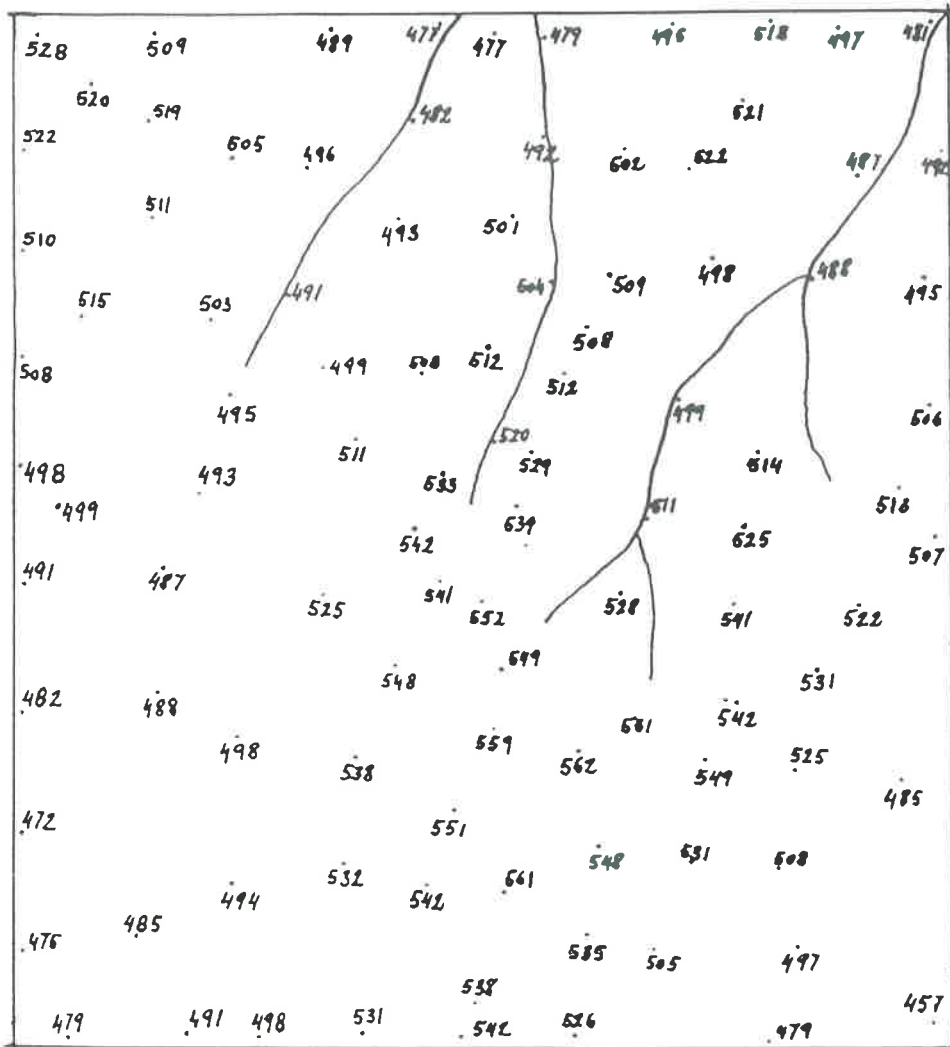
Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____

Nombre _____

2º. apellido _____

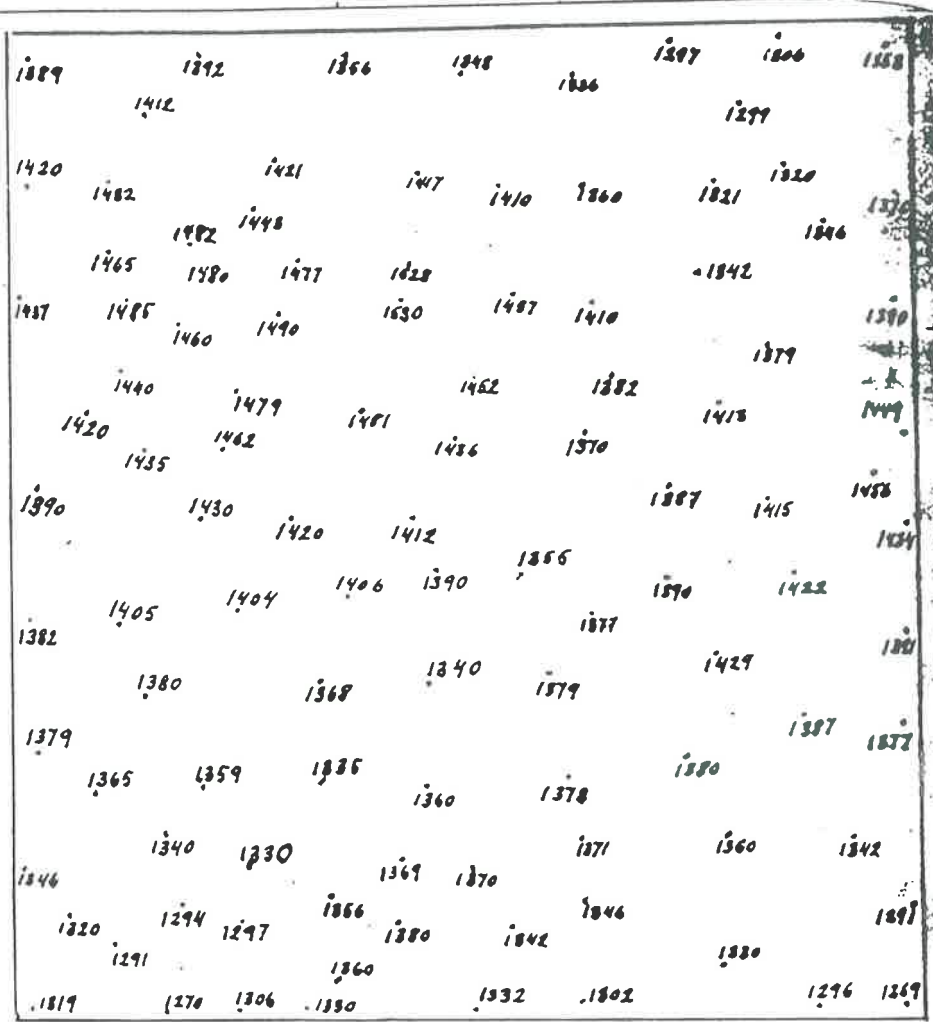


Equidistancia 10 m.

Nº 30

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____

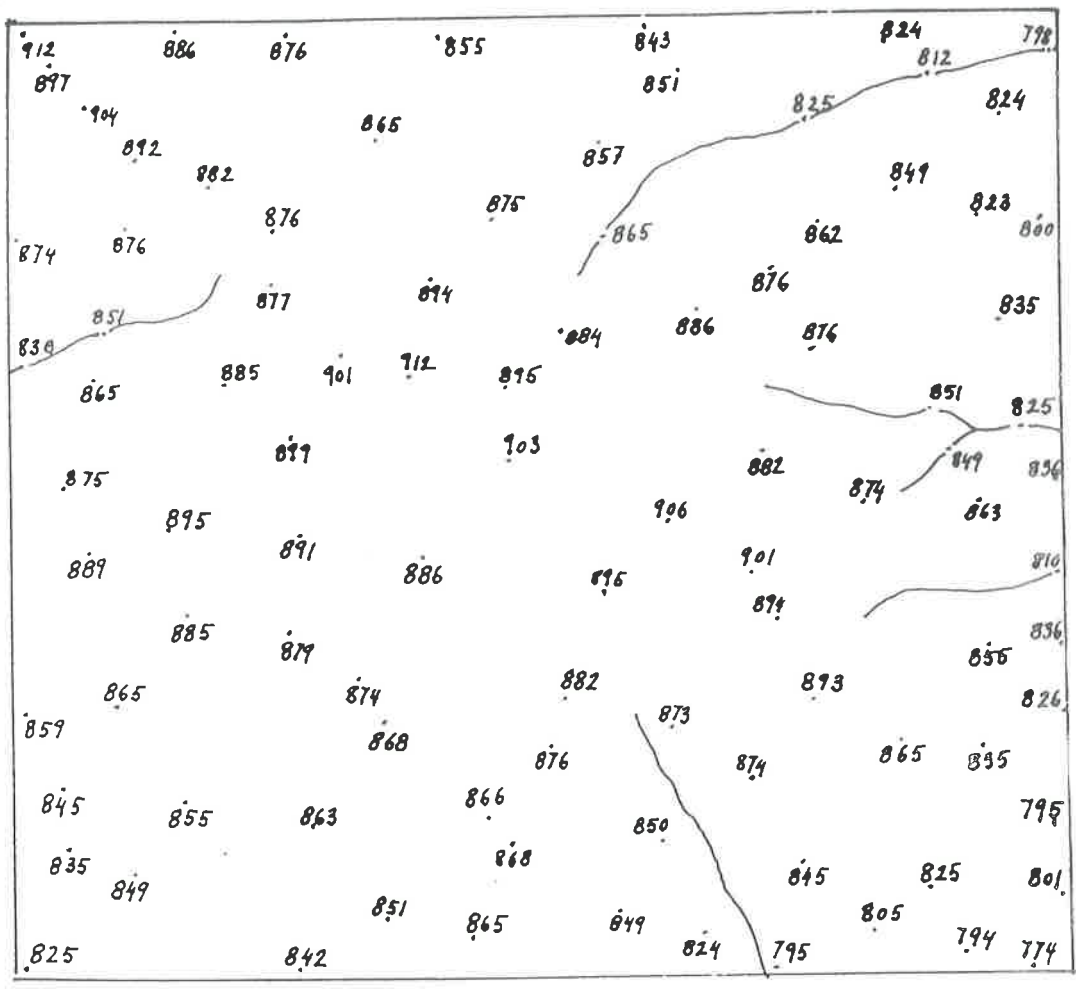


Equidancia 25m

Nº 31

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____

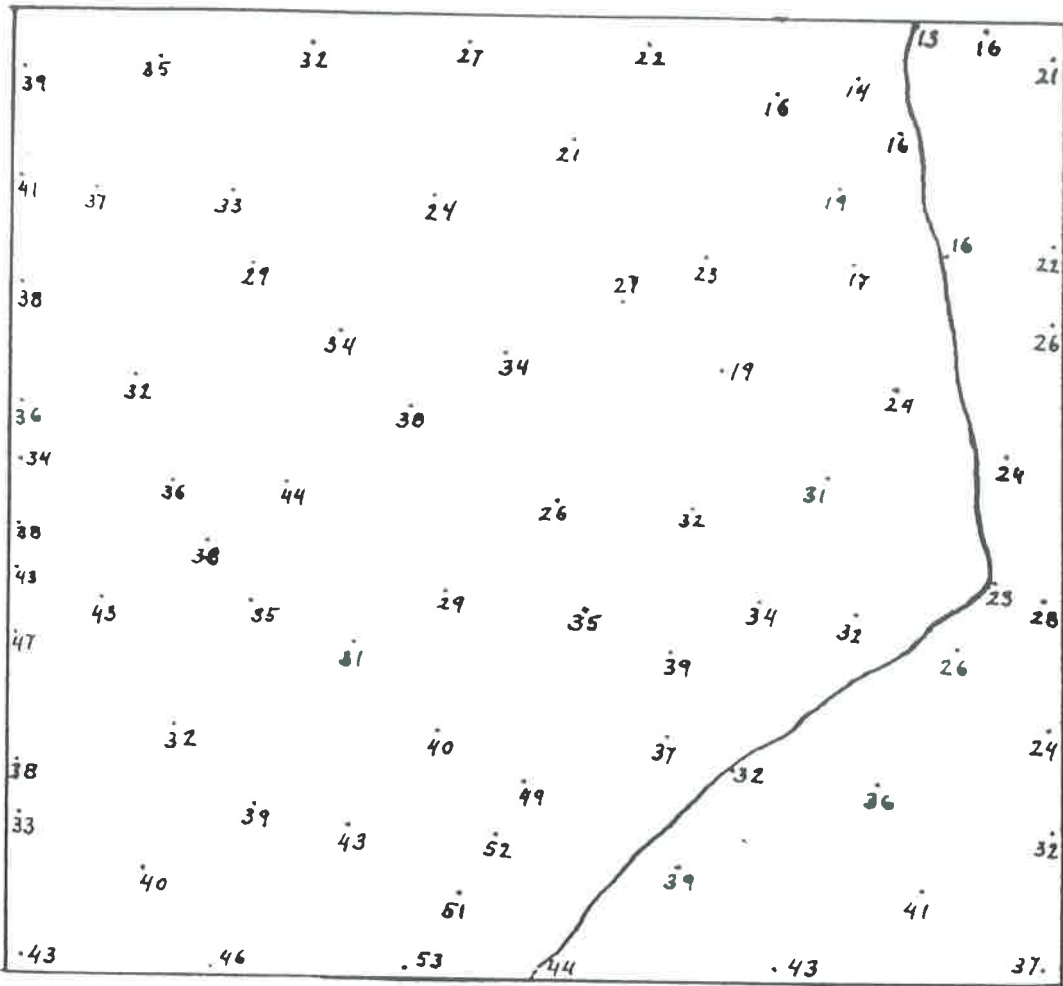


Equidistancia 10m

Nº 33

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____

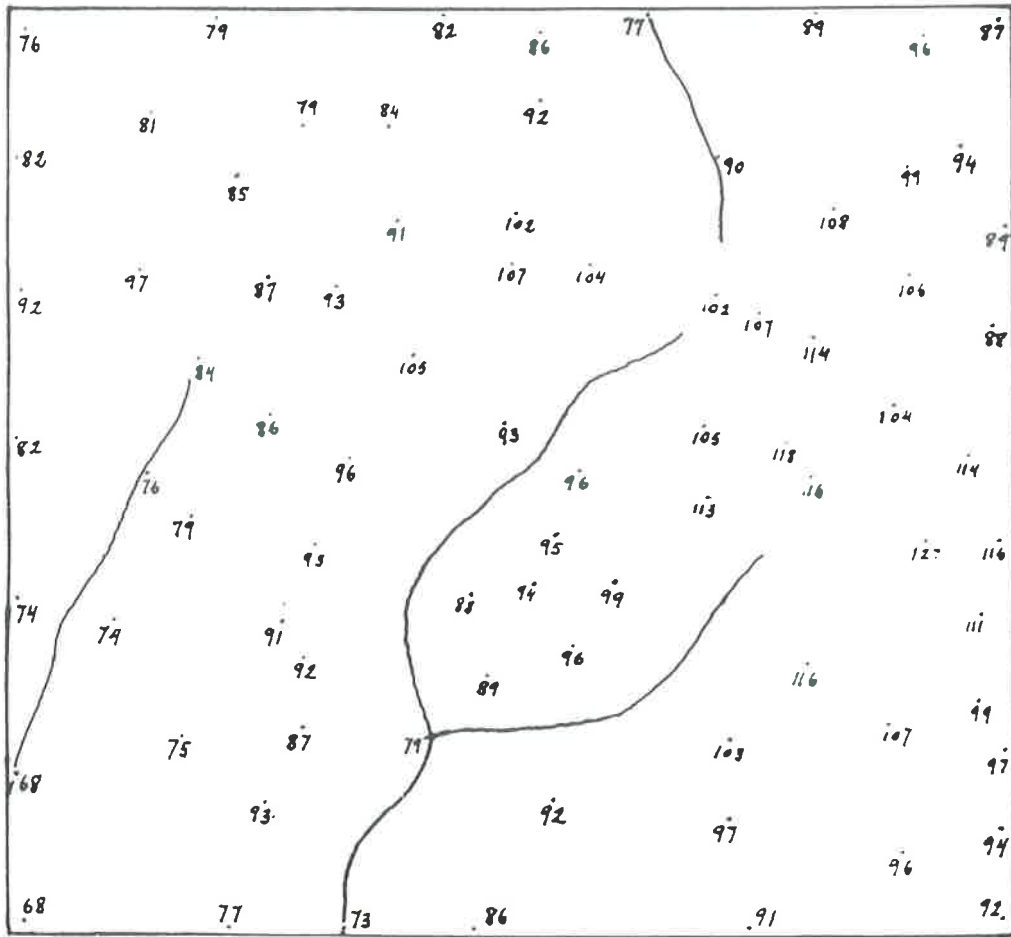


Equidistancia : 5 m

Nº 34

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____

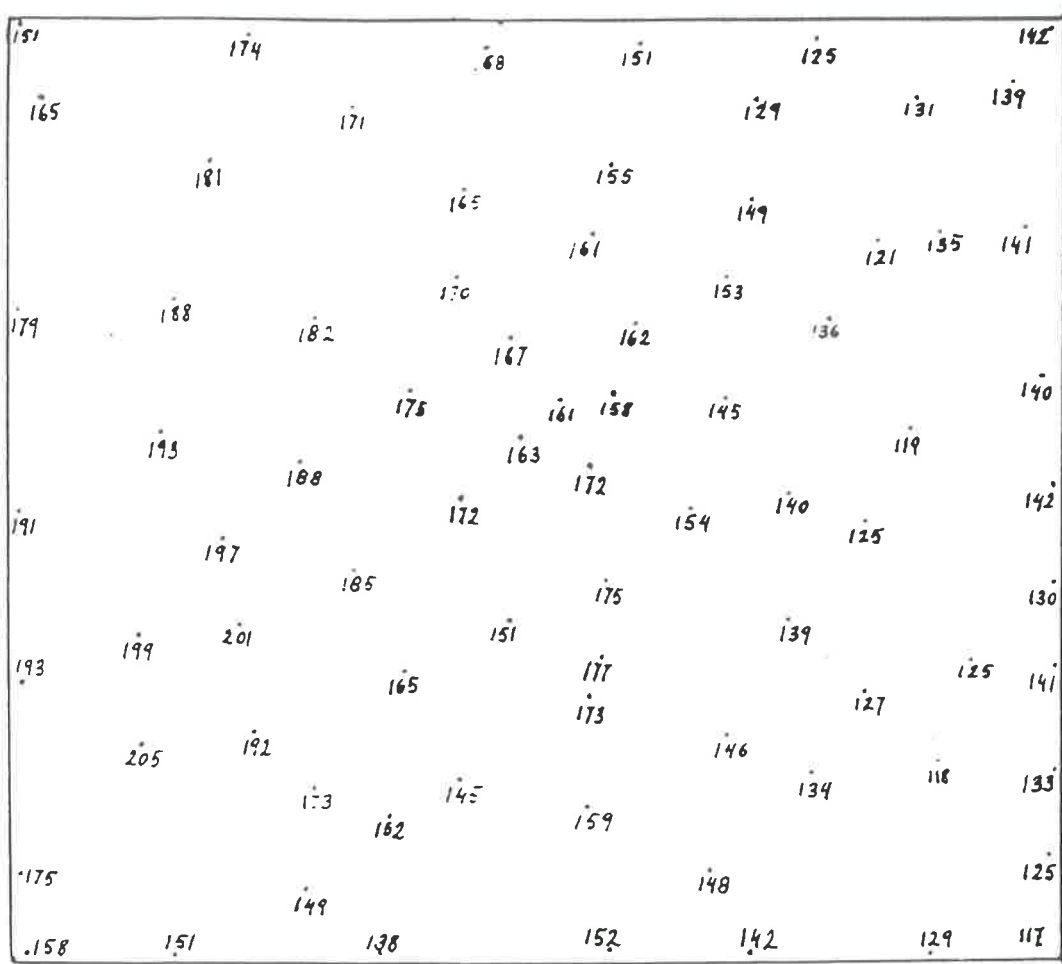


Equidistancia : 5 m

Nº 35

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____



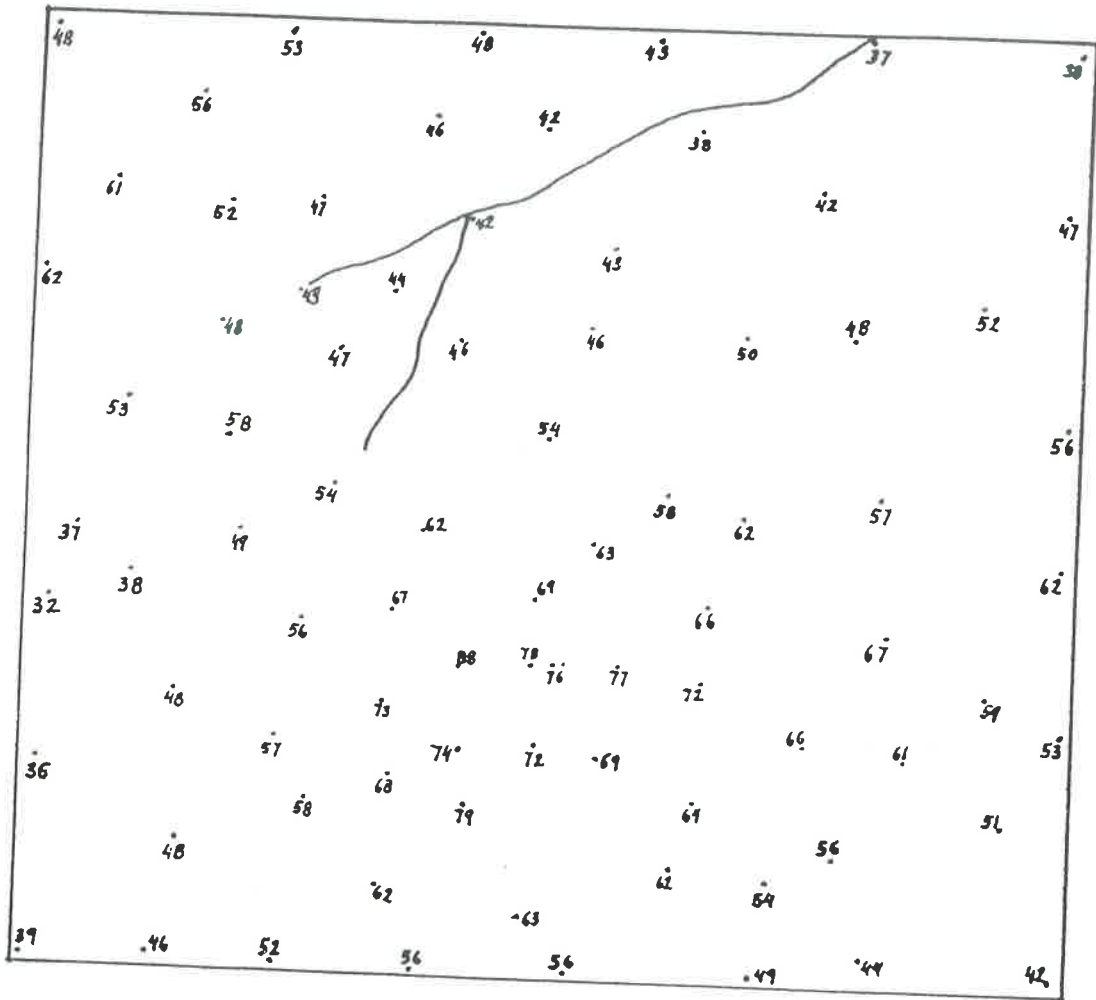
Equidistancia 10 m.

N:36

Este dibujo debe ser...

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____

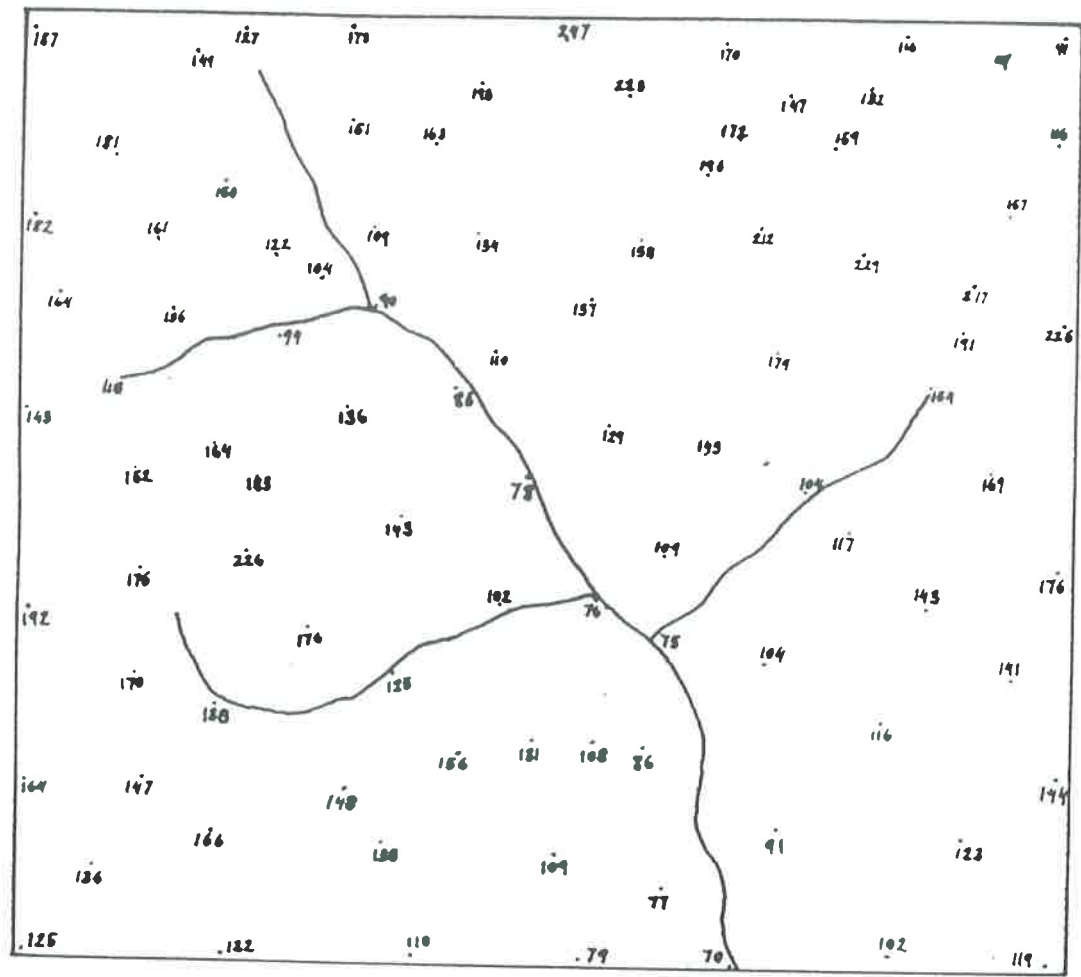


Equidistancia 5 m

Nº 38

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____



Equidistancia 20 m

Nº 39

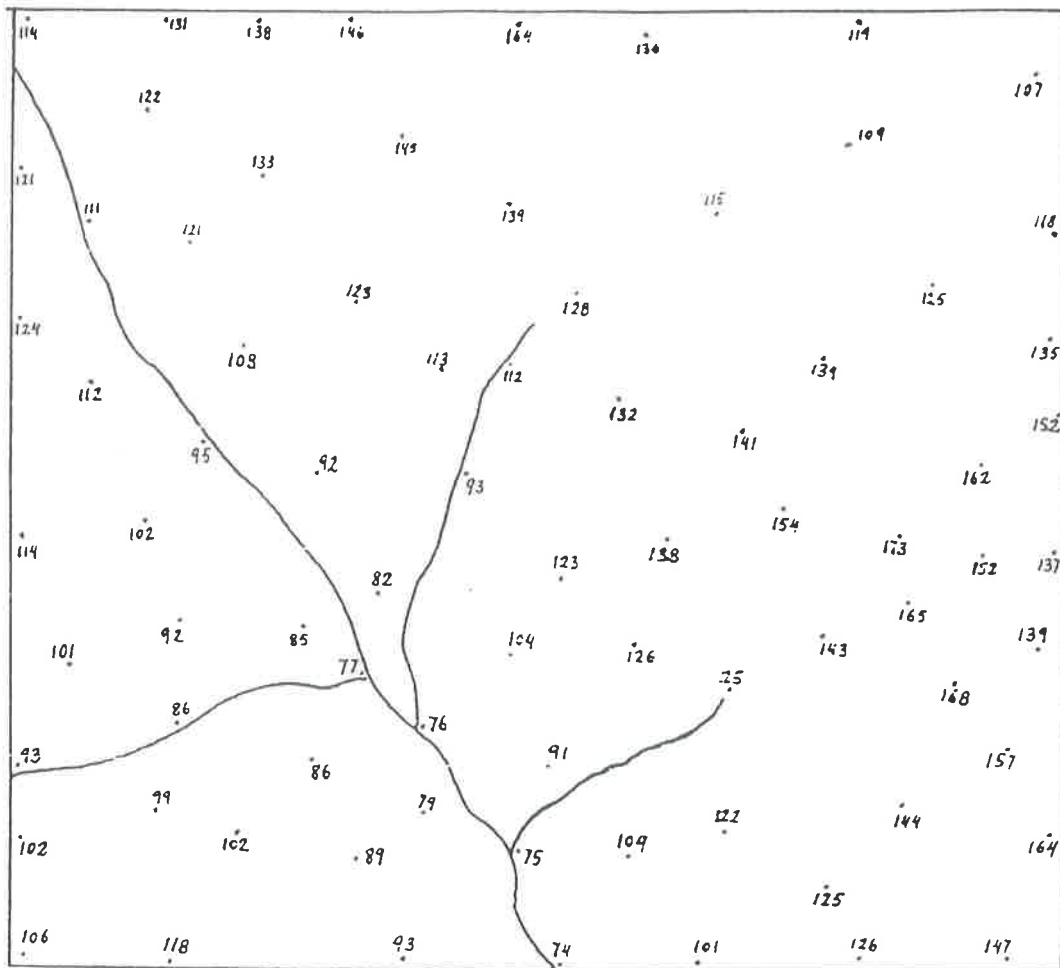
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

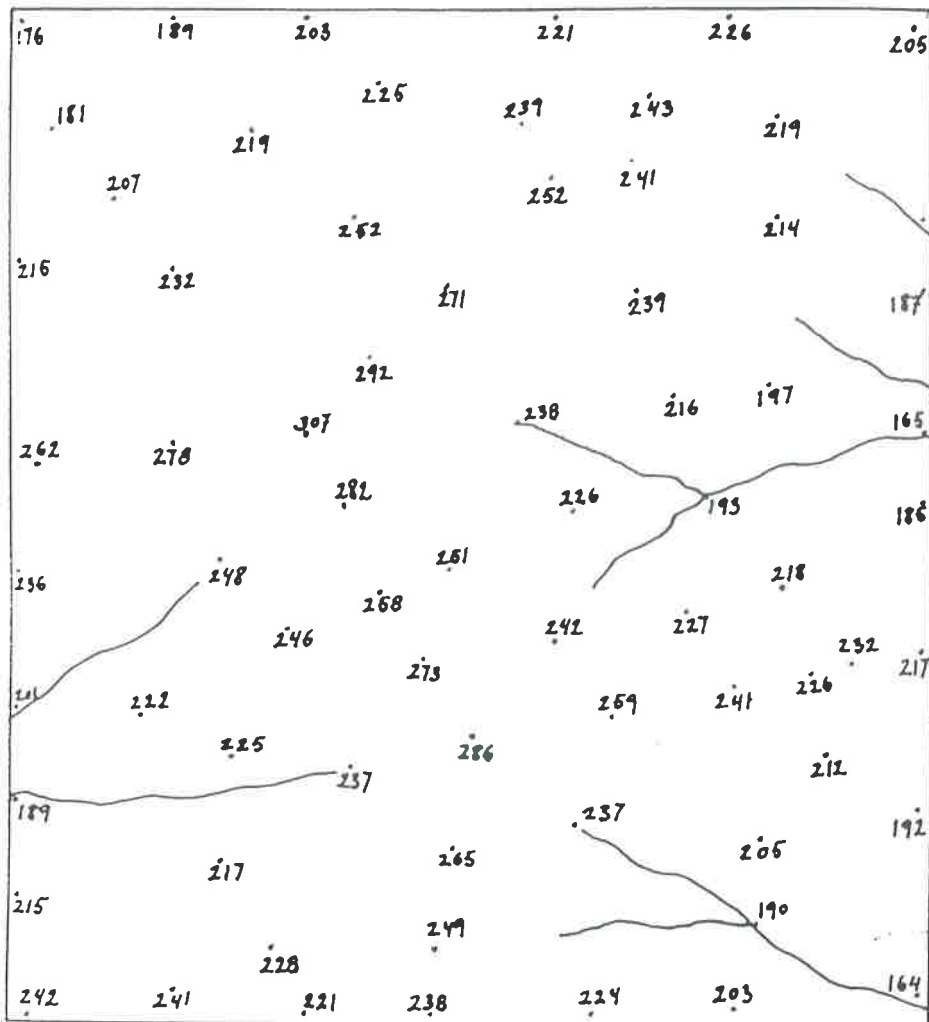
Nombre _____



Equidistancia 10 m

Nº 40

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____

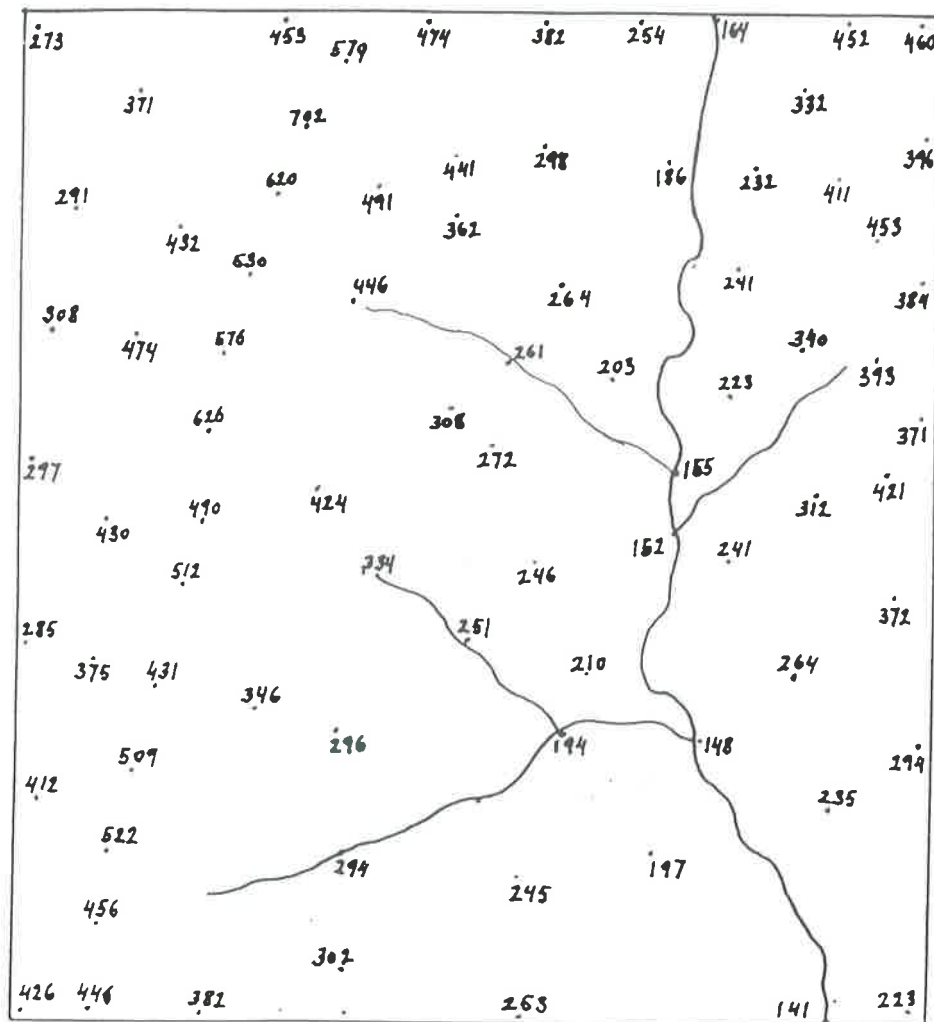


Equidistancia 10 m

Nº 41

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____



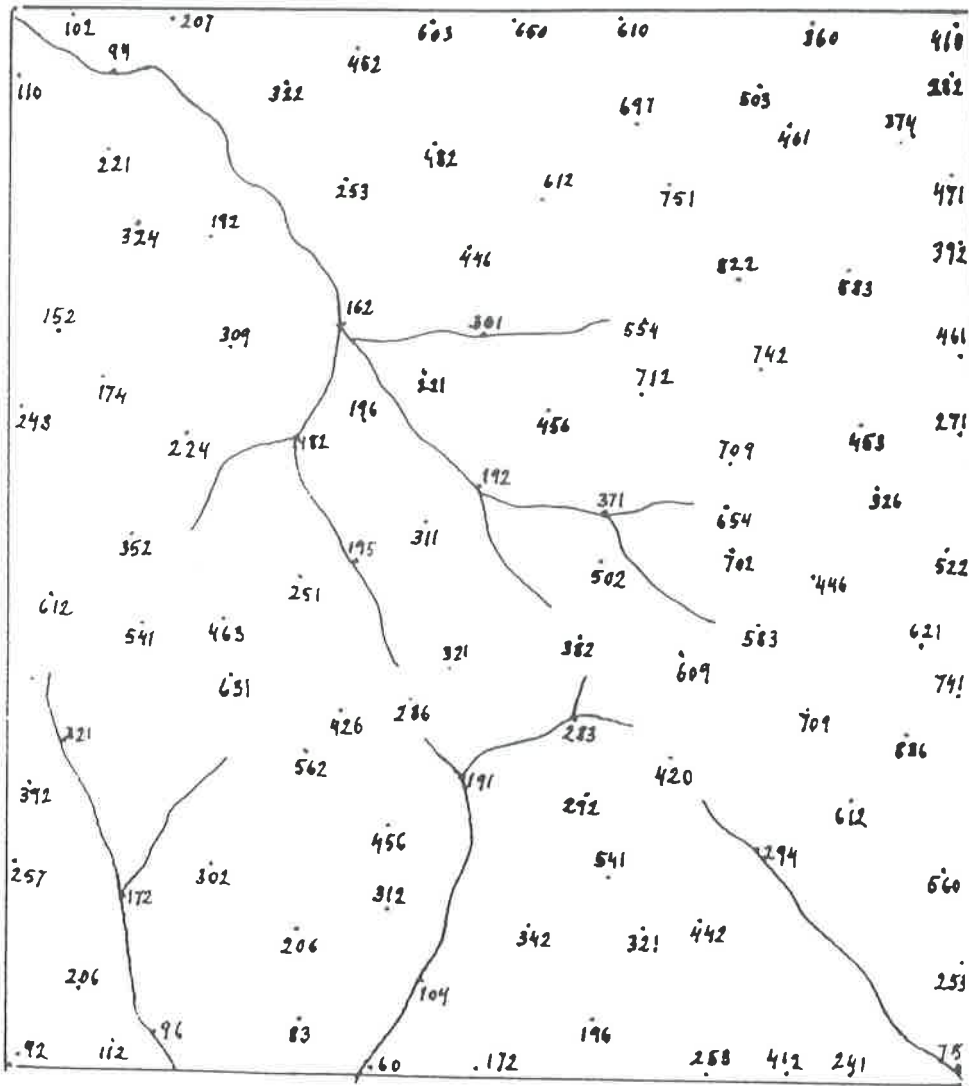
Equidistancia 50 m

Nº 42

40

ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
 2º. apellido _____



Equidistancia 100 m

Nº 43

47

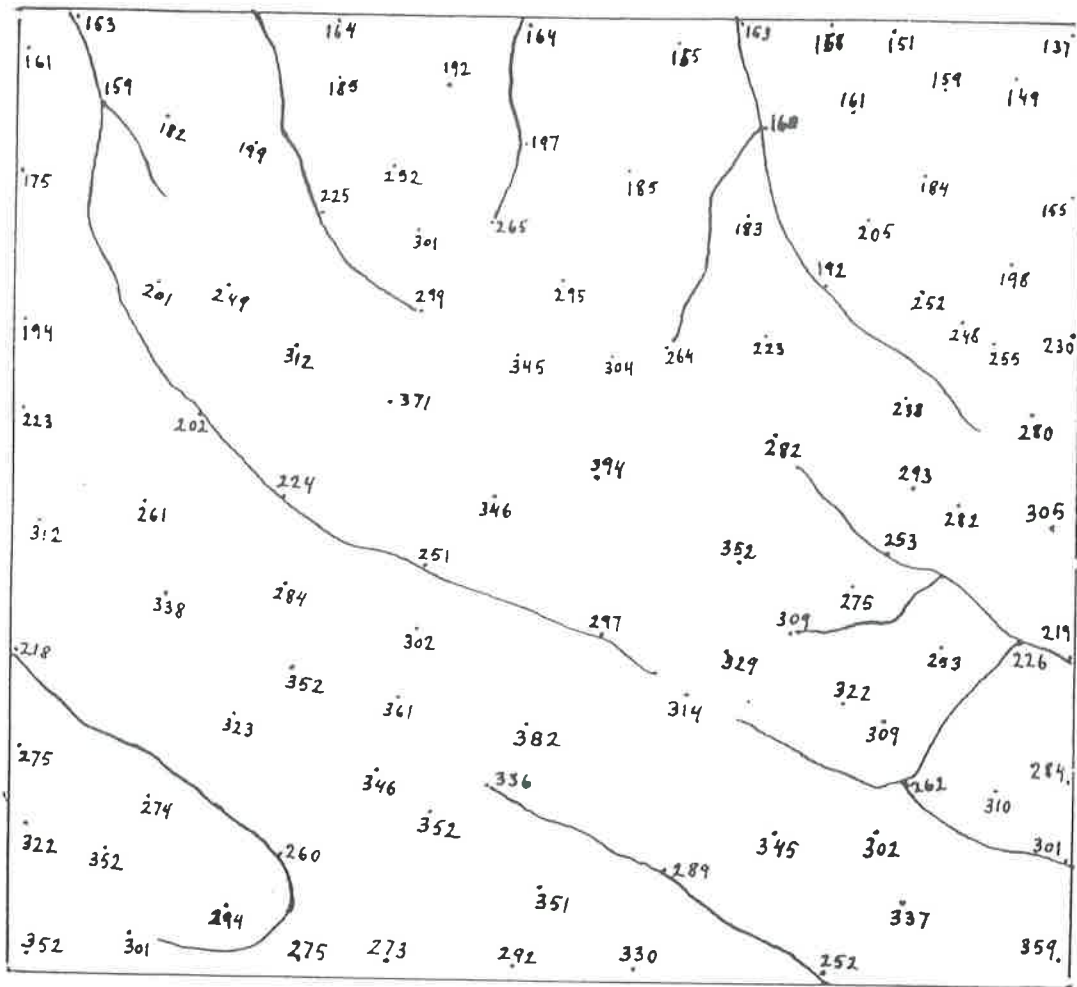
ASIGNATURA _____

Curso _____

Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____
2º. apellido _____

Nombre _____



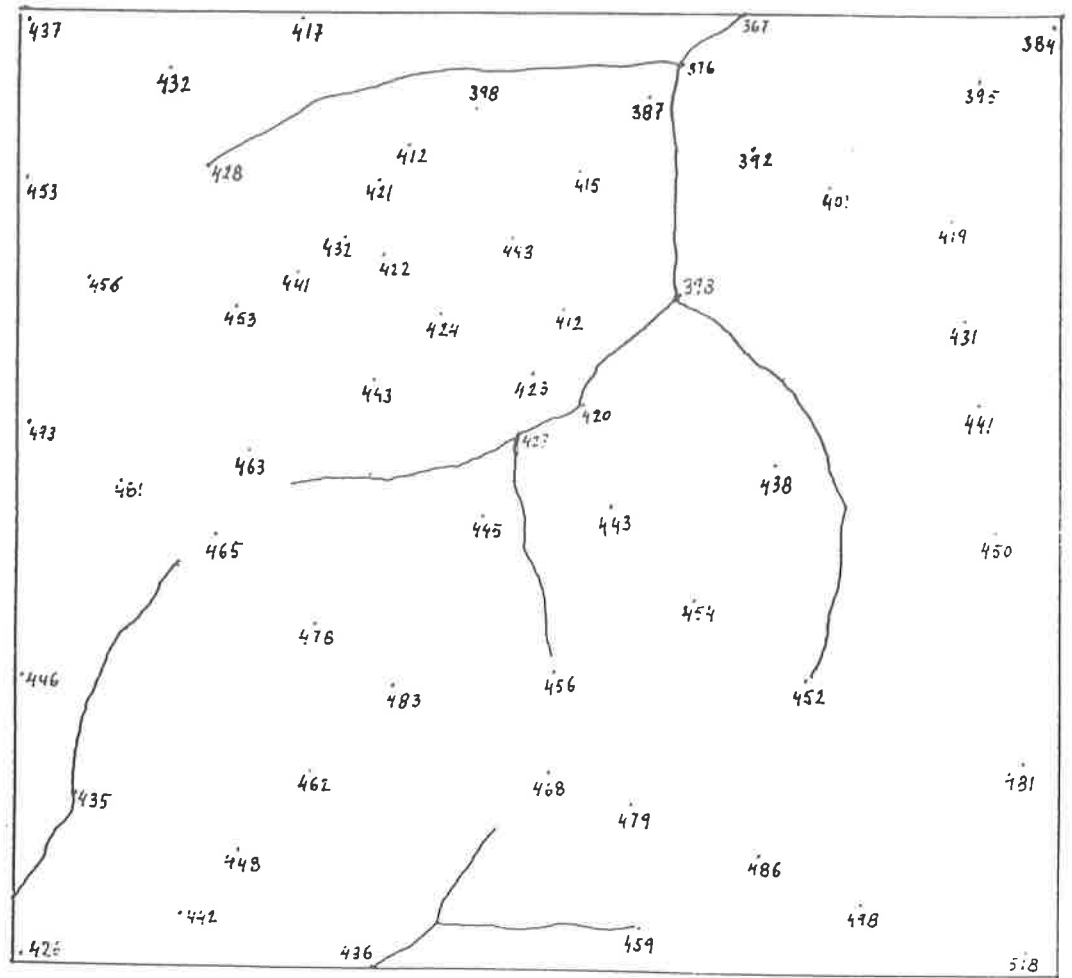
Equidistancia 20 m

Nº 44

42

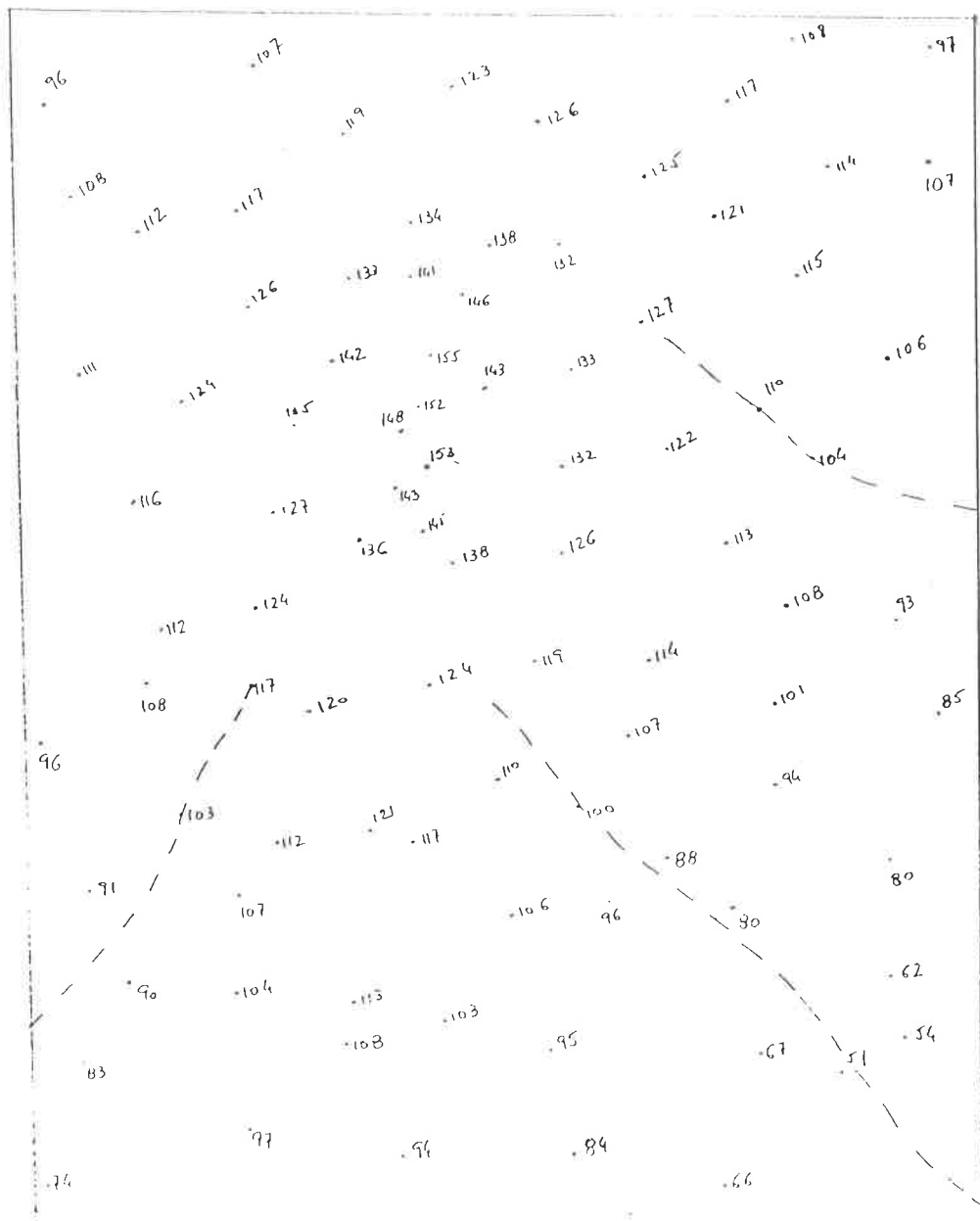
ASIGNATURA _____ Curso _____ Fecha _____

ALUMNO 1er. apellido _____ Nombre _____
2º. apellido _____



Equidistancia 10 m

Nº 45



$e = 10 m.$

ESCALA 1/10 000

Autor PRACTICAL...

Signatura A 525.9 (196) PRA

Títol de lectura de manes



BIBLIOTECA

ESCOLA UNIVERSITARIA
POLITECNICA DE BARCELONA

Sigt. A 525.9
(196) PRA

N.º Regt. 11472